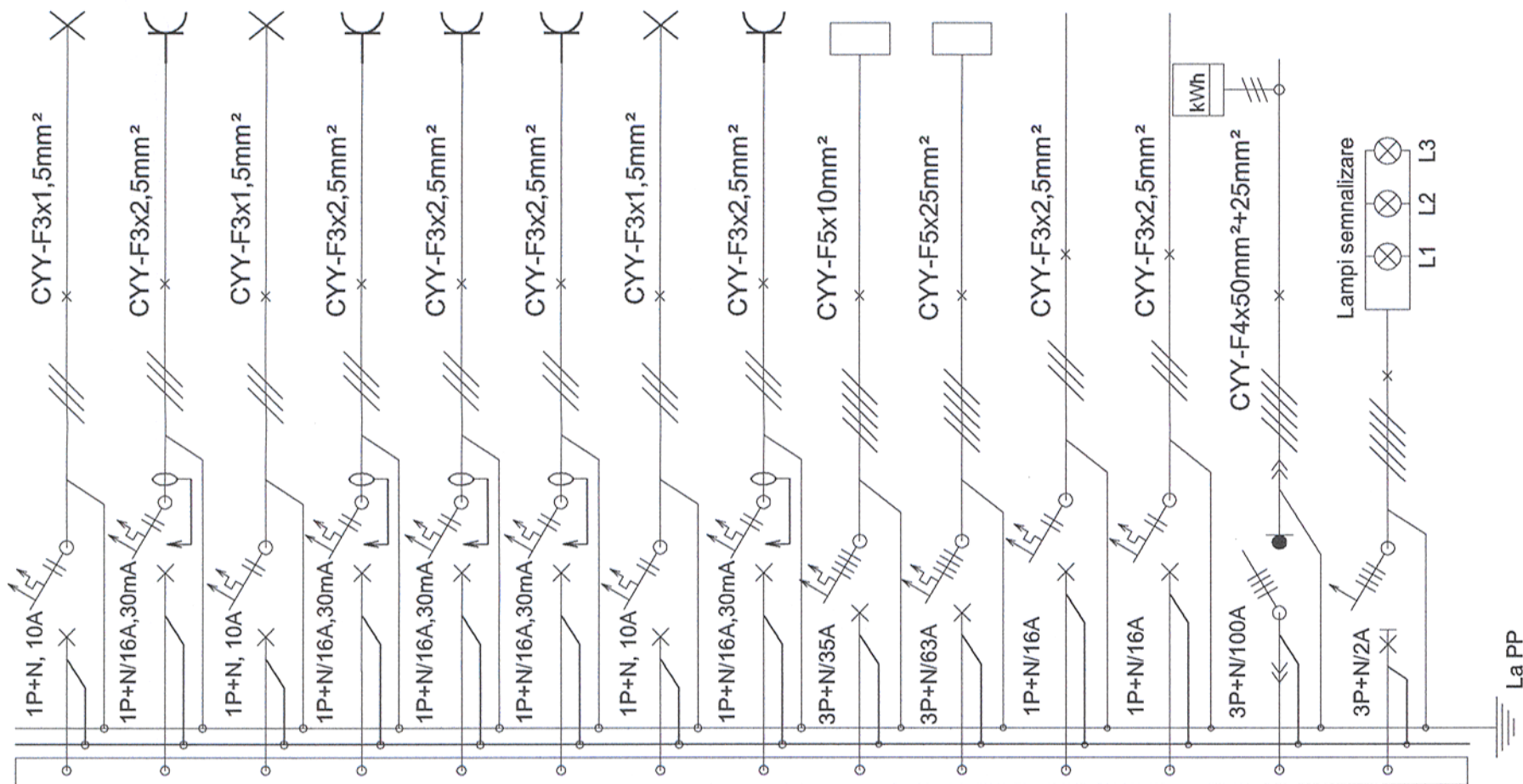


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

Pi = 77,0 kW
Pa = 58,0 kW
Ic=96,0 A

Un = 400 V.c.a
Cosφ= 0,81
Cs = 0,70

TE1.1



LEGENDĂ / LEGEND:

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

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

Lămpi pentru semnalizare prezentei tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;

Întrepritor 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 ;
Siguranță fuzibilă ;
Fusible plug ;
Ampermetru digital, transformator de curent ;
Digital ammeter, power transformer ;

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

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

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

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

Record electric ;
Electric connection ;
Cablul 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 ;
Cablul cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel ;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

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.

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	10LL	1.1	-	1.1	5.0	Iluminat holuri, băi, cameră, debara Hallways, bathrooms, pantry, closet lighting
C2	2LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize hol Hallway sockets
C3	4LL	0.4	-	0.4	2.2	Iluminat bucătărie Kitchen sockets
C4	5LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize bucătărie Kitchen sockets
C5	1LP	2.0	2.0	-	10.9	Priză mașină de spălat Washing machine socket
C6	1LP	6.9	2.3	2.3	12.4	Pliță electrică bucătărie Kitchen electric plate
C7	6LL	0.6	0.6	-	2.7	Iluminat living Living room lighting
C8	4LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize living Living room sockets
C9	-	21.0	7.0	7.7	28	Alimentare Tablou TE1.2 Electric panel TE1.2 supply
C10	-	35.0	11.5	11.6	47	Alimentare Tablou TE2.2 Electric panel TE2.2 supply
C11	LL/LP	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
C12	LL/LP	2.0	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	77.00	25.40	25.10	96	Alimentare Tablou din TPP Electric panel supply from TPP

**Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.28.IE.05.015 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.015 prepared on 01.2013.**

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
			855/24.06.2013
PROIECTANT / DESIGNER:		Data Date	
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	
Subcontractant / Subcontractor		Data Date	
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocișan	
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h" Tronsonul 3: Gurasada - Simeria		Proiect 9i 35311.1	
"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 3: Gurasada - Simeria		Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - 1st floor			

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.28.IE.05.031	31/34