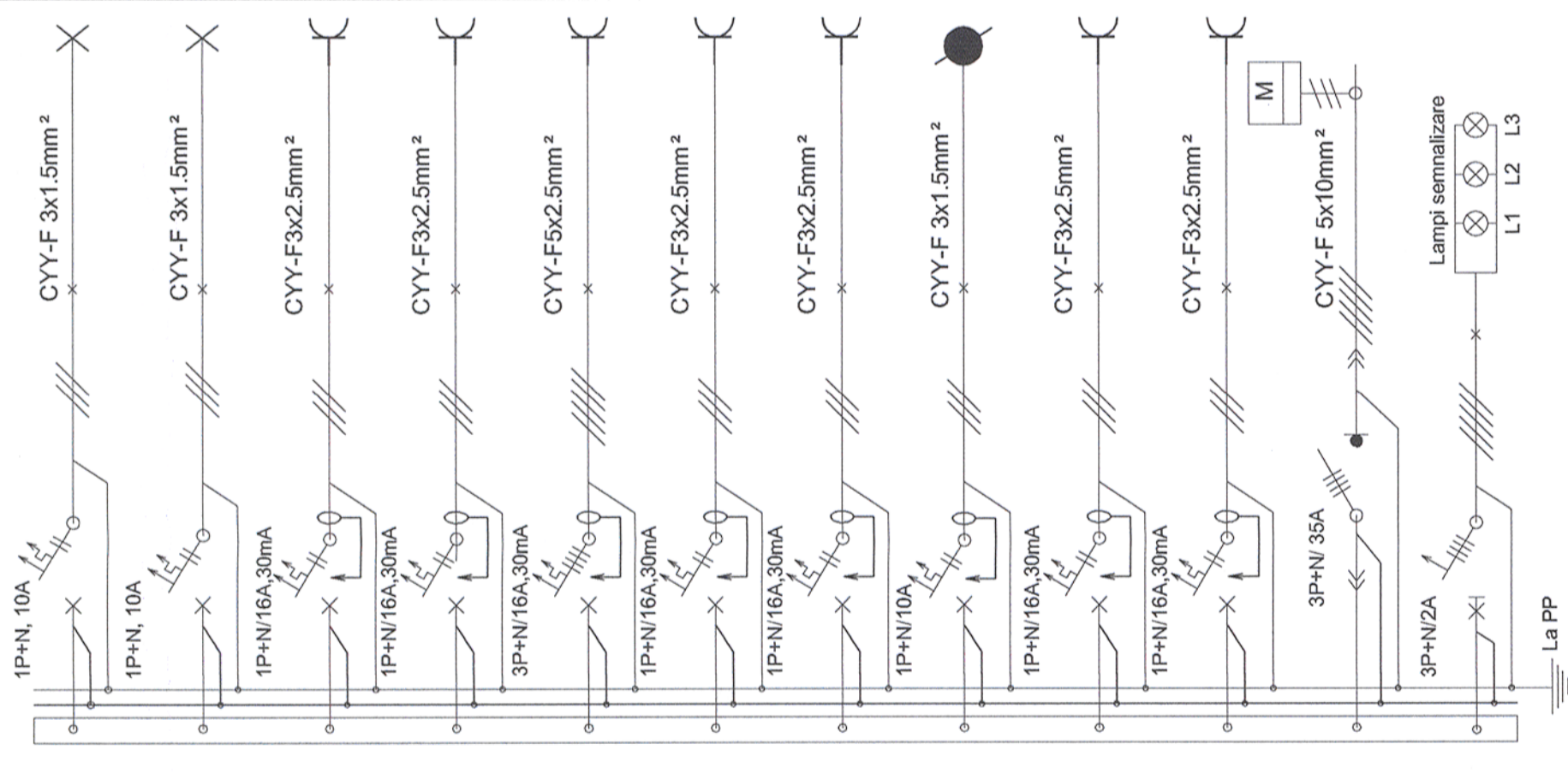


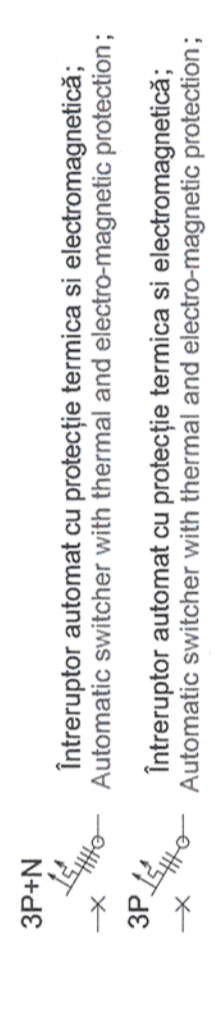
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ1-APARTAMENT 3
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

$P_i = 21,0 \text{ kW}$
 $P_a = 18,0 \text{ kW}$
 $I_c = 33,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V, c.a}$
 $\cos\phi = 0,78$
 $C_s = 0,85$

TE3



LEGENDĂ / LEGEND:



Lămpi pentru semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Întreprindere automată 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 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;

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

Post de transformare;
Transformer point;

Racord electric;
Electric connection;

CYF-F 5x4mm²
Căblu 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
Căblu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
bandă de oțel;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

TE3
Tablou electric etaj 1;
1st floor electric panel;

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



856/24.06.13

Verificator / Expert
Checker / Expert

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise



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

PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY

Aprobat / Approved
Checked

Șef de echipă / Team leader
Expert Cheie / Key Expert

Subcontractant / Subcontractor
MIOTOP

Aprobat / Approved
Proiectat / Designed

Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader
Inginer / Engineer

"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 2-A: km 614 - End Y Bărzava

Denumire desen / Drawing name:
Shemă monofilară tablou electric etaj 1 - Stația Radna
Radna Station - Monofilair electrical scheme for electric panel - first floor

Scara / Scale
%
Revizia / Revision
1/05.2013
Cod desen / Drawing Code
PT-2A.03.06.IE.05.022
Nr / No
22/23

Șef de echipă / Team leader
C. Teodorescu
Expert Cheie / Key Expert
D.A. Stănescu

A.M. Baticu
M. Ciocirlan

01.2013
01.2013

Project 91
35311.1
Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS