

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N  
 -x  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
 3P  
 -x  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi semnalizare

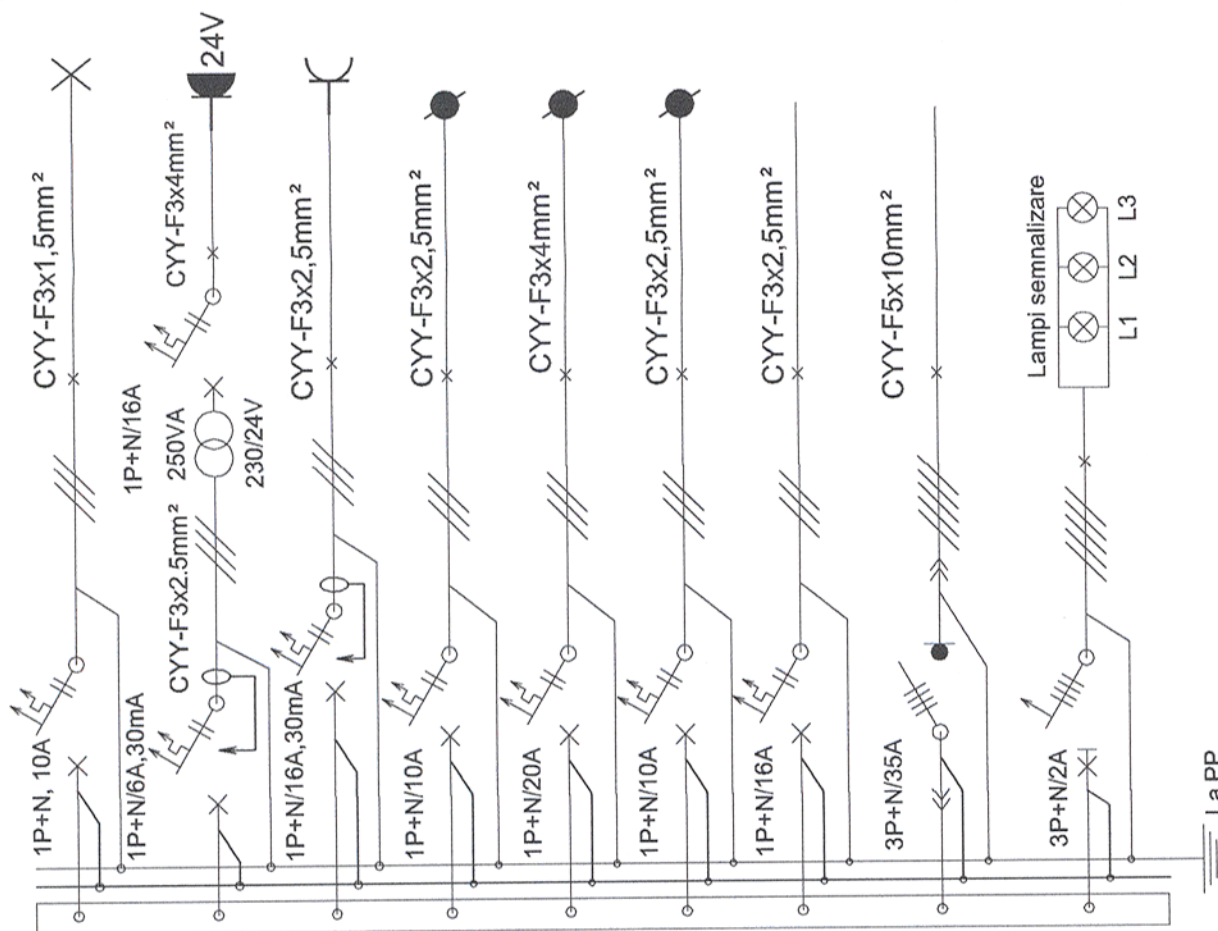
- Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;  
 Lamps for voltage warning for each phase;  
 1P+N  
 -x  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observații/ Observations
C1	2LL	0.1	0.1	-	0.5	Iluminat cameră centrală termică Heating station room lighting
C2	1LP	0.2	-	-	9	Prize cameră centrală termică Heating station room sockets
C3	1LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize cameră centrală termică Heating station room sockets
C4	R	0.5	0.5	-	2.7	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C5	R	3.0	-	3.0	16.3	Alimentare rezistență electrică boiler Thermal storage water heater 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

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

TCT



Notă/ Note:

Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice  
 Orice greșeală 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.



Verificator / Expert Checker / Expert	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
European Investment Bank	MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		
PROIECTANT / DESIGNER: 		
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	Data Date
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013
		01.2013
Subcontractant / Subcontractor		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsoanel 3: Gurasada - Simeria		
"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" Section 3: Gurasada - Simeria		
Denumire desen / Drawing name: Schema monofilară tablou electric TCT - Stația Iliia Iliia Station - Monofilar electrical scheme for electric panel TCT		
Scara / Scale	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.22.IE.05.006
		Nr / No 06/06