

Lista seturilor de bază a desenelor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
66/24-EEF	Echipament electric de forta	

Lista desenelor de execuție a setului de bază

Coala	Denumirea	Notă
1	Date generale	
2	Schema principala a rețelilor electrice de alimentare si distributie	
3	Schema amplasarii echipamentelor si de trasare a rețelilor	
4	Amplasarea echipamentelor în PD	

Plan situational



Date generale

- Proiectul de executie pentru utilajul electric din PTI este elaborat in baza:
- compartimentul Soluții Termomecanice (66/24-SM) a proiectului;
  - în conformitate cu normative în vigoare;
  - în conformitate cu RMIE editie 7;

Conform sigurantei alimentarii cu energie electrica consumatorul sa refera la categoria III.

Tensiunea nominala a rețelei de alimentare a PTI - 1~230V

Puterea electrica aprobata - 3,0 kW;

Evidența energiei electrice - de la nod de evidenta existent 7930.

Consumatorii de energie electrică - pompă de circulație pentru încălzire, dispozitive de automatizare.

Tablou de distribuție - dulap tip de HA cu întrerupătoare automate.

Panoul de distribuție se alimentează de la panou proiectat al beneficiarului.

Trasarea de la panoul existend pina la PD sa efectuiaza de lui beneficiarului.

Cablurile pozate în tub metalic flexibil cu izolație PVC.

Sistemul de legare la pământ TN-C-S.

Pentru a proteja împotriva electrocutarii, toate elementele metalice ale echipamentelor electrice neconductoare de curent electric, care pot fi aflate sub tensiune în caz de izolare deteriorate, trebuie să fie conectate la conductoare de protecție este, de asemenea, realiza egalizarea de potențial, în conformitate cu p.1.7.82 ПУЭ.

La punerea în exploatare a instalației electrice proiectata, de verificat corespunderea curbelor aparatelor de protecție împotriva curentilor de scurtcircuit.

Lista documentelor anexate și de referință

Notația	Denumirea	Notă
	<u>Documente anexate</u>	
66/24-EEF.SU	Specificația utilajului și materialelor	1 coala

Consilier al conducatorului întreprinderii

Glingean N.

Semnatura	Data
Todiras Tatiana	06.2023
Coordonat:	
Șefa SE	
În schimb Nr. inv.	
Semnătura și Data	
04246	11.07.24
Nr. de inventar	

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură criteriile principale reglementate de "Legea privind calitatea în construcții":

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecția împotriva zgomotului;
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

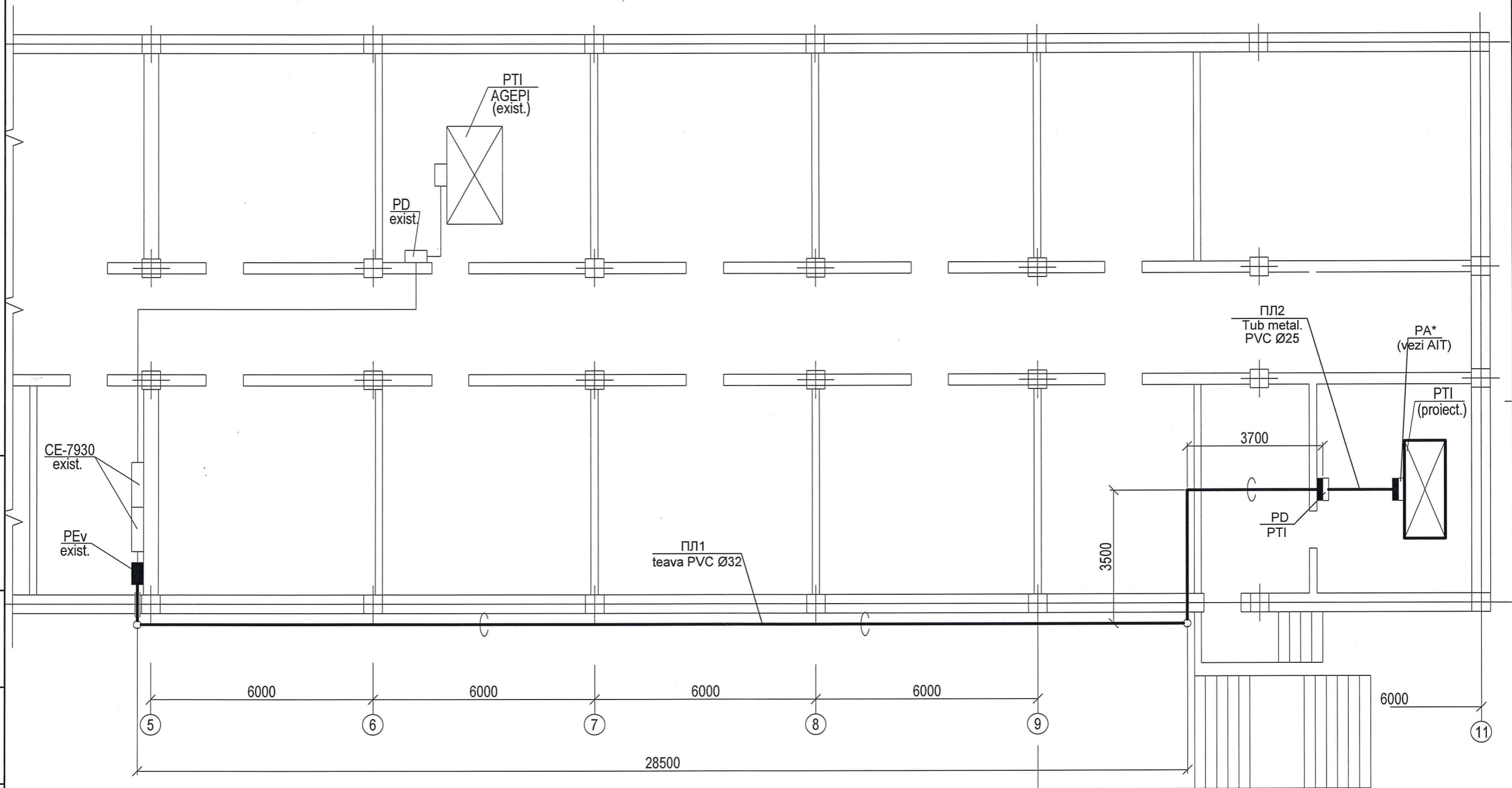
*№26 din 10.07.24*

Aprobat:		66/24-EEF	
DIRECTOR GENERAL	RAZLOVAN	06.24	Instalarea punctului termic individual în blocul administrativ USEFS din str. Andrei Doga, 24/1
Inginer-Sef	Burujana	06.24	
Sef SDG	Virlan	06.24	Echipament electric de forta
Șefa SPIOM	Bugaian	06.24	
Șef adj. SPIOM	Heibeti	06.24	Date generale
Sef SPc	Ghersun	06.24	
Elaborat	Ghersun		
			Faza
			Coala
			Coli
			PE
			1
			4
			"Termoelectrica" S.A.



**Schema amplasarii echipamentelor  
si de trasare a retelelor**

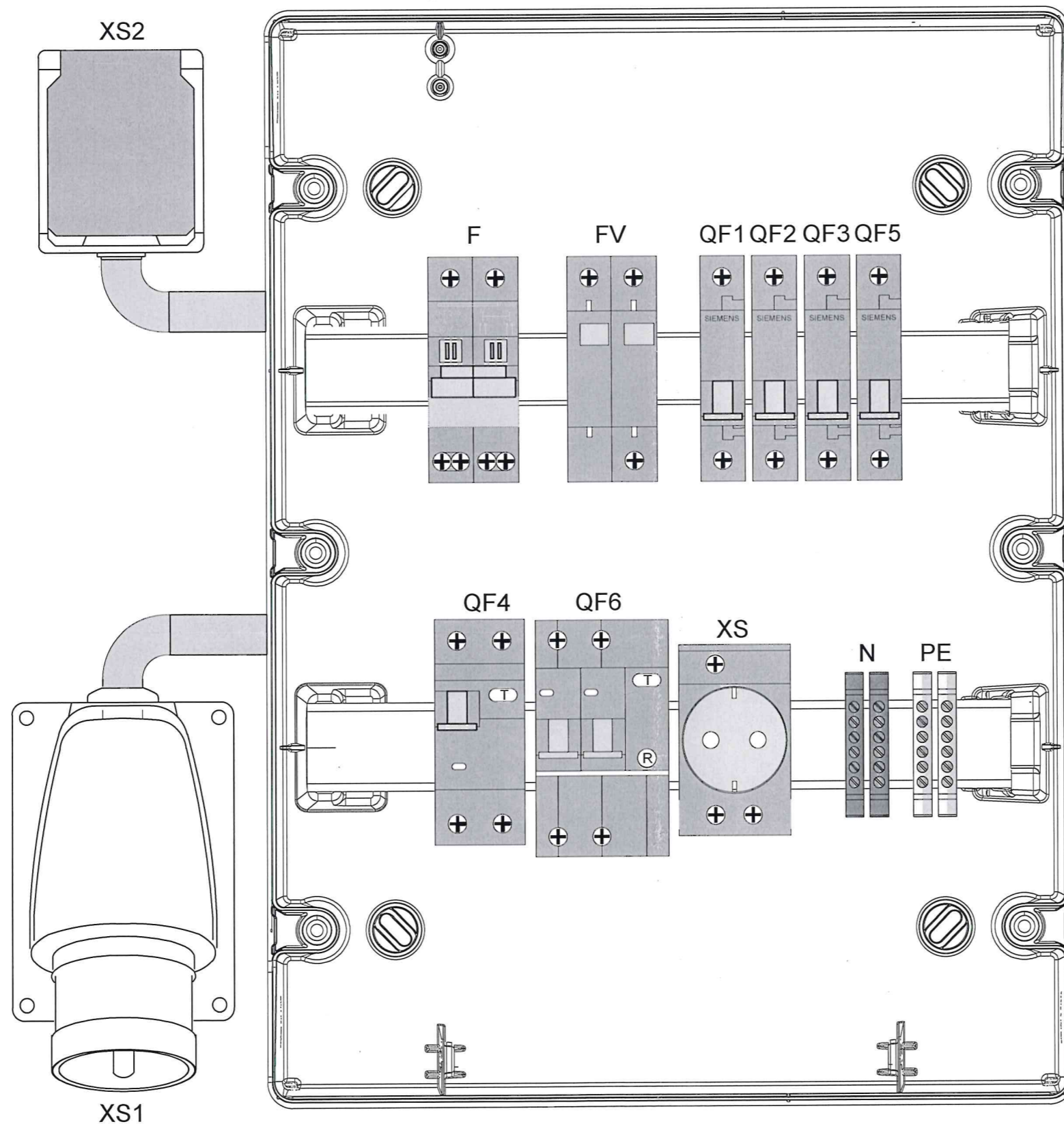
sc. 1:100



No. inv. original / Semnătura și data / în schimb / No. inv. dublicat / Semnătura și data

modif.	sect.	coala	No. doc.	semnat.	data
Elaborat		Gherșun A.			06.23

<b>66/24-EEF</b>			
Instalarea punctului termic individual în blocul administrativ USEFS din str. Andrei Doga, 24/1			
Echipament electric de forta		Faza	Coala
		PE	3
Schema amplasarii echipamentelor si de trasare a retelelor		"Termoelectrica" S.A.	



No. inv. original	Semnătura și data	în schimb	No. inv. dublicat	Semnătura și data
-------------------	-------------------	-----------	-------------------	-------------------

						<b>66/24-EEF</b>				
						Instalarea punctului termic individual în blocul administrativ USEFS din str. Andrei Doga, 24/1				
modif.	sect.	coala	doc	semnat.	data	Echipament electric de forta		Faza	Coala	Coli
						PE		PE	4	
Elaborat	Gherșun A.				06.23	Amplasarea echipamentelor în PD		"Termoelectrica" S.A.		

Poz.	Eticheta aparat	Denumirea	Tipul	Cod componenta	Unitatea de masura	Cantitatea
1	PD	Panou electric din PVC 2x12 module, cu usa transparenta, IP40, (435x325x160mm)	VS212TD	HAGER	buc.	1
1.1	F	Comutator	SFT 240 40A	HAGER 3250615510921	buc.	1
1.2	FV	Limitator de supratensiune	ОПС-1В-2Р	IEK MOP20-2-D IEK	buc.	1
1.3	QF1 QF2 QF5	Întreprător automat 1P C16	BA47-29 1P 16A	IEK MVA20-1-016-C	buc.	3
1.4	QF3	Întreprător automat 1P B6	BA47-29 1P 6A	IEK MVA20-1-006-B	buc.	1
1.5	QF4	Întreprător automat diferential 2P C16 30mA	ABДТ32 C16 30mA	IEK MAD22-5-016-C-30	buc.	1
1.6	QF6	Întreprător automat diferential 2P C16 100mA	АД12 C16 100mA	IEK MAD10-2-016-C-100	buc.	1
1.7	XS	Priza de modul 1~250V 16A	РАр10-3-ОП	IEK MRD10-16	buc.	1
1.8	XS1	Priza pentru generator 1~250V 16A	ССИ-513	IEK PSN51-016-3	buc.	1
1.9	XS2	Priza pentru montarea in exterior 1~250V 16A	РС620-3-ФСр	IEK ERS12-K03-16-54-DC	buc.	1
1.10		Sina de protectia	ШНИ-8x12-8-КС-Ж	IEK YNN10-812-8DP-K05	buc.	2
1.11		Sina de neutru	ШНИ-8x12-8-КС-С	IEK YNN10-812-8DP-K07	buc.	2

Ne inv. original

Semnătura și data

În schimb

Ne inv. dublicat

Semnătura și data

Poz.	Eticheta aparat	Denumirea	Tipul	Cod componenta	Unitatea de masura	Cantitatea
		<b>Cabluri si accesorii</b>				
2.1		Cablu de alimentare cu miez de cupru, izolație din PVC și teacă cu risc redus de incendiu				
		GOCT 16442-80 sect.3x4,0	VVGng		m	45,0*
		GOCT 16442-80 sect.3x2,5	VVGng		m	10,0*
		GOCT 16442-80 sect.3x1,5	VVGng		m	10,0*
2.2		Tub metalic flexibil cu izolație PVC Ø25			m.	65,0*
2.3		Bandă de metal 25x4			m.	10,0*

\* - lungimea cablurilor de precizat in timpul montarii

						<b>66/24-EEF.SU</b>		
						Instalarea punctului termic individual în blocul administrativ USEFS din str. Andrei Doga, 24/1		
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data			
						Echipament electric de forta		
						Faza	Coala	Coli
						PE	1	1
Elaborat	Gherșun A.				06.23	Specificația utilajului și materialelor		"Termoelectrica" S.A.