

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; 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;

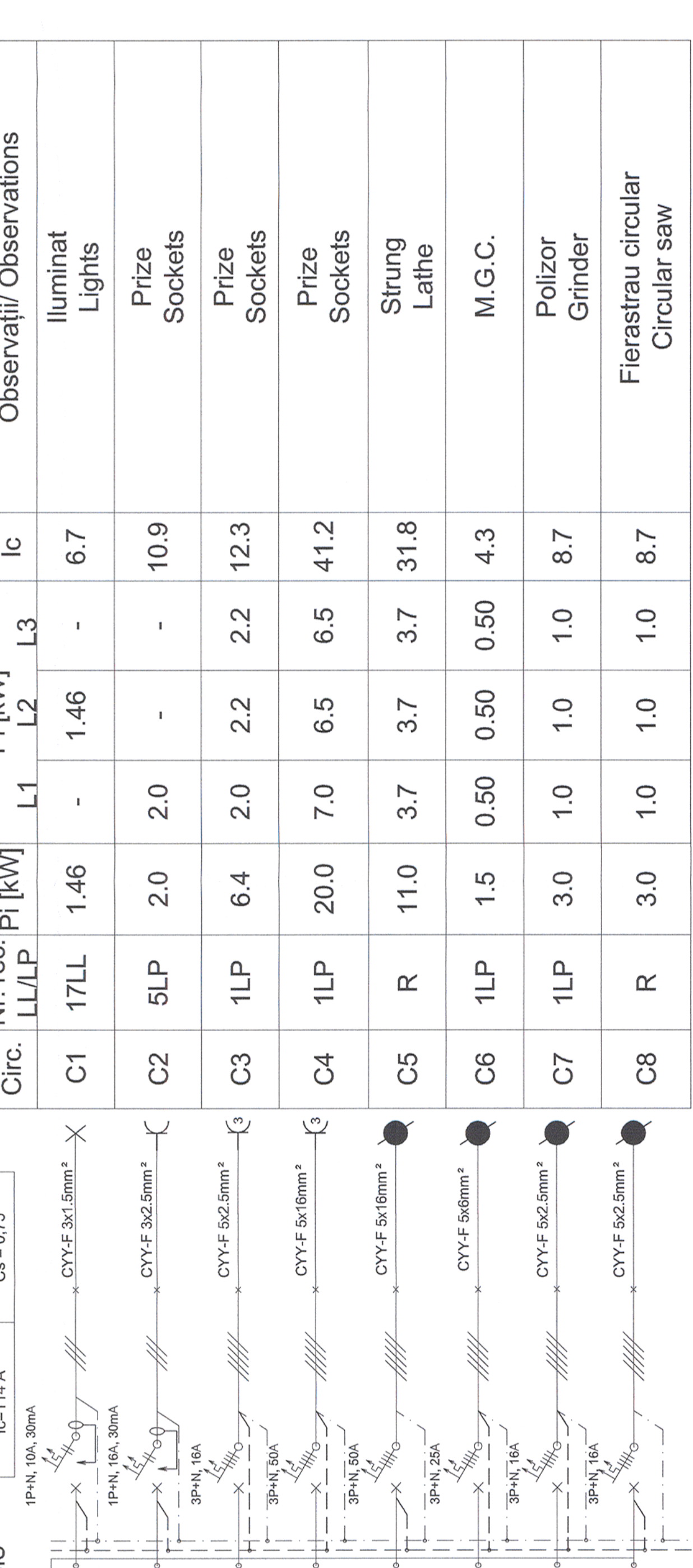
Notă / Note:
 Schemele monofilară se vor consulta împreună cu planurile de electrice.
 În cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.
 Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executanții are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executanții va fi raspunzător 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.

Schema monofilară tablou TMU - Haiă mentenanță Radna
 Radna Maintenance hall - Unifilar diagram for TMU panel

Proiect 9j
 35311.1
 Faza / Phase:
 P+T+CS / TD+TS

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TMU (ATELIER MASINI UNELTE)
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TMU ELECTRIC PANEL MACHINE TOOLS WORKSHOP

| Circ. | Nr. rec. LL/LP | Pi [kW] | | | Ic | Observații/ Observations |
|-------|----------------|---------|------|------|------|---------------------------------|
| | | L1 | L2 | L3 | | |
| C1 | 17LL | 1.46 | 1.46 | - | 6.7 | Iluminat Lights |
| C2 | 5LP | 2.0 | - | - | 10.9 | Prize Sockets |
| C3 | 1LP | 6.4 | 2.2 | 2.2 | 12.3 | Prize Sockets |
| C4 | 1LP | 20.0 | 7.0 | 6.5 | 41.2 | Prize Sockets |
| C5 | R | 11.0 | 3.7 | 3.7 | 31.8 | Strung Lathe |
| C6 | 1LP | 1.5 | 0.50 | 0.50 | 4.3 | M.G.C. |
| C7 | 1LP | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 8.7 | Polizor Grinder |
| C8 | R | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 8.7 | Fierastru circular Circular saw |



| Circuit | R | 7.7 | 2.57 | 2.57 | 2.57 | 2.57 | 22.2 | Observation |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
| C9 | R | - | - | - | - | - | - | Raboteza Planer Machine |
| C10 | - | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 5.4 | Rezerva Reserve |
| C11 | - | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 5.4 | Rezerva Reserve |
| C12 | R | 9.7 | 3.23 | 3.23 | 3.23 | 3.23 | 28.0 | Masina de frezat Cutter machine |
| - | ΣPi= | 71.76 | 24.97 | 24.13 | 22.67 | 114 | - | Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD |



Verificator / Expert Checker / Expert

Coștigă Requirement

Semnătura Signature

Referat / Expertiză Report / Expertise

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA



PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă Team leader

Expert Cheie Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat Approved

Verificat Checked

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat Approved

Proiectat Designed

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"

"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"

Denumire desen / Drawing name:

Schemă monofilară tablou TMU - Haiă mentenanță Radna
 Radna Maintenance hall - Unifilar diagram for TMU panel

Scara / Scale

Revizia / Revision 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code PT.2A.03.06.IE.07.023

Nr / No 23/31