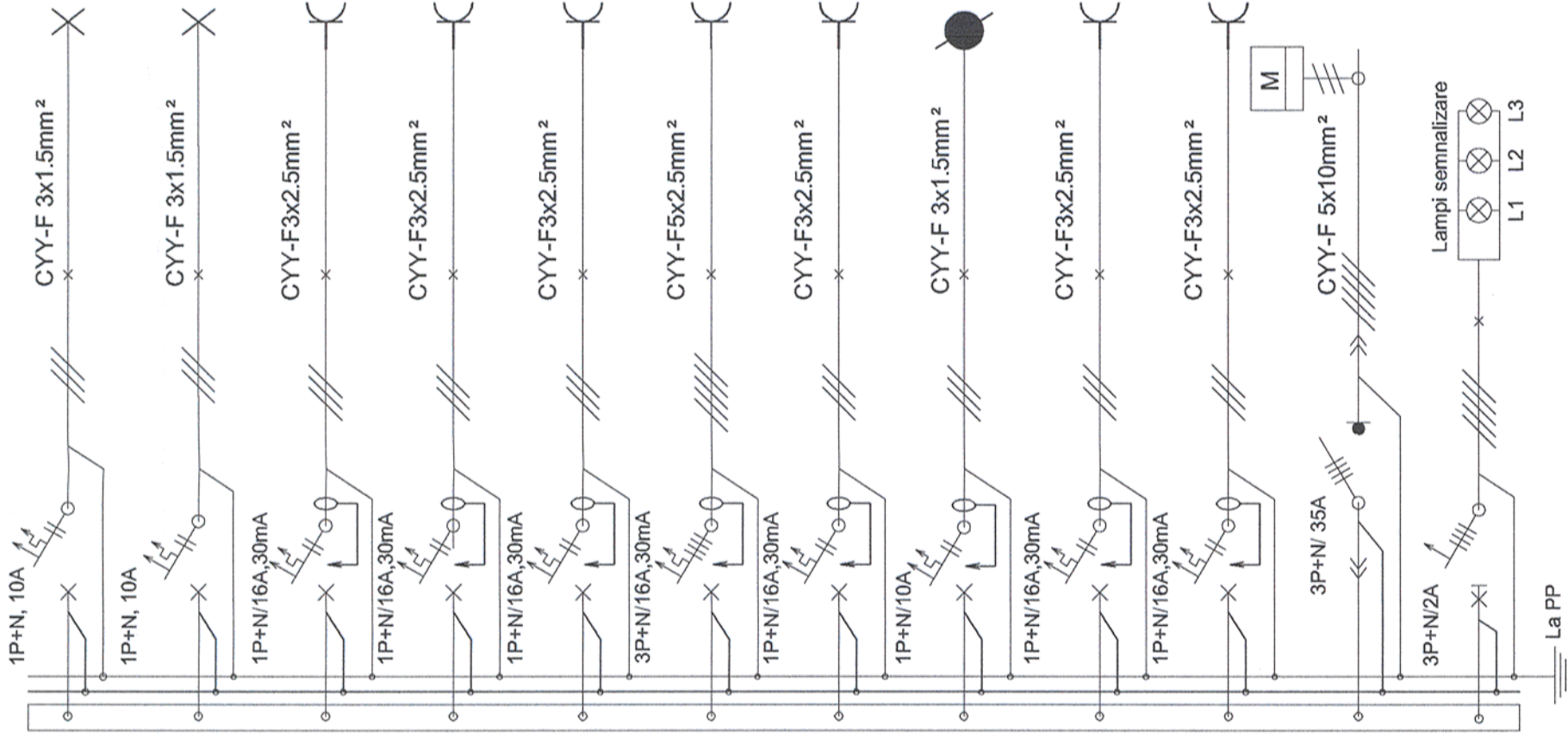


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ1-APARTAMENT 1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

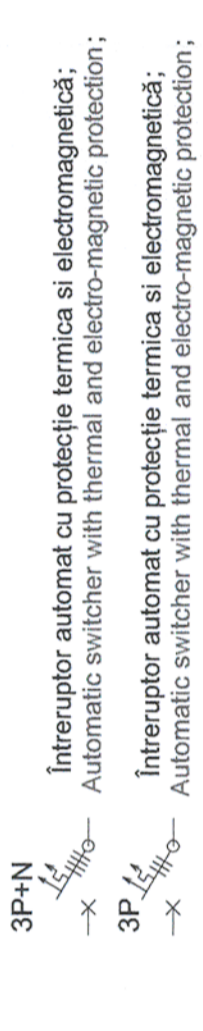
$P_i = 20,7 \text{ kW}$
 $P_a = 17,6 \text{ kW}$
 $I_c = 33,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V c.a.}$
 $\cos\phi = 0,78$
 $C_s = 0,85$

TE1



Circ.	Nr. rec. LL/LP	P _i [kW]	L1	P _i [kW]		I _c	Observații/ Observations
				L2	L3		
C1	7LL	0.7	0.7	-	-	3.2	Iluminat hol, dormitor, bucătărie Lights hall, bedroom, kitchen
C2	4LL	0.7	-	0.7	-	3.2	Iluminat living, baie Lights living, bathroom
C3	3LP	2.0	-	-	2.0	11	Prize living Sockets living
C4	4LP	2.0	2.0	-	-	11	Prize dormitor Sockets bedroom
C5	3LP	2.0	-	-	2.0	11	Prize hol, bucătărie Sockets hall, kitchen
C6	1LP	2.0	-	2.0	-	11	Priză masină spălat rufe Sockets washing laundry machine
C7	1LP	6.9	2.3	2.3	2.3	14.2	Plită electrică bucătărie Electric plate kitchen
C8	R	0.4	-	-	0.4	2.2	Unități interioare de încălzire/racire Indoor units for heating/cooling
C9	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
C10	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣP=	20.7	7.0	7.0	6.7	33	Alimentare Tablou din FDE1 Electric panel supply from FDE1

LEGENDĂ / LEGEND:



Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
 Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
 Lamps for voltage warning for each phase;
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
 Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Four-pole plug-in load disconnectors;
 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;
 Ancușarea 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
 Tablou electric etaj 1;
 1st floor electric panel;

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



Verificator / Expert
 Checker / Expert
 Cerința
 Requirement
 Semnătura
 Signature
 Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank
 MINISTERUL TRANSPORTURILOR
 BENEFICIAR / BENEFICIARY:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA



PROIECTANT / DESIGNER:
 PÖYRY

Aprobat / 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
 [Signatures]

Subcontractant / Subcontractor
 MIOTOP

Aprobat / Approved
 Proiectat / Designed
 Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader
 Inginer / Engineer
 A.M. Baicu
 M. Ciocîțan

Data / Date
 01.2013
 01.2013

Semnătura / Signature
 [Signatures]

"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 Iteu
 "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 Iteu

Proiect 9i
 35311.1
 Faza / Phase:
 PTH+CS / TD+TS

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

Scara / Scale
 %
 Revizia / Revision
 1/05.2013
 Cod desen / Drawing Code
 PT.2B.04.14.IE.05.020
 Nr / No
 20/23