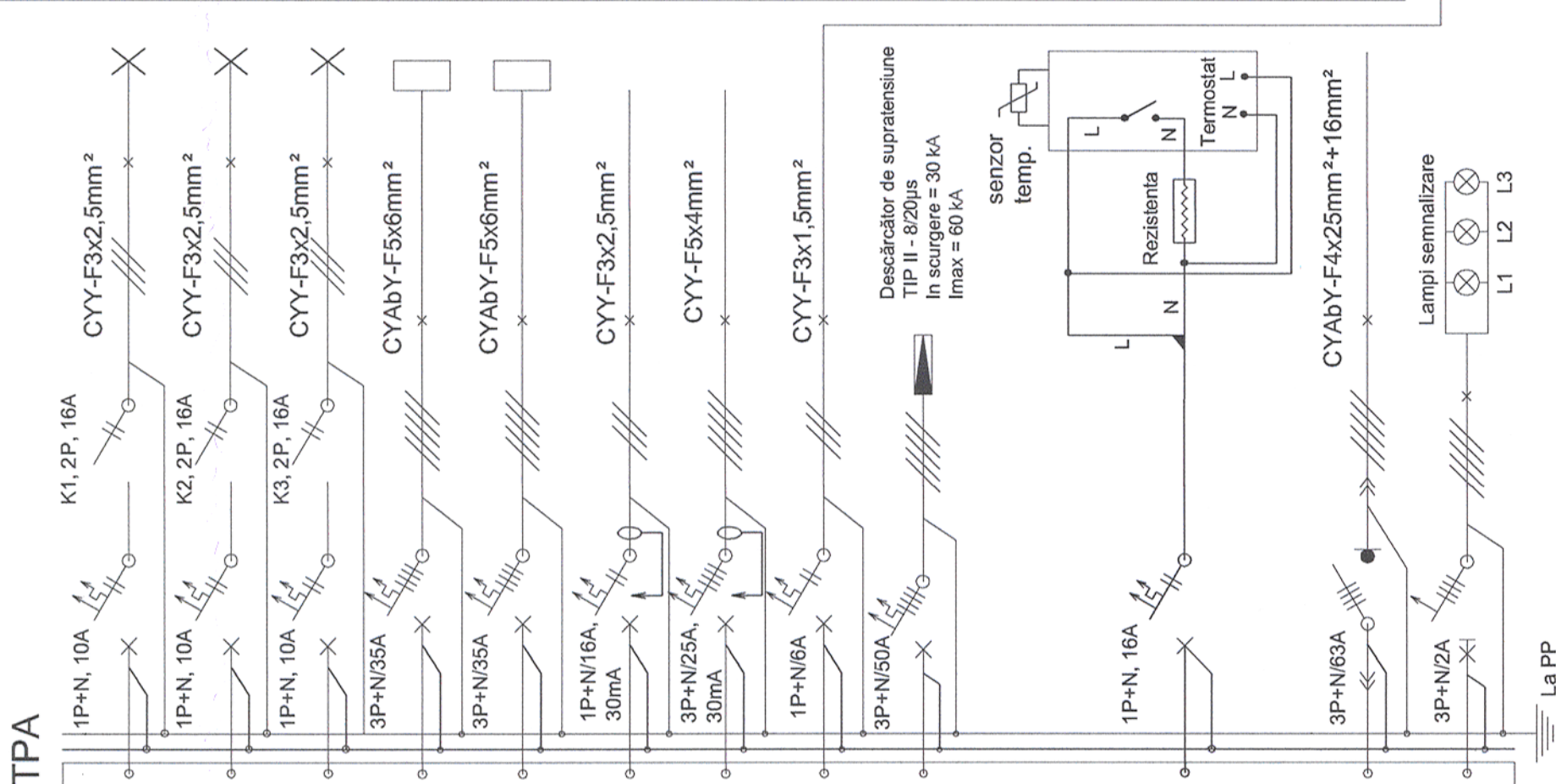


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații / Observations
C1	7LL	0.6	-	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	5LL	0.5	-	0.5	-	-	2.3	Iluminat coridor pasarelă Footbridge hallway lighting
C4	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL1 supply
C5	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	3.6	24.8	Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL2 supply
C7	LL/LP	2.0	-	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
C8	LL/LP	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezervă Reserve
C9	LL	0.1	0.1	-	-	-	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C10	-	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge
C11	-	2.0	2.0	-	-	-	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
-	ΣPi=	30.8	10.3	9.7	10.8	10.8	41	Alimentare Tablou din TD Electric panel supply from TD



LEGENDĂ / LEGEND:

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

- Lămpi semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N
Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- 3P+N
Separator de sarcină tetrapolar debrășabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;
- Centrală de măsură parametrii electri: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ,
transformator de curent;
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ,
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;
- Contactori;
Contactor;

- CYY-F 5x4mm²
Căblu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
înzărire 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
Căblu 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 electrice
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a
atrage atenția proiectantului, altelei executantului 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.03.03.23.2.IE.01.003
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.23.2.IE.01.003
prepared on 01.2013.**

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

Subcontractant / Subcontractor: MIOTOP

Verificator / Expert
Checker / Expert

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Data
Date

Semnătura
Signature

Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor: MIOTOP			
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocirlan	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" Tronsoanel 3: Gurasada - Simeria "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			
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou electric TPA - P.O. Brănișca Brănișca stopping point - Monofilar electrical scheme for electric panel TPA			
Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.23.2.IE.01.003	03/03