

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;

- 3P+N Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;  
Fore-pole plug-in load disconnect;

- Centrală de măsură a parametrilor electrice: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
transformator de curent;  
Measure devices for electric parameters: Pi, Pa, Pc, I, U, cos φ,  
power transformer;

- Siguranță fuzibilă;  
Fusible plug;

- Ampermetru digital, transformator de curent;  
Digital ammeter, power transformer;

- Anclanșarea automată a rezervei;  
Automatic switching-on of the back-up unit;

- Post de transformare;  
Transformer point;

- Racord electric;  
Electric connection;

- Contactor;  
Contactor;

- K1, 4P, 16A  
Contactor;

- CYA-BY Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu secțiunea de 4 mm<sup>2</sup>;  
Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mm<sup>2</sup> section;

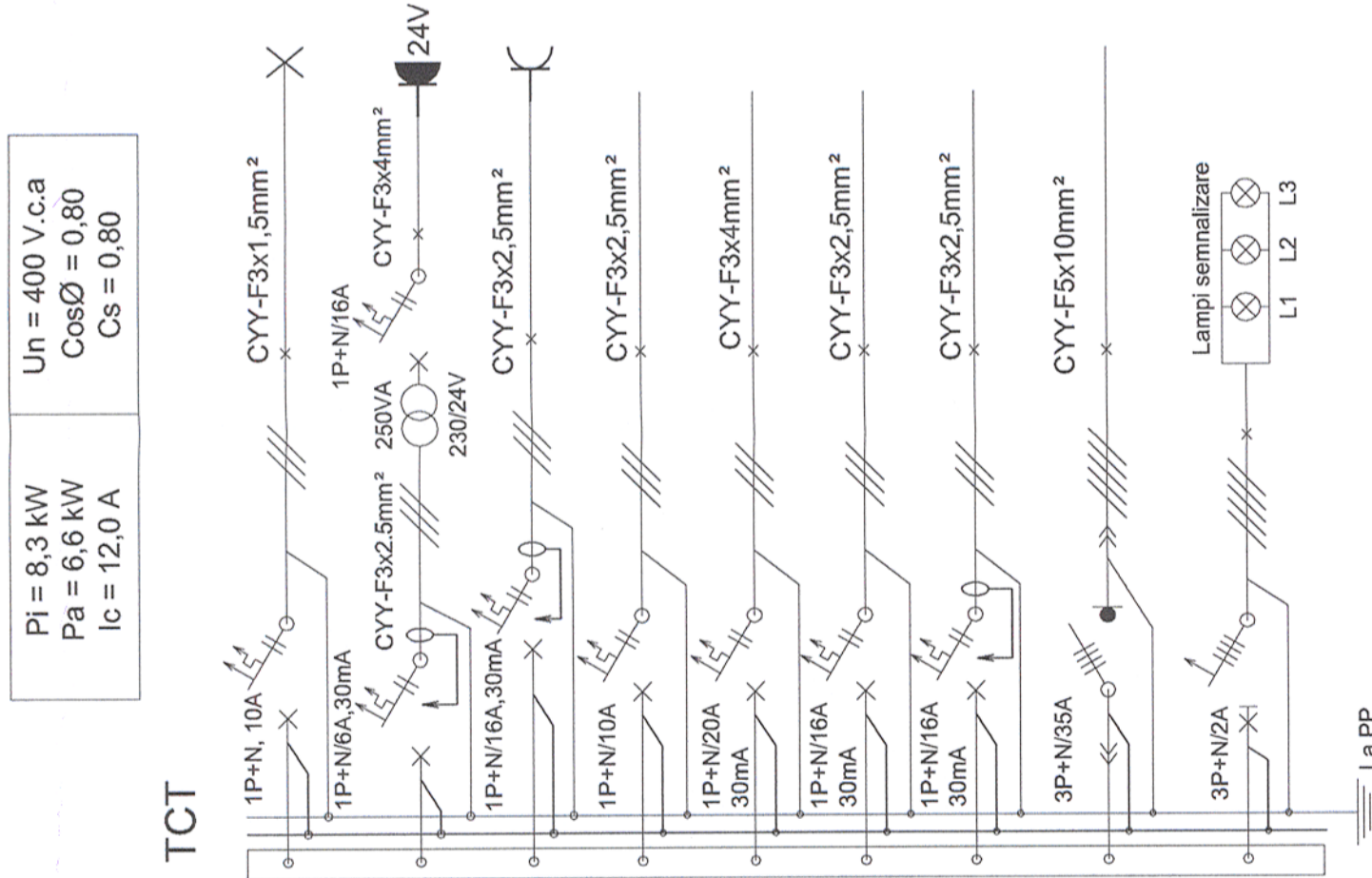
- TCT Tablouri electrice centrale termice;  
Electric panel for heating station room;

- TCT Electric panel for heating station room;

- Notă / Note:  
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice  
Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executorul va fi responsabil 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.

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC CENTRALĂ TERMICĂ  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR HEATING STATION ROOM

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	2LL	0.1	0.1	-	0.5	Iluminat cameră centrală termică Heating station room lighting
C2	1LP	0.2	-	-	9	Prize cameră centrală termică Heating station room sockets
C3	1LP	2.0	2.0	-	10.9	Prize cameră centrală termică Heating station room sockets
C4	R	0.5	-	-	2.7	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C5	R	3.0	-	3.0	16.3	Alimentare rezistență electrică boiler Thermal storage water heater wasteful resistance supply
C6	R	0.5	0.5	-	2.7	Alimentare stație solară Solar station supply
C7	LL/LP	2.0	-	-	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	8.30	2.60	3.00	12	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD



PROIECTANT / DESIGNER:			
Șef de echipă / Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Expert Cheie / Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013	



Subcontractant / Subcontractor			
Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader	A.M. Batcu	01.2013	
Proiectat / Designed	M. Ciocîrlan	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"  
Tronsonul 2-A: km 614 - Cap Y Bărzava  
"Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"  
Section 2-A: km 614 - End Y Bărzava

Denumire desen / Drawing name:  
Schemă monofilară tablou electric TCT - Stația Păuliș  
Păuliș Station - Monofilar electrical scheme for electric panel el TCT

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.2A.03.04.IE.05.006	06/06