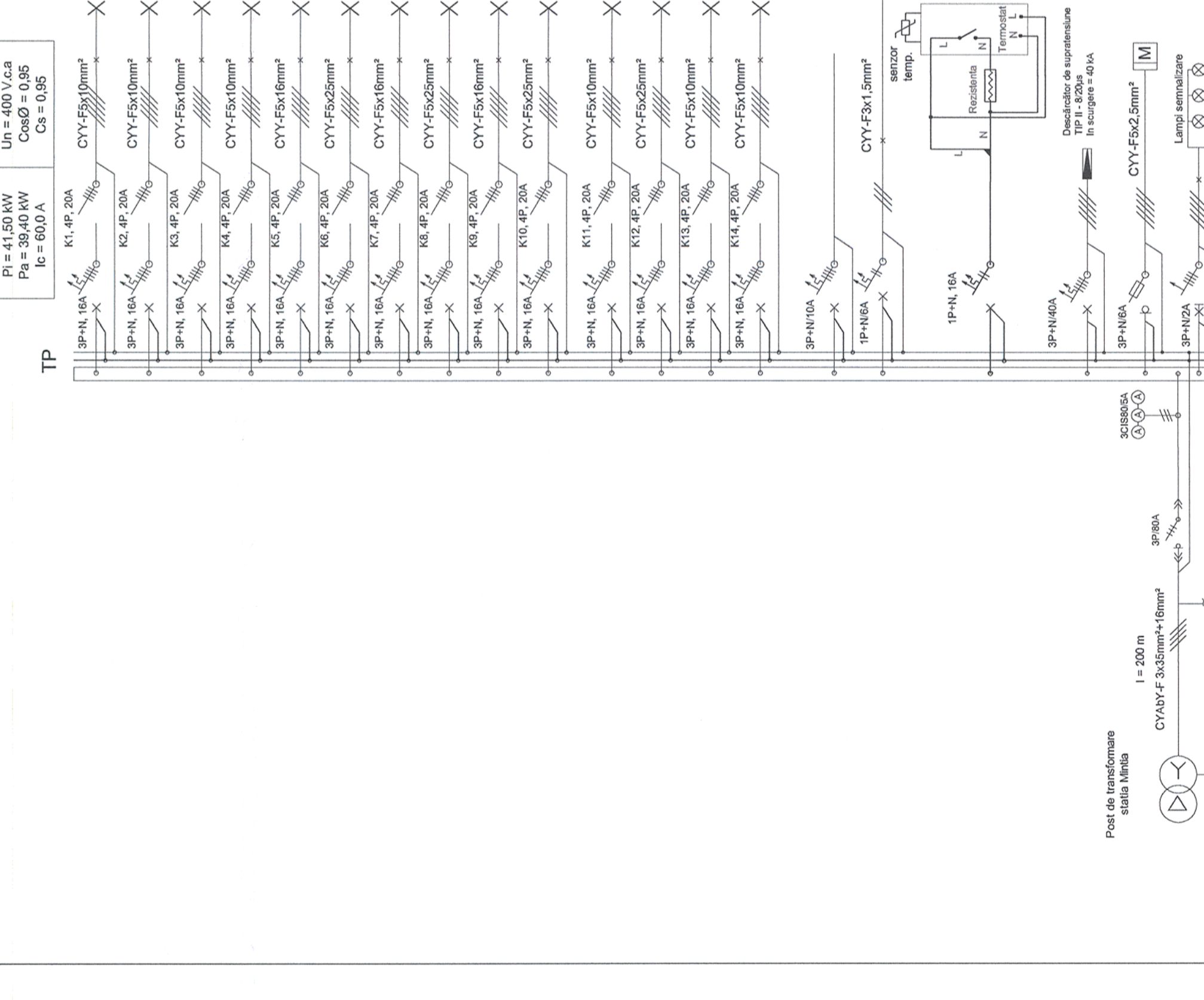


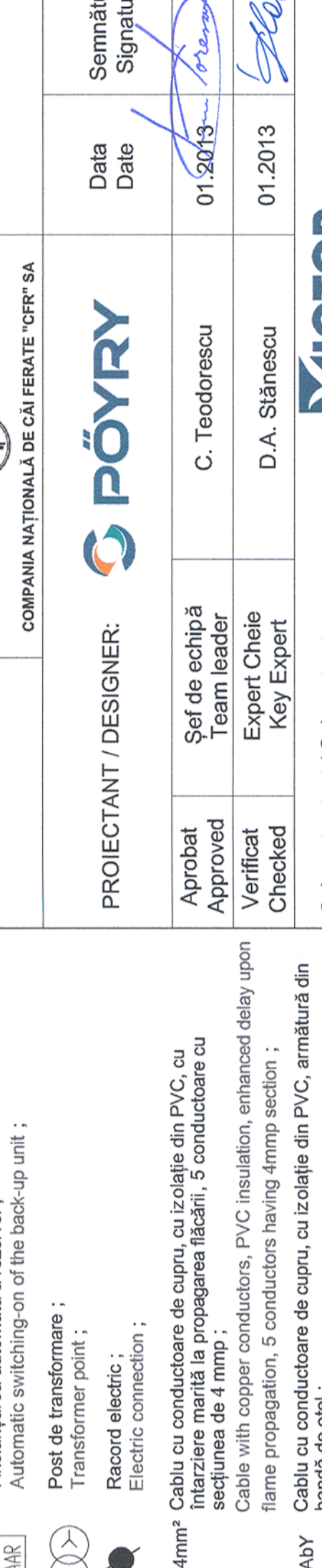
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ILUMINAT POD / MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR BRIDGE LIGHTING ELECTRIC PANEL

Circ.	Nr. rec. LL/UP	Pi [kW]	Pi [kW]		Ic	Observatii/ Observations
			L1	L2		
C1	18LL	5.04	1.68	1.68	7.7	Iluminat pod Bridge lighting
C2	16LL	4.48	1.40	1.40	6.8	Iluminat pod Bridge lighting
C3	10LL	2.80	1.12	0.84	4.3	Iluminat pod Bridge lighting
C4	17LL	4.76	1.68	1.40	7.2	Iluminat pod Bridge lighting
C5	8LL	2.24	0.84	0.56	3.4	Iluminat pod Bridge lighting
C6	8LL	2.24	0.56	0.84	3.4	Iluminat pod Bridge lighting
C7	7LL	1.96	0.84	0.56	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C8	7LL	1.96	0.56	0.84	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C9	7LL	1.96	0.56	0.84	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C10	7LL	1.96	0.56	0.56	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C11	8LL	2.24	0.84	0.56	3.4	Iluminat pod Bridge lighting
C12	7LL	1.96	0.56	0.84	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C13	5LL	1.40	0.56	0.28	2.1	Iluminat pod Bridge lighting
C14	5LL	1.40	0.28	0.56	2.1	Iluminat pod Bridge lighting
C15	LL/UP	3.0	1.0	1.0	5.4	Rezervă Reserve
C16	LL	0.1	-	0.1	0.5	Circuit de comandă iluminat exterior Control circuit exterior lighting
C17	-	2.0	2.0	-	9.2	Rezistența incalzir tableu Resistance heater
C18	-	-	-	-	-	Descărcător de supraîntensitate Surge controller
-	ΣPi	41.50	15.32	13.60	12.58	Alimentare Tablou din PT Electric panel supply from PT



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P+N Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi pentru semnalizarea prezentei tensiunii pe fiecare fază; Lamps for voltage warning for each phase;
- Întreprindător automat cu protecție termică și electromagnetică; Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Separator de sarcină tetrapolar debrusabil; Four-pole plug-in load disconnecter;
- Centrală de măsură parametrii electrici; Power transformer;
- Măsurători de măsură parametrii electrici; Digital ammeter, power transformer;
- Sigurantă fuzibilă; Fusible plug;
- Ampermetru digital, transformator de curent; Digital ammeter, power transformer;
- Anclansarea automată a rezervei; Automatic switching-on of the back-up unit;
- Post de transformare; Transformer point;
- Racord electric; Electric connection;



CYABY Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;

CYABY Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din bandă de oțel;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

TP Tablou electric iluminat pod;
TP Bridge lighting electric panel;

Subcontractant / Subcontractor: **MIOTOP**

Approved / Aprobat: A.M. Băicuș
Deputy Team leader / Șef de echipă / Team leader: C. Teodorescu

Designed / Proiectat: M. Ciocifan
Engineer / Inginier

Project / Faza: Proiect 9i
35311.1

Section / Part of the IV: Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilară tablou electric TP - Pasaj rutier - Stația Iliia / Stația Iliia - Monofilar electrical scheme for electric panel TP

Scara / Scale: -
Revizia / Revision: 1/05.2013
Cod desen / Drawing Code: PT.03.03.22.IE.14C.004
Nr. / No: 04/04

Notă: Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să atragă atenția proiectantului, alfi 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: [Signature]
Semnătură / Requirement: [Signature]
Referat / Expertiză / Report / Expertise: [Signature]

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

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

Logo of European Investment Bank and CFR SA

Logo of PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

Logo of PÖYRY

Logo of MIOTOP

Logo of MIOTOP

Logo of Romania

Logo of Romania