

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind exprimarea acordului pentru realizarea investiției „*Rețea de canalizare strada Eroilor – Avram Iancu din localitatea Florești, județul Cluj*”, de către Compania de Apă Someș S.A.

CONSILIUL LOCAL FLOREȘTI, întrunit în ședință ordinară în data de martie 2023,

Luând în discuție Proiectul de hotărâre privind exprimarea acordului pentru realizarea investiției „*Rețea de canalizare strada Eroilor – Avram Iancu din localitatea Florești, județul Cluj*”, de către Compania de Apă Someș S.A.,

Analizând Referatul de aprobare nr. 31201/21.03.2023, întocmit de primarul comunei Florești Pivariu Bogdan Nicolae precum și Adresa nr. 28209/03.03.2023 a Companiei de Apă Someș S.A.,

În conformitate cu Ghidul solicitantului condiții specifice de accesare a fondurilor dezvoltarea infrastructurii integrate de apă și apă uzată, în cadrul Axei Prioritare 3 Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, Obiectivului Specific (OS) 3.2 Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, aprobat prin Ordinul MIPE nr. 773/03.08.2018, Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. c) și 139 din OUG nr. 57/2019 privind codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se emite acordul pentru realizarea investiției „*Rețea de canalizare strada Eroilor – Avram Iancu din localitatea Florești, județul Cluj*”, de către Compania de Apă Someș S.A, conform anexei la prezenta.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire se încredințează Serviciul Achiziții Publice, Implementare Proiecte și Postimplementare proiecte din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Florești.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei Florești, în termen de maximum 10 zile lucrătoare de la adoptare, Primarului Comunei Florești, Prefectului Județului Cluj și se aduce la cunoștință publică, în termen de 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect, prin afișare la sediul Primăriei, respectiv pe pagina de internet aferentă www.floreșticluj.ro.

INIȚIATOR,
PRIMAR PIVARIU BOGDAN NICOLAE



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI FLOREȘTI

Florești, Str. Avram Iancu, Nr. 170, jud. Cluj

Tel./Fax: 0264 265 101

Web: www.floresticluj.ro

Nr. înreg.
31201/21.03.2023

CĂTRE,
CONSILIUL LOCAL FLOREȘTI

PIVARIU BOGDAN NICOLAE, în calitate de primar al comunei Florești,

În temeiul prevederilor art. 136, alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, inițiez proiectul de hotărâre privind exprimarea acordului pentru realizarea investiției „*Rețea de canalizare strada Eroilor – Avram Iancu din localitatea Florești, județul Cluj*”, de către Compania de Apă Someș S.A., proiect în susținerea căruia înaintez următorul:

REFERAT DE APROBARE

Conform adresei primite din partea Companiei de Apă Someș S.A nr. 28209/03.03.2023, în vederea realizării investiției „*Rețea de canalizare strada Eroilor – Avram Iancu din localitatea Florești, județul Cluj*”, se solicită exprimarea acordului administratorului terenurilor.

Analizând Ghidul solicitantului condiții specifice de accesare a fondurilor dezvoltarea infrastructurii integrate de apă și apă uzată, în cadrul Axei Prioritare 3 Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, Obiectivului Specific (OS) 3.2 Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, „*Unde dreptul de proprietate nu este obligatoriu se va prezenta acordul proprietarilor asupra terenurilor private unde accesul se face conform prevederilor Codului civil și a Legii nr. 241/2006*”.

Totodată, prin Certificatul de Urbanism nr. 51/25.01.2023 este solicitat acordul Consiliului Local în calitate de administrator al domeniului public și privat al Comunei Florești.

Extinderea rețelei de canalizare menajeră și căminele pentru canalizarea menajeră/gropile de poziție vor fi amplasate pe domeniul public al Comunei Florești, respectiv pe străzile Eroilor, Floreilor, Cetății, Sub Cetate, Tăuțiului, Abatorului. Pentru celelalte situații în care rețeaua traversează domenii private se va obține acordul prealabil al proprietarilor.

Având în vedere calitatea consiliului local de administrator al domeniului public și privat se impune aprobarea unei hotărâri de consiliu în acest sens.

Analizând considerentele expuse apreciez oportun și legal prezentul proiect de hotărâre și solicit Consiliului Local Florești aprobarea acestuia.

PRIMAR

PIVARIU BOGDAN NICOLAE



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI FLOREȘTI
407280 Florești, Str. Avram Iancu, Nr. 170, jud. Cluj
Tel./Fax: 0264 265 101,
Web: www.floresticluj.ro

Nr. 31206/21.03.2023

Raport de specialitate

În urma analizei *proiectului de hotărâre nr. 39/21.03.2023 privind exprimarea acordului pentru realizarea investiției „Rețea de canalizare strada Eroilor – Avram Iancu din localitatea Florești, județul Cluj”, de către Compania de Apă Someș S.A.*, în conformitate cu prevederile art. 136 alin. (3) lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, constatăm următoarele:

Obiectul prezentului proiect îl constituie exprimarea acordului pentru realizarea de către Compania de Apă Someș S.A. în cadrul POIM 2014-2020, a lucrărilor de extindere a rețelei de canalizare menajeră în localitatea Florești, traseul colectorului proiectat urmând străzile Eroilor, Florilor, Cetății, Sub Cetate, Tauțiului, Abatorului, drum de servitute din incinta ONCOS, incinta MAI și parcare din incinta Unității Militare 01463-Florești.

În conformitate cu prevederile Ghidului solicitantului condiții specifice de accesare a fondurilor dezvoltarea infrastructurii integrate de apă și apă uzată, în cadrul Axei Prioritare 3 Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, Obiectivului Specific (OS) 3.2 Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, solicitantul trebuie să demonstreze disponibilitatea terenurilor pe care se propune a se realiza investiția.

Astfel, având în vedere că terenurile ce fac obiectul prezentului proiect fac parte din domeniul public al comunei Florești, fiind înscrise în inventar, conform parag. 3 al art. indicat din ghid *„Unde dreptul de proprietate nu este obligatoriu se va prezenta acordul proprietarilor asupra terenurilor private unde accesul se face conform prevederilor Codului civil și a Legii nr. 241/2006”*.

Pentru terenurile care nu fac parte din domeniul public sau privat al Comunei Florești, beneficiarul trebuie să obțină acordul proprietarilor.

Coroborat cu prevederile art. 129 alin. (2) lit.c) din OUG nr. 57/2019 privind codul administrativ, conform căruia: *„Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții: (...) atribuții privind administrarea domeniului public și privat al comunei, orașului sau municipiului;”*

Acordul se impune a fi exprimat prin hotărâre a autorității deliberative de la nivelul comunei Florești.

Din punct de vedere juridic, raportat la toate prevederile legale invocate proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale pentru a putea fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local al comunei Florești.

Analizând considerentele expuse, apreciem că proiectul de hotărâre nr. 39/21.03.2023 *privind exprimarea acordului pentru realizarea investiției „Rețea de canalizare strada Eroilor – Avram Iancu din localitatea Florești, județul Cluj”, de către Compania de Apă Someș S.A.*, poate fi supus dezbaterii și aprobării Consiliului Local al comunei Florești în cadrul ședinței ordinare din martie 2023.

COMPARTIMENT JURIDIC

Consilier juridic,
Ioana Mihaela Rus

Nr. 6913 /DGA/UIP/ 21.02.2023

Către,

Consiliul Local Florești

Adresa: Avram Iancu, nr. 170, Florești, Cluj
Telefon: 0264. 265101, Fax: 0264. 265002
E-mail: comunafloresti@floresticluj

JUDEȚUL CLUJ
PRIMĂRIA COMUNEI FLOREȘTI
Data: 03.03.2023 Nr. 28209

Compania de Apă SOMEȘ S.A., în calitate de Operator Regional a sistemului de alimentare cu apă și apă uzată din județele Cluj și Sălaj;

Prin prezenta vă înaintăm, în vederea eliberării **Acordului Consiliului Local Florești în calitate de administrator al domeniului public și privat**, documentația privind lucrările, ce se vor executa în cadrul obiectivului:

„REȚEA CANALIZARE STRADA EROILOR – AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ”

Documentația conține:

- Fișa proiectului;
- Borderou;
- Memorii tehnico-justificative;
- Certificat de Urbanism nr. 51 din 25.01.2023 (copie);
- PG – Plan de situație general – canalizare menajeră sc. – 1:5000
- PS-01 – Plan de situație – canalizare menajeră sc. – 1:1000
- PS-02 – Plan de situație – canalizare menajeră sc. – 1:1000
- PS-03 – Plan de situație – canalizare menajeră sc. – 1:1000
- PS-04 – Plan de situație – canalizare menajeră sc. – 1:1000
- PS-05 – Plan de situație – canalizare menajeră sc. – 1:1000
- PS-06 – Plan de situație – canalizare menajeră sc. – 1:1000

Cu stimă,

Director General Adjunct
ing. **Mihai IACOB**





ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI FLOREȘTI
Florești, Str. Avram Iancu, Nr. 170, jud. Cluj
Tel./Fax: 0264 265 101
Web: www.floresti-cluj.ro

Nr. de înregistrare: 21089 din 25.01.2023

CERTIFICAT DE URBANISM

NR. 51 din 25.01.2023

În scopul: REȚEA CANALIZARE STRADA EROILOR-AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ

Ca urmare a cererii adresate de : **COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.**, CUI 201217, cu sediul în județul Cluj, Bulevardul 21 Decembrie 1989, nr. 79.

Pentru imobilul situat în județul **CLUJ**, comuna **Florești**, str. **Eroilor, Avram Iancu**

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism faza **P.U.G. FLOREȘTI** aprobat cu **Hotărârea Consiliului Local nr. 06/11.01.2005**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ

1.REGIMUL JURIDIC

UAT COMUNA FLOREȘTI

2.REGIMUL ECONOMIC

FOLOSINTA ACTUALA - FUNCȚIUNEA DOMINANTĂ ESTE CIRCULAȚIA / STAȚIONAREA RUTIERĂ (A MIJLOACELOR DE TRANSPORT AUTO, CU TRACȚIUNE ANIMALĂ, A BICICLIȘTILOR ȘI PIETONILOR)

DESTINATIA ZONEI (CONFORM PUG) – ZONA PENTRU CAI DE COMUNICAȚII ȘI CONSTRUCȚII AFERENTE (CC)

- SUBZONA CĂI DE COMUNICAȚII EXISTENTE (CCE);
- SUBZONA CĂI DE COMUNICAȚII PROPUSE (CCP);

UTILIZĂRI ADMISE (CONFORM PUG)

- LUCRĂRI DE AMENAJĂRI SPECIFICE, MENITE SĂ ASIGURE O CIRCULAȚIE FLUENTĂ ȘI SIGURĂ PENTRU TOȚI PARTICIPANȚII LA TRAFIC, CONȚINUTE ÎN PUG
- LUCRĂRI EDILITARE SAU RACORDURILE PENTRU REȚELE EDILITARE.

UTILIZĂRI ADMISE CU CONDITIONARI (CONFORM PUG) PENTRU CONSTRUCȚIILE ȘI AMENAJĂRILE DIN ZONA DE PROTECȚIE A DRUMULUI NAȚIONAL/JUDEȚEAN, SE VA OBȚINE AVIZUL ORGANELOR COMPETENTE, PE BAZA ORDONANȚEI NR.43/1997 REPUBLICATĂ, PRIVIND REGIMUL DRUMURILOR;

SE POT UTILIZA PE BAZĂ DE PUZ/PUD:

- REALIZARE STRĂZI;
 - STRĂZI DE 7 M LĂȚIME CU RIGOLE PENTRU SCURGEREA APELOR METEORICE PE AMBELE PĂRȚI;
 - DRUMURI DE SERVITUDE DE 7 M LĂȚIME CU RIGOLE PENTRU SCURGEREA APELOR METEORICE PE O SINGURĂ PARTE;
 - AMENAJAREA TRASEULUI DIRIJAT, CU BALIZE, INDICATOARE, ZEBRE;
- CONSTRUCȚIA DE PODURI
- PARCĂRI PUBLICE DE 50 LOCURI / 1.000 LOCUITORI
- ECHIPAMENTE AMBIENTALE, STAȚII ȘI REFUGII;
 - INTERZICEREA AMPPLASĂRII PANOURILOR PUBLICITARE ÎN ZONA DE SIGURATĂ A STRĂZILOR (CĂTE 10 M DIN AX PE AMBELE PĂRȚI)
 - AMENAJAREA ACOSTAMENTELOR ȘI A REFUGIILOR PENTRU STAȚIILE DE TRANSPORT ÎN COMUN;
- SPAȚII PIETONALE (TROUARE) – CU PAVAJ PE PAT DE NISIP;
 - 1 M LĂȚIME PE O PARTE A DRUMULUI DE SERVITUDE;
 - 1,5 M LĂȚIME PE AMBELE PĂRȚI ALE STRĂZII;
 - 3 M LĂȚIME ÎN ZONA REZERVATĂ DOTĂRIILOR
- PISTĂ BICICLIȘTI

FUNCȚIUNI INTERZISE (CONFORM PUG) ORICE CONSTRUCȚIE DEFINITIVĂ SAU PROVIZORIE CARE AR PUTE AFECTA ZONA DE SIGURANȚĂ CAROSABILĂ. AMPLASAREA FAȚĂ DE CĂILE DE COMUNICAȚIE A CONSTRUCȚIILOR / PERDELELOR DE PROTECȚIE SE VA FACE CU RESPECTAREA:

- ZONE DE SIGURANȚĂ

- o DN -13 M DE LA AXUL DRUMULUI, PE AMBELE PĂRȚI;
 - o DJ -12 M DE LA AXUL DRUMULUI, PE AMBELE PĂRȚI;
 - o DC -10 M DE LA AXUL DRUMULUI, PE AMBELE PĂRȚI;
- ASTFEL ÎNCÂT SĂ NU FIE PERICLITATĂ SIGURANȚA PARTICIPANȚILOR LA TRAFIC.
- RESPECTIV DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOARE A CATEGORIEI
- o DN – 50 M DE LA MARGINEA DE ÎMBRĂCĂMINȚII ASFALTICE, PE AMBELE PĂRȚI;
 - o DJ – 20 M DE LA AXUL DRUMULUI, PE AMBELE PĂRȚI;
 - o DC – 18 M DE LA AXUL DRUMULUI, PE AMBELE PĂRȚI;

3. REGIMUL TEHNIC

UTR = ZONA PENTRU CAI DE COMUNICAȚII ȘI CONSTRUCȚII AFERENTE (CC) PENTRU UAT FLOREȘTI

Lungime traseu

Steren= --- MP

POT MAX , CUT MAX - NU SUNT DEFINITORII PENTRU ACEASTA ZONA

Zonă cu dotări utilitate pentru intravilan și zonă fără dotări utilitate pentru extravilan

CARACTERISTICI ALE PARCELELOR (conform PUG) - NU ESTE CAZUL .

AMPLASAREA CLADIRILOR FATA DE ALINIAMENT – NU EXISTA REGLEMENTARI IN ACEST SENS

CONDITII DE AMPLASARE ȘI CONFORMARE A CONSTRUCȚIILOR

COMPLETAREA, MODERNIZAREA, REPARAREA REȚELEI STRADALE INDIFERENT DE IMPORTANȚA DRUMURILOR RESPECTIVE, SE VA FACE RESPECTÂND NORMELE DE SPECIALITATE

NU SE AUTORIZEAZĂ NICI UN FEL DE LUCRARE, FĂRĂ ASIGURAREA SCURGERII APELOR METEORICE ÎN RIGOLE AMENAJATE

AMPLASAREA CLADIRILOR UNELE FATA DE ALTELE PE ACEEASI PARCELA - NU ESTE CAZUL

CIRCULAȚII ȘI ACCESE Pt. toate tipurile de utilități, amenajări și construcții sunt asigurate acces direct din circulațiile publice.

STATIONAREA AUTOVEHICULELOR - nu este cazul.

INALTIMEA MAXIMA ADMISIBILĂ A CLADIRILOR - nu este cazul

ASPECTUL EXTERIOR AL CLADIRILOR – NU ESTE CAZUL

CONDITII DE ECHIPARE EDILITARA – NU ESTE CAZUL

CERTIFICATUL DE URBANISM NU TINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINTARE SI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA LUCRARI DE CONSTRUCȚII

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

REȚEA CANALIZARE STRADA EROILOR-AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ

4. OBLIGAȚIILE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

IN SCOPUL ELABORĂRII DOCUMENTAȚIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII- DE CONSTRUIRE / DE DESFIINTARE – SOLICITANTUL SE VA ADRESA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI: AGENTIA REGIONALA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la Justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decida, după caz, încadrarea /neîncadrarea proiectului investiției publice /private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrativă publică competentă.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții :

După privirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorităților competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantului are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții. În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, aceasta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE VA FI ÎNSOTITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE :

a) certificatul de urbanism ;

b) proiect întocmit și verificat conform legislației în vigoare

c) dovada achitării taxelor pentru autorizarea lucrării

D.T.A.C

D.T.O.E'

D.T.A.D

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism

d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

alimentarea cu apă

canalizare

alimentarea cu energie electrică

alimentare cu energie termică

- gaze naturale
 salubritate (contract)
 Altele

- telefonizare
 transport urban

d.2. Avize si acorduri privind:

- securitatea la incendiu protectia civila sanatatea populatiei

d.3. Avizele/ acordurile specifice ale administratiei publice centrale si/ sau ale serviciilor descentralizate ale acestora :

d.II. Alte avize/ acorduri:

- -Aviz EON GAZ România
- AVIZ ELECTRICA
- Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului
- Aviz Compania de Apă Someș
- Aviz Poliția Rutieră
- Aviz CNADNR/CNAIR
- Documentație tehnică pentru obținerea ac
- Anterior începerii lucrărilor se va solicita de la Biroul de Achiziții Primăria Florești eliberarea autorizației de spargere
- Lucrările de refacere se vor face exclusiv pe cheltuiala beneficiarului
- Acordul Consiliului Local în calitate de administrator al domeniului public și privat al Comunei Florești,
- Aviz MINISTERUL APARARII NATIONALE STATUL MAJOR AL APARARII
- AVIZ MAI

d.III .Studii de specialitate ;

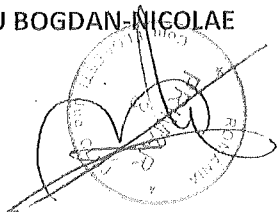
d.IV. se vor anexa : cerere cu semnatura în original a titularului ;anexa la cerere conform normelor de aplicare a Legii50/1991 republicata

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

Achitat taxa de: SCUTIT

PRIMAR

PIVARIU BOGDAN-NICOLAE



Întocmit: Insp. Pleșa Doria

ȘEF BIROU URBANISM
 ARH. ALEXANDRU LĂDARIU

SECRETAR GENERAL
 ORZA ALIN-RĂZVAN

FIȘA PROIECTULUI

Denumirea lucrării : **REȚEA CANALIZARE STRADA EROILOR – A. IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ**

Titularul investiției: **COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A. CLUJ**
B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 79, 400603 Cluj-Napoca, jud. Cluj, România,
Email: cassa@casomes.ro, Web: www.casomes.ro

Investitor: **COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A. CLUJ**
B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 79, 400603 Cluj-Napoca, jud. Cluj, România,
Email: cassa@casomes.ro, Web: www.casomes.ro

Proiectant general: **EPMC S.R.L.**
Cluj-Napoca, str. Fagului, nr. 11, județul Cluj
tel.: 0264 411894, email: office@epmc.ro
C.U.I.: RO24799569, O.N.R.C.: J12/4713/2008

Proiectant de specialitate: **CALORIA S.R.L.**
Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 129, Ap 13, județul Cluj
tel.: 0744707447, email: office@caloria-proiectare.ro
C.U.I.: RO247885, O.N.R.C.: J12/2115/1992

Proiect nr.: **50207/17.11.2022**

Faza: **D.T.A.C.**

LISTA DE SEMNĂTURI

Lider de echipă: **ing. Angelica Murgila**

Sef proiect instalații: **ing. Mihai Rotaru**

Proiectant instalații: **ing. Alexandru Dărămuș**



CLUJ-NAPOCA,
IANUARIE 2023

BORDEROU

1. DATE GENERALE:	3
1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII	3
1.2. AMPLASAMENTUL.....	3
1.3. TITULARUL INVESTIȚIEI	3
1.4. INVESTITOR.....	3
1.5. PROIECTANT DE SPECIALITATE	3
1.6. CLASA ȘI CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ	3
2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR:	4
2.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR.....	4
2.1.1. Amplasamentul	4
2.1.2. Topografia.....	4
2.1.3. Clima și fenomenele naturale specifice zonei	4
2.1.4. Geologia, seismicitatea, hidrogeologia.....	4
2.1.5. Prezentarea proiectului pe specialități	4
2.1.6. Devierile și protejările de utilități afectate	4
2.1.7. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon, ș.a. asemenea pentru lucrări definitive și provizorii.....	4
2.1.8. Căile de acces permanente, căile de comunicații ș.a. asemenea.....	5
2.1.9. Trasarea lucrărilor.....	5
2.1.10. Antemăsurătoare.....	5
2.2. MEMORII TEHNICE	6
2.2.1. MEMORIU TEHNIC GENERAL	6
2.2.2. MEMORIU TEHNIC REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ.....	8

PIESE DESENATE:

PA-01 – Plan de ansamblu	sc.: 1:500.000
PI-01 – Plan de încadrare în zonă	sc.: 1:50.000
PG-01 – Plan de situație general – Canalizare menajera	sc.: 1:5000
PS-01 – Plan de situație – Canalizare menajera	sc.: 1:1000
PS-02 – Plan de situație – Canalizare menajera	sc.: 1:1000
PS-03 – Plan de situație – Canalizare menajera	sc.: 1:1000
PS-04 – Plan de situație – Canalizare menajera	sc.: 1:1000
PS-05 – Plan de situație – Canalizare menajera	sc.: 1:1000
PS-06 – Plan de situație – Canalizare menajera	sc.: 1:1000

Cluj-Napoca
Ianuarie 2023

Întocmit,
ing. Alexandru Dărămuș



1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Rețea canalizare strada Eroilor – A. Iancu din localitatea Florești, județul Cluj

1.2. Amplasamentul

Intravilanul localității Florești, județul Cluj.

1.3. Titularul investiției

COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A. CLUJ
B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 79, 400603 Cluj-Napoca, jud. Cluj, România,
Email: cassa@casomes.ro, Web: www.casomes.ro

1.4. Investitor

COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A. CLUJ
B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 79, 400603 Cluj-Napoca, jud. Cluj, România,
Email: cassa@casomes.ro, Web: www.casomes.ro

1.5. Proiectant de specialitate

CALORIA S.R.L. înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Cluj sub nr. J12 / 2115 / 1992, Cod Unic de Înregistrare: RO 247885, sediul social: Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 129, ap. 13, are domeniul principal de activitate conform clasificării CAEN 7112 – *Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea.*

1.6. Clasa și categoria de importanță

Categoria de importanță (conf. STAS 4273-83): 4;
Clasa de importanță a construcției (conf. P100/1-2013): IV;

2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR:

2.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

2.1.1. Amplasamentul

Localitatea Florești este situată pe malul drept al râului Someșul Mic, la intersecția dintre Munții Apuseni și Podișul Transilvaniei, pe lungul Drumul Național DN1 (Cluj – Oradea), la o distanță de numai 5 kilometri de Cluj-Napoca. Este așezată la vest de municipiul Cluj-Napoca, învecinându-se la nord cu comuna Baci, la vest cu comuna Gilău, iar la sud cu comuna Săvădisla.

Coordonatele geografice ale localității sunt: 46°44'52"N 23°29'27"E

2.1.2. Topografia

Studiile topografice s-au efectuat utilizând echipamente moderne și programe speciale de topografie, adecvate lucrărilor de drumuri. La redactarea planurilor s-au folosit semne convenționale conform atlasului de semne convenționale M.A.I.A.A. 1978. Ridicările topografice s-au efectuat în sistemul de referință STEREO 70 și sistemul de cote M. Neagra 1975.

Toate datele culese din teren au fost transpuse pe planuri topografice, scara 1 : 1000.

2.1.3. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Clima este una de deal și podiș, cu o temperatură anuală medie de 11 °C. Precipitațiile ating o medie anuală de 750 mm/mp.

2.1.4. Geologia, seismicitatea, hidrogeologia

Floreștiul se află la interferența a trei unități principale de relief: Câmpia Transilvaniei (la nord), prin prelungirea sa, Podișul Someșan (între Someșul Mic și Nadeș); Munții Gilăului la sud, prin dealurile Feleacului; între cele două zone este culoarul depresionar al Someșului Mic. Este o zonă deluroasă, cu altitudini de 500-600 de metri, alcătuită geologic în cea mai mare parte din calcare groșiere, tufuri vulcanice și marne. La cumpăna apelor Someș-Nadeș, se află Dealurile Mortonusa Mica și Mortonusa Mare, care coboară spre Someș sub numele de Dealul Melcilor. Pe Mortonusa Mare se află viile Floreștiului. În partea de nord a localității, curge Someșul Mic.

2.1.5. Prezentarea proiectului pe specialități

- Rețea canalizare menajeră
- Cămine canalizare menajeră
- Racorduri la canalizarea menajeră

2.1.6. Devierile și protejările de utilități afectate

La intersecția cu alte utilități se vor respecta condițiile din avizele obținute.

2.1.7. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon, ș.a. asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Utilități pentru organizarea de șantier:

Pentru lucrările de organizare a șantierului, va fi util accesul la:

- apă potabilă (vestiar, nevoi igienico-sanitare) sau nepotabilă (preparare betoane, mortare, lucrări de umplutură);
- energie electrică pentru instalații de iluminat și instalații de putere (utilaje de construcții cu acționare electrică, utilaje de epuizare a apei);

Pentru comunicații se va folosi telefonia mobilă.

2.1.8. Căile de acces permanente, căile de comunicații ș.a. asemenea

Căile de acces pentru prezenta lucrare de investiție este Drumul Național DN1, drumul județean DJ 105L și alte drumuri din localitate. Accesul la punctele de lucru se va face pe trasee prestabilite de comun acord cu autoritățile locale.

Extinderea rețelei de canalizare menajeră și căminele pentru canalizarea menajeră / gropile de poziție vor fi amplasate pe domeniul public al localității Florești și în unele situații prin domenii private (exemplu: incinta ONCOS, Unitatea Militară 01463 – Florești). În zonele unde rețeaua de canalizare are traseul prin domenii private, beneficiarul lucrării are obligația de a obține acordul scris al proprietarului terenului. Lucrările de investiție se vor executa după terminarea lucrărilor de organizare de șantier.

Proiectul de organizare de șantier va fi întocmit de Antreprenor, având sarcina de a obține autorizația pentru organizarea șantierului (documentația D.T.O.E.). Suprafața terenului ocupat temporar este de circa 5600 m², iar cea a terenului ocupat definitiv de circa 540 m². Antreprenorul trebuie să aibă în dotare obligatoriu materiale și mijloace de inventar pentru semnalizarea corespunzătoare și împrejmuirea zonelor de lucru. Lucrările și dotările de șantier vor fi demontate/demolate de antreprenor la terminarea lucrărilor de bază.

2.1.9. Trasarea lucrărilor

Traseul conductelor de utilități se materializează pe teren prin țaruși amplasați pe ax la o distanță de max. 50 m, în punctele caracteristice ale traseului, conform planului de situație. Traseul astfel materializat se confirmă de către Investitor.

Traseul conductelor executate va fi marcat pe teren prin borne amplasate de-a lungul lui în punctele principale. Bornele vor avea schițe de reperaj față de elementele certe din teren, schițe ce se vor anexa la procesul verbal de recepție ca făcând parte integrantă din aceasta.

2.1.10. Antemăsurătoare

Antemăsurătoarea este prezentată sub forma unor liste de cantități de lucrări încadrate pe articole de deviz comasate, atașat documentației tehnice.

Cluj-Napoca
06.07.2021

Întocmit,
ing. Alexandru Dărămuș



2.2. MEMORII TEHNICE

2.2.1. MEMORIU TEHNIC GENERAL

Obiectul prezentului proiect îl reprezintă „Rețea canalizare strada Eroilor – A. Iancu din localitatea Florești, județul Cluj”.

Este obligatorie verificarea proiectelor de instalații hidroedilitare la cerințele fundamentale aplicabile: A, B, C, D, E, F și G, de către un verificator de proiecte la specialitatea Is sau Saac. Verificatorul va fi atestat de către Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației conform cu prevederile Legii nr. 10:1995, republicate și HG 742/2018.

La întocmirea proiectului s-a avut în vedere respectarea prevederilor următoarelor norme și standarde aflate în vigoare:

A. STANDARDE:

STAS 1846-06	Canalizări exterioare. Determinarea debitelor de apă de canalizare. Prescripții de proiectare.
STAS 3051-91	Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare.
SR EN 124-2015	Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zonele carosabile și pietonale. Partea 1 până la 6.
STAS 2448-82	Canalizări. Cămine de vizitare. Prescripții de proiectare.
STAS 6054-77	Adâncimea maximă de îngheț.
SR EN 1917:2003	Cămine de vizitare și cămine de racord din beton simplu, beton slab armat și beton armat
SR 8591-1997	Rețele subterane. Condiții de amplasare.
SR EN 752-2008	Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Partea 1. Generalități și definiții.
SR EN 752-2008	Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Partea 2. Condiții de performanță.
SR EN 752-2008	Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Partea 3. Prescripții generale de proiectare.
SR EN 752-2008	Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Partea 4. Dimensionarea hidraulică și considerații referitoare la mediu.
SR EN 752-2008	Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Partea 7. Întreținere și exploatare.
SR EN 12889:2000	Execuția fără tranșee și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare.

B. LEGI ȘI ACTE NORMATIVE:

Legea nr. 10/1995	Privind calitatea în construcții, republicată în 2016
Legea nr. 326/2001	Legea serviciilor publice de gospodărie comunală, cu modificările ulterioare
H.G. nr.766/1997	pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare
P73-78	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea și executarea recipientilor din beton armat și beton precomprimat pentru lichide
NE 012/1-2007	Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat -Partea1:Producerea betonului.
NE 012/2-2010	Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat-Partea 2: Executarea lucrărilor din beton.
C 149-1987	Instrucțiuni tehnice privind procedeele de remediere a defectelor pentru elementele de beton și beton armat.
C 163-1987	Instrucțiuni tehnice pentru folosirea profilelor încastrate din PVC plastifiat la etanșarea rosturilor elementelor de construcții.

NP 133-2022	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților. Partea I și II.
C 16-1984	Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente
P 118-1999	Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
C 300-1994	Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
C 56-2002	Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente.
P 130-1999	Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor
Legea nr. 319-2006	Legea securității și sănătății în muncă, condiții de muncă, cu modificările ulterioare;

2.2.1.1. SITUAȚIA EXISTENTĂ:

În prezent localitatea Florești dispune de rețele de canalizare menajeră.

2.2.1.2. SITUAȚIA PROIECTATĂ:

Prezentul proiect stabilește soluția tehnică optimă pentru realizarea unui colector gravitațional de canalizare menajeră DN 600 mm, pentru preluarea debitelor de apă uzată din localitatea Florești și transportarea lor către colectorul existent Florești – Cluj DN 600 mm, aflat în zona Unității Militare 01463 – Florești de pe strada Avram Iancu (DN 1).

Soluțiile alese pentru preluarea apei uzate menajere, cuprind:

- Rețea canalizare menajeră
- Cămine canalizare menajeră
- Racorduri canalizare

Extinderea rețelei de canalizare menajeră va fi realizată din conducte subterane rezistente la adâncimi mari (între 3 și 10 m) și care să poată fi folosite prin metoda de execuție a lucrării "pipejacking / microtunelare / tuburi împinse". Prin înființarea acestui colector, debitele de apă menajeră pot fi colectate și transportate gravitațional, în detrimentul pompării acestora, cum se procedează în acest moment. Stațiile de pompare existente nu mai fac față debitelor de apă uzată menajeră provenite de la populație și necesită mentenanță tot mai des. Acestea nu au fost dimensionate pentru o populație așa de mare care s-a mutat în localitate într-un timp foarte scurt.

La începerea lucrărilor Beneficiarul sau Constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.

În timpul executării lucrărilor, cablurile electrice din imediata vecinătate a zonei de lucru vor fi scoase de sub tensiune. Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform SR 8591-97, tabelul 1 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare.

Pentru adâncimi mai mari de 1,5 m a tranșeelor deschise, se va folosi în mod obligatoriu sprijiniri de maluri.

Cluj-Napoca
Ianuarie 2023

Întocmit,
ing. Alexandru Dărămuș



2.2.2. MEMORIU TEHNIC REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ

Rețeaua de canalizare cuprinde totalitatea instalațiilor, conductelor, armăturilor, construcțiilor și accesoriilor care asigură transportul apei uzate menajere de la căminul de canalizare menajeră CM 40 aflată în zona străzii Eroilor (coordonate X= 583423.2042, Y= 384276.6520) și până la căminul de canalizare menajeră existent pe str. Avram Iancu (DN1), CM Existent A. Iancu (coordonate X= 584275.7130, Y= 386191.9530) din zona Unității Militare 01463 – Florești. Colectorul proiectat beton armat / ceramică Di 600 mm, se racordează în colectorul existent DN 600 mm pe str. Avram Iancu (DN1). La execuția colectorului de canalizare menajeră se poate folosi conducte din beton armat / ceramice speciale pentru pipejacking.

Rolul colectorului proiectat este preluarea debitelor mari de apă uzată menajeră care sunt acumulate de rețeaua de canalizare menajeră de pe strada Eroilor și străzile adiacente acestuia și transportate gravitațional, în detrimentul pompării lor, cum se procedează în acest moment. Stațiile de pompare existente nu mai fac față debitelor de apă uzată menajeră provenite de la populație și necesită mentenanță tot mai des.

Acestea nu au fost dimensionate pentru o populație așa de mare care s-a mutat în localitate într-un timp foarte scurt.

Traseul colectorului proiectat de canalizare menajeră urmează străzile: Eroilor, Florilor, Cetății, Sub Cetate, Tăuțului (DJ105L), Abatorului, drumul de servitute din incinta ONCOS, incinta M.A.I. și parcare din incinta Unității Militare 01463 – Florești.

Rețeaua de canalizare menajeră și căminele de vizitare aferente ei vor fi amplasate pe domeniul public al localității Florești și în unele situații prin domenii private (exemplu: incinta ONCOS, Unitatea Militară 01463 – Florești). **În zonele unde rețeaua de canalizare are traseul prin domenii private, beneficiarul lucrării are obligația de a obține acordul scris al proprietarului terenului.**

Colectorul de canalizare menajeră se realizează din conducte din beton armat / ceramice Di 600 mm rezistente la adâncimi mari, pentru tronsoanele cu săpătură deschisă, iar pentru tronsoanele care se execută prin metoda de execuție a lucrării "pipejacking / microtunelare / tuburi împinse" se vor folosi conducte beton armat / ceramice Di 600 mm speciale pentru acest tip de montaj (conform caietelor de sarcini).

Pipejackingul se va realiza pornind din camerele de lansare prin intermediul unui utilaj de microtunelare. La schimbări de direcție este necesar o cameră de lansare / recepție pentru utilajul de microtunelare.

Lungimea colectorului de canalizare menajeră este de 2927 m, fiind folosită conductă din beton armat / ceramică Di 600 mm. Conducta folosit pentru pipejacking este din beton armat / ceramice Di 600 mm, L=2231 m din totalul de 2927 m. Forța admisibilă de împingere pentru conducta pentru pipejacking din beton armat / ceramice Di 600 mm este de 1425 kN, iar lungimea conductelor v-or fi de 2 sau 3 m.

Lungime conductă beton armat / ceramice Di 600 mm prin săpătură deschisă, L=696 m.

Lungime conductă beton armat / ceramice Di 600 mm prin microtunelare, L=2231 m.

Execuția colectorului de canalizare menajeră între caminele de lansare (CL) / recepție (CR) se va realiza prin metoda pipejacking, iar în zona parcului poligon între CL10 (CM23) și CL11 (CM18), precum și în zona din incinta ONCOS între CR11 (CM11) și CR12 (CM4), execuția se va realiza prin săpătură deschisă cu sprijiniri de maluri. Pe poziția caminele de lansare (CL) / recepție (CR), la finalizarea executării prin metoda de pipejacking, se va monta un cămin de canalizare menajeră din beton, (ex. pe poziția camerei de lansare CL1 se va monta căminul de canalizare menajeră CM40). În tabelul 1 se va putea vedea tronsonanele în care se va realiza execuția colectorului de canalizare menajeră prin metoda pipejacking, precum și lungimea acestora.

În zona străzilor Florilor, Cetății, Sub Cetate, Ioachim Olteanu, Tăuțului, Abatorului, pe traseul colectorului de canalizare menajeră, se păstrează racordurile de la case la rețeaua de canalizare existente și se va face o cuplare între rețeaua existentă și colectorul proiectat.

Pe traseul colectorului se vor realiza 8 cuplări a rețelei existente de canalizare menajeră la colectorul proiectat după cum urmează:

Tabel 1: Cuplări ale rețelei existente în colector:

Nr. crt	Strada cuplării (zona)	Materialul și diametrul folosit la cuplare	Lungime [m]
1.	Eroilor în zona cimitirului	PVC Compact SN8 DN400 mm	10
2.	Florilor 1 în zona stației de pompare existentă	PVC Compact SN8 DN400 mm	17
3.	Cetății 1 intersecție cu strada Florilor	PVC Compact SN8 DN315 mm	8
4.	Cetății 2 intersecție cu strada Sub Cetate	PVC Compact SN8 DN400 mm	5
5.	Sub Cetate intersecție cu Parcul Poligon	PVC Compact SN8 DN400 mm	12
6.	Ioachim Olteanu intersecție cu Parcul Poligon	PVC Compact SN8 DN400 mm	4
7.	Tăuțiului 1 intersecție cu Parcul Poligon	PVC Compact SN8 DN400 mm	3
8.	Tăuțiului 2 intersecție cu Parcul Poligon	PVC Compact SN8 DN400 mm	10

În incinta M.A.I. (C.F. 75487) este prevăzut căminul de canalizare menajeră CM3 cu scopul posibilității de racordare a imobilului aflat pe amplasament la colectorul de canalizare menajeră.

Pe traseul colectorului, în zona de cuplare a rețelei existente la cea proiectată, în zonele unde se realizează săpătură deschisă și în special în zona camerelor de lansare / recepție se va face relocări / lucrări temporare de rețele de utilități existente (apă potabilă, canalizare menajeră, canalizare pluvială, energie electrică și gaze naturale).

Poziția camerelor de lansare/recepție poate fi modificată în funcție de situația întâmpinată din teren.

Sunt prevăzute un număr de 9 camere de lansare pentru împins în două sensuri ($Lxl=7,0 \times 4,0$ m), 7 camere de lansare pentru împins într-un singur sens ($Lxl=6,0 \times 4,0$ m), respectiv 13 camere de recepție ($Lxl=4,0 \times 3,0$ m). În locul fiecărei camere de lansare/recepție se va monta câte un camin din beton Dn 1000 mm, precum și la fiecare schimbare de direcție a colectorului.

Căminele de vizitare din beton prefabricat, sunt cămine standard de canalizare (STAS 2448-82), cu racorduri la conductele de canalizare, având adâncimi variabile. Căminele de vizitare care depășesc adâncimea de 5 m vor fi din elemente din beton armat prefabricat. Căminele vor fi acoperite cu ramă și capac din fontă ductilă, de tip carosabil cu o rezistență la trafic greu, clasa D400 (a se vedea fișa tehnică). Capacele căminelor de canalizare menajeră amplasate în incinta Unității Militare 01463 – Florești, v-or fi blocate pentru a nu se putea deschide decât de la suprafață.

Scările de acces la căminele de canalizare menajeră vor fi din oțel prevăzut cu un strat din polietilenă pentru protecție anticorozivă. Pentru căminele mai adânci de 4 m se va prevedea o scară de acces cu vanguri din oțel zincat lățime exterioră de 440 mm, prinsă de peretele căminului. Scara este confecționată din oțel zincat, bare rectangulare 50x20 mm, cu treptele perforate antiderapant, prevăzută cu dispozitiv de protecție contra căderii pe spate. Dispozitivul de protecție contra căderii pe spate se montează unde se depășește înălțimea de coborâre de 3 m. Ancorarea scărilor în perete se face tot la câte un metru.

Panta minimă a colectorului de canalizare menajeră este de 1,8 ‰.

În incinta Unității Militare 01463 – Florești, pe perioada de execuție se va realiza de către antreprenor un perimetru închis provizoriu (gard de plasă bordurată înalt de minim 2 m) pentru a nu exista o breșă de securitate și a nu perturba activitatea din interiorul acesteia. Perioada maximă de execuție în incinta Unității Militare 01463 – Florești este de 3 luni, iar începerea execuției pe acest tronsonul se va stabili de comun acord cu comandamentul unității.

Traseul colectorului de canalizare menajeră în incinta societății comerciale ONCOS începe de la căminul de canalizare menajeră CM13, respectiv camerei de recepție CR10 a utilajului de microtunelare, până la căminul de canalizare menajeră CM9. Pe porțiunea cuprinsă între căminul de canalizare menajeră CM13, respectiv camerei de recepție CR10 și CM11, respectiv camerei de lansare a utilajului de microtunelare CR11, execuția se va realiza prin microtunelare prin intermediul unui echipament special pentru acest gen de lucrări. De la CM11 (CR11) până la CM8 execuția se va realiza prin săpătură deschisă cu sprijiniri de maluri. Lungimea traseului din interiorul societății comerciale ONCOS de la CM 13 până la CM9 este de 229 m.

Antreprenorul are obligația întocmirii unui plan de management al traficului pentru drumurile din zona execuției rețelei de canalizare menajeră.

Tabel 2: Tronsoane executate prin metoda pipejacking:

Nr. crt	Tronson cameră de lansare / recepție		Lungime [m]	Nr. crt	Tronson cameră de lansare / recepție		Lungime [m]
1	CL 1	CL2	64	14	CR6	CL9	90
2	CL2	CR1	100	15	CL9	CR7	90
3	CR1	CL3	71	16	CR7	CL10	73
4	CL3	CR2	64	17	CL11	CR8	100
5	CR2	CL4	100	18	CR8	CL12	100
6	CL4	CR3	53	19	CL12	CR9	95
7	CR3	CL5	100	20	CR9	CL13	101
8	CL5	CR4	100	21	CL13	CR10	87
9	CR4	CL6	100	22	CR10	CL14	90
10	CL6	CR5	100	23	CL14	CR11	65
11	CR5	CL7	84	23	CR12	CL15	47
12	CL7	CL8	97	23	CL15	CL16	71
13	CL8	CR6	90	24	CL16	CR13	99
Total lungime [m]							2231

Tabel 3: Coordonate cămine de canalizare / Cameră de lansare / recepție:

Colector str. Eroilor - Avram Iancu									
Ident. camin	Cameră de lansare / recepție	Material	DN[mm]/ Dim[cm]	Cota teren	Cota radier	Adancime [m]	Distanța [m]	Coordonata X	Coordonata Y
CM1	CR13	BETON	1000	363.93	361.46	2.47	7	584269,3743	386193,9427
CM2	CL16	BETON	1000	364.41	361.64	2.77	99	584237,7818	386099,9231
CM3	CL15	BETON	1000	365.05	361.77	3.28	71	584215,7408	386032,6528
CM4	CR12	BETON	1000	365.46	361.85	3.61	47	584201,2141	385988,4124
CM5		BETON	1000	365.88	361.99	3.90	76	584129,7556	386013,2335
CM6		BETON	1000	365.96	362.01	3.95	15	584124,8572	385999,1835
CM7		BETON	1000	366.41	362.16	4.25	80	584049,3115	386025,5056
CM8		BETON	1000	366.76	362.27	4.49	64	583988,6206	386046,6518
CM9		BETON	1000	367.00	362.35	4.65	44	583972,1508	386006,2804
CM10		BETON	1000	367.47	362.44	5.03	50	583924,7045	386022,0552
CM11	CR11	BETON	1000	367.70	362.48	5.21	24	583900,7734	386020,2382
CM12	CL14	BETON	1000	368.74	362.60	6.14	65	583838,8909	386038,8036

Colector str. Eroilor - Avram Iancu

Ident. camin	Cameră de lansare / recepție	Material	DN[mm]/ Dim[cm]	Cota teren	Cota radier	Adancime [m]	Distanța [m]	Coordonata X	Coordonata Y
CM13	CR10	BETON	1000	370.23	362.76	7.47	90	583751,8746	386061,8659
CM14	CL13	BETON	1000	370.86	362.92	7.94	87	583724,4047	385979,8269
CM15	CR9	BETON	1000	372.41	363.10	9.31	101	583695,6287	385883,2786
CM16	CL12	BETON	1000	370.94	363.27	7.67	100	583683,7952	385789,0495
CM17	CR8	BETON	1000	370.41	363.45	6.95	100	583674,8233	385689,2573
CM18	CL11	BETON	1000	369.99	363.63	6.36	100	583665,8114	385589,6249
CM19		BETON	1000	368.86	363.77	5.09	77	583588,9238	385594,4116
CM20		BETON	1000	368.83	363.91	4.92	77	583512,6449	385584,237
CM21		BETON	1000	368.89	364.05	4.84	80	583434,2754	385568,1678
CM22		BETON	1000	369.92	364.15	5.77	54	583380,4718	385562,7579
CM23	CL10	BETON	1000	370.68	364.21	6.47	34	583346,672	385559,3593
CM24	CR7	BETON	1000	371.79	364.34	7.45	73	583346,1722	385486,8116
CM25	CL9	BETON	1000	371.84	364.50	7.34	90	583345,1391	385396,8258
CM26	CR6	BETON	1000	371.46	364.66	6.80	90	583343,7964	385306,8359
CM27	CL8	BETON	1000	371.08	364.83	6.25	90	583342,7176	385217,3406
CM28	CL7	BETON	1000	369.58	365.00	4.58	97	583439,1648	385227,6743
CM29	CR5	BETON	1000	369.03	365.15	3.87	84	583442,6893	385143,7164
CM30	CL6	BETON	1000	368.72	365.33	3.39	100	583440,8708	385043,733
CM31	CR4	BETON	1000	368.89	365.51	3.38	100	583440,6075	384943,7333
CM32	CL5	BETON	1000	369.01	365.69	3.32	100	583432,3702	384844,0732
CM33	CR3	BETON	1000	369.24	365.87	3.36	100	583416,0364	384745,4162
CM34	CL4	BETON	1000	369.14	365.97	3.17	53	583418,214	384692,002
CM35	CR2	BETON	1000	370.02	366.17	3.85	100	583422,3567	384592,1413
CM36	CL3	BETON	1000	370.23	366.30	3.93	64	583416,8671	384528,4879
CM37	CR1	BETON	1000	370.73	366.44	4.29	71	583421,001	384457,8406
CM38	CL2	BETON	1000	371.41	366.64	4.77	100	583425,3256	384357,9341
CM39		BETON	1000	372.38	366.77	5.62	64	583423,6607	384294,1446
CM40	CL1	BETON	1000	371.67	366.80	4.87	17	583423,2042	384276,652

Alegerea tehnologiei de execuție a colectorului de canalizare menajera prin metoda pipejacking / microtunelare / tuburi împinse s-a făcut în baza studiului geotehnic nr. 141/2020 întocmit de S.C. Soil Testing S.R.L..

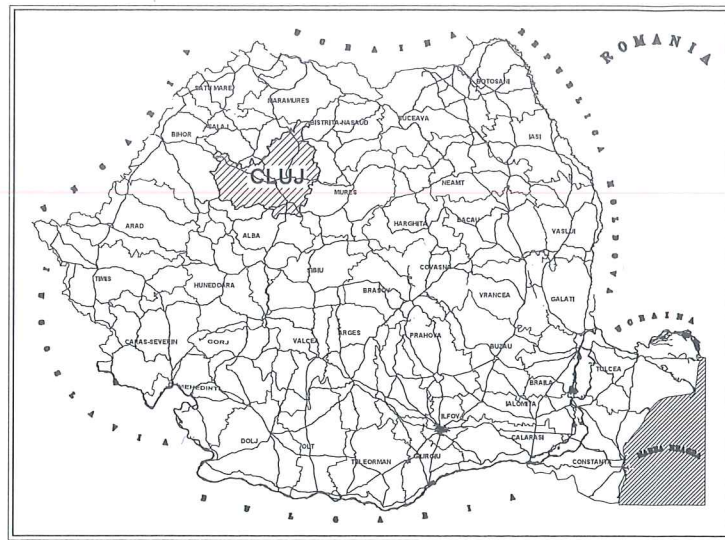
Amplasarea rețelei de canalizare, în plan și pe verticală, se face conform SR 8591-1997, al caietului de sarcini al furnizorului de conducte și a Normativului NP 133-2013. Adâncimea minimă de pozare a conductei nu poate fi mai mică decât adâncimea de îngheț (- 0,90 m), conform STAS 6054.

Căminele din beton vor fi însoțite de un agrement tehnic de la producător pentru a rezulta impermeabilitatea lor, în caz contrar vor fi date cu spoială bituminuoasă pe partea exterioră a acestora. O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de execuție fără a afecta activitatea de circulație din zonă.

Cluj-Napoca
Ianuarie 2023

Întocmit
ing. Alexandru Dărămuș

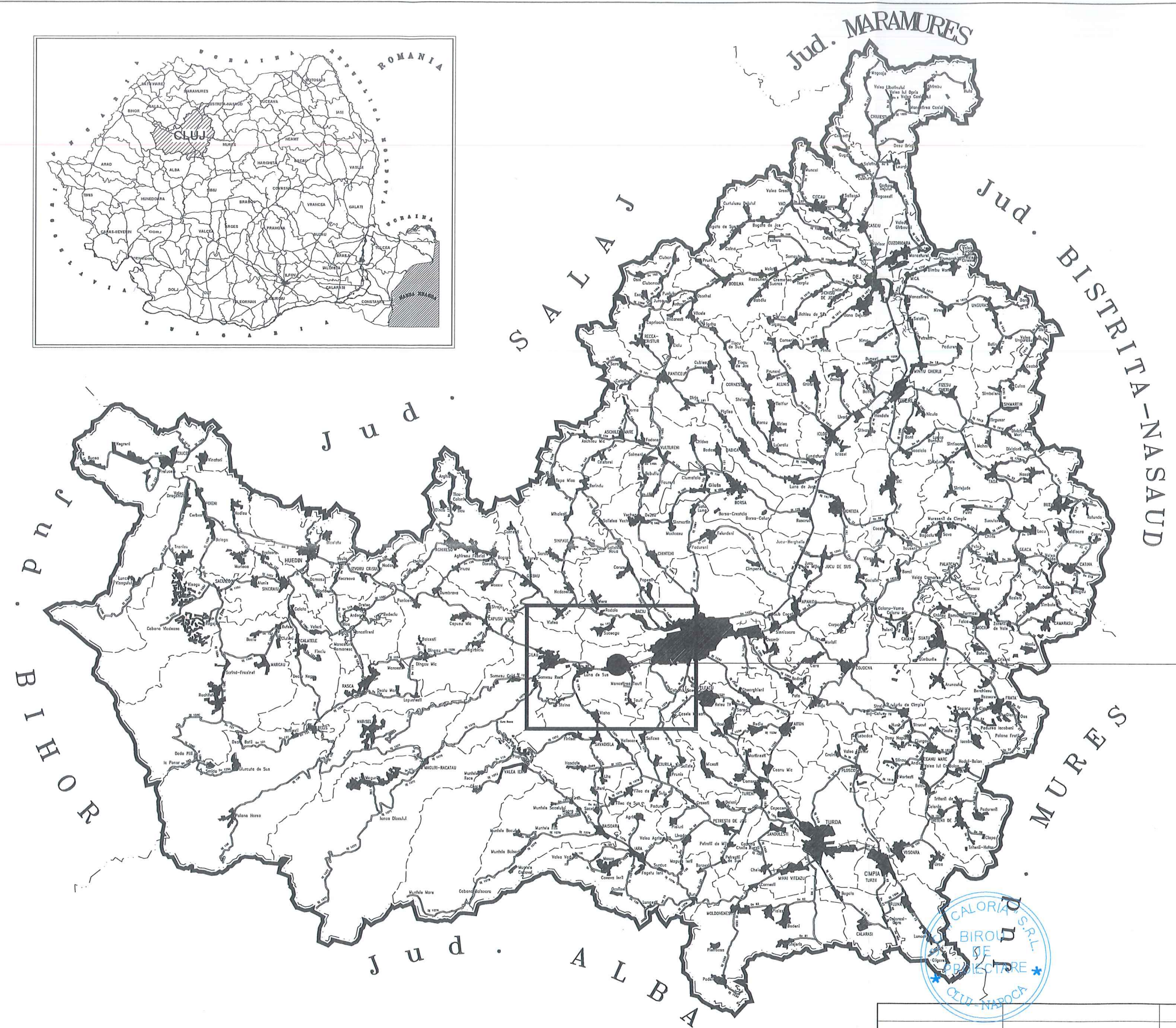
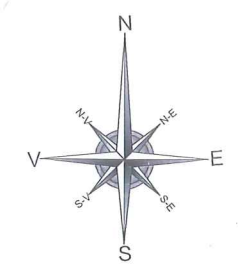




JUDETUL CLUJ

LEGENDA

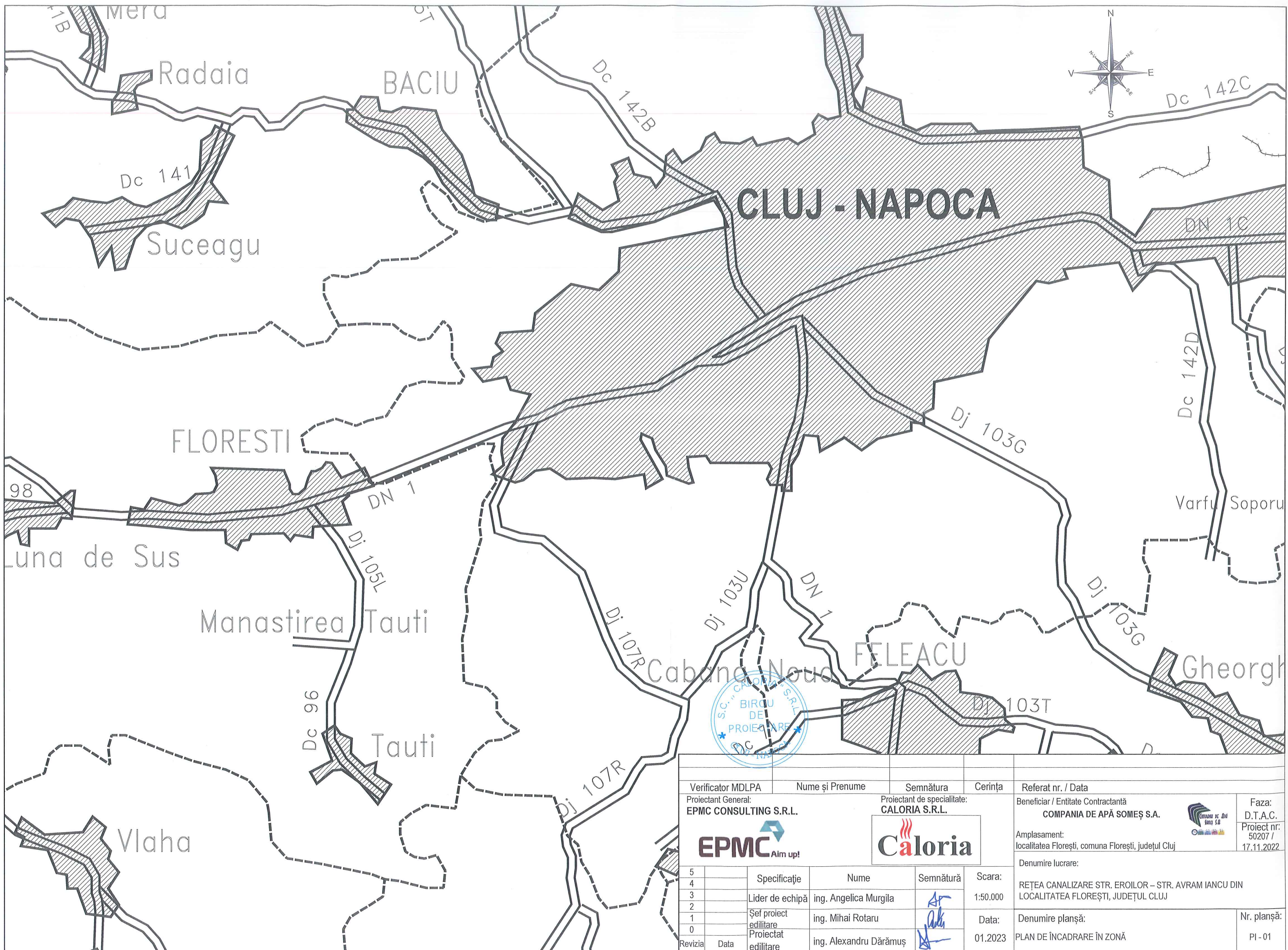
- Drum national
- Drum județean
- Drum comună
- Comuna studiată
- Municipii și orașe
- Comune și sate
- Cai ferate
- Rauri, parauri, canale
- Limite administrative
- Limite județe



Obiectiv studiat
localitatea Florești, com. Florești, jud. Cluj



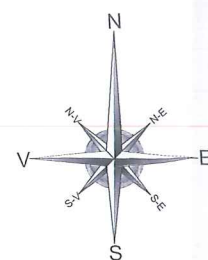
Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătură	Cerința	Referat nr. / Data
Proiectant General: EPMC CONSULTING S.R.L.		Proiectant de specialitate: CALORIA S.R.L.		Beneficiar / Entitate Contractantă COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.
				Faza: D.T.A.C. Proiect nr: 50207 / 17.11.2022
				Amplasament: localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj
				Denumire lucrare: REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR – STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ
5	Specificație	Nume	Semnătură	Scara: 1:500.000
4				
3	Lider de echipă	ing. Angelica Murgila		Data: 01.2023
2	Șef proiect	ing. Mihai Rotaru		
1	edilitare			
0	Proiectat	ing. Alexandru Dărămuș		
Revizia	Data			
				Denumire planșă: PLAN DE ANSAMBLU
				Nr. planșă: PA - 01



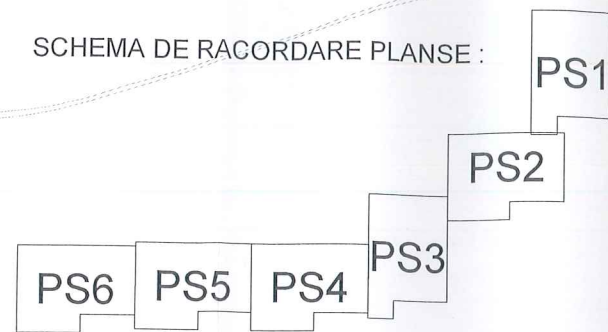
Verificator MDLPA		Nume și Prenume		Semnătura		Cerința		Referat nr. / Data	
Proiectant General: EPMC CONSULTING S.R.L.		Proiectant de specialitate: CALORIA S.R.L.		Beneficiar / Entitate Contractantă COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.		Faza: D.T.A.C.		Amplasament: localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj	
				Denumire lucrare: REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR – STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ		Nr. planșă: PI - 01		Referat nr. / Data 50207 / 17.11.2022	
5		Specificație	Nume	Semnătură	Scara:	Denumire planșă:		Data:	
4					1:50.000	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ		01.2023	
3		Lider de echipă	ing. Angelica Murgila						
2		Șef proiect	ing. Mihai Rotaru						
1		edilitare							
0		Proiectat							
0		edilitare	ing. Alexandru Dărămuș						
Revizia	Data								

NOTĂ:

- La începerea lucrărilor beneficiarul sau constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.
- Pentru metoda de execuție prin pipejacking se va folosii conductă specială pentru acest tip din beton armat sau ceramică, iar pentru metoda de execuție cu șanț deschis se va folosii beton armat sau ceramică.
- Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform Tabel 1 din STAS 8591-97 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare. În zonele unde aceste distanțe nu pot fi respectate, conductele se vor proteja montându-se în tuburi de protecție de OL având $D_i = D_e \text{ cond} + 100\text{mm}$.



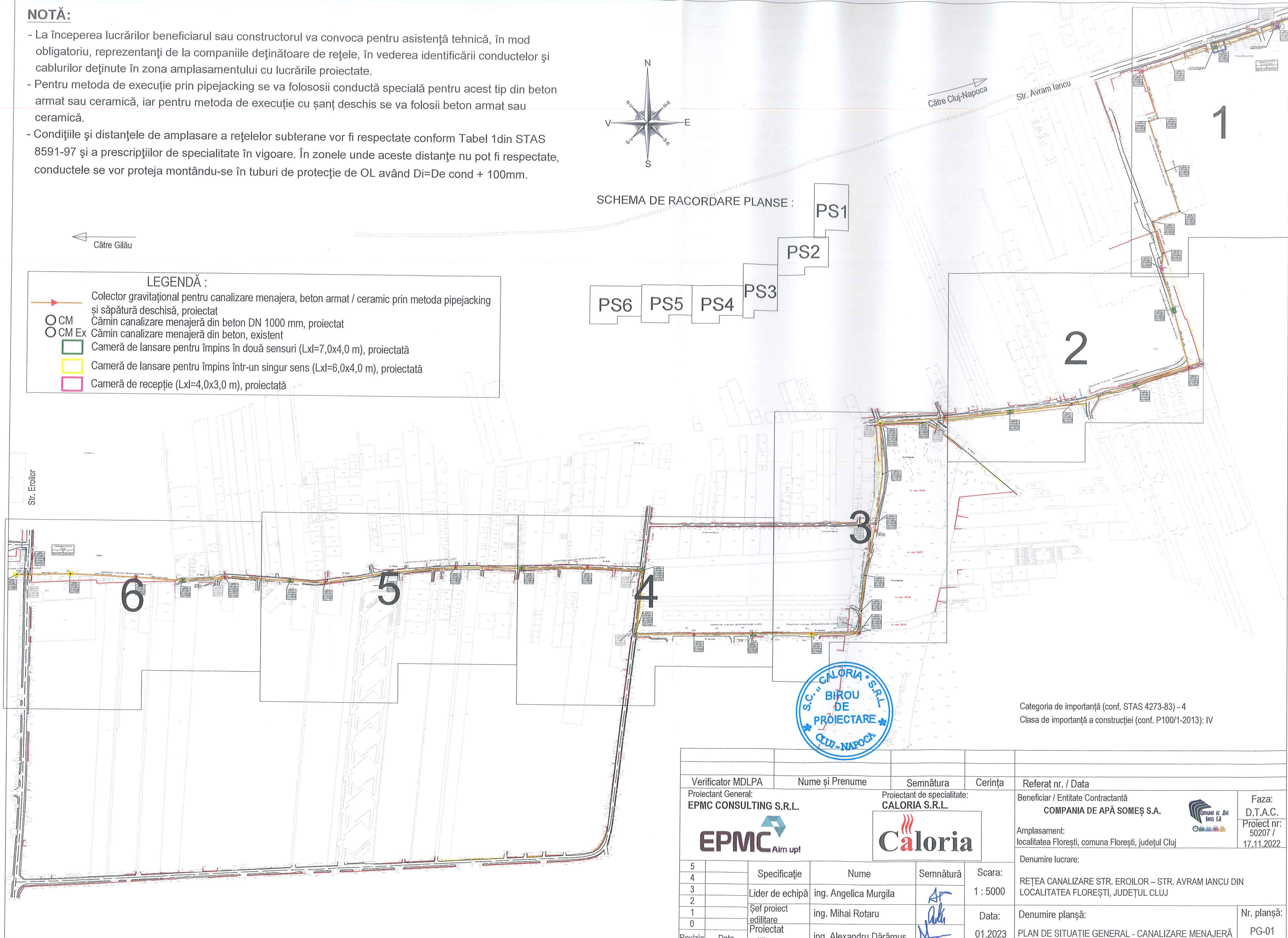
SCHEMA DE RACORDARE PLANSE :



← Către Gilău

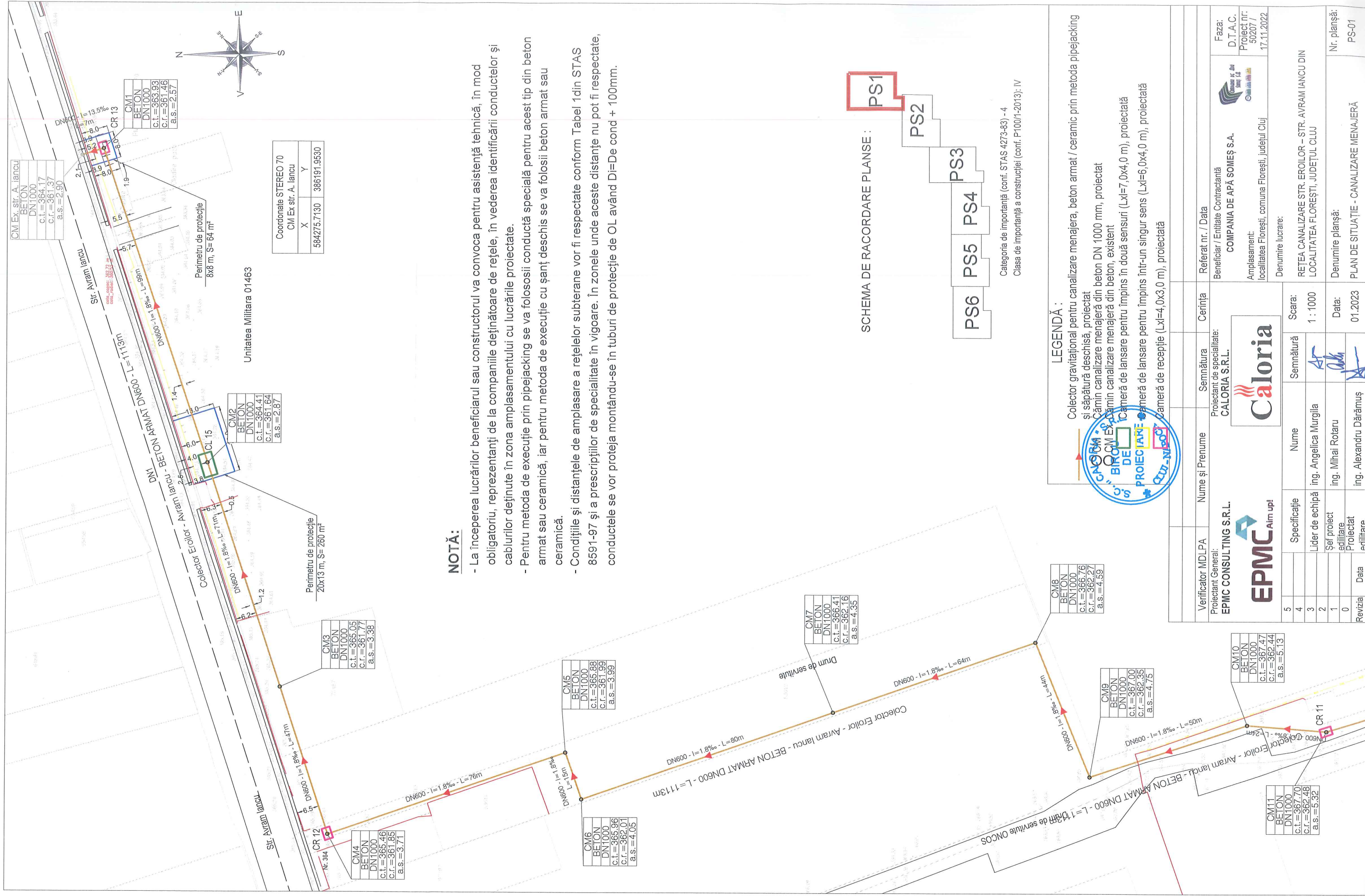
LEGENDĂ :

- Colector gravitațional pentru canalizare menajera, beton armat / ceramic prin metoda pipejacking și săpătură deschisă, proiectat
- CM Cămin canalizare menajeră din beton DN 1000 mm, proiectat
- CM Ex Cămin canalizare menajeră din beton, existent
- Cameră de lansare pentru împins în două sensuri (Lxl=7,0x4,0 m), proiectată
- Cameră de lansare pentru împins într-un singur sens (Lxl=6,0x4,0 m), proiectată
- Cameră de recepție (Lxl=4,0x3,0 m), proiectată



Categoria de importanță (conf. STAS 4273-83) - 4
Clasa de importanță a construcției (conf. P100/1-2013): IV

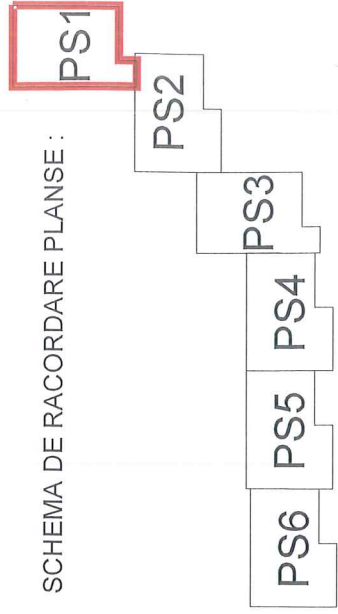
Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătură	Cerința	Referat nr. / Data
Proiectant General: EPMC CONSULTING S.R.L.		Proiectant de specialitate: CALORIA S.R.L.		Beneficiar / Entitate Contractantă COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.
				Faza: D.T.A.C.
				Amplasament: localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj
				Proiect nr: 50207 / 17.11.2022
5				Denumire lucrare:
4	Specificație	Nume	Semnătură	REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR – STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ
3	Lider de echipă	ing. Angelica Murgila	AR	
2	Șef proiect edilitare	ing. Mihai Rotaru	MR	
1	Proiectat edilitare	ing. Alexandru Dărămuș	AD	Data:
0				01.2023
Revizia	Data			Denumire planșă: PLAN DE SITUAȚIE GENERAL - CANALIZARE MENAJERĂ
				Nr. planșă: PG-01



NOTĂ:

- La începerea lucrărilor beneficiarul sau constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.
- Pentru metoda de execuție prin pipejacking se va folosi conductă specială pentru acest tip din beton armat sau ceramică, iar pentru metoda de execuție cu șanț deschis se va folosi beton armat sau ceramică.
- Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform Tabel 1 din STAS 8591-97 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare. În zonele unde aceste distanțe nu pot fi respectate, conductele se vor proteja montându-se în tuburi de protecție de OL având Di=De cond + 100mm.

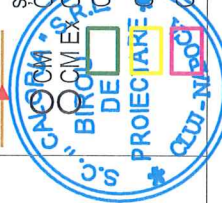
SCHEMA DE RACORDARE PLANSE :



Categoria de importanță (conf. STAS 4273-83) - 4
 Clasa de importanță a construcției (conf. P100/1-2013): IV

LEGENDĂ :

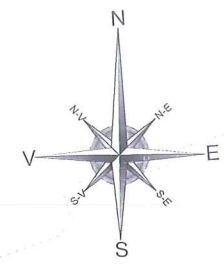
- Colector gravitațional pentru canalizare menajera, beton armat / ceramic prin metoda pipejacking și săpătură deschisă, proiectat
- Cămin canalizare menajeră din beton DN 1000 mm, proiectat
- Cămin Expansiv în canalizare menajeră din beton, existent
- Cameră de lansare pentru împins în două sensuri (LxI=7,0x4,0 m), proiectată
- Cameră de lansare pentru împins într-un singur sens (LxI=6,0x4,0 m), proiectată
- Cameră de recepție (LxI=4,0x3,0 m), proiectată



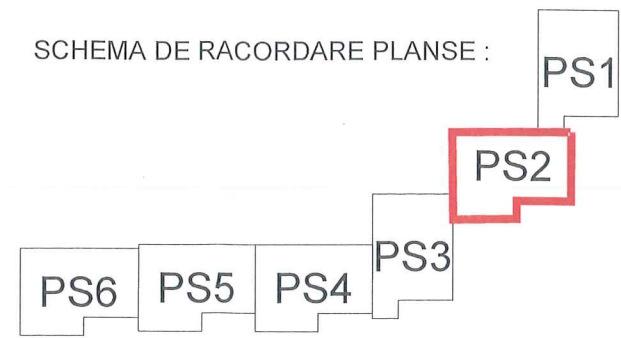
Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătura	Cerința	Referat nr. / Data
Proiectant General:	Proiectant de specialitate:			Beneficiar / Entitate Contractantă
EPMC CONSULTING S.R.L.	Caloria	Caloria S.R.L.	Caloria S.R.L.	COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.
EPMC <small>Aim up!</small>	Nume	Semnătură	Scara:	Faza:
5			1 : 1000	D.T.A.C.
4	Lider de echipă	ing. Angelica Murgila		Proiect nr.:
3	Set proiect	ing. Mihai Rotaru		50207 /
2	Proiectat	ing. Alexandru Dărămuș	Data:	17.11.2022
1	edilitare		01.2023	
0				
Revizia	Data			
Amplasament: localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj				Denumire lucrare:
Denumire planșă: PLAN DE SITUAȚIE - CANALIZARE MENAJERĂ				Nr. planșă:
Denumire proiect: REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR - STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ				PS-01

NOTĂ:

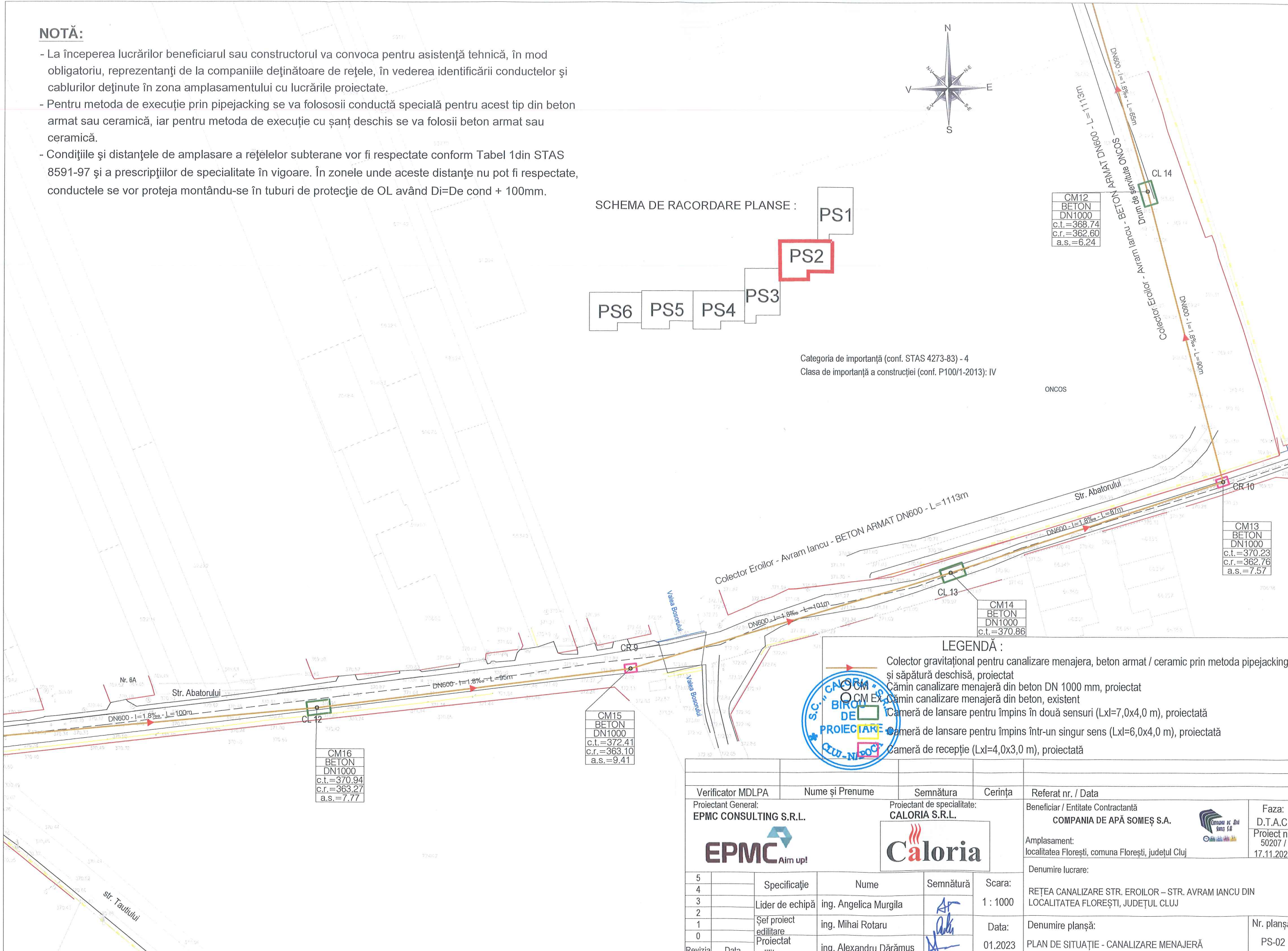
- La începerea lucrărilor beneficiarul sau constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.
- Pentru metoda de execuție prin pipejacking se va folosii conductă specială pentru acest tip din beton armat sau ceramică, iar pentru metoda de execuție cu șanț deschis se va folosii beton armat sau ceramică.
- Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform Tabel 1 din STAS 8591-97 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare. În zonele unde aceste distanțe nu pot fi respectate, conductele se vor proteja montându-se în tuburi de protecție de OL având $D_i = D_e \text{ cond} + 100\text{mm}$.



SCHEMA DE RACORDARE PLANSE :



Categoria de importanță (conf. STAS 4273-83) - 4
Clasa de importanță a construcției (conf. P100/1-2013): IV



CM12
BETON
DN1000
c.t.=368.74
c.r.=362.60
a.s.=6.24

CM13
BETON
DN1000
c.t.=370.23
c.r.=362.76
a.s.=7.57

CM14
BETON
DN1000
c.t.=370.86

CM15
BETON
DN1000
c.t.=372.41
c.r.=363.10
a.s.=9.41

CM16
BETON
DN1000
c.t.=370.94
c.r.=363.27
a.s.=7.77

LEGENDĂ :

- Colector gravitațional pentru canalizare menajera, beton armat / ceramic prin metoda pipejacking și săpătură deschisă, proiectat
- Cămin canalizare menajeră din beton DN 1000 mm, proiectat
- Cămin canalizare menajeră din beton, existent
- Camăra de lansare pentru împins în două sensuri (Lxl=7,0x4,0 m), proiectată
- Camăra de lansare pentru împins într-un singur sens (Lxl=6,0x4,0 m), proiectată
- Camăra de recepție (Lxl=4,0x3,0 m), proiectată

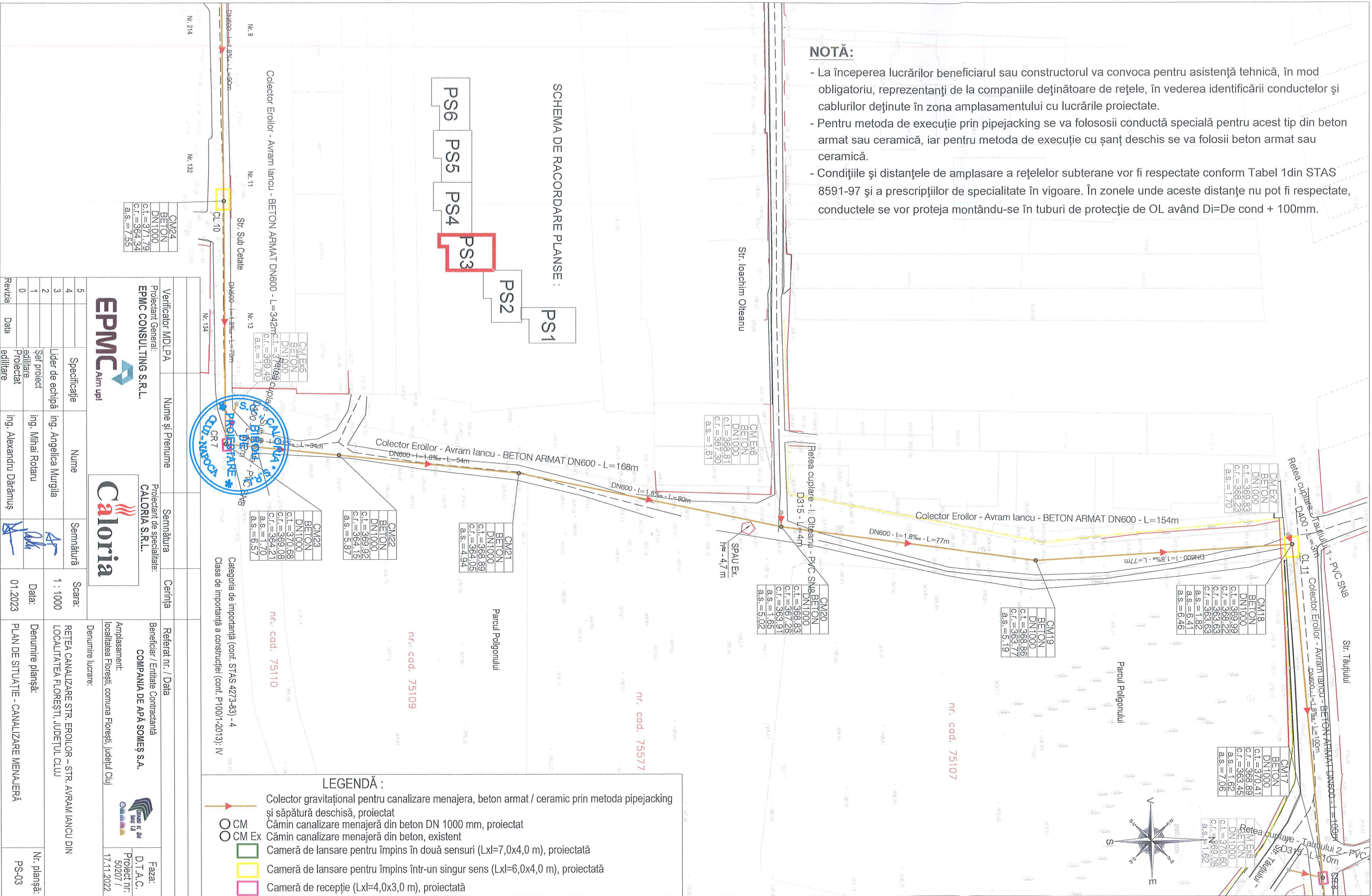


Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătura	Cerința	Referat nr. / Data
Proiectant General: EPMC CONSULTING S.R.L.		Proiectant de specialitate: CALORIA S.R.L.		Beneficiar / Entitate Contractantă COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.
				Faza: D.T.A.C.
				Amplasament: localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj
				Proiect nr: 50207 / 17.11.2022
				Denumire lucrare:
				REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR – STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ
				Denumire planșă:
				PLAN DE SITUAȚIE - CANALIZARE MENAJERĂ
				Nr. planșă: PS-02

5	4	3	2	1	0	Revizia	Data	edilitare	Nume	Semnătură	Scara:	Data:
									ing. Angelica Murgila	<i>[Signature]</i>	1 : 1000	01.2023
									ing. Mihai Rotaru	<i>[Signature]</i>		
									ing. Alexandru Dărămuș	<i>[Signature]</i>		

NOTĂ:

- La începerea lucrărilor beneficiarul sau constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.
- Pentru metoda de execuție prin pipejacking se va folosii conductă specială pentru acest tip din beton armat sau ceramică, iar pentru metoda de execuție cu șanț deschis se va folosii beton armat sau ceramică.
- Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform Tabel 1din STAS 8591-97 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare. În zonele unde aceste distanțe nu pot fi respectate, conductele se vor proteja montându-se în tuburi de protecție de OL având $Di=De \text{ cond} + 100\text{mm}$.



5	Specificație	Nume	Semnătură	Scara:	Denumire planșă:	Nr. planșă:
4	Lider de echipă	ing. Angelica Murgila	AM	1 : 1000	REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR - STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ	PS-03
3	Șef proiect	ing. Mihai Rotaru	MR	Data:	Denumire lucrare:	
2	edilitare	Proiectat		01.2023	PLAN DE SITUAȚIE - CANALIZARE MENAJERĂ	
1	Proiectat	ing. Alexandru Dărămuș	AD			
0	Revizia	edilitare				

Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătură	Cerința
Proiectant General:	EPMC CONSULTING S.R.L.	Proiectant de specialitate:	CALORIA S.R.L.

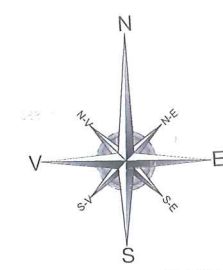
EPMC Alm upi

Caloria

Beneficiar / Entitate Contractantă	COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.	Faza:	D.T.A.C.
Amplasament:	localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj	Proiect nr.:	50207 /
Denumire lucrare:			17.11.2022

LEGENDĂ :

- Colector gravitațional pentru canalizare menajera, beton armat / ceramic prin metoda pipejacking și săpătură deschisă, proiectat
- CM Cămin canalizare menajera din beton DN 1000 mm, proiectat
- CM EX Cămin canalizare menajera din beton, existent
- Cameră de lansare pentru împins în două sensuri (Lxl=7,0x4,0 m), proiectată
- Cameră de lansare pentru împins într-un singur sens (Lxl=6,0x4,0 m), proiectată
- Cameră de recepție (Lxl=4,0x3,0 m), proiectată



NOTĂ:

- La începerea lucrărilor beneficiarul sau constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.
- Pentru metoda de execuție prin pipejacking se va folosii conductă specială pentru acest tip din beton armat sau ceramică, iar pentru metoda de execuție cu șanț deschis se va folosii beton armat sau ceramică.
- Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform Tabel 1 din STAS 8591-97 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare. În zonele unde aceste distanțe nu pot fi respectate, conductele se vor proteja montându-se în tuburi de protecție de OL având $D_i = D_e \text{ cond} + 100 \text{ mm}$.

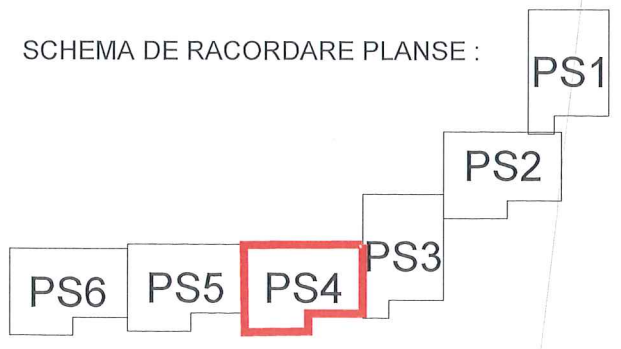
Categoria de importanță (conf. STAS 4273-83) - 4
 Clasa de importanță a construcției (conf. P100/1-2013): IV

LEGENDĂ :

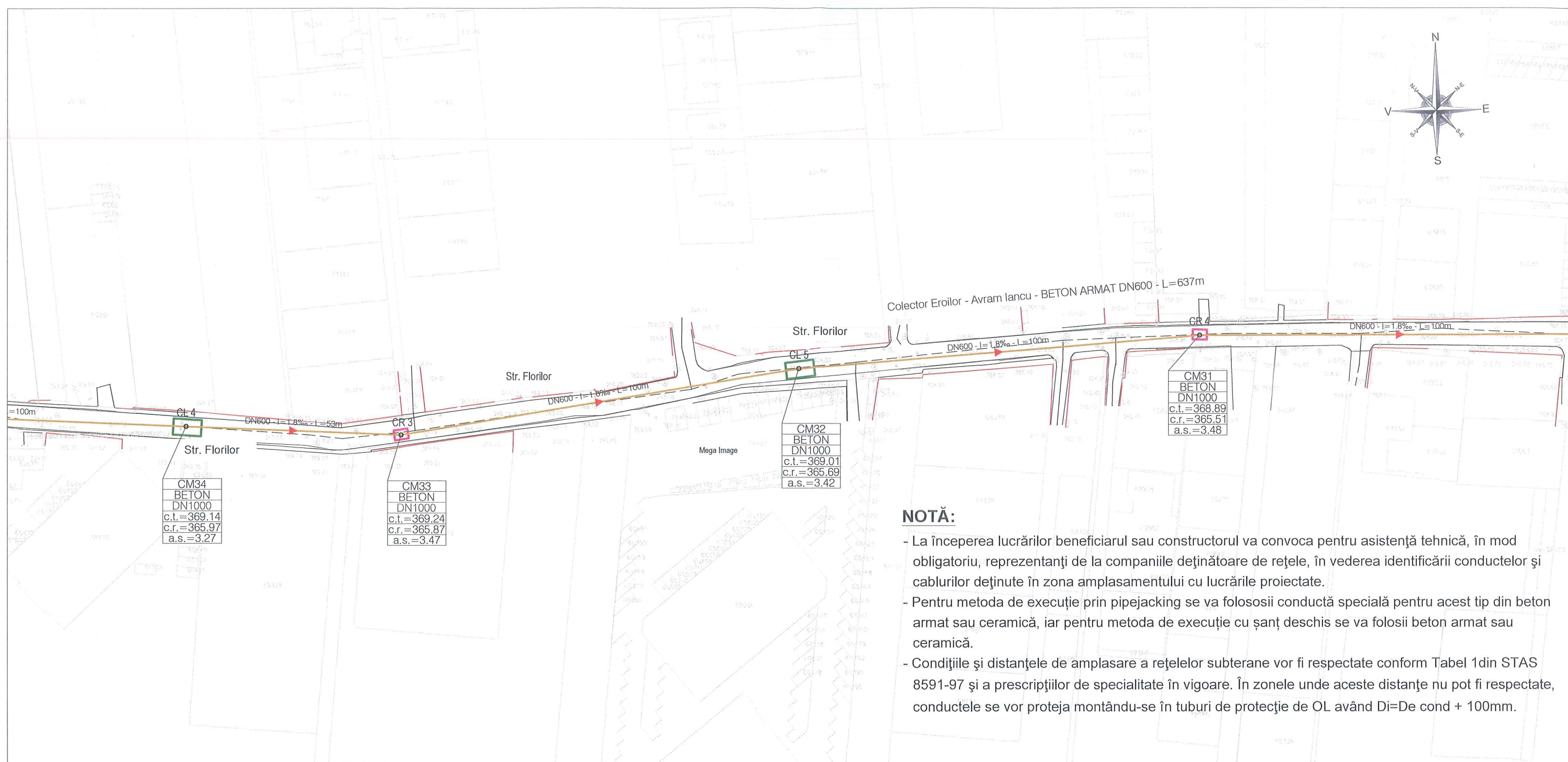
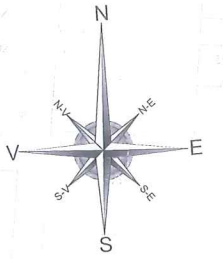
- Colector gravitațional pentru canalizare menajera, beton armat / ceramic prin metoda pipejacking și săpătură deschisă, proiectat
- CM - Cămin canalizare menajera din beton DN 1000 mm, proiectat
- CM Ex - Cămin canalizare menajera din beton, existent
- Cam. de lansare pentru împins în două sensuri (Lxl=7,0x4,0 m), proiectată
- Cam. de lansare pentru împins într-un singur sens (Lxl=6,0x4,0 m), proiectată
- Cam. de recepție (Lxl=4,0x3,0 m), proiectată



SCHEMA DE RACORDARE PLANSE :



Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătura	Cerința	Referat nr. / Data
Proiectant General:	EPMC CONSULTING S.R.L.	Proiectant de specialitate:	CALORIA S.R.L.	Beneficiar / Entitate Contractantă COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.
				Faza: D.T.A.C. Proiect nr: 50207 / 17.11.2022
Amplasament: localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj				Denumire lucrare:
5	Specificație	Nume	Semnătură	Scara: 1 : 1000
4	Lider de echipă	ing. Angelica Murgila		
3	Șef proiect	ing. Mihai Rotaru		Data: 01.2023
2	edilitare			
1	Proiectat			Denumire planșă: PLAN DE SITUAȚIE - CANALIZARE MENAJERĂ
0	edilitare			
Revizia	Data	ing. Alexandru Dărămuș		Nr. planșă: PS-04



CM34
BETON
DN1000
c.t.=369.14
c.r.=365.97
a.s.=3.27

CM33
BETON
DN1000
c.t.=369.24
c.r.=365.87
a.s.=3.47

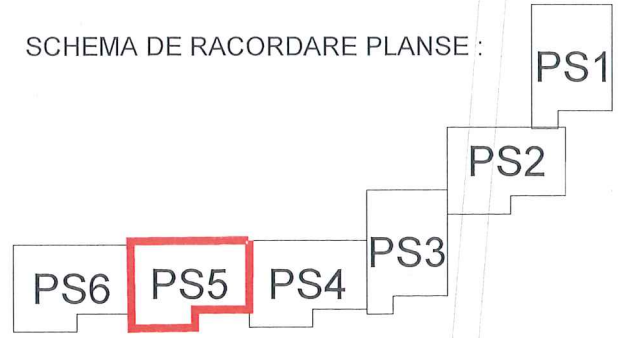
CM32
BETON
DN1000
c.t.=369.01
c.r.=365.69
a.s.=3.42

CM31
BETON
DN1000
c.t.=368.89
c.r.=365.51
a.s.=3.48

NOTĂ:

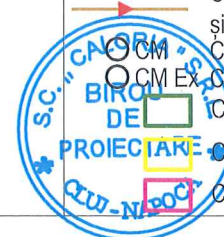
- La începerea lucrărilor beneficiarul sau constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.
- Pentru metoda de execuție prin pipejacking se va folosii conductă specială pentru acest tip din beton armat sau ceramică, iar pentru metoda de execuție cu șanț deschis se va folosii beton armat sau ceramică.
- Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform Tabel 1 din STAS 8591-97 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare. În zonele unde aceste distanțe nu pot fi respectate, conductele se vor proteja montându-se în tuburi de protecție de OL având $D_i = D_e \text{ cond} + 100\text{mm}$.

SCHEMA DE RACORDARE PLANSE :



LEGENDĂ :

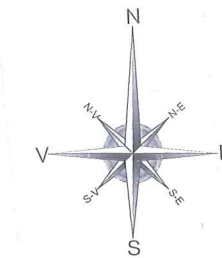
- Colector gravitațional pentru canalizare menajera, beton armat / ceramic prin metoda pipejacking și săpătură deschisă, proiectat
- Cămin canalizare menajeră din beton DN 1000 mm, proiectat
- Cam Ex. Cămin canalizare menajeră din beton, existent
- Camera de lansare pentru împins în două sensuri (Lxl=7,0x4,0 m), proiectată
- Camera de lansare pentru împins într-un singur sens (Lxl=6,0x4,0 m), proiectată
- Camera de recepție (Lxl=4,0x3,0 m), proiectată



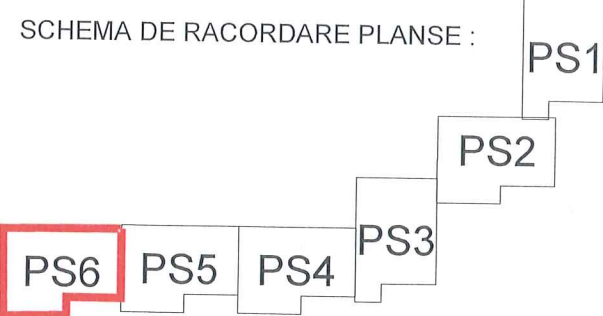
Categoria de importanță (conf. STAS 4273-83) - 4
Clasa de importanță a construcției (conf. P100/1-2013): IV

Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătura	Cerința	Referat nr. / Data
Proiectant General: EPMC CONSULTING S.R.L.		Proiectant de specialitate: CALORIA S.R.L.		Beneficiar / Entitate Contractantă COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.
				Faza: D.T.A.C.
				Amplasament: localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj
				Proiect nr: 50207 / 17.11.2022
				Denumire lucrare:
				REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR – STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ
				Denumire planșă:
				PLAN DE SITUAȚIE - CANALIZARE MENAJERĂ
				Nr. planșă: PS-05

5				Scara:
4	Specificație	Nume	Semnătură	1 : 1000
3	Lider de echipă	ing. Angelica Murgila	<i>AM</i>	
2				
1	Șef proiect	ing. Mihai Rotaru	<i>MR</i>	Data:
0	edilitare			01.2023
Revizia	Proiectat	ing. Alexandru Dărămuș	<i>AD</i>	
	edilitare			



Coordonate STEREO 70 CM 40	
X	Y
583423.2042	384276.6520



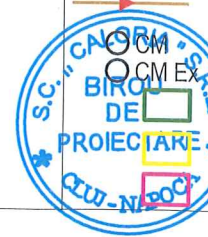
NOTĂ:

- La începerea lucrărilor beneficiarul sau constructorul va convoca pentru asistență tehnică, în mod obligatoriu, reprezentanți de la companiile deținătoare de rețele, în vederea identificării conductelor și cablurilor deținute în zona amplasamentului cu lucrările proiectate.
- Pentru metoda de execuție prin pipejacking se va folosii conductă specială pentru acest tip din beton armat sau ceramică, iar pentru metoda de execuție cu șanț deschis se va folosii beton armat sau ceramică.
- Condițiile și distanțele de amplasare a rețelelor subterane vor fi respectate conform Tabel 1 din STAS 8591-97 și a prescripțiilor de specialitate în vigoare. În zonele unde aceste distanțe nu pot fi respectate, conductele se vor proteja montându-se în tuburi de protecție de OL având $D_i = D_e \text{ cond} + 100\text{mm}$.

Categoria de importanță (conf. STAS 4273-83) - 4
Clasa de importanță a construcției (conf. P100/1-2013): IV

LEGENDĂ :

- Colector gravitațional pentru canalizare menajera, beton armat / ceramic prin metoda pipejacking și săpătură deschisă, proiectat
- CM Cămin canalizare menajeră din beton DN 1000 mm, proiectat
- CM EX Cămin canalizare menajeră din beton, existent
- Camera de lansare pentru împins în două sensuri (Lxl=7,0x4,0 m), proiectată
- Camera de lansare pentru împins într-un singur sens (Lxl=6,0x4,0 m), proiectată
- Camera de recepție (Lxl=4,0x3,0 m), proiectată



Verificator MDLPA	Nume și Prenume	Semnătura	Cerința	Referat nr. / Data
Proiectant General:	Proiectant de specialitate:		Beneficiar / Entitate Contractantă	
EPMC CONSULTING S.R.L.		CALORIA S.R.L.		COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.
Amplasament:				Faza:
localitatea Florești, comuna Florești, județul Cluj				D.T.A.C.
Denumire lucrare:				Proiect nr:
REȚEA CANALIZARE STR. EROILOR – STR. AVRAM IANCU DIN LOCALITATEA FLOREȘTI, JUDEȚUL CLUJ				50207 /
Denumire planșă:				Nr. planșă:
PLAN DE SITUAȚIE - CANALIZARE MENAJERĂ				PS-06

5	4	3	2	1	0	Revizia	Data
5	4	3	2	1	0		
4	3	2	1	0			
3	2	1	0				
2	1	0					
1	0						
0							