

LISTA DE CABLURI ELECTRICE

02						
01	Emis pentru construire	05.05.2022	Neagu M.	Racoti A.	Dobleaga S.	
00	Emis pentru comentarii	02.03.2022	Milea V	Mircia R.	Dobleaga S.	
Re v/R ev.	Denumirea modificarii/Change description	Data/Date	Pr Spec / Consultant	Verificat/Checked	Aprobat / Approved	
<div>ROENGG CONSULTING</div> <div>Str. Sinaii, Bloc 10C2 Ap 22</div> <div>Ploiesti</div> <div>contact@roengg.com</div>		S.C. CONPET S.A.		Nr. proiect / Project no.	Nr. desen / Drawingno.	Rev/Rev
		Strada Anul 1848 nr 1-3, cod postal 100559,Ploiesti, Prahova, ROMANIA				
		10202020		RNG-LC-15-002		01
Scara/Scale		Denumire document/Document name				
—		LISTA DE CABLURI ELECTRICE				
Pag1/3						

LEGENDA:
1F+N+PE – 1xFaza + Neutru + Conductor de protecție / de împământare

L1, L2, L3 – fazele sistemului de alimentare

mmp – milimetri pătrați (mm²)

In Curent nominal;

Ip Curent la pornire

ΔU Căderea de tensiune calculata

N.A. Nu se aplica

VSD Convertizor de frecventa (Variator de viteza)

Pxx Cablu de energie

Cxx Cablu de control/semnalizare

DOCUMENTE DE REFERINTA

10202020-RNG-LC-15-001 LISTA CONSUMATORI ELECTRICI; 10202020-RNG-LM-15-001 LISTA DE MATERIALE ELECTRICE; 10202020-RNG-SP-15-001 SCHEMA ELECTRICA

Nr. Crt.	Eticheta cablu	De la	La	Denumire	Categorie cablu	U0/U [kV]	In [A]	Ip/In	Secțiune [mmp]	Lungime [m]	Conductoare	Cablu tip
1.	P10-VSD-01A	Tablou TGD-01	Tablou VSD-01A	Alimentare tablou VSD-01A	Putere	0.6/1	145	2	3x70+35	5	3F+PE	CYEAbY-F
2.	P13-MP-PP-01A	Tablou VSD-01A	Rezistente anticondens	Rezistența anticondens motor pompa P-PP-01A	Putere	0.6/1	0.5	N.A.	3x2.5	100	2F+PE	CYEAbY-F
3.	C13-MP-PP-01A	Tablou VSD-01A	Senzor PTC	Senzor PTC din legare motor pompa P-PP-01A	Control	0.3/0.5	-	N.A.	2x1.5	100	o pereche	CYEAbY-F
4.	C14-MP-PP-01A	Tablou VSD-01A	Senzor PT100	Senzor PT100 din înfășurători motor pompa P-PP-01A	Control	0.3/0.5	-	N.A.	3x(3x1.5)	100	trei triade	CYEAbY-F
5.	P12-MP-PP-01A	Tablou VSD-01A	Motor pompa P-PP-01A	Alimentare motor pompa P-PP-01A	Putere	0.6/1	141	1.2	3x70+35	100	3F+3PE	CYEAbY-F
6.	C12-MP-PP-01A	Tablou VSD-01A	Cutie comanda locala	Cutie comanda motor compresor pompa P-PP-01A	Control	0.6/1	N.A.	N.A.	9x1.5	100	N.A	CYEAbY-F
7.	P20- VSD-01B	Tablou TGD-01	Tablou VSD-01B	Alimentare tablou VSD-01B	Putere	0.6/1	145	1.2	3x70+35	5	3F+PE	CYEAbY-F
8.	P23- MP-PP-01B	Tablou VSD-01B	Rezistente anticondens	Rezistența anticondens motor pompa P-PP-01B	Putere	0.6/1	0.5	N.A.	3x2.5	100	2F+PE	CYEAbY-F
9.	C23-MP-PP-01B	Tablou VSD-01B	Senzor PTC	Senzor PTC din legare motor pompa P-PP-01B	Control	0.3/0.5	-	N.A.	2x1.5	100	o pereche	CYEAbY-F
10.	C24-MP-PP-01B	Tablou VSD-01B	Senzor PT100	Senzor PT100 din înfășurători motor pompa P-PP-01B	Control	0.3/0.5	-	N.A.	3x(3x1.5)	100	trei triade	CYEAbY-F
11.	P22-MP-PP-01B	Tablou VSD-01B	Motor pompa P-PP-01B	Alimentare motor pompa P-PP-01B	Putere	0.6/1	141	1.2	3x70+35	100	3F+3PE	CYEAbY-F
12.	C22-MP-PP-01B	Tablou VSD-01B	Cutie comanda locala	Cutie comanda motor compresor pompa P-PP-01B	Control	0.6/1	N.A.	N.A.	9x1.5	100	N.A	CYEAbY-F
13.	P30-TRAFO	Tablou TGD-01	Trafo (Cabinet dedicat transformator)	Transformare 500/400V	Putere	0.6/1	17	–	4x4	5	3F+PE	CYY-F
14.	P32-TGD-01	Trafo (Cabinet dedicat transformator)	TDG-01	Alimentare tablou TGD-01 bara secundare 400/230V.	Putere	0.6/1	23	N.A.	5x4	5	3F+N+PE	CYY-F
15.	P40-CD40	Tablou TGD-01	Cutie Derivație CD40	Circuit iluminat	Iluminat	0.6/1	0.04	N.A.	3x1.5	5	1F+N+PE	CYY-F
16.	P40-L1,L2	Cutie Derivație 1 (CD40)	Corpuri de iluminat (L1, L2)	Alimentare corp de iluminat sub copertina ce protejează tablourile electrice	Iluminat	0.6/1	0.04	N.A.	3x1.5	20	1F+N+PE	CYY-F
17.	P41-CD41	Tablou TGD-01	Cutie Derivație CD41	Alimentare iluminat sub copertina ce protejează pompele	Iluminat	0.6/1	0.04	N.A.	3x2.5	100	1F+N+PE	CYAbY-F

Proiectnr/Project no.	Nr. document/Document no.	Denumire document / Document name	Rev/Rev.
10202020	RNG-LC-15-002	LISTA DE CABLURI ELECTRICE	01

Nr. Crt.	Eticheta cablu	De la	La	Denumire	Categorie cablu	U0/U [kV]	In [A]	Ip/In	Secțiune [mmp]	Lungime [m]	Conductoare	Cablu tip
18.	P41-L3,L4	Cutie Derivație CD41	Corpuri de iluminat (L3, L4), si intrerupator local	Alimentare corpuri de iluminat sub copertina ce protejează grupul de pompare, si intrerupatorul local	Iluminat	0.6/1	0.04	N.A.	3x2.5	50	1F+N+PE	CYAbY-F
19.	P-HT1	Tablou TGD-01	Termostat TH1	HT1 - Sistem de insotitori electrici conducte	Putere	0.6/1	6.9	2	3x4	100	1F+N+PE	CYAbY-F
20.	P-HT2	Tablou TGD-01	Termostat TH2	HT2 - Sistem de insotitori electrici conducte	Putere	0.6/1	6.1	2	3x4	100	1F+N+PE	CYAbY-F
21.	P-HT3	Tablou TGD-01	Termostat TH3	HT3 - Sistem de insotitori electrici conducte	Putere	0.6/1	3.0	2	3x4	100	1F+N+PE	CYAbY-F
22.	P-HT4	Tablou TGD-01	Termostat TH4	HT4 - Sistem de insotitori electrici pompa P-PP-01A	Putere	0.6/1	7.0	2	3x4	100	1F+N+PE	CYAbY-F
23.	P-HT5	Tablou TGD-01	Termostat TH5	HT5 - Sistem de insotitori electrici pompa P-PP-01B	Putere	0.6/1	7.0	2	3x4	100	1F+N+PE	CYAbY-F
24.	P100-RTU	Tablou TGD-01	Tabl. Automatizare RTU 520	Alimentare sistem de comandă si control RTU 540	Putere	0.6/1	10	2	3x2.5	5	1F+N+PE	CYY-F

Proiectnr/Project no.	Nr. document/Document no.	Denumire document / Document name	Rev/Rev.
10202020	RNG-LC-15-002	LISTA DE CABLURI ELECTRICE	01