

LEGENDĂ / LEGEND:

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

- Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
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, astfel executantul va fi responsabil pentru acestea.
The single-wire diagrams will be read together with the layout 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.

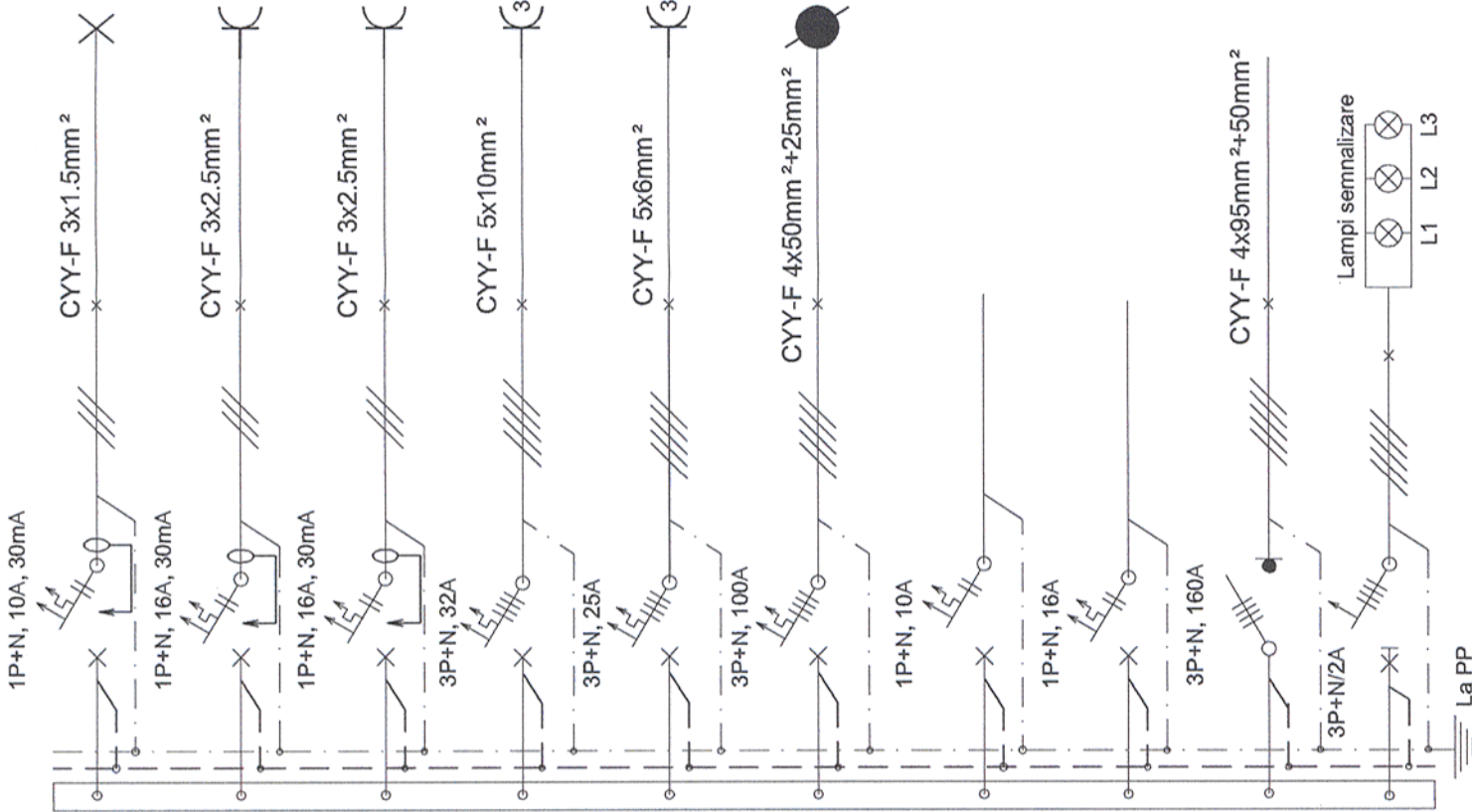
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TE-SC (ATELIER ELECTROCOMPRESOR)/
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TAM ELECTRIC PANEL (ELECTRIC COMPRESSOR)

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	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	13.0	4.5	4.0	26.8	Prize Sockets
C5	1LP	9.0	3.0	3.0	18.6	Prize Sockets
C6	1LP	45.0	15.00	15.00	81.2	Electrocompresor Electric compressor
C7	-	1.0	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C8	-	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	74.39	24.89	24.00	110	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

TE-SC

$P_i = 74,39 \text{ kW}$
 $P_a = 59,51 \text{ kW}$
 $I_c = 110 \text{ A}$

$U_n = 400 \text{ V.c.a}$
 $\cos\phi = 0,78$
 $C_s = 0,8$



Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerința / Requirement

Semnătura / Signature

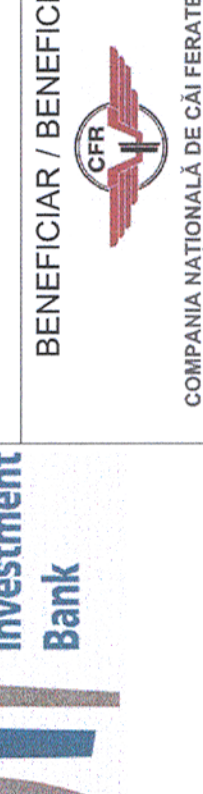
Referat / Expertiză
Report / Expertise

856/24.06.2013



MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:



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

Proiectat / Designed

Project 9j

35311.1

Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:

Schemă monofilară tablou TE-SC - Hală mentenanță Săvârșin

Săvârșin Maintenance hall - Unifilar diagram for TE-SC panel

Scara / Scale

Revizia / Revision

1/05.2013

Cod desen / Drawing Code

PT.2B.04.14.IE.07.024

Nr / No

24/27