

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 Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P+N Separator de sarcină tetrapolar
Fore-pole disconnecter;
- Racord electric Racord electric;
Electric connection;
- CYY-F Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere
marită la propagarea flăcărilor;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
flame propagation;

Lămpi semnalizare
L1 L2 L3
1P+N

3P+N

3P+N

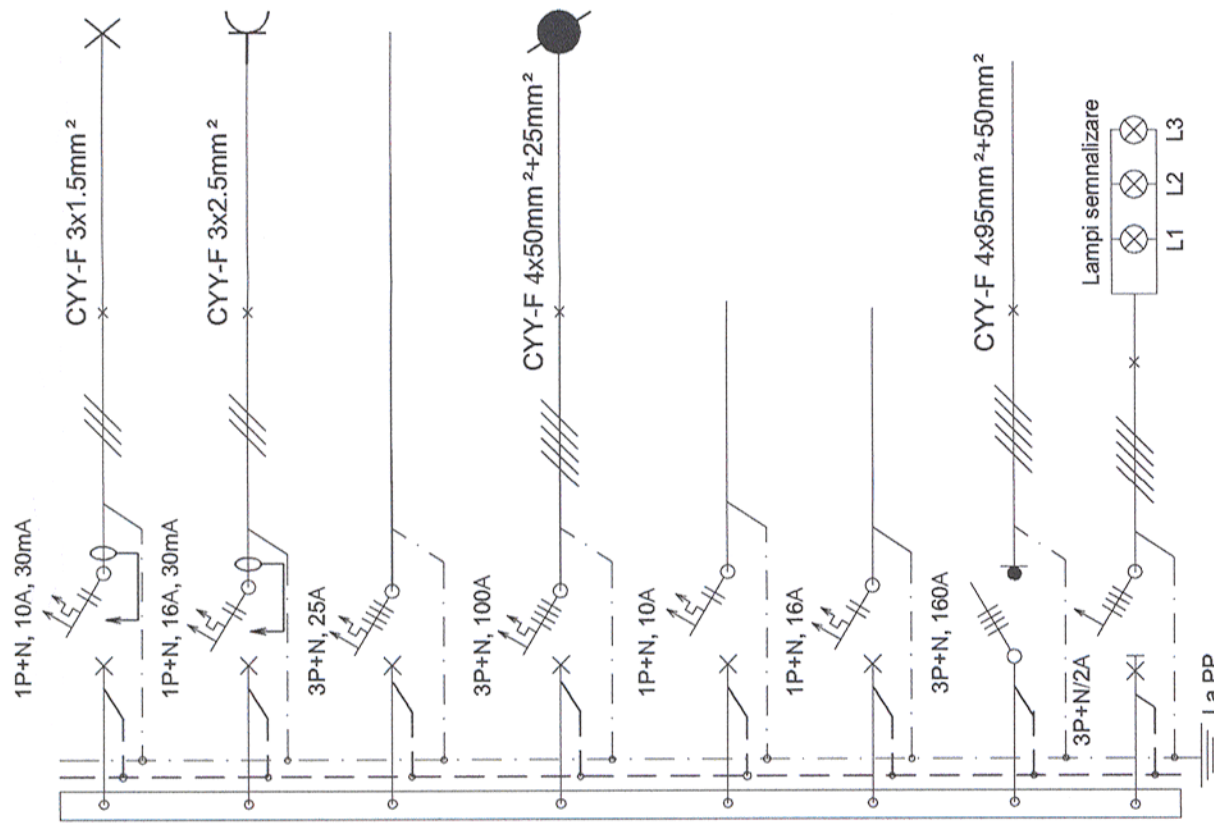
CYY-F

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 greșeală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage
atenția proiectantului, altfel 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.

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

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	5LL	0.385	0.385	-	-	1.8	Iluminat Lights
C2	2LP	3.0	-	2.0	-	16.3	Prize Sockets
C3	1LP	7.0	2.33	2.33	2.33	13.5	Rezerva Reserve
C4	1LP	45.0	15.00	15.00	15.00	81.2	Electrocompresor Electric compressor
C5	-	1.0	-	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C6	-	2.0	2.0	-	-	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	58.39	19.72	20.33	17.33	85	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

TE-SC
Pi = 58,39 kW
Pa = 45,91 kW
Ic=84 A
Un = 400 V.c.a
Cosφ= 0,79
Cs = 0,8



856/24.06.13

Verificator / Expert
Checker / Expert

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise



MINISTERUL
TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY

Șef de echipă
Team leader
Expert Cheie
Key Expert

Șef de echipă
Team leader
Expert Cheie
Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

Subcontractant / Subcontractor

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Referat / Expertiză
Report / Expertise

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou TE-SC - Hală mentenanță Radna
Radna Maintenance hall - Unifilar diagram for TE-SC panel

Scara / Scale
Revizia / Revision
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.2A.03.06.IE.07.028

Nr / No
28/31

Proiect 9i
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS