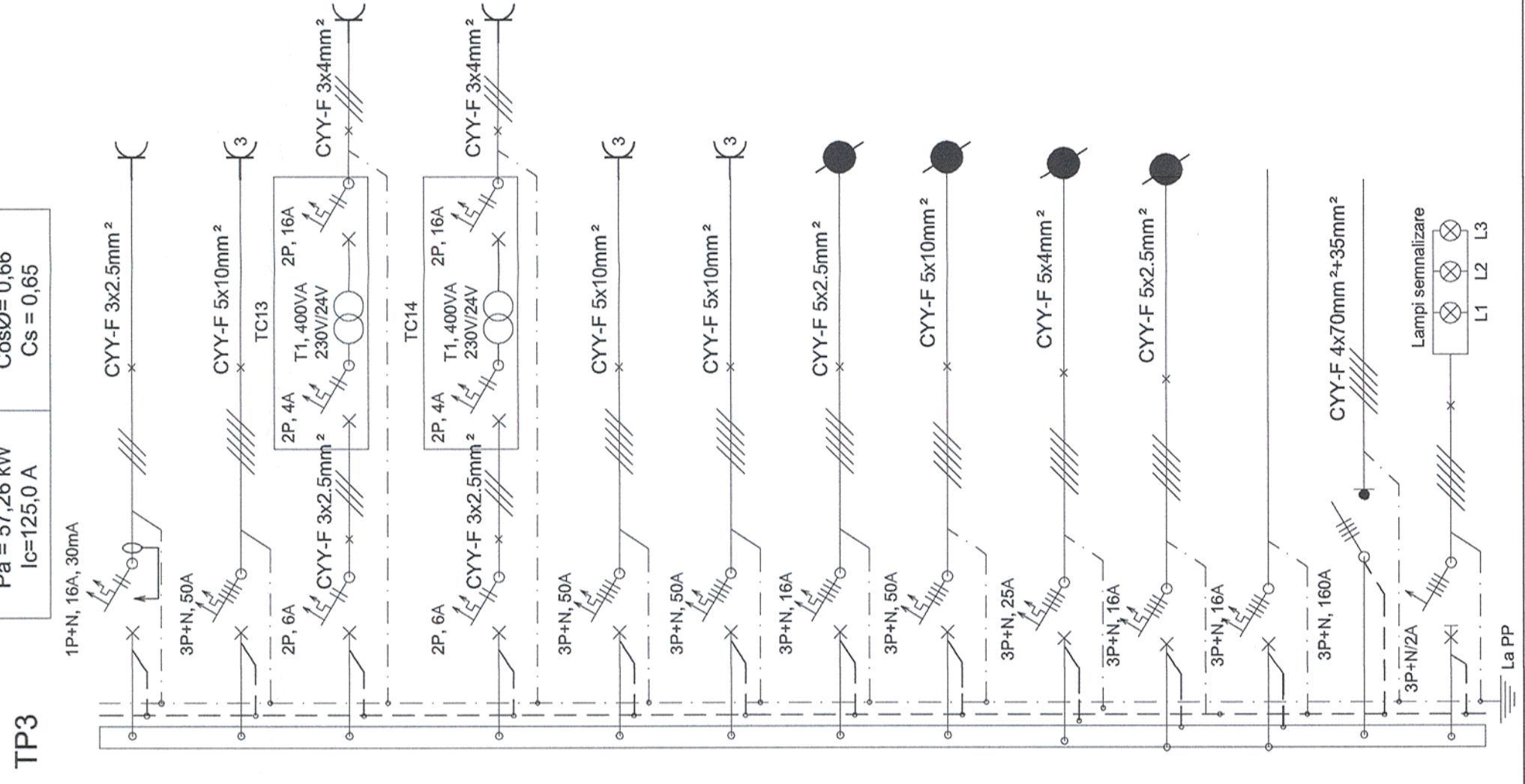


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TP3/  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TP3 ELECTRIC PANEL**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	2LP	2.0	-	-	10.9	Prize 230 V c.a. Sockets 230 V a.c.
C2	1LP	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	6.5	6.5	41.2	Convertizor Sudura Welding converter
C6	1LP	20.0	6.5	6.5	41.2	Convertizor Sudura Welding converter
C7	R	3.0	1.0	1.0	8.7	Polizor Grinder
C8	R	11.0	3.7	3.6	31.8	Strung Lathe
C9	R	5.5	1.8	1.8	15.9	M.G.C.
C10	R	3.0	1.0	1.0	8.7	Polizor Grinder
C11	-	3.0	1.0	1.0	8.7	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	88.10	28.33	28.73	125	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD



TP3  
 Pi = 88,10 kW  
 Pa = 57,26 kW  
 Ic = 125,0 A  
 Un = 400 V c.a.  
 Cosφ = 0,66  
 Cs = 0,65

**LEGENDĂ / LEGEND:**

3P+N  
 -X  
 3P  
 -X

Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi semnalizare  
 L1 L2 L3  
 1P+N  
 -X

Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;  
 Lamps for voltage warning for each phase;

3P+N  
 -X

Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Separator de sarcină tetrapolar  
 Four-pole disconnecter;

Racord electric;  
 Electric connection;

T12  
 230V/24V

2P  
 -X

CYY-F

Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere 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 electricitate.  
 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 greșeală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alături de executant și de răspunzător 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 și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.07.012 elaborat la data 01.2013.  
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.07.012 prepared on 01.2013.

 <b>European Investment Bank</b>	 Cerința / Requirement MINISTERUL TRANSPORTURILOR BENEFICIAR / BENEFICIARY:  COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	 Semnătura / Signature Referat / Expertiză / Report / Expertise 855/24.06.2013.
PROIECTANT / DESIGNER: Șef de echipă / Team leader: C. Teodorescu Expert Cheie / Key Expert: D.A. Stănescu Subcontractant / Subcontractor: <b>VIOTOP</b>		
Aprobat / Approved Verificat / Checked	Șef de echipă / Team leader: A.M. Baicu Expert Cheie / Key Expert: M. Ciocirlan	Data / Date 01.2013 01.2013
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TP3 - Hală mentenanță Deva Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TP3 panel		
Scara / Scale: -	Revizia / Revision: 1/05.2013	Nr. / No: 15/32