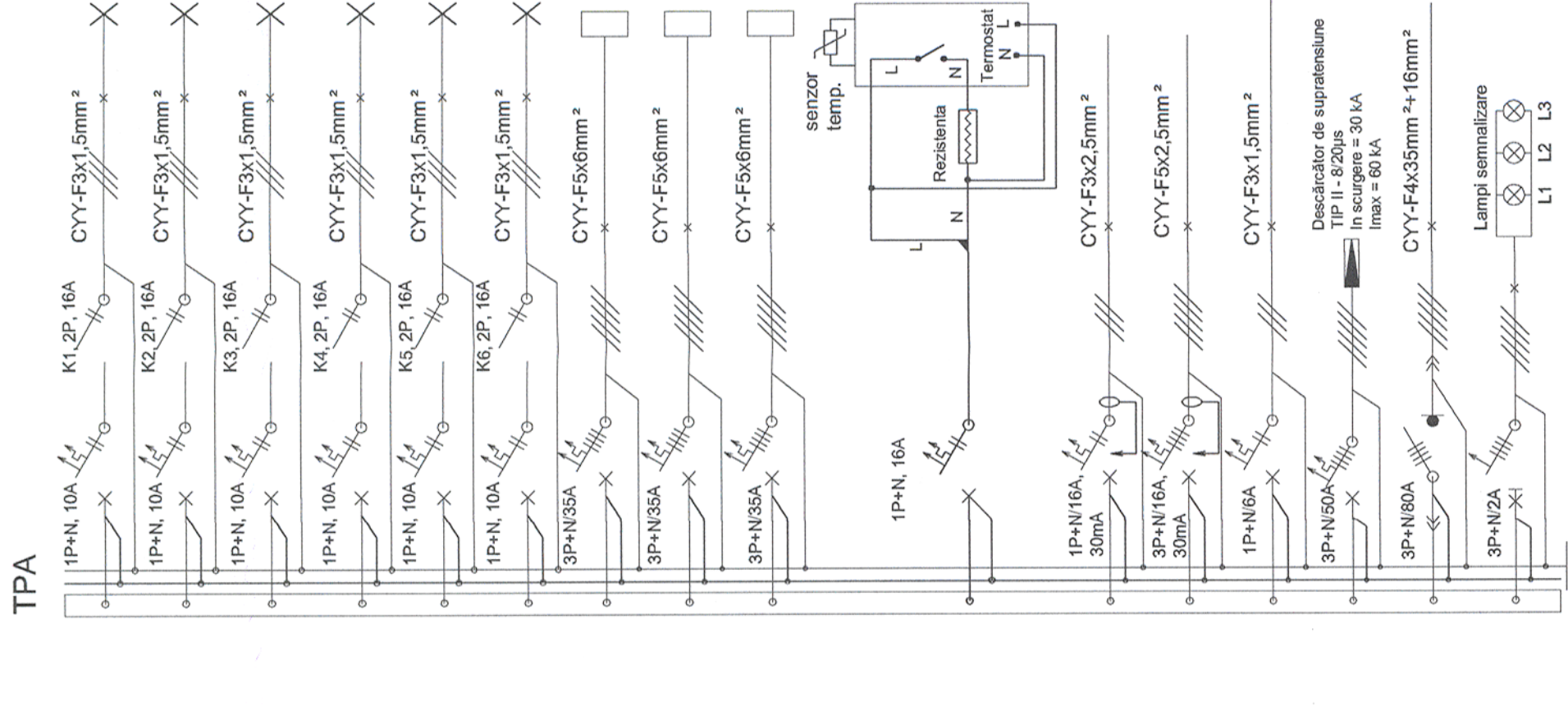


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL

Un = 400 V.c.a. Cosφ = 0,82 Cs = 0,75	PI = 44,7 kW Pa = 33,5 kW Ic = 59,0 A
---	---



Circ.	Nr. rec. LL/LP	PI [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații / Observations
C1	7LL	0.6	0.6	-	-	2.7	Iluminat scară pasarelă Footbridge stairs lighting
C2	7LL	0.6	-	0.6	-	2.7	Iluminat scară pasarelă Footbridge stairs lighting
C3	7LL	0.6	-	0.6	-	2.7	Iluminat scară pasarelă Footbridge stairs lighting
C4	8LL	0.7	-	-	0.7	3.2	Iluminat coridor pasarelă Footbridge hallway lighting
C5	8LL	1.05	-	1.05	-	4.8	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C6	8LL	1.05	-	1.05	-	4.8	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C7	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL.1 supply
C8	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL.2 supply
C9	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL3 Electric panel TL.3 supply
C10	-	2.0	2.0	-	-	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
C12	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
C13	LL/LP	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezervă Reserve
C14	LL	0.1	-	-	0.1	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C15	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
-	ΣPI=	44.7	14.4	15.7	14.6	59	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

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

 Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;
 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;
- 1P+N

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

 Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Fore-pole plug-in load disconnecter;
- Centrală de măsură parametrii electriци: 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;
- CYY-F 5x4mm²
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere în 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;
 Footbridge electric panel;

Notă:
 Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorului are obligația de a atrage atenția proiectantului, altele executorului va fi răspunzător 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

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE "CFR" SA



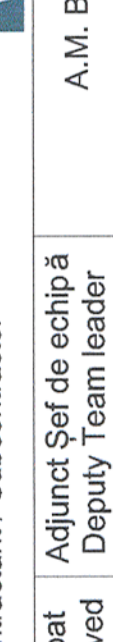
PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă
 Team leader

Expert Cheie
 Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu



Subcontractant / Subcontractor

Adjunct Șef de echipă
 Deputy Team leader

Inginer
 Engineer

A.M. Baicu

M. Ciocîrlan

Data
 Date

01.2013

01.2013

Semnătura
 Signature

01.2013

01.2013

Scara / Scale

Revizia / Revision

1/05.2013

Cod desen / Drawing Code

PT-2C.04.18.IE.01.002

Nr / No

02/02