

LEGENDĂ / LEGEND:

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

- 1P+N
 -x
 Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- 3P+N
 -x
 Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Fore-pole plug-in load disconnecter ;
- Centrală de măsură parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø,
 transformator de curent ;
 Measure devices for electric parameters:Pi, Pa, Pc, I, U, cosØ,
 power transformer ;
- Siguranță fuzibilă ;
 Fusible plug ;
- Ampermetru digital, transformator de curent ;
 Digital ammeter, power transformer ;
- Ancianșarea automată a rezervei ;
 Automatic switching-on of the back-up unit ;
- Post de transformare ;
 Transformer point ;
- Racord electric ;
 Electric connection ;

- CYY-F 5x4mm²
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu secțiunea de 4 mm² ;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm² section ;
- CYAbY
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel ;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip ;

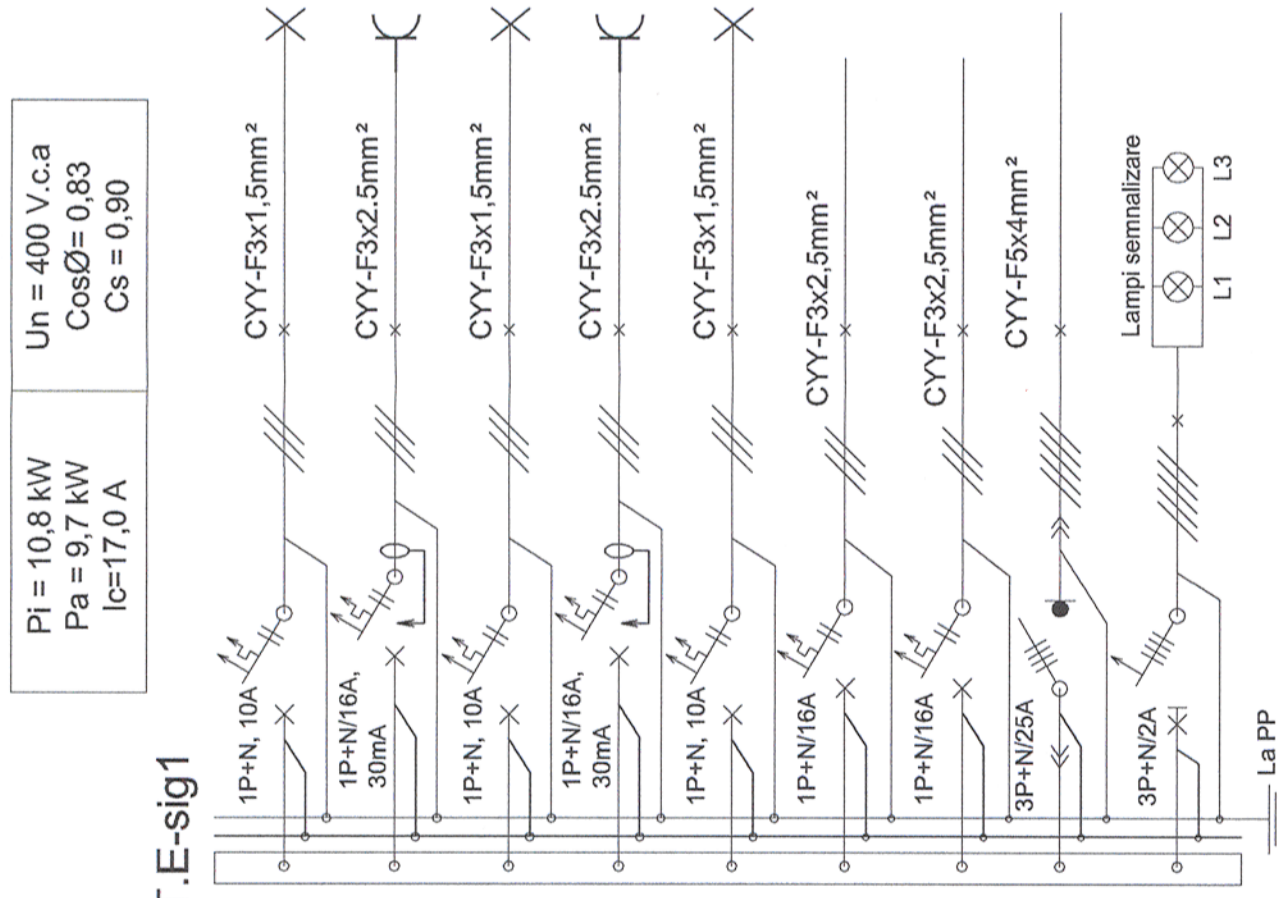
- T.E-sig1
 T.E-sig1
 Tablou electric parter ;
 Ground floor electric panel ;

- Notă / Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorului are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executorului va fi responsabil 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 PARTER
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	13LL	1.0	-	-	1.0	4.6	Iluminat hol Lights lobby	
C2	4LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize punct de informare Sockets information point	
C3	2LL + 1 exit	0.2	-	-	0.2	0.9	Iluminat punct de informare Lights information point	
C4	1LP	3.0	3.0	-	-	16.3	Alimentare panou afișaj LED LED display panel supply	
C5	20LL	0.6	0.6	-	-	2.7	Iluminat scări Stair lighting	
C6	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve	
C7	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve	
-	ΣPi=	10.8	3.60	4.00	3.20	17	Alimentare Tablou din TGS Electric panel supply from TGS	

T.E-sig1



Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.05.024
 elaborat la data 01.2013.
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.024
 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Cerințe / Requirement

Semnătură / Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

855/24.06.2013.

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖYRY

Aprobat / Approved	Șef de echipă / Team leader	C. Teodorescu	01.2013	Semnătura / Signature
Verificat / Checked	Expert Cheie / Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013	

Subcontractant / Subcontractor

VIOTOP

Aprobat / Approved	Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat / Designed	Inginer / Engineer	M. Ciocirian	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"
 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

Proiect 91
 35311.1

Faza / Phase:
 PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou electric parter - Stafia Deva
 Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - ground floor

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.05.016	16/38