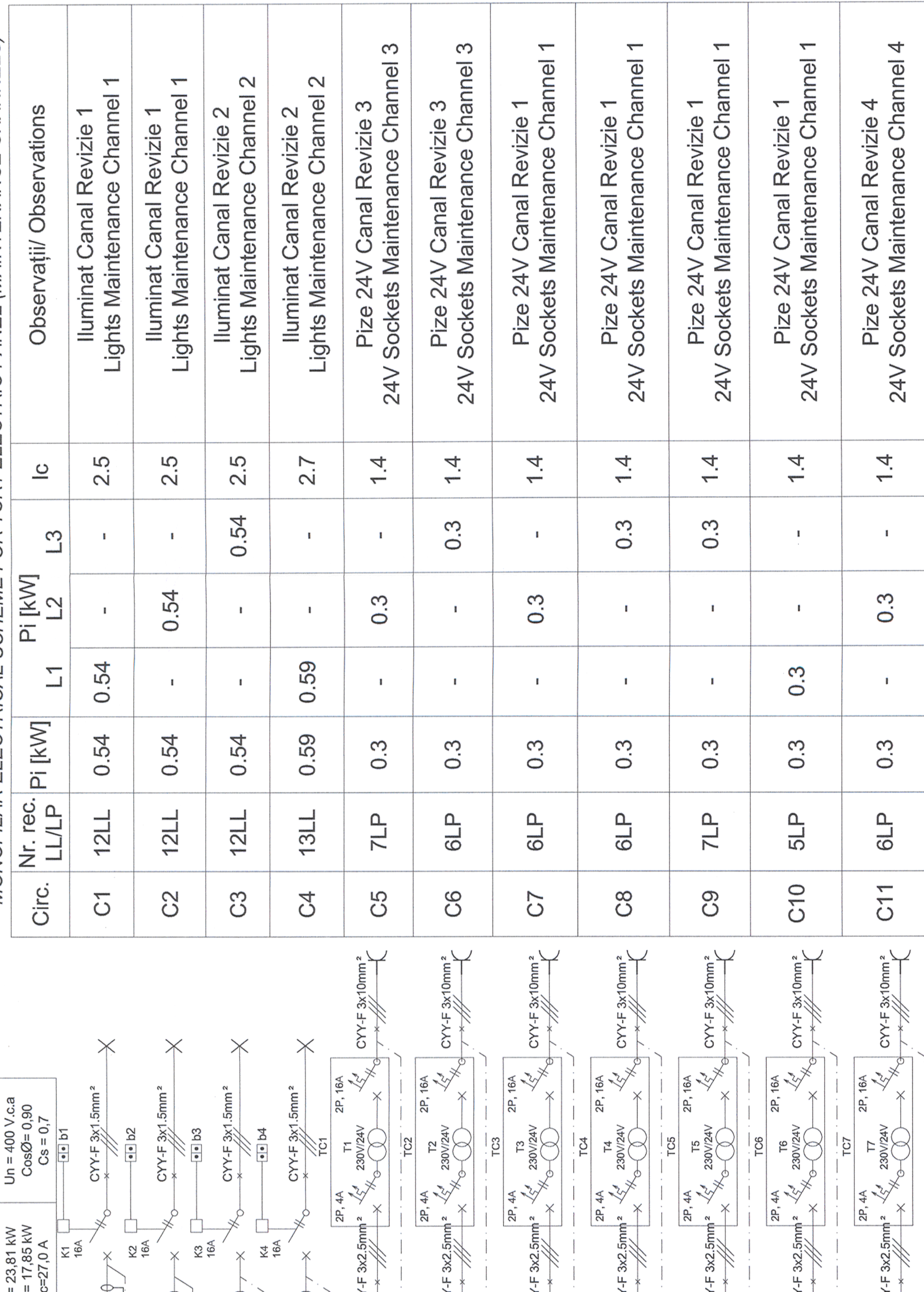
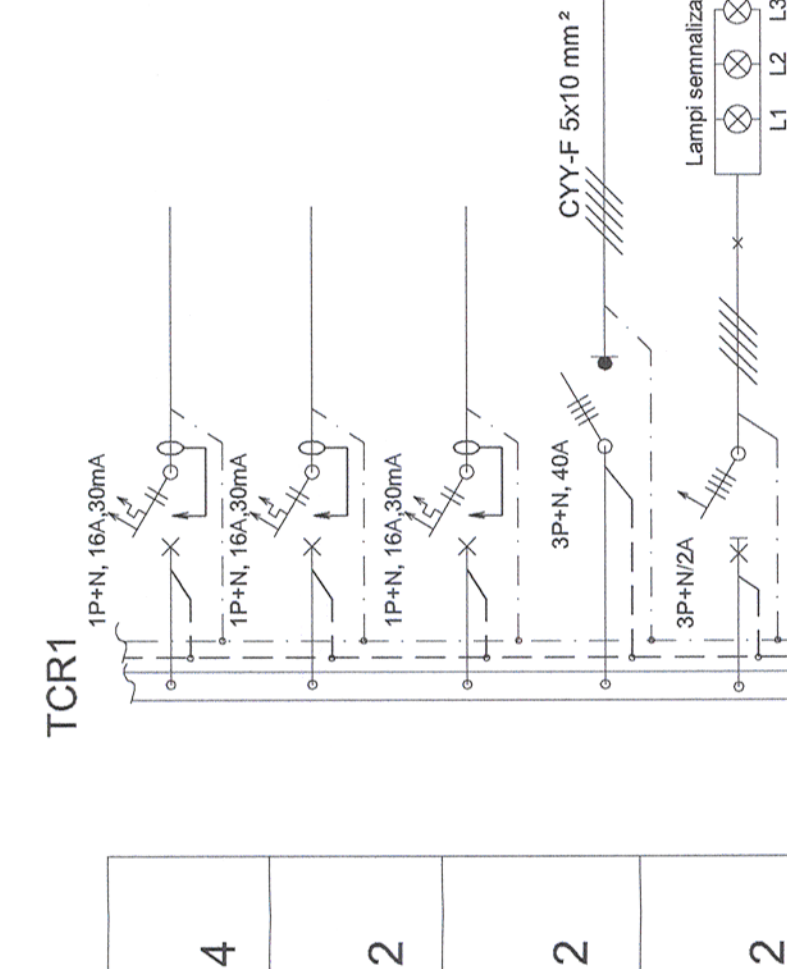


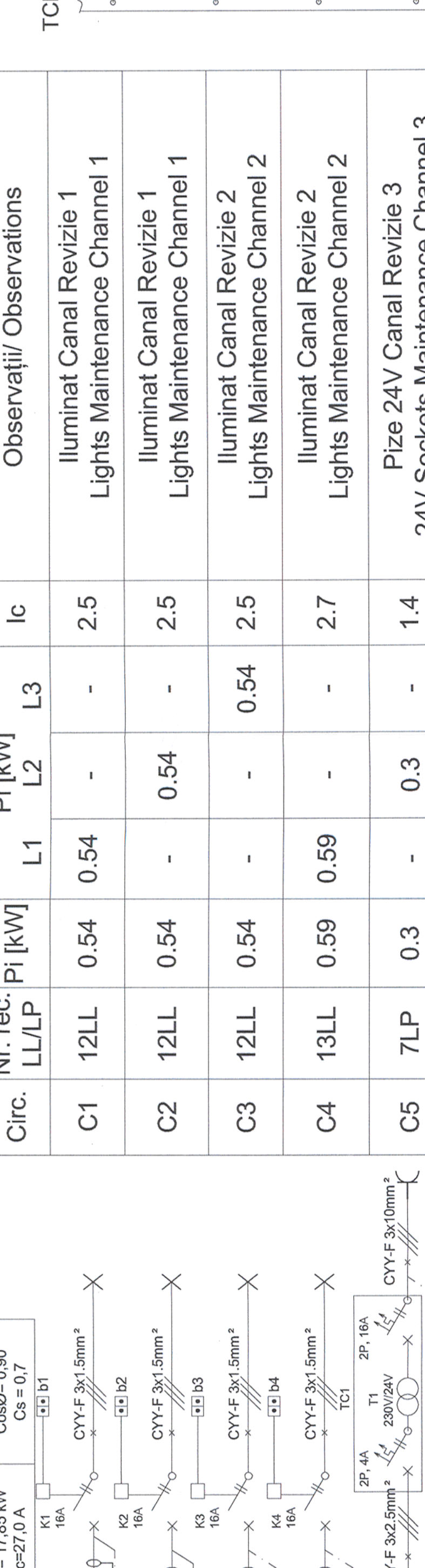
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TCR1 (CANALE REVIZIE)
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TCR1 ELECTRIC PANEL (MAINTENANCE CHANNELS)



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	12LL	0.54	0.54	-	2.5	Iluminat Canal Revizie 1 Lights Maintenance Channel 1	
C2	12LL	0.54	-	0.54	2.5	Iluminat Canal Revizie 1 Lights Maintenance Channel 1	
C3	12LL	0.54	-	-	2.5	Iluminat Canal Revizie 2 Lights Maintenance Channel 2	
C4	13LL	0.59	0.59	-	2.7	Iluminat Canal Revizie 2 Lights Maintenance Channel 2	
C5	7LP	0.3	-	0.3	1.4	Pize 24V Canal Revizie 3 24V Sockets Maintenance Channel 3	
C6	6LP	0.3	-	0.3	1.4	Pize 24V Canal Revizie 3 24V Sockets Maintenance Channel 3	
C7	6LP	0.3	-	0.3	1.4	Pize 24V Canal Revizie 1 24V Sockets Maintenance Channel 1	
C8	6LP	0.3	-	0.3	1.4	Pize 24V Canal Revizie 1 24V Sockets Maintenance Channel 1	
C9	7LP	0.3	-	0.3	1.4	Pize 24V Canal Revizie 1 24V Sockets Maintenance Channel 1	
C10	5LP	0.3	0.3	-	1.4	Pize 24V Canal Revizie 1 24V Sockets Maintenance Channel 1	
C11	6LP	0.3	-	0.3	1.4	Pize 24V Canal Revizie 4 24V Sockets Maintenance Channel 4	



C23	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C24	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C25	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
-	-	ΣPi=	23.81	8.03	8.04	7.74	27	Alimentare Tablou din TPG Electric panel supply from TPG			



C23	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C24	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
C25	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
-	-	ΣPi=	23.81	8.03	8.04	7.74	27	Alimentare Tablou din TPG Electric panel supply from TPG			

LEGENDĂ / LEGEND:
3P+N
Intreupător automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
3P
Intreupător automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
Lămpi semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;
IP+N
Intreupător automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
Separator de sarcină tetrapolar
Four-pole disconnecter;
Racord electric;
Electric connection;
T12
Transformator 230V/24V;
Electric Transformer 230V/24V;
2P
Intreupător automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
CY-Y-F
Cabluri cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere
mărită 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 electrice.
In cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje electrice cu caracteristici
tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema
nomenclurală sau reconstrucționând oșbiță, executantul are obligația de a atrage
atenția proiectantului și să asigure executantul va fi responsabil pentru acestea.
The single-wire diagrams will be read together with the layout 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.07.013
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.07.013
prepared on 01.2013.

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

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

SEMĂNĂTURĂ / SIGNATURE: [Signature]

DATA / DATE: 01.2013

PROIECTANT / DESIGNER: PÓRYR

ȘEF DE ECHIPĂ / TEAM LEADER: C. Teodorescu

VERIFICAT / CHECKED: D.A. Stănescu

MIOTOP

Subcontractant / Subcontractor: A.M. Baicu

Proiectat / Designed: M. Ciciclian

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 Târnăveni - Curtici - Simeria, component part of the IV Pan - European corridor for the trains circulation with maximum speed of 160 km/h"

Section 3: Gurașada - Simeria

Faza / Phase: P Th+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou TCR1- Hală mentenanță Simeria
Simeria Maintenance hall - Unifilar diagram for TCR1 panel

Scara / Scale: 1/05.2013

Revizia / Revision: 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code: PT.03.03.28.IE.07.013

Nr / No: 13/27