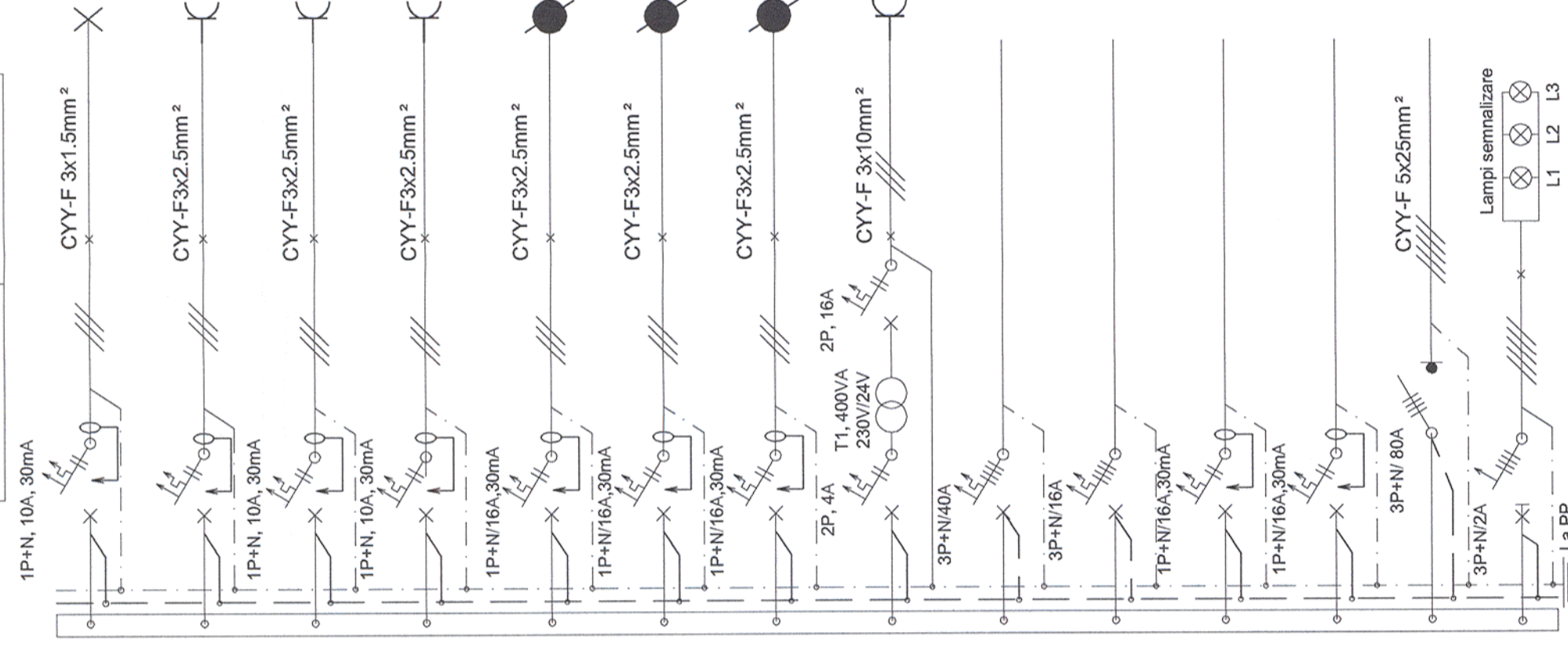


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TCR/ MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TCR

TCR
 Pi = 36.93 kW
 Pa = 31.94 kW
 Ic=53 A
 Un = 400 V.c.a
 Cosφ= 0,8
 Cs = 0,8



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	5LL	1.13	1.13	-	-	5.1	Iluminat canal de revizie Lights maintenance channel
C2	5LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize canal de revizie Sockets maintenance channel
C3	3LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize Camera remiza Sockets Inspection room
C4	3LP	2.0	-	2.0	10.9	Prize Camera remiza Sockets Inspection room	
C5	R	2.5	2.5	-	13.6	Convector electric CEP-5 Electric convector CEP-5	
C6	R	2.5	2.5	-	13.6	Convector electric CEP-5 Electric convector CEP-5	
C7	R	2.5	-	2.5	13.6	Convector electric CEP-5 Electric convector CEP-5	
C8	5LP	0.3	-	0.3	1.6	Prize 24 Vca Sockets 24 Vac	
C9	-	15.0	5.0	6.0	7.0	27.1	Rezerva Reserve
C10	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C11	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C12	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	36.93	13.63	13.80	12.50	53	Alimentare Tablou din TEP Electric panel supply from TEP

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;
- Lampii semnalizare

 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 disconnecter;
- Racord electric

 Electric connection;
- T12

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

 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 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 (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.



855/21.05.13

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Cerința
 Requirement

MINISTERUL
 TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat
 Approved

Verificat
 Checked

Șef de echipă
 Team leader

Expert Cheie
 Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

01.2013

01.2013

Semnătura
 Signature

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat
 Approved

Proiectat
 Designed

Adjunct Șef de echipă
 Deputy Team leader

Inginer
 Engineer

A.M. Baicu

M. Ciociflan

01.2013

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"

"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 TCR - Stația Iliia - District LC Iliia Station - LC District.- Unifilar diagram for TCR panel

Scara / Scale
 -

Revizia / Revision
 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
 PT.03.03.22.IE.14.007

Nr / No
 07/08