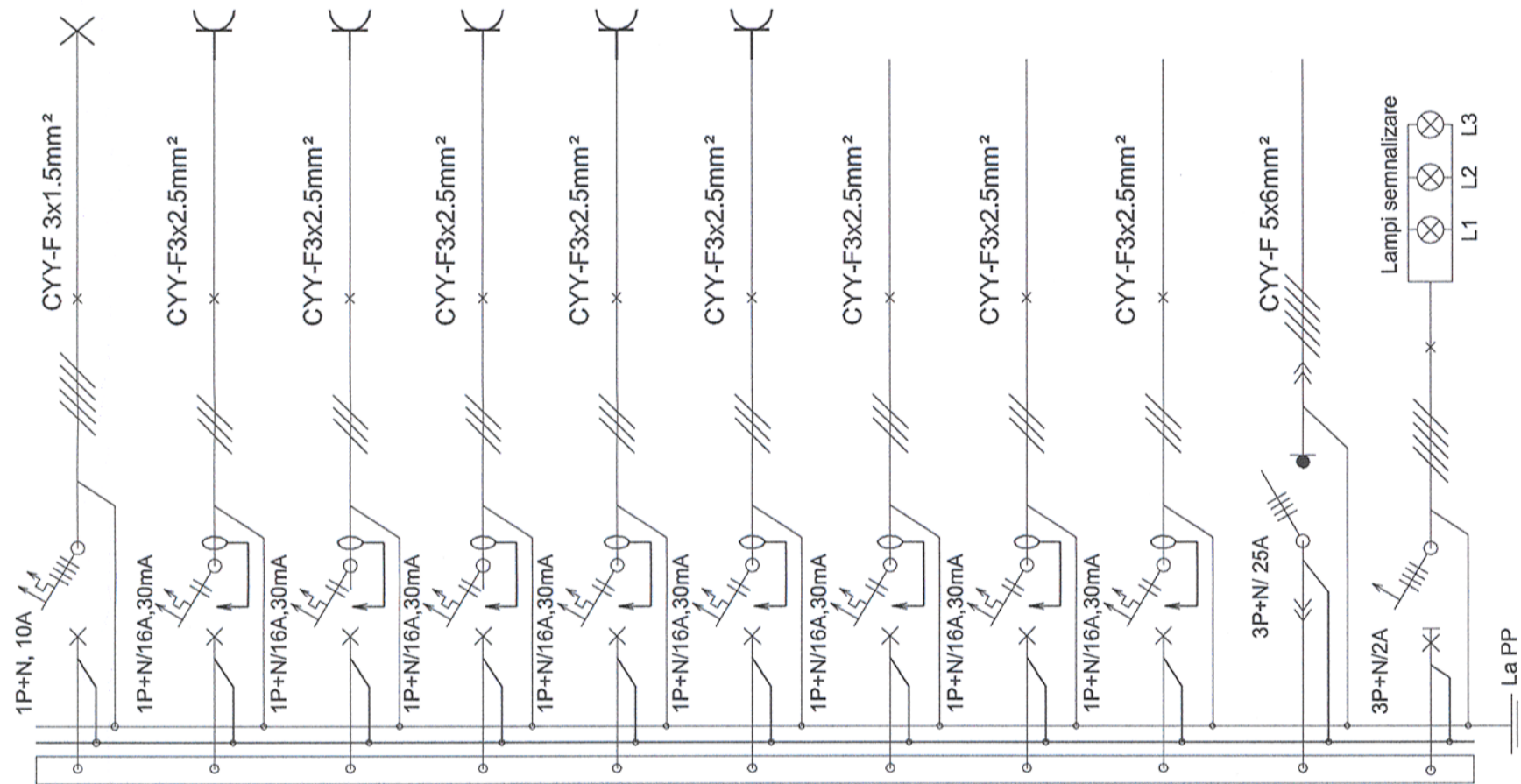


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PARTER CASĂ DE BILETE
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL BASEMENT

Pi = 17,5 kW
Pa = 10,5 kW
Ic = 19,0 A

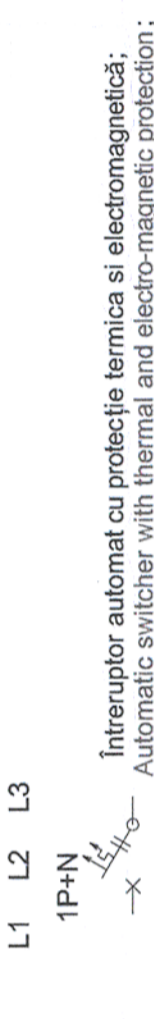
Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0,81
Cs = 0,60

TES



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N: Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P: Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare: Lămpi pentru semnălizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază; Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N: Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P+N: Separador de sarcină tetrapolar debrosabil; Fore-pole plug-in load disconnecter; 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; Anclășarea automată a rezervei; Automatic switching-on of the back-up unit; Post de transformare; Transformer point; Racord electric; Electric connection;



CYY-F 5x4mm²
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;

CYAbY
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

TES
TES
TES

Notă/ Note:
Schemele mono-filare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, astfel 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.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
European Investment Bank	MINISTERUL TRANSPORTURILOR	BARBANTAN I. IOAN ROMANIA P.A. NR. 1756 VERIFICATOR INGINER	25/06.13
Beneficiar / Beneficiary:	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		
PROIECTANT / DESIGNER:	PÖYRY		
Aprobat / Approved	Șef de echipă / Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat / Checked	Expert Cheie / Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor			
Aprobat / Approved	Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat / Designed	Inginer / Engineer	M. Ciocirlan	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"		Proiect 9j 35311.1	
"Reabilitarea liniei c.f. Curtici - Simeria, componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"		Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Săvârșin Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - ground floor			
Scara / Scale %	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
	1/05.2013	PT.2B.04.14.IE.05.012	12/23