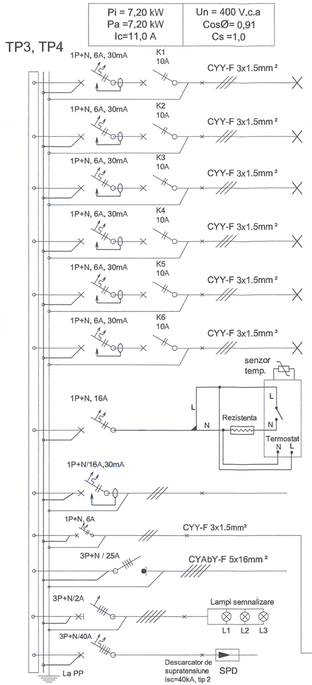
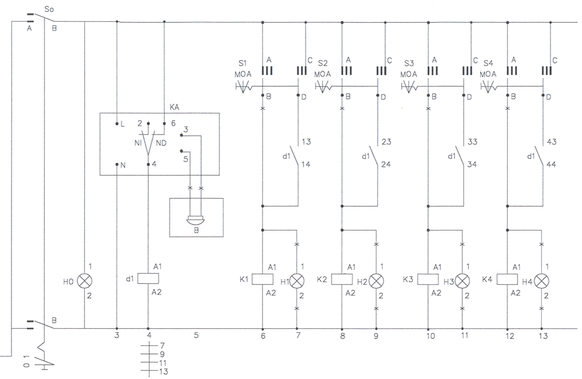
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL TP3, TP4

MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TP3,TP4



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observaţii/ Observations
C1	1LL	0.45	0.45	-	-	2.1	Iluminat Lights
C2	1LL	0.45	-	0.45	-	2.1	Iluminat Lights
C3	1LL	0.45	-	-	0.45	2.1	Iluminat Lights
C4	1LL	0.45	0.45	-	-	2.1	Iluminat Lights
C5	1LL	0.45	-	0.45	-	2.1	Iluminat Lights
C6	1LL	0.45	-	-	0.45	2.1	Iluminat Lights
C7	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezistenta incalzire tablou Resistance heater
C8	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C9	-	0.5	-	-	0.5	2.3	Circuit de comanda Command circuit
-	ΣPi=	7.20	2.90	2.90	1.40	11	Alimentare Tablou din TG - Baza montaj Electric panel supply from TG - Mounting Base



LEGENDĂ / LEGEND:

3P+N — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lampi semnalizare — Lămpi pentru semnalizarea prezenţei tensiunii pe fiecare fază; Lamps for voltage warning for each phase; L1 L2 L3

1P+N — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică, diferential; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection differential;

3P+N — Separator de sarcină tetrapolar; Fore-pole disconnector;

K3 — Contactor electromagnetic bipolar pentru c.a; Two poles electromagnetic contactor for a.c;

S3 MOA — Cheie selectoare cu 3 poziţii fixe; Cam switche with 3 positions stay put;

S0 0 1 — Cheie selectoare cu 2 poziţii fixe; Cam switche with 2 positions stay put;

H4 — Lampi de semnalizare; Signalling lamps;

KA — Intrerupator crepuscular; Crepuscular swich;

B — Celula fotoelectrica; Photoelectric cell;

CYY-F — Cablu cu conductoare de cupru, cu izolaţie din PVC, cu întârziere mărită la propagarea flăcării; Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

CYABY-F — Cablu cu conductoare de cupru, cu izolaţie din PVC, armătură din bandă de oţel; Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreuna cu planurile
Orice greşeala sau neconcordanţă găsită, executantul are obligaţia de a atrage atenţia proiectantului, altfel executantul va fi raspunzător 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.

Acest plan anulează şi înlocuieşte planul nr. PT.03.03.26.IE.13.003 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.13.003 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinţa Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
			855/24.06.2013.

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

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

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier ă - Curtici - Simeria , parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circula ţia trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Transonul 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

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:

Schemă monofilară tablou TP3, TP4. Baza montaj - Hal ă mentenanţă Deva / Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TP3, TP4. Mounting Base panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.13.005	05/05