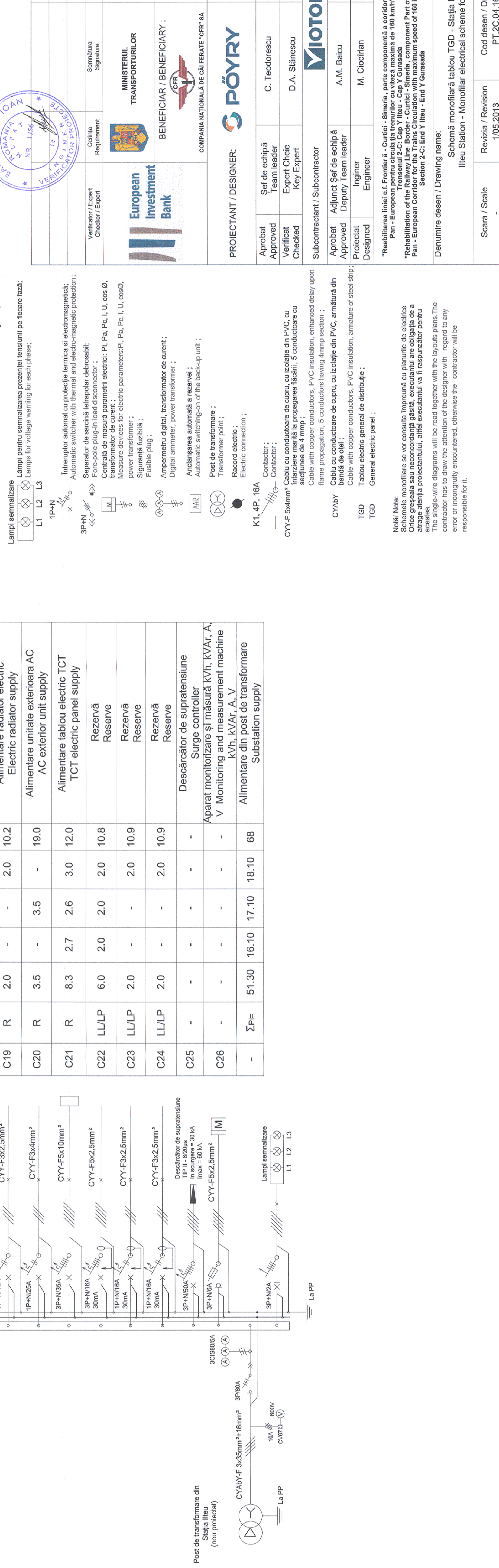
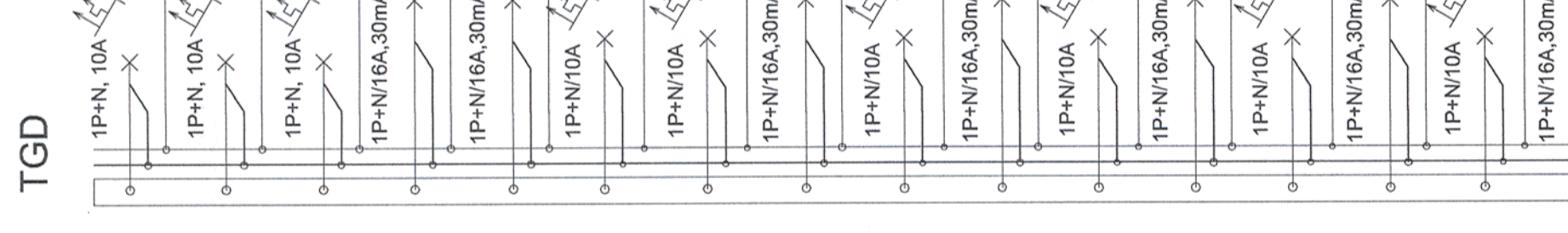


SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC GENERAL DE DISTRIBUȚIE MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL

PI = 51,3 kW Pa = 38,5 kW Ic = 68,0 A	Un = 400 V.c.a Cosφ = 0,82 Cs = 0,75
---	--



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	L1	Pi [kW]	L2	L3	Ic	Observații / Observations
C1	10LL+ 2EXIT	0.9	0.9	-	-	-	4.1	Iluminat birou șef stație Head office station lighting
C2	10LL+ 2EXIT	1.0	-	1.0	-	-	4.6	Iluminat grupuri sanitare mixte Mixed rest rooms lighting
C3	6LL+ 3EXIT	0.6	-	-	0.6	-	2.7	Iluminat spațiu tehnic, grup sanitar, vestiar Lights technical space, rest room, locker room
C4	3LP	2.0	2.0	-	-	-	10.9	Prize birou șef stație Head office station sockets
C5	3LP	2.0	-	2.0	-	-	10.9	Prize birou șef stație Head office station sockets
C6	R	1.0	-	1.0	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C7	R	1.0	-	1.0	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C8	1LP	2.5	-	-	2.5	-	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply
C9	R	0.5	0.5	-	-	-	2.6	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C10	1LP	2.5	2.5	-	-	-	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply
C11	R	1.0	1.0	-	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C12	1LP	2.5	-	2.5	-	-	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply
C13	R	1.0	1.0	-	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C14	2LP	2.0	-	-	2.0	-	10.9	Prize vestiar și casă bilete Locker room and tickets stand sockets
C15	R	1.0	1.0	-	-	-	5.1	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C16	1LP	2.5	2.5	-	-	-	13.6	Alimentare uscător de mîini Hand dryer supply



C17	R	1.5	-	1.5	-	1.5	-	7.7	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C18	R	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.2	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C19	R	2.0	-	2.0	-	2.0	-	10.2	Alimentare radiator electric Electric radiator supply
C20	R	3.5	-	3.5	-	19.0	-	19.0	Alimentare unitate exterioara AC AC exterior unit supply
C21	R	8.3	2.7	2.6	3.0	12.0	-	12.0	Alimentare tablou electric TCT TCT electric panel supply
C22	LL/LP	6.0	2.0	2.0	2.0	10.8	-	10.8	Rezervă Reserve
C23	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	-	10.9	Rezervă Reserve
C24	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	-	10.9	Rezervă Reserve
C25	-	-	-	-	-	-	-	-	Descărcător de supratensiune Surge controller
C26	-	-	-	-	-	-	-	-	Aparat monitorizare și măsură Monitoring and measurement machine kVh, kVAR, A, V
-	ΣPi=	51.30	16.10	17.10	18.10	68	-	68	Alimentare din post de transformare Substation supply

LEGENDĂ / LEGEND:

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

3P
 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switch 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
 Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice;
 Automatic switch with thermal and electro-magnetic protection;

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

Separator de sarcină tetrapolar debrosabil;
 Fore-pole plug-in load disconnecter;
 Centrală de măsură parametrilor electri: 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 tuzibilă;
 Fusible plug;
 Ampermetru digital, transformator de curent;
 Digital ammeter, power transformer;
 Anclanșarea automată a rezervelor;
 Automatic switching-on of the back-up unit;
 Post de transformare;
 Transformer point;
 Racord electric;
 Electric connection;

Contactor;
 Contactor;
 K1, 4P, 16A

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;

TGD
 Tablou electric general de distribuție;
 General electric panel;

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, altelei executantului 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.

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂLĂTORIE CFR SA

PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat / Approved: C. Teodorescu
 Verificat / Expert Cheie / Checked: D.A. Stănescu

Data / Date: 01.2013

Semnătura / Signature:

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat / Approved: A.M. Baicu
 Proiectat / Designed: M. Ciocîflan

Data / Date: 01.2013

Semnătura / Signature:

"Reabilitarea liniei c.f. Fronter 3 - Curtici - 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"

Proiect 9j
 35311.1

Faza / Phase:
 PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
 Schemă monofilară tablou TGD - Stația Ilteu
 Ilteu Station - Monofilar electrical scheme for TGD

Cod desen / Drawing Code
 PT.2C.04.16.IE.05.005

Scara / Scale: -

Revizia / Revision
 1/05.2013

Nr. / No: 05/06

Cod desen / Drawing Code
 PT.2C.04.16.IE.05.005