

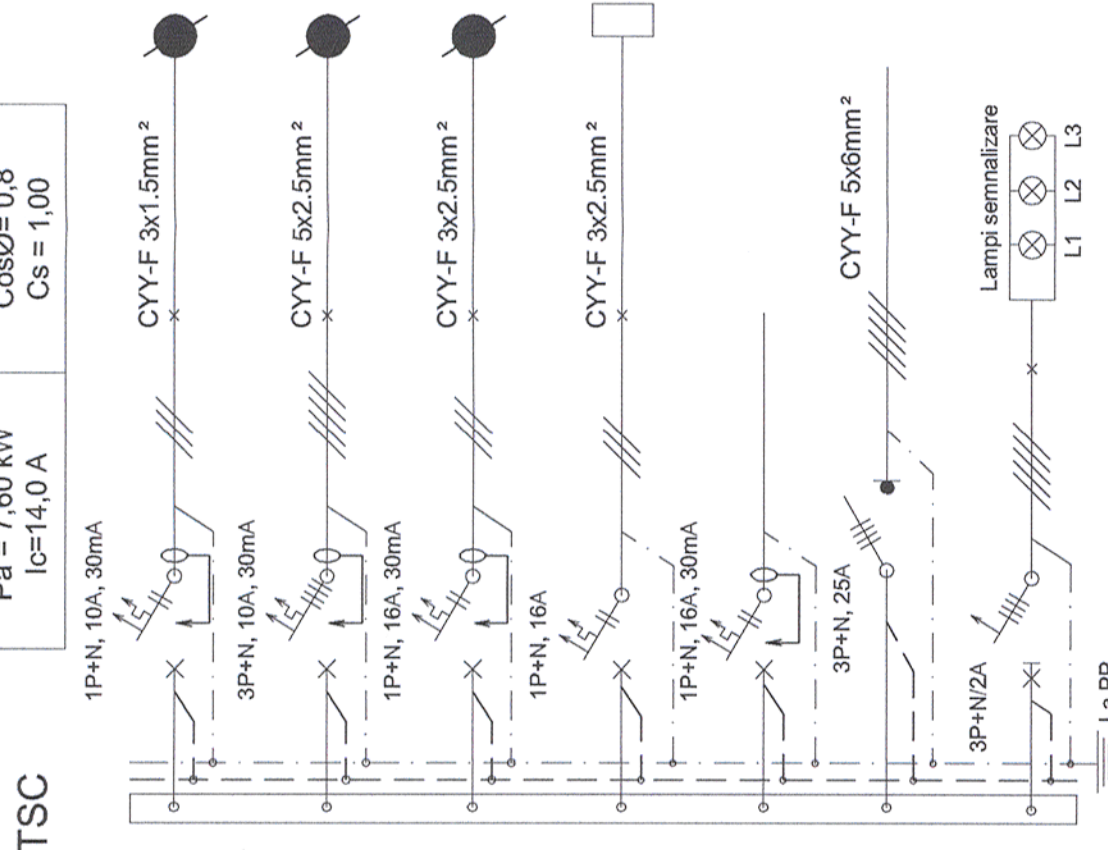
LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N
 -X
 3P
 -X
- Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare
 L1 L2 L3
 1P+N
- Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
 Lamps for voltage warning for each phase;
- Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnecter;
- Racord electric;
 Electric connection;
- CYY-F
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere
 manită la propagarea flăcării;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation;

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	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

$P_i = 7,60 \text{ kW}$
 $P_a = 7,60 \text{ kW}$
 $I_c = 14,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V c.a}$
 $\cos\phi = 0,8$
 $C_s = 1,00$



Notă/ Note:

Schemele monofilare 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 greșeala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alfel executantul 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.14.002 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.14.002 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Lămpi semnalizare L1 L2 L3		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Semnătura Signature	
Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază; Lamps for voltage warning for each phase;		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Separator de sarcină tetrapolar Fore-pole disconnecter;		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Racord electric; Electric connection;		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere manită la propagarea flăcării; Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Șef de echipă Team leader		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Expert Cheie Key Expert		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Subcontractant / Subcontractor		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Inginer Engineer		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
"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		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
"Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor with maximum speed of 160 km/h" Section 3: Gurasada - Simeria		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TSC - Stație de combustibili Simeria Simeria Fuel Station - Unifilar diagram for TSC panel		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Scara / Scale -		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Revizia / Revision 1/05.2013		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Cod desen / Drawing Code PT.03.03.28.IE.14A.001		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	
Nr / No 01/01		Cerință / Semnătura Requirement / Signature		Beneficiar / Beneficiary : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		Data Date	