

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

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

 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

 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 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;
 F-usible 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;
- Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcărilor, 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-SC5
 T.P-SC5
 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, 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.

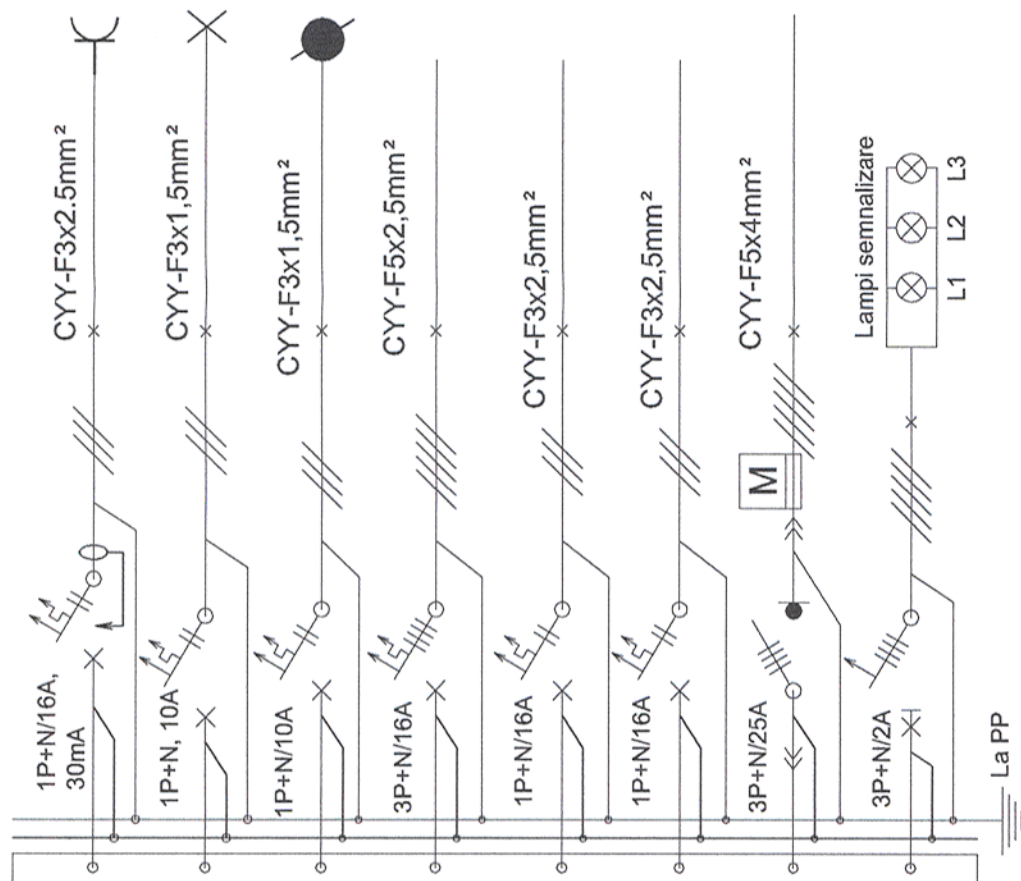
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

| Circ. | Nr. rec. LL/LP | Pi [kW] | Pi [kW] | | | Ic | Observații/ Observations |
|-------|----------------|---------|---------|------|------|---|--------------------------|
| | | | L1 | L2 | L3 | | |
| C1 | 5LP | 2.0 | - | 2.0 | 10.9 | Prize spațiu comercial Sockets marketing space | |
| C2 | 6LL+ 1 exit | 0.6 | 0.6 | - | 2.7 | Iluminat spațiu comercial Lights marketing space | |
| C3 | 2R | 0.6 | - | 0.6 | 3.3 | Unități interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units | |
| C4 | LL/LP | 6.0 | 2.0 | 2.0 | 10.8 | Rezervă Reserve | |
| C5 | LL/LP | 2.0 | - | 2.0 | 10.9 | Rezervă Reserve | |
| C6 | LL/LP | 2.0 | 2.0 | - | 10.9 | Rezervă Reserve | |
| - | ΣPi= | 13.2 | 4.60 | 4.60 | 19 | Alimentare Tablou din T.P1 Electric panel supply from T.P1 | |

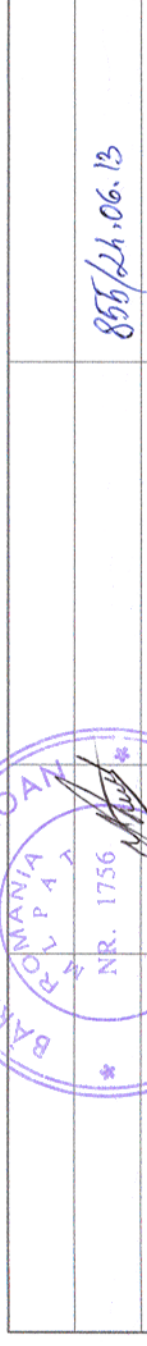
Pi = 13,2 kW
 Pa = 9,0 kW
 Ic = 19,0 A

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

T.P-SC5



Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.05.035
 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.035
 prepared on 01.2013.



| | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Verificator / Expert Checker / Expert | Cerința / Requirement | Semnătura / Signature | Referat / Expertiză Report / Expertise |
| | | MINISTERUL TRANSPORTURILOR | |
| | BENEFICIAR / BENEFICIARY : | | |
| COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------|---------|
| PROIECTANT / DESIGNER: | | | |
| 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. Ciocîrjan | 01.2013 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Subcontractant / Subcontractor | | VIOTOP | |
| Aprobat / Approved | | Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader | |
| Proiectat / Designed | | Inginer / Engineer | |
| "Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" | | Tronsoanel 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 | |
| Denumire desen / Drawing name: | | Schemă monofilară tablou electric parter - Stiația Deva | |
| Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - ground floor | | Proiect 9i 35311.1 | |
| Faza / Phase: | | PTh+CS / TD+TS | |

| | | | |
|---------------|--------------------|--------------------------|----------|
| Scara / Scale | Revizia / Revision | Cod desen / Drawing Code | Nr. / No |
| - | 1/05.2013 | PT.03.03.26.IE.05.027 | 27/38 |