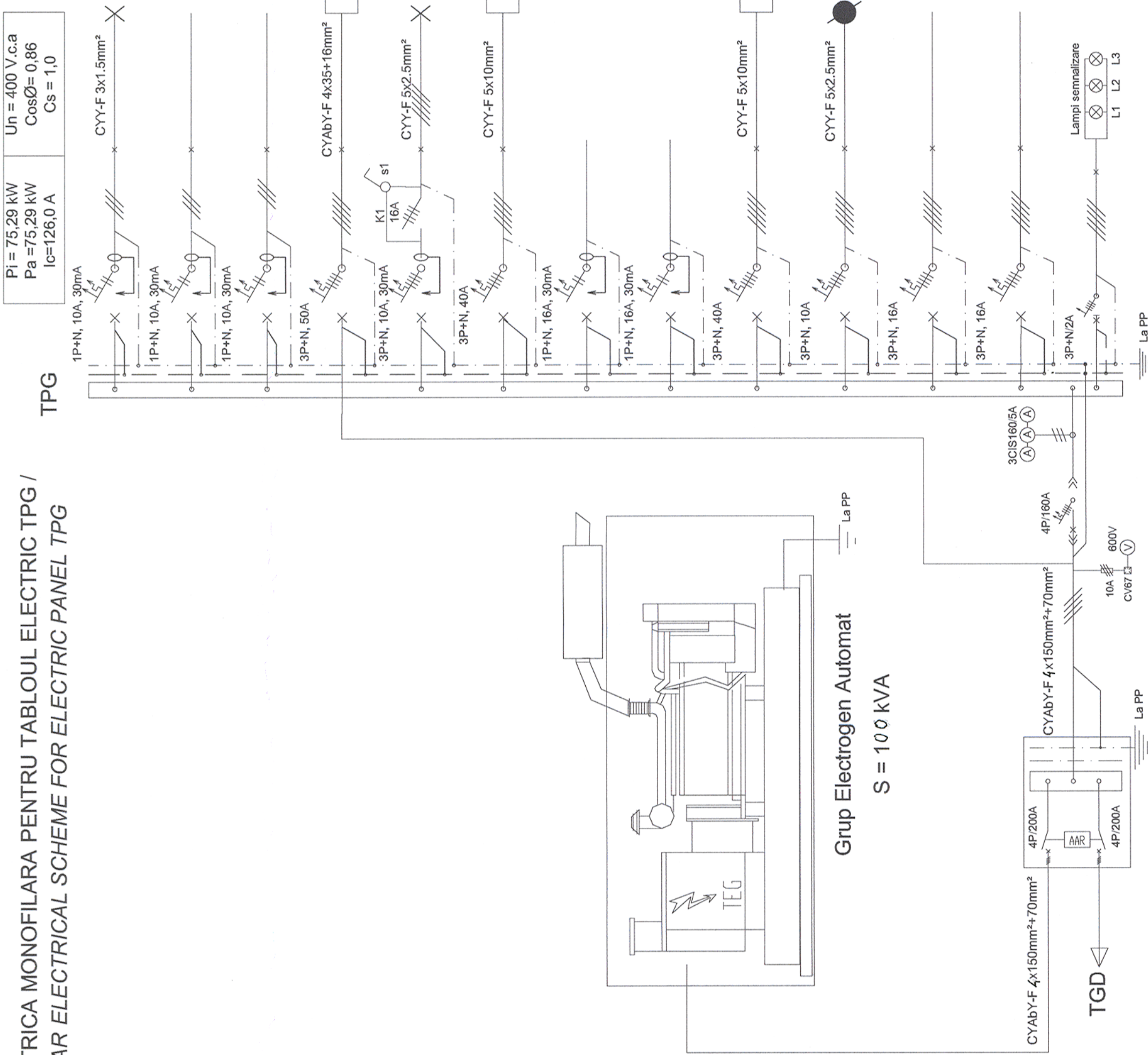


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC TPG /  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TPG



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observatii/ Observations
C1	10LL	0.77	0.77	-	-	3.5	Iluminat Geia, Camera 0.4kV Lights Geia, 0.4kV Room
C2	-	0.5	-	0.5	-	2.3	Rezerva Reserve
C3	-	0.5	-	0.5	-	2.3	Rezerva Reserve
C4	R	16.0	5.33	5.33	5.33	27.5	Alimentare Tablou TSPI Electric panel supply TSPI
C5	14LL	1.23	0.44	0.44	0.35	1.9	Iluminat de circulatie hala Hall circulation lights
C6	R	23.81	8.03	8.04	7.74	28	Alimentare Tablou TCR1 Electric panel supply TCR1
C7	R	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva pentru CSI Reserve for CSI
C8	R	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva pentru RVD Reserve for RVD
C9	R	19.16	6.29	6.60	6.27	28	Alimentare Tablou TCLU Electric panel supply TCLU
C10	R	3.0	1.0	1.0	1.0	0.4	Rezervor SPI Tank SPI
C11	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C12	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	74.97	25.86	24.41	24.69	126	Alimentare Tablou din TGD si GE Electric panel supply from TGD and GE

**LEGENDĂ / LEGEND:**

3P+N  
 Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

3P  
 Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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

L1 L2 L3  
 1P+N  
 3P+N  
 Separator de sarcină tetrapolar  
 Fore-pole disconnect;

Racord electric;  
 Electric connection;

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;

CYABY  
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din  
 bandă de oțel;  
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

AAR  
 Anclansarea automată a rezervei;  
 Automatic switching-on of the back-up unit;

**Notă / Note:**  
 Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electrice.  
 In cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici  
 tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema  
 monofazată.  
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage  
 atenția proiectantului, altelei executantului 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.



Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
	BENEFICIAR / BENEFICIARY: 	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	
PROIECTANT / DESIGNER: 			Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	Data Date 01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor			
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocirlian	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsoanel 2 - A: Km 614 - Cap Y B Arzava		Proiect 9j 35311.1	
"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 2 - A: Km 614 - End Y B Arzava		Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TPG - Hală mentenanță Radna Radna Maintenance hall - Unifilar diagram for TPG panel			
Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.2A.03.06.IE.07.030	30/31