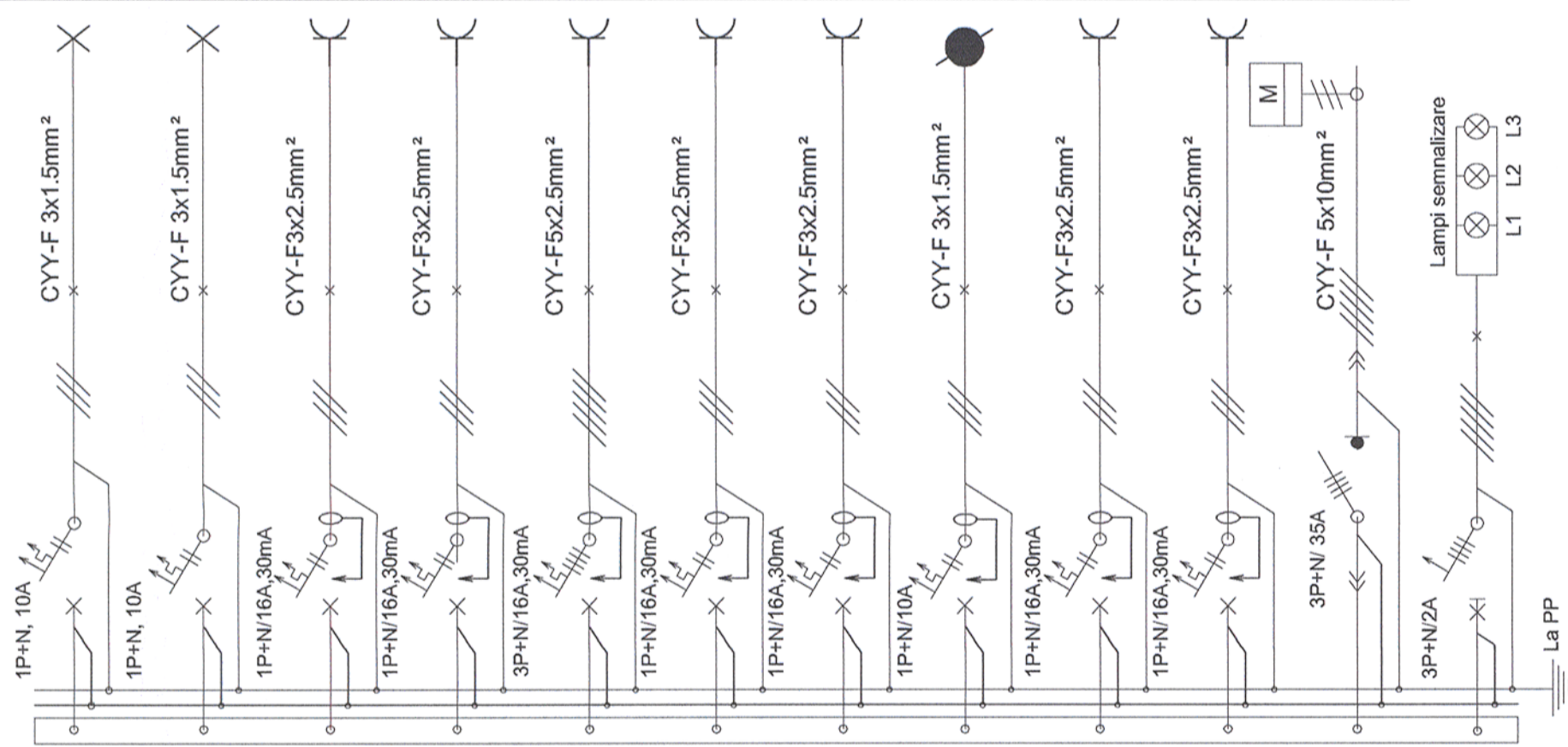


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ1-APARTAMENT 4
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR**

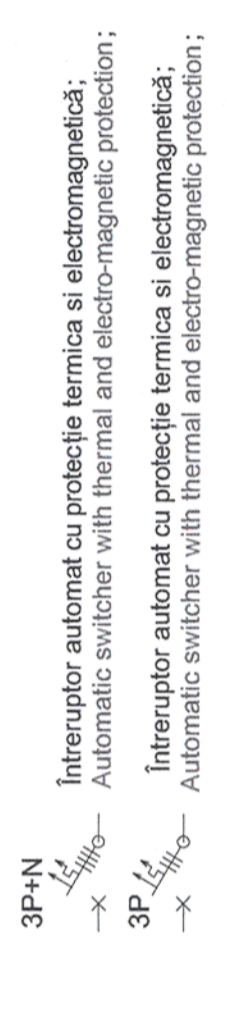
$P_i = 21,0 \text{ kW}$
 $P_a = 18,0 \text{ kW}$
 $I_c = 33,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V c.a}$
 $\cos\phi = 0,78$
 $C_s = 0,85$

TE4



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	6LL	0.7	0.7	-	-	3.2	Iluminat hol Lights hall
C2	9LL	1.0	-	1.0	-	4.6	Iluminat dormitor, baie, bucătărie Lights bedroom, kitchen, bathroom
C3	4LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize dormitor Sockets bedroom
C4	5LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize bucătărie, hol Sockets kitchen, hall
C5	1LP	6.9	2.3	2.3	2.3	14.2	Pliță electrică bucătărie Electric plate kitchen
C6	1LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Priză mașină spălat rufe Sockets washing laundry machine
C7	4LP	2.0	-	-	2.0	3.6	Prize living Sockets living
C8	2R	0.4	-	-	0.4	2.2	Unități interioare de încălzire/răcire 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=	21.0	7.0	7.3	6.7	33	Alimentare Tablou din FDE1 Electric panel supply from FDE1

LEGENDĂ / LEGEND:



Lămpi pentru semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;

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 telrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;

Centrală de măsură parametrii 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;

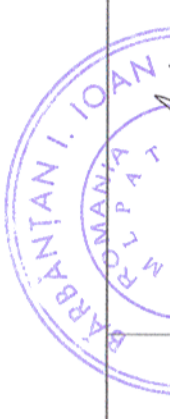
Racord electric;
Electric connection;

Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
întărire 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;

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

TE4
Tablou electric etaj 1;
1st floor electric panel;

Notă / Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
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.



Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerința
Requirement

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise



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

PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY

Data
Date

Semnătura
Signature

Aprobat
Approved

Verificat
Checked

Șef de echipă
Team leader

Expert Cheie
Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

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
Tronsonul 2-A: km 614 - Cap Y Bărza

Reabilitarea liniei c.f. 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 Bărza

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

Scara / Scale
%

Revizia / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.2A.03.06.IE.05.023

Nr / No
23/23