

Lista seturilor de bază a desenelor de execuție		
Notația	Denumirea	Notă
88/24-EEF	Echipament electric de forta	

Lista desenerelor de execuție a setului de bază		
Coala	Denumirea	Notă
1	Date generale	
2	Schema principiala 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, hidrofuăă și economie de energie;
- F - protecția împotriva zgomotului;
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Date generale

Proiectul de executie pentru utilajul electric din PTI este elaborat in baza:

- compartimentul Solutii Termomecanice (88/24-SM) a proiectului;
- în conformitate cu normative în vigoare;
- în conformitate cu RMIE editie 7;

Conform sigurantei alimentare 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;

Consumatorii de energie electrică - pompă de circulație pentru încălzire, apa calda menajera 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 cablurilor de la panoul central al benefeciarului pina la PD in incaperea PTI sa efectuiaza din contul 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 neconductive 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
	Documente anexate	
88/24-EEF.SU	Specificația utilajului și materialelor	1 coala

Consilier al conducatorului întreprinderii

Glingean N.

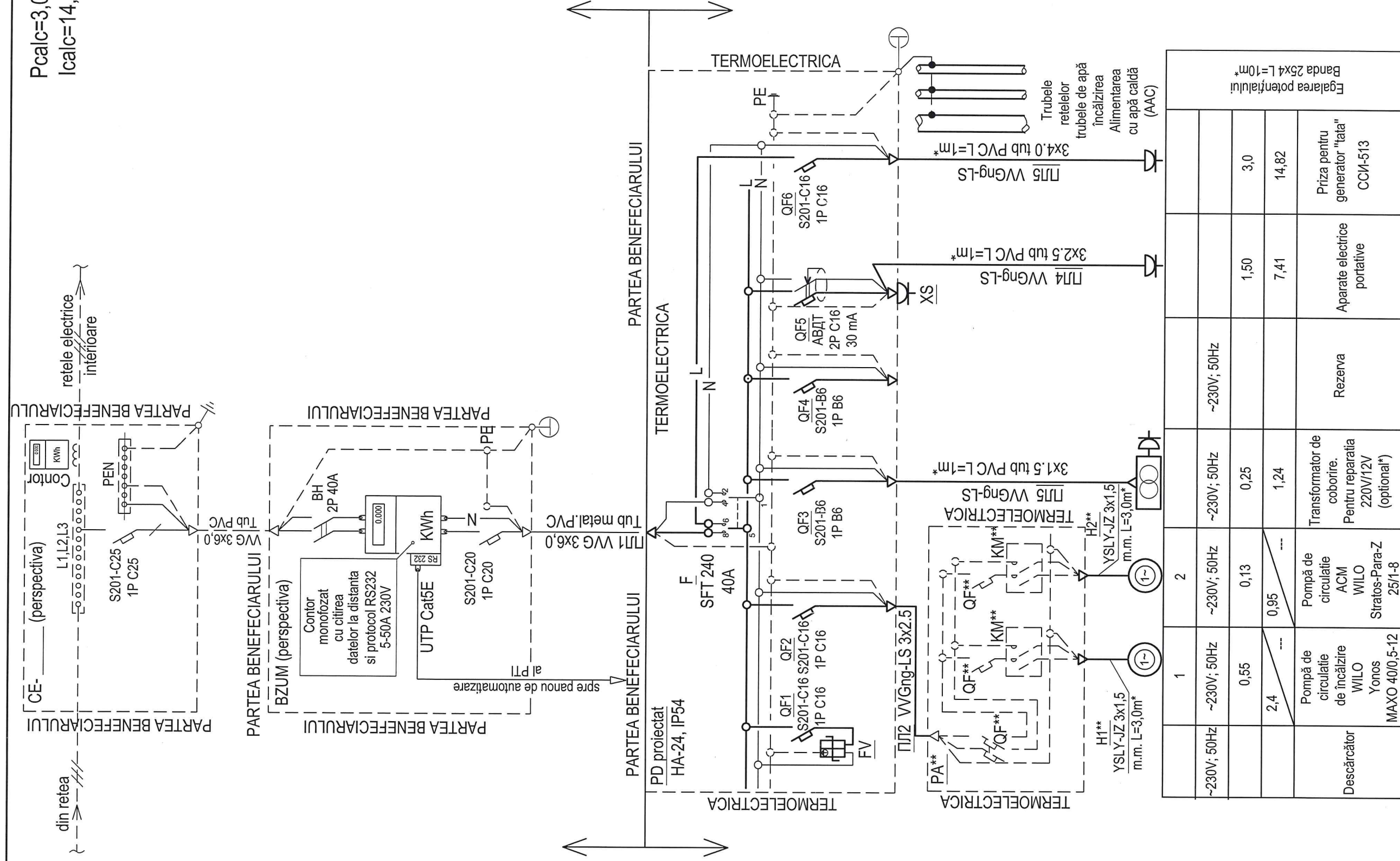
Șefa SE

Todiras Tatiana

N220 din 28.10.24

Aprobat:				88/24-EEF			
DIRECTOR	RAZLOVAN	10.24		Instalarea punctului termic individual în centrul comercial din str. A. Cosmescu, 1			
GENERAL							
Inginer-Sef	Buruiană	10.24		Echipament electric de forta	Faza	Coala	Coli
Sef SDG	Virlan	10.24			PE	1	4
Șefa SPIOM	Bugaran	10.24					
Șef adj.SPIOM	Helbeti	10.24					
Sef SPc	Ghersun	10.24		Date generale	"Termoelectrica" S.A.		
Elaborat	Ghersun	10.24					

Datele rețelei de alimentare									
Puterea instalată și consumată (kW) conform WP,									
curentul calculat a fier., A									
Aparat de protecție		Tipul		Curentul nominal, A					
				Curentul siguranței fuzibile, A					
				Marcarea după caietul de cablu sau lungimea traseului rețelei, m					
		Marca și secțiunea conductorului mm²							
Bloc de evidență				Aparat de intrare		Tipul		Curentul nominal, A	
				Aparat de intrare		Curentul siguranței fuzibile, A			
				Contor		Tipul		Curentul nominal, A	
				Aparat lineic		Curentul nominal, A			
				Aparat siguranței fuzibile, A		Curentul nominal, A			
		Marca și secțiunea conductorului mm²		Marcarea după caietul de cablu sau lungimea traseului rețelei, m					
Panoal de distribuție				N după plan, tipul		Tipul		Curentul nominal, A	
				Aparat de intrare		Curentul siguranței fuzibile, A			
				Aparat lineic		Tipul		Curentul nominal, A	
				Aparat siguranței fuzibile, A		Curentul nominal, A			
				Aparat siguranței fuzibile, A		Curentul nominal, A			
		Marca și secțiunea conductorului mm²		Marcarea după caietul de cablu sau lungimea traseului rețelei, m					
PA		Tipul, Curentul nominal, A							
		Marca și secțiunea conductorului mm²		Marcarea după caietul de cablu sau lungimea traseului rețelei, m					
Aparat electric				Desemnarea					
				N după plan					
				Tipul					
				Puterea nominală, kW					
				Curentul, A		Inom			
				Denumirea mecanismului					



	1	2						Egalarea potențialului Banda 25x4 L=10m*
~230V; 50Hz	~230V; 50Hz	~230V; 50Hz	~230V; 50Hz	~230V; 50Hz	Rezerva	Aparate electrice portative	Priza pentru generator "tata" CCM-513	
	0,55	0,13	0,25	0,25	Transformator de coborîre. Pentru reparatia 220V/12V (optional*)		3,0	
	2,4	0,95	1,24	1,24	Pompă de circulație ACM WILO Stratos-Para-Z 25/1-8	7,41	14,82	
Descărcător	Pompă de circulație de încălzire WILLO Yonos MAXO 40/0,5-12	Pompă de circulație WILLO Yonos Stratos-Para-Z 25/1-8	Transformator de coborîre. Pentru reparatia 220V/12V (optional*)	Rezerva	Aparate electrice portative	Priza pentru generator "tata" CCM-513		

* - traseul si lungimea de concretizat pe loc.

**** -** Panoul de automatizare (PA) este arătat numai în conexiunea cu un panou de comandă și controlizat pe 100%.

88/24-EFF

Instalarea punctului termic individual în centrul comercial
din str. A. Cosmescu, 1

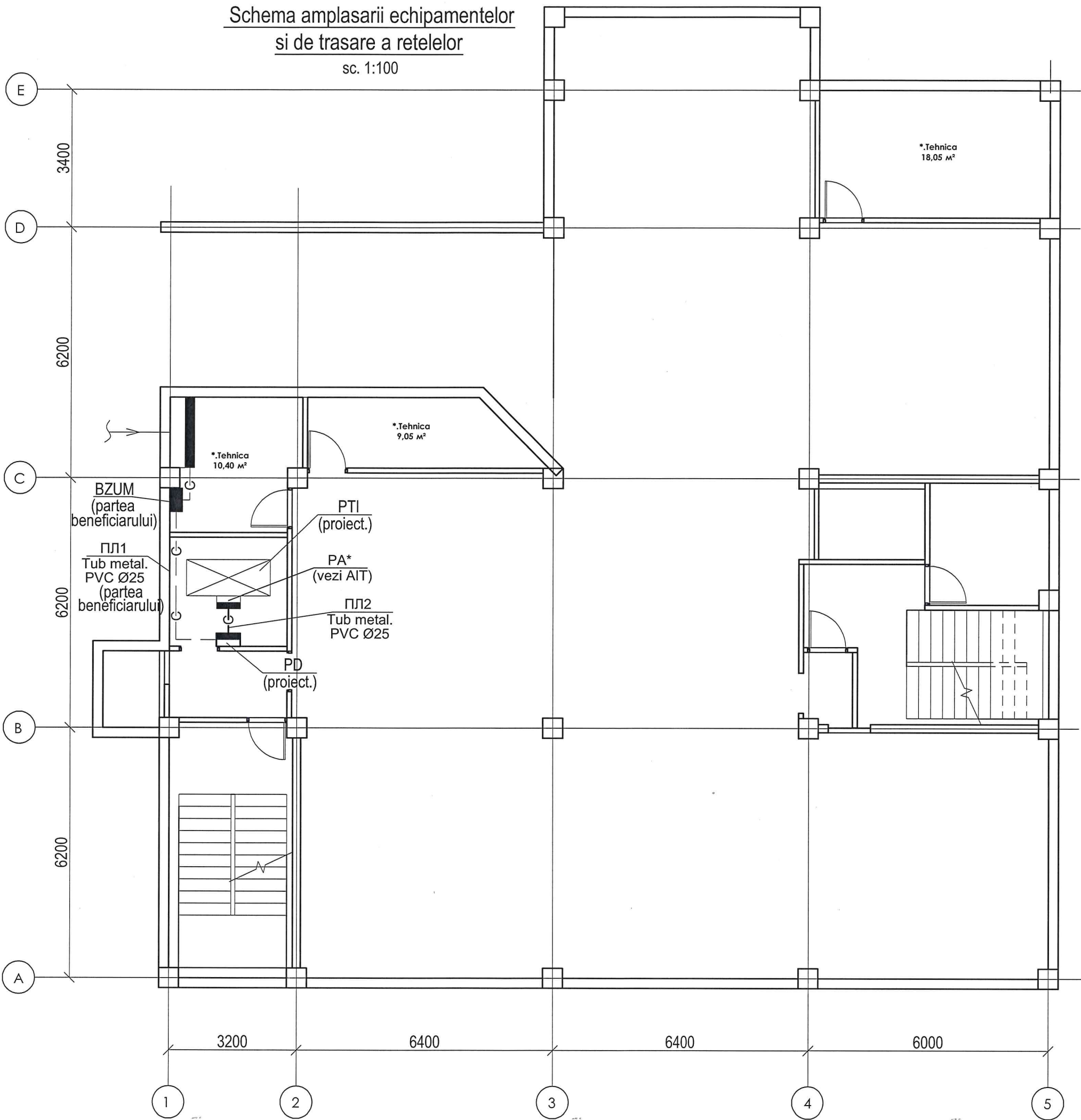
Echipament electric de forta	Faza	Coala	Coli
	PE	2	

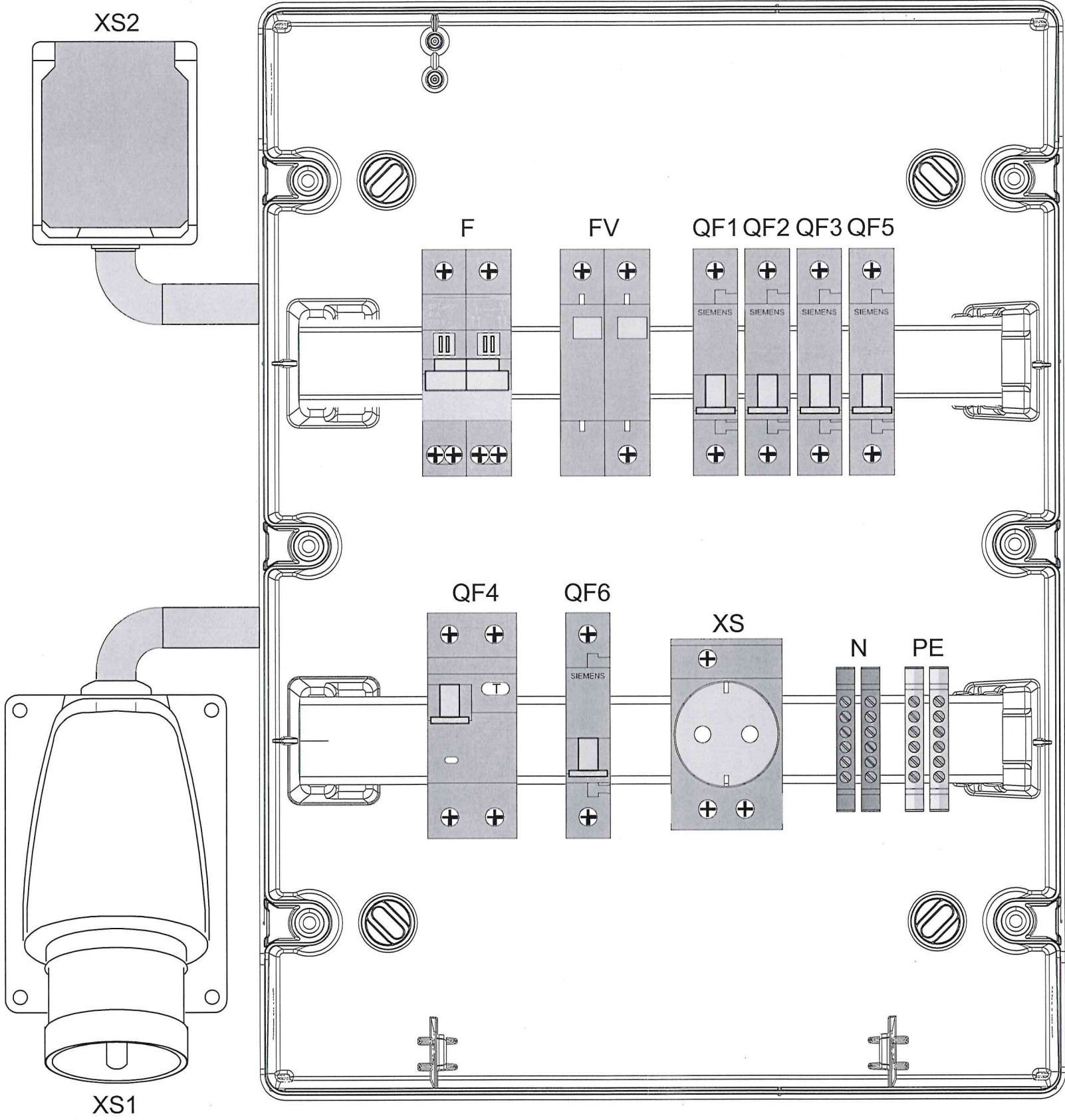
Schema principală a retelelor electrice de alimentare si distributie

"Termoelectrica" S.A.

Schema principală a rețelilor electrice
de alimentare și distribuție

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

[illegible]



No inv. original	Semnătura și data	În schimb Noinv	No inv. dublicat	Semnătura și data

						88/24-EEF			
						Instalarea punctului termic individual în centrul comercial din str. A. Cosmescu, 1			
modif.	sect.	coala	No doc	semnat.	data	Echipament electric de forta	Faza	Coala	Coli
							PE	4	
Elaborat		Gherșun A.			10.24	Amplasarea echipamentelor în PD	"Termoelectrica" S.A.		

[illegible]

* - lungimea cablurilor de precizat in timpul montarii								
						88/24-EEF.SU		
						Instalarea punctului termic individual în centrul comercial din str. A. Cosmescu, 1		
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data			
						Echipament electric de forta		
						Faza	Coala	Coli
						PE	1	1
Elaborat		Gherșun A.			10.24	Specificația utilajului și materialelor	"Termoelectrica" S.A.	