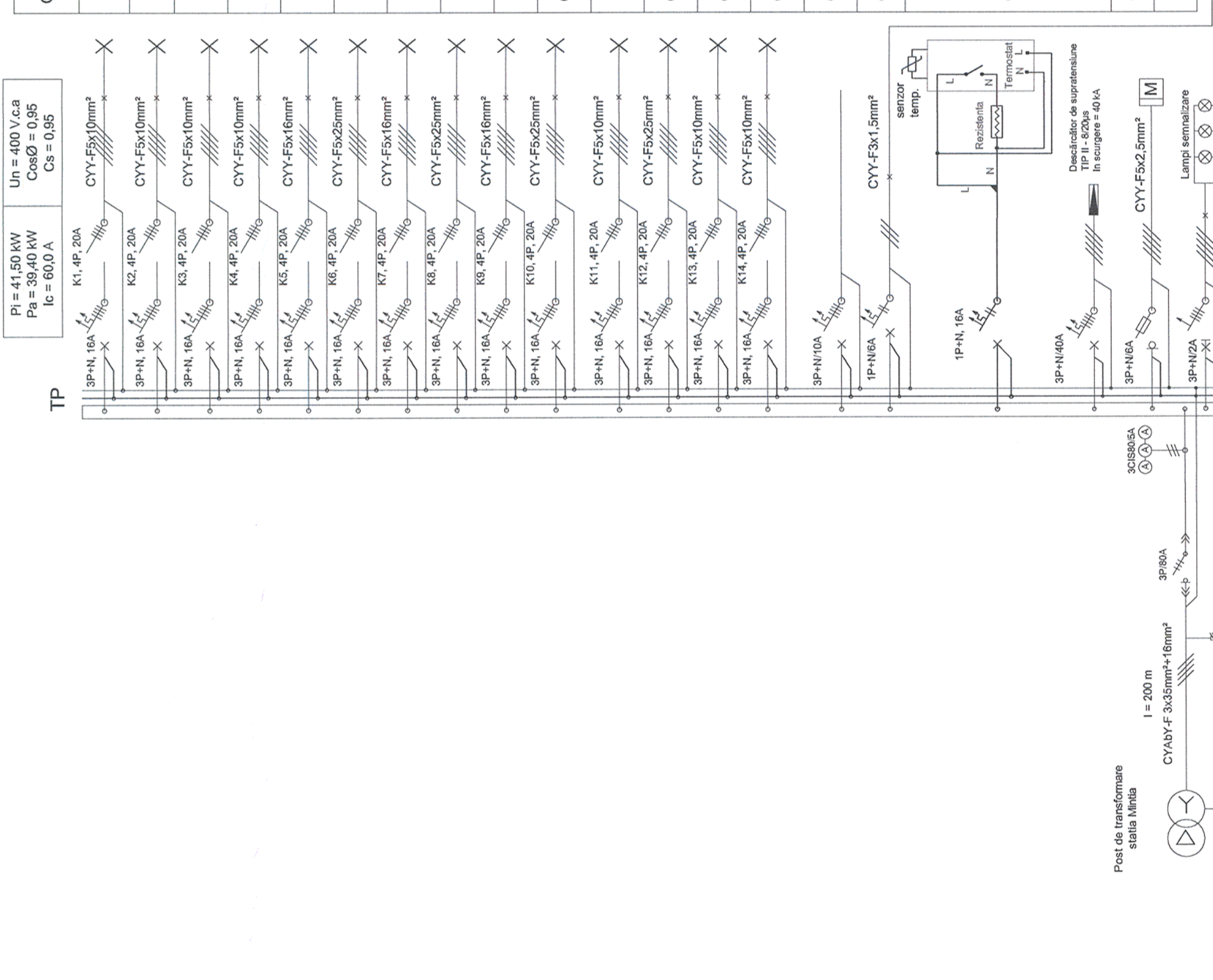


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ILUMINAT POD / MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR BRIDGE LIGHTING ELECTRIC PANEL

Circ.	Nf. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]		Lc	L3	Observații/ Observations
				L2	L3			
C1	18LL	5.04	1.68	1.68	1.68	7.7	1.68	Iluminat pod Bridge lighting
C2	16LL	4.48	1.40	1.40	1.40	6.8	1.68	Iluminat pod Bridge lighting
C3	10LL	2.80	1.12	0.84	0.84	4.3	0.84	Iluminat pod Bridge lighting
C4	17LL	4.76	1.68	1.68	1.40	7.2	1.40	Iluminat pod Bridge lighting
C5	8LL	2.24	0.84	0.84	0.56	3.4	0.56	Iluminat pod Bridge lighting
C6	8LL	2.24	0.56	0.84	0.84	3.4	0.84	Iluminat pod Bridge lighting
C7	7LL	1.96	0.84	0.56	0.56	3.0	0.56	Iluminat pod Bridge lighting
C8	7LL	1.96	0.56	0.84	0.56	3.0	0.56	Iluminat pod Bridge lighting
C9	7LL	1.96	0.56	0.56	0.84	3.0	0.84	Iluminat pod Bridge lighting
C10	7LL	1.96	0.84	0.56	0.56	3.0	0.56	Iluminat pod Bridge lighting
C11	8LL	2.24	0.84	0.84	0.56	3.4	0.56	Iluminat pod Bridge lighting
C12	7LL	1.96	0.56	0.84	0.56	3.0	0.56	Iluminat pod Bridge lighting
C13	5LL	1.40	0.56	0.56	0.28	2.1	0.28	Iluminat pod Bridge lighting
C14	5LL	1.40	0.28	0.56	0.56	2.1	0.56	Iluminat pod Bridge lighting
C15	LL/LP	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	1.0	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 incalzire tablou Resistance heater
C18	-	-	-	-	-	-	-	Descărcător de suprațensiune Surge controller
-	ΣP=	41.50	15.32	13.60	12.58	60	12.58	Alimentare Tablou din PT Electric panel supply from PT



**LEGENDĂ / LEGEND:**

3P+N  
 -X  
 3P  
 -X

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

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

Lămpi pentru semnalizare  
 Lamps for voltage warning for each phase;

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

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

Centrală de măsură parametrii electrice: P1, Pa, Po, I, U, cos Ø,  
 parametru de curent;  
 Measure devices for electric parameters: P1, Pa, Po, I, U, cos Ø,  
 power transformer;  
 Siguranță lizibilă;  
 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;

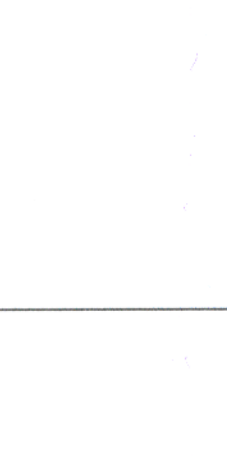
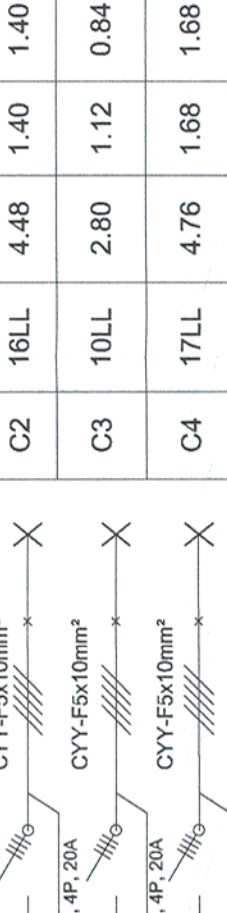
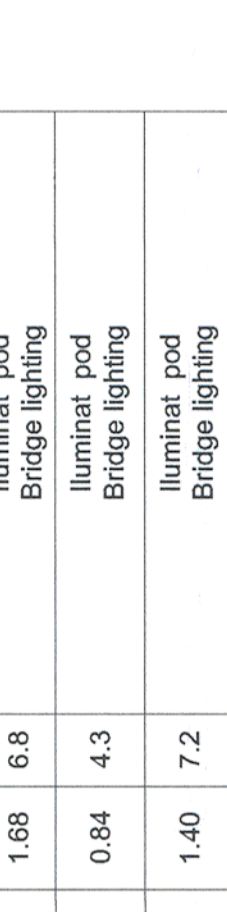
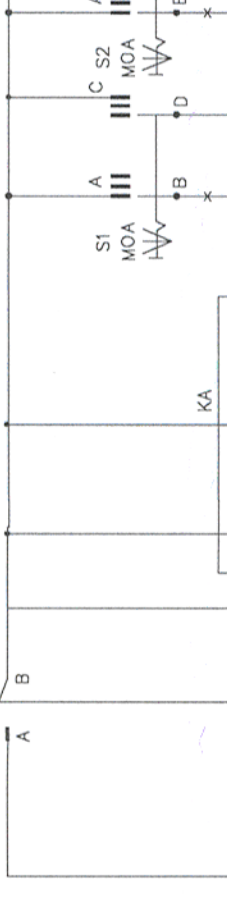
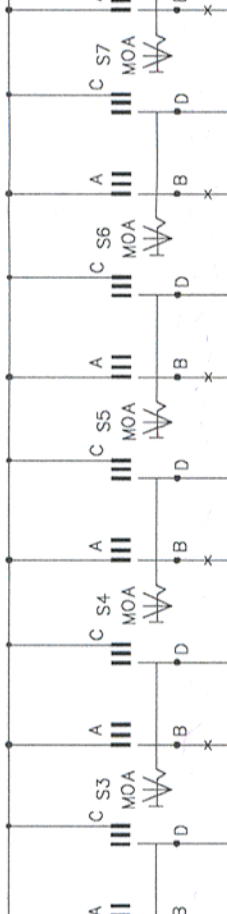
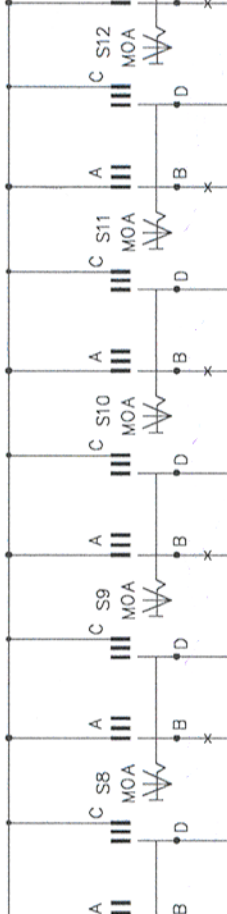
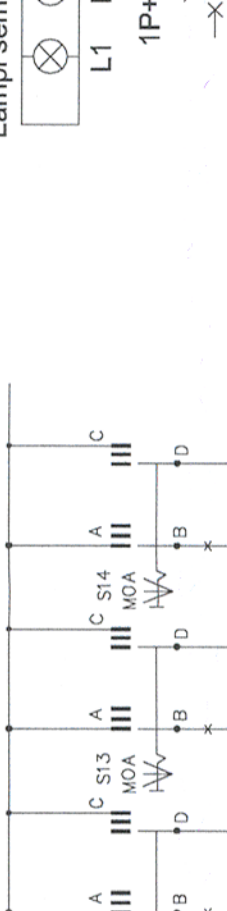
Racord electric;  
 Electric connection;

CYI-F 5x4mm²  
 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;

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  
 TP  
 Tablou electric iluminat pod;  
 Bridge lighting electric panel;

**Notă:**  
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate  
 Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectanților, 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

Semnătura  
 Signature

Referat / Expunere  
 Report / Exponise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

CFR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă  
 Team leader

Expert Cheie  
 Key Expert

C. Teodorescu

D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor

Adjunct Șef de echipă  
 Deputy Team leader

Inginer  
 Engineer

A.M. Baicu

M. Ciocîrlan

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

Proiect 91  
 35311.1

Faza / Phase:  
 PTH+CS / TD+TS

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

Scara / Scale  
 -

Revizia / Revision  
 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code  
 PT.03.03.24.IE.14C.005

Nr. / No  
 05/05