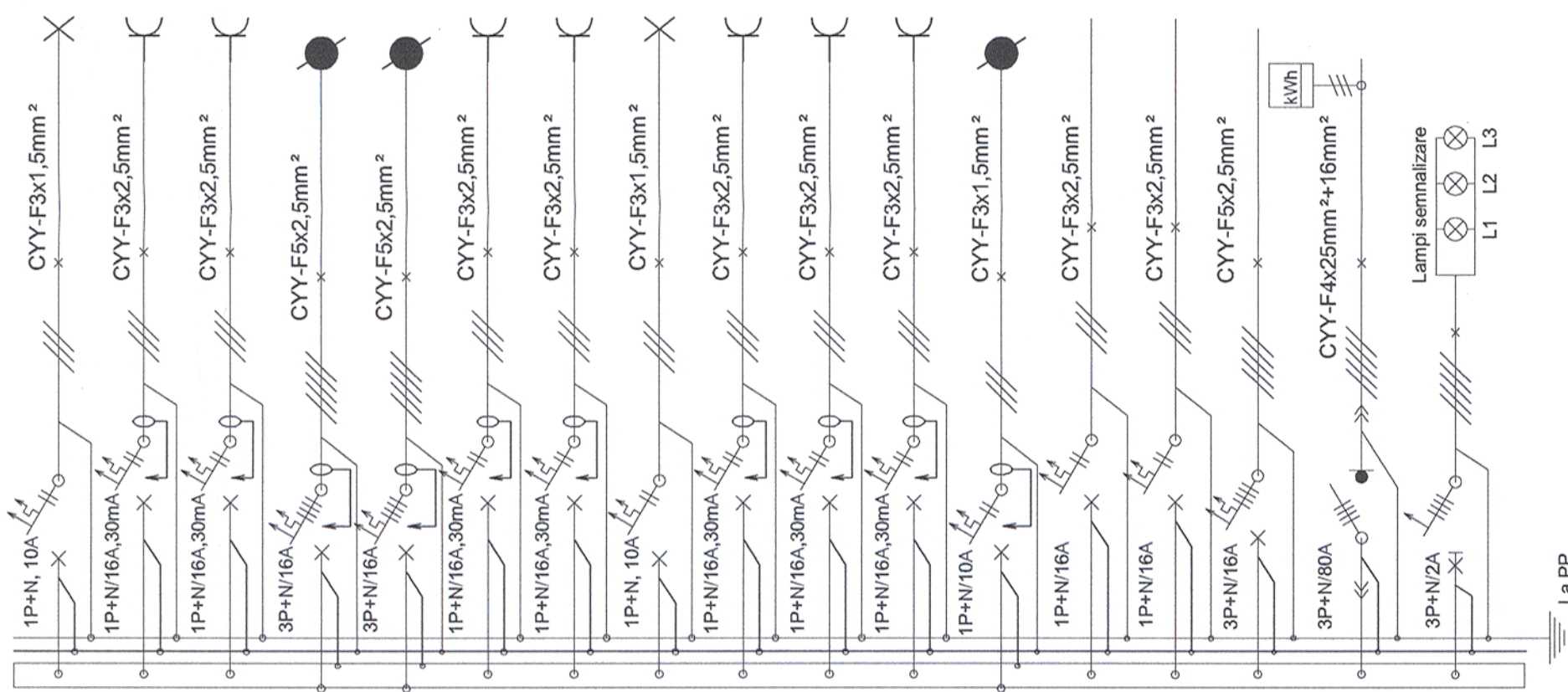


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

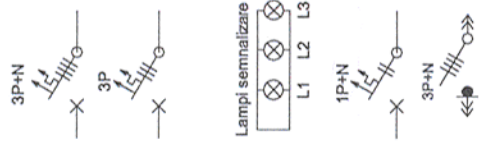
Pi = 38,9 kW
Pa = 31,0 kW
Ic = 58,0 A

Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0,78
Cs = 0,80

TE1.C



LEGENDĂ / LEGEND:



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

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

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

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

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

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

Racord 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;

CYAbY

Notă/ Note:

Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electric
Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage
atenția proiectantului, altfel 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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.28.IE.05.018
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.018
prepared on 01.2013.



Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerința / Requirement
Requirement

Semnătura / Signature
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

Verificat / Checked
Expert Cheie / Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat / Approved
Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader

Proiectat / Designed
Inginer / Engineer

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

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

Denumire desen / Drawing name:
Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - 1st floor

Scara / Scale

Revizia / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.03.03.28.IE.05.028

Nr / No
28/34