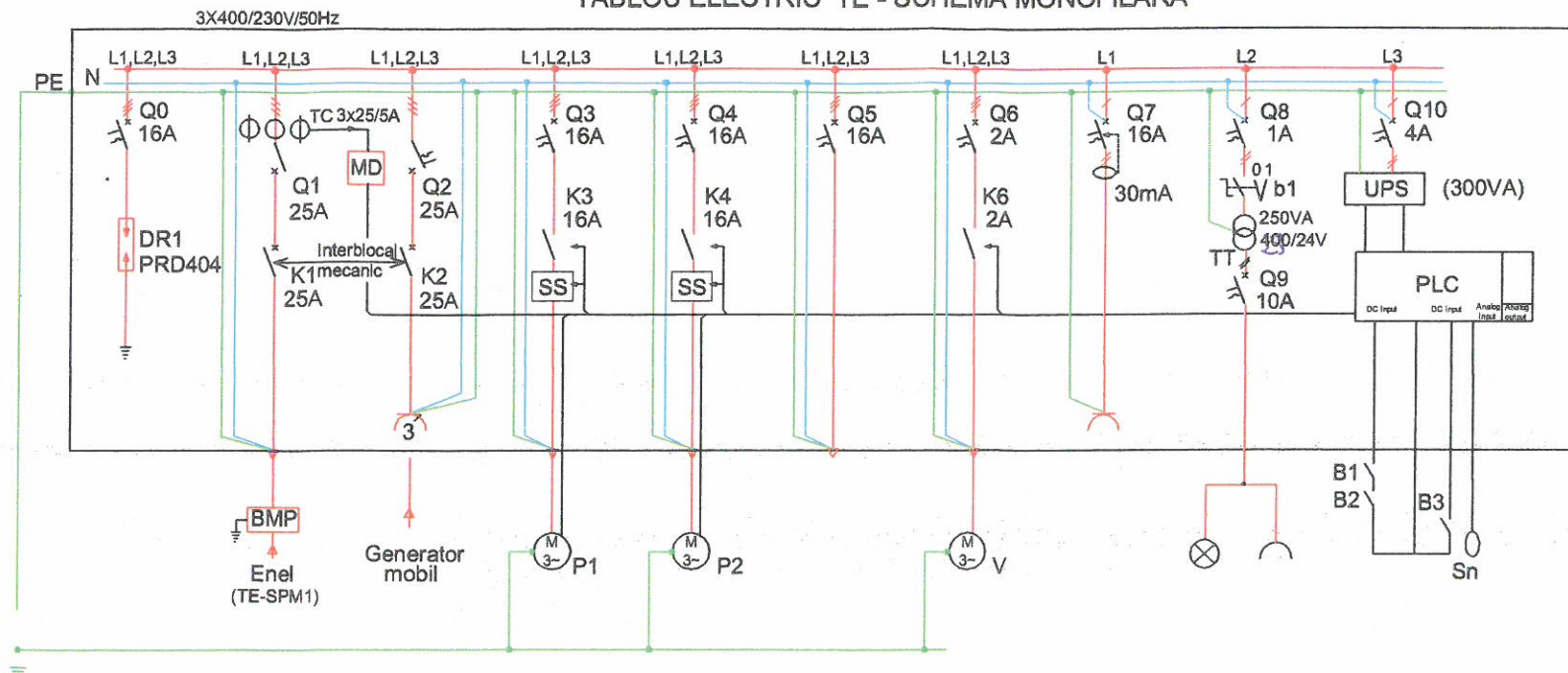


TABLOU ELECTRIC TE - SCHEMA MONOFILARA

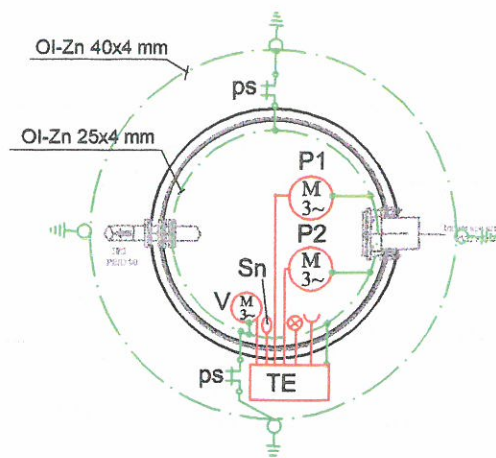


- Legenda:
- BMP - bloc de masura si protectie trifazat
 - MD - multimetru digital
 - Q1 - separator tripolar
 - Q0, Q2-Q6 - intreruptoare automate tripolare
 - Q7 - intreruptor automat bipolar cu releu diferential
 - Q8-Q10 - intreruptoare automate bipolare
 - K1, K2 - contactoare tripolare cu interblocaj mecanic
 - K3, K4, K6 - contactoare automate tripolare
 - SS - soft starter (6kw)
 - b1 - comutator
 - TT - transformator de tensiune, 400/24V, 250VA
 - UPS - sursa neintreruptibila
 - PLC - automat programabil
 - B1, B2 - sezori deschidere usa (tablou, chepeng)
 - Sn - senzori de nivel

Nr. Circuit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Destinatie	Protectie la supratensiuni	Alimentare 1 (de baza)	Alimentare 2 (de rezerva)	Pompa 1	Pompa 2	Rezerva	Ventilator	Priza 230V	Iluminat SP 24V	UPS, sectiune de control echipata cu PLC
Pi/Pc [KW]	-	15/8		6/6	6/-		0,37	2/1	0,250	0,200
Cablu [mmp]	-	CYAbY 5x6	CYAbY 5x6	Furnitura	Furnitura		CYY 5x1.5	3Fy 2,5	CYY 2x2.5	CSEYY 3x1

NOTA:
Schema este valabila pentru (1+1) pompe cu
cu Pn=6 kW, Un=400V, In=12,8A

STATIE DE POMPARE Instalatii electrice Scara 1:50



- LEGENDA
- TE - Tablou electric
 - P1, P2 - Electropompe apa uzata
 - V - Ventilator
 - ⚡ - Priza tensiune redusa (24V)
 - ⊕ - Corp de iluminat etans
 - Cabluri electrice
 - Conducta impamantare
 - ps Piesa separatie
 - ⚡ Electrod pr.pamant (OI-Zn, d=2 1/2", l=3m)

NOTA

- Statia de pompare prefabricata se livreaza complet echipata cu instalatii electrice si de automatizare (tabloul TE, senzorii, cabluri, etc.)
- Tabloul TE se va uza tinand seama de schema de mai sus si va avea un sistem care sa permita conectarea rapida a generatorului
- Schema completa (desfasurata) va fi cuprinsa in documentatia furnizorului statiilor de pompare
- Senzorii de nivel se vor monta dupa indicatia proiectantului instalatiilor tehnologice
- Tabloul se va monta pe suport metalic prins in fundatie de beton si se va lega la priza de pamant constituita din electrozi din OI-zn, l=3m, d= 2 1/2" si conducta din OI-zn 40x4mm, ingropata in pamant
- Rezistenta prizei de pamant, Rp < 4 ohmi.
- In fundatie si in pamant cablurile se vor proteja in teava de protectie
- Golurile de trecere prin pereti ai cablurilor si conductei de impamantare se vor etansa

<p>PROIECTANT:</p> <p>ECOTERRA S.R.L. BUCURESTI</p>				Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA
<p>Proiect: Actualizare PT si AT pentru Extindere si reabilitare sistem de canalizare menajera si pluviala in cartierul Zona Industriala Vest - Municipii Slobozia</p>				Pr. nr. 500/2013 Indicativ 74-PT+DE+AT-18-2013
<p>Denumire planşa:</p> <p>STATIE DE POMPARE SPM1 INSTALATII ELECTRICE</p>				ZIV - IE - 01
Proiectat	Ing. Stelian STEFAN	Semnatura:	data: 12.2013	
Desenat	Ing. Stelian STEFAN		scara: 1:500	
Verificat	Ing. Constantin POPESCU		faza: PT+DE	
Sef proiect	Ing. Constantin POPESCU			