

LEGENDĂ / LEGEND:

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

Lămpi semnalizare
 Lamps for voltage warning for each phase;
 L1 L2 L3

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

3P+N
 → x
 Fore-pole plug-in load disconnecter;
 Separarator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Centrală de măsură parametrilor 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;
 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 mmp;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation, 5 conductors having 4mmp section;

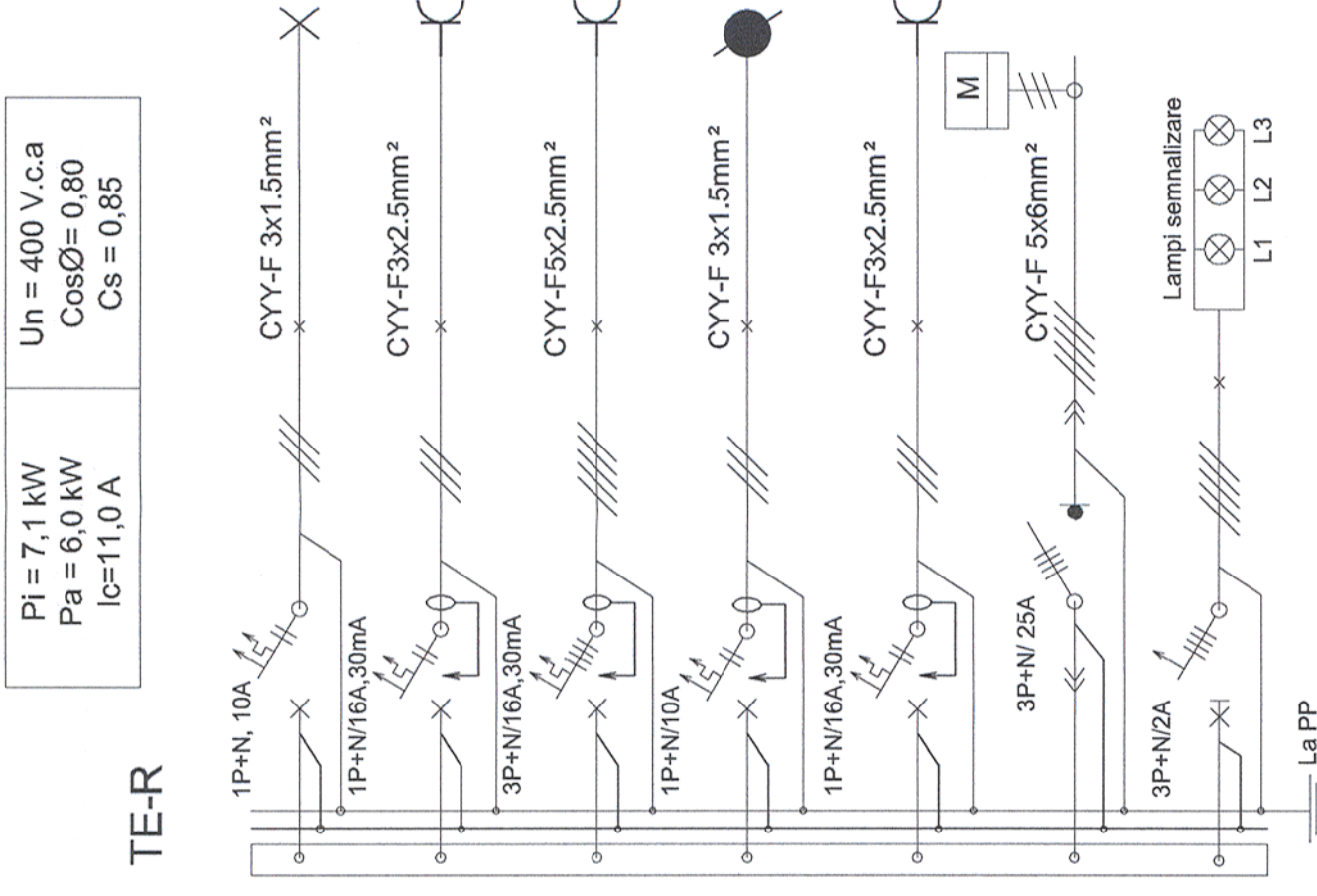
CYAbY
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
 bandă de oțel;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

TE-R
 Tabloul electric etaj 1;
 TE-R
 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, 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.

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

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observații/ Observations
C1	4LL	0.7	-	0.7	3.2	Iluminat cameră rezervă, baie Lights reserve room, bathroom
C2	4LP	2.0	-	2.0	11	Prize living Sockets living
C3	1LP	2.0	2.0	-	11	Priză masină spălat rufe Sockets washing laundry machine
C4	R	0.4	0.4	-	2.2	Unități interioare de încălzire/racire Indoor units for heating/cooling
C5	LL/LP	2.0	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	7.1	2.4	2.7	11	Alimentare Tablou din FDE1 Electric panel supply from FDE1



Verificator / Expert
 Checker / Expert

Cerința
 Requirement

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

8.5/21.06.13



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



PROIECTANT / DESIGNER:

Approbat
 Approved

Verificat
 Checked

Șef de echipă
 Team leader

Expert Cheie
 Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

Data
 Date

01.2013

01.2013

Semnătura
 Signature

01.2013

01.2013

Subcontractant / Subcontractor

MIOTOP

Approbat
 Approved

Proiectat
 Designed

Adjunct Șef de echipă
 Deputy Team leader

Inginer
 Engineer

A.M. Baicu

M. Ciocirlian

"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 2-B: Cap Y Bărzava - Cap Y Iltiu

"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-B: End Y Bărzava - End Y Iltiu

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

Scara / Scale
 %

Revizia / Revision
 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
 PT.2B.04.14.IE.05.019

Nr / No
 19/23