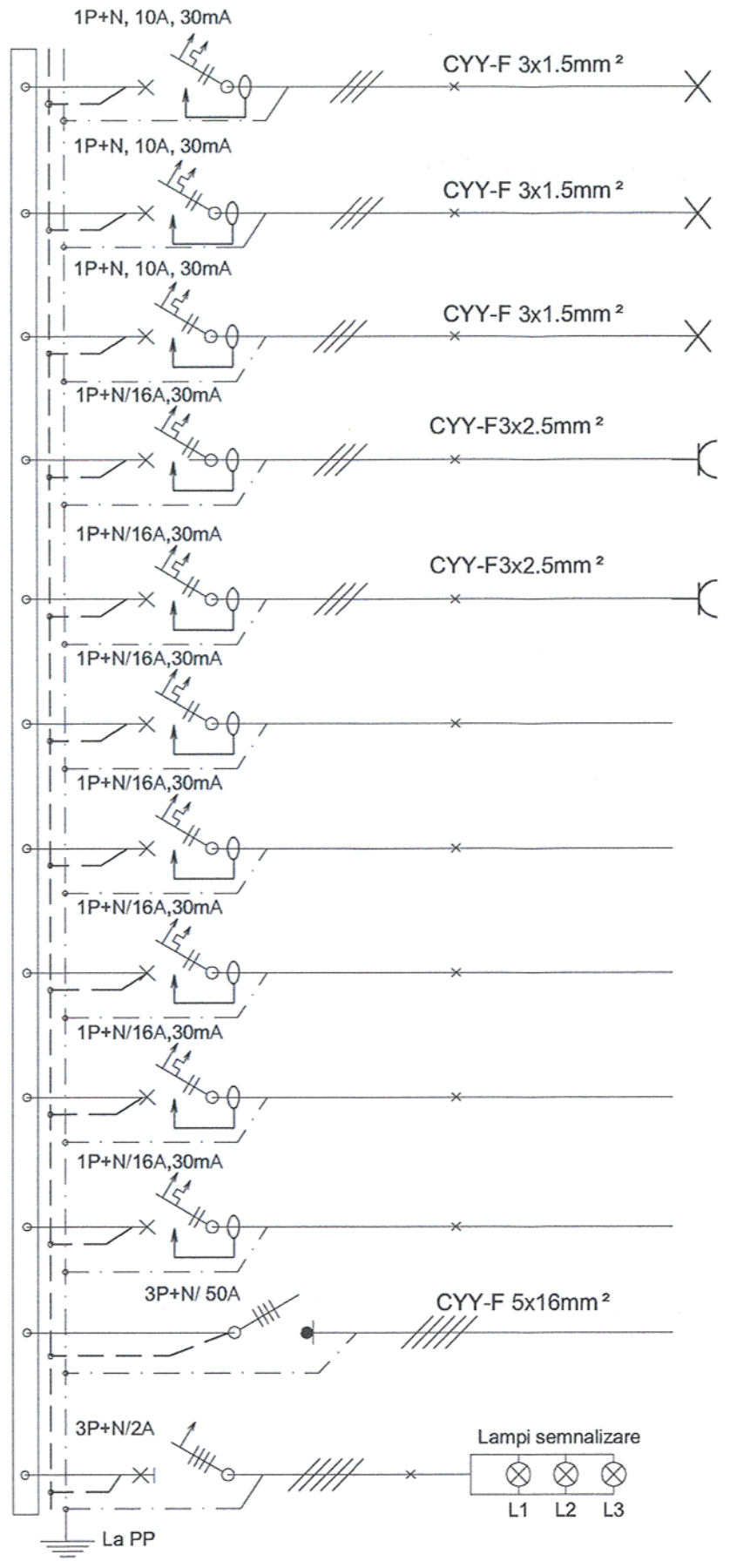
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TV4

MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TV4

TV4

Pi = 15,82 kW	Un = 400 V.c.a
Pa = 15,82 kW	CosØ= 0,8
Ic=33 A	Cs = 1



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observații/ Observations
C1	8LL	0.72	0.72	-	-	3.3	Iluminat Dispecer Energetic Lights Energ. Disp.
C2	12LL	1.08	-	1.08	-	4.9	Iluminat Dispecer Energetic Lights Energ. Disp.
C3	2LL	0.02	-	-	0.02	0.1	Iluminat de siguranta Emergency Lights
C4	4LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize Dispecer Energetic Sockets Energ. Disp.
C5	5LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize Dispecer Energetic Sockets Energ. Disp.
C6	-	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva Reserve
C7	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
C8	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C9	-	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva Reserve
C10	-	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	15.82	4.72	5.08	6.02	33	Alimentare Tablou din TV1 Electric panel supply from TV1

LEGENDĂ / LEGEND:

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

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

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

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

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

Racord electric ;
Electric connection ;

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

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreuna cu planurile
Orice greșeala sau neconcordată găsită, executantul are obligația de a atrage atenția 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 și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.06.019 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.06.019 prepared on 01.2013.

BARBANTAN I. IOAN ROMANIA NR. 1756 INGINER CONSILIER PROIECTE

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
			885/24.06.2013.

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

			Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef 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 Șef 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 ția trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsonul 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 TV4 - Regulator circulatie Deva
Deva Traffic Controller Building - Unifilar diagram for TV4 panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.06.022	22/24