

ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
MUNICIPIUL PAȘCANI
CONSILIUL LOCAL

Consiliul Local al Municipiului Pașcani		
PROIECT DE HOTĂRÂRE		
Nr.	150	
An	Lună	Zi
2025	08	20

AVIZAT
SECRETAR GENERAL
IRINA JITARU

PROIECT
HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației – Proiect tehnic și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:

„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”

Consiliul Local al municipiului Pașcani, județul Iași;

Având în vedere:

1. Referatul de aprobare, înregistrat cu nr. 20092 / 20.08.2025 întocmit de Primarul Municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre, privind aprobarea documentației Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”;
2. Raportul comun de specialitate întocmit de Serviciul Tehnic și Investiții, Direcția Economică și Compartimentul Juridic și Contencios, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, înregistrat cu nr. 20093 / 20.08.2025.
3. Avizul Consiliului Tehnico-Economic nr. 10/19.08.2025, înregistrat cu nr. 1994/CTE/19.08.2025
4. Având în vedere prevederile H.C.L. nr. 140/29.08.2024 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”;
5. Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
6. Prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
7. Prevederile Legii 141/25 iulie 2025, privind unele masuri fiscal-bugetare.
8. Prevederile art. 129, alin(2), lit.b) si alin. (4), lit. d) ale O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ.

Având în vedere Rapoartele de avizare ale următoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani:

- Avizul Comisiei de prognoze economico-sociale, buget, finanțe, industrie, agricultură, silvicultură, prestări servicii, comerț și IMM – uri, programe europene, atragere de fonduri structurale și relații externe, înregistrat sub nr. _____;

- Avizul Comisiei juridice , ordine publică, administrație publică, drepturile omului și libertăți cetățenești înregistrat sub nr. _____;
- Avizul Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, ecologie, patrimoniu, înregistrat sub nr. _____;

În temeiul dispozițiilor art. 139, alin. (1) și ale art.196 alin. (1), lit. a) din O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă documentația tehnico – economică – Proiect tehnic și indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „*Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași*” prezentată în **Anexa 1** parte integrantă din prezenta hotărâre, după cum urmează:

- **VALOARE TOTALĂ: 9.439.073,62 lei**, inclusiv TVA 21% din care,
 - o Valoarea lucrărilor, (C+M): **7.621.041,15 lei**, inclusiv TVA 21%;
- **DURATA DE REALIZARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII: 18 luni**,

Art. 2. Orice modificări ce conduc la creșterea valorii maxime a cheltuielilor corespunzătoare indicatorilor tehnico – economici aprobați, vor fi prezentate în plenul Consiliului local, în vederea actualizării acestora.

Art. 3. Începând cu data prezentei hotărâri, orice alte prevederi contrare se abrogă.

Art. 4. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează: Primarul municipiului Pașcani, Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale, Serviciul Tehnic și Investiții și Direcția Economică, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani.

Art. 5. Serviciul Administrație Publică va comunica în copie prezenta hotărâre la:

- Instituția Prefectului județului Iași
- Primarul municipiului Pașcani
- Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale
- Direcția Economică
- Serviciul Tehnic și Investiții

Inițiatorul proiectului de hotărâre:

PRIMAR,

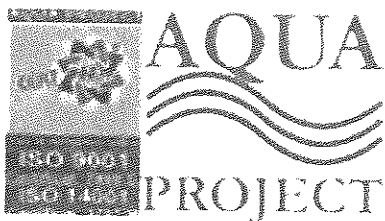
Marius Nicolae Pintilie,

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL
IRINA JITARU

Nr. _____

Anexa nr. 1



SC AQUA PROJECT SRL

Adresa: Str. Petru Rares, nr. 63, bl. A4, sc. B, ap.9,
Piatra Neamt

Număr de înmatriculare J27/580/2010

Cod fiscal RO-27559846

Email: aquaproject@yahoo.com

INVESTIȚIE: „EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APĂ ȘI
REȚELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL
PÂȘCANI, JUDEȚUL IAȘI”

BENEFICIAR: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PÂȘCANI, JUD. IAȘI

FAZA: P.TH. + D.D.E.



PROIECTANT: S.C. AQUA PROJECT S.R.L.

VOLUMUL I – PIESE SCRISE

Proiectant: **SC AQUA PROJECT SRL**
Str. Petru Rareș, nr. 63, bl.A4, Ap. 9,
Piatra Neamt, judetul Neamt
Tel/Fax : 0233/624426
C.U.I. J27/580/2010
C.I.F. RO-27559846



"EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APA ȘI REȚEA DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PÂȘCANI, JUDEȚUL IAȘI"
Beneficiar: Primăria Municipiului Pâșcani, jud. Iași
Faza: Proiect Tehnic

PROIECT TEHNIC

A. PARTILE SCRISE

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

"EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REȚELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PÂȘCANI, JUDEȚUL IAȘI"

1.2. AMPLASAMENTUL (JUDEȚUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMARUL)

Județul Iași, Primăria Mun. Pâșcani, localitățile Mun. Pâșcani, Gâștești, Sodomeni și Boșteni

1.3. ACTUL ADMINISTRATIV PRIN CARE A FOST APROBAT(A), ÎN CONDITIILE LEGII, STUDIUL DE FEZABILITATE / DOCUMENTAȚIA DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INVESTITII

Studiul de Fezabilitate pentru realizarea obiectivului "EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APA ȘI REȚELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PÂȘCANI, JUDEȚUL IAȘI"

1.4. ORDONATORUL PRINCIPAL DE CREDITE

Regiunea : Regiunea de Dezvoltare Nord-Est
Județ : Iași
Localitatea : Mun. Pâșcani, Sodomeni, Lunca, Boșteni și Gâștești

1.5. INVESTITORUL

Primăria Mun. Pâșcani, județul Iași

1.6. BENEFICIARUL INVESTITIEI

Primăria Mun. Pâșcani, județul Iași

1.7. ELABORATORUL PROIECTULUI TEHNIC DE EXECUTIE

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.
Str. Petru Rareș, nr. 63
Piatra Neamt, judetul Neamt

CUPRINS

A. PARTILE SCRISE	1
2. PREZENTAREA SCENARIULUI / OPTIUNII APROBAT(E) ÎN CADRUL STUDIULUI DE FEZABILITATE / DOCUMENTATIEI DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII.....	3
2.1. PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI.....	3
a. <i>Descrierea amplasamentului</i>	<i>3</i>
b. <i>Topografia</i>	<i>3</i>
d. <i>Geologia și seismicitatea;</i>	<i>5</i>
e. <i>Devierile și protejările de utilități afectate ;</i>	<i>7</i>
f. <i>sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;</i>	<i>10</i>
g. <i>Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea.....</i>	<i>10</i>
h. <i>căile de acces provizorii</i>	<i>10</i>
i. <i>bunuri de patrimoniu cultural imobil</i>	<i>10</i>
2.2. SOLUTIA TEHNICA CUPRINZAND :	10
a. <i>caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții</i>	<i>10</i>
2.3. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITATI :	26
2.3.1. MEMORIU INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA.....	26
2.3.2. MEMORIU STRUCTURA DE REZISTENTA.....	26
2.3.3. MEMORIU INSTALAȚII CANALIZARE.....	57
2.3.4. MEMORIU STRUCTURA DE REZISTENTA.....	72
2.3.5. MEMORIU INSTALAȚII ELECTRICE.....	86
2.3.6. MEMORIU DOCUMENTAȚIE ECONOMICA.....	130
2.3.6. MEMORIU ORGANIZARE DE SANTIER.....	132

2. PREZENTAREA SCENARIULUI / OPTIUNII APROBAT(E) ÎN CADRUL STUDIULUI DE FEZABILITATE / DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENȚII

2.1. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI

a. Descrierea amplasamentului

Investiția propusă se împarte în două obiecte de lucrări :

Obiectul 1 : - Extindere rețea de alimentare cu apă în Mun. Pașcani, localitatea Gâstesti și localitatea Lunca ;

Obiectul 2 : - Extindere rețea de canalizare în Mun. Pașcani, localitatea Gâstesti, localitatea Sodomeni și localitatea Boșteni .

Obiectul de investiție este propus a se amplasa în intravilanul Mun. Pașcani, județul Iași, pe raza Mun. Pașcani, Loc. Gâstesti, Loc. Lunca, Loc. Sodomeni și Loc. Boșteni, pe un teren ce aparține domeniului public.

Bilanț al suprafețelor de teren ocupate :

Suprafața de teren totală pusă la dispoziție pentru:

1. Stație de pompare SPAU 01-Paşcani : $S=38,00$ mp.

TOTAL Suprafețe de teren : 38,00 mp.

Suprafața construită cu ocupare definitivă a terenului : 5,00 mp, repartizată astfel :

- Stație de pompare SPAU 01-Paşcani : $S=5,00$ mp.

Suprafața construită cu ocupare temporară a terenului : 7268,952 mp, repartizată astfel :

a. Extindere rețea de alimentare cu apă $S=4077,852$ mp.

b. Extindere rețele de canalizare menajeră $S=2981,10$ mp.

c. Realizare tronson de refulare a apelor uzate $S=210$ mp.

b. Topografia

Din punct de vedere geomorfologic, municipiul Pașcani este situată în estul județului Iași, pe malul stâng al râului Siret. Municipiul are în componența localitățile : Pașcani, Blăgești, Boșteni, Gâstesti și Lunca și un număr total de 30.766 locuitori conform datelor de recensământ din anul 2021.

Municipiul este situat în partea de nord-vest a județului, în sudul Podișului Sucevei, pe malurile râului Siret. Este străbătut de șoseaua națională DN28A, care îl leagă spre est de Târgu Frumos (mai departe spre Iași pe DN28) și spre vest de Moțca (mai departe spre Suceava pe DN2). Acest drum se intersectează la Pașcani cu șoseaua județeană DJ208, care îl leagă spre sud de Stolniceni-Prăjescu, Mogoșești-Siret, Hălăucești, Mircești și mai departe în județul Neamț de Săbăoani (unde se termină în DN2 care duce mai departe spre Roman); și spre

nord de Valea Seacă, Lespezi, și mai departe în județul Suceava la Dolhasca, Dolhești, Preutești și Fălticeni (unde se termină tot în DN2)

Vecinii Municipiului Pașcani sunt:

la Nord – Localitatea Lunca ;

la Nord-Vest – Localitatea Topile ;

la Sud – Localitatea Gâstestii ;

la Sud-Vest – Localitatea Boșteni și Localitatea Sodomeni ;

LOCALIZARE:

latitudine 47°14'58"N

longitudine 26°43'38"E

c. *Clima și fenomenele naturale specifice zonei*

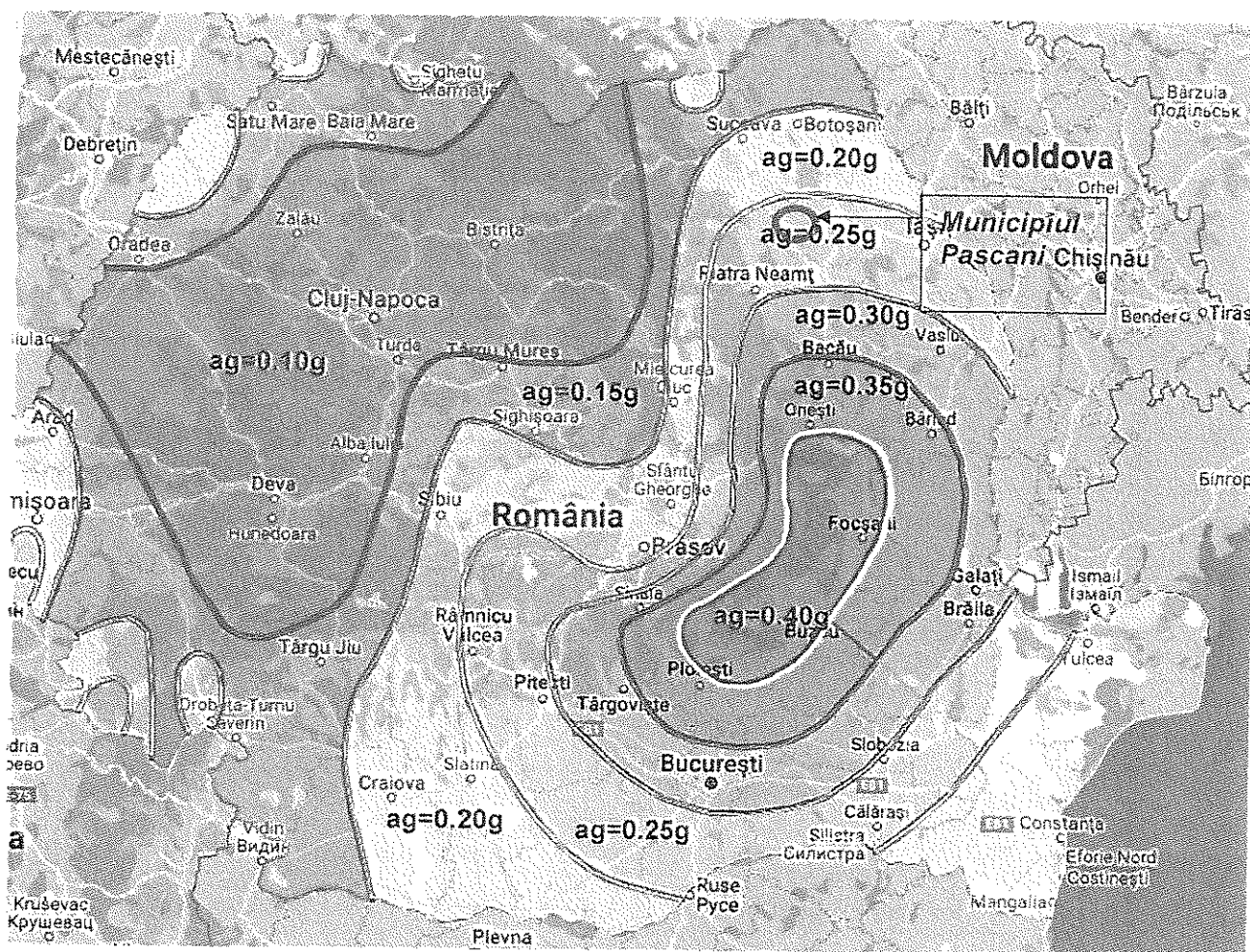
Datorită poziției geografice, Municipiul Pașcani are un climat continental destul de pronunțat, integrându-se în ținutul climatic al dealurilor înalte. În afară de poziția geografică și relieful, clima văii Siretului din sectorul Pașcani ține și de alți factori, mai importanți fiind radiația solară și circulația generală a maselor de aer anticlonale atlantice – și direcția văii Siretului 203 (N-S), care canalizează curenții de aer. Cantitatea de radiație solară, la nivelul solului este destul de ridicată, având influență deosebită asupra temperaturii aerului, valoarea medie fiind de 8,3°C. Circulația generală a maselor de aer are impact asupra succesiunilor stărilor de vreme și asupra tipului de climat. Deasupra întregii Moldove predomină masele de aer temperatcontinental care vin dinspre est și care aduc uscăciune, apoi masele de aer polar aducând răcirea bruscă a vremii, iar cele atlantice și mediteraneene aducând precipitații. Cantitatea medie de precipitații variază între 600-700 mm anual. Într-un an cad precipitații cam 100-110 zile, în cea mai mare parte sub formă de ploaie.

Viteza medie anuală în zona este în jur de 3,1 m/s, cu creșteri semnificative în perioada rece, de multe ori depășindu-se valoarea de 70 km/h.

Conform CR1-1-3-2012 încărcarea din zăpadă pe sol este $S_z = 2.5 \text{ KN/m}^2$ având intervalul de recuperare $IMR=50$ ani.

Adâncimea maximă de îngheț este de 90 - 100 cm conform STAS 6054/77 privind "Zonarea teritoriului României după adâncimea de îngheț – adâncimi maxime de îngheț".

Adâncimea maximă de îngheț este de 90 - 100 cm conform STAS 6054/77 privind "Zonarea teritoriului României după adâncimea de îngheț – adâncimi maxime de îngheț".



Reteaua Hidrografică

Zona municipiului Pașcani este bogată în ape de suprafață și subterane, principala apă fiind Siretul, care traversează teritoriul localității de la nord la sud, prin est. Acesta se distinge printr-o vale largă, debitul fiind influențat de factorii climatici.

Pe raza municipiului nu există lacuri naturale, dar sunt amenajate heleșteie, iazuri și lacuri de baraj (Peștișorul).

Dat fiind faptul că inundațiile în bazinul Siretului erau foarte frecvente, s-au executat lucrări de regularizare, îndiguire (de ex. mal drept Siret, între Lunca și Blăgești, baraj Gâștești și Hăznășeni), apărare de maluri, acumulări permanente și nepermanente, precum și de amenajare a cursurilor de apă pe circa 50 km. Pe fondul degradării acestora, dar și a accentuării fenomenului schimbărilor climatice se impune reabilitarea și extinderea acestora.

d) Geologia și seismicitatea:

Teritoriul județului Iași aparține unității structurale a Platformei Moldovenești, caracterizată printr-o mobilitate tectonică redusă, o structură și o constituție litologică relativ simplă. Studiile de specialitate efectuate până în prezent indică existența

unui fundament precambrian puternic peneplenizat, constituit, în general, din roci cristaline cutate, cu importante intruziuni granitice. Acest fundament este acoperit de o stivă de depozite postproterozoice cu o grosime între 1000 și 2000m, care cuprinde sedimente ordovician-siluriene, cretacice și neogene, separate de discordanțe stratigrafice. Ultimele depozite marine din seria neogenă, în care este sculptat întregul relief al județului Iași sunt cele sarmațiene, cu grosimi de 280m la Vaslui și peste 1000m înspre Valea Siretului.

Din forajele cu adâncimea de - 3,0 m au fost prelevate probe netulburate și tulburate, pe care s-au stabilit principalii parametri geotehnici ai terenurilor traversate de aceste foraje.

Din punct de vedere geologic, teritoriul județului Iași aparține unității structurale a Platformei Moldovenești, caracterizată printr-o mobilitate tectonică redusă, o structură și o constituție litologică relativ simplă. Studiile de specialitate efectuate până în prezent indică existența unui fundament precambrian puternic peneplenizat, constituit, în general, din roci cristaline cutate, cu importante intruziuni granitice. Acest fundament este acoperit de o stivă de depozite postproterozoice cu o grosime între 1000 și 2000m, care cuprinde sedimente ordovician-siluriene, cretacice și neogene, separate de discordanțe stratigrafice. Ultimele depozite marine din seria neogenă, în care este sculptat întregul relief al județului Iași sunt cele sarmațiene, cu grosimi de 280m la Vaslui și peste 1000m înspre Valea Siretului.

Din punct de vedere litologic, depozitele marine de suprafață, și în special cele ale sarmațianului mediu, pot fi subdivizate în două orizonturi: un orizont inferior, constituit din argile și marne, cu o largă răspândire în partea de nord-est a județului, corespunzătoare Câmpiei Moldovei, și un orizont superior, cu nisipuri, gresii și calcare oolitice, care ocupă majoritatea înălțimilor din Podișul Central Moldovenesc și Dealul Mare. La acestea se mai adaugă depozitele cuaternare, formate din aluviuni argilo-nisipoase, nisipuri, prundișuri și luturi loessoide din lungul văilor principale. Tipul de sol cel mai răspândit este cernoziomul levigat, după care urmează solurile cenușii și brune-cenușii de pădure în zonele mai înalte ale Podișului Central Moldovenesc și ale Podișului Sucevei, iar în lunci solurile aluviale. Vegetația naturală este caracteristică zonei de silvostepă în partea centrală și nordică.

Din punct de vedere climatic teritoriul județului Iași se caracterizează printr-un climat continental cu amplitudini mari de temperatură: maxima termică absolută este de 40°C, minima absolută de 30°C, iar precipitațiile relativ reduse – între 500 și 600 mm. Culturile de toamnă sunt avantajate de prezența unui strat de zăpadă, care se păstrează pe o perioadă mai îndelungată decât în sudul Moldovei.

Podișul Central Moldovenesc ocupă partea nordică a Bazinului Bârladului, fiind delimitat la nord de o coastă puternică, cu o energie de peste 200m, ce domină câmpia Moldovei. Acest abrupt cu o direcție generală est-vest, cunoscut și sub numele Coasta Iașului, se poate urmări pe linia localităților Tomești – Bârnova – Mogoșești – Voinești – Sinești – Strunga. Limita sudică pleacă din Valea Siretului, de la est de Bacău, continuându-se pe la sud de Vaslui și nord-vest de Huși. Ea este marcată de două văi subsecvente – Racova și Lohan – flancate de cueste accentuate. Spre est limita o constituie Valea Prutului, iar spre vest Valea Siretului.

Sub aspect geologico-tectonic, geomorfologic și climato-mineralogic, zona studiată se află în condițiile specifice nord-vestului județului Iași, găsindu-se sub influența cutremurelor de tip „moldavic” ce au epicentrul în zona Vrancei.

În conformitate cu prevederile normativului NP 074 / 2014, lucrarea se încadrează în categoria geotehnica 2. cu risc geotehnic mediu.

Sistemul de fundare recomandat în toate cazurile pentru conductele de canalizare este pozarea conductelor în teren natural, pe pat de nisip sau de pământ cernut, conform specificațiilor producătorilor materialului tubular, cu asigurarea unei protecții specifice, în conducta metalică, la subtraversările drumului județean, drumului comunal sau drumurilor locale.

Stratul de fundare recomandat pentru pozarea conductelor este:

- pentru 100 % din lungimea tronsoanelor praf argilos sau praf nisipos argilos cafeniu sau cafeniu deschis, umed, plastic vârtos.

Adâncimea minimă de pozare pentru conductele rețelei de canalizare va ține cont ca generatoarea superioară a conductei să fie cu cel puțin 0,1 m sub adâncimea de îngheț care, în zona comunei Parava, este în conformitate cu prevederile NP 112 - 2014, de - 0.9 m CTA.

e. Devierile și protejările de utilități afectate :

La încrucișări cu alte rețele edilitare: rețele de gaze, cabluri electrice, conducte de apă, etc. se vor respecta distanțele minime și condițiile de protecție prevăzute în STAS 8591/97 – „Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare” în avize și reglementări în domeniu.

Înainte de începerea lucrărilor, Beneficiarul va înmâna cu proces verbal cu avizele obținute de la proprietarii ratelor din zona lucrărilor. Antreprenorul va lua legătura cu proprietarii de rețele afectate de lucrare și vor stabili împreună un program de lucru pentru depășirea acestor intersecții în timpul execuției lucrărilor.

Lucrările proiectate nu necesită devieri de utilități existente sau categorii de lucrări speciale pentru protejarea lor.

Având în vedere faptul că toate categoriile de lucrări proiectate sunt prevăzute pe trama strădală, pe trotuarele și în zona verde a localităților, pe durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru evitarea avarierilor la utilitățile existente sau accidente de muncă datorate necunoașterii situației existente a utilităților publice sau private din zona de lucru.

Pentru aceste specificații utilitățile publice sau private înseamnă:

- linii complete ale apei (incluzând camine de contor, camine de vane, hidranți de incendiu, etc.)
- linii complete de cabluri (cabluri telefonice, stalpi pentru cabluri electrice, etc.)
- linii complete de putere – înaltă și joasă tensiune (stalpi de tensiune)
- trasee de cabluri
- iluminare strădală
- indicatoare de trafic
- linii complete de canalizare (incluzând camine, guri de deversare, sifoane, etc.)
- rigole, traversări de cursuri de apă
- linii de fibre optice
- toate celelalte obiecte aparținând utilităților, în limitele lucrărilor de construcții propuse.

Localizarea tuturor utilităților existente, în limitele lucrărilor de construcții propuse și de asemenea, înainte de începerea oricărei construcții semnificative, va fi răspunderea și responsabilitatea totală a Antreprenorului. Nici o revendicare de la Antreprenor sosită cu informații incomplete nu va fi luată în considerare de către Supraveghetor.

Antreprenorul va trebui să fie complet responsabil și va trebui să admită în Prețului Contractului sau costurile oricăror investigații apărute la cerințele din acest capitol și pentru orice defecțiune sau interferență cu utilitățile.

Antreprenorul va trebui să aibă mare grijă în timpul desfășurării lucrărilor pentru a evita defecțiuni sau interferențe cu utilitățile publice și va trebui să fie responsabil pentru orice defecțiuni ulterioare cauzate de el sau de reprezentanții săi, rezultate direct sau indirect din ceva făcut sau omis.

Dacă, în opinia Supervizorului, defecțiunile pot fi cauzate de folosirea utilajelor mecanice pentru excavatii adiacente utilităților, Antreprenorul va trebui să ceară să se excaveze manual în vecinătatea acestora. Tarifele din contract vor trebui să includă și aceste excavatii manuale.

Fără a ține seama de cele înscrise în proiecte și aprobări, înainte de excavatii sau alte intervenții Antreprenorul se va asigura de acuratețea locației serviciilor și utilitatilor, inclusiv folosind metode de siguranță ca locația conductelor și cablurilor prin metode neintruzive, dar și prin săpături de probă manuale dacă este necesar.

Antreprenorul va trebui să fie responsabil pentru păstrarea siguranței și protecția oricăror aparate de comandă, cabluri și alte echipamente conectate la instalațiile de dirijare a traficului din santier (semafoare).

În punctele în care operațiunile Antreprenorului sunt adiacente proprietăților aparținând autorităților căilor ferate, telegrafului, telefoniei și energiei sau sunt adiacente altei proprietăți, defecțiuni care pot duce la cheltuieli, pierderi sau inconveniente considerabile, lucrarea nu va trebui începută înainte de a se face toate aranjamentele necesare pentru protecția acestora.

Antreprenorul va trebui să coopereze cu proprietarii sau cu autoritățile oricăror utilități subterane sau supraterane pentru operațiunile de mutare și rearanjare ale lor, în scopul ca aceste operațiuni să poată progresa într-un mod rezonabil și ca aceasta dublare a rearanjării lucrării să poată fi redusă la minim și serviciile oferite de cei în cauză să nu fie întrerupte inutil.

În eventualitatea întreruperii apei sau altor utilități ca rezultat al unei avarii accidentale Antreprenorul va trebui să înștiințeze imediat autoritatea potrivită sau proprietarii. El va trebui să coopereze cu autoritatea numită pentru refacerea serviciului cât mai repede posibil. În caz contrar, întreruperea apei va trebui permisă în afara orelor de lucru. Hidranții de incendiu vor trebui să fie accesibili oricând Pompierilor și nici un fel de material nu va trebui depozitat pe o rază de 5 metri față de fiecare hidrant.

Va fi de datoria Antreprenorului să înștiințeze toate companiile, autoritățile deținătoare de utilități și alte părți afectate și să se străduiască pentru a face toate racordurile necesare la utilități până la limitele construcției cât mai curând posibil.

Locația și extinderea subsolurilor și a suprafețelor nu pot fi prezise cu certitudine. Antreprenorul va trebui să excaveze și să umple suficient transeele de explorare înainte de lucrările cu scopul de a localiza structurile subterane și utilitățile publice, care pot fi afectate de lucrări. Antreprenorul va trebui să excaveze manual în jurul structurilor și a utilitatilor existente în subteran.

Antreprenorul va trebui să cerceteze ulterior aceste structuri subterane și utilitățile și va trebui să reprezinte în plan și secțiuni desene detaliate. Desenele detaliate vor trebui trimise Supervizorului într-un timp rezonabil pentru aprobare și pentru a permite Supervizorului să folosească desenele detaliate ca ajutor pentru a verifica și/sau a schimba poziția Lucrărilor Permanente și să emită în timp rezonabil și în toate circumstanțele relevante, desenele construcției. Nici o întârziere nu va fi luată în considerare pe motivul eșecului sau al imposibilității Antreprenorului de a emite desenele detaliate în timp util.

Traseele de explorare se cer a fi umplute imediat după ce scopul a fost realizat și Antreprenorul va trebui să mențină suprafața în condiții satisfăcătoare.

Antreprenorul va executa în așa fel lucrările încât să evite întreruperea sau deranjarea funcționării instalațiilor existente (conducte, hidranți exteriori de incendiu, vane, etc.), urmărindu-se permanent ca accesul la hidranți să fie facil, etc.

Antreprenorul va notifica cu 7 zile înainte de începerea lucrărilor toate autoritățile publice locale, deținătorii de rețele edilitare și alți proprietari despre începerea acestora, lucrări care ar putea să-i afecteze.

Antreprenorul trebuie să ia legătura cu aceste companii înainte de începerea oricărei excavatii. El trebuie să cunoască cu precizie poziția exactă a tuturor serviciilor existente ce pot fi afectate de executia lucrării.

Antreprenorul trebuie să se asigure că toate aceste servicii sunt protejate adecvat la orice oră în concordanță cu cerințele companiei care le-a realizat.

Dacă este necesară orice fel de deviere la serviciile existente, indicate de conducătorul de proiect,

Antreprenorul trebuie să permită accesul și cooperarea cu compania care le-a realizat, pentru a permite efectuarea oricărei devieri.

Dacă apar deteriorări din cauza executării lucrărilor, Antreprenorul trebuie imediat să:

- anunțe Beneficiarul și Compania corespunzătoare
- stabilească aranjamentele necesare pentru ca eventualele deteriorări să se repare și fără întârziere cu aprobarea Companiei utilitare. Antreprenorul va plăti toate cheltuielile pentru reparații.

Beneficiarul poate emite instrucțiuni sau lua alte măsuri pe care le crede necesare pentru repararea rapidă a defecțiunilor survenite în timpul derulării Contractului.

Astfel de măsuri nu-l vor scuti pe Antreprenor de plată pentru remedierea defecțiunilor.

Antreprenorul va trebui să acorde o atenție deosebită tot timpul pentru a preveni eroziunea suprafețelor pe șantier și în orice altă parte care poate fi afectată de operațiunile sale și Supraveghătorul poate impune limite și restricții rezonabile asupra metodei de curățare și asupra perioadei și anotimpului din an când curățarea trebuie efectuată în concordanță cu circumstanțele adecvate.

Se vor folosi utilaje care nu vor degrada structura drumurilor.

Dacă orice serviciu subteran este întâlnit în mod neașteptat Antreprenorul îl va notifica pe Supraveghător și pe responsabilul/proprietarul utilității fără întârziere. Indiferent de orice informație primită de Antreprenor înainte de acest eveniment, din partea oricui, responsabilitatea de a localiza, repara, proteja, reface, repara și despăgubi după caz revine în întregime Antreprenorului, indiferent de serviciul sau utilitatea afectată și regimul ei de proprietate.

Antreprenorul va fi responsabil pentru toate lucrările ce vor apărea ca fiind necesare în relația cu utilitățile sau serviciile existente pe șantier, cum ar fi realinierea sau mutarea lor, ajustarea, înlocuirea, repararea, deconectarea și reconectarea lor, iar pentru orice pagubă, întârziere va plăti operatorului sau concesionarului sau proprietarului utilității sau serviciului.

Antreprenorul va asigura accesul tuturor operatorilor și proprietarilor de utilități, inclusiv Beneficiarului, al cărui echipament deja traversează șantierul, ca aceștia să poată inspecta, măsura, repara și înlocui orice obiect fără restricții.

Dacă vor fi necesare deplasări sau mutări de trasee ale serviciilor și utilităților existente, conform instrucțiunilor Supraveghătorului, Antreprenorul va pune la dispoziție acces nelimitat și va coopera pe deplin cu operatorul sau proprietarul.

f sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;

Surse de apă - Apa tehnologică necesară pe perioada execuției lucrărilor se asigură de către constructor.

Pentru angajații care vor executa lucrările, apa potabilă de consum se asigură de către angajator prin achiziționarea de apă îmbuteliată.

Surse de energie electrică - Pentru execuția lucrărilor, se va asigura alimentare cu energie electrică din rețeaua de alimentare cu energie a comunei.

relenschi razvan Surse de gaze - Nu este cazul.

Surse de telefon și altele asemenea - Nu este cazul.

g. Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Principalele cai rutiere sunt:

Orașul Pașcani este situat în partea de nord-vest a județului, în sudul Podișului Sucevei, pe malurile râului Siret. Este străbătut de șoseaua națională DN28A, care îl leagă spre est de Târgu Frumos (mai departe spre Iași pe DN28) și spre vest de Moțca (mai departe spre Suceava pe DN2). Acest drum se intersectează la Pașcani cu șoseaua județeană DJ208.

h. căile de acces provizorii

Se va delimita și se va semnaliza corespunzător zona de deplasare în șantier a utilajelor de manipulare a materialelor cu benzi de delimitare și indicatoare.

Viteza de deplasare în șantier pentru utilaje și mijloace de transport este limitată la 5 km/h, motivat de imposibilitatea separării circulației lucrătorilor și a mijloacelor de transport, în spațiile de circulație, suprapuneri de fronturi de lucru.

i. bunuri de patrimoniu cultural imobil

Precizam ca prin prezenta investiție, propusă a se realiza, nu este afectat nici un bun de patrimoniu cultural imobil.

2.2. SOLUTIA TEHNICA CUPRINZAND :

a. caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

SOLUTIA PROPUȘA :

Obiectul 1 : - Extindere rețea de alimentare cu apă în Mun. Pașcani, localitatea Gâstesti și localitatea Lunca ;

Municipiul Pașcani :

Schema tehnologică a alimentării cu apă :

1. Sursa :

Sursa de apă propusă pentru Mun. Pașcani este constituită dintr-un branșament la conducta de distribuție existentă, respectiv punctele de branșament se va realiza la nivelul conductelor existente realizate din țeava PEID De 63 - 110 mm.

Necesarul de apă la sursa :

Extindere Mun. Pașcani - $Q_{szimax} + Q_{ri} \times 24$:

Nr. Crt	Strada	Necesar apă [l/s]
1	Mun. Pașcani	0,56

2. Extindere rețea de distribuție :

Scopul extinderii rețelei de apă constă în alimentarea gospodăriilor aferenți străzilor :

- Strada Morii
- Strada Șoseaua Națională
- Strada Costache Negri

La stabilirea configurației extinderii rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și a altor consumatori;
- amplasarea instituțiilor principale din localități (biserici, școli, grădinițe, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG și ale Certificatului de Urbanism, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și de extindere a unor conducte sau mărirea capacităților de transport a rețelei de distribuție.

Pe baza prevederilor STAS 4163-1/1996 și NP 133-2013 rețeaua s-a calculat pentru :

- dimensionare:** cu asigurarea presiunii de serviciu de minim 0,3 bar (pentru $Q_{soramax}$) ;
- verificare:** cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru $Q_{soramax} + 5 \text{ l/s} \times K_p$) la hidranții de incendiu;

Municipiul Pașcani – Extindere alimentare cu apă :

TOTAL CERINȚA APA :

$Q_{szimed} =$	13,43 mc/zi
	0,16 l/s
$Q_{szimax} =$	17,46 mc/zi
	0,20 l/s
$Q_{soramax} =$	1,45 mc/h
	0,40 l/s

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție :

LUNGIMI CONDUCTE ÎNGROPATE [m]					
Nr. Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10
1	Mun. Pașcani	Tronson 01	str. Morii		278
2		Tronson 02	str. Sos. Natională	120	
3		Tronson 03	str. Sos. Natională	90	
4		Tronson 04	str. Costache Negri		405
TOTAL [m]				210	683

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de distribuție va avea o lungime totală de 893 m și se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

Lucrări speciale pe conducta de distribuție :

Cămine de vane : 2 buc ;

Cămine de branșament la rețeaua existentă: 2 buc. ;

Hidranți exteriori supraterani DN 80 : 7 buc. ;

Cămine de branșament: 27 buc. ;

Localitatea Gâstesti :

Schema tehnologică a alimentării cu apă :

1. Sursa :

Sursa de apă propusă pentru localitatea Gâstesti este constituită dintr-un branșament la conducta de distribuție existentă a localității. Punctul de branșament se va realiza la nivelul conductei existente PEID De 110 mm.

Necesarul de apă la sursa - $Q_{szimax} + Q_{ri} \times 24$

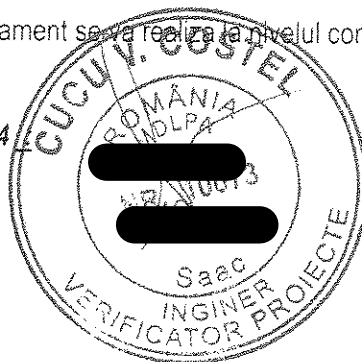
Loc. Gâstesti :

Nr. Crt	Strada	Necesar apă [l/s]
1	Loc. Gâstesti	1,23

2. Extindere rețea de distribuție :

Scopul extinderii rețelei de apă în localitatea Secuia constă în alimentarea gospodăriilor aferente cartierului rezidențial nou sistematizat, respectiv va fi concentrată pe următoarele străzi :

- Strada Petru Rareș
- Strada Grădinilor
- Strada Fundac Cucului
- Strada Fundac Gâstesti I



- Strada Fundac Gâstesti II
- Strada Calistrat Hogaș
- Strada Barcan
- Strada Berzei
- Strada Fundac 16 Februarie
- Strada Trandafirilor
- Strada Fundac Pietriș
- Strada Buzdugan
- Strada Șoseaua Petru Rareș

La stabilirea configurației rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și a altor consumatori;
- amplasarea instituțiilor principale din localități (biserici, școli, grădinițe, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG și ale Certificatului de Urbanism, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și de extindere a unor conducte sau mărirea capacităților de transport a rețelei de distribuție.

Pe baza prevederilor STAS 4163-1/1996 și NP 133-2013 rețeaua s-a calculat pentru :

-**dimensionare:** cu asigurarea presiunii de serviciu de minim 0,3 bar (pentru $Q_{soramax}$) ;

-**verificare:** cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru $Q_{soramax} + 5 \text{ l/s} \times K_p$) la hidranții de incendiu;

Loc. Gâstesti - Extindere alimentare cu apa :

TOTAL CERINTA APA :

$Q_{szi \text{ med}} =$	54,45 mc/zi
	0,63 l/s
$Q_{szi \text{ max}} =$	70,79 mc/zi
	0,82 l/s
$Q_{sorar \text{ max}} =$	5,90 mc/h
	1,64 l/s

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție :

LUNGIMI CONDUCTE ÎNGROPATE [m]					
Nr. Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10
5	Gâstesti	Tronson 05	str. Petru Rareș		485
6		Tronson 06	str. Grădinilor		358

7	Tronson 07	Fundac Cucului	185	
8	Tronson 08	Fundac Gâștești I		100
9	Tronson 09	Fundac Gâștești II		170
10	Tronson 10	str. Calistrat Hogas	180	
11	Tronson 11	str. Barcan	124	
12	Tronson 12	str. Berzei		195
	Tronson 12-1	str. Berzei	40	
	Tronson 12-2	str. Berzei	52	
13	Tronson 13	Fundac 16 Februarie	34	
14	Tronson 14	Fundac 16 Februarie	112	
15	Tronson 15	str. Trandafirilor	180	
16	Tronson 16	Fundac Pietris	104	
17	Tronson 17	str. Buzdugan		245
18	Tronson 18	Șoseaua Petru Rares	50	
TOTAL [m]			1061	1553

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de distribuție va avea o lungime totală de 2614 m și se va realiza din PEID, PE 100, cu diametre variabile.

Lucrări speciale pe conducta de distribuție :

Cămine de vane : 6 buc ;

Cămine de branșament la rețeaua existentă: 13 buc. ;

Hidranți exteriori supraterrani DN 80 : 5 buc. ;

Cămine de branșament: 111 buc. ;

Localitatea Lunca :

Schema tehnologică a alimentării cu apă :

1. Sursa :

Sursa de apă propusă pentru localitatea Lunca este constituită dintr-un branșament la conducta de distribuție existentă a localității. Punctul de branșament se va realiza la nivelul conductei existente PEID De 110 mm.

Necesarul de apă la sursa - Qszimax + Qri x 24 :

Loc. Lunca :

Nr. Crt	Strada	Necesar apă [l/s]
1	Str. M. Viteazu	0,67

2. Extindere rețea de distribuție :

Scopul extinderii rețelei de apă în localitatea Lunca constă în alimentarea gospodăriilor aferente cartierului rezidențial nou sistematizat. Extinderea propusă va fi concentrată pe următoarele străzi :

- Strada Mihai Viteazu

La stabilirea configurației rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și a altor consumatori;
- amplasarea instituțiilor principale din localități (biserici, școli, grădinițe, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG și ale Certificatului de Urbanism, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și de extindere a unor conducte sau mărirea capacităților de transport a rețelei de distribuție.

Pe baza prevederilor STAS 4163-1/1996 și NP 133-2013 rețeaua s-a calculat pentru :

-**dimensionare:** cu asigurarea presiunii de serviciu de minim 0,3 bar (pentru $Q_{soramax}$) ;

-**verificare:** cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru $Q_{soramax} + 5 \text{ l/s} \times K_p$) la hidranții de incendiu;

Loc. Lunca - Extindere alimentare cu apa :

TOTAL CERINȚA APA :

$Q_{szi \text{ med}} =$	19,67 mc/zi
	0,23 l/s
$Q_{szi \text{ max}} =$	25,57 mc/zi
	0,30 l/s
$Q_{sorar \text{ max}} =$	2,13 mc/h
	0,59 l/s

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție :

LUNGIMI CONDUCTE ÎNGROPATE [m]					
Nr Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3.8 mm PN10	PEID 110x6.6 mm PN10
19	Lunca	Tronson 19	str. Mihai Viteazu	185	
20		Tronson 20	str. Mihai Viteazu		1443
TOTAL [m]				185	1443

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de distribuție va avea o lungime totală de 1628 m și se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

Lucrări speciale pe conducta de distribuție :

Cămine de vane : 6 buc ;

Cămine de branșament la rețeaua existentă: 2 buc. ;

Hidranți exteriori supraterani DN 80 : 2 buc. ;

Cămine de branșament: 40 buc. ;

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție apa la nivelul proiectului :

LUNGIMI CONDUITE INGROPATE [m]						
Nr Crt	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10	
1	Mun. Pascani	Tronson 01	str. Morii		278	
2		Tronson 02	str. Nationala	120		
3		Tronson 03	str. Nationala	90		
4		Tronson 04	str. Costache Negri		405	
TOTAL [m]				210	683	
5	Gastesti	Tronson 05	str. Petru Rares		485	
6		Tronson 06	str. Gradinilor		358	
7		Tronson 07	Fundac Cucului	185		
8		Tronson 08	Fundac Gastesti I		100	
9		Tronson 09	Fundac Gastesti II		170	
10		Tronson 10	str. Calistrat Hogas	180		
11		Tronson 11	str. Barcan	124		
12		Tronson 12	str. Berzei		195	
		Tronson 12-1	str. Berzei	40		
		Tronson 12-2	str. Berzei	52		
13		Tronson 13	Fundac 16 Februarie	34		
14		Tronson 14	Fundac 16 Februarie	112		
15		Tronson 15	str. Trandafirilor	80		
16		Tronson 16	Fundac Pietros	104		
17		Tronson 17	str. Buzdugan		245	
18		Tronson 18	Soseaua Petru Rares			
TOTAL [m]				1061	1553	
19		Lunca	Tronson 19	str. Mihai Viteazu	185	
20	Tronson 20		str. Mihael Viteazu		1443	
TOTAL [m]				185	1443	
TOTAL General [m]					5135	

Obiect 2 : - Extindere rețea de canalizare în Mun. Pașcani, localitatea Găstesti, localitatea Sodomeni si localitatea Boșteni .

1. REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE – CURGERE GRAVITATIONALA :

In prezentul proiect se propune realizarea extinderii rețelelor de canalizare în Mun. Pașcani, loc. Găstesti, loc. Sodomeni si loc. Boșteni, județul Iași.

a. Extindere rețea de canalizare in Municipiul Pașcani :

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apă uzată sunt :

- str. Stefan cel Mare ;
- str. Prisăcii ;
- str. Camil Petrescu ;
- str. Șoseaua Națională

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor aferente străzilor Stefan cel Mare și str. Prisăcii se va realiza gravitațional până la nivelul unei stații de pompare ape uzate (SPAU 1) propusă a fi amplasată în aval, la intersecția dintre cele două străzi ;

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatură din PVC SN 8 , având diametrul de țevă De 250 mm pentru colectorul din str. Prisăcii și din tubulatură PEID RC PE 100 PN 10 pentru str. Stefan cel Mare (DJ 208).

Punerea în opera a colectoarelor de canalizare menajeră propuse se va face:

- prin săpătură deschisă pe str. Prisăcii ;
- prin foraj orizontal în lungul străzii Stefan cel Mare (DJ 208). Având în vedere lipsa spațiului de realizare a forajului în zona de siguranță a drumului județean, fapt care se datorează prezentei rețelelor de gaz și apă existente în amplasament, respectiv datorită existenței, până la limita de proprietate, a șanțurilor pereate de scurgere ape pluviale, se propune realizarea forajului pentru colectoarele de canalizare în zona carosabilă, cât mai aproape de limita exterioară.

Lungimea totală de realizare colectorului de canalizare menajeră prin foraj orizontal în zona drumului județean DJ 208 (str. Stefan cel Mare) este de L= 1000 m .

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :

Nr. Crt.	Loc	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	Municipiul Pașcani	Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 01	Foraj orizontal	CVEXISTENT	480	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 02	Foraj orizontal	CVEXISTENT	407	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 03	Foraj orizontal	CVEXISTENT	113	
		Str. Prisăcii	Colector canalizare - Colector CSm 04	Săpătură deschisă	C20		68

2		Str. Camil Petrescu	Colector canalizare - Colector CSm 05	Săpătură deschisă	CVEXISTENT	110
3		Str. Șoseaua Națională	Colector canalizare - Colector CSm 06	Săpătură deschisă	CVEXISTENT	115
4		Str. Șoseaua Națională	Colector canalizare - Colector CSm 07	Săpătură deschisă	CVEXISTENT	90
TOTAL [m]						1000
TOTAL General [m]						1383

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de canalizare în Mun. Pâșcani va avea o lungime totală de 1383 m și se va realiza din țeava PVC SN 8 DN 250 mm pentru colectoarele de canalizare propuse pe străzile Prisăcii, Camil Petrescu, Șoseaua Națională și din țeavă PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm pentru colectoarele propuse pe str. Ștefan cel Mare.

Pentru extinderea rețelelor de canalizare propuse avem :

Municipiul Pâșcani – Extindere rețele de canalizare :

TOTAL CERINȚA APA :

$Q_{szi\ med} =$	38,93	mc/zi
	0,45	l/s
$Q_{szi\ max} =$	50,61	mc/zi
	0,59	l/s
$Q_{sorar\ max} =$	4,22	mc/h
	1,17	l/s

Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitațională propusă se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, la nivelul rețelei de canalizare gravitațională, au fost propuse un număr de 73 cămine de racord lateral.

Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :

Cămine de vizitare : 43 buc

Subtraversare DJ 208 – L=10,93 m , protecție OL De 406,4x8 mm montată pe toată lungimea dintre cămine .

b. Extindere rețea de canalizare in loc. Gâstesti:

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apă uzată sunt :

- Str. Calistrat Hogăș

- Str. Barcan
- Str. Berzei
- Fundac 16 Februarie
- Str. Trandafirilor

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menționate, se va realiza gravitațional până la nivelul colectoarelor de canalizare existente în localitate.

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatura din PVC SN 8, având diametrul de țevă De 250 mm.

Punerea în opera a colectoarelor de canalizare menajară propuse se va face:

- prin săpătură deschisă ;

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :

Nr. Crt	Loc	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PE100 RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
6	Loc. Gâștești	Str. Calistrat Hogaș	Colector canalizare - Colector CSm 08	Săpătură deschisă	CVEXISTENT		140
7		Str. Barcan	Colector canalizare - Colector CSm 09	Săpătură deschisă	CVEXISTENT		130
8		Str. Berzei	Colector canalizare - Colector CSm 10	Săpătură deschisă	CVEXISTENT		200
		Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 11	Săpătură deschisă			45
9		Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 12	Săpătură deschisă	CVEXISTENT		95
10		Str. Trandafirilor	Colector canalizare - Colector CSm 13	Săpătură deschisă	CVEXISTENT		185
TOTAL [m]						0	795
TOTAL General [m]							795

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de canalizare în loc. Gâștești va avea o lungime totală de 795 m și se va realiza din țeava PVC SN 8 DN 250 mm.

Loc. Gâștești - Extindere rețea de canalizare :

TOTAL CERINȚA APA :

$Q_{szi\ med} = 22,99 \text{ mcl/zi}$

	0,27	l/s
$Q_{szi \max} =$	29,89	mc/zi
	0,35	l/s
$Q_{sorar \max} =$	2,49	mc/h
	0,69	l/s

Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitațională propusă se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, la nivelul rețelei de canalizare gravitaționale, au fost propuse un număr de 34 cămine de racord lateral.

Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :

Cămine de vizitare : 26 buc

c. Extindere rețea de canalizare in loc. Sodomeni:

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apă uzată sunt :

- Str. T. Vladimirescu
- Str. Moș Ion Roata

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menționate, se va realiza gravitațional până la nivelul colectoarelor de canalizare existente în localitate.

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatură PEID RC PE 100 PN 10.

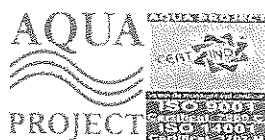
Punerea în opera a colectoarelor de canalizare menajeră propuse se va face:

- prin foraj orizontal în lungul străzilor T. Vladimirescu și Moș Ion Roata.

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descarcare	Țeava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
11	Loc. Sodomeni	Str. T. Vladimirescu	Colector canalizare - Colector CSm 14	Foraj orizontal	C22	335	
12		Str. Moș Ion Roata	Colector canalizare - Colector CSm 15	Foraj orizontal	CVEXISTENT	170	

Proiectant: **SC AQUA PROJECT SRL**
 Str. Petru Rareș, nr. 63, bl.A4, Ap. 9,
 Piatra Neamț, județul Neamț
 Tel/Fax : 0233/624426
 C.U.I. J27/580/2010
 C.I.F. RO-27559846



"EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APA ȘI REȚEA DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PASCANI, JUDEȚUL IASI"

Beneficiar: Primăria Municipiului Pașcani, jud. Iași
 Faza: Proiect Tehnic

TOTAL [m]	505	0
TOTAL General [m]	505	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de canalizare în loc. Sodomeni va avea o lungime totală de 505 m și se va realiza din țeava PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm.

Loc. Sodomeni - Extindere rețele de canalizare :

TOTAL CERINȚA APA :

$Q_{szi\ med} =$	19,67 mc/zi
	0,23 l/s
$Q_{szi\ max} =$	25,57 mc/zi
	0,30 l/s
$Q_{sorat\ max} =$	2,13 mc/h
	0,59 l/s

Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitațională propusă se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, la nivelul rețelei de canalizare gravitațională, au fost propuse un număr de 16 cămine de racord lateral.

Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :

Cămine de vizitare : 10 buc

d. Extindere rețea de canalizare în loc. Bosteni:

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apă uzată sunt :

- Str. Independentei
- Str. Ion Creanga.

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menționate, se va realiza gravitațional până la nivelul colectoarelor de canalizare existente în localitate.

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatură PEID RC PE 100 PN 10.

Punerea în opera a colectoarelor de canalizare menajeră propuse se va face:

- prin foraj orizontal în lungul străzilor Independentei și Ion Creanga.

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :

Nr Cn	Loc	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descărcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitgationala	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
13	Loc. Boșteni	Str. Independentei	Colector canalizare - Colector CSm 16	Foraj orizontal	C23	260	
14		Str. Ion Creanga	Colector canalizare - Colector CSm 17	Foraj orizontal	SPAU	195	
TOTAL [m]						455	0
TOTAL General [m]						455	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de canalizare în loc. Boșteni va avea o lungime totală de 455 m și se va realiza din țeava PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm.

Loc. Bosteni - Extindere rețea de canalizare :

TOTAL CERINȚA APA :

$Q_{szi \text{ med}} =$	19,67 mc/zi
	0,23 l/s
$Q_{szi \text{ max}} =$	25,57 mc/zi
	0,30 l/s
$Q_{sorar \text{ max}} =$	2,13 mc/h
	0,59 l/s

Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitațională propusă se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, la nivelul rețelei de canalizare gravitațională, au fost propuse un număr de 22 cămine de racord lateral.

Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :

Cămine de vizitare : 12 buc

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale la nivelul proiectului :

Nr. Cr.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip excavare propus	Nod de descărcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PE10 RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	Municipiul Pașcani	Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 01	Foraj orizontal	CVEXISTENT	480	
2		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 02	Foraj orizontal	CVEXISTENT	407	
3		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 03	Foraj orizontal	CVEXISTENT	113	
4		Str. Prisocii	Colector canalizare - Colector CSm 04	Sapatura deschisa	C20		68
5		Str. Camil Petrescu	Colector canalizare - Colector CSm 05	Sapatura deschisa			110
6		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 06	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		115
7		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 07	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		90
8	Loc. Gâștești	Str. Calistrat Hogas	Colector canalizare - Colector CSm 08	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		140
9		Str. Barcan	Colector canalizare - Colector CSm 09	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		130
10		Str. Berzei	Colector canalizare - Colector CSm 10	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		200
11		Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 11	Sapatura deschisa	C21		45
12		Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 12	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		95
13		Str. Trandafirilor	Colector canalizare - Colector CSm 13	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		185
14	Loc. Sodomeni	Str. T. Vladimirescu	Colector canalizare - Colector CSm 14	Foraj orizontal	C22	335	
15		Str. Mos Ion Roata	Colector canalizare - Colector CSm 15	Foraj orizontal	CVEXISTENT	170	
16	Loc. Boșteni	Str. Independentei	Colector canalizare - Colector CSm 16	Foraj orizontal	C23	260	

17	Str. Ion Creanga	Colector canalizare - Colector CSm 17	Foraj orizontal	SPAU	195	
TOTAL [m]					1960	1178
TOTAL General [m]					3138	

2. STAȚIA DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare din Mun. Pașcani, s-a stabilit un număr de 1 buc stație de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate într-un colector existent aferent străzii Morilor, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională. Stația de pompare este echipată cu 1+1 pompe (1A+1R) cu capacitatea calculată în funcție de debitul colectat și de înălțimea de pompare necesară pe refulare.

Stația de pompare ape uzate SPAU propusă este o construcție subterană prefabricată, amplasată pe domeniul public, la intersecție dintre str. Stefan cel Mare și str. Prisăcii din Mun. Pașcani. Stația are în componență o cameră umedă unde se acumulează apa uzată menajeră și o cameră uscată, adiacentă camerei umede, unde sunt amplasate vanele de închidere și protecție a pompelor.

Debitul de calcul pentru stația de pompare este stabilit conform breviarului de calcul, respectiv :

SPAU 01 : - colectează apele uzate de la nivelul rețelelor de canalizare menajera concentrate pe arterele de drum aferente străzilor Stefan cel Mare și str. Prisăcii din Mun. Pașcani.

Colectoare preluate :

- **CSm 01, CSm 02, CSm 03 și CSm 04** .

Stația de pompare ape uzate (SPAU) va fi dotată cu două garnituri de pompare ape uzate submersibile , echipate cu tocător , având următorii parametri :

1A+1R - $Q_p = 1,17$ l/s , $H_p = 20$ mCA .

De la nivelul stației de pompare SPAU 01 apa uzată este transportată prin pompare către colectorul existent din str. Morilor, Mun. Pașcani . **Transportul apei uzate se va efectua printr-o conductă de refulare din PEID De 110 PN 10 , în lungime de L=259 m.**

Lucrări speciale pe conducta de refulare ape uzate::

Cămine de vane : 6 buc

Subtraversare DJ 208 – L=25,00 m , protecție OL De 273,1x5 mm montată pe toată lungimea dintre cămine .

3. SUPRATRAVERSARI CURS APA CU CONDUCTA DE REFULARE

Pentru conducta de refulare din Mun. Pașcani, se propune realizarea unei supratraversări a pârâului Hazmaseni. Zona de supratraversare a cursului de apă este propusă a fi realizată paralel cu podul rutier aferent drumului județean DJ 208, pe partea dreaptă cu sensul de intrare spre Mun. Pașcani , la o distanță de 10 m de acesta

Proiectant: **SC AQUA PROJECT SRL**
Str. Petru Rareș, nr. 63, bl.A4, Ap. 9,
Piatra Neamt, judetul Neamt
Tel/Fax : 0233/624426
C.U.I. J27/580/2010
C.I.F. RO-27559846



"EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APA ȘI REȚEA DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PASCANI, JUDEȚUL IASI"

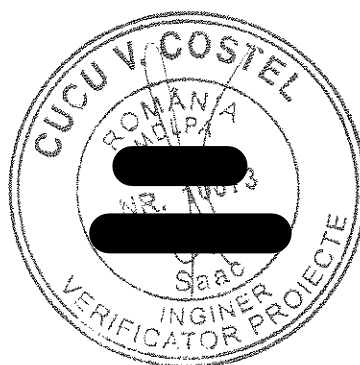
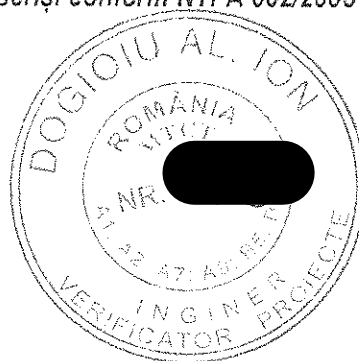
Beneficiar: Primăria Municipiului Pașcani, jud. Iași
Faza: Proiect Tehnic

Supratraversările se vor realiza cu conductă din OL Zn De 114,3x5 mm preizolată cu spuma PUR în manta de protecție din tablă tip SPIRO din aluminiu pentru zona de pozare supratereană și cu manta PEID De 225 mm PN 10 pentru zona de pozare subterană. Lungimea supratraversării este propusă de L=23 m. Pentru fixarea conductelor :

- în sol, au fost prevăzute în zona de intrare și ieșire a acestora masive de ancoraj ;
- supraterean, au fost prevăzuți doi stâlpi din b.a. .

Specificații Generale :

Apele uzate menajere colectate de la nivelul gospodăriilor vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă a localităților respectând *parametrii calitativi descriși conform NTPA 002/2005* .



Anexa 4

" EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APA SI REȚELE DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI " ETAPA I

Luna implementare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Studii teren																					
Obt. avize acorduri																					
S. F.																					
Consultanta																					
Chelt.achizitie servicii																					
Depunere si avizare dosar achizitie servicii																					
PT, DE, Verf. Tehnica																					
Avizare PT, DE																					
Consultanta man. exec																					
Documentatie obt. avize si acorduri																					
Chelt.achizitie lucrari																					
Depunere si avizare dosar achizitie lucrari																					
Chelt.achiz. asist. tehn.																					
Depunere si avizare																					
Comisioane, cote, taxe, costul creditului																					
Asist. tehn. proiectant																					
Asist. diriginți santier																					
Organizare de santier																					
Lucrari Cli. si instalatii																					
Masini si utilaje cu montaj																					
Montaj utilaje																					
Dotari																					
Diverse si neprevazute																					
Receptie lucrari																					

	Perioade rezervata implementarii proiectului
	Perioade de iarna

Intocmit,
ing. Marius BUSCU

DEVIZ GENERAL

PRIVIND CHELTUIELILE DE CAPITAL NECESARE REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE

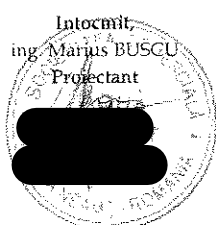
" EXTINDERE REȚEALE ALIMENTARE CU APA SI REȚELE DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI " ETAPA I

in mii lei/mii euro la cursul BNR = 4 9771

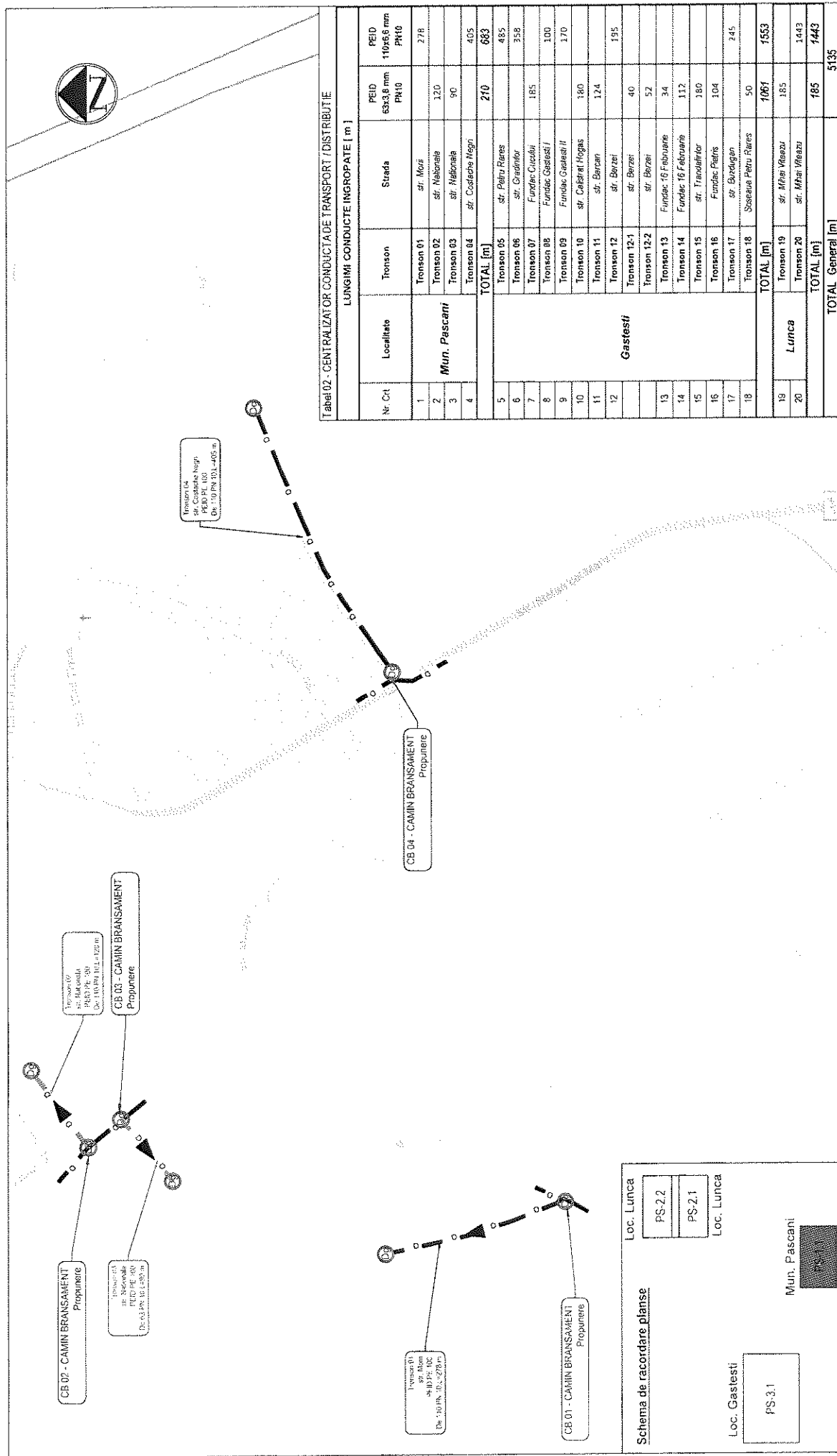
RON din 14 Iunie 2024

Nr. Crt.		Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 21%	Valoare (inclusiv TVA)
			Lei	Lei	Lei
1	2		3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1.	Obtinerea terenului		0,000	0,000	0,000
1.2.	Amenajarea terenului		0,000	0,000	0,000
1.3.	Amenajari pt protectia mediului si aducerea la starea initiala		0,000	0,000	0,000
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 1			0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
2.1.	Constructii si instalatii		24689,700	5184,837	29874,537
2.1.2	Ob.2	STADIU FIZIC 17-BRANSAMENT ELECTRIC STATII DE POMPARE APE UZATE - SPAU-URI	24689.700	5184.837	29874.537
2.2.	Montaj utilaj tehnologic		0,000	0,000	0,000
2.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj		0,000	0,000	0,000
2.3.1	Ob.02	STADIU FIZIC 17-BRANSAMENT ELECTRIC STATII DE POMPARE APE UZATE - SPAU-URI	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 2			24689,700	5184,837	29874,537
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1.	Studii de teren		20000,000	4200,000	24200,000
3.2.	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii		19350,000	0,000	19350,000
3.3.	Expertiza Tehnica		0,000	0,000	0,000
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor		0,000	0,000	0,000
3.5.	PROIECTARE SI INGINERIE		100463,922	21097,424	121561,346
3.6.	ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITIE		30000,000	6300,000	36300,000
3.7.	CONSULTANTA		0,000	0,000	0,000
3.8.	ASITENTA TEHNICA		38416,540	8067,473	46484,013
TOTAL CAPITOL 3			208230,462	39664,897	247895,359
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1.	Constructii si instalatii		6181556,552	1244659,033	7426215,600
4.1.1	Ob.01	STADIU FIZIC 01 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MORII - MUN. PASCANI	129924.582	27284.162	157208.744
4.1.2	Ob.01	STADIU FIZIC 02 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. PETRU RARES - LOC. GASTESTI	294805.489	61909.153	356714.642
4.1.3	Ob.01	STADIU FIZIC 03 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. GRADINILOR - LOC. GASTESTI	125792.889	26416.507	152209.396
4.1.4	Ob.01	STADIU FIZIC 04 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC GASTESTI I - LOC. GASTESTI	71195.260	14951.005	86146.265
4.1.5	Ob.01	STADIU FIZIC 05 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC GASTESTI II - LOC. GASTESTI	91128.841	19137.057	110265.898
4.1.6	Ob.01	STADIU FIZIC 06 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. CALISTRAT HOGAS - LOC. GASTESTI	74067.123	15554.096	89621.219
4.1.7	Ob.01	STADIU FIZIC 07 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. BERZEI LOC. GASTESTI	62280.818	13078.971	75359.789
4.1.8	Ob.01	STADIU FIZIC 08 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. BERZEI - LOC. GASTESTI	116555.836	24476.725	141032.561
4.1.9	Ob.01	STADIU FIZIC 09 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC 16 FEBRUARIE - LOC. GASTESTI	77725.867	16322.432	94048.299
4.1.10	Ob.01	STADIU FIZIC 10 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. TRANDAFIRILOR - LOC. GASTESTI	74067.123	15554.096	89621.219
4.1.11	Ob.01	STADIU FIZIC 11 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC PIETRIS - LOC. GASTESTI	58057.138	12191.999	70249.137
4.1.12	Ob.01	STADIU FIZIC 12 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. BUZDUGAN - LOC. GASTESTI	109288.036	22950.488	132238.524
4.1.13	Ob.01	STADIU FIZIC 13 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. SOSEAU PETRU RARES - LOC. GASTESTI	46688.201	9804.523	56492.724
4.1.14	Ob.01	STADIU FIZIC 14 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MIHAI VITEAZU - LOC. LUNCA	80710.544	16949.214	97659.758
4.1.15	Ob.01	STADIU FIZIC 15 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MIHAI VITEAZU - LOC. LUNCA	483824.906	101603.230	585428.136
4.1.6	Ob.01	STADIU FIZIC 16 - BRANSAMENTE APA	917002.230	192570.468	1109572.698
4.1.7	Ob.02	STADIU FIZIC 01 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. STEFAN CEL MARE MUN. PASCANI	1036031.278	196845.940	1232877.220
4.1.8	Ob.02	STADIU FIZIC 02 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. PRISACII MUN. PASCANI	42534.500	8081.560	50616.060
4.1.9	Ob.02	STADIU FIZIC 03 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. CAMIL PETRESCU MUN. PASCANI	40433.892	7582.440	48116.330
4.1.10	Ob.02	STADIU FIZIC 04 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. SOSEAU NATIONALA MUN. PASCANI	115288.590	21904.630	137193.430

4.1.11	Ob.02	STADIU FIZIC 05 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. CALISTRAT HOGAS LOC. GASTESTI	78318.460	14880.510	93198.970
4.1.12	Ob.02	STADIU FIZIC 06 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. BARCAN LOC. GASTESTI	78188.440	14855.800	93044.240
4.1.13	Ob.02	STADIU FIZIC 07 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. BERZEI LOC. GASTESTI	117348.580	22296.230	139644.810
4.1.14	Ob.02	STADIU FIZIC 08 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. FUNDAC 16 FEBRUARIE LOC. GASTESTI	82568.460	15688.010	98256.470
4.1.15	Ob.02	STADIU FIZIC 09 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. TRANDAFIRILOR LOC. GASTESTI	102278.550	19432.920	121711.480
4.1.16	Ob.02	STADIU FIZIC 10 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. T. VLADIMIRESCU LOC. SODOMENI	346942.906	65919.150	412862.050
4.1.17	Ob.02	STADIU FIZIC 11 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. MOS ION ROATA LOC. SODOMENI	169096.662	32128.170	201223.830
4.1.18	Ob.02	STADIU FIZIC 12 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. INDEPENDENTEI LOC. BOSTENI	270070.801	51313.460	321384.260
4.1.19	Ob.02	STADIU FIZIC 13 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. ION CREANGA LOC. BOSTENI	194291.995	36915.480	231207.480
4.1.20	Ob.02	STADIU FIZIC 14 - RETEA DE CANALIZARE STR. PRISACII SI STR. STEFAN CEL MARE MUN. PASCANI	208461.538	43776.923	252238.461
4.1.21	Ob.02	STADIU FIZIC 15 - CAMINE DE RACORD CANALIZARE	339921.766	71383.571	411305.337
4.1.22	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	146666.250	30799.913	177466.163
4.2.		Montaj utilaj tehnologic	13975.000	2934.750	16909.750
4.2.3	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	13975.000	2934.750	16909.750
4.3.		Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	207500.000	43575.000	251075.000
4.3.3	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	207500.000	43575.000	251075.000
4.4.		Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
4.5.		Dotari	15000.000	3150.000	18150.000
4.5.1.	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	15000.000	3150.000	18150.000
4.6.		Active necorporale	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 4			6418031,552	1294318,783	7712350,350
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli					
5.1.		Organizare de santier	155505,532	29546,051	185051,583
5.1.1		Lucrar de constructii	124404,425	23636,841	148041,266
5.1.2.		Cheltuieli conexe organizarii santierului	31101.106	5909,210	37010,317
		TOTAL SUBCAPITOL 5.1.	155505,532	29546,051	185051,583
5.2.		Comisioane,cote, taxe, costul creditului	69666,478	13945,997	83612,475
5.2.1		Comisioanele și dobânziile aferente creditului băncii finanțatoare	0.000	0.000	0.000
5.2.2.		Comision ISC	37943.350	7563,919	45507,269
5.2.3.		comision CSC	31723.128	6382,077	38105,206
5.2.4.		Taxa de timbru arhitectura	0.000	0.000	0.000
		TOTAL SUBCAPITOL 5.2.	69666,479	13945,997	83612,475
5.3.		Cheltuieli diverse si neprevazute	311011,063	59092,102	370103,164
5.4.		Cota Credite	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 5			536183,074	102584,150	638767,222
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar					
6.1.		Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0,000	0,000
6.2.		Probe tehnologice si teste	0.000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOLUL 6			0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț					
7.1.		Cheltuieli aferente marjei de buget	674535,61	135650,54	810186,15
7.2.		Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 7			674535,614	135650,536	810186,151
TOTAL GENERAL (CAP 1,2,3,4,5,6)			7861670,402	1577403,203	9439073,619
Din care C+M			6344625,677	1276415,461	7621041,153



Beneficiar
U.A.T. Mun. PASCANI



Tabel 02 - CENTRALIZATOR CONDUCTE DE TRANSPORT / DISTRIBUTIE					
LUNGIMI CONDUCTE INGRUPATE [m]					
Nr. Crt	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,6 mm PH10	PEID 110x6,6 mm PH10
1	Mun. Pascani	Tronson 01	str. Morii		278
2		Tronson 02	str. Nationale	120	
3		Tronson 03	str. Nationale	90	
4		Tronson 04	str. Costache Negoi		405
TOTAL [m]				210	683
5	Gastesti	Tronson 05	str. Petru Rarea		485
6		Tronson 06	str. Gradinar		358
7		Tronson 07	Fundec. Ciucului	185	
8		Tronson 08	Fundec. Gastesti I		100
9		Tronson 09	Fundec. Gastesti II		170
10		Tronson 10	str. Calafat Hogas	180	
11		Tronson 11	str. Barcan	124	
12		Tronson 12	str. Barzel		195
		Tronson 12-1	str. Barzel	40	
		Tronson 12-2	str. Barzel	52	
13		Tronson 13	Fundec. 16 Februarie	34	
14		Tronson 14	Fundec. 16 Februarie	112	
15		Tronson 15	str. Trandafirilor	180	
16		Tronson 16	Fundec. Petris	104	
17	Tronson 17	str. Budugan		245	
18	Tronson 18	Soseaua Petru Rarea	50		
TOTAL [m]				1061	1553
19	Lunca	Tronson 19	str. Mihai Viteazu	185	
20		Tronson 20	str. Mihai Viteazu		1443
TOTAL General [m]				185	1443
					5135

VERIFICATOR

S.C. AQUA PROJECT SRL
Str. Petru Rareș nr. 63, bl. 4, Ap. 9
Piața Neamț, Județul Neamț
Tel/fax: 0233/624425
C.U.I. 3275802010
C.I.F. RO-27559848

NUME

AQUA PROJECT

SEMNAȚURA

ING. MARIUS BUSCU C-TIN

REFERAT / EXPERTIZA

ING. MARIUS BUSCU C-TIN

DENUMIREA PROIECTULUI

PROIECT DE EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA PENTRU COMUNA PASCANI

AMPLASAMENT

Mun. Pascani, loc. Lunca și loc. Gastesti, Județul Iasi

BENEFICIAR

UAT Pascani, Județul Iasi

TITLU PLANSA

PLAN DE SITUATIE
Extindere rețea de alimentare cu apă
Vedere generală - Mun. Pascani

PROIECTAT

ING. MARIUS BUSCU C-TIN

DESEINAT

ING. ALIN BUJOR NEICULAI

VERIFICAT

ING. TUDOR ALCĂZ

SEF PROIECT

ING. MARIUS BUSCU C-TIN

SCARA

1:5000

DATA

2024

FAZA

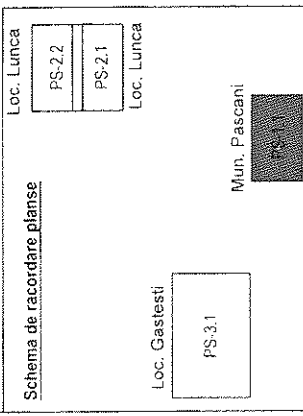
P.T.H.

PLANSA

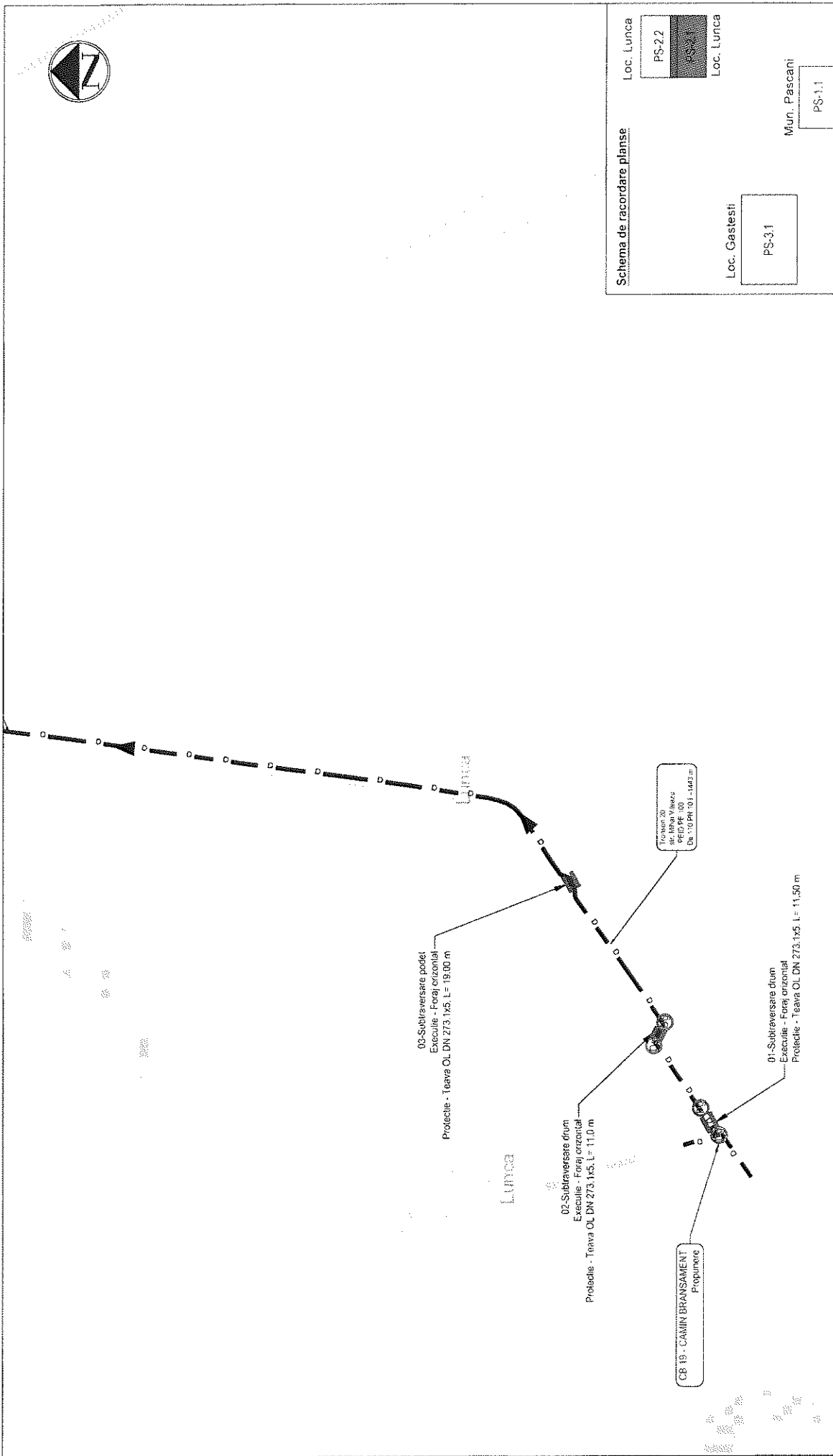
PS-A 1.1

PROIECT

MC/2530 /2024



- LEGENDA:
- Conducta de distributie apa De 63 mm - propunere
 - Conducta de distributie apa De 110 mm - propunere
 - Conducta de distributie apa - existenta
 - Camin de vane - propunere



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERTIFICA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș nr. 63 bl. A4, Ap. 9, Piața Neamt, judetul Neamt Telefax: 0233/624476 C.U.I. J275602010 C.I.F. RO-27559846	AQUA PROJECT PROIECT				
PROIECTAT	Ing. Marius BUSCU C-TIN				
DESENIAT	Ing. Alin BUJOR NECLUAI				
VERIFICAT	Ing. Tudor ALCAZ				
SEF PROIECT	Ing. Marius BUSCU C-TIN				
DENUMIREA PROIECTULUI:					
PROIECT DE REALIZARE A REZEI DE DISTRIBUTIE A APEI CALDURATE PENTRU COMUNA PASCANI, JUDETUL LASI					
AMPLASAMENT: Mun. Pascani, loc. Lunca si loc. Gastesti, judetul Iasi					
BENEFICIAR: UAT Pascani, judetul Iasi					
TITLU PLANSA:					
SCARA 1:5000					
DATA 2024					
PLAN DE SITUATIE					
Extindere retea de alimentare cu apa					
Vedere generala - Loc. Lunca					
PS-A 2.1					



Lunca

Lunca

04-Subtraversare drum
Executie - foraj orizontal
Protecie - Teava OL DN 273.1x5. L= 7.00 m

Tronsoan 19
SR. Maria Văduș
PE 100
De 53.141 m

CB 18 - CAMIN BRANSAMENT
Propunere

Tronsoan 20
SR. Maria Văduș
PE 100
De 110.141 m

LEGENDA:

- Conducta de distributie apa De 63 mm - propunere
- Conducta de distributie apa De 110 mm - propunere
- Conducta de distributie apa - existenta
- Camin de vane - propunere



Schema de racordare planse

Loc. Lunca

PS-2.1

Loc. Lunca

Loc. Gastesti

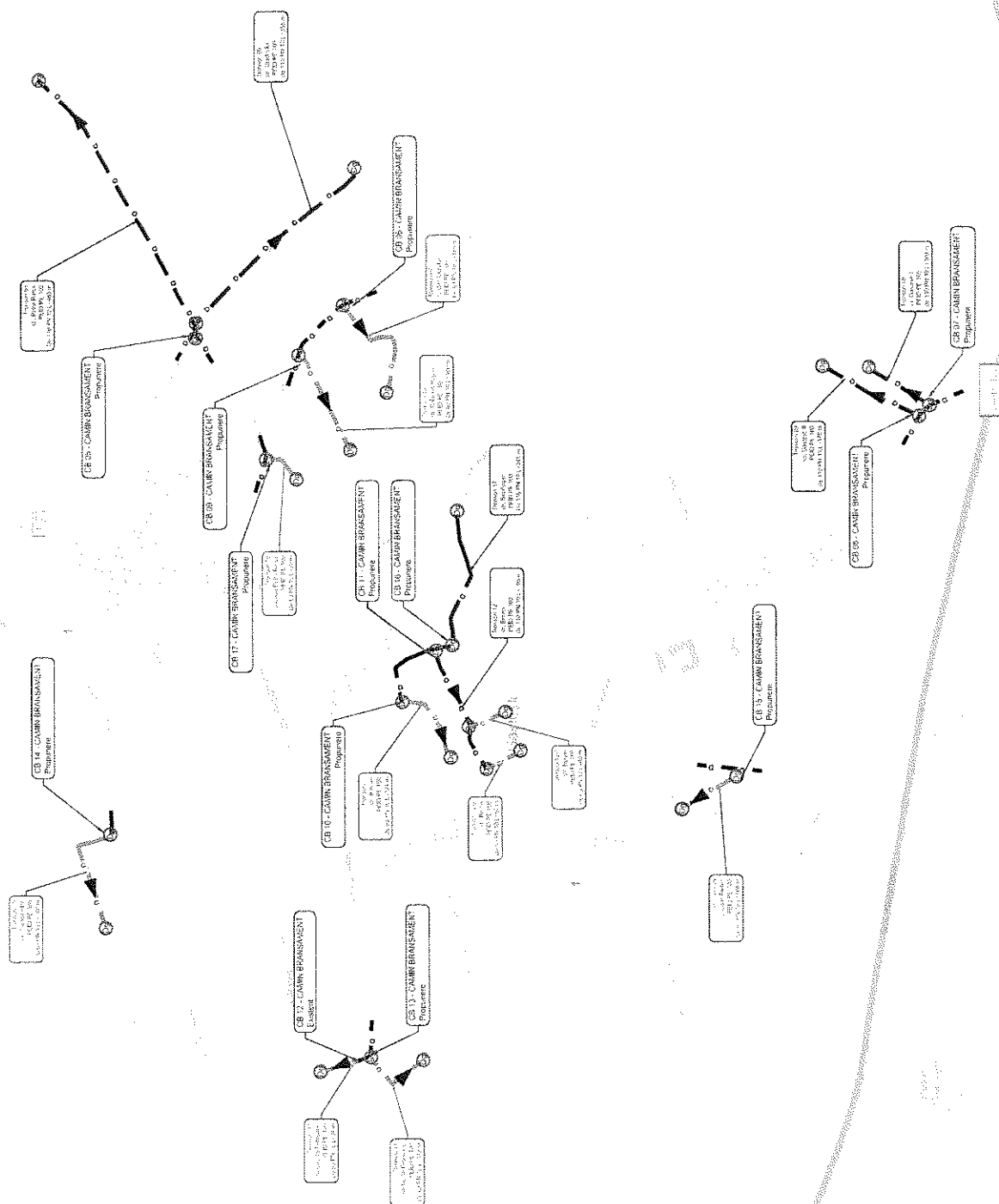
PS-3.1

Mun. Pascani

PS-1.1

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș nr. 81, bl. A4, Ap. 9, Piața Neamț, județul Neamț Tel/Fax : 0233/624476 C.U.I. J275807010 C.I.F. RO-27559846	AQUA PROJECT				
PROIECTAT	Ing. Marius BUSCU C-TIN				
DESENAT	Ing. Alin BUJOR NEDELAI				
VERIFICAT	Ing. Tudor ALCAZ				
SEF PROIECT	Ing. Marius BUSCU C-TIN				
SCALA	1:5000				
DATA	2024				
DENUMIREA PROIECTULUI:					
PROIECT DE EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA ÎN COMUNA PASCANI, JUDEȚUL PASCANI					
PROIECT DE EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA ÎN COMUNA PASCANI					
LOCALITATEA PASCANI, JUDEȚUL PASCANI					
AMPLASAMENT: Mun. Pascani, loc. Lunca și loc. Gastesti, județul Iași					
BENEFICIAR: UAT Pascani, județul Iași					
TITLU PLANSA:					
PLAN DE SITUATIE					
Extindere rețea de alimentare cu apa					
Vedere generala - Loc. Lunca					
FAZA					
P.T.					
PLANSĂ					
PS-A.2.2					

PROIECT
Nr. 12530
/2024



Loc. Lunca	ps-2.2
Loc. Lunca	ps-2.1

Inc. Gastesfr

Mun. Pascani

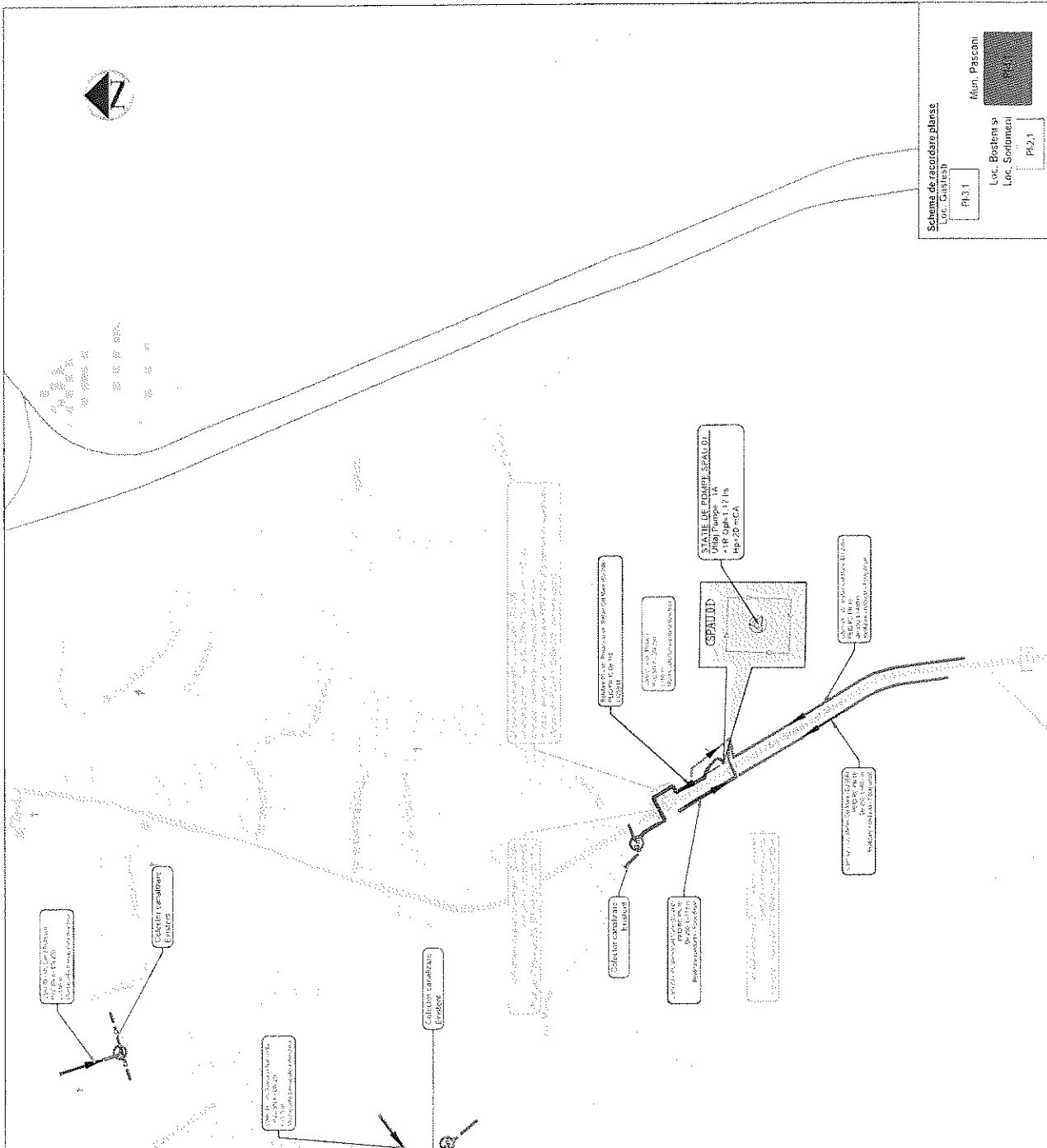
2003

LEGENDA:

- Conducta de distribuir apa De 63 mm - propunere
- Conducta de distribuir apa De 110 mm - propunere
- Conducta de distribuir apa - existentă
- Cămin de vânt - propunere

[illegible]

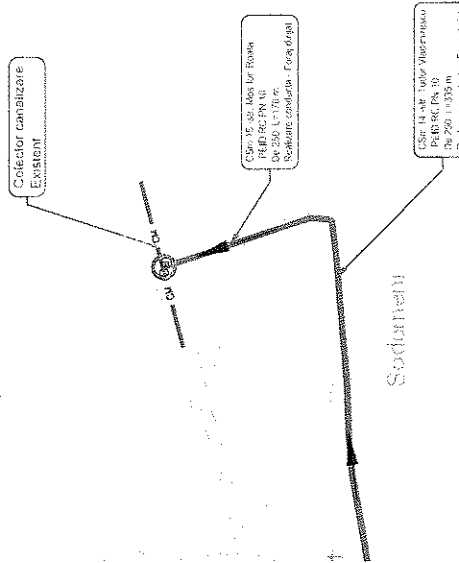
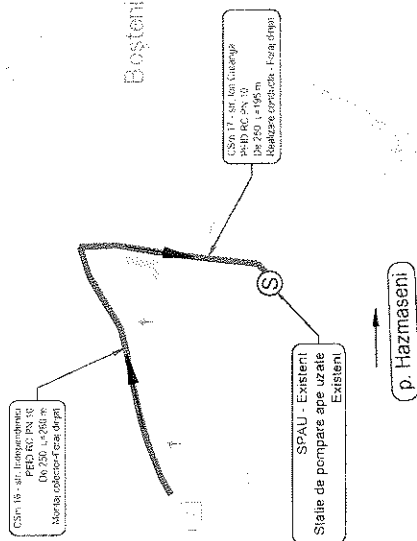
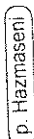
PROJECT	Proj. Name: BSNL-1-12A	SCADA	15000
DESIGN	Obj. Name: BSNL-1-12A	DATA	2000
VERSION	Obj. Title: AUC-2		
REF PROJECT	Obj. Name: BSNL-1-12A		

[illegible]

Legenda:

- Conductivitate PVC de canalizare menajeră De 250 mm - propunere
Conductivitate canalizare menajeră De 315 mm - propunere
Conductivitate rețetivă De 110 mm - propunere
Conductivitate RC de canalizare De 250 mm - propunere
Conductivitate canalizare - existentă
Sens curgere
Statul de pompă - propunere
Cantini de canalizare - existent

[illegible]



Schema de racordare planse

Loc. Gastesi

Pl-31

Mun. Pascari

oc. Bostoni si

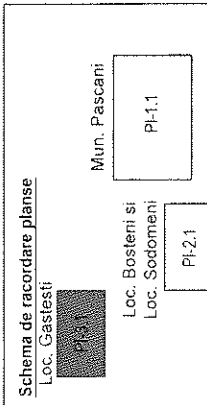
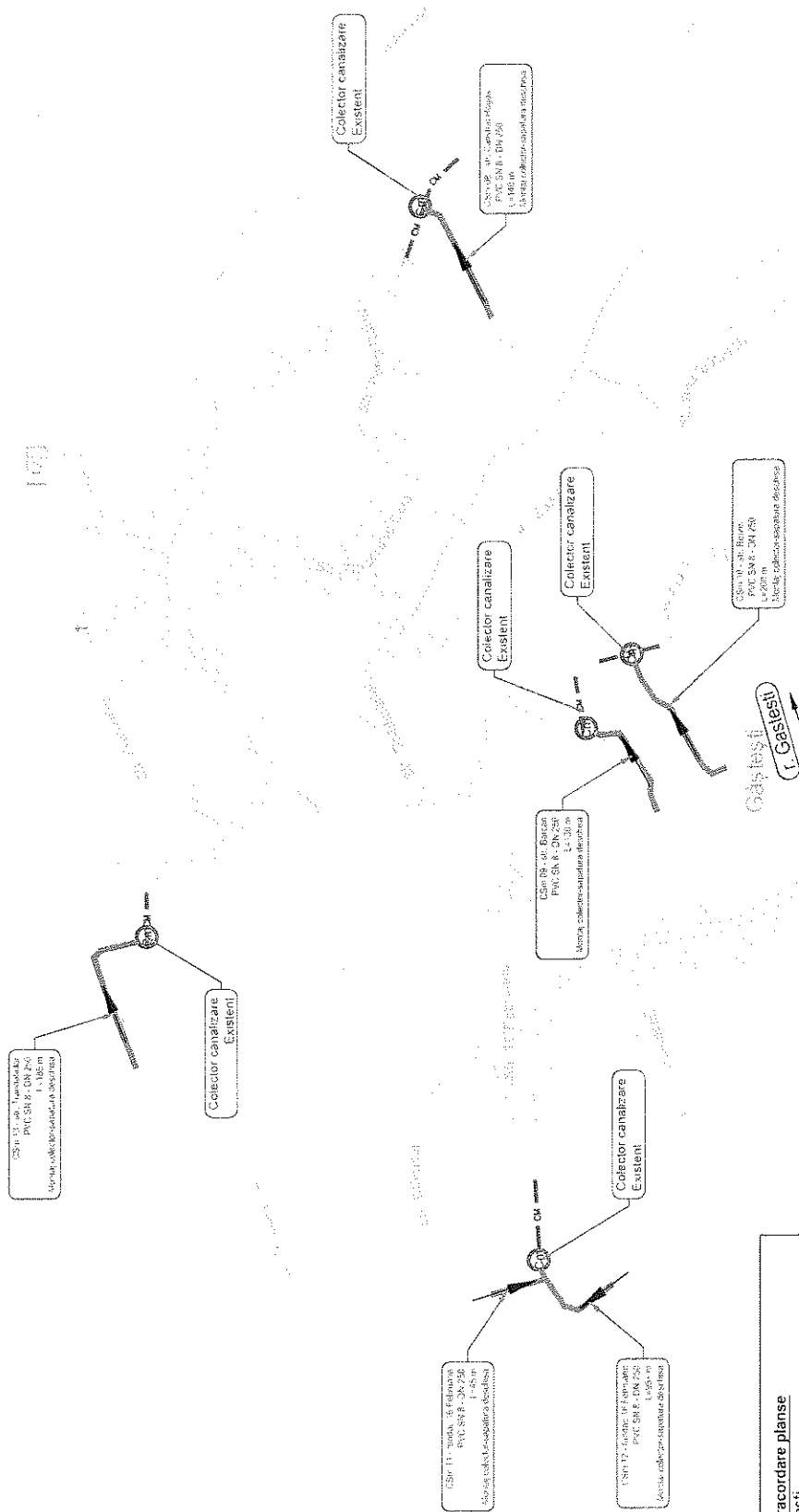
oc. Sodomeni



Legenda:

- Conducta PVC de canalizare menajera De 250 mm - propunere
- Conducta canalizare menajera De 315 mm - propunere
- Conducta refulare De 110 mm - propunere
- Conducta RC de canalizare De 250 mm - propunere
- Conducta canalizare - existenta
- Sens curgere
- Statie de pompe - propunere
- Camin de canalizare - existent

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș, nr. 83, bl.A4, Ap. 9, Ploiești Naamit, județul Naamit Telefax: 0213/624426 C.U.I. 027/580/2010 C.I.F. RO-27559846	 AQUA PROJECT remedii ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001	DE NUMIREA PROIECTULUI: EXTINDERE REȚEI ALIMENTAȚIONARE ȘI REȚEI DE CANALIZARE ÎN MUNICIPIUL PASCANI, JUDEȚUL IASI HOTELUL 12 ANIMANDER REȚEI DE CANALIZARE ÎN MUNICIPIUL PASCANI, JUDEȚUL IASI, CONSILIUL SAȘIMON ȘI BROSȘI REȚEI			
		AMPLASAMENTUL: Loc. Găstest, Loc. Sodomoni, Loc. Bosteni și Mun. Pascani, județul Iasi			
		BENEFICIAR: UAT Pascani, județul Iasi			
		TITLUL PLANȘA : PLAN DE SITUAȚIE Extindere rețea de canalizare Vedere generală - Loc. Bosteni și Loc. Sodomoni			
		SCARA 1:5000			
PROIECTAT	ing. Marius BUSCU C-TIN				
DESEINAT	ing. Adrian BUȘCO NEODUL				
VERIFICAT	ing. Tudor ALCAZ	DATA 2024			
SEF PROIECT	ing. Marius BUSCU C-TIN				



Legenda:

- Conducta PVC de canalizare menajera De 250 mm - propunere
- Conducta canalizare menajera De 315 mm - propunere
- Conducta refulare De 110 mm - propunere
- Conducta RC de canalizare De 250 mm - propunere
- Conducta canalizare - existenta
- Sens curgere
- Statie de pompe - propunere
- Camin de canalizare - existenti

VERIFICATOR	NUME	SEMANTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Puiu Rares, nr. 43, bl. A4, Ap. 9, Piaza Neamt, Judetul Neamt Tel/Fax: 0233/624426 C.U.I. 0275802010 C.I.F. RO-77559946	AQUA PROJECT S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Puiu Rares, nr. 43, bl. A4, Ap. 9, Piaza Neamt, Judetul Neamt Tel/Fax: 0233/624426 C.U.I. 0275802010 C.I.F. RO-77559946			DENUMIREA PROIECTULUI: Tehnica de canalizare menajera Municipalitate de Locuitor 000112, Localitate de Locuitor Gastesti, Judetul Neamt	PROIECT Nr. 12530 /2024
PROIECTAT Ing. Marius BUSCU C-TIN				AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, Judetul Iasi	
DESEINAT Ing. Tudor ALCAZ				BENEFICIAR: UAT Pascani, Judetul Iasi	
SEF PROIECT Ing. Marius BUSCU C-TIN				TITLUL PLANSA: PLAN DE SITUATIE Extindere retea de canalizare Vedere generala - Loc. Gastesti	PAZA 12/10



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PAȘCANI
Str. Ștefan cel Mare, nr.16, cod: 705200
Telefon: 0232-762300;0232-762530; Fax: 0232-766259;
e-mail: office@primariapascani.ro
CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

Nr. 19941 / CTE / 19.08.2025



NR: 19941
DATA: 19/08/2025
COD: 16412

APROBAT:
PRIMAR,
MARIUS NICOLAE PENTILIE

AVIZ Nr. 10 / 19.08.2025

Avînd în vedere prevederile **HCL nr. 209/25.11.2021** și ca urmare a convocării transmise de Președintele CTE în baza solicitării Serviciului Tehnic și Investiții, pentru emiterea avizului referitor la documentația tehnico – economică:

Proiect Tehnic, Detalii de Execuție și indicatori tehnico – economici actualizați, pentru obiectivul de investiții:

„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”

Documentația aferentă – Proiect Tehnic, Detalii de Execuție și indicatori tehnico – economici a fost elaborată în baza Contractului nr. 5737/28.02.2024 – servicii de proiectare tehnică aferente realizării obiectivului de investiții: „Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”, încheiat de Municipiul Pașcani cu S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Neamț.

În ședința din **19.08.2025**, conform **Procesului verbal nr. 7/19.08.2025**,

CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

de la nivelul Consiliului Local al Municipiului Pașcani, emite:

AVIZ FAVORABIL

MENTIUNI:

- Documentația fost elaborată conform 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.
- Se vor respecta prevederile legale aflate în vigoare privind achizițiile publice, finanțele publice și autorizarea lucrărilor de construcții.

Întocmit
Ing. CONSTANTIN BUZATU

PREȘEDINTE C.T.E.
MIHAI CLAUDIU BODOASCĂ

Nr. 20092 din 20.08.2025



NR: 20092
DATA: 20/08/2025
COD: 16072

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea documentației – Proiect tehnic și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:

„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”.

Având în vedere:

- Documentația tehnică – Proiect Tehnic, a fost elaborată în baza Contractului de servicii de proiectare tehnică nr. 5737/28.02.2024, încheiat de U.A.T. – Municipiul Pașcani cu S.C. AQUA PROJECT S.R.L., județul Neamț;
- Având în vedere prevederile H.C.L. nr. 140/29.08.2024 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: *„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”*;
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
- Prevederile Legii 141/25 iulie 2025, privind unele măsuri fiscal-bugetare.
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
- Necesitatea de a asigura finanțarea cheltuielilor neeligibile, de la bugetul local de venituri și cheltuieli și din alte surse legal constituite.
- Prevederile art. 129, alin(2), lit.b) și alin. (4), lit. d) din O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ.

Modificarea valorii finale a proiectului se datorează creșterii valorii cotei de TVA la 21% începând cu data de 01.08.2025.

Obiectivul general al proiectului este:

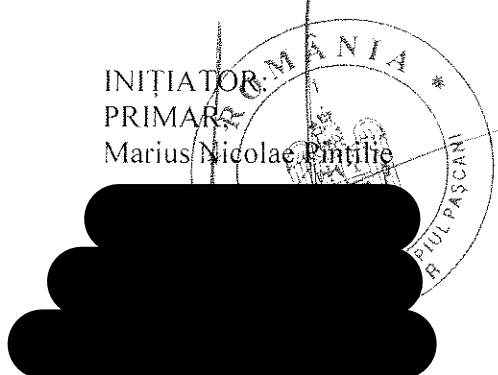
Obiectul de investiție este propus a se amplasa în intravilanul Mun. Pașcani, județul Iași, pe raza Mun. Pașcani, suburbiile Gâștești, Lunca, Sodomeni și Boșteni, pe terenuri ce aparțin domeniului public.

Se vor realiza următoarele categorii de lucrări:

- Rețele de apă;
- Rețele de canalizare;
- Cămine de vane;
- Cămine de branșament la rețeaua existentă;
- Hidranți exteriori supraterani;
- Camine de branșament la rețelele noi construite.

În temeiul dispozițiilor art.196 alin(1), lit.a) din O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, propun spre aprobare proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației Proiect Tehnic și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: *„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”.*

INIȚIATOR
PRIMAR
Marius Nicolae Pintilie



RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnice Proiect Tehnic și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:

„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”.

Având în vedere:

1. Referatul de aprobare, înregistrat cu nr. _____ / _____, întocmit de Primarul Municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre, privind aprobarea documentației Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: *„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”;*

2. Având în vedere prevederile H.C.L. nr. 140/29.08.2024 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: *„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”;*

3. Prevederile Legii 141/25 iulie 2025, privind unele măsuri fiscal-bugetare.

4. Prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, actualizată cu modificările și completările ulterioare.

5. Prevederile art. 129, alin(2), lit.b) și alin. (4), lit. d) ale O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ.

“ ART. 129 Atribuțiile consiliului local

(2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

b) atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei, orașului sau municipiului;

(4) În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. b), consiliul local:

d) aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii; ”

Obiectivul general al proiectului este:

Obiectul 1: - Extindere rețea de alimentare cu apă în Mun. Pașcani, suburbiile Gâștești și Lunca;

Obiectul 2: - Extindere rețea de canalizare în Mun. Pașcani, suburbiile Gâștești, Sodomeni și Boșteni.

Obiectul de investiție este propus a se amplasa în intravilanul Mun. Pașcani, județul Iași, pe raza Mun. Pașcani, suburbiile Gâștești, Lunca, Sodomeni și Boșteni, pe terenuri ce aparțin domeniului public.

Se vor realiza următoarele categorii de lucrări:

- Rețele de apă;
- Rețele de canalizare;



Nr: 20093

Data: 20/08/2025

COD: 16076

- Cămine de vane;
- Cămine de branșament la rețeaua existentă;
- Hidranți exteriori supraterani;
- Camine de branșament la rețelele noi construite.

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție apă la nivelul proiectului:

LUNGIMI CONDUCTE INGROPATE [m]					
Nr. Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10
1	Mun. Pașcani	Tronson 01	str. Moriiilor		278
2		Tronson 02	str. Șoseaua Naționala	120	
3		Tronson 03	str. Șoseaua Naționala	90	
4		Tronson 04	str. Costache Negri		405
TOTAL [m]				210	683
5	Gâștești	Tronson 05	str. Petru Rareș		485
6		Tronson 06	str. Grădinilor		358
7		Tronson 07	Fundac Cucului	185	
8		Tronson 08	Str. Gâștești tronson I		100
9		Tronson 09	Str. Gâștești tronson II		170
10		Tronson 10	str. Calistrat Hogaș	180	
11		Tronson 11	str. Barcan	124	
12		Tronson 12	str. Berzei		195
		Tronson 12-1	str. Berzei	40	
		Tronson 12-2	str. Berzei	52	
13		Tronson 13	Str. 16 Februarie	34	
14		Tronson 14	Str. 16 Februarie	112	
15		Tronson 15	str. Trandafirilor	180	
16		Tronson 16	Str. Pietriș	104	
17		Tronson 17	str. Buzdugan		245
18		Tronson 18	Str. Petru Rareș	50	
TOTAL [m]				1061	1553
19	Lunca	Tronson 19	str. Mihai Viteazu	185	
20		Tronson 20	str. Mihai Viteazu		1443
TOTAL [m]				185	1443
TOTAL General [m]				5135	

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale la nivelul proiectului:

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descarcare	Țeavă pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	Municipiul Pașcani	Str. Ștefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 01	Foraj orizontal	CVEXISTENT	480	
		Str. Ștefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 02	Foraj orizontal	CVEXISTENT	407	
		Str. Ștefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 03	Foraj orizontal	CVEXISTENT	113	
		Str. Prisăcii	Colector canalizare - Colector CSm 04	Sapatura deschisa	C20		68
2		Str. Camil Petrescu	Colector canalizare - Colector CSm 05	Sapatura deschisa			110
3		Str. Șoseaua Națională	Colector canalizare - Colector CSm 06	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		115
4		Str. Șoseaua Națională	Colector canalizare - Colector CSm 07	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		90
6	Loc. Gâștești	Str. Calistrat Hogaș	Colector canalizare - Colector CSm 08	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		140
7		Str. Barcan	Colector canalizare - Colector CSm 09	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		130
8		Str. Berzei	Colector canalizare -	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		200

			<i>Colector CSm 10</i>				
		<i>Str. 16 Februarie</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 11</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>C21</i>		45
9		<i>Str. 16 Februarie</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 12</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		95
10		<i>Str. Trandafirilor</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 13</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		185
11	Loc. Sodomeni	<i>Str. T. Vladimirescu</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 14</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>C22</i>	335	
12		<i>Str. Moș Ion Roată</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 15</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>CVEXISTENT</i>	170	
13	Loc. Boșteni	<i>Str. Independenței</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 16</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>C23</i>	260	
14		<i>Str. Ion Creangă</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 17</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>SPAU</i>	195	
TOTAL [m]						<i>1960</i>	<i>1178</i>
TOTAL General [m]						3138	

Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare din Mun. Pașcani, s-a stabilit un număr de 1 buc stație de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate într-un colector existent aferent străzii Morilor, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională. Stația de pompare este echipată cu 1+1 pompe (1A+1R) cu capacitatea calculată în funcție de debitul colectat și de înălțimea de pompare necesară pe refulare.

Stația de pompare ape uzate SPAU propusă este o construcție subterană prefabricată, amplasată pe domeniul public, la intersecția dintre str. Ștefan cel Mare și str. Prisăcii din Mun. Pașcani. Stația are în componență o cameră umedă unde se acumulează apa uzată menajeră și o cameră uscată, adiacentă camerei umede, unde sunt amplasate vanele de închidere și protecție a pompelor.

Pentru conducta de refulare din Mun. Pașcani, se propune realizarea unei supratraversări a pârâului Hazășeni. Zona de supratraversare a cursului de apă este propusă a fi realizată paralel cu podul rutier aferent drumului județean DJ 208, pe partea dreaptă cu sensul de intrare spre Mun. Pașcani, la o distanță de 10 m de acesta.

Supratraversările se vor realiza cu conductă din OL Zn De 114,3x5 mm preizolată cu spumă PUR în manta de protecție din tablă tip SPIRO din aluminiu pentru zona de pozare supratrană și cu manta PEID De 225 mm PN 10 pentru zona de pozare subterană. Lungimea supratraversării propusă este de L=24 m. Pentru fixarea conductelor:

- în sol, au fost prevăzute în zona de intrare și ieșire a acestor masive de ancoraj;
- supratran, au fost prevăzuți doi stâlpi din b.a..

Valoarea estimată totală a cheltuielilor cu TVA, este conform Devizului General de **9.439.073,62 lei**, inclusiv TVA 21% din care,

- Valoarea lucrărilor, (C+M): **7.621.041,15 lei**, inclusiv TVA 21%;

Durata propusă pentru realizarea lucrărilor este de **18 luni**.

Valoarea estimată a cheltuielilor este responsabilitatea proiectantului general, acesta raportându-se la baza de date proprie.

Documentația tehnică Proiect Tehnic, se identifică cu nr. 12530/2024 și a fost elaborat, de către S.C. AQUA PROJECT S.R.L.

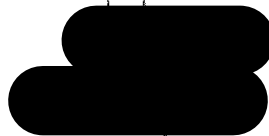
Ținând cont de cele prezentate, Serviciul Tehnic și Investiții, Direcția economică și Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, consideră că proiectul îndeplinește condițiile pentru a putea fi dezbătut în ședința de consiliu local **privind aprobarea documentației tehnice Proiect Tehnic și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:**

„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”.

Serviciul Tehnic și Investiții
Ing. Constantin Buzatu



Direcția Economică,
Ec. Angelica Lăbonțu



Compartiment Juridic și Contencios,
Consilier Juridic Ionuț-Marius Vlad

