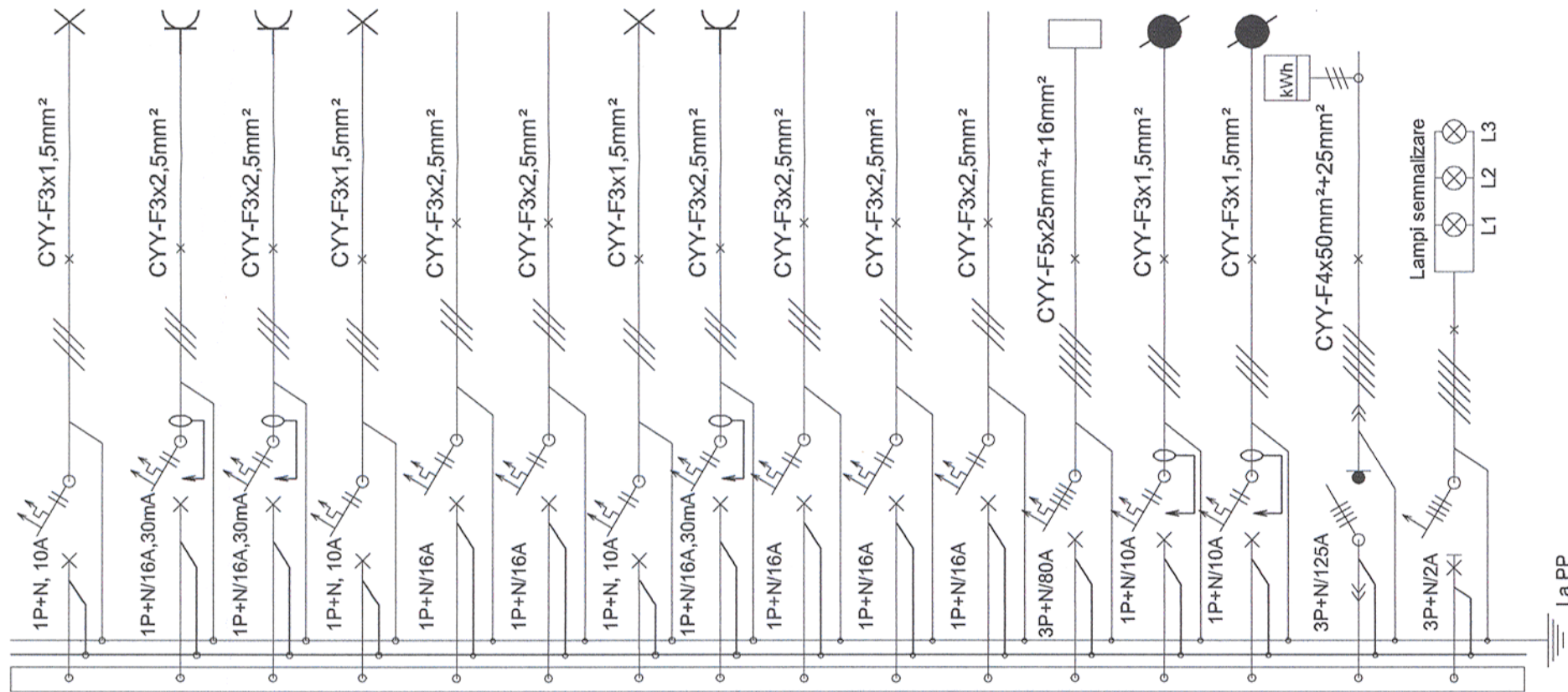


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

Pi = 68,3 kW
Pa = 55,0 kW
Ic = 96,0 A

Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0,82
Cs = 0,80

T.P-1



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 semnalizare prezentei 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 disconnecter;
 - Centrală de măsură parametrilor electrici: 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 ;
Racord electric ;
Electric connection ;
Cablul 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 ;
Cablul 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, executantul are obligația de a atrage
atenția proiectantului, alfel 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.03.03.28.IE.05.021
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.021
prepared on 01.2013.

European Investment Bank		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY :		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	
PROIECTANT / DESIGNER:			
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	Data Date	Semnătura Signature
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor	MIOTOP	01.2013	
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	01.2013	
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"		Project 9i 35311.1	
"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"		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.05.025	Nr / No 25/34