



 <p><b>SIA</b> Engineering &amp; Consulting</p>	<p align="center"><b>DENUMIRE PROIECT:</b></p> <p align="center"><b>Modernizarea sistemului de pompare a Țițeiului din stația de pompare Moreni, jud. Dâmbovița</b></p>	
---	---	--



Neagu Mihail  
270662429582

**FAZA: PT + DE**

**Padina 1 din 6**





**DENUMIRE PROIECT:**  
**Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Moreni, jud. Dâmbovița**



Verificator de proiecte la instalații electrice  
Autorizația nr. 533/94.16.2015  
Neagu Mihăela  
2700624206882

**Notă:** Prezentul document este o parte a Jurnalului de cabluri electrice – document nr. EL-OTH-021, care va fi atașat documentației pentru obținere aviz ISU.

Nr. crt.	Simbol cablu	De la	Verificator de proiecte la instalații electrice Autorizația nr. 533/94.16.2015	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip Cablu	Nr. Cond. X Sect. [mm]	Lungime cablu [m]	Diam. Ext. [mm]	Rev.
1.	W1	TD Post trafo	TCV – Tablou de consumatori vitali	Forță	0,6 / 1	CYAbY(z)-F	5x35	40	36,6	02
2.	W4.1	TCV	UPS – alimentare 1	Forță	0,6 / 1	CYY-F	5x6	20	18,4	
3.	W4.2	TCV	UPS – alimentare 2	Forță	0,6 / 1	CYY-F	5x6	20	18,4	
4.	W5	TCV	P-01, Circuit prize de uz general_Camera PLC și personal SPSU	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	15	11,9	
5.	W6	TCV	P-02, Circuit prize de uz general_Camera pentru personal si accesorii	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	10	11,9	
6.	W7	TCV	P-03, Circuit prize de uz general_Camera UPS și încărcare baterii motor diesel	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	10	11,9	
7.	W8	TCV	P-04, Circuit prize de uz general_Camera pompe incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	30	11,9	
8.	W9	TCV	P-05, Circuit prize de uz general_Camera preparare spumă	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	40	11,9	
9.	W10	TCV	R-01, Radiator electric_Camera PLC și personal SPSU	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	15	11,9	
10.	W11	TCV	R-02, Radiator electric_Camera PLC și personal SPSU	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	15	11,9	
11.	W12	TCV	R-03, Radiator electric_Camera pentru personal și accesorii	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	10	11,9	
12.	W13	TCV	R-04, Radiator electric_Camera pompe incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	5	11,9	
13.	W14	TCV	R-05, Radiator electric_Camera pompe incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	10	11,9	
14.	W15	TCV	R-06, Radiator electric_Camera pompe	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	15	11,9	

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.068.017	EL-OTH-026	JURNAL DE CABLURI ELECTRICE ATAȘAT SISTEMULUI PSI	02



Nr. crt.	Symbol cablu	De la	La	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip Cablu	Nr. Cond. X Sect. [mm]	Lungime cablu [m]	Diam. Ext. [mm]	Rev.
15.	W16	Neagu Mihaela De la 270062495862	incendiu R-07, Radiator electric_Camera pompe incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	20	11,9	
16.	W17	TCV	incendiu R-08, Radiator electric_Camera pompe incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
17.	W18	TCV	incendiu R-09, Radiator electric_Camera pompe incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	30	11,9	
18.	W19	TCV	preparare spumă R-10, Radiator electric_Camera	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	30	11,9	
19.	W20	TCV	preparare spumă R-11, Radiator electric_Camera	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	30	11,9	
20.	W21	TCV	preparare spumă R-12, Radiator electric_Camera	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	35	11,9	
21.	W22	TCV	personal SPSU AC-01, Aer condiționat_Camera PLC și	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	15	11,9	
22.	W23	TCV	personal și accesorii AC-01, Aer condiționat_Camera pentru	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	10	11,9	
23.	W24	TCV	electric de consumatori vitali V-01, Ventilator_Camera pentru tablou	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	5	11,9	
24.	W25	TCV	încărcare baterii motor diesel V-02, Ventilator_Camera pentru UPS și	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	10	11,9	
25.	W26	TCV	incendiu V-03, Ventilator_Camera pompe	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	15	11,9	
26.	W27	TCV	incendiu V-04, Ventilator_Camera pompe	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	10	11,9	
27.	W28	TCV	spumă V-05, Ventilator_Camera preparare	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
28.	W29	TCV	spumă V-06, Ventilator_Camera preparare	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	35	11,9	
29.	W30	TCV	conducta HT-14, Sistem însoțire electrică pe	Forță	0,6 / 1	CYAbY(z)-F	3x2,5	60	15,5	

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.068.017	EL-OTH-026	JURNAL DE CABLURI ELECTRICE ATAȘAT SISTEMULUI PSI	02





**DENUMIRE PROIECT:**  
**Modernizarea sistemului de pompare a Țițeiului din stația de pompare Moreni, jud. Dâmbovița**



Nr. crt.	Symbol cablu	De la	La	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip Cablu	Nr. Cond. X Sect. [mm]	Lungime cablu [m]	Diam. Ext. [mm]	Rev.
30.	W31	TCV	CNM-100-AI-003-160C3-ET XV-001, Robinet acționat electric amplasat în Casa Pompe Incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
31.	W32	TCV	XV-002, Robinet acționat electric amplasat în Casa Pompe Incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
32.	W33	TCV	XV-003, Robinet acționat electric amplasat în Casa Pompe Incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
33.	W34	TCV	XV-004, Robinet acționat electric amplasat în Casa Pompe Incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
34.	W35	TCV	XV-005, Robinet acționat electric amplasat în Casa Pompe Incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
35.	W36	TCV	XV-006, Robinet acționat electric amplasat în Casa Pompe Incendiu	Forță	0,6 / 1	CYY-F	3x2,5	25	11,9	
36.	W37	TCV	TI-01, Tablou de protecție și comandă rezistență încălzire electrică rezervor PSI	Forță	0,6 / 1	CYAbY(z)-F	3x4	60	17,5	
37.	W38	TCV	TI-02, Tablou de protecție și comandă rezistență încălzire electrică rezervor PSI	Forță	0,6 / 1	CYAbY(z)-F	3x4	60	17,5	
38.	W39	TD-UPS	Controler pompă Diesel CNM-P001,a	Forță	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x4	25	13,9	
39.	W40	TD-UPS	Controler pompă Diesel CNM-P001,b	Forță	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x4	15	13,9	
40.	W41	TD-UPS	TE-CNM-P-002,a _ Tablou de protecție și comandă pompă Jokey	Forță	0,6 / 1	Cablu cu cond. de	5x4	25	16,2	

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.068.017	EL-OTH-026	JURNAL DE CABLURI ELECTRICE ATAȘAT SISTEMULUI PSI	02



În Domeniul Energiei

Nr. crt.	Simbol cablu	De la	Neagu Mihaela La 2700624295889	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip Cablu	Nr. Cond. X Sect. [mm]	Lungime cablu [m]	Diam. Ext. [mm]	Rev.
			Verificator de proiecte de instalații electrice Autorizația nr. 333/24.12.2045 Valabilă până la data de: 18.04.2020			cupru, rezistent la foc T=90 min.				
41.	W42	TD-UPS	TE-CNM-P-002,b _ Tablou de protecție și comandă pompă jokey	Forță	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	5x4	15	16,2	
42.	W43	TD-UPS	PLC	Forță	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x2,5	10	11,9	
43.	W44	TD-UPS	IL-01, Circuit iluminat Camera PLC și personal SPSU	Iluminat	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x1,5	25	11,5	
44.	W45	TD-UPS	IL-02, Circuit iluminat Camera pentru personal și accesorii	Iluminat	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x1,5	25	11,5	
45.	W46	TD-UPS	IL-03, Circuit iluminat Camera pentru tablou electric de consumatori vitali	Iluminat	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x1,5	20	11,5	
46.	W47	TD-UPS	IL-04, Circuit iluminat Camera pentru UPS și încărcare baterii motor diesel	Iluminat	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x1,5	15	11,5	

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document		Rev
B.068.017	EL-OTH-026	JURNAL DE CABLURI ELECTRICE ATAȘAT SISTEMULUI PSI		02



Nr. crt.	Symbol cablu	De la	La	Categorie cablu	U0/U [kV]	Tip Cablu	Nr. Cond. X Sect. [mm]	Lungime cablu [m]	Diam. Ext. [mm]	Rev.
47.	W48	TD-UPS	IL-05, Circuit iluminat Camera pompe incendiu	Iluminat	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x1,5	70	11,5	
48.	W49	TD-UPS	IL-06, Circuit iluminat Camera preparare spumă	Iluminat	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x1,5	60	11,5	
49.	W50	TD-UPS	P-07, Circuit prize consolă operator – Camera PLC și personal SPSU	Forță	0,6 / 1	Cablu cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x2,5	20	11,9	
50.	W51	TD-UPS	CDI, Centrală locală de avertizare incendiu, amplasată în clădirea administrativă	Forță	0,6 / 1	Cablu armat, cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	3x4	120	11,9	
51.	W91	UPS	TD-UPS	Forță	0,6 / 1	Cablu, cu cond. de cupru, rezistent la foc T=90 min.	5x6	20	18,4	

**Nota 1:** Cablurile electrice vor fi tăiate în lungime după măsurarea traseelor de cabluri în teren.

  
 Neagu Mihaela  
 270062429582  
 in Domeniul Energetic

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.068.017	EL-OTH-026	JURNAL DE CABLURI ELECTRICE ATAȘAT SISTEMULUI PSI	02