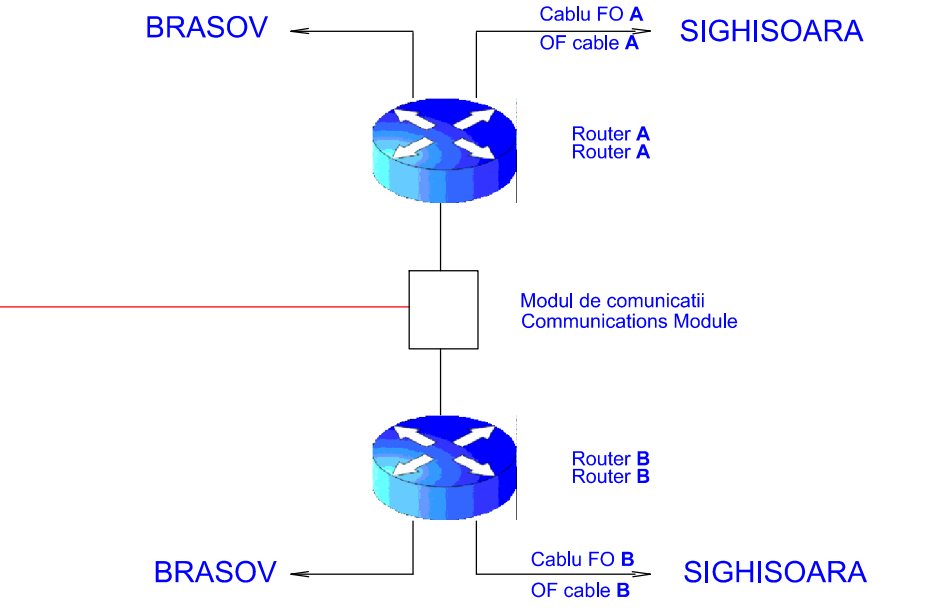


**LEGENDA
LEGEND**

- Cablu F2TP cat. 5+
F2TP Cable cat. 5e
- Cablu cu fibre optice multimod
Multimod Fiber Optic Cable
- Cablu de electroalimentare
Power Supply cable
- Unitate de electroalimentare pe cablu F2TP
Power over Ethernet (PoE) Unit
- Cameră video IP de interior
Indoor IP Video Camera
- Cameră video IP de exterior
Outdoor IP Video Camera
- Switch cu 8 porturi IP și 1 port de fibră optică
Switch with 8 IP Ports and 1 Port OF
- Switch cu 4+4 porturi IP
Switch with 4+4 IP Ports
- Video recorder pentru 8 canale și 8+2 porturi IP
Network Video Recorder for 8 Channels and 8+2 IP Ports
- Stație de monitorizare pe LAN
Monitoring Station LAN based
- Monitor cu 32 canale
Monitor with 32 Channels
- Telecomanda afisare camere video
Remote Control Video Cameras
- Calculator portabil pentru întreținere
OEM Notebook
- Alimentator 48 V c.c.
Power Supply Unit 48 V d.c.
- Ruter
Router



**Note
Notes**

Camerele video de pe peroane se conectează la Video recordere prin intermediul unor switch-uri.
The video cameras from platforms are connected to the NVRs through switches.

Switch-urile de la fiecare peron se montează sub copertină, iar conectarea lor la sala de echipamente Tc se face cu cabluri cu fibre optice multimod (+cabluri de alimentare electrică) instalate în canalizația telefonică.
The switches from each platform are installed under canopy and their connection to the telecommunication equipment room will be made by multimode fiber optic cables (+power feeding cable) installed in the telephone conduit.

Cablurile de conectare a camerelor video la switch-urile de pe peron sunt de tip F2TP cat. 5+, și vor fi instalate în canalul metalic montat sub copertină.
The connection cables of video cameras to the switches from the platform are of F2TP cat. 5+ type, and will be installed in the metallic channel mounted under canopy.

Video recorderele din sala de echipamente Tc se conectează la rețeaua WAN de supraveghere video prin intermediul unui switch. La acest switch se vor conecta și monitoarele de monitorizare din biroul IDM și sala de echipamente Tc.
The NVRs from the telecommunication equipment room are connected to the surveillance WAN network through a switch. At this switch will be connected also the monitoring displays from the Service Official and the telecommunication equipment rooms.

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.

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
Joint Venture leader

SCOTT WILSON

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

TECNIC
Consulting Engineers

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,
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,
Tronsoanel : Brașov - Sighișoara
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
INSTALATIA DE SUPRAVEGHERE VIDEO
VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM

Codificare / Codification System	Scara / Scale	LOT / LOT	Nr. / No 03 / 03
E A 5 1	0 1	C	0 9 U X T C 0 5 0 6 0 0 1 0