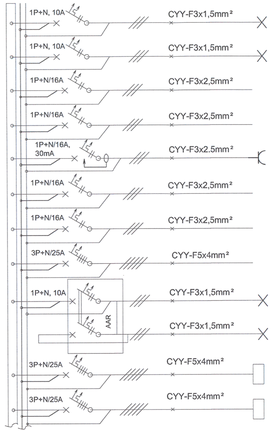
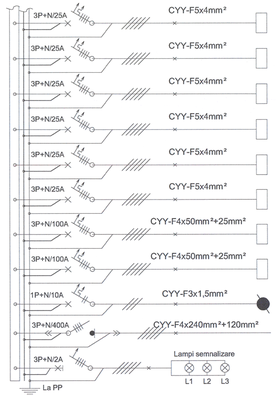
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA PENTRU TABLOUL ELECTRIC PARTER
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR ELECTRIC PANEL GROUND FLOOR

Pi = 244,1 kW Pa = 183,1 kW Ic=318,0 A	Un = 400 V.c.a CosØ= 0,83 Cs = 0,75

T.P1



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observaţii/ Observations
C1	13LL+ 8exit	1.0	-	1.0	-	4.6	Iluminat hol Lights lobby
C2	18LL+ 5exit	1.4	-	-	1.4	6.4	Iluminat bagaje, hol, grupuri sanitare Lights baggage room,toilets,hall
C3	UM	2.5	-	2.5	-	13.6	Alimentare uscător de mâini Hand dryer suppy
C4	UM	2.5	-	2.5	-	13.6	Alimentare uscător de mâini Hand dryer suppy
C5	4LP	2.0	2.0	-	-	10.9	Prize hol Sockets lobby
C6	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
C7	LL/LP	2.0	-	-	2.0	10.9	Rezervă Reserve
C8	LL/LP	9.0	3.0	3.0	3.0	16	Rezervă Reserve
C9	20LL+ 7exit	1.5	1.5	-	-	6.9	Iluminat casa scării Staircase lighting
Circuit de iluminat alimentat din T.E-sig1 Lighting circuit supply from T.E-sig1							
C10	R	15.9	5.70	4.50	5.70	20	Alimentare Tablou T.P-GSc Electric panel supply T.P-GSc
C11	R	13.2	4.60	4.00	4.60	19	Alimentare Tablou T.P-SC5 Electric panel supply T.P-SC5



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]	Pi [kW] L1	Pi [kW] L2	Pi [kW] L3	Ic	Observaţii/ Observations
C12	R	13.2	4.60	4.00	4.60	19	Alimentare Tablou T.P-SC4 Electric panel supply T.P-SC4
C13	R	8.8	3.0	2.80	3.0	12.5	Alimentare Tablou T.P-CD Electric panel supply T.P-CD
C14	R	9.3	3.0	4.0	2.3	13	Alimentare Tablou T.P-SC3 Electric panel supply T.P-SC3
C15	R	12.5	4.0	4.0	4.5	18	Alimentare Tablou T.P-SCp Electric panel supply T.P-SCp
C16	R	6.50	2.00	2.2	2.3	9	Alimentare Tablou T.P-SC2 Electric panel supply T.P-SC2
C17	R	10.00	3.10	2.9	4.0	14	Alimentare Tablou T.P-SC1 Electric panel supply T.P-SC1
C18	R	67.60	22.50	22.61	22.43	91	Alimentare Tablou T.P-SCap Electric panel supply T.P-SCap
C19	R	62.20	19.70	19.80	20.50	87	Alimentare Tablou T.P2 Electric panel supply T.P2
C20	3R	1.00	1.00	-	-	5.4	Unităţi interioare încastrate în plafonul fals Ceiling recessed indoor units
-	ΣPi=	244.10	79.70	79.81	82.33	318	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

LEGENDĂ / LEGEND:

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

3P — Întreruptor automat cu protecţie termica si electromagnetică; / Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;

Lămpi semnalizare — Lămpi pentru semnalizarea prezenţei tensiunii pe fiecare fază; / Lamps for voltage warning for each phase; (L1 L2 L3)

1P+N — Întreruptor automat cu protecţie 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;

Siguranţă fuzibilă; / Fusible plug;

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

AAR — Anclanşarea 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 izolaţie din PVC, cu întarziere mărită la propagarea flăcării, 5 conductoare cu secţiunea de 4 mm; / Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation, 5 conductors having 4mmp section;

CYAbY — Cablu cu conductoare de cupru, cu izolaţie din PVC, armătură din bandă de oţel; / Cable with copper conductors, PVC insulation, armature of steel strip;

T.P1 — Tablou electric parter; / *Ground floor electric panel*;

Notă/ Note:
Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice
Orice greşeala sau neconcordanţă găsită, executantul are obligaţia de a atrage atenţia 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 şi înlocuieşte planul nr. PT.03.03.26.IE.05.025
elaborat la data 01.2013.
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.05.025
prepared on 01.2013.

Verificator / Expert Checker / Expert	Centrul Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
		05.06.13	

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

CFR

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY		Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Şef de echip/ă Team leader — C. Teodorescu	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert — D.A. Stănescu	01.2013	

Subcontractant / Subcontractor: VIOTOP

Aprobat Approved	Adjunct Şef de echip/ă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Ciocîrlan	01.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier â - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulaţia trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Transonul 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

Proiect 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
Schemă monofilară tablou electric parter - Statia Deva
Deva Station - Monofilar electrical scheme for electric pan el - ground floor

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
-	1/05.2013	PT.03.03.26.IE.05.017	17/38