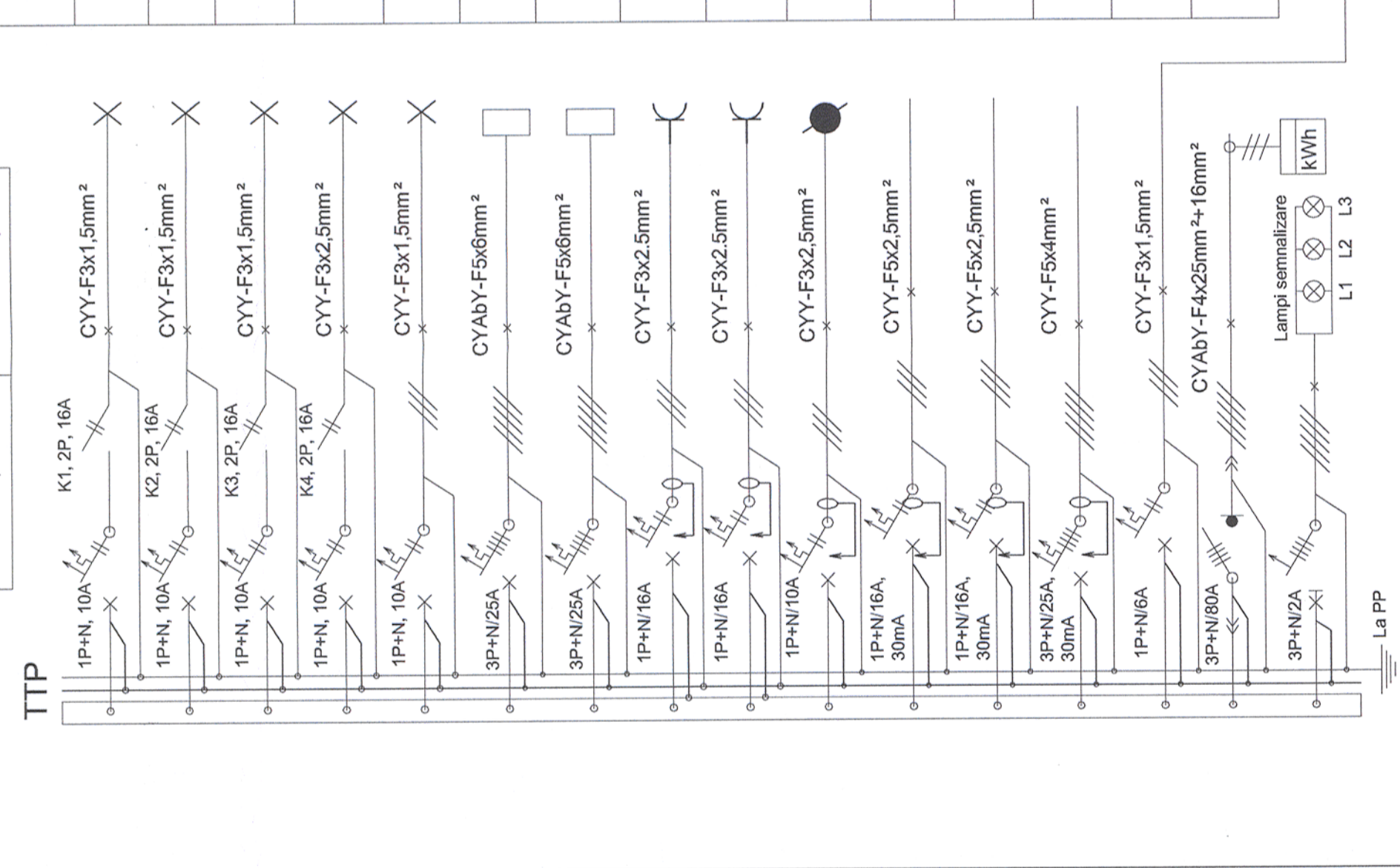


**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TUNEL PIETONAL
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR PEDESTRIANS TUNNEL**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW] L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	3LL+ 1EXIT	0.2	0.2	-	-	0.9	Iluminat scara tunel pietonal Pedestrian tunnel stairs lighting
C2	3LL+ 1EXIT	0.2	-	0.2	-	0.9	Iluminat scara tunel pietonal Pedestrian tunnel stairs lighting
C3	3LL+ 1EXIT	0.2	-	0.2	-	0.9	Iluminat scara tunel pietonal Pedestrian tunnel stairs lighting
C4	20LL	0.9	0.9	-	-	4.1	Iluminat coridor tunel pietonal Pedestrian tunnel hallway lighting
C4	2LL	0.2	0.2	-	-	0.9	Iluminat cameră tablou Electric panel room lighting
C5	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	21.7	Alimentare tablou lift TL1 Elevator electric panel TL1 supply
C6	1R	11.0	3.6	3.8	3.6	21.7	Alimentare tablou lift TL2 Elevator electric panel TL2 supply
C8	4LP	2.0	2.0	-	-	9.2	Prize coridor tunel pietonal Pedestrian tunnel hallway sockets
C9	4LP	2.0	-	-	2.0	9.2	Prize coridor tunel pietonal Pedestrian tunnel hallway sockets
C10	R	0.8	-	0.8	-	5.6	Alimentare bașă Pump supply
C11	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C12	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
C13	LL/LP	12.0	4.0	4.0	4.0	21.7	Rezervă Reserve
C14	LL	0.1	-	0.1	-	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
-	ΣPI=	44.6	14.50	14.90	15.20	70	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE



LEGENDĂ / LEGEND:

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;

Întreprindere automată cu protecție termică și electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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

Centrală de măsură parametrii electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ
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 ;
Ancușarea automată a rezervei ;
Automatic switching-on of the back-up unit ;
Post de transformare ;
Transformer point ;
Racord electric ;
Electric connection ;

CY-Y-F 5x4mm²
CYA-B-Y

Notă / Note:
Schelele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate
Orice greșălia sau neconcordanță găsită, executanții are obligația de a atrage
atenția proiectantului, alfel executanții va fi raspunzător 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		Referat / Expertiză Report / Expertise	
Cerința Requirement			
Semnătura Signature			
 European Investment Bank		 MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
 BENEFICIAR / BENEFICIARY:		 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	
 PROIECTANT / DESIGNER:		 PÖYRY	
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	Data Date	Semnătura Signature
Verificat Checked	Expert Cheile Key Expert	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor		01.2013	
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	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"		Proiect 91 35311.1	
"Reabilitarea de la linia c.f. Curtici - Simeria, componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"		Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name: Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - pedestrians tunnel			
Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.28.IE.14B.003	02/02

PI = 44,6 kW
Pa = 40,2 kW
Ic=70,0 A

Un = 400 V.c.a
Cosφ= 0,83
Cs = 0,9