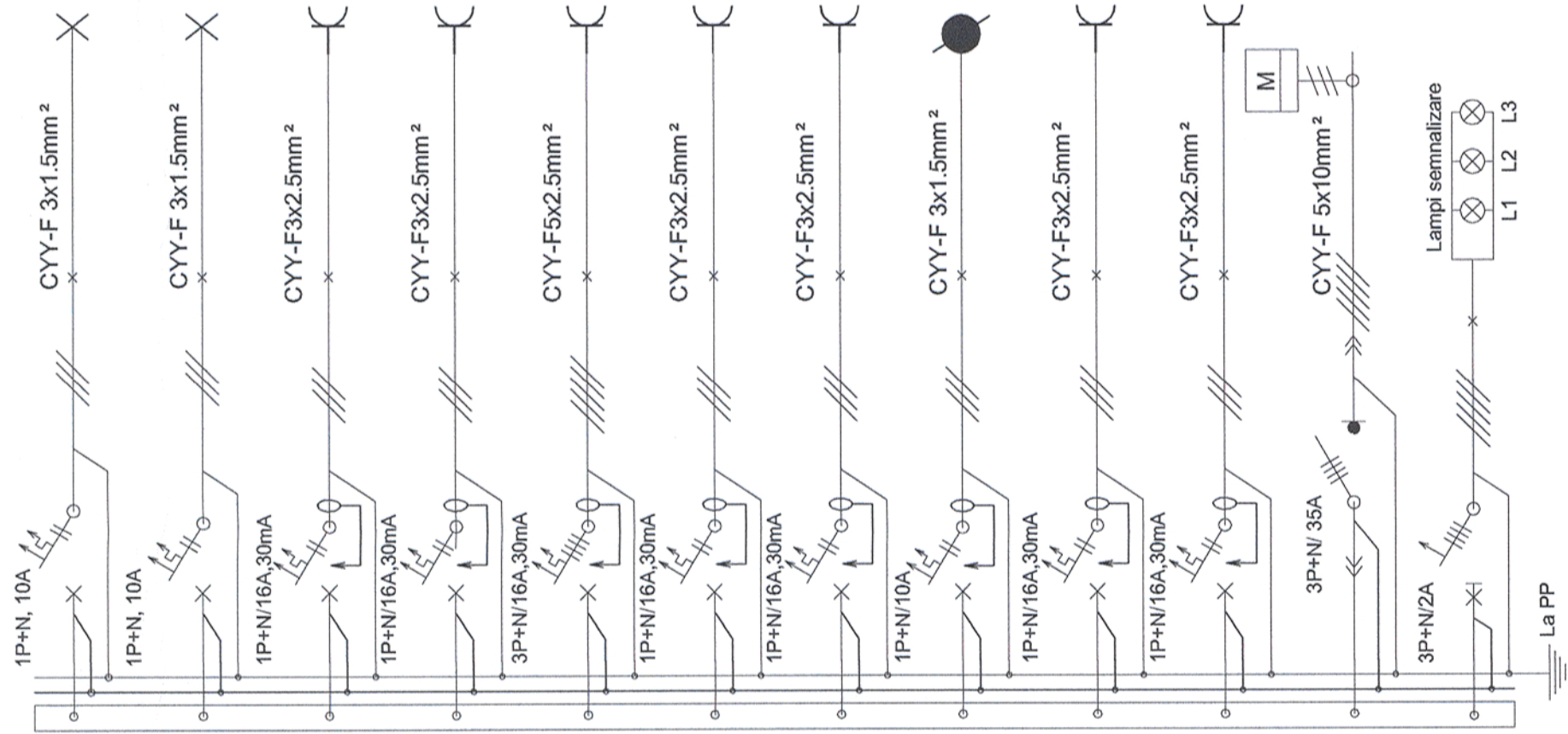


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ETAJ1-APARTAMENT 3
MONOPHILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

Pi = 21,0 kW
Pa = 18,0 kW
Ic=33,0 A

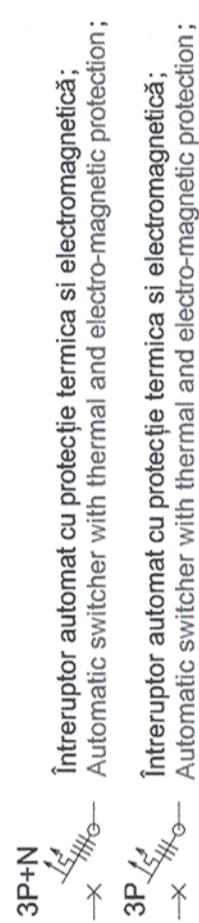
Un = 400 V.c.a
Cosφ= 0,78
Cs = 0,85

TE3



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	9LL	1.0	1.0	-	-	4.6	Iluminat hol, dormitor, baie Lights hall, bedroom, bathroom
C2	3LL	0.7	-	0.7	-	3.2	Iluminat living, bucătărie Lights living, kitchen
C3	4LP	2.0	-	-	2.0	11	Prize living Sockets living
C4	2LP	2.0	2.0	-	-	11	Prize bucătărie Sockets kitchen
C5	1LP	6.9	2.3	2.3	2.3	14.2	Pliță electrică bucătărie Electric plate kitchen
C6	1LP	2.0	-	2.0	-	11	Priză masină spălat rufe Sockets washing laundry machine
C7	4LP	2.0	-	-	2.0	3.6	Prize dormitor, hol Sockets bedroom, hall
C8	R	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=	21.0	7.3	7.0	6.7	33	Alimentare Tablou din FDE1 Electric panel supply from FDE1

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;

Separatorul 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;

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

Andanșarea 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 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
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 electrice
Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executorul va fi responsabil pentru aceste.

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
		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
	BENEFICIAR / BENEFICIARY :		
	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE "CFR" SA		
PROIECTANT / DESIGNER:			
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	Data Date
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor			
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocirlian	01.2013
"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-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 Săvărșin Săvărșin Station - Monofilair electrical scheme for electric panel - first floor			
Scara / Scale %	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
	1/05.2013	PT.2B.04.14.IE.05.022	22/23