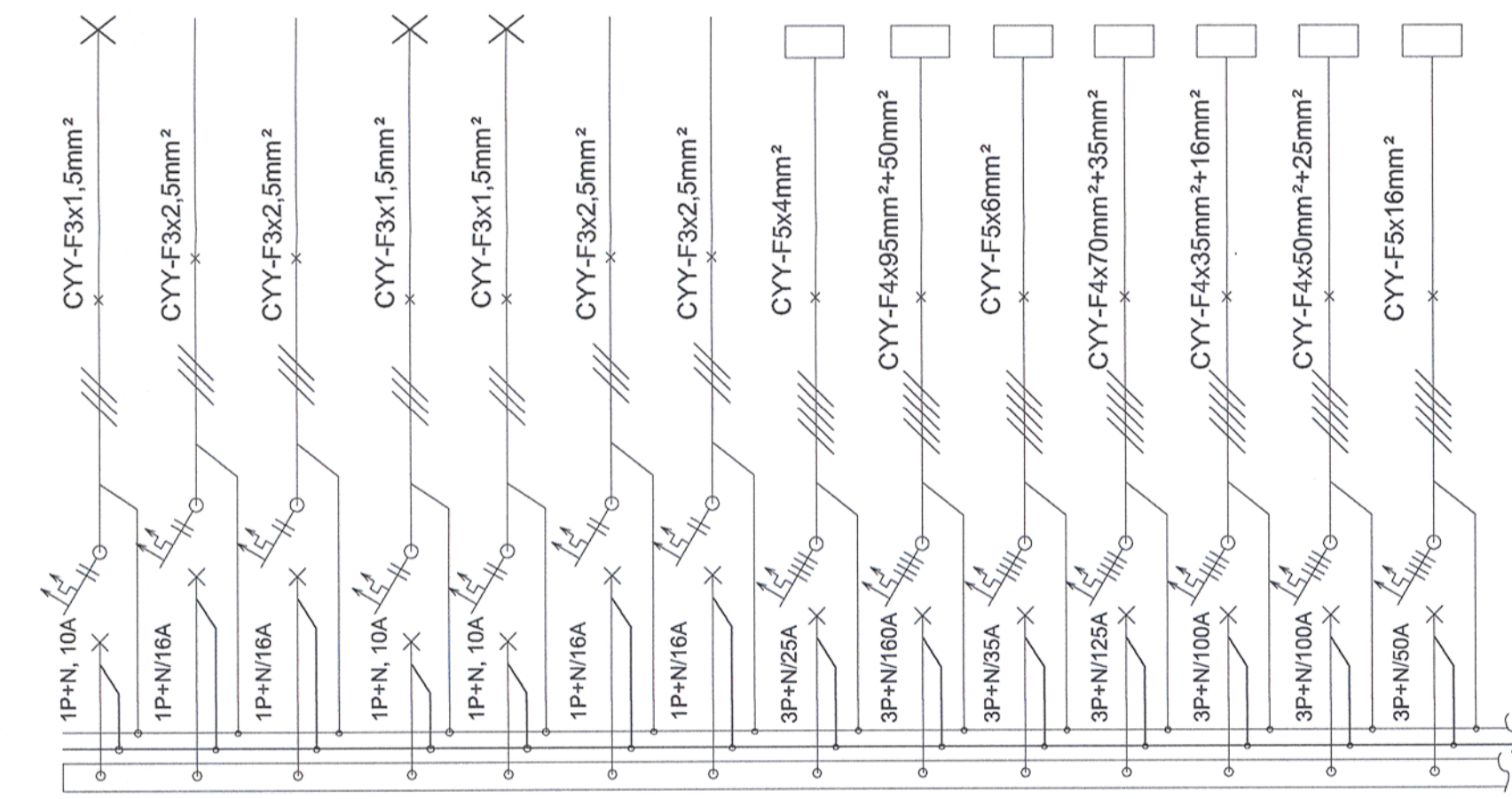


SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANELGROUND FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	15LL+4EXIT	1.4	-	1.4	-	1.4	6.4	Iluminat băi Bathroom lighting
C2	UM	2.5	-	2.5	-	13.6	13.6	Alimentare uscător de mâini Hand dryer supply
C3	UM	2.5	-	2.5	-	13.6	13.6	Alimentare uscător de mâini Hand dryer supply
C4	11LL+1EXIT	0.8	-	0.8	0.8	3.7	3.7	Iluminat hol P-04 P-04 hallway lighting
C5	8LL	0.7	-	0.8	-	3.2	3.2	Iluminat hol P-04 P-04 hallway lighting
C6	LL/LP	2.0	2.0	-	-	10.9	10.9	Rezervă Reserve
C7	LL/LP	2.0	2.0	-	2.0	10.9	10.9	Rezervă Reserve
C8	-	5.3	2.0	2.0	1.3	8	8	Alimentare Tablou T.P-OP Electric panel supply T.P-OP
C9	-	83.6	27.96	27.87	27.77	124	124	Alimentare Tablou T.P-SB Electric panel supply T.P-SB
C10	-	18.0	6.0	6.0	6.0	27	27	Alimentare Tablou T.P-3 Electric panel supply T.P-3
C11	-	83.6	27.8	27.3	28.5	119	119	Alimentare Tablou T.P-2 Electric panel supply T.P-2
C12	-	68.3	23.4	22.4	22.5	96	96	Alimentare Tablou T.P-1 Electric panel supply T.P-1
C13	-	77.0	26.5	25.4	25.1	96	96	Alimentare Tablou TE1.1 Electric panel supply TE1.1
C14	-	35.6	12.5	11.0	12.1	35	35	Alimentare Tablou TS-1 Electric panel supply TS-1

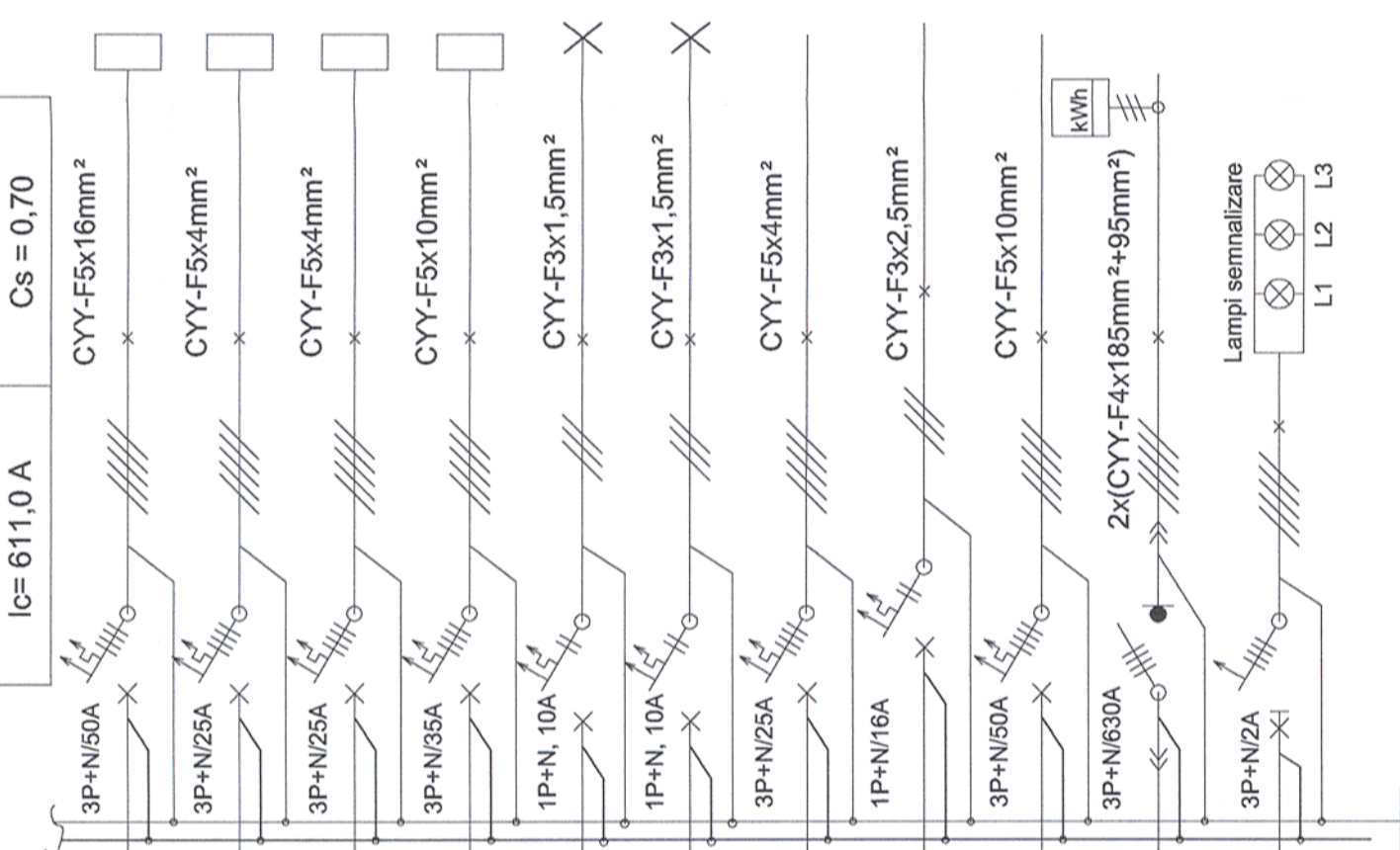
TPP



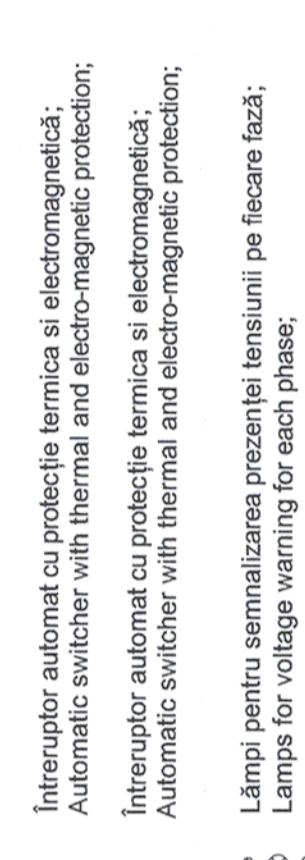
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANELGROUND FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C14	-	39.2	13.0	13.0	13.2	38	38	Alimentare Tablou TS-2 Electric panel supply TS-2
C15	-	6.7	2.4	2.0	2.3	11	11	Alimentare Tablou T.P-4 Electric panel supply T.P-4
C16	-	10.0	3.4	2.6	4.0	15	15	Alimentare Tablou T.P-5 Electric panel supply T.P-5
C17	-	17.7	6.0	6.1	5.6	26	26	Alimentare Tablou T.P-GS Electric panel supply T.P-GS
C18	20LL	2.0	2.0	-	-	9.2	9.2	Iluminat arhitectural gară Station architectural lighting
C19	20LL	2.0	-	-	2.0	9.2	9.2	Iluminat arhitectural gară Station architectural lighting
C20	LL/LP	6.0	2.0	2.0	2.0	10.8	10.8	Rezervă Reserve
C21	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	10.9	Rezervă Reserve
C22	LL/LP	21.0	7.0	7.0	7.0	37.9	37.9	Rezervă Reserve
-	ΣPI=	490	164.0	162.47	163.57	611	611	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

TPP



LEGENDĂ / LEGEND:



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

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

Lămpi semnalizare
Lamps for voltage warning for each phase;

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

Separator de sarcină tetrapolar debratabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;

Centrală de măsură parametrică electrică: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ

Transformator de curent;
power transformer;

Siguranță fuzibilă;
Fusible plug;

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

Antensă 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 gresălia sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să atragă atenția proiectantului, alții 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



European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖYRY

Aprobat Approved	Sef de echipă Team leader	C. Teodorescu
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu
Subcontractant / Subcontractor		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Balcu
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocifan

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier ă - Curtici - 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"

Section 3: Gurasada - Simeria

Denumire desen / Drawing name:
Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - ground floor

Scara / Scale	Revizua / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.28.IE.05.016	16/34