

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 16588 din 10.04.2025

privind execuția lucrărilor de construcții aferente investiției **"Proiectare și execuție Retea apă potabilă în comuna Chiajna"**, lucrări executate în cadrul **Contractul de lucrări nr. 11013/02.04.2019**, încheiat între UAT CHIAJNA și S.C. E.M. PRIME CONSTRUCT S.R.L.

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:

- adresa administrativă, comuna Chiajna

- număr cadastral/număr topografie : _____

- număr carte funciara: _____

2. Lucrările au fost executate în baza Autorizației de construire nr. 9022/16.03.2020 . Autorizație construire continuare lucrări 9886A/17.03.2022 , eliberate de PRIMĂRIA COMUNEI CHIAJNA la

3. **Comisia de recepție** și-a desfășurat activitatea la data _____, fiind formată din:

Președinte:

DUMITRU CONSTANTIN – REPREZENTANT PRIMĂRIA CHIAJNA

Membri:

IVANCIU IOAN – REPREZENTANT PRIMĂRIA CHIAJNA

TEODORESCU RARES OVIDIU – REPREZENTANT PRIMĂRIA CHIAJNA

UNGUREANU MIHAI – SPECIALIST

MUSAT CLAUDIA – SPECIALIST

SIRBU MIHNEA – SPECIALIST

LASI AU CATALIN – SECRETAR

4. **Au mai fost prezenți:**

CEOBOATA IULIANA – REPREZENTANT EXECUTANT S.C. E.M. PRIME CONSTRUCT SRL

ANDREI ALEXANDRU – REPREZENTANT PROIECTANT SC CHLAD ENGINEERING SRL

5. **Constatarea comisiei de recepție:**

- Existența documentelor ce intra în componența Cartii Tehnice a Construcției.
- Existența Referatelor întocmite de Diriginte și de Proiectant cu privire la modul în care a fost executată lucrarea.

6. **Constatarea comisiei de recepție la terminarea lucrărilor:**

6.1 Capacități fizice realizate:

Suprafețe realizate : cf expertiză tehnică

6.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în procesul verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice , ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate în termenul de remediere cuprinse în *Anexa 1* la prezentul proces verbal:

NU ESTE CAZUL

6.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor cuprinse în lista *Anexa nr.2* la prezentul proces verbal:

NU ESTE CAZUL

6.4. Lucrările cuprinse în lista din *Anexa nr.3* la prezentul proces verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care, prin natura lor, implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale , caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refăceri de lucrări și altele

NU ESTE CAZUL

6.5. **Valoarea finală** a lucrărilor executate este de **17.773.082,92 lei fără TVA**

6.6. Perioada de garanție 5 (cinci) ani

6.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată ca lucrările nu respecta autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Stat în Construcții - I S C - al direcțiilor județene pentru cultură sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.)

NU ESTE CAZUL

7. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

ADMITEREA RECEPTIEI LA TERMINAREA LUCRARILOR

8. Comisia de receptie motiveaza decizia luata prin:
- Examinarea vizuala a lucrarilor
 - Concluziile mentionate in referatele de specialitate ale proiectantului si dirigintelui de santier privind executia lucrarilor;
 - Documentele Cartii Tehnice a Constructiei
9. Comisia de receptie recomanda luarea urmatoarelor masuri:
- Urmărirea comportării în exploatare a lucrurilor de execuție, conform instrucțiunilor și programului de urmărire curentă întocmit de către proiectant în perioada de garanție.
10. Prezentul proces verbal continand 2 file si 0 anexe , cu un total de 2 file , a fost incheiat astazi in 8 exemplare.

Comisia de receptie	(Semnatura)
Presedinte: DUMITRU CONSTANTIN - REPRESENTANT PRIMARIA CHIAJNA	
Membri: IVANCIU IOAN - REPRESENTANT PRIMARIA CHIAJNA	
TEODORESCU RARES OVIDIU	
UNGUREANU MIHAI - SPECIALIST	
MUSAT CLAUDIA - SPECIALIST	
SIRBU MIHNEA - SPECIALIST	
LASLAU CATALIN - SECRETAR	
Invitati: EXECUTANT : CEOBOATA IULIANA - REPRESENTANT E.M. PRIME CONSTRUCT SRL	
PROIECTANT : ANDREI ALEXANDRU - REPRESENTANT SC CHLAD ENGINEERING SRL	

ROMANIA-M.D.R.T. S.C.

LASLĂU V. CONSTANTIN

DIRIGINTE DE SANTIER

AUT. NR. 238485/26370

DOMENII/SUBDOMENII

3.9.16

2

EMPIRE

CONSTRUCT

BENEFICIAR :

PRIMARIA COMUNEI CHIAJNA, JUDEDETUL ILFOV

EXPERTIZA TEHNICA

690 / 01.11.2024

privind

"EXECUTIE RETEA DE APA POTABILA IN COMUNA CHIAJNA"

Expert tehnic : Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan Stănescu
Atestat MLPAT nr. U08410/2010

2024

CAPITOLUL 1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI EXPERTIZAT

1.2 AMPLASAMENTUL OBIECTIVULUI

1.3 BENEFICIARUL EXPERTIZEI

1.4 ELABORATORUL EXPERTIZEI

CAPITOLUL 2. DATE TEHNICE ALE OBIECTIVULUI EXPERTIZAT

2.1. DATE DESPRE AMPLASAMENT

2.2. DATE TEHNICE ALE LUCRARILOR EXPERTIZATE CONFORM PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE

2.3. DATE TEHNICE ALE LUCRARILOR EXPERTIZATE IN CONFORMITATE CU SITUATIA DIN TEREN

CAPITOLUL 3. CONCLUZII SI RECOMANDARI GENERALE

DOCUMENTE DE CALITATE ALE MATERIALELOR PUSE IN OPERA

RAPOARTE DE INCERCARE PRIVIND CALITATEA APEI



CAPITOLUL 1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI EXPERTIZAT

„EXECUTIE RETEA DE APA POTABILA IN COMUNA CHIAJNA”

1.2 AMPLASAMENTUL OBIECTIVULUI

Amplasamentul este situat pe raza administrativ teritoriala a comunei Chiajna, satele Chiajna, Dudu si Rosu, judetul Ilfov.

1.3 BENEFICIARUL EXPERTIZEI

Comuna Chiajna, judetul Ilfov

1.4 ELABORATORUL EXPERTIZEI

Expert tehnic Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan Stănescu, atestat MLPAT cu certificat de atestare nr U08410/2010

CAPITOLUL 2. DATE TEHNICE ALE OBIECTIVULUI EXPERTIZAT

2.1. DATE DESPRE AMPLASAMENT

Lucrarile executate in cadrul prezentului proiect sunt amplasate in intravilanul comunei Chiajna, satele Chiajna, Dudu si Rosu, judetul Ilfov.

Strazile care fac obiectul investitiei in infrastructura de alimentare cu apa fac parte integrala din trama stradala a comunei Chiajna si apartin domeniului public al comunei Chiajna.

Comuna Chiajna se situeaza in partea sud-vestica a judetului Ilfov, la aproximativ 5 km de Municipiul Bucuresti. Legatura cu Municipiul Bucuresti, resedinta de judet, se realizeaza prin intermediul drumului judetean DJ601A.



Fig. 1



Fig.2

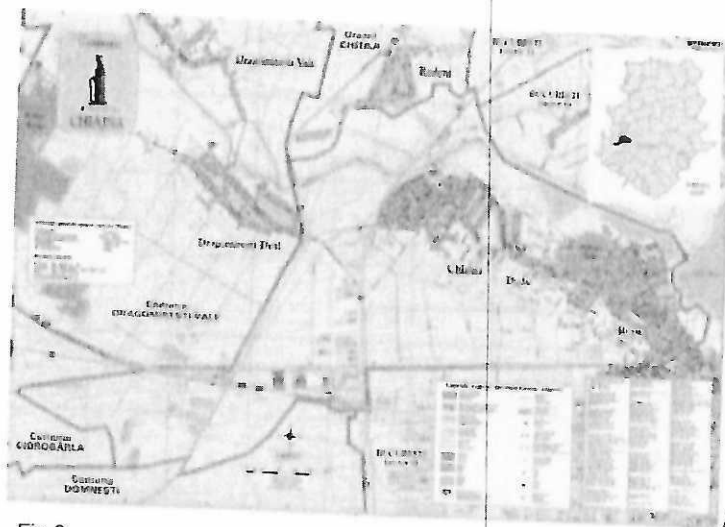


Fig.3

Fig 1 ; Fig.2 si Fig. 3. Amplasarea judetului Ilfov in Romania; Harta judetului Ilfov cu localitatile aferente si Harta comunei Chiajna

Comunicarea cu localitatile invecinate se face prin intermediul drumurilor comunale si judetene.

Comuna Chiajna are ca vecinatati :

- la Nord - orasul Chitila si Municipiul Bucuresti
- la Est - Municipiul Bucuresti
- la Sud - comuna Domnesti si Municipiul Bucuresti
- la Vest - comuna Dragomiresti Vale

Comuna are in componenta 3 sate dezvoltate liniar de-a lungul drumurilor existente si are o populatie de aproximativ 14259 de locuitori.

Activitatea principala in zona este comerțul si industria. Avand in vedere amplasarea comunei intr-un cadru natural deosebit , viitorul va duce la o crestere economica in domeniul turismului al carui potential este deosebit de mare si complex, dar care actualmente nu este valorificat.

2.1.1 Topografia, geologia, relieful, hidrologia, clima

Pentru evidentiarea amplasamentului traseului rețelei de apa proiectantul a realizat masuratori topografice, masuratori unde au fost evidentiata situatia utilitatilor de pe amplasament, respectiv rețeaua de energie electrica, rețeaua de telefonie, etc. Au fost marcate punctele principale ale traseului respectiv si anume repere de teren, repere de nivel, punctele principale ale rețelilor edilitare.

Sub aspect topographic , perimetrul cercetat se incadreaza in domeniul estic al Depresiunii Valahe – campia romana Orientală – subunitatea Campia interna, zona care are o panta de 0,5 – 1 grad si care prezinta stabilitate din punct de vedere geologic.

Amplasamentul apartine unei platforme din zona de campie si este un teren plat, cu accidente de tipul vailor de parau sau torenti, putin adanci.

Rețeaua hidrografica este formata din raul Dambovita si Canalul Arges, care in zona au o adancime a talvegului intre 3 si 1.5m fata de maluri.

În zona studiată sunt straturi acvifere, unul începând de la adâncimea de 3 m în nisipurile și pietrisurile de terasă care este un nivel freatic permanent cu o direcție de curgere spre sud, și care se găsește la 3-10 m de suprafața terenului.

Clima din zona cercetată este temperat-continentală cu caracteristicile :

- Temperatură medie anuală ----- +10,2°C
- Temperatură minimă absolută ----- - 31,0°C
- Temperatură maximă absolută ----- +40,6°C

Precipitațiile medii anuale au valoarea de 753 mm și reprezintă media valorilor înregistrate de-a lungul a 10 ani.

Repartiția precipitațiilor pe anotimpuri se poate prezenta astfel :

- Iarnă161,6 mm
- Primăvară193,7 mm
- Vară209,3 mm
- Toamnă188,4 mm

Direcția predominantă a vânturilor este cea nordică(14%) și nord – estică(6,8%). Căldura înregistrează valoarea procentuală de 53,2 % iar intensitatea medie a vânturilor la scara Beaufort are valoarea de 1,6 – 3,2 m/s.

Din punct de vedere geologic, perimetrul cercetat se încadrează în domeniul estic al Depresiunii Valahe – Câmpia Romană Orientală – subunitatea Câmpia internă, respectiv Câmpul Vlăsiei .

Relieful dominant este de câmpie netedă , prezentând o ușoară înclinare spre est și altă mai puțin sesizabilă spre sud.

În zona Chiajna , relieful neted al Câmpului Vlăsiei este fragmentat de văile Ciorogărlui , dambovitei și Colentinei. Luncile acestor văi devin evidente , încadrate de taluze din ce în ce mai ridicate spre aval.

Depozite cuaternare vechi s-au întâlnit în acest sector până la adâncimi de aproximativ 190 m prezentându-se într-un faciès psamo-pelitic, fiind constituite dintr-o alternanță de nisipuri fine, în general argiloase și argile cu grosimi de cca.200 m. Ele sunt acoperite de o succesiune de marmele și argile intercalate de nisipuri, cunoscute sub denumirea de „ complex marmos ” cu grosimi maxime de 130 m (Pleistocen mediu).

Peste acest complex se situează un orizont de nisipuri fine, galbui, cu intercalatii de concrețiuni calcaroase, cu grosimea de 12-20m și au fost atribuite Riss-Wurmianului.

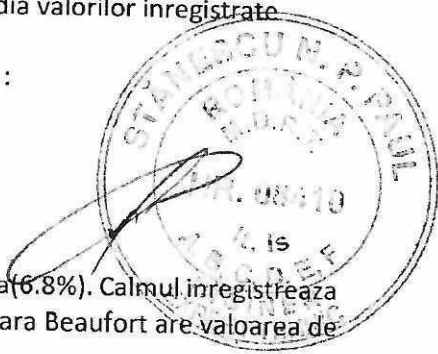
Miscările negative pe verticală au afectat întreaga regiune, intensitatea lor maximă făcându-se simțită până la începutul Pleistocenului superior.

Treptat intensitatea fenomenului scade, astfel ca la finele Holocenului intensitatea lor este foarte scăzută dovadă fiind grosimea mică a straturilor și poziția aproape orizontală a depozitelor acoperitoare.

În ceea ce privește condițiile de sedimentare în Pleistocenul inferior prezintă un regim mixt fluviatil și lacustru. În Pleistocenul mediu se intercalează un mediu tipic lacustru care a generat complexul marmos. Depunerea „ nisipurilor de Mostiștea ” marchează începutul instalării unui regim fluviat-deltic.

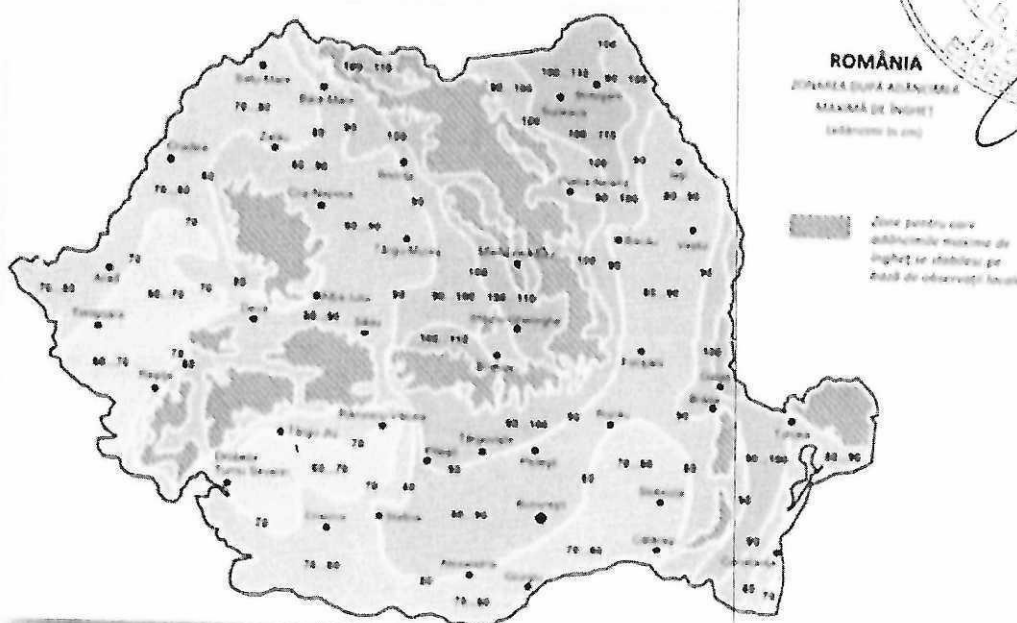
Aceste nisipuri sunt acoperite de depozite loessoide. Depozitele loessoide acoperă toate formele de relief din Câmpia Romană, cu excepția zonelor inundabile.

Zona se caracterizează prin prezența depozitelor loessoide alături, predomină fracțiunea praf, $d=0.05-0.005\text{mm}$ și suprafețe relativ restrânse sunt ocupate de argile contractile și prafuri argiloase.



Amplasamentul este in lunca sabarului pe loessuri care au fost inundate in trecut si actualmente sunt saturate, peste care se afla o umplutura plastic moale argila-prafoasa.

Studiul geotehnic a fost finalizat in perioada precedenta realizarii prezentei expertize tehnice.

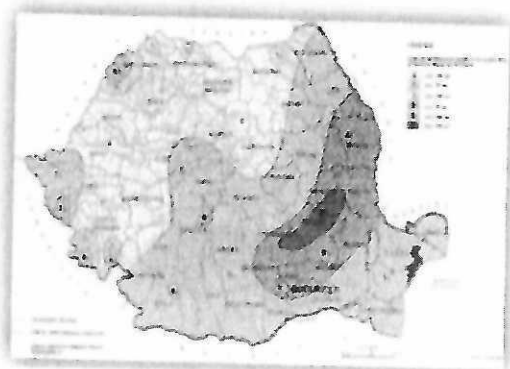


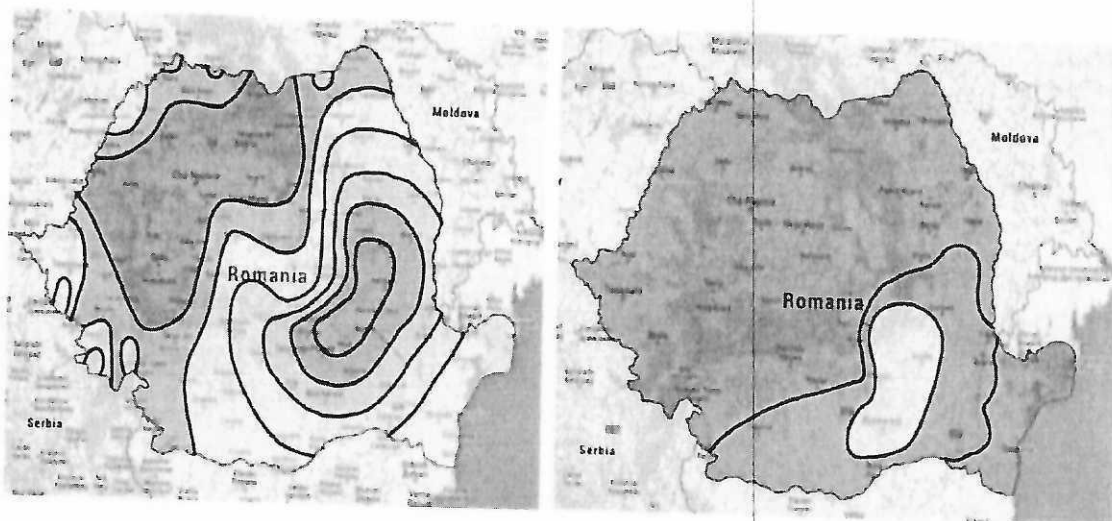
Harta adâncime medie de îngheț este conform STAS 6054/77

2.1.2 Seismicitate

Din punct de vedere seismic, conform normativului P100-1/2013 (Codului de proiectare seismică), zona se încadrează în condiții seismice specifice zonei 8¹

- Acceleratia seismică - $a_g = 0,30g$
- Perioada de colt - $T_c = 1,60 s$





Zonarea teritoriului în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare ag. și în termeni de perioadă de control (colt), T_c , a spectrului de răspuns

2.2. DATE TEHNICE ALE LUCRARILOR EXPERTIZATE CONFORM PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE

Prin proiectul „**EXECUTIE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN COMUNA CHIAJNA**” se propun realizarea următoarelor lucrări principale în comuna Chiajna, satele Chiajna, Dudu și Rosu:

- Sursa de apă – este asigurată din rețeaua Apa Nova București. Modul de realizare al alimentării cu apă potabilă se face prin trei puncte de alimentare :
 - a) B-dul Uverturii , printr-o arteră cu Di(diametru interior) 400 mm prin care se asigură un debit de 150l/s.
 - b) Drumul Osiei, printr-o arteră cu DN 280 mm prin care se asigură un debit de 50l/s.
 - c) Drumul Rotii , printr-o arteră cu Di 400 mm prin care se asigură un debit de 150l/s
- Conducte de transport din PEHD , PE100,SDR17, Pn10 în lungime de 11950 m și conducte dublate în lungime de 16550 mce se compun din următoarele trasee:

SPECIFICATII CONDUCTE	UM	LUNGIME TOTALA
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 160 mm	ml	8.550,00
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 200 mm	ml	8.000,00
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 315 mm	ml	250,00
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 450 mm	ml	11.700,00

Pe traseul rețelei de transport a apei potabile se vor monta:

Camine de vane	bc	23
Hidranți incendiu	bc	33

- Conducte de distributie din PEHD , PE100,SDR17, Pn10 in lungime de 12200 m si se compun din urmatoarele trasee:

SPECIFICATII CONDUCTE	UM	LUNGIME TOTALA
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 160 mm	ml	6.505,00
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 200 mm	ml	2.770,00
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 280 mm	ml	2.515,00
Conducte PEID , PE100,SDR17, Pn10 Dn 315 mm	ml	410,00

Pe traseul retelei de distributie a apei potabile se vor monta:

Camine de vane	bc	51
Hidranti incendiu	bc	45

2.3. DATE TEHNICE ALE LUCRARILOR EXPERTIZATE IN CONFORMITATE CU SITUATIA DIN TEREN

La data prezentei expertize situatia din teren se prezinta astfel :

Sursa de apa este asigurata din reseaua Apa Nova Bucuresti. Modul de realizare al alimentarii cu apa potabila se face prin trei puncte de alimentare :

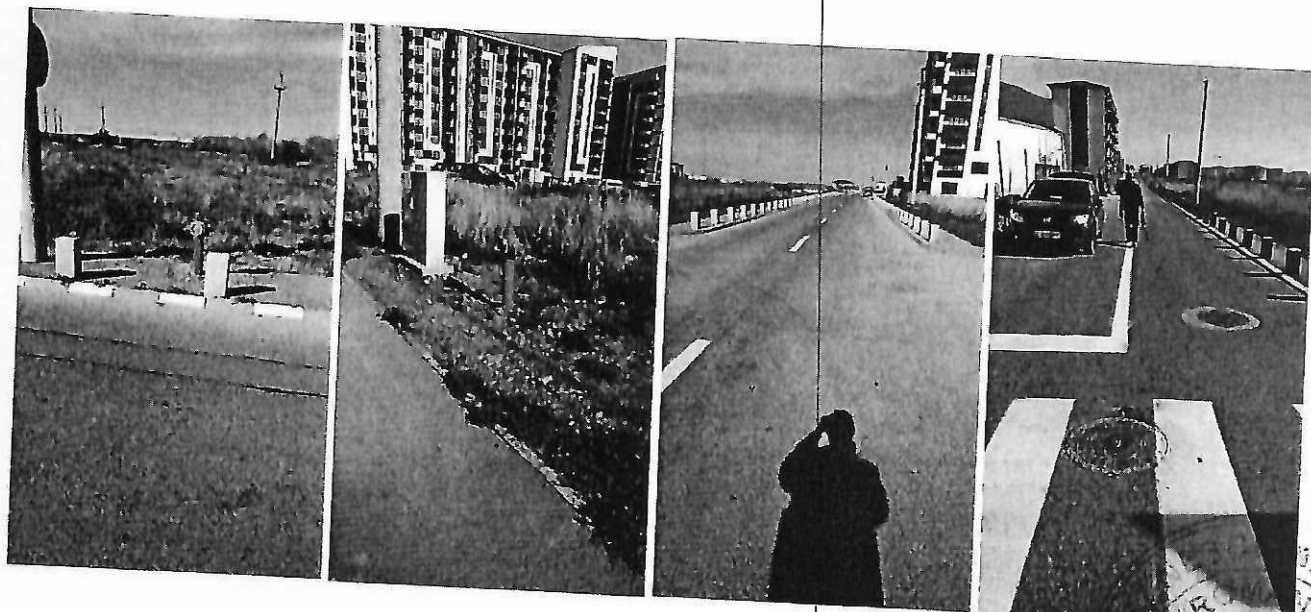
- d) *B-dul Uverturii* , printr-o artera cu Di(diametru interior) 400 mm prin care se asigura un debit de 150l/s.
- e) *Drumul Osiei*, printr-o artera cu DN 280 mm prin care se asigura un debit de 50l/s.
- f) *Drumul Rotii* , printr-o artera cu Di 400 mm prin care se asigura un debit de 150l/s

Conducta de transport este realizata in proportie de 100%

Conducta de distributie este realizata in proportie de 100%

Cateva exemplificari foto:





Centralizarea lucrarilor executate conform situatiei din teren

Nr.crt.	Denumire strada	CAMINE	Lungime teava	Diam	Lungime teava intre camine	Hidrant pe tronsoane
1	Rezervelor 1	CV 1 - CV 51	404.18	D.160	400.51	HD-39
		CV 51 - CS 06	718.34	D.160 + D.450	362.82	HA 27
		CS 06 - CV 50	180.12	D.160 + D.450	91.34	0
		CV 50 - CB 2	270.7	D.160 + D.450	135.56	HA 26
		CB 2 - CS 07	549.26	D.160 + D.450	274.56	HA 25
		CS 07 - Π Tineretului	240.14	D.160 + D.450	120.14	0
		Π Tineretului-CB 3	498.3	D.200 + D.315	249.15	HA 24
	Rezervelor 2	CV 08 - CV 09	533.44	D.200 + D.450	266.87	HA 17
		CV 09 - CV 23	647.82	D.200	642.75	HD 29 + HD 30
2	Stelelor	CV 51 - CS 05	282.34	D.160 + D.450	141.14	HA 28
		CS 05 - CS 04	998.08	D.160 + D.450	499.16	HA 29
		CS 04 - CV 44(45)	226.6	D.160 + D.450	113.41	HA 30
		CV 44(45) - CS 03	773.44	D.160 + D.450	386.81	HA 31
		CS 03 - Π Apeduct.	137.22	D.160 + D.450	68.6	0
3	Sergent Ilie Petre	CV 5 - CV 46	357.84	D.160	355.96	HD 33
		CV 46 - CV 50	743.78	D.160	743.78	HD 37/38
4	Tineretului	Π Aped. - CS 09	381.8	D.160 + D.450	190.89	0
		CS 09 - CV 47 (48)	85.16	D.450 + D.160	42.02	0
		CV 47 (48) - CS 08	714.84	D.450 + D.200	358	HA 22
		CS 08 - Π Rez.	758.86	D.450 + D.200	379.38	HA 23
5	Weiner Palada	CV 10 - CV 52	675.46	D.200	672.97	HD
6	Soarelui	CV 43 - CV 44	396.53	D.160	396.53	26/27/28
						HD 40



7	Apeductului	CV 44-CV45-CV46	382.38	D.160	382.38	HD 34/35
		CV 46 - CV 47	479.56	D.160	479.56	HD 36
		CV 47-CV48-CV 49	410.66	D.315	412.72	HD 31/32
		CV 2 - CV 4	296.44	D.160	296.07	0
		Π Intr.Erou. - CV 4	282.7	D.450	282.31	0
		CV 4 - CS 01	534.16	D.200 + D.450	268.35	0
		CS 01 - CV 5	398.2	D.200 + D.450	199.76	HA 21
		CV 5 - CV 6	234.36	D.200 + D.450	121.24	0
		CV 6 - CS 02	367.94	D.200 + D.450	183.97	HA 20
		CS 02 - CV 07	460.92	D.200 + D.450	232.42	HA 19
		CV 07 - CS 10	539.1	D.200 + D.450	446.98	HA 18
		CS 10 - CV 08	349.76	D.200 + D.450	149.66	0
		CV 08 - CV 09	528.36	D.200 + D.450	110.2	HA 17
		CV 09 - CS 11	120.22	D.200 + D.450	154.23	0
		CS 11 - CV 10	187.52	D.200 + D.450	189.02	0
		CV 10 - CV 11	597.88	D.200 + D.450	303.18	0
		CV 11 - CS 12	214.72	D.200 + D.450	107.36	0
		CS 12 - CV 12	465.06	D.200 + D.450	234.56	HA16
		CV 12 - CS 13	533.06	D.200 + D.450	254.88	HA 15
		CS 13 - Π Viitorului	97.42	D.200 + D.450	266.48	0
8	Luceafarului	CV 42 - CV 4	482.61	D.160	482.61	HD
		CV 4 - CV 3 - CV 37	660.48	D.160	657.9	41/42/43
9	Intrarea Eroului	Intrare - CS 23	316.83	D.200	319.02	HD 44/45
		Π Apeduct. - CS 23	328.96	D.450	328.96	HA 32
		CS 23 - CV 36	424.48	D.200 + D.450	210.97	0
10	Stefan cel Mare	CV 35 - CV 34	642.37	D.160	642.38	HA 33
11	Nicolae Iorga	CV 34 - CV 33	111.77	D.160	111.77	HD 02/04
		CV 33 - CV 32	112.93	D.160	112.93	HD 05
		CV 32 - CV 38	244.67	D.160	242.02	0
		CV 38 - CV 39	297.28	D.200 + D.450	152.85	HD 07
		CV 39 - Π Campului	279.56	D.200 + D.450	254.6	0
12	Campului	Π N. Iorga - CS 21	229.5	D.200 + D.450	184.13	0
		CS 21 - CV 40	361.04	D.200 + D.450	188.56	HA 02
		CV 40 - CS 20	615.72	D.200(450)	307.85	HA 03
		CS 20 - CV 41	283.18	D.200(450)	143.4	HA 04
		CV 41 - CV 24	391.92	D.200+ D.450+	272.71	0
				D.160		
13	1 Decembrie 1918 - DJ 601A	CV 23 - CS 18	191.98	D.160 + D.450	98.5	HA 07
		CS 18 - CV 22	479.36	D.160 + D.450	242.08	0
		CV 22 - CS 17	523.54	D.160 + D.450	251.85	HA08
		CS 17 - CV 21	54.6	D.160 + D.450	290.91	0
		CV 21 - CV 20	590.68	D.160 + D.450	295.34	HA 09
		CV 20 - CV 19	388.11	D.160	388.11	HD 19/HD 20

14	1 Decembrie 1918	CV 17 - CS 15	42.7	D.160 + D.450	21.35	0
		CS 15 - CV 16	230.22	D.160 + D.450	117.4	0
15	Eroului - DJ 601A	CV 16 - CB1	669.94	D.160 + D.450	334.99	HA 12
		CV 19 - CV 18	321.94	D.160	321.94	HD 21
		CV 18 - CV 17	207.8	D.160	207.8	HD 22
		CV 35 - CV 32	482.19	D.280	482.19	HD 03
		CV 32 - CV 31	347.16	D.280	347.16	HD 06/09
16	I.L.Caragiale - DJ 601A	CV 31 - CV 27	111.66	D.280	111.66	0
		CV 27 - CV 26	453.92	D.280	453.92	HD 15/14
		CV 26 - CV 25	294.18	D.280	294.18	HD 16
		CV 25 - CV 24	686.23	D.280	686.23	HD 17/18
		CV 24 - CS 19	441.74	D.160 + D.450	220.88	HA 05
17	Cpt. Dumitru Pipercu	CS 19 - CV 23	811.68	D.160 + D.450	405.84	HA 06
		CV 27 - CV 28	296.85	D.160	296.83	HD 10
18	Pacii	CV 29 - CV 30	257.06	D.160	257.06	HD 13
		CV 26 - CV 28	404.15	D.200	41.44	HD 11
		CV 28 - CV 29	41.44	D.200	422.87	0
		CV 29 - CV 39	422.88	D. 200	404.15	HD 12/08
19	Viitorului	Ń Apeductului - CV 13	118.54	D.450 + D.200	107.98	0
		CV 13 - CS 14	525.9	D.160 + D.450	264.54	HA 14
20	Acvilei	CS 14 - CV 14	662.94	D.160 + D.450	336.75	HA 13
		CV 11 - CV 53	577.27	D.200	575.5	HD 23/24/25
21	Vlad Tepes	CV 35 - CV 36	135.86	D.280	133.456	HD 01
		CV 36 - CV 37	583.46	D.450 + D. 160	294.3	HA 01
		CV 37 - CS 22	72.3	D.450 + D. 160	261.32	0
		CS 22 - CV 38	151.84	D.450 + D. 160	112.07	0
22	A.I.Cuza - DJ 601A	CV 20 - CS 16	364.12	D.160 + D.450	200.47	0
		CS 16 - CV 14	36.82	D.160 + D.450	268.68	0
		CV 14 - CV 15	532.48	D.160 + D.450	191.07	HA 10/11
		CV 15 - CV 17	375.1	D.160 + D.450	189.5	0

Capitolul 3. Concluzii si recomandari

In urma verificarilor facute in teren unde s-a constata ca reseaua de alimentare cu apa este in presiune si functionala cat si in urma verificarii documentelor de calitate prezentate de catre executant s-a constatat ca a fost respectat proiectul tehnic in integralitatea sa la toate lucrarile executate pana la momentul prezentei expertize.

Se recomanda urmarirea lucrarilor pe parcursul perioadei de garantie acordata acestora.
Se ataseaza prezentei expertize incercarile de laborator executate pe parcursul executiei lucrarilor.

Nr.690 - Octombrie 2024

Expert tehnic : dr. ing. Paul Dan Stănescu
Atestat MLPAT nr. U08410/2010

