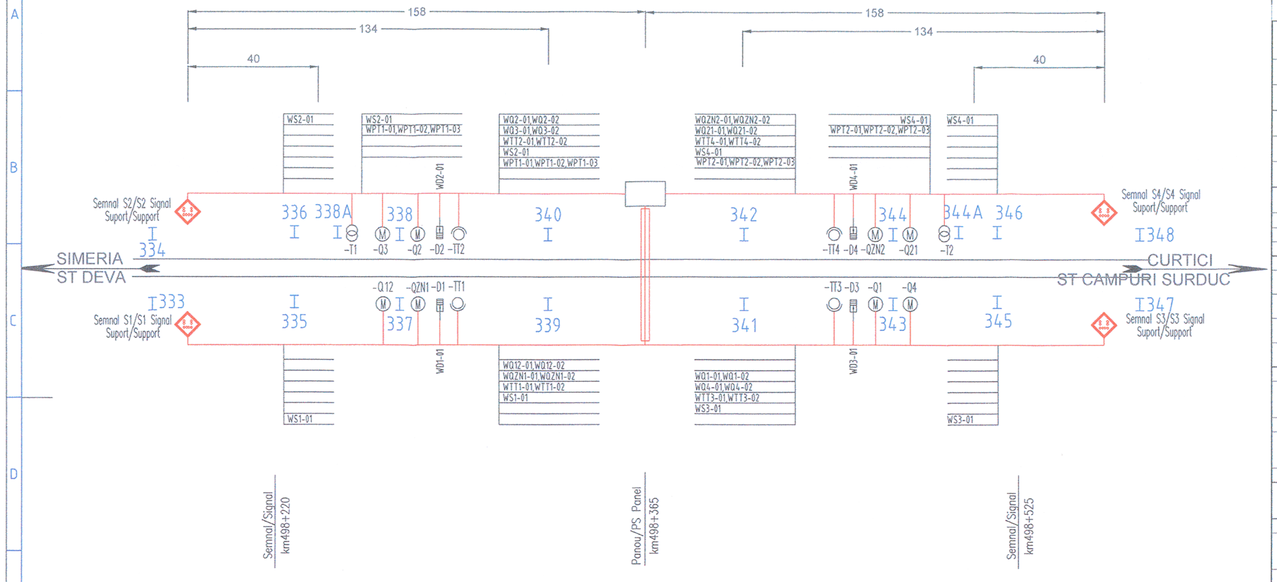

NOTA / NOTE

1. Toti stâlpii suplimentari vor fi de tipul celor utilizati pentru susţinere sistemului catenar.
All supplementary poles will be same type with contact line poles.
2. Subtraversarea se va executa prin forare orizontala.
The undercrossing will be executed with horizontal driling.

LEGENDA / LEGEND

Cabluri	Cables
Subtraversare în tub de PVC	Undercrossing in PVC tube
Separator acţionat electric	Electrical operated disconnector
Transformator tensiune	Voltage transformer
Semnal luminos zonă neutră	Neutral zone light signal
Descărcător	Surge arrester

JURNAL DE CABLURI
CABLE LIST

Nr. No	De la From	La To	Tip Type	ID	Lungime Length [m]	Descriere Description
1	Post transformare Transformer post	Panou / PS Panel	C2XAbY 3x25 mm²	WPT1-01	100	alimentare / power-supply
2	Post transformare Transformer post	Panou / PS Panel	C2XAbY 1x50 mm²	WPT1-02	122	Legarea bornei primare la returul curentului de tracţiune / Primary winding connection to traction return current
3	Post transformare Transformer post	Panou / PS Panel	OLAI 1*95/15mm	WPT1-03	100	Legarea bornei secundare la priza de pământ / Secondary winding connection to earting plate
4	Post transformare Transformer post	Panou / PS Panel	C2XAbY 3x25 mm²	WPT2-01	94	alimentare / power-supply
5	Post transformare Transformer post	Panou / PS Panel	C2XAbY 1x50 mm²	WPT2-02	71	Legarea bornei primare la returul curentului de tracţiune / Primary winding connection to traction return current
6	Post transformare Transformer post	Panou / PS Panel	OLAI 1*95/15mm	WPT2-03	94	Legarea bornei secundare la priza de pământ / Secondary winding connection to earting plate
7	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S1	C2XAbY 5x2,5 mm²	WS1-01	175	alimentare / power-supply
8	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S2	C2XAbY 5x2,5 mm²	WS2-01	165	alimentare / power-supply
9	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S3	C2XAbY 5x2,5 mm²	WS3-01	175	alimentare / power-supply
10	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S4	C2XAbY 5x2,5 mm²	WS4-01	165	alimentare / power-supply
11	D1	priză pământ/ earthing plate	OLAI 1*95/15mm	WD1-01	20	Legătură la priza de pământ Connection to earthing plate
12	D2	priză pământ/ earthing plate	OLAI 1*95/15mm	WD2-01	20	Legătură la priza de pământ Connection to earthing plate
13	D3	priză pământ/ earthing plate	OLAI 1*95/15mm	WD1-01	20	Legătură la priza de pământ Connection to earthing plate
14	D4	priză pământ/ earthing plate	OLAI 1*95/15mm	WD2-01	20	Legătură la priza de pământ Connection to earthing plate
15	Panou / PS Panel	TT1	CS2XEAlAbY 4x4 mm²	WTT1-01	115	semnalizare/măsură / signaling/measure
16	Panou / PS Panel	TT1	C2XAbY 1x50 mm²	WTT1-02	114	Legarea bornei primare la returul curentului de tracţiune / Primary winding connection to traction return current
17	Panou / PS Panel	TT2	CS2XEAlAbY 4x4 mm²	WTT2-01	92	semnalizare/măsură / signaling/measure
18	Panou / PS Panel	TT2	C2XAbY 1x50 mm²	WTT2-02	115	Legarea bornei primare la returul curentului de tracţiune / Primary winding connection to traction return current
19	Panou / PS Panel	TT3	CS2XEAlAbY 4x4 mm²	WTT3-01	107	semnalizare/măsură / signaling/measure
20	Panou / PS Panel	TT3	C2XAbY 1x50 mm²	WTT3-02	62	Legarea bornei primare la returul curentului de tracţiune / Primary winding connection to traction return current
21	Panou / PS Panel	TT4	CS2XEAlAbY 4x4 mm²	WTT4-01	85	semnalizare/măsură / signaling/measure
22	Panou / PS Panel	TT4	C2XAbY 1x50 mm²	WTT4-02	62	Legarea bornei primare la returul curentului de tracţiune / Primary winding connection to traction return current
23	Panou / PS Panel	Q1	C2XAbY 2x6 mm²	WQ1-01	104	alimentare motor şi încălzire motor power-supply and heating
24	Panou / PS Panel	Q1	CS2XEAlAbY 12x1,5 mm²	WQ1-02	104	comandă şi semnalizare / command and signaling
25	Panou / PS Panel	Q2	C2XAbY 2x6 mm²	WQ2-01	92	alimentare motor şi încălzire motor power-supply and heating
26	Panou / PS Panel	Q2	CS2XEAlAbY 12x1,5 mm²	WQ2-02	92	comandă şi semnalizare / command and signaling
27	Panou / PS Panel	Q3	C2XAbY 2x6 mm²	WQ3-01	92	alimentare motor şi încălzire motor power-supply and heating
28	Panou / PS Panel	Q3	CS2XEAlAbY 12x1,5 mm²	WQ3-02	92	comandă şi semnalizare / command and signaling
29	Panou / PS Panel	Q4	C2XAbY 2x6 mm²	WQ4-01	104	alimentare motor şi încălzire motor power-supply and heating
30	Panou / PS Panel	Q4	CS2XEAlAbY 12x1,5 mm²	WQ4-02	104	comandă şi semnalizare / command and signaling
31	Panou / PS Panel	QZN1	C2XAbY 2x6 mm²	WQZN1-01	104	alimentare motor şi încălzire motor power-supply and heating
32	Panou / PS Panel	QZN1	CS2XEAlAbY 12x1,5 mm²	WQZN1-02	104	comandă şi semnalizare / command and signaling
33	Panou / PS Panel	QZN2	C2XAbY 2x6 mm²	WQZN2-01	92	alimentare motor şi încălzire motor power-supply and heating
34	Panou / PS Panel	QZN2	CS2XEAlAbY 12x1,5 mm²	WQZN2-02	92	comandă şi semnalizare / command and signaling
35	Panou / PS Panel	Q12	C2XAbY 2x6 mm²	WQ12-01	104	alimentare motor şi încălzire motor power-supply and heating

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertiza Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY		Data Date	Semnatura Signature
Aprobat Approved	Sef de echipa Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	D. Stanescu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor VIOTOP			
Aprobat Approved	Adjunct Sef de echipa Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	M. Golea	01.2013

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulaţia 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:

PS BRANISCA - Trasee cabluri / Cable routes

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
1:1000	1/16.05.2013	PT.03.05.23.EA.003	03/05