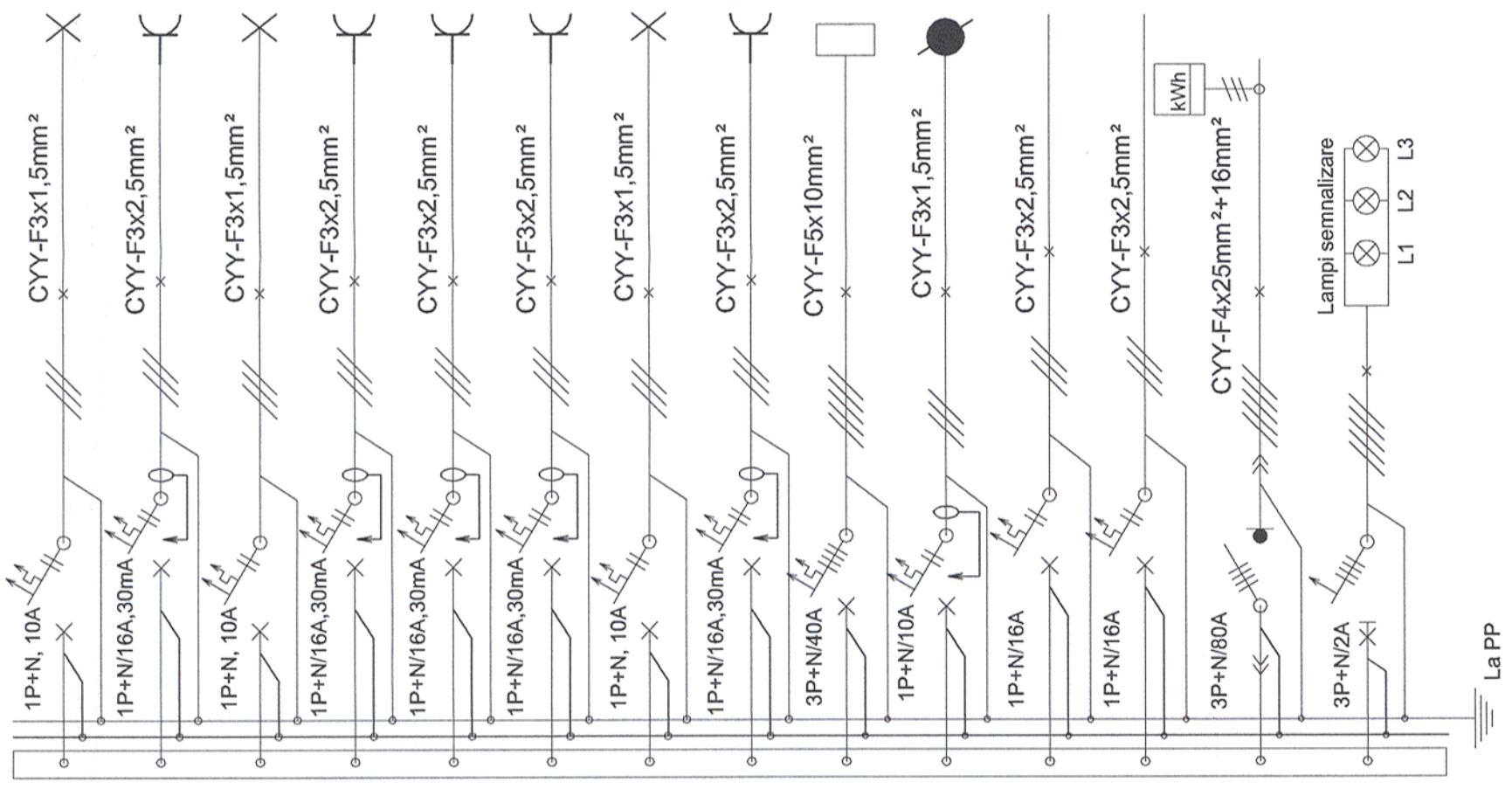


**SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR**

$P_i = 46,2 \text{ kW}$
 $P_a = 33,3 \text{ kW}$
 $I_c = 59,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V.c.a}$
 $\cos\phi = 0,82$
 $C_s = 0,72$

TE1.3



LEGENDĂ / LEGEND:

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

Lămpi pentru semnalizare
 Lamps for voltage warning 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 disconnect;

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;

Anclansarea 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 mmp;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mmp 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 electrice
 Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altele 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.05.016
 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.016
 prepared on 01.2013.**

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------|--|-----------------------------------|---|
| European Investment Bank | MINISTERUL TRANSPORTURILOR | BENEFICIAR / BENEFICIARY: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA | PÖYRY | Verificator / Expert Checker / Expert | Cerința / Requirement AR. 1756 | Semnătura / Signature Report / Expertise 855/24.06.2013 |
| | | | | Semnătura / Signature Report / Expertise | Data / Date 01.2013 | Semnătura / Signature Report / Expertise |
| PROIECTANT / DESIGNER: | | | | Șef de echipă / Team leader C. Teodorescu | Data / Date 01.2013 | Semnătura / Signature |
| Verificat / Checked D.A. Stănescu | | | | Expert Cheie / Key Expert D.A. Stănescu | Data / Date 01.2013 | Semnătura / Signature |
| Subcontractant / Subcontractor VIOTOP | | | | Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader A.M. Baicu | Data / Date 01.2013 | Semnătura / Signature |
| Proiectat / Designed M. Ciocîrlan | | | | Inginer / Engineer M. Ciocîrlan | Data / Date 01.2013 | Semnătura / Signature |
| "Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" | | | | Proiect 9j 35311.1 | | Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS |
| "Reabilitarea liniei c.f. Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" | | | | Tronsoanel 3: Gurasada - Simeria | | Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS |
| "Reabilitarea liniei c.f. Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" | | | | Section 3: Gurasada - Simeria | | Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS |
| Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou electric etaj 1 - Stația Simeria 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.05.030 | Nr. / No 30/34 | | | |