



Nr. No	De la From	La To	Tip Type	ID	Lungime Length [m]	Descriere Description
1	Post transformare	Panou / PS Panel	C2XAbY 3x25 mm ²	WPT1-01	100	alimentare / power-supply
2	Post transformare	Panou / PS Panel	C2XAbY 1x50 mm ²	WPT1-02	122	Legarea bornei primare la returul curentului de tracțiune / Primary winding connection to traction return current
3	Post transformare	Panou / PS Panel	OLA1 1*95/15mm	WPT1-03	100	Legarea bornei secundare la priză de pământ / Secondary winding connection to earthing plate
4	Post transformare	Panou / PS Panel	C2XAbY 3x25 mm ²	WPT2-01	94	alimentare / power-supply
5	Post transformare	Panou / PS Panel	C2XAbY 1x50 mm ²	WPT2-02	71	Legarea bornei primare la returul curentului de tracțiune / Primary winding connection to traction return current
6	Post transformare	Panou / PS Panel	OLA1 1*95/15mm	WPT2-03	94	Legarea bornei secundare la priză de pământ / Secondary winding connection to earthing plate
7	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S1	C2XAbY 5x2.5 mm ²	WS1-01	175	alimentare / power-supply
8	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S2	C2XAbY 5x2.5 mm ²	WS2-01	165	alimentare / power-supply
9	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S3	C2XAbY 5x2.5 mm ²	WS3-01	175	alimentare / power-supply
10	Panou / PS Panel	Semnal / Signal S4	C2XAbY 5x2.5 mm ²	WS4-01	165	alimentare / power-supply
11	D1	priză pământ / earthing plate	OLA1 1*95/15mm	WD1-01	20	Legătură la priză de pământ / Connection to earthing plate
12	D2	priză pământ / earthing plate	OLA1 1*95/15mm	WD2-01	20	Legătură la priză de pământ / Connection to earthing plate
13	D3	priză pământ / earthing plate	OLA1 1*95/15mm	WD1-01	20	Legătură la priză de pământ / Connection to earthing plate
14	D4	priză pământ / earthing plate	OLA1 1*95/15mm	WD2-01	20	Legătură la priză de pământ / Connection to earthing plate
15	Panou / PS Panel	TT1	CS2XEAIABY 4x4 mm ²	WTT1-01	115	semnalizare/măsură / signaling/measure
16	Panou / PS Panel	TT1	C2XAbY 1x50 mm ²	WTT1-02	114	Legarea bornei primare la returul curentului de tracțiune / Primary winding connection to traction return current
17	Panou / PS Panel	TT2	CS2XEAIABY 4x4 mm ²	WTT2-01	92	semnalizare/măsură / signaling/measure
18	Panou / PS Panel	TT2	C2XAbY 1x50 mm ²	WTT2-02	115	Legarea bornei primare la returul curentului de tracțiune / Primary winding connection to traction return current
19	Panou / PS Panel	TT3	CS2XEAIABY 4x4 mm ²	WTT3-01	107	semnalizare/măsură / signaling/measure
20	Panou / PS Panel	TT3	C2XAbY 1x50 mm ²	WTT3-02	62	Legarea bornei primare la returul curentului de tracțiune / Primary winding connection to traction return current
21	Panou / PS Panel	TT4	CS2XEAIABY 4x4 mm ²	WTT4-01	85	semnalizare/măsură / signaling/measure
22	Panou / PS Panel	TT4	C2XAbY 1x50 mm ²	WTT4-02	62	Legarea bornei primare la returul curentului de tracțiune / Primary winding connection to traction return current
23	Panou / PS Panel	Q1	C2XAbY 2x6 mm ²	WQ1-01	104	alimentare motor și încălzire / motor power-supply and heating
24	Panou / PS Panel	Q1	CS2XEAIABY 12x1.5 mm ²	WQ1-02	104	comandă și semnalizare / command and signaling
25	Panou / PS Panel	Q2	C2XAbY 2x6 mm ²	WQ2-01	92	alimentare motor și încălzire / motor power-supply and heating
26	Panou / PS Panel	Q2	CS2XEAIABY 12x1.5 mm ²	WQ2-02	92	comandă și semnalizare / command and signaling
27	Panou / PS Panel	Q3	C2XAbY 2x6 mm ²	WQ3-01	92	alimentare motor și încălzire / motor power-supply and heating
28	Panou / PS Panel	Q3	CS2XEAIABY 12x1.5 mm ²	WQ3-02	92	comandă și semnalizare / command and signaling
29	Panou / PS Panel	Q4	C2XAbY 2x6 mm ²	WQ4-01	104	alimentare motor și încălzire / motor power-supply and heating
30	Panou / PS Panel	Q4	CS2XEAIABY 12x1.5 mm ²	WQ4-02	104	comandă și semnalizare / command and signaling
31	Panou / PS Panel	QZN1	C2XAbY 2x6 mm ²	WQZN1-01	104	alimentare motor și încălzire / motor power-supply and heating
32	Panou / PS Panel	QZN1	CS2XEAIABY 12x1.5 mm ²	WQZN1-02	104	comandă și semnalizare / command and signaling
33	Panou / PS Panel	QZN2	C2XAbY 2x6 mm ²	WQZN2-01	92	alimentare motor și încălzire / motor power-supply and heating
34	Panou / PS Panel	QZN2	CS2XEAIABY 12x1.5 mm ²	WQZN2-02	92	comandă și semnalizare / command and signaling
35	Panou / PS Panel	Q12	C2XAbY 2x6 mm ²	WQ12-01	104	alimentare motor și încălzire / motor power-supply and heating

Verificator / Expert	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertise Report / Expertise
European Investment Bank		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
		BENEFICIAR / BENEFICIARY:	
		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	

PROIECTANT / DESIGNER:	Data Date	Semnatura Signature
POÏRY	03.2013	C. Teodorescu
	03.2013	/ D. Stanescu

Aprobat Approved	Sef de echipa Team leader	Data Date	Semnatura Signature
	C. Teodorescu	03.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert		
	/ D. Stanescu	03.2013	

Subcontractant / Subcontractor	Proiectat Designed	Data Date	Semnatura Signature
VIOTOP		03.2013	
Aprobat Approved	Adjunct Sef de echipa Deputy Team leader		
	A.M. Baicu	03.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer		
	M. Golea	03.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV
Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Tronsoanele 2 : km 614 - Gurasada
"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"
Sections 2 : km 614 - Gurasada

Denumire desen / Drawing name:
PS CONOP - Trasee cabluri / Cable routes

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
- / -	1/16.05.2013	PT.02.05.09.EA.003	03 / 05

NOTA / NOTE

1. Toți stâlpii suplimentari vor fi de tipul celor utilizați pentru susținere sistemului catenar.
All supplementary poles will be the same type with contact line poles.

2. Subtraversarea se va executa prin forare orizontală.
The undercrossing will be executed with horizontal drilling.

LEGENDA / LEGEND

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

Semnal/Signal	Km578+668.5	Km578+992.5	Km579+116.5
WS1-01			
WPT1-01			
WPT2-01			
WPT3-01			
WPT4-01			
WPT1-02			
WPT2-02			
WPT3-02			
WPT4-02			
WQ1-01			
WQ1-02			
WQ2-01			
WQ2-02			
WQ3-01			
WQ3-02			
WQ4-01			
WQ4-02			
WQZN1-01			
WQZN1-02			
WQZN2-01			
WQZN2-02			
WQ12-01			