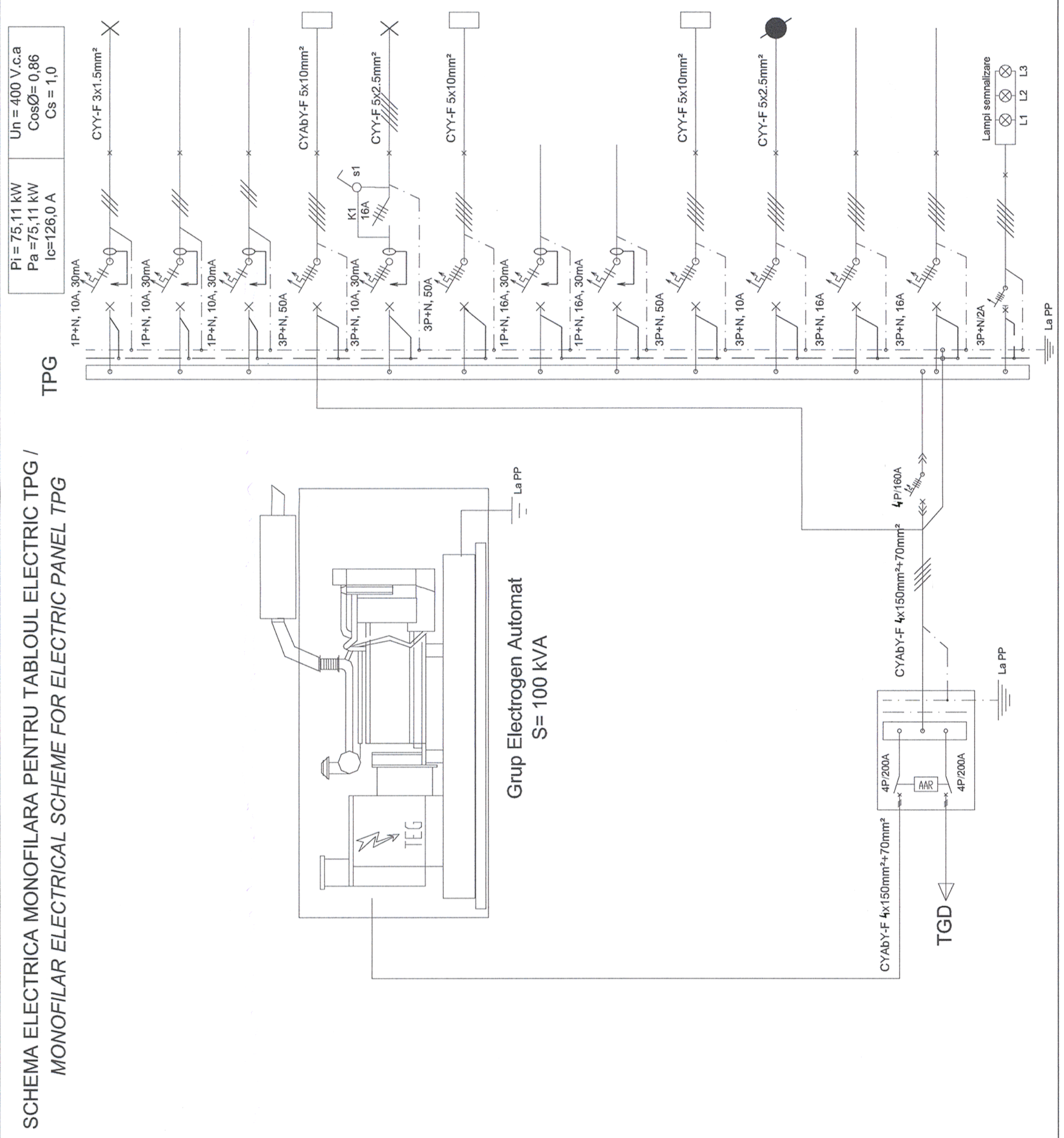


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC TPG /  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TPG



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	8LL	0.59	0.59	-	-	2.7	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	19.48	6.60	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=	75.11	25.99	24.41	24.69	126	Alimentare Tablou din TGD si GE Electric panel supply from TGD and GE

**LEGENDĂ / LEGEND:**

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

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

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

L1 L2 L3  
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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 flăcărilor;  
 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  
 Ancianșarea automată a rezervei;  
 Automatic switching-on of the back-up unit;

**Verificator / Expert**  
 European Investment Bank

**Cerința / Requirement**  
 MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
 BENEFICIAR / BENEFICIARY:  
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

**Semnătura / Signature**  
 C. Teodorescu  
 01.2013

**Referenț / Expertiză Report / Expertise**

**PROIECTANT / DESIGNER:**  
 PÖYRY

**Aprobat / Approved**  
 Șef de echipă / Team leader  
 C. Teodorescu  
 01.2013

**Verificat / Checked**  
 Expert Cheie / Key Expert  
 D.A. Stănescu  
 01.2013

**Subcontractant / Subcontractor**  
 MIOTOP

**Aprobat / Approved**  
 Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader  
 A.M. Baicu  
 01.2013

**Proiectat / Designed**  
 Inginer / Engineer  
 M. Ciocirlan  
 01.2013

**"Reabilitarea liniei c.f. Fronțieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația 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 with maximum speed of 160 km/h"**  
 Section 3: Gurasada - Simeria

**Denumire desen / Drawing name:**  
 Schemă monofilară tablou TPG - Hală mentenanță Simeria  
 Simeria Maintenance hall - Unifilar diagram for TPG panel

**Scara / Scale**  
 -

**Revizia / Revision**  
 1/05.2013

**Cod desen / Drawing Code**  
 PT.03.03.28.IE.07.026

**Nr / No**  
 26/27

**Noțiă / Note:**  
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile  
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația  
 de a atrage atenția proiectantului, altfel executorul va fi  
 responsabil pentru acestea.  
 The single-wire diagrams will be read together with the layouts  
 plans. 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.