

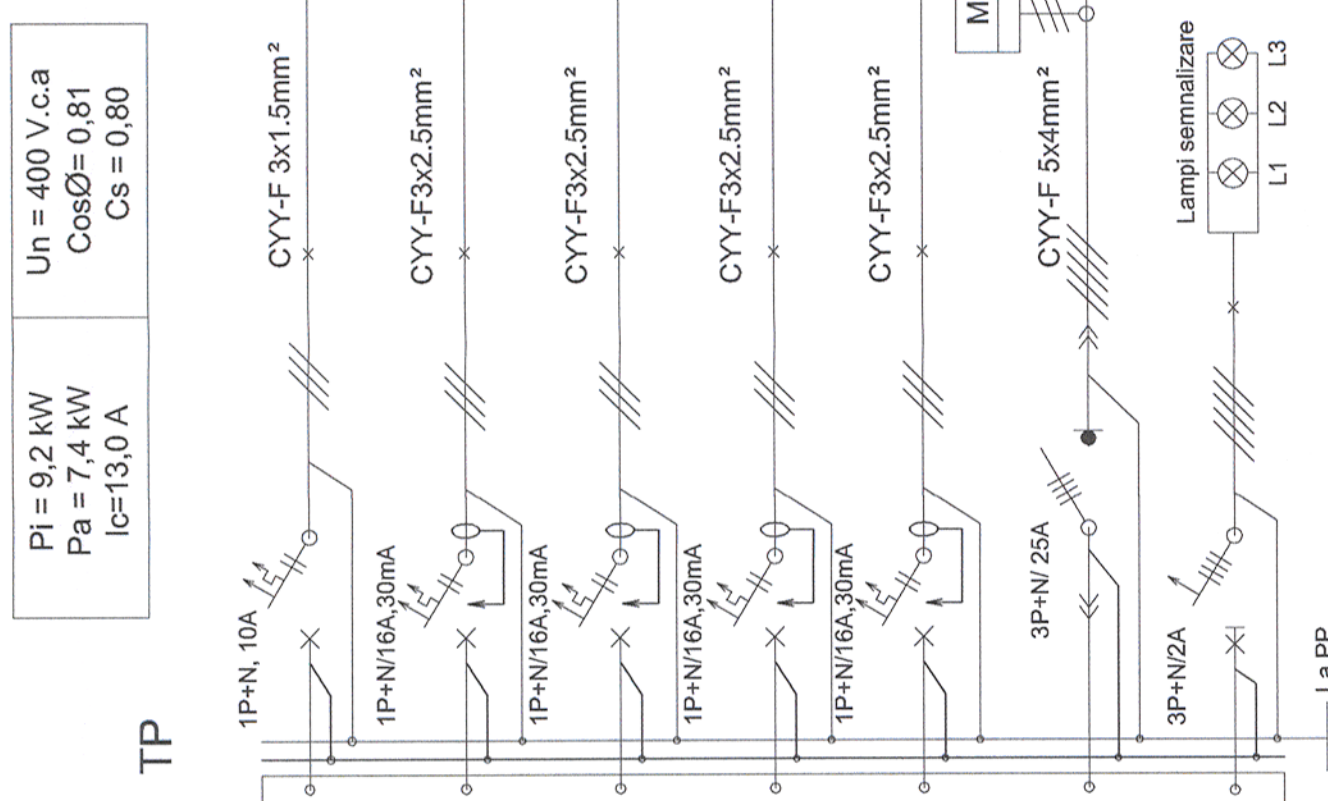
LEGENDĂ / LEGEND:

- 3P+N
 → X
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection ;
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice ;
- 3P
 → X
 Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection ;
 Întreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice ;
- Lămpi semnalizare
 L1 L2 L3
 1P+N
 → X
 Lamps for voltage warning for each phase ;
 Lămpi pentru semnalizarea prezentei tensiunii pe fiecare fază ;
- 3P+N
 → X
 Separator de sarcină tetrapolar debrosabil ;
 Fore-pole plug-in load disconnecter ;
- M
 Centrală de măsură parametrii 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 ;
- CYY-F 5x4mm²
 Cablu cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu
 întârziere marită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu
 secțiunea de 4 mmp ;
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon
 flame propagation, 5 conductors having 4mmp 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 ;
- TP
 Tabloul electric parter ;
 Ground floor electric panel ;

Notă/ Note:
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
 Orice greșeală sau neconcordanță găsită, executanții are obligația de a atrage
 atenția proiectantului, altfel executanții va fi raspunzător 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 PARTER BIROU POLIȚIE
 MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR-POLICE OFFICE

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pj [kW]			Ic	Observații/ Observations
			L1	L2	L3		
C1	8LL+ 1EXIT	0.7	-	0.7	3.2	Iluminat anexă, birou poliție și grup sanitar Annexe, police office, bathroom lighting	
C2	5LP	2.0	-	2.0	10.9	Prize birou poliție Police office sockets	
C3	1R	2.5	2.5	-	13.6	Alimentare uscător de mâini Hand dryer supply	
C4	LL/LP	2.0	-	2.0	10.9	Rezervă Rezerve	
C5	LL/LP	2.0	-	2.0	10.9	Rezervă Rezerve	
-	ΣPi=	9.2	2.5	4.0	13	Alimentare Tablou din TPG Electric panel supply from TPG	



PI = 9,2 kW
 Pa = 7,4 kW
 Ic = 13,0 A

Un = 400 V.c.a
 Cos φ = 0,81
 Cs = 0,80



856/20.06.13

Verificator / Expert
 Semnătura
 Cerința
 Referat / Expertiză

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

Logo of CFR

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖYRY

Șef de echipă / Team leader
 C. Teodorescu

Expert Cheie / Key Expert
 D.A. Stănescu

Subcontractant / Subcontractor

MIOTOP

Approbat / Approved
 Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader
 A.M. Baicu

Proiectat / Designed
 Inginer / Engineer
 M. Ciocirlan

Data / Date
 01.2013

Semnătura / Signature
 [Signature]

01.2013

01.2013

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

Tronsoanel 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:
 Shemă monofilară 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.05.013

Nr / No
 13/23