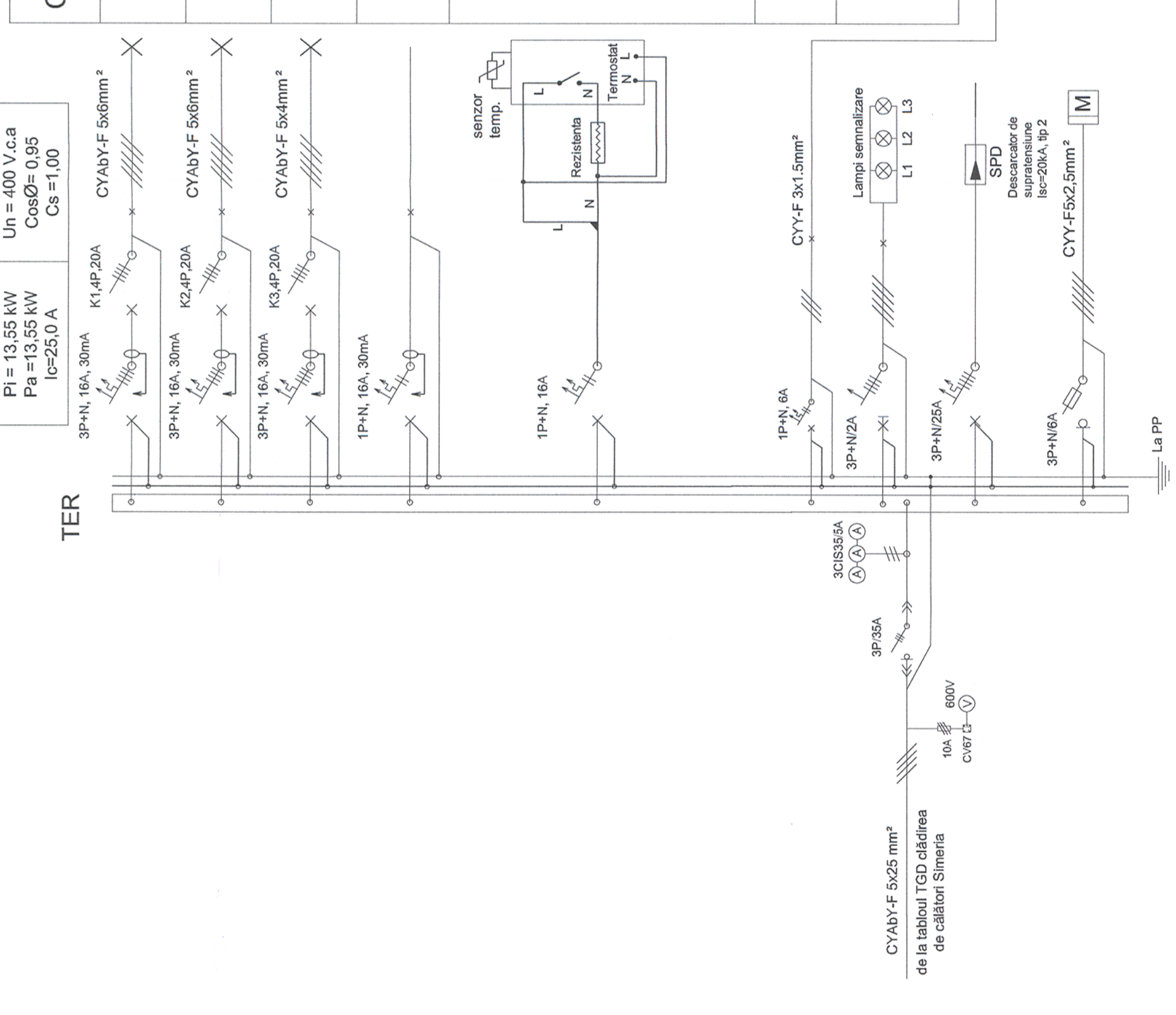


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL TER
MONOPHASE ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TER



| Circ. | Nr. rec. LL/LP | Pi [kW] | Pi [kW] | | | Ic | Observații/ Observations |
|-------|----------------|---------|---------|------|------|-----|---|
| | | | L1 | L2 | L3 | | |
| C1 | 5LL | 4.125 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 6.3 | Iluminat Lights |
| C2 | 5LL | 4.125 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 6.3 | Iluminat Lights |
| C3 | 4LL | 2.20 | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 3.3 | Iluminat Lights |
| C4 | - | 1.0 | - | 1.0 | - | 4.6 | Rezerva Reserve |
| C5 | - | 2.0 | 2.0 | - | - | 9.2 | Rezistenta incalzire tablou Resistance heater |
| C6 | - | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.5 | Circuit de comanda Command circuit |
| - | ΣPi= | 13.55 | 5.48 | 4.58 | 3.48 | 25 | Alimentare Tablouri din TGD - Clădirea de călători Simeria Electric panel supply from TGD Simeria Station |

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, diferențial;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection differential;
- Contactor electromagnetic bipolar pentru c.a.;
 Two poles electromagnetic contactor for a.c.;
- Comutator cu came cu 3 poziții fixe;
 Cam switch with 3 positions stay put;
- Lămpi de semnalizare;
 Signalling lamps;
- Centrală de măsură parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ;
 Control unit;
- Siguranță fuzibilă;
 Fuse;
- Ampermetru digital, transformator de curent 25/5A;
 Digital ammeter, current transformer 25/5A
- Întrerupător crepuscular;
 Crepuscular switch;
- Cellula fotoelectrică;
 Photoelectric cell;
- Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marantă la propagarea flăcării;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;
- Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

Notă/ Note:
 Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alții executorului va fi raspunzător pentru acestea.
 The single-phase 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 | Semnătura Requirement Signature | Referat / Expertiză Report / Expertise |
| | | |
| BENEFICIAR / BENEFICIARY: | | |
| COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA | | |

| | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------|
| PROIECTANT / DESIGNER: | | Semnătura Signature |
| Aprobat Approved | Șef de echipă Team leader | C. Teodorescu |
| Verificat Checked | Expert Cheie Key Expert | D.A. Stănescu |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Subcontractant / Subcontractor | | |
| Aprobat Approved | Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader | A.M. Baicu |
| Proiectat Designed | Inginer Engineer | M. Ciocîrban |
| "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 91 35311.1 |
| "Reabilitarea liniei c.f. Gurasada - Curtici - Simeria, componentă 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 TER- rampă militară. Stația Simeria Simeria Station. Unifilar diagram for TER panel - Military ramp | | |
| Scara / Scale | Revizia / Revision | Cod desen / Drawing Code |
| - | - | PT.03.03.28.IE.10.002 |
| | | Nr / No 02/02 |