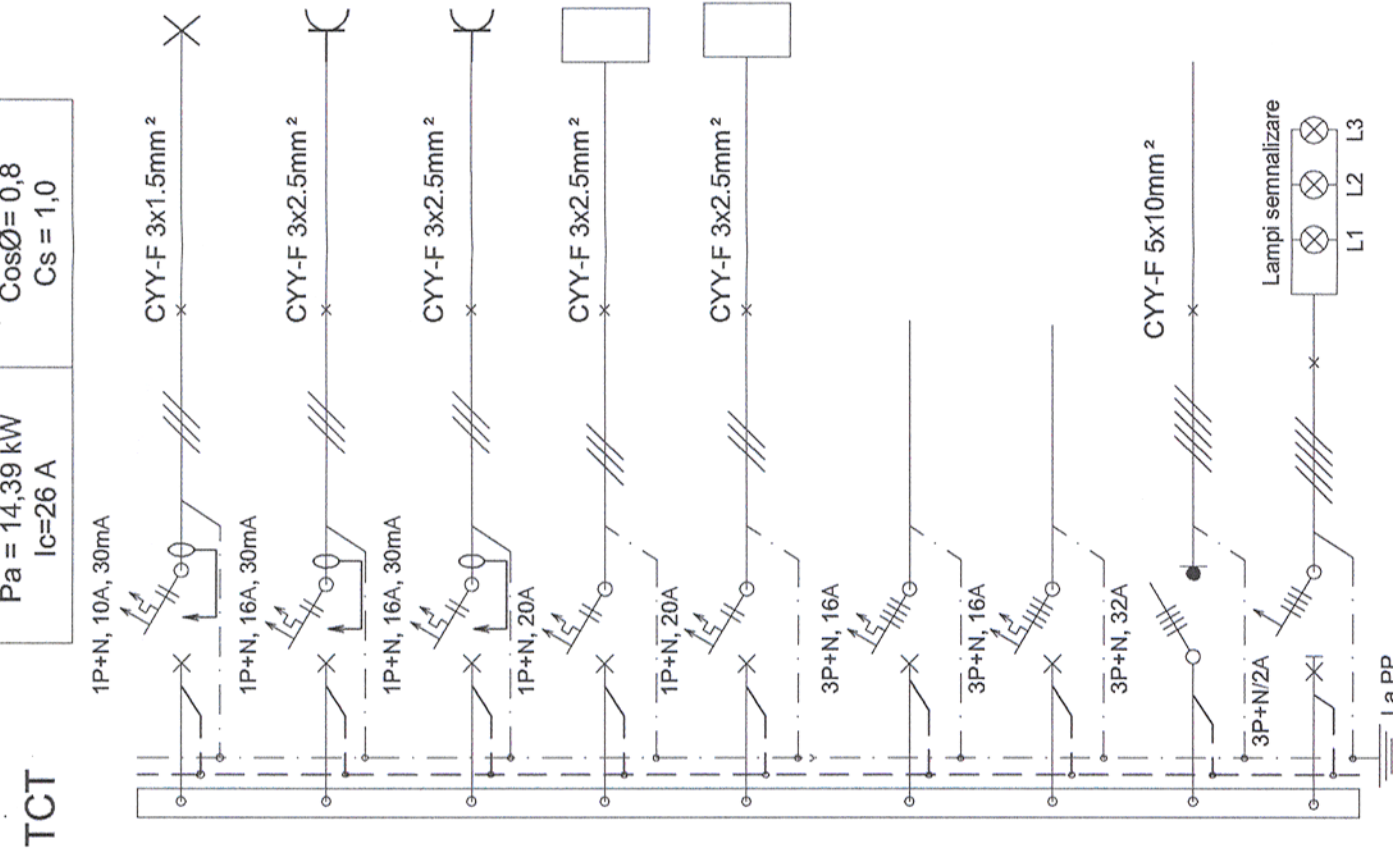


LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
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 electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P+N Separator de sarcină tetrapolar
Fore-pole disconnect;
- 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;

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TCT (CENTRALA TERMICĂ)
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TCT ELECTRIC PANEL (CENTRAL HEATING)

Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0.8
Cs = 1.0



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	5LL	0.385	-	-	1.8	Iluminat Lights
C2	3LP	-	2.0	-	10.9	Prize Sockets
C3	3LP	-	-	2.0	10.9	Prize Sockets
C5	R	2.0	-	-	10.9	Tablou alimentare pompe / Power supply for pumps
C6	R	2.0	-	2.0	10.9	Rezerva alimentare pompe / Reserve Power supply for pumps
C7	-	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C8	-	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	14.39	4.00	6.00	26	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

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, altfel 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.07.019 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.07.019 prepared on 01.2013.

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PÖYRY

VIOTOP

Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerința / Requirement

Semnătura / Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

885/25.06.13

PROIECTANT / DESIGNER:		Data Date		Semnătura Signature	
Șef de echipă / Team leader	C. Teodorescu	01.2013			
Expert Cheie / Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013			
Subcontractant / Subcontractor					
Adjudicat / Approved	A.M. Baicu	01.2013		Projeet 9i 35311.1	
Proiectat / Designed	M. Ciocirlan	01.2013		Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS	
<p>"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"</p> <p>"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"</p> <p style="text-align: center;">Section 3: Gurasada - Simeria</p>					
Denumire desen / Drawing name:					
Schemă monofilară tablou TCT - Hală mentenanță Simeria Simeria Maintenance hall - Unifilar diagram for TCT panel					
Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No		
-	1/05.2013	PT.03.03.28.IE.07.019	19/27		