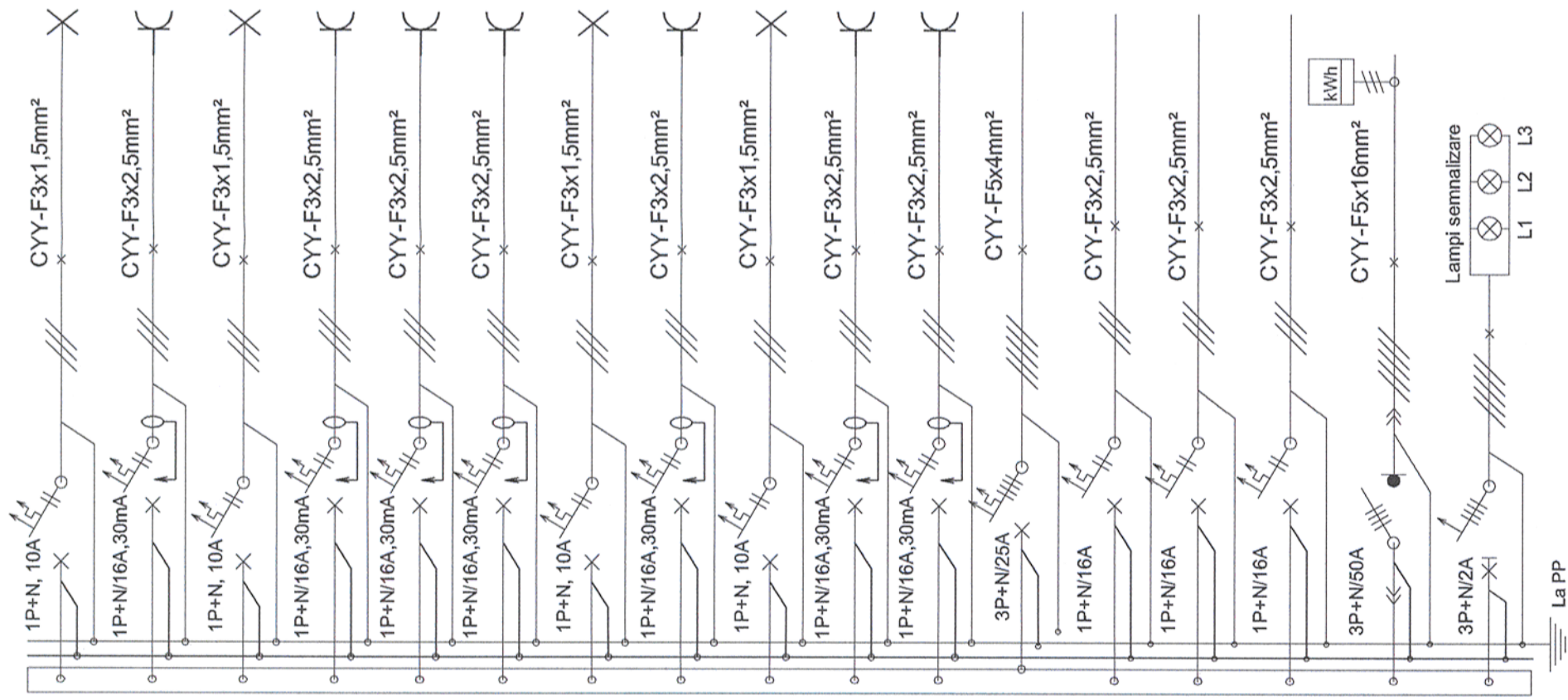


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC SUBSOL  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL BASEMENT

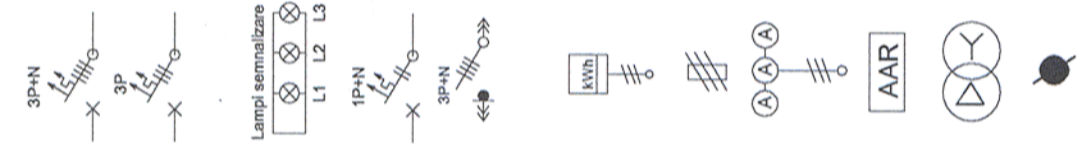
Pi = 39,2 kW  
Pa = 22,0 kW  
Ic = 38,0 A

Un = 400 V.c.a  
Cosφ = 0,82  
Cs = 0,55

T.S-2



LEGENDĂ / LEGEND:



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

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

Lămpi pentru semnalizare prezente la tensiunii pe fiecare fază;  
Lamps for voltage warning for each phase;

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

Separatoare de sarcină tetrapolar deconectabil;  
Fore-pole plug-in load disconnecter;

Centrală de măsură parametrii 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;

Ancișnă 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 mm<sup>2</sup>;  
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm<sup>2</sup> 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

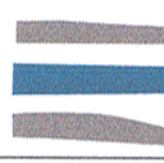
CYY-F 5x4mm<sup>2</sup>

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, altelei executorului va fi răspunzător 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.



MINISTERUL  
TRANSPORTURILOR



BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA



PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă  
Team leader  
Expert Cheie  
Key Expert

C. Teodorescu  
D.A. Stănescu

Data  
Date

01.2013  
01.2013

Semnătura  
Signature

*[Signatures]*



Subcontractant / Subcontractor

Adjunct Șef de echipă  
Deputy Team leader  
Inginer  
Engineer

A.M. Baicu  
M. Ciocîrlan

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV  
Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"  
Tronsoanelor 3: Gurasada - Simeria

"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"  
Section 3: Gurasada - Simeria

Denumire desen / Drawing name:

Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - basement

Scara / Scale

Revizia / Revision

Cod desen / Drawing Code

Nr / No

1/05.2013

PT.03.03.28.IE.05.012

12/34