



**LISTA COMUNICAȚIILOR PENTRU IDM  
SERVICE OFFICIAL COMMUNICATION LINKS**

Nr.	Conexiunea Link	VoIP	FMX new	GSM-R	FM Radio 2 m	Rețea Tc CFR CFR Tc Network
1	IDM stația X Service Official Station X	x	x			
2	IDM stația Y Service Official Station Y	x	x			
3	Dispecer de circulație Traffic Control Dispatcher	x	x			
4	Dispecer energetic feroviar Power Supply Dispatcher	x	x			
5	GSM-R			x		
6	Radiotelefon feroviar în banda de 2 m Railway Radiotelephone in 2 m Range Band				x	
7	Telefon direct la Casa de bilete Direct Telephone to Ticket Office					x
8	Telefon direct la Șeful de stație Direct Telephone to Station Chief					x
9	Telefon direct la Electromecanicul SCB Direct Telephone to IS Workshop					x
10	Telefon direct la Sala de calculatoare Direct Telephone to Computer and Relay Room					x
11	Telefon direct la Sala de comunicații și GSM-R Direct Telephone to Communication and GSM-R Room					x
12	Telefon direct la reparitorul SCB Direct Telephone to Distributing Frame Room					x
13	Telefon direct la sala de echipamente Tc Direct Telephone					x
14	Telefon automat CFR Automatic CFR Telephone					x
15	Alte telefoane Other Telephones					x

**Note  
Notes**

In prezent în stația Cața nu există echipamente SDH și FMX

No SDH and FMX equipments are in Cața Station.

Pentru conectarea la rețeaua digitală CFR sunt necesare echipamente multiplex cu funcționare pe cablul cu fibre optice aerian existent.

The connection to the CFR digital network will be made using TDM multiplex equipment working on the aerial existing fiber optic cable.

**LEGENDA  
LEGEND**

- Cablu F2TP cat. 5+  
F2TP Cable cat. 5e
- Cablu telefonic de 20x2x0,6  
20x2x0.6 Telephone cable
- Cablu FO aerian existent  
Existing aerial OF cable
- VoIP  
Comutator telefonic digital pentru uz feroviar  
Digital Telephone Switch for Railways
- Consola de comunicații a IDM  
Communications Console for Service Official
- Microfon de masă  
Desk Microphone
- Difuzor  
Loudspeaker
- Terminal GSM-R  
GSM-R Terminal
- Radiotelefon feroviar în banda de 2 m  
Railway Radiotelephone in 2 m Range Band
- Multiplexor TDM flexibil nou  
New Flexible TDM Multiplexor
- Ruter  
Router

D					
C					
B					
A					
Indice Index	Data Date	Modificare Modification/Revision	Proiectant Designer	Aprobat Consultant Approved Consultant	Aprobat CFR Approved CFR



CONSULTANT / CONSULTANT			Data Date	Semnătură Signature
Aprobat Approved	Șef proiect Project manager	R. Liuzza		
Aprobat Approved	Coordonator Secțiune 1 Section 1 Coordinator	C. Gambelli		
Verificat Checked	Verificator Verifier	Pino Amodio		

SUBCONTRACTANT / SUBCONTRACTOR			
Aprobat Approved	Responsabil Subconsultant Subconsultant Responsible	A.Stanciu - Dinulescu	
Întocmit Elaborated	Proiectant Designer	Gabriela Trifan	

Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h,  
**Tronsonul : Brașov - Sighișoara**  
 Rehabilitation of the railway line Brașov - Simeria, component Part of the IV Pan-European Corridor, for the trains circulation with maximum speed of 160 km/h,  
**Section : Brașov - Sighișoara**

Proiect/Project  
2004/RO/16/P/PA/003  
Faza / Phase:  
P.Th. / T.D.

Denumire desen / Drawing Title : **Statia CATA - Station  
SCHEMA BLOC A INSTALATIILOR Tc  
BLOCK DIAGRAM OF TELECOMMUNICATION SYSTEMS  
COMUNICATII PENTRU IDM  
SERVICE OFFICIAL COMMUNICATIONS**

Codificare / Codification System	Scara / Scale	LOT / LOT	Nr. / No 01 / 03
----------------------------------	---------------	-----------	---------------------

E A 5 1 0 1 C 1 3 U X T C 0 7 4 6 0 0 1 0