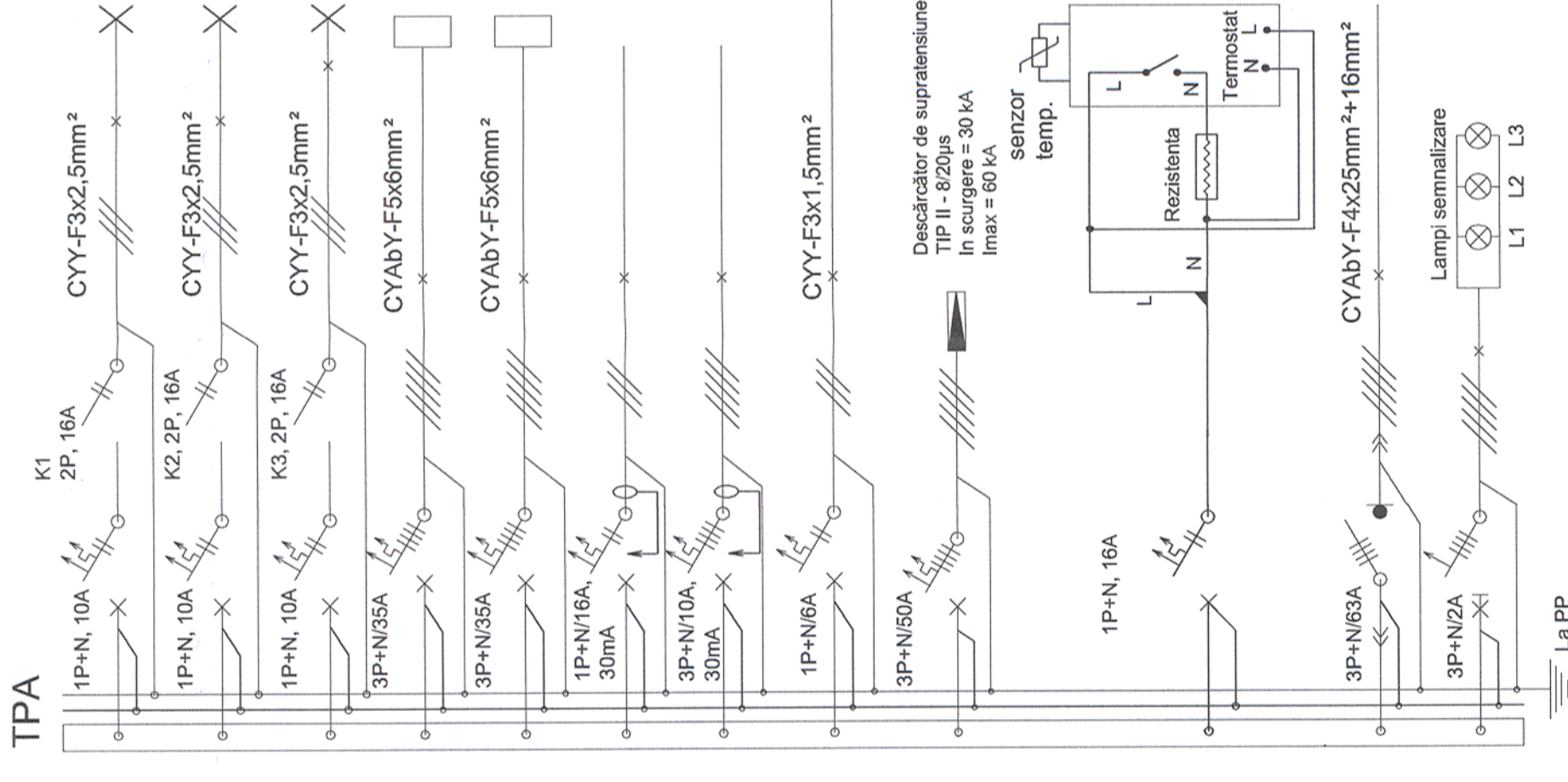


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL**

$P_i = 30,8 \text{ kW}$   
 $P_a = 23,1 \text{ kW}$   
 $\cos\phi = 0,82$   
 $I_c = 41,0 \text{ A}$



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații/ 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 supratensiune Surge controller
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:**

- 3P+N  
Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P  
Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare  
Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N  
Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;  
Lamps for voltage warning for each phase;
- 3P+N  
Separatoare de sarcină tetrapolar debrosabil;  
Fore-pole plug-in load disconnecter;
- Centrală de măsură parametrii electri: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
power transformer;  
Siguranță fuzibilă;  
Fusible plug;
- Ampermetru digital, transformator de curent;  
Digital ammeter, power transformer;
- Anchisarea automată a rezervei;  
Automatic switching-on of the back-up unit;
- Post de transformare;  
Transformer point;
- Racord electric;  
Electric connection;
- Contactor;  
Contactor;
- K2, 4P, 16A  
CYY-F 5x4mm<sup>2</sup> Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu secțiunea de 4 mm<sup>2</sup>;  
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm<sup>2</sup> 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;  
Footbridge electric panel;

Notă / Note:  
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrică  
 Orice gresăală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a  
 atrage atenția proiectantului, alfel executorul va fi responsabil pentru  
 aceasta.  
 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.03.03.23.4.IE.01.003  
 elaborat la data 01.2013.  
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.23.4.IE.01.003  
 prepared on 01.2013.

MINISTERUL  
TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

Verificator / Expert  
Checker / Expert

Semnătura  
Signature

Răferat / Expertiză  
Report / Expertise

01.2013

01.2013

Semnătura  
Signature

Data  
Date

PROIECTANT / DESIGNER:	APROBAT / APPROVED	VERIFICAT / CHECKED	SUBCONTRACTANT / SUBCONTRACTOR	DATA / DATE	SEMĂNĂTURA / SIGNATURE
C. Teodorescu	Șef de echipă / Team leader	Expert Cheie / Key Expert	A.M. Baicu	01.2013	[Signature]
D.A. Stănescu			M. Ciocirlian	01.2013	[Signature]
<b>VIOTOP</b> "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 - Curtici - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h" Section 3: Gurasada - Simeria			Proiect 9j 35311.1 Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS		

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.23.4.IE.01.003	03/03