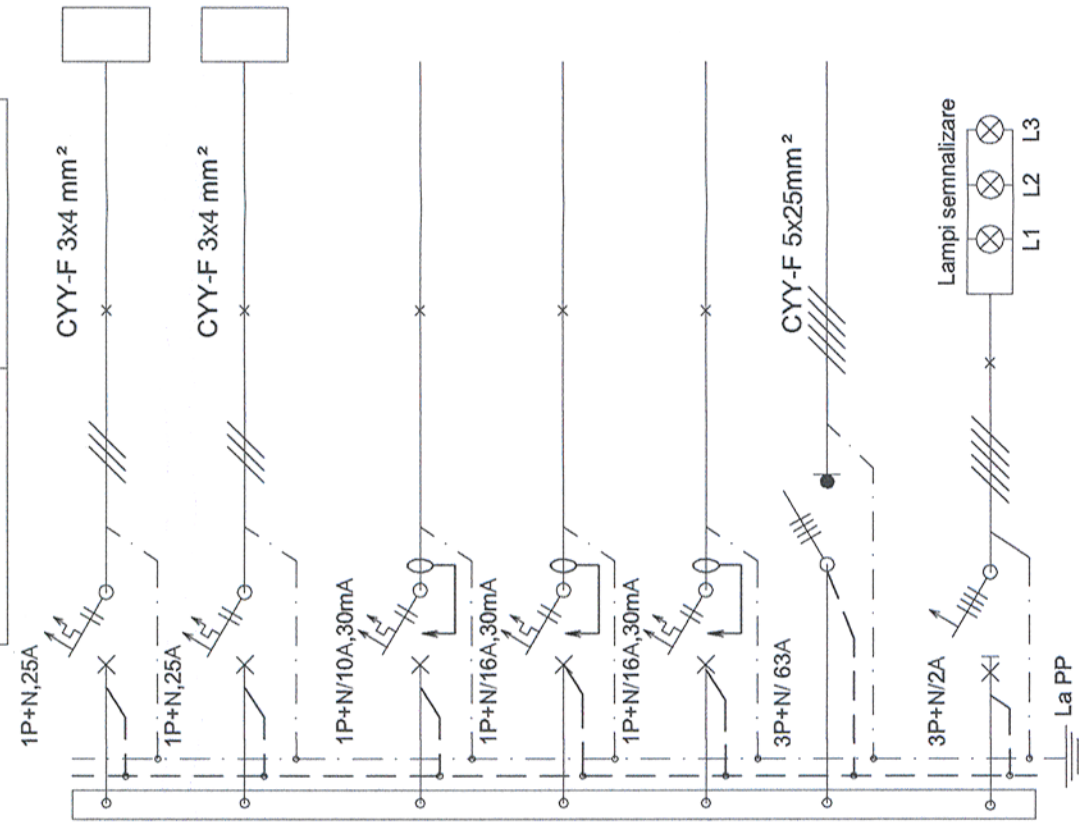


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TCT
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TCT

TCT

$P_i = 11,00 \text{ kW}$ $P_a = 9,35 \text{ kW}$ $I_c = 12 \text{ A}$	$U_n = 400 \text{ V c.a.}$ $\cos\phi = 0,8$ $C_s = 0,85$
---	--



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	-	3.0	3.0	-	-	16.3	Tablou alimentare pompe / Power supply for pumps
C2	-	3.0	-	3.0	-	16.3	Rezerva pentru pompe / Reserve for pumps
C3	-	1.0	-	1.0	-	4.6	Rezerva / Reserve
C4	-	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva / Reserve
C5	-	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva / Reserve
-	Σ	11.00	3.00	4.00	4.00	51	Alimentare Tablou din TEP / Electric panel supply from TEP

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 prezenței 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 disconnecter;
- 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;

Notă/ Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de a airage atenția proiectantului, altfel executantul va fi responsabil pentru acestea.
 The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans. 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.03.03.26.IE.06.015 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.06.015 prepared on 01.2013.



Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

28/06/2013

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat / Approved	Șef de echipă / Team leader	C. Teodorescu	Data / Date	01.2013	Semnătura / Signature
Verificat / Checked	Expert Cheie / Key Expert	D.A. Stănescu		01.2013	



Subcontractant / Subcontractor				
Aprobat / Approved	Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader	A.M. Baicu	Data / Date	01.2013
Proiectat / Designed	Inginer / Engineer	M. Ciocirlan		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"
 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 91
 35311.1

Faza / Phase:
 PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou TCT - Regulator circulație Deva
 Deva Traffic Controller Building - Unifilar diagram for TCT panel

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.06.018	18/24