

Referat de aprobare Nr. 11000 / 08.07.2020

**pentru aprobarea Studiului de fezabilitate privind obiectivul
„Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei”**

ing. Eugen KOVÁCS, Primar al Municipiului Carei,

Având în vedere

- Necesitatea aprobării Studiului de fezabilitate privind obiectivul „Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei”

Văzând

- prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,
- art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ,

Inițiez Proiectul de hotărâre pentru aprobarea Studiului de fezabilitate privind obiectivul „Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei” și propun Consiliului local aprobarea acestuia.

PRIMAR
ing. Eugen KOVÁCS



PROIECT DE HOTĂRĂRE Nr. 128 / 08.07.2020

pentru aprobarea Studiului de fezabilitate privind obiectivul
„Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei”

Consiliul local al municipiului Carei județul Satu Mare, întrunit în ședință extraordinară, desfășurată prin mijloace electronice, la data de _____ 2020.

Văzând :

Referatul de aprobare nr. 11000/08.07.2020 inițiat de Primarul Municipiului Carei prin care propune aprobarea Studiului de fezabilitate privind obiectivul „Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei”

Având în vedere

Raportul de specialitate nr. 11001/08.07.2020 al Serviciului Tehnic, Achiziții Publice-Investiții, pentru aprobarea Studiului de fezabilitate privind obiectivul „Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei”

În baza prevederilor H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,

În temeiul art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE :

- Art.1.** Se aprobă Studiul de fezabilitate privind obiectivul „Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei”, conform Anexei 1 la prezenta.
- Art.2.** Se aprobă Devizul general privind cheltuielile necesare pentru obiectivul „Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei”, conform Anexei 2 la prezenta.
- Art.3.** Primarul Municipiului Carei, prin aparatul de specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.
- Art.4.** Prezenta hotărâre se comunică
Primarului municipiului Carei
Serviciului Tehnic, Achiziții Publice-Investiții
Instituției Prefectului județului Satu Mare

Art.5. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare pe site-ul Primăriei Municipiului Carei.

INIȚIATOR :
PRIMAR

ing. Eugen Kovács



PROIECT Nr. 1– 2020
EXTINDERE RETELE DE APA SI CANALIZARE
din Municipiul Carei

Faza : STUDIU DE FEZABILITATE

BORDEROU

A. Piese scrise

Borderou

Memoriu tehnic:

1. Date generale.
2. Date tehnice ale investiției.
3. Date privind forța de muncă ocupată după realizarea investiției.
4. Devizul general.
5. Principalii indicatorii tehnico-economici.
6. Finanțarea investiției.
7. Avize și acorduri
8. Anexă

B. Piese desenate

1. Anexa – Plan de incadrare in zona .
- Plan de situatie.

Carei, iulie 2020

Șef serviciu tehnic, achizitii publice , investitii
ing. Rakovski Francisc



Intocmit
sing. Mancz Dezideriu



MEMORIU TEHNIC

1. Date generale

1.1 Denumirea obiectivului de investiții.

Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Carei

1.2. Elaboratorul studiului de fezabilitate (persoană juridică achizitoare, după caz consultantul)

Municipiului Carei.

1.3. Ordonatorul principal de credite

Municipiului Carei

1.4. Persoană juridică achizitoare (investitor)

Consiliul Local al Municipiului Carei

1.5. Amplasamentul (județ, localitate, stradă, nr.).

Județul Satu Mare, municipiul Carei, Str. Grădinarilor

1.6. Tema, cu fundamentarea necesității și oportunității investiției

În momentul de față sunt străzi noi și construcții noi, care au apărut în decursul timpului de execuție a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, străzi care nu sunt racordate la rețeaua centralizată de alimentare cu apă și de canalizare menajeră. Pentru eliminarea acestor neajunsuri, Municipiul Carei își propune să realizeze extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă, respectiv de canalizare menajeră, totodată realizarea racordării gospodăriilor din zona extinsă la sistemele de alimentare cu apă și canalizare menajeră centralizată.

2. Date tehnice

2.1. Suprafața și situația juridică a terenului ce urmează a fi ocupată de obiectivul de investiții

Strada face parte din domeniul public al Municipiului Carei.

2.2. Caracteristicile geofizice ale terenului din amplasament (zona seismică de calcul și perioada de colț; natura terenului de fundare și presiunea convențională; nivelul maxim al apelor freatice).

Din punct de vedere al protecției seismice conform Normativului P 100/ 92, municipiul Carei se încadrează astfel :

- Perioada de colț = 0,7 sec.
- Coeficientul $k_s = 0,12$ pentru zona de seismicitate E.

2.3. Caracteristicile principale ale construcțiilor :

2.3.1. Pentru rețele

Municipiul Carei dispune de instalații centralizate de sistem de canalizare. Apele menajere din localitate sunt colectate gravitațional spre stațiile de epurare din localitatea și sunt evacuate gravitațional în raul Crasna. Pe aceste rețele sunt executate și racordurile de canalizare la fiecare consumator.

Municipiul Carei dispune de instalații centralizate de sistem de alimentare cu apă. Sistemul este echipat cu hidranți de incendiu supraterane, vane de linie, cămine de vane, respectiv cămine de golire la capătul rețelei. Apa potabilă este pompată din localitatea Doba unde există gospodăria de apă, care deservește Municipiul Carei. Pe aceste rețele sunt executate și branșamentele de apă potabilă la fiecare consumator.

Descrierea lucrării:

Pentru realizarea extinderii rețelei de canalizare a strazii Gradinarilor din Municipiul Carei s-au propus rețele de canalizare gravitațională din conducte de PVC Dn 315 mm în lungime de 95 m și executarea unui racord canal din PVC Dn.200 mm în lungime de 11 m. Subtraversarea strazii Uzinei se execută, de regulă, cu foraj orizontal dirijat.

Antemasuratoare lucrari :

1. Teava PVC D=315 mm montat îngropat, inclusiv nisip (montat în zona verde fără refacere) - 95 ml.
2. Camine de vizitare din beton montat pe conducta existentă Dn 400 pe str. Uzinei, inclusiv refacerea cu asfalt după spargere , cu capac din fonta carosabilă -1 buc.
3. Camine de vizitare din beton Di 800mm cu capac fonta carosabilă -3 buc.
4. Foraj orizontal D350 mm -10 ml.
5. Săpătură mecanizată- 70 mc
6. Teava PVC D=200mm montat îngropat, inclusiv nisip (montat în zona verde fără refacere)- 11 ml.
7. Camine de vizitare din beton Di 800mm cu capac fonta carosabil - 1 buc.

Pentru realizarea extinderii rețelei de apă pe strada Gradinarilor s-a propus rețeaua de apă executată din teava de polietilenă de înaltă densitate , PE Dn=110 mm în lungime de 110 m, două bucati de hidranți suprateran Dn80 mm și un bransament apă din PE Dn63 în lungime de 16 m.

Antemasuratoare lucrari :

1. Teava PEHD DN 110mm, Pn10 – 110 ml

2. Dop PEHD 110 mm, electrofuziune – 1 buc.
3. Mufa PEHD Dn110 mm, electrofuziune – 2 buc.
4. Teu redus PEHD 110/90 – 2 buc
5. Mufa PEHD DN90 mm – 2 buc
6. Adaptor flansa+ flansa libera PEHD/OL DN 110/100 – 2 buc
7. Adaptor flansa+ flansa libera PEHD/OL DN 90/80 – 2 buc
8. Vana sertar DN 100, PN 10 – 1 buc
9. Hidranti suprateran DN 80 mm H = 1,25 m – 2 buc
10. Mufa de larga toleranta DN 200 mm otel – 2 buc
11. Teu redus PEHD 200/100 mm – 1 buc
12. Camin de vane din beton 1200x 1500 inclusiv refacere asfalt – 1 buc
13. Teava PEHD DN 63 mm PN 10 – 16 ml
14. Colier bransare PEHD 110/63 – 1 buc
15. Camin apometru din PE Di 1000 complet echipat.- 1 buc.

2.4. Utilități (modul de asigurare a acestora și soluția avută în vedere).

Nu sunt necesare utilitati pentru lucrarile propuse.

3. Date privind forța de muncă ocupată după realizarea investiției

3.1. Total Personal:

Nu este cazul.

3.2. Locuri de muncă nou create:

Nu este cazul.

4. Devizul general

Valoarea totală a obiectivului de investiției este (structura devizului general în detaliu este prezentată în anexa):

TOTAL GENERAL:	84.386,00 lei	17.497,00 EURO
din care		
b) C + M	79.730,00 lei	16.507,00 EURO

5. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

5.1. Valoarea totală a investiției:	84.386,00 lei	17.497,00 EURO
din care		
b) C + M	79.730,00 lei	16.507,00 EURO

5.2. Investiția este prevăzută a se realiza în anul 2020

5.3. Durata de realizare: 2 luni

5.4. Capacități:

rețea de canalizare 95 ml și rețea de apă 110 ml.

6. FINANȚAREA INVESTIȚIEI

Finanțarea investiției se va face 100% din fondurile bugetului local.

7. AVIZE ȘI ACORDURI

1. Certificat de Urbanism

Întocmit
sing. Mancz Dezideriu



DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție „ Extindere rețele de apă și canalizare în Municipiul Cărei

În mii lei/mii euro la cursul BNR din data de 07.07.2020 1 EURO = 4.83 lei

Nr. Crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7	
CAPITOLUL 1							
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului							
1.1	Obținerea terenului						
1.2	Amenajarea terenului						
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială						
TOTAL CAPITOL 1							
CAPITOLUL 2							
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului							
TOTAL CAPITOL 2							
CAPITOLUL 3							
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică							
3.1	Studii de teren						
3.2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații						
3.3	Proiectare și inginerie						
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție						
3.5	Studii de teren						
3.6	Asistență tehnică						
TOTAL CAPITOL 3							
CAPITOLUL 4							
Cheltuieli pentru investiția de bază							
4.1	Construcții și instalații	67.000	13.872	12.730	79.730	16.507	
4.2	Montaj utilaje tehnologice						
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj						
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport						
4.5	Dotări						
4.6	Active necorporale						
TOTAL CAPITOL 4							

CAPITOLUL 5

Alte cheltuieli

5.1	Organizare de șantier						
5.1.1.	Lucrări de construcții						
5.1.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.670	0.139	0.000	0.670	0.165	
5.2	Comisoane, cote, taxe, costul creditului (1%)	3.350	0.693	0.636	3.986	0.825	
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute (5%)						
TOTAL CAPITOL 5							
CAPITOLUL 6							
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar							
6.1	Pregătirea personalului de exploatare						
6.2	Probe tehnologice și teste	71.020	14.704	13.366	84.386	17.497	
TOTAL CAPITOL 6							
TOTAL GENERAL							
		67.000	13.872	12.730	79.730	16.507	

Din care C+M



Intocmit
sing Mancaz Dezideriu

**MUNICIPIUL CAREI
SERVICIUL TEHNIC API**

**Catre:
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CAREI
RAPORT DE SPECIALITATE
Nr.....11001.....din 08.07.2020**

privind obiectivul:

„Extindere retele de apa si canalizare in Municipiul Carei”

Inaintam Consiliului Local pentru dezbatere si aprobare Studiul de fezabilitate.

Necesitatea si oportunitatea investitiei.

În momentul de față sunt străzi noi si constructii noi, care au apărut în decursul timpului de execuție a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, străzi care nu sunt racordate la rețeaua centralizată de alimentare cu apă și de canalizare menajeră. Pentru eliminarea acestor neajunsuri, Municipiul Carei își propune să realizeze extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă, respectiv de canalizare menajeră, totodată realizarea racordării gospodăriilor din zona extinsă la sistemele de alimentare cu apă și canalizare menajeră centralizată.

Lucrari propuse:

Pentru realizarea extinderii rețelei de canalizare a strazii Gradinarilor din Municipiul Carei s-au propus rețele de canalizare gravitacionala din conducte de PVC Dn 315 mm in lungime de 95 m si executarea unui racord canal din PVC Dn.200 mm in lungime de 11 m.Subtraversarea strazii Uzinei se execută, de regulă, cu foraj orizontal dirijat.

Antemasuratoare lucrari :

1. Teava PVC D=315 mm montat ingropat, inclusiv nisip (montat in zona verde fara refacere) - 95 ml.
2. Camine de vizitare din beton montat pe conducta existenta Dn 400 pe str. Uzinei, inclusiv refacerea cu asfalt dupa spargere , cu capac din fonta carosabila -1 buc.
3. Camine de vizitare din beton Di 800mm cu capac fonta carosabila -3 buc.
4. Foraj orizontal D350 mm -10 ml.
5. Saptura mecanizata- 70 mc
6. Teava PVC D=200mm montat ingropat, inclusiv nisip (montat in zona verde fara refacere)- 11 ml.
7. Camine de vizitare din beton Di 800mm cu capac fonta carosabil - 1 buc.

Pentru realizarea extinderii rețelei de apă pe strada Gradinarilor s-a propus retea de apă executată din teava de polietilenă de înaltă densitate, PE Dn=110 mm în lungime de 110 m, două bucati de hidranți suprateran Dn80 mm și un bransament apă din PE Dn63 în lungime de 16 m.

Antemasuratoare lucrări :

1. Teava PEHD DN 110mm, Pn10 – 110 ml
2. Dop PEHD 110 mm, electrofuziune – 1 buc.
3. Mufa PEHD Dn110 mm, electrofuziune – 2 buc.
4. Teu redus PEHD 110/90 – 2 buc
5. Mufa PEHD DN90 mm – 2 buc
6. Adaptor flansa+ flansa libera PEHD/OL DN 110/100 – 2 buc
7. Adaptor flansa+ flansa libera PEHD/OL DN 90/80 – 2 buc
8. Vana sertar DN 100, PN 10 – 1 buc
9. Hidranți suprateran DN 80 mm H = 1,25 m – 2 buc
10. Mufa de largă toleranță DN 200 mm oțel – 2 buc
11. Teu redus PEHD 200/100 mm – 1 buc
12. Camin de vane din beton 1200x 1500 inclusiv refacere asfalt – 1 buc
13. Teava PEHD DN 63 mm PN 10 – 16 ml
14. Colier bransare PEHD 110/63 – 1 buc
15. Camin apometru din PE Di 1000 complet echipat. - 1 buc.

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

	lei fara TVA	lei cu TVA
Valoarea totala	71.020	84.386
C+M	67.000	79.730

Durata de executie a obiectivului este de 2 luni.

Sursa de finantare a investiției: Buget local.

Propunem aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenție prezentată mai sus.

Anexam devizul general pentru lucrare.

Serviciul tehnic,
achiziții publice- investiții
sing. Mancz Dezideriu





Obiectiv studiat
S.C. DOOR PANELS S.R.L.

S.C. EUDOMUS S.R.L. SATU MARE
BIROU DE PROIECTARE

str. Florilor nr. 22, Tel./Fax: 0261-80 60 49/60 60 50, E-mail: eudomus@yahoo.com
Cod fiscal: RO 6594263, Nr. reg. com.: J 30/1906/1994

FABRICA DE PRELUCRARE STICLA
in mun. Carei, str. Uzinei nr.83/A
jud. Satu Mare

Beneficiar: S.C. DOOR PANELS S.R.L.

Proiect nr.
531/2019

Faza:
CU

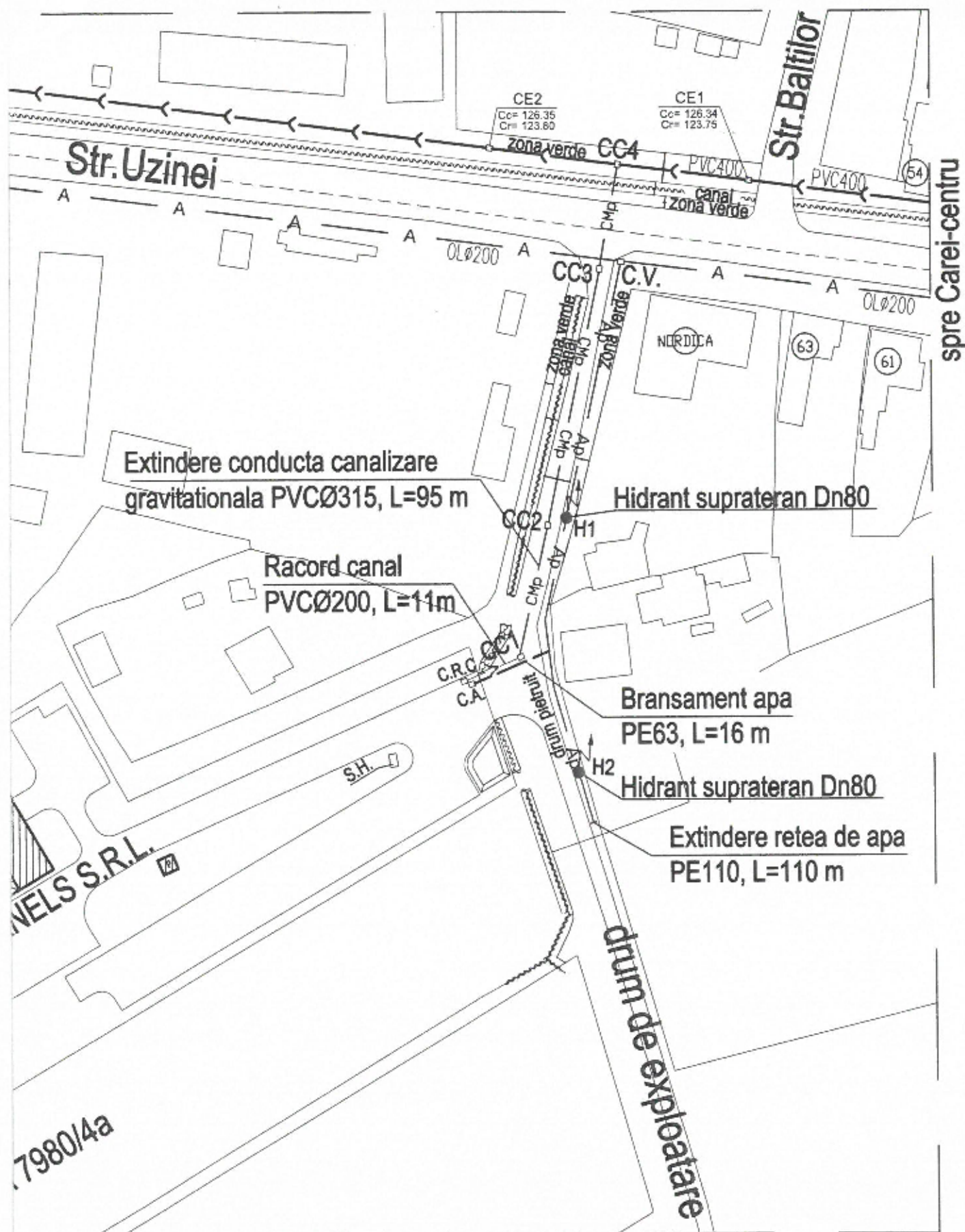
Plansa nr.
01

PROIECTAT	ing. Napalkov T.
DESENAT	ing. Napalkov T.
VERIFICAT	ing. Napalkov C.
APROBAT	ing. Napalkov C.

Scara:
1:2000

EXTINDERE RELETE DE APA SI CANAL,
BRANSAMENT DE APA SI RACORD CANAL

PLAN DE INCADRARE IN
ZONA



S.C. EUDOMUS S.R.L. SATU MARE
BIROU DE PROIECTARE
str. Florilor nr. 22, Tel./Fax: 0261-80 60 49/80 60 50, E-mail: eudomus@yahoo.com
 Cod fiscal : RO 6594263 , Nr. reg. com.: J 30/1996/1994

FABRICA DE PRELUCRARE STICLA
 in mun. Carei, str. Uzinei nr.83/A
 jud. Satu Mare
 Beneficiar: S.C. DOOR PANELS S.R.L.

Proiect nr.
531/2019
Faza:
CU

PROIECTAT	ing. Napalkov T.
DESENAT	ing. Napalkov T.
VERIFICAT	ing. Napalkov C.
APROBAT	ing. Napalkov C.

Scara:
1:1000

EXTINDERE RELETE DE APA SI CANAL,
 BRANSAMENT DE APA SI RACORD CANAL
 PLAN DE SITUATIE

Plansa nr.
02