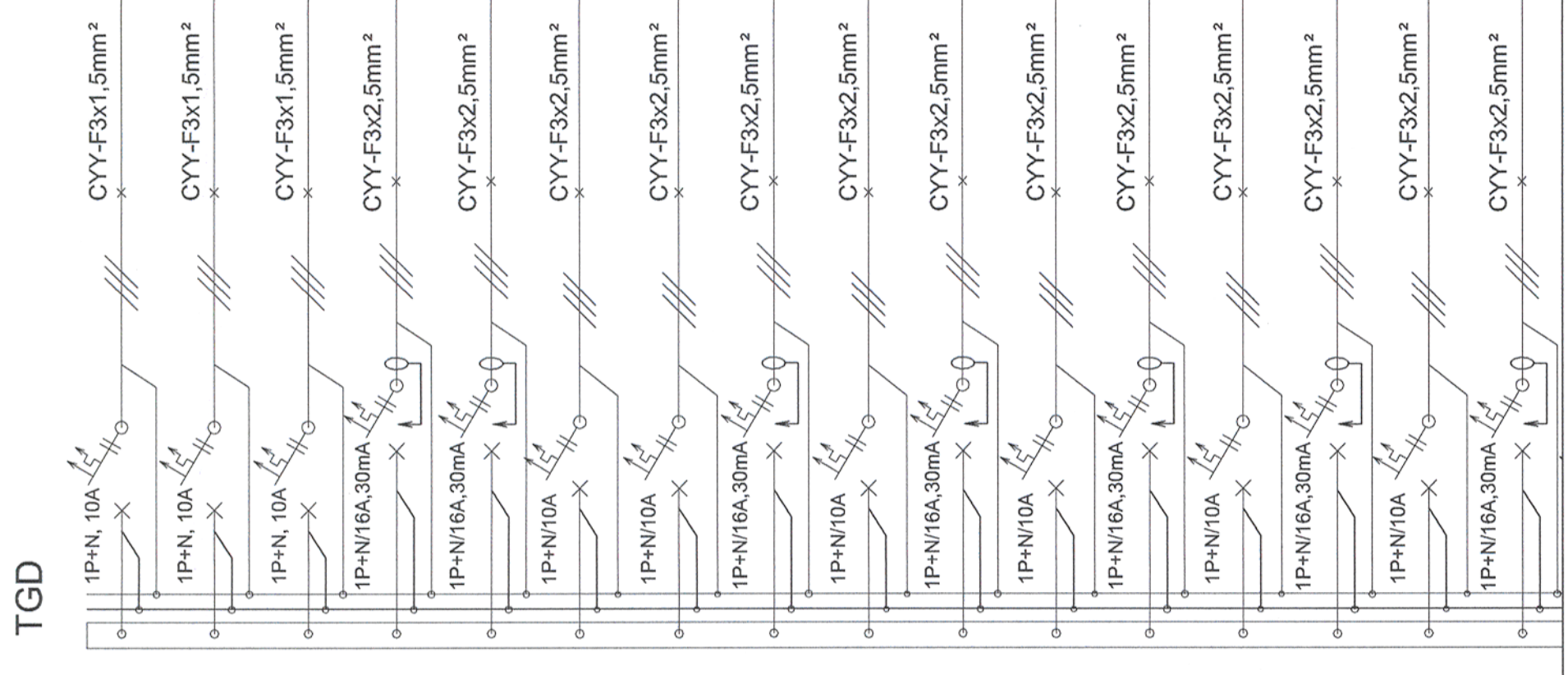


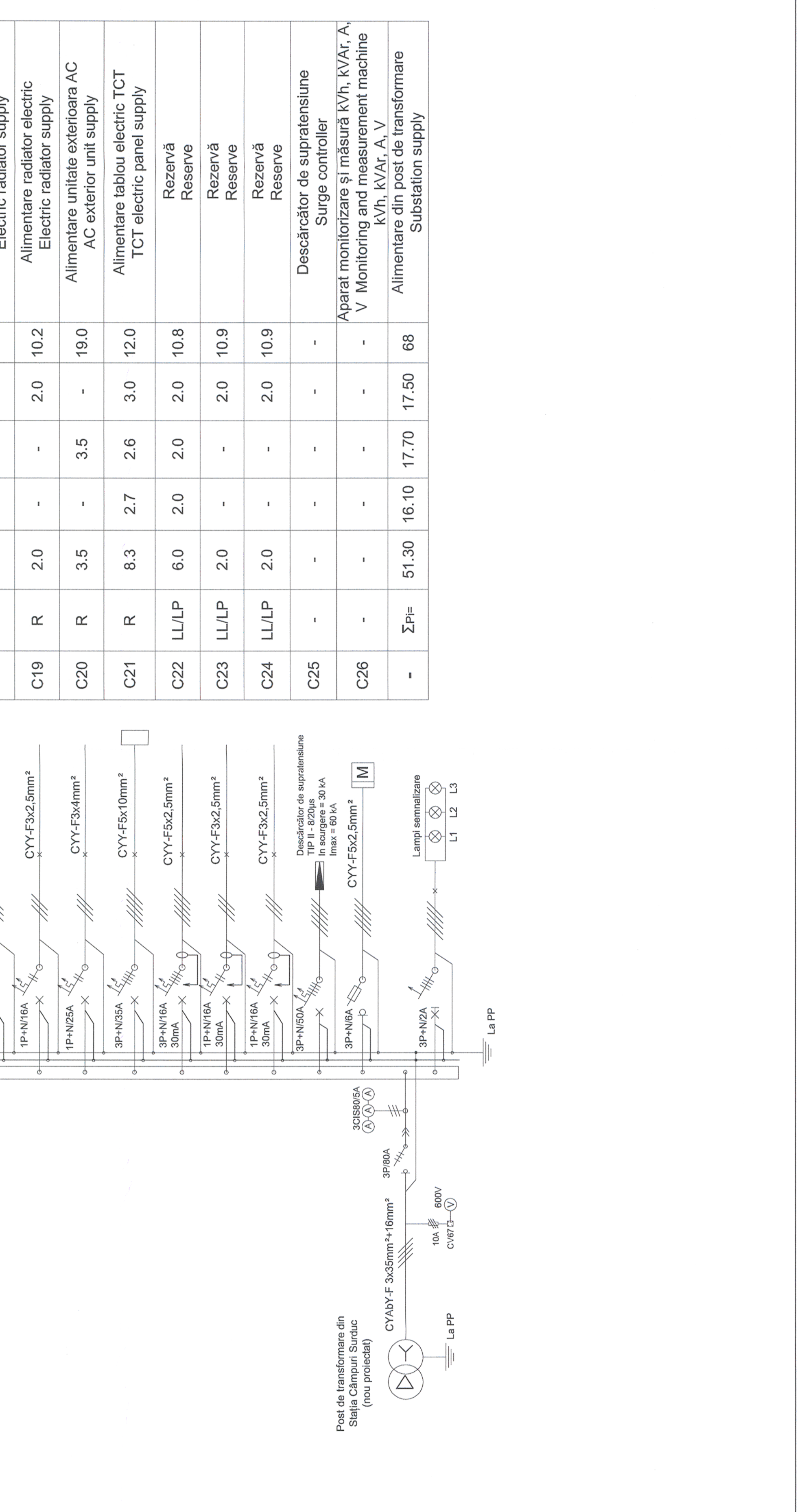
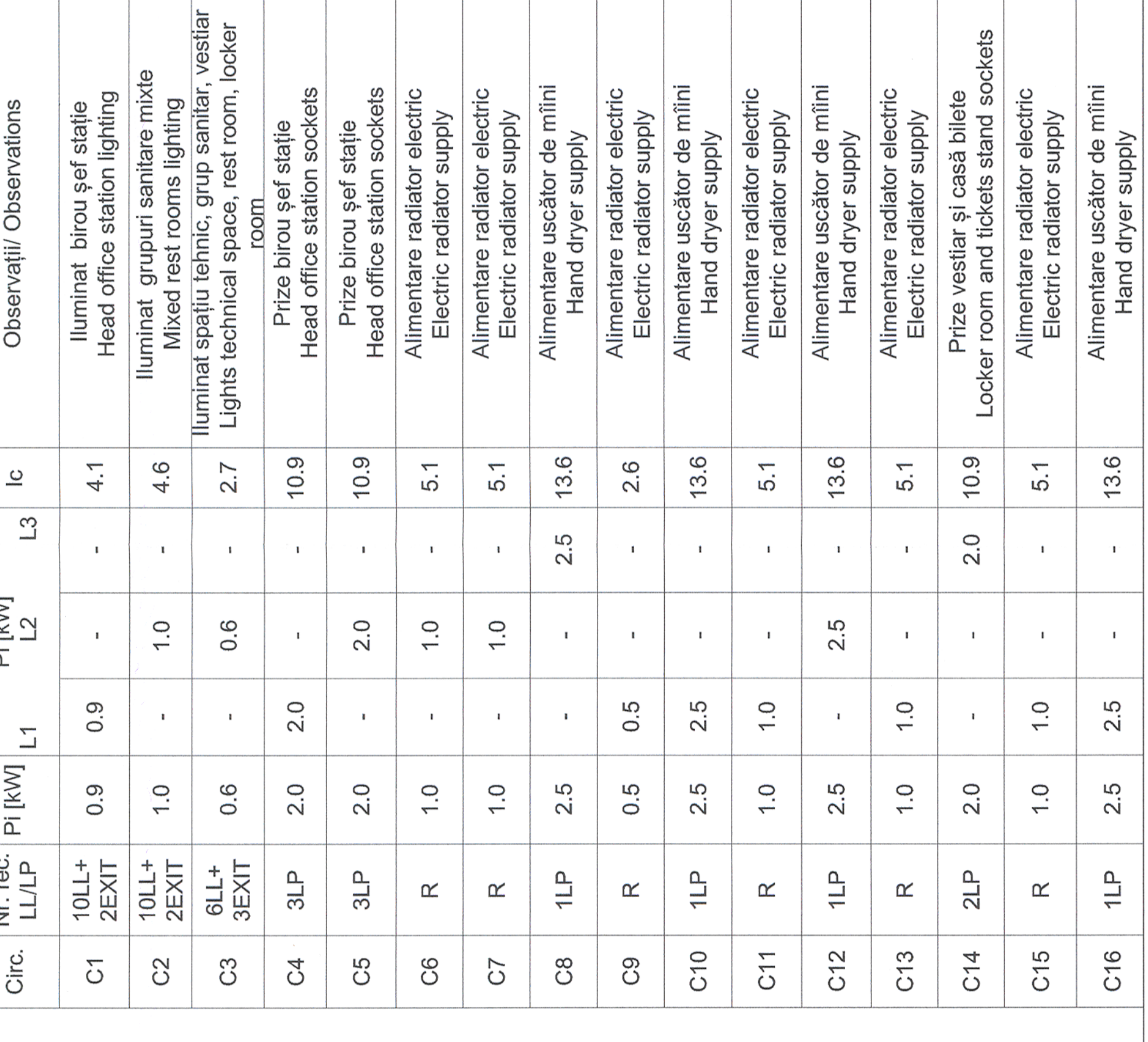
**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC GENERAL DE DISTRIBUȚIE  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	10LL+ 2EXIT	0.9	0.9	-	-	4.1	Iluminat birou șef stație Head office station lighting
C2	10LL+ 2EXIT	1.0	-	1.0	-	4.6	Iluminat grupuri sanitare mixte Mixed rest rooms lighting
C3	6LL+ 3EXIT	0.6	-	0.6	-	2.7	Iluminat spațiu tehnic, grup sanitar, vestiar Lights technical space, rest room, locker room
C4	3LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize birou șef stație Head office station sockets
C5	3LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize birou șef stație Head office station sockets
C6	R	1.0	-	1.0	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C7	R	1.0	-	1.0	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C8	1LP	2.5	-	-	2.5	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply
C9	R	0.5	0.5	-	-	2.6	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C10	1LP	2.5	2.5	-	-	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply
C11	R	1.0	1.0	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C12	1LP	2.5	-	2.5	-	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply
C13	R	1.0	1.0	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C14	2LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize vestiar și casă bilete Locker room and tickets stand sockets
C15	R	1.0	1.0	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C16	1LP	2.5	2.5	-	-	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply

**TGD**



**TGD**



**LEGENDĂ / LEGEND:**

3P+N  
 -x  
 3P  
 -x  
 Lampi semnalizare  
 L1 L2 L3  
 1P+N  
 3P+N  
 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
 Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;  
 Lamps for voltage warning for each phase;  
 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
 Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;  
 Fore-pole plug-in load disconnect;  
 Centrală de măsură parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
 transformator de curent;  
 Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
 power transformer;  
 Siguranță fuzibilă;  
 Fusible plug;  
 Ampermetru digital, transformator de curent;  
 Digital ammeter, power transformer;  
 Anclanșarea automată a rezervei;  
 Automatic switching-on of the back-up unit;  
 Post de transformare;  
 Transformer point;  
 Racord electric;  
 Electric connection;  
 Contactor;  
 Contactor;  
 K1 4P, 16A  
 CYAbY  
 TGD  
 TGD  
 Nota/ Note:  
 Schemele monofazice se vor consulta împreună cu planurile de electrice  
 Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executorul 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. 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
BENEFICIAR / BENEFICIARY: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR"-SA		
PROIECTANT / DESIGNER: 		
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	Data Date
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013
Subcontractant / Subcontractor 		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Fronter 2 - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - Europeean Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		
"Reabilitarea liniei c.f. Cap Y Iltcu - Cap Y Gurasada, parte componentă a coridorului IV Pan - Europeean Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		
Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS		
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou electric TGD - Stația Câmpuri Surduc Câmpuri Surduc Station - Monofilair electrical scheme for electric pan el TGD		
Scara / Scale	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.2C.04.18.IE.05.005
		Nr / No 05/06