

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P

Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 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

Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

3P+N

- 3P+N

Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnecter;

Record electric

- Record electric;
 Electric connection;

K2

- K2

Contactor electromagnetic tripolar pentru c.a./
 Three poles electromagnetic contactor for a.c.

K3

- K3

Contactor electromagnetic bipolar pentru c.a./
 Two poles electromagnetic contactor for a.c.

MOA

- MOA

Cheie selectoare cu 3 poziții fixe /
 Cam switch with 3 positions stay put

S3

- S3

Cheie selectoare cu 2 poziții fixe (0-1) /
 Cam switch with 2 positions stay put (0-1)

S0

- S0

Cheie selectoare cu 2 poziții fixe (0-1) /
 Cam switch with 2 positions stay put (0-1)

Lămpi de semnalizare

- Lămpi de semnalizare
 Signalling lamps

Contactor de comandă

- Contactor de comandă/
 Contactor relay

KA

- KA

Întrepritor crepuscular/
 Crepuscular switch

B

- B

Celula fotoelectrică/
 Photoelectric cell

CYY-F

- CYY-F

Căblu 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 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, altele executantului va fi raspunzător 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]			Ic	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	6LL	1.9	0.6	0.6	2.9	Iluminat exterior Exterior lighting
C2	8LL	2.5	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	2.69	12	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD



Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

8.56/24.06.2013

MINISTERUL
 TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖYRY

Aprobat
 Approved

Verificat
 Checked

Șef de echipă
 Team leader

Expert Cheie
 Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor

VIOTOP

Aprobat
 Approved

Proiectat
 Designed

Adjunct Șef de echipă
 Deputy Team leader

Inginer
 Engineer

A.M. Baicu

M. Ciocirlan

"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 2 - B: End Y Bărzava - End Y Ilteu

Denumire desen / Drawing name:

Schemă monofilară tablou TIE - Hală mentenanță Săvârșin
 Săvârșin Maintenance hall - Unifilar diagram for TIE panel

Scara / Scale

Revizia / Revision

Cod desen / Drawing Code

Nr / No