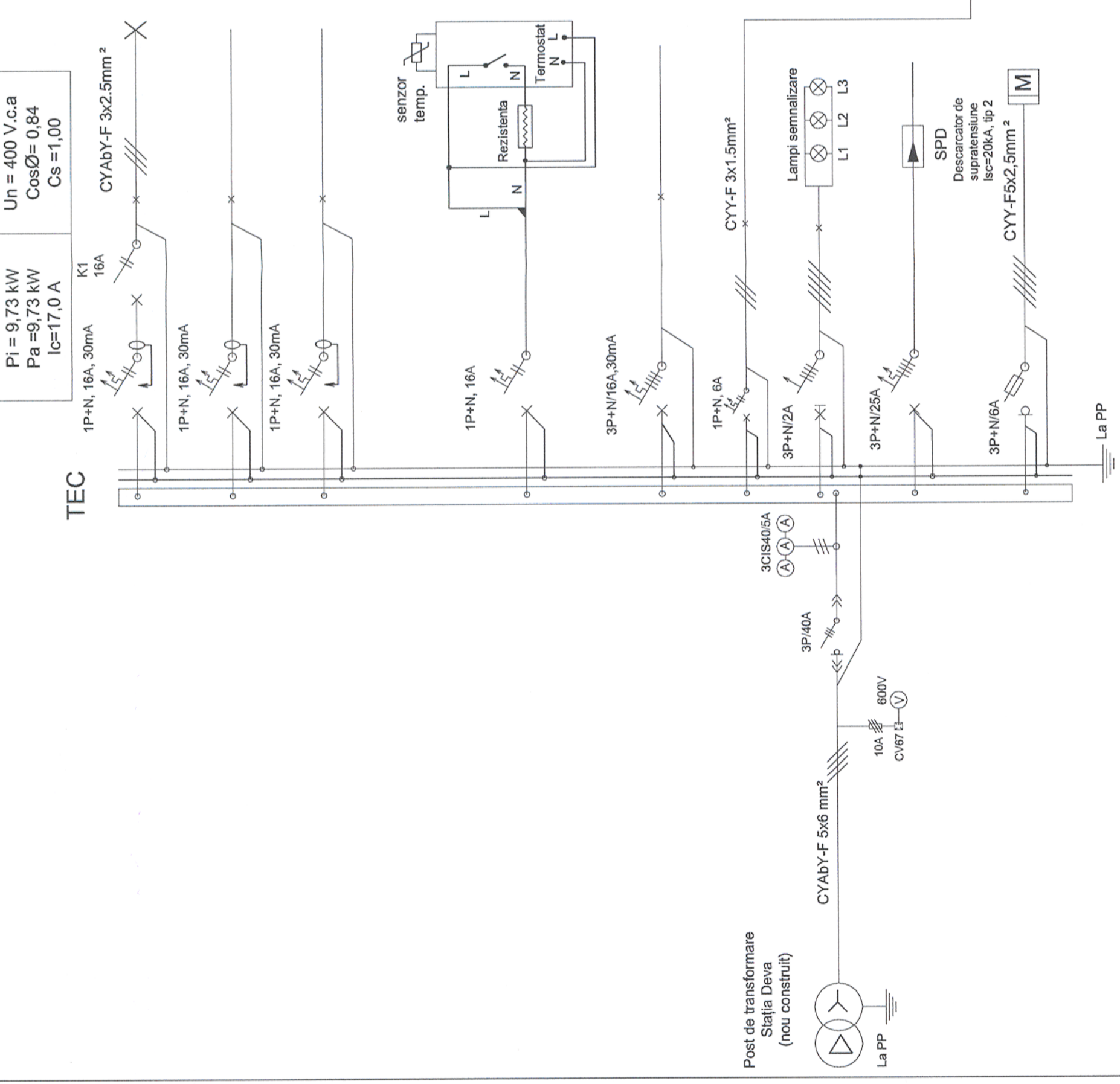


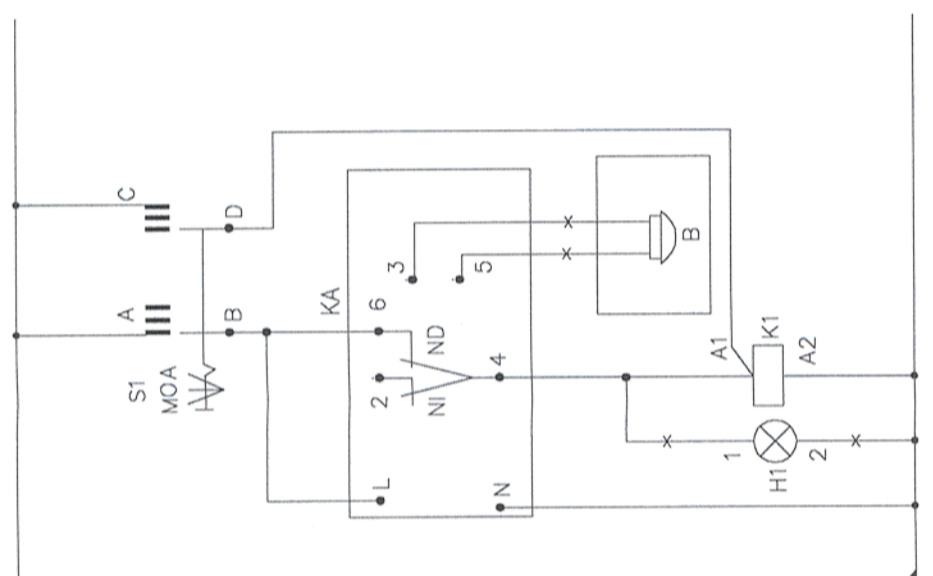
**SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL TEC
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL TEC**

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	2LL	0.625	-	-	0.625	2.9	Iluminat Lights
C2	-	2.0	-	-	-	10.9	Rezerva Reserve
C3	-	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezerva Reserve
C7	-	2.0	2.0	-	-	9.2	Rezistența incalzire tablou Resistance heater
C8	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C9	-	0.1	-	0.1	-	0.5	Circuit de comanda Command circuit
-	ΣPI=	9.73	3.00	3.10	3.63	17	Alimentare Tablou din TG - Post Trafo Electric panel supply from TG - Post Trafo



LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N
—x—x—x—
Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P
—x—x—x—
Întrerupător 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
—x—x—x—
Întrerupător automat cu protecție termică și electromagnetice,
diferențial;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic
protection differential;
- K1
—x—
Contactor electromagnetic bipolar pentru c.a.;
Two poles electromagnetic contactor for a.c.;
- MOA
0 1
Comutator cu came cu 3 poziții fixe;
Cam switcher with 3 positions stay put;
- H1
1 2
Lămpi de semnalizare;
Signalling lamps;
- M
Centrală de măsură parametrii electrici: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ;
Control unit;
- F
Siguranță fuzibilă;
Fuse;
- 3CIS05A
Ampermetru digital, transformator de curent 25/5A;
Digital ammeter, current transformer 25/5A
- KA
Întrerupător crepuscular;
Crepuscular switch;
- B
Celula fotoelectrică;
Photoelectric cell;
- CYY-F
Căbli cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
întărire marită la propagarea flăcării;
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced
delay upon flame propagation;
- CYABY-F
Căbli cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
bandă de oțel;
Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;



Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile
Orice gresală sau neconcordanță găsită, executantul are obligația
de a atrage atenția proiectantului, altfel executantul va fi
raspunsător 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.

**Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.11.002
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.11.002
prepared on 01.2013.**



Verificator / Expert Checker / Expert	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
	 MINISTERUL TRANSPORTURILOR BENEFICIAR / BENEFICIARY:	
	 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	

PROIECTANT / DESIGNER:			
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor			
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocirlan	01.2013



"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"		Proiect 9j 35311.1
"Reabilitarea liniei c.f. Border - Curtici - Simeria, componentă Part of the IV Pan - European Corridor with maximum speed of 160 km/h"		Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name: Schemă monofilă tablou TEC - cântar. Hală mentenanță Deva Deva Maintenance hall. Unifilar diagram for TEC panel - Scale		
Scara / Scale	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.26.IE.11.001
		Nr / No 01/01