

LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N

Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- 3P

Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetică;
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;
- Lămpi semnalizare

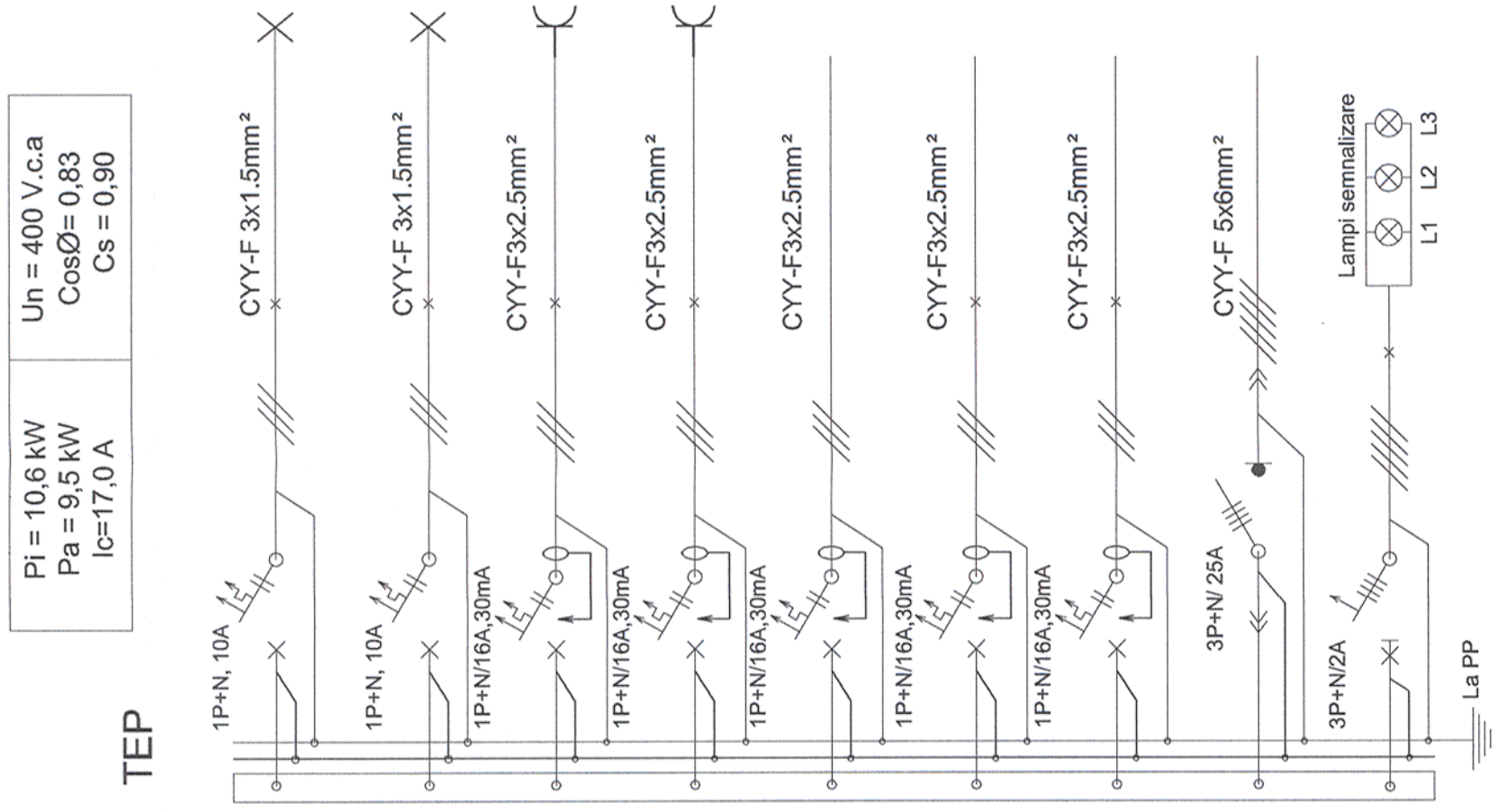
Lămpi pentru semnalizarea prezenței tensiunii pe fiecare fază;
 Lamps for voltage warning for each phase;
- 1P+N

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

Separator de sarcină telrapolar 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;
- Căblu 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;
- Căblu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, armătură din
 bandă de oțel;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;
- TEP
 Tabloul electric parter;
 Ground floor electric panel;

SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC PARTER
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	6LL+ 2exit	0.5	-	0.5	-	2.3	Iluminat hol Lights hall
C2	13LL+ 1exit	1.5	1.5	-	-	6.9	Iluminat birou șef stație, dormitor, baie Lights head office station, bedroom, bathroom
C3	5LP	2.0	-	2.0	2.0	10.9	Prize birou șef stație Sockets head office station
C4	4LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize dormitor Sockets bedroom
C5	2R	0.6	-	0.6	-	3.3	Unități interioare de încălzire/racire Indoor units for heating/cooling
C6	LL/LP	2.0	-	2.0	-	10.9	Rezervă Reserve
C7	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	10.6	3.5	3.1	4.0	17	Alimentare Tablou din FDP Electric panel supply from FDP



PI = 10,6 kW
 Pa = 9,5 kW
 Ic = 17,0 A
 Un = 400 V.c.a
 Cosφ = 0,83
 Cs = 0,90



Verificator / Expert Checker / Expert	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
European Investment Bank	MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY:	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	
PROIECTANT / DESIGNER:		Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	Data Date
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013
Subcontractant / Subcontractor		01.2013
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	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
"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"		Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS
Denumire desen / Drawing name: Shemă mono-filară tablou electric parter - Stația Radna Radna Station - Monofilar electrical scheme for electric panel - ground floor		
Scara / Scale %	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.2A.03.06.IE.05.015
		Nr / No 15/23

Notă / Note:
 Schemele mono-filare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
 Orice greșală sau neconcordanță găsită, executorul este obligat să raporteze
 atenția proiectantului, astfel 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.