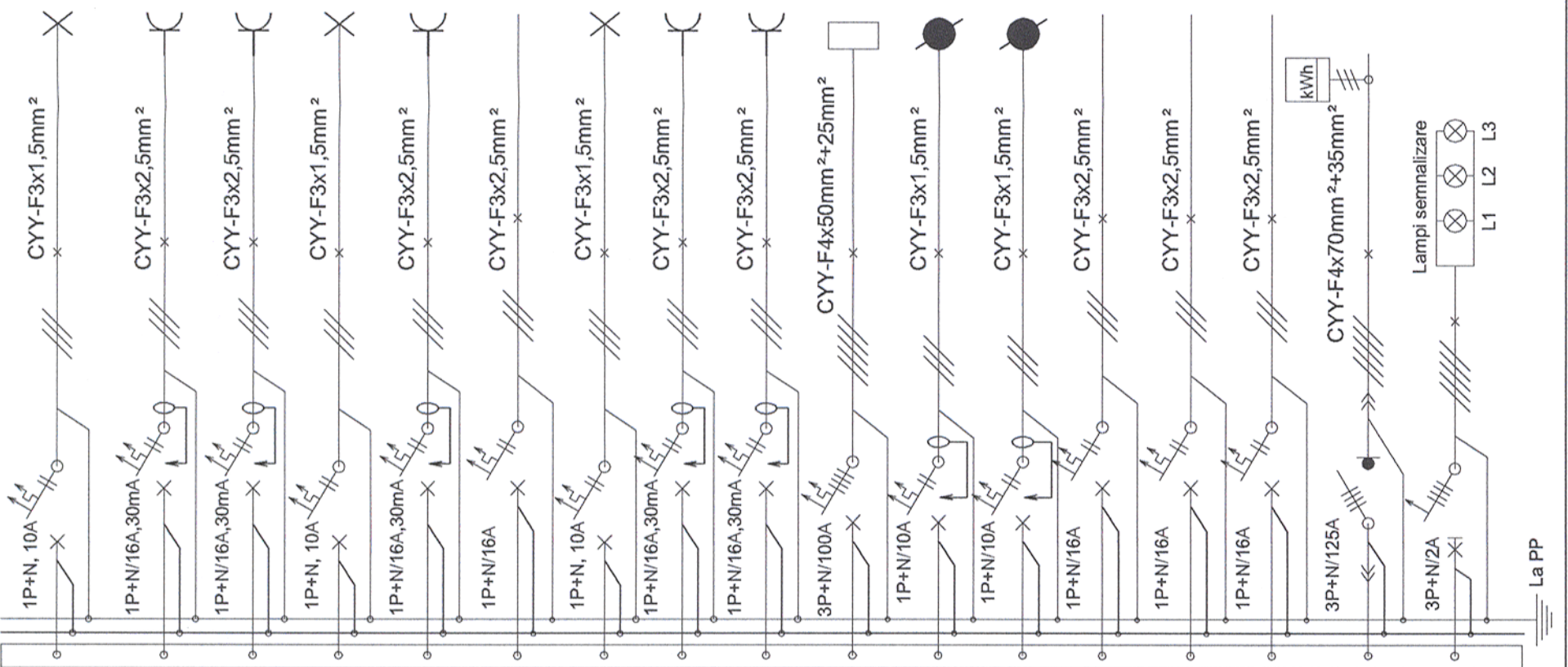


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

Pi = 83,6 kW
 Pa = 67,0 kW
 Ic = 119,0 A

Un = 400 V.c.a.
 Cosφ = 0,81
 Cs = 0,80

T.P-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 prezenței 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 debrosabil;
 Fore-pole plug-in load disconnect;

Centrală de măsură parametrilor electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ
 transformer 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 ;

Ampermetru 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 electrice
 Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alfel 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.05.022 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.022 prepared on 01.2013.

Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

CFR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

POYRY

Aprobat / Approved Șef de echipă / Team leader
 Verificat / Checked Expert Cheie / Key Expert

C. Teodorescu
 D.A. Stănescu

Data / Date
 01.2013
 01.2013

Semnătura / Signature

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat / Approved Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader
 Proiectat / Designed Inginer / Engineer

A.M. Baicu
 M. Ciocirlian

01.2013
 01.2013

MIOTOP

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

Project 91
 35311.1

Faza / Phase:
 PTh+CS / TD+TS

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

Scara / Scale
 -

Revizia / Revision
 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
 PT.03.03.28.IE.05.024

Nr / No
 24/34