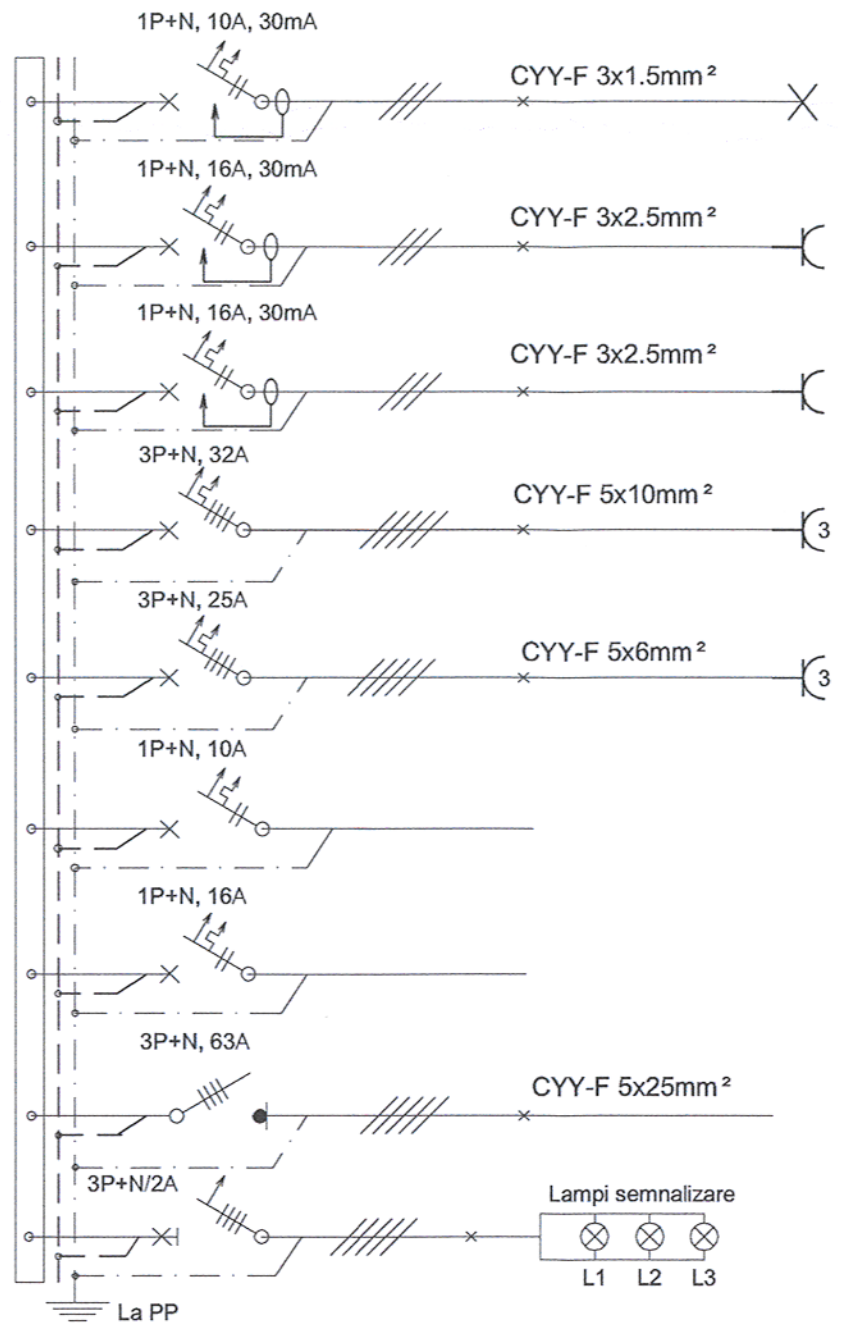
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TAM (ATELIER MONTAJ)/
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TAM ELECTRIC PANEL (ASSEMBLY WORKSHOP)

TAM

Pi = 29,39 kW Pa = 22,04 kW Ic=41 A	Un = 400 V.c.a CosØ= 0,77 Cs = 0,75



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observaţii/ Observations
C1	5LL	0.385	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 Sockets
C4	1LP	13.0	4.5	4.5	4.0	26.8	Prize Sockets
C5	1LP	9.0	3.0	3.0	3.0	18.6	Prize Sockets
C6	-	1.0	-	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C7	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	29.39	9.89	10.50	9.00	41	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

LEGENDĂ / LEGEND:

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

3P — 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;
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 izolaţie 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 împreună cu planurile de electrice.
În cazul în care se vor achiziţiona echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, faţă de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
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.
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.

Acest plan anulează şi înlocuieşte planul nr. PT.03.03.26.IE.07.017 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.07.017 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinţa Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
		BARBANŢAN I. IOAN ROMÂNIA MLPAT NR. 1750 Ie VERIFICATOR ÎN SPECIALITATEA CĂI FERATE	855/24.06.2013.

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :
CFR
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 circulaţia 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 TAM - Hală mentenanţă Deva
Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TAM panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.07.020	20/32