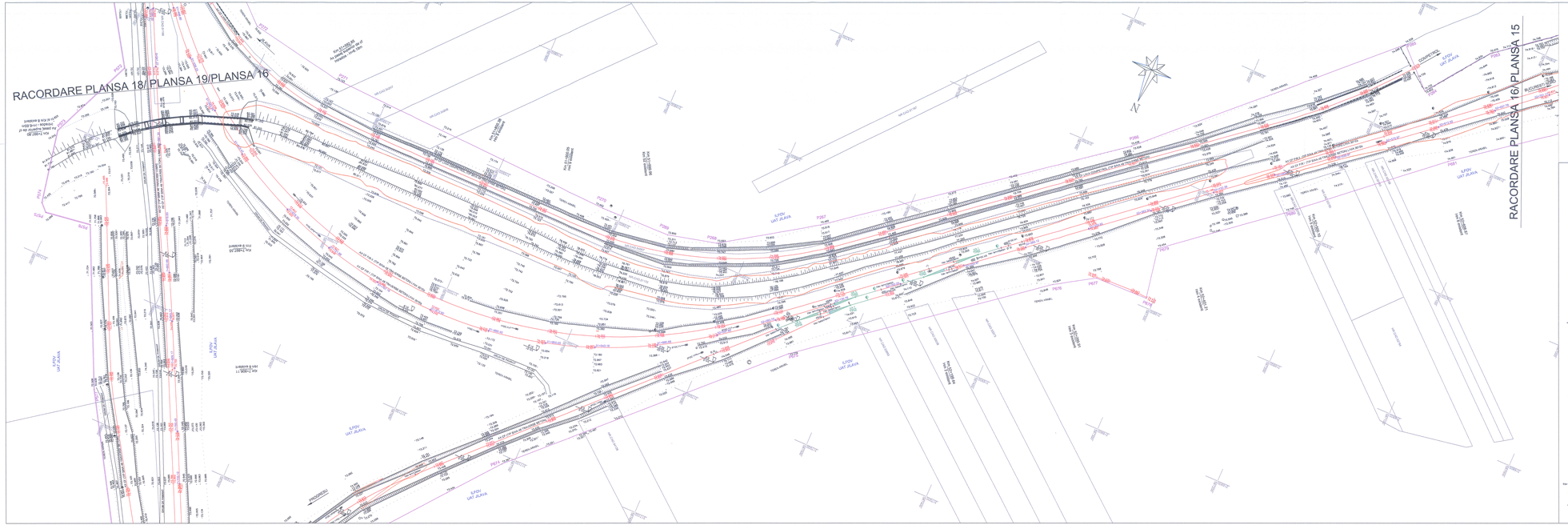

LEGENDA/LEGEND

BORNA METRICĂ DE REȚEA/BENCHMARK OF THE SECONDARY NETWORK

REPER DE NIVELMENT DE BAZĂ/REFERENCE BASE LEVEL

REPER DE NIVELMENT TEHNIC/REFERENCE TECHNICAL LEVEL

BORNA KILOMETRICĂ ELECTRICĂ/KILOMETRIC/ELECTROMETRIC BENCHMARK

BORNA ZONĂ CF/BENCHMARK OF THE RAILWAY AREA

BORNA CABLU/CABLE BENCHMARK

BORNA FIBRĂ OPTICĂ/OPTICAL FIBER BENCHMARK

MUFĂ CABLU/CABLE BOX

CABLU SUB/CABLE

COLOANĂ CONVORBIRE/CONVERSATION COLUMN

MARCĂ DE SIGURANȚĂ/SAFETY MARK

SEMNAL LUMINOS PE STÂLP/LIGHT SIGNAL ON POLE

SEMNAL LUMINOS PITIC/SMALL TRAFFIC LIGHTER

AVERTIZOR PENTRU TRECERE LA NIVEL/WARNING DEVICE FOR LEVEL CROSSING

BARIERĂ/RAILWAY GATE

CRUCE/CROSS

CUTIE DIN PIATRĂ GAZE/STONE GAS BOX

CABIN DE VEGHERE TELEFON/PHONE MANHOLE

CABIN DE VEGHERE CANAL/BEHEADAGE MANHOLE

CABIN DE VEGHERE CANALIZARE/MOUTH VENTING BEHEADE

CABIN DE VEGHERE APĂ/WATER MANHOLE

MARTOR GAZE/GAS MARK

STÂLP ELECTRIC/PARCEL ELECTRIC/

PANOU/PANEL

HIDRANT/HYDRANT

GEIGER/GEIGER

FÂNTÂNĂ/FOUNTAIN

CISMEA/DRINKING FOUNTAIN

POST/POST

STÂLP PORTIȚĂ/GATE POLE

OPRITOR DE CĂLĂTOR/CATCHER OF RAILWAY LINE

ÎMBINARE CU IZOLANȚI/INSULATING JOINT

ÎMBINARE TIP BINĂ DE CALE FERATĂ/RAIL TYPE CHANGE

ÎMBINARE TIP DE TRAVERSE/SLEEPER TYPE CHANGE

SCAUN ELECTRODINAMIC/SWITCH ELECTRODINAMIC CENTRAL IZATION

TRANSFORMATOR ELECTRIC PE STÂLP/POLE ELECTRICAL TRANSFORMER

INDICATOR/ROAD SIGN

PUNCT RUGĂCIUNE/PRAYER POINT

POSTE/STATIE

SCHIMBĂTOARE DE CALE/SWITCH

STÂLP DIN LEMN/WOOD POLE

STÂLP DIN BETON/CONCRETE POLE

STÂLP DIN METAL/METAL POLE

LAMPIOANE DE MARGINE DE CALE/LAMPIOANE ON SIDE STREET

STÂLP PENTRU LINII ELECTRICE/POWERLINE TOWER

STÂLP ELECTRIC DIN BETON/CONCRETE ELECTRIC POLE

STÂLP ELECTRIC DIN METAL/METAL ELECTRIC POLE

STÂLP DE FIXARE/LOUD-SPEAKER POLE

ELECTRIFICARE LINIE DE CONTACT/CONTACT WIRE

STÂLP DE ANCORARE STÂLP/POLE ANCHOR

LIMITĂ ZONĂ CFR ÎNTRAVILAN/LIMITED CFR AREA INCLUDED

LIMITĂ LINIȚ/RAILWAY LINE AXE

SUPRAFAȚĂ NECESARĂ PROIECTULUI/NECESSARY PROJECT SURFACE

CASETINE VEDINI/NEIGHBORHOOD

AXĂ LINIE/RAILWAY LINE AXE

TALUZ SUS/SOIL SLOPE UP

TALUZ JOS/SOIL SLOPE DOWN

SANȚ DE SCURGERE A APELOR SUS/DRAIN DITCH UP

SANȚ DE SCURGERE A APELOR JOS/DRAIN DITCH DOWN

GARD DIN BETON/CONCRETE FENCE

GARD DIN PLASĂ/WOOD FENCE

GARD DIN METAL/METAL FENCE

GARD DIN PLASĂ/WOOD FENCE

GARD DIN BARNĂ/BAMBOO WIRE FENCE

GARD VIILA/ITI PĂDURI/GREEN FENCE-FOREST LIMIT

ZID SUS/UP WALL

ZID JOS/DOWN WALL

RIGOLA/RIGOLA

NOD/NOD

RÂU/RIVER

NOTA: SISTEM DE PROIECȚIE STEREOGRAFIC 1970
SISTEM DE REFERINȚĂ PENTRU COTE MAREA NEAGRĂ 1975

NOTE: STEREOGRAPHIC PROJECT SYSTEM 1970
REFERENCE SYSTEM FOR QUOTES "0" BLACK SEA 1975

CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria RO(E) Nr. 1892 Maria Gina UNGUREANU

CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria RO(E) Nr. 1892 Maria Gina UNGUREANU

QUALITY CONTROL CERTIFICATE
Project: MODERNIZATION OF RAILWAY INFRASTRUCTURE BETWEEN BUCHAREST SOUTH AND GIURGIU NORTH, INCLUDING BUNKER
Contract No. 1 of 31.05.2018
Beneficiary: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "C.F.R." S.A.
Contractor: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A. - ROMANIA BRANCH
Quality Control Engineer: Maria Gina UNGUREANU

PROJECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

GUVERNUL ROMÂNIEI
GOVERNMENT OF ROMANIA

BENEFICIAR/BENEFICIARY: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "C.F.R." S.A.
ROMANIAN RAILWAY NATIONAL COMPANY

PROIECTANTI/DESIGNER:
ASOCIEREA/JOINT VENTURE:
SUBCONTRACTANT/S (E.G. VOTOR SRL, SUBCONTRACTOR ...etc/etc):

DIRIGINTE PROIECT/PROJECT LEADER: ing. R. BUNCA
DIRIGINTE LUCRĂRI/WORKS LEADER: ing. G.UNGUREANU
SEF PROIECT/PROJECT MANAGER: ing. G.UNGUREANU

SEMNĂTURA/SIGNATURE

DATA/DATE: 01.2018
SCARA/SCALE: 1:1000

"MODERNIZAREA LINIEI CF BUCUREȘTI NORD-ULIA-GIURGIU NORD-FRONTIERĂ"
"MODERNIZATION OF RAILWAY INFRASTRUCTURE BETWEEN BUCHAREST SOUTH AND GIURGIU NORTH, INCLUDING BUNKER"
Lot 2: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE CALE FERATĂ DINTRE STA TILE OF BUCUREȘTI NORD - GIURGIU NORD - GIURGIU FRONTIERA
"MODERNIZATION OF RAILWAY INFRASTRUCTURE BETWEEN BUCHAREST SOUTH - GIURGIU NORTH - GIURGIU NORTH BORDER"
LOT 2 - MODERNIZATION OF RAILWAY INFRASTRUCTURE BETWEEN RAILWAY STATIONS BUCHAREST NORD-GIURGIU NORTH-GIURGIU BORDER

SPECIALITATE/SPECIALITY: TOPOGRAFIE/SURVEYING

TITLUL PROIECTULUI/PROJECT TITLE: STUDIU TOPOGRAFIC/TOPOGRAPHICAL STUDY

TITLUL PLANȘEI/DRAWING TITLE: PLAN DE SITUAȚIE/LAYOUT PLAN
INTERVAL CF VARTEJU-ZILAVA/
VARTEJU-ZILAVA SECTION

NR. PLANȘĂ/DRAWING NUMBER: 0000-PLANSE\0000-PLANSE.DWG
SCARA/DRAWING SCALE: 1:1000

ST 207 Lot 2 09 ST 16 00