

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.07.025 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.07.025 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert
Cerința
Semnătura
Referat / Expertiză
Report / Expertise

25/24.06.2013.

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

PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY
Data
Semnătura

Subcontractant / Subcontractor
VIOTOP
Aprobat / Approved
Verificat / Checked
Subcontractant / Subcontractor

"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
Section 3: Gurasada - Simeria
Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS

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

Scara / Scale
Revizia / Revision
Cod desen / Drawing Code
Nr / No

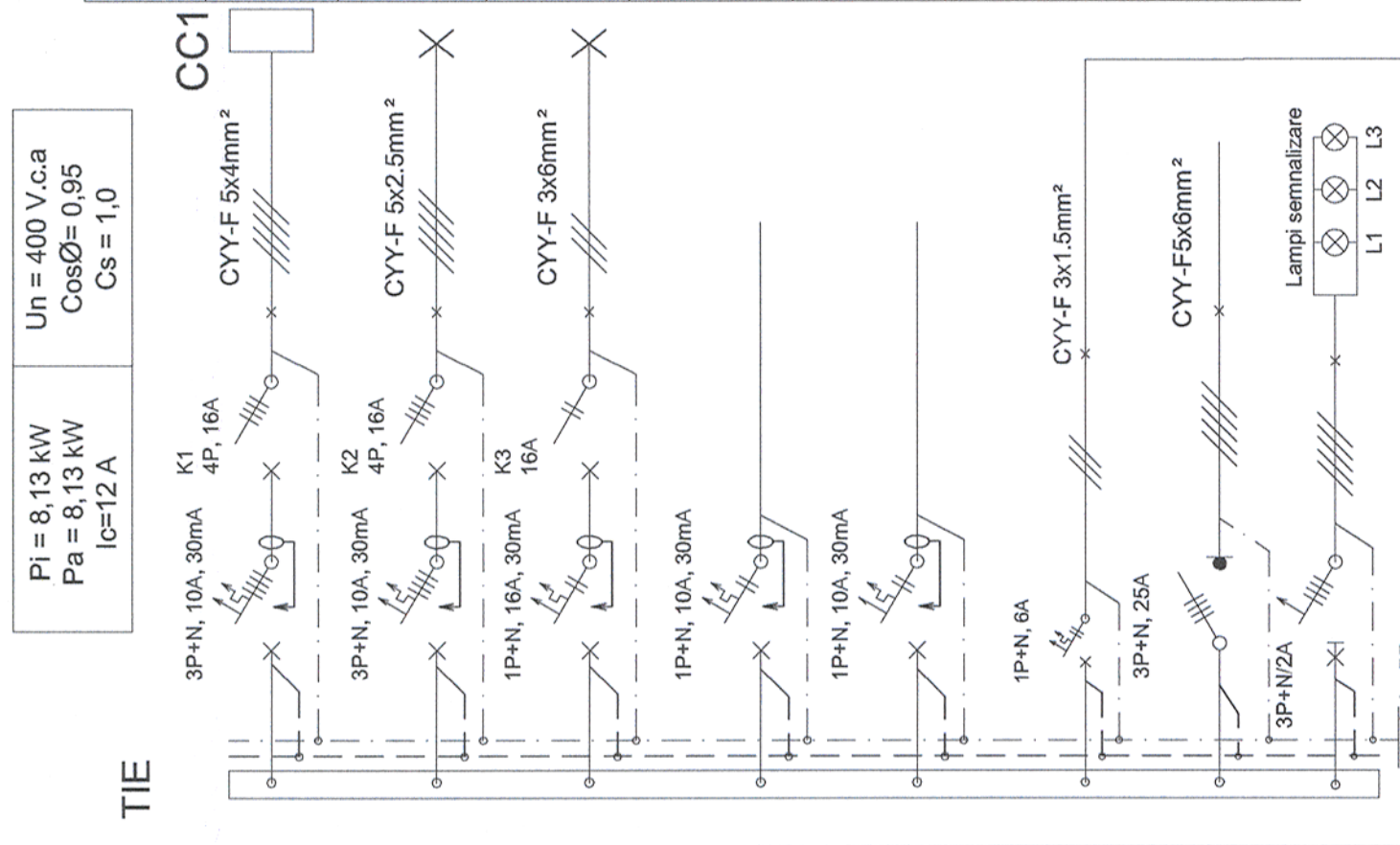
LEGENDĂ / LEGEND:

- 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 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;
- K2
Contactor electromagnetice tipolar pentru c.a./
Three poles electromagnetic contactor for a.c
- K3
Contactor electromagnetice bipolar pentru c.a./
Two poles electromagnetic contactor for a.c
- MOA
S3
Cheie selectoare cu 3 poziții fixe /
Cam switch with 3 positions stay put
- S0
Cheie selectoare cu 2 poziții fixe (0-1)/
Cam switch with 2 positions stay put (0-1)
- Lămpi de semnalizare
Signalling lamps
- d
Contactor de comandă/
Contactor relay
- KA
Întrerupător crepuscular/
Crepuscular switch
- B
Celula fotoelectrică/
Photoelectric cell
- CYY-F
Cablul cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marcată 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 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 greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alții executorul 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 TIE (ILUMINAT EXTERIOR)
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TIE ELECTRIC PANEL (EXTERIOR LIGHTING)

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	6LL	1.9	0.6	0.6	0.6	2.9	Iluminat exterior Exterior lighting
C2	8LL	2.5	0.9	0.9	0.6	4.3	Iluminat exterior Exterior lighting
C3	4LL	1.25	-	-	0.94	5.7	Iluminat Stație de combustibili Fuel station lighting
C4	-	1.0	-	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C5	-	1.0	-	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C6	-	0.5	-	-	0.5	2.3	Comanda iluminat Lighting control
-	ΣPi=	8.13	2.56	2.56	2.69	12	Alimentare Tabloul din TGD Electric panel supply from TGD



Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0,95
Cs = 1,0

Pi = 8,13 kW
Pa = 8,13 kW
Ic = 12 A

Lămpi semnalizare
L1 L2 L3