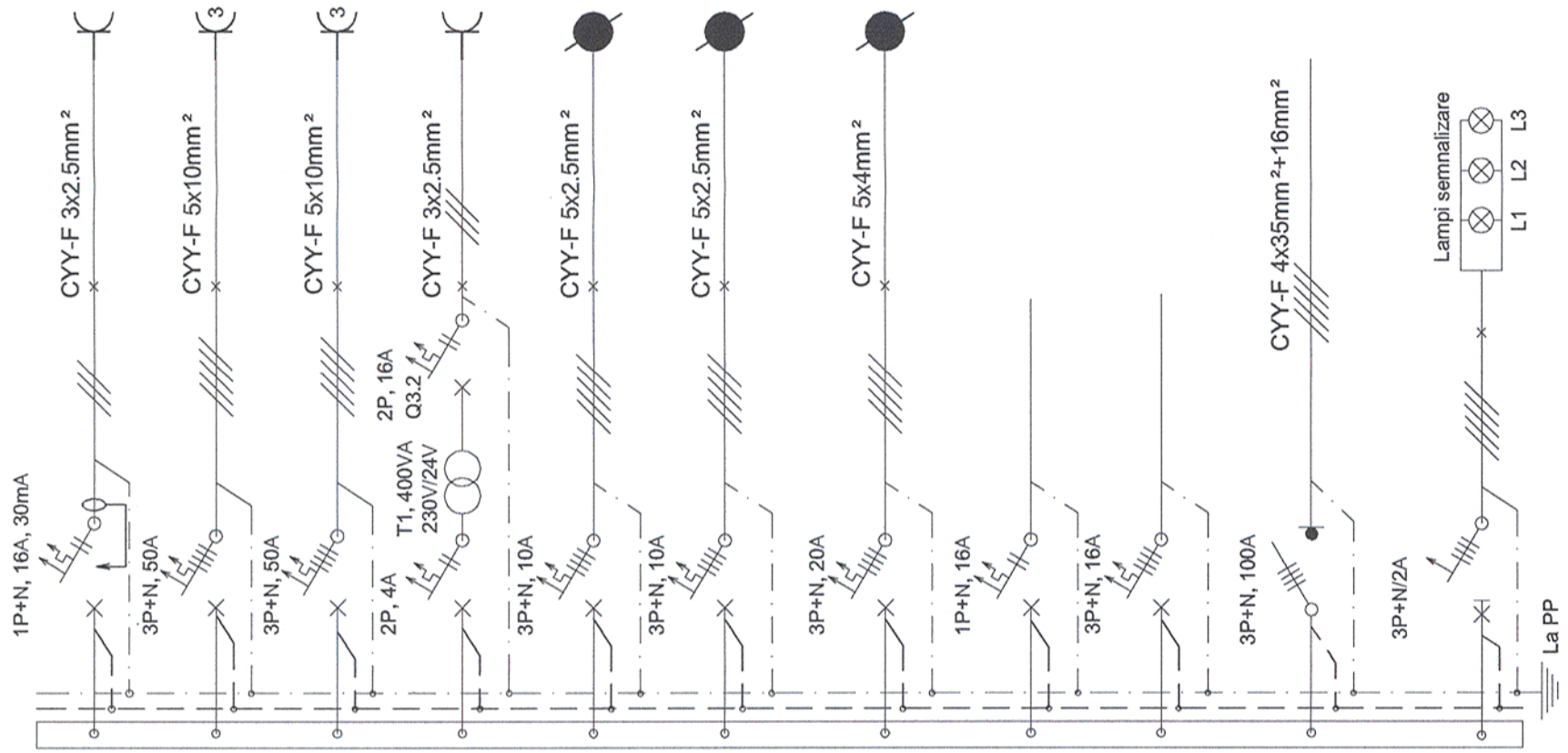


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TP2/MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TP2 ELECTRIC PANEL

TP2
 Pi = 58,30 kW
 Pa = 43,72kW
 Ic=81,0 A
 Un = 400 V.c.a
 Cosφ= 0,78
 Cs = 0,75



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

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

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

 Lămpi pentru semnalizarea prezentei tensiunii pe fiecare fază;
 Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N

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

 Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnect;
- Racord electric;

 Electric connection;
- T12

 Transformator 230V/24V;
 Electric Transformer 230V/24V;
- 2P

 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 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 electricitate.
 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 greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alfel 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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.28.IE.07.011 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.07.011 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
 European Investment Bank		 MINISTERUL TRANSPORTURILOR BENEFICIAR / BENEFICIARY:	 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA
 PROIECTANT / DESIGNER:		Șef de echipă Team leader C. Teodorescu	Data Date 01.2013
 Verificat Checked D.A. Stănescu		Subcontractant / Subcontractor A.M. Baicu	Semnătura Signature 01.2013
 Aprobat Approved M. Ciocirlan		Inginer Engineer	Data Date 01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - 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		Proiect 9i 35311.1 Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TP2 - Hală mentenanță Simeria Simeria Maintenance hall - Unifilar diagram for TP2 panel			

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.28.IE.07.011	11/27