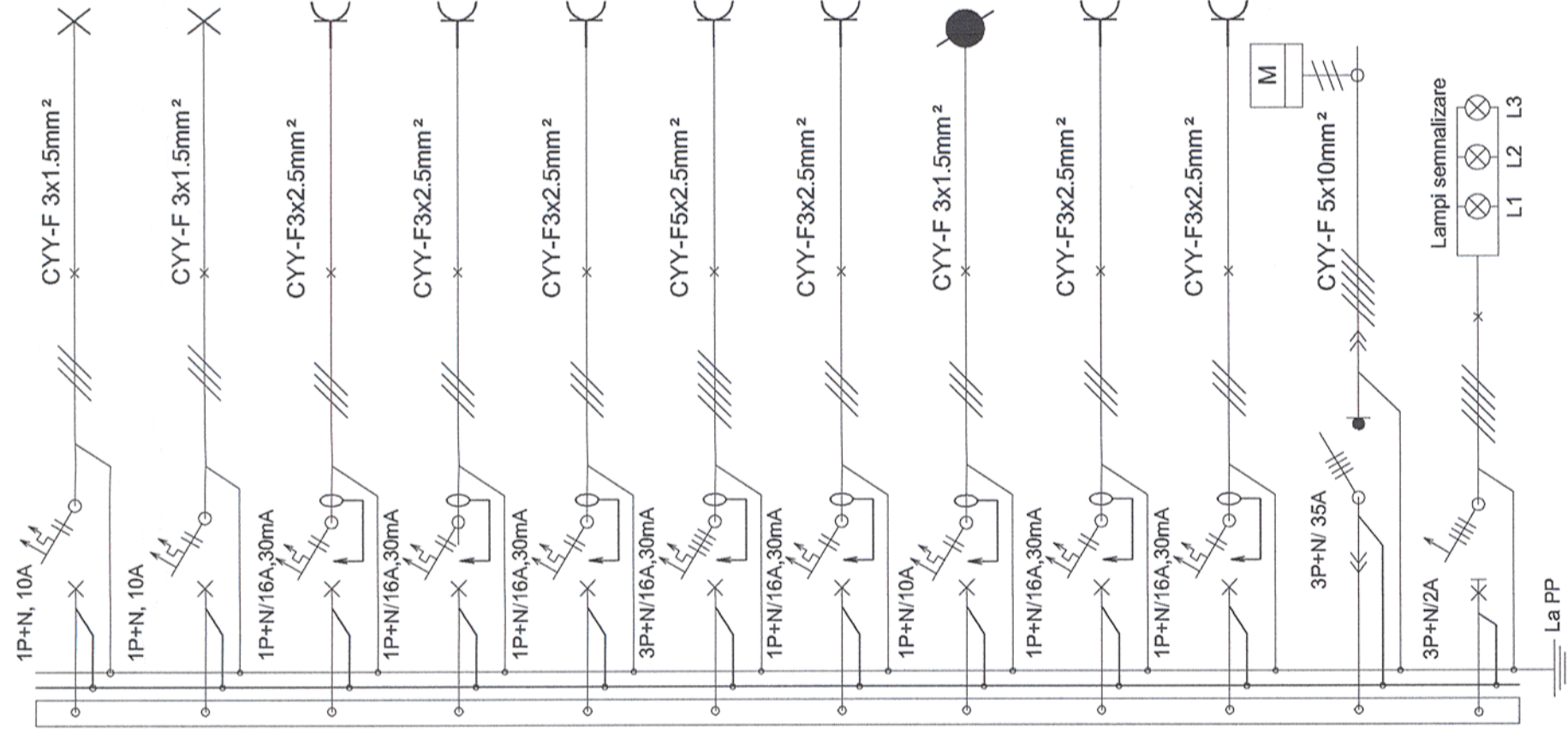


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ1-APARTAMENT 1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR**

Pi = 20.7 kW
Pa = 17.6 kW
Ic=33.0 A

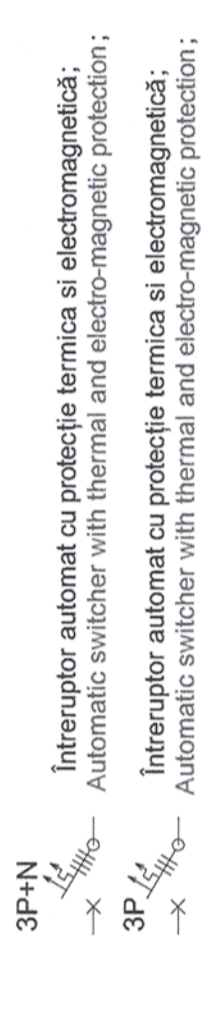
Un = 400 V.c.a
Cosφ= 0,78
Cs = 0,85

TE1



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	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	2R	0.4	-	0.4	0.4	2.2	Unități interioare de încălzire/raclire 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
-	ΣPi=	20.7	7.0	7.0	6.7	33	Alimentare Tablou din FDE1 Electric panel supply from FDE1

LEGENDĂ / LEGEND:



Lămpi semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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, cos φ,
transformator de curent;
Measure devices for electric parameters:Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
power transformer;

Șurub de siguranță;
Fusible plug;

Ampermetru digital, transformator de curent;
Digital ammeter, power transformer;

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

Post de transformare;
Transformer point;

Racord electric;
Electric connection;

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

TE1
Tablouri electrice etaj 1;

TE1
Tablouri electrice etaj 1;

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



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA



PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat
Approved

Verificat
Checked

Șef de echipă
Team leader

Expert Cheie
Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

01.2013

01.2013

Semnătura
Signature

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat
Approved

Proiectat
Designed

Adjunct Șef de echipă
Deputy Team leader

Inginer
Engineer

A.M. Baicu

M. Ciocirlian

01.2013

01.2013

Proiect 9i
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV
Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Tronsonul 2-A: km 614 - Cap Y Bărzava

"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.05.020

Nr / No
20/23