

"HIDROTEHPROIECT" SRL

Beneficiar: Î.P. "Pescărușul Alb", Î.P. "Răsăritul Soarelui",
Î.P. "Steluța Noua", or. Codru

nr. obiectului 01 - 23 - REAC

PROIECT DE EXECUȚIE

Rețea de canalizare menajer-fecaloida pentru Î.P. "Pescărușul Alb",
Î.P. "Răsăritul Soarelui", inclusiv parțial Î.P. "Steluța Noua", or. Codru

Albumul 1

Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare

Chișinău 2023



CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. 59 din 05.07.2023

Ca urmare a cererii adresate de către

ÎP "Pescărusul Alb, ÎP "Fragari Prim" COOP, ÎP "Steluța Nouă", Răsăritul Soarelui"
cu sediul/domiciliul în mun. Chisinau, str.Grenoble 209, ap. 78

telefon de contact 079320149

înregistrată cu nr. 396/1/2022 din 12.06.2023
în baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul Urbanistic General al or. Codru, mun. Chișinău, aprobat prin decizia consiliului local nr. 2/1 din 14.04.2016, pentru elaborarea documentației de proiect pentru:

Proiectarea din contul petitionarilor, rețelele de canalizare menajer-fecaloidă în limita terenului administrativ al or. Codru, pe porțiunea liberă a acostamentului străzilor / Costiujeni, I. Turghenev, Cîmpului./ pentru necesitățile întovărișilor Pomicole din extravilanul or. Codru. în conformitate cu Decizia Consiliului Orașănesc Codru nr. 1/22 din 04.04.2023

pentru terenul public liber a acostamentului str. Costiujeni, str. I. Turghenev, str. Cîmpului din mun. Chișinău, or. Codru,

1. Regimul juridic: Potrivit informației de date a Î.P."Agenției Servicii Publice"Departamentul Cadastru, Registrul bunurilor imobile, terenul liber adiacent acostamentului străzilor Costiujeni, Turghenev, Cîmpului, situat în intravilanul mun. Chișinău, or. Codru stabilit ca proprietate a Consiliului Orașănesc Codru nu este înregistrat.

2. Regimul economic: ÎP "Pescărusul Alb, ÎP "Fragari Prim" COOP, ÎP "Steluța Nouă",

Răsăritul Soarelui" solicită certificatul de urbanism pentru executarea lucrărilor nominalizate în Decizia Consiliului Orașănesc Codru nr. 1/22 din 04.04.2023. Plata se achită.

3. Regimul tehnic: La proiectare se va ține cont de situația terenului, cu toate denivelările avînd în vedere evacuarea rezidurilor menajere prin scurgerea acestora precum și amplasarea finfinilor de control în locuri cu acces liber fără să perturbeze traficul sau alte activități economice din teritoriu. Proiectantul va avea ca scop, amplasarea acestor rețele în modul prevazut de normele tehnice, totodată la intersecția străzilor cu trafic precum sunt periodic intens, trecerea acestor țevi prin săpături subterane răă a afecta rezistența stratului superior al străzilor Oblizatoriu de actualizat planșele geodezice, analiza rețelelor ingineresti precum și după caz analiza geotehnică din teritoriu. La proiectare se va ține cont și de amenajarea teritoriului reieșind volumul mare de lucrări pe o lungime ce va depăși 2000.0 m mod legal reieșin din prevederile Legii 835/1996. inclusiv de respectat normele sanitaro/igienice, constructive, materiale rezistente calitative.

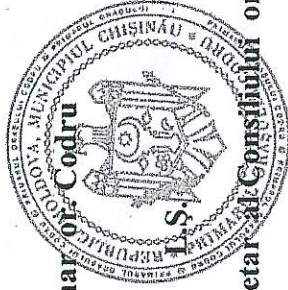
4. Regimul arhitectural-urbanistic: Conform Regulamentului Local Urbanistic aferent Planului Urbanistic General al or. Codru, mun. Chișinău terenul/teritoriul este situat pe acostamentul străzilor din or. Codru cu construcții locative administrative precum COD "S" COD "R2" Proiectantul va respecta prevederile deciziei enuntate în caz de necesitate consultări/coordonări cu APL or. Codru.

Proiectul va fi executat de firme/persoane licențiate în domeniul, în conformitate cerințele legislației în vigoare.

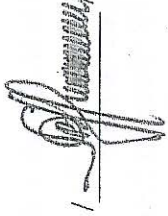
Certificatul de urbanism pentru proiectarea casei de locuit unifamiliale cu regimul de înălțime D+P+1E, este valabil 24 luni din data emiterii.

Prezentul certificat nu permite executarea lucrărilor de construcție.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita decizia Consiliului or. Codru pentru executarea lucrărilor de construcție



Primar or. Codru



Munteanu Vladimir

Secretar al Consiliului or. Codru



Cazacu Ruslan

Arhitect-șef or. Codru



Gheorghe Stegarescu

Achitată suma de 50.0 lei. Chitanța nr. _____ din _____.

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de _____ direct/prin poștă.

VALABILITATEA PRELUNGITA CU _____ LUNI

Primar / _____ /

Secretar / _____ /

L.Ș.

Arhitect-șef / _____ /

Data _____



**SOCIETATEA PE ACȚIUNI
„APĂ-CANAL CHIȘINĂU“**

str. Albișoara nr.38, MD 2005
mun. Chișinău, Republica Moldova
tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49,
e-mail: acc@acc.md, web: www.acc.md



Titulară a Ordinului
„Gloria Muncii”
12.12.2012
ISO 9001 Certificat nr. 085C
ISO 14001 Certificat nr. 027M
ISO 45001 Certificat nr. 015HS
ISO 50001 Certificat nr.002En
ISO 37001 Certificat nr.007 AM

Formular nr.1



APROB

Șef interimar Departamentul tehnic,
producție al S.A. „Apă-Canal
Chișinău”
Dumitru Dobrojan

AVIZ DE BRANȘARE/RACORDARE

pentru executarea lucrărilor de proiectare

nr. 334 din 16.02.2023, valabil până la "14" 02 2023

1. Date generale:

- 1.1 Persoana juridică (solicitantul): I.P. "PESCARUSUL ALB" COOP
- 1.2 Cod-fiscal/IDNP: 1005600017217
- 1.3 Adresa juridică: or. Codru F/N F/N
- 1.4 Locul de consum (denumirea obiectului proiectării) pentru care se solicită bransarea/racordarea: PROIECTAREA REțelelor DE CANALIZARE or. Codru TERITORIUL I.P. "PESCARUSUL ALB"
- 1.5 Scopul utilizării apei: MENAJERA

2. Bransarea la rețeaua de alimentare cu apă:

- 2.1 Punctul de bransare la sistemul de alimentare cu apă: SECTORUL DAT ESTE ASIGURAT CU REȚELE DE ALIMENTARE CU APA.
- 2.2 Presiunea piezometrică în punctul de bransare:
- 2.3 Debitul solicitat: 65.0 m3/zi
- 2.4 Tipul rețelei în punctul de bransare:

3. Racordarea la rețeaua de canalizare:

- 3.1 Punctul de racordare la sistemul de canalizare: IN REȚEAUA DE CANALIZARE MENAJER-FECALOIDA CU D-400mm SPRE STATIA DE POMPARE A APELOR UZATE DIN STR.CAMPULUI 45 A.AVIZ DE BRANSARE/RACORDARE CU NR.253/77 DIN 21.01.2021 ESTE ANULAT.
- 3.2 Punctul de control a calității apelor uzate se va amenaja cu respectarea diferenței de nivel a evacuării apelor uzate (rupere de pantă);
- 3.3 Debitul apelor uzate: 65.0 m3/zi;
- 3.4 Măsurile de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute în apele uzate (grafic de deversare sau instalații de uniformizare și omogenizare debitelor și concentrațiilor):
- 3.5 Să se prevadă respectarea cerințelor conform H.G. nr. 950 din 25.11.2013 privind cerințele

de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale.

3.6 Calitatea apelor uzate ce urmează a fi deversate în rețeaua publică de canalizare:

Concentrația maxim-admisibilă (CMA) ale substanțelor poluante din apele uzate deversate în sistemul de canalizare urmează să corespundă prevederilor anexei nr. 1 a Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale, aprobat prin H.G. nr. 950 din 25.11.2013.

3.7 Consumatorii, alții decât cei casnici, au obligația epurării locale a apelor uzate, astfel încât în punctul de control să fie asigurată respectarea condițiilor prevăzute în avizul de branșare/racordare și **acordul de preluare a apelor uzate (vezi pagina www.acc.md)** eliberat de operator, în contractul de furnizare a serviciului public, precum și în actele normative privind Concentrația maxim-admisibilă (CMA) în apele uzate evacuate.

4. Cerințe de bază (speciale):

4.1 Cerințe privind executarea lucrărilor de proiectare:

- Prezentarea obligatorie a planului de trasare a rețelelor tehnice edilitare, conform planului urbanistic general cu indicarea diametrului, coordonat cu Administrația publică locală.
- Proiectarea va fi executată conform normativelor în vigoare și documentația de proiect va fi coordonată în ordinea stabilită.

- Proiectele care necesită instalarea stațiilor locale de ridicare a presiunii (hidrofor) și/sau stațiilor de pompare a apelor uzate să fie dotate cu utilaje de monitorizare cu transmiterea datelor către Dispečeratul central al S.A. „Apă-Canal Chișinău” cu încadrarea în sistemul de colectare a datelor (SCADA).

- Coordonarea proiectului instalațiilor interne de apă și de canalizare cu operatorul este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operator în dosarul solicitantului.

- Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operator în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.

- În cazul în care proiectul nu corespunde cerințelor din avizul de branșare/racordare și/sau actelor normative în vigoare, operatorul va refuza coordonarea proiectului în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării, cu înștiințarea solicitantului.

4.2 Cerințe la efectuarea și finalizarea lucrărilor de construcție-montaj:

- La demararea lucrărilor de construcție-montaj operatorul va fi înștiințat în formă scrisă, solicitarea va fi depusă în Centru unic de informare al S.A. „Apă-Canal Chișinău”, str. Albișoara, 38.

- În mod obligatoriu, la cerere va fi anexate următoarele documente:

- o Copia Avizului de branșare/racordare eliberat de către Operator.
- o Copia documentației de proiect coordonat în modul stabilit (inclusiv APL).
- o Copia certificatului de atestare tehnico-profesional a DLS și RTLS (după caz).

Mențiune: Solicitantul prezintă copiile documentelor însoțite de originalele acestora pentru verificarea copiilor prezentate, cu excepția Certificatelor de atestare tehnico- profesional a DLS și RTLS.

- Lucrările de construcție-montaj vor fi îndeplinite și supravegheate de către specialiști atestați în domeniu.

- Vor fi utilizate materiale și utilaje certificate în RM.

- Până la realizarea branșării/racordării, solicitantul trebuie să asigure executarea tuturor lucrărilor ce țin de montarea instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare și să prezinte

operatorului procesul-verbal de recepție a acestor instalații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente nr. 285/1996 și Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

- Branșarea/racordarea va fi posibilă numai după perfectarea și eliberarea permisului de branșare/racordare la rețeaua de apă și de canalizare, elaborat în baza documentelor prezentate conform cerințelor indicate mai sus. Solicitantul, obligatoriu va prezenta un exemplar pe hârtie al fiecărui document tehnic enumerat mai jos și unul în format electronic în dependență de obiectiv:

- o Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și anexelor lui, conform prevederilor Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, aprobat prin H.G. nr. 285/1996;
- o Copia Avizului de branșare/racordare pentru executarea lucrărilor de proiectare;
- o Copia proiectului rețelei exterioare și interioare, coordonat în modul stabilit;
- o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (apă).
- * o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (canalizare).
- o Proces-verbal de recepționare/încercare a stației hidrofor și/sau stației de pompare a apelor uzate.

- o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei sub presiune la rezistență și etanșitate (apă);
- o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei fără presiune la etanșitate (canalizare);
- o Procesul-verbal privind efectuarea spălării și dezinfectării conductelor (instalațiilor de alimentare cu apă potabilă);

- o Rezultatele investigațiilor de laborator a apei din rețea nou construită;

- o Ridicarea topografică de execuție (control) în trei exemplare pe hârtie și unul în formă electronică scara 1:500, format unic, coordonat cu Administrația Publică Locală (APL), Direcția generală, arhitectură, urbanism și relații funciare.

4.3 Cerințe privind branșarea/racordarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare:

- În cazul în care solicitantul a asigurat executarea lucrărilor de construcție a branșamentului de apă, racordului de canalizare și montarea instalațiilor interne de apă și de canalizare, în conformitate cu proiectul coordonat cu operatorul, acesta se va adresa operatorului cu o cerere pentru a realiza branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și canalizare la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare, la care se anexează:

- o Permis de branșare/racordare la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- o Informația despre parametrii, poziția și debitul de apă uzată;
- o Certificate igienice și de calitate, denumirea substanțelor utilizate în procesul tehnologic și componența acestora;
- o Cantitatea de nămoluri formate, metodele de prelucrare și utilizare;
- o Ordinul privind numirea persoanelor responsabile pentru prelevarea probelor de apă uzată și semnarea actelor respective;

4.3.1 În cazul dat, operatorul emite solicitantului bonul de plată pentru achitarea tarifului pentru branșarea/racordarea la rețeaua de alimentare cu apă, și de canalizare, în cazul în care consumatorii au asigurat executarea branșamentelor de apă/racordurilor de canalizare. Solicitantul achită tarifele respective și operatorul execută branșarea în termen de 4 zile lucrătoare, din data achitării tarifelor de către solicitant. Branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și de canalizare se efectuează numai de către S.A. „Apă-Canal Chișinău”.

5. Dispoziții finale:

5.1 Avizul de bransare/racordare își pierde valabilitatea, în cazul în care, pe parcursul unui an de la data eliberării avizului, n-a fost elaborat și prezentat operatorului spre coordonare proiectul de alimentare cu apă și de canalizare sau dacă la expirarea termenului de 2 ani, după eliberarea avizului de bransare/racordare, nu au demarat lucrările de construcție a rețelei. Solicitantul este obligat să solicite operatorului prelungirea termenului de valabilitate a avizului de bransare/racordare sau să obțină un nou aviz de bransare/racordare, în cazul imposibilității operatorului de a îndeplini condițiile incluse în avizul precedent.

5.2 După finalizarea lucrărilor de construcție/reconstrucție a rețelelor și instalațiilor de apă și de canalizare, solicitantul va transmite rețelele și instalațiile în gestiunea administrației publice locale sau în gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău” în conformitate cu decizia consiliului local. În cazul în care nu vor fi transmise în gestiune rețelele de apă construite, Contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare va fi încheiat doar după amplasarea contorului în punctul de delimitare cu rețeaua publică.

5.3 Pentru încheierea Contractului de prestare/furnizare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și a acordului de preluare a apelor uzate, beneficiarul prezintă documentele solicitate conform prevederilor pct. 25, 39 din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, aprobat prin Decizia CMC nr. 14/11 din 11.08.2020 precum și art. 22 alin. 6 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, în Centru unic de informare, str. Albișoara, 38.

6. Tipul, parametrii și caracteristicile tehnice ale contoarelor:

6.1 Contorul de apă trebuie să fie inclus în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova sau să conțină marcajul CE și însoțit de certificatul de conformitate;

6.1.1 Domeniul de măsurare $R \geq 100$ HV.

6.1.2 Clasa de sensibilitate la profilul curgerii - U0-D0;

6.2 Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță și citire prin tehnologia LoRaWan, cu prezentarea cheilor de securitate.

6.2.1 Clasa de protecție a contoarelor inteligente IP-68;

6.2.2 La coordonarea proiectelor blocurilor de locuit, să fie prezentate proiectul rețelelor interioare și a instalațiilor sanitare, cu coordonarea contoarelor pentru apartamente, conform normelor în vigoare.

6.3 Să se prevadă contor pentru măsurarea debitului de ape uzate la executarea a două sau mai multe racorduri de canalizare. Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță.

7. Cerințe față de montarea contoarelor:

7.1 Montarea contoarelor de apă trebuie să corespundă standardului SM EN ISO 4064-1:2015, SM EN ISO 4064-5:2015;

7.1.1 Instalația de contorizare trebuie să fie alcătuită din:

- robinet de închidere;
- filtru (cu gaură în capacul filtrului);
- contor de apă;
- clapetă reversibilă;

7.2 Să fie montate în locuri accesibile pentru exploatare, adâncimea de pozare a instalației de contorizare în cămine nu mai mică de 1,2 metri.

7.2.1 Să permită citirea contoarelor inteligente, montate în căminuri, căminurile cu capac metalic, subsoluri sau în alte locuri greu accesibile.

Întocmit:

Sectorul pregătire, planificare și organizarea producției

Inginer Urcan tel. 256884

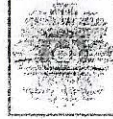
Data de eliberare a Avizul de branșare/racordare " 23 02 20 23

CV9 364942



SOCIETATEA PE ACȚIUNI „APĂ-CANAL CHIȘINĂU“

str. Albișoara nr.38, MD 2005
mun. Chișinău, Republica Moldova
tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49,
e-mail: acc@acc.md, web: www.acc.md



Titulară a Ordinului
„Gloria Muncii”
12.12.2012
ISO 9001 Certificat nr. 085C
ISO 14001 Certificat nr. 027M
ISO 45001 Certificat nr. 015HS
ISO 50001 Certificat nr.002En
ISO 37001 Certificat nr.007 AM

Formular nr. 1

APROB



Șef interimar Departamentul tehnic,
producție al S.A. „Apă-Canal
Chișinău”
Denis Evtodi

AVIZ DE BRANȘARE/RACORDARE

pentru executarea lucrărilor de proiectare

nr. 3393 din 01.12.2023, valabil până la 12.12.2025

1. Date generale:

- 1.1 Persoana juridică (solicitantul): I.P. "RASARITUL SOARELUI"
- 1.2 Cod fiscal/IDNP: 1009600025740
- 1.3 Adresa juridică: or. Codru STR. COSTIUJENI 3
- 1.4 Locul de consum (denumirea obiectului proiectării) pentru care se solicită bransarea/racordarea: TERITORIU I.P. "RASARITUL SOARELUI" (CANALIZAREA) or. Codru STR. COSTIUJENI, 3
- 1.5 Scopul utilizării apei: MENAJERA

2. Bransarea la rețeaua de alimentare cu apă:

- 2.1 Punctul de bransare la sistemul de alimentare cu apă:

- 2.2 Presiunea piezometrică în punctul de bransare:
- 2.3 Debitul solicitat: 0.0 m3/zi
- 2.4 Tipul rețelei în punctul de bransare:

3. Racordarea la rețeaua de canalizare:

- 3.1 Punctul de racordare la sistemul de canalizare: 1-VAR-ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE MENAJER-FECALOIDA CU D=300mm DIN STR. COSTIUJENI - STR.SF.DUMITRU. 2-VAR-ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE MENAJER-FECALOIDA CU D=400mm ÎN REGIUNEA STATIEI DE POMPARE A APELOR UZATE DIN STR.CAMPULUI 45 A. AVIZ DE BRANȘARE/RACORDARE CU NR.2485/607 DIN 15.08.2022 ESTE ANULAT.
- 3.2 Punctul de control a calității apelor uzate se va amenaja cu respectarea diferenței de nivel a evacuării apelor uzate (rupere de pantă);
- 3.3 Debitul apelor uzate: 100.0 m3/zi;
- 3.4 Măsurile de uniformizare a debitelor și concentrațiilor poluanților conținute în apele uzate (grafic de deversare sau instalații de uniformizare și omogenizare debitelor și concentrațiilor):

3.5 Să se prevadă respectarea cerințelor conform H.G. nr. 950 din 25.11.2013 privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale.

3.6 Calitatea apelor uzate ce urmează a fi deversate în rețeaua publică de canalizare.

Concentrația maxim-admisibilă (CMA) ale substanțelor poluante din apele uzate deversate în sistemul de canalizare urmează să corespundă prevederilor anexei nr. 1 a Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale, aprobat prin H.G. nr. 950 din 25.11.2013.

3.7 Consumatorii, alții decât cei casnici, au obligația epurării locale a apelor uzate, astfel încât în punctul de control să fie asigurată respectarea condițiilor prevăzute în avizul de bransare/racordare și acordul de preluare a apelor uzate (vezi pagina www.acc.md) eliberat de operator, în contractul de furnizare a serviciului public, precum și în actele normativele privind Concentrația maxim-admisibilă (CMA) în apele uzate evacuate.

4. Cerințe de bază (speciale):

4.1 Cerințe privind executarea lucrărilor de proiectare:

- Prezentarea obligatorie a planului de trasare a rețelelor tehnice edilitare, conform planului urbanistic general cu indicarea diametrului, coordonat cu Administrația publică locală.

- Proiectarea va fi executată conform normativelor în vigoare și documentația de proiect va fi coordonată în ordinea stabilită.

- Proiectele care necesită instalarea stațiilor locale de ridicare a presiunii (hidrofor) și/sau stațiilor de pompare a apelor uzate să fie dotate cu utilaje de monitorizare cu transmiterea datelor către Dispečeratul central al S.A. „Apă-Canal Chișinău” cu încadrarea în sistemul de colectare a datelor (SCADA).

- Coordonarea proiectului instalațiilor interne de apă și de canalizare cu operatorul este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operator în dosarul solicitantului.

- Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operator în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.

- În cazul în care proiectul nu corespunde cerințelor din avizul de bransare/racordare și/sau actelor normative în vigoare, operatorul va refuza coordonarea proiectului în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării, cu înștiințarea solicitantului.

4.2 Cerințe la efectuarea și finalizarea lucrărilor de construcție-montaj:

- La demararea lucrărilor de construcție-montaj operatorul va fi înștiințat în formă scrisă, solicitarea va fi depusă în Centru unic de informare al S.A. „Apă-Canal Chișinău”, str. Albișoara, 38.

- În mod obligatoriu, la cerere va fi anexate următoarele documente:

o Copia Avizului de bransare/racordare eliberat de către Operator.

o Copia documentației de proiect coordonat în modul stabilit (inclusiv APL).

o Copia certificatului de atestare tehnico-profesional a DLS și RTLS (după caz).

Mențiune: Solicitantul prezintă copiile documentelor însoțite de originalele acestora pentru verificarea copiilor prezentate, cu excepția Certificatelor de atestare tehnico- profesional a DLS și RTLS.

- Lucrările de construcție-montaj vor fi îndeplinite și supravegheate de către specialiști atestați în domeniu.

- Vor fi utilizate materiale și utilaje certificate în RM.

- Până la realizarea bransării/racordării, solicitantul trebuie să asigure executarea tuturilor

lucrărilor ce țin de montarea instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare și să prezinte operatorului procesul-verbal de recepție a acestor instalații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente nr. 285/1996 și Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

- Branșarea/racordarea va fi posibilă numai după perfectarea și eliberarea permisului de branșare/racordare la rețeaua de apă și de canalizare, elaborat în baza documentelor prezentate conform cerințelor indicate mai sus. Solicitantul, obligatoriu va prezenta un exemplar pe hârtie al fiecărui document tehnic enumerat mai jos și unul în format electronic în dependență de obiectiv:

- o Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și anexelor lui, conform prevederilor Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, aprobat prin H.G. nr. 285/1996;
- o Copia Avizului de branșare/racordare pentru executarea lucrărilor de proiectare;
- o Copia proiectului rețelei exterioare și interioare, coordonat în modul stabilit;
- o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascunse (apă).
- o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascunse (canalizare).
- o Proces-verbal de recepționare/încercare a stației hidrofor și/sau stației de pompare a apelor uzate.

- o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei sub presiune la rezistență și etanșietate (apă);
- o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei fără presiune la etanșietate (canalizare);
- o Procesul-verbal privind efectuarea spălării și dezinfectării conductelor (instalațiilor de alimentare cu apă potabilă);

o Rezultatele investigațiilor de laborator a apei din rețea nou construită;

o Ridicarea topografică de execuție (control) în trei exemplare pe hârtie și unul în formă electronică scara 1:500, format unic, coordonat cu Administrația Publică Locală (APL),

Direcția generală, arhitectură, urbanism și relații funciare.

4.3 Cerințe privind branșarea/racordarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare:

- În cazul în care solicitantul a asigurat executarea lucrărilor de construcție a bransamentului de apă, racordului de canalizare și montarea instalațiilor interne de apă și de canalizare, în conformitate cu proiectul coordonat cu operatorul, acesta se va adresa operatorului cu o cerere pentru a realiza branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și canalizare la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare, la care se anexează:

- o Permis de branșare/racordare la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- o Informația despre parametrii, compoziția și debitele de apă uzată;
- o Certificate igienice și de calitate, denumirea substanțelor utilizate în procesul tehnologic și componența acestora;
- o Cantitatea de nămoluri formate, metodele de prelucrare și utilizare;
- o Ordinul privind numirea persoanelor responsabile pentru prelevarea probelor de apă uzată și semnarea actelor respective;

4.3.1 În cazul dat, operatorul emite solicitantului bonul de plată pentru achitarea tarifului pentru branșarea/racordarea la rețeaua de alimentare cu apă, și de canalizare, în cazul în care consumatorii au asigurat executarea bransamentelor de apă/racordurilor de canalizare.

Solicitantul achită tarifele respective și operatorul execută branșarea în termen de 4 zile lucrătoare, din data achitării tarifelor de către solicitant. Branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și de canalizare se efectuează numai de către S.A. „Apă-Canal Chișinău”.

4.4 Persoana fizică sau juridică, care execută lucrări pe drum sau în zona lui de protecție,

asigură siguranța circulației rutiere și respectă termenele de executare a lucrărilor și descrierile indicate în autorizația eliberată de administratorul drumului. În caz de refacere a elementilor drumului sau de înlăturare a defecțiunilor pricinuite, respectă întocmai cerințele tehnice ale normativelor de construcție.

4.5 Pentru încălcarea termenelor de executare a lucrărilor, de înlăturare a defecțiunilor sau pentru eschivare de la îndeplinirea lucrărilor, înlăturarea defecțiunilor se percepe amendă în conformitate cu Codul contravențional al Republicii Moldova.

5. Dispoziții finale:

5.1 Avizul de branșare/racordare își pierde valabilitatea, în cazul în care, pe parcursul unui an de la data eliberării avizului, n-a fost elaborat și prezentat operatorului spre coordonare proiectul de alimentare cu apă și de canalizare sau dacă la expirarea termenului de 2 ani, după eliberarea avizului de branșare/racordare, nu au demarat lucrările de construcție a rețelei. Solicitantul este obligat să solicite operatorului prelungirea termenului de valabilitate a avizului de branșare/racordare sau să obțină un nou aviz de branșare/racordare, în cazul imposibilității operatorului de a îndeplini condițiile incluse în avizul precedent.

5.2 După finalizarea lucrărilor de construcție/reconstrucție a rețelelor și instalațiilor de apă și de canalizare, solicitantul va transmite rețelele și instalațiile în gestiunea administrației publice locale sau în gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău” în conformitate cu decizia consiliului local. În cazul în care nu vor fi transmise în gestiune rețelele de apă construite. Contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare va fi încheiat doar după amplasarea contorului în punctul de delimitare cu rețeaua publică.

5.3 Pentru încheierea Contractului de prestare/furnizare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și a acordului de preluare a apelor uzate, beneficiarul prezintă documentele solicitate conform prevederilor pct. 25, 39 din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, aprobat prin Decizia CMC nr. 14/11 din 11.08.2020 precum și art. 22 alin. 6 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, în Centru unic de informare, str. Albișoara, 38.

6. Tipul, parametrii și caracteristicile tehnice ale contoarelor:

6.1 Contorul de apă trebuie să fie inclus în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova sau să conțină marcajul CE și însoțit de certificatul de conformitate;

6.1.1 Domeniul de măsurare $R \geq 100$ HV.

6.1.2 Clasa de sensibilitate la profilul curgerii - U0-D0;

6.2 Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță și citire prin tehnologia LoRaWan, cu prezentarea cheilor de securitate.

6.2.1 Clasa de protecție a contoarelor inteligente IP-68;

6.2.2 La coordonarea proiectelor blocurilor de locuit, să fie prezentate proiectul rețelelor interioare și a instalațiilor sanitare, cu coordonarea contoarelor pentru apartamente, conform normelor în vigoare.

6.3 Să se prevadă contor pentru măsurarea debitului de ape uzate la executarea a două sau mai multe racorduri de canalizare. Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță.

7. Cerințe față de montarea contoarelor:

7.1 Montarea contoarelor de apă trebuie să corespundă standardului SM EN ISO 4064-1: 2015, SM EN ISO 4064-5:2015;

7.1.1 Instalația de contorizare trebuie să fie alcătuită din:

- robinet de închidere;
- filtru (cu gaură în capacul filtrului);
- contor de apă;
- clapetă reversibilă;

7.2 Să fie montate în locuri accesibile pentru exploatare, adâncimea de pozare a instalației de contorizare în cămine nu mai mică de 1,2 metri.

7.2.1 Să permită citirea contoarelor inteligente, montate în căminuri, căminurile cu capac metalic, subsoluri sau în alte locuri greu accesibile.

Întocmit:

Sectorul pregătire, planificare și organizarea producției

Inginer Madan tel. 256-861

Data de eliberare a Avizul de bransare/racordare "11" 12 20 23



SOCIETATEA PE ACȚIUNI „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”

str. Albișoara nr.38, MD 2005
m.în. Chișinău, Republica Moldova
tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49,
e-mail: acc@acc.md, web: www.acc.md



Titulară a Ordinului
„Gloria Municipii”
12.12.2012
ISO 9001 Certificat nr. 085C
ISO 14001 Certificat nr. 027M
ISO 45001 Certificat nr. 015HS
ISO 50001 Certificat nr.002En
ISO 37001 Certificat nr.007 AM

Formular nr.1



APROB

Șef interimar Departamentul tehnic,
producție al S.A. „Apă-Canal
Chișinău”

Denis Evtodi

AVIZ DE BRANȘARE/RACORDARE

pentru executarea lucrărilor de proiectare

nr. 3394 din 01.12.2023, valabil până la "13" 10 2025

1. Date generale:

- 1.1 Persoana juridică (solicitantul): I.P. "STELUTA NOUA".
- 1.2 Cod fiscal/IDNP: 1008600058873
- 1.3 Adresa juridică: or. Codru STR.COSTIUJENI 5K
- 1.4 Locul de consum (denumirea obiectului proiectării) pentru care se solicită bransarea/racordarea: TERITORIU INTOVARASIRII (CANALIZAREA) or. Codru STR.COSTIUJENI, 5K
- 1.5 Scopul utilizării apei: MENAJERA

2. Bransarea la rețeaua de alimentare cu apă:

- 2.1 Punctul de bransare la sistemul de alimentare cu apă:

2.2 Presiunea piezometrică în punctul de bransare:

2.3 Debitul solicitat: 0.0 m3/zi

2.4 Tipul rețelei în punctul de bransare:

3. Racordarea la rețeaua de canalizare:

3.1 Punctul de racordare la sistemul de canalizare: 1-VAR-ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE MENAJER-FECALOIDA CU D-300mm DIN STR. COSTIUJENI - STR.SF.DUMITRU, 2-VAR-ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE MENAJER-FECALOIDA CU D-400mm ÎN REGIUNEA STATIEI DE POMPARE A APELOR UZATE DIN STR.CAMPULUI 45 A. AVIZ DE BRANSARE/RACORDARE CU NR.322/101 DIN 09.02.2022 ESTE ANULAT.

3.2 Punctul de control a calității apelor uzate se va amenaja cu respectarea diferenței de nivel a evacuării apelor uzate (rupere de pantă);

3.3 Debitul apelor uzate: 40.0 m3/zi;

3.4 Măsurile de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute în apele uzate (grafic de deversare sau instalații de uniformizare și omogenizare debitelor și concentrațiilor):

3.5 Să se prevadă respectarea cerințelor conform H.G. nr. 950 din 25.11.2013 privind cerințele

de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale.

3.6 Calitatea apelor uzate ce urmează a fi deversate în rețeaua publică de canalizare:

Concentrația maxim-admisibilă (CMA) ale substanțelor poluante din apele uzate deversate în sistemul de canalizare urmează să corespundă prevederilor anexei nr. 1 a Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale, aprobat prin H.G. nr. 950 din 25.11.2013.

3.7 Consumatorii, alții decât cei casnici, au obligația epurării locale a apelor uzate, astfel încât în punctul de control să fie asigurată respectarea condițiilor prevăzute în avizul de

bransare/racordare și **acordul de preluare a apelor uzate** (vezi pagina www.acc.md) eliberat de operator, în contractul de furnizare a serviciului public, precum și în actele normativele privind Concentrația maxim-admisibilă (CMA) în apele uzate evacuate.

4. Cerințe de bază (speciale):

4.1 Cerințe privind executarea lucrărilor de protecție:

- Prezentarea obligatorie a planului de trasare a rețelelor tehnice edilitare, conform planului urbanistic general cu indicarea diametrului, coordonat cu Administrația publică locală.
 - Proiectarea va fi executată conform normativelor în vigoare și documentația de proiect va fi coordonată în ordinea stabilită.
 - Proiectele care necesită instalarea stațiilor locale de ridicare a presiunii (hidrofor) și/sau stațiilor de pompare a apelor uzate să fie dotate cu utilaje de monitorizare cu transmiterea datelor către Dispeceratul central al S.A. „Apă-Canal Chișinău” cu încadrarea în sistemul de colectare a datelor (SCADA).
 - Coordonarea proiectului instalațiilor interne de apă și de canalizare cu operatorul este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operator în dosarul solicitantului.
 - Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operator în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.
 - În cazul în care proiectul nu corespunde cerințelor din avizul de bransare/racordare și/sau actelor normative în vigoare, operatorul va refuza coordonarea proiectului în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării, cu înștiințarea solicitantului.
- 4.2 Cerințe la efectuarea și finalizarea lucrărilor de construcție-montaj:
- La demararea lucrărilor de construcție-montaj operatorul va fi înștiințat în formă scrisă, solicitarea va fi depusă în Centru unic de informare al S.A. „Apă-Canal Chișinău”, str. Albișoara, 38.

- În mod obligatoriu, la cerere va fi anexate următoarele documente:

- o Copia Avizului de bransare/racordare eliberat de către Operator.
- o Copia documentației de proiect coordonat în modul stabilit (inclusiv APL).
- o Copia certificatului de atestare tehnico-profesional a DLS și RTLS (după caz).

Mențiune: Solicitantul prezintă copiile documentelor însoțite de originalele acestora pentru verificarea copiilor prezentate, cu excepția Certificatelor de atestare tehnico-profesional a DLS și RTLS.

- Lucrările de construcție-montaj vor fi îndeplinite și supravegheate de către specialiști atestați în domeniu.

- Vor fi utilizate materiale și utilaje certificate în RM.

- Până la realizarea bransării/racordării, solicitantul trebuie să asigure executarea tuturor lucrărilor ce țin de montarea instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare și să prezinte

operatorului procesul-verbal de recepție a acestor instalații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente nr. 285/1996 și Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

- Branșarea/racordarea va fi posibilă numai după perfectarea și eliberarea permisului de branșare/racordare la rețeaua de apă și de canalizare, elaborat în baza documentelor prezentate conform cerințelor indicate mai sus. Solicitantul, obligatoriu va prezenta un exemplar pe hârtie al fiecărui document tehnic enumerat mai jos și unul în format electronic în dependentă de obiectiv:

- o Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și anexelor lui, conform prevederilor Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, aprobat prin H.G. nr. 285/1996;
- o Copia Avizului de branșare/racordare pentru executarea lucrărilor de proiectare;
- o Copia proiectului rețelei exterioare și interioare, coordonat în modul stabilit;
- o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (apă).
- o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (canalizare).
- o Proces-verbal de recepționare/încercare a stației hidrofor și/sau stației de pompare a apelor uzate.

o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei sub presiune la rezistență și etanșietate (apă);

o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei fără presiune la etanșietate (canalizare);

o Procesul-verbal privind efectuarea spălării și dezinfectării conductelor (instalațiilor de alimentare cu apă potabilă);

o Rezultatele investigațiilor de laborator a apei din rețea nou construită;

o Ridicarea topografică de execuție (control) în trei exemplare pe hârtie și unul în formă

electronică scara 1:500, format unic, coordonat cu Administrația Publică Locală (APL),

Direcția generală, arhitectură, urbanism și relații funciare.

4.3 Cerințe privind branșarea/racordarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare:

- În cazul în care solicitantul a asigurat executarea lucrărilor de construcție a bransamentului de apă, racordului de canalizare și montarea instalațiilor interne de apă și de canalizare, în conformitate cu proiectul coordonat cu operatorul, acesta se va adresa operatorului cu o cerere pentru a realiza branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și canalizare la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare, la care se anexează:

- o Permis de branșare/racordare la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- o Informația despre parametrii, compoziția și debitele de apă uzată;
- o Certificate igienice și de calitate, denumirea substanțelor utilizate în procesul tehnologic și componența acestora;
- o Cantitatea de nămoluri formate, metodele de prelucrare și utilizare;
- o Ordinul privind numirea persoanelor responsabile pentru prelevarea probelor de apă uzată și semnarea actelor respective;

4.3.1 În cazul dat, operatorul emite solicitantului bonul de plată pentru achitarea tarifului pentru branșarea/racordarea la rețeaua de alimentare cu apă, și de canalizare, în cazul în care consumatorii au asigurat executarea bransamentelor de apă/racordurilor de canalizare.

Solicitantul achită tarifele respective și operatorul execută bransarea în termen de 4 zile lucrătoare, din data achitării tarifelor de către solicitant. Branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și de canalizare se efectuează numai de către S.A. „Apă-Canal Chișinău”.

4.4 Persoana fizică sau juridică, care execută lucrări pe drum sau în zona lui de protecție, asigură siguranța circulației rutiere și respectă termenele de executare a lucrărilor și

prescripțiile indicate în autorizația eliberată de administratorul drumului. În caz de refacere a elementilor drumului sau de înlăturare a defecțiunilor pricinuite, respectă întocmai cerințele tehnice ale normativelor de construcție.

4.5 Pentru încălcarea termenelor de executare a lucrărilor, de înlăturare a defecțiunilor sau pentru eschivare de la îndeplinirea lucrărilor, înlăturarea defecțiunilor se percepe amendă în conformitate cu Codul contravențional al Republicii Moldova.

5. Dispoziții finale:

5.1 Avizul de bransare/racordare își pierde valabilitatea, în cazul în care, pe parcursul unui an de la data eliberării avizului, n-a fost elaborat și prezentat operatorului spre coordonare proiectul de alimentare cu apă și de canalizare sau dacă la expirarea termenului de 2 ani, după eliberarea avizului de bransare/racordare, nu au demarat lucrările de construcție a rețelei. Solicitantul este obligat să solicite operatorului prelungirea termenului de valabilitate a avizului de bransare/racordare sau să obțină un nou aviz de bransare/racordare, în cazul imposibilității operatorului de a îndeplini condițiile incluse în avizul precedent.

5.2 După finalizarea lucrărilor de construcție/reconstrucție a rețelor și instalațiilor de apă și de canalizare, solicitantul va transmite rețelele și instalațiile în gestiunea administrației publice locale sau în gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău” în conformitate cu decizia consiliului local. În cazul în care nu vor fi transmise în gestiune rețelele de apă și construite. Contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare va fi încheiat doar după amplasarea contorului în punctul de delimitare cu rețeaua publică.

5.3 Pentru încheierea Contractului de prestare/furnizare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și a acordului de preluare a apelor uzate, beneficiarul prezintă documentele solicitate conform prevederilor pct. 25, 39 din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, aprobat prin Decizia CMC nr. 14/11 din 11.08.2020 precum și art. 22 alin. 6 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, în Centru unic de informare, str. Albișoara, 38.

6. Tipul, parametrii și caracteristicile tehnice ale contoarelor:

6.1 Contorul de apă trebuie să fie inclus în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova sau să conțină marcajul CE și însoțit de certificatul de conformitate;

6.1.1 Domeniul de măsurare $R \geq 100$ HV.

6.1.2 Clasa de sensibilitate la profilul curgerii - U0-D0;

6.2 Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță și citire prin tehnologia LoRa Wan, cu prezentarea cheilor de securitate.

6.2.1 Clasa de protecție a contoarelor inteligente IP-68;

6.2.2 La coordonarea proiectelor blocurilor de locuit, să fie prezentate proiectul rețelelor interioare și a instalațiilor sanitare, cu coordonarea contoarelor pentru apartamente, conform normelor în vigoare.

6.3 Să se prevadă contor pentru măsurarea debitului de ape uzate la executarea a două sau mai multe racorduri de canalizare. Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță.

7. Cerințe față de montarea contoarelor:

7.1 Montarea contoarelor de apă trebuie să corespundă standardului SM EN ISO 4064-1: 2015, SM EN ISO 4064-5:2015;

7.1.1 Instalația de contorizare trebuie să fie alcătuită din:

- robinet de închidere;
- filtru (cu gaură în capacul filtrului);
- contor de apă;
- clapetă reversibilă;

7.2 Să fie montate în locuri accesibile pentru exploatare, adâncimea de pozare a instalației de contorizare în cămine nu mai mică de 1,2 metri.

7.2.1 Să permită citirea contoarelor inteligente, montate în căminuri, căminurile cu capac metalic, subsoluri sau în alte locuri greu accesibile.

Întocmit:

Sectorul pregătire, planificare și organizarea producției

Inginer

Madan

tel.

056-881

Data de eliberare a Avizul de bransare/racordare "11" la 20 13



**SOCIETATEA PE ACȚIUNI
„APĂ-CANAL CHIȘINĂU“**

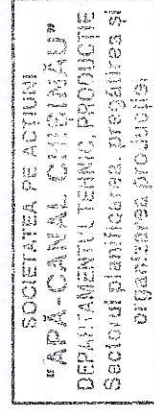
str. Albișoara nr.38, MD 2005
mun. Chișinău, Republica Moldova
tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49,
e-mail: acc@acc.md, web: www.acc.md



Titulară a Ordinului ISO 9001 Certificat nr. 085C
„Gloria Muncii“ ISO 14001 Certificat nr. 027TM
12.12.2012 ISO 45001 Certificat nr. 015HS
ISO 50001 Certificat nr.002En
ISO 37001 Certificat nr.007 AM

Formular nr. 1

APROB



Șef interimar Departamentul tehnic,
producție al S.A. „Apă-Canal
Chișinău”
Denis Evtodi

AVIZ DE BRANȘARE/RACORDARE

pentru executarea lucrărilor de proiectare

nr. 3487 din 14.12.2023, valabil până la "19" 12 2025

1. Date generale:

- 1.1 Persoana juridică (solicitantul): I.P. "STELUTA NOUA"
- 1.2 Cod fiscal/IDNP: 1008600058873
- 1.3 Adresa juridică: or. Codru STR.COSTIUIJENI 5K
- 1.4 Locul de consum (denumirea obiectului proiectării) pentru care se solicită bransarea/racordarea: STRAMUTAREA REȚELEI DE APEDUCT or. Codru I.P."STELUTA NOUA"
- 1.5 Scopul utilizării apei:

2. Branșarea la rețeaua de alimentare cu apă:

- 2.1 Punctul de bransare la sistemul de alimentare cu apă: SA SE PREVADA STRAMUTAREA REȚELEI DE APEDUCT CU D-63mm PE TERITORIUL I.P."STELUTA NOUA" RESPECTIND DISTANTA NORMATIVA SI ASIGURIND ALIMENTAREA CU APA CONSUMATORII EXISTENTI PE TRASEU.
- 2.2 Presiunea piezometrică în punctul de bransare:
- 2.3 Debitul solicitat: 0.0 m3/zi
- 2.4 Tipul rețelei în punctul de bransare:

3. Racordarea la rețeaua de canalizare:

- 3.1 Punctul de racordare la sistemul de canalizare:
- 3.2 Punctul de control a calității apelor uzate se va amenaja cu respectarea diferenței de nivel a evacuării apelor uzate (rupere de pantă);
- 3.3 Debitul apelor uzate: 0.0 m3/zi;
- 3.4 Măsurile de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute în apele uzate (grafic de deversare sau instalații de uniformizare și omogenizare debitelor și concentrațiilor):
- 3.5 Să se prevadă respectarea cerințelor conform H.G. nr. 950 din 25.11.2013 privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de

apă pentru localitățile urbane și rurale.

3.6 Calitatea apelor uzate ce urmează a fi deversate în rețeaua publică de canalizare:

Concentrația maxim-admisibilă (CMA) ale substanțelor poluante din apele uzate deversate în sistemul de canalizare urmează să corespundă prevederilor anexei nr. 1 a Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale, aprobat prin H.G. nr. 950 din 25.11.2013.

3.7 Consumatorii, alții decât cei casnici, au obligația epurării locale a apelor uzate, astfel încât în punctul de control să fie asigurată respectarea condițiilor prevăzute în avizul de bransare/racordare și **acordul de preluare a apelor uzate** (vezi pagina www.acc.md) eliberat de operator, în contractul de furnizare a serviciului public, precum și în actele normative privind Concentrația maxim-admisibilă (CMA) în apele uzate evacuate.

4. Cerințe de bază (speciale):

4.1 Cerințe privind executarea lucrărilor de proiectare:

- Prezentarea obligatorie a planului de trasare a rețelelor tehnice edilitare, conform planului urbanistic general cu indicarea diametrului, coordonat cu Administrația publică locală.
- Proiectarea va fi executată conform normativelor în vigoare și documentația de proiect va fi coordonată în ordinea stabilită.
- Proiectele care necesită instalarea stațiilor locale de ridicare a presiunii (hidrofor) și/sau stațiilor de pompare a apelor uzate să fie dotate cu utilaje de monitorizare cu transmiterea datelor către Dispeceratul central al S.A. „Apă-Canal Chișinău” cu încadrarea în sistemul de colectare a datelor (SCADA).
- Coordonarea proiectului instalațiilor interne de apă și de canalizare cu operatorul este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operator în dosarul solicitantului.
- Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operator în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.
- În cazul în care proiectul nu corespunde cerințelor din avizul de bransare/racordare și/sau actelor normative în vigoare, operatorul va refuza coordonarea proiectului în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării, cu înștiințarea solicitantului.

4.2 Cerințe la efectuarea și finalizarea lucrărilor de construcție-montaj:

- La demararea lucrărilor de construcție-montaj operatorul va fi înștiințat în formă scrisă, solicitarea va fi depusă în Centru unic de informare al S.A. „Apă-Canal Chișinău”, str. Albișoara, 38.

- În mod obligatoriu, la cerere va fi anexate următoarele documente:

- o Copia Avizului de bransare/racordare eliberat de către Operator.
- o Copia documentației de proiect coordonat în modul stabilit (inclusiv APL).
- o Copia certificatului de atestare tehnico-profesional a DLS și RTLS (după caz).

Mențiune: Solicitantul prezintă copiile documentelor însoțite de originalele acestora pentru verificarea copiilor prezentate, cu excepția Certificatelor de atestare tehnico- profesional a DLS și RTLS.

- Lucrările de construcție-montaj vor fi îndeplinite și supravegheate de către specialiști atestați în domeniu.

- Vor fi utilizate materiale și utilaje certificate în R.M.

- Până la realizarea bransării/racordării, solicitantul trebuie să asigure executarea tuturor lucrărilor ce țin de montarea instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare și să prezinte operatorului procesul-verbal de recepție a acestor instalații, în conformitate cu prevederile

Legii nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente nr. 285/1996 și Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

- Branșarea/racordarea va fi posibilă numai după perfectarea și eliberarea permisului de branșare/racordare la rețeaua de apă și de canalizare, elaborat în baza documentelor prezentate conform cerințelor indicate mai sus. Solicitantul, obligatoriu va prezenta un exemplar pe hârtie al fiecărui document tehnic enumerat mai jos și unul în format electronic în dependentă de obiectiv:

- o Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și anexelor lui, conform prevederilor Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, aprobat prin H.G. nr. 285/1996;
- o Copia Avizului de branșare/racordare pentru executarea lucrărilor de proiectare;
- o Copia proiectului rețelei exterioare și interioare, coordonat în modul stabil;
- o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (apă).
- o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (canalizare).
- o Proces-verbal de recepționare/încercare a stației hidrofor și/sau stației de pompare a apelor uzate.

o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei sub presiune la rezistență și etanșitate (apă);

o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei fără presiune la etanșitate (canalizare);

o Procesul-verbal privind efectuarea spălării și dezinfectării conductelor (instalațiilor de alimentare cu apă potabilă);

o Rezultatele investigațiilor de laborator a apei din rețea nou construită;

o Ridicarea topografică de execuție (control) în trei exemplare pe hârtie și unul în formă electronică scara 1:500, format unic, coordonat cu Administrația Publică Locală (APL), Direcția generală, arhitectură, urbanism și relații funciare.

4.3 Cerințe privind branșarea/racordarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare:

- În cazul în care solicitantul a asigurat executarea lucrărilor de construcție a branșamentului de apă, racordului de canalizare și montarea instalațiilor interne de apă și de canalizare, în conformitate cu proiectul coordonat cu operatorul, acesta se va adresa operatorului cu o cerere pentru a realiza branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și canalizare la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare, la care se anexează:

- o Permis de branșare/racordare la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- o Informația despre parametrii, compoziția și debitele de apă uzată;
- o Certificate igienice și de calitate, denumirea substanțelor utilizate în procesul tehnologic și componența acestora;

o Cantitatea de nămoluri formate, metodele de prelucrare și utilizare;

o Ordinul privind numirea persoanelor responsabile pentru prelevarea probelor de apă uzată și semnarea actelor respective;

4.3.1 În cazul dat, operatorul emite solicitantului bonul de plată pentru achitarea tarifului pentru branșarea/racordarea la rețeaua de alimentare cu apă, și de canalizare, în cazul în care consumatorii au asigurat executarea branșamentelor de apă/racordurilor de canalizare.

Solicitantul achită tarifele respective și operatorul execută branșarea în termen de 4 zile lucrătoare, din data achitării tarifelor de către solicitant. Branșarea/racordarea instalațiilor interne de apă și de canalizare se efectuează numai de către S.A. „Apă-Canal Chișinău”.

4.4 Persoana fizică sau juridică, care execută lucrări pe drum sau în zona lui de protecție, asigură siguranța circulației rutiere și respectă termenele de executare a lucrărilor și prescripțiile indicate în autorizația eliberată de administratorul drumului. În caz de refacere a

elementilor drumului sau de înlăturare a defecțiunilor pricinuite, respectă întocmai cerințele tehnice ale normativelor de construcție.

4.5 Pentru încălcarea termenelor de executare a lucrărilor, de înlăturare a defecțiunilor sau pentru eschivare de la îndeplinirea lucrărilor, înlăturarea defecțiunilor se percepe amendă în conformitate cu Codul contravențional al Republicii Moldova.

5. Dispoziții finale:

5.1 Avizul de branșare/racordare își pierde valabilitatea, în cazul în care, pe parcursul unui an de la data eliberării avizului, n-a fost elaborat și prezentat operatorului spre coordonare proiectul de alimentare cu apă și de canalizare sau dacă la expirarea termenului de 2 ani, după eliberarea avizului de branșare/racordare, nu au demarat lucrările de construcție a rețelei. Solicitantul este obligat să solicite operatorului prelungirea termenului de valabilitate a avizului de branșare/racordare sau să obțină un nou aviz de branșare/racordare, în cazul imposibilității operatorului de a îndeplini condițiile incluse în avizul precedent.

5.2 După finalizarea lucrărilor de construcție/reconstrucție a rețelelor și instalațiilor de apă și de canalizare, solicitantul va transmite rețelele și instalațiile în gestiunea administrației publice locale sau în gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău” în conformitate cu decizia consiliului local. În cazul în care nu vor fi transmise în gestiune rețelele de apă construite, Contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare va fi încheiat doar după amplasarea contorului în punctul de delimitare cu rețeaua publică.

5.3 Pentru încheierea Contractului de prestare/furnizare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și a acordului de preluare a apelor uzate, beneficiarul prezintă documentele solicitate conform prevederilor pct. 25, 39 din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, aprobat prin Decizia CMC nr. 14/11 din 11.08.2020 precum și art. 22 alin. 6 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, în Centru unic de informare, str. Albișoara, 38.

6. Tipul, parametrii și caracteristicile tehnice ale contoarelor:

6.1 Contorul de apă trebuie să fie inclus în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova sau să conțină marcajul CE și însoțit de certificatul de conformitate;

6.1.1 Domeniul de măsurare $R \geq 100$ HV.

6.1.2 Clasa de sensibilitate la profilul curgerii - U0-D0;

6.2 Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță și citire prin tehnologia LoRaWan, cu prezentarea cheilor de securitate.

6.2.1 Clasa de protecție a contoarelor inteligente IP-68;

6.2.2 La coordonarea proiectelor blocurilor de locuit, să fie prezentate proiectul rețelelor interioare și a instalațiilor sanitare, cu coordonarea contoarelor pentru apartamente, conform normelor în vigoare.

6.3 Să se prevadă contor pentru măsurarea debitului de ape uzate la executarea a două sau mai multe racorduri de canalizare. Pentru agenții economici se prevede contor inteligent, cu transmiterea indicilor la distanță.

7. Cerințe față de montarea contoarelor:

7.1 Montarea contoarelor de apă trebuie să corespundă standardului SM EN ISO 4064-1:

2015, SM EN ISO 4064-5:2015;

7.1.1 Instalația de contorizare trebuie să fie alcătuită din:

- robinet de închidere;
- filtru (cu gaură în capacul filtrului);
- contor de apă;
- clapetă reversibilă;

7.2 Să fie montate în locuri accesibile pentru exploatare, adâncimea de pozare a instalației de contorizare în cămine nu mai mică de 1,2 metri.

7.2.1 Să permită citirea contoarelor inteligente, montate în căminuri, căminurile cu capac metalic, subsoluri sau în alte locuri greu accesibile.

Întocmit:

Sectorul pregătire, planificare și organizarea producției

Inginer Madalen tel. 256-821

Data de eliberare a Avizul de bransare/racordare 18 12 2019



**SOCIETATEA PE ACȚIUNI
„APĂ-CANAL CHIȘINĂU”**

str. Albișoara nr.38, MD 2005
mun. Chișinău, Republica Moldova
tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49,
e-mail: acc@acc.md, web: www.acc.md



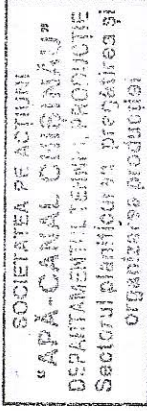
Titulară a Ordinului
„Gloria Muncii”
12.12.2012
ISO 9001 Certificat nr. 066C
ISO 14001 Certificat nr. 027M
ISO 45001 Certificat nr. 015HS
ISO 50001 Certificat nr.002En
ISO 37001 Certificat nr.007 AM

Formular nr.2

APROB

Șef interimar Departamentul tehnic,
producție al S.A. „Apă-Canal
Chișinău”

Denis Evtodi



AVIZ DE BRANȘARE/RACORDARE

pentru executarea lucrărilor de proiectare

nr. 3488 din 14.12.2023, valabil până la 19 12 20 25

1. Date generale:

- 1.1 Persoana fizică (solicitantul): DL ERHAN PETRU SI ERHAN GALINA
- 1.2 Cod fiscal/IDNP: 0961804542784
- 1.3 Adresa juridică: or. Chișinău STR.LUCIAN BLAGA 4
- 1.4 Locul de consum (denumirea obiectului proiectării) pentru care se solicită brânșarea/racordarea: STRAMUTAREA REȚELEI DE APEDUCT. or. Codru I.P."STELUTA NOUĂ LOT. 36
- 1.5 Scopul utilizării apei:

2. Brânșarea la rețeaua de alimentare cu apă:

- 2.1 Punctul de brânșare la sistemul de alimentare cu apă: SA SE PREVADA STRAMUTAREA REȚELEI DE APEDUCT.CU D-25mm PE TERITORIUL I.P."STELUTA NOUA" RESPECTIND DISTANTA NORMATIVA ASIGURIND ALIMENTAREA CU APA CONSUMATORII EXISTENȚI PE TRASEU.
- 2.2 Presiunea piezometrică în punctul de brânșare: 180.0 m
- 2.3 Debitul solicitat: Q:0 m3/zi
- 2.4 Tipul rețelei în punctul de brânșare: DE CAPAT

3. Racordarea la rețeaua de canalizare:

- 3.1 Punctul de racordare la sistemul de canalizare:

3.2 Debitul apelor uzate: 0.0 m3/zi;

4. Cerințe de bază (speciale):

- 4.1 Cerințe privind executarea lucrărilor de proiectare:
 - Prezentarea obligatorie a planului de trasare a rețelelor tehnice edilitare, conform planului urbanistic general cu indicarea diametrului, coordonat cu Administrația publică locală.
 - Proiectarea va fi executată conform normativelor în vigoare și documentația de proiect va fi coordonată în ordinea stabilită.

- Proiectele care necesită instalarea stațiilor locale de ridicare a presiunii (hidrofor) și/sau stațiilor de pompare a apelor uzate să fie dotate cu utilaje de monitorizare cu transmiterea datelor către Dispeceratul central al S.A. „Apă-Canal Chișinău” cu încadrarea în sistemul de colectare a datelor (SCADA).

- Coordonarea proiectului instalațiilor interne de apă și de canalizare cu operatorul este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operator în dosarul solicitantului.

- Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operator în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.

- În cazul în care proiectul nu corespunde cerințelor din avizul de branșare/racordare și/sau actelor normative în vigoare, operatorul va refuza coordonarea proiectului în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării, cu înștiințarea solicitantului.

4.2 Cerințe la efectuarea și finalizarea lucrărilor de construcție-montaj:

- La demararea lucrărilor de construcție-montaj operatorul va fi înștiințat în formă scrisă, solicitarea va fi depusă în Centru unic de informare al S.A. „Apă-Canal Chișinău”, str. Albișoara, 38.

- În mod obligatoriu, la cerere va fi anexate următoarele documente:

- o Copia Avizului de branșare/racordare eliberat de către Operator.
- o Copia documentației de proiect coordonat în modul stabilit (inclusiv APL).
- o Copia certificatului de atestare tehnico-profesional a DLS și RTLS (după caz).

Mențiune: Solicitantul prezintă copiile documentelor însoțite de originalele acestora pentru verificarea copiilor prezentate, cu excepția Certificatelor de atestare tehnico- profesional a DLS și RTLS.

- Lucrările de construcție-montaj vor fi îndeplinite și supravegheate de către specialiști atestați în domeniu.

- Vor fi utilizate materiale și utilaje certificate în RM.

- Până la realizarea branșării/racordării, solicitantul trebuie să asigure executarea tuturor lucrărilor ce țin de montarea instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare și să prezinte operatorului procesul-verbal de recepție a acestor instalații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente nr. 285/1996 și Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

- Branșarea/racordarea va fi posibilă numai după perfectarea și eliberarea permisului de branșare/racordare la rețeaua de apă și de canalizare, elaborat în baza documentelor prezentate conform cerințelor indicate mai sus. Solicitantul, obligatoriu va prezenta un exemplar pe hârtie al fiecărui document tehnic enumerat mai jos și unul în format electronic în dependentă de obiectiv:

o Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și anexelor lui, conform prevederilor Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, aprobat prin H.G. nr.

285/1996, cu excepția solicitanților care întrunesc obligatoriu următoarea condiție:

Branșarea/racordarea casei de locuit particulară cu construcția și recepția bransamentului de apă ce nu depășește 10 m.l. și a racordului de canalizare care nu depășește 15 m.l.;

o Copia Avizului de branșare/racordare pentru executarea lucrărilor de proiectare;

o Copia proiectului rețelei exterioare și interioare, coordonat în modul stabilit;

o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (apă).

o Proces-verbal de verificare a calității lucrărilor ce devin ascuse (canalizare).

- o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei sub presiune la rezistență și etanșitate (apă);
- o Proces-verbal de încercare hidraulică a conductei fără presiune la etanșitate (canalizare);
- o Procesul-verbal privind efectuarea spălării și dezinfectării conductelor (instalațiilor de alimentare cu apă potabilă);
- o Rezultatele investigațiilor de laborator a apei din rețea nou construită;
- o Proces-verbal de recepționare/încercare a stației hidrofor și/sau stației de pompare a apelor uzate.

- o Ridicarea topografică de execuție (control) în trei exemplare pe hârtie și unul în formă electronică scara 1:500, format unic, coordonat cu Administrația Publică Locală (APL), Direcția generală, arhitectură, urbanism și relații funciare.

4.3 Cerințe privind bransarea/racordarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare:

- În cazul în care solicitantul a asigurat executarea lucrărilor de construcție a bransamentului de apă, racordului de canalizare și montarea instalațiilor interne de apă și de canalizare, în conformitate cu proiectul coordonat cu operatorul, acesta se va adresa operatorului cu o cerere pentru a realiza bransarea/racordarea instalațiilor interne de apă și canalizare la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare, la care se anexează:

- o Permis de bransare/racordare la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;

4.3.1 În cazul dat, operatorul emite solicitantului bonul de plată pentru achitarea tarifului pentru bransarea/racordarea la rețeaua de alimentare cu apă, și de canalizare, în cazul în care consumatorii au asigurat executarea bransamentelor de apă/racordurilor de canalizare.

Solicitantul achită tarifele respective și operatorul execută bransarea în termen de 4 zile lucrătoare, din data achitării tarifulor de către solicitant. Bransarea/racordarea instalațiilor interne de apă și de canalizare se efectuează numai de către S.A. „Apă-Canal Chișinău”.

4.4 Persoana fizică sau juridică, care execută lucrări pe drum sau în zona lui de protecție, asigură siguranța circulației rutiere și respectă termenele de executare a lucrărilor și prescripțiile indicate în autorizația eliberată de administratorul drumului. În caz de refacere a elementilor drumului sau de înlăturare a defecțiunilor pricinuite, respectă întocmai cerințele tehnice ale normativelor de construcție.

4.5 Pentru încălcarea termenelor de executare a lucrărilor, de înlăturare a defecțiunilor sau pentru eschivare de la îndeplinirea lucrărilor, înlăturarea defecțiunilor se percepe amendă în conformitate cu Codul contravențional al Republicii Moldova.

5. Dispoziții finale:

5.1 Avizul de bransare/racordare își pierde valabilitatea, în cazul în care, pe parcursul unui an de la data eliberării avizului, n-a fost elaborat și prezentat operatorului spre coordonare proiectul de alimentare cu apă și de canalizare sau dacă la expirarea termenului de 2 ani, după eliberarea avizului de bransare/racordare, nu au demarat lucrările de construcție a rețelei. Solicitantul este obligat să solicite operatorului prelungirea termenului de valabilitate a avizului de bransare/racordare sau să obțină un nou aviz de bransare/racordare, în cazul imposibilității operatorului de a îndeplini condițiile incluse în avizul precedent.

5.2 După finalizarea lucrărilor de construcție/reconstrucție a rețelelor și instalațiilor de apă și de canalizare, solicitantul va transmite rețelele și instalațiile în gestiunea administrației publice locale sau în gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău” în conformitate cu decizia consiliului local. În cazul în care nu vor fi transmise în gestiune rețelele de apă construite. Contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare va fi încheiat doar după amplasarea contorului în punctul de delimitare cu

rețeaua publică.

5.3 Pentru încheierea Contractului de prestare/furnizare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și a acordului de preluare a apelor uzate, beneficiarul prezintă documentele solicitate conform prevederilor pct. 25, 39 din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, aprobat prin Decizia CMC nr. 14/11 din 11.08.2020 precum și art. 22 alin. 6 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare din mun. Chișinău, în Centru unic informațional.

6. Tipul, parametri și caracteristicile tehnice ale contoarelor:

6.1 Contorul de apă trebuie să fie inclus în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova sau să conțină marcajul CE și însoțit de certificatul de conformitate;

6.1.1 Domeniul de măsurare $R \geq 100$ HV.

6.1.2 Clasa de sensibilitate la profilul curgerii - U0-D0;

7. Cerințe față de montarea contoarelor:

7.1 Montarea contoarelor de apă trebuie să corespundă standardului SM EN ISO 4064-1: 2015, SM EN ISO 4064-5:2015;

7.1.1 Instalația de contorizare trebuie să fie alcătuită din:

- robinet de închidere;
- filtru (cu gaură în capacul filtrului);
- contor de apă;
- clapetă reversibilă;

7.2 Să fie montate în locuri accesibile pentru exploatare, adâncimea de pozare a instalației de contorizare în cămine nu mai mică de 1,2 metri.

Întocmit:

Sectorul pregătire, planificare și organizarea producției

Inginer Madan tel. 2856-891

Data de eliberare a Avizul de bransare/racordare "18" 12 2023

I MEMORIU EXPLICATIV

1.1 DATE GENERALE

Proiectul de execuție "Rețea de canalizare menajer-fecaloida pentru Î.P."Pescărușul Alb", Î.P. "Răsăritul Soarelui", inclusiv parțial Î.P."Steluța Noua", or. Codru" este elaborat în baza Caietului de sarcini, certificatului de urbanism pentru proiectare cu nr. 59 din 05.07.2023 pentru proiectare eliberat de Primăria or. Codru, avizelor de bransare/racordare pentru executarea lucrărilor de proiectare nr. 334/106 din 16.02.2023, 3393/759 din 01.12.2023, 3394/758 din 01.12.2023, 3487/767 din 14.12.2023, 3488/641 din 14.12.2023 eliberate de S.A."Ap ă-Canal Chișinău".

- copia planului topografic autorizat;
- studiile inginerо-geologice.

- devizia evaluării prealabile a impactului asupra mediului a activității planificate.

Datele inițiale pentru proiectare:

1. Coordonările cu serviciile raionale, abilitate cu acest drept;
2. Datele inițiale despre consumatorii localității și perspectivele de dezvoltare;
3. Acte ale Secției ecologice Chișinău.

2.1.1 Caracteristica obiectivului ce va fi canalizat.

Orașul Codru este o localitate în Municipiul Chișinău situata la latitudinea 46.9752 longitudinea 28.8194 și altitudinea de 126 metri față de nivelul mării. Aceasta localitate este în administrarea Municipiului Chișinău. Conform recensământului din anul 2004 populația este de 14 277 locuitori. Distanța directă pîna în or. Chișinău este de 6 km. Distanța directă pîna în or. Chișinău este de 6 km.

Orașul Codru este practic alipit de capitala Moldovei, orașul Chișinău, cu limita administrativă dintre cele două trecând prin zonă locativă neîntreruptă. Orașul Codru astfel este integrat cu Chișinău, din mai multe puncte de vedere. La periferia sudică a orașului, în sectorul Costiujeni, se află Spitalul Clinic de Psihiatrie „Costiujeni” și Spitalul Dermatologie și Maladii Comunicabile, ambele de importanță republicană. La limita Orașului se află două lacuri, iar prin Codru curg două pâraie.

Din punct de vedere geografic este amplasat în partea centru a Republicii Moldova. Orașul este amplasat pe povișurile de Nord și Vest cu o pantă de 15-20%. Casele de locuit sunt construite preponderent unu două nivele. Obiectivele sociale culturale sunt construite cu două trei nivele. În administrarea Orașului Codru sunt Î.P."Pescărușul Alb", Î.P. "Răsăritul Soarelui", Î.P."Steluța Noua", or. Codru.

Alimentarea cu apă centralizat a Î.P."Pescărușul Alb", Î.P. "Răsăritul Soarelui", Î.P."Steluța Noua", or. Codru la momentul de față se efectuează din apeductul central care aparține S.A."Apă-Canal Chișinău" pe aproximativ 100% din întovărășirilor. În cadrul proiectului dat deoarece este spațiu mic pentru a amplasara rețeaua de canalizare este necesar de permutat o porțiune de rețea de apeduct cu dn 63mm și poziționat în tub de protecție.

In schimb. Nr. de inv.

Data și semnătura



Rețea de canalizare menajer-fecaloida pentru Î.P."Pescărușul Alb", Î.P. "Răsăritul Soarelui", inclusiv parțial Î.P."Steluța Noua", or. Codru

Nr. de inv. orig.

Mod Nr.pan Coala Nr. doc Semnătura Data

ISP Sorocan I.

Sorocan I. 09.23

Etapa Coala Coli
ME 1 3

01 - 23 - REAC - ME

"HIDROTEHPROIECT" SRL
or. Chișinău

Proiectul dat prevede proiectarea rețelelor de canalizare pe teritoriul Î.P. "Pescărușul Alb", Î.P. "Răsăritul Soarelui", parțial Î.P. "Steluța Noua", or. Codru cu conectare în rețeaua magistrală de canalizare cu diametru 400mm spre stația de pompare care aparține S.A. "Apă-Canal Chișinău".

Proiectul rețelei de canalizare prevede:

- construcția rețelei de canalizare gravitațională construită într-o etapă de construcție cu o lungime totală de 3767,00m.

2.1.2 Rețelele de canalizare

Rețelele de colectare a apelor menajere se vor executa din tuburi PVC SN4/SDR41, SN8 /SDR34 dn 160mm, 200mm.

Tabel 1 Tabel totalizator - dimensiuni tuburi.

Nr.	Denumirea materialului și caracteristicile conductelor	Un	Cantitatea	Locul amplasării conductelor
	Tuburi rețea magistrală			
1	Conductă PVC, SN/SDR 4/41, Ø160	m	1056.00	Rețele stradale
2	Conductă PVC, SN/SDR 4/41, Ø200	m	1680.00	Rețele stradale
3	Conductă PVC, SN/SDR 8/34, Ø200	m	452.00	Rețele stradale
	Tuburi conectari individuale			
4	Conductă PVC, SN/SDR 4/41, Ø160	m	446.00	Rețele stradale
5	Conductă PVC, SN/SDR 4/41, Ø110	m	133.00	Rețele stradale
	Total		3767.00	

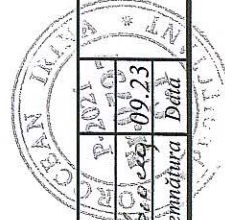
2.2.1 Consumatorii, normativele și consumurile de apă.

În conformitate cu prevederile proiectului execuție "Rețea de canalizare menajer-fecaloidă pentru Î.P."Pescărușul Alb", Î.P. "Răsăritul Soarelui", inclusiv parțial Î.P."Steluța Noua", or. Codru", calculele concretizate în procesul de efectuare a proiectului, consumurile de apă se repartizează în felul următor: necesități fiziologice (pentru oameni).

2.2.2 Căminele de distribuție și conectarea consumatorilor.

Căminele amplasate pe rețea sunt proiectate din beton armat, circulare, în conformitate cu prevederile TIIP 901-09-11.84.

Nr. de inv. org.	
Data și semnătura	
În schimb. Nr. de inv.	



ISP	Sorocean I.		
Mod	Nr. par	Nr. doc	Semnătura
			Data
			09.23

01 - 23 - REAC - ME

Coala

2

2.3 ZONELE DE PROTECȚIE SANITARĂ

Zonele de securitate sanitară sunt elaborate în conformitate cu prevederile СанПН 2.1.4.02-95.

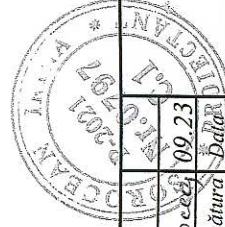
În componența proiectului zonelor sanitare se includ următoarele:

- a) Planul zonei I de securitate sanitară în scara 1:500
- b) Stabilirea hotarelor Zonelor de protecție de gradul I, II;
- c) Regulele și regimul de utilizare a arilor care intră în zonele de protecție
- d) Indicatorii de control al calității apei potabile pentru sistemele centralizate de alimentare cu apă;

În cazul acestui proiect se stabilesc următoarele zone sanitare conform NCM G.03.02:2015 "Rețele și instalații exterioare de canalizare":

- Conductele de canalizare - 10m.

Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb, Nr. de inv.	



ISP	Sorocean I.	Sorocean I.	09.23
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc
			Semnătura
			Dăbulea

01 - 23 - REAC - ME				Coala
				3

1.2 Rețele exterioare

Presiunea de probă pentru rețelele de apă îngropate, de regulă va fi de 1,25 ori mai mare decât presiunea de funcționare sau presiunea indicată de proiectant.

Se va realiza întâi proba de presiune pe tronsoane după care se va face proba generală în ansamblu.

Tronsonul de probă pentru rețelele exterioare de apă, de regulă, nu va depăși 500 m.

Tronsonul de probă se va acoperi parțial cu pământ lăsându-se îmbinările libere pentru a se controla etanșeitatea acestora.

Înainte de umplerea tronsonului cu apă se vor închide capetele tronsonului cu capace de asigurare, prevăzute cu orificiu la partea inferioară.

După umplerea cu apă a tronsonului de probă, se ridică presiunea cu o pompă cu piston până la valoarea presiunii necesare.

Pompa de presiune trebuie să permită aplicarea uniformă și lină a presiunii de încercare (trepte de 1 bar la 10 minute) și menținerea presiunii constante pe toată durata probei.

Debitele de umplere recomandate:

0,1 l/sec pentru $D_n < 90$ mm

0,5 l/sec pentru $D_n 90 \div 160$ mm

Proba se începe după 15 minute din momentul în care în conductă s-a atins presiunea maximă de probă.

Durata probei de presiune este de 30 minute, timp în care căderea presiunii să nu fie mai mare de 0,2 bar măsurată cu un manometru de precizie.

După ce proba a fost considerată satisfăcătoare, scăderea presiunii se va face în trepte de 1 bar la 10 minute.

Înainte de efectuarea probei de presiune se i-au măsuri pentru ancorarea conductei din loc în loc pe toată lungimea sa (coturile, vanele, bransamentele, etc).

Pentru îmbinările executate în mufă cu inel de etanșare din elastometrie se impune blocarea capetelor tronsoanelor în masive de ancoraj (pentru a nu permite expulzarea lor sub influența presiunii interioare de probă).

Pentru îmbinările prin lipire sudură nu este necesară fixarea capetelor tronsonului.

Bransamentele se supun probelor prin punerea sub presiunea de serviciu înainte oricărei operații de acoperire a conductei. Racordurile care alimentează hidranții de incendiu, gurile de incendiu și de spălare sunt supuse probelor în același timp și în aceleași condiții ca și rețeaua.

După executarea probei pe tronsoane se efectuează proba de presiune pe ansamblu a rețelei la presiunea de funcționare, robinetele și vanele de bransament și de racordare fiind închise.

Umplerea rețelei se face lent, cu un debit de ordinul 1/20 - 1/15 din debitele nominale prevăzute, aerul din rețea evacuându-se prin supape sau hidranți. După evacuarea aerului, robinetele se închid și rețeaua se pune sub presiune timp de 48 ore. După această perioadă se măsoară pierderea

de apă (raportată la capacitatea rețelei) care nu trebuie să depășească 2 %.

După efectuarea probelor se va realiza astuparea completă a conductelor și tranșelor conform caietelor de sarcini date de proiectant.

Probele de presiune se vor realiza de regulă pe timp noros sau în perioade ale zilei când nu au loc variații semnificative ale temperaturii aerului (dimineața între 5-8 sau după amiază după ora 19).

Se va evita efectuarea probei de presiune noaptea.

Probele de presiune nu se vor executa când temperature exterioară este mai mică de + 5°C.

In schimb. Nr. de inv.

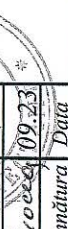
Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

ISP
Mod
Nr. pat
Coala
Nr. doc
Semnătura
Data

Sorocean I.

Sorocean
09.23



01 - 23 - REAC - OLC

Coala

2

1.3 Lucrări anexe pentru rețele exterioare

Țevile din materiale plastice (PE) destinate rețelelor îngropate, așa cum este prevăzut de altfel și în standardele internaționale, se pot utiliza la realizarea rețelelor îngropate sub căi de trafic stradal, respectându-se STAS 9312/87.

În aceste cazuri, îngroparea se poate realiza: în tranșee (șanțuri) strâmte sau largi când rețeaua este pe sub cai cu trafic stradal și în val de pământ (prin acoperirea cu pământ fără realizarea de șanțuri) numai atunci când rețeaua nu este supusă la sollicitări mecanice.

Dacă la verificarea condițiilor de punere în operă se constată condiții mai grele decât cele premise pentru conducte se poate alege una din următoarele soluții:

- alegerea unor țevi cu pereți mai groși (PN 6, PN 10) la care calculul static de rezistență este favorabil;
- protejarea țevelor prin introducerea lor în canale din piatră sau beton;
- folosirea unor tuburi de protecție aflate deasupra rețelei care să preia surplusul de sarcină.

1.4 Dimensiunile tranșeeilor și prescripțiile de pozare

Secțiunea tranșeeilor se alege în funcție de consistența terenului în care se realizează îngroparea rețelei. Atunci când pământul are o bună consistență și nu există pericolul surpării pereților șanțului, tranșeea se poate săpa cu pereți paraleli (verticali).

Lățimea „B” a tranșeei este măsurată la nivelul generatoarei superioare a conductei pozate atât pentru șanțuri cu pereți verticali cât și pentru șanțuri cu pereți înclinați (în rambleu).

Adâncimea de îngropare (înălțimea stratului de umplutură și de acoperire cu pământ) este măsurată între generatoarea superioară a țevii și nivelul solului.

Lățimea B se alege în funcție de diametrul conductei (țevii):

$$B = D + 0,6 \quad D = \text{diametrul exterior al țevii [m]}$$

Șanțurile se pot clasifica în funcție de dimensiunile principale în:

- Tranșeu îngust, când $B > 3 * D$ și $B < H/2$;
- tranșee largă, când $10 < B < 3 * D$ și $B < H/2$;
- val de pământ, când $B > H/2$ și $B > 10 * D$
- H = adâncimea de îngropare a țevii [m]

Înălțimea minimă de îngropare este limitată de adâncimea minimă de îngheț (adâncime variabilă pe suprafața fără noastre în jurul valorii de 1 m) datorită posibilității înghețării apei.

Înălțimea minimă de îngropare este determinată și de traficul stradal: de exemplu țeava din PE 80 nu poate fi îngropată la o adâncime mai mică de 0,8 m.

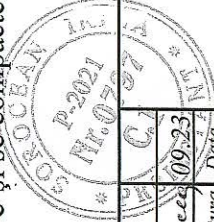
1.5 Patul de pozare

Radierul șanțului în care se poziționează conducta este bine să aibă o bună consistență.

După săparea tranșeei până la adâncimea stabilită din proiect, se curăță radierul șanțului de prundiș, pietre, care împiedică nivelarea sa și se trece la depunerea în straturi succesive a patului de material de umplutură pe care se sprijină țeava în grosime de minim $(10 + D/10)$ cm.

La amplasarea conductelor în terenuri macroporice, sensibile la umezire, fundul tranșeei va fi compactat până la cota definitivă, până la adâncimea de cel puțin 10 cm se oprește săpătura deasupra cotei definitive și se compactează pământul până la atingerea acesteia).

Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. Nr. de în	



ISP	Sorocean I.	Sorocean	09/23
Mod	Nr. pai	Coala	Nr. doc
			Semnătura
			Data

1.6 Acoperirea cu pământ a conductelor

Acoperirea este o operație foarte delicată pentru stabilitatea conductei. Ea asigură sprijinirea sa și transmiterea uniformă a efectului lateral al pământului (important în special pentru tuburile semirigide și flexibile), care prin deformarea lor proprie, fac să intervină contrasprrijinirea laterală pentru asigurarea stabilității lor. Această operație constă în umplerea prin straturi succesive de 15 cm bine compactate.

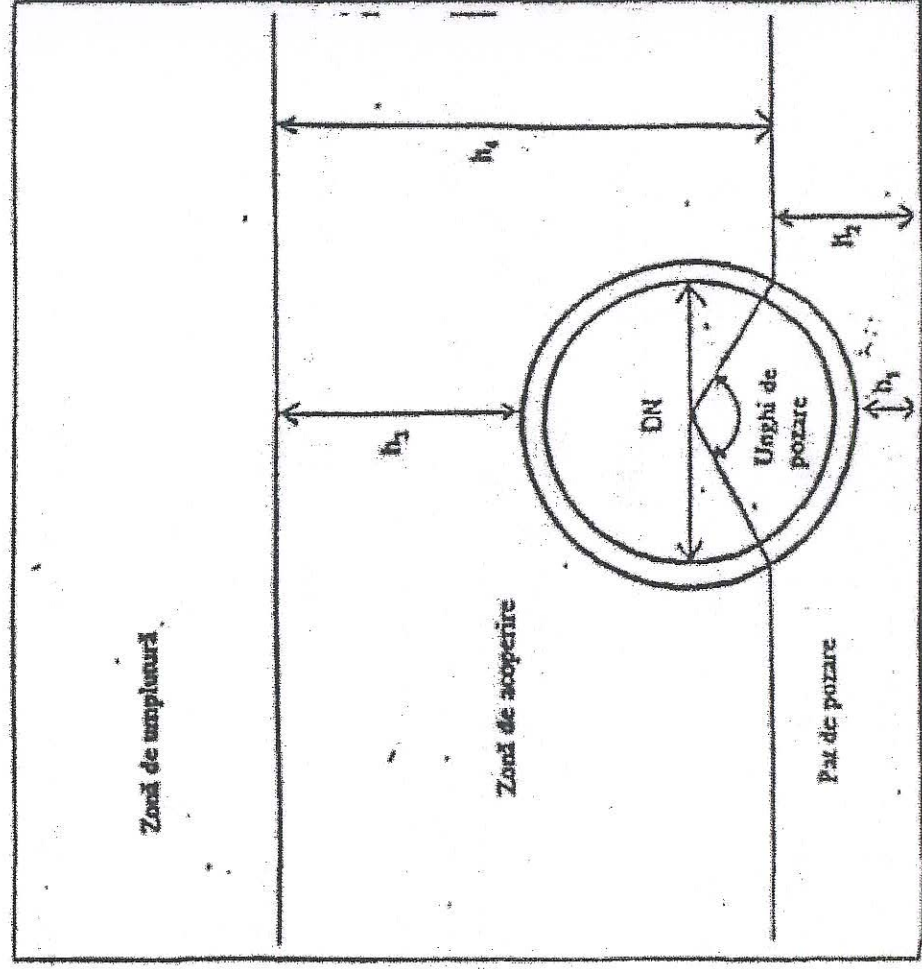
Umplutura de acoperire a conductelor până la aprox. 30 cm deasupra generatoarei superioare se deosebește de umplutura care are loc dincolo de această zonă.

Alegerea materialelor de acoperire și punerea lor în operă au o mare influență asupra durabilității rețelei. Astfel, atunci când debleurile nu prezintă o capacitate corespunzătoare de compactare și conducta o necesită, trebuie să se utilizeze materiale friabile de adaos (cum sunt: nisipurile, pietrișurile) sau o protecție din beton. Materialul de umplutură trebuie să fie curățat de pietre și blocuri (granule de 20 mm cel mult) și de materiale solidificate. Nu trebuie să fie utilizate ca umplutură soluții susceptibile să deterioreze conductele (cenuși agresive), precum și soluri care pot avea tasări ulterioare.

În zona tubului, până la 0,30 m deasupra generatoarei superioare, materialele de umplutură trebuie să fie puse în straturi succesive de grosime maximă de 0,15 m; aceste materiale vor fi compactate manual sau cu echipament ușor.

Compactarea în jurul tubului se efectuează atât cât este necesar pentru asigurarea stabilității conductei.

Fig. 1 Modul de compactare a conductei din PE

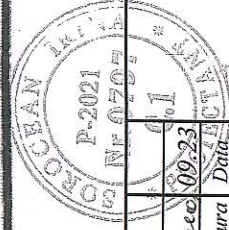


Nr. de inv. orig.

In schimb. Nr. de inv.

Data și semnătura

ISP Sorocean I. Sorococ
Mod Nr. par Coala Nr. doc Semnătura Data



În cazul acoperirii mici ($< 1,0$ m) a conductelor, pe traseul montat sunt interzise circulația vehiculelor, precum și stocarea materialului rezultat din săpătură.

În timpul realizării umpluturii și înainte de compactare, toate materialele de spriginire sunt retrase progresiv pentru a restabili o perfectă omogenitate între umplutură și terenul natural.

Pentru a evita orice confuzie în cazul deschiderii unei săpături, se recomandă amplasarea în umplutură, deasupra generatoarei conductei, între 30 și 60 cm, a unui grilaj avertizor albastru și/sau a unor benzi longitudinale de culoare albastră care să marcheze poziționarea în sol a rețelelor de apă potabilă.

Controlul compactării tranșeelor

Compactarea zonei de acoperire și a zonei de umplutură influențează direct asupra repartiției sarcinilor la periferia tubului, deci asupra stabilității acestuia. Este necesar să se verifice ulterior calitatea realizării acestei operații.

Verificarea finală a rețelei se poate face lăsând între căminele de vizitare să circule o bilă având diametrul exterior $d=0,95xD_i$. Rețeaua este realizată corespunzător dacă bila lăsată în interiorul țevii în căminul aflat la cota superioară circulă liber până la cel de - al doilea cămin de vizitare.

Fig. 2 Pozarea țevilor în tranșee în sol uscat de la adâncimea mai mare de 1.60m cu pereți de sprijin.

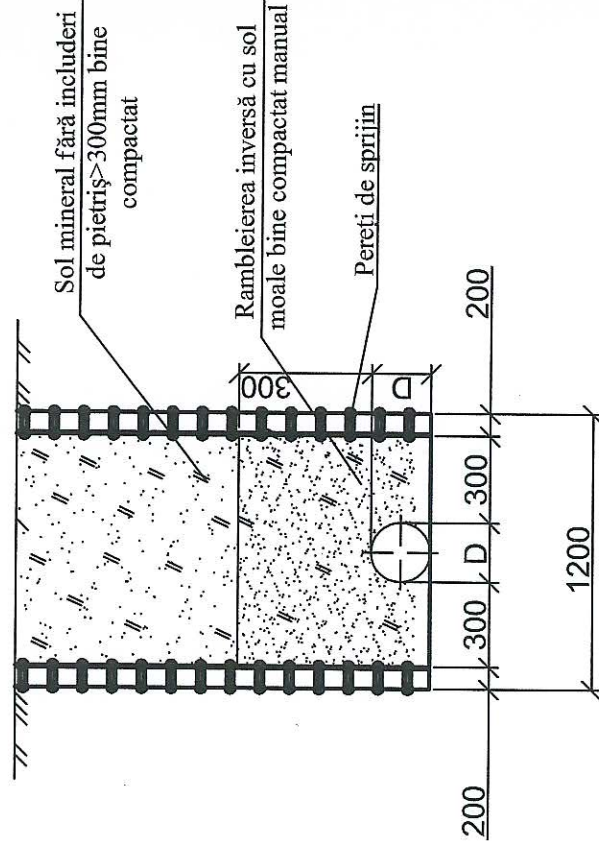
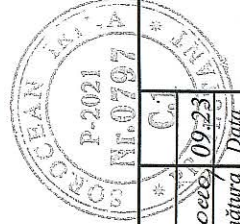


Fig. 2 Pozarea țevilor în tranșee în sol uscat de la adâncimea mai mare de 1.60m cu pereți de sprijin.

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb, Nr. de in



ISP Sorocean I.

Coala Nr. doc

Semnătura

Data

09.23

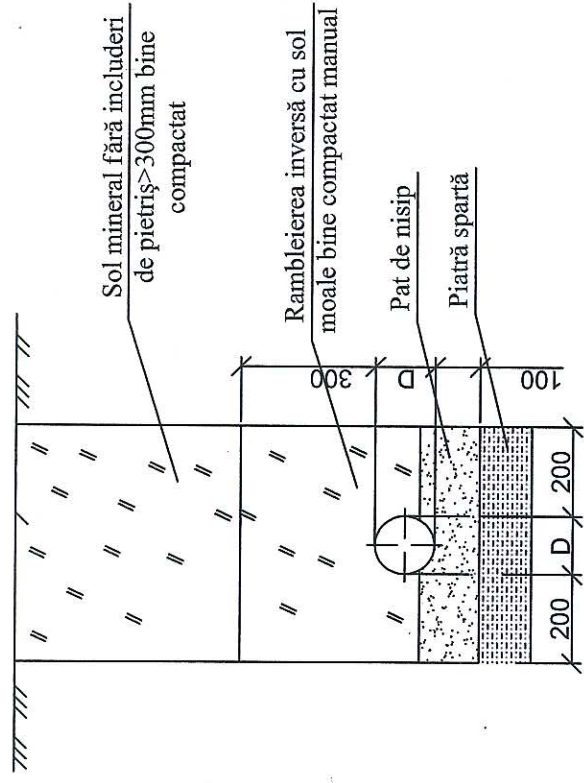
S.C. SOROCEAN SA
P-2021
Nr. 0797
C.T.

01 - 23 - REAC - OLC

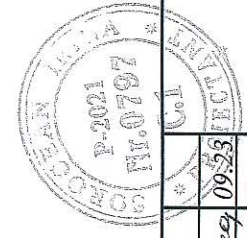
Coala

5

Fig. 5 Pozarea țevilor subpresiune în tranșee în sol umed cu adâncimea mai mică de 1.60m.



Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. Nr. de inv.	



ISP	Sorocean I.	Sorocean	09.23	Data
Mod	Nr. par	Nr. doc	Semnătura	
	Coala			

01 - 23 - REAC - OLC		Coala
		7

PROTECȚIA. SIGURANȚA. IGIENA MUNCII

În toate etapele de proiectare și executare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare cu conducte din PVC, PE și PP, se respectă cerințele esențiale referitoare la protecția, siguranța și igiena muncii, indiferent de forma de proprietate.

Conducătorii unităților de execuție precum și reprezentanții beneficiarului care urmăresc realizarea lucrărilor au obligația să aplice în activitatea de realizare a lucrărilor toate prevederile legale privind protecția muncii (Legea 90/1996 a protecției muncii și Normele metodologice de aplicare; Normele generale de protecție a muncii elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în colaborare cu Ministerul Sănătății - 1996; Normele specifice de securitate a muncii, precum și Ordinul nr.9/N/15.03.1993 al MLPAT - Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții). În aceste sens se va asigura:

- adoptarea măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii;
- realizarea instrucțiilor de protecție a muncii ale întregului personal de execuție;
- controlul aplicării și respectării normelor specifice de către întregul personal;
- verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și a măsurilor de protecție a muncii;

În proiecte se includ prevederile actelor normative care să permită executarea și exploatarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în deplina siguranță și sănătate, pe de o parte pentru personalul de execuție iar pe de altă parte pentru personalul de exploatare. Prelucrarea materialelor din PVC, PE, PP se va executa numai în ateliere bine aerisite, pentru eliminarea noxelor rezultate la efectuarea sudurilor.

În timpul lucrului muncitorii vor utiliza echipament de protecție pentru a evita contactul cu substanțele de curățire a conductelor și fittingurilor utilizate înainte de efectuarea sudurii.

Conducătorii locurilor de muncă au obligația ca direct sau, după caz, prin delegat, să realizeze în principal:

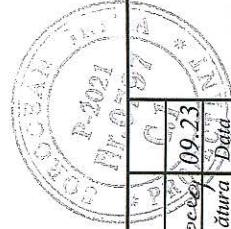
- instruirea personalului la fazele și intervalele stabilite prin legislație, întocmirea și semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;
- dotarea cu echipament individual de protecție și de lucru;
- acordarea de alimentație de protecție și materiale igienico-sanitare pentru prevenirea unor îmbolnăviri profesionale;
- verificarea stării utilajelor și sculelor cu care se lucrează și înlăturarea sau repararea celor care prezintă defecțiuni;
- măsurările organizatorice de protecție, siguranța și igiena muncii.

În desfășurarea activității în unități ale agenților economici cu norme specifice de protecție a muncii, se vor respecta și prevederile din normele respective.

Pe toată durata execuției lucrărilor, în lungul conductelor trebuie asigurată o zonă de lucru și o zonă de protecție. Lățimea acestor zone se stabilește în funcție de tipul și diametrul conductei și de condițiile locale. În interiorul zonei de lucru și de protecție nu este permis accesul persoanelor și al utilajelor străine de șantier. Zona de protecție se stabilește prin proiect și se măsoară din axul conductei.

In schimb. Nr. de inv.		Nr. de inv. orig.
	Data și semnătura	

ISP	Sorocean I.			Coala
Mod	Nr. pat	Coala	Nr. doc	01 - 23 - REAC - OLC
	Semnătura	Data	09.23	8



Instructajele de protecție a muncii la execuția rețelelor de apă și canalizare se vor referi cu prioritate la:

- semnalizarea și supravegherea lucrărilor;
- execuția săpăturilor și sprijinirea pereților tranșeei;
- execuția sudurilor;
- semnalizarea devierii circulației, iluminatul pe timpul nopții;
- manevrarea materialelor grele, manual sau cu utilaje de ridicat;
- protecția împotriva intoxicației cu clor la dezinfectarea conductelor;
- tăierea mecanică a conductelor;
- obligativitatea folosirii echipamentului de protecție și de lucru;
- lucrări în spații închise - cămine, tuneluri, etc;
- folosirea utilajelor de execuție (motopompe, compresoare, macarale, grupuri electrogene, grupuri de sudură, aparate de tăiat conducte);
- iluminat local pe timp de noapte din surse de joasă tensiune - max.24 V.

Unitatea de execuție va afișa la locurile de muncă principalele reguli de protecție și de securitate a muncii.

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

In schimb, Nr. de in



ISP	Sorocean I.	09.23
Mod	Nr. par	Semnătura
	Coala	Data

01 - 23 - REAC - OLC

Coala

9

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE A SETULUI DE BAZĂ

01 - 23 - REAC

Coala	Denumirea	Nota
1.	Date generale (început)	
2.	Date generale (prelungire)	
3.	Plan de situație. Fișa coordonărilor	
4.	Trasarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare	
5.	-/-/-/-/-/-/-/-	
6.	-/-/-/-/-/-/-/-	
7.	-/-/-/-/-/-/-/-	
8.	-/-/-/-/-/-/-/-	
9.	-/-/-/-/-/-/-/-	
10.	Profilul longitudinal al rețelelor de canalizare	
11.	-/-/-/-/-/-/-/-	
12.	-/-/-/-/-/-/-/-	
13.	-/-/-/-/-/-/-/-	
14.	-/-/-/-/-/-/-/-	
15.	-/-/-/-/-/-/-/-	
16.	-/-/-/-/-/-/-/-	
17.	-/-/-/-/-/-/-/-	
18.	-/-/-/-/-/-/-/-	
19.	-/-/-/-/-/-/-/-	
20.	Profilul longitudinal al rețelelor de alimentare cu apă	
21.	Compactarea colilor	
22.	Trasarea rețelei de canalizare (conectare individuală). Profilul CI.	
23.	-/-/-/-/-/-/-/-	
24.	-/-/-/-/-/-/-/-	
25.	-/-/-/-/-/-/-/-	
26.	-/-/-/-/-/-/-/-	
27.	-/-/-/-/-/-/-/-	
28.	-/-/-/-/-/-/-/-	
29.	-/-/-/-/-/-/-/-	
30.	-/-/-/-/-/-/-/-	
31.	-/-/-/-/-/-/-/-	
32.	-/-/-/-/-/-/-/-	
33.	-/-/-/-/-/-/-/-	
34.	-/-/-/-/-/-/-/-	
35.	-/-/-/-/-/-/-/-	
36.	-/-/-/-/-/-/-/-	
37.	-/-/-/-/-/-/-/-	
38.	-/-/-/-/-/-/-/-	
39.	-/-/-/-/-/-/-/-	
40.	-/-/-/-/-/-/-/-	
41.	-/-/-/-/-/-/-/-	
42.	-/-/-/-/-/-/-/-	
43.	-/-/-/-/-/-/-/-	
44.	-/-/-/-/-/-/-/-	
45.	-/-/-/-/-/-/-/-	
46.	-/-/-/-/-/-/-/-	
47.	-/-/-/-/-/-/-/-	
48.	-/-/-/-/-/-/-/-	
49.	-/-/-/-/-/-/-/-	
50.	-/-/-/-/-/-/-/-	
51.	-/-/-/-/-/-/-/-	

52.	-/-/-/-/-/-/-/-	
53.	-/-/-/-/-/-/-/-	
54.	-/-/-/-/-/-/-/-	
55.	-/-/-/-/-/-/-/-	
56.	-/-/-/-/-/-/-/-	
57.	-/-/-/-/-/-/-/-	
58.	-/-/-/-/-/-/-/-	
59.	-/-/-/-/-/-/-/-	
60.	-/-/-/-/-/-/-/-	
61.	-/-/-/-/-/-/-/-	
62.	-/-/-/-/-/-/-/-	
63.	-/-/-/-/-/-/-/-	
64.	-/-/-/-/-/-/-/-	
65.	-/-/-/-/-/-/-/-	
66.	-/-/-/-/-/-/-/-	
67.	-/-/-/-/-/-/-/-	
68.	-/-/-/-/-/-/-/-	
69.	-/-/-/-/-/-/-/-	
70.	-/-/-/-/-/-/-/-	
71.	-/-/-/-/-/-/-/-	
72.	-/-/-/-/-/-/-/-	
73.	-/-/-/-/-/-/-/-	
74.	-/-/-/-/-/-/-/-	
75.	-/-/-/-/-/-/-/-	
76.	-/-/-/-/-/-/-/-	
77.	-/-/-/-/-/-/-/-	
78.	-/-/-/-/-/-/-/-	
79.	-/-/-/-/-/-/-/-	
80.	Secțiuni de pozare a conductelor	
81.	Secțiuni de montare a căminelor	

Coșcova Tronim S.R.L.

 09.01.2024

 Valabil de la 12.07.2024 până la 12.07.2025

20. De îndeplinit hidroizolație căminelor:

- pereților exteriori (pe înălțimea totală) - cu bitum încălzit în 2 straturi, dizolvat în benzină;
- fund - izolație de tencuială din mortar asfalic 6=10mm.

Îmbinarea inelelor prefabricate din beton armat de lipit cu banda rezistentă la putrefacție 902-09-22.84 (album I).

21. Obligator sunt supuse documentării, etapele lucrărilor de bază, conform tabelei "Borderoului etapelor determinante".

22. Lucrările de săpătură din apropierea rețelelor intersectate și sfilpi de iluminare se vor efectua manual pe o lungime nu mai puțin de -1,0m

23. De-a lungul tranșelor de instalat îngrădiri și podețe pentru pietoni.

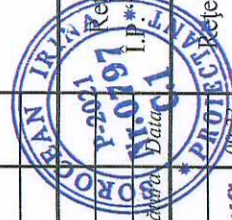
Beneficiarul este obligat:

1. Să primească de la Executant, conform СНП 3.01.03-84 p.3-reperarea elementelor de construcție al obiectivului cu întocmirea procesului verbal de predarea-primire ale acestora.
 2. Să comande (efectueze) lucrările geodezice de executare a proiectului conform СНП 3.01.03-84 p.4 -numai în canalurile deschise.
 3. Să primească autorizația pentru construcție.
24. După executarea lucrărilor de construcție, beneficiarul este obligat să prezinte S.A. "Apă-Canal Chișinău" ridicarea topografică de control și să întocmească procesul verbal forma 5.

Nr. de inv. orig.

In schimb, Nr. de inv.

Data și semnătura



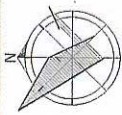
01 - 23 - REAC

Mod Nr. par Coala Nr. doc Semnătura Data
 Sp. princ. Sorocean I. Sorocean
 Efectuat Sorocean I. Sorocean

Etapa Coala Coli
 PE 2

Date generale (prelungire)

"HIDROTEHPROIECT" SRL
or: Chișinău



Plan de situație. Coordonarea proiectului.



Legenda:

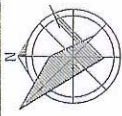
C1 — conducta rețelei de canalizare



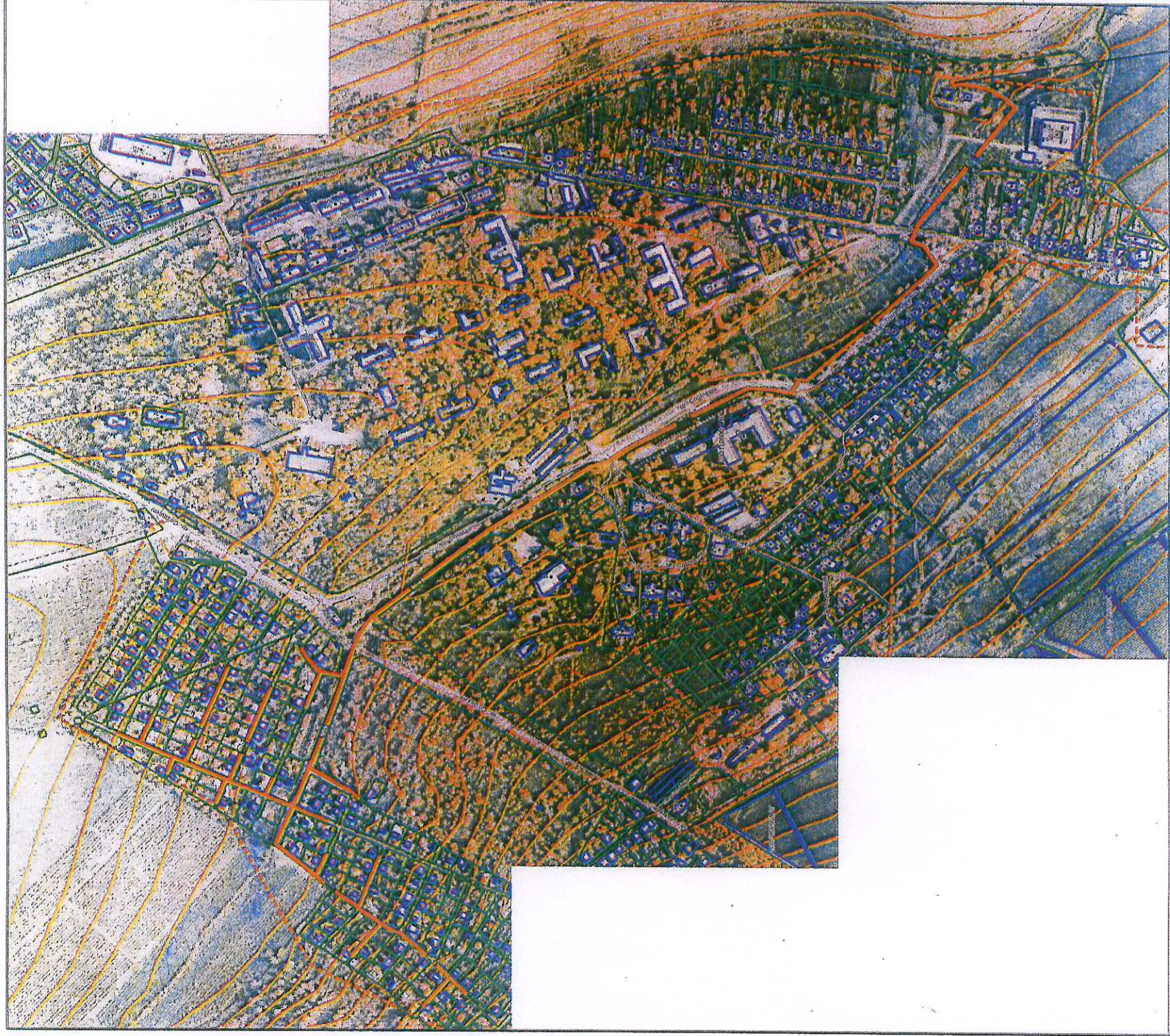
Punctul de conectare

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. Nr. de in

<p>Primăria or. Codru, mun. Chișinău</p>																			
<p>Direcția generală Arhitectură, Urbanism și relații funciare a Primăriei mun. Chișinău</p>	<p>Sub rezerva respectării distanțelor normative pe verticală și orizontală de la liniile de comunicații existente ale SA "Moldtelecom". Locul intersecției de sondat și de intersectat sub rețeaua de cablu/canalizare telefonică. Până la începerea lucrărilor, de transmis solicitare la adresa office@moldtelecom.md de a invita reprezentantul SA "Moldtelecom". În zona de protecție a rețelelor de 2m. pe ambele părți ale traseului de cablu, lucrările de terasament efectuate în mod manual sub supraveghere obligatorie a reprezentantului SA "MOLDELECOM".</p>																		
<p>SA "Moldtelecom"</p>	<p>1. Până a începe lucrările de excavare se va concretiza plenitudinea rețelelor și se va invita reprezentantul R.E.C. tel. 2. La apropierea și intersecția cu cablurile în acțiune în prealabil ele se vor sonda, proteja, lucrările se vor executa manual, sub supraveghere reprez. R.E.C. 3. Cablurile existente în zona de executare a lucrărilor se vor preda prin act pentru integritatea șefului lucrărilor. 4. În zona rețelelor în acțiune se vor executa lucrările respectând cerințele tehnicii securității.</p>																		
<p>I.CS "Premier energy distribution" SA</p>																			
<p>SRL "Chișinău-Gaz"</p>																			
<p>S.A. "Apă-Canal Chișinău"</p>	<p>S.A. "APĂ-CANAL CHIȘINĂU" cu conductă transparentă rețelelor care are în conformitate cu L 2303 art 19 până la începutul lucrărilor avizului de bransare/racordare de invitat reprezentantul din 27 decembrie 2023 nr. inf. 022550882 tel. inf. 022 256 733 (numele, pronunțat, semnătura)</p>																		
<p>Inspectoratul Național de Securitate Publică</p>	<p>01 - 23 - REAC</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mod</th> <th>Nr. par</th> <th>Coala</th> <th>Nr. doc</th> <th>Semnătura</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sp. princ.</td> <td>Sorocean I.</td> <td>Sorocean</td> <td>09.23</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Efectuat</td> <td>Sorocean I.</td> <td>Sorocean</td> <td>-/-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Sp. princ.	Sorocean I.	Sorocean	09.23			Efectuat	Sorocean I.	Sorocean	-/-			<p>Plan de situație. Fișa coordonării or. Chișinău</p> <p>"HIDROTEHPROIECT" SRL</p>
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data														
Sp. princ.	Sorocean I.	Sorocean	09.23																
Efectuat	Sorocean I.	Sorocean	-/-																



Plan de situație. Coordonarea proiectului.



Legenda:

— CI — conductua rețelei de canalizare

Punctul de conectare

Primăria or. Codru, mun. Chișinău	
Direcția generală Arhitectură, Urbanism și relații funciare a Primăriei mun. Chișinău	
SA "Moldtelecom"	
I.C.S. "Premier energy distribution" SA	<p>I.C.S. Premier Energy SA a început lucrările de excavare se va concretiza plenitudinea rețelelor și se va COORDONA și instala în zona de execuție a rețelelor P.E. tel. 022 431376</p> <p>I.C.S. "Premier energy distribution" SA s-a aprobat și intersecția cu cablurile în prealabil ele se vor realiza, sonda, protecția, lucrările se vor executa manual, sub supravegherea reprez. P.E. SA</p> <p>3. Cablurile existente în zona de execuție a lucrărilor se vor executa prin act pentru integritatea șefului lucrărilor.</p> <p>4. În zona rețelelor în acțiune se vor executa lucrările respectând cerințele tehnicii securității.</p>
SRL "Chișinău-Gaz"	
S.A. "Apă-Canal Chișinău"	
Inspectoratul Național de Securitate Publică	

01 - 23 - REAC

Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	01-23-REAC
Sp. princ.	Sorocean I.	Sorocean I.	01-23	Sorocean I.	01-23-REAC
Efectuat	Sorocean I.	Sorocean I.	01-23	Sorocean I.	01-23-REAC



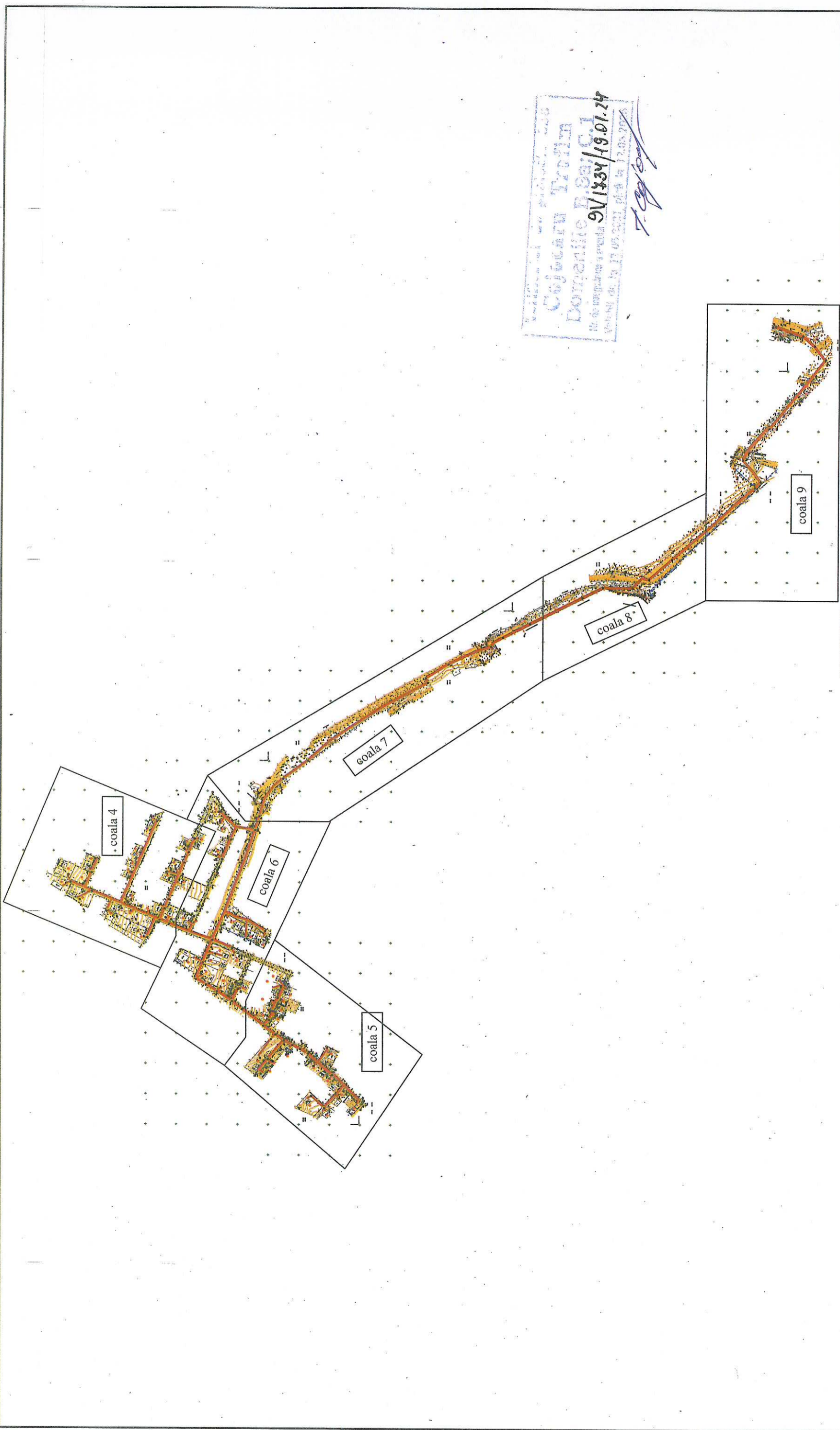
Etapa PE

Coala 3

Coli

Plan de situație. Fișa coordonărilor

"HIDROTEHPROIECT" SRL or. Chișinău



Coșbucaru Traian
 Domeniile P. Său
 Nr. de înregistrare a proiectului
 9V1334/19.01.24
 7-12-2024

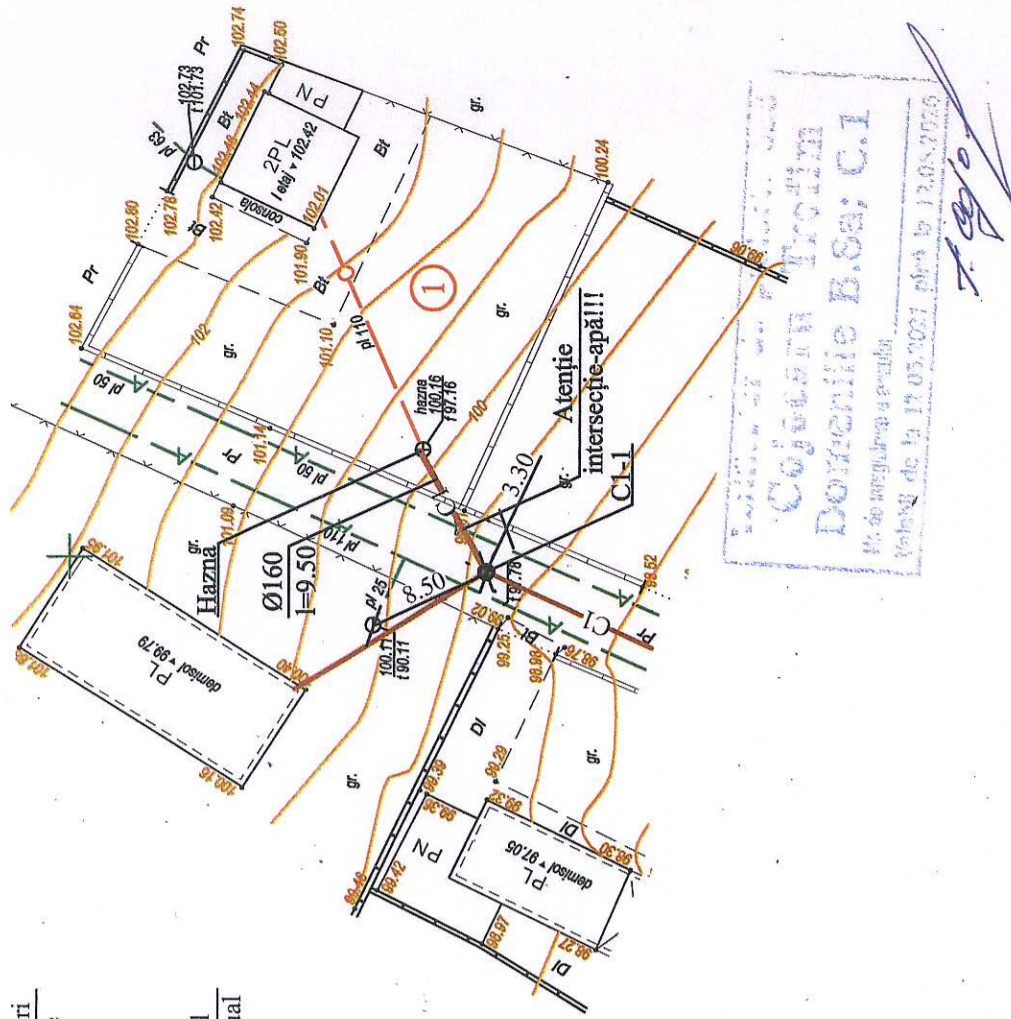
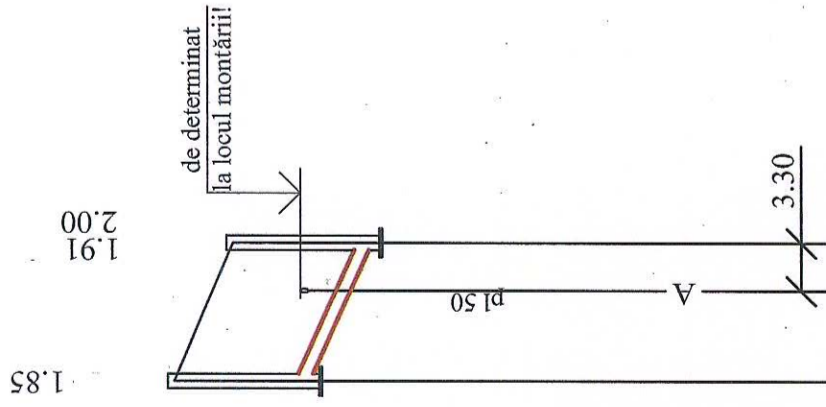
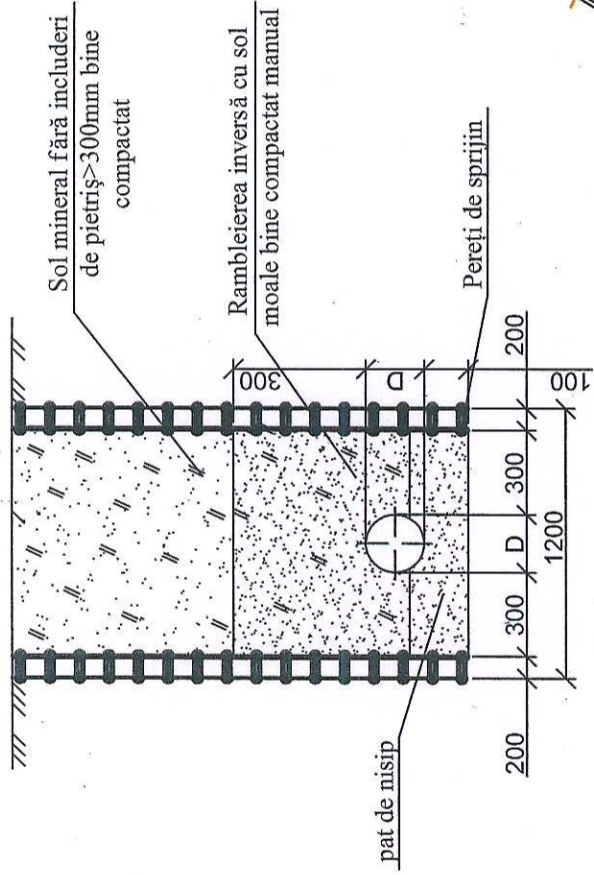
01 - 23 - REAC			
Rețea de canalizare menajer-fecaloidă pentru Î.P. "Pescărușul Alb", Răsăritul Soarelui", inclusiv parțial Î.P. "Steluța Noua", or. Codru			
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc
Sp. princ.	Sorocean I.		Semăntura
Efectuat	Sorocean I.		Sorocean I.
Etapa PE 24			
Coala 24			
Coli 24			
"HIDROTEHPROIECT" SRL or. Chișinău			



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	In schimb, Nr. de inv.
-------------------	-------------------	------------------------

Trasarea rețelei de canalizare (conectare individuală). Profilul C1

Pozarea conductelor în tranșee
în sol uscat cu adâncimea de la 1.60m cu pereții de sprijin
Secțiunea I-I



Coșciubaș Proiect
Doroniche B.Sa; C.I
Nr. de autorizare a proiectului
Valabil de la 11.05.2021 până la 11.05.2026
1.9910

Notă!

1. Haznaua existentă care urmează să fie conectată în rețeaua publică de canalizare până la conectare trebuie să fie curățată, dezinfectată și mai apoi va fi conectată la rețeaua publică de canalizare.

Cota de jos sau a rigolei de burlan	98.31	97.75	97.45	97.36
Cota de proiect a terenului				
Cota terenului	100.16		99.36	
Marcarea feței și tipul de izolare				Ø160 din PVC SN4/SDR41
Fundație				pat de nisip h=100mm, vezi secțiunea I-I
Lungime / Pantă		0.09	9.50	
Distanța			9.50	
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	Hazna		C1-1	

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. Nr. de inv.

Beneficiar: I.P. "PESCARUSUL ALB" COOP, DI Cecmariov Alexandr, lot nr. 1			
01 - 23 - REAC			
Mod.	Nr. par.	Coala	Nr. doc. Semnătura
Spec. prin.	Sorocean I.		
Efectuat	Sorocean I.		
Rețea exterioară de alimentare cu apă și canalizare			
Trasarea rețelei de canalizare (conectare individuală). Profilul C1			
"HIDROTEHPROJECT" SRL or. Chișinău			