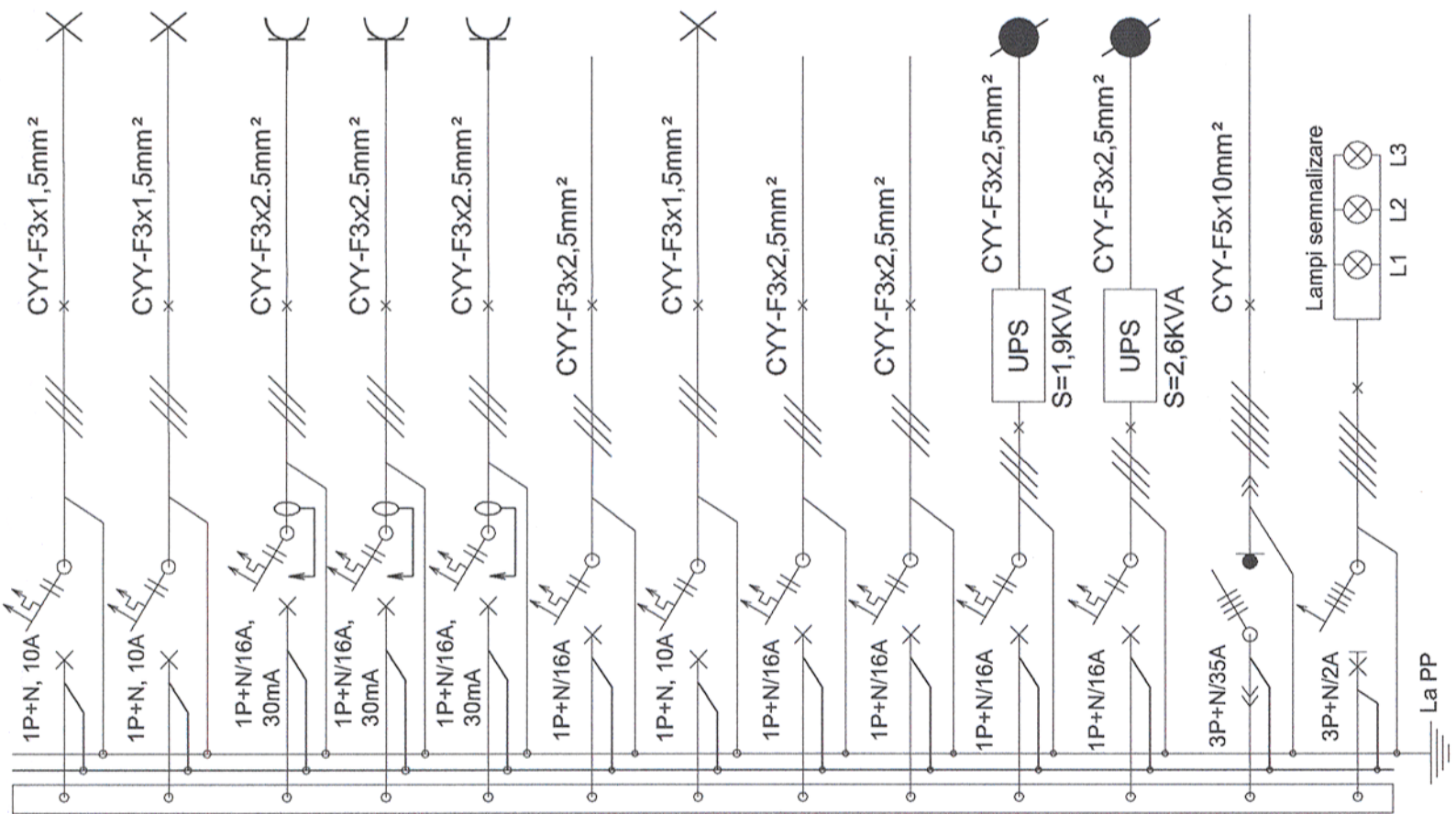


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

$P_i = 18,0 \text{ kW}$
 $P_a = 16,0 \text{ kW}$
 $I_c = 29,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V.c.a}$
 $\cos\phi = 0,82$
 $C_s = 0,90$

T.P-CB



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N: Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P: Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare: Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază; Lamps for voltage warning for each phase;
- 3P+N: Separatoare de sarcină tetrapolar debrosabil; Fore-pole plug-in load disconnect;
- 3P+N: Centrală de măsură parametrii electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ, transformator de curent; Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ;
- 3P+N: Siguranță fuzibilă; Fusible plug;
- 3P+N: Ampermetru digital, transformator de curent; Digital ammeter, power transformer;
- 3P+N: Anclansarea automată a rezervei; Automatic switching-on of the back-up unit;
- 3P+N: Post de transformare; Transformer point;
- 3P+N: Racord electric; Electric connection;
- CYY-F 5x4mm²: 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;
- CYAbY: Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel; Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;
- T.P-CB: Tablou electric parter; Ground floor electric panel;

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, altfel 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.03.03.26.IE.05.026
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.026
prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert		Cerința / Semnătură Requirement / Signature		Referat / Expertiză Report / Expertise	
European Investment Bank		MINISTERUL TRANSPORTURILOR			
BENEFICIAR / BENEFICIARY:		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
PROIECTANT / DESIGNER:				Semnătura Signature	
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"		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: Schemă monofilară tablou electric parter - Stiația Deva		Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - ground floor			
Scara / Scale	Revizia / Revision	1/05.2013		Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-				PT.03.03.26.IE.05.018	18/38