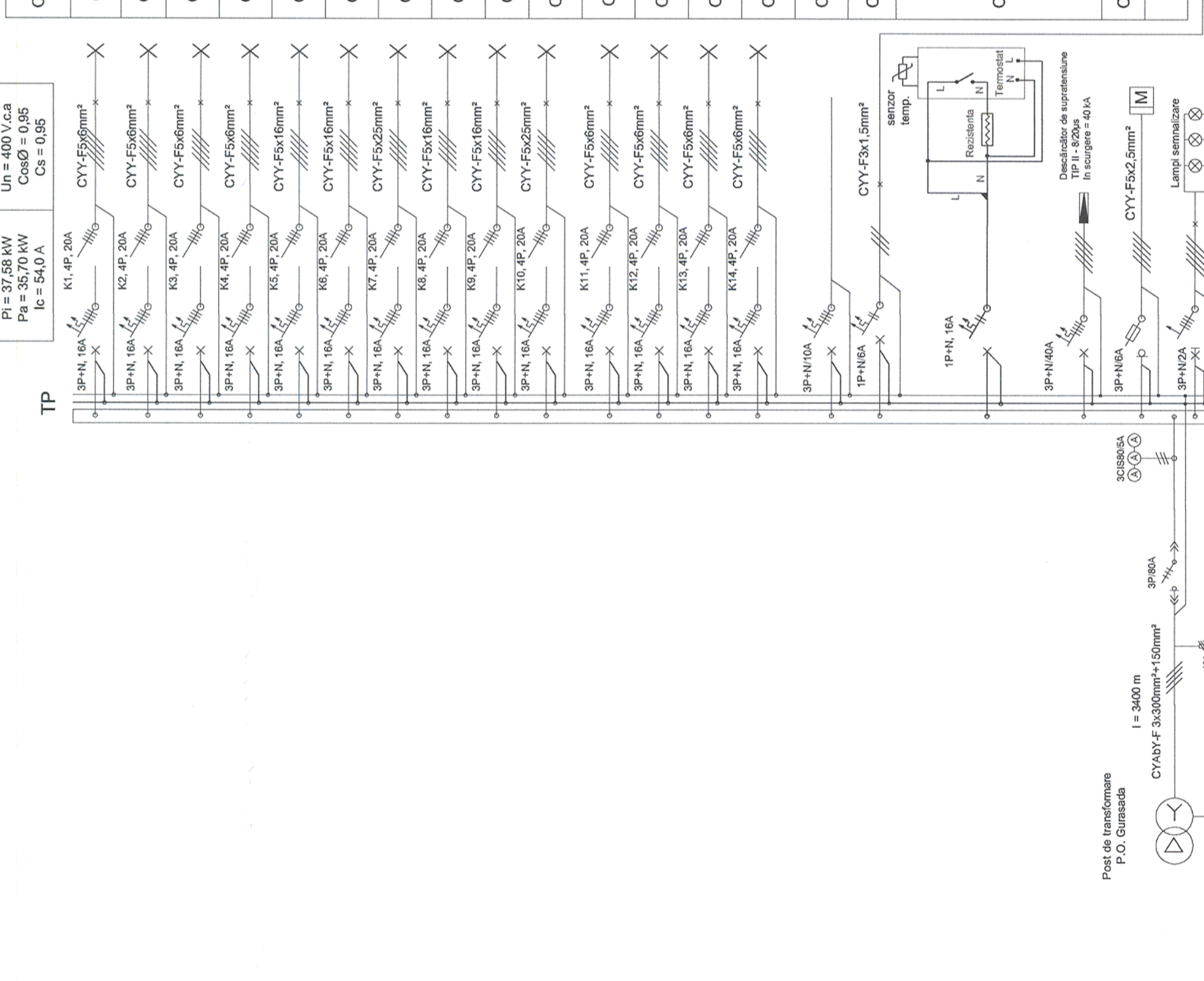


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC ILUMINAT POD / MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR BRIDGE LIGHTING ELECTRIC PANEL

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]		Ic	Observații / Observations
				L2	L3		
C1	18LL	5.04	1.68	1.68	1.68	7.7	Iluminat pod Bridge lighting
C2	11LL	3.08	1.12	1.12	0.84	4.7	Iluminat pod Bridge lighting
C3	11LL	3.08	1.12	1.12	0.84	4.7	Iluminat pod Bridge lighting
C4	10LL	2.80	0.84	0.84	1.12	4.3	Iluminat pod Bridge lighting
C5	10LL	2.80	0.84	0.84	1.12	4.3	Iluminat pod Bridge lighting
C6	9LL	2.52	0.84	0.84	0.84	3.8	Iluminat pod Bridge lighting
C7	9LL	2.52	0.84	0.84	0.84	3.8	Iluminat pod Bridge lighting
C8	10LL	2.80	0.84	0.84	1.12	4.3	Iluminat pod Bridge lighting
C9	9LL	2.52	0.84	0.84	0.84	3.8	Iluminat pod Bridge lighting
C10	9LL	2.52	0.84	0.84	0.84	3.8	Iluminat pod Bridge lighting
C11	7LL	1.96	0.84	0.56	0.56	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C12	7LL	1.96	0.56	0.84	0.56	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C13	7LL	1.96	0.56	0.56	0.84	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C14	7LL	1.96	0.56	0.56	0.84	3.0	Iluminat pod Bridge lighting
C15	LL/LP	3.0	1.0	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 încălzire tablou Resistance heater
C18	-	-	-	-	-	-	Descărcător de suprațensiune Surge controller
-	ΣPi=	42.62	15.32	13.32	13.98	62	Alimentare Tablou din PT Electric panel supply from PT



Post de transformare P.O. Gurasada  
I = 3400 m  
CY-ABY-F 3x300mm²+150mm²  
10x 600V  
cvt=2-00

3P+N  
Intrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

3P+N  
Intrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi semnalizare  
L1 L2 L3  
Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;  
Lamps for voltage warning for each phase;

3P+N  
Intrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;  
Fore-pole plug-in load disconnecter;  
M  
Măsură de măsură parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
transformator de curent;  
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;  
Anciansarea automată a rezelei;  
Automatic switching-on of the back-up unit;

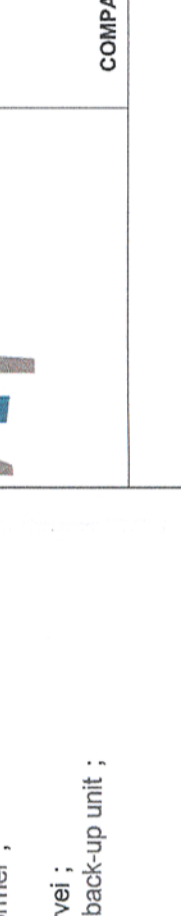
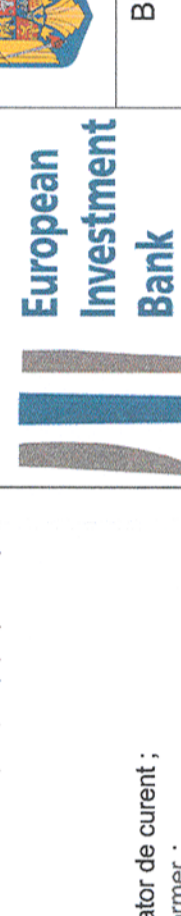
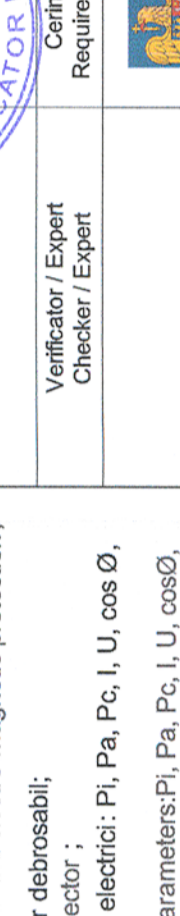
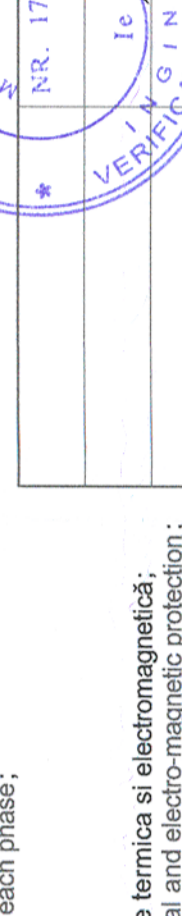
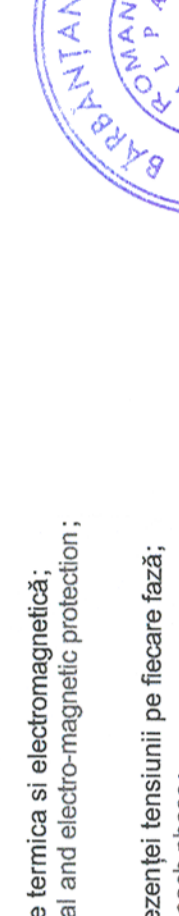
Post de transformare;  
Transformer point;  
Racord electric;  
Electric connection;

CY-F 5x3mm²  
Cabluri 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;

CY-ABY  
Cabluri 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;  
Bridge lighting electric panel;

Notă / Note:  
Schemele monofazate se vor consulta împreună cu planurile de electricitate  
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să atragă atenția proiectantului, alfel 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.



PROIECTANT / DESIGNER:  
Șef de echipă / Team leader: C. Teodorescu  
Verificat / Checked: D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor: MIOTOP  
Aprobat / Approved: A.M. Baicu  
Proiectat / Designed: M. Ciocîrîian

Data / Date: 01.2013  
Semnătura / Signature: [Signature]

Referat / Expertiză / Report / Expertise: [Blank]

Denumire desen / Drawing name:  
Schemă monofilară tablou electric TP - Pasaj rutier - P.O. Gurasada /  
P.O. Gurasada - Monofilar electrical scheme for electric panel TP

Scara / Scale: -  
Revizia / Revision: 1/05.2013  
Cod desen / Drawing Code: PT.03.03.20.IE.14C.005  
Nr / No: 05/05