



Nr. 102871/05.10.2023

HOTĂRÂRE
**privind revizuirea și actualizarea contractului de delegare a gestiunii serviciilor
publice de alimentare cu apă și de canalizare,
încheiat cu URBAN S.A.**

Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Ialomița, întrunit în ședință ordinară în data de 26 octombrie 2023,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului primar Soare Dragoș;
- Raportul de specialitate al Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice, înregistrat la Primăria Municipiului Slobozia sub nr. 102153/2023;
- Raportul de avizare al Comisiei Juridice și de Disciplină din cadrul Consiliului Local al Municipiului Slobozia;
- Prevederile Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, și în mod special cele ale art. 45 – Revizuirea la 5 ani din Dispoziții Generale; ale art. 8 alin. (3) lit. d²) și i) din Legea serviciilor publice comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare; ale art. 10 alin. (1) lit. c) și art. 12 alin. (1) lit. h) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare; ale Statutului Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”; ale HCL Slobozia nr. 103/22.04.2021 privind desemnarea reprezentantului Municipiului Slobozia în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”;

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b) și d), coroborate cu alin. (4) lit. e), cu alin. (7) lit. n) și alin. (14), respectiv art. 139 alin. (3) lit. d) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 (1) Se aprobă revizuirea, modificarea și actualizarea Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014 încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” și Societatea URBAN S.A.

(2) Modificările aduse contractului prevăzut la alin. (1) sunt cuprinse în Anexa nr. 1, parte integrantă a prezentei hotărâri.

(3) Modificările prevăzute la alin. (2) vor constitui obiectul Actului adițional nr. 30 la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014.

Art. 2 - Se aprobă Caietul de sarcini actualizat pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, conform Anexei nr. 2 parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 3 - Se aprobă Regulamentul actualizat pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, conform Anexei nr. 3 parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 4 - Se aprobă inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a UAT Municipiul Slobozia, aferente serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, anexă la contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, conform Anexei nr. 4 parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 5 - Se aprobă Procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor mobile și imobile, aferente serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, anexă la contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, conform Anexei nr. 5 parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 6 - Se aprobă forma consolidată a Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, rezultată prin includerea tuturor modificărilor, completărilor și actualizărilor aduse acestuia prin Actele adiționale nr. 1 - 29, conform Anexei nr. 6 parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 7 - Se mandatează reprezentantul UAT Municipiul Slobozia în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”, domnul primar Soare Dragoș, să voteze în favoarea adoptării Hotărârii Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” privind aprobarea amendării contractului de delegare nr. 6/1989/16.04.2014 și a anexelor aferente, semnat cu URBAN S.A., precum și a formei consolidate a contractului de delegare, aprobate conform prezentei Hotărâri.

Art. 8 - Se acordă mandat special Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”, cu sediul în Slobozia, strada Vasile Alecsandri, nr. 14, înscrisă în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor de la Grefa Judecătorei Slobozia cu nr. 29/08.10.2010, să semneze prin reprezentantul său legal, Președintele Asociației - domnul Marian Pavel, în numele și pe seama UAT Municipiul Slobozia, Actul Adițional nr. 30 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, cât și următoarele acte adiționale.

Art. 9 - Se acordă mandat special Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” pentru atribuirea directă a serviciului/activității.

Art. 10 Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publicului prin afișarea la sediul Primăriei Municipiului Slobozia, respectiv pe siteul www.municipiulslobozia.ro.

Art. 11 Prezenta hotărâre va fi comunicată prin grija Secretarului General al Municipiului Slobozia Primarului, Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice și Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”, în vederea aducerii la îndeplinire.

ANEXA NR. 1 LA HCL SLOBOZIA NR. ____/26.10.2023

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE
DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

DISPOZIȚII GENERALE

Nr. Crt.	Text inițial	Text modificat
Partile contractante		
	Asociația „ADI PERIURBANĂ” (Asociația), cu sediul în municipiul Slobozia, str. Episcopiei nr. 1, Județul Ialomița, înscrisă în Registrul asociațiilor și fundațiilor de la grefa judecătorei Slobozia la poziția nr. 18/2010, reprezentată de primarul municipiului Slobozia, în calitate de Președinte al Asociației, în numele și pe seama următoarelor unități administrativ-teritoriale membre:	Asociația „ADI PERIURBANĂ” (Asociația), cu sediul în municipiul Slobozia, str. Vasile Alecsandri nr 14, Județul Ialomița, înscrisă în Registrul asociațiilor și fundațiilor de la grefa judecătorei Slobozia la poziția nr. 18/2010, reprezentată de președintele Consiliului Județean Ialomița, în calitate de Președinte al Asociației, în numele și pe seama următoarelor unități administrativ-teritoriale membre:
	Societatea Comercială S.C. URBAN S.A., codul unic de înregistrare 11316859, înmatriculată la Oficiul Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Ialomița, cu numărul J21/259/1998, cu sediul principal în Municipiul Slobozia, str. Aleea Crinilor, nr. 1, județul Ialomița, reprezentată de economist Stoicescu Adrian, având funcția de Director General, denumită în continuare „Operatorul”	Societatea Comercială S.C. URBAN S.A., codul unic de înregistrare 11316859, înmatriculată la Oficiul Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Ialomița, cu numărul J21/259/1998, cu sediul principal în Municipiul Slobozia, str. Vasile Alecsandri, nr. 14, județul Ialomița, reprezentată de economist Stoicescu Adrian, având funcția de Director General, denumită în continuare „Operatorul”
Articolul 1 – Definiții		
Ajustarea prețurilor și tarifelor	ADAUGAT	„Ajustarea prețurilor și tarifelor” înseamnă operațiunea de corelare a nivelurilor prețurilor și tarifelor stabilite anterior, cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie, pe baza metodologiei de calcul al nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă.
Compensație pentru obligația de serviciu public	ADAUGAT	„Compensație pentru obligația de serviciu public” înseamnă orice beneficiu, în special financiar, acordat operatorilor direct sau indirect din resurse de stat în perioada de punere în aplicare a unei/unor obligații de serviciu public sau în legătură cu perioada respectivă, pentru acoperirea costurilor nete aferente îndeplinirii unei obligații de serviciu public, inclusiv un profit rezonabil.
Asociație de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de	ADAUGAT	„Asociație de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice” înseamnă asociația de dezvoltare intercomunitară definită potrivit prevederilor Legii administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările

utilități publice		ulterioare, având ca obiectiv înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciilor de utilități publice furnizate/prestate pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal ori regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente acestor servicii;
Infrastructură tehnico-edilitară	ADAUGAT	„Infrastructură tehnico-edilitară” înseamnă ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice”
Modificarea prețurilor și tarifelor	ADAUGAT	„Modificarea prețurilor și tarifelor” înseamnă operațiunea de corelare a nivelurilor prețurilor și tarifelor stabilite anterior, aplicabilă în situațiile în care intervin schimbări în structura costurilor care conduc la recalcularea prețurilor și tarifelor, pe baza metodologiei de calcul al structurii și nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;
Obligație de serviciu public	ADAUGAT	„Obligație de serviciu public” înseamnă orice cerință specifică stabilită de către autoritatea administrației publice locale/asociația de dezvoltare intercomunitară în baza mandatului primit, pentru a asigura furnizarea/prestarea serviciului de utilități publice, pe care un operator, dacă ar ține seama de propriile sale interese comerciale, nu și le-ar asuma sau nu și le-ar asuma în aceeași măsură sau în aceleași condiții fără fi remunerat corespunzător
Plan de afaceri	ADAUGAT	„Plan de afaceri” înseamnă documentul elaborat de către operatorul regional, în colaborare cu asociația de dezvoltare intercomunitară, prin care se stabilesc obiectivele și scopurile prezente și viitoare ale operatorului legate de furnizarea/prestarea serviciului către utilizatori, strategiile și direcțiile de acțiune necesare îndeplinirii acestora, inclusiv planul de investiții prioritare pentru atingerea țintelor de conformare asumate de România prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană și/sau impuse prin regulamentele și directivele europene transpuse în legislația națională, în corelare cu strategia locală și/sau master planul județean/zonal
Preț/tarif unic	ADAUGAT	„Preț/tarif unic” înseamnă prețul/tariful stabilit la nivelul unei arii de operare, calculat pe baza regulilor din Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă și de canalizare finanțate prin fonduri publice acordate de la bugetul de

		stat și/sau din fonduri nerambursabile, care să acopere costurile de operare ulterior finalizării investiției și o parte din costurile de amortizare a cheltuielilor de capital, ținând cont de nivelul acceptat al ratei de suportabilitate, calculată în condițiile legii;
Sistem de utilități publice	ADAUGAT	„Sistem de utilități publice” înseamnă ansamblul bunurilor mobile și imobile, dobândite potrivit legii, constând din terenuri, clădiri, construcții și instalații tehnologice, echipamente și dotări funcționale, specific unui serviciu de utilități publice, prin ale cărui exploatare și funcționare se asigură furnizarea/prestarea serviciului; bunurile ce compun sistemele de utilități publice fac parte din domeniului public ori privat al unităților administrativ- teritoriale și sunt supuse regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii”
Strategia de tarifyare	ADAUGAT	„Strategia de tarifyare” înseamnă strategia aplicată pentru finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare care are la bază prețul/tarifal unic și care asigură acoperirea costurilor de operare și a costurilor de investiții;
Stabilirea prețurilor și tarifelor	ADAUGAT	„Stabilirea prețurilor și tarifelor” - operațiunea de stabilire a structurii și nivelurilor prețurilor și tarifelor inițiale, după caz, pentru serviciile de utilități publice, pe baza metodologiei de calcul al prețurilor și tarifelor, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;
Zona Urbana	„Zona Urbană” înseamnă teritoriul zonelor populate incluse în Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante și definit în art. 4 al Dispozițiilor Speciale – Partea Comună.	„Zona Urbana și rurala” înseamnă teritoriul zonelor populate incluse în Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante și definit în art. 4 al Dispozițiilor Speciale – Partea Comună.
Articolul 4 – Obiectul Contractului		
1.	1. Obiectul contractului îl constituie delegarea exclusivă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, precum și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare necesare pentru realizarea acestora, pe întreg teritoriul definit de Aria Delegării, pe durata prevăzută la art. 48 de mai jos.	1. Obiectul contractului îl constituie gestiunea exclusivă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, precum și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare necesare pentru realizarea acestora, pe întreg teritoriul definit de Aria Delegării, pe durata contractului prevăzută la art. 48 de mai jos. Prin prezentul Contract de delegare, Autoritatea delegantă îi acordă Operatorului care acceptă, conform prevederilor acestui Contract: i. dreptul exclusiv de a furniza Serviciile, ca servicii comunitare de utilități publice, în cadrul Ariei

		Delegării, inclusiv dreptul de a factura Utilizatorii și de a încasa contravaloarea acestor facturi; ii. dreptul exclusiv de a exploata, întreține și administra Bunurile Publice ce compun Sistemele Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare aferente acestor Servicii care i-au fost puse la dispoziție, prin concesiune ca modalitate de exercitare a dreptului de proprietate publică, de către unitățile administrativ-teritoriale proprietare care sunt parte la prezentul Contract, precum și investițiile privind reabilitarea bunurilor existente și cu extinderea Ariei Delegării. Bunurile Publice puse la dispoziție rămân în proprietatea unităților administrativ-teritoriale și după încetarea Contractului sunt returnate respectivei unități administrativ-teritoriale care este proprietar (ca Bunuri de Retur).
3.	3. Dispozițiile Speciale – Partea Comună stabilește regulile privind principiile generale ale furnizării Serviciilor, modul de realizare a Lucrărilor, prețurile și tarifele, obiectivele de calitate ale Serviciilor și relațiile cu Utilizatorii.	ELIMINAT
4.	4. Dispozițiile Speciale – Partea de Apă și Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare stabilesc îndeosebi termenii și condițiile furnizării fiecărui Serviciu, definiția Perimetrelor Concesionate, modul de furnizare a Serviciilor Concesionate, prețurile, tarifele și calitatea serviciilor furnizate Utilizatorilor.	ELIMINAT
Articolul 5 - Serviciile		
1.	1. Servicii concesionate în exclusivitate: Operatorul va avea dreptul exclusiv de a furniza serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare pe Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante. Serviciile în exclusivitate cuprind: - Producția, transportul și alimentarea cu apă potabilă - Colectarea, transportul și tratarea apelor uzate în Aria Delegării - Lucrări de extindere și reabilitare în Perimetrul de Distribuție a Apei Potabile și în Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate.	1. Servicii concesionate în exclusivitate: Operatorul va avea dreptul exclusiv de a furniza serviciile în Aria Delegării. Serviciile în exclusivitate cuprind: Serviciul (Public) de Alimentare cu Apă - totalitatea activităților necesare pentru: - captarea apei brute, din surse de suprafață sau subterane; - tratarea apei brute; - transportul apei potabile și/sau industriale; - înmagazinarea apei; - distribuția apei potabile și/sau industriale. Serviciul (Public) de Canalizare - totalitatea activităților necesare pentru: - colectarea, transportul și evacuarea apelor

		<p>uzate de la Utilizatori la stațiile de epurare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurarea apelor uzate și evacuarea apei epurate în emisar; - colectarea, evacuarea și tratarea adecvată a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale și asigurarea funcționalității acestora; - evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor și a altor deșeuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus; - evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților.
2.	ADAUGAT	<p>2. Organizarea și funcționarea serviciilor de utilități publice trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor de serviciu public definite potrivit următoarelor exigențe/cerințe fundamentale, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) universalitate; b) continuitate din punct de vedere calitativ și cantitativ; c) adaptabilitate la cerințele utilizatorilor; d) accesibilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public; e) transparență decizională și protecția utilizatorilor.
3.	ADAUGAT	<p>3. Subdelegarea de către operator a gestiunii serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice este interzisă.</p>
Articolul 10 – Inventarul Bunurilor de Retur		
1.	<p>1. O listă scurtă cu Bunurile de Retur la Data Intrării în Vigoare este inclusă în anexa 2 a Dispozițiilor Speciale – Partea Comună. O listă detaliată a Bunurilor de Retur ce pot fi reînnoite și a celor ce nu pot fi reînnoite este inclusă în Registrul Mijloacelor Fixe definit în art. 29 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.</p>	<p>1. O listă detaliată a Bunurilor de Retur ce pot fi reînnoite și a celor ce nu pot fi reînnoite este inclusă în Registrul Mijloacelor Fixe definit în art. 29 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.</p>
Secțiunea 1 – Drepturile și Obligațiile Autorității delegante		
Articolul 16 – Drepturile Autorității delegante		
16.1	<p>1. să stabilească programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente;</p>	<p>1. să elaboreze și aprobe strategia de dezvoltare, programele de reabilitare, extindere și modernizare a Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare existente, programele de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea Operatorului;</p>
2.	<p>2. să aprobe studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;</p>	<p>2. să aprobe studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare;</p>
6.	<p>6. să contracteze și să garanteze în condițiile legii împrumuturi pentru finanțarea programelor de investiții din infrastructura aferentă serviciilor</p>	<p>6. să contracteze sau garanteze împrumuturi, precum și contractarea de datorie publică locală prin emisiuni de titluri de valoare, în condițiile legii, pentru finanțarea</p>

	publice de alimentare cu apă și de canalizare;	programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare.
7.	7. să inspecteze bunurile, activitățile și serviciile publice concesionate, să verifice stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate prin Contract, cu notificarea prealabilă a Operatorului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;	
8.	ADAUGAT	8. să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea Serviciilor furnizate/prestate și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a Bunurilor Publice puse la dispoziția Operatorului;
9.	ADAUGAT	9. să monitorizeze și să controleze modul de respectare a obligațiilor stabilite în sarcina Operatorului, cu privire la: <ul style="list-style-type: none"> a. Furnizarea Serviciilor și nivelul de calitate al acestora; b. Respectarea Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor; c. menținerea echilibrului contractual; d. asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între Operator și Utilizatori și a protecției Utilizatorilor; e. modul de conservare, administrare și exploatarea eficientă și în condiții de siguranță a Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă/ Canalizare sau a altor Bunuri Publice puse la dispoziția Operatorului; f. ajustarea periodică a Prețurilor/Tarifelor conform formulelor de ajustare prevăzute în prezentul Contract, cu respectarea dispozițiilor legii; g. realizarea Lucrărilor care sunt în sarcina Operatorului conform prezentului Contract; h. asigurarea protecției mediului și a domeniului public;
10.	ADAUGAT	10. să ia măsurile necesare și să sancționeze Operatorul în cazul în care acesta nu operează la nivelul Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor la care s-a obligat și nu asigură continuitatea Serviciilor
11.	ADAUGAT	să își manifeste intenția de a dobândi Bunurile de Preluare și de a solicita operatorului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste

		bunuri;
12.	ADAUGAT	12. să modifice în mod unilateral partea reglementară a contractului de delegare din motive excepționale legate de interesul național sau local;
13.	ADAUGAT	13. să aprobe structura și ajustările de tarife propuse de către Operator, în conformitate cu prevederile legale în vigoare elaboreze Strategia de Tarifare;
14.	ADAUGAT	14. să invite Operatorul pentru audieri, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu Utilizatorii;
15.	ADAUGAT	15. să stabilească acordarea de măsuri de protecție socială pentru plata Serviciilor și acordarea de ajutoare lunare de la bugetul local pentru persoanele din locuințele/gospodăriile populației la care Prețul/Tarifal aplicat de Operator depășește pragul de suportabilitate;
16.	ADAUGAT	să rezilieze Contractul în cazul în care Operatorul nu își respectă obligațiile asumate prin prezentul Contract de delegare.
16.2	16.2. Asociația, creată în conformitate cu Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare, de către Localitățile semnatare în scopul pregătirii și promovării proiectelor de modernizare și de extindere a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare la nivel local și regional, se va substitui autorităților administrației publice locale semnatare și va deveni Autoritatea delegantă, în cazul unui transfer al competențelor autorităților administrației publice locale privind Serviciile către Asociație.	16.2. Asociația de dezvoltare intercomunitară exercită, în conformitate cu Legea și în baza mandatului primit de la unitățile administrativ-teritoriale membre, drepturile prevăzute la art. 16.1 cu excepția celor de la punctele 3) – 6), 15) și 16). 16.3. În cazul unei/unor modificări legislative primează drepturile prevăzute de Lege, până la modificarea corespunzătoare, prin act adițional, a prezentului Contract.
Articolul 17 – Obligațiile Autorității delegante		
	Obligațiile Autorității delegante sunt: 1. să elaboreze și să aprobe normele locale și regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare pe baza normelor-cadru, în conformitate cu legislația în vigoare; 2. să aprobe tarifele pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, 3. să verifice periodic următoarele: a) serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare furnizate și nivelul de calitate al acestora; b) îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora; c) menținerea echilibrului contractual rezultat	Obligațiile Autorității delegante sunt: 1. să elaboreze și să aprobe caietul de sarcini și regulamentul serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare pe baza normelor-cadru, în conformitate cu legislația în vigoare; 2. să aprobe stabilirea preturilor și tarifelor unice pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare, 3. să asigure și să respecte independența managerială a Operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice; 4. să predea Operatorului la Data Intrării în Vigoare a prezentului Contract toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările ; care sunt parte a Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare, precum

din prezentul contract și stabilit prin regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

d) asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între Operator și Utilizatori;

e) asigurarea independenței manageriale a Operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice;

4. să predea Operatorului la Data Intrării în Vigoare a prezentului Contract toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;

5. să notifice părților interesate informații referitoare la încheierea prezentului Contract;

6. să faciliteze Operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;

7. să-și asume pe perioada derulării Contractului toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar, cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina Operatorului prin Contractul de delegare;

8. să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor scoase din uz, în așa fel încât capacitatea de a realiza serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare să rămână cel puțin constantă pe toată durata delegării;

9. să nu-l tulbure pe Operator în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul Contract de delegare;

10. să nu modifice în mod unilateral Contractul de delegare în afară de cazurile prevăzute expres de lege;

11. să notifice Operatorului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor Operatorului.

12. Să colaboreze cu Operatorul în conformitate cu responsabilitățile pentru planificarea investițiilor, implementarea și finanțarea lor stipulate în acest Contract în vederea asigurării continuității serviciilor, lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. Se vor institui sisteme de planificare

și orice alte Bunuri Publice necesare Furnizării Serviciilor, care sunt indicate în Inventarul din Anexa nr. 3 la Contract, prin concesiune, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare (Anexa nr. 4 la Contract) încheiat de reprezentanții Operatorului și reprezentanții fiecărei unități administrativ-teritoriale care predă bunuri aflate în proprietatea sa;

5. să notifice părților interesate informații referitoare la încheierea prezentului Contract;

6. să faciliteze Operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;

7. să-și asume pe durata Contractului toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar, cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina Operatorului prin Contractul de delegare;

8. să nu-l tulbure pe Operator în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul Contract de delegare;

9. să nu modifice în mod unilateral Contractul de delegare în afară de cazurile prevăzute expres de lege;

10. să notifice Operatorului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor Operatorului.

11. Să colaboreze cu Operatorul în conformitate cu responsabilitățile pentru planificarea investițiilor, implementarea și finanțarea lor stipulate în acest Contract în vederea asigurării continuității serviciilor, lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. Se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director și ținând seama de ciclurile procesului bugetar, în conformitate cu reglementările în vigoare;

12. Să asigure fondurile necesare executării lucrărilor de investiții după cum sunt stipulate în acest Contract.

13. să stabilească nivelul redevenței în mod transparent și nediscriminatoriu

14. să vireze în termen de 5 zile lucrătoare în Fondul IID toate sumele achitate de către Operator în contul unității administrativ teritoriale ori autorității administrației publice locale respective, cu titlu de redevență, impozit pe profit, dividende, în temeiul prezentului Contract sau al legii;

15. să depună toate eforturile și să înștiințeze autoritățile competente pentru a sprijini Operatorul în acțiunile pe care le întreprinde pentru a bransa/racorda

multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director și ținând seama de ciclurile procesului bugetar, în conformitate cu reglementările în vigoare;
13. Să asigure fondurile necesare executării lucrărilor de investiții după cum sunt stipulate în acest Contract.

14. UAT-urile (Unitățile Administrativ Teritoriale) nou primite în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ADI Periurbană Slobozia" își asumă toate responsabilitățile din contractual de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

15. Strategia de tarifare
Strategia de tarifare presupune ajustări tarifare ale prețurilor și tarifelor în fiecare an, cel târziu până la data de [. . .] (Se trece: zi/luna/an, care prin excepție poate fi altă dată pentru prima ajustare tarifară din anul în curs.), atât în termeni reali, cât și cu inflația, conform următoarei formule de ajustare tarifară:

unde:
 P_{n+1}/T_{n+1} - prețul/tariful la data "n+i";
 P_n/T_n - prețul/tariful inițial la data de [...] (Se trece: zi/luna/an.);
 $a_{n+1}, a_{n+2}, \dots, a_{n+i}$ - ajustarea în termeni reali a prețului/tarifului la data n+1, n+2, . . . respectiv n+i;
 I_{n+i} - inflația aferentă ajustării "n+i", care se calculează conform următoarei formule:

unde:
IPC - indicele prețurilor curent, respectiv cel mai recent indice al prețurilor disponibil, la data solicitării;
IPI - indicele prețurilor inițial, la data de *);
INF - rata inflației pentru perioada de 12 luni înainte de cel mai recent indice al prețurilor disponibil;
m - numărul de luni între data celui mai recent indice al prețurilor disponibil și data efectivă de aplicare a noului preț/tarif;
indicele prețurilor - indicele prețurilor de consum total publicat lunar de Institutul Național de

Utilizatorii la Sistemele Publice de Alimentare cu Apă /Canalizare.

16. să păstreze, în condițiile legii, confidențialitatea datelor și informațiilor economico-financiare privind activitatea Operatorului, altele decât cele de interes public;
17. să realizeze setul de date spațiale, definit conform dispozițiilor art. 3 lit. d) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată
18. să aprobe modificarea contractelor de delegare, inclusiv în cazul modificării actelor normative cu impact asupra serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare
19. să aprobe stabilirea, ajustarea sau modificarea prețurilor și tarifelor, după caz, în condițiile legii speciale, cu respectarea normelor metodologice/procedurilor elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente
20. să aprobe strategiile locale de înființare, organizare, gestiune și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare
21. să aprobe programele de investiții privind înființarea, dezvoltarea, modernizarea și reabilitarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului
22. să acorde ajutoare lunare de la bugetul local pentru familiile și persoanele singure care au media veniturilor bănești nete lunare sub salariul minim brut pe țară garantat la plată pe membru de familie, denumite în continuare ajutoare lunare, în vederea plății serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile art. 121 din Legea 241/2006;
23. să aprobe măsuri de protecție socială la un nivel de maximum 1% din valoarea cheltuielilor de exploatare (fond de solidaritate)
24. să țină evidența persoanelor fizice și juridice care nu se conectează la sistemele publice de canalizare existente sau nou înființate în condițiile prevăzute la art.31 alin.14 din Legea 241/2006 și care nu evacuează apa uzată la rețeaua publică de canalizare existentă, în colaborare cu operatorii/operatori regionali, să inventarieze sistemele de colectare a apelor uzate și să notifice populația pentru conformare
25. să aprobe o cotă corespunzătoare pierderilor justificate de starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare
26. să introducă în baza de date stabilită la nivelul Administrației Naționale «Apele Române» o dată la 2 ani datele și informațiile pentru evaluarea stadiului

Statistică.

*) Data Pretului/ Tarifului initial Pn/Tn, respective IPI se va stabili la data de 1 a lunii urmatoare aprobarii Strategiei de tarificare aferenta planului de afaceri de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara "ADI PERIURBANA SLOBOZIA".

În cazul în care inflația cumulată de la ultima ajustare depășește 4%, operatorul/operatorul regional poate solicita până la maximum două ajustări intermediare doar cu inflația, conform formulei de ajustare tarifară.

16. Strategia privind redeventa

STRATEGIA PRIVIND REDEVENTA	Nivel				
Initial	2023	2024	2025	2026	2027
	lei/an	lei/an	lei/an	lei/an	lei/an

Apa potabila produsa, transportata si sistribuita	10.000	2.660.000	7.186.667		
	8.820.000	9.628.500			
	9.966.667				

Canalizare, epurare ape uzate si meteorice prcesate	7.500	1.025.208			
	2.654.167	4.165.000			
	6.138.333	6.666.667			

implementării cerințelor prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare și semestrial, stadiul realizării lucrărilor pentru epurarea apelor uzate urbane și a capacităților în execuție și puse în funcțiune pentru aglomerări umane, inclusiv situația investițiilor realizate, pentru stabilirea conformării aglomerărilor umane

27. UAT-urile (Unitățile Administrativ Teritoriale) nou primite în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ADI Periurbană Slobozia" își asumă toate responsabilitățile din contractual de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare.

28. Strategia de tarificare

Strategia tarifară se elaborează de către asociația de dezvoltare intercomunitară pentru o perioadă de minimum 5 ani, se actualizează ori de câte ori este necesar și se aprobă prin hotărâre a adunării generale a asociației de dezvoltare intercomunitară, având ca scop serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în baza mandatului special primit de la toate unitățile administrativ-teritoriale membre în care operatorul regional prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

Planul de afaceri pentru operatoul regional se aprobă, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară.

În cazul în care, din motive de costuri de operare ridicate legate de sustenabilitatea pe termen scurt și mediu a planului de afaceri, rata de suportabilitate prognozată înregistrează valori de peste 3%, autoritățile administrației publice locale adoptă măsuri de protecție socială pentru categoriile defavorizate de utilizatori, pentru a asigura suportabilitatea tuturor utilizatorilor casnici.

Strategia de tarificare presupune ajustări tarifare ale prețurilor și tarifelor în fiecare an, cel târziu până la data de 01 august,, atât în termeni reali, cât și cu inflația, conform următoarei formule de ajustare tarifară:

unde:
 P_{n+1}/T_{n+i} - preț/tarif la data "n+i";
 P_n/T_n - preț/tarif inițial la data de [...] (Se trece: zi/luna/an.);
 $a_{n+1}, a_{n+2}, \dots, a_{n+i}$ - ajustarea în termeni reali a prețului/tarifului la data n+1, n+2, . . . respectiv n+i;
 I_{n+i} - inflația aferentă ajustării "n+i", care se calculează conform următoarei formule:

unde:
 IPC - indicele prețurilor curent, respectiv cel mai recent indice al prețurilor disponibil, la data solicitării;
 IPI - indicele prețurilor inițial, la data de *);
 INF - rata inflației pentru perioada de 12 luni înainte de cel mai recent indice al prețurilor disponibil;
 m - numărul de luni între data celui mai recent indice al prețurilor disponibil și data efectivă de aplicare a noului preț/tarif;
 indicele prețurilor - indicele prețurilor de consum total publicat lunar de Institutul Național de Statistică.

*) Data Pretului/ Tarifului initial P_n/T_n , respective IPI se va stabili la data de 1 a lunii urmatoare aprobarii Strategiei de tarificare aferenta planului de afaceri de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara "ADI PERIURBANA SLOBOZIA".

În cazul în care inflația cumulată de la ultima ajustare depășește 4%, operatorul/operatorul regional poate solicita până la maximum două ajustări intermediare doar cu inflația, conform formulei de ajustare tarifară.

18. Strategia privind redeventa

STRATEGIA PRIVIND REDEVENTA	Nivel Initial				
	2023	2024	2025	2026	2027
	lei/an	lei/an	lei/an	lei/an	lei/an
Apa potabila produsa, transportata si sistribuita 10.000	2.660.000		7.186.667		8.820.000
	9.628.500		9.966.667		
Canalizare, epurare ape uzate si meteorice pcesate	7.500	1.025.208		2.654.167	
	4.165.000		6.138.333		6.666.667

29. alte obligații prevăzute de lege sau de prezentul Contract.

		<p>17.2. Asociația de dezvoltare intercomunitară respectă și duce la îndeplinire, în conformitate cu Legea și în baza mandatului primit de la unitățile administrativ-teritoriale membre, obligațiile prevăzute la art. 17.1 cu excepția celor de la punctele 4), 6), 9), 10) și 12).</p> <p>17.3. În cazul unei/unor modificări legislative primează obligațiile prevăzute de Lege, până la modificarea corespunzătoare, prin act adițional, a prezentului Contract.</p>
Secțiunea 2 – Obligațiile Operatorului		
Articolul 18 –Principiile de bază ale Serviciilor		
1.	1. să obțină de la autoritățile competente autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare pentru prestarea serviciilor :	1. să obțină de la autoritățile competente toate autorizațiile, permisele, licențele, avizele, necesare potrivit legii pentru funcționare și pentru gestionarea Serviciilor,
2.	2. să respecte prevederile regulamentului-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare din aria de delegare;	2. să respecte prevederile regulamentului serviciilor de alimentare cu apă și canalizare din aria de delegare;
3.	3. să servească toți Utilizatorii din aria de acoperire pentru care au obținut Delegarea în condițiile prezentului Contract și ale regulamentului local de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare;	3. să servească toți Utilizatorii din aria de acoperire pentru care au obținut dreptul exclusiv de a presta/furniza Serviciile în condițiile prezentului Contract și ale regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
6.	6. să furnizeze autorităților administrației publice locale și A.N.R.S.C. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu clauzele Contractului de Delegare și cu prevederile legale în vigoare;	6. să furnizeze Autorității delegante, Asociației, Autorității de Reglementare și oricăror autorități competente conform legii informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu clauzele Contractului de Delegare și cu prevederile legale în vigoare;
9.	9. să preia de la autoritățile administrației publice locale, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul, precum și personalul angajat, aferent realizării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;	9. să preia de la unitățile administrativ-teritoriale parte la prezentul Contract, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul, precum și personalul angajat, aferent realizării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;
16.	16. să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii. Investițiile care se realizează din fonduri proprii ale investitorilor rămân în proprietatea acestora pe toată durata Contractului de Delegare, dacă nu s-a convenit altfel la încheierea acestuia; se	16. să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii. Investițiile care se realizează din fonduri proprii ale investitorilor rămân în proprietatea acestora pe toată durata Contractului de Delegare, dacă nu s-a convenit altfel prin Contract; bunurile realizate de Operator în

	va menționa explicit modul de repartitie a acestor bunuri la încetarea din orice cauză a acestuia;	conformitate cu programele de investiții impuse prin Contract constituie Bunuri de Retur care revin de drept, la expirarea Contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unităților administrativ-teritoriale care formează Autoritatea delegantă, conform regulilor de repartitie stabilite prin legi și prin prezentul Contract și sunt integrate domeniului public al acestora;
27.	27. la încetarea Contractului de Delegarea din alte cauze decât prin ajungere la termen, excluzând forța majoră, Operatorul este obligat să asigure continuitatea furnizării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile stipulate în Contract, până la preluarea acestuia de către Autoritatea delegantă;	27. la încetarea Contractului de Delegarea din alte cauze decât prin ajungere la termen, excluzând forța majoră, Operatorul este obligat să asigure continuitatea furnizării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile stipulate în Contract, până la preluarea acestuia de către Autoritatea delegantă, cu respectarea tuturor prevederilor legale in vigoare;
29, 30, 31, 32, 33	ADAUGATE	29. să acorde suport tehnic autorităților administrației publice locale în realizarea setului de date spațiale și să asigure accesul în instalații al persoanelor care execută aceste lucrări; 30. să cunoască actele normative care reglementează domeniul serviciilor de utilități publice 31. să asigure contorizarea bransamentului utilizatorilor, pe baza unui program de investiții aprobat de ADI 32. sa elaboreze planul de afaceri, în corelare cu strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare elaborată de asociația de dezvoltare intercomunitară 33. sa realizeze bilanțul cantităților de apă, conform proiectului, și rezultatele bilanțurilor periodice întocmite conform prevederilor legale
Articolul 19 – Obligația de a încheia contracte de bransare/racordare și utilizare a serviciilor		
Articolul 19 – Obligația de a încheia contracte de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare		
	Operatorul se obligă să încheie un contract de bransare/racordare și utilizare a serviciilor și în urma acestuia să furnizeze servicii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare la cererea oricărui proprietar sau chiriaș din clădirile amplasate în interiorul Perimetrelor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apei Uzate, dacă aceștia îndeplinesc condițiile stabilite în art. 46 - 50 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.	Operatorul se obligă să încheie un contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare și în urma acestuia să furnizeze servicii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare la cererea oricărui proprietar sau chiriaș din clădirile amplasate în interiorul Perimetrelor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apei Uzate, dacă aceștia îndeplinesc condițiile stabilite în art. 46 - 50 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.
Articolul 21 – Obligații specifice în cursul Perioadei de Tranziție		
1.	ADAUGAT	1. Perioada de Tranziție se întinde de la Data Intrării in Vigoare a prezentului act adițional pe o perioada de 42 luni si are ca scop implementarea Planului de Acțiuni Prioritare. Planul va fi anexat la prezentul Contract de

		delegare după elaborarea și semnarea sa, cel mai târziu la 2 ani de la Data Intrării în Vigoare a prezentului act adițional.
2.	ADAUGAT	2. În cursul Perioadei de Tranziție, Operatorul trebuie să execute lucrările de reabilitare și modernizare, pe care le considera necesare pentru furnizarea corespunzătoare a Serviciilor, pe care le identifica cu ocazia inventarierii menționate în art. 10.2 și 10.3 din Contractul de Delegare nr. 1989/ 16.04.2014 și pentru care dispune de resursele necesare, asigurate de proprietarii sistemelor de servicii. Operatorul este în special obligat să prezinte un plan de îmbunătățire a continuității Serviciilor în termen de 24 luni de la data intrării în vigoare a prezentului act adițional. Acest plan va cuprinde o descriere a problemelor constatate și va recomanda lucrările de reabilitare și îmbunătățirile tehnice necesare. La sfârșitul Perioadei de Tranziție, Concesionarul va face o descriere amănunțită, în raportul sau anual către autoritatea deleganta, menționat în art. 44 din Contractul de Delegare nr 1989/16.04.2014, a tuturor investițiilor realizate în cursul Perioadei de Tranziție, precum și despre rezultatele planului de îmbunătățire prevăzut mai sus.
Articolul 24 – Responsabilitățile și asigurările Operatorului		
4.	ADAUGAT	4. Indicatorii de performanță privind managementul Operatorului, sunt prevăzuți în art. 34 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună la Contract și în anexa la aceste Dispoziții Speciale
5.	ADAUGAT	5. Operatorii au obligația să respecte indicatorii de performanță din contractual de delegare a gestiunii serviciului.
Articolul 26 – Drepturile Operatorului		
3.	3. să aplice tariful aprobat conform prevederilor legale;	3. să aplice prețurile și tarifele aprobate conform prevederilor legale;
Secțiunea 4 – Personalul Operatorului și Politica de Resurse Umane		
Articolul 30 – Personalul		
4.	ADAUGAT	4. Prin derogare de la Legea dialogului social nr. 62/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare, contractul colectiv de muncă încheiat la nivelul sectorului de activitate «Servicii comunitare și utilități publice. Gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare și de protecție a mediului» va fi aplicat de toți operatorul regional.
CAPITOLUL IV – CONTRACTE DE ALIMENTARE CU APĂ CU TERȚII		

Articolul 33 – Condiții specifice de producție		
1. c, d	c) La caracteristici tehnice echivalente, alegerea câștigătorului se va face în funcție de prețul serviciilor/lucrărilor, care vor fi executate. d) Operatorul trebuie să evidențieze impactul prețului serviciilor/lucrărilor achiziționate în prețuri și tarife și să raporteze în mod expres acesta Autorității delegante.	ELIMINATE
TITLUL II– SISTEMUL FINANCIAR ȘI SISTEMUL CONTABIL		
CAPITOLUL 1 – SISTEMUL FINANCIAR		
Articolul 34 – Prețurile, Tarifele și alte surse de venit		
3, 4, 5, 6, 7	ADAUGATE	<p>3. Stabilirea, modificarea, ajustarea prețurilor și tarifelor practicate de operator se va face prin respectarea metodologiei stabilite prin Ordinul 230/2022 al președintelui ANRSC.</p> <p>4. Prețurile/tarifele unice vor fi practicate de operator numai după obținerea avizării acestora de către ANRSC și aprobarea lor de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ADI Periurbană Slobozia"</p> <p>5. La extinderea ariei de operare în alte UAT-uri (Unități Administrativ Teritoriale), la nivelul acestora vor fi practicate prețurile/tarifele unice avizate de ANRSC și aprobate de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ADI Periurbană Slobozia la momentul respective".</p> <p>6. Preturile/tarifele practicate de operatorul S.C. Urban S.A. vor fi unice pentru toate serviciile furnizate/ prestate pentru întreaga arie de delegare.</p> <p>7. Pentru prestarea unor servicii conexe serviciilor de utilități publice, cum sunt eliberarea acordurilor și avizelor, verificarea documentațiilor tehnico-economice, expertizele tehnice, service-ul instalațiilor de utilizare și altele asemenea, tarifele se fundamentează pe tipuri de lucrări sau servicii prestate de operatori și se aprobă prin hotărâri ale asociației de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre. Aceste servicii se facturează și se încasează separat de către operatorul regional.</p>
Articolul 37 – Alte costuri, taxe și suprataxe		
Articolul 37 – Alte costuri si taxe		
2.	ADAUGATE	2. Redevența Nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate

publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul

Investițiile efectuate pentru reabilitarea, modernizarea și/sau extinderea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare sunt bunuri de retur și se vor recupera din amortizare în conformitate cu prevederile legale pentru partea finanțată din fonduri proprii și, respectiv, prin redevența stabilită potrivit contractului de delegare pentru partea finanțată din fonduri publice. La stabilirea redevenței se va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloace fixe aflate în proprietate publică, componente ale sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare concesionat, puse la dispoziția operatorului/operatorului regional, și gradul de suportabilitate al populației.

Nivelul anual al redevenței, calculat ca echivalent al amortizării patrimoniului public, nu poate fi mai mic decât nivelul anual al redevenței incluse în prețului/tarifului unic din ultimul an al strategiei de tarificare precedente.

Redevența pentru bunurile publice se calculează în funcție de durata de funcționare medie a activelor respective și se include gradual în nivelul prețului/tarifului, pe baza unui grafic de eşalonare al acesteia stabilit prin planul de afaceri", conform legislației în vigoare.

Pentru contravaloarea redevenței aferenta bunurilor concesionate, fiecare UAT membra ADI PERIURBANA SLOBOZIA va emite factura trimestrial, în ultima decada a ultimei luni din fiecare trimestru.

Operatorul va plăti Autorității delegante o Redevență în temenii și condițiile prevăzute mai jos:

- a) Valoarea și scadența Redevenței pot fi modificate prin acordul Părților.
- b) Redevența se va vira de către Operator în conturi distincte deschise special pentru această destinație. Operatorul va înștiința Asociația asupra efectuării viramentului.

		<p>c) În cazul înlocuirii sistemului Redevenței cu un nou sistem de amortizări și provizioane, acest nou sistem va fi automat aplicat prezentului Contract de delegare.</p> <p>2.1 . Baza de calcul a redevenței</p> <p>1. Redevența va fi o sumă egală cu 1% din echivalentul amortizării anuale a bunurilor concesionate pentru realizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de deservire a ADI PERIURBANA SLOBOZIA</p> <p>2. Pentru bunurile rezultate în urma lucrărilor executate prin efortul financiar al Autorității delegante, redevența se calculează de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Pentru terenurile concesionate Operatorului, ulterior încheierii contractului de delegare, redevența se calculează de la data încheierii procesului verbal de predare primire a terenului.</p> <p>2.2 Plata redevenței Redevența va fi plătită de către operator în termen de 30 de zile de la data primirii facturii.</p> <p>Neplata redevenței la termenele scadente atrage în sarcina Operatorului obligația de plată a majorărilor de întârziere similare majorărilor de întârziere la plata a obligațiilor către bugetul de stat.</p> <p>2.3 Alte prevederi referitoare la redevență :</p> <p>a) Valoarea și scadența Redevenței pot fi modificate prin acordul Părților.</p> <p>b) În cazul înlocuirii sistemului Redevenței cu un nou sistem de amortizări și provizioane, acest nou sistem va fi automat aplicat prezentului Contract de delegare. Autoritatea delegantă se obligă să finanțeze anual investiții în sistemele concesionate de o valoare cel puțin echivalentă cu valoarea redevenței plătite de Operator, cu respectarea prevederilor legale aplicabile.</p>
Articolul 37¹ - Compensația pentru Obligația de Serviciu Public		
	ADAUGAT	<p>1) Orice Fonduri Publice alocate din bugetul local al Delegatarului pentru îndeplinirea de către Delegat a Obligațiilor de Serviciu Public necesare Furnizării/Prestării Serviciilor, reprezintă Compensație pentru Obligația de Serviciu Public, astfel cum este definită la Art.1 din prezentul Contract – Dispozițiile Generale.</p> <p>2) Delegatarul are obligația să obțină, în prealabil, avizul</p>

		<p>de la Consiliul Concurenței pentru acordarea Compensației pentru Obligația de Serviciul Public, în conformitate cu prevederile art. 20 din O.G. nr. 77/2014 privind procedurile naționale în domeniul ajutorului de stat, precum și pentru modificarea și completarea Legii concurenței nr. 21/1996, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 20/2015, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>3) Compensația financiară acordată Delegatului trebuie să acopere integral diferența dintre Preț/Tarif unic aprobat de către Autoritatea de Reglementare și Preț/Tarif de facturare către populație impus de Delegatar.</p> <p>4) Sumele aferente Compensației anuale din diferența de Preț/Tarif se estimează anual, pe baza cantităților programate a fi furnizate/prestate, și se prevăd în bugetul Delegatarului.</p> <p>5) Compensația lunară acordată Delegatului din diferența de Preț/Tarif se calculează în funcție de cantitățile efectiv livrate/prestate în luna respective.</p> <p>6) Plata Compensației către Delegat se va face lunar de către Delegatar, în baza facturii emise de către Delegat și a documentației justificative convenite. Delegatul are obligația de a emite factura până la data de 15 a lunii următoare a celei pentru care se face decontarea, la care va atașa documentația justificativă.</p> <p>7) Delegatarul are obligația să facă plata Compensației în termenul de scadență de 15 de zile de la emiterea facturii de către Delegat. Neachitarea facturii de către Delegatar în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage penalități de întârziere stabilite conform prevederilor din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.</p>
--	--	--

TITLUL III – CONTROLUL SERVICIILOR
Articolul 42 – Întinderea controlului exercitat de Autoritatea delegantă

<p>1.</p>	<p>1. Autoritatea delegantă are competența generală de exercitare a controlului economic, financiar și tehnic asupra Operatorului. Operatorul consimte să se supună controlului exercitat de Autoritatea delegantă în ceea ce privește executarea prezentului Contract de delegare.</p>	<p>1. Autoritatea delegantă are competența generală de exercitare a controlului economic, financiar și tehnic asupra Operatorului. Operatorul regional are obligația de a se supune controlului și de a se conforma măsurilor stabilite cu ocazia activității de control, precum și de a pune la dispoziția asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de</p>
------------------	---	--

		utilități publice sau, după caz, ai autorităților de reglementare competente toate datele și informațiile solicitate.
Articolul 43 – Monitorizarea gestiunii și furnizării Serviciilor		
2.	2 - Autoritatea delegantă își exercită controlul și toate atribuțiile sale conform prevederilor legale și reglementare ce guvernează activitatea Operatorului, precum și prezentului Contract de delegare.	2 - Autoritatea delegantă/ Asociația își exercită controlul și toate atribuțiile sale conform prevederilor legale și reglementare ce guvernează activitatea Operatorului, precum și prezentului Contract de delegare.
4.	4 - Autoritatea delegantă poate inspecta la fața locului sau prin intermediul probelor, prin Asociație astfel cum este menționat la punctul 1 de mai sus sau, prin delegarea de către Asociație a unor experți independenți având competența necesară, toate conturile Operatorului.	4 - Autoritatea delegantă poate inspecta la fața locului sau prin intermediul probelor, prin Asociație astfel cum este menționat la punctul 1 de mai sus sau, prin delegarea de către Asociație a unor experți independenți având competența necesară, toate conturile Operatorului, precum și orice alte aspecte care au legătură cu Furnizarea Serviciilor.
Articolul 45¹ – Răspunderea contractuală		
	ADAUGAT	<p>45¹.1. Răspunderea Contractuală</p> <p>1. Nerespectarea dovedită de către oricare dintre Părțile contractante a obligațiilor contractuale ce îi incumbă în temeiul prezentului Contract atrage răspunderea contractuală a Părții în culpă.</p> <p>2. În situația rezilierii Contractului din vina unei Părți, această Parte va datora despăgubiri celeilalte Părți, în cuantumul stabilit de Părți, de un expert independent, desemnat de acestea sau de către instanța judecătorească competentă.</p> <p>3. Încetarea prezentului Contract nu va avea ca efect degrevarea de obligații a Părților în cazul în care, prin natura lor, obligațiile respective rămân în vigoare și după Data Încetării. De asemenea, Părțile rămân răspunzătoare pentru orice fapte/acte întreprinse de către o Parte pe perioada desfășurării Contractului ale căror rezultate care s-ar ivi după încetarea efectelor Contractului și care ar avea efecte prejudiciabile pentru cealaltă Parte.</p> <p>45¹.2. Întinderea despăgubirilor</p> <p>Despăgubirile datorate de oricare dintre Părți conform prezentului Contract vor fi limitate la acoperirea integrală a prejudiciilor suferite de Partea sau terțul prejudiciat. În înțelesul prezentului Contract și articol în despăgubiri nu sunt incluse penalitățile ce pot fi datorate de o Parte conform prezentului Contract.</p>
Articolul 46 – Penalități Contractuale		
Articolul 46 – Răspunderea contractuală a Operatorului, Penalități, Exonerare		
1.	1. Penalitățile prevăzute în Titlul IV din	Delegatul declară și garantează ca acceptă și încheie

	<p>Dispozițiile Speciale – Partea Comună sunt impuse, dacă este cazul, Operatorului, fără a aduce atingere aplicării art. 58, 59 și 60 de mai jos.</p> <p>Operatorul este exonerat de plata penalităților contractuale, în cazurile prevăzute de art. 64 de mai jos și în art. 42 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună sau în situația în care încălcarea este direct legată de factori care au justificat, din inițiativa Operatorului, o cerere de aplicare a art. 57 de mai jos.</p>	<p>prezentul Contract pe propriul său risc tehnic, economic și financiar și că este răspunzător atât în fața Delegatarului cât și, în unele situații, față de Autoritățile Competente pentru obligațiile asumate, prestarea Serviciilor și exploatarea Bunurilor de Retur conform prevederilor prezentului Contract. Nici Delegatarul, nici Autoritățile Competente nu vor fi răspunzători în niciun fel față de terți pentru îndeplinirea de către Delegat a obligațiilor asumate în baza prezentului Contract și pentru Furnizarea Serviciilor de către acesta. Delegatul confirmă în special că a luat în considerație, în conformitate cu și bazându-se pe termenii și condițiile prezentului Contract, înaintea încheierii prezentului Contract, obligațiile, riscurile și/sau pericolele de orice fel care pot exista sau pot apărea în legătură cu Furnizarea Serviciilor, operarea Bunurilor de Retur, și, în general, în legătură cu obligațiile asumate prin prezentul Contract.</p>
2.	<p>2. Penalitățile prevăzute la punctul 1 de mai sus sunt sume globale și pot fi cerute Operatorului imediat. În nici un caz Operatorul nu poate recurge la aceste plăți în scopul limitării răspunderii sale. Penalitățile se aplică independent de eventualele daune interese.</p>	<p>Nerespectarea Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor</p> <p>1) Nerespectarea de către Delegat a Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor, stabiliți conform Regulamentului Serviciilor (Anexa la Contract), va atrage obligația Delegatului de a plăti penalități conform art. 39 din Dispozițiile Speciale - Partea Comună.</p> <p>2) Nerespectarea gravă și repetată a Indicatorilor de Performanță dă dreptul Delegatarului să rezilieze Contractul.</p>
3.	<p>3. Autoritatea delegantă răspunde pentru acțiunile nejustificate, care afectează furnizarea Serviciilor Concesionate și provoacă prejudicii, îndeosebi în ceea ce privește procedurile de aprobare a prețurilor și tarifelor și anexele propuse de Operator. În aceste cazuri Autoritatea delegantă va plăti Operatorului daune interese, fără alte penalități.</p>	<p>Încasarea penalităților contractuale</p> <p>Penalitățile prevăzute în prezentul articol pot fi cerute Delegatului în scris cu o expunere de motive corespunzătoare, pe baza rapoartelor de monitorizare întocmite de Asociație. Penalitățile vor reveni unităților administrativ-teritoriale care au calitatea de Delegatar, pe baza principiului Proporționalității.</p> <p>În nici un caz Delegatul nu poate recurge la aceste plăți în scopul limitării răspunderii sale.</p> <p>Ele pot fi reținute, prin executarea valorii aferente din Garanția de Bună Execuție, de oricare dintre unitățile administrativ teritoriale care au calitatea de Delegatar, cu informarea Asociației.</p>
4.	ADAUGAT	<p>Alte despăgubiri</p> <p>În plus față de orice alte despăgubiri, penalități sau sancțiuni prevăzute în acest Contract, Delegatul va despăgubi Delegatarul și pe mandatarii sau prepușii acestuia în legătură cu orice pretenții sau prejudicii</p>

		invocate de orice altă persoană decât Delegatarul, care pot fi generate de, sau în cursul, sau în legătură cu neîndeplinirea de către Delegat a oricăror obligații în baza prezentului Contract.
5.	ADAUGAT	<p>Exonerarea de răspundere a Delegatului</p> <p>1) Fără a aduce atingere prevederilor prezentului articol privind răspunderea Delegatului, acesta nu va putea fi ținut răspunzător pentru neîndeplinirea vreunei obligații ce-i revine în baza prezentului Contract dacă neîndeplinirea respectivei obligații este o consecință directă a situațiilor prevăzute la alineatele următoare.</p> <p>2) Delegatul nu va fi obligat să îndeplinească obligațiile sale contractuale, inclusiv Indicatorii de Performanță, în măsura în care acesta nu poate, în mod rezonabil, fie (i) să respecte termenele de îndeplinire a obligațiilor contractuale în perioadele de timp prevăzute, fie (ii) să continue să îndeplinească obligațiile contractuale, ca o consecință directă a:</p> <p>a) apariției unui Eveniment de Forță Majoră;</p> <p>b) nerespectării de către Delegatar a propriilor sale obligații asumate prin prezentul Contract;</p> <p>c) acțiunii, inacțiunii sau faptelor unor terțe persoane pentru care Delegatul nu este responsabil.</p> <p>3) În cazul în care Delegatul se află în imposibilitatea de Furnizare a Serviciilor, total sau parțial, din orice motiv, sau consideră că anumite circumstanțe ar putea împiedica în mod substanțial Furnizarea Serviciilor, atunci Delegatul va notifica imediat Delegatarul, în condițiile prevăzute de prezentul Contract oferind în scris detalii cuprinzătoare asupra circumstanțelor, motivelor, durata posibilă a întreruperii și acțiunile avute în vedere pentru remedierea situației, precum și orice alte detalii pe care Delegatarul le solicită în mod rezonabil. Invocarea oricărui motiv care ar putea împiedica în mod substanțial Furnizarea Serviciilor nu va atrage nicio modificare a vreunei clauze a acestui Contract și nu va elibera sau exonera în niciun fel Delegatul de obligația de Furnizarea Serviciilor conform Contractului și a Legii în vigoare cu privire la suspendarea sau limitarea prestării Serviciilor.</p>
6.	ADAUGAT	<p>Recuperarea debitelor</p> <p>1) Delegatarul este îndreptățit să recupereze de la Delegat orice prejudicii suferite din vina Delegatului, care sunt descoperite după Data Încetării, în conformitate cu Legea aplicabilă.</p> <p>2) Comisioanele bancare și alte sume similare rezultate din operațiunile legate de plata sumelor</p>

		datorate de Delegat Delegatarului cad în integralitate în sarcina Delegatului.
Articolul 46¹ – Răspunderea contractuală a Autorității delegante		
	ADAUGAT	<p>1. Autoritatea deleganta răspunde pentru acțiunile nejustificate și neexecutarea obligațiilor contractuale, care afectează furnizarea Serviciilor și provoacă prejudicii. În aceste cazuri Autoritatea deleganta va plăti Operatorului daune interese, fără alte penalități, pentru acoperirea prejudiciului provocat, în cuantumul convenit de Părți sau stabilit de instanța competentă să soluționeze disputa.</p> <p>2. Autoritatea delegantă nu va fi răspunzătoare față de Operator pentru daune sau cheltuieli de orice natură pe care Operatorul le-ar putea suporta sau înregistra datorită: (i) producerii unui eveniment de Forță Majoră (ii) stării Bunurilor Publice sau a amplasamentelor aferente acestora, cu excepția prejudiciilor provocate de acestea care se datorează culpei dovedite a unităților administrativ-teritoriale parte la Contract în calitatea lor de proprietar sau (iii) oricărei nereușite a Operatorului de a realiza veniturile previzionate în baza prezentului Contract.</p>
Articolul 51 – Continuitatea Serviciilor		
2.	ADAUGAT	<p>2. Autoritățile administrației publice locale adoptă în maximum 30 de zile hotărârile necesare pentru asigurarea furnizării/prestării serviciilor/activităților de utilități publice în oricare dintre următoarele situații:</p> <p>a) încetarea înainte de termen a contractului de delegare a gestiunii;</p> <p>b) neacordarea, retragerea sau încetarea valabilității licenței.</p>
Articolul 52 – Returnarea Bunurilor către Autoritatea delegantă		
2.	2. La aceeași dată, Operatorul trebuie să înapoieze Autorității delegante toate Bunurile de Retur, cu titlu gratuit, bine întreținute și în stare de funcționare în vederea îndeplinirii funcțiilor corespunzătoare până la expirarea duratei lor de viață tehnică.	Bunurile realizate de operatori în conformitate cu programele de investiții impuse prin contractul de delegare a gestiunii constituie bunuri de retur care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unităților administrativ-teritoriale și sunt integrate domeniului public al acestora.
Articolul 54 – Răscumpărarea prezentului Contract de delegare		
2.	2. În acest caz, fără a aduce atingere aplicării prevederilor art. 52 și 53 de mai sus, părțile vor încheia un contract special de răscumpărare a prezentului Contract de delegare, pentru a stabili compensația datorată Operatorului, precum și termenele și condițiile plății.	2. În acest caz, fără a aduce atingere aplicării prevederilor art. 52 și 53 de mai sus, părțile vor încheia un contract special de răscumpărare a prezentului Contract de delegare, pentru a stabili despagubirea datorată Operatorului, precum și termenele și condițiile plății acesteia.

	<p>Această compensație va fi calculată prin însumarea următoarelor valori:</p> <p>a) produsul dintre numărul de ani rămași de la data răscumpărării până la data normală de expirare a prezentului Contract de delegare, conform art. 48.1 de mai sus și media profitului net al Operatorului, rezultat după plata impozitelor, corespunzător ultimilor 5 ani.</p> <p>b) o ajustare ce va ține cont de variațiile profitului său; această ajustare, pozitivă în cazul unei creșteri a profiturilor și negativă în cazul unei scăderi, este egală, pentru prima rată anuală a răscumpărării, cu jumătate din variația medie anuală a profiturilor pentru ultimii șapte ani financiari de dinaintea notificării de răscumpărare, pentru a doua rată anuală cu dublul acelei jumătăți, pentru a treia rată anuală cu triplul, pentru ratele rămase suma menționată mai sus păstrându-se aceeași.</p> <p>c) în cazul în care personalul nu este reangajat de către Autoritatea delegantă sau de viitorul Operator, o sumă egală cu diferența dintre sumele plătite personalului disponibilizat, conform Codului Muncii, și provizioanele pentru pensionare înregistrate în contabilitatea Operatorului.</p>	<p>Această despagubire va fi calculată prin însumarea următoarelor valori:</p> <p>a) produsul dintre numărul de ani rămași de la data răscumpărării până la data normală de expirare a prezentului Contract de delegare, conform art. 48.1 de mai sus și media profitului net al Operatorului, rezultat după plata impozitelor, corespunzător ultimilor 5 ani.</p> <p>b) o ajustare ce va ține cont de variațiile profitului său; această ajustare, pozitivă în cazul unei creșteri a profiturilor și negativă în cazul unei scăderi, este egală, pentru prima rată anuală a răscumpărării, cu jumătate din variația medie anuală a profiturilor pentru ultimii șapte ani financiari de dinaintea notificării de răscumpărare, pentru a doua rată anuală cu dublul acelei jumătăți, pentru a treia rată anuală cu triplul, pentru ratele rămase suma menționată mai sus păstrându-se aceeași.</p> <p>c) în cazul în care personalul nu este reangajat de către Autoritatea delegantă sau de viitorul Operator, o sumă egală cu diferența dintre sumele plătite personalului disponibilizat, conform Codului Muncii, și provizioanele pentru pensionare înregistrate în contabilitatea Operatorului.</p> <p>d) Contravaloarea investițiilor realizate și neamortizate din sursele proprii ale operatorului altele decât împrumuturile contractate;</p> <p>e) Contravaloarea împrumuturilor aferente investițiilor în infrastructura publică care au fost contractate de OR și nerambursate (soldul acestor împrumuturi la data răscumpărării, incluzând cel puțin următoarele (I) valoarea împrumutului care trebuie să fie rambursată de OR (adică de operator) în baza contractului de împrumut și (II) suma dobânzii și a altor plăți acumulate și plătibile de către OR în conformitate cu prevederile contractului de împrumut, la data rambursării);</p> <p>f) Despăgubiri pentru orice alte pierderi suferite de OR datorate răscumpărării Contractului de delegare;</p>
Articolul 56 – Modificarea de comun acord		
	<p>Autoritatea delegantă și Operatorul pot, oricând, prin act adițional la prezentul Contract de delegare, să modifice de comun acord prevederile prezentului Contract de delegare.</p>	<p>Autoritatea delegantă și Operatorul pot, oricând, prin act adițional la prezentul Contract de delegare, să modifice de comun acord prevederile prezentului Contract de delegare.</p> <p>Orice modificare a legislației va conduce la modificarea de drept a prezentului Contract.</p>

Articolul 56¹ — Modificarea unilaterală**ADAUGAT**

In interesul Serviciilor Delegării. Autoritatea Deleganta poate impune modificări unilaterale ale condițiilor prezentului Contract de Delegare. În cazul în care aceste modificări îi provoacă prejudicii Operatorului, Autoritatea Deleganta îi va plăti acestuia o despăgubire pentru pierderile sale și/sau sau părțile vor conveni modificări financiare corespunzătoare ale prezentului Contract de Delegare.

Articolul 60 – Alte cazuri de încetare a Contractului de Delegarea**3,4****ADAUGAT**

3. In cazul rezilierii contractului de delegare in condițiile menționate mai sus, unitatea/ unitățile administrativ teritoriale vizate sunt obligate să plătească Operatorului:

- a) sumele corespunzătoare rambursării de către operator a împrumuturilor contractate pentru finanțarea dezvoltării (modernizare, reabilitare, bunuri noi, indiferent dacă sunt extinderi sau înlocuiri) infrastructurii aferente Serviciului respectivului asociat, de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociației, plus cheltuielile aferente acestor împrumuturi;
- b) sumele corespunzătoare investițiilor de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociației, altele decât cele prevăzute la lit. a), care includ și toate sumele care trebuie cheltuite pentru modificarea oricăror documente aferente proiectelor de investiții în care este avută în vedere unitatea administrativ-teritorială care se retrage (de exemplu modificare de master-plan, cereri de finanțare, documente instituționale, planuri de fezabilitate, documentații de achiziții publice etc.);
- c) sumele prevăzute ca despăgubiri în contractul de delegare;
- d) orice alte sume pentru repararea altor prejudicii suferite de asociație, de celelalte unități administrativ-teritoriale membre sau de operatorul regional, care nu sunt acoperite de sumele menționate la lit. a)-c) de mai sus, cum ar fi, dar fără a se limita la acestea, prejudiciile cauzate de întârzierile în implementarea proiectelor de investiții ca urmare a retragerii sau excluderii respectivului asociat.

4. Unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice care au delegat împreună gestiunea de utilități publice către operator regional se pot retrage din asociație înainte de data expirării

		contractelor de delegare a gestiunii serviciilor numai cu acordul majorității celorlalte unități administrativ-teritoriale membre, exprimat prin hotărâri ale autorităților deliberative ale acestora, precum și cu acordul scris al entităților finanțatoare, în situația în care beneficiază de proiecte de investiții cofinanțate din fonduri europene, și numai după plata despăgubirilor prevăzute în contractele de delegare a gestiunii serviciilor sau, după caz, în statutul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice.
Articolul 63 – Soluționarea disputelor și litigiilor		
	Orice dispută între părți legată de prezentul Contract de delegare trebuie negociată în conformitate cu termenii prezentului Contract de delegare, acordurilor internaționale și legislației romane. Dacă nu se găsește o soluție pe cale amiabilă, disputa va fi soluționată în conformitate cu reglementările Legii 544/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.	Orice dispută între părți legată de prezentul Contract de delegare trebuie negociată în conformitate cu termenii prezentului Contract de delegare, și legislației romane. Dacă nu se găsește o soluție pe cale amiabilă, disputa va fi soluționată în conformitate cu reglementările Legii 544/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare. Cererea se introduce la secția de contencios administrativ a tribunalului în a cărui competență teritorială se află sediul operatorului.
Articolul 64 – Forța Majoră sau Fait du Prince Articolul 64 – Forța Majoră și cazul Fortuit		
	<p>1. Penalitățile stabilite în art. 46, 58 și 59 de mai sus și în Dispozițiile Speciale nu se aplică dacă cauza nerespectării sau neîndeplinirii este una dintre următoarele:</p> <p>a) forța majoră, care înseamnă un eveniment imprevizibil și insurmontabil, independent de controlul Autorității delegante sau a Operatorului, și în special situațiile de război civil, cataclisme naturale.</p> <p>b) Fait du Prince, care înseamnă luarea unei hotărâri unilaterale din partea Autorității delegante, imposibil de prevăzut la data semnării prezentului Contract de delegare și care face executarea sa mai dificilă sau mai costisitoare, ducându-l pe Operator la imposibilitatea de a asigura executarea tuturor sau a unei părți importante din obligațiile ce-i incumbă conform prezentului Contract de delegare.</p> <p>2. În cazul în care survine un eveniment precum cel descris la punctul 1 de mai sus, Operatorul</p>	<p>64.1 În situația în care un eveniment de Forță Majoră, condiție care va include consecințele acestuia, împiedică una dintre Părți să își respecte sau întârzie respectarea obligațiilor decurgând din prezentul Contract, se vor aplica următoarele măsuri:</p> <p>a) Partea va fi scutită de respectarea și de răspunderea pentru nerespectarea acelor obligații pe care nu le poate îndeplini ca o consecință a unui eveniment de Forță Majoră, fără a aduce prejudicii obligațiilor de încheiere a asigurărilor corespunzătoare, astfel cum este prevăzut în prezentul Contract;</p> <p>b) Orice perioadă de timp acordată sau permisă în baza prezentului Contract pentru îndeplinirea oricărei obligații (inclusiv obligațiile legate de Indicatorii de Performanță și durata Contractului dacă Forța Majoră a afectat integral executarea acestuia) va fi prelungită cu perioada de timp cât durează evenimentul de Forță Majoră; cu condiția, totuși, ca Partea afectată să-și fi respectat obligațiile ce-i revin în baza art. 64.2 și 64.3 ale prezentului articol.</p> <p>64.2 O Parte afectată de un eveniment de Forță Majoră va informa cealaltă Parte cât mai curând posibil, dar nu</p>

trebuie să ia toate măsurile pentru a asigura continuitatea serviciilor, până la dispariția acelui eveniment și revenirea la condiții normale de furnizare. Apariția unui astfel de eveniment dă dreptul Operatorului la o justă compensație, în cazul în care prejudiciul nu ar fi compensat de aplicarea art. 57 de mai sus.

Dacă problema persistă mai mult de 6 (șase) luni de la data apariției evenimentului, fiecare dintre părți este îndreptățită să pună capăt prezentului Contract de delegare, prin notificare scrisă cu un termen de 30 (treizeci) zile calendaristice, fără a prejudicia aplicarea, dacă este cazul, art. 52 și 53 de mai sus, în caz de Forță Majoră, și a art. 54 și 57.4 de mai sus, în caz de Fait du Prince.

mai târziu de 3 (trei) Zile după ce ia cunoștință de apariția unui eveniment de Forță Majoră, furnizând detalii complete despre durata și efectele estimate ale acestuia. Dacă evenimentul de Forță Majoră durează mai mult de o săptămână, Partea afectată va informa periodic cealaltă Parte, dar nu mai rar de o dată la două săptămâni despre derularea evenimentelor.

64.3 O Parte afectată de un eveniment de Forță Majoră va depune toate eforturile pentru a-și relua îndeplinirea obligațiilor cât mai curând posibil, iar între timp să diminueze efectele acestui eveniment, pentru a-și îndeplini obligațiile contractuale neafectate de Forță Majoră și va informa complet cealaltă Parte în legătură cu măsurile luate în acest sens, cu condiția ca acest lucru să nu presupună costuri nerezonabile pentru Partea afectată de evenimentul de Forță Majoră.

64.4 Dacă la expirarea unei perioade de cel puțin 30 (treizeci) Zile de la apariția unui eveniment de Forță Majoră, acest eveniment de Forță Majoră (sau consecințele acestuia) continuă și afectează în mod semnificativ Furnizarea Serviciilor sau executarea obligațiilor contractuale, astfel încât majoritatea Indicatorilor de Performanță încă de atins nu poate fi îndeplinită și/sau majoritatea acelor Indicatori de Performanță atunci când respectarea acestora a fost deja îndeplinită nu poate fi menținută ca urmare a acelui eveniment de Forță Majoră, atunci oricare dintre Părți va avea dreptul să notifice celeilalte Părți încetarea prezentului Contract, fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese, în orice moment după expirarea acestei perioade, cu condiția ca evenimentul de Forță Majoră să continue încă în momentul acestei notificări și cu un preaviz de 10 (zece) Zile.

64.5 În situația în care cazul fortuit, care înseamnă un eveniment care nu poate fi prevăzut și nici împiedicat de către cel care ar fi fost chemat să răspundă dacă evenimentul nu s-ar fi produs, împiedică una dintre Părți să își respecte sau întârzie respectarea obligațiilor decurgând din prezentul Contract, se vor aplica următoarele măsuri:

a) Partea va fi scutită de respectarea și de răspunderea pentru nerespectarea acelor obligații pe care nu le poate îndeplini ca o consecință a unui Caz fortuit, fără a aduce prejudicii obligațiilor de încheiere a asigurărilor corespunzătoare, astfel cum este prevăzut

		<p>în prezentul Contract;</p> <p>b) Orice perioadă de timp acordată sau permisă în baza prezentului Contract pentru îndeplinirea oricărei obligații (inclusiv obligațiile legate de Indicatorii de Performanță și durata Contractului dacă Cazul fortuit a afectat integral executarea acestuia) va fi prelungită cu perioada de timp cât durează Cazul fortuit; cu condiția, totuși, ca Partea afectată să-și fi respectat obligațiile ce i revin în baza art. 64.5 ale prezentului articol.</p> <p>64.6 O Parte afectată de un Caz fortuit va informa cealaltă Parte cât mai curând posibil, dar nu mai târziu de 3 (trei) Zile după ce ia cunoștință de apariția unui Caz fortuit, furnizând detalii complete despre durata și efectele estimate ale acestuia. Dacă Cazul fortuit durează mai mult de o săptămână, Partea afectată va informa periodic cealaltă Parte, dar nu mai rar de o dată la două săptămâni despre derularea evenimentelor.</p> <p>64.7 O Parte afectată de un Caz fortuit va depune toate eforturile pentru a-și relua îndeplinirea obligațiilor cât mai curând posibil, iar între timp să diminueze efectele acestui eveniment, pentru a-și îndeplini obligațiile contractuale neafectate de Cazul fortuit și va informa complet cealaltă Parte în legătură cu măsurile luate în acest sens, cu condiția ca acest lucru să nu presupună costuri nerezonabile pentru Partea afectată de Cazul fortuit.</p>
--	--	--

CAPITOLUL VI – LISTA ANEXELOR
Articolul 70 – Documente anexate prezentului Contract

	<p>1. Documentele de mai jos sunt anexate prezentului Contract de delegare la Data Semnării prezentului Contract:</p> <p>a) Dispoziții Speciale – Partea Comună, Dispoziții Speciale – Partea de Apă, Dispoziții Speciale – Partea de Canalizare și anexele lor;</p> <p>b) Caietul de sarcini;</p> <p>c) Lista bunurilor proprietate publică și privată, aferente serviciilor și care sunt transmise spre folosință operatorului pe durata contractului;</p> <p>d) Procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizării serviciilor ;</p> <p>e) Lista obligațiilor de natură financiară transferate operatorului;</p> <p>f) Planul de Investiții;</p>	<p>1. Documentele de mai jos sunt anexate prezentului Contract de delegare la Data Semnării prezentului Contract:</p> <p>a) Dispoziții Speciale – Partea Comună, Dispoziții Speciale – Partea de Apă, Dispoziții Speciale – Partea de Canalizare și anexele lor;</p> <p>b) Caietul de sarcini; (Anexa 1)</p> <p>c) Regulamentul Serviciului (Anexa 2)</p> <p>d) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului; (Anexa 3)</p> <p>e) Procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizării serviciilor(Anexa 4)</p> <p>f) Lista obligațiilor de natură financiară transferate operatorului (Anexa5)</p> <p>g) Planul de Investiții (Aenxa 6)</p> <p>h) Statutul și Actul constitutiv ale Asociației de</p>
--	--	---

g) Statutul și Actul constitutiv ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”;
h) Anexa de Condiții Specifice fiecărei Localități semnatare.

Dezvoltare Intercomunitara „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” (Anexa 7)
i) Anexa de Condiții Specifice fiecărei Localități semnatare (Anexa 8)

**CONTRACT DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A GESTIUNII
SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE
CANALIZARE**

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA COMUNĂ

Nr. Crt.	Text inițial	Text modificat
CAPITOLUL II – ARIA DELEGĂRII Articolul 4 – Definiția Ariei delegării		
4.1	Aria delegării este definită ca fiind totalitatea zonelor urbane expres menționate în anexa 1 (a) de mai jos pentru apa potabilă și anexa 1 (b) de mai jos pentru canalizare.	Aria delegării este definită ca fiind totalitatea ariilor de competență teritorială a unităților administrativ-teritoriale care formează Autoritatea delegantă, în cadrul căreia sunt identificate Zonele urbane și rurale expres menționate în anexa 1 (a) de mai jos pentru apa potabilă și anexa 1 (b) de mai jos pentru canalizare.
4.2	<p>Limitele ariei delegării includ zonele urbanizate la data intrării în vigoare.</p> <p>În toate situațiile, Aria delegării include toate perimetrele existente de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate, la data intrării în vigoare, astfel cum este definită în articolele 4 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă, respectiv Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.</p>	ELIMINAT
4.3	Aria Delegării poate fi extinsă la alte zone decât cele menționate mai sus, conform prevederilor articolului 6.2 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare.	ELIMINAT
Articolul 5 – Evidențe și detalii tehnice		
5.1	<p>Pentru fiecare dintre Zonele Urbane menționate în articolul 4.2 de mai sus, Operatorul va întreprinde următoarele acțiuni:</p> <p>a) să analizeze evidențele și informațiile tehnice existente deținute de Autoritate delegantă privind bunurile aferente serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în fiecare zonă urbană;</p> <p>b) să efectueze orice anchete și măsurători cerute pentru completarea acestor informații în vederea furnizării detaliilor fizice și tehnice complete privind toate echipamentele de apă și canalizare instalate, inclusiv structuri, construcții, echipamente</p>	<p>Pentru fiecare dintre Zonele Urbane și Rurale menționate în articolul 4.2 de mai sus, Operatorul va întreprinde următoarele acțiuni:</p> <p>a) să analizeze evidențele și informațiile tehnice existente deținute de Autoritate delegantă privind bunurile aferente serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în fiecare zonă urbană și rurală;</p> <p>b) să efectueze orice anchete și măsurători cerute pentru completarea acestor informații în vederea furnizării detaliilor fizice și tehnice complete privind toate echipamentele de apă și canalizare instalate, inclusiv structuri, construcții, echipamente mecanice și electrice, precum și detalii privind</p>

	<p>mecanice și electrice, precum și detalii privind lungimile, diametrele și materialele din care sunt realizate rețelele de transport, alimentare și distribuție a apei potabile sau de colectare a apei uzate, inclusiv fabricația, capacitatea proiectată și data instalării dacă aceste informații sunt disponibile. Aceste acțiuni vor fi efectuate astfel încât să furnizeze informații corespunzătoare pentru registrul mijloacelor fixe și să permită exploatarea, întreținerea și înlocuirea acestora.</p> <p>c) să actualizeze Perimetrul de Distribuție a Apei și Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate aplicabile pentru Zona Urbană.</p> <p>d) dacă este cazul, să actualizeze valoarea raportului dintre nevoile de Servicii și densitatea populației astfel cum rezultă aceasta din anchetele efectuate din cinci în cinci ani menționate în Articolul 37 de mai jos.</p>	<p>lungimile, diametrele și materialele din care sunt realizate rețelele de transport, alimentare și distribuție a apei potabile sau de colectare a apei uzate, inclusiv fabricația, capacitatea proiectată și data instalării dacă aceste informații sunt disponibile. Aceste acțiuni vor fi efectuate astfel încât să furnizeze informații corespunzătoare pentru registrul mijloacelor fixe și să permită exploatarea, întreținerea și înlocuirea acestora.</p> <p>c) să actualizeze Perimetrul de Distribuție a Apei și Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate aplicabile pentru Zona Urbană si Rurala.</p> <p>d) dacă este cazul, să actualizeze valoarea raportului dintre nevoile de Servicii și densitatea populației astfel cum rezultă aceasta din anchetele efectuate din cinci în cinci ani menționate în Articolul 37 de mai jos.</p>
--	---	--

TITLUL II – SISTEMUL DE LUCRĂRI
CAPITOLUL I – NATURA LUCRĂRILOR
Articolul 6 – Lucrările de Întreținere și Modernizare
Articolul 6 – Lucrările de Întreținere

6.3	<p>Lucrările de modernizare se referă la orice lucrări semnificative care duc la o creștere a valorii sau la o prelungire a duratei normale de viață operaționale a unui bun peste termenul planificat pentru reînnoire sau înlocuire. Lucrările de Modernizare se amortizează conform regulilor contabile și prevederilor fiscale aplicabile.</p>	ELIMINAT
------------	--	-----------------

Articolul 8 – Lucrări de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare)
Articolul 8 – Lucrări de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare) si Modernizare

8.4	ADAUGAT	<p>8.4 Lucrările de modernizare se referă la orice lucrări semnificative care duc la o creștere a valorii sau la o prelungire a duratei normale de viață operaționale a unui bun peste termenul planificat pentru reînnoire sau înlocuire. Lucrările de Modernizare se amortizează conform regulilor contabile și prevederilor fiscale aplicabile.</p>
------------	----------------	--

CAPITOLUL II – FINANȚAREA LUCRĂRILOR

Articolul 9 – Principiul General

9.1	Toate lucrările definite în Articolele Capitolului I de mai sus, sunt efectuate de Operator. Acestea sunt finanțate după cum urmează: de către fiecare UAT membru, pentru lucrările efectuate în cadrul Ariei de Competență teritorială a Autorității delegante; de către utilizatorii care au solicitat branșarea	Finanțarea și realizarea investițiilor în Sistemele Publice aferente Serviciilor se fac cu respectarea Legii în vigoare privind inițierea, fundamentarea, promovarea și aprobarea investițiilor publice, în temeiul următoarelor principii: a) Promovarea rentabilității și eficienței economice; b) Păstrarea veniturilor realizate din aceste activități la nivelul comunităților locale și utilizarea lor pentru dezvoltarea Serviciilor și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora; c) Întărirea autonomiei fiscale a unităților administrativ-teritoriale pentru crearea mijloacelor financiare necesare în vederea funcționării Serviciilor; d) Întărirea autonomiei locale privind contractarea și garantarea unor împrumuturi interne sau externe necesare pentru finanțarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente Serviciilor, în condițiile legii; e) Respectarea Legii Achizițiilor; f) Respectarea Legii referitoare la calitatea și disciplina în construcții, urbanism, amenajarea teritoriului și protecția mediului.
9.2	Operatorul este liber să definească metoda sa de finanțare, luând în considerare necesitatea echilibrului economic și financiar al Serviciilor. Operatorul rămâne răspunzător pentru împrumuturile contractate, în toate cazurile în care Contractul de delegare expiră, încetează sau este răscumpărat.	Operatorul finanțează oricare dintre Lucrările prevăzute la art. 6 („Lucrări de Întreținere”) art. 7 („Lucrări de Înlocuire”) și art. 8 („Lucrări de Extindere, Consolidare (reabilitare și Modernizare”) de mai sus, conform programului anual de lucrări de reparații curente la clădiri, planului de revizii și reparații la utilajele tehnologice, precum și Planului de Investiții.
9.3	Investiții și Finanțare	Autoritatea delegantă poate finanța oricare dintre Lucrările prevăzute la art. 7 („Lucrări de Înlocuire”) și art. 8 („Lucrări de Extindere, Consolidare (reabilitare și Modernizare”), de mai sus, conform bugetului local propriu aprobat la nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale componente pentru bunurile acesteia.
9.4	ADAUGAT	9.4. Asociația va monitoriza coordonarea investițiilor realizate de către Operator și Autoritatea delegantă, pentru asigurarea unui cadru coerent de

		dezvoltare a Serviciilor.
9.5	ADAUGAT	Operatorul este liber să definească metoda sa de finanțare, luând în considerare necesitatea echilibrului economic și financiar al Serviciilor. Operatorul rămâne răspunzător pentru împrumuturile contractate, în toate cazurile în care Contractul de delegare expiră, încetează sau este răscumpărat.
9.3.3	9.3.3 Împărțirea investițiilor Împărțirea viitoarelor investiții între unitățile administrativ teritoriale delegante se va face pe baza următoarelor principii generale (în ordinea priorității): a) Conform perioadelor de tranziție pentru conformarea cu Directivele Uniunii Europene; c) Conform strategiei de eficientizare a operării propusă de operator în planul de afaceri; d) Conform planurilor de dezvoltare ale fiecărei unități administrativ teritoriale și proportional cu participarea la finanțare.	9.3.3 Prioritizarea investițiilor Prioritizarea viitoarelor investiții se va face pe baza următoarelor principii generale: a) Conform perioadelor de tranziție pentru conformarea cu Directivele Uniunii Europene; b) Conform strategiei de eficientizare a operării propusă de operator în planul de afaceri; c) Conform planurilor de dezvoltare ale fiecărei unități administrativ teritoriale și proportional cu participarea la finanțare.
Articolul 10 – Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare) Finanțate de Utilizatori		
10.1	ADAUGAT	In interiorul perimetrelor de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate lucrurile de extindere vor fi executate de Operator. Acestea vor fi finanțate de către fiecare UAT membru, pentru lucrările efectuate în cadrul Ariei de Competență Teritorială a Autorității delegante respectiv de către utilizatori pentru acele porțiuni de lucrări care îndeplinesc condițiile prevăzute în articolul 9.4 din Dispozițiile Speciale — Partea de Apă și în articolul 8.4 din Dispozițiile speciale Partea de canalizare
10.2	10.2 Finanțarea Lucrărilor de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare) în afara Ariilor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apelor Uzate În afara ariilor de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate, lucrările de extindere sau de consolidare (Reabilitare) sunt efectuate de către Operator în cadrul limitelor stabilite în articolul 9.5 din Dispozițiile Speciale - Partea	10.2 Finanțarea Lucrărilor de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare) în afara Perimetrelor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apelor Uzate În afara perimetrelor de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate, lucrările de extindere sau de consolidare (Reabilitare) sunt efectuate de către Operator în cadrul limitelor stabilite în articolul 9.5 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și în articolul 8.5 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

	<p>de Apă și în articolul 8.5 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.</p> <p>Toate lucrările de extindere sau de consolidare (Reabilitare) în afara ariilor de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate sunt plătitabile în avans de către utilizatori.</p>	
10.3	<p>10.3 Condițiile de Rambursare a Utilizatorilor pentru Lucrările de Extindere</p> <p>Un utilizator nou poate fi branșat/racordat la o prelungire finanțată deja de unul sau mai mulți utilizatori doar dacă, în prealabil, rambursează acestor utilizatori o sumă proporțională cu debitul de apă potabilă sau de apă uzată pe care contractează să o utilizeze, conform cotei-părți utilizate din echipamente și instalații. Calculul acestei sume trebuie să țină cont de suma totală a cheltuielilor pentru prima branșare/racordare, care au fost suportate de utilizatorii anterior menționați, din care se scade o șazecime (1/60) pentru fiecare lună scursă de la data punerii în funcțiune a prelungirii.</p>	<p>10.3 Condițiile de punere în funcțiune a Lucrărilor finanțate de Utilizatori</p> <p>Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare) finanțate de Utilizatori vor fi puse în funcțiune numai după finalizarea procedurilor pentru trecerea investițiilor în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale componente ale Autorității delegante, în aria cărora se află situate aceste bunuri.</p>
Articolul 11 – Zonele de dezvoltare armonizată industrială sau rezidențială		
11.2	<p>11.2 În urma discuțiilor prevăzute în articolul 11.1 de mai sus, orice zonă de dezvoltare armonizată industrială sau rezidențială, care s-ar afla situată în interiorul sau în afara Perimetrelor de Distribuție a Apei sau de Colectare a Apelor Uzate, îl obligă pe dezvoltatorul imobiliar, care inițiază o asemenea dezvoltare, să acorde un avans Operatorului, care să acopere costurile pentru branșarea/racordarea noii zone și pentru dezvoltarea rețelelor din cadrul zonei până la nivelul Branșamentelor/Racordurilor Utilizatorilor cu care sunt conectați.</p>	ELIMINAT
11.3	<p>Operatorul și dezvoltatorul imobiliar vor elabora un contract de pre-finanțare a lucrărilor. Operatorul va rambursa dezvoltatorului imobiliar cheltuielile sale la data când sunt puse în funcțiune Branșamentele/Racordurile noilor Utilizatori,</p>	ELIMINAT

	proporțional cu capacitățile puse în funcțiune, în funcție de capacitatea integrală planificată și pentru o perioadă ce nu poate depăși 8 (opt) ani.	
11.4	Dacă este necesar, persoanele private menționate în articolul 11.2 de mai sus, acționând în numele lor sau în numele viitorilor Utilizatori, trebuie să pună la dispoziția Operatorului, cu titlu gratuit, la alegerea lor, fie terenul necesar instalării echipamentului de distribuție și lucrărilor, fie mijloacele corespunzătoare tuturor exigențelor pentru instalarea și folosirea acestor echipamente și lucrări. Operatorul poate folosi, cu titlu gratuit, echipamentele și instalațiile astfel construite, mai ales în scopul de a alimenta rețeaua de distribuție.	Dacă este necesar, persoanele de drept privat, acționând în numele lor sau în numele viitorilor Utilizatori, trebuie să pună la dispoziția Operatorului, cu titlu gratuit, la alegerea lor, fie terenul necesar instalării echipamentului de distribuție și lucrărilor, fie mijloacele corespunzătoare tuturor exigențelor pentru instalarea și folosirea acestor echipamente și lucrări. Operatorul poate folosi, cu titlu gratuit, echipamentele și instalațiile astfel construite, mai ales în scopul de a alimenta rețeaua de distribuție.
CAPITOLUL III – EXECUTAREA ȘI CONTROLUL LUCRĂRILOR		
Articolul 12 – Reguli general aplicabile executării lucrărilor		
12.3	ADAUGAT	Intervențiile pentru efectuarea lucrărilor de rețehnologizare, întreținere și reparații la construcțiile sau instalațiile aferente sistemelor de utilități publice, stabilite prin programele anuale, care impun întreruperea furnizării/prestării serviciilor se aduc la cunoștința utilizatorilor cu cel puțin 10 zile înainte de data programată.
Articolul 13 – Achizițiile de lucrări și executarea lucrărilor		
13.1	Operatorul organizează achizițiile și execută lucrările prevăzute în prezentul titlu, conform legii și procedurilor sale interne pentru achiziții și executare a lucrărilor.	În situația în care Lucrările nu sunt executate în regie proprie de Operator, acesta va organiza proceduri concurențiale pentru atribuirea contractelor de lucrări respective, conform Legii Achizițiilor.
13.2	13.2 În funcție de natura lucrărilor și de condițiile specifice ale achizițiilor, procedurile interne pentru achiziții și executare de lucrări vor specifica, în particular, obligația Operatorului: a) să aplice proceduri concurențiale conform principiului transparenței; b) să informeze Autoritatea delegantă despre termenele și condițiile achizițiilor de lucrări și despre costurile acestora;	ELIMINAT

<p>13.5</p>	<p>13.5 La finalizarea oricărei lucrări referitoare la Bunurile de Retur, Operatorul trebuie să elaboreze și să semneze o declarație de conformitate prin care să declare integrarea acestor bunuri în domeniul public al Localității și afectarea acestor bunuri Serviciilor. Atunci când lucrările au fost executate ca urmare a unei oferte de achiziții publice, după cum se prevede în articolul 13.2 c) de mai sus, declarația este de asemenea verificată de Autoritate delegantă, în scop informativ. Declarația nu poate fi folosită de Operator pentru a limita sau exonera în executarea obligațiilor pe sine sau pe contractanți, în ceea ce privește studiile, proiectarea, realizarea și recepția lucrărilor.</p>	<p>13.5 La finalizarea oricărei lucrări referitoare la Bunurile de Retur, cu excepția lucrărilor definite mai jos la articolul 13.6, Operatorul va încheia cu unitatea administrativ-teritorială implicată un proces verbal de predare primire a investiției realizate în cadrul proiectelor cu finanțare publică. Procesul verbal sau protocolul de predare primire va cuprinde valoarea totală a investiției finanțată din fonduri publice.</p>
<p>13.6</p>	<p>13.6 Ca urmare a afectării pentru Serviciile a echipamentelor și instalațiilor astfel executate, Operatorul nu va putea sub nicio formă să recurgă la caracteristicile și situația acestor echipamente și instalații pentru a evita îndeplinirea obligațiilor ce-i incumbă potrivit prezentului Contract de Delegarea, fără a se aduce atingere dreptului său de acțiune împotriva contractanților și furnizorilor, conform legislației și reglementărilor aplicabile.</p>	<p>După recepționarea bunurilor de retur, fiecare unitate administrativ-teritorială le va înregistra Bunurile sale de Retur conform prevederilor Legii 7/1996 a cadastrului și a publicității imobiliare și va furniza Operatorului dovezile privind această înregistrare. Operatorul își va înregistra și el în mod corespunzător, conform Legii, Bunurile Publice puse la dispoziție pentru furnizarea serviciilor.</p> <p>13.6 Bunurile de Retur realizate din fonduri proprii ale Operatorului vor fi transferate UAT la sfârșitul contractului de delegare prin semnarea unui proces verbal sau protocol de predare primire a investiției, în condiții similare celor menționate la art. 13.5 de mai sus.</p>
<p>Articolul 17 – Exercițarea drepturilor de trecere</p>		
<p>17.7</p>	<p>17.7 Dreptul de trecere pentru utilitățile publice asupra terenurilor aparținând proprietăților publice și private afectate de lucrări de înființare și extindere, respectiv de lucrări de reabilitare, modernizare, înlocuire și exploatare a sistemelor de utilități publice existente, se exercită pe toată durata existenței acestor sisteme, indiferent de titularii dreptului de proprietate, astfel:</p> <p>a) cu titlu gratuit, în cazul terenurilor aparținând proprietății publice sau private a statului ori a unităților administrativ-</p>	<p>ADAUGAT</p>

	<p>teritoriale, inclusiv asupra terenurilor care fac parte din fondul forestier național, prin derogare de la prevederile art. 39 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, afectate de lucrările de înființare și extindere și de lucrările de reabilitare, modernizare, înlocuire, întreținere și exploatare a sistemelor de utilități publice existente;</p> <p>b) cu justă despăgubire, în cazul terenurilor aparținând unor persoane fizice sau juridice de drept privat afectate de lucrările de modernizare, înlocuire, reabilitare, înființare și extindere a sistemelor de utilități publice existente.</p>	
Articolul 18 – Despăgubirile pentru prejudiciile provocate de drepturile de trecere		
	<p>În cazul în care studiile privind modalitățile de dezvoltare sau întreținere a instalațiilor, ce duc la o modificare a situației existente, includ (i) o preluare permanentă a construcțiilor sau terenurilor afectate ori (ii) o scădere a capacității lor de a fi utilizate eficient și provoacă un prejudiciu direct, cert și actual, părțile interesate sunt îndreptățite să primească o despăgubire. Despăgubirea va fi plătită de către Autoritate delegată în situația prevăzută la lit. (i) și de Operator în situația prevăzută la lit. (ii). În situația în care părțile nu ajung la o înțelegere, despăgubirea va fi stabilită de instanța judecătorească competentă.</p>	ELIMINAT
18.1	ADAUGAT	<p>În cazul în care modalitățile de execuție a Lucrărilor includ (i) o preluare permanentă a construcțiilor sau terenurilor afectate ori (ii) o scădere a capacității lor de a fi utilizate eficient și provoacă un prejudiciu direct, cert și actual, părțile interesate sunt îndreptățite să primească o despăgubire. Despăgubirea va fi plătită de către unitatea administrativ-teritorială care este proprietarul instalațiilor.</p>
18.2	ADAUGAT	<p>Operatorul răspunde pentru prejudiciile aduse persoanelor fizice și juridice de drept privat proprietare ale terenurilor, prin executarea Lucrărilor de Întreținere, Înlocuire, Extindere,</p>

		Consolidare și Modernizare, reparații și intervenții de orice fel, cu excepția situațiilor prevăzute la alineatul precedent.
18.3	ADAUGAT	În situația în care părțile nu ajung la o înțelegere, despăgubirea va fi stabilită de instanță judecătorească competentă.
Articolul 22 – Facturarea Lucrărilor finanțate de Utilizatori		
ELIMINAT		
22.1	Lucrările de branșare/racordare, precum și Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare), finanțate de Utilizatori în condițiile legii și executate de Operator, sunt facturate Utilizatorilor fie conform unei liste de prețuri unitare, fie pe baza unei cotații.	ELIMINAT
22.2	În cazul în care prețul unui echipament specific nu ar fi inclus pe o listă de prețuri, facturarea trebuie făcută conform unei cotații.	ELIMINAT
TITLUL III – SISTEMUL DE PREȚURI ȘI TARIFE		
Articolul 23 - Prețurile și Tarifele		
23.3	Prețurile și tarifele pot fi modificate și/sau ajustate de Operator în conformitate legislația în materie. Orice pret sau tarif nou se aplica contractelor de bransare/ racordare și utilizare a serviciilor în vigoare, fără posibilitatea de a avea vreun efect retroactiv.	Prețurile și tarifele pot fi modificate și/sau ajustate de Operator în conformitate legislația în materie. Orice pret sau tarif nou se aplica contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în vigoare, fără posibilitatea de a avea vreun efect retroactiv.
Articolul 24 – Modificarea / Ajustarea Prețurilor și Tarifelor		
24.2	Prețurile sau tarifele vor fi modificate/ajustate în conformitate cu legislația în materie.	Prețurile și tarifele pentru plata serviciilor de utilități publice se propun de operatori și se stabilesc, se ajustează sau se modifică prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în condițiile legilor speciale, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă.
Articolul 27 – Contabilitatea analitică		
27.1	Contabilitatea analitică a Serviciilor include următorul nivel minim de detaliere: a) pe activitate : apă și canalizare b) pe activitate : producție, transport	Contabilitatea analitică a Serviciilor include următorul nivel minim de detaliere: a) pe activitate : apă și canalizare b) pe activitate : producție, transport și

	și furnizare c) pe gruparea Zonelor Urbane, conform definiției Ariei delegării.	furnizare c) pe gruparea Zonelor Urbane și Rurale, conform definiției Ariei delegării.
Articolul 28 – Gestiunea mijloacelor fixe		
28.2	Instrumentul de gestiune a mijloacelor fixe este informatizat și permite generarea valorilor totale la fiecare nivel, îndeosebi pe grupuri și sub-grupuri, pe coduri de conturi și pe gruparea Zonelor Periurbane.	Instrumentul de gestiune a mijloacelor fixe este informatizat și permite generarea valorilor totale la fiecare nivel, îndeosebi pe grupuri și sub-grupuri, pe coduri de conturi și pe gruparea Zonelor Urbane și Rurale.
CAPITOLUL II – CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE UTILIZATORILOR		
Articolul 32 – Standardele de furnizare a Serviciilor		
32.2	32.2. Standardele de furnizare sunt stabilite prin reglementările aplicabile și prin garanțiile furnizate Utilizatorilor de către Operator prin Contractul de branșare/racordare și utilizare a serviciilor. Acestea sunt prevăzute în articolul 17 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și în articolul 17 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare. Aceste standarde au un regim permanent și obligatoriu.	32.2. Standardele de furnizare sunt stabilite prin reglementările aplicabile și prin garanțiile furnizate Utilizatorilor de către Operator prin Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare. Acestea sunt prevăzute în articolul 17 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și în articolul 17 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare. Aceste standarde au un regim permanent și obligatoriu.
Articolul 33– Controlul și Sancțiunile		
33.1	33.1 Autoritatea delegantă va efectua controalele necesare în scopul de a verifica respectarea de către Operator a standardelor de calitate a Serviciilor furnizate Utilizatorilor.	33.1 Autoritatea delegantă prin intermediul Asociației va efectua controalele necesare în scopul de a verifica respectarea de către Operator a standardelor de calitate a Serviciilor furnizate Utilizatorilor. Autoritatea delegantă exercită controlul asupra operatorilor fie în mod direct prin structurile interne ale Asociației, fie în mod indirect prin intermediul unor terți pe care Asociația îi desemnează pentru această activitate.
CAPITOLUL III – OBIECTIVELE SERVICIULUI		
Articolul 34 –Indicatorii de Performanță ai Serviciului		
Articolul 34 – Indicatorii de Performanță ai Operatorului		
34.1	34.1 Indicatorii de Performanță ai Serviciului, pentru o anumită Zonă Urbană, sunt dați de numărul Utilizatorilor direcți ai Serviciului furnizat de Operator raportat la cifra populației totale a Zonei Urbane.	Pentru a monitoriza performanța operatorului s-au selectat o serie de indicatori de performanță manageriali. Indicatorii sunt descriși în Anexa 3 a Contractului de Delegare.

34.2	34.2 La calculul Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor nu vor fi luați în considerare Utilizatorii indirecti, adică aceia care folosesc un punct de alimentare fără a domicilia acolo ori se alimentează din rețea fără un contract de branșare/racordare și utilizare de servicii încheiat cu Operatorul, chiar în cazul în care plătesc pentru acest serviciu Utilizatorului care îi alimentează.	Indicatorii de performanța ai operatorului vor fi calculați pentru întreaga Arie de Delegare. Indicatorii de performanța sunt monitorizați anual de către Autoritatea Deleganta, prin intermediul Asociației.
------	---	---

Articolul 35 – Calculul Indicatorilor de Performanță
Articolul 35 – Calculul Indicatorilor de Performanță ai Operatorului

35.1	35.1 Cifra populației din fiecare Zonă Urbană din Aria delegării rezultă din recensămintele oficiale ori din anchetele demografice menționate în articolele 36.3 și 37 de mai jos. Aceste anchete stabilesc de asemenea și caracteristicile serviciului.	Indicatorii de performanță privind managementul operatorului se calculează conform formulelor menționate la Anexa 3.
------	--	--

35.2	35.2 Indicatorii de Performanță ai Serviciilor, pentru fiecare dintre grupele de Zone Urbane din Aria delegării se calculează ca raport între pe de o parte numărul Utilizatorilor deserviți furnizată de ancheta demografică pe o perioadă de cinci ani menționată în articolele 36.3 și 37 de mai jos, astfel cum se prevede în articolul 36 de mai jos, și pe de altă parte cifra populației furnizată de recensăminte sau de ancheta demografică antemenționată.	ELIMINAT
------	--	-----------------

Articolul 36 – Obiectivele Indicatorilor de Performanță
Articolul 36 –Indicatorii de Performanță ai Serviciului

36.1	Obiectivele Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor, începând din Perioada de Tranziție, și apoi la finalul fiecărei perioade de cinci ani, sunt prevăzute în Anexa 3 de mai jos.	Obiectivele Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor, sunt prevăzute în Anexa 3 la Dispozitii Generale (Regulamentul Serviciului) .
------	---	--

36.3	În decursul primelor 12 (douăsprezece) luni ale Perioadei de Tranziție, o anchetă de tipul celor pe cinci ani va fi desfășurată prin acordul Părților. Scopul acesteia este, pe de o parte să confirme sau să revizuiască Obiectivele Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor pentru sfârșitul Perioadei de Tranziție și, pe de altă parte să specifice metodologia pentru următoarele anchete de cinci ani. În situația în care se observă diferențe semnificative între	În decursul primelor 12 (douăsprezece) luni ale Perioadei de Tranziție, o anchetă pentru fiecare UAT nou preluată va fi desfășurată prin acordul Părților. Scopul acesteia este să confirme sau să revizuiască Obiectivele Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor pentru sfârșitul Perioadei de Tranziție. În situația în care se observă diferențe semnificative între rezultatele acestei anchete și cifrele prevăzute în Regulamanetul serviciului, va fi ajustată evoluția Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor în timp
------	---	---

	rezultatele acestei anchete și cifrele prevăzute în Anexa 4, va fi ajustată evoluția Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor în timp între sfârșitul Perioadei de Tranziție și cel de-al zecelea an de la Data Intrării în Vigoare, cu toate că Indicatorii de Performanță ai Serviciilor pentru cel de-al zecelea an de la Data Intrării în Vigoare nu pot fi modificați.	între sfârșitul Perioadei de Tranziție și cel de-al zecelea an de la Data Intrării în Vigoare, cu toate că Indicatorii de Performanță ai Serviciilor pentru cel de-al zecelea an de la Data Intrării în Vigoare nu pot fi modificați.
Articolul 40 – Monitorizarea anuală a Serviciilor		
40.2	În raportul său anual către Autoritatea delegantă, Operatorul va arăta numărul de noi Branșamente/Racorduri pe grupe de Zone Urbane, realizate în cursul ultimului exercițiu financiar, numărul total de Branșamente/Racorduri la sfârșitul exercițiului financiar și Indicatorii de Performanță ai Serviciilor estimați la sfârșitul exercițiului financiar.	În raportul său anual către Autoritatea delegantă, Operatorul va arăta numărul de noi Branșamente/Racorduri pe grupe de Zone Urbane și Rurale, realizate în cursul ultimului exercițiu financiar, numărul total de Branșamente/Racorduri la sfârșitul exercițiului financiar și Indicatorii de Performanță ai Serviciilor estimați la sfârșitul exercițiului financiar.
TITLUL V – RELAȚIILE CU UTILIZATORII		
CAPITOLUL I – REGULAMENLE SERVICIILOR		
Articolul 42 – Scopul Regulamentelor Serviciilor		
CAPITOLUL I – REGULAMENTUL SERVICIILOR		
Articolul 42 – Scopul Regulamentului Serviciilor		
42.1	42.1 Regulamentele Serviciilor reunește norme administrative, tehnice și juridice privind alimentarea cu apă potabilă și canalizarea, astfel cum sunt reglementate în linii generale de Dispozițiile Generale din Contractul de delegare și Dispozițiile Speciale, și care au legătură cu relațiile dintre Operator și Utilizatori.	Regulamentul Serviciilor reunește norme administrative, tehnice și juridice privind alimentarea cu apă potabilă și canalizarea, astfel cum sunt reglementate în linii generale de Dispozițiile Generale din Contractul de delegare și Dispozițiile Speciale, și care au legătură cu relațiile dintre Operator și Utilizatori.
42.2	Regulamentele Serviciilor descriu, îndeosebi, sistemul de încheiere a contractelor de branșare/racordare și utilizare de servicii, prevederile tehnice privind Branșamentele/Racordurile, Sistemele de Contorizare și Control, condițiile de plată pentru Utilizatori, penalizările și orice alte prevederi aplicabile Utilizatorilor.	Regulamentul Serviciilor descrie, îndeosebi, sistemul de încheiere a contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, prevederile tehnice privind Branșamentele/Racordurile, Sistemele de Contorizare și Control, condițiile de plată pentru Utilizatori, penalizările și orice alte prevederi aplicabile Utilizatorilor.
CAPITOLUL II – SISTEMUL GENERAL DE ÎNCHEIERE A CONTRACTELOR DE BRANȘARE/RACORDARE ȘI UTILIZARE DE SERVICII		

Articolul 46 – Obligația de a consimți la încheierea contractelor de branșare/racordare și utilizare de servicii

CAPITOLUL II – SISTEMUL GENERAL DE ÎNCHEIERE A CONTRACTELOR DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

Articolul 46 – Obligația de a consimți la încheierea contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare

46.3	Orice persoană care solicită încheierea unui contract de branșare/racordare și utilizare de servicii sau orice Utilizator care solicită modificarea caracteristicilor unui Branșament existent trebuie să plătească Operatorului cheltuielile aferente modificării solicitate.	ELIMINAT
-------------	--	-----------------

Articolul 47 – Sistemul încheierii contractelor de branșare/racordare și utilizare de servicii

Articolul 47 – Sistemul încheierii contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare

47.1	Contractele de branșare/racordare și utilizare de servicii se încheie pe o durată nedeterminată și în orice moment al anului.	47.1 Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare se încheie pe o durată nedeterminată și în orice moment al anului.
47.2	47.2 Utilizatorii pot pune capăt contractului de branșare/racordare și utilizare de servicii în orice moment, cu notificarea prealabilă a Operatorului cu 30 (treizeci) de zile lucrătoare înainte.	47.2 Utilizatorii pot pune capăt contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare în orice moment, cu notificarea prealabilă a Operatorului cu 30 (treizeci) de zile lucrătoare înainte.
47.3	47.3 Operatorul poate pune capăt contractului de branșare/racordare și utilizare de servicii în situațiile prevăzute de legislația în vigoare și de acordurile părților, precum și conform termenilor contractului.	47.3 Operatorul poate pune capăt contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare în situațiile prevăzute de legislația în vigoare și de acordurile părților, precum și conform termenilor contractului.
47.4	47.4 Contractele de branșare/racordare și utilizare de servicii pot cuprinde, pe o perioadă determinată și justificată, prevederi limitative sau de excepție stabilite prin Regulamentul Serviciului Concesionat, atunci când Punctul de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator se află într-o zonă în care Operatorului i se permite să furnizeze un serviciu adaptat, conform articolului 48.5 de mai jos. Oricărui litigiu născut din determinarea perioadei prevăzute i se aplică prevederile articolului 46.9 de mai sus.	47.4 Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare pot cuprinde, pe o perioadă determinată și justificată, prevederi limitative sau de excepție stabilite prin Regulamentul Serviciului Concesionat, atunci când Punctul de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator se află într-o zonă în care Operatorului i se permite să furnizeze un serviciu adaptat, conform articolului 48.5 de mai jos. Oricărui litigiu născut din determinarea perioadei prevăzute i se aplică prevederile articolului 46.9 de mai sus.
47.5	47.5 Contractul de branșare/racordare și utilizare de servicii trebuie să indice nivelurile	47.5 Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare trebuie să indice

	de prețuri și tarife pentru toate pragurile de consum care pot fi aplicate și metoda de calcul și de facturare a cantităților de apă potabilă și uzată.	nivelurile de prețuri și tarife pentru toate pragurile de consum care pot fi aplicate și metoda de calcul și de facturare a cantităților de apă potabilă și uzată.
47.6	<p>47.6 Operatorul va supune Autorității delegante pentru aprobare un model de contract de branșare/racordare și utilizare de servicii, în termen de 1 (un) an de la Data Intrării în Vigoare.</p> <p>Lipsa unui răspuns din partea Autorității delegante în termen de 1 (o) lună de la data primirii propunerii elaborate de Operator echivalează cu aprobarea.</p> <p>Modelul aprobat va fi cuprins într-un act adițional la Contractul de delegare.</p>	<p>47.6 Operatorul va supune Autorității delegante pentru aprobare un model de contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, în termen de 1 (un) an de la Data Intrării în Vigoare.</p> <p>Lipsa unui răspuns din partea Autorității delegante în termen de 1 (o) lună de la data primirii propunerii elaborate de Operator echivalează cu aprobarea.</p> <p>Modelul aprobat va fi cuprins într-un act adițional la Contractul de delegare.</p>
47.7	47.7 Până la aprobarea modelului de contract de branșare/racordare și utilizare de servicii de către Autoritatea delegantă conform articolului 47.6 de mai sus, modelul de contract de branșare/racordare și utilizare de servicii utilizat de Operator la data intrării în vigoare a prezentului contract se aplică în continuare.	47.7 Până la aprobarea modelului de contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare de către Autoritatea delegantă conform articolului 47.6 de mai sus, modelul de contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare utilizat de Operator la data intrării în vigoare a prezentului contract se aplică în continuare.
47.8	<p>47.8 Operatorul va factura Utilizatorii pentru :</p> <p>a) serviciile de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, conform prețurilor și tarifelor aplicabile,</p> <p>b) serviciile furnizate de Operator Utilizatorilor, conform prețurilor și tarifelor aplicabile.</p> <p>Perioada de facturare este stabilită de Operator, cu aprobarea Autorității delegante.</p>	<p>47.8 Operatorul va factura Utilizatorii pentru:</p> <p>a) serviciile de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, conform prețurilor și tarifelor aplicabile,</p> <p>b) alte servicii furnizate de Operator Utilizatorilor, conform prețurilor și tarifelor aplicabile, aprobate de Asociație.</p> <p>Perioada de facturare este stabilită de Operator, cu aprobarea Autorității delegante.</p> <p>Factura pentru serviciile furnizate/prestate se emite cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată. Utilizatorii serviciilor de utilități publice, persoane fizice sau juridice, sunt obligați să achite facturile reprezentând contravaloarea serviciilor furnizate/prestate în termenul de scadență de 15 zile</p>

		de la data emiterii facturilor; data emiterii se înscrie pe factură. Termenul de scadență privind plata facturii se ia în calcul începând cu data emiterii facturii.
Articolul 48 – Dispoziții speciale		
48.1	48.1 Modificările/ajustările de prețuri și tarife se aplică contractelor de branșare/racordare și utilizare de servicii în vigoare de îndată ce aceste modificări/ajustări intră în vigoare. În nici un caz acestea nu pot avea efect retroactiv.	48.1 Modificările/ajustările de prețuri și tarife se aplică contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare în vigoare de îndată ce aceste modificări/ajustări intră în vigoare. În nici un caz acestea nu pot avea efect retroactiv.
48.4	48.4 Orice contract prin care se convine asupra vânzării de apă potabilă de către Utilizator uneia sau mai multor persoane care au calitatea de terți față de contractul de branșare/racordare și utilizare de servicii, indiferent de motiv sau modalitate, este interzis, cu excepția cazului în care există autorizația prealabilă scrisă din partea Operatorului. Această interdicție este prevăzută de Regulamentul Serviciului Concesionat, care stabilește de asemenea și sancțiunile pe care Operatorul i le poate aplica celui care încalcă interdicția.	48.4 Orice contract prin care se convine asupra vânzării de apă potabilă de către Utilizator uneia sau mai multor persoane care au calitatea de terți față de contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare, indiferent de motiv sau modalitate, este interzis, cu excepția cazului în care există autorizația prealabilă scrisă din partea Operatorului. Această interdicție este prevăzută de Regulamentul Serviciului Concesionat, care stabilește de asemenea și sancțiunile pe care Operatorul i le poate aplica celui care încalcă interdicția.
48.5	Operatorul poate oferi un serviciu adaptat anumitor categorii de Utilizatori sau în anumite Zone Urbane, cu aprobarea Autorității delegante.	Operatorul poate oferi un serviciu adaptat anumitor categorii de Utilizatori sau în anumite Zone Urbane și Rurale, cu aprobarea Autorității delegante.
Articolul 49 – Plata facturilor de către Autorități		
49.2	49.2 În caz de neplată a facturilor la termen, conform protocolului prevăzut în articolul 49.1 de mai sus sau în lipsa acestor dispoziții în condițiile contractului de branșare/racordare și utilizare de servicii, Operatorul este îndreptățit să suspende furnizarea apei potabile respectivelor compartimente sau autorității administrative aflate în culpă.	49.2 În caz de neplată a facturilor la termen, conform protocolului prevăzut în articolul 49.1 de mai sus sau în lipsa acestor dispoziții în condițiile contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare, Operatorul este îndreptățit să suspende furnizarea apei potabile respectivelor compartimente sau autorității administrative aflate în culpă.
Articolul 50 – Recepția Utilizatorilor		
50	În fiecare Zonă Urbană din Aria delegării unde Operatorul nu are o structură permanentă, acesta va lua măsurile necesare pentru a asigura regulat funcția de recepție, adaptată	În fiecare Zonă Urbană și Rurală din Aria delegării unde Operatorul nu are o structură permanentă, acesta va lua măsurile necesare pentru a asigura regulat funcția de recepție, adaptată nevoilor

	nevoilor Utilizatorilor.	Utilizatorilor.
ANEXE		
	<p>Anexa 1 (a) – Zonele Periurbane – Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apă Potabilă</p> <p>Anexa 1 (b) - Zonele Periurbane – Pentru Serviciul Public de Canalizare</p> <p>Anexa 3- Indicatorii de performanță ai serviciilor</p>	<p>Anexa 1 (a) – Zonele Urbane si Rurale – Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apă Potabilă</p> <p>Anexa 1 (b) - Zonele Urbane si Rurale – Pentru Serviciul Public de Canalizare</p> <p>Anexa 3- Indicatorii de performanță ai serviciilor</p>
TITLUL VI PLANIFICAREA PERIODICĂ A AFACERILOR		
	<p>1) Corespunzător drepturilor și obligațiilor specifice Părților definite în acest Contract, autoritatea delegantă va furniza, în timp util, politica corespunzătoare autorizată, documentele de strategie și master-planning ce sunt necesare pentru a-l ajuta pe Concesionar să-și îndeplinească obligațiile în ceea ce privește planificarea afacerii, inclusiv planificarea investiției.</p> <p>2) Operatorul va pregăti și va actualiza periodic un Plan de Afaceri care va indica măsurile ce vor fi luate pentru a atinge obiectivele politicii Concedentului și obiectivele de afaceri ale Concesionarului. Primul Plan de Afaceri va fi depus concedentului spre aprobare nu mai târziu de nouă luni de la Data Începerii și va avea ca Anexă un Plan de Îmbunătățire a Performanței Financiare și de Operare (FOPIP) care furnizează detalii de acțiune propuse pentru implementarea propunerilor de Plan de Afaceri.</p> <p>3) Finalizarea primei revizuirii a Planului de Afaceri va fi nu mai târziu de 1 martie 2007, iar reviziile următoare vor fi realizate la intervale nu mai mari de trei ani. Revizii speciale pot fi solicitate de către Autoritatea delegantă dacă sunt bazate pe schimbări semnificative în</p>	ELIMINAT

circumstanțe.

4) Autoritatea delegantă va furniza comentariile sale despre sau pentru aprobarea planului de afaceri al Operatorului sau revizia planului de afaceri nu cu mai mult de o lună calendaristică după depunerea sa. Redepunerea de către Operator va fi în decurs de paisprezece zile lucrătoare de la primirea comentariilor, iar aprobarea de către Autoritatea contractantă va avea loc în decurs de paisprezece zile de la redepunere. Dacă Operatorul nu primește comentarii sau aprobări oficiale în perioadele de timp date documentul se consideră aprobat.

5) Autoritatea delegantă va înțelege că scopul depunerii Planului de Afaceri sau al reviziei este să permită confirmarea faptului că Operatorul planifică eficient îndeplinirea politicii și obiectivelor strategice ale Autorității delegante, iar finanțarea cerută este conformă cu posibilitățile Autorității delegante, potrivit cu obligațiile sale din Contract. Autoritatea delegantă va înțelege în continuare că Operatorul are prerogativul de a decide mijloacele de îndeplinire a obligațiilor sale prin administrarea afacerii conform cu clauzele și reglementările legale în vigoare și că aceste mijloace nu vor fi contrazise fără motiv de către Autoritatea delegantă.

**CONTRACT DE DELEGARE
A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE
DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA DE APĂ

Nr. Crt.	Text inițial	Text modificat
Articolul 3 – Aria delegării		
3	Aria delegării este definită în articolul 6 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de delegare și descrisă în articolul 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună. Autoritatea delegantă este obligată să furnizeze Operatorului toate informațiile topografice în termen de 6 (șase) luni de la Data Intrării în Vigoare, cu localizarea tuturor Zonelor Urbane expres indicate în anexa 1 la Dispozițiile Speciale – Partea Comună.	Aria delegării este definită în articolul 6 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de delegare și descrisă în articolul 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună. Autoritatea deleganta este obligata sa furnizeze Operatorului toate informațiile topografice in termen de 6 (șase) luni de la Data intrării in Vigoare, cu localizarea tuturor Zonelor Urbane si Rurale.
Articolul 4 – Perimetrul de Distribuție a Apei		
4.1	4.1. Perimetrul de Distribuție a Apei desemnează limita rețelei(lor) de apă potabilă a(le) fiecărei Zone Urbane și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Acesta se va întinde până la o distanță de cel puțin 100 (o sută) de metri calculați in orice direcție de la oricare punct al rețelei(lelor) de apă potabilă.	Perimetrul de Distribuție a Apei desemnează limita rețelei(lor) de apă potabilă a(le) fiecărei Zone Urbane si rurale și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Acesta se va întinde până la o distanță de cel puțin 100 (o sută) de metri calculați in orice direcție de la oricare punct al rețelei(lelor) de apă potabilă.
4.3	Perimetrele de Distribuție a Apei sunt extinse în mod regulat prin acordul Operatorului cu Autoritatea delegantă, anticipând dezvoltarea noilor zone urbane și industriale și pentru a permite Operatorului să își atingă obiectivele Serviciului.	Perimetrele de Distribuție a Apei sunt extinse în mod regulat prin acordul Operatorului cu Autoritatea delegantă, anticipând dezvoltarea noilor zone urbane, rurale și industriale și pentru a permite Operatorului să își atingă obiectivele Serviciului.
Articolul 8 – Caracteristicile alimentării cu apă potabilă		
8.4 Debitul	Debitul oferit în contractul de branșare/racordare și utilizare a Serviciului este debitul considerat de Utilizator ca necesar pentru consumul său și pe care Operatorul se obligă să-l pună în permanență la dispoziția sa. Acesta este ales din gama de debite oferită de Operator, care corespunde contoarelor specifice și diametrelor branșamentelor. Debitul trebuie corelat cu standardele prevăzute de normele legale și reglementare române în vigoare. Gama debitelor disponibile poate fi modificată ca urmare a evoluțiilor tehnice sau a noilor politici adoptate de Operator în ceea ce privește contractele de branșare/racordare și utilizare a Serviciului.	Debitul oferit în contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare este debitul considerat de Utilizator ca necesar pentru consumul său și pe care Operatorul se obligă să-l pună în permanență la dispoziția sa. Acesta este ales din gama de debite oferită de Operator, care corespunde contoarelor specifice și diametrelor branșamentelor. Debitul trebuie corelat cu standardele prevăzute de normele legale și reglementare române în vigoare. Gama debitelor disponibile poate fi modificată ca urmare a evoluțiilor tehnice sau a noilor politici adoptate de Operator în ceea ce privește contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare. Debitul poate fi întrerupt datorită lucrărilor sau

	Debitul poate fi întrerupt datorită lucrărilor sau incidentelor legate de rețelele publice.	incidentelor legate de rețelele publice.
Articolul 9 - Branșamentele		
9.2	Branșamentele sunt montate de Operator. Costurile montării sunt suportate de solicitant, conform cotelor estimate în urma prețurilor definite în anexa 2 de mai jos. Cheltuielile aferente se plătesc înainte de începerea lucrărilor. Orice cheltuieli legate de consolidarea unui Branșament datorită creșterii nevoilor cad în sarcina Utilizatorului.	<p>Branșamentele sunt montate de Operator.</p> <p>Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la branșamentul utilizatorului, va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, ale asociațiilor de dezvoltare comunitară, respectiv ale operatorilor, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută această investiție.</p> <p>Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul operatorilor, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinație prevăzute în bugetele locale sau ale asociațiilor de dezvoltare comunitară, aprobate potrivit legii și transferate operatorilor, respectiv în bugetele operatorilor, potrivit programelor de investiții stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii.</p>
Articolul 10 - Contoarele		
10.8	10.8 Operatorul poate înlocui un Contor dacă se dovedește o diferență semnificativă între consum și debitul indicat în contractul de branșare/racordare și utilizare a Serviciului.	10.8 Operatorul poate înlocui un Contor dacă se dovedește o diferență semnificativă între consum și debitul indicat în contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare.
Articolul 14 - Inspectarea Instalațiilor Interioare		
14.1	Apa potabilă este furnizată Utilizatorilor numai dacă aceștia respectă standardele stabilite de contractul de branșare/racordare și utilizare a Serviciului. Operatorul poate alimenta Instalațiile Interioare numai după inspectarea acestora de către un organ cu aprobarea specială a Autorității delegante sau, în lipsa acestuia, de către Operator sub controlul Autorității delegante.	Apa potabilă este furnizată Utilizatorilor numai dacă aceștia respectă standardele stabilite de contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare. Operatorul poate alimenta Instalațiile Interioare numai după inspectarea acestora de către un organ cu aprobarea specială a Autorității delegante sau, în lipsa acestuia, de către Operator sub controlul Autorității delegante.
Articolul 18 – Întreruperile Serviciului		
18.1	18.1 Operatorul este obligat să furnizeze apă potabilă fiecărui Utilizator în permanență conform condițiilor fixate prin contractul de branșare/racordare și utilizare a Serviciului, cu respectarea prezentului contract.	18.1 Operatorul este obligat să furnizeze apă potabilă fiecărui Utilizator în permanență conform condițiilor fixate prin contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare, cu respectarea prezentului contract.

**CONTRACT DE DELEGARE
A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE
DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA DE CANALIZARE

Nr. Crt.	Text inițial	Text modificat
Articolul 3 – Aria delegării		
3	Aria delegării este definită în articolul 6 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare și descrisă în articolul 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună. Operatorul este obligat să furnizeze Autorității delegante toate informațiile topografice în termen de 6 (șase) luni de la Data Intrării în Vigoare, cu localizarea tuturor Zonelor Urbane expres indicate în anexa 1 la Dispozițiile Speciale – Partea Comună.	Aria delegării este definită în articolul 6 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare și descrisă în articolul 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună. Autoritatea deleganta este obligata sa furnizeze Operatorului toate informațiile topografice in termen de 6 (șase) luni de la Data intrării in Vigoare, cu localizarea tuturor Zonelor Urbane si Rurale.
Articolul 3 – Aria delegării		
4.1	Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate desemnează limita rețelei (lor) de canalizare a(le) fiecărei Zone Urbane și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Aceasta se va întinde până la o distanță de cel puțin 100 (o sută) de metri calculată în orice direcție de la orice punct aflat pe rețeaua(lele) de transport al apei uzate.	Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate desemnează limita rețelei (lor) de canalizare a(le) fiecărei Zone Urbane si Rurale și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Aceasta se va întinde până la o distanță de cel puțin 100 (o sută) de metri calculată în orice direcție de la orice punct aflat pe rețeaua(lele) de transport al apei uzate.
4.3	Perimetrele de Colectare a Apelor Uzate sunt extinse în mod regulat prin acordul Operatorului cu Autoritatea delegantă, anticipând dezvoltarea noilor zone urbane și industriale și pentru a permite Operatorului să își atingă obiectivele Serviciului.	Perimetrele de Colectare a Apelor Uzate sunt extinse în mod regulat prin acordul Operatorului cu Autoritatea delegantă, anticipând dezvoltarea noilor zone urbane, rurale și industriale și pentru a permite Operatorului să își atingă obiectivele Serviciului.
Articolul 8 - Racordurile		
8.2	Racordurile sunt montate de Operator. Costurile montării sunt suportate de solicitant, conform cotelor estimate în urma prețurilor definite în anexa 2 de mai jos. Cheltuielile aferente se plătesc înainte de începerea lucrărilor. Orice cheltuieli legate de consolidarea unui Racord datorită creșterii nevoilor cad în sarcina Utilizatorului.	Racordurile sunt montate de Operator. Finanțarea acestora este asigurata de către UAT.
Articolul 10 – Inspectarea Instalațiilor Interioare		
10.1	10.1 Apele Uzate sunt colectate de la Utilizatori numai dacă aceștia respectă standardele stabilite de contractul de branșare/racordare și utilizare a Serviciului. Operatorul poate colecta Apele Uzate numai după inspectarea acestor instalații interioare de către un organ având aprobarea specială a Autorității delegante sau, în	10.1 Apele Uzate sunt colectate de la Utilizatori numai dacă aceștia respectă standardele stabilite de contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare. Operatorul poate colecta Apele Uzate numai după inspectarea acestor instalații interioare de către un organ având aprobarea specială a Autorității delegante sau, în lipsa acestuia, de

	lipsa acestuia, de către Operator sub controlul Autorității delegante.	către Operator sub controlul Autorității delegante.
--	---	---

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Puia Gheorghe**

**Contrasemnează
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin**

La Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare- Dispozitii generale

CAIET DE SARCINI AL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE

CAPITOLUL I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților: captarea și tratarea apei brute, transportul apei potabile, înmagazinarea apei, distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor uzate, și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activităților: captarea și tratarea apei brute, transportul apei potabile, înmagazinarea apei, distribuția apei potabile și colectarea și epurarea apelor uzate, și care sunt în vigoare.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând $Q = \dots$ l/s, $Q = \dots$ mc /zi, mc /an și presiunea de serviciu minimă \dots mCA pentru toți utilizatorii din aria de prestare (se vor completa valorile de debit și de presiune). **ANEXA (CAP I , Art.5)**

ART. 6

Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:
a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale fata de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apa și de canalizare.

CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

ART. 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apa și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de munca;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apa și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apa și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apa și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acestora în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare;

- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forte proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidență orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

ART. 9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare).

Operatorul va desfășura activitățile conform Regulamentului serviciului de alimentare cu apa și de canalizare elaborat și aprobat de Adunarea Generală a „ADI PERIURBANA SLOBOZIA”, întocmit în conformitate cu Ordinul nr.88 din 22 martie 2007, precum și pe baza Regulamentelor de exploatare specifice fiecărei activități având dotările necesare și personal calificat.

De asemenea, operatorul va respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale Legii nr.481/2004 privind protecția civilă modificată și completată de Legea nr.212/2006, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr.15/2005 și ale HG nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile Legii Protecției muncii nr.319/2006 și a Normelor specifice de securitate a muncii NSSM19 și NSSM20.

Furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa se va realiza respectând cerințele prevăzute în Licența A.N.R.S.C „Autorizația sanitară, Autorizația de gospodărire a apelor, Autorizația de mediu, Autorizația de protecția muncii, precum și a altor avize și autorizații deținute conform cerințelor legislației în vigoare.

ART. 10

În prezentul caiet de sarcini sunt precizate condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

CAP. III

Serviciul de alimentare cu apa

ART. 11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în ANEXA (CAP III , Art.11)

ART. 12

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în ANEXA (CAP III , Art.12)

ART. 13

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de alimentare cu apa sunt prezentate în ANEXA (CAP III , Art.13)

ART. 14

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa-canalizare sunt prezentate în ANEXA (CAP III , Art.14)

ART. 15

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat în ANEXA (CAP III , Art.15)

SECȚIUNEA 1

Captarea apei brute

ART. 16

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a UAT-urilor care fac parte din „ADI PERIURBANA SLOBOZIA”ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.16).

ART. 17

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în localitățile conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.17)

ART. 18

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.18)(conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 1, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenței captării din surse de adâncime).

ART. 19

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 2, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenței captării din surse de suprafață). ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.19)

ART. 20

Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.20) .

ART. 21

Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de

automatizări, măsura și control, sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.21) .

ART. 22

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltate ca articole distincte, defalcat pe fiecare captare, după caz:

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.22b)

e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.22e);

f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.22f);

g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.22g);

h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 1,Art.22 h);

k) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 23

Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității apei;

d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;

j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;

m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a

activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 2-a

Tratarea apei brute

ART. 24

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a UAT-urilor care fac parte din „ADI PERIURBANA SLOBOZIA” ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2, Art. 24).

ART. 25

Statia de tratare a apei brute este amplasata conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.25) (se precizează locația în care este amplasata statia de tratare a apei) .

ART. 26

Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.26).

ART. 27

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.27)

ART. 28

Componenta obiectelor stației de tratare este prezentată în (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 3, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru) ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.28).

ART. 29

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltate ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal, este: ...(se trece indicatorul pentru energia electrică și cea pentru reactivi, defalcați pentru fiecare reactiv în parte);
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.29b);
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază și variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată, sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.29e);
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.29f);
- g) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiză necertificate sunt cele din ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.29g);
- h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute este prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA

2,Art.29h);

i) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.29i);

j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 2,Art.29j);

k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa nr. ... (se trece numărul anexe);

l) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;

m) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 30

Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității apei;

d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;

j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;

m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECTIUNEA a 3-a

Transportul apei potabile și/sau industriale

ART. 31

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ-teritorială a UAT-urilor care fac parte din „ADI PERIURBANA SLOBOZIA” ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 3, Art. 31).

ART. 32

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 3, Art. 32)**

ART. 33

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 4, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru), **ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 3, Art. 33)**.

ART. 34

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este: ...(se trece indicatorul pentru energia electrică);
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 3, Art. 34b)**;
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în **ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 3, Art. 34d)**;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în **ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 3, Art. 34e)**;
- f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și functionale, conform **ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 3, Art. 34f)**;
- g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- h) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- i) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 35

Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora,

- planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

SECȚIUNEA a 4-a

Inmagazinarea apei

ART. 36

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a UAT-urilor care fac parte din „ADI PERIURBANA SLOBOZIA” ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 36).

ART. 37

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 37),(se precizează locația în care sunt amplasate rezervoarele de inmagazinare a apei).

ART. 38

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în anexa ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 38).

ART. 39

Instalațiile electrice aferente stației de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 39).

ART. 40

Componenta obiectelor stației de inmagazinare a apei sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 40). (anexa se va completa cu datele din tabelul nr. 5, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 41

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcat pe fiecare captare, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 41a).
- b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 41b).
- c) schema stației de inmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 4, Art. 41c).
- d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- e) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- f) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de

dezvoltare.

ART. 42

Prestarea activității de inmagazinare a apei se va executa astfel încât sa se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continua a functionarii instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extindere/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de inmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 5-a

Distribuția apei potabile și/sau industriale

ART. 43

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuție a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul UAT-urilor care fac parte din „ADI PERIURBANA SLOBOZIA” ANEXA (CAP III, SECȚIUNEA 5, Art. 43).

ART. 44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din ANEXA (CAP III, SECȚIUNEA 5, Art. 44.1) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 6, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din ANEXA (CAP III, SECȚIUNEA 5, Art. 44.2) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 7, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din ANEXA (CAP III, SECȚIUNEA 5, Art. 44.3) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 8, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 45

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 45) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 9, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 46

Inventarul hidrantilor și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 46) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 10, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 47

Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 47) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 11, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 48

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 48),(conform anexa în care se prezintă planul rețelei de distribuție a apei cu pozitionarea obiectelor aparținând acesteia).

ART. 49

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 49a)
- b) graficul privind numărul de utilizatori bransati în ultimii 5 ani este prezentat în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 49b)
- c) graficele de variație a consumului de apa minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani, sunt prezentate în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 49c)
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 49d)
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 49e)
- f) graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani, calculată conform prevederilor pct. 6.3.5 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, este prezentat în ANEXA (CAP III , SECTIUNEA 5, Art. 49f)
- g) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- h) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 50

Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât sa se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;

- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare; g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:
 - spitale;
 - policlinici;
 - cămine de bătrâni;
 - leagane de copii;
 - grădinițe;
 - creșe;
 - cămine pentru persoane cu handicap;
 - centre de resocializare a minorilor;
 - școli.

ART. 51

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobate. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:
 - planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;
 - data și ora întreruperii furnizării apei;
 - data și ora reluării furnizării apei;
- f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:
 - reparații planificate;
 - reparații accidentale;
- g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătura cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;

- h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;
- i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

CAP. IV

Serviciul de canalizare

ART. 52

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de canalizare sunt prezentate în ANEXA (**CAP IV , Art. 52**) (conform anexa în care se vor detalia: amplasarea fiecărei stații, tensiunea la intrarea în stație, tensiunea la ieșirea din stație, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul și puterea de rupere a întrerupătoarelor, schema monofilara, schema de măsură, automatizare și protecție, anul punerii în funcțiune, ultima reparație capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din stație, sursa de rezervă etc.).

ART. 53

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în ANEXA (**CAP IV , Art. 53**) (se precizează numărul anexei în care sunt descrise toate rețelele de forță și de iluminat, inclusiv cele de joasă tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apă: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secțiunea, lungimea, tipul circuitului, instalațiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, întrerupătoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc.).

ART. 54

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în ANEXA (**CAP IV , Art. 54**) (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definiției ale sistemului de alimentare cu energie termică).

ART. 55

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă canalizare sunt prezentate în ANEXA (**CAP IV , Art. 55**) (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definiției ale rețelelor de aer comprimat și utilități din incinte).

ART. 56

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în ANEXA (**CAP IV , Art. 56**) (se trece numărul anexei).

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 57

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial-administrativă a UAT-urilor care fac parte din „ADI PERIURBANA SLOBOZIA” ANEXA (**CAP IV , SECȚIUNEA 1, Art. 57**)

ART. 58

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare,

transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 58)** (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 12, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 59

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 59)** (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 13, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art.60)** (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 14, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru. Datele se vor completa separat, dacă este cazul, pentru fiecare sistem de canalizare în parte).

ART. 61

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 61)** (în care se prezintă planul sistemului de canalizare cu poziționarea obiectelor aparținând acesteia).

ART. 62

Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 62)** (în care se prezintă profilul longitudinal a tronsoanelor sistemului de canalizare).

ART. 63

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 63a)**;
- b) graficul privind situația numărului de utilizatori racordati în ultimii 5 ani este prezentat în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 63b)**;
- c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minima, medie și maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, sunt prezentate în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 63c)**;
- d) variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 63d)**;
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 1, Art. 63e)**;
- f) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- g) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 64

Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

ART. 65

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți; acestea se vor factura separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor cu care se afla în relații contractuale despre:
 - planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
 - data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
 - data și ora reluării serviciului;
- f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;
- g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apelor uzate pentru care se realizează serviciul.

SECȚIUNEA a 2-a

Epurarea apelor uzate

ART. 66

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul UAT-urilor care fac parte din „ADI PERIURBANA SLOBOZIA” ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 66) ;

ART. 67

Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 66);

ART. 68

Componenta părții mecanice a stației de epurare a apelor uzate este prezentată în ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 68) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 15, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 69

Componenta părții biologice a stației de epurare a apelor uzate este prezentată în

ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 69) (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 16, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 70

Componenta statiei de pompare a apelor uzate este prezentată în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 70)** (conform anexa care se va completa cu datele din tabelul nr. 17, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 71

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt:**ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 71)** (pentru fiecare bazin se completează amplasamentul, capacitatea de reținere, forma, dimensiunile de gabarit și locul în schema tehnologică).

ART. 72

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt: **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 72)** (se trece emisarul în care se face deversarea, numărul de colectoare, gurile de deversare etc.).

ART. 73

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltate ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurarii apei uzate, la debitul nominal este: ...(se trece indicatorul pentru energia electrica și cei pentru reactivi, defalcati pentru fiecare reactiv în parte);
- b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 73b)**;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- d) diagramele de variatie a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apa și de namol vehiculate sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- e) diagramele de variatie a cantității de reactiv utilizate în funcție de debitul de apa uzata epurata sunt prezentate în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 73e)**;
- f) lista aparatelor de măsura și de analiza pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a namolurilor, precum și caracteristicile acestora este prezentată în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 73f)**;
- g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiza necertificate sunt cele din **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 73g)**;
- h) lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de epurare a apelor uzate este prezentată în **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 73h)**;
- i) schema statiei de epurare și de tratare a namolurilor cu pozitionarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare conform **ANEXA (CAP IV , SECTIUNEA 2, Art. 73i)**;
- j) schema instalației electrice de imbunatatire a factorului de putere conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);
- k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
- l) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- m) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 74

Prestarea activității de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei epurate și a namolurilor supuse valorificării;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de epurare a apelor uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a namolurilor supuse valorificării sau depozitării;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și reactualizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări, la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apelor uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Puia Gheorghe**

**Contrasemnează
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin**

Tabelul nr. 1
 Inventarul puțurilor de adancime
 T

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare put	Diametru Adâncimea	Ultimul RK*1)
1					
2					
...					
n					

ST

*1) reparatie capitala

*2) put de investigatie, supraveghere, exploatare

Caracteristicile statiei de pompare

T

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompa	Debit nominal	Înălțimea de pompare	Puterea electrica	Ultimul Randament
1						
2						
...						
n						

ST
Tabelul nr. 2
Situatia captarii de suprafata
T

Nr. Denumirea Tipul de Gradul de Debitul maxim Tipul prizei
Ultimul
crt. sursei constructie asigurare exploatabil de apa RK

1

2

...

n

ST
Tabelul nr. 3
Tratarea apei brute
T

N Deznisipator Coagulare Decantoare Filtru Dezinfectare
Corectare
r caracter
c chimic
r

t t d d re camera t d t d de me de me
i e e ac de tip i e i e bit*2) to bit*2) to
p*1) b b tiv bazin p*1) b p*3) b da*4) da*5)
i i amestec i i
t*2)t*2) de t*2) t*2)
reactie

1

2

...

n

ST

*1) orizontal, vertical, longitudinal

*2) debitul nominal și gradul de asigurare

*3) lent, rapid, ultrarapid

*4) clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologica, digodinamica, alta metoda

*5) deferizare, demanganizare, reducere a duritatii, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului și/sau a mirosului, altele

Caracteristicile statiei de pompare

T

Nr. Grad de Tip Debit Înălțimea Puterea Randa- Ultimul
crt. asigurare pompa nominal de pompare electrica ment Turatie
RK

1

2

...

n

ST

Tabelul nr. 4

Transportul apei potabile și/sau industriale

T

Nr. Denumire Mater./ Debitul Lun- Delta Ultimul Presi-
Pierdere
crt. tronson D(ext)./gros. nominal gime H RK une apa
nomi- exploa-
tare

1

2

...

n

ST
Tabelul nr. 5
Inmagazinarea apei
T

Nr. Tip Capacitatea Grad Rezerva Data Număr
crt. rezervor*1 de inmag- de intan- ultimului compartimente
zinare asigu- gibila RK
rare

1

2

...

n

ST

*1) îngropat, semiîngropat, aerian
Tabelul nr. 6
Utilizatorii serviciului de distribuție a
apei potabile și/sau industriale
T

Nr. Denumire Categorie Tip Debit Dn
crt. utilizator utilizator Adresa apa nominal Presiune
bransament

1

2

—
...

—
n

—
ST

Tabelul nr. 7

Contoarele de apa montate la utilizatorii serviciului de distribuție

a apei potabile și/sau industriale

T

—
Nr. Denumire Tip Serie Data punerii Data Serie

crt. utilizator Adresa contor contor în funcțiune scadenta sigiliu

—
1

—
2

—
...

—
n

—
ST

Tabelul nr. 8

Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

T

—
Nr. Denumire Tip Număr de Unitatea

crt. utilizator Adresa apa locatari comercială Barem

—
1

—
2

—
...

—
n

—
ST

Tabelul nr. 9

Stațiile de pompare, repompare și de hidrofor aparținând sistemului

de distribuție a apei brute și potabile

T

—
POMPARE/REPOMPARE HIDROFOR

—
Nr. Denumire tip debit inal- puterea randa- tip volum pute-
presi- Ran-
crt. statie pompa nomi- time elec- ment de rezer- re une da-
nal de trica hi- vor com- asi- ment
pom- dro- hidro- pre- gu-
pare for for sor rata

—
1

—
2

—
...

—
n

—
ST

Tabelul nr. 10

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

T

—
Nr. Denu- Tip M/D(ext)./ Delta Delata Tip*7) Di Pozi-
crt. mire apa s*1) Q(n)*2) L*3) H*4) PN*5) Q*6) hi- a tio-
tron- dra- me nare
son nrt tru hi-
hi- drant
dra
nt

1

2

...

n

ST

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominală
- *6) pierdere procentuală de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

Tabelul nr. 11

Principalele date aferente bransamentelor

T

Nr.	Adresa	Poziție	Lungime	Debit	Diametru	Mate-	Diametru
Dimensiuni	crt.	bransa-	cămin	conducta	nomi-	nominal	nominal
ment	bransa-	nal	conduc-	con-	contor	L/l/h	cămin
ment	ta	duc-	ta				

1

2

...

n

ST

Tabelul nr. 12

Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

T

Nr. Denu- Catego- Număr Debit nominal Unita- Diametru
crt. mire rie Adresa locatari de apa tea Barem racord
utili- utili- comer-
zator zator ciala

1

2

...

n

ST
Tabelul nr. 13
Principalele date caracteristice racordurilor
T

Nr. Adresa Poziție Lungime Debit Diametru Material Dimensiuni
crt. racord cămin conducta nominal nominal conducta cămin
L/l/h
racord conducta

1

2

...

n

ST
Tabelul nr. 14
Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate
T

Poziția căminelor Poziția
 Nr. Denumire _____ gurilor
 crt. tronson Material Lungime Secțiune Panta rupere spa-
 inter- de
 panta lare secție scurge-
 re

1

2

...

n

ST

Tabelul nr. 15

Componentele statiei de epurare treapta mecanică

T

Nr. Gratare Site Deznisipator Debit Decantor

crt. _____ separator

tip*1) debit tip*2) debit tip debit grăsimi tip*3) debit

1

2

...

n

ST

*1) gratar plan cu curatare manuală, gratar curb cu curatare
 mecanică, gratar plan de tip lant cu zale, gratar sita plan,
 gratar sita rotativ, gratar sita rotativ cu cutit raclor de
 tip grebla, gratar sita cu melc de raclare, alte tipuri

*2) sita vibratoare, sita cu tambur, sita plana curatata

mecanic, alte tipuri
*3) orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip
Tabelul nr. 16
Componentele stației de epurare treapta biologică
T

N Epurare Filtrare Aerare Decantare Dezinfectare Fermentare
Deshi-
r naturală namol dra-
tare
c

r de- de- tip*1 debit debit tip debit meto- concen- ana- ae- t
v
t bit bit da*2 tratie ero- roba i o
iaz iri- ba vo- p l
gat vo- lum *3 u
lum m

1

2

...

n

ST

*1) mica sau mare încărcare, cu discuri, alte tipuri
*2) clorura de var, clor gazos, radiații, alte metode
*3) iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre presa, filtre
sita, aparate centrifuge, aparate electroosmotice și prin
procedee tehnice
Tabelul nr. 17
Componentele stației de pompare apă uzată
T

Nr. Debit Înălțime Data
crt. Tip nominal pompare Putere Randament Turatie ultimei RK

1

2

...

n

ST

CAIET DE SARCINI
al activității de alimentare cu apă

Cuprins

Capitolul	Pagina
Cap. 1. Obiectul caietului de sarcini	
Cap. 2. Cerințe organizatorice minimale	
Cap. 3. Serviciul de alimentare cu apă	
Secțiunea 1. Captarea apei brute	
Secțiunea a 2-a. Tratarea apei brute	
Secțiunea a 3-a. Transportul apei potabile	
Secțiunea a 4-a. Înmagazinarea apei	
Secțiunea a 5-a. Distribuția apei potabile	

Prezentul caiet de sarcini stabilește modul de funcționare și exploatare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente sistemului de alimentare cu apă din localitățile membre ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, conform Contractului de Delegare.

CAP. 1 OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2.

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de alimentare cu apă și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă și care sunt în vigoare.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apă trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând iarna: $Q_{min} = 100 \text{ mc/h}$, $Q_{nominal} = 300 \text{ mc/h}$, iar vara: $Q_{min} = 150 \text{ mc/h}$, $Q_{nominal} = 550 \text{ mc/h}$ și presiunea de serviciu minimă 2 mCA pentru toți utilizatorii din aria de prestare .

ART. 6

Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

- a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă.

CAP. 2 CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apă va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă.

- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și prețizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

ART. 9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de alimentare cu apă.

ART. 10

În prezentul caiet de sarcini sunt precizate condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a

acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

CAP. 3 SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

ART. 11

Sistemele de alimentare cu apă existente sau în curs de realizare care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt situate în localitățile care compun A.D.L. PERIRUBANĂ SLOBOZIA. Acestea sunt în număr de 5 localități, după cum urmează:

- Municipiul Slobozia;
- Comuna Scînteia;
- Comuna Mărculești;
- Comuna Cosîmbești;
- Comuna Ciulnița.

Sistemele de alimentare cu apă care fac obiectul prezentului caiet de sarcini se împart după cum urmează:

1. Microsistemul Slobozia – asigură alimentarea cu apă a Municipiului Slobozia. Sistemul se afla în operarea și exploatarea S.C. URBAN SA SLOBOZIA, care deține licența ANRSC.
2. Microsistemul Scînteia – asigură alimentarea cu apă a localității Scînteia;
3. Microsistemul Mărculești – asigură alimentarea cu apă a localității Mărculești;
4. Microsistemul Cosîmbești – asigură alimentarea cu apă a localității Cosîmbești;
5. Microsistemul Ciulnița – asigură alimentarea cu apă a următoarelor localități: sat Ciulnița, sat Poiana, sat Ghimpați, sat Ion Ghica, sat Ivănești.

ART. 12

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în *Anexa nr. 1*.

ART. 13

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în *Anexa nr. 2*.

ART. 14

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de alimentare cu apă sunt prezentate în *Anexa nr. 3*.

ART. 15

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în *Anexa nr. 4*.

SECȚIUNEA 1 Captarea apei brute

ART. 16

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a localităților care compun ADL PERIRUBANĂ SLOBOZIA.

ART. 17

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează pe un aliniament N-S în partea stîngă a șoselei Slobozia - Călărași DN 21, în direcția de mers de la Slobozia la Călărași, între bornele KM 92 și KM 105.

ART. 18

Situația surselor de apă de adîncime este cea prezentată în *Anexa nr. 5*.

ART. 19

Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în *Anexa nr. 6*.

ART. 20

Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în *Anexa nr. 7*.

ART. 21

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în *Anexa nr. 8*.

ART. 22

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în *Anexa nr. 9*.

ART. 23

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată în *Anexa nr. 10*.

ART. 24

Schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, sunt prezentate în *Anexa nr. 11*.

ART. 25

Schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere este prezentată în *Anexa nr. 12*;

ART. 26

Operatorul va desfășura activitățile conform Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de Adunarea Generală a ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, întocmit în conformitate cu Ordinul A.N.R.S.C. nr.88 din 20 martie 2007, precum și pe baza Regulamentelor de exploatare specifice fiecărei activități având dotările necesare și personal calificat.

De asemenea, operatorul va respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212/2006, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr.15/2005 și ale HG nr.1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată, precum și prevederile Legii protecției muncii nr.319/2006 și a normelor specifice de securitate a muncii NSSM 19 și NSSM 20.

Furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă se va realiza respectând cerințele prevăzute în Autorizația de protecția muncii, Autorizația sanitară, Autorizația de gospodărire a apelor, Autorizația de mediu, precum și a altor avize și autorizații deținute conform cerințelor legislației în vigoare.

ART. 27

Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

l) reabilitarea și reînnoțirea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;

m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare,

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 2-a

Tratarea apei brute

ART. 28

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a localităților care compun ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA.

ART. 29

Stația de tratare a apei brute este amplasată pe malul drept al râului Ialomița, în partea de E-SE a Municipiului Slobozia, pe șoseaua Călărași, km 2.

ART. 30

Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în anexa *Anexa nr. 13*.

ART. 31

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: brânșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa *Anexa nr. 14*. **ART. 32**

Componența obiectelor stației de tratare este prezentată în *Anexa nr. 15*.

ART. 33

Consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal, este policolorura de aluminiu 3,15 litri/h; consum orar de var solid: 16,2 kg/h; permanganat folosit pentru 15 zile va fi de 75 kg; necesarul orar de clor este de 23 kg;

ART. 34

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în *Anexa nr. 16*.

ART. 35

Diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată, sunt prezentate în *Anexa nr. 17*.

ART. 36

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în *Anexa nr. 18*.

ART. 37

Lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiză necertificate sunt cele din *Anexa nr. 19*.

ART. 38

Schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform *Anexei nr. 20*.

ART. 39

Operatorul va desfășura activitățile conform Regulamentului serviciului de alimentare cu apă

și de canalizare elaborat și aprobat de autoritățile administrației publice locale întrucât în conformitate cu Ordinul A.N.R.S.C. nr.88 din 20 martie 2007, precum și pe baza Regulamentelor de exploatare specifice fiecărei activități având dotările necesare și personal calificat.

De asemenea operatorul va respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212/2006, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr.15/2005 și ale HG nr.1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată, precum și prevederile Legii protecției muncii nr.319/2006 și a normelor specifice de securitate a muncii NSSM 19 și NSSM 20.

Furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă se va realiza respectând cerințele prevăzute în Autorizația de protecția muncii, Autorizația sanitară, Autorizația de gospodărire a apelor, Autorizația de mediu, precum și a altor avize și autorizații deținute conform cerințelor legislației în vigoare.

ART. 40

Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și reînnoirea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 3-a **Transportul apei potabile**

ART. 41

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile în aria administrativ-teritorială a localităților care compun ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA.

ART. 42

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă sunt prezentate în *Anexa nr. 21*.

Calea de sarcini al activității de alimentare cu apă

ART. 43

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în *Anexa nr. 22*.

ART. 44

Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 4-a **Înmagazinarea apei**

ART. 45

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a localităților care compun ADI.

ART. 46

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în Municipiul Slobozia, DN 21, KM 2.

ART. 47

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă sunt prezentate în *Anexa nr. 23*.

ART. 48

Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monoflaru; branșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în *Anexa nr. 24*.

ART. 49

Componența obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în *Anexa nr. 25*.

ART. 50

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în *Anexa nr. 26*.

ART. 51

Schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform *Anexei nr. 27*,

ART. 52

Operatorul va desfășura activitățile conform Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de Adunarea Generală a ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, întrucât în conformitate cu Ordinul A.N.R.S.C. nr.88 din 20 martie 2007, precum și pe baza Regulamentelor de exploatare specifice fiecărei activități având dotările necesare și personal calificat.

De asemenea operatorul va respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212/2006, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr.15/2005 și ale HG nr.1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniștii.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată, precum și prevederile Legii protecției muncii nr.319/2006 și a normelor specifice de securitate a muncii NSSM 19 și NSSM 20.

Furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă se va realiza respectând cerințele prevăzute în Autorizația de protecția muncii, Autorizația sanitară, Autorizația de gospodărire a apelor, Autorizația de mediu, precum și a altor avize și autorizații deținute conform cerințelor legislației în vigoare.

ART. 53

Prestarea activității de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extindere/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 5-a **Distribuția apei potabile**

ART. 54

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuție a apei potabile, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul deservit de ADI

PERIURBANĂ SLOBOZIA.

ART. 55

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile sunt cele din *Anexa nr. 28*.

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din *Anexa nr. 29*.

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din *Anexa nr. 30*.

ART. 56

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în *Anexa nr. 31*.

ART. 57

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile este prezentat în *Anexa nr. 32*.

ART. 58

Branșamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate *Anexa nr. 33*.

ART. 59

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în *Anexa nr. 34*.

ART. 60

Graful privind numărul de utilizatori bransați în ultimii 5 ani este prezentat în *Anexa nr. 35*.

ART. 61

Graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat reparitoare de costuri în ultimii 10 ani, sunt prezentate în *Anexa nr. 36*.

ART. 62

Variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în *Anexa nr. 37*.

ART. 63

Variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în *Anexa nr. 38*.

ART. 64

Operatorul va desfășura activitățile conform Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de Adunarea Generală a ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, întocmit în conformitate cu Ordinul A.N.R.S.C. nr.88 din 20 martie 2007, precum și pe baza Regulamentelor de exploatare specifice fiecărei activități având dotările necesare și personal calificat.

De asemenea, operatorul va respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212/2006, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr.15/2005 și ale HG nr.1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată, precum și prevederile Legii protecției muncii nr.319/2006 și a normelor specifice de securitate a muncii NSSM 19 și NSSM 20.

Furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă se va realiza respectând cerințele prevăzute în Autorizația de protecția muncii, Autorizația sanitară, Autorizația de gospodărire a apelor, Autorizația de mediu, precum și a altor avize și autorizații deținute conform cerințelor legislației în vigoare.

ART. 65

Prestarea activității de distribuție a apei potabile se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagăne de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- școli.

ART. 66

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:
- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;
 - data și ora întreruperii furnizării apei;
 - data și ora reluării furnizării apei;
- f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:
- reparații planificate;
 - reparații accidentale;
- g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;
- h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;
- i) bilanșul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,

Beciu Elisabeta



Contrasemnează,
SECRETAR MUNICIPIU,
Costea Agripina-Gabriela

Calat de sarcini al activității de alimentare cu apă

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă.

Stațiile electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt amplasate pe DN 21 între localitățile Constanta Brincoveanu și Drăina. Tensiunea de alimentare a transformatoarelor este de 20 kv, tensiunea de ieșire este de 0,4 kv. Sistemul de alimentare cu apă este echipat cu 4 transformatoare.

- Transformatoarele de la forajul nr. 2, nr. 9, nr. 14 au o putere de 100 kva.

- Transformatorul de la forajul nr. 19 are o putere de 160 kva.

Transformatoarele de la forajele 2, 9, 14 au fost puse în funcțiune în anul 2008.

Transformatorul de la forajul 19 a fost pus în funcțiune în anul 2010.

- Forajele 0, 1, 2, 3, 4, 5 sunt alimentate de la transformatorul amplasat la forajul nr. 2, fiecare foraj este echipat cu o pompa Grundfos, având o putere de 9,5 kw.

Postul de transformare de la forajul nr. 2 este echipat cu echipament de îmbunătățire a factorului de putere.

- Forajele 6, 7, 8, 9, 10, 11 sunt alimentate de la transformatorul amplasat la forajul nr. 9, fiecare foraj este echipat cu o pompa Grundfos, având o putere de 13 kw.

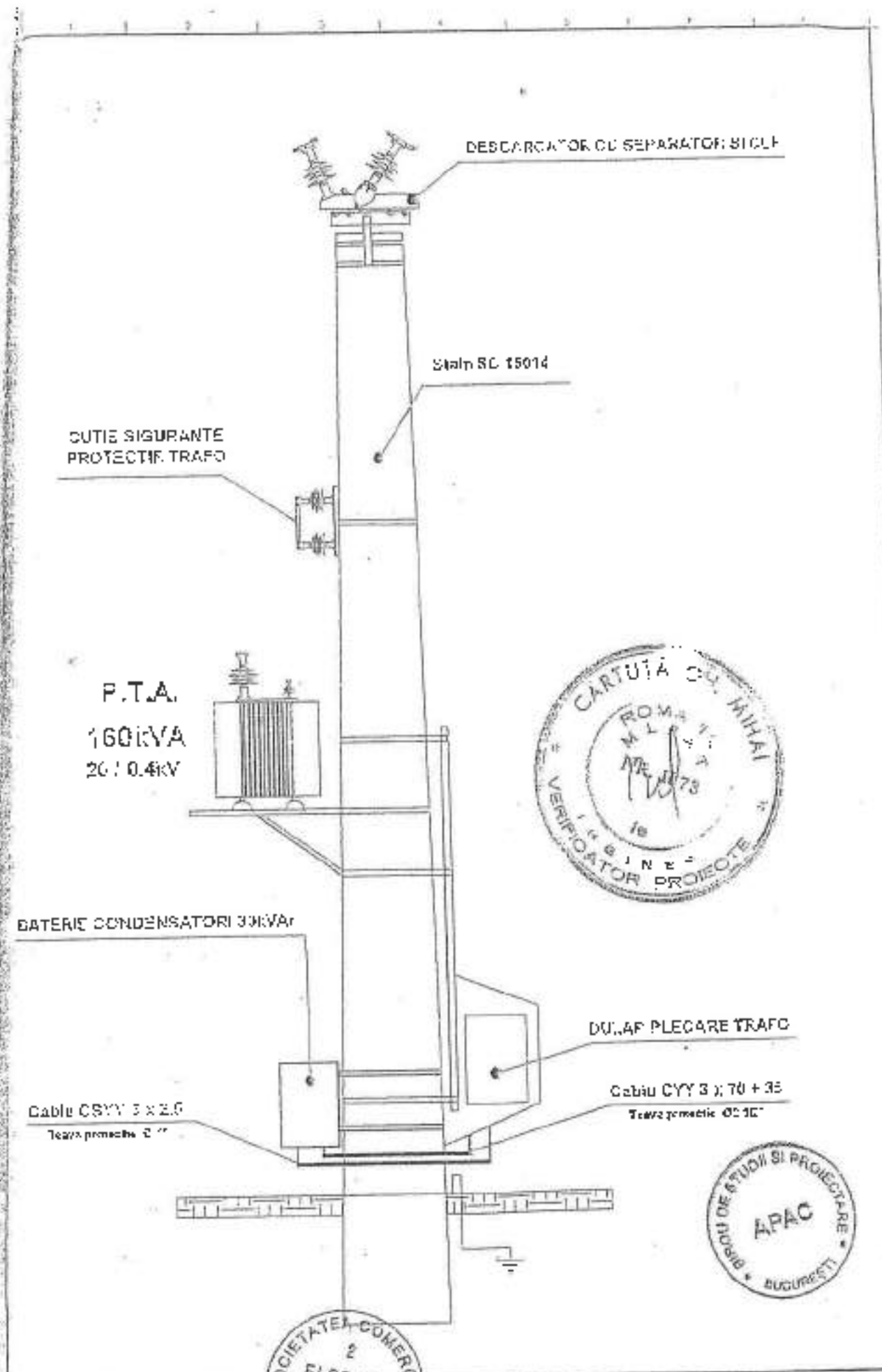
Postul de transformare de la forajul nr. 9 este echipat cu echipament de îmbunătățire a factorului de putere și surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică. Sursa de rezervă este asigurată de un grup electrogen cu puterea de 150 kva și instalația A.A.R.

- Forajele 12, 13, 14, 15, 16, 17 sunt alimentate de la transformatorul amplasat la forajul nr. 14, fiecare foraj este echipat cu o pompa Grundfos, având o putere de 13 kw.

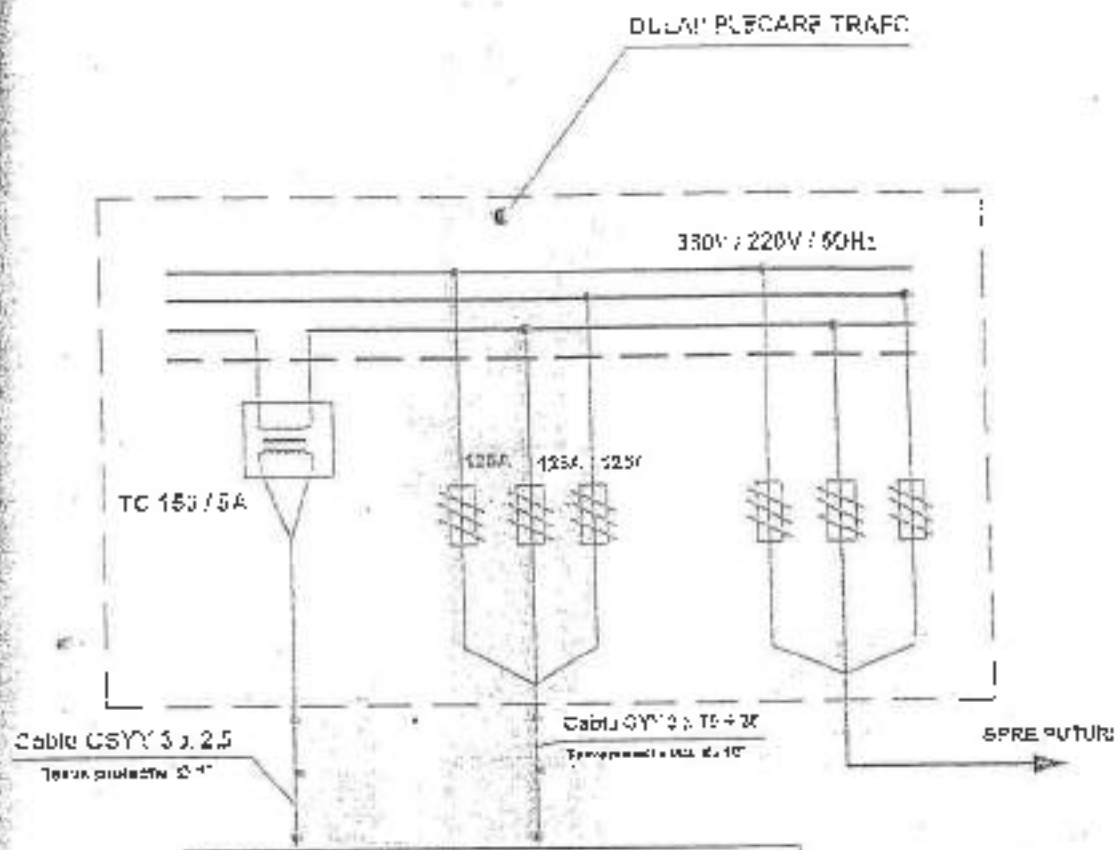
Postul de transformare de la forajul nr. 14 este echipat cu echipament de îmbunătățire a factorului de putere și sursa de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică. Sursa de rezervă este asigurată de un grup electrogen cu puterea de 150 kva și instalația A.A.R.

- Forajele 18, 19 sunt alimentate de la transformatorul amplasat la forajul nr. 19, fiecare foraj este echipat cu o pompa Grundfos, având o putere de 13 kw.

Postul de transformare de la forajul nr. 19 este echipat cu echipament de îmbunătățire a factorului de putere. $P = 50 \text{ KVA}$



	Proiectant	Verificat	Aprobat	SCHEMA AMPLASARE APARATURA PE STALPUL POSTULUI DE TRANSFORMARE PTA 1	SCH. PTA 1	Fișă nr. 1/1
	Nr.	Scara	Scara				Data: 03.2002	Proiectant

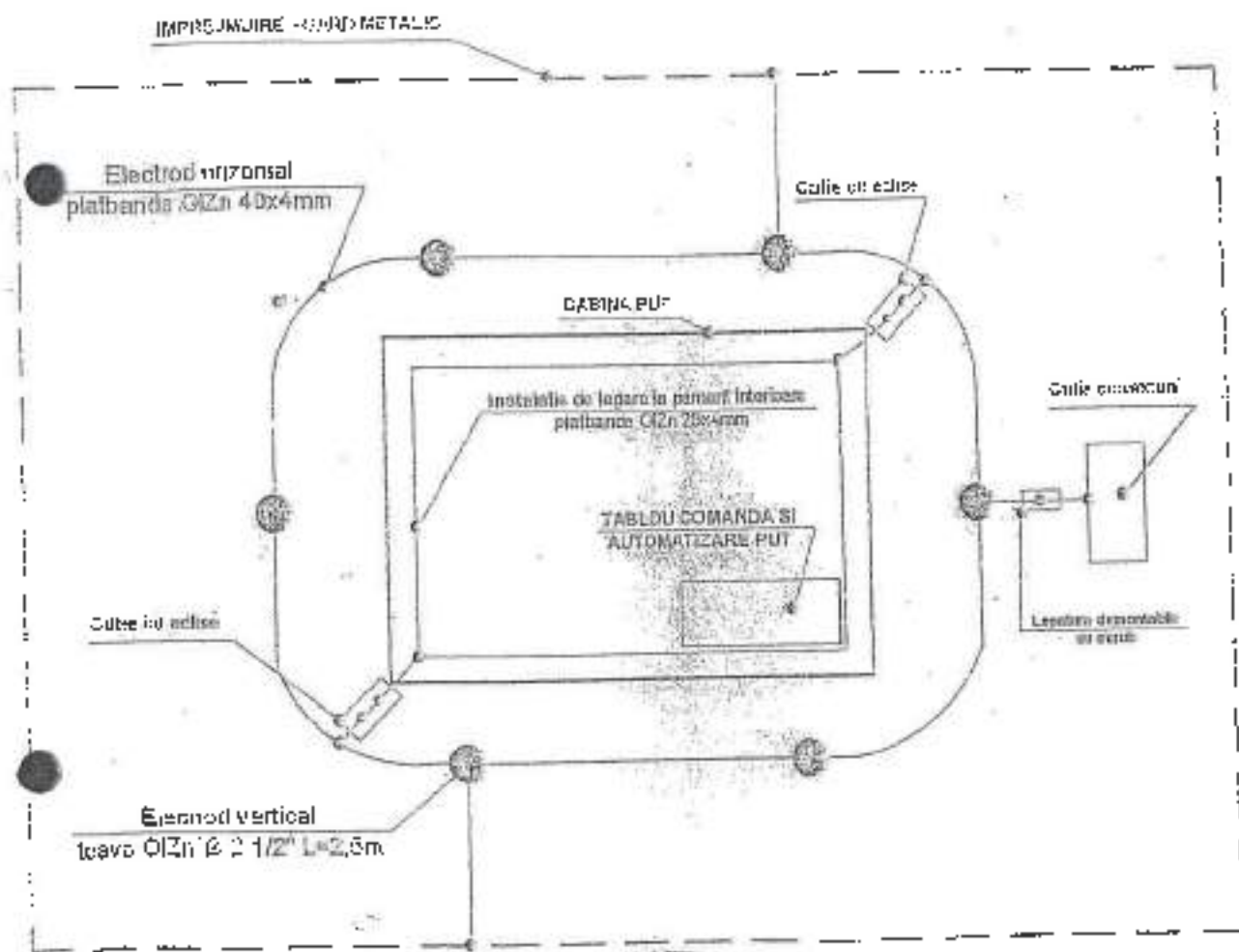


	Proiectat:	Verificat:	Aprobat:	PROIECTAT	SCHEMA DE CONECTARE A BATERIEI DE CONDENSATOARE + schema de clădire monophasă	SC-BAC	Acoper 1/1

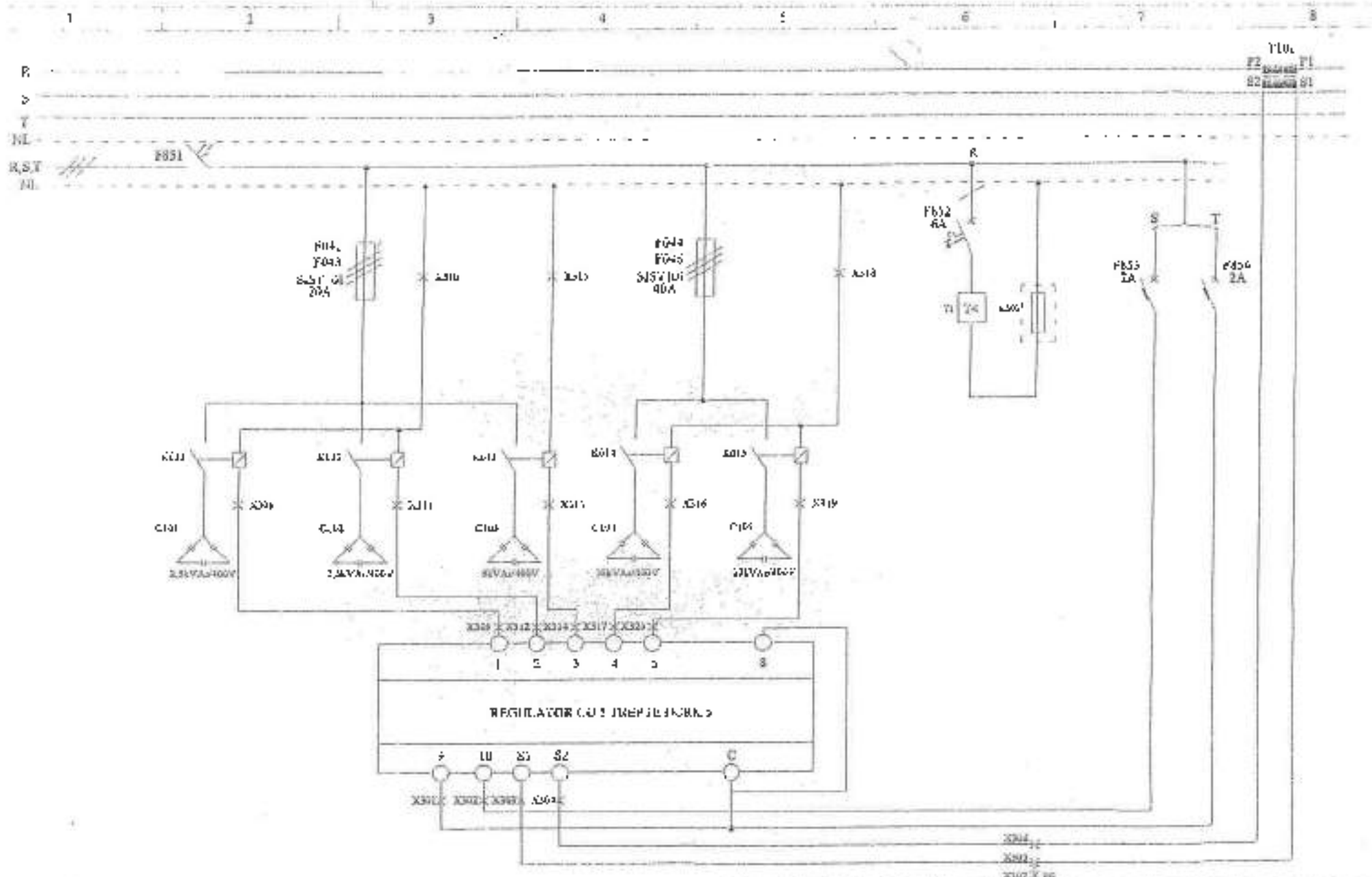
12 13 14 15 16 17 18 19 20

A
B
C
D
E
F
G

DETALIU PRIZA DE PAMANT PENTRU CABINE PUT

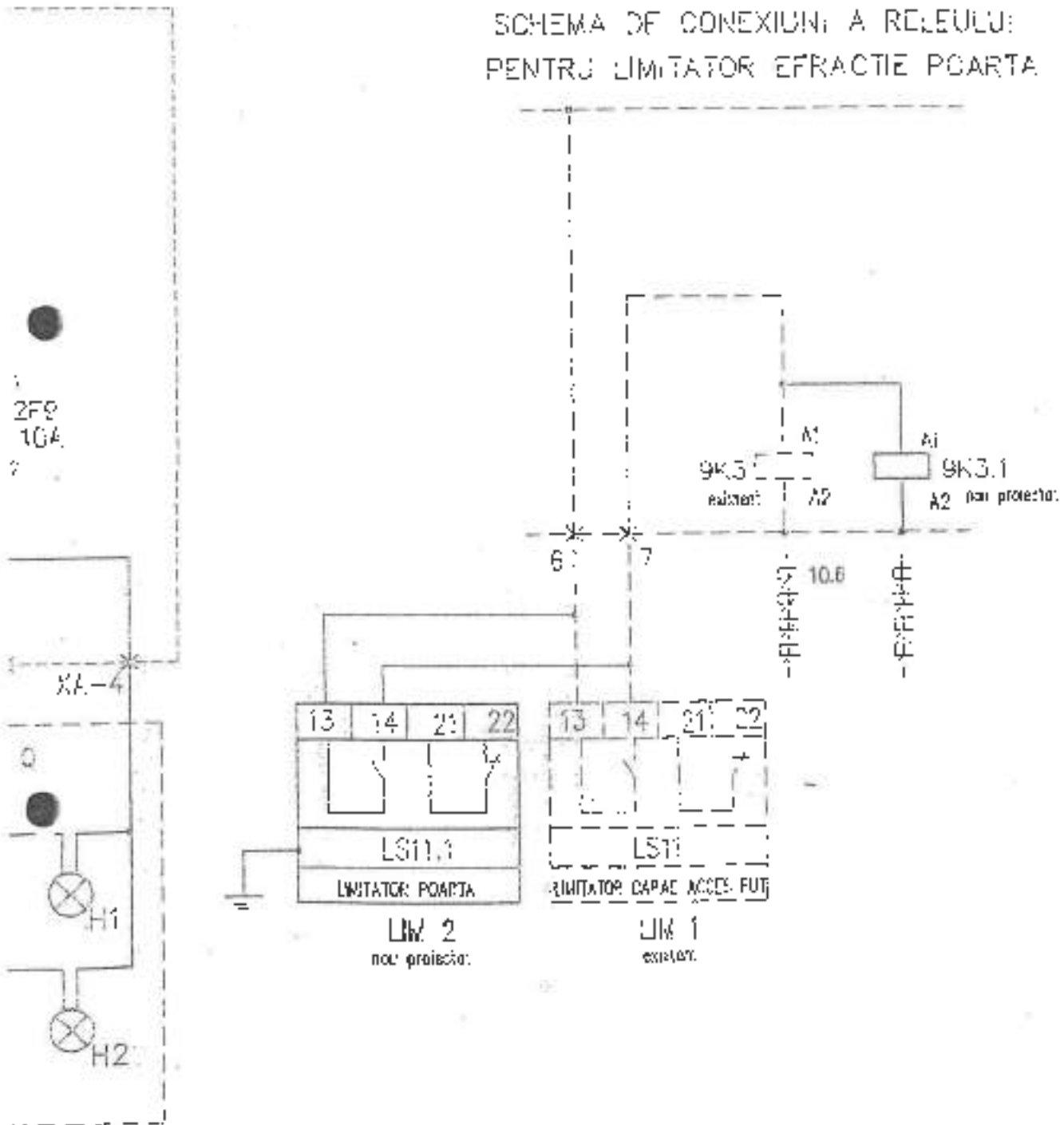


Proiectant	Verificat	PROIECTARE	DETALIU DE EXECUTIE PRIZA DE PAMANT LA PUTURI	DE - 3P	PIETREC
Desenat	Executat	ENERGIA			



Proyectado:	Ing. Teodoro G.		INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA Escuela de Ingeniería
Diseñado:	Ing. Teodoro G.		
Verificado:	Ing. Percepción I.		
Calculado:	Ing. Percepción I.		
Aprobado:	Ing. Percepción I.		
Fecha: 17/05/2005		Hoja: 1/1	000001 - 512

SCHEMA DE CONEXIUNI A RELEULUI
PENTRU LIMITATOR EFRACTIE POARTA



NOTA

Planul se va citi impreuna cu deseni nr. FA²-00.07/TMS ponso 2/13 si 9/13.



Proiectat Desenat Verificat Aprobat

SCHEMA ELECTRICA - AEE-PTA

AEE-PTA

Planul
1/1

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Proiectant: S.C. "ELECTRA" S.R.L.
 Proiect: Proiect de amenajare a terenului
 pentru construirea unei stații de transformare
 a energiei electrice și a unei linii
 de distribuție a energiei electrice
 în zona de studiu.

ELECTRA
 S.C.

STABILIREA ȘI DETALIILE
 DETALIULUI MONTAJ

CW-PTA



TEREN AGRICOL

Alte pedonițe peis. 50/30 cu borduri de 20x10cm

CONDUCTĂ DE 1000 EXISTENTĂ

CABLU DE DISTRIBUȚIE
 ENERGIE ELECTRICA

OT 43.25

PUIT NR.13
 (DSTALP
 (FRANZA)

ȘI ȘIȘI
 DE
 MONTAJ
 PUI

PI



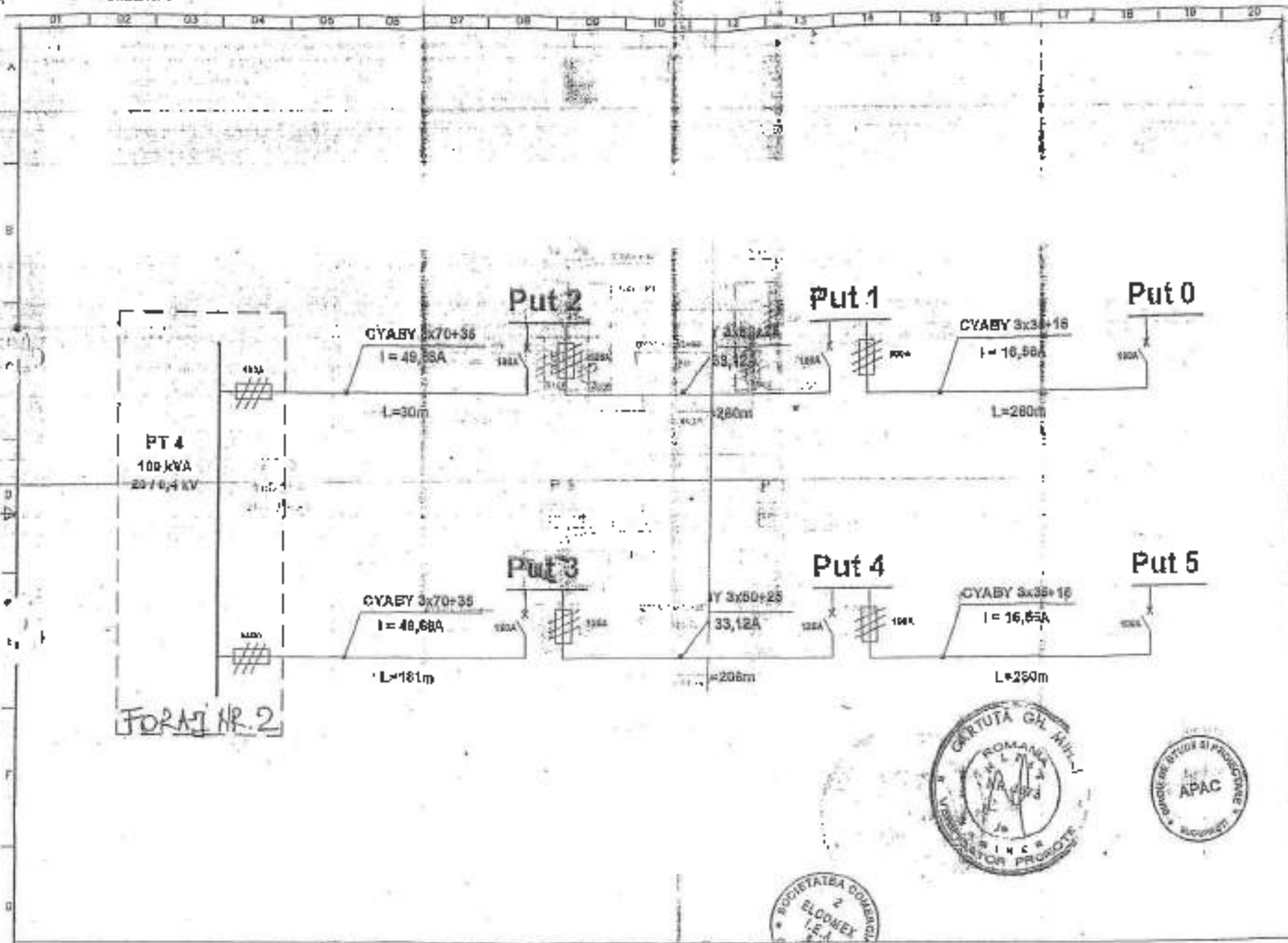
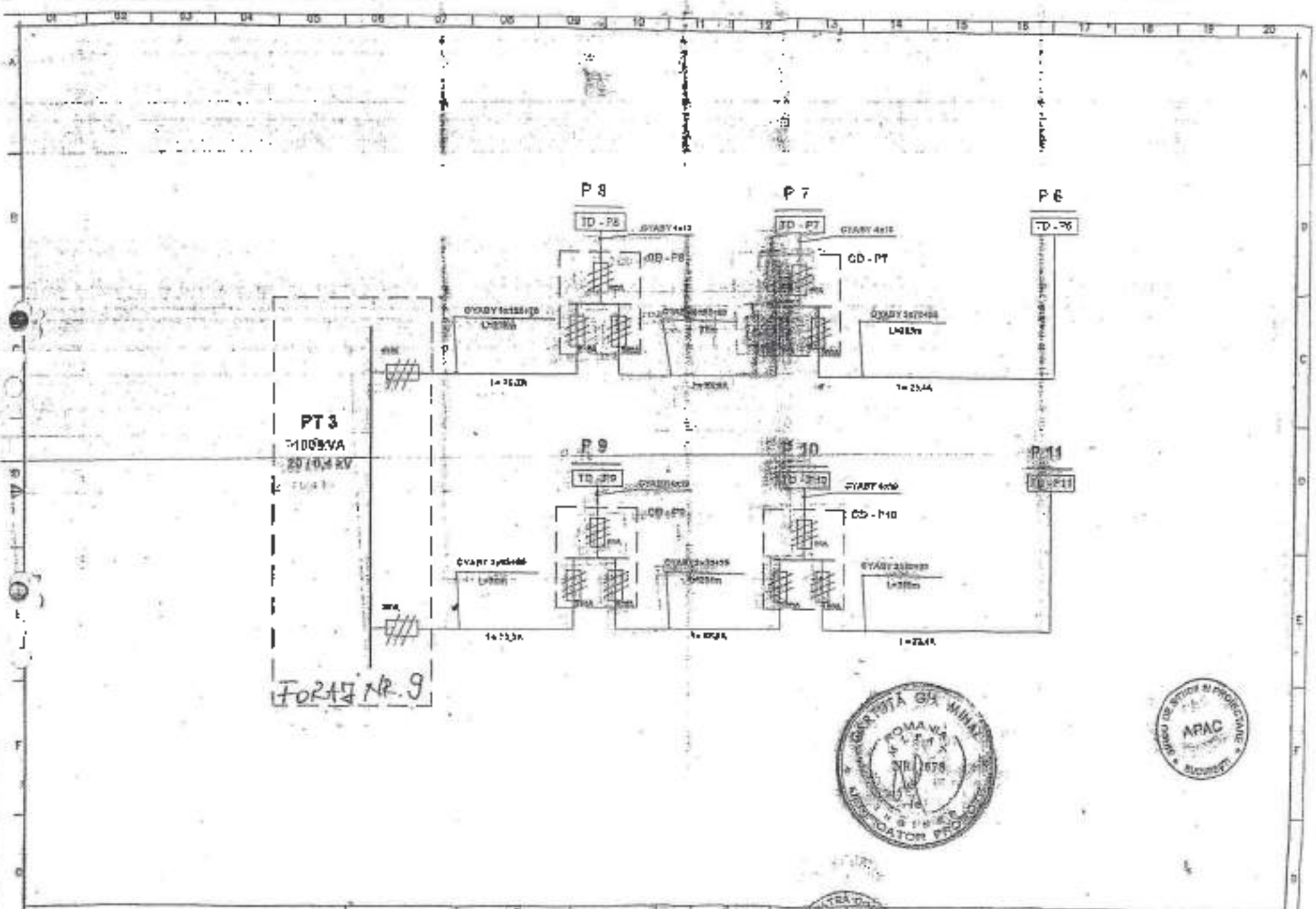
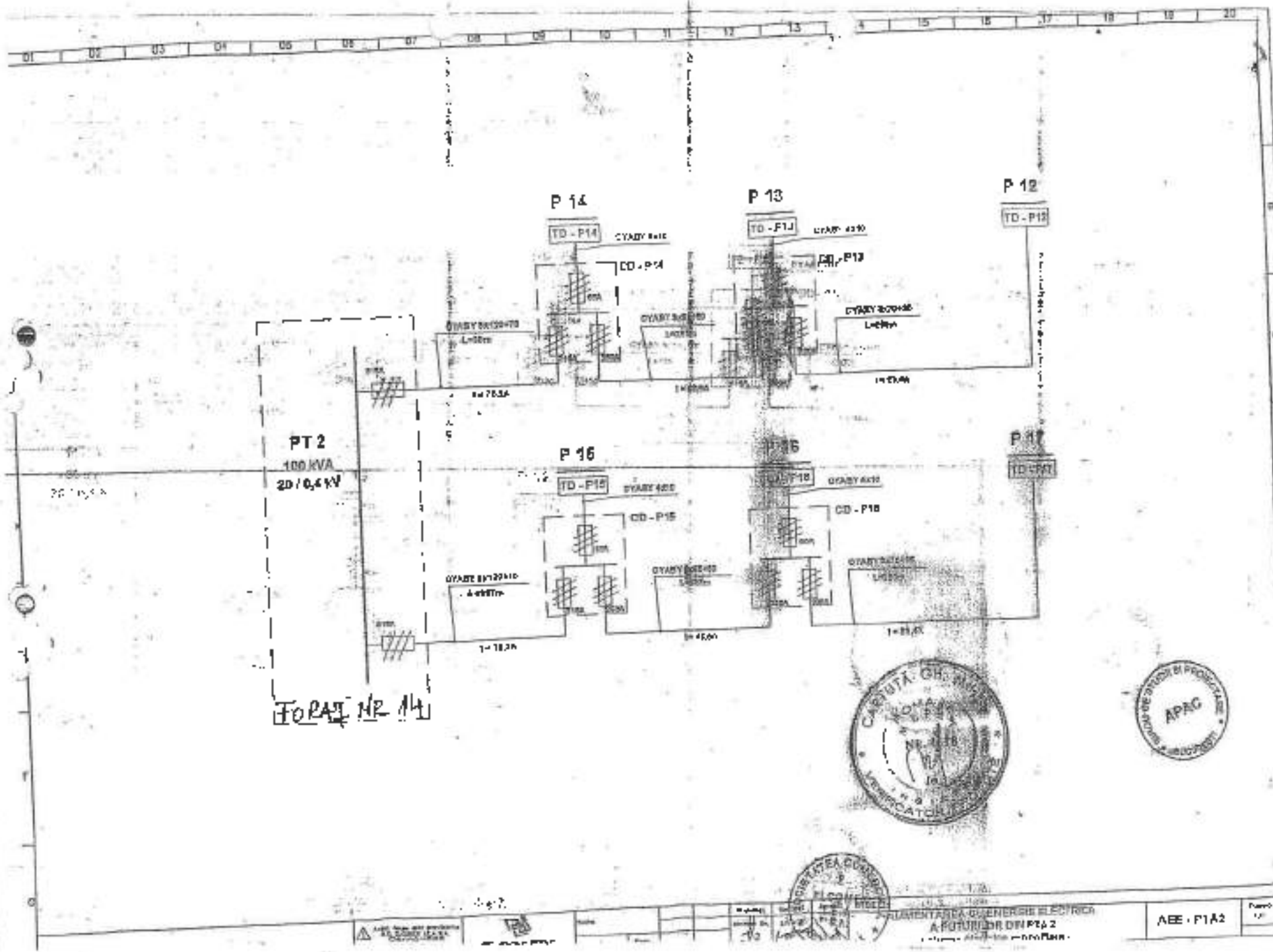


Fig 9



FORAT NR. 9

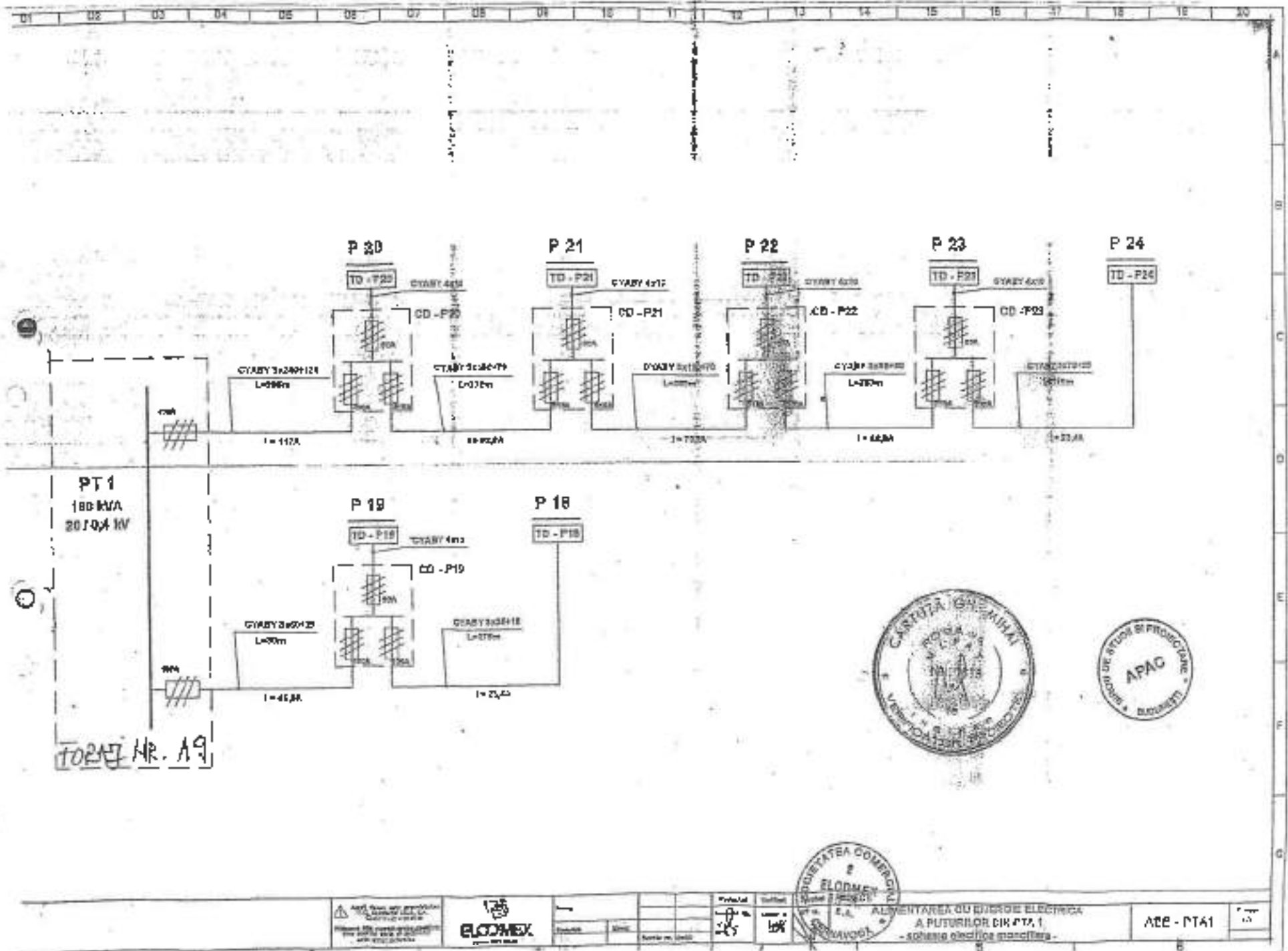




LAURENTA DUMBRĂVEA
A. FOTURIDOR DIN PTA 2

AEE - P1A2

Planșă



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Anexa nr. 2

Date privind rețelele electrice de forță și de iluminat.

În fiecare foraj este montat câte un tablou care are rolul de alimentare cu energie electrică a pompei, a consumatorilor locali precum și de comandă și de transmitere de date la dispeceratul unității. Alimentarea cu energie electrică a forajelor se face în cascadă, de la 4 posturi de transformare 20/0,4kV, prin cabluri pozate subteran.

Fiecare foraj este echipat cu un tablou de forță și automatizare toate cele 20 de foraje fiind identice.

Caracteristici tehnice ale tablourilor :

-Tensiunea de alimentare tablou	3x380 v ac
-Tensiunea de alimentare prize și ilum.	24 v ac
-Tensiunea de alimentare circuite c-da	24 v ac/24 v cc
-Frecvența rețelei	50 hz
-Putere pompa sumersibilă	9,2 kw/15 kw
-Putere circuite prize	400 w
-Putere circuite ilum.	160 w
-Grad de protecție	IP 54

Descriere tablou: În interiorul tabloului sunt montate circuite de protecție, alimentare și comandă. Alimentarea tabloului se face printr-un separator tripolar cu fuzibile 1f2. Separatorul cu fuzibile 1f4 protejează plecarea către putul următor.

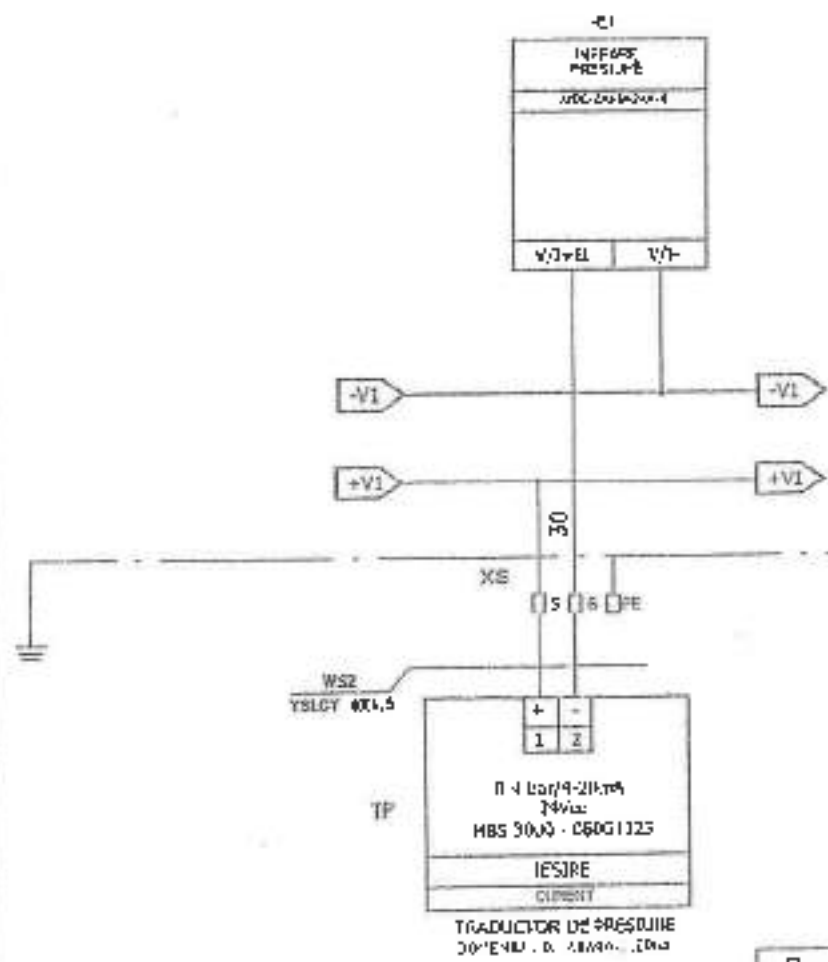
Consumatori locali ilum. și prize la 24v ac sunt alimentați prin intermediul unui transformator 2f7, de 400va astfel:

- prin întrerupătorul 2f8 se alimentează circ. de prize
- prin întrerupătorul 2f9 se alim. Circ. de iluminat.

Circuitele de comandă sunt alimentate de transformatorul 3tr6. Întrerupătorul diferențial 3f5 protejează primarul transformatorului iar 3f7 protejează circuitele de comandă.

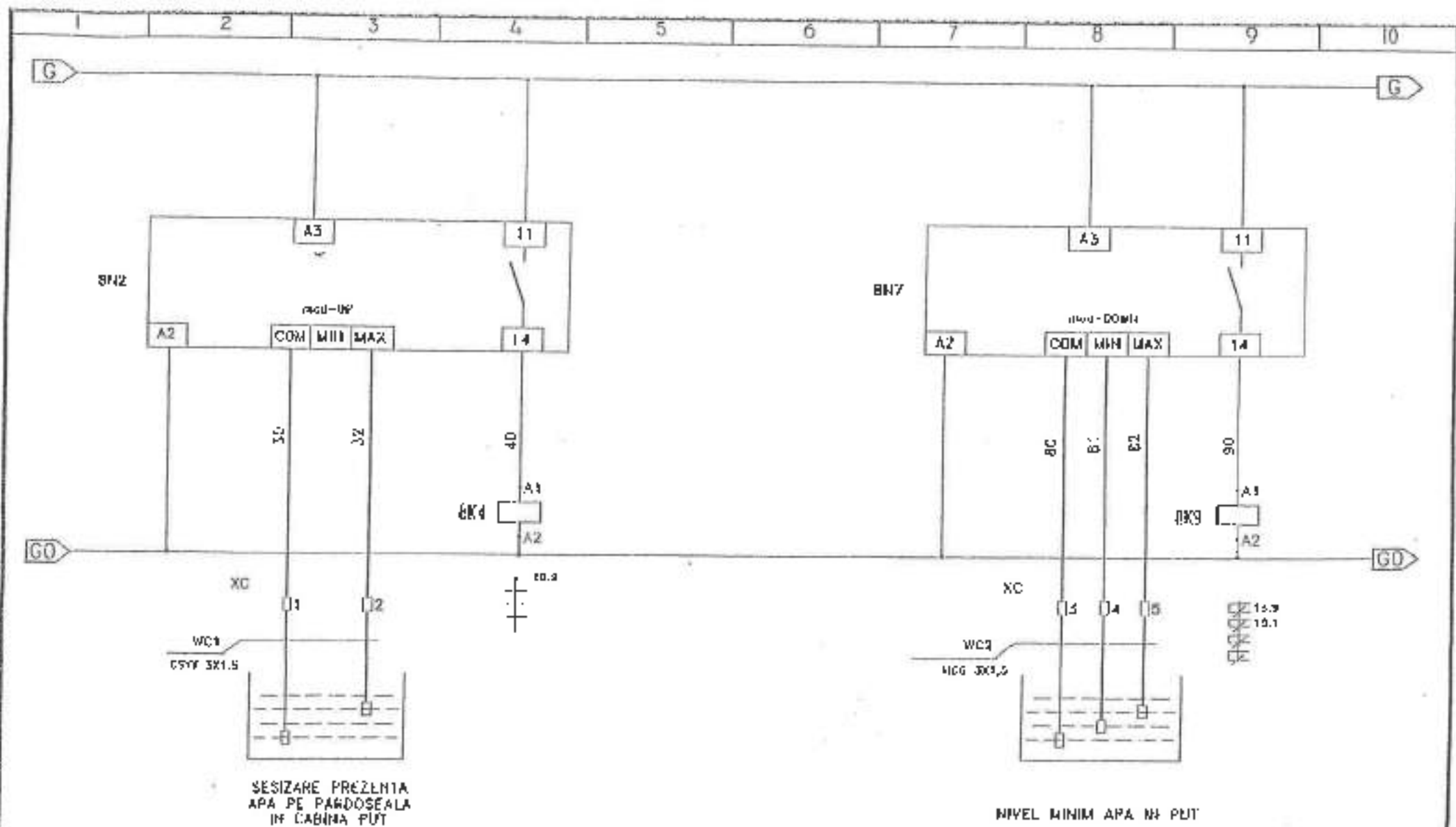
Structura de automat programabil este alimentat prin intermediu sursei stabilizate 3u8. Circuitul de forță al pompei submersibile este protejat la suprasarcină și scurtcircuit de disjunctorul 4qm2.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

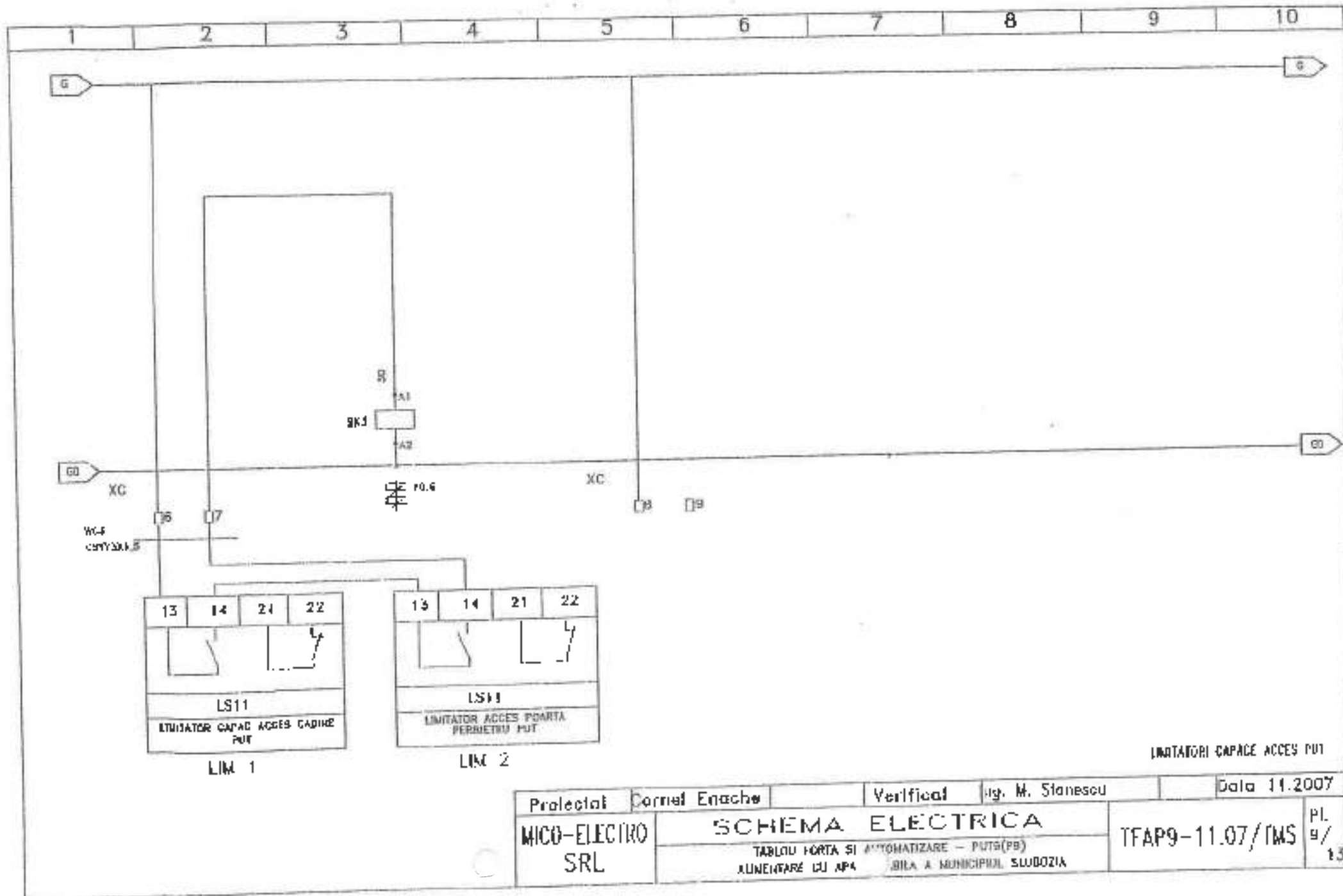


1200 LUP PRESIUNE REGULARA FONDA

Proiectat	Cornet Enache	Verificat	Ing. M. Stahesca	Data	11.2007
MICO ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA			TFAP9-11.07/TMS	Pl. 7/ 13
	TABLOU FONDA SI AUTOMATIZARE - PUF9(P9) ALIMENTARE CU APA PO A A MUNICIPIUL SLOBOZIA				

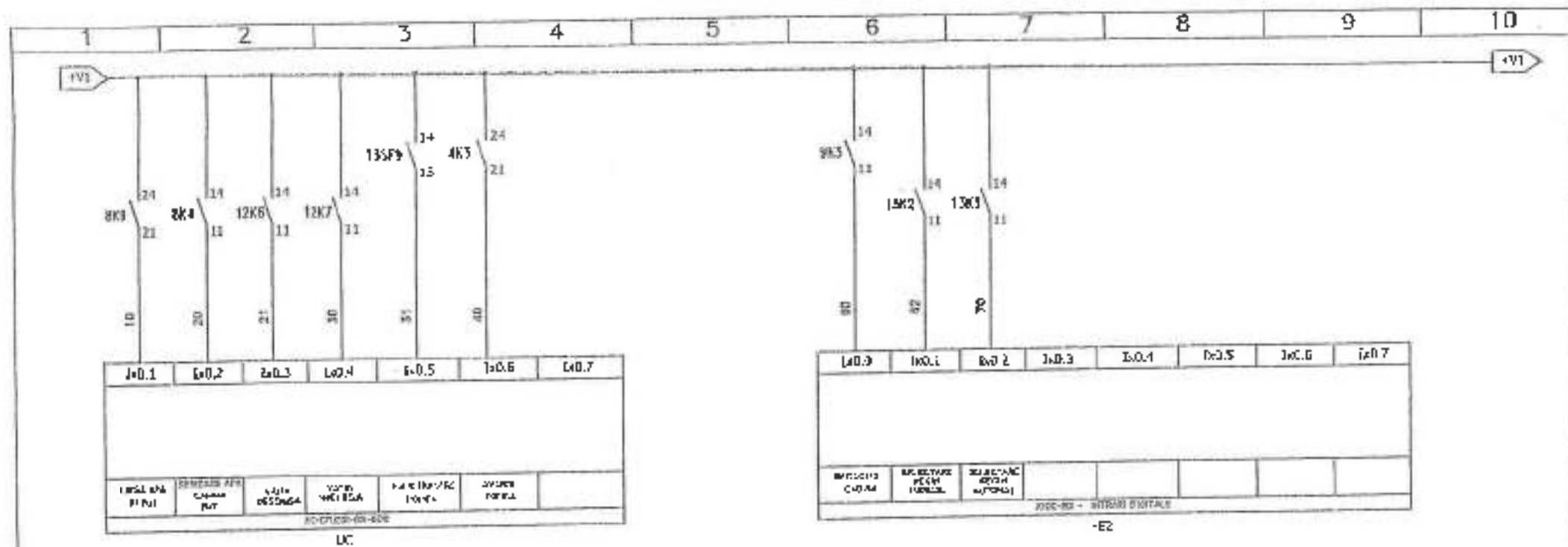


Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stănescu	Data	11.2007
MICO ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA			PL	8/
FABRICA BORTA SI AMPLASARE - FET9(P9)				TFAP9-11.07/TMS	13
ALIMENTARE CU APA POTABIL - MARIICAPRA, SLABUZIA					



LIMITATORI CAPACE ACCES PUT

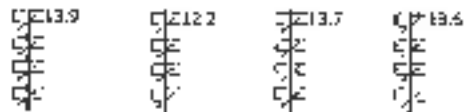
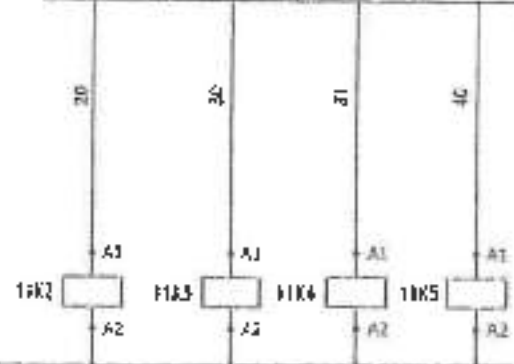
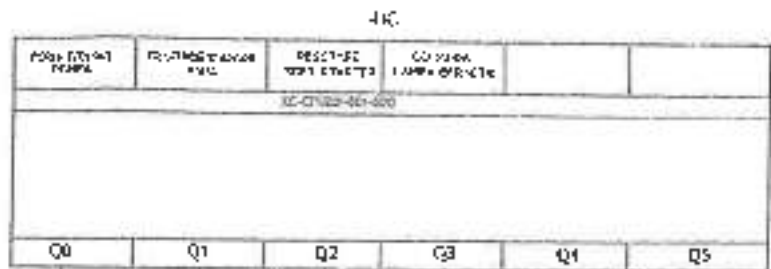
Proiectat	Dorinel Enache	Verificat	ing. M. Stanescu	Data	11.2007
MICO-ELECTRO SRL		SCHEMA ELECTRICA		TFAP9-11.07/TMS	
		TABLOU FORTA SI AUTOMATIZARE - PUTR(PB) ALIMENTARE CU APA		BILA A MUNICIPIUL SLUZOZIA	
				PL	13



INTRARI DIGITALE

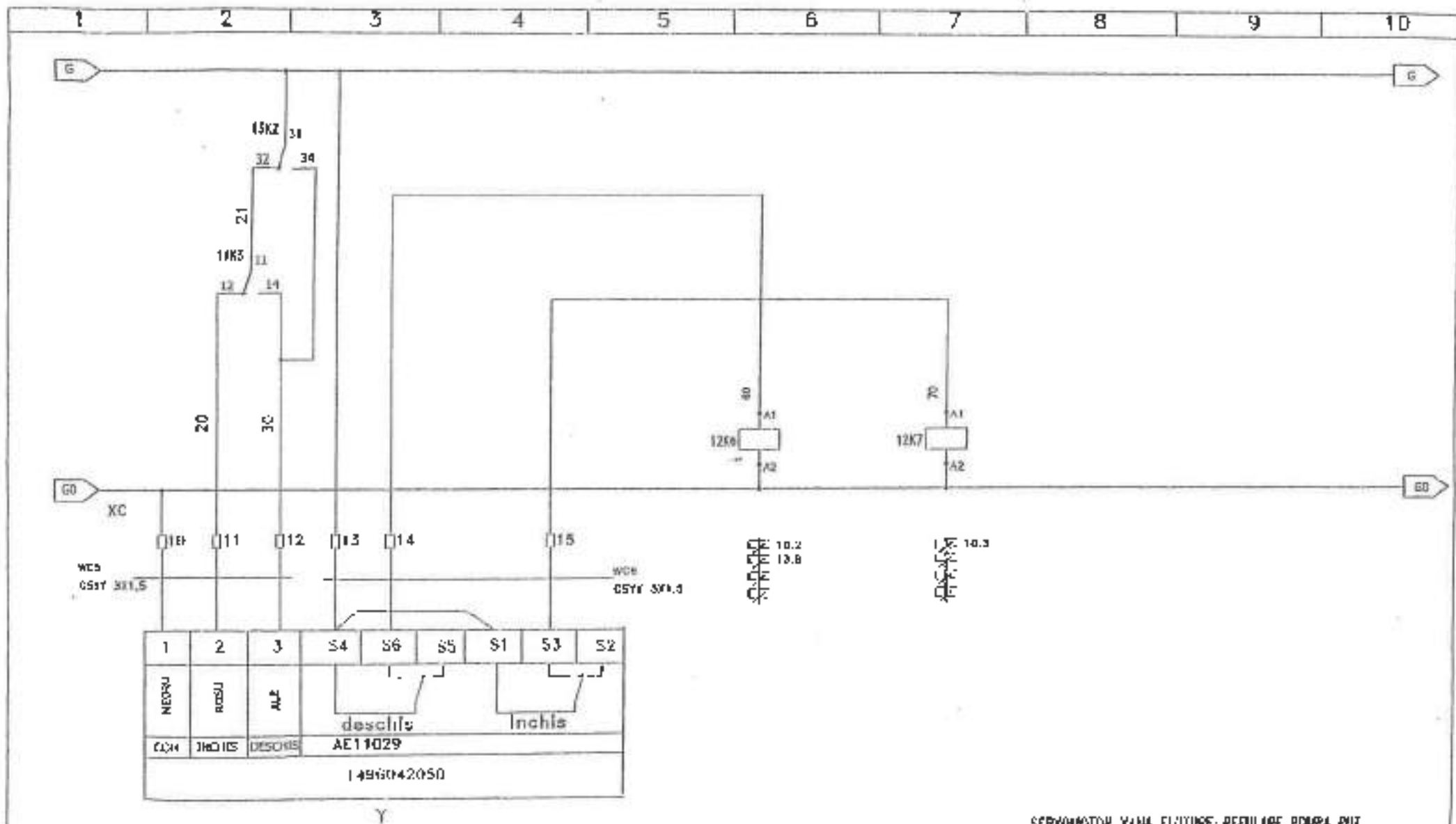
Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stancu	Data	11.2007
MICO ELECTRO SRL		SCHEMA ELECTRICA		TFAP9-11.07/TMS	
		TABLOU FORTA SI AUTOMATIZARE - PUTA(P9)		Pl. 10/13	
		ALIMENTARE CU APA TABLA A MUNICIPIUL SLOBOZIA			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



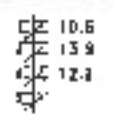
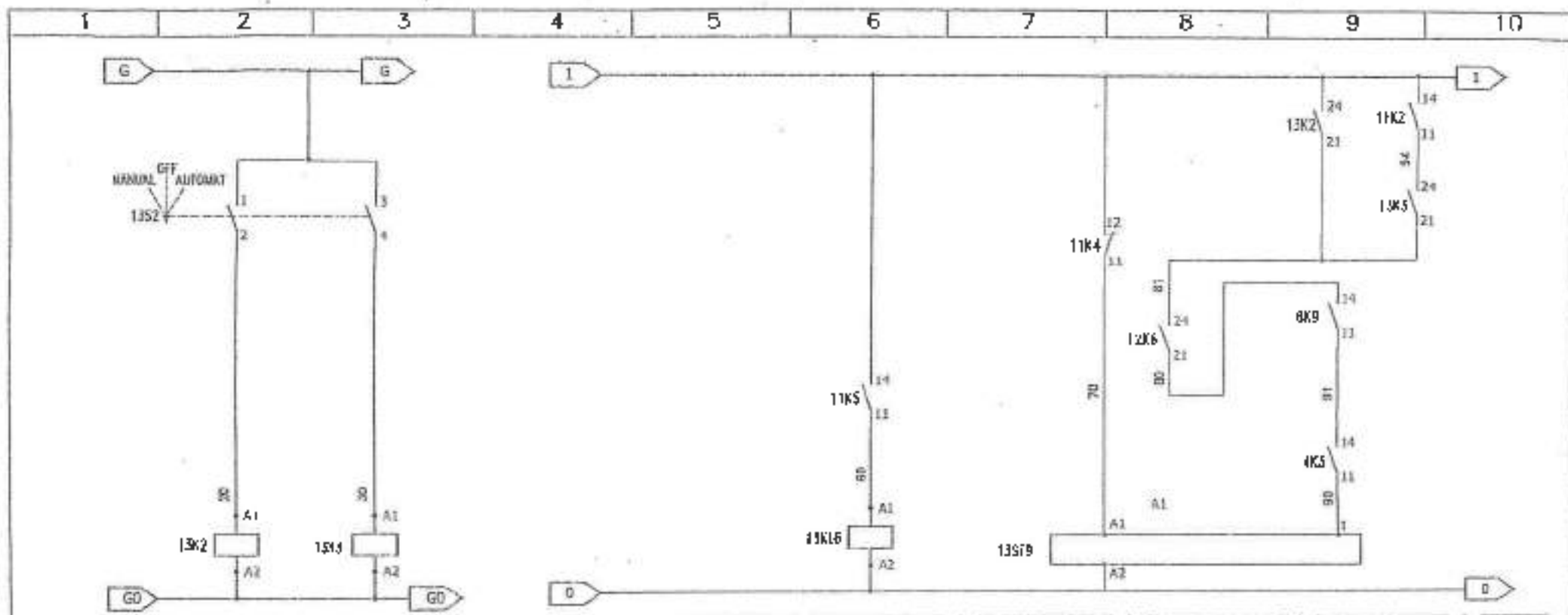
MSM UNITATE

Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stanescu	Data 11.2007
WICO ELECTRO SRL		SCHEMA ELECTRICA		
		<small>TABLOU FORTA SI AUTOMATIZARE - PUTR(P9) ALIMENTARE CU APA FR A A UTILIZAREA SIGURTA</small>			TFAP9-11.07/TMS
				Pl. 11/13



SERVOMOTOR YAMA FLOWER-REFULARE POMPA PUT

Proiectat	Cornel Enache	Verificat	ing. M. Stanescu	Data	11.2007
MICO-ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA			TFAP9-11.07/TMS	Pl. 12/13
	TABLOU FORTA SI AUT. MATIZARE - PUT9(P9) ALIMENTARE CU APA P3 LA A MUNICIPIULI SLOBOZIA				

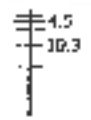


COMANDA POMPA P11

MANUAL AUTOMAT



LAZAR SETHIA: DARE ERRORE

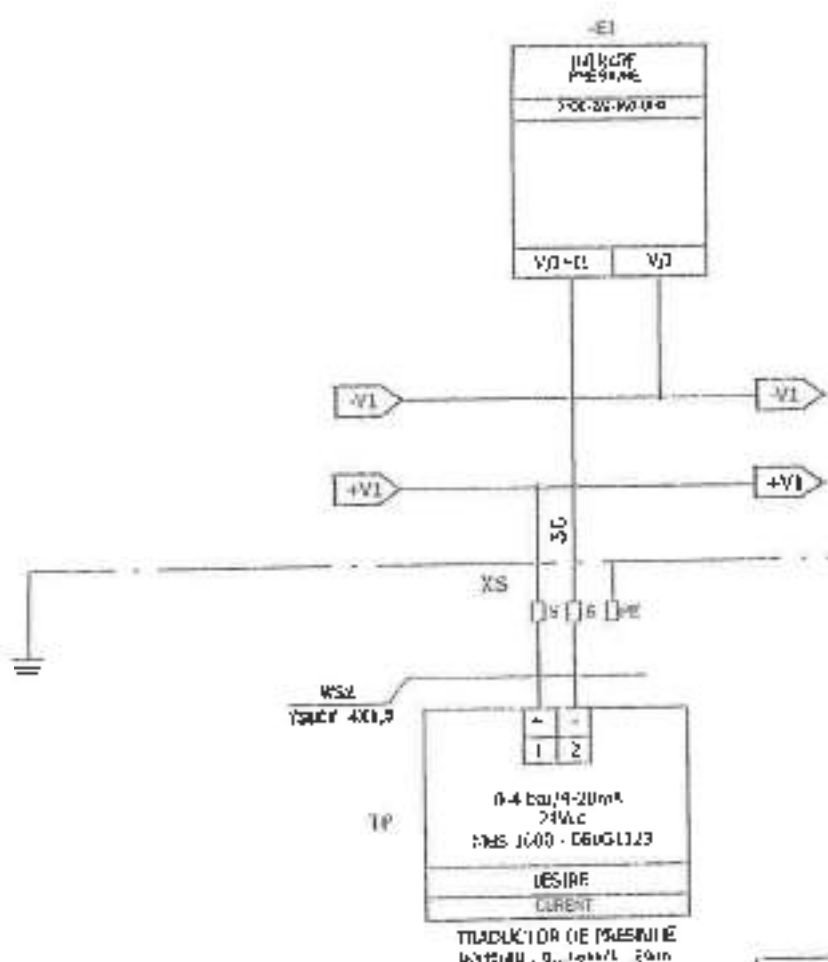


COMANDA (MANUAL/AUTOMAT) - POMPA P11

DIAGRAMA SELECȚIEI 13S2	MANUAL	OTF	AUTOMAT
1 - 2	X	-	-
3 - 4	-	-	X

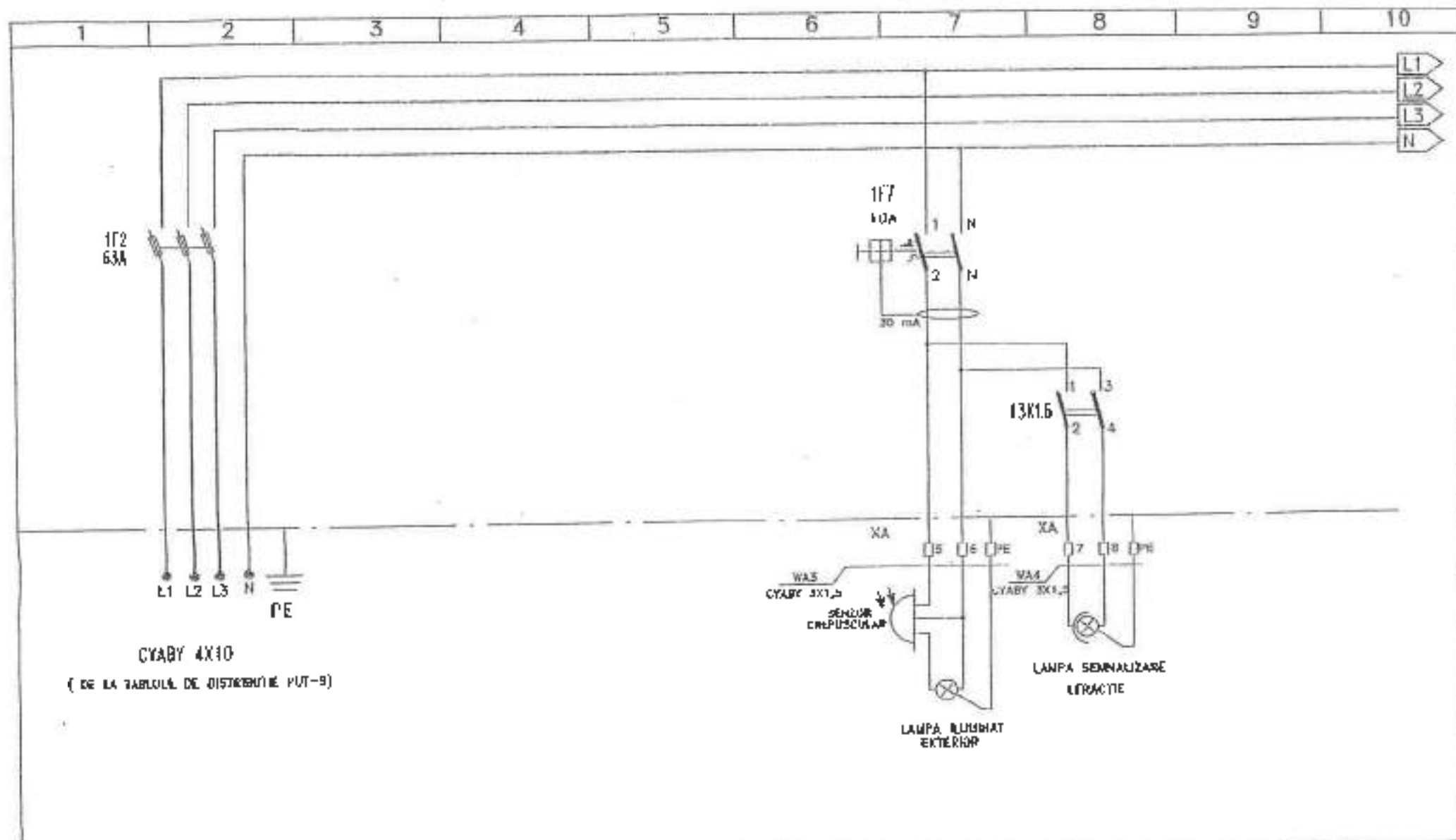
Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stancu	Data	11.2007
MICO ELECTRO SRL		SCHEMA ELECTRICA		TFAP9-11.07/TMS	
		TABLOU FORȚA SI AUTOMATIZARE - PUTR(P9)		Pi. 13/13	
		ALIMENTARE CU APA POTABILA A MUNICIPIUL SLOBOZIA			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

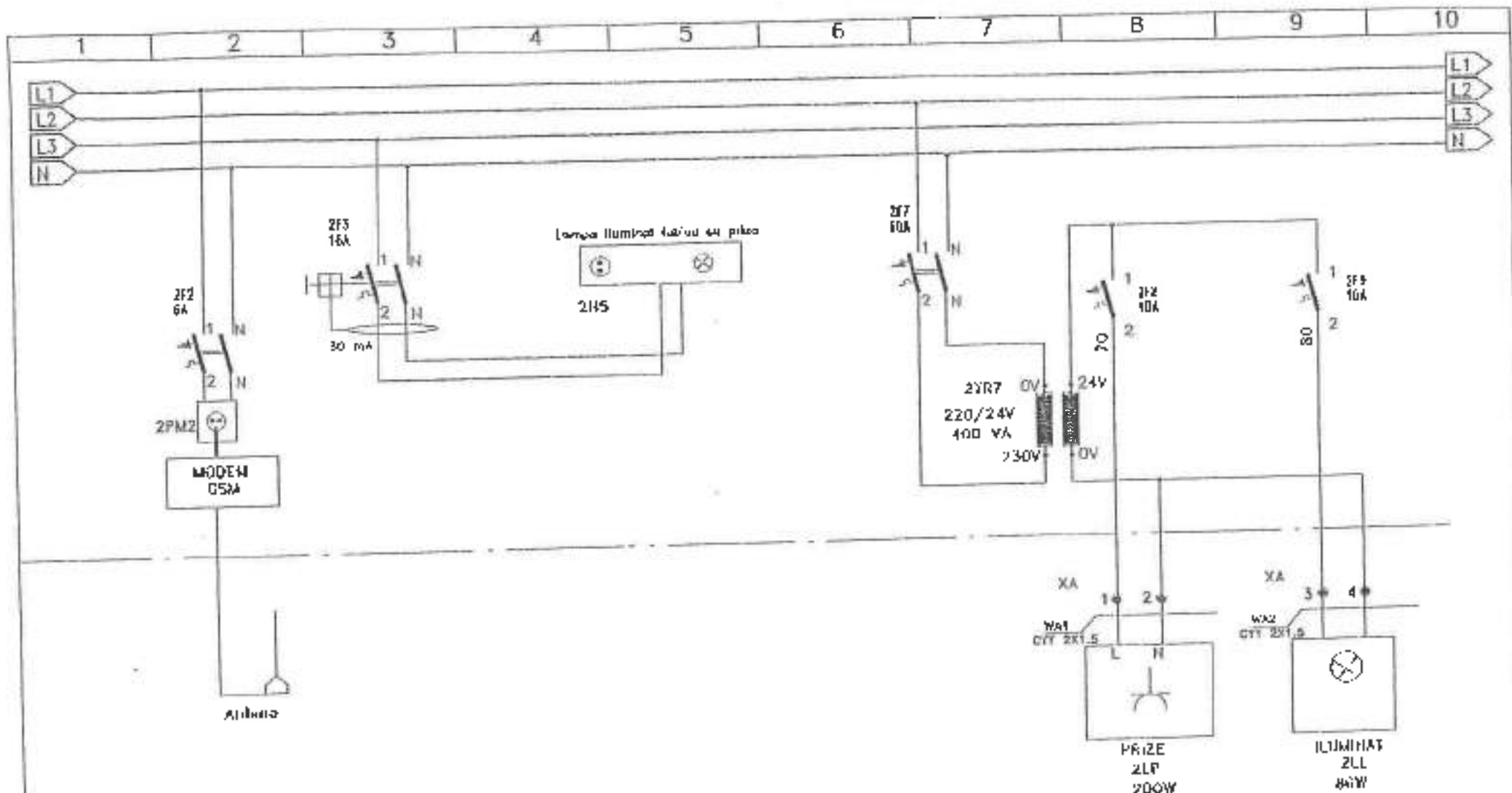


INDICATOR PRESIUNE DEBILITATE PORNITA

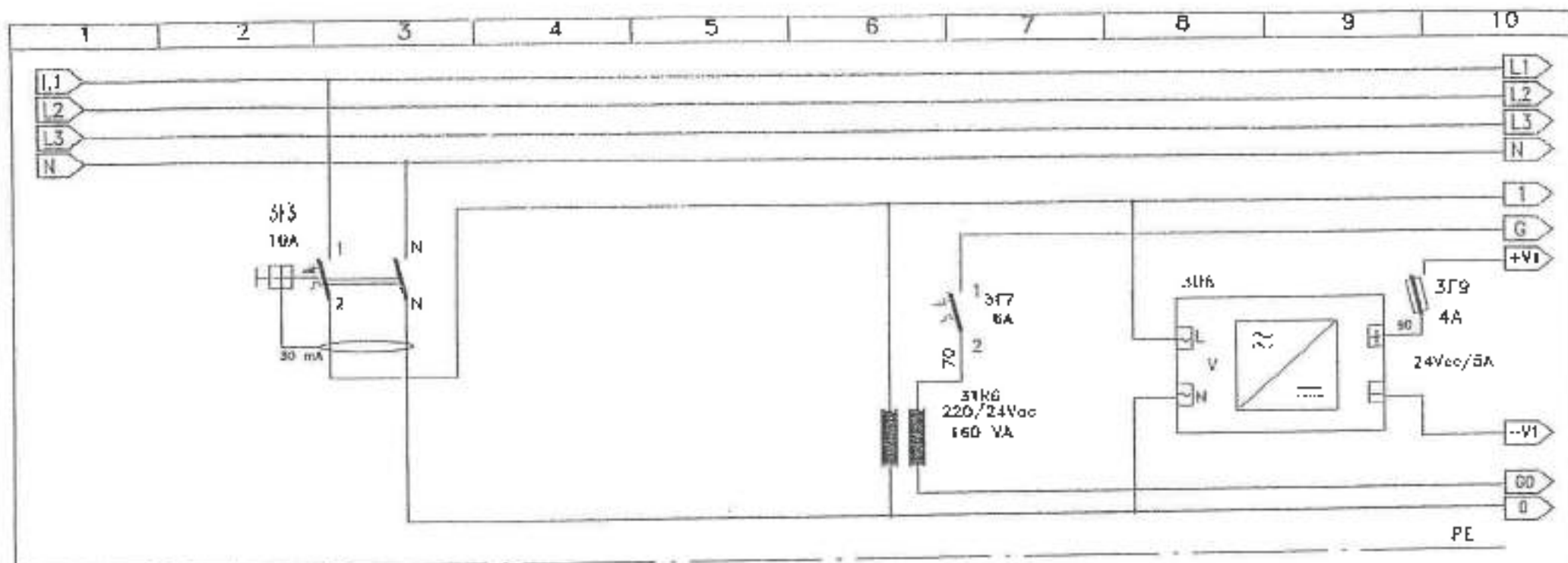
Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stanesou	Data	11.2007
MICO ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA		TFAP9--11.07/TMS		Pl. 7/13
TANCU FORTA SI AUTOMATIZARE - PUT9(P9)			ALIMENTARE CU APA POTABILA A MUNICIPALITATII SLOBOZIA		



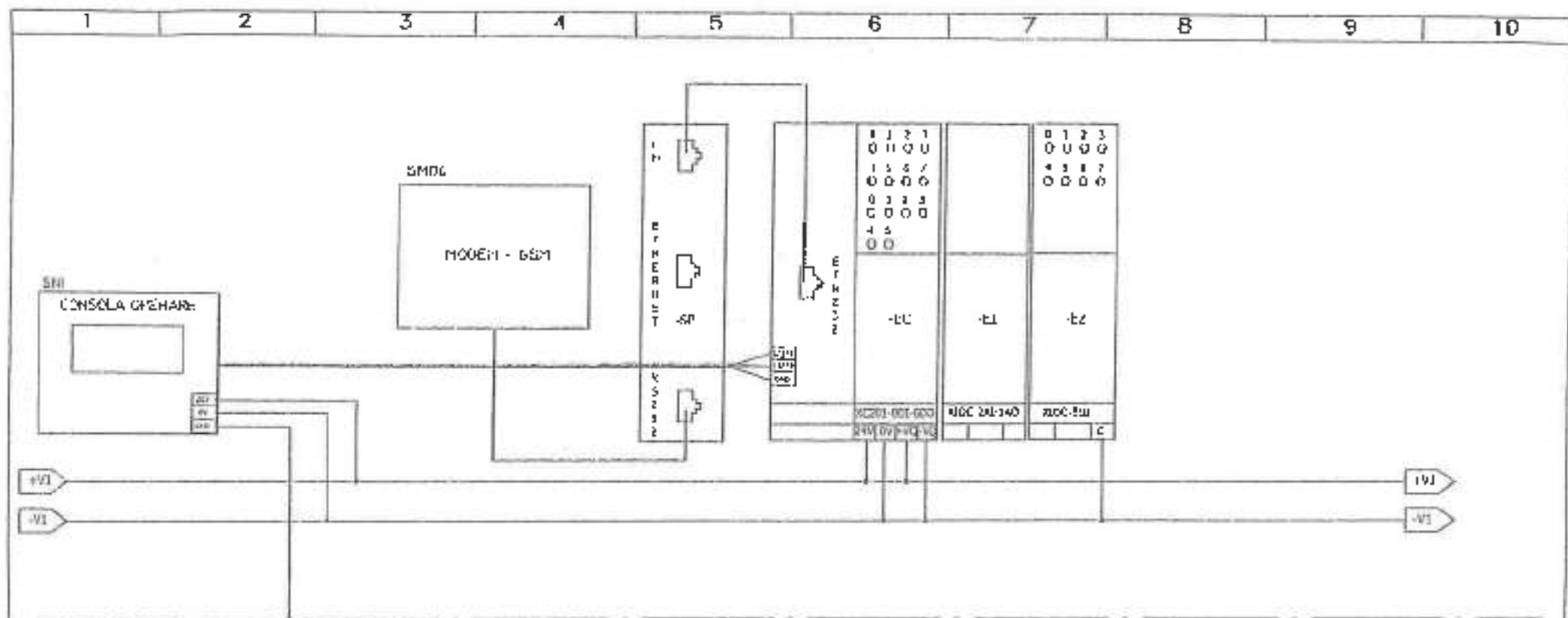
Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stănescu	Data	11.2007
MICO-ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA			TFAP9-11.07/TMS	Pl. 1/13
	TABLOU FORȚA ȘI AUTOMATIZARE - PUT9(P9) MIMENTARE CU APA PDI : A MUNICIPIUL SLODZIA				



Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stancu	Data	11.2007
MICO-ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA			TFAP9-11.07/TMS	Pl. 2/ 13
TABLOU FORA SI AUTOMATIZARE - PUTR(P9) ALIMENTARE CU APA POTABILA A MUNICIPIULUI SLOBOZIA					

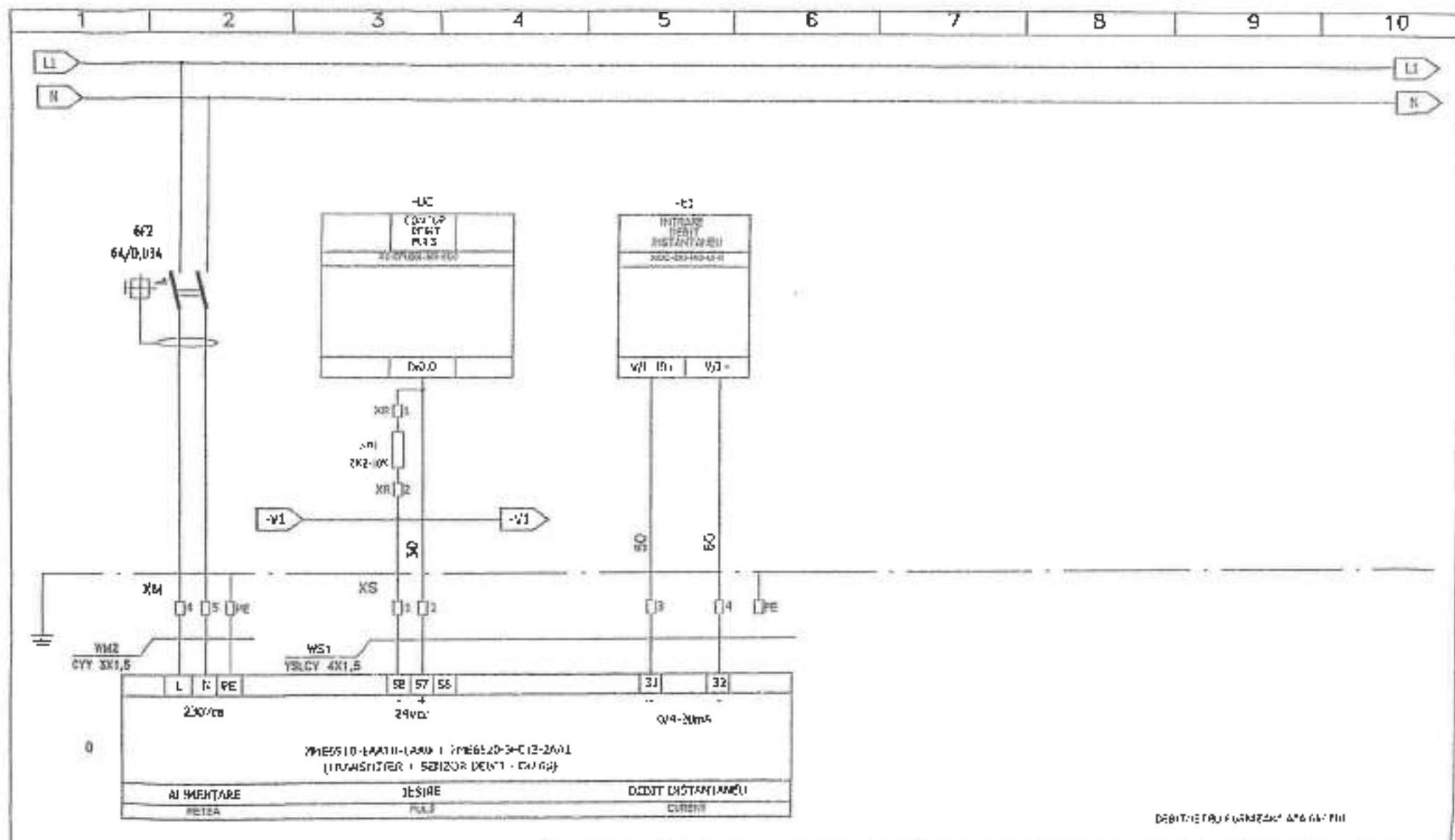


Proiectul	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stănescu	Data	11.2007
MICO-ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA			TFAP9-11.07/TMS	Pl. 3/13
TABLOU FORŢA ŞI AUTOMATIZARE - PUTR(PB)		ALIMENTARE CU APA P LA A MUNICIPIUL SLOBOZIA			



STRUCTURA ALIMENTAȚIEI PROIECTABILII.

Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stancu	Data	11.2007
MICO ELECTRO SRL	SCHEMA ELECTRICA			TEAP9-11.07/TMS	Pl. 5/13
TABLA FORȚA ȘI AUTOMATIZARE - PUTR(P9)		ALIMENTARE CU APA P			
		PLA A MUNICIPIUL SLOBOZIA			

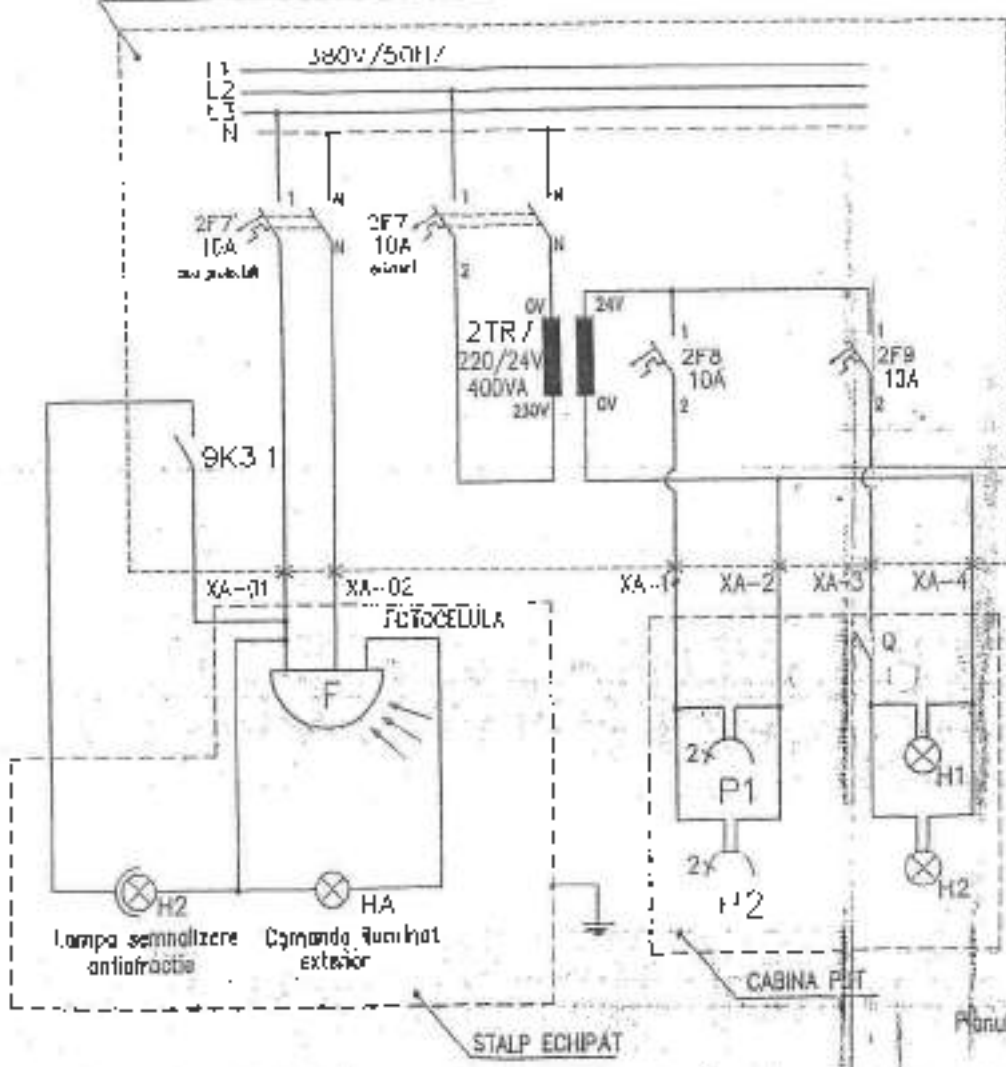


DEBITULUI FURNIZAT LA 64V/PH

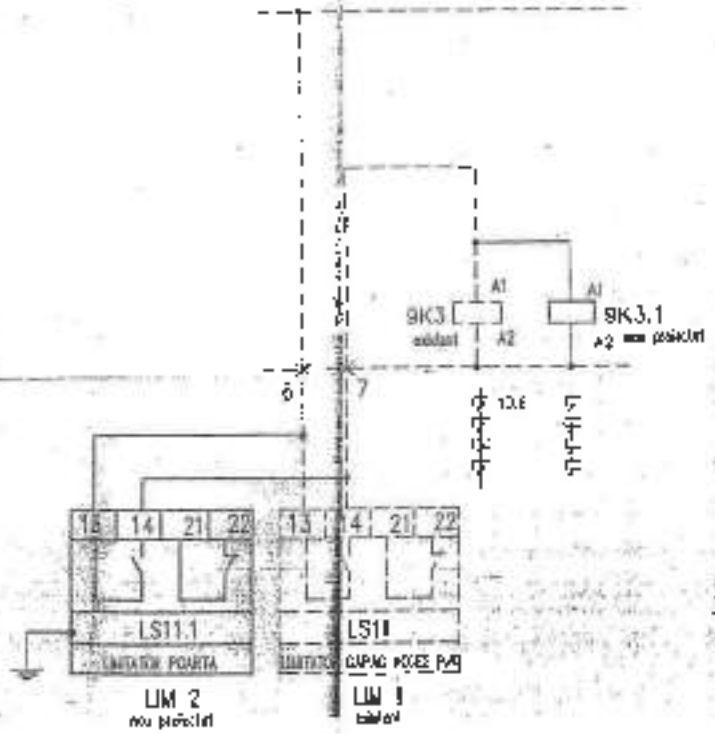
Proiectat	Cornel Enache	Verificat	Ing. M. Stanescu	Data	11.2007
MICO ELECTRO SRL		SCHEMA ELECTRICA		TFAP9-11.07/TMS	
		TABLA FORA SI AUTOMATIZARI - FUTA(P9)		5/13	
		ALBANIENE CU APA F... ILA A MUNICIPIUL SLODZIA			

AB,

TABLOI. DE AUTOMATIZARI PUT



SCHEMA DE CONEXIUNI A RELEULUI PENTRU LIMITATOR C/FRACTIE POARTA



NOTA

Planul se va citi impreuna cu desenul nr. TFAF-09.07/TMS parso 2/13 si 9/13



SCHEMA ELECTRICA - AEF-PTA

AEE-PTA

Reviz

SCHEMATA ELECTRICA SI DE CONEXIUNI
 SE ELABOREAZA PE BAZA DE DATELE
 FURNIZATE DE CLIENT SI NU SE GARANTEAZA
 CORECTIUNEA SI COMPLETAREA
 LUCRULUI IN TOTI ANII DE ACTIVITATE

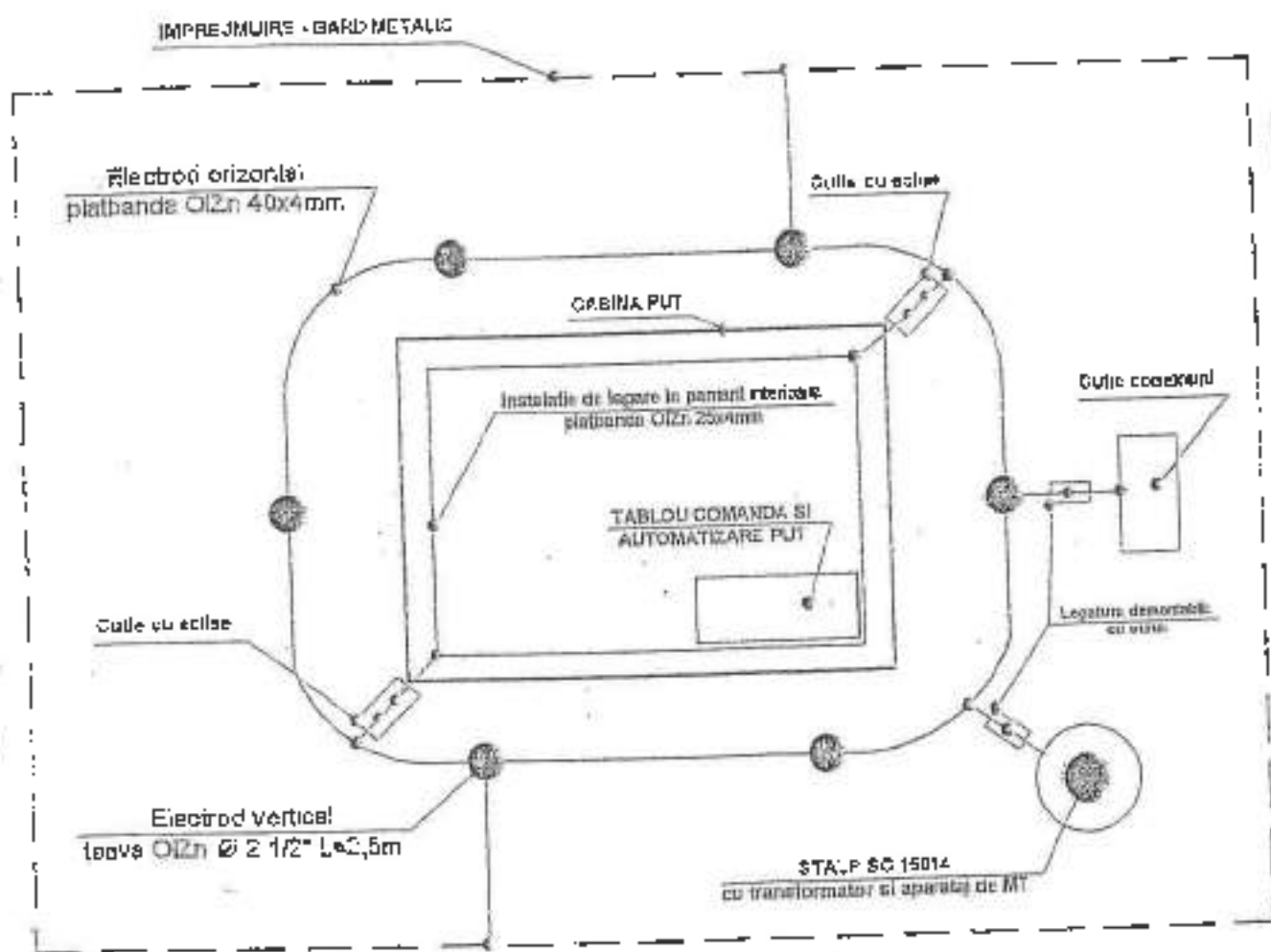
ELOCOMEX

LUCRU
 DATE
 DATA

SCHEMATA ELECTRICA SI DE CONEXIUNI LA SITA-LATO ELECTRICA DIN CABINA PUT

Reviz

DETALII PRIZA DE PAMANT PENTRU CABINE PUT SI
STALPI CU APARATAJ DE MEDIE TENSIUNE



ANEXA nr. 3

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apă

- Încălzirea pe timp de iarnă a uzinei CIC este asigurată de două centrale termice murale tip UNICAL pe gaz metan cu un consum maxim orar de 65 mc/h
- Centrala termica - Stație epurare cuprinde:
 - un cazan K550 cu putere instalata = 0,63 MW care funcționează pe gaz ;
 - cazan K550 cu putere instalata = 0,63 MW care funcționează pe gaz ;
 - cazan K550 cu putere instalata = 0,63 MW care funcționează pe biogaz;
 - coș de fum din caramida H= 20m , L= 1,5 m , l = 1 m ;
- Mentionam că din anul 2010 centrala termica și cazanul de biogaz nu funcționează, încălzirea se face cu curent electric.
- Centrala termică sediu SC URBAN SA
 - 1 cazan Tip VIADRUS, P=0.12 MW/h
 - coș de fum metalic H= 6m , DN= 200 mm

ANEXA NR. 4

Programul de reabilitare si extindere a serviciului de alimentare cu apă

La data prezentei, principalele investiții necesare propuse a se realiza sunt următoarele:

-finalizarea lucrărilor de reabilitare a rețelelor de apă (cele de echilibrare din oraș și cele de aducțiune de la stația de tratare la rețeaua de distribuție);

-este necesar realizarea unei conducte de aducțiune paralelă cu cea existentă de la frontul de captare la stația de tratare apă pentru a se putea asigura continuitatea furnizării serviciilor în cazul apariției unor avarii pe actuala conductă de aducțiune;

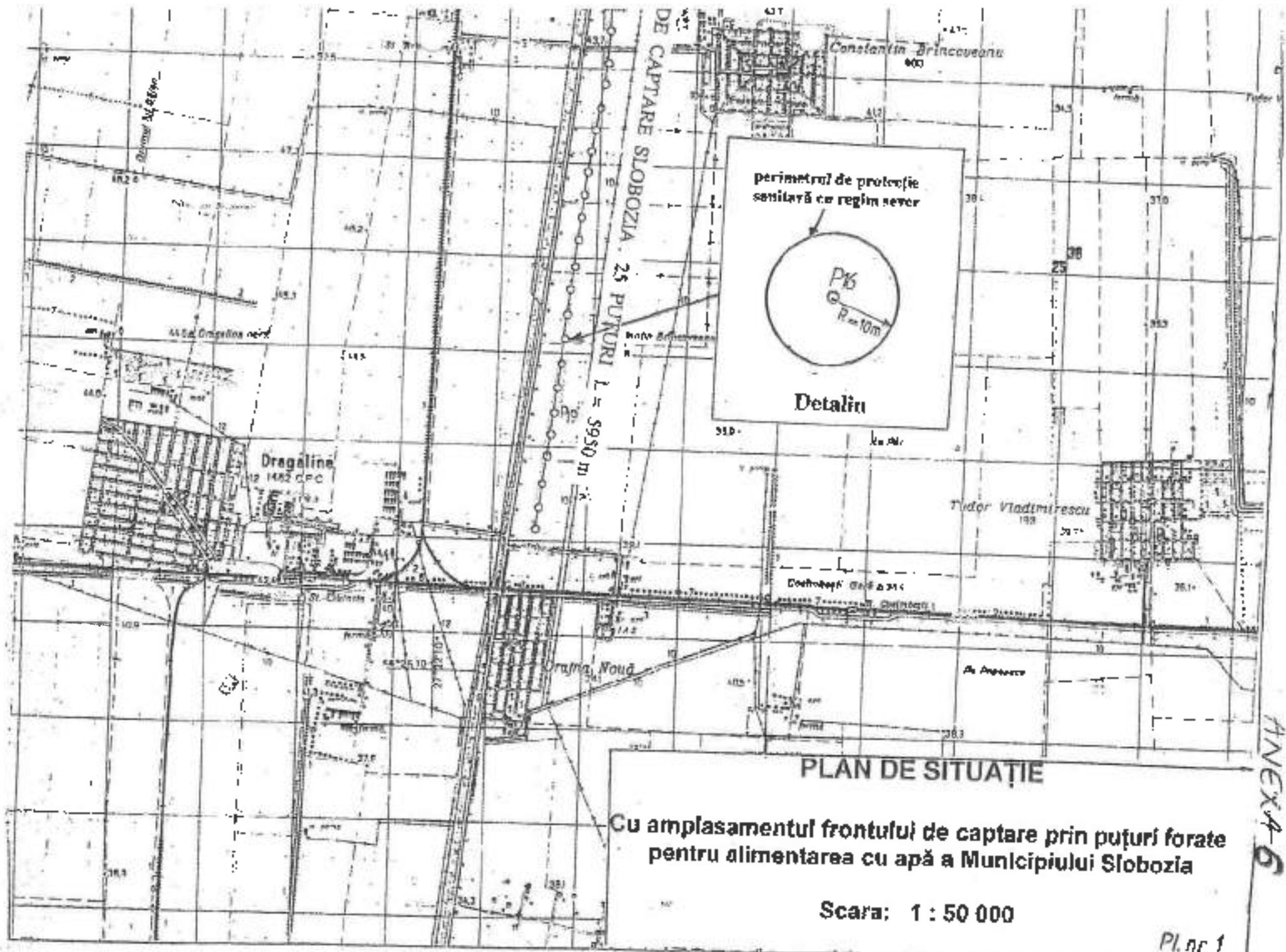
-reabilitare bransamente apă neefectuate până în prezent;

-construcții spații asigurare mentenanță zona front captare în zona forajului nr. 0.

ANEXA NR. 5

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil mc/h	Gradul de asigurare	Diametru puț	Adâncimea	Ultimul RK*1)	Tipul puțului*2)
P0	Tub PVC Budafilter tip Johnson	45,64		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P1	Tub PVC Budafilter tip Johnson	44,85		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P2	Tub PVC Budafilter tip Johnson	46,10		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P3	Tub PVC Budafilter tip Johnson	45,25		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P4	Tub PVC Budafilter tip Johnson	45,62		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P5	Tub PVC Budafilter tip Johnson	42,48		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P6	Tub PVC Budafilter tip Johnson	59,03		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P7	Tub PVC Budafilter tip Johnson	56,01		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P8	Tub PVC Budafilter tip Johnson	52,97		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P9	Tub PVC Budafilter tip Johnson	58,83		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P10	Tub PVC Budafilter tip Johnson	57,11		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P11	Tub PVC Budafilter tip Johnson	52,65		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P12	Tub PVC Budafilter tip Johnson	50,62		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P13	Tub PVC Budafilter tip Johnson	57,58		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P14	Tub PVC Budafilter tip Johnson	60,31		225 mm	110m	2008	puț de exploatare
P15	Tub PVC Budafilter tip Johnson	58,92		225 mm	110m	2008	puț de exploatare

P16	Tub PVC Budaşiter tip Johnson	57,90		225 mm	110m	2008	put de exploatare
P17	Tub PVC Budaşiter tip Johnson	52,48		225 mm	110m	2008	put de exploatare
P18	Tub PVC Budaşiter tip Johnson	59,4		225 mm	110m	2009	put de exploatare
P19	Tub PVC Budaşiter tip Johnson	56,2		225 mm	86m	2009	put de exploatare

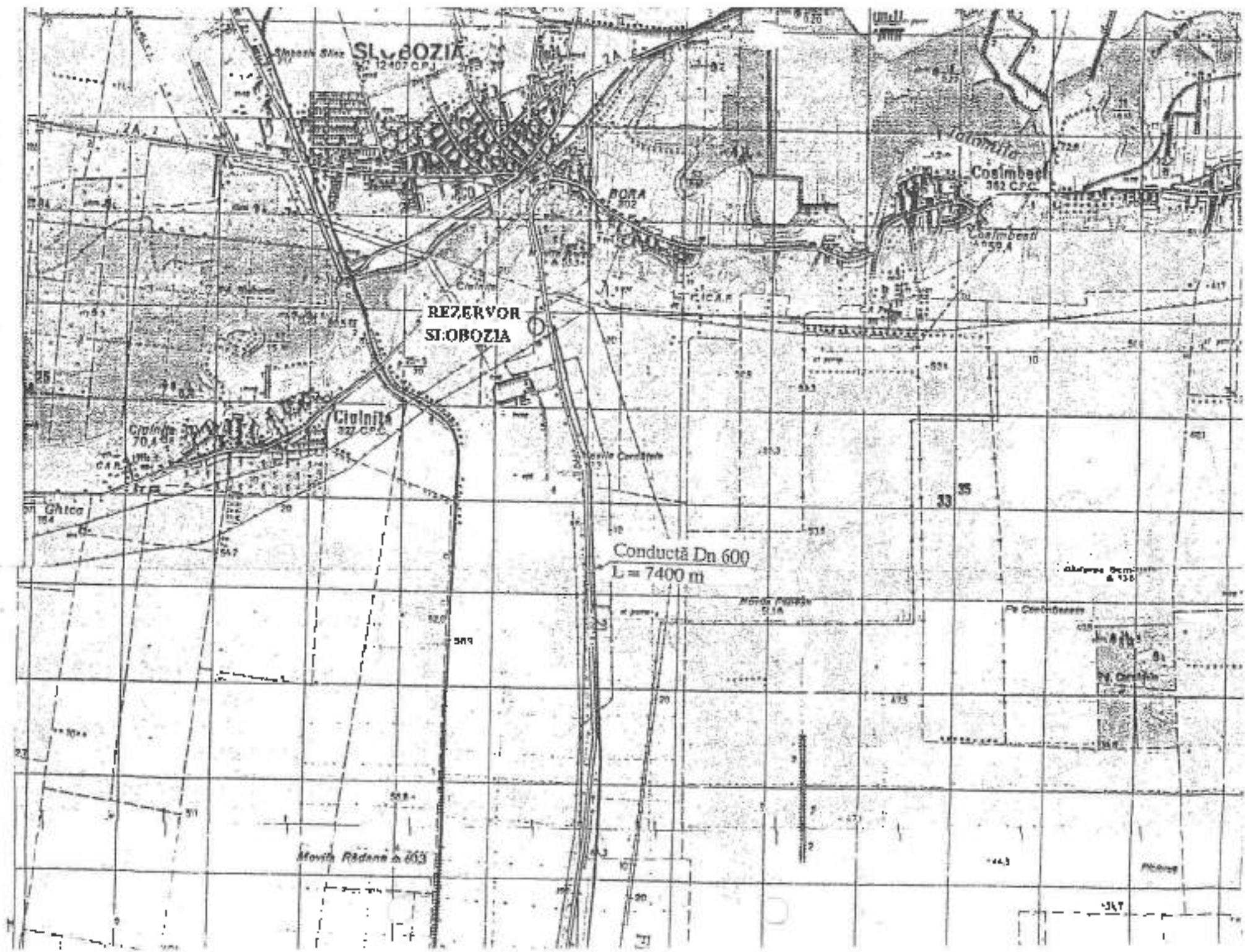


PLAN DE SITUAȚIE
 Cu amplasamentul frontului de captare prin puțuri forate
 pentru alimentarea cu apă a Municipiului Slobozia

Scara: 1 : 50 000

Pl. nr. 1

ANEXA 6



HOTĂRÂRE

pentru declararea utilității publice a lucrării de interes local
„Sursă (puțuri) de alimentare cu apă a Municipiului Slobozia”

Consiliul Județean Călărași, întrunit în ședința ordinară din 30.06.2010

Având în vedere:

- raportul Departamentului Urbanism, înregistrat sub nr. 633 din 11.06.2010;
- raportul Comisiei de Organizare și Dezvoltare Urbană, Realizarea Lucrărilor Publice, Protecția Mediului Înconjurător, Conservarea Monumentelor Istorice și de Arhitectură;
- raportul Comisiei pentru Administrație Publică Locală, Juridică, Apărarea Ordinii Publice și Respectarea Drepturilor și a Libertăților Cetățenilor și ale Minorităților Naționale;
- procesul - verbal final nr. 6202 din 04.06.2010 al Comisiei pentru efectuarea corectării prealabile în vederea declarării utilității publice a lucrării de interes local „Sursă (puțuri) de alimentare cu apă a Municipiului Slobozia”, constituită prin Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Călărași nr. 72/2010;
- prevederile art. 7 alin. (1), art. 8, art. 11 și art. 12 alin. 2) din Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- prevederile art. 19 alin. (1), art. 22, art. 27 și art. 28 din Regulamentul privind procedura de lucru a comisiilor pentru efectuarea corectării prealabile în vederea declarării utilității publice pentru lucrări de interes național sau de interes local, aprobat prin Hotărârea Consiliului nr. 583/1994;
- prevederile 91 alin. (1) lit. f) din Legea administrației publice locale, nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- textul dispozițiilor art. 97 alin. (1) din Legea administrației publice locale, nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 - Se declară de utilitate publică lucrarea de interes local „Sursă (puțuri) de alimentare cu apă a Municipiului Slobozia”, pe teritoriul administrativ al Comunei Slobozia, satul Corăntin Brucoveanu, județul Călărași.

Art. 2 - Proprietarul este Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Călărași.

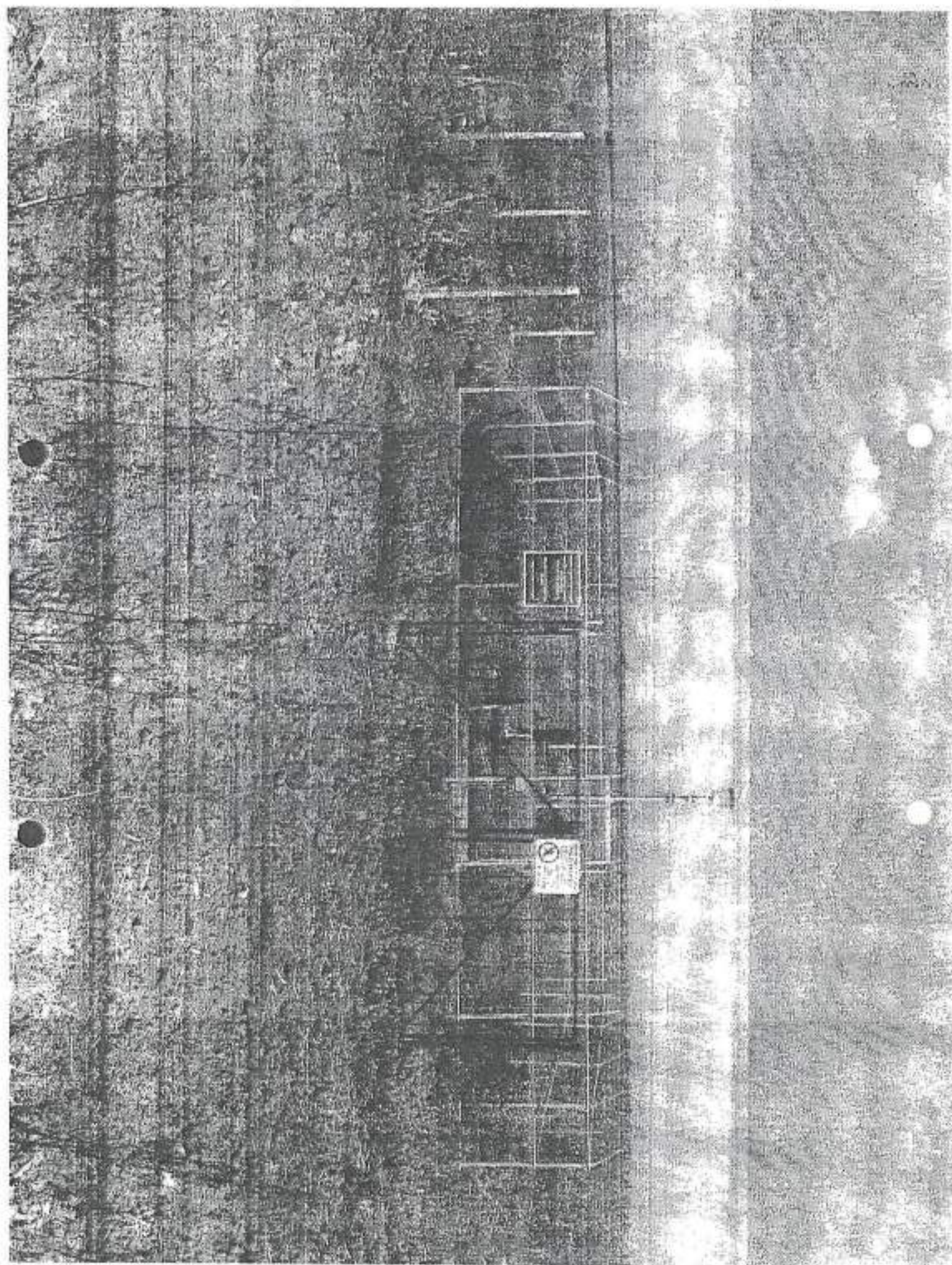
Art. 3 - Prezenta act de declarare a utilității publice va fi adus la cunoștință publică prin afișare la sediul Consiliului Județean Călărași, la Sediul Consiliului Local al Comunei Slobozia și prin publicare în presa locală.

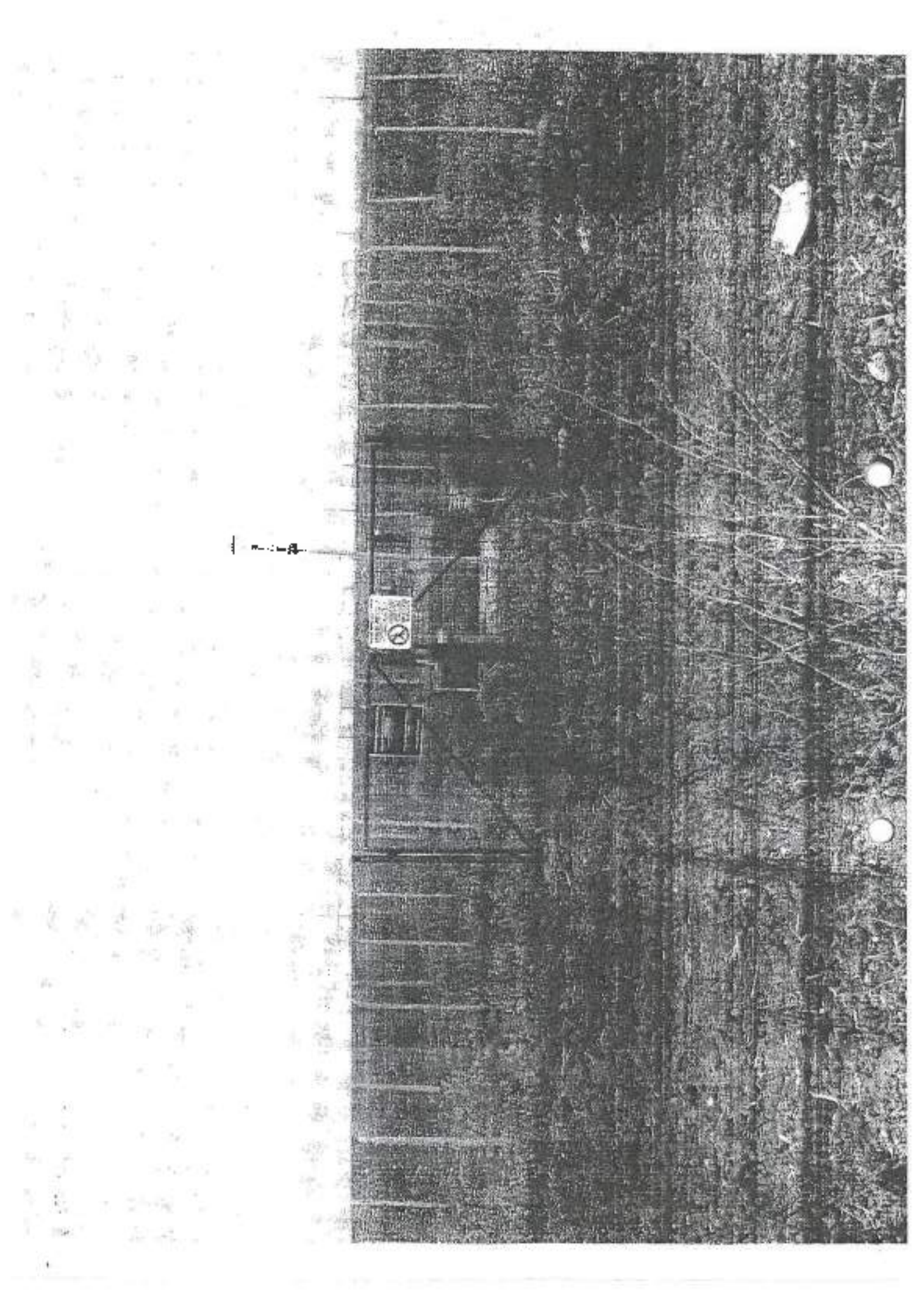
Art. 4 - Comisia pentru efectuarea corectării prealabile în vederea declarării utilității publice a lucrării de interes local „Sursă (puțuri) de alimentare cu apă a Municipiului Slobozia”, constituită prin Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Călărași nr. 72/2010, va fi în îndreptărire prevederile prezentei hotărâri.

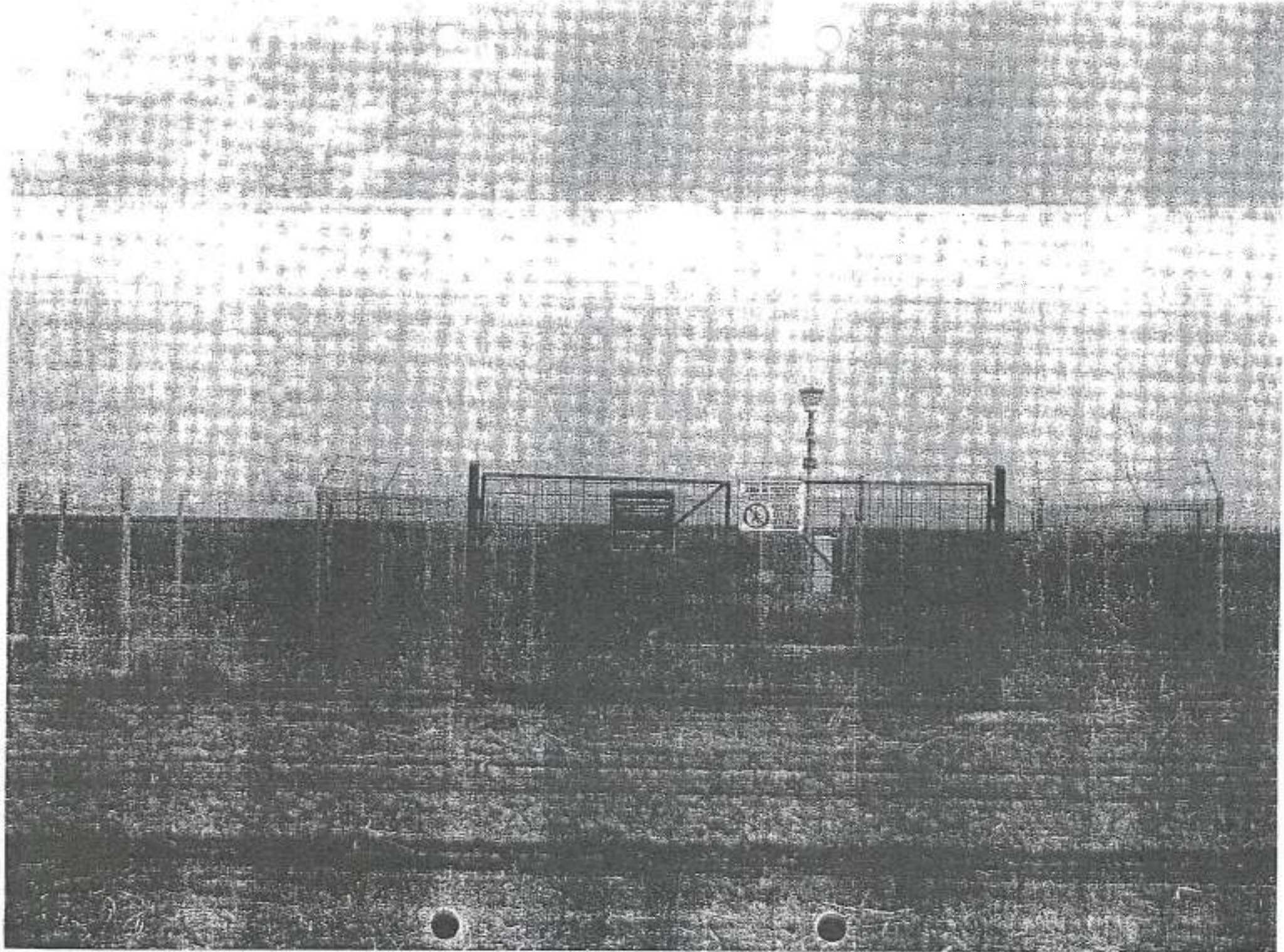
S. conținut județului, prin Direcția Juridică și Administrație Publică, va comisiona proiectarea lucrării de interes local.

PREȘEDINTELE
CONSILIUL JUDEȚEAN CĂLĂRAȘI
Gheorghe PĂLPIȘ

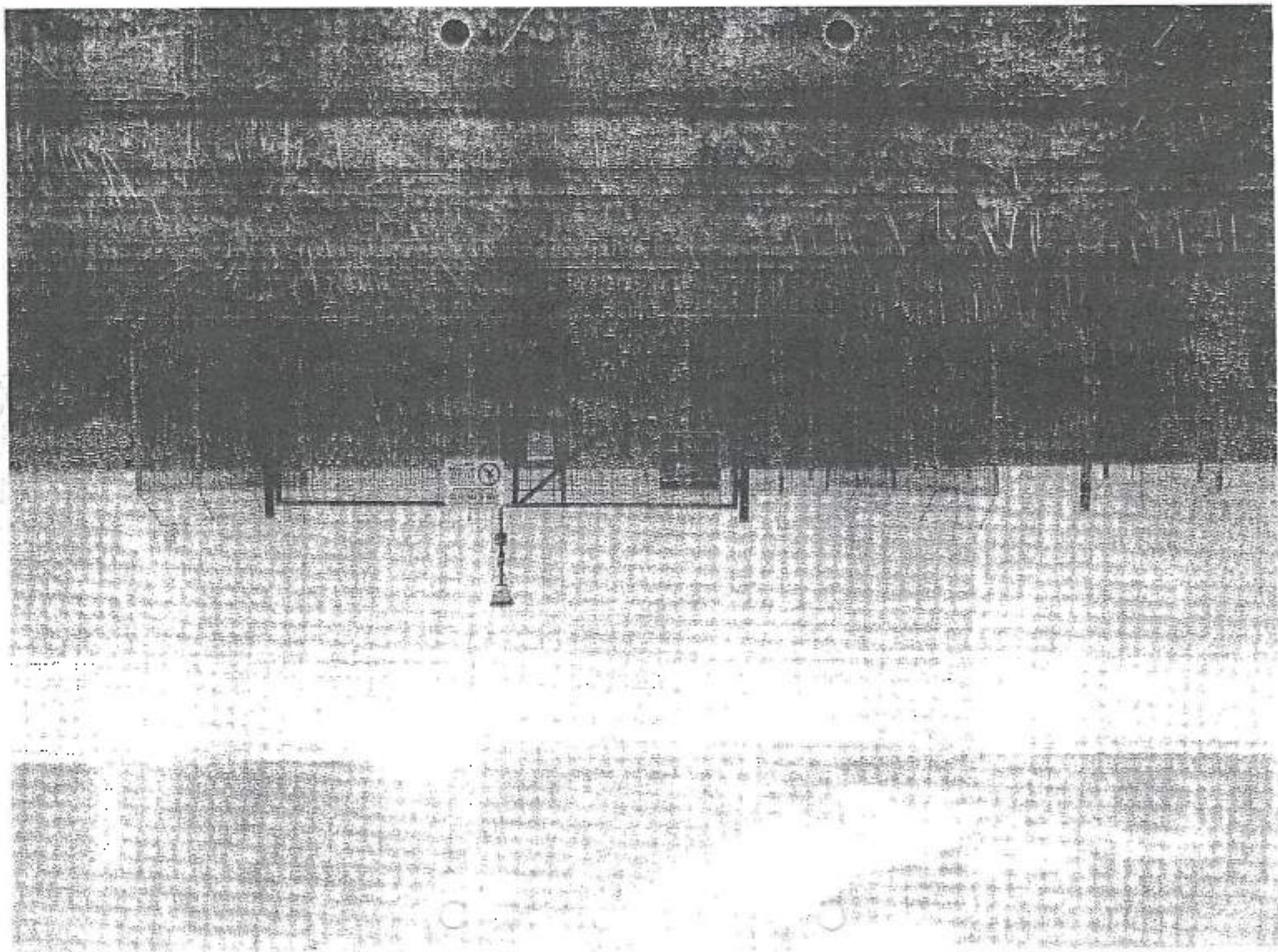
CONSTRĂSEMNEAZĂ
SECRETARUL JUDEȚULUI CĂLĂRAȘI
Georgeta TUDOSE

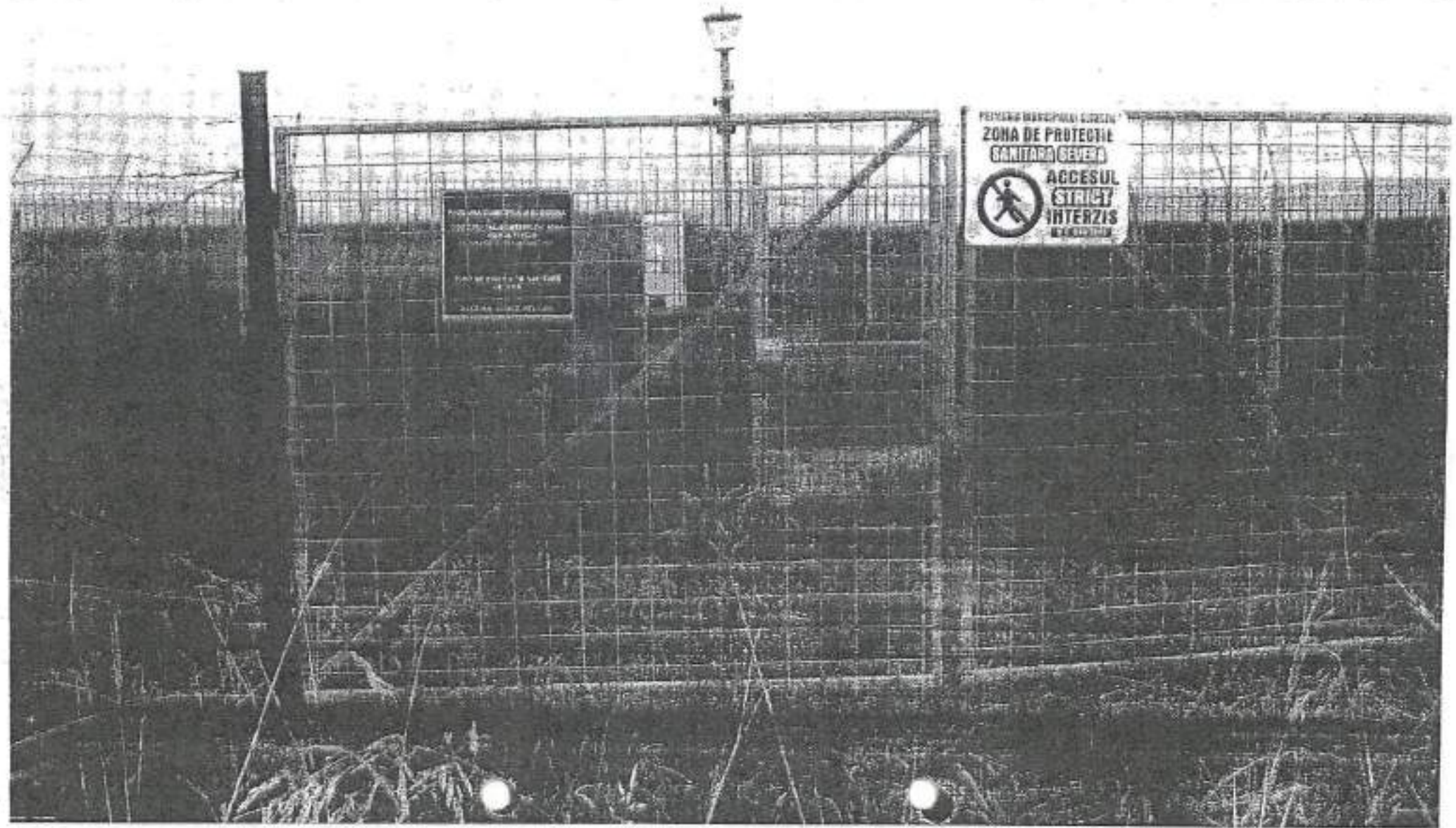






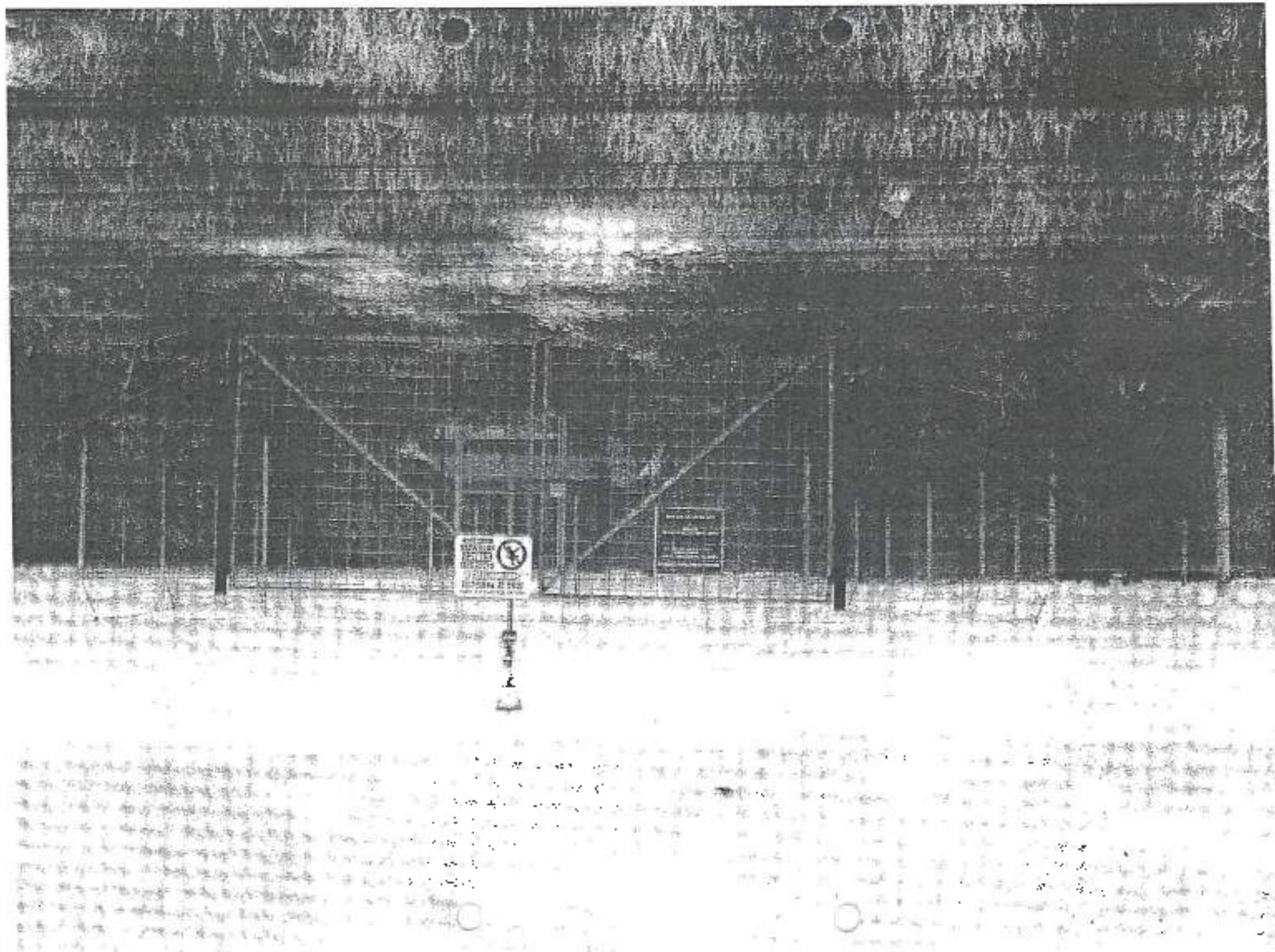


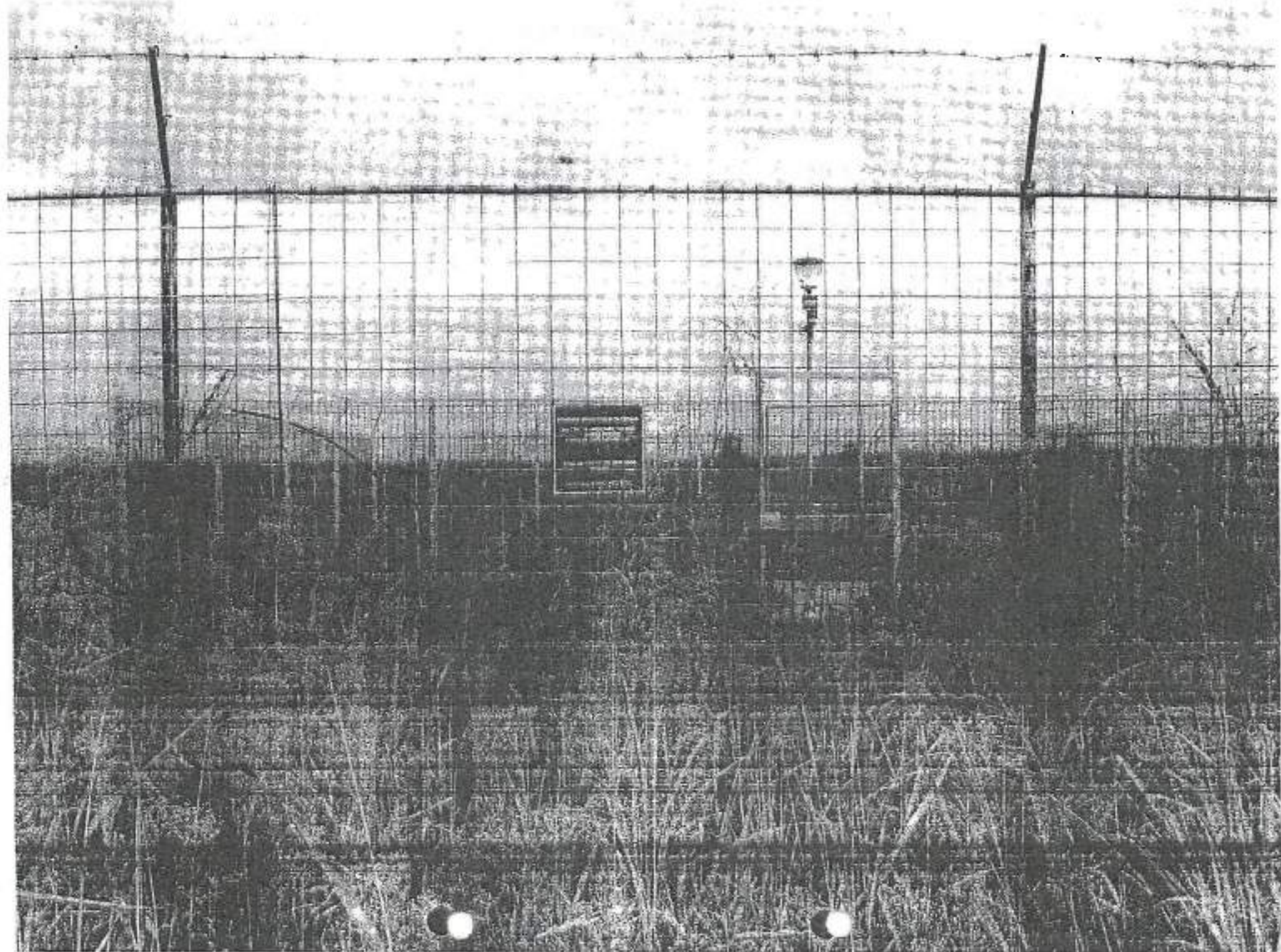




PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GORJENI
ZONA DE PROTECTIE
SANTIARA SEVERA
ACCESUL
ESTIPEI
INTERZIS

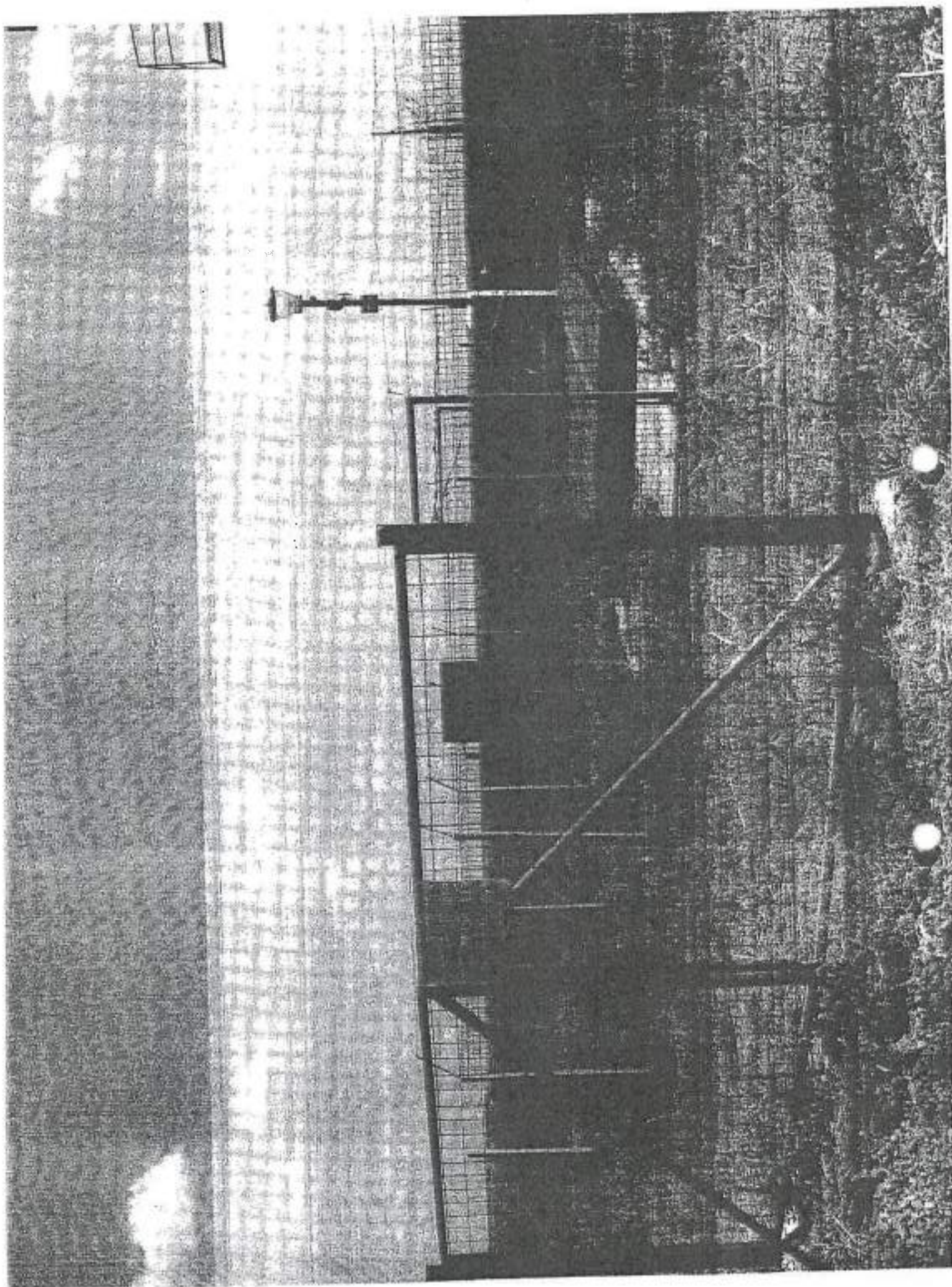


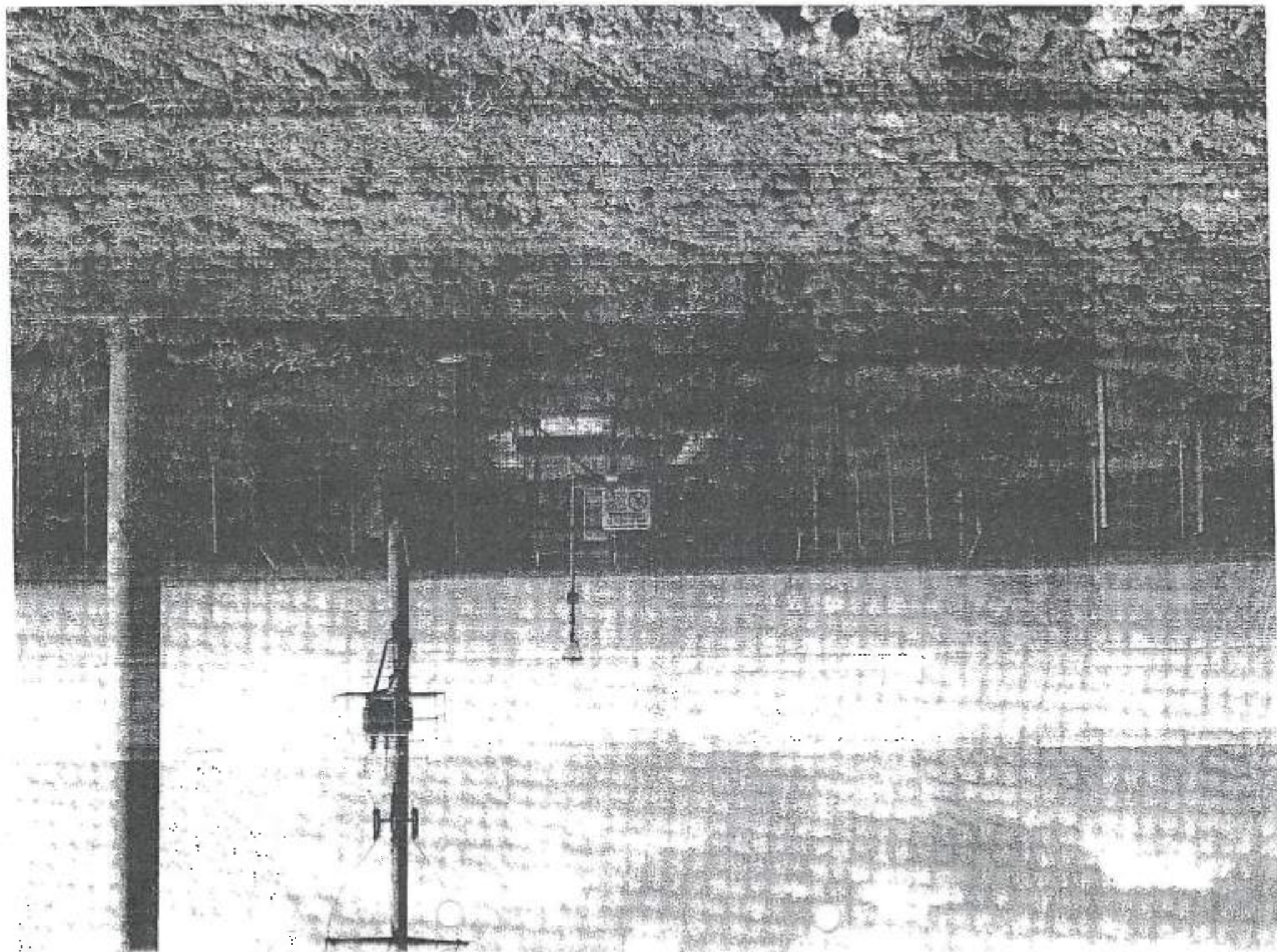


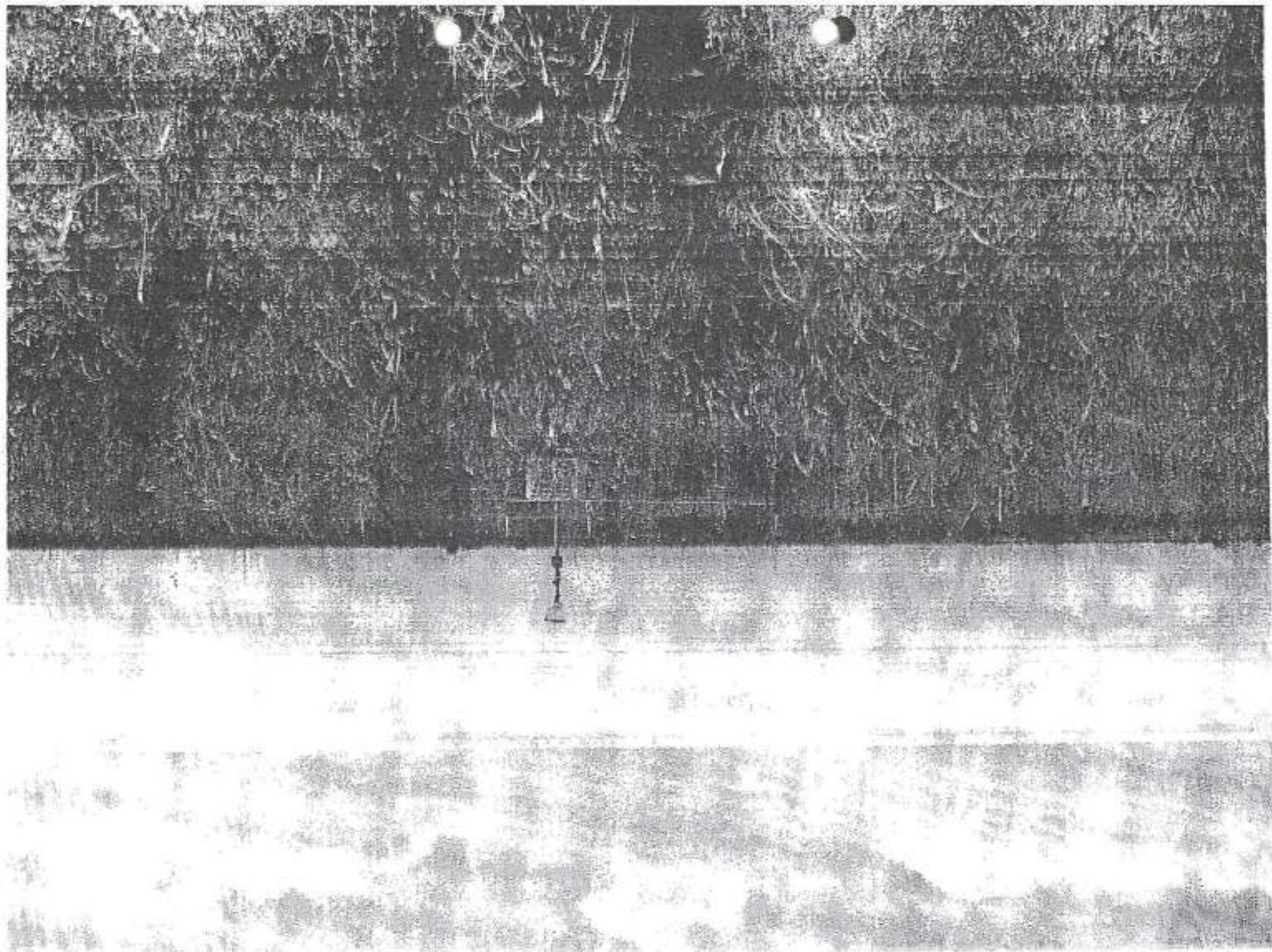


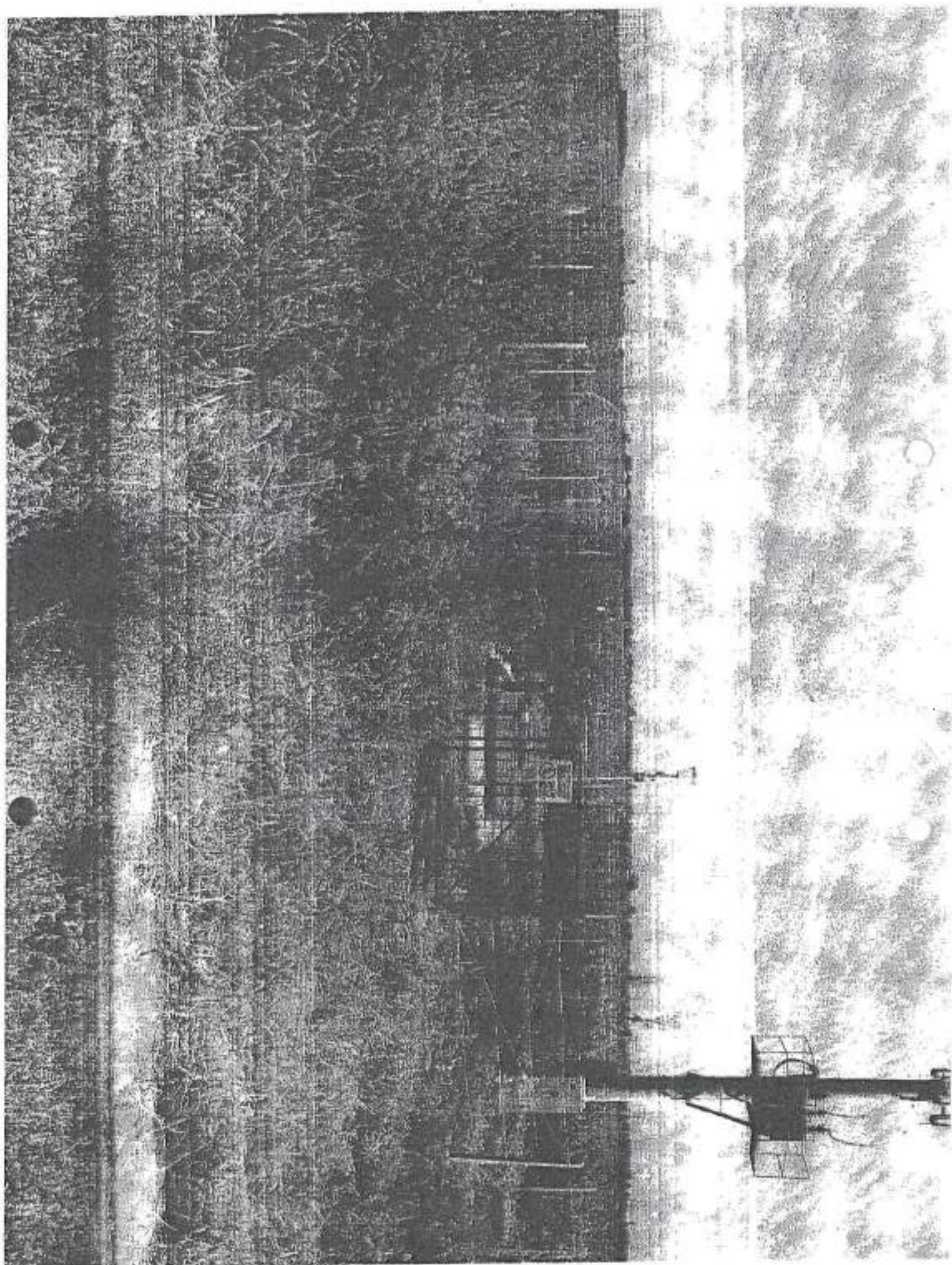
PROTECȚIA MEDIULUI
SITURI
SITURI
ACCESUL
SUNT INTERZISE
ZONA DE PROTECȚIE
SUNT INTERZISE

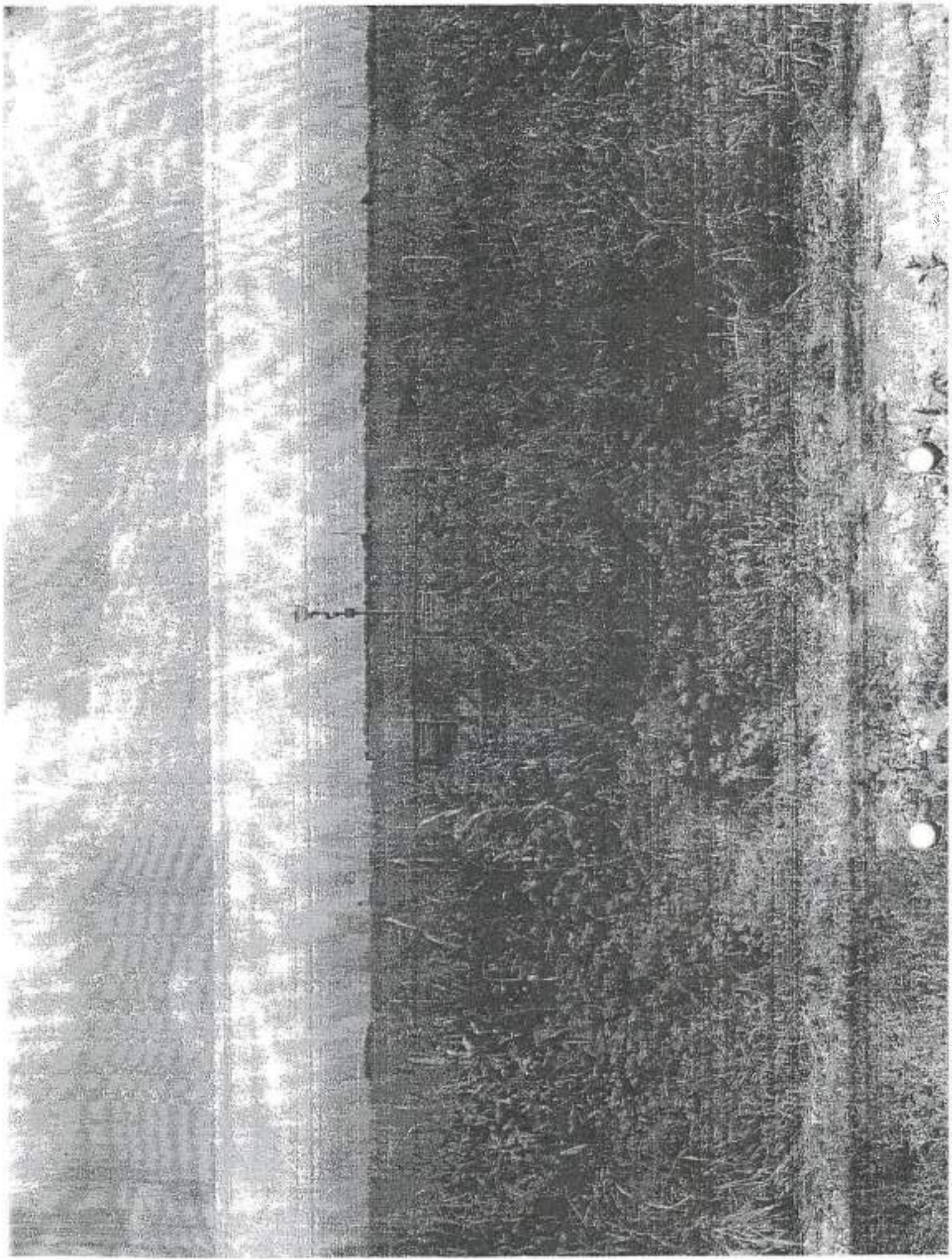


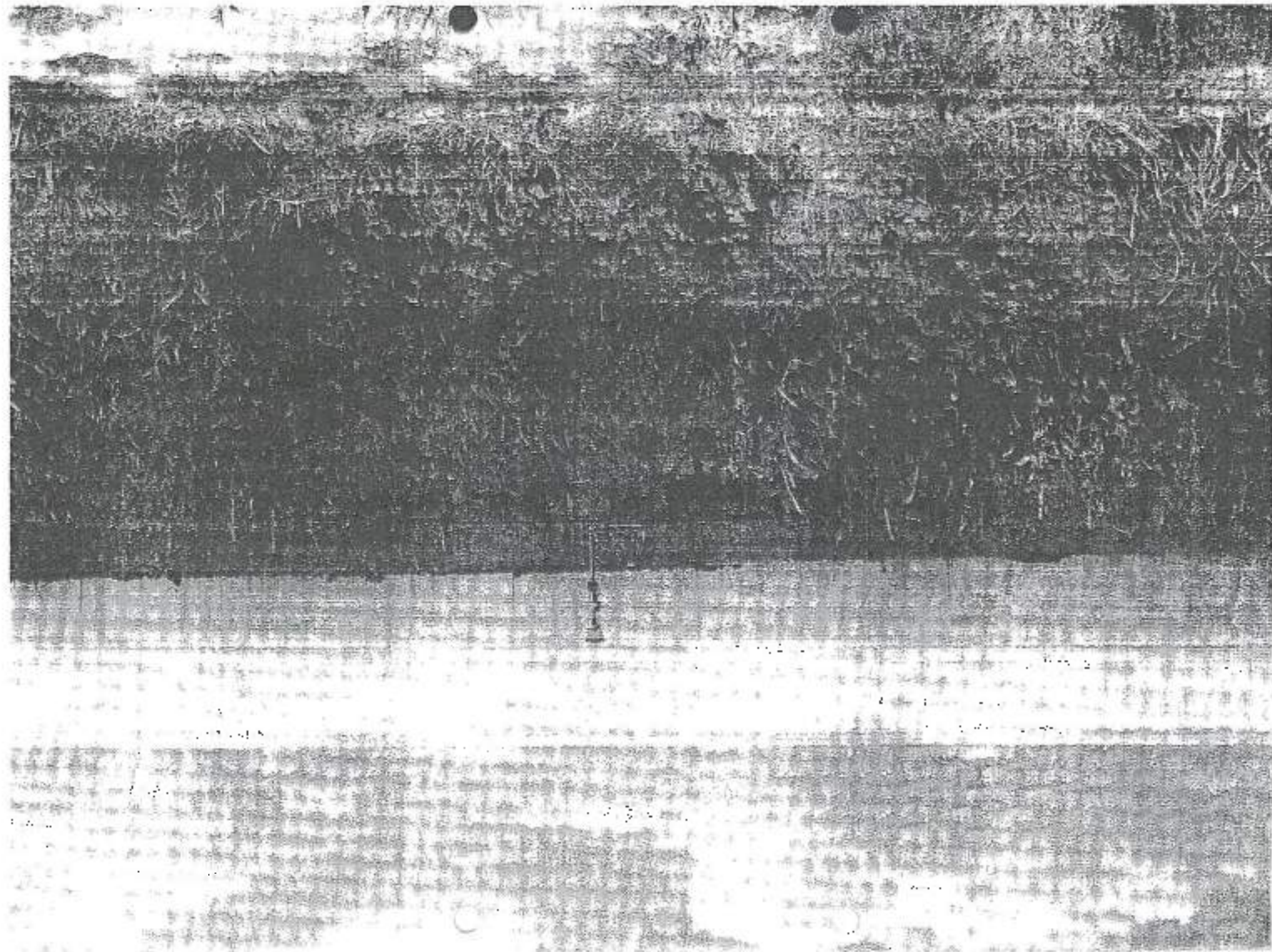




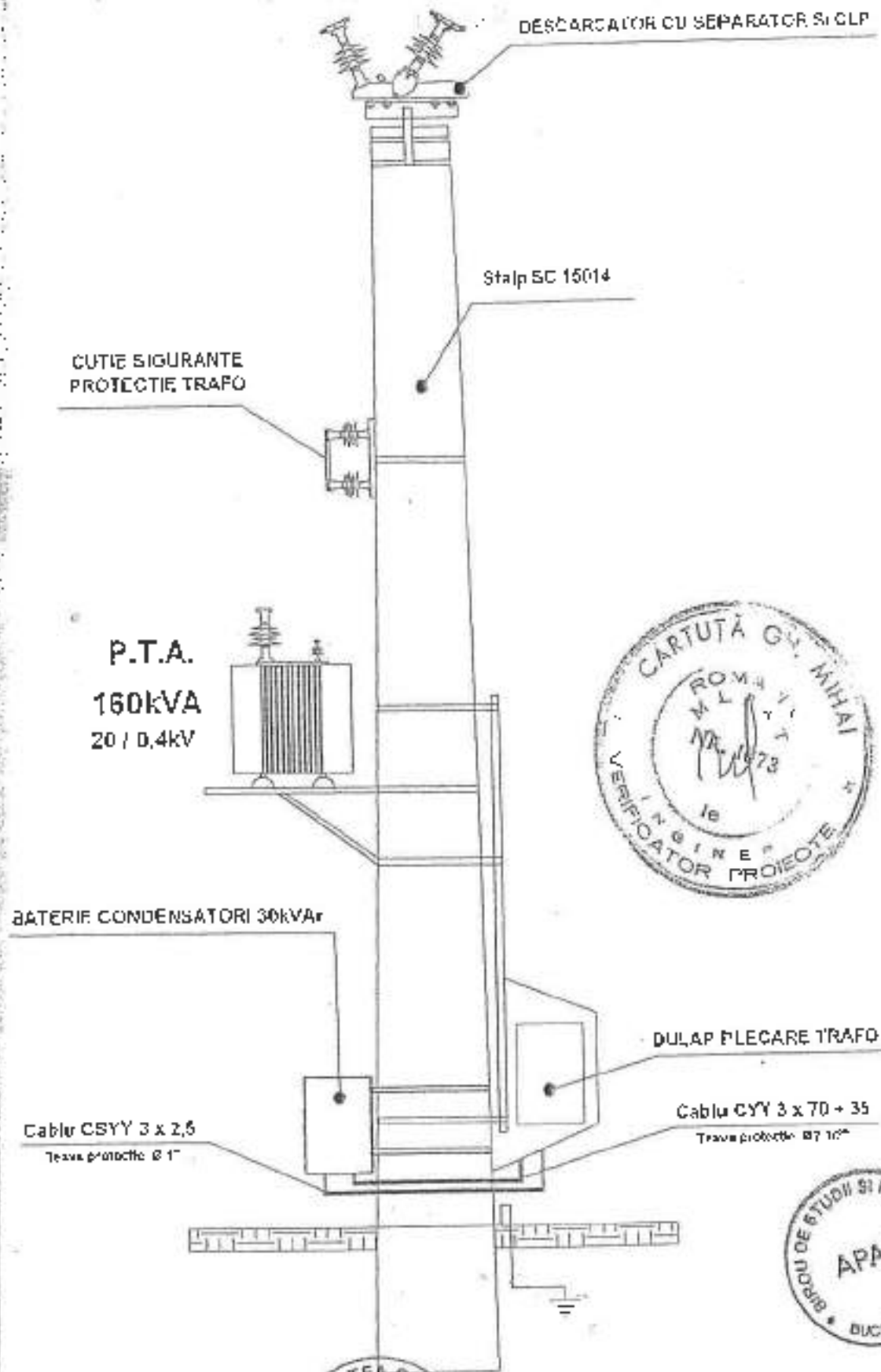








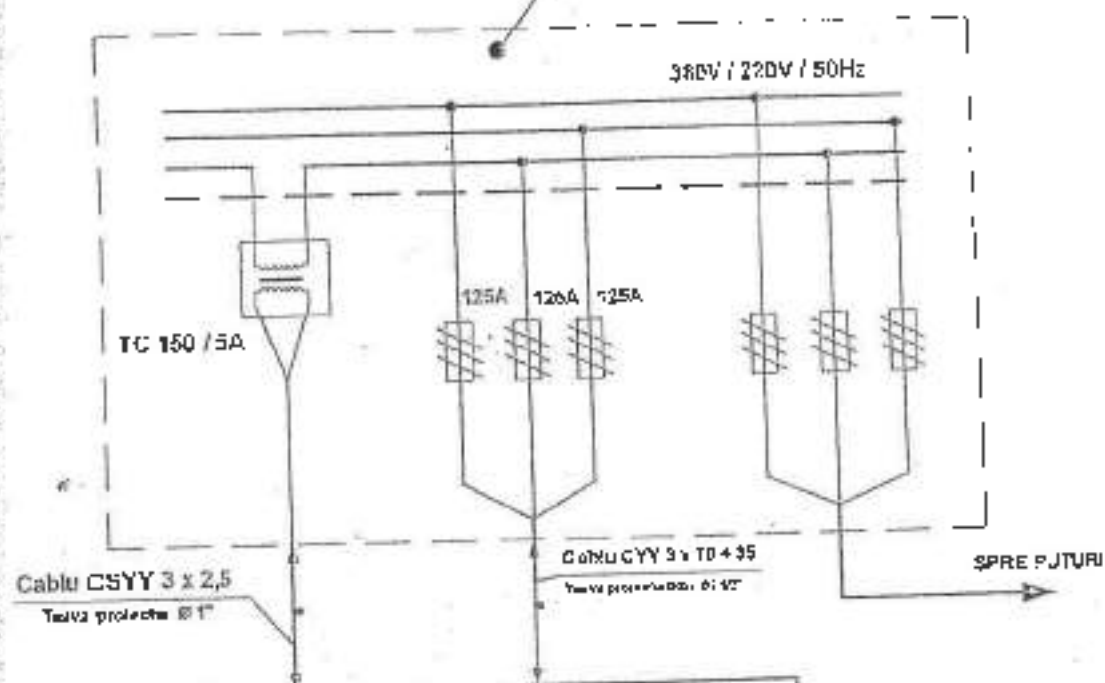
ANEXA 7



	Proiect	Verificat	Desenat	SCHEMA AMPLASARE APARATURII PE STALPUL POSTULUI DE TRANSFORMARE P.T.A. 1	SCH - FTA1	Proiectant
	-1- αY	8/8 8/8	8/8 8/8			8/8 8/8	8/8 8/8



DULAP PLECARE TRAFU



TC 150 / 5A

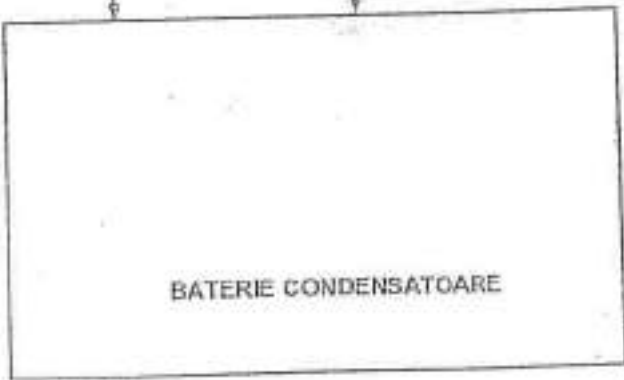
125A 125A 125A

380V / 220V / 50Hz

Cablul CYY 3 x 2,5
Tabela protectie BT

Cablul CYY 3 x T0 4x5
Tabela protectie BT 40

SPRE PJTURI



BATERIE CONDENSATOARE



Proiectat	Verificat	Aprobat	PROIECTE
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
Date	Scara		

SCHEMA DE CONECTARE
A BATERIEI DE CONDENSATOARE
- Schema electrica unifilara -

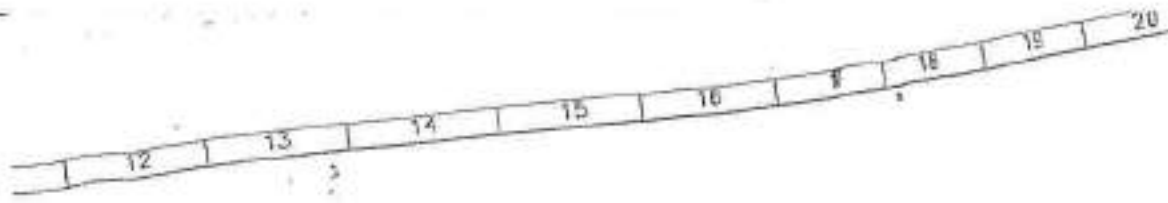
SC - BAC

Planșă
1/1

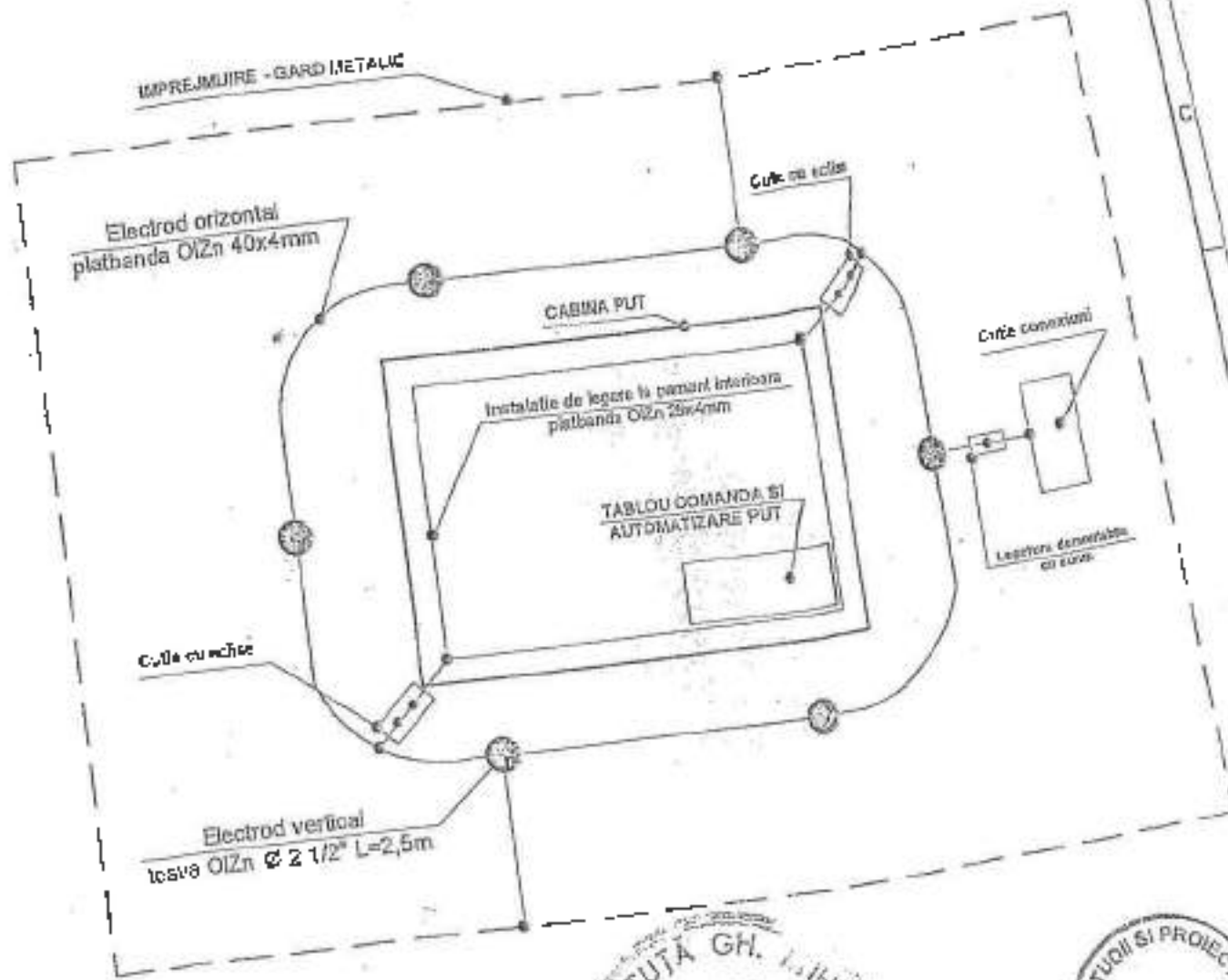
1940/02/2000

Envia

1 2 3 4 5 6 7



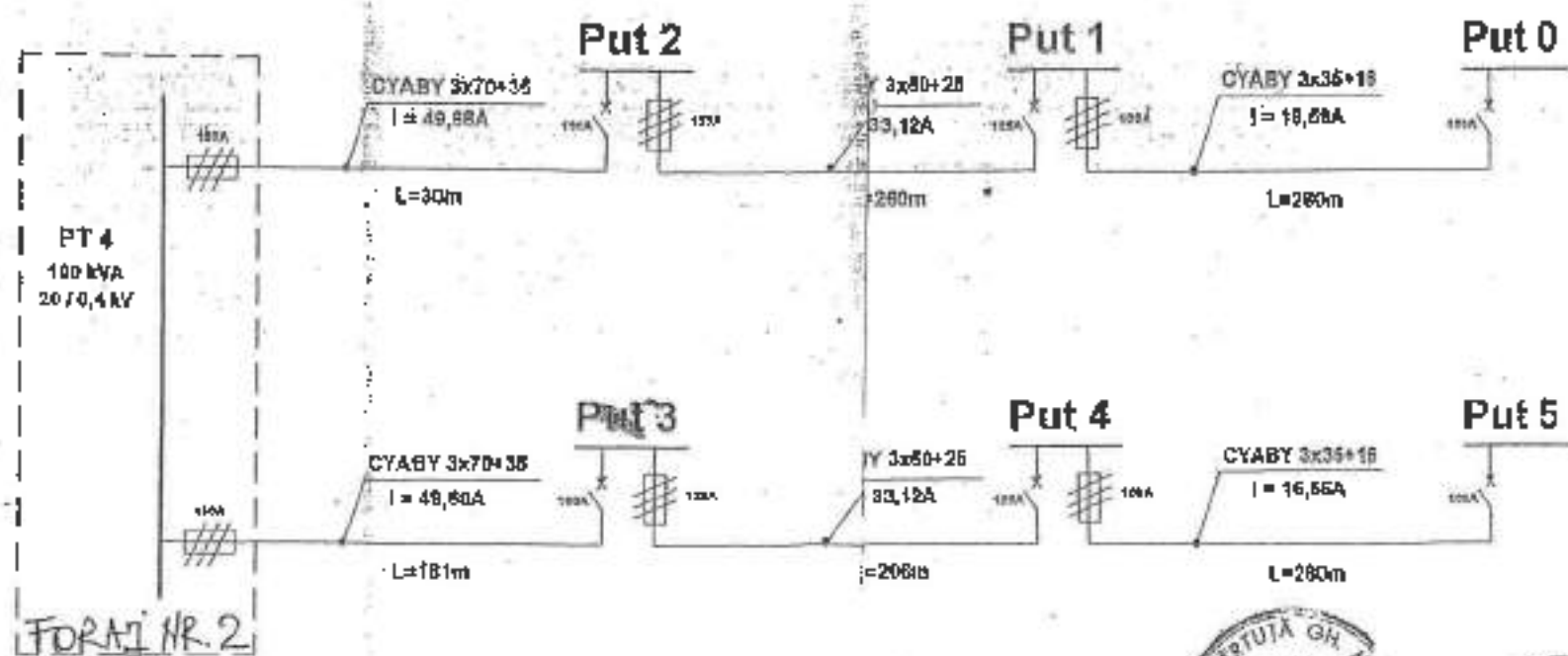
DETALIU PRIZA DE PAMANT PENTRU CABINE PUT



Proiectat	Verificat	Proiectat	Verificat
10/11/78	10/11/78	10/11/78	10/11/78
10/11/78	10/11/78	10/11/78	10/11/78

DETALIU DE EXECUTIE
PRIZA DE PAMANT LA FUTURI

DE



FDRAI NR. 2



AVERTISMENT: Acest proiect este destinat numai pentru informații și nu trebuie să fie utilizat pentru construcții sau alte activități similare fără consultarea proiectantului. Proiectantul nu este responsabil pentru erorile de calcul sau de execuție.

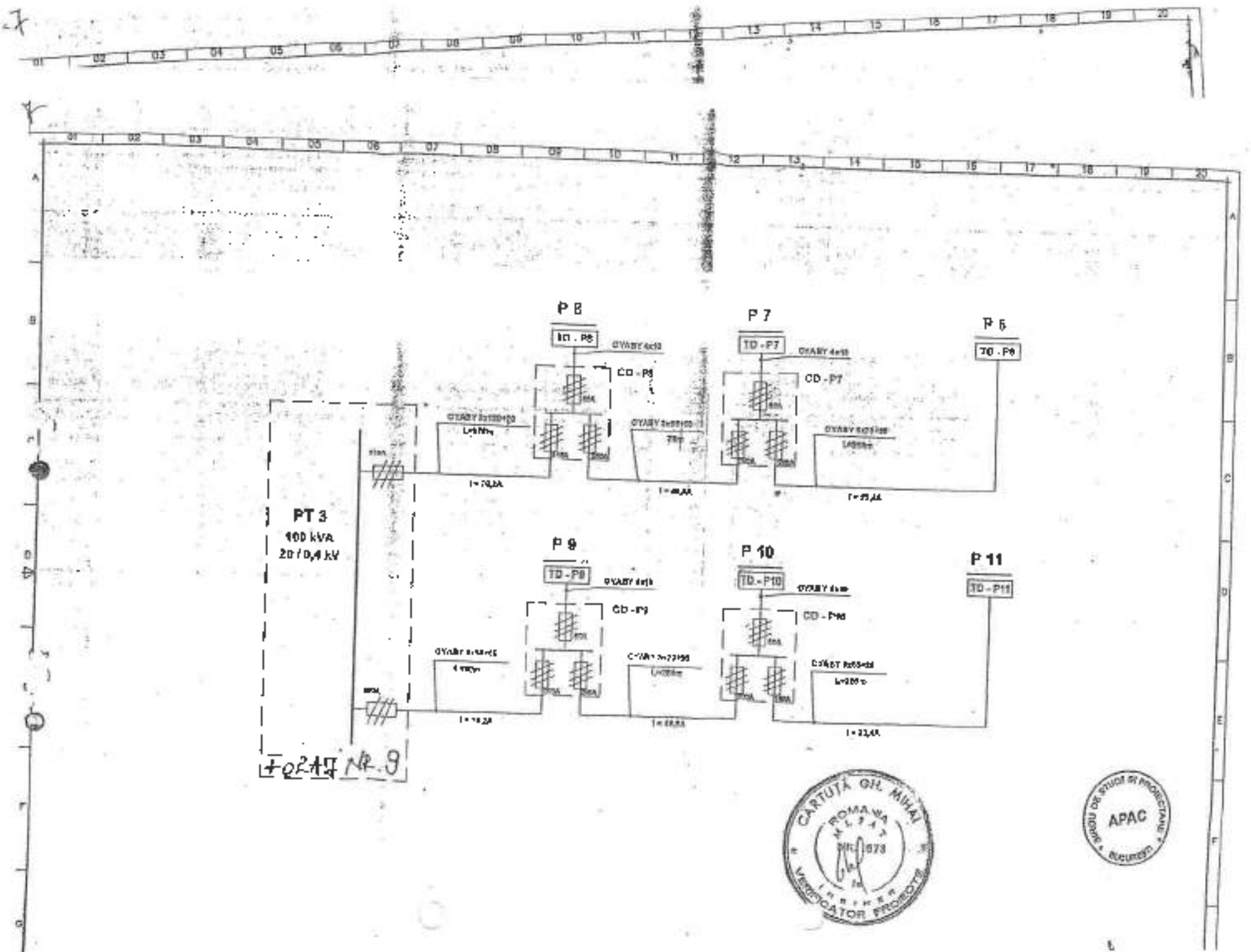


Titlu	Proiect	Revizii	Stadiu	Proiectant	Verificator

ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA
A PUTURILOR DIN PTA 4

AEF - PTA4

Proiect
1/1



ANEXA nr. 8

DESCRIEREA INSTALAȚIILOR, STAREA FIZICĂ ȘI GRADUL DE AUTOMATIZARE A ACESTORA

Adâncimea forajelor este de 110 m, diametrul coloanei de exploatare este de 225 mm, 2 sau 3 orizonturi acvifere situate la 55-110 m, adâncimea nivelului piezometric este de 16-21 m de la suprafața terenului. Forajele sunt echipate cu filtre Budafilter.

Forajele sunt echipate cu cabine speciale de vizitare ce conțin instalații de monitorizare, electrice și de automatizare, pompe și instalații hidraulice :

- Instalații de monitorizare : în fiecare put se măsoară debitul pompat (Debitmetru electromagnetic Siemens DN 65); presiunea (Sensor de presiune); atingerea nivelului minim al apei în put (Sensor prezenta apa în cabina), sub limita de protecție, duce la oprirea automată a pompei, sunt semnalizate avarii ale pompei și efracții ale cabinei și zonei de protecție sanitară severă.
- Tablou electric și de automatizare : conține echipamente electrice, de automatizare pentru pomparea pompelor, alarma anticfracție, iluminat, girofar, deschiderea vanei și echipamente de comunicații ce transmit toate datele prezentate unui sistem de monitorizare și stocare a datelor aflat în Dispecerat. Acesta se află în incinta Uzinei de Apa, în pavilionul de exploatare.
- Pompe : fiecare foraj este echipat cu pompa Grundfos submersibilă multi-etajată, echipată cu supapă de sens, motor 3-fază protejat cu filtru pentru nisip. În puturile de la P0 la P5 sunt pompe tip SP 46-6 cu $P = 9,2$ kw, $Q = 13,0$ l/s și H pompare = 60 m, iar în puturile de la P6 la P17 sunt pompe tip SP 60-7 cu $P = 13$ kw, $Q = 16,0$ l/s și H pompare = 55 m.
- Instalații hidraulice existente în cabina putului : electrovana DN 100, debitmetru, clapet de reținere

Fiecare foraj se află în interiorul unei zone de protecție sanitară severă, împrejmuire 10x10 m.

Caracteristicile forajelor sunt :

- diametrul forajului – 630 mm
- diametrul coloanei de ancoraj – 508 mm
- coloana definitivă, din PVC – 225 mm
- filtru din PVC – 225 mm
- decantor – 225 mm

Caracteristici hidrogeologice ale frontului de captare :

1. conductivitate hidraulică – $K_{med} = 12,73 \dots 64,67$ m²/zi
2. transmisivitate – $T_{med} = 354,767 \dots 1848,11$ m²/zi
3. raze de influență – $R = 19,30 \dots 158,95$ m
4. debit de exploatare – $Q_{med} = 11,5 \dots 16,0$ l/s ; foraj
5. denivelarea maximă admisibilă – $S_{adm} = 1,33 \dots 4,24$ m
6. debit de exploatare pe toate forajele – $Q_{med} = 250$ l/s (pentru 18 aflate în exploatare)

ANEXA NR. 9

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII DE APĂ CAPTATĂ ȘI A CANTITĂȚII DE APĂ LIVRATĂ ȘI CARACTERISTICILE ACESTORA

Monitorizarea frontului de captare este asigurată de aplicația PC-SCADA ce îndeplinește următoarele funcții:

- preluare, afișare și stocare a datelor primite de la puturi (dotate cu Debitmetru electromagnetic Siemens DN 65)
- transmitere comenzi de oprire/pornire pompe în regim manual și automat
- afișează pagina sinoptică cu stările echipamentelor și informații despre acestea
- vizualizează pagini caracteristice cu grafice, presiuni, debite și evenimente
- la apariția unui eveniment avertizează optic despre acest lucru, notificând ora și data în raportul de evenimente
- afișează și stochează rapoarte în funcție de perioada selectată

Aplicația monitorizează și concentrațiile de clor pe ieșirile din cele două rezervoare și turbiditatea pe ieșire rezervor 10000 mc, dar nu face reglajul dozei necesare de clor.

Frontul de captare poate funcționa în regim manual sau automat, acesta din urmă asigurând rotirea forajelor în funcție de numărul de ore de funcționare și de debitul necesar scdat.

Specificatii

Tip	Debitmetru ultrasonice cu sistem de prindere pe conducta
Principiu	Time de tranzit
Mesurarea Dimensiuni conducta	12.7 mm - 6000 mm
Acuratate	± 1.0 % (semnal mono), ± 0.5 % (semnal dual)
Viteza fluidului	± 0.02 - 12.0 %
Rata de tranziție	500:1
Repetabilitate	0.25%
Tensiuni necesar	10D amonte, 5D aval pentru semnal mono 7D amonte, 3D aval, pentru semnal dual
Intrari	Doi intrari analogice 4-20mA DC
Iesiri	Doi iesiri analogice 4-20mA DC pentru debit Iesire pe rețea pentru volumul total RS-232C/485 Serial
Inregistrari date	8 Mbytes (peste 600,000 ori)
Ecran	LCD color (Debit, Volum total, Viteza curgere, Delta ΔT , Curba osciloscopica)
Temperatura	Controler +20 - +80 °C Traductor -40 - +120 °C
Tensiune	110 - 220 VAC,
Carcasa	NEMA 4 (IP65)
Traductor/senzor	NEMA 7 (IP68, impermeabil)

ANEXA NR. 10

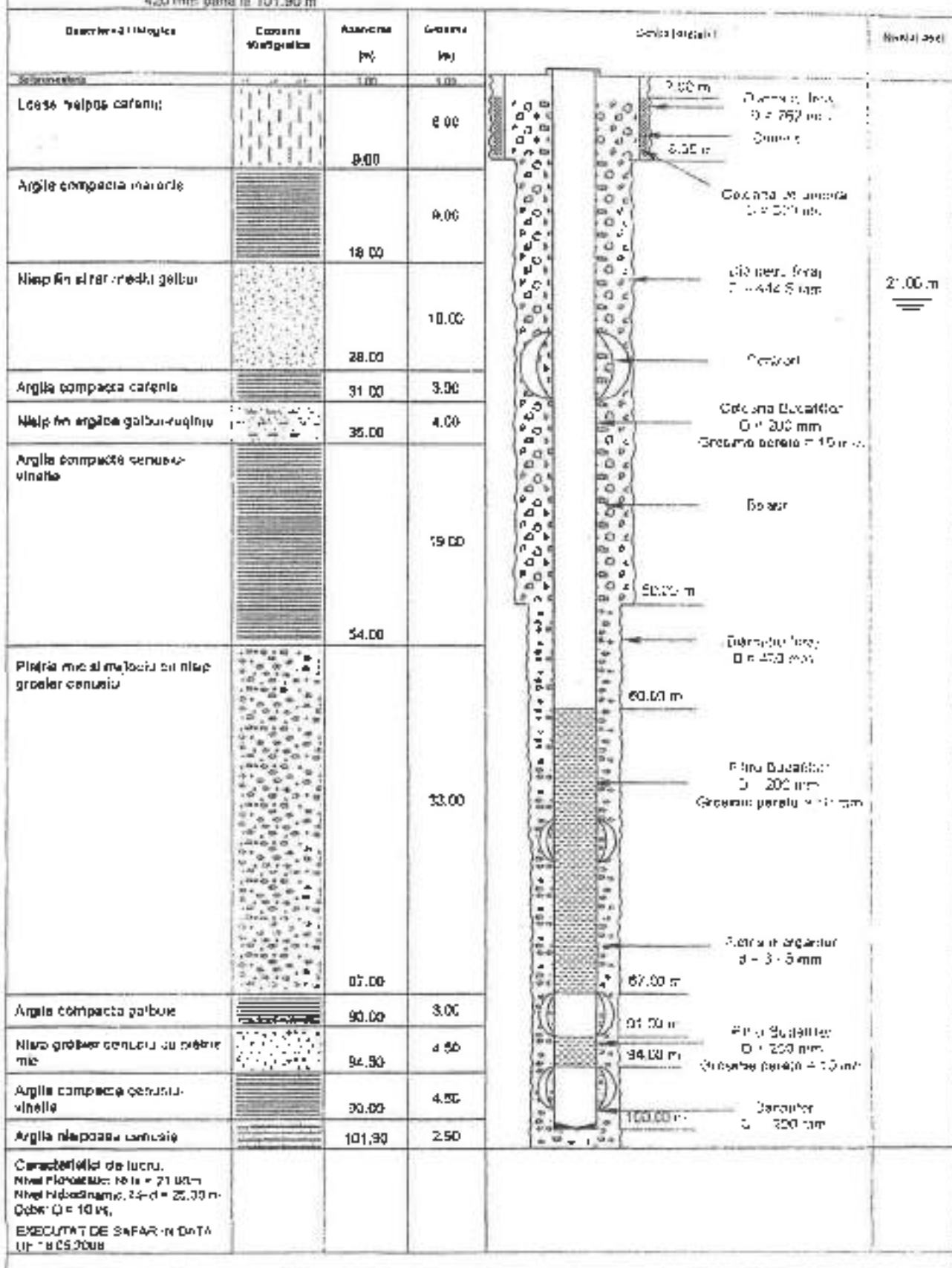
Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de captare a apei

- **Contor foraj nr.2 tip AEM CST 04 10 serie 10005242 k=50**
- **Contor foraj nr.9 tip AEM CST 04 10 serie 10014563 k=50**
- **Contor foraj nr.14 tip AEM CST 04 10 serie 10015030 k=50**
- **Contor foraj nr.19 tip AEM CST 04 10 serie 10001570 k=50**

PISA FORAJULUI #1h (P0)

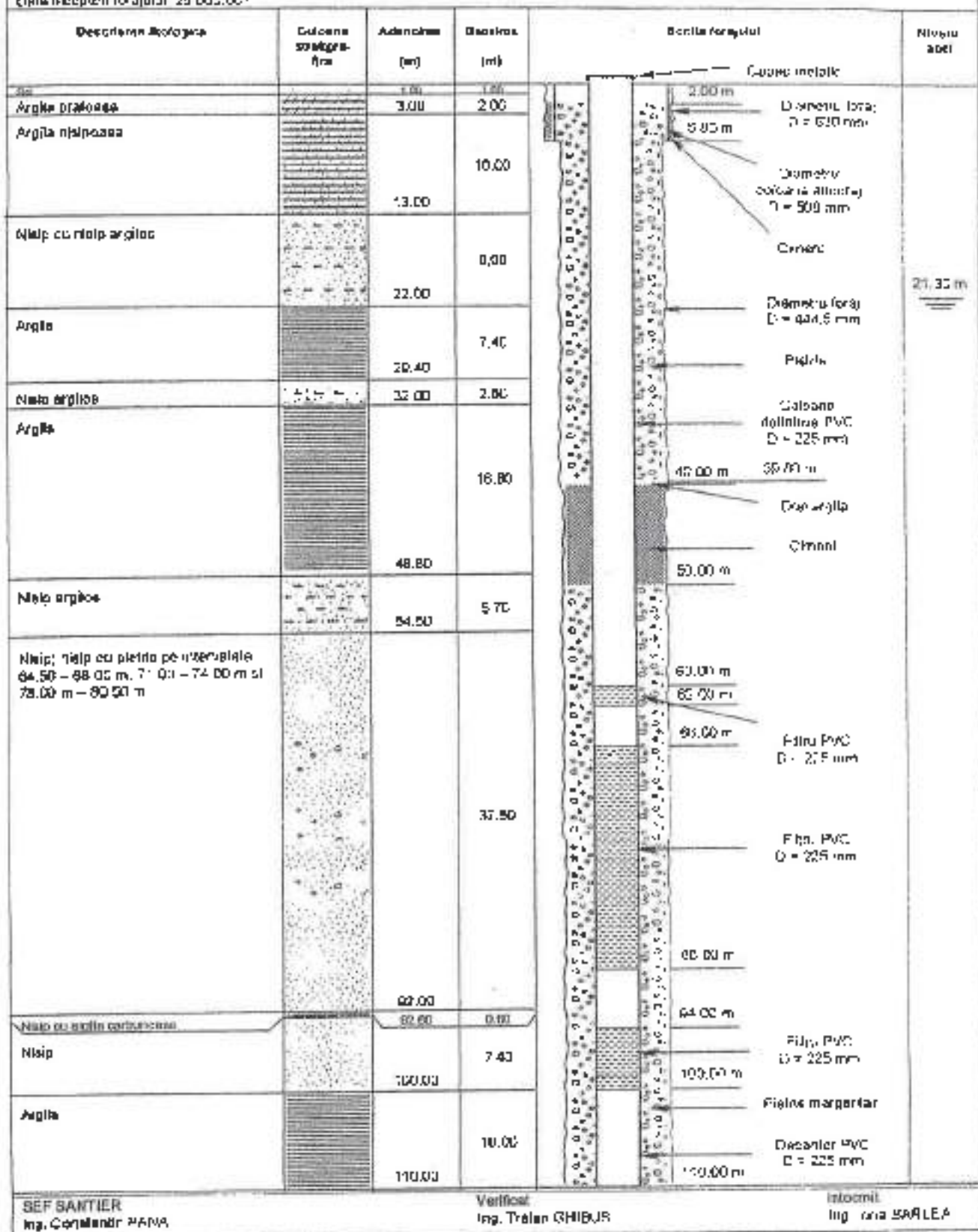
Localitate: Ekoboc's, juc. Ialomita
 Instalatie de foraj Mecartus
 Diametrul forajului: 762 mm pana la 8.00 m
 444.5 mm pana la 50.00 m
 420 mm pana la 101.90 m

Posta. C.I. Slatina - zona F. B. - cadavru
 Tubajul: 200 mm
 Starea instal. favorabila



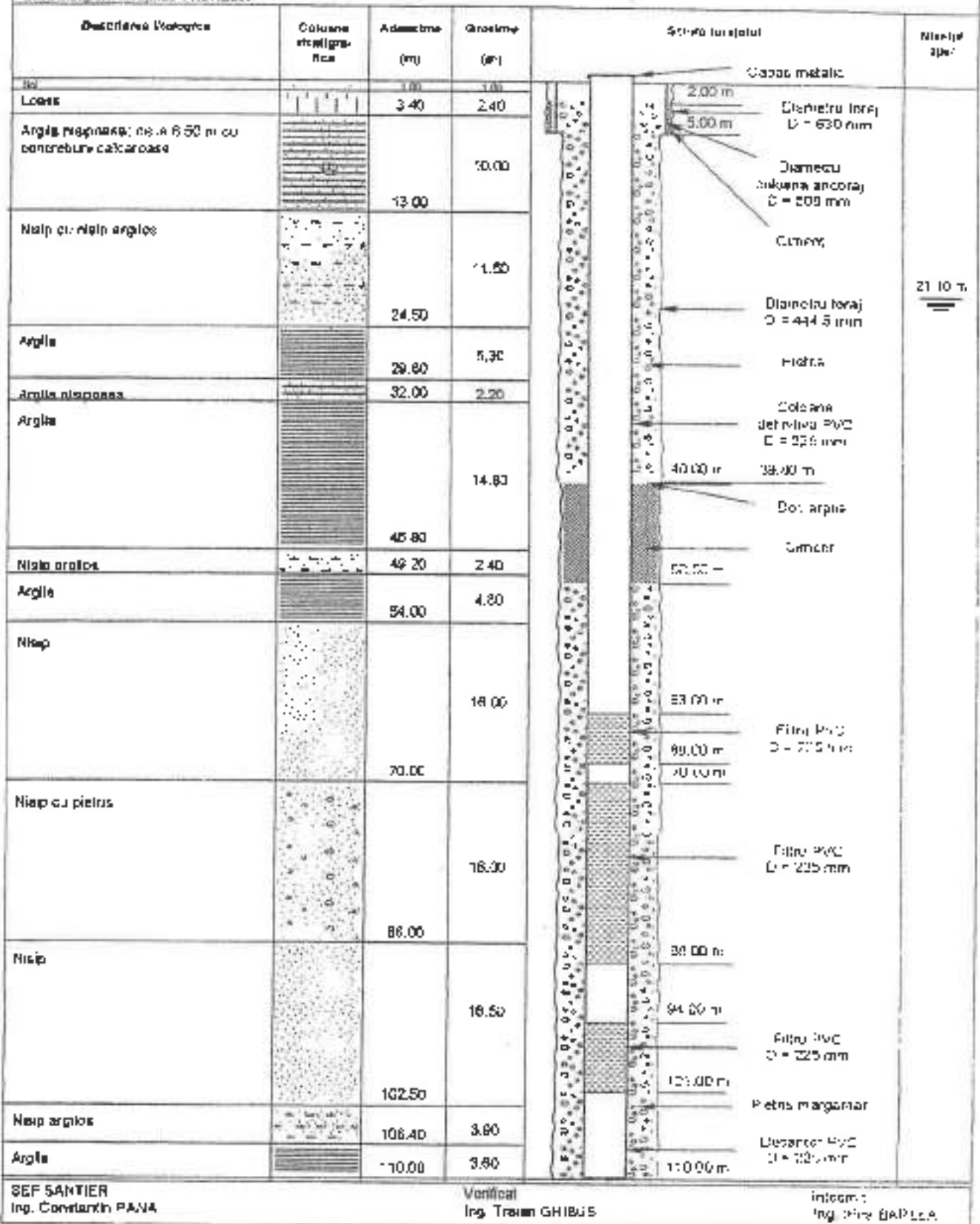
Sahlanut S.LDBOZIA
 Instalatie de foraj Mecanica
 Diametrul forajului 630 mm pana la 5.80 m
 444,5 mm pana la 110.00 m
 Operator: Raluca Iordan
 Data inceperii forajului: 29.06.2007

Foraj pe SUCBOZIA, Jud. Ia. omnia
 Tubarou, 225 mm
 Sistemul de foraj: Favorabila
 Data terminarii forajului: 14.07.2007



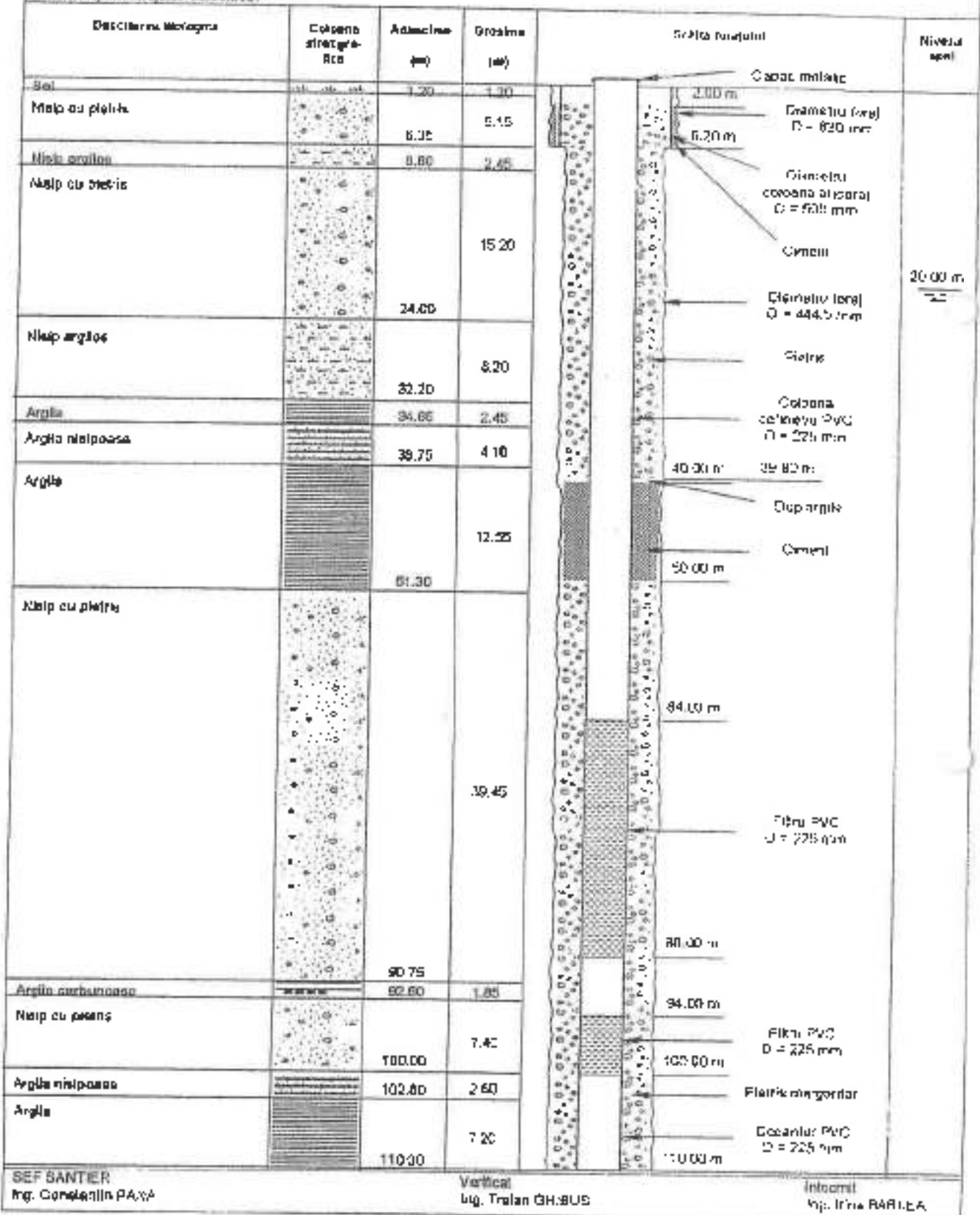
SANTIER: SLOBOZIA
 Instalatie de foraj Mecanica
 Diametrul forajului: 630 mm pana la 5,00 m
 444,5 mm pana la 100,00 m
 Operator: Nicuta Adrian
 Data inceperii forajului: 11.07.2007

Peccia: SLOBOZIA, jud. Galati
 Tubarca: 225 mm
 Starea vremii: Favorabila
 Data terminarii forajului: 02.09.2007



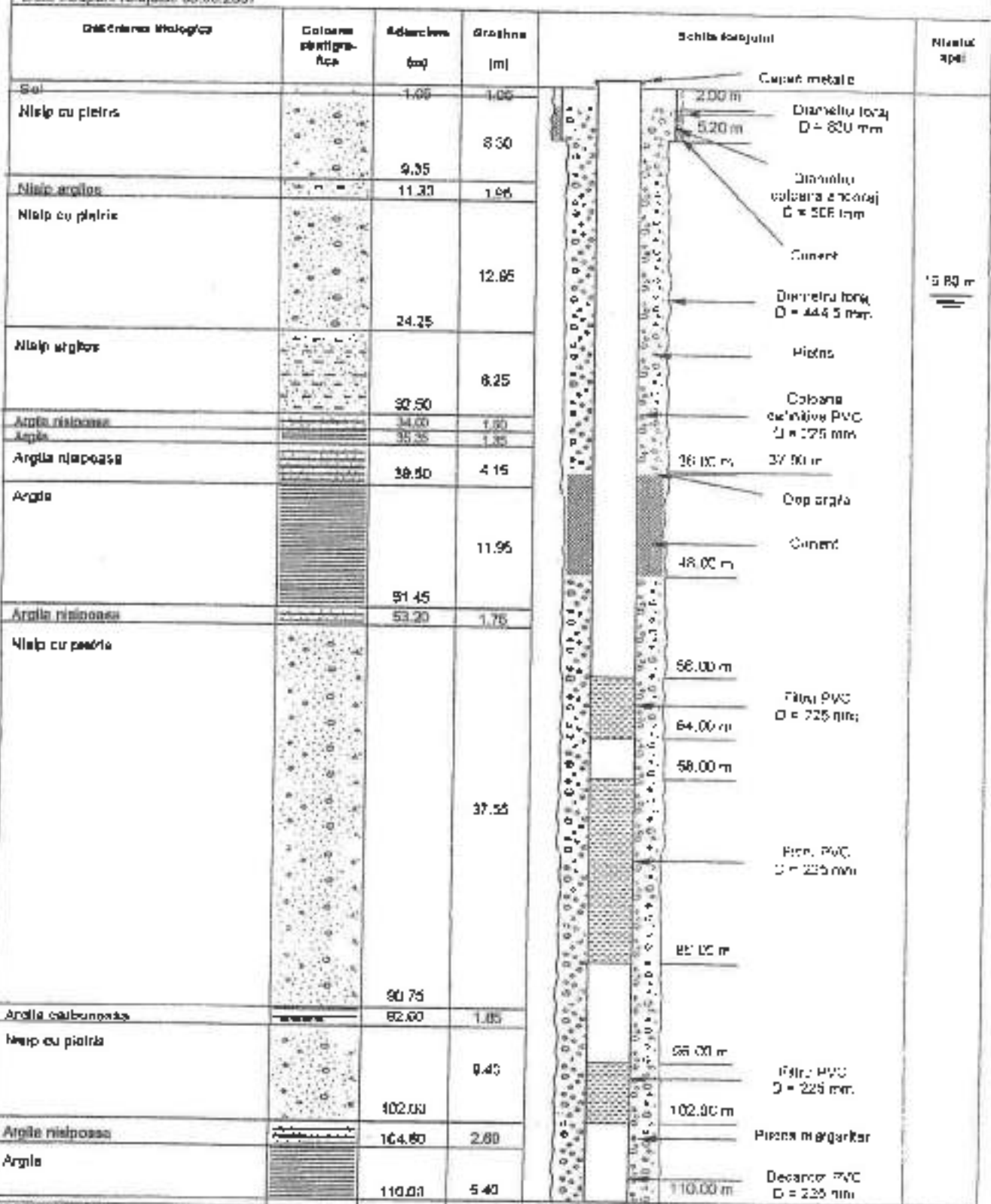
Serviciul: SLOBOZIA
 Instalatiile de foraj: Mecanice
 Diametrul forajului: 830 mm pana la 6.20 m
 444.5 mm pana la 110.00 m
 Operator: Adrian Necusa
 Data inceperii forajului: 30.05.2007

Pozitia: SLOBOZIA, jude Ialomitza
 Tubarati: 225 mm
 Surse termale: Faza de proba
 Data incheierii forajului: 16.06.2007



Săntierul SLCB21A
 Metodă de foraj: Mecanică
 Diametrul forajului: 535 mm până la 5,20 m
 444,5 mm până la 110,00 m
 Operator: Adrian Necula
 Data începerii forajului: 05.06.2007

Puzosă SLCB21A put. ulmiea
 Tubarea: 225 mm
 Sărare vreme: Favorabilă
 Data terminării forajului: 21.05.2007



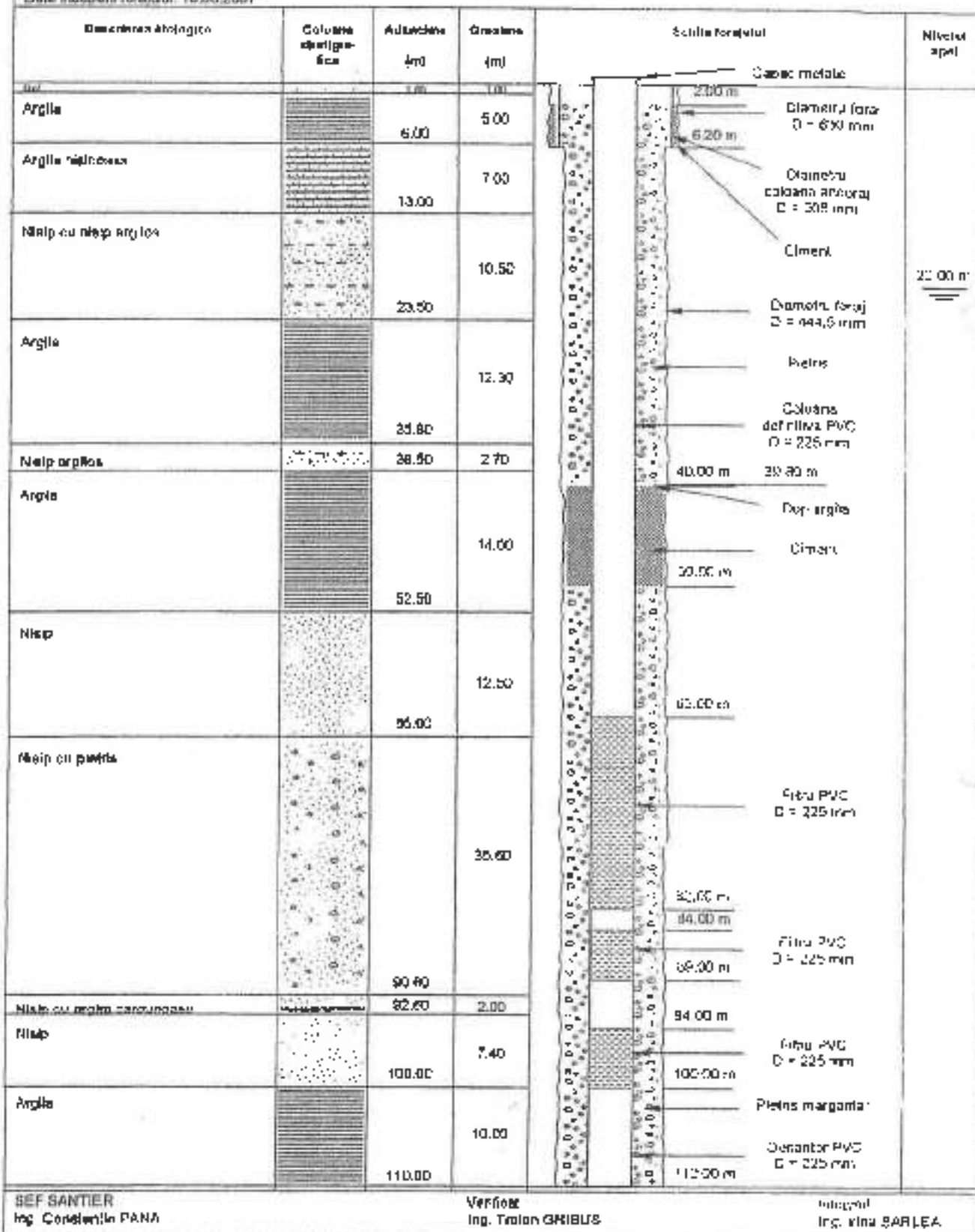
ȘEF SĂNTIER
 Ing. Constantin PANĂ

Verificat
 Ing. Traian GHILBUS

Informant
 Ing. Inna BARLEA

Săritorul SLOBOZIA
 Instalația de foraj: Mecanica
 Diametrul forajului: 630 mm până la 6.20 m
 444,5 mm până la 113.00 m
 Operator: RUSU ION
 Data începerii forajului: 18.06.2007

Poziție: SLOBOZIA, Județ Ialomița
 Tubară: 225 mm
 Starea vântaj: Favorabilă
 Data terminării forajului: 28.06.2007



Sântierul SLOBOZIA
 Instalatie de foraj: Mecanica
 Diametrul forajului: 630 mm pana la 5.00 m
 444.5 mm pana la 110.00 m
 Operator: Ruxu Ioan
 Data inceperii forajului: 16.07.2007

Pozitie: SLOBOZIA, Jud. Ialomita
 Tubarea: 325 mm
 Splice: unghi: Favorabila
 Data terminarii forajului: 14.08.2007

Descrierea litologiei	Coloarea stratigrafica	Adancime (m)	grosime (m)	Schita forajului	Nivelul apei
Ter		0.00	0.00		
Loess		3.20	2.20	Capac metalic 2.00 m Diametrul foraj D = 630 mm	
Argila nisipoasa; de la 6.50 m cu concreturi calcareoase		12.70	6.50	5.00 m Diametrul coloana ancorei D = 600 mm	
Nisip cu mulp argilos		18.00	5.30	Ciment	
Argila		20.60	2.60		
Nisip cu mulp argilos		23.00	2.40	Diametrul foraj D = 444.5 mm	
Argila		34.40	11.40	Pietris	
Nisip argilos		37.40	3.00	Coloana de foraj PVC D = 325 mm	
Argila		49.40	12.00	40.00 m 30.60 m Cap argila	
Nisip argilos		53.60	4.20	Ciment	
Nisip		74.00	20.40	50.00 m 58.00 m Filtru PVC D = 225 mm	
Nisip cu pietris		87.00	8.00	62.00 m 58.00 m Filtru PVC D = 225 mm	
Nisip		90.00	12.00	86.00 m	
Nisip cu fibre carbonacee		91.00	0.60		
Nisip		100.50	6.60	98.00 m 100.00 m Filtru PVC D = 225 mm	
Argila		110.00	6.50	Pietris margerita Decantor PVC D = 225 mm 110.00 m	
SEF SANTIER ing. Constantin PANU				Verificat ing. Traian GHIBUS	Intenit ing. Irina BARBU

19.30 m

Sănitare SUDJURGET
 Instalație de foraj Mecanice
 Diametrul forajului: 630 mm până la 3.00 m
 444.5 mm de la 3.00 m
 Operator: Rusu Ioan
 Data începerii forajului: 30.07.2007

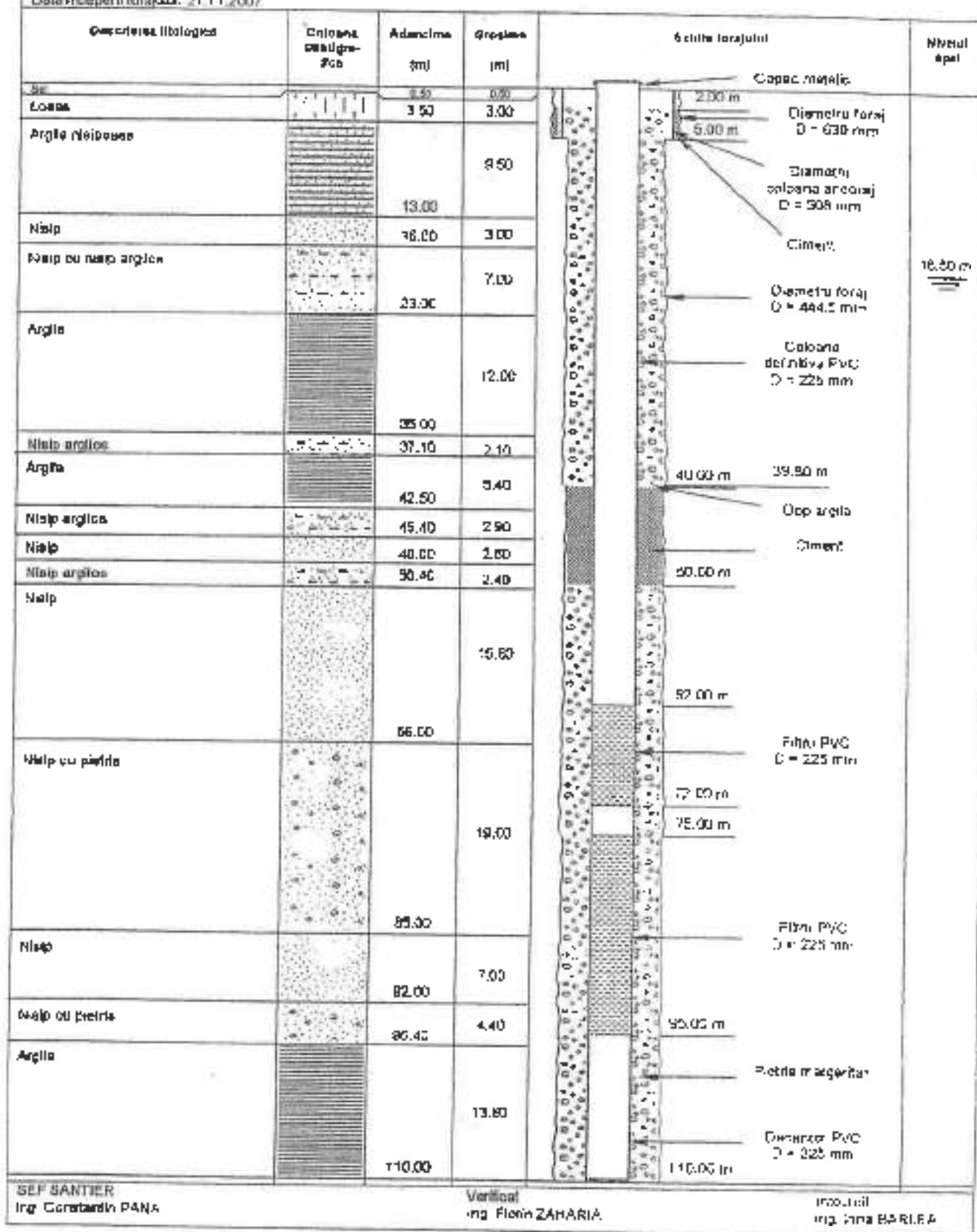
Poziția: SUDJURGET, ud. Izvoare
 Tubarea: 323 mm
 Starea vremii: Favorabilă
 Data terminării forajului: 21.08.2007

Descrierea litologică	Culoarea stratigrafică	Cotele		Soluția forajului	Nivelul apei
		Adâncime (m)	Decalare (m)		
		0.00	0.00		
Argila prafosă		3.00	2.00		
Argila nisipoasă		6.00	3.00		
Argila cu conținuturi calcareoase		9.00	3.00		
Argila nisipoasă		13.00	4.00		
Nisip cu nisip argilos			8.50		
		21.50			18.00 m
Argila			8.10		
		29.60			
Nisip argilos		31.50	1.90		
Argila			8.50		
		40.00			
Nisip argilos		42.00	2.00		
Argila			5.20		
		47.40			
Nisip argilos			8.50		
		54.00			
Nisip; nisip cu seleni de intervala 88.00 - 72.50 și 80.00 - 64.00 m			44.60		
		88.50			
Argila			11.50		
		110.00			

Soluția forajului	
Capac metalic	2.00 m
Diametrul țop D = 630 mm	5.00 m
Diametrul colțării ancorei D = 608 mm	
Ciment	
Diametrul țop D = 444.5 mm	
Colțării nădăruș PVC D = 225 mm	
	40.00 m 39.80 m
Țop argila	
Ciment	
	50.00 m
	53.00 m
Filtru PVC D = 225 mm	62.00 m
	68.00 m
	82.00 m
	87.00 m
Filtru PVC D = 225 mm	98.00 m
	84.00 m
	97.00 m
Filtru PVC D = 225 mm	98.00 m
Pieșni margăritar	
Decantor PVC D = 225 mm	110.00 m

Santerul: SUCOBOZIA
 Instalația de foraj: Mecanica
 Diametrul forajului: 630 mm până la 5.00 m
 444.5 mm până la 110.00 m
 Operator: Huru Ioan
 Data începerii forajului: 21.11.2007

Pezră: SUCOBOZIA, Jud. Iași
 Traversa: 225 nr
 Starea vremii: Favorabilă
 Data terminării forajului: 04.12.2007



Locațiune: SLOBOZIA
 Instalația de foraj: Mecanică
 Diametrul forajului: 630 mm până la 5.00 m
 444,5 mm până la 110.00 m

Poziție: SLOBOZIA, jud. Ialomița
 Tubajul: 225 mm
 Starea vremii: Favorabilă
 Data terminării forajului: 17.12.2007

Operator: Ruxa Iulian
 Data începerii forajului: 04.12.2007

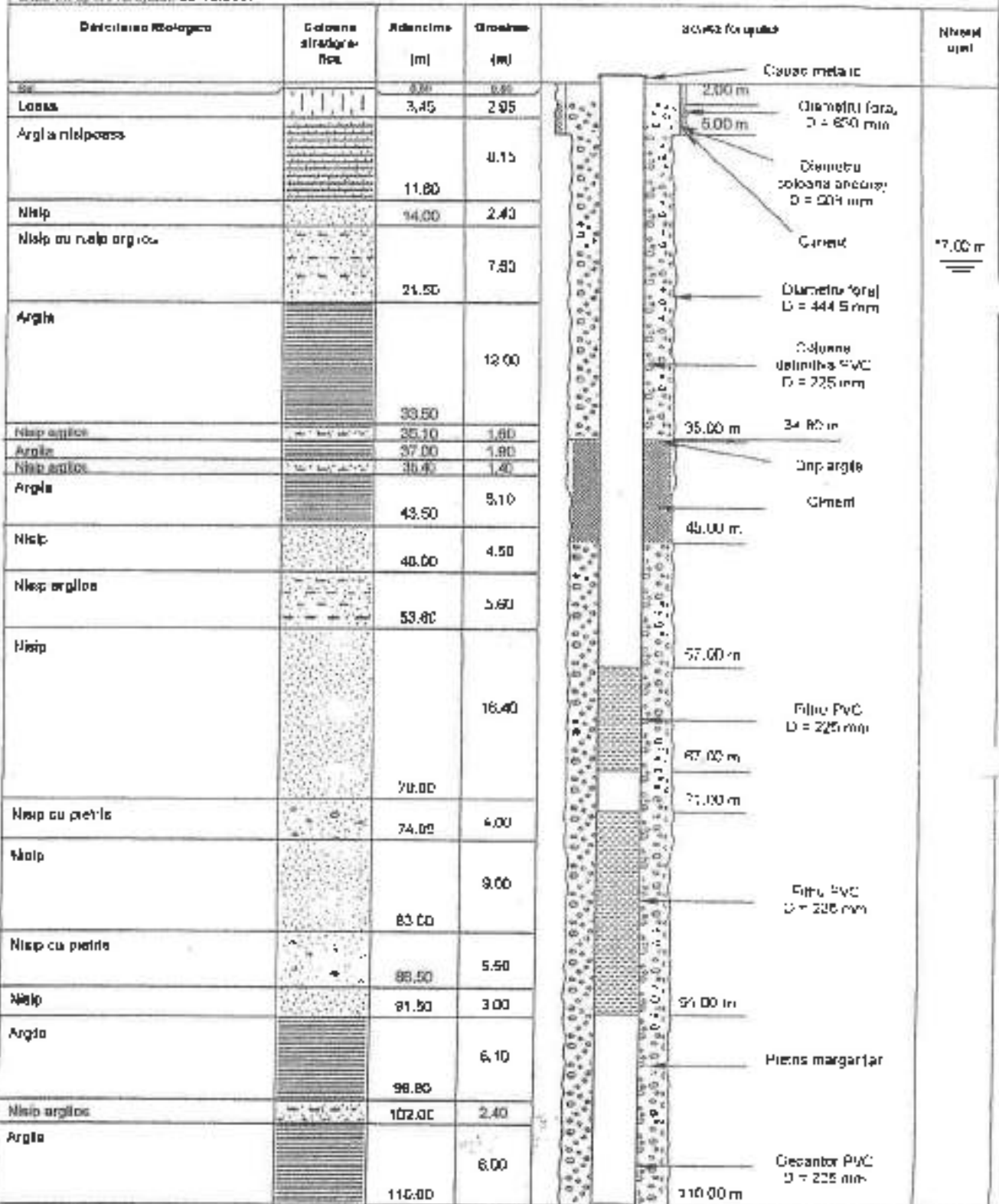
Descrierea litologică	Colorația stratigrafică	Alocușă (m)	Groșime (m)	Schita forajului	Nivelul apei
Sol		0.00	0.00		
Loess		4.00	3.50	Capac metalic 2.00 m Diametrul foraj D = 630 mm	
Argila neagră		11.00	7.00	Diametrul măștrii elicoidale D = 535 mm Ciment	
Nisip		13.50	2.50		18.05 m
Nisip argilos		15.50	2.00		
Nisip cu nisip argilos			13.50	Diametrul foraj D = 444,5 mm	
		29.00			
Nisip argilos			8.00	Coșoara definitivă PVC D = 225 mm	
		36.00			
Argila			12.90	40.00 m 29.00 m Loos argila Ciment	
		48.00			
Nisip argilos		57.00	9.40	50.00 m	
Nisip			15.00	38.00 m	
		07.00		Filtru PVC D = 225 mm	
Nisip cu nisip		72.00	6.00	66.00 m 71.00 m	
Nisip		80.00	8.00		
Nisip cu pietriș		82.50	2.50	Filtru PVC D = 225 mm	
Nisip		96.50	3.90		
Nisip cu pietriș		01.80	6.10	91.00 m	
Argila			10.20	Pietriș marginaliar	
		101.80			
Nisip argilos		109.20	4.40	Decapantă PVC D = 225 mm	
Argila		110.00	0.80	110.00 m	
BEF SANITER Ing. Constantin PANA				Vertical Ing. Florin ZAHARIA	montat ing. Irina BARLEA

FISA FORAJULUI P16

Anexa 2

Santierul: SUCOZIJA
 Instalatia de foraj: Mecanica
 Diametrul forajului: 230 mm pana la 5,00 m
 444,5 mm peste la 110,00 m
 Operator: Necula Adrian
 Data inceperii forajului: 02.10.2007

Pozitie: SUCOZIJA, jud. Ialomita
 Tubarea: 225 mm
 Starea apei: Favorabila
 Data terminarii forajului: 27.11.2007



SEF SANTIER
 Ing. Constantin PANU

Vertical
 Ing. Florin ZAHARIA

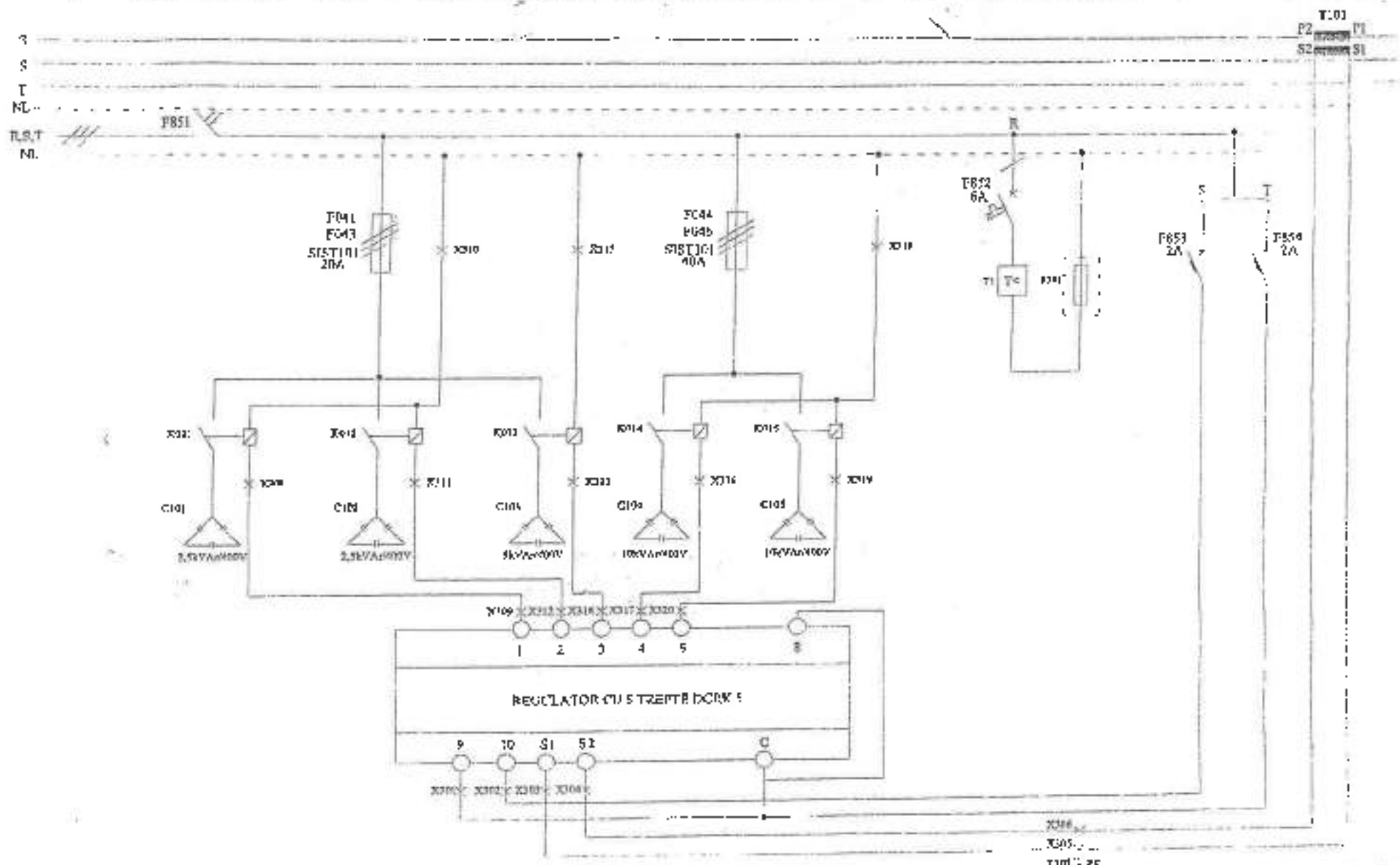
Intocmit
 Ing. Alina BARILEA

Săritier: SLOBOZIA
 Instalația de foraj: Mecanico
 Diametrul forajului: 630 mm până la 5.00 m
 444.5 mm de la 5.00 m până la 93.20 m
 Operator: Necula Adrian
 Data începerii forajului: 28.11.2007

Profil: SLOBOZIA, jud. Ialomița
 Tubarea: 225 mm
 Starea vremii: Favorabilă
 DBP terminat forajului: 18.12.2007

Descrierea litologică	Columna stratigrafică	Adâncimea (m)	grosimea (m)	Schița forajului	Nivelul apei
		0.00	0.00		
Loess		5.50	5.00	2.00 m 5.00 m	
Argila nisipoasă		10.50	7.00	Capac metalic Diametru foraj C = 630 mm Diametrii culcușilor interiori D = 508 mm Ciment	
Nisip cu nisip argilos		15.20	4.70		
Argila		18.80	4.60		17.65 m
Nisip cu nisip argilos		30.00	10.20	Diametru foraj D = 444.5 mm Culoana de protecție PVC D = 225 mm	
Argila		44.00	14.00	36.00 m 37.90 m Dep. argila Ciment	
Nisip argilos		46.80	5.80	43.00 m	
Nisip, nisip cu pietriș între 64.50 - 79.00 m		93.20	43.40	50.00 m Filt. PVC D = 225 mm Pietriș marginal 63.00 m 66.00 m Decanțor PVC D = 225 mm 83.20 m	

ANEXA - 5



Proiectat	ing. I. Popescu
Desenat	ing. Tomescu B.
Verificat	ing. Popescu I.
Constr. SRS	ing. Popescu I.
Aprobat	ing. Tomescu I.

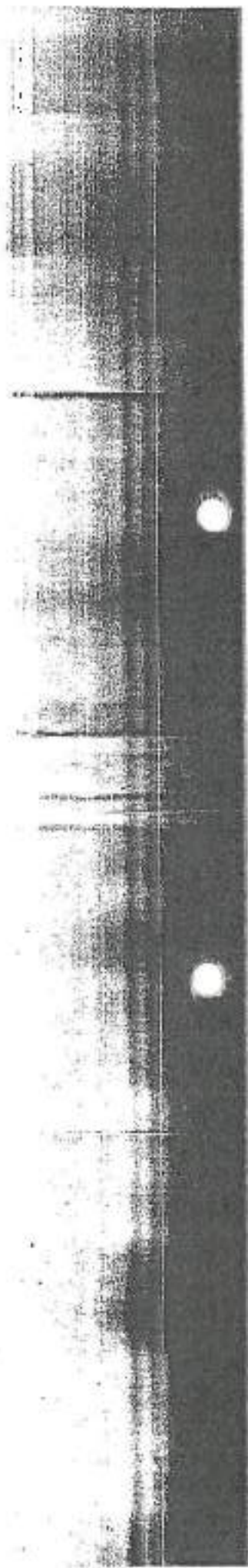
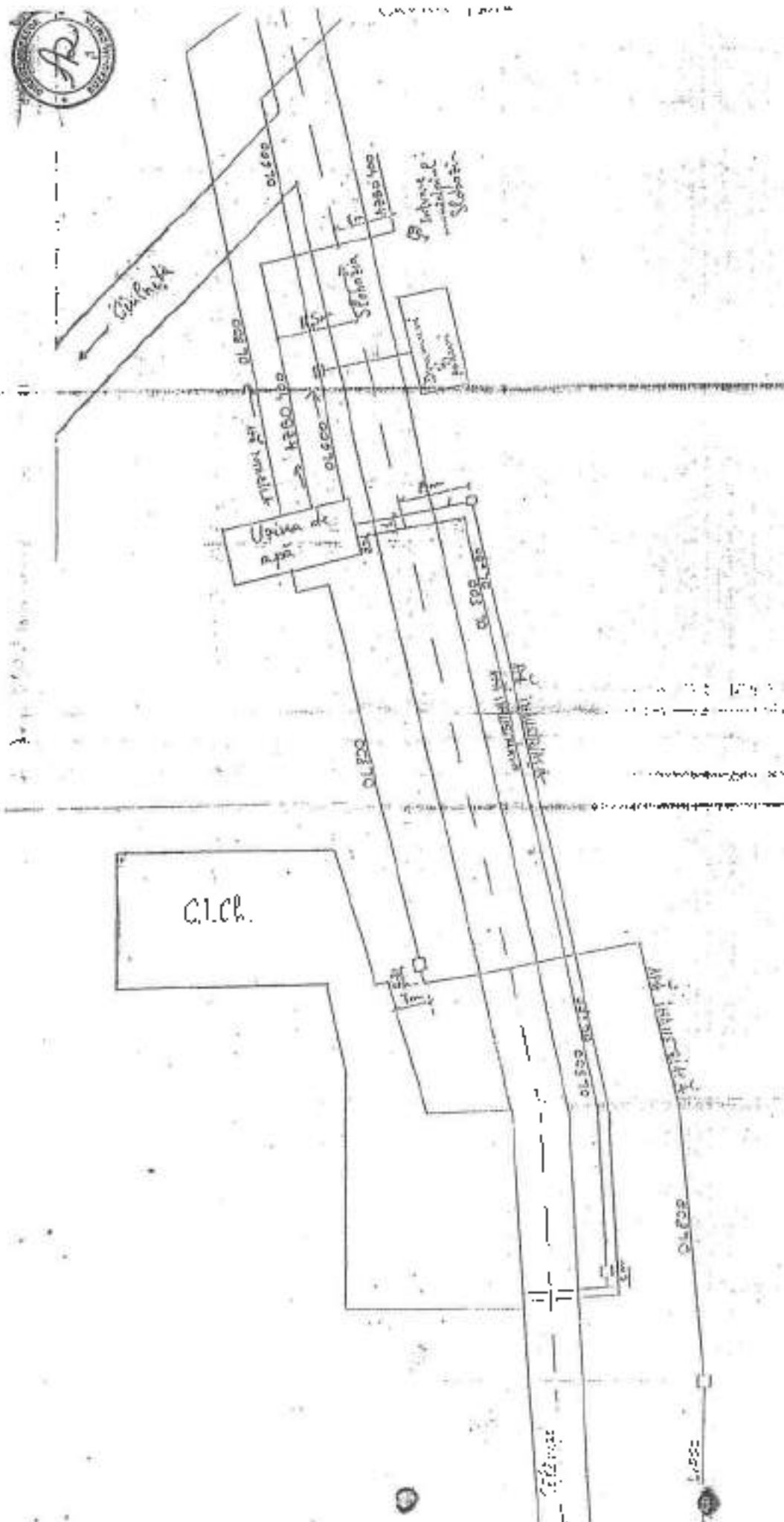
ELECTRO ALFA INTERNATIONAL

Rev: 001

Scale: 1:1

Sheet: 1 of 1

ANEXA NR. 102



Wiring diagram and Switchboard

Customer : St Apa Slobozia

Project : TED+TSP+TSS

Project-Nr.:

Position : SB01

Switchboard :

Reference-Nr.:

Order-Nr.:

Authorization note

Signature

Date:

Planned by: Ing Vasile Nedelcu

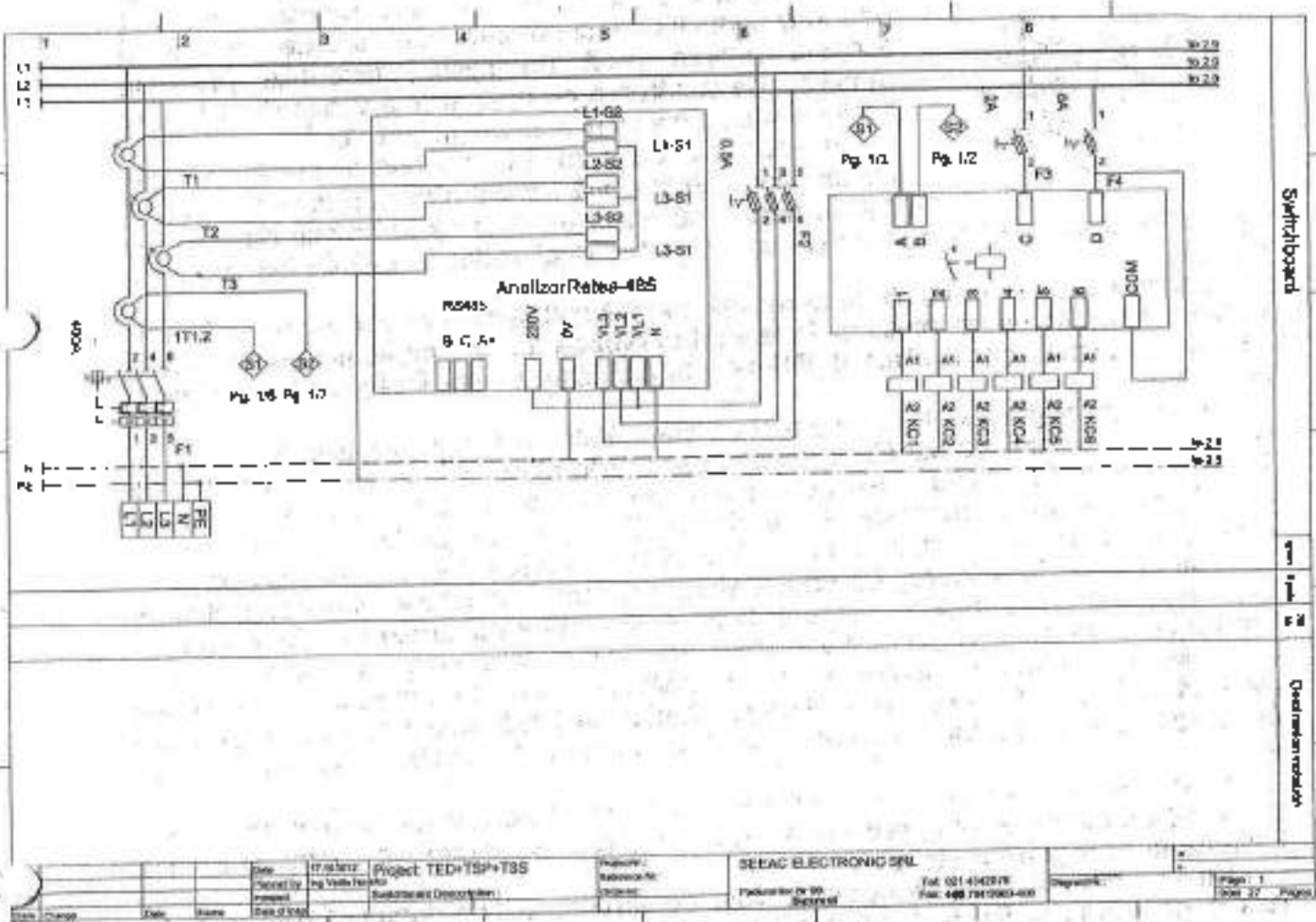
Telefon: 021 4342078

Change:

Change:

Change:

Date: 04.10.2013



Switchboard

1000V

200V

AnalizarRate-485

1000V

200V

AnalizarRate-485

1000V

200V

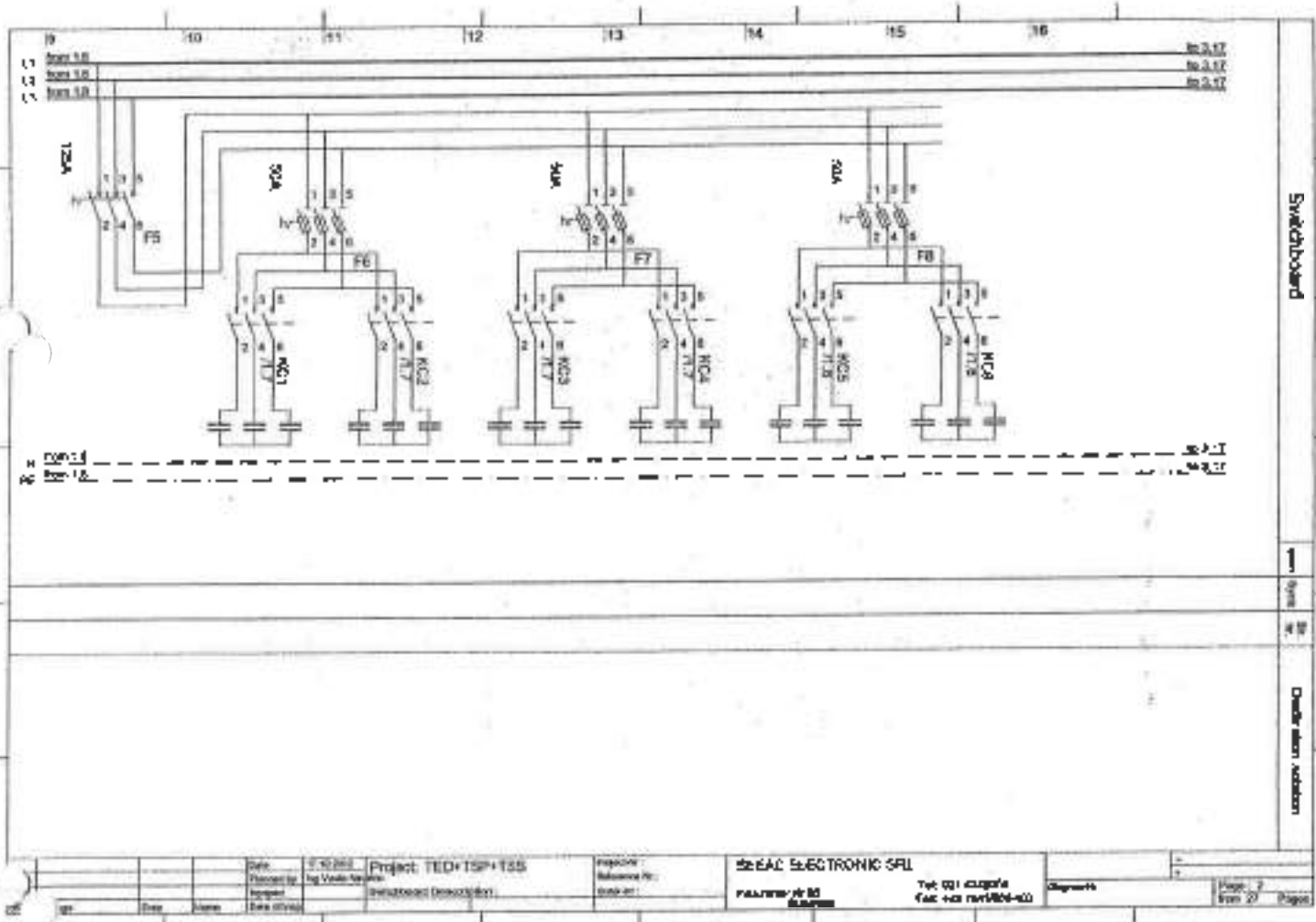
AnalizarRate-485

1000V

200V

AnalizarRate-485

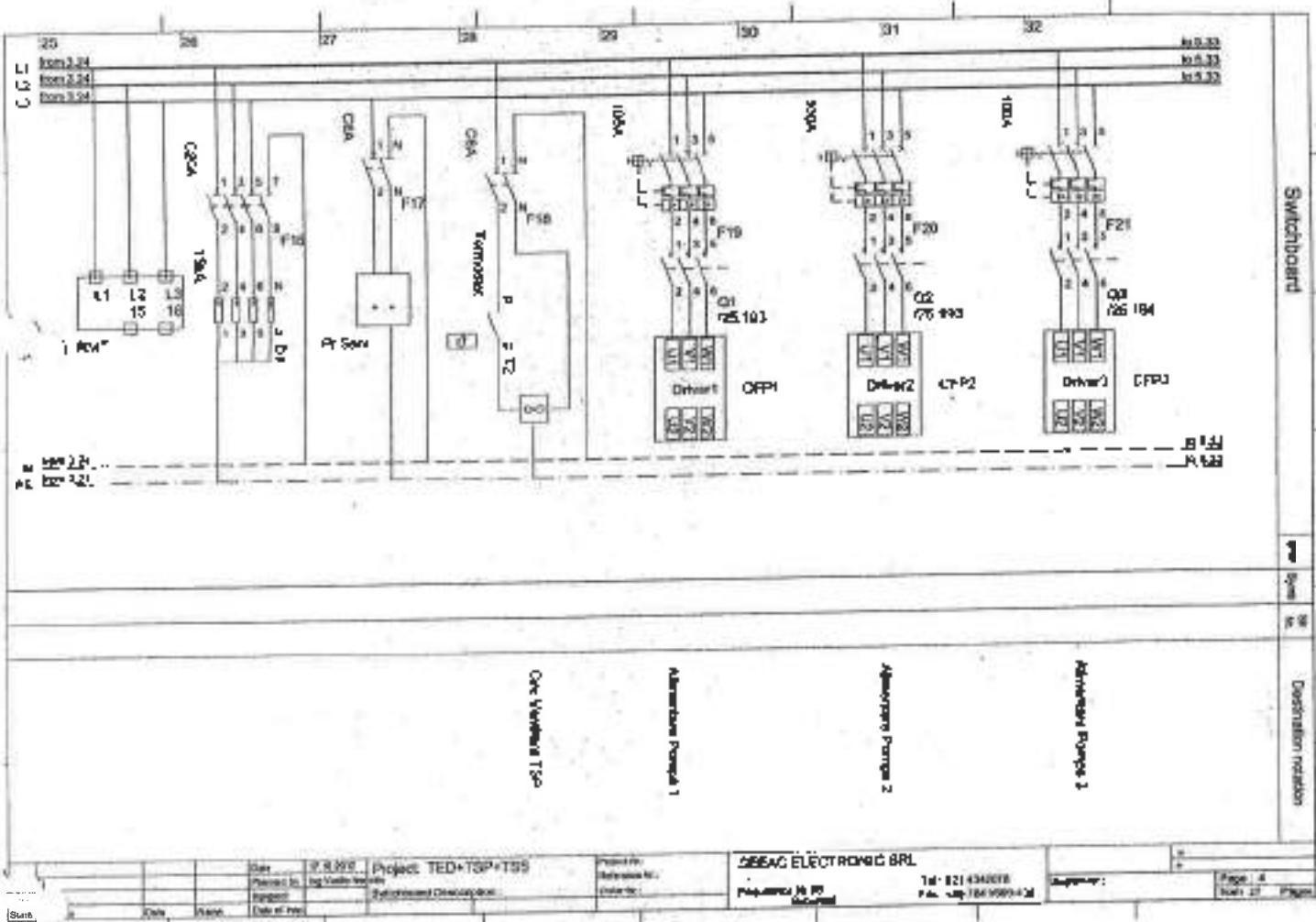
Rev. Change	Date	Name	Date	Project	AnalizarRate-485	Revision	01	Company	SEEAC ELECTRONIC SML	Phone	021 454278	Page	1
				Project	TED+TSP+TSS	Revision		Company		Phone	499 7910903-400	Page	27
				Project		Revision		Company		Phone		Page	



Switchboard

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

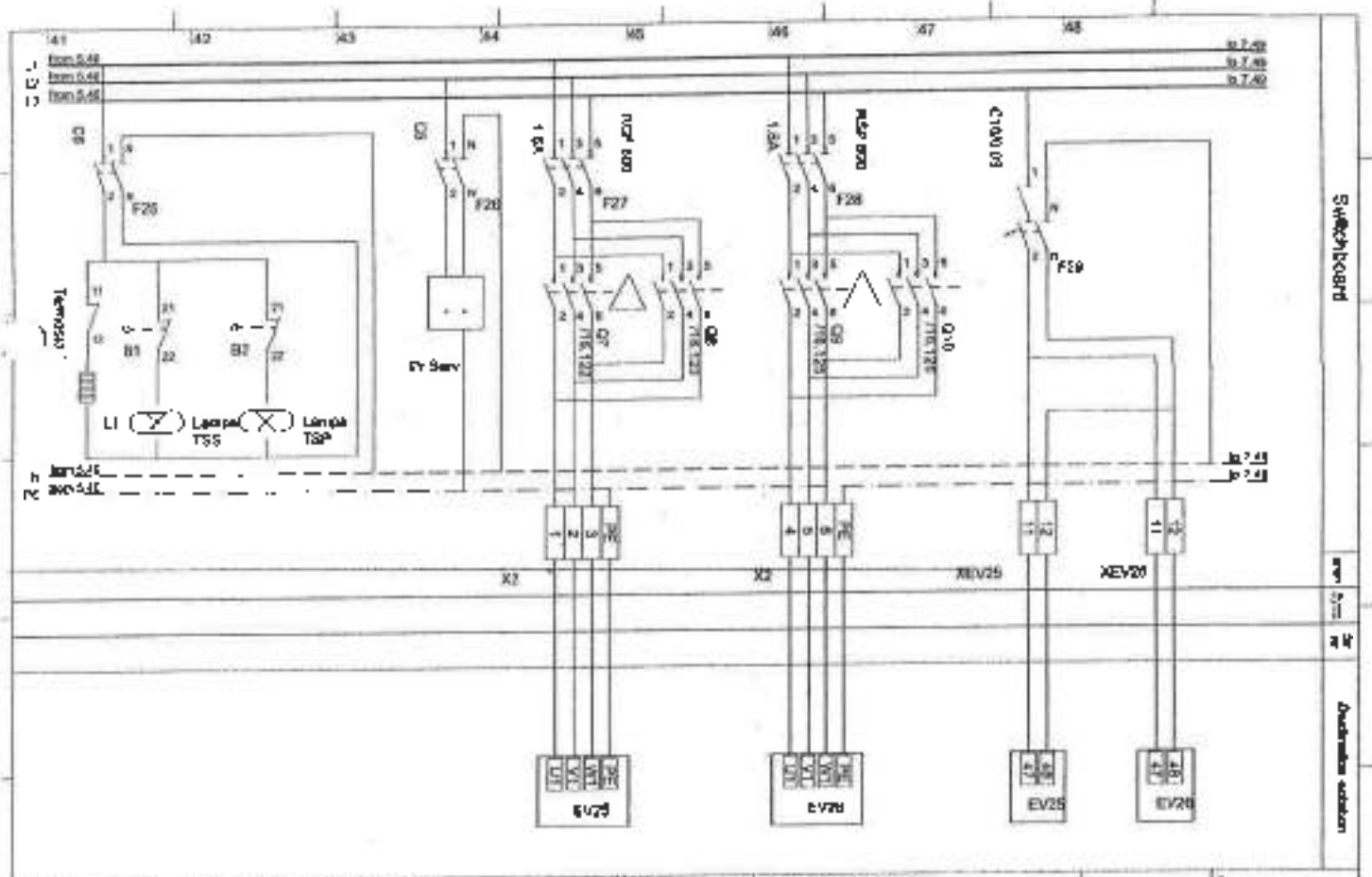
<table border="1"> <tr> <td>Date:</td> <td>17/02/2010</td> </tr> <tr> <td>Project:</td> <td>TED+TSP+TSS</td> </tr> <tr> <td>Drawn by:</td> <td>Ing. Vito Ferraro</td> </tr> <tr> <td>Checked by:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Approved by:</td> <td></td> </tr> </table>	Date:	17/02/2010	Project:	TED+TSP+TSS	Drawn by:	Ing. Vito Ferraro	Checked by:		Approved by:		<table border="1"> <tr> <td>Project:</td> <td>TED+TSP+TSS</td> </tr> <tr> <td>Reference No.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Revision:</td> <td></td> </tr> </table>	Project:	TED+TSP+TSS	Reference No.:		Revision:		SEAC ELECTRONIC SRL Via S. Maria 10 00187 Roma (RM)	Tel: 061 409016 Fax: +39 061804140	Page: 2 From 27 Pages
Date:	17/02/2010																			
Project:	TED+TSP+TSS																			
Drawn by:	Ing. Vito Ferraro																			
Checked by:																				
Approved by:																				
Project:	TED+TSP+TSS																			
Reference No.:																				
Revision:																				



Switchboard

Destination number

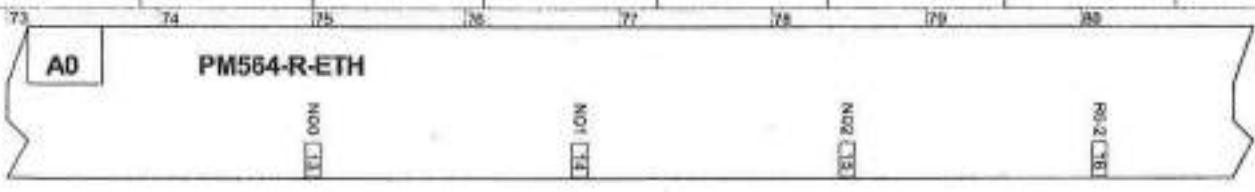
Date: 2/8/95 Project: TED+TSP+TSS Prepared by: [Name] Checked by: [Name] Date of issue: [Date]	Project No: [Number] Reference No: [Number] Order No: [Number]	SEAC ELECTRONIC SRL Tel: 021 4340018 Fax: 021 4340014	Supplier: [Name] Page: 4 Total: 27 Pages
--	--	--	--



Switchboard

Autonomia sezione

Date: _____ Drawn by: _____ Date of job: _____		Project: TED+TSP+TSS Sub-project (optional): _____	Approved: _____ Reference No.: _____ Date of: _____	SEELAC ELECTRONIC SRL Via _____ Tel: 02 4349919 Fax: 02 2619822-96	Design: _____ Page: 5 Total: 27 pages
--	--	--	---	--	---



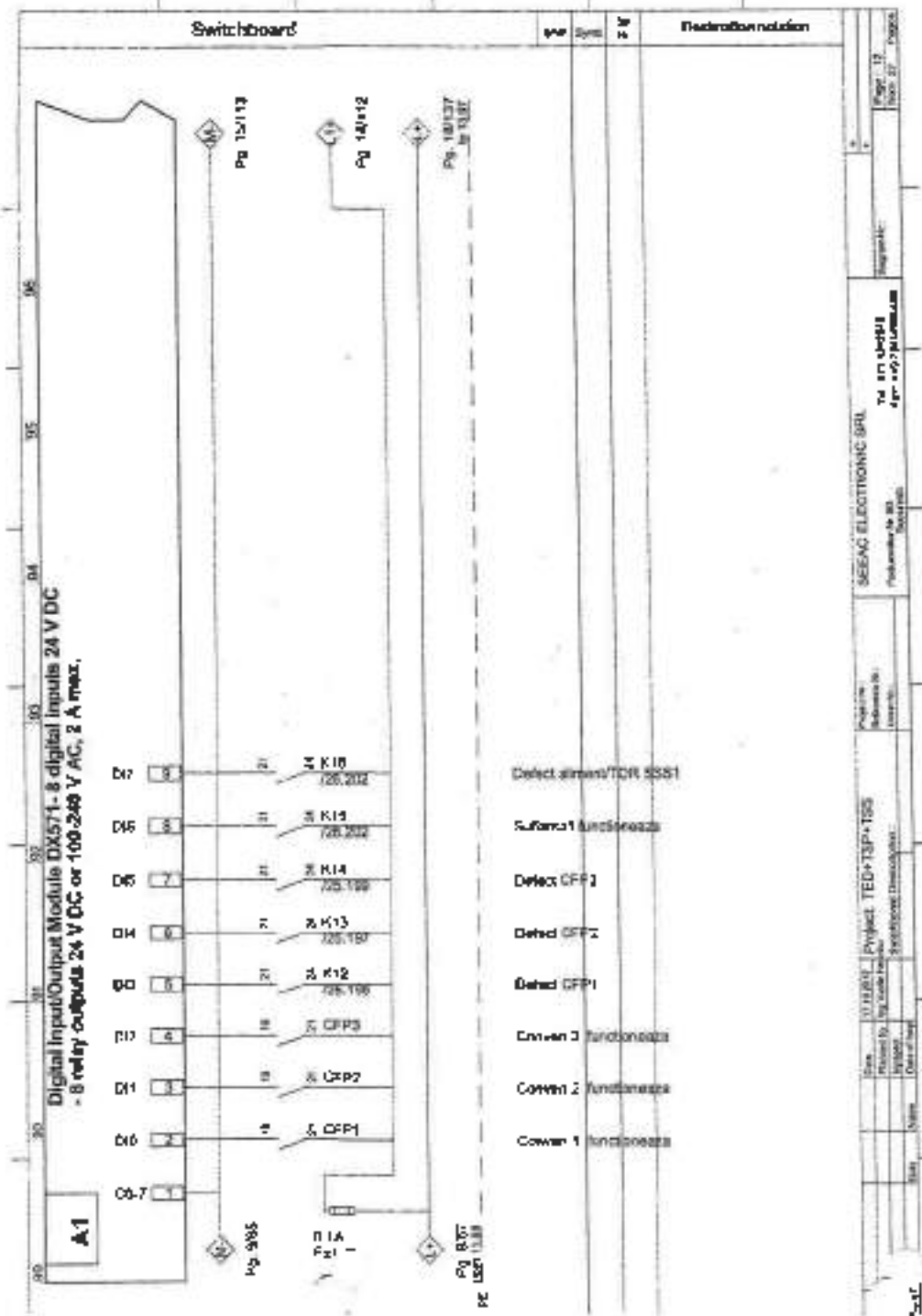
Switchboard

reg. Dom #11 81181

Rev. 01

Dispositivo: rechner

Rev.	01	Project	TED+TSP+758	96640 ELECTRONIC SRL	Tel: 021 4512076	Page: 10
Drawn by		Switchboard Description		Autorevisione: 00	Fax: +39 02 49000000	Rev: 27
Checked by				Revisore:		
Date of issue						



Page	Symbol	Value	Redirection notation
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

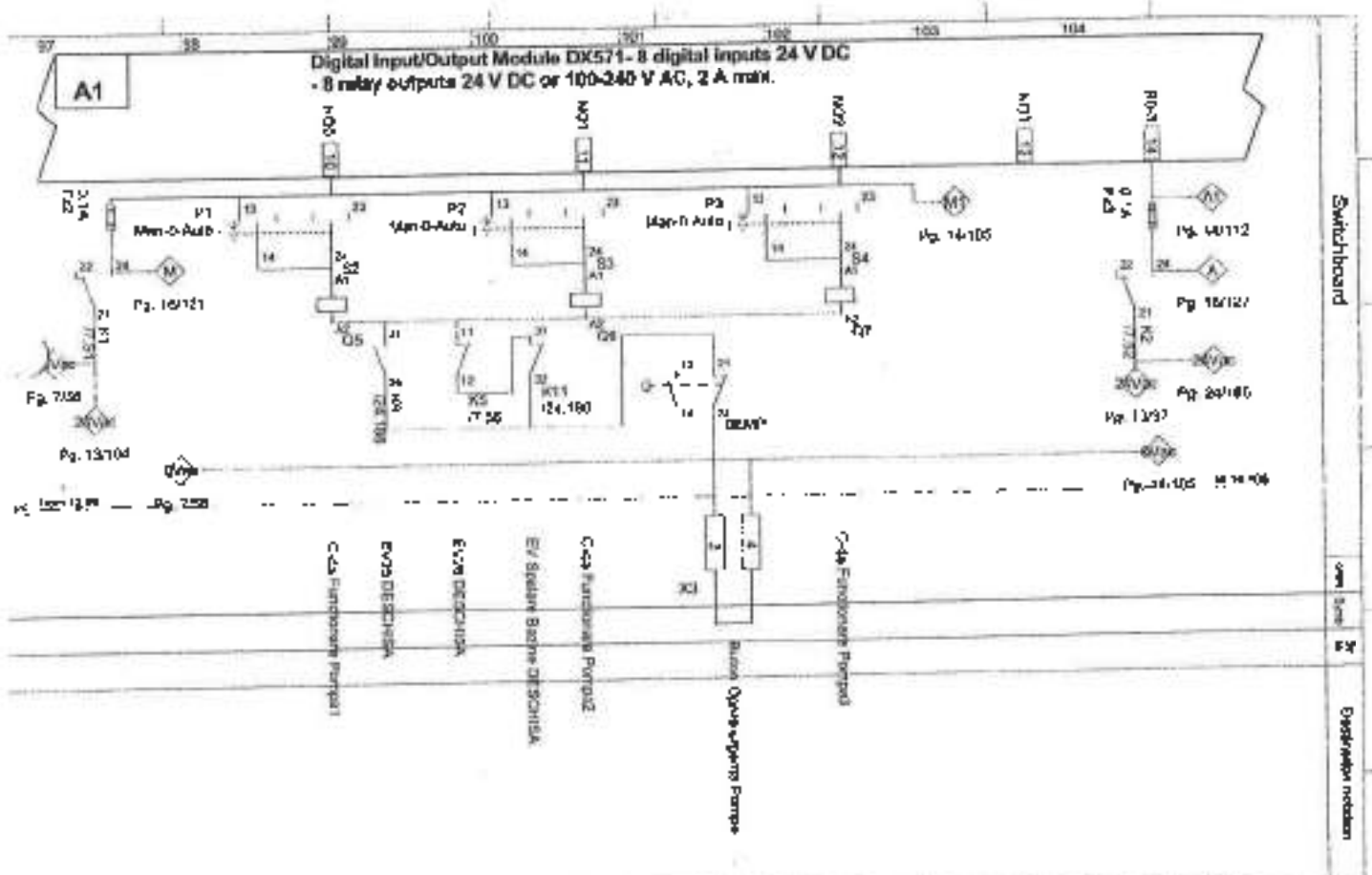
Page 19
Page 20

SEEAC ELECTRONIC SRL
Politecnico 20 00146 Roma

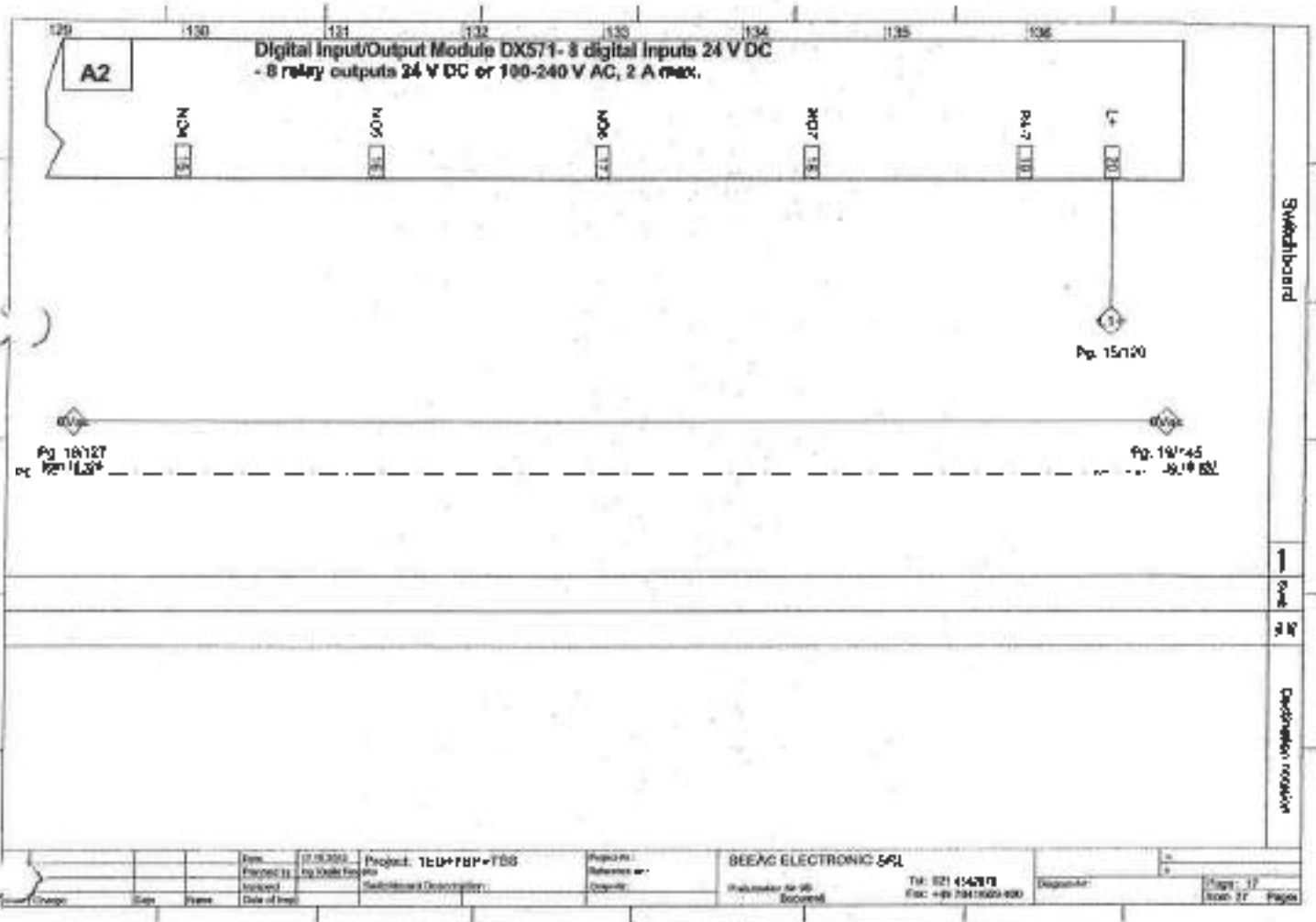
Project: TED+TSP+TSS
Approved: [Signature]
Date of Issue: [Date]

To: [Name]
Via: [Address]
C.A.P.: [Code]

[Signature]
Date of Issue: [Date]

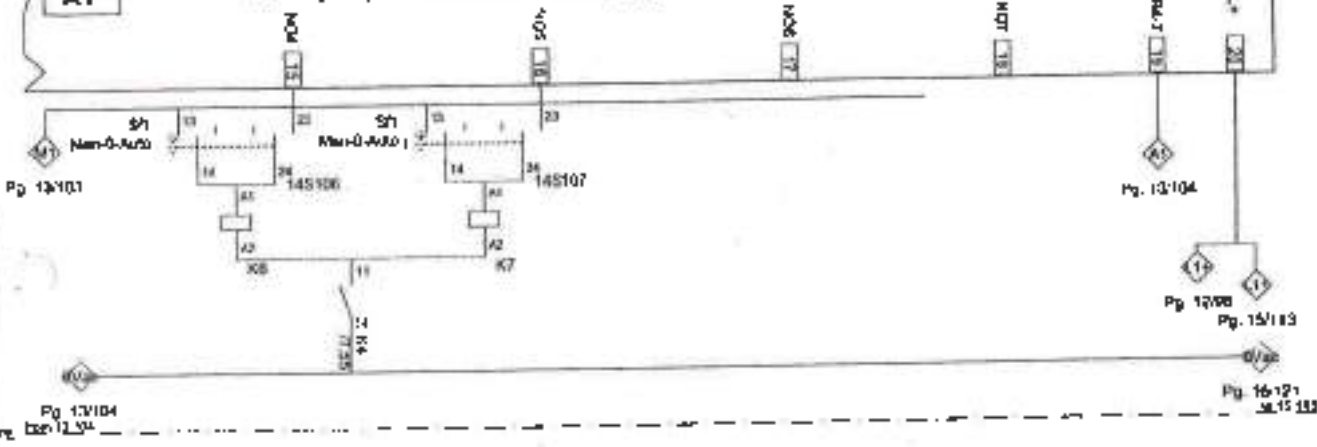


Date: 05.10.10		Project: TED+TSP+TSS		Project Reference: 05.10.10		KREAC ELECTRONIK S.R.L.		Tel: 071 508918		Fax: 06 7341024-21	
Checked by: [Signature]		Substation Description: [Blank]		Revision: 01		Modificato da: [Blank]		Revision: [Blank]		Foglio: 13	
Date of Issue: [Blank]		[Blank]		[Blank]		[Blank]		[Blank]		Foglio: 27	



Form: 07.08.2004	Project: 1ED78P-FDS	Project No: BEEAG ELECTRONIC S.p.A.	Revision: 01	Drawn: []	Checked: []	Approved: []	Scale: 1:1	Sheet: 17	Pages: 27
Drawn: []	Date: []	Frame: []	Date of Imp: []	Switchboard Description: []	Manufacturer: BEEAG	Telephone: +39 051 447871	Fax: +39 051 4609490	Disponent: []	Scale: 1:1

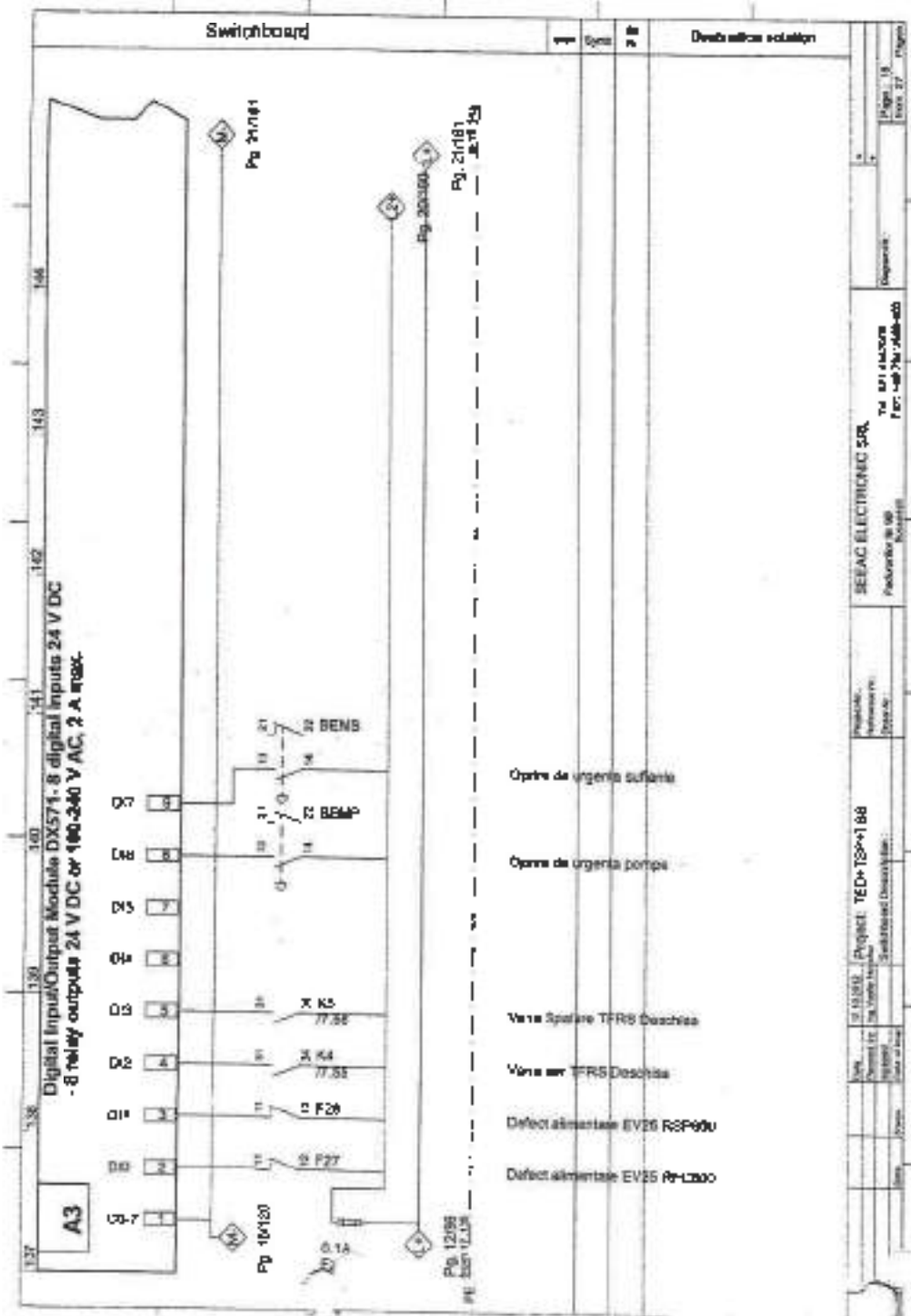
**Digital Input/Output Module DX571 - 8 digital inputs 24 V DC
- 8 relay outputs 24 V DC or 100-240 V AC, 2 A max.**



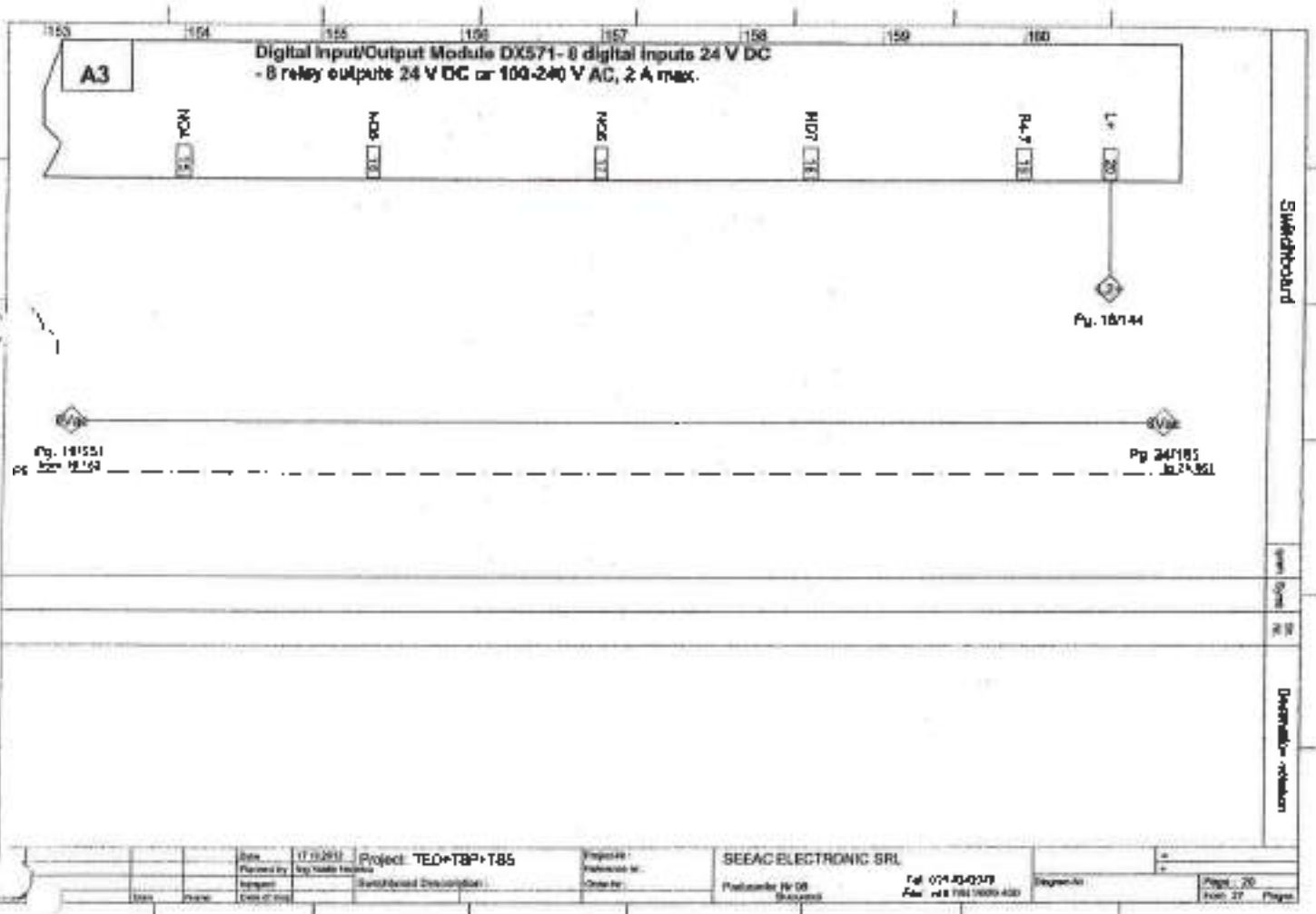
Digital board

Digital board module

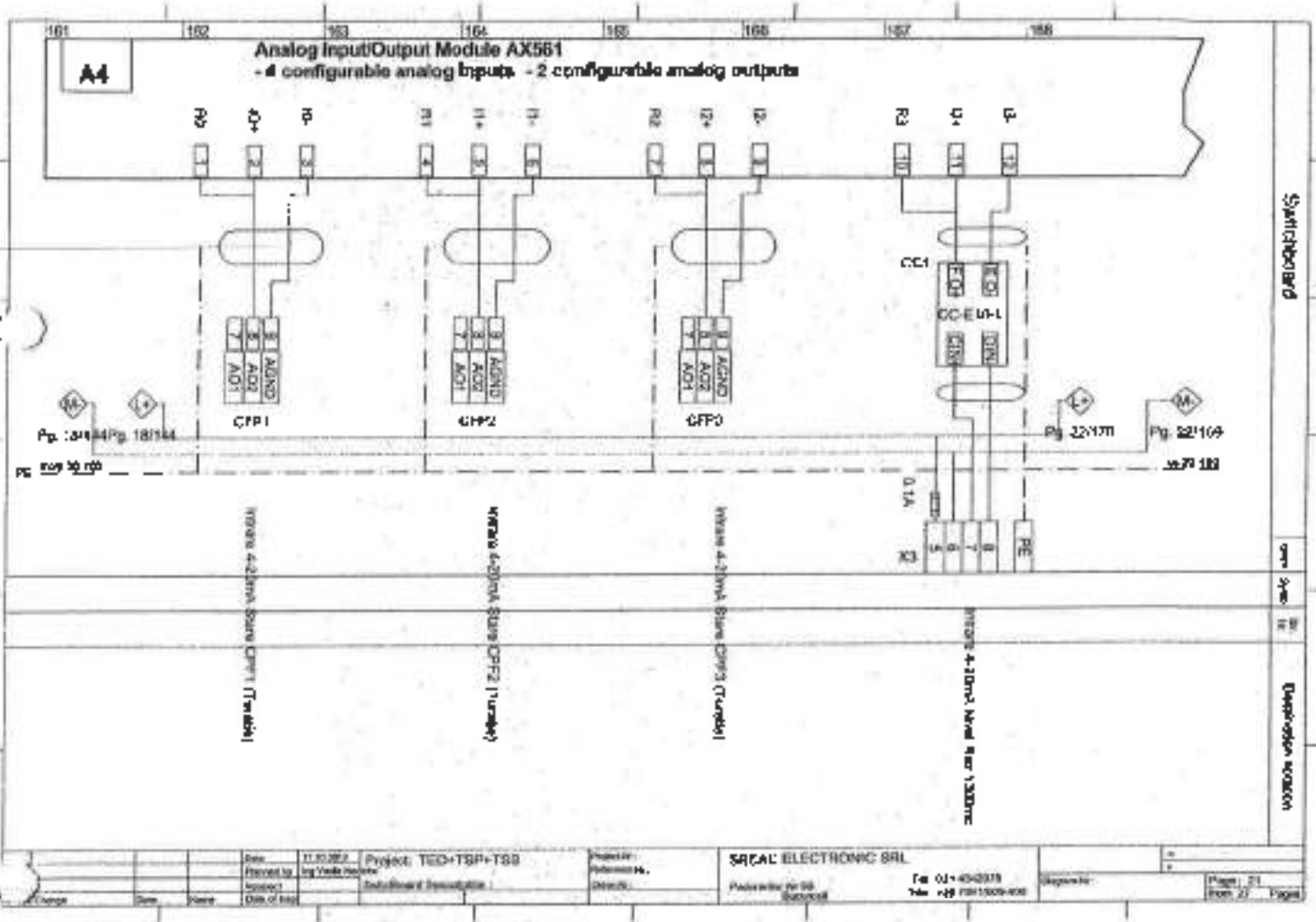
Rev:	17-03-2012	Project:	TEP-TSP-TSS	Project No.:	SEEAC ELECTRONIC SRL	Diagram:	
Drawn by:		Author:		Reference No.:	TM 021-047918	Page:	14
Checked by:		Substitution Description:		Order No.:	F00-14-047918-180	Rev:	01
Date:						Sheet:	21
						Page:	



Project: SEAC ELECTRONIC SRL Pachetului de 100 Bucuresti	Project: TED-TSP-188 Qualification Document	Page: 18 Total: 27
---	---	-----------------------



Data		1/15/2017	Project: TED-TBP-T85	Project:	SEEAC ELECTRONIC SRL		
Planned by:	Impost:	Impost:	Switchboard Description:	Project n.:	Part number: 18 08	Tel: 02 40 02 17	Page: 20
Date of mod:				Date n.:	Revision:	Fax: +39 02 40 02 430	Scale: 2x
Aut:	Ver:						Page:



Pg. 24/44 Pg. 18/144

Pg. 22/170 Pg. 22/169

Mains 4-20mA Signal (Turned)

Mains 4-20mA Signal (Turned)

Mains 4-20mA Signal (Turned)

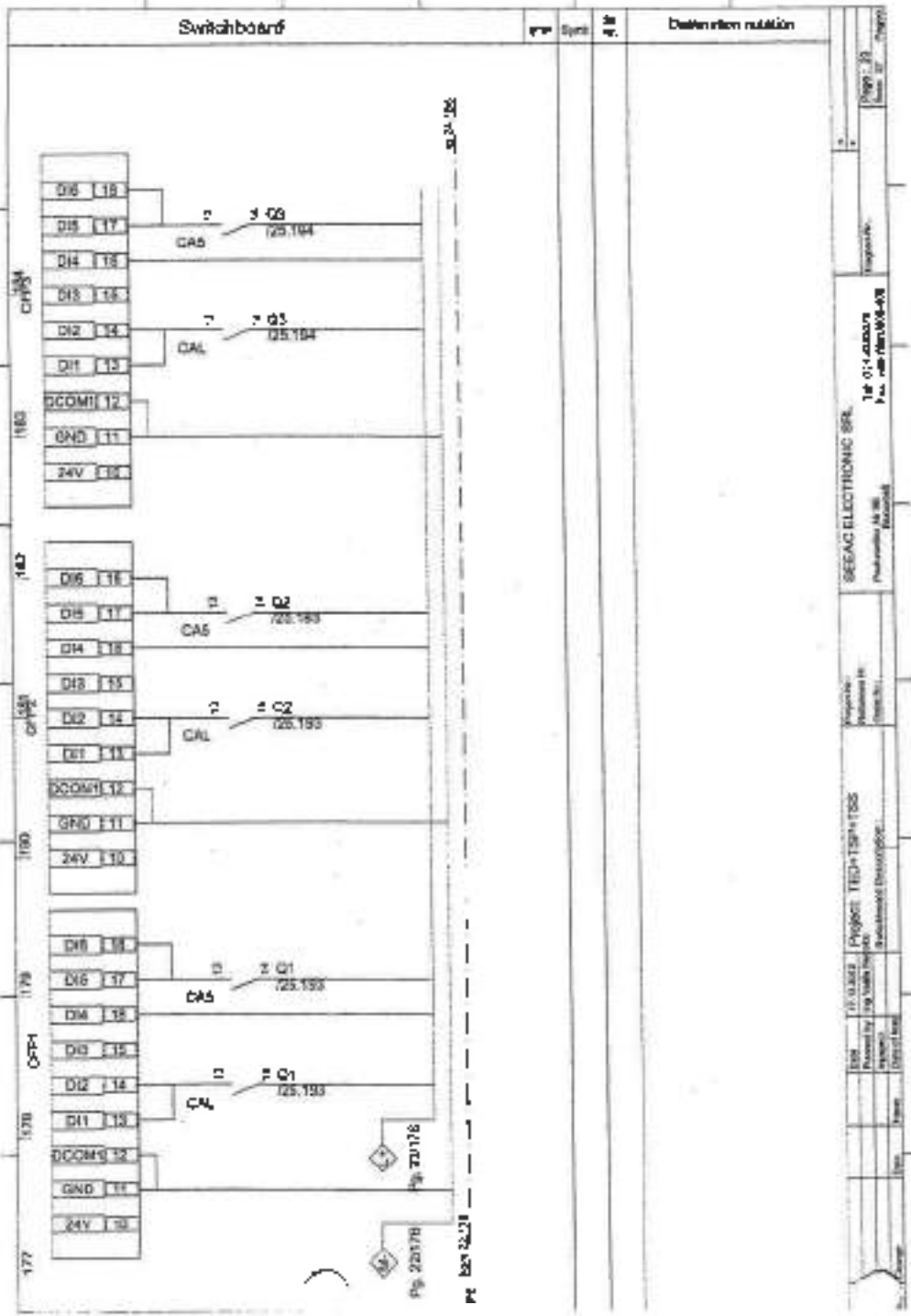
Mains 4-20mA Signal (Turned)

Rev.	11.03.2014	Project	TEC+TSP+TSS	Project	Reference	SRAL ELECTRONIC SRL	Page	21
Project by	Verde	by	Verde	Project	Reference	SRAL ELECTRONIC SRL	Page	21
Drawn by	Verde	by	Verde	Project	Reference	SRAL ELECTRONIC SRL	Page	21
Date of issue		by	Verde	Project	Reference	SRAL ELECTRONIC SRL	Page	21

SRAL ELECTRONIC SRL
 Polverara di No. 10
 Bassano del Gr.

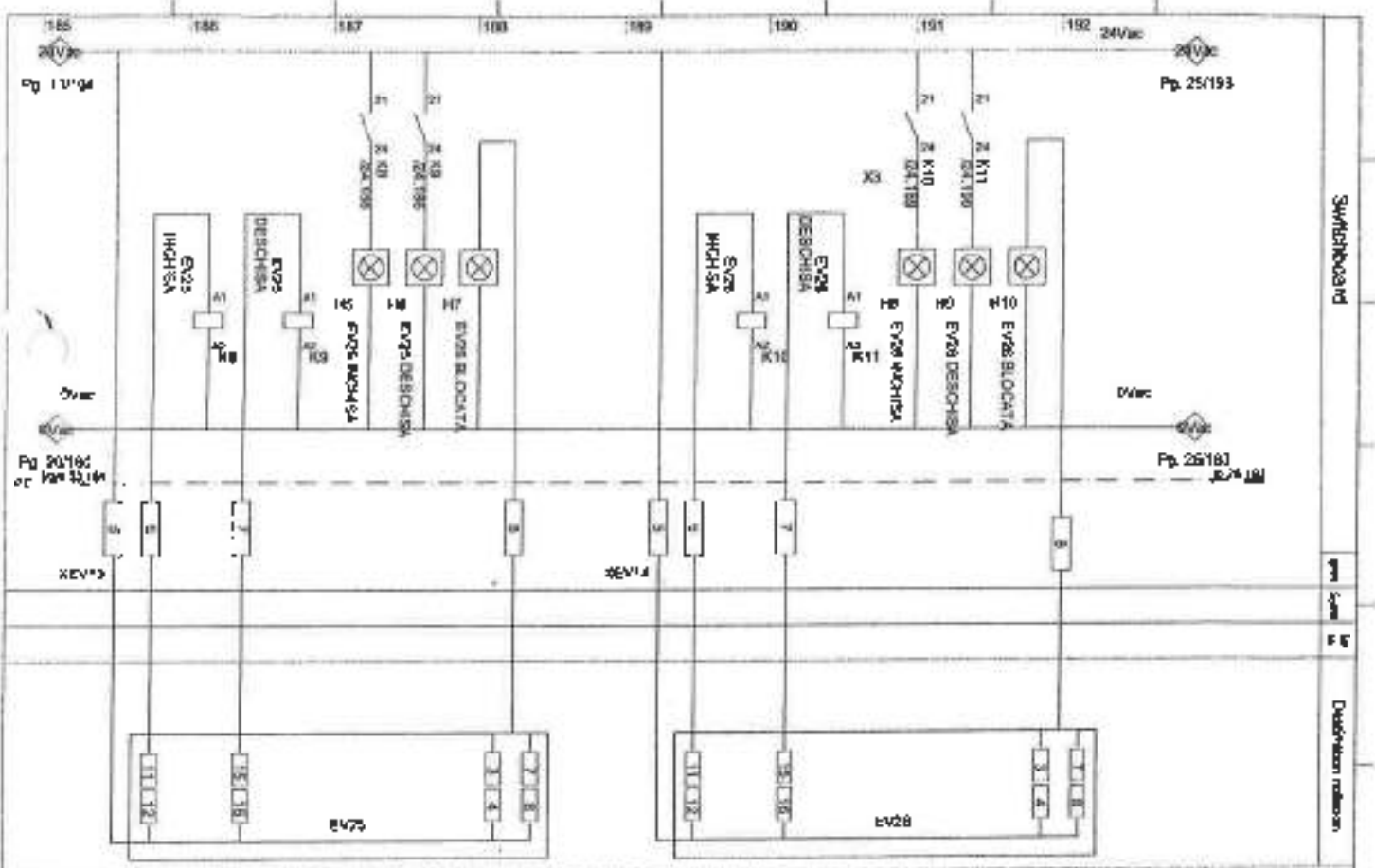
Tel. 041-4042375
 Telefax 041-75009-000

Page 21
 From 27 Pages

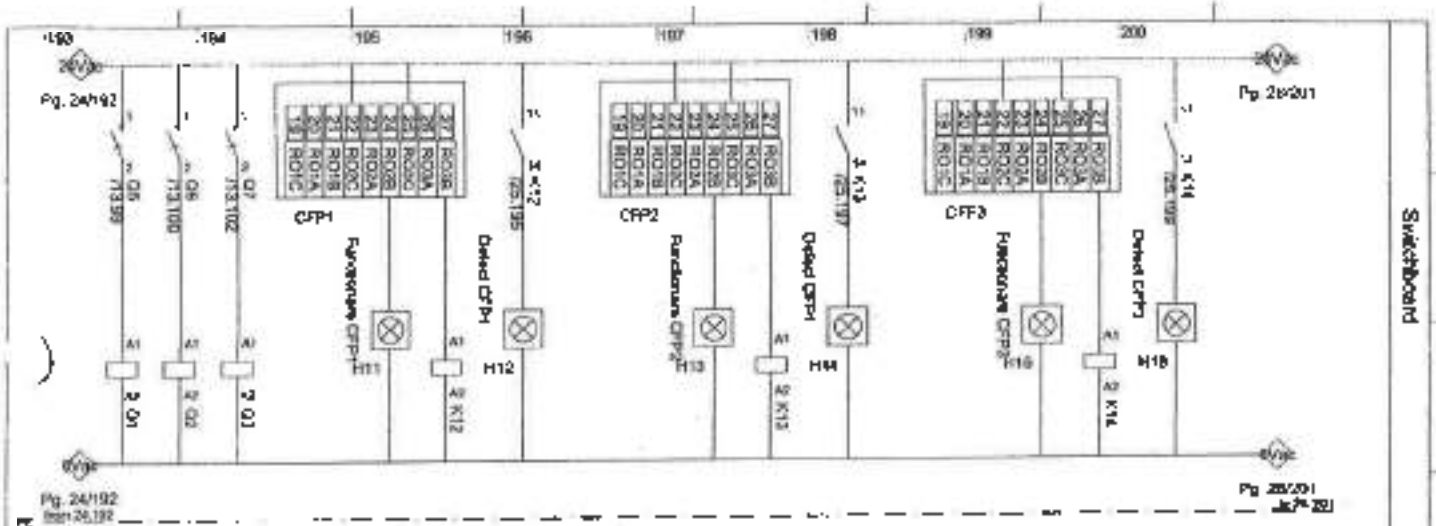


177	178	180	183	186
OP1	OP2	OP3	OP4	OP5
24V 10	24V 10	24V 10	24V 10	24V 10
GND 11	GND 11	GND 11	GND 11	GND 11
DCOM 12	DCOM 12	DCOM 12	DCOM 12	DCOM 12
DI1 13	DI1 13	DI1 13	DI1 13	DI1 13
DI2 14	DI2 14	DI2 14	DI2 14	DI2 14
DI3 15	DI3 15	DI3 15	DI3 15	DI3 15
DI4 16	DI4 16	DI4 16	DI4 16	DI4 16
DI5 17	DI5 17	DI5 17	DI5 17	DI5 17
DI6 18	DI6 18	DI6 18	DI6 18	DI6 18
CAL	CAL	CAL	CAL	CAL
C1 (25.193)	C2 (25.193)	C3 (25.194)	C4 (25.194)	

SEEGAC ELECTRONIC SRL
 1st 01-000000
 P. n. 01-10000000



Date: 11/19/12		Project: TED+TSP+TSS		Project: Manutenzione		SEEAC ELECTRONIC SRL		Tel: 021 434205	
Designed by: [Name]		Switchboard Description:		Drawing:		Folio: 02		Fax: +39 02 434205	
Approved: [Name]						Disegnato:		Page: 24	
Date: [Date]								Rev: [Rev]	



Switchboard

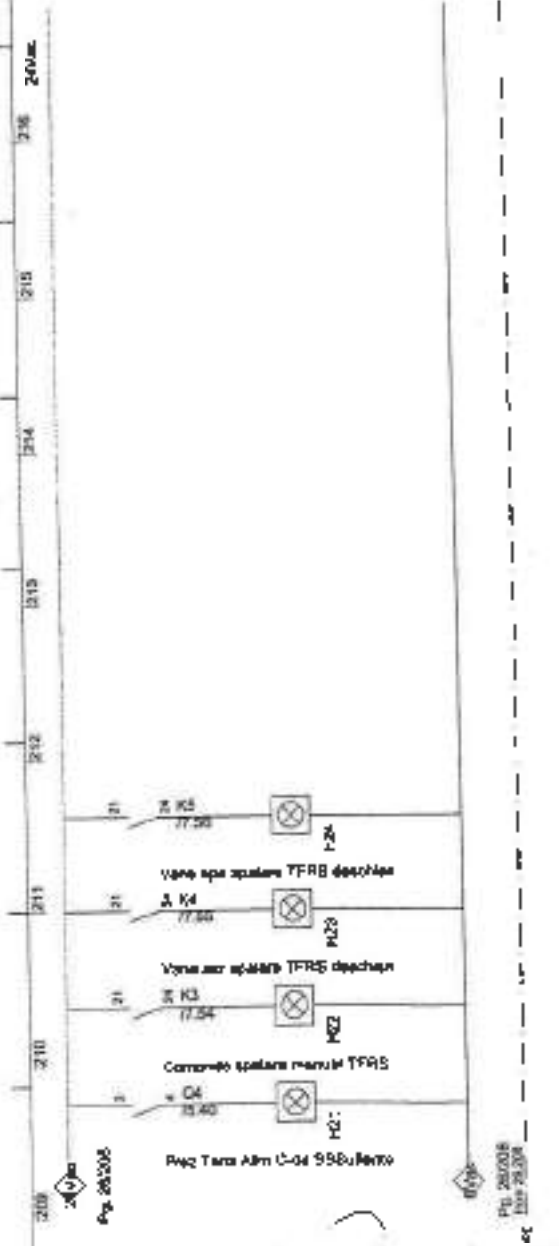
Page 20 of 22

Date: 17/11/2010 Prepared by: Ing. Massimo Pini Checked by: [blank] Date of issue: [blank]	Project: TEO+TSP+TSS Subcontract: [blank]	Package: [blank] Reference No.: [blank] Sheet: [blank]	SEEAC ELECTRONIC SRL Via: 121/121/121 Fax: +39 051 480-400	Diagram No.: [blank] Page: 20 Total Pages: 22
---	--	--	--	---

Switchboard

400
Sym
1 30

Decriptation solution



Pi 28/208
1000 28.208
ec

Proj. 11/03/02	Proiect. TEHN. SSP+TSS	Proiectant	SEAC ELECTRONIC SRL	Figura 17
Exec. 10/03/02	Exec. TEHN. SSP+TSS	Executant	SEAC ELECTRONIC SRL	Scara 1/1
Verif. 10/03/02	Verif. TEHN. SSP+TSS	Verificator	SEAC ELECTRONIC SRL	
Aut. 10/03/02	Aut. TEHN. SSP+TSS	Autentificator	SEAC ELECTRONIC SRL	
Reviz. 10/03/02	Reviz. TEHN. SSP+TSS	Revizor	SEAC ELECTRONIC SRL	
Int. 10/03/02	Int. TEHN. SSP+TSS	Intendant	SEAC ELECTRONIC SRL	
Exp. 10/03/02	Exp. TEHN. SSP+TSS	Exp. Tehn.	SEAC ELECTRONIC SRL	
Int. 10/03/02	Int. TEHN. SSP+TSS	Intendant	SEAC ELECTRONIC SRL	
Exp. 10/03/02	Exp. TEHN. SSP+TSS	Exp. Tehn.	SEAC ELECTRONIC SRL	

Wiring diagram and Switchboard

Customer : St Apa Slobozia

Project : TG

Project-Nr.:

Position : SB01

Switchboard :

Reference-Nr.:

Order-Nr.:

Authorization note

Signature

Date:

Planned by: Ing Vasile Nedelcu

Telefon: 021 4342078

Change:

Change:

Change:

Date: 05.10.2013



Handwritten text, possibly a date or reference number, located in the upper left quadrant.

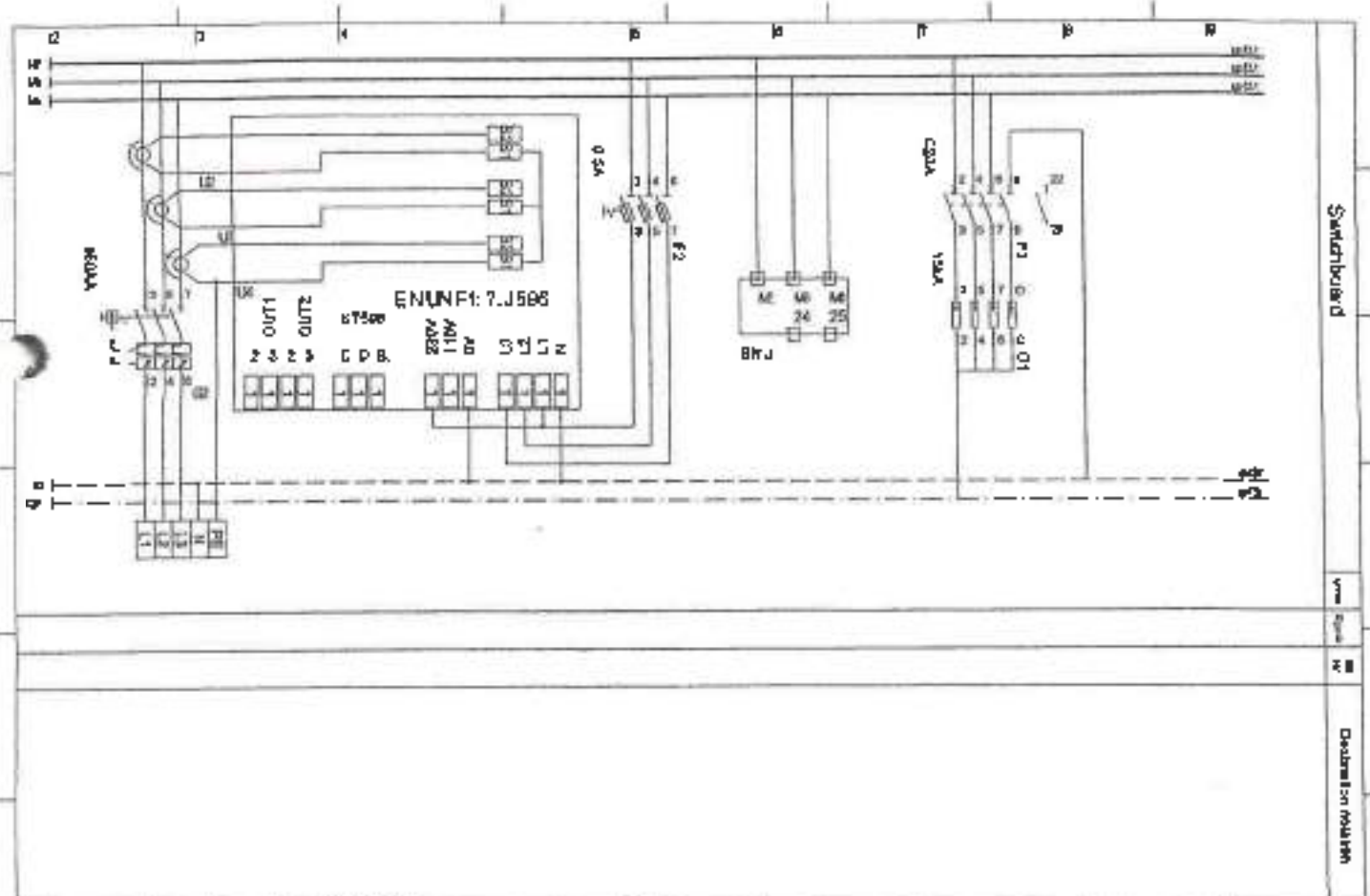
Handwritten text, possibly a name or title, located in the middle left quadrant.

Handwritten text, possibly a signature or initials, located in the lower left quadrant.

Handwritten text, possibly a date or reference number, located in the upper right quadrant.

Handwritten text, possibly a name or title, located in the middle right quadrant.

Handwritten text, possibly a signature or initials, located in the lower right quadrant.

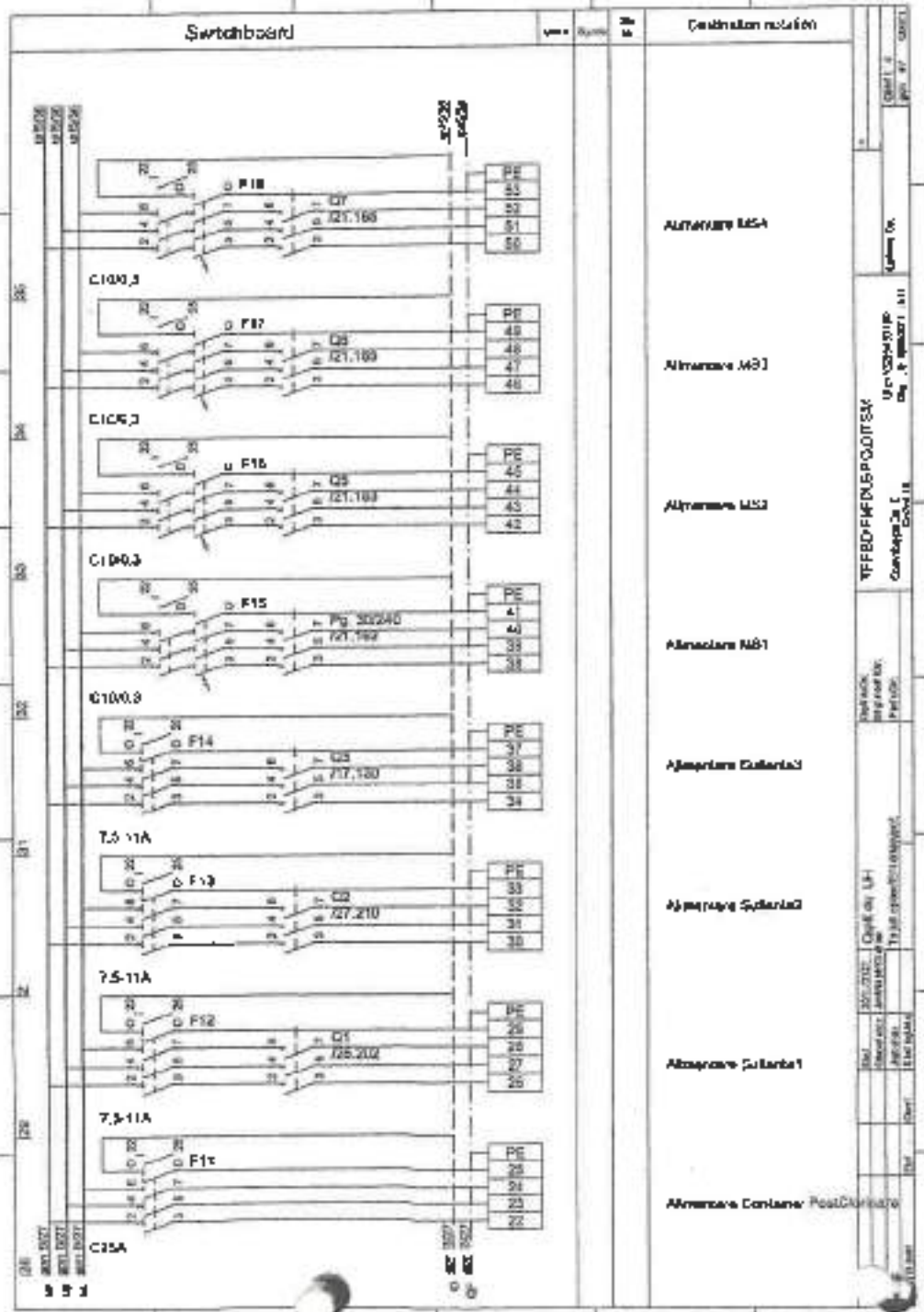


Switchboard

Veri Sema

Deontoloji

Proje	2017.02.20	Opil du LM	Yararlan	TF780-FHF05POD-TSM	17.02.2017	11
Yazici	2017.02.20	Tuzak asmetrik kalaylama	Yararlan	17.02.2017	11	11
Yazici	2017.02.20		Yararlan	17.02.2017	11	11



AUTOMAT MS1

Alimentare MS1

Alimentare MS2

Alimentare MS3

Alimentare MS4

Alimentare Căldării2

Alimentare Căldării1

Alimentare Contoare PostCăldării

104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
50	51	52	53	45	46	47	48	43	44	45	42	41	40	39	38	37
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

VEFBOPMENSPOITSEM
 UET 10204-0118
 Ing. P. Popescu - I
 Contabil

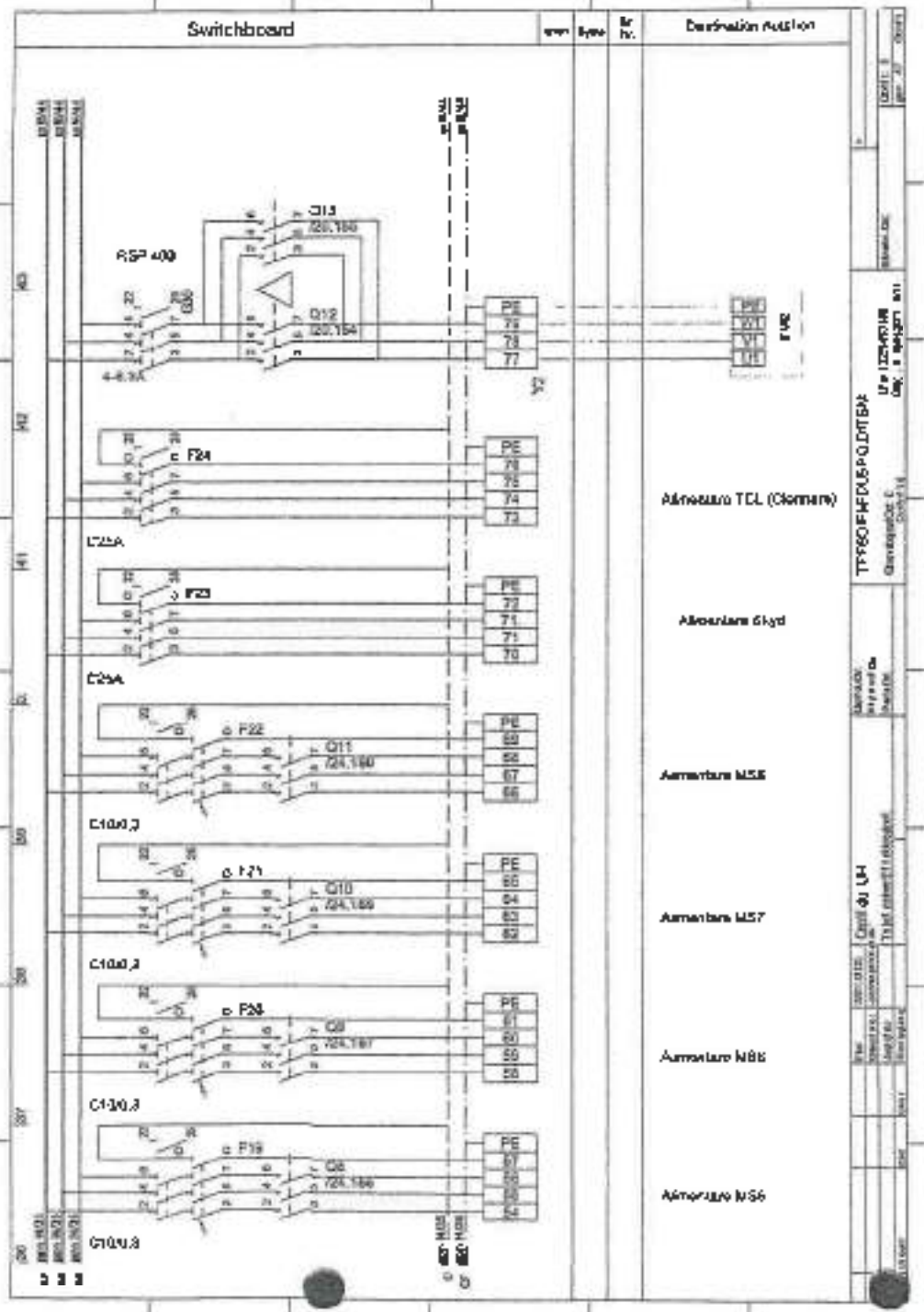
Desena
 Ing. Popescu
 P. Popescu

104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120
 Căldării
 Tr. Căldării

104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120
 Căldării
 Tr. Căldării

104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120
 Căldării
 Tr. Căldării

104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120
 Căldării
 Tr. Căldării



Unit	Type	Pr. Nr.	Destination	Action
300				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				

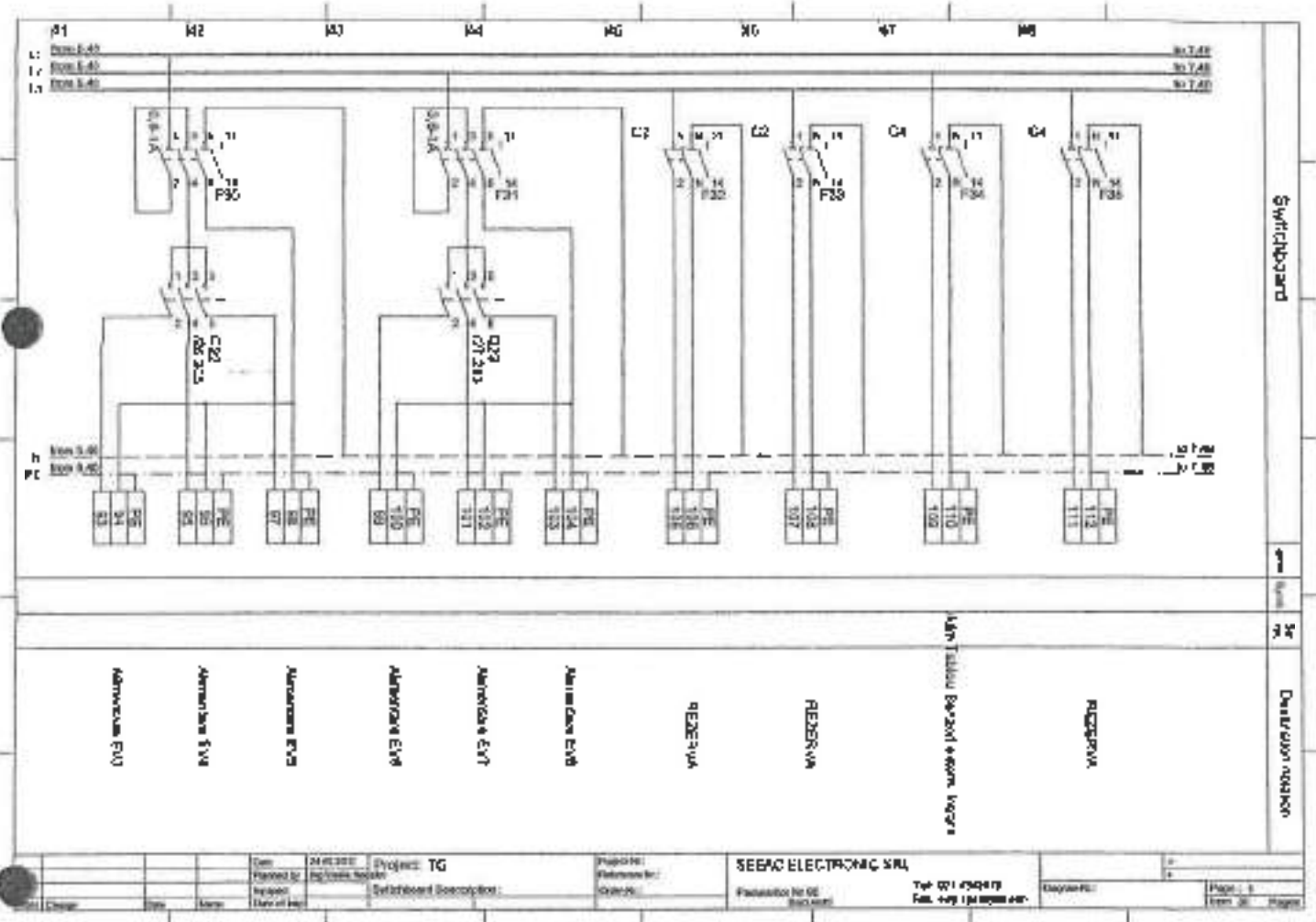
TFF60FH05PQ.DT6A
 12/12/2018
 08:18:45
 011

Amortamento
 Glyd

Amortamento
 N.56

Amortamento
 N.57

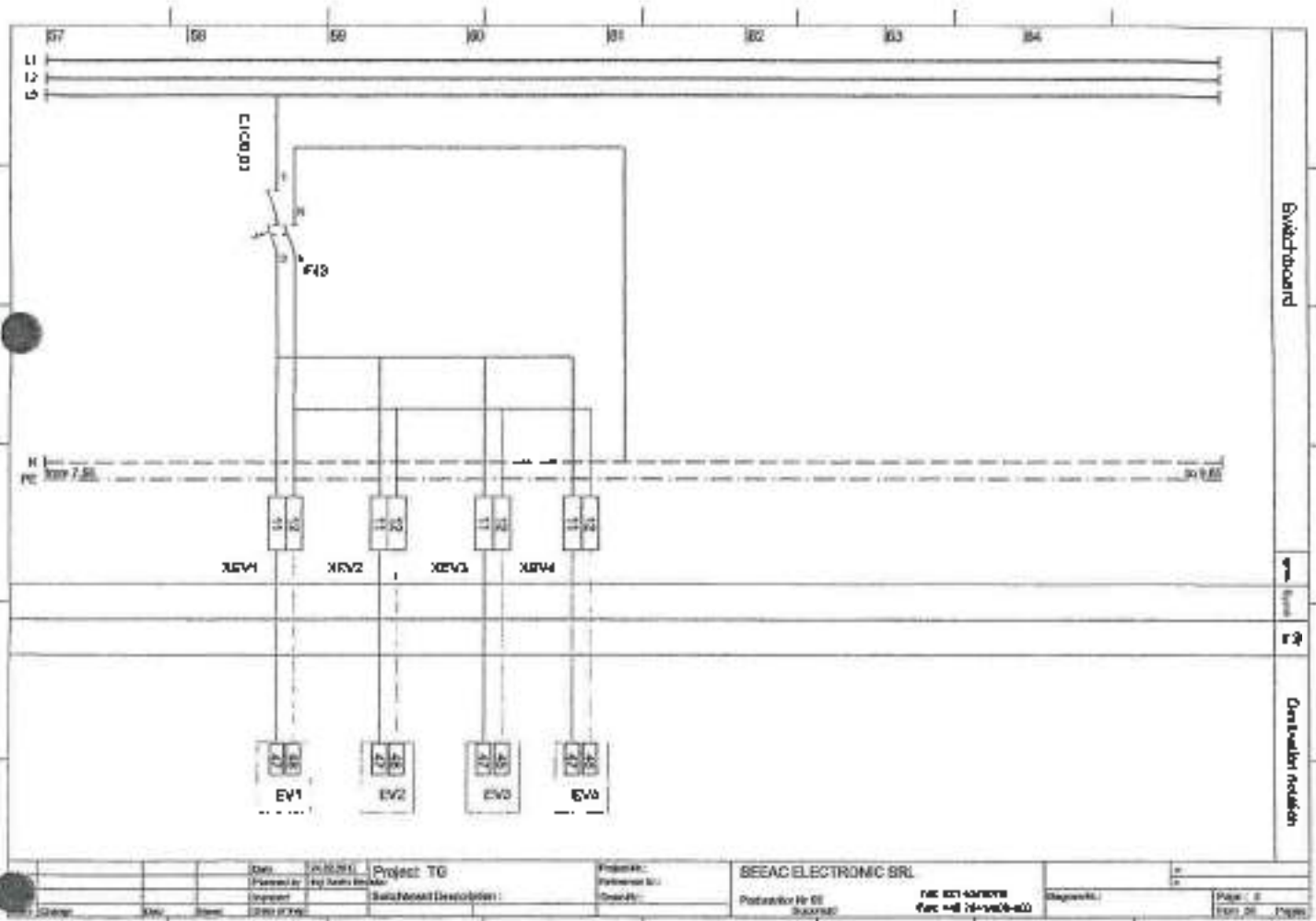
Amortamento
 N.58



Switchboard

Dist. / Equip. / No. / Description

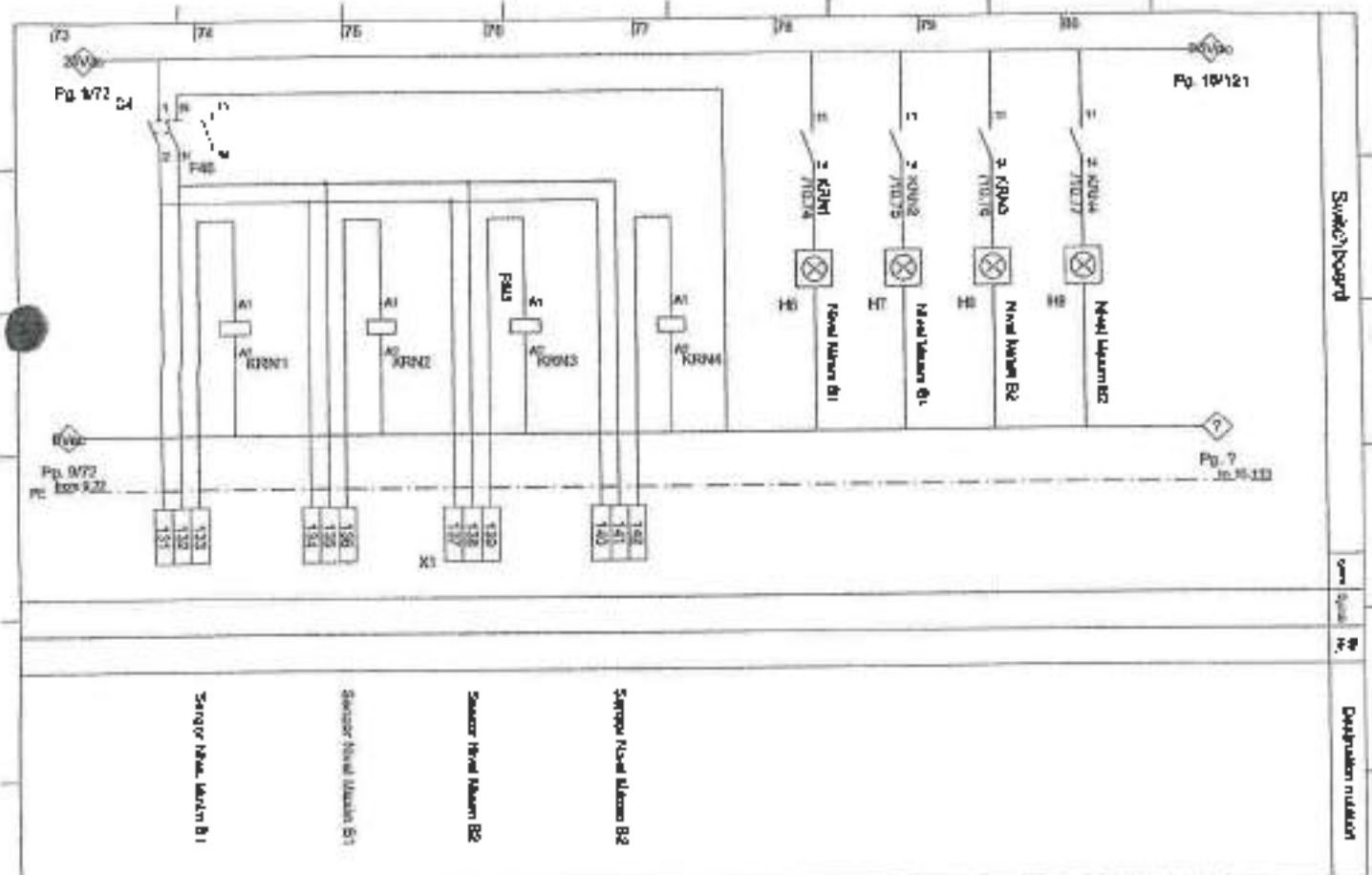
Com. / Planned by / Issued / Date of Iss.	Project: TG Switchboard Description:	Page No. / Reference No. / Date:	SEBAC ELECTRONIC S.R.L. Via: 00147 Roma 17 Tel: 06 47800000	Page: 1 From: 30 Pages
---	---	----------------------------------	--	---------------------------



Switchboard

Distrikul netich

Date: 01/02/2011 Prepared by: Evy Saha Bouda Project: Project TG Subsystem Description:	Project No.: Revision No.: Date:	BEAC ELECTRONIC SRL Postoffice Nr 68 Bucuresti Tel: 021 4478078 Fax: +41 021 4478078	Page: 2 Total: 20 Pages
--	--	--	----------------------------



Switchboard

Pg. 18/121

Pg. 17/2

Pg. 7

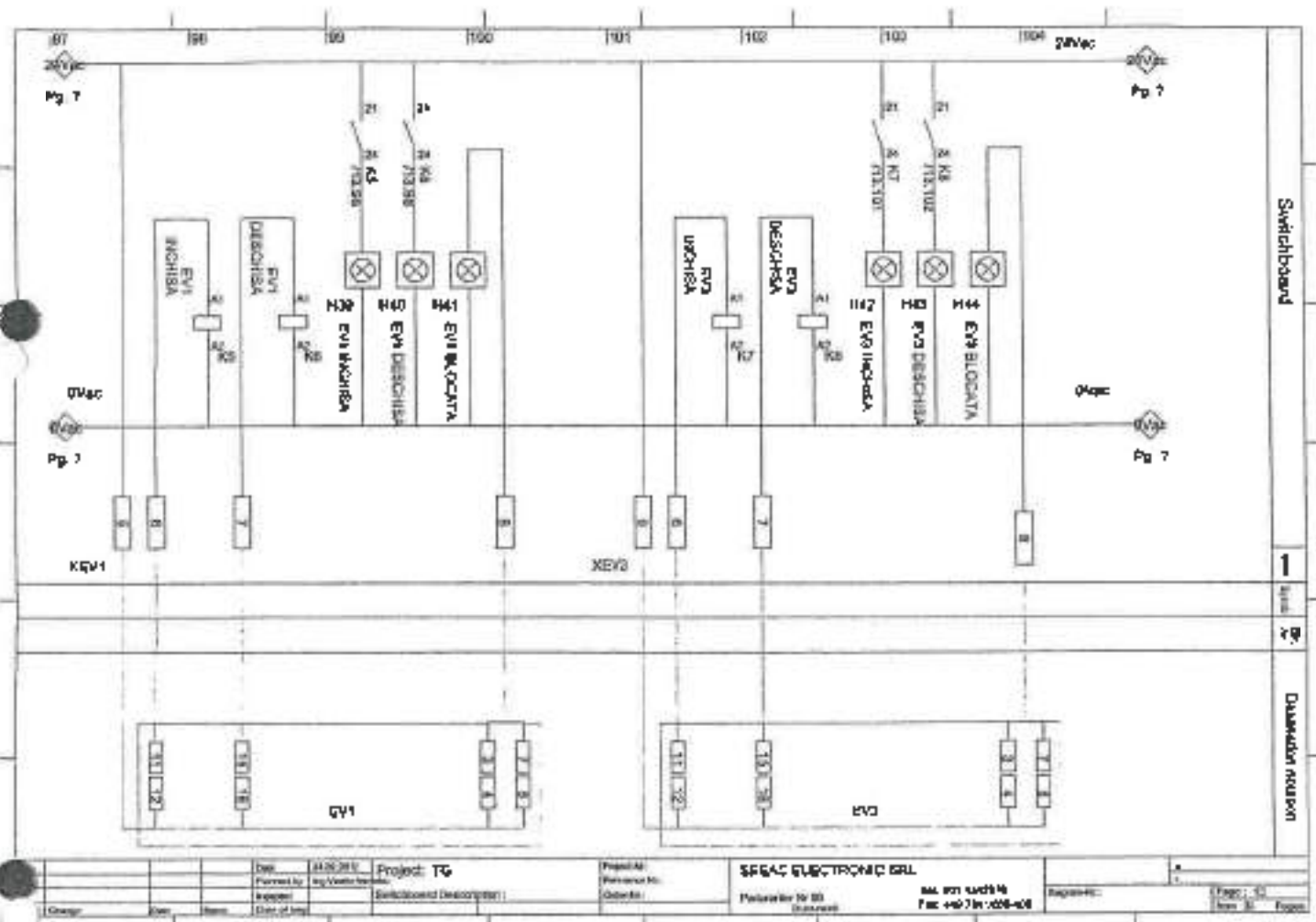
Pg. 17/2

Over
No.

Designation indicator

Sanggrah Nasal Lampen B1
Sanggrah Nasal Lampen B1
Sanggrah Nasal Lampen B2
Sanggrah Nasal Lampen B2

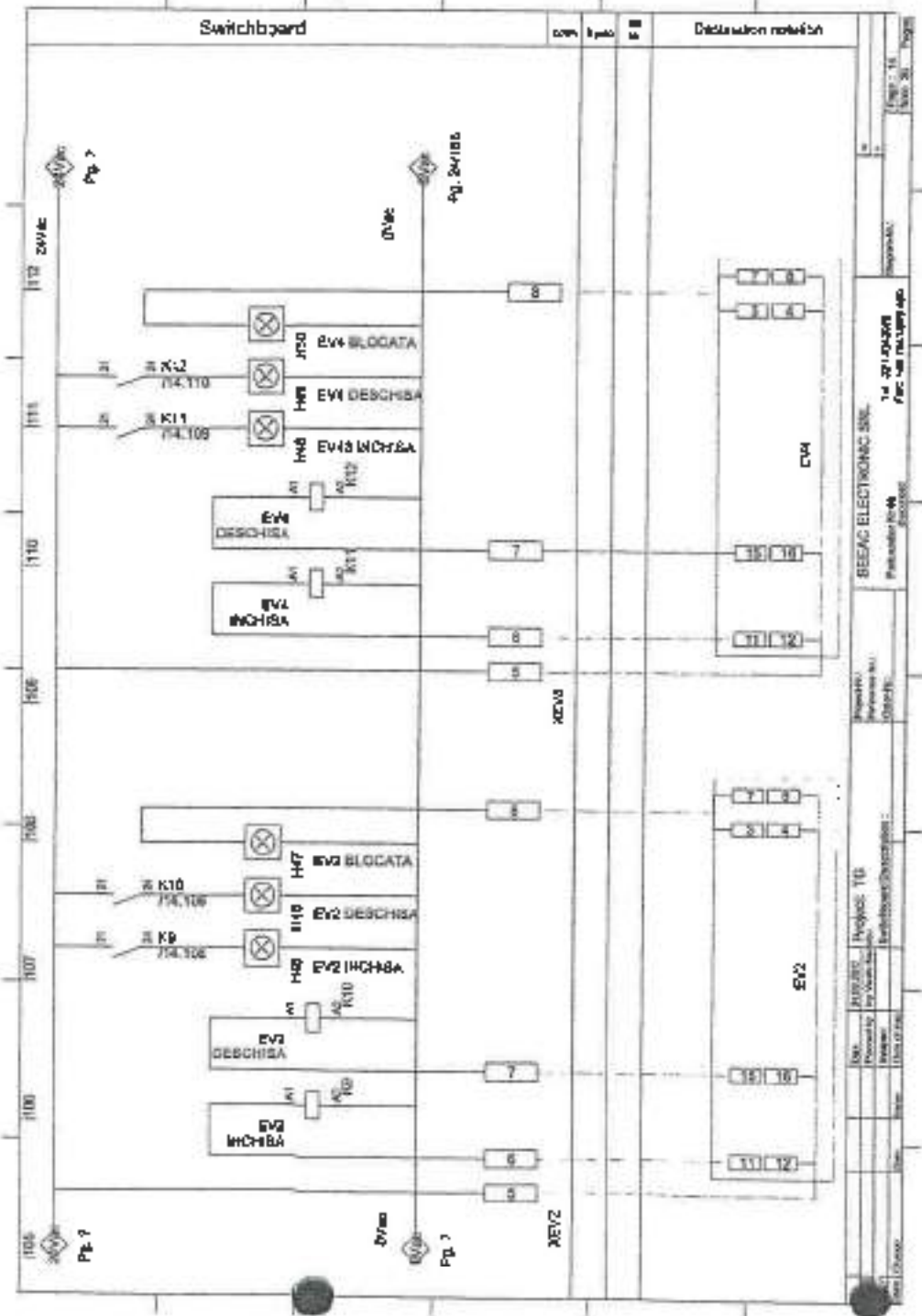
Date: 20.08.2002	Project: TG	Project/Reference No.:	SEKAC ELECTRONIC SRL Telp: 021 4242711 FAX: +62 21 2555-450	Page: 12 from 20 Pages
Prepared by: Yudi Mulya	Engineer and Designer:	Client:		
Checked:				
Date of Draw:				

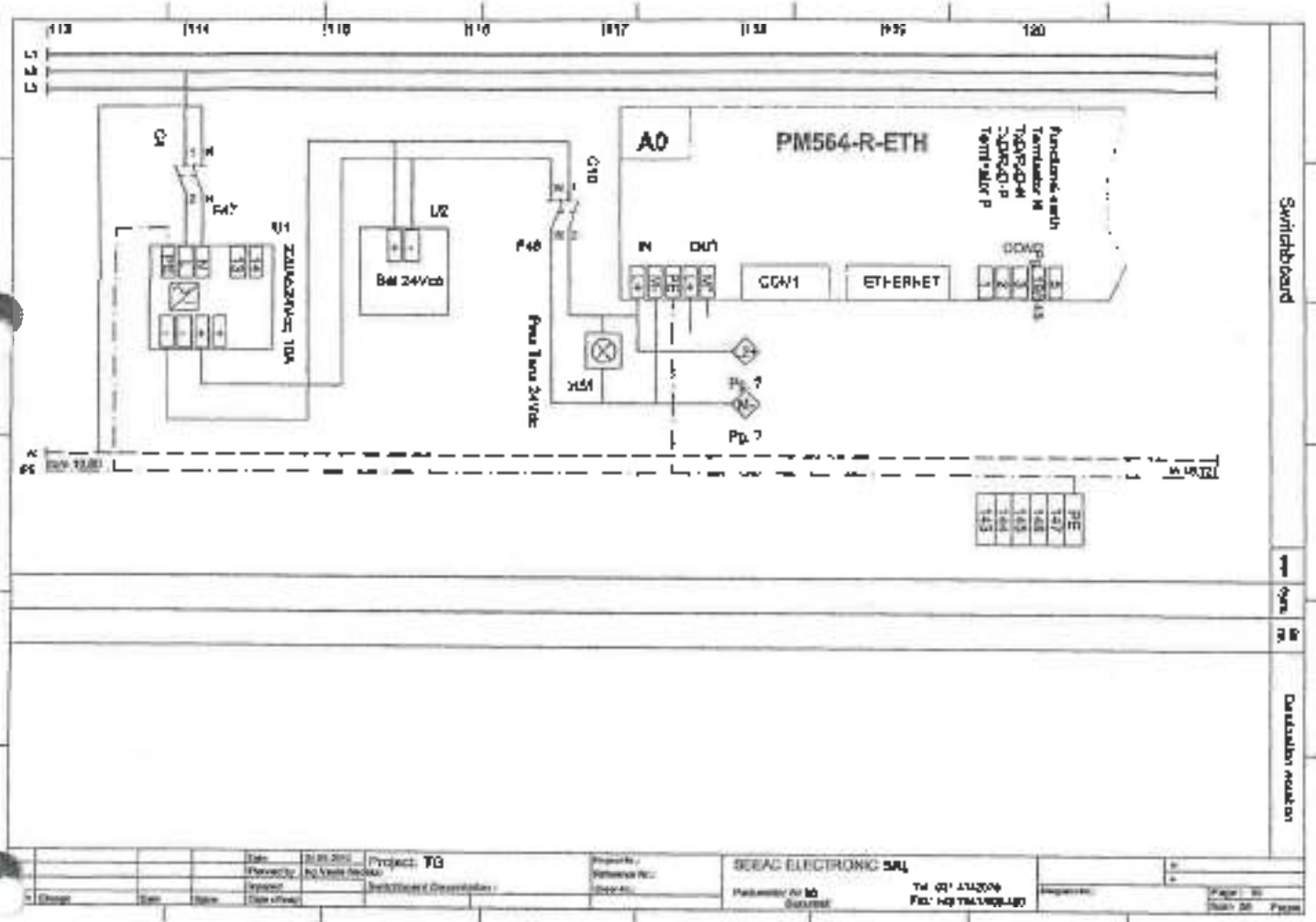


Switchboard

Distribucion acoupan

Date: 11/06/2015 Prepared by: [Signature] Checked by: [Signature] Date of issue:	Project: TG Switchboard (descripccion)	Project: [Signature] Date of issue:	SEAC ELECTRONIC SRL Paterlini 10 05 (Cortina)	Tel. 0431 445116 Fax +39 0431 405408	Page: 1 of 1 Rev: 0
---	---	--	--	---	------------------------



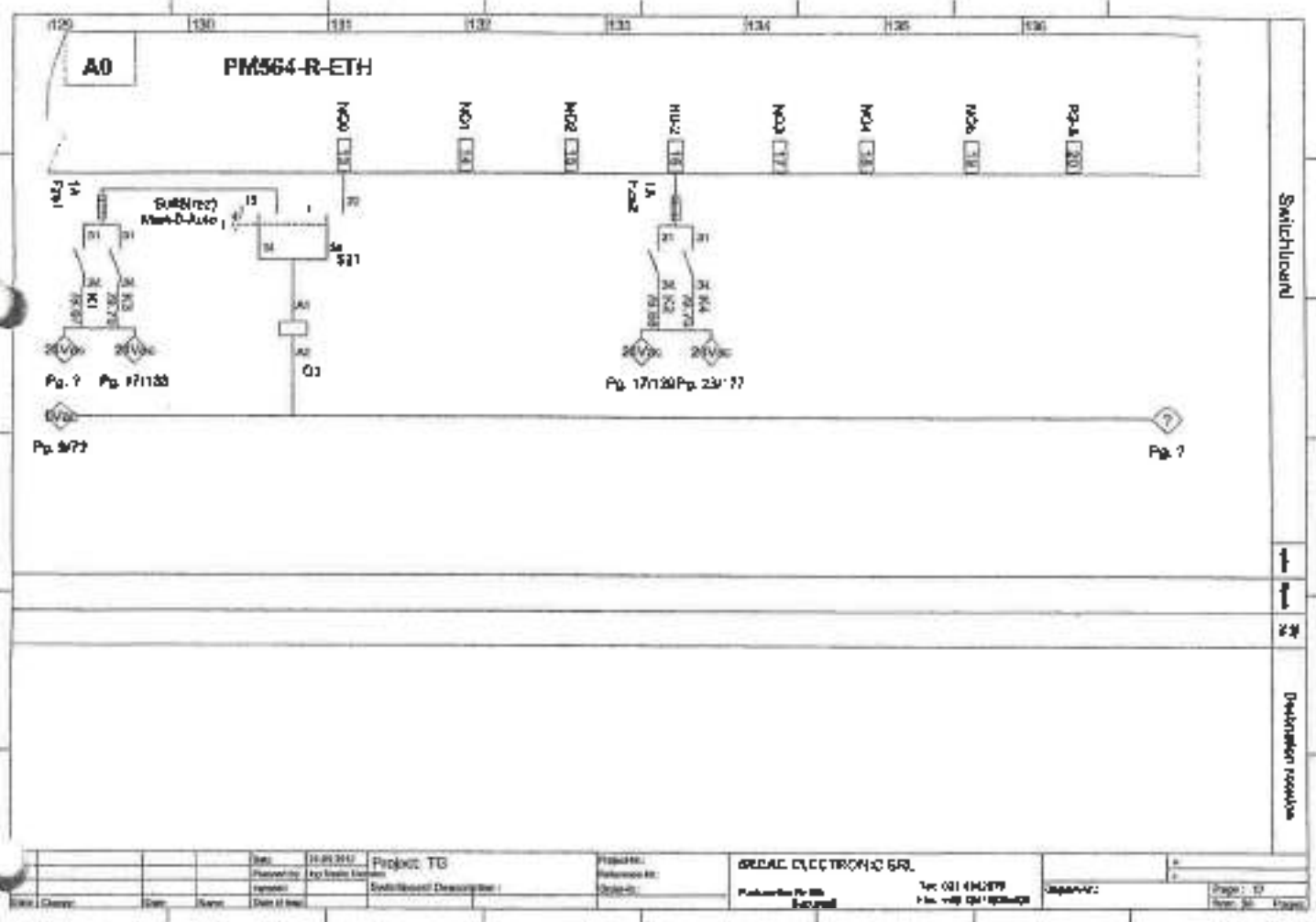


Switchboard

1/1
2/1
3/1

Calculation sheet on

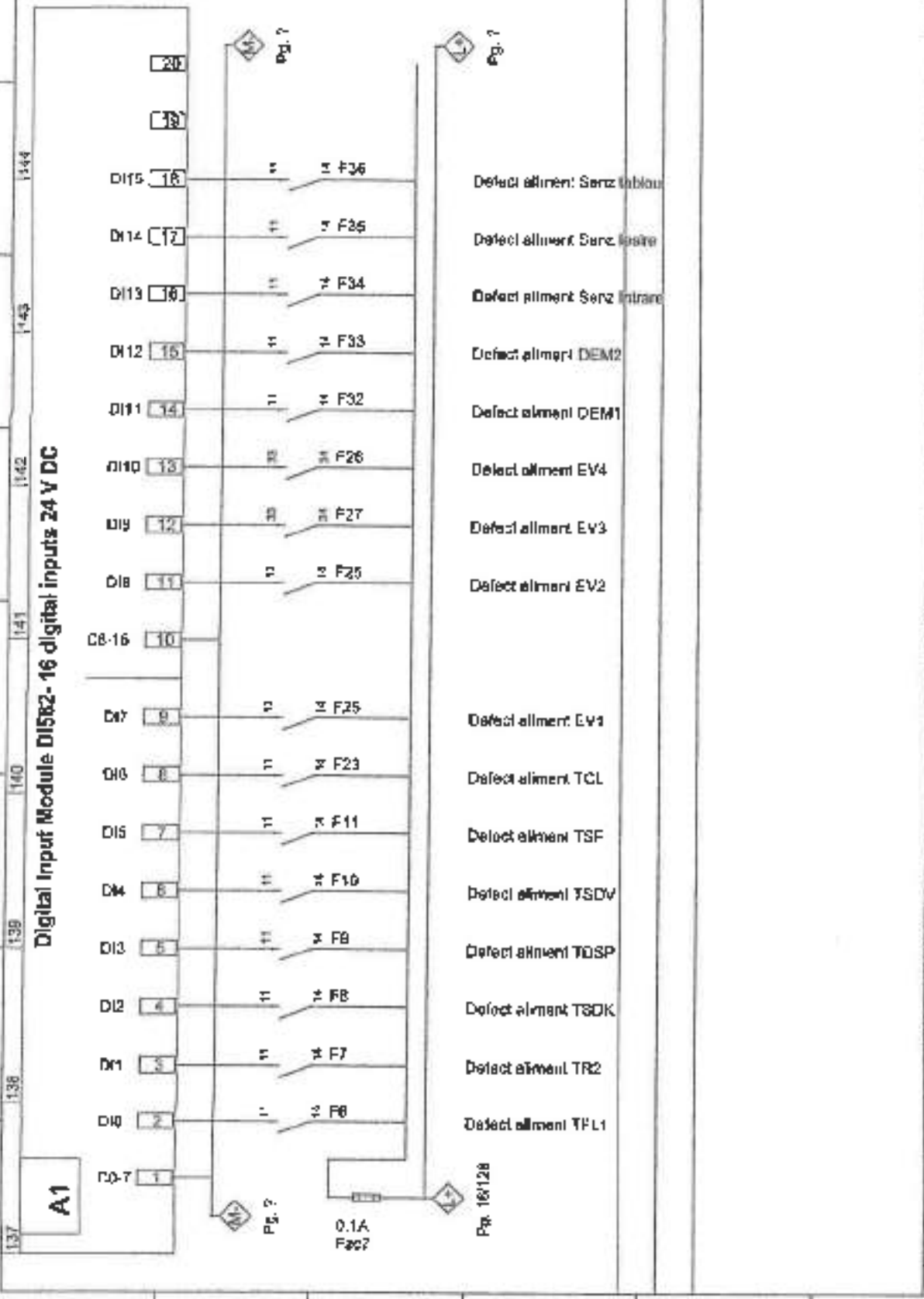
Date:		Project: TG		SBEAC ELECTRONIC SAR		Tel: 01 412006		Page: 10	
Drawing No.:		Subcontract Description:		Reference No.:		Fax: 01 761102140		Sheet: 10	
Author:				Drawing No.:				Total: 10	
Date:				Date:				Page:	



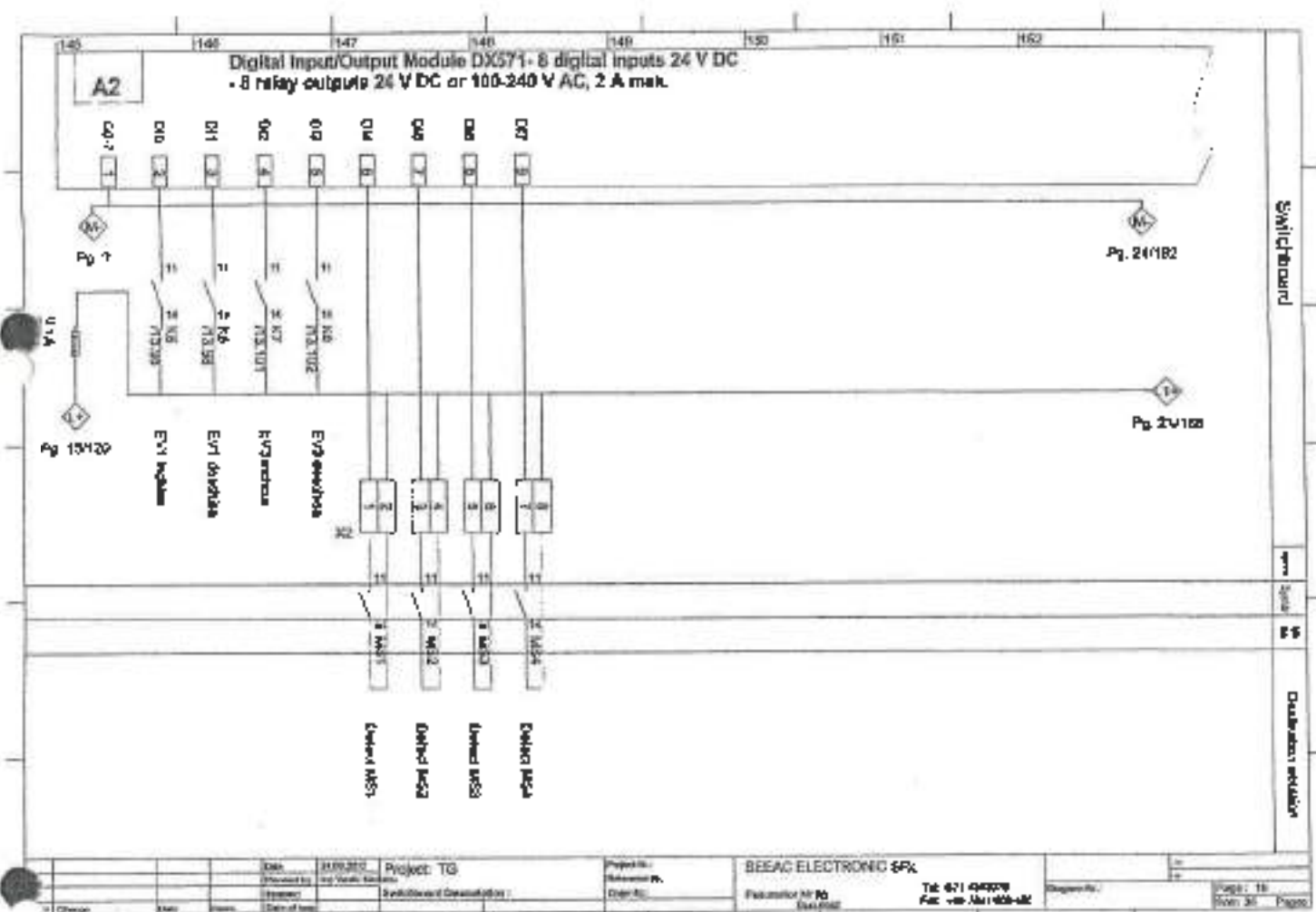
Doc. No.	10-01-01	Project	TG	Product	ORAC ELECTRONIC SRL	Page	17
Revision		Substitution		Reference No.		Drawn	
Author		Description		Order No.		Checked	
Date of Issue							
				Production No. 00	Ver. 021 4M079	Approved	
				Doc. No.	1-00-000 001 000000		

Switchboard

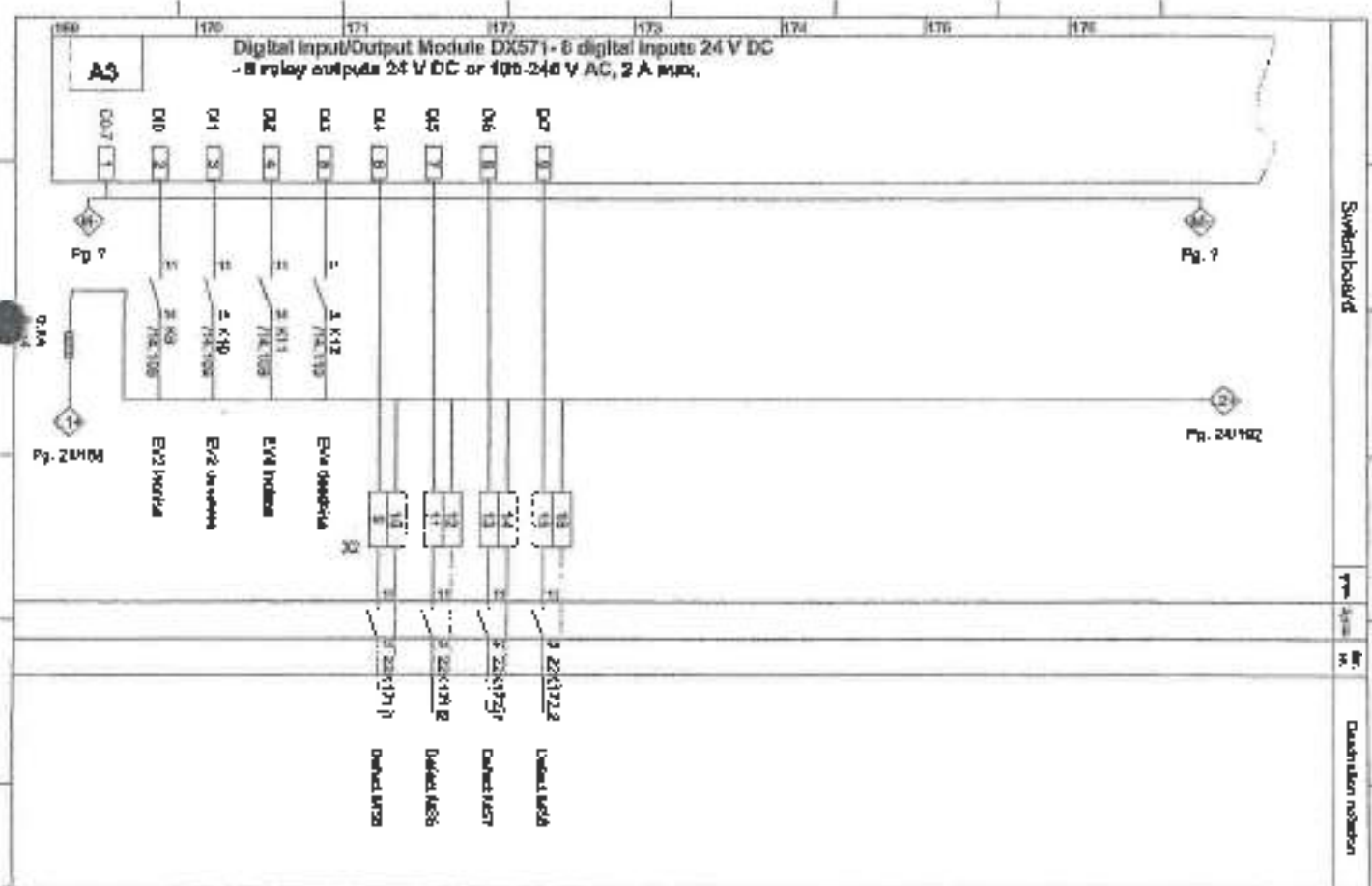
qmm Symb St. Nr. Designation/evaluation



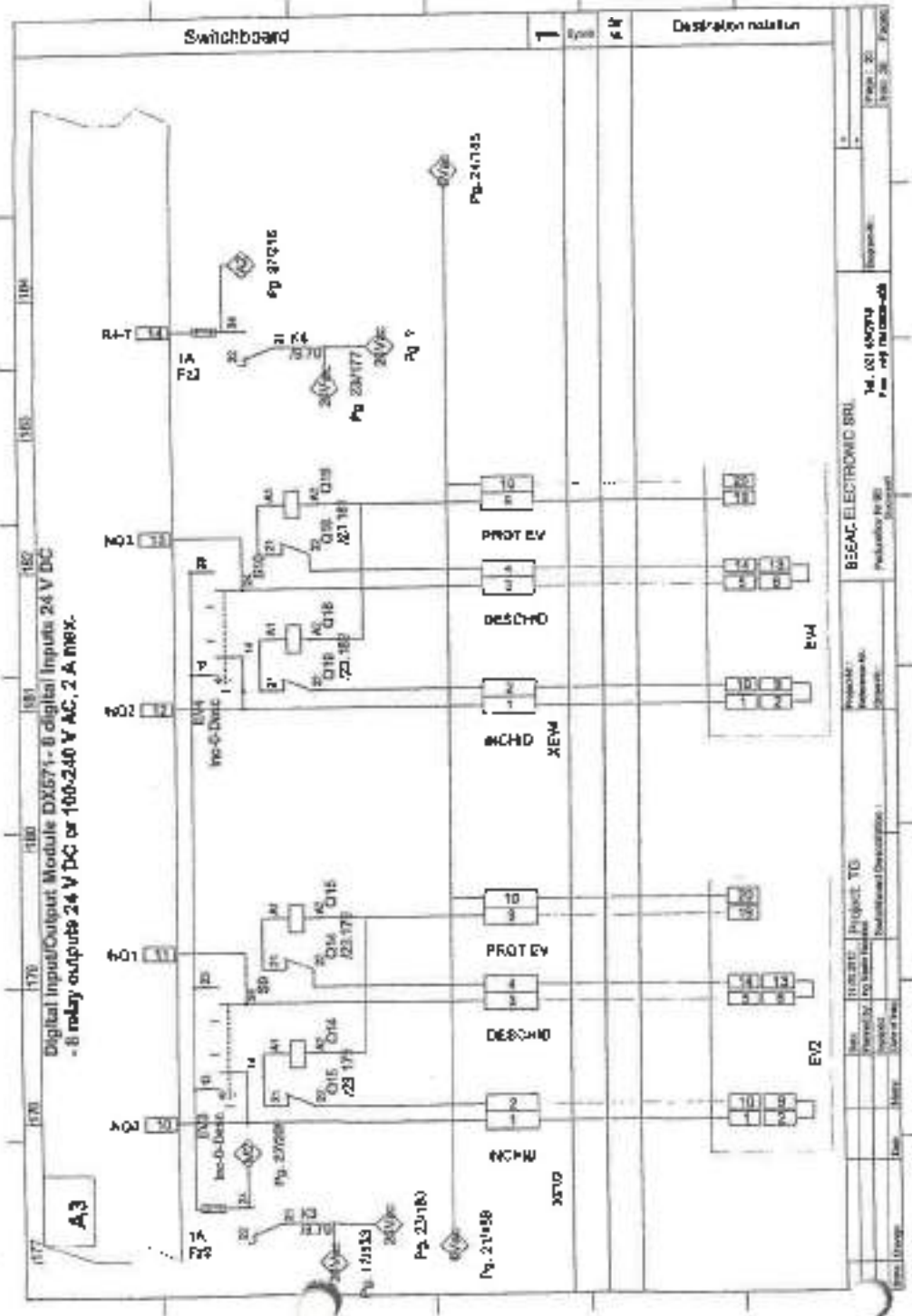
137	138	139	140	141	142	143	144
Digital Input Module DI582-16 digital inputs 24 V DC							
SEEAC ELECTRONIC SRL							
Project: TG							
Date: 24.09.2018							
Planned by: Ing. Vito Napolitano							
Approved: _____							
Date of issue: _____							
Name: _____							
Status: Change							
Reference No: _____							
Drawing No: _____							
Revision: _____							
Page: 18							
Total Pages: 28							



Rev:	01/01/01	Project:	TG	Project:	Electronic	BEEAC ELECTRONIC S.P.A.		Page:	18
Drawn by:		Approved by:		Client:		Product No. 50	Tel: 071 449278	Sheet:	26
Checked:		Released:		Order No.:		Rev. 01/01	Fax: +39 061 465-48	Page:	



Drawn	2005/01/11	Project: TQ	Project No:	BEEAC ELECTRONIC SRL	Page: 20
Checked by	Exp. Carlo Tomasi	Switchboard Description:	Reference No:	Produttore: VSE	Rev: 00
Approved			Order No:	Rel. - W17N1000-00	Page: 20
Drawn				Relatore: VSC	Rev: 00



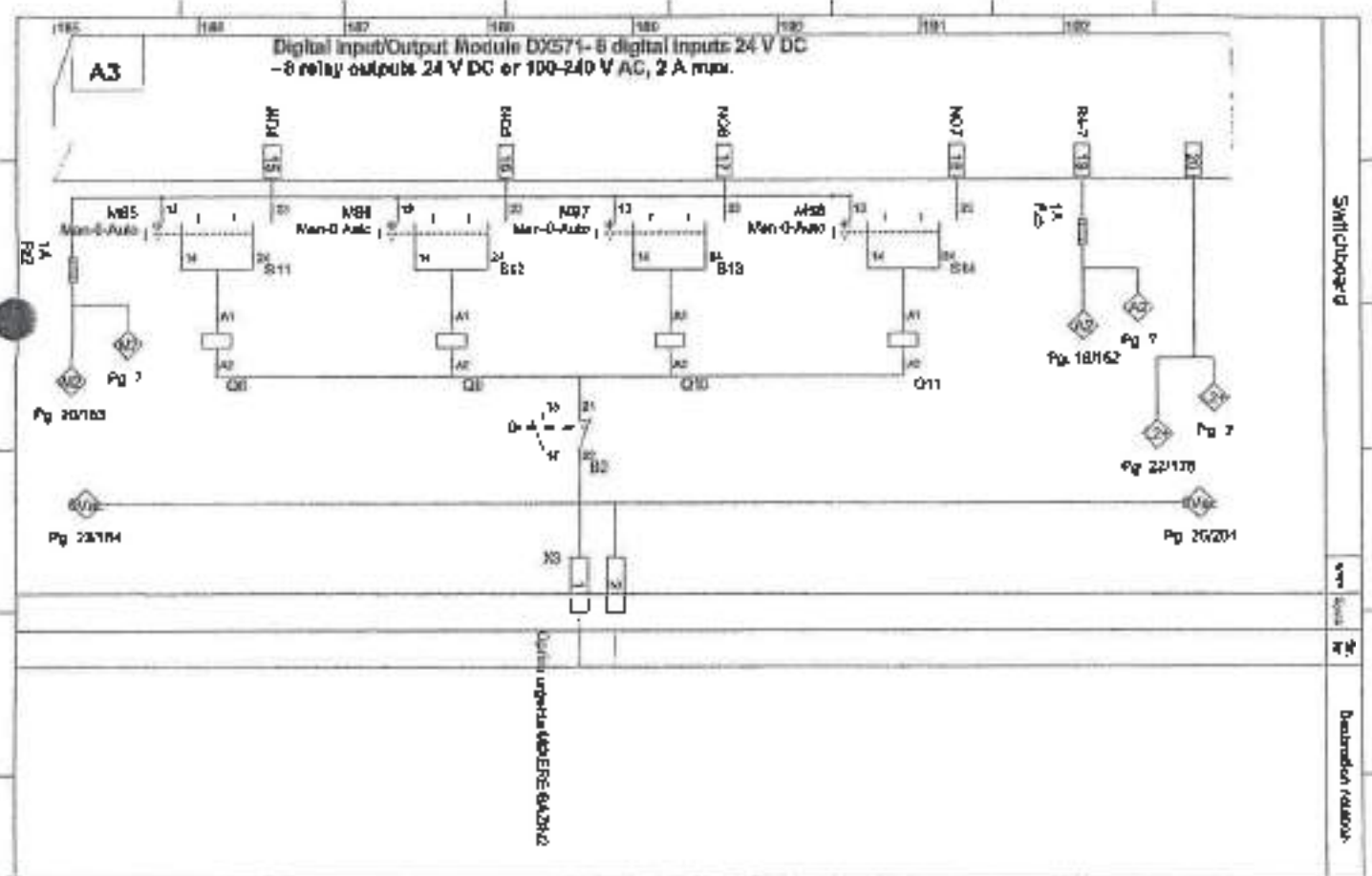
Digital Input/Output Module DX571 - 8 digital inputs 24 V DC
 - 8 relay outputs 24 V DC or 100-240 V AC, 2 A max.

Switchboard

1 0/00 0/01

Destination notation

1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184
BECAC ELECTRONIC SRL Via. 001 600719 P. 001 447 100 0000-00							
Project: 11/02/01 Project TO Reference: 11/02/01 Project TO Description: 11/02/01 Project TO							
Project: 11/02/01 Project TO Reference: 11/02/01 Project TO Description: 11/02/01 Project TO							

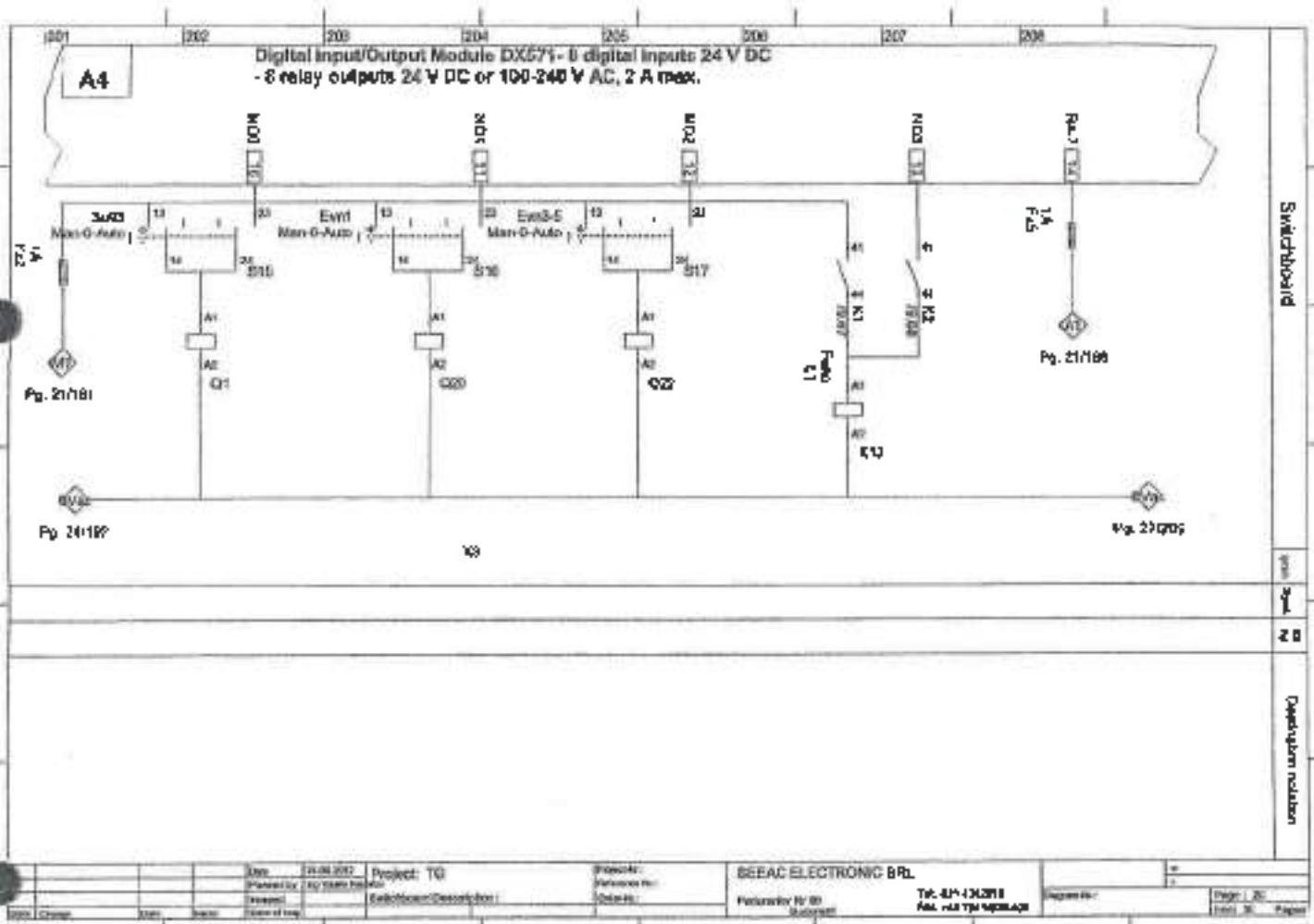


SWITCHBOARD

REV. 01

Description: Relais

Drawn by: [blank]	Proj. No: 1100285	Project: TD	Project: [blank]	SEEAC ELECTRONIC SRL	1a str. viale 1a	Page: 24
Checked by: [blank]	Planned by: [blank]	Requested by: [blank]	Requested by: [blank]	Paradise 51 02	Par. +37811056408	From: 21
Date: [blank]	Date: [blank]	Date: [blank]	Date: [blank]	Revised: [blank]		Page: [blank]

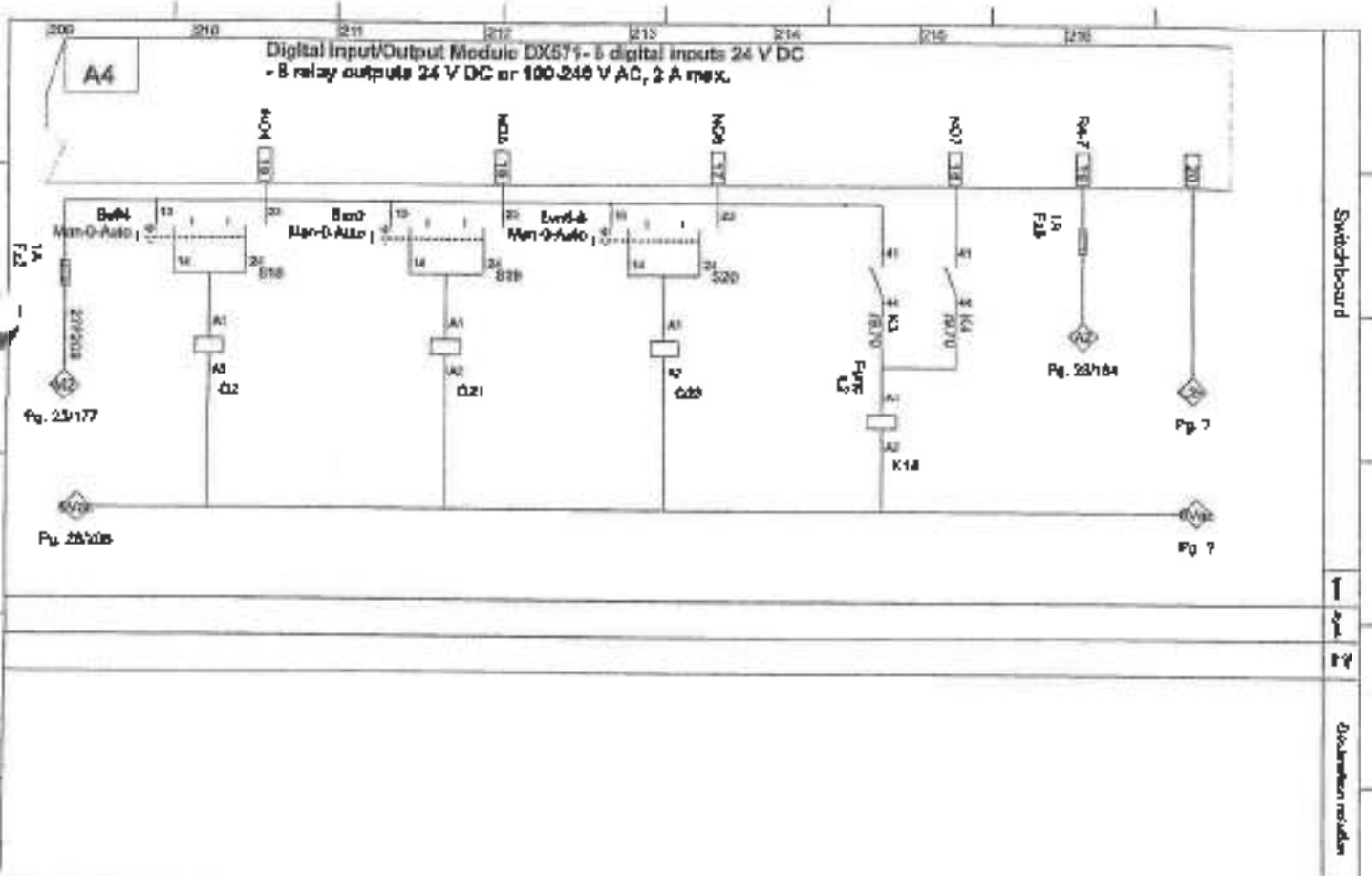


Switchboard

Operation number

Date: 24.04.2017	Project: TQ	Project: TQ	BBEAC ELECTRONIC SRL	Page: 1/2
Drawn by: [Name]	Checked by: [Name]	Approved by: [Name]	Tel: 41-4342818	Page: 1/2
Scale: [Scale]	Scale: [Scale]	Scale: [Scale]	Fax: 41-4342818	Page: 1/2
Author: [Name]	Author: [Name]	Author: [Name]	Page: 1/2	Page: 1/2

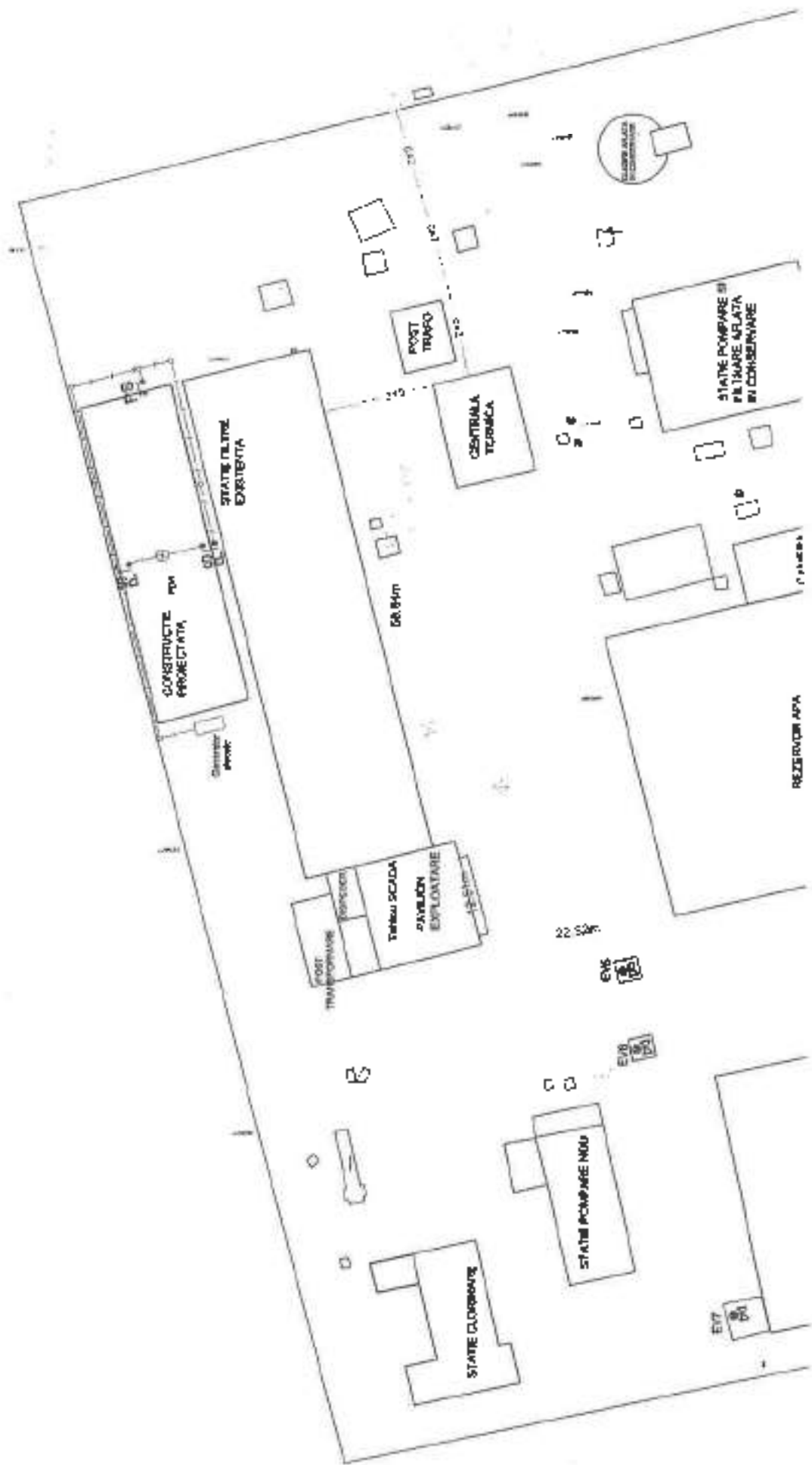
**Digital Input/Output Module DX571-5 digital inputs 24 V DC
- 8 relay outputs 24 V DC or 100-240 V AC, 2 A max.**



Rev:	2480.000	Project:	TG	Project No.:		Scale:	
Drawn by:	Sig. Vandenbergh	Checked by:		Manufacturer:	DEAG ELECTRONIC SRL	Project Name:	
Date:	2000	Switchboard Description:		Order No.:		Page:	21
Size of sheet:						From:	Sheet
						Page:	21

DEAG ELECTRONIC SRL
Via G. D'Adda 10
20138 Milano - Italy
Tel: 02 4313096
Fax: 02 7841980-180

RETEA DE TRAFIC
STATIJA DE APA - SLOBOZIA



ANEXA NR. 15

COMPONENȚA OBIECTELOR STAȚIEI DE TRATARE

- a. Stație preoxidare
- b. Stație filtre – pavilion exploatare
- c. Stație pompare – suflante
- d. Stație clorinare – pentru neutralizare amoniu
- e. Rezervoare înmagazinare : 10000mc și 2x3000mc
- f. Stație clorinare finală pt.dezinfectie

• Stație preoxidare

- 2 contor ultrasonic montat pe DN 350 mm ULTRASONIC FLOWMETER XONIC 100L, intrările în cele două reactoare
- 2 reactoare din oțel, fiecare având lungimea de 18 m, lățimea de 3,5 m și înălțimea de 4 m (capacitate 250 mc) a câte 5 compartimente;
Echipare reactoare : 2 injectii KMnO₄
 - 2 injectie lapte de var
 - difuzori de aer – 2 X compartimente X 2 reactoare
 - 2 injectie PAX 18 + 4 mixere Verdermix VFG 107/1500-2900/38-PB4; P=2,2KW; T=1775 rot/min
 - 4 mixere Verdermix VFG 107/1500-2900/38-PB4 P=1,5KW
1715 rot/min
- o stație de preparare – dozare permanganat de potasiu;
Echipare : 2 X bazin 1000 l (sol. KMnO₄ concentrație 2,5%)
 - 2 X pompe dozatoare Tekna TPG
 - 2 X mixere SEKO P=0,12 KW
- o stație de preparare – dozare policlorura de aluminiu;
Echipare : 2 X bazin 1000 l (Policlorura de aluminiu PAX 18)
 - 2 X pompe dozatoare Tekna TPG
 - 2 X mixere SEKO P=0,12 KW
- o stație de preparare – dozare lapte de var;
Echipare : 2 X saturatoare de 3,0 mc echipate cu mixer P=1,1 KW
 - 2 X snek transport var echipat cu două motoare P=1,1 KW
 - Siloz var de 6,0 mc echipat cu : un motor P=0,55 KW
un senzor de minim

valva eliberare presiune

filtru de praf

3 X pompe Mono dozare lapte de var model 023 K ; 2500 l/h ; P=0,75 KW ; 1400 rot/min

- camera cu tablouri electrice si automatizare;
- 3 X suflanta aer Delta Blower GM 3 S ; P = 4KW ; Q = 1,82 m³/h
- senzori Ph si NH₄; analizor Fe / Mn montati pe conducta de intrare
- gospodarie de apa de recirculare – SKID filtrare ape spalare
- 3 X RSP – motorizata DN 400

• Statie filtre – pavilion exploatare

- sala filtrelor : 3 X filtre rapide S=60,24 mp; H nisip= 1,2m; H apa= 0,75m; Vf= 5,0 m/h
- tablou comanda si automatizare – sala filtrelor
- sala vanelor filtre : 3 X RSP – motorizat DN 600
 - 3 X RSP – motorizata DN 400
 - 3 X RSC – motorizata DN 400
 - 3 X RSP – motorizata DN 300
 - 3 X RSP – DN 100
 - 2 X senzori Ph si NH₄, montati pe conducta de iesire si dupa filtre
 - analizor Fe si Mn montat pe conducta de iesire
- rez. 13000 apa filtrata - contor ultrasonic montat pe DN 600 sistrans F
- centrala termica : 2 X cazan Unical 65 kw
 - : 2 X pompa Grundfos UPS-32-80 180 P=220W
 - : 2 X vana trei cai V 200/24/230
 - : vas expansiune 80 l
- statie electrica : tablou electric si automatizare
- dispecerat : tablou electric si automatizare front captare
 - : sistem monitorizare front captare
 - : sistem monitorizare debite si presiuni
 - : sistem monitorizare tratare apa

c. Statie pompare – suflante

- 3 X pompe Wilo P= 45 KW; T= 1780 rot/min; Q= 1000 mc/h
- 3 X suflanta aer Delta Blower P= 75 KW, T= 2850 rot/min, Q= 48 mc/min
- 2 X RF DN 800
- 6 X RSP DN 400

- 1 X RSP – motorizat DN 600
- 1 X RSP – DN 600
- 1 X RSP – motorizat DN 600
- 3 X clapet retinere DN 400
- un analizor clor rezidual - control matic ABW
- un controler clor MFC Simens
- 2 X analizor clor Depolux5

d. Statie clorinare – pentru neutralizare amoniu

- camera dozatoare : 2 X dozatoare simens V 10K de 15 kg/h
- depozit clor : 4 containere clor (900 kg) cu regulatoare de presiune in exploatare
 - : un electropalan – pt transport containere
 - : 9 containere clor in depozit – Su=110 mp
 - : 5 butelii clor 50 Kg pentru dezinfectia finala
 - : statie neutralizare pe baza de NaOH concentratie 40% pe care sunt doua mixere P= 2,2 Kw, T= 2820 rot/min
 - : groapa neutralizare

e. Rezervoare inmagazinare : 10000mc si 2x3000mc

- rezervor 10000 mc : camera vane intrare = 1 RF DN600 motorizat
 - = 1 RSP DN 600 motorizat
 - = 1RSP DN 200
 - : camera vane iesire = 1 RSP DN 600 motorizat
 - = 1 RF DN 600
 - = 1 RSP DN 400
- rezervor 2x3000 mc : sala vanelor = 1 RF DN500 motorizat
 - = 1 RF DN500
 - = 4 X RSP DN 350 motorizat
 - = 2 X RF DN 350
 - = 2 x RSP DN 200

f. Statie clorinare – dezinfectie finala

- camera dozatoare : 2 X dozatoare Control Matic ABW
 - : 4 butelii clor (50 kg) cu 2 regulatoare de presiune in exploatare
- camera analizoare : 3 analizoare clor Control Matic ABW – Su= 32 mp
 - : statie neutralizare pe baza de NaOH concentratie 40%
 - : 3 pompe MiltInox – xc 120/6m P= 1,35 Kw

Tabelul nr. 3

Nr. crt.	Dezasipator		Coagulare				Decantare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
	Tip *1	Debit *2	Debit *2	reacții	Camera de amestec	Tip bazine reactie	Tip *1	Debit *2	Tip *3	Debit *2	Debit *2	Metoda *4	Debit *2	Metoda *5
			540 m ³ /h Down bazine	PA X 18 pol icl oru ra de alu mi ni u		reac tor			r a p i d	3 5 0 m /h	7 0 0 m /h	c l o r i n a r e	70 0 m ³ /h	deferiz are de mang anizare clorinare exces pL NH4

*1) orizontal, vertical, longitudinal

*2) debitul nominal și gradul de asigurare

*3) lent, rapid, ultrarapid

*4) clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologică, digodimamică, altă metodă

*5) deferizare, demanganizare, reducere a durității, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului și/sau a mirosului, altele

ANEXA NR. 16

1. S.C.Urban S.A. Slobozia extrage si trateaza un debit mediu de 160 litri/sec ceea ce reprezinta aproximativ 55% din capacitatea frontului de captare de 288 litri/sec.
2. Tratarea apei provenita din sursa subterana, in vederea potabilizarii si incadrarii in prevederile Legii 458/2011-republicata,cuprinde urmatoarele etape de proces:
3. -Faza I - tratarea preliminara in vederea reducerii concentratiei de fier si mangan din apa bruta, in doua reactoare, cu dozare de permanganat de potasiu, aerare si dozare de polihidroxiclorura de aluminiu(PAX); reglarea pH-ului;
4. Statia de preoxidare este compusa din 2 bazine de reactie legate in paralel, fiecare cu functionare independenta.
5. Fiecare bazin de reactie are 5 compartimente :
6. In primul compartiment al reactoarelor are loc oxidarea fierului cu aerul provenit de la o instalatie de aerare cu bule fine.
7. In compartimentul numarul 2 se introduce solutia de permanganat de potasiu ($KMnO_4$),pentru oxidarea manganului.Dozarea permanganatului se face in functie de debit si de concentratia manganului si este comandata de un senzor pentru mangan si de un debitmetru.
8. Apa din compartimentului I trece in compartimentului II pe la partea inferioara, printr-un sistem format dintr-un perete de dirijare si curge in compartimentul al treilea printr-un deversor.
9. Al treilea compartiment al reactoarelor este compartimentul de amestec si reactie rapida, in care are loc dozarea de polihidroxii-clorura de aluminiu(PAX18). Timpul de amestec este $t_{am} = 2-3$ minute ,dupa care apa este trecuta in sens ascendant pe sub un perete de dirijare in al patrulea compartiment .
10. In compartimentele 4 si 5 (floculatorul)se va definitiva reactia si se va depune namoiul rezultat din coagulare. In compartimentul nr.4 exista 2 electroagitatoare cu palete tip simplex cu 2 trepte de viteza ($h=3m$ fata de luciul apei) legate in serie, pentru realizarea unei bune floculari a manganului cu electrolitii. Viteza de rotatie a electroagitatoarelor va fi foarte mica pentru a nu distruge flocoanele si pentru a permite decantarea acestora.
11. In compartimentul nr.5 se prepara ,se dozeaza si se introduce apa de var pentru reglarea pH-ului, conditie necesara pentru desfasurarea in bune conditii a procesului de clorinare.
12. Laptele de var se dozeaza sub forma de solutie saturata de $Ca(OH)_2$, concentrata sub forma de suspensie.
13. Pentru dozarea laptelui de var se procedeaza mai intai la prepararea acestuia intr-un saturator, plecand de la var pulbere. Principiul functionarii saturatorului consta in urmatoarele: apa care intra in saturator in cantitate dozata, dizolva treptat varul, se satureaza cu el si trimite straturile superioare ale solutiei de var intr-un bazin cu agitare, in cantitate egala cu cantitatea de apa care intra prin dispozitivul de dozare al apei.
14. Apa floculata este tranzitata prin sisteme hidraulice in instalatia de filtrare rapida cu strat de granule.
- 15.
16. Faza II – filtrarea apei prin filtre rapide cu nisip, cu nivel constant si debit variabil;
17. Procesul se desfasoara in doua etape:
18. filtrarea apei prin filtre rapide cu nisip, cu nivel constant si debit variabil .
19. spalarea filtrului in sens ascendent in doua faze distincte :
20. faza I-a - (durata 3-5 min.), spalare in contracurent cu apa si aer, simultan, la intensitatile: $IAPA = 3-4$ l/s x m²; $LAER = 15-16$ l/s x m²;
21. faza a II-a - (durata 8-10 min.), spalare in contracurent numai cu apa la intensitatea: $IAPA = 6-8$ l/s x m².

22. Se asigura limpezirea totala a suprafetei apei la sfarsitul ciclului de spalare.
23. Viteza de filtrare se recomanda sa nu depaseasca 5 m/h.
24. apa rezultata de la spalarea filtrelor se depoziteaza in bazinul de sub cele patru filtre aflate in conservare. Din acest bazin apa este preluata cu ajutorul unui grup de pompare care se afla in dotarea instalatiei de filtrare sub presiune si este trecuta mai intai printr-un filtru automat pentru impuritati grosiere de 100 μ m, cu discuri. Apa astfel filtrata trece intr-un filtru automat cu nisip, multigranular, sub presiune si apoi printr-un filtru automat cu carbune activ, sub presiune. Aceasta apa se injecteaza apoi, dupa analize, in reactoarele de preoxidare. Tot din acest bazin se ia apa pentru spalarea rapida a acestor filtre.
25. Faza III – clorinarea apei filtrate in bazinele de sub cuvele filtrelor, pentru reducerea amoniului;
26. Rezervorul de apa filtrata amplasat la subsolul filtrelor rapide are 2 compartimente : in primul compartiment este preluata apa filtrata de la cuvele de filtru iar in celalalt compartiment se injecteaza clor pentru eliminarea amoniului .Clorul se dozeaza pe baza conceptului breakpoint asigurandu-se variatia dozei in functie de clorul rezidual la prelevarea apei din rezervor(bucula inchisa).
27. Clorul reactioneaza cu compusii azotului care sunt prezenti totdeauna in apa, fie sub forma organica (acido-amine si proteine), fie sub forma anorganica (amoniac, nitriti).
28. Dozarea clorului se face in functie de debit si de concentratia clorului rezidual in apa.
29. Faza nr.IV cuprinde un sistem automat de clorinare cu clor gazos, cu bucla de reglare a cantitatii de clor injectate in conductele de \varnothing 400 mm, \varnothing 600 mm si \varnothing 800 mm in functie de clorul rezidual. Apa pentru clorinare se ia din bazinul de apa filtrata de 1300 m³ si se aduce cu ajutorul unei pompe submersibile printr-o conducta de \varnothing 63 mm, la container, de unde este impartita pe cele trei linii de clorinare finala pentru dezinfectie. Apa amestecata intens cu clorul gazos se injecteaza apoi in fiecare din cele trei conducte de distributie. La o distanta de minim 15 diametre ale fiecarei conducte, fata de punctul de injectie al apei cu clor, sunt amplasate sistemele de prelevare a probelor, care cu ajutorul unor pompe duc apa la analizoarele de clor rezidual si total, cate unul pentru fiecare linie. Analizoarele de clor, in functie de valorile clorului rezidual prescris si citit trimite comanda catre o servovalva care deschide sau inchide admisia clorului din butelii prin intermediul reguletoarelor de debit. Astfel se mentine concentratia clorului rezidual la valorile prescrise de legile in vigoare pentru sistemele de distributie a apei.

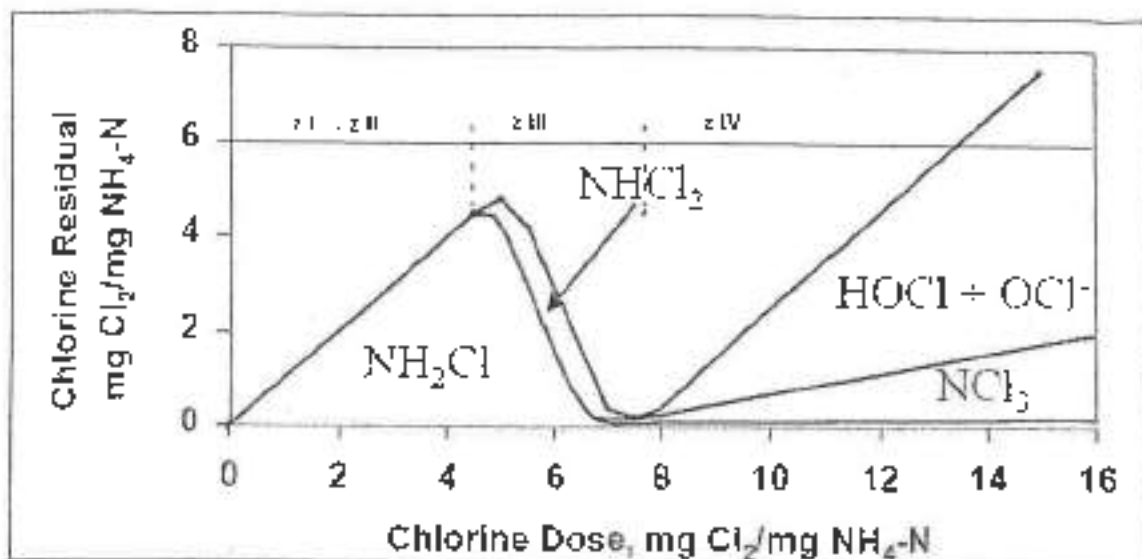


Figura 1. Reprezentarea grafică a curbei teoretice de clorare la breakpoint.

Sursa: EPA Guidance Manual – Alternative Disinfectants and Oxidants

Unde: NH₂Cl - monocloramina; NHCl₂ - dicloramina; NCl₃ - tricloramina; HOCl - acid hipocloros; OCl - hipoclorit

În figura următoare este prezentată curba de clorare pentru apa subterană Stoboșia (amoniu și fier).

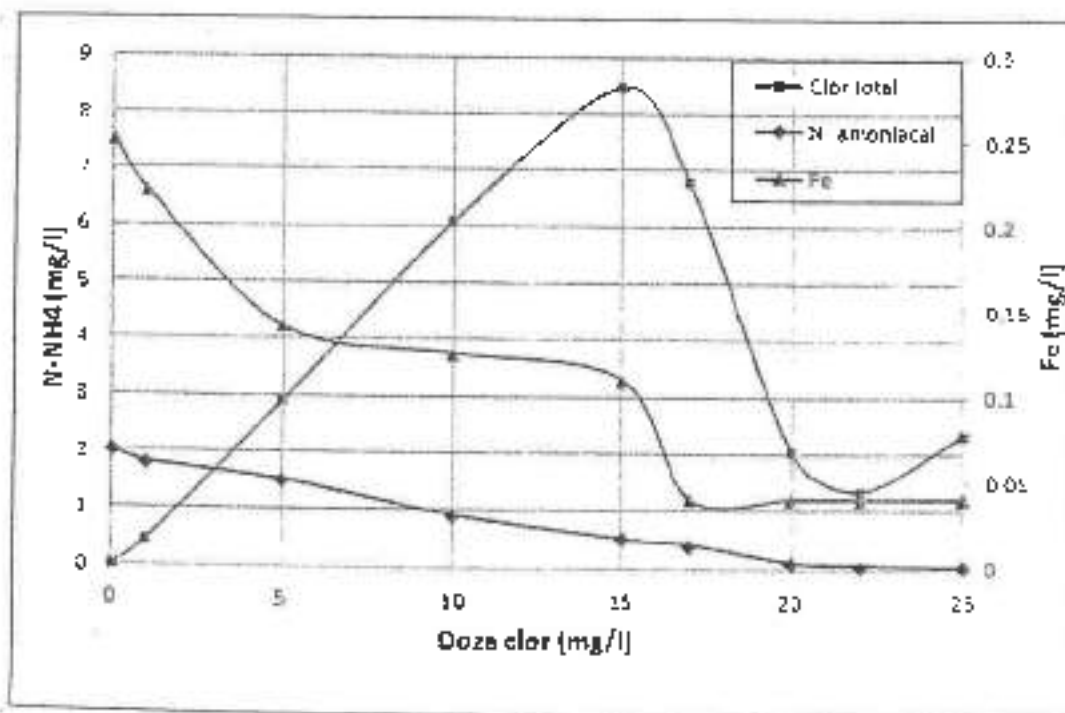


Figura 2. Curba de clorare - apă subterană Stoboșia

În această diagramă se poate urmări:

- pentru o doză de clor de 25 mg/l, concentrația de amoniu regăsită în apă după un timp de reacție de 30 min a fost : 0,07 mg/l,
- oxidarea fierului cu Cl_2 se realizează la doza de 5 - 10 mg Cl_2 /l.25 mg/l Fe.

3.3 Determinări privind reținerea fierului și manganului din apă.

Reținerea fierului și manganului din apele subterane se realizează prin procese:

- de oxidare pentru a corecta echilibrul general al compușilor ferici și manganezi,
- procese de coagulare având rolul de corecție a potențialului electrocinetic al dispersiilor,
- procese de filtrare pentru reținerea compușilor lizozolizați de Fe și Mn.

Pentru apa subterană din sursa Slobozia, ținând seama de conținutul redus de Fe (max. 0,25 0,3 mg/l) și Mn (0,07 - 0,1 mg/l) au fost luate în considerare : procese de oxidare (cu oxigen sau clor), procese de coagulare - floclurare și procese de filtrare.

3.3.1 Teste de coagulare - floclurare.

În vederea împiedicării apei oxidate s-a luat în considerare procesul de coagulare - floclurare. În acest sens s-au efectuat teste de coagulare - floclurare cu următorii reactivi:

- sulfat de aluminiu - în urma examinării vizuale s-a constatat că nu floclurează;
- clorură ferică;
- PAX 18.

Rezultatele sunt prezentate în continuare

3.3.1.1. Coagulare cu clorură ferică.

S-a utilizat clorura ferică în concentrație de 1%. În figurile următoare sunt prezentate variația turbidității și a culorii în funcție de doza de coagulant (mg Fe/l).

Trebuie menționat că determinarea culorii s-a realizat după filtrarea prealabilă a probelor pe membrane cu dimensiunea porilor de 0,18 μ m.

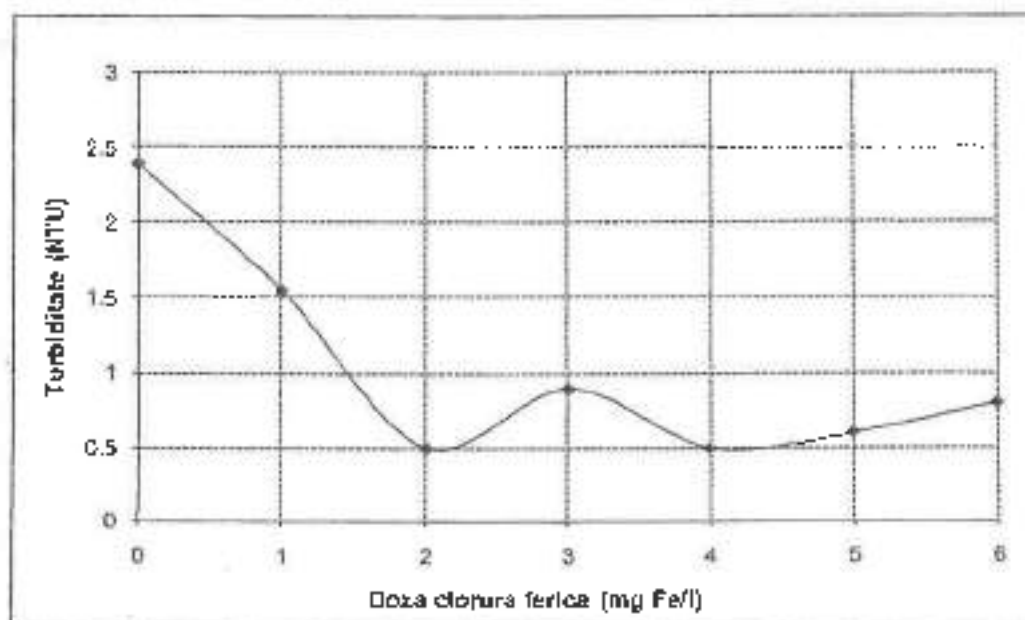


Figura 3. Variația turbidității în funcție de doza de clorură ferică.

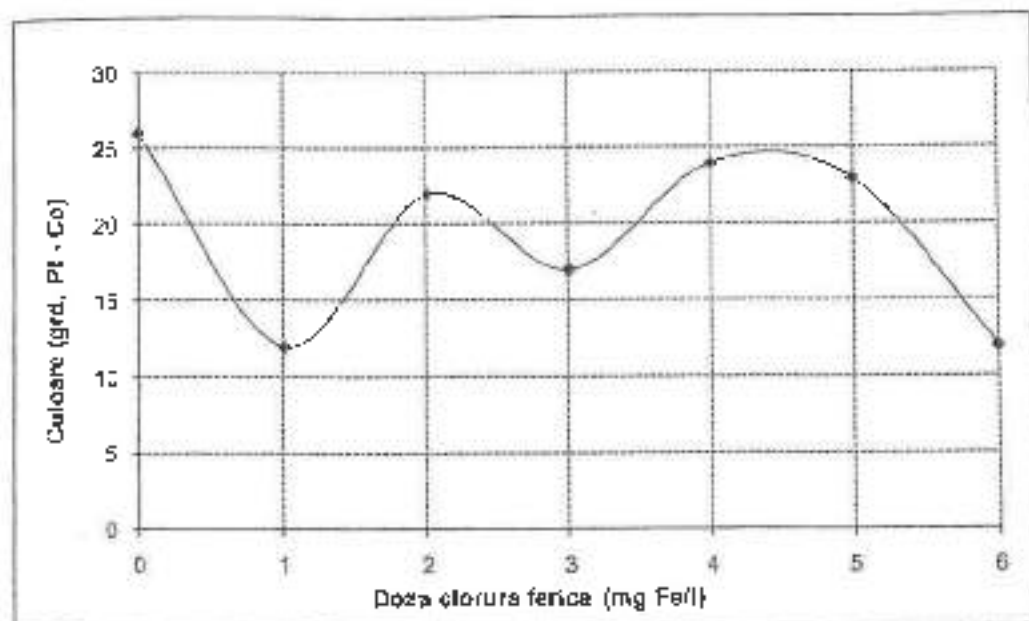


Figura 4. Variația culorii în funcție de doza de clorură ferică.

Ca și aspect vizual probele au fost floculate însă rezultatele prezentate în graficele anterioare indică că apa filtrată prezintă culoare. Concentrația de fier dizolvat corespunzătoare dozei de 6 mg Fe/l a fost de 0.11 mg/l.

3.1.2. Coagularea cu PAX

S-au utilizat doze de PAX 18 cuprinse între 5 și 35 mg/l. Examinarea vizuală a probelor a indicat formarea unor flocoane ușoare care sedimentează greu.

Rezultatele sunt prezentate în figurile următoare. Pentru doze de PAX 18 de 20 mg/l atât turbiditatea apei sedimentate timp de 15 minute, cât și culoarea apei filtrate prin membrana de 0.18 μ m au fost sub limita de detecție a aparatului. Concentrația de fier corespunzătoare dozei de 20 mg/l a fost de 0.06 mg/l

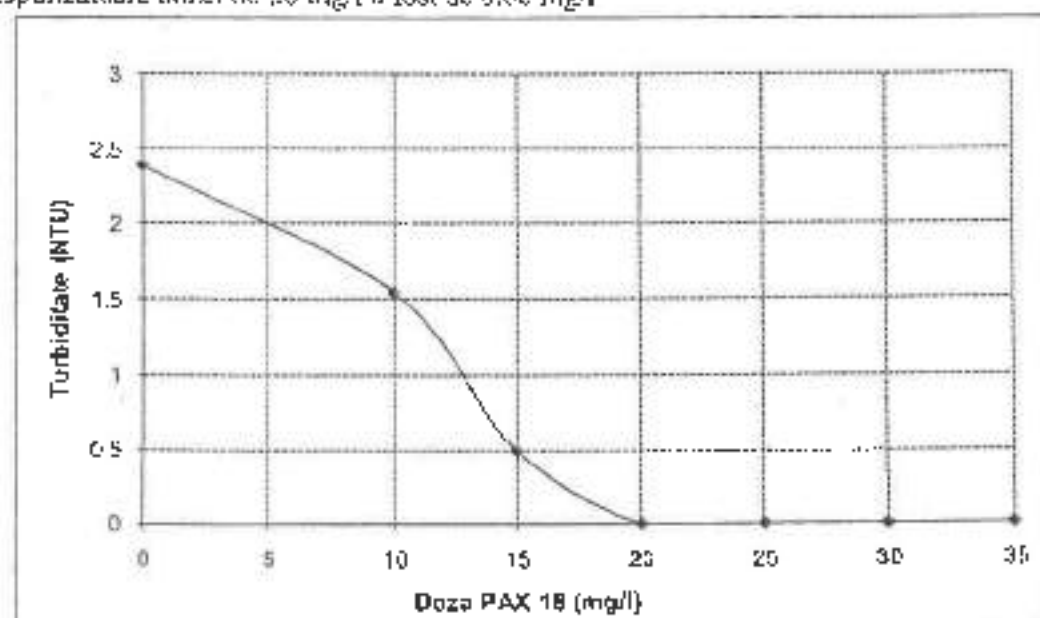


Figura 5. Variația turbidității în funcție de doza de PAX 18.

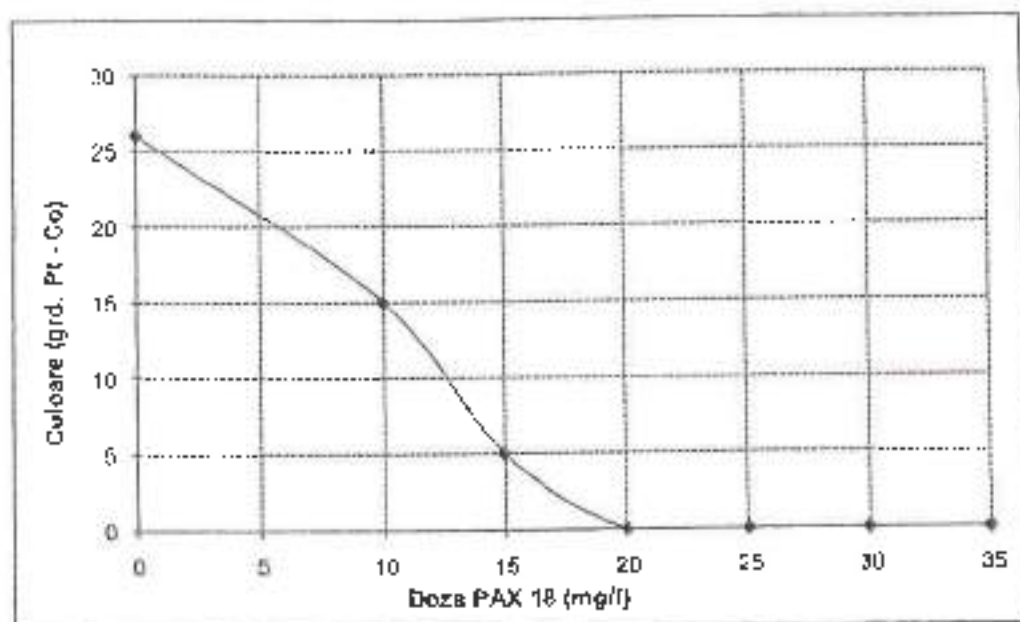


Figura 6. Variația culorii în funcție de doza de PAX 18

4. Scheme tehnologice analizate.

Pe baza rezultatelor testelor de oxidare cu Cl_2 a amoniului, oxidarea cu oxigen a fierului și manganului din apă și coagularea suspensiilor destabilizate de Fe și Mn au fost analizate două scheme tehnologice:

Schema 1: pre-oxidarea amoniului, fierului și manganului utilizând Cl_2 urmată de coagularea - flocularea Fe și Mn destabilizat și filtrarea rapidă pe strat de nisip cuarțos;

Schema 2 : pre-oxidarea Fe, Mn cu oxigen din aer și permanganat de potasiu, coagularea - flocularea, filtrarea rapidă pe strat de nisip cuarțos și post-oxidare amoniu cu Cl_2 .

4.1. Schema tehnologică 1.

Cuprinde următoarele procese

- reactoare de pre-oxidare amoniu cu Cl_2 gazos, $V = 225 \text{ m}^3$ ($T_R = 30 \text{ min}$);
- reactoare de coagulare - floclare utilizând : PAX-18 și KmnO_4 ; $V = 135 \text{ m}^3$ ($T = 18 \text{ min}$);
- filtrarea rapidă pe strat de nisip cuarțos : 4 cuve de filtru cu suprafața unitară de $2 \times 26,5 = 53,0 \text{ m}^2$;
- dozarea Cl_2 pentru asigurarea clorului rezidual ($\geq 0,5 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$).

Dezavantajete acestei scheme tehnologice se pot sintetiza astfel:

- sunt necesare măsuri speciale de construcție/ protecție a reactoarelor de pre-oxidare; costuri suplimentare cu $\geq 30\%$ datorate protecției;
- dozele necesare de Cl_2 depășesc $20 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$; formarea produșilor secundari organoclorurați tinde spre limita de $90 - 100 \mu\text{g/l THM}$.

4.2. Schema tehnologică 2.

În Fig. 7 se prezintă schema tehnologică varianta 2.

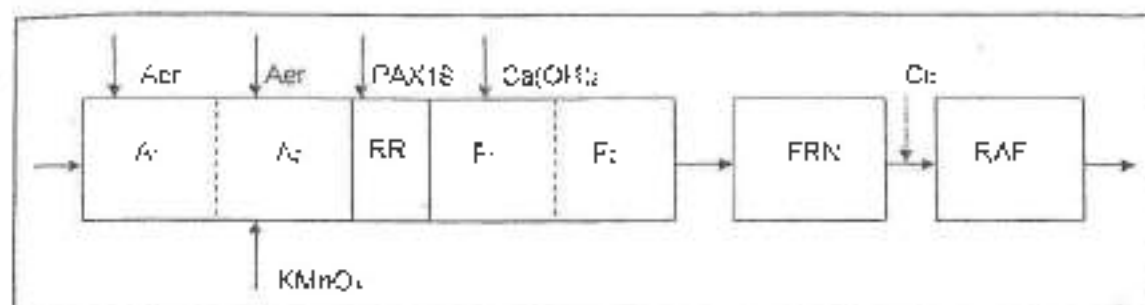


Figura 7. Schema tehnologică varianta 2.

În această schemă tehnologică s-a adoptat:

- oxidarea Fe și Mn cu oxigen din aer;
- oxidarea Mn cu permanganat de potasiu ($KMnO_4$);
- coagulare - floclare cu reacție rapidă și floclare;
- corecția pH-ului cu apă de var (0.13 % concentrație);
- filtrarea apei pe strat de nisip cuarțos (FRN);
- oxidarea amoniului în rezervorul de apă filtrată.

Această schemă tehnologică a fost agreată de toți factorii responsabili, conform [8].

Avantajele acestei scheme tehnologice:

- reduce volumul reacțiilor de aerare - coagulare - floclare cu 42%;
- elimină efectele coroziunii cauzată de Cl_2 ;
- reduce prin aerare conținutul de amoniu cu 25 - 30%.

Dezavantajul schemei este dat de necesitatea protecției rezervorului de apă filtrată, unde se realizează oxidarea amoniului.

4.2.1. Elementele de dimensionare pentru schema tehnologica conform Fig. 7 au fost:

a.1 Aerare cu : $0.15 \text{ g } O_2 / \text{ l g Fe} + 0.29 \text{ g } O_2 / \text{ l g Mn}$,

Au rezultat pentru un debit/ 1 linie : $200 \text{ Nm}^3/\text{h}$ injecție aer prin DME (difuzori cu membrană elastică : 4 buc / m^2 având capacitatea de oxigenare $\geq 4 \text{ g } O_2 / \text{ Nm}^3$;

a.2 S-au prevăzut pentru o linie ($Q_{max} = 540 \text{ m}^3/\text{h}$) : 2 bazine în serie cu $L = 2 \times 3.75 \text{ m}$, $b = 3.50 \text{ m}$ și $H_0 = 3.80 \text{ m}$; fluxul de apă intersectează descendent voalul de bule de aer.

b. Compartiment amestec și reacție rapidă.

În volumul de 19.1 m^3 care asigură timp de amestec și reacție rapidă de $\approx 2 \text{ min}$; compartimentul este dotat cu două electroagitatoare de 2 kW care induc un gradient hidraulic de $300 - 400 \text{ s}^{-1}$; în acest compartiment se introduce soluție de PAX-18 în doze variabile $10 - 15 \text{ mg/l}$.

c. Floclatorul prevăzut cu un volum de 11.5 m^3 asigură un timp de floclare de 15 min ; este prevăzut cu 2 electroagitatoare în serie de 1.5 kW ; în cel de-al doilea compartiment al floclatorului se introduce apa de var (concentrație 0.13 %) pentru corecția pH ului la echilibru (indice Langlier zero, conform Normativ 133/1-2011).

Apa floculată este tranzitată prin sisteme hidraulice în instalația de filtrare rapidă pe strat granular.

d. Filtrale rapide de nisip au avut ca bază de dimensionare următoarele:

- Filtrare cu nivel constant și debit variabil; viteza medie de filtrare la debitul de calcul 4.0 m/h; pentru debitul maxim (1080 m³/h), $V_f = 5$ m/h, la spălarea unei curve, viteza maximă nu va depăși 6.0 m/h;
- Strat granular de nisip cuarțos, $h = 1.20$ m, porozitate 0.40, particule de material rotat $d_p = 0.95 - 2.0$ mm, coeficientul de uniformitate $u = d_{60}/d_{10} < 1.4$;
- Spălarea filtrelor se realizează în contracurent de apă și aer comprimat în două faze - apă și aer în faza I și apă în faza a II^a; intensitățile de spălare: apă: 3 - 4 l/s m² (faza I^a), 8 l/s m² (faza a II^a), aer: 15 - 16 l/s m²;
- Drenajul filtrelor: tip de mare rezistență hidraulică din plăci cu crepine.

Rezervorul de apă filtrată ($V = 1300$ m³) amplasat la subsolul filtrelor rapide s-a împărțit în 2 compartimente:

- compartimentul amplasat sub galeria tehnologică, alimentat din sistemul de prelevare a apei filtrate de la curvela de filtru;
- un compartiment în care se realizează oxidarea amoniului; s-a prevăzut un mixer static într-o conductă DN 600 mm, cu rot de amestec; aceasta este urmată de o curgere piston spre zona de prelevare;

Clorul se dozează pe baza conceptului breakpoint asigurându-se variația dozei în funcție de clorul rezidual la prelevarea apei din rezervor (buclă închisă).

Stația de filtre rapide este dotată cu 2 + 1 electro-pompe pentru spălarea în contracurent a filtrelor și 1 + 1 suflante care asigură aerul de spălare.

Apa filtrată la care s-au eliminat compușii de Fe, Mn și N curge gravitațional (sau prin pompare) în rezervoarele de stocare ale stației de tratare (2 x 3000 mc și 1 x 10.000 mc); aici primește doza de 0.5 mg Cl₂ / l impusă de legislația în vigoare pentru injecție în rețeaua de distribuție.

5. Rezultate obținute.

Stația de tratare Slobozia a început testele tehnologice la 25 aprilie 2013. Rezultatele obținute în prima perioadă (20.04 - 7.05) au pus în evidență următoarele.

- Pentru un conținut de Fe în apa sursei variabil: 0.15 ... 0.25 mg/l, apa potabilă la ieșirea din stație are un conținut de Fe cuprins între 0.02 și 0.09 mg/l (CMA conform Legii 458/2002 = 0.2 mg/l);
- Pentru un conținut de Mn în apa sursei de 0.05 ... 0.3 mg/l, în apa potabilă (ieșire stație) s-au obținut valori de 0.01 ... 0.02 mg/l (CMA conform Legii 458/2002 = 0.05 mg/l);
- La un conținut de amoniu de 1.7 ... 2.2 mg/l în apa sursei pentru apa produsă de uzina de apă s-au obținut valori de 0.03 ... 0.04 mg/l;
- Se confirmă reducerea conținutului de amoniu după procesele de aerare, coagulare - floclare și filtrare rapidă pe strat de nisip; eficiența acestor procese în reducerea amoniului este de 10 - 25%;
- Dozele de Cl₂ pentru oxidarea amoniului în apa filtrată nu depășesc 15 mg/l.

6. Măsuri adoptate pentru eliminarea riscurilor în asigurarea calității apei potabile.

Evaluarea riscurilor s-a realizat în conformitate cu Manualul de Inspecție Sanitară, înscris în cadrul Programului Phare RO 2002/000- 586.04.13 EVROEAID/11510/D/SV/RO și editat în editura CONSPRESS, ISBN 973-7797-78-7; în anexele A₁, A₂, A₃, A₄, A₅ la prezenta se indică riscurile, cauzele, măsurile preventive, elementele de verificare și acțiunile preventive pentru procesele de coagulare – floculare, deferizare – demanganizare și dezinfecția apei

6.1. Procese de aerare – coagulare – floculare.

Stabilirea concentrațiilor de N, Fe, Mn se determină zilnic în Laboratorul Stației de Tratare. Dozele de coagulant (PAX-18) și oxidant (KMnO₄) se determină prin metoda Jar-test o dată pe zi în primul an de exploatare și apoi o dată la 3 zile pe baza cunoașterii concentrațiilor din anul anterior, completate cu metoda Jar-test.

Trate instalațiile de stocare, pompare, dozare reactivi au fost proiectate și realizate conform conceptului:

- Există întotdeauna o linie, un utilaj în rezervă caldă, în stare de operare;
- Pentru toate hazințele de stocare și prepararea soluțiilor au fost prevăzute rezerve având 100% din capacitate; în acest mod se vor evita întreruperile în dozarea reactivilor;
- Pompele de dozare pentru coagulant, soluția de permanganat și apa de var sunt prevăzute ca rezervă 100% și debite variabile (min, max) pentru acoperirea integrală a dozelor necesare în funcție de variația concentrațiilor de N-NH₄⁺, Fe și Mn.

6.1.1. Reactoarele de aerare – coagulare – floculare

Au fost adoptate soluții tehnice pentru:

- Eliminarea sursei de circulații hidraulice astfel încât timpul real de ocupare a reactorilor să fie superior la 0.9 față de timpul teoretic exprimat ca raport volum reactor la debit tranzitat;
- Sunt prevăzute două reactoare cu funcționare în paralel capabile să trateze fiecare un debit de 540 m³/h (150 dm³/s);

Au fost adaptate soluții tehnice pentru:

- Realizarea optimă a procesului de aerare: bule fine, curgere apă descendent în cele 2 compartimente în serie (pentru interceptarea vaului de bule de aer);
- 2 electroagitatoare în paralel pentru amestecul soluției de coagulant cu apa; acestea asigură gradienti de amestec și reacție 300 – 400 s⁻¹;
- 2 electroagitatoare amplasate în serie în floculator, care asigură gradienti hidraulici 70 – 100 s⁻¹.

Adâncimea utilă (H_u = 3.80 m) asigură înălțimea optimă de apă pentru transferul oxigenului (> 80%) în apă

Controlul operării reactorilor de oxidare – coagulare – floculare se realizează on-line prin detanșele:

- debitmetre pe fiecare linie pentru cunoașterea debitelor influente;
- debitmetre pe toate sistemele hidraulice pentru transport soluții de reactivi : aer, coagulant, permanganat de potasiu;
- măsura concentrațiilor soluțiilor în recipientii de dozare permite controlul/cunoașterea dozelor

ANEXA NR. 22 TABELUL NR. 4

FRONTUL DE CAPTARE DE LA PUTUL Po la putul P19

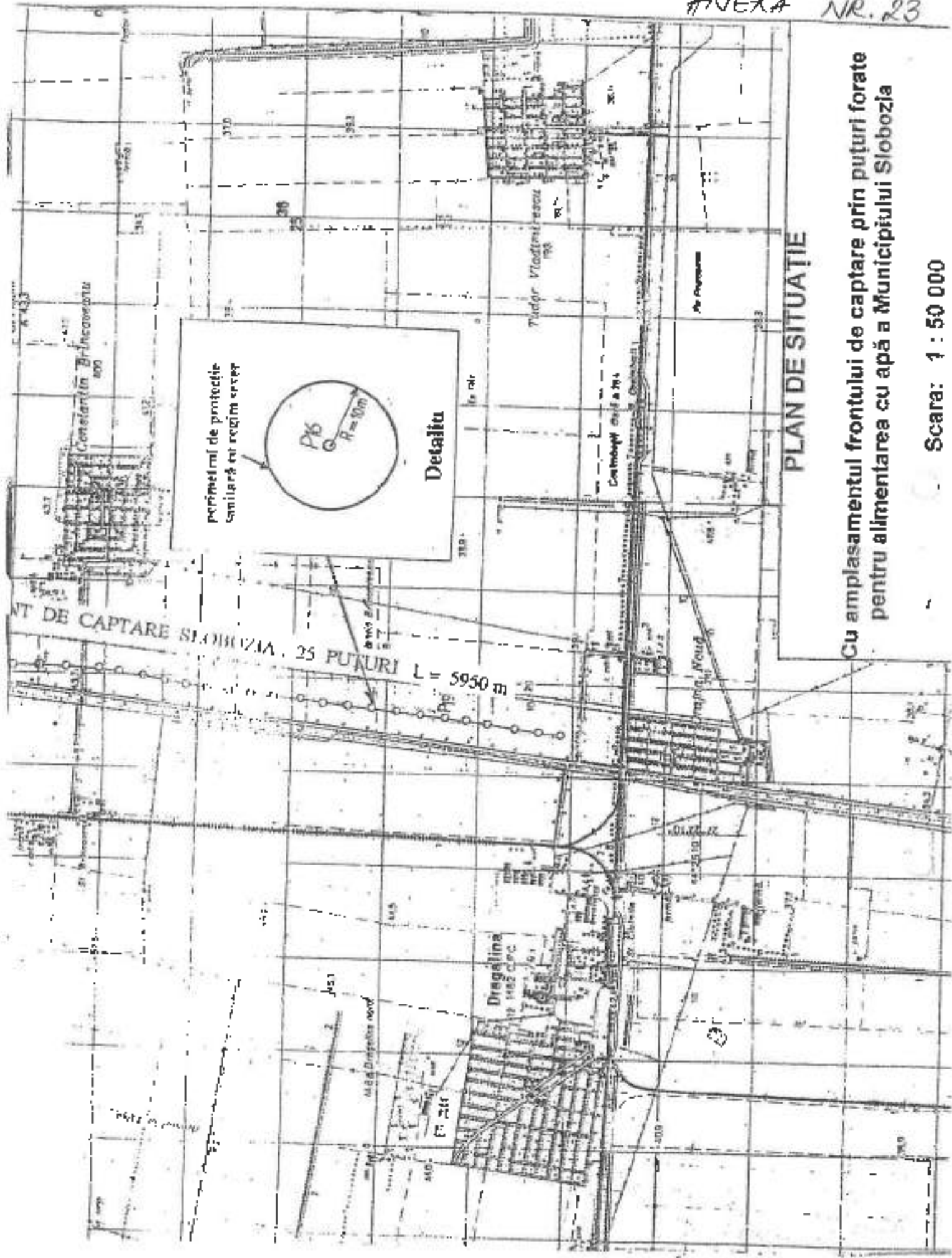
Nr. crt.	Denumire tronson	Mater./ D_ext./ gros. PAFSIN	Debitul nominal	Lungime	Delta H	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă exploatare
1		400		0,50				
2		450		0,750				
3		500		1,00				
4		600		2,500				
Total				4,750				

ADUCTIUNE - de la putul P19 la Rezervorul de 10000 mc

Nr. crt.	Denumire tronson	Mater./ D_ext./ gros. PAFSIN	Debitul nominal	Lungime km	Delta H	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă exploatare
1		600		7,40				
Total				7,4				

Transportul apei potabile si/sau industriale

Nr. Crt.	Denumire tronson	Mater./ D(ext.)/gros.	Debitul nominal	Lungime	Delta H	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere Apa Exploatare
1	De la uzina CIC pana la intrare in municipiu	OL/ DN 500		2,5				
2	De la uzina CIC pana la intrare in municipiu	OL/ DN 600		4				
3	De la uzina CIC pana la intrare in municipiu	OL/ DN 800		4			0.5-0.65 atm.	
4	De la uzina CIC pana la intrare in municipiu	AZBO/ DN 400		2				



PLAN DE SITUAȚIE

Cu amplasamentul frontului de captare prin puțuri forate pentru alimentarea cu apă a Municipiului Slobozia

Scara: 1 : 50 000

Wiring diagram and Switchboard

STATIJA DE ÎNIMAGAZINARE A APEI

BAZIN NR.1 - 10 000 m³

Customer :

Project : TR1

Project-Nr.:

Position : SB01

Switchboard :

Reference-Nr.:

Order-Nr.:

Authorization note

Signature

Date:

Planned by: Ing Vasile Nedelou

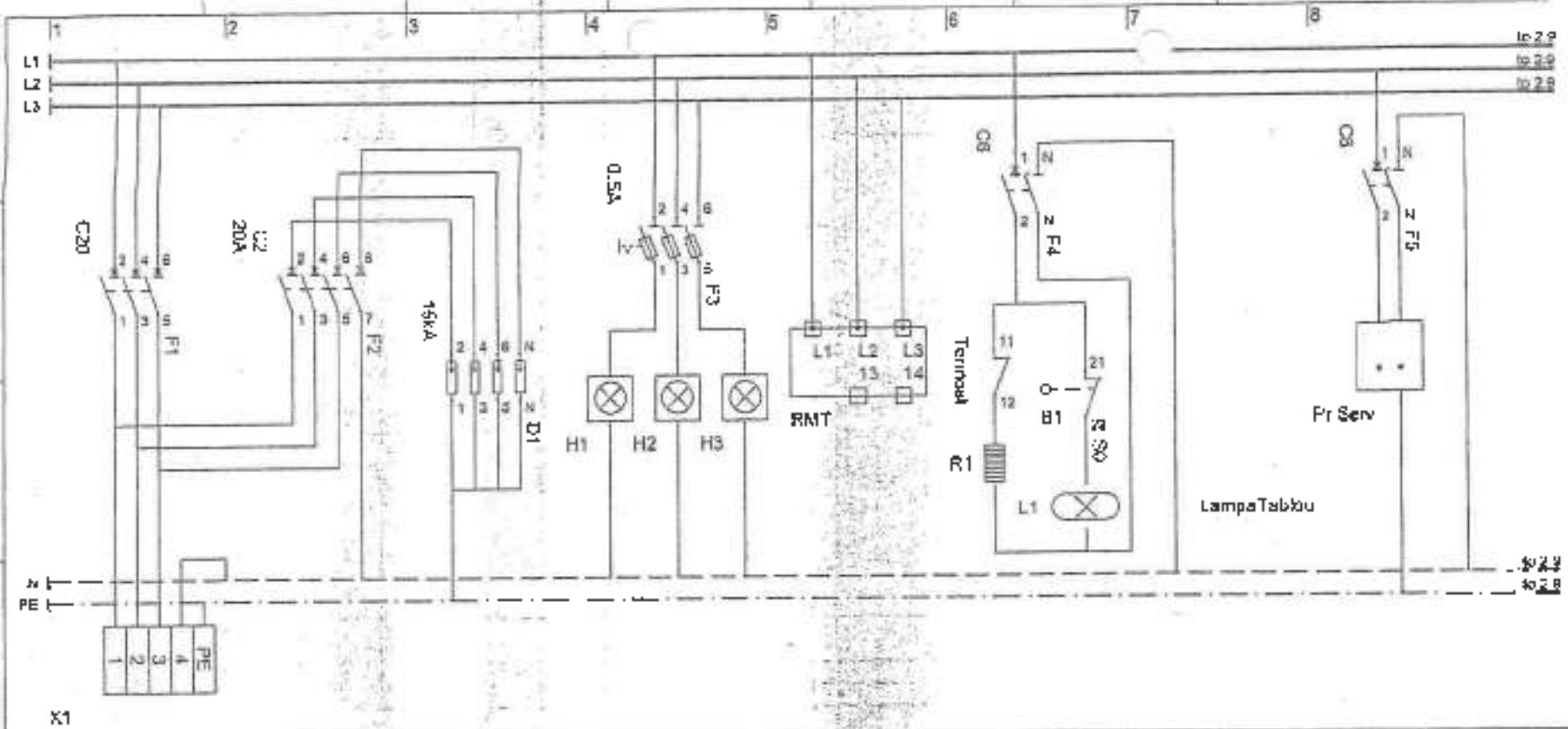
Telefon: 021 4342078

Change:

Change:

Change:

Date: 21.11.2012

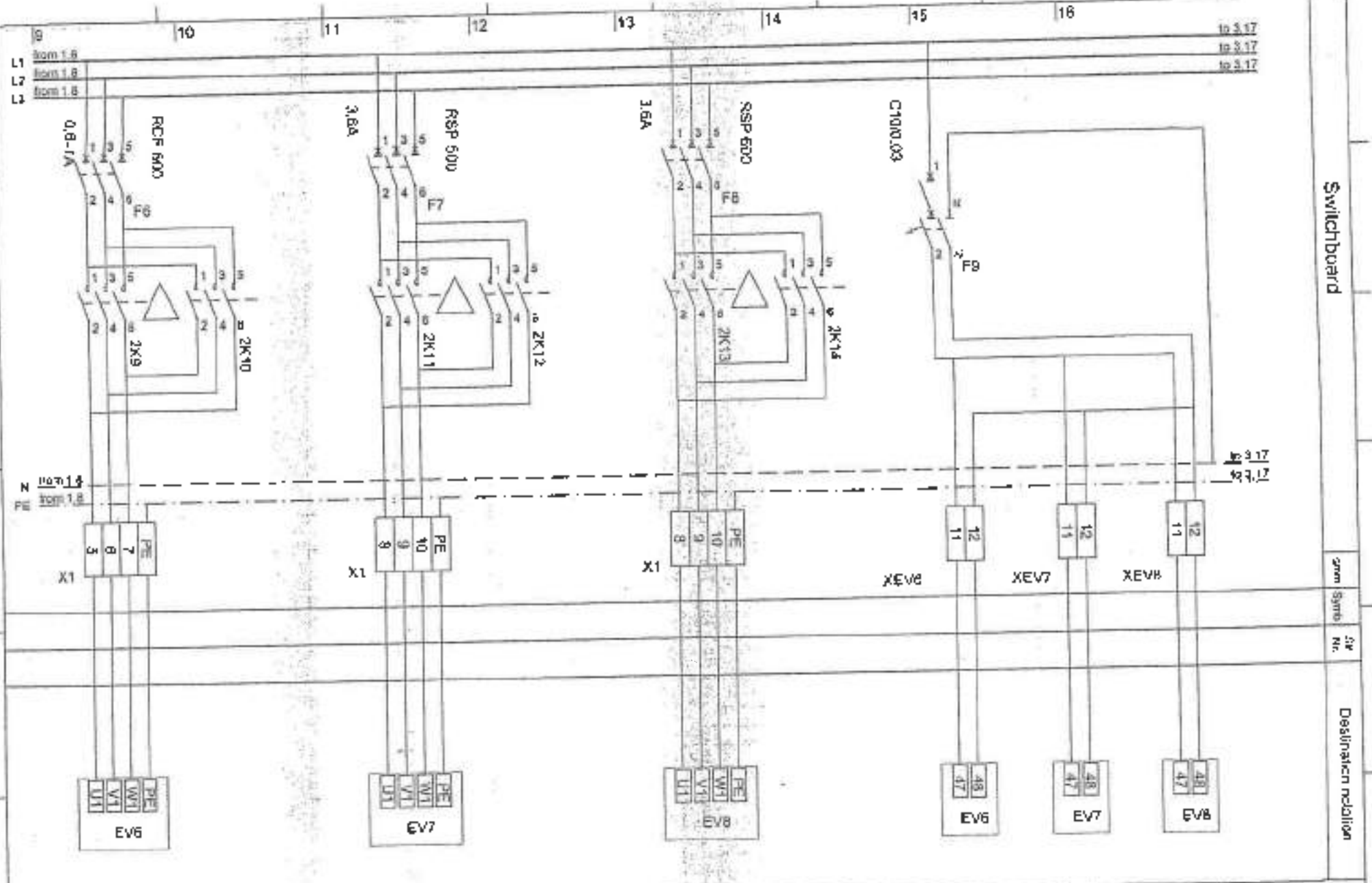


Switchboard

qno
Svno
N.

Qualification notation

Date: 19.09.2012		Project: TR1		Project-Nr.: S&E&C ELECTRONIC SRL		Page: 1	
Planned by: [Name]		[Name]		Reference (R):		Page: 1	
Issued:		See (Title and Description):		Order-Nr.:		Page: 1	
Date of Issp:				Fabricator Nr 06		Page: 1	
				Bjourne		Page: 1	
				Tel: 021 4342078		Page: 1	
				Fax: +49 704 1400-400		Page: 1	
				[Name]		Page: 1	
						Page: 1	

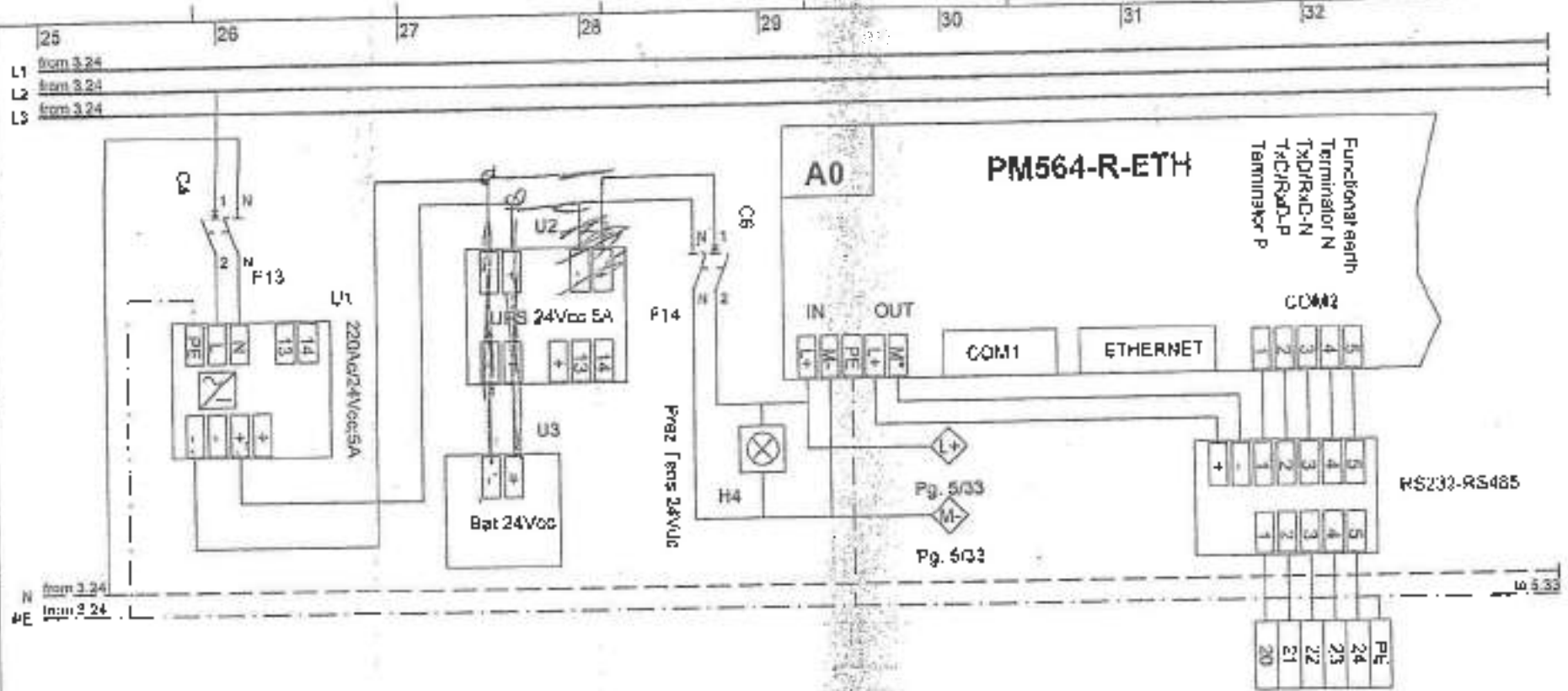


Switchboard

Terminals

Destination notation

Disc	15.09.2012	Project: TR1	Project No:	SEEAC ELECTRONIC SRL	Diagram No:	Page: 2
Planned by	Ing Vasile Ionescu	Switchboard Description:	Reference No:	Padurari Nr 08		from 12 Pages
Checked			Order No:	Bucuresti	Tel 021 4147078	
Date of trip					Fax -49 7641603-400	

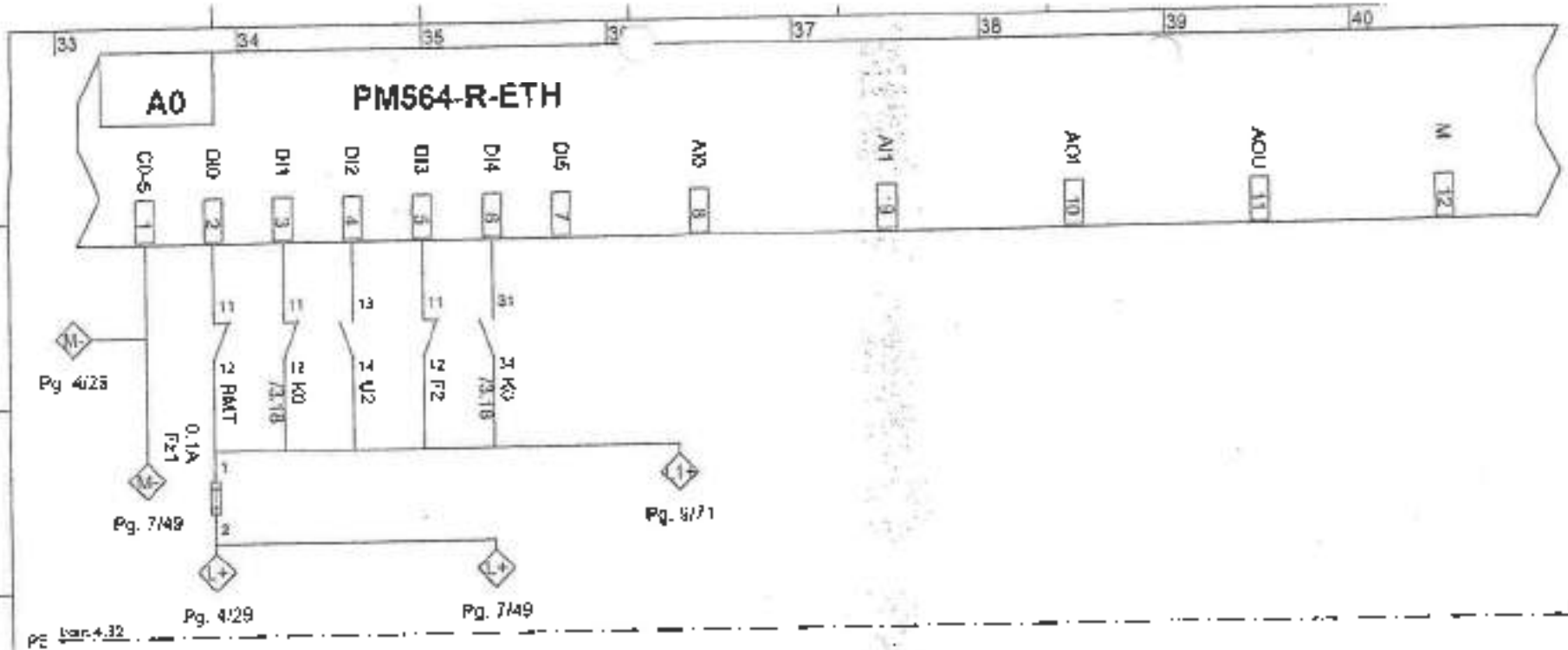


Switchboard

Form
Symbol
Site

Designation relations

Rev	12 08 2012	Project: TR1	Project No:	SEEAC ELECTRONIC SRL	
Planned In	no check He		Reference No:		
Inspected		Switchboard Description :	Contract No:	Padurari nr 98 Bucuresti	
Date of Insp				Tel: 021 4342078 Fax: +49 7841/038-400	Diagram No
Change					Page : 4 from 12 Pages



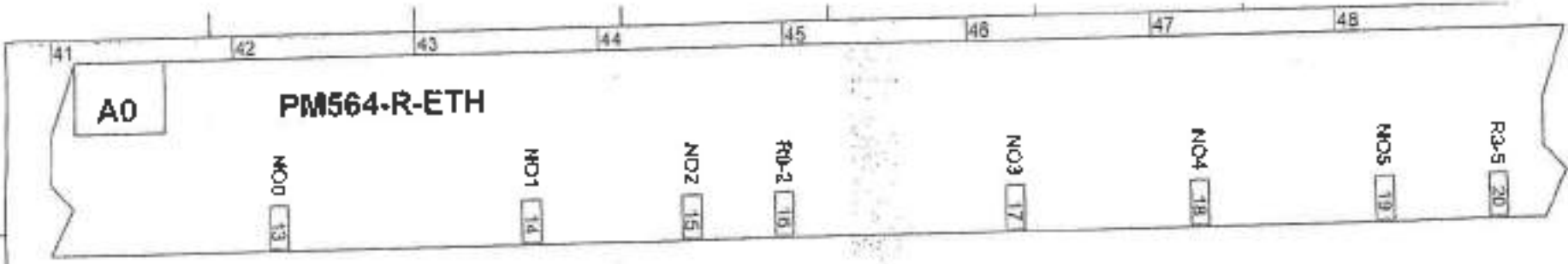
- Lipsa funksione Locala (Manual)
- == JPC1 Descarcator
- Lipsa tensiune 24Vcc
- Lipsa tensiune 24Vcc
- Lipsa tensiune c-dc 24Vcc
- Lipsa tensiune retea sau succesiune faze

Switchboard

grupa
grup
Nr.

Distributie notifica

State	Change	Date	Name	Date: 18.09.2017 Planned by: Ing. Bogdan Mita Instruct: Date of Inst:	Project TR: Manual Switchboard Description	Project Nr: Reference Nr. Order Nr:	SEEAC ELECTRONIC SRL Particular Nr 98 <small>(Bucuresti)</small>	Tel: 021.4342074 Fax: +40 76411600-400	Diagram Nr: Page: 5 from 12 Pages
-------	--------	------	------	--	--	---	---	---	---



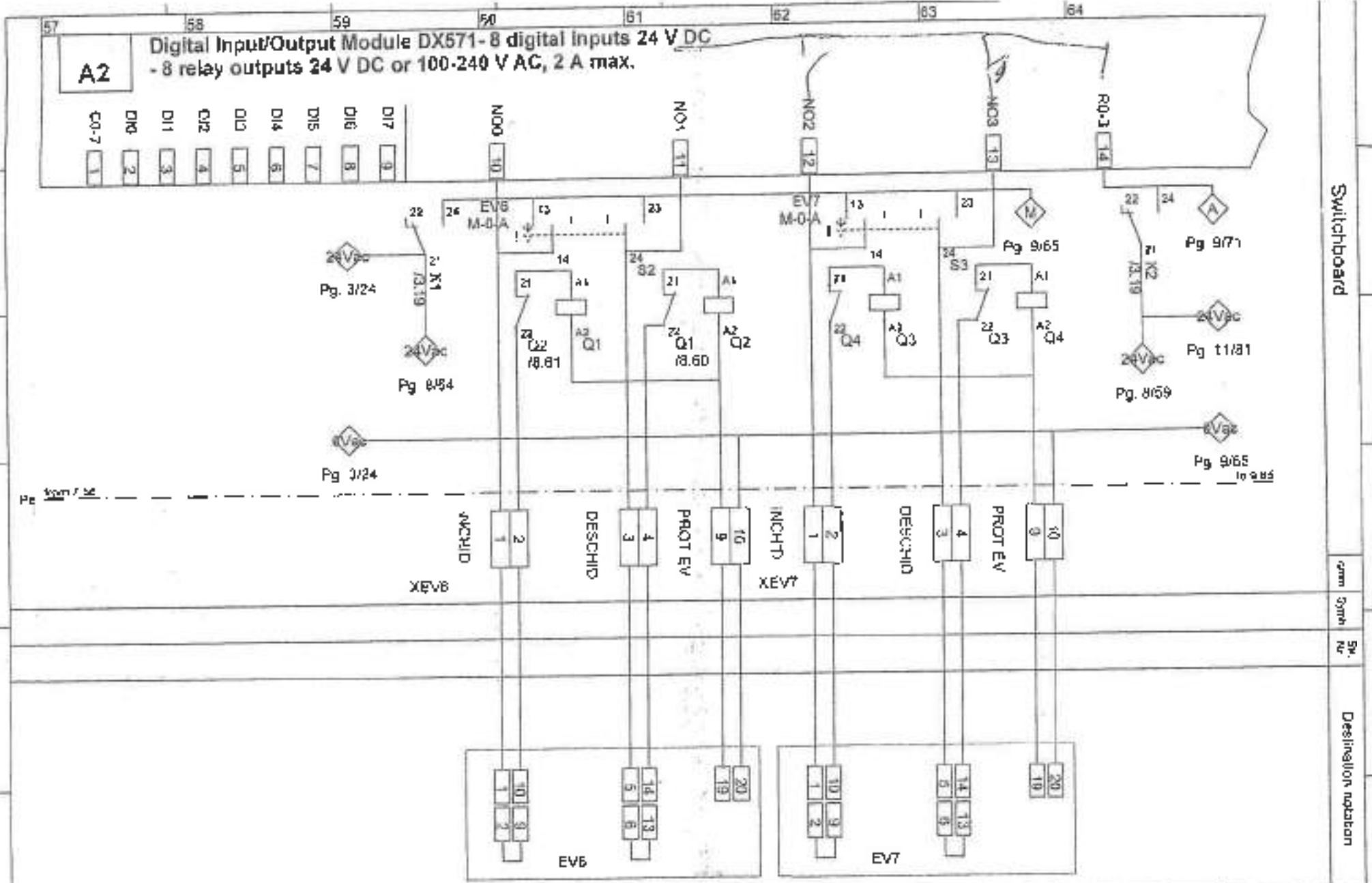
PE Item 5.4C ----- to 7.43

Switchboard

Item
Spec
No.

Destination notation

Date		19.09.2018		Project: TR1		Project No:		SEEAC ELECTRONIC SRL		Diagram No.:		Page: 8		
Planned by		Ing. Vesela Nedelcu		Switchboard Description:		Reference No.:		Padureni Nr 9B		Tel: 021 4042078		from 12 Pages		
Inspected						Order No.:		Bucuresti		Fax: +40 7681.609-400				
Ins	Change	Date	Name	Date of Insp.										



Switchboard

Cmm

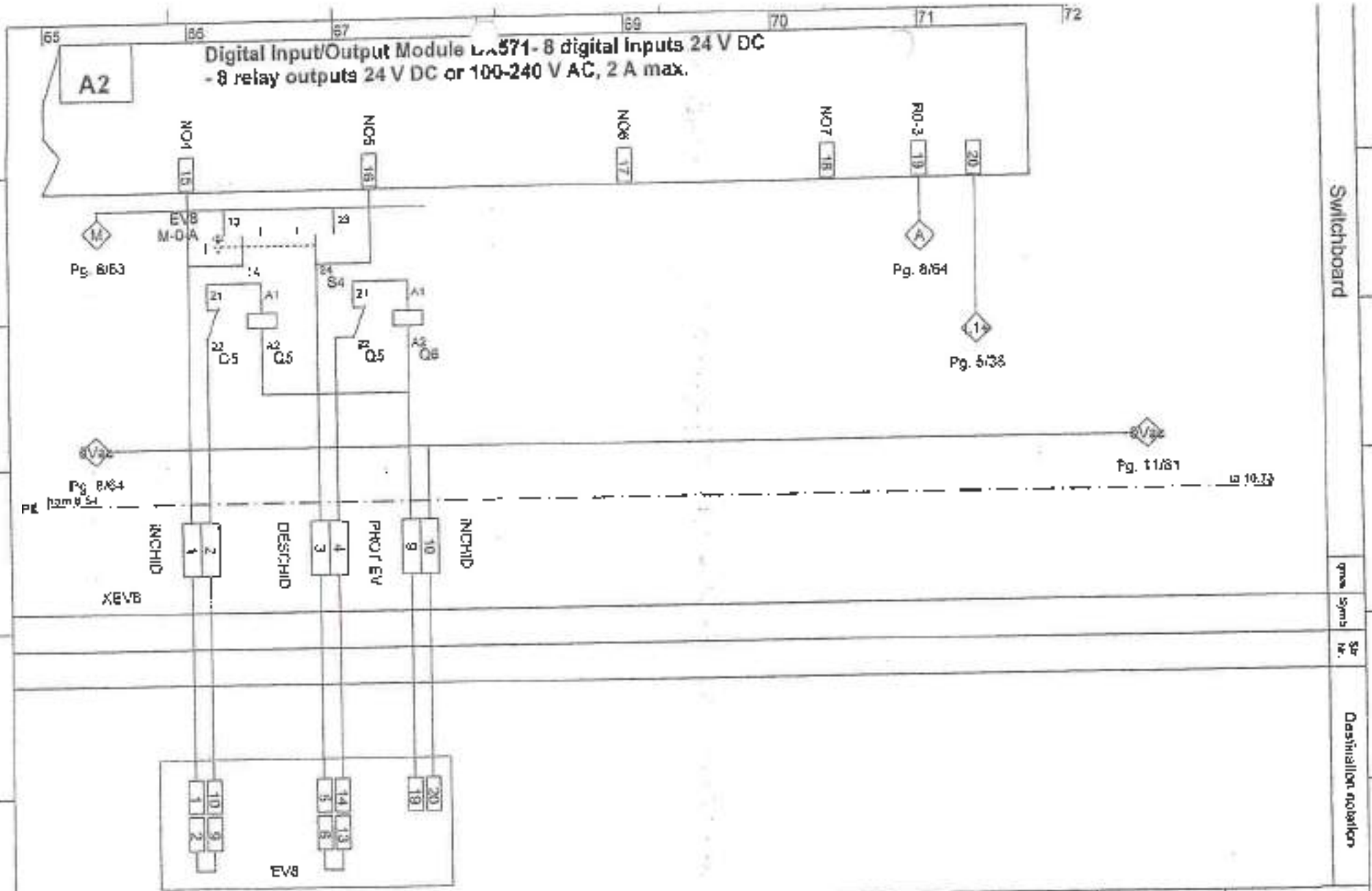
Cmm

SM

Destination notation

Case	19.09.2012	Project: TR1	Project-Nr.	S&EAC ELECTRONIC SRL	Region-Nr.	Page: 8
Planned by	Ing. Yvonne Hübner	Switchboard Description:	Reference nr.			Page: 8
Issues			Order-Nr.	Padarator Nr 08		Page: 8
Date of VDR				Bucuresti		Page: 8
State	Change	File	name	Date of VDR		Page: 8

Tel: 021 4342078
Fax: +40 7541604-100

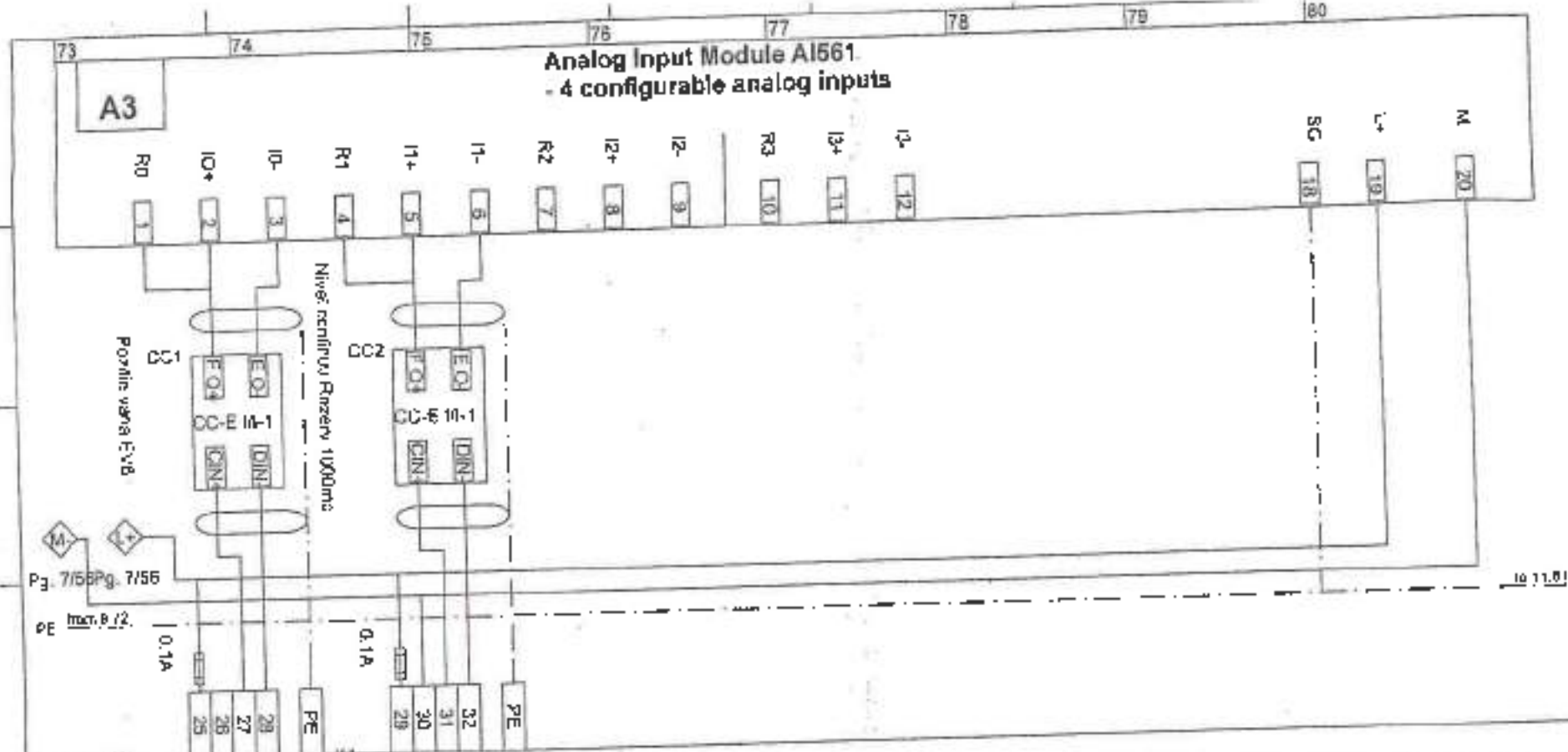


Switchboard

gms
 sym
 N.

Destination notation

Date	18.09.2012	Project TR:	Project No:	SÉEAC ÉLECTRONIC SRL	Page: 9
Planned by	Ing. Valerio...	Switchboard Description:	Reference N.:	Padamator N° BE	from 12 Pages
Drawn			Order N.:	Tel: 021 4343078	
Check of Insp.				Fax: +39 784 11009-100	



Switchboard

Prilozhenie
№

Designation notation

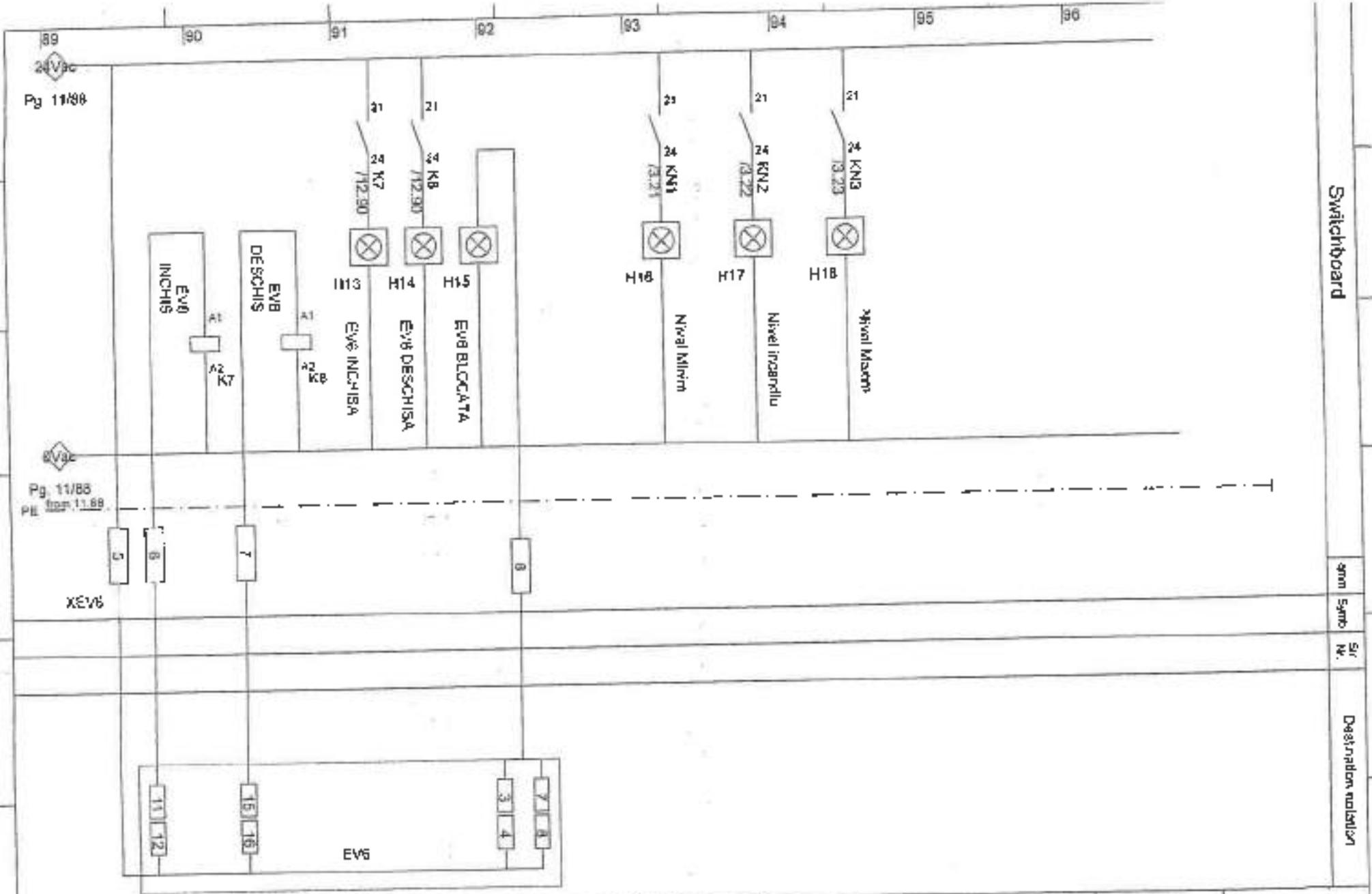
№	Имя	Дата	№ документа

Project: TR1
Switchboard Description:

Project No:
Reference No.
Order No.:

SEEAC ELECTRONIC SRL
Poznan Nr 98
Bucuresti
Tel: 021 4342029
Fax: +40 76414009-100

Diagram No.:
Page: 10
from 12 Pages



Switchboard

Simbol	Simb	Sr	Destination notation

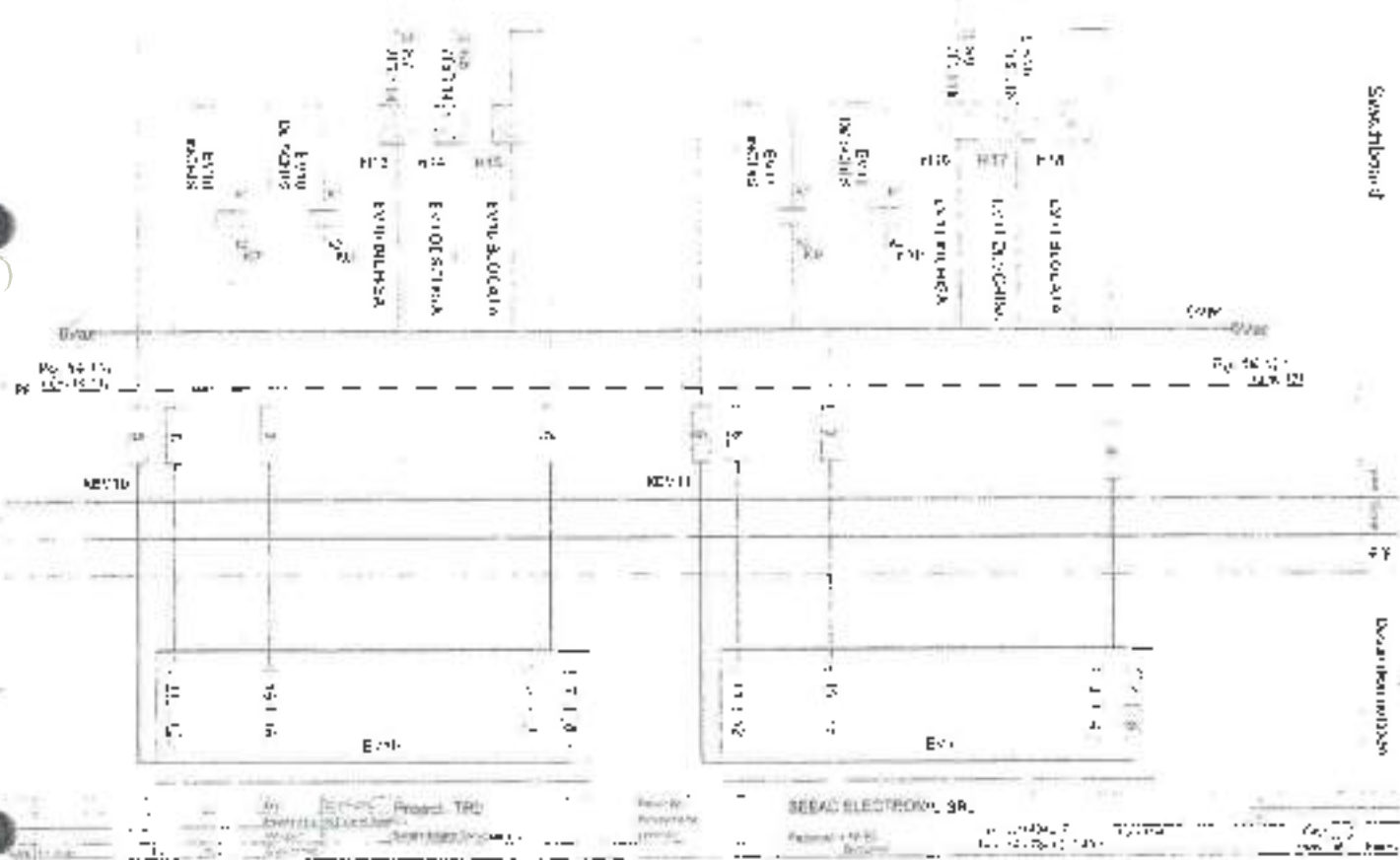
24Vac
Pg 11/88

Pg 11/88
PE from 11.88

<table border="1"> <tr> <td>Date</td> <td>18.09.2012</td> <td>Project</td> <td>TR1</td> </tr> <tr> <td>Planned by</td> <td>Ing Vasile Nicolae</td> <td>Switchboard Description</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Executed</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Date of Insp</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Date	18.09.2012	Project	TR1	Planned by	Ing Vasile Nicolae	Switchboard Description		Executed				Date of Insp				<table border="1"> <tr> <td>Project No:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reference No:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Order No:</td> <td></td> </tr> </table>	Project No:		Reference No:		Order No:		SEEAC ELECTRONIC SRL Padurariilor Nr 48 Bucuresti Tel 021 434208 Fax +40 76414805-400	<table border="1"> <tr> <td>Diagram No:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Page</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Sim</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Pages</td> <td></td> </tr> </table>	Diagram No:		Page	12	Sim	12	Pages	
Date	18.09.2012	Project	TR1																														
Planned by	Ing Vasile Nicolae	Switchboard Description																															
Executed																																	
Date of Insp																																	
Project No:																																	
Reference No:																																	
Order No:																																	
Diagram No:																																	
Page	12																																
Sim	12																																
Pages																																	

SECTION 1

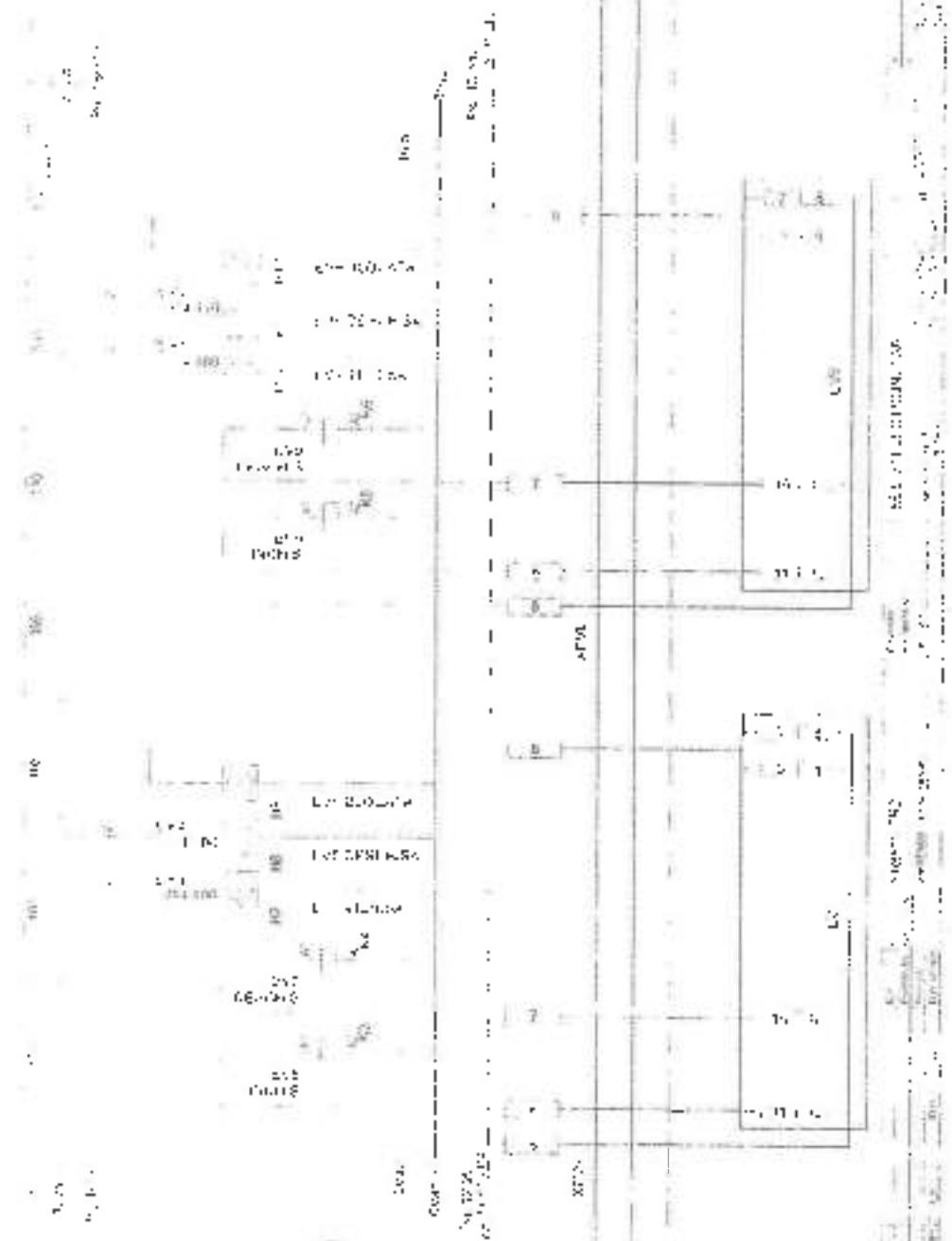
SECTION 2



SEED ELECTRON 3R

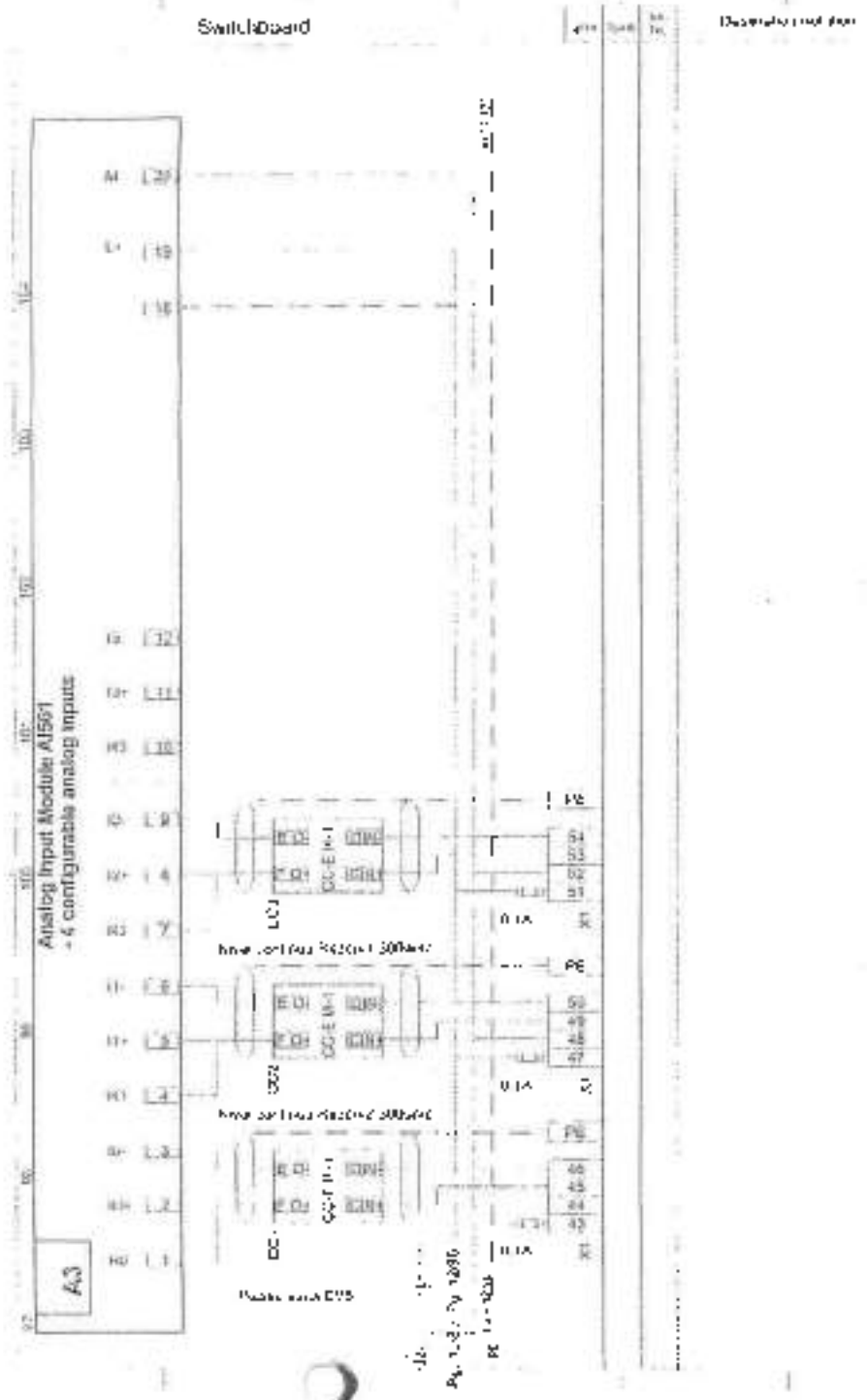
Project: SEED ELECTRON 3R
Date: 11/15/11
Scale: 1/8" = 1'-0"

Subboard



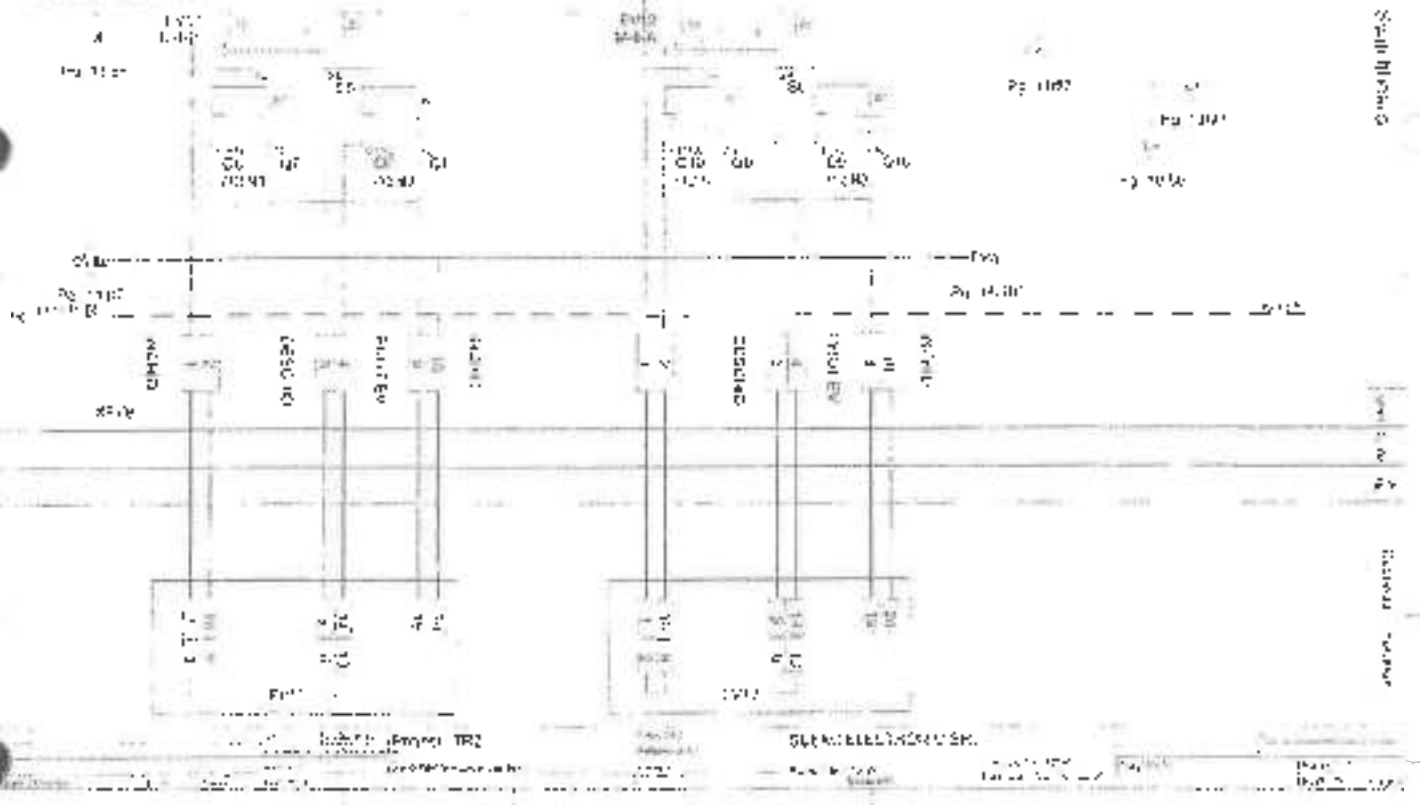
Legend

Symbol	Description
[Symbol]	RESISTOR
[Symbol]	CAPACITOR
[Symbol]	INDUCTOR
[Symbol]	DIODE
[Symbol]	TRANSISTOR
[Symbol]	IC
[Symbol]	CONN
[Symbol]	WIRE
[Symbol]	PLATE
[Symbol]	DRILL
[Symbol]	PTH
[Symbol]	FINISH
[Symbol]	TEXT
[Symbol]	DRILL
[Symbol]	PTH
[Symbol]	FINISH
[Symbol]	TEXT



Project:	Submittal - Project 182	Sheet:	AI561
Client:	STP-AT ELECTRONICS SRL	Revision:	01
Author:	STP-AT ELECTRONICS SRL	Scale:	1:1
Check:		Date:	01/11/2018

A2 Digital Input/Output Module DX571-B digital inputs 24 V DC
 - 8 relay outputs 24 V DC or 100-240 V AC, 2 A max



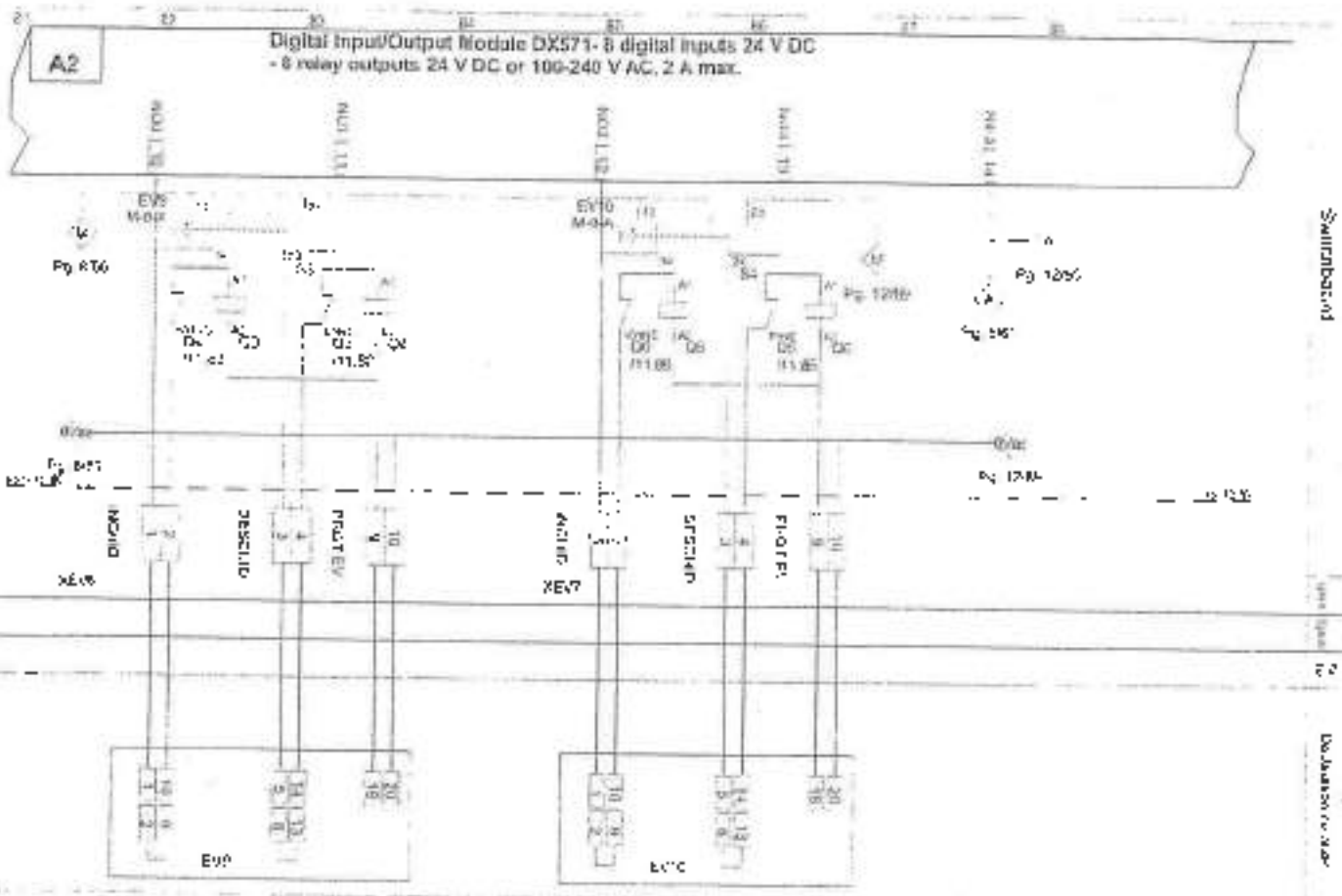
Scale: 1:1

Sheet: 1 of 1

Module: DX571-B

Manufacturer: Siemens

Part No: 6ES7 571-1EA00-0AB0



Project: T4
 Revision: 1
 Date: 1998-08-14
 Author: [Name]
 Checked: [Name]
 Approved: [Name]
 Scale: 1:1
 Drawing No: [Number]
 Page: 11
 Total Pages: 12

Digital Input Module DS582- 16 digital inputs 24 V DC

Terminal	Label	Value	Module
1	24V	24V	DS582
2	0V	0V	DS582
3	DI1	24V	DS582
4	DI2	24V	DS582
5	DI3	24V	DS582
6	DI4	24V	DS582
7	DI5	24V	DS582
8	DI6	24V	DS582
9	DI7	24V	DS582
10	DI8	24V	DS582
11	DI9	24V	DS582
12	DI10	24V	DS582
13	DI11	24V	DS582
14	DI12	24V	DS582
15	DI13	24V	DS582
16	DI14	24V	DS582
17	DI15	24V	DS582
18	DI16	24V	DS582

Switchboard

DS582-16

Terminal	Label	Value	Module
1	EV1	24V	DS582
2	EV2	24V	DS582
3	EV3	24V	DS582
4	EV4	24V	DS582
5	EV5	24V	DS582
6	EV6	24V	DS582
7	EV7	24V	DS582
8	EV8	24V	DS582
9	EV9	24V	DS582
10	EV10	24V	DS582
11	EV11	24V	DS582
12	EV12	24V	DS582
13	EV13	24V	DS582
14	EV14	24V	DS582
15	EV15	24V	DS582
16	EV16	24V	DS582

SEE AT ELECTRIC SP.

Page 1/2

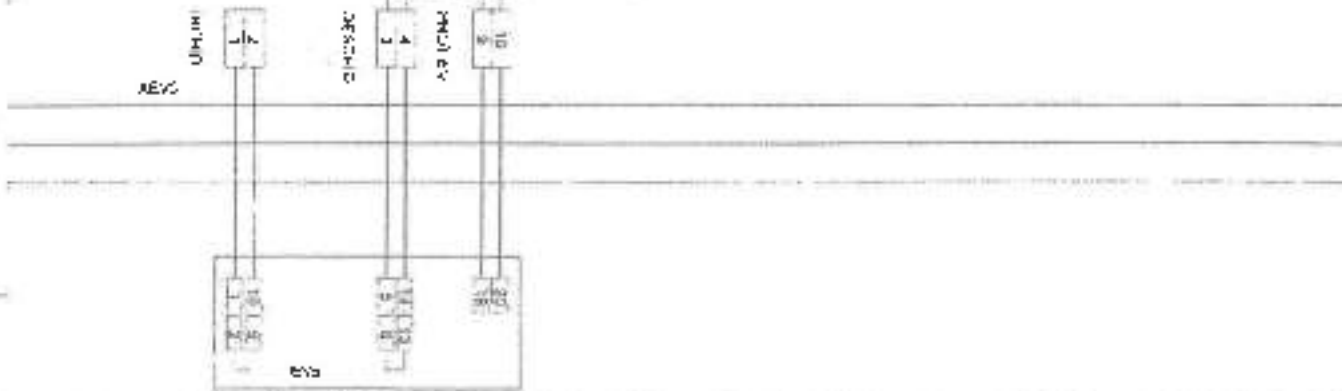
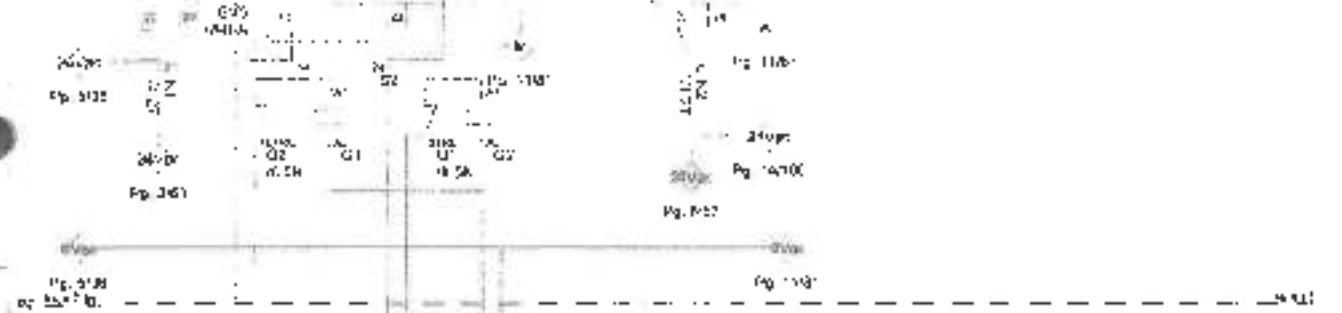
DS582-16

DS582-16

DS582-16



Source Board



Ver. 1.0
2
October 2000

Soils Report



Soils Report

Depth (ft)	Soil Type	Moisture (%)	Plasticity (%)
0-2	M	10	10
2-4	CL	15	15
4-6	CH	20	20
6-8	M	10	10
8-10	CL	15	15
10-12	CH	20	20

Soils Report

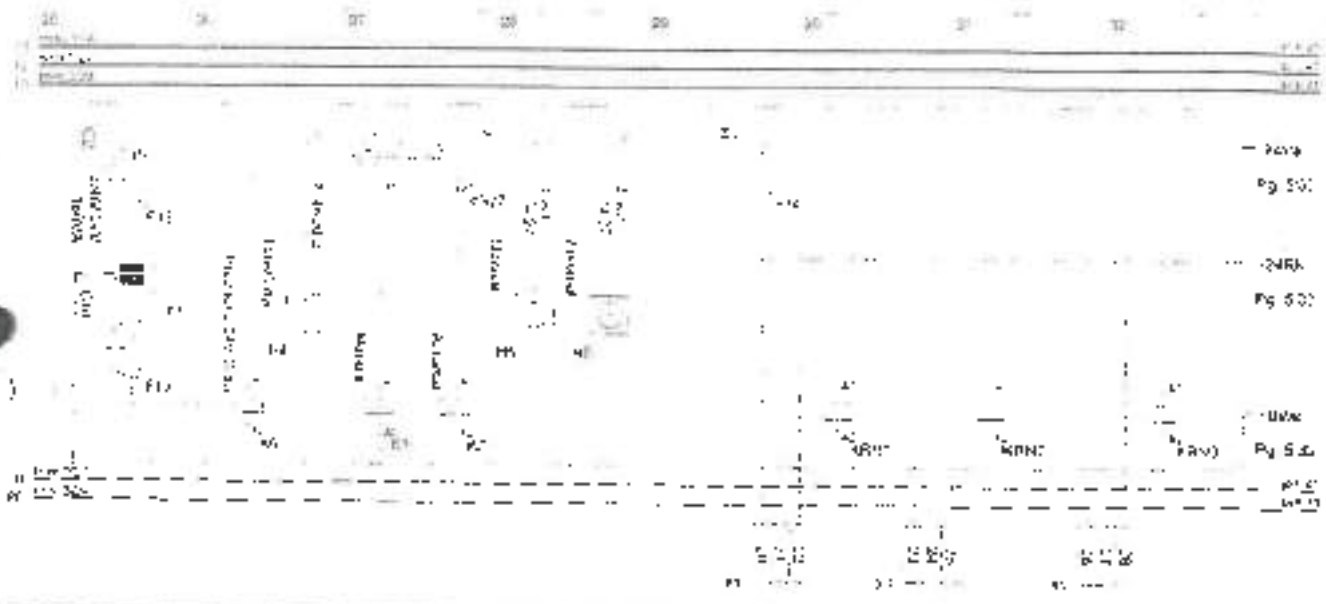
Soil Type	Moisture (%)	Plasticity (%)	Soil Description
M	10	10	Medium sand
CL	15	15	Clayey sand
CH	20	20	Clayey sand with silt
M	10	10	Medium sand
CL	15	15	Clayey sand
CH	20	20	Clayey sand with silt

Soils Report

Project: TRC
 Location: [illegible]
 Date: [illegible]

Switchboard

Page 501
Page 502
Page 503



Terminal Block

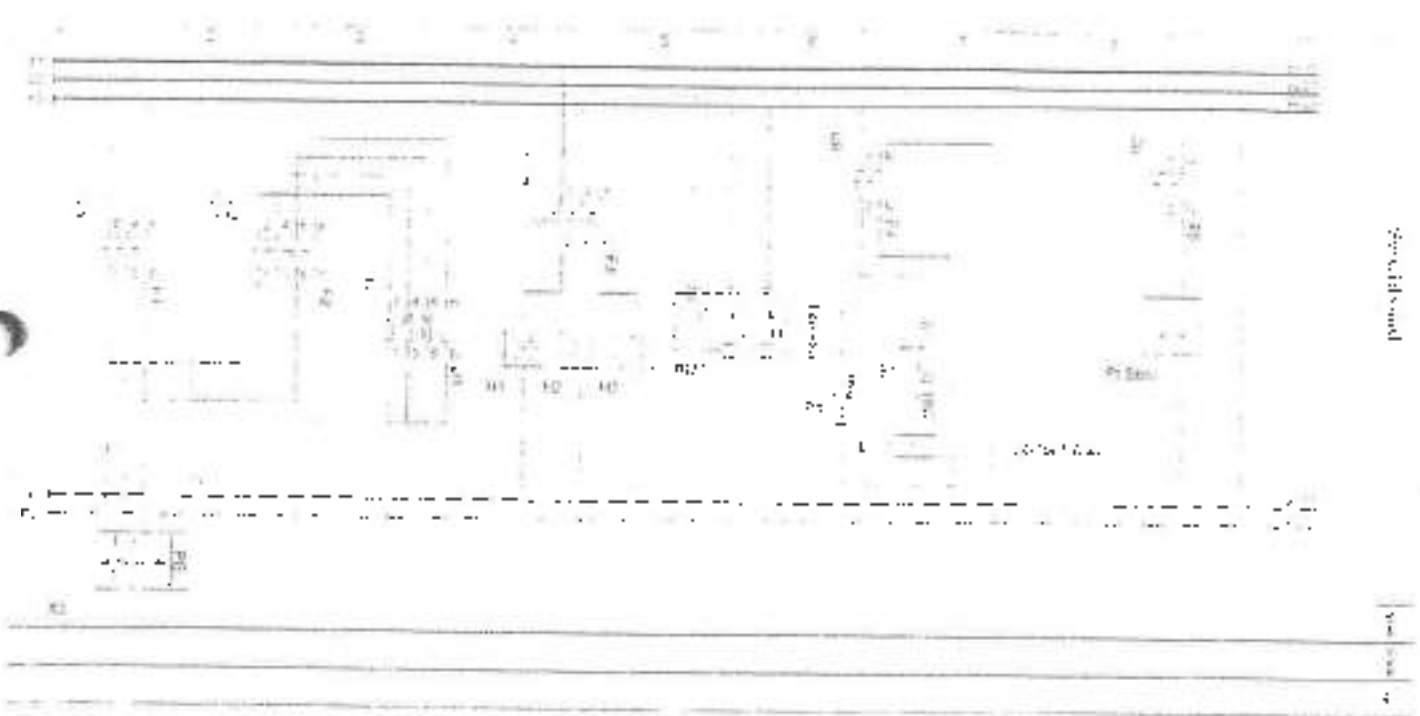
Terminal Block
 Busbar
 Circuit Breaker

SEEAC ELECTROTECHNICAL

Project: TMS
 Drawing No: 14-001
 Date: 10/10/00

Author	Checked	Approved	Scale	Sheet No	Total Sheets
				501	501

IR. 2.



Scale 1/4" = 1'-0"

Sheet No. 1

Project No. 1234

Project Title	1234	Client Name	ABC Corp.	Project No.	1234	Sheet No.	1
Architect	John Doe	Engineer	Jane Smith	Date	10/10/2023	Scale	1/4" = 1'-0"
Contractor	XYZ Inc.	Inspector	DEF Ltd.	Location	123 Main St.	City	New York

ANEXA NR. 31 Tabelul nr. 9 - STATII DE POMPARE

Nr. Crt	Denumire statie	POMPARE/ REPOMPARE					HIDROFOR				
		Tip Pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltime de pompare	Pute-rea elec-trica	Rand a-ment	Tip de hidro-for	Volum rezervor hidro-for	Pute-re com-pressor	Pre-si-une asi-gu-rata	Ran-da-ment
1	PT1	DAP KV10-5M	13,5	48	2,4		2			48	
2	PT2	DAB JET 251 T	7,2	60	2,2		2			60	
3	PT (CT3)	GRUND-FOS CR 16	16	69	5,5		3			69	
4	PT7	EBARA	1,2-8,4	53	3		2			53	
5	PT8	EBARA	6-16,8	54	5		2			54	
6	PT12 (CT12)	SALMSON	4	45	2,4		2			45	
7	PT (CT16)	GRUNDFOS CR 16	16	69	5,5		3			69	
8	PT (CT18)	GRUND-FOS CR 16	16	69	5,5		3			69	
9	CT8	LOTRU 80 convertizor	30	45	15		2			45	
10	PT20	GRUND-FOS CR 16 Convertizor	16	69	5,5		2			69	
11	CTJ2	DAB JET 151T	4,5	38	1,5		2			38	
12	CTJ1	DAB JET 151T	4,5	38	1,5		2			38	
13	CT K2-K3	DAB JET 151T	4,5	38	1,5		2			38	
14	CT E1-E3	DAB JET 251T	7,2	34	2,2		2			34	
15	Statie pompare Bora langa cimitir	KALOR MN65-125A	30-132	24,8	7,5					10	
16	Hidrofor uzina de apa	LOWARRA SW411F22T/A 2 pompe	2,4-8	93,5-29	2*2,5		2			93,5-29	
17	Static	3 + 1 pompe	Q =	H =							

	pompa re CIC	NDS	1000 mc/h	30 m							
18	Hidro- for Statia tratate clorina re	Grup GRUNDFOS 3 pompe 1 pompa rezerve	2.4-8		3*2,5 1*7,5						

ANEXA NR. 32

RETELE DISTRIBUTIE APA - Municipiul Slobozia -2013

Dupa traversarea raului Ialomita apa potabila este preluata de sistemul de distributie de, alcatuit din urmatoarele tipuri de conducte :

Nr. crt	Dn mm	Lungime m	Material					Vechime retele (ani)			
			OL	Fon-ta	PE	Azbo-ciment	prmo	0-5 %	5-15 %	15-30 %	Peste 30 %
1	<90	12271	1797	-	10474	-		50	50		
2	110	22728	270	-	22453				100		
3	160	16210	3680	-	12530			10	80	10	
4	200	5530		-	5530			20	65	15	
5	250	9000	541	-	8459	-		51	49		
6	280	1929	-	-	1929			10	52	38	
7	315	13177	476		9751	2950			75	25	
8	400	4500	1152		348		3000		51	49	
9	600	5600	5600							100	
10		800	4700	4700							
Total		95640	18216		71474	2950	3000				

Pe retelele de distributie sunt amplasati 239 de hidranti pentru stingerea incendiilor.

Frontul de captare realizat a fost omologat la receptie la un debit de 375Vs in conditiile unor deversari sub 2 - 2.5 m , la debite pompate peste 20 Vs, suplimentul de debit fiind disponibil pentru realizarea in zona limitrofa municipiului Slobozia a unor alimentari cu apa microzonale.

Tabelul nr. 10

Oras.

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diame-tru Hidrant	Poziti-onare Hidrant
	Sta. Alciu Bucurului Nr. 1	Apă înto			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zonă Verde.
	- " - " - " - " Nr. 2	Apă			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zonă Verde.
	- " - " - " - " Nr. 3	Apă			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zonă Verde.
	- " - " - " - " Nr. 4	Apă			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zonă Verde.
	Sta. Dobry GHERCE Nr. 5	Apă			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar.
	- " - " - " - " Nr. 6	Apă			1,40 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 100	Trotuar.
	- " - " - " - " Nr. 7	Apă			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar.
	- " - " - " - " Nr. 8	Apă			1,45 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 100	Zonă verde.
	Sta. Alciu Piești Nr. 9	Apă			1,45 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 100	Trotuar.
	Sta. Alciu Bucurului Nr. 10	Apă			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar.
	- " - " - " - " Nr. 11	Apă			1,30 m		1,5 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zonă verde.

*1) material/diametru exterior/grosime material

*2) debitul nominal

*3) lungime tronson

*4) pierdere de presiune de proiect

*5) presiune nominala

*6) pierdere procentuala de apa de proiect

*7) subteran, suprateran, pentru stropit spatii verzi

Tabelul nr. 10

Ciras

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	St. 070 Agri Alipscu Nr. 12	Agri H2O			120 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	- 11 - 11 - - 11 - 11 - Nr. 13	Agri			130 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	- 11 - 11 - - 11 - 11 - Nr. 14	Agri			120 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	St. 100 Indemitei Nr. 15	Agri			120 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	- 11 - 11 - - 11 - 11 - Nr. 16	Agri			130 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	- 11 - 11 - - 11 - 11 - Nr. 17	Agri			130 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	St. 100 Sudrocany Nr. 18	Agri			112 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	- 11 - 11 - - 11 - 11 - Nr. 19	Agri			115 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	St. 100 Nr. 20	Agri			112 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	St. 100 Nr. 21	Agri			125 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	- 11 - 11 - - 11 - 11 - Nr. 22	Agri			115 m		1,9 2,7 bar		Subt.	Ø 65	2. no drift

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru scropit spatii verzi

Tabelul nr. 10

Oras

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n)*2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diametru Hidrant	Pozitionare Hidrant
	Sta. Buf. nr. 23	Apă H ₂ O			125 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde
	Sta. Buf. nr. 24	Apă			145 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	zona verde
	Sta. Buf. nr. 25	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde
	Sta. Buf. nr. 26	Apă			145 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	zona verde
	Sta. Buf. nr. 27	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde
	Sta. Buf. nr. 28	Apă			140 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	zona verde
	Sta. Buf. nr. 29	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde
	Sta. Episcopiei nr. 30	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde
	Sta. Buf. nr. 31	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde
	Sta. Buf. nr. 32	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde
	Sta. Buf. nr. 33	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	zona verde

*1) material/diametru exterior/grosime material

*2) debitul nominal

*3) lungime tronson

*4) pierdere de presiune de proiect

*5) presiune nominala

*6) pierdere procentuala de apă de proiect

*7) subteran, supateran, pentru stropit spatii verzi

Tabloul nr. 10

Crab

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	l.*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 34	Apă H ₂ O			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 35	Apă			145 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	Trotuar
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 36	Apă			121 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 37	Apă			131 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 38	Apă			131 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
Completat	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 39	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 40	Apă			135 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 41	Apă			130 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 42	Apă			125 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 43	Apă			145 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	Zona verde
	Str. B. A. C. H. A. T. A. Nr. 44	Apă			145 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	Zona verde

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru siropit spatii verzi

Tabelul nr. 10

(cont.)

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. cri	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diametru Hi-drant	Pozitionare Hi-drant
	Str. Crisova Nr. 45	Apa H ₂ O			145		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	2000 verde
	Str. Harau Nr. 46	Apa			130		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	- " - " - " - " - " Nr. 47	Apa			125		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	- " - " - " - " - " Nr. 48	Apa			125		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	- " - " - " - " - " Nr. 49	Apa			130		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	- " - " - " - " - " Nr. 50	Apa			125		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	- " - " - " - " - " Nr. 51	Apa			125		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	- " - " - " - " - " Nr. 52	Apa			125		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	Str. Crisova Nr. 53	Apa			130		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	- " - " - " - " - " Nr. 54	Apa			125		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	Str. Trandafirilor Nr. 55	Apa			130		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	2000 verde

*1) material/diametru exterior/grosime material

*2) debitul nominal

*3) lungime tronson

*4) pierdere de presiune de proiect

*5) presiune nominala

*6) pierdere procentuala de apa de proiect

*7) subteran, supateran, pentru stropit spatii verzi

Labelul nr. 10

103.

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*	Q(n)*2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diametru Hidrant	Pozitionare Hidrant
	Str. Trandafirilor Nr. 56	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Zona verde
	Str. Căminul Verde Nr. 57	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Zona verde
	Str. Nr. 58	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	Ø 65	Zona verde
	Str. Nr. 59	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Zona verde
	Str. Nr. 60	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Trotuar
	Str. Pionier-Ceștii Nr. 61	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Zona verde
	Str. Mihail Căminul Verde Nr. 62	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	Ø 65	Trotuar
	Str. Nr. 63	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Trotuar
	Str. Juncușu Nr. 64	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Trotuar
	Str. Căminul Verde Nr. 65	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	Ø 65	Zona verde
	Str. Nr. 66	Hpa			120 m		1,9 2,2 bar		Subt	Ø 65	Zona verde

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominală
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

Tabelul nr. 10

Craci
Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) ^{*2}	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diame-tru Hidrant	Poziti-onare Hidrant
	Str. Desambent Nr. 67	Apă H ₂ O			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Str. George Cobur Nr. 68	Apă			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Str. Mihail Empirescu Nr. 69	Apă			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	- " - " - " - " Nr. 70	Apă			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
Zona M. B. - urii											
	Spate M.B. 15 Nr. 71	Apă			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	Spate M.B. 15 Nr. 72	Apă			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Trotuar
	Spate M.B. 17 Nr. 73	Apă			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Spate M.B. 19 Nr. 74	Apă			1/30 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	Zona verde
	Cul. Hârlu Euzarab Nr. 75	Apă			1/45 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	Zona verde
	- " - " Nr. 76	Apă			1/45 "		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 100	Zona verde

*1) material/diametru exterior/grosime material

*2) debitul nominal

*3) lungime tronson

*4) pierdere de presiune de proiect

*5) presiune nominală

*6) pierdere procentuală de apă de proiect

*7) subteran, suprateran, pentru stropil spații verzi

Tabelul nr. 10

Craș.

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/(D(ext.) /s*[	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	Buc. Hahri Buc. nr. 6 Nr. 77	Apu H2C			130 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	20m verde
	..... ..... Nr. 78	Apu			145 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 100	20m verde
	..... ..... Nr. 79	Apu			130 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	20m verde
	..... ..... Nr. 80	Apu			135 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	20m verde
	Str. Stefan Alexandru Nr. 81	Apu			135 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	20m verde
	..... ..... Nr. 82	Apu			130 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	Trotuar
	..... ..... Nr. 83	Apu			135 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	Trotuar
	Str. Stefan C. P. Nicolae Nr. 84	Apu			135 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	Trotuar
	Str. Nicolae Nr. 85	Apu			130 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	Trotuar
	..... ..... Nr. 86	Apu			130 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	Trotuar
	..... ..... Nr. 87	Apu			130 "		1,9 2,2 bar			Subl. ϕ 65	Trotuar

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spatii verzi

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei calde și potabile

- de completat

2000 500 H₀

Nr. Denumire	Tip apa	M/L(excl.) s*1	Q(m) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi- Hi- drant	Diametru Hi- Hi- drant	Positi- onare Hi- Hi- drant
Hidro sursă H ₀ 98	H ₀			1/45		4,9			Zone verde	
Hidro sursă H ₀ 99	H ₀			1/25		4,9			Zone verde	
H ₀ 100	H ₀			1/25		4,9			Zone verde	
H ₀ 101	H ₀			1/35		4,9			Zone verde	
H ₀ 102	H ₀			1/35		4,9			Zone verde	
H ₀ 103	H ₀			1/35		4,9			Zone verde	
H ₀ 104	H ₀			1/35		4,9			Zone verde	
H ₀ 105	H ₀			1/35		4,9			Zone verde	
H ₀ 106	H ₀			1/35		4,9			Zone verde	
H ₀ 107	H ₀			1/45		4,9			Zone verde	

*1 material/diametru exterior/grosime material

*2 debit nominal

*3 lungime tronson

*4 pierdere de presiune de proiect

*5 presiune nominala

*6 pierdere procentuala de apa de proiect

*7 subieran, suprararan, pentru sprost spati verzi

Tabloul nr. 10

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Crab
Cartier case Nord.

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) is*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	<i>Centura Nord</i>										<i>zona</i>
	<i>Nr. 107</i>	<i>Apă</i>			<i>135</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 108</i>	<i>Apă</i>			<i>120</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 109</i>	<i>Apă</i>			<i>130</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 110</i>	<i>Apă</i>			<i>125</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 111</i>	<i>Apă</i>			<i>120</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 112</i>	<i>Apă</i>			<i>133</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 113</i>	<i>Apă</i>			<i>125</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 114</i>	<i>Apă</i>			<i>135</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 115</i>	<i>Apă</i>			<i>130</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 116</i>	<i>Apă</i>			<i>131</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Nr. 117</i>	<i>Apă</i>			<i>135</i>		<i>1,9</i>			<i>Subt. φ 65</i>	<i>Trotuar</i>

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spatii verzi

Tabloul nr. 10

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt.	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	Str. Scut Nr. 118	Apă H ₂ O			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	Trotuar
	Str. Scut Nr. 119	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	Trotuar
	Str. Scut Nr. 120	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	Trotuar
	Str. Scut Nr. 121	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	Trotuar
	Str. Scut Nr. 122	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	Trotuar
	Str. Scut Nr. 123	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	Trotuar
	Str. Scut Nr. 124	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	Trotuar
	Podunbalt Nr. 125	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	verde
	Str. GHE. Dimitrie Nr. 126	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	verde
	Str. GHE. Dimitrie Nr. 127	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	verde
	Str. GHE. Dimitrie Nr. 128	Apă			1/25 m		1,9 2,2 bar		Subt.	65	verde

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropi: spatii verzi

Tabelul nr. 10

Oras

Caracteristicile retelei de distributie a apei brute si potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diametru Hi-drant	Positi-onare Hi-drant
	<i>Cartier No. 129</i>	<i>Apa H2O</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>..... No. 130</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>..... No. 131</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>Sec. B740 P2 No. 132</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>Tractuar zona</i>
	<i>..... No. 133</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>..... No. 134</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>..... No. 135</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>Cartier Tinere No. 136</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>..... No. 137</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>..... No. 138</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>
	<i>..... No. 139</i>	<i>Apa</i>			<i>125</i>		<i>1,9 2,2 bar</i>			<i>Subt. ϕ 65</i>	<i>zona verde</i>

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, supateran, pentru stropit spatii verzi

Tabelul nr. 10

Oras

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diametru Hi-drant	Pozitionare Hi-drant
	<i>Centru Tronson 202</i>	<i>H₂O</i>			<i>120</i>		<i>1,9</i>				<i>20200</i>
	<i>Nr. 140</i>	<i>H₂O</i>			<i>m</i>		<i>2,2 bar</i>		<i>Subt.</i>	<i>φ 65</i>	<i>verde</i>
	<i>Centru Tronson 203</i>	<i>H₂O</i>			<i>120</i>		<i>1,9</i>				<i>20300</i>
	<i>Nr. 141</i>	<i>H₂O</i>			<i>m</i>		<i>2,2 bar</i>		<i>Subt.</i>	<i>φ 65</i>	<i>verde</i>

*1) material/diametru exterior/grosime material

*2) debitul nominal

*3) lungime tronson

*4) pierdere de presiune de proiect

*5) presiune maxima

*6) pierdere procentuala de apa de proiect

*7) subteran, suprateran, pentru siropit spatii verzi

Tabloul nr. 10

Salbaia Nouă

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apă	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diametru Hidrant	Poziționare Hidrant
	511 Căminar 10360 Nr. 1	Apă H ₂ O			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 2	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 3	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 4	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 5	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 6	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 7	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 8	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 9	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 10	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde
	--- Nr. 11	Apă			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	verde

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominată
- *6) pierdere procentuală de apă de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

Tabelul nr. 10

Spăzaria Nouă

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	George Crăciun Nr. 12	Apă H ₂ O			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 13	Apă			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 14	Apă			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	St. Zăvoaia Nr. 15	Apă			125 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 16	Apă			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 17	Apă			125 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 18	Apă			125 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	St. Desregeni Ghiorci Nr. 19	Apă			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 20	Apă			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 21	Apă			125 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 22	Apă			120 m		1,9 2,2 bar		Subt.	φ 65	verde

*1) material/diametru exterior/grosime material

*2) debitul nominal

*3) lungime tronson

*4) pierdere de presiune de proiect

*5) presiune nominală

*6) pierdere procentuala de apa de proiect

*7) subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

Tabloul nr. 10

Săbuzia Nouă

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completare

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	l.*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diametru Hi-drant	Pozitionare Hi-drant
	Str. Pucurului	Apă			135		1,9				Zona
	Nr. 23	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 24	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 25	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 26	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 27	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 28	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 29	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 30	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	Str. Pucurului				135		1,9				Zona
	Nr. 31	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 32	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde
	.....				135		1,9				Zona
	Nr. 33	Apă			m		2,2 bar		Subt.	φ 65	verde

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spatii verzi

Tabloul nr. 10

Școala Nouă

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	511 Mini Eui Nr. 34	Apa H ₂ O			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 35	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 36	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 37	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 38	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	511 Uairii Nr. 39	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 40	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 41	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 42	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona
	- " - - - Nr. 43	Apa			120		1,9 2,2 bar			Subt. ϕ 65	verde zona

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spatii verzi

Tabelul nr. 10

Slobozia Nouă

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	l.*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diametru Hidrant	Pozitionare Hidrant
	Sta. Marginea	Apă			130		1,9				70116
	No. 44	Apă			130		2,2 bar		Subst. φ 65		70116
	No. 45	Apă			130		1,9		Subst. φ 65		70116
	No. 46	Apă			130		1,9		Subst. φ 65		70116
	No. 47	Apă			130		1,9		Subst. φ 65		70116
	No. 48	Apă			130		1,9		Subst. φ 65		70116
	No. 49	Apă			130		1,9		Subst. φ 65		70116
	Sta. Tronson Veie	Apă			130		1,9				70116
	No. 50	Apă			130		2,2 bar		Subst. φ 65		70116
	No. 51	Apă			130		1,9		Subst. φ 65		70116
	No. 52	Apă			130		1,9		Subst. φ 65		70116

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spatii verzi

Tabelul nr. 10

Comuna Horia

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diametru Hidrant	Pozitionare Hidrant	
	Sta. Săc. 81 Nr. 53	Apă H ₂ O			1,25 m		1,0 2,2 bar				Subt. φ 65	Trectuar
	----- Nr. 54	Apă			1,25 m		1,9 2,2 bar				Subt. φ 65	Trectuar
	----- Nr. 55	Apă			1,25 m		1,9 2,2 bar				Subt. φ 65	Trectuar
	----- Nr. 56	Apă			1,25 m		1,9 2,2 bar				Subt. φ 65	Trectuar
	----- Nr. 57	Apă			1,25 m		1,9 2,2 bar				Subt. φ 65	Trectuar
	Sta. Hidrot. L. V. 100 Nr. 58	Apă			1,25 m		1,9 2,2 bar				Subt. φ 65	Zone verde

* 1) material/diametru exterior/grosime material

* 2) debitul nominal

* 3) lungime tronson

* 4) pierdere de presiune de proiect

* 5) presiune nominala

* 6) pierdere procentuala de apă de proiect

* 7) subteran, suprateran, pentru stropil spații verzi

Tabelul nr. 10

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt.	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta II*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hi-drant	Diame-tru Hi-drant	Poziti-onare Hi-drant
	General										
	100g/100m										
	Nr. 1	Apă tră			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde 2070
	Nr. 2	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 3	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 4	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 5	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 6	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 7	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 8	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 9	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 10	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde
	Nr. 11	Apă			1/25 m		1,9 2,2bar		Subt.	φ 65	verde

*1) material/diametru exterior/grosime material

*2) debitul nominal

*3) lungime tronson

*4) pierdere de presiune de proiect

*5) presiune nominata

*6) pierdere procentuala de apa de proiect

*7) subteran, suprateran, pentru siropit spatii verzi

Tabloul nr. 10

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

de completat

Nr. crt	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*I	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diametru Hidrant	Pozitionare Hidrant
	General Nr. 12	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Tronson
	Nr. 13	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Tronson
	Nr. 14	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Tronson
	Nr. 15	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde
	Nr. 16	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde
	Nr. 17	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde
	Nr. 18	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde
	Nr. 19	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde
	Nr. 20	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde
	Nr. 21	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde
	Nr. 22	Hpa			130 m		1,9 2,2 bar			Subt. φ 65	Verde

- *1) material/diametru exterior/grăsimă material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominală
- *6) pierdere procentuală de apă de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stopit spații verzi

Tabloul nr. 10

Carte BORA

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile
- de completat

Nr. crt.	Denumire Tronson	Tip apa	M/D(ext.) /s*1	Q(n) *2	L*3	Delta H*4	PN*5	Delta Q*6	Tip *7 Hidrant	Diametru Hidrant	Poziționare Hidrant
	Str. Săpăreț Nr. 23	Apa H ₂ O			120 m		1,9 2,2 bar				Zone Verde
	Str. Dealul lui Nr. 24	Apa			135 m		1,9 2,2 bar			Subst. φ 65	Zone Verde
	Str. Rădu Vâlpe Nr. 25	Apa			130 m		1,9 2,2 bar			Subst. φ 65	Zone Verde
	Str. 6 Mai Nr. 26	Apa			125 m		1,9 2,2 bar			Subst. φ 65	Zone Verde
	Str. Nr. 27	Apa			130 m		1,9 2,2 bar			Subst. φ 65	Zone Verde

- *1) material/diametru exterior/grosime material
- *2) debitul nominal
- *3) lungime tronson
- *4) pierdere de presiune de proiect
- *5) presiune nominala
- *6) pierdere procentuala de apa de proiect
- *7) subteran, suprateran, pentru stropit spatii verzi

ANEXA NR. 35**Graficul privind numărul de utilizatori brașăți în ultimii 5 ani**

Locatie brașament	2009	2010	2011	2012	2013
Scari Blocuri	686	686	686	686	686
br. Indiv.casa scarii	1989	2879	3667	4180	4810
Locuinte individuale	2946	3028	3075	3133	3186
Ag. economice	611	527	598	602	608
Inst. publice	48	48	48	48	48
Total	6280	7168	8074	8649	9338

ANEXA NR. 36

Nr.crt	ANUL	Apa mii mc	Canal mii mc	Epurare mii mc
1	2004	3540	3475	2575
2	2005	3313	2423	2308
3	2006	3296	2421	2423
4	2007	3368	2374	2343
5	2008	3290	2228	2306
6	2009	3311	2309	2237
7	2010	3203	2248	2139
8	2011	3023	2166	2148
9	2012	2795	2218	2143
10	2013	2527	2100	1733

URBANSA

EVOLUTIE PRETURI

Aviz, nr. data	HCL/nr.	Data aplicare	Apa		An Sc	Canal		Epurare	
			pret fara TV	pret cu TVA		pret fara T	pret cu TV	pret fara T	pret cu TVA
4843/7.12.2006	229/15.	6.12.2006	1.68	2.00					
3080/21.08.2007	186/27.	9 2007	2.13	2.53			0.91	1.08	0.35 0.42
4904456/11.06.20	136/3.0	15 07.2009					1.02	1.21	0.48 0.57
4907419/9.11.200	229/17.	1.01.2010	1.77	2.11			1.02	1.21	0.48 0.57
3416313/2.04.201	74/27.0	10.06.2010	1.8	2.14			1.35	1.61	0.52 0.62
3416313/2.04.201	111/20	1.07.2010	1.8	2.23			1.35	1.67	0.52 0.64
2381508/2012	139/08.	15.09.2013					1.7	2.11	0.81 1
2381508/2012	207/28.	9.12.2013	2.28	2.83					

Handwritten signature

ANEXA NR. 37

ANEXA NR. 38**EVOLUTIE GRAD INCASARE IN ULTIMII 5 ANI PENTRU TOATE ACTIVITATILE**

Nr. crt.	Anul	%
1	2009	76.33
2	2010	88.18
3	2011	97.96
4	2012	102.21
5	2013	102.27

**CAIET DE SARCINI
al serviciului de canalizare**

Cuprins

Capitolul	Pagina
Cap. 1. Obiectul caietului de sarcini	
Cap. 2. Cerințe organizatorice minimale	
Cap. 3. Serviciul de canalizare	
Secțiunea 1. Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori	
Secțiunea a 2-a. Epurarea apelor uzate	

Prezentul caiet de sarcini stabilește modul de funcționare și exploatare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente sistemului de canalizare din localitățile membre ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, conform Contractului de Delegare.

CAP. 1 OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului de canalizare și care sunt în vigoare.

ART. 5

Serviciul public de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând iarna: $Q_{min.} = 100 \text{ mc/h}$, $Q_{nominal} = 300 \text{ mc/h}$, iar vara: $Q_{min.} = 150 \text{ mc/h}$, $Q_{nominal} = 550 \text{ mc/h}$ și presiunea de serviciu minimă 2 mCA pentru toți utilizatorii din aria de prestare.

ART. 6

Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

- a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de canalizare;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

CAP. 2 CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 8

Operatorul serviciului de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;

- e) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de canalizare, în condițiile legii;
- e) conterizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- f) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- g) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- h) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de canalizare;
- i) furnizarea/prestarea serviciului de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- j) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- k) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- l) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- m) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- n) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- o) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- p) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- q) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- r) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

ART. 9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 10

În prezentul caiet de sarcini sunt precizate condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

CAP. 3 SERVICIUL DE CANALIZARE

ART. 11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare sunt prezentate în *Anexa nr. 39*.

ART. 12

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în *Anexa nr. 40*.

ART. 13

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în *Anexa nr. 41*.

Secțiunea 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 14

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza administrativ-teritorială a localităților care compun ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA.

ART. 15

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din *Anexa nr. 42*.

ART. 16

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în *Anexa nr. 43*.

ART. 17

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în *Anexa nr. 44*.

ART. 18

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în *Anexa nr. 45*.

ART. 19

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în *Anexa nr. 46*.

ART. 20

Graficul privind situația numărului de utilizatori racordați în ultimii 5 ani este prezentat în *Anexa nr. 47*.

ART. 21

Graficele de variație a cantității de ape uzate, minimă, medie și maximă, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, sunt prezentate în *Anexa nr. 48*.

ART. 22

Variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în *Anexa nr. 49*.

ART. 23

Variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în *Anexa nr. 50*.

ART. 24

Operatorul va desfășura activitățile conform Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de Adunarea Generală a ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, întocmit în conformitate cu Ordinul A.N.R.S.C. nr.88 din 20 martie 2007, precum și pe baza Regulamentelor de exploatare specifice fiecărei activități având dotările necesare și personal calificat.

De asemenea, operatorul va respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212/2006, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr.15/2005 și ale HG nr.1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr 265/2006, modificată și completată, precum și prevederile Legii protecției muncii nr.319/2006 și a normelor specifice de securitate a muncii NSSM 19 și NSSM 20.

Furnizarea/prestarea serviciului de canalizare se va realiza respectând cerințele prevăzute în Autorizația de protecția muncii, Autorizația sanitară, Autorizația de gospodărire a apelor, Autorizația de mediu, precum și a altor avize și autorizații deținute conform cerințelor legislației în vigoare.

ART. 25

Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

ART. 26

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobat. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți; acestea se vor factura separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor cu care se află în relații contractuale despre:
 - planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
 - data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
 - data și ora reluării serviciului;
- f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;
- g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

SECȚIUNEA a 2-a **Epurarea apelor uzate**

ART. 27

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul localităților care compun AJD PERIURBANĂ SLOBOZIA.

ART. 28

Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizare, măsură și control, sunt prezentate în *Anexa nr. 51*.

ART. 29

Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în *Anexa nr. 52*.

ART. 30

Componența părții biologice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în *Anexa nr. 53*.

ART. 31

Componența stației de pompare a apelor uzate este prezentată în *Anexa nr. 54*.

ART. 32

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt:

- bazinul de retenție Sud: V= 8700 mc, S= 1750 mp;
- bazinul de retenție Nord: V= 6160 mc, S= 1760 mp.

ART. 33

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt:

- colectorul principal, care colectează cea. 70 % din apele pluviale ale municipiului, acestea ajung în bazinul de retenție Sud de unde sunt pompate în râul Ialomița cu trei pompe Epeg 150 (Q= 300 mc/h , H= 25 m , P= 22 Kw) și 3 pompe BRATES 250 (ultimele în rezervă).

- colectorul II adună apele pluviale din Nord -Estul Municipiului Slobozia (cea. 10 %) în bazinul de retenție Nord, iar de aici sunt pompate cu o pompă Epeg 100 (Q= 130 mc/h , H= 15 m , P= 22 Kw) în canalul deschis Nord.

- canalul deschis Nord colectează apele pluviale din bazinul de retenție Nord și apele pluviale din zona de Nord-Vest a Municipiului Slobozia; din canalul deschis Nord apele pluviale ajung într-un bazin betonat de unde, prin pompare (stația de pompare aparținând SNIF Slobozia), sunt descărcate în pârâul Crivaia.

Canale Colectoare

- 2 Guri de deversare : DN= 800 mm, L=0.43 km și DN 1000 mm, L= 0.96km
- canal colector : DN 600, L=2.088 km; DN 800 mm, L= 1 km; DN=500 mm, L= 1.74 km
- material: PREMO

ART. 34

Consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal este prevăzut în *Anexa nr. 55*.

ART. 35

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în *Anexa nr. 56*.

ART. 36

Lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, curate și a nămolurilor, precum și caracteristicile acestora este prezentată în *Anexa nr. 57*.

ART. 37

Lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate sunt cele din *Anexa nr. 58*.

ART. 38

Schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare conform *Anexei nr. 59*.

ART. 39

Indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în *Anexa nr. 60*.

ART. 40

Operatorul va desfășura activitățile conform Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de Adunarea Generală a ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, întocmit în conformitate cu Ordinul A.N.R.S.C. nr.88 din 20 martie 2007, precum și pe baza Regulamentelor de exploatare specifice fiecărei activități având dotările necesare și personal calificat.

De asemenea operatorul va respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212/2006, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr.15/2005 și ale HG nr.1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr 265/2006, modificată și completată, precum și prevederile Legii protecției muncii nr.319/2006 și a normelor specifice de securitate a muncii NSSM 19 și NSSM 20.

Furnizarea/prestarea serviciului de canalizare se va realiza respectând cerințele prevăzute în Autorizația de protecția muncii, Autorizația sanitară, Autorizația de gospodărire a apelor, Autorizația de mediu, precum și a altor avize și autorizații deținute conform cerințelor legislației în vigoare.

ART. 41

Prestarea activității de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei epurate și a nămolurilor supuse valorificării;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitării;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări, la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Beciu Elisabeta



**Contrasemnează,
SECRETAR MUNICIPIU,
Costea Agripina-Gabriela**

P. Costea

CS. Colentina, Bucuresti

SPM3 - STR. INDEPENDENTII EI - SLOBOZIA
 SP - VIITOR
 SP - PETROM
 SP - URM
 S.P - PETROM
 SP - SLOBOZIA NOUA
 SP - BORA



Wilo-Drain-Control 1 / Control 2

Instrucțiuni de montaj și exploatare

ANEXA NR. 39

2056390-Ed.02/2007-06-DDD

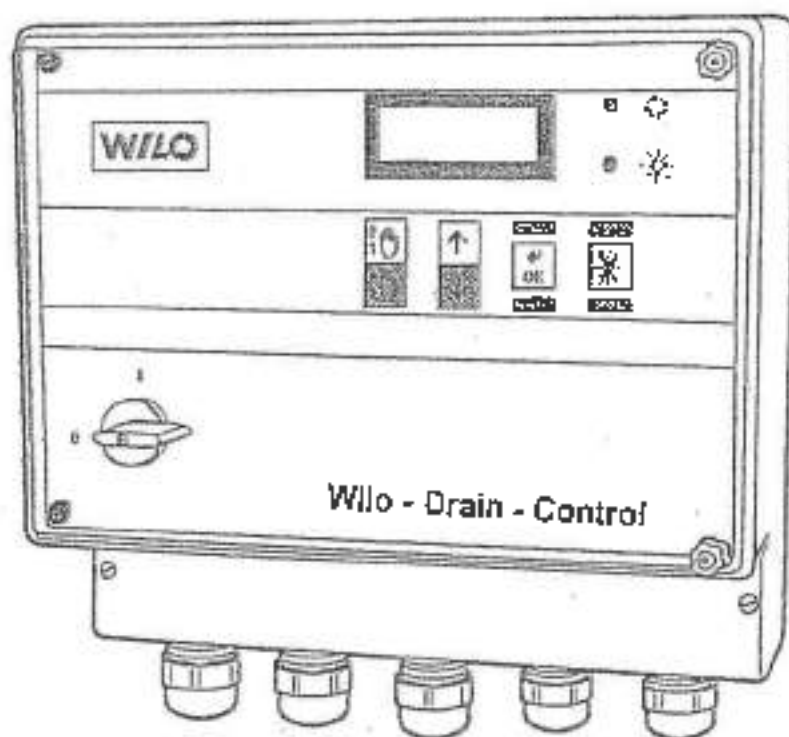


Fig. 3

Cuprins

1	Generalități	3
2	Securitatea muncii	3
3	Transportul și depozitarea	3
4	Descrierea produsului și a accesoriilor	3
5	Instalarea și montajul	4
6	Punerea în funcțiune	5
7	Întreținerea	5
8	Defecțiuni, cauze și eliminarea acestora	6

Declarația de conformitate CE

Oscilator prin prezența că acest
agregat corespunde următoarelor
prevederi aplicabile.

Compatibilitatea electro-magnetică
89/338/EWG s.d.f.
92/31/EWG, 93/68/EWG

Standarde armonizate aplicate în
particular:
EN 50 087-1, EN 50 092-1



Quality Management

WILO GmbH
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund · Germany

70116783

1 Generalități

Montarea și punerea în funcțiune se va face numai cu personal de specialitate.

1.1 Scopul utilizării

Panou de automatizare electronic, pentru comandă automată, în funcție de nivel, a unei (Control 1) sau a două (Control 2) electropompe submersibile din seria WIL0-Drain.

Panourile de automatizare WIL0-Drain Control nu sunt protejate anti-ex și pot fi instalate numai în afara zonei cu pericol de explozie. Ele pot fi însă utilizate pentru comandă pompelor anti-ex. Instrucțiunile de montaj și exploatare sunt elaborate pentru un panou pentru 2 pompe. Ele se aplică în mod corespunzător pentru comanda unei singure pompe.

1.2 Date privind produsul

1.2.1 Codificarea

Denumirea echipamentului

1 pentru 1 pompă

2 pentru 2 pompe

Domeniul curentului absorbit al pompei care poate fi utilizată (pentru alegere, a se vedea catalogul sau lista telefonică)

Control 1 (0,5-20A)

1.2.2 Consumuri și performanțe

Tensiunea de funcționare:

3-400 V

3-230 V

1-230 V

2X2 tensiuni de alimentare la cerere

Domeniul curentului absorbit: $P_1 \leq 4$ kW: [0,5-20 A] (Control 1 și Control 2)

$P_1 \geq 5,5$ kW: [10-11 A], [25-16 A], [16,1-20 A], [24-32 A], [32,1-42 A]

Tensiunea de comandă

pt. $P_1 \leq 4$ kW: 24 V c.c.

pt. $P_1 \geq 5,5$ kW: 24 V c.c.

[plufoare cu contacte; 230 V c.a. (contactoare);

Frecvența:

50 Hz

Puterea maximă de conectare: direct: pt. $P_1 \leq 4$ kW

stea-triunghi: pt. $P_1 \geq 5,5$ kW

Protecție la rețea:

conform schemei electrice anexate

Grupul de protecție:

IP 54

Temperatura ambientală maximă:

40°C

Senzor de presiune:

domeniul de comandă de la 2,5 m

CA la modelul standard

opțional: 1,5 și 20 m: CA

(CA = coloană de apă)

2 Securitatea muncii

Prevederile privind securitatea muncii vor fi preluate din instrucțiunile de montaj și exploatare ale pompelor conectate și vor fi respectate în toate condițiile.

3 Transportul și depozitarea

ATENȚIUNE!

Panoul de comandă va fi protejat împotriva umidității și a deteriorărilor mecanice prin căștile sau impact. Panoul nu va fi expus unei temperaturi în afara domeniului de la -10°C până la +50°C.

4 Descrierea produsului și a accesoriilor

4.1 Descrierea panoului de automatizare

Panou de automatizare compact, în principal, într-o unitate Microcontroller (CPU) pentru comandă, monitorizarea, înregistrarea și reglarea tuturor proceselor de funcționare. Pompele sunt conectate prin intermediul contactoarelor. Pentru protecția acționărilor la 3 supra sarcină, sunt prevăzute declanșatoare electronice de curent (ESA) pentru acționările cu pornire directă și contactoare de protecție (MSS) sau rele termice (TSS) pentru pompele cu pornire stea-triunghi. Declanșarea contactoarelor de protecție sau a releelor termice este semnalizată în comun, cu declanșare de protecție a motorului (MSA).

Panoul de automatizare este livrat în două variante:

- placă de bază cu parte de comandă și de forță pentru pompele cu $P_1 \leq 4$ kW

- placă de cuplare cu parte de comandă și combinație stea-triunghi pentru pompele cu $P_1 \geq 5,5$ kW.

La panoul de automatizare, poate avea loc supravegherea nivelului, prin comanda nivelului cu o membrană (tip N) sau cu plutitoare cu contacte (MS 1).

ATENȚIUNE! Comanda de nivel cu membrană

Mărimea de comandă pentru pornirea și oprirea pompelor și, prin aceasta, pentru reglarea nivelului de apă în câmin, este generată de un traductor de nivel (membrană moale), o "membrană" închisă, fără presiune. Aceasta poate fi fixată pe pompă și este legată printr-un furtun cu senzorul de presiune al panoului de automatizare. Creșterea presiunii în membrană datorită creșterii nivelului apei este transformată, în panoul de automatizare, în impulsuri pentru comanda pompelor. La modelul standard, traductorul de nivel este reglat la un nivel maxim de 2,5 m CA (corespunzător cu 100%).

Înălțimea totală a câminului este împărțită în 4 trepte de avertizare respectiv de conectare:

- Lipsă apă T reprezintă nivelul minim sub care nu se poate coborî, pentru protecția etanșării mecanice a pompei. Protecția la lipsa apei declanșează la nivelul inferior (-) (semnal de alarmă) și oprește pompa. Protecția la lipsa apei și alarma se anulează numai la un nivel superior (+).

- Nivelul sarcinii de bază GL (+): pompa de bază este pornită, iar la nivelul inferior de sarcină de bază (-) este oprită din nou.

- Nivelul sarcinii de vârf SL: dacă pompa de bază nu poate evacua în mod satisfăcător apa care se colectează în câmin, începând de la nivelul sarcinii de vârf (+) pornește pompa 2, iar la atingerea nivelului sarcinii de vârf (+), este oprită din nou (regim de bază - de vârf)

- Debordare H: dacă apa se ridică până la nivelul maxim de debordare (+), se declanșează alarma. La scăderea nivelului, semnalul de alarmă se anulează numai la nivelul de debordare (-). Extinderea proceselor de conectare și deconectare evită comutările oscilante. Setarea comenzii și a treptelor de nivel se va face prin meniurile 2.05-2.12.

- Comanda de nivel prin plutitoare cu contacte (fig. 6)

Cu traductoare de nivel, se pot realiza și plutitoare cu contacte la panoul de automatizare.

Protecția anti-ex se va face numai prin relele de separare EX (accesorii).

Comanda de nivel prin plutitor poate fi realizată prin maximum 5 plutitoare cu contacte. Punctele de conectare și deconectare sunt definite în mod fix prin amplasarea plutitoarelor în câmin:

- Lipsă apă T (1): la atingerea poziției inferioare a plutitorului cu contacte (-), pompele sunt oprite (semnal de alarmă). În poziția superioară a plutitorului (+), protecția la lipsa apei și alarma se anulează.

- Oprește pompe A (-) (2): în poziția inferioară a plutitorului, ambele pompe sunt oprite simultan.

- Sarcina de bază GL pornire (+) (3): la atingerea nivelului de bază în poziția superioară a plutitorului, pornește pompa de bază.

- Sarcina de vârf SL pornire (+) (4): la atingerea nivelului de vârf în poziția superioară a plutitorului, pornește și pompa 2.

- Nivel de debordare H (5): în poziția superioară a plutitorului, se atinge nivelul maxim de debordare (+). Se declanșează alarma. În poziția inferioară a plutitorului (-), semnalul de alarmă se anulează.

ATENȚIUNE!

În caz de necesitate, se poate monta și un număr mai mic de plutitoare cu contacte, de exemplu, la funcționarea cu o pompă. Contactele de nivel nefolosite trebuie să rămână libere. Excepție face contactul "Lipsă apă" care va fi șuntat!

- Alternarea pompelor are loc după fiecare oprire a pompei de bază. Funcția de bază (timp de funcționare 24 ore) este alternată, pentru o încărcare uniformă a pompelor. \geq

- Regim de vârf: pompa 2 poate fi setată pe regim de vârf sau
- Regim de rezervă: în regimul de rezervă, pompa 2 este disponibilă în caz de avarie. Alternarea pompelor are loc și în regimul de rezervă.

- Regimul manual este prevăzut numai pentru încercări și numai pe o durată scurtă de funcționare. După perioada de funcționare (reglabilă între 6 și 30 s), urmează o perioadă de blocare (reglabilă între 6 și 30 s) în care pompa respectivă nu poate fi pornită. Pentru

ROMÂNĂ

o nouă parafină, se va apăsa din nou butonul marșii. În regimul manual, nu are sarcă regulajul de nivel. Protecția la lipsa apei rămâne activă.

- Mersul în impulsuri este posibil în orice stare de funcționare, inclusiv la lipsa apei, și este prevăzută pentru cazurile de urgență. Pompa (pompele) 1 și/sau 2 funcționează atât timp cât se menține apăsată butonul manual corespunzător.

9.2. Deservirea panourii de automatizare (fig. 3)

Panoul de automatizare este setat și deservit prin numele și se menține așa cum apare în afișaj. Accesul la meniuri se obține prin apăsarea de continuă cu 6 taste. Acestea au următoarele semnificații:



Funcționare manuală / în impulsuri pompa 1



Funcționare manuală / în impulsuri pompa 2



Cellare în spate



Delimitare înainte



Tastă de validare



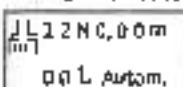
Tastă de anulare avarie



Simbol "gata pentru funcționare" cu LED verde



Simbol avarie cu LED roșu



Setările sunt indicate în caseta de dialog (afișaj) <L 2 x 16 caractere

Meniurile individuale sunt reprezentate și descrise în tabelul 1

- Se bifează în treburătorul principal
- Meniul 2 din tabelul 1 apare timp de 30 s și permite deschiderea meniului pentru alegerea limbii, prin apăsarea tastei
- După 30 s apare ecranul standard care oferă informații privind starea instalației.

Pentru deplasare prin meniuri, se apăsă următoarele combinații de taste:

Succesul tastelor	Descrierea pașilor de programare
- - etc.	Meniurile principale apar în ordinea 1, 2, 3, 4
[OK] 1 - [OK] 2 - 3 - [OK] 4 - 5 -	Alegerea meniului principal 1 - apare un submeniu, de ex. 3.01, cu parametri în rețeaua >...< 2 - semnele >...< se transformă în |...| clipitor 3 - trecerea la parametrul următor 4 - se programează noul parametru, |...| devine >...< 5 - trece de la submeniu următor. După parcurgerea tuturor submenurilor revineți la același meniu principal

ATENȚIUNE!

4.3. Conținutul livrării

- panou de automatizare WLO Drain-Control 1-2
- instrucțiunile de montaj și exploatare

4.4. Accesorii

Accesorii se vor comanda separat.

- Traductor de nivel tip N (membrană moale) cu furtun pneumatic (Ø 4 mm) lungimea la alegere 10 m sau 30 m.
- În alternativă, plutitoare cu contacte tip MS 1 sau WA 65/95 (sau "conectat (+)" / "deconectat (-)") pentru comanda digitală a nivelului.
- Panou de comandă pentru montare în exterior (site accesii de uz încălzire pentru panou...)
- Schema de separare Ex (3-5 circuite) pentru plutitoare cu contacte MS 1 pentru utilizarea în zone Ex
- Furtun 230V/50 Hz
- Lămpă fuđer 230 V 50 Hz

5. Instalarea și montajul

5.1. Montajul

Panoul se montează într-un spațiu uscat și protejat împotriva înghețului. Panoul ($P_2 \leq 4 \text{ kW}$) se fixează pe perete cu 3 șuruburi, iar panoul ($P_2 \geq 5,5 \text{ kW}$) - cu 4 șuruburi. Pentru montajul în exterior, se vor avea în vedere accesoriile și indicațiile din catalog. În cazul utilizării membranei, furtunul traductorului de nivel (tip N) se va racorda la rișplul din partea inferioară a panoului. În prealabil, se va îndepărta învelișul de protecție. Furtunul trebuie să fie legat la panou înainte de scufundarea pompei în fluidul vehiculat. La

ATENȚIUNE!

panourile ($P_2 \geq 5,5 \text{ kW}$), racordul (cuplajul) pentru durțun se găsește în panou. În caz de necesitate va fi scos în afară prin găura prevăzută în partea inferioară a carcasei și fixat prin sistemul de înșurubare existent.

5.2. Racordul electric

Racordul electric este vădit de către un electrician instalator autorizat de către întreprinderea locală de furnizare a energiei electrice, în conformitate cu prescripțiile locale și naționale în vigoare

- Tipul de curent și tensiunea racordului de alimentare trebuie să corespundă cu datele de pe etichetă.
- Protecția pe partea rețelei, ca de ex. contactor de protecție FI și dispozitive suplimentare de protecție - conform schemei electrice anexate
- Pompa și instalația va fi împământată conform prescripțiilor
- Capetele de cablu de la rețea și de la pompă se vor introduce prin presetupe și prin intrările de cablu și se vor lega conform marcării de pe șuruburile de clemă, după cum urmează: (fig. 2 ($P_2 \leq 4 \text{ kW}$), fig. 3 ($P_2 \geq 5,5 \text{ kW}$)).

Legăturile la rețea ($P_2 \leq 4 \text{ kW}$)

L1, L2, PE:

Legătura la rețeaua 1~230 V, cablu cu 3 fire, cablul va fi asigurat de către beneficiar. Selectarea tensiunii de alimentare în panou se va realiza la borna corespunzătoare indicației "1x/3x230V" pe placă, sub panoul de comandă!

ATENȚIUNE! În cazul legării la rețeaua 1~230 V nu se va lega borna N!

L1, L2, L3, N/PE:

Legătura la rețeaua 3~400 V + N, cablu cu 5 fire, cablul va fi asigurată de către beneficiar.

Selectarea tensiunii de alimentare în panou: se va șurta borna corespunzător cu indicația "3x400 V + N" pe placă, sub panoul de comandă!

(Reglajul din fabrică 3x400 V + N)

L1, L2, L3, PE:

Legătura la rețeaua 3~230 V (3~230 V), cablu cu 4 fire, cablul va fi asigurată de către beneficiar.

Selectarea tensiunii de alimentare în panou: se va șurta borna corespunzător cu indicația "3x230 V sau "3x400 V" pe placă, sub panoul de comandă.

Legăturile la rețea (P₂ ≥ 4 kW):

L1 (T1), L2 (T2), L3 (T3), PE: (la întreprinderi prin CPN 0Q1)

Legătura la rețeaua 3~400 V (3~230 V), cablu cu 4 fire, cablul va fi asigurată de către beneficiar.

Selectarea tensiunii de alimentare în panou: se va șurta borna corespunzător cu indicația "3x230 V sau "3x400 V" pe placă, sub panoul de comandă.

(Reglajul din fabrică 3x400 V)

Legăturile la pompe (fig. 4)

U, V, PE:

Racord monofazat la pompă și motor

ATENȚIUNE! Nu este permisă începerea completării cablului cu borne de pe cablul pompei. Se va tăia ștecherul Schuko de pe cablul de alimentare și se va cabla în mod corespunzător. Funcționarea pompei cu monofazare fără condensatorul motorului conduce la distrugerea pompei respective!

U, V, W, PE:

Racord trifazat la pompă și motor

T1, T2:

Racord pentru bratele motorului WSK (contact de protecție a înfășurării) sau PTC (protecție cu senzor de temperatură). La pompele submersibile fără WSK, bornele se vor șurta.

D1:

Indicator de etanșeitate pentru pompele WILD-D'ain TP50-TP150 Semnalizare

SSM:

Racord pentru semnalizarea colectivă externă de avarie, contact comutator fără potențial, încălcarea maximă a contactelor 250 V, 1 A, de ex. legătura la o lampă fulger.

Alarmă:

Racord pentru comanda unei lupe, contact ND fără potențial, încălcarea maximă a contactelor 250 V, 1 A.

P1 / P2:

Semnalizare în două etape de funcționare, contact ND fără potențial, încălcarea maximă a contactelor 250 V, 1 A.

SBM (P₂ ≥ 5,5 kW)

Semnalizare colectivă gata de funcționare, contact ND fără potențial, încălcarea maximă a contactelor 250 V, 1 A.

Nivel:

În lățul reglajului de nivel prin plutitoare, se vor lega plutitoarele cu contacte conform necesităților (max. 5 buc).

Comandă de avarie la debordare: (B se vede meniu 2.23)

Pentru a putea porni pompa (pompele) la creșterea nivelului apei, chiar dacă membrana este defectă, se recomandă montarea unui plutitor cu contacte pentru debordare (a se vedea pct. 4.4 Accesorii) conform fig. 6, plutitor 5

Contactorul de protecție a motorului va fi reglat la curenți nominal ai motorului, indicat pe eticheta pompei.

Pompele cu P₂ până la 4 kW în meniul 2.01/3.02.

Pompele cu P₂ până la 8 kW la contactorul de protecție a motorului Q3 (MS) pentru pornire stea-triunghi.

Pompele cu P₂ până la 22 kW la senzorul termic (TSA) pentru pornire stea-triunghi la 0,50 x curenții nominal.

6 Punerea în funcțiune

Recomandăm ca punerea în funcțiune să fie efectuată prin serviciul pentru clienți WILD.

7 Întreținerea

Panoul de automatizare nu necesită întreținere.

Se recomandă să se verifice fiecare 6 luni prin serviciul pentru clienți WILD.

Membrana va fi curățată, verificată și răglată din nou la fiecare 6 luni. Membrana se scoate din apă, se desface furuncul de la panoul de comandă pentru ca în membrană să existe din nou presiunea atmosferică normală. Membrana nu trebuie să fie curțită. Se introduce din nou furuncul pe ștuțul de racord. Numai după aceasta, se introduce din nou membrana în apă.

ROMÂNĂ






8 Defecțiuni, cauze și eliminarea acestora

8.1 La panoul de automatizare, tabelul II (meniu 8)

Cod avarie	Indicativ avarie	Descrierea avariei	Remedierea
0	-----	Lipsă avare	
01	WSK-P1	Contact protecție înfășurare pompa 1 a declanșat (WSK sau PTC)	Se verifică pompa, în caz de înfundare se scoate corpul pompei
02	WSK-P2	Contact protecție înfășurare pompa 2 a declanșat (WSK sau PTC)	Se verifică înfășurarea motorului (lipsă apă)
03	ESA-P1	Releu electronic de curent pompa 1 a declanșat	Se va verifica curentul motorului și curentul nominal setat și se corectează dacă este necesar
04	ESA-P2	Releu electronic de curent pompa 2 a declanșat	Se verifică pompa la blocare, ca la pct. 03/02
05	MSA-P1	Contactul de protecție pompa 1 a declanșat (ISA / MSS)	Se va verifica curentul motorului și curentul nominal setat și se corectează dacă este necesar
06	MSA-P2	Contactul de protecție pompa 2 a declanșat (ISA / MSS)	Se verifică pompa la blocare, ca la pct. 03/02
07	OTL-P1	Indicatorul de etanșare al pompei 1 a declanșat	Se solicită service WLO (se demontează pompa pentru reparare)
08	OTL-P2	Indicatorul de etanșare al pompei 2 a declanșat	Se solicită service WLO (se demontează pompa pentru reparare)
09	SLZLB	Fazele sunt inversate, testul clămpărilor rețea este negativ	Se inversează două la o priza și se retestă testul
10	Membr.	Membrana senzorului defectă	Se solicită service WLO
11	Mem-M n.	Semnalație lipsă apă prin traductorul de nivel (membrană)	Se verifică membrană la etanșare, în special siguranța nivelului
12	Mem-Mrs.	Semnalație deoxidare prin traductorul de nivel (membrană)	Se verifică funcționarea pompelor, respectiv setarea nivelului
13	Swm-M n.	Semnalație lipsă apă prin traductorul de nivel (pluton)	Se verifică plutonul, respectiv setarea nivelului
14	Swm-Mrs.	Semnalație deoxidare prin traductorul de nivel (pluton)	Se verifică funcționarea pompelor, respectiv plutonul
15	neocupat	Cod neutilizat	
16	neocupat	Cod neutilizat	
17	+1 + 234	Cifrele 1..5 reprezintă diferențele nivelului respectiv două oprire (-) și pompare (+), defect de pluton (lipsă a plutonului), respectiv un pluton de la un nivel superior a conectat deși plutonul de la un nivel inferior semnalizează deconectat	Se verifică funcția de calculare a plutonilor (ordinea de conectare, înscoperire conductelor etc.)
18	-2 + 345		
19	+2 - 1		
20	-3 + 45		
21	+3 - 12		
22	-4 + 5		
23	+4 - 23		
24	+5 - 1234		

Avariile declanșează LED-ul roșu (diptoz), SSH și hupa și pot fi citite în afișaj. Avariile nu pot fi arătate din exterior.

Avariile trebuie să fie anulate în meniul 4.01, după îndepărtarea acestora.

Succesiunea tastelor	Descrierea pașilor de anulare
 1 -  2 -  3 -  4 -  5	Se alege meniul 4.01 1 - SSM este resetat, LED-ul roșu luminează continuu. Codul corespunzător de avarie este afișat între semnele > ... < 2 - Semnele > ... < se transformă în | ... | cliptor 3 - Avaria afișată este resetată. Pentru cazul unei noi indicații de avarie, se va apărea totuși încă o dată Operațiunea se repetă până când apare codul de avarie 0 și LED-ul roșu se stinge 4 - Se acționează anularea, semnale | ... | cliptor se transformă în > ... < 5 - Anularea avariei se încheie, apare ecranul standard

În caz de defecțiune a avariei MSA, avaria trebuie să fie anulată sau resetată și în circuitul de protecție al contactorului motorului (MSS) și în declanșatorul de protecție termică (TSS).

8.2 La pompele submersibile: a se vedea instrucțiunile de montaj și exploatare ale pomelor.

Dacă defecțiunea nu poate fi remediată, vă rugăm să vă adresați la un atelier de specialitate sau la Wilo-Service sau la cea mai apropiată reprezentanță WILLO.

Tabel 1

Structura meniurilor

Conținutul ecranului LCD	Parametrul care se setează	Descrierea meniului	Reglajul din fabrică
Pornire: Linba Alegere → Enter		Meniul de pornire apare timp de 30 s de la acționarea întrerupătorului principal. Prin apăsarea tastei "OK", se deschide meniul 2.02 pentru alegerea limbii	
f1 1 2 M 0,00 m f2 0 0 U autom.		f1 = simbol pompă Estival standard f2 = numărul pompei de N = valoarea impusă a nivelului în m sau % Indicații privind starea pompei 0 = OPRIȚ și pierd = avarie pompă 1 = Pompa în funcțiune M = Pompa în funcțiune în regim manual S = Pompa blocată după pornirea manuală W = Pompa în regim automat în perioada de temporizare T = Temporizarea pornirii pompei de vârf este în curs - = Pompa nu este autorizată L = Nivelul din câmp; dată cu creșterea nivelului, apare câte o linie transversală în plus (max. 5). Simbol pentru variația nivelului Autorm. = Regimul automat este activat	
1 Alegerea regimului de funcționare			
1.01 Regimul > Automă <	> Automat < < Acțion. OPRIȚE < > Manual <	Ambele acționări sunt conectate sau deconectate în funcție de logica de comutare pentru niveluri. Nici o acționare nu poate fi activată. Configurarea panoului trebuie să se facă în această stare de funcționare. După trecerea timpului de blocare, orice acționare poate fi activată prin tasta MANUAL. Acționarea este activă pe perioada setată, iar apoi este din nou blocată pe perioada setată. Timpii de activare și de blocare sunt valabili pentru ambele acționări.	> Acțion. OPRIȚE <
2 Configurare panou			
2.01 Versiunea DIB 2.01x 09.11.1998		Indicarea versiunii de soft și a datei de elaborare a proiectului	
2.02 Limbă > germană <	> Espanol < > Franceză < > Engleză <	Alegerea limbii	> germană <

ROMÂNĂ

Tablă 1

Structura meniurilor

Conținutul ecranului LCD	Parametrul care se setează	Descrierea meniului	Reglajul din fabrică
2.03 Nivel membrană	> Membrană > Plus scara	Comanda nivelului cu ajutorul senzorului de presiune (tip N) Comanda nivelului cu ajutorul plutitoarelor cu contacte	> Membrană
2.04 Unit. măsură > m <	> % < > m <	Valoarea nivelurilor în % din nivelul maxim	> % <
2.05 Lipsă apă [-] > 3< 0,07 m	Sistemul de comandă permite numai aceste setări în % la care un nivel înțeles nu poate avea decât valori înălțare	Valoarea de nivel care se setează la 2.05...2.12 se referă la senzorul de presiune	[-] > 3< 0,07m
2.06 Lipsă apă [+] > 5< 0,12 m		Nivelul la care se semnalizează avaria "Lipsă apă"	[+] > 5< 0,12m
2.07 Sarc. de bază [-] > 10< 0,25 m		Nivelul la care se oprește pompa de bază	[-] > 10< 0,25m
2.08 Sarc. de bază [+] > 15< 0,37 m		Nivelul la care pornește pompa de bază	[+] > 15< 0,37m
2.09 Sarc. de vârf [-] > 10< 0,25 m		Nivelul la care se oprește pompa de vârf	[-] > 10< 0,25m
2.10 Sarc. de vârf [+] > 25< 0,62 m		Nivelul la care pornește pompa de vârf	[+] > 25< 0,62m
2.11 Debordare [-] > 50< 1,25 m		Nivelul la care se anulează avaria "Debordare", la scăderea nivelului, semnalul de alarmă se anulează numai la atingerea nivelului "Debordare" (-).	[-] > 50< 1,25m
2.12 Debordare [+] > 60< 1,50 m		Nivelul la care se semnalizează avaria "Debordare".	[+] > 60< 1,50m

ROMÂNĂ

Tabel 1

Structura meniurilor

Conținutul ecranului LCD	Parametrul care se setează	Descrierea menului	Reglajul din fabrică
2.13 Rezervă >-----< >0000<	>-----< >0000<	fără funcția pompei de rezervă Pompa 2 = pompa de rezervă, dezactivează funcția bază-vârf	>-----<
2.14 Tempor. opr. >10< s	0-60 m	Timpul de temporizare la oprire este valabil numai pentru pompe de bază. În regim automat, în timpul funcționării în temporizare, apăsarea "N" în ecranul standard.	> 0< s
2.15 Tempor. vârf >10< s	0-30 s	Temporizarea este valabilă numai la pornirea pompei de vârf. În timpul temporizării, apărea "L" în ecranul standard. Pompa de bază și cea de vârf nu trebuie să pornească simultan, de ex. la debordare.	>10< s
2.16 Temp. pornire > 2< s	0-60 s	Tempul din la conectarea instalației până când aceasta este gata de funcționare și a evaluat nivelurile și stările, LED-ul verde clipește la intervale de 0,2 s.	> 0< s
2.17 Tempor. Y/? > 3< s	1-6 m	Intervalul de timp dintre conectarea stea și cea triunghi la un panou cu placă de cuplare pentru acționări înalț mar	> 3< s
2.18 Temp. debrș. > 20< s	10-240 m	Dacă după mesajul "Debordare" nivelul de apă are un defect de pinabilitate, după atingerea nivelului "oprire debordare" și trecerea timpului de deconectare la debordare, pompele sunt oprite. Nivelul 2.01 "Plutitor" trebuie să fie activat.	
2.19 Logică SM >aktiv high<	> aktiv high < > aktiv low <	Logica semnalezării colective de avarie este reversibilă. În caz de avarie, relațiile sunt excitat În caz de avarie, releul este dezexcitat, reacționează de ex. la căderea rețelei sau la arderea siguranței principale (este necesară o sursă externă de tensiune)	> aktiv high <
2.20 Lipsă apă >Membrană< >Plutitor<	>Membrană < >Plutitor < >Membrană<	Nivelul "lipsă apă" este influențat numai de către senzorul de presiune (membrană). Intrările plutitoarelor nu au nici o influență Intrarea de la plutitor predomină (>) față de senzorul de presiune. Dacă senzorul nu sesizează funcționarea lipsă apă, dar plutitorul semnaleză avaria, pompele sunt oprite.	> Membrană <

Tabel 1

Structura meniurilor

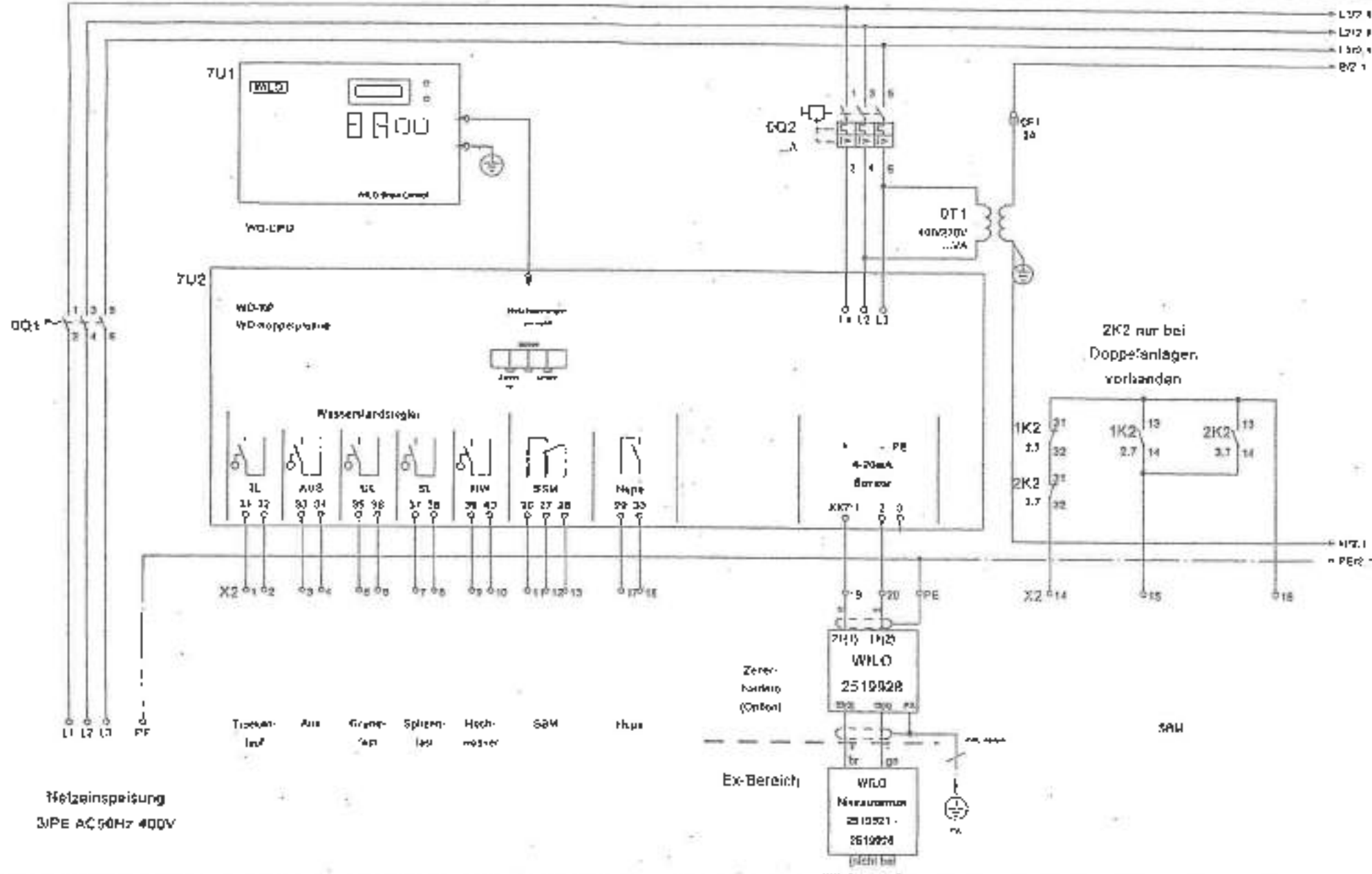
Conținutul ecranului LCO	Parametrul care se setează	Descrierea menului	Reglajul din fabrică
2.21 Debordarea > Menținerea <	> Mesaj apă < > Plutitor > > Membrană <	Meniul "debordare" este afișat numai de către senzorul de presiune (membrană). Intrările plutitoarelor nu au nicio influență. Intrarea de la plutitor predomină (>) față de senzorul de presiune. Dacă senzorul nu sesizează debordarea, dar plutitorul semnalizează aceasta, pompele sunt pornite, de ex. la defectarea membranei (a se vedea pct. 5.2 – "Circuitul electric: nivelul "comandă de avarie la debordare").	> Membrană <
2.22 Lipsea apă <-> Debord > Lipsea apă <	> Lipsea apă < > Debordare <	Dacă sunt semnalizate ambele niveluri datorită unui defect de plauzibilitate, lipsa de apă are prioritate. Dacă sunt semnalizate ambele niveluri datorită unui defect de plauzibilitate, debordarea are prioritate. Dacă se află în stare normală plutitorul, debordarea are prioritate față de lipsa apei.	> Lipsea apă <
3 Faza Valori nominale			
3.01 P1 Inom [A] i=25,0 N=> 5,0<	0,5-10 A	I = valoarea impusă actuală a curentului motorului pompei 1 N = curentul nominal al motorului pompei	0 => 5,0<
3.02 P2 Inom [A] i=25,0 N=> 5,0<	0,5-10 A	I = valoarea impusă actuală a curentului motorului pompei 2 N = curentul nominal al motorului pompei	0 => 5,0<
3.03 P1 Fc [h] 123.000 h		Ore de funcționare pompă 1 Orele de funcționare pot fi numai indicate, nu pot fi resetate	
3.04 P2 Fc [h] 123.000 h		Ore de funcționare pompă 2	
3.05 Instal. B [h] 7,000		Ore de funcționare instalație	
3.06 Instal. H [h] 0,145 h		Ore de funcționare instalație	
		Ore de staționare instalație Contorul este resetat la fiecare pornire a pompei	

ROMÂNĂ

Tabel 1

Structura meniurilor

Conținutul ecranului LCD	Parametrul care se setează	Descrierea menului	Reglaful din fabrică
4 Avarii Indicere și anul.			
4.01 Cod avarie E = 7< DIK-P1	B > 7< DIK-P1 R > 0< -----	Indicarea codului de avarie (Error) și indicativul abreviat al avariei, a tabelului al avariilor. Fără o avarie actuală existentă sau anulată. Avarile nu pot fi anulate din exterior	
4.02 HSK ESA DFK 1 2 1 2 1 2		Alișarea continuă a pompelor 1 și 2 – funcționare normală 1(2) cliptor între 1(2) și X – avarie la dispozitivele de protecție cuprinse în seria 1: WSK, ESA sau MSA. Dacă există placa de forță, se afișează ESA (declanșator electronic de curent), iar pentru placa de cuplare – MSA (declanșare de protecție a motorului)	
4.03 T A G1 S1 R Plus 1 1 0 0 0		Situație nivelurilor în câmin, la montajul cu plătitoare 1 – Nivelul de pornire este atins sau depășit în sus 0 – Nivelul de oprire depășit în jos sau nivelul de pornire nu a fost încă atins	
4.04 T A G1 S1 R Mem 1 1 0 0 0		Situație nivelurilor în câmin, la montajul cu senzor de presiune 1 – Nivelul de pornire este atins sau depășit în sus 0 – Nivelul de oprire depășit în jos sau nivelul de pornire nu a fost încă atins	



Netzspeisung
3/PE AC 50Hz 400V

Trockenlauf Aus Grenzfall Splenlauf Hochmesser SWM HWP

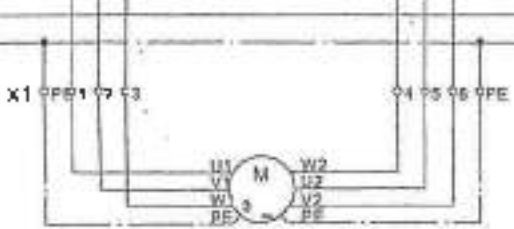
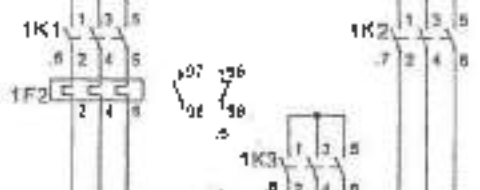
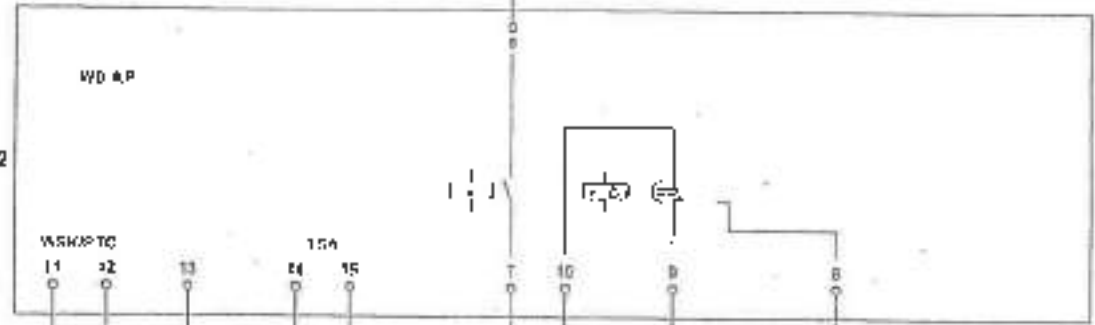
Zenerdiode (Optional)
Ex-Bereich
WILO
251992B
WILO
Niveaumessung
2519921
2519924
nicht bei
XXL Schalterplatten

2K2 nur bei
Doppelanlagen
vorhanden

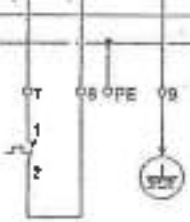
<table border="1"> <tr> <td>Modell</td> <td>71 81.1</td> </tr> <tr> <td>Druck</td> <td>11L</td> </tr> <tr> <td>Fluss</td> <td>X 81.1</td> </tr> </table>		Modell	71 81.1	Druck	11L	Fluss	X 81.1	WILO-DRAINCONTROL N 1.0 - 37,0 l - 2fach		Einspeisung Steuerspannung, Niveauregler, Meldungen	2519954.4 110° 104	10%							
Modell	71 81.1																		
Druck	11L																		
Fluss	X 81.1																		
<table border="1"> <tr> <td>Abfließen</td> <td>Druck</td> <td>Fluss</td> <td>Modell</td> </tr> </table>	Abfließen	Druck	Fluss	Modell	<table border="1"> <tr> <td>Druck</td> <td>Fluss</td> </tr> </table>	Druck	Fluss	<table border="1"> <tr> <td>Modell</td> <td>Druck</td> </tr> </table>	Modell	Druck	<table border="1"> <tr> <td>Druck</td> <td>Fluss</td> </tr> </table>	Druck	Fluss	<table border="1"> <tr> <td>Druck</td> <td>Fluss</td> </tr> </table>	Druck	Fluss	<table border="1"> <tr> <td>Druck</td> <td>Fluss</td> </tr> </table>	Druck	Fluss
Abfließen	Druck	Fluss	Modell																
Druck	Fluss																		
Modell	Druck																		
Druck	Fluss																		
Druck	Fluss																		
Druck	Fluss																		

L1/L1
 L2/L2
 N/0
 PE/PE

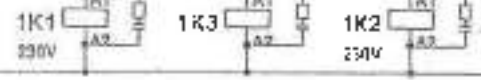
1F1
 20 20kW mit
 NH00-Unterlast



1P1
 P...kW 3,75
 I= A

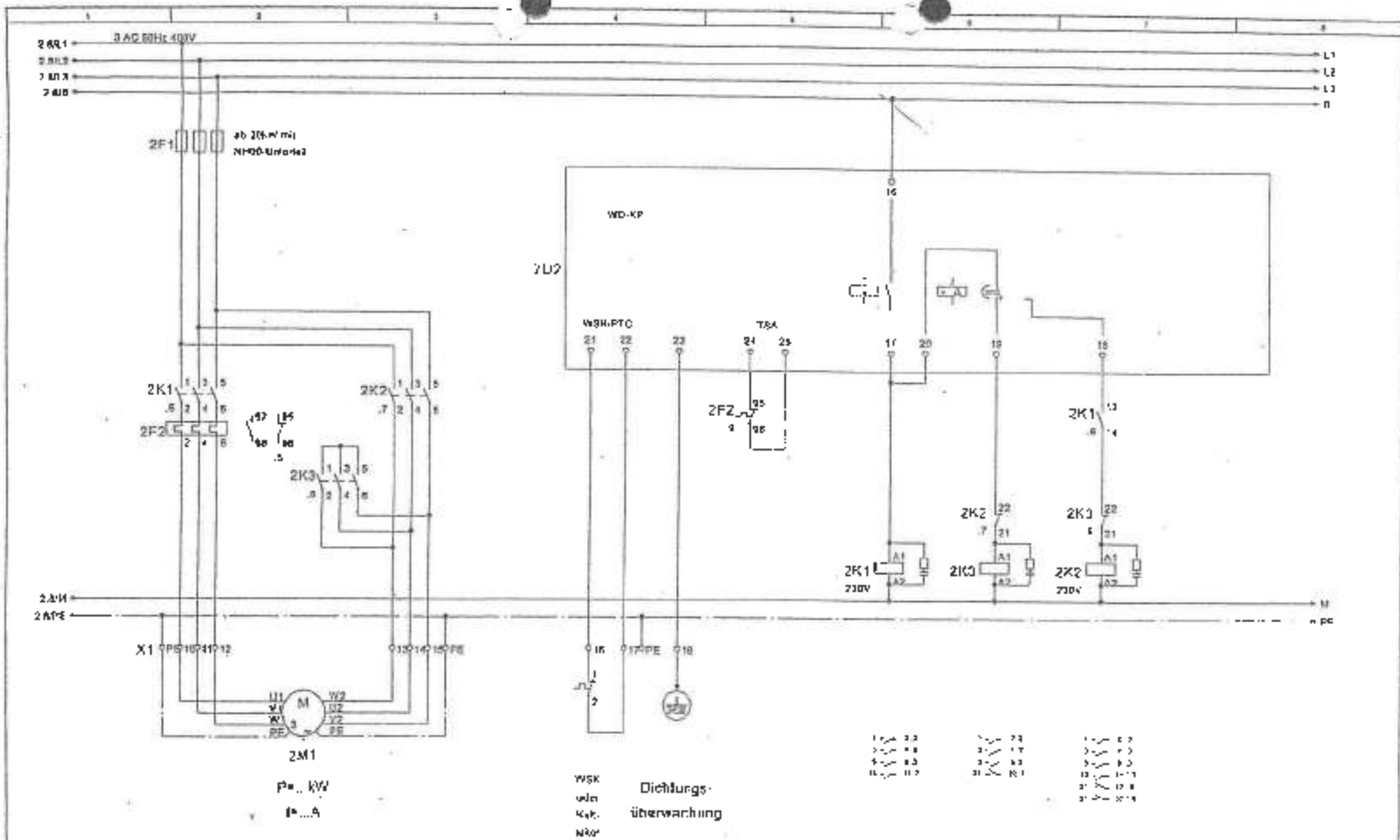


WSK
 oder
 Kalk.
 K200
 Dichtungs-
 Überwachung

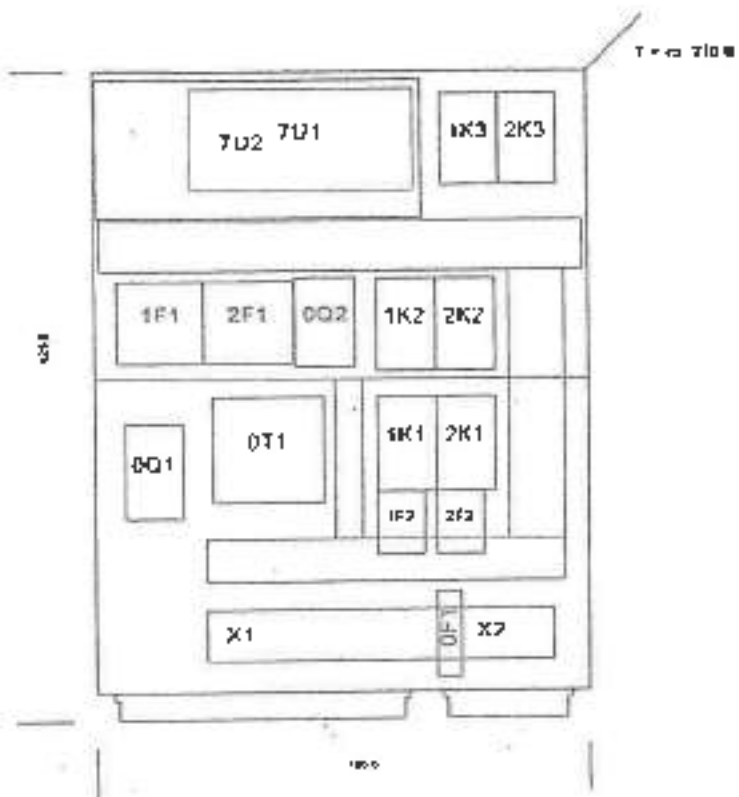


1 - 27	1 - 27	1 - 31
3 - 11	3 - 12	3 - 11
3 - 12	5 - 13	3 - 11
10 - 14.1	21 - 22.1	12 - 11.1
		21 - 21.0
		21 - 21.1

Datum: 28.08.00 Zeichner: P. 01 Prüfer: 28.08.00		WILO-DRAINCONTROL N 11.0 · 37.0 l · 2fach		Pumpe 1 25: 9954.4 71081044	10
--	--	--	--	-----------------------------------	----



2		3		4	
Typ	11,0 - 37,0 l	WILDRAINCONTROL N	WILO	Pumpe 2	2519954 4
Druck	11,0 - 37,0 l	11,0 - 37,0 l - 2fach			71ER-014
MP	25 30 35				ca. 3
Material	Fluss	11,0 l	11,0 l	11,0 l	16



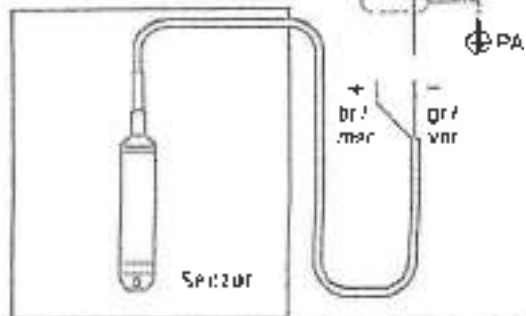
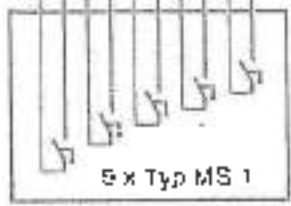
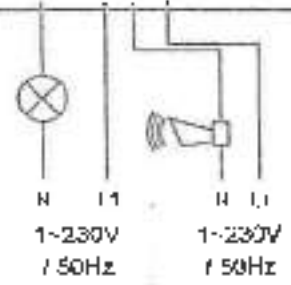
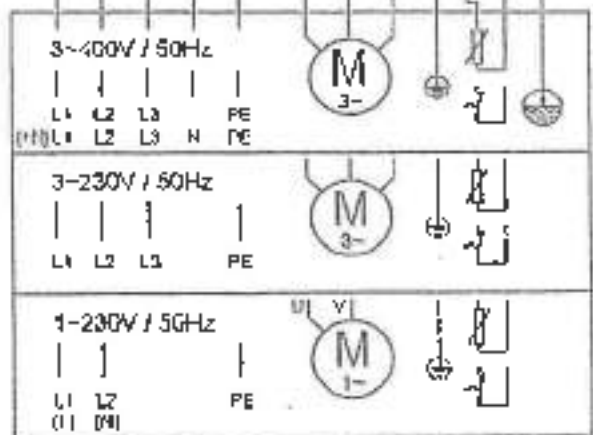
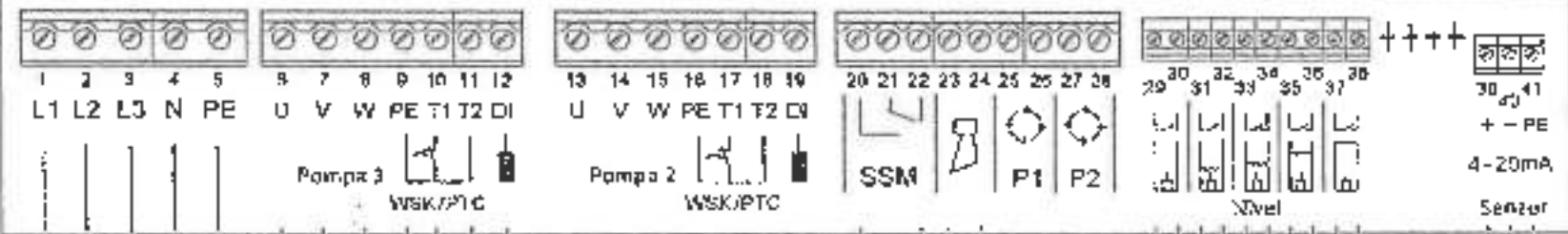
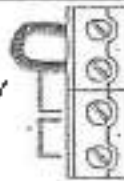
Geräteaufbauplan
 GrainControl 2H 20-24A bis 42-55A

			Druck	25,00 MPa	WILO-DRAINCONTROL N	WILO	Geräteaufbauplan	2510954,4	
			Best.Nr.	PVC	51,0 - 37,0 1 - 2fach			31031044		6
Zeichnung	Gezeichnet	Prüft	Freigegeben		Umriss	Best.Nr.	Größe		10

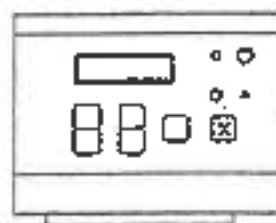
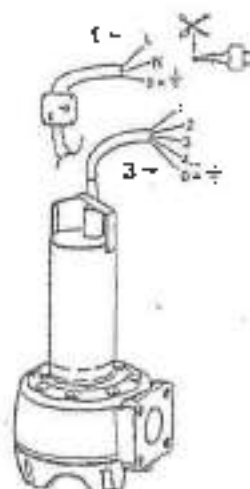
WILO DRAIN
CONTROL 1-2 (0,5 - 10 A)

3 - 400V +N
1 - / 3 - 230V
3 - 400V

Reglaj cin fabric5



202



Control 1
Control 2

Wko-Drhn...	1-1/3- (Y/D)	Typ (mm²)	PZ ≤ 4 kW						PZ > 4 kW										
			U	V	W	PE	T1 WGA/PE	T2	DI	U1	V1	W1	V2	U2	V2	PE	T1 WGA/PE	T2	DI
TS / TP	1-	3 x (1-1,5)	L	N		0		-											
TS / TP	3-	4 x (1-2,5)	bl	bl	schw.	0		-											
TS / TP	3-	6 x (1-2,5)	1	2	3	0	4	5	-										
TS40	3-	4 x (1-2,5)	sw	bl	br	0		-											
MTS40L	1-	3 x 1,5	1 (L1)	2 (N)		0		-											
MTS40L	3-	6 x 1,5	1	2	3	0	4	5	-										
MTS40E	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	-										
TP 80	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	6										
TP 100	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	6										
TP 100	3-(Y/D)	10 x 1,5								1	2	3	5	6	4	0	7	8	9
TP 150	3-(Y/D)	7 x 4,0 + (3 x 1,5)*								1	2	3	5	6	4	0	1*	2*	3*
ETS 80	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	-										
ETS 100	3-(Y/D)	10 x 1,5								1	2	3	5	6	4	0	7	8	-
FA08 (3,75kW)	3-	7 x 1,5	3	4	5	0	1	2	6**										
FA08 (5-10,5kW)	3-(Y/D)	10 x 1,5								1	3	5	2	4	6	0	7	8	9**
FA08 (15,5kW)	3-(Y/D)	7 x 2,5 + (2 x 1,5)**								1	3	5	2	4	6	0	br*	br*	-
FA10 (8,5-10kW)	3-4(Y/D)	10 x 1,5								1	3	5	2	4	6	0	7	8	9**
FA10 (25kW)	3-(Y/D)	2 x (4 x 4) + (2 x 1,5)**								bl (gr)	schw	br	br	bl (gr)	schw	0	br*	br*	-
FA10 (34kW)	3-(Y/D)	2 x (4 x 6) + (2 x 1,5)**								bl (gr)	schw	br	br	bl (gr)	schw	0	br*	br*	-
		⚡ = 0 = gr/ge: grün/gelb br: braun bl: blau gr: grau schw: schwarz grün/gelb braun blau grau schwarz grün/yellow brown blue grey black vert/azul brun bleu gris noir verde/amarillo marron azul gris negro																	
			** Bei Pumpen der Baureihe KS und FA für die DI-Funktion eine Brücke zwischen PE und T2 setzen ** Using pumps of series KS and FA place a bridge between PE and T2 for the DI-function. ** Pour les pompes de série KS et FA, pour la fonction DI mettre un short entre les bornes PE et T2. ** Para las bombas de las series KS y FA, se debe colocar un puente entre las bornas PE y T2?																

Fig.1

WILD DRAIN
CONTROL 1-2 (10 A).....(10 A)

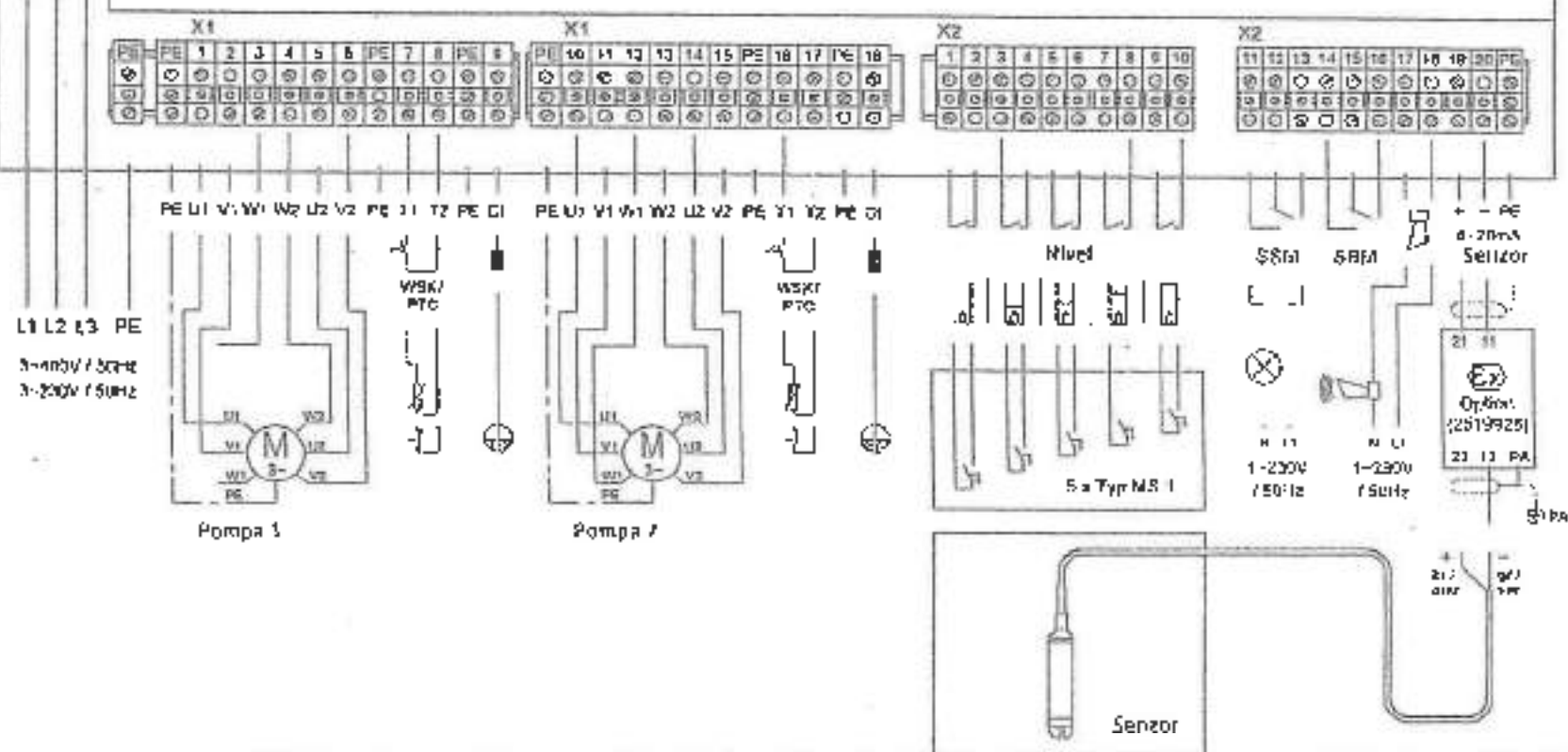
3 - 400V · N
3 - 230V
3 - 400V

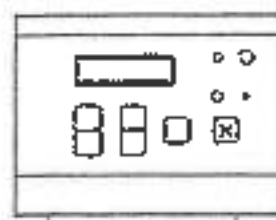
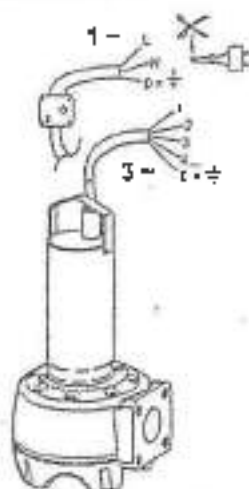


Reglaj din fabrică



Fig. 3

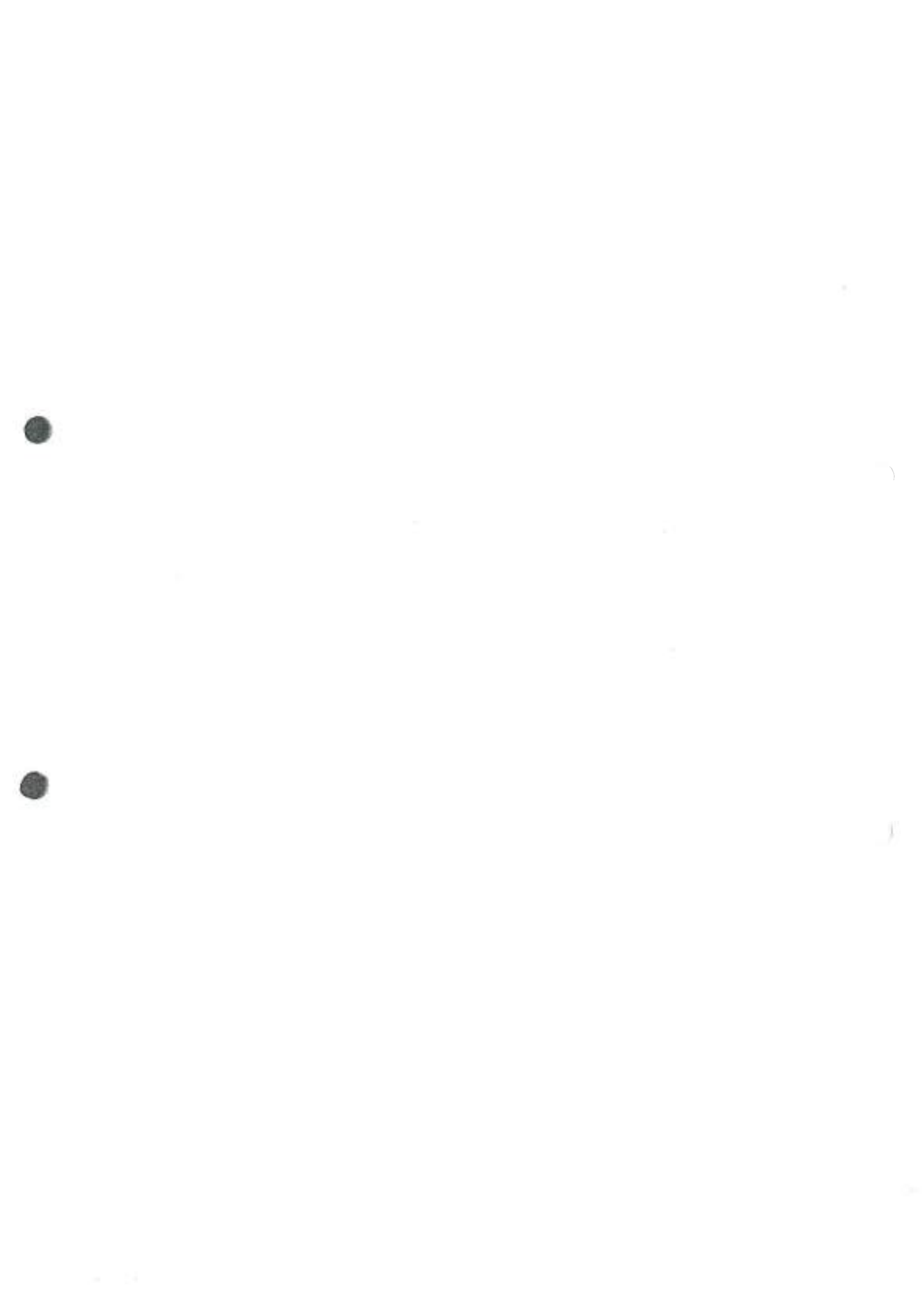




Control 1
Control 2

Wilo-Drän...	1- / 3- (Y/A)	Typ [mm]	P2 ≤ 4 kW						P2 > 4 kW										
			U	V	W	PE	T1 V23K / P2C	T2	D:	L1	V1	W1	W2	U2	V2	PE	T1 W2K / P2C	T2	D:
TS / TP	1-	3 x (1-1,5)	L	n		0	—	—											
TS / TP	2-	4 x (1-2,5)	br	bl	schw.	0	—	—											
TS / TP	3-	6 x (1-2,5)	1	2	3	0	4	5	—										
TS40	3-	4 x (1-2,5)	sw	bl	br	0	—	—											
MTS40L	1-	3 x 1,5	1(L1)	2(P1)		0	—	—											
MTS40L	3-	6 x 1,5	1	2	3	0	4	5	—										
MTS40E	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	—										
TP 80	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	6										
TP 100	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	6										
TP 100	3-(Y/A)	10 x 1,5								1	2	3	5	6	4	0	7	8	9
TP 150	3-(Y/A)	7 x 4,0 +(3 x 1,5) ¹⁾								1	2	3	5	6	4	0	7 ²⁾	8 ²⁾	9 ²⁾
STS 80	3-	7 x 1,5	1	2	3	0	4	5	—										
STS 100	3-(Y/A)	10 x 1,5								1	2	3	5	6	4	0	7	8	—
FA08 (3,75kW)	3-	7 x 1,5	3	4	5	0	1	2	5 ¹⁾										
FA08 (5-10,5kW)	3-(Y/A)	10 x 1,5								1	3	6	2	4	6	0	7	8	9 ¹⁾
FA08 (18,5kW)	3-(Y/A)	7 x 2,5 +(2 x 1,5) ¹⁾								1	3	6	2	4	6	0	br ³⁾	bl ³⁾	—
FA10 (5,5-10kW)	3-(Y/A)	10 x 1,5								1	3	6	2	4	6	0	7	8	9 ¹⁾
FA10 (15kW)	3-(Y/A)	2 x (4 x 4) +(2 x 1,5) ¹⁾								bl (br)	schw	br	br	bl (gr)	schw	D	br ⁴⁾	bl ⁴⁾	—
FA10 (34kW)	3-(Y/A)	2 x (4 x 6) +(2 x 1,5) ¹⁾								bl (br)	schw	br	br	bl (gr)	schw	D	br ⁴⁾	bl ⁴⁾	—
	1/2 = 0 =	gr/ge. br. b. gr. schw.	gr/ingeb braun blau grau schwarz	gr/gr yellow brown blue grey black	verd/jeune brun bleu gris noir	verd/jeune marron azul gris negro													

¹⁾ Bei Pumpen der Baureihe KS und FA für die DI-Funktion eine Brücke zwischen PE und T2 setzen.
²⁾ Using pumps of series KS and FA place a bridge between PE and T2 for the DI-function.
³⁾ Pour les pompes de série KS et FA, pour la fonction DI mettre un short entre les bornes PE et T2.
⁴⁾ Para las bombas de las series KS y FA, se debe colocar un puente entre las bornas PE y T2.



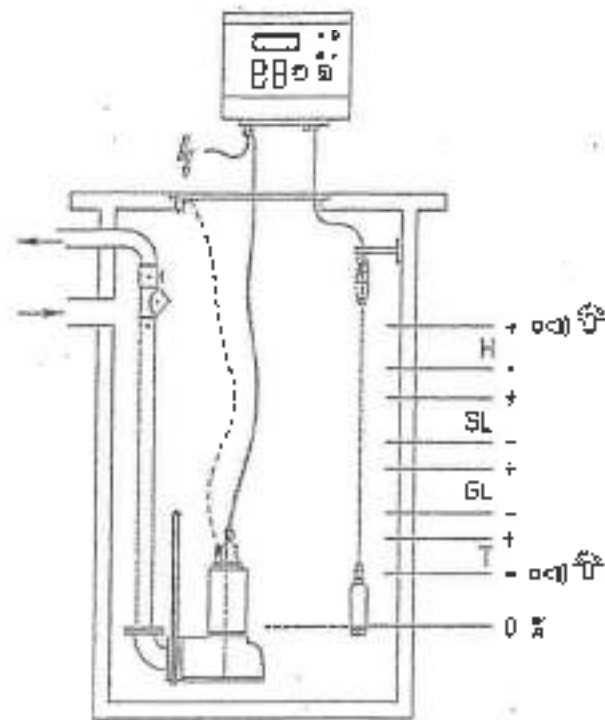


Fig. 5

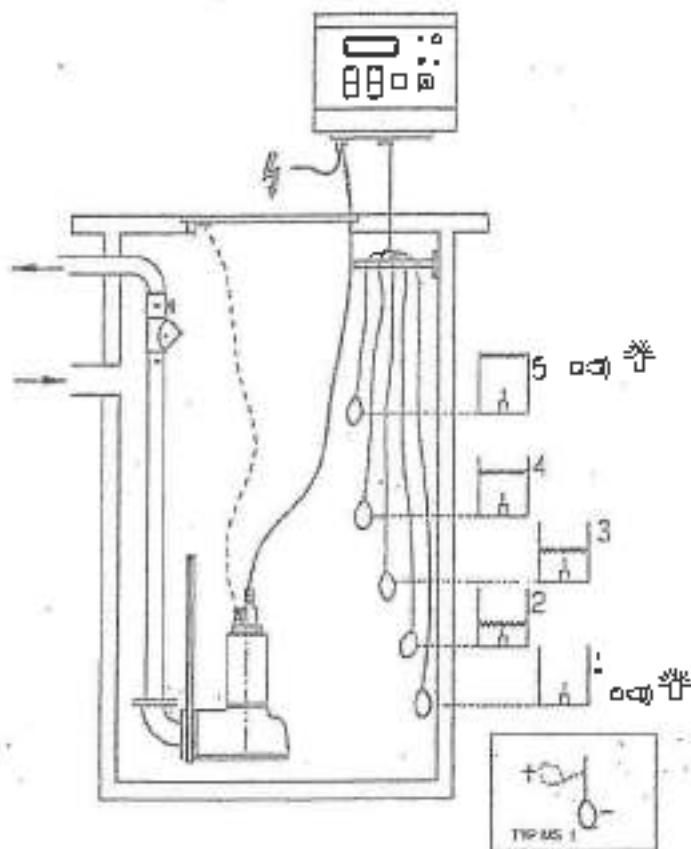


Fig. 6

STATIJA - IONEL PERLEA

ROMSTAL IMEX	FISA TEHNICA MODUL CONTROL ES 3M	Pag. 1
-----------------	-------------------------------------	-----------

INTRODUCERE

Această documentație furnizează informații generale, pentru depozitare, instalare și utilizare a modului control ES 3M.

Acest aparat a fost conceput și realizat pentru comanda, protecția și controlul electropompelor submersibile monofazate pentru instalații civile sau industriale, echipate cu un condensator de pornire montat într-o cutie auxiliară.

DEPOZITARE

O perioadă lungă de depozitare în condiții precare poate duce la deteriorarea modului, creând un pericol potențial pentru personalul de instalare, întreținere și control. În acest sens se recomandă o depozitare corectă, respectând următoarele condiții obligatorii:

- modulul trebuie depozitat într-un loc perfect uscat și departe de surse de căldură
- spațiul de depozitare trebuie să fie închis și izolat în raport cu exteriorul, pentru a se evita pătrunderea umezimei, aerului sau căldurii, elemente ce pot defecta componentele electrice, compromițând funcționarea lor.

INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ȘI ÎNTREȚINERE

Este obligatoriu ca instalarea modului și execuția conexiunilor electrice să fie realizate de personal calificat care să posede autorizație pentru lucrări de proiectare, execuție și întreținere instalații electrice, conform cu normele în vigoare.

Înainte de a proceda la instalarea modului, verificați ca acesta nu a suferit deteriorări în timpul transportului sau depozitării. Se verifică vizual dacă modulul este intact și în perfectă stare. Toate componentele interne nu trebuie să prezinte urme de umezime sau oxidare, eventual se pot îndepărta aceste urme, verificând apoi buna funcționare a tuturor componentelor.

În situația în care se constată că există componente defecte, se trece la înlocuirea lor cu altele similare, respectând conectarea corectă la bornă.

În cazul depozitării pe o durată mai mare sau a înlocuirii de componente, se recomandă ca modulul să fie supus la toate încercările prescrise prin normele CEI 17-13/1.

Modulul trebuie instalat pe suprafețe curate, uscate și fără vibrații. Deoarece gradul de protecție al modului este IP 54, vă recomandăm ca instalarea să se facă în zone fără gaze corozive sau oxidante.

UTILIZARI ÎN CAZURI PARTICULARE

Dacă modulul se montează într-un loc deschis, va trebui pe cât posibil să fie protejat de radiațiile solare, deoarece temperaturile mari duc la o îmbătrânire prematură a componentelor.

ROMSTAL IMEX	FISA TEHNICA MODUL CONTROL ES 3M	Pag. 2
-----------------	-------------------------------------	-----------

CARACTERISTICI TEHNICE

- tensiune nominală de alimentare 220 V ± 10 %
- faze 1+ N
- frecvență 50 Hz
- putere nominală max. de utilizare 2,2 kW 220- 240 V
- curent nominal maxim 18 A
- temperatura de utilizare -10grd C + 40 grd C
- grad de protecție IP 54

Modulul trebuie conectat la o priză murală 1P+N+T 20 A, 220 V c.a. , și două suporturi portfuzibile tip aM 20 A.

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Modulul protejează electropompele submersibile și are următoarele funcții:

- protecția în caz de scurtcircuit al motorului
- protecția împotriva lipsei apei din puț prin oprirea pompei și stingerea ledului "NIVEL"
- pornirea și oprirea pompei de la distanță printr-un contact auxiliar (presostat, sensor nivel, etc) conectat la bornele 1;2

ATENȚIE ! În cazul întreruperii fuzibilului (F0), modulul rămâne sub tensiune și este obligatorie decuplarea întrerupătorului general pentru a putea înlocui fuzibilul.

BORNE DE COMANDA

A. Borne utilizabile pentru inserierea unui, presostat , presostat diferential sau alta comanda de la distanță, cu o tensiune de alimentare 24 V cc, rezistența maximă admisă pentru circuitul de comanda < 350 ohm sunt 1 și 2.

B. Borne utilizabile pentru senzorii de nivel sunt:

- borna 3, senzor nivel minim;
- borna 4, senzor nivel maxim;
- borna 5, senzor comun;

C. INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE :

Înainte de punerea în funcțiune se recomandă următoarele:

- verificați ca modulul este izolat în raport cu alimentarea electrică
- scoateți fuzibilele de putere pentru a evita punerea accidentală sub tensiune
- respectați cu strictete toate normele în vigoare privitoare la securitatea și protecția împotriva accidentelor

ROMSTAL IMEX	FISA TEHNICA MODUL CONTROL ES 3M	Pag. 3
-------------------------	---	-------------------

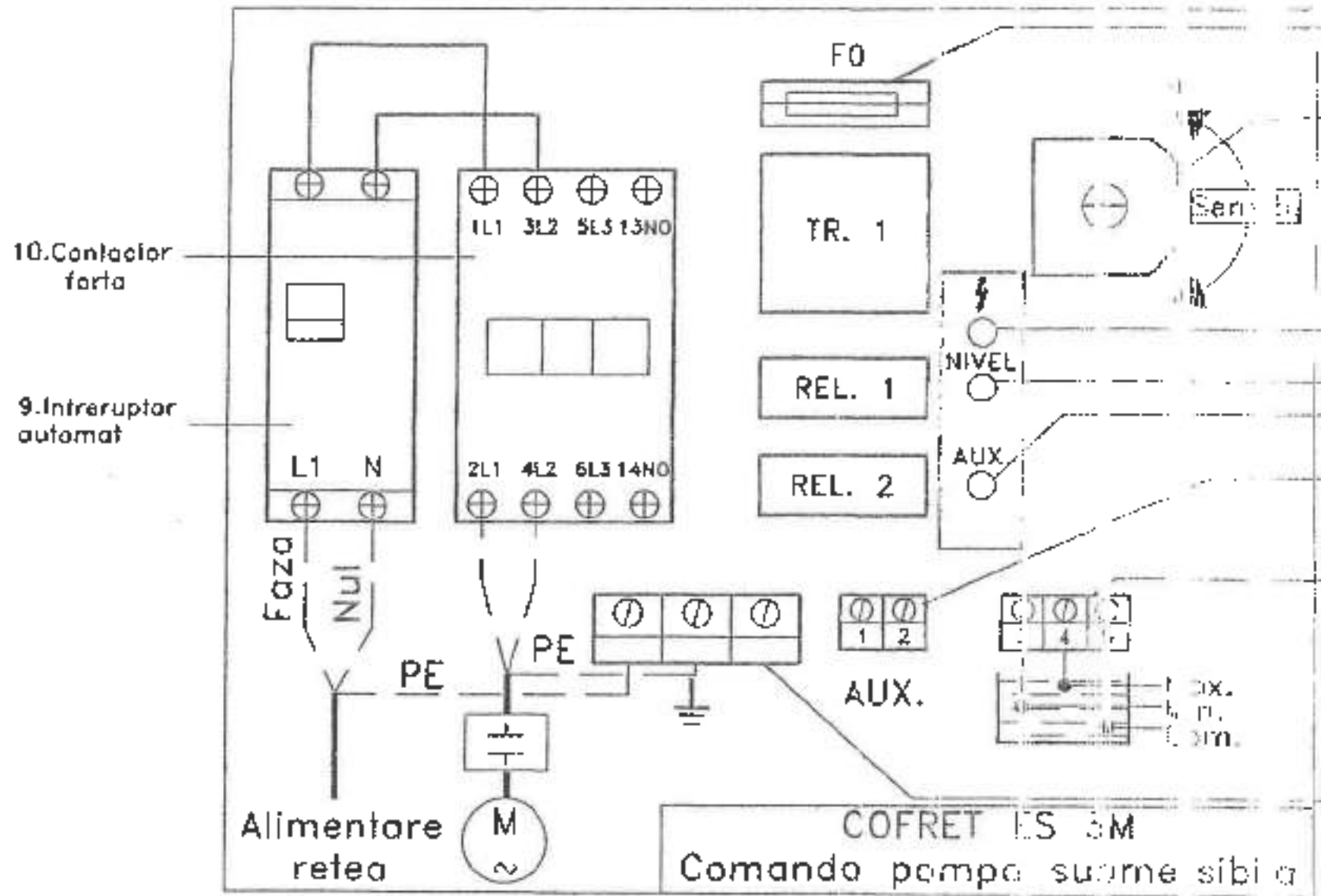
- asigurați-vă ca toate bornele sunt fixate corespunzător, inclusiv borna de împământare
- utilizați un întrerupător cu 2 poli, în portuizibil tip AM cu fuzibilele dimensionate corespunzător 20 A.
- efectuați conexiunile la bornele modului, conform schemei anexate
- verificați ca toate cablurile de conexiuni să fie în stare bună, izolațiile cablurilor trebuie să fie intacte
- măsurați rezistența de împământare și verificați dacă întrerupătorul ce protejează instalația este bine dimensionat. Efectuați încercarea la rece a contactelor și verificați ca totul funcționează normal
- executați conectarea electropompei, respectând corespondența bornelor
- vă recomandăm să executați o împământare sigură a instalației
- conectați senzorii de nivel la bornele 3;4;5
- conectați presostatul sau alt element de comandă de la distanță la bornele (1;2)
- conectați modulul la instalația electrică conform schemei, ținând cont ca pentru o tensiune monofazată (220 V)

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

- Cuplați întrerupătorul general, și dacă este cazul presostatul sau alta comandă de la distanță
- Verificați dacă ledul de nivel este aprins; pentru situația în care ledul nu este aprins rotiți lent potențiometrul de sensibilitate invers sensului orar până atunci când ledul se aprinde, dacă nici în această situație ledul nu se aprinde verificați conectarea corectă a senzorilor de nivel

OBSERVAȚII

- În funcționare normală, ledul de presosta tensiune și de nivel sunt aprinse iar ledul auxiliar se aprinde sau se sting în funcție de funcționarea pompei la presostat sau alt element de comandă de la distanță
- Dacă cu înălțarea apei la un anumit nivel pompa nu funcționează, ledul de nivel și ledul de presosta se sting



10. Contactor forta

9. Intreruptor automat

8.1. p...
comanda

7.1. p...
regl. de sibi a

6.1. p...
re...
re...

5.1. p...
4.1. p...

3.1. p...
2.1. p...

1.1. p...
0.1. p...

...

...

...

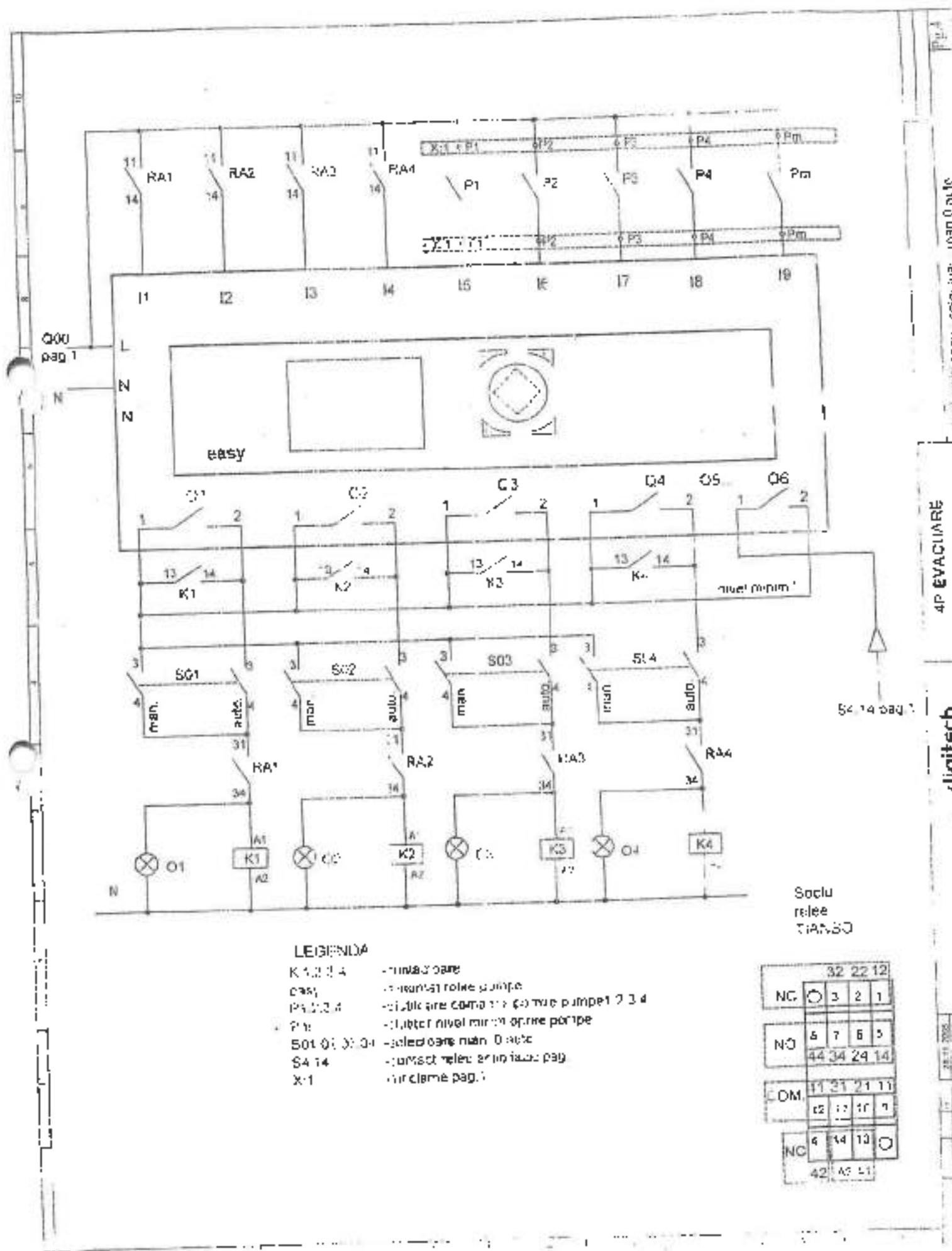
...

...

...

...

Proiect in calculatori Yule easy, a cura 4 pompe.



LEGENDA

- K 1, 2, 3, 4 - contacte care
- O1, 2, 3, 4 - indicatori rotile pompe
- PA 1, 2, 3, 4 - contacte care comanda pompele 1, 2, 3, 4
- P 1 - contact nivel minim pompa
- S01, 02, 03, 04 - selector care man / auto
- S4 14 - contact relea din tabel pag
- X-1 - ventil clame pag

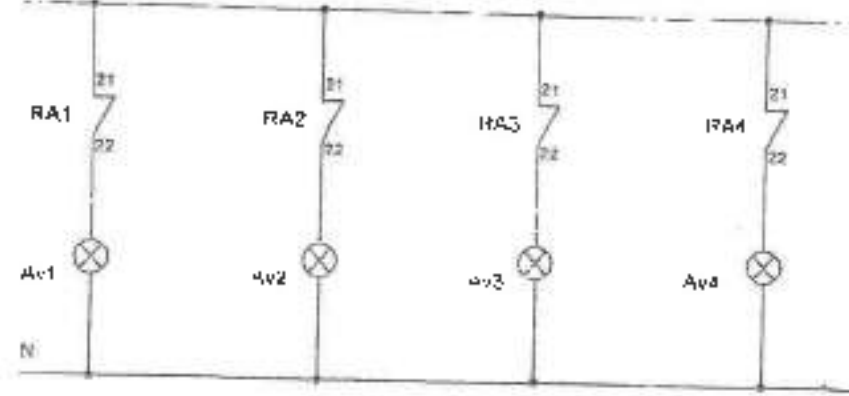
Soclu relea TRANSO

	32	22	12
NC	3	2	1
NO	6	7	5
	44	34	24
COM	11	31	21
	12	13	14
NC	4	14	13
	42	43	41

4P EVACUARE

diatech

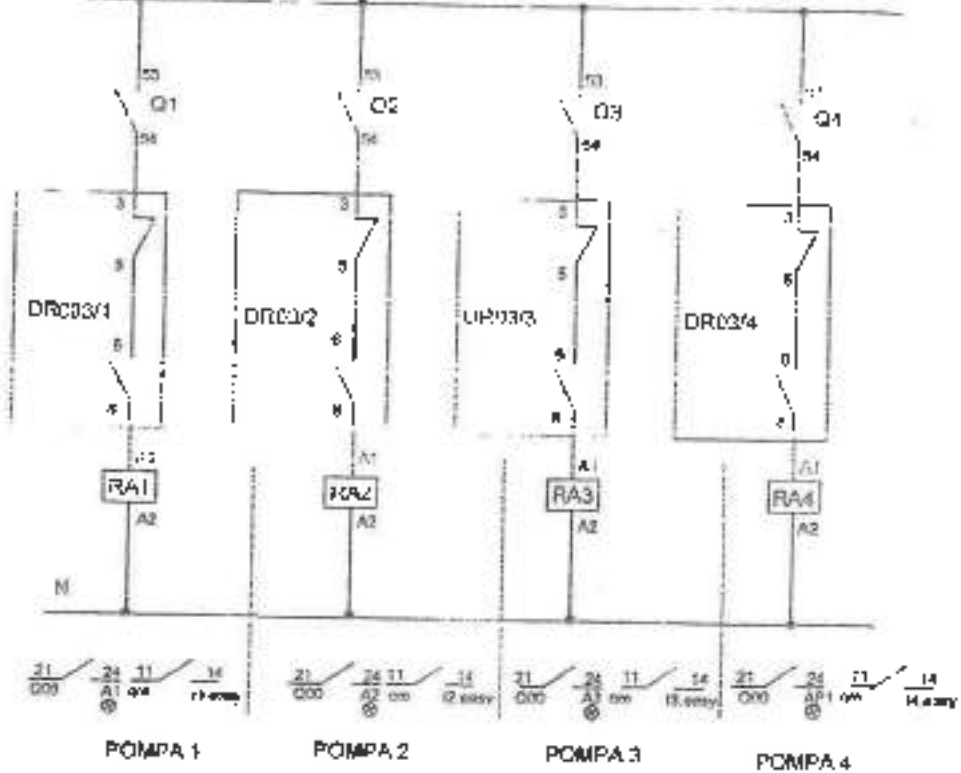
000 220V pag 1



LEGENDA

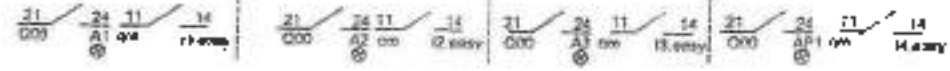
- RA1,2,3,4 - relee avarii motoare pompe
- Q1,2,3,4 - disjunctoare motoare 1,2,3,4
- 000 - siguranta comenzi
- DR03/1,2,3,4 - relee protectie motoare pag 2
- easy - automati rotire pag 5
- Av1,2,3,4 - lampi avarie motoare
- X-1 - sir clame

000.220V.pag.1



SDG
rel
TIANBO

	32	22	12
NC	1	2	1
NO	8	7	8
	14	14	14
COM	31	31	21
	12	11	20
NC	4	14	10
	42	A7	A1

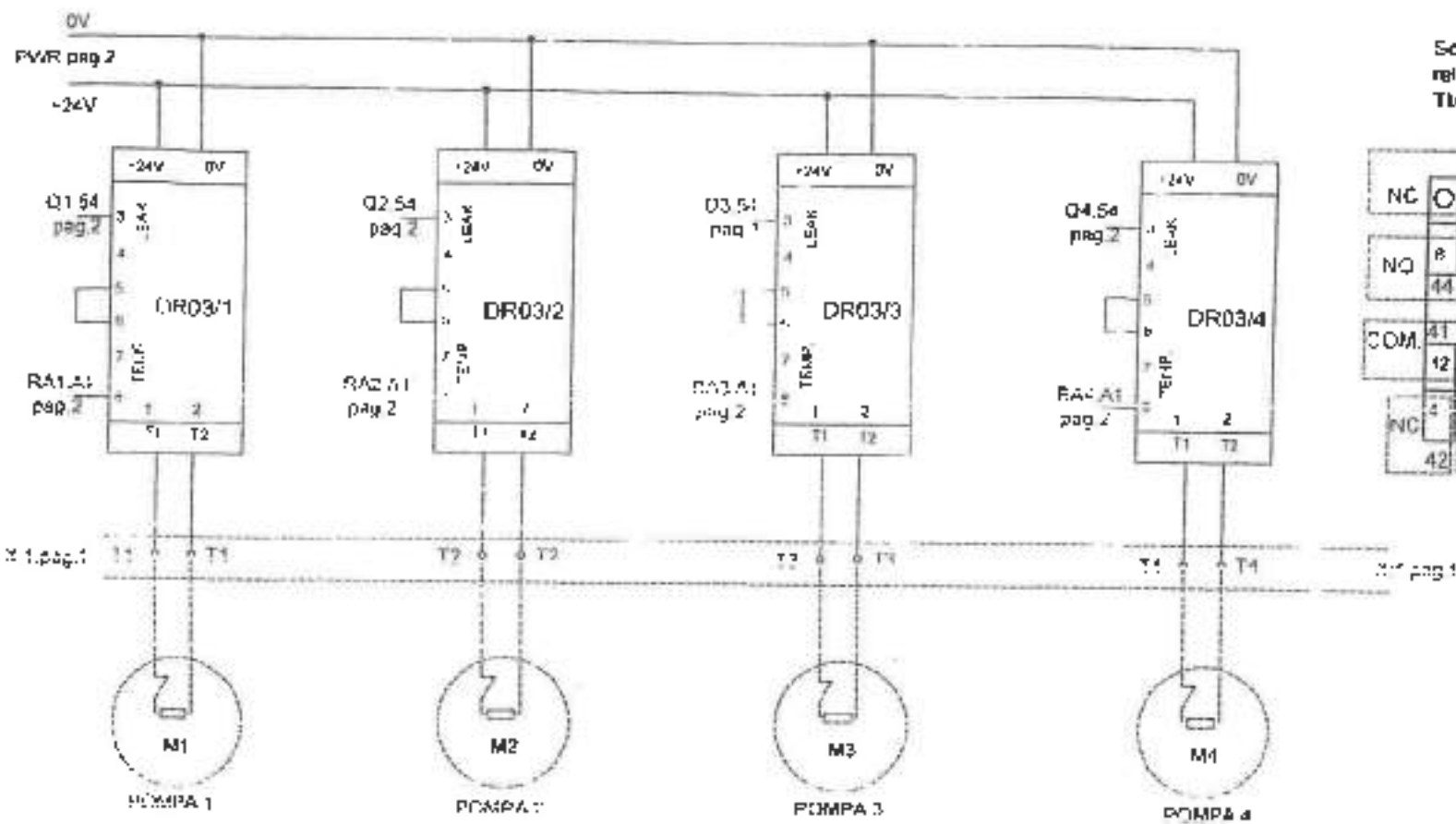


1	24.11.2005
2	
3	
4	

digit

4P EVACUARE
easy

Relee si semnalizari avarii



Soclu
relee
TIANBO

	32	22	12
NC	3	2	1
NO	8	7	6
	44	34	24
COM.	41	31	21
	12	11	10
	4	3	2
NC	42	A2	A1

LEGENDA

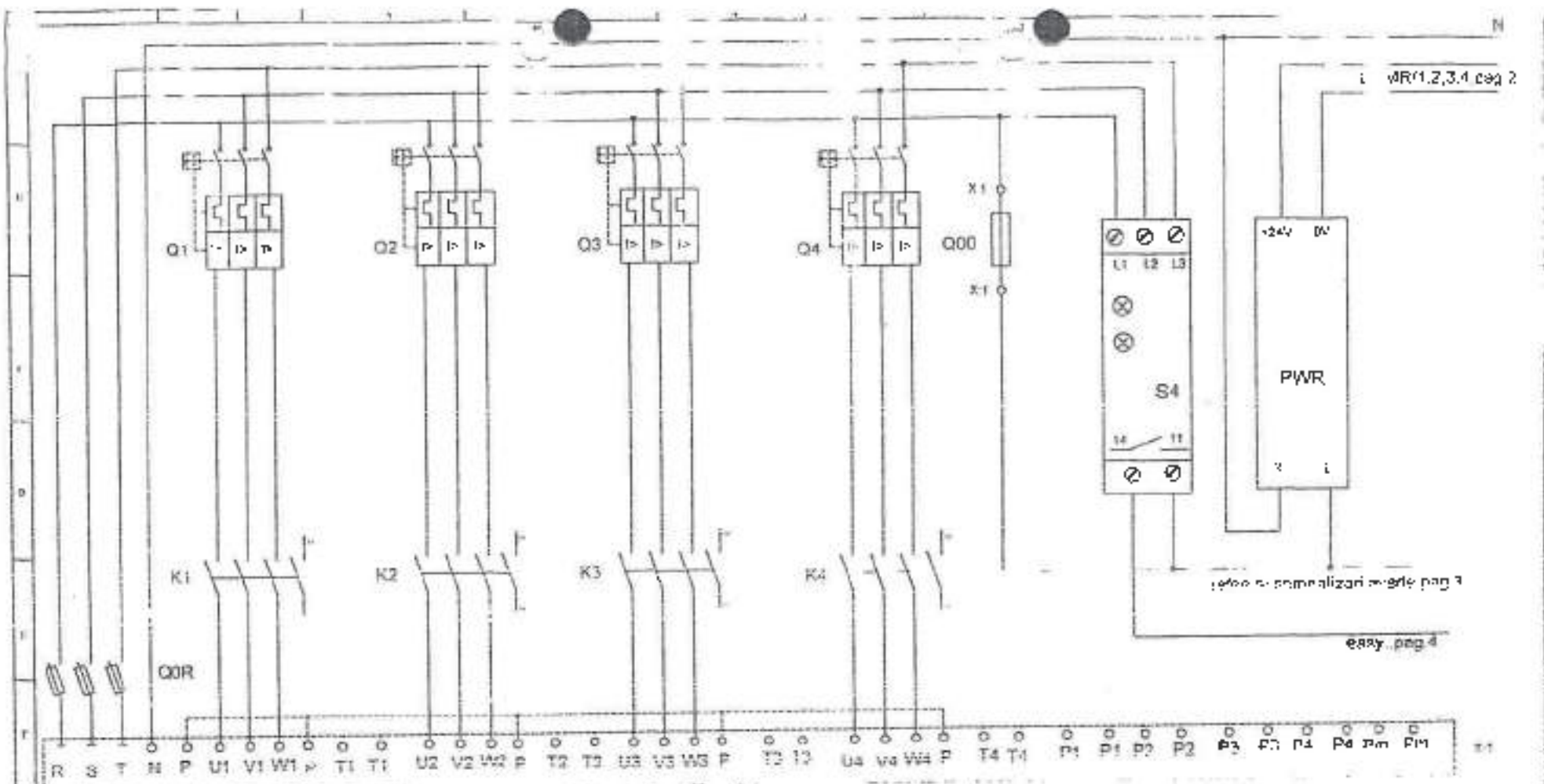
- RA1,2,3,4 -relee avarii motoare pompe
- Q1,2,3,4 -disjunctoare motoare 1,2,3,4
- T1,2,3,4 -contacte termice motoare 1,2,3,4
- Q00 -siguranta comenzi
- PWR -sursa 24V
- easy -solutia relui pag. 3
- DR03/1,2,3,4 -relee protectie motoare (termica, in rinditate)
- X:1 -sir clem

REVIZII	36.11.2004
PROIECTANT	
VERIFICATOR	

digitech

4P EVACUARE
easy

Relee electronice protectie motoare



X1 13,5Kvar 13,5Kvar 13,5Kvar 13,5Kvar

- LEGENDA :
- Q1, Q2, Q3, Q4 -disjunctoare
 - Q00 -siguranta comenzi
 - K1, K2, K3, K4 -contacte motoare pompe
 - S4 -releu antiblocaj
 - T1, 2, 3, 4 -contacte PROTECTIE motoare
 - P1, 2, 3, 4 -plutitoare pompe pompe
 - Pm -plutitor oprire pompe
 - X1 -sr dema

data	22.11.2008
loc	
descriere	
desenat de	
desenat de	

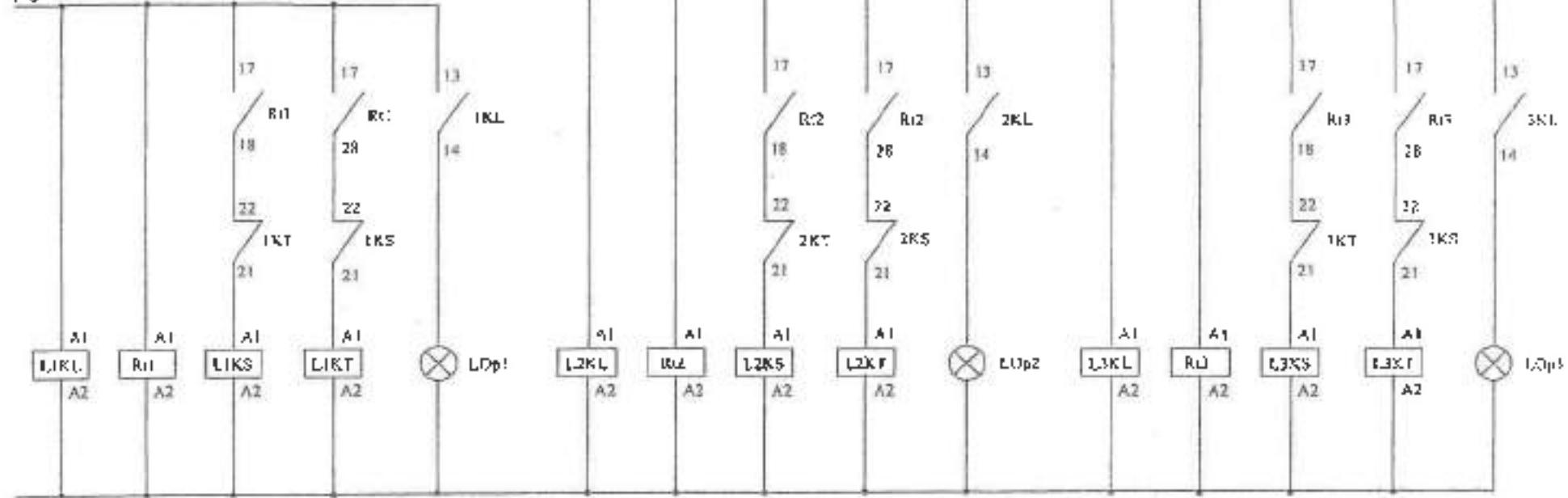
digitech™

4P EVACUARE
easy

pag. 3 G 6

pag. 3 G 6

pag. 3 G 6

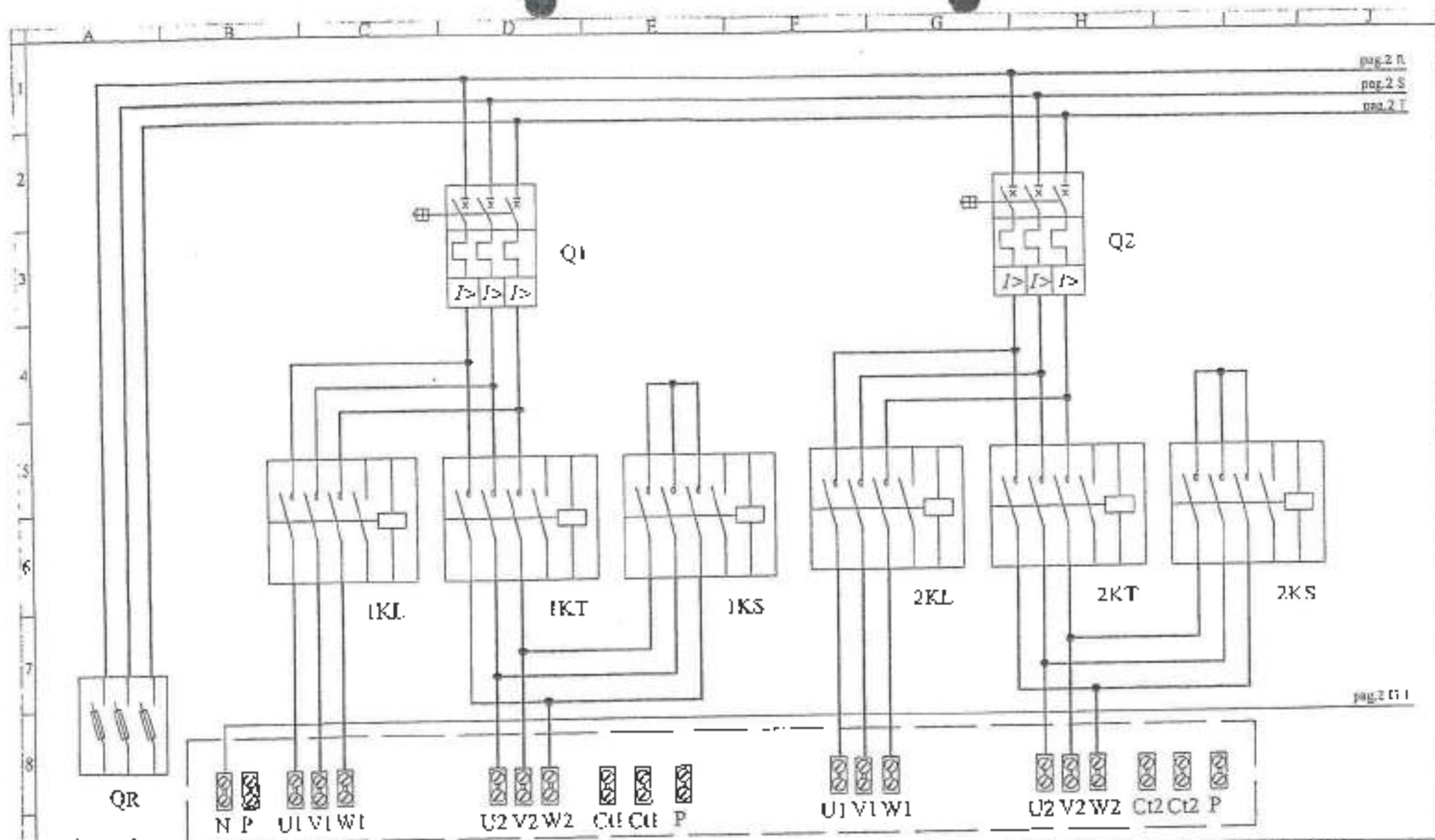


pag. 3 G 8

LEGENDA:

- Rt - releu de timp pomire stea-triunghi
- LK - bobina contactor
- LOp - lampa operare

Producator	Beneficiar
POMPE INSTAL. tel: 023-460.34.09 / 0752.144.514	TMUCB Slobozia
Descriere	Desenat: ing. G. Vlasceanu
3P evacuare SD	Aprobat: ing. G. Vlasceanu 03.04.2009 Pag. 4



pag. 2 R
 pag. 2 S
 pag. 2 T

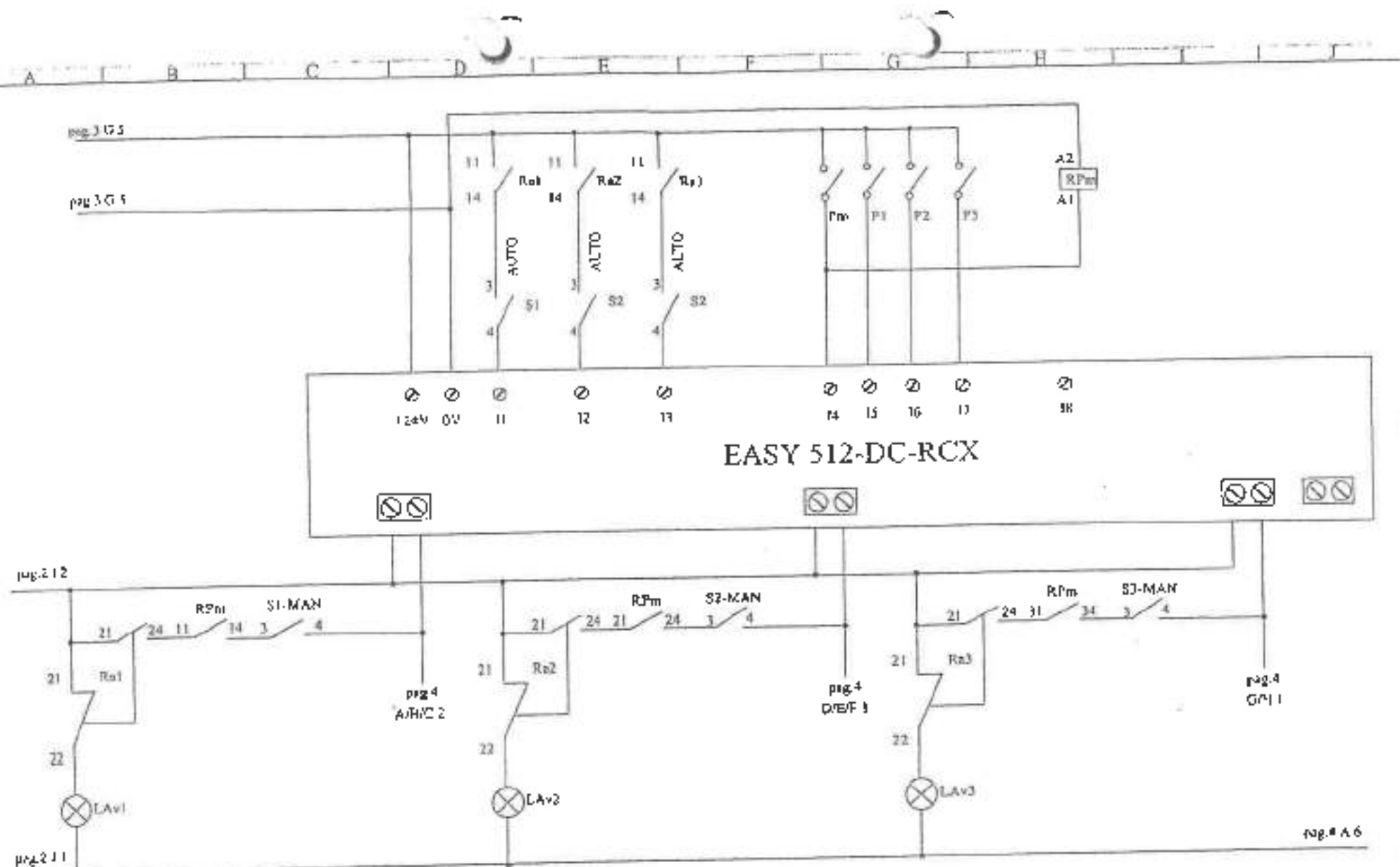
pag. 2 G 1

Legenda

- Q - disjunctori
- KL, KT, KS - contactor linie, triunghi, stea
- Qc - siguranța curenți
- C1 - contact termic
- Pm - plătitor de minim
- P1, 2 - plătitor de pornire

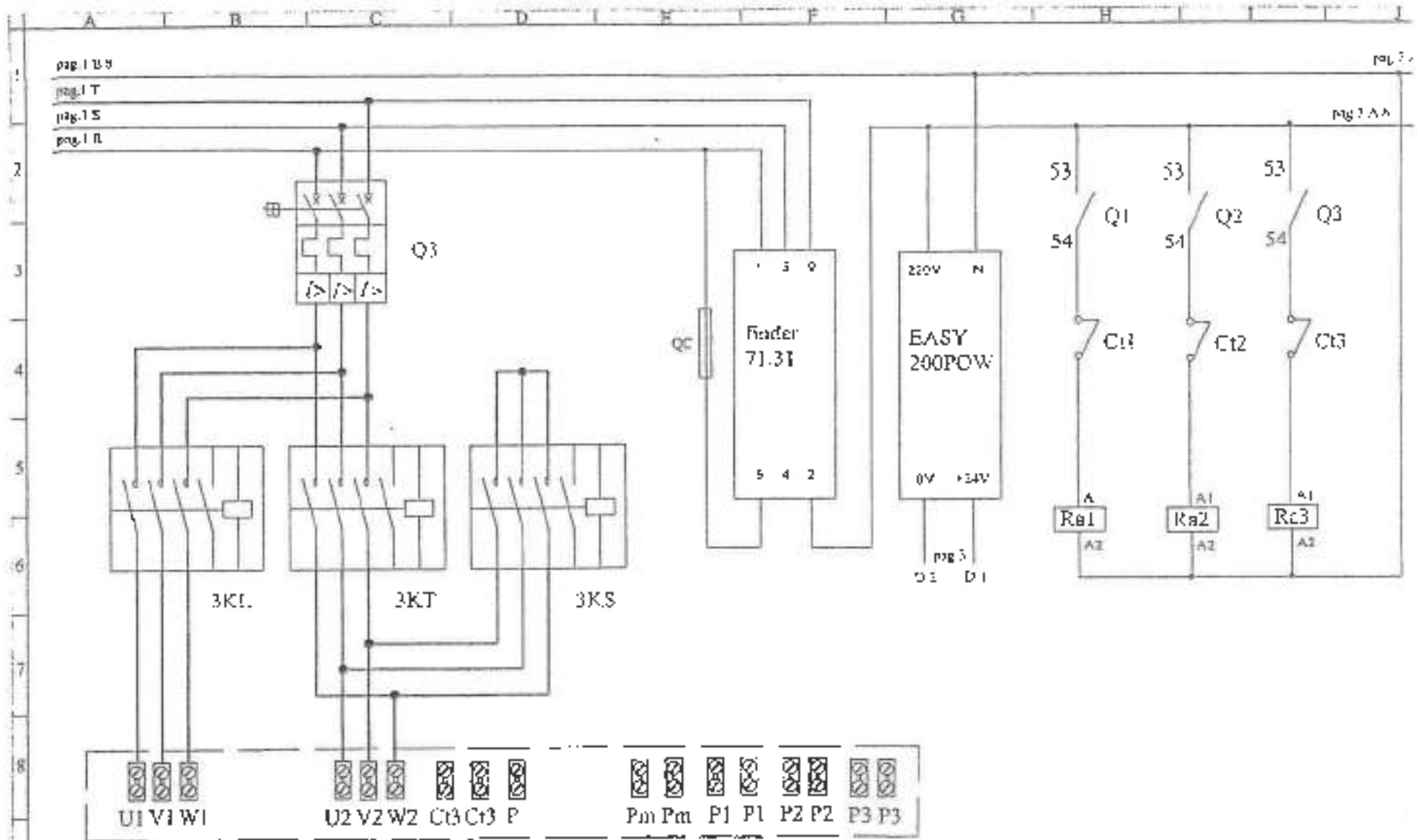
Relev antibifazic fider 71.31
 Pentru funcționarea tabloului trebuie ca
 numai ledul verde să fie aprins! Pentru
 remediere se vor inversa 2 faze pe
 alimentarea generală. **NU** se va seta
 valoarea defazajului mai mare de 5 % !!!

Producator	Beneficiar
POMPE INSTAL tel: 021-460.34.02 / 0752.144.514	TMUCB Slobozia
Descriere	Desenat: ing. G. Vlasceanu
3P evacuare SD	Aprobat: ing. G. Vlasceanu
	03.04.2009 | Pag. 1



LEGENDA:
 R1m - releu de minima
 S - selector regim manual-automat
 LK - bobina contactor
 LAV - lampa avarie
 LOp - lampa operare
 Ra1, 2- releu avarie

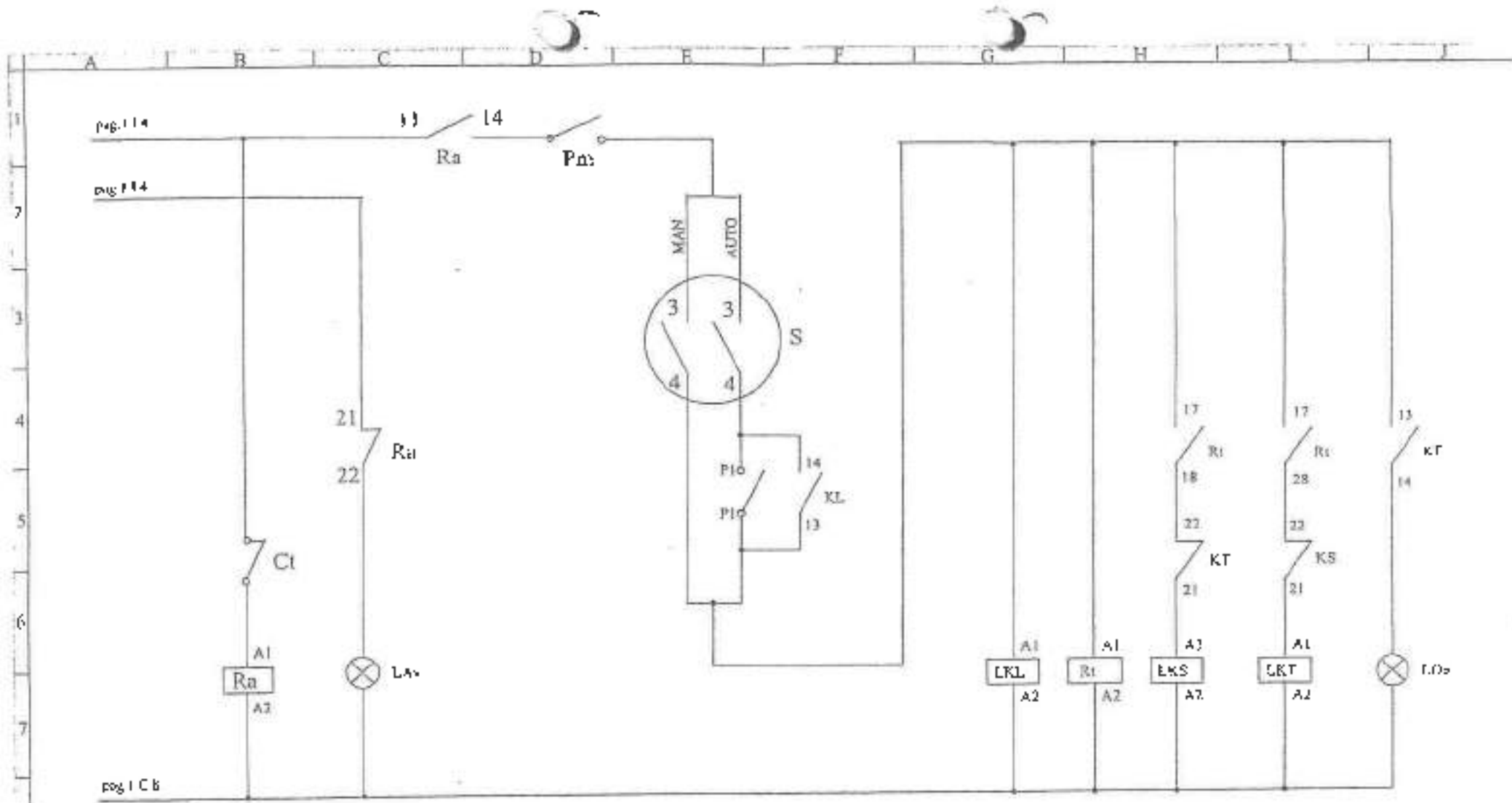
Producator	Beneficiar
POMPE INSTAL	TMUCB Slobozia
tel 021-460.36.09 / 0752.144.51*	
Descriere	Desenat: ing. G. Vlasceanu
3P evacuare SD	Aprobat: ing. G. Vlasceanu
	03.04.2009 | Pag. 3



LEGENDA:
 Ra1, 2, 3 - releu avarie motor
 Pm - plutitor de minim
 P1, P2, P3 - comanda pe automat

Relu anti-fazic finder 71.31
 Pentru functionarea tabloului trebuie ca numai ledul verde sa fie aprins! Pentru remediere, se vor inversa 2 faze pe alimentarea generala. NUI se va seta o valoare a defazajului mai mare de 5 % !!!

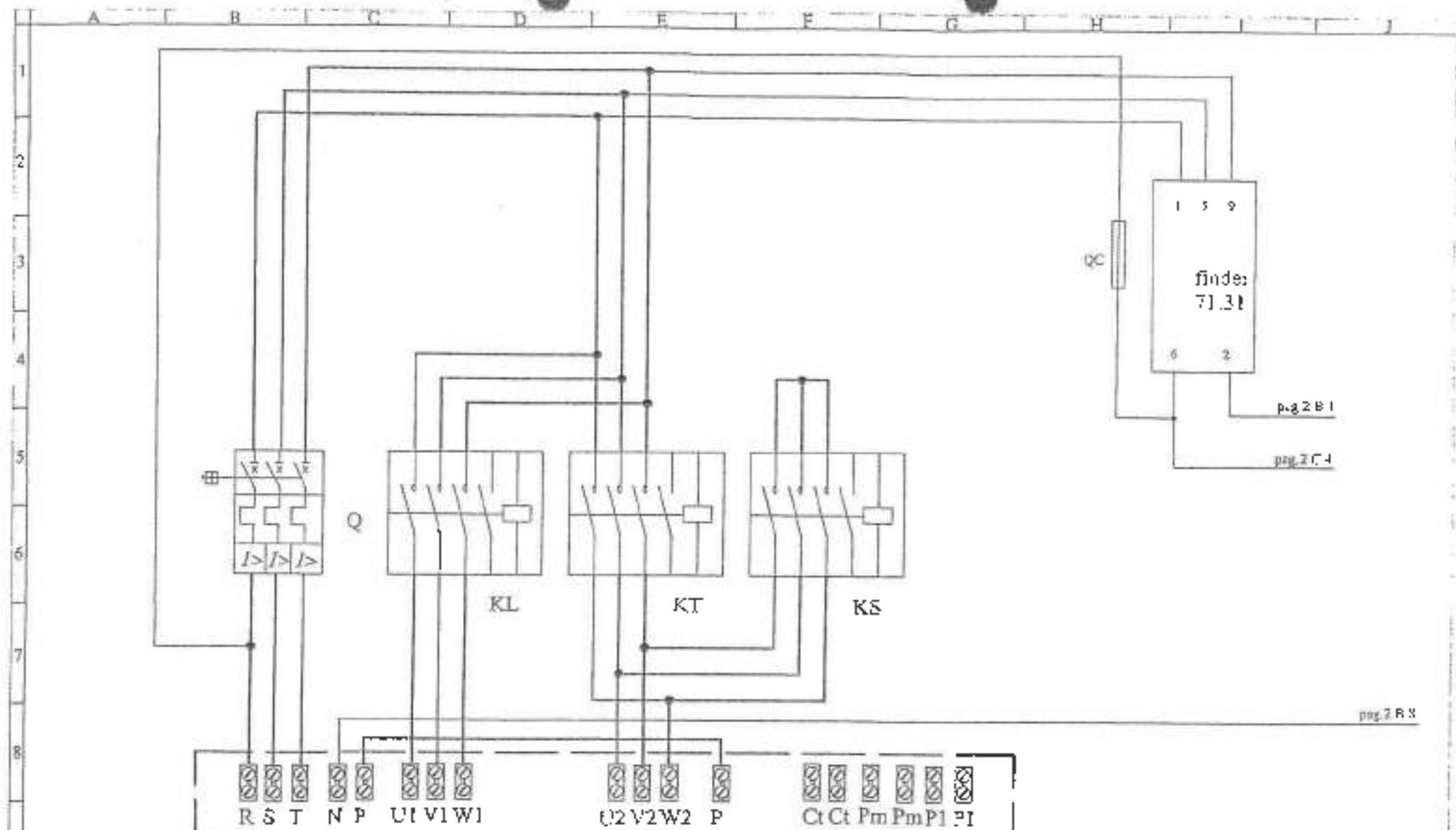
Productator	Beneficiar
POMPE INSTAL tel.021 460.54 09 / 0352 144 514	TMUCB Slobozi
Descriere	Desenat: ing. G. Vlasc
3P evacuare SD	Aprobat: ing. G. Vlasc 03.04.2009
	Pa



LEGENDA:

- S - selector regim "manual-oprit-automat"
- Rt - releu de timp pornire stea-triunghi
- Ra - releu avarie
- LK - bobina contactor
- LOp - lampa operare
- LAv - lampa avarie

Producator	Beneficiar
POMPE INSTAL tel:021-460.34.09 / 0752.144.514	TMUCB Slobozia
Descriere	Desenat: ing. G. Vlasceanu
IP evacuare stea-triunghi	Aprobat: ing. G. Vlasceanu
	31.03.2009 | Pag. 2



Legenda

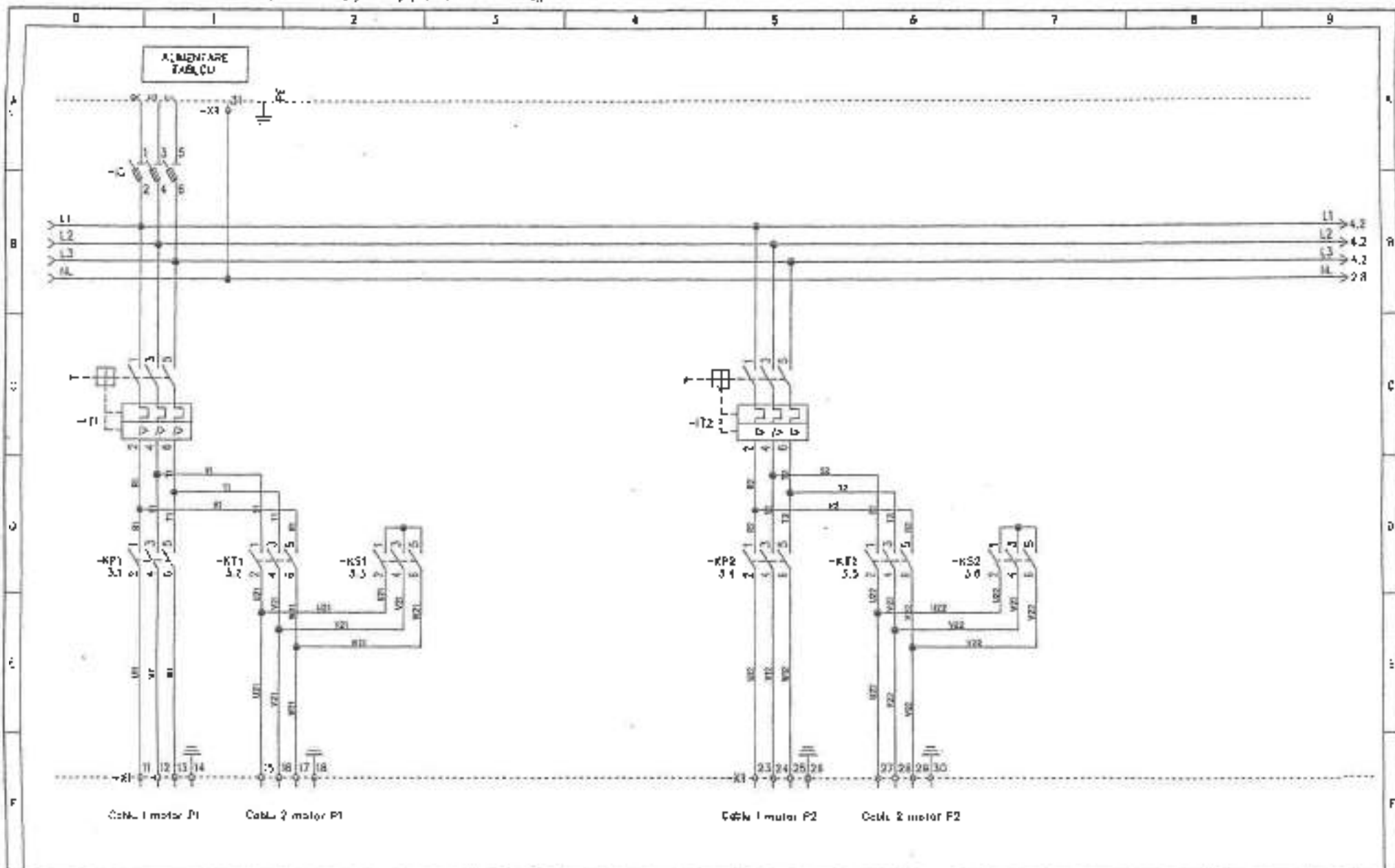
- Q - disjuncteur
- KL,KT,KS - contactor linie,triunghi,stea
- Qc - siguranța comenzi
- Ct - contact termic
- Pm,P1 - plutitor de minim, de pompare

Relev anti-fază Finder 71.31

Pentru funcționarea tabloului trebuie ca numai ledul verde să fie aprins! Pentru remediere se vor inversa 2 faze pe alimentarea generată. **NU** se va sela valoarea defazăzului mai mare de 5 % !!!

Producator	Beneficiar
POMPE INSTAL tel 021-460.34.03 / 0752 144 514	TMUCB Slobozia
Descriere	Desenat: <i>ing. G. Vlasceanu</i>
1P evacuare stea-triunghi	Aprobat: <i>ing. G. Vlasceanu</i>
	31.03.2009 Pag. 1

S.P. CARANDAPI



Sos Fontelina
10-12, Bucuresti



Tablou de automatizare
Alimentare generala
Echinox

Drawing Number:

Project Number:
824/11.07.05

Approved:

Designed: M. Brnzar

Checked: V. Născu

Execution
Location +
Rev. index

1/15/04

1/11/05

Sheet:

1

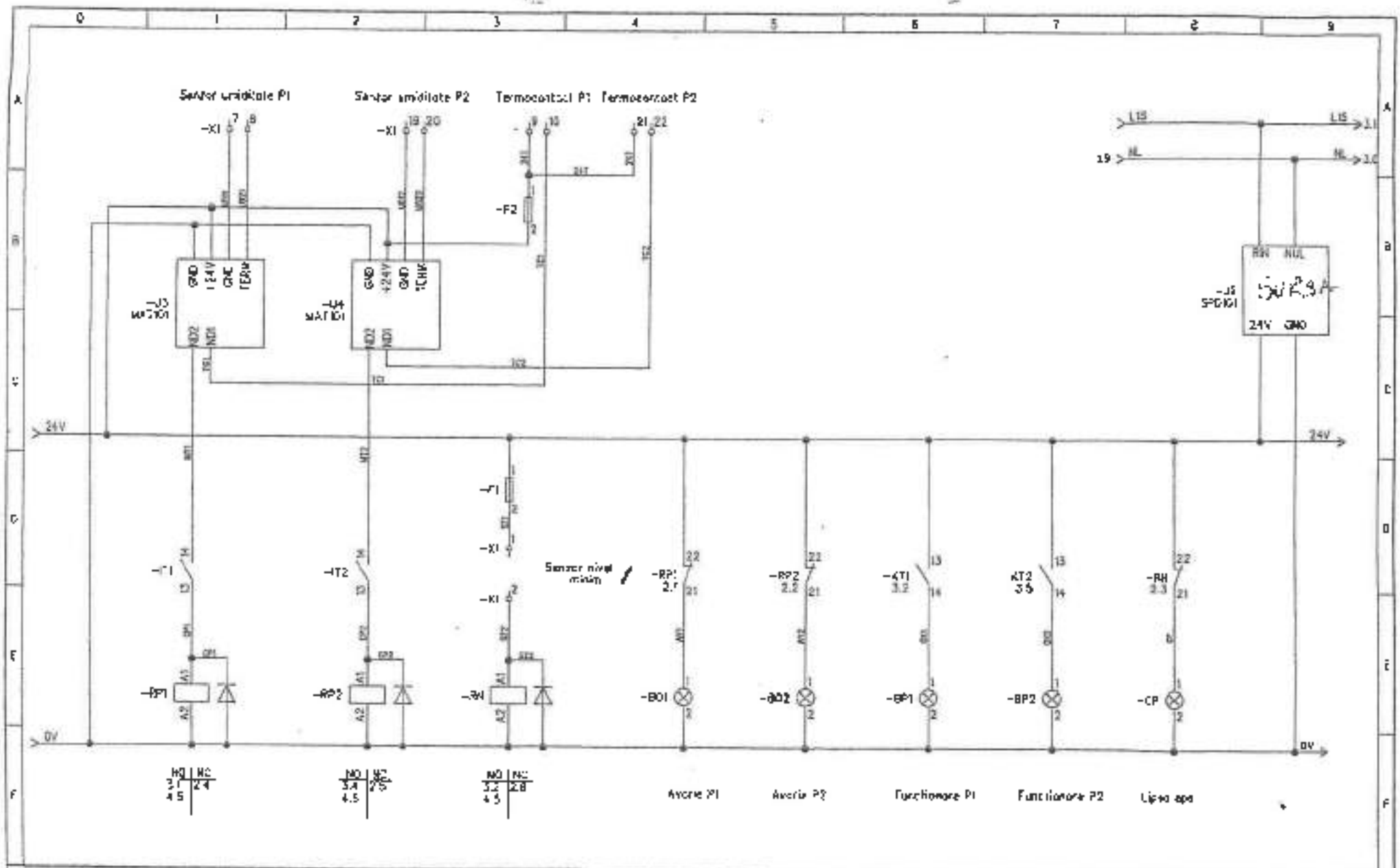
From:

4

Original:

A4

Path:



Sos Fonteinan
IG-12, Bucurasi



Tablou de automatizare cu CF
Sursa, protectie, semnalizare
Edwards

Drawing Number:

Project Number:
824/11.07.05

Approved:

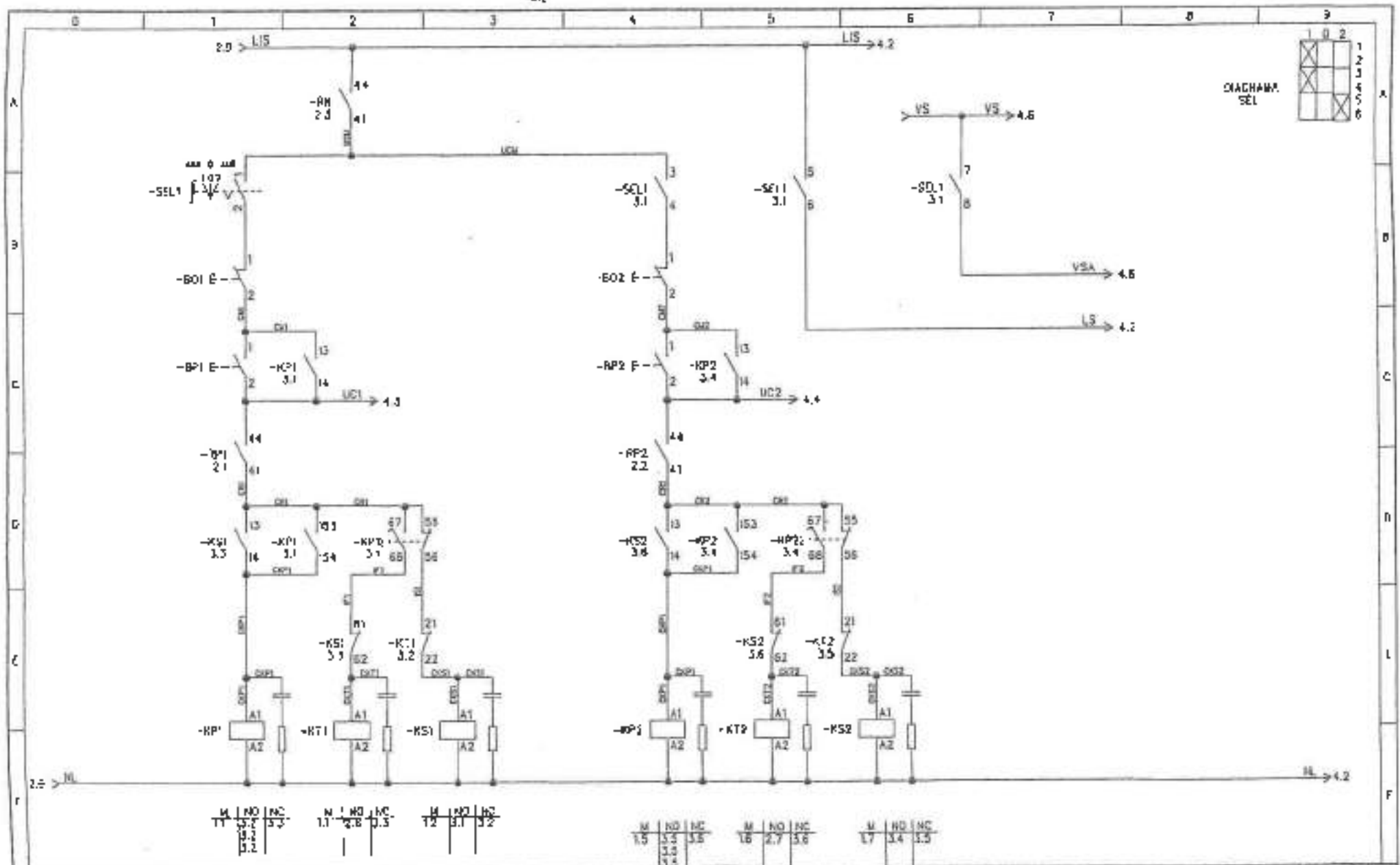
Designed: M. Brumiso
Checked: V. Stesiu

Function:
Localizare
Rev. Inzer

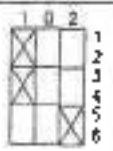
Sheet:
2
From:
4

Original
AF

Path:



CIACHAMP
SEL



Sos Pantelimon
10-12, Bucuresti



Instalatii de automatizare cu CF
Comanda
Edwards

Drawing Number:

Project Number:
824/11.07.05

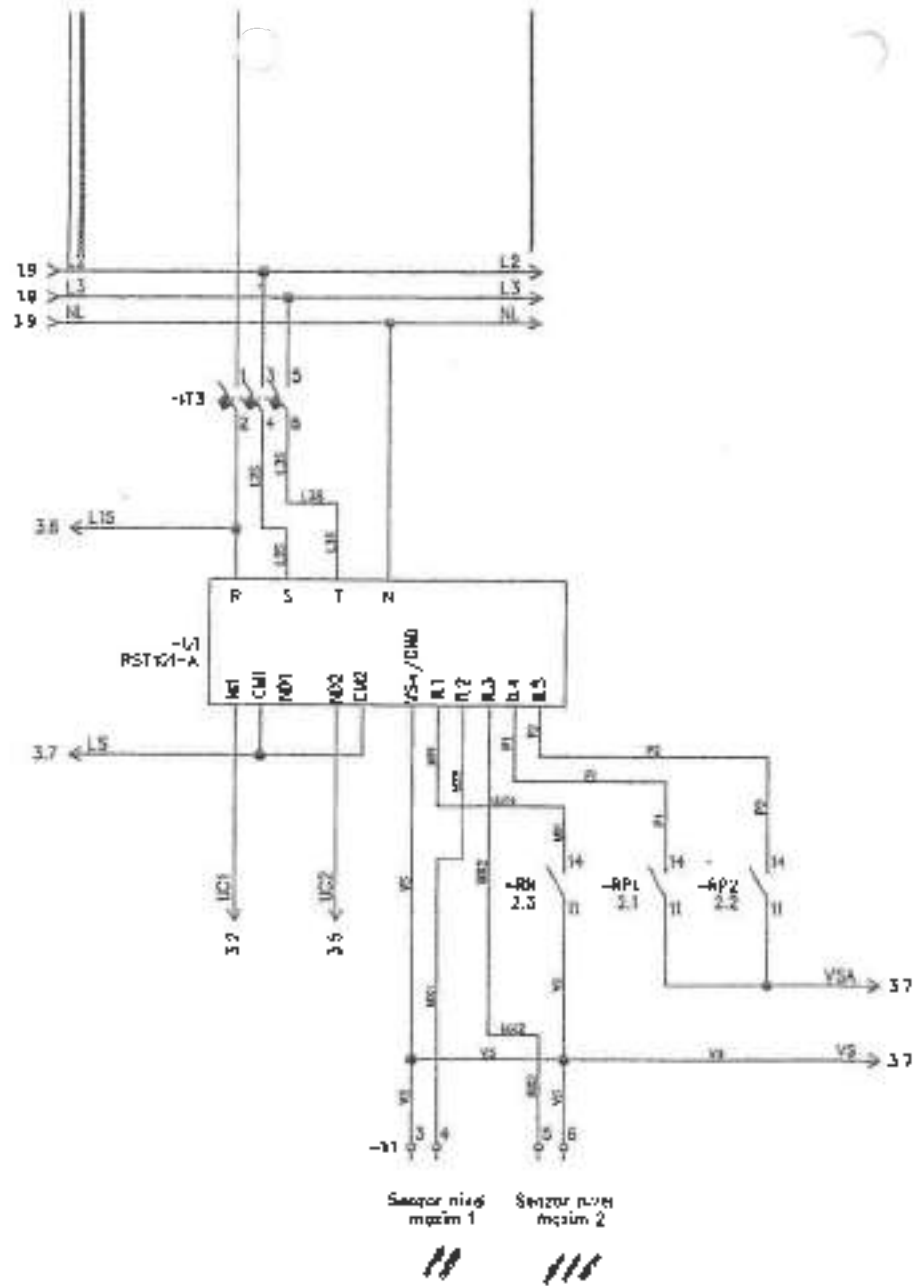
Approved:
Designed: M. Branzea
Checked: V. Nescu

Function:
Location:
Rev. order

Sheet:
3
From:
4

Original:
A4

Path:



Sos Pantelimon
10-12, Bucuresti



Tabel de automatizare
Schema automat
Edwards

Drawing Number:
Path:

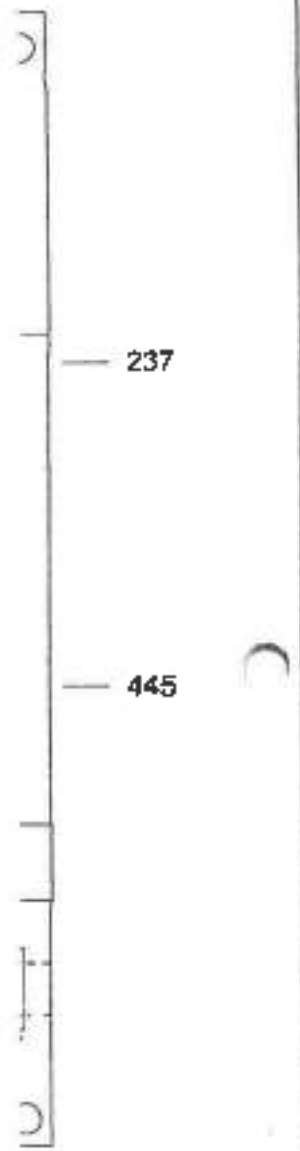
Project Number:
824/11.07.05

Approved:
Designed: M. Brancea
Checked: V. Sinescu

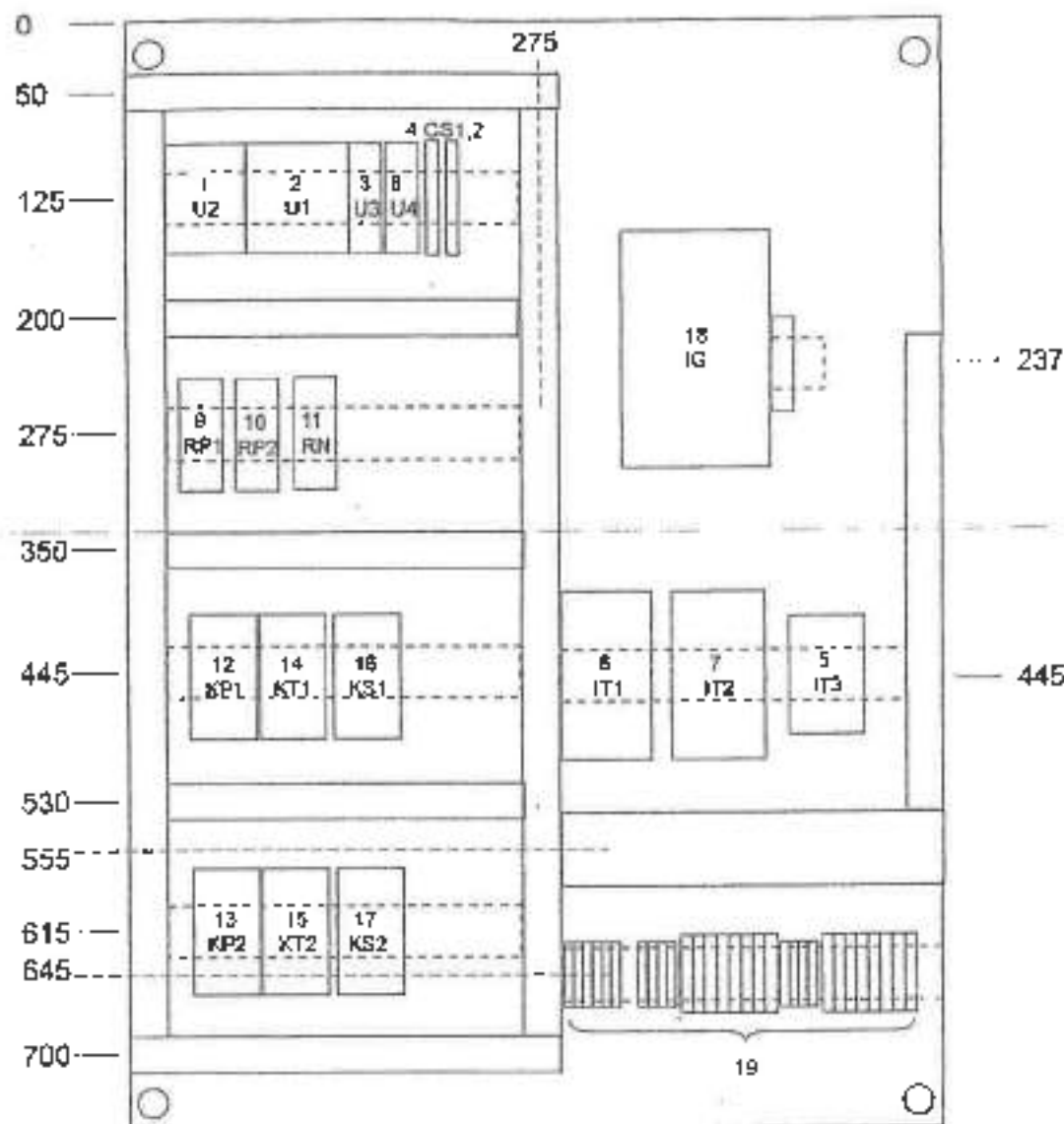
Function:
Location:
Rev. nr.:
Date: 7/19/05

Sheet:

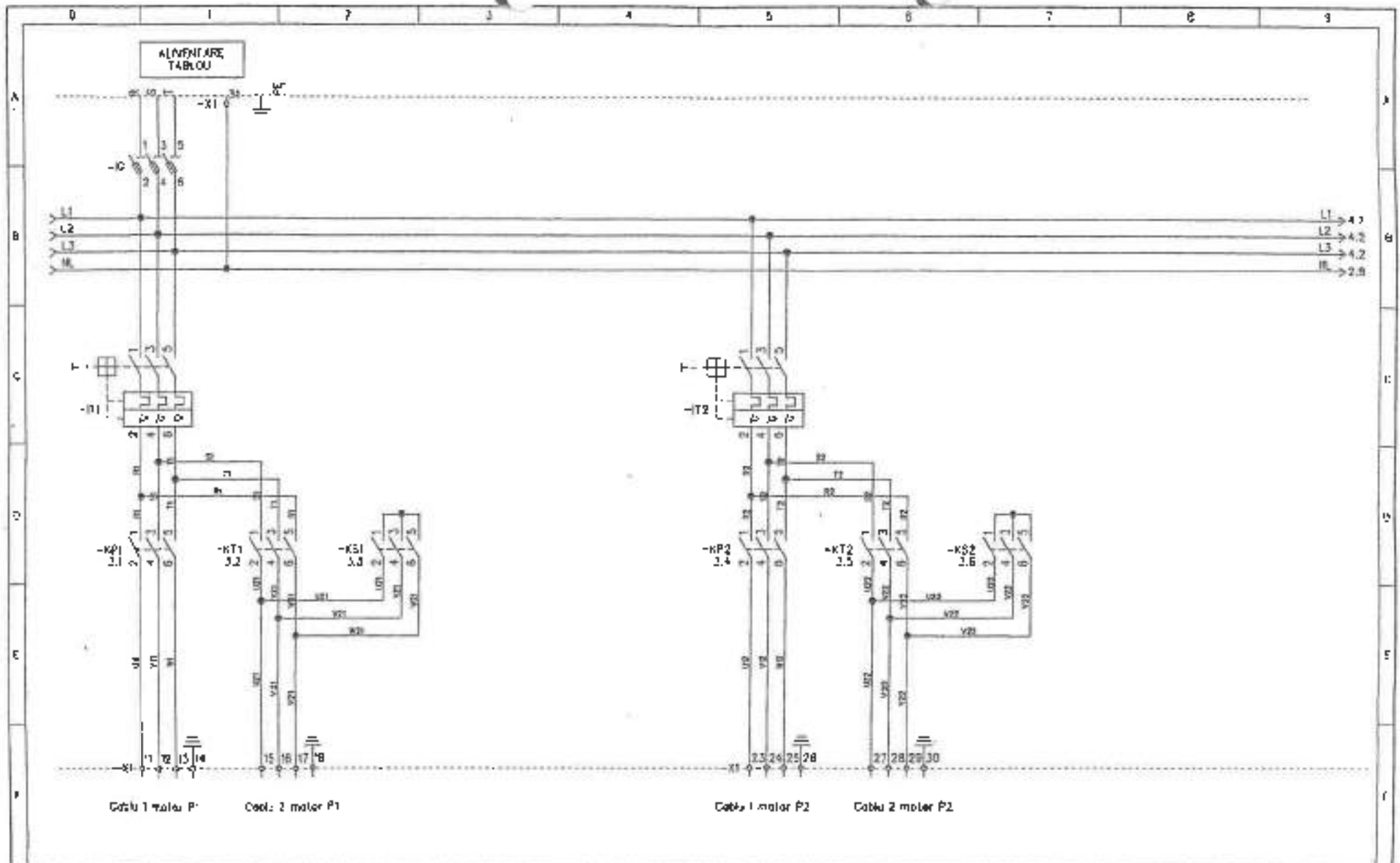
From: 4
Total: 44



	SCHRACK	1 buc
	SCHRACK	14+12-4+1
	SCHRACK	1 buc
	SCHNEIDER	1 buc
T2	SCHNEIDER	4+2+2+2
	SCHBACK	3 buc
	SCHNEIDER	2 buc
	SCHNEIDER	1 buc
	SCHNEIDER	2 buc
	PROBIT	2 buc
	PROBIT	1 buc
	PROBIT	1 buc
	Furnizor	Cart.
	11.07.05	DE 1/5
	11.07.05	



	Cabinet metalic 600x600x260	CRN-85/160		SCHRACK	1 buc
19	Sir de cleme pentru conexiuni catodice.	ABBYV435+VWITP351	035	SCHRACK	4x15-4M
18	Soclu siguranta fuzibile	SI 312 170	K1	SCHRACK	1 buc
16,17	Contacteur	LC1-K16M7CA1KN11	KS1 KS2	SCHNEIDER	2 buc
12-15	Contacteur	LC1-D3SM7+LADR011+LADR02	KP1, KP2, KT1, KT2	SCHNEIDER	4x12+2
9-11	Releu 24Vcc	RTN41G1100	U1, RP 1, RN	SCHRACK	3 buc
6, 7	Disjuncteur	QV1-ME10+QV3ADL	IT1, IT2	SCHNEIDER	2 buc
5	Siguranta filamentara	GMN 5P 3A	IT3	SCHNEIDER	1 buc
4	Clema cu siguranta	AB FUSE435U1X	F1, F2	SCHNEIDER	2 buc
1,3	Modul adaptare simetrie	MA 101	111 L4	PROBIT	2 buc
2	Automat 2 prize	BST 1H1-A	U4	PROBIT	1 buc
1	Sursa alimentare	SPD 101	10	PROBIT	1 buc
Nr. crt.	Descriere	Tip	Observatii	Furnizor	Cant.



Sos Pantelimon
10-12, Bucuresti



Tablu de automatizare
Alimentare generatia
Edwards

Drawing Number:

Project Number
824/11.07.05

Approved:

Designed:

Checked:

M. Branzea

V. Niescu

7/15/04

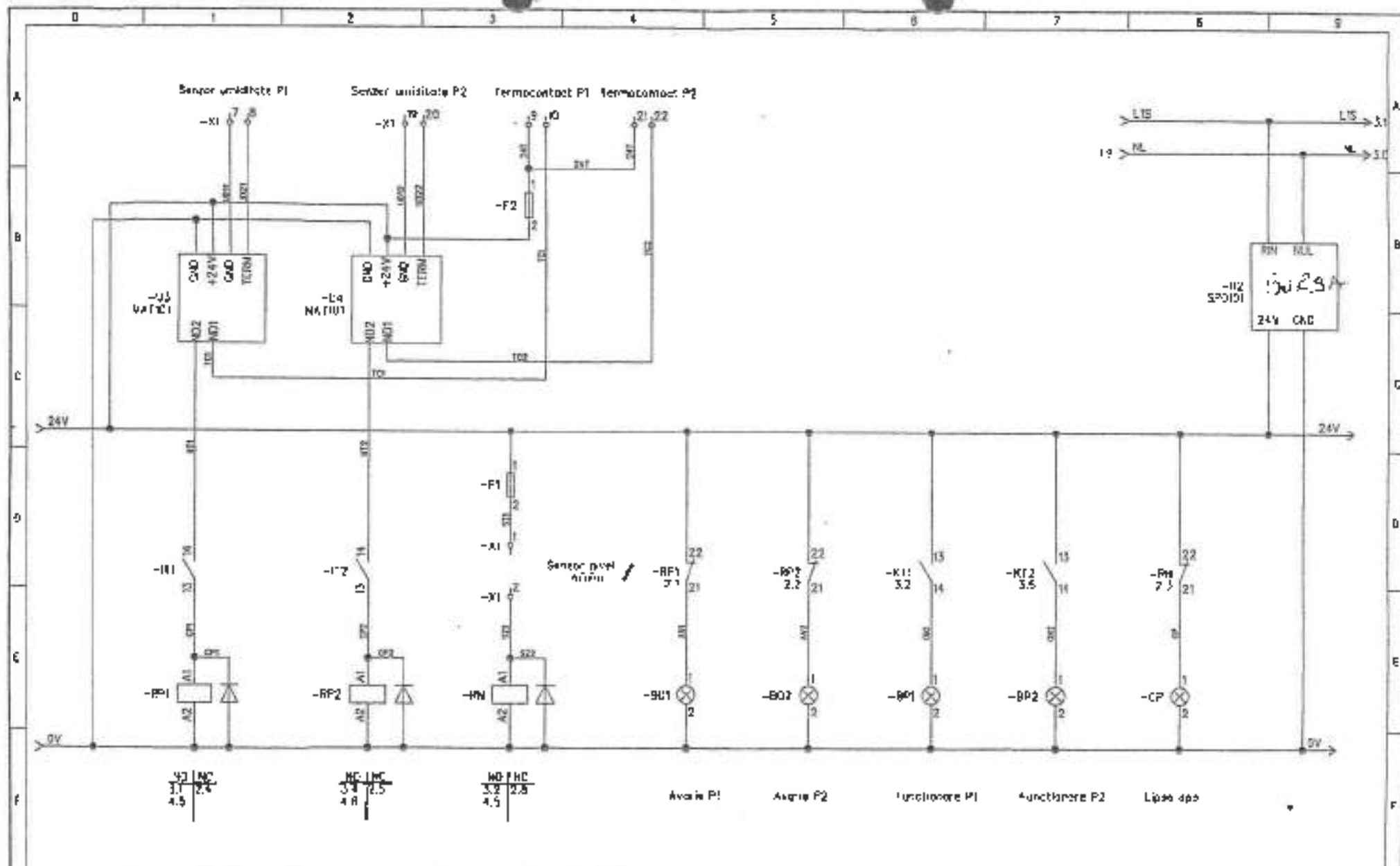
7/10/05

Function =
Facility =
Rev. indic

Sheet:
1
From:
4

Original:
A4

Path:



Sos Pantelimon
RO-12, Bucuresti



Tablou de automatizare cu CF
Sursa, protectie, semnalizare
Edwards

Drawing Number:

Project Number:
824/11.07.05

Approved:

Designed:

M. Branzet

1/25/05

Checked:

K. Stetcu

7/11/05

Function:

Location:

Rev. Index:

Sheet:

2

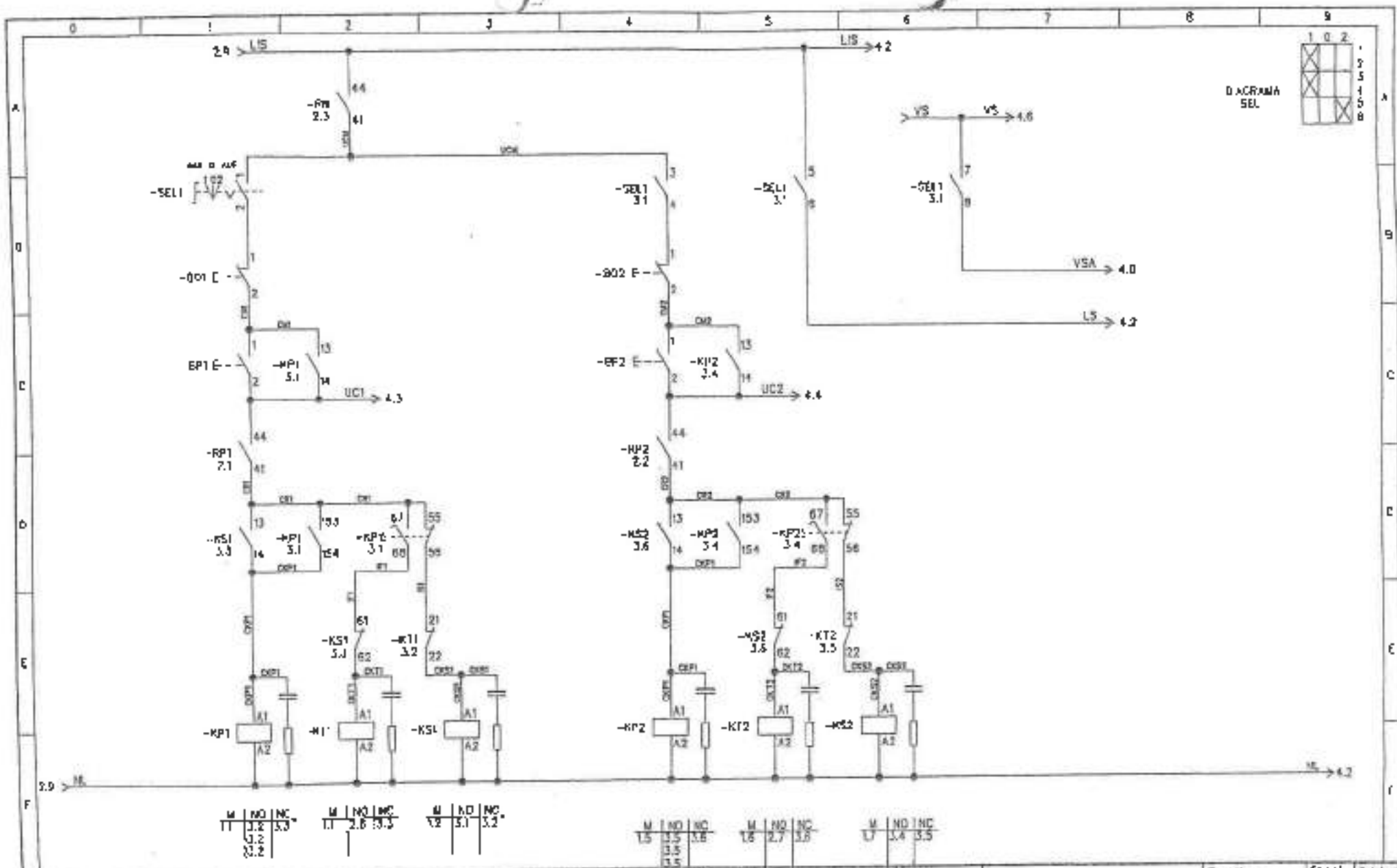
From:

4

Original:

AC

Path:



D. ACRAMA
SEL

1	0	2
5	5	5
5	5	5
5	5	5
5	5	5

M	NO	NC
1.1	3.2	3.3
	3.2	3.2

M	NO	NC
1.5	3.5	3.6
	3.5	3.5

Sas Pantelimon
10-12, Bucuresti



Tablou de automatizare cu CF
Comanda
Edwards

Drawing Number:

Project Number:
824/11.07.05

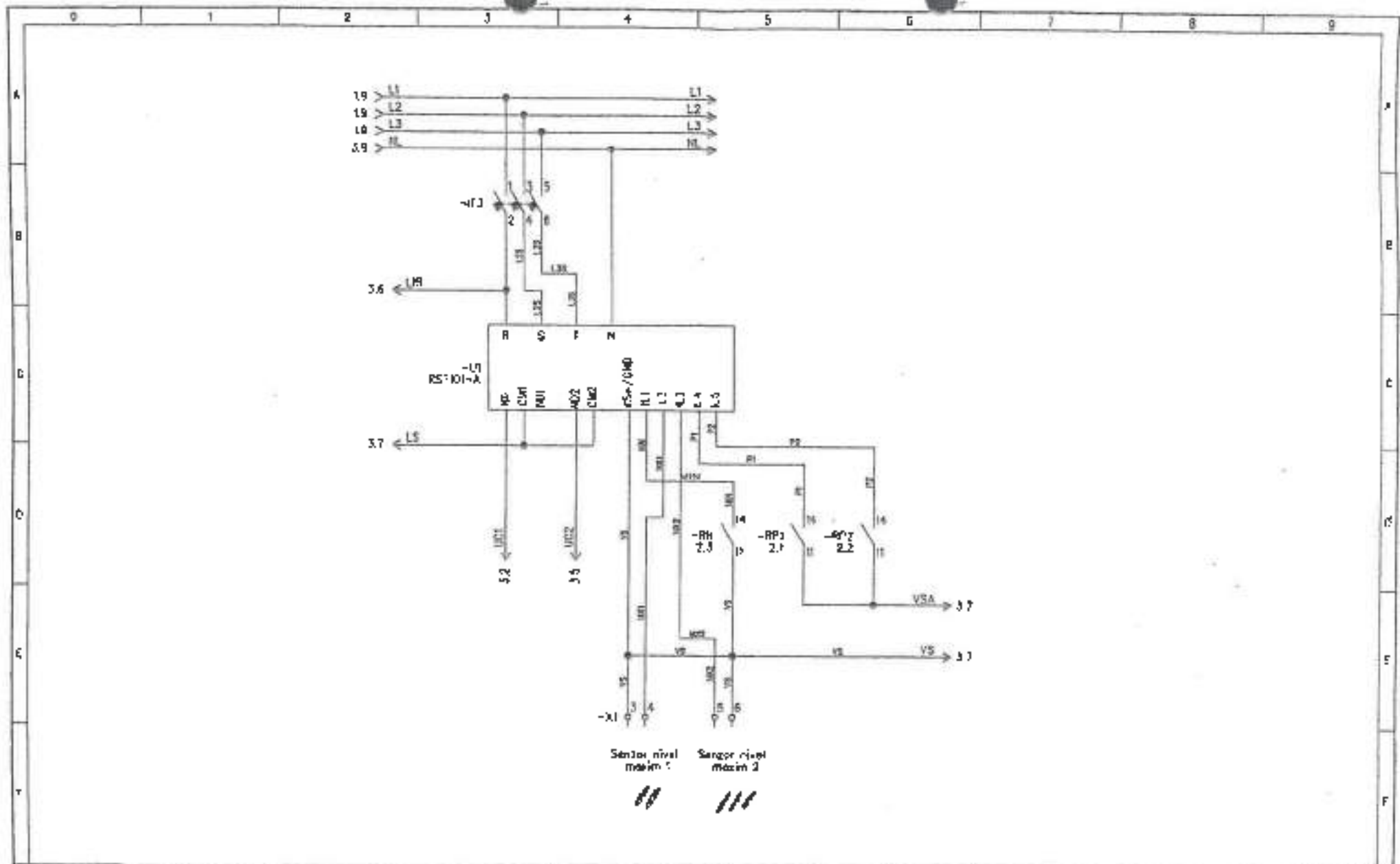
Approved:

Designed: M. Stanzac
Checked: V. Niescu

Function: -
Execution: -
Rev. Index

Sheet: 5
From: 4
Original: A4

Path:



Sos Pantelimon
10-12, Bucuresti



Tablay de automatizare
Schema electrica
Edwards

Drawing Number:

Project Number:
824/11.07.05

Approved:

Designed: M. Branzea
Checked: V. Răscău

8/1/05
7/19/05

Function:
Locotenent
Rev. ndec

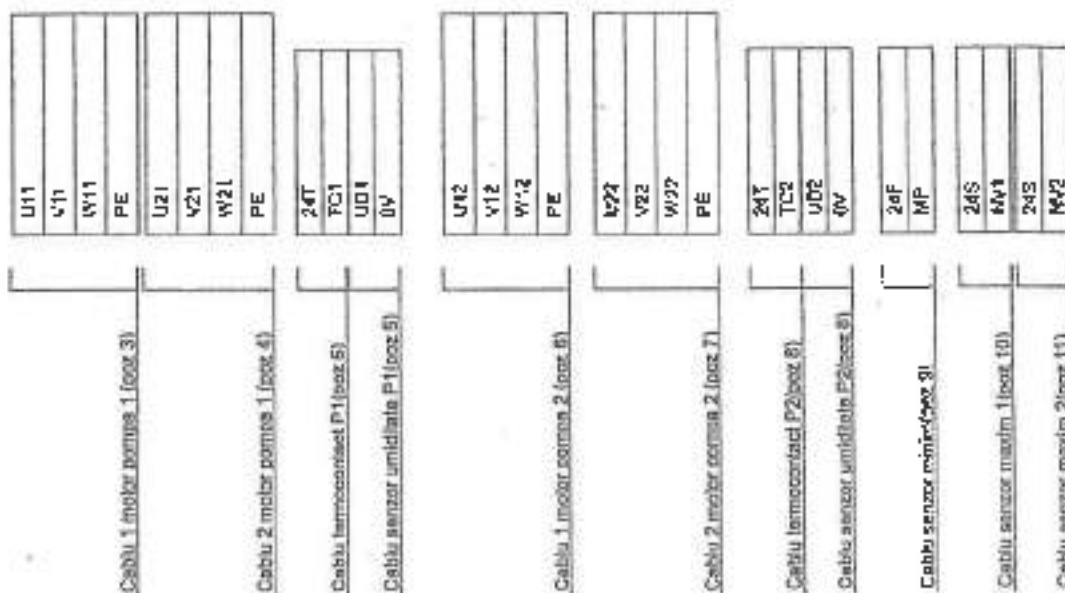
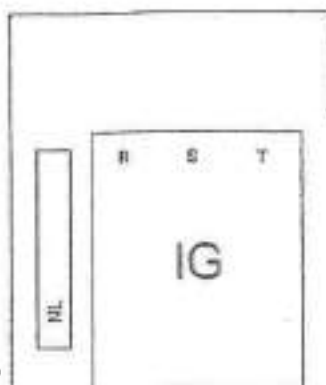
Sheet:
4
From:
1

Original:
A4

Post:

S.P. CARAMIOARA

Cablu alimentare
tabelu (poz 1)



Sarub impamintare



Cablu impamintare (poz 2)

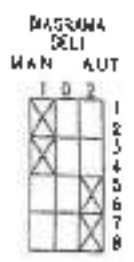
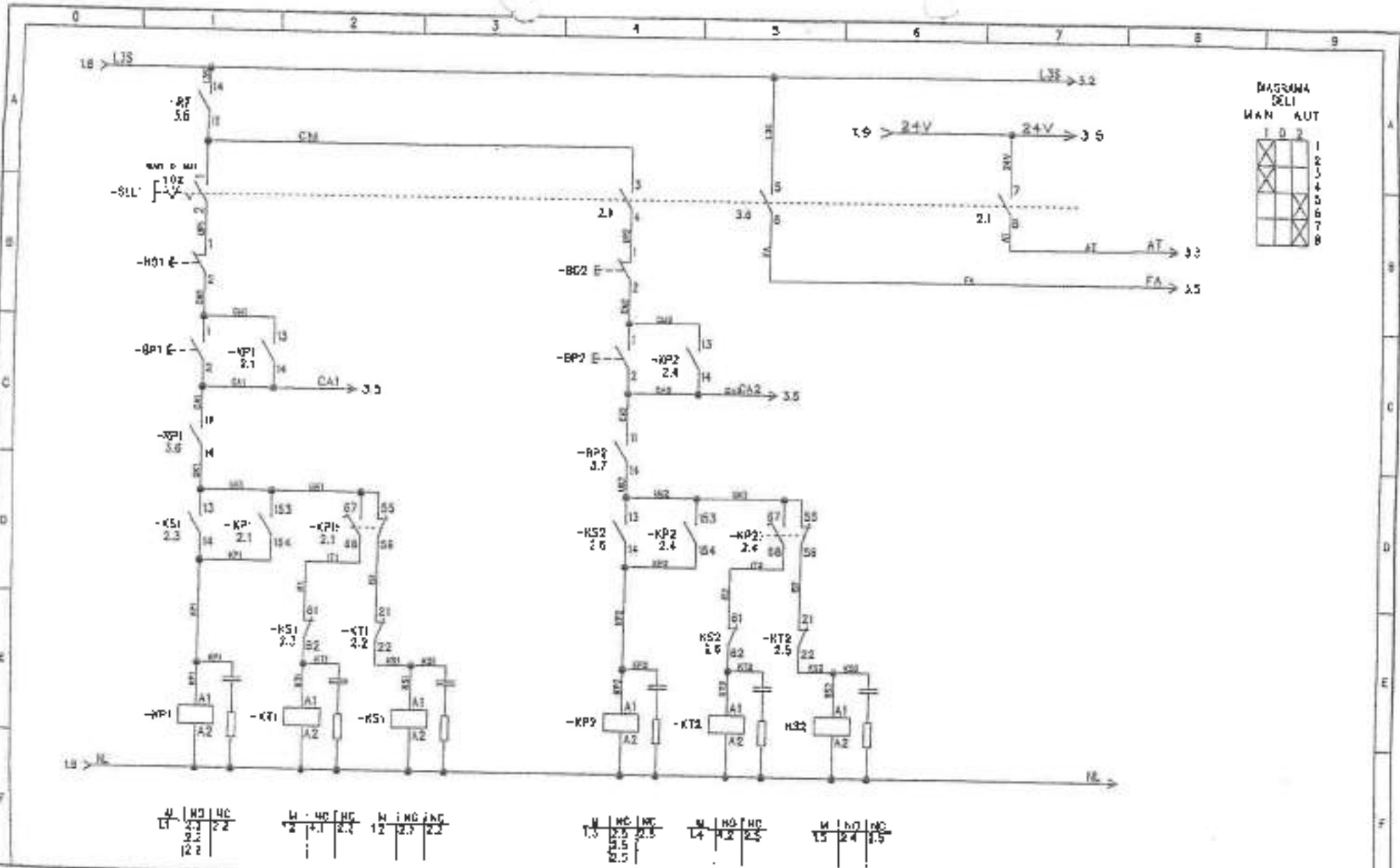
NOTA: - in paranteza sunt marcate pozitiile prescrupelor conform pl. DE 4/5.

PROBIT

Tablou de automatizare - 2 x 25,8 kW
Sir de cleme pentru conexiuni exterioare

06.08.06

DE 3/5

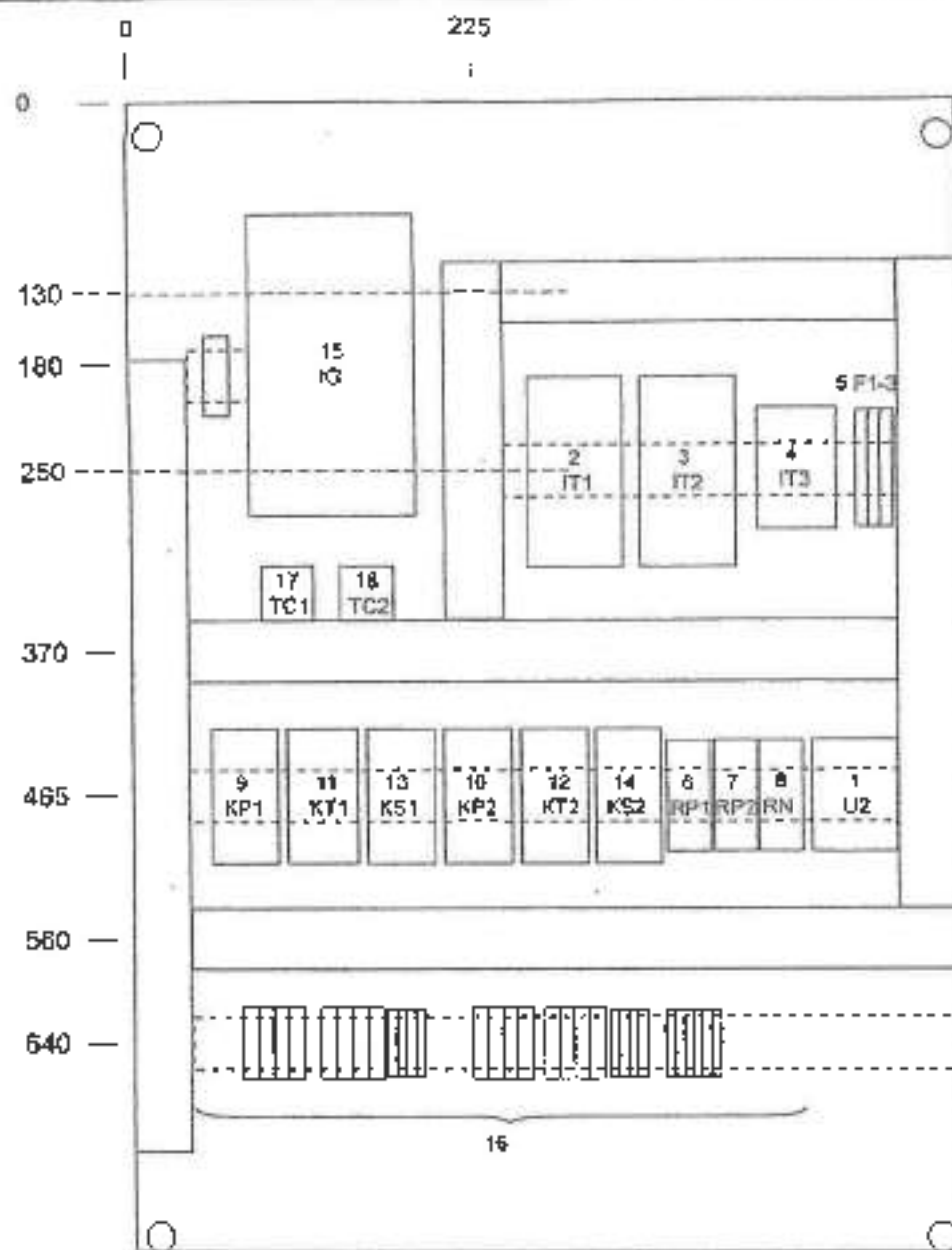


Sas Pantelimon
10-12, Bucuresti

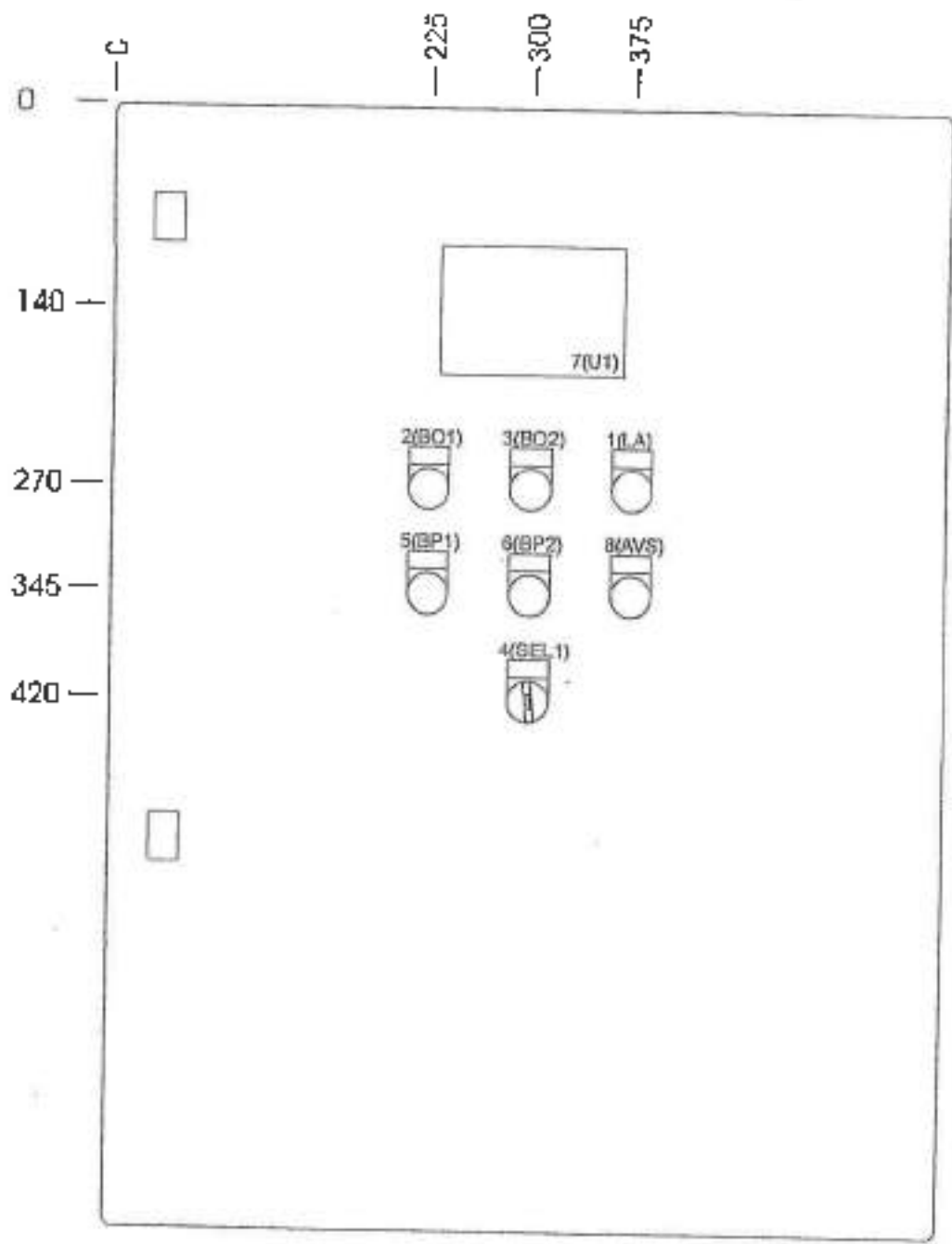


Senzina de comandă
Tablou de automatizare
Leads Eco

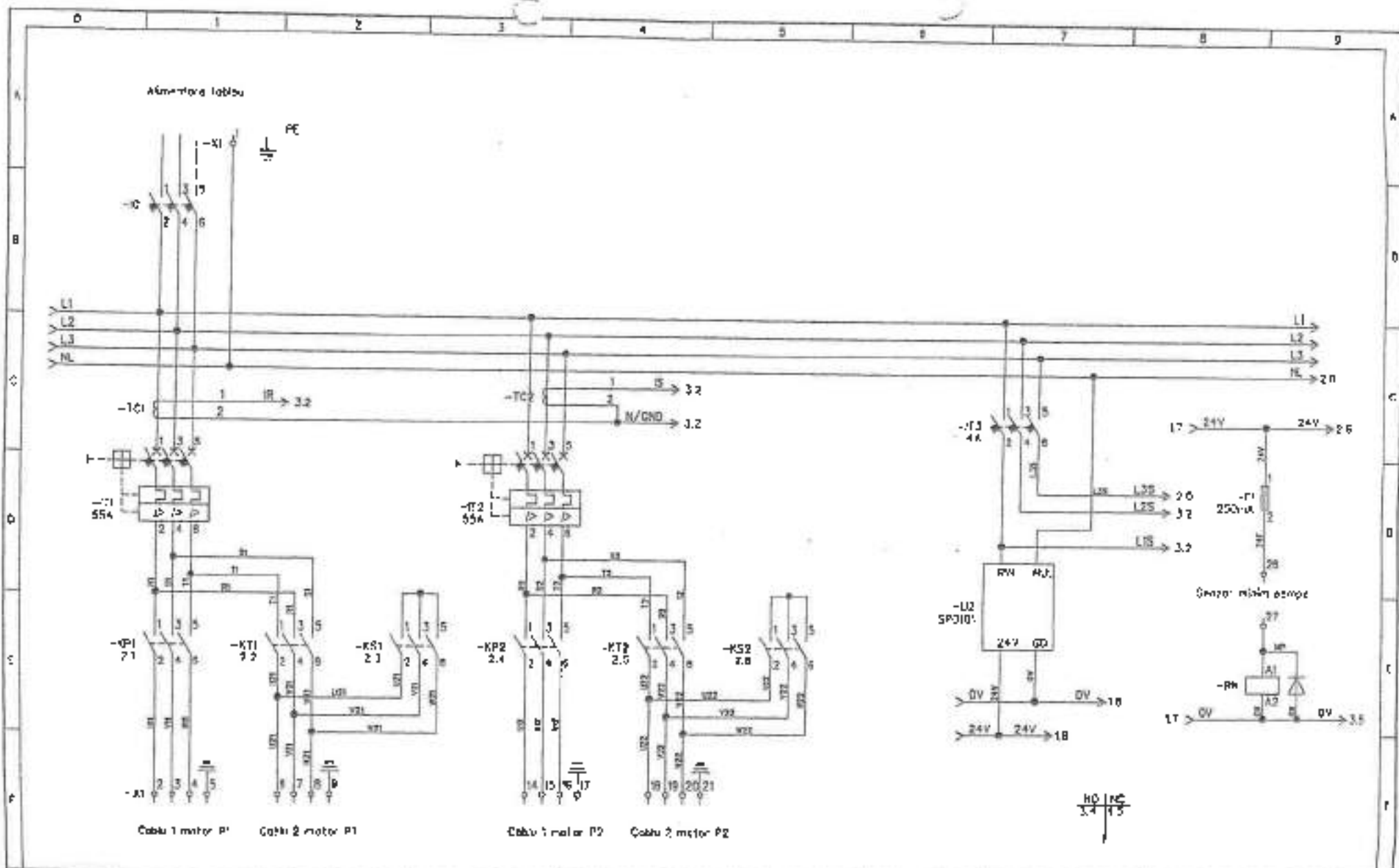
Drawing Number: Path:	Project Number: TA 2 x 25,8 kW	Approved: C. Tudose Designed: M. Branzea Checked: S. Stoica	Function - Location - Rev. Index: 8/24/05 8/31/2009	Sheet: 2 From: 4	Original: A1
------------------------------	-----------------------------------	---	--	---------------------	--------------



	Cașnet metalic 800x600x260	WSM0602-0		SCHRACK	1 buc
17-18	Transformator de curent 100/5	I6503	TC1, TC2	SCHNEIDER	2 buc
16	Sir de elemente pentru conectiuni externe	AB1V035+V0N1635+1	14	SCHNEIDER	14+16+1
15	Scut siguranțe 160A	3L	IG	SCHRACK	1 buc
13-14	Contacte	LC1-D25MT	KS1-KS2	SCHNEIDER	2 buc
9-12	Contacte	LC1-D33M7+LAD52+LAD8N11	KP1, 2, KT1, 2	SCHNEIDER	4+2+2
6-8	Reșea 24Vcc	3ES79024	RP1, 2, RN	SCHRACK	3 buc
5	Clapă cu siguranță	DK141804	F1-F3	SCHRACK	3 buc
4	Signalantă automată	CB0N 3P 4A	IT3	SCHNEIDER	1 buc
2-3	Disjunctiv	GV2-M063-CV3A-01	IT1, IT2	SCHNEIDER	2 buc
1	Soclu alimentare	SPD 161	30	PROBIT	1 buc
Nr. crt.	Denumire	Trp	Observatii	Furnizor	Cant.
PROBIT	Tablou de automatizare - 2 x 25,8 kW Amplasare echipamente pe contrapanou			082/19.07.06 06.07.06	DE 1/5



8	Lampa semnalizare rosie AVARIE SISTEM	XB4-BVR4	AVS	SCHNEIDER	1 buc
7	Automat programabil	PC 200	U1	PROFIT	1 buc
5-6	Butoai cu lampa verde FORNIT POMPĂ 1,2	XB4-BV33U3	lit 1, BP2	SCHNEIDER	2 buc
4	Selector 3 pozitii MANOPRIZAJUT	XB4-UD33	SEL1	SCHNEIDER	1 buc
2-3	Butoai cu lampa rosie OPRIȚ POMPĂ 1,2	XB4-BV24B5	BO1, RO2	SCHNEIDER	2 buc
1	Lampa semnalizare rosie LIPSA APA	XJ4-UVB4	LA	SCHNEIDER	1 buc
Nr. crt.	Denumire	Tip	Observatii	Furnizor	Cant.



Sos Pantelimon
10-12, Bucuresti



Firma: senari
Tabel de automatizare
Lector Eco

Drawing Number:

Project Number:
TA 2 x 25,8 kW

Approved:

C. Tudose

Designed:

M. Branzea

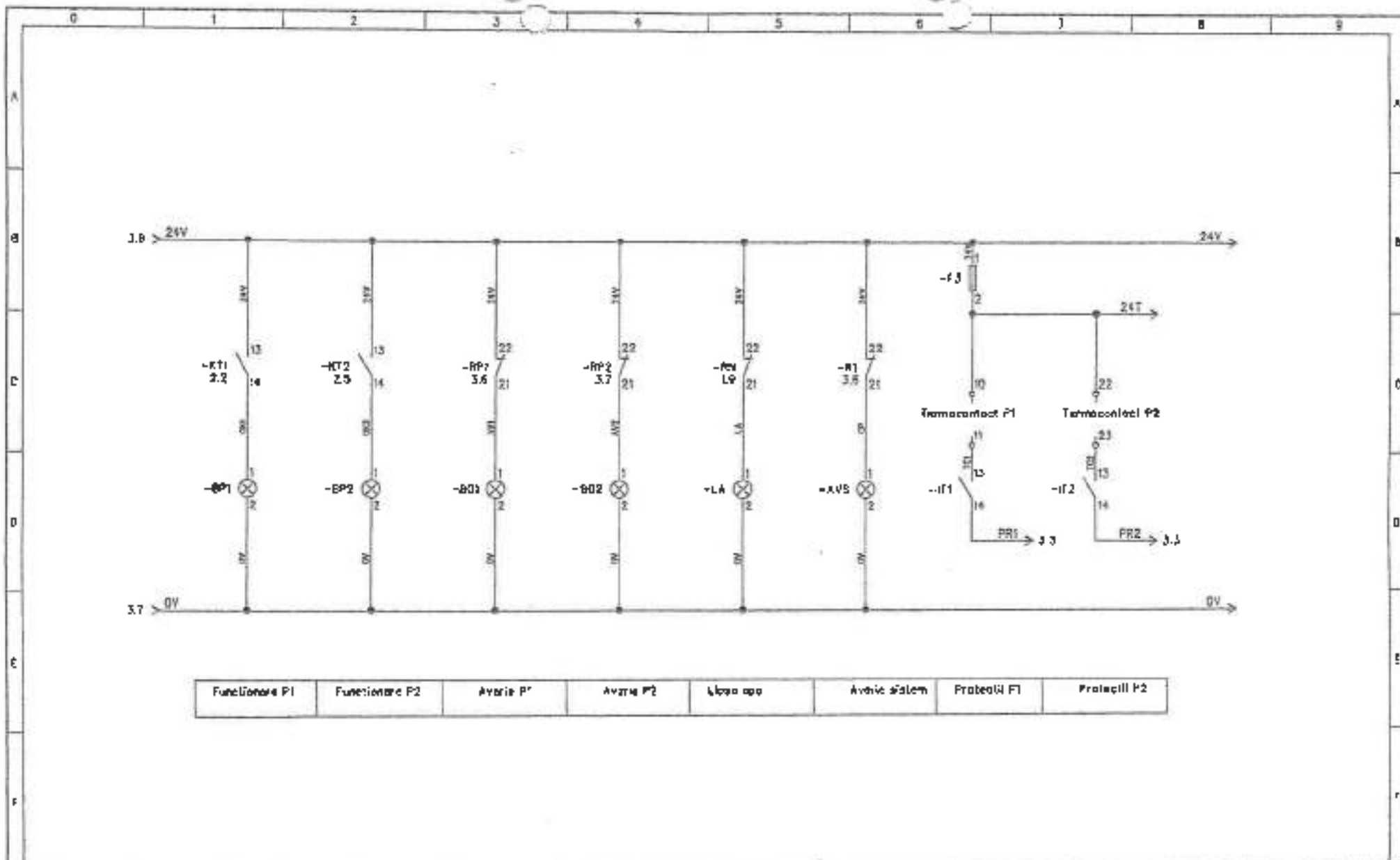
Checked:

S. Stoica

Function: _____
Location: _____
Rev. inch. _____


Sheet: _____
From: _____
Number: _____

Pol: _____



Functiune P1	Functiune P2	Avarie P1	Avarie P2	Lupa apa	Avans sistem	Proteccii P1	Proteccii P2
--------------	--------------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	--------------

Sos Ponteliman
10-12, Bucuresti



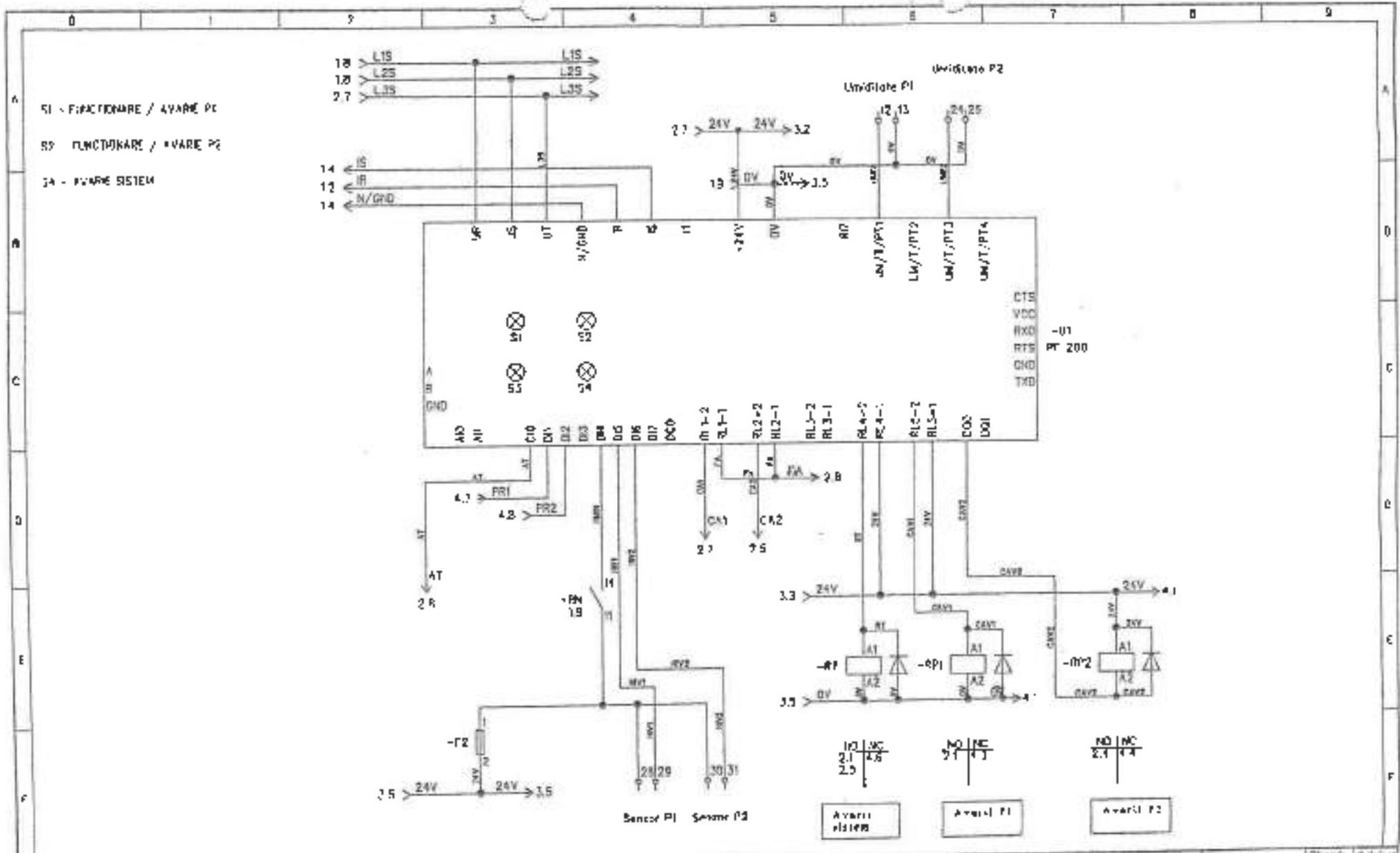
Sensitivitati
Tablou de automatizare
Leader-Eco

Drawing Number:
Part:

Project Number
IA 2 x 25,8 kW

Approved:	C. Tudose	Function:	
Designed:	M. Branea	Location:	
Checked:	S. Stoica	Date:	8/24/05
			8/31/2007

Sheet:	4	Original	
From:	4	AC	



Sos Partelimon
 10-12, Bucuresti



Automat
 Tablu de automatizare
 Leader Eco

Drawing Number:	Project Number: TA 2 x 25,8 kW	Approved: C. Tudose	Function = Locatiere	Sheet: 3	Original
		Designed: M. Branzea	8/24/05	From 1	A4
		Checked: S. Stoica	8/30/2005		

**Program de reabilitare si extindere a serviciului de
canalizare al municipiului Slobozia,**

La data prezentei principalele investitii necesare propuse a se realiza sunt urmatoarele:

- reabilitarea tronsonului de canalizare menajera intre str.Ianache si statia de pompare Caramidari**
- redimensionarea conductei de refulare a statiei de pompare Cuza Voda si eventual modificarea traseului acesteia pina la statia de pompare ape menajere Caramidari**
- prelungirea refularii statiei de pompare ape menajere Nord de la Jandarmerie pina la intersectia str.Decebal cu str.Mihai Viteazu**
- reabilitarea canalizarii menajere de pe str. Lacului**
- reabilitarea canalizarii menajere de pe str. Eternitatii**
- reabilitare refulare statie pompare Caramidari-statia de epurare**

ANEXA NR. 46

A. Sistemul de canalizare pluviala

Se imparte in trei sectoare de colectare ape pluviale :

1. colectorul principal, care colecteaza cca. 70 % din apele pluviale ale municipiului; acestea ajung in bazinul de retentie Sud ($V= 8700 \text{ mc}$, $S= 1750 \text{ mp}$) de unde sunt pompate in raul Ialomita cu trei pompe Epeg 150 ($Q= 300 \text{ mc/h}$, $H= 25 \text{ m}$, $P= 22 \text{ Kw}$) si 3 pompe BRATES 250 (ultimile in rezerva).
2. Colectorul II aduna apele pluviale din Nord-Est- ul Sloboziei (cca. 10 %) in bazinul de retentie Nord ($S= 1760 \text{ mp}$, $V= 6160 \text{ mc}$), iar de aici sunt pompate cu o pompa Epeg 100 ($Q= 130 \text{ mc/h}$, $H= 15 \text{ m}$, $P= 22 \text{ Kw}$) in canalul deschis Nord.
3. Canalul deschis Nord colecteaza apele pluviale din bazinul de retentie Nord si apele pluviale din zona de Nord-Vest a Sloboziei; din canalul deschis Nord apele pluviale ajung intr-un bazin betonat de unde prin pompare (statia de pompare apartinand SNIF Slobozia) sunt descarcate in paraul Crivaia. Sistemul de conducte al canalizarii pluviale (30,021 Km) este alcatuit din:

RETELE CANALIZARE PLUVIALA SLOBOZIA:

Nr.crt	Dn mm	Lungime Km	Material				Vechime retele (ani)			
			PAFSIN	PVC	Azbo-ciment	PREMO	0-5	5-15	15-30	Peste 30
1	101-150	0,196		0,196			0,196			
2	151-200	3,070		0,17	2,9		0,17		2,9	
3	201-250	0,228		0,228			0,228			
4	251-300	10,050		2,15	7,9		2,15		7,9	
5	301-350	1,175		1,175			3,386			
6	351-400	4,936		0,536	4,4		0,536		4,4	
7	<451	7,590	1,630 PAFSIN	0,408		5,552	2,038		5,552	
Total		27,245	1,630 1,63	4,863	15,200	5,552	6,493		20,752	

RETELE CANALIZARE PLUVIALA Slobozia Noua octombrie 2012:

Nr.crt	Dn mm	Lungime m	Material		Vechime retele (ani)			
			PAFSIN	PVC	0-5	5-15	15-30	Peste 30
1	315	2211	2211		2211			
2	600	565	565		565			
Total		2776	2776		2776			

B. Sistemul de canalizare menajera

Reteaua de apa uzata menajera si industriala functioneaza in sistem forat.

Pe sistem sunt amplasate statii de pompare astfel :

1. S.P. Sud (St= 722,24 mp, Sconstr. = 33 mp) este amplasata in zona de sud a orasului (prelungire str. M.Sadoveanu) .Colecteaza prin cadere libera apele uzate din zona Piata agroalimentara si refuleaza sub presiune spre blocul H de unde merge prin cadere libera spre S.P. CUZA VODA
2. S.P. Nord (St=217,5 mp, Sconstr. = 16 mp) este amplasata la intersectia dintre Aleea Scolii cu Aleea Constructorilor .Colecteaza gravitacional apele uzate din zona 500 apartamente si refuleaza sub presiune intr-un camin de langa jandarmerie , de unde merge prin cadere libera la S.P. CUZA VODA. ;
3. S.P. I.A.C.M.I. (St = 20 mp , Sconstr. = 20 mp) este amplasata la intersectia str. Garii cu str. Closca si colecteaza apele uzate din zona de Nord -Vest a orasului (cartier case str. Garii, str. Closca, str. Teilor, str. Trandafirilor, I.A.C.M.I, Penitenciar) si refuleaza sub presiune in B-dul Unirii de unde merge prin cadere libera spre S.P. CUZA VODA;
4. S.P. Nisipari este amplasata in zona Nisipari si colecteaza apele uzate provenite de la bloc ANL si vilele din str. Razoare(zona), pe care refuleaza in intersectia M.Basarab cu B-dul Cosminului,apoi le pompeaza catre S.P. Cuza Voda ; este o S.P. executata in cheson . Aceste patru statii sunt automatizate si sunt supravegheate de un singur electromecanic.
5. S.P. Cuza Voda (St = 768 mp, Sconstr. = 106 mp) este amplasata in str. Cuza Voda nr.1 si colecteaza prin cadere libera apele uzate din zona gara-magazin Ialomita-str. Coloanilor si de la cele patru statii de pompare pe care le refuleaza intr-un camin pe str. M.Viteazu apoi prin cadere libera pe str. Viilor si de aici prin cadere libera spre S.P. Caramidari ;
6. S.P. Caramidari (St = 1417,4 MP, Sconstr. = 96 mp) este amplasata in str. Caramidari si colecteaza apele uzate din zona blocurilor MB , Cuza Voda,magazin Ialomita si de la S.P. Cuza Voda, pompandu-le spre statia de epurare;
7. S.P. str.HORIA este o constructie tip cheson amplasata in str. Horia si colecteaza apele uzate din zona de case si o refuleaza in canalizarea menajera din B-ul Unirii spre S.P.CUZA VODA;
8. SP.str. IONEL PERLEA este o constructie tip cheson amplasata in str. Ionel Perlea si colecteaza apa din zona de case prin intermediul unui camin in care se afla amplasata o pompa .Din cheson apele sunt refulate catre S.P. CARAMIDARI .
9. Statia de pompare apa uzata tip cheson amplasata in str. VIITOR-PLEVNA
10. Statia de pompare apa uzata PETROM, tip cheson amplasata in Sos. Brailci
11. Statia de pompare apa uzata tip cheson Kaufland
12. Statia de pompare apa uzata tip cheson SP UM
13. Statia de pompare apa uzata tip cheson SM 1 Slobozia Noua
14. Statia de pompare apa uzata tip cheson SM 2 Slobozia noua
15. Statia de pompare apa uzata tip cheson SM 3 Slobozia noua
16. Statia de pompare apa uzata tip cheson SM 1 Bora
17. Statia de pompare apa uzata tip cheson SM 2 Bora
18. Statia de pompare apa uzata tip cheson SM 3 Bora
19. Statia de pompare apa uzata tip cheson Bora

Reteaua de canalizare menajera - (Total = 68.868 km) are in componenta urmatoarele tipuri de conducte

Nr.crt	Dn mm	Lungi -re Km	Material						Vechime rețele (ani)			
			OL	PEHD/ PAFSDN	PVC	Azbo- ciment	PREMO	FONTA	0-5	5 - 15	15 - 30	Poste 30

1	101-150	0,158			0,158				0,158			
2	151-200	22,446			4,506	17,94			4,506		17,94	
3	201-250	18,101		0,097	18,004				18,101			
4	251-300	12,27			4,4	5,47		2,4	4,4		7,87	
5	301-350	1,993			1,993				1,993			
6	351-400	5,690	0,53				5,16				5,69	
7	401-450	0										
8	<451	8,210	1,17				4,44(c)	2,6			8,210	
Total		68,868	1,7	0,097	29,061	23,41	9,60	5,00	29,158		39,71	

Componentele stației de pompare apă uzată CUZA VODA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Rendament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	BPEG 200	400 (max)	9	22		735	2004
2	BPEG 200	400 (max)	9	22		735	2007
3	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	2003
4	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	2004
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	2004
6	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	2005

Componentele stației de pompare apă uzată CARAMIDARI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Rendament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	Grup pompare Tip APP1543 2 pompe	310	15,2	18,5		1450	
2	Grup pompare TIP HOMA KX 4480 2 pompe	330	12	25,8		950	
3	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	
4	BRATES 350	1000 (max)	9	45		1500	
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată NORD

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Rendament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	FLAYGT 3153.181 Grup 2 pompe	250	20	9		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată Str. GARII

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	EPEG 100	133 ¹ (max)	15	18.5		1500	
2	EPEG 100	133 (max)	15	18.5		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată SUD

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	EPEG 100	133 (max)	15	18.5		1500	
2	EPEG 100	133 (max)	15	18.5		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată NISIPURI- ANI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	ABS 0641 Grup 2 pompe	40	28	3		2960	

Componentele stației de pompare apă uzată HORIA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	FLYGT CP 3127 HT Grup 2 pompe	90	20	4.7		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată IONEL PERLEA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	4 electropompe sumersibile de apă uzată 11P NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	- 2006

Componentele stației de pompare apă uzată VIITOR-PLEVNA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WILO	mc/h	20	10.5			- 2009

Componentele stației de pompare apă uzată PETROM Sos. Brailei

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WILO	mc/h	20	10.0			- 30.09.2009

Componentele stației de pompare apă uzată Kaufland

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WILO	mc/h	26,2	15.5			- 30.09.2009

Componentele stației de pompare apă uzată SP UM

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
	1 electropompa sumersibile de apă uzată TIP WILO	mc/h	10	5.0			2009

Componentele stației de pompare apă uzată SM 1 Slobozia noua-STR.CIMITIRULLI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WILO	mc/h	10	5.0			2009

Componentele stației de pompare apă uzată SM 2 Slobozia nouă-STR.SCOLII

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WIL0	mc/h	10	5.0			- 29.09.2009

Componentele stației de pompare apă uzată SM 3 Slobozia nouă-STR.IEZERULUI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WIL0	mc/h	10	5.0			- 29.09.2009

Componentele stației de pompare apă uzată SP2 Selena Bora

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WIL0 STS 65	Max. 60 mc/h	6	4			- 2011

Componentele stației de pompare apă uzată SP3 Bora str.GENERAL MAGHERU (BISERICA) PE DREAPTA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WIL0 STS 65	Max. 60 mc/h	6	5			- 2011

Componentele stației de pompare apă uzată SP1 Bora str. GENERAL MAGHERU

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WIL0 STS 65	Max. 60 mc/h	6	3,75			- 2011

Componentele stației de pompare apă uzată tip cheson ,str. GENERAL MAGHERU ,Cartier Bora

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct
1	Grup 3 pompe TIP Grundfos	Max. 295 mc/h	36,5	7,5		1455 rot/min	- 2011
2	1 pompa TIP Grundfos	96	35,8	7,5			

Componentele stației de pompare apă pluvială 1 (STRAND)

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK
1	EPEG 150	150 (max)	15	22		1500	
2	EPEG 150	150 (max)	15	22		1500	
3	EPEG 150	150 (max)	15	22		1500	
4	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	
6	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	

Componentele stației de pompare apă pluvială 2 (NORD)

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK
1	EPEG 100	133 (max)	15	18,5		1500	
2	EPEG 100	133 (max)	15	18,5		1500	

Reteaua de canalizare menajera - (Total = 68.868 km) are in componenta urmatoarele tipuri de conducte

Nr.crt	Dn mm	Lungime Km	Material						Vechime retele (ani)			
			OL	PEHD / PAFS IN	PVC	Azbo-ciment	PREMO	FONTA	0-5	5-15	15-30	Peste 30
1	101-150	0,158			0,158				0,158			
2	151-200	22,446			4,506	17,94			4,506		17,94	
3	201-250	18,101		0,097	18,004				18,101			
4	251-300	12,27			4,4	5,47		2,4	4,4		7,87	
5	301-350	1,993			1,993				1,993			
6	351-400	5,690	0,53				5,16				5,69	
7	401-450	0										
8	<451	8,210	1,17				4,44(c)	2,6			8,210	
Total		68,868	1,7	0,097	29,061	23,41	9,60	5,00	29,158		39,71	

ANEXA NR. 47**Graficul privind situatia numarului de utilizatori racordati in ultimii 5 ani**

Locatie racord	AN 2009	AN 2010	AN 2011	AN 2012	AN 2013
Scari Blocuri	772	772	772	772	772
Locuinte individuale	990	1073	1221	1346	1446
Ag. economiei	541	541	541	541	541
Inst. publice	48	48	48	48	48
Total	2351	2434	2582	2707	2807

ANEXA NR. 48

Nr.crt	ANUL	Canal mii mc	Epurare mii mc
1	2004	3475	2575
2	2005	2423	2308
3	2006	2421	2423
4	2007	2374	2343
5	2008	2228	2306
6	2009	2309	2237
7	2010	2248	2139
8	2011	2166	2148
9	2012	2218	2143
10	2013	2100	1733

URBANSĂ

EVOLUȚIE PREȚURI

Aviz,nr.data	HCL/nr.	Data aplicare	Apa		An	Sc	Canal		Epurare	
			pret fara TV	pret cu TVA			pret fara T	pret cu TV	pret fara T	pret cu TVA
4843/7.12.2006	229/15.	6.12.2006	1.68	2.00						
3080/21.08.2007	186/27.	9.2007	2.13	2.53			0.91	1.08	0.35	0.42
4904458/11.06.20	136/3.0	15.07.2009					1.02	1.21	0.48	0.57
4907419/9.11.200	229/17.	1 01.2010	1.77	2.11			1.02	1.21	0.48	0.57
3416313/2.04.201	74/27.0	10.08.2010	1.8	2.14			1.35	1.61	0.52	0.62
3416313/2.04.201	111/201	1.07.2010	1.8	2.23			1.35	1.67	0.52	0.64
2381508/2012	139/08.	15.09.2013					1.7	2.11	0.81	1
2381508/2012	207/28.	9.12.2013	2.28	2.83						

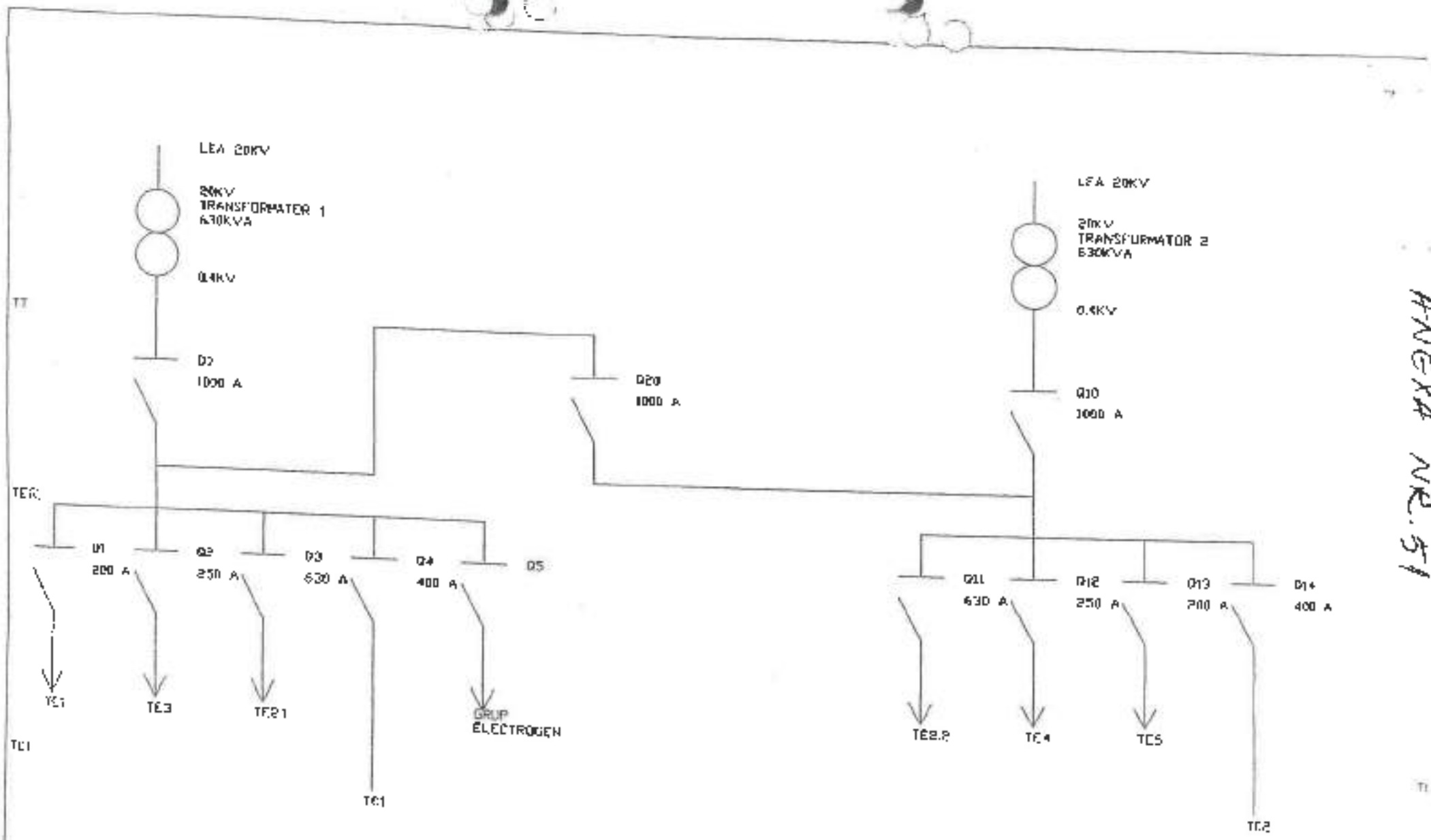
Handwritten signature

ANEXA- NR. 49

ANEXA NR. 50

EVOLUTIE GRAD INCASARE IN ULTIMII 5 ANI PENTRU TOATE ACTIVITATILE

Nr. crt.	Anul	%
1	2009	76.33
2	2010	88.18
3	2011	97.96
4	2012	102.21
5	2013	102.27



HNEXA NR. 51

TC1, TC2 - TABLOURI DE CONDENSARE
 la FACTORULUI DE PUTERE

PROIECTANT	ING. ...	VERIFICATOR	ING. ...
PROIECTAREA	...	VERIFICAREA	...
S.C. ...		S.C. ...	
...		...	

de la (mto 1
2 x (CYBY 3x240+120)
Q1

Q2

Tablou compensare
façã de pãere

111 113
112

Q6 Q5 Q4 Q3

Q3



de la tabla 2
2 x (C)YASY 3x240+120
Q1

Q2

Tabla compensare
factor de putare

T11 T12
T13

Q3 Q4 Q5 Q6

Q7



T. C. A.



SC. Mikon Systems SRL

Str. Castanova, nr. 20, sector 6 Bucuresti. 062316
tel/fax: +4021.765.05.58 tel/fax RDS: +4031.402.25.69/+4031.402.25.70
e-mail: office@mikon.ro/mkon@rdsmail.ro web: www.mikon.ro

Client: DYTRAS
Locatie: SLOBOZIA
Proiect: TABLOU GENERAL DE DISTRIBUTIE
Descriere proiect: TABLOURI ELECTRICE SI DE AUTOMATIZARE
Numar proiect: 0813882
Denumire tablou electric: TG1
Instalatie tehnologica: STATIE TRAF0
Proiectant: SC MIKON SYSTEMS SRL
Responsabil proiect: ing. ADRIAN TOMA

Revizia: initial

CULORI CONDUCTOARE:

400 Vac	L1, L2, L3: NEGRU (BK), MARO (BW), GRI (GY) N: ALBASTRU DESCHIS (LBU) PE: VERDE&ALBEN (GNYE)
230 Vac	230V: NEGRU (BK) N: ALBASTRU DESCHIS (LBU)
24 VJc	+24V: ROSU (R0) 0V: ALBASTRU DESCHIS (LBU)
4 2U mA	ALB (WH) VISiniu (PK)

PUTERE INSTALATA:

INTRERUPTOARE PRINCIPALEQ0 (LZMN4-AE1250-I) - 1250A

GRAD DE PROTECTIE TABLOU P54

SCHEMA DE IMPAMANTARE: TN-C



DENUMIRE CABLU

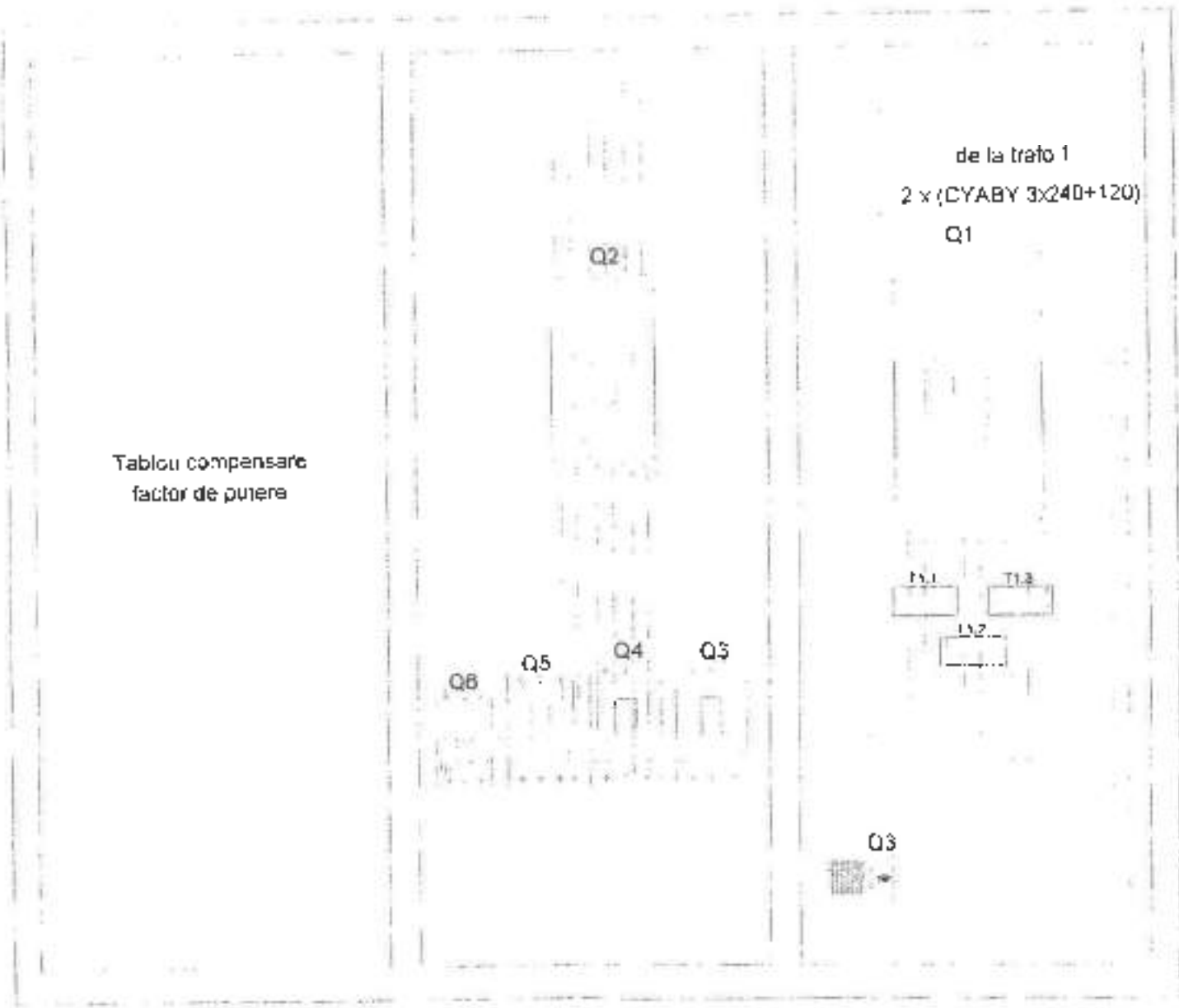
TIP CABLU

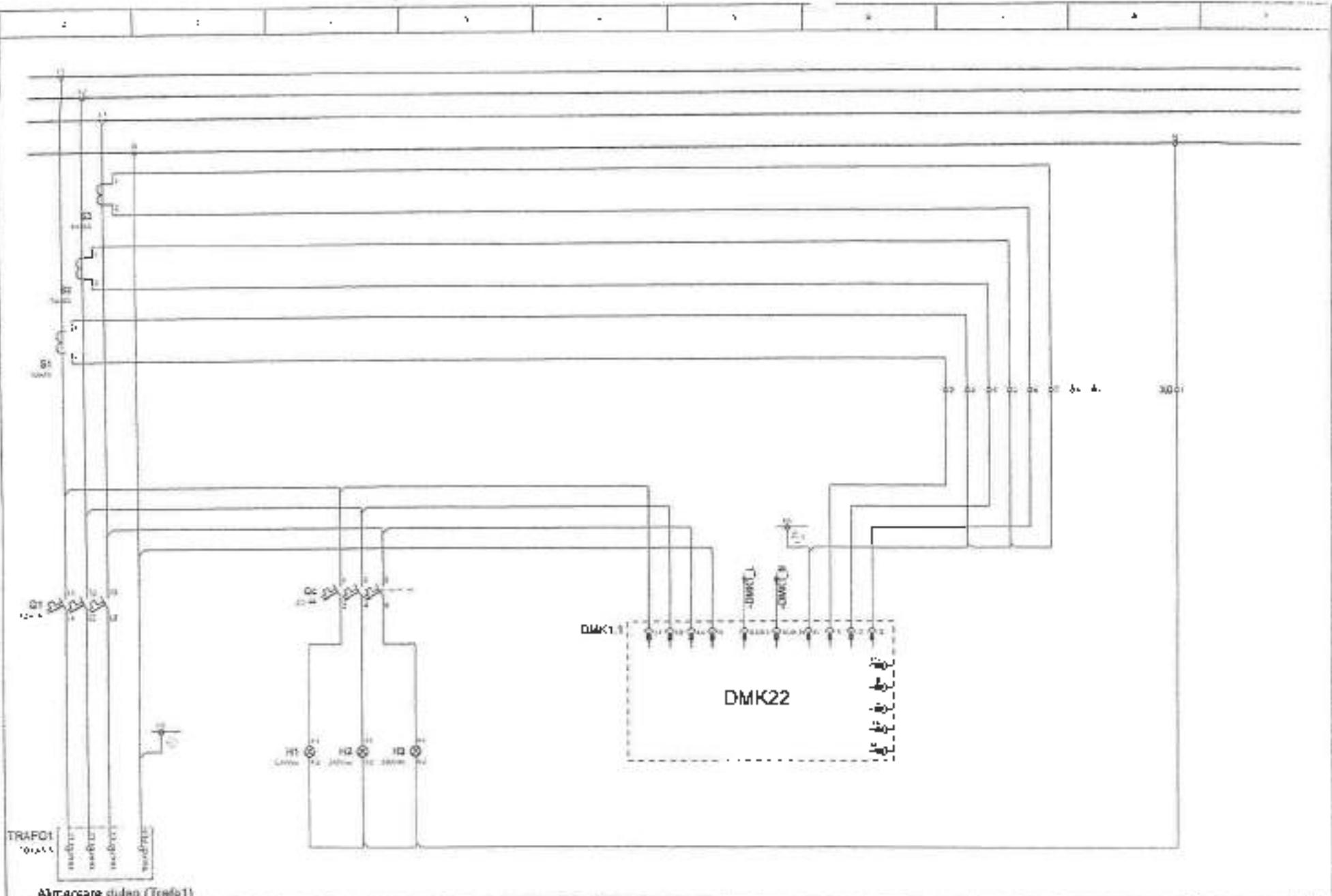
PLECARE

DESTINATIE

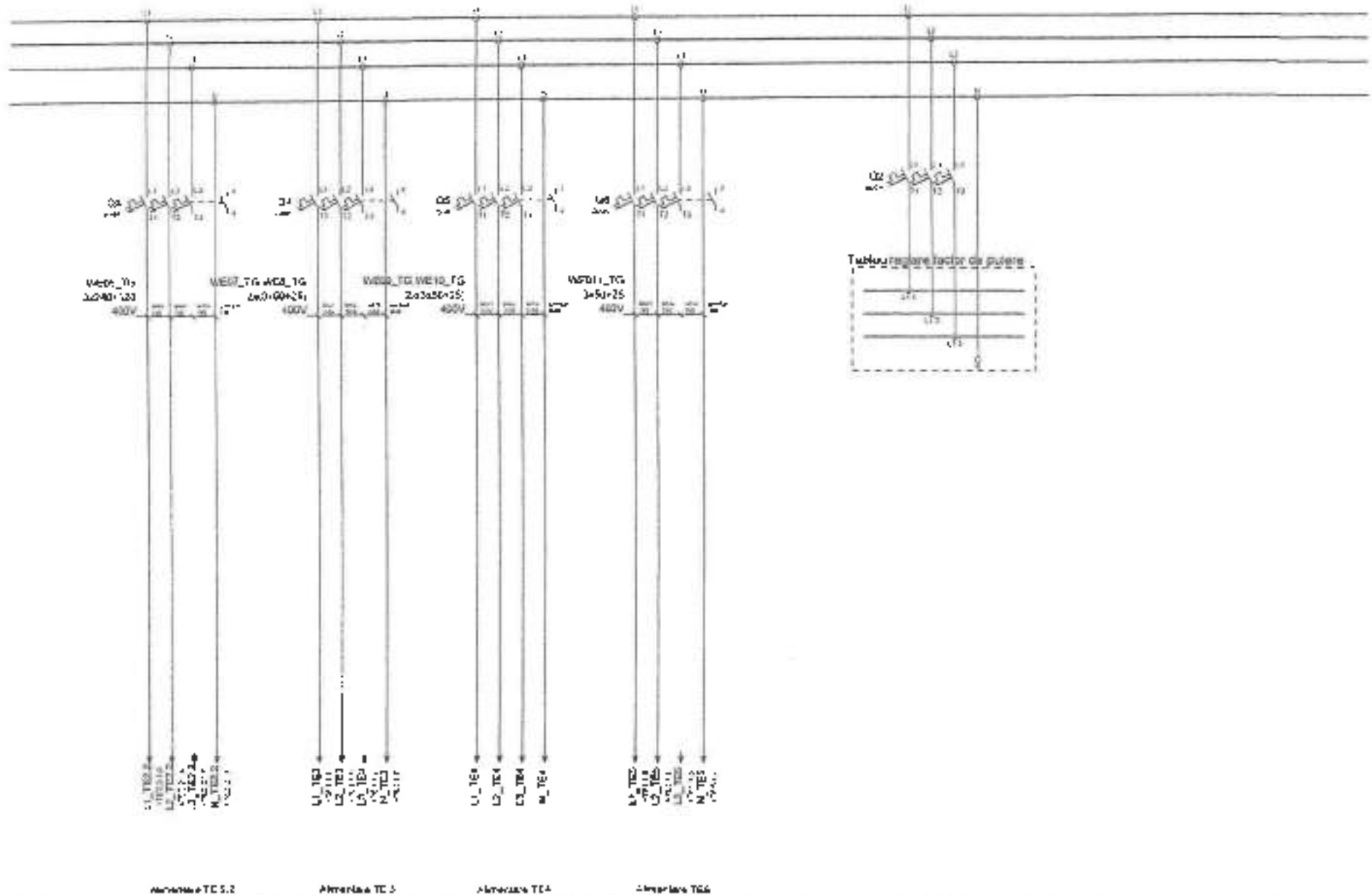
WB01 TG	CYABY-F 3x1.5	TG	DISPECERAT
WB01 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	DISPECERAT
WB02 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	DISPECERAT
WB02 TG	CYABY-F 3x35+16	TG	TE1
WB03 TG	CYABY-F 3x35+16	TG	TE1
WB03 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	TE1
WB04 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	TE1
WB04 TG	CYABY-F 3x240+120	TG	TE2
WB05 TG	CYABY-F 3x240+120	TG	TE2
WB05 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	TE2
WB06 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	TE2
WB07 TG	CYABY-F 3x50+25	TG	TE3
WB08 TG	CYABY-F 3x50+25	TG	TE3
WB07 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	TE3
WB08 TG	FTP Cat5e 4x2x24AWG	TG	TE3
WB09 TG	CYABY-F 3x50+25	TG	TE4
WB10 TG	CYABY-F 3x50+25	TG	TE4
WB11 TG	CYABY-F 3x50+25	TG	TE5
WB11 TG	CYABY-F 3x1.5	TG	







TRAFOD1
 Alimentare dulap (Trafa1)



CULORI CONDUCTOARE:

400 Vac: L1, L2, L3: NEGRU (BK), MARO (BN), GRI (GY)
N: ALBASTRU DESCINS (LBU)
PE: VERDE/GALBEN (GNYE)

230 Vac: 230V: NEGRU (BK)
N: ALBASTRU DESCINS (LBU)

24 Vdc: +24V: ROȘU (RD)
0V: ALBASTRU DESCINS (LBU)

4-20 mA: ALB (WH)
VISINIU (PK)

PUTERE INSTALATA:

INTRERUPTOARE PRINCIPALE EQD (LZMC2-A200-1) - 200A

GRAD DE PROTECȚIE TABLOU P54

SCHEMA DE ÎMPAMANTARE: TT

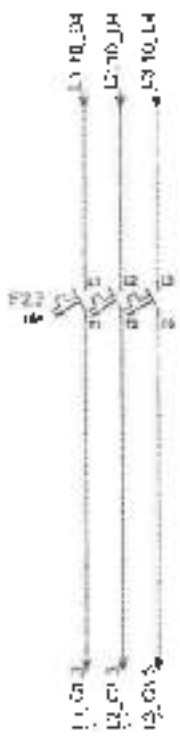
CODURI SIRURI DE CLEME:

X1 = 230VAC L+N+PE
X2 = 230VAC L+N+PE
X3 = 230VAC L+N
X4 = 230VAC
X7 = 230VAC L+N+PE
X8 = 230VAC L+N+PE
X9 = 230VAC L+N
X10 = 230VAC L+N+PE
X11 = 230VAC L+N
X12 = 230VAC L+N
X13 = 230VAC L+N+PE
XD1 = PE
XD2 = PE
XD3 = PE

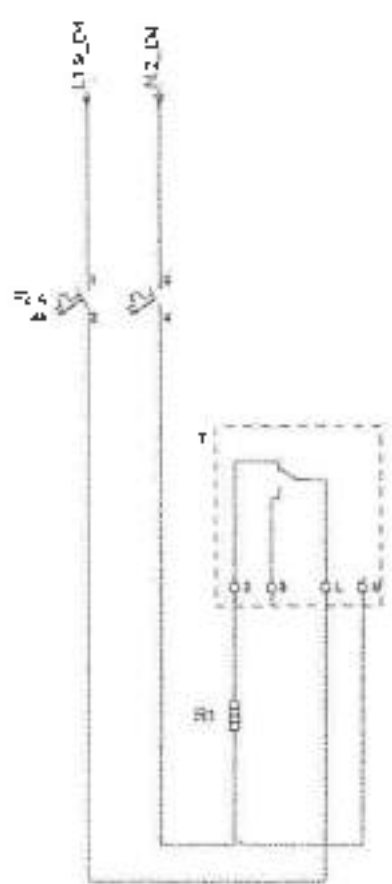




Armerie 220V cu 3 becuri



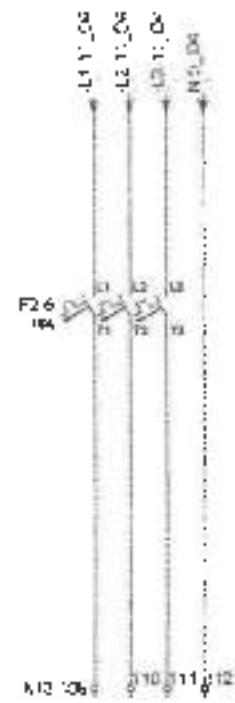
Armerie sub protectie labor



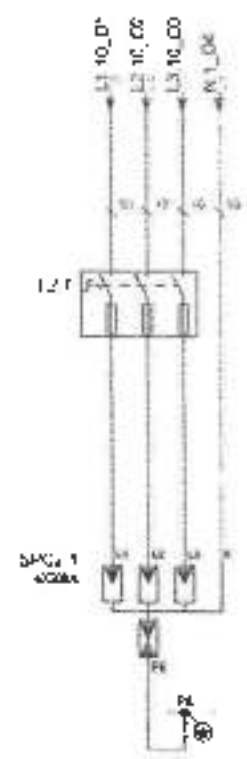
Circuit 24Vdc

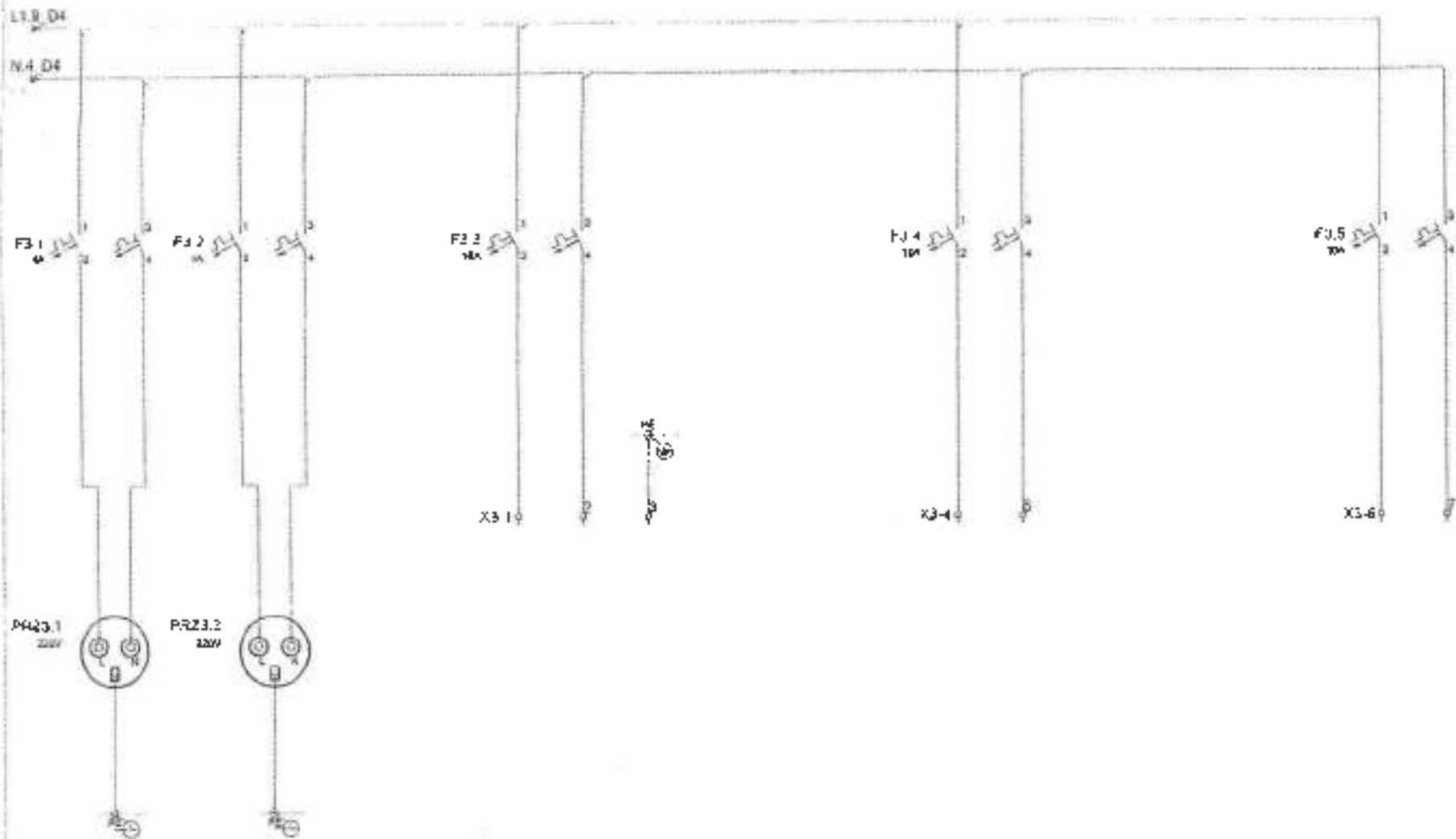


Circuit de ratie cu 380V



Armerie demarcatie de subteran





Priza tablou

Priza tablou

Circuit prize exterior

Circuit luminaire interior

Circuit luminaire exterior

10/10/2010

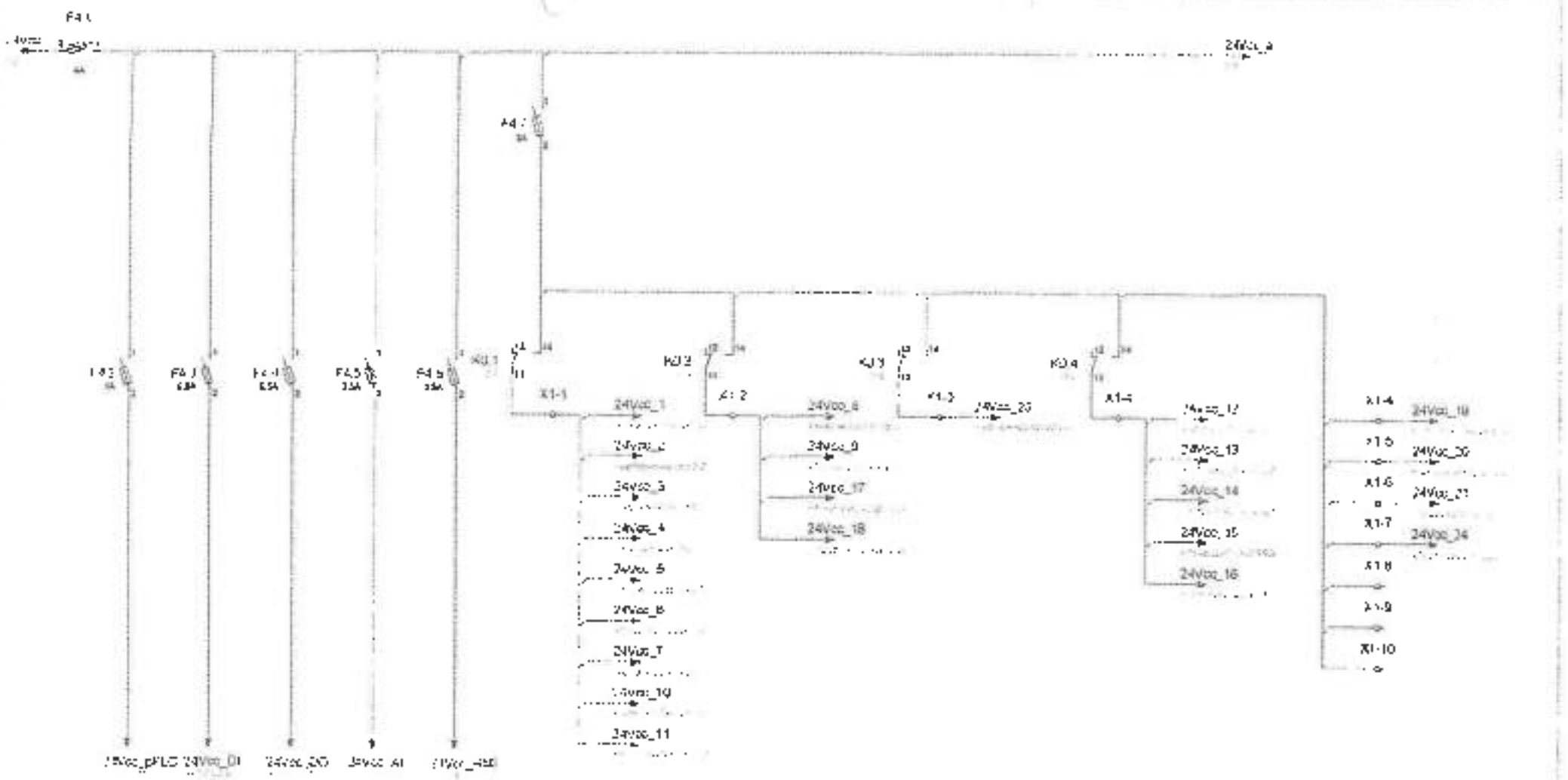
Proiect de executie pentru instalatia de iluminat

10/10/2010

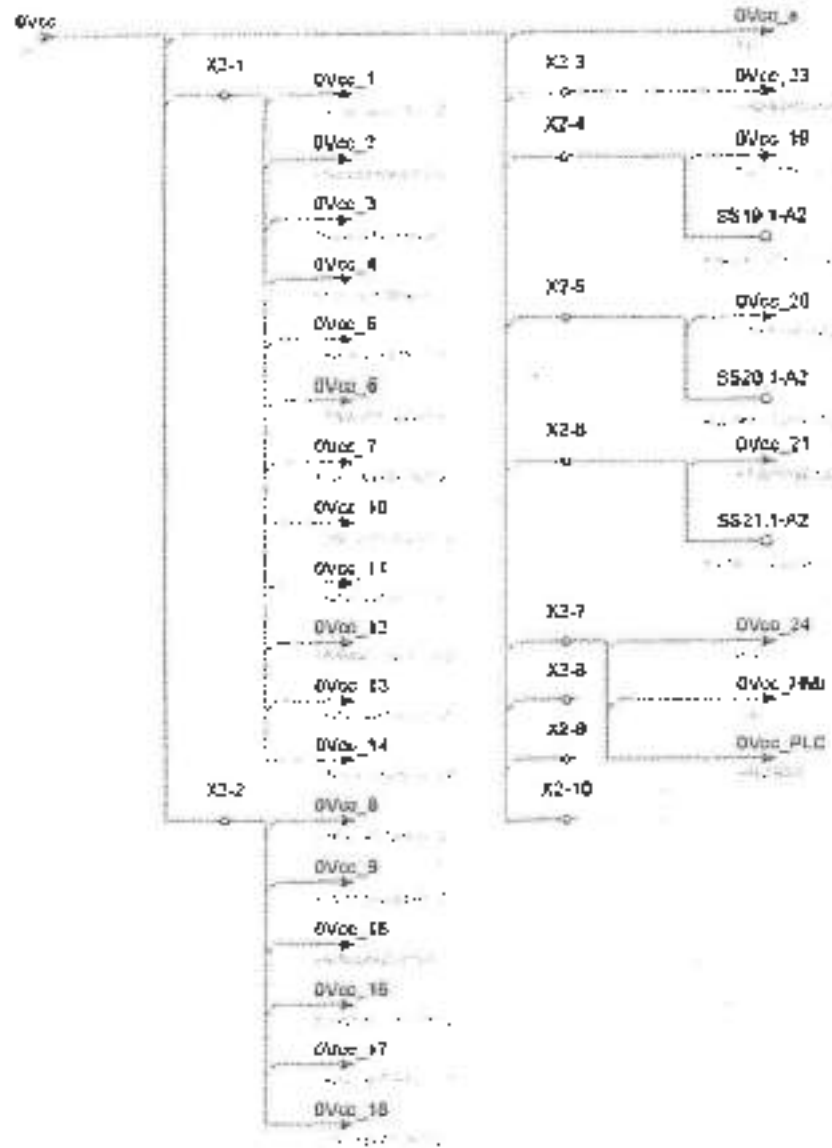
10/10/2010



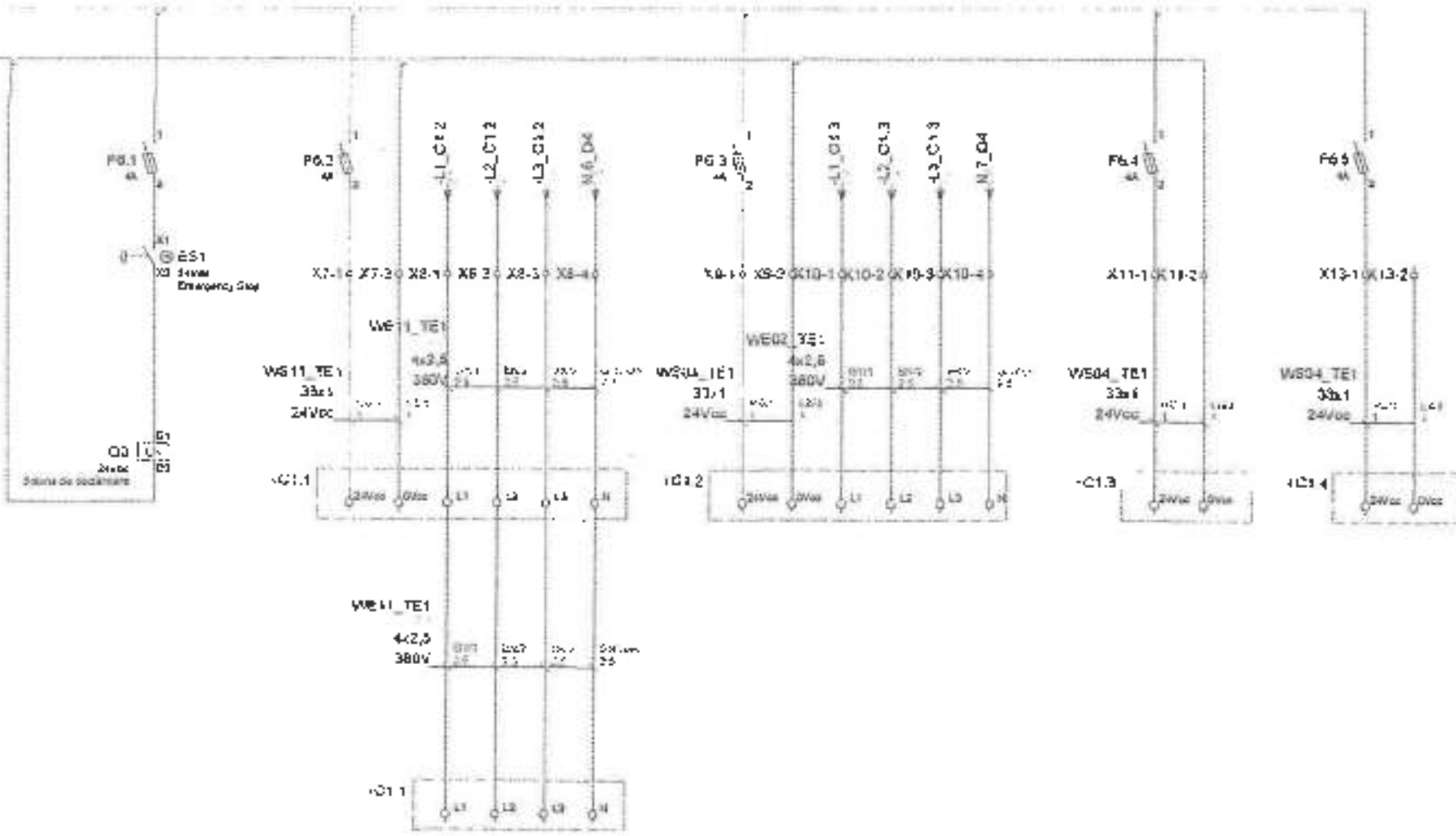
Proiectant	Verificat
10/10/2010	10/10/2010
10/10/2010	10/10/2010
10/10/2010	10/10/2010

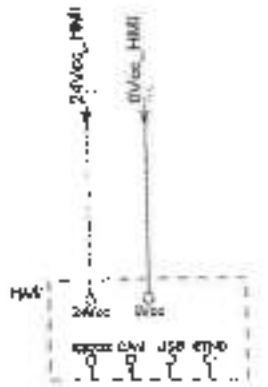
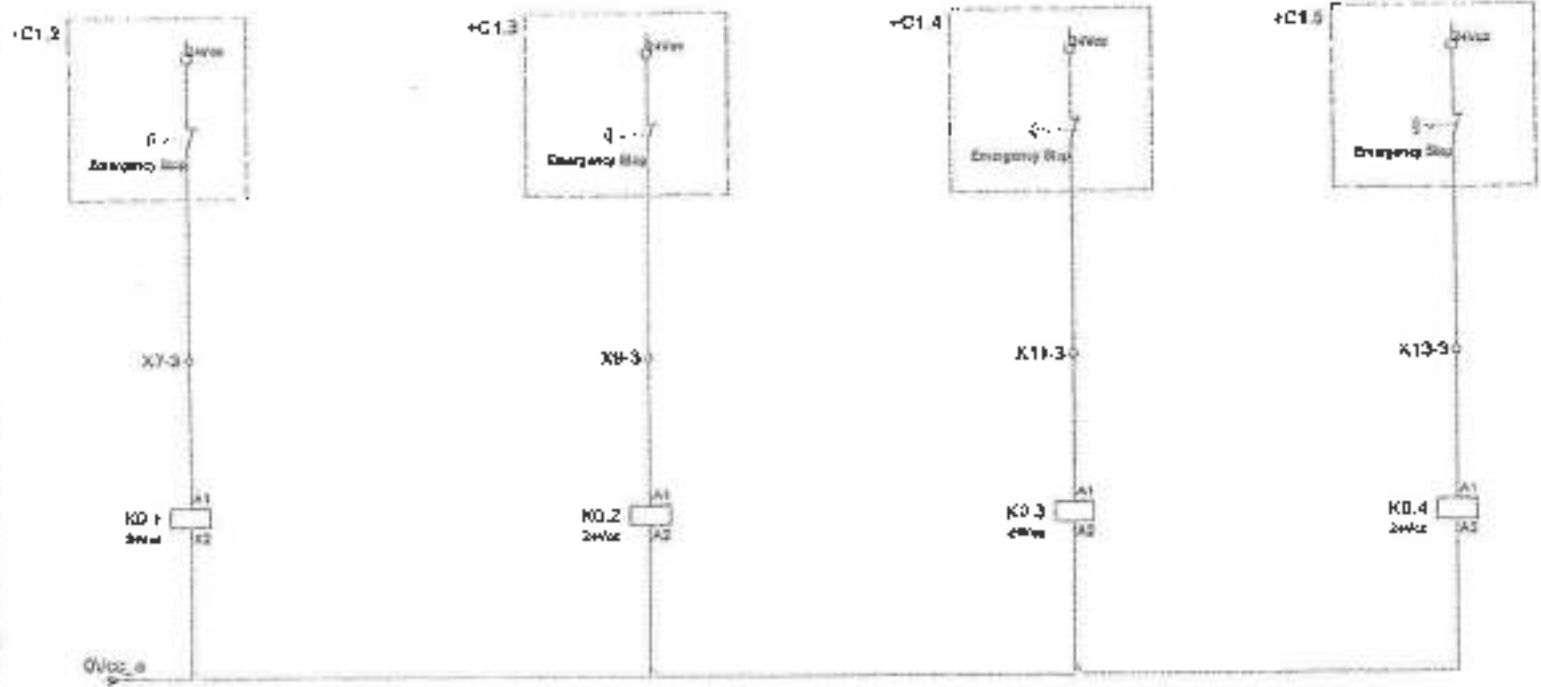


Alimentazione gruppo PLC	Alimentazione modulo DI	Alimentazione modulo DO	Alimentazione modulo AI	Alimentazione AUX	24Vdc comando	24Vdc comando	24Vdc comando	24Vdc comando	24Vdc comando
					CMC4-03 DI A/B CMC4-03 DO A/B POT-03-01 CMC4-04 DI A/B	FA1-04-01 EAC-04-01 (pmp. 3 subgruppi 1) (pmp. 2 subgruppi 2)	PUC-0-1	PUM-4-1 Motor (umidita) PUM-4-1 Fumata 1 PUM-4-1 Fumata 2 PUM-4-1 pmp. rmp. 1 PUM-4-1 pmp. rmp. 2	AUS-05-1 A AUS-05-1 B AUS-05-1 C Ventilator



24Vcc 4
0Vcc_24



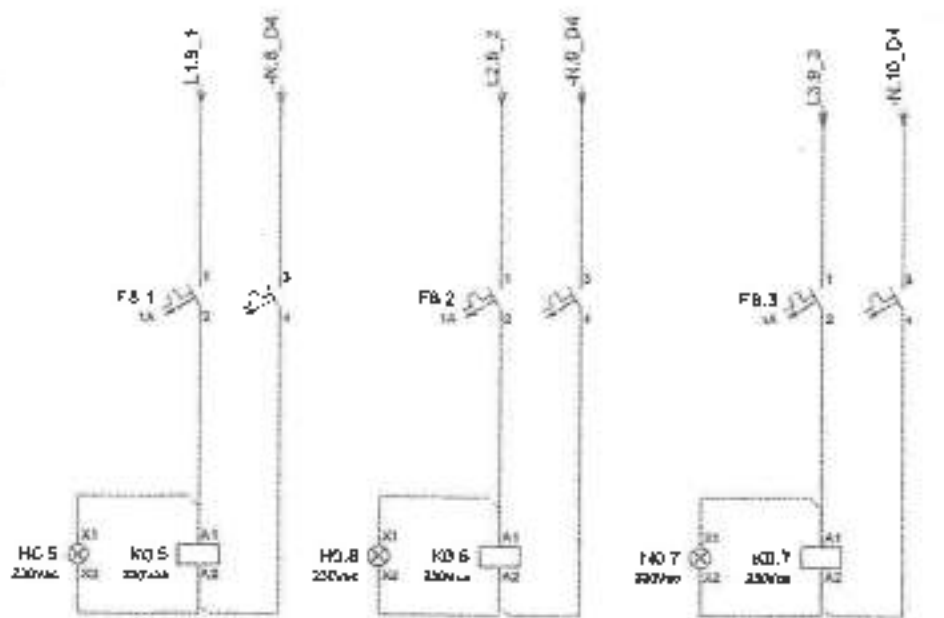


Motor M1
14
12 - 11
24
22 - 21

Motor M2
14
12 - 11
24
22 - 21

Motor M3
14
12 - 11
24
22 - 21

Motor M4
14
12 - 11
24
22 - 21



PROJEKTOVAN

5.1

1.2-8

6.1

2.2-10

7.1

3.2-10

8.1

4.2-12

Relaj presoda izvajanje
faz 1

PROJEKTOVAN

5.1

1.2-8

6.1

2.2-10

7.1

3.2-10

8.1

4.2-12

Relaj presoda izvajanje
faz 2

PROJEKTOVAN

8.1

1.2-8

6.1

2.2-10

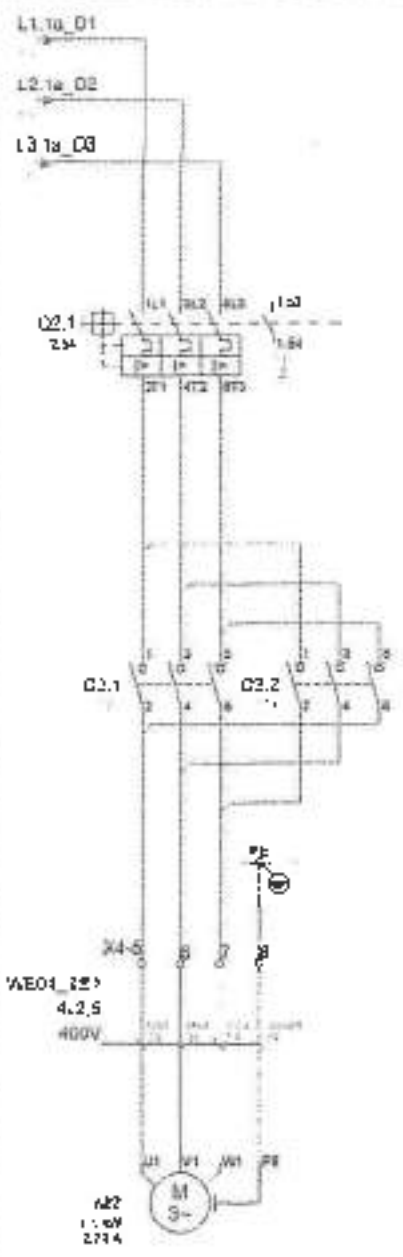
7.1

3.2-10

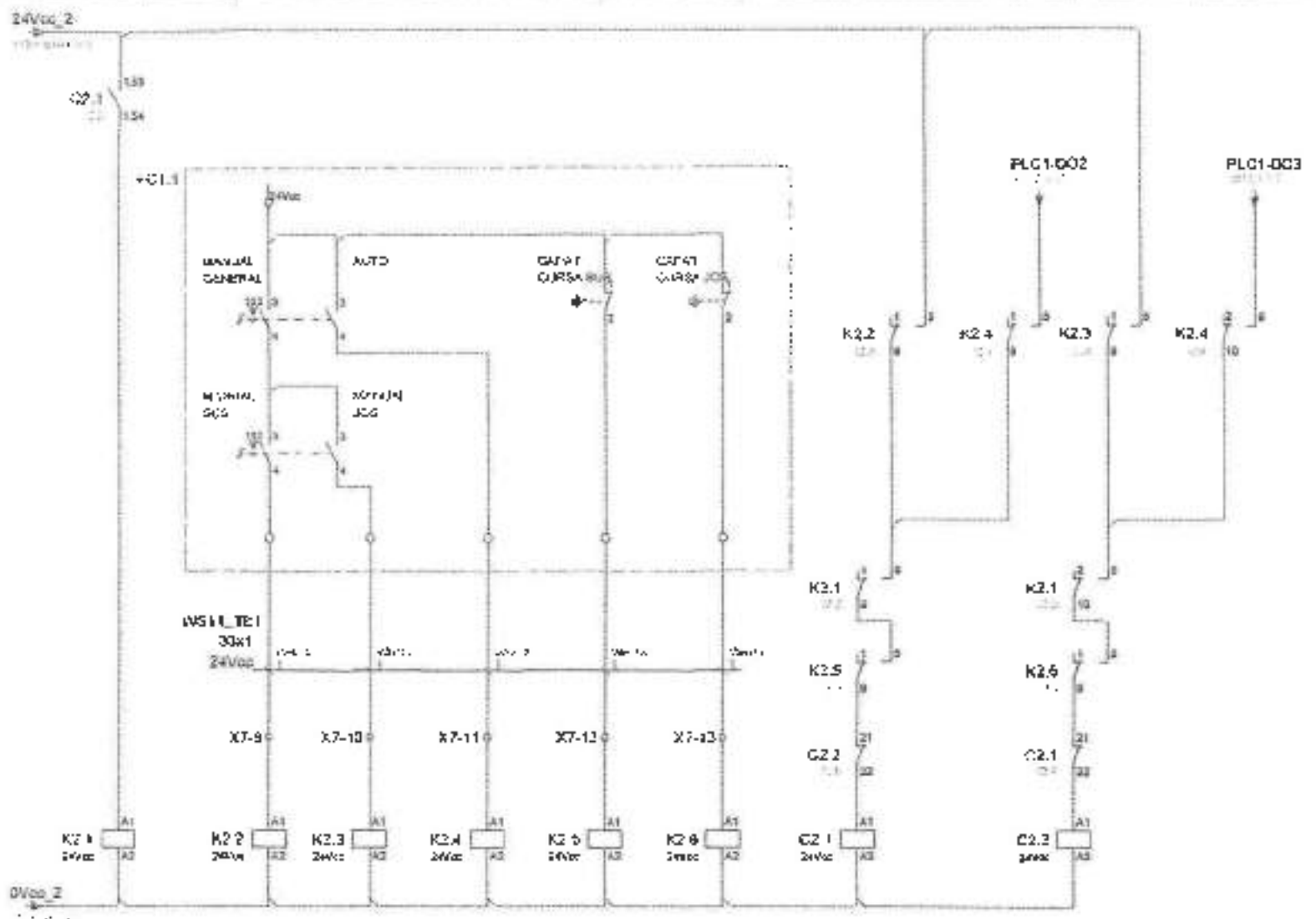
8.1

4.2-12

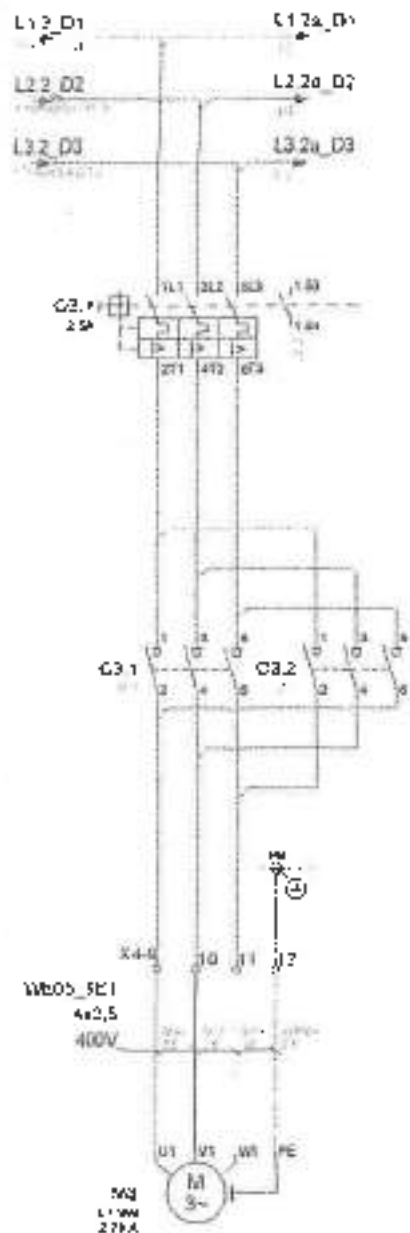
Relaj presoda izvajanje
faz 3



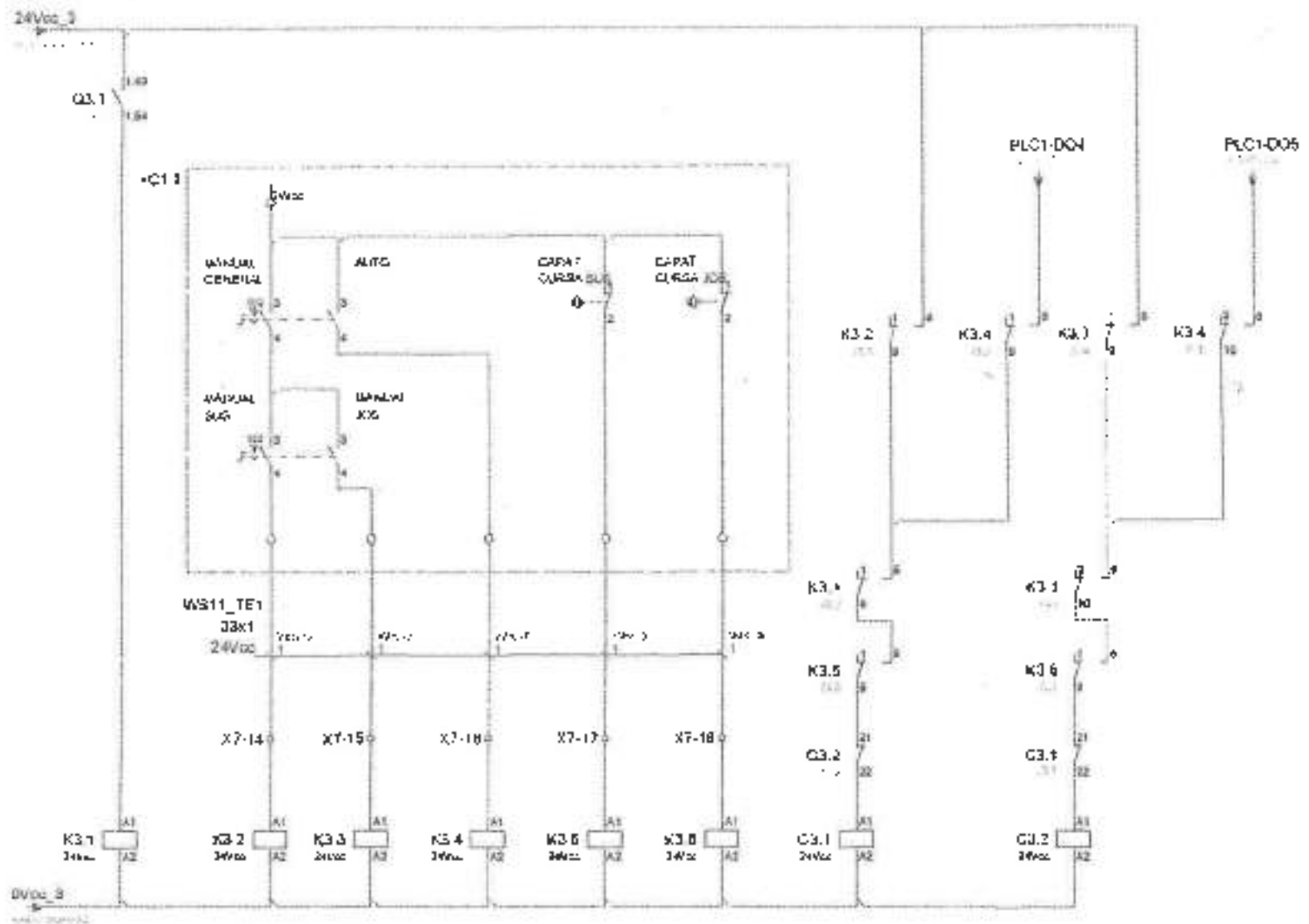
MOTOR STAVILAR AUTOMAT CANAL
UMCA3-1 B



COND. FUNCT.	MANUAL	AUTO	LIMITOR SUS	LIMITOR JOS	CONTACTOR SUS	CONTACTOR JOS
1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9
2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12



MOTOR STAHILAH AUTOMAT CAHARA
GMCA-3-2 A



MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	CONTACTOR	CONTACTOR
1-0	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0	11-12-13	11-12-13
0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	14-15-16	14-15-16
2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	17-18-19	17-18-19
7-1	7-1	7-1	7-1	7-1	7-1	20-21-22	20-21-22
3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	23-24-25	23-24-25
0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	26-27-28	26-27-28
4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	29-30-31	29-30-31

CURD FUNCT.

MANUAL

AUTO

LIMIT FOR BUS
LIMITATOR JOE

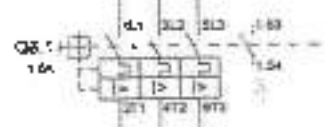
CONTACTOR BUS

CONTACTOR JOE



L1.8a_D4
L2.8a_D4
L3.8a_D4

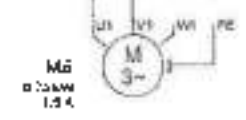
L1.8b_D4
L2.8b_D4
L3.8b_D4



C6.1



X4-21
WE08_TE:
4.2.5
400V



MOTOR GRATAR AUTOMAT
DBA-3-18

24Vcc_8

QS 1

C1.1



WS11_T61
33x1
24Vcc

X7-26 X7-27

KG 1
24Vcc
A1
A2

KG 2
24Vcc
A1
A2

KG 3
24Vcc
A1
A2

C6.1
24Vcc
A1
A2

0Vcc_6

PLC - DOB

KG 2

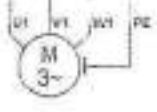
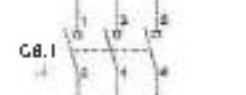
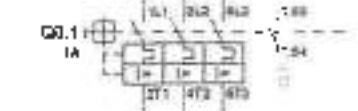
KG 2

KG 4

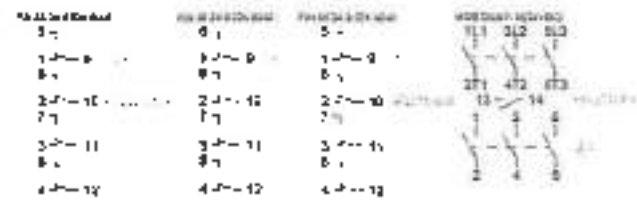
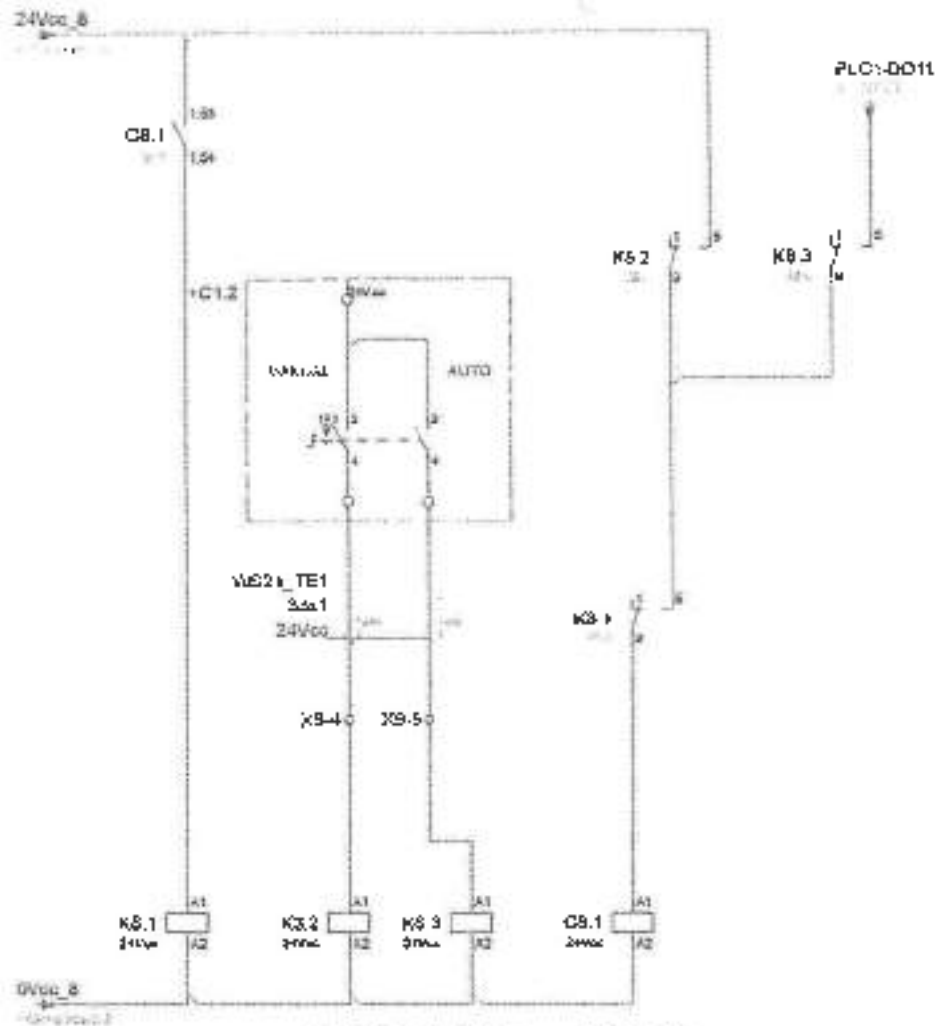
COND. PUFAC	MANUAL	AUTO	CONTACTOR MOTOR
1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	11-12-13
1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	21-22-23
1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	31-32-33
1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5	41-42-43

COND. PUFAC MANUAL AUTO CONTACTOR MOTOR



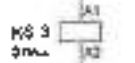
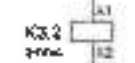
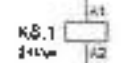


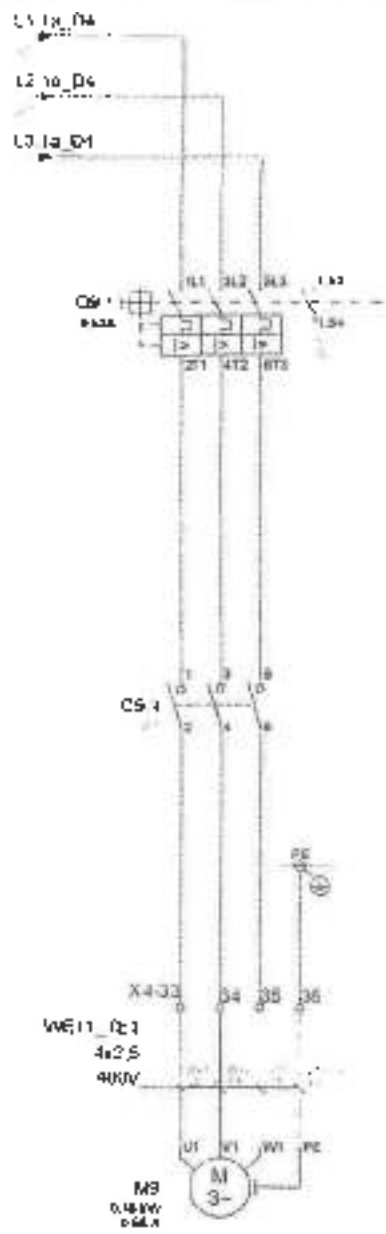
MOTOR CLASSIFICATOR NSIP
EAT-4-1



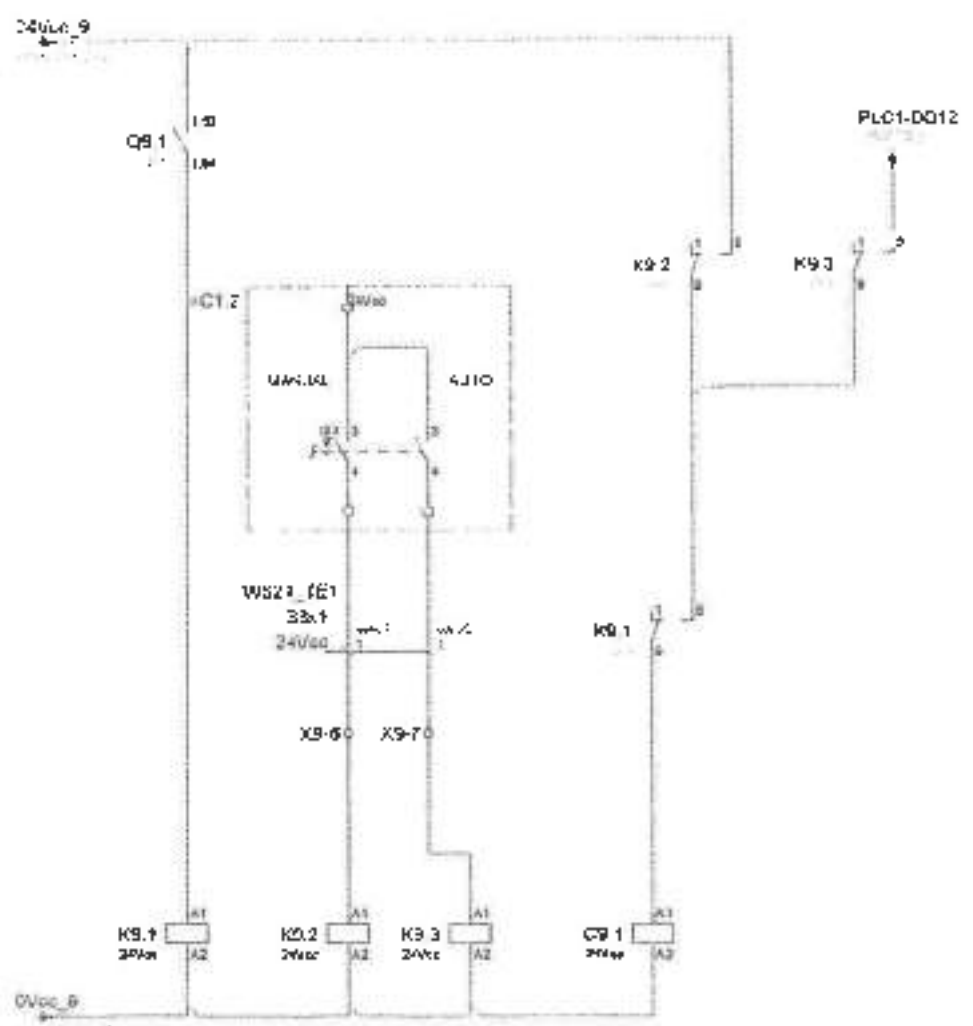
COND. FUNCT. MANUAL AUTO CONTACTOR MOTOR

PLC-DD11





MOTOR CLASSIFICATOR GRASIM
EAC-1-1



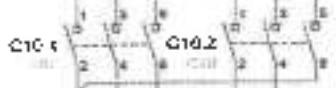
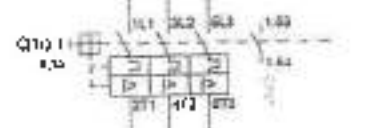
COND. FUNCT.	MANUAL	AUTO	CONTACTOR MOTOR
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12



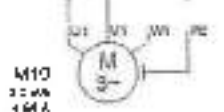
L13_D1
L23_D2
L33_D3

24Vdc_10

Q10.1
Q10.2

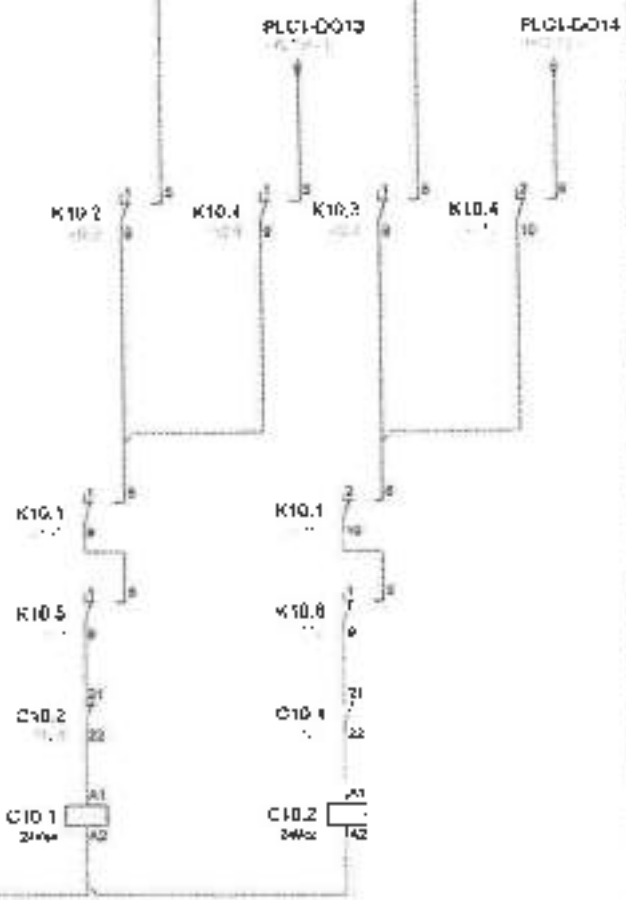
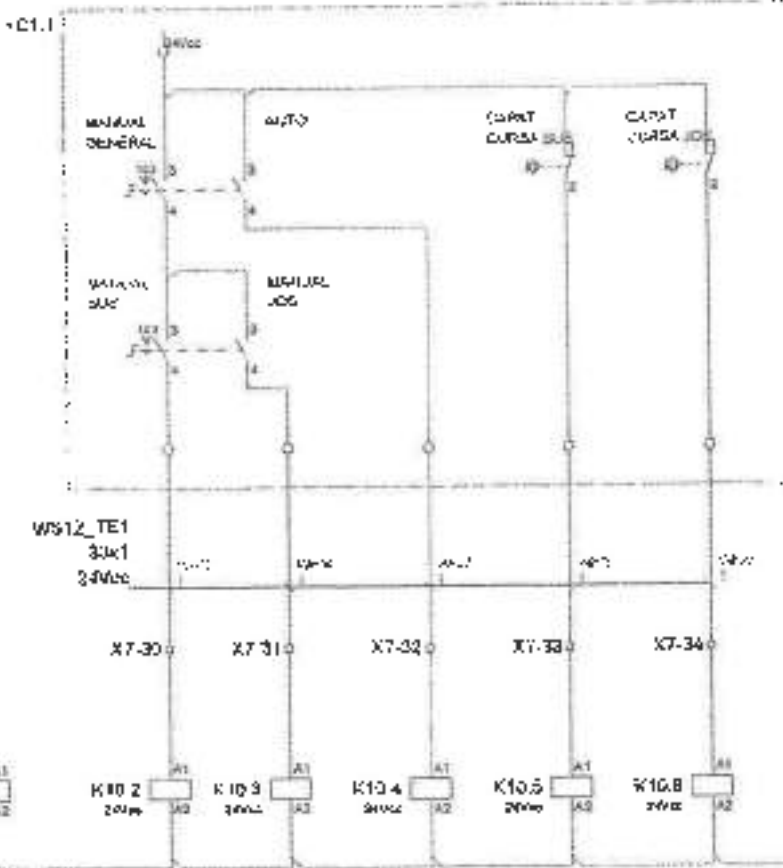


WE12_TE1
3x1
34Vdc



KN10M STAVAR AUTOMAT CANAL

Q10A-1-A



MANUAL GENERAL	MANUAL SUB	MANUAL JOG	AUTO	LIMITATOR SUB	LIMITATOR JOG
1-2-9	1-2-8	1-2-2	1-2-9	1-2-9	1-2-9
3-4-10	3-4-13	3-4-10	3-4-10	3-4-10	3-4-10
3-4-11	3-4-11	3-4-11	3-4-11	3-4-11	3-4-11
4-5-12	4-5-12	4-5-12	4-5-12	4-5-12	4-5-12



(X10) RUNCT

MANUAL

AUTO

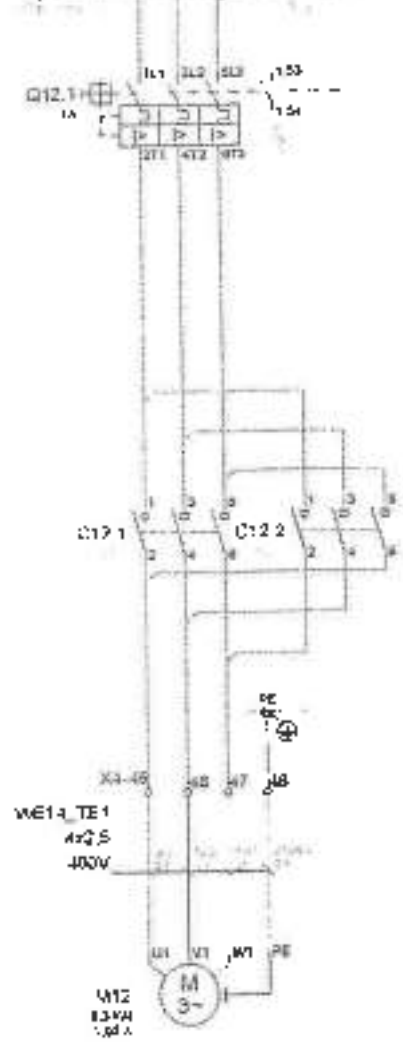
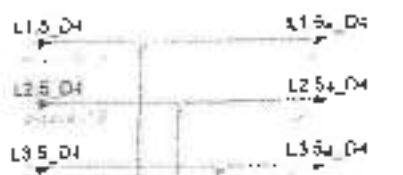
LIMITATOR SUB

LIMITATOR JOG

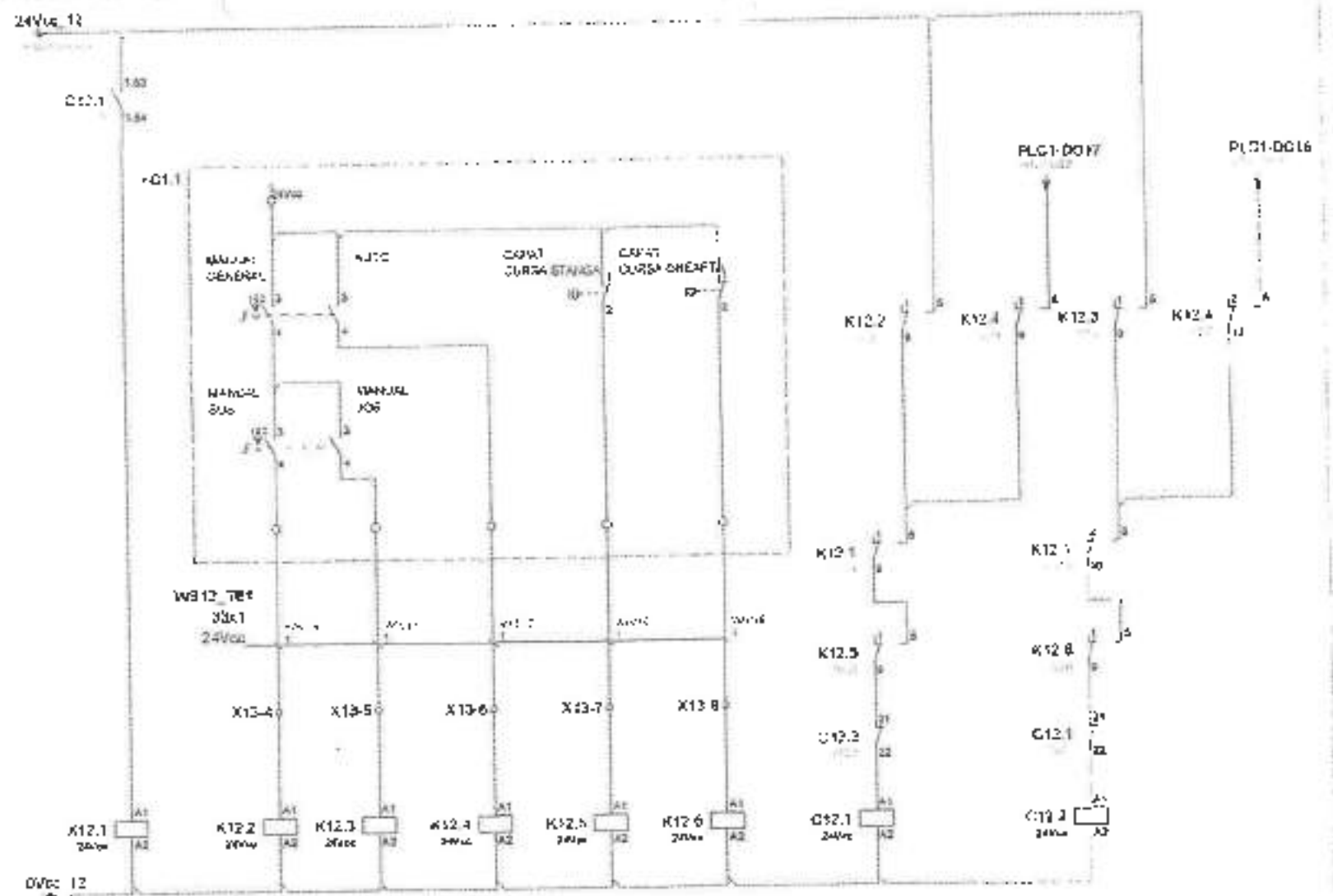
CONTACTOR SUB

CONTACTOR JOG





MOTOR PCD SEPARATOR STANCA
PUM-4-1 Motor transfer



COND. FUNCT.	MANUAL	AUTO	LIMITATOR STANCA	LIMITATOR DREAPTA	CONTACTOR BUS	CONTACTOR JOS
1-0	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12



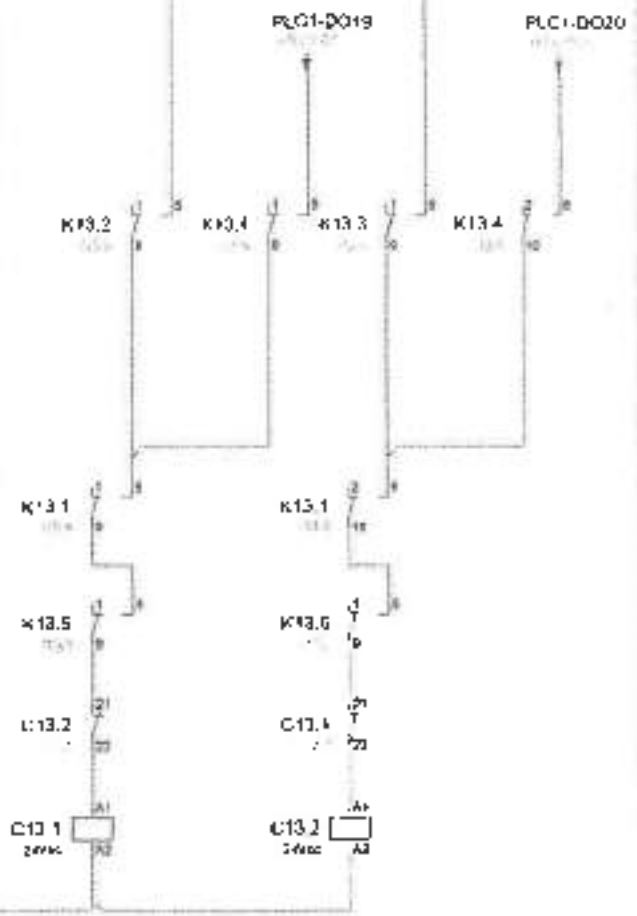
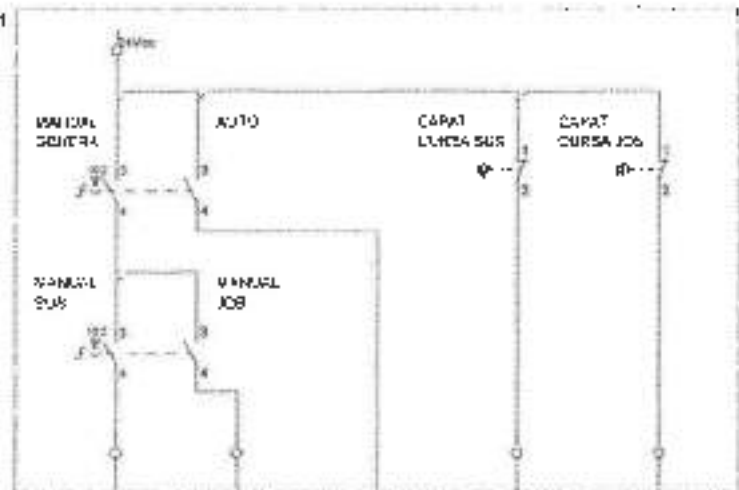
L1.5a D4
L2.5a D4
L3.5a D4

L1.5b D4
L2.5b D4
L3.5b D4

24Vcc_13

Q1:11
1.03
1.04

Q1:1



WS12_1E1
33x1
24Vcc

X13.9 X13.10 X13.11 X13.12 X13.13

K13.1
24Vcc

K13.2
24Vcc

K13.3
24Vcc

K13.4
24Vcc

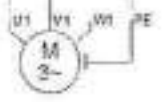
K13.5
24Vcc

K13.6
24Vcc

C13.1
24Vcc

C13.2
24Vcc

X4.57
M13
0.37 kw
1.5A



MOTOR POU SEPARA (DI GRASIM)

P.0A-1 Motor (anda 1)

NO. FUNKSI	NO. BUKU/LEMBAR	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL
1	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

COND. FUNCT.

NO. FUNKSI	NO. BUKU/LEMBAR	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL
1	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

MANUAL

NO. FUNKSI	NO. BUKU/LEMBAR	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL
1	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

AUTO

NO. FUNKSI	NO. BUKU/LEMBAR	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL
1	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

LIMITATOR
SUS

NO. FUNKSI	NO. BUKU/LEMBAR	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL
1	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

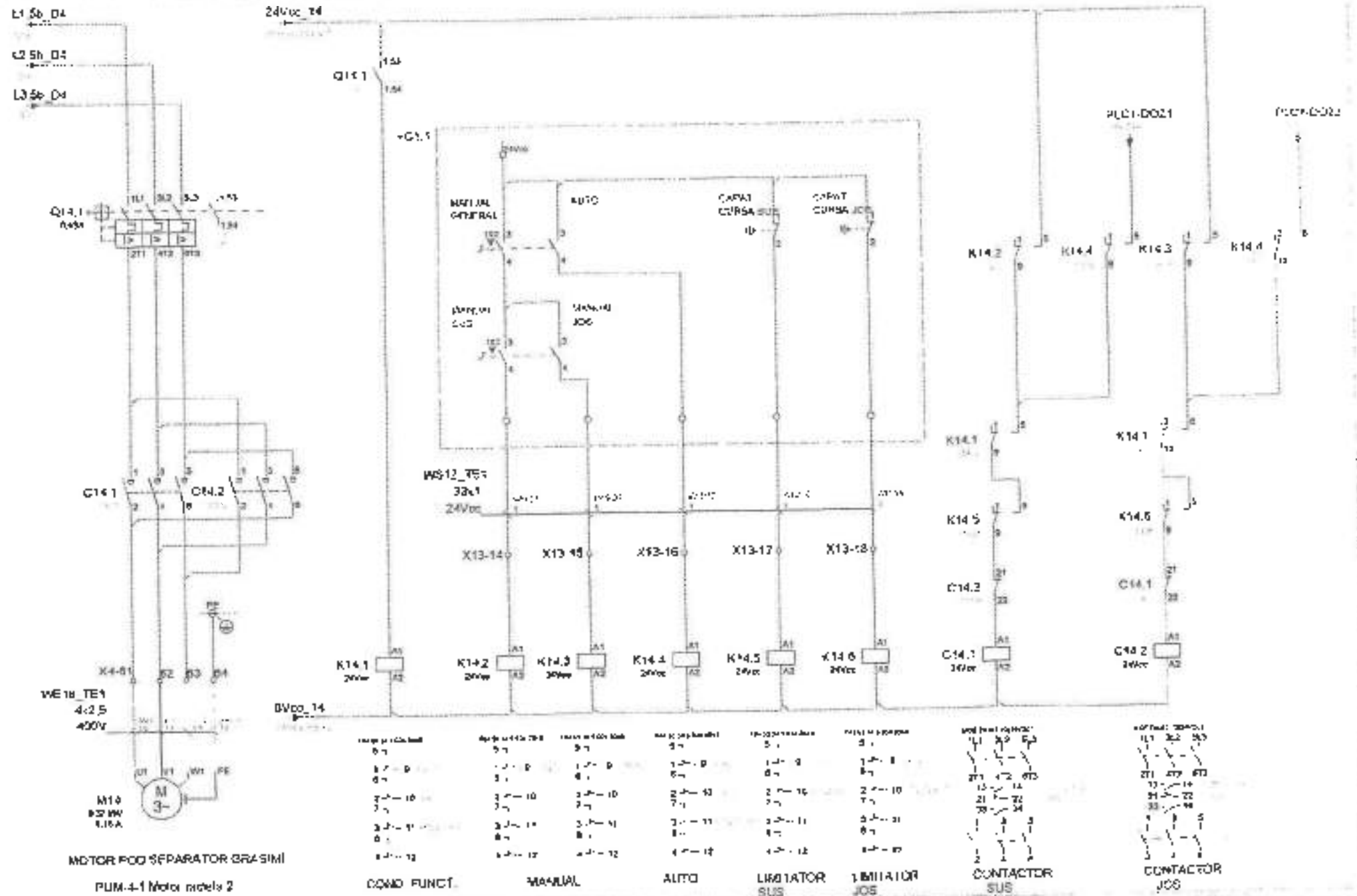
LIMITATOR
JOS

NO. FUNKSI	NO. BUKU/LEMBAR	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL
1	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

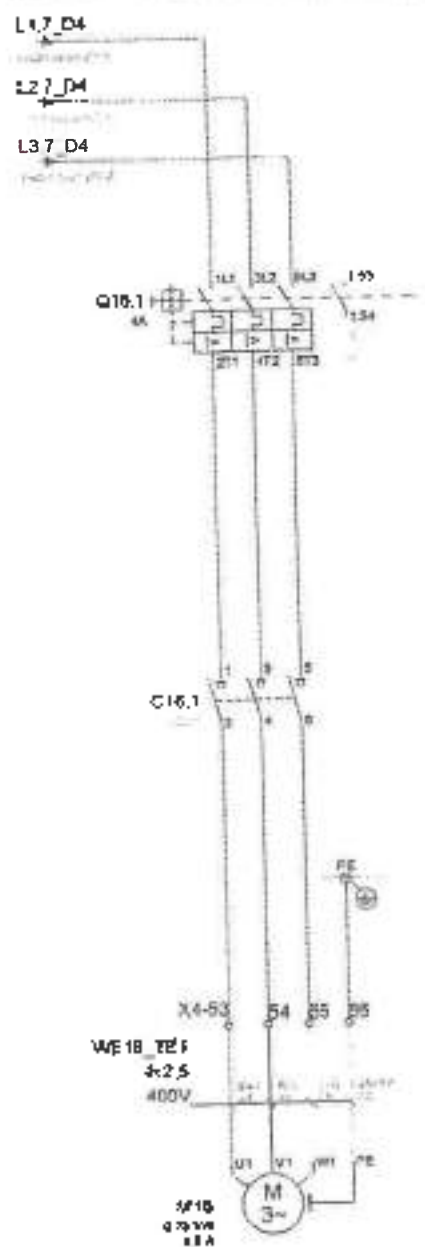
CONTACTOR
SUS

NO. FUNKSI	NO. BUKU/LEMBAR	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL	NO. PIN/TERMINAL
1	1-0	1-0	1-0	1-0	1-0
2	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
3	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
4	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

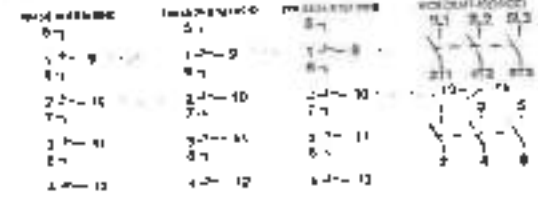
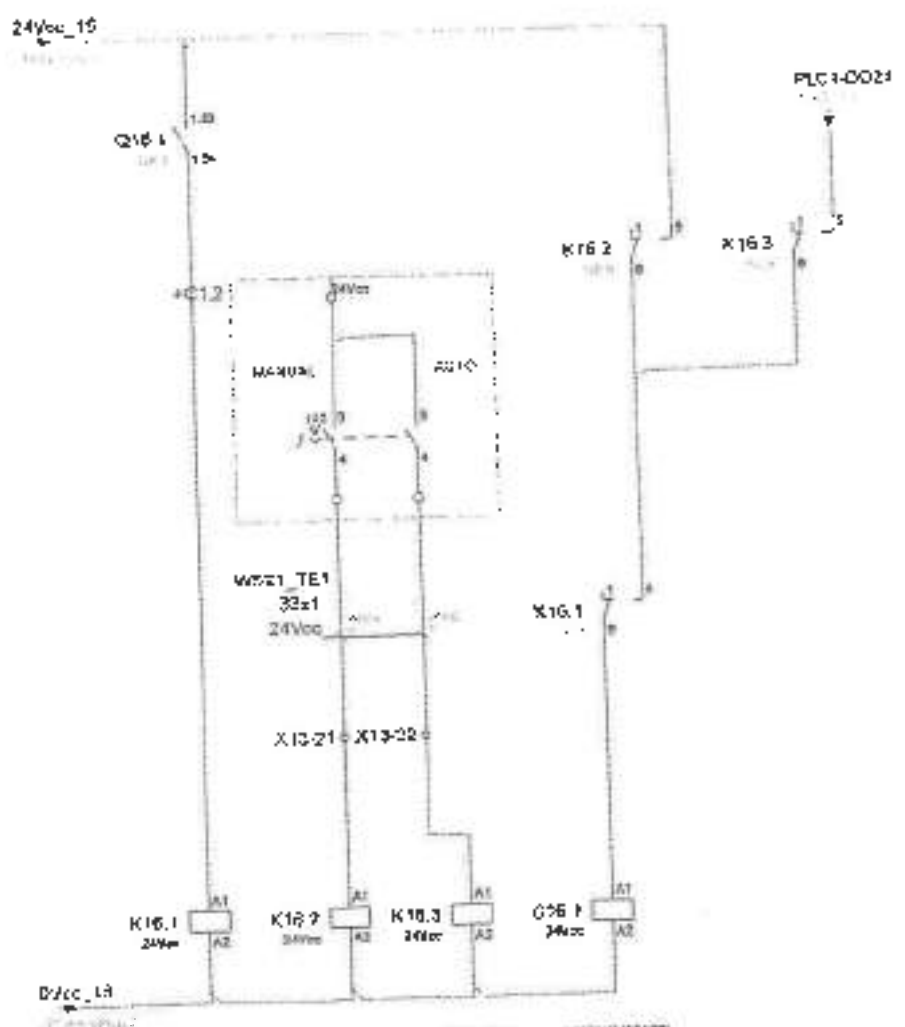
CONTACTOR
JOS



MADE IN CHINA

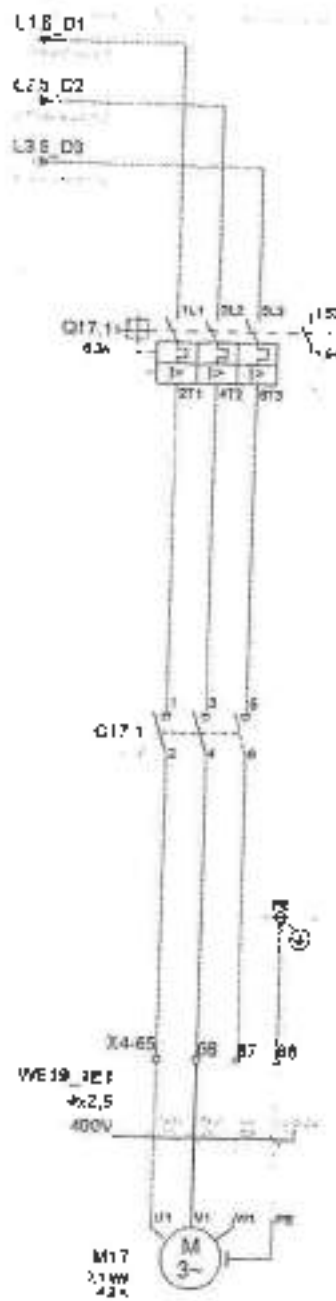


MOTOR POD SEPARATOR GRASMI
 PLM-4.1 Przemysław 2

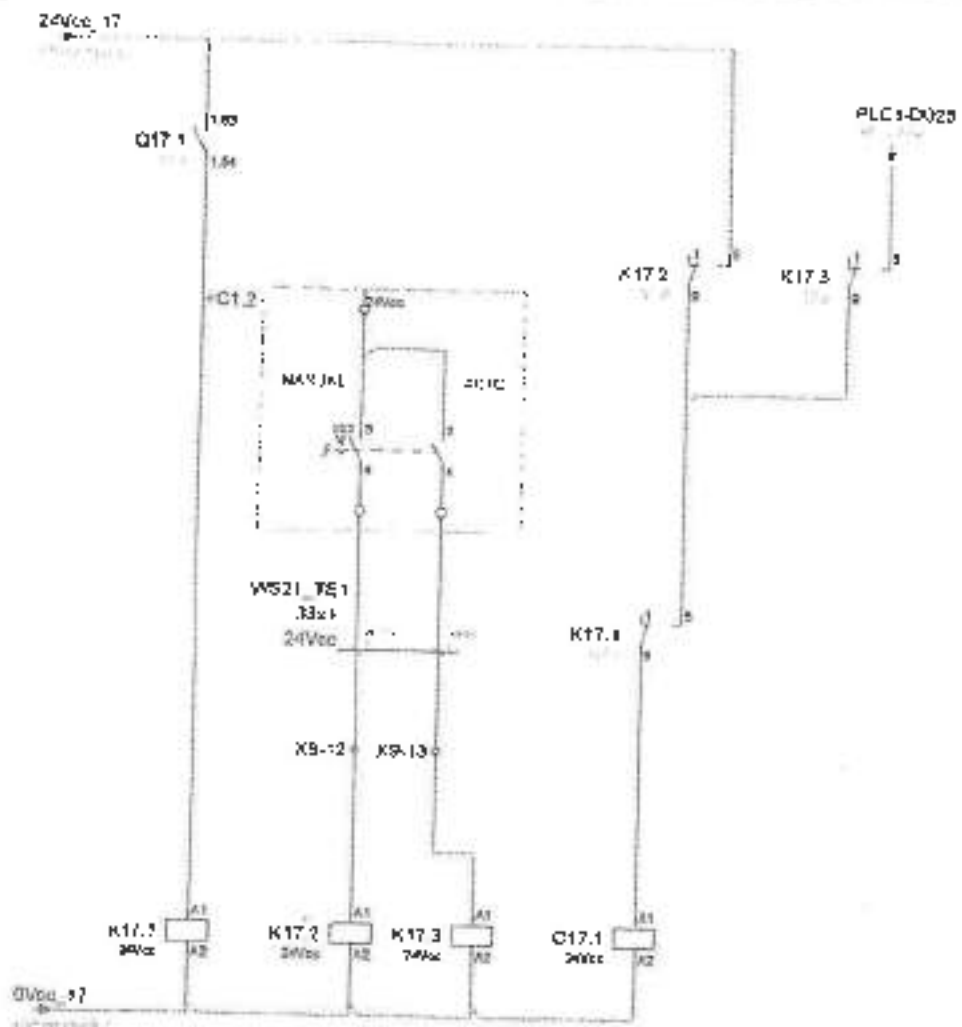


KOND. FUNKT. MANUAL AUTO CONTACTOR MOTOR



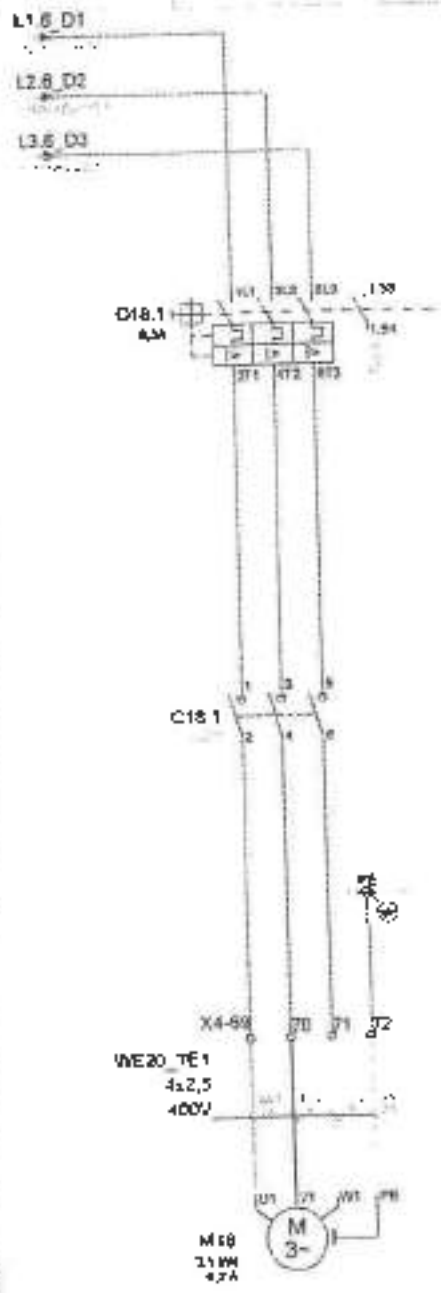


MOTOR PUMPA SUBMERSIBILA 1

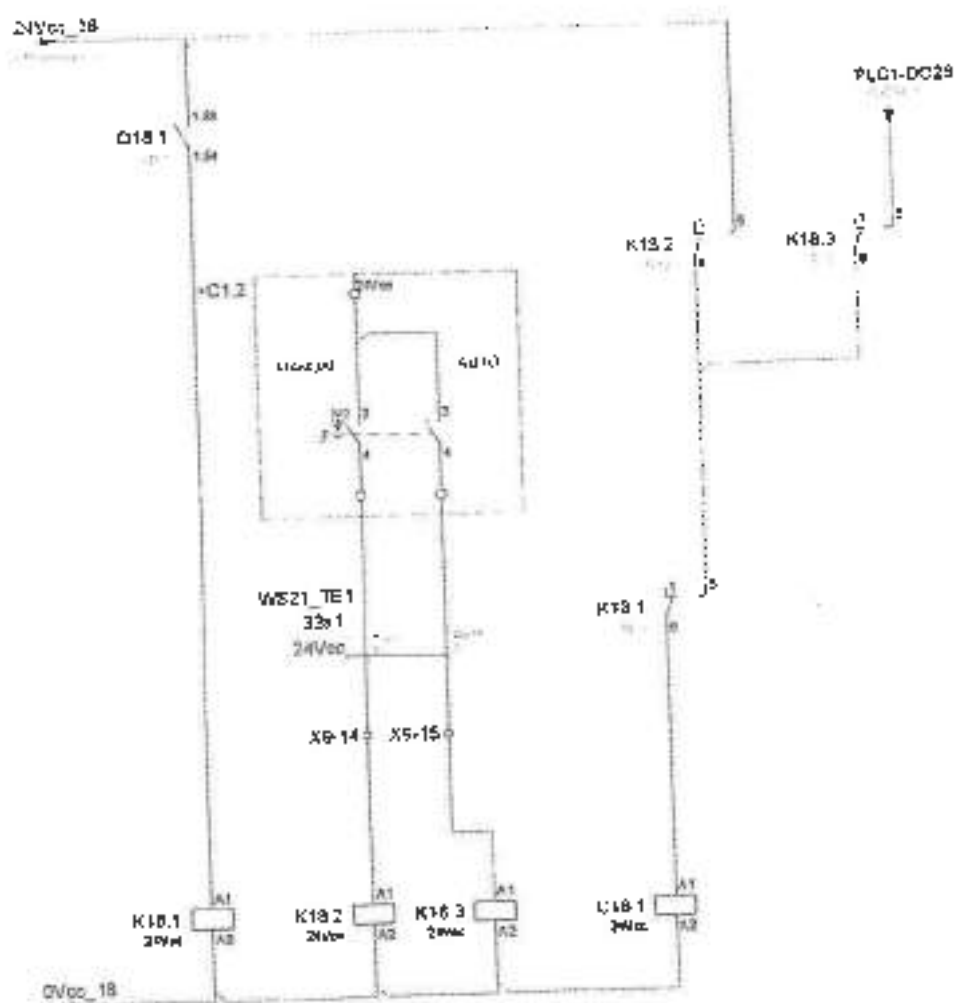


COND. FUNG 1	MANUAL	AUTO	CONTACTOR MOTOR
1 1-0	1 1-0	1 1-0	1 1-0
2 1-10	2 1-10	2 1-10	2 1-10
3 1-11	3 1-11	3 1-11	3 1-11
4 1-12	4 1-12	4 1-12	4 1-12





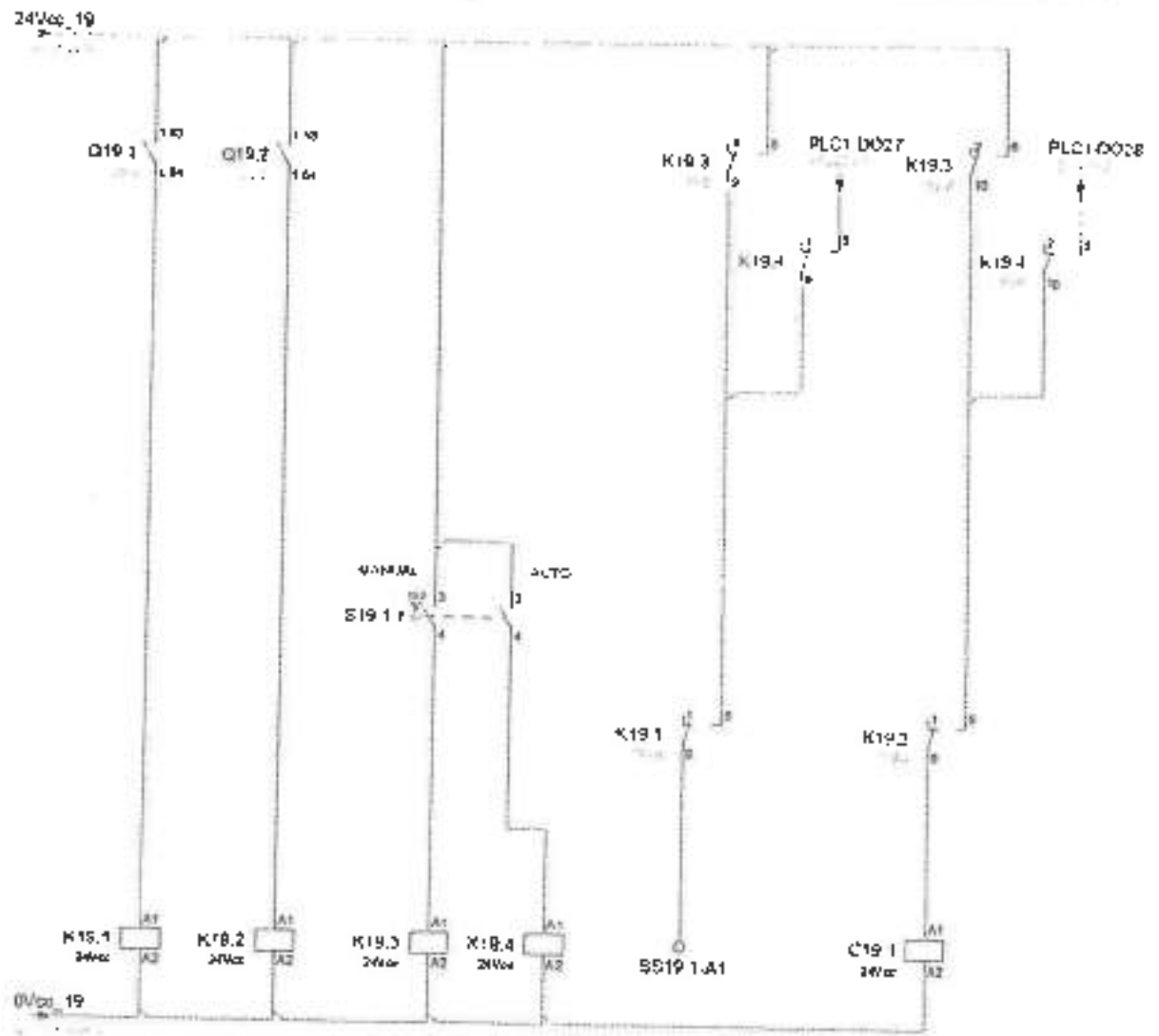
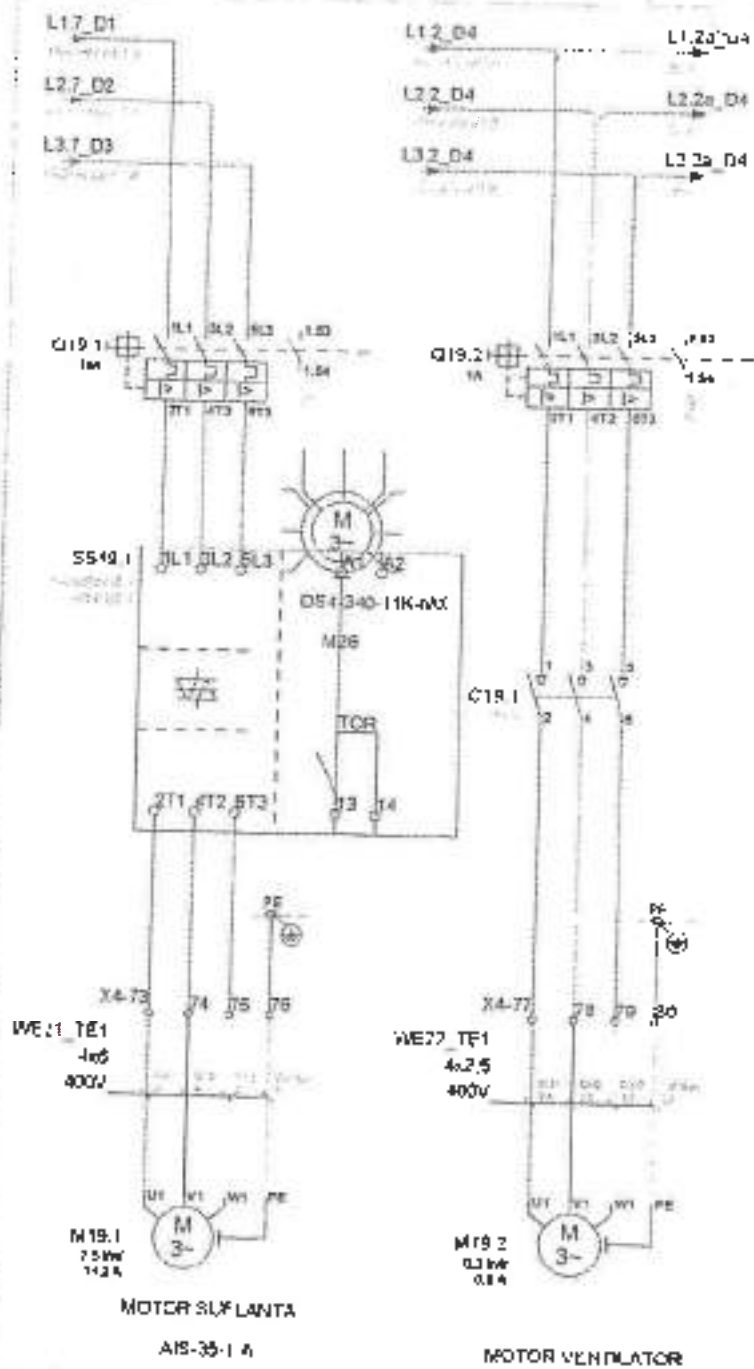
MOTOR POMPA SUBMERSIBILA 2



COND. FUNCT	MANUAL	AUTO	CONTACTOR MOTOR
1-2-3	1-2-3	1-2-3	1-2-3
4-5-6	4-5-6	4-5-6	4-5-6
7-8-9	7-8-9	7-8-9	7-8-9
10-11-12	10-11-12	10-11-12	10-11-12

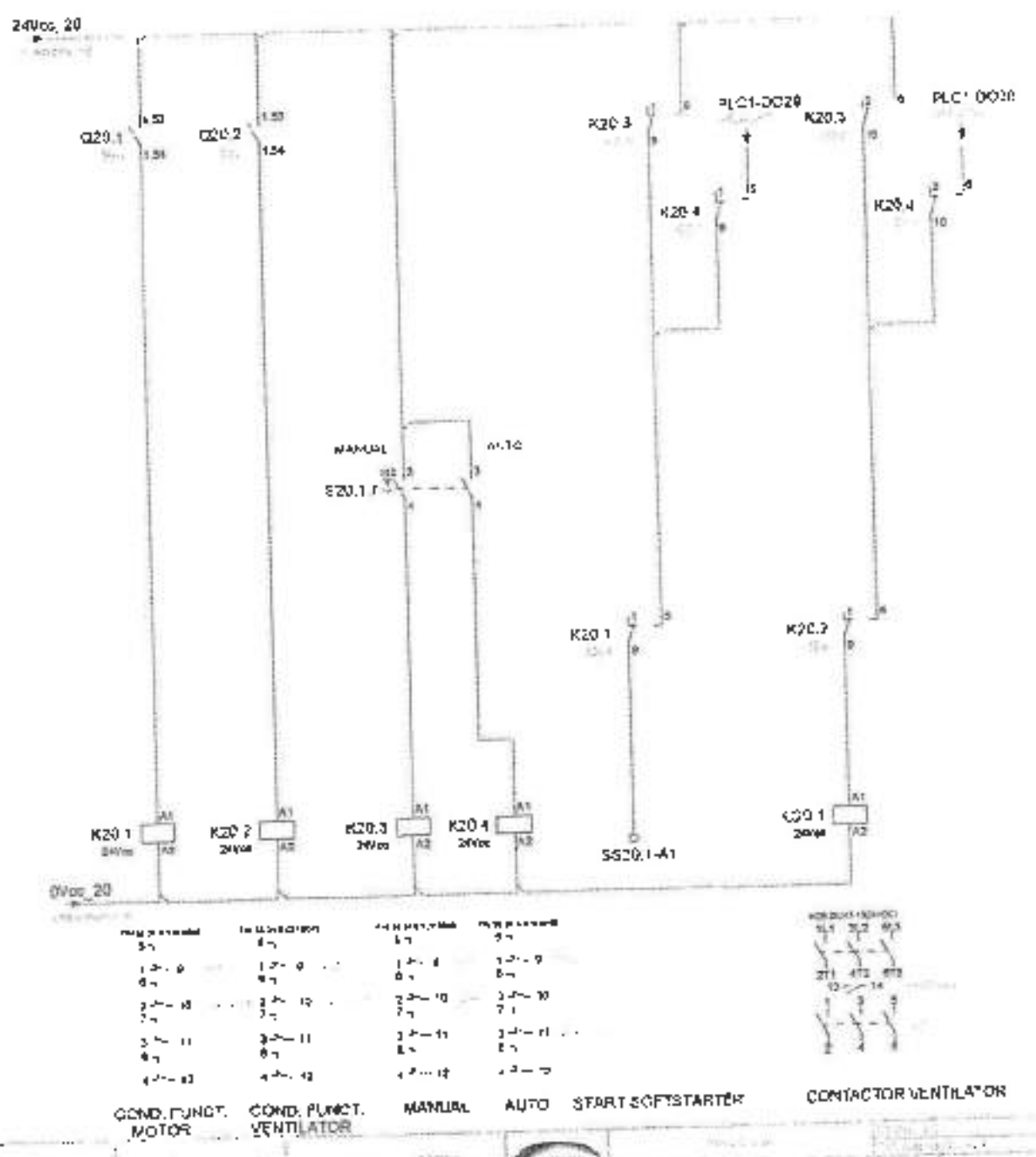
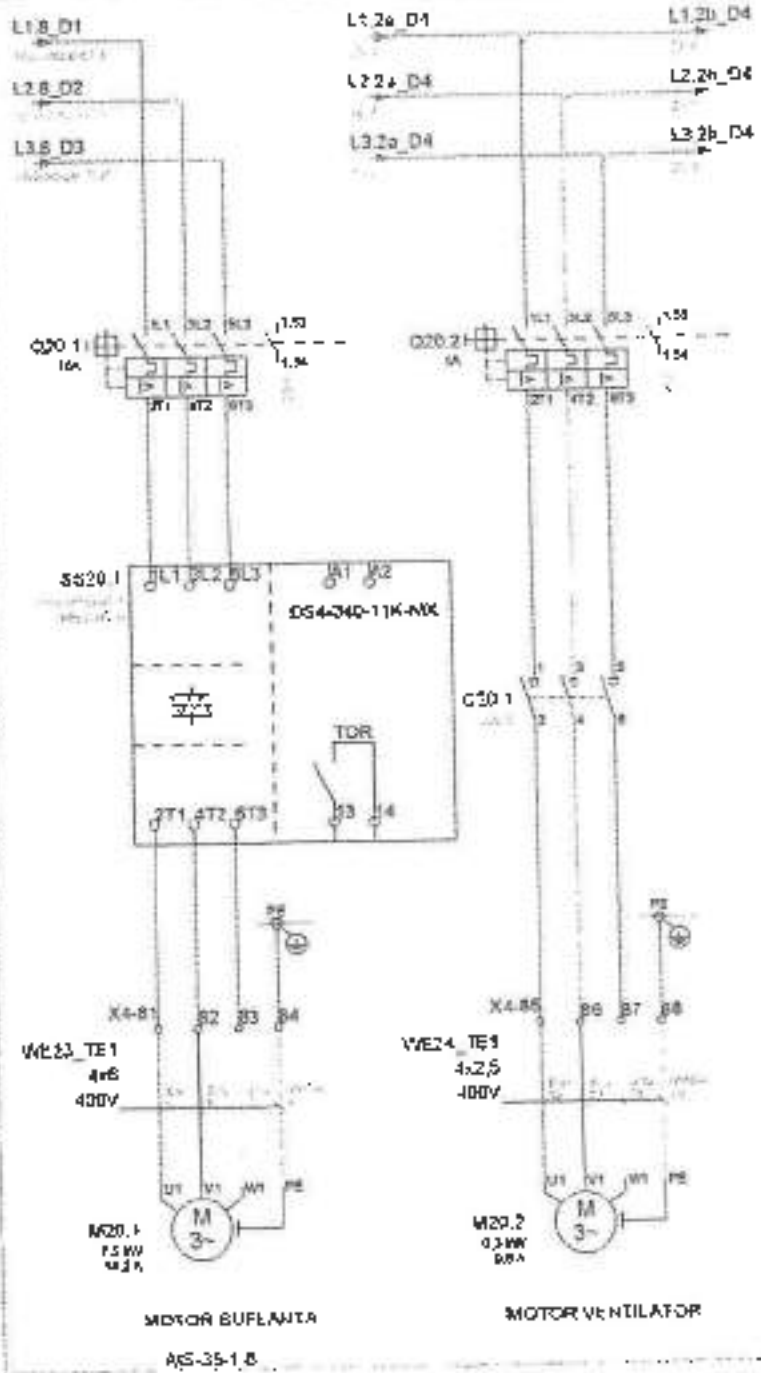
COND. FUNCT MANUAL AUTO CONTACTOR MOTOR



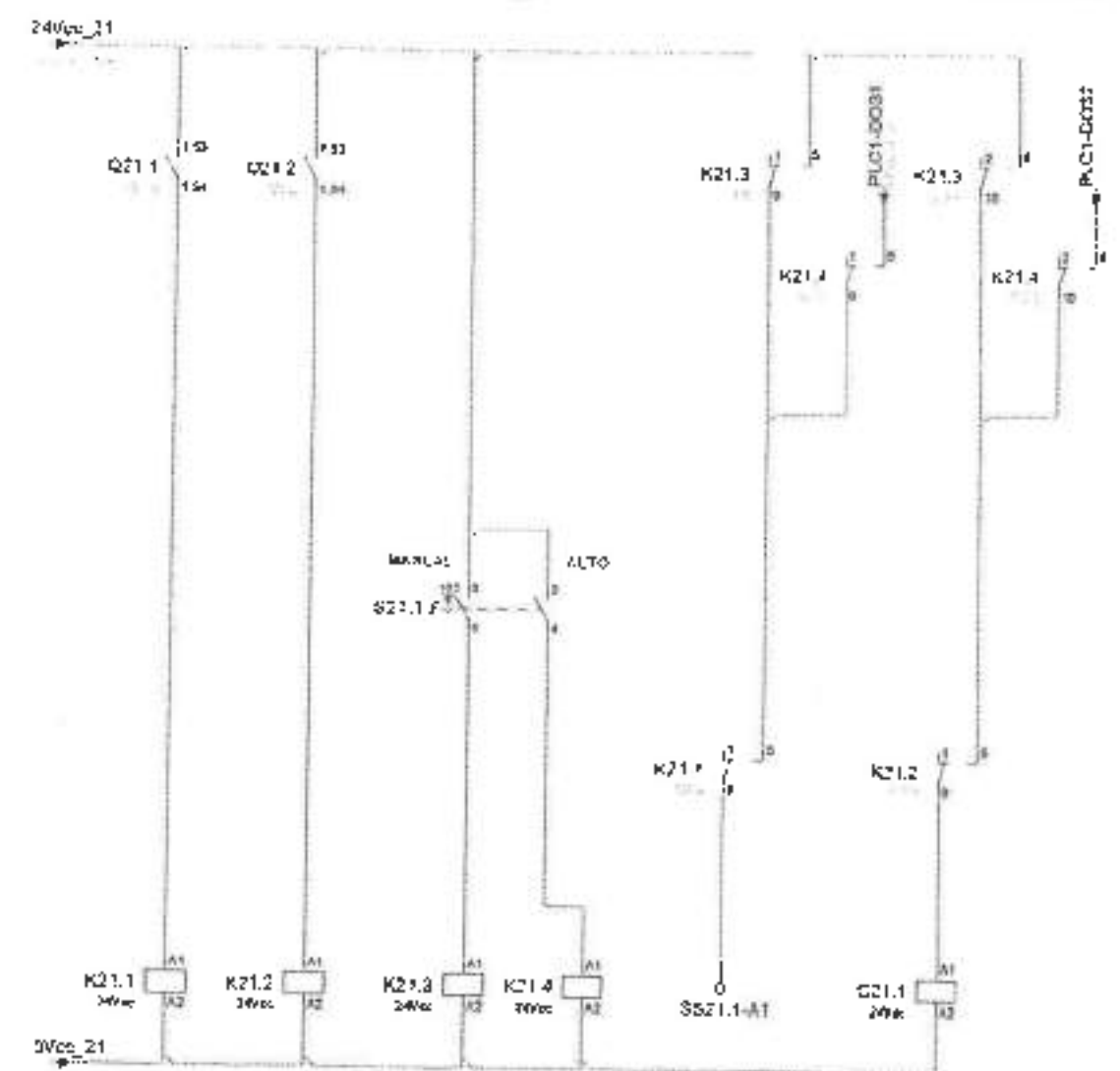
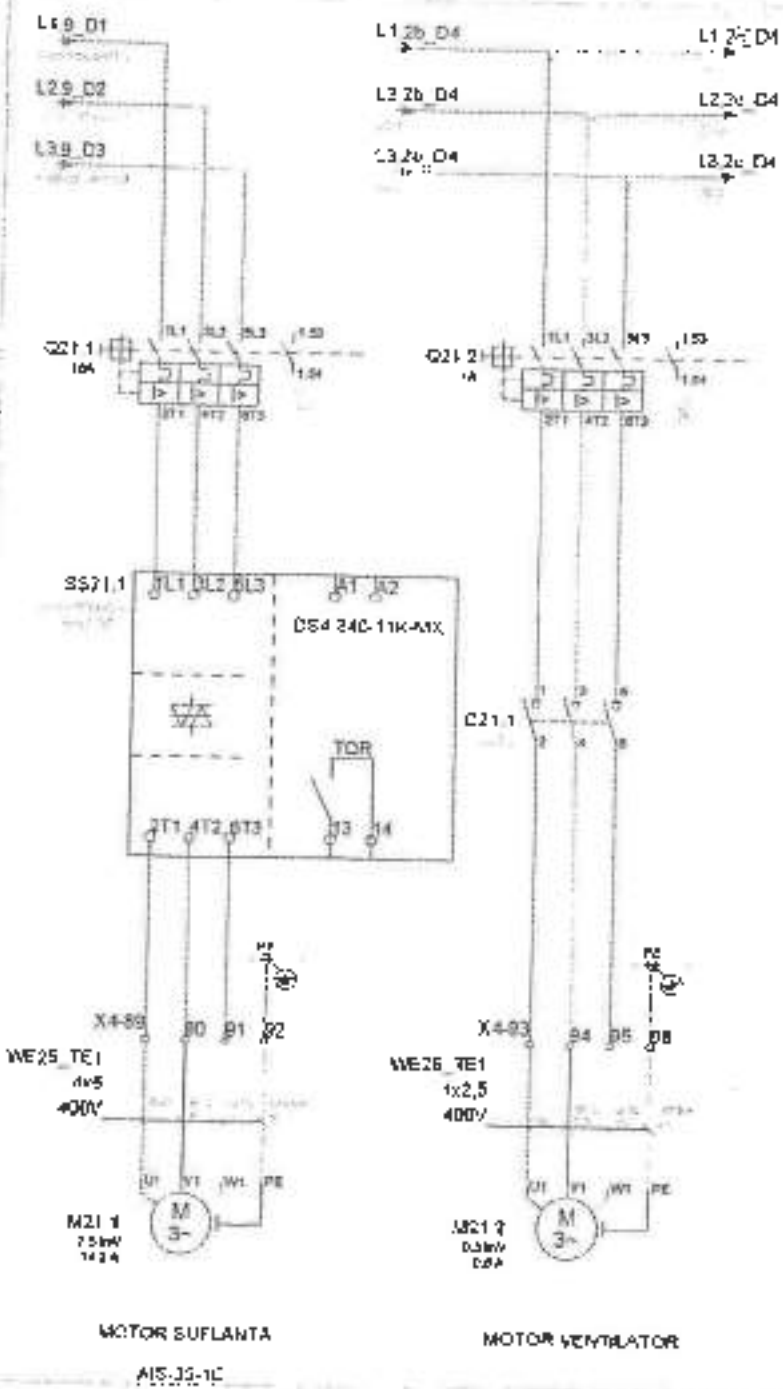


Cond. Funct. Motor	Cond. Funct. Ventilator	MANUAL	AUTO	START SOFTSTARTER	CONTACTOR VENTILATOR
1-0-0	1-0-0	1-0-0	1-0-0	1-0-0	1-0-0
2-0-10	2-0-10	2-0-10	2-0-10	2-0-10	2-0-10
3-0-11	3-0-11	3-0-11	3-0-11	3-0-11	3-0-11
4-0-10	4-0-12	4-0-10	4-0-12	4-0-10	4-0-12



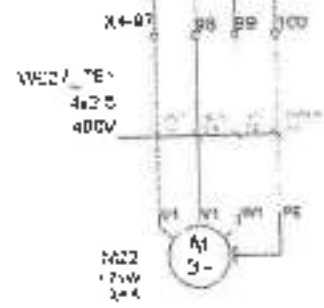
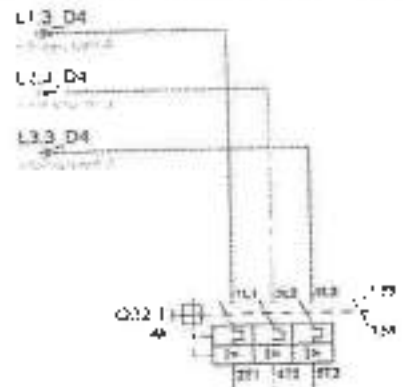


COND. FUNCT. MOTOR	COND. FUNCT. VENTILATOR	MANUAL	AUTO	START SOFTSTARTER	CONTACTOR VENTILATOR
1-2-9	1-2-9	1-2-8	1-2-9		
3-4-10	3-4-10	3-4-10	3-4-10		
5-6-11	5-6-11	5-6-11	5-6-11		
7-8-12	7-8-12	7-8-12	7-8-12		



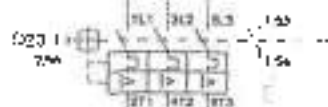
COND FUNCT MOTOR	COND FUNCT VENTILATOR	MANUAL	AUTO	START SOFT STARTER	CONTACTOR VENTILATOR
0 1	0 1	0 1	0 1	1 1	1 1 2 3
1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2 3
2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3 4
3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4 5
4 5	4 5	4 5	4 5	4 5	4 5 6

STOP
 STOP
 STOP



MOTOR MON/RAI ELECTRIC
 SLG-05-1

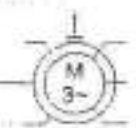
L1.4 D4
L2.4 D4
L3.4 D4



OZ3.1

X4-101 102 103 104

WE20 TE1
4x2.5
400V

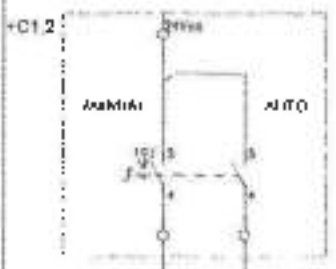


M35

MOTOR DEÇANTOR PRIMAR
PUC-6.1

24Vcc_23

OZ3.1



wS31 TE1
7x1.5
24Vcc

X11.4 X11.5

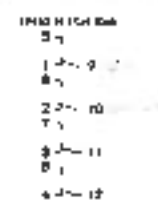
K23.1
24Vcc

K23.2
24Vcc

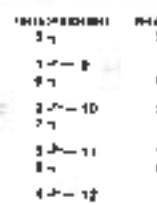
K23.3
24Vcc

OZ3.1
24Vcc

0Vcc_23



COND. FUNC.



MANUAL



AUTO



CONTACTOR MOTOR

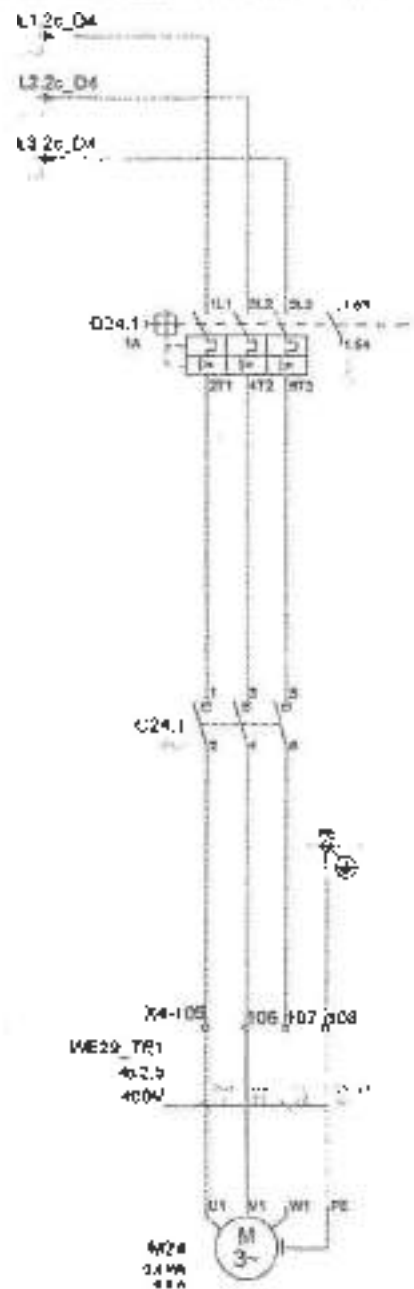
PUC-6.1

K23.2

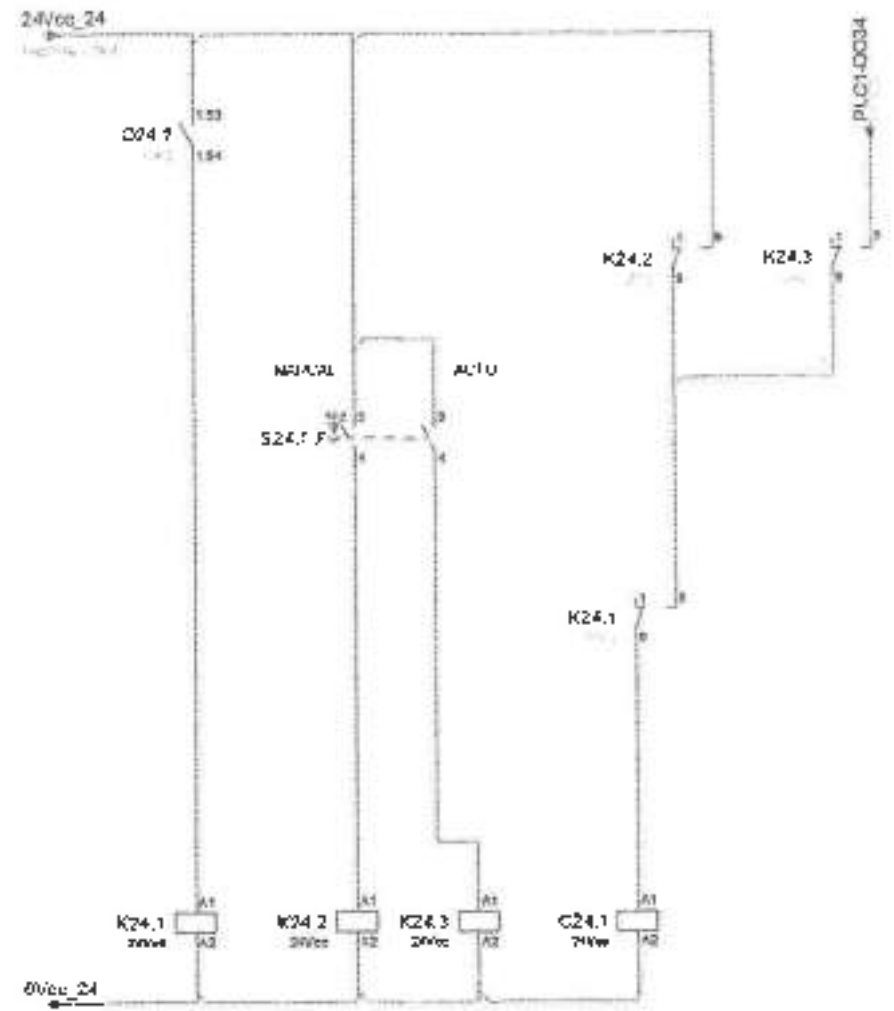
K23.3

K23.1





MOTOR VENTILATOR CAMERA



COND. FUNCT	MANUAL	AUTO	CONTACTOR MOTOR
1-8	1-8	1-8	11-12-13
2-10	2-10	2-10	13-14-15
3-11	3-11	3-11	15-16-17
4-12	4-12	4-12	17-18-19

COND. FUNCT MANUAL AUTO CONTACTOR MOTOR

10/09/2004

TE 2.1.



SC Mikon Systems SRL

Str. Castranova, nr. 20, sector 6 Bucuresti, 062316
tel/fax: +4021.760.05.55 tel/fax RDS +4031.402.25.69/+4031.402.25.70
e-mail: office@mikon.ro/mikon@rdsmail.ro web: www.mikon.ro

Client: DYTRAS
 Locatie: SLOBOZIA
 Proiect: TREAPTA BIOLOGICA ACTUALIZARE PROIECT TEHNIC SI EXECUTIE
 Descriere proiect: TABLOURI ELECTRICE SI DE AUTOMATIZARE
 Numar proiect: 0813882
 Denumire tablou electric: TE2.1.
 Instalatie tehnologica: STATIE DE POMPARE APA UZATA SI BAZINE DE AERARE
 Proiectant: MIKON SYSTEMS
 Responsabil proiect: ing. ADRIAN TOMA

Rev. 1

CULORI CONDUCTOARE:

400 Vac L1, L2, L3: NEGRU (BK), MARO (BN), GRI (GY)
 N: ALBASTRU DESCHIS (LBU)
 PE: VERDEGALBEN (GNYE)

230 Vac. 230V: NEGRU (BK)
 N: ALBASTRU DESCHIS (LBU)

24 Vdc. +24V: ROSU (RD)
 0V: ALBASTRU DESCHIS (LBU)

4 20 mA ALB (WH)
 VISINIU (PK)

CODURI SIRURI DE CLEME:

X0 24VDC + si - TE2.1<->TE2.2
 X1 24VDC distributie internă
 X2 0VDC distributie internă
 X3 230VAC L + N
 X4 400VAC
 X5 24VDC C2.1 C2.1
 X6 230VAC L + N C2.1
 X7 24VDC C2.1 C2.2
 X8 230VAC L + N C2.2
 X9 24VDC C2.3
 X10 230VAC L + N C2.3
 X11 24VDC C2.4
 X12 230VAC L + N C2.4
 X13 24VDC C2.5
 X14 230VAC L + N C2.5

PUTERE INSTALATA 247kW

INTRERUPTOARE PRINCIPALE Q0 (LZMN3-AE630-I) - 630A

GRAD DE PROTECTIE TABLOU P54

SCHEMA DE IMPAMANTARE: TT

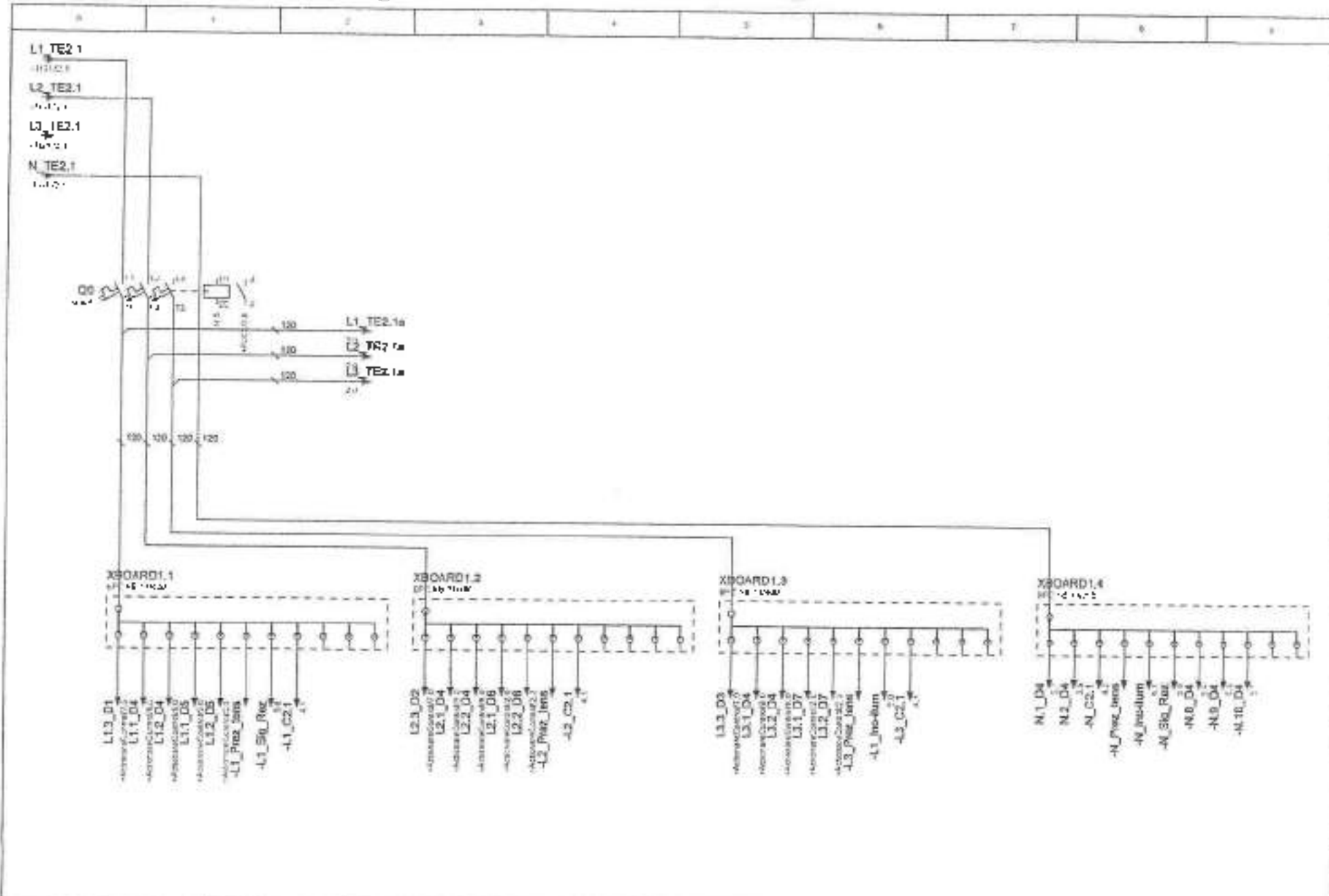
DENUMIRE CABLU

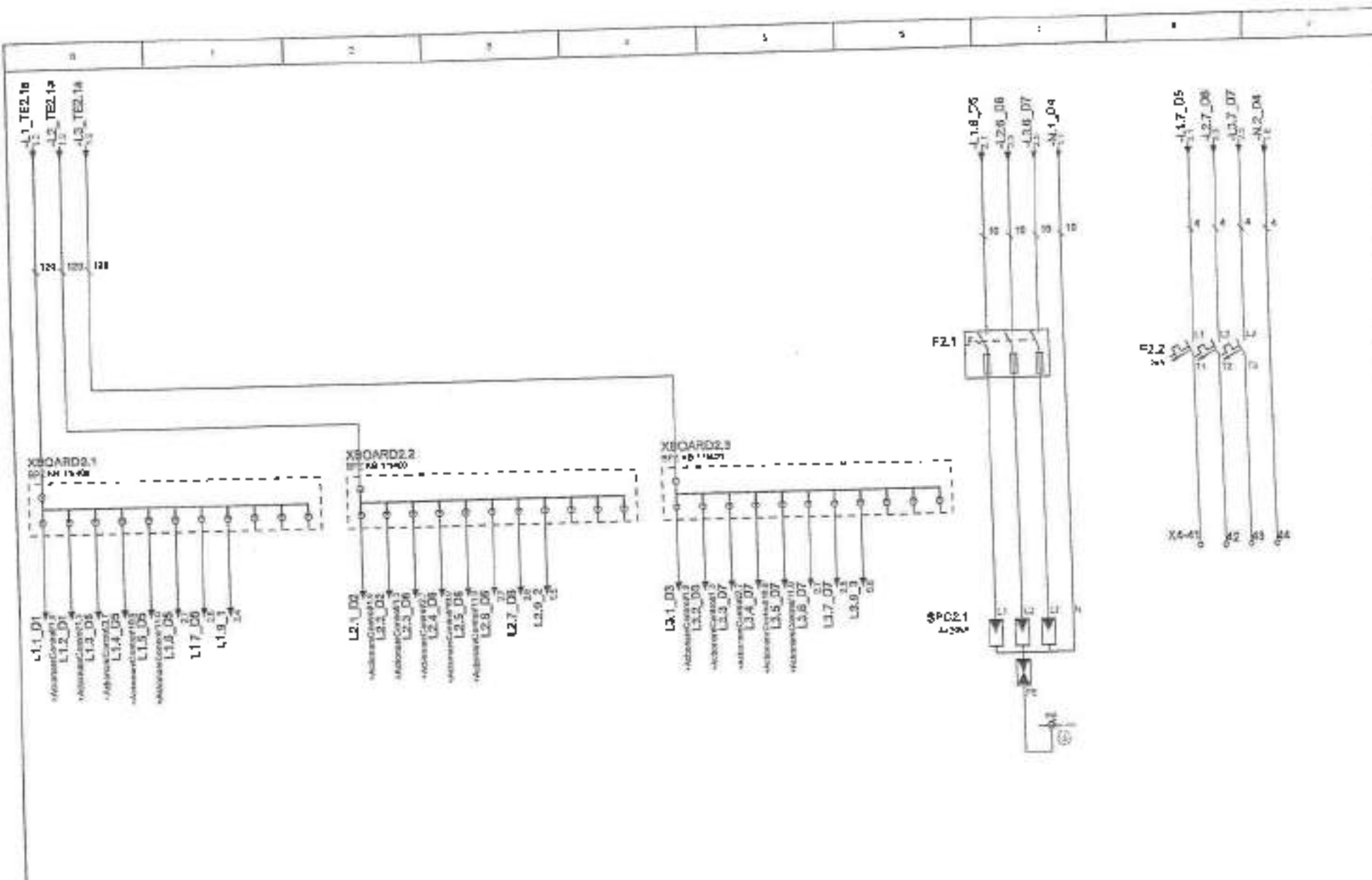
TIP CABLU

PLECARE

DESTINATIE

WE01 TE2	CYABY-F 4x2.5	TE2	C2.1
WE01 TE2	CSYABY-F 19x1	TE2	C2.1
WE02 TE2	CSYABY-F 19x1	TE2	C2.2
WE03 TE2	CSYABY-F 19x1	TE2	C2.3
WE02 TE2	CYABY-F 4x2.5	TE2	C2.4
WE04 TE2	CSYABY-F 19x1	TE2	C2.4
WE05 TE2	DYABY-F 4x2.5	TE2	C2.5
WE05 TE2	CSYABY-F 19x1	TE2	C2.5
WE06 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	BOS-00-01 A (C2.1)
WE05 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	BOS-00-01 B (C2.1)
WE08 TE2	CYABY-F 4x2.5	TE2	BOS-00-01 C (C2.1)
WE07 TE2	DYABY-F 4x10	TE2	BOS-00-01 D (C2.2)
WE08 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	BOS-00-01 E (C2.2)
WE09 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	ELG-00-01
WE10 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	AGS-08-01 A
WE11 TE2	DYABY-F 4x10	TE2	AGS-08-01 B
WE12 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	AGS-08-02 A
WE13 TE2	DYABY-F 4x10	TE2	AGS-08-02 B
WE14 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	AGS-08-03 A
WE15 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	AGS-08-03 B
WE16 TE2	CYABY-F 3X25+18	TE2	AIT-08-01 A
WE17 TE2	CYABY-F 3X25+18	TE2	AIT-08-01 B
WE18 TE2	CYABY-F 3X25+18	TE2	AIT-08-02 A
WE19 TE2	CYABY-F 3X25+18	TE2	AIT-08-02 B
WE20 TE2	CYABY-F 3X25+16	TE2	AIT-08-03 A
WE21 TE2	CYABY-F 3X25+16	TE2	AIT-08-03 B
WE22 TE2	CYABY-F 3X25+18	TE2	AIT-08-04 A
WE23 TE2	CYABY-F 3X25+18	TE2	AIT-08-04 B
WE24 TE2	CYABY-F 3X25+16	TE2	AIT-08-05 A
WE25 TE2	CYABY-F 3X25+18	TE2	AIT-08-05 B
WE26 TE2	DYABY-F 4x10	TE2	BOS-08-01 A
WE27 TE2	CYABY-F 4x10	TE2	BOS-08-01 B
WE28 TE2	DYABY-F 4X2.5	TE2	AGV-53-01 A
WE29 TE2	CYABY-F 4x2.5	TE2	AGV-53-01 B

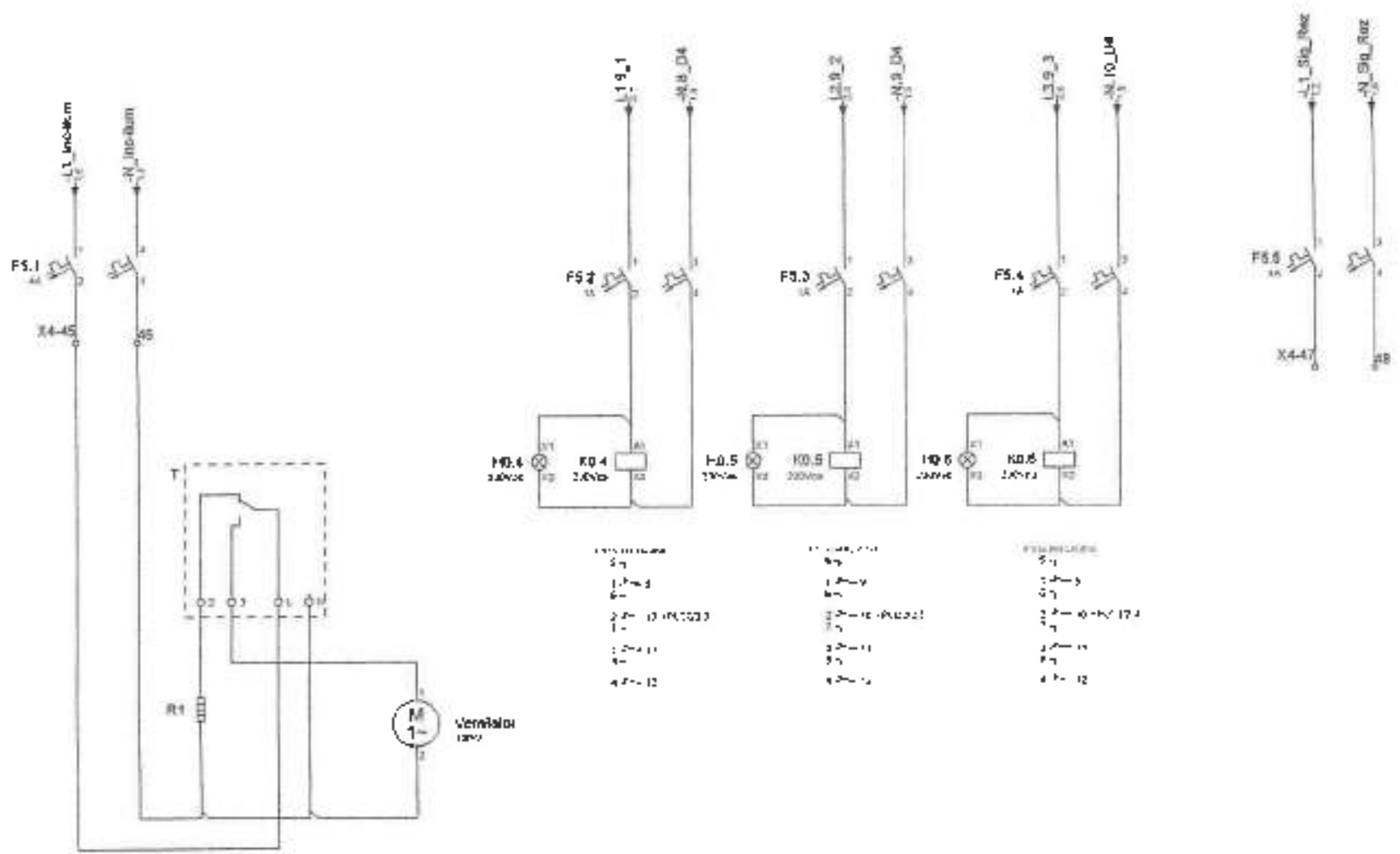




Simbol și descrierea
de protecție

Circuit de rețea 300V





Alimentare circuit incalzire tablou

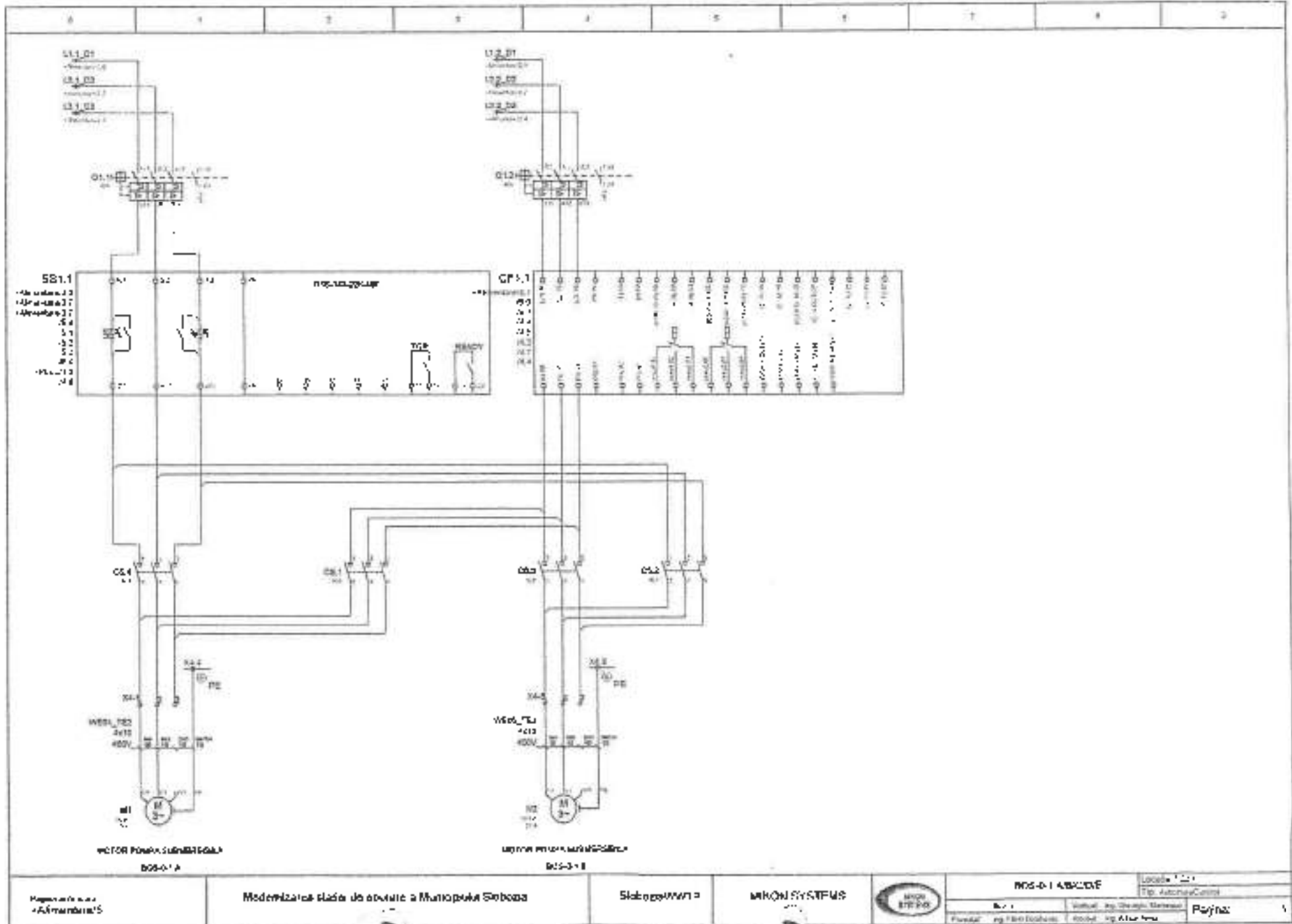
Alimentare circuit ventilator tablou

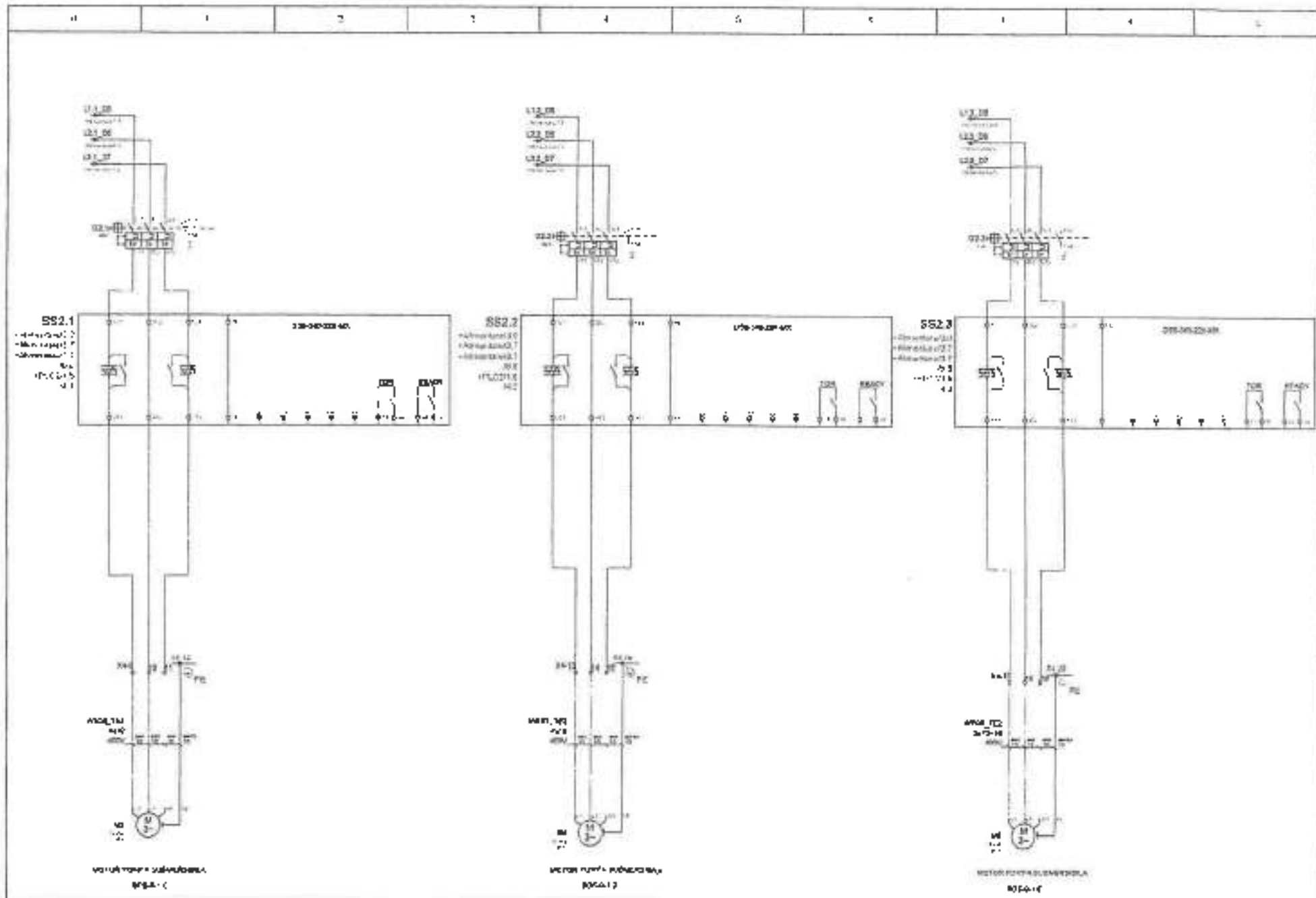
Relay protectie termica faza 1

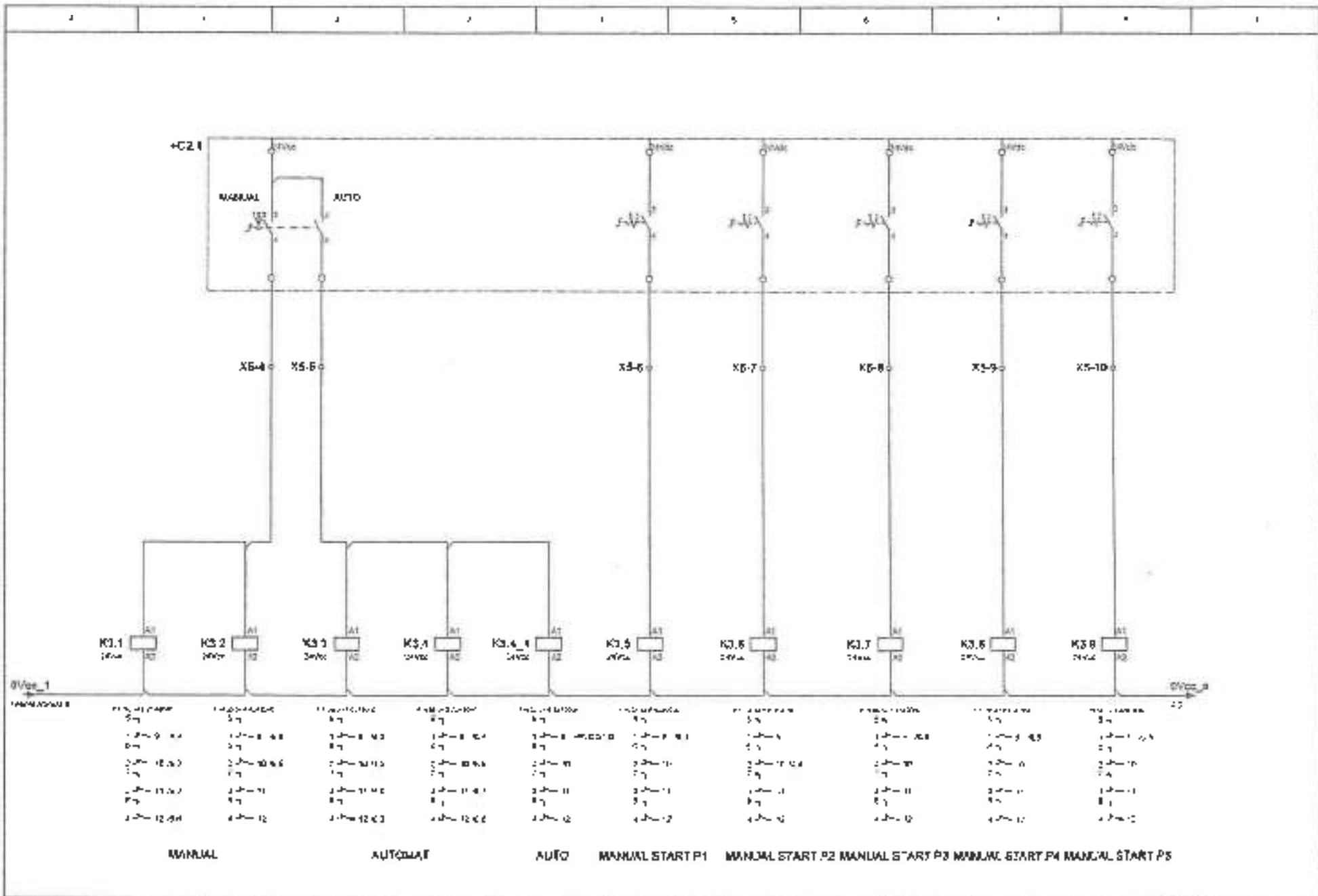
Relay protectie termica faza 2

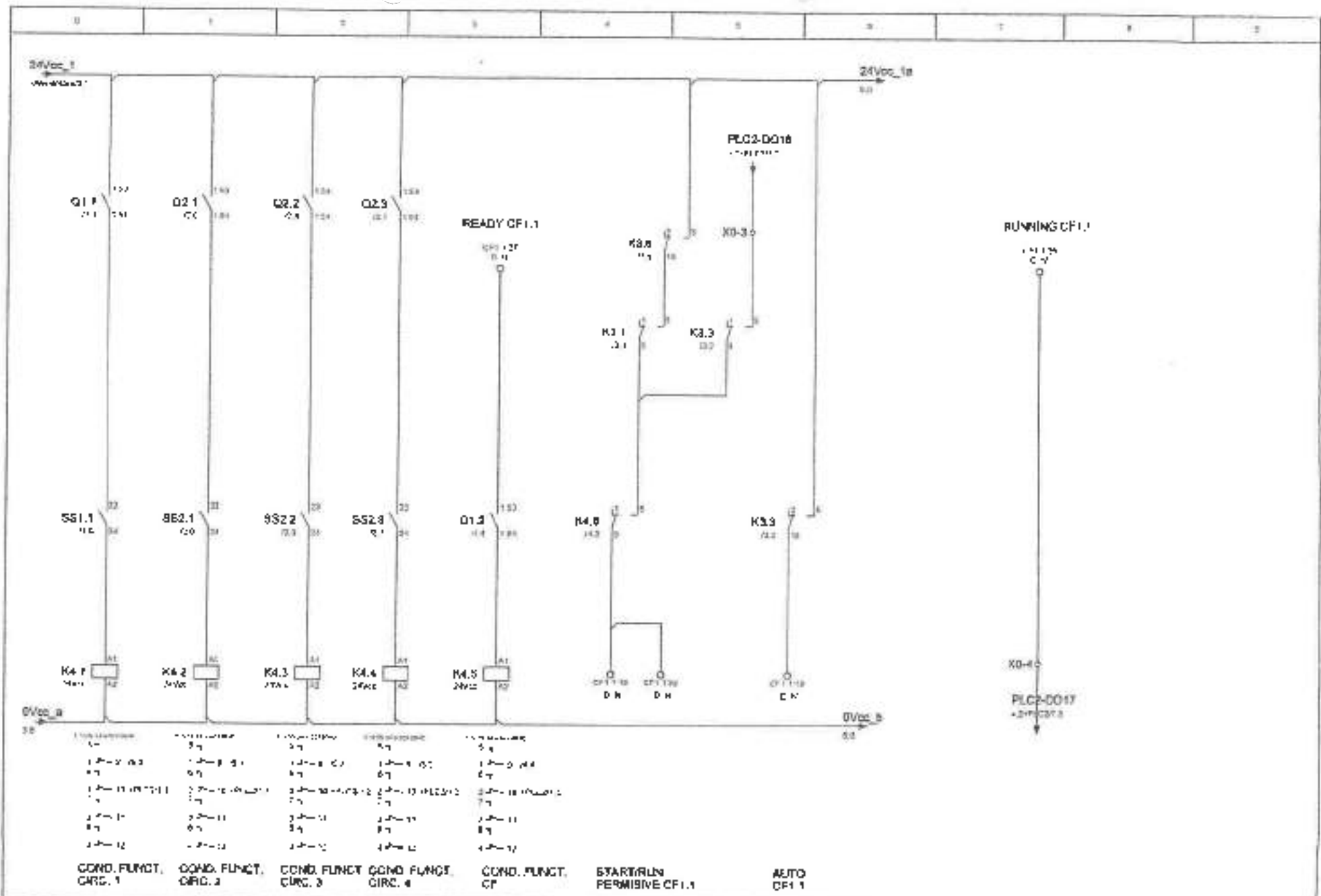
Relay protectie termica faza 3

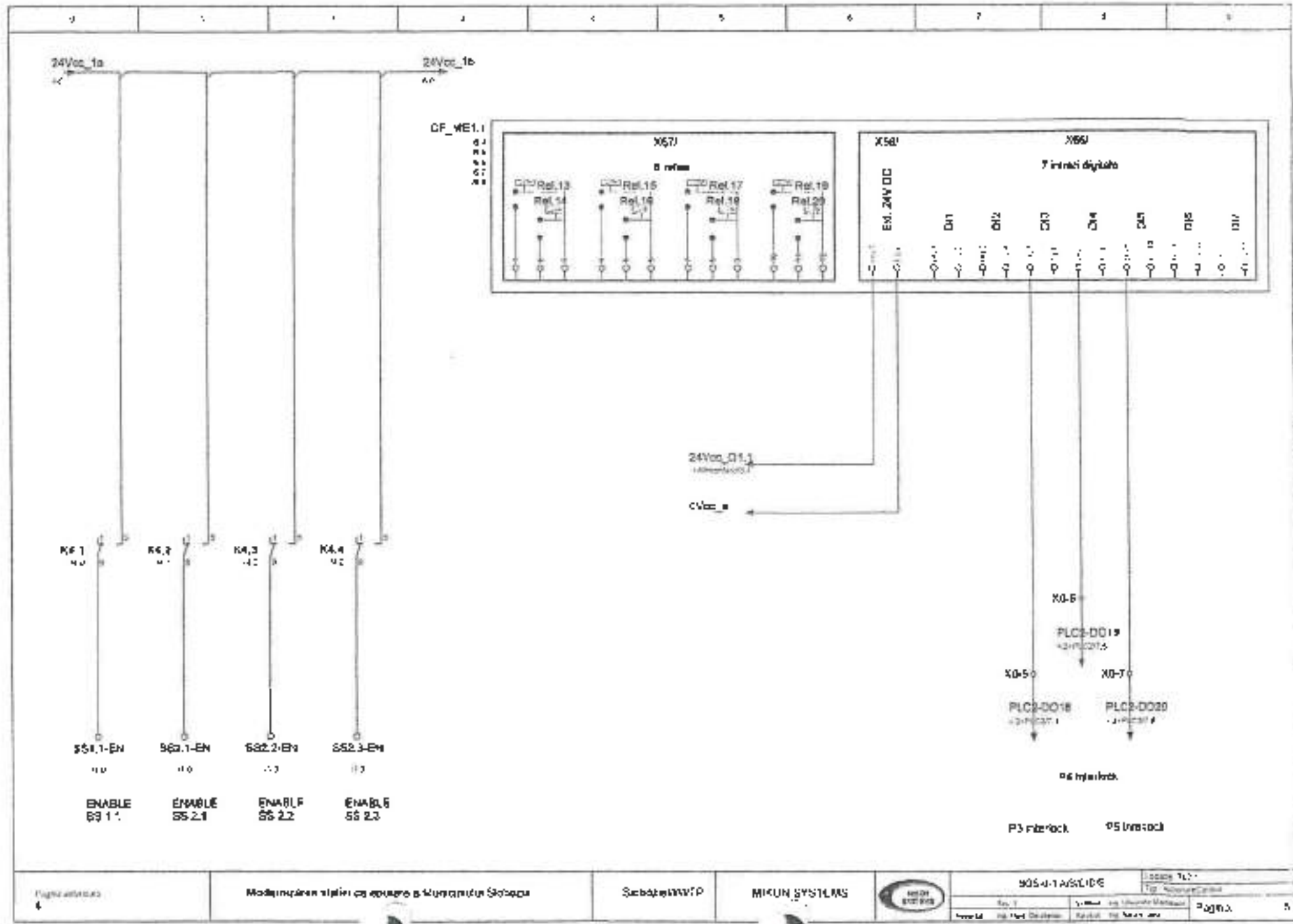
Siguranza de sobarcina

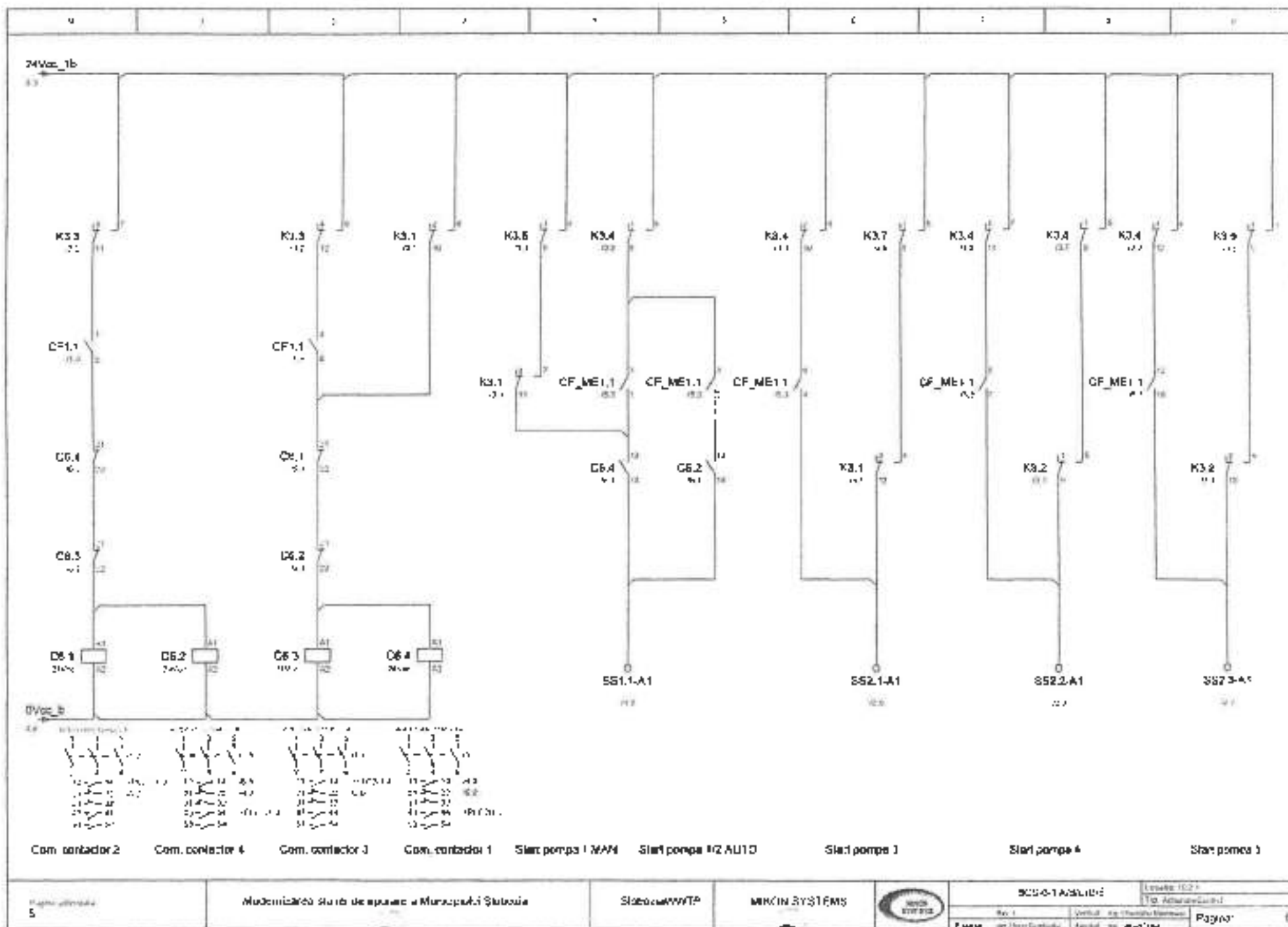


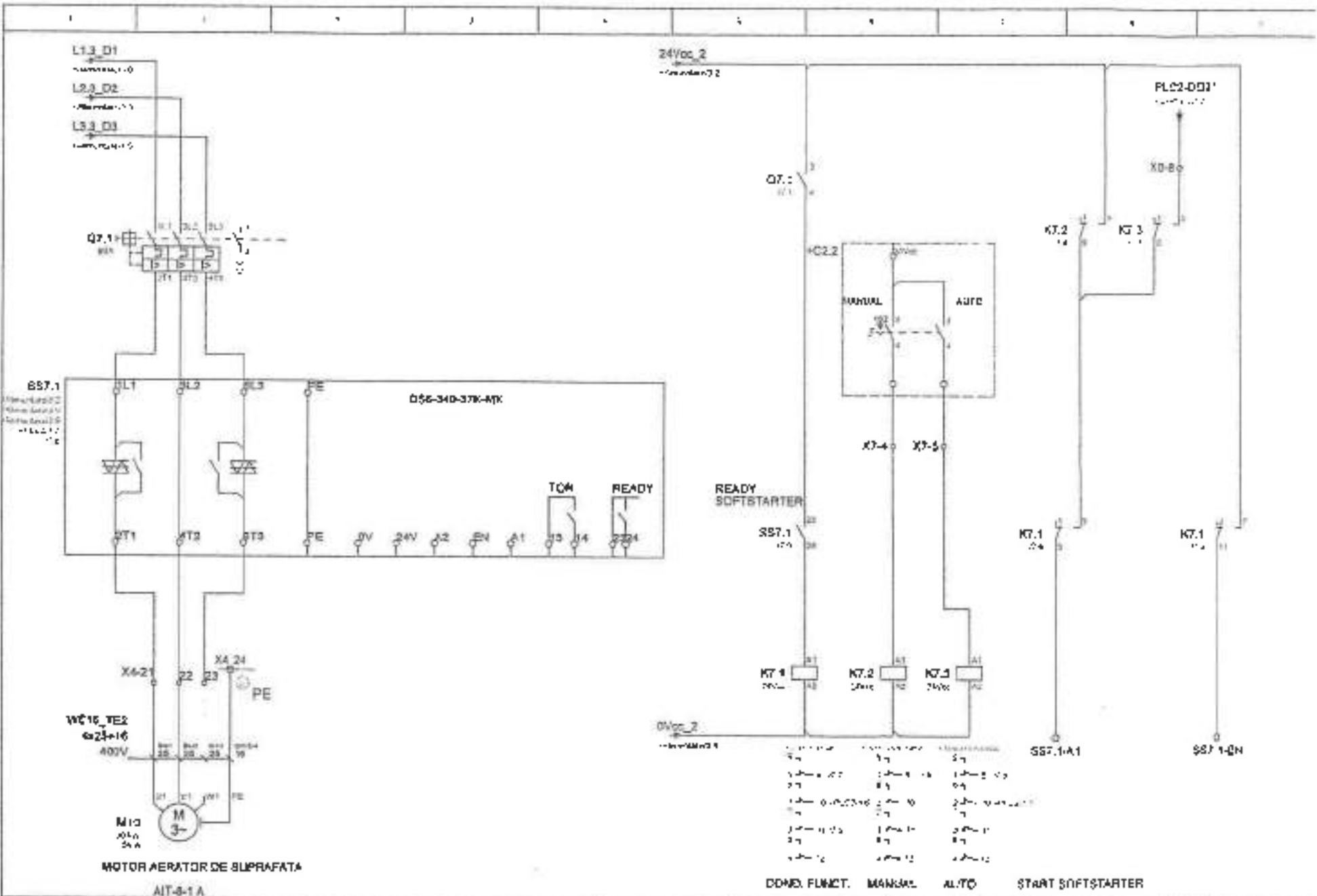


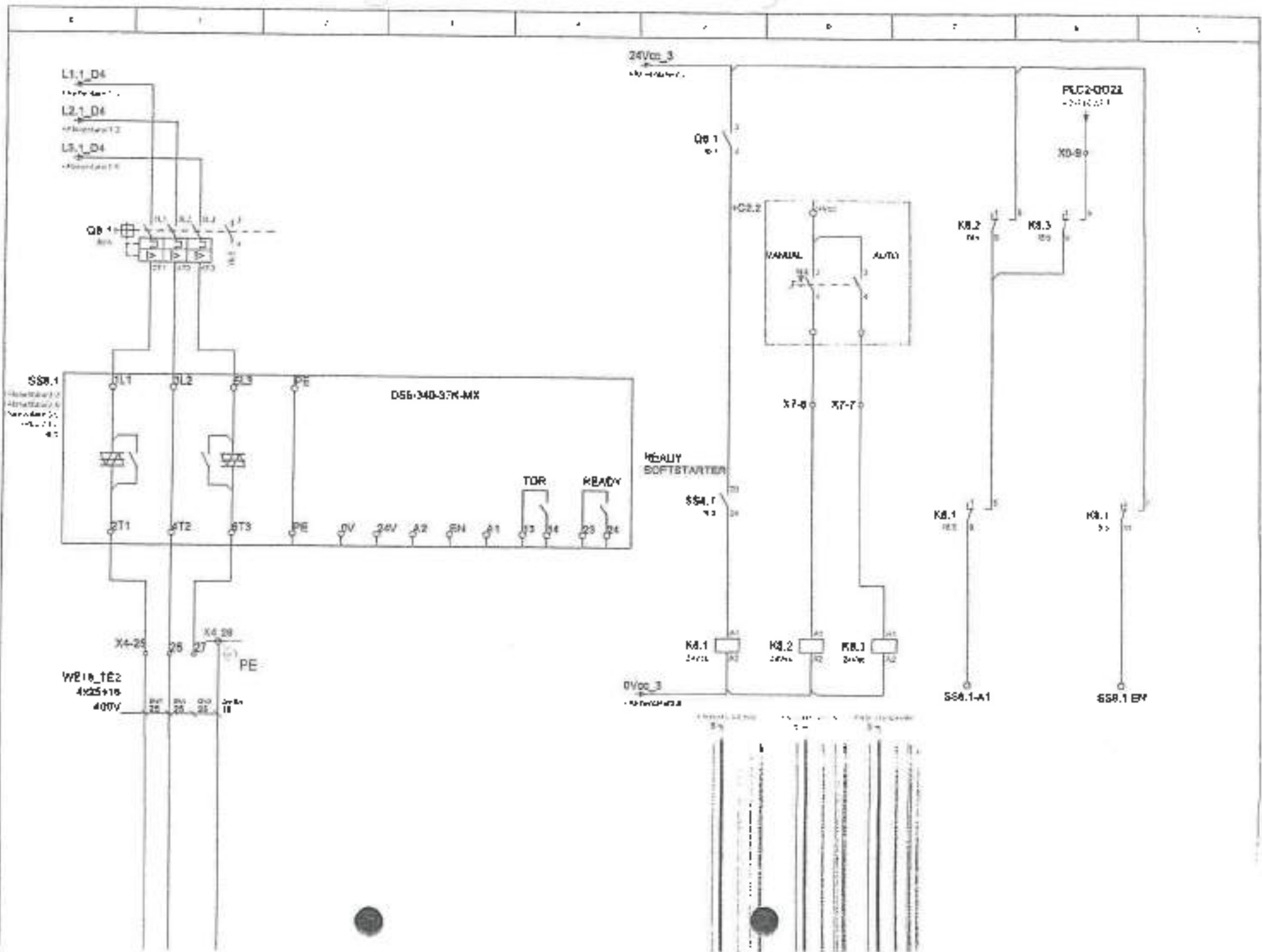


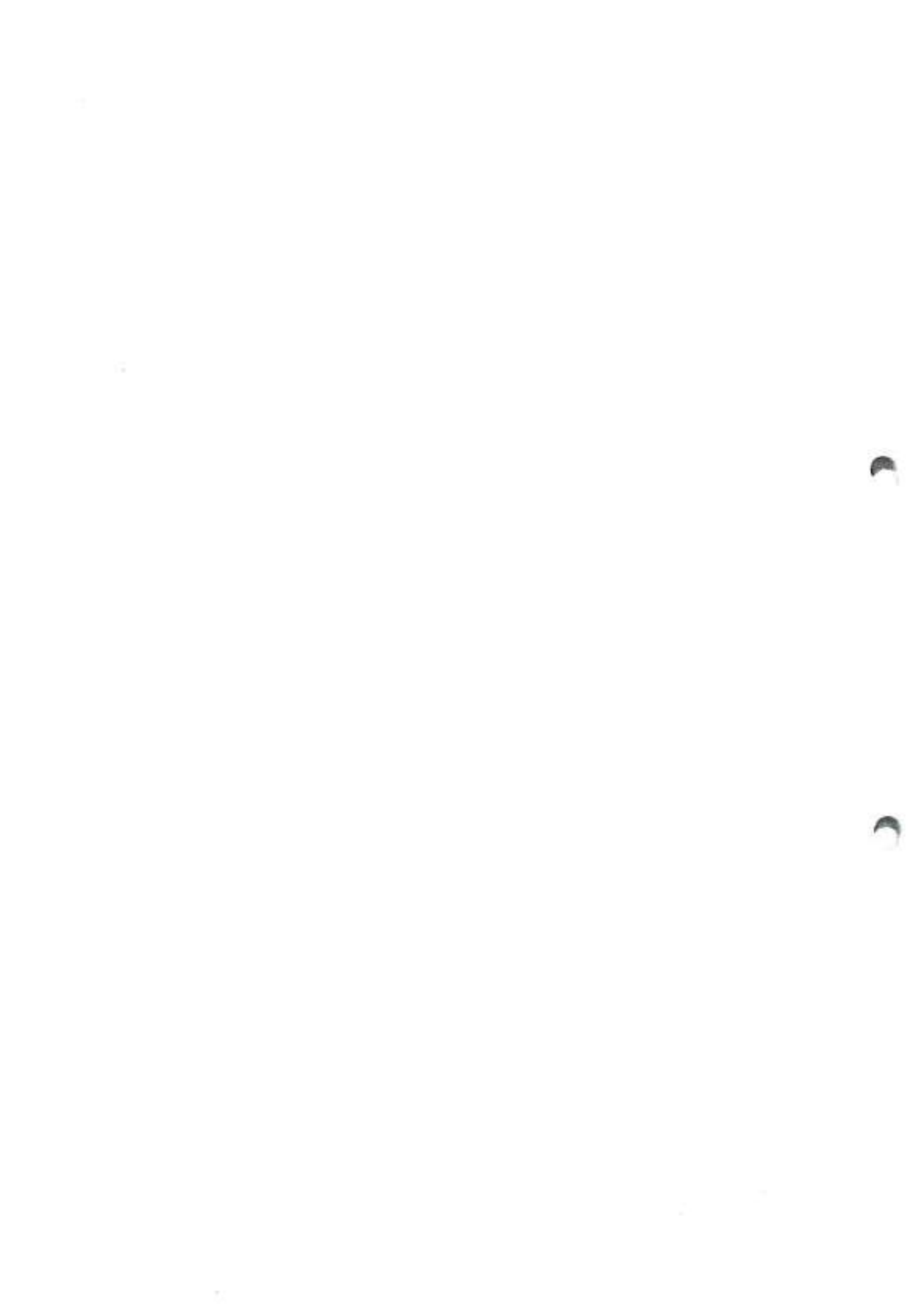


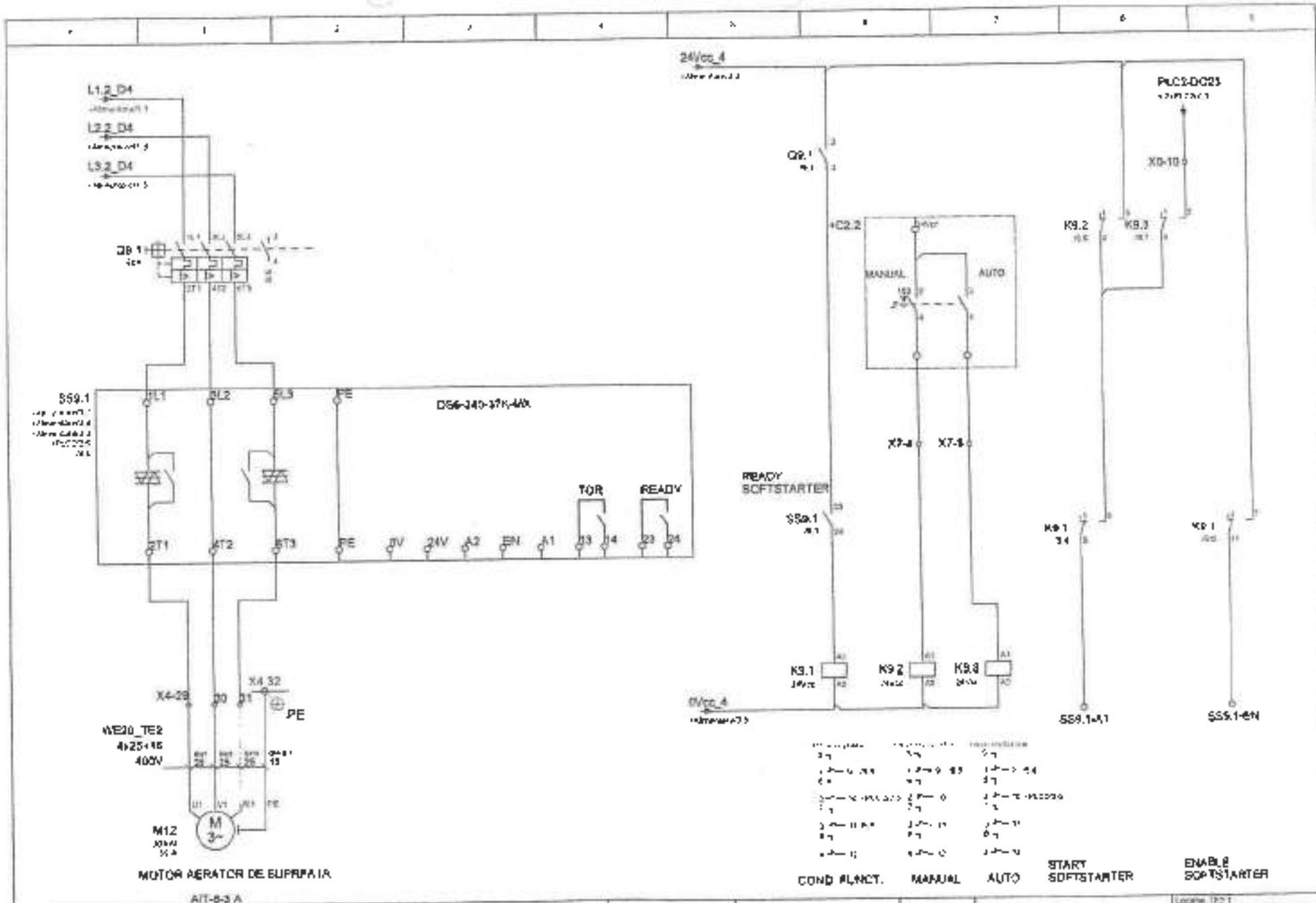


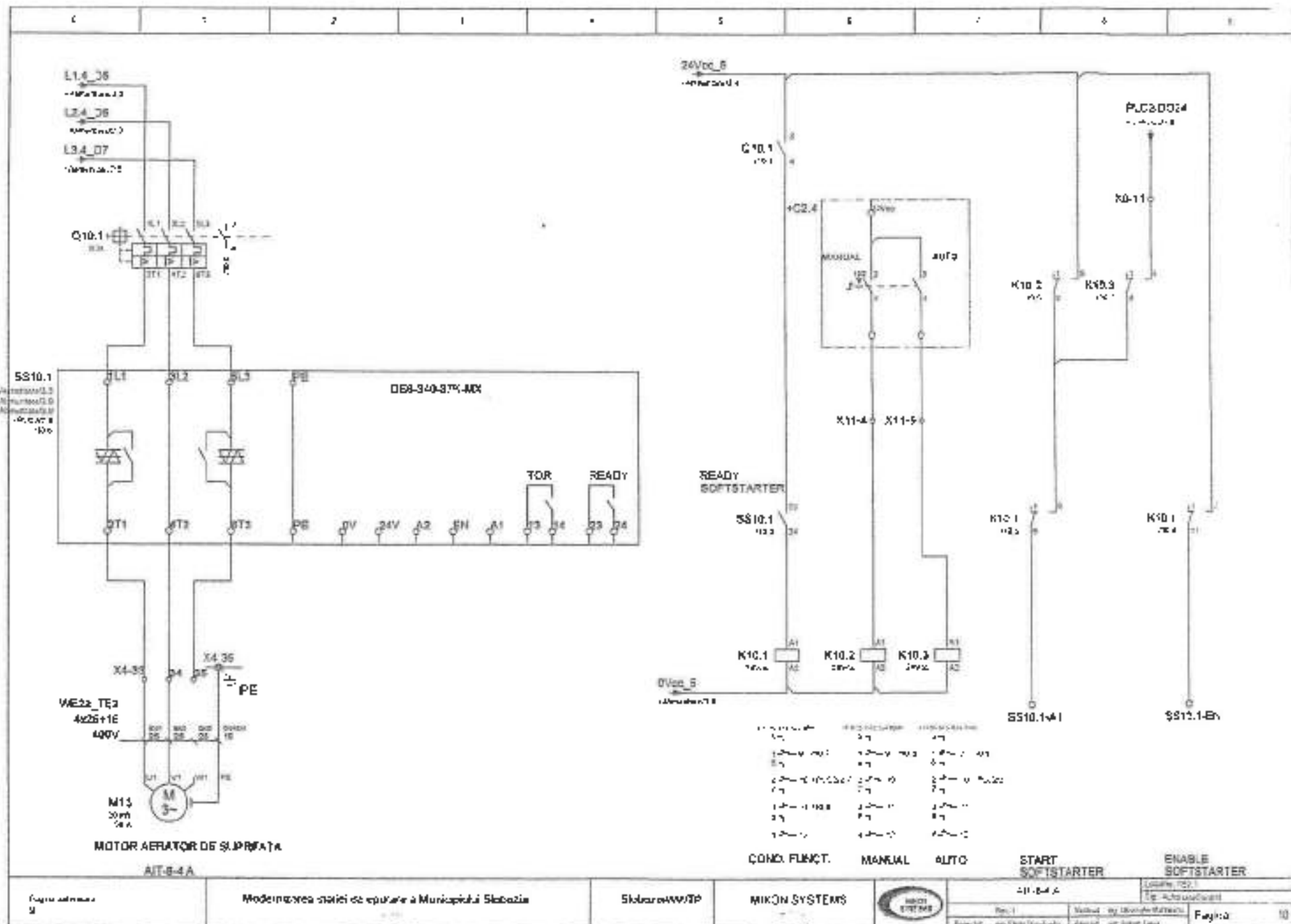




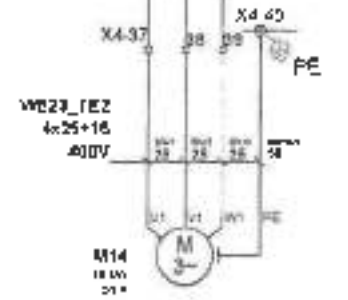
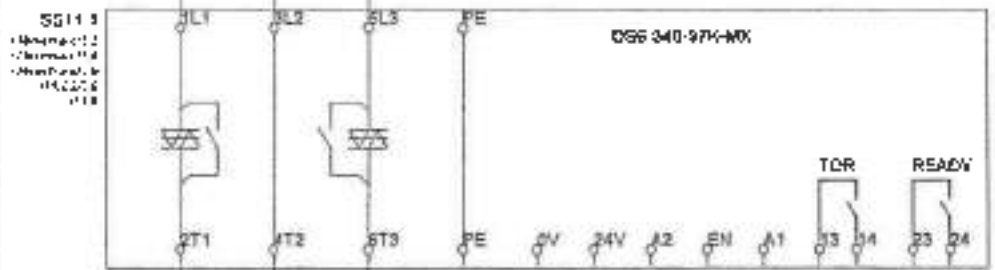






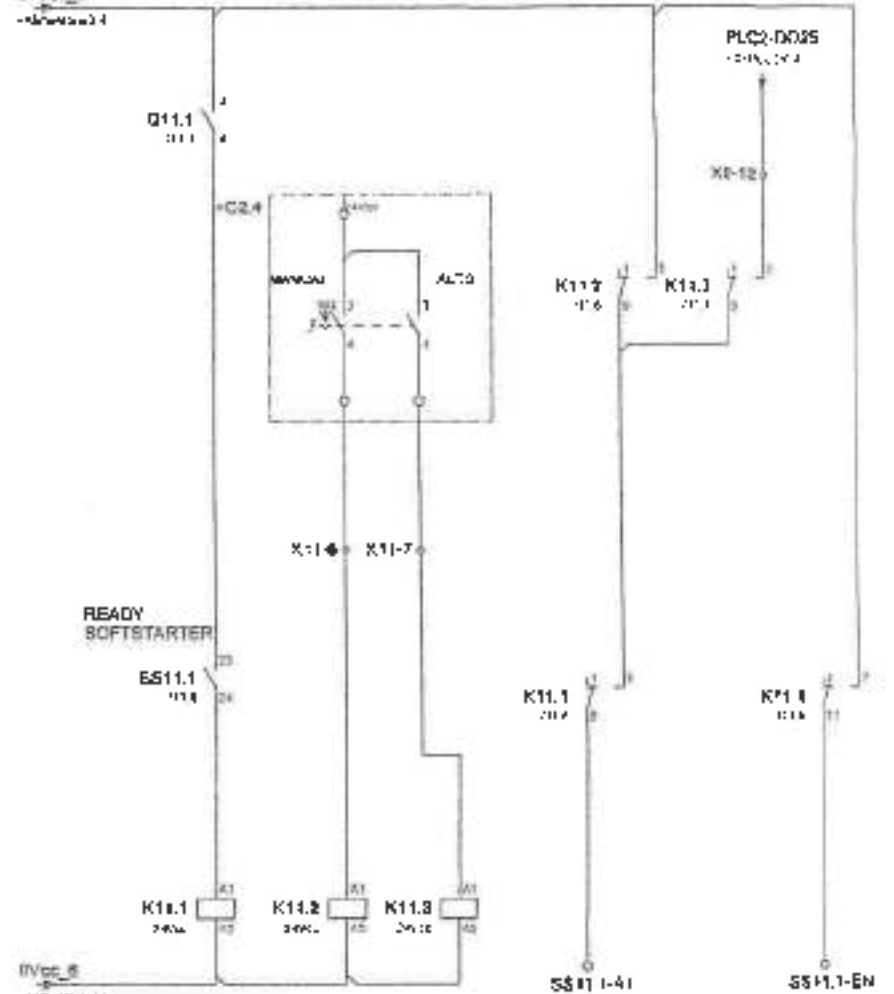


L1_S_D5
-Abwehr20
L2_S_D6
-Abwehr20
L3_S_D7
-Abwehr20

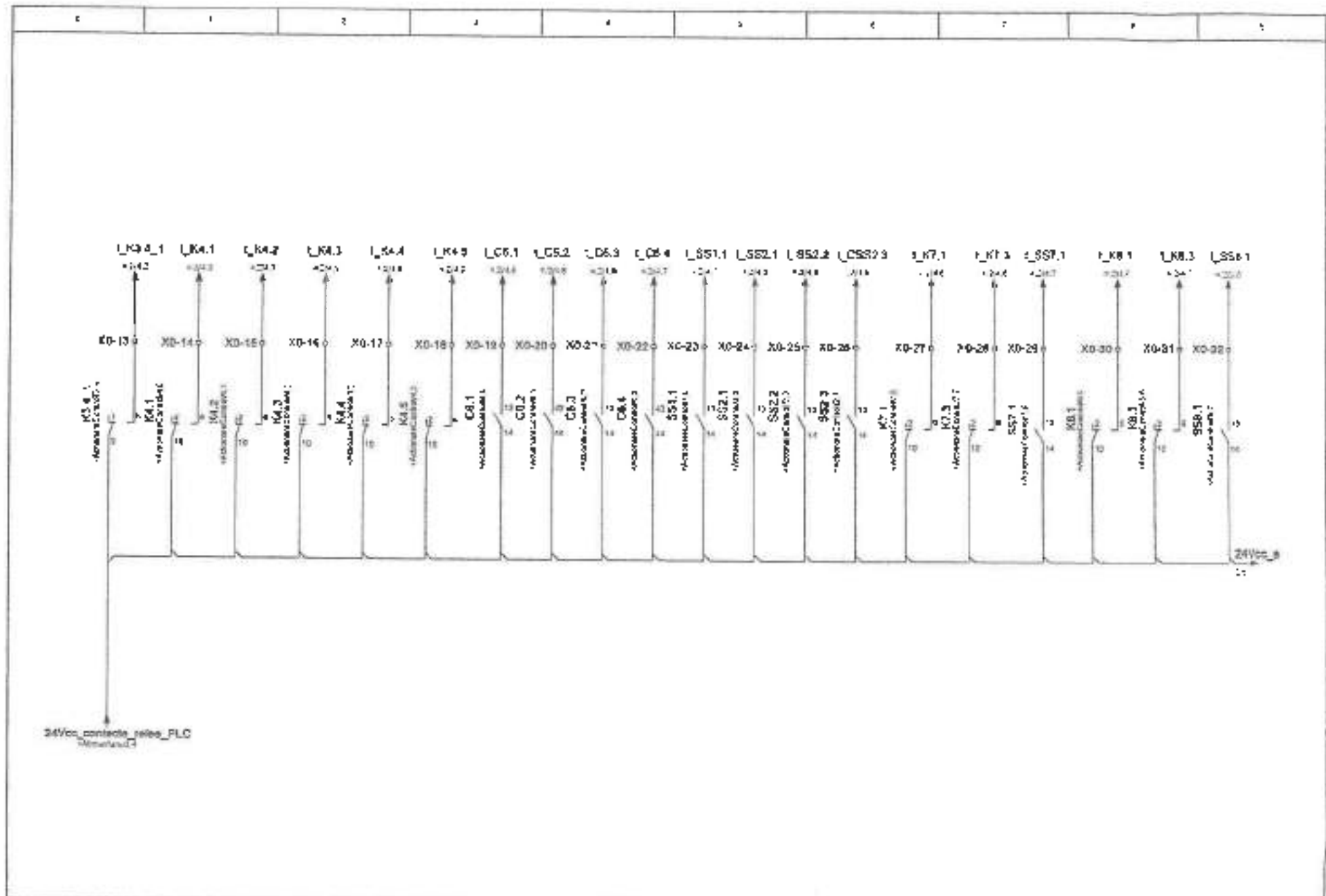


MOTOR AERATOR DE SUPRAFATA
A17-3-4 B

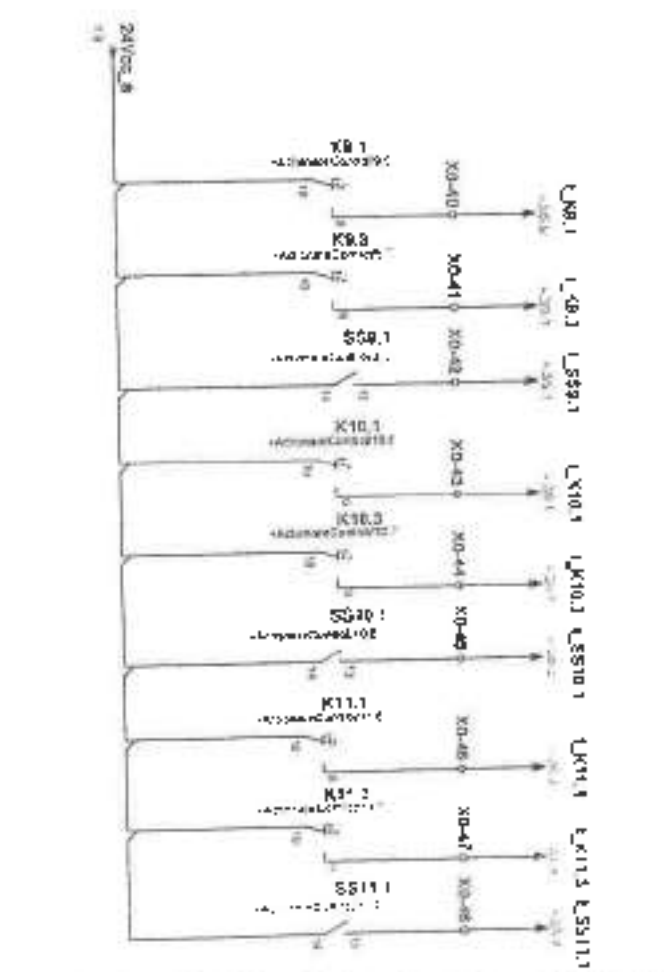
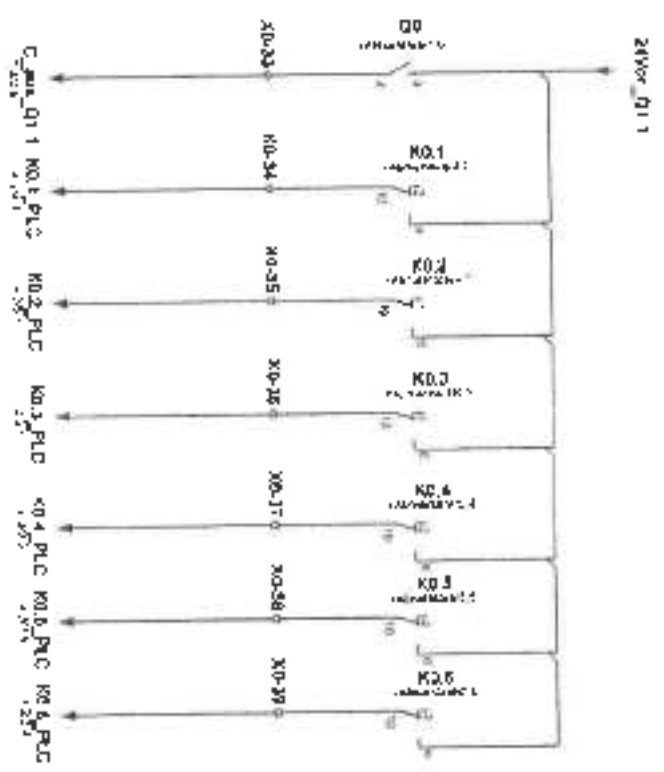
24Vcc_5
-Abwehr20



COND. FUNCT.	MANUAL	AUTO	START SOFTSTARTER	ENABLE SOFTSTARTER
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Proje: Modifikacija studija de epizave u Muzenjski Sotbon	Shtab: MIRON STSICIAS		Datum: 15.05.2015	
			Stranica: 2	Ukupno: 2

T.E. 2.0



SC. Mikon Systems SRL

Str. Castranova, nr. 20, sector 6, Bucuresti. 062316
tel/fax: +4021.760.05.58 tel/fax ROS. +4031.402.25.69/+4031.402.25.70
e-mail: office@mikon.ro/mikon@rdsmail.ro web: www.mikon.ro

Client:	DYTRAS
Locatie:	SLOBOZIA
Proiect:	TREAPTA BIOLOGICA ACTUALIZARE PROIECT TEHNIC SI EXECUTIE
Descriere proiect:	TABLOURI ELECTRICE SI DE AUTOMATIZARE
Numar proiect:	0813882
Denumire tablou electric:	TE2. 2
Instalatie tehnologica:	STATIE DE POMPARE APA UZATA SI BAZINE DE AERARE
Proiectant:	MIKON SYSTEMS
Responsabil proiect:	ing. ADRIAN TOMA
Rev. 1	

CULORI CONDUCTOARE:

400 Vac: L1, L2, L3: NEGRU (BK), MARO (BN), GRI (GY)
 N: ALBASTRU DESCHIS (LBU)
 PE: VERDEGALBEN (GNYE)

230 Vac: 230V: NEGRU (BK)
 N: ALBASTRU DESCHIS (LBU)

24 Vac: +24V: ROSU (RD)
 0V: ALBASTRU DESCHIS (LBU)

120 mA: ALB (WH)
 VISIUN (PK)

CODURI SIRURI DE CLEME:

X0 24VDC + si - TE2.1<->TE2.2
 X1 24VDC distributie interna
 X2 0VDC distributie interna
 X3 230VAC L + N
 X4 400VAC
 X5 24VDC C2.1 C2.1
 X6 230VAC L + N C2.1
 X7 24VDC C2.1 C2.2
 X8 230VAC L + N C2.2
 X9 24VDC C2.3
 X10 230VAC L + N C2.3
 X11 24VDC C2.4
 X12 230VAC L + N C2.4
 X13 24VDC C2.5
 X14 230VAC L + N C2.5

PUTERE INSTALATA:247kW

INTRERUPTOARE PRINCIPALEQD (LZMN3-AE630-U) - 630A

GRAD DE PROTECTIE TABLOU:IP54

SCHEMA DE IMPAMANTARE: TT



DENUMIRE CABLU

TIP CABLU

PLECARE

DESTINATIE

WE01 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	C1.2
WS01 TE1	CSYABY-F 33x1	TE1	C1.2
WS02 TE1	CSYABY-F 33x1	TE1	C1.2
WS03 TE1	CSYABY-F 7x1.5	TE1	C1.2
WE02 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	C1.3
WS03 TE1	CSYABY-F 33x1	TE1	C1.3
WS04 TE1	CSYABY-F 7x1.5	TE1	C1.4
WE03 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	CMCA-03-01 A
WE04 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	CMCA-03-01 B
WE05 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	CMCA-03-02 A
WE06 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	CMCA-03-02 B
WE07 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	DRA-03-01 A
WE08 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	DRA-03-02 B
WE09 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	TGT-03-01
WE10 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	EAT-04-01
WE11 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	EAC-04-01
WE12 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	PUM-04-01
WE13 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	PUM-04-01
WE14 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	PUM-04-01.P1
WE15 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	PUM-04-01.P2
WE16 TE1	CYABY-F 4x4	TE1	AIS-35-01 A
WE17 TE1	CYABY-F 4x4	TE1	AIS-35-01 B
WE18 TE1	CYABY-F 4x4	TE1	AIS-35-01 C
WE18 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	AIS-35-01 A.V
WE20 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	AIS-35-01 B.V
WE21 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	AIS-35-01 C.V
WE22 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	ELG-35-01
WE23 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	ventilator
WE24 TE1	CYABY-F 4x2.5	TE1	PUM-04-01



L1_TE2.2a
L2_TE2.2a
L3_TE2.2a

128 320 72

XBOARD2.1
24 15 24

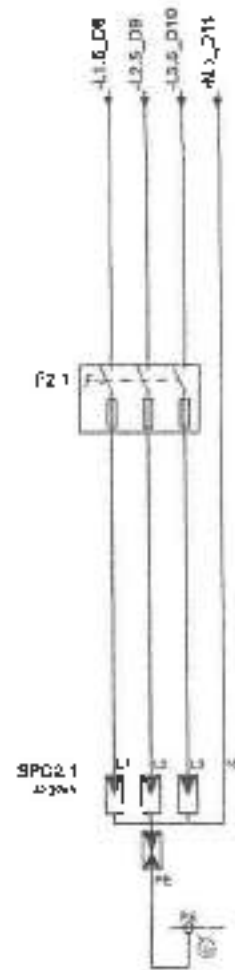
L1_10_D6
L1_11_D6
L1_12_D6
L1_6_D5
L1_5_D5
L1_3_D5
L1_2_D5
L1_4_D5
L1_1_D5
L1_10_C1
L1_7

XBOARD2.2
24 15 24

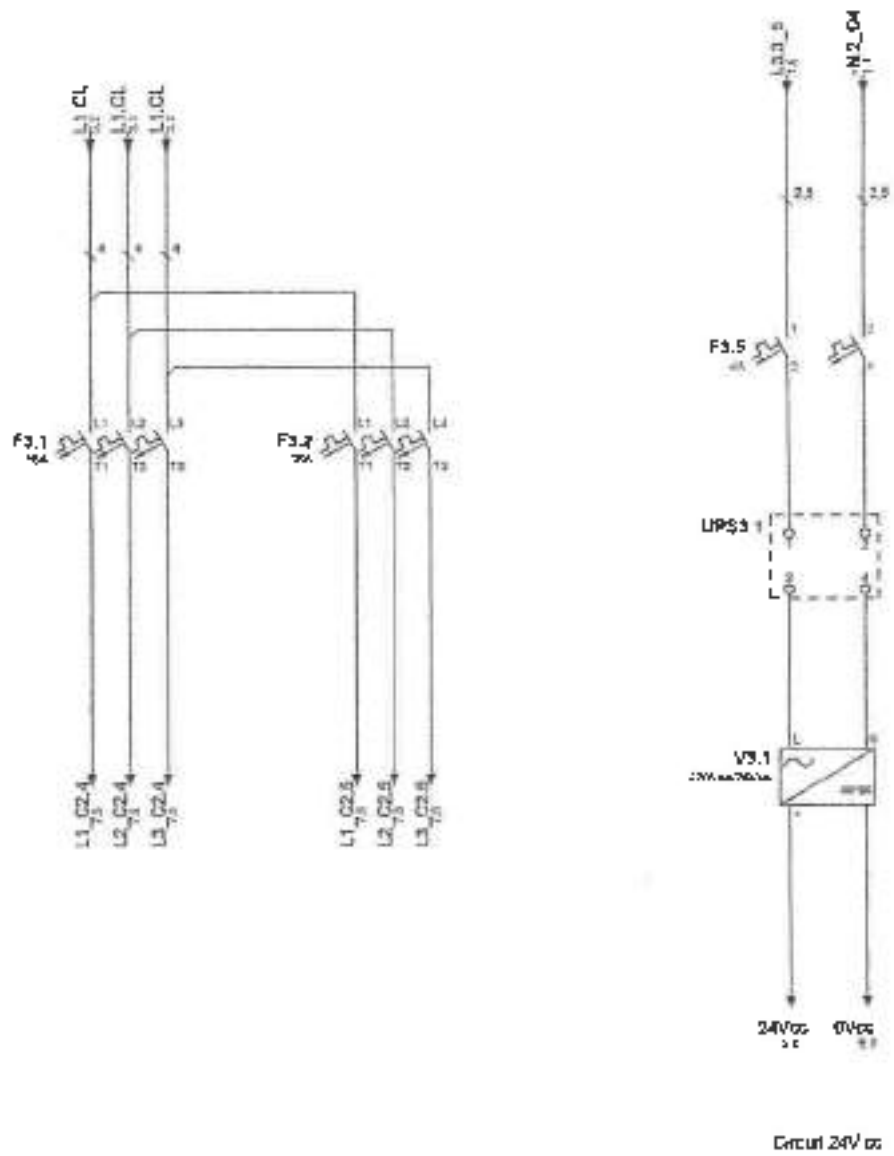
L2_10_D6
L2_11_D6
L2_12_D6
L2_6_D6
L2_5_D6
L2_3_D6
L2_2_D6
L2_4_D6
L2_1_D6
L2_10_C1
L2_7

XBOARD2.3
24 15 24

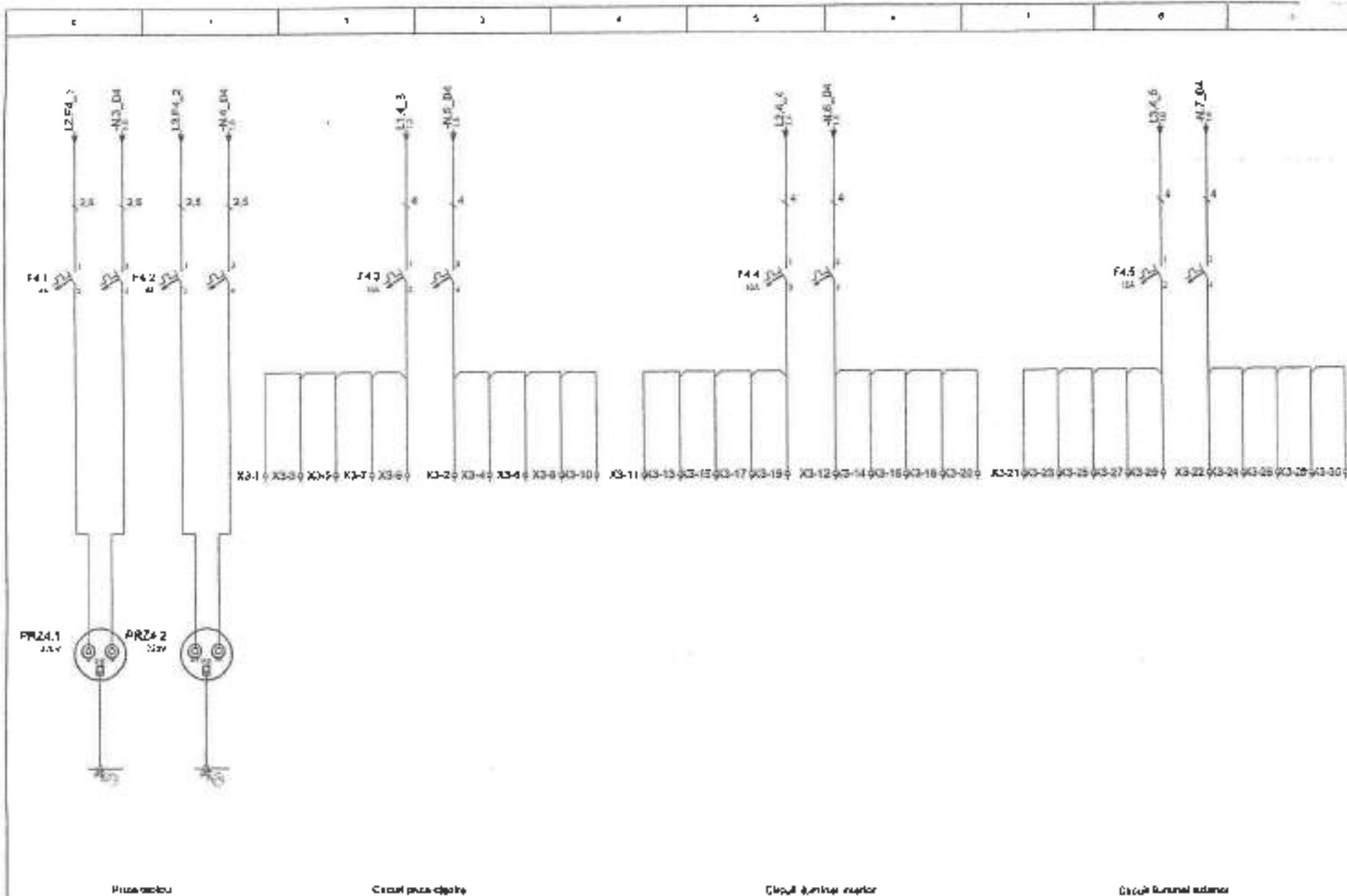
L3_10_D7
L3_11_D7
L3_12_D7
L3_6_D7
L3_5_D7
L3_3_D7
L3_2_D7
L3_4_D7
L3_1_D7
L3_10_C1
L3_7



Alimentare dispozitive de suprăalimentare



Alimentare 220V cuți locale



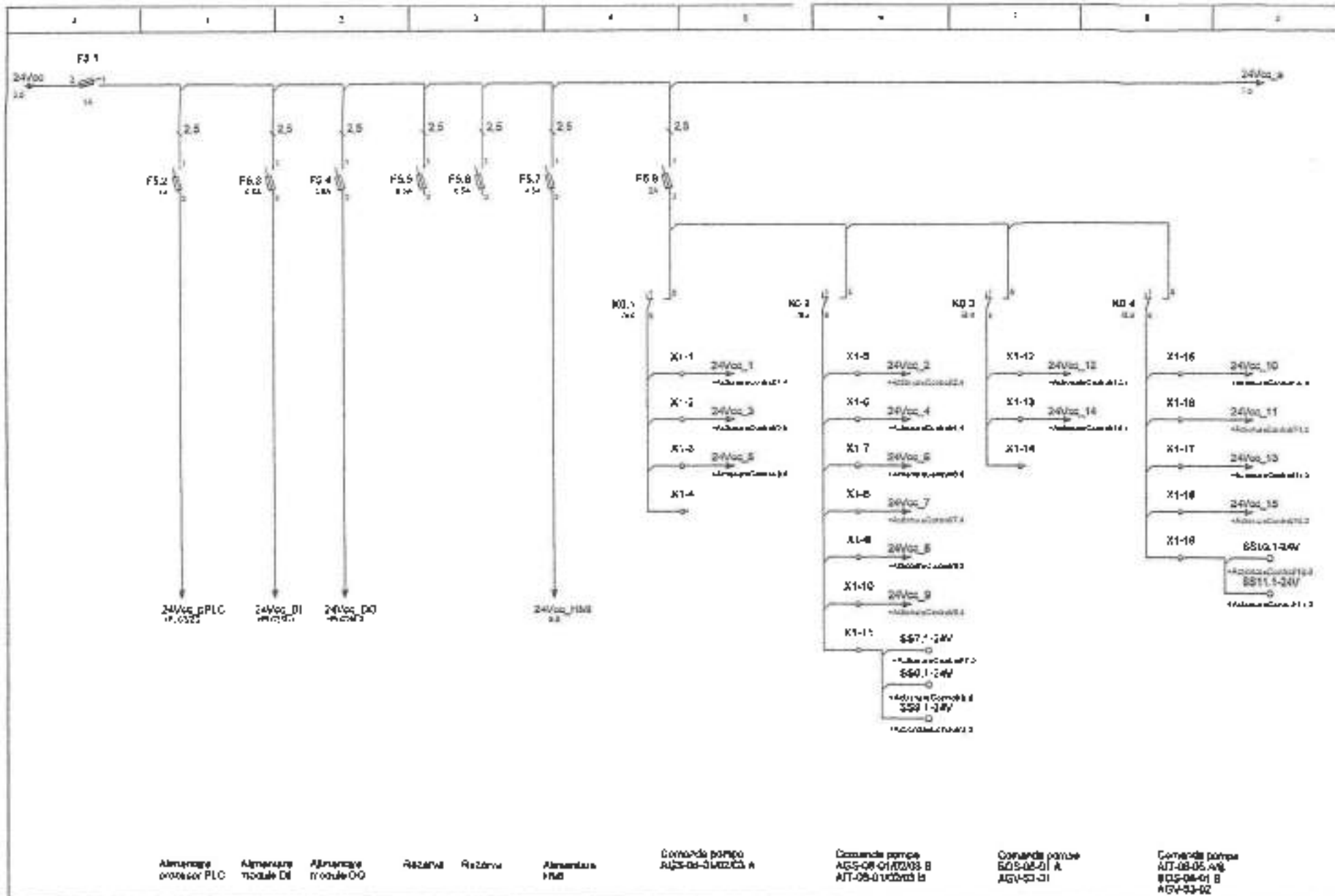
Priza robota

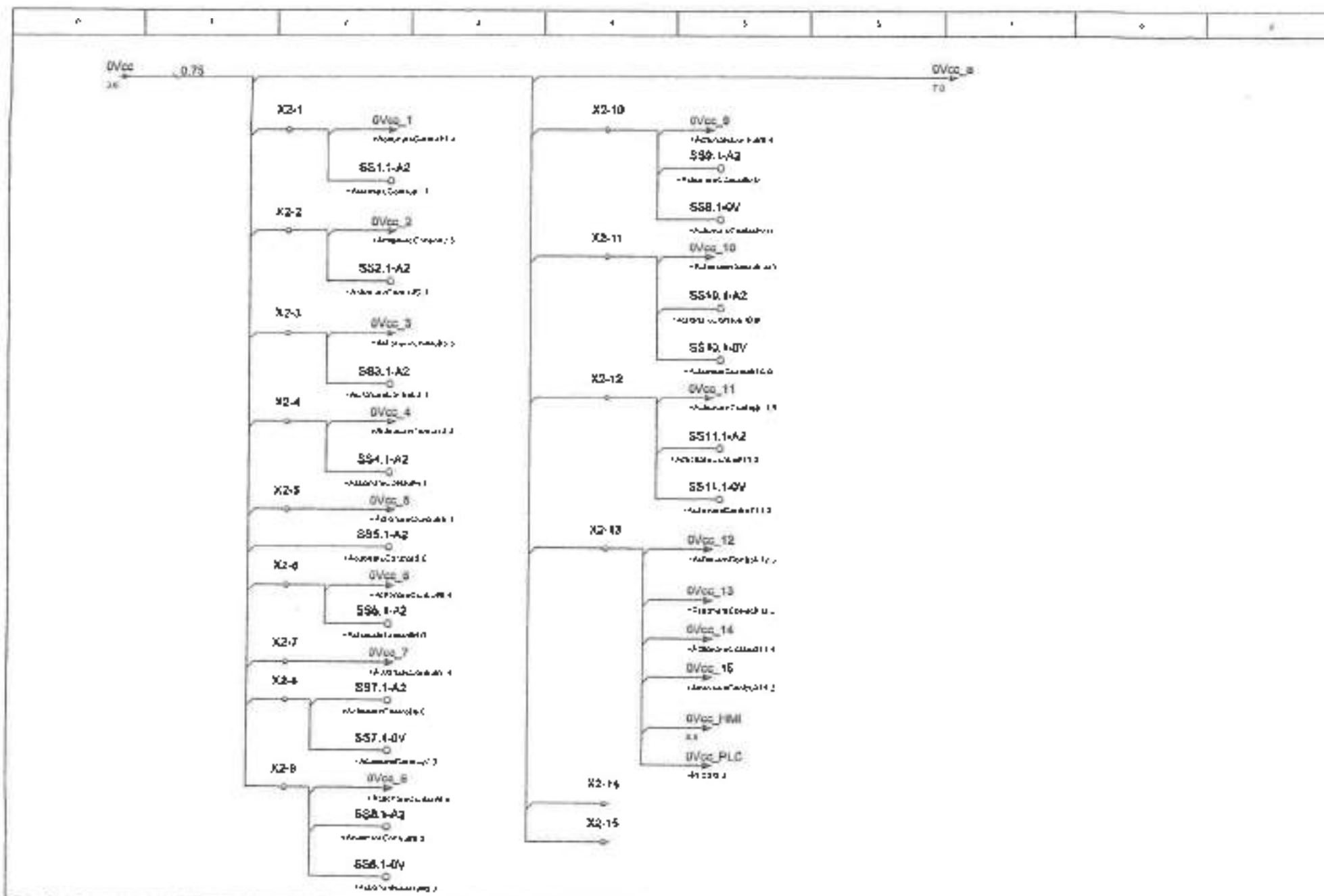
Circuit priza ciptar

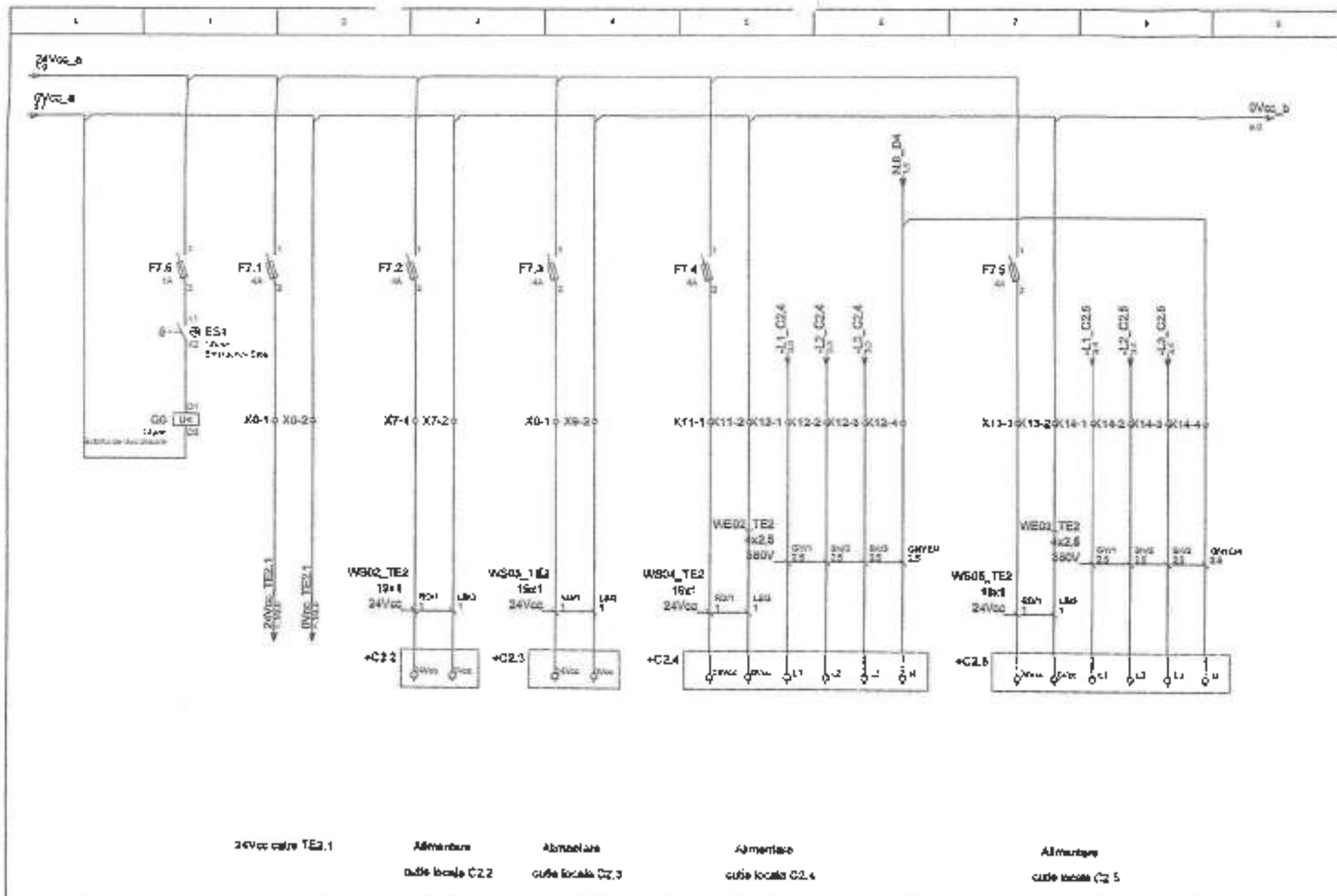
Circuit fuzione reator

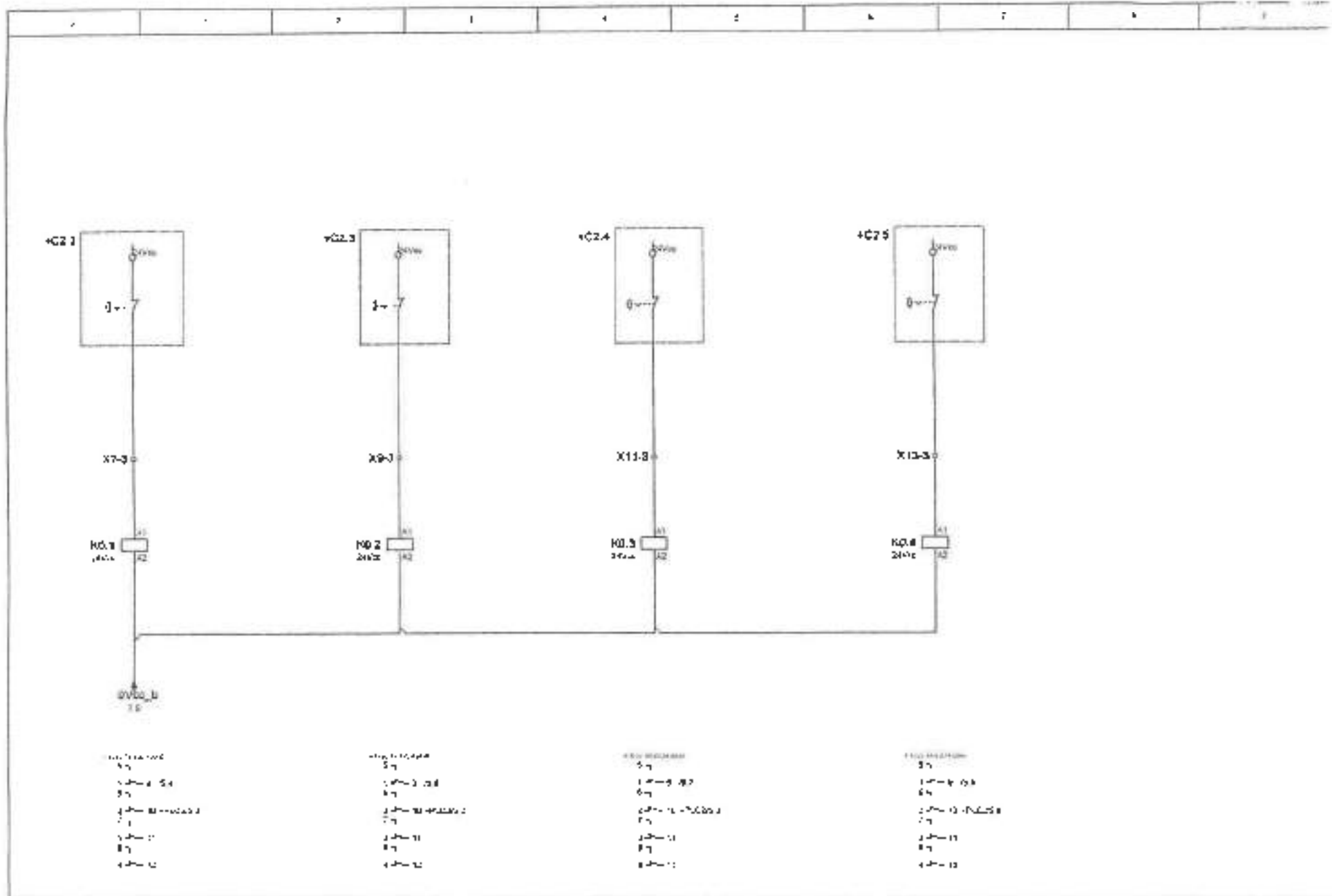
Circuit fuzione reator

Figura nr. 1	Modernizarea sistemului de echipare a Municipality Sibona	Slovenia WTP	MIKON SYSTEMS		Circuit priza ciptar		Linie: T123
					Circuit fuzione reator		TG: Sibona
						Pagina	



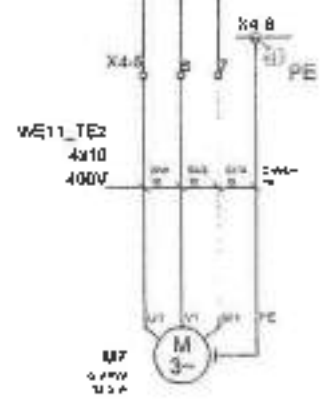
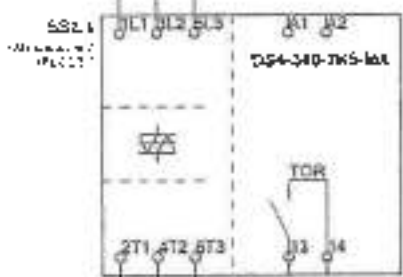






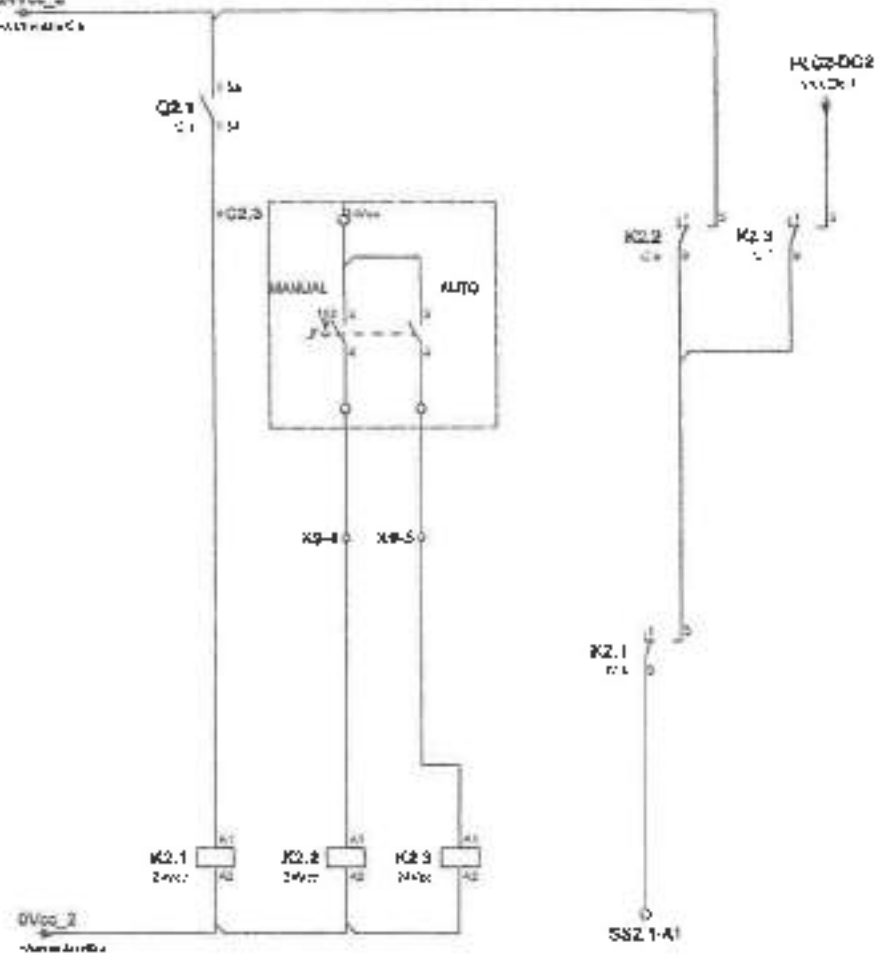


L1_2_D6
L2_2_D6
L3_2_D7



MOTOR MIXER SUBMERSIBL
AGS-8-1 B

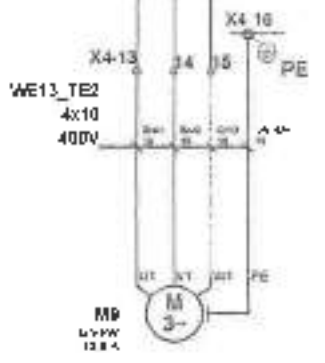
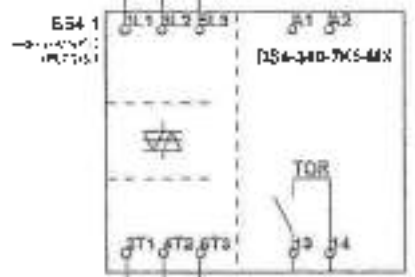
24Vcc_2
-AlimentareC2



1 - 2	1 - 2	1 - 2
1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4
5-6-7-8	5-6-7-8	5-6-7-8
9-10-11-12	9-10-11-12	9-10-11-12
13-14-15-16	13-14-15-16	13-14-15-16
17-18-19-20	17-18-19-20	17-18-19-20
21-22-23-24	21-22-23-24	21-22-23-24
25-26-27-28	25-26-27-28	25-26-27-28
29-30-31-32	29-30-31-32	29-30-31-32

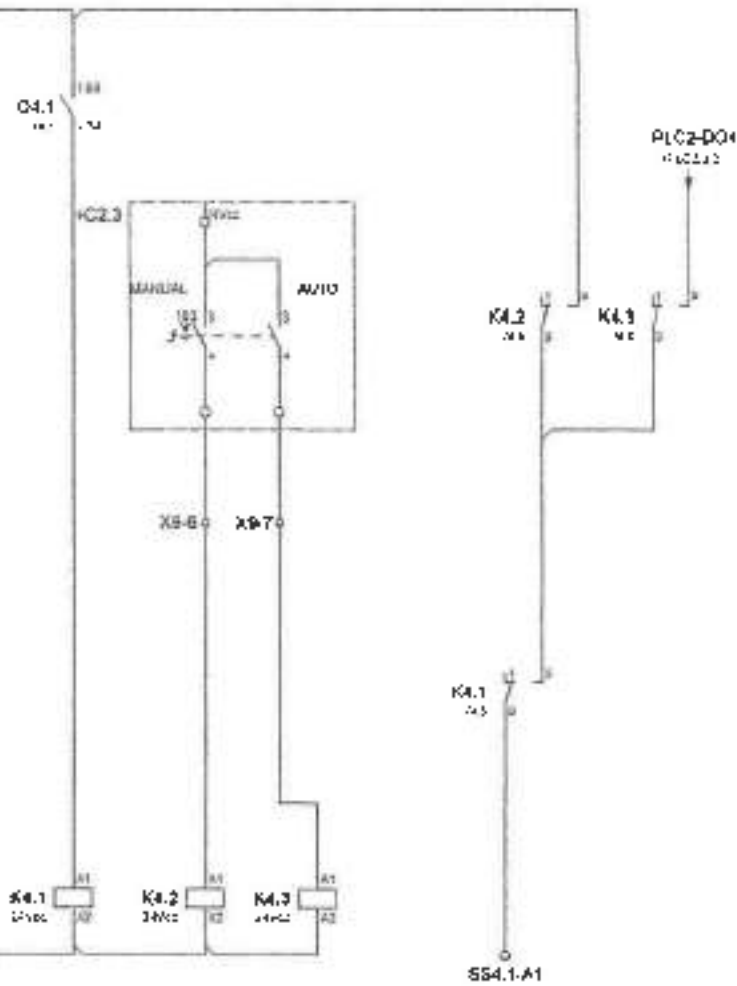
COND. FUNCT. MANUAL AUTO START SOFTSTARTER

L14_D5
-Max. 100V
L24_D6
-Max. 100V
L34_D7
-Max. 100V



MOTOR MIXER SUBMERSIBL
AGS-6-2B

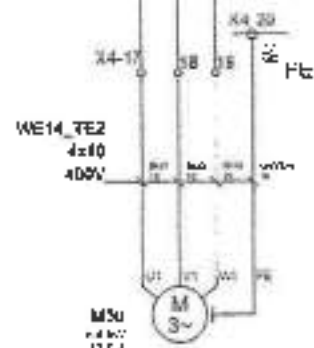
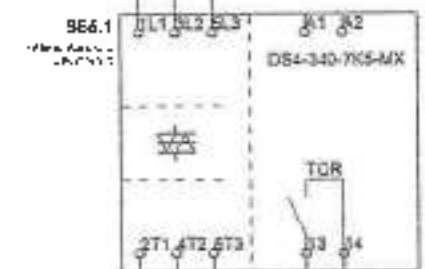
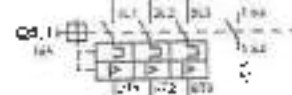
24Vcc_4
-Max. 100V



COND. FUNCT.	MANUAL	AUTO	START SOFTSTARTER
1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4
5-6-7-8	5-6-7-8	5-6-7-8	5-6-7-8
9-10-11-12	9-10-11-12	9-10-11-12	9-10-11-12
13-14-15-16	13-14-15-16	13-14-15-16	13-14-15-16
17-18-19-20	17-18-19-20	17-18-19-20	17-18-19-20
21-22-23-24	21-22-23-24	21-22-23-24	21-22-23-24



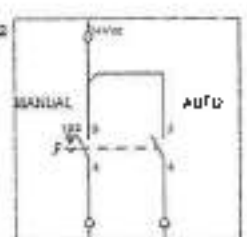
L1.5_D8
-A100-1A.2.1
L2.5_D8
-A100-1A.2.2
L3.5_D7
-A100-1A.2.3



MOTOR MIKRO SUBMERSIBIL
AGS-83 A

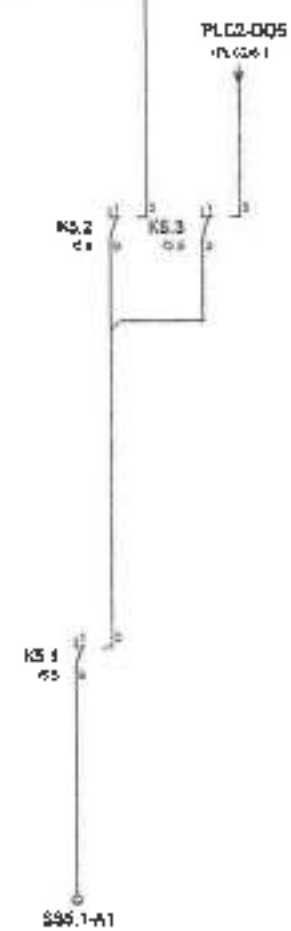
24VDC_5
-A100-1A.2.4

Q5.1
1.0
1.4

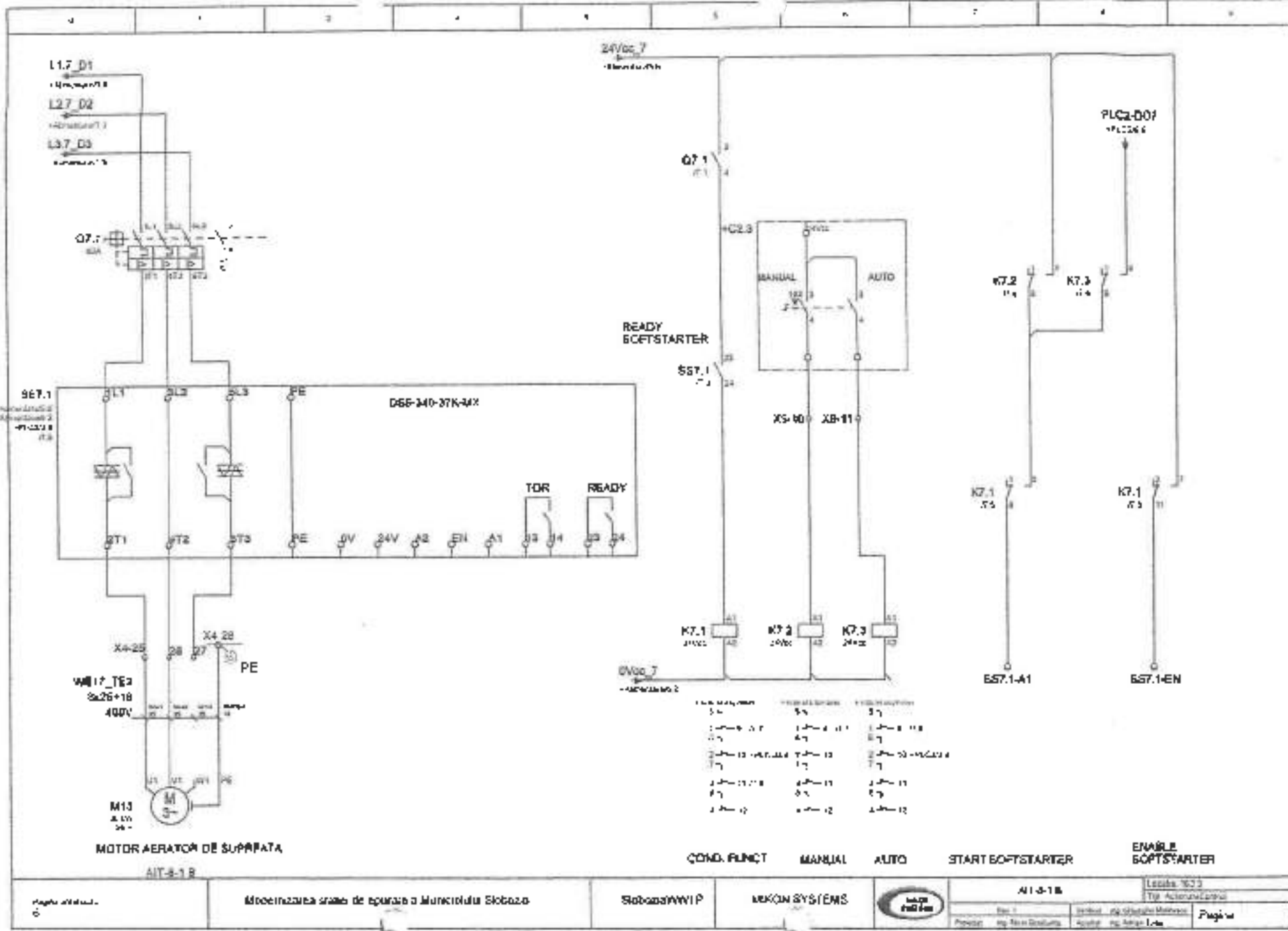


X7-B0 X7-B0

24VDC_5
-A100-1A.2.5



COND. FUNCT.	MANUAL	AUTO	START SOFTSTARTER
1-2	1-2	1-2	1-2
2-3	2-3	2-3	2-3
3-4	3-4	3-4	3-4
4-5	4-5	4-5	4-5
5-6	5-6	5-6	5-6



COND. FUNCȚ	MANUAL	AUTO	START SOFTSTARTER	ENABLE SOFTSTARTER
1-2	3-4	5-6	7-8	9-10
11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
21-22	23-24	25-26	27-28	29-30
31-32	33-34	35-36	37-38	39-40
41-42	43-44	45-46	47-48	49-50



ANEXA NR. 52

Componentele stației de epurare treaptă mecanică

Nr. crt.	Gratare tip*1		Site		Deznisipator		Debit Separator grasimi	Decantor	
	Tip*1	debit	Tip*2	debit	Tip*3	debit		Tip*3	debit
1	gratar curb cu curatare mecanica		Sita cu snec				5mc/h	tip IMHOFF radial	2400 mc/h
2	gratar automat		Sita cu snec		Longitudinal				
3	gratar automat		Sita cu snec						

*1) gratar plan cu curatare manuala, gratar curb cu curatare mecanica, gratar plan de tip lant cu zale, gratar sita plan, gratar sita rotativ, gratar sita rotativ cu cutit raclor de tip grebla, gratar sita cu melc de raclare, alte tipuri

*2) sita vibratoare, sita cu tambur, sita plana curatata mecanic, alte tipuri

*3) orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip

ANEXA NR. 53

Componentele stației de epurare treapta biologică

Nr. crt	Epurare naturală		Filtrare		Aerare	Decantare		Dezinfectie		Fermentare namol		Dehidratare
	Debit iaz	Debit irigat	Tip*1	debit	debit	tip	debit	Metoda *3	Concentrație	Aeroba Volum	Aeroba Volum	Tip *3
					1440 mc/h		5406	Hipoclorit sodic		1440 mc/h		plattorma

*1) mica sau mare incarcare, cu discuri, alte tipuri

*2) clorura de var, clor gazos, radiatii, alte metode

*3) iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre pressa, filtre sita, aparate centrifuge, aparate electroosmotice si prin procedee tehnice

ANEXA NR. 54

Componentele stației de pompare apă uzată
pompare intermediară către treapta biologică

Nr. crt	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Data PIF
1	Sumersibila Grundfos	286.2	4.42	9.6		1444	2013
2	Sumersibila Grundfos	286.2	4.42	9.6		1444	2013
3	Sumersibila Grundfos	286.2	4.42	9.6		1444	2013
4	Sumersibila Grundfos	286.2	4.42	9.6		1444	2013
5	Azial Grundfos	777.6	0.919	5.7		2930	2013

Dotari statii pompare ape menajere aferente rețelei de canalizare care functioneaza in sistem forțat :

Componentele stației de pompare apă uzată CUZA VODA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H _m	Puterea electrica kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	EPEG 200	400 (max)	9	22		735	/2004
2	EPEG 200	400 (max)	9	22		735	/2007
3	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	/2003
4	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	/2004
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	/2004
6	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	/2005

Componentele stației de pompare apă uzată CARAMIDARI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	Grup pompare Tip AFP1543 2 pompe	310	15,2	18,5		1450	/23.08.2005
2	Grup pompare TIP HOMA KX 4480 2 pompe	530	12	25,8		950	/11.12.2006
3	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	
4	BRATES 350	1000 (max)	9	45		1500	
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată NORD

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLAYGT 3153.181 Grup 2 pompe	250	20	9		1500	/28.12.2006

Componentele stației de pompare apă uzată Str. GARI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	EPEG 100	133 (max)	15	18,5		1500	
2	EPEG 100	133 (max)	15	18,5		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată SUD

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	EPEG 100	133 (max)	15	18,5		1500	
2	EPEG 100	133 (max)	15	18,5		1500	

Componentele stației de pompare apă uzată NISIPURI- ANL

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	ABS 0641 Grup 2 pompe	40	28	3		2960	/23.12.2002

Componentele stației de pompare apă uzată HORIA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT CP 3127 HT Grup 2 pompe	90	20	4.7		1500	/2006

Componentele stației de pompare apă uzată IONEL PERLEA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/ Punere în fct.
1	4 electropompe sumersibile de apă uzată TIP NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	/ 2006

Componentele stației de pompare apă uzată VIITOR-PLEVNA

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă uzată TIP WIL0	mc/h	20	10.5			/ 2009

Componentele stației de pompare apă uzată PETROM Sos. Brailei

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	2 electropompe sumersibile de apă	mc/h	20	10.0			/ 30.09.2009

uzata TIP WIL0						
----------------	--	--	--	--	--	--

Componentele statiei de pompare apa uzata Kaufland

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	2 electropompe sumersibile de apa uzata TIP WIL0	mc/h	26,2	15,5			/ 30.05.2009

Componentele statiei de pompare apa uzata SPUM

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	1 electropompa sumersibile de apa uzata TIP WIL0	mc/h	10	5,0			/2009

Componentele statiei de pompare apa uzata SM 1 Slobozia noua-STR.CIMITIRULUI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	2 electropompe sumersibile de apa uzata TIP WIL0	mc/h	10	5,0			/29.09.2009

Componentele statiei de pompare apa uzata SM 2 Slobozia noua-STR.SCOLII

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	2 electropompe sumersibile de apa uzata TIP WIL0	mc/h	10	5,0			/ 29.09.2009

Componentele statiei de pompare apa uzata SM 3 Slobozia noua-STR.IEZERULUI

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	2 electropompe sumersibile de apa	mc/h	10	5,0			/ 29.09.2009

uzata TIP WILO						
----------------	--	--	--	--	--	--

Componentele stației de pompare apa uzata SP2 Selena Bora

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	2 electropompe sumersibile de apa uzata TIP WILO STS 65	Max. 60 mc/h	6	4			/ 2011

Componentele stației de pompare apa uzata SP3 Bora str. GENERAL MAGHERU (BISERICA)

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	2 electropompe sumersibile de apa uzata TIP WILO STS 65	Max. 60 mc/h	6	5			/ 2011

Componentele stației de pompare apa uzata SP1 Bora str. GENERAL MAGHERU

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	2 electropompe sumersibile de apa uzata TIP WILO STS 65	Max. 60 mc/h	6	3,75			/ 2011

Componentele stației de pompare apa uzata tip cheson ,str. GENERAL MAGHERU ,Cartier Bora

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	Grup 3 pompe TIP Grundfos	Max. 295 mc/h	36,5	7,5		1455 rot/min	/ 2011
2	1 pompa TIP Grundfos	96	35,8	7,5			

Dotări stații pompare apă pluvială:

Componentele stației de pompare apă pluvială 1 (STRAND)

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	EPEG 150	150 (max)	15	22		1500	
2	EPEG 150	150 (max)	15	22		1500	
3	EPEG 150	150 (max)	15	22		1500	
4	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	
6	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	

Componentele stației de pompare apă pluvială 2 (NORD)

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	EPEG 100	133 (max)	15	18.5		1500	
2	EPEG 100	133 (max)	15	18.5		1500	

Consumuri energetice la st. de epurare si uz. de tratare a apei.

<u>Nr.</u>	<u>Perioada consum</u>	<u>St. de Epurare</u>	<u>Uz. De tratare apa</u>	
1	Anul 2013	1 705,174 Mwh	318,906 Mwh	
2	Anul 2012	911,332 Mwh	194,430 Mwh	
3	Anul 2011	852,299 Mwh	177,769 Mwh	
4	Anul 2010	192,235 Mwh	153,608 Mwh	

ANEXA NR. 56

Epurarea apelor uzate

Statia de epurare (St-27857,0 mp , Sconstr.= 19985 mp)este amplasata pe sos. Bucuresti- Constanta, km. 150 . In prezent in statia de epurare se primesc ape de la :

- 4 SP.Caramidari, conducta cu DN 1000 mm;
- 5 Abator – Avicola , conducta DN 400 mm;
- 6 PECO SA. ,conducta DN 350 mm;
- 7 Cheson Dacia Service , conducta DN 100 mm;
- 8 Cheson Bora
- 9 SM 3 Slobozia Noua

SC URBAN SA are incheiate contracte de preluare a apelor uzate cu agentii economici care deverseaza apele uzate tehnologice si menajere in reseaua de canalizare oraseneasca sau in caminul existent din incinta statiei de epurare, aceste contracte impun respectarea limitelor indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate conform NTPA 002 (privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare) - HG nr. 188/2002 modificata si completata cu H.G nr. 352/2005 .

Flux tehnologic existent

Statia de epurare a fost re tehnologizata (in anul 2011 a fost pusa in functiune treapta biologica).Capacitatea maxima a statiei de epurare este de 750 l/s in treapta mecanica si 400 – 600 l/s in treapta biologica.

In cadrul statiei de epurare apele uzate intra in distribuitor , urmeaza deznisipatorul cuplat cu separatorul de grasimi al liniei II , apoi ajung in decantorul primar de unde ajung in statia de pompare intermediara ,apoi ajunge in treapta biologica, de aici in decantorul secundar de unde o parte din namol ajunge inapoi in trapta biologica iar excesul de namol ajunge la paturile de uscare.

Randamentul statiei de epurare :

- pentru CCOCr	90 %
- pentru amoniu	95 %
- CBO5 cca.	95 %
- indepartare reziduu fix	95 %
-indepartare substante extractibile totale	95 %

Personal deservire statie / Program de lucru :

- 1 Sef de formatie ,1 strungar, 3 operatori la program de 5 zile /saptamana , cate 8 ore/zi
- 7 operatori statie , 5 laborante la program de patru ture a 12 ore.

Monitorizare (cod CAEN 7430)

In acest laborator se afla balanta analitica si depozitul de substante chimice pentru laboratoarele unitatii , aici preparandu – se amestecurile / reactivii in concentratia corespunzatoare , reactivi ce vor fi distribuiti catre celelalte laboratoare .

la cadrul laboratorului de la Statia de epurare se efectueaza analize fizico – chimice de doua ori / schimb

(12 ore) la : apele uzate intrate in statia de epurare , la iesirea din bazinul de distributie , la evacuarea din fiecare decantor primar.

- Analizele de apa intrata si de apa iesita din statia de epurare

pH, alcalinitate, oxidabilitate, amoniu, azotiti, substante decantabile, substante extractibile, reziduu fix, CBO₅, calciu, magneziu, cloruri.

- Frecvența analizelor.

Analize	pH	Alcalin.	Oxidab.	amoniu	Azotiti	Slec.	Sextr.	R.fix	CBO ₅	Calciu Magneziu Cloruri
Intrare	2/t	2/t	2/t	2/t	2/t	2/s	2/s	2/s	1/z	-
Iesire	2/t	2/t	2/t	2/t	2/t	5/s	5/s	5/s	1/z	1/luna

Legenda: t = ora de 12 ore

s = saptamana

z = ziua de 24 ore

Rezultatul analizelor – pentru ape uzate evacuate – se raporteaza pentru fiecare zi la IPM Ialomita.

DOTARI STATIE EPURARE

I. LINIA APEI

- Grătarele

Au fost instalate șase noi stăvilare (2 pentru fiecare canal; intrare și ieșire, 4 x P= 1,1 kw, 2 x P=1,5 kw), trei noi grătare cu o lumină de trecere de 20 mm (1 pentru fiecare canal, 1 gratar manual si doua gratare automate 2 x P= 0,75 kw), un șurub transportator (șurub transportor, P= 0,55 kw) care să adune reziduurile din cele trei grilaje și un container pentru depozitarea acestor reziduuri.

Punerea în funcțiune sau oprirea fiecărui canal se face acționând stăvilarele corespunzătoare. Curățarea grătarelor se face în mod automat prin temporizare sau prin intermediul celor doi senzori de nivel situați pe fiecare linie în amonte și în aval de grătare.

- Deznisipator - separator de grăsimi aerat

Pentru eliminarea nisipului și a grăsimilor s-au reabilitat cele două (2) canale de deznisipare - degresare, care ating capacitatea de tratare de 2.400 m³/h.

Echipamentele vechi au fost înlocuite de un nou pod mobil (P= 0,37 kw), care trece peste cele două canale existente. Acest pod mobil este echipat cu două (2) pompe centrifuge cu rotor deplasat (1 pentru fiecare canal) pentru a extrage nisipurile acumulate pe fundul bazinelor, precum și cu racloare de suprafață, pentru colectarea și extracția grăsimilor din canale.

Aerarea canalelor de deznisipare-degresare se face prin intermediul unei instalații alcătuite din compresoare de tip "root". Au fost instalate trei (3) suflante (3 x P=7,5 kw), dintre care una rezervă. Reziduurile sunt prelucrate prin instalarea unui spălător-clasificator de nisipuri (clasificator de nisip de tipul șurub melcat, P=0,25 kw) și unui concentrator de grăsimi cu palete (P= 0,18 kw), ambele echipamente cu funcționare automatizată.

Concentratorul cu palete, permite descărcarea automată a grăsimilor extrase într-un container de depozitare, după ce aceste grăsimi sunt eliberate în mare parte de cantitatea de apă pe care o contin.

- Stația de pompare către tratamentul biologic

Sistemul inițial de ridicare prin intermediul șuruburilor lui Arhimede, a fost înlocuit cu un ansamblu de pompe centrifuge submersibile, instalate într-o nouă stație de pompare construită lângă reactoarele biologice.

S-au instalat cinci (5) pompe noi de ridicare (pompe sumersibile, 5 x P=16 kw).Capacitatea totală a pompării este de 1.440 m³/h, astfel fiind acoperit debitul maxim pentru tratarea biologică.

Debitului de recirculare a nămolurilor este reglat automat.

Funcționarea pompelor este determinată de nivelul apei din bazinul de pompare, nivel dat de un senzor de nivel cu ultrasunete. În plus, ca și măsură de siguranță, s-a instalat un ansamblu de plutitori de nivel

ce marchează nivelul minim și maxim al apei și care au prioritate în fața senzorului ultrasonic, minimizând riscul de galire sau umplere excesivă a bazinului de pompare.

- **Reactorul biologic**

Fiecare linie a reactorului biologic dispune de o cameră anoxică în amonte.

În zona anoxică, pentru a menține un amestec omogen și pentru a evita depunerile, au fost instalate șase (6) mixere submersibile (6 x P=6,9 kw) pe fiecare din cele două linii.

Aerarea reactorului biologic se realizează cu ajutorul turbinelor superficiale de aerare (5 turbine de 40 CP/unitate, în total 10 turbine x P=30 kw). Fiecare dintre turbine este echipată cu un motor cu două viteze, care permite adaptarea funcționării acestor echipamente la necesitățile de oxigenare și agitare ale procesului în orice moment. Ordinea de pornire și de oprire a turbinelor este dată de valorile potențialului redox din reactor (care marchează limita proceselor de nitrificare și denitrificare), în timp ce rotirea turbinelor cu o viteză mai mare sau mai mică va fi decisă în funcție de nivelul oxigenului dizolvat.

Reglajul cantității de apă reziduală este realizat prin intermediul a 3 pompe axiale (3 x P= 5,7 kw).

- **Decantorul secundar**

Eliminarea nămolului de pe fundul decantorului secundar (Dn=45.0 m , S=1590 mp, H=3,4 m) se face cu ajutorul unui pod decantor nou cu secțiune, similar celui înlocuit, prin conductele situate de-a lungul podului decantor, într-un canal central de unde ajunge în stația de pompare a nămolului secundar.

Recircularea nămolului în decantorul secundar se realizează prin intermediul a 4 pompe centrifuge (P= 4 x 9,6 kw) , 3+ 1 de rezerva.

- **Dezinfecția**

În scopul dezinfecției apei tratate, s-a construit o cameră labirintică de clorinare ce asigură un minim de 15 minute de contact între soluția dozată de hipoclorit sodic și apa supusă tratării (timp de contact care se referă la debitul maxim de tratare biologică: 1.440 m³/h).

Pe de altă parte, pentru a asigura o capacitate de dozare suficientă a pompelor de dozare a hipocloritului sodic, s-a adoptat o soluție cu un debit unitar maxim de 150 l/h (capacitatea de dozare până la 10 ppm în cazul unui debit maxim de apă supusă tratării).

Controlul dozării se va face printr-un analizor de clor rezidual montat la ieșirea din camera de contact. Apele sunt evacuate în raul Jalomita printr-o singură gura de evacuare DN 1000 mm .

II. LINIA NĂMOLULUI – UNITĂȚI FUNCTIONALE

- **Stația de pompare a nămolului primar**

Nămolul reținut în decantorul primar este preluat de bazinul stației de pompare de unde este trimis spre grătarele de nămol primar prin intermediul a două (2) noi pompe centrifuge submersibile (1 + 1 R , 2 x P=2,1 kw), cu o capacitate unitară de 30 mc/h.

- **Site pentru nămolul primar**

Pentru a evita depunerile în digestorul anaerobic, nămolul primar este trecut, înainte de îngroșare, printr-un sistem de sitare compus din două (2) site rotative (1 + 1 R) cu ochiul sitei de 3 mm. Acestea au un sistem automat de autocurățare, cu descărcarea directă a rezidurilor în containere.

- **Îngroșătorul de nămol primar**

Nămolul trecut prin site este trimis într-un îngroșător gravitațional de nămol primar (P= 0,18 kw) de diametrul 8,5 m, echipat cu un pod raclor acționat central printr-un sistem motoreductor.

Nămolul îngroșat este trimis spre digestor prin intermediul a două (2) pompe cu șurub (2 x P=1,5 kw , 1 + 1 R).

- **Pomparea nămolului biologic în exces**

Pentru pomparea nămolului în exces s-au instalat două (2) pompe centrifuge submersibile (2 x P=1,5 kw , 1 + 1 R), în aceeași stație de pompare ca și pentru recircularea nămolului.

Nămolurile secundare, deja stabilizate în reactorului biologic, sunt trimise, împreună cu nămolul

digerat, într-un bazin de omogenizare.

- **Bazinul de omogenizare**

Această cameră de amestec a nămolului secundar cu nămolul digerat asigură o perioadă de staționare de minim 15 minute, și va menține un grad potrivit de amestec datorită instalării în interiorul acesteia a unui agitator submersibil.

- **Îngroșătorul gravitațional de nămol (P= 0,25 kw)**

O dată amestecate, nămolurile sunt trimise către o instalație de îngroșare. Este vorba de un bazin cilindric nou construit, dotat cu un pod diametral cu acționare centrală.

- **Stația de deshidratare**

Au fost instalate un număr de (2) pompe centrifuge de deshidratare(2 x P=19 kw), cu operare de 6 zile pe săptămână și 8 ore pe zi. Alimentarea nămolurilor îngroșate în pompele centrifuge se face prin intermediul unor pompe cu șurub (3 x P=0,55 kw). una pentru fiecare din cele două centrifuge plus o a treia unitate comună de rezervă (în total 3 unități). Extracția și trimiterea în containere a nămolurilor deshidratate se face prin intermediul unor benzi de transportare (2 x P=1,49 kw).

Nămolul deshidratat este dirijat spre paturile de uscare a nămolului , S= 1ha .

III. LINIA DE SUPERNATANT – UNITĂȚI FUNCȚIONALE

Apa și supernatantul din diverse surse ale tratamentului nămolului și deshidratării, clasificării nisipurilor și concentrării grăsimilor sunt drenate și reintroduse prin pompare(2 x P=3,7 kw) în camera de recepție, la intrarea influentului în stația de epurare

LISTA DEFINIRE INCERCARI EFECTUATE

compartiment analize ape uzate

Nr crt.	DENUMIRE COMPLETA INCERCARE	DOC. DE REFERINTA (standard/PSL)	Principalele echipamente utilizate
1	Determinarea pH-ului apelor	SR ISO 10523:2009	pH-metru
2	Determinarea continutului de amoniu al apelor prin metoda spectrometrica manuala	SR ISO 7150-1/2001	spectrofotometru
3	Determinarea continutului de azotati al apelor prin metoda spectrometrica cu acid sulfosalicilic	SR ISO 7890-3/2000	spectrofotometru
4	Determinarea continutului de nitriti al apelor prin metoda spectrometrica de absorbtie moleculara	SR ISO 26777/C91/2006	spectrofotometru
5	Determinarea consumului chimic de oxigen al apelor prin metoda cu dicromat de potasiu	SR ISO 6060/1996	digestor volumetric
7	Determinarea continutului de sulfati al apelor	met.kit HACH	spectrofotometru
9	Determinarea fosforului total din ape prin metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu	SR EN ISO 6678/2008	spectrofotometru
14	Determinarea indicelui de permanganat al apelor	SR EN ISO 8467/2001	volumetrie
15	Determinarea duritatii apelor (metoda titrimetrica cu EDTA)	SR ISO 6059/2006	volumetrie
16	Determinarea continutului de cloruri al apelor	SR ISO 9297/2001	volumetrie
17	Determinarea consumului biocimic de oxigen dupa 5 zile prin diluare si insamantare cu apori de alitiouree (CBO5)	SR EN 1899-1/2002	incubator cu racire volumetrie
18	Determinarea continutului de materii in suspensie prin filtrare ape pe filtre din fibre de sticla.	SR EN 872/2009	sistem de filtrare+ pompa vid, etuva, balanta analitica
19	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105°C din ape uzate	STAS 9187/1984	etuva balanta analitica
20	Determinarea substantelor extractibile cu solventi din ape uzate	SR 7587/1996	balanta analitica

ANEXA NR. 58

**LISTA APARATELOR/ECHIPAMENTELOR DE LABORATOR
 PENTRU COMPARTIMENTUL DE ANALIZE APE UZATE**

Nr. crt	Denumirea aparatului	Firma produc./ Țara	Seria nr / Anul	Caracteristici
1	Balanta analitica, AS220/C/2	Radwag/ Polonia	312216/10 2010	Cap.max.=220 g, Min.=10 mg,div.=0,1 mg, Țara max.=220 g, Repetabilitate=0,1 mg, Liniaritate=±0,2 mg alimentare:230V,50Hz, AC/11V AC 380 mA Calibrare interna automata clasa I
2	Balanta tehnica (electronica de mare precizie), PS2100/ C/2	Radwag/ Polonia	293209/10 2010	Cap.max.=2100 g, Min.=0,5 g,div.=0,01 g, Țara max.=2100 g, Repetabilitate=0,01 g, Liniaritate=±0,01 g alimentare:230V,50Hz, AC/11V AC 380 mA Calibrare interna automata clasa II
3	Spectrofotometru cu absorbție moleculara in UV/VIS tip DR5000	HACH LANGE/ Germania	1369783/ 2011	Lampa sursa tungsten umpluta cu gaz Interval λ = 190-1100 nm, Acuratete: λ = ±1 nm, Reproductibilitate: λ < 0,1 nm Rezolutie: λ = 0,1 nm Calibrare automata a lungimii de unda. Viteza de scanare=900 nm/min Latime banda spectrala=2 nm Liniaritate fotometrica=0,5% pana la 2 Abs
4	PH-metru Sension™+pH3	CRISON INSTRUM./ Spania	103021/ 2010	Interval de masurare (0..14)pH, div.=0,01 pH cu electrod 5010T si agitator magnetic cu suport de senzor
5	Eluva universala Froilabo tip AC 120	Froilabo SAS/ Franta	502329/ 2010	Volum util=117 l, T ^o max.util=250°C, Regulator de temperatura PXR4 si termostat de siguranta,div.=0,1 °C Alimentare retea: 230V,50Hz,P=1000W

Nr. crt	Denumirea aparatului	Firma produc./ Țara	Seria nr / Anul	Caracteristici
6	Incubator cu racire Nahita, tip 639/150	NAHITA/ Spania	C84004/ 2010	Cap.=150 l, Interval de temperatura=(0-70) °C, div.=0,1 °C, Acuratete=±0,5 °C, Omogenitate=±1 °C, Cronometru = 99 h 59 min Alimentare la rețea: 220-240V,50Hz,P=500W
	Baie de apa termostata tip BAD-6	RAYPA/ Spania	66937/ 2010	Domeniu de °C=(temp.ambicor+5°C - 99,9°C), Stabilitate temp.=±0,15 °C Rezolutie=0,1°C, Omogenitate=±1 °C Reglare și citire digitală a temperaturii, Termostat de siguranță, alimentare la rețea: 220-240V,50Hz
8	Digestor VELP DK6	VELP/ Italia	189157/ 2010	Scanzor de temp. cu P1100 care se autocalibrează, Temperatura selectabila de la temp.ambicor pana la 450 °C, Timp de mentinere =0-999 min Alimentare la rețea: 220-240V,50Hz,P=1100 W
9	Agitator magnetic cu incalzire AG-5	RAYPA/ Spania	65187/ 2010	Reglare liniara a vitezei de la 75 la 1700 rot/min. Temp.reglabila praz impulsuri de energie pana la max.400 °C Putere de agitare a 5 litri lichid de vazcozitate redusa. Alimentare la rețea: 220-240V,50Hz,P=550 W
10	Centrifuga de laborator SIGMA 2-6	SIGMA LABORZENTRIF UGEN GmbH/ Germania	137808/ 2010	Max. 4500 rot./min. Cap.max.=480 ml Camp gravitacional max.=2504 Ncm Max.energie cinetica=1870 Nm Domeniu de timp=10sec-11h59min Nivel de zgomot,58dB A Alimentare la rețea: 220-240V,50Hz
11	Distilator apa GFL 2008	GFL/Germania	11109710 1/ 2010	Rezervor stocare distilat=16 l Cnp.distilare=8 l/ora Functionare complet automata
12	Bidistilator apa Fistreem Cyclon WSC 044.MH3.4	FISTREEM INTERNAT. LTD	FL-L010052 2010	4 l/h bidistilat Alimentare la rețea: 220-240V,50Hz,P =6 kW
13	Nisa modulara cu exhaustare model 1200/A COMB]	ASAL SRL ITALIA	198/ 2010	Vaer filtrat=600 mc/h 2 vizeze de aspiratie filtru carbon prefiltru material sintetic cls G 3 230V,50 Hz

Nr. crt	Denumirea aparatului	Firma produc./ Tara	Seria nr / Anul	Caracteristici
14	PC CPU HP Compaq cu monitor HP (1710) si imprimanta HP Deskjet 2000	HP	HU8646398L BCQ83037HK EN 08X14NCP	Alimentare la retea 230V,50Hz
15	Frigider INDESIT TAAN 3	INDESIT/ Italia	010010388	Cap.totau=313 l Cap.frigider=241 l cap.congelator=72 l cls.energetica A+ Consum=266 kWh/an agent frigorific R600 Nivel zgomot=39 dB
16	3 buc Higrometre mecanice	Termodensiroim Romania	1851-12 1852-12 1853-12	Domeniu (0...100)% Eroare tolerata=5% Rezolutie=1%
17	3 buc. Termometru de camera	Termodensiroim Romania	1848-12 1849-12 1850-12	Domeniu (-20...+40)°C Eroare tolerata=+1°C Rezolutie=1°C
18	Aparat de aer conditionat	SIG GmbH/ Germania	GXH 0235	Alimentare la retea 220-240 V,50Hz P racie=3500 P incalzire=3800 W V aer filtrat=550 mc/h Nivel zgomot=56 dB (A)
19	Baie de nisip model:BS-3030	Raipa /Spania	66186	Alimentare la retea; 220-240 V,50Hz 3000 W temperatura=50-400 grade C
20	Aparat Digestioli	HACH/Germania	S/N 4436-62	Alimentare la retea 220V, 50-60Hz Domeniu de temperatura:100-480 grade Celsius Control temperatura: ±15 grade Celsius fata de temp. Setata
21	Turbidimetru de laborator 2100N 'S	HACH Company/ Germania	11010C020548 / 2010	Domeniu=0-1000 NTU/FNU Acuratete=±2%din valoarea citita. Rezolutie=0,001 NTU/FNU Timp raspuns=1,4 sec. Sursa de lumina: IR 670±30 nm LED Vproba=20 ml

**SCHITA SPATIULUI DE LABORATOR SI ANEXELE AFERENTE
PENTRU COMPARTIMENTUL ANALIZE APE UZATE**



7.- PARAMETRII PROCESULUI**7.1. PARAMETRII APEI BRUTE**

Date de încăpere și rezultate care trebuie obținute avute în vedere în dezvoltarea acestei propuneri au fost extrase din paragrafele 8.1.1 și 8.1.2. din Memorandumul General al proiectului inițial (MG), corectate conform cu cerințele menționate în Ordinul Guvernului HG 188/2002 (norme tehnice NPTA-D11/2002, NPTA-002/2002 și NPTA-001/2002), cu referire la temperatura apei din cadrul proiectului general (15 °C potrivit punctului 8.2.3. din Memorandumul General).

	<u>PREZENT</u>		<u>VIITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarnă</u>	<u>Vărsă</u>	<u>Iarnă</u>	<u>Vărsă</u>
• Tip de apă de epurat :	Apă reziduală urbană			
• Locuitori :				
Deserviți (pna):	60.000,00	60.000,00	90.000,00	90.000,00
Echivalent (loc-echiv) (sl 8.1.2.MG):	60.000,00	60.000,00	90.000,00	90.000,00
• Dotare:				
Locuitori (pna/sl):	192,00	192,00	192,00	192,00
Locuitori echivalenți (loc-echiv/sl):	192,00	192,00	192,00	192,00
• Altitudine topografică (m.s.n.m.):				
Topografică (m.s.n.m.):	25,00	25,00	25,00	25,00
• Temperaturi :				
Temperaturile medii a lichidului (°C) (sl 8.1.2.MG):	15,00	20,00	15,00	20,00
Temperaturile aerului (°C):	5,00	25,00	5,00	25,00
• Debite:				
Zilnice (sl 8.1.2.MG) :				
Zilnice (Qz) (m ³ /z):	11.520,00	11.520,00	17.280,00	17.280,00
Orare (sl 8.1.2.MG):				
Q _m (Qz/24) (m ³ /h) :	480,00	480,00	720,00	720,00
Q _{h, max} (m ³ /h) :	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
Q _{med, ora} (m ³ /h) :	2.400,00	2.400,00	3.250,00	3.250,00

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>larna</u>	<u>Vara</u>	<u>larna</u>	<u>Vara</u>
* CBOs :				
Nominal (gr CBOs/pna/z) (cf. 8.1.2.MG):				
Locuitori echivalent (gr CBOs/loc-echiv/z) :	60,00	60,00	60,00	60,00
Concentrația (mg/l) :				
Media (mg/l) :	312,50	312,50	312,50	312,50
Maximă (mg/l) :	468,75	468,75	468,75	468,75
Zilnic (kg CBOs/z) (cf. 8.1.2.MG):	3.600,00	3.600,00	5.400,00	5.400,00
Descompunere CBOs solubili (SCBOs) :				
CBOs solubili (SCBOs) (50% CBOs) (mg/l) :	156,25	156,25	156,25	156,25
CBOs acizidali (CBOs,ac) (20% CBOs) (mg/l) :	62,50	62,50	62,50	62,50
CBOs decant (CBOs,dec) (30% CBOs) (mg/l) :	93,75	93,75	93,75	93,75
* CCO :				
Nominal (gr CCO/pna/z) :				
Locuitori echivalent (gr CCO/loc-echiv/z) :	120,00	120,00	120,00	120,00
Concentrația (mg/l):				
Media (mg/l) :	625,00	625,00	625,00	625,00
Maximă (mg/l) :	937,50	937,50	937,50	937,50
Raportul CBOs/CCO (%) :	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%
Zilnic (kg CCO/z) :	7.200,00	7.200,00	10.800,00	10.800,00
Descompunere :				
CCO biodegradabil (Sbi) (mg/l) :	500,00	500,00	500,00	500,00
CCO inert (DCO _{iner}) (mg/l) :	125,00	125,00	125,00	125,00
* SST:				
Nominal (gr SST/pna/z) (cf. 8.1.2.MG):				
Locuitori echivalent (gr SST/loc-echiv/z) :	90,00	90,00	90,00	90,00
Concentrația (mg/l) :				
Media (mg/l) :	468,75	468,75	468,75	468,75
Maximă (mg/l) :	703,13	703,13	703,13	703,13
Raportul SST/CBOs (%) :	150,0%	150,0%	150,0%	150,0%
Zilnic (kg SST/z) (cf. 8.1.2.MG):	5.400,00	5.400,00	8.100,00	8.100,00
Descompunere :				
Vorălia (SSV) (70,00% SST) (mg/l) :	328,13	328,13	328,13	328,13
Minerale (SSM) (30,00% SST) (mg/l) :	140,63	140,63	140,63	140,63

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
NT :				
NTK :				
Nominal (gr N/pna/zi) (sl 0.1.2.MG)				
Locuitori echivalent (gr Nloc-echiv/zi) :	12,00	12,00	12,00	12,00
Concentrația (mg/l) :				
Medie (mg/l) :	62,50	62,50	62,50	62,50
Maximă (mg/l) :	93,75	93,75	93,75	93,75
Raport NTK / CBOs (%) (> 4,85) :	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Zinc (kg N/dia) (sl 0.1.2.MG)	720,00	720,00	1.080,00	1.080,00
N- anorganic (N-NO₃) :				
Nominal (gr N-NO ₃ /pna/zi) :				
Locuitori echivalenți (gr N- NO ₃ loc-echiv/zi) :	0,00	0,00	0,00	0,00
Concentrația (mg/l) :				
Medie (mg/l) :	0,00	0,00	0,00	0,00
Maximă (mg/l) :	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinc (kg N-NO ₃ /zi) :	0,00	0,00	0,00	0,00
NT (NTK + N anorganic) :				
Nominal (gr N/pna/zi) :				
Locuitori echivalenți (gr N/loc-echiv/zi) :	12,00	12,00	12,00	12,00
Concentrația medie (mg N/l) :	62,50	62,50	62,50	62,50
Zinc (kg N/zi) :	720,00	720,00	1.080,00	1.080,00
Azot Total :				
NT _{total} (mg/l) :	62,50	62,50	62,50	62,50
N-anorganic (mg/l) :	0,00	0,00	0,00	0,00
NTK _{total} (NTK _i) (mg/l) :	62,50	62,50	62,50	62,50
Descompunere estimată a N-NTK :				
NTK _{amotabil} (mg/l) (10% NTK) :	6,25	6,25	6,25	6,25
NTK _{oxidabil} (mg/l) (2% NTK) (a) :	1,25	1,25	1,25	1,25
NTK _{indigestibil} (mg/l) (2% NTK) (b) :	1,25	1,25	1,25	1,25
NTK _{inert} (mg/l) (a+b) :	2,50	2,50	2,50	2,50

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarnă	Vară	Iarnă	Vară
• P-total :				
Nominal (gr Pipnă/zii) (și §.1.2.MG):				
Locuitori echivalent (gr Pflor-ecmv /z)	3,00	3,00	3,00	3,00
Concentrația (mg P/l):				
Medie (mg P/l) :	15,63	15,63	15,63	15,63
Maximă (mg/l) :	23,44	23,44	23,44	23,44
Raport P-total/BO ₅ (%) (> 1,13):	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
Zinc (kg P/zii) (și §.1.2.MG)	180,00	180,00	270,00	270,00
Fosfor :				
Fosfor decantabil (10% P-total) (mg/l) :	1,56	1,56	1,56	1,56
Fosfor nedecantabil (mg/l) :	14,06	14,06	14,06	14,06
Orto-fosfați (25% P-total) (mg/l) :	3,91	3,91	3,91	3,91
Poli-fosfați (mg/l) :	11,72	11,72	11,72	11,72
• Uleiuri și grăsimi :				
Nominal (griptă/zii) :				
Locuitori echivalent (gflor-echiv/zii) :	13,50	13,50	13,50	13,50
Concentrația (mg/l) :				
Medie (mg/l) :	70,31	70,31	70,31	70,31
Maximă (1,5xMedie) (mg/l) :	105,47	105,47	105,47	105,47
Raport Ul.Grăs./CBO ₅ (%) :	22,5%	22,5%	22,5%	22,5%
Zinc (kg/zii) :	810,00	810,00	1.215,00	1.215,00
• pH:	7,50	7,50	7,50	7,50
• Alcalinitate (mg CO₃Ca/l) :	350,00	350,00	350,00	350,00

OBSERVAȚII:

Datele cu bold sunt exprimate în paragrafele 8.1.2. din Memorandumul General al proiectului inițial.

La dimensionarea oxigenării reactorilor se va ține cont de temperatura medie a aerului, a lichidului, de altitudinea topografică, de concentrațiile medii și maxime de CBO₅ și de debitul mediu și de vârf de intrare în reactorul biologic.

La dimensionarea reactorilor (stabilitatea, posibilitatea de nitrificare, posibilitatea de denitrificare ...) se vor lua în calcul estimările de timp, a lichidului, CBO₅ solubil (SCBO₅), CCO biodegradabil (Sbi), descompunerea N-NTK, pH-ul minim și alcalinitatea minimă. Aceste estimări se vor fundamenta pe apele urbane tipice, atunci când nu pot fi extrase din documentația furnizată.

7.2. CERINȚE DE CALITATE ALE INFLUENTULUI

Datele de începere și rezultate care trebuie obținute avute în vedere în dezvoltarea acestei propuneri au fost extrase din paragrafele 8.1.1 și 8.1.2. din Memorandumul General al proiectului inițial corectate conform cu cerințele menționate în Ordinul Guvernului HG 108/2002 (norme tehnice NPTA-011/2002, NPTA-002/2002 și NPTA-001/2002), cu referința la temperatura apelor din cadrul proiectului general (15 °C potrivit punctului 8.2.3. din Memorandumul General).

<u>APA</u>	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• DBO₅:				
Concentrația maximă (mg O ₂ /l)	25,00	25,00	25,00	25,00
sau Reducere minimă (%) (*)	70 - 90	70 - 90	70 - 90	70 - 90
• DQO:				
Concentrația maximă (mg O ₂ /l)	125,00	125,00	125,00	125,00
sau Reducere minimă (%) (*)	75,00	75,00	75,00	75,00
• SS:				
Concentrația maximă (mg SS/l)	35,00	35,00	35,00	35,00
sau Reducere minimă (%) (*)	90,00	90,00	90,00	90,00
• NT:				
Concentrația maximă (mg NT/l)	15,00	15,00	15,00	15,00
sau Reducere minimă (%)	70-80	70-80	70-80	70-80
• PT:				
Concentrația maximă (mg PT/l)	2,00	2,00	2,00	2,00
sau Reducere minimă (%)	80,00	90,00	80,00	80,00

OBSERVAȚII:

(*) Reducerile sunt raportate la debitul de intrare

7.3. RECEPȚIA APEI

Se va menține în folosință bazinul care în prezent strânge diverse canale colectoare cu apă reziduală care ajung în stație, bazinul fiind denumit "cameră de recepție".

7.4. GRĂTARE

7.4.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vară	Iarna	Vară
• Locuitori echivalenți (loc-echiv.) (cf §.1.2.MG):	60.000,00	60.000,00	90.000,00	90.000,00
• Debite orare (cf §.1.2.MG):				
Q_m (Q_{24}) (m^3/h):	480,00	480,00	720,00	720,00
$Q_{v.90}$ (m^3/h):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
$Q_{v.m.95}$ (m^3/h):	2.400,00	2.400,00	3.250,00	3.250,00
• Viteza de deplasare către grătar (v):				
- Minimă la Q maxim (m/s):	0,25	0,25	0,25	0,25
• Viteza de trecere prin grătar (V):				
- Maximă la Q maxim (m/s):	1,50	1,50	1,50	1,50
• Colmatare maximă a grătarului (C) (%):				
- Canale principale (%):	30,00	30,00	30,00	30,00
- Canale auxiliare (%):	30,00	30,00	30,00	30,00
• Producția de reziduuri:				
- Producția nominală de reziduuri (ulo-echiv.ien) pentru spați dintre bare de 20,00 mm:	5,00	5,00	5,00	5,00
- Presarea reziduurilor:				
Tip:			Sneac transportor-compactor	
La capacitate maximă (h/zi):	16,00	16,00	16,00	16,00
Reducerea estimată a volumului (%):	60,00	60,00	60,00	60,00
- Autonomia de depozitare min. (z):	1,00	1,00	1,00	1,00

7.4.2. Calcule – canale principale

	<u>PREZENT</u>		<u>VIFDR + 50 %</u>		
	<u>lame</u>	<u>Vera</u>	<u>lame</u>	<u>Vera</u>	
Definirea canalelor principale:					
• Număr de canale :					
- În funcțiune (unități)/SEAU):	2,00	2,00	3,00	3,00	
- De rezervă (unități)/SEAU):	1,00	1,00	0,60	0,00	
• Caracteristicile nominale ale canalelor principale:					
- Lățimea utilă a canalului (m/v):	0,80	0,80	0,80	0,80	
- Înălțimea canalului în dreptul grătarelor (m/v):	2,00	2,00	2,00	2,00	
Protecție min. grătar (m/v):	0,77	0,77	0,73	0,73	
Definirea grătarelor din canalul principal:					
• Grătar din canalul principal :					
- Tip :			Grătar automat drept		
- Sistem de curățare:			Automat		
- Acționare:			Moto-reductor		
- Reglarea curățării:			Temporizată + detector de colmatare		
- Colectarea reziduurilor:			Sistec transportor-compactor		
- Protecție:			Limitator de cuplu		
- Distanța între bare (E rar, princ) (mm):	20,00	20,00	20,00	20,00	
- Lățimea barelor (e rar, princ) (mm):	12,00	12,00	12,00	12,00	
• Grătar din canalul de rezervă :					
- Tip :			Grătar manual drept		
- Sistem de curățare:			Manuală		
- Colectarea reziduurilor:			Sistec transportor-compactor		
- Distanța dintre bare (E rar, aux) (mm):	20,00	20,00	20,00	20,00	
- Lățimea barelor (e rar, aux) (mm):	12,00	12,00	12,00	12,00	
Parametri de funcționare pentru canalele principale:					
• La Q mediu:					
- Viteză:	De deplasare (v) (m/s):	0,08	0,08	0,08	0,08
	În grătar (V) (m/s):	0,12	0,12	0,12	0,12
- Înălțimi:	În aval (h) (m):	1,086	1,086	1,106	1,106
	În amonte (h + dP) (m):	1,086	1,066	1,107	1,107
• La Q max(m):					
- Viteză:	De deplasare (v) (m/s):	0,34	0,34	0,30	0,30
	În grătar (V) (m/s):	0,54	0,54	0,48	0,48
- Înălțimi:	În aval (h) (m):	1,212	1,212	1,256	1,256
	În amonte (h + dP) (m):	1,225	1,225	1,266	1,266

7.4.3. Reziduuri rezultate de la grătare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Arno</u>	<u>Vara</u>	<u>Arno</u>	<u>Vara</u>
• Producția de reziduuri:				
- Producție zilnică totală (t/z)	821,92	821,92	1.232,68	1.232,88
• Presare:				
- Tip:			Sneec transportor-compactor	
- Nr. de unități:	1,00	1,00	1,00	1,00
- Capacitate:				
Minimă (t/h):	51,37	51,37	77,05	77,05
Adoptată (t/h):	150,00	150,00	150,00	150,00
- Reducerea maximă a volumului (%):	60,00	60,00	60,00	60,00
- Volum total:				
Volum total la presare (t/z):	821,92	821,92	1.232,68	1.232,88
Volum total presat (t/z):	328,77	328,77	493,15	493,15
• Depozitare:				
- Volum:				
Minim (m ³):	0,33	0,33	0,49	0,49
Adoptat (de rezervă) (m ³):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Tip:			Conleador	
- Nr. de unități:				
În funcțiune (u):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u):	0,00	0,00	0,00	0,00
Total (u):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Capacitate:				
Nominală (m ³ /h):	1,00	1,00	1,00	1,00
Parametrii de funcționare:				
Autonomia de depozitare rezervă (z):	3,04	3,04	2,03	2,03

7.5. DEZNEȘIPATOR – SEPARATOR DE GRĂSIMI AERAT

7.5.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
• Loculitor echivalent (loc-echiv) (s/ 8.1.2.MG):	60.000,00	60.000,00	90.000,00	90.000,00
• Debit de apă (s/ 8.1.2.MG):				
Q_{24} (Q_{24}) (m^3/h):	480,00	480,00	720,00	720,00
Q_{vrb} (m^3/h):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
Q_{maxpm} (m^3/h):	2.400,00	2.400,00	3.250,00	3.250,00

7.5.2. Incintă dezneșipator – separator de grăsimi

• Număr de unități:				
- Total (unități/S.E.A.U.):	2,00	2,00	2,00	2,00
• Tip:	Canal longitudinal aerat			

Parametri de funcționare:

• Încărcarea hidrolică a dezneșipatorului:				
- La Q mediu ($m^3/h/m^2$):	3,99	3,99	5,98	5,98
- La Q maxim ($m^3/h/m^2$):	19,93	19,93	26,99	26,99
• Viteza transversală de trecere prin dezneșipator:				
- La Q mediu (m/s):	0,014	0,014	0,021	0,021
- La Q maxim (m/s):	0,068	0,068	0,093	0,093
• Timp de retenție în dezneșipator:				
- La Q mediu (minute):	34,39	34,09	22,73	22,73
- La Q maxim (minute):	6,82	6,82	5,03	5,03

Conținutul și spălarea nisipurilor

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
- Tip :			Surub fara starsa	
- Nr. de unități (unități)/S.E A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Caracteristici nominale:				
Debit maxim(m ³ /h):	30,00	30,00	30,00	30,00
Parametri de funcționare				
Func. min. normală (hrăzi în funcțiune):	11,52	11,52	17,28	17,28

Depozitarea nisipurilor

* Producția de nisipuri uscate:				
- Volum zilnic (l/z):	345,60	345,60	518,40	518,40
- Masa zilnică (kg/z):	552,96	552,96	829,44	829,44
* Depozitare luată în calcul:				
- Tip:			Container	
- Nr. de unități:				
În funcțiune:	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă:	0,00	0,00	0,00	0,00
- Capacitatea nominală (m ³):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Autonomia de depozitare (rezervă (z))	2,89	2,89	1,93	1,93

7.5.5. Producția de grăsimi

	<u>PREZENȚI</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>luna</u>	<u>Vara</u>	<u>luna</u>	<u>Vara</u>
Extragerea și finisajul				
• Extragerea din dezmisipator - separator de grăsimi:				
- Tip	Fod longitudinal cu rector de suprafață			
- Colectare	Strat superficial din zona de separare a grăsimilor			
- Nr. de unități (unități/S.E.A.U.):	2,00	2,00	2,00	2,00
<u>Concentrarea grăsimilor</u>				
• Concentrator de grăsimi:				
- Tip :	Palete transportoare compacte			
- Nr. de unități (unități/S.E.A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Colectare	Cu rector			
<u>Depozitarea grăsimilor</u>				
• Producția de grăsimi (t/zi):				
	658,13	659,13	987,19	987,19
• Depozitare luată în calcul:				
- Tip	Container			
- Nr. de unități:				
În funcțiune.	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă.	1,00	1,00	1,00	1,00
- Capacitatea nominală (m ³):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Autonomie depozitare (z):	3,04	3,04	2,03	2,03

7.6. MĂSURAREA DEBITULUI LA TRATARE

7.6.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vară	Iarna	Vară
• Debite orare (af 8.1.2.MG):				
Q_{or} ($Q_{or}/24$) (m^3/h):	480,00	480,00	720,00	720,00
$Q_{or, max}$ (m^3/h):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
$Q_{or, max, pe}$ (m^3/h):	2.400,00	2.400,00	3.250,00	3.250,00

7.6.2. Caracteristicile canalului

• Tip de măsurător în canal:	Ultrasonic în canal Parshall			
• Nr. de unități / S.E.A.U.:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Caracteristicile geometrice ale canalului Parshall:				
- Secțiune comprimată (strângulare):				
Lățime (m):		0,610		
Lungime (m):		0,610		
• Interval de măsurat:				
- Debite:				
Minim (m^3/h):		43,00		
Maxim (m^3/h):		3.375,00		
- Înălțime în amonte (H_b):				
Minimă (cm):		4,506		
Maximă (cm):		76,213		
• Parametrii de funcționare, înălțimi:				
• La Q_{or} :				
- În amonte (H_b) (cm):	21,655	21,655	28,129	28,129
- În aval maximă (H_b) (cm):	15,158	15,158	19,691	19,691
• La $Q_{or, max}$:				
- În amonte (H_b) (cm):	43,992	43,992	57,145	57,145
- În aval maximă (H_b) (cm):	30,794	30,794	40,002	40,002
• A $Q_{or, max, pe}$:				
- Aguas arriba (H_b) (cm):	61,165	61,165	74,379	74,379
- Aguas abajo máxima (H_b) (cm):	42,815	42,815	52,066	52,066

7.7. DECANTAREA PRIMARĂ

7.7.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarnă	Vară	Iarnă	Vară
• Debite de apă brută (cf 8.1.2.MG):				
Q_r ($Q_0/24$) (m^3/h):	480,00	480,00	720,00	720,00
Q_{max} (m^3/h):	2.400,00	2.400,00	3.250,00	3.250,00
• Încărcare cu contaminanți:				
Materii solide în suspensie (mg/l):	468,75	468,75	468,75	468,75
CBO ₅ în apa de admisie (mg/l):	312,50	312,50	312,50	312,50
NTK în apa de admisie (mg/l):	62,50	62,50	62,50	62,50
PT în apa de admisie (mg/l):	15,63	15,63	15,63	15,63

7.7.2. Caracteristicile decantorului primar

• Tip:	Circular cu pod			
• Nr. de unități (unități/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Descriere geometrică (nominală):				
- Diametrul (m):	45,00	45,00	45,00	45,00
- Înălțime de la margine (m):	2,50	2,50	2,50	2,50
- Înclinarea fundului (%):	8,00	8,00	8,00	8,00
- Captarea debitului:				
Tip	Canal circular exterior			
Diametrul hidraulic (m):	43,00	43,00	43,00	43,00
Lungimea de captare (m):	135,09	135,09	135,09	135,09
- Suprafața de decantare (m^2):	1.590,43	1.590,43	1.590,43	1.590,43
- Volumul s.l./bașa centrală (m^3):	4.928,08	4.929,67	4.929,67	4.929,67
Parametri de funcționare				
• Viteză ascensională:				
- La Q mediu ($m^3/h/m^2$):	0,30	0,30	0,45	0,45
- La Q max ($m^3/h/m^2$):	1,51	1,51	2,04	2,04
• Timp de retenție:				
- La Q mediu (h):	10,27	10,27	6,65	6,86
- La Q max (h):	2,05	2,05	1,52	1,52
• Debit afluent:				
- La Q mediu ($m^3/h/ml$):	3,55	3,55	5,33	5,33
- La Q max ($m^3/h/ml$):	17,77	17,77	24,06	24,06

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Debit efluent:				
- La Q mediu (m ³ /h/m ²):	3,55	3,55	5,33	5,33
- La Q max (m ³ /h/m ²):	17,77	17,77	24,06	24,06
• Viteza orizontală pe raza medie (decantare radială):				
- La Q mediu (m ³ /h/m ²):	2,72	2,72	4,07	4,07
- La Q max (m ³ /h/m ²):	13,56	13,56	18,39	18,39
Apa la ieșirea din decantarea primară:				
• Materii solide în suspensie (mg SS₁₀₀₀/l):	187,50	187,50	187,50	187,50
• CBO₅ (mg CBO₅/m³):	218,75	218,75	218,75	218,75
• NTK (mg NTK₁₀₀₀/l):	56,25	56,25	56,25	56,25
• PT (mg PT₁₀₀₀/l):	14,06	14,06	14,06	14,06
Reșinurile în decantarea primară:				
• Materii solide în suspensie (S.S.) (mg SS₁₀₀₀/l):	281,25	281,25	281,25	281,25
• CBO₅ (mg CBO₅/m³):	93,75	93,75	93,75	93,75
• NTK (mg NTK₁₀₀₀/l):	6,25	6,25	6,25	6,25
• PT (mg PT₁₀₀₀/l):	1,56	1,56	1,56	1,56

7.8. STAȚIA DE POMPARE A APEI

7.8.1. Date de plecare

	PREZENT		VITOR + 50 %	
	Iarna	Vară	Iarna	Vară
• Debite orare (s/ 0.1.2.MG):				
Q mediu (Q _c / 24) (m ³ /h):	480,00	480,00	720,00	720,00
Q vârf biol. (m ³ /h):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00

7.8.2. Puț de pompare

• Nr. de unități:	5,00	1,00	1,00	1,00
• Tip:	Dreptunghiular			
• Dimensiuni nominale:				
- Lățime (m):	7,20	7,20	7,20	7,20
- Lungime (m):	4,00	4,00	4,00	4,00
- Niveluri:				
Miner (m):	0,50	0,50	0,50	0,50
Maxim (m):	1,80	1,80	1,80	1,80
Între pompi (m):	0,33	0,33	0,22	0,22
Maxim uli (m):	1,30	1,30	1,30	1,30
Ulii la pomparea prevăzută (m):	1,30	1,30	1,30	1,30
- Suprafață (m ²):	28,80	28,80	28,80	28,80
- Volum:				
Maxim uli (m ³):	37,44	37,44	37,44	37,44
Total ulii la pomparea prevăzută (m ³):	37,44	37,44	37,44	37,44
Între pompi (m ³):	9,36	9,36	6,24	6,24
• Timp de retenție total:				
- La Q mediu (minute):	4,69	4,66	3,12	3,12
- La Q de vârf (minute):	1,56	1,56	1,04	1,04

7.8.3. Stația de pompare

	<u>PREZENT</u>		<u>VIZOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
<ul style="list-style-type: none"> * Caracteristici generale: <ul style="list-style-type: none"> - Tip de pompe: - Control de pompare: 	Electropompe submersibile Contor de nivel ultrasonice + Ictor pentru nivel minim			
<ul style="list-style-type: none"> * Caracteristici nominale: <ul style="list-style-type: none"> - Pompa tip 1: Debit (m³/h): 	360,00	360,00	360,00	360,00
<ul style="list-style-type: none"> * Nr. de unități: <ul style="list-style-type: none"> - Maxim în funcțiune (u/out): Maxim de rezervă (u/pu): - Total instalate (u/pu): 	4,00	4,00	6,00	6,00
<ul style="list-style-type: none"> * Parametri de funcționare: <ul style="list-style-type: none"> - Debit maxim de pompare (m³/oră): - Nr. maxim de porniri (porniri/oră): - Funcționare medie (h/med/z): 	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
	0,62	0,62	14,42	14,42
	8,00	8,00	8,00	8,00

7.8. REACTORUL BIOLOGIC

7.9.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vară	Iarna	Vară
• Temp. medie a lichidului (°C) (cf. 8.1.2.MG):	15,00	20,00	15,00	20,00
• Q_{in} de apă brută (m ³ /h/SEAU) (cf. 8.1.2.MG):	490,00	480,00	720,00	720,00
• CBDs:				
Intrarea în SEAU (CBO _{5a}) (cf. descomp. estimate):				
Total medie (CBO _{5a}) (mg/l):	312,50	312,50	312,50	312,50
Solubil (SCBO _{5a}) (mg/l):	156,25	156,25	156,25	156,25
Coloidal (CCBO _{5a}) (mg/l):	62,50	62,50	62,50	62,50
Decantabil (CBO _{5a,c}) (mg/l):	93,75	93,75	93,75	93,75
Intrarea în reactor (CBO _{5b}):				
Total medie (CBO _{5b}) (mg/l):	218,75	218,75	218,75	218,75
Solubil (SCBO _{5b}) (mg/l):	156,25	156,25	156,25	156,25
Coloidal (CCBO _{5b}) (mg/l):	62,50	62,50	62,50	62,50
Decantabil (CBO _{5b,c}) (mg/l):	0,00	0,00	0,00	0,00
Ieșire maximă pentru căcuțe:				
Concentrația (CBO _{5b}) (mg/l):	25,00	25,00	25,00	25,00
• CCO de intrare estimată (CCO _{in}):				
Totală (CCO _{in}) (mg/l):	625,00	625,00	625,00	625,00
Biodegradabilă (Sbi) (mg/l):	500,00	500,00	500,00	500,00
• SST:				
Intrare în SEAU (cf. descompuneri estimate):				
Materii solide totale (SST _a) (mg/l):	468,75	468,75	468,75	468,75
Materii solide volatile (SSV _a) (mg/l):	328,13	328,13	328,13	328,13
Materii solide minerale (SSM _a) (mg/l):	140,63	140,63	140,63	140,63
Intrarea în reactor (scăzându-se pe cele eliminate în sila):				
Materii solide totale (SST _{in}) (mg/l):	187,50	187,50	187,50	187,50
Materii solide volatile (SSV _{in}) (mg/l):	131,25	131,25	131,25	131,25
Materii solide minerale (SSM _{in}) (mg/l):	56,25	56,25	56,25	56,25
Ieșire maximă pentru calcul:				
Concentrația (SST _{in}) (mg/l):	35,00	35,00	35,00	35,00

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarnă	Vară	Iarnă	Vară
Azot (estimat):				
Intrare (cf. descompunerii estimate):				
NT _T (mg/l):	58,25	58,25	58,25	58,25
N-NO ₃ (mg/l):	0,00	0,00	0,00	0,00
NTK _{est} (mg/l) (cf. descomp. estimate):	58,25	58,25	58,25	58,25
NTK _{calcule} (mg/l):	0,00	0,00	0,00	0,00
NTK _{calcule restul} (mg/l) (a):	1,25	1,25	1,25	1,25
NTK _{calcule restul} (mg/l) (b):	1,25	1,25	1,25	1,25
NTK _{calcule} (mg/l) (a+b):	2,50	2,50	2,50	2,50
Ieșire maximă estimativă pentru calcule:				
NT ieșire (NT _{sr}) (mg/l):	15,00	15,00	15,00	15,00
NTK _{sr} (mg/l):	7,00	7,00	7,00	7,00
N-NH ₄ ⁺ (mg/l):	2,00	2,00	2,00	2,00
N-NO ₃ ⁻ (mg/l):	8,00	8,00	8,00	8,00
Fosfor:				
Intrare estimativă:				
P total (mg/l):	14,06	14,06	14,06	14,06
Fosfor decantabil (mg/l):	0,00	0,00	0,00	0,00
Fosfor nedecantabil (mg/l):	14,06	14,06	14,06	14,06
Ieșire maximă pentru calcule:				
P Total (mg/l):	2,00	2,00	2,00	2,00
Producția de nămol prin defosforare chimică:				
Concentrația (mg/l):	70,33	70,30	70,33	70,30
Zilnică (Kg _{masă uscată} /SEALU):	810,17	809,06	1.215,26	1.214,80
Recirculări nominale (partea efectiv recirculată din decantoarele secundare):				
Medie, din decantarea secundară (m ³ /hreactor):	287,75	287,75	297,50	297,50
A reactorului (lichid mixt) (m ³ /hreactor):	504,00	504,00	504,00	504,00
Alcalinitatea de intrare (mg CO₃Ca/l):				
Intrare apă brută (mg CO ₃ Ca/l):	350,00	350,00	350,00	350,00
Luală în calcul pentru defosf. Chim. (mg CO ₃ Ca/l):	25,82	25,81	25,82	25,81
Total intrare reactoare (mg CO ₃ Ca/l):	324,18	324,19	324,18	324,19
pH minim apă brută:				
	7,50	7,50	7,50	7,50

7.9.2. Caracteristicile reactorului biologic

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
* Tip:	Paralelipipedic			
* Nr. de unități :				
în funcțiune (u/SEAU) :	2,00	2,00	3,00	3,00
De rezervă (u/SEAU) :	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (u/SEAU) :	2,00	2,00	3,00	3,00
Parametri de funcționare:				
* Concentrația de materii solide în Reactor [SSRA]				
Biologice (kg SSRA _{biom} /m ³ RA):	2,77	2,77	2,77	2,77
Chim. prin decosl. (kg SSRA _{decosl} /m ³ RA):	1,23	1,23	1,23	1,23
Totale (kg SSRA/m ³ RA) :	4,00	4,00	4,00	4,00
* Masa de încărcare (Cm) :				
Pentru biologice (kg CBO ₅ /kg SSRA _{biom} /z) :	0,089	0,089	0,089	0,089
TOTALĂ (desfosf.) (kg CBO ₅ /kg SSRA/z) :	0,062	0,062	0,062	0,062
* Volum de încărcare (Cv) :				
Kg CBO ₅ /m ³ /z:	0,247	0,247	0,247	0,247
* Vechimea nămolului (E) (zile) :				
Totală E (z) :	15,50	15,50	15,50	15,50
* Timp de retenție la Q ₀ (M) :				
Total (h) :	21,26	21,26	21,26	21,26
Parametrii efluentului				
* CBO ₅ de ieșire (CBO _{5e}):				
Conform calculului (mg/l)	9,75	9,35	9,75	9,35
Conform exigențelor (mg/l)	25,00	25,00	25,00	25,00
* Azot:				
Azot total de ieșire (NT _e)				
Conform calculului (mg/l)	14,79	14,38	14,51	14,09
Conform exigențelor (mg/l):	15,00	15,00	15,00	15,00
* Fosfor:				
P de ieșire (P _e) (mg/l) :	0,60	0,60	0,60	0,60
Conform exigențelor (mg/l):	2,00	2,00	2,00	2,00

7.9.3. Nitrificare - Denitrificare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
Nitrificare :				
Tip de nitrificare	Estabilie	Estabilie	Estabilie	Estabilie
N-NTK intrare în reactoare (mg N-NTK _{in} /l) :	56,25	56,25	56,25	56,25
N-NTK max. posibil nitrif. (Fără cel decantabil, solutul refractar și consumat):				
N-NTK max. de nitrificat (mg N-NTK _{max,nitrif} /l) :	43,29	43,27	43,20	43,27
N-NTK nitrificat cf. calculului (mg N-NTK _{calc} /l) :	42,08	42,60	42,08	42,60
Grad de nitrificare $\frac{N-NTK_{calc}}{N-NTK_{max,nitrif}}$ (%) :				
cf. N-NTK _{calc} (N-NTK _{calc} /N-NTK _{max,nitrif}) (%) :	74,80%	75,73%	74,80%	75,73%
cf. N-NTK _{max,nitrif} (N-NTK _{calc} /N-NTK _{max,nitrif}) (%) :	97,20%	98,44%	97,20%	98,44%
Denitrificare:				
N-NO ₂ oxidat cf. calculului (mg N-NO ₂ _{oxid} /l) :	42,08	42,60	42,08	42,60
N-NO ₂ cf. calculului (mg N-NO ₂ _{calc} /l) :	42,08	42,60	42,08	42,60
N-NO ₂ redus cf. calculului (N-NTK _{red} /l) :	33,10	33,49	33,38	33,78
Grad de denitrificare (%) :				
cf. N-NO ₂ _{calc} (N-NO ₂ _{red} /N-NO ₂ _{calc}) (%) :	78,66%	78,63%	79,33%	79,30%
cf. N-NO ₂ _{oxid} (N-NO ₂ _{red} /N-NO ₂ _{oxid}) (%) :	78,66%	78,63%	79,33%	79,30%

7.10. RECIRCULĂRI

7.10.1. Date de plecare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Debit mediu (m ³ /h) (sl. 8.1.2.MG):	480,00	480,00	720,00	720,00
• Materii solide în suspensie:				
- în reactor (mg/l):				
Maxim (mg/l):	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00
Adoptat în reactor (mg/l):	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.300,00
- în efluent (mg/l):				
Maxim (mg/l):	35,00	35,00	35,00	35,00
Adoptat pentru calcule (mg/l):	35,00	35,00	35,00	35,00
- în recirculare:				
Concentrația(mg/l):				
Maximă (mg/l):	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
Adoptată pentru calcule (mg/l):	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00
TVN maxim (ml/g):	120,00	120,00	120,00	120,00
• Azot (cf. calculelor pentru reactor):				
- NTK de oxidat (NTK _{ox}) (mg/l):	42,08	42,60	42,08	42,60
- N-NO ₃ intrare în reactoare (mg/l):	0,00	0,00	0,00	0,00
- N-NO ₃ în reactor (N-NO ₃ intrare) (mg/l):	42,08	42,60	42,08	42,60
- N-NO ₃ efluent max (N-NO ₃) (mg/l):	8,00	8,00	8,00	8,00
• Nr. de reactoare biologice:	2,00	2,00	3,00	3,00
• Nr. de decantare secundare:	1,00	1,00	2,00	2,00
• Nr. de puțuri în funcțiune:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Nr. de puțuri decantor:	1,00	1,00	0,50	0,50

7.10.2. Instalații de recirculare a nămolului pentru DBO5 (nominale pe linie)

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Caracteristici pe linie:	Pompă submersibilă cu variator de frecvență			
- Tip				
- Nr. de pompe în condiții maxime:				
Funcționare la cap maximă (u/linie):	4,00	4,00	6,00	6,00
De rezervă (u/linie):	0,00	0,00	0,00	0,00
Debit (m ³ /h/pu):	1.020,00	1.020,00	1.530,00	1.530,00
Recirculă la Q ₀ (%):	212,50	212,50	212,50	212,50
I/N maxim (m/g):	170,00	170,00	170,00	170,00
- Caracteristici nominale:				
Debit (m ³ /hu):	255,00	255,00	255,00	255,00
• Parametrii de funcționare în condiții normale:				
- Nr. de unități:				
În funcțiune (u/linie):	3,00	3,00	5,00	5,00
De rezervă (u/linie):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Debit (m ³ /h/pu):	765,00	765,00	1.275,00	1.275,00
- Recirculare la Q ₀ (%):	159,38	159,38	177,08	177,08
- I/N maxim (m/g):	153,61	153,61	159,77	159,77

7.10.3. Instalații de recirculare a lichidului mixt pentru denitrificare (unit. pe reactor)

• Caracteristici:	Pompă submersibilă d/ce			
- Tip:				
- Nr. de pompe/ reactor:				
În funcțiune (u/reactor):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u/reactor):	1,00	1,00	1,00	1,00
Total (u/SEAU):	3,00	3,00	4,00	4,00
- Caracteristici nominale:				
Debit (m ³ /hu):	720,00	720,00	720,00	720,00

7.11. DEFOSFATARE PE CALE CHIMICĂ (CLORURĂ FERICĂ)

7.11.1. Date de plecare

	PREZENT		VIȚOR + 50 %	
	Iarnă	Vară	Iarnă	Vară
• Debit de apă brută la intrarea în bazinul de epurare biologică:				
- Debit mediu (m ³ /h/SEAU) (s/ B.1.2.MG)	480,00	480,00	720,00	720,00
- Debit de vârf (m ³ /h/SEAU) (s/ B.1.2.MG)	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
- Debit de recirculare normal (m ³ /h/SEAU)	765,00	765,00	1.275,00	1.275,00
• CBO₅:				
- La intrarea în reactoare (mg/l):	218,75	218,75	218,75	218,75
- La ieșire - calculat (mg/l):	9,75	9,35	9,75	9,35
• Materii solide în suspensie:				
- La intrarea în reactoare:	187,50	187,50	187,50	187,50
- Evacuare maximă luată în calcul (mg/l):	35,00	35,00	35,00	35,00
• P-total:				
- La intrarea în reactoare:				
Concentrație (mg P/l) :	14,06	14,06	14,06	14,06
Descompunere (estimativă):				
Fosfor decantabil (10% P-total) (mg/l):	0,00	0,00	0,00	0,00
Fosfor nedecantabil (90% P-total) (mg/l):	14,06	14,06	14,06	14,06
- Evacuare maximă estimativă:				
Concentrație (mg P/l) :	2,00	2,00	2,00	2,00
• Caracteristicile estimative ale apei :				
- Temperatura medie a apei (°C) :	15,00	20,00	15,00	20,00
- Greutatea specifică (g _v) (kN/m ³):	9,802	9,793	9,802	9,793
- Densitatea (ρ) (kg/m ³):	999,20	998,30	999,20	998,30
- Viscositatea dinamică (μ) (N.s/m ²) :	1,139E-03	1,002E-03	1,139E-03	1,002E-03

7.11.2. Reactiv și doză

	<u>PREZENȚI</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarnă</u>	<u>Vara</u>
• Reactiv:				
- Tipul de produs comercial:			Clorură ferică lichidă	
- Greutatea moleculară a Cl_2Fe :	162,35	162,35	162,35	162,35
- Conținutul produsului comercial:				
În $FeCl_3$ solid (%):	40,00	40,00	40,00	40,00
- Densitatea produsului comercial (g/cm^3):	1,42	1,42	1,42	1,42
• Doza de produs comercial:				
- Doza de produs chimic (mg/l):				
Doza luată în calcul (mg/l):	209,60	209,52	209,60	209,52
Stoichiometria (mol Fe/mol P_{org}):	1,50	1,50	1,50	1,50
Instalații de dozare:				
• Instalații de dozare (nominale):				
- Tip:			Pompă dozatoare	
- Nr. de unități:				
În funcțiune (u/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Caracteristici nominale:				
Debit maxim ($l/h/u$):	400,00	400,00	400,00	400,00
Reglare (%):	10 - 100	10 - 100	10 - 100	10 - 100
Depozitare (Depozite):				
• Tip:			Depozite de PRPV	
• Nr. de unități / SEAU:	1,00	1,00	2,00	2,00
• Capacitate nominală (m^3/u):	15,00	15,00	15,00	15,00
• Autonomia (rezervă la Q mediu (zile):	8,80	8,81	11,74	11,74
Producția de nămoluri chimice:				
• Producția TOTALĂ de nămoluri chimice:				
- Concentrația (mg/l):	70,33	70,30	73,33	70,30
- Pe zi ($kg/z/S.E.A.U.$):	810,16	809,85	1.215,25	1.214,79
Consum de alcalinitate în urma defosforizării chimice:				
• Consum de alcalinitate ($mg CO_3Ca/l$):	25,82	25,81	25,82	25,81

	PREZENT		VIITOR + 50%	
	grasă	Vara	Iarna	Vara
Dozarea și amestecare:	Dozarea și amestecarea reactivului deasupra cascadei de la ieșirea din reactoarele biologice, profitând de turbulența produsă			
• Tip:				
Bazine de floclare:				
• Alegerea bazinelor de floclare:				
- Configurația bazinelor de floclare	Paralelipipedic			
Tip:				
Caracteristici geometrice nominale:				
Lungimea (m/bazin)	9,50	9,50	9,50	9,50
Lățimea (m/bazin)	3,00	3,00	3,00	3,00
Înălțimea utilă (m/bazin)	3,75	3,75	3,75	3,75
Volum util (m ³ /L)	106,88	106,88	106,88	106,88
-Timp de retenție (la Q ₀ + R) (min/bazin):	5,15	5,15	6,43	6,43
• Alegerea agitatorilor:				
- Tip :	Lenți cu ax vertical			
- Numărul de agitatori / bazin (ultrabazn):	2,00	2,00	2,00	2,00
- Caracteristici nominale aproximative				
Putere (kW/s)	0,50	0,50	0,50	0,50
Diametrul elicei (mm) :	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00
Turația elicei (rpm) :	10,00	10,00	10,00	10,00
- Parametri de funcționare:				
Gradient de viteză, G (s ⁻¹):	90,65	90,63	90,65	90,63
Produsul dintre G x T (adimensional):	2,80E+04	2,99E+04	3,50E+04	3,73E+04
Viteza periferică a elicei (m/s):	0,68	0,68	0,68	0,68

7.12. OXIGENARE ȘI AGITARE

7.12.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50%	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
• Alitudinea topografică (m):	25,00	25,00	25,00	25,00
• Temperaturi medii (°C):				
- Temp. medie a lichidului (°C) (sf 8.1.2.MG):	15,00	20,00	15,00	20,00
- Temperatura medie a aerului (°C):	5,00	25,00	5,00	25,00
• Debite de intrare în SEAU:				
- Debit mediu (m ³ /h) (sf 8.1.2.MG):	480,00	480,00	720,00	720,00
- Debit de vârf biologic (m ³ /h) (sf 8.1.2.MG):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
• DBO ₅ :				
- Intrare (DBO _{5w}):				
Concentrația medie (mg/l):	218,75	218,75	218,75	218,75
Concentrația maximă (mg/l):	328,13	328,13	328,13	328,13
- Evacuare solubilă cf. calculelor (DBO _{5w}):				
Concentrație (mg/l) (cf. calcul):	1,39	0,99	1,39	0,99
• N mediu calculat:				
- Tip de nitrificare:	Estabil	Estabil	Estabil	Estabil
- NTK de oxidare maxim (mg/l):	42,08	42,60	42,08	42,60
- N-NO ₃ de rețus maxim (mg/l):	33,10	33,49	33,39	33,78
• Reactoare:				
- Nr. de unități în funcțiune:	2,00	2,00	3,00	3,00
- Volume nominale:				
Anoxic (m ³ _{vol} /reactor):	1.913,30	1.913,30	1.913,30	1.913,30
Oxic (m ³ _{vol} /reactor):	3.188,83	3.188,83	3.188,83	3.188,83
Total (m ³ RA):	5.102,13	5.102,13	5.102,13	5.102,13
- Înălțimi:				
Înălțimea lichidului în reactor (m):	4,25	4,25	4,25	4,25
Scundarea instalațiilor de aerare (s) (m):	0,00	0,00	0,00	0,00
- Parametri de funcționare:				
Masa de încărcare (Cm) (kg DBO ₅ /kg SSRA/z):	0,089	0,089	0,089	0,089
[SSRA] (kg SSRA/m ³ RA):	4,00	4,00	4,00	4,00
Vechimea nămolului (E) (z):	15,50	15,50	15,50	15,50

7.12.2. Calcule

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
Calcularea coeficientului de oxigenare (C_e'):				
• DBO ₅ (C_1) de vârf:	1,50	1,50	1,50	1,50
• Debit de vârf (C_2):	3,03	3,00	3,00	3,00
• Coeficient de simultaneitate (C_3):	0,45	0,45	0,45	0,45
• Contaminare de vârf (C_4):	2,03	2,03	2,03	2,03
• Coeficient de vârf (C_5):	1,56	1,52	1,56	1,52
Calcularea coeficientului de transfer (K_T):				
• K_1 (sau coeficient a):	0,90	0,90	0,90	0,90
• K_2 (conform dezvoltării):	0,63	0,55	0,63	0,55
- C_{sw} :				
Z (A.R.U.) (sau coeficient b):	0,90	0,90	0,90	0,90
C_{ss} (pentru $l^3 C^3$) (mg/l):	10,15	9,17	10,15	9,17
P (pentru h) (m):	1,00	1,00	1,00	1,00
S (pentru adfundare m):	1,00	1,00	1,00	1,00
C_{sw} (mg/l)	9,11	8,23	9,11	8,23
- C_1 (nivel O_2 reactor) (mg/l):	2,00	2,00	2,00	2,00
- C_2 (mg/l):	11,33	11,33	11,33	11,33
• K_3 (pentru $l^3 C^3$):	1,13	1,27	1,13	1,27
• K_T :	0,636	0,627	0,636	0,627

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
Calcularea necesarului teoretic de oxigen (nominal pe reactor) :				
• Necesarul teoretic pentru sinteză.				
- Mediu (kg O ₂ /reactor):	34,21	34,27	34,21	34,27
- Coeficient de oxigenare (C _o):	1,56	1,52	1,56	1,52
- De vârf (kg O ₂ /reactor):	53,23	52,09	53,23	52,09
• Necesar teoretic pentru respirație endogenă:				
- Mediu (kg O ₂ /reactor):	28,84	33,27	28,84	33,27
- Coeficient de oxigenare (C _e):	1,00	1,00	1,00	1,00
- De vârf (kg O ₂ /reactor):	28,84	33,27	28,84	33,27
• Necesar teoretic pentru nitrificare:				
- Mediu (kg O ₂ /reactor):	46,15	46,72	46,15	46,72
- Coeficient de oxigenare (C _n):	1,56	1,52	1,56	1,52
- De vârf (kg O ₂ /reactor):	71,81	71,02	71,81	71,02
• Necesar teoretic pentru denitrificare:				
- Mediu (kg O ₂ /reactor):	-22,72	-22,99	-22,91	-23,19
- Coeficient de oxigenare (C _d):	1,56	1,52	1,56	1,52
- De vârf (kg O ₂ /reactor):	-35,35	-34,85	-35,85	-35,25
• Necesar teoretic total:				
- Media zilnică (kg O ₂ /reactor):	2.075,43	2.190,42	2.076,74	2.195,66
- Crară (kg O ₂ /reactor):				
- Media (kg O ₂ /reactor):	86,48	91,27	86,28	91,07
- De vârf (kg O ₂ /reactor):	118,53	121,44	118,23	121,13

Calcularea necesarului real de oxigen (nominal pe reactor) .

• Coeficient de transfer (K _r):	0,636	0,627	0,636	0,627
• Necesar real total nominal pe reactor:				
- Mediu (kg O ₂ /reactor):	136,00	145,48	135,60	145,17
- De vârf (kg O ₂ /reactor):	186,41	193,67	185,93	193,09

Calcularea instalațiilor de oxigenare (nominal pe reactor) :

• Puterea necesară pentru agitare:				
- În kW/reactor:	47,83	47,83	47,83	47,83
- În C.V./reactor:	64,99	64,99	64,99	64,99
• Puterea necesară pentru oxigenare:				
- Condiții normale				
În kW/reactor:	97,47	101,21	97,22	100,96
În C.V./reactor:	132,43	137,52	132,09	137,18
- Condiții de lucru				
În kW/reactor:	96,02	106,87	95,77	106,61
În C.V./reactor:	130,46	145,21	130,12	144,85

<u>PREZENT</u>		<u>PREZENT</u>	
<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>

Instalații de oxigenare luate în calcul (nominal pe reactor):

• Tip aeratoare:	Aeritoare de suprafață de viteză dublă și ciclot de aspirare			
• Aerator tip 1:				
- Nr. de unități (pe reactor):	5,00	5,00	5,00	5,00
- Puterea instalată:				
În kW (kW/aerator):	25,44	29,44	29,44	29,44
În C.V. (C.V./aerator):	40,00	40,00	40,00	40,00
- Puterea absorbită:				
În kW (kW/aerator):	25,02	25,02	25,02	25,02
În C.V. (C.V./aerator):	34,00	34,00	34,00	34,00
- Aport de O ₂ :				
Specific (kg O ₂ /kWh):	1,94	1,81	1,94	1,61
Nominal (kg O ₂ /h/aerator):	48,58	45,32	48,58	45,32
Total (kg O ₂ /h/ reactor):	242,92	226,62	242,92	226,62
• Totale pe reactor:				
- Putere instalată totală:				
În kW (kW/ reactor):	125,12	125,12	125,12	125,12
În C.V. (C.V./ reactor):	170,00	170,00	170,00	170,00
- Aport total de O ₂ (kg O ₂ /h/ reactor):	242,92	226,62	242,92	226,62
• Parametri de funcționare:				
- Capacitate de funcționare medie (h/z):	13,44	15,41	13,41	15,37
- Putere de agitare (W/m ³ RA):	39,24	35,24	39,24	39,24
- O ₂ -load:				
Maxim (kg O ₂ /kg DBO ₅ ·h) (24 h/z):	4,66	4,34	4,68	4,34
Mediu (kg O ₂ /kg DBO ₅ ·h) (mediu):	2,81	2,78	2,80	2,78

Instalații de agitare luate în calcul pentru menținerea de S.S. în bazinul anoxic:

• Tip de agitatori:	Agitator submersibil rapid			
• Agitator tip 1:				
- Nr. de unități (pe reactor):	3,00	3,00	3,00	3,00
- Puterea instalată (kW/agitator):	7,60	7,60	7,60	7,60
• Densitatea de agitare (W/m ³):	11,92	11,92	11,92	11,92

7.13. DECANTAREA SECUNDARĂ

7.13.1. Date de plecare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Debita orare de decantare secundară:				
- Mediu (m ³ /USEAU) (nr 8.1.2.MG):	430,00	480,00	720,00	720,00
- De vârf (m ³ /USEAU) (nr 8.1.2.MG):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
- Recirculare normală (m ³ /dec. secundară):	765,00	765,00	637,50	637,50
• I.V.N. (ml/g):				
- Considerată normală (ml/g):	120,00	120,00	120,00	120,00
- Maximă pentru recirculare "normală" (ml/g):	216,16	216,16	208,48	208,48
• Conc. materii solide la intrarea în decantor (kg/m ³):	4,00	4,00	4,00	4,00
• Conc. de materii solide în recirculare (kg/m ³):	6,50	6,50	6,50	6,50

7.13.2. Caracteristicile decantorului secundar

• Tip :	Circular cu pod și extrac. nămoluri puț			
• Nr. de unități (unități/USEAU) :	1,00	1,00	2,00	2,00
• Definițe geometrice (nominale):				
- Diametru (m):	45,00	45,00	45,00	45,00
- Adâncime /marginie (m):	3,40	3,40	3,40	3,40
- Înclinarea fundului (%):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Colectarea debitului:				
Tip :	Canal circule exterior			
Diametrul hidraulic (m):	43,50	43,50	43,50	43,50
Lungimea de colectare (m):	136,66	136,66	136,66	136,66
- Suprafața de decantare (m ²):	1.590,43	1.590,43	1.590,43	1.590,43
- Volum s. l. în așa centrală (m ³):	5.526,66	5.526,66	5.526,66	5.526,66
- Clopotul central:				
Diametrul (m):	9,00	9,00	9,00	9,00
Înălțimea (m):	2,00	2,00	2,00	2,00

Parametri de funcționare	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
• Încărcări hidraulice:				
- La Q_m (m^3/hm^2) :	0,30	0,30	0,23	0,23
- La Q_v (m^3/hm^2) :	0,91	0,91	0,68	0,68
• Încărcări cu materii solide:				
- La Q_m (kg SST/ m^2 /h) :	1,21	1,21	0,91	0,91
- La Q_v (kg SST/ m^2 /h) :	3,62	3,62	2,72	2,72
• Timp de retenție:				
- La Q_m (h) :	11,51	11,51	15,35	15,35
- La Q_v (h) :	3,84	3,84	5,12	5,12
• Debīt effluent:				
- La Q_m (m^3/hm^2) :	3,51	3,51	2,63	2,63
- La Q_v (m^3/hm^2) :	10,54	10,54	7,90	7,90

7.14. DEZINFECTARE

7.14.1. Date de plecare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>lung</u>	<u>Vara</u>	<u>lung</u>	<u>Vara</u>
• Debitul orare (m ³ /8.1.2.MG):				
Q _{or} (Q _o /24) (m ³ /h):	480,00	480,00	720,00	720,00
Q _{o,pe} (m ³ /h):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00
Incintă :				
• Tip:			Paralelipipedic labirintic	
• Număr de unități (u./SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Dimensiuni:				
- Lungime utilă (m):	12,00	12,00	12,00	12,00
- Nr. de canale:	7,00	7,00	7,00	7,00
- Nr. de pereți despărțitori:	6,00	6,00	6,00	6,00
- Lățimea pereților despărțitori (m):	0,20	0,20	0,20	0,20
- Distanța între pereții despărțitori (m):	1,54	1,54	1,54	1,54
- Lungimea peretelui despărțitor (m):	3,75	3,75	3,75	3,75
- Lățime utilă (m):	5,00	5,00	5,00	5,00
- Înălțime utilă (m):	3,25	3,25	3,25	3,25
- Înălțime totală (m):	3,75	3,75	3,75	3,75
- Volum util (m ³ /u):	180,38	180,38	180,38	180,38
• Timp de retenție:				
- La Q mediu (min):	22,55	22,55	16,03	15,03
- La Q de vârf (min):	7,52	7,52	5,01	5,01

7.14.2. Reactiv și instalații de dozare (nominale)

	<u>PREZENT</u>		<u>VITCOR + 50 %</u>	
	<u>luna</u>	<u>Vara</u>	<u>luna</u>	<u>Vara</u>
• Agent dezinfectant:				
- Produs:	dipoclorid de sodiu comercial			
- Conținut (g Cl ₂)	150,00	150,00	150,00	150,00
- Doză de Cl ₂ :				
Medie (dMed) (mg/l)	6,00	6,00	6,00	6,00
Maximă (dMax) (mg/l):	10,00	10,00	10,00	10,00
• Consum de agent dezinfectant:				
- La Q _{med} :				
Pe zi (l/z)	460,80	460,80	691,20	691,20
Pe oră:				
La Q _{medu} (l/h)	19,20	19,20	28,80	28,80
La Q _{de vară} (l/h):	57,60	57,60	86,40	86,40
• Instalații de dozare :				
- Tip:	Pompă dozatoare			
- Nr. de unități (u./SEAU):				
În funcțiune (u./SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u./SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Caracteristici nominale:				
Debit maxim (l/h)	300,00	300,00	300,00	300,00
Reglare (%):	10-100	10-100	10-100	10-100
• Depozitare:				
- Tip:	Depozit cilindric de PRFV			
- Nr. de unități (u./SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Capacitate nominală (m ³):	7,00	7,00	7,00	7,00
- Aut. în rezervă la dMed (z):	15,19	15,19	10,13	10,13

7.15. MĂSURAREA DEBITULUI EFLUENT

7.15.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
• Debita orare de măsurat (să) 8.1.2.MG:				
Q_m (Q_{24}) (m^3/h):	480,00	480,00	720,00	720,00
$Q_{v,sa}$ (m^3/n):	1.440,00	1.440,00	2.160,00	2.160,00

7.15.2. Caracteristicile elementelor de măsurat

• Tip de măsurătoare în deversor:	Limnometru ultrasonic peste deversor			
• Nr. de deversoare f. SÉAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Caracteristicile deversorului și funcționare :				
- Lungime nominală (m):	5,00	5,00	5,00	5,00
- Înălțimea nivelului apei peste deversor (cm):				
La Q_{med} (cm)	5,94	5,94	7,79	7,79
La Q de vârf biologic (cm):	12,36	12,36	16,20	16,20

7.16. PRODUCȚIA ȘI EXTRAGEREA NĂMOLULUI PRIMAR

7.16.1. Date de plecare

	PREZENT		VITOR + 50 %	
	Iarnă	Vărsă	Iarnă	Vărsă
* Caracteristicile apei brute la intrarea în decantarea primară :				
- Debite de intrare:				
Fe z ₁ (m ³ /z/SEAU) (s/ 0.1.2.MG):	11.520,00	11.520,00	17.280,00	17.280,00
Pe cră medii (m ³ /z/SEAU) (s/ 0.1.2.MG):	480,00	480,00	720,00	720,00
- Concentrația medie de materii solide în suspensie:				
Totală (SST) (mg/l) :	468,75	468,75	468,75	468,75
Volatile (SSV) (mg/l) :	328,13	328,13	328,13	328,13
Raportul materilor volatile (SSV/SST) (%) :	70,00	70,00	70,00	70,00
- Concentrația medie de CBOs (mg/l)	312,50	312,50	312,50	312,50
* Decantare primară:				
- Nr. de decan. primare (z/SEAU) :				
	1,00	1,00	1,00	1,00
- Randamentul decantării primare :				
Elimin. de CBOs (%) :	30,00	30,00	30,00	30,00
Elimin. de SST (%) :	60,00	60,00	60,00	60,00
* Extragerea nămolului primar :				
- Extragerea max. (h/z) :				
	15,00	16,00	16,00	16,00
- Concentrația la extragere (kg/m ³) :				
Maximă (kg/m ³) :	15,00	15,00	15,00	15,00
Luată în calcul (kg/m ³) :	10,00	10,00	10,00	10,00
Nr. de puțuri de extragere în funcțiune :				
Nr. de unități / SEAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
Nr. de puțuri/decantor:	1,00	1,00	1,00	1,00

7.17. SITAREA NĂMOLULUI

7.17.1. Date de placare

	PREZENȚI		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
• Debite de sîtat:				
Debit maxim (m ³ /h):	30,00	30,00	30,00	30,00
• Concentrația a nămolului (mg SSf):				
Concentrația medie (mg SSf):	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Concentrația maximă (mg SSf):	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00

7.17.3. Sitare

• Ske:				
- Tip:		Sită rotativă cu euro-apălare		
- Număr de linii (u/SEAU):				
În funcțiune (u/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
- Diametrul ochurilor (mm):	3,00	3,00	3,00	3,00
- Diametrul skei aprox. (mm):	600,00	600,00	600,00	600,00
- Lungimea skei (m/lu):	1,20	1,20	1,20	1,20
- Sistem de curățare:		Automată		
- Acționare:		Moto-reductoare		
- Colectarea reziduurilor:		În melcul transportor		
- Protecție:		Container		

7.17.4. Reziduurile rezultate din sitare

• Depozitarea reziduurilor rezultate în urma sitării:				
- Tip:		Container		
• Nr. de unități:				
În funcțiune (u):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u):	1,00	1,00	1,00	1,00
Total (u):	2,00	2,00	2,00	2,00
- Capacitate (m ³ /u)	2,00	2,00	2,00	2,00

7.18. ÎNGROȘAREA GRAVITAȚIONALĂ A NÂMOLULUI PRIMAR

7.18.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vară	Iarna	Vară
• Proveniența nămolului:	Nămol primar			
• Nr. de linii de extracție (u/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Concentrația la intrare (kg/m ³):	10,00	10,00	10,00	10,00
• Debit nominal pe linia de extracție:				
- Debit zilnic:				
Masa (kg/z/linie):	3.240,00	3.240,00	4.860,00	4.860,00
Volum (m ³ /z/linie):	324,00	324,00	486,00	486,00
- Debit orare maxime:				
Masa (kg/h/linie):	300,00	300,00	300,00	300,00
Volum (m ³ /h/linie):	30,00	30,00	30,00	30,00
• Nr. de linii de îngroșat (u/îngroșător):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Nr. de linii de îngroșat simultan:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Nr. de îngroșătoare (u/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Debit nominal pe îngroșător:				
- Debit zilnic:				
Masa (kg/z/îngroșător):	3.240,00	3.240,00	4.860,00	4.860,00
Volum (m ³ /z/îngroșător):	324,00	324,00	486,00	486,00
- Debit orare maxime:				
Masa (kg/h/îngroșător):	300,00	300,00	300,00	300,00
Volum (m ³ /h/îngroșător):	30,00	30,00	30,00	30,00

7.18.2. Instalații afese

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50%</u>	
	<u>Iarnă</u>	<u>Vară</u>	<u>Iarnă</u>	<u>Vară</u>
• Tip :	Gravitațională circuite, cu acționare centrală motorizată			
• Nr. de unități / SEAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Caracteristici nominale:				
Diametrul (m ³ /u):	8,50	8,50	8,50	8,50
Suprafața (m ² /u):	56,75	56,75	56,75	56,75
Înălțimea porolului (m ³ /u) :	3,50	3,50	3,50	3,50
Volum (m ³):	198,61	198,61	198,61	198,61
• Parametrii de funcționare nominală:				
Încărcare cu materii solide:				
Pe zi (kg/z/m ² /u):	57,10	57,10	85,65	85,65
Pe oră (kg/h/m ² /u):	5,29	5,29	5,29	5,29
Încărcare hidrolică:				
Pe zi (m ³ /z/m ² /u):	5,71	5,71	8,56	8,56
Pe oră (m ³ /h/m ² /u) :	0,53	0,53	0,53	0,53
Timp de retenție:				
Hidrolică de intrare (ore):	14,71	14,71	9,81	9,81
Nămol îngroșat (zile):	3,06	3,06	2,04	2,04

7.18.3. Caracteristicile nămolului îngroșat (nominale)

• Concentr. de ieșire estimativă (kg/m ³):	50,00	50,00	50,00	50,00
• Materii solide pe zi:				
- Masa (kg/z/u):	3.240,00	3.240,00	4.860,00	4.860,00
- Volum (m ³ /z/u):	64,80	64,80	97,20	97,20
• Materii solide pe săptămână:				
- Masă (kg/săp./u):	22.680,00	22.680,00	34.020,00	34.020,00
- Volum (m ³ /săp./u):	453,60	453,60	680,40	680,40

7.19. POMPAREA NĂMOLULUI LA DESCOMPUNEREA ANAEROBĂ

7.19.1. Date de proiectare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>
* Nămol îngroșat la descompunerea:				
- Materie solidă pe zi (kg/z):	3.240,00	3.240,00	4.860,00	4.860,00
- Concentrație estimativă (kg/m ³):	50,00	50,00	50,00	50,00
- Volum (m ³ /z):	64,80	64,80	97,20	97,20

7.19.2. Instalații de extragere a nămolului îngroșat

* Caracteristici:				
- Tip :		Pompă cu melc excentric		
- Nr. de pompe:				
În funcțiune (w/SEAU) :	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (w/SEAU) :	1,00	1,00	1,00	1,00
Total (w/SEAU) :	2,00	2,00	2,00	2,00
- Caracteristici nominale:				
Debit max. (m ³ /h/u):	10,00	10,00	10,00	10,00
Regulație ca caudal (%):	10 -100	10 -100	10 -100	10 -100

7.20. DIGESTIA ANAEROBĂ: VOLUMUL DIGESTORULUI – BIOGAZ

7.20.1. Date de plecare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarnă</u>	<u>Vara</u>
• Nămol de digerat zilnic				
Provenind din apa brută (1):				
Origine:	Îngroșător	Îngroșător	Îngroșător	Îngroșător
În greutate:				
Total (SST) (Kg/z/SEAU):	3.240,00	3.240,00	4.860,00	4.860,00
Descompunere:				
Minerale (SSM) (Kg/z/SEAU):	972,00	972,00	1.458,00	1.458,00
Volabile (SSV) (Kg/z/SEAU):	2.268,00	2.268,00	3.402,00	3.402,00
Concentrația la intrare:				
În Kg/m ³ :	50,00	50,00	50,00	50,00
În volum:				
Totală (SST) (m ³ /z/SEAU):	64,80	64,80	97,20	97,20
Provenind din tratarea secundară (2):				
Origine:	Îngroșător	Îngroșător	Îngroșător	Îngroșător
În greutate:				
Total (SST) (Kg/z/SEAU):	0,00	0,00	0,00	0,00
Descompunere:				
Minerale (SSM) (Kg/z/SEAU):	0,00	0,00	0,00	0,00
Volabile (SSV) (Kg/z/SEAU):	0,00	0,00	0,00	0,00
Concentrația la intrare:				
În Kg/m ³ :	50,00	50,00	50,00	50,00
În volum:				
Totală (SST) (m ³ /z/SEAU):	0,00	0,00	0,00	0,00
Total pentru digestia anaerobă ((1) + (2)):				
Tip de nămol de digerat:	Nămol primar			
În greutate:				
Total (SST) (Kg/z/SEAU):	3.240,00	3.240,00	4.860,00	4.860,00
Descompunere:				
Minerale (SSM) (Kg/z/SEAU):	972,00	972,00	1.458,00	1.458,00
Volabil (SSV) (Kg/z/SEAU):	2.268,00	2.268,00	3.402,00	3.402,00
Raport de volatilitate (SSV/SST) (%):	70,00	70,00	70,00	70,00
Concentrația la intrare:				
În Kg/m ³ :	50,00	50,00	50,00	50,00
În volum:				
Totală (SST) (m ³ /z/SEAU):	64,80	64,80	97,20	97,20

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
Nămol de digerat zinc.				
Tip de nămol de digerat	Nămol primar			
In greutate				
Total (SST) (Kg/z/SEAU):	3.240,00	3.240,00	4.860,00	4.860,00
Descompunere:				
Mineral (SSM) (Kg/z/SEAU):	972,00	972,00	1.458,00	1.458,00
Volatil (SSV) (Kg/z/SEAU):	2.268,00	2.268,00	3.402,00	3.402,00
Concentrația la intrare:				
In Kg/m ³ :	50,00	50,00	50,00	50,00
In volum:				
Total (SST) (m ³ /z/SEAU):	64,80	64,80	97,20	97,20

7.20.2. Digestoare

• Tip:	Anacrob mezofilice			
• Temp. de lucru (T _o) (°C) :	35,00	35,00	35,00	35,00
• Digestoare:				
Nr. unități S.E.A.U. :	1,00	1,00	1,00	1,00
In funcțiune (u/SEAU) :	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u/SEAU) :	0,00	0,00	0,00	0,00
Volum:				
Nominal (m ³ digestor)	4.078,38	4.078,38	4.078,38	4.078,38
Total în funcțiune (m ³ S.E.A.U.):	4.078,38	4.078,38	4.078,38	4.078,38
• Parametrii de funcționare:				
Materie volatilă eliminată:				
Min. conf. condițiilor de concurs (%) :	45,00	45,00	45,00	45,00
Temp de retenție a nămolurilor:				
Min. conf. condițiilor de concurs (zile)	21,00	21,00	21,00	21,00
Nămoluri fermentate (zile):	62,94	62,94	41,96	41,96
Nămoluri fermentate:				
Conf. Rad. de SSV Concurs (zile):	62,94	62,94	41,96	41,96
Incarcarea cu materii solide volatile:				
Max. conf. condițiilor (KgSSV/m ³ z)	2,00	2,00	2,00	2,00
Nămoluri de fermentat (KgSSV/m ³ z):	0,56	0,56	0,83	0,83
Nămoluri fermentate:				
Conf. Rad. SSV Conc. (Kg/m ³ z):	0,31	0,31	0,46	0,46

Dimensiunile nominale ale digesterelor:	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	lata	Vara	lata	Vara
Zona 1. Clopotul tronconic de gaz (S₁); (V₁)				
Diametre Superior (D _{1,1}) (m):	2,00	2,00	2,00	2,00
Inferior (D _{1,2}) (m):	2,00	2,00	2,00	2,00
Înălțime (H ₁) (m):	0,60	0,60	0,60	0,60
Suprafațe: Partea superioară (S _{1,1}) (m ²):	3,14	3,14	3,14	3,14
Laterală (S _{1,2}) (m ²):	3,77	3,77	3,77	3,77
Volum total (V ₁) (m ³):	1,88	1,88	1,88	1,88
Zona 2. Clopotul tronconic cu nămol (S₂); (V₂)				
Diametre Superior (D _{2,1}) (m):	3,00	3,00	3,00	3,00
Inferior (D ₂) (m):	19,00	19,00	19,00	19,00
Înălțime (H ₂) (m):	5,00	5,00	5,00	5,00
Suprafața laterală (S ₂) (m ²):	325,01	325,01	325,01	325,01
Volum total (V ₂) (m ³):	558,54	558,94	558,94	558,94
Zona 3. Cilindru central (S₃); (V₃)				
Diametru interior (D) (m):	19,00	19,00	19,00	19,00
Înălțime: Asiană (H _{3,1}) (m):	9,25	9,25	9,25	9,25
Subterană (H _{3,2}) (m):	0,00	0,00	0,00	0,00
Totală (H _{3,1} +H _{3,2}) (H ₃) (m):	9,25	9,25	9,25	9,25
Suprafețe				
Contact cu aerul (S _{3,1}) (m ²):	552,13	552,13	552,13	552,13
Contact cu solul (S _{3,2}) (m ²):	0,00	0,00	0,00	0,00
Volum total (V ₃) (m ³):	2.622,64	2.622,64	2.622,64	2.622,64
Zona 4. Fund tronconic îngropat (S₄); (V₄)				
Diametre: Superior (D) (m):	19,00	19,00	19,00	19,00
Inferior (D _{4,2}) (m):	2,00	2,00	2,00	2,00
Înălțime (H ₄) (m):	8,50	8,50	8,50	8,50
Suprafața (S ₄) (m ²):	399,67	399,67	399,67	399,67
Volum total (V ₄) (m ³):	896,79	896,79	896,79	896,79
Totale nominale (pe digester):				
Suprafața totală (S _t) (m ²):	1.234,73	1.234,73	1.234,73	1.234,73
Volum: Gaz (V _{1,G}) (m ³):	1,88	1,88	1,88	1,88
Nămol (V _{1,N}) (m ³):	4.078,38	4.078,38	4.078,38	4.078,38
Total (V ₁) (m ³):	4.080,26	4.080,26	4.080,26	4.080,26
Înălțimi: Deasupra solului (H _{1,av}) (m):	14,85	14,85	14,85	14,85
A nămolului (H _{1,am}) (m):	22,75	22,75	22,75	22,75
Totală (H ₁) (m):	23,35	23,35	23,35	23,35

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
7.20.3. Producția de biogaz				
• Date de plecare:				
Nămol volatil admis (KgSSV/z/SEAU):	2.268,00	2.268,00	3.402,00	3.402,00
Prod. Nomin. de biogaz (Nm ³ /KgSSValm):	0,90	0,90	0,90	0,90
• Reducere a SSV în urma digestiei:				
Cont. condițiilor de concurs (%):	45,00	45,00	45,00	45,00
• SSV eliminate zilnic în urma digestiei:				
Cont. condițiilor de concurs (KgSSV/z/SEAU):	1.020,60	1.020,60	1.530,90	1.530,90
• Producția de biogaz:				
Nominală (Nm ³ /KgSSValm):	0,90	0,90	0,90	0,90
Pe zi:				
Cont. Red. SSV Conc. (Nm ³ /z/SEAU)	918,54	918,54	1.377,81	1.377,81
Pe oră în 24 h/zi ca producție:				
Cont. Red. SSV Conc. (Nm ³ /h/SEAU)	38,27	38,27	57,41	57,41
Puterea calorică a biogazului:				
• Nominală:				
Puterea calorică a biogazului (Kcal/Nm ³):	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
• Puterea calorică a biogazului				
Pe zi:				
Cont. Red. SSV Conc. (Mcal/z/SEAU):	4.592,70	4.592,70	6.889,05	6.889,05
Pe oră în 24 h/zi de producție:				
Cont. Red. SSV Conc. (Mcal/h/SEAU):	191,36	191,36	287,04	287,04

7.21. DIGESTIA ANAEROBĂ: AGITAREA

7.21.1. Date de piscare

	<u>PREZENT</u>		<u>VIZOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Digestoare:				
Nr. de unități / SEAU	1,00	1,00	1,00	1,00
Volum (m ³ dig):	4.078,38	4.078,38	4.078,38	4.078,38
• Tip de agitator:	Agitator cu spirala			
• Nr. de agitoare / digester:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Nr. de agitoare / SEAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Caracteristici nominale:				
Debit (m ³ /h):	2.300,00	2.300,00	2.300,00	2.300,00
Puterea (kW):	15,00	15,00	15,00	15,00
Diametre tubul central (mm):	700,00	700,00	700,00	700,00
• Parametrii de funcționare:				
Puterea de agitare (Wim ²):	3,68	3,68	3,68	3,68
Nr. volume rotii / z:	13,53	13,53	13,53	13,53
Viteza în tub central (m/s):	1,66	1,66	1,66	1,66

7.22. DIGESTIA ANAEROBĂ: ÎNCĂLZIREA

Conform următoarelor calcule, necesarul caloric va fi:

	PREZENT		VITOR + 50 %	
	Iarna	Vară	Iarna	Vară
• Necesari nominal de încălzire:				
Pierderi nominale dig. (Q_p) (Mcal/z/dig.)	1.754,57	647,91	1.754,57	647,91
Neces. încălzire nămol (Q_i) (Mcal/z/dig.)	1.490,40	1.101,60	2.235,60	1.652,40
SUMA (Q) ($Q_p + Q_i$) (Mcal/z/dig.)	3.244,97	1.749,51	3.990,17	2.300,31
Pierderi în sistem (P):				
% conform Q	15,00	15,00	15,00	15,00
PIERDERI (P) (Mcal/z/dig.)	486,75	262,43	598,53	345,05
• Aport caloric necesar ($Q + P$):				
Ore de încălzire pe zi:				
Ore/zi	24,00	24,00	24,00	24,00
Zilnic (Mcal/z/digester):				
Sezonier (Mcal/z/digester)	3.731,72	2.011,94	4.588,70	2.645,36
Mediu (Mcal/z/digester)	2.871,83		3.617,03	
Orar (Mcal/oră/digester):				
Sezonier (Mcal/oră/digester)	155,49	83,83	191,20	110,22
Mediu (Mcal/oră/digester)	119,66		150,71	

7.22.1. Date de plecare

• Digestoare anaerobe:				
Tip de digestoare				
Anaerobe mezofilice				
Volum nominal (m ³ nămol/digester):	4.078,38	4.078,36	4.078,36	4.078,38
Nr. de unități (U'S.E.A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Nămol de digerat:				
Debit nominal (m ³ /z/digester):	64,80	64,80	97,20	97,20
Căldură specifică (Kcal/kg°C):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Temperaturi:				
Digester (T_d) (°C):	35,00	35,00	35,00	35,00
Ambientală (T_a) (°C):	-2,00	22,00	-2,00	22,00
În sol (T_s) (°C):	5,00	20,00	5,00	20,00
A nămolului de digerat (T_i) (°C):	12,00	18,00	12,00	18,00

Pierderi nominale în digestoare

		<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
		<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Zona 1.- Cupolă cu gaz					
Capac:	$S_{1,1}$ (m ² /u):	3,14	3,14	3,14	3,14
	$K_{1,1}$ (kcal/hm ² °C):	4,967	4,967	4,967	4,967
	$DT_{1,1}$ (T _i -T _a) (°C):	37,00	13,00	37,00	13,00
	Pierderi (Q _{1,1}) (Kcal/h/u):	577,30	202,84	577,30	202,84
Laterale:	$S_{1,2}$ (m ² /u):	3,77	3,77	3,77	3,77
	$K_{1,2}$ (kcal/hm ² °C):	2,078	2,078	2,078	2,078
	$DT_{1,2}$ (T _i -T _a) (°C):	37,00	13,00	37,00	13,00
	Pierderi (Q _{1,2}) (Kcal/h/u):	289,84	101,84	289,84	101,84
• Zona 2.- Cupolă cu nămol					
Laterale:	S_2 (m ² /u):	326,01	326,01	326,01	326,01
	K_2 (kcal/hm ² °C):	2,902	2,902	2,902	2,902
	DT_2 (T _i -T _a) (°C):	37,00	13,00	37,00	13,00
	Pierderi (Q ₂) (Kcal/h/u):	35.006,33	12.299,52	35.006,33	12.299,52
• Zona 3.- Cilindru central					
Aeriană:	$S_{3,1}$ (m ² /u):	552,13	552,13	552,13	552,13
	$K_{3,1}$ (kcal/hm ² °C):	1,391	1,391	1,391	1,391
	$DT_{3,1}$ (T _i -T _a) (°C):	37,00	13,00	37,00	13,00
	Pierderi (Q _{3,1}) (Kcal/h/u):	28.420,58	9.985,61	28.420,59	9.985,61
Îngropat:	$S_{3,2}$ (m ² /u):	0,00	0,00	0,00	0,00
	$K_{3,2}$ (kcal/hm ² °C):	3,947	3,947	3,947	3,947
	$DT_{3,2}$ (T _i -T _i) (°C):	30,00	15,00	30,00	15,00
	Pierderi (Q _{3,2}) (Kcal/h/u):	0,00	0,00	0,00	0,00
• Zona 4.- Fund Îngropat					
Laterale:	S_4 (m ² /u):	399,67	399,67	399,67	399,67
	K_4 (kcal/hm ² °C):	0,735	0,735	0,735	0,735
	DT_4 (T _i -T _i) (°C):	30,00	15,00	30,00	15,00
	Pierderi (Q ₄) (Kcal/h/u):	6.813,14	4.406,57	6.813,14	4.406,57
• Pierderi zilnice totale nominale (Q ₀):					
	Sezoniera (S ₀ ; Q ₀) (Mcal/zil/u):	1.754,57	647,91	1.754,57	647,91
	Medii (Mcal/zil/u):	1.201,24		1.201,24	

7.22.2. Încălzirea nămolului crud de digerat

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Nămol de digerat:				
Debit zilnic (m ³ /zi/digestor):	64,80	64,80	97,20	97,20
Caldura specifică (Kcal/°C):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Temperaturi:				
Digestor (T _d) (°C):	35,00	35,00	35,00	35,00
A nămolului de digerat (T _i) (°C):	12,00	18,00	12,00	18,00
• Încălzirea zilnică nominală a nămolurilor (Q _s):				
Sezonieră (Mcal/zi):	1.480,40	1.101,60	2.235,60	1.652,40
Media (Mcal/zi):	1.298,00		1.944,00	
Necesarul global de căldură				
• Necesarul nominal pentru încălzire:				
Pierderi nominale digestor (Q _p) (Mcal/zi):	1.754,57	647,91	1.754,57	647,91
Necesar încălzire nămol (Q _n) (Mcal/zi):	1.490,40	1.101,60	2.235,60	1.652,40
SUMA (Q) (Q _p + Q _n) (Mcal/zi):	3.244,97	1.749,51	3.990,17	2.300,31
Pierderi în sistem (P):				
% la Q	15,00	15,00	15,00	15,00
PIERDERI (P) (Mcal/zi):	486,75	262,43	598,53	345,05
• Aport caloric necesar (Q + P):				
Ore de încălzire pe zi:				
Credzi:	24,00	24,00	24,00	24,00
Zilnic (Mcal/zi/digestor):				
Sezonier (Mcal/zi/digestor):	3.731,72	2.011,94	4.688,70	2.645,36
Medie (Mcal/zi/digestor):	2.871,83		3.617,03	
Orar (Mcal/oră/digestor):				
Sezonier (Mcal/oră/digestor):	155,48	83,83	181,20	110,22
Mediu (Mcal/oră/digestor):	119,56		150,71	

7.23. DIGESTIA ANAEROBĂ: SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ ȘI POMPE

7.23.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarnă	Vară	Iarnă	Vară
• Digestoare anaerobe:				
Tip de digestoare:		Anaeroba mezofilică		
Volum nominal (m ³ în motoxidgestor) :	4.078,38	4.078,38	4.078,38	4.078,38
Nr. de unități (U.S.E.A.U.) :	1,00	1,00	1,00	1,00
• Aport caloric necesar:				
Sezonier (Mcal/z/digestor)	3.731,72	2.011,94	4.503,70	2.645,36
• Schimbătoare:				
Tip:	Spirala	Spirala	Spirala	Spirala
Număr de schimbătoare:				
Nr. de unități/digestor:	1,00	1,00	1,00	1,00
Nr. de schimbătoare:				
În funcțiune (U/SEAU) :	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (U/SEAU) :	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (unități/S.E.A.U.):	2,00	2,00	2,00	2,00
Funcționare maximă:				
Luată în calcul (h/ză):	24,00	24,00	24,00	24,00

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Digestoare anaerobe				
Tip de digestoare		Anaerobe mezofila		
Nr. de unități (u/S.E.A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Schimbătoare de căldură.				
Tip:		Spirala		
Număr de schimbătoare:				
Nr. de unități/digestor:	1,00	1,00	1,00	1,00
Nr. de schimbătoare:				
In funcțiune (u/SEAU) :	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u/SEAU) :	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (unități/S.E.A.U.):	2,00	2,00	2,00	2,00
Putere calorică de schimb (nominală):				
Putere de schimb (Mcal/hU):	450,00	450,00	450,00	450,00
Putere de schimb (kW/U):	29,98	29,98	29,98	29,98
Ore de funcționare calculate:				
Pe zi (h/zi/schimbător):	8,29	4,47	10,20	5,88
Nămol de încălzit:				
Debit (m ³ /h/schimbător):	180,00	180,00	180,00	180,00
Temperaturi:				
La intrarea nămolului la încălzire (t ₁) (°C):	33,50	33,50	33,50	33,50
La ieșirea nămolului încălzit (t ₂) (°C):	36,00	36,00	36,00	36,00
Apa de încălzire:				
Debit (m ³ /h/schimbător):	75,00	75,00	75,00	75,00
Temperaturi:				
Intrarea apei calde (T ₁) (°C):	68,00	68,00	68,00	68,00
Ieșirea apei răcite (T ₂) (°C):	62,00	62,00	62,00	62,00

<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50%</u>	
<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>

- Pompa de recirculare a nămolului (Alimentarea schimbătoarelor de căldură).

În funcțiune:	Alimentarea schimbătoarelor de căldură			
Tip:	Pompă cu motor electric			
Nr. de unități:				
În funcțiune (u/schimb.):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u/schimb.):	1,00	1,00	1,00	1,00
Total (u/SEAU):	2,00	2,00	2,00	2,00
Caracteristici nominale:				
Debit (m ³ /h):	180,00	180,00	180,00	180,00
Parametri de funcționare:				
Funcționare calculată (h/zi):	8,29	4,47	10,20	5,88

- Pompa de apă caldă (cazan-schimbător)

În funcțiune:	Alimentarea schimbătoarelor de căldură			
Tip:	Centrifugă			
Nr. de unități:				
În funcțiune (u/schimb.):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (u/schimb.):	1,00	1,00	1,00	1,00
Total (u/SEAU):	2,00	2,00	2,00	2,00
Caracteristici nominale:				
Debit (m ³ /h):	75,00	75,00	75,00	75,00
Parametri de funcționare:				
Funcționare calculată (h/zi):	8,29	4,47	10,20	5,88

7.24. DIGESTIA ANAEROBĂ: CAZANE DE ÎNCĂLZIRE ȘI BIOGAZ

7.24.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
* Digestie anaerobă:				
Tip de digestoare:	Anaerobe mezofiliice			
Nr. de unități (w/S.E.A.U.):				
În funcțiune (w/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
Volum:				
Nominal (m ³ /u):	4.078,38	4.078,38	4.078,38	4.078,38
Pierderi zilnice în urma radierii și convecției:				
Sezonieră (Mcal/zidigester):	1.754,57	647,91	1.754,57	647,91
* Schimbătoare de căldură:				
Număr de schimbătoare:				
Nr. de unități/digester:	1,00	1,00	1,00	1,00
Nr. de schimbătoare:				
În funcțiune (w/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (w/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (unități/S.E.A.U.):	2,00	2,00	2,00	2,00
Putere de schimb:				
Nominală (Mcal/h/u):	450,00	450,00	450,00	450,00
Funcționare:				
Zilnică (ora/z):	8,29	4,47	16,20	5,88
* Cazane:				
Nr. de cazane / S.E.A.U.:				
În funcțiune (unități/S.E.A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
Randamentul combustiei în cazan:				
Minim (%):	80,00	80,00	80,00	80,00
Maxim (%):	90,00	90,00	90,00	90,00
Luat în calcul (%):	85,00	85,00	85,00	85,00
* Combustibili pentru cazanul de încălzire:				
Combustibil principal: Biogaz:				
Put. Cal. a biogazului (Kcal/Nm ³):	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
* Temperaturi:				
A nămolului de digerat (T ₁) (°C):	12,00	18,00	12,00	18,00
A nămolului din digester (T ₂) (°C):	35,00	35,00	35,00	35,00

7.24.2. Cazane de încălzire

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
Tip:	Arzător biogaz			
Nr. de unități / S.E.A.U.:				
în funcțiune (w/S.E.A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
Putere calorică				
Putere nominală (Mcal/hu):	500,00	500,00	500,00	500,00

7.24.3. Biogaz

- Consum de biogaz:

Consum nominal de biogaz:				
Pe oră (m ³ biogaz/h/cazan):	117,65	117,65	117,65	117,65
Pe zi (m ³ biogaz/zi/cazan):	878,05	473,40	1079,69	622,44
Consumi totali de biogaz în S.E.A.U.:				
Pe oră (m ³ biogaz/h/SEAU):	117,65	117,65	117,65	117,65
Pe zi (m ³ biogaz/zi/SEAU):	878,05	473,40	1079,69	622,44

- Ventilație - compresoare:

Nr. de unități pe cazan (w/cazan):	1,00	1,00	1,00	1,00
Nr. de unități:				
în funcțiune (w/S.E.A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
De rezervă (w/S.E.A.U.):	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (w/S.E.A.U.):	1,00	1,00	1,00	1,00
Debit de biogaz către cazane:				
Luat în calcul (Nm ³ /hu):	125,00	125,00	125,00	125,00
Presiunea biogazului:				
De aspirare (mm.c.a.):	100,00	100,00	100,00	100,00
Lejire pentru arzător (mm.c.a.):	500,00	500,00	500,00	500,00

7.25. DIGESTIA ANAEROBĂ: GAZOMETRU ȘI TORȚĂ

7.25.1. Date de plecare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
* Materii solide volatile de digerat: Pe zi (kg SSVizi/SEAU)	2.268,00	2.268,00	3.402,00	3.402,00
* Reducerea materilor solide volatile (SSV): Conform conditiilor: Red. SSV in digestie (%): Pe zi (kg SSV reduc./zi/SEAU).	45,00 1.020,60	45,00 1.020,60	45,00 1.530,90	45,00 1.530,90
* Biogaz: Putere Cal. (Kcal/Nm ³):	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
* Producția de biogaz: Conform conditiilor: Nominală (Nm ³ /Kg SSV _{redus}): Pe zi (Nm ³ /zi/SEAU): Pe oră (s/24 h zi) (Nm ³ /h/SEAU):	0,90 618,54 38,27	0,90 916,54 38,27	0,90 1.377,61 57,41	0,90 1.377,61 57,41
* Consumul de biogaz în cazane: Pe zi (Nm ³ /zi/S.E.A.U.) . Pe oră (Nm ³ /ora/S.E.A.U.) : Consum zilnic (ore/zi)	678,05 117,65 7,48	473,40 117,65 4,02	1.079,69 117,65 9,18	622,44 117,65 5,29
* Gazometru: Cap. Cl. prod. zilnic (%) :	30,00	30,00	30,00	30,00
* Torță: Cap. Cl. prod 1/2 orara (%) :	200,00	200,00	200,00	200,00

7.25.2. Gazometru

	<u>PREZENT</u>		<u>VIFOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
* Nr. de unități / SEAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
* Caracteristicile nominale:				
Tip:	Sferic cu membrană dublă			
Dimensiuni nominale:				
Diametrul app. (m/φ):	11,00	11,00	11,00	11,00
Înălțimea app. (m/h):	9,00	9,00	9,00	9,00
Volum nominal app. (Nm ³ /h):	600,00	600,00	600,00	600,00
* Parametrii de funcționare:				
Vol. total în funcțiune (Nm ³ /S.E.A.U.):	600,00	600,00	600,00	600,00
Procent:				
în raport cu producția zilnică:				
Cl. condițiilor (%):	85,32	85,32	43,56	43,56
în raport cu consumul zilnic în cazane:				
Procent în rap. cu consumul (%):	68,33	126,74	55,57	96,40

7.25.3. Torja

* Nr. de unități / SEAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
* Caracteristicile nominale:				
Debit de biogaz (Nm ³ /horă):	125,00	125,00	125,00	125,00
Putere calorică (Mcal/horă):	625,00	625,00	625,00	625,00
* Parametrii de funcționare:				
Debit de biogaz (Nm ³ /oră/S.E.A.U.):	125,00	125,00	125,00	125,00
Put. calorică (Mcal/oră/S.E.A.U.):	625,00	625,00	625,00	625,00
în raport cu producția medie pe oră (%):				
Cl. condițiilor (%):	326,61	326,61	217,74	217,74
Funcționare zilnică în raport cu producția zilnică:				
Cl. condițiilor(ora/zl):	7,36	7,35	11,02	11,02

7.26. PRODUCȚIA ȘI EXTRAGEREA DE NĂMOL BIOLOGIC ÎN EXCES

7.26.1. Date de plecare

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
• Debit mediu de intrare SEAU (m ³ /h) (s/ B.1.2.MG):	480,00	480,00	720,00	720,00
• DBO ₅				
- Alimentație medie pe reactor(oare) (DBO _{5m}) (mg/l):	218,75	218,75	218,75	218,75
- Evacuare medie pe reactor(oare) (DBO _{5e}) (mg/l):	25,00	25,00	25,00	25,00
• Materii solide în suspensie:				
- Alimentație medie pe reactor(oare) (SS _m) (mg/l):	187,50	187,50	187,50	187,50
- Evacuare medie pe reactor(oare) (SS _e) (mg/l):	35,00	35,00	35,00	35,00
• Reactoare:				
- În funcțiune (u/SEAU) :	2,00	2,00	3,00	3,00
- Parametri de funcționare:				
[SSRA] (kg SSRA _{med} /m ³ RA):	4,00	4,00	4,00	4,00
Cm (kg CBO ₅ /kg SSRA _{med} /z):	0,089	0,089	0,089	0,089
Cv (kg CBO ₅ /m ³ RA/z):	0,357	0,357	0,357	0,357
Vechimea nămolului (E) (z):	15,50	15,50	15,50	15,50
I.V.F. medie (ml/g):	120,00	120,00	120,00	120,00
• Nămol produs prin desfosforare:				
- Producția zilnică (kg/z/SEAU) :	810,16	809,86	1.215,25	1.214,76

7.26.2. Producția de nămol biologic în exces

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iunie	Vara	Iunie	Vara
• Nămol în exces total:				
- Nominal (kg F_{exces} /kg CBO_{aerob}):				
Calculat (kg F_{exces} /kg CBO_{aerob}):	0,817	0,817	0,817	0,817
Luată în calcul (kg F_{exces} /kg CBO_{aerob}):	0,817	0,817	0,817	0,817
- Pe zi:				
Calculat				
Pe reactor (kg F_{exces} /z):	911,56	911,54	911,56	911,54
Total (kg F_{exces} /z/SEAU):	1.823,11	1.823,07	2.734,67	2.734,61
Luată în calcul:				
Pe reactor (kg F_{exces} /z):	911,56	911,54	911,56	911,54
Total (kg F_{exces} /z/SEAU):	1.823,11	1.823,07	2.734,67	2.734,61
• Materiile volatile luate în calcul:				
- Pe zi (kg FV_{exces} /z/ reactor):	587,56	587,54	587,56	587,54
- Totale (kg FV_{exces} /z/SEAU):	1.175,11	1.175,07	1.762,67	1.762,61
• Materiile minerale luate în calcul:				
- Pe zi (kg FM_{exces} /z/ reactor):	324,00	324,00	324,00	324,00
- Totale (kg FM_{exces} /z/SEAU):	648,00	648,00	972,00	972,00
• Stabilitate luate în calcul (%MV):	44,63	44,63	44,63	44,63
• Totalitatea nămolurilor, inclusiv cele provenind din defosforare:				
- Total ($F_{\text{exces}} + F_{\text{exces}}$) (kg /z/SEAU):	2.633,22	2.632,93	3.949,92	3.949,40

7.26.3. Extragerea nămolului

• Nr. de tirii de extragere f/SEAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
• Concentrația la extragere:				
- Luată în calcul (kg/m ³):	6,50	6,50	6,50	6,50

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
Instalații de extragere (nominala, pe linie de extragere) :				
• Caracteristici pe linie de extragere:				
- Tip:	Electropompă submersibilă			
- Nr. de pompe:				
În funcțiune (u. în funcțiune/linie de extragere):	1,00	1,00	2,00	2,00
De rezervă (u/linie ext.) :	1,00	1,00	1,00	1,00
Total (u/SEAU) :	2,00	2,00	3,00	3,00
- Caracteristici nominale				
Debit maxim (m ³ /h):	35,00	35,00	35,00	35,00
• Parametri de funcționare pe linie de extragere:				
- Debit zilnic:				
Masa (kg/zi/linie de extragere):	2.633,28	2.632,93	3.949,92	3.949,40
Volum (m ³ /zi/linie de extragere):				
Din decant. secundar (m ³ /zi/linie):	405,12	405,07	607,68	607,60
- Debit orare maxime				
Masa (kg/h/linie de extragere):				
Din decant. secundar (kg/h/linie extragere):	227,50	227,50	455,00	455,00
Volum maxim (m ³ /h/linie de extragere):				
Nominală max. (m ³ /h/linie de extragere):	35,00	35,00	70,00	70,00
- Funcționare zilnică nominală (h/zi/linie) -				
Din decant. secundar (h/zi/linie):	11,57	11,57	8,68	8,68
• Parametri de funcționare (total SEAU) :				
- Debit zilnic:				
Masa (kg/zi/SEAU):	2.633,28	2.632,93	3.949,92	3.949,40
Volum (m ³ /zi/SEAU):				
Din decant. secundar (m ³ /zi/SEAU):	405,12	405,07	607,68	607,60
- Debit orare maxime				
Masa (kg/h/SEAU):				
Din decant. secundar (kg/h/SEAU):	227,50	227,50	455,00	455,00
Volum maxim (m ³ /h/SEAU):				
Nominal maxim (m ³ /h/SEAU):	35,00	35,00	70,00	70,00
- Funcționare zilnică minimă (h/zi/linie) :				
Din decant. secundar (h/zi/linie):	11,57	11,57	8,68	8,68

7.27. CĂMINUL DE AMESTEC NĂMOL FERMENTAT

7.27.1. Date de placare

	PREZENT		VIITOR + 50%	
	Iarna	Vara	Iarna	Vara
• Nămol primar fermentat:				
Cantitatea zilnică (kg SS/d):	2.219,40	2.219,40	3.329,10	3.329,10
Concentrație de nămol (kg SS/m ³):	34,25	34,25	34,25	34,25
Volum zilnic (m ³ /d):	64,80	64,80	97,20	97,20
Debit orar maxim (m ³ /h):	10,00	10,00	10,00	10,00
• Nămol secundar fermentat:				
Cantitate zilnică (kg SS/d):	2.633,28	2.632,93	3.949,92	3.949,40
Concentrație de nămol (kg SS/m ³):	6,50	6,50	6,50	6,50
Volum zilnic (m ³ /d):	405,12	405,07	607,68	607,60
Debit orar maxim (m ³ /h):	35,00	35,00	70,00	70,00
• Total nămol mixt:				
Cantitate zilnică (kg SS/d):	4.852,68	4.852,33	7.279,02	7.278,50
Concentrație de nămol (kg SS/m ³):	10,33	10,33	10,33	10,33
Volum zilnic (m ³ /d):	469,92	469,87	704,88	704,80
Debit orar maxim (m ³ /h):	45,00	45,00	80,00	80,00

7.27.2. Cămin de amestecare

• Cămin de amestecare etap:				
Tip:		Prismă		
Nr cămine de amestecare/etap:	1,00	1,00	1,00	1,00
Dimensiuni unitare:				
lungime (m/ud):	2,50	2,50	2,50	2,50
latime (m/ud):	2,50	2,50	2,50	2,50
Adâncime utilă (m/ud):	3,50	3,50	3,50	3,50
Volum util (m ³ /ud):	21,88	21,88	21,88	21,88
Timp de contact calculat (min):	29,17	29,17	16,41	16,41

Echipamente de agitare

• Echipamente de agitare alese:				
Tip:		Agitator eșe vertical		
Nr agitare / Cămin de amestecare:	1,00	1,00	1,00	1,00
Nr agitare / Stăte:	1,00	1,00	1,00	1,00
Putere unitară (kW/agitator):	1,00	1,00	1,00	1,00
Putere de agitare calculată (W/m ³):	45,71	45,71	45,71	45,71

7.28. ÎNGROȘAREA GRAVITAȚIONALĂ A NÂMBULUI

7.28.1. Date de plecare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
* Concentrația la intrare (kg/m ³):	10,33	10,33	10,33	10,33
* Debite nominale pe linia de extracție:				
- Debit zilnic:				
Masa (kg/zilnic):	4.852,68	4.852,33	7.278,02	7.276,50
Volum (m ³ /zilnic):	469,92	469,87	704,88	704,80
- Debit orare maxime:				
Masa (kg/oră):	464,70	464,72	826,13	826,16
Volum (m ³ /oră):	45,00	45,00	80,00	80,00
* Nr. de linii de îngroșat (u/îngroșător):	1,00	1,00	1,00	1,00
* Nr. de linii de îngroșat simultane:	1,00	1,00	1,00	1,00
* Nr. de îngroșătoare (u/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
* Debite nominale pe îngroșător:				
- Debit zilnic:				
Masa (kg/z/îngroșător):	4.852,88	4.852,33	7.278,02	7.276,50
Volum (m ³ /z/îngroșător):	469,92	469,87	704,88	704,80
- Debit orare maxime:				
Masa (kg/oră/îngroșător):	464,70	464,72	826,13	826,16
Volum (m ³ /oră/îngroșător):	45,00	45,00	80,00	80,00

7.28.2. Instalații alese

	PREZENT		VIITOR + 50 %	
	Iarnă	Vară	Iarnă	Vară
* Tip :	Gravitaționale mecanice, cu acționare centrală motorizată			
* Nr. de unități / SEAU:	1,00	1,00	1,00	1,00
* Caracteristici nominale:				
Diametrul (mm):	16,50	16,50	16,50	16,50
Suprafața (m ² /u):	213,82	213,82	213,82	213,82
Înălțimea peretei (mm) :	3,50	3,50	3,50	3,50
Volum (m ³):	748,39	748,39	748,39	748,39
* Parametrii de funcționare nominală:				
Încărcare cu materii solide:				
Pe zi (kg/z/m ² /u):	22,69	22,69	34,04	34,04
Pe oră (kg/h/m ² /u):	2,17	2,17	3,86	3,86
Încărcare hidrolică:				
Pe zi (m ³ /z/m ² /u):	2,20	2,20	3,30	3,30
Pe oră (m ³ /h/m ² /u) :	0,21	0,21	0,37	0,37
Timp de reanșie (zile):				
Hidrolică de intrare (zile):	1,66	1,59	1,06	1,06
Mămăi îngroșat (zile)	4,63	4,63	3,08	3,08

7.28.3. Caracteristicile nămolului îngroșat (nominale)

* Concentr. de lapine estimativă (kg/m ³):	30,00	30,00	30,00	30,00
* Materiile solide pe zi:				
- Masa (kg/z/u):	4.852,88	4.852,33	7.279,02	7.278,50
- Volum (m ³ /z/u):	161,76	161,74	242,63	242,62
* Materiile solide pe săptămână:				
- Masă (kg/săp./u):	33.968,74	33.966,32	60.953,11	60.949,48
- Volum (m ³ /săp./u):	1.132,29	1.132,21	1.698,44	1.698,32

7.29. TRATAREA ȘI DESHIDRATAREA NĂMOLULUI

7.29.1. Date de plecare

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>	<u>Iarna</u>	<u>Vara</u>
• Concentrația nămolurilor îngroșate (kgMS/m ³):	30,00	30,00	30,00	30,00
• Debite de nămol îngroșat:				
- Pe zi:				
Masă (kgMS/z):	4.852,60	4.852,33	7.279,02	7.279,50
Volum (m ³ /z):	161,78	161,74	242,63	242,82
- Pe săptămână:				
Masă (kgMS/săptămână):	35.968,74	33.966,32	50.953,11	50.949,48
Volum (m ³ /săptămână):	1.132,29	1.132,21	1.699,44	1.699,32

Instalații de deshidratare :

• Tip:			Centrifuga	
• Nr. de unități / SEAU:	2,00	2,00	3,00	3,00
• Caracteristici nominale:				
- Masa debitului (kg/h/centrifugă):				
Maximă a instalației:	375,00	375,00	375,00	375,00
- Volumul debitului (m ³ /h/centrifugă):				
Maxim a instalației:	12,50	12,50	12,50	12,50
• Parametrii de funcționare (la încărcătură maximă):				
- Capacitate minimă de funcționare a instalațiilor:				
Săptămânală (zile/săp.):	6,00	6,00	6,00	6,00
Zilnică (h/z):	7,55	7,55	7,55	7,55
- Masa încărcăturii (kg MS/h):	375,00	375,00	375,00	375,00
- Volumul încărcăturii (m ³ /h):	12,50	12,50	12,50	12,50

Instalații de alimentare pentru deshidratare:

• Tip:			Fompă cu melc excentric	
• Nr. de unități (unități/SEAU):				
- În funcțiune (unități/SEAU):	2,00	2,00	3,00	3,00
- De rezervă (unități/SEAU):	1,00	1,00	1,00	1,00
• Caracteristici nominale:				
- Debit maxim (m ³ /h):	20,00	20,00	20,00	20,00
- Reglare debit (%):	10-100	10-100	10-100	10-100

7.29.2. Nămol deshidratat

	<u>PREZENT</u>		<u>VITOR + 50 %</u>	
	<u>lună</u>	<u>Yara</u>	<u>lună</u>	<u>Yara</u>
• Producția de nămol deshidratat:				
- Conc. estimativă (kg MS/m ³):	180,00	180,00	180,00	180,00
- Masa produsă:				
Orară (kg MS/h _{med}):	750,00	750,00	1.125,00	1.125,00
Zilnică (kg MS/z _{med}):	5.851,46	5.851,06	8.492,19	8.491,58
- Volumul produs:				
Orară (m ³ /h _{med}):	4,17	4,17	6,25	6,25
Zilnică (m ³ /z _{med}):	31,45	31,45	47,18	47,18
• Transportarea nămolului deshidratat:				
- Extragerea din instalația de deshidratare:				
Tip:			Banda transportoare	
Nr. de unități (unități/SEAU):	2,00	2,00	3,00	3,00
Caracteristici nominale:				
Debit nominal (m ³ /h):	2,50	2,50	2,50	2,50
- Extracția și evacuarea în vederea depozitării:				
Tip:			Banda transport extremă giratorie	
Nr. de unități (unități/SEAU):	2,00	2,00	3,00	3,00
Caracteristici nominale:				
Debit nominal (m ³ /h):	2,50	2,50	2,50	2,50
• Depozitarea nămolului deshidratat:				
- Tip:			Container metalic	
- Nr. de unități / SEAU:	4,00	4,00	6,00	6,00
- Volum nominal (m ³ /u):	8,00	8,00	8,00	8,00
- Autonomie în rezervă (z _{med}):	1,02	1,02	1,02	1,02

ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
”ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”
Str. Vasile Alecsandri , nr.14
Email: adiperiurbana2021@gmail.com
CIF 28228310/23.03.2011

REGULAMENTUL

serviciului de alimentare cu apa si canalizare din aria de delegare a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara “ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”.

CAP. I

Dispozitii generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului Regulament se aplica serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, denumit în continuare serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, din aria de delegare a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA.

(2) Prezentul Regulament stabileste cadrul juridic unitar privind functionarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, definind conditiile si modalitatile ce trebuie indeplinite pentru asigurarea serviciului, precum si relatiile dintre Operator si utilizatorii acestor servicii.

(3) Prevederile prezentului Regulament se aplica, de asemenea, la proiectarea, executarea, receptionarea, exploatarea si intretinerea instalatiilor din sistemul public de alimentare cu apa si de canalizare din aria de delegare

(4) Operatorul serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare se va conforma prevederilor prezentului Regulament elaborat de catre Consiliul Director al Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA si aprobat de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, în baza aprobării prealabile a Consiliilor locale din cadrul unităților administrativ teritoriale membre ale ADI PERIURBANĂ. SLOBOZIA

ART. 2

În sensul prezentului Regulament, notiunile de mai jos se definesc dupa cum urmeaza:

- 2.1. apa potabila - apa care indeplineste indicatorii de potabilitate prevazuti de legislatia în vigoare;
- 2.2. ape uzate menajere - apele de canalizare rezultate din folosirea apei în gospodarii, institutii publice si servicii, care rezulta mai ales din metabolismul uman si din activitati menajere si igienico-sanitare;
- 2.3. ape uzate industriale - apele de canalizare rezultate din activitati economico-industriale sau corespunzand unei alte utilizari a apei decat cea menajera;
- 2.4. ape uzate orasenesti - apele de canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele uzate industriale sau agrozootehnice, preepurate sau nu, precum si apele care provin din stropirea si spalarea drumurilor publice sau private, a aleilor, a gradinilor si a curtilor imobilelor;
- 2.5. autoritate de reglementare competenta - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice - denumita în continuare A.N.R.S.C.;
- 2.6. acces la retea - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apa si/sau de canalizare de a se bransa/racorda si de a folosi, în conditiile legii, retelele de distributie/colectare;

- 2.7. acord de furnizare – document scris, emis de Operator, care stabileste conditiile de furnizare pentru utilizator si defineste parametrii cantitativi si calitativi ai serviciului la bransamentul utilizatorului si prin care Operatorul se angajeaza sa furnizeze serviciul de alimentare cu apa;
- 2.8. aviz de bransare/racordare - document scris, emis de Operatorul serviciului de alimentare cu apa, prin care se stabilesc conditiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea si executia bransamentului de apa, respectiv a racordurilor de canalizare, si prin care se stabileste punctul de elimitare dintre retelele publice si instalatiile de utilizare;
- 2.9. acord de preluare – document scris, emis de Operatorul serviciului de canalizare pentru utilizator, prin care acesta se angajeaza sa presteze serviciul de canalizare si care defineste conditiile si parametrii cantitativi si calitativi ai apelor uzate menajere si/sau industriale preluate la canalizarea publica;
- 2.10. bransament de apa - partea din reseaua publica de alimentare cu apa, care asigura legatura dintre reseaua publica de distributie si reseaua interioara a unei incinte sau a unei cladiri. Bransamentul deserveste un singur utilizator.
- 2.11. caracteristici tehnice - totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica, referitoare la o instalatie;
- 2.12. camin de bransament - constructie componenta a sistemului de distributie a apei, apartinand sistemului public de alimentare cu apa, care adaposteste contorul de bransament, cu montajul aferent acestuia;
- 2.13. contor de bransament - aparatul de masurare a cantitatii de apa consumata de utilizator, care se monteaza pe bransament intre doua vane-robinete, la limita proprietatii utilizatorului; contorul este ultima componenta a retelei publice de distributie în sensul de curgere a apei, fiind utilizat la determinarea cantitatii de apa consumata, în vederea facturarii.
- 2.14. contor de retea - aparatul de masurare a cantitatii de apa transportata dintr-o zona în alta a retelei publice. Contorul de retea nu poate fi utilizat la determinarea si facturarea cantitatii de apa consumata de unul sau mai multi utilizatori;
- 2.15. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabileste conditiile minimale pentru relatiile comerciale dintre Operator si utilizator;
- 2.16. domeniu public - totalitatea bunurilor mobile si imobile dobandite potrivit legii, aflate în proprietatea publica a unitatilor administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosinta sau interes public local ori judetean, declarate ca atare prin hotarare a consiliilor locale sau a consiliilor judetene si care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public national;
- 2.17. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a debitului si presiunii apei necesare utilizatorului intr-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare;
- 2.18. imobil - orice cladire sau teren, cu destinatie social-culturala, administrativa, de productie industriala, comerciala, de prestari servicii sau de locuinta, inclusiv terenul aferent, cu regim juridic dovedit. In cazul blocurilor de locuinte, la care terenul aferent nu este delimitat, se considera imobile toate acele blocuri care au adrese postale distincte;
- 2.19. indicatori de performanta generali - parametri ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmarite la nivelul Operatorului;
- 2.20. indicatori de performanta garantati - parametri ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare a caror niveluri minime de calitate se stabilesc si pentru care sunt prevazute penalizari în contractele de furnizare/prestare, în cazul nerealizarii lor;
- 2.21. infrastructura tehnico-edilitara - ansamblul sistemelor de utilitati publice destinate furnizarii/prestarii serviciilor de utilitati publice; infrastructura tehnico-edilitara apartine domeniului public sau privat al unitatilor administrativ-teritoriale si este supusa regimului juridic al proprietatii publice sau private, potrivit legii;

- 2.22. instalatii interioare de apa - totalitatea instalatiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate dupa punctul de delimitare dintre reseaua publica si instalatia interioara de utilizare a apei, si care asigura transportul apei preluate din reseaua publica la punctele de consum si/sau la instalatiile de utilizare;
- 2.23. instalatii interioare de canalizare - totalitatea instalatiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigura preluarea si transportul apei uzate de la instalatiile de utilizare a apei pana la caminul de racord din reseaua publica;
- 2.24. licenta - actul tehnic si juridic emis de autoritatea de reglementare competenta (ANRSC) prin care se recunoaste calitatea de Operator de servicii de utilitati publice de alimentare cu apa si de canalizare, precum si capacitatea si dreptul de a furniza/presta aceste servicii de catre Operator;
- 2.25. lichidarea avariilor - activitate cu caracter ocazional si urgent prin care, în cazul aparitiei unor incidente care conduc sau pot conduce la pagube importante, se iau masuri imediate pentru impiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor, se determina, se inlatura cauzele care au condus la aparitia incidentului sau se asigura o functionare alternativa, se repara sau se inlocuieste instalatia, echipamentul, aparatul deteriorat, se restabileste functionarea în conditii normale sau cu parametrii redusi, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale;
- 2.26. Operator – Societatea Comerciala cu capital social integral al unitatilor administrativteritoriale membre ale ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA“ S.C. URBAN S.A.” are sediul în Municipiul Slobozia, str..... nr..... - persoana juridica romana care are competenta si capacitatea, recunoscuta prin licenta de Operator, de a furniza serviciul public de alimentare cu apa si de canalizare asigurand administrarea si exploatarea nemijlocita a sistemului de utilitati publice aferent acestor servicii în conditiile reglementarilor legale în vigoare.
- 2.27. presiune de serviciu - presiunea ce trebuie asigurata de Operator, în punctul de bransare, astfel incat sa se asigure debitul normat de apa, la utilizatorul amplasat în pozitia cea mai dezavantajoasa;
- 2.28. punct de delimitare - locul în care instalatiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branseaza la instalatiile aflate în administrarea Operatorului furnizor/prestator de servicii, respectiv locul unde se realizeaza efectiv furnizarea/prestarea serviciului catre utilizator.Punctul de delimitare asigura identificarea amplasamentului caminului de bransament, precizeaza pozitia de montare a dispozitivelor de masurare-inregistrarea consumurilor, permite stabilirea apartenentei instalatiilor, precum si precizarea drepturilor, respectiv a obligatiilor ce revin partilor cu privire la furnizarea/prestarea serviciului, respectiv la exploatarea, intretinerea si repararea instalatiilor. Delimitarea dintre instalatiile interioare de canalizare si reseaua publica de canalizare se face prin/ la caminul de racord, care este prima componenta a retelei publice de canalizare, în sensul de curgere a apei uzate;
- 2.29. racord de canalizare - partea din reseaua publica de canalizare care asigura legatura dintre instalatiile interioare de canalizare ale utilizatorului si reseaua publica de canalizare, inclusiv caminul de racord;
- 2.30 repartitor de costuri - aparat cu indicatii adimensionale destinat masurarii, inregistrarii si individualizarii consumurilor de apa pentru fiecare proprietar al unui condominiu. Contoarele de apa montate în aval de contorul de bransament pot fi utilizate numai ca repartitoare de costuri;
- 2.31. retea de transport a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apa, alcatuita din reseaua de conducte cuprinsa între captare si reseaua de distributie;
- 2.32. retea de distributie a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apa, alcatuita din reseaua de conducte, armaturi si constructii anexe, care asigura distributia apei la doi ori la mai multi utilizatori independenti;
- 2.33. retea de canalizare - parte a sistemului public de canalizare, alcatuita din canale colectoare, canale de serviciu, camine, guri de scurgere si constructii anexe care asigura preluarea, evacuarea si transportul apelor de canalizare de la doi ori de la mai multi utilizatori independenti;
- 2.34. sectiune de control - locul de unde se preleveaza probe de apa în vederea analizelor de laborator, acest loc fiind:

- pentru apa potabila si industriala: caminul de bransament;
 - pentru apa uzata: caminul de racord;
- 2.35. serviciu de alimentare cu apa si de canalizare - totalitatea activitatilor de utilitate publica si de interes economic si social general efectuate în scopul captarii, tratarii, transportului, inmagazinarii si distribuirii apei potabile, brute si industriale tuturor utilizatorilor, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea si evacuarea apelor uzate;
- 2.36. serviciu de alimentare cu apa - totalitatea activitatilor necesare pentru:
- captarea apei brute, din surse de suprafata sau subterane;
 - tratarea apei brute;
 - transportul apei potabile si/sau industriale;
 - inmagazinarea apei potabile;
 - distributia apei potabile si/sau industriale
- 2.37. serviciu de canalizare – totalitatea actiunilor si activitatilor necesare pentru:
- colectarea, transportul si evacuarea apelor uzate de la utilizatori la statiile de epurare;
 - epurarea apelor uzate si evacuarea apei epurate în emisar;
 - evacuarea, tratarea si depozitarea namolurilor si a altor deseuri similare derivate din activitatile prevazute mai sus;
- 2.38. sistem de alimentare cu apa - ansamblul constructiilor si terenurilor, instalatiilor tehnologice, echipamentelor functionale si dotarilor specifice, prin care se realizeaza serviciul de alimentare cu apa. Sistemele de alimentare cu apa cuprind, de regula, urmatoarele componente:
- captari;
 - aductiuni;
 - statii de tratare;
 - statii de pompare, cu sau fara hidrofor;
 - rezervoare de inmagazinare;
 - retele de transport si distributie;
 - bransamente, pana la punctul de delimitare;
- 2.39. sistem de canalizare - ansamblul constructiilor si terenurilor aferente instalatiilor tehnologice, echipamentelor functionale si dotarilor specifice, prin care se realizeaza serviciul de canalizare. Sistemele de canalizare cuprind, de regula, urmatoarele componente:
- racorduri de canalizare, de la punctul de delimitare si preluare;
 - retele de canalizare;
 - statii de pompare;
 - statii de epurare;
 - colectoare de evacuare spre emisar;
 - guri de varsare în emisar;
 - depozite de namol deshidratat;
- 2.40. utilaj de baza - totalitatea aparatelor si masinilor necesare asigurarii procesului tehnologic si a caror oprire sau scoatere din functiune afecteaza sau poate afecta esential desfasurarea activitatii;
- 2.41. utilizatori - persoane fizice sau juridice care beneficiaza, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilitati publice de apa si canalizare prestate de catre Operator în conditiile legii.

ART. 3

La elaborarea si aprobarea prezentului Regulament al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in aria de competenta, Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, în numele autoritatilor administratiei publice locale asociate, a avut in vedere respectarea urmatoarelor principii:

- securitatea serviciului;
- tarifarea echitabila;

- rentabilitatea, calitatea si eficienta serviciului;
- transparenta si responsabilitatea publica, incluzand consultarea cu patronatele, sindicatetele, utilizatorii si cu asociatiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- adaptabilitatea la cerintele utilizatorilor;
- accesibilitatea egala a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor, protectiei mediului si sanatatii populatiei.

ART. 4

(1) Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apa si de canalizare au drept scop asigurarea alimentarii cu apa, canalizarea si epurarea apelor uzate pentru toti utilizatorii din aria de delegare si trebuie sa indeplineasca la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalatiilor, parametrii tehnologici si programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare precum si cerintele indicatorilor de performanta aprobati de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, în numele autoritatilor administratiei publice locale asociate.

ART. 5

(1) Apa potabila distribuita prin sistemele de alimentare cu apa este destinata satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodaresti ale populatiei, ale institutiilor publice, ale Operatorilor economici si, dupa caz, pentru combaterea si stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale.

(2) Apa potabila distribuita utilizatorilor trebuie sa indeplineasca, la bransamentele acestora, conditiile de potabilitate si parametrii de debit si presiune prevazute în normele tehnice si reglementarile legale în vigoare .

(3) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decat cele mentionate la alin.(1) este permisa numai în masura în care exista disponibilitati fata de necesarul de apa potabila al localitatilor, stabilit potrivit prescriptiilor tehnice în vigoare.

(4) In cazul în care cerintele de apa potabila ale agentilor economici nu pot fi acoperite integral, acestia pot sa isi asigure alimentarea cu apa potabila prin sisteme proprii, realizate si exploatate în conditiile legii;

(5) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi: stropitul strazilor si al spatiilor verzi, spalatul pietelor si al strazilor, spalarea periodica a sistemului de canalizare, spalarea autovehiculelor si consumul tehnologic al unitatilor industriale, se va utiliza cu precadere apa industrială.

(6) Apa industrială sau apa cu caracter nepotabil se poate asigura prin sisteme publice de alimentare cu apa industrială sau prin sisteme individuale realizate si exploatate de agentii economici.

(7) Se interzice orice legatura sau interconectare între sistemele de alimentare cu apa potabila si sistemele de alimentare cu apa industrială.

ART. 6

(1) Sistemul de canalizare trebuie sa asigure, cu precadere, colectarea, transportul, epurarea si evacuarea într-un receptor natural a apelor uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apa.

(2) Namolurile provenite din statiile de tratare a apei, din sistemele de canalizare si din statiile de epurare a apelor uzate se trateaza si se prelucreaza în vederea neutralizarii, deshidratarii, depozitarii controlate sau valorificarii, potrivit reglementarilor legale în vigoare privind protectia si conservarea mediului, respectiv igiena si sanatatea populatiei.

(3) Apele uzate evacuate în sistemele de canalizare trebuie sa respecte conditiile precizate prin acordul de preluare în canalizare, respectiv prin contractul de prestare a serviciului, precum si pe cele impuse prin reglementarile tehnice în vigoare, astfel incat, prin natura, cantitatea ori calitatea lor, sa nu conduca la:

- a) degradarea constructiilor si instalatiilor componente ale sistemelor de canalizare;
- b) diminuarea capacitatii de transport a retelelor si a canalelor colectoare;
- c) perturbarea functionarii normale a statiei de epurare prin depasirea debitului si a incarcarii sau prin inhibarea proceselor de epurare;
- d) aparitia unor pericole pentru igiena si sanatatea populației sau a personalului de exploatare a sistemului;
- e) aparitia pericolelor de explozie.

(4) Evacuarea în receptorii naturali a apelor uzate epurate si depozitarea namolurilor provenite din statiile de epurare se fac numai în conditiile calitative si cantitative precizate în avizele, acordurile si autorizatiile de mediu eliberate de autoritatile competente, potrivit reglementarilor în vigoare din domeniul protectiei calitatii apei si a mediului, astfel incat sa se garanteze protectia si conservarea mediului, respectiv igiena si sanatatea populației.

(5) Preluarea în sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la agenti economici industriali sau de la alti utilizatori neracordati la retelele de distributie a apei se poate aproba numai în masura în care capacitatea sistemelor nu este depasita din punct de vedere hidraulic sau al incarcarii cu substante impurificatoare si numai daca nu contin poluanti toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

ART. 7

(1) Masurarea cantitatilor de apa preluate prin captare sau furnizate de Operator, prin sistemele de alimentare cu apa, sub forma de apa potabila, apa bruta sau apa industriala, este obligatorie. Aceasta se realizeaza prin montarea la nivelul punctului de delimitare/separare a instalatiilor, a echipamentelor de masurare-inregistrare si control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competenta.

(2) Instalatiile din amonte de punctul de delimitare apartin sau sunt în administrarea Operatorului, iar cele din aval apartin sau sunt în administrarea utilizatorului, dupa caz. Notiunile de amonte si aval corespund sensului de curgere a apei în instalatii, dinspre Operator spre utilizator.

(3) Pana la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depasi consumul stabilit în regim paușal prevazut de actele normative în vigoare.

ART. 8

(1) In vederea asigurarii continuitatii serviciilor de apa si de canalizare, Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA are responsabilitatea planificarii si urmaririi lucrarilor de investitii necesare functionarii sistemelor în conditii de siguranta si la parametrii ceruti prin prescriptiile tehnice. In acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuala a investitiilor, plecandu-se de la un plan director de perspectiva (Master Plan)

(2) Contractul de delegare a gestiunii va prevedea sarcinile concrete ale Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA în numele autoritatilor administratie publice locale si ale Operatorului în ceea ce priveste realizarea investitiilor.

(3) Operatorul sistemului de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa asigure functionarea permanenta a sistemului de alimentare cu apa la toti utilizatorii, precum si continuitatea evacuării apelor colectate de la acestia. Livrarea apei folosite în scopuri industriale se va face conform cerintei utilizatorilor, pe baza unui program de furnizare acceptat de ambele parti (Operator-utilizator).

(4) Intreruperea alimentarii cu apa si a evacuării apelor uzate la canalizare este permisa numai în cazuri prevazute de lege sau de prezentul Regulament, precum si în cazurile de forta majora (avarii grave, inundatii, viscol, cutremur).

(5) Reteaua de alimentare cu apa, inclusiv bransamentele, intra în obligatiile de intretinere si reparatie ale Operatorului.

(6) In vederea indeplinirii obligatiilor prevazute la alin. (3), (4) si (5), Operatorul va asigura exploatarea, intretinerea si repararea retelelor, în conformitate cu Instructiunile tehnice emise pentru realizarea Programului anual de revizii tehnice, reparatii curente si capitale, modernizari si investitii

ale retelelor de apa si de canalizare.

(7) La solicitarea utilizatorilor Operatorul va interveni pentru asigurarea continuitatii functionarii retelei de canalizare. In cazul constatarii existentei unor obturari ale canalizarii din vina dovedita a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de catre acesta.

CAP. II

Siguranta serviciului de alimentare cu apa si de canalizare

SECTIUNEA 1

Documentatie tehnica

ART. 9

(1) Prezentul Regulament stabileste documentatia tehnica necesara desfasurarii serviciului de alimentare cu apa si a serviciului de canalizare.

(2) Regulamentul stabileste documentele necesare exploatarei, obligatiile proiectantului de specialitate, ale unitatilor de executie cu privire la intocmirea, reactualizarea, pastrarea si manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului Regulament privind modul de intocmire, pastrare si reactualizare a evidentei tehnice se va face prin instructiuni si proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalatii.

(4) Personalul de conducere al Operatorului raspunde de existenta, corecta completare si pastrare a documentatiilor tehnice, conform prevederilor prezentului Regulament.

ART. 10

Proiectarea si realizarea sistemelor de alimentare cu apa si a sistemelor de canalizare sau a partilor componente ale acestora se realizeaza în conformitate cu normativele si prescriptiile tehnice de proiectare si executie în vigoare, avizate de autoritatile competente, iar proiectul va tine seama de reglementarile în vigoare privind protectia si conservarea mediului.

ART. 11

Operatorul va detine si va actualiza urmatoarele documente :

- a) actele de proprietate si contractul prin care s-a facut delegarea de gestiune;
- b) planul cadastral al situatiei terenurilor;
- c) planurile generale cu amplasarea constructiilor si instalatiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificarile sau completarile;
- d) planurile cladirilor sau ale constructiilor speciale, avand notate toate modificarile sau completarile la zi;
- e) studiile, datele geologice, geotehnice si hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrarile aflate în exploatare sau conservare, precum si cele privind gospodarirea apelor, cu avizele necesare;
- f) cartile tehnice ale constructiilor;
- g) documentatia tehnica a utilajelor si instalatiilor si, dupa caz, autorizatiile de punere în functiune a acestora;
- h) procesele-verbale de constatare în timpul executiei si planurile de executie ale partilor de lucrari sau ale lucrarilor ascunse;
- i) proiectele de executie ale lucrarilor, cuprinzand memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile si schemele instalatiilor si retelelor etc.;
- j) documentele de receptie, preluare si terminare a lucrarilor, cu:
 - procese-verbale de masuratori cantitative de executie;
 - procese-verbale de verificari si probe, inclusiv probele de performanta si garantie, buletinele de verificari, analiza si incercari;

- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
- procese-verbale de punere în funcțiune;
- procese-verbale de dare în exploatare;
- lista echipamentelor montate în instalații, cu caracteristicile tehnice;
- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
- documentele de aprobare a recepțiilor și de predare în exploatare;
- k) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărui utilaj și/sau ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cartile/fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) planurile de dotare și amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamități sau alte situații excepționale;
- o) Regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- p) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului, obținute în condițiile legii;
- q) inventarul instalațiilor și liniilor electrice conform instrucțiunilor în vigoare;
- r) instrucțiuni privind accesul în incintă și instalații;
- s) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- t) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;
- u) bilanțul cantităților de apă, conform proiectului, și rezultatele bilanțurilor periodice întocmite conform prevederilor legale.

ART. 12

(1) Documentele puse la dispoziție de Autoritatea publică locală, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale Operatorului de pe raza de operare.

(2) Documentațiile referitoare la construcții de orice fel se vor întocmi, reconstitui, completa și păstra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcției".

ART. 13

(1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatarei vor fi întocmite numai de agenți economici specializați în proiectare, care o vor preda titularului de investiție.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției, și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul pe sistem informațional și de evidență pentru exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant fără avizul acestuia.

ART. 14

(1) Autoritățile administrației publice locale detinatoare de instalații tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, precum și Operatorul care a primit în gestiune delegată aceste servicii are obligația să își organizeze o arhivă

tehnica pentru pastrarea documentelor de baza prevazute la art.11, astfel incat sa poata fi gasit orice document cu usurinta.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele si documentele aflate în arhiva.

(3) Instrainarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhiva este interzisa.

(4) La incheierea activitatii de operare, Operatorul va preda pe baza de proces-verbal intreaga arhiva pe care si-a constituit-o, fiind interzisa pastrarea de catre acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor mentiona:

- a) data intocmirii documentului;
- b) numarul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a intocmit documentul;
- d) numarul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele si calitatea celui care a primit copii ale documentului, numarul de copii primite si calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecarei revizii sau actualizari;
- g) calitatea celui care a intocmit revizia/actualizarea si calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor carora li s-au distribuit copii dupa documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificarii.

ART. 15

(1) Pentru toate echipamentele se vor intocmi fise tehnice care vor contine toate datele din proiect, din documentatiile tehnice predate de furnizori sau de executanti - daca exista - si din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de receptie la preluare care trebuie sa confirme corespondenta lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploitarii, în fisele tehnice se vor trece date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauza;
- d) reparatiile efectuate pentru inlaturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparatiilor accidentale sau planificate;
- f) lista de piese si/sau subansambluri inlocuite cu ocazia reparatiei accidentale sau planificate;
- g) componenta si echipa Operatorului care a efectuat reparatia accidentala sau planificata; iar în cazul în care reparatia s-a executat de alt agent economic datele de identificare ale acestuia;
- h) perioada cat a durat reparatia, planificata sau accidentala;
- i) comportarea în exploatare intre doua reparatii planificate;
- j) data scadenta si tipul urmatoarei reparatii planificate (lucrari de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale);
- k) data scadenta a urmatoarei verificari periodice;
- l) buletinele de incercari periodice si dupa reparatii conform specificatiilor tehnice si cerintelor legale.

(3) Fisele tehnice pentru utilajele de baza vor cuprinde si date referitoare la fundatii, echipamente, instalatii de legare la pamant, dispozitive de protectie, instalatii de comanda, teletransmisie si telecomunicatii.

(4) Pentru canale de aductiune si evacuare, cladiri, cosuri de fum si altele asemenea, precum si pentru instalatiile de ridicat, cazane si recipiente sub presiune se va intocmi si folosi documentatia ceruta de normele legale în vigoare.

(5) Separat de fisele tehnice, pentru utilajele de baza (echipament sau aparataj) se va tine o evidenta a lucrarilor de intretinere curenta, revizii tehnice, reparatii curente si capitale.

ART. 16

(1) Utilajele de baza, echipamentele auxiliare (pompe, motoare), precum si principalele instalatii mecanice (rezervoare,ascensoare, stavilare, poduri rulante, macarale) trebuie sa fie prevazute cu placute indicatoare cuprinzand datele de identificare pentru echipamentul respectiv inconformitate cu normele în vigoare.

(2) Toate echipamentele mentionate la alin.(1), precum si conductele, barele electrice, instalatiile independente trebuie sa fie marcate dupa un sistem care sa permita identificarea rapida si usor vizibila în timpul exploatarei.

(3) La punctele de conducere a exploatarilor trebuie sa se gaseasca atat schemele generale ale instalatiilor (schemele normale de functionare electrice si mecanice), cat si, dupa caz, cele ale instalatiilor auxiliare (dozatoare, filtre, aer comprimat, alimentarea cu apa a instalatiilor fixe de stins incendiul, iluminatul principal si de siguranta), potrivit specificului activitatii si atributiilor.

(4) Schemele trebuie actualizate astfel incat sa corespunda situatiei reale din teren, iar marcarea din scheme trebuie sa corespunda marcarii reale a instalatiilor conform alin. (2).

(5) Schemele normale de functionare vor fi afisate la loc vizibil.

ART. 17

(1) Instructiunile/procedurile tehnice interne pe baza carora se realizeaza conducerea operativa a instalatiilor trebuie sa fie clare, exacte, sa nu permita interpretari diferite pentru aceeasi situatie, sa fie concise si sa contina date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul starii acestuia, asupra regimului normal si anormal de functionare si asupra modului de actionare pentru prevenirea incidentelor sau avariilor.

(2) Instructiunile/procedurile tehnice interne trebuie sa delimiteze exact indatoririle personalului cu diferite specialitati care concura la exploatarea, intretinerea sau repararea echipamentului si trebuie sa cuprinda cel puțin:

- a) indatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de deservire;
- b) descrierea constructiei si functionarii echipamentului, inclusiv scheme si schite explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în conditiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere si punere sub tensiune);
- d) reguli privind controlul echipamentului în timpul functionarii în exploatare normala;
- e) parametri normali, limita si de avarie ai echipamentului;
- f) reguli de prevenire si lichidare a avariilor;
- g) reguli de prevenire si stingere a incendiilor;
- h) reguli de anuntare si adresare;
- i) enumerarea functiilor/meseriilor pentru care este obligatorie insusirea instructiunii/procedurii si promovarea unui examen sau autorizarea;
- j) masuri pentru asigurarea protectiei muncii.

(3) Instructiunile/procedurile tehnice interne se semneaza de catre coordonatorul locului de munca si sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnata în acest sens,mentionandu-se data intrarii în vigoare.

(4) Instructiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de cate ori este nevoie certificandu-se prin aplicarea sub semnatura a unei stampile "valabil pe anul....." de catre persoana care le-a aprobat. Modificarile si completarile se aduc la cunostinta sub semnatura personalului obligat sa le cunoasca si sa aplice instructiunea/procedura respectiva

ART. 18

(1) Operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare elaboreaza, revizuieste si aplica instructiuni si proceduri tehnice interne.

(2) In vederea aplicarii prevederilor alin. (1), Operatorul intocmeste liste cu instructiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de munca. Lista instructiunilor/procedurilor tehnice interne a Operatorului va cuprinde, dupa caz, cel puțin:

- a) instructiuni/proceduri tehnice interne generale;

- b) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalatiilor principale;
- c) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje si instalatii auxiliare;
- d) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- e) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea incidentelor si avariilor;
- f) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru protectii si automatizari;
- g) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrarilor de intretinere.

ART. 19

(1) In instructiunile/procedurile tehnice interne vor descrie schema normala de functionare a fiecarui utilaj, instalatie, echipament si pentru fiecare constructie, mentionandu-se si celelalte scheme admise de functionare a instalatiei, diferite de cea normala, precum si modul de trecere de la

o schema normala la una alternativa.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normala de functionare a elementelor componente.

(3) Abaterile de la functionarea în schema normala de functionare se aproba de conducerea tehnica a Operatorului prin instructiuni si proceduri tehnice interne si se consemneaza atunci cand au oc în evidentele de operare ale personalului de deservire si de conducere operativa.

ART. 20

(1) Personalul de operare va intocmi zilnic situatii cu datele de exploatare daca acestea nu sunt inregistrate si memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele intocmite de personalul de operare reprezinta forma primara a evidentei tehnice.

(2) Documentatia operativa si evidentele tehnice vor fi examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune masurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte si deranjamente constatate în functionarea instalatiilor sau pentru cresterea eficientei si sigurantei în exploatare.

SECTIUNEA a 2-a Indatoririle personalului de operare

ART. 21

(1) Personalul de operare se compune din toti salariatii care deservesc instalatiile de alimentare cu apa si de canalizare, avand ca sarcina de serviciu principala supravegherea functionarii si executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, intr-o instalatie sau intr-un ansamblu de instalatii.

(2) Subordonarea pe linie de exploatare si tehnico-administrativa, precum si obligatiile, drepturile si responsabilitatile personalului de deservire se trec în fisa postului si în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de munca în care este necesara desfasurarea activitatii se stabilesc de Operator în procedurile proprii, în functie de:

- a) gradul de pericolozitate a instalatiilor si a procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalatiilor;
- c) gradul de siguranta necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalatiilor si procesului tehnologic;
- e) existenta teletransmisiei datelor si a posibilitatilor de executare a manevrelor de la distanta;
- f) posibilitatea interventiei rapide pentru prevenirea si lichidarea incidentelor, avariilor si incendiilor.

(4) In functie de conditiile specifice de realizare a sevizului, Operatorul poate stabili ca personalul sa isi indeplineasca atributiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalatii amplasate în locuri diferite.

ART. 22

Principalele lucrari care vor fi cuprinse în Fisa Postului personalului de operare, privitor la activitatile de exploatare si executie operativa, constau in:

- a) supravegherea instalatiilor;
- b) controlul curent al instalatiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrari de intretinere periodica;
- e) lucrari de intretinere neprogramate;
- f) lucrari de interventii accidentale;

ART. 23

(1) Lucrarile de intretinere periodice sunt cele prevazute în instructiunile furnizorilor de echipamente, Regulamentele de exploatare tehnica si în instructiunile/procedurile tehnice interne si se executa, de regula, fara oprirea utilajelor de baza.

(2) Lucrarile de intretinere curenta neprogramate se executa în scopul prevenirii sau eliminarii deteriorarilor, avariilor sau incidentelor si vor fi definite în fisa postului si în instructiunile de exploatare.

ART. 24

(1) In timpul prestarii serviciului, personalul trebuie sa mentina regimul cel mai sigur si economic în functionarea instalatiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instructiunile/procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim si dispozitiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativa.

(2) Instalatiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate.

(3) Inregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit în proceduri, în conditiile reglementate la art. 20.

(4) In cazul pornirii unor echipamente, la care conform instructiunilor trebuie asigurata o anumita viteza de incarcare sau paliere de functionare, inregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, pana la stabilizarea parametrilor normali de functionare.

SECTIUNEA a 3-a

Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

ART. 25

(1) In scopul cresterii sigurantei în functionare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare si al continuitatii serviciului, Operatorul va intocmi Proceduri de analiza operativa si sistematica a evenimentelor nedorite care au loc în instalatiile apartinand sistemului de alimentare cu apa si de canalizare, stabilindu-se masuri privind cresterea fiabilitatii echipamentelor si schemelor tehnologice, imbunatatirea activitatii de exploatare, intretinere si reparatii si cresterea nivelului depregtare si disciplina a personalului de operare.

(2) Procedurile prevazuta la alin.(1) se va intocmi pe baza prevederilor prezentului Regulament si vor fi aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ.

ART. 26

Evenimentele ce se analizeaza se refera, în principal, la:

- a) defectiuni curente;
- b) deranjamente la captari, statii de tratare, retele de transport si de distributie a apei;
- c) deranjamente la instalatiile de colectare, de transport, la statiile de epurare a apelor uzate si la cele de tratare si depozitare a namolurilor;
- d) incidente si avarii;
- e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;
- f) limitari de consum impuse de anumite situatii existente la un moment dat în sistem.

ART. 27

(1) Defectiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normala sau ca o deficiente a echipamentelor sau a instalatiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defectiunile se constata de catre personalul de operare, în timpul supravegherii si controlului instalatiilor, si se remediaza în conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defectiunile pentru a caror remediere este necesara interventia altui personal decat cel de operare sau oprirea utilajului/instalatiei se inscriu în registrul de defectiuni.

(4) Deranjamentele din retelele de transport si distributie sunt acele defectiuni care conduc la intreruperea serviciului catre utilizatorii alimentati de la o ramura a retelei de transport sau dintr-o retea de distributie.

(5) Deranjamentele din statiile de tratare sau de pompare constau în oprirea prin protectie voita sau fortata a unui echipament sau instalatie, care nu influenteaza în mod direct producerea de apa potabila, fiind caracteristice echipamentelor si instalatiilor anexa. Se considera deranjament si oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automata în functiune a utilajului de rezerva.

ART. 28

(1) Se considera incidente urmatoarele evenimente:

a) declansarea sau oprirea fortata a instalatiilor indiferent de durata, dar care nu indeplineste conditiile de avarie;

b) declansarea sau oprirea fortata a utilajelor auxiliare, fara ca acestea sa fie inlocuite prin anclansarea (pornirea) automata a rezervei, care conduce la reducerea cantitatii de apa produsa, transportata sau furnizata;

c) reducerea cantitatii de apa potabila si/sau industriala disponibila sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementari, pe o durata mai mare de 60 de minute, ca urmare a defectiunilor din instalatiile proprii.

(2) Prin exceptie de la prevederile alin.(1) nu se considera incidente urmatoarele evenimente:

a) iesirea din functiune a unei instalatii ca urmare a actionarii corecte a elementelor de protectie si automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc intr-o alta instalatie, iesirea din functiune fiind consecinta unui incident localizat si inregistrat în acea instalatie;

b) iesirea din functiune sau scoaterea din exploatare a unei instalatii sau parti a acesteia, ca urmare a unor defectiuni ce pot sa apara în timpul incercarilor profilactice pe partea electrica sau de automatizari, corespunzatoare scopului acestora;

c) iesirea din functiune a unei instalatii auxiliare sau a unui element al acesteia, daca a fost inlocuit automat cu rezerva, prin functionarea corecta a anclansarii automate a rezervei, si nu a avut ca efect reducerea cantitatii de apa livrate utilizatorului sau preluarii apelor uzate de la acesta;

d) scoaterea accidentala din functiune a unei instalatii sau a unui element al acesteia în scopul eliminarii unor defectiuni, daca a fost inlocuit cu rezerva si nu a afectat alimentarea cu apa sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;

e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalatii, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamitati;

f) intreruperile sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectati.

ART. 29

(1) Se considera avarii urmatoarele evenimente:

a) intreruperea accidentala, totala sau partiala a livrarii apei potabile catre utilizatori pentru o perioada mai mare de 10 ore;

b) intreruperea accidentala, totala sau partiala a livrarii apei potabile sau industriale catre utilizatorii persoane juridice pe o perioada mai mare decat limitele prevazute în contracte;

c) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de productie a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantitatilor utilizabile cu mai mult de 30% pe o durata mai mare de 72 de ore;

d) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de productie sau transport al apei

potabile sau industriale, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, daca fac ca acestea sa ramana indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;

e) defectarea sau iesirea accidentala din functiune a instalatiilor de productie si transport al apei potabile si industriale, care conduc la reducerea cantitatii livrate cu mai mult de 50% pe o durata mai mare de 1 (una) ora.

(2) Daca pe durata desfasurarii evenimentului, ca urmare a consecintelor avute, acesta isi schimba categoria de incadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va incadra pe toata durata desfasurarii lui în categoria avariei.

ART. 30

Analiza avariei se efectueaza imediat dupa producerea evenimentului respectiv de catre factorii de raspundere ai Operatorului.

ART. 31

Analiza fiecarui incident sau a fiecărei avarii va cuprinde:

- a) locul si momentul aparitiei incidentului sau avariei;
- b) situatia inainte de incident sau avarie, daca se functiona sau nu în schema obisnuita, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat aparitia si dezvoltarea incidentului sau avariei;
- d) descrierea cronologica a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor inregistrarilor computerizate si declaratiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfasurarii si lichidarii incidentului sau avariei;
- f) situatia functionarii semnalizarilor, protectiilor si automatizarilor;
- g) efectele produse de incident sau avarie asupra instalatiilor, daca a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorarii;
- h) efectele asupra utilizatorilor, utilitatile nelivrate, durata de intrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- i) stadiul verificarilor profilactice, reviziile si reparatiile pentru echipamentul sau protectiile care nu au functionat corespunzator;
- j) cauzele tehnice si factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente cauzatoare a incidentului sau avariei;
- k) modul de comportare a personalului cu ocazia incidentului sau avariei si modul de respectare a instructiunilor si procedurilor tehnice interne aplicabile acestora;
- l) masura în care schema tehnologica sau de functionare a influentat instalatiile afectate de incident sau avarie;
- m) situatia procedurilor si instructiunilor tehnice interne de exploatare si reparatii si a cunoasterii lor, cu mentionarea lipsurilor constatate si a eventualelor incalcari ale celor existente;
- n) masuri tehnice si organizatorice de prevenire a unor evenimente asemanatoare, cu stabilirea termenelor si responsabilitatilor.

ART. 32

(1) Analiza incidentelor si avariilor trebuie finalizata în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) In cazul în care pentru lamurirea cauzelor si consecintelor sunt necesare probe, incercari, analize de laborator sau obtinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 15 zile de la lichidarea acesteia.

(3) In cazul în care în urma analizei rezulta ca incidentul sau avaria au avut loc ca urmare a unor deficiente de proiectare a instalatiei, a unor deficiente în montarea instalatiei, precum si a deficiențelor echipamentului, calitatii slabe a materialelor sau datorita actiunii ori inactiunii unor persoane fizice sau juridice asupra ori în legatura cu instalatia sau echipamentul supus analizei, rezultatele analizei incidentului sau avariei se vor transmite celor implicati, pentru punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la sediul Operatorului care are în gestiune instalatiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament si/sau a executantului, dupa caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea Operatorului si a

Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ADI PERIURBANĂ.

(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea unor agenți economici, Operatorul, la efectuarea analizei, va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizei avariei sau incidentului.

ART. 33

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular - tip denumit "Fisa de incident" sau "Fisa de avarie", la care se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident sau al fișei de avarie va fi în conformitate cu prevederile art.31.

ART. 34

(1) În vederea asigurării continuității serviciilor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, Operatorul va ține o evidență distinctă a întreruperilor și limitărilor în funcționarea sistemelor, a duratei întreruperilor sau limitărilor și a cauzelor acestora, inclusiv a celor referitoare la instalațiile interioare ale utilizatorilor, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Operatorul va întocmi o situație centralizatoare a întreruperilor sau limitărilor în furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare pe care o va transmite trimestrial Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA.

ART. 35

(1) În scopul determinării indicatorilor de fiabilitate în condiții de exploatare Operatorul va face analiza deteriorării echipamentelor.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular - tip denumit "Fisa pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului sau avariei.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipularii, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezervă (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire), care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, Operatorul va ține o Fisa de evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defectiunilor și deteriorărilor și înscrierea lor într-o Fisa se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 36

(1) Fișele de incidente și fișele de avarii, precum și fișele de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Pastrarea evidenței se face la Operator pe toată perioada cât acesta prestează/furnizează serviciile.

(3) La încheierea activității de operare se aplică prevederile art.14 alin.(4).

SECȚIUNEA a 4-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 37

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și pentru continuitatea alimentării cu apă și preluării apelor uzate, Operatorul întocmește instrucțiuni și proceduri tehnice interne prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare conform art.42 din prezentul Regulament.

(2) Procedurile prevazute la alin.(1) se vor intocmi pe baza prevederilor art. 18 din prezentul Regulament.

ART. 38

Manevrele în instalatii se executa pentru:

- a) modificarea regimului de functionare a instalatiilor sau ansamblului de instalatii, fiind determinate de necesitatile obiective de adaptare a functionarii la cerintele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de functionare si reducerea pierderilor, avand un caracter frecvent si executandu-se mereu la fel, denumite manevre curente;
- b) modificarea configuratiei instalatiilor sau grupurilor de instalatii, fara ca acestea sa aiba un caracter frecvent sau periodic, precum si cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrari sau probe si redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect si restabilirea circuitului functional tehnologic al instalatiei sau ansamblului de instalatii, executate cu ocazia aparitiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 39

În sensul prezentului Regulament, nu sunt considerate manevre în instalatii modificarile regimurilor de functionare care au loc ca urmare a actiunii sistemelor de automatizare si protectie sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instructiunilor si procedurilor tehnice interne de exploatare, fara modificarea schemei de functionare aprobate.

ART. 40

Manevrele trebuie concepute astfel incat:

- a) succesiunea operatiilor în cadrul manevrelor sa asigure desfasurarea normala a acestora;
- b) trecerea de la starea initiala la starea finala dorita sa se faca printr-un numar minim de operatii;
- c) ordinea de succesiune a operatiilor trebuie sa aiba în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instructiunile si procedurile tehnice interne de exploatare a echipamentului sau a instalatiei la care se executa manevra;
- d) sa fie analizate toate implicatiile pe care fiecare operatie le poate avea atat asupra instalatiei în care se executa manevra, cat si asupra restului instalatiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al sigurantei în exploatare;
- e) manevra sa se efectueze într-un interval de timp cat mai scurt, stabilindu-se operatiile care se pot executa simultan fara a se conditiona una pe alta, în functie de numarul de executanti si de posibilitatea supravegherii directe de catre responsabilul de manevra conform fisei postului;
- f) sa se tina seama de respectarea obligatorie a normelor de protectie a muncii;
- g) fiecare operatie de actionare asupra unui element prin comanda de la distanta sa fie urmata de verificarea realizarii acestei comenzi sau verificarea realizarii efectului corespunzator;
- h) persoana care concepe manevra conform fisei postului trebuie sa cunoasca instalatia în care se vor executa operatiile cerute de manevra, sa dispuna de schema detaliata corespunzatoare situatiei din teren si de schema tehnologica de executare a manevrei.

ART. 41

Manevrele în instalatii se efectueaza numai pe baza unui document scris numit foaie de manevra, care trebuie sa contina:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operatiilor;
- d) notatii în legatura cu dispunerea si indeplinirea operatiilor;
- e) persoanele care executa sau au legatura cu manevra si responsabilitatile lor conform fisei postului.

ART. 42

Dupa scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

a) foaie de manevra permanenta, al carei continut este prestabilit în instructiunile/procedurile tehnice interne, putandu-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevra pentru manevre programate, al carei continut se întocmeste pentru efectuarea de lucrari programate sau accidentale si care prin caracterul sau necesita o succesiune de operatii ce nu se încadreaza în foile de manevra permanente.

ART. 43

Manevrele cauzate de incidente sau avarii se executa fara foaie de manevra. Lichidarea incidentelor se executa pe baza instructiunilor/procedurile tehnice interne reglementate în art. 18, lit. (e) din prezentul Regulament.

ART. 44

(1) Intocmirea, verificarea si aprobarea foilor de manevra se fac de catre persoanele desemnate de Operator, care au pregatirea necesara si asigura executarea serviciului operativ si tehnico-administrativ .

(2) Nu se admit verificarea si aprobarea foilor de manevra telefonic.

(3) In functie de necesitate, la foaia de manevra se anexeaza o schema de principiu referitoare la manevra care se efectueaza.

(4) Foaia de manevra întocmita, verificata si aprobata se pune în aplicare numai în momentul în care exista aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalatia sau ansamblul de instalatii în cauza conform instructiunilor/procedurilor aprobate potrivit reglementarii din art. 37, alin. (2).

ART. 45

Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi initiate de persoane prevazute în instructiunile si procedurile tehnice interne aprobate si care raspund de necesitatea efectuării lor conform atributiilor de serviciu inscrite în Fisa postului.

ART. 46

Executarea manevrelor în cazul lucrarilor normale, programate si al probelor profilactice trebuie realizata astfel incat echipamentul sa nu fie scos din exploatare mai devreme decat este necesar si nici sa nu se întarzie admiterea la lucru.

ART. 47

Operatorul va stabili prin decizie si procedura interna Nomenclatorul cu manevrele ce se executa pe baza de foi de manevra permanente sau pe baza de instructiuni/ proceduri tehnice interne

ART. 48

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instructiunilor de proiectare si/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probele tehnologice si punerea în functiune.

(2) In perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele si operatiile respective cad în sarcina organizatiei care executa montajul, cu participarea personalului de exploatare.

(3) Dupa terminarea probelor mecanice si eventual a rodajului în gol, se face receptia preliminara a lucrarilor de constructii-montaj sau lucrarile se preiau de catre beneficiar cu procesverbal de preluare-primire, dupa care rodajul în sarcina si probele tehnologice cad în sarcina beneficiarului.

ART. 49

(1) Dupa terminarea manevrei se vor înscrie în Registrele de evidente operative ale instalatiei executarea acestora conform foii de manevra, ora inceperii si terminarii manevrei, starea operativa, configuratia, în care s-au adus echipamentele respective, precum si orele la care s-au executat

operatiile care prezinta importanta în functionarea echipamentelor, instalatiilor sau ansamblurilor de instalatii.

(2) Este obligatorie inscrierea tuturor montarilor si demontarilor de flanse oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum si admiterile la lucru, respectiv terminarea lucrarilor, conform instructiunilor/procedurilor tehnice interne.

ART. 50

(1) Trecerea de la schema obisnuita la o alta varianta de schema de functionare se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente si incendii, precum si în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalatiilor respective, personalul de deservire operativa si de comanda operativa, conform atributiilor din Fisa postului, raspunzand de manevra facuta.

(2) Trecerea de la schema normala la una dintre schemele-varianta se va face pe baza foii de manevra si cu asistenta tehnica .

ART. 51

Orice persoana care executa, coordoneaza, conduce, dispune, aproba sau participa la pregatirea, coordonarea, efectuarea manevrelor în instalatiile sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa cunoasca prevederile privind executarea manevrelor în instalatii si sa le aplice.

CAP. III

Sisteme de alimentare cu apa si de canalizare

ART. 52

Prin sistemele de alimentare cu apa si de canalizare se realizeaza:

a) serviciul de alimentare cu apa potabila, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toti utilizatorii. Apa potabila este destinata, în ordinea prioritatilor, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor si scolilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum si pentru consumul necesar în activitati productive si comerciale;

b) serviciul de alimentare cu apa industriala, care are drept scop asigurarea apei industriale pentru toti utilizatorii. Apa industriala va fi utilizata în functie de necesitatile tehnologice specifice ;

c) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toti utilizatorii de pe teritoriul unei localitati. In functie de specificul localitatii, sistemul de canalizare se

poate realiza în sistem unitar, divizor sau mixt.

ART. 53

Sursele de apa sunt: sursa de suprafata si surse subterane , iar emisari sunt apele curgatoare .

ART. 54

Apa livrata si apa descarcata trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

a) apa potabila livrata utilizatorilor va avea proprietatile fizico-chimice, biologice si organoleptice conform normativelor în vigoare;

b) apa industriala livrata utilizatorilor va respecta valoarea indicatorilor de calitate stabiliti prin contractul de furnizare;

c) apele descarcate în retelele de canalizare vor indeplini conditiile impuse de normativele în vigoare, de avizele Operatorului care exploateaza instalatiile de canalizare si de acordul Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, prin agentiile regionale din subordine. In cazul în care apele uzate nu se incadreaza în indicatorii de calitate care sa respecte aceste conditii, utilizatorii sistemului public de canalizare au obligatia sa execute instalatii proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

ART. 55

(1) Pe traseul retelelor apartinand sistemului de alimentare cu apa si de canalizare este interzisa

amplasarea de constructii provizorii sau definitive.

(2) Pentru constructiile ce urmeaza a fi executate în zona de protectie si de siguranta a conductelor retelelor de alimentare cu apa si de canalizare, autorizatia de construire va fi emisa numai dupa obtinerea avizului Operatorului.

ART. 56

(1) Pentru prevenirea poluarii apei la sursa sau în retea se interzice distrugerea constructiilor, a instalatiilor, imprejmuirilor, portilor, stalpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protectie sanitara, care, conform legislatiei în vigoare, apartin domeniului public.

(2) Este interzisa afectarea functionarii retelelor de apa si de canalizare prin accesul la manevrarea armaturilor si accesoriilor a altor persoane, cu exceptia celor autorizate de Operator si, în cazuri de forta majora, de pompieri. în acest sens, Operatorul va lua toate masurile de siguranta necesare.

(3) Manevrarea armaturilor si a instalatiilor tehnologice din retea de distributie a apei se va face numai de catre personalul de specialitate al Operatorului conform atributiilor de serviciu din fisa postului.

ART. 57

(1) Executarea de catre terti a lucrarilor de orice fel, în special a celor de sapatura, de-a lungul traseelor sau în intersectie cu retelele de apa si de canalizare, precum si a celor de extindere a retelelor de apa si de canalizare se va face numai în baza unui proiect intocmit de un agent economic autorizat, insusit de Operatorul sistemului de alimentare cu apa si de canalizare pe baza unui aviz.

(2) Predarea amplasamentului se va face în prezenta delegatului Operatorului, pe baza unui proces-verbal de primire/predare a instalatiilor existente, proces-verbal ce va obliga constructorul la protejarea, în timpul lucrarilor pe care le efectueaza, a retelelor de apa si de canalizare.

(3) Avarierea sau distrugerea partiala ori totala a unor parti din retea de apa si/sau decanalizare, provocata cu ocazia efectuării de lucrari de constructii, va fi remediata prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avarierii sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fara ca prin aceasta persoana juridica vinovata sa fie exonerata de plata daunelor produse Operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apa si/sau de canalizare. Lucrarile se vor efectua imediat dupa avariere sau distrugere, reglementarea aspectelor juridice sau financiare realizandu-se ulterior inlaturării avariei. Dupa terminarea lucrarilor de remediere retea afectata trebuie sa corespunda conditiilor pentru care a fost proiectata.

CAP. IV

Serviciul de alimentare cu apa

SECTIUNEA 1

Dispozitii generale

ART. 58

Serviciul de alimentare cu apa se afla sub conducerea, coordonarea si responsabilitatea autoritatilor administratiei publice locale prin intermediul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA si se presteaza prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice de catre Operatorul S.C. URBAN S.A., în scopul asigurării alimentării cu apa pentru toti utilizatorii din aria de operare, cuprinzand activitatile de captare, tratare, transport, inmagazinare si distributie.

ART. 59

Serviciul de alimentare cu apa se realizeaza pentru satisfacerea urmatoarelor necesitati:

- a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodaresti zilnice ale populatiei;
- b) consum industrial care utilizeaza apa ca materie prima, inglobandu-se în produsul finit, ca apa de racire sau agent termic, ca mijloc de spalare si sortare;
- c) consum pentru nevoi zootehnice;

- d) consum pentru nevoi publice, asigurandu-se spalatul si stropitul strazilor si a spatiilor verzi, functionarea fantanilor publice si ornamentale;
- e) consum pentru stingerea incendiilor;
- f) consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apa si de canalizare la spalatul retelelor de apa si de canalizare, filtrelor, decantoarelor, pregatirea solutiilor de reactivi chimici.

ART. 60

In vederea unei evidente mai usoare si a crearii premiselor luarii unor decizii corecte si în timp real, Operatorul isi va infiinta o baza de date în format electronic, structurata pe urmatoarele domenii:

- a) date constructive;
- b) date tehnologice;
- c) date de cost;
- d) date asupra reparatiilor.

ART. 61

Baza de date trebuie sa contina urmatoarele caracteristici constructive si tehnologice:

- a) material;
- b) dimensiuni;
- c) adancime de pozare;
- d) anul realizarii;
- e) pozitia si marimea bransamentelor, hidrantilor, vanelor;
- f) reparatiile executate;
- g) presiunea de lucru;
- h) presiunea maxima în sistem;
- i) presiunea de incercare;
- j) viteza apei;
- k) sectiunea de control al calitatii apei etc.

ART. 62

Datele legate de elementele conductelor trebuie sa poata fi apelate usor, în vederea introducerii intr-un model de calcul/verificare a retelei, iar pentru toate elementele importante (capetele de tronson, schimbare diametru/material, vane) vor fi date si coordonatele tridimensionale.

SECTIUNEA a 2-a

Captarea apei

ART. 63

Apa de suprafata sau subterana, folosita ca sursa pentru sistemele de alimentare cu apa , trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- a) calitatea corespunzatoare categoriei de folosinta intr-un procent de 95 % din numarul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- b) debitul necesar asigurarii unei distributii continue, avandu-se în vedere variatiile zilnice si sezoniere ale necesarului de apa si tendinta de dezvoltare a zonei (populație, edilitar).

ART. 64

(1) Zona de captare folosita pentru alimentarea cu apa trebuie sa fie protejata impotriva activitatilor umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protectie sanitara si controlul activitatilor poluante din teritoriul aferent.

(2) Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara se face individualizat pentru fiecare sursa, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele de proiectare în vigoare.

(3) Zonele de captare a apelor subterane (izvoare captate sau foraje) trebuie sa fie amplasate si construite astfel incat sa fie protejate contra sioirilor de ape si impotriva inundațiilor.

(4) Zonele de captare trebuie imprejmuite pentru prevenirea accesului public si al animalelor si trebuie sa fie prevazute cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în cazul precipitatiilor atmosferice.

(5) Sursele de suprafata vor fi protejate, prin grija autoritatilor abilitate, de activitatile umane

neautorizate:

- a) industrie poluanta;
- b) depozite de deseuri toxice sau periculoase, agricultura intensiva, turism si agrement;
- c) depozitarea deseurilor municipale.

(6) Proprietarii terenurilor pe care se afla zonele de protectie sanitara vor fi avertizati în scris asupra restrictiilor de utilizare.

ART. 65

In cazul captarilor din subteran se vor urmari cel puțin:

- a) nivelul apei în foraj;
- b) reglarea debitului de apa extras din foraj astfel incat sa nu fie antrenate particule de nisip si apa sa fie limpede;
- c) variatia debitului captabil;
- d) protectia contra inghetului;
- e) efectuarea analizelor biologice.

ART. 66

In cazul captarii de suprafata se vor urmari cel puțin:

- a) nivelul apei în zona captarii;
- b) captarea apei prin priza, în cazul în care nivelul apei întrece valorile medii, în functie de constructia prizei de apa si de sursa de apa;
- c) reglarea debitului admis prin manevrarea stavilelor;
- d) functionarea si manevrarea stavilelor de inchidere, gratarelor etc.;
- e) variatia debitului de apa si caracteristicile calitative ale apei;
- f) curatarea si prevenirea inghetarii apei la gratare;
- g) curatarea periodica a gratarelor conform instructiunilor si procedurilor tehnice interne;
- h) evacuarea periodica a depunerilor din camerele de priza;
- i) masurarea si înregistrarea continua a nivelului apei din rau sau lac si a debitului captat;
- j) producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor în vecinatatea captarii;
- k) calitatea apei.

ART. 67

Pentru retinerea corpurilor în suspensie se vor lua masuri de prevenire a degradarii barelor gratarelor de catre corpurile mari plutitoare si masuri de combatere a zaiului si a ghetii.

ART. 68

Pentru eliminarea peliculelor de ulei sau grasimi trebuie sa existe separatoarele de ulei montate inaintea deznisipatoarelor sau impreuna cu acestea pe canale deschise de aductiune, daca este necesar.

ART. 69

Sistemul de automatizare si control trebuie sa fie în functiune permanent si sa indice cel puțin:

- a) starea de functionare/rezerva/avarie a pompelor;
- b) starea inchis/deschis a vanelor;
- c) nivelul/ volumul apei;
- d) presiunea apei.

ART. 70

Indiferent de tipul captarii, se vor urmari:

- a) transmiterea eventualelor situatii deosebite de exploatare, consemnate în Registrul de exploatare, personalului din schimbul urmator;
- b) efectuarea analizelor de turbiditate;
- c) citirea si transmiterea datelor de la contorul de energie electrica;
- d) anuntarea imediata a oricarei defectiuni de functionare si incercarea, în limita competentelor, remedierii acesteia.

ART. 71

La statia de pompare se va urmari:

- a) ca instalatia electrica sa respecte cerintele normativelor în vigoare;
- b) ca la statiile de pompare importante sa fie asigurata o sursa de rezerva pentru alimentarea cu energie electrica;
- c) ca sistemele de protectie contra suprasarcinii, a umezelii în motor, a nivelului maxim etc. sa fie functionale, acestea vor fi verificate lunar si reparate numai de personal specializat;
- d) controlul zilnic în ce priveste zgomotul, vibratiile produse, durata de functionare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagare etc.

ART. 72

(1) Anual se va întocmi un Program de verificare a tuturor pompelor . Pentru pompele la care apar probleme se va asigura verificarea de catre personal autorizat. Dupa verificare se va reface diagrama $Q=f(H)$ pentru fiecare pompa.

(2) Principalii parametri de functionare masurabili ai statiei de pompare, vor fi înregistrati zilnic . Datele preluate si prelucrate pot asigura valori ale indicatorilor de performanta, estimari asupra debitului de apa si economicitatea functionarii statiei.

SECTIUNEA a 3-a

Tratarea apei brute

ART. 73

(1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu conditiile specifice fiecarei surse, luandu-se în considerare calitatea si natura sursei. Obiectivul procedeeleor de tratare il constituie protectia utilizatorilor împotriva agentilor patogeni si impuritatilor din apa, care pot fi agresive sau periculoase pentru sanatatea omului.

(2) Instalatiile de tratare a apei de suprafata trebuie sa permita 4 etape, prin care se realizeaza un sir de bariere de indepartare a contaminarii microbiene:

- a) rezervor de stocare a apei brute sau predezinfectie;
- b) coagulare, flocculare si sedimentare (sau flotare);
- c) filtrare;
- d) dezinfectie finala.

(3) Pentru coagulare se folosesc numai substante (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop. Procedeele de coagulare/sedimentare si predezinfectie trebuie exploatate în asa fel incat sa asigure o reducere finala de 75% a trihalometanilor. Treptele de tratare preliminare dezinfectiei finale trebuie sa produca a apa cu o turbiditate mai mica de 5 NTU pentru media valorilor înregistrate în 24 ore si nu mai mare de 1 NTU pentru o singura proba.

(4) Dezinfectia finala a apei este obligatorie pentru toate instalatiile de tratare a apei care produc apa potabila pentru localitati si au ca sursa apa de suprafata, precum si în cazul folosirii surselor de profunzime.

(5) Dezinfectia apei se face cu substante clorigene si radiatii ultraviolete. Tehnologia de tratare trebuie sa fie aleasa în asa fel incat sa asigure un timp de contact între apa si substanta dezinfectanta suficient pentru obtinerea efectului scontat. De asemenea, trebuie sa existe posibilitatea controlului substantei dezinfectante reziduale. Eficienta procesului de dezinfectie trebuie sa fie astfel incat valorile coliformilor totali si coliformilor fecali sa corespunda exigentelor din standardul national pentru apa potabila.

(6) Procentul de probe necorespunzatoare microbiologic, în reseaua de distributie, nu trebuie sa depaseasca 5% din totalul probelor recoltate într-un an calendaristic.

ART. 74

(1) În cazul în care în treapta de predezinfectie de la intrarea în statia de tratare se introduce clor pentru împiedicarea dezvoltarii planctonului, cresterea continutului de bacterii, oxidarea substantelor organice la apele cu continut ridicat de substante organice si plancton sau la apele continand bacterii feruginoase sau manganoase, se va urmari influenta preclorarii în cazul existentei acizilor humici.

(2) La apele incarcate cu substante organice oxidabile, ape cu amoniac, nitriti, microorganismе, plancton, ape colorate datorita materialelor humice, dozele de clor sau dioxid de clor introdus inainte de decantare vor fi stabilite prin teste de laborator.

(3) In cazul apelor care contin fenoli nu se va utiliza clorul, preoxidarea realizandu-se cu ozon.

ART. 75

Aerarea se realizeaza în cazul apelor cu continut de bioxid de sulf, bioxid de carbon, fier, mangan, al apelor feruginoase lipsite de oxigen dizolvat si în procesul de deferizare.

ART. 76

(1) Dezinfectarea la apele care nu contin materii organice sau substante chimice care formeaza cu clorul compusi cu gust si miros neplacut (in special fenoli), se face prin utilizarea clorului sau a compusilor sai.

(2) In cazul apelor care contin fenoli (dar nu si alti compusi organici ce pot da gust specific de balta), se utilizeaza peroxidul de clor în doze alese astfel incat sa se impiedice formarea în exces a cloritului de sodiu.

(3) Apa ce trebuie tratata pentru corectarea gustului, culorii si eliminarea anumitor micropoluanti, pentru distrugerea virusilor si oxidarea materiilor organice la cele cu continut de fenoli, se dezinfecteaza utilizand ozonul în dozele prescrise. In retelele de distributie, dupa ozonizare trebuie facuta o clorinare cu doze reduse pentru controlul calitatii apei prin clorul rezidual.

(4) Pentru obtinerea apei potabile reducerea suspensiilor prin decantare trebuie realizata astfel incat sa se asigure dupa filtrare turbiditati mai mici sau cel mult egale cu 5 NTU (unitati nefelometrice de turbiditate), conform legislatiei în vigoare.

ART. 77

Decantoarele trebuie sa asigure în timpul functionarii atingerea parametrilor proiectati, astfel:

a) sistemul de distributie al apei brute trebuie sa asigure o repartizare uniforma a debitului între diferitele unitati de decantare si pastrarea starii de coeziune a flocoanelor din apa coagulata, prin realizarea unor viteze suficient de reduse pentru a nu distruge flocoanele;

b) spatiul de decantare trebuie sa asigure conditiile de depunere a suspensiilor pana la limita ceruta a apei decantate, asigurand vitezele cat mai uniforme si impiedicand formarea curentilor de convecție;

c) sistemul de colectare a apei decantate trebuie sa asigure o prelevare uniforma chiar si pe timp de inghet;

d) spatiul de sedimentare a namolului trebuie sa asigure acumularea volumului de namol rezultat între doua curatari, recomandandu-se decantoarele suspensionale la care evacuarea namolului se realizeaza continuu;

e) sistemul de curatare a namolului trebuie sa asigure evacuarea namolului cu o concentratie cat mai mare, fara a produce reamestecarea lui cu apa din decantor, asigurandu-se o functionare complet automata, iar podul raclor trebuie protejat contra inghetului.

ART. 78

Pentru realizarea unei exploatare optime a instalatiilor de decantare trebuie data importanta reglarii parametrilor determinanti:

a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;

b) vitezele de circulatie a apei în sectiunea de decantare;

c) randamentul instalatiei reprezentat prin procentul de suspensii retinute din apa bruta.

ART. 79

Pentru buna functionare a filtrelor, Operatorul va lua masurile necesare pentru asigurarea:

a) conditiilor tehnologice si constructive cerute prin proiect pentru:

1. calitatea materialului filtrant si a grosimii stratului;

2. orizontalitatea si reglajul sistemului de drenaj;

3. asigurarea intensitatii de spalare;

4. corecta amplasare si functionalitatea clapetelor de admisie si a dispozitivelor de reglaj;

5. etanșeitatea armaturilor din instalații, în special a vanelor de pe conductele de apă de spălare și aer.

b) coagulării și decantării prealabile a apei brute care să asigure la intrarea în filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1 - 2 NTU;

c) spălării filtrelor la intervale de timp stabilite în funcție de:

1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, între două spălări;
2. numărul total de cuve;
3. instalațiile de spălare;

d) respectării tehnologiei de spălare a filtrelor pentru a asigura:

1. calitatea cerută efluentului;
2. productivitatea maximă a instalației;
3. consumul minim de apă de spălare și aer.

e) dotării corespunzătoare a laboratoarelor cu materiale, materii, reactivi și personal calificat.

ART. 80

Regulile generale după care trebuie să funcționeze treapta de dezinfectare sunt:

a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficiența maximă, fiind recomandată utilizarea a două trepte:

1. treapta I - la intrarea în stația de tratare (preclorare, preozonare), reactivul și doza alegându-se astfel încât să nu rezulte compuși secundari de tip trihalometanilor, cloriti, clorati sau bromati, iar dacă aceștia apar concentrația să fie sub valorile legal admise;

2. treapta a II-a - totdeauna pe apă limpezită având turbiditatea sub 1 NTU, cu scopul de a reduce concentrația în agenți patogeni sub limitele prevăzute în normele legale;

b) tipul și doza de reactiv sunt alese în funcție de tipul de materiale care alcatuiesc rețeaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie să se înrăutățească din cauza reactivului de dezinfectare în exces sau în lipsă. În cazul golirii accidentale sau voite a rețelei trebuie să se ia măsuri de spălare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe pereții interiori ai conductei să fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv și doza utilizată se fac în funcție de:

1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
2. temperatura apei;
3. pH-ul apei;
4. modul și eficiența introducerii în apă a reactivului;
5. prezența unor substanțe ce pot bloca reactivul prin reacții specifice de oxidare;
6. capacitatea de a produce un volum redus de produși secundari nedoriti din cauza pericolului pentru sănătatea populației;
7. asigurarea biostabilității apei furnizate;
8. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depășească valoarea maximă;
9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produsilor secundari.

c) eficiența celorlalte trepte de tratare;

d) tipul de apă și protecția sanitară a acesteia, conținutul de substanțe organice și compuși ai azotului, care pot reacționa cu reactivul, mărinde consumul;

e) costul dezinfectării în condițiile asigurării cerințelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, în treapta de dezinfectie, a sarcinilor ce trebuie să pot fi realizate în alte trepte de tratare.

SECȚIUNEA a 4-a

Transportul apei potabile

ART. 81

Conductele ce transportă apă trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiții:

- a) să asigure debitul proiectat de apă în secțiunea respectivă;
- b) să fie etanșe, pentru eficiența funcționării și protecția spațiului învecinat;
- c) să reziste la toate presiunile de lucru din secțiunea respectivă;

d) sa pastreze calitatea apei transportate.

ART. 82

La aductiuni se vor realiza amenajarile constructive si dotarile cu echipamentele adecvate pentru masurarea si inregistrarea debitelor, masurarea presiunilor si a sistemului de control si colectare a datelor utilizand un sistem de control si achizitie de date (SCADA) .

ART. 83

(1) In lipsa aparatelor de masura, determinarea capacitatii de transport a aductiunii se face prin calcul.

(2) Determinarea capacitatii aductiunii prin calcul se face prin stabilirea unor tronsoane de aductiune care:

- a) au acelasi diametru;
- b) se poate masura presiunea la capetele tronsoanelor;
- c) se cunoaste cota topografica a capetelor tronsoanelor;
- d) nu sunt prevazute legaturi pentru alimentarea altor utilizatori.

(3) Daca se cunoaste diametrul conductei, distanta intre doua sectiuni, cotele piezometrice ale sectiunilor de capat, se poate calcula debitul folosind o relatie matematica precizata în literatura de specialitate sau pusa la dispozitie de fabricantii conductelor.

ART. 84

In cazul în care aductiunea nu are în dotare un echipament de masurare pentru presiune sau pentru debit si nu sunt prevazute nici amenajarile constructive pentru instalarea lor, determinarea debitului se poate realiza prin folosirea rezervoarelor, asigurandu-se o precizie relativ buna.

ART. 85

Testarea rezistentei conductei la presiune se face dupa metodologia data în proiect, iar în lipsa acesteia se recomanda folosirea prescriptiilor din SR EN 805:2000.

ART. 86

(1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate cel putin saptamanal.

(2) Inspectia va fi facuta, de regula, de acelasi personal cu atributii de serviciu în acest sens inscrise în Fisa postului, pentru a se obisnui cu detaliile si a putea sesiza diferentele de la un control la altul. Rezultatul inspectiei se consemneaza într-o fisa de inspectie al carei continut va fi stabilit în cadrul procedurilor proprii. Ele stau la baza:

- a) intocmirii Planului de intretinere si a executarii lucrarilor necesare;
- b) executarii lucrarilor de reparatie, daca este cazul;
- c) avertizarii populației daca aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apa (oprirea apei, restrictii de furnizare) sau de calitatea acesteia (masuri de dezinfectare suplimentara) etc.;
- d) luarea masurilor asupra interventiilor neautorizate în zona de protectie sanitara.

(3) In timpul inspectiei se verifica:

- a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de functionare, prezenta apei în camin, anuntandu-se echipa de interventie pentru scoaterea apei din camin si eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;
- b) supratraversarile: starea structurii de rezistenta, tendinta raului de erodare a malurilor, suprafetelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea caii de acces, starea termoizolatiei/hidroizolatiei etc.;
- c) starea suprafetei de teren asigurata ca zona de protectie sanitara: depozite de deseuri necontrolate, folosirea substantelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existenta mijloacelor de reperare a conductei, tendinta de lunecare a terenului etc.;
- d) mijloacele de combatere a loviturii de berbec: starea constructiei, starea mecanismelor de lucru (recipient hidrofor, valoare presiune, stare vane de reglare, inchiderea de protectie);
- e) starea altor mijloace de asigurare a functionarii;
- f) starea statiei suplimentare de dezinfectare de pe traseu, daca exista; în statie se va intra numai pe baza unei autorizatii de acces în acest sens;

g) verificarea starii mijloacelor prin care sunt prelevate probe de apa în vederea controlului asupra calitatii. Probele de apa potabila vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate si, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calitatii apei, conform prevederilor legale în vigoare.

ART. 87

Cand exista mijloace de masurare a parametrilor de functionare, valorile acestora vor fi notate în fisa, iar persoana cu atributii de serviciu conform fisei postului în supravegherea tehnologica a sistemului va verifica daca s-a redus capacitatea de transport, calitatea apei si eventual va solicita cercetari mai amanuntite.

ART. 88

Pentru aductiunile lungi (15 - 150 km), se recomanda implicarea în supravegherea aductiunilor a unui personal angajat care sa locuiasca în zona pentru a evita deplasările lungi; în caz contrar, vor fi puse la dispozitie mijloace de transport. In cazuri speciale vor fi prevazute cantoane de exploatare si personal permanent.

ART. 89

Lucrarile de intretinere la aductiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspectiei sau dupa un Plan anual de intretinere al retelelor de apa, astfel:

- a) se verifica si se corecteaza functionalitatea tuturor armaturilor, caminelor: semestrial;
- b) se curata si se inierbeaza zonele de protectie sanitara: anual;
- c) se etanseaza vanele, se refaca scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din camine, supratraversari, elemente de semnalizare: anual;
- d) se verifica subtraversarile de drumuri nationale si cai ferate: lunar
- e) se verifica stabilitatea pamantului pe traseu si eventualele tasari: lunar;
- f) se verifica pierderile de apa pe tronsoane: lunar;
- g) se detecteaza eventuale bransari neautorizate: lunar;
- h) se refac sistemele de marcare/semnalizare a aductiunii: anual;
- i) se spala tronsoanele unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltari biologice): dupa caz.

ART. 90

Lucrarile de aductiune cu canale sau galerii specifice transportului apei brute vor fi inspectate si se vor efectua lucrari de intretinere, în special inaintea sezonului friguros si dupa acesta; inainte, pentru curatare, eliminarea depunerilor, refacerea sistemului de protectie, montarea elementelor de protectie, si dupa, pentru refacerea taluzurilor în urma efectului ghetii, verificarea modului de functionare, eliminarea vegetatiei care impiedica buna curgere etc.;

ART. 91

Pentru cunoasterea performantelor functionale ale aductiunii si retelei, periodic, se va face verificarea presiunilor, a pierderilor de apa, iar în cazuri mai complexe, un audit de specialitate cu personalul atestat.

ART. 92

(1) In functie de intindere si importanta, sistemul de transport al apei trebuie continuu supravegheat, pentru a asigura debitul sau debitul si presiunea în sectiunea de control.

(2) Aductiunea trebuie verificata prin debitul cu care alimenteaza rezervorul, masurandu-se local debitul si presiunea în sectiunile de control, si prin compararea valorilor obtinute cu valorile din schema generala de functionare a sistemului.

(3) Pentru realizarea unui bilant al apei si pentru a avea o evaluare generala a eficientei sistemului, se va determina marimea pierderii de apa din sistem, prin masurarea simultana a debitelor sau ca valori medii pe perioade de timp, cu ajutorul contoarelor de apa, pe tronsoane.

(4) Pentru determinarea liniei piezometrice în lungul sistemului se vor face masuratori ale presiunii

în secțiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea în evidență a unor disfuncționalități pe conducta de aducțiune.

ART. 93

Pierderile de apă admisibile pentru o aducțiune trebuie să se situeze la valori sub 5 % din cantitatea de apă intrată în sistem.

SECȚIUNEA a 5-a

Inmagazinarea apei

ART. 94

(1) Construcțiile pentru inmagazinarea apei au, în principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variațiilor orare de debit furnizat, rezerva pentru stingerea incendiilor și alimentarea rețelei în situația unor indisponibilități aparute la captare sau a conductei de aducțiune.

(2) În unele cazuri, construcțiile pentru inmagazinarea apei pot îndeplini și funcții de rupere a presiunii, asigurarea unui timp suficient de contact între reactivi și apă pentru realizarea unei dezinfectări în bune condiții, inmagazinarea apei pentru spălarea filtrelor etc.

(3) În cazul în care apă este inmagazinată și stocată într-o construcție care cuprinde mai mult de un singur compartiment și fiecare compartiment are intrare și ieșire proprie, iar compartimentele nu sunt conectate hidraulic între ele, construcția constituie rezervor de inmagazinare separat, iar în cazul în care compartimentele sunt conectate hidraulic, construcția constituie rezervor de inmagazinare individual.

ART. 95

(1) În rezervorul de inmagazinare apă trebuie să fie sanogenă și curată, să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care, prin număr ori concentrație, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană și să îndeplinească cerințele minime de calitate prevăzute în legislația în vigoare.

(2) Apa potabilă este considerată sanogenă și curată dacă în proba prelevată la ieșirea din rezervorul de inmagazinare valorile pentru parametrii bacterii coliforme, E.coli și streptococi fecali sunt cele prevăzute în legislația specifică și dacă rezultatele determinărilor pentru bacteriile coliforme arată absența acestora în 95 % din probele prelevate, pe durata unui an calendaristic.

ART. 96

Operatorul serviciului de alimentare cu apă asigură prelevarea și analizarea săptămânală a unei probe de apă de la ieșirea din fiecare rezervor de inmagazinare în funcțiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E. coli, streptococi fecali, număr de colonii la 22 grade C și la 37 grade C, turbiditate și dezinfectantul rezidual.

ART. 97

Operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea unui disponibil de apă potabilă inmagazinată care să acopere minimumul necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a prelucrării și livrării în stațiile de tratare.

ART. 98

Rezervoarele de inmagazinare trebuie să aibă posibilitatea de evacuare a apei de spălare și să aibă un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apă.

ART. 99

Spălarea, curățarea și dezinfectarea rezervoarelor de inmagazinare sunt obligatorii și trebuie realizate periodic și ori de câte ori este necesar, iar materialele și substanțele de curățare și dezinfectare trebuie să aibă aviz sanitar de folosire.

ART. 100

Rezervoarele de inmagazinare a apei vor fi exploatate și întreținute astfel încât să nu permită contaminare din exterior.

ART. 101

Materialele de construcție inclusiv vopselele și substanțele de impermeabilizare a instalațiilor de

tratate a apei pentru potabilizare si rezervoarele de inmagazinare a apei trebuie sa aiba aviz sanitar de folosire în acest scop.

ART. 102

Vana pentru rezerva intangibila de incendiu trebuie sa fie sigilata în pozitia inchis si se poate deschide numai la dispozitia organelor de paza contra incendiilor.

ART. 103

Personalul de operare, conform Fisei postului, va urmări starea rezervoarelor de inmagazinare, izolatia termica, aerisirea, caile de acces, pierderile de apa si va consemna nivelul apei din rezervor, temperatura apei si debitul vehiculat.

ART. 104

Operatorul va asigura serviciul de alimentare cu apa din sistemul cu apa si de canalizare, va asigura protectia calitatii apei în retelele de apa, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei in rezervoarele de inmagazinare, si o va certifica prin buletine de analiza a apei, efectuate la intervalele maxime impuse prin avize, de organele de sanatate publica abilitate. Efectuarea analizelor la sursa si în retele se va efectua, dupa luarea masurilor de spalare si dezinfectie necesare, ori de cate ori intervin lucrari de inlaturare a avariilor.

SECTIUNEA a 6-a

Distributia apei potabile

ART. 105

(1) Autoritatile administratiei publice locale prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ si Operatorul trebuie sa asigure conditiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii la serviciul de alimentare cu apa.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu si de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor în conditii contractuale si cu respectarea prevederilor Regulamentului serviciului si a programelor de reabilitare, extindere si modernizare a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare.

ART. 106

(1) Delimitarea dintre reseaua publica de alimentare cu apa si reseaua interioara de distributie apartinand utilizatorului este caminul de bransament.

(2) Partile componente ale unui bransament sunt:

- a) o constructie numita camin de bransament (de apometru), plasata pe domeniul public sau privat, folosita pentru controlul si intretinerea bransamentului, fiind vizibila si accesibila;
- b) priza de apa reprezentand punctul de racordare la reseaua de distributie a apei;
- c) o conducta de bransament care se leaga la reseaua publica de distributie;
- d) armatura (vana) de concesiune;
- e) contorul de bransament care asigura masurarea debitului de apa furnizata;
- f) armatura (vana) de inchidere.

(3) Delimitarea dintre reseaua publica de distributie si instalatia interioara a utilizatorului se face prin contorul de bransament, care este ultima componenta a retelei publice de distributie.

(4) Bransamentul pana la contor, inclusiv caminul de bransament si contorul, apartine retelei publice de distributie a apei, indiferent de modul de finantare a realizarii acestuia.

(5) Caminul de bransament se amplaseaza cat mai aproape de limita de proprietate, la 1-2 m in interiorul sau exteriorul acesteia. Se accepta montarea caminelor de apometru pe proprietatea utilizatorului, Operatorul avand drept legal de servitute, pentru lucrari de interventie, sistare servicii etc.

ART. 107

(1) Toti utilizatorii care detin instalatii de utilizare a apei realizate în conditii de legalitate vor avea acces de bransare la retelele sistemului de alimentare cu apa în conditiile legii si ale prezentului Regulament.

(2) Un utilizator trebuie sa aiba, de regula, un singur bransament de apa, mai multe bransamente admitandu-se în cazuri speciale.

ART. 108

(1) Bransarea tuturor utilizatorilor de apa, persoane fizice sau juridice, la retelele de alimentare cu apa se poate face doar în baza avizului definitiv eliberat de Operator la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de executie.

(2) Eliberarea avizului se realizeaza în doua faze, si anume:

a) avizul de bransare de principiu, eliberat în vederea obtinerii autorizatiei de construire care cuprinde datele generale privind posibilitatile si conditiile de bransare a utilizatorului, date ce vor sta la baza intocmirii documentatiilor de catre un proiectant autorizat;

b) avizul de bransare definitiv - prin care se insusesc solutiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de executie. Documentatia anexata la cererea pentru avizul definitiv va contine:

1. memoriu tehnic privind descrierea solutiilor adoptate în cadrul proiectului pentru bransarea la reseaua de alimentare cu apa;
2. scheme de montaj al conductelor de apa;
3. certificatul de urbanism;
4. planul de incadrare în zona, la scara de 1:500;
5. actul de proprietate sau o imputernicire data de proprietar pentru bransare ;
6. planul retelelor în incinta.

(3) Operatorul are obligatia de a elibera avizul definitiv în maximum 30 de zile calendaristice de la depunerea documentatiei complete. In cazul în care în momentul depunerii documentatiei aceasta nu este completa, Operatorul, în termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita, in scris, completarea documentatiei cu documentele care lipsesc, completand în acest sens un borderou tip care cuprinde toate documentele necesare eliberarii avizului, precum si data la care s-a depus documentatia incompleta.

(4) La preluarea unor noi sisteme de alimentare cu apa si de canalizare menajera de catre Operator în cazul în care utilizatorii deserviti de aceste sisteme nu indeplinesc conditiile pentru eliberarea avizului

de bransare/ racordare definitiv si în alte cazuri bine justificate tehnic, se vor emite avize de bransare/ racordare provizorii. Aceste avize au caracter provizoriu si contin conditiile tehnice necesare eliberarii avizului de bransare/ racordare definitiv si termenul de indeplinire a acestora.

ART. 109

(1) Executarea lucrarilor de extindere pentru alimentari cu apa, inclusiv a bransamentelor de apa, se va face dupa obtinerea autorizatiei de construire eliberate de autoritatea administratiei publice locale, autorizatie care va avea la baza avizul definitiv al Operatorului.

(2) Se admite cu titlu de exceptie si avand caracter provizoriu, montarea contoarelor de apa (apometre) si în cladiri, în general în subsoluri, cu conditia asigurarii de catre utilizator a securitatii în functionare si a accesului Operatorului, punctul de delimitare fiind considerat punctul de bransare la reseaua publica de alimentare cu apa. Contravaloarea eventualelor avarii la instalatia de alimentare cu apa, din portiunea cuprinsa între reseaua publica de alimentare cu apa si instalatia interioara a utilizatorului, va fi suportat de catre acesta din urma. Partea de bransament situata în imobil in amonte de apometru trebuie sa fie vizibila si degajata, pentru ca Operatorul sa poata verifica daca nu a fost efectuata nici o bransare clandestina pe acest traseu de bransament.

(3) Darea în functiune a bransamentului de apa se va face dupa receptia acestuia. La receptie se vor efectua probele de presiune si de etanseitate. Punerea în functiune se va face dupa încheierea contractului de furnizare/utilizare între Operator si utilizator în termenul prevazut în contract.

(4) Realizarea de bransamente fara avizul Operatorului este considerata clandestina si atrage, conform legislatiei în vigoare, raspunderea disciplinara, materiala, civila, contraventionala, administrativa sau penala, dupa caz, atat pentru utilizator, cat si pentru executantul lucrarii.

(5) Receptia si preluarea bransamentului ca mijloc fix se realizeaza conform legislatiei in vigoare.

(6) Intretinerea, reparatiile si inlocuirea totala sau partiala a bransamentului apartinand sistemului, precum si a caminului de bransament sunt în sarcina Operatorului serviciului.

ART. 110

(1) Finantarea executiei bransamentului se asigura de operator, respectiv de utilizator, corespunzator punctului de delimitare a instalatiilor. Amplasamentul caminului de bransament se stabileste la punctul de delimitare al instalatiilor, de regula la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietatii si numai în baza unei documentatii avizate de operator. In cazul condominiilor existente, separarea si individualizarea consumurilor la nivel de proprietate/apartament individual se fac prin montarea repartitoarelor de costuri. Cheltuielile aferente individualizarii consumurilor sunt suportate de coproprietarii condominiului, operatorul avand numai obligatia montarii contorului principal de bransament la nivelul limitei de proprietate.

(2) In cazuri bine justificate de catre Operator, daca conditiile tehnice nu permit alta solutie, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la acelasi bransament, acestia avand camine de bransament, amplasate conform art. 106 alin. (5), precum si contoare separate montate în aceste camine.

ART. 111

Lucrarile de intretinere la reseaua de distributie se fac de catre personalul cu atributii de serviciu în acest domeniu de activitate conform Fisei postului si constau in:

a) verificarea starii si integritatea hidrantilor si remedierea imediata a deficientelor:

capacele de protectie, pierderea de apa, interventia neautorizata, blocarea hidrantilor, existenta inscriptiilor de marcaj, eventual starea de functionare prin deschiderea hidrantului pentru o perioada scurta de timp: saptamanal;

b) verificarea starii caminelor de vane: existenta capacelor, starea capacelor de camin si inlocuirea imediata cu capace mai sigure, starea interioara a caminului (are apa, are deseuri, are legaturi neautorizate, constructia este intreaga, daca scara nu este corodata, piesele metalice sunt vopsite): saptamanal/lunar/anual/dupa caz;

c) verificarea caminelor de bransament: integritate, starea contorului de apa, starea sigiliilor, functionarea si eventual citirea contorului, prezenta apei în camin (se anunta echipa de interventie pentru scoaterea apei din camin si eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendintele de distrugere: lunar;

d) montarea indicatoarelor rutiere si a celor luminoase de avertizare a pericolelor in zona în care capacele ce se gasesc pe calea rutiera sunt lipsa/defecte: ori de cate ori este necesar;

e) verificarea ca dupa refacerea caii de circulatie capacele sa fie la cota noii cai de rulare în termen de 15 zile de la incheierea lucrarilor de refacere a caii de circulatie;

f) curatarea caminelor, evacuarea apei, repararea caminului, vopsirea partilor metalice: conform Planului de intretinere a retelelor de distributie;

g) verificarea functionarii vanelor, vanelor de reglare a presiunii si ventililor de aerisire: conform Planului de intretinere a retelelor de distributie;

h) controlul pierderilor de apa: integral, la cel putin 2 ani pentru retelele de distributie;

i) depistarea bransamentelor fraudulos executate;

j) inlocuirea contoarelor de apa defecte, care functioneaza în afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologica periodica ;

k) asigurarea starii normale de functionare a nodurilor în care se preleveaza probe pentru urmarirea calitatii apei, de catre personalul propriu sau de catre organele sanitare: lunar;

l) spalarea tronsoanelor unde viteza de curgere a apei potabile este mica, ca urmare a reducerii consumului: lunar sau la intervale ce se decid în functie de indicatiile organelor de inspectie ale Operatorului sau ale organelor sanitare de inspectie acolo unde se semnaleaza probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezenta bacteriilor);

m) verificarea debitului si presiunii la bransamentul utilizatorului, în sectiuni caracteristice: ori de cate ori este nevoie;

n) aerisirea tronsoanelor cu defectiuni de functionare cunoscute: saptamanal.

ART. 112

Toate caracteristicile importante, de natura sa schimbe elementele de siguranta functionarii, vor fi sistematizate si vor fi introduse în Lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea constructiei.

ART. 113

Elementele constructive ale sistemului vor fi pozitionate fata de calea de circulatie, in sistemul national de referinta si vor fi pregatite pentru sistemul GIS.

ART. 114

(1) In cazul capacelor caminelor, daca denivelarea depaseste 3 cm, se trece la refacerea alinierii capacului

(2) O procedura similara se va aplica în cazul corectarii cotelor cutiei de protectie a capatului de sus al tijeii de manevra a vanelor ingropate în pamant.

ART. 115

(1) Atunci cand Instructiunile/ Procedurile tehnice interne o prevad, cand organele sanitare decid, sau dupa un accident care a avut implicatii asupra calitatii apei - se face spalarea, spalarea si dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din retea sau a intregii retele.

(2) Viteza apei utilizate la spalare trebuie sa fie de minimum 1,5 m/s.

(3) Dezinfectarea se face cu apa clorata cu circa 30 mg Cl/mc care se introduce prin pompare printr-un hidrant pana se umple, pastrandu-se plina minimum 24 ore dupa care se goleste si se spala minimum 1 (una) ora cu apa pana cand analiza de apa rezultata este buna, iar autoritatea sanitara da aviz de punere în functiune a circuitului.

(4) Pentru siguranta, populatia trebuie avertizata si anuntata cand la bransament apa nu indeplineste conditiile de potabilitate.

(5) Spalarea si dezinfectarea se incep cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date in functiune, iar personalul de interventie va fi instruit si dotat cu masca de protectie contra scaparilor de clor.

(6) Cu ocazia spalarii se verifica si etanseitatea vanelor, iar cele defecte se vor inlocui.

ART. 116

(1) Pierderile de apa în retea se considera ca fiind normale daca au valori sub 15 % din cantitatea totala intrata în sistemul de distributie.

(2) Lucrarile de reabilitare sau modernizare, dupa caz, se fac obligatoriu, cand pierderea generala de apa (de la captare la utilizator) este mai mare de 20 % în conditiile reglementate prin Contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apa.

ART. 117

Reparatiile se vor face în concordanta cu Procedurile tehnice interne de lucru în functie de:

- a) tipul de material;
- b) tehnica de lucru propusa si stabilita prin procedura;
- c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
- d) posibilitatile si consecintele izolarii tronsonului avariat;
- e) asigurarea cu apa a obiectivelor prioritare (spitale, scoli, agenti economici la care intreruperea apei poate fi grava);
- f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzand de conditiile meteorologice si de starea vremii, de amplasament, de marimea avariei;
- g) existenta avizului Inspectoratului pentru situatii de urgenta sau serviciului comunitar pentru situatii de urgenta, inclusiv a organelor de politie, daca se perturba traficul în zona;
- h) existenta unei autorizatii de construire, conform prevederilor legale.

ART. 118

Cu ocazia oricarei reparatii, tuburile de azbociment vor fi inlocuite obligatoriu, fiind interzisa repararea acestora sau mentinerea lor în circuit.

ART. 119

(1) In caz de golire a conductei trebuie acordata o atentie sporita modului de evacuare a apei pentru

a nu se produce vacuum pe conducta ceea ce poate face posibila aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia si aparitia pericolului unor imbolnaviri la utilizator.

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armatura care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai inalta de pe traseul implicat, iar acesta va ramane deschis pana la reumplerea conductei cu apa.

(3) Daca fenomenul de vacuum pe conducta se produce în mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate masuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca pozitie si capacitate).

ART. 120

Hidrantii avariati trebuie inlocuiti cu alti hidranti incercati pe bancul de proba, intrucat produc o pierdere mare de apa. Pentru hidrantii montati pe artere, dar fara vana de izolare, se va analiza solutia introducerii unei vane de izolare, chiar daca este o vana amplasata direct în pamant.

ART. 121

(1) In cadrul lucrarilor de reparatii se poate include si operatiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în retea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, avand drept scop reducerea pierderilor de apa din retea.

(2) Utilizarea metodei nu inlocuieste solutia de montare a pompelor cu turatie variabila.

ART. 122

Pentru realizarea bransamentelor noi se recomanda folosirea unui procedeu care sa permita realizarea acestuia fara oprirea apei în conducta.

ART. 123

Toate lucrarile de reparatii pe retelele de distributie se vor incheia prin realizarea a doua operatiuni:

a) elaborarea unui document care sa cuprinda operatiunile efectuate, acesta intrand in documentatia tehnica a cartii de constructii la capitolul retea sau aductiune, dupa caz;

b) intocmirea unei calculatii a costurilor lucrarii care va fi pastrata în documentatia de referinta a tronsonului respectiv de retea .

ART. 124

La termenul legal se verifica recipientul de hidrofor, fie ca este recipient de hidrofor propriu zis sau recipient de combatere a loviturii de berbec ori recipient pentru asigurarea amorsarii pompelor, repararea acestuia facandu-se în conditiile stabilite de proiectant si normele ISCIR.

ART. 125

(1) Pentru realizarea unei exploatari eficiente a retelei de distributie a apei, este necesara dezvoltarea unui sistem care sa permita transmiterea informatiilor în timp real din sistem si interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii sa fie reglati prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele marimi controlate trebuie sa fie:

a) starea de functionare/rezerva/avarie a pompelor;

b) starea inchis/deschis a vanelor;

c) nivelul/volumul apei în rezervor;

d) presiunea apei în retea de distributie, în noduri reprezentative (noduri unde o variatie a presiunii se face cu o modificare importanta a debitului).

ART. 126

(1) Pentru eficientizarea activitatii, Operatorul are un dispecerat prin care se coordoneaza intreaga activitate de operare si este asigurata corelarea informatiilor date de aparatele de masura, cu lucrarile de interventie în retea si cu sesizarile facute de utilizatori.

(2) Dispecerul central trebuie sa fie asigurat cu un sistem de primire a informatiilor, asistat de un program de calculator performant si dublat de un sistem informatic ce poate asigura introducerea sistematica a datelor într-o baza de date, sa poata fi usor exploatate pentru informatii curente sau pentru realizarea de statistici trimestriale, anuale.

(3) In cadrul dispeceratului trebuie sa se poata depista problemele legate de distributia apei, prin compararea datelor masurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioara de exploatare,

realizandu-se un control mai riguros în zona, astfel incat sa se poata masura volumul de apa cerut de utilizatori si identifica zonele cu pierderi mari de apa.

ART. 127

(1) Masurarea debitelor pe reseaua de distributie se face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apa, putandu-se folosi un debitmetru portabil.

(2) In lipsa contorului, se poate face o determinare a debitului mediu pe un interval relativ mare de timp, pentru a reduce influenta decalajelor intre citirea contoarelor de bransament, daca toate bransamentele sunt contorizate.

(3) In toate cazurile trebuie sa se determine pierderile de apa pe retele de distributie.

ART. 128

(1) In cazul unor retele mari, periodic, se fac studii, prin care sa se determine comportarea retelei fata de calitatea si cantitatea de apa introdusa în retea, precum si stabilitatea biologica a apei in conditii reale.

(2) Rezultatele studiului vor fi folosite la luarea unei decizii privind reabilitarea retelei, cresterea nivelului de tratare prin introducerea unor trepte suplimentare în schema de tratare a apei sau cresterea calitatii apei introduse în retea, concomitent cu reabilitarea retelei de distributie.

ART. 129

Proba de presiune se va face dupa o metodologie similara cu cea utilizata la aductiuni.

ART. 130

Pentru eficientizarea activitatii de distributie a apei, se va da o atentie deosebita monitorizarii si reducerii pierderilor de apa, mai ales în cazul utilizarii unei surse de apa sarace, daca solul este sensibil la inmuiere sau daca apa este adusa cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/mc).

ART. 131

La analiza costurilor lucrarilor necesare reducerii pierderilor de apa se va face comparatia cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care sa fie redusa cantitatea de apa pierduta.

ART. 132

Strategia controlului pierderilor de apa se structureaza în urmatoarele etape:

- a) realizarea unui audit pentru stabilirea nivelului pierderilor;
- b) organizarea controlului si analiza sistematica a pierderilor;
- c) dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;
- d) organizarea sistemului de remediere a defectiunilor constatate;
- e) evaluarea continua si controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
- f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic si economic pana la care trebuie facuta remedierea defectiunilor .

ART. 133

La retelele alimentate gravitational, reducerea presiunii în retea, pentru micșorarea pierderilor de apa prin neetanșeitati, se poate face prin:

- a) montarea pe conducte, in pozitie convenabila, a unor vane reductoare de presiune, care sa asigure o presiune prestabila în zona aval de sectiune;
- b) manevrarea zilnica a vanelor normale, cu precautie necesara pentru a nu se forma vacuum ca urmare a inchiderii bruste a acestora;
- c) prin folosirea rezultatelor sistemului de monitorizare a presiunilor si adoptarea de masuri similare (reglare de vane) în sectiuni departate de sectiunea controlata.

ART. 134

In cazul retelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii în retea se poate face:

- a) prin modificarea debitului în cazul pompelor cu turatie variabila, referinta fiind luata de la nodul de retea sensibil la modificarea debitului;
- b) prin scoaterea sau introducerea în functiune a pompelor cu turatie constanta, pe baza experientei de exploatare, avand în vedere un consum zilnic aproape constant;

- c) prin alegerea unor diametre ale conductelor astfel încât, la modificarea presiunii, ritmul de scădere să se propage cât mai uniform în rețea;
- d) prin refacerea rețelei, acolo unde este cazul, în sensul asigurării unei presiuni de bază pentru clădirile cu înălțime mai mică și mărirea acesteia la clădirile înalte prin stație de pompă cu hidrofors și pompe cu turatie variabilă etc.

ART. 135

Prelucrarea sistematică a valorilor obținute din controlul pierderii de apă se va concretiza prin stabilirea elaborarea Procedurii tehnice interne legate de:

- a) comportarea în timp a diferitelor tipuri de materiale;
- b) durata reală de viață a unor materiale și a tipurilor de îmbinări;
- c) mai bună estimare a costurilor de exploatare a rețelelor;
- d) stabilirea unor valori raționale asupra eficienței rețelei;
- e) valori de comparat cu realizări din alte localități/tări;
- f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apă.

ART. 136

- (1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe bransamentul său.
- (2) Montarea apometrelor se va face la toți utilizatorii ca o obligație a Operatorului, pe baza unui program de contorizare stabilit de autoritățile administrației publice locale .
- (3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la bransamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor autorităților administrației publice locale, respectiv a operatorului, dacă contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă are prevăzută această investiție.
- (4) Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul Operatorului, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de Operator pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinație, prevăzute în bugetele locale, aprobate potrivit legii, și virate Operatorului, potrivit programelor de investiții stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii. Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim paușal.
- (5) Cantitățile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de bransament.
- (6) Pentru utilizatorii care nu posedă aparate de măsură, până la montarea acestora, conform prevederilor de la alin. (2), stabilirea consumului se face în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem paușal.
- (7) Debitul de apă industrială se stabilesc numai pe baza înregistrării aparatelor de măsurare sau a metodelor de determinare a consumurilor, stabilite de comun acord în contractul de furnizare/prestare.

CAP. V

Serviciul de canalizare

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 137

- (1) Autoritățile administrației publice locale prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA și Operatorul trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de canalizare.
- (2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului de canalizare este garantat tuturor utilizatorilor în condiții contractuale, cu respectarea prevederilor prezentului Regulament și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de canalizare.

ART. 138

(1) Delimitarea dintre rețeaua publică de canalizare și instalația interioară de canalizare aparținând utilizatorului este căminul de racord.

(2) Partile componente ale unui racord sunt:

- a) o construcție numită cămin de racord, plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea racordului, fiind vizibilă și accesibilă;
- b) un dispozitiv tip sifon, instalat în cămin cu rolul de a garanta securitatea rețelei și care permite totodată racordarea la rețeaua de canalizare aparținând utilizatorului;
- c) o conductă de racordare, situată între căminul de racord și rețeaua publică de canalizare;
- d) un dispozitiv de legătură, realizat conform normelor tehnice în vigoare, permițând legarea conductei de racordare la canalul de serviciu.

(3) Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale aparține rețelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

ART. 139

(1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a rețelei de canalizare, subsolurile nu vor fi racordate direct la rețeaua de canalizare.

(2) Pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizare, în vederea evacuării apelor provenite din rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare în cazul unor defecțiuni, se vor monta de către utilizatori vane și clapete cu sens unic de curgere.

(3) Căminul de racord se amplasează astfel:

- a) la 1 - 2 m față de clădire, la imobilele fără curte și fără împrejmuire;
- b) imediat după căminul uscat de control al canivoului, la imobilele construite în terenuri sensibile de umezire (macroporice);
- c) la 1 - 2 m de împrejmuire, în curtea imobilelor cu incintă închisă;
- d) la canalul de serviciu, acolo unde distanța dintre clădire și canalul public este mai mică de 3 m.

ART. 140

Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților este permisă numai dacă prin aceasta:

- a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și ale stațiilor de epurare;
- b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
- c) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;
- d) nu se perturbă procesele de epurare din stațiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
- e) nu se creează pericol de explozie;
- f) nu afectează calitatea apelor uzate și meteorice din sistemul de canalizare.

ART. 141

Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului și numai a următoarelor categorii de ape uzate:

- a) ape uzate menajere;
- b) ape uzate industriale;
- c) ape uzate orășenesti;
- d) ape pluviale;
- e) ape uzate provenite de la platformele de depozitare a zăpezii.

ART. 142

(1) Orice utilizator care solicită să fie racordat la sistemul de canalizare trebuie să depună la Operator o Cerere de racordare. Cererea va fi însoțită de certificatul de urbanism, planul de încadrare în zonă la scară de 1:500 și actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar pentru racordare.

(2) La solicitarea Avizului de racordare în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispoziție un proiect executat de către un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimări ale debitelor și compoziției apelor uzate care urmează a fi evacuate în canalizările

localitatilor.

ART. 143

Pentru orice modificari privind debitul si/sau calitatea apelor uzate evacuate în retelele de canalizare ale localitatilor de catre agentii economici, ca urmare a extinderii capacitatilor de productie, a modificarii tehnologiilor de fabricatie sau a altor cauze, utilizatorul are obligatia de a cere un nou aviz de racordare, de a obtine avizul autoritatii de sanatate publica si avizul de gospodarire a apelor, iar Operatorul are obligatia sa modifice Contractul de prestare de serviciu.

ART. 144

(1) Finantarea executiei racordului la canalizare se asigura de Operator, respectiv de utilizator, corespunzator punctului de delimitare a instalatiilor. Amplasamentul caminului de racordare se stabileste la punctul de delimitare al instalatiilor, de regula la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietatii si numai în baza unei documentatii avizate de Operator.

(2) Legatura realizata intre caminul de racordare si reseaua de canalizare interioara a utilizatorului, este în sarcina exclusiva a utilizatorului. Canalizarea si lucrarile de racord trebuie sa fie executate în conditii de etanseitate.

ART. 145

In vederea eliberarii Avizului de racordare, Operatorul:

a) va analiza cantitatile si incarcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, în corelatie cu capacitatea retelelor de canalizare existente în zona de amplasament si a instalatiilor de epurare aferente, pe tipuri de apa uzata;

b) va decide emiterea Avizului de principiu de racordare a utilizatorului, daca reseaua/retelele de canalizare si instalatiile de epurare au capacitatea de preluare necesara noilor conditii, indicand amplasamentul caminului de racord si, daca este necesar, necesitatea montarii unor statii de preepurare;

c) refuza emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare, amana emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, daca executia racordului necesita realizarea unei redimensionari a retelei de canalizare sau a instalatiilor de epurare existente, in functie de strategia de dezvoltare a retelelor sistemului de canalizare stabilita de autoritatea administratiei publice locale prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ;

d) elibereaza avizul de racordare definitiv, specificand:

1. debitele si concentratiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în sectiunea de control;

2. eventualele restrictii de evacuare în anumite ore sau situatii;

3. masuri de uniformizare a debitelor si concentratiilor substantelor poluante continute;

4. obligatia utilizatorului de a semnala Operatorului toate accidentele sau anomaliiile din instalatiile proprii, care pot perturba buna functionare a sistemului de canalizare.

ART. 146

Operatorul are obligatia de a elibera avizul definitiv de racordare în maximum 30 de zile de la depunerea documentatiei complete. In cazul în care în momentul depunerii documentatiei aceasta nu este completa, Operatorul, în termen de maximum 10 zile, va solicita în scris completarea documentatiei cu documentele lipsa, intocmind în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberarii avizului, precum si data la care s-a depus documentatia incompleta.

ART. 147

(1) Inainte de orice racordare la retelele de canalizare, Operatorul serviciului de canalizare va verifica conformarea executiei instalatiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalatii de canalizare interioara ce a stat la baza avizului de racordare, astfel incat sa fie asigurate posibilitatea tehnica de racordare si compatibilitatea celor doua retele.

(2) Este interzisa montarea oricarui dispozitiv sau oricarei instalatii care poate permite patrunderea apelor uzate în conducta de apa potabila sau industrială, fie prin aspirare datorata fenomenului de

ejectie, fie prin refulare cauzata de o suprapresiune produsa în rețeaua de evacuare.

ART. 148

(1) Pentru controlul calitatii apelor deversate în rețeaua de canalizare, utilizatorii, agentii economici care desfasoara activitati în urma carora rezulta ape uzate din procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control al Operatorului cu sarcini de serviciu inscrise în fisa postului, în acest sens, buletine de analiza emise de un laborator autorizat.

(2) Buletinele de analiza vor avea o vechime de cel mult 30 de zile calendaristice.

ART. 149

(1) Receptia si preluarea racordului ca mijloc fix se realizeaza conform legislatiei în vigoare.

(2) Intretinerea, reparatiile si inlocuirea totala sau partiala a racordurilor apartinand sistemului, precum si a caminului de racordare sunt în sarcina Operatorului.

(3) In cazul în care apar unele deteriorari ale rețelelor de canalizare, inclusiv cu efecte asupra tertilor, si se dovedeste ca acestea se datoreaza neglijentei sau imprudentei din partea unui utilizator, costurile interventiilor Operatorului serviciului de canalizare pentru remedierea situatiei sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este raspunzator de daunele provocate.

ART. 150

Apele uzate provenite de la unitatile medicale si veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele si instituturile de cercetare medicala si veterinara, de la unitatile de ecarisare, precum si de la orice fel de intreprinderi si institutii care, prin specificul activitatii lor, produc contaminare cu agenti patogeni (microbi, virusuri, oua de paraziti) pot fi evacuate în rețelele de canalizare ale localitatilor numai cu respectarea urmatoarelor masuri, certificate periodic prin buletine de analiza, eliberate de catre inspectoratele de sanatate publica teritoriale, ce vor fi comunicate Operatorului care are în administrare si exploatare rețeaua de canalizare si statia de epurare a localitatii:

a) la unitatile medicale si veterinare, curative sau profilactice realizarea masurilor de dezinfectie a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislatiei sanitare în vigoare;

b) la laboratoarele institutelor care lucreaza cu produse patologice si la celelalte unitati mentionate, realizarea masurilor de dezinfectie/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislatiei sanitare în vigoare.

ART. 151

Utilizatorul este obligat sa respecte toate normele si normativele în vigoare cu privire la conditiile si calitatea apelor uzate. în acest sens, utilizatorul nu poate deversa în rețeaua de canalizare ape uzate care în sectiunea de control contin:

a) materii în suspensie ale caror cantitate, marime si natura constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoaca depuneri sau stanjenesc curgerea normala;

b) substante cu agresivitate chimica asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare si statiile de epurare a apelor uzate din localitati;

c) substante de orice natura care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidala sau de suspensie, pot stanjeni exploatarea normala a canalelor si statiilor de epurare a apelor uzate sau care, impreuna cu aerul, pot forma amestecuri explozive;

d) substante toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare si a statiei de epurare;

e) substante cu grad ridicat de pericolozitate;

f) substante care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care sa contribuie la poluarea mediului inconjurator;

g) substante colorante ale caror cantitati si natura, în conditiile diluării realizate in rețeaua de canalizare si în statia de epurare, determina modificarea culorii apei din resursele de apa in care se evacueaza apele epurate;

h) substante inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a namolului;

i) substante organice greu biodegradabile, în cantitati ce pot influenta negativ procesul de epurare a

trepte biologice.

ART. 152

(1) În cazul în care în localitate există un sistem public de canalizare, toți utilizatorii care au contract de furnizare a apei, indiferent dacă au sau nu bransament propriu, au obligația de a deversa apele uzate provenite din activitățile specifice fiecărui tip de utilizator numai în rețeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului Regulament.

(2) Utilizatorii care se alimentează cu apă din rețeaua de distribuție sau din surse proprii și care sunt amplasați în zone unde nu există rețele de canalizare au obligația dotării cu bazine etanșe vidanjabile sau cu stație de epurare compactă locală, construite și exploatare în condițiile impuse de autoritățile de mediu și gospodărire a apelor competente. Vidanjarea și evacuarea apelor uzate provenite din astfel de fose se poate realiza fie de către Operatorul serviciului de canalizare, fie de către alți agenți economici autorizați, care au obținut în prealabil avizul Operatorului privind locul și condițiile tehnice de descărcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare.

(3) Vidanjarea este interzisă în zonele în care există realizat un sistem public de canalizare, dacă Operatorul serviciului de canalizare a notificat utilizatorului acceptul sau de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare .

ART. 153

(1) Utilizatorii din categoria agenților economici au obligația de a controla permanent parametrii apelor uzate industriale, astfel încât la deversarea în rețeaua de canalizare să respecte indicatorii consemnați în avizul de racordare.

(2) În cazul în care apele uzate depășesc încarcările avizate de Operator sau de organele de gospodărire a apelor competente, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste avize, cu plată, în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât Operatorului, cât și terților.

(3) Operatorul poate efectua în secțiunea de măsură prelevări de probe și controale în prezența utilizatorului, în scopul de a verifica dacă apele industriale uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizele Operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor competente.

(4) Proba prelevată din secțiunea de măsură va fi reprezentativă și suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice și biologic-bacteriologice, astfel:

a) o treime va fi analizată prin grija Operatorului;

b) o treime prin grija utilizatorului;

c) o treime va fi sigilată atât de Operator, cât și de utilizator, constituind probamartor, și va fi păstrată de una dintre cele două părți în astfel de condiții încât să permită conservarea caracteristicilor din momentul prelevării. Analiza acestei probe, efectuată de un laborator autorizat, acordat de ambele părți, este opozabilă analizelor efectuate de oricare dintre cele două părți.

ART. 154

(1) Determinarea debitelor transportate de canalizare se face în mod curent numai în secțiunea finală a colectorului principal, la intrarea în stația de epurare, pentru cunoașterea debitului introdus în stație.

(2) Pentru cunoașterea capacității reale de transport și depistarea acelor tronșoane la care viteza de autocurățare nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza și secțiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care țin cont de:

a) panta colectorului între camine succesive;

b) nivelul apei în camine;

c) diametrul colectorului.

ART. 155

În vederea depistării zonelor în care apar infiltrații în cantități mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate în camine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO5).

ART. 156

Pentru cunoasterea debitelor în colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronsoane de control pe care se fac masuratori pentru determinarea relatiei dintre inaltimea apei în camin/canal si debitul transportat, care vor reprezenta valori de referinta, pentru aprecierea debitelor în timpul exploatarei.

ART. 157

Proba de etanseitate se va face conform procedurii folosite la receptia lucrarii, indicandu-se si valoarea pierderii admisibile de apa.

ART. 158

Operatorul va asigura supravegherea, cu frecventa stabilita în instructiunile si procedurile tehnice interne, a colectoarelor canalizarii de catre personal calificat, care va verifica periodic, conform sarcinilor de serviciu stabilite în fisa postului, urmatoarele elemente constructive ale retelei de canalizare:

- a) existenta si inlocuirea capacelor la caminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;
- b) existenta denivelarilor, gropilor, santurilor pe traseul colectorului;
- c) existenta resturilor de pamant de pe strada, resturi care pot ajunge în canalizare;
- d) functionarea gurii de varsare;
- h) existenta mirosului neplacut, caracteristic fermentarii namolului, langa camine;
- i) calitatea apelor uzate deversate în retea de agentii economici;
- j) prezenta vietuitoarelor în reseaua de canalizare;
- k) functionarea statiilor de pompare.

ART. 159

O supraveghere atenta se face asupra colectoarelor prin:

- a) verificarea starii caminelor si camerelor de intersectie;
- b) verificarea nivelului apei în caminele de intersectie;
- c) verificarea nivelului apei si a starii caminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mica, sub viteza de autocuratare de 0,7 m/s;
- d) depistarea prezentei poluantilor cu efecte mari asupra retelei: produse petroliere, produse toxice, agresive, etc.;
- e) verificarea cantitatii si calitatii apelor uzate în sectiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de varsare în emisar.

ART. 160

Principalele lucrari de intretinere ce trebuie executate sunt:

- a) verificarea si inlocuirea capacelor de camine ;
- b) spalarea colectoarelor;
- c) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat si cimentat;
- d) curatarea bazinelor de retentie;
- e) asigurarea cailor de acces la retea si la toate sectiunile de prelevare de probe;
- f) desfiintarea sau aducerea în legalitate a lucrarilor ilegale de racordare.

ART. 161

(1) Spalarea colectoarelor va incepe din Sectiunea amonte si se continua pana la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificand în prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, daca colectorul nu este rupt si daca nu intra pamantul în acesta.

(2) Daca în colector, prin crapaturi sau rosturile de imbinare, au intrat radacinile pomilor existenti în preajma colectorului, acestea se taie, în scopul deblocarii acestuia, urmand ca, prin decopertare, sa se taie radacinile si din exterior si sa fie refacute imbinarile si tuburile defecte.

(3) In toate cazurile este recomandata inspectia cu camera TV montata pe robot specializat, iar rezultatul vizualizarii va fi arhivat, dupa compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referinta pentru deciziile ulterioare.

ART. 162

(1) Spalarea se va face de preferinta cu echipamente speciale de spalare, folosind jeturi de apa de

mare viteza, 10 - 20 m/s, asigurata printr-o presiune de 80 - 120 bari în furtunul de transport, urmand ca tehnologia de curatare sa asigure conditiile necesare astfel incat personalul de deservire sa nu intre în contact direct cu apa murdara din colector.

(2) Metoda de spalare cu jet este obligatorie la acele retele la care, datorita constructiei, caminele de inspectie nu sunt vizitabile, au dimensiuni mici si servesc doar pentru inspectia cu mijloace de televiziune în circuit inchis.

ART. 163

O atentie speciala va fi acordata subtraversarilor, sifonarii retelei de canalizare, marcandu-se nivelul apei în caminul amonte, în perioada cand functionarea este normala, la debitul maxim, si va fi verificat acest nivel periodic saptamanal, iar daca nivelul a crescut se va depista cauza.

ART. 164

Spalarea unui tronson important de canalizare poate incepe dupa ce au fost luate masuri adecvate la statia de epurare, care sa tina cont de aportul mare de namol în apa uzata, care poate influenta nefavorabil procesul de epurare.

ART. 165

Gura de varsare a apelor uzate în emisar trebuie controlata dupa fiecare debit mai mare decat debitul mediu al raului, verificandu-se:

- a) stabilitatea malurilor raului pe circa 100 m în aval si 500 m în amonte;
- b) stabilitatea constructiei gurii de varsare;
- c) tendinta raului, la ape mici, de indepartare fata de gura de varsare;
- d) tendinta raului de blocare a gurii de varsare;
- e) tendinta de modificare a malului opus sub impactul curentului produs de apa evacuata din canalizare;
- f) tendinta raului de spalare a albiei langa gura de varsare, fiind necesara o consolidare adecvata, daca este cazul.

ART. 166

Canalul de ocolire care reprezinta si preaplinul statiei de pompare trebuie sa fie functional si accesibil tot timpul.

ART. 167

Se va da o atentie deosebita comportării statiei de pompare pe durata ploilor ce depăşesc frecvenţa normală, asigurându-se accesul la staţie în orice situaţie. Se va verifica funcţionarea preaplinului şi efectul punerii sub presiune a reţelei, în amonte.

ART. 168

(1) Electropompele vor trebui să aibă echipamente de măsură pentru parametrii de funcţionare, debit, presiune, curent şi tensiune de alimentare, putere absorbită etc.

(2) Sunt aplicabile totodată prevederile art. 71 şi art. 72.

ART. 169

Grătarele vor fi curăţate ori de câte ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în saci şi evacuate.

ART. 170

Staţiile de pompare pentru evacuarea apelor la pasaje denivelate vor avea toate pompele montate şi vor avea sursă dublă de alimentare cu energie, iar debitul de calcul al staţiei de pompare va fi mai mare decât debitul colectat în mod normal.

ART. 171

Pentru lucrarile efectuate este necesar ca:

- a) sa se lucreze numai cu personal calificat cu sarcini de serviciu inscrise în fisa postului;
- b) personalul sa aiba echipament de protectie si de munca adecvat;
- c) sa fie asigurate conditiile necesare de prevenire a accidentelor de munca;
- d) în cazul interventiei la colectoare în functiune, durata de interventie sa fie cat mai mica, utilizandu-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

ART. 172

Lucrarile de remediere a caminelor constau în principal din:

- a) reasezarea corecta a capacelor caminelor;
- b) inlocuirea capacelor sparte/furate si a gratarelor la gurile de scurgere;
- c) repararea scarilor de acces în camine;
- d) repararea bazinelor de retentie;
- e) intretinerea sistemului de masurare permanenta a debitelor.

ART. 173

(1) Racordarea de noi utilizatori la retea se face numai de catre personalul autorizat cu sarcini de serviciu inscrise în fisa postului, dupa un proiect aprobat de Operator, respectand prevederile art. 139, 142, 145 si 149.

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrari, agentii economici, altii decat Operatorul serviciului de canalizare, trebuie sa fie autorizati si vor lucra sub supravegherea personalului Operatorului cu sarcini de serviciu în acest sens inscrise în fisa postului.

(3) Racordarea poate fi efectuata în unul dintre urmatoarele moduri:

- a) utilizand caminul de vizitare atunci cand noul racord este amplasat la o cota ridicata, iar curgerea se asigura gravitational sau, cand racordul este la cota joasa, se va asigura pomparea apei;
- b) prin realizarea unui camin nou pe canalul de serviciu.

ART. 174

Pentru subtraversarea cursurilor de apa sau alte subtraversari, sifonul de canalizare va avea realizata o posibilitate de spalare. Se va verifica nivelul apei în caminul amonte si, în momentul in care cota acestuia este mai mare decat este normal, se efectueaza spalarea sau/si curatarea mecanica. La fiecare viitura pe rau se verifica starea subtraversarii.

ART. 175

(1) In general, repararea colectoarelor se realizeaza prin sapatura deschisa cu oprirea apei si deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din caminul amonte.

(2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola strazii, luandu-se toate masurile de prevenire a accidentelor atat pentru lucratorii proprii, cat si pentru participantii la trafic.

(3) Lucrarile se fac fara intrerupere pana la terminare, chiar daca se lucreaza în schimburi succesive sau în zile de sarbatoare.

(4) Dupa reparatiile care implica accesul la tubulatura trebuie facuta o proba de etanseitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea sectiunii aval si umplerea caminului amonte sau a caminului aval pana la nivelul strazii, avand grija ca presiunea maxima sa nu depaseasca 5 mca, iar apa uzata sa nu ajunga pe carosabil.

(5) La tronsoane mici se va aduce apa curata pentru a evita lucrul în conditii grele.

ART. 176

Toate lucrarile de refacere a retelei de canalizare vor fi trecute în cartea constructiei, intocmindu-se, dupa caz, noi proceduri de lucru, atestate si aprobate.

ART. 177

(1) Cantitatea de apa uzata evacuata de utilizatori, stabilita în cadrul contractului de prestare a serviciului de canalizare, este egala cu cantitatea totala de apa consumata.

(2) Fac exceptie utilizatorii la care specificul activitatilor face ca o cantitate de apa sa ramana inglobata în produsul finit, caz în care debitul de apa uzata evacuata rezulta pe baza inregistrarii unui aparat de masura.

(3) Utilizatorii care se alimenteaza din surse proprii si care evacueaza apa uzata în reseaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului incheiat cu Operatorul, cantitatea rezultand pe baza inregistrarii unui aparat de masura.

(4) In cazul în care utilizatorul reclama, iar Operatorul constata, existenta unei avarii pe reseaua interioara a utilizatorului în urma careia apa s-a scurs în sol fara a fi preluata de sistemul de canalizare, se va incheia un act de constatare semnat de reprezentantii imputerniciti ai ambelor parti.

Cantitatea de apa inregistrata de contor se va factura integral, iar cantitatea de apa uzata facturata se va determina ca fiind media cantitatilor facturate la canal în ultimile 12 luni anterioare avariei.

SECTIUNEA a 2-a

Epurarea apelor uzate

ART. 178

Operatorul care exploateaza statiile de tratarea apei potabile si/sau instalatiile de epurare au obligatia sa realizeze urmarirea continua, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de functionare a acestora, sa pastreze registrele cu rezultatele analizelor si sa puna aceste date la dispozitia personalului imputernicit cu sarcini de inspectie si control.

ART. 179

Incarcarea cu poluanti a apelor uzate se exprima în locuitori echivalenti si se calculeaza pe baza incarcarii medii maxime saptamanale în CBO5 intrat în statia de epurare în cursul unui an, exceptand situatiile de fenomene hidrometeorologice neobisnuite, cum sunt precipitatiile abundente.

ART. 180

(1) Inainte de a fi evacuate în receptorii naturali, apele uzate colectate în retelele de canalizare vor fi supuse unei epurari corespunzatoare, în vederea conformarii cu prevederile legale.

(2) Statiile de epurare a apelor uzate trebuie exploatate si intretinute astfel incat sa se asigure performante corespunzatoare în conditiile climatice locale normale. La exploatarea statiilor de epurare se va tine seama de variatiile sezoniere ale incarcarii cu poluanti.

ART. 181

Epurarea mecanica a apelor uzate trebuie sa asigure indepartarea prin procedee fizice, in special, a materiilor în suspensie, cat si a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitational, precum si retinerea partiala a substantelor organice.

ART. 182

Treapta de epurare mecanica trebuie exploatata astfel incat sa se asigure, în functie de tehnologia utilizata:

- a) retinerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în gratare, site, cominutoare;
- b) retinerea materiilor nemiscibile cu apa (grasimi, produse petroliere), realizata in separatoare de grasimi;
- c) sedimentarea materiilor în suspensie separabile prin decantare, care are loc in deznisipatoare si decantare;
- d) prelucrarea namolurilor.

ART. 183

Treapta mecanica a unei statii de epurare este alcatuita, în principal, din:

a) linia (sau fluxul) apei cu:

1. deversorul din amonte de statia de epurare;
2. bazinul de retentie;
3. gratar;
4. deznisipator;
5. dispozitive de masura a debitelor de apa uzata si de namol;
6. separator de grasimi;
7. decantor primar;
8. statie de pompare ape uzate;
9. conducte si canale tehnologice de legatura;
10. conducta (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
11. gura de evacuare a apelor uzate epurate în emisar.

b) linia (sau fluxul) namolului cu:

1. statie de pompare namol primar;
2. instalatii de sitare a namolului;
3. instalatii de conditionare chimica a namolului;

4. concentrator (sau ingrosator) de namol;
5. instalatii de stabilizare a namolului;
6. rezervoare de fermentare a namolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaeroba;
7. bazine de stabilizare aeroba a namolului sau stabilizatoare de namol;
8. instalatii de deshidratare a namolului;
9. deshidratare naturala pe platforme (paturi) de uscare;
10. deshidratare artificiala sau deshidratare mecanica;
11. depozit de namol deshidratat;
12. conducte si canale tehnologice de legatura.

c) constructii si instalatii auxiliare cu:

1. pavilion tehnologic;
2. statie de suflante;
3. centrala termica;
4. atelier mecanic;
5. remiza utilaje;
6. drum de acces;
7. drumuri, alei si platforme interioare;
8. imprejmui si porti;
9. instalatii de alimentare cu energie electrica;
10. instalatii electrice de forta, iluminat si protectie;
11. instalatii de automatizare si AMCR;
12. instalatii de telefonie;
13. canale termice;
14. retele electrice în incinta;
15. retele de apa potabila, pentru incendiu, de canalizare si gaze;
16. lucrari de indiguire, aparari de maluri, lucrari în albie.

ART. 184

Instalatiile de epurare mecanica a apelor uzate trebuie sa asigure, în principal, o eficienta de separare si indepartarea principalelor substante poluante continute, astfel:

- 40 – 60 % pentru materii în suspensie;
- 20 – 40 % pentru CBO(5);
- 20 – 40 % pentru fosfor total si azot organic;
- 25 – 75 % pentru bacteriile coliforme totale.

ART. 185

Pentru asigurarea unei functionari corespunzatoare a statiei de epurare, Operatorul trebuie sa aiba o baza de date din care sa rezulte urmatoarele caracteristici fizico-chimice:

a) pentru apa:

1. temperatura;
2. pH-ul;
3. materii totale în suspensie;
4. substante volatile;
5. curbe de sedimentare
6. reziduu total, din care: reziduu fix si reziduu volatil;
7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
8. consum biochimic de oxigen (CBO5);
9. azotul amoniacal;
10. azotiti;
11. azotati;
12. fosfor total;

13. substante extractibile cu eter de petrol;
14. metale grele;
15. sulfluri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenti.

b) pentru namol (primar,biologic,amestec primar cu biologic, ingrosat, stabilizat deshidratat etc.):

1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substante volatile;
5. substante minerale;
6. indicele volumetric al namolului;
7. substante extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;
9. continutul în compusi ai azotului;
10. continutul în compusi ai fosforului;
11. potasiu;
12. calciu
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfati;
- 17.caracteristicile fizico-chimice ale apei de namol (supernatantului);
18. valori ale rezistentei la deshidratarea namolului fermentat.

ART. 186

(1) Corpurile plutitoare si suspensiile grosiere (bucati de lemn, textile, plastic, pietre), rezultate din curatarea materialelor retinute pe gratare, se gestioneaza ca si deseurile municipale, fiind transportate, de catre Operatorul de salubritate, în conditiile prevazute de Regulamentul serviciului de salubritate.

(2) Retinerile pe gratare se depoziteaza temporar în containere inchise; depozitarea nu trebuie sa dureze mai mult de o saptamana.

ART. 187

(1) In timpul exploatarii se vor urmari si consemna parametrii de proces si starea echipamentelor pentru diferite parti ale statiei, pe trepte:

a) masura pentru:

1. temperatura si pH;
2. azotat amoniacal;
3. azotati;
4. azot total;
5. suspensii solide;
6. CCO-Cr;
7. CBO5;
8. H2S;
9. oxigen dizolvat;
10. fosfor total;
11. masura debit;

b) gratare – senzori de nivel amonte/aval:

1. starea de functionare echipament/alarma;

2. pornire/oprire automata, functie de nivel;

c) statie de pompare:

1. senzori de nivel în camera de aspiratie;

2. stare de functionare echipament/alarma;

3. pornire/oprire automata, functie de nivel;

d) aerare - masura pentru PH; conductivitate, potential Redox la intrare:

1. masura debit de aer;

2. oxigenul dizolvat - în minimum doua puncte;

3. azotati si azotat amoniacal;

4. starea de functionare echipament/alarma;

5. valori parametri/alarma;

6. comanda functionarii suflantelor, în functie de necesarul de oxigen din bazinul de aerare;

e) decantor secundar:

1. masura nivel apa;

2. masura pozitie strat;

3. starea de functionare echipament/alarma;

4. masura namol recirculat si namol în exces;

5. reglare debit de namol;

6. traductoare de suspensii pe conductele de namol;

f) dezinfectie;

1. masura clor remanent;

2. stare de functionare echipament/alarma;

3. functionare si reglare automata pompe dozatoare;

(2) Exploatarea si intretinerea statiilor de epurare se face numai de catre personal calificat cu atributii de serviciu inscrise în Fisa postului.

g) evacuare efluent: aceiași indicatori ca pentru influentul stației de epurare.

ART. 188

Apa uzată procesată în stație poate fi utilizată în agricultură pentru irigații, dacă îndeplinește caracteristicile și compoziția prevăzute în actele normative în vigoare.

ART. 189

Exploatarea și întreținerea stațiilor de epurare se face numai de către personal calificat.

SECTIUNEA a 3-a

Evacuarea, tratarea si depozitarea namolurilor provenite din statiile de tratare a apei brute

ART. 190

(1) In general, în statiile de tratare a apelor potabile, namolurile provin în proportie de 80 – 85 % din decantoare si 15 – 20 % de la spalarea filtrelor, restul fiind evacuarile depunerilor din denisipatoare.

(2) Suspensiile din aceste namoluri contin: substante prezente în apa bruta inainte de tratare, ca plancton, substante minerale sau organice flocluate, hidroxizi metalici (fier, mangan), precum si substante provenite din procesul de tratare ca adjuvanti cum sunt: hidroxizi metalici provenind din coagulare, în urma reactiilor chimice dintre reactivii de coagulare si floclare si substantele existente in apa de tratat, carbonati de calciu în cazul statiilor de decarbonatare (dedurizare).

(3) Namolurile se caracterizeaza printr-un continut ridicat de apa si nu este permisa evacuarea ca atare în emisar sau retea, necesitand tratamente ce implica tehnologii speciale in functie de natura namolurilor si treapta schemei de tratare din care provin.

ART. 191

Caracteristicile specifice acestor tipuri de namoluri se refera la:

a) factorii privind natura namolului: concentratia în substanta uscata, continutul in substante volatile, compozitia ponderala elementara, compozitia apei interstitiale;

b) factorii privind structura namolului: vascozitatea aparenta, analiza granulometrica, natura apei continute în namol;

c) factorii privind comportarea namolului la deshidratare: capacitatea de ingrosare, de compresibilitate, de centrifugare si testul de afanare (Capillary Succession Time).

ART. 192

Pentru stabilirea modului de utilizare a namolurilor, Operatorul care exploateaza statia de tratare trebuie sa aiba o analiza completa a namolurilor produse în statiile respectiva, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul namolului; cantitatea de substanta uscata exprimata in unitati de greutate; compozitia namolurilor; principalele substante ce il compun; eventualele substante toxice; substante ce apar intamplator în apa si periodicitatea acestei prezente; puterea calorifica a namolurilor (in vederea unei eventuale incinerari), proprietati fizice si mecanice; efect asupra solului.

ART. 193

(1) Namolurile continand compusi de fier provenind de la deferizare sau de la instalatiile ce folosesc sarurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substante de adaos in retelele de canalizare, pentru a preveni degajarea de gaze nocive în statiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri si generarea de sulfuri în metatancuri.

(2) Namolul bogat în fier poate fi folosit în procesele de defosforizare, fiind un bun suport pentru adsorbția fosforului.

(3) Prin tratarea cu acid clorhidric sau sulfuric, namolul cu continut bogat în fier, transformat in clorura ferica sau sulfat feric, poate fi folosit drept coagulant de gradul doi pentru indepartarea fosforului.

ART. 194

(1) In scopul economisirii consumului propriu de apa potabila în scopuri tehnologice se recircula apa provenind de la spalarea filtrelor, dupa tratare prin inmagazinarea intr-un bazin de egalizare, extragerea, în general prin sedimentare, a suspensiilor din acestea si pomparea sub un debit continuu, redus ca marime, în capatul amonte al statiei.

(2) Apele de spalare acumulate în bazinul de egalizare pot fi pompate cu un debit continuu, redus, intr-un sistem de filtre rapide sub presiune, cu nisip cuarțos.

(3) Reziduul rezultat de la spalarea filtrelor se poate evacua la canalizare.

(4) Trebuie data o deosebita importanta la analiza din punct de vedere biologic a apei recirculate pentru ca microorganismele, cocentrate în pelicule ce se depun pe nisipul filtrelor rapide, sa nu ridice probleme legate de sanatate tinandu-se seama de carbonul organic asimilabil.

ART. 195

Depozitarea namolurilor deshidratate în locuri speciale amenajate se face în asa fel incat sa asigure apoi folosirea lor în diferite scopuri.

ART. 196

(1) Apa de spălare de la filtre se poate utiliza în scopuri industriale, pentru irigații, pentru alte scopuri menajere non-potabile etc., în cazul în care în zonă sunt utilizatori, dar numai după tratare.

(2) De asemenea, trebuie urmarita prezenta bacteriilor sau a microorganismelor ce pot fi potential daunatoare sanatatii oamenilor iar în cazul în care analizele indica un asemenea pericol, aceste ape vor putea fi utilizate numai în scopuri non-potabile, nepermitandu-se reintroducerea lor in circuitul apei potabile.

ART. 197

(1) Toate namolurile rezultate din treptele de sedimentare si filtrare a apei necesita tratare inainte de a fi descarcate; tratarea trebuie realizata în functie de caracteristicile acestora (minerale hidrofile, minerale hidrofobe, compozitie chimica, natura si structura).

(2) Namolurile rezultate de la statiile de tratare a apei trebuie supuse procesului de reducere a volumului acestora prin:

a) ingrosarea utilizand decantarea, centrifugarea, flotatia sau drenarea;

b) deshidratarea utilizand filtre presa cu placi, membrana, surub sau banda.

SECTIUNEA a 4-a

Evacuarea, tratarea si depozitarea namolurilor provenite din statiile de tratare a apei uzate

ART. 198

(1) Namolurile provin din apele uzate, impurificate cu materii în suspensie, cum sunt cele din industrie chimica, metalurgica, industria usoara, industria alimentara, precum si cele provenind din apele uzate aferente canalizarii localitatilor urbane sau rurale.

(2) Evacuarea în emisari a apelor uzate continand materii în suspensie, respectiv a namolurilor retinute în diversele obiecte tehnologice din statiile de epurare, este interzisa.

(3) Namolurile provenite din epurarea apelor uzate se pot clasifica dupa:

a) compozitia chimica in:

1. namol mineral, care contine peste 50 % substante minerale (exprimat in substanta uscata);

2. namol organic, care contine peste 50 % substante volatile (exprimat in substanta uscata);

b) treapta de epurare a statiei din care provine in:

1. namol primar, rezultat din treapta de epurare mecanica;

2. namol secundar, rezultat din treapta de epurare biologica a apei;

3. namol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarelor de fermentare a namolurilor) sau aerob (rezultat fie din procesul de epurare biologica avansata – respectiv nitrificare cu stabilizare, fie din stabilizatorul de namol, de pe linia namolului);

c) provenienta apelor uzate in:

1. namolurile din epurarea apelor uzate menajere/orasenesti;

2. namolurile din epurarea apelor uzate industriale.

ART. 199

Pentru a asigura capacitatile necesare manipularii cantitatilor fluctuante de namol, Operatorul va trebui sa tina seama de urmasorii parametri:

a) debitul mediu si cel maxim de namol;

b) capacitatea potentiala de stocare a obiectelor tehnologice din componenta statiei de epurare care realizeaza prelucrarea namolului.

ART. 200

(1) Pentru prelucrarea si evacuarea namolurilor retinute în statiile de epurare, Operatorul va asigura determinarea caracteristicilor în functie de sursa de provenienta, perioada de stationare in sistem, modalitatea de procesare luata în considerare.

(2) Caracteristicile fizice ale namolurilor sunt:

a) umiditatea;

b) greutatea specifica;

c) culoarea si mirosul;

d) filtrabilitatea;

e) puterea calorica.

(3) Caracteristicile chimice sunt:

a) pH-ul;

b) materialele solide totale;

c) fermentabilitatea;

d) metalele grele;

e) nutrientii.

ART. 201

Statiile de pompare trebuie prevazute si cu o a doua sursa de energie , ce trebuie sa fie total independenta de prima si sa asigure o energie continua în caz de avarie.

ART. 202

Pentru marirea vitezei de evaporare namolul va fi supus unui proces de uscare astfel incat umiditatea ramasa dupa aplicarea metodelor de deshidratare mecanice conventionale sa fie redusa

in continuare.

ART. 203

In cazul în care namolul are componente care îl fac incompatibil cu utilizarea lui, acesta va fi transportat la depozitele de deseuri periculoase sau se va neutraliza termic prin incinerare, în condițiile stabilite de legislația aplicabilă.

ART. 204

(1) În cazul în care concentrațiile de metale grele și alți componenți chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislația în vigoare referitoare la utilizarea acestuia în agricultură, se poate aplica metoda compostării ce reduce agenții patogeni și produce un material similar cu pământul natural.

(2) Compostul poate fi folosit în agricultură pentru combaterea eroziunii solului, pentru îmbunătățirea proprietăților solului și pentru recultivarea acestuia.

ART. 205

Depozitarea nămolului are următoarele funcții: egalizarea debitelor, uniformizarea caracteristicilor nămolului în vederea îmbunătățirii proceselor de tratare din aval, ca stabilizarea, concentrarea și deshidratarea, permitând alimentarea uniformă pentru intensificarea operațiilor de concentrare și deshidratare și permit flexibilitatea și optimizarea proceselor pentru concentrare și deshidratare.

ART. 206

Nămolul poate fi depozitat în construcții (spații) special concepute din interiorul stației de epurare (bazine de omogenizare și paturi de uscare) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale stației de epurare (în baza de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaționale, în bazinele de aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara stației de epurare în depozite controlate, santuri, gropi, pe suprafața pământului etc., în funcție de compoziția acestora.

ART. 207

(1) Depozitarea se poate face pe o perioadă scurtă de timp, în bazinele de decantare sau în rezervoarele de concentrare a nămolului. Astfel de depozite sunt folosite în mod limitat și sunt folosite de obicei la stațiile de epurare mici unde timpul de depozitare poate varia de la câteva ore până la 24 ore.

(2) Depozitarea pe termen lung a materiilor solide poate fi realizată în procesele de stabilizare cu perioade lungi de retenție, de exemplu, în cazul fermentării aerobe sau anaerobe sau în bazine separate, proiectate special pentru acest scop.

(3) În instalațiile mici, nămolul este de obicei depozitat în decantoare și în bazinele de fermentare. În cazurile în care depozitarea nămolului are loc în bazine închise, trebuie asigurată ventilația împreună cu tehnologiile de control corespunzător a mirosului, precum și prevederea de sisteme de filtrare a gazelor.

ART. 208

(1) Nămolul deshidratat care nu se valorifică va fi transportat la depozitul de deseuri prin grija Operatorului.

(2) Se interzice depozitarea în alte locuri fără existența unui acord de mediu în acest sens.

(3) Utilizarea nămolurilor și a altor tipuri de reziduuri ce provin de la epurarea apelor uzate orășenești în agricultură se poate realiza cu condiția respectării actelor normative în vigoare.

SECȚIUNEA a 5-a

Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților

ART. 209

Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localităților se pot evacua prin rețeaua de canalizare realizată în sistem unitar, divizor sau mixt, în funcție de specificul localității.

ART. 210

(1) În programele anuale de verificări, operatorul trebuie să prevadă verificarea și curățarea periodică a rețelei de canalizare.

(2) Operatorul are obligația să întrețină curate gurile de scurgere-colectare a apelor meteorice și stradale, scop în care va efectua verificări și curățări periodice. În cazul ploilor torențiale operatorul va lua măsuri

de intervenție în locurile inundate.

(3) În cazul în care se constată producerea sistematică de inundații în anumite puncte ale rețelei de canalizare, operatorul împreună cu autoritățile administrației publice locale vor lua măsuri de redimensionare a conductelor rețelei de canalizare, multiplicare și/sau re poziționare a gurilor de scurgere-colectare.

(4) Curățarea rigolelor și grătarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zăpezilor, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubritate, în conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubritate.

ART. 211

(1) Curățarea gurilor de scurgere, cu depozit și sifon, guri de scurgere specifice rețelei în procedeu unitar, se face obligatoriu înainte sezonului ploios și după ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive.

(2) În timpul operației de curățare, nămolul îndepărtat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci în saci de plastic, care vor fi transportați la terminarea operației la stația de epurare a apelor uzate.

(3) După curățarea mecanică, gura de scurgere se spală, cu apă din cisternă, pentru îndepărtarea urmelor de nămol și asigurarea umplerii gurii cu apă pentru realizarea închiderii hidraulice.

(4) Personalul care face curățarea va aprecia dacă există nămol și sub dispozitivul care asigură garda hidraulică iar dacă apa nu curge se va continua spălarea până se sparge eventualul dop format.

(5) În cazul spălării mecanice, nămolul aspirat de utilaj nu va fi deversat în rețeaua de canalizare prin gura de scurgere spălată și nici printr-un cămin alăturat pentru a nu provoca accelerarea depunerilor pe colector.

(6) După terminarea operațiunii de spălare, gura de scurgere trebuie să rămână plină cu apă, verificându-se dacă nivelul rămas este comparabil cu nivelul normal de asigurare a închiderii hidraulice.

(7) De regulă, în ziua următoare se va face o inspecție a gurilor de scurgere curățate verificându-se, prin scoaterea grătarului, dacă apa a rămas la cota ce asigură închiderea hidraulică sau se simte prezența mirosului caracteristic.

(8) Gura de canalizare care nu are apă sau se simte un miros puternic de canalizare trebuie refăcută deoarece prezintă defecțiuni constructive; nu este etanșă, pierde apă, sau elementele ce asigură garda hidraulică sunt deteriorate.

ART. 212

În perioadele secetoase, în lipsa precipitațiilor pe o durată mai mare de două săptămâni, trebuie refăcută garda hidraulică la gurile de scurgere care nu sunt amplasate pe străzile pe care se efectuează activitatea de udare și stropire de către operatorul de salubritate, începându-se cu străzile unde se știe că viteza apei este mică și este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor și începerea fermentării.

ART. 213

În cazul existenței bazinelor de retenție pentru preluarea debitelor de apă meteorică trebuie avute în vedere și luate măsurile necesare pentru:

- a) împiedicarea sedimentării suspensiilor;
- b) îndepărtarea depunerilor imediat după trecerea ploii și golirea bazinului pentru ca acestea să nu între în putrefacție;
- c) menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de curățare, asigurându-se protecția contra vandalismului;
- d) realizarea unei bune spălări și dezinfecții pentru a împiedica răspândirea mirosului sau a diversilor vectori (muște, țânțari etc.), care împrăștie bacterii și viruși ce pot afecta sănătatea populației din zonă;
- e) împiedicarea înghețării apei din precipitațiile căzute iarna, în cazul scăderii temperaturii sub cea de îngheț;
- f) trebuie adoptate măsuri contra tendinței de folosire a bazinelor de retenție drept depozite de gunoi.

ART. 214

Principalele lucrări de întreținere sunt:

- a) verificarea și înlocuirea grătarelor gurilor de scurgere;
- b) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
- c) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;

d) curățarea bazinelor de retenție.

ART. 215

(1) Cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua de canalizare se determină prin înmulțirea cantității specifice de apă meteorică, comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafețele totale ale incintelor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-1:2006.

(2) În cadrul contractelor de furnizare se vor putea utiliza formule de calcul analitic, aplicabile fiecărui utilizator, sau norme specifice locale, pe categorii de utilizatori, determinate tot analitic, pe baza prevederilor alineatului (1). Indiferent de varianta aleasă, în documentele menționate se va evidenția formula de determinare folosită.

CAP. VI

Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare

ART. 216

(1) Instalația interioară de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, de la robinetul de după apometru (punctul de delimitare), în sensul de curgere a apei, până la armatura de utilizare.

Reteaua interioară de alimentare cu apă aparține, ca obligație de întreținere și reparație, utilizatorului.

(2) Instalațiile interioare de apă și de canalizare care deserveșc 2 (doi) sau mai mulți proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivație, sunt instalații aparținând partilor comune ale condominiului și intra ca obligație de întreținere și reparație în sarcina tuturor proprietarilor condominiului.

(3) Instalațiile interioare de apă și de canalizare din cadrul condominiului, care deserveșc un singur proprietar, sunt instalații ce aparțin acestuia și intra ca obligație de întreținere și reparație în sarcina proprietarului respectiv.

(4) Punctul de delimitare între instalațiile aparținând partilor comune și instalațiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivație, respectiv cotul prin care se schimbă direcția de circulație a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartamente de la ultimul etaj al unui bloc de locuințe.

ART. 217

În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor/rețelelor interioare conduc la modificarea condițiilor inițiale de contractare, acestea se vor efectua după obținerea acordului Operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a bransamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesității operației, se suportă de către utilizator.

ART. 218

(1) Se interzice executarea unor legături între instalațiile interioare prin care se distribuie apă cu destinații diferite, precum și cele între conductele de apă potabilă și conductele de apă industrială.

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) și consecințele rezultate din aceasta răspunzător este detinatorul de instalații.

(3) Utilizatorilor care au în dotare instalații interioare, care folosesc apă decât din alte surse decât alte Operatorului nu vor executa legături la rețeaua de distribuție aparținând sistemului de alimentare cu apă.

(4) Se interzice legătura directă între conductele de aspirație ale pompelor și bransament.

ART. 219

(1) Utilizatorul are obligația să asigure funcționarea normală a instalației/rețelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreținere și reparație ce se impun în vederea unei exploatare optime.

(2) Utilizatorul poate solicita Operatorului consultanță și îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalațiilor, etanșeității și modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor și utilizării raționale a acesteia.

ART. 220

(1) Instalatia/reteaua interioara de canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseala si de terasa), conducte orizontale de legatura, coloane, conducte orizontale de evacuare la caminul de racord, care reprezinta limita retelei interioare (limita de proprietate).

(2) Instalatia/reteaua interioara de canalizare apartine utilizatorului; Operatorul nu are nicio obligatie privind buna functionare a retelei interioare de canalizare.

(3) Racordul imobilelor cu subsoluri echipate cu instalatii sanitare se va executa cu respectarea masurilor speciale contra refularii din colector spre subsol (cu clapete, vane sau cu statii de pompare a apelor uzate).

CAP. VII

Drepturile si obligatiile Operatorului si utilizatorilor

ART. 221

(1) S.C. URBAN S.A. persoana juridica romana are competenta si capacitatea recunoscute prin licenta de Operator de a furniza în conditiile prezentului Regulament, serviciile publice de alimentare cu apa si de canalizare si asigura administrarea si exploatarea sistemelor de utilitati publice aferente acestora.

(2) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare orice persoana fizica sau juridica ce detine, în calitate de proprietar ori cu drept de folosinta dat de proprietar, un imobil avand bransament propriu de apa potabila sau racord propriu de canalizare si care beneficiaza de serviciile Operatorului pe baza unui Contract de furnizare/prestare a serviciului incheiat în nume propriu.

(3) Pot fi utilizatori ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare si persoanele fizice sau juridice care nu au bransament propriu de apa potabila, respectiv racord propriu de canalizare, daca exista conditii tehnice pentru delimitarea/separarea instalatiilor între utilizatori, pentru individualizarea consumurilor si pentru incheierea, în nume propriu, a Contractului de furnizare/prestare a serviciului .

(4) Conditii tehnice vor fi stabilite de Operator pe baza metodologiei elaborate si aprobate de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice.

(5) Principalele categorii de utilizatori ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare sunt:

a) operatori economici;

b) institutii publice;

c) utilizatori casnici individuali, persoane fizice;

d) utilizatori casnici colectivi, asociatii de proprietari/chiriasi cu personalitate juridica.

ART. 222

(1) Functionarea sistemului de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa fie continua, Operatorul raspunzand pentru neindeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau conditiile de mentinere a licentei.

(2) In cazul lipsei de debit ca urmare a reducerii debitelor de apa ale sursei în caz de seceta sau inghet, distributia apei se va face dupa un program propus de Operator si aprobat de autoritatea administratiei publice locale, program ce va fi adus la cunostinta utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media).

ART. 223

(1) Pentru interventia rapida în caz de necesitate Operatorul, cu acordul proprietarilor, va face marcaje si inscriptii pe cladirile de locuit, alte cladiri din apropiere, imprejmui, care vor indica prezenta caminelor de vane si a hidrantilor de incendiu.

(2) Este interzisa blocarea accesului la caminele si hidrantii retelei pentru care s-au executat marcajele si inscriptiile mentionate la alin. (1).

ART. 224

In vederea realizarii obiectivelor si sarcinilor ce ii revin în domeniul serviciului de alimentare cu

apa si de canalizare a localitatilor, Operatorul trebuie sa asigure:

- a) producerea, transportul, inmagazinarea si distributia apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea si evacuarea apelor uzate;
- b) exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor tehnice de exploatare;
- c) instituirea, supravegherea si intretinerea, corespunzator dispozitiilor legale, a zonelor de protectie sanitara, a constructiilor si instalatiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabila, de canalizare si de epurare a apelor uzate;
- d) monitorizarea stricta a calitatii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, în concordanta cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- e) captarea apei brute, respectiv descarcarea apelor uzate în receptorii naturali, numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor;
- f) intretinerea si mentinerea în stare de permanenta functionare a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare;
- g) contorizarea cantitatilor de apa produse, distribuite si respectiv facturate;
- h) cresterea eficientei si a randamentului sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare în scopul reducerii preturilor/tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reprojectarea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;
- i) limitarea cantitatilor de apa potabila distribuita prin retelele de alimentare cu apa, utilizata în procesele industriale, si diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea si reutilizarea acesteia.
- j) refacerea locului unde a intervenit pentru reparatii sau executia unei lucrari noi, la un nivel calitativ corespunzator, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la terminarea lucrarii, tinand cont de conditiile meteorologice care nu trebuie sa afecteze calitatea acesteia. Imediat dupa remedierea unei avarii care a afectat pavajul în zona de interventie, Operatorul va lua toate masurile pentru asigurarea unor pavaje provizorii, care sa asigure reluarea circulatiei pe portiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma si calitatea initiala se va finaliza în aceleasi conditii. Pe toata perioada desfasurarii interventiilor si pana la finalizarea pavajului definitiv, Operatorul va asigura semnalizarea corespunzatoare atat din punct de vedere al executiei, cat si din punct de vedere al sigurantei circulatiei.

ART. 225

(1) Pe toata durata existentei sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare, pentru executarea lucrarilor necesare intretinerii si exploatarii acestor sisteme, Operatorul are drept de servitute asupra proprietatilor afectate de sistemul de alimentare cu apa si de canalizare, servitutea realizandu-se cu titlu gratuit pe toata durata existentei sistemelor.

(2) Daca cu ocazia interventiilor pentru retehnologizari, reparatii, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinatatea sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare, Operatorul are obligatia sa le plateasca acestora despagubiri, în conditiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despagubit pentru prejudiciile cauzate. Cuantumul despagubirii se stabileste, pe baza unei expertize, prin acordul partilor sau, în cazul în care partile nu se inteleg, prin hotarare judecatoreasca.

(3) Operatorul are obligatia sa tina evidente distincte pentru fiecare activitate, avand contabilitate de gestiune separate pentru fiecare tip de serviciu sau sistem de alimentare cu apa si sistem de canalizare si/ sau localitate de operare în parte.

ART. 226

Operatorul are obligatia:

- a) sa respecte obligatiile asumate prin Contractul de furnizare/prestare a serviciilor de apa si de canalizare;

- b) sa respecte prevederile prezentului Regulament al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;
- c) sa ia masurile necesare pentru remedierea operativa a defectiunilor aparute la sistemele de alimentare cu apa si de canalizare, precum si masuri operative de inlaturare a consecintelor si pagubelor rezultate;
- d) sa presteze serviciul de alimentare cu apa si de canalizare la toti utilizatorii cu care a incheiat Contracte de furnizare/prestare si utilizare a serviciilor
- e) sa serveasca toti utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licentiat;
- f) sa respecte indicatorii de performanta aprobati de Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA;
- g) sa furnizeze date si sa asigure accesul la documentele de evidenta din care rezulta prestarea serviciului - Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, autoritatilor administratiei publice locale, Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, precum si institutiilor statului cu competente în activitatea de indrumare si control a activitatii Operatorului;
- h) sa aplice metode performante de management general care sa conduca la realizarea indicatorilor de performanta si la reducerea costurilor de operare;
- i) sa furnizeze apa potabila si industriala la parametrii de potabilitate impusi de actele normative în vigoare, în conditiile reglementate de prezentul Regulament, sa asigure valoarea debitelor si a presiunii de serviciu, indiferent de pozitia utilizatorului în schema de functionare a sistemului de alimentare cu apa potabila .
- j) sa asigure preluarea apelor uzate la sistemul de canalizare si sa verifice calitatea acestora;
- k) sa intretina si sa verifice periodic conform dispozitiilor de metrologie în vigoare functionarea contoarelor de masurare a cantitatilor de apa si sa utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unica de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizata;
- l) sa verifice si sa repare în laboratorul metrologic propriu autorizat, la sesizarea utilizatorului, contorul defect sau suspect de inregistrari eronate. Contorul defect sau suspect de inregistrari eronate instalat pe bransamentul utilizatorului, se demonteaza de catre Operator si se supune verificarii în laboratorul metrologic propriu autorizat. La solicitarea scrisa si motivata a utilizatorului, verificarea se poate face si în alt laborator metrologic autorizat desemnat de comun acord sau, în lipsa unui acord, numit de Autoritatea deleganta.. In cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificarii metrologice, cheltuielile de demontare, verificare si montare vor fi suportate astfel: de catre Operator, daca sesizarea a fost intemeiata sau de catre utilizator, daca sesizarea a fost neintemeiata.
- m) sa schimbe, pe cheltuiala sa, contorul instalat la bransamentul utilizatorului, in cazul în care s-a constatat ca este defect, în termen de maximum 5 (cinci) zile calendaristice de la constatare. Constatarea defectiunii se face în termen de cel mult 3 (trei) zile de la sesizare. In cazul in care defectiunea contorului s-a produs din culpa utilizatorului, acesta va suporta costul inlocuirii contorului defect.
- n) cheltuielile pentru inlocuirea contoarelor de apa defecte care au iesit din perioada de valabilitate metrologica de 5 (cinci) ani vor fi suportate de Operator cu respectarea cerintelor prevederilor art. 136, alin. (2), (3) si (4) din prezentul Regulament.
- o) sa emita obligatoriu lunar factura pentru furnizarea serviciului de alimentare cu apa si factura pentru prestarea serviciului de canalizare cel mai tarziu pana la data de 15 a lunii urmatoare celei în care s-a realizat serviciul respectiv.
- p) sa factureze cantitatile de apa furnizate si serviciile de canalizare prestate la valorile masurate prin contori sau stabilite conform legislatiei în vigoare pentru consum în sistem pauşal, aducand la cunostiinta utilizatorilor modificarile de tarif în conditiile prevazute în contract;
- r) sa inregistreze reclamatiiile si sesizarile utilizatorilor, sa le verifice si sa ia masurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizarile utilizatorilor Operatorul va raspunde în scris, in termen de

maximum 30 de zile calendaristice de la inregistrarea acestora.

ART. 227

Operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nu raspunde pentru neindeplinirea serviciului, în cazurile de forta majora, precum si în urmatoarele cazuri:

- a) ca urmare a lucrarilor de intretinere, reparatii, modernizari, extinderi, devieri, bransari noi, schimbari de contoare, daca Operatorul a anuntat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizarii apei, specificand data si intervalul de timp în care aceasta va fi oprita. Anuntul de oprire a furnizarii apei, prin mass-media, în functie de numarul de utilizatori afectati trebuie facut inainte cu 24 ore;
- b) în cazul ploilor torentiale care duc la depasirea capacitatii proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situatie în care Operatorul va face dovada depasirii capacitatii.

ART. 228

Operatorul are dreptul:

- a) sa opreasca temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fara instiintarea prealabila a utilizatorilor si fara sa isi asume raspunderea fata de acestia, în cazul unor avarii grave a caror remediere nu sufera amanare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defectiuni ale instalatiilor interioare ale utilizatorului sau care afecteaza buna functionare a sistemului de alimentare cu apa si/sau de canalizare nu mai mult de 24 ore.;
- b) sa restrictioneze alimentarea cu apa a tuturor utilizatorilor, pe o anumita perioada, cu instiintarea prealabila, în cazul în care apar restrictionari justificate la sursa de apa sau la racordarea si punerea în functiune a unor noi capacitati din cadrul sistemului de alimentare cu apa sau de canalizare ori a unor lucrari de intretinere planificate. Aceste restrictionari se pot face cu aprobarea autoritatilor administratiei publice locale, cu exceptia cazurilor de forta majora. Restrictionarile pot fi aduse la cunostinta si Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA;
- c) sa incaseze contravaloarea serviciilor de alimentare cu apa furnizate si de canalizare prestate si sa aplice penalitatile legale pentru neplata în termen;
- d) sa aplice penalitatile legale în cazul în care se deverseaza în reseaua publica de canalizare ape uzate care depasesc concentratiile maxime admise pentru impurificatori.
- e) sa intrerupa sau sa sisteze furnizarea serviciului de alimentare cu apa, în conditiile legii, cu notificare prealabila, la utilizatorii care nu si-au achitat facturile pe o perioada mai mare de 30 de zile calendaristice de la data expirarii termenului de plata a facturii sau care nu respecta clauzele contractuale. Pentru partile retelelor publice de alimentare cu apa si/ sau canalizare amplasate pe proprietatea utilizatorului, operatorul are drept de servitute conform art.210.Aceleasi masuri, de intrerupere sau sistare si inclusiv desfiintarea bransamentelor, se pot lua fata de utilizatorii clandestini, daca acestia nu au indeplinit conditiile impuse de Operator pentru intrarea in legalitate. Intreruperea, sistarea sau desfiintarea racordului de canalizare se pot face în cazul neachitarii contravalorii serviciului în termenele stabilite în contractul de prestare al serviciului, precum si in cazul depasirii în mod sistematic a limitelor incarcarii din apele uzate fara achitarea penalitatilor stabilite conform prevederilor de la lit.(d) de mai sus.

ART. 229

Utilizatorul este obligat:

- a) sa respecte clauzele Contractului de furnizare/prestare incheiat cu Operatorul serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare;
- b) sa asigure folosirea eficienta si rationala a apei preluate din reseaua de alimentare cu apa, prin incadrarea în normele de consum pe persoana, unitatea de produs sau puncte de folosinta, conform debitelor prevazute în standardele în vigoare;
- c) sa utilizeze apa numai pentru folosintele prevazute în contractul de furnizare a serviciului. In cazul în care utilizatorul solicita sa-si extinda instalatiile sau utilizarea în alte scopuri decat cele pentru care s-a incheiat Contractul de furnizare a apei potabile, va notifica Operatorul despre aceasta. Daca solicitarea utilizatorului este motivata si aprobata de catre Operator, se vor modifica clauzele contractuale;

- d) sa mentina curatenia si sa intretina în stare corespunzatoare caminul de apometru, amplasat pe proprietatea sa, sau pe domeniul public;
- e) sa anunte imediat dupa constatare Operatorul despre aparitia oricarei deteriorari sau descompletari aparute la caminul de apometru si la caminul de racoed, care il deservesc;
- f) sa permita citirea apometrului, daca acesta este amplasat pe proprietatea sa;
- g) sa nu utilizeze instalatiile interioare în alte scopuri decat cele prevazute în contract;
- h) sa execute lucrarile de intretinere si reparatii care ii revin, conform prezentului Regulament si reglementarilor legale în vigoare, la instalatiile interioare de apa pe care le are in folosinta, pentru a nu se produce pierderi de apa, sau, în cazul în care, prin functionarea lor necorespunzatoare, creeaza un pericol pentru sanatatea publica. Obligatia se extinde si la statiile de hidrofoare, rezervoare, statii de pompare interioare care se afla în proprietatea utilizatorului;
- i) toti utilizatorii, operatorii economici, care utilizeaza în procesul tehnologic apa potabila sunt obligati sa furnizeze Operatorului informatii cu privire la consumurile prognozate pentru o perioada urmatoare convenita de comun acord;
- j) sa nu execute lucrari clandestine de ocolire a apometrului;
- k) sa nu modifice instalatia interioara de distributie a apei potabile, fara avizul Operatorului;
- l) sa nu manevreze vanele din amonte de apometru si sa foloseasca pentru interventii la instalatiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;
- m) sa nu influenteze în niciun fel indicatiile apometrului si sa pastreze intacta integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;
- n) sa achite contravaloarea serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare furnizate de Operator în termen de 15 zile de la emiterea facturii;
- o) sa nu evacueze în reseaua de canalizare deseuri, reziduuri, substante poluante sau toxice care incalca conditiile de descarcare impuse de normele tehnice în vigoare;
- p) sa comunice Operatorului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, daca sunt detinatori de surse proprii de apa, data punerii în functiune a acestora, în vederea facturarii cantitatilor de apa uzata deversate în reseaua de canalizare. In acest scop au obligatia sa instaleze apometre, sa tina la zi registrul de evidenta, pe baza caruia sa se poata calcula si verifica debitul surselor proprii si sa-l prezinte Operatorului ori de cate ori este solicitat.
- r) sa comunice în termen de 15 zile orice modificari în statutul sau juridic ce au impact asupra contractului, în cazul operatorilor economici si cu privire la persoana titularului de contract pentru persoanele fizice si sa solicite rezilierea contractului si incetarea furnizarii serviciului în cazul instrainarii imobilului. In acest din urma caz, fostul utilizator ramane raspunzator fata de Operator pentru toate sumele datorate în baza serviciilor furnizate catre acesta, conform prevederilor art.221, alin.3 din prezentul Regulament..
- s) sa permita Operatorului accesul la caminul de apometru aflat pe proprietatea sa pentru toate operatiunile necesare de citire, verificare, intretinere, interventie, verificare metrologica periodica etc., precum si în vederea debransarii prin demontarea apometrului si sigilarii robinetilor pentru intreruperea sau sistarea furnizarii serviciului de alimentare cu apa în conditiile legii; sa se preocupe de asigurarea integritatii bransamentului si a aparatului de masura;
- s) în cazul în care utilizatorul solicita modificarea datelor initiale din avizul definitiv aferent bransamentului existent, acesta este obligat sa prezinte un proiect tehnic cu instalatia interioara care urmeaza a fi modificata, din care sa reiasa necesarul de apa pentru consum precum si reseaua de hidranti;

ART. 230

Utilizatorul are dreptul:

- a) sa beneficieze de serviciul de alimentare cu apa si de serviciul de canalizare la nivelurile stabilite în contractele de furnizare;
- b) sa primeasca raspuns în maximum 30 de zile calendaristice la sesizarile adresate Operatorului cu privire la neindeplinirea unor conditii contractuale;

- c) sa conteste facturile cand constata incalcarea prevederilor contractuale, în termen de 10 zile de la primirea facturii;
- d) sa fie anuntat prin mass-media cu cel puțin 24 de ore înainte despre opririle programate sau restrictionarile în furnizarea serviciului de alimentare cu apa si prestarea serviciului de canalizare;
- e) sa fie despagubit în cazurile incalcarii de catre Operator a clauzelor contractuale care prevad si cuantifica valorile despagubirilor în functie de prejudiciul cauzat cu respectarea prezentului Regulament;
- f) sa fie informat despre modul de functionare a serviciului de apa si a serviciului de canalizare, despre hotararile, deciziile si dispozitiile luate de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ si autoritatile administratiei publice locale în baza contractului de delegare a gestiunii, Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice si de Operator privind asigurarea acestor servicii;
- g) sa aiba montat pe bransamentul propriu al imobilului apometru pentru inregistrarea consumului.

CAP. VIII

Indicatori de performanta si calitate

ART. 231

(1) Indicatorii de performanta stabilesc conditiile care trebuie respectate de Operatorul S.C. URBAN S.A. în asigurarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, in aria de delegare în baza contractului de delegare a gestiunii serviciilor de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ, în numele si pe seama unitatilor administrativ teritoriale membre .

(2) Indicatorii de performanta asigura conditiile pe care trebuie sa le indeplineasca serviciile de apa si de canalizare, avandu-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptarea permanenta la cerintele utilizatorilor;
- c) excluderea oricarei discriminari privind accesul la serviciile de apa si de canalizare;
- d) respectarea reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor si protectiei mediului.

ART. 232

Indicatorii de performanta pentru serviciul de apa si de canalizare sunt specifici pentru urmatoarele activitati:

- a) bransarea/racordarea utilizatorilor la reseaua de alimentare cu apa si de canalizare;
- b) contractarea serviciilor de apa si de canalizare;
- c) masurarea, facturarea si incasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) indeplinirea prevederilor din contracte cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
- e) mentinerea unor relatii echitabile între furnizor si utilizator prin rezolvarea operativa si obiectiva a problemelor, cu respectarea drepturilor si obligatiilor care revin fiecarei parti;
- f) solutionarea reclamatiiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apa si de canalizare;
- g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare a apei potabile si de prestare a serviciului de canalizare (informare - consultanta).

ART. 233

In vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta, Operatorul trebuie sa asigure:

- a) gestiunea serviciilor de apa si de canalizare, conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
- b) evidenta utilizatorilor;
- c) inregistrarea activitatilor privind citirea apometrelor, facturarea si incasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) inregistrarea reclamatiiilor si sesizarilor utilizatorilor si solutionarea acestora;

e) accesul neingradit al autoritatilor administratiei publice centrale si locale, Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ, Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, precum si institutiilor statului cu competente in activitatea de indrumare si control a activitatii Operatorului, în conformitate cu atributiile legale ce le revin, la informatiile necesare pentru stabilirea:

1. modului de respectare si de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate;
2. calitatii si eficientei serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanta stabiliti;
3. modului de administrare, exploatare, conservare si mentinere în functiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare incredintate prin contractul de delegare a gestiunii;
4. modului de formare si stabilire a pretului si tarifului pentru serviciile de apa si de canalizare;
5. stadiului de realizare a investitiilor;
6. respectarii parametrilor ceruti prin prescriptiile tehnice si normele metrologice.

ART. 234

Indicatorii de performanta minimali, generali si garantati pentru serviciile de alimentare cu apa si de canalizare delegate Operatorului sunt stabiliti în Anexa nr.1 la prezentul Regulament.

CAP. IX

Contractul de furnizare/prestare si utilizare a serviciilor de apa si de canalizare

ART. 235

Contractarea furnizarii apei potabile si prestarii serviciului de canalizare se vor realiza astfel:

- a) în cazul în care utilizatorii au bransamente, prin contracte incheiate între Operator si utilizatori;
- b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cismele stradale catre persoanele fizice care nu au bransament, prin contracte incheiate cu toti cei care beneficiaza de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor pe cismele stradale se va stabili de catre Operator impreuna cu autoritatile administratiei publice locale;
- c) în cazul utilizarii apei de la hidrantii stradali de catre operatorul serviciului de salubritate sau cei al domeniului public, pe baza de contract între operatorii acestor servicii si operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;
- d) pentru consumurile de apa utilizate de pompieri pentru instruire si stingerea incendiilor, pe baza de contract incheiat cu autoritatile administratiei publice locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea si functionarea Corpului Pompierilor Militari.
- e) *în cazul cand un imobil apartine mai multor proprietari si care nu sunt constituiti in asociatie de proprietari conform legislatiei in materie, iar imobilul are un singur bransament, contractul se incheie cu unul din proprietari. Acesta isi asuma responsabilitatea contractuala în numele tuturor coproprietarilor; cu acordul scris al majoritatii simple a acestora. Titularul de contract se obliga sa repartizeze la toti co-proprietarii, sa colecteze contravaloarea serviciilor prestate si sa achite valoarea facturii în termen legal.*

ART. 236

(1) Conditiiile privind calitatea serviciilor asigurate de Operator constand în continuitatea, presiunea de utilizare si debitul furnizat, respectiv conditiile de preluare si calitatea apelor uzate acceptate la deversarea în retelele de canalizare, vor fi inscise în Contractul de furnizare/prestare si utilizare a serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare.

(2) La incheierea contractelor prevazute la alin. (1) se vor respecta prevederile Contractului – cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare aprobat prin Ordin de ANRSC.

(3) In cazul în care un utilizator se afla în situatia prevazuta la art.214.lit.r, ultima teza, si instraineaza imobilul fara a achita debitele la zi, Operatorul va face toate demersurile legale pentru recuperarea sumelor datorate si nu va furniza serviciul noului utilizator pana la recuperarea

integrala a debitului.

(4) Daca dreptul de folosinta prevazut la art.206,alin.2 a fost acordat utilizatorului de catre proprietar pentru imobilul respectiv, proprietarul spatiului este raspunzator în conformitate cu prevederile actului prin care s-a acordat imputernicirea.

(5) Contractele de bransare pe durata determinata (pentru anteprize de constructii, targuri etc.) pot fi acceptate cu titlu exceptional, pentru o durata limitata, sub rezerva de a nu cauza nici un inconvenient pentru distributia apei.

(6) In cazul în care, datorita caracterului temporar al nevoilor de apa, executarea unui bransament nu este justificata, un utilizator poate fi autorizat sa ia apa de la gurile de spalare (hidranti), prin intermediul unei prize special instalate de catre operator, priza dotata si cu apometru de masurare a consumului. Cheltuielile de instalare a acestor bransamente si/ sau prize temporare revin în sarcina utilizatorului.

(7) Punerea în functiune a bransamentului poate avea loc, numai dupa semnarea contractului in termen de 5 zile lucratoare.

(8) Toate lucrarile de montare, intretinere si reparare se executa de agenti economici agreati de companie. In cazul în care se constata executarea unor lucrari de bransare la sistemul public de alimentare cu apa al localitatii, fara aprobare, Operatorul va putea desfiinta, busona sau bloca retelele respective, fara ca beneficiarul sau executantul acestor lucrari sa aiba drept la despagubiri. Beneficiarul va achita operatorului consumul fraudulos calculat conform indicatiilor contorului, sau *stabilit conform legislatiei in vigoare pentru utilizatorii necontorizati. In ambele situatii cantitatea se multiplica cu trei si se aplica pentru o perioada de maxim 36 luni anterioare depistarii (atunci cand aceasta perioada nu se poate determina) la tarifele în vigoare la data constatarii. Aceeasi modalitate de calcul se aplica si în cazul în care utilizatorul deverseaza clandestin apa uzata în retea de canalizare.*

(9) Operatorul poate sa refuze punerea în functiune a unui bransament daca instalatiile interioare sunt susceptibile de a dauna functionarii normale a retelei publice de distributie, ca urmare a executiei acestora fara proiect intocmit de un agent economic autorizat.

ART. 237

Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadentei atrage dupa sine penalitati de intarziere, dupa cum urmeaza:

- a) penalitatile sunt egale cu nivelul dobanzii datorate pentru neplata la termen a obligatiilor bugetare, stabilite conform reglementarilor legale în vigoare;
- b) penalitatile se datoreaza incepand cu prima zi dupa data scadentei;
- c) valoarea totala a penalitatilor nu poate depasi cuantumul debitului si se constituie venit al Operatorului;
- d) Operatorul nu va calcula penalitati de intarziere pentru neplata în termen a facturilor pentru serviciul de alimentare cu apa si de canalizare în situatia în care acestea, din vina sa, nu se emit lunar în termenul prevazut de prezentul Regulament si de Contractele de furnizare/prestare, sau nu i se transmit lunar utilizatorului, situatie de natura sa-l puna pe acesta in imposibilitatea achitarii în termenul prevazut de contract a contravalorii facturilor pe o perioada mai mare de o luna.

CAP. X

Realizarea serviciului dupa producerea unui cutremur

SECTIUNEA 1

Serviciul de alimentare cu apa

ART. 238

Pentru reducerea efectelor negative asupra populatiei, animalelor si mediului, Operatorul impreuna cu autoritatea publica locala are obligatia sa asigure informarea si instruirea prealabila a populatiei prin afise asupra modului de comportare în situatii de calamitati naturale cu privire la serviciul de alimentare cu apa si de canalizare.

ART. 239

Operatorul de apa trebuie sa asigure:

- a) 1 - 2 l/om/zi pentru minimum 3 - 4 zile apa potabila din sursa protejata administrata si echipata de catre Operator cu un sistem local de filtrare - sistem de filtrare cu cartus filtrant din CAG;
- b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decat sursa de apa potabila;
- c) punerea în functiune a resurselor proprii de alimentare a spitalelor si altor unitati cu risc mare;
- d) surse de rezerva pentru alimentarea cu energie electrica a utilajelor.
- e) una sau mai multe surse de apa pentru incendiu (lacuri de agrement, rauri în zone accesibile, stranduri etc.)

ART. 240

Dupa incetarea miscarii seismice, Operatorul trebuie sa verifice:

- a) starea retelei de distributie;
- b) starea de etanseitate a rezervorului;
- c) integritatea aductiunii;
- d) integritatea captarii si a surselor de alimentare cu energie electrica.

ART. 241

Operatorul va actiona suplimentar, realizand urmatoarele activitati:

- a) verificarea si utilizarea retelei de alimentare cu apa;
- b) verificarea în teren si depistarea deteriorarilor retelei, iar în cazul constatarii unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a pastra cat mai multa apa inmagazinata;
- c) solicitarea avizului comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezerva de combatere a incendiului (rezerva protejata) sa fie folosita pentru asigurarea apei de baut, dupa stingerea incendiilor;
- d) inchiderea si izolarea tronsoanelor din retea, fara defectiuni, si toate bransamentele utilizatorilor, cu exceptia celor cu risc mare;
- e) verificarea modului de functionare al hidrantilor si trecerea la echiparea celor in stare de functionare pentru furnizarea de apa în mod individual pentru populatie, asigurand sau solicitand organelor abilitate paza acestora;
- f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apa din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu;
- g) punerea în functiune a legaturilor de rezerva ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat si nu poate pastra apa;
- h) realizarea alimentarii cu energie electrica a pompelor din sursele de rezerva, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;
- i) stabilirea solutiei de alimentare cu apa în cazul în care aductiunea este deteriorata, prin:
 - utilizarea unitatii locale de tratare a apei, stabilita dinainte, instalata pe un amplasament situat pe locuri inalte si sigure;
 - transportul apei cu cisterne dezinfectate si distribuirea în locurile prestabilite, catre populatie;
 - transportul apei de la sursele proprii, în conditii adecvate, daca sursa de apa poate asigura cantitatea necesara, dar sistemul de transport este deteriorat;
- j) utilizarea altei surse de apa daca lucrarile hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, în cazul în care lucrarile sunt afectate partial, asigurarea punerii în functiune cat mai urgent a partii active, mai ales daca sistemul functioneaza gravitational;
- k) realizarea de lucrari provizorii, la suprafata, de legare a tronsoanelor ramase intregi in cazul unor avarii locale pe aductiune, retea, utilizand materiale rezistente si cu imbinari rapide. Lucrarile provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectata adecvat;
- l) trecerea, din momentul în care sistemul poate functiona cel putin partial, la refacerea sistematica a acestuia, în ordinea importantei, astfel incat sa se asigure debitele minime de functionare. Ordinea de importanta poate fi stabilita prin analiza riscului de nefunctionare a fiecarui obiect component al lucrarii.

ART. 242

În cazul calamităților naturale, trebuie acționat rapid și eficient, asigurându-se:

- a) realizarea Planului de acțiune, însoțit de personal prin simulări anterioare producerii calamității;
- b) asigurarea realizării Planului de acțiune din punct de vedere organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe și factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicație, care să fie independente de rețeaua de telefonie mobilă sau fixă.

ART. 243

După încheierea operațiilor de remediere, toate instalațiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă, populația va fi instruită ca poate utiliza această apă în mod normal. Se va face o inspecție generală a rețelei pentru detectarea și remedierea locurilor pe unde se pierde apă.

SECȚIUNEA a 2-a

Serviciul de canalizare

ART. 244

Rețeaua de canalizare poate fi afectată de un cutremur fără să apară efectele exterioare, deoarece o parte din apă exfiltrată se va drena în pământ.

ART. 245

Operatorul va efectua următoarele activități:

- a) verificarea curgerii apei începând de la ultimul camin al colectorului principal (la intrarea în stația de epurare sau caminul amonte al unei subtraversări);
- b) stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronșoanele și verificând terenul dacă are craapături vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcții prăbușite peste canal etc.;
- c) se va interveni prin pomparea apei în alt colector sau chiar direct în emisar, caz în care trebuie să existe un aviz prealabil al autorității de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronșoane rupte, pe lungime mare, în porțiunea aval;
- d) folosirea mijloacelor locale de dezinfectare pe traseu, conform procedurilor proprii;
- e) vor fi degajate locurile pe unde apa meteorică poate curge singură în emisar;
- f) vor fi puse în stare de funcționare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate și se face numai punerea în funcțiune;
- g) refacerea provizorie a rețelei de canalizare folosind tuburi ușor de montat (PVC gofrat, oțel), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecție contra traficului strădal.

ART. 246

După stabilizarea situației, rețeaua de canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluției de reabilitare sau chiar de rețehnologizare.

CAP. XI

Realizarea serviciului după producerea unei inundații

SECȚIUNEA 1

Serviciul de alimentare cu apă

ART. 247

- (1) În cazul inundațiilor, se vor lua măsurile prevăzute în Planul de acțiune aprobat de Inspectoratul pentru situații de urgență.
- (2) În cazul în care stația de pompare ce asigură presiunea totală în rețea este scoasă din funcțiune (voit sau accidental), se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp.
- (3) Dacă localitatea este parțial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:
 - a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situații de urgență;

- b) atentionarea locuitorilor cu bransamente în zona inundata asupra unor masuri suplimentare legate de consumul apei;
 - c) oprirea statiilor de pompare aflate în zona inundata;
 - d) distribuirea de apa imbuteliata locuitorilor afectati.
- (4) Daca la captare, lucrarile hidrotehnice sunt scoase din functiune, se va asigura apa produsa de statii de tratare mobile, statii care vor fi în dotarea Operatorului serviciului de alimentare cu apa, captarea realizandu-se printr-o priza provizorie.
- (5) Daca la sursa calitatea apei s-a degradat puternic, vor fi puse în functiune masurile de tratare suplimentara:
- a) adaugarea de carbune activ praf;
 - b) adaugarea de polimeri;
 - c) reducerea debitului de apa în scopul cresterii duratei de decantare;
 - d) reducerea vitezei de filtrare;
 - e) ozonizarea apei etc.
- (6) Daca sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica solutia de alimentare cu energie electrica de la o sursa de rezerva.
- (7) Daca puturile sau caminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spalate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate masuri suplimentare pentru a asigura etansarea lor pana la depasirea fenomenului.
- (8) Dupa trecerea evenimentului se va proceda la o spalare si dezinfectare totala a sistemului, obtinandu-se un aviz al organelor sanitare

ART. 248

In Planul de actiune se vor trece elementele aplicabile din masurile ce trebuie luate în cazul producerii unui cutremur.

SECTIUNEA a 2-a

Serviciul de canalizare

ART. 249

In perioada inundațiilor rețeaua de canalizare este suprasolicitata, intrand de cele mai multe ori sub presiune.

ART. 250

- (1) Operatorul va asigura cu maxima prioritate functionarea statiilor de pompare a apelor uzate, suplimentand numarul de pompe cu motopompe.
- (2) O atentie deosebita se va da prevenirii inundarii statiei de pompare prin luarea tuturor masurilor de indiguire, utilizarea motopompelor.
- (3) Gradul de asigurare a functionarii pompelor trebuie sa fie mai mare decat al celorlalte constructii componente ale sistemului de alimentare cu apa si de canalizare.

ART. 251

Se vor aplica masuri suplimentare de dezinfectare, mai ales în zonele în care sistemul de canalizare a refulat.

ART. 252

Vor fi puse în functiune statii de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacitatii de evacuare a apei din zonele inundate.

ART. 253

In scopul reducerii gradului de poluare, în zona joasa se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafetele aflate la cote neinundate.

ART. 254

O atentie speciala se va da urmaririi capacitatii de evacuare a emisarului receptor, luandu-se masuri adecvate cand exista riscul intrarii apei prin deversorul liber.

ART. 255

- (1) Dupa trecerea evenimentului se vor face o verificare generala a canalizarii, o spalare si o

dezinfecție generală.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un Plan de măsuri capabile să îmbunătățească funcționarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitor.

CAP. XII

Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic

SECȚIUNEA 1

Serviciul de alimentare cu apă

ART. 256

În cazul apariției furtunii și/sau a viscolului, Operatorul:

- a) va verifica în prima urgență sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcțiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acționarea cu prioritate a pompelor;
- b) va verifica starea ventilațiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calității apei și o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizați asupra modului în care să se consume apă;
- c) va verifica starea captării și acționarea cu mijloace adecvate împotriva înghețării și blocării prizei sau a gratarului, curățarea acesteia va fi permanentă, iar în cazul existenței unor soluții de rezervă, acestea trebuie puse în funcțiune;
- d) va asigura personalul de exploatare care își are locul de muncă în zone izolate alimentarea cu hrană, cu sistem de încălzire și echipament de protecție corespunzător;
- e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refacute periodic, conform normelor.

ART. 257

După trecerea furtunii/viscolului, va fi refăcut accesul pe căile de comunicație și vor fi refăcute lucrările afectate.

SECȚIUNEA a 2-a

Serviciul de canalizare

ART. 258

Pentru menținerea în funcțiune a stațiilor de pompare de pe rețeaua de canalizare în caz de furtună, este de preferat ca una dintre liniile de alimentare cu energie electrică să fie subterană sau să se asigure o sursă independentă de alimentare.

ART. 259

În caz de viscol și de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu Operatorul serviciului de salubritate și cu autoritatea administrației publice locale din zona afectată, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii și punerea sub presiune a canalizării.

ART. 260

Vor fi verificate grătarele deversoarelor, luându-se și măsurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheață la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei și inundarea canalizării.

CAP. XIII

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 261

1) Prezentul Regulament al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare a fost elaborat cu respectarea Statutului Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA împreună cu specialiștii ai Operatorului S.C. URBAN S.A.

(2) Prezentul Regulament va fi supus aprobării Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA, în conformitate cu prevederile Statutului său.

Răspunderi și sancțiuni

În cazul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare realizate de Operator în baza Contractului de Delegare sunt aplicabile sancțiunile contravenționale și penale reglementate de Legea nr.

51/2006 Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare si de Legea nr. 241/2006 Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, cu modificarile si completarile ulterioare.

(1) Încalcarea prevederilor prezentului Regulament atrage raspunderea disciplinara, civila, contraventionala sau penala, dupa caz, a persoanelor vinovate.

(2) Fapta savarsita cu intentie contra unei colectivitati locale prin otravirea în masa, provocarea epidemiilor, infestarea surselor de apa, deteriorarea grava sau distrugerea totala sau partiala a instalatiilor, utilajelor, echipamentelor si a dotarilor aferente sistemelor de utilitati publice este considerata act de terorism si se pedepseste potrivit legislatiei în vigoare;

(3) Constituie infractiuni în domeniul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare si se pedepsesc cu închisoare de la 6 luni la 3 ani sau cu amenda de la 50.000 lei la 100.000 lei, urmatoarele fapte:

a) poluarea grava, în orice mod, a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare a localitatilor;

b) nerespectarea zonelor de protectie a constructiilor si instalatiilor aferente sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare, instituite în conformitate cu normele tehnice si de protectie sanitara în vigoare, daca aceste zone erau marcate în mod corespunzator, precum si distrugerea marcajelor care semnalizeaza aceste zone.

(4) Constituie infractiune si se sanctioneaza cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda de la 30.000 lei la 50.000 lei, urmatoarele fapte:

a) distrugerea, deteriorarea si manevrarea neautorizata a gratarelor, vanelor, a altor constructii si instalatii hidrotehnice aferente sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare care afecteaza siguranta serviciilor, functionarea normala si integritatea sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare si produc efecte sau prejudicii materiale grave;

b) împiedicarea accesului la constructiile, instalatiile si echipamentele componente, prin amplasarea de constructii sau prin depozitarea de obiecte si materiale pe traseul aductiunilor, conductelor, colectoarelor, canalelor, caminelor, hidrantilor exteriori.

(5) Constituie contraventie în domeniul serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare si se sanctioneaza cu amenda de la 30.000 lei la 50.000 lei, urmatoarele fapte:

a) refuzul Operatorului de a se supune controlului si de a permite verificarile si inspectiile prevazute prin reglementari sau dispuse de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, precum si obstructionarea acesteia în îndeplinirea atributiilor sale;

b) neaplicarea masurilor stabilite cu ocazia activitatilor de control;

c) furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare de catre Operator fara licenta eliberata cu respectarea reglementarilor legale sau cu licenta a carei valabilitate a expirat ori fara contract de delegare a gestiunii;

d) practicarea unor preturi si tarife neaprobrate sau mai mari decat cele legal aprobate în baza metodologiilor stabilite de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice;

e) nerespectarea de catre Operator a normelor privind protectia igienei publice si a sanatatii populatiei, a mediului de viata al populatiei si a mediului.

(6) Constituie contraventie în domeniul serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare si se sanctioneaza cu amenda de la 10.000 lei la 50.000 lei, urmatoarele fapte:

a) încalcarea de catre Operator a prevederilor reglementarilor tehnice si comerciale, inclusiv a Regulamentului serviciilor, precum si nerespectarea conditiilor asociate licentei;

b) refuzul Operatorului de a pune la dispozitia Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice datele si informatiile solicitate sau furnizarea incorecta si incompleta de date si informatii necesare desfasurarii activitatii acesteia;

c) furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare în afara parametrilor tehnici cantitativi si calitativi adoptati prin contractele de furnizare/prestare si/sau a celor din normele tehnice si comerciale stabilite de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile

Comunitare de Utilitati Publice;

d) nerespectarea de catre Operator a termenelor-limita stabilite pentru încheierea actiunii de contorizare la bransamentele utilizatorilor.

(7) Constituie contraventie în domeniul serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare si se sancioneaza cu amenda de la 5.000 lei la 10.000 lei, urmatoarele fapte:

a) refuzul utilizatorilor de a permite Operatorului accesul la dispozitivele de masurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrarilor de întreținere si reparatii;

b) orice interventie neautorizata a utilizatorului asupra elementelor componente ale sistemului public de alimentare cu apa si de canalizare;

c) împiedicarea de catre utilizator, în orice mod, a accesului Operatorului la caminele de racord, pentru prelevarea de probe de monitorizare a apelor uzate;

d) împiedicarea de catre utilizator, în orice mod, a accesului Operatorului la instalatiile de preepurare în scopul efectuării controlului.

e) refuzul Operatorului de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de masurare-înregistrare a consumurilor, cand acestea sunt montate în instalatia aflata în administrarea sa;

f) întârzierea nejustificata a Operatorului de a bransa/racorda noi utilizatori, precum si impunerea unor solutii de bransare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic si neconforme actelor normative în vigoare si reglementarilor stabilite de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice;

g) sistarea nejustificata a serviciilor sau refuzul de a relua furnizarea/prestarea serviciilor utilizatorilor, dupa achitarea la zi a debitelor restante.

(8) Constituie contraventie în domeniul serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare si se sancioneaza cu amenda de la 500 lei la 1000 lei, urmatoarele fapte:

a) racordarea la sistemele de utilitati publice fara acord de furnizare/preluare, respectiv aviz de bransare/racordare eliberat de Operator

b) utilizarea fara contract de furnizare/prestare a serviciilor de utilitati publice de alimentare cu apa si de canalizare;

c) modificarea neautorizata de catre utilizatori a instalatiilor, utilajelor, echipamentelor si a dotarilor aferente sistemelor de utilitati publice.

(9) Autoritatile administratiei publice locale sau, dupa caz, Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANĂ, în numele si pe seama unitatilor administrativ teritoriale membre, au dreptul sa sancioneze Operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare în cazul în care acesta nu furnizeaza/nu presteaza serviciul la nivelul indicatorilor de performanta aprobati, respectiv pentru nerespectarea altor angajamente asumate prin,:

1. aplicarea unor penalizari corespunzatoare prejudiciilor aduse utilizatorilor sau corespunzatoare pragului necesar descurajarii operatorului în mentinerea deficientelor constatate; procedura de calcul si cuantumul penalizarilor vor fi prevazute în contractul de delegare a gestiunii serviciului;

2. solicitarea retragere/suspendare a licentei de catre A.N.R.S.C;

3. rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului.

(10) Constatarea contraventiilor prevazute de prezentul Regulament si aplicarea sanctiunilor se fac de catre persoane împuternicite de ministrul mediului, presedintele A.N.R.S.C., presedintii consiliilor judetene, ai primarilor, conform competentelor.

(11) În vederea constatarii contraventiilor, persoanele împuternicite prevazute la alin. (10) au acces, daca acest lucru se impune, în conditiile legii, în cladiri, încaperi, la instalatii si în orice alt loc, unde au dreptul sa verifice instalatiile de utilizare, precum si sa execute masuratori si determinari. Atat Operatorul, cat si utilizatorii sunt obligati sa puna la dispozitia persoanelor împuternicite documentele cu privire la serviciul de alimentare cu apa si de canalizare furnizat/prestat.

(12) Prezentele dispozitii referitoare la contraventii se completeaza cu prevederile Ordonantei Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contraventiilor, cu modificarile si completarile

ulterioare.

ART. 262

In cadrul contractelor incheiate cu utilizatorii se vor stipula standardele, normativele si tarifele legale, valabile la data incheierii acestor contracte. De asemenea, se vor face trimiteri si la actele normative care trebuie respectate din punct de vedere al protectiei mediului si al sanatatii publice.

ART. 263

Prezentul Regulament va fi modificat si completat cu respectarea prevederilor Statutului Asociatiei, ori de cate ori se vor produce schimbari de natura tehnica, tehnologica si legislativa prin ordin al presedintelui A.N.R.S.C.

ART. 264

Anexele fac parte integrantă din prezentul regulament.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Puia Gheorghe

Contrasemnează
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin

Anexa nr.1 la REGULAMENTUL

serviciului de alimentare cu apa si canalizare din aria de delegare a Asociatiei de Dezvoltat Intercomunitara ADI PERIURBANA SLOBOZIA.

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA S DE CANALIZARE

Nr. crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚA	Trimestrul				propusi an 2023
		I	II	III	IV	
1.1.	BRANȘAREA /RACORDAREA UTILIZATORILOR					
	a) numărul de solicitări de branșare /numarul de solicitari de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apa si/sau canalizare,diferentiat pe utilitati si pe categorii de utilizatori					
	- populatie	0	20	30	28	78
	- agenti economici	0	0	0	0	0
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branșare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branșare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice(%).					
	-15 zile	0	0	0	0	0
	-30 zile	100	100	100	100	100
	-60 zile	0	0	0	0	0
1.2.	CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI					
	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări (%);					
	- populatie	100	100	100	100	100
	- agenti economici	100	100	100	100	100
	b) numărul de contracte de la lit. a) încheiate în mai puțin de 30 zile calendaristice (%);					
	- populatie	100	100	100	100	100
	- agenti economici	100	100	100	100	100
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale raportate la numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate in 30 zile (%);	100	100	100	100	100
1.3.	MĂSURAREA ȘI GESTIUNEA VOLUMULUI DE APA					
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări , pe tipuri de apa furnizata (%);					
	- apa potabila	100	100	100	100	100
	- apa industriala	100	100	100	100	100
	b)numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numarul total de contoare,pe tipuri de apa furnizata si categorii de utilizatori(%)					
	- apa potabila - populatie	1	1,6	1,7	1,2	5,5
	- apa potabila - agenti economici	1	1,2	1,4	1	4,6
	- apa industriala - agenti economici	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
	c) ponderea din numărul de reclamații de la lit.b) care sunt justificate (%)	18	10	20	15	15,63
	d) procentul de solicitări de la lit. b) care au fost rezolvate în mai puțin de 8 zile;	60	60	60	60	60
	e)numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numarul total de utilizatori(%)	1	3	4	2	10

	f) cantitatea de apa furnizata raportata la numarul total de locuitori pe tip casnic deserviti(%)	70	70	70	70	70
	- populatie	30	30	30	30	30
	- agenti economici					
1.4.	CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APA SI DE CANALIZARE FURNIZATE /PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind facturarea raportat la numarul total de utilizatori (%);	0.45	0,5	0,5	0.55	2
	b) procentul de reclamații de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile(%);	40	60	50	40	50
	c) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate(%);	5	3	7	4	19
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise (%);	80	80	80	80	80
1.5.	INTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI SI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE					
1.5.1	INTRERUPERI ACCIDENTALE					
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori(nr.)					
	- populatie	15	20	20	15	80
	- agenti economici	15	20	15	15	65
	b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate anunțate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori(%);					
	- populatie	2	5	5	4	16
	- agenti economici	2	3	2	1	8
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori (%);	50	50	50	50	50
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori (nr.);	15	20	25	20	80
	e) numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori / pe categorii de utilizatori (%);					
	- populatie	2	5	5	2	14
	- agenti economici	2	3	2	2	9
1.5.2	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate (nr.);	10	30	30	25	95
	b) durata medie a întreruperilor programate raportate la 24 ore (%);	50	50	50	50	50
	c) numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori (%);					
	- populatie	2	6	6	5	19
	- agenti economici	2	3	2	1	8
	d) numărul de întreruperi cu durata programată depășită raportat la total intrerupri programate, pe categorii de utilizatori (%).	1	1.5	0.5	1	4
1.5.3	INTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATORI					
	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numar total de utilizatori pe categorii de utilizatori si pe tipuri de servicii (%);					
	- populatie		2	3	10	15
	- agenti economici		3	2	5	10
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numar total de utilizatori , pe categorii de utilizatori si pe tipuri de servicii(%)					
	- populatie		0.2	0.2	0.1	0.5
	- agenti economici		0.2	0.2	0.1	0.5
	c) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor					

	contractuale , pe categorii de utilizatori , pe tipuri de servicii si clauze contractuale nerespectate (nr.); - populatie - agenti economici	10 4	10 4	10 4	30 12	
	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentați în mai puțin de 3 zile , pe categorii de utilizatori si pe tipuri de servicii(nr.) - populatie - agenti economici	12 3	13 2	15 3	40 8	
1.6.	CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE					
	a) numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la numar total de utilizatori, pe categorii de utilizatori si tipuri de apa furnizata (potabila sau industriala) si parametrii reclamați - gust, miros(%); - populatie - agenti economici	0.4 0.1	0.4 0.2	0.6 0.3	0.6 0.2	2 0.8
	b) procentul din reclamații de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului (%)	30	30	30	30	30
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată , pe tipuri de servicii si categorii de utilizatori (%) - populatie - agenti economici	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.4 0.4
	d) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare raportat la numarul total de utilizatori (%)	0,5	0,6	0,5	0,5	2.1
1.7.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului , raportat la total sesizari(%)	30	30	30	30	30
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice(%)	100	100	100	100	100
2.	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI					
2.1.	PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA					
	a) pierderea de apa in retea exprimata ca raport intre cantitatea de apa furnizata si cea intrata in sistem(%)	20	20	20	20	20
	b) gradul de extindere al retelei exprimat ca raport intre lungimea retelei data in functiune la inceputul perioadei luate in calcul si cea de la sfarsitul perioadei luate in calcul(%)	100	100	100	100	100
	c)consumul specific de energie electrica pentru furnizarea apei,calculat ca raport intre cantitatea totala de energie consumata trimestrial/anual pentru functionarea sistemului si cantitatea de apa furnizata(kwh/mc)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	d) durata zilnica de alimentare cu apa calculata ca raport intre numarul mediu zilnic de ore in care se asigura apa la utilizator si 24 ore,pe categorii de utilizatori(%)	100	100	100	100	100
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport intre lungimea retelei de distributie si lungimea totala a strazilor(%)	100	100	100	100	100
	f)gradul de contorizare exprimat ca raport intre numarul de utilizatori care au contoare la bransament si numarul total de utilizatori(%)	100	100	100	100	100
2.2.	PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE					
	a) gradul de deservire exprimat ca raport intre lungimea retelei de canalizare si lungimea totala a strazilor(%)	31	31	31	31	31
	b) gradul de extindere al retelei de canalizare exprimat ca raport intre					

lungimea strazilor cu sistem de canalizare data in functiune la inceputul perioadei luate in calcul si cea de la sfarsitul perioadei luate in calcul(%)	100	100	100	100	100
c) consumul specific de energie electrica pentru evacuarea si epurarea apelor uzate,calculat ca raport intre cantitatea torala de energie electrica consumata trimestrial/annual pentru asigurarea serviciului si cantitatea de apa uzata (kwh/mc)	1,9	1,6	1,7	1,7	2,5

Anexa nr.2 la REGULAMENTUL serviciului de alimentare cu apa si canalizare din aria de delegare a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara ADI PERIURBANA SLOBOZIA.

INDICATORI STATISTICI PENTRU SERVICIILE DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE





Nr. crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚA	Trimestrul				propus an 2022
		I	II	III	IV	
1.1.	BRANȘAREA /RACORDAREA UTILIZATORILOR					
	a) Raportul dintre numarul de bransamente si lungimea rețelei de distributie(buc/km)	35	35	35	35	35
	b) Lungimea rețelei de distributie raportata la numarul de locuitori asigurati cu apa(m/loc)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	c) Raportul dintre lungimea efectiva a rețelei si numarul de locuitori (m/loc)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	d) Raportul dintre populatia racordata la canalizare si populatia totala a localitatii(%)	50	50	50	50	50
	e) Raportul dintre numarul de racorduri si lungimea rețelei de canalizare (buc/km)	30	30	30	30	30
1.2.	GESTIUNEA CONSUMULUI DE APA					
	a) Volumul de apa furnizata raportata la capacitatea de proiect a rețelei(%)	40	40	40	40	40
	b) Volumul de apa furnizata prin aductiune si capacitatea proiectata(%)	40	40	40	40	40
1.3.	ABATERI ALE UTILIZATORILOR DE LA CONDITIILE DE CONTRACT					
	a) numărul de cazuri de nerespectare de catre utilizatori a conditiilor de descarcare a apelor uzate si meteorice in rețelele de canalizare raportat la numar total de utilizatori, pe tipuri de utilizatori(%)					
	- populatie	0	0	0	0	0
	- agenti economici	2	2	2	2	8
	b) numărul de sistari a prestarii serviciului public de canalizare raportat la numar total de utilizatori, pe tipuri de utilizatori, datorat nerespectarii de utilizator a conditiilor de deversare(%)					
	- populatie	0	0	0	0	0
	- agenti economici	2	2	2	2	8
	c) Valoarea despagubirilor platite de utilizatori, pentru daune datorate deversarii apelor ce nu respecta conditiile de deversare din contract,raportat la valoarea facturata aferenta apelor uzate, pe tipuri de servicii si categorii de utilizatori					
	- populatie	0	0	0	0	0
	- agenti economici	1	1	1	1	1


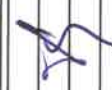


ANEXA NR. 4 LA HCL SLOBOZIA NR. ____/26.10.2023

CANAL-SLOBOZIA

CONTUL 213







Unitatea SC URBAN SA		LISTĂ DE INVENTARIERE CONCESIONATE Data - 31.12.2022 UAT SLOBOZIA													Gestiunea CANAL	Pagina
															Loc de depozitare	1
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	numarul de inventar	U/M	CANTITATI			Diferente	Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar			Deprecierea	
				Fapctice	Scriptice	Scriptice			Valoarea - lei -	Plus	Minus	Valoarea	12	13	Motivul (cod)	14
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	ELECTROPOMPA BRATES 250 ✓	2137	BUC	1	1			294,05	294,05			294,05				
2	ELECTROPOMPA BRATES 250 ✓	2136	BUC	1	1			294,05	294,05			294,05				
3	ELECTROPOMPA SUMERSIBILA NP 3153.181 MT434	2135	BUC	1	1			3.763,88	3.763,88			3.763,88				
4	GRUP POMPARE ABS	2133	BUC	1	1			132,32	132,32			132,32				
5	GRUP POMPARE FLYGT 3153	2132	BUC	1	1			6.961,71	6.961,71			6.961,71				
6	GRUP POMPARE FLYGT GP 3127	2134	BUC	1	1			1.212,97	1.212,97			1.212,97				
7	MODUL 150KW	2058	BUC	1	1			1.196,45	1.196,45			1.196,45				
8	MODUL 150 KW	2042	BUC	1	1			799,62	799,62			799,62				
9	REGULATOR 6 TREPTE	2069	BUC	1	1			73,86	73,86			73,86				
10	REGULATOR 6 TREPTE	2068	BUC	1	1			73,86	73,86			73,86				
	TOTAL CONT 213							14.802,77	14.802,77			14.802,77				
Numele si prenumele		Comisia de inventariere													Contabilitate	
Capros Simion																
Samit Gabriel																
Paraschiv Alina																
Semnatura																

Unitatea SC URBAN SA		LISTĂ DE INVENTARIERE CONCESIONATE Data - 31.12.2022 UAT SLOBOZIA										Gestiunea CANAL		Pagin	
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul nr. inventar	U/M	CANTITATI			Diferente Fapctice Scriptpce	Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar		Deprecierea	
				Stocuri Fapctice	Scriptpce	Fapctice			Valoarea - lei -	Plus	Minus	Valoarea	Motivul (cod)		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
19	CANALIZ. MENAJ. COLECTOR SECUNDAR	1402	BUC	1	1			57.131,50	57.131,50			57.131,50			
20	CANALIZ. MENAJ. PLUV. BL. USO PIATA MUNTENIA	1502	BUC	1	1			5.002,87	5.002,87			5.002,87			
21	CANALIZ. MENAJ SI PLUV. ANS 220 AP.	1353	BUC	1	1			26.796,50	26.796,50			26.796,50			
22	CANALIZ. MENAJ. SI ST. DE EPURARE	1403	BUC	1	1			316.798,56	316.798,56			316.798,56			
23	CANALIZ. MENAJ. SI ST. DE EPURARE	1467	BUC	1	1			29.821,71	29.821,71			29.821,71			
24	CANALIZ. MENAJ. SI ST. EPURARE	1411	BUC	1	1			354.791,05	354.791,05			354.791,05			
25	CANALIZ. MENAJ.SI ST. EPURARE	1404	BUC	1	1			280.494,14	280.494,14			280.494,14			
26	CANALIZ. MENAJ. SI ST. EPURARE	1413	BUC	1	1			192.846,39	192.846,39			192.846,39			
27	CANALIZ. MENAJ. ST. COSMINULUI	1398	BUC	1	1			109.310,58	109.310,58			109.310,58			
28	CANALIZ. MENAJ. STR. DOBROGEANU GHEREA	1412	BUC	1	1			98.760,69	98.760,69			98.760,69			
29	CANALIZ. MENAJ. STR. DOMNITA BALASA	1065	BUC	1	1			18.114,45	18.114,45			18.114,45			
30	CALNALIZ. MENAJ. STR. LACULUI	1410	BUC	2	2			27.909,84	27.909,84			27.909,84			
31	CANALIZ. MENAJ. ZONA SUD	1406	BUC	1	1			64.837,29	64.837,29			64.837,29			
32	CANALIZ. MENAJ. SI ST DE EPURARE STR CLOSCA	1399	BUC	1	1			241.837,57	241.837,57			241.837,57			
33	CANALIZ. PLUV. ANS 160 AP IALOMITEI	1391	BUC	1	1			4.497,55	4.497,55			4.497,55			
34	CANALIZ. PLUV. STR. ANA IPATESCU	1084	BUC	1	1			38.350,90	38.350,90			38.350,90			
35	CANALIZ. PLUV. STR DECEBAL	1424	BUC	1	1			19.880,48	19.880,48			19.880,48			
36	CANALIZ. PLUV. BL F8	1064	BUC	1	1			17.164,23	17.164,23			17.164,23			
TOTAL								1.904.346,30	1.904.346,30			1.904.346,30			
Numele si prenumele		Comisia de inventariere													Contabilitate
Capros Simion															
Samit Gabriel															
Paraschiv Alina															
Semnatura															



Unitatea SC URBAN SA		LISTĂ DE INVENTARIERE concesionate Data - 31.12.2022 UAT SLOBOZIA											Gestiunea CANAL		Pagin		
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul numarul de inventar	U/M	CANTITATI			Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILĂ			Valoarea de inventar		Deprecierea				
				Stocuri Faptice	Scriptice	Diferente Faptice		Scriptice	Valoarea - lei -	Plus	Minus	Valoarea	Motivul (cod)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
37	CANALIZ. PLUVIALA BL. U 18	1071						12.101,81	12.101,81			12.101,81					
38	CANALIZ. PLUVIALA SLOBOZIA	1423						120.000,88	120.000,88			120.000,88					
39	CANALIZ. PLUVIALA STR. 30 CRISAN	1415						135.080,00	135.080,00			135.080,00					
40	CANALIZ. PLUVIALA STR. ETERNITATII	1418						84.500,46	84.500,46			84.500,46					
41	CANALIZ. PLUVIALA STR. GHE. DAJA	1417						108.913,27	108.913,27			108.913,27					
42	CANALIZ. PLUVIALA STR. RAZOARE	1069						96.900,97	96.900,97			96.900,97					
43	CANALIZ. PLUVIALA ZONA SUD	1422						120.000,88	120.000,88			120.000,88					
44	CANALIZ. B-DUL. UNIRII	1407						1.037.812,23	1.037.812,23			1.037.812,23					
45	CANALIZ. MENAJ. ANS 44 AP.	1458						19.880,48	19.880,48			19.880,48					
46	CANALIZ. MENAJ. STR. ARDEALULUI	1464						30.685,34	30.685,34			30.685,34					
47	CANALIZ. MENAJ. BAZIN INOT	1988						34.428,36	34.428,36			34.428,36					
48	CANALIZ. MENAJ. BL. ANL T1 T2	1968						34.665,91	34.665,91			34.665,91					
49	CANALIZ. MENAJ. SI PLUV. CARTIER PEPINIERA	145344						956.073,73	956.073,73			956.073,73					
50	CANALIZ. MENAJ. ST. PREL. MAGURII-GRIUSOR	10583						378.096,81	378.096,81			378.096,81					
51	CANALIZ. MENAJ. ST. STINJENEI-MAXIM GORKI BORA	10584						202.806,75	202.806,75			202.806,75					
52	CANALIZARE PLUVIALA	1425						28.092,45	28.092,45			28.092,45					
53	CANALIZ. PLUVIALA -BAZIN INOT	1991						22.236,89	22.236,89			22.236,89					
	TOTAL							3.422.277,22	3.422.277,22			3.422.277,22					
Numele si prenumele										Comisia de inventariere					Gestionar (Resp. mijloace fixe)		Contabilitate
Capros Simion								PETRESCU									
Samit Gabriel								CEZAR									
Paraschiv Alina																	
Semnatura																	

Unitatea SC URBAN SA		LISTA DE INVENTARIERE concesionate										Gestiunea CANAL	Pagina	
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	numarul de inventar	U/M	CANTITATI				Diferente Scriptice	Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Motivul (cod)
				Stocuri		Fapctice				Valoarea - lei -	Plus	Minus		
				Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
0														5
54	CANALIZ. PLUVIALA MB14- MB20+B117:B125B117:B127	1752	BUC	1	1			36.217,29			36.217,29			
55	CANALIZ. STR. ANA IPATESCU	1072	BUC	1	1			12.101,81			12.101,81			
56	CANALIZ. STR. M. KOGALNICEANU	1366	BUC	1	1			71.727,61			71.727,61			
57	CANALIZ. STR. TRAIAN	1068	BUC	1	1			96.110,09			96.110,09			
58	CANALIZ. STR. VASILE ALECSANDRI	1741	BUC	1	1			29.789,65			29.789,65			
59	CANALIZ. ZONA NISIPURI(STR.DUZILOR.DUMBRAVA	145422	BUC	1	1			287.581,90			287.581,90			
60	COND. CANALIZ. 260 AP STR. GARI	1397	BUC	1	1			25.931,88			25.931,88			
61	CONDUCTA CANALIZ. ANS 180 AP	1377	BUC	1	1			98.108,40			98.108,40			
62	CANALIZ. CANALIZ. ANS 264 AP UNIRII	1355	BUC	1	1			18.152,21			18.152,21			
63	CONDUCTA CANALIZ. MICRO 6	1374	BUC	1	1			58.595,41			58.595,41			
64	CONDUCTA CANALIZ. ANS 105 CUZA VODA	1386	BUC	1	1			36.138,00			36.138,00			
65	CONDUCTA CANALIZ. ANS 114 AP A.I.CUZA	1347	BUC	2	2			95.946,83			95.946,83			
66	CONDUCTA CANALIZ. ANS 120 C.D. GHEREA	1348	BUC	1	1			137.191,17			137.191,17			
67	CONDUCTA CANALIZ. ANS 128	1356	BUC	1	1			49.702,17			49.702,17			
68	CONDUCTA CANALIZ. ANS 132 LACULUI	1344	BUC	1	1			40.626,56			40.626,56			
69	CONDUCTA CANALIZ. ANS 140 NISIPURI	1371	BUC	1	1			31.982,27			31.982,27			
70	CONDUCTA CANALIZ. ANS 140 VINATORI	1379	BUC	1	1			124.471,60			124.471,60			
71	CONDUCTA CANALIZ. ANS 160 AP COSMINULUI	1335	BUC	1	1			188.390,19			188.390,19			
	TOTAL							1.438.765,04			1.438.765,04			
Numele si prenumele										Comisia de inventariere		Contabilitate		
Capros Simion										Gestionar (Resp. milioane fixe)				
Samit Gabriel										PETRESCU				
Paraschiv Alina										CETAK				
Semnatura														

CANAL-SLOBOZIA

Unitatea SC URBAN SA		LISTA DE INVENTARIERE concesionate Data - 31.12.2022										Gestiunea CANAL Loc de depozitare		Pagina
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul numarul de inventar	U/M	CANTITATI						VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Valoarea Motivul (cod)
				Stocuri Fapctice	Scriptice	Diferente Fapctice	Scriptice	Plus	Minus	Valoarea - lei -	9	10			11
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	CONDUCTA CANALIZ. ANS 16 AP IALOMITA	1382	BUC	1	1			45.380,04	45.380,04			45.380,04		
73	CONDUCTA CANALIZ. ANS 160 NISIPURI	1372	BUC	1	1			60.074,73	60.074,73			60.074,73		
74	CONDUCTA CANALIZ. ANS 166 M. BASARAB	1359	BUC	1	1			277.036,63	277.036,63			277.036,63		
75	CONDUCTA CANALIZ. ANS 280 IALOMITA	1349	BUC	1	1			21.609,73	21.609,73			21.609,73		
76	CONDUCTA CANALIZ. ANS 420 AP C.D. GHEREA	1392	BUC	1	1			56.184,90	56.184,90			56.184,90		
77	CONDUCTA CANALIZ. ANS 53 DECEBAL	1343	BUC	1	1			32.414,59	32.414,59			32.414,59		
78	CONDUCTA CANALIZ. ANS 55 CHIMIEI	1390	BUC	1	1			6.915,03	6.915,03			6.915,03		
79	CONDUCTA CANALIZ. ANS 55 CHIMIEI	1388	BUC	1	1			29.206,92	29.206,92			29.206,92		
80	CONDUCTA CANALIZ. ANS 89 M. BASARAB	1378	BUC	1	1			29.389,39	29.389,39			29.389,39		
81	CONDUCTA CANALIZ. ANS 92 M. BASARAB	1362	BUC	1	1			151.700,41	151.700,41			151.700,41		
82	CONDUCTA CANALIZ. ANS 92 M. BASARAB	1361	BUC	1	1			62.236,29	62.236,29			62.236,29		
83	CONDUCTA CANALIZ. ANS 95 A.I.CUZA	1345	BUC	2	2			53.159,70	53.159,70			53.159,70		
84	CONDUCTA CANALIZ. ANS MICRO 6	1376	BUC	1	1			107.133,65	107.133,65			107.133,65		
85	CONDUCTA CANALIZ. B-DUL UNIRII	1420	BUC	1	1			246.782,62	246.782,62			246.782,62		
86	CONDUCTA CANALIZ. STR. HORIA	1070	BUC	1	1			404.413,10	404.413,10			404.413,10		
87	CONDUCTA CANALIZ. STR. M. VITEAZU	1408	BUC	1	1			166.069,27	166.069,27			166.069,27		
88	CONDUCTA CANALIZ. ANS 54 AP PECO	1380	BUC	1	1			39.329,63	39.329,63			39.329,63		
89	CONDUCTA CANALIZ. ANS 29 LACULUI	1338	BUC	1	1			15.559,32	15.559,32			15.559,32		
TOTAL								1.804.595,95	1.804.595,95			1.804.595,95		
Numele si prenumele		Comisia de inventariere											Gestionar (Resp. milioane fixe)	1804595.95
Capros Simion														
Samit Gabriel														
Paraschiv Alina														
Semnatura														






CANAL-SLOBOZIA

Nr. crt		Unitatea SC URBAN SA		LISTĂ DE INVENTARIERE concesionate Data - 31.12.2022											Gestiunea CANAL Loc de depozitare		Pagina
Denumirea bunurilor inventariate		Codul numarul de inventar	U/M	CANTITATI			VALOAREA CONTABILA				Valoarea de inventar		Valoarea Motivul (cod)				
				Stocuri	Diferente	Preț	Valoarea		Plus	Minus							
				Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice	- lei -			10	11	12	13	14		
				4	5	6	7	8	9								
0	1																
108	EXTIND. SI REAB. CANALIZ. CART. VIILOR ETAPA	1917	BUC	1	1			3.476.974,97	3.476.974,97				3.476.974,97				
109	EXTIND. SI REAB. CANALIZ. MEN.+PLUV.	1921	BUC	1	1			594.802,23	594.802,23				594.802,23				
110	EXTIND. CANALIZ.MENAJ. ST. MARULUI SLOB. NOUA	145749	BUC	1	1			51.403,72	51.403,72				51.403,72				
111	EXTINDERE CANALIZARE STR. CARAMIDARI	1751	BUC	1	1			190.811,86	190.811,86				190.811,86				
112	EXTINDERE CANALIZARE STR. DRAGOS VODA	1387	BUC	1	1			39.574,17	39.574,17				39.574,17				
113	EXTIND. SI REAB. CANALIZ.MENAJ. CART. NORD ET II	145441	BUC	1	1			467.987,05	467.987,05				467.987,05				
114	EXTIND.REAB.SI CANAL. MEN.+PLUV.ST.UNIRII	7020	BUC	1	1			530.675,67	530.675,67				530.675,67				
115	EXTIND.SI REAB.CANAL. MEN.+PLUV.ST.MARULUI S.NOUA	7019	BUC	1	1			639.419,66	639.419,66				639.419,66				
116	EXTIND.REAB.SI CANAL. MEN.+PLUV.CART.BORA ST.POMPARE TIP CHESAN	7016	BUC	1	1			1.436.232,57	1.436.232,57				1.436.232,57				
117	EXTIND.REABI.CANAL.MEN.+PLUV.CARTIER BORA ST.DEALULUI	7011	BUC	1	1			194.138,27	194.138,27				194.138,27				
118	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.CART.BORA ST.MAGURII	7015	BUC	1	1			129.732,02	129.732,02				129.732,02				
119	EXRIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.SL.NOUA STR.A VLAICU	7018	BUC	1	1			305.674,38	305.674,38				305.674,38				
120	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.S.NOUA ST.MARGINII	7021	BUC	1	1			431.932,56	431.932,56				431.932,56				
121	EXTIND.SI REAB.CANALIZ. MEN.+PLUV.CART.BORA ST. SALCII	7010	BUC	1	1			132.758,54	132.758,54				132.758,54				
122	EXTIND.SI REAB.CANALIZ.MEN.+PLUV.CARTIER	7017	BUC	1	1			3.962.327,76	3.962.327,76				3.962.327,76				
123	EXTIND.REAB.CANAL.MEN+PLUV.STR.G.MAGHERU	7003	BUC	1	1			2.651.251,28	2.651.251,28				2.651.251,28				
124	EXTIND.REAB.CANAL.MEN+PLUV.STATIE POMPARE TIP CHESAN	7004	BUC	1	1			140.205,53	140.205,53				140.205,53				
TOTAL								15.375.902,24	15.375.902,24				15.375.902,24				
Numele si prenumele		Comisia de inventariere															
Capros Simion		 GESTIUNAR (Resp. milioane fixe) PETRESCO CEZAR															
Samit Gabriel																	
Paraschiv Alina																	
Semnatura																	


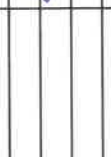
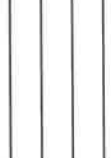
CANAL-SLOBOZIA

Unitatea SC URBAN SA		LISTA DE INVENTARIERE concesionate Data - 31.12.2022														Gestiunea CANAL		Pagina
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul numarul de inventar	U/M	CANTITATI				Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA				Valoarea de inventar		Valoarea Motivul (cod)	9		
				Stocuri Fapctice	Scriptice	Diferente Fapctice	Scriptice		Valoarea - lei -	Plus	Minus	12	13					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
125	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.CART.BORA ST.1 MAT	7014	BUC	1	1			119.987,54	119.987,54			119.987,54						
126	EXRIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.CART.BORA ST.IN.LUNCI	7008	BUC	1	1			65.048,57	65.048,57			65.048,57						
127	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.CART.BORA ST.LUNCI	7007	BUC	1	1			98.832,65	98.832,65			98.832,65						
128	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.CART.BORA ST.MAXIM GORKI	7009	BUC	1	1			136.662,15	136.662,15			136.662,15						
129	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.CART.BORA STR.R.VULPE	7013	BUC	1	1			225.980,82	225.980,82			225.980,82						
130	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV.CART.BORA STR.SALCIMI	7012	BUC	1	1			202.109,16	202.109,16			202.109,16						
131	EXTIND.REAB.CANAL.MEN.+PLUV. STR.D.CANTEMIR	1827	BUC	1	1			7.207.843,26	7.207.843,26			7.207.843,26						
132	EXTINDERE SI REABILITARE	7006	BUC	1	1			112.131,18	112.131,18			112.131,18						
133	EXTINDERE SI REABILITARE	7005	BUC	1	1			118.222,74	118.222,74			118.222,74						
134	EXTINDERE SI REABILITARE	7022	BUC	1	1			385.021,51	385.021,51			385.021,51						
135	EXTINDERE SI REABILITARE	7023	BUC	1	1			438.875,08	438.875,08			438.875,08						
136	GRUPURI POMPARE STATII CANALIZARE	145417	BUC	1	1			224.072,61	224.072,61			224.072,61						
137	GURI COLECTARE APE PLUVIALE STR.	1051	BUC	1	1			7.145,61	7.145,61			7.145,61						
138	GURI DE SCURGERE STR. MARAMURES	1595	BUC	1	1			10.659,37	10.659,37			10.659,37						
139	GURI DE SCURGERE STR	1748	BUC	1	1			8.823,39	8.823,39			8.823,39						
140	GURI DE SCURGERE STR. VALECSANDRI	1742	BUC	1	1			12.670,17	12.670,17			12.670,17						
141	GURI SCURGERE PARCARE M.SADOVEANU	1785	BUC	1	1			3.090,19	3.090,19			3.090,19						
142	GURI SCURGERE STR. AL ODOBESCU	1735	BUC	1	1			24.912,68	24.912,68			24.912,68						
TOTAL									9.402.088,68	9.402.088,68		9.402.088,68						
Numele si prenumele										Comisia de inventariere				Contabilitate				
Capros Simion										[Signature]				[Signature]				
Samit Gabriel										[Signature]				[Signature]				
Paraschiv Alina										[Signature]				[Signature]				
Semnatura																		

CANAL-SLOBOZIA

Nr. crt	Unitatea SC URBAN SA	concesi	LISTĂ DE INVENTARIERE Data - 31.12.2022										Gestiunea CANAL Loc de depozitare	Pagina 10	
			Codul numarului de inventar	U/M	CANTITATI			Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar			Valoarea Motivul (cod)
					Stocuri Fapctice	Scriptice	Diferente Fapctice		Valoarea - lei -	Plus	Minus					10	11	13	14
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
143	GURI SCURGERE STR. PLEVNEI-CARAMIDARI	1783						164.669,11				164.669,11			
144	LUCRARI EXT ANS 140 AP	1542						8.354,91				8.354,91			
145	LUCRARI EXTERIOARE BL. U 40	1339						638.331,86				638.331,86			
146	MONTAT GURI SCURGERE IELIF	6993						2.042,85				2.042,85			
147	POST TRAFU ANS 260	1455						11.784,71				11.784,71			
148	RACORD CANAL BL B15	1503						2.771,92				2.771,92			
149	RACORD CANAL BL. R2	1336						1.467,51				1.467,51			
150	RACORD CANAL BL. U15, U16, U17	1337						2.957,29				2.957,29			
151	RACORD COLECTOR CANALIZARE ZONA 580 AP	1457						4.358,09				4.358,09			
152	RACORD SI GURI SCURGERE PARCARE AG.PROTECTIA MED	1784						12.618,67				12.618,67			
153	REAB.CANAL.MEN.BL.B1, B2- ALEEA PIETII	1737						1.543,57				1.543,57			
154	REABILITARE CANALIZARE MENAJERA STR.	1739						18.145,50				18.145,50			
155	REABILITARE CANALIZARE BL.31 SC. C	1954						5.064,74				5.064,74			
156	REABILITARE CANALIZARE BL.9/48	1955						3.638,88				3.638,88			
157	REABILITARE BRANSAMENT CANALIZARE	1825						38.075,55				38.075,55			
TOTAL									915.825,16			915.825,16			
Numele si prenumele			Comisia de inventariere					Gestionar (Resp. mii/loace fixe)					Contabilitate		
Capros Simion								PETRESCO							
Samit Gabriel								CERK-							
Paraschiv Alina															
Semnatura															

CANAL-SLOBOZIA

Unitatea SC URBAN SA		LISTA DE INVENTARIERE concesionate Data - 31.12.2022										Gestiunea CANAL		Pagina
Nr.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau numarul de inventar U/M	CANTITATI				Diferente	Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar	Deprecie rea	Valoarea Motivul (cod)
			Stocuri		Diferente				Valoarea - lei -		Plus				Minus	11
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
158	REABILITARE CANALIZARE MENAJERA BL.15 STR	BUC	1	1			1.654,69	1.654,69			1.654,69			
159	REABILITARE CANALIZARE MENAJERA BL.	BUC	1	1			8.099,38	8.099,38			8.099,38			
160	REABILITARE CANALIZARE MENAJERA BL.	BUC	1	1			57.343,73	57.343,73			57.343,73			
161	REABILITARE CANALIZARE MENAJERA BL.	BUC	1	1			19.292,14	19.292,14			19.292,14			
162	REABILITARE RETEA CANALIZARE	BUC	1	1			1.404,59	1.404,59			1.404,59			
163	REABILITARE RETEA COLECTARE APE PLUVIALE PT 20	BUC	1	1			14.582,75	14.582,75			14.582,75			
164	RETEA CANAL BAZAR	BUC	1	1			4.631,17	4.631,17			4.631,17			
165	RETEA CANALIZARE ANS 100 AP ARDEALULUI	BUC	1	1			5.684,18	5.684,18			5.684,18			
166	RETEA CANALIZARE ANS 386 STR DECEBAL	BUC	1	1			31.046,30	31.046,30			31.046,30			
167	RETEA CANALIZARE STR.1 MAI BORA ST. DE POMPARE	BUC	1	1			107.614,77	107.614,77			107.614,77			
168	RETEA CANALIZARE STR. Garii	BUC	1	1			92.703,50	92.703,50			92.703,50			
169	RETELE CANAL ANS 131 STR. INDEPENDENTEI	BUC	1	1			79.816,07	79.816,07			79.816,07			
170	RETELE CANAL ANS 176 ETAPA II	BUC	1	1			224.070,80	224.070,80			224.070,80			
171	RETELE CANAL ANS 258 APCUZA VODA	BUC	1	1			118.625,42	118.625,42			118.625,42			
172	RETELE CANAL ANS 28 NISIPURI	BUC	1	1			26.727,15	26.727,15			26.727,15			
173	RETELE CANALIZARE ANS 175 CUZA VODA	BUC	1	1			117.161,35	117.161,35			117.161,35			
174	RETELE DE CANALIZARE ANS 216 ARDEALULUI	BUC	1	1			14.997,30	14.997,30			14.997,30			
175	RETELE DE CANALIZARE ANS 25 V. ALECSANDRI	BUC	1	1			59.471,92	59.471,92			59.471,92			
	TOTAL		1	1			984.927,21	984.927,21			984.927,21			
	Numele si prenumele	Comisia de inventariere											Contabilitate	
	Capros Simion													
	Samit Gabriel													
	Paraschiv Alina													
	Semnatura													
		Gestionar (Resp. mijloace fixe)												
		PETRESCU												
		CETARU												

CANAL-SLOBOZIA

Unitatea SC URBAN SA		LISTA DE INVENTARIERE concesionate Data - 31.12.2022										Gestiunea CANAL		Pagina	
Nr.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau numarul de inventar	U/M	CANTITATI			VALOAREA CONTABILA				Loc de depozitare		Deprecie rea	Motivul (cod)	
0	1	2	3	Stocuri		Diferente		Unitar		Valoarea de inventar		Valoarea de inventar		14	
0	1	2	3	Fap tice	Sc riptice	Fap tice	Sc riptice	- lei -		9	10	11	12	13	14
194	RETELE EXT BL.19 CUZA VODA	1383	BUC	1	1			3.889,83		3.889,83			3.889,83		
195	RETELE EXT BL 3 STR. CUZA VODA	1384	BUC	1	1			13.397,75		13.397,75			13.397,75		
196	RETELE EXT CANAL ANS 66 PECO	1351	BUC	1	1			532.515,84		532.515,84			532.515,84		
197	RETELE EXT CANAL MENAJ. SI PLUV. 84 AP	1375	BUC	1	1			15.559,32		15.559,32			15.559,32		
198	RETELE EXT CASA DE CULTURA	1456	BUC	1	1			3.889,83		3.889,83			3.889,83		
199	RETELE EXTERIOARE ANS 200	1370	BUC	1	1			115.828,30		115.828,30			115.828,30		
200	RETELE EXTERIOARE ANS 304	1334	BUC	1	1			83.520,13		83.520,13			83.520,13		
201	RETELE UTILITATI ZONA S-V	1405	BUC	1	1			774.391,89		774.391,89			774.391,89		
202	STATIE POMPARE APE UZATE NISIPURI	1504	BUC	1	1			155.382,09		155.382,09			155.382,09		
203	STATIE POMPARE SI SEP. A APEI STR CLOSCA	1435	BUC	1	1			23.147,10		23.147,10			23.147,10		
204	STATIE POMPARE SI SEPARARE A APEI	1432	BUC	1	1			709.509,95		709.509,95			709.509,95		
205	STATIE POMPARE SI SEPARAREA APEI	1434	BUC	1	1			126.576,68		126.576,68			126.576,68		
206	STATIE POMPARE SI SEPARAREA APEI	1431	BUC	1	1			722.902,33		722.902,33			722.902,33		
207	STATIE POMPARE SI SEPARAREA APEI	1437	BUC	1	1			16.884,87		16.884,87			16.884,87		
208	STATIE POMPARE SUD-VEST	1436	BUC	1	1			27.127,96		27.127,96			27.127,96		
209	CANALIZ MENAJ.SI ST. POMPARE BD. UNIRII	1400	BUC	1	1			66525,53		66525,53			66525,53		
210	TOTAL							3.391.049,40		3.391.049,40			3.391.049,40		
Numele si prenumele		Comisia de inventariere										Gestionar (Resp. mijloace fixe)		Contabilitate	
Capros Simion															
Samit Gabriel															
Paraschiv Alina															
Semnatura															

APA-SLOBOZIA

CONTC 213															
SC URBAN SA															
concesionate															
LISTA INVENTARIERE															
Data - 31.12.2022															
UAT SLOBOZIA															
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	nr. inventar	U/M	CANTITATI			Diferente	Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar		Deprecierea	
				Stocuri	Fapctice	Scriptice			Fapctice	Scriptice	Scriptice	- lei -	Plus	Minus	Valoarea	Motivul (cod)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	HIDROFOR UZINA APA	4010	BUC	1	1			2.018,30	2.018,30			2.018,30			
	TOTAL							2.018,30	2.018,30			2.018,30			
Numele si prenumele															
Comisia de inventariere															
Gestionar (Resp. mijloace fixe)															
<p>Capros Simion</p> <p>Samit Gabriel</p> <p>Paraschiv Alina</p> <p>Semnatura</p>															

APA-SLOBOZIA

concesionate
Data - 31.12.2022

SC URBAN SA		apa Loc de depozitare										3			
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul numarul de inventar	U/M	CANTITATI			Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar		Deprecierea		
				Stocuri	Diferente	Scriptice		Valoarea - lei -	Plus	Minus	Valoarea	Motivul (cod)			
				Fapctice	Fapctice	Scriptice									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
15	BRANSAMENT APA T4-S4	1981	BUC	1	1			2.337,86	2.337,86			2.337,86			
16	BRANSAMENT APA FINTINA CALIPSO	1976	BUC	1	1			2.652,32	2.652,32			2.652,32			
17	CLAD.SPATIU CENTRU INCAS.NR.21 CUZA VODA BL.N3 PART.	145024	BUC	1	1			213.416,00	213.416,00			213.416,00			
18	CRESTERE FACTOR DE PUTERE ST 1 PERLEA	6956	BUC	1	1			233.704,61	233.704,61			233.704,61			
19	DEV. RETEA DISTR. APA STR. CLOSCA, TEILOR	1234	BUC	1	1			91.796,28	91.796,28			91.796,28			
20	DEVIERE RETEA ALIM. SI REFULARE HIDROFOR PT1	6943	BUC	1	1			31.691,34	31.691,34			31.691,34			
21	EXT. RETEA DISTR. APA STR. VIILOR	1235	BUC	1	1			52.350,36	52.350,36			52.350,36			
22	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL. 1B SC. A	1949	BUC	1	1			18.357,53	18.357,53			18.357,53			
23	EXTIND. ALIM. CU APA BORA	1568	BUC	1	1			7.825,57	7.825,57			7.825,57			
24	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL.14 SC. A	1940	BUC	1	1			17.942,77	17.942,77			17.942,77			
25	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL. 70	1936	BUC	1	1			17.942,77	17.942,77			17.942,77			
26	EXTIND.DISTRIB. APA CASA SCARII BL. A5	1935	BUC	1	1			18.015,53	18.015,53			18.015,53			
27	EXTIND.DISTRIB.APA CASA SCARII BL. B33	1934	BUC	1	1			18.015,53	18.015,53			18.015,53			
28	EXTIND.DISTRIB. APA CASA SCARII BL.G3 SC A	1948	BUC	1	1			29.099,89	29.099,89			29.099,89			
29	EXTIND.DISTRIB. APA CASA SCARII BL.G5 SC A	1942	BUC	1	1			29.099,89	29.099,89			29.099,89			
30	EXT. DISTROB. APA CASA SCARII BL MB 18 SC A	1943	BUC	1	1			18.357,52	18.357,52			18.357,52			
31	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL MB 3 SC	1938	BUC	1	1			18.357,52	18.357,52			18.357,52			
32	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL MB3 SC A	1937	BUC	1	1			18.357,52	18.357,52			18.357,52			
TOTAL								839.320,81	839.320,81			839.320,81			
Numele si prenumele								Comisia de inventariere							
Capros Simion								Gestionar (Resp. mijloace fixe)							
Samit Gabriel								CSTPATEANU							
Paraschiv Alina								BORIN							
Semnatura															

LISTĂ DE INVENTARIERE
CONCESIONATE
Data - 31.12.2022

Unitatea
SC URBAN SA

Gestiunea
APA
Loc de depozitare

Pagina
4

APA-SLOBOZIA

Data – 31.12.2022

Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul nr. inventar	U/M	CANTITATI				Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA				Valoarea de inventar		Deprecierea		
				Stocuri		Diferente			Valoarea - lei -	Plus	Minu	Valoarea	Motivul (cod)				
				Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice							9	10	11	12	13	14
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
51	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL B32 SC B.S.C.IALOMITEI	6920	BUC	1	1			17.769,99	17.769,99			17.769,99					
52	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL D1 SC A ALEEA BUJORULUI	6922	BUC	1	1			8.194,62	8.194,62			8.194,62					
53	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL E 16 SC A UNIRII	6933	BUC	1	1			19.328,34	19.328,34			19.328,34					
54	EXTIND. DISTRIB. APA CA SCARII BL F5 SC B ST. DECEBAL	6921	BUC	1	1			8.950,24	8.950,24			8.950,24					
55	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL L4 SC C AL SCOLII	6934	BUC	1	1			9.986,40	9.986,40			9.986,40					
56	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL MB 18 SC C.STR. BASARAB	6942	BUC	1	1			9.137,28	9.137,28			9.137,28					
57	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL MB 2 SC A BDUL M BASARAB	6936	BUC	1	1			14.654,99	14.654,99			14.654,99					
58	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL R1 SC A COSMINULUI	6924	BUC	1	1			8.480,37	8.480,37			8.480,37					
59	EXTINDERE DISTRIB. APA CASA SCARII BL S4 SC C.A.L. FLORILOR	6926	BUC	1	1			7.390,89	7.390,89			7.390,89					
60	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL S2 SC B AL BAII	6919	BUC	1	1			8.925,30	8.925,30			8.925,30					
61	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL U18 SC B UNIRII	6937	BUC	1	1			8.622,80	8.622,80			8.622,80					
62	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL F1 M. BASARAB	6329	BUC	2	2			10.788,79	10.788,79			10.788,79					
63	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII POLICLINICA CU. PLAT	6931	BUC	1	1			7.259,97	7.259,97			7.259,97					
64	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL S3 SC B AL BAII	6928	BUC	1	1			8.374,27	8.374,27			8.374,27					
65	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL U7 SC A BD. UNIRII	6968	BUC	1	1			25.726,33	25.726,33			25.726,33					
66	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL B1/26 SC A. B. STR. IALOMITEI	6966	BUC	1	1			15.595,22	15.595,22			15.595,22					
67	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII BL U5B SC B BD. COSMINULUI	6967	BUC	1	1			7.857,34	7.857,34			7.857,34					
68	EXTIND. DISTRIB. APA CASA SCARII G120 STR. GHE. LAZAR	6960	BUC	1	1			17.232,84	17.232,84			17.232,84					
TOTAL								214.275,98	214.275,98			214.275,98					
Numele si prenumele								Comisia de inventariere				Gestionar (Resp. mii/loace fixe)				Contabilitate	

APA-SLOBOZIA

84	EXTINDERE RETEA APA MB6 SC A-C M. BASARAB	5006	BUC	1	1	20.472,41	20.472,41	20.472,41	
85	EXTINDERE RETEA APA BL. N1 SC B BD. CHIM	5014	BUC	1	1	10.490,92	10.490,92	10.490,92	
	TOTAL					208.835,02	208.835,02	208.835,02	
Numele si prenumele									
Comisia de inventariere									
Gestionar (Resp. mijloace fixe)									
Contabilitate									
<p>Capros Simion</p> <p>Samit Gabriel</p> <p>Paraschiv Alina</p> <p><i>COPIASTAW BOPIN</i></p>									

Nr. crt		Unitatea		LISTA DE INVENTARIERE										Gestiunea		Pagina	
		SC URBAN SA		concesionate										apa		7	
				Data - 31.12.2022													
				CANTITATI										VALOAREA DE		Deprecierea	
		numarul de inventar		U/M		Stocuri		Diferente		Preț		VALOAREA		inventar		Motivul (cod)	
						Fapctice		Scriptice		Unitar		- lei -		Valoarea		Valoarea	
						4		5		8		9		10		11	
						Fapctice		Scriptice		- lei -		- lei -		Plus		Minu	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
86	EXTINDERE RETEA APA BL S1 SC A AL FLORIL	5015	BUC	1	1			9.400,28		9.400,28		9.400,28					
87	EXTINDERE RETEA APA SLOBOZIA NOUA ET V	1723	BUC	1	1			12.372,66		12.372,66		12.372,66					
88	EXTINDERE RETEA APA U11 SC A+B BD.	5016	BUC	1	1			28.826,22		28.826,22		28.826,22					
89	EXTINDERE RETEA DISTRIB BL BN1 SC A BD. COSMINULUI	5001	BUC	1	1			9.592,13		9.592,13		9.592,13					
90	EXTIND. RELE DE DISTRIB APA IN MUN. SLOBOZIA Garii NOI	145416	BUC	1	1			519.415,01		519.415,01		519.415,01					
91	EXTINDERE RETEA APA BL 54 SC A STR DOROBANTI	4000	BUC	1	1			9.245,52		9.245,52		9.245,52					
92	HIDROFOR CENTRALA TERMICA NR 16 STR ADOROBANTI	7094	BUC	1	1			24.810,75		24.810,75		24.810,75					
93	HIDRANTI ZONA NORD	1086	BUC	1	1			38.602,04		38.602,04		38.602,04					
94	HIDROFOR BL F1, F2, F3	1915	BUC	1	1			28.314,98		28.314,98		28.314,98					
95	HIDROFOR CENTRALA TERMICA NR 12 STR	7093	BUC	1	1			24.810,75		24.810,75		24.810,75					
96	HIDROFOR CENTRALA TERMICA NR 18 STR D.	7095	BUC	1	1			48.569,98		48.569,98		48.569,98					
97	HIDROFOR PUNCT TERMIC 1 STR RAZOARE	7087	BUC	1	1			24.810,75		24.810,75		24.810,75					
98	HIDROFOR PUNCT TERMIC 20 STR GHEORGHE LAZAR	70286	BUC	1	1			15.328,64		15.328,64		15.328,64					
99	HIDROFOR PUNCT TERMIC 3 STR	7089	BUC	1	1			24.810,75		24.810,75		24.810,75					

APA-SLOBOZIA

	7088	BUC	1	1	24.810,75	24.810,75	24.810,75	24.810,75
100 HIDROFOR PUNCT TERMIC 2 STR RAZOARE								24.810,75
101 HIDROFOR PUNCT TERMIC 7 STR M. EMINESCU	7090	BUC	1	1	24.810,75	24.810,75	24.810,75	24.810,75
102 HIDROFOR PUNCT TERMIC NR 8 STR. M. EMINESCU	7091	BUC	1	1	24.810,75	24.810,75	24.810,75	24.810,75
103 HIDROFOR PUNCT TERMIC 9 STR. M. EMINESCU	7092	BUC	1	1	24.810,75	24.810,75	24.810,75	24.810,75
TOTAL					918.153,46	918.153,46	918.153,46	918.153,46
Comisia de inventariere								
Gestionar (Resp. miloace fixe)								
Contabilitate								
Capros Simion								
Samit Gabriel								
Paraschiv Alina								




Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul de inventar	U/M	CANTITATI						VALOAREA CONTABILA			Deprecierea	Pagina	
				Stocuri		Diferente		Diferente Plus	Minus	Valoarea - lei -	Valoarea de inventar	Valoarea			Motivul (cod)
				Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice									10	11	12	13	14
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	8
104	INPREJMUIRE PUTURI 5 CU STILPI BETON	6958	BUC	1	1			15.400,94	15.400,94			15.400,94			
105	IMPRESJMUIRE STATIE FILTRARE	12346	BUC	1	1			537.283,12	537.283,12			537.283,12			
106	INLOCOIT RETEA APA BL L1, L5	1551	BUC	1	1			7.311,93	7.311,93			7.311,93			
107	INST. ALIM.APA CASA SCARII BL. F1, M3, T4, B16	1826	BUC	1	1			25.901,78	25.901,78			25.901,78			
108	INST EL PT 20 HIDRAULICA	1952	BUC	1	1			13.501,99	13.501,99			13.501,99			
109	INSTALATIE INT BL. U12	1238	BUC	1	1			7.431,61	7.431,61			7.431,61			
110	LABORATOR UZINA APA	1778	BUC	1	1			161.940,36	161.940,36			161.940,36			
111	MUTARE AMPLASAMENT BHIROFOR F1 F2	6957	BUC	1	1			14.834,53	14.834,53			14.834,53			
112	PAVILION STATIE FILTRARE	123411	BUC	1	1			835.928,75	835.928,75			835.928,75			
113	POST TRAFU ST FILTRARE	123412	BUC	1	1			45.522,05	45.522,05			45.522,05			

APA-SLOBOZIA

132	REABILITARE BRANS. APA CENTRU CULTURAL	6951	1	1				2.239,87	2.239,87		2.239,87	
133	REABILITARE INST HIDRANTI-MUN. SLOBOZIA	1734	1	1				7.128,81	7.128,81		7.128,81	
134	REABILITARE REFULARE HIDROFOR CT8	6961	1	1				18.067,05	18.067,05		18.067,05	
135	REABILITARE REFULARE HIDROFOR PT 18 STR.D.	6962	1	1				15.799,69	15.799,69		15.799,69	
136	REABILITARE RETEA APA -STR. NOUA	1788	1	1				34.540,87	34.540,87		34.540,87	
137	REABILITARE RETEA APA BD. CHIMIEI	1824	1	1				32.929,61	32.929,61		32.929,61	
138	REABILITARE RETEA APA BL. D6	6944	1	1				5.645,29	5.645,29		5.645,29	
139	REABILITARE RETEA APA BL. MB14	6953	1	1				3.057,26	3.057,26		3.057,26	
	TOTAL							398.342,37	398.342,37		398.342,37	
	Numele si prenumele		Comisia de inventariere						Gestionar (Resp. mijloace fixe)			Contabilitate
	Capros Simion											
	Samit Gabriel											
	Paraschiv Alina											

Nr. crt		Unitatea		LISTA DE INVENTARIERE										Gestiunea		Pagina		
		SC URBAN SA		concesionate										Loc de depozitare		10		
				Data - 31.12.2022														
				CANTITATI										VALOAREA CONTABILA		Deprecierea		
				Stocuri			Diferente			Preț		Valoarea de		Valoarea		Motivul		
				Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice	Scriptice	Unitar	Unitar	Valoarea	Diferente	Valoarea	Plus	Minu	inventar	Valoarea	(cod)
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	1																	
140	REABILITARE RETEA APA CART. TINERETULUI	1794	BUC	1	1				51.461,54		51.461,54					51.461,54		
141	REAB. RETEA APA CENTRU CULTURAL I.	6950	BUC	1	1				7.165,49		7.165,49					7.165,49		
141	REABILITARE RETEA APA G3-G4	6949	BUC	1	1				6.471,24		6.471,24					6.471,24		
142	REABILITARE REATEA APA PIATA AGROALIMENTARA	6947	BUC	1	1				3.156,78		3.156,78					3.156,78		
143	REABILITARE RETEA APA POLICLINICA CU PLATA	6954	BUC	1	1				5.550,57		5.550,57					5.550,57		
144	REABILITARE RETEA APA PRIVIGHETOAREA	6946	BUC	1	1				12.131,49		12.131,49					12.131,49		
145	REABILITARE RETEA APA PT 2	6948	BUC	1	1				4.709,93		4.709,93					4.709,93		
146	REABILITARE RETEA APA STR. CONSTRUCTORILOR	1749	BUC	1	1				24.280,94		24.280,94					24.280,94		
147	REABILITARE RETEA APA STR. D. VODA	1792	BUC	1	1				13.492,45		13.492,45					13.492,45		
148	REABILITARE RETEA APA STR. M. VITEAZU	1722	BUC	1	1				16.975,68		16.975,68					16.975,68		

APA-SLOBOZIA


Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul SBU	numarul U/M de inventar	CANTITATI			VALOAREA CONTABILA			Gestiunea apa	Deprecierea		Pagina
				Stocuri	Diferente	Preț	Valoarea	Diferente	Loc de depozitare		Valoarea	Motivul (cod)	
				Faptime	Scriptice	Faptime	Scriptice	- lei -	Plus	Minu			
				4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
168	RETEA APA CA SCARII BL. N1 SC. E	1973	BUC	1	1						13.273,36		13.273,36
169	RETEA APA CICH-DEVIERE	1985	BUC	1	1						14.745,57		14.745,57
170	RETEA APA EXT. BL. D4	1970	BUC	1	1						19.627,65		19.627,65
	TOTAL										5.813.883,29		5.813.883,29
<p>Numele si prenumele Comisia de inventariere</p> <p>Gestionar (Resp. mijloace fixe)</p>													
<p>Capros Simion </p> <p>Samit Gabriel </p> <p>Paraschiv Alina </p>													
<p>Unitatea concesiionata</p> <p>SC URBAN SA</p> <p>Data - 31.12.2022</p>													
0	1												
171	RETEA APA SI BRANSAMENTE STR. GHE. DOJA	1746	BUC	1	1			173.782,66			173.782,66		
172	RETEA APA SI BRANSAMENTE STR. GHE. DOJA	1088	BUC	1	1			193.055,41			193.055,41		
173	RETEA APA STR. IANACHE -BRANS. SI REAB.	1793	BUC	1	1			135.866,94			135.866,94		
174	RETEA APA STR M. EMINESCU	1087	BUC	1	1			55.976,65			55.976,65		
175	RETEA APA N. BALCESCU	1984	BUC	1	1			12.221,23			12.221,23		
176	RETEA APA ST. NORDULUI (INTRE STR. NORDULUI SI BL V8II)	1975	BUC	1	1			48.649,06			48.649,06		
177	RETEA DISTRIB. APA BORA	1101	BUC	1	1			94.696,57			94.696,57		
178	RETEA DISTRIBUTIE APA SL.NOUA ET III	1100	BUC	1	1			69.711,65			69.711,65		
179	RETEA DISTRIB. APA SOS BRAILEI	1103	BUC	1	1			73.024,99			73.024,99		
180	RETEA DISTRIB. CARTIER NORD	1102	BUC	1	1			11.413,27			11.413,27		
181	RETELE APA CARTIER PEPINIERA	1925	BUC	1	1			85.402,42			85.402,42		
182	RETELE APA STR ZIMBRULUI - MORII	1054	BUC	1	1			49.091,41			49.091,41		
183	RETELE CANALIZARE LA ST DE FILTRARE	12341	BUC	1	1			323.148,54			323.148,54		

APA-SLOBOZIA


184	RETELE DE ADUCTIUNE APA DE LA ST. DE TRATARE LA ZONA PARC MB SI RETELE DE ECHILIBRARE DE LA ZONA PARC MB LA BD. CHIMIEI LA BLOC	145391	BUC	1	1	5.071.960,33	5.071.960,33	5.071.960,33	
TOTAL						6.398.001,13	6.398.001,13	6.398.001,13	
Numele si prenumele									
Comisia de inventariere									
Capros Simion									
Samit Gabriel									
Paraschiv Alina									
						6.398.001,13	6.398.001,13	6.398.001,13	
						Gestionar (Resp. mijloace fixe)			
						COSTU KIRANU DOLIN			

Nr. crt		Unitatea	LISTA DE INVENTARIERE										Gestiunea	Pagina
		SC URBAN SA	concesionate										Loc de depozitare	
			Data - 31.12.2022											
			CANTITATI											
			Stocuri		Diferente		Preț		Diferente		Valoarea de		Deprecierea	
			Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice	Unitar	- lei -	Plus	Minus	inventar	Valoarea	Motivul	(cod)
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
0	1													
185		RETELE DISTRIBUTIE APA ANS CARTIER NORD SLOBOZIA	1019	BUC	1	1	1.422.952,94	1.422.952,94			1.422.952,94			
186		RETELE DISTRIBUTIE APA DN21	1231	BUC	1	1	212.296,37	212.296,37			212.296,37			
187		RETELE DISTRIBUTIE APA SL. NOUA ET. I	1045	BUC	1	1	277.374,07	277.374,07			277.374,07			
188		RETELE DISTRIB APA SLOBOZIA NOUA	1226	BUC	1	1	910.910,55	910.910,55			910.910,55			
189		RETELE DISTRIB. APA STR TRAIAN +REABILITARE	1067	BUC	1	1	42.287,84	42.287,84			42.287,84			
190		RETELE DISTRIB. APA STR. PLEVNA EXTIND.+ REABILITARE	1055	BUC	1	1	16.844,60	16.844,60			16.844,60			
191		RETELE DISTRIBUTIE APA CARTIER PEPINIERA	145343	BUC	1	1	251.915,83	251.915,83			251.915,83			
192		RETELE DISTRIB. APA MUN. SLOBOZIA	145323	BUC	1	1	598.700,59	598.700,59			598.700,59			
193		RETELE DISTRIB. APA STR Garii	1077	BUC	1	1	74.324,32	74.324,32			74.324,32			
194		RETELE EXTIND ANS 55 BD. CHIMIEI	1169	BUC	1	1	137.167,93	137.167,93			137.167,93			
195		SISTEM MONITORIZARE DEB. SI PRES. APA	1930	BUC	1	1	400.099,40	400.099,40			400.099,40			
196		STATIE FILTRU UZ CIC-REZERVOR 10000 MC	1237	BUC	1	1	127.643,39	127.643,39			127.643,39			

APA-SLOBOZIA

197	STATIE POMPE UZINA CIC	12342	BUC	1	1	2.295.260,95	2.295.260,95	2.295.260,95	
TOTAL						6.767.778,78	6.767.778,78	6.767.778,78	
Numele si prenumele									
Comisia de inventariere									
Gestionar (Resp. mijloace fixe)									
 Capros Simion Samit Gabriel Paraschiv Alina									

CONT 212

Nr. crt		Unitatea	LISTA DE INVENTARIERE										Gestiunea	Pagina	
		SC URBAN SA	concesionate										Loc de depozitare	14	
			Data - 31.12.2022										Valoarea de inventar	Deprecierea	
			VALOAREA CONTABILA										Valoarea de inventar	Valoarea Motivul (cod)	
			CANTITATI										Plus	Minus	
			Stocuri		Diferente		Diferente		Preț		Diferente				
			Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice	Fapctice	Scriptice	Unitar	- lei -	Plus	Minus			
0	1	ECHILIBRARE RETEA ALIM. CU APA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1216	BUC	1	1			1.536.042,07	1.536.042,07			1.536.042,07		
		TOTAL 212							1.536.042,07	1.536.042,07			1.536.042,07		
		TOTAL 213							2.018,30	2.018,30			2.018,30		
		TOTAL GENERAL							53.797.342,18	53.797.342,18			53.797.342,18		
Numele si prenumele															
Comisia de inventariere															
 Capros Simion Samit Gabriel Paraschiv Alina															

EPURARE-SLOBOZIA

CONT: 212

SC URBAN SA

LISTA DE INVENTARIERE
concesionate
Data - 31.12.2022
UAT SLOBOZIA

Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	nr. inventar	U/M	CANTITATI						Pret Unitar - lei - 8	VALOAREA CONTABILA				Valoarea de depreciere	
				Stocuri		Diferente		Valoarea - lei - 9	Plus 10		Minus 11	Valoarea de inventar 12	Valoarea 13	Motivul (cod) 14		
				Faptime 4	Scriptice 5	Faptime 6	Scriptic 7									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	CANALE DE LEGATURA LA ST. EPURARE	14505	BUC	1	1			110.872,06	110.872,06			110.872,06				
2	CANALIZ. MENAJ. SI ST. DE EPURARE	14503	BUC	1	1			9.452,64	9.452,64			9.452,64				
3	CANALIZARE MENAJ. SI EPURARE	1441	BUC	1	1			7.664,95	7.664,95			7.664,95				
4	CANALIZARE MENAJ. SI EPURARE	13938	BUC	1	1			12.360,73	12.360,73			12.360,73				
5	CENTRALA TERM. SI EPURARE	14507	BUC	1	1			22.419,99	22.419,99			22.419,99				
6	COLECTOR PRINCIPAL ST. DE EPURARE	14509	BUC	1	1			14.416,39	14.416,39			14.416,39				
7	CONDUCTA REFULARE ST. DE EPURARE	14508	BUC	1	1			25.821,79	25.821,79			25.821,79				
8	DECANTOR PRIMAR LA ST. DE EPURARE	1449	BUC	1	1			146.719,09	146.719,09			146.719,09				
9	DENISIPATOR ST. DE EPURARE	1438	BUC	1	1			133.703,56	133.703,56			133.703,56				
10	DRUM SI IMPREJMUIRE ST. DE EPURARE	14501	BUC	1	1			212.992,06	212.992,06			212.992,06				
11	DRUMURI SI ALEI ST. DE EPURARE	145012	BUC	1	1			7.940,55	7.940,55			7.940,55				
12	DRUMURI ST SUFLANTE	14502	BUC	1	1			3.737,73	3.737,73			3.737,73				
13	MODERNIZARE STATIE DE EPURARE-TREPTE	9558	BUC	1	1			29.197.090,98	29.197.090,98			29.197.090,98				
14	PAVILION EXPLOATARE ET. EPURARE	13939	BUC	1	1			147.705,49	147.705,49			147.705,49				
15	PLATFORME USCARE NAMOL	1447	BUC	1	1			87.278,30	87.278,30			87.278,30				
	TOTAL GENERAL		BUC	1	1			30.140.176,31	30.140.176,31			30.140.176,31				
Numele si prenumele												Contabilitate				
Cairos Simion																
Samit Gabriel																
Paraschiv Alina																
Semnatura																

EPURARE-SLOBOZIA

Unitatea SC URBAN SA		LISTĂ DE INVENTARIERE concesionate Data - 31.12.2022										Gestiunea EPURARE Loc de depozitare		pagina	
Nr. crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul de inventar	U/M	CANTITATI				Preț Unitar - lei -	VALOAREA CONTABILA			Valoarea de inventar		Deprecierea	
				Stocuri Faptice	Scriptice	Diferente Faptice	Diferente Scriptic		Valoarea - lei -	Plus	Minus	12	13	14	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
16	RETELE CANALIZARE SI EPURARE	14506	BUC	1	1			20.411,38	20.411,38			20.411,38			
17	RETELE EXT SI EPURARE	14504	BUC	1	1			9.900,65	9.900,65			9.900,65			
18	SEPARATOR GRASIMI SI EPURARE	1439	BUC	1	1			219.806,55	219.806,55			219.806,55			
19	ST. DE EPURARE DECANTOR PRINCIPAL	1445	BUC	1	1			1.858.963,05	1.858.963,05			1.858.963,05			
20	ST POMPARE NAMOL ST EPURARE	1448	BUC	1	1			60.985,18	60.985,18			60.985,18			
21	TOTAL		BUC	1	1			2.170.066,81	2.170.066,81			2.170.066,81			
22	TOTAL GENERAL		BUC	1	1			32.310.243,12	32.310.243,12			32.310.243,12			
Numele si prenumele															
Comisia de inventariere															
Capros Simion															
Samit Gabriel															
Paraschiv Alina															
Semnatura															
Gestionar (Resp. mijloace fixe)															
SAMIȚ GABRIEL															

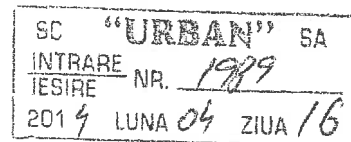
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Puia Gheorghe

Contrasemnează
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin

Nr. 6/16



**PROCES VERBAL DE PREDARE – PRIMIRE
A BUNURILOR CONCESIONATE(DE RETUR)**



Partile:

I. Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara “ ADI PERIURBANA SLOBOZIA”, cu sediul in municipiul Slobozia, Str. Episcopiei, nr. 1, judetul Ialomita, inregistrata in Registrul Asociatiilor si Fundatiilor de la grefa Judecatoriei Slobozia la pozitia 18/2010, reprezentata de dl. Alexandru Stoica, avand functia de Presedinte al Asociatiei, pe de o parte, in calitate de **Autoritate Deleganta**,

si

II. S.C. URBAN S.A., codul unic de inregistrare 11316859, cu sediul in Slobozia, str. Vasile Alecsandri, nr. 14, judetul Ialomita, inregistrata la Registrul Comertului cu nr. J21/259/1998, reprezentata de ing. Valentin Cilibeanu, avand functia de Director General, pe de alta parte, in calitate de **Operator**.

Avand in vedere Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare nr. 1989/16.04.2014, partile au convenit semnarea prezentului Proces Verbal, ce se constituie anexa la Contractul de delegare, dupa cum urmeaza:

1. Prin semnarea prezentului Proces Verbal Autoritatea Deleganta preda, iar Operatorul primeste bunurile (de retur) proprietate publica aferente si necesare furnizarii Serviciilor prevazute in Anexa la prezentul Proces Verbal, cu scopul de a-i da posibilitatea Operatorului de a prelua si presta serviciile in conformitate cu prevederile Contractului de Delegare si a Anexelor la contract.
2. Operatorul primeste dreptul de detinere exclusiva si dreptul de folosinta pe toata durata contractului asupra bunurilor inscrise in Anexa, dar nu si dreptul de proprietate asupra acestora. Pentru evitarea oricarui dubiu, dreptul de proprietate asupra bunurilor inscrise in Anexa ramane al membrilor direct implicati ai Autoritatii Delegante pe toata durata Contractului de Delegare. Pe perioada in care bunurile inscrise in Anexa fac obiectul Contractului de Delegare semnat intre parti, Autoritatea Deleganta nu va avea dreptul de a detine sau folosi aceste bunuri.
3. Autoritatea Deleganta prin unitatile administrativ-teritoriale membre ale acesteia declara ca detine in deplina proprietate bunurile inscrise in Anexa si predate Operatorului prin prezentul Proces Verbal, ca nu fac obiectul nici unui litigiu, revendicari sau altor actiuni impotriva acestora, iar in cazul in care dupa semnarea prezentului Proces Verbal vor aparea astfel de situatii, Autoritatea Deleganta va anunta

imediat Operatorul si va face toate demersurile necesare in vederea mentinerii proprietatii acestor bunuri.

Prezentul Proces Verbal a fost incheiat si semnat azi...16.04.2014..., in doua exemplare originale, cate un exemplar pentru fiecare parte semnata.

**AUTORITATEA DELEGANTA
ADI PERIURBANA SLOBOZIA**

**OPERATOR
S.C. URBAN S.A.**

PRESEDINTE,

ALEXANDRU STOICA



VIZAT,

Municipiul Slobozia



DIRECTOR GENERAL,
VALENTIN CILIBEANU



DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Maria STAN

CONSILIER JURIDIC
Steluta STOICA

URBAN SA

ANEXA LA PROCESUL VERBAL DE PREDARE-PRIMIRE A BUNURILOR CONCESIONATE CONFORM CONTRACT DELEGARE 1989/16.04.2014

Cod Localizar	Descriere	Cont	Data	pcent + fpl. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale	Adresa
Localizar	Descriere	Cont	Data					
01	RETELE CANALIZARE LA	205.1	11-12	3.1 %	15133.78	3363.06	307720.22	pct. Lucru
02	STATIE POMPARE	205.1	11-12	3.1 %	38654.49	24853.7	2274114.12	sos Calarasi km 2
05	IMPREJMUIRE LA	205.1	11-12	5 %	1998.75	444.17	24651.25	sos Calarasi km 2
06	REZERVOR 10000 L. LA	205.1	11-12	2.5 %	4718.29	1048.51	121102.71	sos Calarasi km 2
100	RETELE	205.1	11-12	4.2 %	218.44	48.54	3276.56	
101	RETELE	205.1	11-12	4.1 %	13363.15	10674.74	720544.82	
102	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 %	273.06	60.68	4095.94	
103	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	4.2 %	191.12	42.47	2866.88	
105	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	4.1 %	501.28	322.16	21745.72	
106	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	4.1 %	363.67	196.29	13249.33	
107	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	4.2 %	1311	275.16	0	
108	RETELE EXT.ANS.114	205.1	11-12	4.2 %	157.06	34.9	716.94	
109	RETELE EXT.ANS.28 AP.	205.1	11-12	4.1 %	271.04	74.84	5051.96	
110	RETELE EXT.ANS.29	205.1	11-12	4.2 %	165	36.67	272	
111	RETELE EXT.ANS.48 AP	205.1	11-12	4.2 %	206.88	45.98	230.12	
112	RETELE EXTER.ANS.95	205.1	11-12	4.2 %	874	139.19	0	
113	RETELE APA ANS.25 AP	205.1	11-12	4.1 %	821.72	847.44	57639.28	
114	RETELE ALIM.CU APA	205.1	11-12	4.2 %	273.06	60.68	4095.94	
115	RETELE APA ANS.175 AP	205.1	11-12	4.1 %	151.33	42.2	2848.67	
116	RETELE EXT.ANS.234	205.1	11-12	4.2 %	245.75	54.61	3686.25	
117	RETELE APA ANS.176	205.1	11-12	4.2 %	1174.12	260.91	17611.88	
118	RETELE EXT.ANS.32 AP	205.1	11-12	4.2 %	114.69	25.49	322.31	
119	RETELE EXT.BL.3 CUZA	205.1	11-12	4.1 %	17.23	296.98	20482.77	
120	RETELE ANS.19 AP	205.1	11-12	4.1 %	-410.23	303.3	21347.23	
121	RETELE EXT.ANS.36 AP.	205.1	11-12	4.1 %	-293.44	47.03	3611.44	

AM PRIMIT
Gillbeang Valentin
Slav Maria

AM PREDAT
Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Giripan Valeriu
secretar



[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	Percent + fid. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
123	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.1 %	199293.65	3700.99	2897.67
124	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.1 %	95926.24	1386.89	1394.11
145	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
146	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
147	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
148	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
149	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
150	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
151	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
152	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
153	BUTOI CLOR 800 L	205.1	11-12	24.5 %	200	200	0
156	B.A.C.D.M.	205.1	11-12	12.5 %	2800	525	116.67
24	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 %	6553	409.56	91.01
27	EXTINDERE ALIM CU	205.1	11-12	4.2 %	8738	546.12	121.36
30	RETELE DISTRIBUTIE	205.1	11-12	4.2 %	874	874	0
31	ANSAMBLUL 260 AP.	205.1	11-12	4.2 %	5243	327.69	72.82
32	EXTINDERE SURSE	205.1	11-12	4.2 %	5679	354.94	78.88
34	RETELE EXT.ANS.304	205.1	11-12	4.2 %	12233	764.56	169.9
35	RETELE ANS.80AP.ZONA	205.1	11-12	4.2 %	3058	191.12	42.47
356	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	3.1 %	15026499.55	697040.11	156606.11
357	REABILITARE EXT.APA	205.1	11-12	4.1 %	22346.15	963.85	316.78
358	REABILITARE EXT.APA	205.1	11-12	4.1 %	22346.15	963.85	316.78
359	REABILITARE	205.1	11-12	4.1 %	22252.65	958.01	315.48
360	REABILITARE EXT.APA	205.1	11-12	4.1 %	22347.15	963.91	316.79
361	REABILITARE EXT.APA	205.1	11-12	4.1 %	22346.15	963.85	316.78
362	REABILITARE EXT.APA	205.1	11-12	4.1 %	22252.65	958.01	315.48
363	REABILITARE EXT.APA	205.1	11-12	4.1 %	22252.65	958.01	315.48
364	REABILITARE EXT.APA	205.1	11-12	4.1 %	22252.65	958.01	315.48
365	REABILITARE	205.1	11-12	4.1 %	36606.69	1855.13	514.84
366	REABILITARE	205.1	11-12	4.1 %	22785.61	991.32	322.88

AM-PREDAI

Bacanu Valentin
presedinte

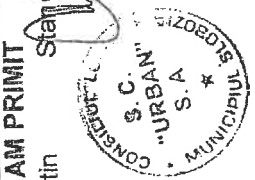
Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

AM PRIMIT
Stefan Maria



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	percent + fpl. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale	Valori reziduale
53	PAVILION ST.FILTRE	205.1	11-12	3.1 %	842305	39483.05	8774.01	802821.95
55	ECHILIBRARE RETELE	205.1	11-12	4.1 %	1534642	51949.85	21965.81	1482692.15
56	ALIM.CU APA SL.NOUA	205.1	11-12	4.2 %	75580	4723.75	1049.72	70856.25
57	HIDRANTI ZONA NORD	205.1	11-12	4.2 %	20533	1283.31	285.18	19249.69
58	RETEA ALIM.CU APA	205.1	11-12	4.2 %	265186	16574.12	3683.13	248611.88
583	RETELE DISTRIB.APA DN	205.1	11-12	4.1 %	108881	4845.18	1541.27	104035.82
583.	RETELE DIDTRIB.APA DN	205.1	11-12	4.1 %	136985	5588.52	1946.62	131396.48
584	RETEA APA ZONA	205.1	11-12	4.2 %	36261	2266.31	503.62	33994.69
585	RETEA DISTRIB.CARTIER	205.1	11-12	4.1 %	595181	20850.85	8508.59	574330.15
585.	RETEA DISTRIB.CARTIER	205.1	11-12	4.2 %	16165	1010.31	224.51	15154.69
586	RETEA DISTRIBUTIE APA	205.1	11-12	4.2 %	134122	8382.62	1862.8	125739.38
586.	RETEA DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	65095	4068.44	904.1	61026.56
587	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 %	290962	18186.12	4041.13	272776.88
587.	RETEA DISTRIB.SL.NOUA	205.1	11-12	4.2 %	98735	6170.94	1371.32	92564.06
587....	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 %	28834	1802.12	400.47	27031.88
59	RETEA APA BORA	205.1	11-12	4.1 %	399193.78	10781.89	5754.25	388411.89
590	DEVIERE RETEA	205.1	11-12	4.1 %	106205.07	3034.61	1528.45	103170.46
591	RETEA APA	205.1	11-12	4.1 %	47935.08	1568.58	686.91	46366.5
594	ALIM.CU APA	205.1	11-12	4.1 %	58578	2246.13	834.54	56331.87
595	EXTINDERE ALIM.CU	205.1	11-12	4.1 %	8503	389.49	120.2	8113.51
60	RETEA DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.1 %	50969	1681.81	730.18	49287.19
603	ALIM.CU APA SL.NOUA	205.1	11-12	4.2 %	41067	2566.69	570.38	38500.31
604	RETEA DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	112715	7044.69	1565.49	105670.31
605	INSTALATII INT.BL.U12	205.1	11-12	3.1 %	6990	327.66	72.82	6662.34
606	RETEA APA BL.L1,L5	205.1	11-12	4.2 %	9611	600.69	133.49	9010.31
607	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.1 %	38575	1843.71	544.17	36731.29
61	RETEA APA	205.1	11-12	4.2 %	76891	4805.69	1067.93	72085.31
617	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 %	14417	901.06	200.23	13515.94
618	EXTINDERE ALIM.CU	205.1	11-12	4.2 %	10922	682.62	151.69	10239.38
619	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.1 %	257258	8259.35	3688.87	248998.65

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

Cilibeau Valentin Stan Maria



Cod	Descriere	Cont	Data	Percent + fr. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
62	RETELE EXT.ANS.166	205.1	11-12	4.2 % L	5679	354.94	78.88
623	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 % L	38882	2430.12	540.02
625	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.1 % L	20391	816.06	290
626	MONTAT HIDROFOR	205.1	11-12	3.1 % L	2300	107.81	23.96
627	EXTINDERE RETEA APA	205.1	11-12	4.2 % L	16601	1037.56	230.57
629	ALIMENTARE CU APA SI	205.1	11-12	4.2 % L	16165	1010.31	224.51
63	HIDROMULTI CR 16-60	205.1	11-12	20 % L	1820	546	121.33
630	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	45872	2867	637.11
631	REABILITARE	205.1	11-12	4.2 % L	46746	2921.62	649.24
632	REABILITARE ALIM.CU	205.1	11-12	4.1 % L	120546	3082.36	1740.2
637	EXT.ALIMENTARE CU	205.1	11-12	4.2 % L	14417	901.06	200.23
637.1	EXTINDERE ALIM.CU	205.1	11-12	4.1 % L	104667	3490.7	1498.91
638	INLOC.RETEA APA	205.1	11-12	4.1 % L	282578	7964.57	4068.34
639	AMENAJARE	205.1	11-12	3.1 % L	133685	6266.48	1392.55
64	POST TRAFU ST.FILTRE	205.1	11-12	2.5 % L	44125	1654.69	367.71
641	REABILITARE APA	205.1	11-12	4.2 % L	1748	112.5	25
642	REABILITARE ALIM.CU	205.1	11-12	4.2 % L	30582	1911.38	424.76
643	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	11359	709.94	157.77
644	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.1 % L	38836	1190.16	557.72
645.1	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	6990	436.88	97.09
646	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.1 % L	12101	684.69	169.13
647	REABILITARE	205.1	11-12	4.2 % L	6116	382.25	84.94
659	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	37135	2320.94	515.77
660	EXT.DISTRIB.RETA APA	205.1	11-12	19.4 % L	53453.44	7448.78	4381.4
661.	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	26213	1638.31	364.07
662	RACORD ALIM.CU APA	205.1	11-12	4.1 % L	550371	15641.01	7921.93
663	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	9174	573.38	127.42
664	REABILITARE BR. APA	205.1	11-12	4.1 % L	2277	-1626.83	31.94
668	REABILITARE BR.APA BL.	205.1	11-12	4.2 % L	1748	112.5	25
669	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	9554	597.12	132.69

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

AM PRIMIT

Cilibeanu Valentin Stan Maria



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	ocent + fsp. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
670	REABILIT.RETEA APA	205.1	11-12	4.2 % L	44999	2812.44	624.99
671	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	19660	1228.75	273.06
672	REABILIT.RETEA APA	205.1	11-12	4.2 % L	17475	1092.19	242.71
673	REABILIT.RETEA APA	205.1	11-12	4.2 % L	40630	2539.38	564.31
674	REALIZ.BRANS.APA	205.1	11-12	4.2 % L	31892	1993.25	442.94
675	REABILIT.RETEA ALIM	205.1	11-12	4.1 % L	79833	2090.45	1151.74
676	REABILIT.RETEA APA	205.1	11-12	4.1 % L	17815	1059.63	248.22
677	REABILIT.RETEA APA SI	205.1	11-12	4.2 % L	10922	682.62	151.69
679	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	41940	2621.25	582.5
682	EXEC.INSTAL.ALIM.APA	205.1	11-12	4.1 % L	32046.45	1570.12	451.5
683	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 % L	123200	7700	1711.11
684	CALCULATOR PC.4	205.1	11-12	50.1 % L	2900	2175	483.33
685	SERVER PC	205.1	11-12	46.2 % L	17000	12795.5	2803
686	RETELE EDILITARE SI DE	205.1	11-12	4.2 % L	92708.2	5794.26	1287.61
687	CONSTRUCTIE SPATIU	205.1	11-12	12.5 % L	25000	4687.5	1041.67
697	SISTEM MONITORIZARE	205.1	11-12	3.1 % L	388338.57	18203.37	4045.19
698	UTILITATI BLOCURI	205.1	11-12	4.2 % L	21323.64	1332.73	296.16
700	RETEA EXT.ALIM.CU APA	205.1	11-12	4.2 % L	24561.09	1535.07	341.13
701	EXTINDERE SISTEM	205.1	11-12	4.2 % L	34087.4	2130.46	473.43
702	EXTINDERE	205.1	11-12	4.2 % L	16609.64	1038.1	230.69
703	EXTINDERE SISTEM DE	205.1	11-12	4.2 % L	12632.97	789.56	175.46
704	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	6432.69	402.04	89.34
705	REABILIT.RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	60877.07	3804.82	845.52
706	REABILIT.BRANSAM.APA	205.1	11-12	4.2 % L	3318.99	207.44	46.1
707	SEPARARE HIDRAULICA	205.1	11-12	4.2 % L	16265	1016.56	225.9
708	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	15293.05	955.82	212.41
709	REABILIT.RETEA APA SI	205.1	11-12	4.2 % L	80417.71	5026.11	1116.92
710	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 % L	5795.22	362.2	80.49
712	REABILIT.BRANSAM.APA	205.1	11-12	4.2 % L	2925.49	182.84	40.63
713	REABILIT.RETEA APA	205.1	11-12	4.2 % L	30454.21	1903.39	422.98

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

Cilibeanu Valentin Stan Maria



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	Percent + fpt. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
715	ALIMENTARE CU APA	205.1	11-12	4.2 %	L 50829.87	3176.87	705.97
717	EXTINDERE SISTEM DE	205.1	11-12	4.2 %	L 21373.9	1335.87	296.86
718	EXTIND.SIST.DISTRIB.AP	205.1	11-12	4.2 %	L 11070.06	691.88	153.75
719	EXTIND.SIST.DISTRIB.CA	205.1	11-12	4.2 %	L 22040.13	1377.51	306.11
720	EXTIND.SIST.DISTRIB.AP	205.1	11-12	4.2 %	L 11100.99	693.81	154.18
721	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 10163.79	635.24	141.17
722	EXT.DISTRIB.APA CASA	205.1	11-12	4.2 %	L 10022.54	626.41	139.2
723	EXTIND.SIST.DISTRIB.AP	205.1	11-12	4.2 %	L 10518.21	657.39	146.09
724	EXT.STR.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 9745.46	609.09	135.35
725	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 9166.93	572.93	127.32
726	EXTIND.SIST.DISTRIB.AP	205.1	11-12	4.2 %	L 8983.9	561.49	124.77
727	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 10386.61	649.16	144.26
728	EXTIND.SIST.DISTRIB.AP	205.1	11-12	4.2 %	L 13381.34	836.33	185.85
729	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 7890.71	493.17	109.59
730	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 9004.55	562.78	125.06
731	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 11500.4	718.78	159.73
732	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 23972.96	1498.31	332.96
733	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 12386.14	774.13	172.03
734	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 10953.81	684.61	152.13
735	EXT.SIST.SIST.DISTRIB.A	205.1	11-12	4.2 %	L 18176.6	1136.04	252.46
736	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 10694.86	668.43	148.54
737	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 15009.21	938.08	208.47
738	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 11118.38	694.9	154.42
739	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 10691.82	668.24	148.5
740	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 10311.44	644.46	143.21
741	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 19342.77	1208.92	268.65
742	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 31908.39	1994.27	443.17
743	EXT.SIST.DISTRIB.APA	205.1	11-12	4.2 %	L 11332.97	708.31	157.4
744	DEVIERE RETEA ALIM.SI	205.1	11-12	4.2 %	L 22770.69	1423.17	316.26
745	REFULARE HIDROFOR	205.1	11-12	3.1 %	L 12692.69	594.97	132.22

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

AM PRIMIT
Cilibeanu Valentin
Stapan Malita



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	pcent + fsp. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
746	REABILIT./REFULAREHID	205.1	11-12	3.1 %	15972.89	748.73	166.39
748	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	7001.86	437.62	97.25
750	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	15046.7	940.42	208.98
751	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	3915.36	244.71	54.38
752	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	5841.73	365.11	81.14
753	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	8026.28	501.64	111.47
754	REABILITARE BR.APA	205.1	11-12	4.2 %	3870.36	241.9	53.76
755	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	8887.36	555.46	123.44
756	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	13649.15	853.07	189.57
757	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	3791.92	237	52.67
758	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	6884.38	430.27	95.61
761	CRESTERE FACTOR	205.1	11-12	11.1 %	11514.09	1919.02	426.45
762	IMPREJMUIRE PUTURI 5	205.1	11-12	5 %	16286.8	1221.51	271.45
763	MUTARE AMPLASAMENT	205.1	11-12	3.1 %	14997.15	702.99	156.22
764	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	4.2 %	33344.99	2084.06	463.12
765	EXTINDERE RETEA APA	205.1	12-12	4.2 %	11467.23	676.89	159.27
766	EXTIND.RETYEA	205.1	12-12	4.2 %	11897.13	702.26	165.24
767	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	10756.1	634.91	149.39
768	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	10880.27	642.24	151.12
769	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	10911.44	644.08	151.55
770	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	9937.71	586.6	138.02
771	EXT.RETEA DISTRIB.APA	205.1	12-12	4.2 %	25391.95	1498.83	352.67
772	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	10754.32	634.8	149.36
773	EXT.RETEA DISTRIB.APA	205.1	12-12	4.2 %	13213.62	779.97	183.52
774	EXTID.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	8707.53	513.99	120.94
775	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	11772.27	694.89	163.5
776	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	11456.82	676.27	159.12
777	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	13029.54	769.1	180.96
778	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	13011.9	768.06	180.72
779	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	11659.17	688.21	161.93

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

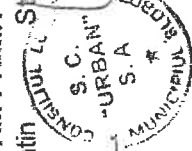
Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

Cilibeau Valentin Stan Maria



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	pcnt + fel. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
780	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	L 35753.19	2110.43	496.57
781	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	L 16705.69	986.1	232.02
782	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	L 16196.8	956.06	224.95
783	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	L 12577.78	742.44	174.69
784	EXTIND.RETEA	205.1	12-12	4.2 %	L 11440.42	675.3	158.89
785	REABILITARE RETEA	205.1	12-12	4.2 %	L 37426.56	2209.21	519.82
786	REABILITARE RETEA	205.1	12-12	4.2 %	L 47035.77	2776.42	653.28
817	REABILITARE SISTEM DE	205.1	01-14	2.8 %	L 4533204.6	41974.12	4491230.48
818	PROIECTARE SI	205.1	01-14	2.8 %	L 10672393.57	98818.46	10573575.11
819	RETELE EXTER.ANS.55	205.1	01-14	4.2 %	L 150129.23	2085.13	148044.1
820	RETELE APA RECE	205.1	01-14	4.2 %	L 14439.42	200.55	200.55
821	RETEA DISTRIB.ANS.260	205.1	01-14	4.2 %	L 49152.72	682.68	682.68
822	RETELE DISTRIB.APA	205.1	01-14	4.2 %	L 81748.77	1135.4	1135.4
823	ALIMENTARE CU APA	205.1	01-14	4.2 %	L 100970.21	1402.36	1402.36
824	HIDROFOR PT.20	205.1	01-14	2.8 %	L 15445.56	143.01	143.01
825	HIDROFOR PT.1	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
826	HIDROFOR PT.2	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
827	HIDROFOR PT.3	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
828	HIDROFOR PT.7	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
829	HIDROFOR PT.8	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
830	HIDROFOR PT.9	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
831	HIDROFOR CT.12	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
832	HIDROFOR CT.16	205.1	01-14	2.8 %	L 25000	231.48	231.48
833	HIDROFOR CT.18	205.1	01-14	2.8 %	L 48940.46	453.15	453.15
90	ANS.180AP.OBORULUI	205.1	11-12	4.2 %	L 88687	5542.94	1231.77
94	ANS.316 AP ARDEALULUI	205.1	11-12	4.1 %	L 12370	321.7	178.5
95	ALIM.CU APA 140 AP	205.1	11-12	4.1 %	L 87607	801.91	1273.06
96	ALIM.CU APA ANS.820 AP	205.1	11-12	4.1 %	L 3842	-1161.37	54.7
98	RETELE EXT.ANS.92 AP	205.1	11-12	4.2 %	L 437	112.5	25
99	RETELE EXT.ANS.140 AP	205.1	11-12	4.1 %	L 6102	227.1	87.03

AM PREDAT

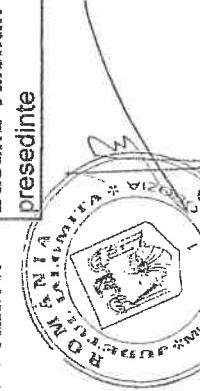
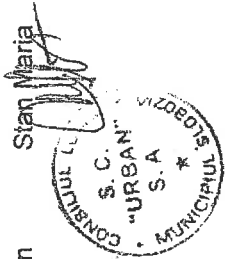
Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Gilibeianu Valentin
Stan Maria

Cod	Descriere	Cont	Data	pcent + fnd. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
TOTAL:				47119748.6	1465245.29	513309.24	45654503.31
Localizar CANAL							
158	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 %	L 57750.87	2115.05	608.04
159	RETELE UTILITATI ZONA	205.1	11-12	3.1 %	L 380897.61	5512.76	4102.57
160	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	3.1 %	L 58542	2744.16	609.82
161	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	3.1 %	L 117084	5488.31	1219.62
162	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 %	L 320233	15010.92	3335.76
163	CONDUCTA CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	L 107036	5017.31	1114.96
165	RETELE ANS.80 AP.	205.1	11-12	3.1 %	L 108346	5078.72	1128.61
166	DEZVOLTARE	205.1	11-12	3.1 %	L 249458	11693.34	2598.52
167	DEZVOLTARE	205.1	11-12	3.1 %	L 104955.94	4318.08	1099.86
168	CANALIZ.MENAJERA SI	205.1	11-12	3.1 %	L 246095.35	7037.31	2612.66
169	CANALIZ.MENAJERASI	205.1	11-12	3.1 %	L 35824	1679.25	373.17
170	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 %	L 24028	1126.31	250.29
171	CANALIZARE PLUVIAL	205.1	11-12	3.1 %	L 60726	2846.53	682.56
172	RETELE EXT.ANS.280 AP	205.1	11-12	3.1 %	L 21844	1023.94	227.54
174	RETELE CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	L 180431	8457.7	1879.49
175	CANALIZ.MENAJERA SI	205.1	11-12	3.1 %	L 283535	13290.7	2953.49
177	DEZVOLTARE	205.1	11-12	3.1 %	L 258936.74	6743.47	2756.21
178	RETELE EXT.ANS/140 AP	205.1	11-12	3.1 %	L 125821	5897.86	1310.64
180	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 %	L 100482	4710.09	1046.68
181	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 %	L 84423.44	1911.11	901.78
182	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 29708	1392.56	309.46
183	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 145044	6798.94	1510.88
184	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 110094	5160.66	1146.82
185	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 134956.88	3715.62	1434.33
186	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 %	L 110531	5181.14	1151.36
187	CONDUCTE CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	L 50241	2355.05	523.35
188	AMPLIFICARE	205.1	11-12	3.1 %	L 141112	6614.62	1469.91

AM PREDAT

AM PRIMIT

Cilibeau Valentin

Stara Maria

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	ocent + fpl. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
189	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 % L	354467.67	6075.77	3807.56
190	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 % L	30145	1413.05	314.01
191	RETELE EXT.ANS.153	205.1	11-12	3.1 % L	87813	4116.23	914.71
192	RETELE EXT.ANS.24 AP	205.1	11-12	3.1 % L	116798.25	2726.79	1246.68
193	RETELE EXT.ANS.105	205.1	11-12	3.1 % L	37135	1740.7	386.82
195	DEZVOLTARE	205.1	11-12	3.1 % L	76454	3583.78	796.39
197	RETELE CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 % L	92619	4341.52	964.79
198	RETELE EXT.ANS.114 AP	205.1	11-12	3.1 % L	96987	4546.27	1010.29
199	RETELE EXT.ANS.180.AP	205.1	11-12	3.1 % L	99172	4648.69	1033.04
200	ANSAMBLUYL 95 AP	205.1	11-12	4.2 % L	53736	3358.5	746.33
202	RETELE EXT.ANS.166 AP	205.1	11-12	3.1 % L	280040	13126.88	2917.09
203	RETELE EXT.ANS.92 AP	205.1	11-12	3.1 % L	153345	7188.05	1597.35
205	RETELE EXT.ANS.176 AP	205.1	11-12	3.1 % L	44562	2088.84	464.18
206	RETELE EXT.ANS.30 AP	205.1	11-12	3.1 % L	180431	8457.7	1879.49
207	RETELE EXT.ANS.88 AP	205.1	11-12	3.1 % L	325039	15236.2	3385.82
208	CANALIZ.PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	776720.86	12977.55	8346.92
209	CANALIZ.MENAJ.SI	205.1	11-12	3.1 % L	27087	1269.7	282.15
210	CANALIZ.PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	119891.5	5540.75	1249.74
211	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 % L	65969	3092.3	687.18
212	RETELE COLECTOARE	205.1	11-12	3.1 % L	2382514.49	33349.59	25673.94
213	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 % L	122763	5754.52	1278.79
214	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	653555.82	16059.68	6967.17
215	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	165917.9	3797.31	1771.81
216	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	28397	1331.11	295.8
217	CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 % L	28397	1331.11	295.8
218	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	55794.63	2240.23	585.3
219	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 % L	40991.91	1296.59	433.83
220	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 % L	401413.41	6212.37	4319.14
221	CANALIZARE PLUVIAL	205.1	11-12	3.1 % L	12233	573.42	127.43
222	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	17148.59	304.06	184.1

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

AM PRIMIT

Cilibeau Valentin Star Maria



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	ocent + fip. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
223	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	6776.89	295.59	70.83
224	CANALIZARE STR.ANA	205.1	11-12	3.1 % L	20918.21	734.23	220.59
225	CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 % L	96812.65	3245.34	1022.59
226	RETELE EXT.ANS.304 AP	205.1	11-12	3.1 % L	83444	3911.44	869.21
227	MODUL 150 KW	205.1	11-12	8.3 % L	8160	1020	226.67
228	MODUL 150 KW	205.1	11-12	12.5 % L	8160	1530	340
229	CANALIZARE ANS.160 AP	205.1	11-12	3.1 % L	45872	2150.25	477.83
231	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	41067	1925.02	427.79
233	LUCRARI EXTERIOARE	205.1	11-12	3.1 % L	500662.13	7112.24	5393.98
234	ANS.160	205.1	11-12	3.1 % L	197273.69	3650.86	2116.1
235	RETELE ESTER.ANS.36	205.1	11-12	3.1 % L	22281	1044.42	232.09
236	RETELE EXT.ANS.92 AP	205.1	11-12	3.1 % L	14417	675.8	150.18
237	BAZIN RETENTIE 820 AP	205.1	11-12	3.1 % L	21041.61	925.59	219.85
239	ANS.160 AP COSMINULUI	205.1	11-12	3.1 % L	186604.53	3959.38	1996.12
240	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 % L	32329	1515.42	336.76
242	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 % L	31018	1453.97	323.11
243	ANSAMB.216 AP	205.1	11-12	3.1 % L	15291	716.77	159.29
244	ANS.100 AP	205.1	11-12	3.1 % L	5679	266.2	59.15
245	ANS.100 AP	205.1	11-12	3.1 % L	35086.35	998.15	372.55
246	ST.DE POMPARE	205.1	11-12	3.1 % L	17013.66	667	178.65
247	RETELE EXTER.ANS.80	205.1	11-12	3.1 % L	476564.73	7604.56	5125.25
248	RETELE EXT.ANS 222 AP	205.1	11-12	3.1 % L	93492	4382.44	973.88
251	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	3.1 % L	15728	737.25	163.83
252	RETELE EXTERIOARE	205.1	11-12	3.1 % L	3932	184.31	40.96
253	RETELE EXT.BL.3 CUZA	205.1	11-12	3.1 % L	13543	634.83	141.07
254	RETELE EXTER.ANS.28	205.1	11-12	3.1 % L	18786	880.59	195.68
255	RETELE EXT.ANS.95 AP	205.1	11-12	3.1 % L	71648	3358.5	746.33
257	RETELE EXTER.ANS.32	205.1	11-12	3.1 % L	54173	2539.36	564.3
258	RETELE EXTER.ANS.92	205.1	11-12	3.1 % L	15728	737.25	163.83
260	RETELE EXTER.ANS.48	205.1	11-12	3.1 % L	320878.03	4835.19	3454.02

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

12
Cilibeanu Valentin
Stian Varja



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	Percent + fiz. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
262	RETELE EXTER.ANS.54	205.1	11-12	3.1 %	L 39756	1863.56	414.12
263	RETELE EXT.ANS.92 AP	205.1	11-12	3.1 %	L 62911	2948.95	655.32
265	RETELKE CANAL	205.1	11-12	3.1 %	L 267371	12533.02	2785.12
266	RETELE CANAL ANS.25	205.1	11-12	3.1 %	L 70964.47	1379.54	760.49
267	RETELE CANAL ANS.258	205.1	11-12	3.1 %	L 141549	6635.11	1474.47
268	RETELE CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	L 139802	6553.22	1456.27
269	RETELE CANAL ANS.28	205.1	11-12	3.1 %	L 31892	1494.94	332.21
270	RETELE CANAL ANS.131	205.1	11-12	3.1 %	L 95240	4464.38	992.09
271	RETELE EXTER.CANAL	205.1	11-12	3.1 %	L 532030.46	10730.41	5697.27
272	POMPA ACV	205.1	11-12	3.1 %	L 745886	11161.28	8029.78
274	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 18349	860.11	191.14
277	CANALIZARE 260 VAP	205.1	11-12	3.1 %	L 26213	1228.73	273.05
278	CANALIZARE H1	205.1	11-12	3.1 %	L 137066.12	2212.03	1473.82
279	LUCRARI EXTERIOARE	205.1	11-12	3.1 %	L 6553	307.17	68.26
280	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 6990	327.66	72.82
282	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 4576.06	163.81	48.22
283	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	3.1 %	L 20096	942	209.33
284	CANALIZARE B-DUL	205.1	11-12	3.1 %	L 1015193.15	13856.96	10943.67
285	CANALIZARE ANS.420 AP	205.1	11-12	3.1 %	L 56794	2662.22	591.61
287	RACORD COLECTOR	205.1	11-12	3.1 %	L 12233	573.42	127.43
288	RACORD CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	L 8301	389.11	86.47
289	RETEA CANALIZARE 386	205.1	11-12	3.1 %	L 31018	1453.97	323.11
290	EXTERIOARE CASA DE	205.1	11-12	3.1 %	L 3932	184.31	40.96
291	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 20096	942	209.33
292	STATIE DE POMPARE	205.1	11-12	3.1 %	L 11906.92	496.06	124.71
293	POSTR TRAFU ANS.260	205.1	11-12	2.5 %	L 9611	360.41	80.09
294	CLADIRE ST.DE	205.1	11-12	3.1 %	L 23592	1105.88	245.76
295	CANALIZARE BL.U50	205.1	11-12	3.1 %	L 10048	471	104.67
296	CONDUCTE CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	L 28930.08	915.18	306.18
299	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	3.1 %	L 11796	552.94	122.88

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
secretar

AM PRIMIT

Cilibeanu Valentin
Stan Maria



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Președinte Mihail Sadovea

Cod	Descriere	Cont	Data	Percent + fact. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
302	RACORD CANAL B15	205.1	11-12	3.1 %	7427	348.14	77.36
303	RACORD CANAL BL.R2	205.1	11-12	3.1 %	3932	184.31	40.96
305	RETEA CANAL ANS.53	205.1	11-12	3.1 %	58979	2764.64	614.36
308	ELECTROPOMPA	205.1	11-12	3.1 %	1450	84.38	18.76
309	ELECTROPOMPA	205.1	11-12	19.7 %	1450	540	120
310	ELECTROPOMPA	205.1	11-12	19.7 %	760	540	120
311	ELECTROPOMPA	205.1	11-12	19.7 %	1620	540	120
312	ELECTROPOMPA	205.1	11-12	19.7 %	1450	540	120
314	ELECTROPOMPA	205.1	11-12	19.7 %	1620	540	120
315	ELECTROPOMPA	205.1	11-12	19.4 %	810	540	120
317	REGULATOR CU 6	205.1	11-12	12.5 %	2010	376.88	83.76
318	REGULATOR CU 6	205.1	11-12	12.5 %	2010	376.88	83.76
320	ELECTROPALANE 1600	205.1	11-12	16.5 %	440	440	90
355	STATIE POMPARE CUZA	205.1	01-14	3.1 %	115957.54	1207.89	1207.89
377	REABILITARE CANAL	205.1	11-12	3.1 %	6528.88	306.04	68.01
378	REABILITARE CANAL	205.1	11-12	3.1 %	4690.83	219.88	48.86
588	CONDUCTE REFULARE	205.1	11-12	3.1 %	139802	6553.22	1456.27
596	GURI COLECTOARE	205.1	11-12	3.1 %	9360.15	432.54	97.57
597	C ONDUCTE	205.1	11-12	3.1 %	103977	4873.92	1083.09
598	CONDUCTE CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	58979	2764.64	614.36
599	CONDUCTE CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	110531	5181.14	1151.36
601	STATIE DE POMPARE	205.1	11-12	3.1 %	854005.53	18017.03	9136.49
610	CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	112785.07	4905.09	1179.02
611	GURI SCURGERE	205.1	11-12	3.1 %	12670	593.91	131.98
612	EXTINDERE	205.1	11-12	3.1 %	55921	2621.3	582.51
620	EXTINDERE	205.1	11-12	3.1 %	30145	1413.05	314.01
621	EXTINDERE	205.1	11-12	3.1 %	74706	3501.81	778.18
628	EXTINDERE	205.1	11-12	3.1 %	352701	10122.83	3744.02
633	EXTIND.CANALIZ.MENAJ.	205.1	11-12	3.1 %	248585	11652.42	2589.43
635	EXTIND.CANALIZARE	205.1	11-12	3.1 %	222262.6	3812.53	2387.43

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

AM PRIMIT

Cilibeau Valentin

Stan Maria



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	Amort. exer.	Amortizari cumulate	Valori reziduale
636	CANALIZARE PLUVIALA	205.1	11-12	2211.7	47183	491.49
648.1	EXTIND.CANALIZARE	205.1	11-12	4505.34	96114	1001.18
65	BAZIN RETENTIE	205.1	11-12	10527.68	238745.17	2494.18
650	MONTAT GURI	205.1	11-12	991.18	21579.07	225.01
651	REABILIT.CANAL.MENAJ	205.1	11-12	-1220.48	2256.06	23.66
652	CANALIZARE	205.1	11-12	1843.08	39319	409.57
653	MONTAT GURI	205.1	11-12	385.88	11310.48	119.39
654	REABILIT.CANALIZ.MENA	205.1	11-12	689.14	28399.46	302.85
656	REABILITARE	205.1	11-12	102.38	2184	22.76
657	REABILIT.CANALIZ.MENA	205.1	11-12	3501.84	74706	778.18
658	MONTAT GURI	205.1	11-12	348.14	7427	77.36
665	MONTAT GURI	205.1	11-12	6778.45	144607	1506.32
666	RACORD SI GURI	205.1	11-12	446.26	19038.73	203.2
667	MONTAT GURI	205.1	11-12	123.68	2678	27.92
678	EXTIND.SI	205.1	11-12	149763.1	10618737.15	114415.02
680	REABILITARE	205.1	11-12	2273.16	48494	505.15
681	REABILITARE CANAL	205.1	11-12	798.66	17038	177.48
688	EXTR.SI REABILITARE	205.1	11-12	23984.83	511676.32	5329.96
689	EXT.SI REABILITARE	205.1	11-12	82873.61	1767970.34	18416.36
690	EXT.SI	205.1	11-12	331602.11	7074178.44	6742576.33
691	EXT.SI	205.1	11-12	210099.21	4482116.48	4272017.27
692	EXT.SI	205.1	11-12	173267.94	3696382.72	3523114.78
693	EXT.SI	205.1	11-12	217756.89	4645480.41	4427723.52
694	EXT.SI REABILIT.SIST	205.1	11-12	35941.44	766750.67	730809.23
695	EXT.SI	205.1	11-12	208706.92	4452414.34	4243707.42
699	UTILITATI BLOCURI ANL	205.1	11-12	2033.4	43379.24	41345.84
711	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	271.65	5795.22	60.37
714	CANALIZARE MENAJERA	205.1	11-12	2019.47	43081.98	448.77
716	CANALIZARE	205.1	11-12	4592.3	97969	41062.51
747	MONTAT GURI	205.1	11-12	95.83	2044.47	93376.7

AM PREDAT

AM PRIMIT

Cilibeanu Valentin Stan Maria

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cod	Descriere	Cont	Data	pcnt + fap. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
749	REABILIT.CANAL.MENAJ	205.1	11-12	3.1 %	10045.67	470.89	104.64
759	REABILITARE RETEA	205.1	11-12	3.1 %	1742.11	84.38	18.76
760	REABILIT.RETEA	205.1	11-12	3.1 %	18087	847.83	188.41
792	EXTINDERE SI	205.1	05-13	2.1 %	2772939.92	57769.58	19256.53
793	EXT.SI	205.1	05-13	2.1 %	390648.03	8138.5	2712.83
794	EXT.SI	205.1	05-13	2.1 %	105842.23	2205.05	735.02
795	EXT.SI	205.1	05-13	2.1 %	35432.84	738.18	246.06
796	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	141068.5	2938.93	979.65
797	EXTIND.SI	205.1	05-13	3.1 %	133799.79	4181.24	1393.74
798	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	117931.4	2456.9	818.96
799	EXT.SI	205.1	05-13	2.1 %	39038.48	813.3	271.1
800	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	38580.29	803.76	267.92
801	EXTIND.SI	205.1	05-13	3.1 %	163071.21	5095.98	1698.66
802	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	158413.25	3300.28	1100.1
803	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	231654.2	4826.13	1608.71
804	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	241165.42	5024.28	1674.76
805	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	269650.12	5617.71	1872.57
806	EXTIND.SI REABILIT	205.1	05-13	2.1 %	143174.34	2982.8	994.27
807	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	154801.87	3225.04	1075.01
808	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	1447187.78	30149.75	10049.92
809	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	4727379.76	98487.08	32829.03
810	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	364743.93	7598.83	2532.94
811	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	762983.27	15895.48	5298.49
812	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	633225.23	13192.19	4397.4
813	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	515400.67	10737.51	3579.17
814	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	459424.37	9571.34	3190.45
815	EXTIND.SI	205.1	05-13	2.1 %	523684.78	10910.1	3636.7
816	CANALIZARE MENAJERA	205.1	05-13	2.1 %	80172.95	1670.27	556.76
834	GRUP POMPARE AFF	205.1	01-14	8.3 %	7100	197.22	197.22
835	GRUP POMPARE HOMA	205.1	01-14	8.3 %	19040	528.89	528.89

AM PREDAT

Bacanu Valentin
presedinte

Mogos Vasile
membru

Stefan Elena
membru

Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

76 Cilibeanu Valentin Stan Maria



Cod	Descriere	Cont	Data	ocent + fpl. amortizare	Amortizari cumulate	Amort. exer.	Valori reziduale
836	GRUP POMPARE	205.1	01-14	8.3 %	19300	536.11	18763.89
837	GRUP POMPARE FLYGT	205.1	01-14	8.3 %	3300	91.67	3208.33
838	ELECTROPOMPA	205.1	01-14	8.3 %	10240	284.44	9955.56
839	ELECTROPOMPA	205.1	01-14	8.3 %	1600	44.44	1555.56
TOTAL:					72989243.36	720514.46	70640356.02
Localizari EPURARE							
321	CANALIZARE MENAJ.SI	205.1	11-12	4.2 %	8301	518.81	7782.19
322	STATIE DE POMPARE	205.1	11-12	4.2 %	54480	3405	51075
323	DECANTOR PRIMAR LA	205.1	11-12	4.2 %	142050	8878.12	133171.88
326	PLATFORMA USCARE	205.1	11-12	4.1 %	148102	5167.67	142934.33
327	CENTRALA TERMICA LA	205.1	11-12	4.2 %	20970	1310.62	19659.38
330	STATIE DE EPURARE	205.1	11-12	4.1 %	1868100	41684.79	1826415.21
331	DRUMURI SI	205.1	11-12	3.6 %	217566	10956.38	206609.62
332	ST.DE EPURARE	205.1	11-12	4.1 %	8738	530.17	8207.83
333	CANALE DE LEGATURA	205.1	11-12	3.1 %	110771	1858.45	108912.55
335	RETELE CANALIZARE	205.1	11-12	4.1 %	22281	503.85	21777.15
342	CANALIZARE MENAJ.SI	205.1	11-12	4.1 %	33600	920.69	32679.31
343	CONDUCTE REFULARE	205.1	11-12	4.1 %	33640	760.73	32879.27
344	SEPARATOR NAMOL	205.1	11-12	4.1 %	200540	12529.81	188010.19
345	DESNISIPATOR ST.DE	205.1	11-12	4.2 %	121930	7620.62	114309.38
346	CANAL COLECTOR PR.	205.1	11-12	4.2 %	12660	791.25	11868.75
347	CANAL.MENAJ.SI ST.DE	205.1	11-12	4.2 %	14417	901.06	13515.94
348	PAVCILION	205.1	11-12	3.1 %	131950	6185.16	125764.84
349	RETELE TERMICE LA ST.	205.1	11-12	4.2 %	7427	464.19	6962.81
350	DRUMURI SI ALEI	205.1	11-12	5 %	3495	262.18	3232.82
TOTAL:					3161018	105249.55	3055768.45

Valori de amortizat: la 16.04.2014

123,270,009.96

AM PREDAT: Bacanu Valentin
UAT SLOBOZIA presedinte

Mogos-Vasile
membru

Stefan Elena
membru

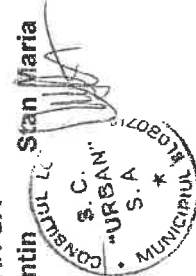
Paraschiv M
membru

Ciripan Valeriu
secretar

AM PRIMIT

URBAN SA

Gilibeanu Valentin Stan Maria



AM PREDAT: ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA
"ADI PERIURBANA SLOBOZIA"



PRESEDINTE DE SEDINTA,
Puia Gheorghe

Contrasemneaza
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin

ANEXA NR. 6 LA HCL SLOBOZIA NR. ____/26.10.2023

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE
DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

DISPOZIȚII GENERALE

CUPRINS

TITLUL I – DISPOZIȚII GENERALE PRIVIND DELEGAREA	9
CAPITOLUL I – DELEGAREA	9
Articolul 1 – Definiții	9
Articolul 2 – Valoarea preambulului și a anexelor	14
Articolul 3 – Scopul, principii generale și obiective ale prezentului Contract de delegare	14
Articolul 4 – Obiectul Contractului	15
Articolul 5 - Serviciile	16
Articolul 6 – Aria Delegării	17
CAPITOLUL II – BUNURILE DELEGARII	18
Articolul 7 – Bunurile de Retur	18
Articolul 9 – Bunuri de Retur care pot fi reînnoite	19
Articolul 10 – Inventarul Bunurilor de Retur	20
Articolul 11 – Grănițuirea	21
Articolul 12 – Bunuri de Preluare	21
Articolul 13 – Inventarul Bunurilor de Preluare	22
Articolul 14 – Bunurile proprii	22
Articolul 15 – Sistemul Bunurilor de Preluare și a Bunurilor Proprii	22
CAPITOLUL III – PĂRȚILE CONTRACTANTE	23
Secțiunea 1 – Drepturile și Obligațiile Autorității delegante	23
Articolul 16 – Drepturile Autorității delegante	23
Articolul 17 – Obligațiile Autorității delegante	24
Secțiunea 2 – Obligațiile Operatorului	28
Articolul 18 –Principiile de bază ale Serviciilor	28
Articolul 19 – Obligația de a încheia contracte de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare	30
Articolul 20 – Obligații generale privind lucrările	30
Articolul 21 – Obligații specifice în cursul Perioadei de Tranziție	31
Articolul 22 – Exercițarea drepturilor și intereselor contractuale ale părților	31
Articolul 23 – Respectarea prevederilor legale	32
Articolul 24 – Responsabilitățile și asigurările Operatorului	32
Articolul 25 – Obligațiile față de terți și contracte cu terții	33
Secțiunea 3 – Drepturile și atribuțiile Operatorului	33
Articolul 26 – Drepturile Operatorului	33
Articolul 27– Întinderea exclusivității furnizării serviciilor	34
Articolul 28 – Atribuțiile Operatorului privind lucrările	34
Articolul 29 – Atribuțiile Operatorului privind aprovizionarea sa cu apă brută	35
Secțiunea 4 – Personalul Operatorului și Politica de Resurse Umane	35
Articolul 30 – Personalul	35
Articolul 31 – Personalul și pregătirea profesională	35
Articolul 32 – Atribuțiile specifice ale agenților Operatorului	36
CAPITOLUL IV – CONTRACTE DE ALIMENTARE CU APĂ CU TERȚII	36
Articolul 33 – Condiții specifice de producție	36
TITLUL II– SISTEMUL FINANCIAR ȘI SISTEMUL CONTABIL	36
CAPITOLUL 1 – SISTEMUL FINANCIAR	36
Articolul 34 – Prețurile, Tarifele și alte surse de venit	36

Articolul 35 – Obligațiile Fiscale ale Operatorului	37
Articolul 36 – Cheltuieli pentru ocuparea domeniului public	38
Articolul 37 – Alte costuri și taxe	38
Articolul 37 ¹ - Compensația pentru Obligația de Serviciu Public	39
CAPITOLUL II – SISTEMUL CONTABIL	40
Articolul 38 – Principiul separației între activități	40
Articolul 39 – Amortizare și Provizioane	40
Articolul 40 – Proceduri contabile specifice pentru Bunurile de Retur	41
Articolul 41 – Procedura de înregistrare contabilă a bunurilor Operatorului	43
TITLUL III – CONTROLUL SERVICIILOR	43
Articolul 42 – Întinderea controlului exercitat de Autoritatea delegantă	43
Articolul 43 – Monitorizarea gestiunii și furnizării Serviciilor	44
Articolul 44 – Rapoartele Anuale	44
Articolul 45 – Revizuirea la cinci ani	46
Articolul 45 ¹ – Răspunderea contractuală	46
Articolul 46 – Răspunderea contractuală a Operatorului, Penalități, Exonerare	47
Articolul 46 ¹ – Răspunderea contractuală a Autorității delegante	48
TITLUL IV – DISPOZIȚII FINALE	48
CAPITOLUL I – DURATA PREZENTULUI CONTRACT DE DELEGARE	48
Articolul 47 – Data Intrării în Vigoare	48
Articolul 48 – Durata și prelungirea	49
Articolul 49 – Reînnoirea prezentului Contract de delegare	49
CAPITOLUL II – EXPIRAREA PREZENTULUI CONTRACT DE DELEGARE	49
Articolul 50 – Motive de expirare a Prezentului Contract de delegare	49
Articolul 51 – Continuitatea Serviciilor	50
Articolul 52 – Returnarea Bunurilor către Autoritatea delegantă	50
Articolul 53 – Luarea în primire a Bunurilor de către Autoritatea delegantă	50
Articolul 54 – Răscumpărarea prezentului Contract de delegare	51
Articolul 55 – Luarea în primire a bunurilor în cazul încetării înainte de termen a prezentului Contract	52
CAPITOLUL III – MODIFICAREA TERMENILOR ȘI CONDIȚIILOR PREZENTULUI CONTRACT DE DELEGARE	52
Articolul 56 – Modificarea de comun acord	52
Articolul 56 ¹ – Modificarea unilaterală	52
Articolul 57 – Modificarea datorată unei schimbări semnificative a condițiilor economice	52
CAPITOLUL IV – MĂSURI ADMINISTRATIVE ȘI PENALITĂȚI	53
Articolul 58 – Suspendarea în cazul unei gestiuni externe aplicate de Autoritatea delegantă și substituirea Operatorului	53
Articolul 59 – Încetarea Contractului de Delegare din vina Operatorului	54
Articolul 60 – Alte cazuri de încetare a Contractului de Delegare	55
Articolul 61 – Efectele încetării	56
CAPITOLUL V – DIVERSE	57
Articolul 62 – Legislația aplicabilă	57
Articolul 63 – Soluționarea disputelor și litigiilor	57
Articolul 64 – Forța Majoră și cazul Fortuit	57
Articolul 65 – Integralitatea prezentului Contract	59
Articolul 66 – Sediul	59
Articolul 67 – Notificări	59

Articolul 68 – Împărțirea responsabilităților de mediu între Autoritatea delegantă și Operator	59
Articolul 69 – Înregistrarea și diverse cheltuieli	60
CAPITOLUL VI – LISTA ANEXELOR	60
Articolul 70 – Documente anexate prezentului Contract	60

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

încheiat astăzi

DISPOZIȚII GENERALE

PĂRȚILE CONTRACTANTE

ÎNTRU

Asociația „ADI PERIURBANĂ” (Asociația), cu sediul în municipiul Slobozia, str. Vasile Alecsandri nr 14, Județul Ialomița, înscrisă în Registrul asociațiilor și fundațiilor de la grea judecătorei Slobozia la poziția nr. 18/2010, reprezentată de președintele Consiliului Județean Ialomița, în calitate de Președinte al Asociației, în numele și pe seama următoarelor unități administrativ-teritoriale membre:

- Municipiul Slobozia, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 103/27.05.2009.
- Comuna Cosâmbești, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Cosâmbești nr. 11/3 1.03.2009.
- Comuna Ciulnița, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Ciulnița nr. 21/30.04.2009.
- Comuna Mărculești, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Mărculești nr. 27/05.05.2009.
- Comuna Scînteia, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Scînteia nr. 36/21.02.2013.
- Comuna Grivița, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Grivița nr. 11/27.03.2015.
- Consiliul Județean Ialomița, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Județean Ialomița nr. 168/23.09.2021
- Comuna Adâncata, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Adâncata nr.43/26.10.2021
- Comuna Albești, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Albești nr.39/06.10.2021
- Comuna Ciocârlia, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Ciocârlia nr.38/28.09.2021
- Comuna Cocora, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Cocora nr.41/16.12.2021

- Comuna Gheorghe Doja, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Gheorghe Doja nr.65/15.10.2021
- Comuna Gheorghe Lazar, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Gheorghe Lazar nr.69/30.09.2020
- Comuna Giurgeni, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Giurgeni nr.41/30.09.2021
- Comuna Maia, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Maia nr.35/27.07.2021
- Comuna Munteni Buzău, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Munteni Buzău nr.50/14.12.2021
- Comuna Ograda, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Ograda nr.43/14.12.2021
- Comuna Perieți, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Perieți nr.40/14.10.2021
- Comuna Rădulești, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Rădulești nr.36/20.10.2021
- Comuna Valea Măcrișului, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Valea Măcrișului nr.43/26.10.2021
- Comuna Borănești, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Borănești nr. 51 din 29.11.2021;
- Comuna Traian, Județul Ialomița in baza Hotărârii Consiliului Local Traian nr. 95 din 25.11.2021
- Comuna Sărățeni, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Sărățeni nr. 36 din 27.09.2021;
- Comuna Miloșești, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Miloșești nr. 43 din 30.09.2021;
- Comuna Ciocina, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Ciocina nr. 38 din 30.09.2021
- Comuna Gura Ialomiței, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Gura Ialomiței nr. 43 din 15.12.2021;
- Comuna Buești, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Buești nr 14 din 16.03.2022
- Comuna Bucu, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Bucu nr 37 din 30.06.2022
- Comuna Valea Ciorii, județul Ialomița , in baza Hotărârii Consiliului Local Valea Ciorii nr 19 din 29.09.2021

Aceste unități administrativ—teritoriale fiind denumite împreună în continuare „Autoritatea Delegantă”,

si

Societatea Comercială S.C. URBAN S.A., codul unic de înregistrare 11316859, înmatriculată la Oficiul Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Ialomița, cu numărul J21/259/1998, cu sediul principal în Municipiul Slobozia, str. Vasile Alecsandri, nr. 14, județul Ialomița, reprezentată de economist Stoicescu Adrian, având funcția de Director General, denumită în continuare „Operatorul”,

numite împreună ”Părțile” și separat „Partea”.

PREAMBUL

Urătoarele aspecte au fost discutate si convenite anterior semnării Contractului de Delegare

1) Conform Tratatului de Aderare la Uniunea Europeană, România și-a asumat obligații care implică investiții importante în sectorul de apă și canalizare, până în 2015 pentru un număr de 263 de aglomerări urbane cu locuitor-echivalent (l.e.) mai mare de 10.000 și până în 2018 în 2.346 aglomerări urbane cu un l.e. cuprins între 2.000 și 10.000.

2) Un element esențial pentru atingerea obiectivelor ambițioase de investiții îl reprezintă implementarea unui model instituțional care să permită unor operatori mai mari, puternici și cu experiență să furnizeze serviciile de alimentare cu apă și de canalizare în mai multe unități administrative teritoriale, în baza unui singur contract de delegare a gestiunii acestor servicii, denumit în prezentul Contract „Dezvoltarea Regională” și definit în art. 1 din prezentul Contract.

MECANISMUL DE DEZVOLTARE REGIONALĂ este proiectat pentru a fi convingător, progresiv și eficient.

Convingător:

Prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară în vederea gestionării procesului de conștientizare și informare a Consiliilor Locale din regiune despre obiectivele proiectului comun de dezvoltare regională, precum și pentru determinarea fiecăruia dintre ele să devină membru al asociației.

Prin Contractul de delegare care dovedește că Mecanismul de Dezvoltare Regională din cadrul procesului de integrare europeană respectă hotărârile Consiliilor Locale privind, mai ales, planul de investiții, politica de prețuri și tarife, sistemul de garanții și drepturile de control.

Progresiv:

Prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară în vederea gestionării unui proces de integrare operațională progresivă a fiecărui membru al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară, prin semnarea unui Contract de delegare.

Prin Contractul de delegare care introduce Perioada de Tranziție și condițiile de îndeplinire a obligațiilor comune, pentru noii semnatari.

Eficient:

Prin Contractul de delegare care introduce drepturi și obligații detaliate, operaționale și echilibrate pentru Autoritatea delegantă și pentru Operator.

În mod special, acest Contract de delegare recunoaște obiectivul Operatorului de a dobândi mai multă eficiență și de a-și dezvolta propriile sale capacități de autofinanțare bazate pe un sistem regional veritabil de gestiune a activelor.

3) Conform legislației române, Consiliul Local are competența exclusivă de a defini principiile organizaționale și operaționale în domeniul serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, precum și modificările și completările aduse acestora în interes public. Art. 136 din Constituția României, dispozițiile aplicabile din Codul Civil și Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ instituie „Principiile Generale ale Organizării Autonome a Administrației Publice Locale”. Acestea pun bazele legale ale organizării, întreținerii și dezvoltării sistemelor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare în cadrul limitelor teritoriale ale Localităților.

4) Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare (denumită în continuare „Legea nr. 51/2006”), precum și Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare (denumită în continuare „Legea nr. 241/2006”), permit unităților administrativ-teritoriale să atribuie direct către un operator regional un contract de delegare a gestiunii, prin care acestea conferă pe o perioadă determinată operatorului (Delegatul în cadrul prezentului Contract), care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta acest serviciu public, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

5) Autoritatea delegantă și Operatorul declară că atingerea obiectivelor menționate la art. 3 de mai jos trebuie să se traducă prin respectarea de către Operator a criteriilor de performanță definite în Dispozițiile Speciale – Partea Comună, îndeosebi în ceea ce privește extinderea ariei de cuprindere a serviciilor și îmbunătățirea calității serviciilor. Operatorul declară că va adopta liniile directoare definite în planul previzional de investiții pentru înlocuirea activelor puse la dispoziție de Autoritatea delegantă pe durata Contractului de Delegare.

Părțile menționează expres că cele prezentate mai sus au ca scop de a facilita interpretarea prezentului Contract, însă nu vor opera astfel încât să prevaleze față de prevederile prezentului Contract.

Ținând cont de aspectele menționate în Preambul, Părțile au convenit încheierea prezentului Contract de delegare.

TITLUL I – DISPOZIȚII GENERALE PRIVIND DELEGAREA

CAPITOLUL I – DELEGAREA

Articolul 1 – Definiții

În scopul aplicării prezentului Contract de delegare, Părțile convin că termenii și expresiile folosite în continuare, scrise cu majuscule, să fie definite după cum urmează:

„Ajustarea prețurilor și tarifelor” înseamnă operațiunea de corelare a nivelurilor prețurilor și tarifelor stabilite anterior, cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie, pe baza metodologiei de calcul al nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă.

„Aria Delegării” delimitează aria sau ariile din Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante, în cadrul căreia(căroră) sunt sau pot fi furnizate Serviciile. Aceasta va fi convenită periodic de Autoritatea delegantă și Operator. La data intrării în vigoare, aria minimă va cuprinde cel puțin suprafețele exterioare totale ale perimetrului de distribuție a apei și a perimetrului de colectare a apei uzate pentru rețelele aflate în interconexiune atunci când se suprapun.

„Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante” : înseamnă teritoriul aflat în limitele administrative ale Autorității delegante.

„Aria de Dezvoltare” înseamnă Aria de Competență Teritorială a Localităților care vor intra în Asociație după semnarea prezentului Contract de delegare, care vor deveni parte la prezentul Contract de delegare, în calitate de Autoritate delegantă conform legislației în vigoare la data respectivă.

„Branșament” înseamnă partea din rețeaua publică de distribuție care face legătura între rețeaua publică și rețeaua interioară a unei incinte sau clădiri aparținând utilizatorilor. Branșamentul deservește un singur utilizator. Branșamentul până la contor, inclusiv căminul de branșament și contorul, aparține rețelei publice de distribuție a apei, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

„Bunuri de Preluare” înseamnă mijloacele fixe, bunurile imobile și mobile, dobândite sau construite de Operator având ca singur scop furnizarea Serviciilor, cu excepția celor menționate în art.7 , la care se face referință și care sunt definite în art. 12 de mai jos.

„Bunuri de Retur” înseamnă bunurile publice și/sau private ce includ terenurile, echipamentele și lucrările publice ale Autorității delegante, existente sau care urmează să fie construite, ce sunt puse la dispoziția Operatorului pentru întreaga durată a Contractului de Delegare, la care se face referință și în special cele care sunt definite în art. 7 de mai jos.

„Bunuri de Retur prin Accesiune” înseamnă bunuri construite și finanțate de către Operator care sunt integrate Bunurilor de Retur existente.

„Bunurile Proprii” înseamnă alte bunuri decât cele menționate în art. 7 și 12 de mai jos și care

aparțin Operatorului, la care se face referință și care sunt definite în art. 14 de mai jos. Acestea rămân în proprietatea Operatorului la expirarea prezentului Contract de delegare, cu excepția cazului în care părțile convin altfel.

„Bunuri Publice” înseamnă orice bunuri care, conform Constituției României și Legii nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, constituie „bunuri proprietate publică” făcând parte din sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare atribuite Operatorului.

„Compensație pentru obligația de serviciu public” înseamnă orice beneficiu, în special financiar, acordat operatorilor direct sau indirect din resurse de stat în perioada de punere în aplicare a unei/unor obligații de serviciu public sau în legătură cu perioada respectivă, pentru acoperirea costurilor nete aferente îndeplinirii unei obligații de serviciu public, inclusiv un profit rezonabil.

„Autoritate delegantă” desemnează împreună Localitățile semnatare a prezentului Contract de delegare.

„Asociație de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice” înseamnă asociația de dezvoltare intercomunitară definită potrivit prevederilor Legii administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare, având ca obiectiv înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciilor de utilități publice furnizate/prestate pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal ori regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente acestor servicii;

„Operator” înseamnă **S.C. URBAN S.A.** desemnat de Autoritatea delegantă prin prezentul Contract de delegare să furnizeze serviciile publice locale de alimentare cu apă și de canalizare în temeiul legislației aplicabile, pe aria localitatilor care fac parte din cadrul ADI PERIURBANA SLOBOZIA.

„Delegarea” înseamnă:

dreptul exclusiv de a exploata, întreține și administra bunurile concesionate, precum și investițiile privind reabilitarea bunurilor existente și cu extinderea Ariei Delegării. Bunurile rămân în proprietatea unitatilor admimistrativ teritoriale membre ale ADI PERIURBANA SLOBOZIA si dupa incetarea Contractului de Delegare, cand vor fi returnate respectivului proprietar;

„Contractul de delegare” înseamnă prezentul Contract de delegare compus din preambul, Dispozițiile Generale și anexele sale : Dispozițiile Speciale; Caietul de Sarcini (*Masterplanul*); Inventarul bunurilor proprietate publică și privată, aferente Serviciilor și care sunt transmise spre folosință Operatorului pe durata contractului; Procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizării Serviciilor; Regulamentele Serviciilor și alte anexe. Atunci când sensul frazei o cere, în special în cazul referințelor care se fac la articole, termenul „prezentul Contract” nu poate desemna decât prezentul Contract de delegare.

„Data Intrării în Vigoare” înseamnă data prevăzută la art. 47.

„Dispozițiile Speciale” înseamnă documentele numite astfel și care sunt anexate la Contractul

de delegare. Dispozițiile Speciale se compun din trei părți distincte: „Dispozițiile Speciale– Partea Comună”, „Dispozițiile Speciale – Partea de Apă”, „Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare”, inclusiv anexele la acestea.

„Drumuri Publice” înseamnă drumurile naționale, județene, municipale și comunale.

„Drumuri Private” înseamnă drumuri aparținând unor persoane fizice sau juridice de drept privat.

„Durata de Viață Tehnică” înseamnă durata de viață în condiții de utilizare normală a fiecărui bun. Pentru Bunurile de Retur, aceasta este specificată pe categorii de bunuri în anexa 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Apă și în anexa 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Canalizare.

„Furnizarea Serviciilor” înseamnă exercitarea tuturor drepturilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor Operatorului născute din prezentul Contract de delegare pentru a asigura continuitatea serviciilor delegate pe baze exclusive.

„Infrastructură tehnico-edilă” înseamnă ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice”

„Instalații Interioare de Apă Potabilă” înseamnă totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după apometrul/contorul de branșament, în sensul de curgere a apei, sau, dacă branșamentul nu este contorizat, după punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară de utilizare a apei, și care asigură transportul apei potabile preluate din rețeaua publică la punctele de consum și/sau la instalațiile de utilizare.

„Instalații Interioare de Canalizare” înseamnă totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică.

„Lucrări de Extindere sau Consolidare” înseamnă lucrările definite în art. 8 din Dispozițiile Speciale – Partea comună.

„Lucrări de Înlocuire” înseamnă lucrările definite în art. 7 din Dispozițiile Speciale – Partea comună.

„Lucrări Majore de Întreținere” înseamnă lucrările definite în art. 6.3 din Dispozițiile Speciale – Partea comună.

„Lucrări Planificate de Întreținere” înseamnă lucrările definite în art. 6.2 din Dispozițiile Speciale – Partea comună.

„Modificarea prețurilor și tarifelor” înseamnă operațiunea de corelare a nivelurilor prețurilor și tarifelor stabilite anterior, aplicabilă în situațiile în care intervin schimbări în structura costurilor care conduc la recalcularea prețurilor și tarifelor, pe baza metodologiei de calcul al structurii și nivelului prețurilor și tarifelor existente, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;

„Obligație de serviciu public” înseamnă orice cerință specifică stabilită de către autoritatea

administrației publice locale/asociația de dezvoltare intercomunitară în baza mandatului primit, pentru a asigura furnizarea/prestarea serviciului de utilități publice, pe care un operator, dacă ar ține seama de propriile sale interese comerciale, nu și le-ar asuma sau nu și le-ar asuma în aceeași măsură sau în aceleași condiții fără fi remunerat corespunzător

„Perimetrul de Colectare a Apei Uzate” înseamnă limita rețelei /rețelelor publice de canalizare a(le) fiecărei Zone Urbane și, prin extrapolare, toate suprafețele incluse în această limită a rețelei /rețelelor conform art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare. Acesta se va întinde pe cel puțin 100 metri în orice direcție, măsurați de la orice punct al rețelei publice de canalizare.

„Perimetrul de Distribuție a Apei” înseamnă limita rețelei/rețelelor publice de alimentare cu apă potabilă a(le) fiecărei Zone Urbane și, prin extrapolare, toate suprafețele incluse în această limită a rețelei /rețelelor conform art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă. Acesta se va întinde pe cel puțin 100 metri în orice direcție, măsurați de la orice punct al rețelei publice de alimentare cu apă potabilă.

„Perioada de Tranziție” înseamnă o perioadă de timp în cursul căreia Părțile sprijină organizarea Operatorului; mai ales, Operatorul trebuie să întreprindă acțiuni prioritare în scopul de a repara și îmbunătăți tehnic echipamentele și lucrările pe care le consideră necesare în vederea furnizării corecte a Serviciilor, astfel cum sunt definite în art. 21.1 de mai jos.

„Plan de afaceri” înseamnă documentul elaborat de către operatorul regional, în colaborare cu asociația de dezvoltare intercomunitară, prin care se stabilesc obiectivele și scopurile prezente și viitoare ale operatorului legate de furnizarea/prestarea serviciului către utilizatori, strategiile și direcțiile de acțiune necesare îndeplinirii acestora, inclusiv planul de investiții prioritare pentru atingerea ținutelor de conformare asumate de România prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană și/sau impuse prin regulamentele și directivele europene transpuse în legislația națională, în corelare cu strategia locală și/sau master planul județean/zonal

„Preț/tarif unic” înseamnă prețul/tariful stabilit la nivelul unei arii de operare, calculat pe baza regulilor din Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă și de canalizare finanțate prin fonduri publice acordate de la bugetul de stat și/sau din fonduri nerambursabile, care să acopere costurile de operare ulterior finalizării investiției și o parte din costurile de amortizare a cheltuielilor de capital, ținând cont de nivelul acceptat al ratei de suportabilitate, calculată în condițiile legii;

„Proportionalitatea” înseamnă repartizarea sumelor pe care le datorează Părțile contractante una celeilalte în temeiul prezentului Contract de delegare în funcție de numărul de beneficiari finali ai Serviciilor .

„Provizionul pentru Uzura Morală”: Provizionul pentru Uzura Morală se aplică oricărui Bun de Retur, care poate fi reînnoit sau nu, finanțat de Operator și definit în art. 39.2 de mai jos.

„Punctul de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator”-locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se racordează la instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea Operatorului furnizor de servicii. Delimitarea dintre

instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice, în sensul de curgere a apei uzate.

„Racord” înseamnă partea din rețeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre utilizator și canalizarea publică. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparține rețelei publice de canalizare indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

„Dezvoltarea Regională” înseamnă implementarea unui model instituțional la nivel regional, adecvat pentru a grupa serviciile de alimentare cu apă și de canalizare legate de Ariile de Dezvoltare în cadrul unui operator comun.

„Rețeaua Publică de Alimentare cu Apă sau de Canalizare” - partea din sistemul public de alimentare cu apă, respectiv din sistemul de canalizare, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții anexe care asigură distribuția apei, respectiv preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare la/de la doi sau mai mulți utilizatori independenți, respectiv de la două sau mai multe persoane fizice care locuiesc în case individuale ori de la două sau mai multe persoane juridice care administrează câte un singur condominiu, astfel cum este definit el de lege.

„Serviciile” înseamnă serviciile de alimentare cu apă și de canalizare a căror gestiune este încredințată Operatorului de către Autoritatea delegată, definite în art. 5.1 și 5.2 de mai jos.

„Sistem de utilități publice” înseamnă ansamblul bunurilor mobile și imobile, dobândite potrivit legii, constând din terenuri, clădiri, construcții și instalații tehnologice, echipamente și dotări funcționale, specific unui serviciu de utilități publice, prin ale cărui exploatare și funcționare se asigură furnizarea/prestarea serviciului; bunurile ce compun sistemele de utilități publice fac parte din domeniului public ori privat al unităților administrativ- teritoriale și sunt supuse regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii”

„Strategia de tarificare” înseamnă strategia aplicată pentru finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare care are la bază prețul/tarifal unic și care asigură acoperirea costurilor de operare și a costurilor de investiții;

„Suma în caz de încetare înainte de termen” înseamnă suma care trebuie plătită de către Autoritatea delegată sau de orice Localitate semnatară în cazurile prevăzute de art. 59, care urmează să fie determinată de un auditor independent. Această sumă va acoperi cel puțin investițiile legate de Bunurile Publice finanțate de Operator, altele decât cele finanțate din fonduri publice puse direct la dispoziția Operatorului, care nu sunt integral amortizate la data încetării prezentului Contract înainte de termen sau la data retragerii oricăreia dintre Localitățile semnatare (în acest caz, legate de Bunurile Publice care aparțin Localității respective)

„Stabilirea prețurilor și tarifelor” - operațiunea de stabilire a structurii și nivelurilor prețurilor și tarifelor inițiale, după caz, pentru serviciile de utilități publice, pe baza metodologiei de calcul al prețurilor și tarifelor, elaborată și aprobată de autoritatea de reglementare competentă;

„Utilizator”: înseamnă orice persoană fizică sau juridică, proprietară sau cu împuternicire dată de proprietarul unui imobil, având bransament propriu de apă și/sau racord de canalizare, și care beneficiază, pe bază de contract, de serviciile Operatorului.

„Zona Urbana și rurala” înseamnă teritoriul zonelor populate incluse în Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante și definit în art. 4 al Dispozițiilor Speciale – Partea Comună.

Articolul 2 – Valoarea preambulului și a anexelor

1 – Preambulul de mai sus și anexele menționate în lista din art. 70 de mai jos fac parte integrantă din prezentul Contract de delegare. Anexele la prezentul Contract de delegare au aceeași valoare contractuală între Părți ca și Dispozițiile Generale. Împreună constituie Documentele Delegării.

Anexele își vor produce efectele de la Data Intrării în Vigoare sau, dacă la data respectivă nu sunt definitive sau complete, de la data semnării lor.

2 – Pentru a facilita aplicarea și interpretarea prezentului Contract de delegare și a anexelor sale, ordinea de preferință a documentelor contractuale se stabilește astfel:

- Contractul de delegare – Dispoziții Generale
- Dispozițiile Speciale – Partea Comună și fiecare dintre Dispozițiile Speciale - Partea de Apă, respectiv de Canalizare

Prin urmare, în situația apariției unor probleme de interpretare sau aplicare a oricăreia dintre prevederile acestor documente, izvorâtă dintr-o contradicție în formulare, aparentă sau de fond, între articole din documente diferite, atâta timp cât acele articole au același obiect, se va ține cont de ordinea de preferință mai sus menționată și părțile trebuie să se conformeze prevederilor aceluși document față de prevederile documentelor inferioare.

Articolul 3 – Scopul, principiile generale și obiective ale prezentului Contract de delegare

1. Scopul prezentului Contract de delegare este de a defini termenii și condițiile delegării gestiunii Serviciilor Concesionate în Aria Delegării de către Autoritatea delegantă, Operatorului.

2. Părțile se angajează să aplice prezentul Contract de delegare, în măsura în care este fiecare implicată, respectând echilibrul economico-financiar al furnizării Serviciilor și principiile de bază ale continuității și adaptabilității Serviciilor, precum și al egalității de tratament a Utilizatorilor.

3. În schimbul dreptului de a încasa integral veniturile obținute din furnizarea Serviciilor și în urma acestora, Operatorul trebuie, pe întreaga durată a prezentului Contract de delegare, să acopere cererea de servicii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare a populației din Aria Delegării și să furnizeze serviciile la o calitate care să corespundă obligațiilor stabilite prin prezentul Contract de delegare.

4. Autoritatea delegantă îi va acorda Operatorului dreptul de acces nelimitat, oricând, la toate terenurile din interiorul Ariei de Competență Teritorială a Autorității delegante în subsolul cărora sau pe suprafața cărora sunt situate instalații de producție, transport sau distribuție de apă potabilă și de colectare, transport sau tratare a apei uzate, inclusiv toate terenurile învecinate și drepturile de trecere

asociate instalațiilor și necesare în vederea gestionării și furnizării Serviciilor, astfel cum sunt definite în art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

5. Autoritățile administrației publice locale, parte în acest Contract, păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare concesionate prin acest Contract, precum și dreptul de a urmări, controla și supraveghea:

a. modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de către Operator;

b. calitatea și eficiența serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare furnizate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în prezentul Contract de delegare;

c. modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice din infrastructura edilitar- urbană încredințată prin Contractul de delegare;

d. modul de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare.

6. Autoritatea delegantă și Operatorul convin asupra faptului că următoarele elemente constituie obiective esențiale și comune :

a) îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor;

b) realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, ca bază a dezvoltării economice și în scopul atragerii investițiilor profitabile pentru comunitățile locale;

c) dezvoltarea durabilă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

d) protecția mediului;

e) asigurarea contorizării consumului de apă pentru fiecare consumator cu care se încheie contracte de furnizare;

f) menținerea în stare perfect funcțională și îmbunătățirea sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare concesionat;

g) îmbunătățirea serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

h) menținerea unor prețuri și tarife cât mai scăzute pentru apă și canalizare, conform standardelor serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

i) echilibrul financiar al delegării, cu respectarea prețurilor și tarifelor.

j) creșterea progresivă a ariei de acoperire a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare până la atingerea limitelor întregii Arie a Delegării;

k) calitatea bună a Serviciilor și gestiunea administrativă și comercială eficientă;

l) menținerea calității tehnice și întreținerea în bună stare a echipamentelor și lucrărilor cuprinse în Servicii;

7. Obiectivul pe termen mediu și lung al prezentului Contract de delegare este, de asemenea, Dezvoltarea Regională.

Articolul 4 – Obiectul Contractului

1. Obiectul contractului îl constituie gestiunea exclusivă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, precum și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare necesare pentru realizarea acestora, pe întreg teritoriul definit de Aria Delegării, pe durata

contractului prevăzută la art. 48 de mai jos.

Prin prezentul Contract de delegare, Autoritatea delegantă îi acordă Operatorului care acceptă, conform prevederilor acestui Contract:

- i. dreptul exclusiv de a furniza Serviciile, ca servicii comunitare de utilități publice, în cadrul Ariei Delegării, inclusiv dreptul de a factura Utilizatorii și de a încasa contravaloarea acestor facturi;
- ii. dreptul exclusiv de a exploata, întreține și administra Bunurile Publice ce compun Sistemele Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare aferente acestor Servicii care i-au fost puse la dispoziție, prin concesiune ca modalitate de exercitare a dreptului de proprietate publică, de către unitățile administrativ-teritoriale proprietare care sunt parte la prezentul Contract, precum și investițiile privind reabilitarea bunurilor existente și cu extinderea Ariei Delegării. Bunurile Publice puse la dispoziție rămân în proprietatea unităților administrativ-teritoriale și după încetarea Contractului sunt returnate respectivei unități administrativ-teritoriale care este proprietar (ca Bunuri de Retur).

2. Operatorul își asumă răspunderea furnizării Serviciilor Concesionate, sub controlul Autorității delegante, în condițiile și termenii Contractului de Delegare și în conformitate cu normele legale și reglementare aplicabile.

Articolul 5 - Serviciile

1. Servicii concesionate în exclusivitate:

Operatorul va avea dreptul exclusiv de a furniza serviciile în Aria Delegării. Serviciile în exclusivitate cuprind:

Serviciul (Public) de Alimentare cu Apă - totalitatea activităților necesare pentru:

- captarea apei brute, din surse de suprafață sau subterane;
- tratarea apei brute;
- transportul apei potabile și/sau industriale;
- înmagazinarea apei;
- distribuția apei potabile și/sau industriale.

Serviciul (Public) de Canalizare - totalitatea activităților necesare pentru:

- colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la Utilizatori la stațiile de epurare;
- epurarea apelor uzate și evacuarea apei epurate în emisar;
- colectarea, evacuarea și tratarea adecvată a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale și asigurarea funcționalității acestora;
- evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor și a altor deșeuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus;
- evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților.

2. Organizarea și funcționarea serviciilor de utilități publice trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor de serviciu public definite potrivit următoarelor exigențe/cerințe fundamentale, și anume:

- a) universalitate;
- b) continuitate din punct de vedere calitativ și cantitativ;
- c) adaptabilitate la cerințele utilizatorilor;
- d) accesibilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public;
- e) transparență decizională și protecția utilizatorilor.

3. Subdelegarea de către operator a gestiunii serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice este interzisă.

Articolul 6 – Aria Delegarii

1. Aria Delegării

1. Aria Delegării delimitează întregul teritoriu unde sunt furnizate Serviciile în cadrul Ariei de Competență Teritorială a Autorității delegante. Acesta este compusă din Zonele **Urbane și rurale** specificate în art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

2. Părțile convin expres că prin prezentul Contract Operatorului îi revine responsabilitatea pentru gestiunea serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare exclusiv în teritoriile din Aria Delegării.

2. Redefinirea Ariei Delegării

Aria Delegării poate fi extinsă printr-un act adițional încheiat de părți, în cazurile următoare:

- a) în cazul extinderii teritoriului Autorității delegante,
- b) în cazul creării/adăugării de noi Zone Urbane de către Autoritatea delegantă sau
- c) în cazul în care noi Localități semnează Contractul de delegare.

În ceea ce privește orice modificare a Ariei Delegării atunci când modificările planificate nu sunt justificate de amplasarea rețelelor existente, activitatea lor economică sau densitatea populației, Părțile vor aplica prevederile art. 57 din prezentul Contract de delegare.

3. Perimetrele de Distribuție a Apei și de Colectare a Apei Uzate

Perimetrul de Distribuție a Apei este definit în art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă, iar Perimetrul de Colectare a Apei Uzate este definit în art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

După finalizarea unor noi lucrări de producție sau transport de către Operator, pentru a include zona din jurul acestor lucrări Perimetrul de Distribuție a Apei/ de Colectare a Apei Uzate pot fi extinse în mod corespunzător după cum consideră părțile. Redefinirea periodică a Perimetrelor de

Distribuție a Apei și de Colectare a Apei Uzate nu modifică nici natura Ariei Delegării, nici obligațiile Operatorului, în special în ceea ce privește Indicatorii de Performanță ai Serviciilor.

CAPITOLUL II – BUNURILE DELEGARII

Articolul 7 – Bunurile de Retur

1. Bunurile de Retur

Bunurile de Retur constau în bunurile Autorității delegante aferente și necesare furnizării Serviciilor, existente și puse la dispoziția Operatorului conform Contractului de Delegare sau care vor fi construite, care vor fi puse la dispoziția Operatorului pe întreaga durată a prezentului Contract de delegare.

Bunurile de Retur includ:

- 1) Bunuri Publice și/sau private puse la dispoziția Operatorului de către Autoritatea delegantă la Data Intrării în Vigoare sau ulterior acestei date;
- 2) Bunuri noi, parte a sistemelor de apă și canalizare și care au o natură substanțial similară Bunurilor Publice, create și finanțate de către Operator;
- 3) Dacă este cazul, bunuri încorporate în domeniul public, finanțate de către Autoritatea delegantă sau de terți și puse la dispoziția Operatorului de către Autoritatea delegantă, ulterior Datei Intrării în Vigoare, în condițiile definite în art. 8.4 de mai jos.

2. Identificarea Bunurilor de Retur

Bunurile de Retur sunt identificate mai jos. Ele includ Bunurile din Aria Delegării, fie că există la Data Intrării în Vigoare, fie că urmează a fi create sau încorporate la o dată ulterioară în domeniul public.

1) Terenurile puse la dispoziția Operatorului sau cumpărate de Operator sunt compuse din: a) terenuri aflate în proprietatea Autorității delegante, care aparțin domeniului public și pe care se află construcțiile și instalațiile/rețelele aferente serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă și de canalizare.

b) prin extensie, alte terenuri care sunt strict necesare pentru exploatarea echipamentelor și lucrărilor.

2) Instalațiile și construcțiile puse la dispoziția Operatorului sau realizate și finanțate de Operator sunt compuse din:

a) pentru producția și distribuția de apă potabilă: puțuri, conducte de transport, stații de tratare, rezervoare, stații de pompare și sisteme de distribuție, contoare, precum și toate celelalte echipamente și instalații asociate;

b) pentru colectarea și tratarea apei uzate: sisteme de colectare, stații de pompare, stații de epurare, instalații de evacuare, contoare, precum și toate celelalte echipamente și instalații asociate;

3) Construcțiile publice folosite ca ateliere, laboratoare, birouri, depozite sau locuințe de serviciu, care fac parte din Serviciile sau sunt construite pe domeniul public afectat Serviciilor

Concesionate, dacă este cazul, sunt de asemenea puse la dispoziția Operatorului.

1. Părțile convin expres că Bunurile de Retur sunt puse la dispoziția Operatorului exclusiv pentru furnizarea Serviciilor prevăzute în prezentul Contract de delegare.

2. Bunurile de Retur au următorul regim juridic special :

a) Bunurile de Retur, care există la Data Intrării în Vigoare sau vor fi construite sau încorporate domeniului public de către Autoritatea delegantă, constituie în prezent și vor constitui întregul patrimoniu al Autorității delegante afectat Serviciilor. Operatorul recunoaște că acestea sunt și vor rămâne în proprietatea Autorității delegante.

b) La încetarea prezentului Contract de delegare indiferent de motiv, Bunurile de Retur sunt înapoiate Autorității delegante, în condițiile prevăzute în art. 52 de mai jos.

c) Bunurilor de Retur li se aplică procedurile contabile specifice prevăzute în art. 40 de mai jos.

d) Durata de viață contabilă a Bunurilor de Retur este aceeași cu Durata de Viață Tehnică în măsura posibilului, în funcție de modalitatea de amortizare. În Perioada de Tranziție durata de viață contabilă va fi cea stabilită la Data Intrării în Vigoare și va fi ajustată în decurs de un an de la Data Intrării în Vigoare, după cum este stabilit în Anexa 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Apă și a Dispozițiilor Speciale – Partea de Canalizare.

3. Operatorul declară că are suficiente cunoștințe despre Bunurile de Retur, care există la la Data Intrării în vigoare.

În consecință:

a) cu rezervele menționate în art. 21.3 de mai jos, renunță în mod irevocabil să se prevaleze de orice condiție, caracteristică ori situație a Bunurilor de Retur în scopul de a se elibera de obligațiile ce-i incumbă în temeiul prezentului Contract de delegare,

b) se angajează să își asume răspunderea pentru ele în condiția în care se afla de la Data Intrării în Vigoare

c) cu toate acestea, Operatorul beneficiază integral de garanțiile producătorului privind echipamentele și lucrările.

4. După Data Intrării în Vigoare, echipamentele și construcțiile ce aparțin Autorității delegante sau terților și care folosesc Serviciilor nu pot fi puse la dispoziția Operatorului decât printr-un act adițional la prezentul Contract de delegare. În orice caz, acele bunuri vor fi mai întâi trecute în domeniul public al Autorității delegante.

Articolul 9 – Bunuri de Retur care pot fi reînnoite

1. În funcție de natura lor sau Durata lor de Viață Tehnică, Bunurile de Retur se împart în bunuri care pot fi reînnoite și bunuri care nu pot fi reînnoite.

2. Bunurile de Retur ce pot fi reînnoite sunt bunuri a căror Durata de Viață Tehnică, după cum este stabilită în Registrul Mijloacelor Fixe, expiră înainte de termenul normal de expirare stabilit în art.

48.1 de mai jos. Bunurile de Retur care pot fi reînnoite trebuie să fie înlocuite de Operator cel puțin o dată în cursul prezentului Contract de delegare.

3. Bunurile de Retur, care nu pot fi reînnoite de către Operator, sunt celelalte Bunuri de Retur care, fie prin natura lor, fie din cauza Duratei de Viață Tehnică, nu pot fi reînnoite înainte de data normală de expirare a Duratei prezentului Contract de delegare.

Articolul 10 – Inventarul Bunurilor de Retur

1. O listă detaliată a Bunurilor de Retur ce pot fi reînnoite și a celor ce nu pot fi reînnoite este inclusă în Registrul Mijloacelor Fixe definit în art. 29 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

2. În curs de 18 luni de la Data Intrării în Vigoare, Autoritatea delegantă și Operatorul vor elabora împreună o listă detaliată care să descrie Bunurile de Retur convenite de părți. Inventarul Bunurilor de Retur trebuie să cuprindă cel puțin următoarele informații pentru fiecare bun: număr de inventar, denumirea, amplasarea geografică, dacă pot fi reînnoite sau nu, data achiziționării, costul de achiziție, condiția tehnică, amortizarea, valoarea contabilă netă, valoarea de înlocuire.

Ulterior inventarierii și acordului părților, valoarea contabilă netă a fiecărui bun este înregistrată în contabilitatea Operatorului cel mai târziu în termen de 30 de zile, dar nu mai mult de 18 luni de la Data Intrării în Vigoare. Valoarea contabilă netă poate fi modificată datorită uzurii morale sau a capacității de funcționare slabe, prin acordul părților sau, în absența acestuia, prin expertiză.

3. În timpul inventarierii, Bunurile de Retur ce pot fi reînnoite, care nu au fost reînnoite înainte de Data Intrării în Vigoare, conform datelor din Registrul Mijloacelor Fixe, fac obiectul unei hotărâri: fie de casare, fie de efectuare de lucrări de reabilitare sau îmbunătățire, așa cum se prevede în art. 21.2 de mai jos, fie de menținere a lor în exploatare după expirarea Duratei Tehnice de Viață.

4. Un raport asupra inventarului Bunurilor de Retur indică modificările ce trebuie operate în Registrul Mijloacelor Fixe. Raportul asupra inventarului Bunurilor de Retur constituie anexă la prezentul Contract de delegare.

5. Inventarul Bunurilor de Retur este folosit pentru a ține la zi Registrul Mijloacelor Fixe, în care Durata de Viață Tehnică a fiecărui Bun de Retur trebuie armonizată cu termenele stabilite în anexa 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Apă și a Dispozițiilor Speciale – Partea de Canalizare.

6. Registrul Mijloacelor Fixe trebuie să fie pus în permanență la dispoziția Autorității delegante, în format electronic.

7. În cel mult 12 luni de la stabilirea listei prevăzute la punctul 2 de mai sus, fiecare Localitate își va înregistra Bunurile sale de Retur conform prevederilor Legii nr. 7/1996 a cadastrului și a publicității imobiliare, cu modificările și completările ulterioare, și va furniza Operatorului dovezile privind această înregistrare. Operatorul își va înregistra și el în mod corespunzător drepturile sale de delegarea.

8. . Predarea se va face pe baza de proces verbal de predare – primire.

Articolul 11 – Grănițuirea

1. Din proprie inițiativă sau din inițiativa Autorității delegante, în plus față de obligația inventarierii Bunurilor de Retur, Operatorul se angajează să marcheze hotarele tuturor bunurilor corespunzătoare existente care sunt înregistrate în Inventarul anexat prezentului Contract de delegare, pe cheltuiala și sub controlul Autorității delegante. Aceste bunuri includ terenuri, lucrări aferente proceselor de producție și, acolo unde este cazul, lucrări semnificative de transport și distribuție. Această grănițuire se face cu acordul proprietarilor învecinați. Un raport va fi elaborat și predat Autorității delegante.

2. Operatorul se angajează să elaboreze un plan ale fiecăror hotare marcate pe cheltuiala sa și sub controlul Autorității delegante, o copie a acestui plan fiind transmisă Autorității delegante.

3. În cazul în care apar modificări privind acele terenuri, Operatorul se angajează să le grănițuiască din nou și să elaboreze noi planuri pe cheltuiala sa, sub controlul Autorității delegante.

4. De fiecare dată când este necesar, Autoritatea delegantă îl sprijină pe Operator, în special în ceea ce privește comunicarea planurilor hotarelor marcate, în relația cu serviciile sale administrative și, obligatoriu, în cazul litigiilor având ca obiect dreptul de proprietate asupra bunurilor.

5. În ceea ce privește aplicarea prevederilor prezentului articol, părțile vor colabora ori de câte ori va fi nevoie, astfel încât Operatorul să poată depune diligențele necesare în vederea identificării și protecției juridice a domeniului public, cu cheltuieli care să nu afecteze echilibrul economico-financiar al Serviciilor delegate.

Articolul 12 – Bunuri de Preluare

1. Definiția Bunurilor de Preluare

Mijloacele fixe, bunurile imobile și mobile cumpărate sau construite de Operator având ca unic scop furnizarea Serviciilor delegate, cu excepția celor menționate în art. 7.1.2 de mai sus, sunt Bunuri de Preluare, în sensul prezentului Contract de delegare.

La expirarea prezentului Contract de delegare, Bunurile de Preluare pot fi preluate de Autoritatea delegantă, dar numai din proprie inițiativă a acesteia, în schimbul indemnizării Operatorului în condițiile prevăzute de art. 53 de mai jos, iar Operatorul se angajează să returneze Autorității delegante Bunurile de Preluare în schimbul indemnizației la cererea scrisă a Autorității delegante.

În situația rezilierii prezentului Contract de delegare din culpa Autorității delegante, acesta va fi obligat să preia Bunurile de Preluare în schimbul unei indemnizații acordate Operatorului.

2. Identificarea Bunurilor de Preluare

Bunurile de Preluare sunt în principal, fără a se limita la acestea, compuse din vehicule și mașini specializate, unelte, stocuri, aparatură și programe informatice specializate, fișiere și baze de

date, precum și, dacă este cazul, clădiri folosite ca ateliere, birouri, laboratoare, depozite sau locuințe de serviciu ale Operatorului, construite pe terenurile Operatorului și altele decât cele identificate ca fiind Bunuri de Retur în art. 7.2 de mai sus.

Articolul 13 – Inventarul Bunurilor de Preluare

1. În decurs de 10 (zece) până la 18 (optsprezece) luni de la Data Intrării în Vigoare, Operatorul va întocmi un inventar ce descrie Bunurile de Preluare existente, evaluate la valoarea lor contabilă netă.

2. Inventarul Bunurilor de Preluare este pus în permanență la dispoziția Autorității delegante, în format electronic.

Articolul 14 – Bunurile proprii

1. Definiția Bunurilor Proprii

Celelalte Bunurile decât cele prevăzute în articolele 7 și 12 de mai sus și care aparțin Operatorului, constituie Bunurile sale Proprii. Ele rămân în proprietatea sa la data expirării Contractului de Delegarea, cu excepția cazului în care părțile convin altfel.

2. Identificarea Bunurilor Proprii

Bunurile Proprii sunt în principal, fără a se limita la acestea, compuse din anumite clădiri folosite ca birouri sau locuințe, de care, datorită amplasării sau situației lor, nu este nevoie în mod esențial să rămână ca o parte integrantă a furnizării Serviciilor delegate la încetarea Contractului de Delegarea și, dacă este cazul, din vehicule cu motor ne-specializate, echipament și mobilă de birou și programe informatice ne-specializate.

Articolul 15 – Sistemul Bunurilor de Preluare și a Bunurilor Proprii

1. Bunurile de Preluare și Bunurile Proprii sunt și rămân în proprietatea Operatorului.

2. Operatorul nu poate înstrăina Bunurile de Preluare și nu le poate ipoteca fără aprobarea expresă prealabilă a Autorității delegante.

3. Operatorul poate cumpăra sau înstrăina oricând Bunurile sale Proprii.

4. Operatorul poate folosi Bunurile sale Proprii și, cu condiția autorizării de partea Autorității delegante, conform art. 53.1, anumite Bunuri de Preluare, în vederea furnizării altor servicii decât Serviciile.

CAPITOLUL III – PĂRȚILE CONTRACTANTE

Secțiunea 1 – Drepturile și Obligațiile Autorității delegante

Articolul 16 – Drepturile Autorității delegante

16.1. Autoritatea delegantă are următoarele drepturi:

1. să elaboreze și aprobe strategia de dezvoltare, programele de reabilitare, extindere și modernizare a Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare existente, programele de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea Operatorului;
2. să aprobe studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare;
3. să coordoneze proiectarea și execuția lucrărilor tehnico-edilitare, de investiții, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară, corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de amenajare a teritoriului, de urbanism și de mediu;
4. să realizeze investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;
5. să finanțeze realizarea de lucrări necesare serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;
6. să contracteze sau garanteze împrumuturi, precum și contractarea de datorie publică locală prin emisiuni de titluri de valoare, în condițiile legii, pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare.
7. să inspecteze bunurile de retur, activitățile și serviciile publice concesionate, să verifice stadiul de realizare a investițiilor (Lucrarilor), precum și modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate de Operator prin prezentul Contract, cu notificarea prealabilă a Operatorului și în condițiile prevăzute în prezentul Contract și anexele sale;
8. să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea Serviciilor furnizate/prestate și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a Bunurilor Publice puse la dispoziția Operatorului;
9. să monitorizeze și să controleze modul de respectare a obligațiilor stabilite în sarcina Operatorului, cu privire la:
 - a. Furnizarea Serviciilor și nivelul de calitate al acestora;
 - b. Respectarea Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor;
 - c. menținerea echilibrului contractual;
 - d. asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între Operator și Utilizatori și a protecției Utilizatorilor;
 - e. modul de conservare, administrare și exploatarea eficientă și în condiții de siguranță a Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă/ Canalizare sau a altor Bunuri Publice puse la dispoziția Operatorului;

- f. ajustarea periodică a Prețurilor/Tarifelor conform formulelor de ajustare prevăzute în prezentul Contract, cu respectarea dispozițiilor legii;
- g. realizarea Lucrărilor care sunt în sarcina Operatorului conform prezentului Contract;
- h. asigurarea protecției mediului și a domeniului public;

10. să ia măsurile necesare și să sancționeze Operatorul în cazul în care acesta nu operează la nivelul Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor la care s-a obligat și nu asigură continuitatea Serviciilor

11. să își manifeste intenția de a dobândi Bunurile de Preluare și de a solicita operatorului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri;

12. să modifice în mod unilateral partea reglementară a contractului de delegare din motive excepționale legate de interesul național sau local;

13. să elaboreze Strategia de Tarifare;

14. să invite Operatorul pentru audieri, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu Utilizatorii;

15. să stabilească acordarea de măsuri de protecție socială pentru plata Serviciilor și acordarea de ajutoare lunare de la bugetul local pentru persoanele din locuințele/gospodăriile populației la care Prețul/Tarifal aplicat de Operator depășește pragul de suportabilitate;

16. să rezilieze Contractul în cazul în care Operatorul nu își respectă obligațiile asumate prin prezentul Contract de delegare.

16.2. Asociația de dezvoltare intercomunitară exercită, în conformitate cu Legea și în baza mandatului primit de la unitățile administrativ-teritoriale membre, drepturile prevăzute la art. 16.1 cu excepția celor de la punctele 3) – 6), 15) și 16).

16.3. În cazul unei/unor modificări legislative primează drepturile prevăzute de Lege, până la modificarea corespunzătoare, prin act adițional, a prezentului Contract.

Articolul 17 – Obligațiile Autorității delegante

Obligațiile Autorității delegante sunt:

1. să elaboreze și să aprobe caietul de sarcini și regulamentul serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare pe baza normelor-cadru, în conformitate cu legislația în vigoare;

2. să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor unice pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare,

3. să asigure și să respecte independența managerială a Operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice;

4. să predea Operatorului la Data Intrării în Vigoare a prezentului Contract toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările ; care sunt parte a Sistemelor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare, precum și orice alte Bunuri Publice necesare Furnizării Serviciilor, care sunt indicate în Inventarul din Anexa nr. 3 la Contract, prin concesiune, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-reluare (Anexa nr. 4 la Contract) încheiat de reprezentanții Operatorului și reprezentanții fiecărei unități administrativ-teritoriale care predă bunuri aflate în proprietatea sa;

5. să notifice părților interesate informații referitoare la încheierea prezentului Contract;
6. să faciliteze Operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
7. să-și asume pe durata Contractului toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar, cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina Operatorului prin Contractul de delegare;
8. să nu-l tulbure pe Operator în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul Contract de delegare;
9. să nu modifice în mod unilateral Contractul de delegare în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
10. să notifice Operatorului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor Operatorului.
11. Să colaboreze cu Operatorul în conformitate cu responsabilitățile pentru planificarea investițiilor, implementarea și finanțarea lor stipulate în acest Contract în vederea asigurării continuității serviciilor, lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. Se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director și ținând seama de ciclurile procesului bugetar, în conformitate cu reglementările în vigoare;
12. Să asigure fondurile necesare executării lucrărilor de investiții după cum sunt stipulate în acest Contract.
13. să stabilească nivelul redevenței în mod transparent și nediscriminatoriu
14. să vireze în termen de 5 zile lucrătoare în Fondul IID toate sumele achitate de către Operator în contul unității administrativ teritorială ori autorității administrației publice locale respective, cu titlu de redevență, impozit pe profit, dividende, în temeiul prezentului Contract sau al legii;
15. să depună toate eforturile și să înștiințeze autoritățile competente pentru a sprijini Operatorul în acțiunile pe care le întreprinde pentru a bransa/racorda Utilizatorii la Sistemele Publice de Alimentare cu Apă /Canalizare.
16. să păstreze, în condițiile legii, confidențialitatea datelor și informațiilor economico-financiare privind activitatea Operatorului, altele decât cele de interes public;
17. să realizeze setul de date spațiale, definit conform dispozițiilor art. 3 lit. d) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată
18. să aprobe modificarea contractelor de delegare, inclusiv în cazul modificării actelor normative cu impact asupra serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare
19. să aprobe stabilirea, ajustarea sau modificarea prețurilor și tarifelor, după caz, în condițiile legii speciale, cu respectarea normelor metodologice/procedurilor elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente
20. să aprobe strategiile locale de înființare, organizare, gestiune și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare
21. să aprobe programele de investiții privind înființarea, dezvoltarea, modernizarea și reabilitarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului
22. să acorde ajutoare lunare de la bugetul local pentru familiile și persoanele singure care au media veniturilor bănești nete lunare sub salariul minim brut pe țară garantat la plată pe membru de familie, denumite în continuare ajutoare lunare, în vederea plății serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile art. 12¹ din Legea 241/2006;

23. să aprobe măsuri de protecție socială la un nivel de maximum 1% din valoarea cheltuielilor de exploatare (fond de solidaritate)

24. să țină evidența persoanelor fizice și juridice care nu se conectează la sistemele publice de canalizare existente sau nou înființate în condițiile prevăzute la art.31 alin.14 din Legea 241/2006 și care nu evacuează apa uzată la rețeaua publică de canalizare existentă, în colaborare cu operatorii/operatori regionali, să inventarieze sistemele de colectare a apelor uzate și să notifice populația pentru conformare

25. să aprobe o cotă corespunzătoare pierderilor justificate de starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare

26. să introducă în baza de date stabilită la nivelul Administrației Naționale «Apele Române» o dată la 2 ani datele și informațiile pentru evaluarea stadiului implementării cerințelor prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare și semestrial, stadiul realizării lucrărilor pentru epurarea apelor uzate urbane și a capacităților în execuție și puse în funcțiune pentru aglomerări umane, inclusiv situația investițiilor realizate, pentru stabilirea conformării aglomerărilor umane

27. UAT-urile (Unitățile Administrativ Teritoriale) nou primite în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ADI Periurbană Slobozia" își asumă toate responsabilitățile din contractual de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare.

28. Strategia de tarificare

Strategia tarifară se elaborează de către asociația de dezvoltare intercomunitară pentru o perioadă de minimum 5 ani, se actualizează ori de câte ori este necesar și se aprobă prin hotărâre a adunării generale a asociației de dezvoltare intercomunitară, având ca scop serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în baza mandatului special primit de la toate unitățile administrativ-teritoriale membre în care operatorul regional prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

Planul de afaceri pentru operatorul regional se aprobă, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară.

În cazul în care, din motive de costuri de operare ridicate legate de sustenabilitatea pe termen scurt și mediu a planului de afaceri, rata de suportabilitate prognozată înregistrează valori de peste 3%, autoritățile administrației publice locale adoptă măsuri de protecție socială pentru categoriile defavorizate de utilizatori, pentru a asigura suportabilitatea tuturor utilizatorilor casnici.

Strategia de tarificare presupune ajustări tarifare ale prețurilor și tarifelor în fiecare an, cel târziu până la data de 01 august, atât în termeni reali, cât și cu inflația, conform următoarei formule de ajustare tarifară:

$$P_{n+1}/T_{n+1} = P_n/T_n \times (1+a_{n+1}) \times (1+a_{n+2}) \times \dots \times (1+a_{n+i}) \times I_{n+i},$$

unde:

P_{n+1}/T_{n+1} - preț/tarif la data "n+i";

P_n/T_n - preț/tarif inițial la data de [...] (Se trece: zi/luna/an.);

$a_{n+1}, a_{n+2}, \dots, a_{n+i}$ - ajustarea în termeni reali a prețului/tarifului la data n+1, n+2, . . . respectiv n+i;

I_{n+i} - inflația aferentă ajustării "n+i", care se calculează conform următoarei formule:

$$I_{n+i} = \frac{IPC \times (1+INF)^{m/12}}{IPI},$$

unde:

IPC - indicele prețurilor curent, respectiv cel mai recent indice al prețurilor disponibil, la data solicitării;

IPI - indicele prețurilor inițial, la data de *);

INF - rata inflației pentru perioada de 12 luni înainte de cel mai recent indice al prețurilor disponibil;

m - numărul de luni între data celui mai recent indice al prețurilor disponibil și data efectivă de aplicare a noului preț/tarif;

indicele prețurilor - indicele prețurilor de consum total publicat lunar de Institutul Național de Statistică.

*) Data Pretului/ Tarifului initial P_n/T_n , respective IPI se va stabili la data de 1 a Lunii urmatoare aprobarii Strategiei de tarificare aferenta planului de afaceri de catre Asociata de Dezvoltare Intercomunitara "ADI PERIURBANA SLOBOZIA".

În cazul în care inflația cumulată de la ultima ajustare depășește 4%, operatorul/operatorul regional poate solicita până la maximum două ajustări intermediare doar cu inflația, conform formulei de ajustare tarifară.

18. Strategia privind redevența

STRATEGIA PRIVIND REDEVENTA	Nivel Initial	2023	2024	2025	2026	2027
	lei/an	lei/an	lei/an	lei/an	lei/an	lei/an
Apa potabila produsa, transportata si sistribuita	10.000	2.660.000	7.186.667	8.820.000	9.628.500	9.966.667
Canalizare, epurare ape uzate si meteorice prcesate	7.500	1.025.208	2.654.167	4.165.000	6.138.333	6.666.667

29. alte obligații prevăzute de lege sau de prezentul Contract.

17.2. Asociația de dezvoltare intercomunitară respectă și duce la îndeplinire, în conformitate cu Legea și în baza mandatului primit de la unitățile administrativ-teritoriale membre, obligațiile prevăzute la art. 17.1 cu excepția celor de la punctele 4), 6), 9), 10) și 12).

17.3. În cazul unei/unor modificări legislative primează obligațiile prevăzute de Lege, până la modificarea corespunzătoare, prin act adițional, a prezentului Contract.

Secțiunea 2 – Obligațiile Operatorului

Articolul 18 –Principiile de bază ale Serviciilor

În conformitate cu principiile operaționale generale definite în art. 1, 2 și 3 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună și cu respectarea echilibrului economico-financiar al Serviciilor, Operatorul trebuie în general:

a) să furnizeze Utilizatorilor în mod permanent, continuu și constant Serviciile de alimentare cu apă potabilă și de canalizare;

b) să adapteze Serviciile la noile cerințe ale Utilizatorilor, de fiecare data când este necesar și în termene de timp rezonabile din punct de vedere tehnic;

c) să trateze Utilizatorii în mod echitabil, să nu ofere în mod preferențial accesul la Serviciile și să le furnizeze Serviciile conform Contractului. și are, în special, următoarele obligații:

1. să obțină de la autoritățile competente toate autorizațiile, permisele, licențele, avizele, necesare potrivit legii pentru funcționare și pentru gestionarea Serviciilor,

2. să respecte prevederile regulamentului serviciilor de alimentare cu apă și canalizare din aria de delegare;

3. să servească toți Utilizatorii din aria de acoperire pentru care au obținut dreptul exclusiv de a presta/furniza Serviciile în condițiile prezentului Contract și ale regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

4. să monteze pe cheltuială proprie câte un contor la bransamentul fiecărui Utilizator casnic, în termenele și în condițiile stabilite în caietul de sarcini de autoritățile administrației publice locale semnatare ale prezentului Contract de delegare;

5. să respecte angajamentele luate cu privire la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale prin caietul de sarcini și să plătească penalități pentru nerespectarea indicatorilor de performanță angajați;

6. să furnizeze Autorității delegante, Asociației, Autorității de Reglementare și oricăror autorități competente conform legii informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu clauzele Contractului de Delegare și cu prevederile legale în vigoare;

7. să aplice metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

8. să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați, prelevând și utilizând anual

o sumă egală cu 0,5% din fondul de salarii prevăzut în bugetul de venituri și cheltuieli;

9. să preia de la unitățile administrativ-teritoriale parte la prezentul Contract, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul, precum și personalul angajat, aferent realizării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

10. să furnizeze serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, conform prevederilor din caietul de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;

11. să fundamenteze și să supună aprobării tarifele ce vor fi utilizate în activitatea de alimentare cu apă și de canalizare;

12. să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în Contractul de delegare;

13. să efectueze întreținerea, reparațiile curente planificate și accidentale, precum și reparațiile capitale ce se impun la bunurile din patrimoniul concesionat;

14. operatorul va lua toate măsurile necesare privind Bunurile de Retur, astfel încât, la încheierea Contractului de Delegare, capacitatea de a realiza serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare a Autorității delegante să fie cel puțin egală cu cea existentă la Data Intrării în Vigoare a acestuia;

15. să întocmească programele anuale de reparații, dotări și investiții, pe care să le supună spre aprobare Autorității delegante;

16. să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii.

Investițiile care se realizează din fonduri proprii ale investitorilor rămân în proprietatea acestora pe toată durata Contractului de Delegare, dacă nu s-a convenit altfel prin Contract; bunurile realizate de Operator în conformitate cu programele de investiții impuse prin Contract constituie Bunuri de Retur care revin de drept, la expirarea Contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unităților administrativ-teritoriale care formează Autoritatea delegantă, conform regulilor de repartitie stabilite prin legi și prin prezentul Contract și sunt integrate domeniului public al acestora;

17. să propună Autorității delegante scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului concesionat în baza legislației în vigoare;

18. să transmită Autorității delegante modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea Autorității delegante;

19. să restituie Bunurile de Retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea Contractului de Delegare;

20. să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;

21. să încheie și să onoreze contractele de asigurări pentru bunurile din patrimoniul public, conform legislației în vigoare privind asigurările;

22. să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;

23. să predea la încheierea Contractului de Delegare toată documentația tehnico-economică referitoare la Serviciile concesionate;

24. să realizeze investițiile care vor fi specificate detaliat în anexele la Contractul de delegare.

25. să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.)

26. la încetarea Contractului de Delegare, să încheie cu Autoritatea delegantă un contract de vânzare-cumpărare având ca obiect Bunurile de Preluare prevăzute ca atare în caietul de sarcini și

stabilite prin prezentul Contract de delegare, în privința cărora Autoritatea delegantă și-a manifestat intenția de a le dobândi;

27. la încetarea Contractului de Delegarea din alte cauze decât prin ajungere la termen, excluzând forța majoră, Operatorul este obligat să asigure continuitatea furnizării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile stipulate în Contract, până la preluarea acestuia de către Autoritatea delegantă, cu respectarea tuturor prevederilor legale in vigoare;

28. în cazul în care Operatorul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării Serviciilor, va notifica de îndată acest fapt Autorității delegante, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității Serviciilor .

29. să acorde suport tehnic autorităților administrației publice locale în realizarea setului de date spațiale și să asigure accesul în instalații al persoanelor care execută aceste lucrări;

30. să cunoască actele normative care reglementează domeniul serviciilor de utilități publice

31. să asigure contorizarea bransamentului utilizatorilor, pe baza unui program de investiții aprobat de ADI

32. sa elaboreze planul de afaceri, în corelare cu strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare elaborată de asociația de dezvoltare intercomunitară

33. sa realizeze bilanțul cantităților de apă, conform proiectului, și rezultatele bilanțurilor periodice întocmite conform prevederilor legale

Operatorul nu va acorda nici unei persoane angajate de Autoritatea delegantă sau de subcontractanții sau mandatarii acestuia, nici un fel de cadou sau plată sub orice formă, ca stimulare sau recompensă pentru a acționa, pentru că a acționat sau că s-a abținut să acționeze într-un anumit fel, pentru că s-a arătat în favoarea sau s-a abținut să se arate în defavoarea oricărei persoane, în legătură cu acest Contract.

Articolul 19 – Obligația de a încheia contracte de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare

Operatorul se obligă să încheie un contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare și în urma acestuia să furnizeze servicii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare la cererea oricărui proprietar sau chiriaș din clădirile amplasate în interiorul Perimetrelor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apei Uzate, dacă aceștia îndeplinesc condițiile stabilite în art. 46 - 50 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

Articolul 20 – Obligații generale privind lucrările

1. Operatorul are obligația generală de a executa lucrările necesare pentru furnizarea, adaptarea și extinderea Serviciilor în mod corespunzător, din proprie inițiativă și în condițiile financiare prevăzute în articolele 9-11 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună, indiferent de natura lucrărilor ce trebuie efectuate și indiferent de bunurile aferente acelor lucrări. Aceasta obligație generală a Operatorului decurge în mod direct din obligația prevăzută în art. 18 de mai sus privind furnizarea Serviciilor în mod permanent, continuu și constant.

Pentru a asigura executarea corespunzătoare a acestei obligații, ea este însoțită de:

a) obligația permanentă de a întreține Bunurile de Retur în stare funcțională acceptabilă în vederea îndeplinirii funcțiilor cărora le sunt destinate și obligația de a înlocui aceste bunuri;

b) obligația de întreține Bunurile de Preluare și eventual de a le înlocui pentru a permite Autorității delegante să-și exercite efectiv dreptul de preluare a acestor bunuri la încetarea prezentului Contract de delegare.

2. Pentru executarea corespunzătoare a prezentului Contract de delegare și pentru controlul său, lucrările efectuate de Operator trebuie să facă parte dintr-una dintre categoriile definite în articolele 6, 7 și 8 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună, adică:

a) Întreținere

b) Înlocuire

c) Reabilitare, extindere și modernizare

3. Operatorul trebuie să efectueze lucrările de investiții stabilite în Planul de Investiții, în condițiile și la termenele prevăzute de acesta.

Articolul 21 – Obligații specifice în cursul Perioadei de Tranziție

1. Perioada de Tranziție se întinde de la Data Intrării în Vigoare a prezentului act adițional pe o perioadă de 42 luni și are ca scop implementarea Planului de Acțiuni Prioritare. Planul va fi anexat la prezentul Contract de delegare după elaborarea și semnarea sa, cel mai târziu la 2 ani de la Data Intrării în Vigoare a prezentului act adițional.

2. În cursul Perioadei de Tranziție, Operatorul trebuie să execute lucrările de reabilitare și modernizare, pe care le considera necesare pentru furnizarea corespunzătoare a Serviciilor, pe care le identifica cu ocazia inventarierii menționate în art. 10.2 și 10.3 din Contractul de Delegare nr. 1989/16.04.2014 și pentru care dispune de resursele necesare, asigurate de proprietarii sistemelor de servicii. Operatorul este în special obligat să prezinte un plan de îmbunătățire a continuității Serviciilor în termen de 24 luni de la data intrării în vigoare a prezentului act adițional. Acest plan va cuprinde o descriere a problemelor constatate și va recomanda lucrările de reabilitare și îmbunătățirile tehnice necesare. La sfârșitul Perioadei de Tranziție, Concesionarul va face o descriere amănunțită, în raportul sau anual către autoritatea deleganta, menționat în art. 44 din Contractul de Delegare nr. 1989/16.04.2014, a tuturor investițiilor realizate în cursul Perioadei de Tranziție, precum și despre rezultatele planului de îmbunătățire prevăzut mai sus.

3. În cazul în care anumite bunuri prezintă deficiențe grave în cursul Perioadei de Tranziție, pe care Operatorul nu le poate îndrepta prin executarea de lucrări de reabilitare și modernizare sau prin executarea de Lucrări de Înlocuire, Părțile convin să colaboreze în vederea identificării unei soluții tehnice și financiare care să remedieze deficiența. Dacă acest lucru nu este posibil, se vor aplica prevederile art. 57 de mai jos.

Articolul 22 – Exercițarea drepturilor și intereselor contractuale ale părților

Operatorul trebuie să gestioneze și să furnizeze singur Serviciile. Dacă există riscul pierderii drepturilor sale, Operatorul nu poate să transfere nici în întregime, nici în parte drepturile ce-i revin conform prezentului Contract de delegare și nici să-și substituie, prin propria putere, un terț în

exercitarea integrală sau în parte a drepturilor și competențelor acordate de către Autoritatea delegantă prin operarea Serviciilor, fără acordul prealabil și explicit al Autorității delegante.

În cazul în care Operatorul recurge la terți în executarea unor atribuții, obligații sau competențe ce îi revin în virtutea prezentului Contract de delegare, rămâne singurul răspunzător în fața Autorității delegante.

Articolul 23 – Respectarea prevederilor legale

1. Pe întreaga durată a Contractului de Delegare, Operatorul se obligă să respecte prevederile legale și reglementare în vigoare. Se reamintește expres că, din proprie inițiativă, Autoritatea delegantă poate stabili astfel de standarde atunci când interesul public o cere. În acest scop, Operatorul trebuie să adapteze modul de furnizare a Serviciilor și bunurile care fac parte din aceste servicii la noile reglementari și standarde, în concordanță cu principiul adaptabilității menționat în art. 2 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

2. Operatorul nu se poate prevala de nici o modificare sau completare a prevederilor legale și reglementare și a standardelor aplicabile la Data Intrării în Vigoare pentru a se exonera de vreuna dintre obligațiile ce-i revin conform prezentului Contract de delegare, fără a se limita prin aceasta aplicarea, dacă este cazul, a art. 57 de mai jos și a prevederilor Dispozițiilor Speciale legate de modificarea și/sau ajustarea prețurilor și tarifelor, mai ales dacă durata și obiectul lucrărilor de conformare pot genera un dezechilibru economico- financiar în furnizarea Serviciilor .

Articolul 24 – Responsabilitățile și asigurările Operatorului

1. Responsabilitatea generală a Operatorului

Operatorul este singurul responsabil pentru furnizarea Serviciilor , pe care le gestionează pe propriul său risc, în conformitate cu Contractul de delegare.

Orice răspundere care ar putea rezulta din furnizarea Serviciilor sau care ar putea interveni în urma exploatării sau deținerii bunurilor aferente Serviciilor este transferată Operatorului.

2. Obligația de a se asigura

De la Data Intrării în Vigoare și pe întreaga durată a prezentului Contract de delegare, Operatorul este obligat să se asigure, prin polițe de asigurare încheiate cu societăți de asigurare înregistrate în România, împotriva tuturor riscurilor financiare rezultate din daunele pe care le-ar putea provoca pierderea parțială sau totală a instalațiilor de producție și transport de apă și de canalizare, când riscul reprezintă mai mult de 2,5% (doi virgulă cinci la mie) din fondurile proprii ale Operatorului. În scopul asigurării, beneficiarul asigurării este Autoritatea delegantă și acele fonduri proprii sunt cuprinse în contabilitatea Operatorului.

Riscurile ce vor fi acoperite de asigurare se referă la cutremure, incendii și explozii, riscuri electrice și stricarea utilajelor, inclusiv cele care sunt consecința unor fenomene naturale. Acoperirea altor riscuri, în special cele legate de Utilizatori, este lăsată la latitudinea Operatorului, luând în considerare capacitatea sa financiară. Totuși, acest aspect nu poate în nici un caz sa exonereze Operatorul de responsabilitatea sa față de Autoritatea delegantă și terți.

În mod regulat și cel puțin o dată pe an, Operatorul va comunica Autorității delegante un tabel, în care va fi cuprinsă o enumerare a polițelor de asigurare în vigoare, ca anexă la raportul anual menționat în art. 44 de mai jos. Polițele și modificările lor sunt ținute în permanență la dispoziția

Autorității delegante. Operatorul se obligă să informeze Autoritatea delegantă despre orice încetare, modificare sau limitare a acestor polițe, care implică o schimbare semnificativă în ceea ce privește orice acoperire a riscurilor pentru care s-a încheiat anterior polița. Operatorul va aviza Autoritatea delegantă, precum și pe asiguratorul respectiv ori de câte ori are loc o schimbare de situație, prezentă sau potențială, care ar putea afecta riscul suportat de asigurator.

Oricând consideră că este necesar, Autoritatea delegantă poate recomanda Operatorului extinderea obiectului sau naturii asigurării, pentru a asigura acoperirea unei părți mai largi sau a integralității riscurilor.

3. Obligația de a realiza indicatorii de performanță

1. Indicatorii de performanță, cantitatea și calitatea serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare sunt prevăzute în Regulamentul Serviciului (Anexa nr. 3), parte integrantă din Contractul de delegare a gestiunii, Dispoziții speciale -Partea comună.

2. Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de Operator în asigurarea serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

3. Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;
- c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) respectarea reglementărilor specifice din domeniu.

4. Indicatorii de performanță privind managementul Operatorului, sunt prevăzuți în art. 34 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună la Contract și în anexa la aceste Dispoziții Speciale

5. Operatorii au obligația să respecte indicatorii de performanță din contractul de delegare a gestiunii serviciului.

Articolul 25 – Obligațiile față de terți și contracte cu terții

1. Operatorul poate semna orice contract cu terți în scopul asigurării furnizării Serviciilor, în special pentru achiziția apei, conform termenilor art. 22.2 de mai sus.

2. De fiecare dată când Operatorul încheie un contract cu terți în legătură cu Serviciile, Autoritatea delegantă va putea să ia locul Operatorului, în cazul încetării prezentului Contract de delegare din orice motiv.

Secțiunea 3 – Drepturile și atribuțiile Operatorului

Articolul 26 – Drepturile Operatorului

Operatorul are următoarele drepturi:

1. să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciile publice ce fac obiectul contractului de delegare;
2. să încaseze contravaloarea serviciilor furnizate;

3. să aplice preturile și tarifele aprobate conform prevederilor legale;
4. să propună modificarea tarifului aprobat în situațiile de schimbare semnificativă a echilibrului contractual.

Articolul 27– Întinderea exclusivității furnizării serviciilor

1. Pe durata prezentului Contract de delegare, Autoritatea delegantă delegă în mod exclusiv operatorului furnizarea serviciilor în Aria Delegării, conform prevederilor punctului 2 de mai jos. Prin urmare, Autoritatea delegantă se obligă să nu acorde nici o autorizație administrativă sau de altă natură, care ar putea duce la limitarea sau împiedicarea Operatorului în exercitarea drepturilor sale de furnizare în exclusivitate a Serviciilor .

Autoritatea delegantă se obligă de asemenea să depună toate eforturile pentru a-l proteja pe Operator împotriva atingerilor de orice natură aduse exercițiului drepturilor sale exclusive în Aria Delegării și, în cazul litigiilor, să-l sprijine pe Operator până la soluționarea acestora.

2. Operatorul nu poate în nici un caz să ceară tragerea la răspundere a Autorității delegante în temeiul punctului 1 de mai sus, cu excepția cazului în care nerespectarea exclusivității ar fi provocată de un act săvârșit cu intenție de Autoritatea delegantă sau de neîndeplinirea de către acesta a obligațiilor sale prevăzute în prezentul Contract de delegare. Astfel, Operatorul se obligă să exercite orice acțiune și cale de atac pentru a obține respectarea de către terți a dreptului său de exclusivitate și pentru ca obligațiile ce incumbă acelor terți să fie îndeplinite de către aceștia.

Articolul 28 – Atribuțiile Operatorului privind lucrările

1. Conform art. 23 de mai sus, Operatorul deține, prin delegare de la Autoritatea delegantă, integralitatea atribuțiilor și competențelor prevăzute de dispozițiile legale și reglementare aplicabile și, în special, de legislația privind regimul juridic al proprietății publice și private, în scopul executării lucrărilor menționate în art. 20 de mai sus. Operatorul nu poate exercita competențele respective decât atunci când acestea sunt necesare pentru realizarea acelor lucrări ce fac parte din Contractul de delegare și pentru exploatarea echipamentelor și instalațiilor rezultate din lucrările respective.

2. Operatorul își poate exercita atribuțiile și competențele menționate la punctul 1 de mai sus numai dacă respectă toate prevederile legale și reglementare precum și cu procedurile aplicabile și regulile speciale impuse de Autoritatea delegantă pentru realizarea echipamentelor și lucrărilor specifice.

3. În plus, Operatorul trebuie mai întâi să informeze Utilizatorii și alte persoane implicate despre orice lucrări efectuate pe terenurile lor sau despre limitarea drepturilor de proprietate, așa cum se prevede în art. 19 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună. Operatorul se angajează să plătească, conform prevederilor legale aplicabile, o despăgubire persoanelor pentru prejudiciile ce rezultă din lipsirea și tulburarea folosinței serviciilor menționate în art. 5.1, pe care acestea trebuie să le suporte ca o consecință a executării de lucrări de către Operator conform prezentului Contract de delegare.

4. Autoritatea delegantă se angajează să plătească o indemnizație oricărui terț pentru lipsirea sau limitarea (servitute) exercitării drepturilor acestuia asupra unui teren, ca o consecință a unei exproprieri necesare executării lucrărilor respective. Fiecare procedură de expropriere se desfășoară cu strânsă colaborare a Autorității delegante și Operatorului, iar Autoritatea delegantă îl va sprijini pe Operator în orice litigiu ce ar putea rezulta din aceasta.

5. Autoritatea delegantă trebuie să plătească o despăgubire oricărui terț în cazul luării unor hotărâri ce ar conduce la restrângerea furnizării de către Operator a Serviciilor.

Articolul 29 – Atribuțiile Operatorului privind aprovizionarea sa cu apă brută

1. În ceea ce privește serviciul public de alimentare cu apă, Operatorul deține toate autorizațiile necesare pentru aprovizionarea sa cu apă brută.

2. Operatorul se angajează să mențină, să gestioneze și să exploateze potențialul resurselor naturale, menționate la punctul 1 de mai sus, pentru producția de apă potabilă, prin implementarea unui plan de management corespunzător, elaborat împreună cu Autoritatea delegantă.

3. Operatorul și autoritățile competente stabilesc de comun acord perimetrele reglementare de protecție a instalațiilor de apă ce vor fi folosite pentru apă potabilă și canalizare. În cadrul perimetrului Operatorul răspunde de întreținerea și consolidarea interdicțiilor de acces. În afara perimetrelor, întreținerea bazinelor de apă, a malurilor râurilor și a lagunelor rămâne responsabilitatea autorităților publice de specialitate și/sau a Autorității delegante.

Secțiunea 4 – Personalul Operatorului și Politica de Resurse Umane

Articolul 30 – Personalul

1. Personalul Operatorului este supus legilor și reglementărilor aplicabile din România, precum și contractelor colective de muncă aplicabile sectorului de activitate respectiv.

2. Operatorul se angajează să aplice o gestiune a resurselor umane corespunzătoare, să dezvolte un management corespunzător în scopul utilizării cât mai eficiente a resurselor umane existente.

3. Operatorul va include o evaluare a acțiunilor sale întreprinse în domeniul resurselor umane în raportul anual definit la art. 44 de mai jos.

4. Prin derogare de la Legea dialogului social nr. 62/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare, contractul colectiv de muncă încheiat la nivelul sectorului de activitate «Servicii comunitare și utilități publice. Gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare și de protecție a mediului» va fi aplicat de toți operatorul regional.

Articolul 31 – Personalul și pregătirea profesională

1. Evoluția numărului de angajați

Numărul personalului este definit ca totalul persoanelor ce ocupă efectiv o funcție în cadrul Operatorului, în temeiul unui contract individual de muncă pe perioadă nedeterminată încheiat cu acea societate în conformitate cu legea aplicabilă.

2. Pregătirea profesională

În ceea ce privește cadrele de conducere, Operatorul se angajează să continue și să îmbunătățească politica de pregătire profesională, în special sub aspectele organizării industriale și socio-profesionale, precum și managementului. În ceea ce privește personalul de execuție, Operatorul se angajează să continue și să îmbunătățească politica de pregătire profesională, în special

sub aspectele tehnice și profesionale.

Articolul 32 – Atribuțiile specifice ale agenților Operatorului

1. Fiecare dintre agenții angajați de Operator, conform legislației în vigoare, pentru monitorizarea și supravegherea furnizării serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, trebuie să poarte un semn distinctiv și vizibil, precum și o legitimație pe care să fie menționată funcția și sarcinile.

2. Agenții Operatorului au, pe răspunderea Operatorului, acces la Branșamentele și Racordurile Utilizatorilor pentru citirea, verificarea și lucrările utile în vederea furnizării Serviciilor, cu respectarea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor și clădirilor.

CAPITOLUL IV – CONTRACTE DE ALIMENTARE CU APĂ CU TERȚII

Articolul 33 – Condiții specifice de producție

1. De fiecare dată când Operatorul stabilește că o creștere planificată a cererii de apă necesită realizarea unor instalații de producție suplimentare, părțile sunt de acord să procedeze după cum urmează:

a) Operatorul va fundamenta necesitățile de instalații suplimentare și va defini caracteristicile instalației de producție ce va fi realizată și le va transmite Autorității delegante. Toate informațiile tehnice necesare achiziției publice vor fi puse la dispoziția Autorității delegante de către Operator.

b) Toate contractele încheiate de către Operator trebuie să fie conforme cu legislația în vigoare. În acest sens, Operatorul trebuie să pregătească documentația pentru achiziții publice, care trebuie să conțină termenii și condițiile pentru achiziționarea de instalații de producție suplimentare și parametrii în care trebuie să se încadreze acestea din punct de vedere calitativ și cantitativ.

e) După recepționarea noilor lucrări, Operatorul va avea responsabilitatea gestionării infrastructurii nou create.

TITLUL II– SISTEMUL FINANCIAR ȘI SISTEMUL CONTABIL

CAPITOLUL 1 – SISTEMUL FINANCIAR

Articolul 34 – Prețurile, Tarifele și alte surse de venit

1. Operatorul este autorizat să furnizeze utilizatorilor servicii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, în condițiile stipulate în titlul III al Dispozițiilor Speciale – Partea Comună.

La data intrării în vigoare, Operatorul va aplica prețurile și tarifele indicate în anexele 1 și 2 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă și Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

2. Operatorul va încasa toate veniturile rezultate din aplicarea prețurilor și tarifelor către

utilizatorii Serviciilor. Operatorul va încasa de asemenea toate veniturile rezultate din serviciile și lucrările de instalare și, dacă este cazul întreținere a contoarelor, lucrări care sunt făcute pe cheltuiala utilizatorilor în condițiile legii, precum și costurile și penalitățile legate de întreruperea și reluarea alimentării.

3. Stabilirea, modificarea, ajustarea prețurilor și tarifelor practicate de operator se va face prin respectarea metodologiei stabilite prin Ordinul 230/2022 al președintelui ANRSC.

4. Prețurile/tarifele unice vor fi practicate de operator numai după obținerea avizării acestora de către ANRSC și aprobarea lor de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ADI Periurbană Slobozia".

5. La extinderea ariei de operare în alte UAT-uri (Unități Administrativ Teritoriale), la nivelul acestora vor fi practicate prețurile/tarifele unice avizate de ANRSC și aprobate de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "ADI Periurbană Slobozia la momentul respective".

6. Prețurile/tarifele practicate de operatorul S.C. Urban S.A. vor fi unice pentru toate serviciile furnizate/ prestate pentru întreaga arie de delegare.

7. Pentru prestarea unor servicii conexe serviciilor de utilități publice, cum sunt eliberarea acordurilor și avizelor, verificarea documentațiilor tehnico-economice, expertizele tehnice, service-ul instalațiilor de utilizare și altele asemenea, tarifele se fundamentează pe tipuri de lucrări sau servicii prestate de operatori și se aprobă prin hotărâri ale asociației de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre. Aceste servicii se facturează și se încasează separat de către operatorul regional.

Articolul 35 – Obligațiile Fiscale ale Operatorului

1. Operatorul este supus legislației fiscale și contabile aplicabile. În baza acestor prevederi, acesta trebuie să plătească toate impozitele, taxele și cheltuielile ce-i revin.

2. În ceea ce privește legislația fiscală, Autoritatea delegată va asigura sprijinul în vederea obținerii de facilitati, cu respectarea legislației în vigoare.

3. Pentru aplicarea Contractului de Delegare, se prevede expres că:

- a) Amortizările definite în art. 39.1 de mai jos sunt deductibile fiscal;
- b) Provizioanele definite în art. 39. de mai jos nu sunt deductibile fiscal la data semnării prezentului Contract;
- c) Operatorul recuperează taxa pe valoarea adăugată;
- d) În situația realizării unor proiecte de investiții cu asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene se vor aplica prevederile legale în vigoare privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare.

4. Prevederile art. 34 de mai sus legate de prețuri și tarife au fost stabilite în special în considerarea prevederilor art. 35.3, care sunt o consecință directă a regulilor contabile aplicabile prezentului Contract de delegare.

5. Toate taxele și costurile, indiferent de natura lor, trebuie incluse în prețul lucrărilor/serviciilor facturate de către Operator.

Articolul 36 – Cheltuieli pentru ocuparea domeniului public

Operatorului nu i se percep taxe pentru ocuparea domeniului public.

Articolul 37 – Alte costuri si taxe

1. Introducerea de noi costuri, taxe și creșterea sau reducerea taxelor și costurilor existente constituie circumstanțe neprevăzute în sensul art.57 de mai jos și vor conduce la negocieri între Operator și Autoritatea delegantă privind posibile modificări ale mecanismului de modificare / ajustare a prețurilor și tarifelor.

2. Redevența

Nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul

Investițiile efectuate pentru reabilitarea, modernizarea și/sau extinderea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare sunt bunuri de retur și se vor recupera din amortizare în conformitate cu prevederile legale pentru partea finanțată din fonduri proprii și, respectiv, prin redevența stabilită potrivit contractului de delegare pentru partea finanțată din fonduri publice. La stabilirea redevenței se va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloace fixe aflate în proprietate publică, componente ale sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare concesionat, puse la dispoziția operatorului/operatorului regional, și gradul de suportabilitate al populației.

Nivelul anual al redevenței, calculat ca echivalent al amortizării patrimoniului public, nu poate fi mai mic decât nivelul anual al redevenței incluse în prețul/tarifului unic din ultimul an al strategiei de tarificare precedente.

Redevența pentru bunurile publice se calculează în funcție de durata de funcționare medie a activelor respective și se include gradual în nivelul prețului/tarifului, pe baza unui grafic de eșalonare al acesteia stabilit prin planul de afaceri", conform legislației în vigoare.

Pentru contravaloarea redevenței aferenta bunurilor concesionate, fiecare UAT membra ADI PERIURBANA SLOBOZIA va emite factura trimestrial, în ultima decada a ultimei luni din fiecare trimestru.

Operatorul va plăti Autorității delegante o Redevență în temenii și condițiile prevăzute mai jos:

- a) Valoarea și scadența Redevenței pot fi modificate prin acordul Părților.
- b) Redevența se va vira de către Operator în conturi distincte deschise special pentru această destinație. Operatorul va înștiința Asociația asupra efectuării viramentului.
- c) În cazul înlocuirii sistemului Redevenței cu un nou sistem de amortizări și provizioane, acest nou sistem va fi automat aplicat prezentului Contract de delegare.

2.1. Baza de calcul a redevenței

1. Redevența va fi o sumă egală cu 1% din echivalentul amortizării anuale a bunurilor concesionate pentru realizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de deservire a ADI PERIURBANA SLOBOZIA

2. Pentru bunurile rezultate în urma lucrărilor executate prin efortul financiar al Autorității delegante, redevența se calculează de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Pentru terenurile concesionate Operatorului, ulterior încheierii contractului de delegare, redevența se calculează de la data încheierii procesului verbal de predare primire a terenului.

2.2 Plata redevenței

Redevența va fi plătită de către operator în termen de 30 de zile de la data primirii facturii.

Neplata redevenței la termenele scadente atrage în sarcina Operatorului obligația de plată a majorărilor de întârziere similar majorărilor de întârziere la plată a obligațiilor către bugetul de stat.

2.3 Alte prevederi referitoare la redevență :

- a) Valoarea și scadența Redevenței pot fi modificate prin acordul Părților.
- b) În cazul înlocuirii sistemului Redevenței cu un nou sistem de amortizări și provizioane, acest nou sistem va fi automat aplicat prezentului Contract de delegare. Autoritatea delegantă se obligă să finanțeze anual investiții în sistemele concesionate de o valoare cel puțin echivalentă cu valoarea redevenței plătite de Operator, cu respectarea prevederilor legale aplicabile.

Articolul 37^A1 - Compensația pentru Obligația de Serviciu Public

1) Orice Fonduri Publice alocate din bugetul local al Delegatarului pentru îndeplinirea de către Delegat a Obligațiilor de Serviciu Public necesare Furnizării/Prestării Serviciilor, reprezintă Compensație pentru Obligația de Serviciu Public, astfel cum este definită la Art.1 din prezentul Contract – Dispozițiile Generale. -

2) Delegatarul are obligația să obțină, în prealabil, avizul de la Consiliul Concurenței pentru acordarea Compensației pentru Obligația de Serviciu Public, în conformitate cu prevederile art. 20 din O.G. nr. 77/2014 privind procedurile naționale în domeniul ajutorului de stat, precum și pentru modificarea și

completarea Legii concurenței nr. 21/1996, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 20/2015, cu modificările și completările ulterioare.

3) Compensația financiară acordată Delegatului trebuie să acopere integral diferența dintre Prețul/Tariful unic aprobat de către Autoritatea de Reglementare și Prețul/Tariful de facturare către populație impus de Delegatar.

4) Sumele aferente Compensației anuale din diferența de Preț/Tarif se estimează annual, pe baza cantităților programate a fi furnizate/prestate, și se prevăd în bugetul Delegatarului.

5) Compensația lunară acordată Delegatului din diferența de Preț/Tarif se calculează în funcție de cantitățile efectiv livrate/prestate în luna respective.

6) Plata Compensației către Delegat se va face lunar de către Delegatar, în baza facturii emise de către Delegat și a documentației justificative convenite. Delegatul are obligația de a emite factura până la data de 15 a lunii următoare a celei pentru care se face decontarea, la care va atașa documentația justificativă.

7) Delegatarul are obligația să facă plata Compensației în termenul de scadență de 15 de zile de la emiterea facturii de către Delegat. Neachitarea facturii de către Delegatar în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage penalități de întârziere stabilite conform prevederilor din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

CAPITOLUL II – SISTEMUL CONTABIL

Articolul 38 – Principiul separației între activități

1. Operatorul se obligă să țină un sistem de contabilitate general conform normelor legale și reglementare aplicabile în România privind ținerea evidențelor contabile specifice scopului prezentului Contract de delegare.

2. În cursul Perioadei de Tranziție, Operatorul trebuie de asemenea să implementeze un sistem operațional de contabilitate analitică, conform prevederilor art. 27 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

Articolul 39 – Amortizare și Provizioane

1. Amortizarea definită conform legislației fiscale, se aplică la valoarea de intrare a unui bun și se întinde pe întreaga durată de viață contabilă a sa. Doar bunurilor de preluare și bunurilor proprii li se aplică amortizarea.

2. Provizioanele pentru uzura morală se aplică tuturor bunurilor de retur, care pot sau nu să fie reînnoite, finanțate de operator. Scopul lor este acela de a permite reconstituirea capitalului investit de către operator în numele Autorității delegante. Acestea se aplică doar primului bun nou achiziționat

de operator, cu excluderea acelor bunuri achiziționate în scopul înlocuirii bunurilor concesionate inițial de către Autoritatea delegantă.

Rata anuală a acestor provizioane, reprezintă raportul dintre valoarea de achiziție a bunului, pe de o parte, și numărul de ani rămași până la expirarea duratei normale a Contractului de Delegare sau numărul 10 (zece) dacă au rămas mai puțin de 10 ani până la data respectivă, pe de altă parte.

3. Provizioanele de înlocuire se aplică fiecărui Bun de Retur ce poate fi înlocuit. Acestea se constituie în anticiparea înlocuirii bunului de către Operator.

Când bunul este înlocuit, valoarea de achiziție a bunului este înregistrată în bilanț la activ și provizionul acumulat în bilanț la pasiv este transferat, după ajustare, în contul „Drepturilor Autorității delegante”, un cont de debit al bilanțului ce privește partea Autorității delegante din Bunurile de Retur fixe.

Ajustări vor fi operate fie prin majorarea rezervelor de depreciere ale provizionului de înlocuire, dacă provizionul este insuficient, cu un debit ce corespunde contului de profit și pierderi, fie prin retragerea rezervelor de depreciere din contul provizionului de înlocuire, dacă acesta este excedentar, cu un credit ce corespunde contului de profit și pierderi. Deficitul sau excedentul provizionului de înlocuire este definit astfel:

a) pentru bunuri primite de la Autoritatea delegantă sau finanțate de terți, ca diferență între valoarea de achiziție a bunului ce rezultă din înlocuire și valoarea totală a provizionului acumulat în pasivul bilanțului.

b) pentru bunuri finanțate de Operator, ca diferență între pe de o parte, diferența dintre valoarea de achiziție a bunului ce rezultă din înlocuire și cea a bunului înlocuit anterior, și pe de alta parte, valoarea totală a provizionului acumulat în pasivul bilanțului.

Evoluția costului de înlocuire previzional al bunurilor de rce vor fi înlocuite este stabilit prin utilizarea unui index. Aceasta metodă este propusă de Operator și aprobată de Autoritatea delegantă.

4. Provizionul pentru lucrările planificate de întreținere permite repartizarea lucrărilor planificate de întreținere pe mai mulți ani, conform regulilor contabile și legislației fiscale.

5. Durata de Viață Tehnică trebuie să fie cea fixată în anexa nr. 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Apă și/sau a Dispozițiilor Speciale – Partea de Canalizare pentru bunurile luate în considerare.

Articolul 40 – Proceduri contabile specifice pentru Bunurile de Retur

Părțile precizează că dispozițiile prezentului articol se vor aplica în măsura în care prevederile legale aplicabile o vor permite. Până la modificarea legislației se vor aplica prevederile legale actuale.

1. Bunurile de Retur ce nu pot fi înlocuite

Bunurile de Retur ce nu pot fi înlocuite concesionate de Autoritatea delegantă sunt înregistrate în contabilitate ca mijloace fixe în activul bilanțului, și ca „Drepturi ale Autorității delegante” în pasivul

bilanțului, sau, dacă acele bunuri sunt finanțate de terți, în contul de pasiv „Finanțări din partea Terților”.

Acele bunuri fac obiectul amortizărilor pe perioada Duratei de Viață Tehnică, prin deduceri ale rezervelor de depreciere corespunzătoare din contul „Drepturile Autorității delegante”, sau, dacă este cazul, din contul „Finanțări din partea Terților”, fără a afecta contul de profit și pierderi.

2. Bunurile de Retur ce pot fi înlocuite

Bunurile de Retur ce pot fi înlocuite concesionate de Autoritate delegantă sunt înregistrate în contabilitate ca mijloace fixe în activul bilanțului și ca „Drepturi ale Autorității delegante” în pasivul bilanțului.

Acele Bunuri de Retur fac obiectul:

a) unei amortizări pe parcursul Duratei lor de Viață Tehnică, prin deducerea rezervelor aferente deprecierei din contul „Drepturile Autorității delegante” sau, dacă este cazul, din contul „Finanțări din partea Terților”, fără să afecteze contul de profit și pierderi.

b) unui provizion de înlocuire înregistrat în contabilitate în activul bilanțului și ca o cheltuială în contul de profit și pierderi. Deprecierea anuală corespunzătoare este egală cu suma dintre valoarea de achiziție repartizată pe durata de viață tehnică pe de o parte și a variației anuale a valorii de înlocuire previzionate, pe de alta parte.

După înlocuire, bunul este transferat în categoria definită la punctul 1 de mai sus sau la punctul 4 de mai jos.

La data intrării în vigoare, pentru bunurile de retur concesionate de Autoritatea delegantă, un provizion de înlocuire inițial este înregistrat în pasivul bilanțului Operatorului și înregistrat contabil în bunurile de retur pentru a crește durata de viață tehnică reziduală.

3. Bunuri de Retur ce nu pot fi înlocuite, finanțate de Operator

Bunurile de Retur ce nu pot fi înlocuite, finanțate de Operator, sunt înregistrate contabil ca mijloace fixe în activul bilanțului, fără a afecta „Drepturile Autorității delegante”.

Acele bunuri de retur fac obiectul:

a) unui Provizion pentru Uzură Morală înregistrat contabil în activul bilanțului și ca o cheltuială în contul de profit și pierderi;

b) unui Provizion pentru depreciere deductibil din „Provizioanele pentru Uzură Morală” din pasiv, fără a afecta contul de profit și pierderi.

4. Bunuri de Retur ce pot fi înlocuite, finanțate de Operator

Bunurile de Retur ce pot fi Înlocuite, finanțate de Operator sunt înregistrate contabil ca mijloace fixe în activul bilanțului, fără a afecta „Drepturile Autorității delegante”.

Acele bunuri de retur fac obiectul:

a) unui provizion pentru uzură morală înregistrat contabil în pasivul bilanțului și ca o cheltuială în contul de profit și pierderi.

b) unui provizion pentru depreciere înregistrat ca o cheltuială în contul de profit și pierderi. c) unui provizion de înlocuire înregistrat contabil în pasivul bilanțului și ca o cheltuială în contul de profit și pierderi. Deprecierea anuală corespunzătoare este egală cu variația anuală a valorii de înlocuire previzionate.

5. Bunurile de Retur prin accesiune

Procedura de înregistrare contabilă a Bunurilor de Retur prin accesiune, astfel cum sunt definite mai sus, este aceeași ca pentru bunurile de retur finanțate de Operator, conform punctelor 3 sau 4 de mai sus.

6. Bunurile de Retur finanțate de terți

Procedura de înregistrare contabilă a Bunurilor de Retur finanțate de terți este aceeași ca pentru bunurile atribuite de către Autoritatea delegantă, conform punctelor 1 sau 2 de mai sus.

Articolul 41 – Procedura de înregistrare contabilă a bunurilor Operatorului

Procedura de înregistrare contabilă a Bunurilor de Preluare și a Bunurilor Proprii este cea prevăzută de legislația fiscală și contabilă aplicabilă societăților comerciale.

TITLUL III – CONTROLUL SERVICIILOR

Articolul 42 – Întinderea controlului exercitat de Autoritatea delegantă

1. Autoritatea delegantă are competența generală de exercitare a controlului economic, financiar și tehnic asupra Operatorului. Operatorul regional are obligația de a se supune controlului și de a se conforma măsurilor stabilite cu ocazia activității de control, precum și de a pune la dispoziția asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice sau, după caz, ai autorităților de reglementare competente toate datele și informațiile solicitate.

Controlul este pe de o parte tehnic și pe de altă parte economico-financiar, ținând seama de faptul că exercitarea controlului de către Autoritatea delegantă nu trebuie să aducă atingere autonomiei de gestiune a Operatorului.

2. Autoritatea delegantă, în conformitate cu prevederile legale și reglementare aplicabile, stabilește termenii și condițiile de exercitare a controlului său asupra modul de gestiune și de furnizare de către Operator a Serviciilor .

Autoritatea delegantă poate delega uneia sau mai multor persoane exercitarea, integral sau în parte, a controlului sau să apeleze în acest scop la orice persoană, consultant sau expert, la alegerea sa.

În mod special, ori de câte ori consideră că este necesar, Autoritatea delegantă poate recurge, periodic sau permanent, la expertiză exterioară, prin delegarea, integral sau în parte a atribuțiilor sale de control. Din momentul în care este notificat în legătură cu delegarea și obiectul acesteia, Operatorul este ținut de aceleași obligații privind controlul față de expertul exterior ca și față de Autoritatea delegantă.

3. Autoritatea delegantă își exercită controlul în scopul de a evalua respectarea pe teren și în evidențele reale ale Operatorului a obligațiilor ce-i revin conform prezentului Contract de delegare, și, în special, obiectivele de performanță definite în art. 26- 40 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

4. Operatorul nu poate sub nici o formă să se prevaleze de acest control sau de oricare dintre prevederile prezentului Contract de delegare pentru a fi exonerat, integral sau parțial, de obligațiile ce-i revin conform prezentului Contract de delegare.

5. Operatorul se angajează să depună toate diligențele, din proprie inițiativă, pentru exercitarea controlului de către Autoritatea delegantă în condiții normale și să nu împiedice în nici un fel efectuarea acestui control.

6. Exercițarea atribuțiilor de control de către Autoritatea delegantă nu poate prejudicia gestiunea sau furnizarea de către Operator a Serviciilor .

Articolul 43 – Monitorizarea gestiunii și furnizării Serviciilor

1 - Controlul asupra gestiunii și furnizării Serviciilor este asigurat, în numele și pe seama Autorității delegante, de către Asociație.

2 - Autoritatea delegantă/ Asociația își exercită controlul și toate atribuțiile sale conform prevederilor legale și reglementare ce guvernează activitatea Operatorului, precum și prezentului Contract de delegare.

3 - Pentru a permite Asociației să își exercite controlul, Operatorul se angajează să îi pună la dispoziție orice documente contabile, tehnice sau alte documente oficiale în conformitate cu legislația în vigoare și să îi permită accesul, la fața locului, la orice evidențe sau registre în legătură cu furnizarea Serviciilor. Aceasta atribuție de control a Autorității delegante trebuie exercitată cu respectarea autonomiei de gestiune a Operatorului și fără a intervine în domeniul deciziilor de conducere și funcționării societății.

4 - Autoritatea delegantă poate inspecta la fața locului sau prin intermediul probelor, prin Asociație astfel cum este menționat la punctul 1 de mai sus sau, prin delegarea de către Asociație a unor experți independenți având competența necesară, toate conturile Operatorului, precum și orice alte aspecte care au legătură cu Furnizarea Serviciilor.

Articolul 44 – Rapoartele Anuale

1. Pentru a permite controlul economic, financiar și tehnic al Contractului de Delegare, Operatorul se angajează să prezinte anual Autorității delegante următoarele rapoarte:

a) cel mai târziu cu 45 (patruzeci și cinci) de zile lucrătoare înainte de începutul fiecărui exercițiu financiar, programul activităților planificate. În termen de cel mult 15 zile (cinsprezece) zile de la începutul anului financiar, Operatorul va prezenta raportul actualizat incluzând prețurile și tarifele fixate pentru următorul an financiar;

b) în termen de o lună de la aprobarea conturilor de către organul decizional al Operatorului, la încheierea anului financiar, un raport de gestiune, un raport tehnic, un raport de performanță și planul financiar pe 5 (cinci) ani.

2. Programul activităților planificate include și planul previzional de producție pentru anul următor, care este transmis Autorității delegante cel mai târziu cu 30 (treizeci) de zile înainte de începutul noului an fiscal și planul de investiții inclus în bugetul previzional.

3. Raportul de gestiune include și bilanțul, contul de profit și pierderi, planul financiar, raportul de audit, o trecere în revistă a acțiunilor sociale, un tablou sumar al polițelor de asigurare valabile și, dacă este cazul, modificările aduse de Operator procedurilor interne de achiziții publice menționate în art. 13.3 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

După terminarea Perioadei de Tranziție raportul anual va include o perspectivă dinamică ce va arata evoluția și tendința facturilor neplătite pentru ultimele perioade, dacă este necesar.

În cazul în care Autoritatea delegantă va considera că indicatorii financiari pot pune în pericol continuitatea afacerii, Operatorul va prezenta un plan de acțiune pentru a îmbunătăți indicatorii financiari pentru perioada următoare. În cazul în care Operatorul nu reușește să amelioreze situația, Autoritatea delegantă poate hotărî să preia gestiunea Serviciilor pentru a le asigura continuitatea.

4. Raportul tehnic privește separat, pe de o parte apa potabilă și canalizarea, iar pe de altă parte fiecare grup de Zone Urbane din Aria Delegării. Acest raport va cuprinde următoarele elemente, cu detalii despre evoluția lor în ultimele patru exerciții financiare:

- numărul de utilizatori;
- volumele facturate;
- numărul de branșamente și racorduri cu contor și fără contor realizate în cursul exercițiului financiar, pentru fiecare tip și diametru, pentru apă și canalizare precum și investițiile în legătură cu Branșamentele și Racordurile noi, conform prevederilor art. 40.2 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună;
- lungimea rețelelor;
- rezultatul tehnic în ceea ce privește producția și diferitele modalități de transport și alimentare, cu precizarea obiectivelor de îmbunătățiri stabilite pentru următorul exercițiu financiar și a rezultatelor pentru anul precedent;
- statisticile privind întreruperile în furnizarea serviciului și timpul de așteptare;
- rata indicatorilor de performanță estimată la sfârșitul exercițiului financiar, conform prevederilor art. 39.2 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

5. Raportul de performanță evidențiază rezultatele gestiunii Utilizatorilor, gestiunii comerciale și

productivității, conform criteriilor definite în art. 29, 30 și 31 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

6. Planul financiar pe cinci ani detaliază evoluția prețurilor și veniturilor, previziunile pentru costuri și investiții pe categorii de lucrări și planul de finanțare. Acest plan este actualizat anual și este elaborat în scop informativ.

7. Refuzul Operatorului de a prezenta oricare dintre documentele menționate în prezentul capitol la termenele prevăzute constituie o încălcare a contractului.

Articolul 45 – Revizuirea la cinci ani

Înainte de încheierea perioadei de tranziție și a fiecărei perioade de cinci ani ce urmează acesteia, Autoritatea delegantă verifică rezultatele Operatorului, conform prevederilor Titlului IV din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

Părțile se întâlnesc pentru a verifica starea Serviciilor, evaluează observațiile rezultate din controlul efectuat de Autoritatea delegantă, convin asupra eventualelor penalități și elaborează de comun acord modificările necesare la prezentul Contract de delegare, în special în ceea ce privește prețurile și tarifele.

Autoritatea delegantă îi va transmite Operatorului comentariile sale cel mai târziu în termen de 30 (treizeci) de zile calendaristice de la data primirii documentului ce prezintă verificarea din cinci în cinci ani. Operatorul îi va răspunde Autorității delegante în termen de 30 (treizeci) zile calendaristice.

Articolul 45¹ – Răspunderea contractuală

45¹.1. Răspunderea Contractuală

1. Nerespectarea dovedită de către oricare dintre Părțile contractante a obligațiilor contractuale ce îi incumbă în temeiul prezentului Contract atrage răspunderea contractuală a Părții în culpă.
2. În situația rezilierii Contractului din vina unei Părți, această Parte va datora despăgubiri celeilalte Părți, în cuantumul stabilit de Părți, de un expert independent, desemnat de acestea sau de către instanța judecătorească competentă.
3. Încetarea prezentului Contract nu va avea ca efect degrevarea de obligații a Părților în cazul în care, prin natura lor, obligațiile respective rămân în vigoare și după Data Încetării. De asemenea, Părțile rămân răspunzătoare pentru orice fapte/acte întreprinse de către o Parte pe perioada desfășurării Contractului ale căror rezultate care s-ar ivi după încetarea efectelor Contractului și care ar avea efecte prejudiciabile pentru cealaltă Parte.

45¹.2. Întinderea despăgubirilor

Despăgubirile datorate de oricare dintre Părți conform prezentului Contract vor fi limitate la acoperirea integrală a prejudiciilor suferite de Parte sau terțul prejudiciat. În înțelesul prezentului Contract și articol în despăgubiri nu sunt incluse penalitățile ce pot fi datorate de o Parte conform prezentului Contract.

Articolul 46 – Răspunderea contractuală a Operatorului, Penalități, Exonerare

46.1 Delegatul declară și garantează ca acceptă și încheie prezentul Contract pe propriul său risc tehnic, economic și financiar și că este răspunzător atât în fața Delegatarului cât și, în unele situații, față de Autoritățile Competente pentru obligațiile asumate, prestarea Serviciilor și exploatarea Bunurilor de Retur conform prevederilor prezentului Contract. Nici Delegatarul, nici Autoritățile Competente nu vor fi răspunzători în niciun fel față de terți pentru îndeplinirea de către Delegat a obligațiilor asumate în baza prezentului Contract și pentru Furnizarea Serviciilor de către acesta. Delegatul confirmă în special că a luat în considerație, în conformitate cu și bazându-se pe termenii și condițiile prezentului Contract, înaintea încheierii prezentului Contract, obligațiile, riscurile și/sau pericolele de orice fel care pot exista sau pot apărea în legătură cu Furnizarea Serviciilor, operarea Bunurilor de Retur, și, în general, în legătură cu obligațiile asumate prin prezentul Contract.

46.2 Nerespectarea Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor

- 1) Nerespectarea de către Delegat a Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor, stabiliți conform Regulamentului Serviciilor (Anexa la Contract), va atrage obligația Delegatului de a plăti penalități conform art. 39 din Dispozițiile Speciale - Partea Comună.
- 2) Nerespectarea gravă și repetată a Indicatorilor de Performanță dă dreptul Delegatarului să rezilieze Contractul.

46.3 Încasarea penalităților contractuale

Penalitățile prevăzute în prezentul articol pot fi cerute Delegatului în scris cu o expunere de motive corespunzătoare, pe baza rapoartelor de monitorizare întocmite de Asociație. Penalitățile vor reveni unităților administrativ-teritoriale care au calitatea de Delegatar, pe baza principiului Proportionalității.

În nici un caz Delegatul nu poate recurge la aceste plăți în scopul limitării răspunderii sale. Ele pot fi reținute, prin executarea valorii aferente din Garanția de Bună Execuție, de oricare dintre unitățile administrativ teritoriale care au calitatea de Delegatar, cu informarea Asociației.

46.4 Alte despăgubiri

În plus față de orice alte despăgubiri, penalități sau sancțiuni prevăzute în acest Contract, Delegatul va despăgubi Delegatarul și pe mandatarii sau prepușii acestuia în legătură cu orice pretenții sau prejudicii invocate de orice altă persoană decât Delegatarul, care pot fi generate de, sau în cursul, sau în legătură cu neîndeplinirea de către Delegat a oricăror obligații în baza prezentului Contract.

46.5 Exonerarea de răspundere a Delegatului

- 1) Fără a aduce atingere prevederilor prezentului articol privind răspunderea Delegatului, acesta nu va putea fi ținut răspunzător pentru neîndeplinirea vreunei obligații ce-i revine în baza prezentului Contract dacă neîndeplinirea respectivei obligații este o consecință directă a situațiilor prevăzute la alineatele următoare.
- 2) Delegatul nu va fi obligat să îndeplinească obligațiile sale contractuale, inclusiv Indicatorii de Performanță, în măsura în care acesta nu poate, în mod rezonabil, fie (i) să respecte

termenele de îndeplinire a obligațiilor contractuale în perioadele de timp prevăzute, fie (ii) să continue să îndeplinească obligațiile contractuale, ca o consecință directă a:

- a) apariției unui Eveniment de Forță Majoră;
 - b) nerespectării de către Delegatar a propriilor sale obligații asumate prin prezentul Contract;
 - c) acțiunii, inacțiunii sau faptelor unor terțe persoane pentru care Delegatul nu este responsabil.
- 3) În cazul în care Delegatul se află în imposibilitatea de Furnizare a Serviciilor, total sau parțial, din orice motiv, sau consideră că anumite circumstanțe ar putea împiedica în mod substanțial Furnizarea Serviciilor, atunci Delegatul va notifica imediat Delegatarul, în condițiile prevăzute de prezentul Contract oferind în scris detalii cuprinzătoare asupra circumstanțelor, motivelor, durata posibilă a întreruperii și acțiunile avute în vedere pentru remedierea situației, precum și orice alte detalii pe care Delegatarul le solicită în mod rezonabil. Invocarea oricărui motiv care ar putea împiedica în mod substanțial Furnizarea Serviciilor nu va atrage nicio modificare a vreunei clauze a acestui Contract și nu va elibera sau exonera în niciun fel Delegatul de obligația de Furnizarea Serviciilor conform Contractului și a Legii în vigoare cu privire la suspendarea sau limitarea prestării Serviciilor.

46.6 Recuperarea debitelor

- 1) Delegatarul este îndreptățit să recupereze de la Delegat orice prejudicii suferite din vina Delegatului, care sunt descoperite după Data Încetării, în conformitate cu Legea aplicabilă.
- 2) Comisioanele bancare și alte sume similare rezultate din operațiunile legate de plata sumelor datorate de Delegat Delegatarului cad în integralitate în sarcina Delegatului.

Articolul 46¹ – Răspunderea contractuală a Autorității delegante

1. Autoritatea deleganta răspunde pentru acțiunile nejustificate și neexecutarea obligațiilor contractuale, care afectează furnizarea Serviciilor și provoacă prejudicii. În aceste cazuri Autoritatea deleganta va plăti Operatorului daune interese, fără alte penalități, pentru acoperirea prejudiciului provocat, în cuantumul convenit de Părți sau stabilit de instanța competentă să soluționeze disputa.

2. Autoritatea delegantă nu va fi răspunzătoare față de Operator pentru daune sau cheltuieli de orice natură pe care Operatorul le-ar putea suporta sau înregistra datorită: (i) producerii unui eveniment de Forță Majoră (ii) stării Bunurilor Publice sau a amplasamentelor aferente acestora, cu excepția prejudiciilor provocate de acestea care se datorează culpei dovedite a unităților administrativ-teritoriale parte la Contract în calitatea lor de proprietar sau (iii) oricărei nereușite a Operatorului de a realiza veniturile previzionate în baza prezentului Contract.

TITLUL IV – DISPOZIȚII FINALE

CAPITOLUL I – DURATA PREZENTULUI CONTRACT DE DELEGARE

Articolul 47 – Data Intrării în Vigoare

Data intrării în vigoare este data semnării Contractului de delegare, respectiv data de 16.04.2014

Notificarea înregistrării oficiale a contractului de către Autoritatea delegantă va fi efectuată în termen de 10 (zece) zile de la data semnării și trimisă Operatorului de către Autoritatea delegantă.

Articolul 48 – Durata și prelungirea

1 - Prezentul Contract de delegare este încheiat pe o perioadă de 35 (treizeci și cinci) de ani de la data semnării contractului de delegare. Sfârșitul acestei perioade marchează data de expirare normală a prezentului Contract de delegare.

2 - Prezentul Contract de delegare poate fi prelungit pentru una sau mai multe perioade, ale căror durate sunt stabilite prin act adițional la prezentul Contract de delegare, conform legislației în vigoare. Prolungirea se poate face cu condiția ca durata maximă a contractului să nu depășească 49 de ani. Prolungirea va fi aprobată de autoritățile deliberative ale unităților administrativ teritoriale. Contractul de delegare va fi prelungit, în condițiile legii, printr-un act adițional încheiat între Operatori și Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară ADI PERIURBANA SLOBOZIA.

3 - Partea care propune prelungirea prezentului Contract de delegare trebuie să notifice celeilalte Părți intenția sa cu cel puțin 3 (trei) ani înainte de expirarea duratei inițiale a prezentului Contract de delegare, sau cu cel puțin cu 1 (un) an înainte de expirarea perioadei de prelungire prealabilă.

Lipsa unui răspuns din partea celeilalte Părți, în decurs de 3 (trei) luni de la data notificării prevăzute la alineatul precedent, care să exprime intenția sa de a prelungi prezentul Contract de delegare echivalează cu un refuz al prelungirii propuse.

Articolul 49 – Reînnoirea prezentului Contract de delegare

Dacă legislația în vigoare o permite, cu cel puțin 3 (trei) ani înainte de expirarea Contractului de delegare inițial, Operatorul trebuie să informeze Autoritatea delegantă despre intenția sa de a obține sau nu reînnoirea prezentului Contract de delegare, prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire sau prin scrisoare remisă prin curier cu dovadă de primire.

Autoritatea delegantă trebuie să-i comunice Operatorului răspunsul său cel mai târziu după 1 (un) an de la data primirii notificării despre cererea de reînnoire.

Lipsa notificării de către Operator sau lipsa răspunsului Autorității delegante privind reînnoirea prezentului Contract de delegare în termenele prevăzute în alineatele precedente echivalează cu un refuz de reînnoire.

CAPITOLUL II – EXPIRAREA PREZENTULUI CONTRACT DE DELEGARE

Articolul 50 – Motive de expirare a Prezentului Contract de delegare

Prezentul Contract de delegare expiră fie la data normală prevăzută în art. 48 sau 49 de mai

sus, fie înainte de acestea în cazurile prevăzute de art. 54, 57, 58, 59 sau 64 de mai jos.

Articolul 51 – Continuitatea Serviciilor

1. Indiferent de modul de expirare a prezentului Contract de delegare, Autoritatea delegantă este îndreptățit, în cursul ultimelor 6 (șase) luni ale Contractului de Delegare, să ia toate măsurile necesare pentru a asigura continuitatea Serviciilor și, în special, toate măsurile utile în vederea facilitării tranziției de la prezentul Contract de delegare la un nou sistem operațional, fără ca prin aceasta Operatorul să aibă dreptul la vreo indemnizație sau compensație.

2. Autoritățile administrației publice locale adoptă în maximum 30 de zile hotărârile necesare pentru asigurarea furnizării/prestării serviciilor/activităților de utilități publice în oricare dintre următoarele situații:

- a) încetarea înainte de termen a contractului de delegare a gestiunii;
- b) neacordarea, retragerea sau încetarea valabilității licenței.

Articolul 52 – Returnarea Bunurilor către Autoritatea delegantă

1. La data expirării prezentului Contract de delegare, Autoritatea delegantă se substituie de drept Operatorului în privința tuturor drepturilor sale în legătură cu Bunurile de Retur.

2. Bunurile realizate de operatori în conformitate cu programele de investiții impuse prin contractul de delegare a gestiunii constituie bunuri de retur care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unităților administrativ-teritoriale și sunt integrate domeniului public al acestora.

3. Oricare ar fi motivul expirării prezentului Contract de delegare, provizioanele pentru înlocuire înregistrate în bilanțul Operatorului constituie o datorie a Operatorului față de Autoritatea delegantă.

4. Oricare ar fi motivul încetării prezentului Contract de delegare, deficitul potențial al investițiilor contractuale legate de lucrările de înlocuire constituie o datorie a Operatorului față de Autoritatea delegantă.

5. Dacă este necesar, se va opera compensația între sumele pe care Părțile și le datorează reciproc, în temeiul prezentului Contract de delegare și ca o consecință a expirării sale.

Articolul 53 – Luarea în primire a Bunurilor de către Autoritatea delegantă

1. La data expirării prezentului Contract de delegare, Autoritatea delegantă poate (fără a fi obligat să procedeze astfel) să își recupereze, integral sau în parte, Bunurile de Preluare, precum și stocurile necesare gestiunii normale a Serviciilor, în schimbul unei compensații.

În cazurile de expirare prevăzute în art. 48 și 49 de mai sus și 54 de mai jos, Autoritatea

delegantă va notifica operatorului intenția sa de a răscumpăra bunurile de preluare cu cel puțin 6 (șase) luni înainte de data expirării și, în alte cazuri, la data expirării prezentului Contract de delegare.

2. Valoarea Bunurilor de Preluare este stabilită pe cale amiabilă de către părți ori, în cazul în care acest lucru nu este posibil, de un către un expert ales de părți de comun acord. Dacă părțile nu ajung la un acord în privința numiri expertului se vor aplica corespunzător prevederile art. 60 din prezentul Contract.

3. Termenele și condițiile de plată sunt stabilite prin acordul părților, iar dacă nu se ajunge la un astfel de acord plata va fi efectuată la data returnării bunurilor, dar nu mai târziu de data expirării prezentului Contract de delegare.

Articolul 54 – Răscumpărarea prezentului Contract de delegare

1. Autoritatea delegantă are dreptul de a răscumpăra prezentul Contract de delegare. Răscumpărarea Contractului înseamnă încetarea acestuia înainte de termen, din inițiativa Autorității delegante, în schimbul unei indemnizații. Răscumpărarea poate avea loc numai atunci când Autoritatea delegantă îi notifică Operatorului despre intenția sa cu cel puțin 2 (doi) ani înainte de data planificată pentru răscumpărare și aceasta notificare nu este făcută înainte de împlinirea a 5 (cinci) ani de la Data Intrării în Vigoare.

2. În acest caz, fără a aduce atingere aplicării prevederilor art. 52 și 53 de mai sus, părțile vor încheia un contract special de răscumpărare a prezentului Contract de delegare, pentru a stabili despagubirea datorată Operatorului, precum și termenele și condițiile plății acesteia.

Această despagubire va fi calculată prin însumarea următoarelor valori:

a) produsul dintre numărul de ani rămași de la data răscumpărării până la data normală de expirare a prezentului Contract de delegare, conform art. 48.1 de mai sus și media profitului net al Operatorului, rezultat după plata impozitelor, corespunzător ultimilor 5 ani.

b) o ajustare ce va ține cont de variațiile profitului său; această ajustare, pozitivă în cazul unei creșteri a profiturilor și negativă în cazul unei scăderi, este egală, pentru prima rată anuală a răscumpărării, cu jumătate din variația medie anuală a profiturilor pentru ultimii șapte ani financiari de dinaintea notificării de răscumpărare, pentru a doua rată anuală cu dublul acelei jumătăți, pentru a treia rată anuală cu triplul, pentru ratele rămase suma menționată mai sus păstrându-se aceeași.

c) în cazul în care personalul nu este reangajat de către Autoritatea delegantă sau de viitorul Operator, o sumă egală cu diferența dintre sumele plătite personalului disponibilizat, conform Codului Muncii, și provizioanele pentru pensionare înregistrate în contabilitatea Operatorului.

d) Contravaloarea investițiilor realizate și neamortizate din sursele proprii ale operatorului altele decât împrumuturile contractate;

e) Contravaloarea împrumuturilor aferente investițiilor în infrastructura publică care au fost contractate de OR și nerambursate (soldul acestor împrumuturi la data răscumpărării, incluzând cel puțin următoarele (I) valoarea împrumutului care trebuie să fie rambursată de OR (adică de operator) în baza contractului de împrumut și (II) suma dobânzii și a altor plăți acumulate și plătibile de către OR în conformitate cu prevederile contractului de împrumut, la data rambursării);

f) Despăgubiri pentru orice alte pierderi suferite de OR datorate răscumpărării Contractului de delegare;

3. Dacă își exercită dreptul prevăzut la punctul 1 de mai sus, Autoritatea delegantă trebuie să se substituie Operatorului în executarea contractelor încheiate, în condiții normale, pentru furnizarea serviciilor . Cu toate acestea, aceste substituiri vor avea loc doar în ceea ce privește contractele încheiate înainte de data notificării de răscumpărare și pentru o durată care să nu depășească data normală de expirare.

4. Dacă își exercită dreptul prevăzut la punctul 1 de mai sus, Autoritatea delegantă trebuie să răscumpere stocurile la o valoare stabilită pe cale amiabilă sau de către un expert acceptat de ambele părți.

Articolul 55 – Luarea în primire a bunurilor în cazul încetării înainte de termen a prezentului Contract

În cazul încetării înainte de termen sau al răscumpărării prezentului Contract de delegare, Operatorul se obligă să pună la dispoziția Autorității delegante, în stare de funcționare acceptabilă în vederea îndeplinirii funcțiilor corespunzătoare până la expirarea duratei lor de viață tehnică, toate Bunurile de Retur și Bunurile de Preluare, fără a se aduce prin aceasta atingere aplicării, dacă e cazul, art. 52 și 53 de mai sus.

CAPITOLUL III – MODIFICAREA TERMENILOR ȘI CONDIȚIILOR PREZENTULUI CONTRACT DE DELEGARE

Articolul 56 – Modificarea de comun acord

Autoritatea delegantă și Operatorul pot, oricând, prin act adițional la prezentul Contract de delegare, să modifice de comun acord prevederile prezentului Contract de delegare.

Orice modificare a legislației va conduce la modificarea de drept a prezentului Contract.

Articolul 56¹ – Modificarea unilaterală

În interesul Serviciilor Delegării. Autoritatea Deleganta poate impune modificări unilaterale ale condițiilor prezentului Contract de Delegare. În cazul în care aceste modificări îi provoacă prejudicii Operatorului, Autoritatea Deleganta îi va plăti acestuia o despăgubire pentru pierderile sale și/sau sau părțile vor conveni modificări financiare corespunzătoare ale prezentului Contract de Delegare.

Articolul 57 – Modificarea datorată unei schimbări semnificative a condițiilor economice

1. În situația în care, independent de Operator și de voința sa, prevederi legale noi, constrângeri tehnice de orice natură sau, în general, evenimente grave și neprevăzute, datorate sau nu

Autorității delegante, alterează echilibrul economico-financiar al furnizării Serviciilor și dacă dezechilibrul rezultat nu poate fi remediat prin modificările / ajustările de prețuri și tarife prevăzute în Titlul III al Dispozițiilor Speciale – Partea Comună, părțile convin să renegocieze termenii și condițiile Contractului de Delegare, în urma notificării scrise provenind de la oricare dintre părți, în scopul revenirii la echilibrul economico- financiar al furnizării Serviciilor.

În acest caz, părțile se angajează să depună toate diligențele pentru a ajunge la o înțelegere privind modificarea termenilor prezentului Contract de delegare în termen de 3 (trei) luni de la data notificării prevăzute în alineatul precedent. Acest termen poate fi prelungit cu încă 3 luni, o singură dată, la cererea oricăreia dintre părți.

2. În cazul unor schimbări semnificative ale condițiilor economice, astfel cum sunt acestea definite la punctul 1 de mai sus și până la ajungerea la înțelegerea prevăzută în la punctul 1 de mai sus, Operatorul se angajează să ia toate măsurile rezonabile pentru a asigura continuitatea Serviciilor Delegate, fără a aduce atingere, corelativ obligației de furnizare a mijloacelor adecvate, dreptului său la o dreaptă compensație egală cu pierderile suferite în perioada cuprinsă între data notificării schimbării condițiilor economice și data intrării în vigoare a modificării contractuale.

3. În cazul în care, după maximum 6 (șase) luni de la data notificării prevăzute la punctul 1 de mai sus, schimbarea condițiilor economice nu a fost remediată și una dintre părți consideră că un acord este improbabil, mai ales dacă Operatorul estimează că echilibrul financiar al furnizării Serviciilor Concesionate este în mod iremediabil distrus, prezentul Contract de delegare poate înceta prin notificarea scrisă trimisă de oricare dintre părți cu cel puțin 30 (treizeci) zile calendaristice în prealabil.

CAPITOLUL IV – MĂSURI ADMINISTRATIVE ȘI PENALITĂȚI

Articolul 58 – Suspendarea în cazul unei gestiuni externe aplicate de Autoritatea delegantă și substituirea Operatorului

1. În cazul unor nerespectări frecvente sau unei neexecutări grave ori a unei încălcări grave din partea Operatorului în ceea ce privește obligațiile ce-i incumbă conform prezentului Contract de delegare, în special dacă amenință siguranța publică sau dacă Serviciile sunt furnizate doar parțial, Autoritatea delegantă îl va soma pe Operator printr-o notificare scrisă, care va arăta cu precizie care sunt faptele ce-i sunt imputate, să remedieze această situație într-un termen fixat, care începe să curgă din ziua primirii notificării și care nu poate fi mai mare de 15 (cincisprezece) zile calendaristice, cu excepția unor circumstanțe excepționale.

2. Dacă la data expirării termenului fixat în somație, Operatorul nu și-a îndeplinit obligațiile pe care nu le executase sau le executase necorespunzător, Autoritatea delegantă sau oricare dintre Localitățile semnatare pentru teritoriul său respectiv poate, pe cheltuiala și pe riscul Operatorului, să recurgă la una dintre următoarele măsuri:

a) Să preia drepturile și obligațiile Operatorului legate de prezentul Contract de delegare prin stabilirea unui control temporar al autorităților administrației publice locale, parțial sau integral, pe răspunderea, cheltuiala și riscul Operatorului, sau

b) Să îl înlocuiască pe acel Operator care nu și-a respectat obligațiile cu o altă societate, în scopul de a remedia neexecutarea sau încălcarea ce a condus la notificare, până la restabilirea situației normale.

3. În cazul prevăzut la punctul 2 litera a) de mai sus, în timpul exercitării controlului extern temporar al autorității administrației publice locale sau până la restabilirea situației normale, prezentul Contract de delegare este suspendat, integral sau în parte.

4. În cazul înlocuirii Operatorului care nu și-a respectat obligațiile contractuale, prezentul Contract de delegare încetează conform art. 59 din prezentul Contract de delegare.

Articolul 59 – Încetarea Contractului de Delegare din vina Operatorului

1. În cazul unei neexecutări serioase și nejustificate sau a unei încălcări grave din partea Operatorului în îndeplinirea oricăreia dintre obligațiile ce-i incumbă conform prezentului Contract de delegare și, în special, într-unul din următoarele cazuri:

a) nerespectarea repetată sau prelungită a exigențelor tehnice aplicabile în furnizarea Serviciilor ;

b) nerespectarea normelor de siguranță impuse de lege privind prestarea serviciilor de alimentare cu apa și canalizare

c) neglijarea sau întreruperea furnizării Serviciilor din vina Operatorului;

d) obstrucționarea voluntară a controlului exercitat de către Autoritatea delegantă;

e) refuzul de a se supune somațiilor Autorității delegante sau în cazul în care, în situația unui litigiu, nu se ajunge la un acord ca rezultat al aplicării procedurii prevăzute în art. 63 de mai jos, Autoritatea delegantă sau oricare dintre Localitățile semnatare îl obligă pe Operator, prin notificare scrisă, în care se arată cu precizie faptele ce-i sunt imputate acestuia, să remedieze situația într-un termen rezonabil, adaptat situației, care începe să curgă din ziua primirii notificării fără a putea fi mai mare de 30 (treizeci) zile calendaristice, cu excepția unor circumstanțe excepționale.

Termenul de 30 (treizeci) de zile prevăzut mai sus poate fi redus la 10 (zece) zile calendaristice în cazul unei neexecutări sau a unei încălcări grave care poate avea un impact imediat asupra siguranței persoanelor sau a bunurilor afectate Serviciilor sau care poate conduce la întreruperea furnizării acestora.

2. Dacă, la data expirării termenului fixat Operatorului prin notificarea efectuată de către Autoritatea delegantă, Operatorul nu își îndeplinește obligațiile pe care nu și le executase sau le încălcase, Contractul de delegare poate înceta printr-o a doua notificare transmisă de către Autoritatea delegantă Operatorului, din vina și pe cheltuiala și riscul acestuia din urmă.

3. Încetarea Contractului din culpa Operatorului conduce la excluderea definitivă a Operatorului de la furnizarea Serviciilor, cu obligația pentru acesta de a suporta consecințele financiare ale măsurilor luate de Autoritatea delegantă pentru a asigura continuitatea Serviciilor. În acest scop, Autoritatea delegantă va asigura furnizarea Serviciilor prin mijloace proprii.

Într-un astfel de caz, Autoritatea delegantă, care a luat locul Operatorului, poate răscumpăra Bunurile Proprii ale Operatorului, la un preț stabilit de comun acord sau de un expert.

În urma unei astfel de încetări a Contractului de Delegare, Părțile vor desemna, acționând rezonabil, în termen de 10 (zece) zile de la data notificării încetării, un auditor independent, în scopul de a stabili o Sumă în caz de Încetare Înainte de Termen care să fie aplicabilă.

După determinarea sumei în caz de încetare înainte de termen, Autoritatea delegantă va plăti Operatorului suma în caz de încetare înainte de termen aplicabilă, corespunzătoare culpei Operatorului, mai puțin suma care reprezintă prejudicii reparate. Dacă Suma în caz de încetare înainte de termen este inferioară valorii prejudiciilor reparate, Operatorul va plăti Autorității delegante diferența.

Părțile convin că din cauza caracterului de unicitate al delegării este dificilă determinarea cu precizie a valorii prejudiciilor reale sau a pierderilor care ar putea fi suferite de Autoritatea delegantă ca o consecință a încetării Contractului de Delegare din culpa Operatorului. De aceea înțeleg și convin că:

a) Operatorul va suporta pierderile și prejudiciile datorate neîndeplinirii de către el a obligațiilor ce-i incumbă;

b) Suma prevăzută mai sus constituie o reparare a prejudiciului datorate neîndeplinirii de către el a obligațiilor ce-i incumbă;

c) asemenea plată reprezintă o estimare a justei despăgubiri pentru pierderile rezultate ale unei astfel de încetări.

4. Dacă, la expirarea termenului impus Operatorului de oricare dintre localitățile semnatare, Operatorul nu îndeplinește obligațiile specifice privind Serviciile de pe Aria de competență teritorială a sa unde acesta nu a respectat obligațiile sale, această Localitate este îndreptățită să se retragă din prezentul Contract de delegare printr-o notificare scrisă adresată Operatorului.

Condițiile unei asemenea retrageri vor fi convenite împreună cu celelalte localități semnatare.

În urma unei astfel de retrageri, localitatea respectivă și Operatorul vor desemna, acționând rezonabil în termen de 10 (zece) zile de la data notificării retragerii, un auditor independent în scopul de a stabili o sumă în caz de încetare înainte de termen aplicabilă.

Articolul 60 – Alte cazuri de încetare a Contractului de Delegarea

1. Contractul de delegare poate înceta imediat în cazul lichidării judiciare, reorganizării judiciare cu sau fără autorizarea continuării activității, faliment în ceea ce-l privește pe Operator sau legat de aceasta și în cazul unei schimbări în condițiile de control al capitalului său de către

acționari față de situația de la data semnării prezentului Contract de delegare, dacă acea schimbare ar putea pune în pericol buna furnizare a Serviciilor .

2. Contractul de delegare poate înceta în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către Autoritatea delegantă, prin reziliere de către Operator, cu plata de despăgubiri în sarcina Autorității delegante. Operatorul va avea dreptul (dar nu obligația) să rezilieze prezentul Contract în caz de încălcare importantă, de către Autoritatea delegantă, a oricăreia din obligațiile sale, asumate în baza prezentului Contract, care are un efect negativ semnificativ asupra drepturilor sau obligațiilor Operatorului, în baza prezentului Contract. În cazul în care Operatorul are dreptul să rezilieze prezentul Contract, se va aplica *mutatis mutandis* procedura prevăzută la art. 59 punctele 1 și 2.

3. În cazul rezilierii contractului de delegare în condițiile menționate mai sus, unitatea/ unitățile administrativ teritoriale vizate sunt obligate să plătească Operatorului:

a) sumele corespunzătoare rambursării de către operator a împrumuturilor contractate pentru finanțarea dezvoltării (modernizare, reabilitare, bunuri noi, indiferent dacă sunt extinderi sau înlocuiri) infrastructurii aferente Serviciului respectivului asociat, de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociației, plus cheltuielile aferente acestor împrumuturi;

b) sumele corespunzătoare investițiilor de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociației, altele decât cele prevăzute la lit. a), care includ și toate sumele care trebuie cheltuite pentru modificarea oricăror documente aferente proiectelor de investiții în care este avută în vedere unitatea administrativ-teritorială care se retrage (de exemplu modificare de master-plan, cereri de finanțare, documente instituționale, planuri de fezabilitate, documentații de achiziții publice etc.);

c) sumele prevăzute ca despăgubiri în contractul de delegare;

d) orice alte sume pentru repararea altor prejudicii suferite de asociație, de celelalte unități administrativ-teritoriale membre sau de operatorul regional, care nu sunt acoperite de sumele menționate la lit. a)-c) de mai sus, cum ar fi, dar fără a se limita la acestea, prejudiciile cauzate de întârzierile în implementarea proiectelor de investiții ca urmare a retragerii sau excluderii respectivului asociat.

4. Unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice care au delegat împreună gestiunea de utilități publice către operator regional se pot retrage din asociație înainte de data expirării contractelor de delegare a gestiunii serviciilor numai cu acordul majorității celorlalte unități administrativ-teritoriale membre, exprimat prin hotărâri ale autorităților deliberative ale acestora, precum și cu acordul scris al entităților finanțatoare, în situația în care beneficiază de proiecte de investiții cofinanțate din fonduri europene, și numai după plata despăgubirilor prevăzute în contractele de delegare a gestiunii serviciilor sau, după caz, în statutul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice.

Articolul 61– Efectele încetării

1. La data încetării, din orice motiv, a Contractului de Delegare, Operatorul este obligat să pună la dispoziția Autorității delegante, la cererea acestuia, resursele integrate gestiunii și furnizării Serviciilor, îndeosebi personalul operațional și de control, precum și toate bunurile necesare Serviciilor,

pentru întreaga perioadă necesară implementării unui nou sistem operațional și pentru cel puțin 1 (un) an de la data încetării.

2. Toate consecințele financiare ale operațiunilor necesare pentru a asigura continuitatea Serviciilor în cursul perioadei în care este implementat un nou sistem operațional, vor fi bazate pe condițiile convenite, fără a aduce atingere aplicării, dacă este cazul, a art. 52, 53 și 59 de mai sus.

CAPITOLUL V – DIVERSE

Articolul 62 – Legislația aplicabilă

Acest Contract de delegare este guvernat, executat și interpretat în conformitate cu legea română.

În cazul controverselor asupra termenilor și definițiilor din prezentul Contract de delegare, Părțile vor folosi termenii și definițiile folosite în legislația română; când nu exista un astfel de echivalent, se va folosi sensul literal al termenilor și definițiilor specificate în prezentul Contract de delegare.

Autoritatea delegantă și Operatorul convin că prezentul Contract de delegare trebuie executat în conformitate cu toate standardele și normele legale și reglementare aplicabile, precum și cu standardele descrise sau menționate în Dispozițiile Speciale.

Articolul 63 – Soluționarea disputelor și litigiilor

Orice dispută între părți legată de prezentul Contract de delegare trebuie negociată în conformitate cu termenii prezentului Contract de delegare, și legislației române. Dacă nu se găsește o soluție pe cale amiabilă, disputa va fi soluționată în conformitate cu reglementările Legii 544/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare. Cererea se introduce la secția de contencios administrativ a tribunalului în a cărui competență teritorială se află sediul operatorului.

Articolul 64 – Forța Majoră și cazul Fortuit

64.1 În situația în care un eveniment de Forță Majoră, condiție care va include consecințele acestuia, împiedică una dintre Părți să își respecte sau întârzie respectarea obligațiilor decurgând din prezentul Contract, se vor aplica următoarele măsuri:

- a) Partea va fi scutită de respectarea și de răspunderea pentru nerespectarea acelor obligații pe care nu le poate îndeplini ca o consecință a unui eveniment de Forță Majoră, fără a aduce prejudicii obligațiilor de încheiere a asigurărilor corespunzătoare, astfel cum este prevăzut în prezentul Contract;
- b) Orice perioadă de timp acordată sau permisă în baza prezentului Contract pentru îndeplinirea oricărei obligații (inclusiv obligațiile legate de Indicatorii de Performanță și durata Contractului dacă Forța Majoră a afectat integral executarea acestuia) va fi prelungită cu perioada de timp

cât durează evenimentul de Forță Majoră; cu condiția, totuși, ca Partea afectată să-și fi respectat obligațiile ce-i revin în baza art. 64.2 și 64.3 ale prezentului articol.

64.2 O Parte afectată de un eveniment de Forță Majoră va informa cealaltă Parte cât mai curând posibil, dar nu mai târziu de 3 (trei) Zile după ce ia cunoștință de apariția unui eveniment de Forță Majoră, furnizând detalii complete despre durata și efectele estimate ale acestuia. Dacă evenimentul de Forță Majoră durează mai mult de o săptămână, Partea afectată va informa periodic cealaltă Parte, dar nu mai rar de o dată la două săptămâni despre derularea evenimentelor.

64.3 O Parte afectată de un eveniment de Forță Majoră va depune toate eforturile pentru a-și relua îndeplinirea obligațiilor cât mai curând posibil, iar între timp să diminueze efectele acestui eveniment, pentru a-și îndeplini obligațiile contractuale neafectate de Forța Majoră și va informa complet cealaltă Parte în legătură cu măsurile luate în acest sens, cu condiția ca acest lucru să nu presupună costuri nerezonabile pentru Partea afectată de evenimentul de Forță Majoră.

64.4 Dacă la expirarea unei perioade de cel puțin 30 (treizeci) Zile de la apariția unui eveniment de Forță Majoră, acest eveniment de Forță Majoră (sau consecințele acestuia) continuă și afectează în mod semnificativ Furnizarea Serviciilor sau executarea obligațiilor contractuale, astfel încât majoritatea Indicatorilor de Performanță încă de atins nu poate fi îndeplinită și/sau majoritatea acelor Indicatori de Performanță atunci când respectarea acestora a fost deja îndeplinită nu poate fi menținută ca urmare a acelui eveniment de Forță Majoră, atunci oricare dintre Părți va avea dreptul să notifice celeilalte Părți încetarea prezentului Contract, fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese, în orice moment după expirarea acestei perioade, cu condiția ca evenimentul de Forță Majoră să continue încă în momentul acestei notificări și cu un preaviz de 10 (zece) Zile.

64.5 În situația în care cazul fortuit, care înseamnă un eveniment care nu poate fi prevăzut și nici împiedicat de către cel care ar fi fost chemat să răspundă dacă evenimentul nu s-ar fi produs, împiedică una dintre Părți să își respecte sau întârzie respectarea obligațiilor decurgând din prezentul Contract, se vor aplica următoarele măsuri:

- a) Partea va fi scutită de respectarea și de răspunderea pentru nerespectarea acelor obligații pe care nu le poate îndeplini ca o consecință a unui Caz fortuit, fără a aduce prejudicii obligațiilor de încheiere a asigurărilor corespunzătoare, astfel cum este prevăzut în prezentul Contract;
- b) Orice perioadă de timp acordată sau permisă în baza prezentului Contract pentru îndeplinirea oricărei obligații (inclusiv obligațiile legate de Indicatorii de Performanță și durata Contractului dacă Cazul fortuit a afectat integral executarea acestuia) va fi prelungită cu perioada de timp cât durează Cazul fortuit; cu condiția, totuși, ca Partea afectată să-și fi respectat obligațiile ce-i revin în baza art. 64.5 ale prezentului articol.

64.6 O Parte afectată de un Caz fortuit va informa cealaltă Parte cât mai curând posibil, dar nu mai târziu de 3 (trei) Zile după ce ia cunoștință de apariția unui Caz fortuit, furnizând detalii complete despre durata și efectele estimate ale acestuia. Dacă Cazul fortuit durează mai mult de o săptămână, Partea afectată va informa periodic cealaltă Parte, dar nu mai rar de o dată la două săptămâni despre derularea evenimentelor.

64.7 O Parte afectată de un Caz fortuit va depune toate eforturile pentru a-și relua îndeplinirea obligațiilor cât mai curând posibil, iar între timp să diminueze efectele acestui eveniment, pentru a-și îndeplini obligațiile contractuale neafectate de Cazul fortuit și va informa complet cealaltă Parte în legătură cu măsurile luate în acest sens, cu condiția ca acest lucru să nu presupună costuri nerezonabile pentru Partea afectată de Cazul fortuit.

Articolul 65 – Integralitatea prezentului Contract

Prezentul Contract de delegare, inclusiv Dispozițiile Speciale și anexele sale, constituie întreaga bază contractuală de delegare a gestiunii serviciilor de către Autoritatea delegantă Operatorului.

Articolul 66 – Sediul

1. Pentru necesitățile prezentului Contract de delegare:

a) Operatorul are sediul în municipiul Slobozia , strada Vasile Alecsandri , nr. 14, județul Ialomița.

b) Autoritatea delegantă are sediul în municipiul Slobozia, strada Episcopiei, nr. 1, județul Ialomița.

Articolul 67 – Notificări

1. Orice notificare sau cerere în temeiul prezentului Contract de delegare trebuie făcută prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire sau înmănată prin curier cu confirmare de primire.

2. Notificările și cererile stabilite la punctul 1 de mai sus sunt valide dacă sunt făcute la adresele sediilor.

3. Orice notificare transmisă Autorității delegante în temeiul prezentului Contract de delegare și a prelungirii sau efectelor sale este validă dacă se face la următoarea adresă: ADI PERIURBANĂ, municipiul Slobozia, strada Episcopiei, nr. 1, județul Ialomița.

Autoritatea delegantă îl va informa pe Operator despre orice schimbare a acestor detalii prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire, trimisă cu 30 (treizeci) zile calendaristice înainte la adresa sediului său, în atenția conducătorului organului executiv.

Articolul 68 – Împărțirea responsabilităților de mediu între Autoritatea delegantă și Operator

Începând cu data intrării în vigoare, Operatorul va fi răspunzător de orice încălcare a prevederilor oricărei legi referitoare la mediul înconjurător, care apare sau a avut loc după data intrării în vigoare.

Operatorul nu va putea fi făcut responsabil de nici un act, omisiune, fapt sau activitate a Autorității delegante, cauzate anterior datei intrării în vigoare și care au avut ca rezultat o încălcare sau nerespectare a prevederilor oricărei dispoziții legale privind mediul înconjurător. Autoritatea delegantă se obligă să-l despăgubească pe operator pentru orice astfel de răspundere legată de mediul înconjurător.

Articolul 69 – Înregistrarea și diverse cheltuieli

Prezentul Contract de delegare, întocmit în 3 (trei) exemplare originale, va fi înregistrat de către Operator. Cheltuielile, drepturile și taxele care pot rezulta din elaborarea și înregistrarea prezentului Contract de delegare vor fi suportate de Operator.

CAPITOLUL VI – LISTA ANEXELOR

Articolul 70 – Documente anexate prezentului Contract

1. Documentele de mai jos sunt anexate prezentului Contract de delegare la Data Semnării prezentului Contract:

- a) Dispoziții Speciale – Partea Comună, Dispoziții Speciale – Partea de Apă, Dispoziții Speciale – Partea de Canalizare și anexele lor;
- b) Caietul de sarcini; (Anexa 1)
- c) Regulamentul Serviciului (Anexa 2)
- d) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului; (Anexa 3)
- e) Procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizării serviciilor (Anexa 4)
- f) Lista obligațiilor de natură financiară transferate operatorului (Anexa 5)
- g) Planul de Investiții (Anexa 6)
- h) Statutul și Actul constitutiv ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” (Anexa 7)
- i) Anexa de Condiții Specifice fiecărei Localități semnatare (Anexa 8)

Prezentul contract este încheiat la data de în 3 exemplare originale.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară PERIURBANĂ

Președinte MARIAN PAVEL

Semnătura.....

Stampila

Operatorul S.C. URBAN S.A.

Director general
ADRIAN STOICESCU

Semnătura.....

Ștampila

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA COMUNĂ

CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA COMUNĂ

Prezentele Dispoziții Speciale fac parte din Contractul de delegare și privesc obligațiile și responsabilitățile Autorității delegante și Operatorului în legătură cu serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației

Acest document va fi aplicat în coroborare cu

- Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare
- Dispozițiile Speciale – Partea de Apă
- Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare

Termenii utilizați în aceste Dispoziții Speciale sunt definiți în cadrul Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare

CUPRINS

TITLUL I – PRINCIPII OPERAȚIONALE	66
CAPITOLUL I - PRINCIPII	66
Articolul 1 – Permanența și continuitatea	66
Articolul 2 - Adaptabilitatea	66
Articolul 3 – Egalitatea de tratament a Utilizatorilor	67
CAPITOLUL II – ARIA DELEGĂRII	67
Articolul 4 – Definiția Ariei delegării	67
Articolul 5 – Evidențe și detalii tehnice	67
TITLUL II – SISTEMUL DE LUCRĂRI	68
CAPITOLUL I – NATURA LUCRĂRILOR	68
Articolul 6 – Lucrările de Întreținere	68
Articolul 7 – Lucrări de Înlocuire	68
Articolul 8 – Lucrări de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare) și Modernizare	69
CAPITOLUL II – FINANȚAREA LUCRĂRILOR	69
Articolul 9 – Principiul General	69
Articolul 10 – Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare) Finanțate de Utilizatori	71
Articolul 11 – Zonele de dezvoltare armonizată industrială sau rezidențială	72
CAPITOLUL III – EXECUTAREA ȘI CONTROLUL LUCRĂRILOR	72
Articolul 12 – Reguli general aplicabile executării lucrărilor	72
Articolul 13 – Achizițiile de lucrări și executarea lucrărilor	72
Articolul 14 – Informarea Autorității delegante în cursul lucrărilor efectuate asupra Bunurilor de Retur	73
Articolul 15 – Neexecutarea de către Operator a lucrărilor în termen	74
CAPITOLUL IV – RESPECTAREA DREPTURILOR DE TRECERE	74
Articolul 16 – Definiția dreptului de trecere	74
Articolul 17 – Exercițarea drepturilor de trecere	75
Articolul 18 – Despăgubirile pentru prejudiciile provocate de drepturile de trecere	76
Articolul 19 – Folosința drumurilor publice și private	76
Articolul 20 – Protecția Mediului	76
CAPITOLUL V – EVALUAREA LUCRĂRILOR	77
Articolul 21 – Evaluarea lucrărilor referitoare la Bunurile de Retur	77
TITLUL III – SISTEMUL DE PREȚURI ȘI TARIFE	77
Articolul 23 - Prețurile și Tarifele	77
Articolul 24 – Modificarea / Ajustarea Prețurilor și Tarifelor	78
Articolul 25 – Revizuirea la cinci ani	78
TITLUL IV – CALITATEA SERVICIILOR	79
CAPITOLUL I – GESTIUNEA SERVICIILOR	79
Articolul 26 – Calitatea gestiunii	79
Articolul 27 – Contabilitatea analitică	79
Articolul 28 – Gestiunea mijloacelor fixe	79
Articolul 29 – Gestiunea Utilizatorilor	80
Articolul 30 – Eficiența Sistemului	81
Articolul 31 – Gestiunea Comercială	81

CAPITOLUL II – CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE UTILIZATORILOR	81
Articolul 32 – Standardele de furnizare a Serviciilor	81
Articolul 33– Controlul și Sancțiunile	82
CAPITOLUL III – OBIECTIVELE SERVICIULUI	82
Articolul 34 – Indicatorii de Performanță ai Operatorului	82
Articolul 35 – Calculul Indicatorilor de Performanță ai Operatorului	82
Articolul 36 –Indicatorii de Performanță ai Serviciului	83
Articolul 37 – Anchetele de cinci ani	83
Articolul 38 – Evaluarea financiară a neîndeplinirii Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor	84
Articolul 39 – Penalități aplicabile	84
Articolul 40 – Monitorizarea anuală a Serviciilor	85
CAPITOLUL IV – SISTEMUL PERIOADEI DE TRANZIȚIE	85
Articolul 41 –Perioada de Tranziție	85
TITLUL V – RELAȚIILE CU UTILIZATORII	86
CAPITOLUL I – REGULAMENTUL SERVICIILOR	86
Articolul 42 – Scopul Regulamentului Serviciilor	86
Articolul 43– Normele privind Regulamentul Serviciilor	86
Articolul 44 – Comunicarea Regulamentului Serviciilor	86
Articolul 45 – Dispoziții Tranzitorii	86
CAPITOLUL II – SISTEMUL GENERAL DE ÎNCHEIERE A CONTRACTELOR DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE	87
Articolul 46 – Obligația de a consimți la încheierea contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare	87
Articolul 47 – Sistemul încheierii contractelor de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare	88
Articolul 48 – Dispoziții speciale	89
Articolul 49 – Plata facturilor de către Autorități	90
Articolul 50 – Recepția Utilizatorilor	90
ANEXE	90
Anexa 1 (a) — Zonele Urbane si Rurale — Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apă Potabilă	91
Anexa 1 (b) — Zonele Urbane si Rurale — Pentru Serviciul Public de Canalizare	92
Anexa 3a - Indicatorii de performanță ai serviciilor	93
Anexa 3b - Indicatorii de performanță ai serviciilor	100

TITLUL I – PRINCIPII OPERAȚIONALE

CAPITOLUL I - PRINCIPII

Articolul 1 – Permanența și continuitatea

1.1 Operatorul este obligat să implementeze toate prevederile necesare pentru a asigura o furnizare continuă și constantă a serviciilor.

În acest scop, Operatorul se angajează să satisfacă din punct de vedere cantitativ și calitativ cererea utilizatorilor de servicii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, în limita posibilităților tehnice.

1.2 În zonele unde serviciile au început să fie recent furnizate, precum și în zonele izolate, Operatorul poate ca, în urma unei convenții exprese cu Autoritatea delegantă, să stabilească un serviciu adaptat.

1.3. Serviciile pot fi suspendate temporar și parțial în scopul de a proteja toate lucrările definite în art. 6 și 8 de mai jos sau de a executa lucrări de branșare/racordare sau lucrări în legătură cu echipamentele și instalațiile, care trebuie să fie scoase din funcțiune

Operatorul se angajează ca numărul și durata acelor operațiuni să fie minime și să limiteze suspendarea temporară și parțială a serviciilor strict la necesitățile operaționale. Asemenea operațiuni vor fi executate în acele perioade și acele momente când întreruperile ar fi cel mai puțin susceptibile de a provoca neajunsuri utilizatorilor.

Operatorul trebuie, în prealabil, să-i informeze pe utilizatori despre datele și perioadele acestor întreruperi, conform dispozițiilor legale în vigoare.

Atunci când împrejurări neașteptate reclamă o intervenție urgentă, Operatorului, în mod excepțional, îi este permis să efectueze o intervenție fără notificare prealabilă. Dacă este posibil, Operatorul trebuie să-i informeze pe utilizatori și, dacă este necesar, să transmită Autorității delegante un raport asupra situației.

Articolul 2 - Adaptabilitatea

2.1 Operatorul este obligat să recurgă la mijloacele rezonabile și să ia toate măsurile adecvate în scopul de a adapta echipamentele și instalațiile ce formează sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare la evoluția standardelor și tehnicilor și, în general, să îmbunătățească furnizarea serviciilor către utilizatori.

2.2 De îndată ce este identificată o deficiență sau un risc în acest sens, Operatorul trebuie să efectueze lucrările necesare în vederea menținerii funcționării Serviciilor, cu o marjă de siguranță suficientă.

2.3 Atunci când prevederi legale sau regulamente noi impun modificarea echipamentelor sau instalațiilor existente, Operatorul trebuie ca, în termenele prevăzute în dispozițiile mai sus menționate și, în cazul imposibilității nerespectării acestora, într-un termen rezonabil, să efectueze lucrările de punere în conformitate, potrivit Articolului 24.5 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună. Operatorul va ține la dispoziția Autorității delegante planul și programele lucrărilor respective.

2.4 În cazul apariției unei situații în care ar putea fi pusă în pericol siguranța persoanelor și a bunurilor, Autoritatea delegantă poate da Operatorului instrucțiuni pentru efectuarea lucrărilor necesare, cu o programare în timp pe care o stabilește de comun acord cu Operatorul. În situația în care Operatorul nu respectă aceste termene, Autoritatea delegantă poate încredința aceste lucrări unui contractant ales de el, pe cheltuiala Operatorului.

2.5 Autoritatea delegantă și Operatorul trebuie să colaboreze pentru studierea noilor prevederi și standarde, în scopul de a conveni în ceea ce privește consecințele financiare și tehnice specifice asupra furnizării Serviciilor, anterior implementării lor.

2.6 Prevederile prezentului articol nu împiedică punerea în aplicare a modificării/ajustării prețurilor și tarifelor, conform prevederilor articolului 25 de mai jos și, dacă este necesar, ale articolului 57 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare, în situația în care modificările necesare ar avea un impact semnificativ asupra costurilor operaționale sau costurilor investițiilor pentru Serviciile.

Articolul 3 – Egalitatea de tratament a Utilizatorilor

3.1 Operatorul este obligat să trateze cu strictă egalitate utilizatorii, mai ales în ceea ce privește condițiile de furnizare și de preț pentru apa potabilă și canalizare, în funcție de caracteristicile ofertei Operatorului și ale nevoilor utilizatorilor, aceste nevoi fiind definite de caracteristicile furnizării serviciilor.

3.2 Prin excepție de la articolul 3.1 de mai sus, Operatorul poate oferi un tratament diferențiat pentru aplicarea noilor preturi și tarife după data intrării în vigoare, conform prevederilor Articolului 16 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă și ale Articolului 12 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare, dacă legislația în vigoare o permite.

CAPITOLUL II – ARIA DELEGĂRII

Articolul 4 – Definiția Ariei delegării

4.1 Aria delegării este definită ca fiind totalitatea ariilor de competență teritorială a unităților administrativ-teritoriale care formează Autoritatea delegantă, în cadrul căreia sunt identificate Zonile urbane și rurale expres menționate în anexa 1 (a) de mai jos pentru apa potabilă și anexa 1 (b) de mai jos pentru canalizare.

Articolul 5 – Evidențe și detalii tehnice

5.1 Pentru fiecare dintre Zonele Urbane si rurale menționate în articolul 4.2 de mai sus, Operatorul va întreprinde următoarele acțiuni:

a) să analizeze evidențele și informațiile tehnice existente deținute de Autoritate delegantă privind bunurile aferente serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în fiecare zonă urbană si rurala;

b) să efectueze orice anchete și măsurători cerute pentru completarea acestor informații în vederea furnizării detaliilor fizice și tehnice complete privind toate echipamentele de apă și canalizare instalate, inclusiv structuri, construcții, echipamente mecanice și electrice, precum și detalii privind lungimile, diametrele și materialele din care sunt realizate rețelele de transport, alimentare și distribuție a apei potabile sau de colectare a apei uzate, inclusiv fabricația, capacitatea proiectată și data instalării dacă aceste informații sunt disponibile. Aceste acțiuni vor fi efectuate astfel încât să furnizeze informații corespunzătoare pentru registrul mijloacelor fixe și să permită exploatarea, întreținerea și înlocuirea acestora.

c) să actualizeze Perimetrul de Distribuție a Apei și Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate aplicabile pentru Zona Urbană si rurala.

d) dacă este cazul, să actualizeze valoarea raportului dintre nevoile de Servicii și densitatea populației astfel cum rezultă aceasta din anchetele efectuate din cinci în cinci ani menționate în Articolul 37 de mai jos.

TITLUL II – SISTEMUL DE LUCRĂRI

CAPITOLUL I – NATURA LUCRĂRILOR

Articolul 6 – Lucrările de Întreținere

6.1 Lucrările de Întreținere Standard sunt constituite din totalitatea acțiunilor/lucrărilor necesare în vederea întreținerii echipamentelor sau instalațiilor în stare de bună funcționare având în vedere optimizarea duratei lor de viață, astfel încât, mai ales, aceasta să nu fie în nici un caz inferioară duratelor de viață tehnice prevăzute în anexa 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Apă și în anexa 3 a Dispozițiilor Speciale - Partea de Canalizare.

6.2 Lucrările de întreținere planificate efectuate asupra unor bunuri se referă la lucrări care nu duc la o creștere a valorii acestora sau la o prelungire a duratei lor de viață, dar sunt suficient de importante pentru a justifica o prelungire peste termen a cheltuielilor aferente. Procedurile contabile pentru lucrările de întreținere planificate sunt stabilite în conformitate cu regulile contabile și cu prevederile fiscale aplicabile.

Articolul 7 – Lucrări de Înlocuire

7.1 Lucrările de înlocuire constau în totalitatea lucrărilor care sunt necesare datorită înlocuirii complete sau parțiale a bunurilor de retur care pot fi reînnoite.

7.2 Operatorul este obligat să efectueze lucrările de înlocuire asupra bunurilor de retur care pot fi reînnoite la termenul prevăzut, în principiu conform planului stabilit conform duratelor tehnice de viață înregistrate în registrul mijloacelor fixe.

7.3 Operatorul poate devansa sau amâna lucrările de înlocuire care sunt specificate în registrul mijloacelor fixe, astfel încât bunurile de retur aferente să fie întreținute în condiții de lucru corespunzătoare.

Articolul 8 – Lucrări de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare) si Modernizare

8.1 Lucrările de extindere constau în lucrări privind un nou echipament sau o nouă instalație, care nu se efectuează în vederea reînnoirii unui echipament sau unei instalații existente. Îndeosebi, extinderea fie a perimetrului de distribuție a apei, fie a perimetrului de colectare a apei uzate constituie lucrări de extindere.

8.2 Lucrările de consolidare (**Reabilitare**) sunt acele lucrări care modifică un echipament sau o instalație existente, în vederea creșterii capacității sale tehnice.

8.3 Acea parte a lucrărilor, în privința cărora reînnoirea are ca rezultat creșterea capacității bunului reînnoit, se consideră că sunt lucrări de consolidare (Reabilitare). În cazul în care aceste lucrări nu pot fi identificate din punct de vedere fizic cu echipamentul sau instalația principală, este creat un nou mijloc fix, de îndată ce costul lucrărilor de înlocuire depășește jumătate (50%) din valoarea de înlocuire a bunului. Dacă lucrările pot fi identificate din punct de vedere fizic, atunci ele fac obiectul unei amortizări specifice.

8.4 Lucrările de modernizare se referă la orice lucrări semnificative care duc la o creștere a valorii sau la o prelungire a duratei normale de viață operațională a unui bun peste termenul planificat pentru reînnoire sau înlocuire. Lucrările de Modernizare se amortizează conform regulilor contabile și prevederilor fiscale aplicabile.

CAPITOLUL II – FINANȚAREA LUCRĂRILOR

Articolul 9 – Principiul General

9.1. Finanțarea și realizarea investițiilor în Sistemele Publice aferente Serviciilor se fac cu respectarea Legii în vigoare privind inițierea, fundamentarea, promovarea și aprobarea investițiilor publice, în temeiul următoarelor principii:

3. Promovarea rentabilității și eficienței economice;
4. Păstrarea veniturilor realizate din aceste activități la nivelul comunităților locale și utilizarea lor pentru dezvoltarea Serviciilor și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora;
5. Întărirea autonomiei fiscale a unităților administrativ-teritoriale pentru crearea mijloacelor financiare necesare în vederea funcționării Serviciilor;

6. Întărirea autonomiei locale privind contractarea și garantarea unor împrumuturi interne sau externe necesare pentru finanțarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente Serviciilor, în condițiile legii;
 7. Respectarea Legii Achizițiilor;
 8. Respectarea Legii referitoare la calitatea și disciplina în construcții, urbanism, amenajarea teritoriului și protecția mediului.
- 9.2.** Operatorul finanțează oricare dintre Lucrările prevăzute la **art. 6** („Lucrări de Întreținere”) **art. 7** („Lucrări de Înlocuire”) și **art. 8** („Lucrări de Extindere, Consolidare (reabilitare și Modernizare”) de mai sus, conform programului anual de lucrări de reparații curente la clădiri, planului de revizii și reparații la utilajele tehnologice, precum și Planului de Investiții.
- 9.3.** Autoritatea delegantă poate finanța oricare dintre Lucrările prevăzute la **art. 7** („Lucrări de Înlocuire”) și **art. 8** („Lucrări de Extindere, Consolidare (reabilitare) și Modernizare”), de mai sus, conform bugetului local propriu aprobat la nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale componente pentru bunurile acesteia.
- 9.4.** Asociația va monitoriza coordonarea investițiilor realizate de către Operator și Autoritatea delegantă, pentru asigurarea unui cadru coerent de dezvoltare a Serviciilor.

9.5 Operatorul este liber să definească metoda sa de finanțare, luând în considerare necesitatea echilibrului economic și financiar al Serviciilor. Operatorul rămâne răspunzător pentru împrumuturile contractate, în toate cazurile în care Contractul de delegare expiră, încetează sau este răscumpărat.

9.3 Investiții și Finanțare

9.3.1 Implementarea și planificarea investițiilor

Autoritatea delegantă și Operatorul vor colabora pentru a-și îndeplini obligațiile rezultate din contractele și acordurile referitoare la finanțarea și implementarea investițiilor în desfășurare sau identificate, planificate sau executate la data de începere a Contractului: indiferent de drepturile și obligațiile părților definite în Contract cu referire la politici, strategii, planificarea și implementarea investiției, părțile vor colabora la pregătirea planurilor de investiții ca reprezentând parte integrantă din master-planning și planificarea afacerii conform principiilor ilustrate mai jos:

- 1) Obiectivele investiției vor fi înțelese ca fiind următoarele, acest lucru fiind de identificat în timpul procesului de planificare și din rezultatele planurilor de investiții:
 - a) menținerea pe termen lung a durabilității capitalului de bază, prin reînnoirea și înlocuirea activelor;
 - b) îmbunătățirea calității serviciilor către consumatorii deja existenți;
 - c) extinderea serviciilor către consumatori suplimentari;
 - d) îmbunătățirea eficienței operațiunilor;
 - e) îmbunătățirea mediului înconjurător, în conformitate cu directivele naționale și internaționale.
- 2) Operatorul are obligația ca la proiectarea, achiziția și supervizarea lucrărilor de investiții să

se respecte toate prevederile specifice în vigoare. Se va urmări utilizarea celor mai performante tehnologii, în condiții optime de cost calitate..

9.3.2 Finanțarea și co-finanțarea investițiilor

Indiferent de drepturile specifice și obligațiile părților, așa cum sunt ele definite în prezentul Contract, și a organizării fondului I.I.D., părțile vor avea ca obiectiv general dezvoltarea capacității financiare a Operatorului, în scopul rambursării datoriilor și identificării surselor din care se poate atrage capital comercial pentru investiții.

9.3.3 Prioritizarea investițiilor

Prioritizarea viitoarelor investiții se va face pe baza următoarelor principii generale:

- a) Conform perioadelor de tranziție pentru conformarea cu Directivele Uniunii Europene;
- b) Conform strategiei de eficientizare a operării propusă de operator în planul de afaceri;
- c) Conform planurilor de dezvoltare ale fiecărei unități administrativ teritoriale și proportional cu participarea la finanțare.

Articolul 10 – Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare) Finanțate de Utilizatori

Părțile precizează că dispozițiile prezentului articol se vor aplica în măsura în care prevederile legale aplicabile o vor permite.

10.1 Lucrări în Perimetrele de Distribuție a Apei și de Colectare a Apelor Uzate

În interiorul perimetrelor de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate lucrurile de extindere vor fi executate de Operator. Acestea vor fi finanțate de către fiecare UAT membru, pentru lucrările efectuate în cadrul Ariei de Competență Teritorială a Autorității delegante respectiv de către utilizatori pentru acele porțiuni de lucrări care îndeplinesc condițiile prevăzute în articolul 9.4 din Dispozițiile Speciale — Partea de Apă și în articolul 8.4 din Dispozițiile speciale Partea de canalizare

10.2 Finanțarea Lucrărilor de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare) în afara Perimetrelor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apelor Uzate

În afara perimetrelor de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate, lucrările de extindere sau de consolidare (Reabilitare) sunt efectuate de către Operator în cadrul limitelor stabilite în articolul 9.5 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și în articolul 8.5 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

10.3 Condițiile de punere în funcțiune a Lucrărilor finanțate de Utilizatori

Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare) finanțate de Utilizatori vor fi puse în funcțiune numai după finalizarea procedurilor pentru trecerea investițiilor în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale componente ale Autorității delegante, în aria cărora se află situate aceste bunuri.

Articolul 11 – Zonele de dezvoltare armonizată industrială sau rezidențială

Părțile precizează că dispozițiile prezentului articol se vor aplica în măsura în care prevederile legale aplicabile o vor permite.

11.1 Anterior dezvoltării oricărei noi zone de dezvoltare armonizată pentru care este necesară o cerere din partea a cel puțin 100 locuitori, părțile convin să lucreze împreună cel puțin 1 (un) an înainte de începutul prevăzut pentru furnizarea noilor servicii, în scopul de a permite integrarea acestor noi zone în Perimetrele de Distribuție a Apei și de Colectare a Apelor Uzate, conform unui plan stabilit prin acordul părților.

11.4 Dacă este necesar, persoanele de drept privat, acționând în numele lor sau în numele viitorilor Utilizatori, trebuie să pună la dispoziția Operatorului, cu titlu gratuit, la alegerea lor, fie terenul necesar instalării echipamentului de distribuție și lucrărilor, fie mijloacele corespunzătoare tuturor exigențelor pentru instalarea și folosirea acestor echipamente și lucrări. Operatorul poate folosi, cu titlu gratuit, echipamentele și instalațiile astfel construite, mai ales în scopul de a alimenta rețeaua de distribuție.

CAPITOLUL III – EXECUTAREA ȘI CONTROLUL LUCRĂRILOR

Articolul 12 – Reguli general aplicabile executării lucrărilor

12.1. În ceea ce privește efectuarea lucrărilor menționate în prezentul titlu, Operatorul este obligat să respecte prevederile legale, îndeosebi acelea care reglementează domeniul public, construcțiile și planurile de urbanism, drumurile publice și standardele tehnice în utilizarea materialelor și tehnologiilor.

12.2. În toate situațiile, oricare ar fi termenele și condițiile de efectuare a lucrărilor, materialele și echipamentele care sunt prevăzute a fi incorporate în Bunurile de Retur trebuie să fie alese și folosite în conformitate cu nivelul de dezvoltare al tehnicii și cu standardele în vigoare.

13.3 Intervențiile pentru efectuarea lucrărilor de retehnologizare, întreținere și reparații la construcțiile sau instalațiile aferente sistemelor de utilități publice, stabilite prin programele anuale, care impun întreruperea furnizării/prestării serviciilor se aduc la cunoștința utilizatorilor cu cel puțin 10 zile înainte de data programată.

Articolul 13 – Achizițiile de lucrări și executarea lucrărilor

13.1 În situația în care Lucrările nu sunt executate în regie proprie de Operator, acesta va organiza proceduri concurențiale pentru atribuirea contractelor de lucrări respective, conform Legii Achizițiilor.

13.3 Operatorul este obligat să comunice Autorității delegante procedurile sale interne de achiziții publice și executare de lucrări în termen de 6 (șase) luni de la Data Intrării în Vigoare a prezentului contract. Operatorul trebuie să informeze Autoritatea delegantă cu precizie despre orice modificare adusă acestor proceduri, în raportul său anual sau printr-un act adițional la raport.

13.4 Înainte de semnarea oricărui contract în legătură cu un Bun de Retur și a cărui valoare depășește 0,5% (zero virgulă cinci la sută) din cifra de afaceri a anului precedent, Operatorul va comunica proiectul de contract Autorității delegante, în scop informativ.

13.5 La finalizarea oricărei lucrări referitoare la Bunurile de Retur, cu excepția lucrărilor definite mai jos la **articolul 13.6**, Operatorul va încheia cu unitatea administrativ-teritorială implicată un proces verbal de predare primire a investiției realizate în cadrul proiectelor cu finanțare publică. Procesul verbal sau protocolul de predare primire va cuprinde valoarea totală a investiției finanțată din fonduri publice.

După recepționarea bunurilor de retur, fiecare unitate administrativ-teritorială le va înregistra Bunurile sale de Retur conform prevederilor Legii 7/1996 a cadastrului și a publicității imobiliare și va furniza Operatorului dovezile privind această înregistrare. Operatorul își va înregistra și el în mod corespunzător, conform Legii, Bunurile Publice puse la dispoziție pentru furnizarea serviciilor.

13.6 Bunurile de Retur realizate din fonduri proprii ale Operatorului vor fi transferate UAT la sfârșitul contractului de delegare prin semnarea unui proces verbal sau protocol de predare primire a investiției, în condiții similare celor menționate la **art. 13.5** de mai sus.

Articolul 14 – Informarea Autorității delegante în cursul lucrărilor efectuate asupra Bunurilor de Retur

14.1 La inițiativa sa, Autoritatea delegantă controlează studiile legate de lucrările ce urmează a fi executate asupra Bunurilor de Retur, precum și executarea acestor lucrări.

În acest scop, Operatorul informează Autoritatea delegantă asupra lucrărilor pe care le execută sau le-a executat asupra Bunurilor de Retur și pune la dispoziția acesteia, îndeosebi, studiile preliminare, documentele tehnice și financiare, inclusiv procesele verbale ale întâlnirilor de la șantierele unde se execută lucrările și evidențele contabile detaliate periodice.

14.2 Autoritatea delegantă are dreptul de acces la șantierele Operatorului, cu condiția ca vizitele să fie efectuate împreună cu un reprezentant al Operatorului, să respecte toate regulile de securitate a personalului și de protecție a instalațiilor și să nu producă tulburări exagerate Operatorului. Ori de câte ori consideră necesar, Autoritatea delegantă va fi prezent la recepția provizorie și/sau finală a echipamentelor și lucrărilor. Operatorul este obligat să informeze Autoritatea delegantă despre datele recepției echipamentelor și lucrărilor menționate mai sus, într-un termen suficient ca să permită organizarea vizitelor.

14.3 Când, cu ocazia vreunei inspecții, Autoritatea delegantă descoperă lipsuri sau defectțiuni

care pot afecta furnizarea Serviciilor, el trebuie să-i notifice Operatorului acest aspect în termen de cel mult 7 (șapte) zile calendaristice de la data descoperirii.

Articolul 15 – Neexecutarea de către Operator a lucrărilor în termen

15.1 În cazul unei neexecutări de către Operator a uneia dintre lucrările definite în prezentul titlu, în termen, care are drept rezultat o întrerupere de durată a tuturor sau a unei părți dintre Serviciile, Autoritatea delegantă poate să execute lucrările necesare, fără îndeplinirea altor formalități, pe cheltuiala și pe riscul Operatorului, în scopul asigurării funcționării corespunzătoare a Serviciilor, într-un termen rezonabil din punct de vedere tehnic și după o notificare care nu s-a soldat cu niciun rezultat.

15.2 Aceeași procedură poate fi aplicată în cazul unui defect sau a unei deficiențe în refacerea drumurilor publice sau private și a lucrărilor conexe, în limita lărgimii șanțurilor și cu respectarea regulilor aplicabile. Într-o asemenea situație, termenul de notificare este de 7 (șapte) zile lucrătoare.

CAPITOLUL IV – RESPECTAREA DREPTURILOR DE TRECERE

Articolul 16 – Definiția dreptului de trecere

16.1 În temeiul dreptului de trecere și cu respectarea siguranței și confortului persoanelor fizice, Operatorul este îndreptățit :

a) să instaleze suporturi permanente sau ancorări pentru conducte de suprafață, fie în exteriorul pereților care sunt situați în lungul drumurilor publice, fie pe acoperișurile sau terasele clădirilor, cu condiția ca accesul din exterior la acestea să fie posibil și să fie respectate normelor de urbanism și de întreținere a drumurilor;

b) să aibă conducte care să treacă pe deasupra ori sub terenuri private;

c) să instaleze conducte subterane permanente pentru apă potabilă și canalizare sau suporturi pentru conducte aeriene pe terenuri private fără construcții care nu sunt îngrădite cu pereți sau alte îngrădiri echivalente;

O notificare va fi trimisă părților interesate cu cel puțin 1 (o) lună înainte de începerea lucrărilor.

1. Dreptul de trecere nu conduce la nicio deposedare. Cu toate acestea el este însoțit de un drept de acces și de întreținere a instalațiilor. Montarea de suporturi pe ziduri nu poate aduce atingere dreptului proprietarului de a demola, repara sau înălța. Existența conductelor sau suporturilor pe un teren deschis, fără construcții, nu aduce atingere dreptului proprietarului de a îngrădi sau de a construi pe terenul său. Cu 6 (șase) luni înainte de efectuarea lucrărilor de demolare, reparații, înălțare, îngrădire sau construcție, proprietarul este obligat să-l informeze pe Operator, cu notificare de primire, lucrările în legătură cu rețeaua fiind plătite de Operator.

Articolul 17 – Exercițarea drepturilor de trecere

17.1 Un proiect care să detalieze planul conductelor de apă și canalizare va fi elaborat de Operator. Acesta va fi aprobat de departamentele competente din cadrul Autorității delegante, după consultarea autorităților implicate.

17.2 Ulterior notificării părților interesate despre lucrările planificate, o anchetă va fi deschisă pe căi oficiale, a cărei durată va fi de 14 (paisprezece) zile lucrătoare. Funcționarul numit de departamentul competent din cadrul Autorității delegante va strânge informațiile și va elabora un raport.

17.3 Ancheta este condusă de serviciile competente din cadrul Autorității delegante la cererea Operatorului. Printre documentele anchetei se vor număra un plan topografic care să detalieze toate proprietățile sau terenurile afectate de drepturile de trecere, cu menționarea numelor părților interesate, ale proprietarilor, ale operatorilor terenurilor sau posesorilor legali și vor furniza informații despre starea actuală, despre natura și întinderea a drepturilor de trecere care vor fi instituite.

17.4 Raportul se înaintează Operatorului în vederea unor eventuale modificări ale planului rețelelor. În cel de-al doilea caz, dacă sunt afectate și alte proprietăți, se desfășoară o nouă anchetă. Dacă aceasta din urmă eșuează, procedura de expropriere se aplică pentru primul plan.

17.5 Aprobarea planului dă naștere drepturilor de trecere care vor fi înregistrate în Cartea Funciară.

17.6 Lucrările menționate în prezentul titlu se prezumă că au fost executate în trecut și că vor fi executate în viitor în condiții care să le permită să suporte, fără vreun prejudiciu, toate consecințele normalei repartizări a drumurilor publice și, dacă este cazul, ale folosinței proprietății private, astfel cum este definită, dacă este necesar, de convențiile asupra dreptului de trecere, în conformitate cu legislația în vigoare.

17.7 Dreptul de trecere pentru utilitățile publice asupra terenurilor aparținând proprietăților publice și private afectate de lucrări de înființare și extindere, respectiv de lucrări de reabilitare, modernizare, înlocuire și exploatare a sistemelor de utilități publice existente, se exercită pe toată durata existenței acestor sisteme, indiferent de titularii dreptului de proprietate, astfel:

- a) cu titlu gratuit, în cazul terenurilor aparținând proprietății publice sau private a statului ori a unităților administrativ- teritoriale, inclusiv asupra terenurilor care fac parte din fondul forestier național, prin derogare de la prevederile art. 39 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, afectate de lucrările de înființare și extindere și de lucrările de reabilitare, modernizare, înlocuire, întreținere și exploatare a sistemelor de utilități publice existente;
- b) cu justă despăgubire, în cazul terenurilor aparținând unor persoane fizice sau juridice de drept privat afectate de lucrările de modernizare, înlocuire, reabilitare, înființare și extindere a sistemelor de utilități publice existente.

Articolul 18 – Despăgubirile pentru prejudiciile provocate de drepturile de trecere

18.1. În cazul în care modalitățile de execuție a Lucrărilor includ (i) o preluare permanentă a construcțiilor sau terenurilor afectate ori (ii) o scădere a capacității lor de a fi utilizate eficient și provoacă un prejudiciu direct, cert și actual, părțile interesate sunt îndreptățite să primească o despăgubire. Despăgubirea va fi plătită de către unitatea administrativ-teritorială care este proprietarul instalațiilor.

18.2. Operatorul răspunde pentru prejudiciile aduse persoanelor fizice și juridice de drept privat proprietare ale terenurilor, prin executarea Lucrărilor de Întreținere, Înlocuire, Extindere, Consolidare și Modernizare, reparații și intervenții de orice fel, cu excepția situațiilor prevăzute la alineatul precedent.

18.3. În situația în care părțile nu ajung la o înțelegere, despăgubirea va fi stabilită de instanță judecătorească competentă.

Articolul 19 – Folosința drumurilor publice și private

19.1 În legătură cu furnizarea Serviciilor, Operatorul are numai dreptul de a executa lucrările definite în prezentul titlu, fie că se află la suprafața sau în subteranul drumurilor publice sau instalațiilor legate de acestea, fără a prejudicia aplicarea, dacă este cazul, a articolului 28.5 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare.

19.2 Execuția lucrărilor de către Operator pe drumurile publice este condiționată de acordarea autorizațiilor necesare, pe care acesta trebuie să le solicite, pe răspunderea sa.

19.3 Operatorul este obligat să restabilească comunicațiile și traficul, în cazul în care acestea sunt întrerupte, diminuate sau perturbate pentru a permite executarea lucrărilor definite în prezentul capitol, cu excepția situației în care o dispensă în acest sens este prevăzută de Dispozițiile Speciale – Partea de Apă sau Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

19.4 Oricine execută lucrări pe drumurile publice este obligat să aducă la starea inițială conductele și lucrările aferente acestora (de exemplu aducerea la adâncimea de pozare a conductei și aducerea la cota drumului a tuturor lucrărilor conform cotei drumului anterior).

Articolul 20 – Protecția Mediului

20.1 Operatorul este obligat să respecte legislația aplicabilă privind protecția siturilor și a mediului. Pe cheltuiala sa va trebui să ia măsurile necesare în vederea restaurării și reabilitării siturilor și terenurilor unde lucrările și echipamentele pe care le utilizează au un impact asupra mediului care reprezintă o încălcare a prevederilor mai sus menționate.

20.2 Operatorul este obligat să mențină gradul poluării de orice natură la un nivel minim care poate fi atins în mod rezonabil, îndeosebi cea legată de depunerile de nămol și emisiile de gaze. În orice caz, această poluare trebuie să se încadreze în limitele fixate de legislația aplicabilă sau, în lipsa acestora în recomandările Organizației Mondiale a Sănătății (OMS).

20.3 În cazul în care echipamente sau lucrări sunt distruse sau scoase din funcțiune, Operatorul va lua măsurile necesare pentru reducerea și remedierea impactului potențial ce rezultă din acestea asupra siturilor sau terenurilor, conform normelor legale și reglementare aplicabile.

CAPITOLUL V – EVALUAREA LUCRĂRILOR

Articolul 21 – Evaluarea lucrărilor referitoare la Bunurile de Retur

21.1 Lucrările executate de către Operator în aplicarea articolului 9.1, 9.2 de mai sus sunt evaluate la valoarea lor de piață sau de execuție, în scopul evaluării patrimoniului Autorității delegante.

a) Lucrările executate de Operator asupra Bunurilor de Retur, fără a recurge la o procedură concurențială, sunt evaluate după cum urmează, în scopul evaluării patrimoniului Autorității delegante:
a) pentru furnizarea de materiale și echipamente, conform datelor din contabilitatea analitică;

b) pentru Branșamente/Racorduri, în conformitate cu lista de prețuri unitare cuprinsă în anexa 2 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă și anexa 2 din Dispozițiile Speciale - Partea de Canalizare fie, în lipsa unei liste de prețuri, conform unei cotații sau urmărind datele din contabilitatea analitică privind costurile din trecut.

21.3 În cazul executării lucrărilor pe baza unei cotații sau datelor din contabilitate, Operatorul va pune la dispoziția Autorității delegante toate informațiile necesare evaluării.

TITLUL III – SISTEMUL DE PREȚURI ȘI TARIFE

Articolul 23 - Prețurile și Tarifele

23.1 Operatorul este obligat să furnizeze Utilizatorilor servicii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, practicând prețuri și tarife aprobate conform prevederilor legal aplicabile. La fundamentarea prețurilor și tarifelor se va lua în considerare și o cotă de dezvoltare stabilită conform prevederilor legale aplicabile.

Listele de preturi si tarife aplicabile de Operator la data intrarii in vigoare a prezentului Contract sunt stabilite prin Hotarari ale Consiliilor locale ale unitatilor administrativ teritoriale membre ale ADI PERIRBANA SLOBOZIA si anexate la prezentul contract.

2. Prețurile și tarifele pot fi modificate și/sau ajustate de Operator în conformitate legislația în materie. Orice pret sau tarif nou se aplica contractelor de bransare/ racordare si utilizare a serviciilor in vigoare, fără posibilitatea de a avea vreun efect retroactiv.

2. Prețurile și tarifele pot fi modificate și/sau ajustate de Operator în conformitate legislația în materie. Orice pret sau tarif nou se aplica contractelor de furnizare/prestare a serviciului de

alimentare cu apa si canalizare in vigoare, fără posibilitatea de a avea vreun efect retroactiv.

Articolul 24 – Modificarea / Ajustarea Prețurilor și Tarifelor

24.1 În fiecare an Operatorul va supune Autorității delegante spre aprobare un plan financiar actualizat pe ani si preturile/ tarifele serviciului. Orice modificare a pretului sau tarifului față de previziunile anterioare trebuie justificată. Variațiile costurilor de producție, cum ar fi costul energiei brute, al electricității, impozitele pot fi folosite în vederea modificării/ajustării prețurilor și tarifelor. Cu toate acestea lipsa performanței în gestiunea operațiilor nu va fi acceptată ca justificare pentru modificarea/ajustarea prețurilor și tarifelor. Pe de altă parte, creșterea eficienței este considerată ca o performanță internă a Operatorului și prin urmare nu poate fi utilizată pentru a obține o scădere a nivelurilor prețurilor și tarifelor. Un auditor autorizat va evalua eficiența gestiunii Serviciilor pe baza reglementărilor aprobate.

24.2 Prețurile și tarifele pentru plata serviciilor de utilități publice se propun de operatori și se stabilesc, se ajustează sau se modifică prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în condițiile legilor speciale, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă.

24.3 Cu cel puțin 30 (treizeci) de zile lucrătoare înainte de data intrării în vigoare a noilor prețuri/tarife rezultând din modificarea/ajustarea anuală, Operatorul informează Autoritatea delegantă despre aceasta și prezintă dovada cererii pentru modificarea/ajustarea prețului/tarifului.

24.4 Se reamintește în mod expres că modificarea/ajustarea prețurilor și tarifelor permisă Operatorului de prezentul articol trebuie aplicată conform principiului egalității Utilizatorilor.

24.5 În situațiile în care aplicarea obligatorie a unor prevederi legale sau reglementare noi sau mijloace de producție noi sau utilizarea de noi surse de energie conduc la o variație semnificativă a costurilor operaționale ale Operatorului, care nu sunt luate în calcul de condițiile de modificare/ajustare precizate în articolele 25 și 27.1 de mai jos, Operatorul și Autoritatea delegantă vor colabora în scopul de a evalua și de a conveni asupra unui amendament la modificarea/ajustarea prețurilor și tarifelor.

Articolul 25 – Revizuirea la cinci ani

25.1 La fiecare 5 (cinci) ani, la datele prevăzute în articolul 45 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare, Părțile vor colabora în vederea negocierii, dacă este necesar, a structurii prețurilor și tarifelor, a nivelurilor prețurilor și tarifelor sau a condițiilor de modificare și/sau ajustare a prețurilor și tarifelor, fără a aduce atingere aplicării, atunci când este cazul, a articolului 57 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare.

25.2 În cazul unui acord asupra modificărilor potențiale ale sistemului de prețuri și tarife ce rezultă din revizuirea la cinci ani, modificările fac obiectul unui act adițional la Dispozițiile Speciale. În lipsa acordului, prețurile și tarifele, precum și regulile referitoare la prețuri și tarife vor continua să se aplice.

TITLUL IV – CALITATEA SERVICIILOR

CAPITOLUL I – GESTIUNEA SERVICIILOR

Articolul 26 – Calitatea gestiunii

26.1 Operatorul este obligat să gestioneze Serviciile folosind instrumente moderne și adaptate de management, îndeosebi instrumente informatice, conform normelor aplicabile și uzanțelor comerciale, în vederea atingerii Indicatorilor de Performanță ai Serviciului, definiți în articolele 32-36 de mai jos.

26.2 Nivelurile de performanță atinse de Operator în gestiunea sa economico-financiară sunt indicatori ai calității furnizării Serviciilor. Acești indicatori sunt monitorizați, nu și aprobați, de Autoritatea delegantă cu ocazia controlului anual pe care îl efectuează asupra managementului Operatorului.

Articolul 27 – Contabilitatea analitică

27.1 Conform prevederilor articolului 38 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegarea, Operatorul trebuie să pună în aplicare contabilitatea analitică pentru operațiunile sale. O astfel de contabilitate analitică este avută în vedere pe de o parte pentru a permite gestiunea eficientă a Serviciilor de către Operator și pe de altă parte pentru a facilita controlul efectuat de Autoritatea delegantă sau de terții desemnați în acest scop. Sistemele informatizate vor fi implementate în cursul Perioadei de Tranziție.

Contabilitatea analitică a Serviciilor include următorul nivel minim de detaliere:

- a) pe activitate : apă și canalizare
- b) pe activitate : producție, transport și furnizare
- c) pe gruparea Zonelor Urbane și Rurale, conform definiției Ariei delegării.

27.2 Contabilitatea analitică descrie de asemenea pe de o parte gestiunea mijloacelor fixe prevăzute în articolul 28 de mai jos și pe de altă parte procesul de producție.

c) Contabilitatea analitică se integrează în contabilitatea generală sau este în legătură cu aceasta printr-o interfață automată, îndeosebi pentru mijloacele fixe și mijloacele circulante. Orice consum de mijloace circulante trebuie să fie înregistrat sub forma unei cheltuieli în conturi. Rezultatele din contabilitatea generală și cele din contabilitatea analitică vor fi, dacă este necesar, armonizate periodic.

Articolul 28 – Gestiunea mijloacelor fixe

28.1 Operatorul gestionează totalitatea activelor delegării în detaliu, pentru fiecare mijloc fix,

prin intermediul unui Registru al Mijloacelor Fixe, care va conține:

- a) informațiile descriptive și tehnice necesare identificării fiecărui mijloc fix;
- b) detalii fizice și tehnice despre toate echipamentele de apă și canalizare instalate, inclusiv structuri, construcții, echipamente mecanice și electrice, precum și detalii privind lungimile, diametrele și materialele din care sunt realizate rețelele de transport, alimentare, distribuție a apei sau de colectare a apei uzate, inclusiv fabricația, capacitatea proiectată și data instalării;
- c) informații contabile privind fiecare Bun de Retur, mai ales amortizările, provizioanele și cheltuielile pentru Lucrările de Consolidare (Reabilitare), Lucrările de Înlocuire, Lucrările Planificate de Întreținere și Lucrările de Modernizare.

28.2 Instrumentul de gestiune a mijloacelor fixe este informatizat și permite generarea valorilor totale la fiecare nivel, îndeosebi pe grupuri și sub-grupuri, pe coduri de conturi și pe gruparea Zonelor Urbane și Rurale.

Articolul 29 – Gestiunea Utilizatorilor

29.1 Gestiunea Utilizatorilor cuprinde totalitatea activităților tehnice, financiare și administrative legate de relația dintre Operator și Utilizatori.

29.2 Instrumentul informatizat de gestiune folosit pentru gestiunea Utilizatorilor are o interfață automată cu contabilitatea generală.

29.3 Funcțiile gestiunii Utilizatorilor cuprind mai ales:

- a) Dosarele Utilizatorilor, cu detalii despre localizarea acestora în măsura în care au legătură cu zonele tehnice;
- b) Caracteristicile Branșamentelor/Racordurilor, gestiunea branșărilor/ racordurilor individuale, a cererilor de branșare/racordare și a realizării Branșamentelor/ Racordurilor;
- c) Monitorizarea contoarelor, caracteristicile tehnice ale acestora și calibrarea lor periodică, împreună cu un control al performanței de măsurare a fiecărui tip de contor în timp;
- d) Citirea contoarelor;
- e) Controlul consumurilor și estimarea automată a consumului în caz de probleme la citirea contoarelor;
- f) Facturarea, inclusiv următoarele elemente: datele Utilizatorilor, data citirii contorului, data facturării, data plății, indexul și codul de citire, consumul real sau estimat, consumul mediu în trecut, valoarea factorilor prețului, metoda de evaluare;
- g) Soluționarea și gestiunea litigiilor;

h) Modul de tratare a plângerilor;

i) Trimiterea facturilor și chitanțelor, cu rapoarte lunare care să includă: bilanțul anterior, suma facturată, suma recuperată, valoarea creditului și debitului, provizioanele pentru rău platnici și bilanțul lor (Operatorul este obligat să înscrie în contabilitate automat provizioane pentru rău platnici, în funcție de plăți și conform unui grafic precis stabilit pe categorii de clienți).

Articolul 30 – Eficiența Sistemului

30.1 „Eficiența sistemului” sau „rata vânzărilor în funcție de producția netă” reprezintă raportul dintre volumul facturat Utilizatorilor și volumul producției nete înregistrate, adică fără pierderile din producție.

Pierderile totale, care sunt folosite în definirea eficienței sistemului, includ atât pierderile materiale cu transportul, pierderile materiale cu furnizarea și pierderile comerciale. Cele din urmă se compun din pierderi datorită branșamentelor/racordurilor ilegale, fraudelor la înregistrările contoarelor și pierderilor la facturare.

30.2 În raportul său anual către Autoritatea delegantă, prevăzut în articolul 44.4 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegarea, Operatorul va arăta eficiența furnizării Serviciilor și obiectivele îmbunătățirilor.

Articolul 31 – Gestiunea Comercială

Criteriile calitative ale gestiunii comerciale a Serviciilor includ:

- a) *Acoperirea Contorizării*: raportul dintre numărul de contoare instalate și numărul de Branșamente/Racorduri funcționale, în cursul ultimei luni a perioadei avute în vedere.
- b) *Rata de Citire*: raportul dintre numărul de citiri ale contoarelor și numărul contoarelor funcționale, în medie pentru toate citirile din anul anterior.
- c) *Nivelul facturării în funcție de consumul real*: raportul dintre consumul facturat pe baza unui index real al citirilor, fără luarea în considerare a consumului estimat, și consumul total facturat.
- d) *Nivelul recuperării pe categorii de clienți*: procentul de facturi într-o anumită lună care sunt recuperate lună de lună în lunile următoare.

CAPITOLUL II – CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE UTILIZATORILOR

Articolul 32 – Standardele de furnizare a Serviciilor

32.1. Calitatea Serviciilor furnizate Utilizatorilor se definește prin standardele de furnizare,

standardele de întrerupere a serviciilor și timpul alocat Serviciilor.

32.2. Standardele de furnizare sunt stabilite prin reglementările aplicabile și prin garanțiile furnizate Utilizatorilor de către Operator prin Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare. Acestea sunt prevăzute în articolul 17 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și în articolul 17 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare. Aceste standarde au un regim permanent și obligatoriu.

32.3. Întreruperea serviciului și standardele de timp ale serviciului sunt definite ca o garanție a serviciului acordată de Operator Utilizatorilor. Acestea sunt prevăzute în Articolele 18 și 19 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă, respectiv articolele 14 și 15 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

Articolul 33– Controlul și Sancțiunile

33.1 Autoritatea delegantă prin intermediul Asociației va efectua controalele necesare în scopul de a verifica respectarea de către Operator a standardelor de calitate a Serviciilor furnizate Utilizatorilor.

Autoritatea deleganta exercită controlul asupra operatorilor fie în mod direct prin structurile interne ale Asociației, fie în mod indirect prin intermediul unor terți pe care Asociația îi desemnează pentru această activitate.

33.2 Dacă este descoperită o deficiență flagrantă în calitatea Serviciilor furnizate Utilizatorilor și dacă această deficiență nu este rezultatul unui caz de forță majoră, nici s-a produs din vina unui terț identificat, se vor aplica sancțiuni, conform prevederilor articolelor 18 și 19 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă și articolele 14 și 15 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

CAPITOLUL III – OBIECTIVELE SERVICIULUI

Articolul 34 – Indicatorii de Performanță ai Operatorului

34.1 Pentru a monitoriza performanța operatorului s-au selectat o serie de indicatori de performanță manageriali. Indicatorii sunt descriși în Anexa 3 a Contractului de Delegare.

34.2 Indicatorii de performanță ai operatorului vor fi calculați pentru întreaga Arie de Delegare. Indicatorii de performanță sunt monitorizați anual de către Autoritatea Delegantă, prin intermediul Asociației.

Articolul 35 – Calculul Indicatorilor de Performanță ai Operatorului

35.1 Indicatorii de performanță privind managementul operatorului se calculează conform formulelor menționate la Anexa 3.

Articolul 36 –Indicatorii de Performanță ai Serviciului

36.1 Obiectivele Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor, sunt prevăzute în Anexa 3 la Dispoziții Generale (Regulamentul Serviciului) .

36.2 Obiectivele Indicatorilor de Performanță Serviciilor sunt obligatorii. Ele pot fi ajustate, prin acordul Părților.

36.3 În decursul primelor 12 (douăsprezece) luni ale Perioadei de Tranziție, o anchetă pentru fiecare UAT nou preluată va fi desfășurată prin acordul Părților. Scopul acesteia este să confirme sau să revizuiască Obiectivele Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor pentru sfârșitul Perioadei de Tranziție. În situația în care se observă diferențe semnificative între rezultatele acestei anchete și cifrele prevăzute în Regulamentul serviciului, va fi ajustată evoluția Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor în timp între sfârșitul Perioadei de Tranziție și cel de-al zecelea an de la Data Intrării în Vigoare, cu toate că Indicatorii de Performanță ai Serviciilor pentru cel de-al zecelea an de la Data Intrării în Vigoare nu pot fi modificați.

Articolul 37 – Anchetele de cinci ani

37.1 La fiecare 5 (cinci) ani după sfârșitul Perioadei de Tranziție, conform graficului prevăzut în articolul 45 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare, Autoritatea delegantă va efectua o anchetă demografică în scopul de a stabili, populația totală și numărul de Utilizatori deserviți de Operator.

37.2 Ancheta de cinci ani va fi efectuată de experți independenți desemnați de către Autoritatea delegantă și aprobați de Operator, cu luarea în considerare a competenței lor. Metodologia stabilită de prima anchetă menționată în articolul 36.3 de mai sus trebuie respectată cu ocazia următoarelor anchete, cu excepția modificărilor convenite de părți. Ancheta de cinci ani poate fi efectuată prin intermediul sondajelor, folosind eșantioane reprezentative.

37.3 Rezultatele anchetei vor fi revizuite de Operator. Prin acordul Părților, elemente suplimentare pot fi cerute expertului care efectuează ancheta, dacă este necesar.

37.4 La finalul fiecărei perioade de cinci ani luate în considerare, stabilirea următoarelor date prin constatările făcute în anchetă este finală:

- a) populația totală,
- b) populația deservită, conform definiției din articolul 34 de mai sus, c) numărul Branșamentelor/Racordurilor existente,
- d) Indicatorii de Performanță ai Serviciilor

37.5 La finalul fiecărei perioade de cinci ani obiectivele Indicatorilor de Performanță ai

Serviciilor pentru următoarea perioadă de cinci ani sunt ajustate, dacă este necesar, prin acordul Părților, luând în considerare mai ales evoluția previziunilor privind urbanizarea, dezvoltarea infrastructurii și puterea de cumpărare a Utilizatorilor.

Indicatorii de Performanță ai Serviciilor stabiliți prin acordul Părților pentru următoarea perioadă de cinci ani sunt obligatorii. În lipsa unui acord, Indicatorii de Performanță ai Serviciilor previzionați cu ocazia ultimului acord pe cinci ani rămân aplicabili și obligatorii

Indicatorii de Performanță ai Serviciilor țintă pentru al zecelea an de la Data Intrării în Vigoare nu pot fi modificați decât dacă, prin acordul părților, ei sunt ajustați cu ocazia revizuirii care are loc la fiecare cinci ani.

37.6 În cazul unui dezacord insurmontabil între părți cu privire la constatările anchetei de cinci ani, se va apela la un al doilea expert, ale cărui constatări vor fi transmise în termen de cel mult 3 (trei) luni de la data finalizării primei anchete. În cazul unui dezacord cu privire la constatările celei de-a doua anchete, părțile vor soluționa disputa lor conform articolului 63 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare.

Articolul 38 – Evaluarea financiară a neîndeplinirii Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor

38.1 Neîndeplinirea Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor la sfârșitul unei perioade de cinci ani este definit de numărul Branșamentelor/Racordurilor suplimentare care ar fi necesare pentru atingerea Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor aplicabili și obligatorii. Acest număr de Branșamente/Racorduri se calculează pe baza rezultatelor anchetei de cinci ani, astfel cum este definită în articolele 36.3 și 37 de mai sus.

38.2 Investiția medie făcută de Operator pentru fiecare nou Branșament/Racord se calculează prin raportarea valorii curente a cheltuielilor de capital, în perioada exercițiilor financiare antemenționate, pentru Lucrări de Extindere și Consolidare (Reabilitare) pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, exceptând Lucrările de Înlocuire și Lucrările de Modernizare, la numărul total de noi Branșamente/Racorduri din ultimele 2(două) exerciții financiare, separat pentru apă și canalizare,

În raportul său anual către Autoritate delegantă, Operatorul este obligat să arate în detaliu investițiile aferente și Branșamentele/Racordurile efectuate, astfel încât să arate care este media investițiilor efectuate de Operator pe fiecare Branșament/Racord, astfel cum sunt definite mai sus.

2) „Valoarea investițiilor nefinalizate” reprezintă produsul dintre media investițiilor Operatorului pentru fiecare nou Branșament/Racord, astfel cum se definește în articolul 38.2 de mai sus, și numărul de Branșamente/Racorduri nefinalizate, astfel cum sunt definite în articolul 38.1 de mai sus.

Articolul 39 – Penalități aplicabile

39.1 La sfârșitul Perioadei de Tranziție sau a fiecărei perioade ulterioare de cinci ani, în cazul

unei neîndepliniri în furnizarea Serviciului, astfel cum este acesta definit în articolul 38.1 de mai sus, Autoritatea delegantă va aplica, prin notificare și fără alte formalități, o penalitate egală cu 5% (cinci la sută) din valoarea investițiilor nerealizate, astfel cum sunt acestea definite în articolul 38.3 de mai sus.

În plus, Autoritatea delegantă îi va notifica Operatorului obligația de efectua investițiile necesare în termen de cel mult 18 (optsprezece) luni în scopul de a atinge Indicatorii de Performanță ai Serviciilor obligatorii corespunzătorii perioadei de cinci ani.

39.2 În cazul în care, la expirarea termenului stabilit în articolul 39.1 de mai sus, în ciuda notificării prevăzute în articolul 39.1 de mai sus, investițiile necesare nu au fost realizate de Operator și Indicatorii de Performanță ai Serviciilor obligatorii pentru perioada de cinci ani nu au fost atinși, poate fi pusă în aplicare procedura de încetare prevăzută în articolul 59 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare.

Articolul 40 – Monitorizarea anuală a Serviciilor

40.1 La sfârșitul fiecărei anchete definite în articolele 37.3 și 38 de mai sus, sumele previzionate pentru noile Branșamente/Racorduri, anual pentru următoarea perioadă de cinci ani, sunt calculate prin interpolarea lineară a obiectivelor Indicatorilor de Performanță ai Serviciilor care au fost conveniți.

40.2 În raportul său anual către Autoritatea delegantă, Operatorul va arăta numărul de noi Branșamente/Racorduri pe grupe de Zone Urbane și Rurale, realizate în cursul ultimului exercițiu financiar, numărul total de Branșamente/Racorduri la sfârșitul exercițiului financiar și Indicatorii de Performanță ai Serviciilor estimați la sfârșitul exercițiului financiar.

CAPITOLUL IV – SISTEMUL PERIOADEI DE TRANZIȚIE

Articolul 41 – Perioada de Tranziție

41.1 În cursul Perioadei de Tranziție, astfel cum este definită în articolul 21.1 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare, Operatorul este obligat să respecte standardele de calitate astfel cum sunt acestea definite în articolul 32 de mai sus, fără a aduce atingere aplicării prevederilor articolului 17.3 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă și articolului 13.1 din Dispozițiile Speciale - Partea de Canalizare.

41.2 În cursul Perioadei de Tranziție, Operatorul se angajează să respecte obiectivele de calitate privind întreruperea Serviciului care sunt prevăzute în articolul 32 de mai sus, fără a aduce atingere aplicării prevederilor articolului 18.2 din Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și articolului 14.1 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare.

41.3 Prin derogare de la articolele 41.1 și 41.2 de mai sus, în situația în care calitatea necorespunzătoare a furnizării sau întreruperile Serviciului pun în pericol sănătatea sau siguranța persoanelor, Operatorul, de urgență, va lua măsurile de prevenire și va executa lucrările necesare în scopul remedierii situației în cel mai scurt termen posibil din punct de vedere tehnic. Operatorul este obligat să-l informeze pe Autoritate delegantă în legătură cu această situație și cu măsurile

luate.

41.4 În cursul Perioadei de Tranziție, Operatorul este obligat să respecte în permanență termenele Serviciilor prevăzute în articolul 32 de mai sus.

41.5 În cursul Perioadei de Tranziție, Operatorul este exonerat de obligațiile prevăzute în articolele 41.1, 41.2 și 41.4 de mai sus în cazul în care nu poate fi angajată răspunderea sa directă pentru deficiențele Serviciului sau aceste deficiențe se datorează în mod direct unei deficiențe sau unei capacități insuficiente a unui echipament ori a unei instalații care face obiectul unor lucrări de reparații, actualizare sau consolidare (reabilitare) tehnică identificate la data inventarierii Bunurilor de Retur prevăzute în articolul 10.3 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare.

TITLUL V – RELAȚIILE CU UTILIZATORII

CAPITOLUL I – REGULAMENTUL SERVICIILOR

Articolul 42 – Scopul Regulamentului Serviciilor

42.1 Regulamentul Serviciilor reunește norme administrative, tehnice și juridice privind alimentarea cu apă potabilă și canalizarea, astfel cum sunt reglementate în linii generale de Dispozițiile Generale din Contractul de delegare și Dispozițiile Speciale, și care au legătură cu relațiile dintre Operator și Utilizatori.

42.2 Regulamentul Serviciilor descrie, îndeosebi, sistemul de încheiere a contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, prevederile tehnice privind Branșamentele/Racordurile, Sistemele de Contorizare și Control, condițiile de plată pentru Utilizatori, penalizările și orice alte prevederi aplicabile Utilizatorilor.

Articolul 43– Normele privind Regulamentul Serviciilor

Autoritatea delegantă va aproba Regulamentul Serviciilor, Regulament ce este anexat la prezentul Contract de delegare.

Articolul 44 – Comunicarea Regulamentului Serviciilor

Regulamentul Serviciilor trebuie să fie disponibil în vederea consultării sale de către Utilizatori la orice moment, la sediul Operatorului.

Articolul 45 – Dispoziții Tranzitorii

Până la aprobarea de către Autoritatea delegantă a unui nou Regulament al Serviciilor, Regulamentul aprobat la data semnării Contractului de Delegare rămâne aplicabil.

CAPITOLUL II – SISTEMUL GENERAL DE ÎNCHEIERE A CONTRACTELOR DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

Articolul 46 – Obligația de a consimți la încheierea contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare

46.1 Operatorul trebuie să consimtă la încheierea unui contract cu orice persoană care solicită să devină Utilizator, aflat în interiorul Perimetrului de Distribuție a Apei și al Perimetrului de Colectare a Apei Uzate, conform prevederilor articolului 19 din Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare și în termenele și condițiile prezentului articol.

46.2 De asemenea, Operatorul trebuie să analizeze cererea de branșare a oricărei persoane ce dorește să devină Utilizator, aflată în interiorul Ariei delegării, dar în exteriorul Perimetrelor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apei Uzate aplicabile.

Această solicitare va fi tratată în termenului stabilit în anexa 4 la Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și în anexa 4 la Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare. În răspunsul său către persoana care dorește să devină Utilizator, Operatorul va arăta condițiile de cost și timp pentru realizarea Branșamentului/Racordului, conform tipului de branșare/racordare solicitată.

Dacă este cazul, Operatorul trebuie să explice în scris motivele pentru care nu va da curs solicitării venite din partea persoanei care dorește să devină Utilizator.

46.4 Orice persoană care solicită încheierea unui contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare sau orice Utilizator care solicită modificarea caracteristicilor unui Branșament existent trebuie să plătească Operatorului cheltuielile aferente modificării solicitate.

46.5 Operatorul poate amâna obligația sa de a încheia contractul până la soluționarea tuturor potențialelor datorii sau litigii în legătură cu contracte anterioare, înregistrate în evidențele Operatorului, în legătură cu respectivul Utilizator sau cu respectiva persoană ce dorește să devină Utilizator.

46.6 Cu respectarea prevederilor articolului 46.7 de mai jos, Operatorul se angajează să asigure furnizarea apei potabile și canalizării:

a) Dacă există un Branșament/Racord, în termenul maxim prevăzut în anexa 4 la Dispozițiile Speciale – Partea de Apă și în anexa 4 la Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare

b) Dacă trebuie realizat un nou Branșament/Racord, în termenul maxim prevăzut în anexa 4 la Dispozițiile Speciale - Partea de Apă și în anexa 4 la Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare, care curge de la una dintre următoarele date:

- plata taxelor de branșare/racordare,
- dacă este cazul, executarea Lucrărilor de Extindere sau de Consolidare (Reabilitare).

În sensul Contractului de Delegare, un Branșament/Racord nou înseamnă un branșament/racord realizat pentru prima dată într-un anumit amplasament.

46.7 În situația în care un Branșament/Racord nou necesită executarea de Lucrări de Extindere sau Consolidare (Reabilitare), Operatorul va analiza modalitățile în care poate să dea curs acestei solicitări și îl informează pe solicitant asupra condițiilor de costuri și de timp. Dacă cererea nu poate fi satisfăcută într-un termen și cu un cost rezonabile, Operatorul va notifica solicitantului motivele refuzului, în termen de 2 (două) luni de la data cererii. Operatorul va ține la dispoziția Autorității delegante toate documentele în legătură cu cererile de branșare/racordare refuzate.

46.8 Orice depășire nejustificată de către Operator a termenelor stabilite în articolele 46.6 și 46.7 de mai sus constituie o nerespectare de către Operator a obligațiilor sale născute din Contractul de delegare, fără vreo limitare a obligațiilor sale față de solicitant.

46.9 Orice litigiu dintre Operator și solicitant în legătură cu un refuz al Operatorului de a consimți la branșarea/racordare respectivului solicitant sau în legătură cu termenele prevăzute de articolul 46.6(b) de mai sus, va fi dedus judecării instanței judecătorești competente.

Articolul 47 – Sistemul încheierii contractelor de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare

47.1 Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare se încheie pe o durată nedeterminată și în orice moment al anului.

47.2 Utilizatorii pot pune capăt contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare în orice moment, cu notificarea prealabilă a Operatorului cu 30 (treizeci) de zile lucrătoare înainte.

47.3 Operatorul poate pune capăt contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare în situațiile prevăzute de legislația în vigoare și de acordurile părților, precum și conform termenilor contractului.

47.4 Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare pot cuprinde, pe o perioadă determinată și justificată, prevederi limitative sau de excepție stabilite prin Regulamentul Serviciului Concesionat, atunci când Punctul de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator se află într-o zonă în care Operatorului i se permite să furnizeze un serviciu adaptat, conform articolului 48.5 de mai jos. Oricărui litigiu născut din determinarea perioadei prevăzute i se aplică prevederile articolului 46.9 de mai sus.

47.5 Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare trebuie să indice nivelurile de prețuri și tarife pentru toate pragurile de consum care pot fi aplicate și metoda de calcul și de facturare a cantităților de apă potabilă și uzată.

47.6 Operatorul va supune Autorității delegante pentru aprobare un model de contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare, în termen de 1 (un) an de la Data Intrării în Vigoare.

Lipsa unui răspuns din partea Autorității delegante în termen de 1 (o) lună de la data primirii propunerii elaborate de Operator echivalează cu aprobarea.

Modelul aprobat va fi cuprins într-un act adițional la Contractul de delegare.

47.7 Până la aprobarea modelului de contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare de către Autoritatea delegantă conform articolului 47.6 de mai sus, modelul de contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare utilizat de Operator la data intrării în vigoare a prezentului contract se aplică în continuare.

47.8 Operatorul va factura Utilizatorii pentru:

a) serviciile de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, conform prețurilor și tarifelor aplicabile,

b) alte servicii furnizate de Operator Utilizatorilor, conform prețurilor și tarifelor aplicabile, aprobate de Asociație.

Perioada de facturare este stabilită de Operator, cu aprobarea Autorității delegante.

Factura pentru serviciile furnizate/prestate se emite cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată. Utilizatorii serviciilor de utilități publice, persoane fizice sau juridice, sunt obligați să achite facturile reprezentând contravaloarea serviciilor furnizate/prestate în termenul de scadență de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii se înscrie pe factură. Termenul de scadență privind plata facturii se ia în calcul începând cu data emiterii facturii.

47.9 Operatorului îi este permis să introducă și alte sisteme de plată.

Articolul 48 – Dispoziții speciale

48.1 Modificările/ajustările de prețuri și tarife se aplică contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în vigoare de îndată ce aceste modificări/ajustări intră în vigoare. În nici un caz acestea nu pot avea efect retroactiv.

48.2 Operatorului i se permite de către Autoritatea delegantă să suspende furnizarea apei potabile oricărui Utilizator care nu și-a achitat facturile, la termenele și în condițiile prevăzute de articolul 43.

48.3 Fără a aduce atingere aplicării articolului 48.2 de mai sus, Operatorul poate aplica o penalitate în conformitate cu legislația în vigoare, în termen de 30 (treizeci) de zile calendaristice de la data scadenței facturilor.

48.4 Orice contract prin care se convine asupra vânzării de apă potabilă de către Utilizator uneia sau mai multor persoane care au calitatea de terți față de contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, indiferent de motiv sau modalitate, este interzis, cu excepția cazului în care există autorizația prealabilă scrisă din partea Operatorului. Această interdicție este prevăzută de Regulamentul Serviciului Concesionat, care stabilește de asemenea și sancțiunile pe care Operatorul i le poate aplica celui care încalcă interdicția.

48.5 Operatorul poate oferi un serviciu adaptat anumitor categorii de Utilizatori sau în anumite Zone Urbane si Rurale, cu aprobarea Autorității delegante.

48.6 În cazul în care se descoperă o fraudă în legătură cu un Utilizator sau se constată fapte care coroborate duc la o prezumție de fraudă în legătură cu un Utilizator, Operatorul va aplica corecțiile corespunzătoare unui consum estimat, majorat cu o penalitate de 20%, și va încasa de la Utilizator sumele ce corespund cheltuielilor necesare repunerii în starea normală a instalațiilor, conform listei de prețuri cuprinse în anexele 4 la – Partea de Apă și respectiv Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare fără a aduce atingere posibilității de a introduce o acțiune în justiție.

Articolul 49 – Plata facturilor de către Autorități

49.1 Autoritățile administrației centrale și locale vor plăti Operatorului pentru consumurile de apă și canalizare ale lor și ale compartimentelor pentru care răspund din punct de vedere bugetar, conform contractelor de furnizare și a legislației în vigoare.

49.2 În caz de neplată a facturilor la termen, conform protocolului prevăzut în articolul 49.1 de mai sus sau în lipsa acestor dispoziții în condițiile contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, Operatorul este îndreptățit să suspende furnizarea apei potabile respectivelor compartimente sau autorității administrative aflate în culpă.

Articolul 50 – Recepția Utilizatorilor

În fiecare Zonă Urbană și Rurală din Aria delegării unde Operatorul nu are o structură permanentă, acesta va lua măsurile necesare pentru a asigura regulat funcția de recepție, adaptată nevoilor Utilizatorilor.

ANEXE

Anexa 1 (a) – Zonele Urbane și Rurale – Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apă Potabilă

Anexa 1 (b) - Zonele Urbane și Rurale – Pentru Serviciul Public de Canalizare

Anexa 3- Indicatorii de performanță ai serviciilor

Anexa 1 (a) — Zonele Urbane si Rurale — Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apă Potabilă

- 3) Municipiul Slobozia, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 103/27.05.2009.
- 4) Comuna Cosâmbești, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Cosâmbești nr. 1/1.03.2009.
- 5) Comuna Ciulnița ,in baza Hotărârii Consiliului Local Ciulnița nr. 21/30.04.2009.
- 6) Comuna Mărculești, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Mărculești nr.27/05.05.2009.
- 7) Comuna Scânteia, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Scânteia nr. 36/21.02.2013.
- 8) Comuna Grivița, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Grivița nr. 1/27.03.2015.
- 9) Comuna Adâncata, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Adâncata nr.43/26.10.2021
- 10) Comuna Ciochina, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Ciochina nr. 38 /30.09.2021
- 11) Comuna Sărățeni, Județul Ialomița ,in baza Hotărârii Consiliului Local Sărățeni nr. 36/27.09.2021;
- 12) Comuna Perieți, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Perieți nr.40/14.10.2021
- 13) Comuna Ciocârlia, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Ciocârlia nr.38/28.09.2021
- 14) Comuna Albești, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Albești nr.39/06.10.2021
- 15) Comuna Maia, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Maia nr. 35 / 27.07.2021
- 16) Comuna Miloșești, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Miloșești nr. 43/ 30.09.2021
- 17) Comuna Rădulești, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Rădulești nr 36/20.10.2021
- 18) Comuna Ograda, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Ograda nr 43/14.12.2021

Anexa 1 (b) — Zonele Urbane si Rurale — Pentru Serviciul Public de Canalizare

- Municipiul Slobozia, Județul Ialomița, în baza Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 103/27.05.2009.
- Comuna Ciulnița ,in baza Hotărârii Consiliului Local Ciulnița nr. 21/30.04.2009.
- Comuna Adâncata, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Adâncata nr.43/26.10.2021
- Comuna Sărățeni, Județul Ialomița, in baza Hotărârii Consiliului Local Sărățeni nr. 36 din 27.09.2021

Anexa 3a - Indicatorii de performanță ai serviciilor

Tinte pentru fiecare componenta (producere, transport, distribuție, furnizare, colectare, epurare) a serviciului

A. Indicatori de performanță pentru activitatea de producere a apei:

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Realizat 2021	Țintă 2025
1	Calitatea apei la sursa	%	Monitorizarea calitatii apei la sursa in vederea luarii masurilor necesare potabilizarii.	90%	100%
2	Deficiente la sursa	%	Numdrul de zile cu deficiente la sursa / nr. de zile din an	15%	3%
3	Debitul apei la sursa	%	Debitul minim a fi extras din sursa	40%	40%

B. Indicatori de performanță pentru activitatea de transport a apei:

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Realizat 2021	Țintă 2025
1	Continuitatea furnizarii	%	Se va asigura mentinerea sub presiune a rețelei de transport timp de 24 de ore pe zi	90%	100%
2	Pierderi de apa rețea aducțiune	%	Pierderile de apa vor fi de maxim 5% din apa captata/ cumparata	10%	5%
3	Remediere avarii	Ore, %	Timpul maxim dintre sesizarea unei avarii, remedierea acesteia si revenirea la starea normala va fi: - de 0-24 ore in 70% din cazuri; - de 24-48 ore in 15% din cazuri; -de 48-72 ore in 15% din cazuri;	0-24 ore in 50% din cazuri; 24-48 ore in 30% din cazuri; 48-72 ore in 20% din cazuri;	0-24 ore in 70% din cazuri; 24-48 ore in 15% din cazuri; 48-72 ore in 15% din cazuri;
4	Refacerea locului unde a avut loc avaria dupa remedierea acesteia	Ore, %	Timpul de refacere a locului unde s-a intervenit pentru remedierea unei avarii va fi de maxim 15 zile	20 zile in 30% din cazuri; 15 zile in 70% din cazuri;	maxim 15 zile in 100% din cazuri;

C. Indicatori de performanță pentru activitatea de distribuție a apei:

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Realizat 2021	Țintă 2025
--------	-----------	----	-----------	---------------	------------

1	Durata medie a intreruperilor programate	%	Durata medie a intreruperilor programate raportata la 24 ore	60%	50%
2	Stagnarea apei in rezervoare	%	Timpul maxim de stagnare a apei in rezervoarele de inmagazinare, pentru a asigura protectia calitatii apei livrata clientilor conform legislatiei in vigoare, va fi de maxim 24 ore.	90%	100%
3	Continuitate distributie	%	Se va asigura mentinerea sub presiune a retelei de distributie timp de 24 de ore pe zi.	90%	100%
4	Pierderi de apa transportata si distribuita	%	Pierderile de apa vor fi de maxim 15% din apa tratata cumparata si introdusa in sistem, respectiv se va factura cel putin 85% din aceasta.	24%	15%
5	Realizare bransamente	%	Timpul pentru a realiza noi bransamente trebuie sa fie de maxim 30 de zile lucratoare de la primirea avizului de bransare pentru 95% din numarul de solicitari ale utilizatorilor, in perioada martie-octombrie	80%	95%
6	Aviz de bransare	%	Timpul de eliberare a avizului definitiv de bransare trebuie sa fie de maxim 30 de zile de la depunerea documentatiei complete .	100%	100%
7	Contorizare	%	Gradul de contorizare al utilizatorilor	85%	98%
8	Timpul maxim de la sesizarea unei avarii si restabilirea serviciului	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea unei avarii, remedierea acesteia si revenirea la starea normala va fi: - de 0-24 ore in 70% din cazuri; - de 24-48 ore in 15% din cazuri; -de 48-72 ore in 15% din cazuri;	0-24 ore in 50% din cazuri; 24-48 ore in 30% din cazuri; 48-72 ore in 20% din cazuri;	0-24 ore in 70% din cazuri; 24-48 ore in 15% din cazuri; 48-72 ore in 15% din cazuri;
9	Refacerea locului unde s-a intervenit pentru reparatie	Ore,%	Timpul de refacere a locului unde s-a intervenit pentru reparatii sau executia unei lucrari noi ,va fi de	20 zile in 30% din cazuri; 15 zile in 70%	maxim 15 zile in 100% din cazuri;

	sau in cazul unei lucrari noi		maxim 15 zile de la terminarea lucrarilor.	din cazuri;	
--	-------------------------------	--	--	-------------	--

D. Indicatori de performanța pentru activitatea de furnizare a apei

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Realizat 2021	Țintă 2025
1	Calitate apa potabila furnizata în rețeaua de distribuție	%	Apa potabila furnizata utilizatorilor nu va depasi valorile concentratiilor maxime admise, in conformitate cu prevederile Legi nr. 458/2002.	85%	98%
2	Stabilire sistem de monitorizare	%	Se va defini un sistem de monitorizare, care trebuie sa cuprinda: - masurarea presiunii; - masurarea debitului; - masurarea nivelului; -masurarea consumurilor energetice	80%	100%
3	Nr. Contracte/nr. solicitari	Zile,%	Numarul de contracte incheiate in termen de 30 zile lucratoare de la depunerea documentatiei complete, raportat la numarul total de solicitari pentru contractare, va fi de cel puțin 90 %.	100%	100%
4	Timp răspuns acuratete contori	Zile,%	Timpul de raspuns la sesizarile utilizatorilor privind acuratetea contoarelor va fi de 30 zile lucratoare.	90%	100%
5	Timp maxim inlocuire contor	Ore/%	Timpul, din momentul constatarii prin verificare metrologica a defectiunii unui contor, pana la inlocuire va fi de: - 0-24 de ore in 70% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri; - 48-72 de ore in 15% din cazuri.	0-24 ore in 60% din cazuri; 24-48 ore in 30% din cazuri; 48-72 ore in 10% din cazuri;	0-24 ore in 70% din cazuri; 24-48 ore in 15% din cazuri; 48-72 ore in 15% din cazuri;
6	Timp maxim de răspuns la sesizari facturare	Zile,%	Timpul maxim de raspuns pentru: - sesizari legate de facturare trebuie sa fie de 20 zile pentru 90% din cazuri;	100%	100%

			- reclamatii scrise legate de facturare trebuie sa fie de 30 zile .	100%	100%
7	Timp maxim de răspuns la apeluri telefonice	Sec./%	Timpul maxim de raspuns la apelurile telefonice ale utilizatorilor trebuie să fie.de: - 15 secunde pentru 50% din apelurile primite; - 30 secunde pentru 50% din apelurile primite.	100% 100%	100% 100%
8	Solicitari audienta	Ore/%	La solicitarile de primire in audienta, progamarea se va face in maxim 24 de ore pentru cel puffin 90% din numarul de utilizatori care solicita acest lucru, cornunicandu-li-se data, ora si numele persoanei care va acorda audientia.	100%	100%
9	Numărul minim de ore de funcționare a casierilor	Ore/sapt.	Numărul minim de ore de funcționare a casierilor pentru utilizatori trebuie să fie de 40 ore pe săptămâna.	100%	100%

E. Indicatori de performanța pentru activitatea de colectare a apelor uzate menajere

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Realizat 2021	Țintă 2025
1	Timpul maxim de la sesizarea unei avarii si restabilirea serviciului	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea unei avarii, remedierea acesteia si revenirea la starea normala va fi: - de 0-24 ore in 70% din cazuri; - de 24-48 ore in 15% din cazuri; -de 48-72 ore in 15% din cazuri;	0-24 ore in 60% din cazuri; 24-48 ore in 30% din cazuri; 48-72 ore in 10% din cazuri;	0-24 ore in 70% din cazuri; 24-48 ore in 15% din cazuri; 48-72 ore in 15% din cazuri;
2	Timpul maxim pentru realizarea racordurilor	Zile,%	Timpul pentru a realiza noi racorduri trebuie sa fie de maxim 30 de zile lucratoare de la primirea avizului de racordare pentru 90% din numarul de solicitari ale utilizatorilor, in perioada martie-octombrie.	80%	95%

3	Timpul maxim de raspuns la reclamatii utilizatorilor privind colectarea apelor uzate si pluviale	Zile,%	Timpul maxim de raspuns la reclamatii utilizatorilor privind colectarea apelor uzate si pluviale trebuie sa fie de maxim 30 de zile lucratoare pentru 95% din cazuri.	90%	90%
4	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui canal, unui camin sau a unei guri de scurgere si desfundarea sa.	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui canal, unui camin sau a unei guri de scurgere si desfundarea sa va fi: - 0-24 de ore in 85% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri;	100% 100%	100% 100%
5	Timpul maxim dintre sesizarea prabusirii sau infundarii unui canal si desfundarea si/sau inlocuirea canalului	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea prabusirii sau infundarii unui canal si desfundarea si/sau inlocuirea canalului va fi: -0-24 de ore in 80% din cazuri; - 24-48 de ore in 10% din cazuri; - 2-7 zile lucratoare pentru 10% din cazuri.	100% 100% 100%	100% 100% 100%
6	Mentenananta sistemelor de canalizare	%	Se va intocmi si respecta un program anual de revizii-reparatii a echipamentelor si instalatiilor aferente sistemului de canalizare.	100%	100%
7	Exploatarea sistemului de canalizare	Ore,%	Prin exploatarea sistemului de canalizare va trebui sa se asigure: - evacuarea integrala a apelor uzate menajere de la toti consumatorii de apa racordati la reseaua de canalizare; - evacuarea apelor meteorice de pe reseaua stradala a localitatilor, in cazul ploilor care nu duc la depasirea capacitatii proiectate de preluare la canalizare a debitelor. - mentinerea în stare de funcționare a tuturor instalatiilor și agregatelor de pompare pentru ape uzate.	100%	100%
8	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui racord scurgere si desfundarea	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui racord și desfundarea/inlocuirea lui va fi: - 0-24 de ore in 75% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri;	100% 100%	100% 100%

	/inlocuirea lui.		- 2-7 zile lucratoare pentru 10% din cazuri.	100%	100%
9	Timpul maxim dintre sesizarea defectarii unei instalații sau a unui agregat de pompare pentru apa uzata și repararea /inlocuirea lor	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea defectarii unei instalații sau a unui agregat de pompare pentru apa uzata și repararea sau inlocuirea lor va fi : - 0-24 de ore in 75% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri; - 2-7 zile lucratoare pentru 10% din cazuri.	100% 100% 100%	100% 100% 100%

F. Indicatori de performanța pentru activitatea de epurare a apelor uzate menajere

Nr.Crt .	Indicator	UM	Descriere	Realizat 2021	Țintă 2025
1	Nivelul poluantilor în apa uzata epurata	%	Nivelul poluantilor din apa epurata nu poate depasi limitele stabilite in conformitate cu reglementarile emise de Administratia Nationala Apele Romane si Inspectoratul teritorial de protectia mediului. Procentul de neconformitate pentru parametrii analizati de Administratia Nationale Apele Romane nu va trebui sa nu depaseasca 90%. Se vor obtine autorizatiile de gospodarie a apelor și mediu.	80%	90%

G. Indicatori de performanța privind recuperarea datoriilor de la utilizatori

Nr.Crt .	Indicator	UM	Descriere	Realizat 2021	Țintă 2025
1	Monitorizarea si controlul datoriilor, urmarirea soldurilor diferentiat pe tipuri de client si pe tip de activitate	%	Monitorizarea si controlul datoriilor, urmarirea soldurilor diferentiat pe tipuri de clienti si pe tip de activitate, se va face prin intermediul unui compartiment specializat, respectiv Compartirmentul Urmarire-incasare. Compartimentul urmarire-	100%	100%

		<p>incasare facturi de la agenti economici si asociatii de locatari/prorietari va avea ca atributii principale:</p> <ul style="list-style-type: none">- listarea saptamanala a situatiei soldurilor- identificarea clientilor care au facturi iesite din termenul de scadenta-emiterea somatiilor-distribuirea somatiilor de catre agentii incasatori- urmarirea efectelor somatiilor- sistarea prestatiiilor pentru client, conform Legii nr. 326/2001- notificarea clientilor cu solduri mai vechi de 60 de zile prin intermediul executorilor judecatoresti-actionarea in judecata in cazul in care nu se achita sumele datorate in urma notificarii.	
--	--	---	--

Anexa 3b - Indicatorii de performanță ai serviciilor

Termene pentru fiecare componenta (producere, transport, distribuție, furnizare, colectare, epurare) a serviciului

A. Indicatori de performanță pentru activitatea de producere a apei:

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Raportare	termene
1	Calitatea apei la sursa	nr. %	Monitorizarea calitatii apei la sursa in vederea luarii masurilor necesare potabilizarii.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul deleaga serviciul catre Operator
2	Deficiente la sursa	%	Numdrul de zile cu deficiente la sursa / nr. de zile din an	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul deleaga serviciul catre Operator
3	Debitul apei la sursa	%	Debitul minim a fi extras din sursa	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul deleaga serviciul catre Operator

B. Indicatori de performanță pentru activitatea de transport a apei:

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Raportare	termene
1	Continuitatea furnizarii	Ore/zi %	Se va asigura mentinerea sub presiune a rețelei de transport timp de 24 de ore pe zi	Anuala	De la data intrarii in vigoare a Contractului de Delegare incheiat cu Operatorul
2	Pierderi de apa rețea aducțiune	%	Pierderile de apa vor fi de maxim 5% din apa captata/ cumparata	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul deleaga serviciul catre Operator
3	Remediere avarii	Ore, %	Timpul maxim dintre sesizarea unei avarii, remedierea acesteia si revenirea la starea normala va fi: - de 0-24 ore in 70% din cazuri; - de 24-48 ore in 15% din cazuri; -de 48-72 ore in 15% din cazuri;	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul deleaga serviciul catre Operator
4	Refacerea locului unde a avut loc avaria dupa remedierea acesteia	%	Timpul de refacere a locului unde s-a intervenit pentru remedierea unei avarii va fi de maxim 15 zile	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul deleaga serviciul catre Operator

C. Indicatori de performanta pentru activitatea de distributie a apei:

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Raportare	termene
1	Durata medie a intreruperilor programate	%	Durata medie a intreruperilor programate raportata la 24 ore	Anuala	De la data intrarii in vigoare a Contractului de Delegare incheiat cu Operatorul
2	Stagnarea apei in rezervoare	Ore %	Timpul maxim de stagnare a apei in rezervoarele de inmagazinare, pentru a asigura protectia calitatii apei livrata clientilor conform legislatiei in vigoare, va fi de maxim 24 ore.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
3	Continuitate distributie	ore/zi %	Se va asigura mentinerea sub presiune a retelei de distributie timp de 24 de ore pe zi.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
4	Pierderi de apa transportata si distribuita	%	Pierderile de apa vor fi de maxim 15% din apa tratata eumparata si introdusa in sistem, respectiv se va factura cel putin 85% din aceasta.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
5	Realizare bransamente	Zile,%	Timpul pentru a realiza noi bransamente trebuie sa fie de maxim 30 de zile lucratoare de la primirea avizului de bransare pentru 95% din numarul de solicitari ale utilizatorilor, in perioada martie-octombrie	Anuala	In 36 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
6	Aviz de bransare	Zile %	Timpul de eliberare a avizului definitiv de bransare trebuie sa fie de maxim 30 de zile de la depunerea documentatiei complete .	Anuala	In 24 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
7	Contorizare	%	Gradul de contorizare al utilizatorilor	Anuala	In 24 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
8	Timpul maxim de la sesizarea unei avarii si restabilirea serviciului	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea unei avarii, remediarea acesteia si revenirea la starea normala va fi:	Anuala	In 24 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul

			- de 0-24 ore in 70% din cazuri; - de 24-48 ore in 15% din cazuri; -de 48-72 ore in 15% din cazuri;		catre Operator
9	Refacerea locului unde s-a intervenit pentru reparatie sau in cazul unei lucrari noi	Ore,%	Timpul de refacere a locului unde s-a intervenit pentru reparatii sau executia unei lucrari noi ,va fi de maxim 15 zile de la terminarea lucrarilor.	Anuala	In 24 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator

D. Indicatori de performanța pentru activitatea de furnizare a apei

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Raportare	termene
1	Calitate apa potabila furnizata în rețeaua de distributie	%	Apa potabila furnizata utilizatorilor nu va depasi valorile concentratiilor maxime admise, in conformitate cu prevederile Legi nr. 458/2002.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
2	Stabilire sistem de monitorizare	%	Se va defini un sistem de monitorizare, care trebuie sa cuprinda: - masurarea presiunii; - masurarea debitului; - masurarea nivelului; -masurarea consumurilor energetice	Anuala	In 24 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
3	Nr. Contracte/nr. solicitari	Zile,%	Numarul de contracte incheiate in termen de 30 zile lucratoare de la depunerea documentatiei complete, raportat la numarul total de solicitari pentru contractare, va fi de cel puțin 90 %.	Anuala	In 36 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
4	Timp răspuns acuratete contori	Zile,%	Timpul de raspuns la sesizarile utilizatorilor privind acuratetea contoarelor va fi de 30 zile lucratoare.	Anuala	In 24 luni de la data intrarii în vigoare a Contractului de delegare catre Operator
5	Timp maxim inlocuire contor	Ore/%	Timpul, din momentul constatarii prin verificare metrologica a defectiunii unui contor, pana la inlocuire va fi de: - 0-24 de ore in 70% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri; - 48-72 de ore in 15% din cazuri.	Anuala	In 36 luni de la data intrarii în vigoare a Contractului de delegare catre Operator

6	Timp maxim de răspuns la sesizari facturare	Zile,%	Timpul maxim de raspuns pentru: - sesizari legate de facturare trebuie sa fie de 20 zile pentru 90% din cazuri; - reclamatii scrise legate de facturare trebuie sa fie de 30 zile .	Anuala	In 24 luni de la data intrarii în vigoare a Contractului de delegare catre Operator
7	Timp maxim de răspuns la apeluri telefonice	Sec./%	Timpul maxim de raspuns la apelurile telefonice ale utilizatorilor trebuie să fie.de: - 15 secunde pentru 50% din apelurile primite; - 30 secunde pentru 50% din apelurile primite.	Anuala	In 24 luni de la data intrarii în vigoare a Contractului de delegare catre Operator
8	Solicitari audienta	Ore/%	La solicitarile de primire in audienta, progamarea se va face in maxim 24 de ore pentru cel puffin 90% din numarul de utilizatori care solicita acest lucru, cornunicandu-li-se data, ora si numele persoanei care va acorda audientia.	Anuala	In 24 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator
9	Numărul minim de ore de funcționare a casierilor	Ore/sapt.	Numărul minim de ore de funcționare a casierilor pentru utilizatori trebuie să fie de 40 ore pe săptămâna.	Anuala	Numărul minim de ore de funcționare a casierilor pentru utilizatori trebuie să fie de 40 ore pe saptamana

E. Indicatori de performanța pentru activitatea de colectare a apelor uzate și menajere

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Raportare	termene
1	Timpul maxim de la sesizarea unei avarii si restabilirea serviciului	Ore,%	Timpul maxim de la sesizarea unei avarii pana la restabilirea serviciului si revenirea la starea normala va fi: - 0-24 de ore in 85% din cazuri; - 24-48 de ore in 9% din cazuri; - 48-72 de ore in 6% din cazuri.	Anuala	In 24 luni de la data intrarii în vigoare a Contractului de delegare catre Operator
2	Timpul maxim pentru realizarea racordurilor	Zile,%	Timpul pentru a realiza noi racorduri trebuie sa fie de maxim 30 de zile lucratoare de la primirea avizului de racordare pentru 90% din numarul de solicitari ale utilizatorilor, in perioada	Anuala	In 36 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator

			martie-octombrie.		
3	Timpul maxim de raspuns la reclamatii utilizatorilor privind colectarea apelor uzate si pluviale	Zile,%	Timpul maxim de raspuns la reclamatii utilizatorilor privind colectarea apelor uzate si pluviale trebuie sa fie de maxim 30 de zile lucratoare pentru 95% din cazuri.	Anuala	In 24 luni de la data intrarii în vigoare a Contractului de delegare catre Operator
4	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui canal, unui camin sau a unei guri de scurgere si desfundarea sa.	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui canal, unui camin sau a unei guri de scurgere si desfundarea sa va fi: - 0-24 de ore in 85% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri;	Anuala	In 36 luni de la data la care UAT-ul delega serviciul catre Operator
5	Timpul maxim dintre sesizarea prabusirii sau infundarii unui canal si desfundarea si/sau inlocuirea canalului	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea prabusirii sau infundarii unui canal si desfundarea si/sau inlocuirea canalului va fi: -0-24 de ore in 80% din cazuri; - 24-48 de ore in 10% din cazuri; - 2-7 zile lucratoare pentru 10% din cazuri.	Anuala	In 36 luni de la data la care UAT-ul delega serviciul catre Operator
6	Mentenananta sistemelor de canalizare		Se va intocmi si respecta un program anual de revizii-reparatii a echipamentelor si instalatiilor aferente sistemului de canalizare.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delega serviciul catre Operator
7	Exploatarea sistemului de canalizare	Ore,%	Prin exploatarea sistemului de canalizare va trebui sa se asigure: - evacuarea integrala a apelor uzate menajere de la toti consumatorii de apa racordati la reseaua de canalizare; - evacuarea apelor meteorice de pe reseaua stradala a localitatilor, in cazul ploilor care nu duc la depasirea capacitatii proiectate de preluare la canalizare a debitelor. - mentinerea în stare de funcționare a tuturor instalatiilor și agregatelor de pompare pentru ape uzate.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delega serviciul catre Operator
8	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui racord scurgere si desfundarea /inlocuirea lui.	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea infundarii unui racord și desfundarea/inlocuirea lui va fi: - 0-24 de ore in 75% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri; - 2-7 zile lucratoare pentru 10% din	Anuala	In 36 luni de la data la care UAT-ul delega serviciul catre Operator

			cazuri.		
9	Timpul maxim dintre sesizarea defectarii unei instalații sau a unui agregat de pompare pentru apa uzata și repararea /inlocuirea lor	Ore,%	Timpul maxim dintre sesizarea defectarii unei instalații sau a unui agregat de pompare pentru apa uzata și repararea sau inlocuirea lor va fi : - 0-24 de ore in 75% din cazuri; - 24-48 de ore in 15% din cazuri; - 2-7 zile lucratoare pentru 10% din cazuri.	Anuala	In 36 luni de la data intrarii în vigoare a Contractului de delegare catre Operator

F. Indicatori de performanța pentru activitatea de epurare a apelor uzate menajere

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Raportare	termene
1	Nivelul poluantilor în apa uzata epurata	%	Nivelul poluantilor din apa epurata nu poate depasi limitele stabilite in conformitate cu reglementarile emise de Administratia Nationala Apele Romane si Inspectoratul teritorial de protectia mediului. Procentul de neconformitate pentru parametrii analizati de Administratia Nationale Apele Romane nu va trebui sa nu depaseasca 90%. Se vor obtine autorizatiile de gospodarie a apelor și mediu.	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator

G. Indicatori de performanța privind recuperarea datoriilor de la utilizatori

Nr.Crt	Indicator	UM	Descriere	Raportare	termene
1	Monitorizarea si controlul datoriilor, urmarirea soldurilor diferentiat pe tipuri de client si pe tip de activitate	%	Monitorizarea si controlul datoriilor, urmarirea soldurilor diferentiat pe tipuri de clienti si pe tip de activitate, se va face prin intermediul unui compartiment specializat, respectiv Compartimentul Urmarire-incasare. Compartimentul urmarire-incasare facturi de la agenti	Anuala	In 42 luni de la data la care UAT-ul delegea serviciul catre Operator

		<p>economici si asociatii de locatari/prorietari va avea ca atributii principale:</p> <ul style="list-style-type: none">- listarea saptamanala a situatiei soldurilor- identificarea clientilor care au facturi iesite din termenul de scadenta-emiterea somatiilor-distribuirea somatiilor de catre agentii incasatori- urmarirea efectelor somatiilor- sistarea prestatiiilor pentru client, conform Legii nr. 326/2001- notificarea clientilor cu solduri mai vechi de 60 de zile prin intermediul executorilor judecatoresti-actionarea in judecata in cazul in care nu se achita sumele datorate in urma notificarii.	
--	--	---	--

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA DE APĂ

CONTRACT DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA DE APĂ

Prezentele Dispoziții Speciale fac parte din Contractul de delegare și privesc obligațiile și responsabilitățile Autorității delegante și Operatorului în legătură cu serviciile publice de alimentare cu apă din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației.

Acest document va fi aplicat în coroborare cu

- Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare
- Dispozițiile Speciale – Partea Comună
- Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare

Termenii utilizați în aceste Dispoziții Speciale sunt definiți în cadrul Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare

CUPRINS

TITLUL I – SCOPUL ȘI ARIA	110
Articolul 1 - Scopul	110
Articolul 2 - Definiții	110
Articolul 3 – Aria delegării	110
Articolul 4 – Perimetrul de Distribuție a Apei	110
TITLUL II – FURNIZAREA SERVICIULUI	111
Articolul 5 – Definiția rețelelor de apă potabilă	111
Articolul 6 – Reamplasarea rețelei	111
Articolul 7 – Protecția instalațiilor de apă potabilă	112
Articolul 8 – Caracteristicile alimentării cu apă potabilă	112
Articolul 9 - Branșamentele	113
Articolul 10 - Contoarele	114
Articolul 11 – Verificarea Contoarelor	115
Articolul 12 – Instalațiile Interioare	116
Articolul 13 – Instalații destinate uzului public	116
Articolul 14 - Inspectarea Instalațiilor Interioare	117
Articolul 15 – Rețelele aflate sub drumurile publice	117
TITLUL III – PREȚUL	118
Articolul 16 – Reguli	118
TITLUL IV – CALITATEA SERVICIULUI FURNIZAT UTILIZATORILOR	118
Articolul 17 – Standardele de alimentare	118
Articolul 18 – Întreruperile Serviciului	118
Articolul 19 – Termenele Serviciului	119
ANEXE	119
ANEXA 1 – PREȚUL PENTRU APA	120
ANEXA 2 – DURATELE DE VIAȚĂ TEHNICĂ – ECHIPAMENTE ȘI LUCRĂRI - APĂ	121
ANEXA 3 – TERMENELE SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ	122

TITLUL I – SCOPUL ȘI ARIA

Articolul 1 - Scopul

Prezentele Dispoziții Speciale – Partea de Apă prevăd condițiile pentru aplicarea Contractului de delegare în ceea ce privește Serviciile de alimentare cu apă potabilă.

Articolul 2 - Definiții

„Apa Potabilă” înseamnă apa care îndeplinește indicatorii de potabilitate prevăzuți de legislația în vigoare.

„Bransament” - este definit în art. 1 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de delegare.

„Punctul de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator” - este definit în art. 1 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de delegare.

„Sistemul de Contorizare și de Control” – desemnează instalațiile constituite din contoare, accesoriile acestora și dispozitivele aflate în legătură cu ele.

Articolul 3 – Aria delegării

Aria delegării este definită în articolul 6 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de delegare și descrisă în articolul 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

Autoritatea deleganta este obligată să furnizeze Operatorului toate informațiile topografice în termen de 6 (șase) luni de la Data intrării în vigoare, cu localizarea tuturor Zonelor Urbane și Rurale.

Articolul 4 – Perimetrul de Distribuție a Apei

4.1. Perimetrul de Distribuție a Apei desemnează limita rețelei(ilor) de apă potabilă a(le) fiecărei Zone Urbane și rurale și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Acesta se va întinde până la o distanță de cel puțin 100 (o sută) de metri calculați în orice direcție de la oricare punct al rețelei(lelor) de apă potabilă.

4.2. Această limită este definită în contractul dintre Autoritatea delegantă și Operator.

4.3. Perimetrele de Distribuție a Apei sunt extinse în mod regulat prin acordul Operatorului cu Autoritatea delegantă, anticipând dezvoltarea noilor zone urbane, rurale și industriale și pentru a permite Operatorului să își atingă obiectivele Serviciului.

TITLUL II – FURNIZAREA SERVICIULUI

Articolul 5 – Definiția rețelelor de apă potabilă

5.1 Sistemul public de alimentare cu apă potabilă cuprinde ansamblul construcțiilor și terenurilor, instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul public de alimentare cu apă potabilă. Sistemul public de alimentare cu apă potabilă cuprinde de regulă următoarele componente:

- a) captări;
- b) aducțiuni;
- c) stații de tratare a apei brute;
- d) stații de pompare, cu sau fără hidrofor;
- e) rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile;
- f) rețele de distribuție;
- g) branșamente până la punctul de delimitare;

5.2 Rețeaua publică de alimentare cu apă este definită în art. 1 din Dispozițiile Generale ale prezentului Contract.

5.3. Apa nefacturată

Operatorul, ca o parte a planului său de investiții, va identifica și va finanța un program de detectare a scurgerilor și de reducere a apei nefacturate din rețelele de distribuție a apei, inclusiv orice echipament necesar a fi achiziționat în acest scop. Echipamentul de specialitate poate fi considerat o resursă principală. Măsurile luate în acest sens vor fi incluse în evaluarea performanței Operatorului pe durata Contractului de delegare.

Articolul 6 – Reamplasarea rețelei

6.1 Reamplasările rețelelor de apă potabilă necesare atingerii unei cerințe legate de Serviciu din partea unei administrații sau comunități sunt executate de Operator pe cheltuiala solicitantului.

6.2 Reamplasările rețelelor de apă potabilă necesare atingerii unei cereri legate de Serviciu din partea unei persoane fizice sunt hotărâte și executate de Operator pe cheltuiala solicitantului.

6.3. În situația în care Operatorul este obligat printr-o hotărâre judecătorească să mute o rețea, Autoritatea delegantă va suporta cheltuielile pe care le implică mutarea respectivei rețele.

Articolul 7 – Protecția instalațiilor de apă potabilă

7.1 Operatorul va actualiza toate informațiile tehnice privind instalațiile de apă potabilă și lucrările aferente prevăzute în articolul 5 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

7.2 Instalațiile de producție, transport și alimentare cu apă potabilă sunt Bunuri Publice. Acestea sunt inalienabile, imprescriptibile, insesizabile și protejate, conform prevederilor legale, împotriva daunelor de orice natură.

7.3 Când o autoritate administrativă sau o persoană fizică ori juridică intenționează să execute lucrări de excavație sau alte lucrări în proximitatea unei rețele de transport sau alimentare cu apă trebuie să respecte prevederile legale în vigoare privind protecția rețelelor de telecomunicații, de electricitate și apă. Acesta trebuie să obțină, mai ales, acordul prealabil scris al Operatorului. Costurile măsurilor de protecție rezonabile luate de Operator vor fi suportate de persoana care execută lucrările respective.

7.4 Este interzis oricărei persoane care nu face parte din personalul Operatorului, cu excepția controlorilor din partea Autorității delegante însoțiți de un reprezentat al Operatorului, să intre, sub orice pretext, în interiorul clădirilor și șantiierelor aferente sau asociate Serviciului Concesionat de apă, să lase în interior animale, să folosească sau să deterioreze instalațiile sau să arunce gunoarie în preajmă.

7.5 Orice daună adusă acestor instalații sau lucrări, în general orice prejudiciu sau tentativă de a aduce atingere integrității lor materiale sau funcționalității lor se pedepsește conform legii penale.

7.6 Împreună cu Autoritatea delegantă, Operatorul va stabili, după necesități, perimetre de protecție împrejurul acestor instalații care fac parte din procesele de producție, transport și alimentare cu apă potabilă.

Articolul 8 – Caracteristicile alimentării cu apă potabilă

8.1 Cantitatea

Operatorul se angajează să furnizeze întreaga cantitate de apă potabilă care să satisfacă nevoile de apă potabilă în sectorul public și privat în acele localități unde îi este concesionată alimentarea cu apă potabilă.

8.2 Presiunea

Presiunea minimă a apei potabile în condiții normale de funcționare, cu excepția situațiilor când sunt deschiși hidranții de alimentare cu apă sau de incendiu sunt deschiși, va fi de 1,5 barri la punctul de alimentare situat în aval față de uzina secundară folosită de Operator.

În situațiile în care la etaje diferite ale unei clădiri apa potabilă nu poate fi furnizată în condiții normale la presiunea minimă mai sus menționată, o stație de hidrofor individuală va fi instalată pe cheltuiela solicitantului, care devine proprietarul acesteia și îi va asigura întreținerea, garanțiile și

funcționarea.

Presiunea maximă a apei potabile, în condiții normale de funcționare a Serviciului, va fi de 3 barri la orice Punct de Alimentare.

Operatorul este responsabil pentru pagubele potențiale ce ar rezulta din variațiile presiunii hidraulice peste limitele permise, dacă se poate dovedi legătura de cauzalitate între deficiențele în alimentarea cu apă și prejudiciu. În acest sens le revine Utilizatorilor să ia precauțiile împotriva acestui fenomen prin instalarea de dispozitive corespunzătoare de protecție (cum ar fi aparate de reducere a presiunii; dispozitive pentru prevenirea loviturilor provocate de forța hidraulică și așa mai departe).

8.3 Calitatea apei

Apa furnizată trebuie să fie potabilă și să respecte întotdeauna standardele prevăzute de normele legale și reglementare române în vigoare.

Răspunderea Operatorului în ceea ce privește calitatea apei este limitată la nivelul Punctul de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator. Le revine Utilizatorilor să efectueze și să întrețină Instalațiile lor Interioare astfel încât să nu se producă nici o degradare a calității apei.

Operatorul va monitoriza calitatea apei potabile ori de câte ori este necesar și va respecta în acest sens prevederile emise de Autoritatea delegată.

Operatorul este întotdeauna răspunzător pentru pagubele care ar rezulta din calitatea redusă a apei furnizate, având dreptul de regres împotriva persoanelor răspunzătoare de eventuala poluare, dacă este cazul.

8.4 Debitul

Debitul oferit în contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare este debitul considerat de Utilizator ca necesar pentru consumul său și pe care Operatorul se obligă să-l pună în permanență la dispoziția sa. Acesta este ales din gama de debite oferită de Operator, care corespunde contoarelor specifice și diametrelor brașamentelor. Debitul trebuie corelat cu standardele prevăzute de normele legale și reglementare române în vigoare.

Gama debitelor disponibile poate fi modificată ca urmare a evoluțiilor tehnice sau a noilor politici adoptate de Operator în ceea ce privește contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare.

Debitul poate fi întrerupt datorită lucrărilor sau incidentelor legate de rețelele publice.

Articolul 9 - Brașamentele

9.1 Un Brașament deservește de regulă un singur Utilizator.

9.2 Brașamentele sunt montate de Operator.

Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la bransamentul utilizatorului, va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, ale asociațiilor de dezvoltare comunitară, respectiv ale operatorilor, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută această investiție.

Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul operatorilor, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinație prevăzute în bugetele locale sau ale asociațiilor de dezvoltare comunitară, aprobate potrivit legii și transferate operatorilor, respectiv în bugetele operatorilor, potrivit programelor de investiții stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii.

9.3 Branșamentele fac parte din bunurile încredințate Operatorului de către Autoritatea delegantă. Toate Branșamentele sunt întreținute, reparate și înlăturate pe cheltuiala sa. Cu toate acestea, reparațiile, modificările sau deplasările survenite ca urmare a executării de lucrări vor fi plătite de persoana care solicită lucrările antementionate.

9.4 În interiorul Perimetrului de Distribuție a Apei, Operatorul va executa toate Lucrările de Extindere necesare pentru noile Branșamente. Aceste lucrări care nu sunt cuprinse în investițiile contractuale sunt plătite din surse identificate cu acordul Autorității delegante. Ele vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat branșarea și cu care s-a încheiat un contract, având în vedere condițiile tehnice ale Operatorului.

9.5 În afara Perimetrului de Distribuție a Apei, Operatorul va executa Lucrările de Extindere sau de Consolidare necesare pentru noile Branșamente; acestea vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat branșarea, având în vedere condițiile tehnice ale Operatorului.

Articolul 10 - Contoarele

10.1 Utilizatorii sunt responsabili de protejarea contoarelor situate pe proprietatea acestora.

Contoarele vor fi accesibile în permanență reprezentanților Operatorului.

10.2 Tipul și modelul contoarelor vor fi aprobate de BRML (Aprobare de Model) și vor avea marje de erori maxime conform NML.

10.3 Contoarele sunt furnizate, montate, adaptate, sigilate, verificate și întreținute de Operator pe baze contractuale. Verificarea Contoarelor se face conform unei proceduri elaborate de Operator pe baza standardelor internaționale ISO și aprobate de Autoritatea delegantă.

10.4 Costurile cu verificarea și întreținerea Contoarelor sunt plătite de Operator și se regăsesc în structura prețului, cu excepția costurilor cu reparațiile care nu sunt o consecință a folosinței lor – asemenea costuri specifice sunt în sarcina Utilizatorului care este obligat să ia măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării Contoarelor.

10.5 Operatorul poate, fără îndeplinirea vreunor formalități și fără a limita dreptul la acțiune în justiție, să întrerupă alimentarea cu apă potabilă de îndată ce descoperă că a fost adusă o modificare la aparatele și accesoriile Sistemelor de Contorizare și de Control de care este responsabil Utilizatorul sau

dacă Utilizatorul îi împiedică accesul reprezentanților Operatorului la Contoarele sale.

10.6 În cazul în care Contorul este blocat sau inaccesibil, Operatorul va estima consumul Utilizatorului luând ca referință consumurile înregistrate în lunile precedente sau prin intermediul altor măsurători sau date conform unei metode ce va fi aprobată de Autoritatea delegantă.

10.7 Diametrele Contoarelor sunt alese, în principiu, pe baza consumurilor medii zilnice ale Utilizatorilor. Cifrele de mai jos sunt date indicativ :

Diametrele Contoarelor (mm)	Consumul mediu zilnic (m³)	Consumul standard pe oră (m³)
15	3	1,5
20	5	2,5
30	14	5
40	35	10
50	70	25
60	100	45
80	200	60
100	450	100
150	1000	250
200	2000	400

10.8 Operatorul poate înlocui un Contor dacă se dovedește o diferență semnificativă între consum și debitul indicat în contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Articolul 11 – Verificarea Contoarelor

11.1 Operatorul poate verifica Contoarele ori de câte ori consideră că este necesar. Sub nici o formă această verificare nu poate aduce vreun profit Operatorului. Contoarele vor fi verificate de Operator prin sondaj și cu o frecvență conformă recomandărilor ISO și, dacă este cazul, ca o componentă a programului de asigurare a calității.

11.2 Utilizatorul este întotdeauna îndreptățit să ceară verificarea contoarelor sale, fie Operatorului, fie unui expert desemnat de comun acord sau, în lipsa unui acord, numit de Autoritatea delegantă. Cheltuielile făcute cu verificarea vor fi plătite de Utilizator dacă se constată că, în limitele marjei de eroare stabilite în articolul 10.2 de mai sus, Contoarele sunt corespunzătoare. Acestea vor fi plătite de Operator dacă un defect de înregistrare este descoperit în dauna Utilizatorului.

11.3 Orice violare a sigiliilor, precum și orice faptă care are ca scop sau ca rezultat consumul de apă potabilă peste cantitățile înregistrate de contor sau modificarea indicațiilor contorului vor da dreptul la o acțiune în despăgubiri prin orice mijloace legitime, fără a fi limitat dreptul Operatorului de a întreprinde acțiunile legale și de înceta de îndată furnizarea apei potabile, fără îndeplinirea altor formalități. Operatorul va înregistra această violare într-o declarație făcută de reprezentanții săi sub jurământ sau de orice autoritate competentă. Cheltuielile pentru înregistrarea și întreruperea

alimentării cu apă potabilă și redeschiderea alimentării vor fi plătite de Utilizator conform cheltuielilor înregistrate și listei de prețuri din anexa 2 pentru celelalte cheltuieli.

11.4 În situația în care verificarea, indiferent cine a solicitat-o, scoate la iveală un defect de contorizare, indiferent în prejudiciul cărei părți, care are ca rezultat nerefectarea realității în facturi, sumele facturate vor fi regularizate până la concurența deficitului și luând în considerare constatările înregistrate, precum și, eventual, prin referire la perioade comparabile, anterioare sau ulterioare celor în legătură cu care s-a constatat deficitul. Orice litigiu referitor la compensație care nu poate fi soluționat pe cale amiabilă va fi dedus judecătii în fața instanței competente. În acest caz Operatorul nu poate întrerupe alimentarea cu apă potabilă.

Articolul 12 – Instalațiile Interioare

12.1 Instalațiile Interioare, care prin definiție sunt situate în avalul Punctului de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator, nu fac parte din rețelele publice de alimentare. Ele sunt realizate, exploatate și întreținute pe cheltuiala și prin grija proprietarului sau Utilizatorului, conform standardelor și normelor tehnice aplicabile.

Instalarea și întreținerea Instalațiilor Interioare sunt efectuate astfel încât să se evite orice problemă în funcționarea serviciului public, să se prevină orice posibilă comunicare cu rețelele de apă uzată sau pluvială și să se prevină utilizarea ilicită și frauduloasă a apei potabile.

12.2 În special următoarele instalații sunt considerate Instalații Interioare: stațiile de hidrofor interioare amplasate în avalul apometrelor, fântânile, hidranții de incendiu și în general toate instalațiile destinate uzului public, alimentate cu apă potabilă și aparținând autorităților locale.

12.3 Utilizatorul nu poate instala nici un fel de mijloc de producție autonomă a apei potabile, printr-un puț sau un orificiu special, fără respectarea condițiilor tehnice specifice stabilite de Operator și fără obținerea autorizației din partea Autorității delegante în forma cerută de lege. Demararea acestui tip de lucrare este în toate cazurile supusă încheierii unui contract operațional special între Utilizator și Operator.

Instalațiile Interioare pot cuprinde aparate de pompare din rețele, cu condiția ca aceste aparate să respecte regulile stabilite de Operator și să fie puse în funcțiune de acord cu acesta.

12.4 Nu vor exista Branșamente nici permanente și fixe, nici mobile între Instalațiile Interioare ale unui Utilizator care să se alimenteze din rețeaua publică și instalațiile alimentate de o sursă de producție autonomă. Orice instalație care constituie un pericol sau un inconvenient pentru funcționarea normală a Serviciului fie va fi remediată imediat de proprietar, fie Operatorul va suspenda alimentarea respectivei instalații.

12.5 Operatorul este îndreptățit să ceară Utilizatorilor să respecte standardele și normativele în vigoare.

Articolul 13 – Instalații destinate uzului public

13.1 Instalațiile de alimentare cu apă potabilă pentru uz public, precum hidranții sau punctele

de alimentare sunt considerate în cuprinsul Dispozițiilor Speciale – Partea de Apă ca fiind Instalații Interioare.

13.2 Tipologia Punctelor de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator va fi aprobată de Operator. Acestea sunt echipate cu contoare, iar construcția și întreținerea lor sunt responsabilitatea Localităților. Alimentarea de la Punctele de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator este permisă doar pentru uz menajer. Operatorul este îndreptățit să întrerupă furnizarea prin Punctele de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator, dacă exploatarea lor se descoperă a fi defectuoasă.

13.3 Operațiile de deschidere a hidranților sunt executate cu respectarea unui grafic stabilit de comun acord între Operator și autoritățile implicate.

Articolul 14 - Inspectarea Instalațiilor Interioare

14.1 Apa potabilă este furnizată Utilizatorilor numai dacă aceștia respectă standardele stabilite de contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare. Operatorul poate alimenta Instalațiile Interioare numai după inspectarea acestora de către un organ cu aprobarea specială a Autorității delegante sau, în lipsa acestuia, de către Operator sub controlul Autorității delegante.

14.2 După punerea sub presiune a Instalațiilor Interioare, Operatorul poate în orice moment să ceară inspecții la orice Utilizator, cu respectarea periodicității minime a inspecțiilor stabilite prin normele aplicabile. Un astfel de control va fi efectuat într-un termen comunicat în mod rezonabil, de către un organ ales de Utilizator printre cele aprobate de Autoritatea delegantă sau în lipsa acestora de către Operator sub controlul Autorității delegante.

Atunci când cere inspectarea unei Instalații Interioare, Operatorul va indica expres motivul pentru care Instalațiile Interioare aduc atingere rețelei publice. Utilizatorul nu este obligat să dea curs cererii Operatorului dacă aceste motive nu îi sunt indicate. Dacă se constată cu ocazia controlului că cererea a fost justificată, costurile inspecției sunt suportate de Utilizator. În caz contrar, costurile inspecției sunt suportate de Operator.

14.3 Operatorul poate, fără îndeplinirea altor formalități, să refuze sau să întrerupă alimentarea cu apă potabilă dacă Utilizatorul nu a dat curs cererii îndreptățite a Operatorului în termenul limită solicitat sau dacă organul de control aprobat descoperă că Instalațiile Interioare sunt defectuoase sau nu respectă standardele și normele aplicabile.

14.4 Operatorul răspunde doar pentru deficiențele Instalațiilor Interioare care se datorează Operatorului.

Articolul 15 – Rețelele aflate sub drumurile publice

15.1. Operatorul va asigura ca drumurile și pavajul să fie refăcute și readuse la o stare perfectă în acele locuri unde au fost săpate șanțuri conform Articolului 19.4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună și a normelor privind drumurile.

15.2. Autoritatea delegantă va asigura readucerea rețelelor de alimentare cu apă și de

canalizare în starea lor inițială atunci când acestea suferă prejudicii ca urmare a lucrărilor de reabilitare a infrastructurii. Autoritatea delegantă și Operatorul au obligația de informare reciprocă asupra lucrărilor întreprinse care pot afecta rețelele de alimentare cu apă și de canalizare.

15.3. Operatorul are obligația de a obține autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare.

TITLUL III – PREȚUL

Articolul 16 – Reguli

16.1 Operatorul va aplica prețurile aprobate de Consiliile Locale ale unităților administrative teritoriale din cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “ADI PERIURBANA SLOBOZIA” și anexate la prezentul contract.

16.2 Modificările/ajustările prețului se efectuează conform legislației în materie.

16.3 Utilizatorii vor fi facturați pe baza înregistrărilor contoarelor de Branșament și, prin excepție, în sistem paușal atunci când nu există contoare de Branșament, până la instalarea acestora.

TITLUL IV – CALITATEA SERVICIULUI FURNIZAT UTILIZATORILOR

Articolul 17 – Standardele de alimentare

17.1 Operatorul este obligat să furnizeze alimentarea cu apă potabilă conform standardelor de calitate, presiune și temperatură prevăzute în prezentul contract și de legislația în materie.

17.2 Controalele necesare sunt efectuate de departamentele administrative ale Autorității delegante sau de terți autorizați, îndeosebi în ceea ce privește controlul calității apei potabile și a standardelor de securitate.

17.3 În termen de 12 (douăsprezece) luni de la Data Intrării în Vigoare, Autoritatea delegantă și Operatorul vor conveni asupra procedurilor interne și externe necesare respectării graficului de lucrări definit în Articolul 12 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună și asigurării calității alimentării cu apă potabilă, precum și respectării standardelor sanitare și de securitate pentru Utilizatori și populație în general. Procedurile de Control vor fi face obiectul, după semnarea lor, unui act adițional la prezentul contract.

Articolul 18 – Întreruperile Serviciului

18.1 Operatorul este obligat să furnizeze apă potabilă fiecărui Utilizator în permanență conform condițiilor fixate prin contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, cu respectarea prezentului contract.

18.2 În termen de 24 (douăzeci și patru) de luni de la Data Intrării în Vigoare, Autoritatea

delegantă și Operatorul vor defini de comun acord Indicatorii de Întrerupere a Serviciului care vor fi implementați de Operator, pragurile statistice dincolo de care Serviciul este considerat ca fiind inadecvat și sancțiunile corespunzătoare în caz de neîndeplinire. Indicatorii, pragurile statistice și sancțiunile vor face obiectul, după semnarea lor, unui act adițional la prezentul contract.

18.3 Raportul anual adresat Autorității delegante de către Operator va cuprinde evidența întreruperilor Serviciului.

18.4 Operatorul va ține la dispoziția Autorității delegante înregistrările și documentele referitoare la întreruperile Serviciului.

Articolul 19 – Termenele Serviciului

19.1 Operatorul se obligă să respecte termenele Serviciului față de Utilizatori, conform prezentului contract.

19.2 Pentru orice Branșament executat după expirarea termenelor indicate din culpa dovedită a sa, Operatorul va acorda o reducere Utilizatorului respectiv de 10% (zece la sută) din valoarea Branșamentului în cazul în care Branșamentul este instalat într-un termen ce depășește standardul, dar mai scurt decât dublul termenului garantat, și de 20% (douăzeci la sută) din valoarea Branșamentului dacă termenul depășește dublul termenului limită garantat.

2. Raportul anual adresat Autorității delegante de către Operator va cuprinde evidența termenelor Serviciului față de Utilizatori, plângerilor și reducerilor acordate din pricina întârzierilor la Branșare.

ANEXE

Anexa 1 – Prețul pentru Apă

Anexa 2 – Duratele de Viață Tehnică – Echipamente și Lucrări - Apă

Anexa 3 – Termenele Serviciului de alimentare cu apă

ANEXA 1 – PREȚUL PENTRU APA

Planul anual de evoluție a prețurilor și tarifelor aferente serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare fumizat/prestat de operatorul regional S.C. URBAN S.A.

STRATEGIA DE TARIFARE	Ajustări in termeni reali (in procente)					
Specificație	Preț/ Tarif	01/08/2023	01/08/2024	01/08/2025	01/08/2026	01/08/2027
Anual	inițial Pr/Ta La tata de *)	2023	2024	2025	2026	2027
Preț apa in întreaga arie de operare	5,58 lei/m3	34,77%	1,52%	0,52%	0,00%	0,56%

ANEXA 2 – DURATELE DE VIAȚĂ TEHNICĂ – ECHIPAMENTE ȘI LUCRĂRI - APĂ

Acestea, conform Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 2139/2004, sunt de :

<u>Echipeamente și lucrări</u>	<u>de</u> <u>Durata</u> <u>viață</u>
Căi de acces	20-30
Consolidări de maluri	
- din fascine; lemn cu bolovan sau piatra	16-24
- din piatra bruta; blocuri din beton; zidărie de piatra; beton armat.	24-36
Puțuri forate sau săpate	24-36
Captări și prize de apă	32-48
Conducte pentru alimentarea cu apă, inclusiv traversările; rețele de distribuție. Galerii subterane pentru instalații tehnico edilitare	24-36
Stații de tratare	24-36
Rezervoare din beton pentru înmagazinarea apei	40-60
Stații de pompare, în afara de	32-48
- stații de pompare plutitoare	16-24
Construcții și instalații tehnologice pentru alimentarea cu apă	32-48
Alte construcții pentru alimentarea cu apă	24-36
Utilaje și instalații pentru alimentarea cu apă, pentru tratarea apelor de alimentare, în afara de:	
- aparate de clorinare	5-9
Contoarele Utilizatorilor	8-12
Pompe și aparate pentru vehicularea lichidelor:	
- pompe centrifuge, în afara de:	8-12
- pentru lichide corozive	4-6
- pentru lichide cu acțiune corozivă sau abrazivă	4-6
- pompe axiale	8-12

ANEXA 3 – TERMENELE SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

Operația	Termenul limită	Data de la care începe să
<i>Răspunsul la o cerere de încheiere a unui contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare</i>	· 15 zile lucrătoare	Data primirii cererii
<i>Eliberarea avizului de branșare</i>	· 30 zile calendaristice	· De la data depunerii documentației complete pentru eliberarea avizului
<i>Debranșare de la rețeaua publică de apă</i>	· 5 zile lucrătoare	· De la data primirii de utilizator a unei notificări scrise făcute de operator
<i>Repunerea în funcțiune a unui Branșament existent</i>	· 5 zile lucrătoare	· Data plății cheltuielilor pentru punerea în funcțiune a Branșamentului
<i>Răspunsul la o plângere</i>	· 30 de zile calendaristice	· De la data înregistrării plângerii

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA DE CANALIZARE

**CONTRACT DE DELEGARE PRIN DELEGAREA A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

Prezentele Dispoziții Speciale fac parte din Contractul de delegare și privesc obligațiile și responsabilitățile Autorității delegante și Operatorului în legătură cu serviciile publice de canalizare din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației

Acest document va fi aplicat în coroborare cu

- Dispozițiile Generale ale Contractului de Delegare
- Dispozițiile Speciale – Partea Comună
- Dispozițiile Speciale – Partea de Apă

Termenii utilizați în aceste Dispozițiile Speciale sunt definiți în cadrul Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare.

CUPRINS

TITLUL I – SCOPUL ȘI ARIA	126
Articolul 1 - Scopul	126
Articolul 2 - Definiții	126
Articolul 3 – Aria delegării	126
Articolul 4 – Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate	126
TITLUL II – FURNIZAREA SERVICIULUI	127
ARTICOLUL 5 - DEFINIȚIA REȚELELOR DE CANALIZARE	127
Articolul 6 – Reamplasarea rețelei	127
Articolul 7 - Protecția instalațiilor de canalizare	127
Articolul 8 - Racordurile	128
Articolul 9 – Instalațiile Interioare	129
Articolul 10 – Inspectarea Instalațiilor Interioare	129
Articolul 11 – Canalele aflate sub drumurile publice	129
TITLUL III – TARIFUL	129
Articolul 12 - Reguli	129
TITLUL IV – CALITATEA SERVICIULUI FURNIZAT UTILIZATORILOR	130
Articolul 13 – Standardele de Furnizare a Serviciilor	130
Articolul 14 – Întreruperile Serviciului	130
Articolul 15 – Termenele Serviciului	130
ANEXE	131
ANEXA 1 – TARIFUL PENTRU CANALIZARE	132
ANEXA 2 – DURATELE DE VIAȚĂ TEHNICĂ – ECHIPAMENTE ȘI LUCRĂRI - CANALIZARE	133
ANEXA 3 – TERMENELE SERVICIULUI DE CANALIZARE	134

TITLUL I – SCOPUL ȘI ARIA

Articolul 1 - Scopul

Prezentele Dispoziții Speciale Condiții – Partea de Canalizare prevăd condițiile pentru aplicarea Contractului de Delegare în ceea ce privește Serviciile de colectare, transport și tratare a Apelor Uzate.

Articolul 2 - Definiții

„**Racord**” - este definit în art. 1 al Dispozițiilor Generale ale prezentului Contract de Delegare.

„**Ape uzate**” înseamnă:

1. „**Ape Uzate Menajere**” înseamnă apele rezultate din folosirea apei în gospodării, instituții publice și servicii, care provin cu precădere din metabolismul uman și din activități menajere și igienico-sanitare;
2. „**Ape Uzate Provenite din Activitățile Economice**” înseamnă toate deversările de ape folosite în activitățile economico-industriale sau corespunzătoare unei alte utilizări a apei decât cea menajeră.
3. „**Ape Meteorice**” înseamnă apele ce provin din precipitații atmosferice; sunt considerate ape meteorice și apele ce provin din stropirea și spălarea drumurilor publice sau private, a grădinilor și curților imobilelor.

Articolul 3 – Aria delegării

Aria delegării este definită în articolul 6 al Dispozițiilor Generale ale Contractului de Delegare și descrisă în articolul 4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

Autoritatea deleganta este obligata sa furnizeze Operatorului toate informațiile topografice in termen de 6 (șase) luni de la Data intrării in Vigoare, cu localizarea tuturor Zonelor Urbane si Rurale.

Articolul 4 – Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate

4.1 Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate desemnează limita rețelei (lor) de canalizare a(le) fiecărei Zone Urbane si Rurale și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Aceasta se va întinde până la o distanță de cel puțin 100 (o sută) de metri calculată în orice direcție de la orice punct aflat pe rețeaua(lele) de transport al apei uzate.

4.2 Această limită este definită în contractul dintre Operator și Autoritatea delegantă.

4.3 Perimetrele de Colectare a Apelor Uzate sunt extinse în mod regulat prin acordul Operatorului cu Autoritatea delegantă, anticipând dezvoltarea noilor zone urbane, rurale și industriale și pentru a permite Operatorului să își atingă obiectivele Serviciului.

TITLUL II – FURNIZAREA SERVICIULUI

ARTICOLUL 5 - DEFINIȚIA REȚELELOR DE CANALIZARE

5.1 Sistemul public de canalizare cuprinde ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente, instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul public de canalizare. Sistemul public de canalizare cuprinde de regulă următoarele componente:

- a) racorduri de canalizare de la punctul de delimitare;
- b) rețele de canalizare;
- c) stații de pompare a apelor uzate;
- d) stații de epurare;
- e) colectoare de evacuare spre emisar;
- f) guri de vărsare în emisar;
- g) depozite de nămol deshidratat.

5.2 Rețeaua publică de canalizare este definită în art. 1 din Dispozițiile Generale ale prezentului Contract de Delegare.

5.3 Infiltrații/Scurgeri

Operatorul, ca o parte a planului său de investiții, va identifica și va finanța un program pentru reducerea infiltrațiilor și/sau scurgerilor din orice sistem de colectare și transport, inclusiv orice echipament necesar atingerii acestui scop, atunci când fie una, fie ambele probleme sunt identificate ca atare de Autoritatea delegantă. Echipamentul de specialitate poate fi considerat ca resursă principală. Măsurile luate în acest sens vor fi incluse în evaluarea performanței Operatorului pe durata Contractului de Delegare.

Articolul 6 – Reamplasarea rețelei

6.1 Reamplasările rețelelor de canalizare necesare atingerii unei cerințe legate de Serviciu din partea unei administrații sau comunități sunt executate de operator pe cheltuiala solicitantului.

6.2 Reamplasările rețelelor de canalizare necesare atingerii unei cereri legate de Serviciu din partea unei persoane fizice sunt hotărâte și executate de Operator pe cheltuiala solicitantului.

6.3. În situația în care Operatorul este obligat printr-o hotărâre judecătorească să mute o rețea, Autoritatea delegantă va suporta cheltuielile pe care le implică mutarea respectivei rețele.

Articolul 7 - Protecția instalațiilor de canalizare

7.1 Operatorul va actualiza toate informațiile tehnice despre rețelele de canalizare și lucrărilor aferente, prevăzute în articolul 5 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

7.2 Instalațiile de colectare a Apelor Uzate și de tratare sunt bunuri publice. Acestea sunt inalienabile, imprescriptibile, insesizabile și protejate, conform prevederilor legale, împotriva daunelor de orice natură.

7.3 Când o autoritate administrativă sau o persoană fizică ori juridică intenționează să execute lucrări de excavație sau alte lucrări în proximitatea unei rețele de canalizare, trebuie să respecte prevederile legale în vigoare privind protecția rețelelor de telecomunicații, de electricitate și apă. Acesta trebuie să obțină, mai ales, acordul prealabil scris al Operatorului. Costurile măsurilor de protecție rezonabile luate de Operator vor fi suportate de persoana care execută lucrările respective.

7.4 Este interzis oricărei persoane care nu face parte din personalul Operatorului, cu excepția controlorilor din partea Autorității delegante însoțiți de un reprezentat al Operatorului, să intre, sub orice pretext, în interiorul clădirilor și șantierelor aferente sau asociate Serviciului de canalizare, să lase în interior animale, să folosească sau să deterioreze instalațiile sau să arunce gunoaie în preajmă.

7.5 Orice daună adusă acestor instalații sau lucrări, în general orice prejudiciu sau tentativă de a aduce atingere integrității lor materiale sau funcționalității lor se pedepsește conform legii penale.

7.6 Împreună cu Autoritatea delegantă, Operatorul va stabili, după necesități, perimetre de protecție împrejurul acestor lucrări care fac parte din procesul de transport, tratare și deversare a apei uzate.

Articolul 8 - Racordurile

8.1 Un Racord deservește de regulă un singur Utilizator.

8.2 Racordurile sunt montate de Operator.

Finanțarea acestora este asigurată de către UAT.

8.3 Racordurile fac parte din bunurile încredințate Operatorului de către Autoritatea delegantă. Toate Racordurile sunt întreținute, reparate și mutate pe cheltuiala sa. Cu toate acestea, reparațiile, modificările sau deplasările survenite ca urmare a executării de lucrări vor fi plătite de persoana care solicită lucrările antemenționate.

8.4 În interiorul Perimetrului de Colectare a Apei Uzate, Operatorul va executa toate Lucrările de Extindere necesare pentru noile Racorduri. Aceste lucrări care nu sunt cuprinse în investițiile contractuale sunt plătite din surse identificate cu acordul Autorității delegante. Ele vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat racordarea și cu care s-a încheiat un contract, având în vedere condițiile tehnice ale Operatorului.

8.5 În afara Perimetrului de Colectare a Apei Uzate, Operatorul va executa Lucrările de Extindere sau de Consolidare necesare pentru noile Racorduri; acestea vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat racordarea, având în vedere condițiile tehnice ale Operatorului.

Articolul 9 – Instalațiile Interioare

9.1 Instalațiile Interioare, care prin definiție sunt situate în amonte față de Punctul de Delimitare a Instalațiilor de Alimentare cu Apă dintre Operator și Utilizator, nu fac parte din rețelele publice de canalizare. Ele sunt realizate, exploatate și întreținute pe cheltuiala și prin grija proprietarului sau Utilizatorului, conform standardelor și normelor tehnice aplicabile. Instalarea și întreținerea Instalațiilor Interioare sunt efectuate astfel încât să se evite orice problemă în funcționarea serviciului public, să se prevină orice posibilă contaminare a rețelelor de apă potabilă și de canalizare.

9.2 Utilizatorul nu poate instala nici un fel de mijloc de salubritate la fața locului, prin instalarea unui rezervor, fără respectarea condițiilor tehnice specifice stabilite de Operator și fără obținerea autorizației din partea Autorității delegante în forma cerută de lege. Demararea acestui tip de lucrare este în toate cazurile supusă încheierii unui contract operațional special între Utilizator și Operator.

9.3 Operatorul este îndreptățit să ceară Utilizatorilor să respecte standardele și normativele în vigoare.

Articolul 10 – Inspectarea Instalațiilor Interioare

10.1 Apele Uzate sunt colectate de la Utilizatori numai dacă aceștia respectă standardele stabilite de contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare. Operatorul poate colecta Apele Uzate numai după inspectarea acestor instalații interioare de către un organ având aprobarea specială a Autorității delegante sau, în lipsa acestuia, de către Operator sub controlul Autorității delegante.

10.2 Operatorul răspunde doar pentru deficiențele Instalațiilor Interioare care se datorează Operatorului.

Articolul 11 – Canalele aflate sub drumurile publice

Operatorul va asigura ca drumurile și pavajul să fie refăcute și readuse la o stare acceptabilă în acele locuri unde au fost săpate șanțuri conform Articolului 19.4 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună și a normelor privind drumurile.

TITLUL III – TARIFUL

Articolul 12 - Reguli

12.1 Operatorul va aplica tarifele aprobate de Consiliile Locale ale unităților administrativ

teritoriale din cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitara “ADI PERIURBANA SLOBOZIA” si anexele la prezentul contract.

12.2 Modificările / ajustările tarifare se efectuează conform legislației in vigoare in materie.

12.3 Facturarea Utilizatorilor se face pe baza înregistrărilor contoarelor de canalizare acolo unde acestea există sau pentru cantitatea de Apă Uzată calculată ca procentaj din apa potabilă furnizată, conform clauzelor contractuale și a prevederilor legale și reglementărilor aplicabile, luându-se în considerare caracteristicile sistemului local de canalizare.

TITLUL IV – CALITATEA SERVICIULUI FURNIZAT UTILIZATORILOR

Articolul 13 – Standardele de Furnizare a Serviciilor

13.1 În termen de 6 luni de la Data Intrării în Vigoare, Autoritatea delegantă și Operatorul vor conveni asupra procedurilor interne și externe necesare respectării graficului de lucrări definit în articolul 12 din Dispozițiile Speciale – Partea Comună și asigurării calității Serviciilor de Canalizare, precum și respectării standardelor de mediu, îndeosebi pentru depunerile de scurgeri și nămol tratate. Procedurile de control și penalitățile convenite vor face obiectul, după semnarea lor, unui act adițional la prezentul contract.

13.2 Controalele necesare sunt efectuate de departamentele administrative ale Autorității delegante sau de terți autorizați.

13.3. Autoritatea delegantă este obligată să facă toate demersurile în scopul încheierii unui contract între Operator și Administrația Drumurilor Publice privind colectarea apei pluviale.

Articolul 14 – Întreruperile Serviciului

14.1 În termen de 24 (douăzeci și patru) de luni de la Data Intrării în Vigoare, Autoritatea delegantă și Operatorul vor defini de comun acord Indicatorii de Întrerupere a Serviciului care vor fi implementați de Operator, pragurile statistice dincolo de care Serviciul este considerat ca fiind inadecvat și sancțiunile corespunzătoare în caz de neîndeplinire. Indicatorii, pragurile statistice și sancțiunile vor face obiectul, după semnarea lor, unui act adițional la prezentul contract.

14.2 În raportul său anual adresat Autorității delegante, Operatorul va arăta statistica întreruperilor Serviciului.

14.3 Operatorul va ține la dispoziția Autorității delegante înregistrările și documentele referitoare la depășirea debitelor de Apă Uzată.

Articolul 15 – Termenele Serviciului

15.1 Operatorul se obligă să respecte termenele de furnizare a Serviciului către de Utilizatori, fixate în anexa 4 a prezentului contract.

15.2 Pentru orice Racord executat după expirarea termenelor indicate din culpa dovedită a sa, Operatorul va acorda o reducere Utilizatorului respectiv de 10% (zece la sută) din valoarea Racordului în cazul în care Racordul este instalat într-un termen ce depășește standardul, dar mai scurt decât dublul termenului garantat, și de 20% (douăzeci la sută) din valoarea Racordului dacă termenul depășește dublul termenului limită garantat.

15.3 În raportul său anual adresat Autorității delegante, Operator va arăta statisticile privitoare la termenele de furnizare a Serviciului față de Utilizatori, plângerile și reducerile acordate din pricina întârzierilor la racordare.

ANEXE

Anexa 1 – Tariful pentru Canalizare

Anexa 2 – Duratele de Viață Tehnică – Echipamente și Lucrări - Canalizare

Anexa 3 – Termenele Serviciului de Canalizare

ANEXA 1 – TARIFUL PENTRU CANALIZARE

Planul anual de evoluție a prețurilor și tarifelor aferente serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare furnizat/prestat de operatorul regional S.C. URBAN S.A.

STRATEGIA DE TARIFARE	Ajustări in termeni reali (in procente)					
Specificație	Preț/ Tarif inițial Pr/Ta La tata de *)	01/08/2023 2023	01/08/2024 2024	01/08/2025 2025	01/08/2026 2026	01/08/2027 2027
Anual						
Tarif apa uzata canalizare si epurare in întreaga arie de operare	4,76 lei/m3	20,91%	0,88%	11,79%	2,19%	0,05%

ANEXA 2 – DURATELE DE VIAȚĂ TEHNICĂ – ECHIPAMENTE ȘI LUCRĂRI - CANALIZARE

Acestea, conform Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 2139/2004, sunt de:

<u>Echipamente și lucrări</u>	<u>Durata de viață tehnică</u> (ani)
Căi de acces	20-30
Canale pentru evacuarea apelor	32-48
Galerii subterane pentru instalații tehnico-edilitare	24-36
Conducte pentru canalizare, în afara de;	32-48
Conducte tehnologice pentru ape acide	12-18
Stații de epurare a apelor	24-36
lazuri de depozitare; paturi de uscare a nămolului	16-24
Stații de pompare	32-48
Construcții și instalații tehnologice pentru canalizare	32-48
Pompe și aparate pentru vehicularea lichidelor:	
- pompe centrifuge, în afara de:	8-12
- pentru lichide corozive	4-6
- pentru lichide cu acțiune corozivă sau abrazivă	4-6
- pompe axiale	8-12

ANEXA 3 – TERMENELE SERVICIULUI DE CANALIZARE

Operația	Termenul limită	Data de la care începe să curgă termenul
<i>Răspunsul la o cerere de încheiere a unui contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare</i>	15 zile lucrătoare	Data primirii cererii
<i>Eliberarea avizului de racordare</i>	30 zile calendaristice	De la data depunerii documentației complete pentru eliberarea avizului
<i>Răspunsul la o plângere</i>	30 de zile calendaristice	De la data înregistrării plângerii

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Puia Gheorghe**

**Contrasemnează
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin**



ROMÂNIA
PRIMAR
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Nr. 102642/05.10.2023

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind revizuirea și actualizarea contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu URBAN S.A.

Proiectul de hotărâre pe care îl supunem analizei și aprobării a fost promovat urmare raportului de specialitate al Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice, înregistrat la Primăria Municipiului Slobozia sub nr. 102153/2023.

Din anul 2009, Municipiul Slobozia are calitatea de „asociat” în cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”, alături de alte unități administrativ-teritoriale din județul Ialomița, conform HCL Slobozia nr. 103/27.05.2009.

„ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” s-a constituit în scopul „înființării, organizării, reglementării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de competență a unităților administrativ teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării, și/sau dezvoltării după caz, a sistemelor de utilități publice aferente, pe baza strategiei de dezvoltare a Serviciului.

Urmare adopării HCL Slobozia nr. 55/27.03.2014 prin care s-a aprobat delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, prin atribuire directă, prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”, către operatorul regional SC Urban S.A., a fost încheiat Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014 între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” și operatorul regional SC Urban S.A. pentru o perioadă de 35 ani, având ca obiect delegarea exclusivă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, precum și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare necesare pentru realizarea acestora, pe întreg teritoriul definit de aria delegării.

În perioada 17.10–27.10.2022, ANRSC a întreprins o acțiune de control planificat la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” având ca obiectiv „verificarea respectării modului de organizare și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare”.

Având în vedere Nota de control nr. 966322/27.10.2022, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” prin adresele înregistrate la Primăria Slobozia cu nr. 67749/31.05.2023 și nr. 102028/03.10.2023 solicită emiterea unui proiect de hotărâre a Consiliului Local prin care să se aprobe:

- modificarea, revizuirea și actualizarea Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014.
- acordarea mandatului către „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA” pentru atribuirea directă a serviciului;
- mandatarea reprezentantului împuternicit al Municipiului Slobozia pentru aprobarea actului adițional nr. 30 la contractul de delegare și semnarea de Președintele Asociației, dl Marian Pavel a actului adițional nr. 30 și următoarele acte adiționale.

Față de cele menționate mai sus, vă rugăm să aprobați prezentul proiect de hotărâre.

PRIMAR
Dragoș SOARE





ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

Serviciul managementul serviciilor
de utilități publice
Nr. 102153 / 04.10.2023

REFERAT DE SPECIALITATE

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară *ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA*, prin adresa nr. 41/30.05.2023, înregistrată la Primăria Slobozia cu nr. 67749/31.05.2023, urmare controlului efectuat de ANRSC în anul 2022, solicită:

- modificarea, revizuirea și actualizarea Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014
- acordarea mandatului către ADI Periurbană Slobozia pentru atribuirea directă a serviciului;
- mandatarea reprezentantului împuternicit al Municipiului Slobozia pentru aprobarea actului adițional nr. 30 la contractul de delegare și semnarea de Președintele Asociației, dl Marian Pavel a actului adițional nr. 30 și următoarele acte adiționale.

Prin Hotărârea Consiliului Local Slobozia nr. 55/27.03.2014 s-a aprobat delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, prin atribuire directă, prin intermediul Asociației de dezvoltare Intercomunitare *ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA*, către operatorul regional SC Urban S.A.

Contractul de delegare a gestiunii nr.6/1989/16.04.2014 are în componență, ca anexe, Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, Caietul de sarcini al activității de alimentare cu apă și de canalizare al Municipiului Slobozia, tarife și lista bunurilor concesionate.

Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014 încheiat între Asociația de dezvoltare Intercomunitară *ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA* și operatorul regional SC Urban S.A. pentru o perioadă de 35 ani, având ca obiect *delegarea exclusivă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, precum și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare necesare pentru realizarea acestora, pe întreg teritoriul definit de aria delegării, pe durata prevăzută la art. 48*, a fost aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară *ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA* nr. 2/16.04.2014 și s-a modificat ulterior prin 14 acte adiționale (numere neconsecutive).

Din verificările efectuate de reprezentanții ANRSC s-a constatat, printre altele, neconcordanța Contractului de delegare cu prevederile art. 29 alin (10) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și s-a impus reactualizarea acordului părților, inclusiv anexele obligatorii.

De asemenea, s-a impus modificarea și actualizarea Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014 și a anexelor să țină seama și de prevederile Legii nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- art. 17 din Contractul de delegare-Dispoziții generale, în care sunt prevăzute **Obligațiile Autorității delegante** se impune corelarea cu art. 5 alin. 2, art. 8 alin. 3, lit. d² și k, art. 29 alin. 11 lit. m din Legea 51/2006, art. 25 alin. 2 și 3, art. 35 alin. 3 din Legea nr. 241/2006;

- art. 18 din contractul de delegare - **Principiile de bază ale Serviciilor (obligațiile operatorului)** se impune corelarea cu art. 5 alin. 6, art. 28 alin. 2, art. 40, lit. d) din Legea 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, art. 36³ alin. 1 și art. 36⁴, alin. 5 din Legea nr. 241/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 24.3. din contractul de delegare - **Obligația de a realiza Indicatorii de performanță** se impune corelarea cu art. 29, alin. 10, lit. e și alin. 11 lit. i) din Legea 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, art. 33 alin. (2) lit. d), art. 35 alin. 8 din Legea 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 37 din contractul de delegare - **Alte costuri, taxe și suprataxe**, la punctul 2: se impune corelarea dispozițiilor din contract privind baza de calcul a redevenței cu următoarele dispoziții legale: art. 29 alin. (11) lit. m) din Legea nr. 51/2006, art. 25 alin(2) și 3 art. 36⁵ alin.(1) din Legea nr. 241/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Art. 61 - **Modificarea datorată unei schimbări semnificative a condițiilor economice**- Introducerea dispoziției legale prevăzute de art. 10 alin (11) din Legea nr. 51/2006;

Contractul de delegare nr. 6/1989/16.04.2014 - Dispoziții speciale - Partea comună

Art. 22 - **Facturarea lucrărilor finanțate de utilizatori** - se va elimina art. 23 din contractul de delegare Dispoziții speciale - partea comună, capitol V - evaluarea lucrărilor;

Art. 46 - **Obligația de a consimți încheierea contractelor de branșare/racordare și utilizare de servicii** - se va elimina art. 47, articol care prevede:

Obligația Operatorului menționată la punctul 1 de mai sus este însoțită de obligația utilizatorului de a plăti operatorului în avans: cheltuieli de branșare/racordare, atunci când este cazul, conform listei de prețuri ...

Contractul de delegare nr. 6/1989/16.04.2014 - Dispoziții speciale - Partea de apă

Art. 9, **Branșamentele**, prevede la art. 9.2. : *Branșamentele sunt montate de Operator. Costurile montării sunt suportate de solicitant ...* , va fi eliminat;

Contractul de delegare nr. 6/1989/16.04.2014 - Dispoziții speciale - Parte de canalizare

Art. 8 **Racordurile**, prevede la punctul 8.2: *Racordurile sunt montate de Operator. Costurile montării sunt suportate de solicitant* - va fi eliminat.

De asemenea s-a mai constatat că Actul Constitutiv al ADI Periurbană Slobozia nu a fost actualizat în conformitate cu prevederile art. 28 alin. (2) litera b și alin. (2¹) din Legea nr. 51/2006, modificată prin Legea nr. 225/2016, care prevede **modalitatea de gestiune directă**, în care se prestează serviciul în cadrul A.D.I.

Urmare corespondenței purtate cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară **ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA**, s-au operat modificările la contractul de delegare și anexe și s-a transmis pentru aprobare, forma consolidată.

Având în vedere cele sus menționate, în temeiul prevederilor art.8 alin 3 lit.d, d² și i din Legea serviciilor publice de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, art. 129 alin. (1), alin. 2 lit. d) alin. 7 lit. n, alin. 14 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și prevederile art. 10 alin. (1) lit. c) și art. 12 alin (1) lit h din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, se supun dezbaterii următoarele documente:

- contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, în formă consolidată,

- anexa la contractul de delegare - caietul de sarcini al activității de alimentare cu apă și de canalizare, cadru pentru localitățile componente ADI cu anexa 1 ce constituie caietul de sarcini pentru UAT Slobozia(anexa nr. 4 și nr. 5 la H.C.L. nr.55/27.03.2014, rămase nemodificate)

- anexa la contractul de delegare - regulamentul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv indicatorii de performanță ai serviciilor de apă și de canalizare;

- inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a UAT Slobozia;

- procesul verbal de predare primire a bunurilor mobile și imobile, UAT Slobozia;

- mandatarea ADI Periurbană Slobozia pentru atribuirea directă a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare;

- mandatarea reprezentantului împuternicit al Municipiului Slobozia pentru aprobarea actului adițional nr. 30 la contractul de delegare și semnarea de Președintele Asociației, dl Marian Pavel a actului adițional nr. 30 și următoarele acte adiționale.

Se anexează:

- adresa nr. 41/30.09.2023, cu anexe;

- raspunsul nr. 68133/06.06.2023 și corespondența prin poșta electronică;

- adresa nr. 99166/25.09.2023 și raspunsul nr. 102028/03.10.2023;

- actele adiționale nr. 1, 9, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 și 29.

Vizat Direcția juridică,



Serviciul MSUP,
Mihaela Neagu





**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA"**

Str.Vasile Alecsandri nr.14

Email: adiperiurbana2021@gmail.com

CIF 28228310/23.03.2011

NR.41 / 30.05.2023

Către

Primăria Municipiului Slobozia

Serviciul MSUP

Având în vedere nota de control nr 966322/ 27.10.2022 a ANRSC privind măsura 6.4 (modificarea și actualizarea Contractului de delegare al serviciului de alimentare cu apă și canalizare) și în temeiul :

- Prevederilor art. 129 alin.(1), alin.(2) lit. d), alin.(7) lit. n), alin.(14) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare
- Prevederilor art. 8 alin.(3) lit.d²) și i) din Legea serviciilor publice comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicata, cu modificările și completările ulterioare
- Prevederilor art.10 alin.(1) lit. c) și art.12 alin.(1) lit. h) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr 241/2006, republicata, cu modificările și completările ulterioare
- Prevederilor Statutului Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI Periurbană Slobozia”

va rugăm să adoptați hotărârea privind :

- revizuirea, modificarea și actualizarea Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, prin Actul Adițional nr.30
- acordarea mandatului special către ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA pentru atribuirea directă a serviciului/activității.
- acordarea unui mandat special Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI Periurbană Slobozia”, să semneze prin reprezentantul său legal, Președintele Asociației —dl Marian Pavel, în numele și pe seama UAT Slobozia, Actul Adițional nr. 30 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, cât și următoarele acte adiționale.

Cu stimă,

Președintele Asociației

MARIAN PAVEL

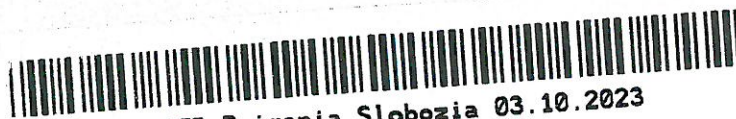
ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ

"ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA"

Str. Vasile Alecsandri nr. 14

Email: adiperiurbana2021@gmail.com

CIF 28228310/23.03.2011



23-102028-DFB Primaria Slobozia 03.10.2023

Către

Primăria Municipiului Slobozia

Serviciul MSUP

In urma mail-ului dvs din data de 02.10.2023, a adresei nr 99166/25.09.2023 înregistrată in cadrul ADI PERIURBANA SLOBOZIA cu nr 81/02.10.2023 si a conversației avute privind documentația solicitata in vederea aprobării proiectului de hotărâre , venim cu următoarele precizări :

- Caietul de sarcini actualizat este un caiet de sarcini cadru conform Ordinului ANRSC nr 89/2007, fiecare UAT fiind anexă la acesta.
- Caietul de sarcini al UAT Slobozia din 2014 va fi anexa nr 1 la acest caiet de sarcini cadru, menționat mai sus.

In speranța ca e totul conform cerințelor, va rugam sa supuneți proiectul de hotărâre solicitat in vederea dezbaterii și aprobării cat mai curând in ședința Consiliului Local.

Cu stimă,

Președintele Asociației

MARIAN PAVEL



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352
Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Comisia Juridică și de Disciplină

RAPORT DE AVIZARE

la proiectul de hotărâre privind revizuirea și actualizarea contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu URBAN S.A.

Comisia Juridică și de Disciplină, întrunită în sesiune în data de octombrie 2023, a luat în discuție următoarele materiale:

- Referatul de aprobare al domnului primar Soare Dragoș;
- Raportul de specialitate al Serviciului Managementul Serviciilor de Utilități Publice, înregistrat la Primăria Municipiului Slobozia sub nr. 102153/2023;
- Proiectul de hotărâre promovat de către dl. Primar.

Comisia a constatat următoarele:

- Proiectul de hotărâre are la bază prevederile Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 6/1989/16.04.2014, și în mod special cele ale art. 45 – Revizuirea la 5 ani din Dispoziții Generale; ale art. 8 alin. (3) lit. d²) și i) din Legea serviciilor publice comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare; ale art. 10 alin. (1) lit. c) și art. 12 alin. (1) lit. h) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare; ale Statutului Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”; ale HCL Slobozia nr. 103/22.04.2021 privind desemnarea reprezentantului Municipiului Slobozia în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI PERIURBANĂ SLOBOZIA”; ale art. 129 alin. (1), alin. (2) lit.b) și d), coroborate cu alin. (4) lit. e), cu alin. (7) lit. n) și alin. (14), respectiv art. 139 alin. (3) lit. d) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere cele specificate mai sus, Comisia Juridică și de Disciplină, analizând materialele prezentate,

AVIZEAZĂ FAVORABIL/NEFAVORABIL/CU AMENDAMENT

.....
.....
.....

PREȘEDINTE,
Buzoianu Stoian

SECRETAR,
Bîrsan Mihaela