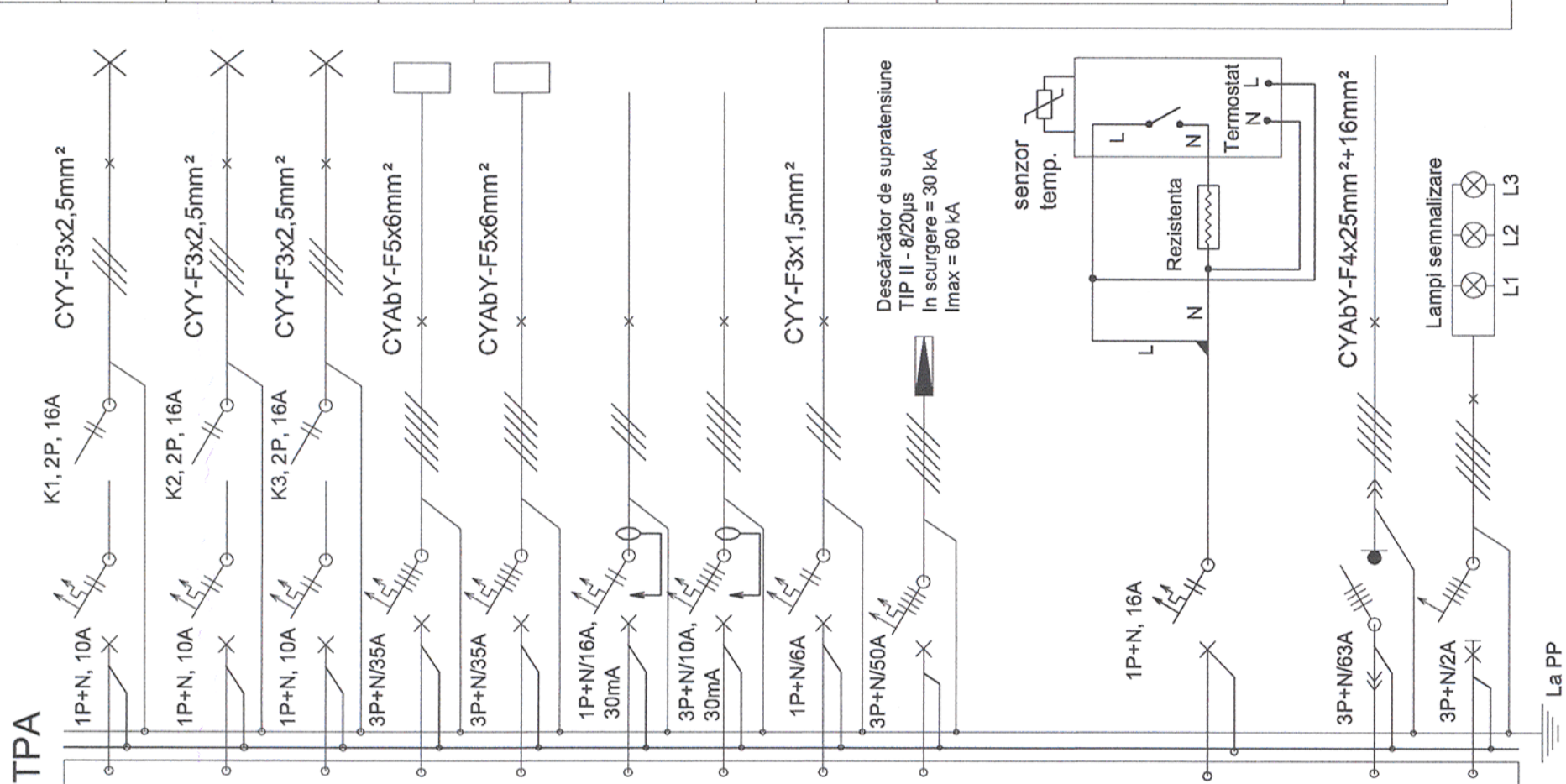


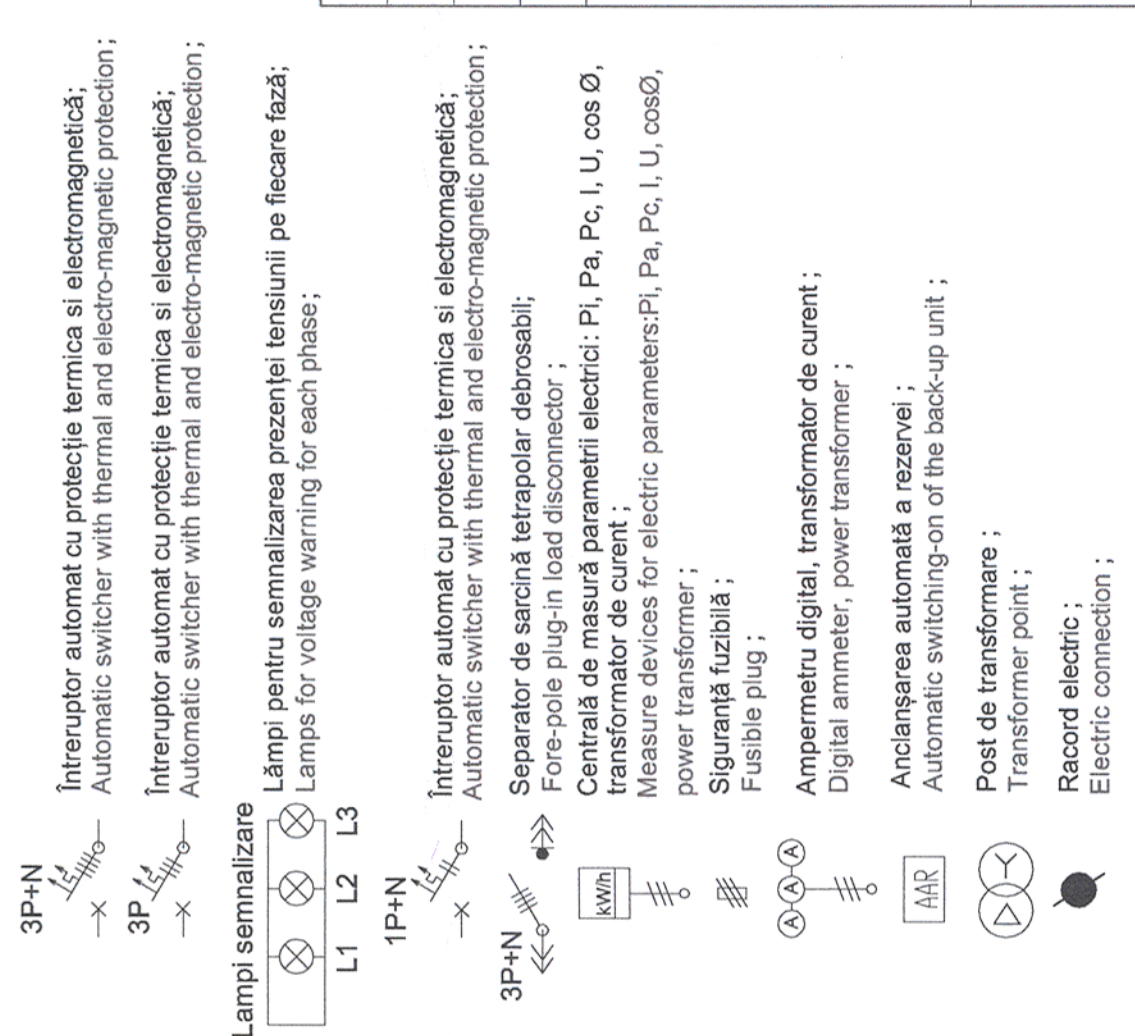
**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL**

PI = 30,8 kW	Un = 400 V.c.a
Pa = 23,1 kW	cosφ= 0,82
IC= 41,0 A	Cs = 0,75



Circ.	Nr. rec. LL/LP	PI [kW]	L1	PI [kW] L2	L2	L3	IC	Observatii/ Observations
C1	7LL	0.6	-	-	0.6	2.7	2.7	Iluminat scară pasarelă Footbridge stairs lighting
C2	7LL	0.6	-	0.6	-	2.7	2.7	Iluminat scară pasarelă Footbridge stairs lighting
C3	5LL	0.5	-	0.5	-	2.3	2.3	Iluminat coridor pasarelă Footbridge hallway lighting
C4	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	24.8	Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL1 supply
C5	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	24.8	Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL2 supply
C6	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	10.9	Rezervă Reserve
C7	LL/LP	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	5.4	Rezervă Reserve
C8	LL	0.1	0.1	-	-	0.5	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C9	-	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratenziune Surge
C10	-	2.0	2.0	-	-	9.2	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
-	ΣPI=	30.8	10.3	9.7	10.8	41	41	Alimentare Tablou din TD Electric panel supply from TD

LEGENDĂ / LEGEND:



Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi pentru semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;

Centrată 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;

K1, 4P, 16A

CY-Y-F 5x4mm² Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu secțiunea de 4 mm²;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;

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;

TPA Tablou electric pasarelă;
TPA Footbridge electric panel;

Notă/ Note:
Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.23.1.IE.01.003 elaborat la data 01.2013.
This layout plan cancels and replaced layout plan no. PT.03.03.23.1.IE.01.003 prepared on 01.2013.

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

Verificator / Expert
Checker / Expert

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Șef de echipă
Team leader

Expert Cheie
Key Expert

Data
Date

Semnătura
Signature

Subcontractant / Subcontractor	MIOTOP		
Approbat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciociflan	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"			
"Rehabilitation of the Railway Line Border - Simeria Tronsoanel 3: Gurasada - Simeria Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"			
Section 3: Gurasada - Simeria			
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou electric TPA - P.O. Bretea Mureșană Bretea Mureșană stopping point - Monofilar electrical scheme for electric panel TPA			
Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.23.1.IE.01.003	03/03