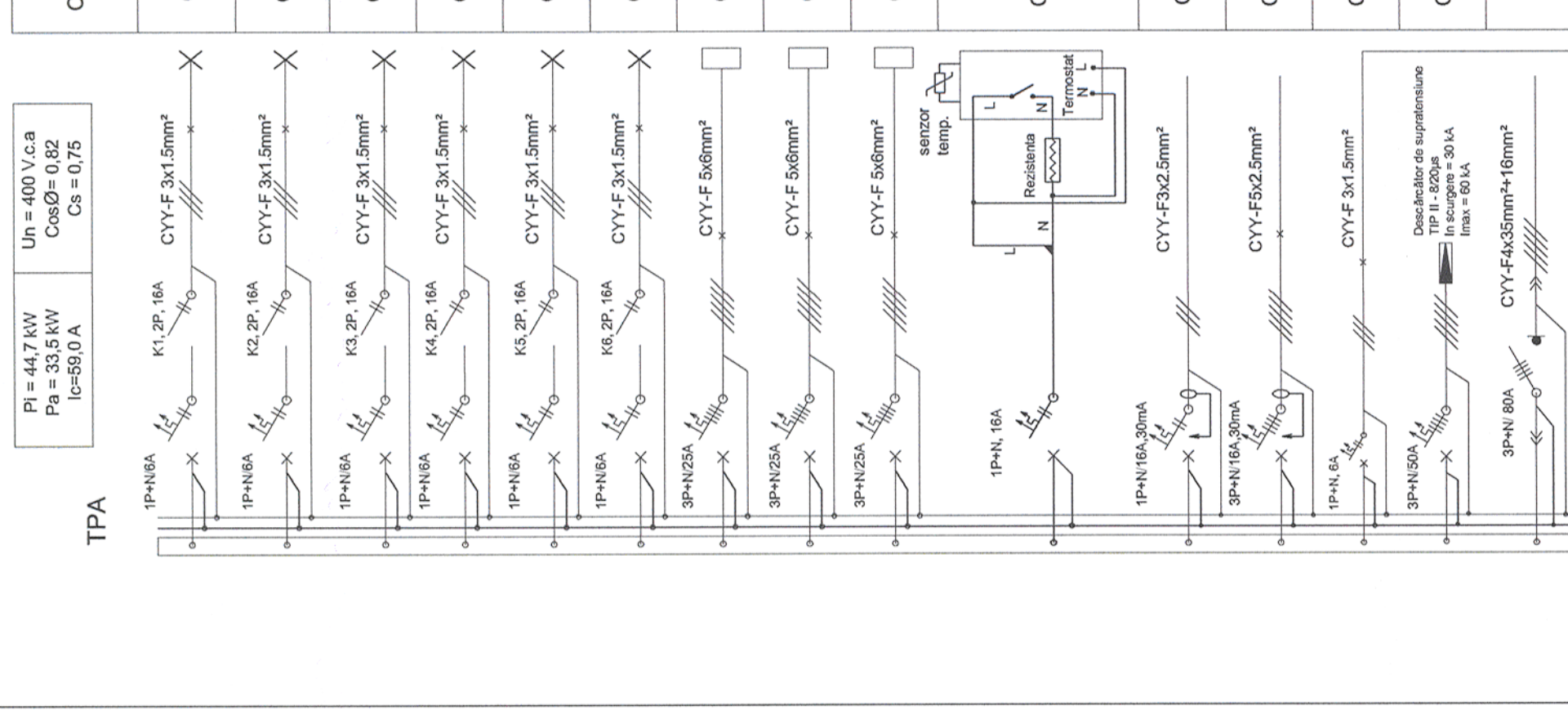
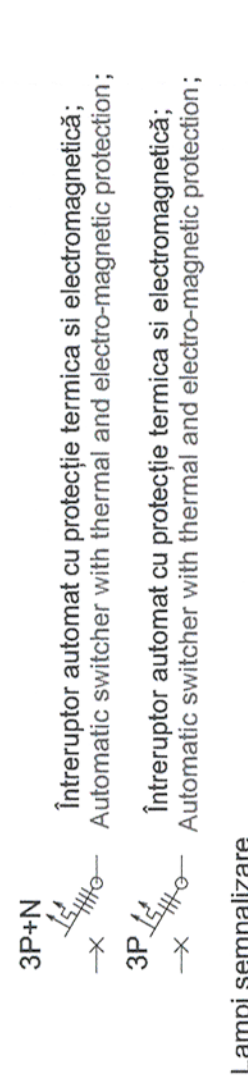


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELEA
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	7LL	0.6	0.6	-	0.6	-	2.7	Iluminat scara pasarelă Lights footbridge stairs
C2	7LL	0.6	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 pasarelă 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	3.8	3.6	3.6	19.8	Alimentare tablou electric TL1 Electric panel TL1 supply
C8	1R	11.0	3.6	3.6	3.8	3.8	19.8	Alimentare tablou electric TL2 Electric panel TL2 supply
C9	1R	11.0	3.6	3.6	3.8	3.8	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	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	14.85	15.05	14.80	14.80	59	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE



LEGENDĂ / LEGEND:



Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi pentru semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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

Centrală de măsură a parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
transformator de curent;
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
power transformer;

Siguranță fuzibilă;
Fusible plug;

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

Alinașarea 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 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
Cabluri 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 neconformitate găsită, executorului are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executorului va fi responsabil pentru acestea.
The single-wire diagrams will be read together with the layout 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

Cerința
Requirement

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

Șef de echipă
Team leader

Expert Cheie
Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

Adjunct Șef de echipă
Deputy Team leader

Proiectat
Designed

Inginer
Engineer

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV
Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"

"Rehabilitation of the Railway Line Border - Simeria, component Part of the IV
Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"

Section 2-C: End Y Ilteu - End Y Gurasada

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

Scara / Scale

Revizia / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.2C.04.16.IE.01.002

Nr / No
02/02

01.2013

01.2013

A.M. Baicu

M. Ciocîrlian

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

VIOTOP

Project 9j
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS