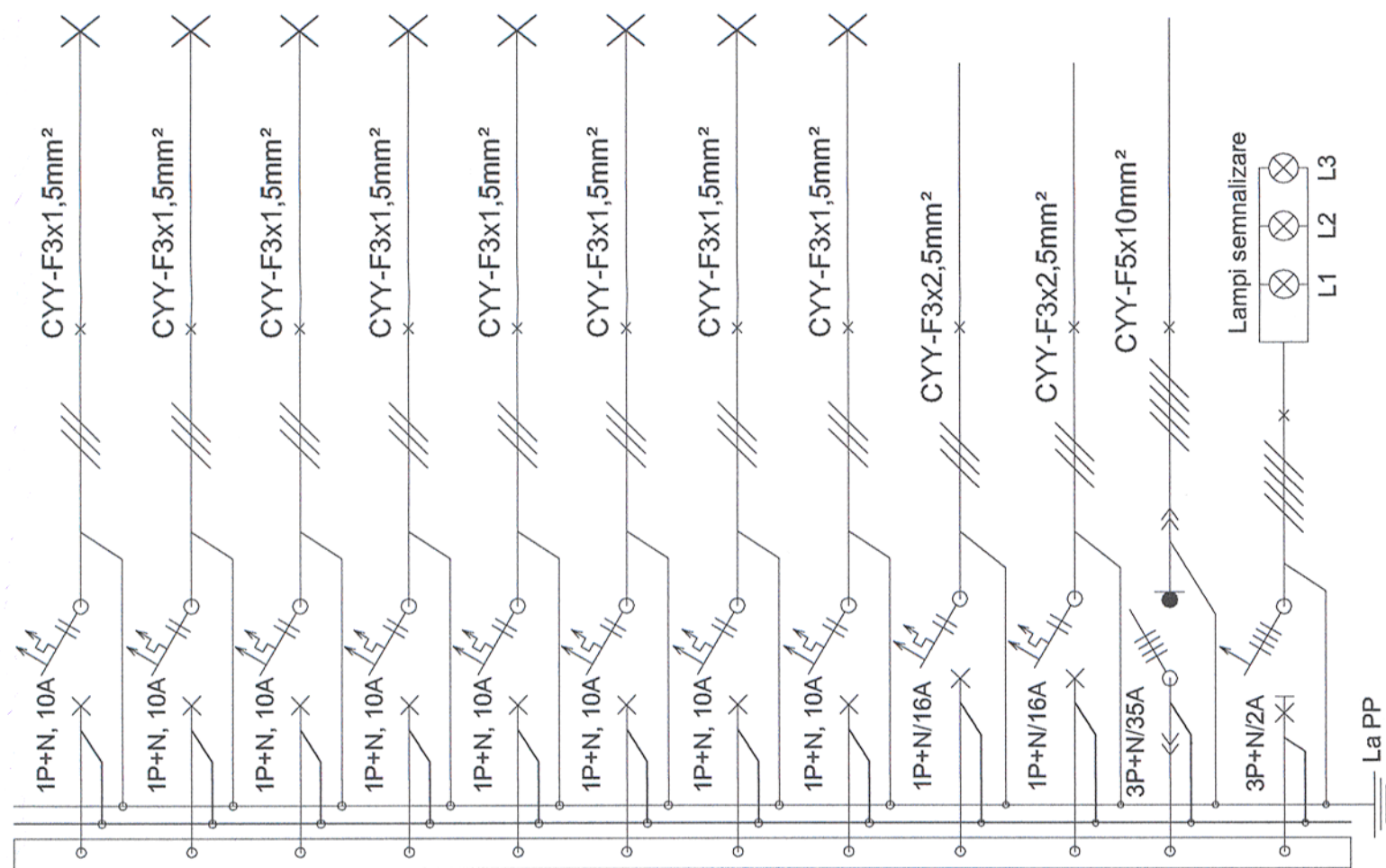


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL 1st FLOOR

Pi = 15,2 kW
Pa = 13,7 kW
Ic = 21,5 A

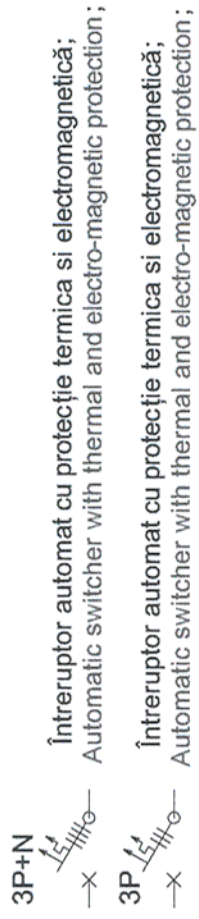
Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0,92
Cs = 0,90

T.E-sig3



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW] L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	8LL	1.4	1.4	-	-	6.4	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C2	8LL	1.5	-	1.5	-	6.9	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C3	6LL	1.1	1.1	-	-	5.0	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C4	8LL	1.5	-	-	1.5	6.9	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C5	6LL	1.4	1.4	-	-	6.4	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C6	8LL	1.5	-	1.5	-	6.9	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C7	6LL	1.4	-	-	1.4	6.4	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C8	8LL	1.4	1.4	-	-	6.4	Iluminat gol peste parter Lights empty over ground
C13	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C14	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPI=	15.2	5.30	5.00	4.90	21.5	Alimentare Tablou din TPG Electric panel supply from TPG

LEGENDĂ / LEGEND:



Lămpi semnalizare

Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;

Întrerupător automat 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, 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;

Anclanșarea automată a rezervei;
Automatic switching-on of the back-up unit;

Post de transformare;
Transformer point;

Record electric;
Electric connection;

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;

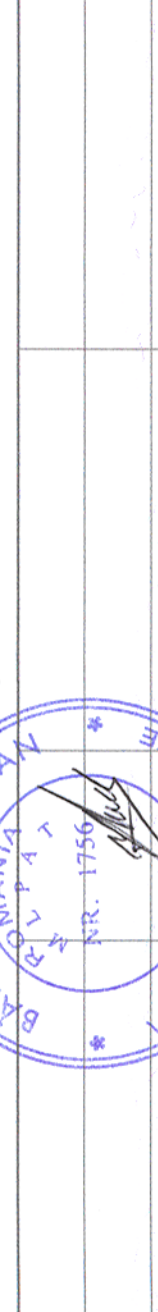
Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

T.E-sig3 Tablou electric etaj1;
T.E-sig3 First floor electric panel;

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executantul 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.03.03.26.IE.05.016 elaborat la data 01.2013.

This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.016 prepared on 01.2013.



Verificator / Expert
Checker / Expert

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise



MINISTERUL TRANSPORTURILOR
BENEFICIAR / BENEFICIARY:
CFR
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY

Aprobat / Approved
Șef de echipă / Team leader
C. Teodorescu

Verificat / Checked
Expert Cheie / Key Expert
D.A. Stănescu

Semnătura / Signature
Data / Date
01.2013

Subcontractant / Subcontractor
VIOTOP

Aprobat / Approved
Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader
A.M. Baicu

Proiectat / Designed
Inginer / Engineer
M. Ciocîrlan

"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 with maximum speed of 160 km/h"
Section 3: Gurasada - Simeria

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou electric - TE-sig3 - Stația Deva
Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - TE-sig3

Scara / Scale
Revizia / Revision
1/05.2013
Cod desen / Drawing Code
PT.03.03.26.IE.05.030
Nr / No
30/38