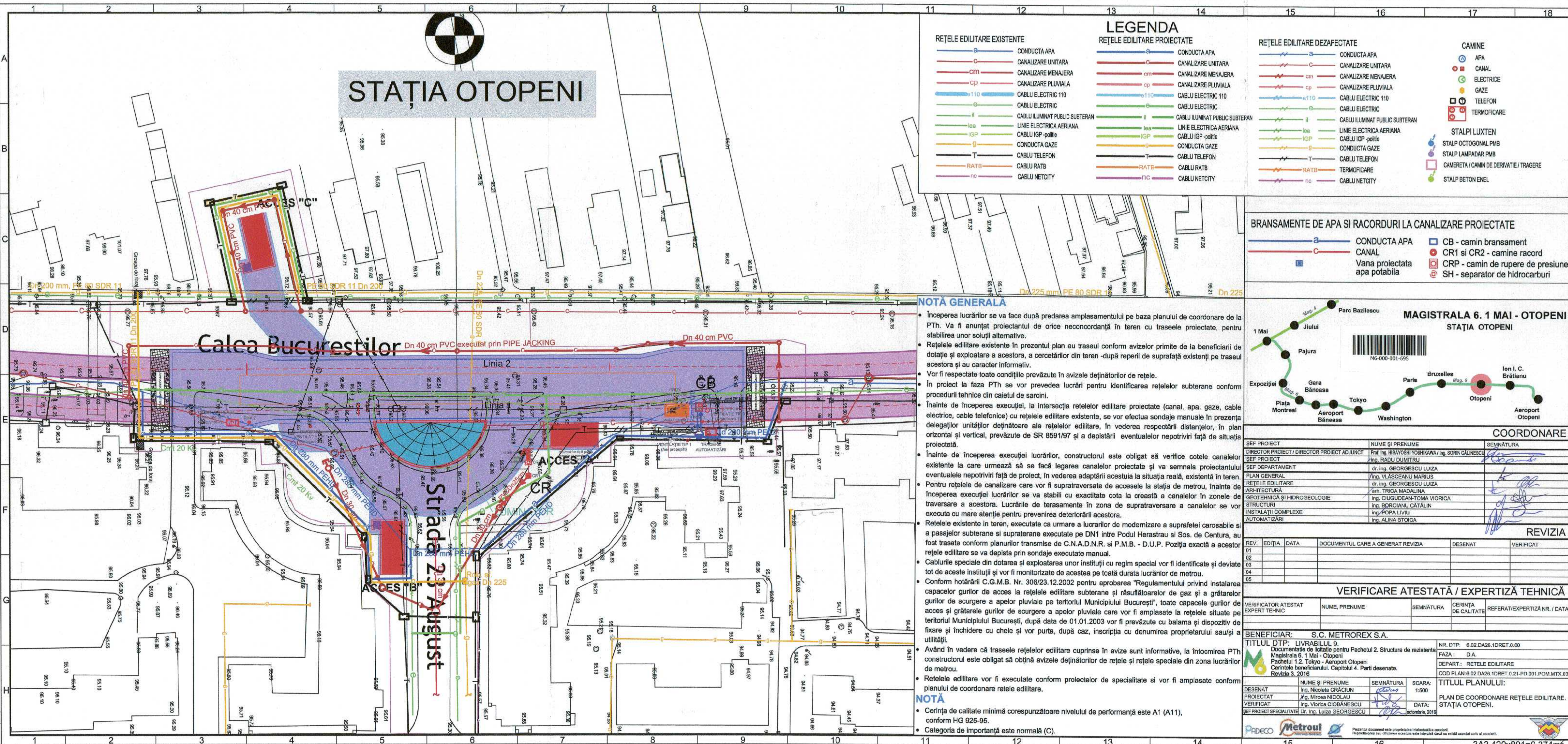
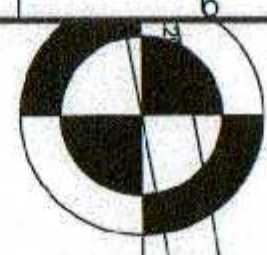


STAȚIA OTOPENI



LEGENDA

REȚELE EDILITARE EXISTENTE	REȚELE EDILITARE PROIECTATE	REȚELE EDILITARE DEZAFECTATE	CAMINE
— a — CONDUCTA APA	— a — CONDUCTA APA	— a — CONDUCTA APA	⊙ APA
— c — CANALIZARE UNITARA	— c — CANALIZARE UNITARA	— c — CANALIZARE UNITARA	⊙ CANAL
— cm — CANALIZARE MENAJERA	— cm — CANALIZARE MENAJERA	— cm — CANALIZARE MENAJERA	⊙ ELECTRICE
— cp — CANALIZARE PLUVIALA	— cp — CANALIZARE PLUVIALA	— cp — CANALIZARE PLUVIALA	⊙ GAZE
— e110 — CABLU ELECTRIC 110	— e110 — CABLU ELECTRIC 110	— e110 — CABLU ELECTRIC 110	⊙ TELEFON
— e — CABLU ELECTRIC	— e — CABLU ELECTRIC	— e — CABLU ELECTRIC	⊙ TERMOFICARE
— ii — CABLU ILLUMINAT PUBLIC SUBTERAN	— ii — CABLU ILLUMINAT PUBLIC SUBTERAN	— ii — CABLU ILLUMINAT PUBLIC SUBTERAN	STALPI LUXTEN
— laa — LINIE ELECTRICA AERIANA	— laa — LINIE ELECTRICA AERIANA	— laa — LINIE ELECTRICA AERIANA	STALP OCTOGONAL PMB
— IGP — CABLU IGP -politie	— IGP — CABLU IGP -politie	— IGP — CABLU IGP -politie	STALP LAMPADAR PMB
— g — CONDUCTA GAZE	— g — CONDUCTA GAZE	— g — CONDUCTA GAZE	CAMERETA / CAMIN DE DERIVATIE / TRAGERE
— T — CABLU TELEFON	— T — CABLU TELEFON	— T — CABLU TELEFON	STALP BETON ENEL
— RATB — CABLU RATB	— RATE — CABLU RATB	— RATB — TERMOFICARE	
— nc — CABLU NETCITY	— nc — CABLU NETCITY	— nc — CABLU NETCITY	

BRANSAMENTE DE APA SI RACORDURI LA CANALIZARE PROIECTATE

— a — CONDUCTA APA	□ CB - camin bransament
— c — CANAL	⊙ CR1 si CR2 - camine racord
Vana proiectata	⊙ CRP - camin de rupere de presiune
apa potabila	⊙ SH - separator de hidrocarburi

NOTĂ GENERALA

- Începerea lucrărilor se va face după predarea amplasamentului pe baza planului de coordonare de la PTH. Va fi anunțat proiectantul de orice neconcordanță în teren cu traseele proiectate, pentru stabilirea unor soluții alternative.
- Rețelele edilitare existente în prezentul plan au traseul conform avizelor primite de la beneficiarii de dotație și exploatarea a acestora, a cercetărilor din teren -după reperi de suprafață existenți pe traseul acestora și au caracter informativ.
- Vor fi respectate toate condițiile prevăzute în avizele deținătorilor de rețele.
- În proiect la faza PTH se vor prevedea lucrări pentru identificarea rețelelor subterane conform procedurii tehnice din caietul de sarcini.
- Înainte de începerea execuției, la intersecția rețelelor edilitare proiectate (canal, apă, gaze, cabluri electrice, cabluri telefonice) cu rețelele edilitare existente, se vor efectua sondaje manuale în prezența delegaților unităților deținătoare ale rețelelor edilitare, în vederea respectării distanțelor, în plan orizontal și vertical, prevăzute de SR 8591/97 și a depistării eventualelor nepotriviri față de situația proiectată.
- Înainte de începerea execuției lucrărilor, constructorul este obligat să verifice cotele canalelor existente la care urmează să se facă legarea canalelor proiectate și va semnala proiectantului eventualele nepotriviri față de proiect, în vederea adaptării acestuia la situația reală, existentă în teren.
- Pentru rețelele de canalizare care vor fi supratraversate de accesul la stația de metrou, înainte de începerea execuției lucrărilor se va stabili cu exactitate cota la creastă a canalelor în zonele de traversare a acestora. Lucrările de terasamente în zona de supratraversare a canalelor se vor executa cu mare atenție pentru prevenirea deteriorării acestora.
- Rețelele existente în teren, executate ca urmare a lucrărilor de modernizare a suprafeței carosabile și a pasajelor subterane și supratraversate executate pe DN1 între Podul Herastrau și Sos. de Centura, au fost trasate conform planurilor transmise de C.N.A.D.N.R. și P.M.B. - D.U.P. Poziția exactă a acestor rețele edilitare se va depista prin sondaje executate manual.
- Cablurile speciale din dotarea și exploatarea unor instituții cu regim special vor fi identificate și deviate tot de aceste instituții și vor fi monitorizate de acestea pe toată durata lucrărilor de metrou.
- Conform hotărârii C.G.M.B. Nr. 306/23.12.2002 pentru aprobarea "Regulamentului privind instalarea capacelor gurilor de acces la rețelele edilitare subterane și rășufătoarelor de gaz și a grătorelor gurilor de scurgere a apelor pluviale pe teritoriul Municipiului București", toate capacele gurilor de acces și grătorele gurilor de scurgere a apelor pluviale care vor fi amplasate la rețelele situate pe teritoriul Municipiului București, după data de 01.01.2003 vor fi prevăzute cu balama și dispozitiv de fixare și închidere cu cheie și vor purta, după caz, inscripția cu denumirea proprietarului său și a utilității.
- Având în vedere că traseele rețelelor edilitare cuprinse în avize sunt informative, la întocmirea PTH constructorul este obligat să obțină avizele deținătorilor de rețele și rețele speciale din zona lucrărilor de metrou.
- Rețelele edilitare vor fi executate conform proiectelor de specialitate și vor fi amplasate conform planului de coordonare rețele edilitare.

NOTĂ

- Cerința de calitate minimă corespunzătoare nivelului de performanță este A1 (A11), conform HG 925-95.
- Categoria de importanță este normală (C).



COORDONARE

ȘEF PROIECT	NUME ȘI PRENUME	SEMNĂTURA
DIRECTOR PROIECT / DIRECTOR PROIECT ADJUNCT	Prof. Ing. HISAYOSHI YOSHIKAWA / Ing. SORIN CĂLINESCU	
ȘEF DEPARTAMENT	dr. Ing. GEORGESCU LUZA	
PLAN GENERAL	Ing. VLĂSCĂNEANU MARIUS	
REȚELE EDILITARE	dr. Ing. GEORGESCU LUZA	
ARHITECTURĂ	arh. TRICĂ MADALINA	
GEOTEHNICĂ ȘI HIDROGEOLOGIE	Ing. CIUGUDEAN-TOMA VIORICA	
STRUCTURĂ	Ing. BOROIANU CĂTĂLIN	
INSTALAȚII COMPLEXE	Ing. POPA LIVIU	
AUTOMATIZĂRI	Ing. ALINA STOICA	

REVIZIA

REV.	EDIȚIA	DATA	DOCUMENTUL CARE A GENERAT REVIZIA	DESENAT	VERIFICAT
01					
02					
03					
04					
05					

VERIFICARE ATESTATĂ / EXPERTIZĂ TEHNICĂ

VERIFICATOR ATESTAT EXPERT TEHNIC	NUME, PRENUME	SEMNĂTURA	CERINȚA DE CALITATE	REFERAT/EXPERTIZĂ NR. / DATA

BENEFICIAR: S.C. METROREX S.A.		NR. DTP: 6.02.DA26.1DRET.0.00	
TITLUL DTP: LIVRABILUL 9.		FAZA: D.A.	
Documentație de licitație pentru Pachetul 2. Structura de rezistență		DEPART: REȚELE EDILITARE	
Pachetul 1.2. Tokyo - Aeroport Otopeni		COD PLAN: 6.02.DA26.1DRET.0.21-PD.001.POM.MTX.03	
Cerințele beneficiarului. Capitulul 4. Partii desenate.		TITLUL PLANULUI:	
Revizia 3. 2016		PLAN DE COORDONARE REȚELE EDILITARE. STAȚIA OTOPENI.	
DESENAT	Ing. Nicoleta CRĂCIUN	SEMNĂTURA	SCARA: 1:500
PROIECTAT	Ing. Mircea NICOLAU	SEMNĂTURA	DATA:
VERIFICAT	Ing. Viorica CIOBĂNESCU	SEMNĂTURA	octombrie, 2016
ȘEF PROIECT SPECIALITATE	Dr. Ing. Luiza GEORGESCU	SEMNĂTURA	