

JURNAL DE CABLURI ELECTRICE

Modernizare stație de pompare a țițeiului Mislea, jud. Prahova

FAZA: PT + DE

Autoritatea Națională de Reglementare
 în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
 2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
 Autorizația nr. 333/04.18.2015
 Valabilă până la data de: 18.04.2020

04							
03							
02	Revizie generală conform observații beneficiar	07.2020	Ing. C. Neagu	Ing. M. Voicu			
01	Emis pentru construire	02.04.2020	Ing. C. Neagu	Ing. M. Voicu			
00	Prima revizie	17.02.2020	Ing. C. Neagu	Ing. M. Voicu			
Rev.	Denumirea modificării	Data	Întocmit	Verificat			
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 107065, BERTEA, SAT BERTEA, 812, 100015, PLOIESTI, I.L. CARAGIALEA 49 TEL.: +40 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1948 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		Nr. document	Rev		
		C.059.027		EL-OTH-117			
Beneficiar: CONPET S.A.				Specialitate doc. F			
Instalația: STAȚIE DE POMPARE MISLEA				4			
Scara				Denumire document			
JURNAL DE CABLURI ELECTRICE							

	DENUMIRE PROIECT: Modernizarea stație de pompare a Țiteiului Mislea, jud. Prahova	
---	--	---

Nr. crt.	Simbol cablu	De la	La	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip cablu	Nr. cond. x sect. [mm ²]	Lungime cablu [m]	Rev.
1.	W1	Stalp racord nou (cf. soluție ATR)	Stalp SC 15015 (ampl. pe proprietatea Conpet)	Forță	12/20	OL-AI	3x35/8mm ²	45	
2.	W2	Stalp SC 15015 (ampl. pe proprietatea Conpet)	PTAB	Forță	12/20	A2XS	3x1x150/25	100	
3.	W3	TE-01	Pompa D-029-P-001A	Forță	0,6/1	CYEAb(z)Y-F	3x120+70	25	
4.	W4	TE-01	Pompa D-029-P-001A (sezor temperatură)	Comandă	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	2x1.5	25	
5.	W5	TE-01	PLC	Comandă (permisie pornire de la PLC)	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	2x1.5	25	
6.	W6	TE-01	PLC (comanda Start/Stop motor D-029-P-001A)	Comandă	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	2x1.5	25	
7.	W7	TE-01	Pompa D-029-P-001A (comanda locala)	Comandă	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	12x2.5	25	
8.	W8	TE-01	Pompa D-029-P-001B	Forță	0,6/1	CYEAb(z)Y-F	3x120+70	25	
9.	W9	TE-01	Pompa D-029-P-001B	Comandă	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	2x1.5	25	

Neagu Mihaela
 2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
 Autorizația nr. 533/04.10.2015

C.059.027	EL-OTH-129	LISTA DE CONSUMATORI ELECTRICI
------------------	-------------------	---------------------------------------

	DENUMIRE PROIECT: Modernizarea stație de pompare a țițeiului Mislea, jud. Prahova	
---	--	---

Nr. crt.	Simbol cablu	De la	La	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip cablu	Nr. cond. x sect. [mm ²]	Lungime cablu [m]	Rev.
10.	W10	TE-01	PLC (sezon temperatură)	Comandă (permisie pornire de la PLC)	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	2x1,5 Neșu Mihaela 2700624295882	25	
11.	W11	TE-01	PLC (comanda Start/Stop motor D- 029-P-001B)	Comandă	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	2x1,5 Verificator de proiect Autorizația nr. 533/04.18.2015 Valabilă până la data de: 18.04.2020	25	
12.	W12	TE-01	Pompa D-029-P-001B (comanda locala)	Comandă	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	12x2,5	25	
13.	W13	TE-01	TE-02 (Tablou electric utilități container operator)	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	5x4	25	
14.	W14	TE-01	Însoțitori el. HT1	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	40	
15.	W15	TE-01	Însoțitori el. HT2	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	40	
16.	W16	TE-01	Însoțitori el. HT3	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	40	
17.	W17	TE-01	Însoțitori el. HT4	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	40	
18.	W18	TE-01	Însoțitori el. HT5	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	40	
19.	W19	TE-01	Însoțitori el. HT6	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	40	
20.	W20	TE-01	Însoțitori el. HT7	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	70	
21.	W21	TE-01	Însoțitori el. HT8	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	70	
22.	W22	TE-01	Însoțitori el. HT9	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	70	
23.	W23	TE-01	Însoțitori el. HT10	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	75	
24.	W24	TE-01	Însoțitori el. HT11	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	75	
25.	W25	TE-01	Însoțitori el. HT12 (Pompa D-029-P-	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	25	

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document
C.059.027	EL-OTH-117	JURNAL DE CABLURI ELECTRICE

Nr. crt.	Simbol cablu	De la	La	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip cablu	Nr. cond. x sect. [mm ²]	Lungime cablu [m]	Rev.
26.	W26	TE-01	Însoțitori el. HT13 (Pompa D-029-P-001B)	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	3x2,5	25	
27.	W27	TE-01	PLC	Forță	0,6/1	CYAbY(z)-F	3x2.5	25	
28.	W28	TE-01	PLC	Forță	0,6/1	CYAbY(z)-F	3x2.5	25	
29.	W29	TE_UPS	PLC	Forță	0,6/1	Cablu de forță armat cu conductoare din cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x2.5	25	
30.	W30	TE_UPS	COP – Priza consola op.	Forță	0,6/1	Cablu de forță armat cu conductoare din cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x2,5	25	
31.	W31	TE_UPS	Iluminat siguranta container operatori	Iluminat	0,6/1	Cablu de forță armat cu conductoare din cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x2,5	25	
32.	W32	TE-01	Instalație iluminat skid pompe proces (coloana principală)	Iluminat	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x4	60	
33.	W33	Doză derivație	Corpuri de iluminat skid pompe proces	Iluminat	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x2,5	15	
34.	W34	TE-01	Buton de oprire de urgență	Comandă	0,6/1	CSYEAb(z)Y-F	3x1,5	25	
35.	W35	TE-01	D-029-P-002 (pompa submersibila)	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x4	70	
36.	W36	TE-01	Comanda locala D-	Comanda	0,6/1	CSYAb(z)Y-F	5x1,5	70	

	DENUMIRE PROIECT: Modernizarea stație de pompare a Țițeiului Mislea, jud. Prahova	
---	--	---

Nr. crt.	Simbol cablu	De la	La	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip cablu	Nr. cond. x sect. [mm ²]	Lungime cablu [m]	Rev.
			029-P-002 (pompa submersibila)						
37.	W37	TE-01	D-029-MOV-001	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x2,5	25	
38.	W38	TE-01	D-029-MOV-002	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x2,5	25	
39.	W39	TE-01	D-029-SDV-001	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x2,5	75	
40.	W40	TE-01	D-029-SDV-002	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x2,5	75	
41.	W41	TE-01	D-029-P-003 (pompa scurgeri)	Forță	0,6/1	CYAb(z)Y-F	4x2,5	40	
42.	W42	TE-01	Comanda locala D-029-P-003 (pompa submersibila)	Comanda	0,6/1	CSYAb(z)Y-F	5x1,5	40	

Nota 1: Cablurile vor fi tăiate în lungime după măsurarea traseului de cabluri în teren.

Nota 2: Cablurile interioare cabinei PTAB (de conectare între echipamentele în PTAB) nu sunt incluse în document. Aceste cabluri sunt parte integrantă a furniturii PTAB.

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei



Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizația nr. 533/04.16.2015
Valabilă până la data de: 18.04.2020

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document
C.059.027	EL-OTH-117	JURNAL DE CABLURI ELECTRICE