

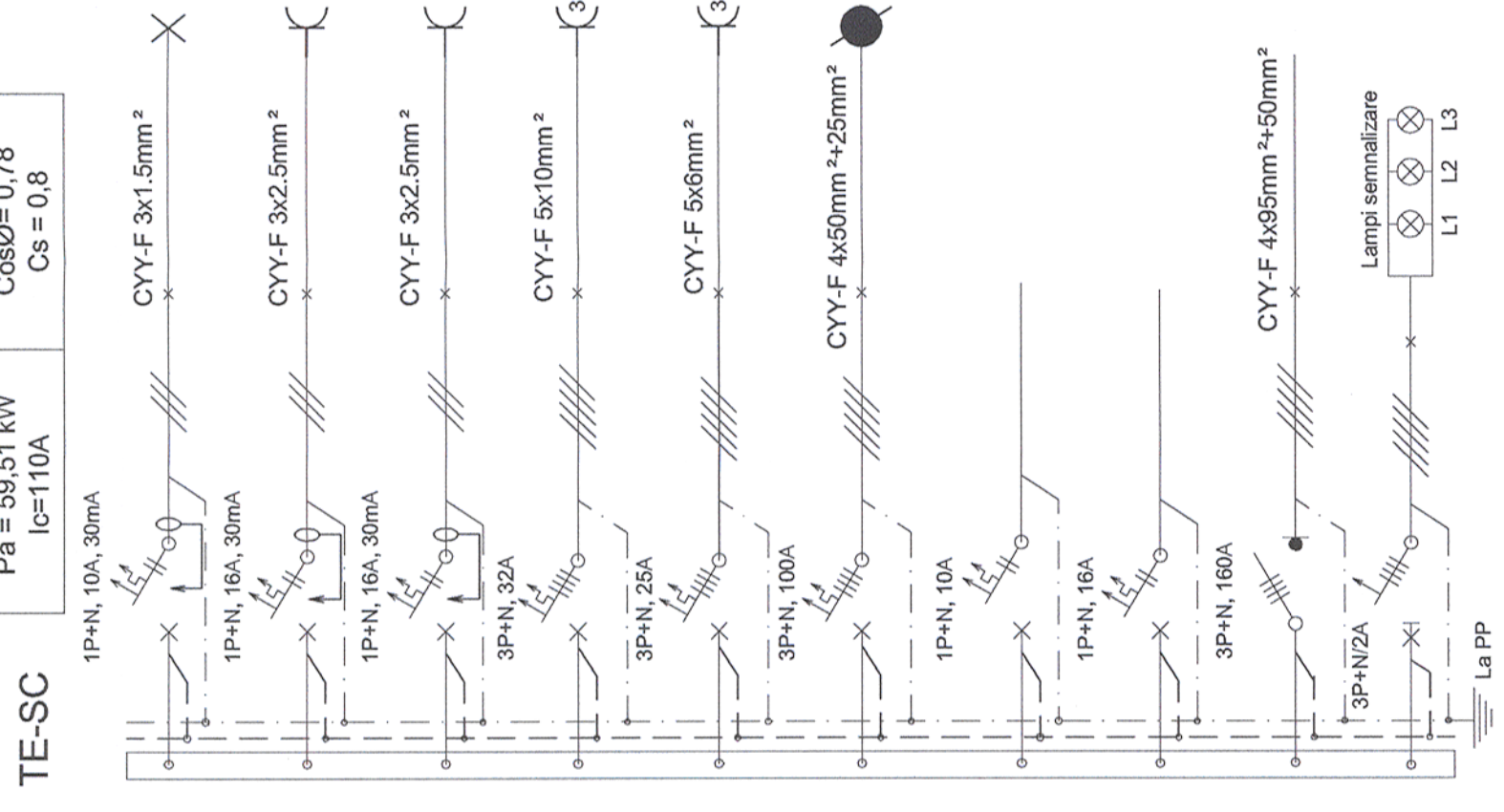
LEGENDĂ / LEGEND:

- 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;
- 1P+N Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P+N Separator de sarcină tetrapolar
Fore-pole disconnect;
- Racord electric;
Electric connection;
- CYY-F Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TE-SC (ATELIER ELECTROCOMPRESOR)/
MONOPHILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TAM ELECTRIC PANEL (ELECTRIC COMPRESSOR)

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Pi = 74,39 kW Pa = 59,51 kW Ic = 110A | Un = 400 V.c.a Cosφ = 0,78 Cs = 0,8 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Circ. | Nr. rec. LL/LP | Pi [kW] | | | Ic | Observații/ Observations |
|-------|----------------|---------|-------|-------|------|----------------------------------------------------------|
| | | L1 | L2 | L3 | | |
| C1 | 5LL | 0.385 | - | - | 1.8 | Iluminat Lights |
| C2 | 3LP | 2.0 | 2.0 | - | 10.9 | Prize Sockets |
| C3 | 3LP | 2.0 | - | 2.0 | 10.9 | Prize Sockets |
| C4 | 1LP | 13.0 | 4.5 | 4.0 | 26.8 | Prize Sockets |
| C5 | 1LP | 9.0 | 3.0 | 3.0 | 18.6 | Prize Sockets |
| C6 | 1LP | 45.0 | 15.00 | 15.00 | 81.2 | Electrocompresor Electric compressor |
| C7 | - | 1.0 | 1.0 | - | 4.6 | Rezerva Reserve |
| C8 | - | 2.0 | - | - | 10.9 | Rezerva Reserve |
| - | ΣPi= | 74.39 | 24.89 | 24.00 | 110 | Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD |



Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice.
In cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
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.
If purchased electrical equipment (machinery) have different characteristics, from those in the project, the single-wire diagrams will be resized.
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

Cerință / 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

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. Ciocîrlan

"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 TE-SC - Hală mentenanță Simeria
Simeria Maintenance hall - Unifilar diagram for TE-SC panel

| | | | |
|---------------|--------------------|--------------------------|---------|
| Scara / Scale | Revizia / Revision | Cod desen / Drawing Code | Nr / No |
| - | 1/05.2013 | PT.03.03.28.IE.07.015 | 15/27 |