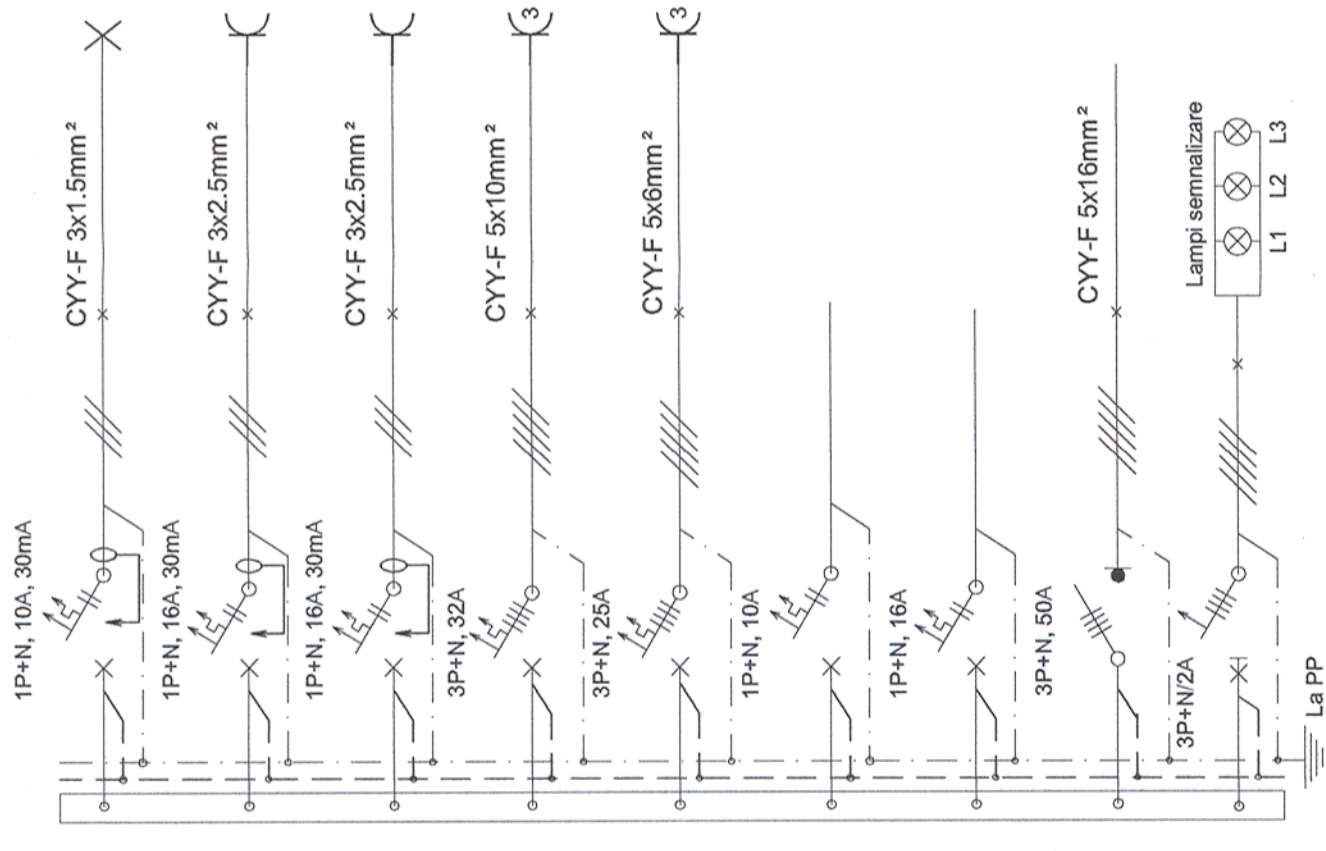


TAE

$P_i = 19,39 \text{ kW}$
 $P_a = 14,54 \text{ kW}$
 $I_C = 27 \text{ A}$

$U_n = 400 \text{ V.c.a}$
 $\cos\phi = 0,77$
 $C_s = 0,75$



**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TAE (ATELIER ELECTRIC)/
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TAE ELECTRIC PANEL (ELECTRIC WORKSHOP)**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	P _i [kW]			I _c	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	5LL	0.385	-	-	1.8	Iluminat Lights
C2	3LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize Sockets
C3	3LP	2.0	-	2.0	10.9	Prize Sockets
C4	1LP	7.0	2.33	2.33	13.5	Prize Sockets
C5	1LP	5.0	1.67	1.67	9.6	Prize Sockets
C6	-	1.0	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C7	-	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
-	$\Sigma P_i =$	19.39	7.00	6.00	27	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P

 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare

 Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
 Lamps for voltage warning for each phase;
- Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Separator de sarcină tetrapolar
 Fore-pole disconnecter;
- Racord electric;
 Electric connection;
- CYY-F
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere
 marită la propagarea flăcării;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation;

Notă / Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice.
 În cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici
 tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema
 monofilară.
 Orice greșeala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage
 atenția proiectantului, alfel executantul va fi responsabil pentru acestea.
 The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans.
 If purchased electrical equipment (machinery) have different characteristics,
 from those in the project, the single-wire diagrams will be resized.
 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.

European Investment Bank		MINISTERUL TRANSPORTURILOR			
BENEFICIAR / BENEFICIARY: 		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		PÖYRY	
PROIECTANT / DESIGNER:		C. Teodorescu		01.2013	
Aprobat / Approved		Șef de echipă / Team leader		01.2013	
Verificat / Checked		Expert Cheie / Key Expert		01.2013	
Subcontractant / Subcontractor					
Aprobat / Approved		Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader		01.2013	
Proiectat / Designed		Inginer / Engineer		01.2013	
		A.M. Baicu		01.2013	
		M. Ciocirfan		01.2013	
				Proiect 9I 35311.1	
				Faza / Phase: PT+CS / TD+TS	
Denumire desen / Drawing name:		Schemă monofilară tablou TAE - Hală mentenanță Radna Radna Maintenance hall - Unifilar diagram for TAE panel			
Scara / Scale		Revizia / Revision		Cod desen / Drawing Code	
		1/05.2013		PT.2A.03.06.IE.07.021	
				Nr / No 21/31	

