

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

- L1 L2 L3 Lămpi pentru semnalizarea prezenței 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 flăcăii;  
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

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.

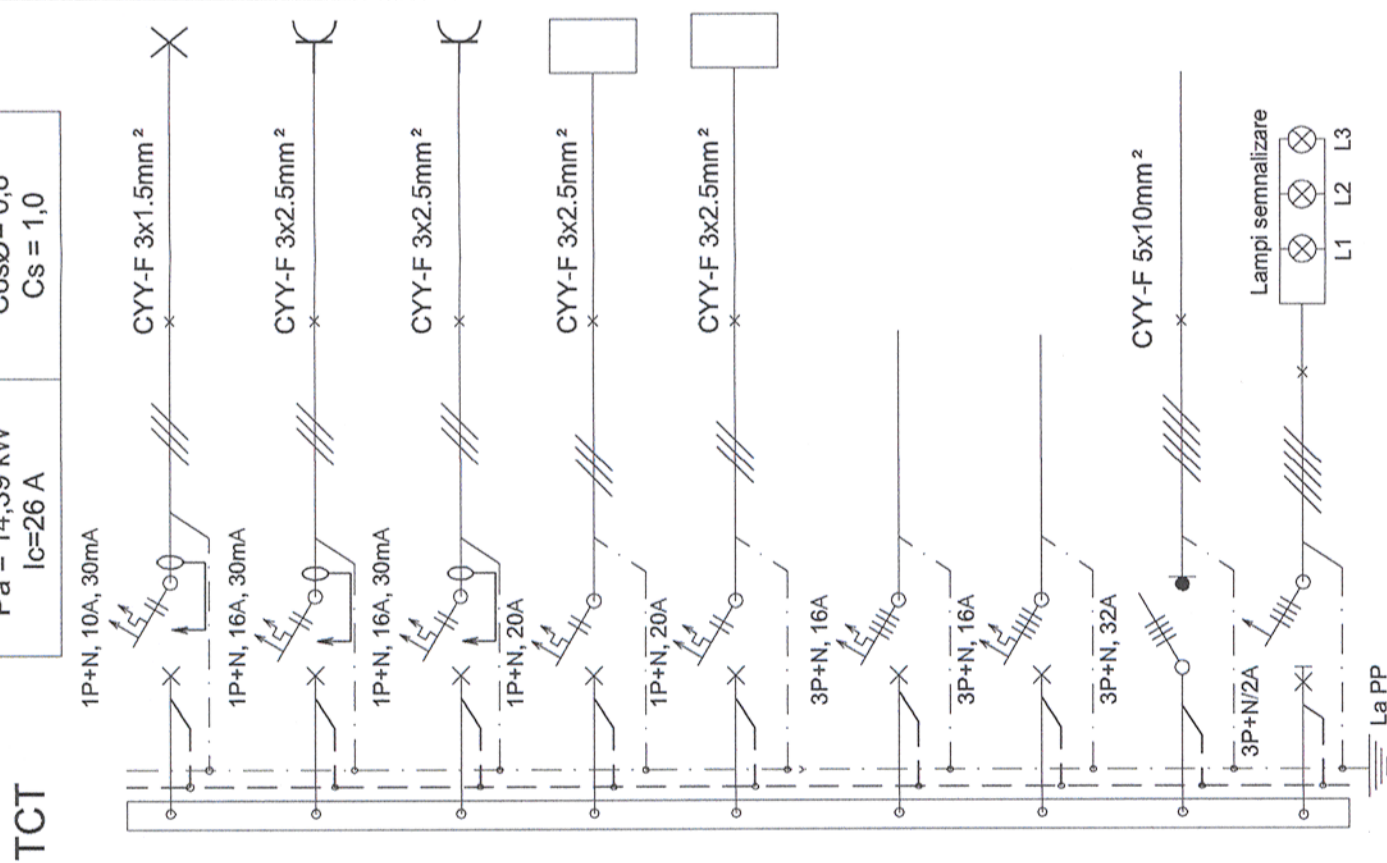
Orice greșeala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alfel executantul va fi responsabil pentru acestea. The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans. If purchased electrical equipment (machinery) have different characteristics, 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.

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

Pi = 14,39 kW Pa = 14,39 kW I <sub>c</sub> = 26 A	U <sub>n</sub> = 400 V.c.a Cosφ = 0,8 Cs = 1,0
---	--

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			I <sub>c</sub>	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



Verificator / Expert  
Checker / Expert

Cerința / Requirement  
Requirement

Semnătura / Signature  
Signature

Referat / Expertiză  
Report / Expertise

25/02/2013

ROMANIA

NR. 1756

16 FEBRUARIE 2013

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

CFR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :  
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PÖYRY

VIOTOP

PROIECTANT / DESIGNER:	C. Teodorescu	Data Date	01.2013
Șef de echipă / Team leader	C. Teodorescu		
Expert Cheie / Key Expert	D.A. Stănescu		
Subcontractant / Subcontractor			
Adjuț Șef de echipă / Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Inginer / Engineer	M. Ciocirlian	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"		Project 9i 35311.1	
"Reabilitarea liniei c.f. Border - Curtici - Simeria, componentă Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		Fața / Phase: PTh+CS / TD+TS	
Section 2 - B: End Y Bărzava - End Y Iltu			

Denumire desen / Drawing name:

Schemă monofilară tablou TCT - Hală mentenanță Săvășin  
Săvășin Maintenance hall - Unifilar diagram for TCT panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.2B.04.14.IE.07.018	18/27