

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

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

Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switch 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

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

- 3P+N

Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnector ;
Centrală de măsură parametrii electrici: 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 ;
Anclansarea automată a rezervei ;
Automatic switching-on of the back-up unit ;

- Post de transformare ;
Transformer point ;
Racord electric ;
Electric connection ;

- CY-F 5x4mm²
Cabluri 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 ;

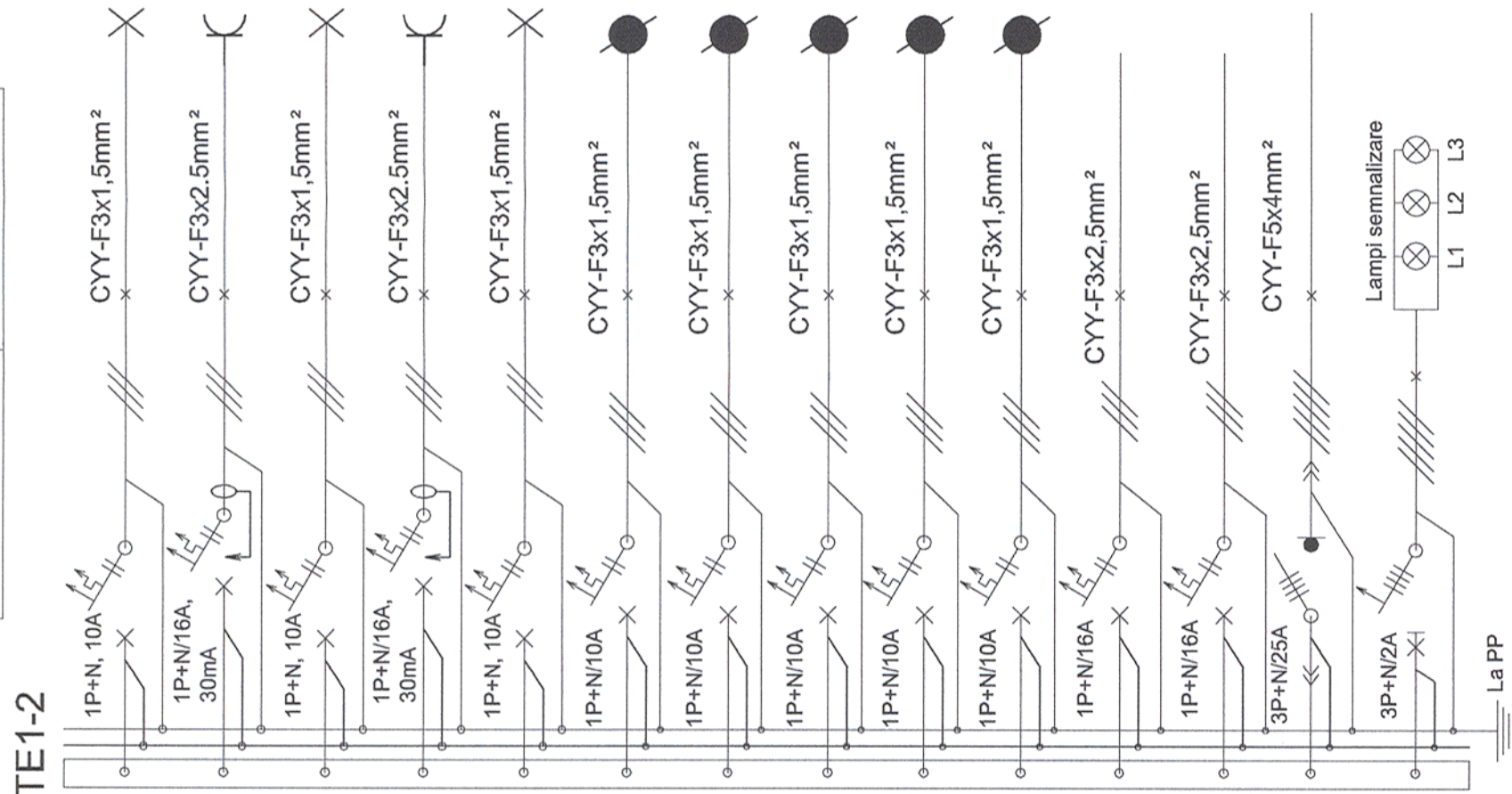
- CYABY
Cabluri cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel ;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip ;

- TE1-2
Tablouri electrice etaj 1 ;
1st floor electric panel ;

- Notă / Note:
Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alfel executantul va fi raspunzător 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]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	15LL+ 1 exit	1.3	-	1.3	5.9	Iluminat sală cursuri Lights training room	
C2	4LP	2.0	-	-	10.9	Prize sală cursuri Sockets training room	
C3	15LL+ 4 exit	1.4	-	1.4	6.4	Iluminat hol, vestiar și grupuri sanitare Lights lobby, locker rooms and bathrooms	
C4	3LP	2.0	-	-	10.9	Prize hol și vestiare Sockets lobby and locker rooms	
C5	10LL + 4 exit	0.7	-	0.7	3.2	Iluminat supanță Lights	
C6	3R	1.0	1.0	-	5.4	Unități interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units	
C7	4R	1.5	-	1.5	8.2	Unități interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units	
C8	2R	0.6	-	0.6	3.3	Unități interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units	
C9	3R	1.0	1.0	-	5.4	Unități interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units	
C10	3R	1.0	-	-	5.4	Unități interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units	
C13	LL/LP	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve	
C14	LL/LP	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve	
-	ΣPi=	16.5	5.00	5.50	21	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD	



$P_i = 16,5 \text{ kW}$
 $P_a = 12,0 \text{ kW}$
 $I_c = 21,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V.c.a}$
 $\cos\phi = 0,83$
 $C_s = 0,73$

TE1-2

La PP

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.05.018 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.018 prepared on 01.2013.

Referat / Expertiză
Report / Expertise
855/24.06.2013

Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerința / Requirement
Requirement for project

Semnătura / Signature
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

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

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

Data / Date
01.2013

Semnătura / Signature
A.M. Baicu

Subcontractant / Subcontractor

VIOTOP

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

Proiectat / Designed
Inginer / Engineer
M. Ciocîrlan

Data / Date
01.2013

Semnătura / Signature
Project 9i
35311.1

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - 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"

Tronsoanelor: 3: Gurasada - Simeria

Section 3: Gurasada - Simeria

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou electric etaj 1 - Statia 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.05.032	Nr / No 32/38
---------------	---------------------------------	---	------------------