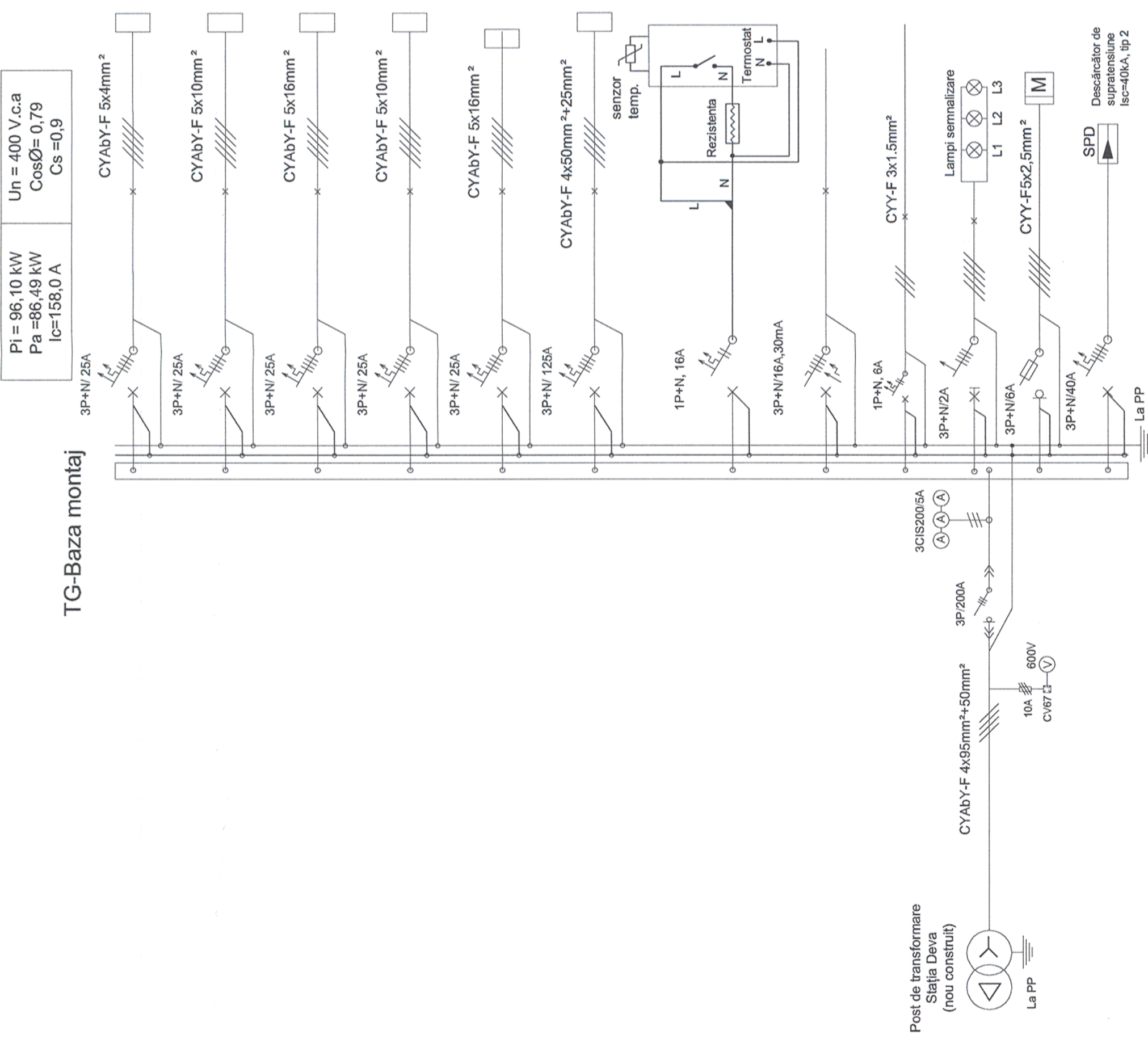


**SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL TG-Baza montaj
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TG-Mounting Base**



TG-Baza montaj

$P_i = 96.10 \text{ kW}$
 $P_a = 86.49 \text{ kW}$
 $I_c = 158.0 \text{ A}$

$U_n = 400 \text{ V.c.a}$
 $\cos\phi = 0.79$
 $C_s = 0.9$

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

Înteruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switch with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P

Înteruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switch with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare

Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N

Înteruptor automat cu protecție termică și electromagnetică,
 diferentțial;
 Automatic switch with thermal and electro-magnetic
 protection differential;
- 3P

Înteruptor automat cu protecție termică și electromagnetică,
 debrosabil;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Centrală de măsură parametrii electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ;
 Control unit;
- Siguranță fuzibilă;
 Fuse;
- Ampermetru digital, transformator de curent 200/5A;
 Digital ammeter, current transformer 200/5A
- Înteruptor crepuscular;
 Crepuscular switch;
- B

Celula fotoelectrică;
 Photoelectric cell;
- CYY-F

Cabluri 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;
- CYABY-F

Cabluri 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 monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate.
 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, executorul are obligația de a atrage
 atenția proiectantului, alții 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.

 European Investment Bank	 MINISTERUL TRANSPORTURILOR	 BENEFICIAR / BENEFICIARY:	 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	 PROIECTANT / DESIGNER:	Data Date 01.2013 01.2013	Semnătura Signature C. Teodorescu D.A. Stănescu	Semnătura Signature 	
Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.13.002 elaborat la data 01.2013. This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.13.002 prepared on 01.2013.								
"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" Section 3: Gurasada - Simeria								
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TG. Baza montaj - Hală mentenanță Deva Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TG. Mounting Base panel								
Scara / Scale	-	Revizia / Revision	1/05.2013	Cod desen / Drawing Code	PT.03.03.26.IE.13.002	Nr / No	02/05	