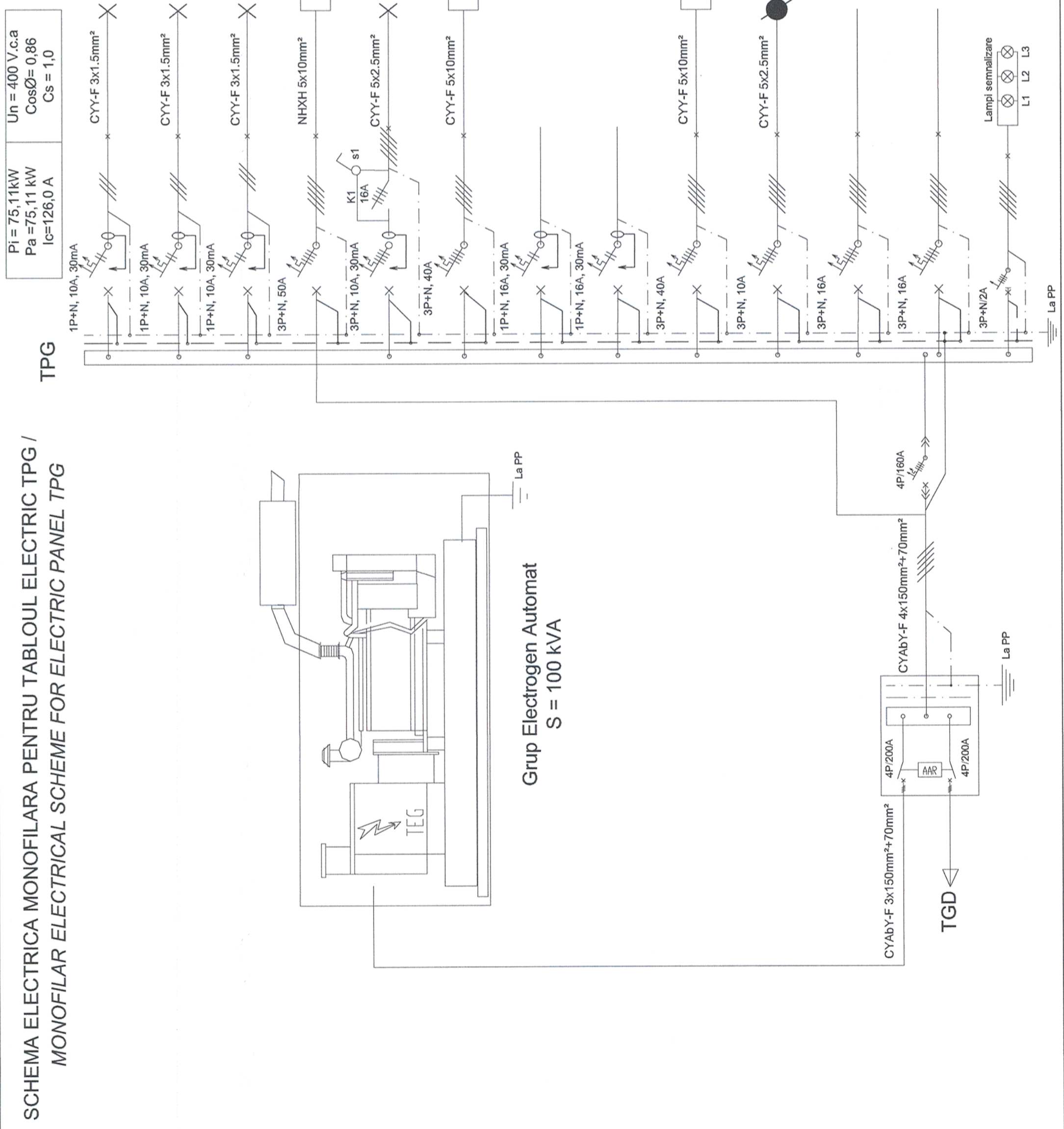


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC TPG /
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TPG



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observatii/ Observations
			L1	L2	L3		
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
 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

3P
 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 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
 Ancianșarea automată a rezervei;
 Automatic switching-on of the back-up unit;

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 gresălia sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executantul va fi responsabil 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		Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
Cerința Requirement			
	BENEFICIAR / BENEFICIARY: 		
PROIECTANT / DESIGNER: 		Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor		MIOTOP	
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	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"		Proiect 91 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"		Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilă tablou TPG - Hală mentenanță Deva Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TPG panel			
Scara / Scale	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.26.IE.07.031	Nr / No 31/32