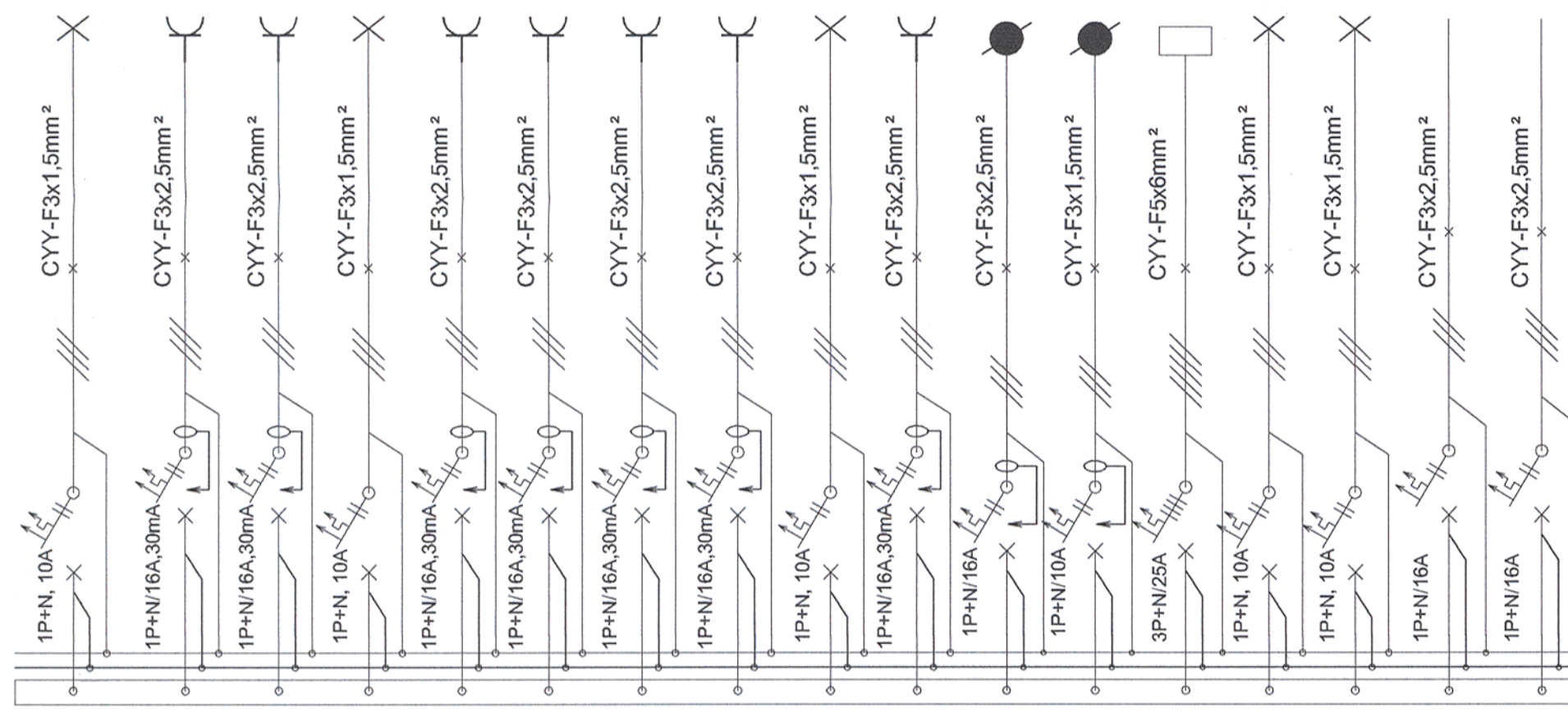


**SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR**

Pi = 35,9 kW  
Pa = 32,0 kW  
Ic = 57,0 A

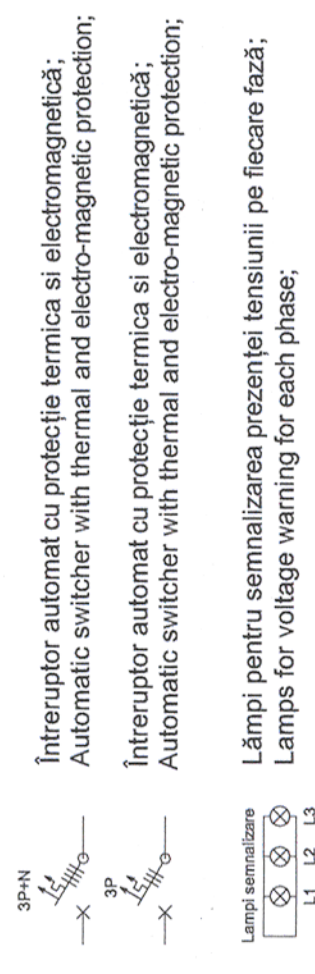
Un = 400 V.c.a  
Cosφ = 0,82  
Cs = 0,90

**T.P.-CB**



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW] L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	4LL+ 1EXIT	0.5	-	-	0.5	2.3	Iluminat casă de bilete Ticket stand lighting
C2	5LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize casă de bilete Ticket stand sockets
C3	5LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize casă de bilete Ticket stand sockets
C4	8LL	1.1	-	-	1.1	5.0	Iluminat informații parter Ground floor information stand lighting
C5	4LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize informații parter Ground floor information stand sockets
C6	4LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize informații parter Ground floor information stand sockets
C7	2LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize monitor LCD LCD monitor sockets
C8	2LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Priză panou afișaj LED hol Hallway LED display panel sockets
C9	4LL+ 1EXIT	0.6	-	-	0.6	2.7	Iluminat ATM, hol ATM, hallway lighting
C10	2LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize casete bagaje Ground floor luggage sockets
C11	1LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize ATM ATM, hallway sockets
C12	1R	0.3	0.3	-	-	1.6	Alimentare unități interioare AC AC interior units supply
C13	1R	11.0	3.6	3.6	3.8	21.7	Alimentare tablou electric lift TL3 Elevator electric panel TL3 supply
C14	5LL	0.2	-	0.2	-	0.9	Iluminat scară Stares lighting
C15	6LL	0.2	-	0.2	-	0.9	Iluminat scară Stares lighting
C16	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
C17	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve

**LEGENDĂ / LEGEND:**



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;

Lămpi pentru semnalizare  
Lamps for voltage warning for each phase;

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;

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 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;

Cablu 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 electrice  
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executantul 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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.28.IE.05.023 elaborat la data 01.2013.  
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.023 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința / Semnătura Requirement / Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
	 MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY:  COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		
PROIECTANT / DESIGNER: 		
Approbat Approved	Șef de echipă Team leader	Data Date
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	Semnătura Signature
Subcontractant / Subcontractor		
Approbat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontiera - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"		
"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"		
Denumire desen / Drawing name: Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - ground floor		
Scara / Scale	Revizia / Revision	Nr / No
-	1/05.2013	23/34
Cod desen / Drawing Code		
PT.03.03.28.IE.05.023		