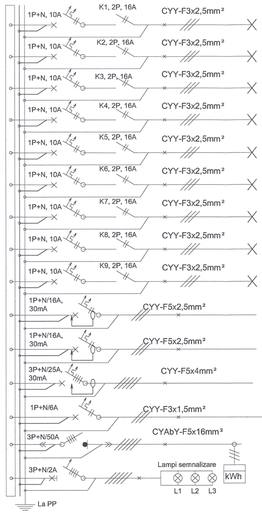
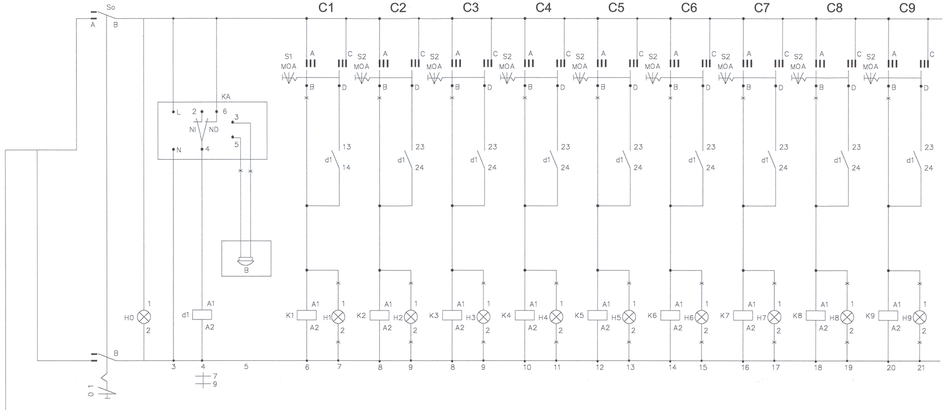
Pi = 24,3 kW	Un = 400 V.c.a
Pa = 26,6 kW	CosØ= 0,85
Ic=40,0 A	Cs = 0,97

TPA



SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PASARELĂ
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR FOOTBRIDGE ELECTRIC PANEL

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observaţii/ Observations
C1	17LL	1.45	1.45	-	-	6.6	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C2	13LL	1.11	-	1.11	-	5.1	Iluminat coridor poasarelă Footbridge hallway lighting
C3	7LL	0.60	-	-	0.60	2.7	Iluminat coridor poasarelă Footbridge hallway lighting
C4	7LL	0.60	0.60	-	-	2.7	Iluminat coridor poasarelă Footbridge hallway lighting
C5	9LL	0.80	-	-	0.8	3.7	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C6	9LL	0.80	0.80	-	-	3.7	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C7	7LL	0.60	-	-	0.6	2.7	Iluminat scara pasarelă Footbridge stairs lighting
C8	8LL	1.1	1.1	-	-	5.0	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C9	8LL	1.1	-	1.1	-	5.0	Iluminat peron călători Passenger platform lighting
C10	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C11	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
C12	LL/LP	12.0	4.0	4.0	4.0	21.7	Rezervă Reserve
C13	LL	0.1	0.1	-	-	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
-	ΣPi=	24.3	8.05	8.21	8.00	40	Alimentare Tablou din TIE Electric panel supply from TIE



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică; / Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P+N — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică; / Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lampi semnalizare L1 L2 L3 — Lămpi pentru semnalizarea prezenţei tensiunii pe fiecare fază; / Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică; / Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P+N — Separator de sarcină tetrapolar debrosabil; / Four-pole plug-in load disconnector ;
- kWh — Centrală de măsură parametrii electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos Ø / transformator de curent ; / Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cosØ, power transformer ;
- Siguranţă fuzibilă ; / Fusible plug ;
- A — Ampermetru digital, transformator de curent ; / Digital ammeter, power transformer ;
- AAR — Anclanşarea automată a rezervei ; / Automatic switching-on of the back-up unit ;
- Post de transformare ; / Transformer point ;
- Racord electric ; / Electric connection ;
- CYY-F 5x4mm² — Cablu cu conductoare de cupru, cu izolaţie din PVC, cu întarziere marită la propagarea flăcării , 5 conductoare cu secţiunea de 4 mmp ; / Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mmp section ;
- CYAbY — Cablu cu conductoare de cupru, cu izolaţie din PVC, armătură din bandă de oţel ; / Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greşeala sau neconcordanţă găsită, executantul are obligaţia de a atrage atenţia proiectantului, altfel executantul 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		Cerinţă Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
				855|24.06.2013

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY			Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Şef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor: VIOTOP				
Aprobat Approved	Adjunct Şef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocîrlan	01.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier à - Curtici - Simeria , parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circula ţia 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

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou electric pasarelă - Statia Simeria
Simeria Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - footbridge

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.28.IE.01.002	02/02