



ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita

Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680

Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202

Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

PROIECT NR. 8/2023

**REALIZARE RETEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA –
STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA**

DOCUMENTATIE INTOCMITA IN CONFORMITATE CU HG NR. 907/2016

**ADMINISTRATOR,
Ing. Eugen TUDORAN**



**Proiectant,
Ing. Dumitru BORDEI**

Faza: SF

Contine: **piese scrise si desenate**

Exemplar: **2 (cu preturi)**

SLOBOZIA 2023



ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020




Proiect nr. 8/2023

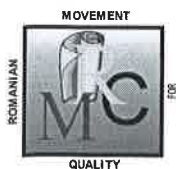
REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL SLOBOZIA – STR. IEZERULUI, JUDEȚUL IALOMITA

Beneficiar: UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA

Faza de proiectare: SF

FOAIE DE SEMNATURI

Funcția	Numele și prenumele	Semnatura
Administrator	Ing. Eugen Tudoran	
Sef proiect	Ing. Ioan Marica	
Proiectant	Ing. Dumitru Bordei	



ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita

Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680

Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202

Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

Proiect nr. 8/2023
Faza: SF

CUPRINS

A. PIESE SCRISE

Pag.	
1	Prima pagina
2	Foaie de semnaturi
3	Cuprins
4	Ordin de incepere a serviciilor de proiectare
5-6	Aviz CTA SC Electroconstructia Elco Slobozia SA
7-10	Memoriu tehnic
11-12	Deviz general - varianta 1.a
13	Centralizator - varianta 1.a
14	Lista cuprinzand cantitatile de lucrari - varianta 1.a
15-16	Deviz general - varianta 1.b
17	Centralizator - varianta 1.b
18	Lista cuprinzand cantitatile de lucrari - varianta 1.b
19-20	Deviz general - varianta 2
21	Centralizator - varianta 2
22	Lista cuprinzand cantitatile de lucrari - varianta 2
23	Grafic de realizare a investitiei
24-28	Certificat de urbanism
29-40	Copii avize
41-42	Atestat ANRE
43-45	Certificate ISO
46	Legitimatie proiectant

B. PIESE DESENATE

47	Pl.1. Plan de incadrare in zona
48	Pl.2. Plan de situatie cu lucrari proiectate, var.1
49	Pl.3. Plan de situatie cu lucrari proiectate, var.2
50	Pl.4. Detaliu stalp de iluminat din beton
51	Pl.5. Detaliu stalp de iluminat metalic, cu fundatie
52	Pl.6. Detalii profile de canalizare tip M
53	Pl.7. Detalii profile de canalizare tip T
54	Pl.8. Detaliu priza de pamant liniara cu $R_d < 4$ ohmi
55	Pl.9. Detaliu priza de pamant liniara cu $R_d < 10$ ohmi
56	Pl.10. Detaliu corp de iluminat echipa cu LED SMD



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

DIRECTIA TEHNICA SI DEZVOLTARE
SERVICIUL INVESTITII SI
LUCRARI PUBLICE
Nr.76021/28.06.2023.

Catre,
SC Electroconstructia Elco Slobozia SA
Strada Closca nr.16-18, Loc.Slobozia , judetul Ialomita.
Tel.:0243/216970; Fax.:0243/212680;

Prin prezenta va comunicam:

ORDIN DE INCEPERE A SERVICIILOR DE PROIECTARE

Obiectiv: Servicii de proiectare - faza SF
"REALIZARE REȚEA ILUMINAT PUBLIC MUNICIPIUL SLOBOZIA-
STRADA IEZERULUI" *Municipiul Slobozia, județul Ialomița.*

Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SRL Slobozia SA;

Beneficiar : Municipiul Slobozia;

Etapa a II-a.

Elaborare SF: 30 de zile de la obtinerea ultimului aviz (28.06.2023).

Serviciile de proiectare vor incepe cu data de: 28.06.2023;

PRIMAR,
DRAGOS SOARE





ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

AVIZ CTA nr. 12/2023

Comisia Tehnica de Avizare Interna din cadrul SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA, in sedinta din 26.07.2023, a examinat Lucrarea nr. 8/2023:

Realizare retea de iluminat public in municipiul Slobozia – str. Iezerului, jud.Ialomita Obiect - Lucrari prin grija beneficiarului

Faza de proiectare: SF

Elaborator: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Beneficiar: UAT municipiul Slobozia

Investitor: UAT municipiul Slobozia

1.Date generale

La intocmirea lucrarii s-au avut in vedere:

- caiet de sarcini nr. 45562/15.03.2023, elaborat de UAT Municipiul Slobozia;
- Date culese din teren.

2.Fundamentarea necesitatii si oportunitatii lucrarii:

UAT municipiul Slobozia intentioneaza sa realizeze o retea electrica de iluminat public pe aceasta strada si pentru aceasta solicita elaborarea unui Studiu de Fezabilitate

3.Situatia energetica existenta

Strada Iezerului din municipiul Slobozia (cartier Slobozia Noua) nu dispune de iluminat public

4.Solutia propusa

Reteaua de iluminat public de pe str. Iezerului se va executa pe partea stanga a strazii, sens de mers DN 21 - str.Traian Vuia, cu cablu subteran, racordat in punctul de aprindere care se va monta pe tarif de racordare la PTAB 8753 aflat langa Statia de vacuum, si va avea urmatoarele caracteristici:

- lungime, l=875m;
- cablul electric subteran va fi tip AC2XAbY 4*16 mmp;
- se vor monta 30 stalpi dispusi la aproximativ 25 m unul de celalalt;
- stalpii vor fi echipati cu corpuri de iluminat echipate cu LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 6500 grade K;
- durata minima de functionare a iluminatului va fi de 8-12 ore/zi, in functie de anotimp.

Caracteristicile tehnice ale instalatiei vor fi:

- Pi (puterea instalata) = Pa (puterea maxima simultan absorbita) = $30 \cdot 0,15 = 4,5$ kW;
- tensiunea de alimentare: $3 \cdot 400/230$ V +/- 5%;
- 1. limitele de variatie de frecventa = 49,5-50,5 Hz.

Au fost analizate variante de echipare cu stalpi din beton (var.1.a, var.1.b) si echipare cu stalpi metalici pe fundatie de beton (var.2):

Varianta 1.a - conform plansei nr. 2

Se vor folosi stalpi din beton, tip SC 10001, cu inaltimea deasupra solului de 8,5m, montati in fundatii burate. Sunt stalpi subtiri care nu se preteaza la montarea multor cabluri de telecomunicatii, mai ales cand aliniamentul este perpendicular pe directia vantului. Au momentul capabil de calcul de numai 1652 daNm.

Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevazut cu lampa LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 4000 grade K.

LES 0,4 kV se va construi cu cablu tip AC2XAbY 4*16 mmp, pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M sub spatiul verde si sub alei betonate, la adancimea de 0,8m. Subtraversarea strazilor se va face prin profil de canalizare tip T sub strazi pietruite si sub strazi asfaltate, la adancime de 1,4m.

Racordul la fiecare stalp se face la baza stalpului, intr-o cutie de legaturi, prevazuta cu siguranta. Exista varianta ca legatura sa se faca prin intermediul unui manson de legatura, cablul trece prin interiorul stalpului. In aceasta situatie nu se mai monteaza siguranta la fiecare stalp.

Priza de legare la pamant

Se vor monta prize de legare la pamant de 10 ohmi la capetele retelei.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de 2,5mmp.

Varianta 1.b - conform plansei nr. 2

Se vor folosi stalpi din beton, tip SC 10002, cu inaltimea deasupra solului de 8,5m, montati in fundatii turnate. Sunt stalpi cu un moment capabil mare, care permit montarea de cabluri de telecomunicatii sau panouri fotovoltaice si lampi stradale solare. Au momentul capabil de calcul 4778 daNm. Din pacate au un aspect neplacut datorita grosimii lor.

Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevazut cu lampa LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 4000 grade K.



ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

LES 0,4 kV se va construi cu cablu tip AC2XAbY 4*16 mmp, pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M sub spatiul verde si sub alei betonate, la adancimea de 0,8m. Subtraversarea strazilor se va face prin profil de canalizare tip T sub strazi pietruite si sub strazi asfaltate, la adancime de 1,4m.

Racordul la fiecare stalp se face la baza stalpului, intr-o cutie de legaturi, prevazuta cu siguranta. Exista varianta ca legatura sa se faca prin intermediul unui manson de legatura, cablul trece prin interiorul stalpului. In aceasta situatie nu se mai monteaza siguranta la fiecare stalp.

Priza de legare la pamant

Se vor monta prize de legare la pamant de 10 ohmi la capetele retelei.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de 2,5mmp.

Varianta 2 - conform plansei nr. 3

Se vor folosi stalpi metalici din tabla zincata de 4 mm, cu inaltimea deasupra solului de 9m, montati pe fundatii turnate. Acesti stalpi, datorita grosimii tablei, pot fi amplasati in zone cu vant puternic si permit amplasarea de cabluri de telecomunicatii sau panouri fotovoltaice si lampi stradale solare. Stalpii sunt subtiri, moderni, si se integreaza perfect in ambientul actual.

Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevazut cu lampa LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 4000 grade K.

LES 0,4 kV se va construi cu cablu tip AC2XAbY 4*16 mmp, pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M sub spatiul verde si sub alei betonate, la adancimea de 0,8m. Subtraversarea strazilor se va face prin profil de canalizare tip T sub strazi pietruite si sub strazi asfaltate, la adancime de 1,4m.

Racordul la fiecare stalp se face la baza stalpului, in interior, prin intermediul unei placi de baza prevazuta cu siguranta.

Priza de legare la pamant

Priza de pamant, care va trebui sa aiba $R_d < 4$ ohmi, se va constitui din platbanda OIZn 40*4 mm, montata paralel cu cablul electric, si din cate un electrod OIZn cu $l=1,6$ m montat la fiecare stalp. Stalpii metalici vor fi legati la priza de pamant.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de 2,5mmp.

Realizarea LES se va face conform NTE 007/08/00 - „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”, respectand conditiile de coexistenta cu celelalte instalatii existente in zona.

Terenul pe care se vor efectua lucrarile.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 24884/04.04.2023, emis de Primaria municipiului Slobozia, judetul Ialomita - Imobilul se afla in intravilan, conform PUG si RLU aferent, aprobate prin HCL Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate conform HCL Slobozia nr.132/2008, prelungit conform HCL Slobozia nr. 186/27.09.2018 si este in proprietate privata-teren si/sau constructii.

5. Punctul de delimitare a instalatiilor electrice

La papucii cablului plecare din Punctul de aprindere a iluminatului.

6. Valoarea totala estimativa

Varianta 1.a

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **379.921,00 lei, inclusiv TVA**, din care **C+M 328.321,00 lei, inclusiv TVA**.

Varianta 1.b

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **441.182,20 lei, inclusiv TVA**, din care **C+M 383.548,90 lei, inclusiv TVA**.

Varianta 2

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **474.077,92 lei, inclusiv TVA**, din care **C+M 413.204,89 lei, inclusiv TVA**.

7. Observatii si precizari ale CTA

In urma examinarii lucrării și a discuțiilor purtate, Comisia Tehnică de Avizare a SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA avizează FAVORABIL lucrarea prezentată.

Comisia tehnică de avizare:

Presedinte,
Ing. Eugen TUDORAN



Membri:
Ing. Domnicu Madalina

Membri:
th. Manea Stefan

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

- 1.1 Denumirea lucrării: **Realizare rețea de iluminat public în municipiul Slobozia – str. Iezerului, jud. Ialomița**
Obiect - Lucrări prin grija beneficiarului
- 1.2. Amplasament: în municipiul Slobozia, str. Iezerului, jud. Ialomița
- 1.3. Titularul investiției: UAT municipiul Slobozia
- 1.4. Beneficiarul investiției: UAT municipiul Slobozia
- 1.5. Elaboratorul studiului: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

2. INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

2.1. Situația actuală

Strada Iezerului din municipiul Slobozia (cartier Slobozia Noua) nu dispune de iluminat public. UAT municipiul Slobozia intenționează să realizeze o rețea electrică de iluminat public pe această stradă și pentru această solicită elaborarea unui Studiu de Fezabilitate.

2.2. Descrierea investiției

Rețeaua de iluminat public de pe str. Iezerului se va executa pe partea stângă a străzii, sens de mers DN 21 - str. Traian Vuia, cu cablu subteran, racordat în punctul de aprindere care se va monta pe tarif de racordare la PTAB 8753 aflat lângă Stația de vacuum, și va avea următoarele caracteristici:

- lungime, $l=875\text{m}$;
- cablul electric subteran va fi tip AC2XAbY 4*16 mmp;
- se vor monta 30 stalpi dispusi la aproximativ 25 m unul de celălalt;
- stalpii vor fi echipați cu corpuri de iluminat echipate cu LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 6500 grade K;
- durata minimă de funcționare a iluminatului va fi de 8-12 ore/zi, în funcție de anotimp.

Caracteristicile tehnice ale instalației vor fi:

- P_i (puterea instalată) = P_a (puterea maximă simultan absorbită) = $30 \cdot 0,15 = 4,5 \text{ kW}$;
- tensiunea de alimentare: $3 \cdot 400/230 \text{ V } \pm 5\%$;
- limitele de variație de frecvență = $49,5\text{-}50,5 \text{ Hz}$.

Au fost analizate variante de echipare cu stalpi din beton (var. 1.a, var. 1.b) și echipare cu stalpi metalici pe fundație de beton (var. 2):

Varianta 1.a - conform planșei nr. 2

Se vor folosi stalpi din beton, tip SC 10001, cu înălțimea deasupra solului de 8,5m, montați în fundații burate. Sunt stalpi subțiri care nu se pretează la montarea multor cabluri de telecomunicații, mai ales când aliniamentul este perpendicular pe direcția vântului. Au momentul capabil de calcul de numai 1652 daNm.

Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevăzut cu lampa LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 4000 grade K.

LES 0,4 kV se va construi cu cablu tip AC2XAbY 4*16 mmp, pozat în sant pe pat de nisip, în profil de canalizare tip M sub spațiul verde și sub alei betonate, la adâncimea de 0,8m. Subtraversarea străzilor se va face prin profil de canalizare tip T sub străzi pietruite și sub străzi asfaltate, la adâncime de 1,4m.

Racordul la fiecare stalp se face la baza stalpului, într-o cutie de legături, prevăzută cu siguranță. Există varianta ca legătura să se facă prin intermediul unui manson de legătură, cablul trece prin interiorul stalpului. În această situație nu se mai montează siguranța la fiecare stalp.

Priza de legare la pământ

Se vor monta prize de legare la pământ de 10 ohmi la capetele rețelei.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu secțiunea de 2,5mmp.

Varianta 1.b - conform planșei nr. 2

Se vor folosi stalpi din beton, tip SC 10002, cu înălțimea deasupra solului de 8,5m, montați în fundații turnate. Sunt stalpi cu un moment capabil mare, care permit montarea de cabluri de telecomunicații sau panouri fotovoltaice și lămpi stradale solare. Au momentul capabil de calcul 4778 daNm. Din păcate au un aspect neplăcut datorită grosimii lor.

Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevăzut cu lampa LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 4000 grade K.

LES 0,4 kV se va construi cu cablu tip AC2XAbY 4*16 mmp, pozat în sant pe pat de nisip, în profil de canalizare tip M sub spațiul verde și sub alei betonate, la adâncimea de 0,8m. Subtraversarea străzilor se va face prin profil de canalizare tip T sub străzi pietruite și sub străzi asfaltate, la adâncime de 1,4m.

Racordul la fiecare stalp se face la baza stalpului, într-o cutie de legături, prevăzută cu siguranță. Există varianta ca legătura să se facă prin intermediul unui manson de legătură, cablul trece prin interiorul stalpului. În această situație nu se mai montează siguranța la fiecare stalp.

Priza de legare la pamant

Se vor monta prize de legare la pamant de 10 ohmi la capetele retelei.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de 2,5mmp.

Varianta 2 - conform plansei nr. 3

Se vor folosi stalpi metalici din tabla zincata de 4 mm, cu inaltimea deasupra solului de 9m, montati pe fundatii turnate. Acesti stalpi, datorita grosimii tablei, pot fi amplasati in zone cu vant puternic si permit amplasarea de cabluri de telecomunicatii sau panouri fotovoltaice si lampi stradale solare. Stalpii sunt subtiri, moderni, si se integreaza perfect in ambientul actual.

Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevazut cu lampa LED cu puterea de 150W, cu temperatura de culoare 4000 grade K.

LES 0,4 kV se va construi cu cablu tip AC2XAbY 4*16 mmp, pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M sub spatiul verde si sub alei betonate, la adancimea de 0,8m. Subtraversarea strazilor se va face prin profil de canalizare tip T sub strazi pietruite si sub strazi asfaltate, la adancime de 1,4m.

Racordul la fiecare stalp se face la baza stalpului, in interior, prin intermediul unei placi de baza prevazuta cu siguranta.

Priza de legare la pamant

Priza de pamant, care va trebui sa aiba $R_d < 4$ ohmi, se va constitui din platbanda OIZn 40*4 mm, montata paralel cu cablul electric, si din cate un electrod OIZn cu $l = 1,6$ m montat la fiecare stalp. Stalpii metalici vor fi legati la priza de pamant.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de 2,5mmp.

Va propunem realizarea variantei 2, superioara din punct de vedere tehnic si estetic.

Realizarea LES se va face conform NTE 007/08/00 – „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”, respectand conditiile de coexistenta cu celelalte instalatii existente in zona:

- conducta apa si canalizare
 - apropieri: 0,5 m
 - intersectii : 0,25 m
- conducte termice
 - apropieri : 0,5 m
 - intersectii : 0,2 m
- conducte lichide combustibile
 - apropieri : 1,0 m
 - intersectii : 0,5 m (distanța poate fi redușă pana la 0,25 m, in cazul protejării cablului in tuburi pe toata lungimea intersectiei plus cate 0,5 m pe fiecare parte) ;
- fundatii de cladiri
 - apropieri : 0,6 m
- fata de drumuri
 - apropieri : 0,5 m
 - intersectii : 1 m
- fata de cabluri (retele telefonice)
 - apropieri : 1 m
 - intersectii : 0,5 m (se poate reduce la 0,25 m cu conditia protejării cablului traversat)
- conducte de gaze
 - apropieri: 0,6 m (se marește la 1,5 m in cazul protejării cablului in tub)
 - intersectii: 0,25 m (cablurile electrice vor subtraversa conductele de gaz)

Pentru constructiile tehnologice aferente alimentării cu energie electrica s-au respectat prevederile din Legea 177/2015, care modifica si completeaza Legea 10/1995, privind calitatea in constructii.

Prin grija constructorului, pe toata durata de executie a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate (incinta Organizării de santier), astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Pământul în exces rezultat din săpături se va transporta la locul desemnat de autoritățile locale.

3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

3.1. Zona si amplasamentul instalatiilor proiectate

■ *Din punct de vedere al conditiilor meteorologice*, conf. NTE 04/004/00, in zona meteorologica B, caracterizata prin urmatoarele:

- temperatura maxima = + 40 grade C;
- temperatura minima = - 30 grade C;
- temperatura medie = + 15 grade C;
- presiunea dinamica de baza la vant maxim fara chiciura = 42 daN/mp;
- presiunea dinamica de baza la vant simultan cu chiciura = 15 daN/mp;
- grosimea stratului de chiciura = 22 mm.

■ *Din punct de vedere al gradului de poluare*, conf. NTE 001/03/00, in zona de poluare II.

■ *Din punct de vedere al indicelui cronokerautic*, conf. NTE 001/03/00, in zona C, caracterizata printr-un numar de 87 ore de furtuna cu descarcari electrice frecvente in decursul unui an.

■ *Din punct de vedere seismic, conform normativului P 100-92, in zona seismica D, avand coeficientul $K_s = 0,16$ si perioada de colt $T_c = 1,5$ sec.*

3.2. Suprafata si situatia juridica ale terenului care urmeaza sa fie ocupat (definitiv si/sau temporar) de lucrare

Beneficiarul a obtinut Certificatul de Urbanism nr. 24884/04.04.2023, emis de Primaria municipiului Slobozia, judetul Ialomita, prin care se certifica:

1. Regimul juridic:

Imobilul se afla in intravilan, conform PUG si RLU aferent, aprobate prin HCL Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate conform HCL Slobozia nr.132/2008, prelungit conform HCL Slobozia nr. 186/27.09.2018 si este in proprietate privata-teren si/sau constructii.

In vederea emiterii autorizatiei de construire proprietarul va prezenta actul de proprietate in copie legalizata, extrasul de plan cadastral acualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi.

2.Regimul economic

Folosinta actuala a terenului este locuinte individuale cu gospodarii de tip rural P, P+1 iar destinatia acestuia conform PUG si RLU aferent, aprobate prin HCL Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate conform HCL Slobozia nr.132/2008, prelungit conform HCL Slobozia nr. 186/27.09.2018, este de *zona de locuinte individuale cu gospodarii de tip rural P, P+1 -L4.*

Amplasamentul se afla in zona C de impozitare, conform HCL nr. 86/29.11.2016.

3.3.Suprafata ocupata de lucrari este de:

- temporar: 1564,00 mp;
- definitiv: 2,10 mp (stalpi din beton)
24,30 mp (stalpi metalici).

3.4.Characteristicile principale ale constructiilor

Cablu electric tip AC2XAbY 4*16 mmp, l=875m

tip cablu		trifazat
tensiune nominala	kV	0,6/1
frecventa	Hz	50
Incarcare la pozare in pamant	A	63
Diametrul exterior	mm	23,7
Raza min.de curbura	mm	284
Greutate	Kg/km	816
teste,tolerante,receptie		cf. CEI 501, CEI 504, CEI 811

Specificatii Lampa LED Iluminat Stradal

Tip lampă		Iluminat Stradal
tensiune nominala	kV	0,23
frecventa	Hz	50
putere	W	150
tipul diodelor		SMD LED
temperatura de culoare	°K	4000
flux luminos	lm	15.000
material		geam sticla
culoare		gri
material cadru		metal
clasa de protectie		IP65
durata de viata	ore	30.000

Priza de pamant cu $R_d < 10$ ohmi, buc=2 (varianta 1)

Tip priza		liniara
Electrod conf. DR 1015-1,6m	buc	6
Platbanda OLZn 40*4 mm	m	29
Material		Otel zincat
Tip imbinare		Prin sudura

Priza de pamant cu Rd<4 ohmi, buc=1 (varianta 2)

Tip priza		liniara
Electrod conf. DR 1015-1,6m	buc	30
Platbanda OLZn 40*4 mm	m	765
Material		Otel zincat
Tip imbinare		Prin sudura

4. **SURSE DE FINANTARE A INVESTITIEI**

Sursele de finantare a investiei sunt in totalitate sustinute de bugetul local al Primariei Slobozia.

5. **DATE ASUPRA FORTEI DE MUNCA OCUPAT DUPA REALIZAREA INVESTITIEI**

4.1.Total personal

Instalatiile electrice proiectate prin prezenta documentatie vor fi exploatate si intretinute de catre personalul primariei Slobozia.

4.2.Locuri de munca nou create

Nu se creeaza noi locuri de munca.

6. **PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI**

6.1.Valoarea totala

Varianta 1.a

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **379.921,00 lei, inclusiv TVA**, din care **C+M 328.321,00 lei, inclusiv TVA**.

Varianta 1.b

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **441.182,20 lei, inclusiv TVA**, din care **C+M 383.548,90 lei, inclusiv TVA**.

Varianta 2

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **474.077,92 lei, inclusiv TVA**, din care **C+M 413.204,89 lei, inclusiv TVA**.

Conform ofertelor furnizorilor preturile sunt valabile 7-10 zile. Preturile se vor actualiza la executia Proiectului tehnic.

6.2.Esalonarea investiei (INV/C+M)

- anul 2021/2022.

6.3.Durata de realizare

- 60 zile.

6.4.Capacitati

- investitia specifica:

Var. 1.a: 328.321,00 lei / 0,782 km = 419.847,83 lei/km;

Var. 1.b: 383.548,90 lei / 0,782 km = 490.471,74 lei/km;

Var. 2: 413.204,89 lei / 0,782 km = 528.395,00 lei/km.

7. **AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU**

7.1. Certificatul de Urbanism

- Primaria mun.Slobozia – Certificat de Urbanism nr. 24884/04.04.2023.

7.2. Avize solicitate prin Certificatul de Urbanism

- SC Urban SA Slobozia – aviz nr.4895/13.06.2023;

- Distrigaz Sud Retele – aviz nr. 31785/318.792.701/15.06.2023;

- SC Adi Eco SRL – Aviz de salubritate nr. 1678/12.06.2023;

- IPJ Ialomita–Politia municipiului Slobozia-Biroul Rutier – aviz de principiu nr. 374.700/23.06.2023;

- DADP Slobozia – aviz nr. 1702/14.06.2023.

7.3. Acordul de mediu

- APM Ialomita – Clasarea notificarii nr. 4917/15.06.2023.

7.4. Alte avize

- SC Electroconstructia ELCO SA - aviz CTA nr. 12/26.07.2023.

Intocmit,
Ing. Dumitru Bordei

Verificat,
Ing. Ioan Marica



**RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA - STR. IEZERULUI,
JUDETUL IALOMITA**

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA

Varianta 1.a - Stalpi din beton SC 10001 echipati cu becuri LED

DEVIZ GENERAL ESTIMATIV

conf.HG 907/2016

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	12.000,00	2.280,00	14.280,00
TOTAL CAPITOL 2		12.000,00	2.280,00	14.280,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.800,00	342,00	2.142,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	14.400,00	2.736,00	17.136,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	4.000,00	760,00	4.760,00
3.5.4	Docum teh necesare in vederea obtinerii aviz/acord/autoriz (DTAC)	1.100,00	209,00	1.309,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1.800,00	342,00	2.142,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	7.500,00	1.425,00	8.925,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.500,00	285,00	1.785,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1.000,00	190,00	1.190,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	500,00	95,00	595,00
3.8.2	Dirigentie de santier	5.000,00	950,00	5.950,00
TOTAL CAPITOL 3		22.700,00	4.313,00	27.013,00

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	263.900,00	50.141,00	314.041,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		263.900,00	50.141,00	314.041,00
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6.034,90	0,00	6.034,90
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1.379,50	0,00	1.379,50
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	275,90	0,00	275,90
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.379,50	0,00	1.379,50
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	3.000,00	570,00	3.570,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	27.590,00	5.242,10	32.832,10
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		33.624,90	5.242,10	38.867,00
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL Constructii+Montaj		275.900,00	52.421,00	328.321,00
TOTAL:		332.224,90	59.696,10	379.921,00

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA



BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Kod

RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA - STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA

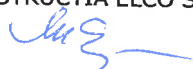
Varianta 1.a - Stalpi din beton SC 10001 echipati cu becuri LED

FORMULARUL C2 - CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR - OFERTA

- Lei -

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	din care (dupa caz)								
			din care: C+M - Lei -	contractantul / conducatorul (liderul asociatiei)		Asociat		Subcontractant 1		Subcontractant 2	
				total	C+M	total	C+M	total	C+M	total	C+M
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4.1 Constructii si instalatii	263.900,00									
1.1	Ob.1 - LES JT Il.public	263.900,00									
TOTAL VALOARE EXECUTIE (exclusiv TVA)		263.900,00		Lei		Procentul: 100%					
	TVA 19%	50.141,00									
TOTAL (inclusiv TVA)		314.041,00		Lei							

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA



BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Descriere:

RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA - STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA

OBIECT

Ob.1 - LES JT II.public

Varianta 1.a - Stalpi din beton SC 10001 echipati cu becuri LED

DEVIZ OFERTAValoare punct L 65,00
Valoare punct M 65,00

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.	Cod Sap	Compensatie unitara in puncte	Cant.	Tot. Puncte	Valoare LEI, fara TVA	
L	L11101	Poz.stalp fixat dir.sau in fundat.	n	LEA	TL502	20	30	600,00	39.000,00	
L	L21101	Canaliz.tipA-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,5	608	912,00	59.280,00	
L	L21102	Canaliz.tipA-zona asfaltata sau ciment	m	LES	TL503	3,2	102	326,40	21.216,00	
L	L21201	Canaliz.tipB-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,85	72	133,20	8.658,00	
L	L11208	Constr.refacere.extind.inst.p.p stalp	m	LEA	TL502	1,45	40	58,00	3.770,00	
L	L22201	Pozare cablu JTsubt sect. <=35mmp	m	LES	TL503	0,18	1.235	222,30	14.449,50	
M	M10023	Furniz.instal. legare la pământ cablu	n	LEA	TL502	0,11	40	4,40	286,00	
								Total 1	2.256,30	146.659,50

Materiale furnizate de FIRMA

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.			Cant.	Pret	Valoare LEI, fara TVA
		Cablu JT AC2XAbY 4*16 mmp	m	LES			875	18,46	16.152,50
		Stalp b.a.c. SC 10001	n	LES			30	1.248,00	37.440,00
		Cablu JT CYY-F 3*1,5 mmp	m	LES			360	7,80	2.808,00
		TE echipat cu cleme leg.el si sig. bipolara	n	LES			30	910,00	27.300,00
		Brat simplu stalp beton	n	LES			30	234,00	7.020,00
		Corp iluminat 150 W 4000 K	n	LES			30	884,00	26.520,00
								Total 2	117.240,50

Total general, fara TVA [lei], 1+2	263.900,00
TVA 19% [lei]	50.141,00
Total general, cu TVA [lei]	314.041,00

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

**RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA - STR. IEZERULUI,
JUDETUL IALOMITA**

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA

Varianta 1.b - Stalpi din beton SC 10002 echipati cu becuri LED

DEVIZ GENERAL ESTIMATIV

conf.HG 907/2016

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	12.000,00	2.280,00	14.280,00
TOTAL CAPITOL 2		12.000,00	2.280,00	14.280,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.800,00	342,00	2.142,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	14.400,00	2.736,00	17.136,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	4.000,00	760,00	4.760,00
3.5.4	Docum teh necesare in vederea obtinerii aviz/acord/autoriz (DTAC)	1.100,00	209,00	1.309,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1.800,00	342,00	2.142,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	7.500,00	1.425,00	8.925,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.500,00	285,00	1.785,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1.000,00	190,00	1.190,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	500,00	95,00	595,00
3.8.2	Dirigentie de santier	5.000,00	950,00	5.950,00
TOTAL CAPITOL 3		22.700,00	4.313,00	27.013,00

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	310.310,00	58.958,90	369.268,90
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		310.310,00	58.958,90	369.268,90
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6.545,41	0,00	6.545,41
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1.611,55	0,00	1.611,55
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	322,31	0,00	322,31
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.611,55	0,00	1.611,55
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	3.000,00	570,00	3.570,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	32.231,00	6.123,89	38.354,89
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		38.776,41	6.123,89	44.900,30
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL Constructii+Montaj		322.310,00	61.238,90	383.548,90
TOTAL:		383.786,41	69.395,79	441.182,20

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA



BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Handwritten signature in blue ink.

RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA - STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA

Varianta 1.b - Stalpi din beton SC 10002 echipati cu becuri LED

FORMULARUL C2 - CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR - OFERTA

- Lei -

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	din care (dupa caz)								
			din care: C+M - Lei -	contractantul / conducatorul (liderul asociatiei)		Asociat		Subcontractant 1		Subcontractant 2	
				total	C+M	total	C+M	total	C+M	total	C+M
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4.1 Constructii si instalatii	310.310,00									
1.1	Ob.1 - LES JT Il.public	310.310,00									
TOTAL VALOARE EXECUTIE (exclusiv TVA)		310.310,00		Lei		Procentul: 100%					
	TVA 19%	58.958,90									
TOTAL (inclusiv TVA)		369.268,90		Lei							

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA



BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Descriere: **RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA - STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA**

OBIECT Ob.1 - LES JT II.public
Varianta 1.b - Stalpi din beton SC 10002 echipati cu becuri LED

DEVIZ OFERTA

Valoare punct L 65,00
Valoare punct M 65,00

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.	Cod Sap	Compensatie unitara in puncte	Cant.	Tot. Puncte	Valoare LEI, fara TVA	
L	L11104	Poz.stalp 'C' cu sapat si fundat.	n	LEA	TL502	38	30	1.140,00	74.100,00	
L	L21101	Canaliz.tipA-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,5	608	912,00	59.280,00	
L	L21102	Canaliz.tipA-zona asfaltata sau ciment	m	LES	TL503	3,2	102	326,40	21.216,00	
L	L21201	Canaliz.tipB-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,85	72	133,20	8.658,00	
L	L11208	Constr.refacere.extind.inst.p.p stalp	m	LEA	TL502	1,45	40	58,00	3.770,00	
L	L22201	Pozare cablu JTsubt sect.<=35mmp	m	LES	TL503	0,18	1.235	222,30	14.449,50	
M	M10023	Furniz.instal. legare la pamant cablu	n	LEA	TL502	0,11	40	4,40	286,00	
								Total 1	2.796,30	181.759,50

Materiale furnizate de FIRMA

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.		Cant.	Pret	Valoare LEI, fara TVA	
		Cablu JT AC2XAbY 4*16 mmp	m	LES		875	18,46	16.152,50	
		Stalp b.a.c. SC 10002	n	LES		30	1.625,00	48.750,00	
		Cablu JT CYY-F 3*1,5 mmp	m	LES		360	7,80	2.808,00	
		TE echipat cu cleme leq.el si siq. bipolara	n	LES		30	910,00	27.300,00	
		Brat simplu stalp beton	n	LES		30	234,00	7.020,00	
		Corp iluminat 150 W 4000 K	n	LES		30	884,00	26.520,00	
								Total 2	128.550,50

Total general, fara TVA [lei], 1+2	310.310,00
TVA 19% [lei]	58.958,90
Total general, cu TVA [lei]	369.268,90

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA



BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

**RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA, STR. IEZERULUI,
JUDETUL IALOMITA**

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA

Varianta 2 - Stalpi metalici echipati cu becuri LED

DEVIZ GENERAL ESTIMATIV

conf.HG 907/2016

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	12.000,00	2.280,00	14.280,00
TOTAL CAPITOL 2		12.000,00	2.280,00	14.280,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.800,00	342,00	2.142,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	14.400,00	2.736,00	17.136,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	4.000,00	760,00	4.760,00
3.5.4	Docum teh necesare in vederea obtinerii aviz/acord/autoriz (DTAC)	1.100,00	209,00	1.309,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1.800,00	342,00	2.142,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	7.500,00	1.425,00	8.925,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.500,00	285,00	1.785,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1.000,00	190,00	1.190,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	500,00	95,00	595,00
3.8.2	Dirigentie de santier	5.000,00	950,00	5.950,00
TOTAL CAPITOL 3		22.700,00	4.313,00	27.013,00

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	335.231,00	63.693,89	398.924,89
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		335.231,00	63.693,89	398.924,89
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6.819,54	0,00	6.819,54
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1.736,16	0,00	1.736,16
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	347,23	0,00	347,23
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.736,16	0,00	1.736,16
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	3.000,00	570,00	3.570,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	34.723,10	6.597,39	41.320,49
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		41.542,64	6.597,39	48.140,03
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL Constructii+Montaj		347.231,00	65.973,89	413.204,89
TOTAL:		411.473,64	74.604,28	474.077,92

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA



BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Mad

RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA

Varianta 2 - Stalpi metalici echipati cu becuri LED

FORMULARUL C2 - CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR - OFERTA

- Lei -

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	din care (dupa caz)								
			din care: C+M - Lei -	contractantul / conducatorul (liderul asociatiei)		Asociat		Subcontractant 1		Subcontractant 2	
				total	C+M	total	C+M	total	C+M	total	C+M
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4.1 Constructii si instalatii	335.231,00									
1.1	Ob.1 - LES JT Il.public	335.231,00									
TOTAL VALOARE EXECUTIE (exclusiv TVA)		335.231,00		Lei		Procentul: 100%					
	TVA 19%	63.693,89									
TOTAL (inclusiv TVA)		398.924,89		Lei							

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA



BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Descriere:

RETEA ELECTRICA DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN SLOBOZIA NOUA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA

OBIECT

Ob.1 - LES JT II,public

Varianta 2 - Stalpi metalici echipati cu becuri LED

DEVIZ OFERTA

Valoare punct L 65,00

Valoare punct M 65,00

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.	Cod Sap	Compensatie unitara in puncte	Cant.	Tot. Puncte	Valoare LEI, fara TVA	
L	L11104	Poz.stalp 'C' cu sapat si fundat.	n	LEA	TL502	38	30	1.140,00	74.100,00	
L	L21101	Canaliz.tipA-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,5	608	912,00	59.280,00	
L	L21102	Canaliz.tipA-zona asfaltata sau ciment	m	LES	TL503	3,2	102	326,40	21.216,00	
L	L21201	Canaliz.tipB-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,85	72	133,20	8.658,00	
L	L11208	Constr.refacere.extind.inst.p.p stalp	m	LEA	TL502	1,45	40	58,00	3.770,00	
L	L22201	Pozare cablu JTsubt sect. <= 35mmp	m	LES	TL503	0,18	1.235	222,30	14.449,50	
M	M10023	Furniz.instal. legare la pământ cablu	n	LEA	TL502	0,11	40	4,40	286,00	
								Total 1	2.796,30	181.759,50

Materiale furnizate de FIRMA

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.			Cant.	Pret	Valoare LEI, fara TVA	
		Cablu JT AC2XAbY 4*16 mmp	m	LES			875	18,46	16.152,50	
		Stalp metalic de 9 m prevazut cu placa si buloane	n	LES			30	2.689,70	80.691,00	
		Cablu JT CYY-F 3*1,5 mmp	m	LES			360	7,80	2.808,00	
		Placa de borne echipate cu cleme leg.el si sig. bipolara	n	LES			30	676,00	20.280,00	
		Brat simplu stalp metalic	n	LES			30	234,00	7.020,00	
		Corp iluminat 150 W 4000 K	n	LES			30	884,00	26.520,00	
								Total 2		153.471,50

Total general, fara TVA [lei], 1+2	335.231,00
TVA 19% [lei]	63.693,89
Total general, cu TVA [lei]	398.924,89

OFERTANT,
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

BENEFICIAR,
MUNICIPIUL SLOBOZIA

GRAFIC DE REALIZARE A INVESTITIEI

LUCRAREA: Realizare retea de iluminat public in municipiul Slobozia – str. Iezerului, jud.Ialomita
 Obiect - Lucrari prin grija beneficiarului

BENEFICIAR: UAT municipiul Slobozia

Nr crt	Categorie	Nr. ore	Formatie De lucru	Durata de executie (zile)	DURATA (luni)											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Procurare echipamente				XXXX											
2	Realizarea lucrarilor (C+M)					XXX										
3	Probe PIF					X										
TOTAL (valoare aprobata)																

- Nota:
1. X – o saptamana
 2. Graficul se deruleaza dupa emiterea ordinului de incepere a lucrarilor

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 24586 din 04 APRILIE.....2023

În scopul:

„REALIZARE REȚEA ILUMINAT PUBLIC MUNICIPIUL SLOBOZIA- STRADA IEZERULUI”

Ca urmare a cererii adresate de **U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA**, cu sediul în județul Ialomița, municipiul Slobozia, strada Episcopiei, nr. 1, înregistrată cu nr. 49591 din 28.03.2023.,

pentru imobilul - teren și/sau construcții, situat în județul Ialomița, municipiul Slobozia, **STRADA IEZERULUI** sau identificat prin: **Cartea Funciară 39848, în suprafață de 10688 mp,**

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 104/1995, faza P.U.G., aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizat conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Imobilul se află în intravilan, conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018 și este în proprietate privată – teren și/sau construcții.

În vederea emiterii autorizației de construire proprietarul va prezenta actul de proprietate în copie legalizată, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală a terenului este locuințe individuale cu gospodării de tip rural P, P+1 iar destinația acestuia conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local SLOBOZIA nr. 25/29.03.1996, actualizate conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008 prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018, este de *zona locuințe individuale cu gospodării de tip rural P, P+1.- L4.*

Amplasamentul se afla în zona C de impozitare conform Hotărârii Consiliului Local nr. 86/29.11.2016.

3. REGIMUL TEHNIC:

Indicii urbanistici maximi, procentul de ocupare al terenului și coeficientul de utilizare al terenului, sunt P.O.T.- 30% și C.U.T.- 0,6 conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local SLOBOZIA nr. 25/29.03.1996, actualizate, conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, respectând și prevederile din Anexa 4 a Regulamentului general de urbanism aprobat prin H.G. nr. 525/1996, republicată.

Regim de aliniere: va fi de minim 4,00 m față de limita terenului dinspre strada în cazul parcelelor de colț, situate la intersecția unor străzi, retragerile minime față de aliniament să fie amplificate cu cel puțin 1,5 m.

Amplasarea clădirilor unele față de altele pe aceeași parcelă – în cazul construirii mai multor corpuri distincte de clădiri pe aceeași parcelă, distanțele minime dintre acestea vor fi egale cu media înălțimilor la cornișă dar nu mai puțin de 3,0 m.

Amplasarea clădirilor față de limitele parcelei – pentru toate clădirile se impune o distanță minimă obligatorie față de limitele parcelei egală cu jumătate din înălțimea la cornișă dar nu mai puțin de 3,0 m cu următoarele excepții:

- în cazul în care parcela este limitată lateral de două calcani clădirea se lipește de cele două calcani formând un front comun;

- în cazul în care parcela este limitată pe o singură latură de calcanul unei clădiri învecinat, noua construcție se va lipi în mod obligatoriu de calcanul existent și va respecta față de cealaltă limită distanța minimă egală cu jumătate din înălțimea la cornișă dar nu mai puțin de 3,0 m.

Utilizări admise – locuințe, echipamente publice sau de interes public, activități comerciale, servicii și artizanale de mici dimensiuni cu condiția să nu incomodeze sau să polueze vecinătățile;

Utilizări admise cu condiționări – se admit funcțiuni comerciale și servicii profesionale cu condiția ca suprafața acestora să nu depășească 300 mp. ADC și să nu genereze transporturi grele; aceste funcțiuni vor fi dispuse la intersecții și se va considera că au o arie de servire de 250m.

Se interzice localizarea sau continuarea funcționării în zona de locuit a oricăror activități care prin natura lor și modul lor de funcționare produc poluare, zgomot, transporturi grele (baze de transport, stații service, depozite de substanțe periculoase, cluburi și restaurante cu program de noapte); depozitare en-gros; depozitari de materiale refolosibile; platforme de pre colectare a deșeurilor urbane; activități productive care utilizează pentru depozitare și producție terenul vizibil din circulațiile publice; autobaze și stații de întreținere auto; modul de utilizare și întreținere a construcțiilor și spațiilor vizibile din circulațiile publice vor evita orice degradare a aspectului general al zonei. conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local SLOBOZIA nr. 25/ 29.03.1996, actualizate conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018.

Gardul spre stradă va avea partea inferioară opacă până la înălțimea de 0,40 (pentru protejarea trotuarelor de pământul adus din precipitații) și o parte transparentă până la înălțimea totală de 2,20 m.; gardurile între proprietăți vor avea înălțimea minimă de 2,20 m. și maxim 2,60 m.

Accesul carosabil în zona va ține seama de prevederile pct. 4.12 al Anexei nr.4 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin H.G. nr. 525/1996, republicata, și va respecta în mod obligatoriu, prevederile Art. 25 iar locurile de parcare alocate investiției se vor asigura în afara spațiului aferent drumurilor publice având asigurat cel puțin un loc de parcare pentru fiecare lot, conform P.U.G. și R.G.U. aferent, cu respectarea prevederilor Anexei 5 din hotărârea menționată anterior.

Înălțime maximă la cornișă de la nivelul solului va fi de 4 m pentru construcții P, 7,0 m pentru P+1E și 10 m pentru P+2E, conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local SLOBOZIA nr. 25/ 29.03.1996, actualizate conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018.

În zona de locuit existentă parcela minimă construibilă rezultată din subîmpărțirea unei proprietăți este de 250 mp., cu condiția ca frontul la stradă este de minim 7,0 metri în cazul clădirilor construite cu regim continuu, 12,0 metri în cazul clădirilor cuplate și 15,0 metri în cazul clădirilor izolate; adâncimea minimă este de 15,0 m, iar forma lotului va permite construirea unei clădiri de minim 90,0 mp cu respectarea distanțelor față de limita proprietății;

Aspectul exterior, nu va contraveni funcțiunii clădirii iar prin conformare și volumetrie nu va intra în contradicție cu aspectul general al zonei pentru a nu deprecia valorile general acceptate ale urbanismului și arhitecturii, conform Art. 32 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin H.G. nr. 525/1996, republicata.

Documentele necesare emiterii Autorizației de Construire sunt cele prevăzute în Normele Metodologice de aplicare a L50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobate prin Ordinul M.D.R.L. NR. 839/2009, cât și în lege.

D.T.A.C. va fi întocmită de colective de specialitate în condițiile prevederilor art.9 al L50/91 și va respecta conținutul - cadru al documentației tehnice pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, din Anexa 1 la aceeași lege.

În funcție de documentația care se va depune pentru obținerea autorizației de construire, autoritatea emitentă își rezervă dreptul de a solicita și alte documente/avize/acorduri.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat obținerii autorizației de construire pentru:

„REALIZARE REȚEA ILUMINAT PUBLIC MUNICIPIUL SLOBOZIA-STRADA IEZERULUI”

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU TINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE
CONSTRUIRE/DEȘFIINTARE ȘI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA
LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII.**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

A

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construire - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA, Str. Mihai Viteazu, nr. 1, Slobozia, 920083, Jud. Ialomița.

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/încadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiteri a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de până la data de.....

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

SECRETAR GENERAL,

L.S.

ARHITECT SEF,

Data prelungirii valabilității :

Achitat taxa de:..... lei, conform chitanței nr. din

Transmis solicitantului la data dedirect/prin poștă.

Conform Regulamentului 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal, temeiurile juridice ale prelucrării datelor pot fi: relația contractuală, obligațiile legale ale operatorului, interesul public sau exercitarea autorității oficiale cu care este investit operatorul.

Drepturile persoanelor vizate sunt: dreptul de informare și acces la datele personale prelucrate, dreptul la rectificare și ștergere a acestor date, dreptul la restricționarea prelucrării, dreptul la opoziție împotriva prelucrării datelor sau de a face



O.C.P. IALOMITA
 SERVICIUL CADASTRU
 CONFORM SI SAU DE SIETI SECTIA
 BUCURESTI

JUDETUL IALOMITA
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
 SLOBOZIA
 ANEXA
 LA
 CERTIFICATUL DE URBANISM
 NR. 1018/2011
 Denumire Strada: 20
 Anchetă SAU

37



S.C. URBAN S.A. Slobozia



Str. Aleea Crinilor nr.1, Slobozia, Jud. Ialomita, Romania
Tel : 0243 / 230153, Fax : 0243 / 230206
E-mail : sc.urban.sa@gmail.com
Nr. Reg.Com. : J21/259/1998, C.U.I. : 11316859
Cont Banca Brd Slobozia : RO43BRDE230SV02046952300



“APA – ESENTA VIETII”

Certificat calitate ISO 9001 – SR EN ISO 9001 : 2001
Certificat mediu ISO 14001 – SR EN ISO 14001 : 2005
Certificat sanatate OHSAS 18001 – OHSAS 18001 : 2004

Nr. 4895 / 13. 06. 2023



23-73174-DFB Primaria Slobozia 20.06.2023

U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA str. Episcopiei nr. 1

Urmare adresei dvs. nr. 68994 / 07. 06. 2023 inregistrata la SC URBAN SA cu nr. 4895 / 09. 06. 2023, prin care solicitati avizul amplasament pentru obiectivul de investitii “Realizare retea iluminat public municipiul Slobozia, cartier Slobozia Noua, strada Iezerului” ce urmeaza a se executa, conform documentatiei inaintate, va comunicam, ca pe amplasamentul solicitat, nu exista exista retele publice de apa - canal, ; mentionam, atentie la bransamentele apa – canal ale consumatorilor din zona.

Drept pentru care, am eliberat, prezentul aviz.

Prezentul aviz are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

Prelungirea termenului de valabilitate se poate face numai de catre emitent, la cererea titularului, formulata cu cel putin 15 zile inaintea expirarii acestuia.

DIRECTOR GENERAL
Ec. Stoicescu Adrian



BIROU TEHN. ADM.
sing. Maria Mihai



23-73336-DFB Primaria Slobozia 20.06.2023

Direcția Flux Gaz și Operațional
Departament Mentenanța Specializată
B-dul. Marasesti, nr. 4-6
Sector 4, Bucuresti
Cod postal: 040254
Contact online: www.distrigazsud-retele.ro
Interlocutor: Alina Dragomir

UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA

Str. Episcopiei, nr. 1,
Mun. Slobozia, Jud. Ialomița

Nr./data: 31785/318.792.701/15.06.2023

Referitor la solicitarea dumneavoastră înregistrată cu nr. 31785/318.792.701 din 15.06.2023, privind eliberarea avizului de traseu în scopul declarat de autorizare **lucrări de construire – realizare rețea iluminat public în Mun. Slobozia, strada Iezerului, Jud. Ialomița** în urma analizei documentelor, vă restituim planul de situație scara 1:1000, vizat de societatea noastră, proiect nr. 8/2023, elaborat de ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SRL, completat cu datele solicitate și vă comunicăm următoarele:

Pe planul de situație s-a trasat orientativ rețeaua de distribuție (conduce, instalații și echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflată în exploatarea operatorului sistemului de distribuție Distrigaz Sud Rețele SRL (denumit în continuare „DGSR”). Detalii privind rețeaua de distribuție existentă în zona de amplasament, care se află în operarea societății noastre, se regăsesc și în planul GIS al DGSR, anexat prezentului aviz.

Distrigaz Sud Rețele are în derulare un program amplu de modificare a regimului de presiune în toate sistemele de distribuție gaze naturale, drept pentru care, construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de presiune medie.

Lucrările propuse **afectează** structura sistemului de distribuție gaze naturale alcătuit din conducte, racorduri (branșamente), stații/posturi de măsurare/posturi de reglare-măsurare (SRS/SRM), răsuffători, casete protecție GN și cămine vană precum și din elemente subterane/supraterane ce compun instalațiile de protecție catodică (SPC) aferente conductelor de oțel (în funcție de situația din teren).

În urma analizării documentației depuse se emite:

AVIZ FAVORABIL

Conditionat de respectarea următoarelor măsuri de siguranță

1. Înainte de începerea lucrărilor, pentru fiecare tronson, este obligatoriu ca executantul să anunțe în scris cu minim 48 de ore **Distrigaz Sud Rețele, Sector Călărași, FOL COMPLEX SLOBOZIA și la telefon 0749692669 pe Dl. Natu Ștefan - Șef FOL** în scopul delegării unui reprezentant de specialitate care va identifica traseul rețelelor de distribuție gaze naturale și, după caz, va stabili sondajele care sunt necesare spre a fi executate de beneficiar în toate punctele de intersecție și/sau de paralelism, acolo unde distanța dintre lucrările proiectate și rețelele de distribuție gaze naturale sau instalațiile de utilizare gaze naturale montate subteran, se află sub incidența NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018 (distanțe minime admise pentru regimul de medie presiune, conform tabel 1 și 2).
2. Efectuarea lucrărilor de săpătură și umplutură în apropierea rețelei de distribuție gaze naturale, la o distanță ≤ 2metri se va executa exclusiv manual, cu atenție, pentru a se evita deteriorarea sau avarierea acesteia.
3. Adâncimea de pozare a conductelor este de minim **0.9 m** față de generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție, branșamentele sunt racordate prin intermediul unui teu de branșament cu o înălțime de aprox. **0,2 m** și adâncimea de pozare a branșamentelor scade până la **0,5 m** la capătul acestora (exemplificat în flyerul atașat). Adâncimea de pozare poate suferi modificări în timp din cauza lucrărilor derulate în zona respectivă (reabilitări tramă stradală, spațiu verde transformat în tramă stradală, trotuar, parcare, etc).

Distrigaz Sud Rețele S.R.L.
Bd. Mărășești, nr. 4-6, Corp B
Sector 4, București, 040254
Call Center: 021 9376

Nr. Reg. Com.: J40/2728/2008
CUI: RO 23308833
Capital social: 76.201 910 lei



4. În situația în care se constată o neconcordanță între planurile rețelei de distribuție gaze naturale trasate și situația reală din teren, se vor opri lucrările și se va anunța **Sectorul de exploatare** la telefonul indicat mai sus, care împreună cu proiectantul lucrării, vor stabili noile condiții de continuare a lucrărilor.
5. În cazul în care lucrările de construire propuse afectează amplasamentul rețelei de distribuție gaze naturale, aveți obligația să modificați traseul acestor conducte iar, conform Legii 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, contravaloarea lucrărilor de proiectare și de execuție va fi suportată de către beneficiarul lucrărilor. **Soluția de deviere** va fi stabilită de **Distrigaz Sud Rețele** fără a vă percepe taxe suplimentare, în baza solicitării **Avizului de principiu de deviere**, condiționată de depunerea unei noi documentații și de copia prezentului aviz. Conform art. 190 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, suportarea tuturor cheltuielilor de modificare a traseului rețelelor de distribuție gaze naturale afectate (respectiv dezafectarea celor vechi, proiectarea și execuția celor noi) revine solicitantului lucrării. Rețeaua deviată va intra în patrimoniul ENGIE România SA cu titlu gratuit și fără viitoare despăgubiri.
6. În cazul în care lucrările de construire propuse afectează racordurile individuale și posturile de reglare-măsurare, aveți obligația să le reamplasați, cu reîntregirea instalațiilor de utilizare aferente. Lucrările de reamplasare se realizează conform prevederilor Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale aprobat prin Ordinul ANRE nr. 7/2022.
7. Pe traseul rețelei de distribuție gaze naturale din oțel, decopertată sau aparentă, nu se vor depozita materiale de construcție sau piese metalice grele ce pot afecta izolația anticorozivă.
8. **Este interzisă prinderea (înglobarea) rețelei de distribuție a gazelor naturale în cămine, canale tehnice și alte construcții subterane/supraterane, pe parcursul execuției lucrărilor.**
9. Este interzisă utilizarea conductelor de distribuție gaze naturale aparente pentru orice alte scopuri, cum ar fi:
 - a. legarea la pământ a altor instalații;
 - b. realizarea prizelor de protecție electrică;
 - c. susținerea cablurilor și / sau conductorilor electrici, indiferent de tensiune și curent;
 - d. agățarea sau rezemarea unor obiecte.
10. Pe toată durata de execuție a lucrărilor propuse rețeaua de distribuție gaze naturale va fi protejată împotriva degradării, cauzată de agresiune directă sau de trepidății.
11. La întocmirea documentației se vor respecta Normele Tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, STAS 8591/1/1997 și Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare.
12. Conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse care se realizează ulterior rețelelor de distribuție sau instalațiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran și care intersectează traseul acestora se vor monta/amplasa la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de medie presiune, doar în cazul rețelelor de distribuție, conform Tabel 1 "Distanțe de siguranță între conductele (rețelele de distribuție/ instalațiile de utilizare) subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații". Distanța de siguranță, exprimată în metri, se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale generatoarelor conductelor și construcțiile sau instalațiile subterane proiectate. În cazul în care lucrările se desfășoară în zona stațiilor de reglare, reglare-măsurare sau de măsurare, se vor respecta distanțele minime admise, conform Tabel 2 "Distanțe de siguranță între stații de reglare, reglare – măsurare sau măsurare a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații".
13. Lucrările de intersectare cu conductele și racordurile de distribuție gaze precum și cu elementele subterane/supraterane ce compun instalațiile de protecție catodică aferente conductelor de oțel se vor executa conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018.
14. Conducta de distribuție gaze naturale va fi subtraversată la minim 0,5 metri față de generatoarea inferioară a acesteia. Cablurile electrice vor subtraversa conducta de distribuție gaze naturale în tub de protecție care să asigure imunitatea conductei de distribuție gaze naturale, în cazul unei avarii la rețeaua electrică.
15. În cazul în care veți afecta izolația, banda avertizoare, firul trasor, răsuflatorile, etc. aveți obligația să refaceți și să aduceți la forma inițială rețeaua și/sau reperele de identificare; lucrările se vor executa conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018.
16. La executarea lucrărilor de refacere a tramei stradale, rigolelor și/sau trotuarelor, se va avea în vedere respectarea distanței în proiecție pe verticală a adâncimii de pozare a conductei de distribuție gaze naturale (aprox. 0,9 metri față de generatoarea superioară, inclusiv piesa de racord-teu de bransament), iar casețele de protecție GN și căminele de vană vor fi aduse la cota finală a trotuarelor și străzii; în locurile unde se amenajează trotuarul și există rasufletori pentru spații verzi, acestea se vor înlocui cu rasufletori pentru carosabil. În acest sens se vor elabora proiecte de specialitate de către operatori economici autorizați de

- Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei; costurile pentru proiectarea și execuția acestora vor fi suportate de solicitantul lucrării de modernizare sau reabilitare a carosabilului.
17. Lucrările mecanice premergătoare asfaltărilor sau refacerilor de rigole și trotuare (frezări, debitări, compactări, etc.) vor ține cont obligatoriu de adâncimea minimă de pozare a unei rețele de distribuție gaze naturale (conducte, racorduri, vane de secționare, etc.) cât și de posibila orientare a unor racorduri sub un unghi de 60°, cu respectarea zonei de protecție de 0,5 metri față de generatoarea superioară a conductei de gaze naturale, în proiecție pe verticală.
 18. Costul lucrărilor de reparații a rețelei de distribuție gaze naturale afectate ca urmare a eventualelor deteriorări, va fi suportat de către beneficiar; lucrările care necesită devierea traseelor rețelelor de distribuție gaze naturale ca urmare a condițiilor tehnice impuse prin proiectarea noilor amplasamente, vor fi suportate exclusiv de beneficiarul lucrărilor.
 19. Orice avarie a rețelei de distribuție gaze naturale trebuie anunțată imediat la numerele de telefon 112 sau 021/205.55.46.
 20. În cazul avarierii sau deteriorării componentelor sistemului de distribuție gaze naturale sau instalațiilor de utilizare existente, veți suporta contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale și de restabilire a funcționalității elementelor afectate.
 21. Vă atenționăm că la apariția unor accidente ulterioare (avarii, explozii) pe sistemul de distribuție gaze naturale din zonele pe care s-au realizat lucrările menționate mai sus, cauzate de neglijențe în execuție, beneficiarul și executantul acestor lucrări sunt direct răspunzători.
 22. Avarierea sau deteriorarea rețelelor de distribuție gaze naturale precum și nerespectarea normelor privind zonele de protecție și siguranță a conductelor de distribuție gaze naturale, se sancționează conform Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 Cap. XV. În cazul în care nu veți respecta condițiile impuse, veți suporta consecințele Legislației în vigoare, societatea noastră fiind exonerată de orice răspundere în cazul producerii de accidente.
 23. **Prezentul aviz este valabil 12 luni de la data emiterii acestuia.**
 24. Avizul este emis în conformitate cu prevederile Ordinului 47/ 2003 al Ministerului Economiei și Comerțului numai pentru amplasamentul obiectivului propus, conform planului anexat și **Certificatului de Urbanism nr. 24884 din 04.04.2023**, eliberat de **Primăria Municipiului Slobozia, județul Ialomița.**

Lailla Ducouso El Hima

ȘEF DEPARTAMENT
DIRECȚIA FLUX GAZ ȘI OPERAȚIONAL

DISTRIGAZ SUD RETELE SRL
Direcția Operațională
Departament Mentenanță
Specializată

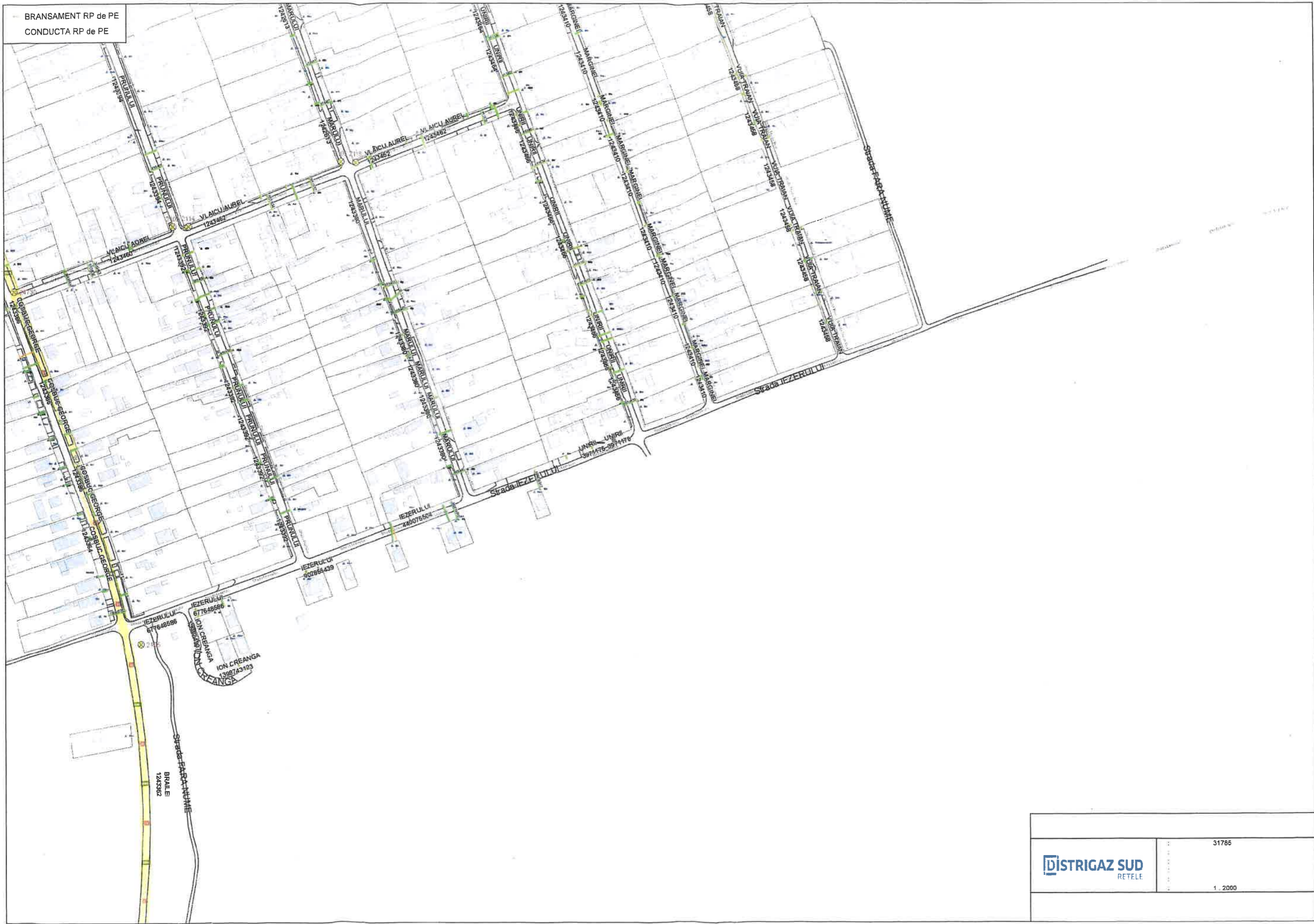
Alina Dragomir

Asistent Șef Exploatare

Prezentul aviz este însoțit de următoarele documente:

Plan de situație scara 1:1000 și plan GIS DGSR. (2)
Tabelul 1 și 2 din NTPEE
Factura nr. 1905171451.

BRANSAMENT RP de PE
CONDUCTA RP de PE



	31786
	1 : 2000



— Conducta subterană PE DN 63/90 mm
 — Conducta gn/kr/gn subterană PE DN 32 mm

Planul a fost realizat electronic.
 Succesul proiectului este garantat!
 De la începutul proiectului am colaborat.
 Anexa plan 6/2023.

31.05
 15.06.2023
[Signature]

LEGENA
 — Cablu electric subteran proiectat
 — Stâlpi luminați metalici/din beton proiectați
 — Tronsoane luminați proiectați
 — Piloni de pământ proiectați
 — Punct de alimentare a iluminatului montat pe turnuri de recolare

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SIGNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA
Proiectant:	SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA			Beneficiar:
	CUI NO. 203892, 04/10/1993 SRL, Calea 13 Iunie, Slobozia Anexa nr. 108/2023			UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA
				Proiect nr. 6/2023
SPECIFICATIE	NUME	SIGNATURA	SCARA	Titlu proiect
DEF. PROIECT	Ing. Ioan Mircă		1:1000	REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ZONĂ DE ÎNCĂLZIRE CALDĂ ÎN SLOBOZIA, STRĂZILE ȘTEFAN CEL MARE, ȘTEFAN CEL MARE
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bodea			Titlu planșă
REȘENAT	Ing. Dumitru Bodea		2023, anul	PLAN DE ÎNSTRUMENTAȚIE PROIECTATĂ
				Planșă nr. 2



ADI ECOO 2009 S.R.L.

J21/112/2011

CUI: RO 28213025

ȚĂNDĂREI, Str. DJ 212 Țăndărei – Fetești

IBAN RO10RZBR0000060013382042

adi_ecoo@yahoo.com

Tel.: 0769.061.906

23-73176-DFB Primaria Slobozia 20.06.2023



Număr de înregistrare: 1678/12.06.2023

AVIZ DE SALUBRITATE

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. 1667 din data de 09.06.2023, adresată de UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA, cu sediul în mun. Slobozia, strada Episcopiei, nr. 1, jud. Ialomița, CUI 4365352, a analizării documentației transmise (CU nr. 24884/04.04.2023) și verificărilor datelor existente în dosarul depus;

- În conformitate cu Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- În baza Hotărârii cu nr. 33/10.02.2022;
- În baza Hotărârii cu nr. 359/29.09.2022;
- În baza Hotărârii cu nr. 1/13.01.2023;

Se emite aviz favorabil pentru obiectivul de investiții –"REALIZARE REȚEA ILUMINAT PUBLIC MUNICIPIUL SLOBOZIA - STRADA IEZERULUI ", situat în mun. Slobozia, strada Iezerului, CF 39848, jud. Ialomița.

Societatea ADI ECOO 2009 S.R.L., conform contractului de delegare a gestiunii deșeurilor cu nr. 3/22.03.2022 și actului adițional cu nr. 3, are ca obiect:

- gestionarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;
- colectarea separată și transportul separat al deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, la solicitarea generatorilor de deșeuri.

Potrivit art. 17, alin. 4, alin. 7 și respectiv art. 23, alin. 2 din OUG nr. 92/2021, deținătorii de deșeuri din construcții și demolări au următoarele obligații astfel:

1. **Titularul autorizației de construire/desființare** emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special **are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare**, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale-beton, cărămida, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;

2. **Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare** potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, **au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare**

și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de **minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase** provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

3. Deținătorul de deșeuri, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire, potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, **are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale** de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul potrivit art. 17 alin. (5) lit. m).

**ADMINISTRATOR,
Ciobanu Mihaela Alina**





INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI ROMÂNE
INSPECTORATUL DE POLIȚIE AL JUDEȚULUI IALOMIȚA
POLIȚIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA
BIROUL RUTIER

NESECRET
Slobozia
Nr. 374.700 din 23.06.2023
Ex. nr. 1/2



23-75969-DFB Primaria Slobozia 28.06.2023

Către,

U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA
Slobozia, str. Episcopiei, nr. 1, jud. Ialomița

Urmare a solicitării dumneavoastră din data de 07.06.2023, primită și înregistrată la Poliția Mun. Slobozia cu numărul 374700/09.06.2023, vă comunicăm faptul că emitem avizul de principiu de efectuare a lucrării: „Realizare rețea iluminat public municipiul Slobozia”, în zona afectată de intervenție: municipiul Slobozia – str. Iezerului, județul Ialomița și de instituire a restricțiilor rutiere aferente, cu respectarea obligatorie a prevederilor legale în vigoare, ale OG nr. 43/1997, OUG nr. 195/2002, HG nr. 1391/2006 și a OMI-MT nr. 1112/2000, actualizate, precum și a următoarelor obligații, după cum urmează:

-Lucrarea va fi executată în întregime la o dată ulterioară, cu privire la care ne veți informa cu 5 zile înainte de începerea acesteia, cu respectarea celorlalte condiții stabilite de administratorul drumului public.

- Nu veți institui restricții totale de trafic, doar partial, pe maximum ½ din lățimea părții carosabile, în așa fel încât, circulația vehiculelor și a pietonilor să se poată desfășura alternativ, din sensuri opuse, prin dirijare.

-Aveți obligația notificării în scris a Biroului Poliției Rutier Slobozia, anterior începerii lucrărilor.

-Termenul de readucere a părții carosabile, afectate de lucrare, la starea inițială este de 24 ore de la finalizarea lucrării(dacă este cazul).

- Lucrările se vor realiza numai cu respectarea condițiilor impuse în certificatul de urbanism nr. 24884 din 04.04.2023;

- Veți institui semnalizare rutieră corespunzătoare vizibilității zonei de lucrare, precum și pentru prevenirea accidentelor rutiere, dublată de prezența unor balize cu lămpi luminoase intermitente de culoare galbenă în cazul în care partea carosabilă este afectată de lucrări;

- Veți desemna persoane, dotate corespunzător cu echipament fosforescent-reflectorizant și dispozitive de dirijare a traficului rutier, responsabile de dirijarea traficului rutier/pietonal și prevenirea accidentelor rutiere, în perioada efectuării lucrărilor în partea carosabilă;

Orice altă lucrare efectuată în afara zonelor stabilite nu face obiectul prezentului acord.

Pe toată perioada lucrărilor vă revine obligația asigurării siguranței traficului rutier, a semnalizării rutiere temporare conform Ordinului comun al Ministerului de Interne și Ministrul Transporturilor, pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului, nr.1112/2000 actualizat, cu asigurarea desfășurării traficului rutier, dirijat prin indicatoare și la nevoie prin persoane special desemnate și dotate corespunzător, de unitatea dumneavoastră.

Pentru lucrările de pe partea carosabilă ce afectează circulația rutieră, în conformitate cu prevederile Legii nr. 93 din 11.05.2016, pentru modificarea art 33 alin 2 din OUG 195/2002 privind circulația pe drumurile publice „semnalizarea lucrărilor care se execută pe drumurile publice este obligatorie. Aceasta este însoțită pe timpul nopții de lămpi cu lumină galbenă intermitentă sau în cascada și se efectuează de către executanții lucrărilor, cu avizul poliției rutiere, astfel încât să asigure deplasarea în siguranță a tuturor participanților la trafic, conform reglementărilor în vigoare”.

De asemenea vă mai precizăm faptul că refacerea sectorului de drum reprezintă readucerea acestuia la starea inițială de uniformitate și rezistență, eventualele deficiențe sau imperfecțiuni constatate ulterior refacerii căzând în sarcina dumneavoastră, în calitate de solicitant al avizului poliției rutiere.

În cazul producerii unor accidente rutiere pe fondul deficiențelor semnalizării rutiere temporare, a asigurării necorespunzătoare a zonei de lucru, dirijării deficitare a traficului, neremedierii zonei de intervenție, sau în cazul constatării unor astfel de nereguli cu ocazia unor verificări ulterioare asupra modului în care s-au respectat condițiile impuse de organele de avizare a lucrărilor efectuate, poate fi antrenată răspunderea civilă, contravențională sau penală a societății executante.

Facem precizarea ca prezentul aviz este de principiu, și nu veți putea începe lucrările decât după obținerea avizului definitiv.

Pentru obținerea avizului definitiv, este necesar să depuneți la Biroul Rutier Slobozia toată documentația aferentă, printre care și :

-Completarea cererii de avizare la rubricile :

- categoria drumului (străzile);
- categoria lucrărilor ce se vor executa;
- durata execuției;

-perioada pentru care se solicită aplicarea închiderii/instituirii restricției de circulație (cu menționarea rutelor ocolitoare, în cazul închiderii circulației) ;

-executantul lucrării;

- persoana desemnată să răspundă de respectarea condițiilor și aplicarea măsurilor cuprinse în actul de aprobare.

- chitanța care să ateste achitarea taxei pentru eliberarea avizului de lucrări.

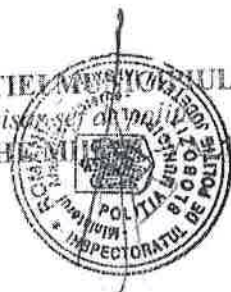
Pentru buna desfășurare a circulației rutiere și siguranța traficului rutier, recomandăm executarea lucrării alternativ, pe fiecare sens de circulație.

În avizul definitiv va fi precizată și perioada de efectuare a lucrărilor.

Cu stimă,

ȘEFUL POLIȚIEI MUNICIPALE SLOBOZIA

Comis. șef de poliție IORDACHE ION IORDACHE
IORDACHE ION IORDACHE



ȘEFUL BIROULUI RUTIER
Inspector principal de poliție
OPREA NICOLAE-ANTONEL

ROMANIA
JUDETUL IALOMITA
PRIMARIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA
DIRECTIA DE ADMINISTRARE A DOMENIULUI PUBLIC
SLOBOZIA Str.Filaturii Nr.8
Tel/Fax. 0243-235496 e-mail dadp@municipiulslobozia.ro

Nr.1408 / 14.06.2023.....

Directia Tehnica si Dezvoltare
Serviciul Investitii si Lucrari Publice

Urmare certificatului de urbanism 24884/04.04.2023 prin care solicitati pentru aviz de „REALIZARE REȚEA ILUMINAT PUBLIC MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR IEZERULUI, va comunicam avizul nostru favorabil cu conditiile impuse de certificatul de urbanism.


DIRECTOR,
Rosca Petre Valeriu

SEE SECTIE,


23-72933-DFB Primaria Slobozia 19.06.2023



23-73513-DFB Primaria Slobozia 20.06.2023



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Nr. 4917/15.06.2023

Clasarea notificării

Ca urmare a solicitării depuse de U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA, cu sediul în mun. SLOBOZIA, str. EPISCOPIEI, nr. 1, jud. IALOMIȚA, pentru proiectul: „REALIZARE REȚEA ILUMINAT PUBLIC MUNICIPIUL SLOBOZIA-STR. IEZERULUI”, propus a fi realizat în mun. SLOBOZIA, str. IEZERULUI, jud. IALOMIȚA, înregistrată la A.P.M. Ialomita la nr. 4917/09.06.2023 și a completărilor ulterioare nr. 5037/14.06.2023,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii naturale protejate, zone-tampon, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că :

- proiectul propus **nu intra** sub incidența Legii nr. 292/03.12.2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului,

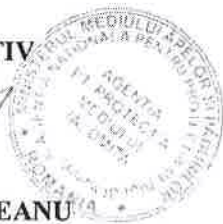
APM Ialomița, decide:

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Prezentul act administrativ este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia.

DIRECTOR EXECUTIV
Tarsita SILIVESTRU

INTOCMIT,
Madalina-Maria BOBEANU



SEF SERVICIU A.A.A.
Stoica SONEL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949,
e-mail : office@apmil.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 1821/ 12-10-2020** se acordă societății **ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA S.A.**, cu sediul în municipiul Slobozia, Str. Cloșca, nr. 16-18, județul Ialomița, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J21/ 195/ 1993**, având codul unic de înregistrare nr. **3533202**,

ATESTATUL

nr. 16508/ 12-10-2020

de tip CIA pentru "proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune".

Condiții de valabilitate asociate atestatului:


1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

p. PREȘEDINTE,

MIRCEA MAN



Data emiterii: 12-10-2020

 <p>Loc ștampilă ANRE Data vizării 12.10.2020</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>
<p>Următorul termen de vizare 12.10.2025</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>
<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>	<p>Loc ștampilă ANRE Data vizării</p>
<p>Următorul termen de vizare</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>	<p>Următorul termen de vizare</p>



CERTIFICAT

Nr. 761C



MRC certifică în urma auditului efectuat că

ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

care îndeplinește cerințele standardului

SR EN ISO 9001:2015

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017

Data recertificării: 05.09.2020

Data expirării certificării: 22.09.2023

Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena
DIRECTOR EXECUTIV



DE
PÂN
SEP



Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, Romania; tel/fax: 0351 451047;
0251 545553; web: www.mrco.ro; mail: office@mrco.ro



CERTIFICAT

Nr. 397M



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 082

MRC certifică în urma auditului efectuat că

ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

care îndeplinește cerințele standardului

SR EN ISO 14001:2015

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, brașamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017

Data recertificării: 05.09.2020

Data expirării certificării: 22.09.2023

Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena
DIRECTOR EXECUTIV



Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, Romania; tel/fax: 0351 451047;
0251 545553; web: www.mrco.ro; mail: office@mrco.ro



CERTIFICAT

Nr. 275HS



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 002

MRC certifică în urma auditului efectuat că

ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

SISTEM DE MANAGEMENT AL SĂNĂȚĂȚII ȘI SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ

care îndeplinește cerințele standardului

SR ISO 45001: 2018

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/
construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane la tensiunea
nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau
subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu
tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune,
precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune;
Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017
Data recertificării: 05.09.2020
Data expirării certificării: 22.09.2023

Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena
DIRECTOR EXECUTIV



Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, România; tel/fax: 0351 451047;
0251 545553; web: www.mrco.ro; mail: office@mrco.ro



ADEVERINȚA NR. 201911739 / 20-apr.-19 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT
Gradul și Tipul IIIA,IIIB
Numele Bordei
Prenumele Dumitru
CNP 1790830214616

Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată

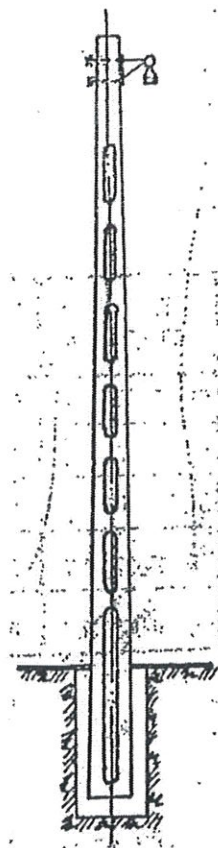


Data vizării 20-apr.-19	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare 20-apr.-24	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare

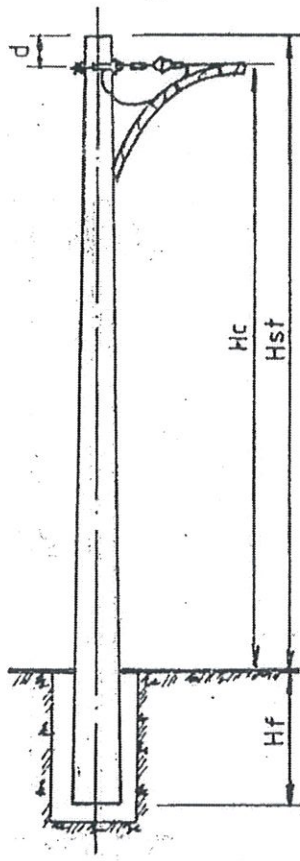


AMPLASAMENT LUCRARI PROIECTATE

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Cloșca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomița Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar: UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		Proiect nr. 8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect: REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			Faza: SF	
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu planșă: PLAN DE INCADRARE IN ZONA	
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, mai	Plansa nr. 1	



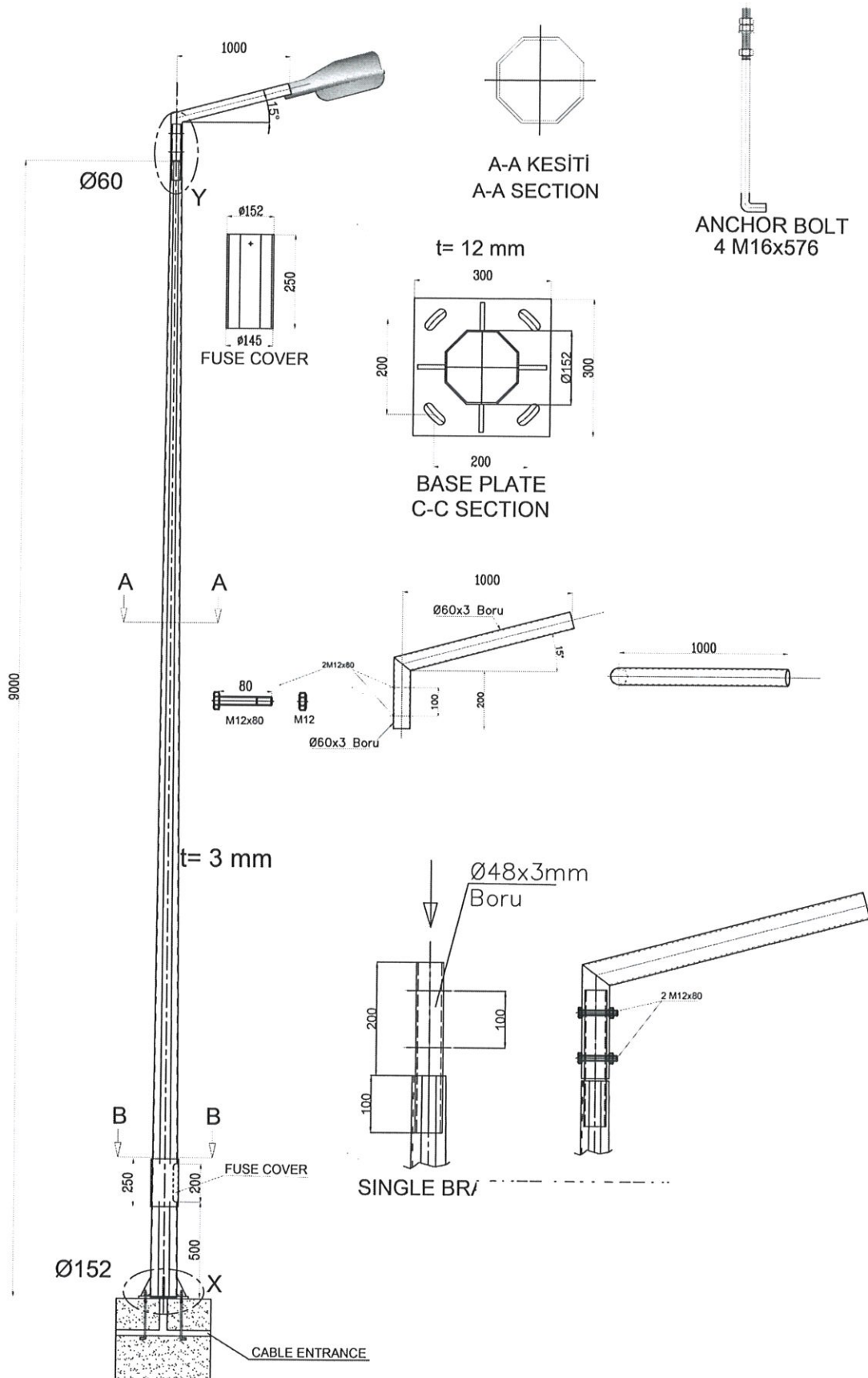
STILP TIP SE 4 T



STILP TIP SC

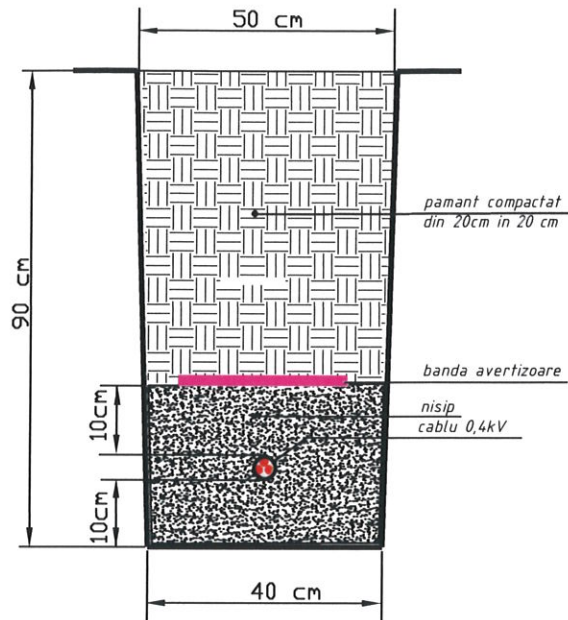
NR ERT	TIP STILP	LUNGIME STILP m	DIMENSIUNI cm		MOMENT DE EXPLOATARE (daN m)			GREUTA TE kg	VOLUM BETON mc	CONSUM METAL kg	FUNCTIA
			BAZA	VIRF	DIRECTIA PRINCIP.	DIRECTIA SECUND.	TORSIU- NE				
1	SE 4 T	10	31,3÷33,7/23,5	14,2÷15,7/15	1890	655	200	745	0,298	29,75	SUSTINERE
2	TP 10001	10	25	15	590	590	-	610	0,230	19,7	SUSTINERE
4	TP 10002	10,0	34,0	24,0	2500	2500		1045	0,393	46,3	INTINDERE
5	SC 10005	10,0	41,0	26,0	7350	7350		1535	0,524	263,9	INTINDERE

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015				Beneficiar: UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		Proiect nr. 8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:		Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA		SF
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:		Plansa nr. 4
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, mai	STALPI DIN BETON: SC 10001, SC 10002		

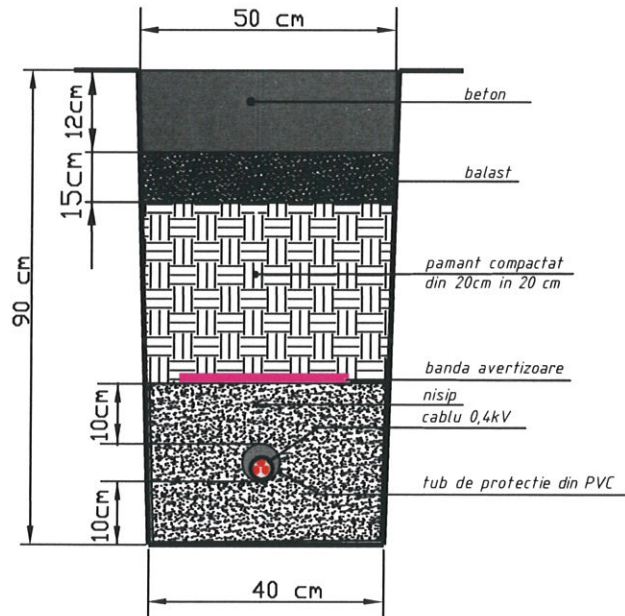


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar: UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		Proiect nr. 8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara:	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			REALIZARE RESEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu planşa:	
DESEANAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, Iul.	STALP METALIC PENTRU ILUMINAT STRADAL ECHIPAT CU CORP DE ILUMINAT	

PROFIL DE CANALIZARE TIP "M"
PENTRU UN CABLU
PE SPATIUL VERDE

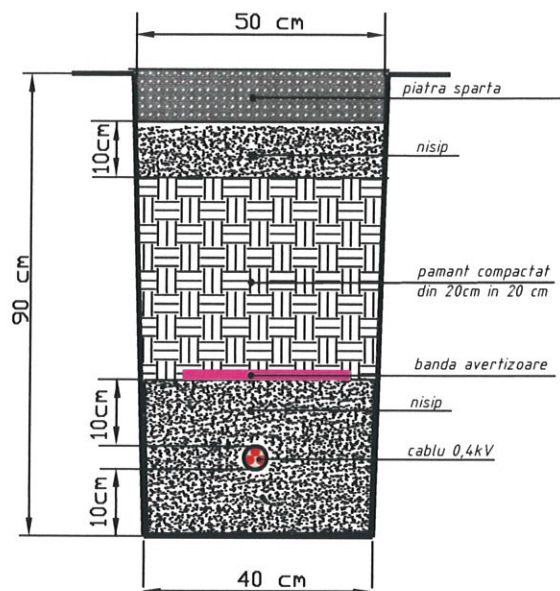


PROFIL DE CANALIZARE TIP "M"
PENTRU UN CABLU
SUB ALEI BETONATE

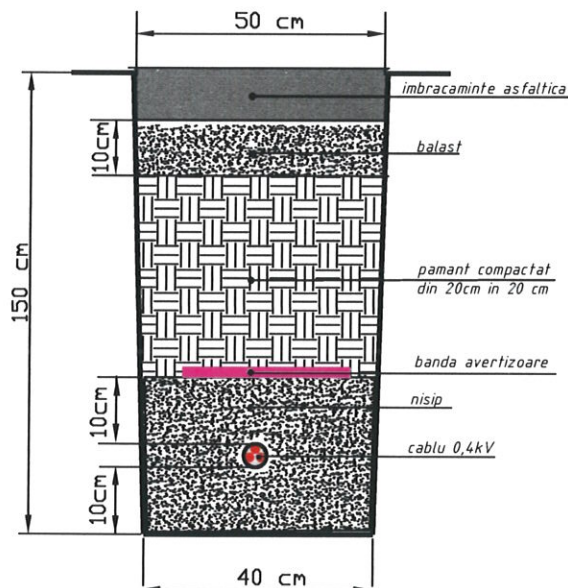


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomită Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar: UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		Proiect nr. 8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu planșă:	
DESEANAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, Iul.	PROFILE DE CANALIZARE TIP M PE SPATIUL VERDE SI SUB ALEI BETONATE	
					Planșă nr. 6

PROFIL DE CANALIZARE TIP "T"
PENTRU UN CABLU
SUB STRAZI PIETRUITE

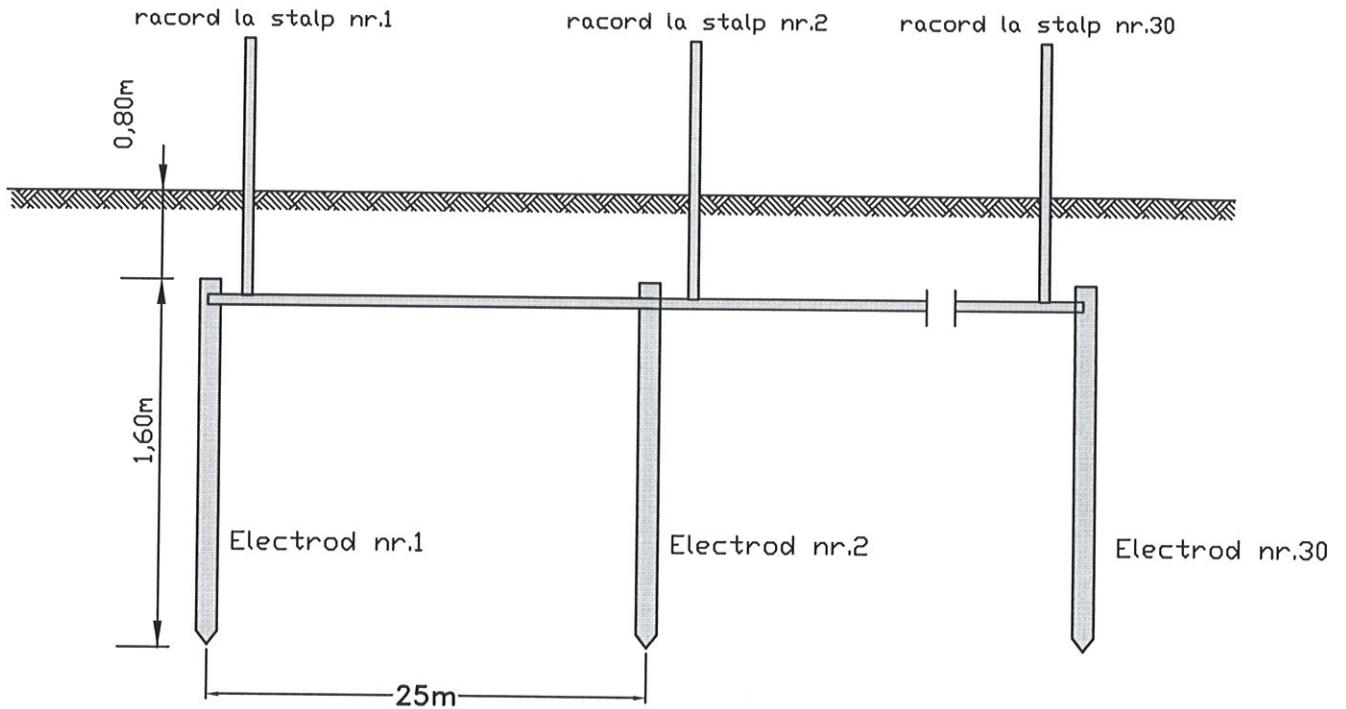


PROFIL DE CANALIZARE TIP "T"
PENTRU UN CABLU
SUB STRAZI ASFALTATE



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar:		Proiect nr.
			UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STRIEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	
DESEANAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, Iul.	PROFIELE DE CANALIZARE TIP T SUB STRAZI PIETRUITE SI SUB STRAZI ASFALTATE	
					Plansa nr. 7

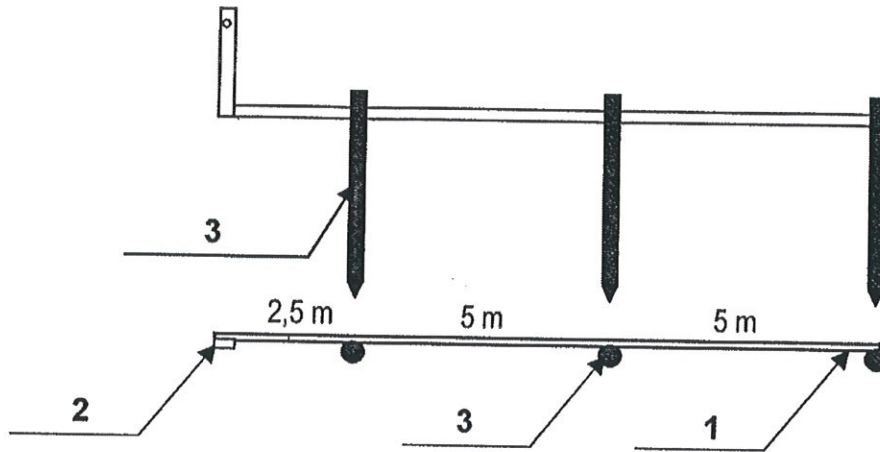
PRIZA DE PAMANT LINIARA CU 30 ELECTROZI
 $R_d < 4\Omega$



Electrod conf. DR 1015-1,6m, buc = 30
 Lungime totala banda \square Zn 40*4mm, l = 765m

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant:			Beneficiar:		Proiect nr.
SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA <small>CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015</small>			UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			REALIZARE RETEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	SF
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, Iul.	PRIZA DE PAMANT LINIARA CU 30 ELECTROZI, $R_d < 4$ OHMI	8

TIP C3 (10 OHMI)



3	Electrod vertical VT, din teava zincata	3	63,5*4,5*2500
2	Conductor zincat pentru legare la stalp	1	40*4*2000
1	Electrod orizontal HB 7, zincat	1	40*4*12500
Nr.crt.	Denumire	buc.	Dimensiuni (mm)

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar: UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		Proiect nr. 8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect: REALIZARE RETEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	Faza: SF
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica				
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr. 9
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, Iul.	PRIZA DE PAMANT LINIARA TIP C3, Rd<10 OHMI	

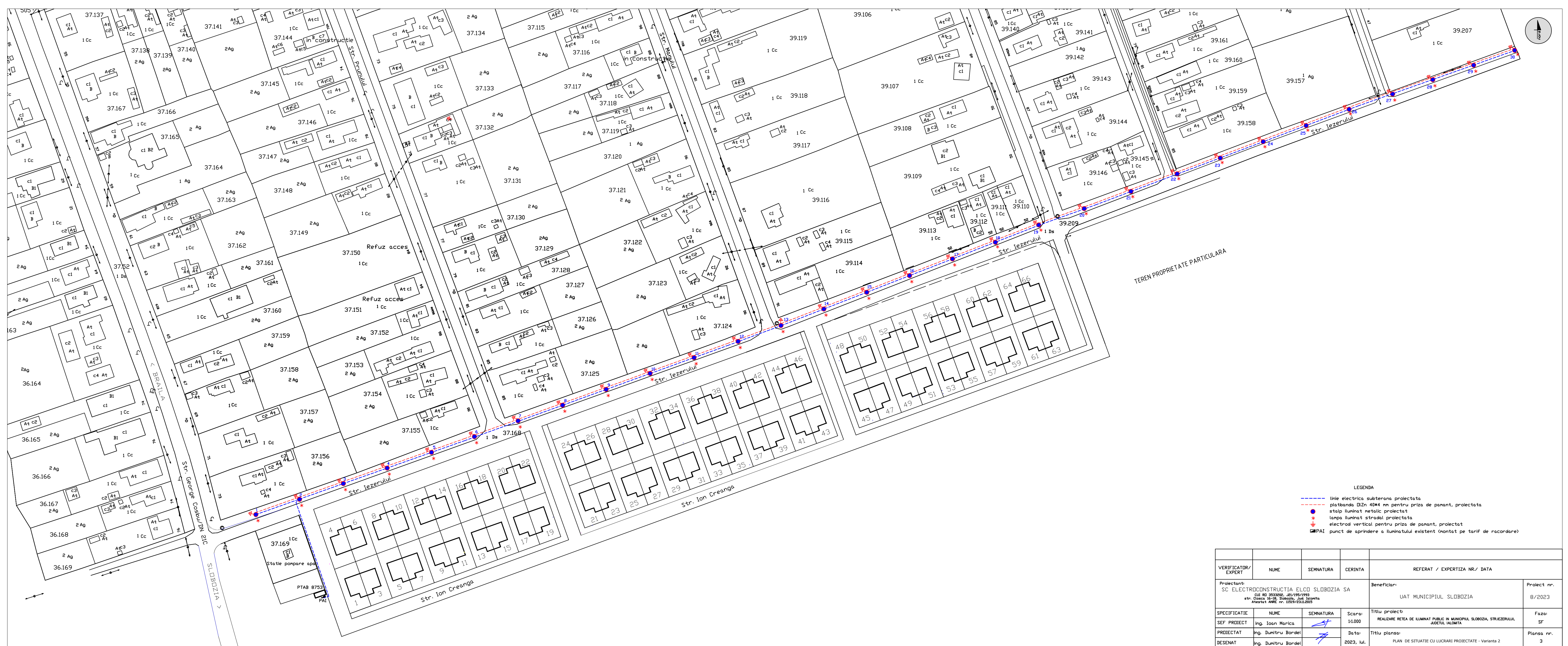


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015				Beneficiar:	Proiect nr.
				UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA	8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STRIEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	SF
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, Iul.	CORP DE ILUMINAT ECHIPA CU LED SMD	10



- LEGENA
- linie electrica subterana proiectata
 - stulp iluminat proiectat din beton
 - * lampa iluminat stradal proiectata
 - ⊕ priza de pamant proiectata
 - PAI punct de aprindere a iluminatului existent (montat pe tarif de racordare)

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	Proiect nr.
					8/2023
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA <small>cul RD 353202, JEL/195/1993 str. Clusca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANE nr. 11519/23.11.2015</small>				Beneficiar:	
				UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica		1:1.000	REALIZARE REEA DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDETUL IALOMITA	SF
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2023, Iul.	PLAN DE SITUATIE CU LUCRARI PROIECTATE - Varianta 1	2



TEREN PROPRIETATE PARTICULARA

LEGENDA

- linie electrica subterana proiectata
- platbanda DIN 40x4 mm pentru priza de panant, proiectata
- stalp iluminat metallic proiectat
- ★ lampa iluminat stradal proiectata
- ⊥ electrod vertical pentru priza de panant, proiectat
- PAI punct de aprindere a iluminatului existent (montat pe tarif de racordare)

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
Proiectant:	SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533002, JEL/195/1993 str. Clusca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomița Atestat ANE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar:
				UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA
				Proiect nr. 8/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica		1:1.000	REALIZARE REȚEA DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL SLOBOZIA, STR. IEZERULUI, JUDEȚUL IALOMIȚA
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordeni		Data:	Titlu planșă:
DESENAT	Ing. Dumitru Bordeni		2023, Iul.	PLAN DE SITUAȚIE CU LUCRARI PROIECTATE - Varianta 2
				Faza: SF
				Planșa nr. 3