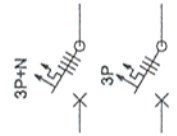
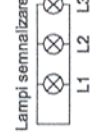


LEGENDĂ / LEGEND:



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

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



Lămpi pentru semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

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

Separator de sarcină tetrapolar 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;

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;

Notă: Note:
Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage
atenția proiectantului, astfel 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.

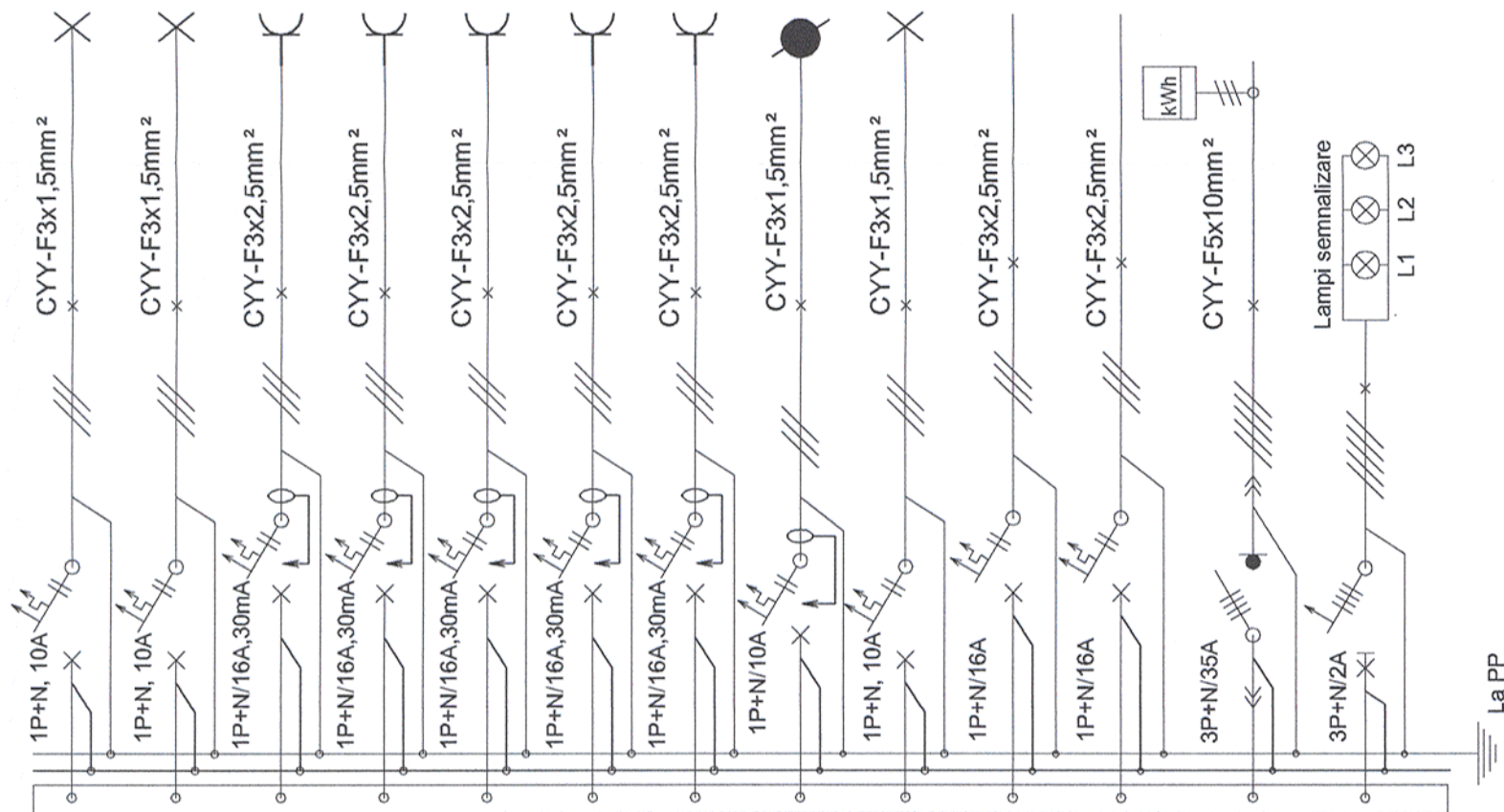
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC ETAJ1
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL FIRST FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	8LL+ 5EXIT	0.8	-	0.8	-	3.7	Iluminat hol a șeptare Waiting hallway lighting
C2	17LL+ 5EXIT	1.5	-	1.5	-	6.9	Iluminat hol a șeptare Waiting hallway lighting
C3	2LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize hol a șeptare Waiting hallway sockets
C4	1LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize hol a șeptare Waiting hallway sockets
C5	5LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Prize sală a șeptare Waiting room sockets
C6	2LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize sală a șeptare Waiting room sockets
C7	4LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Prize sală a șeptare Waiting room sockets
C8	5R	1.5	-	-	1.5	8.2	Alimentare unități interioare AC AC interior units supply
C9	25LL	1.1	-	-	1.1	5.0	Iluminat hol principal Main hallway lighting
C10	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
C11	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	18.90	6.00	6.30	6.60	30	Alimentare Tablou din TPG Electric panel supply from TPG

TE1-SA

PI = 18,9 kW
Pa = 17,0 kW
Ic = 30,0 A

Un = 400 V.c.a
Cosφ = 0,83
Cs = 0,9



La PP

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.28.IE.05.020
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.28.IE.05.020
prepared on 01.2013.



Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerința
Requirement

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

055/24.06.2013

MINISTERUL
TRANSPORTURILOR

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



PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY

Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	Semnătura Signature
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013	

Subcontractant / Subcontractor		MIOTOP		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocirlan	01.2013	

"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 3: Gurasada - Simeria
"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

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou electric etaj 1 - Stația Simeria
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.05.026	26/34