

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N  
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P  
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi semnalizare

- Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;  
Lamps for voltage warning for each phase;

- Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;  
Fore-pole plug-in load disconnecter;

- Centrală de măsură parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø,  
transformator de curent;  
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø,  
power transformer;

- Șurantați fuzibilă;  
Fusible plug;

- Ampermetru digital, transformator de curent;  
Digital ammeter, power transformer;

- Andlanșarea automată a rezervei;  
Automatic switching-on of the back-up unit;

- Post de transformare;  
Transformer point;

- Racord electric;  
Electric connection;

- Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu  
întârziere marită la propagarea flăcărilor, 5 conductoare cu  
secțiunea de 4 mm<sup>2</sup>;  
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon  
flame propagation, 5 conductors having 4mm<sup>2</sup> section;

- Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din  
bandă de oțel;  
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

- Tablou electric centrală termică;  
Heating station room electric panel;

- CYABY

- TCT

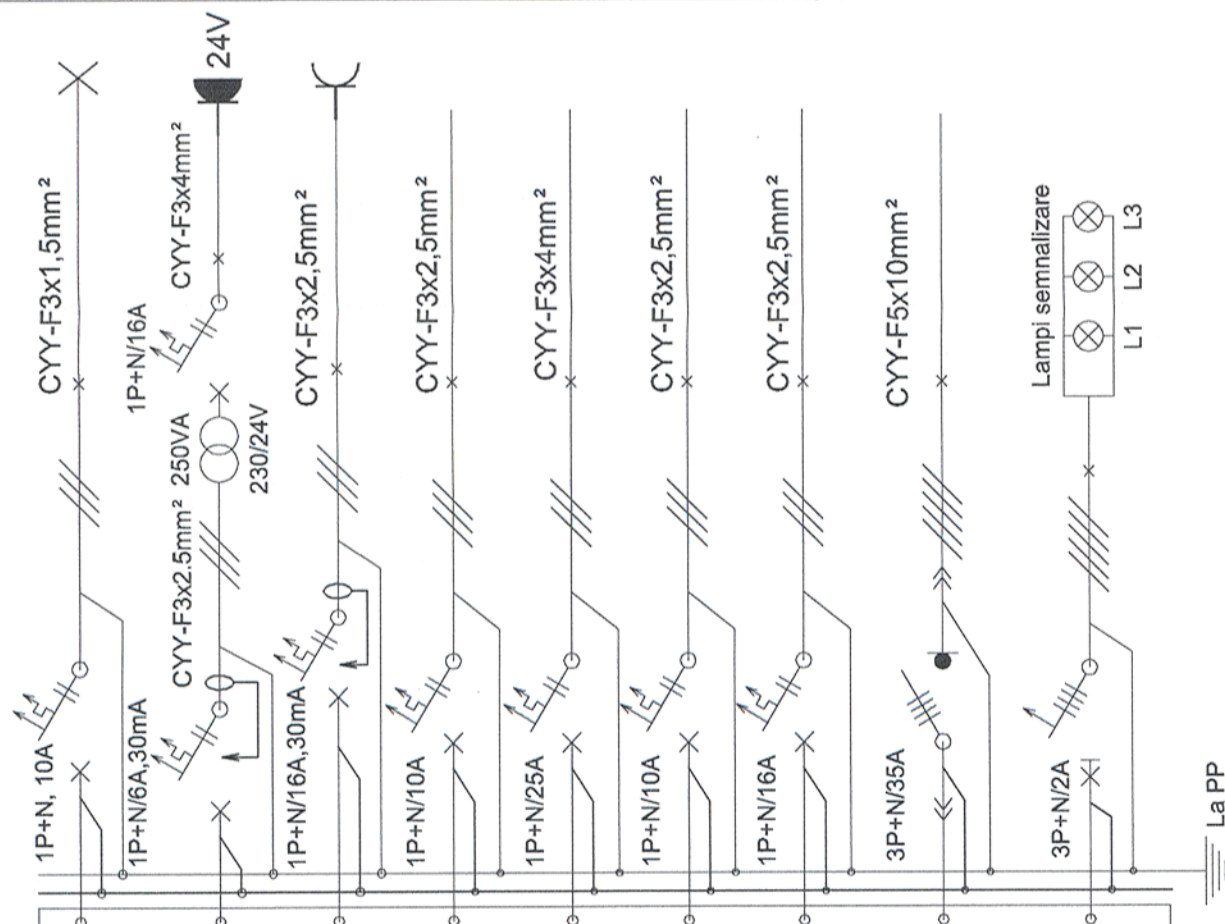
- TCT

- Notă/ Note:  
Schemele monofiliare se vor consulta împreună cu planurile de electrice  
Orice greșeala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a  
atrage atenția proiectantului, altfel executantul va fi responsabil pentru  
acestea.  
The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans. The  
contractor has to draw the attention of the designer with regard to any  
error or incongruity encountered, otherwise the contractor will be  
responsible for it.

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC CENTRALĂ TERMICĂ  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR HEATING STATION ROOM

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pj [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	2LL	0.1	0.1	-	0.5	Iluminat cameră centrală termică Heating station room lighting	
C2	1LP	0.2	0.2	-	9	Priză cameră centrală termică-lampă Lamp heating station room socket	
C3	1LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize cameră centrală termică Heating station room sockets	
C4	R	0.5	-	-	2.7	Alimentare radiator electric Electric radiator supply	
C5	R	3.0	-	3.0	16.3	Alimentare rezistență electrică boiler Boiler wasteful resistance supply	
C6	R	0.5	0.5	-	2.7	Alimentare stație solară Solar station supply	
C7	LL/LP	2.0	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve	
-	ΣPI=	8.30	2.70	3.00	12	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD	

TCT



Pi = 8,3 kW Pa = 6,6 kW Ic = 12,0 A	Un = 400 V.c.a CosØ = 0,80 Cs = 0,80
---	--



Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta Requirement	Semnătura Signature	Referat / Experiză Report / Expertise
		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY: 		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	
PROIECTANT / DESIGNER: 			
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor 			
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocîflan	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"		Proiect 9j 35311.1	
"Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		Faza / Phase: PTTh+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou electric TCT - Stația Mintia Mintia Station - Monofilar electrical scheme for electric panel TCT			
Scara / Scale	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.24.IE.05.006	Nr / No 06/06