

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N
 -x
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P
 -x
 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;

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

- Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Fore-pole plug-in load disconnecter;

- Centrală de măsură parametrilor electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
 Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
 power transformer;

- Siguranță fuzibilă;
 Fusible plug;

- Ampermetru digital, transformator de curent;
 Digital ammeter, power transformer;

- Ampermetru automată a rezervei;
 Automatic switching-on of the back-up unit;

- Post de transformare;
 Transformer point;

- Racord electric;
 Electric connection;

- Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
 întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu
 secțiunea de 4 mmp;

- Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation, 5 conductors having 4mmp section;

- Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
 bandă de oțel;

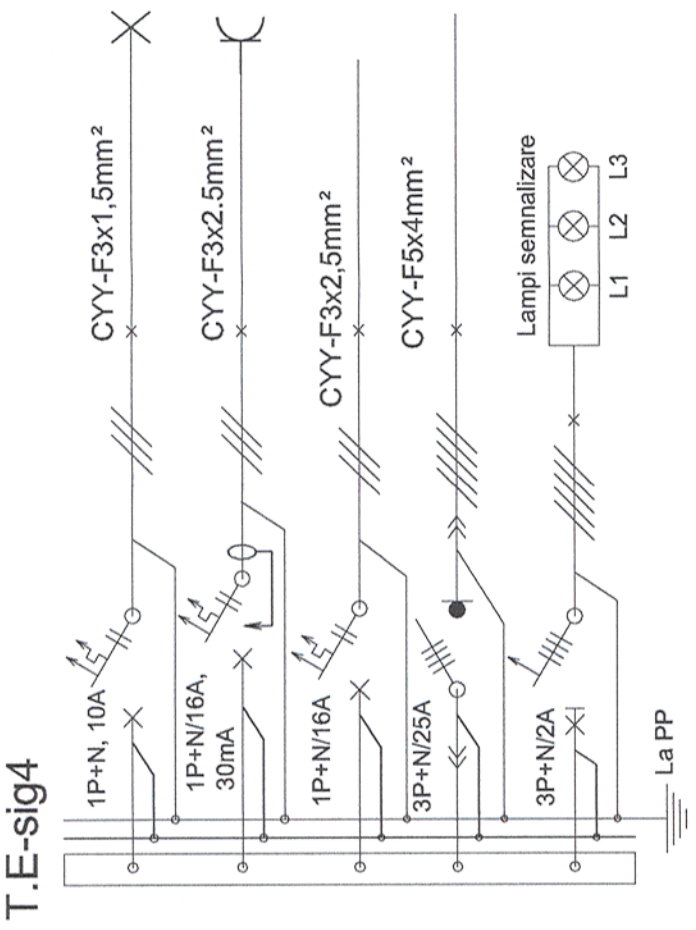
- Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

- T.E-sig4
 T.E-sig4
 Tablou electric etaj 1;
 1st floor electric panel;

Notă / Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
 Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a
 atrage atenția proiectantului, altelei executantului va fi răspunzător 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.

SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL 1st FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]		Ic	Observații/ Observations
				L2	L3		
C1	11LL	1.0	-	-	1.0	4.6	Iluminat sală de așteptare Lights waiting room
C2	2LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize sală de așteptare Sockets waiting room
C3	LL/LP	2.0	-	-	-	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	5.0	2.00	2.00	1.00	8	Alimentare Tablou din TGS Electric panel supply from TGS



Pi = 5,0 kW
 Pa = 4,5 kW
 Ic = 8,0 A

Un = 400 V.c.a
 Cosφ = 0,83
 Cs = 0,90

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.05.017
 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.017
 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Semnătura
 Signature

855/24.06.2013.

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

PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Aprobat / Approved
 Șef de echipă / Team leader
 C. Teodorescu

Verificat / Checked
 Expert Cheie / Key Expert
 D.A. Stănescu

Semnătura / Signature
 Date / Data

01.2013
 01.2013

Subcontractant / Subcontractor
 VIOTOP

Aprobat / Approved
 Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader
 A.M. Baicu

Proiectat / Designed
 Inginer / Engineer
 M. Ciocîrlan

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - 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

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou electric etaj 1 - Stăția Deva
 Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - 1st floor

Scara / Scale
 -

Revizia / Revision
 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
 PT.03.03.26.IE.05.031

Nr / No
 31/38