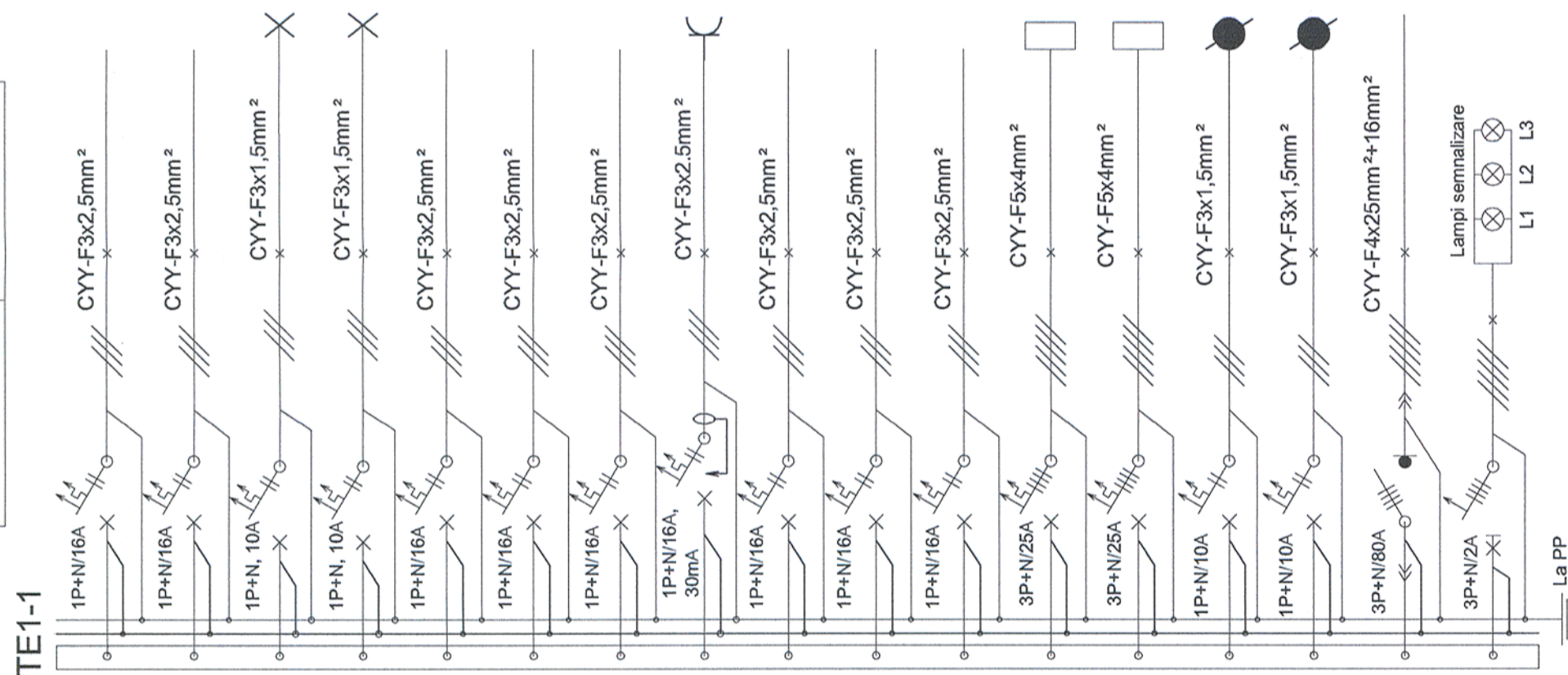


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL 1st FLOOR

Pi = 48,3 kW
Pa = 36,2 kW
Ic=65,0 A

Un = 400 V.c.a
Cosφ= 0,81
Cs = 0,75



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;
- Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;
- Centrală de măsură parametrii electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
transformator de curent;
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;
- Anchansarea 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;

TE1-1
TE1-1
Tablou electric etaj 1;
1st floor electric panel;

Notă / Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a
atrage atenția proiectantului, altfel executorul 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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.05.021
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.021
prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Semnătură Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
		855/24.06.2013.

MINISTERUL
TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE "CFR" SA

European Investment Bank

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖÖRY

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

Subcontractant / Subcontractor	MIOTOP			
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocirlian	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

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

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.05.035	35/38