

LEGENDĂ / LEGEND:

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

- 1P+N  
Întrepritor automat cu protecție termică și electromagnetice;  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- 3P+N  
Separator de sarcină tetrapolar  
Four-pole disconnecter;

- Racord electric;  
Electric connection;

- CYY-F  
Cabluri cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere mărită la propagarea flăcării;  
Cables with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

Notă / Note:  
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electricitate.  
In cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.

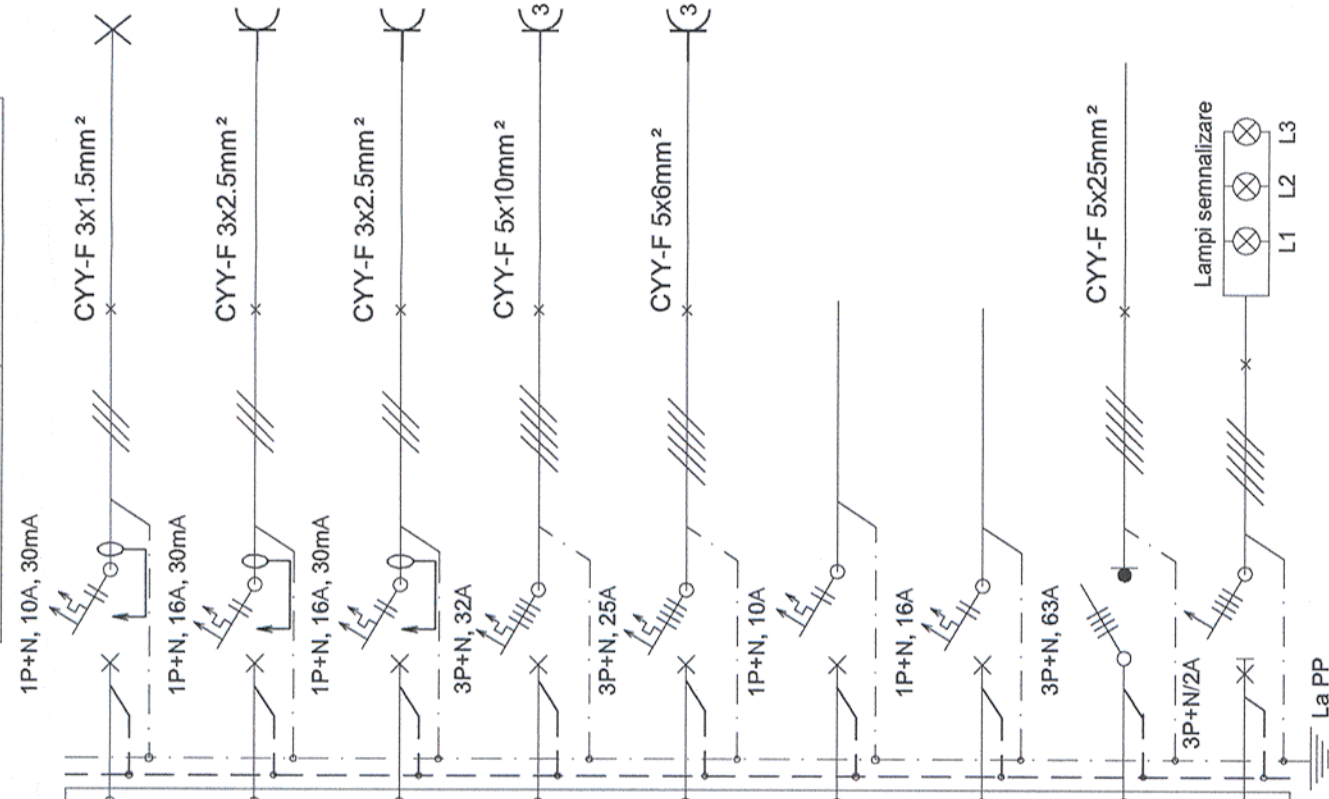
Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, alături de executantul va fi responsabil pentru acestea.

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 TAE (ATELIER ELECTRIC) / MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TAE ELECTRIC PANEL (ELECTRIC WORKSHOP)

Pi = 30,39 kW Pa = 22,80 kW Ic=43 A	Un = 400 V c.a. Cosφ= 0,77 Cs = 0,75
---	--



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	4.0	4.5	25.0	Prize Sockets
C5	1LP	10.0	3.0	4.0	19.2	Prize Sockets
C6	-	1.0	1.0	-	4.6	Rezerva Reserve
C7	-	2.0	2.0	-	10.9	Rezerva Reserve
-	ΣPi=	30.39	10.00	10.50	43	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.07.016 elaborat la data 01.2013.  
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.07.016 prepared on 01.2013.



28/05/2013, 06.20.13

Referat / Expertiză  
Report / Expertise



MINISTERUL  
TRANSPORTURILOR



European  
Investment  
Bank

BENEFICIAR / BENEFICIARY :



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA



PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă  
Team leader

Expert Cheie  
Key Expert



Subcontractant / Subcontractor

Adjunct Șef de echipă  
Deputy Team leader

Proiectat  
Engineer

Designat  
Engineer

Data  
Date

Semnătura  
Signature

01.2013

01.2013

C. Teodorescu

A.M. Baicu

M. Ciocirlian

Project 91  
35311.1

Faza / Phase:  
PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:

Schemă monofilară tablou TAE - Hală mentenanță Deva  
Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TAE panel

Scara / Scale

Revizia / Revision  
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code  
PT.03.03.26.IE.07.019

Nr / No  
19/32