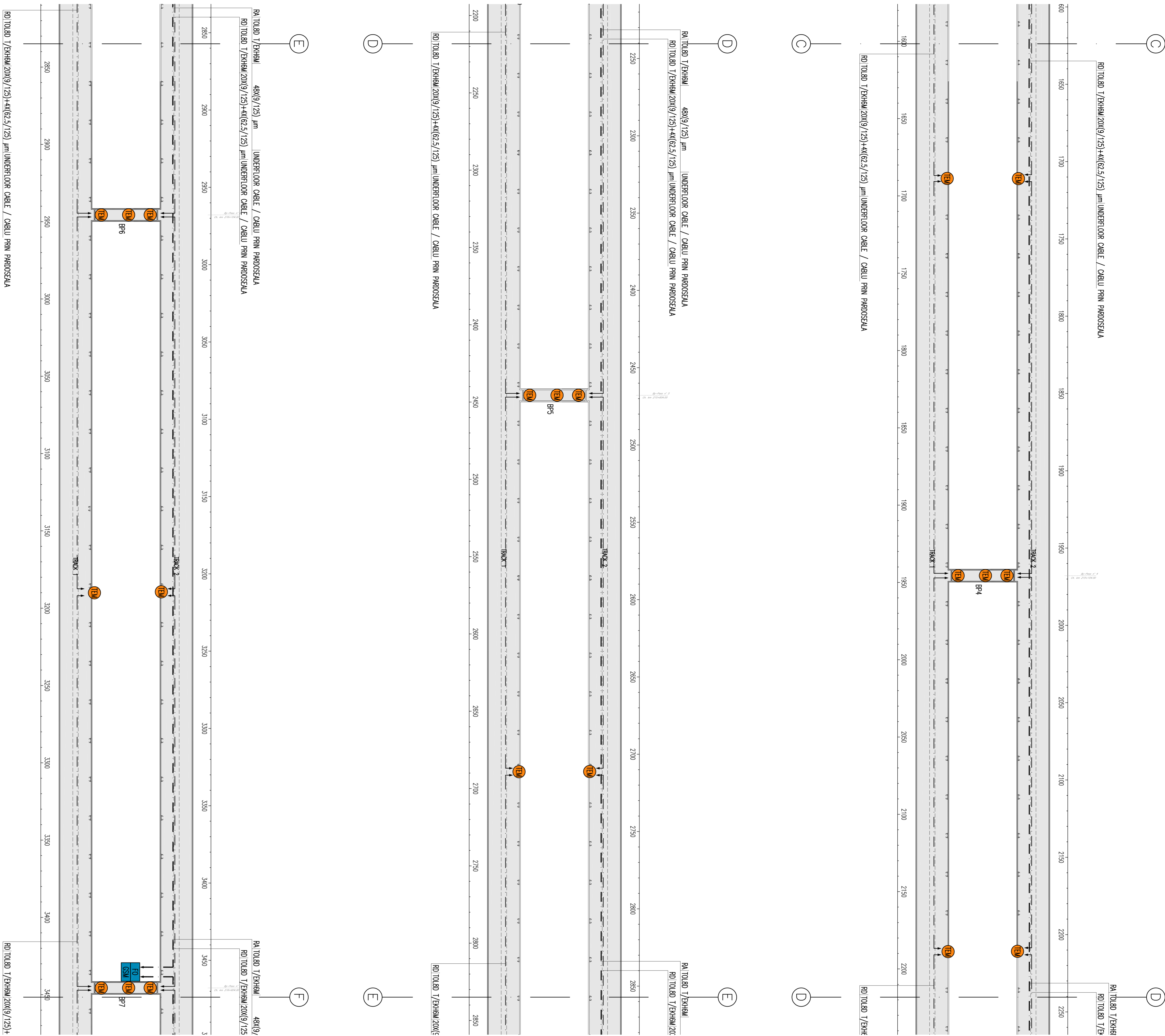
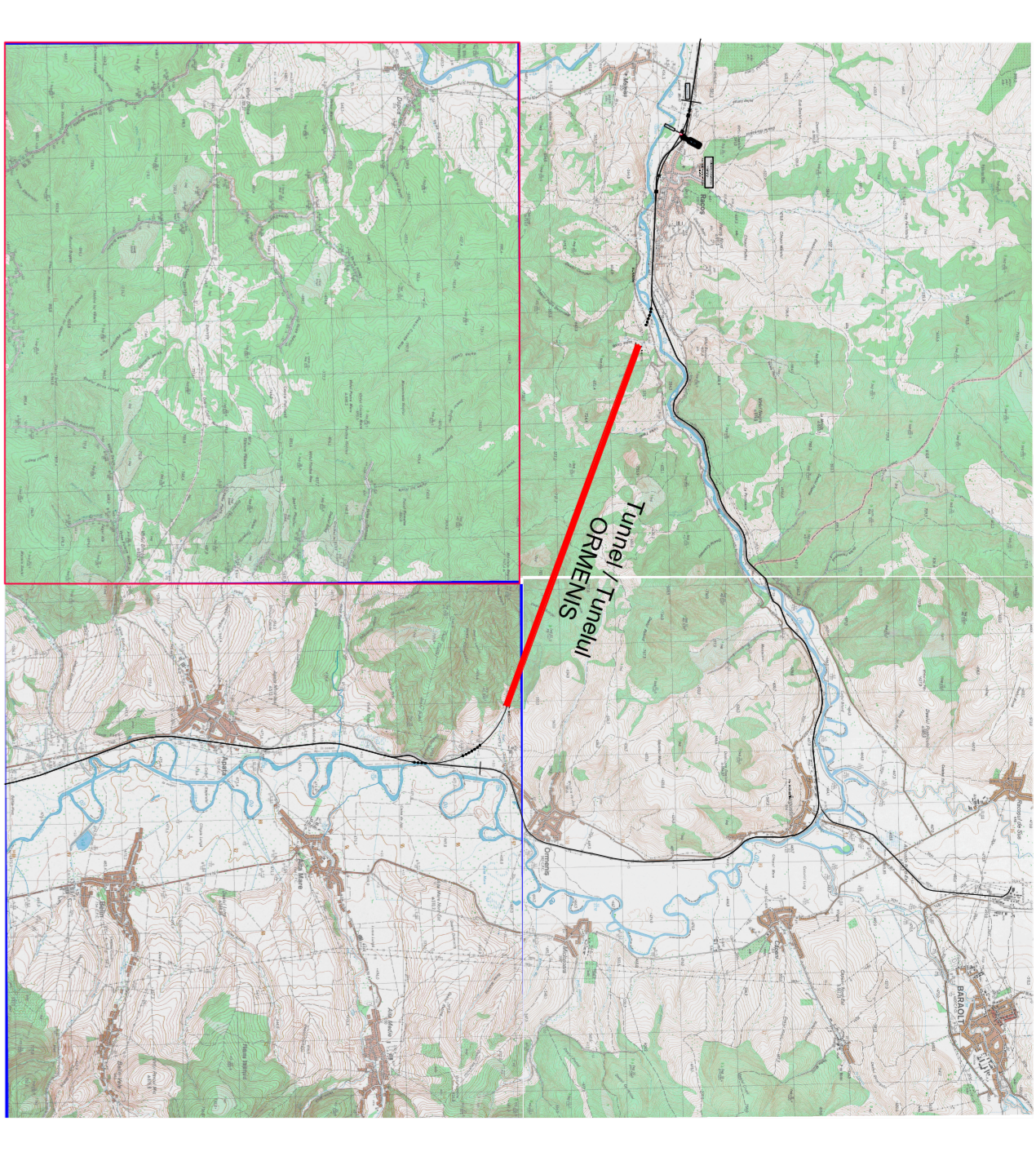


GENERAL PLAN / PLANUL GENERAL



NETWORK LEGEND - LEGENDA OBIECTIVE

- FIBER OPTIC CABLE GSM-LMS ROAD SYSTEMS/CABLU DE FIBRA OPTICA
- FIBER OPTIC CABLE EMERGENCY NETWORK DATA/CABLU DE FIBRA OPTICA RESEA DATE DE URGENTA

SYMBOLS LEGEND / LEGENDA SIMBOLURI

- MANAGEMENT EQUIPMENT ROAD SIGNALS/SAU/EQUIPMENT DE MANAGEMENT AL SEMAFORULOR ROAD SIGNALS
- TELEPHONE COLUMN TEL.DS/COLONA DE TELEFON TEL.DS
- MANHOLE FOR CONNECTION FIBER OPTIC CABLE/WIPLA PENTRU CONECTIUNE CABLU DE FIBRA OPTICA
- JUNCTION AND EXTENSIONS BOX FIBER OPTIC NETWORK DATA/BOX PENTRU CONECTIUNE SI RAMBURA FIBRA DATE OPTICA
- JUNCTION AND EXTENSIONS BOX FIBER OPTIC SYSTEMS SAU/BOX PENTRU CONECTIUNE SI RAMBURA FIBRA OPTICA SISTEMEL SAU

ELECTRIC CABLES INDICATORS / INDICATORI DE CABLURI ELECTRICE

A - SYSTEM
 MW MEDIUM VOLTAGE TENSINE (1) = 1000 V, (2) = 660 V, (3) 400/230 V;
 BT(L) LOW VOLTAGE/SAUA TENSIE (1) = 1000 V, (2) = 660 V, (3) 400/230 V;
 PE PROTECTIVE CONDUCTOR/CONDUCTORUL DE PROTECTIE
 FE FIRE PROTECTIVE CONDUCTOR/CONDUCTORUL DE PROTECTIE
 RO DATA NETWORK/RESEA RESELA DATE;
 CA AMBIBUSON-ACCESS CONTROL/INTERFACETE -ACCESUL CONTROLUL;
 RA FIRE DETECTOR/DE DETECTOR A INCENDIULOR; TV TDC;
 RA ROAD SIGNAL

B - CABLE TYPE/CABLU TIP A1 B C D

C - TRAINING CABLE/FORMAREA CABLE

D - OTHERS INFORMATION/INFORMATIUNI SUPPLEMENTARE

D									
C									
B									
A									

Client / CLIENT	GOVERNUL ROMANIEI ROMANIA DEVELOPMENT PROJECT	Partener / Partener	Ministerul Dezvoltării Infrastructurii și Transporturilor
Client / CLIENT	PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ SPONSOAREA FINANȚIERĂ PRINCIPALĂ	Partener / Partener	Comisia Europeană

CONSULTANT / CONSULTANT	SAUTER S&P WILSON S&P	Partener / Partener	SAUTER S&P WILSON S&P
CONSULTANT / CONSULTANT	OBERMAYER INGENIEURBÜRO GMBH	Partener / Partener	OBERMAYER INGENIEURBÜRO GMBH
CONSULTANT / CONSULTANT	TECNIC CONSULTING SRL	Partener / Partener	TECNIC CONSULTING SRL

Subcontractant / SUBCONSULTANT	C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.	Partener / Partener	C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.
--------------------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

DECLARATIE DE PROIECTARE

Am proiectat și am aprobat proiectul de execuție pentru lucrările de construcție și montaj ale sistemului de comunicații prin cablu optic în cadrul proiectului de investiții "Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de comunicații pentru transportul feroviar în România".

Am proiectat și am aprobat proiectul de execuție pentru lucrările de construcție și montaj ale sistemului de comunicații prin cablu optic în cadrul proiectului de investiții "Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de comunicații pentru transportul feroviar în România".

Am proiectat și am aprobat proiectul de execuție pentru lucrările de construcție și montaj ale sistemului de comunicații prin cablu optic în cadrul proiectului de investiții "Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de comunicații pentru transportul feroviar în România".