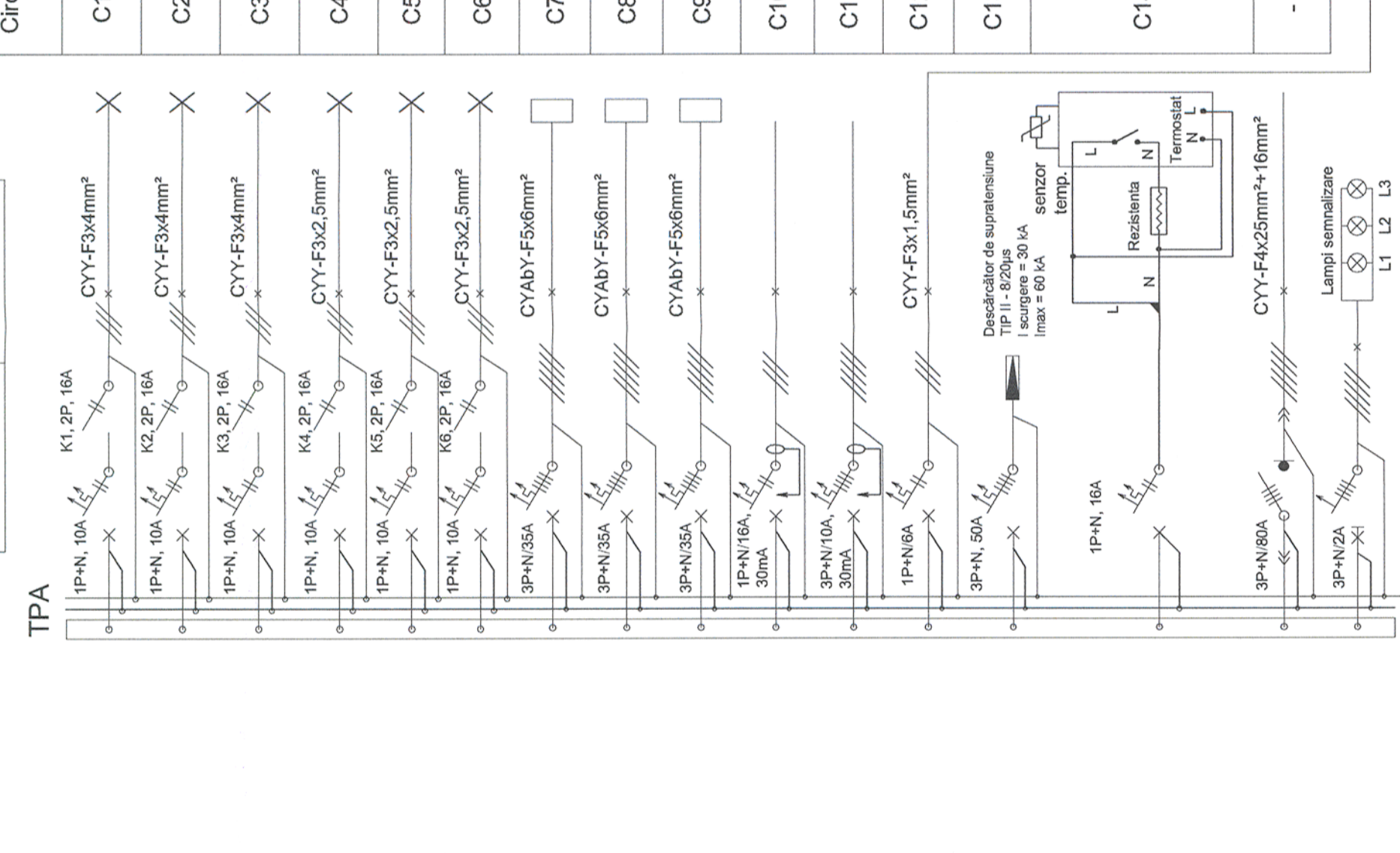
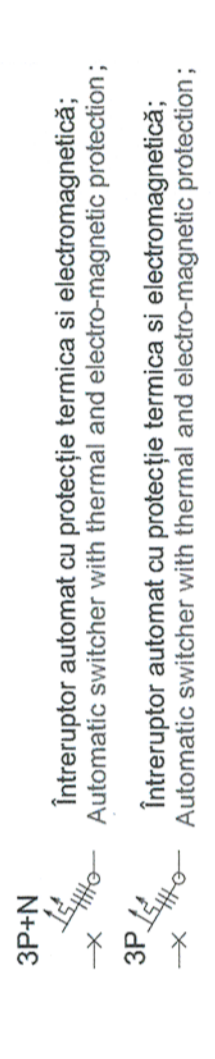


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ**  
**MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	P1 [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	9LL	0.6	0.6	-	-	2.7	Iluminat scară pasarelă și peron Footbridge stairs and passengers platform lighting
C2	9LL	0.6	0.6	0.6	-	2.7	Iluminat scară pasarelă și peron Footbridge stairs and passengers platform lighting
C3	9LL	0.6	0.6	-	0.60	2.7	Iluminat scară pasarelă și peron Footbridge stairs and passengers platform lighting
C4	3LL	0.2	-	0.2	-	0.9	Iluminat lift Elevator lighting
C5	8LL	0.4	-	0.4	-	1.8	Iluminat lift Elevator lighting
C6	8LL	0.4	-	0.4	-	1.8	Iluminat lift Elevator lighting
C7	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL1 supply
C8	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL2 supply
C9	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL3 Electric panel TL3 supply
C10	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
C11	LL/LP	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezervă Reserve
C12	LL	0.1	-	0.1	-	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C13	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
C14	LL/LP	2.0	-	-	2.0	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
-	ΣP=	42.9	14.40	14.10	14.40	57	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE



**LEGENDĂ / LEGEND:**



**Întreprinderea automată cu protecție termică și electromagnetică:**  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
**Întreprinderea automată cu protecție termică și electromagnetică:**  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

**Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază:**  
Lamps for voltage warning for each phase;

**Întreprinderea automată cu protecție termică și electromagnetică:**  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
**Separator de sarcină tetrapolar debrosabil:**  
Four-pole plug-in load disconnecter;

**Centrală de măsură parametri electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,**  
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
**Power transformer:**  
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;  
**Record electric:**  
Electric connection;

**K1, 4P, 16A**  
Controller;  
**CYY-F 5x4mm²**  
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;

**CYAbY**  
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;  
**TPA**  
Tableu electric pasarelă și;  
**TPA**  
Footbridge electric panel;

**Notă/ Note:**  
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice  
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.



Verificator / Expert  
Checker / Expert

Semnătura  
Signature

Referat / Expertoiză  
Report / Expertise



European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:  
**PÖYRY**

Data  
Date

APROBAT / APPROVED  
Verificat / Checked  
Subcontractant / Subcontractor

Șef de echipă / Team leader  
Expert Cheie / Key Expert

C. Teodorescu  
D.A. Stănescu

01.2013  
01.2013

Semnătura  
Signature

Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader  
Proiectat / Designed

A.M. Baicu  
M. Ciocitan

01.2013  
01.2013

Project 9j  
35311.1

Faza / Phase:  
PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:  
Schemă monofilară tablou electric TPA - Stația Mintia  
Mintia Station - Monofilar electrical scheme for electric panel TPA

Scara / Scale  
Revizia / Revision  
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code  
PT.03.03.24.IE.01.002

Nr / No  
02/02