ROMÂNIA
JUDEŢUL IAŞI
MUNICIPIUL PAŞCANI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA Nr. 140
din data de 29.08.2024
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"

Consiliul Local al Municipiului Paşcani, judeţul Iaşi:

Având în vedere:

1. Referatul de aprobare, înregistrat cu nr. 21265/23.08.2024, 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. 21266/23.08.2024;

3. Avizul Consiliului Tehnico–Economic nr. 19/20.08.2024, înregistrat cu nr. 20790/CTE/20.08.2024;

4. Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice, actualizată cu modificările și completările ulterioare;

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

6. Prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) ale O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

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. 689/28.08.2024;
- Avizul Comisiei juridice , ordine publică, administrație publică, drepturile omului și libertăți cetățenești înregistrat sub nr. 695/28.08.2024;
- Avizul Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, ecologie, patrimoniu, înregistrat sub nr. 694/28.08.2024;

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

HOTĂRĂŞTE

Art.1 Se aprobă documentația tehnico – economică - Studiu de Fezabilitate 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: 9.351.343,64 lei**, inclusiv TVA 19% din care,
  - Valoarea lucrărilor, (C+M): **7.550.104,57 lei**, inclusiv TVA 19%;

DURATA DE REALIZARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII: 21 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 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul municipiului Paşcani, Serviciul Urbanism și Amenajări Teritoriale, Serviciul Tehnic și Investiții și Direcția Economică, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani.

Art.4 Serviciul Administrație Publică va comunica prezenta hotărâre către:

- Instituția Prefectului Judeţului Iași
- Primarul Municipiului Pașcani
- Serviciul Urbanism și Amenajări Teritoriale
- Direcția Economică
- Serviciul Tehnic și Investiții.

Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi, 29.08.2024, cu un număr de 12 voturi pentru, voturi abţineri 0, voturi împotrivă 0, din totalul de 18 consilieri locali în funcție. (18 consilieri locali în funcție, 12 consilieri locali prezenți la momentul votului).

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier local,
Constantinescu Petronica

[redacted]

ROMANIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL PAȘCANI

Contrasemnează pentru legalitate
Secretar General al Municipiului,
IRINA JITARU

[redacted]

Proiectant: SC AQUA PROJECT SRL
Str. Peetru Rares nr. 63, bl.A4, ap.9,
Piatra Neamt, judeţul Neamt
Tel/Fax : 0233/624426
J27/580/2010
C.I.F. RO-27559846

1. INFORMAŢII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIŢII

1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII

" EXTINDERE REŢELE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PAŞCANI, JUDEŢUL IAŞI " , ETAPA I

1.2. AMPLASAMENTUL (JUDEŢUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMĂRUL)

2. *Judeţul Iaşi, Primăria Mun. Paşcani, localităţile Mun. Paşcani. Gâştesti, Lunca, Sodomeni si Boşteni*

2.1. ORDONATORUL PRINCIPAL DE CREDITE

Regiunea : Regiunea de Dezvoltare Nord –Est

Judeţ: Iaşi

U.A.T. : Mun. Paşcani

Localitatea : Mun. *Paşcani, Sodomeni, Lunca, Boşteni şi Gâstesti*

2.2. INVESTITORUL

U.A.T. : Primăria Mun. Paşcani , judeţul Iaşi

2.3. BENEFICIARUL INVESTIŢIEI

U.A.T. : Primăria Mun. Paşcani , judeţul Iaşi

2.4. ELABORATORUL DOCUMENTAŢIEI TEHNICE

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.
Str. Petru Rareş, nr. 63
Piatra Neamţ, judeţul Neamţ

ROMÂNIA
JUDEŢUL IAŞI
MUNICIPIUL PAŞCANI
CONSILIUL LOCAL

2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTITII

2.1 CONCLUZIILE STUDIULUI DE PREFEZABILITATE (IN CAZUL IN CARE A FOST ELABORAT IN PREALABIL) PRIVIND SITUATIA ACTUALA , NECESITATEA SI OPORTUNITATEA PROMOVARII OBIECTIVULUI DE INVESTITII SI SCENARIILE / OPTIUNILE TEHNICO-ECONOMICE IDENTIFICATE :

Anterior nu a fost întocmit un studiu de prefezabilitate care sa stea la baza prezentei documentaţii .

2.2 PREZENTAREA CONTEXTULUI: POLITICI, STRATEGII, LEGISLATIE, ACORDURI RELEVANTE, STRUCUTRI INSTITUTIONALE SI FINANCIARE :

Proiectul " EXTINDERE REŢELE ALIMENTARE CU APĂ ŞI REŢELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PAŞCANI, JUDEŢUL IAŞI " ETAPA I a fost întocmit având la baza următoarele planuri si strategii definite pe plan naţional si regional :

Strategia de dezvoltare locala a Municipiul Paşcani, jud. Iaşi - 2021-2027 ;

Strategia de dezvoltare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul delegării pentru perioada 2023-2028

2.3 ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE SI IDENTIFICARE A DEFICIENTELOR :

Municipiul Paşcani :

Sursa de apa existenta este reprezentata din 3 zone de captare după cum urmeaza:

- Hazmaseni cu o capacitate de 25 l/s;
- Motca cu 4 zone de puturi care au capacitatea de 423 l/s;
- Boldesti cu o capacitate de 40 l/s.

Localităţile Gâsteşti şi Lunca :

La nivelul localităţii Lunca, există un sistem centralizat de alimentare cu apa ce alimentează cu o parte din gospodării si este realizata preponderent din ţeava PEID De 110 mm.

Canalizarea :

Municipiul Paşcani:

La momentul realizării prezentei documentaţii Municipiul Paşcani are in dotare o reţea de canalizare menajera, ce se concentrează pe aglomerările principale ale municipiului . Zona de sud a Municipiului, respectiv

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

cele aferente străzilor Stefan Cel Mare(DJ 208), Prisăcii, Camil Petrescu si Şoseaua Naţionala nu dispun de un sistem de colectare menajera.

Având in vedere numărul relativ mare de gospodarii care nu dispun de o reţea de colectoare menajera si pentru a putea reduce discrepantele de dezvoltare din interiorul Municipiului, se propune, in prezenta documentaţie, realizarea unei extinderi pentru sistemul menajer de canalizare la nivelul gospodăriilor mai sus menţionate.

Localitatea Gâstesti:

La momentul realizării prezentei documentaţii localitatea Gâstesti are in desfasurare lucrari de canalizare menajera concentrata pe partea centrala a localităţii. Zonele limitrofe, respectiv cele aferente străzilor Calistrat Hogaş, Barcan, Berzei, Fundac 16 Februarie si Trandafirilor nu dispun de un sistem de colatoare menajera.

Localitatea Sodomenii:

La momentul realizării prezentei documentaţii localitatea Sodomeni are in desfasurare lucrari de canalizare menajera, concentrata in partea centrala a localităţii. Zonele limitrofe, respectiv cele aferente străzilor Tudor Vladimirescu si Moş Ion Roata nu dispun de un sistem de colectoare menajera.

Localitatea Boşteni:

La momentul realizării prezentei documentaţii localitatea Boşteni are in desfasurare lucrari de canalizare menajera concentrata in partea centrala a localităţii, respectiv cele aferente străzilor Independentei si Ion Creanga nu dispun de un sistem de colatoare menajera.

Având in vedere numărul relativ mare de gospodarii care nu dispun de o reţea colectoare menajera si pentru a putea reduce discrepantele de dezvoltare din interiorul localităţilor, se propune, in prezenta documentaţie, realizarea unei extinderi pentru sistemul menajer de canalizare la nivelul gospodăriilor aflate in localitatile Gistesti, Sodomeni si Boşteni.

In acest sens investiţia, privind realizarea extinderii sistemului de canalizare menajera, va răspunde necesităţilor zonelor prin:

- ridicarea gradului de civilizaţie – confort, respectiv va contribuii la ridicarea gradului de sănătate publica a locuitorilor ;
- diminuarea riscului de îmbolnăvire a populaţiei prin reducerea / eliminarea debitului de apa uzata deversata direct in sol, protejând astfel pânza freatica de adâncime si de suprafaţa.
- asigurarea de locuri de munca din rândul populaţiei pe perioada derulării lucrărilor de construcţii din proiect si ulterior crearea unor locuri de munca pentru exploatarea sistemului.

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

Consiliul Local al Municipiului Paşcani a organizat o campanie de conştientizare publică prin discuţii personale şi în grup pentru a informa cetăţenii cu privire la legătura dintre sănătate şi igienă precum şi cu costurile serviciului pentru reţeaua de alimentare cu apa si canalizare. Necesitatea şi oportunitatea realizării acestui proiect este o rezultantă a cererii viitorilor utilizatori, cererea pentru servicii de alimentare cu apa a fost identificată prin metoda focus-grup-ului, iar solicitarea Consiliului Local de întocmire a studiului de fezabilitate a venit doar după ce s-a constatat disponibilitatea de plată a populaţiei pentru serviciile viitoare.

Prin urmare se impune extinderea reţelei de alimentare cu apa in Municipiul Paşcani, in localităţile Gâstesti, Lunca, Sodomeni si Boşteni, implicit extinderea reţelei de canalizare.

Investiţia propusa are ca scop sa asigure :

- condiţii igienico – sanitare de exploatare a surselor de apa ;
- deversarea optima a apelor uzate din gospodarii ;
- reducerea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate menajere provenite din gospodării si servicii.Acestea rezultand in mod obisnuit din metabolismul uman si din activităţile menajere, sau din amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale si/sau meteorice si de ape uzate provenite din industrie;

2.4 OBIECTIVELE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTITIEI PUBLICE :

Principalele obiective care se urmăresc a fi atinse prin realizarea prezentei investiţii vor afecta direct viaţa locuitorilor şi bugetul local.

Prin realizarea prezentei investiţii se urmăreşte respectarea atât a strategiei localele cat si a celei naţionale privind asigurarea accesului la apa sigura si sanitaţie adecvata pentru toate localităţile si populaţia României, contribuind astfel la îmbunătăţirea sănătăţii, demnităţii si calităţii vieţii precum si la o dezvoltare economica a tarii .

Obiectivele specifice urmează să se concentreze asupra următoarelor probleme:

- diminuarea până la reducere a surselor de poluare;
- protejarea si îmbunătăţirea calităţii mediului înconjurător;
- păstrarea echilibrului ecologic;
- creşterea numărului de persoane racordate la o reţea de canalizare ape uzate menajare ;
- efectuarea investiţiilor noi necesare lucrărilor de canalizare vor contribui la îmbunătăţirea protecţiei mediului;
- asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările si completările ulterioare.

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

Prezenta documentaţie tehnica - studiu de fezabilitate - investiţia " EXTINDERE REŢELE CU APĂ ŞI REŢELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PAŞCANI, JUDEŢUL IAŞI " ETAPA I este fundamentata pe situaţia economico – socială şi de perspectivă a Municipiului Paşcani din judeţul Iaşi si este întocmit conform Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul - cadru al documentaţiilor tehnico - economice aferente obiectivelor proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice.

Dezvoltarea municipiului prin construirea de noi locuinţe cu un grad ridicat de confort şi creşterea gradului de confort al locuinţelor deja existente, face necesară şi obligatorie proiectarea şi realizarea reţelei de distribuţie a apei potabile si a sistemului centralizat de canalizare.

Avantajele investiţiei propuse sunt:

- ridicarea gradului de civilizaţie – confort, respectiv va contribuii la ridicarea gradului de sănătate publica a locuitorilor ;
- diminuarea riscului de îmbolnăvire a populaţiei prin reducerea / eliminarea debitului de apa uzata deversata direct in sol, protejând astfel pânza freatica de adâncime si de suprafaţă.
- asigurarea de locuri de munca din rândul populaţiei pe perioada derulării lucrărilor de construcţii din proiect si ulterior crearea unor locuri de munca pentru exploatarea sistemului.

3. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTITII

3.1 PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI

a. descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafaţa terenului, dimensiunile, plan, regim juridic - natura proprietăţii sau titlu de proprietate, servituţi, drept de preempţiune, zone de utilitate publică, informaţii/obligaţii/restricţii extrase din documentaţiile de urbanism, după caz)

Investiţia propusa se împarte în doua obiecte de lucrări :

Obiectul 1 : - Extindere reţea de alimentare cu apă în Mun. Paşcani, localitatea Gâstesti si localitatea Lunca ;

Obiectul 2 : - Extindere reţea de canalizare în Mun. Paşcani, localitatea Gâstesti, localitatea Sodomeni si localitatea Boşteni .

Obiectul de investiţie este propus a se amplasa în intravilanul Mun. Paşcani, judeţul Iaşi, pe raza Mun. Paşcani, Gâstesti, Lunca, Sodomeni şi Boşteni, pe un teren ce aparţine domeniului public.

Bilanţ al suprafeţelor de teren ocupate:

Suprafaţa de teren totală pusă la dispoziţie pentru:

1. ***Staţie de pompare SPAU 01-Pascani : S= 38,00 mp ;***

TOTAL Suprafeţe de teren : 38,00 mp .

Suprafaţa construită cu ocupare definitiva a terenului : 5,00 mp, repartizată astfel :

- Staţie de pompare SPAU 01-Pascani : S= 5,00 mp ;

ROMANIA
JUDEŢUL IAŞI
MUNICIPIUL PAŞCANI
CONSILIUL LOCAL

Suprafata construita cu ocupare temporară a terenului : 7268,952 mp, repartizată astfel :

a. *Extindere reţea de alimentare cu apa S= **4077,852 mp**.*

b. *Extindere reţele de canalizare menajera S=**2981,10 mp.***

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

3.2 DESCRIEREA DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, CONSTRUCTIV, FUNCTIONAL-ARHITECTURAL SI TEHNOLOGIC:

a. Caracteristici tehnice şi parametri specifici obiectivului de investiţii

SOLUTIA PROPUSA :

Obiectul 1 : - Extindere reţea de alimentare cu apă în Mun. Paşcani, localitatea Gâstesti si localitatea Lunca ;

Municipiul Pascani :

Schema tehnologică a alimentării cu apă :

1. **Sursa :**

Sursa de apă propusă pentru Mun. Paşcani este constituita dintr-un branşament la conducta de distribuţie existentă, respectiv punctele de branşament se va realiza la nivelul conductelor existente realizate din ţeava PEID De 63 - 110 mm.

Necesarul de apa la sursa :

Extindere Mun. Paşcani - Qszimax + Qri x 24 :

Nr. Crt	*Strada*	*Necesar apa [l/s]*
1	Mun. Paşcani	0,56

2. **Extindere reţea de distribuţie :**

Scopul extinderii reţelei de apă constă în alimentarea gospodăriilor aferenţi străzilor :

- Strada Morii
- Strada Şoseaua Naţionala
- Strada Costache Negri

La stabilirea configuraţiei extinderii reţelei de distribuţie s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfăşurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali şi a altor consumatori;
- amplasarea instituţiilor principale din localităţi (biserici, şcoali, grădinite, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG şi ale Certificatului de Urbanism, precum şi analiza făcută pe teren cu delegaţii Consiliului Local;
- posibilităţile de dezvoltare ulterioară a localităţii şi de extindere a unor conducte sau mărirea capacităţilor de transport a reţelei de distribuţie.

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

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

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

-verificare: cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru $Q_{sorarmax}$+ 5 l/s x Kp) la hidranţii de incendiu;

Municipiul Pascani – Extindere alimentare cu apa :

TOTAL CERINTA APA :

$Q_{szi\ med}$ =	13,43	mc/zi
	0,16	l/s
$Q_{szi\ max}$ =	17,46	mc/zi
	0,20	l/s
$Q_{sorar\ max}$ =	1,45	mc/h
	0,40	l/s

Tabel centralizator extindere reţele de distribuţie :

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

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a reţelei de distribuţie va avea o lungime totala de 893 m şi se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

Lucrări speciale pe conducta de distribuţie :

Cămine de vane : 2 buc ;

Cămine de branşament la reţeaua existenta: 2 buc. ;

Hidranţi exteriori supraterani DN 80 : 7 buc. ;

Cămine de branşament: 27 buc. ;

Localitatea Gâstesti :

Schema tehnologică a alimentării cu apă :

1. **Sursa :**

Sursa de apa propusă pentru localitatea Gâstesti este constituită dintr-un branşament la conducta de distribuţie existentă a localităţii. Punctul de branşament se va realiza la nivelul conductei existente PEID De 110 mm.

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

Loc. Gâstesti :

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

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

2. Extindere reţea de distribuţie :

Scopul extinderii reţelei de apa în localitatea Secuia constă în alimentarea gospodăriilor aferente cartierului rezistenţial nou sistematizat, respectiv va fi concentrată pe următoarele străzi :

- Strada Petru Rareş
- Strada Grădinilor
- Strada Fundac Cucului
- Strada Fundac Gâstesti I
- Strada Fundac Gâstesti II
- Strada Calistrat Hogaş
- Strada Barcan
- Strada Berzei
- Strada Fundac 16 Februarie
- Strada Trandafirilor
- Strada Fundac Pietriş
- Strada Buzdugan
- Strada Şoseaua Petru Rareş

La stabilirea configuraţiei reţelei de distribuţie s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfăşurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali şi a altor consumatori;
- amplasarea instituţiilor principale din localităţi (biserici, şcoali, grădinite, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG şi ale Certificatului de Urbanism, precum şi analiza făcută pe teren cu delegaţii Consiliului Local;
- posibilităţile de dezvoltare ulterioară a localităţii şi de extindere a unor conducte sau mărirea capacităţilor de transport a reţelei de distribuţie.

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

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

-verificare: cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru $Q_{sorarmax}$+ 5 l/s x Kp) la hidranţii de incendiu;

Loc. Gâstesti - Extindere alimentare cu apa :

TOTAL CERINTA APA :

$Q_{szi\ med}$ =	54,45	mc/zi
	0,63	l/s
$Q_{szi\ max}$ =	70,79	mc/zi

ROMÂNIA * JUDEŢUL IASI * MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

	0,82	l/s
$Q_{sorar\ max}$ =	5,90	mc/h
	1,64	l/s

Tabel centralizator extindere reţele de distribuţie :

LUNGIMI CONDUCTE INGROPATE [m]					
Nr. Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10
5		Tronson 05	*str. Petru Rareş*		485
6		Tronson 06	*str. Grădinilor*		358
7		Tronson 07	*Fundac Cucului*	185	
8		Tronson 08	*Fundac Gâşteşti I*		100
9		Tronson 09	*Fundac Gâşteşti II*		170
10		Tronson 10	*str. Calistrat Hogaş*	180	
11		Tronson 11	*str. Barcan*	124	
12		Tronson 12	*str. Berzei*		195
	Gâşteşti	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 Pietriş*	104	
17		Tronson 17	*str. Buzdugan*		245
18		Tronson 18	*str. Petru Rareş*	50	
TOTAL [m]				***1061***	***1553***

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a reţelei de distribuţie va avea o lungime totala de 2614 m şi se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

Lucrări speciale pe conducta de distribuţie :

Cămine de vane : 6 buc ;

Cămine de branşament la reţeaua existenta: 13 buc. ;

Hidranţi exteriori supraterani DN 80 : 5 buc. ;

Cămine de branşament: 111 buc. ;

<u>Localitatea Lunca :</u>

Schema tehnologică a alimentării cu apă :

1. **Sursa :**

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

Sursa de apa propusă pentru localitatea Lunca este constituită dintr-un branşament la conducta de distribuţie existentă a localităţii. Punctul de branşament se va realiza la nivelul conductei existente PEID De 110 mm.

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

Loc. Lunca :

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

2. Extindere reţea de distribuţie :

Scopul extinderii reţelei de apa în localitatea Lunca constă în alimentarea gospodăriilor aferente cartierului rezistenţial nou sistematizat. Extinderea propusă va fi concentrată pe următoarele străzi :

- Strada Mihai Viteazu

La stabilirea configuraţiei reţelei de distribuţie s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfăşurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali şi a altor consumatori;
- amplasarea instituţiilor principale din localităţi (biserici, şcoali, grădinite, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG şi ale Certificatului de Urbanism, precum şi analiza făcută pe teren cu delegaţii Consiliului Local;
- posibilităţile de dezvoltare ulterioară a localităţii şi de extindere a unor conducte sau mărirea capacităţilor de transport a reţelei de distribuţie.

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

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

-verificare: cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru $Q_{sorarmax}$+ 5 l/s x Kp) la hidranţii de incendiu;

Loc. Lunca - Extindere alimentare cu apa :

TOTAL CERINTA APA :

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

ROMÂNIA MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

Tabel centralizator extindere reţele de distribuţie :

LUNGIMI CONDUCTE INGROPATE [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 propusa a reţelei de distribuţie va avea o lungime totala de 1628 m şi se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

Lucrări speciale pe conducta de distribuţie :

Cămine de vane : 6 buc ;

Cămine de branşament la reţeaua existenta: 2 buc. ;

Hidranţi exteriori supraterani DN 80 : 2 buc. ;

Cămine de branşament: 40 buc. ;

Tabel centralizator extindere reţele de distribuţie apa la nivelul proiectului :

LUNGIMI CONDUCTE 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	

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

15		**Tronson 15**	*str. Trandafirilor*	180	
16		**Tronson 16**	*Fundac Pietris*	104	
17		**Tronson 17**	*str. Buzdugan*		245
18		**Tronson 18**	*str. Petru Rares*	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**	

Obiect 2 : - Extindere reţea de canalizare în Mun. Paşcani, localitatea Gâstesti, localitatea Sodomeni si localitatea Boşteni .

1. **REŢEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE – CURGERE GRAVITATIONALA :**

In prezentul proiect se propune realizarea extinderii reţelelor de canalizare în Mun. Paşcani, loc. Gâşteşti, loc. Sodomeni si loc. Boşteni, judeţul Iaşi.

a. ***Extindere reţea de canalizare in Municipiul Paşcani :***

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere reţele de canalizare apa uzata sunt :

- str. Stefan cel Mare ;
- str. Prisăcii ;
- str. Camil Petrescu ;
- str. Şoseaua Naţională

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor aferente străzilor Stefan cel Mare si str. Prisăcii se va realiza gravitaţional pana la nivelul unei staţii de pompare ape uzate (SPAU 1) propusa a fi amplasata în aval, la intersecţia dintre cele doua străzi ;

Reţeaua gravitaţională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatura din PVC SN 8 , având diametrul de ţeavă De 250 mm pentru colectorul din str. Prisăcii si din tubulatura PEID RC PE 100 PN 10 pentru str. Stefan cel Mare (DJ 208).

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

- prin săpătură deschisa pe str. Prisăcii ;

- prin foraj orizontal in lungul străzii Stefan ce Mare (DJ 208). Având in vedere lipsa spaţiului de realizarea a forajului in zona de siguranţa a drumului judeţean, fapt care se datorează prezentei reţelelor de gaz si apa existente in amplasament, respectiv datorita existentei, pana la limita de proprietate, a şanţurilor pereate de scurgere ape pluviale, se propune realizarea forajului pentru colectoarele de canalizare in zona carosabila, cat mai aproape de limita exterioara.

ROMANIA JUDEŢUL IASI MUNICIPIUL PASCANI CONSILIUL LOCAL

Lungimea totala de realizare colectorului de canalizare menajera prin foraj orizontal in zona drumului judeţean DJ 208 (str. Stefan cel Mare) este de L= 1000 m .

Tabel centralizator extindere reţele de canalizare gravitaţionale :

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe reteaua de canalizare gravitgationala	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	Municipiul Paşcani	*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. Prisacii	*Colector canalizare - Colector CSm 04*	*Sapatura deschisa*	*C20*		68
2		*Str. Camil Petrescu*	*Colector canalizare - Colector CSm 05*	*Sapatura deschisa*	*CVEXISTENT*		110
3		*Str. Soseaua Nationala*	*Colector canalizare - Colector CSm 06*	*Sapatura deschisa*	*CVEXISTENT*		115
4		*Str. Soseaua Nationala*	*Colector canalizare - Colector CSm 07*	*Sapatura deschisa*	*CVEXISTENT*		90
TOTAL [m]						***1000***	***383***
TOTAL General [m]						**1383**	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a reţelei de canalizare in Mun. Paşcani va avea o lungime totala de 1383 m şi se va realiza din ţeava PVC SN 8 DN 250 mm pentru colectoarele de canalizare propuse pe străzile Prisăcii, Camil Petrescu, Şoseaua Naţională si din ţeavă PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm pentru colectoarele propuse pe str. Stefan cel Mare .

Pentru extinderea reţelelor de canalizare propuse avem :

Municipiul Paşcani – Extindere reţele de canalizare :

TOTAL CERINTA 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

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI, MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

1,17 l/s

Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la reţeaua de canalizare gravitaţionala propusa se va realiza cu racorduri laterale din ţeava 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 proprietăţilor.

In prezenta documentaţie, ***la nivelul reţelei de canalizare gravitaţionale, au fost propuse un număr de 73 cămine de racord lateral.***

Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitaţională :

Cămine de vizitare : 43 buc

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

b. Extindere reţea de canalizare in loc. Gâstesti:

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere reţele de canalizare apa uzata sunt :

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

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menţionate, se va realiza gravitaţional pana la nivelul colectoarelor de canalizare existente in localitate.

Reţeaua gravitaţională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatura din PVC SN 8 , având diametrul de ţeavă De 250 mm.

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

- prin săpătură deschisa ;

Tabel centralizator extindere reţele de canalizare gravitaţionale :

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe reteaua de canalizare gravitgationala	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
6	Loc.	*Str. Calistrat Hogaş*	*Colector canalizare - Colector CSm 08*	*Săpătură deschisa*	*CVEXISTENT*		140
7		*Str. Barcan*	*Colector canalizare - Colector CSm 09*	*Săpătură deschisa*	*CVEXISTENT*		130

ROMÂNIA JUDEȚUL IAȘI MUNICIPIUL PAȘCANI CONSILIUL LOCAL

8		*Str. Berzei*	*Colector canalizare - Colector CSm 10*	*Săpătură deschisa*	*CVEXISTENT*		200
		Fundac 16 Februarie	*Colector canalizare - Colector CSm 11*	*Săpătură deschisa*	*C21*		45
9		*Fundac 16 Februarie*	*Colector canalizare - Colector CSm 12*	*Săpătură deschisa*	*CVEXISTENT*		95
10		*Str. Trandafirilor*	*Colector canalizare - Colector CSm 13*	*Săpătură deschisa*	*CVEXISTENT*		185
TOTAL [m]						***0***	***795***
TOTAL General [m]						**795**	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a reţelei de canalizare in loc. Gâşteşti va avea o lungime totala de 795 m şi se va realiza din ţeava PVC SN 8 DN 250 mm .

Loc. Gâstesti - Extindere reţea de canalizare :

TOTAL CERINTA APA :

$Q_{szi\ med}$ =	22,99	mc/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 reţeaua de canalizare gravitaţionala propusa se va realiza cu racorduri laterale din ţeava 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 proprietăţilor.

In prezenta documentaţie, ***la nivelul reţelei de canalizare gravitaţionale, au fost propuse un număr de 34 cămine de racord lateral.***

Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitaţională :

Cămine de vizitare : 26 buc

c. ***Extindere reţea de canalizare in loc. Sodomeni:***

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere reţele de canalizare apa uzata sunt :

- Str. T. Vladimirescu
- Str. Moş Ion Roata

ROMÂNIA JUDEŢUL IASI MUNICIPIUL PASCANI CONSILIUL LOCAL

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menţionate, se va realiza gravitaţional pana la nivelul colectoarelor de canalizare existente in localitate.

Reţeaua gravitaţională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatura PEID RC PE 100 PN 10.

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

- prin foraj orizontal in lungul străzilor T. Vladimirescu si Moş Ion Roata.

Tabel centralizator extindere reţele de canalizare gravitaţionale :

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip execuţie propus	Nod de descarcare	Teava pe reţeaua de canalizare gravitaţională	
						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. Mos Ion Roata*	*Colector canalizare - Colector CSm 15*	*Foraj orizontal*	*CVEXISTENT*	170	
TOTAL [m]						***505***	***0***
TOTAL General [m]						**505**	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a reţelei de canalizare in loc. Sodomeni va avea o lungime totala de 505 m şi se va realiza din ţeava PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm .

Loc. Sodomeni - Extindere reţele de canalizare :

TOTAL CERINTA APA :

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

Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la reţeaua de canalizare gravitaţionala propusa se va realiza cu racorduri laterale din ţeava 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 proprietăţilor.

ROMANIA JUDEŢUL IASI MUNICIPIUL PASCANI CONSILIUL LOCAL

In prezenta documentație, ***la nivelul rețelei de canalizare gravitaționale, 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 in loc. Bosteni:

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apa uzata sunt :

- Str. Independentei
- Str. Ion Creanga.

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

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

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

- prin foraj orizontal in lungul străzilor Independentei si Ion Creanga.

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe reteaua de canalizare gravitgationala	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
13	Loc. Bosteni	*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 propusa a rețelei de canalizare in loc. Boisteni va avea o lungime totala 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 CERINTA APA :

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

ROMANIA JUDETUL IASI MUNICIPIUL PASCANI CONSILIUL LOCAL

0,59 l/s

Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitaționala propusa 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.

In prezenta documentație, ***la nivelul rețelei de canalizare gravitaționale, 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. Crt.	Loc	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe reteaua de canalizare gravitgationala	
						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. Prisacii	Colector canalizare - Colector CSm 04	Sapatura deschisa	C20		68
2		Str. Camil Petrescu	Colector canalizare - Colector CSm 05	Sapatura deschisa			110
3		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 06	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		115
4		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 07	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		90
6	Loc. Gâștești	Str. Calistrat Hogas	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 - Colector CSm 10	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		200
		Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 11	Sapatura deschisa	C21		45

ROMÂNIA JUDEȚUL IAȘI MUNICIPIUL PAȘCANI CONSILIUL LOCAL

9		*Fundac 16 Februarie*	*Colector canalizare - Colector CSm 12*	*Sapatura deschisa*	*CVEXISTENT*		95
10		*Str. Trandafirilor*	*Colector canalizare - Colector CSm 13*	*Sapatura deschisa*	*CVEXISTENT*		185
11	**Loc. Sodomeni**	*Str. T. Vladimirescu*	*Colector canalizare - Colector CSm 14*	*Foraj orizontal*	*C22*	335	
12		*Str. Mos Ion Roata*	*Colector canalizare - Colector CSm 15*	*Foraj orizontal*	*CVEXISTENT*	170	
13	**Loc. Boşteni**	*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]						***1960***	***1178***
TOTAL General [m]						**3138**	

2. STAŢIA DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

Având in vedere structura reliefului din zona extinderii reţelei de canalizare din Mun. Paşcani, s-a stabilit un număr de 1 buc staţie de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate intr-un colector existent aferent străzii Morilor, de unde curgerea apelor uzate este gravitaţională. Staţia de pompare este echipata cu 1+1 pompe (1A+1R) cu capacitatea calculata in funcţie de debitul colectat si de înălţimea de pompare necesara pe refulare.

Staţia de pompare ape uzate SPAU propusa este o construcţie subterana prefabricata, amplasata pe domeniul public, la intersecţie dintre str. Stefan cel Mare si str. Prisăcii din Mun. Pascani. Staţia are in componentă o cameră umedă unde se acumulează apa uzată menajeră şi o cameră uscată, adiacentă camerei umede, unde sunt amplasate vanele de închidere şi protecţie a pompelor.

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

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

Colectoare preluate :

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

Staţia de pompare ape uzate (SPAU) va fi dotata cu doua garnituri de pompare ape uzate submersibile , echipate cu tocător , având următorii parametrii :

1A+1R - Qp =0,80 l/s , Hp = 20 mCA .

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL

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 montata pe toată lungimea dintre cămine .

3. **SUPRATRAVERSARI CURS APA CU CONDUCTA DE REFULARE**

Pentru conducta de refulare din Mun. Pașcani, se propune realizarea unei supratraversării a pârâului Hazmaseni. Zona de supratraversare a cursului de apa este propusa a fi realizata paralel cu podul rutier aferent drumului județean DJ 208, pe partea dreapta cu sensul de intrare spre Mun. Pașcani , la o distanta de 10 m de acesta.

Supratraversările se vor realiza cu conducta din OL Zn De 114,3x5 mm preizolata cu spuma PUR in manta de protecție din tabla tip SPIRO din aluminiu pentru zona de pozare supraterana si cu manta PEID De 225 mm PN 10 pentru zona de pozare subterana. Lungimea supratraversării este propusa de L=24 m. Pentru fixarea conductelor :

- in sol, au fost prevăzute in zona de intrare si ieșire a acestora masive de ancoraj ;
- suprateran, 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 .

3.3 COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI :

Valoarea totala a proiectului conform devizului general anexat pentru varianta propusa este :

Valoarea totala (INV) , inclusiv TVA (mii lei) :

Valoarea investiției *inclusiv TVA* (in preturi din luna lunie, 2024)

9.351.343,639 RON

din care C+M **7.550.104,567 RON**

3.4 STUDII DE SPECIALITATE IN FUNCTIE DE CATEGORIA SI CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR, DUPA CAZ :

Clasa de importanta conform P100/2013 :

- Rețele de canalizare – Clasa de importanta IV ;

ROMANIA JUDEȚUL IASI MUNICIPIUL PAȘCANI CONSILIUL LOCAL

- Categoria de importanta C – normala

3.5 GRAFICE ORIENTATIVE DE REALIZARE A INVESTITIEI :

Graficul de realizare a investiţiei se regăseşte in „Anexa 1", acestea fiind ataşate la prezenta documentaţie .

Perioada de execuţie efectiva a proiectului este estimata la 21 luni .

6. - echiparea şi dotarea specifică funcţiunii propuse.

Obiectele propuse au fost dotate conform specificului fiecăruia, urmând indicaţiile din normele in vigoare si respectiv urmând si necesităţile pe care beneficiarul împreuna cu personalul avizat le-au solicitat .

Obiect 01 - STADIU FIZIC 01-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01 :

Lista Echipamente :

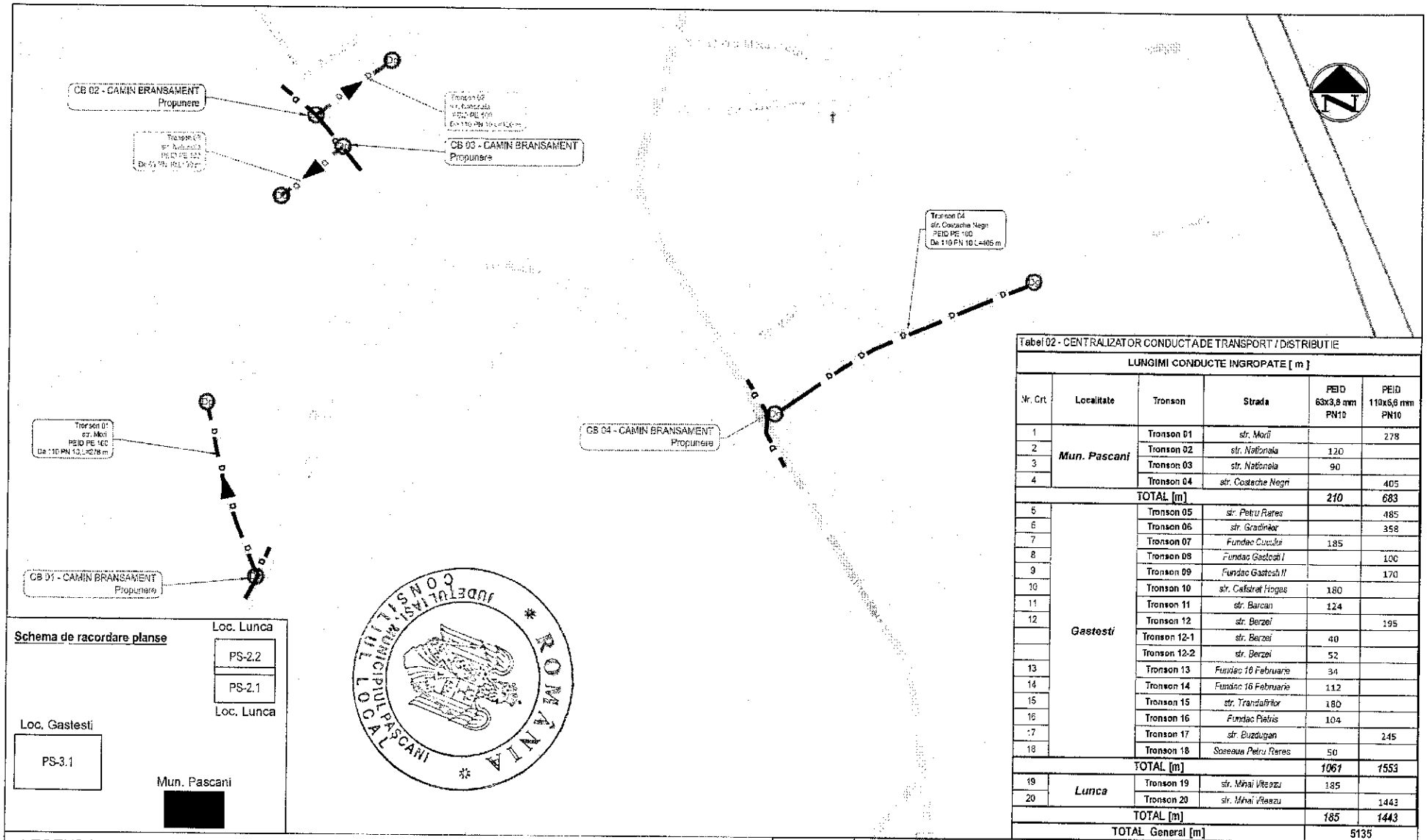
Statie de pompare in cheson prefabricat din materiale plastice cu D=2.0m, H=5.0m, inclusiv placa, capac de acces si inel de lestare, complet echipata cu: - Electropompe submersibile avand: Q=0,80 l/s; H=20 m; - 2 buc 1A+1R - Pompa de basa; - Filtru pentru purificarea aerului;	buc	1
Tablou electric TSPAU, echipat conform schemei din plansele desenate (contine PLC cu HMI, modem GSM/GPRS, sursa UPS, aparataj protectie, centrala masurare parametri electrici, butoane, lampi, selectoare regim, carcasa IP65 cu incalzire si ventilatie, usa dubla si copertina impotriva intemperiilor)	buc	1
Senzor efractie capac camin (montaj in chesonul statiei)	buc	1
Ventilator aerisire camin apa uzata	buc	1
Senzor de nivel tip para (montaj in chesonul statiei)	buc	1
Senzor de nivel cu masura presiune hidrostatica	buc	1
Generator diesel	buc	1

Lista Dotări :

Echipament mobil pentru ridicarea si coborarea pompelor 500 kg	buc	1

ing. Marius C-TIN BUSCU

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL



Tabel 02 - CENTRALIZATOR CONDUCTA DE TRANSPORT / DISTRIBUTIE

LUNGIMI CONDUCTE 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	180	
16		Tronson 16	Fundac Pietris	104	
17		Tronson 17	str. Buzdugan		245
18		Tronson 18	Soseaua Petru Rares	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	

Schema de racordare planse

Loc. Lunca
PS-2.2
PS-2.1
Loc. Lunca

Loc. Gastesti
PS-3.1

Mun. Pascani
[redacted]

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

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.
Str. Petru Rares, nr. 63, bl.A4, Ap. 9,
Piatra Neamt, judetul Neamt
Tel/Fax : 0233/624425
C.U.I. J27/580/2010
C.I.F. RO-27559846

PROIECTAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	[redacted]
DESENAT	ing. Alin BUJOR	
VERIFICAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	
SEF PROIECT	ing. Marius C-TIN BUSCU	

CARA 5000

DATA 2024

DENUMIREA PROIECTULUI: "EXTINDERE RETELE ALIMENTARE CU APA SI RETELE DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI", Etapa I

AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, judetul Iasi

BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi

PROIECT Nr.12530 /2024

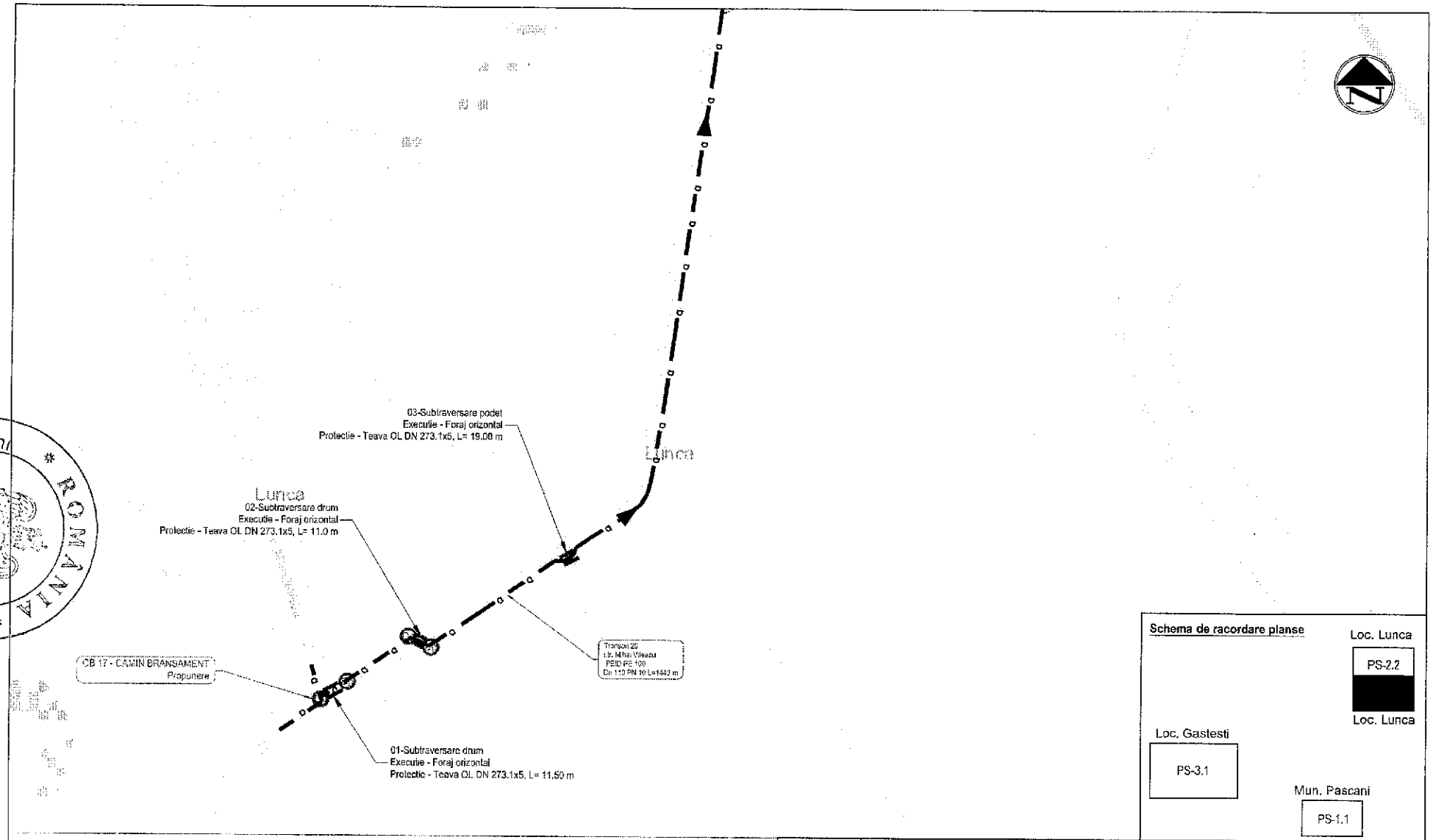
TITLU PLANSĂ:

PLAN DE SITUATIE

Extindere retea de alimentare cu apa
Vedere generala - Mun. Pascani

FAZA S.F.

PLANSA PS-A 1.1



Schema de racordare planse

Loc. Lunca
PS-2.2
Loc. Lunca

Loc. Gastesti
PS-3.1

Mun. Pascani
PS-1.1

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

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.
Str. Petru Rares, nr. 63, bl.A4, Ap. 9,
Piatra Neamt, judetul Neamt
Tel/Fax : 0233/624426
C.U.I. J27/680/2010
C.I.F. RO-27559846

PROIECTAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	SCARA
DESENAT	ing. Alin BUJOR	1:5000
VERIFICAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	DATA
SEF PROIECT	ing. Marius C-TIN BUSCU	2024

DENUMIREA PROIECTULUI: "EXTINDERE RETELE ALIMENTARE CU APA SI RETELE DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI", Etapa I

AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, judetul Iasi

BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi

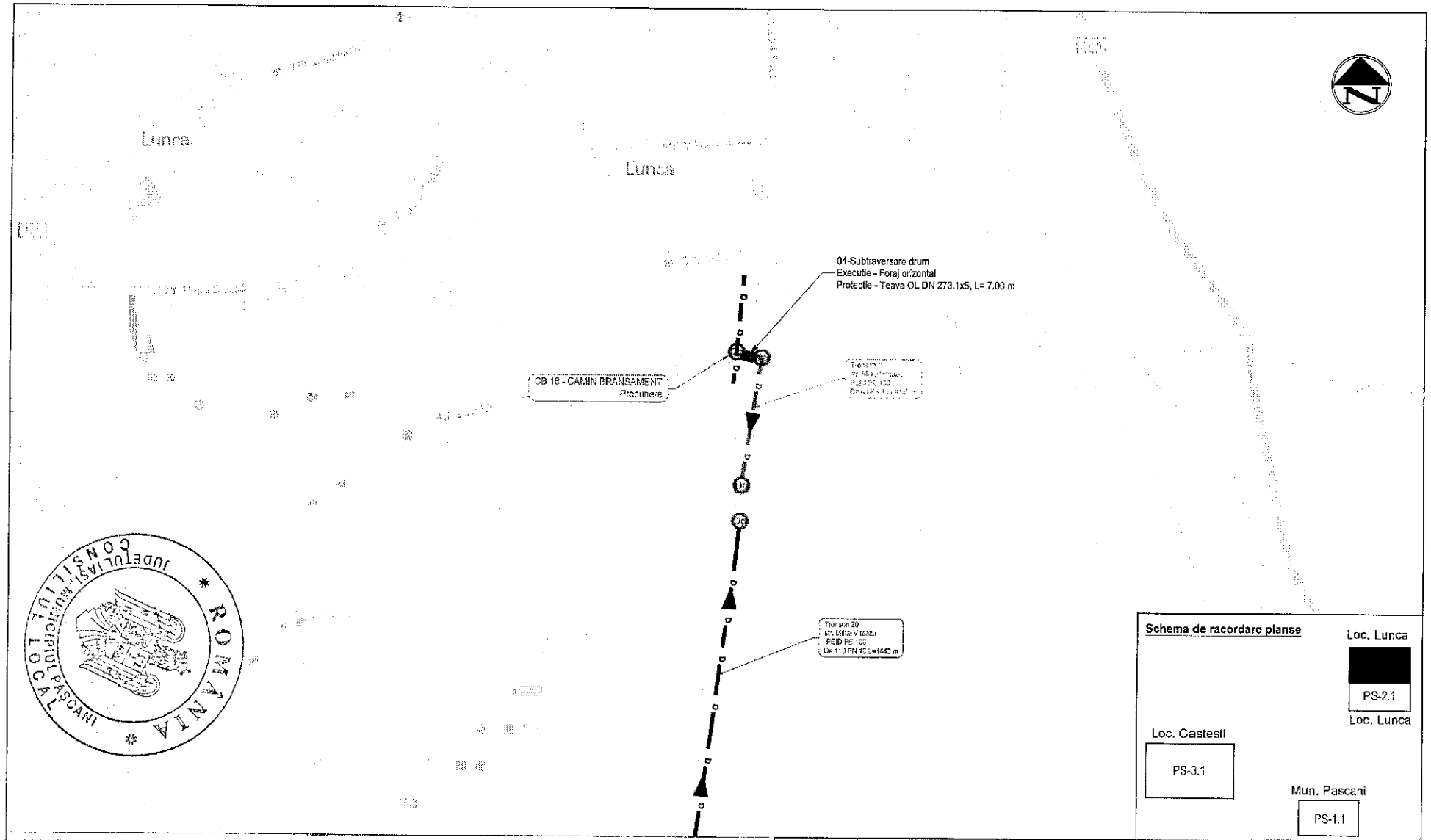
TITLU PLANSĂ:

PLAN DE SITUATIE
Extindere retea de alimentare cu apa
Vedere generala - Loc. Lunca

PROIECT Nr.12530 /2024

FAZA S.F.

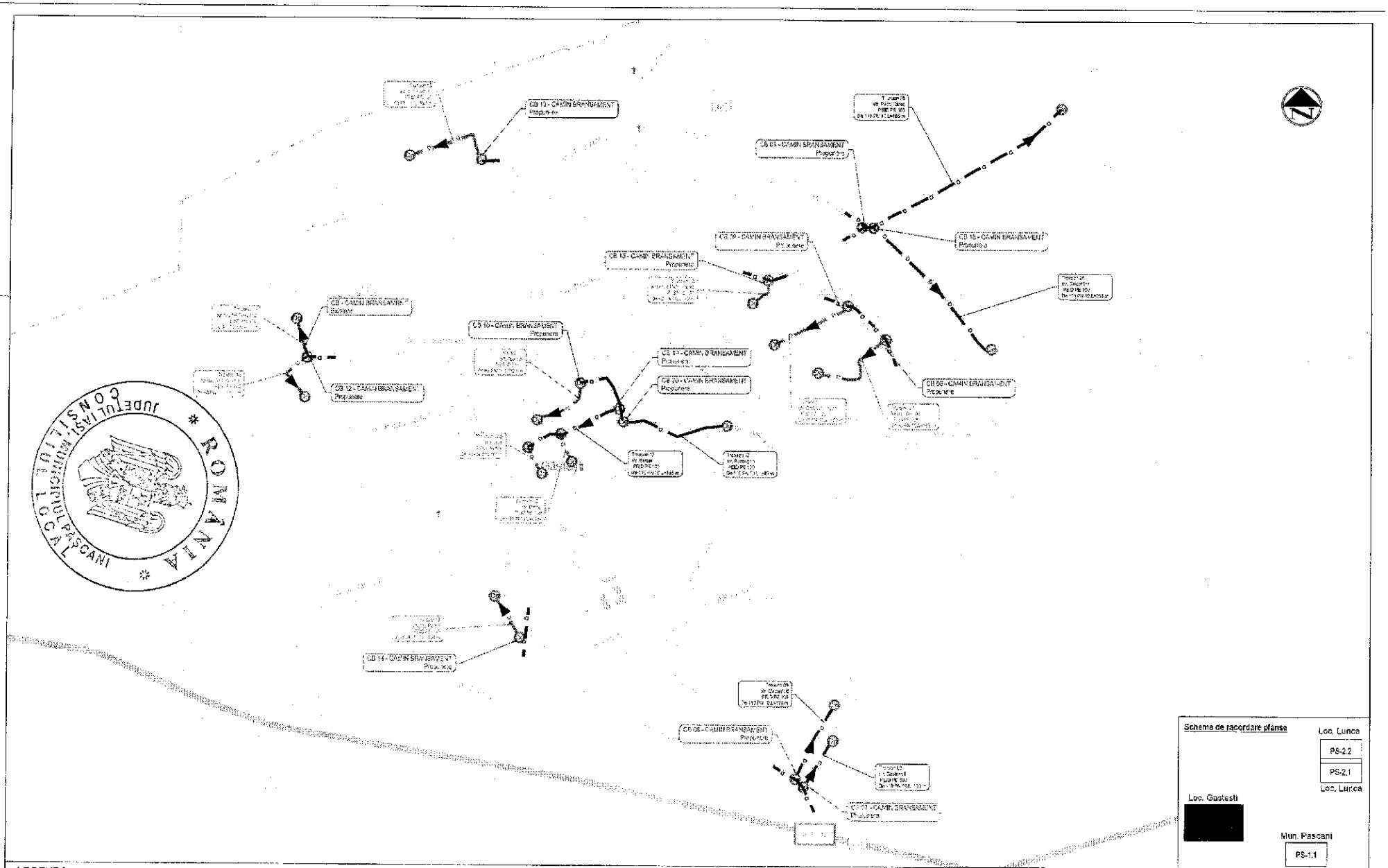
PLANSA PS-A 2.1



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

S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, 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		DENUMIREA PROIECTULUI: "EXTINDERE RETELE ALIMENTARE CU APA SI RETELE DE CANALIZARE IN MUNICIPIUL PASCANI JUDETUL IASI", Etapa I	PROIECT Nr.12530 /2024
		AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, judetul Iasi	
		BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi	
PROIECTAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	TITLU PLANSĂ: PLAN DE SITUATIE Extindere retea de alimentare cu apa Vedere generala - Loc. Lunca	FAZA S.F.
DESENAT	ing. Alin BUJOR	SCARA 1:5000	
VERIFICAT	ing. Marius C-TIN BUSCU		
SEF PROIECT	ing. Marius C-TIN BUSCU	DATA 2024	PLANSA PS-A 2.2



Schema de racordare planse

Loc. Lunca

PS-2.2

PS-2.1

Loc. Lunca

Loc. Gastesti

[redacted]

Mun. Pascani

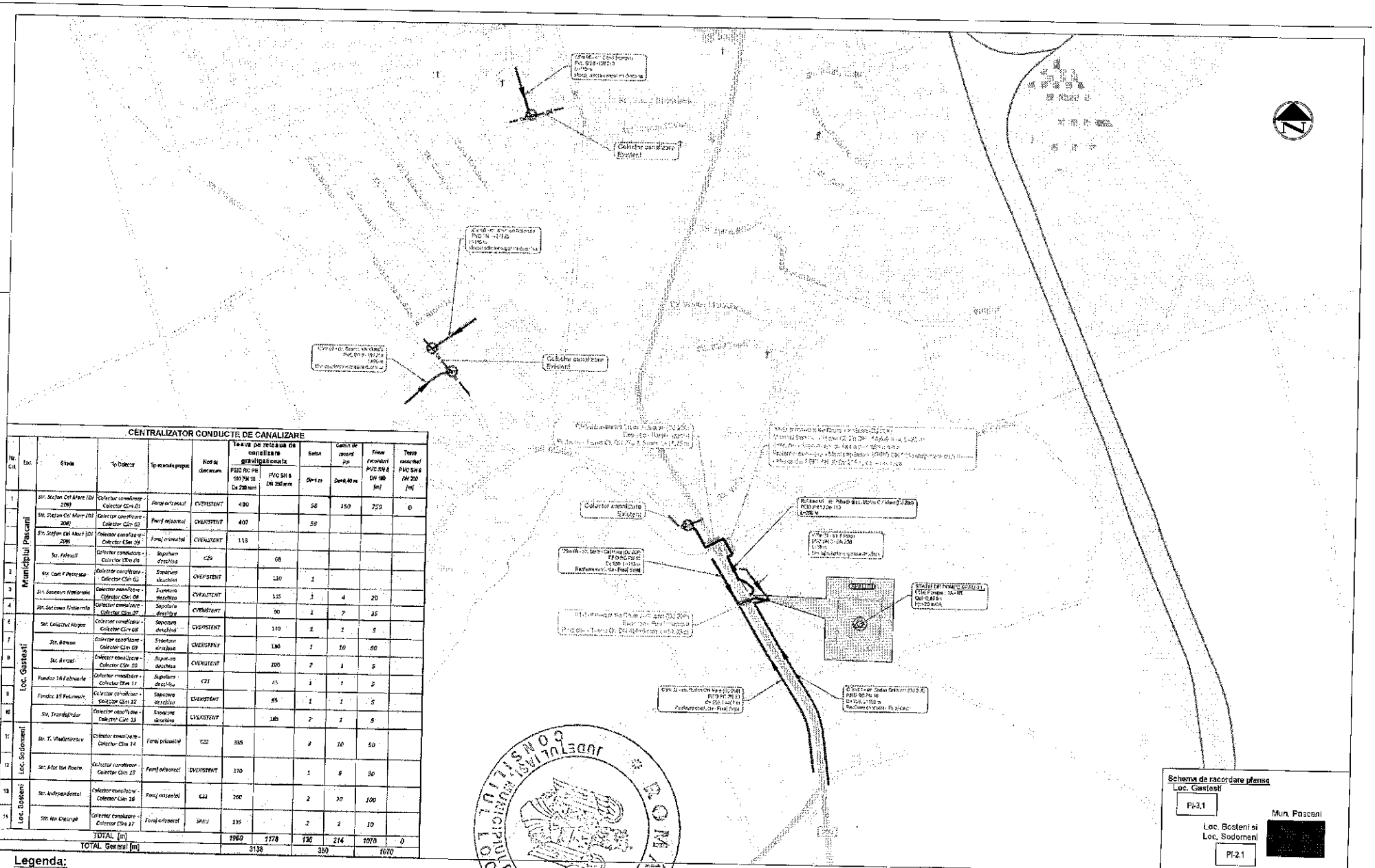
PS-1.1

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

S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 60, bl.A4, Ap. 9, Piatra Neamt, judetul Neamt Tel/Fax : 0233/624426 C.U.I. J27/560/2010 C.I.F. RO-27559846	DENUMIREA PROJECTULUI: EXTINDERI RETELE ALIMENTARE CU APA SI RETELE DE CANALIZARE IN MUNICIPIUL PASCANI JUDETUL IASI Etapa I	PROJECT Nr.12530 /2024
	AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bostoni s/ Mun. Pascani, judetul Iasi	
	BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi	
PROJECTAT ing. Marius CHIN BUSU	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE Extindere retea de alimentare cu apa Vedere generala - Loc. Gastesti	FAZA S.F.
DESENAT ing. Anca BUNOR		
VERIFICAT ing. Marius CHIN BUSU		PLANSA PDA-S.1
SEF PROJECT ing. Marius CHIN BUSU		

[redacted]



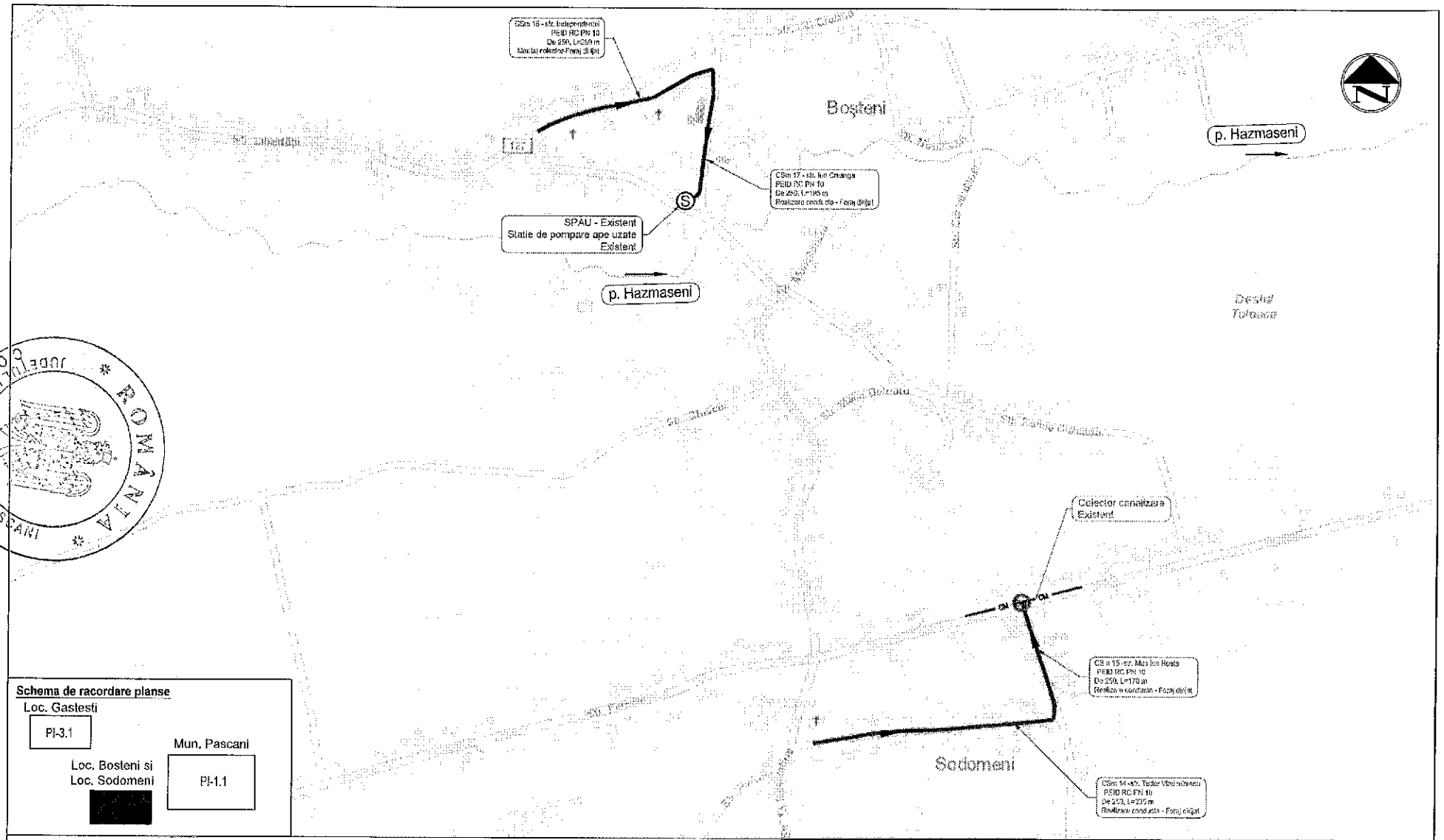
CENTRALIZATOR CONDUCTE DE CANALIZARE

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe retelele de canalizare gravitaionala: PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	Teava pe retelele de canalizare gravitaionala: PVC SN 8 DN 250 mm	Beton Dn=1 m	Camin de racord ipa Dn=0,40 m	Teava racordari PVC SN 8 DN 160 [m]	Teava racordari PVC SN 8 DN 200 [m]
1	Municipiul Pascani	Str. Stefan Cel Mare (Dj 208)	Colector canalizare - Colector Cln 01	Fereg orizontal	CVEXISTENT	490		58	150	720	0
		Str. Stefan Cel Mare (Dj 208)	Colector canalizare - Colector Cln 02	Fereg orizontal	CVEXISTENT	407		58			
		Str. Stefan Cel Mare (Dj 208)	Colector canalizare - Colector Cln 03	Fereg orizontal	CVEXISTENT	113					
		Str. Petrasti	Colector canalizare - Colector Cln 04	Sapatura deschisa	C20		68				
2		Str. Cuza Vodă	Colector canalizare - Colector Cln 05	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		110	1			
3		Str. Sosoaua Nemoiesti	Colector canalizare - Colector Cln 06	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		115	1	4	20	
4		Str. Sosoaua Nemoiesti	Colector canalizare - Colector Cln 07	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		90	1	7	35	
5	Loc. Gastesti	Str. Calatorul Hogea	Colector canalizare - Colector Cln 08	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		110	1	1	5	
7		Str. Bonsor	Colector canalizare - Colector Cln 09	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		130	1	10	50	
9		Str. Brazdei	Colector canalizare - Colector Cln 10	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		100	2	1	5	
		Fundac 14 Februarie	Colector canalizare - Colector Cln 11	Sapatura deschisa	C21		45	1	1	5	
8		Fundac 15 Februarie	Colector canalizare - Colector Cln 12	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		85	1	1	5	
10		Str. Transilvaiei	Colector canalizare - Colector Cln 13	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		165	2	1	5	
11	Loc. Sodomeni	Str. T. Vladimirescu	Colector canalizare - Colector Cln 14	Fereg orizontal	C22	335		8	10	50	
12		Str. Mot Ion Roata	Colector canalizare - Colector Cln 15	Fereg orizontal	CVEXISTENT	170		1	6	30	
13	Loc. Bosteni	Str. Independentei	Colector canalizare - Colector Cln 16	Fereg orizontal	C23	260		2	20	100	
14		Str. Ion Creanga	Colector canalizare - Colector Cln 17	Fereg orizontal	SPA3	335		2	2	10	
		TOTAL [m]				1960	1178	136	214	1070	0
		TOTAL General [m]				3138		350		1070	

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

S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rares, nr. 63, bl.A4, Ap. 9, Piatra Neamt, judetul Neamt Tel/Fax: 0233/624426 C.U.I. J27/560/2010 C.I.F. RO-27559846		DENUMIREA PROJECTULUI: "EXTINDERE RETELE ALIMENTARE CU APA SI RETEA DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI", Etapa I	PROIECT Nr.12530 /2024
		AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, judetul Iasi	
		BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi	
PROIECTAT	Ing. Marius C-TIN BUSCU [redacted]	SCARA 1:5000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE Extindere retea de canalizare Vedere generala - Mun. Pascani
DESENAT	Ing. Alin BUJOR		FAZA S.P.
VERIFICAT	Ing. Marius C-TIN BUSCU	DATA 2024	PLANSA PI-1.1
SEF PROIECT	Ing. Marius C-TIN BUSCU [redacted]		



Schema de racordare planse

Loc. Gastesti

PI-3.1

Mun. Pascani

Loc. Bosteni si
Loc. Sodomeni

PI-1.1

[redacted]

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

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.
Str. Petru Rares, nr. 63, bl.A4, Ap. 9,
Piatra Neamt, judetul Neamt
Tel/Fax : 0233/624426
C.U.I. J27/560/2010
C.I.F. RO-27559846

PROIECTAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	[redacted]
DESENAT	ing. Alin BUJOR	[redacted]
VERIFICAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	[redacted]
SEF PROIECT	ing. Marius C-TIN BUSCU	[redacted]

SCARA 1:5000

DATA 2024

DENUMIREA PROIECTULUI: "EXTINDERE RETELE ALIMENTARE CU APA SI RETEA DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI", Etapa I

AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, judetul Iasi

BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi

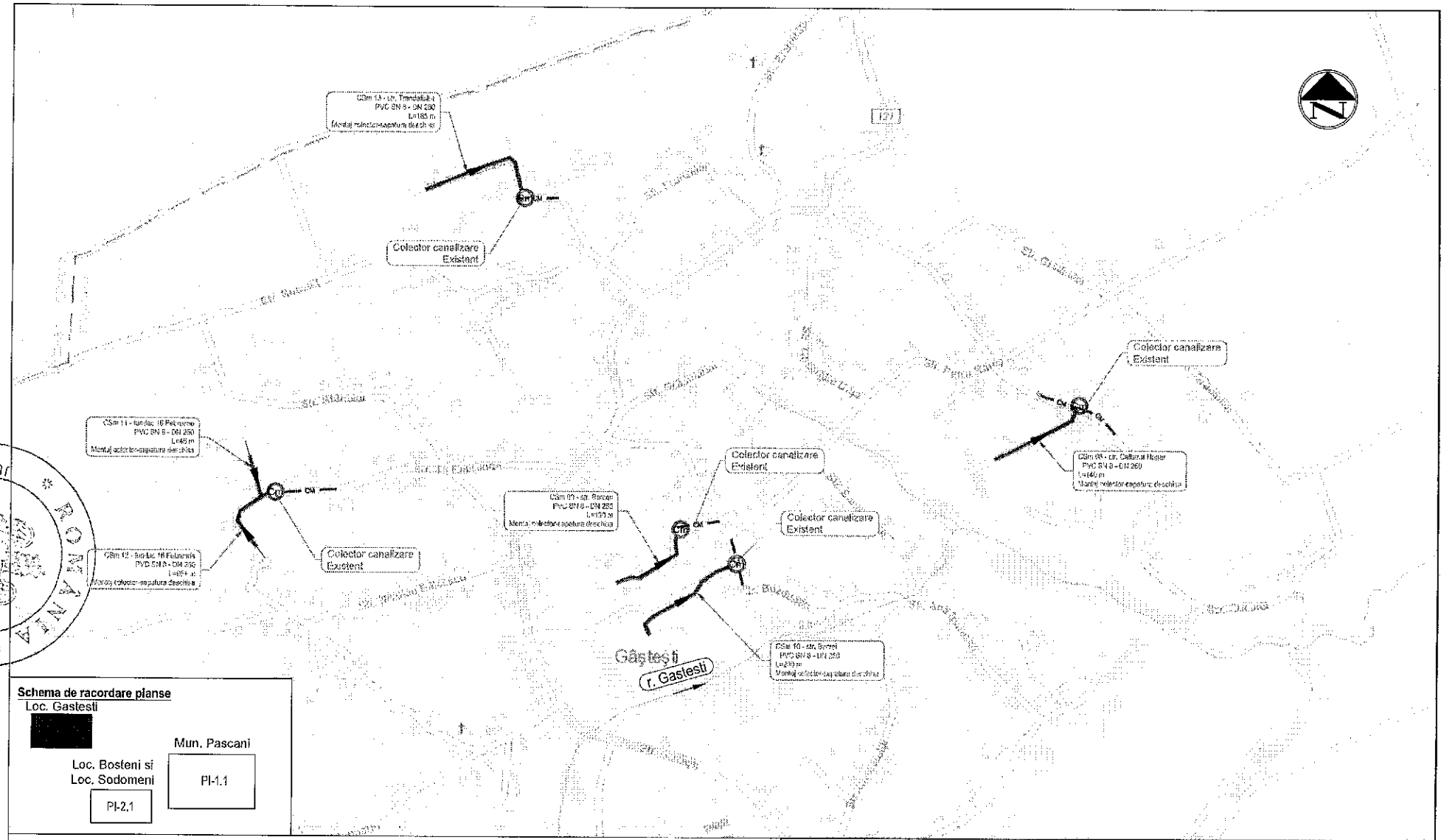
TITLU PLANSĂ:

PLAN DE SITUATIE
Extindere retea de canalizare
Vedere generala - Loc. Bosteni si Loc. Sodomeni

PROIECT Nr.12530 /2024

FAZA S.F.

PLANSA PI-2.1



Schema de racordare planse

Loc. Gastesti

[redacted]

Mun. Pascani

Loc. Bosteni si Loc. Sodomeni

PI-2.1

PI-1.1

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

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.
Str. Petru Rares, nr. 63, bl.A4, Ap. 9,
Piatra Neamt, judetul Neamt
Tel/Fax : 0233/624426
C.U.I. J27/580/2010
C.I.F. RO-27569846

PROIECTAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	[redacted]
DESENAT	ing. Alin BUJOR	[redacted]
VERIFICAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	[redacted]
SEF PROIECT	ing. Marius C-TIN BUSCU	[redacted]

SCARA 1:5000

DATA 2024

DENUMIREA PROIECTULUI: "EXTINDERE RETELE ALIMENTARE CU APA SI RETEA DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDETUL IASI", Etapa I

AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, judetul Iasi

BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi

TITLU PLANSĂ:

PLAN DE SITUATIE

Extindere retea de canalizare
Vedere generala - Loc. Gastesti

PROIECT Nr.12530 /2024

FAZA S.F.

PLANSA PI-3.1

DEVIZ GENERAL

PRIVIND CHELTUIELILE DE CAPITAL NECESARE REALIZARII OBIECTIVULUI DE INVESTITIE

" EXTINDERE REȚEALE ALIMENTARE CU APA SI RETELE 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 19%	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	4691.043	29380.743
2.1.2	Ob.2	STADIU FIZIC 17-BRANSAMENT ELECTRIC STATII DE POMPARE APE UZATE - SPAU-URI	24689.700	4691.043	29380.743
2.2.		Montaj utilaj tehnologic	0.000	0.000	0.000
2.3.		Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale 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	4691.043	29380.743
CAPITOLUL 3		**Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica**			
3.1.		Studii de teren	20000.000	3800.000	23800.000
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	19088.146	119552.067
3.6.		ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITIE	30000.000	5700.000	35700.000
3.7.		CONSULTANTA	0.000	0.000	0.000
3.8.		ASISTENTA TEHNICA	38416.540	7299.143	45715.683
		TOTAL CAPITOL 3	208230.462	35887.289	244117.750
CAPITOLUL 4		**Cheltuieli pentru investitia de baza**			
4.1.		Constructii si instalatii	6181556.552	1174495.741	7356052.308
4.1.1	Ob.01	STADIU FIZIC 01 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MORII - MUN. PASCANI	129924.582	24685.670	154610.252
4.1.2	Ob.01	STADIU FIZIC 02 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. PETRU RARES - LOC. GASTESTI	294805.489	56013.043	350818.532
4.1.3	Ob.01	STADIU FIZIC 03 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. GRADINILOR - LOC. GASTESTI	125792.889	23900.649	149693.538
4.1.4	Ob.01	STADIU FIZIC 04 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC GASTESTI I - LOC. GASTESTI	71195.260	13527.099	84722.359
4.1.5	Ob.01	STADIU FIZIC 05 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC GASTESTI II - LOC. GASTESTI	91128.841	17314.480	108443.321
4.1.6	Ob.01	STADIU FIZIC 06 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. CALISTRAT HOGAS - LOC. GASTESTI	74067.123	14072.753	88139.876
4.1.7	Ob.01	STADIU FIZIC 07 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. BERZEI LOC. GASTESTI	62280.818	11833.355	74114.173
4.1.8	Ob.01	STADIU FIZIC 08 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. BERZEI - LOC. GASTESTI	116555.836	22145.608	138701.444
4.1.9	Ob.01	STADIU FIZIC 09 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC 16 FEBRUARIE - LOC. GASTESTI	77725.867	14767.915	92493.782
4.1.10	Ob.01	STADIU FIZIC 10 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. TRANDAFIRILOR - LOC. GASTESTI	74067.123	14072.753	88139.876
4.1.11	Ob.01	STADIU FIZIC 11 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC PIETRIS - LOC. GASTESTI	58057.138	11030.856	69087.994
4.1.12	Ob.01	STADIU FIZIC 12 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. BUZDUGAN - LOC. GASTESTI	109288.036	20764.727	130052.763
4.1.13	Ob.01	STADIU FIZIC 13 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. SOSEAUA PETRU RARES - LOC. GASTESTI	46688.201	8870.758	55558.959
4.1.14	Ob.01	STADIU FIZIC 14 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MIHAI VITEAZU - LOC. LUNCA	80710.544	15335.003	96045.547
4.1.15	Ob.01	STADIU FIZIC 15 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MIHAI VITEAZU - LOC. LUNCA	483824.906	91926.732	575751.638
4.1.6	Ob.01	STADIU FIZIC 16 - BRANSAMENTE APA	917002.230	174230.424	1091232.654
4.1.7	Ob.02	STADIU FIZIC 01 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. STEFAN CEL MARE MUN. PASCANI	1036031.278	196845.940	1232877.220
4.1.8	Ob.02	STADIU FIZIC 02 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. PRISACII MUN. PASCANI	42534.500	8081.560	50616.060
4.1.9	Ob.02	STADIU FIZIC 03 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. CAMIL PETRESCU MUN. PASCANI	40433.892	7682.440	48116.330
4.1.10	Ob.02	STADIU FIZIC 04 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. SOSEAUA NATIONALA MUN. PASCANI	115288.590	21904.830	137193.430

ROMANIA JUDEȚUL IASI MUNICIPIUL PASCANI CONSILIUL LOCAL

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	169095.662	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	39607.693	248069.231
4.1.21	Ob.02	STADIU FIZIC 15 - CAMINE DE RACORD CANALIZARE	339921.766	64585.135	404506.901
4.1.22	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	146666.250	27866.588	174532.838
4.2.	**Montaj utilaj tehnologic**		**13975.000**	**2655.250**	**16630.250**
4.2.3	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	13975.000	2655.250	16630.250
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj**		**207500.000**	**39425.000**	**246925.000**
4.3.3	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	207500.000	39425.000	246925.000
4.4.	**Utilaje fara montaj si echipamente de transport**		**0.000**	**0.000**	**0.000**
4.5.	**Dotari**		**15000.000**	**2850.000**	**17850.000**
4.5.1.	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	15000.000	2850.000	17850.000
4.6.	**Active necorporale**		**0.000**	**0.000**	**0.000**
		TOTAL CAPITOL 4	**6418031.552**	**1219425.991**	**7637457.558**
CAPITOLUL 5		**Alte cheltuieli**			
5.1.	**Organizare de santier**		**155505.532**	**29546.051**	**185051.583**
5.1.1.		Lucrari 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**	**13236.631**	**82903.109**
5.2.1.		Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.000	0.000	0.000
5.2.2.		Comision ISC	37943.350	7209.236	45152.586
5.2.3.		comision CSC	31723.128	6027.394	37750.523
5.2.4.		Taxa de timbru arhitectura	0.000	0.000	0.000
		TOTAL SUBCAPITOL 5.2.	**69666.479**	**13236.631**	**82903.109**
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**	**101874.784**	**638057.856**
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 CAPITOUL 6	**0.000**	**0.000**	**0.000**
CAPITOLUL 7		**Cheltuieli aferente marjei de buget şi pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preţ**			
7.1.	**Cheltuieli aferente marjei de buget**		674535.61	127794.12	802329.73
7.2.	**Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preţ**		**0.00**	**0.00**	**0.00**
		TOTAL CAPITOUL 7	**674535.614**	**127794.116**	**802329.732**
TOTAL GENERAL (CAP 1,2,3,4,5,6)			**7861670.402**	**1489673.223**	**9351343.639**
Din care C+M			**6344625.677**	**1205478.875**	**7550104.567**

Intocmit,
ing. Marius BUSCU
Proiectant

[redacted]

ROMANIA
JUDETUL IASI MUNICIPIUL PASCANI
CONSILIUL LOCAL

Beneficiar
U.A.T. Mun. PASCANI

ROMÂNIA
JUDEŢUL IAŞI
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PAŞCANI
Str. Ştefan cel Mare, nr.16, cod: 705200
Telefon: 0232-762300;0232-762530; Fax: 0232-766259;
e-mail: office@primariapascani.ro
CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

Nr.20790 / CTE /20.08.2024

NR: 20790
DATA: 20/08/2024
COD: 16ED9

APROBAT:
PRIMAR,
MARIUS NICOLAE PINTILIE
[redacted]

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI PRIMAR

AVIZ Nr. 19 / 20.08.2024

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

Deviz general şi indicatori tehnico – economici actualizaţi, pentru obiectivul de investiţii:

„Extindere reţele alimentare cu apă şi reţele de canalizare, în municipiul Paşcani, judeţul Iaşi"

Documentaţia aferentă – Deviz general şi indicatori tehnico – economici a fost elaborată în baza Contractului nr. 5737/28.02.2024 – servicii de proiectare tehnică aferente realizării obiectivului de investiţii: *„Extindere reţele alimentare cu apă şi reţele de canalizare, în municipiul Paşcani, judeţul Iaşi"*, încheiat de Municipiul Paşcani cu S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Neamţ.

În şedinţa din **20.08.2024**, conform **Procesului verbal nr. 8/20.08.2024,**
CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC
de la nivelul Consiliului Local al Municipiului Paşcani, emite:

AVIZ FAVORABIL

MENŢIUNI:

- Documentaţia fost elaborată conform H.G. nr. 907/2016, privind etapele de elaborare şi conţinutul – cadru al documentaţiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice.
- Se vor respecta prevederile legale aflate în vigoare privind achiziţiile publice, finanţele publice şi autorizarea lucrărilor de construcţii.

Întocmit
Ing. IULIAN PERTU
[redacted]

PREŞEDINTE C.T.E.
CRISTIAN BOTOI
[redacted]

ROMÂNIA JUDEŢUL IAŞI MUNICIPIUL PAŞCANI CONSILIUL LOCAL