

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

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

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

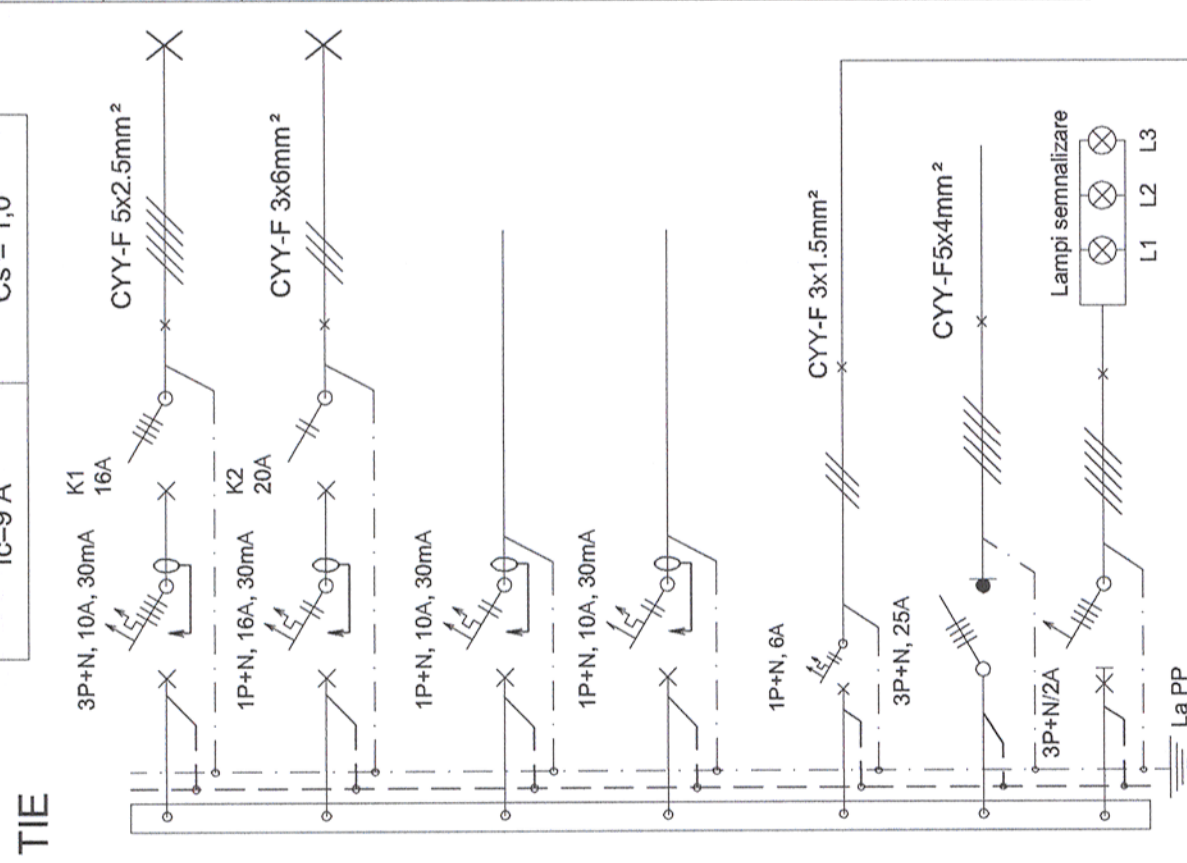
- Lămpi semnalizare

Lamps for voltage warning for each phase;
- Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Separator de sarcină tetrapolar
Fore-pole disconnector;
- Racord electric;
Electric connection;
- Contactor electromagnetic tripolar pentru c.a./
Three poles electromagnetic contactor for a.c.
- Contactor electromagnetic bipolar pentru c.a./
Two poles electromagnetic contactor for a.c.
- Cheie selectoare cu 3 poziții fixe /
Cam switch with 3 positions stay put
- Cheie selectoare cu 2 poziții fixe (0-1)/
Cam switch with 2 positions stay put (0-1)
- Lămpi de semnalizare
Signalling lamps
- Contactor de comandă/
Contactor relay
- Întreruptor crepuscular/
Crepuscular switch
- Celula fotoelectrică/
Photoelectric cell
- 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;

Notă / Note:
 Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electricitate.
 In cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici
 tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema
 monofazată.
 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.
 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.

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TIE (ILUMINAT EXTERIOR)
 MONOPHILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TIE ELECTRIC PANEL (EXTERIOR LIGHTING)

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	8LL	2.5	0.9	0.9	0.6	4.3	Iluminat exterior Exterior lighting
C2	4LL	1.25	-	-	0.94	5.7	Iluminat Stație de combustibili Fuel station lighting
C3	-	1.0	-	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C4	-	1.0	1.0	-	-	4.6	Rezerva Reserve
C5	-	0.5	-	-	0.5	2.3	Comanda iluminat Lighting control
-	ΣPi=	6.25	1.94	1.94	2.06	9	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD



Verificator / Expert
Checker / Expert

Ceșină / Semnătura
Requirement / Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat / Approved	Șef de echipă / Team leader	C. Teodorescu	Data / Date	01.2013	Semnătura / Signature
Verificat / Checked	Expert Cheie / Key Expert	D.A. Stănescu		01.2013	
VIOTOP					
Aprobat / Approved	Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader	A.M. Baicu		01.2013	
Proiectat / Designed	Inginer / Engineer	M. Ciocirlan		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"

"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 Arzava

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

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.2A.03.06.IE.07.027	27/31

Proiect g
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS



856/24.06.13