

**DESIGNATION PANELS' LEGEND
LEGENDA DESMĂRĂREI CABLURII**

Qd/P	MEDIUM VOLTAGE ELECTRICAL PANEL/CABLU ELECTRICE DE MEDIU TENSIUNE
Qd/B	LOW VOLTAGE ELECTRICAL PANEL OF SFE ABGA/CABLU ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE ÎN ZONA SĂBIEA
Qd/P	NETWORK PANEL 1000V OF SFE ABGA/CABLU REȚEA 1000V DE ZONA SĂBIEA
Qd/T	NETWORK PANEL 1000V OF SECTION/CABLU REȚEA 1000V DE SECȚIUNE
Qd/B	NETWORK PANEL 400V OF BRASS/ZONA REȚEA 400V DE BRASS

NETWORK LEGEND/LEGENDA REȚEA

—	MEDIUM VOLTAGE NETWORK/REȚEA DE MEDIU TENSIUNE (kV)
—	LOW VOLTAGE NETWORK/REȚEA DE JOASA TENSIUNE (BT) 1000 V
—	LOW VOLTAGE NETWORK/REȚEA DE JOASA TENSIUNE (BT) 400/230 V
—	SERIAL NETWORK/SERIAL REȚEA 65kV
—	LOOP SELECTOR NETWORK/REȚEA DE COMUNICARE SELECTIVITĂȚII LOOP
—	WARNING DEVICES OF PROTECTION/CABLU DE PROTECȚIE DE PROTECȚIE

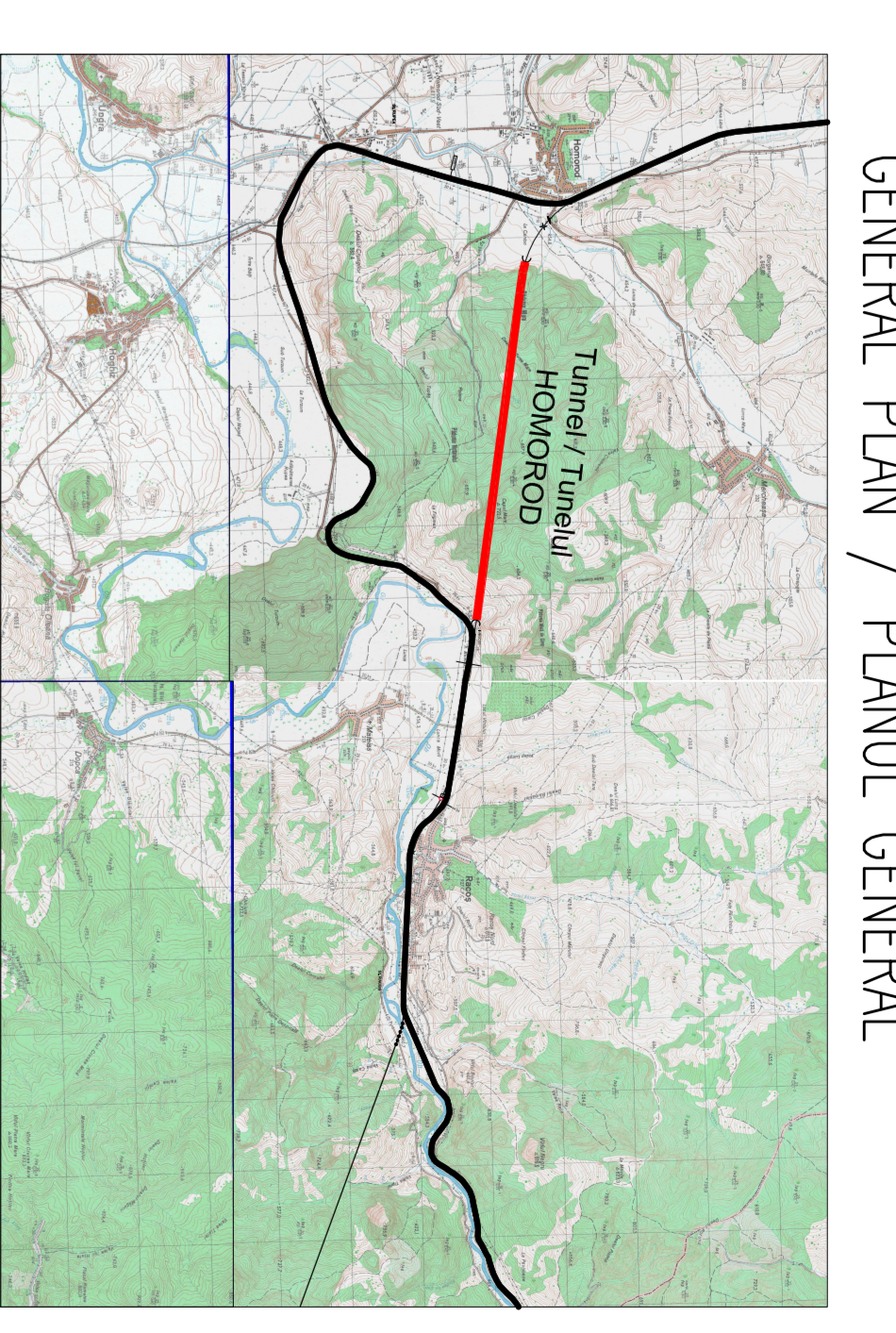
LEGENDA SIMBOLII

⊗	TRANSFORMER/TRANSFORMATOR MT/BT - BT/BT
⊕	N:3 TRANSFORMER/TRANSFORMATOR DE CĂRUCI
⊖	TRIPPO FOR DIFFERENTIAL CIRCUIT/HOMOPOLAR/TRIPPO PENTRU UN CIRCUIT DE DIFERENȚIAL / HOMOPOLAR
⊗	POWER SWITCH FOR AUTOMATIC OPENING/COMANDANTUL DE ALUMINARE ÎNAP DESCHISOREA AUTOMATĂ
⊖	DISCONNECTOR/SEPARATOR
⊗	TWO-WAY DISCONNECTOR THREE POSITIONS WITH CENTRAL POSITION OPENING/DOUĂ-ĂȘI UNICĂ TREBĂZĂNȚI CU DESCHISORĂ POZITIE CENTRALĂ
⊖	POWER SWITCH FOR AUTOMATIC OPENING/BUTONUL DE PORNIRE DESCHISOREA AUTOMATĂ
⊗	EXTRACTIBLE SWITCH/DE TRĂCȚIUNE SWITCH
⊖	SWITCH-DISCONNECTORS TWO-WAY THREE POSITIONS WITH CENTRAL POSITION OPENING/ANTRONTOARE-SEPARATOR DOUĂ-ĂȘI CU TREBĂZĂNȚI CU DESCHISORĂ POZITIE CENTRALĂ
⊖	DIAGRAM FOR INDICATOR POWER/INDICATOR PENTRU INDICATOR DE PUTERE
⊖	GROUNDING RESISTOR/IMPĂMĂNAREA RESISTOR
⊖	ENGINE SWITCH-DISCONNECTOR/MOTORULUI ÎNTRERĂZĂRIULUI SWITCH
⊖	GROUNDING SIGN GRAPHIC GENERAL/SAI ÎNSCRIBERE GĂRĂȘI GENERALE
⊖	MECHANICAL INTERLOCK BETWEEN DEVICES/CONECȚIUNE MECANICĂ ÎNTRERĂZĂRIUNE
⊖	DISCONNECTOR/DESCHISORĂ
⊖	RELAY IN MESH/SAI DISPOZITIV CU ÎNDOICĂRIRE A FUNCȚIUNII DE PROTECȚIE ABILITATE SECONDO CODUL ANSI
⊖	MODULO DI INTERFERENȚĂ PER COLLEGAMENTO A SISTEMA DI SUPERSONDINE
⊖	BRASS DI COMANDO (ES) VO-BOBINA DI APERTURA VO-BOBINA DI CHIUSURA VO-BOBINA A MĂNCĂȘA TENSIUNII
⊖	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE E CONTROLLO VOLUME/RENO
⊖	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE E CONTROLLO AMPEROMETRICO
⊖	GATEWAY CHANNEL TOP/IN-SERIE PS485
⊖	ACTIVE EQUIPMENT/ACTIVE UTILITY
⊖	GENERAL SWITCH/SWITCH NODE
⊖	GENERAL SWITCH/SWITCH GENERAL
⊖	CROSSING/SWITCH LA CRUCE/SAI
⊖	COMBINATION FIBER OPTIC/PANEL PER SCELTA ÎNTRERĂZĂRIUNE (TRANSMISSIONE RĂZĂRIUNE)

**ELECTRIC CABLES INDICATORS/
INDICĂTORII DE CĂBLURI ELECTRICE**

A - SFE
B - CABLE TYPE/CĂBLURI ELECTRICE
C - TRUNKING CABLE/TRĂNCĂRI CĂBLURI ELECTRICE
D - OTHERS INFORMATION/ALTE INFORMAȚII SPĂMĂRĂRI

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



GENERAL PLAN / PLANUL GENERAL

CLIENT / CLIENT
GOVERNUL ROMÂNIEI
ROMÂNIA
PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
SPONSOAREA NAȚIONALĂ A INVESTIȚIILOR

CONSULTANT / CONSULTANT
C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.
OBSEMYER
TECHNIC

SUBCONSULTANT / SUBCONSULTANT
SAFETY TUNNEL POWER SUPPLY SYSTEM
SAFETY TUNNEL POWER SUPPLY SYSTEM

DATE
 Date: 10/12/2014
 Scale: 1:1000
 No. / Nr.: 107

PROTECTOR
 P. 171, T. 5