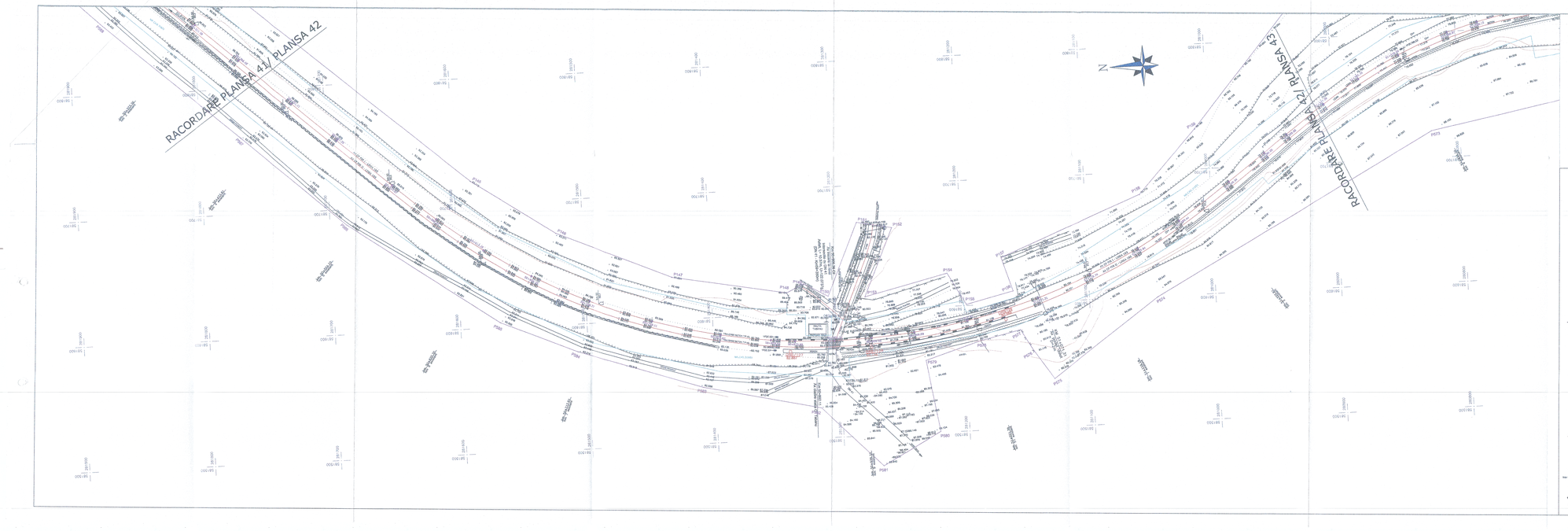
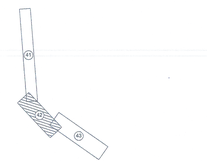


LEGENDA/LEGEND

- BORNA RETEA DE INDESIRE/ BENCHMARK OF THE SECONDARY NETWORK
- REPER DE NIVELMENT DE BAZA/ REFERENCE BASE LEVEL
- BORNA REPER DE NIVELMENT SUBIRE/ REFERENCE TECHNICAL LEVEL
- BORNA KILOMETRICA-HECTOMETRICA/ KILOMETRIC-HECTOMETRIC BENCHMARK
- BORNA ZONA CF/ BOUNDARY OF THE RAILWAY AREA
- BORNA CABLU/ CABLE BENCHMARK
- BORNA FIBRA OPTICA/ OPTICAL FIBER BENCHMARK
- CUTIE CABLU/ CABLE BOX
- CUTIE CABLU/ CABLE BOX
- COLOANA CONVERSIUNE/ CONVERSION COLUMN
- MARCA DE SEGNALIZA/ SAFETY MARK
- SEMNAL LUMINOS PE STALP/ LIGHT SIGNAL ON POLE
- SEMNAL LUMINOS/ SHALL TRAFFIC LIGHTS
- AVERTIZOR PENTRU TRECERE LA NIVEL/ WARNING DEVICE FOR LEVEL CROSSING
- BARIERA/ LEVEL CROSS GATE
- CALE/ CROSS
- CUTIE GRI PONTA GAZE/ GAS PORT BOX
- CUTIE GRI PENTRU TELEFON/ PHONE MANHOLE
- CAMIN DE VIZITARE CANAL/ SEWERAGE MANHOLE
- GURA DE AERISIRE CANALIZARE/ AIR VENT OF SEWERAGE
- CAMIN DE VIZITARE APA/ WATER MANHOLE
- RAST DE GAZE/ GAS GRATE
- PANOU ELECTRIC/ ELECTRIC PANEL
- HIDRANT/ HYDRANT
- GRIGER/ SPRINKLER
- FANTANA/ FOUNTAIN
- CISMEA/ DRINKING FOUNTAIN
- TIREE
- STALP PORTITA/ GATE POLE
- ORETER DE JONCTIUNE CF/ RAILWAY LINE JOINTS ISOLATIV DE LEGATURA/ INSULATING JOINT
- BORNA PIERDUT DE CALE FERATA/ BOUNDARY TOP SIGN OF RAILWAY
- SCHIMBATOR TIP DE TRAVERSA/ SLEEPER TYPE CHANGE
- DULAP CENTRALIZARE ELECTRODEPENDENTA/ SWITCH ELECTRODEPENDING CENTRALIZATION
- TRANSFORMATOR ELECTRIC PE STALP/ POLE ELECTRICAL TRANSFORMER
- INDICATOR DE DRUM/ ROAD SIGN
- PUNCT RUGAT/ RADIATED POINT
- PICHET/ STAKE
- 417+251.00
- SCHIMBATOR DE CALE/ SWITCH
- STALP DIN LEMN/ WOOD POLE
- STALP DIN BETON/ CONCRETE POLE
- STALP DIN METAL/ METAL POLE
- LAMPADAR PE ALEU/ LAMPADAR ON SIDE STRET
- STALP (MALTA TERSELINE)/ POLE (TRUSS TYPE)
- STALP ELECTRIC DIN BETON/ CONCRETE ELECTRIC POLE
- NE 100
- NE 100
- STALP ELECTRIC DIN METAL/ METALLIC ELECTRIC POLE
- DCG
- LEGAD+BRAKER POLE
- SUSTINERE LINIE DE CONTACT/ CONTACT WIRE
- ANCORA SUSTINERE STALP/ POLE ANCHOR
- LIMITA ZONA CFR (INTABULATA)/ LIMITED CFR AREA (INCLUDED
- LIMITA GATI/ GATI LIMIT
- LIMITA ZONA NECESARA PROIECTULUI/ INNEDSSARY PROJECT SURFACE
- CADISTRE VECINIZ/ NEIGHBOHOOD
- AX CF/ CF RAILWAY LINE AXE
- TALUZ SUS/ SOIL SLOPE UP
- TALUZ JOS/ SOIL SLOPE DOWN
- SANT DE SCURGERE A APELOR SUS/ DRAIN DITCH UP
- SANT DE SCURGERE A APELOR JOS/ DRAIN DITCH DOWN
- GARD DIN BETON/ CONCRETE FENCE
- GARD DIN LEMN/ WOOD FENCE
- GARD DIN METAL/ METAL FENCE
- GARD DIN PLASA/ CHAIN-LINK FENCE
- GARD DIN GABHU/ BARBED WIRE FENCE
- GARD VEG+LEMN/+ ARGINZI/ VEGETATION+WOOD FOREST LIMIT
- ZID SUS/ UP WALL
- ZID JOS/ DOWN WALL
- CREVASE/ CREVASE
- RAU/ RIVER



CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria RO-B-F Nr. 1600 Maria Gina UNGUREANU

CENTRUL NAȚIONAL DE CARTOGRAFIE ȘI CADASTRU CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria RO-S-J Nr. 0004 S.C. VID - TOP S.R.L.

GRAFIC DE CONTROL ȘI RECEPȚIE Nr. 1 / 2018 Data 01.2018 Semnătura

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

SISTEM DE REFERINȚĂ PENTRU COTE "B" MAREA NEAGRĂ 1975

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ / EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

GUVERNUL ROMÂNIEI / GOVERNMENT OF ROMANIA

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

PROIECTANT/ DESIGNER: acciona
CONSULTANT/ VERIFIER: B.
SUBCONTRACTANTI/ SUBCONTRACTORS: S.C. VIDTOP SRL

"MODERNIZAREA LINIEI CF BUCUREȘTI NORD-GIURGIU NORD-GIURGIU NORD PROIECTARE"
Lot 2 - MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE CALE FERATĂ DINTRE BUCUREȘTI NORD-GIURGIU NORD-GIURGIU NORD-FRONTIERĂ/ GIURGIU NORD
"MODERNIZATION OF THE RAILWAY LINE BUCHAREST NORTH - GIURGIU NORTH - GIURGIU NORTH BORDER"
LOT 2 - RAILWAY STATIONS BUCHAREST NORD-GIURGIU NORTH-FRONTIERA/ GIURGIU NORTH BORDER

DIRIGINTE PROIECT/ PROJECT MANAGER: Ing. R. BUNCEA
DIRIGINTE PROIECT/ PROJECT MANAGER: Ing. G.UNGUREANU
SEF PROIECT/ PROJECT CHIEF: Ing. G.UNGUREANU
SEF PROIECT/ PROJECT CHIEF: Ing. G.UNGUREANU

SPECIALITATE/ SPECIALITY: STUDII TOPO/TOPO STUDIES
DESENAT/ DRAWN: L.
VERIFICAT/ CHECKED: L.
APROBAT/ APPROVED: L.

TITLUL PROIECTULUI/ PROJECT TITLE: MODERNIZARE LINIE CF BUCUREȘTI NORD-GIURGIU NORD-FRONTIERĂ/ GIURGIU NORD
TITLUL DESENULUI/ DRAWING TITLE: **STUDII TOPOGRAFICE / TOPOGRAPHICAL STUDY**
DENUMIRE PLANȘĂ/ DRAWING TITLE: **PLAN DE SITUAȚIE/ LAYOUT PLAN**
HALTA CĂLĂRAȘI/ CĂLĂRAȘI HALT

DATA/ DATE: 01.2018
SCARA/ SCALE: 1:1000
FOAIA NR./ SHEET NR.: 1
NR. PLANȘEI/ DRAWING NO.: ST 207 Lot 2 26 ST 42 00