

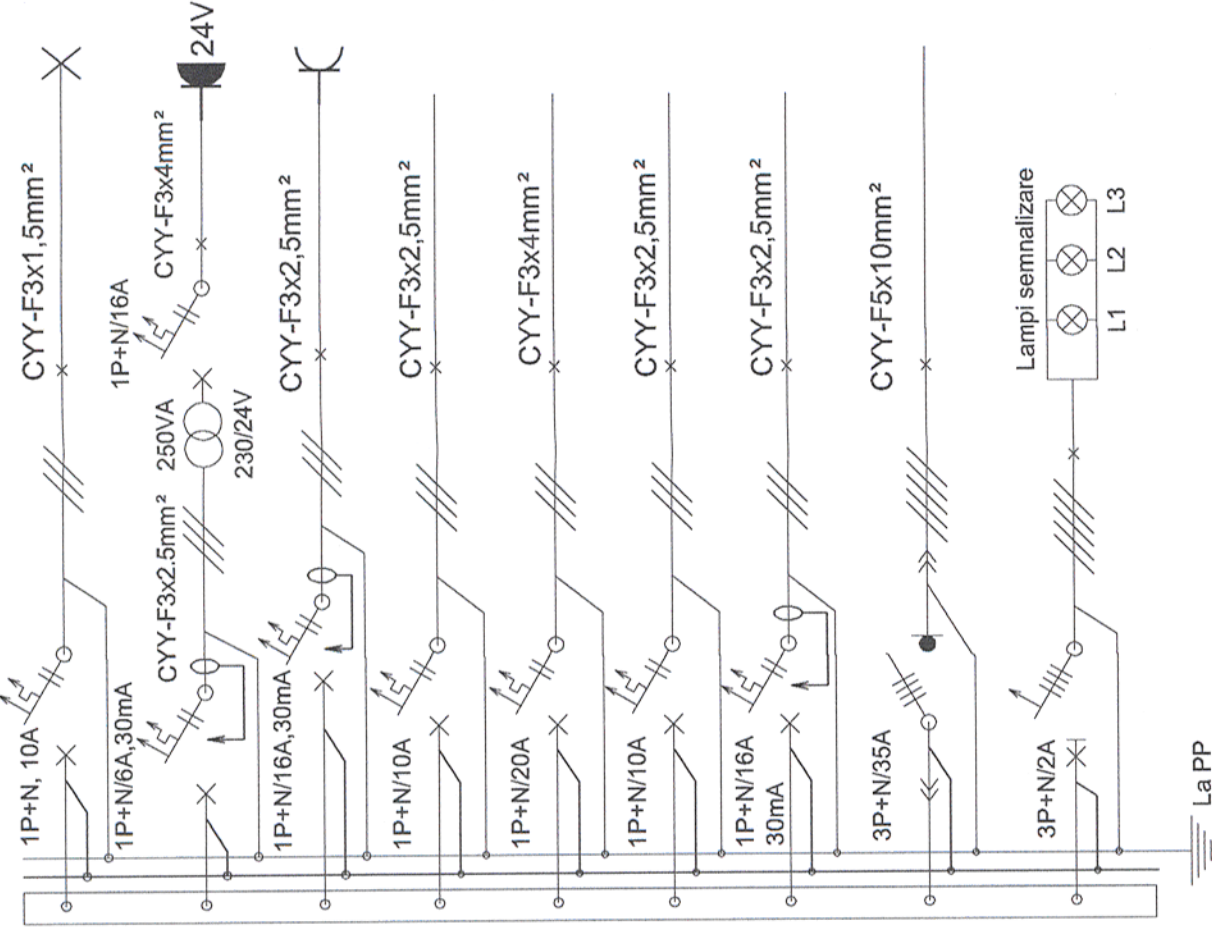
LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N
 -x
 Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P
 -x
 Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare
 L1 L2 L3
 1P+N
 -x
 Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
 Lamps for voltage warning for each phase;
- 3P+N
 -x
 Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Fore-pole plug-in load disconnecter ;
- Centrală de măsură parametrilor electri: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
 transformator de curent ;
 Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
 power transformer ;
- Siguranță fuzibilă ;
 Fusible plug ;
- Ampermetru digital, transformator de curent ;
 Digital ammeter, power transformer ;
- Anclanșarea automată a rezervei ;
 Automatic switching-on of the back-up unit ;
- Post de transformare ;
 Transformer point ;
- Racord electric ;
 Electric connection ;
- K1, 4P, 16A
 -x
 Contactor ;
 Contactor ;
- CYY-F 5x4mm²
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
 întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu
 secțiunea de 4 mm² ;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation, 5 conductors having 4mm² section ;
- CYAbY
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
 bandă de oțel ;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip ;
- TCT
 Tabloul electric centrala termică ;
 Electric panel for heating station room ;

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

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [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	-	-	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

TCT



Notă/ Note:
 Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage
 atenția proiectantului. Altfel executorul 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.



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR



BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA



PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat
Approved

Verificat
Checked

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat
Approved

Proiectat
Designed

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV
Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Tronsoanel 2-C: Cap Y Ilteu - Cap Y Gurasada

"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 2-C: End Y Ilteu - End Y Gurasada

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou electric TCT - Stația Câmpuri Surduc
Câmpuri Surduc Station - Monofilair electrical scheme for electric pan el TCT

Scara / Scale

Revizia / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.2C.04.18.IE.05.006

Nr / No
06/06

Data
Date

01.2013

01.2013

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

A.M. Baicu

M. Ciociarian

Semnătura
Signature

01.2013

01.2013

A.M. Baicu

M. Ciociarian

Project 9i
35311.1

Faza / Phase:
PTH+CS / TD+TS