

LEGENDĂ / LEGEND:

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

L1 L2 L3

1P+N

- Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- 3P+N
 -x
 Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnecter;

- Racord electric;
 Electric connection;

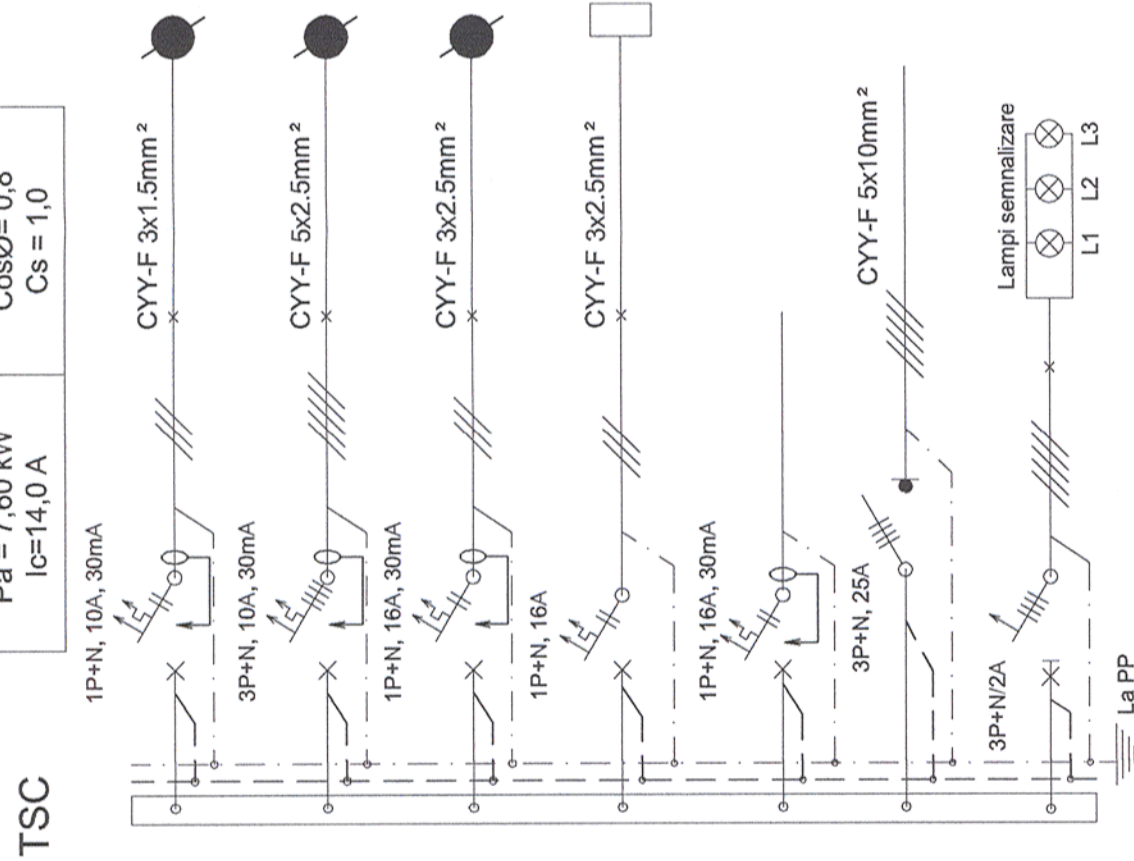
- CYY-F
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere
 marită la propagarea flăcării;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation;

Notă/ Note:

Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice.
 În cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilitaje) electrice cu caracteristici
 tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema
 monofilară.
 Orice greșeala 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.

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TSC (STATIE COMBUSTIBILI)
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TSC ELECTRIC PANEL (FUEL STATION)

| Circ. | Nr. rec. LL/LP | Pi [kW] | Pi [kW] | | | Ic | Observații/ Observations |
|-------|-------------------|---------|---------|------|------|------|--|
| | | | L1 | L2 | L3 | | |
| C1 | R | 0.5 | - | 0.5 | - | 2.4 | Aparat detectie scurgeri Detection device |
| C2 | R | 1.1 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 2.0 | Pompa Statie combustibili Fuel Station Pump |
| C3 | R | 2.0 | - | - | 2.0 | 10.9 | Pompa Statie combustibili Fuel Station Pump |
| C4 | R | 2.0 | - | 2.0 | - | 10.9 | Cabina automata de protectie catodica Automatic panel for chatodic protection |
| C5 | - | - | 2.0 | - | - | 10.9 | Rezerva Reserve |
| - | ΣPi= | 7.60 | 2.37 | 2.87 | 2.37 | 14 | Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD |



Un = 400 V c.a
 Cosφ = 0.8
 Cs = 1,0



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

| | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|--------------|------------------------|
| PROIECTANT / DESIGNER: | | | Data Date | 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. Ciocirlian | 01.2013 | |

"Reabilitarea liniei c.f. Frontiera - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV
 Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
 Tronsoanel 2 - A: Km 614 - Cap Y B Arzava
 "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 2 - A: Km 614 - End Y B Arzava

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou TSC - Statie de combustibili Radna
 Radna Fuel Station - Unifilar diagram for TSC panel

| | | | |
|---------------|--------------------|--------------------------|---------|
| Scară / Scale | Revizia / Revision | Cod desen / Drawing Code | Nr / No |
| - | 1/05.2013 | PT.2A.03.06.IE.14.001 | 01/01 |