

Lista seturilor de bază a desenelor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
67/24-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



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, hidrofușă și economie de energie;
 F - protecția împotriva zgomotului;
 G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Date generale

- Proiectul de execuție pentru utilajul electric din PTI este elaborat în baza:
- compartimentul Solutii Termomecanice (67/24-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 existent 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>	
67/24-EEF.SU	Specificația utilajului și materialelor	1 coala

Consilier al conducatorului întreprinderii

Glingean N.

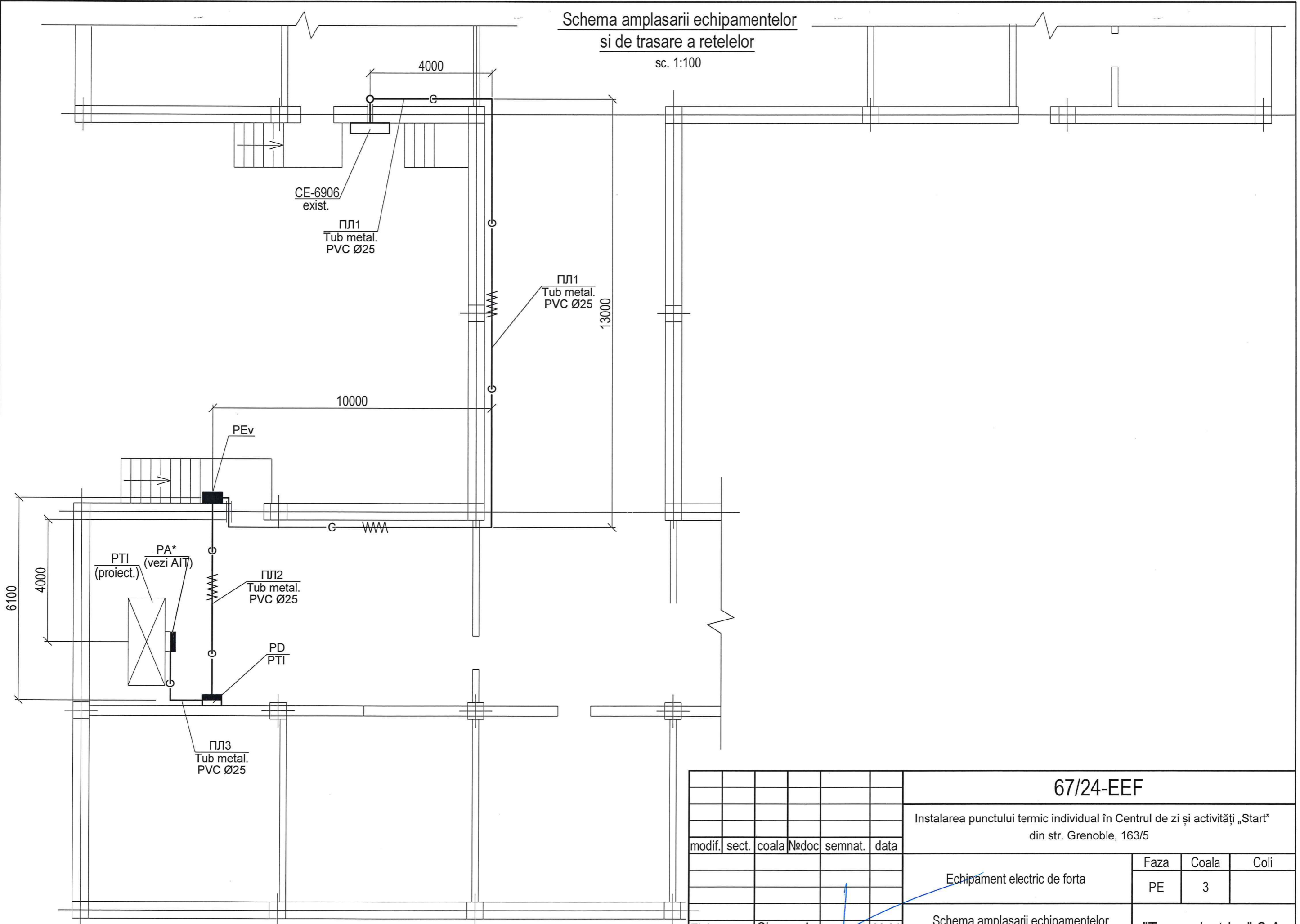
ME 24 din 08.07.24

Aprobat:			67/24-EEF			
DIRECTOR	RAZLOVAN	06.24	Instalarea punctului termic individual în Centrul de zi și activități „Start” din str. Grenoble, 163/5			
GENERAL						
Inginer-Sef	Buruiana	06.24	Echipament electric de forta	Faza	Coala	Coli
Sef SDG	Virfan	06.24		PE	1	4
Şefa SPIOM	Bugaian	06.24				
Şef adj.SPIOM	Helbeti	06.24				
Sef SPc	Ghersun	06.24				
Elaborat	Ghersun	06.24	Date generale	"Termoelectrica" S.A.		

Semnatura	Data
Todiras Tatiana	06.2024
Coordonat:	
Şefa SE	
În schimb Nr. inv.	
Semnatura și Data	
Nr. de inventar	

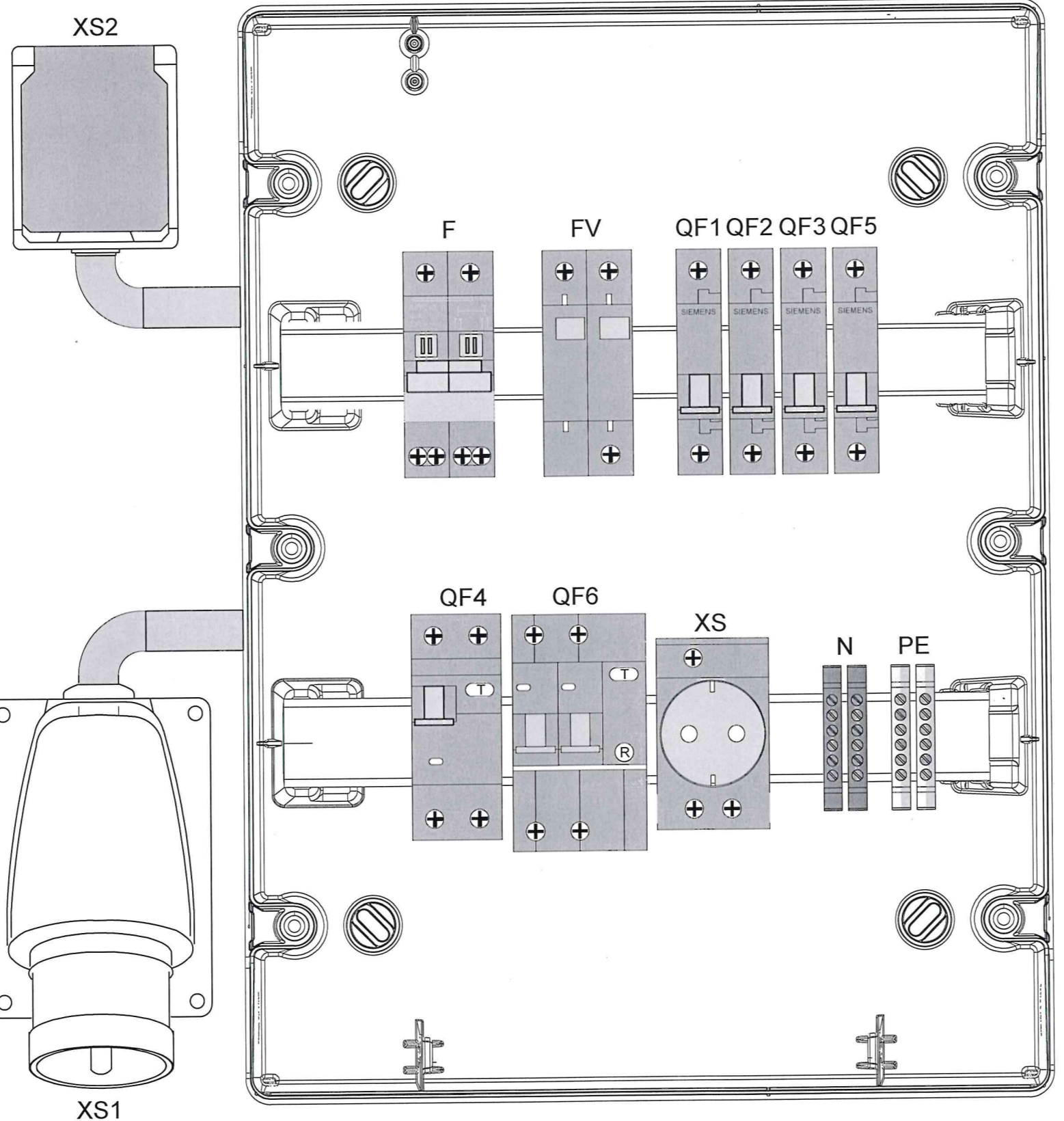
Schema amplasarii echipamentelor
si de trasare a retelelor

sc. 1:100



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

						67/24-EEF				
						Instalarea punctului termic individual în Centrul de zi și activități „Start” din str. Grenoble, 163/5				
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data	Echipament electric de forta		Faza	Coala	Coli
						PE		3		
Elaborat Gherșun A. 06.24						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

						67/24-EEF				
						Instalarea punctului termic individual în Centrul de zi și activități „Start” din str. Grenoble, 163/5				
modif.	sect.	coala	No. doc	semnat.	data	Echipament electric de forta		Faza	Coala	Coli
						PE		4		
Elaborat		Gherșun A.			06.24	Amplasarea echipamentelor în PD		"Termoelectrica" S.A.		

Poz.	Eticeta aparat	Denumirea	Tipul	Cod componenta	Unitatea de masura	Cantitatea
<u>Panou de distributie (existent)</u>						
1	BA	Înterupător automat 1P C20	BA47-29 1P 20A	IEK MVA20-1-020-C	buc.	1
<u>Panou de evidenta</u>						
1	PEv	Panou de evidenta metalic 230V IP54 380*300*140	BZUM-DDE-1 TIP 1 (25A)		buc.	1
1.1	BH	Înterupător de sarcina 2P 20A	BH32 2P 20A	IEK MNV10-2-020	buc.	1
1.2	BA	Înterupător automat 1P C16	BA47-29 1P 16A	IEK MNV10-2-016	buc.	1
1.3		Contor digital monofazat 5-50A 230V IP51 RS485			buc.	1
<u>Panou de distributie PTI</u>						
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	Înterupător automat 1P C16	BA47-29 1P 16A	IEK MVA20-1-016-C	buc.	3
1.4	QF3	Înterupător automat 1P B6	BA47-29 1P 6A	IEK MVA20-1-006-B	buc.	1
1.5	QF4	Înterupător automat diferential 2P C16 30mA	АВДТ32 C16 30mA	IEK MAD22-5-016-C-30	buc.	1
1.6	QF6	Înterupător 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

Poz.	Eticeta aparat	Denumirea	Tipul	Cod componenta	Unitatea de masura	Cantitatea
<u>Cabluri si accesorii</u>						
2.1		Cablu de alimentare cu miez de cupru, izolație din PVC și teacă cu risc redus de incendiu				
		GOCT 16442-80 sect.3x6,0	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*
2.4		Cablu TSV CAT5E 4 * 0.78 mm² RS485			m	10,0*

* - lungimea cablurilor de precizat in timpul montarii

						67/24-EEF.SU		
						Instalarea punctului termic individual în Centrul de zi și activități „Start” din str. Grenoble, 163/5		
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data	Faza	Coala	Coli
						PE	1	1
						Echipament electric de forta		
						"Termoelectrica" S.A.		
Elaborat	Gherșun A.				06.24	Specificația utilajului și materialelor		

Semnătura și data

№ inv.dublicat

№ inv. original

în schimb

№ inv. original