



LISTA COMUNICAȚIILOR PENTRU IDM
SERVICE OFFICIAL COMMUNICATION LINKS

Nr.	Conexiunea Link	VoIP	SDH existing	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 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

**LEGENDA
LEGEND**

- Cablu F2TP cat. 5+
F2TP Cable cat. 5e
- Cablu telefonic de 20x2x0,6
20x2x0.6 Telephone cable
- 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
- Echipament SDH existent
Existing SDH Equipment
- Multiplexor TDM flexibil existent
Existing 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

GUVERNUL ROMANIEI
ROMANIAN GOVERNMENT

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.

CLIENT / CLIENT

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
 Joint Venture leader

Scott Wilson

OBERMEYER
 PLANEN + BERATEN GmbH

TECNIC
 Consulting Engineers

CONSULTANT / CONSULTANT

Aprobat Approved	Șef proiect Project manager	R. Liuzza	Data Date	Semnătură Signature
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	Data Date	Semnătură Signature
Intocmit Elaborated	Proiectant Designer	Gabriela Trifan		

Reabilitarea liniei de cale ferata Brașov - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h,
Tronsoanel : 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 APATA - Station**
SCHEMA BLOC A INSTALATIILOR Tc
BLOCK DIAGRAM OF TELECOMMUNICATION SYSTEMS
COMUNICAȚII PENTRU IDM
SERVICE OFFICIAL COMMUNICATIONS

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

EA51 01 C 09 UX TC 05 0 6 001 0