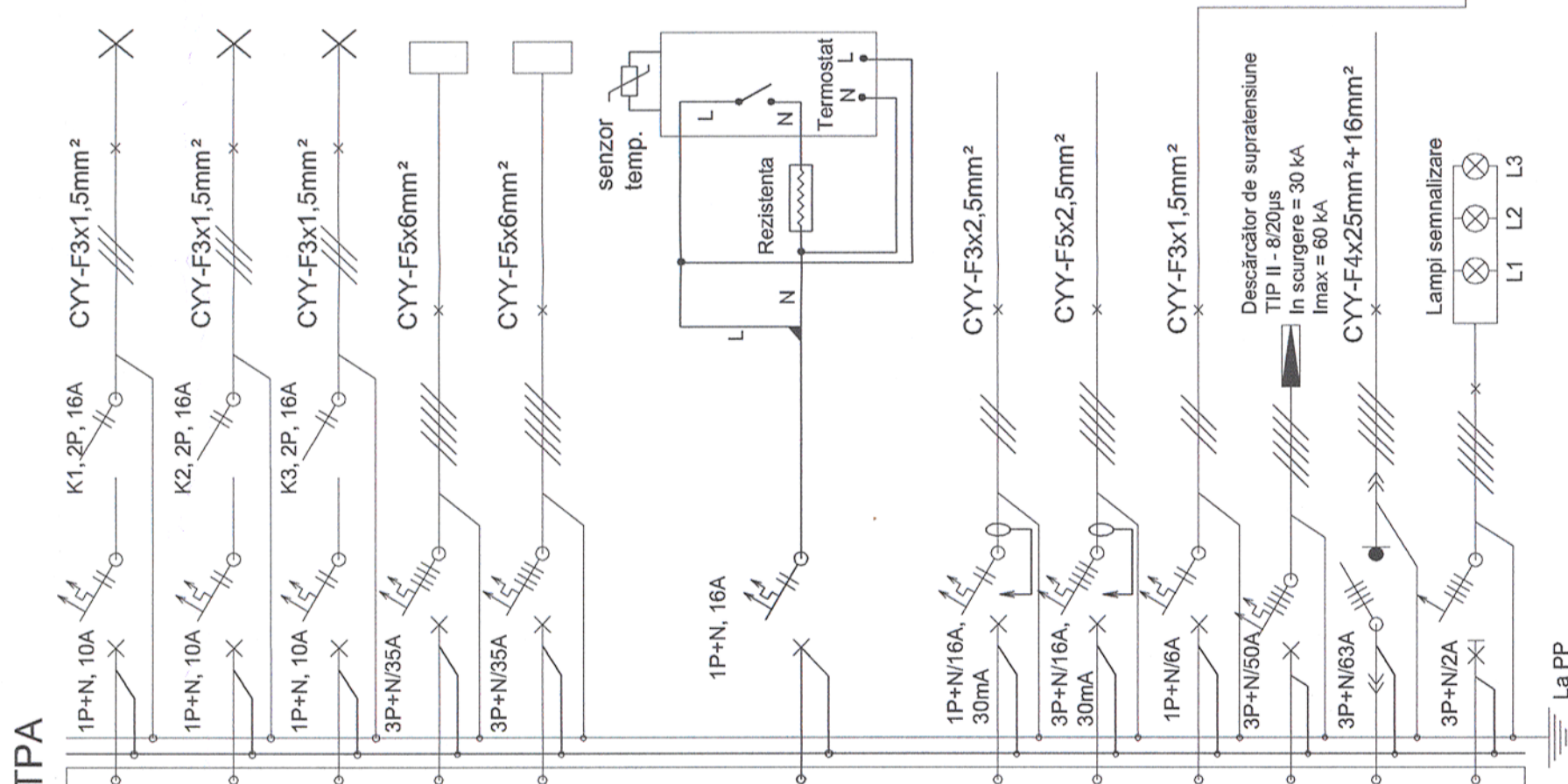


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL

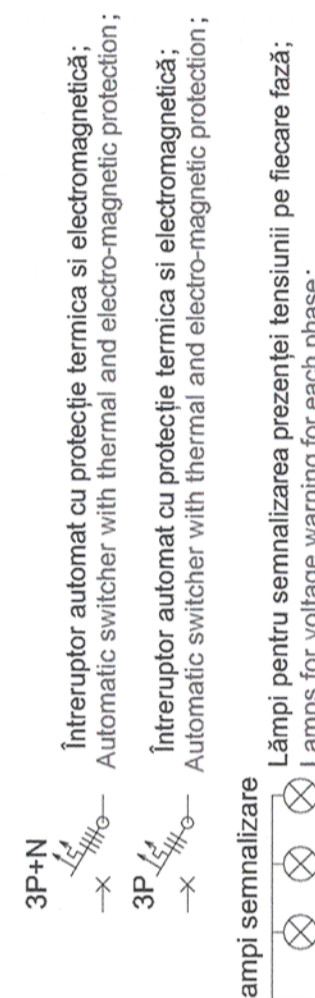
Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	7LL	0.6	-	-	0.6	2.7		Iluminat scară pasarelă Footbridge stairs lighting
C2	7LL	0.6	-	0.6	-	2.7		Iluminat scară pasarelă Footbridge stairs lighting
C3	5LL	0.5	-	0.5	-	2.3		Iluminat coridor pasarelă Footbridge hallway lighting
C4	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8		Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL1 supply
C5	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	24.8		Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL2 supply
C6	-	2.0	-	-	2.0	9.2		Rezistența încălzire tablou Resistance heater
C7	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9		Rezervă Reserve
C8	LL/LP	3.0	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 controller
-	ΣPi=	30.7	10.2	9.7	10.8	41		Alimentare Tablou din TD Electric panel supply from TD



Pi = 30,7 kW
Pa = 23,0 kW
Ic = 41,0 A

Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0,81
Cs = 0,75

LEGENDĂ / LEGEND:



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

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

Lămpi pentru semnalizare prezente în tensiuni pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;

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

Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;

Centrală de măsură parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ;
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ;

Transformator de curent;
Current transformer;

Ampermetru digital, transformator de curent;
Digital ammeter, power transformer;

Ampermetru 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
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
Footbridge electric panel;

TPA
Footbridge electric panel;

Notă! Note:
Schemele mono-filare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a
atrage atenția proiectantului, alții executorul va fi responsabil pentru
accesarea.
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

Semnătură
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise



PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY

Șef de echipă
Team leader
C. Teodorescu

Expert Cheie
Key Expert
D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor
MIOTOP

Adjunct Șef de echipă
Deputy Team leader
A.M. Baicu

Inginer
Engineer
M. Ciocîrlan

Data
Date
01.2013

Semnătură
Signature
[Signature]

Scara / Scale
-

Reviziu / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.2B.04.13.IE.01.003

Nr / No
03/03

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou TPA - P.O. V. Vărădia
Vărădia stopping point - Monofilar electrical scheme for TPA

Proiect 91
35311.1
Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS