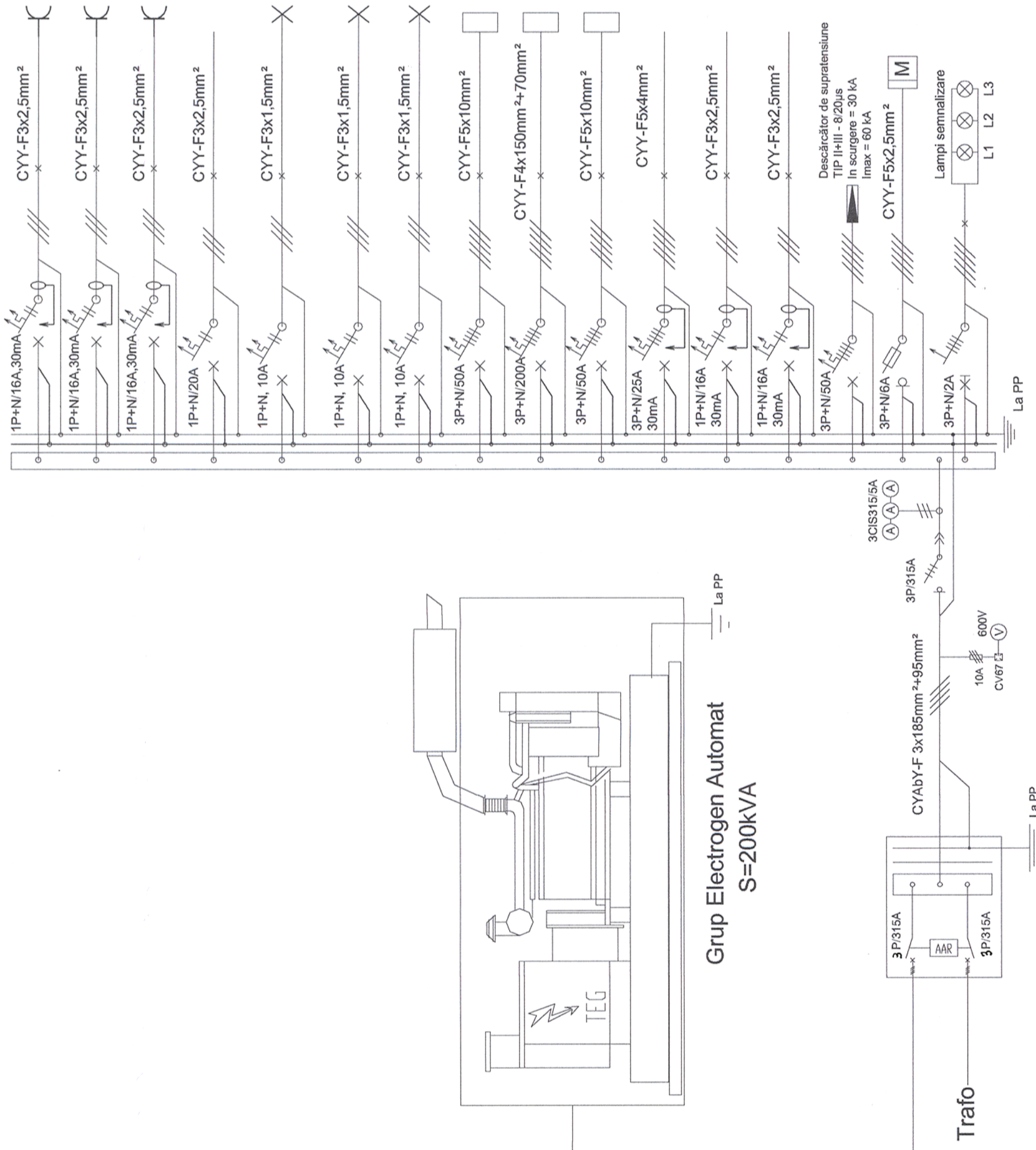


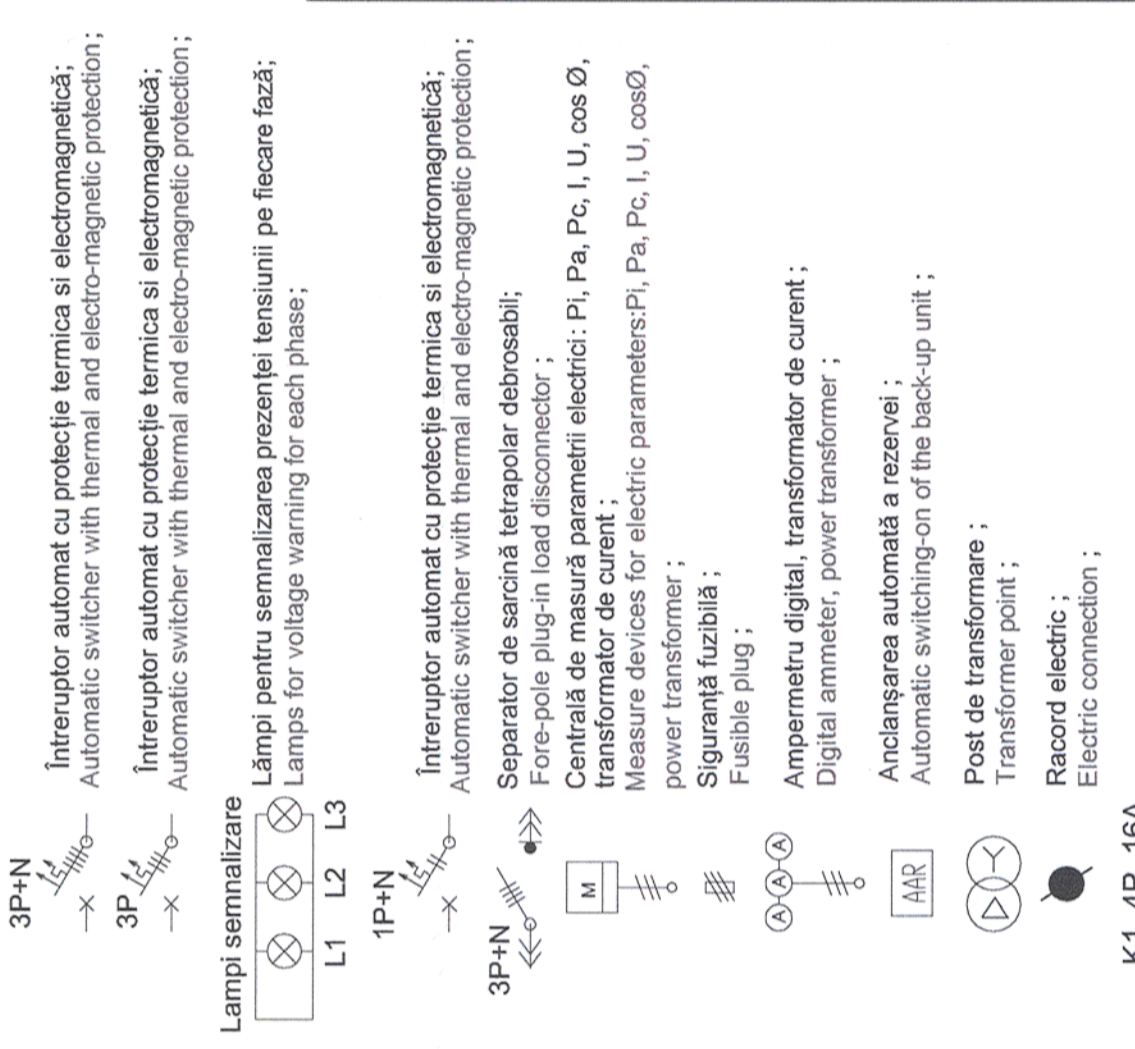
**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PRIORITAR GENERAL
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR GENERAL PRIORITY ELECTRIC PANEL**

$P_i = 169,6 \text{ kW}$
 $P_a = 152,6 \text{ kW}$
 $I_c = 263,0 \text{ A}$
 $U_n = 400 \text{ V.c.a}$
 $\cos\phi = 0,84$
 $C_s = 0,90$

TPG



LEGENDĂ / LEGEND:



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 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 debrosabil;
 Fore-pole plug-in load disconnecter;
Centrală de măsură parametrii electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,
 Measure devices for electric parameters:Pi, Pa, Pc, I, U, cosφ,
 power transformer;
Siguranță fuzibilă;
 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;
Contactor;
 Contactor;
K1, 4P, 16A
CY-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;
TPG Tablou electric prioritar de distribuție;
TPG General priority electric panel;

Notă/ Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
 Orice greșeala sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, astfel 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.

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	L3	Observații/ Observations
		L1	L2	L3			
C1	4LP	2.0	-	-	10.9	-	Prize casă bilete Tickets stand sockets
C2	5LP	2.0	-	-	10.9	-	Prize sală de așteptare Waiting room sockets
C3	4LP	2.0	-	-	10.9	2.0	Prize monitoare Monitors sockets
C4	1R	3.0	3.0	-	16.3	-	Alimentare panou afiș aj LED LED display panel supply
C5	4LL	0.9	-	0.9	4.1	-	Iluminat casă de bilete, sală de așteptare și spațiu tehnic Lights tickets stand, waiting room and technical room
C6	10LL	0.4	-	-	1.8	-	Iluminat exterior gară Railway station exterior lighting
C7	10LL	0.4	-	0.4	1.8	-	Iluminat exterior gară Railway station exterior lighting
C8	1R	21.0	7.0	7.0	37.9	-	Alimentare tablou electric TTR TTR electric panel supply
C9	1R	104.5	34.15	34.8	160	-	Alimentare tablou electric TIE TIE electric panel supply
C10	1R	21.0	7.0	7.0	37.9	-	Alimentare tablou electric TDI TDI electric panel supply
C11	LL/LP	9.0	3.0	3.0	16.2	-	Rezervă Reserve
C12	LL/LP	2.0	-	-	10.9	2.0	Rezervă Reserve
C13	LL/LP	2.0	-	-	10.9	-	Rezervă Reserve
C14	-	-	-	-	-	-	Descărcător de suprațensiune Surge controller
C15	-	-	-	-	-	-	Aparat monitorizare și măsură kWh, kVAR, A, V Monitoring and measurement machine kWh, kVAR, A, V
-	ΣPi=	170.20	57.55	57.10	263	-	Alimentare Tablou din TGD și GE Electric panel supply from TGD and GE



PROIECTANT / DESIGNER:

Subcontractant / Subcontractor
VIOTOP

Aprobat Approved Șef de echipă Team leader
Verificat Checked Expert Cheie Key Expert
 C. Teodorescu
 D.A. Stănescu
 01.2013
 01.2013

Semnătura Signature
Data Date
 01.2013
 01.2013
Semnătura Signature
 A.M. Baicu
 M. Ciocîrlan
Data Date
 01.2013
 01.2013
Referat / Expertiză Report / Expertise
 Referat / Expertiză Report / Expertise
 35311.1
 Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Scara / Scale
Revizia / Revision
 1/05.2013
Cod desen / Drawing Code
 PT.2A.03.08.IE.05.004
Nr / No
 04/06

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou electric TPG - Stația Milova
 Milova Station - Monofilar electrical scheme for electric pan el TPG