

Str. Henri Coanda, nr. 2 – Bacau J4/789/27.09.2010/ CUI:RO 27429315 Capital social: 24.047.170 lei COD CAEN: 3600	Tel:0372-401.301/Fax:0234-55.11.75 web: www.apabacau.ro e-mail: manager@apabacau.ro Banca: GARANTI BANK SA Cont: RO65UGB10000212020265RON	 RINA este Membru al Federatiei CISQ RINA SIMTEX ORGANISMUL DE CERTIFICARE ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001 RINA SIMTEX SA Calea Moinești nr. 37, Bacău
--	---	---

Nr. 656 / 13.06.2025

Am luat la cunoștința și voi respecta condițiile impuse

AVIZ nr. 375

Către :

UAT MĂRGINENI

CALEA MOINEȘTI, NR. 37, SAT / COM. MĂRGINENI – JUD. BACĂU

La cererea dvs. inregistrata cu nr. 656 / 22.05.2025, prin care solicitați avizul de amplasament pentru obiectivul: „**EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT. MĂRGINENI, COMUNA MĂRGINENI**” situat in **STR. IASOMIEI, NR. CAD. 63387, 70317 SAT / COM. MĂRGINENI – JUD. BACAU, CONFORM CERTIFICATULUI DE URBANISM NR. 73/38 DIN 14.05.2025 EMIS DE PRIMARIA COMUNEI MĂRGINENI**, va comunicam următoarele:

1. **Unitatea noastra avizeaza favorabil** amplasarea obiectivului mai sus mentionat pe poziția prezentata in planul de situație anexat;
2. **La amplasarea obiectivului in teren, se vor respecta distantele minime dintre rețelele noastre de apa si canalizare si elementele dvs. de constructie conform SR 8591/97 si HG 930/2005;**
3. **Având în vedere că lucrările de extindere rețea de canalizare vor intersecta rețeaua de apă, aveți obligația ca în zona rețelei de apă, să executați lucrările cu săpătură manuală;**
4. **Va comunicam ca pe Str. Iasomiei din UAT Margineni, prin proiectul PDD, se deruleaza contractul de lucrari CL 02 Reabilitarea aductiunii de la Stejaru la Bacau si extinderea rețelelor de distributie a apei si a rețelelor de canalizare in Margineni, contract ce cuprinde lucrari de canalizare pe aceasta strada. Executia lucrarilor va fi corelata cu lucrarile din CL 02. Va anexez planurile de situatie aferente pe Str. Iasomiei.**
5. **Daca, in timpul executarii lucrarilor la obiectivul dvs., se vor depista pe amplasament rețele de apa si canalizare, aveti obligatia sa anuntati unitatea noastra pentru stabilirea de comun acord a noilor conditii de avizare;**
6. **La inceperea lucrarilor, cat si pe parcursul executiei acestora, aveti obligatia sa solicitati asistenta tehnica din partea unitatii noastre.**
7. **Traseul rețelelor trasate are caracter orientativ.**
8. ***Dacă amplasamentul în prezentul aviz se modifică sau apar alte situații neprevăzute la momentul emiterii avizului, veți solicita un nou aviz;***
9. ***În cazul în care lucrările dumneavoastră afectează rețelele de apă și/sau de canalizare, veți suporta contravaloarea pagubelor rezultate și a lucrărilor de restabilire a funcționalității rețelelor de apă și/sau de canalizare.***
10. **Termenul de valabilitate este de 1 an de la data emiterii avizului, urmând ca, in cazul in care nu ați executat lucrările de construcție pe amplasamentul aprobat sa solicitați un nou aviz.**

DIRECTOR TEHNIC
ING. POPESCU EDUARD-MARIAN



ȘEF SERVICIU TEHNIC
BUSUIOC ALIN MIHAI

ÎNTOCMIT,
ING. CRUCEANU IONUȚ-CĂTĂLIN

CERERE

Subscrisa, **COMUNA MARGINENI** cu sediul în județul Bacau, satul **Margineni**, str. **Calea Moinesti**, nr. **37**, cod postal **607315**, telefon **0234.211.032**, fax **0234.211.032**, e-mail **secretariat@primaria-margineni.ro**, reprezentată prin **ION GHEORGHES** în calitate de **primar**, solicit **eliberarea avizului edilitar (canalizare menajera)** pentru obiectivul/execuția lucrării **“EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT MARGINENI, COMUNA MARGINENI, JUDETUL BACAU”**.

Anexam prezentei solicitari, urmatoarele:

- ✓ Certificat de urbanism - 1 ex. în copie;
- ✓ Certificat de inregistrare fiscala - 1 ex. în copie;
- ✓ Memoriu tehnic - 1 ex. în original;
- ✓ Planuri de încadrare în zonă - 1 ex. în original;
- ✓ Planuri generale de situație - 1 ex. în original;

Menționez că planurile de situație și de încadrare în zonă anexate corespund cu realitatea din teren, conform documentatiei topografice aprobata si avizata de OCPI Bacau.

Data,

19.05.2025

Semnătura,



Persoana de contact din partea proiectantului:

- ing. Coroi Catalin, tel. 0786604025, e-mail: instalatii.rmg@gmail.com

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACAU
PRIMARIA COMUNEI MARGINENI
[autoritatea administrației publice emitente *)]
Nr. 5644 din 30.04.2025

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 73/38 din 14.05.2025

**În scopul EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT
MARGINENI, COMUNA MARGINENI, JUDEȚUL BACAU**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA MARGINENI PRIN PRIMAR IOAN GHEORGHES,**
CUI 4591627, cu sediu în județul BACAU, comuna MARGINENI, sat MARGINENI, cod postal ___-___,
strada CALEA MOINEȘTI, nr. 37, bl. ___-___, sc. ___-___, et. ___-___, ap. ___-___, telefon/fax ___-___,
e-mail ___-___, în calitate de/reprezentant al ___-___ înregistrată la nr. 5644 din 30.04.2025

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul BACAU, comuna MARGINENI, sat
MARGINENI, cod poștal ___-___, strada IASOMIEI, nr. ___-___, bl. ___-___, sc. ___-___, et. ___-___, ap.
___-___, sau identificat prin 3) EXTRAS CF NR CAD 63387, 70317 EXTRAS PLAN CADASTRAL

în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 30/2007 faza PUG, aprobată cu hotărârea
Consiliului județean/local BACAU nr. 31/2010

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții,
republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

TEREN SITUAT ÎN INTRAVILAN SAT MARGINENI, COM. MARGINENI ȘI APARTINE
DOMENIULUI PUBLIC ADMINISTRAT DE U.A.T MARGINENI
TEREN ÎN SUPRAFATA DE 10305 MP AFECTAT DE INVESTIȚII CRAB NR CAD 63387

2. REGIMUL ECONOMIC

FOLOSINȚA ACTUALĂ: drum
DESTINAȚIA STABILITĂ PRIN PUG zona cai de comunicații - NR CAD 63387
FOLOSINȚA ACTUALĂ: ARABIL
DESTINAȚIA STABILITĂ PRIN PUG Locuințe și funcțiuni complementare nr cad - 70317

3. REGIMUL TEHNIC

FUNCTIUNI DOMINANTĂ: zona cai de comunicații
FUNCTIUNI COMPLEMENTARE ADMISE: rețele tehnico-edilitare, construcții și instalații aferente
drumurilor publice, de deservire, de întreținere și exploatare, semnale rutiere, modernizări.
FUNCTIUNI INTERZISE: construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurare,

*1) Numele și prenumele solicitantului
*2) Adresa solicitantului

*3) Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții - conform
Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

...proiectului, implică asupra unei desfășurări, organizări și dirijări a traficului sau prezintă riscuri de accidente.

RETELE EDILITARE: APA POTABILĂ ȘI REȚEA DE CANALIZARE, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

FUNCTIUNE DOMINANTĂ: Zona locuințe și funcțiuni complementare, în intravilan, compusă din locuințe individuale, regim de înălțime P, P+1, cu caracter rural.

UTILIZĂRI ADMISE: locuințe individuale P, P+1, în regim de construcție cuplat sau izolat, spații publice, echipamente publice specifice zonei rezidențiale, rețele tehnico-edilitare, extinderi, modernizări, supraetajări, anexe gospodărești.

FUNCTIUNI INTERZISE: orice fel de construcții sau amenajări generatoare de noxe sau poluare precum și construcții, amenajări incompatibile cu funcțiunea dominantă, locuințe pe parcele ce nu îndeplinesc condițiile de constructibilitate sau cu interdicție temporară sau definitivă de construcție.

UTILITĂȚI EXISTENTE pe zona de intravilan există posibilitatea de racordare la rețele edilitare de alimentare cu apă, energie electrică, telefonie, gaze naturale.

Se vor respecta distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei conform Codului Civil și ale HG nr. 525/1996, precum și distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu.

În zonă nu se află monumente istorice.

Se va păstra aliniamentul împrejurimilor din zonă și distanța față de imobilele învecinate conform RLU, RGU și Codul Civil.

La faza de autorizare se va prezenta Planul de gestionare al deșeurilor provenite din activitatea de construire/desființare.

Acces din str. Iasomieii

**Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru/întrucât:
EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT
MARGINENI, COMUNA MARGINENI, JUDEȚUL BACĂU**

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construcție/desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construcție/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENCIA DE PROTECȚIE A MEDIULUI BACĂU, STR. OITUZ 32, MUN. BACĂU

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acesteia se personalizează prin grija autorității administrației publice emittente.)

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

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

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

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.
În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

*4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului efectuează evaluarea impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR, ^{***})
Ioan GHEORGHEȘ

L.S.

SECRETAR GENERAL,
Elena Daniela COȘA

^{****})
ARHITECT ȘEF,
Robert Mihail REDIA

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de: _____ lei, conform chitanței nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct/prin poștă.

*) Se completează, după caz:

- Consiliul Județean
- Primăria Municipiului București
- Primăria Sectorului al Municipiului București
- Primăria Municipiului
- Primăria Orasului
- Primăria Comunei

** Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

***) Se completează, după caz:

- Președintele Consiliul Județean
- Primarul General al Municipiului București;
- Primarul Sectorului al Municipiului București;
- Primar

****) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau "pentru arhitectul-șef", de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional

Cod verificare



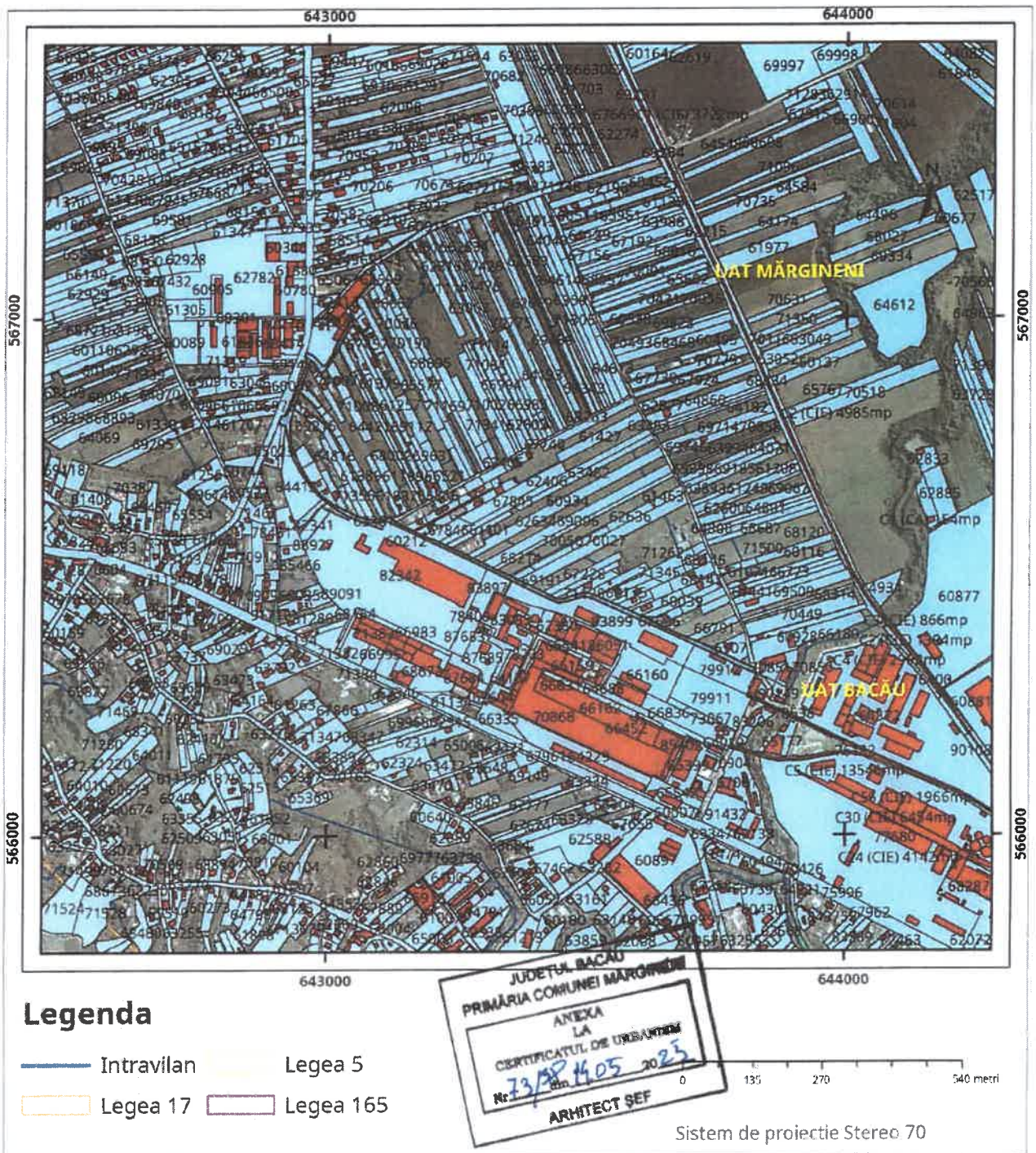
100188890827

EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

pentru imobilul cu IE 63387, UAT Mărgineni / BACAU, Loc. Mărgineni, Str. Iasomei

Nr. cerere	32300
Ziua	30
Luna	04
Anul	2025

Teren: 9.817 mp
Teren: Intravilan
Categorie de folosinta(mp): Drum 9817mp
Plan detaliu



Cod verificare



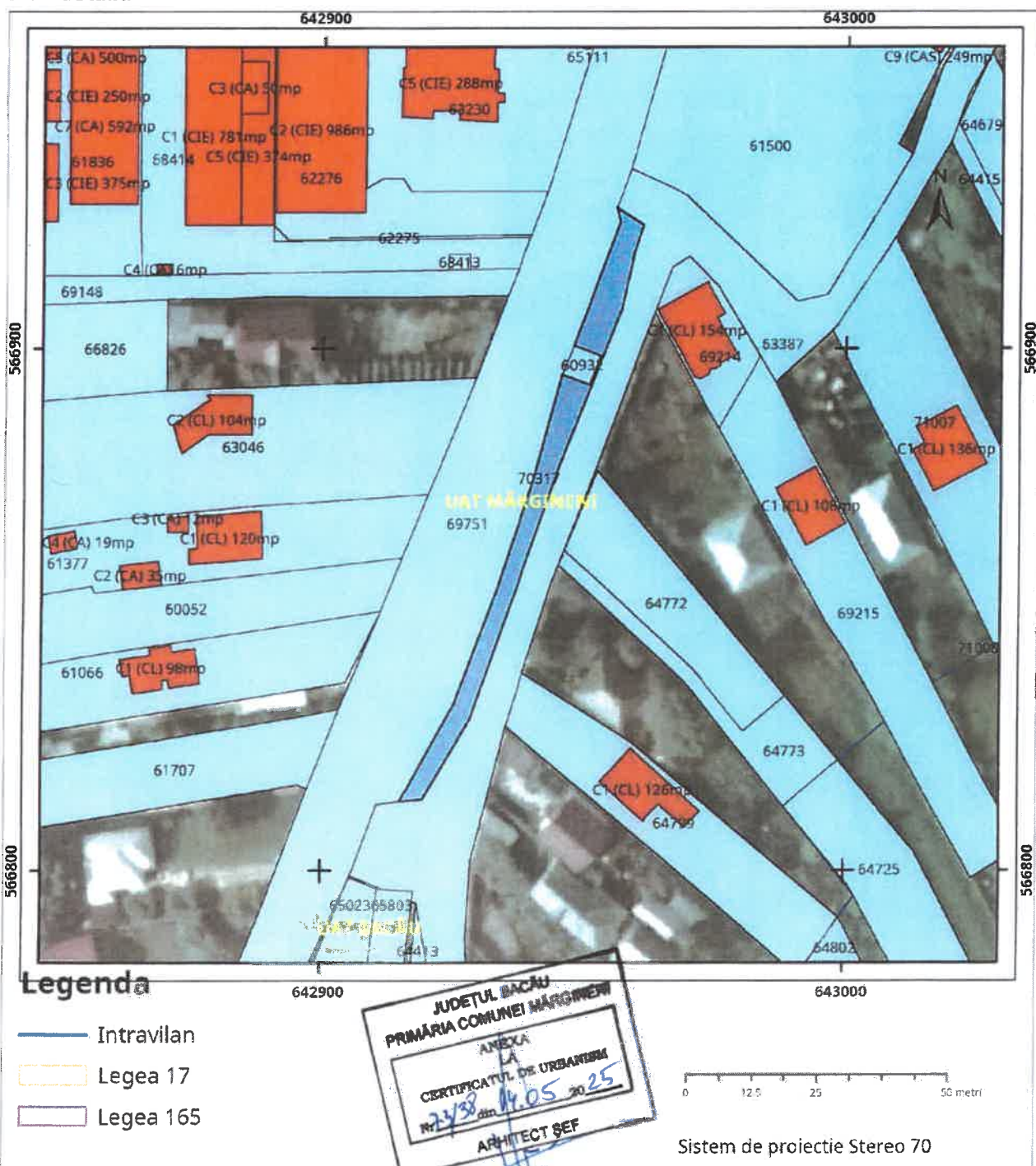
100188891631

EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

pentru imobilul cu IE 70317, UAT Mărgineni / BACAU, Loc. Mărgineni

Nr.cerere	32301
Ziua	30
Luna	04
Anul	2025

Teren: 488 mp
 Teren: Intravilan
 Categoria de folosinta(mp): Arabil 488mp
 Plan detaliu





ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
COMUNA MĂRGINENI
CONSILIUL LOCAL
Tel/fax 0234.211032

CONFORM
ORIGINEI



HOTARARE

privind atribuirea denumirilor de strazi pentru satele componente ale com. Margineni,
jud. Bacau

Consiliul local al comunei Margineni, judetul Bacau,

Avand in vedere:

- Referatul nr. 6316/08.07.2010 al d-lui Ioja Ionut, inspector de specialitate in cadrul Biroului de urbanism si amenajarea teritoriului din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului com. Margineni, jud. Bacau, prin care se aduce la cunostinta necesitatea atribuirii de denumiri de strazi in toate satele componente ale com. Margineni, jud. Bacau;
- Adresa nr. 15557/01.11.2010 a Comisiei de Atribuire de denumiri a Judetului Bacau prin care se aproba propunerile facute cu privire la atribuirea de denumiri strazilor din com. Margineni, jud. Bacau.
- Expunerea de motive a Primarului com. Margineni, precum si rapoartele de avizare ale Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local al com. Margineni,

In temeiul dispozitiilor art. 36, alin.5, lit. d si ale art. 45 din Legea nr. 215/2001 privind Administratia publica locala, republicata,

HOTARASTE:

Art. 1. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Margineni, conform anexei nr. 1 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 2. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Barati, conform anexei nr. 2 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 3. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Trebes, conform anexei nr. 3 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 4. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Padureni, conform anexei nr. 4 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 5. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Valea Budului, conform anexei nr. 5 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 6. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Luncani, conform anexei nr. 6 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 7. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Podis, conform anexei nr. 7 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 8. Se atribuie denumiri pentru strazile din satul Poiana, conform anexei nr. 8 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 9. Autoritatea executiva de la nivelul comunei Margineni, se va ingriji de punerea in aplicare a prevederilor prezentei hotarari.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

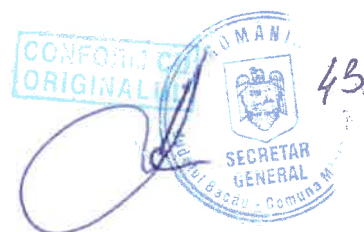
BIBIRE IACOB

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR

MOGOS ELENA-DANIELA

Nr. 2 din 27.01.2011





23.	Strada Iasomieii	Din Strada Tineretului până la Diana Forest	
24.	Strada Învățător Mihai Pădure	Din Calea Moinești până la Burbulea Iosif	
25.	Strada Izvoare	Din Calea Moinești până la Sarca Petru	
26.	Strada Lalelelor	Din CF Bacău-Piatra Neamț până la Strada Rezervorului de Apă	
27.	Strada Limpedeaa	Din Strada Avicola până la pârâul Trebeș	
28.	Strada Livezilor	Din Strada Tineretului până la Strada Fântânelor	
29.	Strada Pălmășiei	Din Strada Aeroportului până la Spătaru Ion	
30.	Strada Parcului	Din Strada Principală până în Calea Moinești	
31.	Strada Poștei	Din Strada Tineretului până în Calea Moinești	
32.	Strada Prelungirea Crinului	Din Strada Crinului până în Strada Hotarului	
33.	Strada Principală	Din Calea Moinești până la intrarea în satul Pădureni	
34.	Strada Răchitei	Din Strada Principală până la Burbulea Anton	
35.	Strada Rezervorului de Apă	Din Strada Buzdrugi până la limita cu satul Fântânele	
36.	Strada Rozelor	Din strada Parcului până la Dumitriu Ion	
37.	Strada Scoicinei	Din Strada Aeroportului până în Strada Iasomieii (Diana Forest)	
38.	Strada Școlii	Din Calea Moinești până la pârâul Trebeș	
39.	Strada Șipotei	Din strada Principală până la Mândrilă Ion	
40.	Strada Speranței	De la limita Municipiului Bacău până la pârâul Limpedeaa	
41.	Strada Stejarului	Din Strada Principală până la Fichitiu Gh. Anton	
42.	Strada Tineretului	Din Calea Moinești până la intrarea în comuna Hemeiuș	
43.	Strada Trandafirului	Din Calea Moinești până în Strada Parcului	
44.	Strada Vânătorului	Din Strada Principală la pârâul Trebeș și până în Strada Cănipăriei	

Art. 7. Se modifica si se completeaza inventarul bunurilor apartinand domeniul public al comunei Margineni, judetul Bacau cu strazile existente in satul Podis, conform anexei nr. 7 care face parte integranta in prezenta hotarare.

Art. 8. Se modifica si se completeaza inventarul bunurilor apartinand domeniul public al comunei Margineni, judetul Bacau cu strazile existente in satul Poiana, conform anexei nr. 8 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 9. Se aproba transferarea din domeniul public (pozitia 475 din anexa 51 la HG 1347/2001) si introducerea in domeniul privat al comunei Margineni a apartamentului situat in com. Margineni, bloc 1, scaa D, apartament 1.

Art. 10. Autoritatea executiva de la nivelul comunei Margineni, judetul Bacau, se va ingriji de punerea in aplicare a prevederilor prezentei hotarari.

PRESEDINTE DE SEDINTA

IACOB IOSIF

NR. 62 din 23.11.2012



Contrasemneaza,
SECRETAR,

COȘA ELENA DANIELA



27	STR. ETERNITATII	DC143	124	630	9	5640	708	5.19	3674
		DC2022	173	40	7.5	298			
		DE973	333			220			
28	STR. BUZDRUGI	DC143	124	630	9	5640	975	5.07	4941
		DC153	125	75	5	360			
		DC167	126	250	4.7	1187			
		DC190	127	64	2.5	160			
29	STR. REZERVORULUI DE APA	DC74	120	180	5	920	1160	4.96	5753
		DE933	325			1200			
		DE941/1	326			700			
30	STR. AVIATOR VASILE NICULESCU	DE1026					910	9.52	8663
31	STR. AEROPORTULUI	DC1031	336	-	-	2500	753	9.37	7052
32	STR. PALMASIEI	DE					372	7.49	2787
33	STR. SCOICINEI	DE					1005	6.37	6403
34	STR. BUJORULUI	DE					515	4.85	2496
35	STR. IASOMIEI	DE1164					1440	6.86	9873

**„EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE
MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT MARGINENI,
COMUNA MARGINENI, JUDEȚUL BACAU”**

COMUNA MARGINENI, JUDEȚUL BACAU

- 2025 -

FIȘA PROIECTULUI

Denumirea investitiei: **„EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT MARGINENI, COMUNA MARGINENI, JUDEȚUL BACĂU ”**

Autoritatea Contractanta/ **UAT COMUNA MARGINENI, JUDEȚUL BACĂU**

Beneficiar final:

Proiectant general: **SC RUDMIS GROUP SRL**

Contract de Servicii nr.: **1598/2025**

Continutul documentatiei: **DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA DE AVIZE**

Lista de semnaturi:

Sef Proiect: ing. Panțiru Eugen-Cosmin



Proiectat/desenat

rețele edilitare: ing. Coroi Catalin

Proiectat/desenat

rețele edilitare: ing. Aulinei Nechita

Proiectat/desenat

instalatii electrice: ing. Timisescu Maria

Proiectul cuprinde urmatoarele:

A. Parti scrise:

- Fisa proiectului si lista de semnaturi;
- Memoriu tehnic.

B. Parti desenate

- Conform ANEXA.

CUPRINS:

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE.....	4
1.1 DENUMIREA OBIECTULUI DE INVESTITII	4
1.2 AMPLASAMENTUL LUCRARILOR.....	4
1.3 BENEFICIARUL INVESTITIEI	4
1.4 ELABORATORUL PROIECTULUI.....	4
1.5 TEMA CU FUNDAMENTAREA NECESITATII SI OPORTUNITATII INVESTITIEI.....	4
1.6 SCOPUL PREZENTEI DOCUMENTATII.....	5
2. SITUATIA EXISTENTA.....	5
2.1 INCADRAREA IN TERITORIU	5
2.2 CARACTERISTICI CLIMATICE.....	5
2.3 SUPRAFATA SI SITUATIA JURIDICA A TERENURILOR	5
2.4 SITUATIA OCUPARILOR TEMPORARE SI DEFINITIVE DE TEREN.....	6
2.5 DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE DIN PUNCT DE VEDERE AL CAILOR DE COMUNICATIE SI ECHIPARII TEHNICO EDILITARE	6
3. DATE TEHNICE – DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR PROPUSE.....	7
3.1 DESCRIEREA LUCRARILOR PROIECTATE LA SISTEMUL DE CANALIZARE MENAJERA	7
3.2 MASURI DE PROTEJARE A RETELELOR DE UTILITATI SI A CAILOR DE COMUNICATIE EXISTENTE.....	11

locuri de muncă, precum și necesitatea asigurării standardelor de calitate a vieții, necesare populației, în domeniul serviciilor public.

Obiectivul comun al acestor programe vizează dezvoltarea echilibrată a infrastructurii rezultând în revitalizarea comunelor și a satelor componente ale municipiilor și orașelor.

1.6 SCOPUL PREZENTEI DOCUMENTATII

Documentatia prezentata are ca scop obtinerea avizelor aferente investitiei „*EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT MARGINENI, COMUNA MARGINENI, JUDETUL BACAU*”, conform cerintelor din Certificatul de Urbanism emis de Primaria Comunei Margineni cu numarul 73/38 din data de 14.05.2025.

2. SITUATIA EXISTENTA

2.1 INCADRAREA IN TERITORIU

Comuna Margineni este asezata in partea de nord-vest a municioiului Bacau, de-a lungul drumului national DN2G si a paraului Trebes, care face legatura intre Bacau si Moinești iar teritoriul administrativ al comunei are următoarele vecinătăți:

- NORD → Comuna Garleni si comuna Blagești;
- NORD-EST → Comuna Hemeiusi;
- SUD-EST → Oras Bacau;
- SUD → Comuna Magura si Comuna Strugari;
- VEST → Comuna Scorteni.

Comuna Margineni are in componenta urmatoarele sate: Barati, Luncani, Margineni (resedinta), Padureni, Podis, Poiana, Trebes si Valea Budului.

Conform recensământului efectuat în 2021, populația comunei Margineni se ridică la 9.594 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2011, când fuseseră înregistrați 7.993 locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (87,21%), iar pentru 12,62% nu se cunoaște apartenența etnică.

2.2 CARACTERISTICI CLIMATICE

Relieful comunei este preponderent colinar, fiind un loc perfect pentru recreere datorita padurilor care ocupa jumatate din suprafata comunei.

Flora este caracterizata de vegetatie spontana de tipul padurilor de foioase, iar fauna cuprinde specii de animale adaptate acestui tip de relief.

Clima este asemanatoare celei din judet, cu ierni reci si veri calduroase, iar zona este pretabila in special padurilor, pasunilor, fanetelor si culturilor agricole.

În conformitate cu STAS 6054 “Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României”, adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de **80-90 cm**.

2.3 SUPRAFATA SI SITUATIA JURIDICA A TERENURILOR

Lucrarile incluse in investitia propusa vor fi realizate in totalitate pe domeniul public. Toate componentele sistemului de canalizare vor fi amplasate pe proprietate publica.

2.4 SITUATIA OCUPARILOR TEMPORARE SI DEFINITIVE DE TEREN

In comuna Margineni, in satul Margineni, pe strada lasomieii se vor realiza lucrari pentru extinderea sistemului de canalizare menajera care insumeaza o suprafata ocupata temporar de 2.500,00 mp, dupa cum rezulta din tabelul de mai jos.

Denumire amplasament	Suprafata ocupata temporar (mp)	Suprafata ocupata definitiv (mp)
Retea de canalizare menajera	2.500,00	-
Stati de pompare ape uzate	-	9,00
Total suprafete (mp)	2.500,00	9,00

2.5 DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE DIN PUNCT DE VEDERE AL CAILOR DE COMUNICATIE SI ECHIPARII TEHNICO EDILITARE

Cai de comunicatie

Teritoriul comunei este traversat de DN2G, care leaga Bacaul de Moinesti. La Margineni, acest drum se intersecteaza cu soseaua judeteana DJ119B, care o leaga spre nord de Hemeius si spre sud de Magura, Luizi-Calugara si Sarata.

Hidrografia

Cel mai important curs de apa care traverseaza comuna pe este raul Trebis (sau Trebes), afluent al Bistritei.

Infrastructura de alimentare cu apa potabila si canalizare menajera existenta in Comuna Margineni

In prezent, in comuna Margineni, in satul Margineni, exista infrastructura edilitara de alimentare cu apa si canalizare menajera, insa reseaua de canalizare nu acopera in totalitate strazile localitatii.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a localitatii se face din reseaua de inalta tensiune, prin intermediul statiilor si posturilor de transformare.

Lucrarile proiectate in cadrul prezentei investitii nu necesita mutari de stalpi electrici sau relocare de trasee electrice.

Telefonie

In zona exista retele de telefonie mobila, operate de Vodafone, Orange si Telekom.

Lucrarile proiectate in cadrul prezentei investitii nu necesita mutari de stalpi de telecomunicatii sau relocare de trasee de telecomunicatii.

3. DATE TEHNICE – DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR PROPUSE

3.1 DESCRIEREA LUCRARILOR PROIECTATE LA SISTEMUL DE CANALIZARE MENAJERA

Reteaua de canalizare nou proiectată este de tip separativ (divizor) și se va realiza pe domeniul public al comunei Margineni, pe strada Iasomieii.

Reteaua de canalizare se va amplasa astfel:

- pe strada Iasomieii din satul Margineni, amplasarea rețelei realizându-se între santul drumului comunal și limita de proprietate, iar zonele în care drumul nu dispune de santuri, amplasarea rețelei se va realiza pe trotuare sau pe cât posibil între acestea și limita de proprietate;
- unde nu este posibilă amplasarea rețelei între santul drumului comunal și limita de proprietate sau pe trotuare, rețeaua se va amplasa pe mijlocul unei benzi de sens, în așa fel încât capacele căminelor de vizitare să poată fi intercalate cu roțile autovehiculelor.

Lungimea totală a canalelor colectoare propuse pe strada Iasomieii din satul Margineni este de 342,00 ml conductă gravitațională PP Corugat SN10 DN/OD 250 mm.

Lungimea totală a conductei de refulare propuse pe strada Iasomieii din satul Margineni este de 177,00 ml conductă sub presiune PE100 SDR17 DN/OD 90 mm.

Traseul rețelelor de canalizare este cel indicat pe planurile de situație. Apele uzate menajere aferente străzii Iasomieii sunt colectate prin intermediul rețelelor de canale colectoare și transportate gravitațional într-o stație de pompare ape uzate propusă, iar din acest punct apele uzate menajere vor fi pompate către un cămin existent din intersecția cu Strada Tineretului.

Pentru asigurarea unei funcționări optime în exploatare, pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare în aliniament, la distanța de maxim 80 m unul de altul, precum și la intersecția cu alte canale laterale și la orice schimbare de direcție în plan, rezultând un număr de 11 cămine cu adâncimi cuprinse între 1,50 m și 3,56 m.

Rețeaua de canalizare menajera propusă în satul Margineni, pe strada Iasomieii va fi compusă din:

- Rețea de canalizare menajera în satul Margineni, pe strada Iasomieii, realizată din conducte de polipropilenă (PP) corugată, SN10, L=342,00ml;
- Ltot. Conductă refulare, PE100 SDR17 DN90mm : 177,00 ml;
- Ltot. Conductă racorduri PP corugat: DN/OD 160 mm: 58,00 ml;
- Ltot. Conductă racorduri PP corugat DN/OD 200 mm: 8,00 ml;
- Cămin din beton rețea canalizare Dn1000mm: 11 buc.;
- Cămin racord din materiale plastice Dn 400mm: 18 buc.;
- Cămin racord din beton Dn 800mm: 2 buc.;
- Stație de pompare apă uzată prefabricate din beton Dn1500mm: 1buc.

Apele uzate menajere colectate se vor evacua prin rețeaua de canalizare menajera gravitațională în stația de pompare apă uzată propusă, apoi apele menajere colectate vor fi

transportate prin pompare intr-un camin existent de pe Strada Iasomei, apoi catre statia de epurare existenta din municipiul Bacau.

Din informatiile furnizate de catre Beneficiar, statia de epurare va avea capacitatea de a prelua si debitele de ape uzate aferente noii investitii din satul Margineni, strada Iasomei.

Traseul retelelor de canalizare este cel indicat pe planurile de situatie.

Amplasarea canalelor in plan vertical si orizontal s-a facut in functie de amplasarea retelelor edilitare subterane existente, specificate in ridicarea topografica. La intersectarea retelelor de canalizare cu retele de apa potabila, telefonie si cabluri subterane de energie electrica si telefonie s-au respectat conditiile impuse de STAS 8591/1-91, privind distantele minime, traseele si incrucisarile.

Pozarea conductelor de canalizare va fi la minim 1,50 m adancime, sub limita de inghet, cu o panta care sa asigure viteza de autocuratare optima (minim 0,7 m/s) pe intreaga retea.

Adancimea de pozare a tuburilor de canalizare s-a stabilit pe considerente tehnologice, tinandu-se cont de preluarea racordurilor si a colectoarelor laterale, asigurarea unei pante longitudinale minime de 0,4% si a unei pante maxime de 5%, protectia contra inghetului si a degradarilor datorate solicitarilor mecanice.

Lucrarile de canalizare se vor executa dinspre aval inspre amonte, putandu-se verifica mai usor nivelul de asezare a tuburilor de canalizare si panta canalului.

Reteaua de canalizare menajera se va executa din tuburi de polipropilena corugata SN10, Dn/OD 250 mm conform standardului EN 13476 - 3, iar racordurile la reseaua de canalizare se vor executa din tuburi de polipropilena corugata SN10, DN/OD 160 / 200 mm. Toate conductele si fittingurile dublustrat vor avea interiorul neted si stratul exterior corugat cu profil trapezoidal, iar materia prima utilizata pentru fabricarea produselor trebuie sa fie material virgin, certificat de o institutie independenta. Fitingurile vor fi injectate pana la diametrul de DN 315 mm.

Conductele propuse vor fi cu sistem de imbinare tip cep/mufa, cu sistem de blocare (antismulgere) la imbinarea cep-mufa, cu garnituri de etansare EPDM fixate pe conducte din fabrica. Mufa garanteaza etanseitatea si rezistenta conexiunii si este parte integranta a fiecarei tevi. Culoarea stratului interior neted si al stratului exterior corugat trebuie sa fie diferita de negru, preferabila alba pentru peretele interior (care sa faciliteze inspectia video CPTV) si brun-portocaliu pentru peretele exterior (specifica sistemelor de canalizare).

Amplasarea tuburilor se va face pe un strat de nisip, avand 15 cm grosime. Pentru protectia conductei se va efectua umplerea cu nisip a transeei pana la 30 cm deasupra generatoarei superioare. Umplutura va fi compactata manual pana la 0,30 m deasupra stratului de de nisip si apoi mecanic pe restul inaltimii.

Pe tot traseul conductelor de canalizare, peste patul de nisip (la 50 cm de generatoarea superioara a conductei) se prevede o banda de semnalizare de culoare maro, cu fir de detectie, care in caz de interventii la avarii asigura localizarea conductelor de canalizare.

Lucrarile proiectate in cadrul prezentei investitii nu necesita mutari de stalpi electrici / telecomunicatii sau relocare de trasee electrice / telecomunicatii.

Dupa executarea lucrarilor subterane, acestea trebuie marcate si reperate pe teren

conform STAS 9570.

Colectorul secundar CO-CANAL-01 se realizează din tuburi de PP corugat DN/OD 250 mm. Apa menajeră este transportată gravitațional până în căminul CM09. Colectorul are o lungime de 228,00 ml și un număr de 9 cămine de vizitare.

Colectorul secundar CO-CANAL-02 se realizează din tuburi de PP corugat DN/OD 250 mm. Apa menajeră este transportată gravitațional până în căminul CM09. Colectorul are o lungime de 108,00 ml și un număr de 2 cămine de vizitare.

Colectorul principal CO-CANAL-03 se realizează din tuburi de PP corugat DN/OD 250 mm și preia debitele aferente colectorului CO-CANAL-01 și colectorului CO-CANAL-02. Apa menajeră este transportată gravitațional până în stația de pompare ape uzate SPAU. Colectorul are o lungime de 6,00 ml.

Camine pe rețeaua de canalizare

Pentru asigurarea unei funcționări optime în exploatare, pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare în aliniament, la distanța de maxim 80m unul de altul, precum și la intersecția cu alte canale laterale și la orice schimbare de direcție în plan, rezultând un număr de 11 cămine cu adâncimi cuprinse între 1,50m și 3,56m.

S-au prevăzut, conform STAS 3031/91, cămine de vizitare prefabricate din beton în următoarele situații:

- în aliniamente, la distanța de maxim 80m;
- în punctele de intersecție;
- în punctele de schimbare a direcției.

Structura de rezistență a caminelor de vizitare se execută cu elemente prefabricate din beton simplu, beton armat sau beton slab armat și se vor executa conform SRN 1917/AC 2006. Pentru adâncimi mai mari de 4 m, căminele vor fi prefabricate din beton armat.

Capacele și ramele pentru cămine vor fi din material compozit / fonta de culoare maro, clasa D400, cu o deschidere de Ø 600mm, iar capacul va fi prevăzut cu sistem antifurt și inscripționat „CANAL”.

La execuție se va acorda o atenție deosebită tuturor utilitatilor existente în teren (conduite de alimentare cu apă, cabluri electrice și de telefonie, etc.).

Lucrările proiectate în cadrul prezentei investiții nu necesită mutări de stalpi electrice / telecomunicații sau relocare de trasee electrice / telecomunicații.

Racorduri

Pe extinderea rețelei de canalizare nou proiectată sunt prevăzute a se realiza racorduri pentru racordarea locuitorilor la sistemul de canalizare, în număr de 20 buc.

Caminele de racord ce se amplasează în zone carosabile și necarosabile (spațiu verde, trotuar, etc.), vor fi de formă circulară, prefabricate din polipropilenă și vor avea diametrul DN 400 mm și DN 800 mm.

Caminele de racord se vor compune din:

- Baza injectată;

- Garnitura de etansare intre baza si coloana;
- Element de inaltare (coloana corugata din PP) cu $SN \geq 10 \text{ kN} / \text{m}^2$;
- Garnitura telescopica din EPDM pentru coloana corugata;
- Capac cu telescop;
- Guler din material compozit pentru descarcarea sarcinilor;
- Ansamblu rama-capac din material compozit de culoare maro sau fonta, clasa D400 pentru caminele carosabile, avand capacul prevazut cu sistem antifurt si inscriptionat „CANAL”.

Elementele componente vor fi cu sistem de imbinare tip cep/mufa, cu garnituri de etansare EPDM.

Racordurile pentru case vor avea o adancime a radierului de minim 1,20 m la limita de marcare a proprietatii. Acestea vor avea o panta de 5‰.

In situatia in care caminul de racord trebuie amplasat in mod obligatoriu in zone carosabile, strada neavand trotuare si spatii verzi, caminul trebuie sa fie carosabil si se poate realiza fie tot din polipropilena \varnothing 400 mm cu clasa D400, fie din beton cu diametrul \varnothing 800 mm si deschiderea capacului de 600 mm, alegerea fiind facuta in functie de conditiile particulare din teren.

Racordurile de canalizare se vor realiza din tuburi de polipropilena corugata SN10, DN/OD 160 mm in lungime totala de 58,00 ml si DN/OD 200 mm cu o lungime totala de 8,00 ml si sunt preluate in canalizarea stradala prin piese de racord speciale sau prin caminele de vizitare. Amplasarea caminelor de racord se va face la limita proprietatilor, in domeniul public al comunei Margineni.

Subtraversari cu retea de canalizare

Nu este cazul.

Obiectivele investitiei propuse sunt:

a) reducerea si limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate menajere provenite din gospodării si servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman si din activitățile menajere;

b) efectuarea investitiilor noi necesare realizarii lucrarilor de infiintare la retea de canalizare care vor contribui la îmbunătățirea protecției mediului;

c) creșterea numărului de locuitori din zonele rurale care beneficiază de servicii îmbunătățite;

d) infiintarea infrastructurii de apă uzata în comuna Margineni va determina creșterea gradului de confort și de sănătate al localnicilor, creșterea nivelului de trai al acestora, creșterea atractivității comunei pentru investitori și o protecție mai bună a mediului, reducerea fenomenului de populare a zonelor rurale prin reducerea decalajului urban - rural.

Dezvoltarea comunei prin construirea de noi locuințe cu un grad ridicat de confort și creșterea gradului de confort al locuințelor deja existente, face necesară și obligatorie proiectarea și realizarea sistemului de canalizare.

3.2 MASURI DE PROTEJARE A RETELELOR DE UTILITATI SI A CAILOR DE COMUNICATIE EXISTENTE

In cazul in care lucrarile vor intersecta alte retele subterane existente, a caror pozitie nu a fost confirmata prin avize de societatile detinatoare de retele, se vor lua toate masurile necesare evitarii perturbarii bunei functionari a acestor retele.

Sapaturile in zonele de intersectie cu alte retele se vor efectua manual, cu deosebita atentie si cu anuntarea prealabila a societatilor care exploateaza retelele intersectate. Se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii, conform normativelor in vigoare si Documentatiilor de Atribuire.

Lucrarile proiectate in cadrul prezentei investitii nu necesita mutari de stalpi electrici / telecomunicatii sau relocare de trasee electrice / telecomunicatii.

La pozarea conductelor noi se vor respecta prevederile **SR 4163-95 - Retele de distributie** si **STAS 8591/97- Amplasarea in localitati a retelelor subterane.**

Întocmit,
ing. Coroi Catalin



SC RUDMIS GROUP SRL

**BREVIAR DE CALCUL PENTRU DEBITELE CARACTERISTICE SI DIMENSIONARE SISTEM
"EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT MARGINENI, COMUNA MARGINENI, JUDEȚUL BACĂU "**
(conform STAS 1343 - 1 /2006 si NP 133 / 2022)

A. CALCULUL NECESARULUI DE APA PENTRU NEVOI GOSPODĂREȘTI STRADA IASOMIEI

An	Locuitori	Cerinta specifica q _s	Debit zilnic mediu		Coef. zi k _{zi}	Debit zilnic maxim Q _{zi,max.}	Coef. orar k _o	Debit orar maxim	
			racordati la sursa	l/zi,pers				mc/zi	l/s
-	total								
2025	100	100,00	100,00	0,12	1,30	13,00	4,68	2,54	0,70
2050	105	105,00	105,00	0,12	1,30	13,65	4,68	2,66	0,74

Valorile debitelor specifice gospodărești și ale coeficientului de variație zilnică (Kzi) în funcție de gradul de dotare cu instalații de apă rece, caldă și canalizare.

Zone sau localități diferențiate în funcție de gradul de dotare cu instalații de apă rece, caldă și canalizare	Debite specifice [l/oră,zi]	Kzi	
		zona cu clima continentală temperată	Kzi - ales
Zone în care apa se distribuie prin cisteme amplasate pe străzi, fără canalizare	50	1,50	1,50
Zone în care apa se distribuie prin cisteme amplasate în curte (bransament)	80	1,40	1,40
Zone cu gospodării având instalații interioare de apă rece, caldă și canalizare, cu prepararea individuală a apei calde	100	1,30	1,30
Zone cu apartamente în blocuri cu instalații de apă rece, caldă și canalizare, cu preparare centralizată a apei calde	120	1,20	1,20

Valorile coeficientului de variație orară (Ko) în funcție de numărul total de locuitori ai localității / zonei de presiune

Nr. de consumatori	Kor	Nr. de consumatori	Kor
≤500	3,00	15000	1,55
1000	2,80	25000	1,50
1500	2,60	50000	1,45
3000	2,50	100000	1,40
7000	2,20	200000	1,35
10000	2,00	>200000	1,25

Pe baza tabelului de mai sus, pentru un număr maxim de 100 locuitori pentru perioada 2025-2050, rezulta, prin interpolare, un coeficient de variație orară:

Kor = 4,68



CONSUMUL DE APA PENTRU NEVOI PUBLICE SI INDUSTRIA LOCALA

Nr. crt	Categorii de consum	Unit. Produs	q specific		Qzi med		kzi	Qzi max		ko	Qor.max	
			l/zi	l/s	mc/zi	l/s		mc/zi	l/s		mc/h	l/s
30	Pensiune (persoana)	31	200	0,072	6,20	0,000	1,30	8,06	0,09	7,63	2,56	0,71
31	Piscina (persoana)	0	15	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Piscina (angajat)	0	30	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Restaurant (masa)	0	7	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Restaurant cu autoservire (cosumator)	0	5	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Restaurant cu autoservire (cosumator)	0	30	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Sala de mese	0	20	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Scoala cu internat si cantina (elev)	0	200	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Scoala fara internat cu bufet, sala de sport si dusuri (elev)	0	50	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Scoala fara internat numai cu bufet (elev)	0	40	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Scoala fara internat, bufet si sala de sport (elev)	0	20	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Service auto (vehicul)	0	25	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Service auto (angajat)	0	35	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Spalatorie (haine) (masina)	0	2000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Spital (pat)	0	400	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Spital (angajat)	0	20	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Tabara de zi (fara masa) (persoana)	0	75	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Zona de interes turistic (vizitator)	0	15	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Alt consumator public (consumator)	0	0	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Butarie (tone)	0	3000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Paste fainoase (tone)	0	6000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Abatoare, transare (tone)	0	7000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Abatoare pasari (tone)	0	25000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Prelucrare-mezeluri (tone)	0	70000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Prelucrare-carnat (tone)	0	75000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Producere branzeturi (tone)	0	18000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Producere unt (tone)	0	10000	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Producere lapte pasteurizat (tone)	0	400	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Alta activitate industriala (tone)	0	0	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL (ANUL1)			0,07	6,20	0,000		8,06	0,09		2,56	0,71
30	Pensiune (persoana)	35	200	0,081	7,00	0,000	1,30	9,10	0,11	7,31	2,77	0,77
31	Piscina (persoana)	0	15	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Piscina (angajat)	0	30	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Restaurant (masa)	0	7	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Restaurant cu autoservire (cosumator)	0	5	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Restaurant cu autoservire (cosumator)	0	30	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Sala de mese	0	20	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Scoala cu internat si cantina (elev)	0	200	0,000	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



38	Scoala fara internat cu bufet, sala de sport si dusuri (elev)	0	50	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Scoala fara internat numai cu bufet (elev)	0	40	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Scoala fara internat, bufet si sala de sport (elev)	0	20	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Service auto (vehicul)	0	25	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Service auto (angajat)	0	35	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Spalatorie (haine) (masina)	0	2000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Spital (pat)	0	400	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Spital (angajat)	0	20	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Tabara de zi (fara masa) (persoana)	0	75	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Zona de interes turistic (vizitator)	0	15	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Alt consumator public (consumator)	0	0	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Brutarie (tone)	0	3000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Paste fainoase (tone)	0	6000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Abatoare, transare (tone)	0	7000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Abatoare pasari (tone)	0	25000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Prelucrare-mezeluri (tone)	0	70000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Prelucrare-carnat (tone)	0	75000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Producere branzeturi (tone)	0	18000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Producere unt (tone)	0	10000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Producere lapte pasteurizat (tone)	0	400	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Produce dietice (tone)	0	5000	0,00	0,00	0,000	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL (ANUL 25)			7,00		0,08		9,10		0,11		2,77	0,77



B. CALCULUL DEBITELOR CARACTERISTICE PENTRU ALIMENTARE CU APA SI PENTRU CANALIZARE

Ks - coeficient de servitute, care tine seama de nevoile proprii ale obiectelor sistemului de alimentare cu apa

Ks=1.10 - pentru surse subterane sau de suprafață care necesită procese de tratare ce necesită utilizarea frecventă de apă de spălare în funcționarea curentă a obiectelor tehnologice

Ks=1.05 - pentru surse subterane care nu necesită procese de tratare ce implică utilizarea frecventă de apă de spălare în funcționarea curentă a obiectelor tehnologice

Aleg Ks=1.10

Kp - coeficient spor a debitului necesarului de apă pentru acoperirea pierderilor fizice de apă din sistem

Kp = 1.10 - pentru rețelele noi

Kp = 1.15 - pentru rețelele existente de 1... 5 ani

Kp = 1.35 - pentru rețelele existente la care se fac reabilitări

Aleg Kp = 1.10

Valorile coeficientului adimensional (p) în funcție de numărul de

locuitori	
Localitati sub 1000 loc.	0,05
Localitati avand 1001-10000 loc.	0,1
Localitati avand 10001-50000 loc.	0,25
Localitati avand 50001-100000 loc.	0,35
Localitati avand 50001-100000 loc.	0,4

ANUL	Marimea	Nevoi gosp.	Nec.pub. +ag.ec.	N1	U.M.
1	$Q_{zi,med1}$	10,00	6,20	16,20	mc/zi
	$Q_{zi,max1}$	13,00	8,06	21,06	mc/zi
	$Q_{orar,max1}$	2,54	2,56	5,10	mc/h
25	$Q_{zi,med25}$	10,50	7,00	17,50	mc/zi
	$Q_{zi,max25}$	13,65	9,10	22,75	mc/zi
	$Q_{orar,max25}$	2,66	2,77	5,43	mc/h



TABEL CENTRALIZATOR AL CALCULULUI DEBITELOR CARACTERISTICE

Cerinta de apa este cantitatea de apa care trebuie prelevata dintr-o sursa pentru satisfacerea necesarului (nevoilor) rational de apa al unui beneficiar/utilizator

Calculul s-a facut pentru situatia actuala anul 2025

Se va utiliza formula de calcul:

$$Q_{s,zi} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi}$$

K_p = coeficient de pierderi prin conducte, coeficient prin care se tine seama de pierderile de apa tehnic admisibile in aductiune si in retea de distributie, stabilit in functie de solutiile tehnologice si constructive precum si, dupa caz, de caracteristicile geotehnice ale terenului de fundare, urmarindu-se reducerea acestuia la minimum

K_s = coeficient pentru nevoi proprii, coeficient supraunitar care tine seama de nevoile tehnologice ale sistemului de alimentare cu apa

T = timpul exprimat in ore

$Q_{s,zi,max} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi,max}$	25	mc/zi	0,29	l/s	=	1,1
$Q_{s,zi,med} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi,med}$	20	mc/zi	0,23	l/s	=	1,1
$Q_{s,zi,min} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi,min}$	13	mc/zi	0,15	l/s	=	24
$Q_{s,orar,max} = 1/T \times K_{orar} \times Q_{s,zi,max}$	5	mc/h	1,38	l/s	=	

Dimensionarea se face pentru situatia finala, ultimul an al perioadei de calcul (anul 25) - 2050

Se va utiliza formula de calcul:

$$Q_{s,zi} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi}$$

K_p = coeficient de pierderi prin conducte, coeficient prin care se tine seama de pierderile de apa tehnic admisibile in aductiune si in retea de distributie, stabilit in functie de solutiile tehnologice si constructive precum si, dupa caz, de caracteristicile geotehnice ale terenului de fundare, urmarindu-se reducerea acestuia la minimum

K_s = coeficient pentru nevoi proprii, coeficient supraunitar care tine seama de nevoile tehnologice ale sistemului de alimentare cu apa

T = timpul exprimat in ore

$Q_{s,zi,max} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi,max}$	28	mc/zi	0,32	l/s	=	1,1
$Q_{s,zi,med} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi,med}$	21	mc/zi	0,25	l/s	=	1,1
$Q_{s,zi,min} = K_s \times K_p \times Q_{n,zi,min}$	14	mc/zi	0,16	l/s	=	24
$Q_{s,orar,max} = 1/T \times K_{orar} \times Q_{s,zi,max}$	5	mc/h	1,49	l/s	=	

Intocmit,
Coroi Catalin

S.C. RUDMIS GROUP S.R.L.

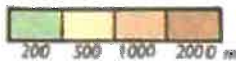
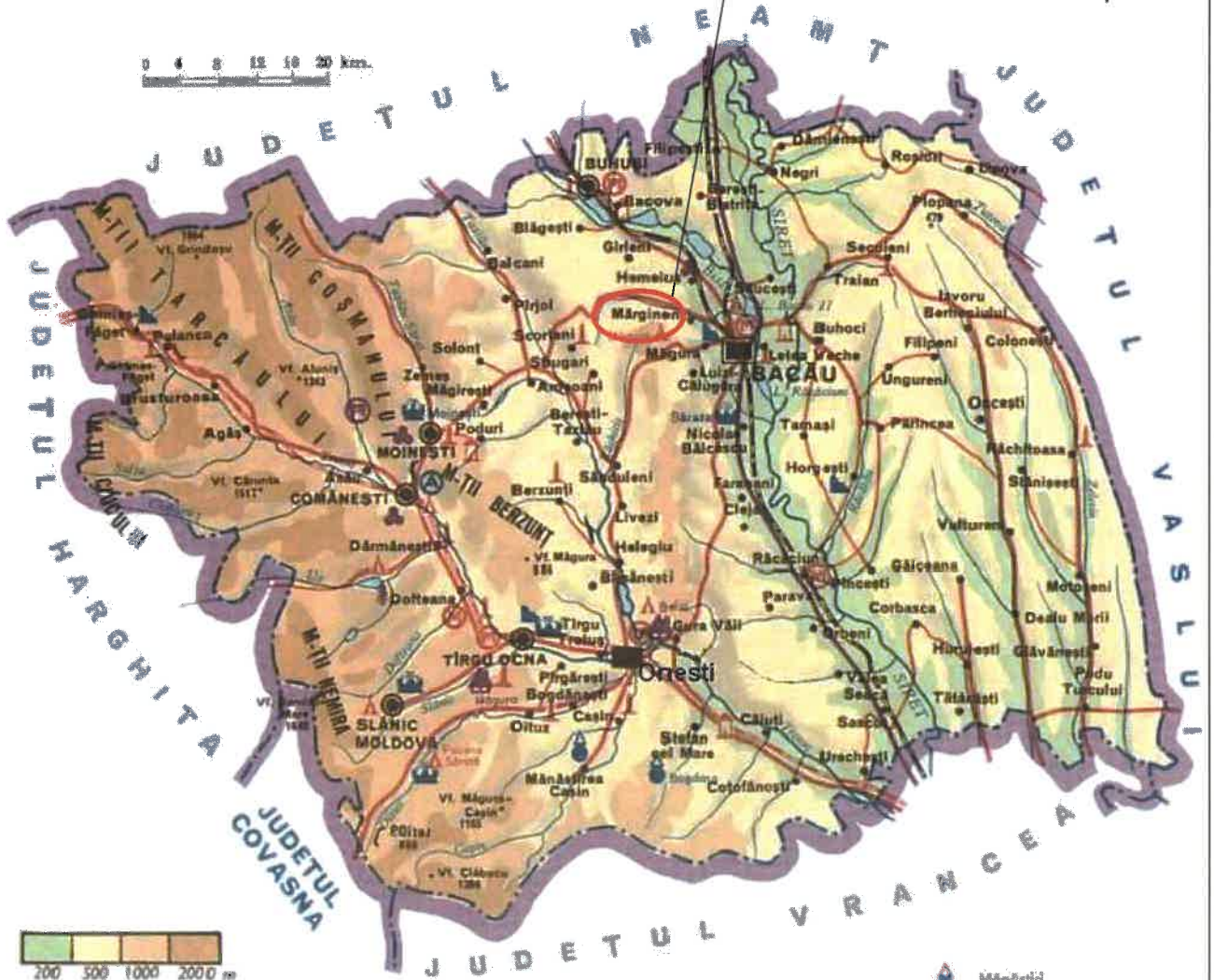


SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE CONSTRUCTOR "NORMELE SI LEGISLATIA DE PROTECTIA MUNCII IN VIGOARE"



EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE)
STRADA IASOMIEI, SAT MĂRGINENI, COMUNA
MĂRGINENI, JUDEȚUL BACĂU

0 4 8 12 16 20 km.



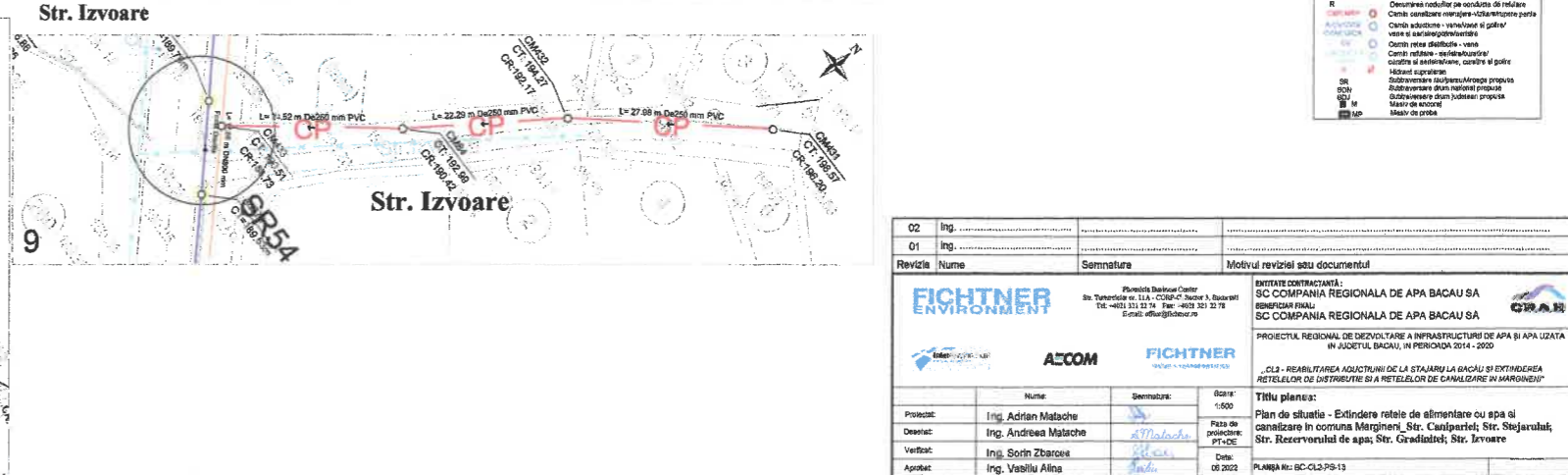
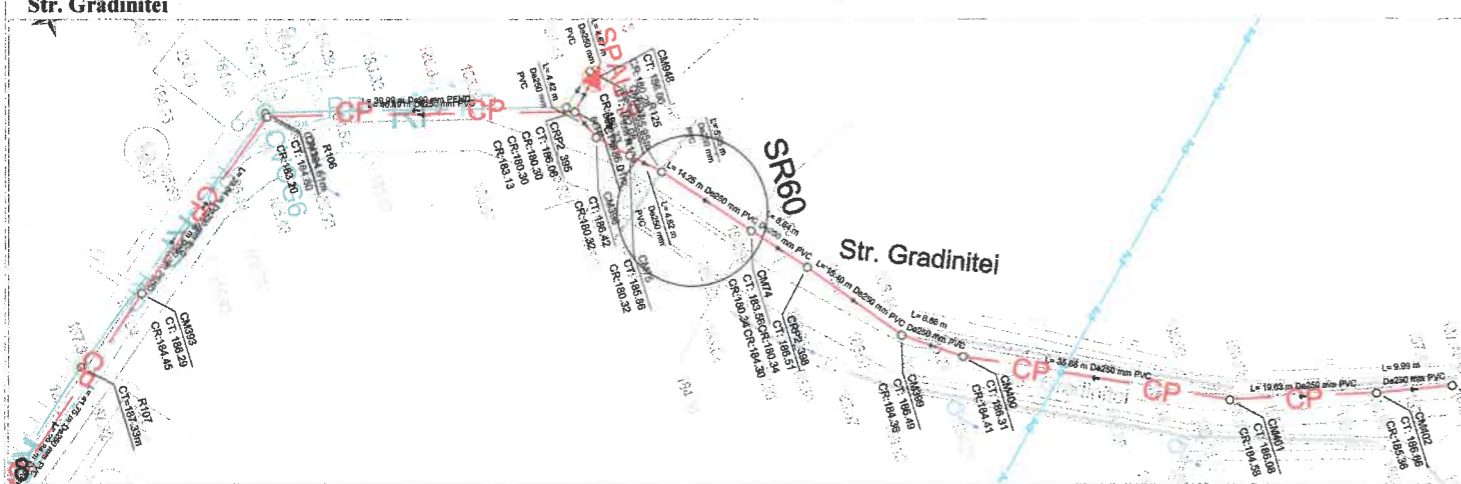
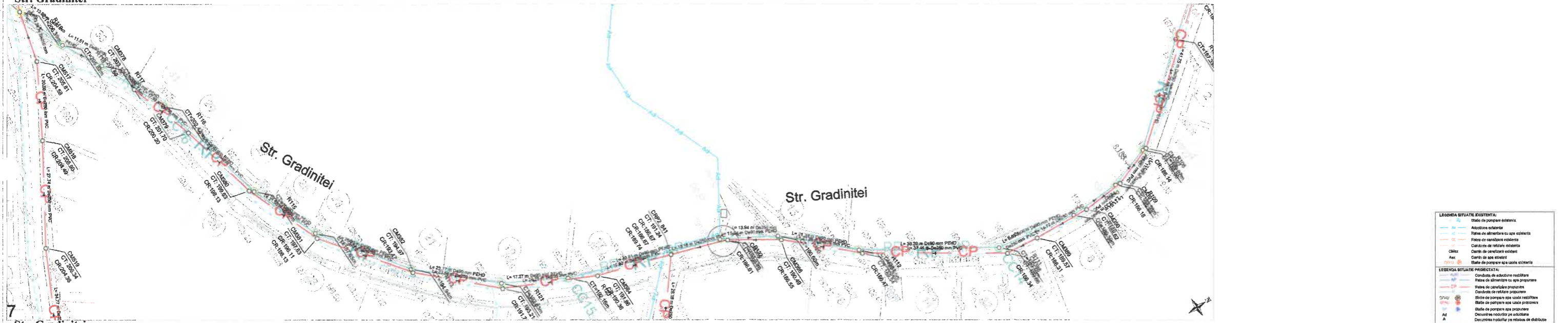
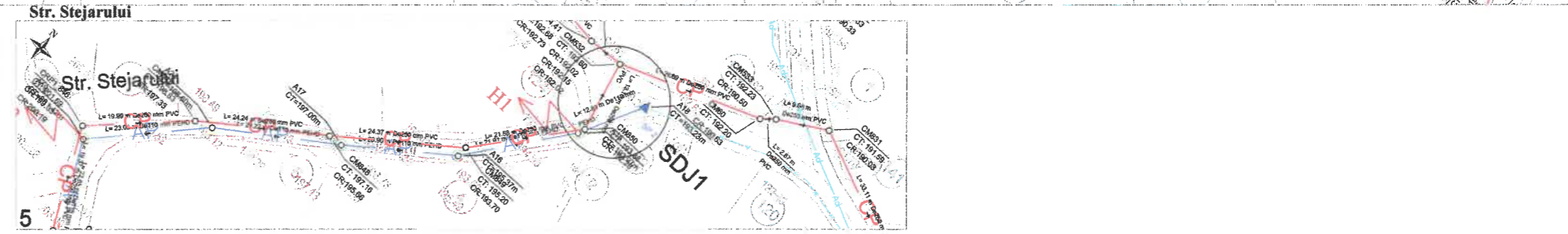
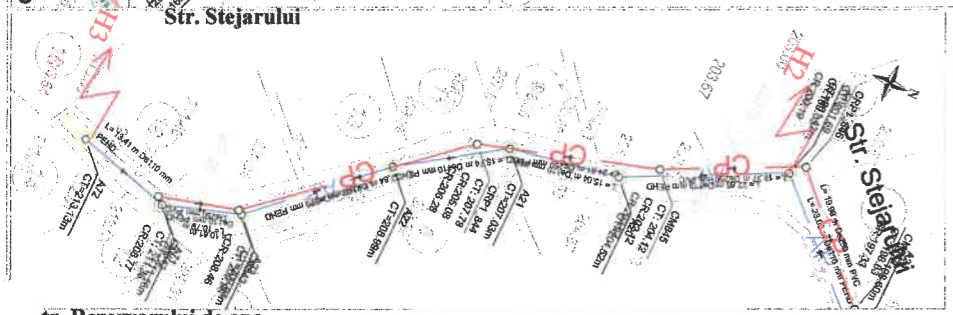
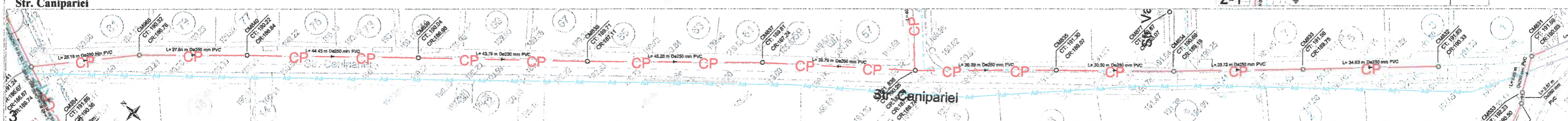
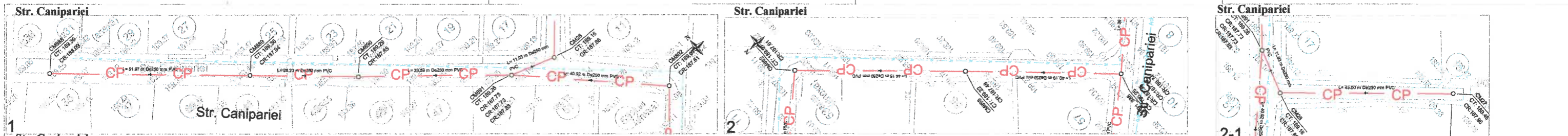
- Trasee rutiere europene
- Stațiuni balneoclimaterice
- Împănare - ape minerale
- Popos turistice (camping, han)
- Cobane
- Monumente ale naturii
- Arii populare
- Rezervație
- Mănăstiri
- Monumente istorice
- Vestigii istorice (ruine, cetăți)
- Muzee
- Caze memoriale

Județul Bacău



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA Nr. _____ Data _____
PROIECTANT GENERAL: S.C. RUDMIS GROUP S.R.L. J271341/2011 RO 28418977 e-mail: rudmisgroup@gmail.com web: www.rudmisgroup.ro			BENEFICIAR: UAT COMUNA MĂRGINENI, JUDEȚUL BACĂU	
PROIECT NR.: 1598/2025			FAZA: D.A.L.I.	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA: %	TITLU PROIECT: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE (APE MENAJERE) STRADA IASOMIEI, SAT MĂRGINENI, COMUNA MĂRGINENI, JUDEȚUL BACĂU
SEF PROIECT	ing. Panțiru Eugen			AMPLASAMENT: Strada Iasomiei, Sat Mărgineni, Com. Mărgineni, Jud. Bacău
PROIECTAT	ing. Coroi Cătălin		DATA: 2025	TITLU PLANSA: PLAN DE INCADRARE IN ZONA Com. Mărgineni, Jud. Bacău
DESENAT	ing. Coroi Cătălin			PLANSA NR.: PI 01

SC RUDMIS GROUP SRL este proprietarul intelectual al acestui proiect. Refolosirea fara acordul autorului este strict interzisa.



LEGENA SITUAȚIEI EXISTENȚIALE:

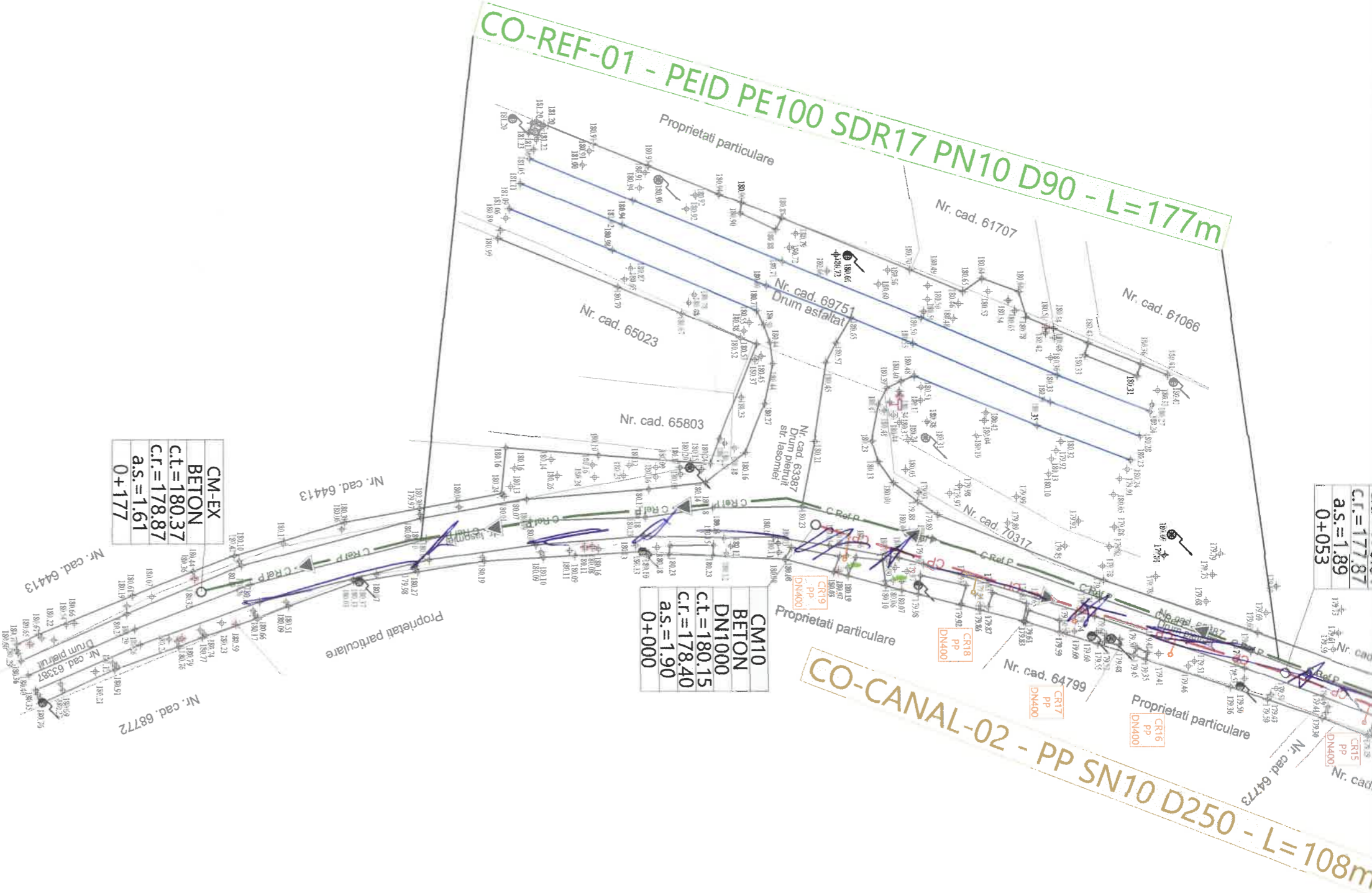
- Staii de pompare existente
- Aducțiuni existente
- Rețele de alimentare cu apă existente
- Rețele de canalizare existente
- Canaluri de reținerie existente
- Canaluri de canalizare existente
- Canaluri de apă existent
- Staii de pompare apă uzată existente

LEGENA SITUAȚIEI PROIECTATE:

- Condiții de execuție realizării
- Rețea de alimentare cu apă propusă
- Rețea de canalizare propusă
- Condiții de reținerie propusă
- Bule de pompare apă uzată realizării
- Bule de pompare apă uzată propusă
- Bule de pompare apă propusă
- Decanarea realizată pe arbuștari
- Decanarea realizată pe conducte de reținerie
- Canaluri de alimentare - înlocuirea porții
- Canaluri de alimentare - reținerie și gârzi
- Canaluri de alimentare - vane
- Canaluri de alimentare - echipamente
- Canaluri de alimentare - conducte și puțuri
- Alimentare expresivă
- Subststanțe biologice/medicamentate propuse
- Subststanțe din surse naturale propuse
- Subststanțe din surse industriale propuse
- Master de noroc
- Master de orbe

02	Ing.		
01	Ing.		
Revizii	Num	Semnături	Motivul reviziei sau documentul
		Punctul de Referință: Center Str. Teodorilor nr. 11A - Cluj-Napoca, Județul Cluj Tel: +0365 311 31 74 Fax: +0365 311 31 78 Email: info@fichtner.ro	ENTITATE CONTRACTANTĂ: SC COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU SA INFRACSTRUCTURA FINALA: SC COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU SA
			PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN AJUTORIU CU DISTRIBUTIE SI A REȚELEI DE CANALIZARE IN HARGHINA
CL3 - REABILITAREA AGIACIUNII DE LA STAJARU LA BACAU SI EXTINDEREA ACTIUNII CU DISTRIBUTIE SI A REȚELEI DE CANALIZARE IN HARGHINA		Titlu planșă: Plan de situație - Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în comuna Mărginești, Str. Canipariei, Str. Stejarului, Str. Rezervorul de apă, Str. Gradinitei, Str. Izvoare	
Proiectat:	Ing. Adrian Mătache	Desenat:	Ing. Andreea Mătache
Verificat:	Ing. Sorin Zbarcea	Aprobat:	Ing. Vasiliu Alina
Scara: 1:500 Faza de proiectare: P1-C3		Data: 08.2023 PLANȘA NR.: BC-CL3-PS-13	

CO-REF-01 - PEID PE100 SDR17 PN10 D90 - L=177m



CM-EX
BETON
c.t.=180.37
c.r.=178.87
a.s.=1.61
0+177

CM10
BETON
DN1000
c.t.=180.15
c.r.=178.40
a.s.=1.90
0+000

c.t.=177.87
a.s.=1.89
0+053

CO-CANAL-02 - PP SN10 D250 - L=108m

- Nota:**
1. Toate dimensiunile și cotele vor fi verificate pe teren înainte de începerea lucrărilor.
 2. Toate dimensiunile sunt în milimetri dacă nu este specificat altfel.
 3. Toate cotele sunt în metri dacă nu este specificat altfel.
 4. Înainte de începerea lucrărilor de săpătură, pentru pozarea rețelelor de canalizare menajera se vor executa săpături de sondaj pentru depistarea conductelor și cablurilor existente. Săpătură de sondaj se face în prezența defibratorilor de rețele existente subterane.
 5. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.
 6. Traseele conductelor va fi executată cu sprifliri.
 7. Eventualele neconcordanțe care pot exista între situațiile proiectată și cea existentă pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, în timpul execuției lucrărilor prin dispoziții de șantier.
 8. Pozitionarea reordurilor se va stabili de comun acord de către Constructor și Beneficiar cu proprietarii imobilelor, înainte de începerea lucrărilor.
 9. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.
 10. Rubricările topografice sunt realizate în sistem STEREO 70, iar cota de referință este nivelul Mării Negre.

