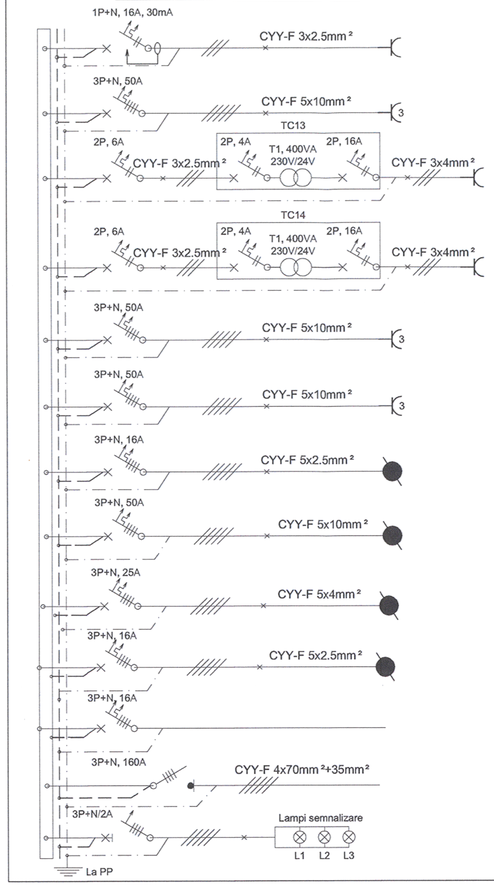
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TP3/
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TP3 ELECTRIC PANEL

TP3

Pi = 88,10 kW Pa = 57,26 kW Ic=125,0 A	Un = 400 V.c.a CosØ= 0,66 Cs = 0,65



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observaţii/ Observations
C1	2LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize 230 V c.a Sockets 230 V a.c.
C2	1LP	20	6.5	6.5	7.0	41.2	Convertizor Sudura Welding converter
C3	1LP	0.3	-	0.3	-	1.4	Pize 24 V c.a Sockets 24 V a.c.
C4	1LP	0.3	-	-	0.3	1.4	Pize 24 V c.a Sockets 24 V a.c.
C5	1LP	20.0	7.0	6.5	6.5	41.2	Convertizor Sudura Welding converter
C6	1LP	20.0	7.0	6.5	6.5	41.2	Convertizor Sudura Welding converter
C7	R	3.0	1.0	1.0	1.0	8.7	Polizor Grinder
C8	R	11.0	3.7	3.7	3.6	31.8	Strung Lathe
C9	R	5.5	1.8	1.8	1.8	15.9	M.G.C.
C10	R	3.0	1.0	1.0	1.0	8.7	Polizor Grinder
C11	-	3.0	1.0	1.0	1.0	8.7	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	88.10	31.03	28.33	28.73	125	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;

T12 230V/24V — Transformator 230V/24V; Electric Transformer 230V/24V;

2P — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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.03.03.28.IE.07.012 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.07.012 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinţa Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
	Ic		855/24.06.13

BĂRBĂNŢAN I. IOAN ROMÂNIA NR. 1756 VERIFICATOR PROIECTE

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" 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

Proiect 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:

Schemă monofilară tablou TP3 - Hală mentenanţă Simeria
Simeria Maintenance hall - Unifilar diagram for TP3 panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.28.IE.07.012	12/27