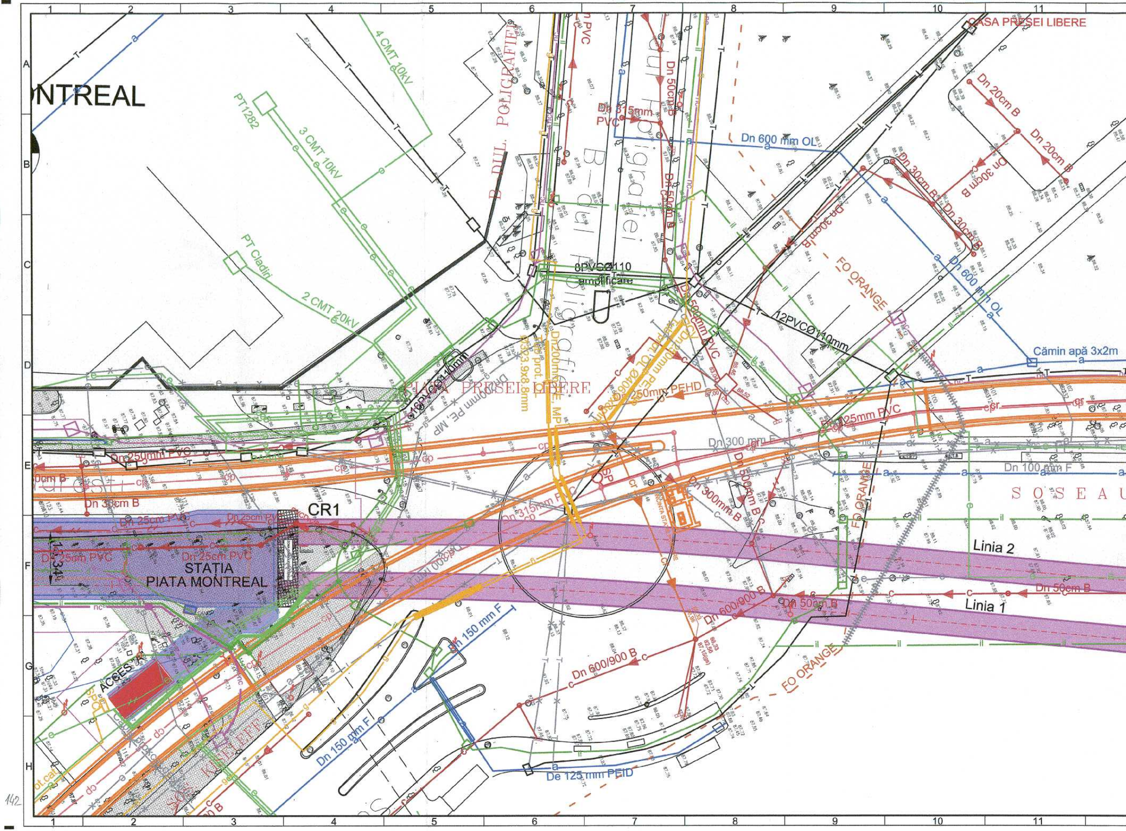
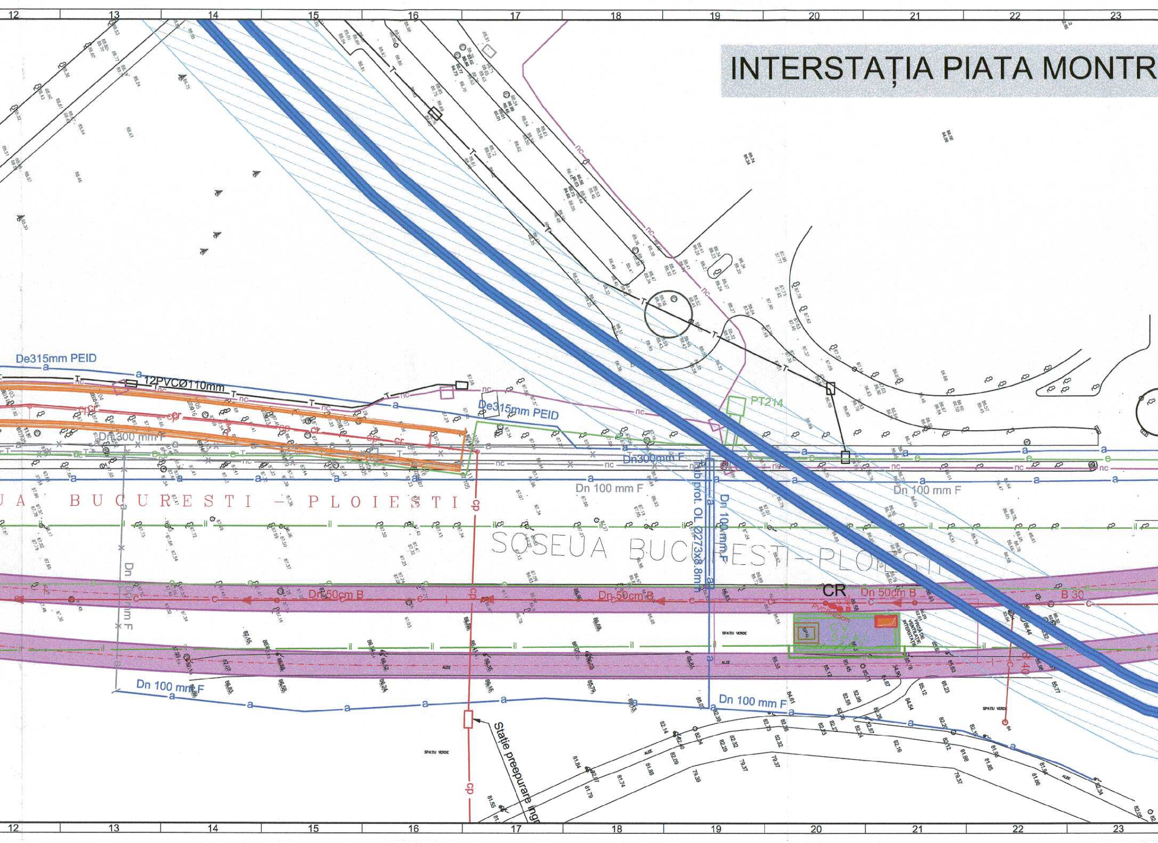
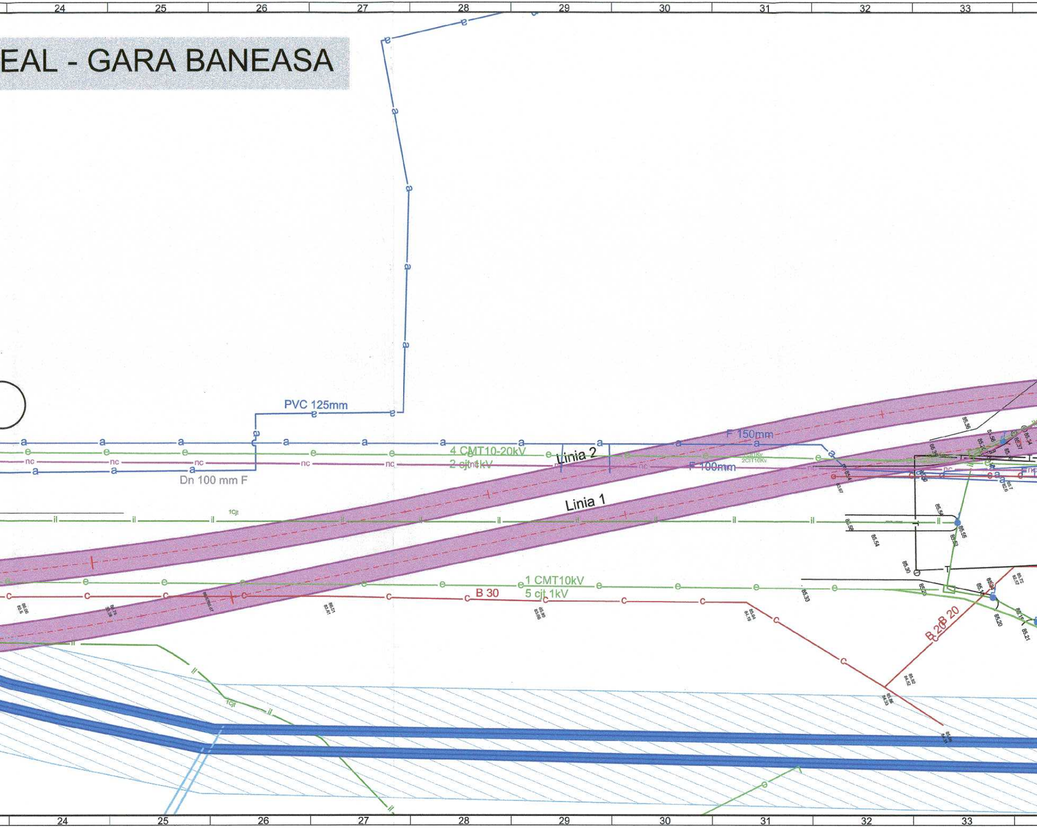
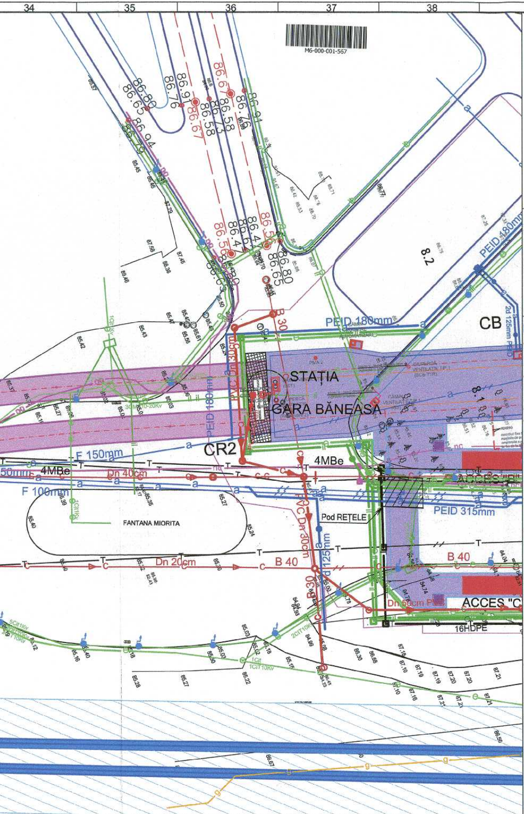

NTREAL
CASA PRESEI LIBERE
PIATA PRESEI LIBERE
B-dul Poligrafiei
B-DUL POLIGRAFIEI
SOSEAU
STATIA
PIATA MONTREAL
CR1
ACCES
Linia 2
Linia 1
4 CMT 10kV
3 CMT 10kV
2 CMT 20kV
PT1282
PT Cladiri
8PVCØ110
amplificare
12PVCØ110mm
Dn 600 mm OL
Cămin apă 3x2m
Dn 300 mm F
Dn 100 mm F
Dn 150 mm F
De 125 mm PEID
Dn 20cm B
Dn 30cm B
Dn 50cm B
Dn 600/900 B
Dn 300mm B
Dn 500mm B
Dn 315mm PVC
Dn 250mm PVC
Dn 250mm PEHD
Dn 125mm PVC
Dn 25cm PVC
Dn 200mm PE, MP
FO ORANGE
SP
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
A
B
C
D
E
F
G
H
142

INTERSTAȚIA PIATA MONTR


12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
De315mm PEID
12PVCØ110mm
De315mm PEID
PT214
Dn 100 mm F
Dn300mm F
Dn 100 mm F
Dn 100 mm F
UA BUCURESTI - PLOIESTI
SOSEUA BUCURESTI-PLOIESTI
tub prot. OL Ø273x8.8mm
Dn 100 mm F
Dn 100 mm F
Dn 50cm B
Dn 50cm B
Dn 50cm B
CR
B 30
B 40
SPATIU VERDE
ALEE
Dn 100 mm F
Dn 100 mm F
Statie preepurare ingr
SPATIU VERDE
ALEE
nc
cp
cr
a
e
il
c

EAL - GARA BANEASA


24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
PVC 125mm
Dn 100 mm F
4 CMT10-20kV
2 cjt 1kV
Linia 2
Linia 1
F 150mm
F 100mm
1Cjt
1 CMT10kV
5 cjt 1kV
B 30
B 20
B 20
a
e
nc
il
c


M6-000-001-567
STAȚIA
GARA BĂNEASA
CB
CR2
PEID 180mm
PEID 180mm
PEID 180mm
2d 125mm PEID
PEID 315mm
d 125mm
4MBe
4MBe
F 150mm
F 100mm
Dn 40cm
Dn 30cm
Dn 20cm
Dn 50cm
B 30
B 40
B 40
B 30
Pod REȚELE
FANTANA MIORITA
ACCES "C"
16HDPE
8.2
8.1

LEGENDA

REȚELE EDILITARE EXISTENTE

—a—	CONDUCTA APA
—c—	CANALIZARE UNITARA
—cm—	CANALIZARE MENAJERA
—cp—	CANALIZARE PLUVIALA
—e110—	CABLU ELECTRIC 110
—e—	CABLU ELECTRIC
—il—	CABLU ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN
—lea—	LINIE ELECTRICA AERIANA
—IGP—	CABLU IGP -politie
—g—	CONDUCTA GAZE
—T—	CABLU TELEFON
—RATB—	CABLU RATB
—nc—	CABLU NETCITY

REȚELE EDILITARE PROIECTATE

—a—	CONDUCTA APA
—c—	CANALIZARE UNITARA
—cm—	CANALIZARE MENAJERA
—cp—	CANALIZARE PLUVIALA
—e110—	CABLU ELECTRIC 110
—e—	CABLU ELECTRIC
—il—	CABLU ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN
—lea—	LINIE ELECTRICA AERIANA
—IGP—	CABLU IGP -politie
—g—	CONDUCTA GAZE
—T—	CABLU TELEFON
—RATB—	CABLU RATB
—nc—	CABLU NETCITY

REȚELE EDILITARE DEZAFECTATE

—//—a—	CONDUCTA APA
—//—c—	CANALIZARE UNITARA
—//—cm—	CANALIZARE MENAJERA
—//—cp—	CANALIZARE PLUVIALA
—//—e110—	CABLU ELECTRIC 110
—//—e—	CABLU ELECTRIC
—//—il—	CABLU ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN
—//—lea—	LINIE ELECTRICA AERIANA
—//—IGP—	CABLU IGP -politie
—//—g—	CONDUCTA GAZE
—//—T—	CABLU TELEFON
—//—RATB—	TERMOFICARE
—//—nc—	CABLU NETCITY

CAMINE

Ⓐ	APA
● ■	CANAL
Ⓔ	ELECTRICE
●	GAZE
□ Ⓣ	TELEFON
▣	TERMOFICARE

STALPI LUXTEN

●	STALP OCTOGONAL PMB
●	STALP LAMPADAR PMB
□	CAMERETA / CAMIN DE DERIVATIE / TRAGERE
●	STALP BETON ENEL

BRANSAMENTE DE APA SI RACORDURI LA CANALIZARE PROIECTATE

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

NOTĂ GENERALĂ

- 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 exploatare a acestora, a cercetărilor din teren -după reperii de suprafață existenți pe traseul acestora și au caracter informativ.
- Vor fi respectate toate condiţiile prevăzute în avizele deţinătorilor de reţele.
- În proiect la faza PTh se vor prevedea lucrări pentru identificarea reţelelor subterane conform procedurii tehnice din caietul de sarcini.
- Înainte de începerea execuţiei, la intersecția retelelor edilitare proiectate (canal, apa, gaze, cable electrice, cable 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 situaţia reală, existentă în teren.
- Pentru reţelele de canalizare care vor fi supratraversate de accesele la staţia de metrou, înainte de începerea execuţiei 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.
- Retelele existente in teren, executate ca urmare a lucrarilor de modernizare a suprafetei carosabile si a pasajelor subterane si supraterane executate pe DN1 intre Podul Herastrau si Sos. de Centura, au fost trasate conform planurilor transmise de C.N.A.D.N.R. si P.M.B. - D.U.P. Poziţia exactă a acestor reţele 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 răsuflătoarelor de gaz și a grătarelor gurilor de scurgere a apelor pluviale pe teritoriul Municipiului București", toate capacele gurilor de acces și grătarele 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 sau/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.
- Retelele edilitare vor fi executate conform proiectelor de specialitate si vor fi amplasate conform planului de coordonare retele edilitare.

NOTĂ

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

Parc Bazilescu
Mag. 4
1 Mai
Jiului
Pajura
Expoziției
Gara
Băneasa
Mag. 6
Piața
Montreal
Aeroport
Băneasa
Tokyo
Washington
Paris
Bruxelles
Mag. 6
Otopeni
Ion I. C.
Brătianu
Aeroport
Otopeni

MAGISTRALA 6. 1 MAI - OTOPENI
INTERSTAȚIA PIATA MONTREAL- GARA BANEASA

COORDONARE

ȘEF PROIECT	NUME ȘI PRENUME	SEMNĂTURA
DIRECTOR PROIECT / DIRECTOR PROIECT ADJUNCT	Prof. Ing. HISAYOSHI YOSHIKAWA / Ing. SORIN CĂLINESCU	
ȘEF PROIECT	ing. RADU DUMITRU	
ȘEF DEPARTAMENT	dr. ing. GEORGESCU LUIZA	
PLAN GENERAL	ing. VLĂSCEANU MARIUS	
REȚELE EDILITARE	dr. ing. GEORGESCU LUIZA	
ARHITECTURĂ	arh. TRICA MADALINA	
GEOTEHNICĂ ȘI HIDROGEOLOGIE	ing. CIUGUDEAN-TOMA VIORICA	
STRUCTURI	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.

TITLUL DTP: LIVRABILUL 9.
Documentatie de licitatie pentru Pachetul 1. Structura de rezistenta.
Magistrala 6. 1 Mai - Otopeni
Pachetul 1.1. 1 Mai - Tokyo
Cerintele beneficiarului. Capitolul 4. Parti desenate.
Revizia 3. 2016

NR. DTP: 6.01.DA16.1DRET.0.00
FAZA: D.A.
DEPART.: RETELE EDILITARE
COD PLAN: 6.01.DA16.1DRET.0.08-PD.001.POM.MTX.03

	NUME ȘI PRENUME	SEMNĂTURA	SCARA:
DESENAT	Tehn. Adriana IFTODE		1:500
PROIECTAT	Ing. Mircea NICOLAU		
VERIFICAT	Ing. Viorica CIOBĂNESCU		DATA:
ŞEF PROIECT SPECIALITATE	Dr. Ing. Luiza GEORGESCU		octombrie, 2016

TITLUL PLANULUI:
PLAN DE COORDONARE REȚELE EDILITARE.
INTERSTAȚIA
PIATA MONTREAL - GARA BANEASA

PADECO Metroul

Prezentul document este proprietatea intelectuală a asocierii.
Reproducerea sau difuzarea acestuia este interzisă dacă nu există acordul scris al asocierii.