

LEGENDĂ / LEGEND:

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

- Întreprător automat cu protecție termică și electromagnetice;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

- Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
Fore-pole plug-in load disconnecter;

- Centrală de măsură 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;

- Contactori;
Contactors;

- CYY-F 5x4mm² Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu
secțiunea de 4 mm²;

- Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
flame propagation, 5 conductors having 4mm² section;

- CYABY Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
bandă de oțel;

- Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

- TCT Tablou electric centrală termică;

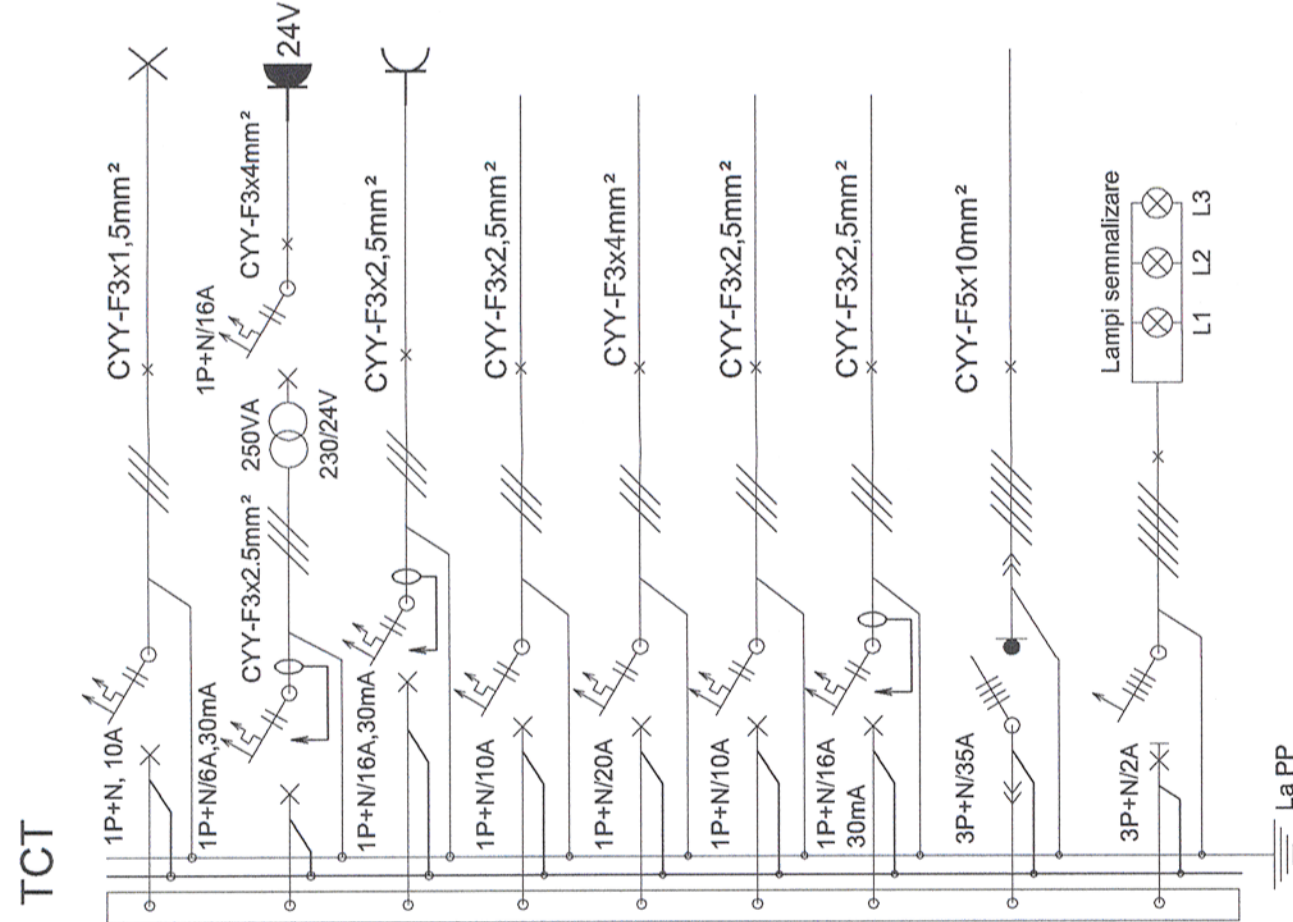
- TCT Electric panel for heating station room;

- Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșeală 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.

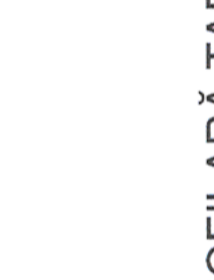
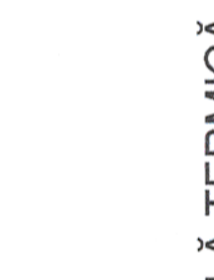
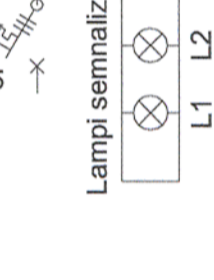
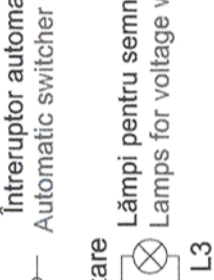
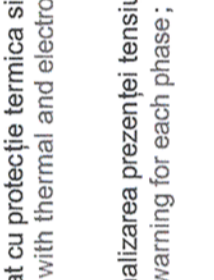
SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC CENTRALĂ TERMICĂ
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR HEATING STATION ROOM

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații/ Observations
C1	2LL	0.1	-	0.1	-	-	0.5	Iluminat cameră centrală termică Heating station room lighting
C2	1LP	0.2	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	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	2.0	-	-	-	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	8.30	2.70	2.60	3.00	3.00	12	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD



Pi = 8,3 kW
Pa = 6,6 kW
Ic = 12,0 A

Un = 400 V.c.a
Cos φ = 0,80
Cs = 0,80



Referat / Expertiză
Report / Expertise

Semnătura
Signature

Cerință
Requirement

Verificator / Expert
Checker / Expert

Data
Date

Semnătura
Signature

PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă
Team leader

Expert Cheie
Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

Adjunct Șef de echipă
Deputy Team leader

Inginer
Engineer

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV
Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"

"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-C: End Y Ilteu - End Y Gurasada

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

Project 9/
35311.1

Faza / Phase:
PTh+CS / TD+TS

Cod desen / Drawing Code
PT.2C.04.16.IE.05.006

Revizia / Revision
1/05.2013

Scara / Scale

Nr / No
06/06