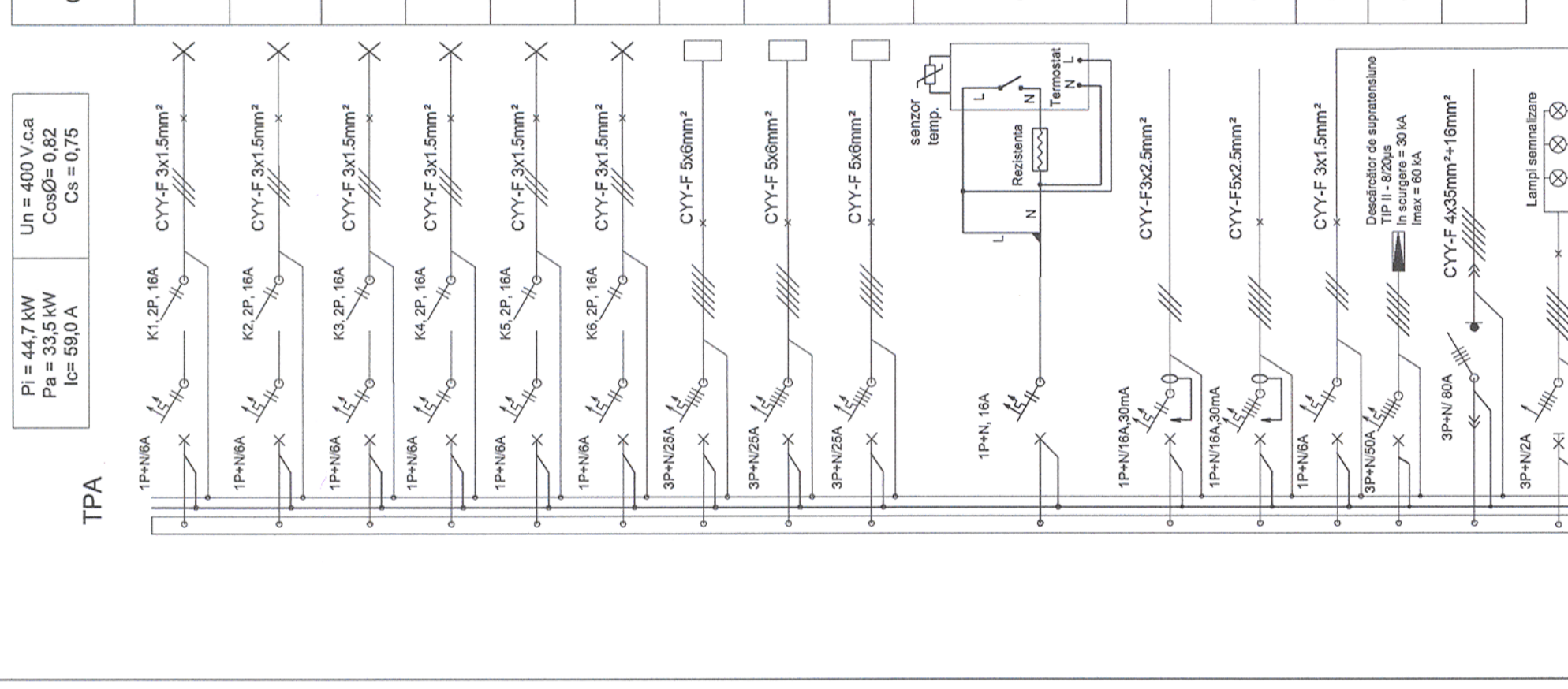


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASAERELA
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	7LL	0.6	-	0.6	-	2.7	Iluminat scara pasarelă Lights footbridge stairs
C2	7LL	0.6	0.6	-	-	2.7	Iluminat scara pasarelă Lights footbridge stairs
C3	7LL	0.6	-	0.6	0.6	2.7	Iluminat scara pasarelă Lights footbridge stairs
C4	8LL	0.7	-	0.7	0.7	3.2	Iluminat coridor poasarelă Lights footbridge hallway
C5	8LL	1.05	1.05	-	-	4.8	Iluminat sub scară pasarelă Lights under footbridge stairs
C6	8LL	1.05	-	1.05	1.05	4.8	Iluminat sub scară pasarelă Lights under footbridge stairs
C7	1R	11.0	3.6	3.6	3.8	19.8	Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL1 supply
C8	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	19.8	Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL2 supply
C9	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	19.8	Alimentare tablou electric TL3 Electric panel TL3 supply
C10	-	2.0	2.0	-	-	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
C11	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C12	LL/LP	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezervă Reserve
C13	LL	0.1	-	-	0.1	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C14	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
-	ΣP=	44.7	15.45	14.8	14.45	59	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N: Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P: Intreruptor 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: Intreruptor 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 electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ; Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ;
- Transformator de curent; Siguranță fuzibilă; Fusibile plug; Ampermetru digital, transformator de curent; Digital ammeter, power transformer;
- Anclansarea automată a rezervei; Automatic switching-on of the back-up unit;
- Post de transformare; Transformator point; Racord electric; Electric connection;
- Contactori; Contactors;
- CYY-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; Footbridge electric panel;

Notă / Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate. Orice greșeală sau neconcordanță găsită, 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 / Expertiză Report / Expertise
European Investment Bank	MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
	BENEFICIAR / BENEFICIARY:	
	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	

PROIECTANT / DESIGNER:		Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor			
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	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"		Proiect 9i 35311.1	
"Reabilitarea liniei c.f. Border - Curtici - Simeria, componentă Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		Faza / Phase: PT+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Bărzava Station - Monofilar electrical scheme for electric panel TPA			
Scara / Scale	Revizii / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr. / No
-	1/05.2013	PT.2B.04.10.IE.01.002	02/02