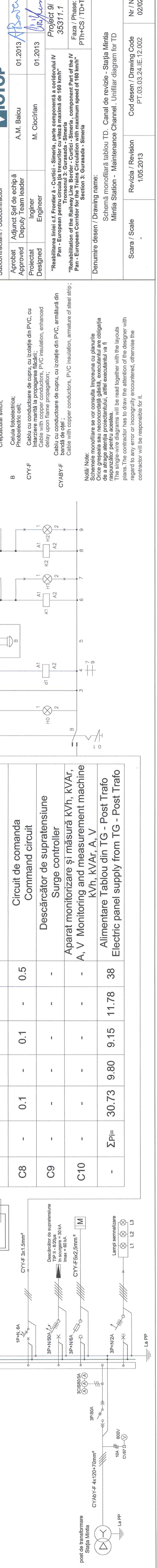
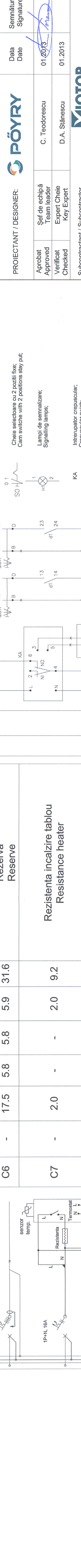
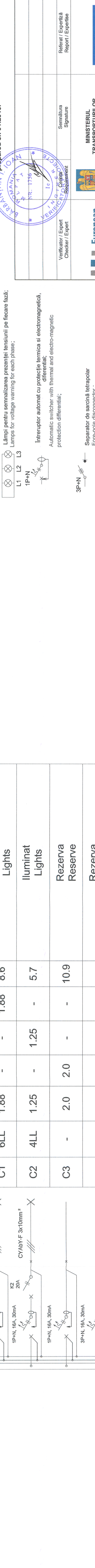


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL TD
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TD

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	6LL	1.88	-	-	1.88	8.6	Iluminat Lights
C2	4LL	1.25	-	1.25	-	5.7	Iluminat Lights
C3	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
C4	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C5	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C6	-	17.5	5.8	5.8	5.9	31.6	Rezerva Reserve
C7	-	2.0	-	-	2.0	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
C8	-	0.1	-	0.1	-	0.5	Circuit de comanda Command circuit
C9	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
C10	-	-	-	-	-	-	Aparat monitorizare și măsură kVh, kVAr, A, V Monitoring and measurement machine kVh, kVAr, A, V
-	ΣPi=	30.73	9.80	9.15	11.78	38	Alimentare Tablou din TG - Post Trafo Electric panel supply from TG - Post Trafo



LEGENDĂ / LEGEND:

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

Lămpi semnalizare
 L1 L2 L3
 Lamps for voltage warning for each phase;

Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetă, diferențial;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection differential;

Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnecter ;

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;
 Cam switch with 2 positions stay put;

Lămpi de semnalizare;
 Signalling lamps;

Întrerupător crepuscular;
 Crepuscular switch;

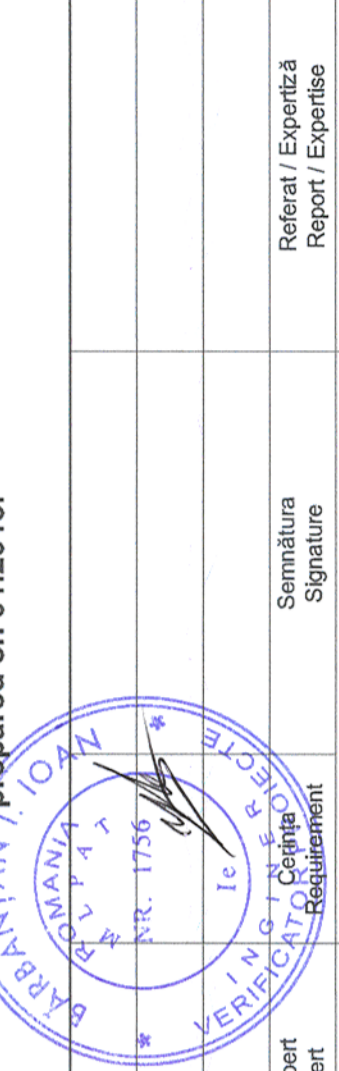
Celula fotoelectrică;
 Photoelectric cell;

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;

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

Notă / Note:
 Schemele monofazice se vor consulta împreună cu planurile
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația
 de a arăta atenția proiectantului, altfel executorul va fi
 responsabil pentru acestea.
 The single-phase 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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.24.IE.12.002
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.24.IE.12.002
Prepared on 01.2013.



Verificator / Expert Checker / Expert

Semnătura Signature

Referat / Expertiză Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

CFR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

Logo of the European Union

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖYRY

Șef de echipă Team leader

Expert Cheie Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

01.2013

01.2013

Semnătura Signature

Date Date

Subcontractant / Subcontractor

VIOTOP

Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader

Inginer Engineer

A.M. Baicu

M. Ciocîrlan

01.2013

01.2013

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Tronsonul 3: Gurassada - Simeria

"Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, a component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"

Proiect 9j

35311.1

Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou TD. Canal de revizie - Stația Mintia
 Mintia Station - Maintenance Channel. Unifilar diagram for TD

Scara / Scale

Revizia / Revision

1/05.2013

Cod desen / Drawing Code

PT.03.03.24.IE.12.002

Nr / No

02/02