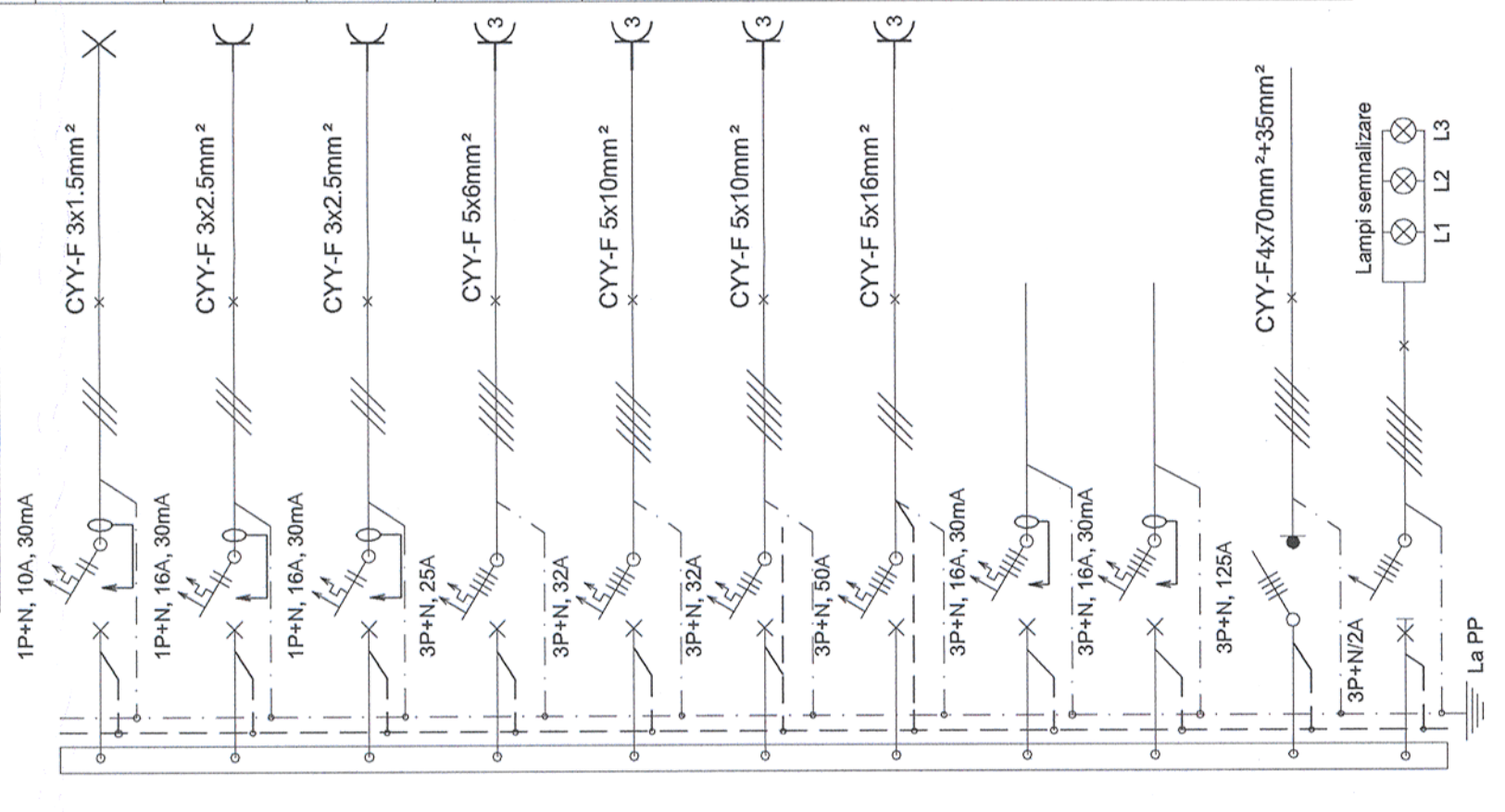


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TAS (ATELIER SUDURĂ)
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TAS ELECTRIC PANEL (WELDING WORKSHOP)

TAS
 P_I = 65,75 kW
 P_a = 49,3 kW
 I_c = 97 A
 U_n = 400 V.c.a
 Cosφ = 0,73
 Cs = 0,75



Circ.	Nr. rec. LL/LP	P _i [kW]			I _c	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	9LL	0.745	0.745	-	3.4	Iluminat Lights
C2	3LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize Sockets
C3	3LP	2.0	-	2.0	10.9	Prize Sockets
C4	1LP	9.0	3.0	3.0	17.3	Prize Sockets
C5	1LP	13.0	4.5	4.5	25.0	Prize Sockets
C6	1LP	13.0	4.5	4.0	25.0	Prize Sockets
C7	1LP	20.0	7.0	6.5	41.2	Prize Sockets
C8	-	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C9	-	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
-	ΣPI=	65.75	21.75	22.00	97	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N Intrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P Intrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi pentru semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;
- L1 L2 L3
- 1P+N
- 3P+N
- Record electric
Electric connection;
- CYY-F Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

Notă / Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate.
 In cazul în care se vor echipa echipamente (utilaje electrice cu caracteristici diferite, tip de cable prețzate în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executorul va fi responsabil pentru acestea.
 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.07.018 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.07.018 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Corpă / Requirement	Ștampilă / Stamp Nr. 1778 VEREȘTIAN OVIDIU	8.55 / 14.04.2013 Report / Experteza
European Investment Bank	MINISTERUL TRANSPORTURILOR		
BENEFICIAR / BENEFICIARY : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE "CFR" SA			
PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY			
Aprobat / Approved	Șef de echipă / Team leader	Data / Date	Semnătura / Signature
Verificat / Checked	Expert Cheile / Key Expert	01.2013	
Proiectat / Designed	Subcontractor	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor		Proiect 91 35371.1	
Aprobant / Approved		A.M. Balbu	
Verificat / Checked		M. Cicițian	
"Reabilitarea liniei c.f. Frontiera - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru Tronsoanel 3 Gurașada - Simeria - Simeria" "Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor for section 3: Gurașada - Simeria - Simeria"			
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TAS - Hală mentenanță Deva Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TAS panel			
Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.07.021	21/32