



Distanța între stâlpi 2+136=3447 m  
 Distance between poles 2+136=3447 m  
 Deschiderea echivalentă = 52,47 m  
 Average span = 52,47 m  
 333,0 m

Bobină suplimentară  
 Supplementary impedance bond  
 Km 490+584,5  
 391,5 m | 382,5 m

Bobină suplimentară  
 Supplementary impedance bond  
 Km 490+584,5  
 391,5 m | 382,5 m

Distanța între stâlpi 1+135=3447 m  
 Distance between poles 1+135=3447 m  
 Deschiderea echivalentă = 52,47 m  
 Average span = 52,47 m  
 333,0 m

384,5 m | 400,5 m  
 Bobină suplimentară  
 Supplementary impedance bond  
 Km 492+085,5  
 432 m | 391,5 m

Bobină suplimentară  
 Supplementary impedance bond  
 Km 492+085,5  
 432 m | 391,5 m

Bobină suplimentară  
 Supplementary impedance bond  
 Km 492+085,5  
 432 m | 391,5 m

Bobină suplimentară  
 Supplementary impedance bond  
 Km 492+085,5  
 432 m | 391,5 m

Verificator / Expert Checker / Expert	Comanda Requirement	Semnatura Signature	Referință / Expansiune Report / Expansion
		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY :		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE "CFR" SA	
PROIECTANT / DESIGNER:			
PROIECTANT / DESIGNER:		SEMNATURA SIGNATURE	
Approbat Approved	Sef de echipa Team leader	Data Date	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor		01.2013	
Approbat Approved	Adjunct Sef de echipa Deputy Team leader	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	01.2013	

<p> <b>LEGENDA/LEGEND:</b>            95/15 mm<sup>2</sup> ACSR            Contact line pole            Anchor for contact line pole            Contact line poles simple or double connected to ACSR            Impedance bonds            Contact line pole connected to impedance bond            Sectioning insulator            Anchor for ACSR            Length from impedance bond to sectioning of ACSR            Supplementary impedance bond            Sparking gap            Earth-plate of the lighting installation            Voltage Limiting Device         </p>	<p>           Conductor collector din oțel-aluminiu 95/15 mm<sup>2</sup>            Stâlp de linie de contact            Ancora pentru stâlp de linie de contact            Stâlpi de linie de contact conectați simplu sau dublu la conductorul colector            Bobine de joantă            Stâlp de linie de contact conectat la mediana bobinei de joantă            Izolator de secționare            Ancoră pentru conductorul de oțel aluminiu            Lungimea de la bobină până la secționarea conductorului colector            Bobină de protecție suplimentară            Intersecția de scânteiere            Priza de pământ a instalației de iluminat            Limitator de tensiune         </p>	<p>           333,0 m            391,5 m   382,5 m            391,5 m   382,5 m            384,5 m   400,5 m            432 m   391,5 m            432 m   391,5 m         </p>	<p>           333,0 m            391,5 m   382,5 m            391,5 m   382,5 m            384,5 m   400,5 m            432 m   391,5 m            432 m   391,5 m         </p>
--	--	---	---

Scara / Scale	Revizii / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
	1/16.05.2013	PT.03.05.23.PR.001	01/06