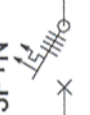

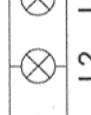
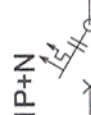
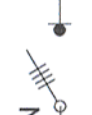


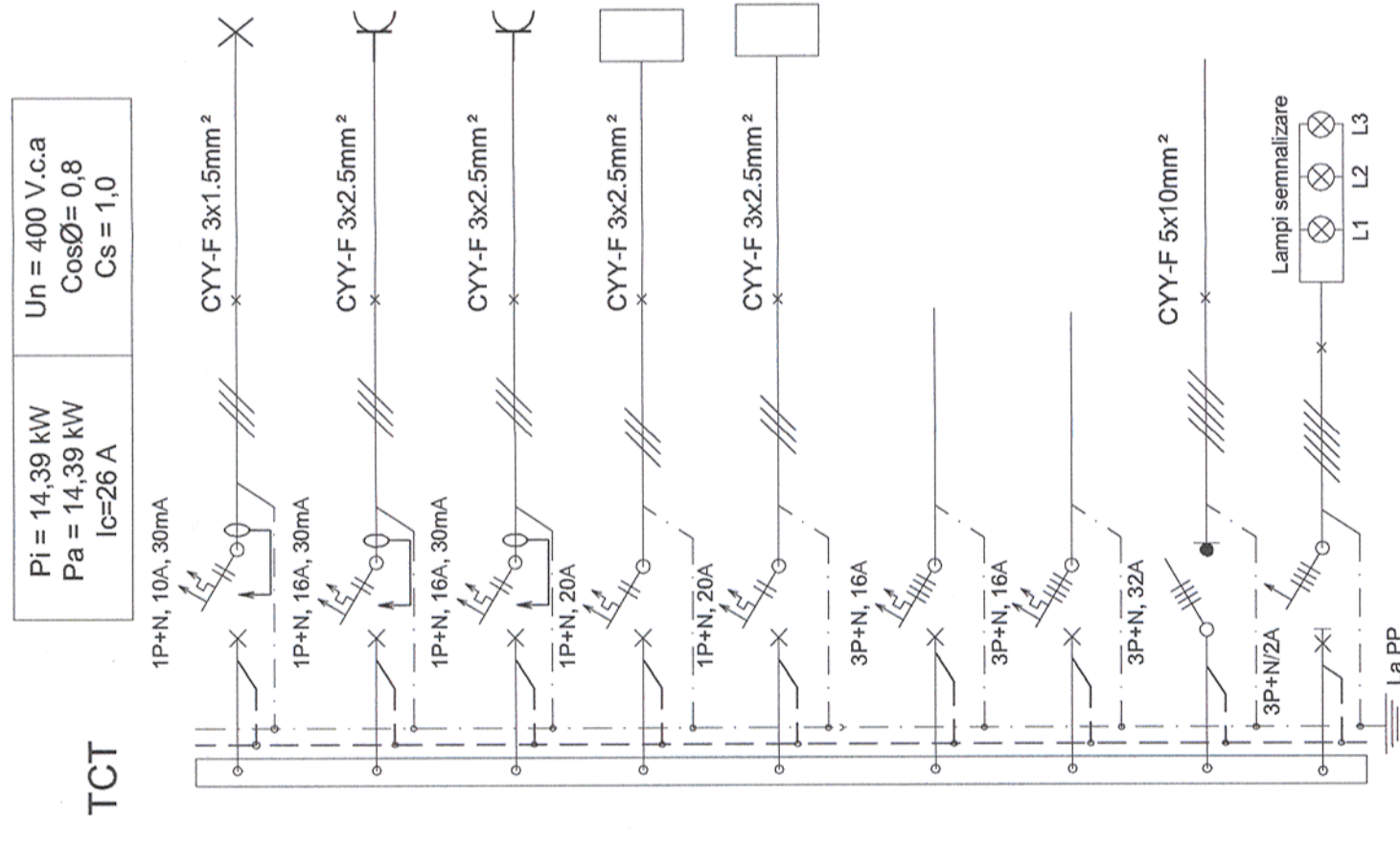


LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

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

 Întrerupător 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;
- 1P+N

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

 Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnect;
- Racord electric;

 Electric connection;
- CYY-F

 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TCT (CENTRALA TERMICĂ) /
 MONOPHILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TCT ELECTRIC PANEL (CENTRAL HEATING)


Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	5LL	0.385	-	-	1.8	Iluminat Lights
C2	3LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize Sockets
C3	3LP	2.0	-	2.0	10.9	Prize spatiu tehnic TTR Sockets TTR technical space
C5	R	2.0	-	-	10.9	Tablou alimentare pompe / Power supply for pumps
C6	R	2.0	-	2.0	10.9	Rezerva alimentare pompe / Reserve Power supply for pumps
C7	-	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C8	-	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	14.39	4.39	6.00	26	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD




TCT

Pi = 14,39 kW
 Pa = 14,39 kW
 Ic = 26 A
 Un = 400 V.c.a
 Cosφ = 0,8
 Cs = 1,0


Notă/ Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice.
 În cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilitaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
 Orice greșeala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alfel executantul va fi responsabil pentru acestea.
 The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans.
 If purchased electrical equipment (machinery) have different characteristics, from those in the project, the single-wire diagrams will be resized.
 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



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA





PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat / Approved
Șef de echipă / Team leader
C. Teodorescu

Verificat / Checked
Expert Cheie / Key Expert
D.A. Stănescu

Data / Date
01.2013

Semnătura / Signature


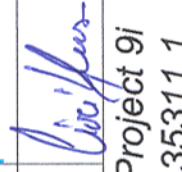


Subcontractant / Subcontractor

Aprobat / Approved
Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader
A.M. Baicu

Proiectat / Designed
Inginer / Engineer
M. Ciocirlian

Data / Date
01.2013

Semnătura / Signature


"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
 Tronsoanel 2 - A: Km 614 - Cap Y B ărzava
 "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 - A: Km 614 - End Y B ărzava

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou TCT - Hală mentenanță Radna
 Radna Maintenance hall - Unifilar diagram for TCT panel

Proiect 9i
35311.1
Faza / Phase:
PTH+CS / TD+TS

Scara / Scale
-

Revizia / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.2A.03.06.IE.07.022

Nr / No
22/31