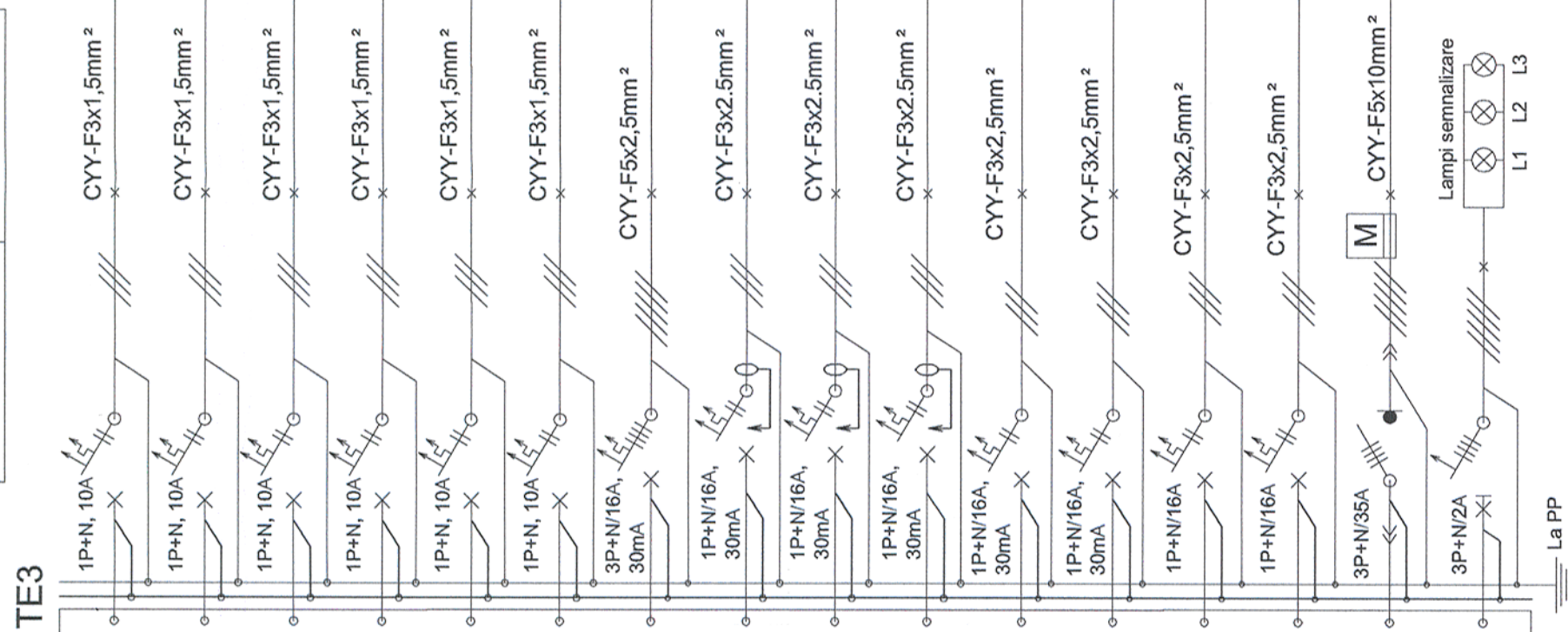


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ3  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL 3rd FLOOR

$P_i = 23,1 \text{ kW}$   
 $P_a = 18,5 \text{ kW}$   
 $I_c = 32,0 \text{ A}$

$U_n = 400 \text{ V c.a.}$   
 $\cos\phi = 0,83$   
 $C_s = 0,80$



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N  
Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P  
Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare  
Lamps for voltage warning for each phase;
- Întrerupător 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 parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ,  
transformator de curent;  
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ,  
power transformer;
- Siguranță fuzibilă;  
Fusible plug;
- Ampermetru digital, transformator de curent;  
Digital ammeter, power transformer;
- Anclanșarea automată a rezervei;  
Automatic switching-on of the back-up unit;
- Post de transformare;  
Transformer point;
- Racord electric;  
Electric connection;
- CY-F 5x4mm<sup>2</sup>  
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm<sup>2</sup> section;
- CYABY  
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;
- TE3  
TE3  
Tablou electric etaj 3;  
3rd floor electric panel;

Notă: Schemele mono-filare se vor consulta împreună cu planurile de electrice. Orice greșelă 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 layout 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.05.013 elaborat la data 01.2013.  
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.013 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert  
Checker / Expert

Cerința  
Requirement

Semnătura  
Signature

Report / Expertise

25/24.06.2013

ROMANIA  
NR. 1756

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

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

European Investment Bank

Logo of European Investment Bank

Logo of CFR

Logo of Romania

PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă  
Team leader

Expert Cheie  
Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

01.2013

01.2013

Semnătura  
Signature

01.2013

01.2013

Subcontractant / Subcontractor

Adjunct Șef de echipă  
Deputy Team leader

Inginer  
Engineer

A.M. Baicu

M. Ciocirlan

01.2013

01.2013

Project 91  
35311.1

"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 3: Gurasada - Simeria

Denumire desen / Drawing name:  
Schemă mono-filară tablou electric etaj 3 - Stația Deva  
Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - 3rd floor

Scara / Scale

Revizia / Revision  
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code  
PT.03.03.26.IE.05.038

Nr / No  
38/38