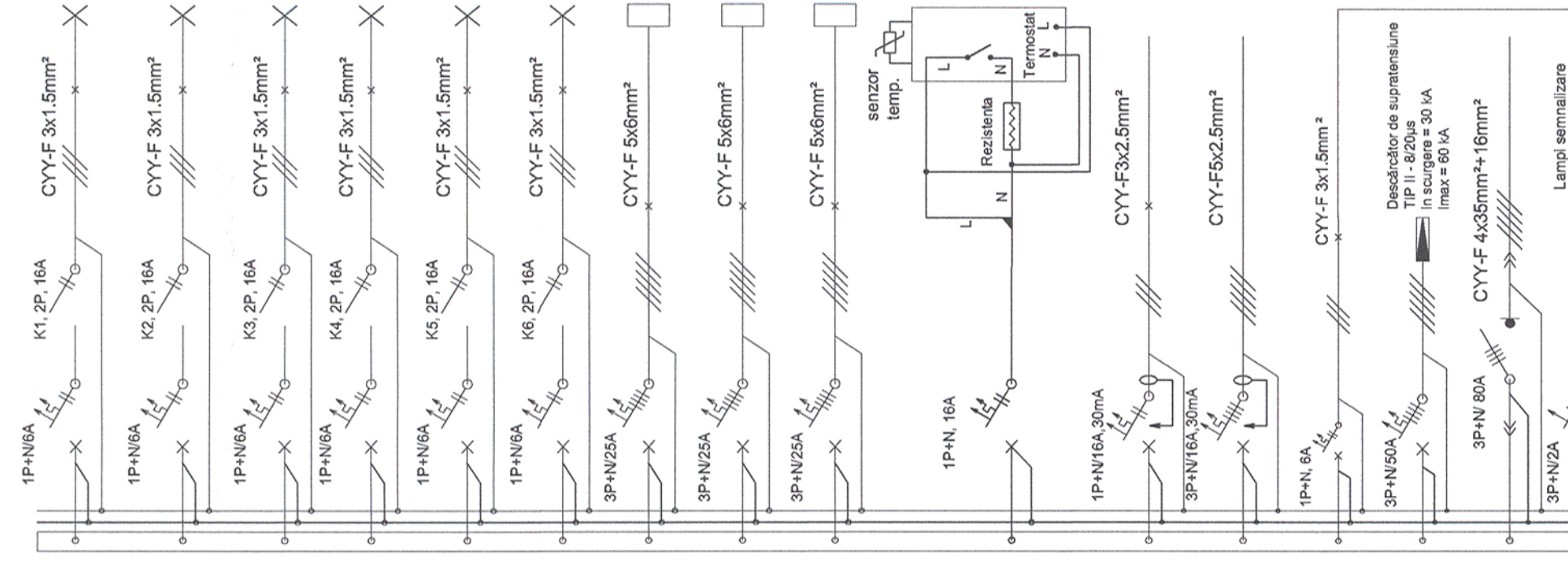


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELA
MONOPHILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL

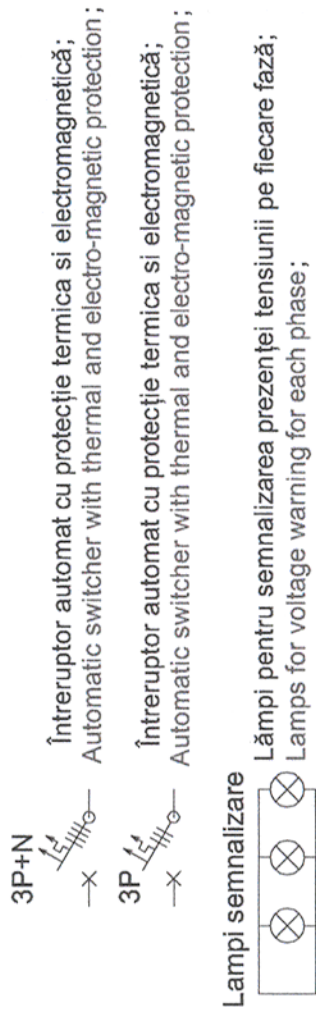
PI = 44,7 kW	Un = 400 V.c.a
Pa = 33,5 kW	Cos Ø = 0,82
Ic = 59,0 A	Cs = 0,75

TPA



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 scara pasarelă Lights footbridge stairs
C2	7LL	0.6	-	-	0.6	2.7	2.7	Iluminat scara pasarelă Lights footbridge stairs
C3	7LL	0.6	-	-	0.6	2.7	2.7	Iluminat scara pasarelă Lights footbridge stairs
C4	8LL	0.7	-	0.7	-	3.2	3.2	Iluminat coridor poasarelă Lights footbridge hallway
C5	8LL	1.05	1.05	-	-	4.8	4.8	Iluminat sub scară pasarelă Lights under footbridge stairs
C6	8LL	1.05	-	-	1.05	4.8	4.8	Iluminat sub scară pasarelă Lights under footbridge stairs
C7	1R	11.0	3.6	3.6	3.8	19.8	19.8	Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL1 supply
C8	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	19.8	19.8	Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL2 supply
C9	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	19.8	19.8	Alimentare tablou electric TL3 Electric panel TL3 supply
C10	-	2.0	2.0	-	-	9.2	9.2	Rezistența încălzire tablou Resistance heater
C11	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	10.9	Rezervă Reserve
C12	LL/LP	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	5.4	Rezervă Reserve
C13	LL	0.1	0.1	-	-	0.5	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C14	-	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
-	ΣPi=	44.7	14.95	14.90	14.85	59	59	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE

LEGENDĂ / LEGEND:



Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
Lămpi pentru semnalizarea prezentei tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
Separatoare de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;
Centrală de măsură parametri electrici: PI, Pa, Pc, I, U, cos Ø,
transformator de curent;
Measure devices for electric parameters: PI, Pa, Pc, I, U, cos Ø,
power transformer;
Siguranță fuzibilă;
Fusible 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;
Transformer point;
Racord electric;
Electric connection;
Contactor;
Contactor;
K1, 4P, 16A
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;
CYYAbY
TPA
TPA
Notă/ Note:
Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
Orice greșălia sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să o aducă la cunoștință proiectantului, altfel executorul va fi responsabil pentru erorile întâlnite.
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:	PÖYRY	Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor	MIOTOP		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	01.2013	

Denumire desen / Drawing name: Schema monofilară tablou electric TPA - Stația Vărădia Vărădia Station - Monopolar electrical scheme for electric panel TPA		Nr / No 02/02
Scara / Scale -	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.2B.04.12.IE.01.002