

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N  
 → x Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P  
 → x Întrerupător 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;

- 1P+N  
 → x Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- 3P+N  
 Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;  
 Fore-pole plug-in load disconnect;
- Centrală de măsură parametrii electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø,  
 transformator de curent;  
 Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø,  
 power transformer;

- Fusibilă plug;  
 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;

CYY-F 5x4mm<sup>2</sup>  
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcărilor, 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;

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;

TE1-SC  
 Tablou electric etaj 1;  
 TE1-SC  
 1st 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.

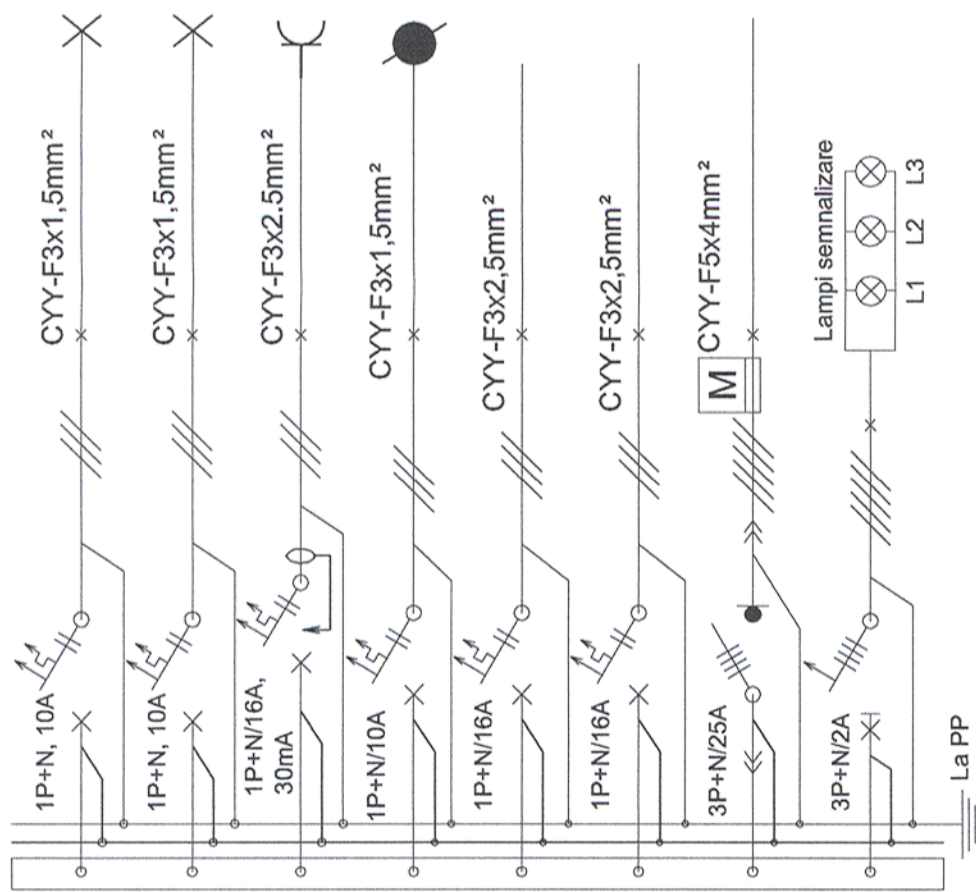
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ 1  
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL 1st FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]		L3	Ic	Observații/ Observations
				L2	L3			
C1	5LL+ 2 exit	0.5	-	-	0.5	2.3	Iluminat spațiu comercial Lights marketing space	
C2	12LL+ 2 exit	0.8	0.8	-	-	3.7	Iluminat spațiu comercial Lights marketing space	
C3	4LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize spațiu comercial Sockets marketing space	
C4	3R	1.0	-	-	-	5.4	Unități interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units	
C5	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve	
C6	LL/LP	2.0	-	-	-	10.9	Rezervă Reserve	
-	ΣPi=	8.3	2.80	3.00	2.50	10	Alimentare Tablou din TE1-1 Electric panel supply from TE1-1	

Pi = 8,3 kW  
 Pa = 5,8 kW  
 Ic = 10,0 A

Un = 400 V, c.a  
 CosØ = 0,82  
 Cs = 0,70

TE1-SC



Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.05.019 elaborat la data 01.2013.  
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.019 prepared on 01.2013.

VERIFICATOR / EXPERT  
 VERIFICATION / EXPERT  
 NR. 1756  
 855/26.06.13

Verificator / Expert  
 Checker / Expert

MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
 BENEFICIAR / BENEFICIARY:  
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

European Investment Bank

PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă / Team leader  
 C. Teodorescu  
 Expert Cheie / Key Expert  
 D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor

Approbat / Approved  
 Verificat / Checked  
 A.M. Baicu  
 M. Ciocirlian

01.2013  
 01.2013  
 01.2013

Semnătura / Signature

Proiect 9i  
 35311.1  
 Faza / Phase:  
 PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:  
 Schemă monofilară tablou electric etaj 1 - Stația Deva  
 Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric panel 1 - 1st floor

Scara / Scale  
 -  
 Revizia / Revision  
 1/05.2013  
 Cod desen / Drawing Code  
 PT.03.03.26.IE.05.033  
 Nr. / No  
 33/38