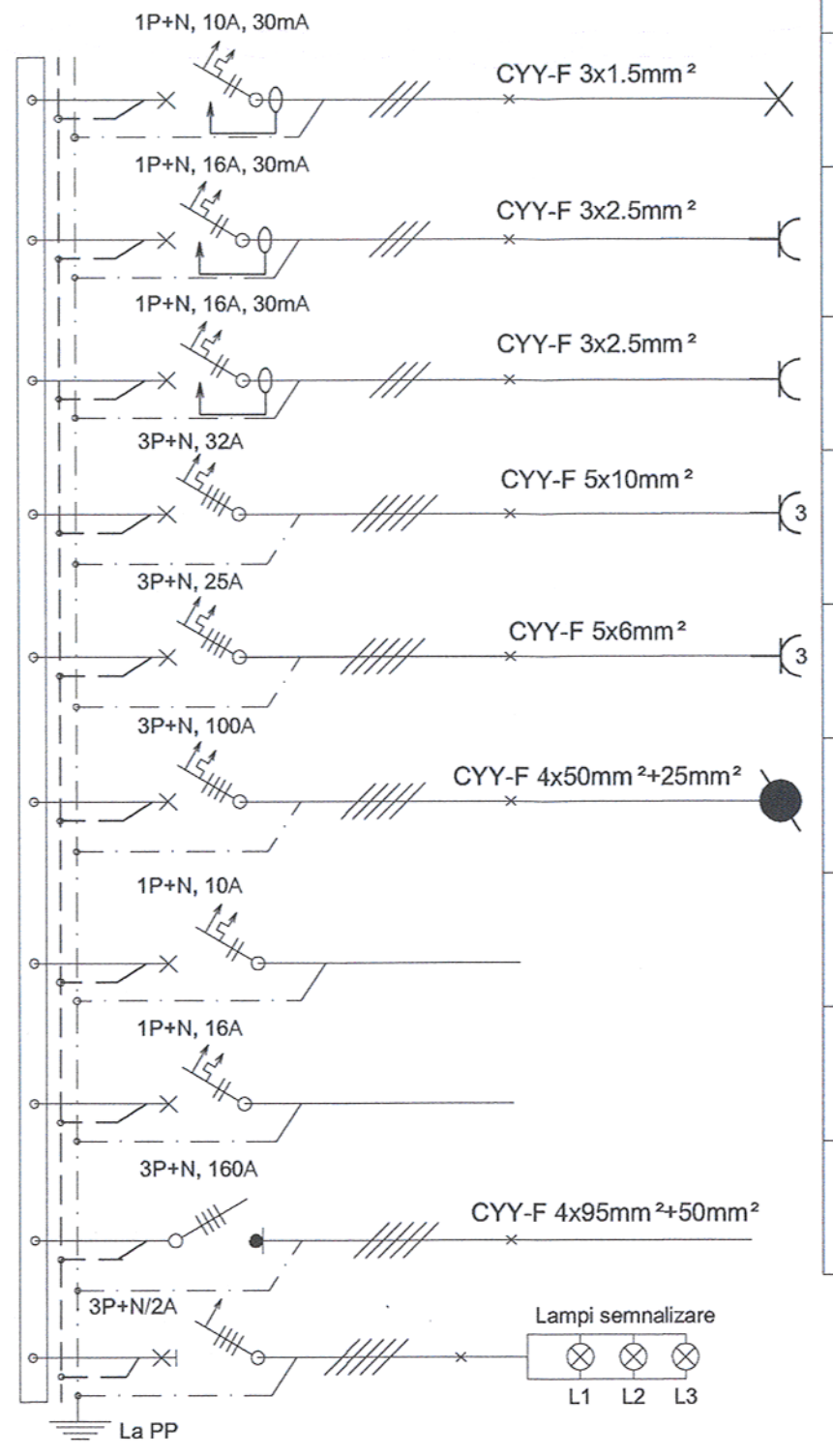
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TE-SC (ATELIER ELECTROCOMPRESOR)/
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TAM ELECTRIC PANEL (E;ECTRIC COMPRESSOR)

TE-SC

Pi = 74,39 kW Pa = 59,51 kW Ic=110 A	Un = 400 V.c.a Cosϕ= 0,78 Cs = 0,8



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observații/ 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	1LP	45.0	15.00	15.00	15.00	81.2	Electrocompresor Electric compressor
C7	-	1.0	-	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C8	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	74.39	24.89	25.50	24.00	110	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

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 împreună cu planurile de electrice.
În cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
Orice greșeala sau neconcordanță 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.
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.

BĂRBĂNȚAN I. ION ROMÂNIA MLPAT NR. 1756 Ic VERIFICATOR AUTORIZAT

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

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :
CFR
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 TE-SC - Hală mentenanță Deva /
Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TE-SC panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.07.018	18/32