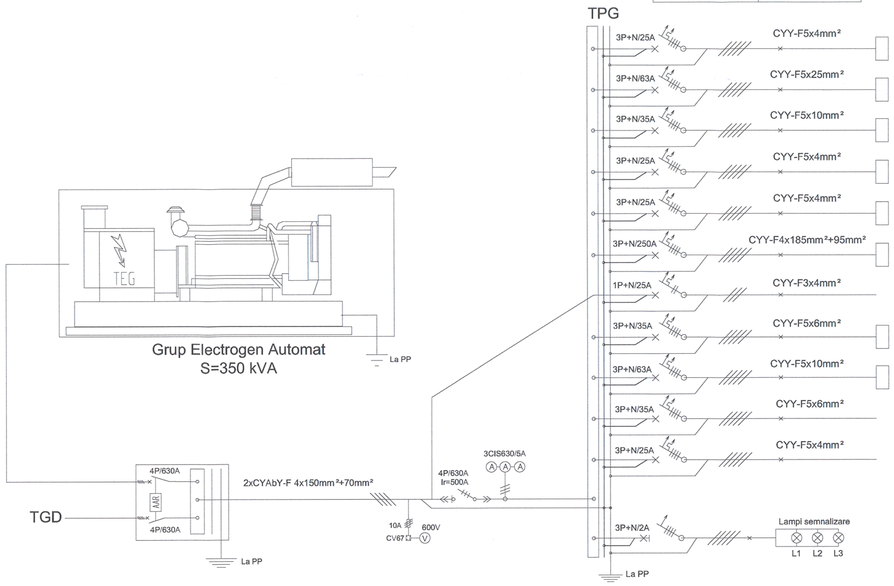
Pi = 262,2 kW	Un = 400 V.c.a
Pa = 241,0 kW	CosØ= 0,86
Ic=405,0 A	Cs = 0,92



SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observații/ Observations
C1	R	10.8	3.6	4.0	3.2	17	Alimentare Tablou T.E-sig1 Electric panel supply T.E-sig1
C2	R	26.0	9.0	8.0	9.0	41	Alimentare Tablou T.E-sig2 Electric panel supply T.E-sig2
C3	R	15.2	5.3	5.0	4.9	21.5	Alimentare Tablou T.E-sig3 Electric panel supply T.E-sig3
C4	R	5.0	2.0	2.0	1.0	8	Alimentare Tablou T.E-sig4 Electric panel supply T.E-sig4
C5	R	5.2	1.4	1.8	2.0	8	Alimentare Tablou T.E-sig5 Electric panel supply T.E-sig5
C6	R	145	50.44	47.09	47.47	221	Alimentare Tablou T.I.E Electric panel supply T.I.E
C7	R	3.0	-	-	3.0	16	Alimentare centrală incendiu CSI Fire fight panel supply CSI
C8	R	11.0	3.6	3.6	3.8	22	Alimentare lift Elevator supply
C9	R	17.0	5.6	5.6	5.8	33	Alimentare lift Elevator supply
C10	LL/LP	15.0	5.0	5.0	5.0	27	Rezervă Reserve
C11	LL/LP	9.0	3.0	3.0	3.0	16	Rezervă Reserve
-	ΣPi=	262.2	88.94	85.09	88.17	405	Alimentare Tablou din TGD și GE Electric panel supply from TGD and GE

LEGENDĂ / LEGEND:

3P+N — Întreruptor automat cu protecție termica si electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

3P — Întreruptor automat cu protecție termica si 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;
L1 L2 L3

1P+N — Întreruptor automat cu protecție termica si electromagnetică;
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

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

M — Centrală de masură parametrii electrici : PI, Pa, Pc, I, U, cos Ø, transformator de curent ;
Measure devices for electric parameters:Pi, Pa, Pc, I, U, cosØ, power transformer ;

Siguranță fuzibilă ;
Fusible plug ;

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

AAR — 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 întarziere 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 ;

TPG — Tablou electric prioritar de distribuție ;
TPG — *General priority electric panel* ;

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greșeala sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altfel executantul 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.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.05.036 elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.036 prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY			Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D.A. Stănescu	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor VIOTOP				
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	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 3: Gurasada - Simeria
"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 3: Gurasada - Simeria

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou electric prioritar general - TPG - Statia Deva
Deva Station - Monofilar electrical scheme for general priority electric pan el - TPG

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.05.014	14/38