

Nr. 5453 din 02.04.2020

Aprobat Primar,

Ing. Oane Iulică



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Orasul Corabia, în calitate de autoritate contractantă, are onoarea să vă invite să la procedura de atribuire a contractului de achiziție a lucrărilor „Extinderea sistemului de alimentare cu apa în cartier Celeiu,oras Corabia,judetul Olt-etapa I”.

1. Obiectul achiziției: Lucrări „ **Extinderea sistemului de alimentare cu apa în cartier Celeiu,oras Corabia,judetul Olt-etapa I”**.
2. Descrierea lucrărilor se regăsește în listele de cantitati, anexă la prezenta invitație.
3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: **achiziție directă**.
4. Sursa de finanțare a contractului de lucrări care urmează să fie atribuit: **bugetul local**.
5. Oferta depusă de operatorul economic trebuie să cuprindă:

- **Propunerea financiară:** Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât aceasta sa cuprindă toate elementele de cost și informațiile cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul achiziției publice, conform cerințelor de la punctul 2 al invitației de participare.

Nota: Propunerea financiară va fi semnată și ștampilată de către ofertant.

6. Limba de redactare a ofertei: română
7. Perioada de valabilitate a ofertelor: 90 zile față de data transmiterii a acestora.
8. Termen de execuție: **3 luni** de la semnarea contractului.
9. Valoarea estimata a lucrărilor este de 252100 lei fără TVA.
9. Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA.
10. Prețul ofertei este ferm, în lei.
 - NU se accepta actualizarea prețului contractului
11. Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de lucrări: **prețul cel mai scăzut**.
12. Documentele de calificare solicitate:

- a) Scrisoare de înaintare - Formularul 1
- b) Certificat constatator emis de O.N.R.C. (Oficiul National al Registrului Comerțului) sau pentru ofertanții străini, document echivalent emis în țara de rezidență în copie conform cu originalul.
- c) Declarație privind neîncadrarea în art. 164 din Legea 98/2016. Cerință minimă: Se completează și se prezintă Formularul 2.
- d) Declarație privind neîncadrarea în art.165 din Legea 98/2016. Cerință minimă: Se completează și se prezintă Formularul 3.
- e) Declarație privind neîncadrarea în art. 167 din Legea 98/2016. Cerință minimă: Se completează și se prezintă Formularul 4.
- f) Declarație privind neîncadrarea în prevederile referitoare la conflictul de interese Legea 98/2016. Cerință minimă: Se completează și se prezintă Formularul 5.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire, sunt cele menționate în Anexa la Formularul 5.

13. Prezentarea ofertei:

Ofertanții interesați de procedura de achiziție își vor depune ofertele în plic închis, la Registratura Primăriei Corabia, jud. Olt

14. La oferta de bază:

- NU se acceptă oferte alternative

15. Plata prețului contractului se va efectua în contul operatorului economic, deschis la trezorerie, în maxim 30 de zile lucrătoare de la primirea facturii.

Data limită pentru depunerea ofertei la Registratura Primăriei Corabia: **08.04.2020; ora 16.00.**

16. Telefonul de unde se pot procura informații suplimentare este 0249560703- Biroul Achiziții Publice, ing. Toma Gheorghe.

Biroul Achizitii

Ing. Toma Ghe.



SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anuntului publicitar nrdîn(ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achiziție publică),

noi (denumirea/numele ofertantului) vă transmitem alăturat următoarele:

2. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original:

- a) Documentele de calificare;
- b) Propunerea financiară.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării:

Cu stimă,

Operator economic,
(semnătura autorizată)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în art. 164 din Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea operatorului economic) în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în art. 165 din Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al _____,

(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv că nu am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____.

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării.....

Operator economic,

(semnătură autorizată)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în art. 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al, (denumirea/numele și sediul/adresă operatorului economic) în calitate de candidat/candidat asociat/ofertant/ofertant asociat/subcontractant/tert sustinator al candidatului/ofertantului la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de, de către, declar pe proprie răspundere că în ultimii 3 ani:

- a) nu mi-am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
- b) nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității; (a se vedea art. 167 alin. (2) din Legea nr. 98/2016)
- c) nu am comis o abatere profesională gravă care să îmi pună în discuție integritatea;
- d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e) nu mă aflu în vreo situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- f) nu am participat la pregătirea procedurii de atribuire sau participarea mea la pregătirea procedurii nu a condus la o distorsionare a concurenței;
- g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, nu au existat încălcări care au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h) nu m-am făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat informațiile solicitate, sunt în măsură să prezint documentele justificative solicitate;
- i) nu am încercat să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire, selectarea sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către operatorul economic pe care-l reprezint.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Operator economic,..... (semnătură autorizată)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în prevederile referitoare la conflictul de interese din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al, (denumirea/numele și sediul/adresă operatorului economic) în calitate de candidat/candidat asociat/ofertant/ofertant asociat/subcontractant/tert sustinator al candidatului/ofertantului la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de de către, declar pe proprie răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca nu mă aflu în situații potențial generatoare de conflict de interese orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59, cum ar fi următoarele:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

Data completării

Operator economic,.....(semnătură autorizată)

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire, sunt cele menționate în fișa de date a achiziției.

Anexa Formular 5

Persoanele cu funcție de decizie din partea achizitorului în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt:

Persoanele cu funcție de decizie din partea achizitorului în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: Iulica Oane -Primar; Sorin Gigi Vlad Viceprimar; Mariana Dulea Sef Serv Contabilitate; Vasile Florescu-Sef serv APL; Stoica Daniel Birou Investitii; Mirela Cojoc-sef serv Cultura; Motorga Nicolae-sef Birou Investitii; Sapca Costel Sef birou Urbanism; Pascu Mircea -Birou Achizitii; Toma Gheorghe -Sef Birou Achizitii

CONSILIERI LOCALI :

Consilieri Dragos-Cristian Musuroi; Nicoleta Mariana Antonescu; Ionut Bacanu; Marcel Datcu; Marian Petre Ilin; Istrate Onita; Geta Mitroi; Maria Nicoleta Mohor; Mihai Smaranda; Nicoleta Soimu; Viorel Uta; Mircea Vintu; Constantin Zavaleanu; Gheorghe Cismaru; Georgeta Stoica; Costel Virdol;

FORMULAR DE OFERTĂ

Către.....

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm (denumirea lucrărilor) pentru suma de plătită după recepția lucrărilor, (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei), la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda)
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm în zile de la semnarea contractului
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată dezile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ca va rămâne obligatorie pentru noi, și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)
 depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”altă ofertă”.
 nu depunem ofertă alternativă.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data ____ / ____ / ____

..... (nume, prenume și semnătură),
 în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

ANEXA LA FORMULARUL OFERTA

1. Valoarea maxima a lucrărilor executate de subcontractanti(% din prețul total oferat)
2. Garanția de buna execuție va fi constituita sub forma de
3. Perioada de garanție a lucrării(min.36 luni) Luni calendaristice
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii ordinului de incepere a lucrărilor pana la data inceperii execuției) Zile calendaristice
5. Perioada medie de remediere a defectelor Zile calendaritice

Ofertant,

(semnătură autorizata)

Contract cadru de lucrări
nr. _____ data _____

1. Părțile contractante

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și a H.G. 395/02.06.2016 – Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea 98/2016, care se completează cu normele din Codul Civil, s-a încheiat prezentul contract de lucrări,

Între

ORASUL CORABIA, cu sediul în localitatea Corabia, județul Olt, str. Cuza Voda, nr. 54 telefon/fax 0249 560 703 ; 0249 506 154 cod fiscal 4716810 cont RO77TREZ24A6703035 60101X ,deschis la Trezoreria oras Corabia, reprezentata prin ing. Oane Iulică, Primar al orasului Corabia, în calitate de **Achizitor**

și

....., cu sediul în, telefon/fax, număr de înmatriculare, CUI: RO, cont, deschis la Trezoreria, reprezentată prin, având funcția de, în calitate de **Executant**, pe de altă parte.

2. Definiții

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
- e. **zi** - zi calendaristică; **lună**-lună calendaristică; **an** - 365 zile;
- f. **ordin administrativ**: orice instrucțiune sau ordin emis de către achizitor pentru executant;
- g. **penalitate contractuală**: despăgubirea stabilită în contract ca fiind plătitibilă de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire culpabilă a obligațiilor din contract;
- h. **termene limită**: perioade din contract care vor începe să curgă din ziua următoare emiterii actului sau producerii evenimentului care reprezintă momentul de început al perioadelor respective. În cazul în care ultima zi a termenului se împlinește într-o zi nelucrătoare, termenul va expira la sfârșitul următoarei zile lucrătoare.
- i. **garanția acordată lucrărilor**: perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale
- j. **graficul general de execuție** înseamnă evaluarea fizică și valorică în timp a lucrărilor de proiectare și execuție contractate, exprimate în lei, cu respectarea fluxurilor tehnologice de execuție și încadrarea în termenele de execuție contractuale, întocmit de executant cu ocazia depunerii ofertei. Fără a se depăși termenele de execuție contractuale asumate, graficul de execuție se poate actualiza cu aprobarea achizitorului, în condițiile contractului
- k. **perioadă de notificare a defecțiunilor** înseamnă perioada de timp cuprinsă între momentul identificării defecțiunii și momentul transmiterii către executant a notificării privind defecțiunile

apărute la lucrări în intervalul de timp cuprins între data recepției la terminarea lucrărilor și recepția finală, la expirarea perioadei de garanție acordată lucrărilor.

I.Documentație tehnico-economică de execuție: ansamblul de piese scrise și desenate, cuprinzând Devizul general al lucrărilor și Devizul pe obiecte și categorii de lucrări, Proiectul tehnic cu detaliile de execuție, Caietul de sarcini și documentele de obținere a avizelor și a autorizației de construire, a Instrucțiunilor de întreținere și exploatare, precum și a Cărții tehnice a construcției

Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, iar cuvintele de genul masculin vor fi interpretate ca incluzând și genul feminin și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul „zi”sau „zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3. Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract.

Clauze Obligatorii

4. Obiectul contractului

4.1. În baza prezentului contract executantul se obligă:

4.1.1. Să execute lucrari la obiectivul „ Extinderea sistemului de alimentare cu apa in cartier Celeiu,oras Corabia,judetul Olt-etapa I”, cod CPV: 45232150-8 Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa (Rev.2)

4.2. Executantul va executa lucrările prevăzute în conformitate cu prevederile legale și clauzele prezentului contract.

4.3 - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit în prezentul contract pentru lucrările prevăzute la clauza 4.1.

5. Prețul contractului

5.1 - Prețul total convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv lucrărilor executate conform obiectului contractului, plătitibil executantului de către achizitor, este de _____ lei.

5.2. Prețul contractului va fi plătit de către achizitor după cum urmează:

5.2.1. Pentru lucrările prevăzute achizitorul va plăti contravaloarea acestora în baza situațiilor de lucrări real executate si a procesului verbal de terminarea lucrarilor si în termen de 30 de zile de la primirea facturii.

6. Modificarea contractului

6.1. Modificarea contractului nu va putea fi efectuată decât în situațiile prevăzute la art. 221 din Legea nr. 98/2016, coroborat cu art. 164 din Normele metodologice aprobate prin H.G. nr. 395/2016, prin încheierea unui act adițional în acest sens.

7. Modalități de plată

7.1 Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de 30 de zile de la primirea facturii. Facturile vor fi emise dupa verificarea prealabila, receptionarea, insusirea si aprobarea de catre achizitor a documentațiilor tehnice întocmite, a situatiilor de lucrari prezentate de executant, intocmite conform ofertei acceptate la plată si insotite de documente justificative, cum ar fi: certificate de calitate/conformitate pentru materialele folosite in execuția de lucrari, procese verbale de lucrari ascunse/procese verbale de receptie calitativa, proces-verbal faze determinante-conform

programului de control al calitatii lucrarilor, certificate de agrement tehnic pentru materialele achizitionate din import, buletine de verificari, masuratori pentru cantitățile solicitate la plată, buletine de încercări inclusiv pentru materialele importate, fara a se limita la acestea.

7.2 - Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, din cauza unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită conform clauzei 7.1.

7.3 - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

8. Durata contractului

8.1. Durata prezentului contract este de max.90 de zile, pentru executarea lucrărilor, incepand de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor și predarea amplasamentului.

8.2. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării de către părți și își produce efectele până la încheierea procesului verbal de recepție finală a lucrărilor contractate, eliberarea garanției bancare de bună execuție, respectiv stingerea tuturor obligatiilor scadente potrivit prezentului contract.

9. Executarea contractului

9.1 Executantul se obligă să realizeze toate activitățile contractate în conformitate cu normele legale în vigoare la standardele și/sau performantele prezentate in propunerea tehnica, anexe la contract.

9.2. Executantul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva oricaror:

a) reclamatii si actiuni in justitie ce rezulta din incalcarca unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru ori in legatura cu executia lucrarilor sau incorporate in acestea si

b) daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea proiectului sau Caietului de sarcini intocmit de catre achizitor.

9.3 Executantul va începe lucrările după emiterea ordinului de începere a lucrărilor și primirea amplasamentului, va acționa cu promptitudine și fără întârziere și va termina lucrările în termenul stabilit pentru durata de execuție.

10. Documentele contractului

10.1. Documentele contractului sunt:

- propunere financiară;
- contractele încheiate cu subcontractanții (dacă este cazul);
- contractele de asociere (dacă este cazul);
- instrumentul de garantare pentru constituirea garanției de bună execuție;
- angajamentul ferm de susținere din partea unui terț (dacă este cazul).

11. Protecția patrimoniului cultural național

11.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

11.2 - Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 11.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel

de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

11.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 11.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și Comisia Monumentelor Istorice.

12. Obligațiile executantului

12.1. Executantul are obligația de a executa lucrarile prevazute de prezentul contract in conformitate cu prevederile legale în domeniu și cu clauzele prezentului contract.

12.2. Executantul are obligația de a supraveghea lucrările prin persoane calificate conform cerintelor legislative în domeniu, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în masura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

12.3. Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți corespunzător lucrărilor efectiv executate, în ordinea tehnologică de execuție.

12.4. Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții și securitatea în munca.

12.5 Un exemplar din documentația tehnică va fi păstrat de executant în vederea consultării de către Inspectoratul de Stat în Construcții, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

12.6 Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

12.7 Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

12.8 Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilităților respective.

12.9 Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

c) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

12.10 Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului verbal de recepție a lucrării.

12.10.1. Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricarei alte persoane.

12.10.2. Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

12.10.3. Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele și va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugereri ale drumurilor și podurilor respective.

12.11. Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

a) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;

b) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

c) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare și de a le transporta și depozita pe cheltuiala sa în depozite ecologice specializate pentru primirea acestor deseuri municipale

d) de a reface zonele afectate de lucrările ce vor fi executate, inclusiv zonele carosabile și de a le readuce la starea inițială.

12.12 Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

12.13 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite pe întreaga perioadă de garanție oferită de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

13. Obligațiile achizitorului

13.1. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, la solicitarea scrisă a acestuia, documentele necesare executării contractului.

13.2 Achizitorul își asumă obligația obținerii autorizației de construire și de punere la dispoziția executantului.

13.3 Achizitorul are obligația de a emite ordin de începere a lucrărilor și de a solicita executantului preluarea amplasamentului lucrării în condițiile prevăzute în contract și în documentele ce îl însoțesc.

13.4 -Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

14. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

14.1.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să-și îndeplinească, la termen, obligațiile scadente asumate prin contract, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din

contravaloarea facturilor, a garanției de bună execuție sau din prețul contractului, după caz, ca penalități contractuale, astfel cum acestea sunt definite la clauza 2, litera g, o sumă echivalentă cu 0,1 % din cuantumul obligațiilor neonorate pentru fiecare zi de întârziere, începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

14.1.2 Achizitorul va putea reține penalitățile de întârziere din valoarea facturilor emise de executant pentru lucrările executate.

14.2 În cazul în care achizitorul nu onorează facturile, în termenul prevăzut la clauza 7.1, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități contractuale, o sumă echivalentă cu 0,1% din plata neefectuată pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

14.3. Penalitățile datorate conform clauzelor 14.1.1 și 14.2. curg de drept începând cu prima zi de întârziere.

14.4 Simplul fapt al neexecutării de către părți a obligațiilor prevăzute în prezentul contract dă dreptul părții lezate să notifice celeilalte părți rezilierea de plin drept a contractului, fără punerea în întârziere, fără intervenția instanțelor judecătorești și fără nicio altă formalitate sau procedură extrajudiciară, în condițiile clauzei 1553 alin. (2) partea finală din Codul civil.

14.5 Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nicio compensație, de la deschiderea falimentului împotriva acestuia în condițiile Legii nr. 85/2006 privind procedura insolvenței, cu modificările și completările ulterioare, cu condiția că această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

15. Garanția de bună execuție a contractului

15.1. Garanția de bună execuție a contractului reprezintă suma de bani care se constituie de către executant în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a prezentului contract de lucrări.

15.2 Cuantumul garanției de bună execuție este de 5 % din valoarea totală a contractului fără TVA. Garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări și devine anexă la contract.

15.3. Garanția de bună execuție se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale. În acest caz, executantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția achizitorului, la Trezorerie. Suma inițială care se depune de către executant în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului, fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului, achizitorul urmează să alimenteze contul de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite executantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție și va înștiința executantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Din contul de disponibil deschis la Trezorerie pe numele executantului pot fi dispuse plăți atât de către executant, cu avizul scris al achizitorului care se prezintă Trezoreriei, cât și de Trezorerie la solicitarea scrisă a achizitorului în favoarea căreia este constituită garanția de bună execuție.

15.4. Executantul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului în condițiile de mai sus cel mai târziu în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării prezentului contract, sub sancțiunea rezilierii acestuia.

15.5 Achizitorul va elibera/restitui garanția de bună execuție după cum urmează:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

15.6. Procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor și, respectiv, de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți/obiecte din/de lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional, proporțional cu valoarea lucrărilor recepționate.

16. Începerea și execuția lucrărilor

16.1.1. Executantul are obligația de a începe lucrările conform ordinului de incepere. Ordinul administrativ de incepere a lucrărilor se emite de către achizitor în termen de 3 zile de la îndeplinirea cumulativă a tuturor condițiilor necesare emiterii acestuia.

16.1.2. Achizitorul va notifica executantului data și locul pentru predarea amplasamentului.

16.1.3. Executantul are obligația de a prelua amplasamentul și de a semna procesul-verbal de predare-primire a amplasamentului la data prevăzută în notificarea achizitorului.

16.1.4. Neprezentarea executantului în vederea preluării amplasamentului dă dreptul achizitorului să notifice executantului rezilierea de drept a contractului, fără intervenția instanței, fără punere în întârziere și fără a fi necesară îndeplinirea vreunei alte formalități ori proceduri administrative.

16.1.5. Executantul trebuie să notifice în scris achizitorului și autorităților interesate data începerii efective a lucrărilor.

16.2.1. Executantul are obligația de a prezenta Achizitorului, înainte de începerea lucrărilor de execuție, Graficul general de execuție necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

16.2.2. Lucrările de execuție trebuie să se deruleze conform Graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Termenele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră termene contractuale.

16.2.3. În cazul în care, după constatările achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu Graficul de execuție a lucrărilor, la cererea sa, executantul va prezenta grafice revizuite, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficele revizuite nu îl vor scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin prezentul contract.

16.2.4. Modificarea graficului de execuție și a graficului de plăți se face prin act adițional.

16.3.1. Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la prezentul contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

16.3.2. Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

16.4. Executantul va informa achizitorul cu promptitudine asupra unor posibile evenimente viitoare care pot apărea și asupra circumstanțelor care pot afecta negativ lucrările, care pot majora prețul contractului sau provoca întârzieri în execuția lucrărilor. Achizitorul poate solicita executantului să transmită o estimare a efectului anticipat al evenimentelor sau circumstanțelor menționate și/sau o propunere de soluționare a acestora.

17.1.1. Materialele puse în operă trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația de execuție.

17.1.2. Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

17.1.3. Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări, manopera necesară efectuării acestora sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

17.2. Lucrările, componentele, materialele și produsele se vor conforma specificațiilor, schițelor, studiilor, modelelor, eșantioanelor și altor cerințe prevăzute de contract care trebuie să fie la dispoziția achizitorului (reprezentantului acestuia) în scopul identificării pe toată perioada execuției.

17.3. Executantul este singurul responsabil față de achizitor pentru furnizarea și punerea în operă a materialelor, precum și pentru defecțiunile ce pot apărea ca urmare a asamblării lor.

17.4. Executantul garantează că materialele, furniturile și echipamentele montante sunt noi, de calitate prevăzută în documentația de execuție, standardizate și ușor de înlocuit într-un interval de timp redus. Materialele, furniturile și echipamentele folosite trebuie să fie conforme cu specificațiile tehnice și reglementările și normele europene, precum și cu dispozițiile din documentele contractului.

17.5.1. Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

17.5.2. Executantul are obligația de a notifica achizitorul, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

17.5.3. Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

17.5.4. În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

18. Întârzierea, suspendarea și sistarea lucrărilor

18.1. În cazul în care:

- a) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute sau
- b) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile sau
- c) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorază executantului și nu a survenit prin

încălcarea contractului de către acesta îndreptățese executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;

18.2. Fără a prejudicia dreptul executantului prevăzut în clauza 14.2, acesta are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă achizitorul nu plătește în termen de 15 zile de la expirarea termenului de plată al facturii; în acest caz va notifica, în scris acest fapt achizitorului.

18.3. Achizitorul poate oricând dispune executantului, prin notificare prealabilă, suspendarea executării unei părți sau a tuturor lucrărilor. Pe perioada suspendării, executantul are obligația de proteja, păstra și asigura paza acelei părți sau a tuturor lucrărilor împotriva deteriorării, pierderii sau degradărilor.

18.4. În cazul în care executantul va înregistra întârzieri ca urmare a suspendării lucrărilor și/sau ca rezultat al reluării acestora, executantul va transmite achizitorului o înștiințare având dreptul la o prelungire a duratei de execuție dacă terminarea lucrărilor este sau va fi întârziată.

18.5. Executantul nu va fi îndreptățit la o prelungire a duratei de execuție și/sau la plata costurilor suplimentare astfel cum sunt prevăzute la clauza 18.4. dacă aceasta a survenit ca urmare a remedierii consecințelor unor lucrări sau materiale necorespunzătoare sau a consecințelor omisiunii executantului de a proteja, depozita sau asigura paza.

19. Finalizarea și recepția lucrărilor

19.1. Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit.

19.2.1. La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

19.2.2. Pe baza situațiilor de lucrări executate și confirmate de achizitor, a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

19.3. Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

20. Perioada de garanție acordată lucrărilor

20.1.1. Garanția acordată lucrărilor reprezintă perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale

20.1.2. Garanția lucrărilor executate este de _ de luni de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, precum și după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență rezultate din nerespectarea normelor de execuție.

20.2.1. În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de remediere a viciilor și a altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

20.2.2. Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

a) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile legale și contractuale;

b) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

20.2.3. În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor legale și ale prezentului contract, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

20.3. În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 20.2.2, achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele cuvenite acestuia drept garanție.

20.4. - În toate cazurile, executantul este obligat ca în perioada de garanție să intervină asupra lucrărilor și să remedieze deficiențele în termen de maxim 5 zile de la notificarea efectuată de achizitor.

20.5. Dacă deficiențele sunt din culpa exclusivă a executantului, iar remedierea lor se prelungește pentru o perioadă mai mare de 10 zile, atunci executantul datorează achizitorului 1% din valoarea garanției de bună execuție/zi de nefuncționare în parametri normali ai lucrării. În cazul prevăzut la clauza 20.3. acea sumă se cumulează cu suma prevăzută la prezentul articol.

21. Subcontractanții

21.1 - Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții săi, în aceleași condiții în care acesta a semnat contractul cu achizitorul.

21.2.1. Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții săi.

21.2.2. Contractele cu subcontractanții se constituie în anexe la prezentul contract.

21.3.1. Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

21.3.2. Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

21.4. Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract sau și-a îndeplinit-o necorespunzător. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și nu se va efectua decât după notificarea achizitorului și primirea aprobării din partea acestuia.

21.5. Executantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în cazul în care înlocuirea acestora conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare, anexă la prezentul contract.

21.6. Executantul va răspunde pentru actele și faptele subcontractanților săi, ale experților, agenților și salariaților acestuia, ca și cum ar fi actele sau faptele sale. Acceptarea de către achizitor a subcontractării oricărei părți a prezentului contract nu va elibera executantul de niciuna dintre obligațiile sale asumate prin prezentul contract.

21.7 Niciun contract de subcontractare nu va crea raporturi contractuale între subcontractant și achizitor.

22. Cesiunea

22.1. Cesiunea prezentului contract este interzisă,

22.2. Executantul nu poate transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin prezentul contract.

23. Încetarea și rezilierea contractului

23.1. Prezentul contract încetează prin executarea tuturor obligațiilor părților.

23.2 Achizitorul poate rezilia contractul cu efecte de plin drept, fără punerea executantului în întârziere, fără îndeplinirea unei alte formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

a) executantul nu execută contractul în conformitate cu obligațiile asumate;

b) executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire dispozițiile emise de către achizitor sau de către reprezentantul său autorizat;

c) executantul cesează contractul sau subcontractează fără a avea acordul scris al achizitorului;

d) executantul face obiectul unei proceduri de insolvență, dizolvare, administrare judiciară sau este sub controlul altei autorități, a încheiat o înțelegere cu creditorii privind plata datoriilor, și-a suspendat activitatea, sau se află într-o situație asemănătoare rezultând dintr-o procedură similară reglementată de legislația la nivel național;

e) executantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;

f) executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită prin orice mijloc de probă pe care Achizitorul îl poate justifica;

g) are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul executantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un act adițional la prezentul contract;

- h) apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea contractului;
- 23.3. Achizitorul poate denunța unilateral contractul în condițiile clauza 222 alin. (2) din Legea nr. 98/2016.
- 23.4 Dacă achizitorul reziliază contractul, va fi îndreptățit să recupereze de la executant fără a renunța la celelalte remedii la care este îndreptățit în baza acestuia, orice pierdere sau prejudiciu suferit până la un nivel egal cu valoarea contractului.
- 23.5 În cazul rezilierii contractului, achizitorul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte executantul din vina căruia s-a reziliat contractul.
- 23.6 Partea prejudiciată prin nerespectarea prevederilor contractului, va fi îndreptățită la despăgubiri și rezilierea contractului.
- 23.7 Despăgubirile se stabilesc la nivelul penalităților contractuale.
- 23.8 În orice situație în care achizitorul este îndreptățit la despăgubiri, poate reține aceste despăgubiri din orice sume datorate executantului.
- 23.9 După rezilierea contractului, achizitorul poate decide continuarea execuției lucrărilor cu respectarea prevederilor legale privind achizițiile publice.
- 23.10 Executantul poate rezilia prezentul contract dacă achizitorul nu își îndeplinește obligația de plată a sumelor datorate la termen sau orice altă obligație asupra căreia a fost notificat și nu a realizat-o în termen de 30 de zile de la notificare.
- 23.11. Rezilierea nu va afecta niciun alt drept al achizitorului sau al executantului dobândit în temeiul prezentului contract, anterior rezilierii.
- 23.12. După rezilierea contractului, achizitorul poate decide continuarea execuției lucrărilor cu respectarea prevederilor legale privind achizițiile publice.

24. Suspendarea Contractului

- 24.1. În cazul în care executarea Contractului este viciată de erori substanțiale, nereguli sau de fraudă, achizitorul va suspenda executarea acestuia.
- 24.2. În cazul în care erorile substanțiale, neregulile sau fraudă, sunt imputabile executantului, achizitorul poate suplimentar suspendării, să refuze efectuarea plăților sau poate proceda la recuperarea sumelor deja plătite, proporțional cu gravitatea erorilor, neregulilor sau fraudei.

25. Forța majoră

- 25.1. Forța majoră, astfel cum este definită de prevederile clauza 1.351 alin. (2) din Codul civil, este orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil.
- 25.2 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.
- 25.3. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.
- 25.4. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.
- 25.5 . Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.
- 25.6. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 2 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

26. Soluționarea litigiilor

26.1 - Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

26.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente de la sediul Achizitorului.

27. Limba care guvernează contractul

Limba care guvernează contractul este limba română.

28. Comunicări

28.1.1. Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

28.1.2. Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

28.1.3. Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telcx, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

29. Terții susținători

29.1. Executantul este obligat ca în actul juridic încheiat cu terții susținători să prevadă clauze privind obligativitatea acestora de a executa obligațiile prevăzute în angajamentul ferm și pentru care oferă susținere executantului în situația imposibilității derulării prezentului contract de către executant.

29.2. Executantul se obligă să cesioneze achizitorului, cu titlu de garanție, drepturile sale în raport cu terții susținători pentru executarea obligațiilor acestora prevăzute în angajamentul ferm încheiat cu executantul, respectiv pentru daunele suferite de către achizitor pentru nerespectarea angajamentului ferm de către terții susținători.

30. Legea aplicabilă contractului

30.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

30.2. În cazul în care orice prevedere a prezentului contract este sau devine ilegală, nulă sau inaplicabilă, aceasta nu va afecta legalitatea, validitatea sau aplicabilitatea oricărei alte prevederi a acestuia care, prin urmare, va rămâne în întregime legală, valabilă și aplicabilă. În măsura permisă de lege, orice prevedere ilegală, nulă sau inaplicabilă va fi înlocuită cu o prevedere valabilă, care va implementa scopul comercial și economic al prevederii ilegale, nule sau inaplicabile.

Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare originale, câte un exemplar pentru fiecare parte contractantă.

Achizitor,

Executant

**EXTINDERE SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA
IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT**

**CAIET DE SARCINI
SPECIFICATII TEHNICE GENERALE PENTRU EXECUTAREA
LUCRARILOR DIN CADRUL OBIECTIVULUI DE INVESTITIE**

BENEFICIAR : ORAS CORABIA, JUDETUL OLT
PROIECTANT : S.C. ALEMON COMPANY S.R.L.
FAZA : PROIECT TEHNIC (P.Th.)
NR PROIECT : NR. 5/ALM/2020

CUPRINS

- 1 GENERALITATI
 - 1.1 CERINTELE AUTORITATII CONTRACTANTE
 - 1.2 BREVIAR DE CALCUL
 - 1.3 NOMINALIZAREA PLANSELOR CARE GUVERNEAZA LUCRAREA
- 2 EXECUTIA LUCRARILOR
 - 2.1 SERVICIILE ANTREPRENORULUI
 - 2.2 PANOURI DE PREZENTARE SI PUBLICITATE
 - 2.3 STANDARDE APLICABILE
- 3 CURATENIA SI ORDINEA PE SANTIER
 - 3.1 INTRAREA IN SANTIER
 - 3.2 INSPECTIA DRUMURILOR, PROPRIETATILOR SI TERENULUI
 - 3.3 COTE SI PUNCTE DE REFERINTA
 - 3.4 IMPREJMUIRI PROVIZORII SI PORTI DE ACCES
 - 3.5 ASPECTE PRIVIND UTILIZAREA TERENULUI
 - 3.6 ASPECTE LEGATE DE CAILE DE ACCES SI DREPTUL DE SERVITUTE
 - 3.7 PROCEDURA IN CAZUL RECLAMATIILOR
 - 3.8 PROTECTIA IMPOTRIVA DETERIORARILOR
 - 3.9 LUCRARI CU IMPACT ASUPRA CURSURILOR DE APA
 - 3.10 IGIENA ALIMENTARILOR CU APA
 - 3.11 INSTALATIILE, ECHIPAMENTELE SI INFRASTRUCTURA OPERATORILOR DE UTILITATI PUBLICE, ADMINISTRATORILOR DRUMURILOR SI ALE ALTOR TERTI CERINTE PRIVIND TRAFICUL IN ZONA
 - 3.12 ZGOMOTUL
 - 3.13 MASURI IN CAZ DE URGENTA
 - 3.14 SUBSTANTE PERICULOASE
 - 3.15 INTRETINEREA DRUMURILOR DE ACCES
 - 3.16 ACCESUL LA SERVICIILE DE URGENTA
- 4 ASPECTE PRIVIND PROIECTAREA
 - 4.1 RESPONSABILITATEA PENTRU PROIECT
 - 4.2 APROBARILE DE PROIECTARE
 - 4.3 METODOLOGIILE DE EXECUTIE AFERENTE CONSTRUIRII LUCRARILOR SI INSTALARII ECHIPAMENTELOR DOCUMENTE DISPONIBILE PENTRU VERIFICARE/AUDIT PLANSELE CONFORME CU EXECUTIA
 - 4.4 PLANUL DE SECURITATE SI SANATATE
 - 4.5 ORGANIGRAMA
 - 4.6 PROGRAMUL DE EXECUTIE
 - 4.7 INREGISTRARI FOTOGRAFICE
 - 4.8 INTALNIRILE DE LUCRU
- 5 SISTEMUL DE ASIGURARE/CONTROL AL CALITATII
 - 5.1 CADRUL GENERAL
 - 5.2 PLANUL DE ASIGURARE A CALITATII (PAC)
 - 5.3 PLANURILE DE CONTROL
 - 5.4 CONTROLUL EFECTUAT SI DOCUMENTATIA INTOCMITA DE CATRE ANTREPRENOR
 - 5.5 METODE DE DOCUMENTARE SI INREGISTRARE IN TIMPUL EXECUTIEI LUCRARILOR
 - 5.6 DOCUMENTE LA LIVRARE
- 5.7 POST CONSTRUCTIE

1 GENERALITATI

1.1 CERINTELE AUTORITATII CONTRACTANTE

Autoritatea Contractanta solicita executia Lucrarilor.
Executia lucrarilor va fi in conformitate cu urmatoarele :

- ✓ Memorii tehnice pe specialitati;
- ✓ Caiete de sarcini;
- ✓ Planurile generale si pe specialitati din cadrul proiectului.

1.2 BREVIAR DE CALCUL

-Conform breviarului de calcul atasat.

1.3 NOMINALIZAREA PLANSELOR CARE GUVERNEAZA LUCRAREA

- ✓ Plan general cu amplasarea in localitate a sistemului de alimentare cu apa – AA-PG-02
- ✓ Plan de situatie sistem de alimentare cu apa – AA-PS-01....06

2 EXECUTIA LUCRARILOR

2.1 SERVICIILE ANTREPRENORULUI

Serviciile Antreprenorului vor include toate activitatile necesare pentru evaluarea informatiilor furnizate, obtinerea oricaror informatii suplimentare necesare, finalizarea proiectarii, furnizarii, construirii, testarii si punerii in functiune a lucrarilor descrise in Contract.

Serviciile Antreprenorului vor include, dar nu se vor limita la urmatoarele:

- ✓ Verificarea si controlarea tuturor informatiilor si documentelor furnizate sau puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta/Beneficiar;
- ✓ Constatarea conditiilor locale relevante pentru lucrari;
- ✓ Evaluarea conditiilor de baza prin interpretarea informatiilor furnizate sau puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta/Beneficiar, analizand informatii publice sau orice alte informatii locale relevante, dupa cum se poate considera necesar;
- ✓ Furnizarea si construirea Lucrarilor in conformitate cu Schitele si Specificatiile, in limitele Santierului si in conformitate cu toate aprobarile si permisiunile de planificare si cu toate obligatiile legale;
- ✓ Asigurarea documentelor tehnice specificate prin Contract, inclusiv schite, calcule si detalii privind Lucrarile;
- ✓ Asigurarea intregii forte de munca, materialelor, echipamentelor Antreprenorului, managementului, supravegherii, administrarii, consumabilelor, esafodajului, macaralelor, lucrarilor si facilitatilor temporare, protectiei Lucrarilor si a facilitatilor existente, transportului catre si de la si in cadrul si in legatura cu Santierul, precum si a tuturor celorlalte lucruri, de natura temporara sau permanenta, necesare la si pentru aceasta constructie, finalizare si remedierea oricaror defecte ale acesteia, in masura in care asigurarea acestora este necesara conform specificatiilor Contractului sau poate fi dedusa in mod rezonabil din Contract;
- ✓ Transportul, manevrarea si stocarea materialelor, echipamentelor si dotarilor, inclusiv lichidarea in vama pentru articolele importate;
- ✓ Finalizarea si raportarea tuturor releveelor privind situatiile existente impuse prin Contract;
- ✓ Obtinerea si respectarea tuturor acordurilor, permisiunilor, autorizatiilor si aprobarilor necesare in baza oricarui Statut sau Regulament relevant pentru care este responsabil Antreprenorul;

- ✓ Amplasarea sau bransarea oricaror instalatii obligatorii pentru un antreprenor, dupa cum este necesar pentru a facilita construirea Lucrarilor;
- ✓ Conectarea la servicii noi sau deja existente;
- ✓ Racordul cu furnizorul local de apa;
- ✓ Racordarea utilitatilor de gaz, electricitate si telefon, dupa cum este necesar;
- ✓ Notificarea clientilor cu privire la intreruperile planificate ale alimentarii cu apa si asigurarea unor surse de apa alternative, dupa cum este necesar;
- ✓ Prestarea lucrarilor temporare dupa cum este necesar pentru a respecta perioada maxima de intrerupere a alimentarii cu apa precizata in Specificatiile Tehnice Generale;
- ✓ Asigurarea legaturii cu autoritatile relevante de drumuri din localitate, politia si pompierii si respectarea oricaror conditii impuse;
- ✓ Testarea si punerea in functiune a Lucrarilor pentru a se asigura ca acestea respecta toate cerintele din Contract;
- ✓ Pregatirea personalului Beneficiarului in privinta operarii si intretinerii Lucrarilor;
- ✓ Punerea la dispozitie a manualelor de operare si intretinere pentru Lucrari;
- ✓ Punerea la dispozitie a Schitelor cu mentiunea „conform cu executia” si a certificatelor de testare;
- ✓ Scoaterea din functiune a lucrarilor redundante si a echipamentelor redundante la transport sau a echipamentelor in privinta carora Autoritatea Contractanta si-a exprimat dorinta de a le pastra;
- ✓ Debarasarea de toate materialele neesentiale intr-un loc aflat in afara santierului, inclusiv apa freatica intr-un loc aprobat de organul de reglementare corespunzator;
- ✓ Efectuarea aranjamentelor pentru obtinerea oricarui teren suplimentar solicitat de catre Antreprenor pentru acces sau zone de lucru pentru construirea Lucrarilor;
- ✓ Asigurarea rapoartelor privind desfasurarea lucrarilor, inclusiv o evidenta fotografica a constructiei;
- ✓ Obtinerea oricarui acord temporar pe care il poate solicita acesta pentru executarea Lucrarilor. Antreprenorul va acorda suficient timp in cadrul graficului sau pentru obtinerea acordului respectiv. Nerespectarea acestui aspect poate duce la riscuri legate de costuri si grafice sau la intarzieri care nu vor fi rambursate Antreprenorului in baza termenilor Contractului;
- ✓ Mentinerea, strangerea si prezentarea tuturor informatiilor necesare pentru respectarea reglementarilor privind sanatatea si siguranta;
- ✓ Respectarea tuturor regulamentelor relevante ale autoritatilor de drumuri si cai ferate;
- ✓ Asigurarea legaturii cu, coordonarea si participarea la sedinte cu angajatii, reprezentantii sai, organe statutare si grupuri de relatii cu publicul, dupa cum este necesar pentru a pastra relatii bune cu publicul;
- ✓ Mentinerea accesului vehiculelor si pietonilor pe proprietatile amplasate in mod adiacent Santierului;
- ✓ Asigurarea unui Plan de Sanatate si Siguranta, Plan de Asigurare a Calitatii, Organigrama, Grafic, Declaratii de Metoda, precum si a tuturor celorlalte documente impuse prin Contract;
- ✓ Respectarea tuturor cerintelor Agentiei Nationale de Protectie a Mediului si ale Agentiilor Regionale de Protectie a Mediului cu privire la construirea Lucrarilor si protectia de pe Santier si a imprejurimilor acestuia.

2.2 PANOURI DE PREZENTARE SI PUBLICITATE

Antreprenorul va fi responsabil cu obtinerea aprobarilor necesare pentru montarea panourilor.

Panourile vor fi de o marime adecvata raportat la amploarea Lucrarilor si vizibile pentru trecatori. Panourile vor contine cel putin urmatoarele informatii:

- ✓ Titlul proiectului;
- ✓ Logo-ul UE;
- ✓ Logo-ul Autoritatii Contractante;
- ✓ Logo-ul Antreprenorului;
- ✓ Valoarea proiectului si data de finalizare asteptata.

Panourile vor fi realizate in conformitate cu cerintele pentru „Panourile temporare de prezentare” asa cum sunt acestea prevazute in Manualul de identitate vizuala pentru instrumentele structurale in Romania.

Panourile vor fi ridicate la inceputul executarii Lucrarilor si vor fi demontate nu mai devreme de 6 luni dupa finalizarea Lucrarilor. Daca pe perioada valabilitatii Contractului, panourile sunt deteriorate, devin ilizibile si neclare sau in orice alt mod neconforme, acestea vor fi reparate sau inlocuite de catre Antreprenor.

Macheta panourilor va fi supusa aprobarii de catre Autoritatea Contractanta. Macheta panourilor va fi supusa aprobarii cu cel putin 15 zile lucratoare inaintea producerii acestora.

Antreprenorului nu ii este permis sa ridice nici un alt panou sau afis publicitar altul decat panourile publicitare indicand participarea financiara a Uniunii Europene.

2.3 STANDARDE APLICABILE

Ori de cate ori se face referire in Contract la standarde si normative specifice care trebuie respectate de catre bunurile si materialele care urmeaza sa fie furnizate, precum si de catre lucrari sau teste, se vor aplica editiile sau reviziile standardelor si normativelor relevante in vigoare cu 28 de zile inainte de ultima data de depunere a ofertelor, cu exceptia cazului in care Contractul prevede in mod expres altfel.

Diferentele intre alternativele propuse si standardele specificate vor fi descrise in scris, de catre Antreprenor, impreuna cu demonstrarea faptului ca prin aplicarea acestora va fi asigurata o calitate mai mare sau cel putin egala cu cea specificata.

In timpul executiei, Lucrarile vor fi verificate de catre Inspectoratul Judetean de Control al Lucrarilor Publice si Amenajarii Teritoriului (ICLPAT). Inspectorii pot solicita sa vada copiile standardelor internationale care au stat la baza elaborarii proiectului tehnic al Lucrarii. Antreprenorul trebuie sa permita accesul ICLPAT la lucrari in scopul realizarii inspectiilor.

3 CURATENIA SI ORDINEA PE SANTIER

Materialele si Echipamentul Antreprenorului vor fi plasate, depozitate si sortate in mod ordonat. Materialele vor fi depozitate in conformitate cu recomandarile producatorului.

Conductele si fittingurile nu vor fi depozitate direct pe sol, vor fi depozitate intr-un mediu curat, pentru a preveni contaminarea si deterioarea acestora inaintea incorporarii in Lucrari.

Conductele vor fi protejate la fiecare capat, pana cand acestea vor fi incorporate in Lucrari.

Toate deseurile si surplusul de materiale vor fi indepartate din Santier.

3.1 INTRAREA IN SANTIER

Autoritatea Contractanta va avea acces in Santier si la toate punctele de lucru sau locurile in care lucrarea este pregatita sau de unde Materialele sau Echipamentele sunt procurate, in orice moment in limite rezonabile. Antreprenorul va acorda tot sprijinul pentru asigurarea accesului sau a dreptului de acces.

Antreprenorul va notifica in scris Autoritatea Contractanta intentia de a incepe lucrul in orice zona apartinand unei terte parti cu 14 zile in avans.

Autoritatea Contractanta va obtine toate autorizatiile si permisele necesare pentru intrarea pe terenul detinut de terti si va notifica toti proprietarii si chirasii cu privire la inceperea lucrarilor.

In cazul in care Antreprenorul are nevoie de ocuparea temporara a terenului (cum ar fi modificari ale limitelor santierului sau ale cailor de acces), el va face propriile intelegeri cu proprietarii de terenuri / chirasii sau cu autoritatile locale, dupa caz.

Vor fi pastrate evidente referitoare la datele de intrare si de iesire din Santier sau de pe sectoare ale Santierului (daca este cazul).

Vor fi pastrate evidente referitoare la datele de montare si demontare de pe Santier sau Sectoarele Santierului, a imprejmuirilor temporare (daca este cazul).

Nici o parte a Santierului nu va fi utilizata in niciun scop care nu are legatura cu lucrarile.

3.2 INSPECTIA DRUMURILOR, PROPRIETATILOR SI TERENULUI

Inaintea intrarii in Santier, daca este cazul, se vor realiza inspectii ale starii drumurilor, proprietatilor si terenurilor, inclusiv a copacilor, limitelor de proprietate, culturilor agricole, precum si oricaror alte aspecte care pot fi afectate de Lucrari.

Evaluarea va fi realizata impreuna cu administratorul drumurilor, proprietarii sau locatarii/ocupantii.

Va fi furnizata o selectie reprezentativa de fotografii la fata locului, in format digital, in scopul mentinerii unei evidente corecte. Fiecare fotografie va fi numerotata si datata.

Toate fotografiile/inregistrarile vor fi semnate de catre proprietarul terenului/persoana responsabila ca dovada a starii drumului, proprietatii si terenului inaintea Datei de Incepere.

Orice rapoarte de expertiza specializata solicitate in acest scop vor fi specificate in Contract.

3.3 COTE SI PUNCTE DE REFERINTA

Antreprenorul se va asigura de corectitudinea reperelor de nivel (fie ca sunt cotele terenului, cote de bolti, de coronament sau de orice alt tip) precum si de localizarea structurilor acolo unde acestea sunt relevante pentru Lucrari.

3.4 IMPREJMUIRI PROVIZORII SI PORTI DE ACCES

Antreprenorul va ridica o imprejmuire temporara din plasa de sarma in jurul Santierului, prevazuta cu porti de acces. Imprejmuirea va avea 1.8 m inaltime fiind sustinuta la fiecare 2.0 m de stalpi de beton. Poarta/portile de intrare vor avea 1.8 m inaltime, 3.5 m latime si vor fi montate pe roti si vor fi sustinute de stalpi de beton.

Toate imprejmuirile si portile din Santier vor fi verificate si intretinute in mod regulat si orice defect reparat fara intarziere. Imprejmuirea va fi prevazuta cu porti de acces dupa cum este necesar pentru satisfacerea nevoilor ocupantilor terenurilor adiacente.

Antreprenorul va pune la dispozitie un lacat si un lant pentru fiecare poarta de acces. Antreprenorul va fi responsabil cu pastrarea portilor de acces inchise in afara programului de lucru.

Antreprenorul va controla in orice moment accesul in Santier.

Toate imprejmuirile si portile temporare de pe Santier vor ramane pe pozitie pana cand vor fi inlocuite cu garduri si porti permanente sau Lucrarile sunt intr-o faza suficient de avansata pentru a permite ca acea parte a Santierului sa fie pusa in functiune.

Excavatiile pentru conducte, aflate intr-o zona accesibila publicului, vor fi prevazute cu protectie din bariere de plastic.

3.5 ASPECTE PRIVIND UTILIZAREA TERENULUI

Operatiunile de constructie se vor limita doar la Santier sau la alte zone de teren dupa cum a fost negociat.

Cu exceptia cazurilor imposibil de evitat care se datoreaza executiei Lucrarilor, caile de acces utilizate de terte persoane cu scopul accesului la proprietatile acestora adiacente Santierului nu vor fi blocate.

Inaintea exercitarii oricarui drept negociat in legatura cu orice zona de servitute si protectie sau de cazare din afara Santierului, va fi transmisa in prealabil o notificare scrisa.

In mod normal, cazarea pe Santier nu va fi permisa, decat in cazul in care aceasta este inevitabila, situatie in care acest fapt va fi specificat in Contract.

3.6 ASPECTE LEGATE DE CAILE DE ACCES SI DREPTUL DE SERVITUTE

Cerintele privind caile de acces vor fi prevazute in Contract inainte ca orice proprietate, instalatii sau servicii sa fie afectate de lucrari. Aranjamente alternative vor fi incheiate inainte de afectarea oriaror cai de acces la proprietati, instalatii sau servicii. Antreprenorul va notifica in scris Autoritatea Contractanta si proprietarii, respectiv chirasii afectati cu 14 zile inaintea unei astfel de interferente si va confirma faptul ca s-au stabilit de comun acord masuri alternative.

Daca mentinerea permanenta a accesului vehiculelor la orice proprietate, instalatii sau servicii, pe perioada executarii Lucrarilor va deveni imposibila, vor fi asigurate si mentinute accese alternative. Se va acorda asistenta proprietarului / chirasului sau ocupantului afectat de lucrari, pentru a permite derularea activitatii normale a acestora.

Vor fi luate in considerare cerintele de acces si de servicii ale persoanelor cu nevoi speciale. Nevoile speciale sunt definite ca fiind acele nevoi legate de sanatatea si mobilitatea persoanelor afectate precum si a personalului de ingrijire socio-medicala.

Lucrarile care afecteaza drumurile vor fi planificate si realizate in asa fel incat perturbarea accesului rezidentilor locali sa fie redusa la minimum. Accesul pietonal in conditii de siguranta va fi asigurat si mentinut in permanenta.

3.7 PROCEDURA IN CAZUL RECLAMATIILOR

Antreprenorul va notifica fara intarziere in scris Autoritatea Contractanta cu privire la orice daune sau prejudicii rezultate din executia Lucrarilor.

Detaliile cu privire la toate plangerile, reclamatii sau notificarile privind viitoare reclamatii primite de la terti vor fi aduse fara intarziere la cunostinta Autoritatii Contractante.

Orice plangeri, reclamatii, daune sau prejudiciu ale proprietarilor sau locatarilor vor fi tratate de Antreprenor cu promptitudinea cuvenita.

3.8 PROTECTIA IMPOTRIVA DETERIORARILOR

Vor fi luate toate masurile de precautie necesare pentru a se evita orice deteriorare nejustificata a drumurilor principale, drumurilor secundare, proprietatilor, terenurilor, copacilor, radacinilor, culturilor, limitelor de proprietate si oricaror alte instalatii apartinand companiilor de utilitati, administratorului drumurilor si altor parti implicate.

In cazul in care orice parte a Lucrarilor este prea aproape, peste sau sub orice instalatie apartinand companiilor de utilitati, administratorului drumurilor sau altor parti implicate, va fi oferita asistenta temporara. Orice lucrare realizata in jurul, in cadrul sau in apropierea oricarei instalatii apartinand companiilor de utilitati, administratorului drumurilor sau a altor parti implicate va fi efectuata in asa fel incat sa se evite orice deteriorare, scurgere sau alt pericol dar si pentru a asigura functionarea continua a instalatiilor si echipamentelor acestora.

Autoritatea Contractanta si compania de utilitati, administratorul drumurilor sau proprietarul in cauza, dupa caz, vor fi notificati de existenta oricaror scurgeri sau pagube iar Antreprenorul va asista la repararea sau inlocuirea instalatiilor afectate, dupa caz.

Deteriorarile se refera la toate actiunile care pot conduce la afectarea mediului, cum ar fi depozitarea de deseuri, combustibil sau ulei, precum si avarii la nivelul instalatiilor si echipamentelor.

Antreprenorul va proteja toate structurile subterane si supraterane existente, indiferent daca acestea sunt sau nu in limitele accesului asigurat de catre Autoritatea

Contractanta. In cazul in care astfel de pereti, garduri, porti, magazii, cladiri, sau orice alte structuri trebuie sa fie indepartate pentru realizarea lucrarilor de constructie in mod corespunzator, acestea vor fi readuse la starea lor initiala, spre satisfactia proprietarului. Antreprenorul va inlatura si inlocui orice structuri de mici dimensiuni cum ar fi garduri, cutii postale si indicatoare, fara vreo compensatie suplimentara din partea Autoritatii Contractante. Aceste structuri vor fi inlocuite cu altele similare si intr-o conditie cel putin la nivelul celor inlaturate.

3.9 LUCRARI CU IMPACT ASUPRA CURSURILOR DE APA

Cursul de apa, inclusiv rigolele de colectare din interiorul Santierului vor fi mentinute in permanenta in conditii de functionare eficiente.

Vor fi luate toate masurile necesare pentru a preveni depunerile de namol sau alte materiale si poluarea sau afectarea oricarui curs de apa existent, canal, lac, rezervor, sonda, panza freatica sau zona de captare a apei, care ar putea rezulta in urma operatiunilor derulate de Antreprenor sau ca urmare a oricaror eventuale acte de vandalism. Aceste masuri includ utilizarea decantarii pentru a minimiza deversarea suspensiilor solide.

Exceptand cazul in care se specifica altfel in Contract, se vor obtine toate aprobarile necesare pentru orice deversare temporara, subtraversare sau deviere a cursurilor de apa de la autoritatile relevante, iar executia lucrarilor va respecta intru totul cerintele acestora.

Orice echipament de constructie sau vehicul, care prezinta un risc crescut de a afecta cursul de apa, va fi indepartat de pe Santier.

3.10 IGIENA ALIMENTARILOR CU APA

Inainte de inceperea oricarei lucrari asociata cu alimentarea cu apa potabila, persoanele implicate vor fi informate cu privire la necesitatea mentinerii unei igiene personale stricte precum si cu privire la pericolele de contaminare, vor completa un chestionar medical pus la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta si, acolo unde va fi necesar, vor fi testate pentru a indica faptul ca acestea nu sufera de febra tifoida sau alte boli transmisibile prin apa.

In cazul in care exista vreo indoiala cu privire la oportunitatea angajarii unei persoane pentru executia Lucrarilor, acelei persoane i se va cere sa faca un examen medical, care sa ateste ca nu sufera de vreo boala transmisibila prin apa.

In cazul in care lucrarile sunt aferente serviciilor de furnizare apa potabila catre public, vor fi luate toate masurile de precautie pentru a se evita contaminarea Lucrarilor. Orice muncitor care prin activitatea sa contamineaza Santierul sau zonele adiacente acestuia va fi indepartat.

Antreprenorul va instala suficiente toalete ecologice la fiecare punct de lucru, pe care le va mentine intr-o stare corespunzatoare de curatenie. Toaletele ecologice vor fi adecvat construite, astfel incat sa nu se produca nici o contaminare a zonei prin utilizarea lor. La finalizarea acelei parti a Lucrarilor, instalatiile sanitare vor fi indepartate si zonele vor fi readuse la starea lor initiala.

3.11 INSTALATIILE, ECHIPAMENTELE SI INFRASTRUCTURA OPERATORILOR DE UTILITATI PUBLICE, ADMINISTRATORILOR DRUMURILOR SI ALE ALTOR TERTI

Inainte de a incepe proiectarea sau orice excavatii, Antreprenorul se va coordona cu operatorii de utilitati publice, administratorii drumurilor si alti proprietari de instalatii si echipamente in vederea identificarii pozitiei exacte (cote si aliniament) a instalatiilor si echipamentelor existente care pot afecta sau pot fi afectate de executia Lucrarilor.

Autoritatea Contractanta va fi notificata in prealabil cu privire la orice deviere sau demontare a instalatiilor si echipamentelor necesara pentru eficientizarea realizarii Lucrarilor sau cauzata de metoda de lucru propusa.

Antreprenorul va fi responsabil cu devierea sau indepartarea instalatiilor cu exceptia cazului in care proprietarul acestora declara in mod expres ca le va efectua. Orice relocare sau indepartare a instalatiilor sau echipamentelor realizata de catre Antreprenor va fi efectuata in conformitate cu cerintele proprietarului respectivelor instalatii sau echipamente. Antreprenorul va oferi asistenta completa proprietarului respectivelor instalatii sau echipamente in cazul in care acesta alege sa duca la indeplinire aceste actiuni.

Antreprenorul va redacta un plan de situatie incluzand toate utilitatile publice identificate pe teren. Planul va evidentia diferentele intre informatiile furnizate de proprietarii de utilitati si administratorii drumurilor si situatia din teren.

Autoritatea Contractanta nu garanteaza acuratetea sau caracterul complet al informatiilor privind serviciile existente incluse in Contract.

Antreprenorul va detine si va utiliza suficiente detectoare de conducte / cabluri pentru localizarea conductelor si a cablurilor ingropate, precum si personalul specializat pentru utilizarea lor. Fiecare detector va fi utilizat in conformitate cu instructiunile producatorului.

Vopseaua utilizata pentru marcaje temporare va fi nepermanenta si va putea fi indepartata in mod natural sau spalata cu apa si o perie aspra.

3.12 CERINTE PRIVIND TRAFICUL IN ZONA

Antreprenorul va respecta legislatia romana si normativele aplicabile in ceea ce priveste masurile de siguranta a traficului.

Inainte de inceperea oricarei lucrari ce implica folosirea si afectarea drumurilor, metoda propusa de lucru, inclusiv orice cerinte speciale de trafic, va fi convenita cu Autoritatea Contractanta, precum si cu administratorii drumurilor si politia rutiera.

Toate lucrarile din zona drumurilor vor fi duse la indeplinire prin cooperarea cu administratorii acestora si politie. Autoritatea Contractanta va fi informata cu privire la orice solicitare sau intelegere dintre Antreprenor, administratorii drumurilor si politie cu privire la realizarea Lucrarilor.

In cazul in care devierea sau inchiderea oricarei suprafete carosabile, de trotuar sau cai pietonale existente, devine temporar necesara pentru executia lucrarilor, Antreprenorul va asigura si va mentine cai alternative de acces. Acestea vor fi operationale inaintea oricarei afectari a suprafetei carosabile, de trotuar sau a cailor pietonale existente.

In cazul in care sunt necesare rampe acestea vor fi asigurate si mentinute la un standard corespunzator in functie de clasa sau clasele de trafic auto sau de specificul traficului pietonal.

Vor fi luate toate masurile rezonabile pentru a preveni orice depuneri de noroi sau alte depuneri pe suprafata drumurilor adiacente sau trotuare provocate de vehiculele care intra si ies din Santier si orice astfel de depuneri vor fi indepartate cu promptitudine.

Accesul vehiculelor de urgenta la orice proprietate adiacenta va fi asigurat in permanenta.

In cazul in care este inevitabila inchiderea unei benzi de circulatie, Antreprenorul va asigura un sistem adecvat de gestionare al traficului, asa cum se va stabili de comun acord autoritatile relevante.

Lucrarile vor fi planificate si executate pentru a permite notificarea corespunzatoare a administratorilor drumurilor, astfel incat sa se realizeze o coordonare adecvata cu acestia.

Acolo unde administratorii drumurilor aplica restrictii privind orele de lucru/ inchidere a traficului, toate saptaturile afectand carosabilul vor fi acoperite corespunzator in conformitate cu solicitarile administratorului drumului.

3.13 ZGOMOTUL

Atunci cand se lucreaza in zonele locuite, Antreprenorul va furniza si utiliza pentru unelte pneumatice si alte echipamente care in mod contrar ar putea provoca un nivel de zgomot de peste 85 dB (A) dispozitive pentru reducerea zgomotului adecvate si eficiente.

Alternativ, Antreprenorul va izola eficient sursa oricarui zgomot de acest tip, prin intermediul panourilor fonoabsorbante, respectand cerintele impuse mai sus.

3.14 MASURI IN CAZ DE URGENTA

Va fi asigurata posibilitatea mobilizarii de urgenta a muncitorilor, materialelor si echipamentelor oricand in afara orelor de lucru pentru a desfasura orice activitate necesara pentru o situatie de urgenta asociata cu Lucrarile. Antreprenorul va prezenta o lista actualizata cu adresele si numerele de telefon apartinand personalului responsabil cu desfasurarea lucrarilor in situatii de urgenta.

Antreprenorul se va informa cu privire la orice alte proceduri existente, inclusiv ale Autoritatii Contractante, referitoare la situatiile de urgenta.

3.15 SUBSTANTE PERICULOASE

Toate substantele erbicide sau pesticide utilizate in cadrul acestui Contract vor respecta reglementarile locale si ale Organizatiei Mondiale a Sanatatii.

3.16 INTRETINEREA DRUMURILOR DE ACCES

Antreprenorul va mentine acesul la toate drumurile publice si private, precum si la caile de acces in Santier pe care are permisiunea de a le utiliza pe toata durata Contractului si le va lasa cel putin in aceeasi stare in care acestea se gaseau la inceputul Contractului.

Antreprenorul va curata la sfarsitul fiecărei zile de lucru tot noroiul pietrisul sau alte materiale straine depuse pe suprafata carosabila ca urmare a operatiunilor de constructie.

Antreprenorul va lua toate masurile rezonabile pentru a preveni depunerile de noroi sau alte depuneri pe suprafata drumurilor adiacente sau trotuare provocate de vehiculele care intra si ies din Santier si va indeparta cu promptitudine orice astfel de depuneri. Curatarea va include spalarea cu apa, periajul si folosirea fortei de munca manuala daca este necesar pentru a atinge un nivel de curatenie comparabil cu strazile adiacente neafectate de Lucrari.

3.17 ACCESUL LA SERVICIILE DE URGENTA

Antreprenorul va notifica pompierii si politia inainte de a inchide orice strada sau portiune de strada. Echipele de pompieri si de politie vor fi notificate asupra momentului la care strazile vor fi din nou accesibile pentru vehiculele de urgenta. Metoda adoptata pentru executia Lucrarilor trebuie sa reduca la minim interferenta cu accesul echipajelor de pompieri si de politie si nu va impiedica pe nicio perioada accesul acestora.

Antreprenorul va comunica un numar de telefon Politiei locale pentru a putea fi contactat pe timp de noapte ori de cate ori se vor desfasura operatiuni de constructie pe domeniul public.

4 ASPECTE PRIVIND PROIECTAREA

4.1 RESPONSABILITATEA PENTRU PROIECT

Antreprenorul va accepta deplina raspundere si responsabilitate pentru orice proiectare efectuata de catre Antreprenor sau orice plan de proiect furnizat de catre Autoritatea Contractanta.

4.2 APROBARILE DE PROIECTARE

Antreprenorul va fi responsabil pentru asigurarea tuturor aprobarilor necesare pentru orice lucrari de proiectare efectuate de el, dupa cum impun autoritatile relevante (Nationale si Locale) din Romania si va avea in vedere acest aspect in cadrul programului sau pe propria cheltuiala.

Documentele, inclusiv schitele puse la dispozitie de catre Antreprenor, vor fi semnate de catre proiectanti autorizati in mod corespunzator si pregatite astfel incat sa poata fi controlate (verificate) in mod independent, in conformitate cu legislatia din Romania privind

construcțiile și în special cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții (inclusiv toate revizuirile și modificările de actualitate).

4.3 METODOLOGIILE DE EXECUȚIE AFERENTE CONSTRUIRII LUCRARILOR ȘI INSTALĂRII ECHIPAMENTELOR

Metodologiile de Execuție aferente construirii și instalării principalelor părți ale Lucrarilor vor fi pregătite și prezentate pentru avizare cu cel puțin 28 de zile înainte de data programată pentru începerea activităților respective.

Metodologiile de Execuție vor fi elaborate în conformitate cu cerințele și restricțiile impuse de Contract. Metodologiile de Execuție vor cuprinde programe de operațiuni sau activități specifice, cu descrierea pașilor, data aplicării, datele și duratele pentru fiecare etapă. Acestea vor include schițe, diagrame sau alte informații necesare pentru o înțelegere mai clară a metodei și semnificației fiecărei operațiuni sau etape de execuție.

Metodologiile de Execuție aferente Construirii și Instalării echipamentelor vor include, fără a se limita la:

- Metoda de lucru;
- Echipamentul utilizat pentru execuție;
- Măsurile adoptate pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor;
- Orele de lucru;
- Planul facilităților de depozitare din cadrul Santierului;
- Sursele de materiale;
- Metode de transport și de depozitare a pământului rezultat din excavatii;
- Rute de transport;
- Lucrări Provizorii;
- Măsurile pentru reducerea prafului;
- Detalii privind iluminatul temporar;
- Detalii privind lucrările cu caracter temporar;
- Detalii privind toate spațiile de depozitare;
- Întreținerea și curățarea drumurilor principale și secundare aferente Santierului;
- Proceduri de siguranță și de evaluare a riscurilor;
- Accesul pietonal, al vehiculelor ușoare și accesul în caz de urgență;
- Orice metodă de demolare propusă.
- Metodologiile de Execuție vor ține cont atât de cursurile de apă de suprafață cât și de cele subterane.

4.4 DOCUMENTE DISPONIBILE PENTRU VERIFICARE/AUDIT

Următoarele documente pot constitui obiectul unor verificări aleatorii:

- Toate calculele efectuate de către Antreprenor privind lucrările civile și structurale.
- Verificarile privind interfetele
- Diagrame de rețea
- Planul de siguranță

4.5 PLANSELE CONFORME CU EXECUȚIA

În conformitate cu sub-clauza 5.6 din Condițiile Generale de Contract („Plansele conforme cu execuția” din Condițiile Generale de Contract, Antreprenorul va transmite copii ale planșelor conforme cu execuția, după cum urmează:

- 2 seturi complete pe suport de hârtie, de dimensiune A1, nelegate
- 1 set complet de copii reduse la scară pe suport de hârtie, de dimensiune A3, legate
- 2 copii în format electronic pe CD/DVD ROM sub formă de fișiere AutoCAD

Antreprenorul poate prezenta planșele în format electronic utilizând alt soft decât cel specificat, cu condiția ca Antreprenorul să pună gratuit la dispoziția Autorității Contractante softul necesar pentru a citi, edita, salva și imprima planșele.

Toate planșele transmise de către Antreprenor vor fi pe foi de dimensiunea standard ISO maximă A1. Toate schițele și planșele puse la dispoziție de către Antreprenor vor fi

desenate si dimensionate la scara si vor include o scara grafica in sprijinul utilizarii de reproducere fotografice. Antreprenorul va utiliza sistemul international de unitati de masura (unitati SI).

4.6 PLANUL DE SECURITATE SI SANATATE

Planul de Securitate si Sanatate va include, fara a se limita la:

- ✓ Evaluarea riscurilor aferente constructiei si prevederea masurilor de control;
- ✓ Organizarea si gestionarea implementarii planului;
- ✓ Cerintele de siguranta corespunzatoare;
- ✓ Masuri de asistenta sociala, de prim ajutor si sanitare pentru personalul afectat.

Metodologia adoptata de Antreprenor pentru proiectarea lucrarilor va elimina sau reduce riscurile care ar putea aparea in timpul constructiei sau ulterior in timpul operarii si intretinerii. Antreprenorul va demonstra ca acest lucru a fost realizat, prin elaborarea unei analize de risc care va fi documentata si structurata corespunzator.

4.7 ORGANIGRAMA

In termen de 14 zile de la inceperea Lucrarilor, Antreprenorul va transmite detaliile cu privire la Rezentantantul Antreprenorului si restul personalului-cheie, inclusiv fisele de post aferente pozitilor ocupate, adresele, numerele de telefon disponibile 24 de ore din 24 precum si numerele de fax aferente.

4.8 PROGRAMUL DE EXECUTIE

Programul de Executie al Antreprenorului detaliat corespunzator cu privire la timpii de executie va fi pregatit intr-un soft compatibil cu sistemul de operare Windows care va include:

- Un program detaliat al lucrarilor sub forma unui grafic de tip Gantt, detaliind functiile individuale, activitatile si sarcinile de lucru, aratand de asemenea si durata proiectarii, aprobarile ce trebuie obtinute, achizitiile, fabricatia, principalele activitati de constructii, testarea, punerea in functiune si toate celelalte operatiuni aplicabile, indicand datele cheie.
- Un grafic tip PERT care va evidentia atat legaturile dintre sarcinile de lucru cat si Drumul Critic al programului.
- Centralizatoare continand dar nefiind limitate la resursele aferente activitatilor detaliate in program.

4.9 INREGISTRARI FOTOGRAFICE

Antreprenorul va pastra o evidenta fotografica a lucrarilor de constructii, bazata pe urmatoarele:

- ✓ Inainte de inceperea Lucrarilor, se vor efectua fotografiile ale santierului si zonei inconjuratoare;
- ✓ La finalizarea fiecărei structuri, inclusiv camine de vizitare, vor fi facute fotografiile ale acestora;
- ✓ Fotografiile aratand conectarea cu sistemul de canalizare existent vor fi facute inainte si dupa realizarea conectarii;
- ✓ Fotografiile structurilor existente, afectate de modificare sau reabilitare, vor fi facute inainte si dupa efectuarea lucrarilor.

Fotografiile trebuie sa fie de inalta rezolutie, color si avand dimensiunea minima de 150mm pe 100mm. Fotografiile vor fi denumite corespunzator, datate si codificate in ordine numerica.

4.10 INTALNIRILE DE LUCRU

Antreprenorul va asigura participarea la reuniuni saptamanale ce pot avea ca tema progresul, programarea, predarea si punerea in functiune a lucrarilor. Programarea acestor intalniri se va face in prealabil.

5 SISTEMUL DE ASIGURARE/CONTROL AL CALITATII

5.1 CADRUL GENERAL

Sistemul de Asigurare a Calitatii (SAC) si de Control al Calitatii (CC) acoperind toate aspectele cu privire la contract si lucrarile efectuate va fi implementat, documentat si mentinut de catre Antreprenor pe durata contractului. Sistemul va respecta un standard de asigurare a calitatii, recunoscut la nivel international.

In vederea asigurarii cerintelor de calitate solicitate prin contract Antreprenorul va transmite Sistemul de Asigurare a Calitatii al Companiei, Planul de Asigurare a Calitatii si Planurile initiale de Control al Lucrarilor incluse in Contract, continand toate activitatile importante si critice spre verificare, inspectare si testare.

Lucrarile vor fi sub-contractate numai companiilor avand un Sistem de Control al Calitatii implementat.

5.2 PLANUL DE ASIGURARE A CALITATII (PAC)

Planul de Asigurare a Calitatii va trebui sa cuprinda cel putin urmatoarele:

- ☑ Personalul Antreprenorului si Organigrama proiectului, Planul de Asigurare a Calitatii, precum si Planul de Control al Calitatii;
Sistemul Antreprenorului de Gestionare a Documentatiei pentru executia Lucrarilor, care va include atat pe sub-contractorii, cat si pe furnizorii acestuia;
- ☑ Metoda de control cu privire la utilizarea in scopul executiei Lucrarilor exclusiv a documentelor validate si aprobate;
- ☑ Metoda de inregistrare a modificarilor si completarilor la documentatie;
- ☑ Metode pentru managementul achizitiilor;
- ☑ Controlul materialelor si a fortei de munca, defecte si remedieri, proceduri pentru actiuni corective, etc.

Persoana responsabila pentru PAC-ul Antreprenorului va fi calificata si autorizata pentru a lua decizii cu privire la aspectele de calitate, iar referintele si modul de relationare al acestuia cu sistemul de asigurare a calitatii al Companiei precum si responsabilitatile sale de management vor fi clar stabilite. Persoanele care efectueaza controlul calitatii si testarile vor fi diefrite de cele care executa sau supravegheaza executia Lucrarilor.

5.3 PLANURILE DE CONTROL

Planul de Control va include verificarile specificate in Contract, precum si alte controale curente si speciale pe care Antreprenorul le considera necesare pentru a asigura calitatea operatiunilor sale. Pentru fiecare activitate de control, PC-ul va descrie tipul, metoda, criteriile de aprobare si documentare, precum si persoana responsabila cu efectuarea activitatii. Modificarile ulterioare in ceea ce priveste activitatea de asigurare a calitatii nu vor modifica Pretul Contractului sau Durata de Executie.

5.4 CONTROLUL EFECTUAT SI DOCUMENTATIA INTOCMITA DE CATRE ANTREPRENOR

Pe toata durata contractului, Antreprenorul va prezenta evidente documentare, prin care va proba ca Lucrarile indeplinesc cerintele de asigurare a calitatii stipulate in Contract sau aprobate pe perioada implementarii contractului. De asemenea, pe baza PAC-ului si PC-ului aprobat, Antreprenorul va indeplini si va proba pe parcursul executarii Lucrarilor controlul calitatii si conformitatea cu cerintele stipulate. Sistemul de Control al Calitatii asigurat de catre Antreprenor nu va limita responsabilitatea acestuia pentru Lucrari, potrivit prevederilor contractului.

5.5 METODE DE DOCUMENTARE SI INREGISTRARE IN TIMPUL EXECUTIEI LUCRARILOR

Toate activitatile de control prevazute in Planul de Control vor fi sustinute cu documente suport. PC-ul si toate celelalte aspecte referitoare la Sistemul de Asigurare a Calitatii vor fi pastrate si mentinute de catre Antreprenor in Sistemul de Gestionare a Documentatiei in vederea asigurarii calitatii, functional pe Santier pe toata durata Lucrarilor. Pe baza PAC-ului si a PC-ului, Antreprenorul va intocmi formularele necesare pentru inregistrare, registrele si listele de verificare etc, inainte de inceperea oricarei parti a Lucrarilor. Intreaga

documentatie va contine date de identificare, data si semnatura persoanei responsabile cu intocmirea documentatiei. Datele de identificare trebuie sa cuprinda cel putin urmatoarele: denumirea proiectului, numarul activitatii asa cum este definit in PC, momentul si locul activitatii de control.

5.6 DOCUMENTE LA LIVRARE

La momentul livrarii materiilor prime si a bunurilor, Antreprenorul va transmite urmatoarele documente, in doua exemplare originale sau in doua copii autorizate:

- Toate certificatele, documentatia de testare etc. a materiilor prime si bunurilor care urmeaza a fi utilizate pentru executarea lucrarilor;
- Toate documentele dovedind ca inspectia, controlul si testele efectuate sunt in conformitate cu Caietul de Sarcini;
- Listele de identificare, cu trimiteri /referinte la/din alte documente, precum si la materiale si bunuri.

5.7 POST CONSTRUCTIE

In timpul Perioadei de Notificare a Defectelor, lucrarile de reparatii ale Antreprenorului vor fi supuse acelorasi conditii de control al calitatii similare cu cele aplicabile pe parcursul Perioadei de executie a Lucrarilor.

Intocmit
Ing. Florescu Marius



Beneficiar: ORAS CORABIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. ALEMON COMPANY S.R.L.
 Obiectivul: EXTINDERE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU ORAS CORABIA
 Obiectul: 01 Retea de distributie
 Stadiul fizic: 01 Retea de distributie str. Celeiului

ANTEMASURATOARE

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA01M01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	193.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC02A03> - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRA01B03> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	ACE05B01> - Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	333.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A07> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	733.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	ACA01A03^ - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP/PE si fir detectie din cupru, DN 110-140 mm	m	1,460.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	600001395 - Conducta Pipelife PE100-RC cu strat protector din PP/PE si fir detector din cupru, cu presiunea nominala 16 BAR, avand diametrul exterior de 110 mm si grosimea de 10 mm, bara de 12 m	m	1,489.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cabrelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	1,460.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD01B01> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	1,033.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD03B02> - Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 20CM gros.T.coeziv	mc	133.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TSD02C01> - Compactare cu placa vibrat.de 0,7T umplutura pamint necoezin in strat de 20-30CM	100 mc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SF01A01> - Efectuare proba de etas. la pres. a instalatie inter .de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	1,460.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	ACE08A02> - Spalarea cond.de apa potab.dupa mont.si imbinare din pvc,fonta, azbociment,polietil,etc. 80-110 MM	m	1,460.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	ACD08A1 - Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 DI 1,25 M. H 1,5 fara apa subterana necarosabil	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	ACD02A01> - Trepte din otel beton D=20 MM pt camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	ACE07A01> - Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pt.alimentari cu apa si canaliz	buc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ACB06B# - Montarea hidrantilor de incendiu pe poz.existenta DN = 100 MM suprateran	BUCAT A	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	7324340 - Hidrant suprateran incendiu corp fonta DN 80 S 695	buc	14.000		
16.2	4108068 - Cot cu picior flansa+mufa PN 10 S1875 DN = 100	buc	14.000		
17	ACA08A03> - Inchiderea capetelor la cond.din pvc sau poliest. pt.efect.prob.de etans.la pres, D = 75 - 110 MM	bucata	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ACA08A01> - Montarea prin sudura electr.a flanselor sau pies. de legat.din otel,la capatul tv. D= 50 - 100 MM	bucata	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	4318826 - Flansa libera otel pentru cond pehd PN10 DN110 cod 66402008	buc	20.000		
19	ACA07A01> - Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avind greutatea pe bucata pina la inc. 10 K	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	6719457 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 110 MM	buc	14.000		
19	6719476 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 110/90 MM	buc	14.000		
20	ACE06A04> - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (rob.vane ventilie clap.compens.etc.)DN: 1	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	4600158 - Robinet - vana pvc-G cu umar PN 10 DN 110 cod pvc-K-toloz110	buc	3.000		
21	TRA01A07> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	TFD01A01 > - Manometru montat pe conducta	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	7329017 - Manometru rot diam 63MM cu racord DN 3/8 cod 4om1448	buc	1.000		
23	SD01E04 > - Robinet trec.cu ventil si mufe,pt.tevi otel cu D=1",simbol 83-1"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	4202255 - Robinet golire recipienti DN1 cod 40820480	buc	1.000		
24	DC03A01 > - Taierea cu mas.cu disc diamant rosturi contractie si dilatatie beton uzura piste aeroportuare	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	RPCT01A01 > - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu avand dozajul pana la 150 Kg ciment la mc de beton	mc	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	TRA01B03 > - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	7.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	DA11A01 > - Fundatie beton ciment la strazi alei si platforme carosabile	mc	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	2100971 - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	3.528		
28	TRA04B03 > - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=25 km	tona	8.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: ORAS CORABIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. ALEMON COMPANY S.R.L.
 Obiectivul: EXTINDERE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU ORAS CORABIA
 Obiectul: 01 Retea de distributie
 Stadiul fizic: 01 Retea de distributie str. Sucidava

ANTEMASURATOARE

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA01M01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	89.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC02A03> - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	5.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRA01B03> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	276.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	ACE05B01> - Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	153.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A07> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	337.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	ACA01A03^ - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP/PE si fir detectie din cupru, DN 110-140 mm	m	692.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	600001395 - Conducta Pipelife PE100-RC cu strat protector din PP/PE si fir detector din cupru, cu presiunea nominala 16 BAR, avand diametrul exterior de 110 mm si grosimea de 10 mm, bara de 12 m	m	705.840		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	692.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD01B01> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	475.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TSD03B02> - Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 20CM gros.T.coeziv	mc	61.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSD02C01> - Compactare cu placa vibrat.de 0,7T umplutura pamint necoezin in strat de 20-30CM	100 mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	SF01A01> - Efectuare proba de etas. la pres. a instalatie inter .de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	692.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	ACE08A02> - Spalarea cond.de apa potab.dupa mont.si imbinare din pvc,fonta, azbociment,polietil,etc. 80-110 MM	m	692.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	ACD08A1 - Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 DI 1,25 M. H 1,5 fara apa subterana necarosabil	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	ACD02A01> - Trepte din otel beton D=20 MM pt camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	ACE07A01 > - Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pt.alimentari cu apa si canaliz	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	ACB06B# - Montarea hidrantilor de incendiu pe poz.existenta DN = 100 MM suprateran	BUCAT A	7.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	7324340 - Hidrant suprateran incendiu corp fonta DN 80 S 695	buc	7.000		
16.2	4108068 - Cot cu picior flansa+mufa PN 10 S1875 DN = 100	buc	7.000		
17	ACA08A03 > - Inchiderea capetelor la cond.din pvc sau poliest. pt.efect.prob.de etans.la pres, D = 75 - 110 MM	bucata	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	ACA08A01 > - Montarea prin sudura electr.a flanselor sau pies. de legat.din otel,la capatul tv. D= 50 - 100 MM	bucata	13.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	4318826 - Flansa libera otel pentru cond pehd PN10 DN110 cod 66402008	buc	13.000		
19	ACA07A01 > - Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avind greutatea pe bucata pina la inc. 10 K	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	6719457 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 110 MM	buc	7.000		
20	ACE06A04 > - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (rob.vane ventilie clap.compens.etc.)DN: 1	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	4600158 - Robinet - vana pvc-G cu umar PN 10 DN 110 cod pvc-K-toloz110	buc	2.000		
21	TRA01A07 > - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	1.840		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	TFD01A01> - Manometru montat pe conducta	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	7329017 - Manometru rot diam 63MM cu racord DN 3/8 cod 4om1448	buc	1.000		
23	DC03A01> - Taierea cu mas.cu disc diamant rosturi contractie si dilatatie beton uzura piste aeroportuare	m	11.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	RPCT01A01> - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu avand dozajul pana la 150 Kg ciment la mc de beton	mc	1.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRA01B03> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	DA11A01> - Fundatie beton ciment la strazi alei si platforme carosabile	mc	1.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	2100971 - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	1.613		
27	TRA04B03> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=25 km	tona	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Director

Sef proiect

Ofertant



**EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA
IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT**

FAZA: PROIECT TEHNIC (P.Th.)

BENEFICIAR : ORAS CORABIA, JUDETUL OLT
PROIECTANT : S.C. ALEMON COMPANY S.R.L.
FAZA : PROIECT TEHNIC (P.Th.)
NR PROIECT : NR. 5/ALM/2020

BORDEROU

CAPITOLUL A: PARTI SCRISE

SECTIUNEA 1 – MEMORII TEHNICE

**1.1 MEMORIU TEHNIC GENERAL PENTRU PREZENTAREA INVESTITIEI
MEMORII TEHNICE PE SPECIALITATI :**

1.2 MEMORIU TEHNIC INSTALATII TEHNOLOGICE

SECTIUNEA 2 – CAIETE DE SARCINI

**2.1. CAIET DE SARCINI SPECIFICATII TEHNICE GENERALE PENTRU
EXECUTAREA LUCRARILOR DIN CADRUL OBIECTIVULUI DE INVESTITIE**

**2.2. CAIET DE SARCINI SPECIFICATII TEHNICE PRIVIND EXECUTAREA RETELEI
DE DISTRIBUTIE DIN CONDUCTE DIN PEID**

2.3. BREVIAR DE CALCUL SISTEM DE ALIMENTARE CU APA

SECTIUNEA 3 – DOCUMENTATIE TEHNICO – ECONOMICA

3.1. LISTE DE CANTITATI

CAPITOLUL B: PARTI DESENATE

Nr. crt.	Denumirea planului	Scara	Codul si numarul planului	Format plan	Revizia
I. Planuri generale					
1	Plan de incadrare in zona cartier Celei, oras Corabia, judetul Olt	1:100000	AA-PG-01	A3	Rev. 0
2	Plan general cu amplasarea in localitate a sistemului de alimentare cu apa	1:5000	AA-PG-02	A1	Rev. 0
3	Plan de situatie sistem de alimentare cu apa	1:1000	AA-PS-01	A1	Rev. 0
4	Plan de situatie sistem de alimentare cu apa	1:1000	AA-PS-02	A2	Rev. 0
5	Plan de situatie sistem de alimentare cu apa	1:1000	AA-PS-03	A2	Rev. 0
6	Plan de situatie sistem de alimentare cu apa	1:1000	AA-PS-04	A2	Rev. 0
7	Plan de situatie sistem de alimentare cu apa	1:1000	AA-PS-05	A2	Rev. 0
8	Plan de situatie sistem de alimentare cu apa	1:1000	AA-PS-06	A1	Rev. 0
9	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-01	A3	Rev. 0
10	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-02	A3	Rev. 0
11	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-03	A3	Rev. 0
12	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-04	A3	Rev. 0
13	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-05	A3	Rev. 0
14	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-06	A3	Rev. 0

15	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-07	A3	Rev. 0
16	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-08	A3	Rev. 0
17	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-09	A3	Rev. 0
18	Profil longitudinal retea de distributie	1:1000/ 1:100	AA-PL-RD-10	A3	Rev. 0
19	Profil transversal tip cu amplasarea conductelor in vecinatatea drumurilor modernizate nationale	1:100	AA-PT-01	A3	Rev.0
20	Profil transversal tip cu amplasarea conductelor pe drumurile nemodernizate (din pamant sau balast)	1: 100	AA-PT-02	A3	Rev.0
I. Planuri obiecte					
1. Planuri instalatii tehnologice					
21	Camin de golire de linie (CG) - pe retea de distributie – Instalatii tehnologice	1:20	AA-IT-01	A3	Rev.0
22	Camin de sectorizare TIP I (CS) - pe retea de distributie – Instalatii tehnologice	1:20	AA-IT-03	A3	Rev.0
23	Camin de sectorizare TIP II (CS) - pe retea de distributie – Instalatii tehnologice	1:20	AA-IT-04	A3	Rev.0
24	Hidrant suprateran Dn 80 mm - Detaliu tip	1:20	AA-DT-01	A3	Rev.0
25	Pozarea in sapatura a conductelor din PEID – Detaliu tip	1:20	AA-DT-02	A4	Rev.0
26	Detaliu tip piesa de trecere pentru conducte din PEID	%	AA-DT-03	A4	Rev.0
27	Detaliu tip piesa suport armaturi	1:10	AA-DT-04	A4	Rev.0

ADERION
 COMPANY
 S.R.L.
 STRADA 101, BUCURESTI, ROMANIA
 CUI 20356897
 J22/19/2587

EXTINDERE SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT

-MEMORIU TEHNIC GENERAL PREZENTAREA INVESTITIEI-

FAZA: PROIECT TEHNIC (P.Th.)

BENEFICIAR	: ORAS CORABIA, JUDETUL OLT
PROIECTANT	: S.C. ALEMON COMPANY S.R.L.
FAZA	: PROIECT TEHNIC (P.Th.)
NR PROIECT	: NR. 5/ALM/2020

CUPRINS

- 1 DATE GENERALE
 - 1.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII
 - 1.2 AMPLASAMENTUL (JUDETUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMARUL)
 - 1.3 TITULARUL INVESTITIEI
 - 1.4 BENEFICIARUL INVESTITIEI
 - 1.5 ELABORATORUL DOCUMENTATIEI
- 2 DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR
 - 2.1 ZONA SI AMPLASAMENTUL
 - 2.2 TOPOGRAFIA
 - 2.3 CLIMA SI FENOMENE NATURALE SPECIFICE ZONEI
 - 2.4 GEOLOGIA SI SEISMICITATEA
 - 2.5 PREZENTAREA PROIECTULUI PE SPECIALITATI
 - 2.6 DEVIERILE SI PROTEJARILE DE UTILITATI AFECTATE
 - 2.7 SURSE DE APA, ENERGIE ELECTRICA, GAZE, TELEFON SI ALTELE ASEMENEA PENTRU LUCRARI DEFINITIVE SI PROVIZORII
 - 2.8 CAI DE ACCES PERMANENTE, CAI DE COMUNICATII SI ALTELE ASEMENEA
 - 2.9 TRASAREA LUCRARILOR

1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT

1.2 AMPLASAMENTUL (JUDETUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMARUL)

Judetul: OLT

Localitatea: Oras Corabia, cartier Celei

Strada: - Numarul:-

Oras Corabia este situata in partea de sud - vest a judetului in campia Dunarii, la o distanta de 80 km de orasul Slatina si la 41 km de Caracal, orasul cel mai apropiat. Are o suprafata de 92 kmp.

Fluviul Dunarea margineste teritoriul administrativ al orasului in partea de Sud.

Comuna Orlea se invecineaza cu:

- ✓ Est – comuna Orlea;
- ✓ Nord – comuna Vartopu;
- ✓ Vest – comuna Garcov;
- ✓ Sud – fluviul Dunarea.

Legatura cu resedinta judetului este asigurata prin drumul national Corabia – Slatina.

1.3 TITULARUL INVESTITIEI ORAS CORABIA, JUDETUL OLT

1.4 BENEFICIARUL INVESTITIEI ORAS CORABIA, JUDETUL OLT

1.5 ELABORATORUL DOCUMENTATIEI

Proiectantul general pentru obiectivul de investitie „EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT este S.C. ALEMON COMPANY S.R.L., Cod Unic de Inregistrare 20820897, numar de ordine in Registrul Comertului J28/69/2007, cu sediul in Slatina, strada Dorobanti, Nr. 11, judetul Olt Tel. 0765898921.

Domeniul principal de activitate este cel prevazut de cod CAEN 711 Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea, iar activitatea principala este cea prevazuta de CAEN 7112 - Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea.

2 DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR

2.1 ZONA SI AMPLASAMENTUL

Cartierul Celei, oras Corabia se afla in partea de sud a judetului unde se regaseste un relief predominant de campie, de mica altitudine ce se caracterizeaza prin campii fragmentate cu terase locale, acoperite cu depozite leosoide si cu microrelief de crovuri.

Oras Corabia este situata in Campia Romanatilor, in Lunca Dunarii.

Relieful comunei este format dintr-un camp relativ neted, se inclina usor spre est si spre sud.

Gospodaria de apa existenta este amplasata in partea de Est a orasului Corabia.



În cartierul Celei, oraș Corabia există un sistem de alimentare cu apă dimensionat pentru întregul cartier fiind bransate la rețeaua de alimentare cu apă anumite strazi.

Prin prezentul proiect se vor bransa gospodariile de pe starzile Celeiului, Viilor și Sucidava.

Conductele care vor alcatui **rețeaua de distribuție** vor fi pozate în lungul drumurilor și în vecinătatea drumului național DN 54A.

2.2 TOPOGRAFIA

Studiul topografic a fost executat în vederea determinării punctelor de interes pentru o bună geometrizare a terenului. Planurile topografice au fost întocmite de persoane autorizate certificate M.A.P.

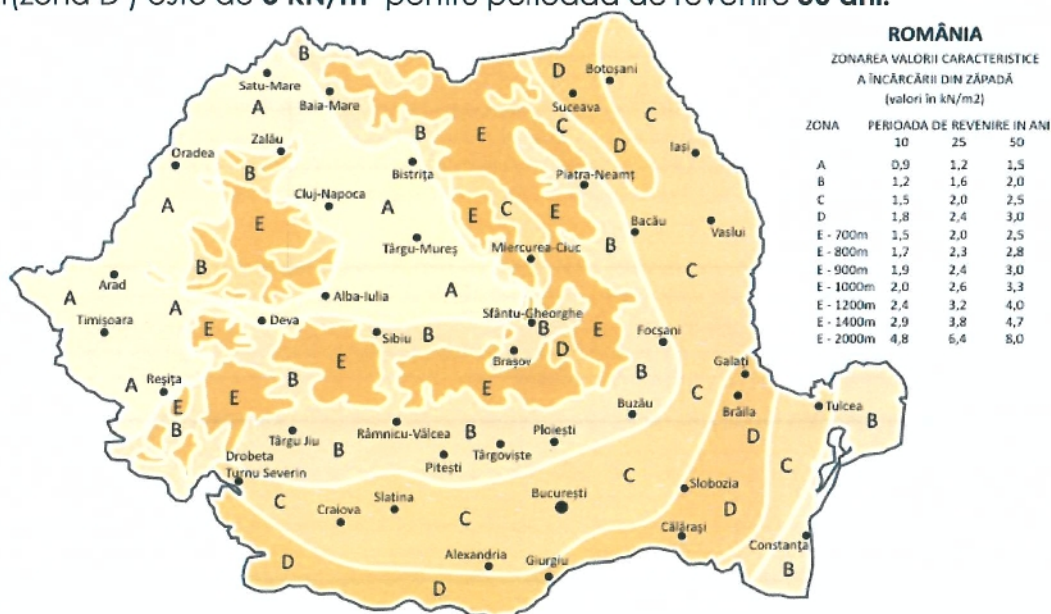
2.3 CLIMA ȘI FENOMENE NATURALE SPECIFICE ZONEI

Regimul climatic ce caracterizează localitatea se încadrează în sectorul de climă temperată – continentală cu slabe influențe mediteraneene având ca specific un regim termic moderat, umezeală relativ mare cu precipitații atmosferice bogate.

Clima este continentală cu ierni reci și veri calduroase și secetoase. Temperatura maximă depășește 40 grade C. Temperatura minimă scade chiar sub 30 grade C. Precipitațiile atmosferice sunt mai abundente primăvara și toamna, cantitatea de apă ajungând chiar la 6080l/m². Verile sunt caracterizate prin seceta care nu de puține ori se prelungește până la caderea zăpezii. Iarna stratul de zăpadă are o durabilitate de 60-70 de zile și o grosime medie de 15-20cm.

Incarcarea din zăpadă

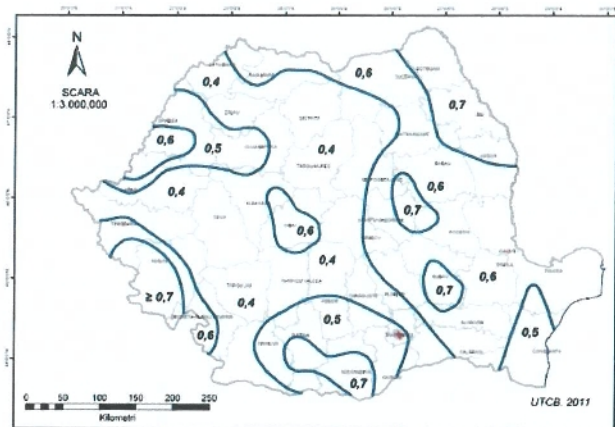
Incarcarea din zăpadă, conform Indicativ CR-1-1-3-2012, pentru amplasamentul studiat (zona D) este de **3 KN/m²** pentru perioada de revenire **50 ani**.



Zonarea valorii caracteristice a încărcării din zăpadă, conform Indicativ CR-1-1-3-2012

Incarcarile date de vânt

Incarcarile date de vânt, conform Indicativ CR-1-1-4-2012, mediata pe 10 minute, la 10m, având 50 ani interval mediu de recurență, este **q_b = 0.5 kPa**.



Zonarea valorilor de referinta ale presiunii dinamice a vantului, conform Indicativ CR-1-1-4-2012

2.4 GEOLOGIA SI SEISMICITATEA

Din punct de vedere seismic zona studiata este situata in aria de hazard seismic pentru proiectare cu valoarea acceleratiei orizontale $ag = 0,2 g$ (acceleratia terenului pentru proiectare), determinata pentru intervalul mediu de recurenta/referinta (IMR) corespunzator starii limita ultime. Valoarea perioadei de control (colt) al spectrului de raspuns este $T_c = 1 \text{ sec.}$ (cf. Cod de proiectare seismica P100-1/ 2013)

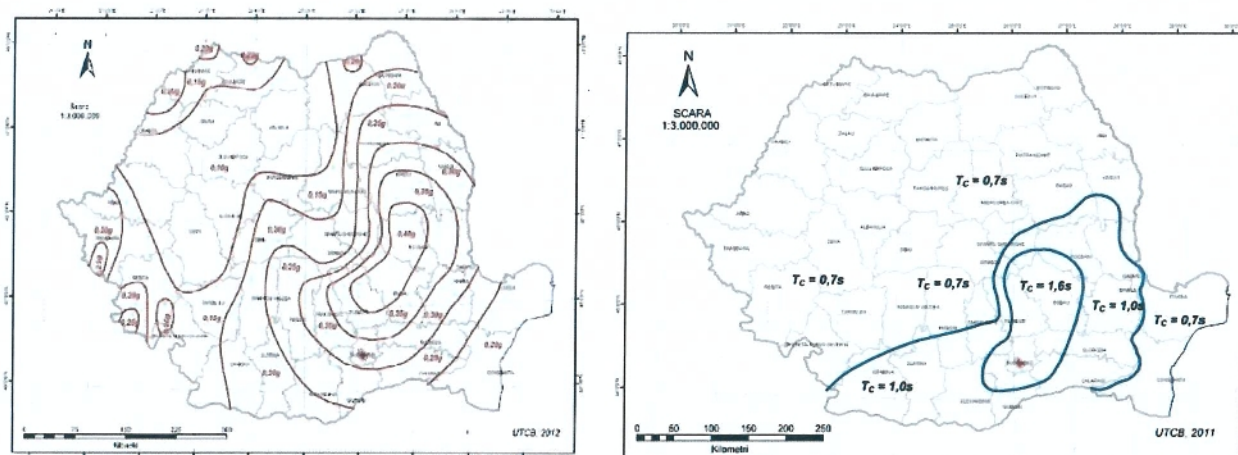


Fig 1.- Zonarea valorilor de varf ale acceleratiei Fig 2 Zonarea teritoriului Romaniei in termeni de terenului pentru proiectare ag cu IMR = 225 ani si perioada de control (colt), T_c a spectrului de raspuns 20% probabilitate de depasire in 50 de ani, conform P 100/1/2013

Conform SR 11100/1-93 si Figurii nr. 3 - Zonarea seismica a teritoriului Romaniei - amplasamentul studiat este incadrat in zona de macroseismicitate 7_1 corespunzator gradului VIII pe scara MSK (unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani).

Figura 3. Zonarea seismica a teritoriului Romaniei

Adancimea de inghet

Adancimea de inghet in terenul natural pentru amplasamentul avut in vedere este de **70-80 cm**, conform STAS 6054/77.



Zonarea adancimii de inghet, conform STAS 6054/77

2.5 PREZENTAREA PROIECTULUI PE SPECIALITATI

Lucrarile prevazute in cadrul acestui proiect au fost structurate in mai multe obiecte. Aceasta structurare a lucrarilor este prezentata sistematizat in tabelul urmator:

Nr. Crt	Denumire Obiectiv	Denumire Obiect	Nr. obiect
1.	EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT	Retea de distributie apa potabila	1

In prezentul proiect sunt tratate urmatoarele specialitati astfel:

Instalatii tehnologice

In cadrul acestei specialitati sunt descrise lucrarile proiectate si informatiile tehnice pentru a pune la dispozitia beneficiarului si ofertantilor / executantilor datele necesare pentru executarea instalatiilor aferente extinderii rețelei de distributie.

Construcții – rezistentă

Aceasta specialitate trateaza lucrarile si instructiunile tehnice necesare executarii partii de constructii a obiectelor aferente sistemului de alimentare cu apa: camine de vane pe rețeaua de distributie.

2.6 DEVIERILE SI PROTEJARILE DE UTILITATI AFECTATE

Pentru realizarea sistemului de alimentare cu apa nu sunt necesare devieri ale utilitatilor, in sa se vor lua masuri pentru protejarea acestora.

Pe baza sondajelor pentru pozitionarea rețelelor existente se vor marca pe teren, prin reperi speciali, intersecțiile acestora cu rețeaua de alimentare cu apa proiectata, si consemnarea lor in procese verbale cu detinatorii lor.

Amplasamentele obiectelor sistemului de alimentare cu apa se vor corela cu cele ale celorlalte utilitati existente. In urma obtinerii avizelor si acordurilor finale, de la detinatorii acestor rețele, se va definitiva si pozitia exacta in teren a acestor obiecte. Daca in urma obtinerii avizelor vor fi identificate intersecții cu rețelele existente, acestea

vor fi protejate conform solicitarilor si conditiilor impuse de institutiile si companiile detinatoare ale acestor retele.

2.7 SURSE DE APA, ENERGIE ELECTRICA, GAZE, TELEFON SI ALTELE ASEMENEA PENTRU LUCRARI DEFINITIVE SI PROVIZORII

Antreprenorul are obligatia de a asigura alimentarea provizorie cu apa si energie electrica si va plati toate costurile si cheltuielile care decurg din folosirea apei si a energiei electrice, pentru organizarea de santier.

2.8 CAI DE ACCES PERMANENTE, CAI DE COMUNICATII SI ALTELE ASEMENEA

Nu este cazul

2.9 TRASAREA LUCRARILOR

Cotele de nivel prezentate in piesele desenate sunt conforme studiului topografic intocmit in metri deasupra nivelului Marii Negre.

Inainte de inceperea lucrarii, Antreprenorul va primi de la elaboratorul studiului topografic un numar de borne si repere de masuratori pe santier. Bornele si reperele vor fi sub forma unor tarusi sau puncte fixe pe structuri existente si vor permite Antreprenorului sa stabileasca liniile si cotele lucrarilor.

Inainte de a incepe orice lucrare, Antreprenorul va verifica topografia santierului lucrarii si aliniamentul si cota bornelor si reperelor. Dupa ce reperele si bornele au fost astfel verificate si dupa ce, toate erorile, daca exista, au fost corectate, se vor stabili toate liniile si cotele necesare pentru executia lucrarii.

Antreprenorul va trasa lucrarea prin stabilirea axelor aliniamentului pentru toate conductele si alte astfel de linii (limite) si puncte care pot fi cerute. Pe baza acestor repere si puncte certificate si acceptate, Antreprenorul va face masuratorile initiale si trasarea conductelor.

Cartile de teren si datele tabelare vor fi bine pastrate si vor fi oricand disponibile pentru inspectii si verificari la cererea Beneficiarului.

Trasarea va consta din marcarea tuturor coturilor si a altor puncte caracteristice pe aliniament si pe portiuni drepte prin tarusi infipti in pamant la fiecare 50 m.

Unde marcajele originale trebuie in mod inevitabil inlaturate sau distruse in timpul derularii lucrarii, Antreprenorul va stabili o linie de ridicare topografica paralela la o distanta sigura, corespunzand punct cu punct liniei originale.

Axele conductelor, limitele sapaturilor, se vor materializa pe teren pe baza reperilor cotati de pe planul de situatie respectandu-se prevederile normativului C83/75.

Trasarea lucrarilor se face conform planului de situatie si a profilului longitudinal, materializand axele cu tarusii amplasati la maxim 50m.

Daca de la baterea tarusilor pana la executarea sapaturii va trece un timp mai indelungat, atunci tarusii de pe ax vor fi insotiti de tarusii martor. Traseul astfel materializat se confirma de catre proiectant si beneficiar.

Determinarea exacta a adancimii sapaturii si a cotei axului se va face cu rigle de nivel, utilizand nivela cu luneta sau aparate laser.

La pozarea retelelor de aductiune si de alimentare cu apa, se va tine seama de celelalte retele edilitare existente (retele telefonice, electrice, etc.). Pe baza sondajelor pentru pozitionarea retelelor existente se vor marca pe teren, prin reperi speciali, intersectiile cu acestea si consemnarea lor in procese verbale cu detinatorii lor.

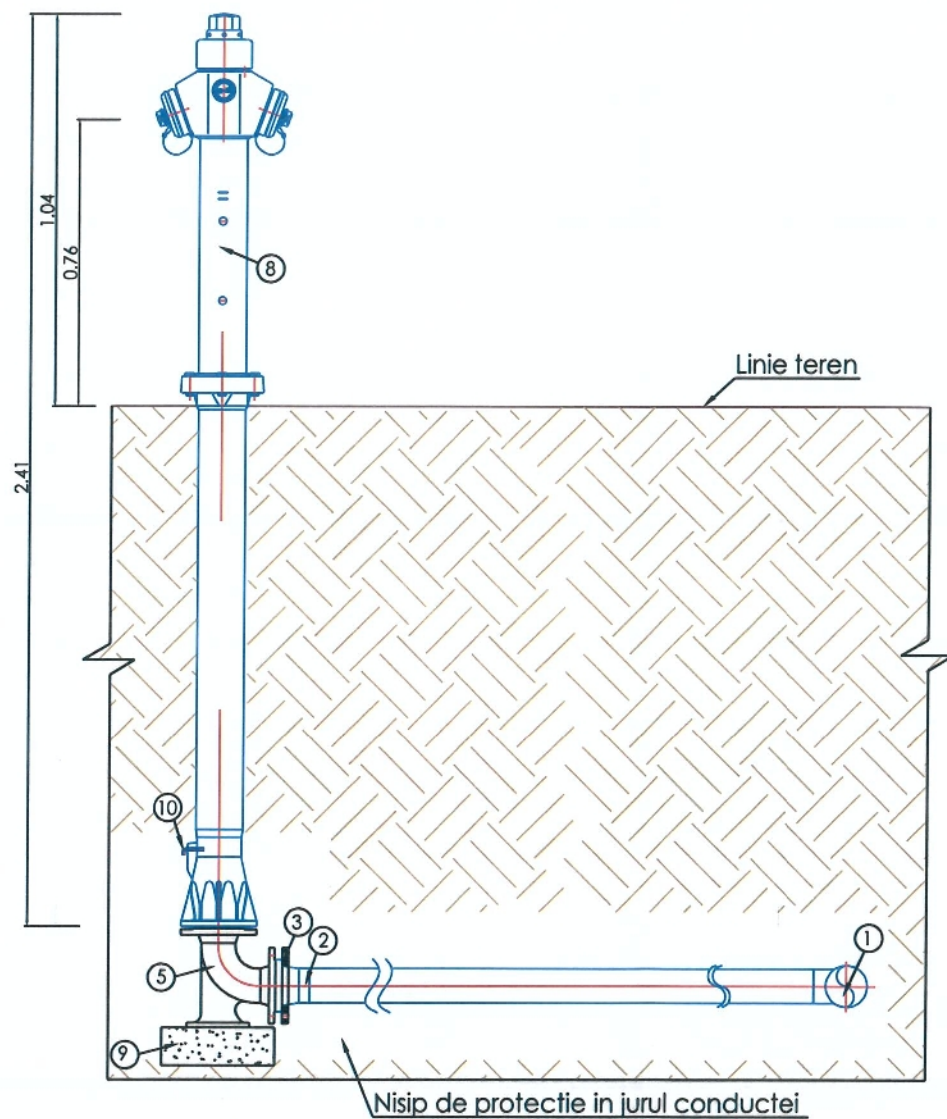
Inceperea sapaturilor se va permite numai in baza unei intelegeri scrise cu unitatile ce exploateaza si intretin aceste instalatii, unitati ce vor indica toate masurile de siguranta ce trebuie luate.

Intocmit,
Ing. Florescu Marius



HIDRANT SUPRATERAN Dn 80 mm - DETALIU TIP

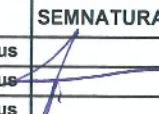
Scara 1 : 20



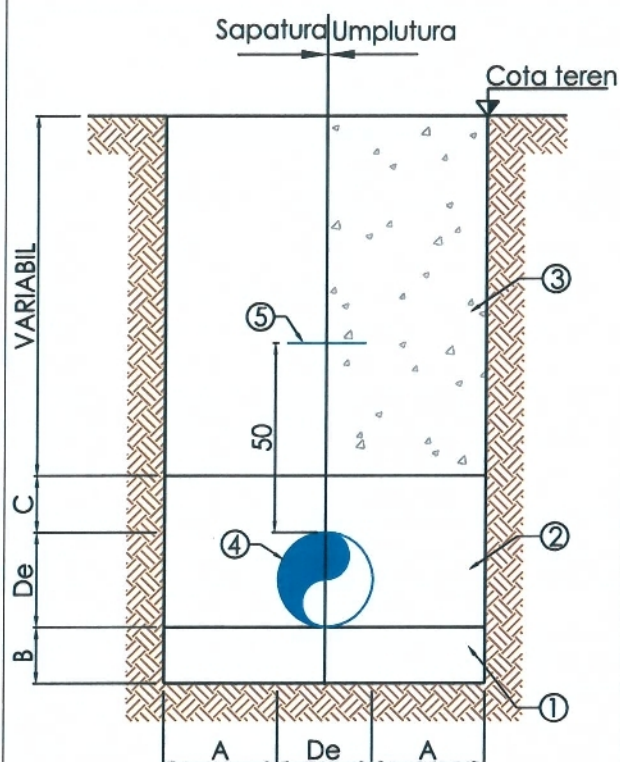
Nr. Crt.	Denumire componenta	Dimensiune (mm)	U.M.	Cantitate
1	Teu redus PEID, SDR17, PN 10	110/90	buc.	21
2	Adaptor PEID, SDR17, PN 10	90	buc.	21
3	Flansa OL-ZN, PN 10	80	buc.	21
5	Cot cu picior si flanse	80	buc.	21
8	Hidrant suprateran, PN 10	80	buc.	21
9	Dala de beton pentru suport hidrant	-	buc.	21
10	Golire hidrant	-	-	-
12	Nisip	-	-	-

NOTA:

- * CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI ESTE "C" NORMALA, CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.
- * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE A1(A11) SI IS CONFORM H.G.925/95.
- * ORICE NEPOTRIVIRE INTRE PROIECT SI TEREN SE VA ADUCE LA CUNOSTINTA PROIECTANTULUI IN TIMP UTIL PENTRU SOLUTIONARE.

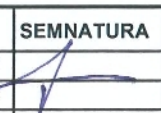
VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMION COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com		Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT	Pr.nr. 5/ALM/20
SPECIFICATIE SEF PROIECT: ing. Florescu Marius PROIECTAT: ing. Florescu Marius DESENAT: ing. Florescu Marius		Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT	Faza: P.T.h.
SEMNATURA 		Scara: 1:20 Data: 02/2020	Titlu plansa: HIDRANT SUPRATERAN DN 80 DETALIU TIP Nr. pl. AA-DT-01

**POZAREA IN SAPATURA A
CONDUCTELOR DIN PEID
- DETALIU TIP -
SC. 1:20**

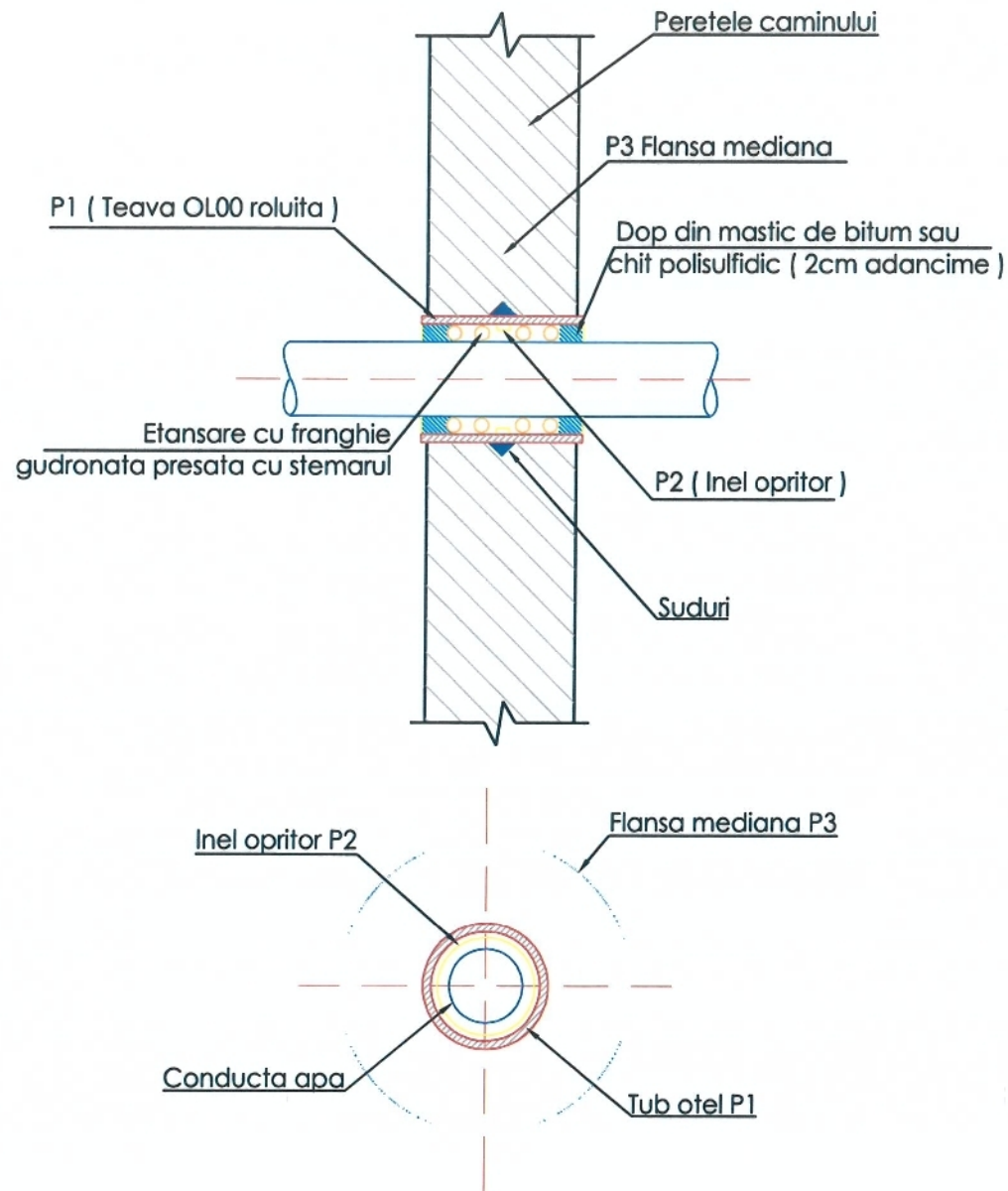


MATERIAL	De (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PEID	63	350	150	150
PEID	90	350	150	150
PEID	110	300	150	150
PEID	125	300	150	150
PEID	140	300	150	150
PEID	160	300	150	150

Nr. crt.	Descriere componenta
1	Pat de asezare (nisip cu granulometria $\leq 10\text{mm}$) compactat manual 100%
2	Acoperire conducta (nisip cu granulometria $\leq 10\text{mm}$) compactat manual 100%
3	Zona de umplutura cu straturi de cca.15 cm (straturi succesive din pamant curatat de elemente cu diametrul ≥ 10 cm si de fragmente vegetale si animale), umplutura compactata 95%
4	Conducta de distributie din PEID
5	Banda de semnalizare

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMON COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com		Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT	Pr.nr. 5/ALM/20
		Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DEALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT	Faza: P.T.h.
SPECIFICATIE SEF PROIECT: PROIECTAT: DESENAT:	NUME Ing. Florescu Marius Ing. Florescu Marius Ing. Florescu Marius	SEMNATURA 	Scara: 1:20 Data: 02/2020
		Titlu plansa: POZAREA IN SAPATURA A CONDUCTELOR DE PEID -DETALIU TIP-	Nr. pl. AA-DT-02

DETALIU TIP PIESA DE TRECERE
PENTRU CONDUCTE DIN PEID



NOTA:

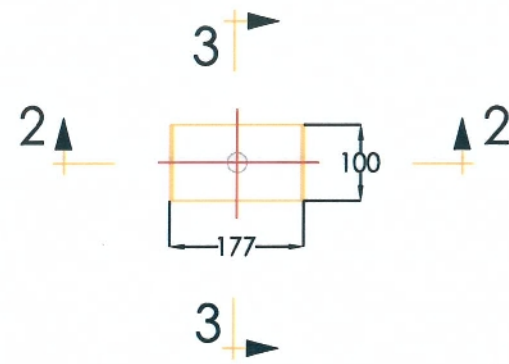
- Inelul P2 si flansa P3 se sudeaza cu teava P1 cu sudura 6 4 continua.
- Ansamblul piesei de trecere se monteaza in cofraj inainte de turnarea betonului in pereti.
- Etansarea la trecerea prin peretii caminului se va face cu franghie gudronata si dop din mastic, sau chit polisulfidic.

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMON COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT
			Pr.nr. 5/ALM/20
Scara: %			Faza: P.T.h.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Titlu planşa: PIESA DE TRECERE PENTRU CONDUCTE DIN PEID DETALIU TIP
SEF PROIECT:	ing. Florescu Marius		Nr. pl. AA-DT-03
PROIECTAT:	ing. Florescu Marius	Data:	
DESENAT:	ing. Florescu Marius	02/2020	

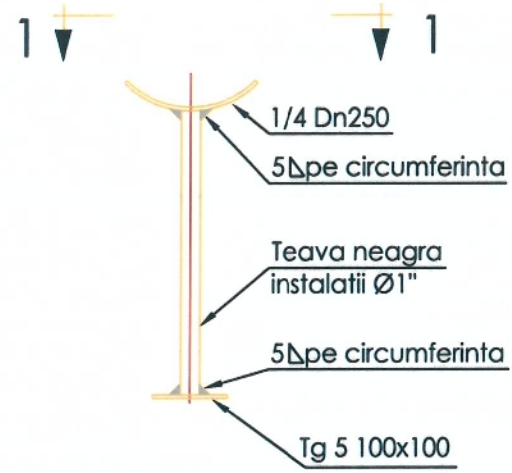
DETALIU TIP PIESA SUPORT ARMATURI

SCARA 1:10

SECTIUNE 1:1

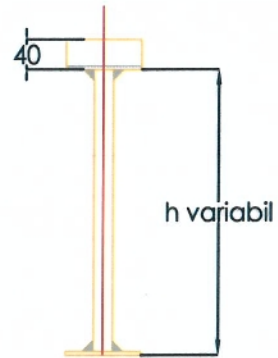


SECTIUNE 2:2



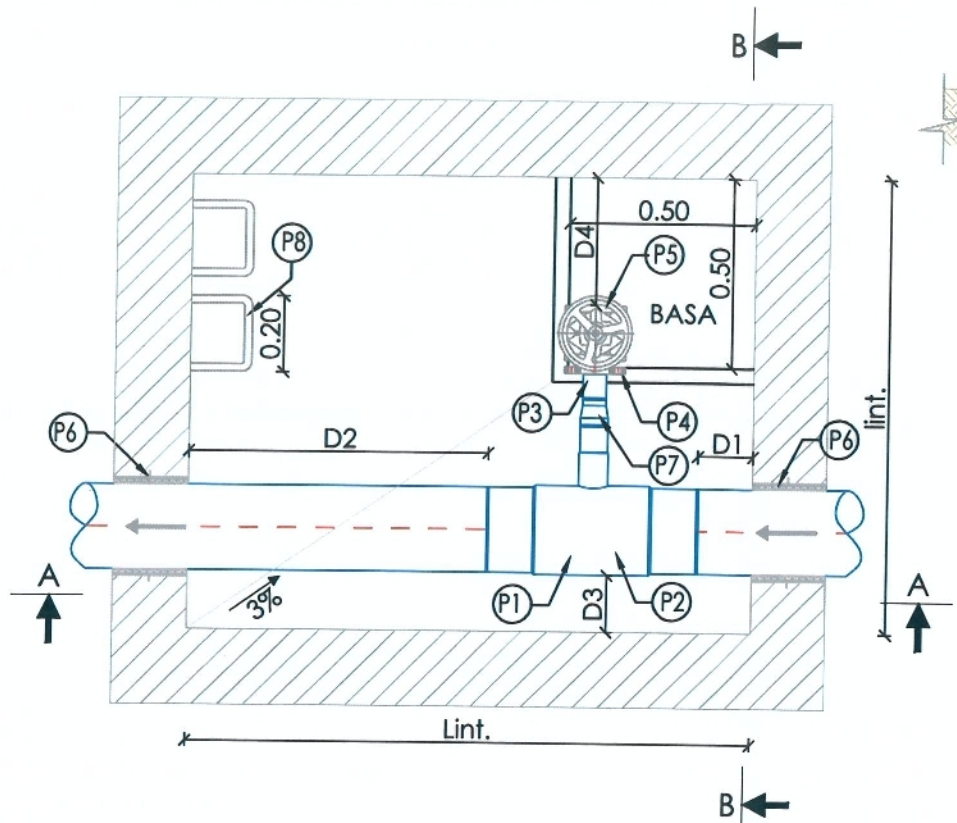
PROTECTIE ANTICOROZIVA:
-1 Strat grund
-1 Strat vopsea epoxidica

SECTIUNE 3:3

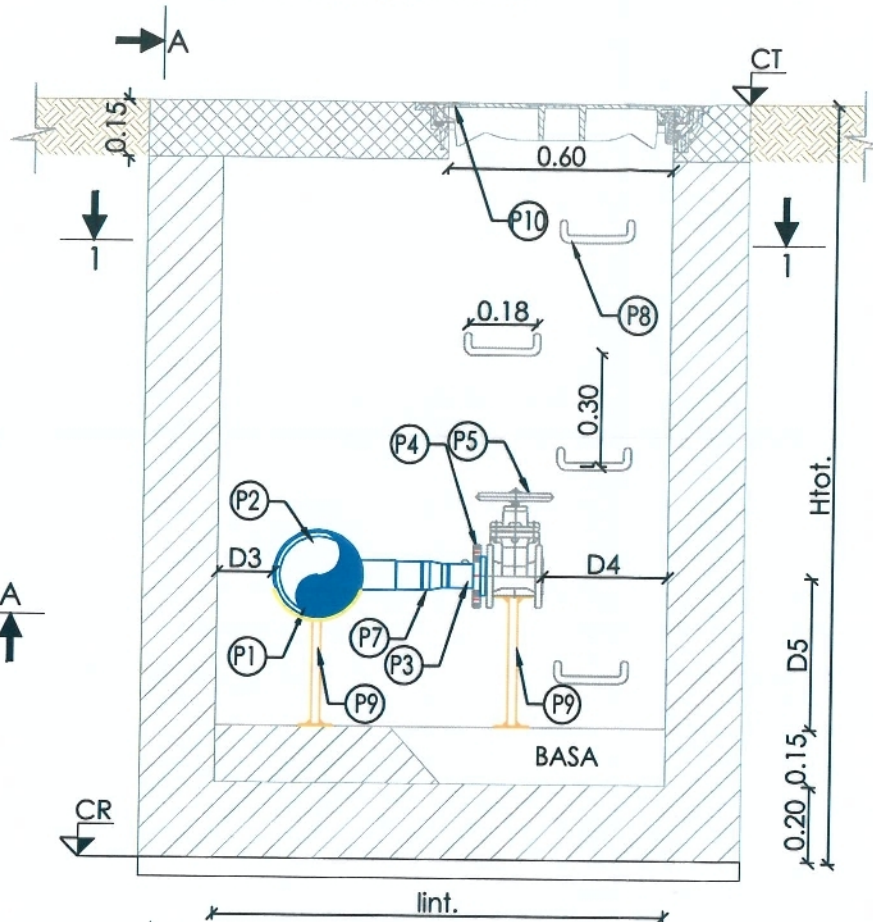


VERIFICATOR / EXPERT	SEMNTURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMEN COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com		Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT	Pr.nr. 5/ALM/20
		Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DEALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT	Faza: P.T.h.
SPECIFICATIE SEF PROIECT: ing. Florescu Marius PROIECTAT: ing. Florescu Marius DESENAT: ing. Florescu Marius	SEMNTURA 	Scara: 1:10 Data: 02/2020	Titlu plansa: PIESA SUPORT ARMATURI DETALIU TIP Nr. pl. AA-DT-06

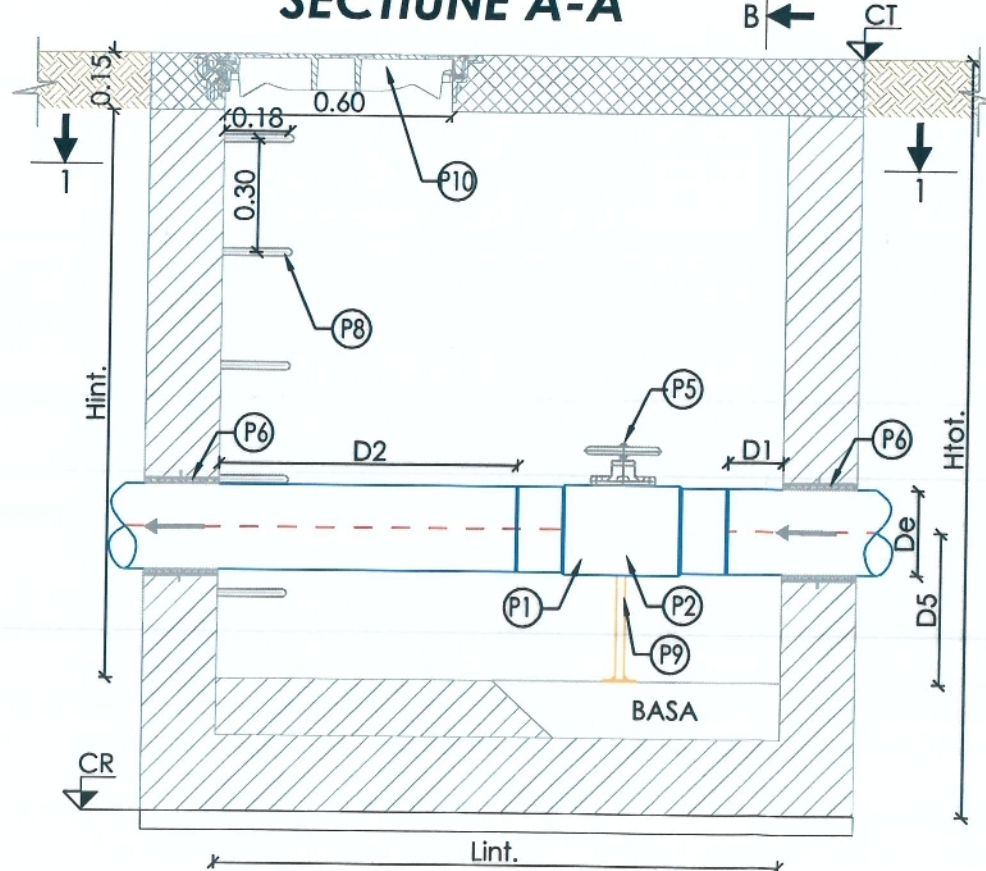
VEDERE IN PLAN 1-1



SECTIUNE B-B



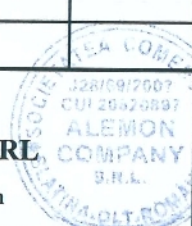

SECTIUNE A-A



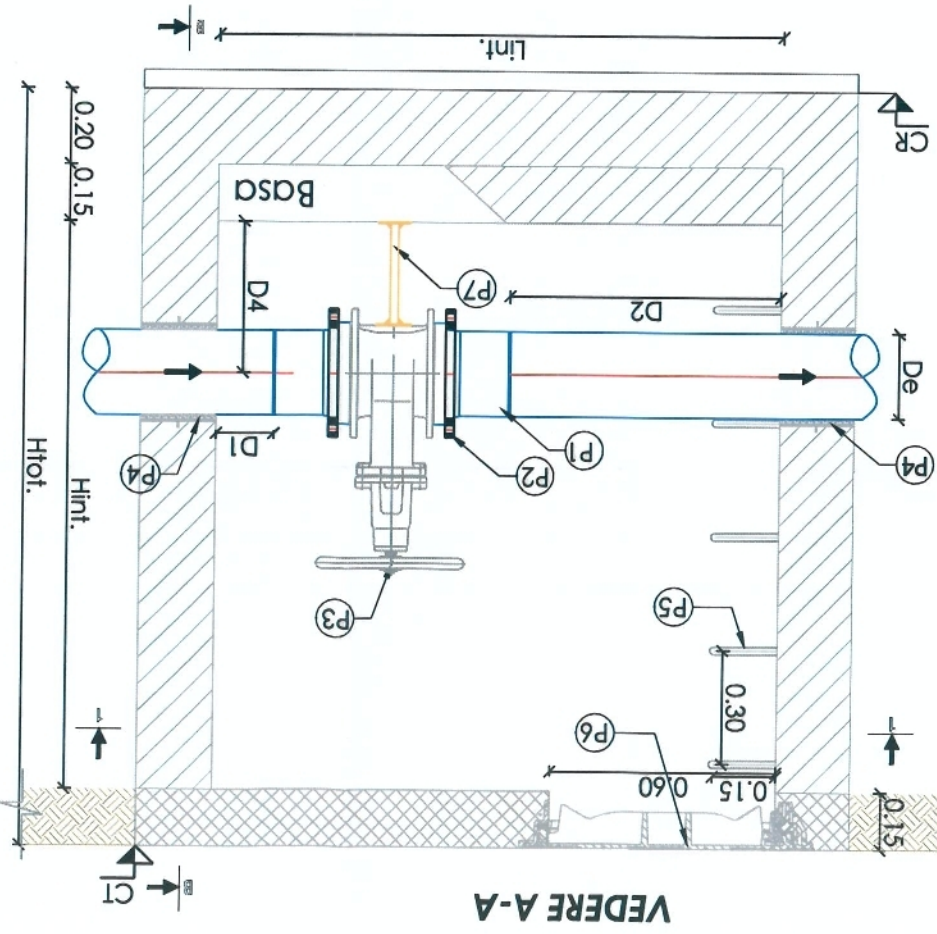
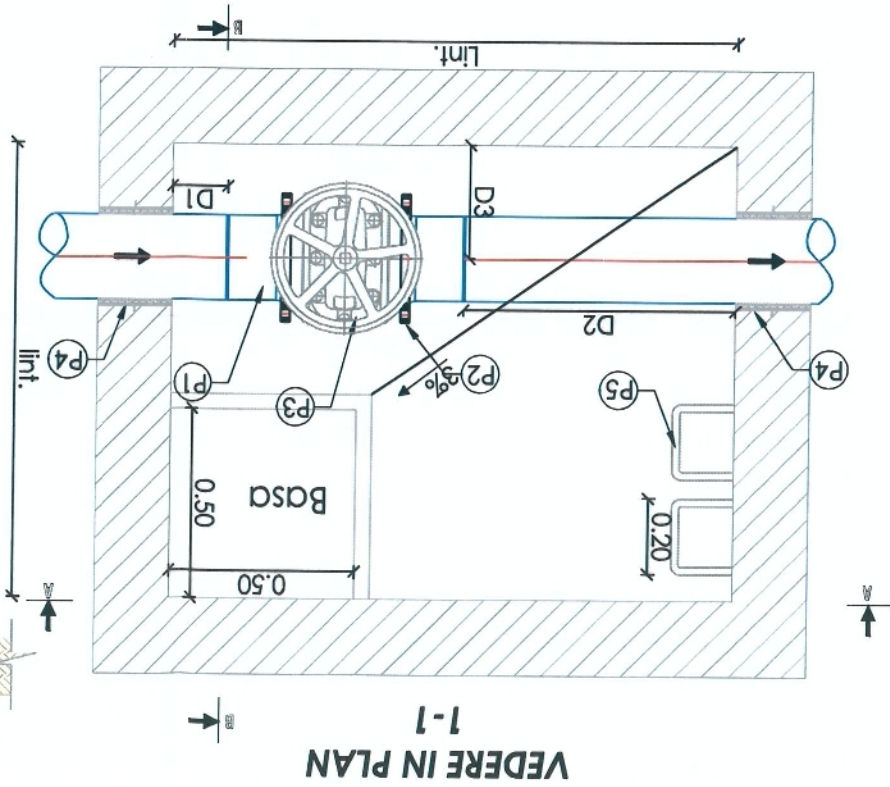
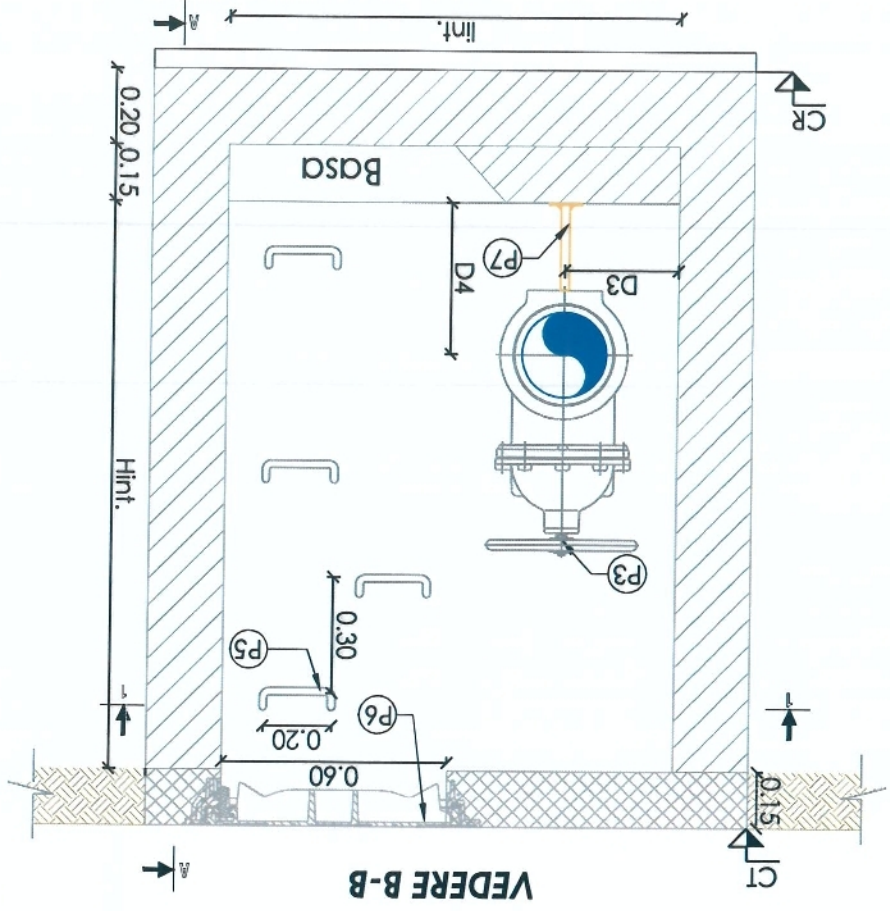
NOTA:

- * CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI ESTE "C" NORMALA, CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.
- * CERINTA DE CALITATE A EXIGENTELOR ESENTIALE ESTE A1(A11) SI IS CONFORM H.G.925/95.
- * ORICE NEPOTRIVIRE INTRE PROIECT SI TEREN SE VA ADUCE LA CUNOSTINTA PROIECTANTULUI IN TIMP UTIL PENTRU SOLUTIONARE.

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

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDEUL OLT
SPECIFICATIE SEF PROIECT: PROIECTAT: DESENAT:	NUME ing. Florescu Marius ing. Florescu Marius ing. Florescu Marius	SEMNATURA 	Scara: 1:20 Data: 02/2020
		Titlu plansa: CAMIN GOLIRE DE LINIE (CG) PE RETEAUA DE DISTRIBUTIE - INSTALATI TEHNLOGICE-	Pr.nr. 5/ALM/20 Faza: P.T.h. Nr. pl. AA-IT-01

Nr. pl. AA-IT-02	CĂMIN DE SECTORIZARE TIP I (CS) PE REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE -INSTALATII TEHNOLOGICE-	02/2020	Ing. Florescu Marius	DESENAT:
		Data:	Ing. Florescu Marius	PROIECTAT:
Titlu planșă:	EXTINDEREA SISTEMULUI DEALIMENTARE CU APA ÎN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDEȚUL OLT.	1:20	Ing. Florescu Marius	SEF PROIECT:
		Scara:	SEMNAȚURA	SPECIFICATIE
Faza:	Beneficiar:	S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemom.company@gmail.com ALEMOM S.R.L. CUI 20820897		
Pr.nr. 5/ALM/20	ORAS CORABIA JUD. OLT.	Proiectant general: VERIFICATOR / EXPERT SEMNAȚURA CERINȚE REFERAT / NR./DATA		

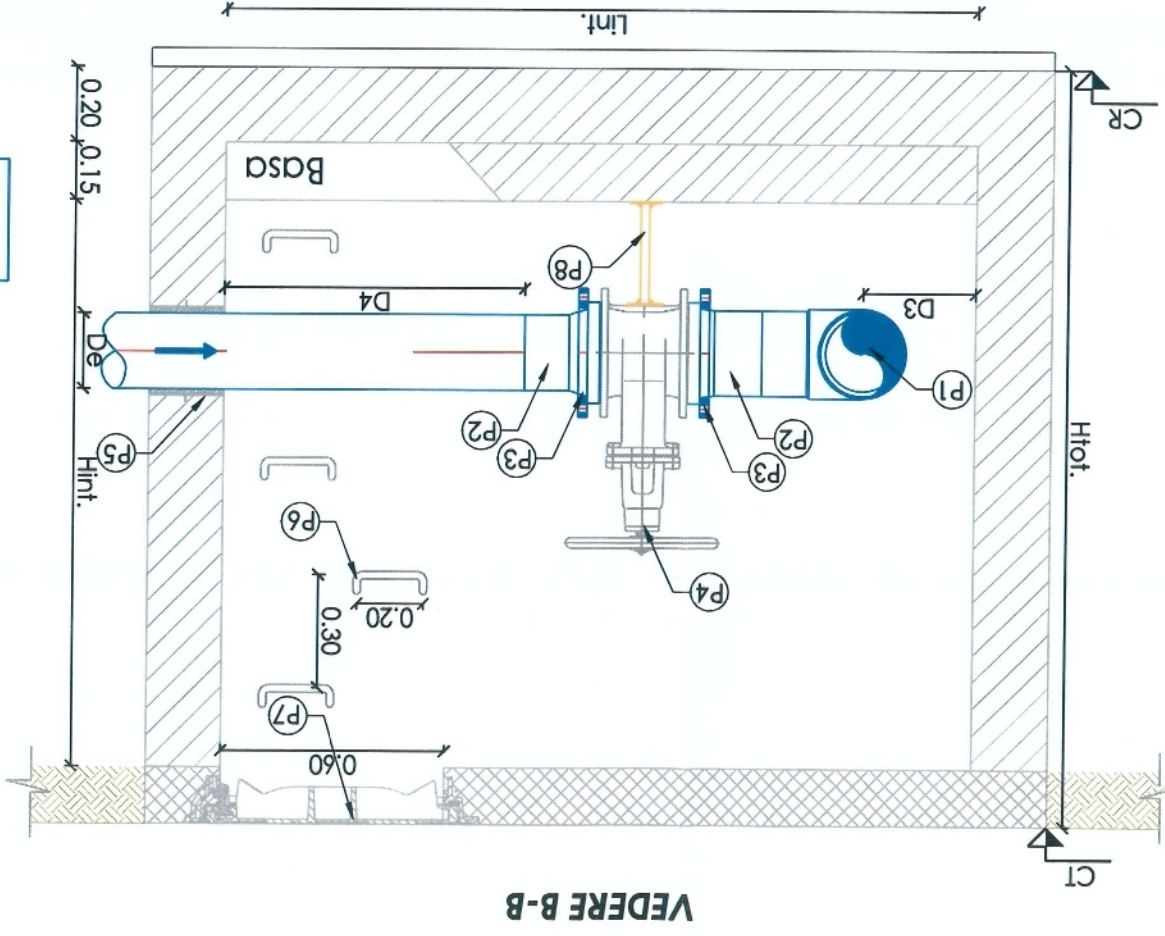
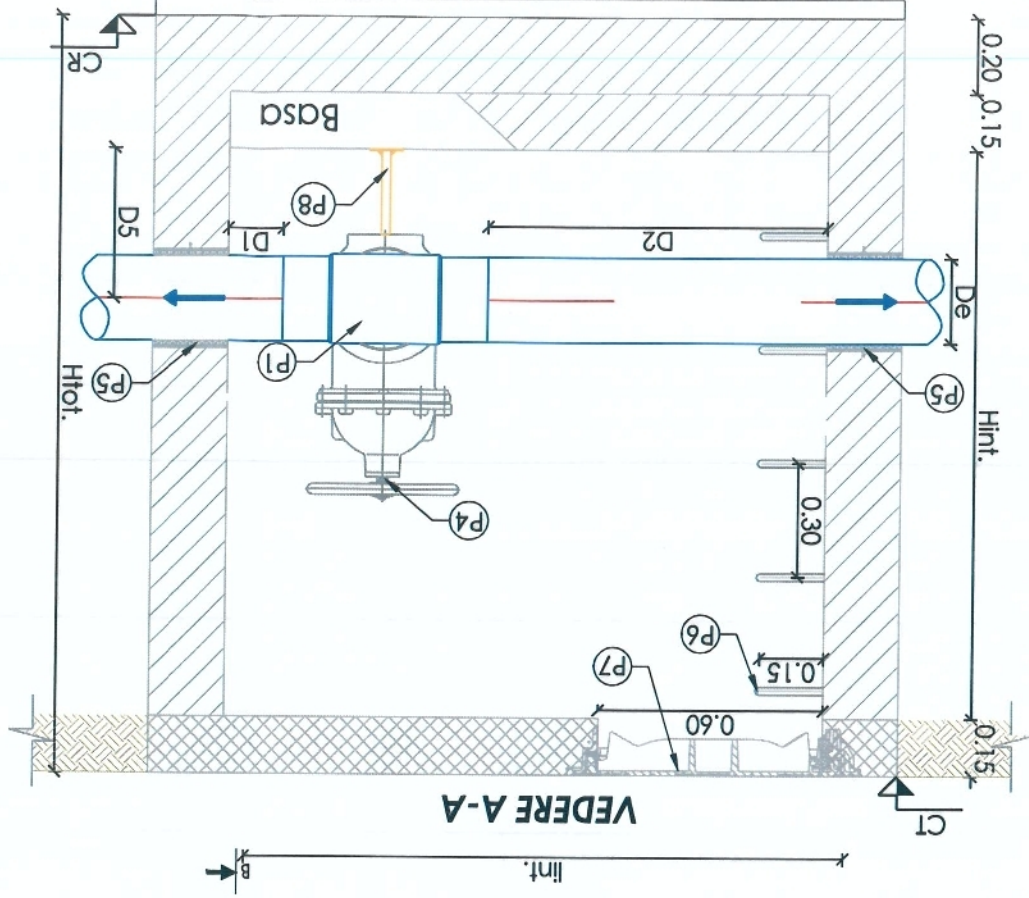
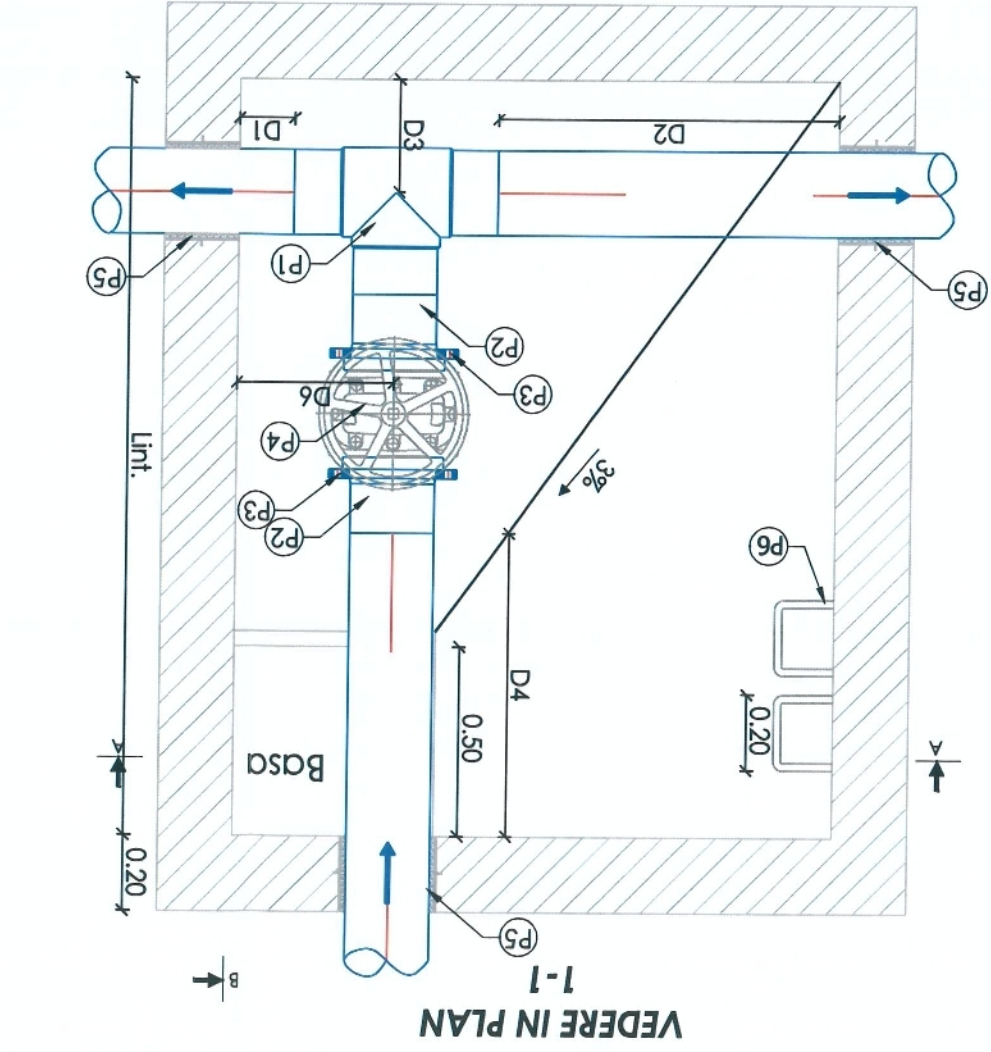


SE VOR RESPECTA ÎN MOD OBLIGATORIU DE
 CĂTRE "CONSTRUCTOR" NORMELE ȘI
 LEGISLAȚIA DE PROTEȚIA MUNCII ÎN
 VIGOARE

NOTA:

- * CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI ESTE "C" NORMALĂ, CAUȚATEA LUCRĂRILOR ASIGURĂNDU-SE DUPĂ MODELUL 3.
- * CERINȚA DE CALITATE A EXIGENȚELOR ESENȚIALE ESTE A1(A11) ȘI ÎN CONFORM H.G. 925/95.
- * ORICE NEPOTRIVIRE ÎNTRE PROIECT ȘI TEREN SE VA ADUCE LA CUNOSTINȚA PROIECTANTULUI ÎN TIMP UTIL PENTRU SOLUȚIONARE.

DETALIU TIP CAMIN DE SECTORIZARE TIP 2

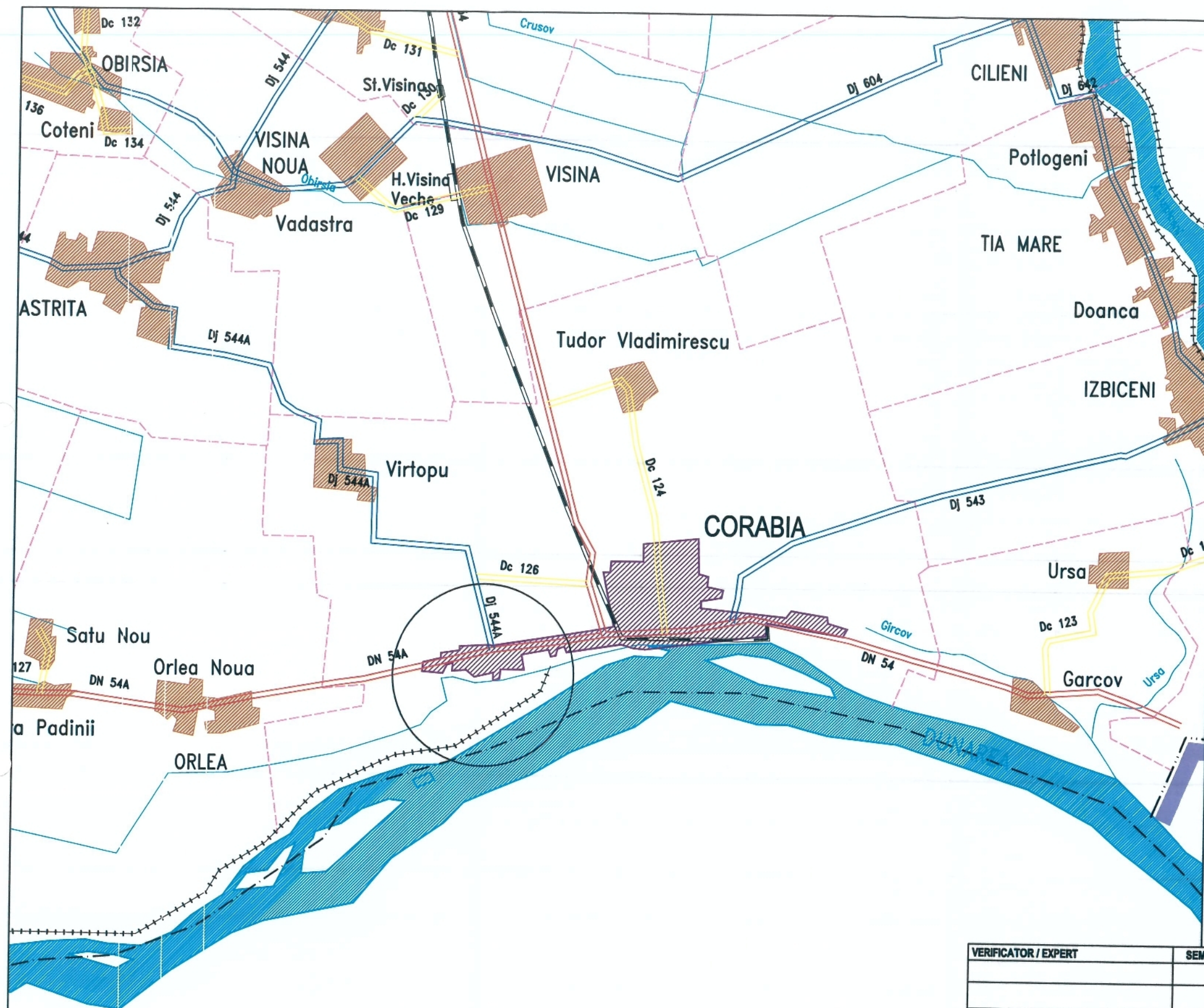


NOTA:

- * CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI ESTE "C" NORMALA, CALITATEA LUCRĂRILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.
- * CERINȚA DE CALITATE A EXIGENȚELOR ESENȚIALE ESTE A1(A11) SI IS CONFORM H.G. 925/95.
- * ORICE NEFOURIRE INTRE PROIECT SI TEREN SE VA ADUCE LA CUNOSTINTA PROIECTANTULUI IN TIMP UTIL PENTRU SOLUTIONARE.

SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE LEGISLATIA DE PROTECTIA MUNCII IN VIGORE

VERIFICATOR / EXPERT		SEMNAȚURA	CERINȚE	REFERAT / NR./DATA
Proiectant general: S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemom.company@gmail.com S.R.L. ALEMOM COMPANY S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemom.company@gmail.com				
SPECIFICATIE		NUME	SEMNAȚURA	SCARA
SEF PROIECT:		Ing. Florescu Marius		1:20
PROIECTAT:		Ing. Florescu Marius		02/2020
DESEMAT:		Ing. Florescu Marius		
Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, P.T.H. Nr. pl. AA-IT-03 CAMIN DE SECTORIZARE TIP II (CS) PE REȚEAUA DE DISTRIBUTIE - INSTALATIILE TEHNOLOGICE-				










JUDETUL OLT

RETEAUA DE DRUMURI PUBLICE

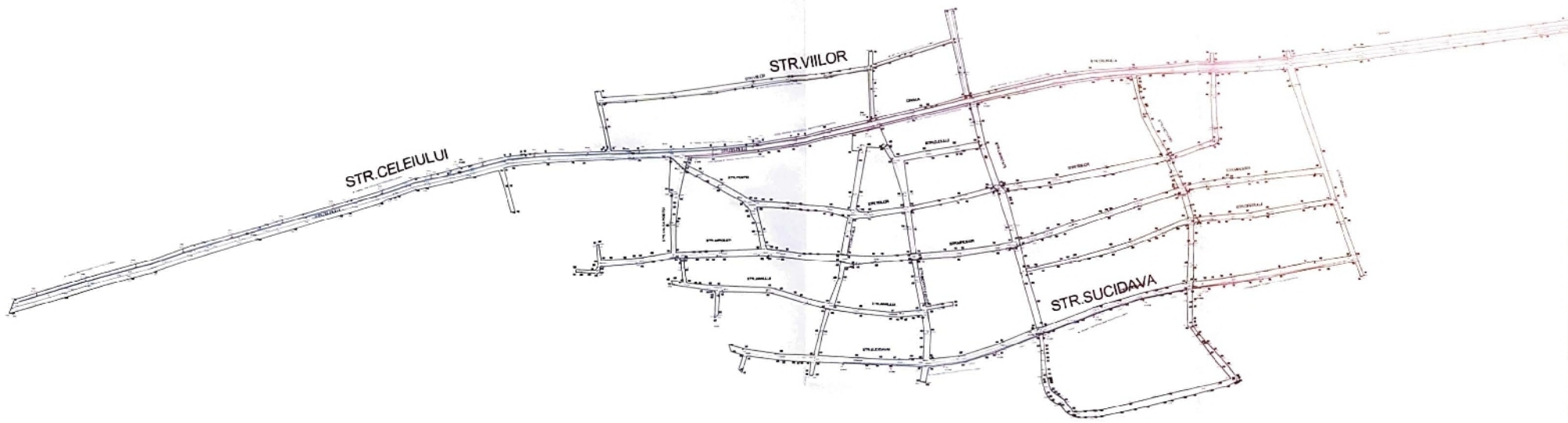
SCARA 1:100.000

LEGENDA

-  Drum national
-  Drum judetean
-  Drum comunal
-  Drum de exploatare
-  Municipii si orase
-  Comune si sate
-  Cai ferate
-  Rauri, parauri, canale
-  Limite administrative
-  Limite judete

B U L G A

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNTURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMON COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT
			Pr.nr. 5/ALM/20
			Titu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT
			Faza: P.T.h.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Titu planse: PLAN INCADRAREA IN ZONA, CARTIER CELEU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT
SEF PROIECT:	Ing. Florescu Marius		Nr. pl. AA-PG-01
PROIECTAT:	Ing. Florescu Marius	Scara: 1:1000	
DESENAT:	Ing. Florescu Marius	Data: 02/2020	



LEGENDA

- - - - - Linie proiect
 - - - - - PE10 PE 100 SCRIF PN10 D75
 - - - - - PE10 PE 100 SCRIF PN10 D110
 - - - - - PE10 PE 100 SCRIF PN10 D110 D125 acizata

Legenda:

⊕	Valv	Valvare acizate
⊖	Is	Indicant presi
⊙	CV	Caran de vane acizate
⊙	CV	Caran de vane presie
⊙	SG	Caran de gaze

SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE "CONSTRUCTORI" NORMELE SI REGULILE DE PROTECTIA MUNCHI IN VODARE

NOTA:
Conductele prevazute vor fi realizate din PDD, PE100, SDR 17, PN10

LUNGIME TRONCEANE				LUNGIME REȚEA ȘI CONDUCTĂ TOTALĂ			
IDENTIFICATOR TRONCON	PE10 PE 100 SCRIF PN10 D75	PE10 PE 100 SCRIF PN10 D110	LUNGIME TOTALĂ	MATERIAL ȘI DIAMETRU	LUNGIME REȚEA	LUNGIME CONDUCTĂ	LUNGIME TOTALĂ
01	1483,24		1483,24	PE10 PE 100 SDR17 PN10 D75	700,58	700,58	700,58
02	600,16		600,16	PE10 PE 100 SDR17 PN10 D110	2158,40	2151,40	2158,40
03	160,00		160,00		2565,90	2942,90	2565,90
04	630,80		630,80				630,80
LUNGIME TOTALĂ	2874,20	2158,40	5032,60				5032,60

VERIFICATOR EXPERT	SEMNAȚURA	CERINȚE	REFERAT / NR. DATA
Proiectant general:		ORAS CORABIA JUD. OLT	
S.C. ALEMION COMPANY SRL C.I.L. 34020871 / J 280/2006 e-mail: alemion.companys@get.ro		Faza	
SPECIFICAȚIE		NUME	SEMNAȚURA
SEF PROIECT:	Ing. Florința Măruș	Scara:	1:6000
PROIECTANT:	Ing. Florința Măruș	DATA:	02/2023
DESINĂTOR:	Ing. Florința Măruș	PLAN GENERAL CU AMPLASAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ	
TITLUL:			Nr. nr. SIAL/MCD
LUCRAREA:			P.T.D.
SCURT-TITLUL ȘI ÎNȚEBERILE REALIZATE LA ÎNĂLȚIMEA CANTITĂȚII DE TRAZI CONȘTIINȚĂ DE CĂTRE S.C.			
LUCRAREA:			Nr. nr. AA-PC-02

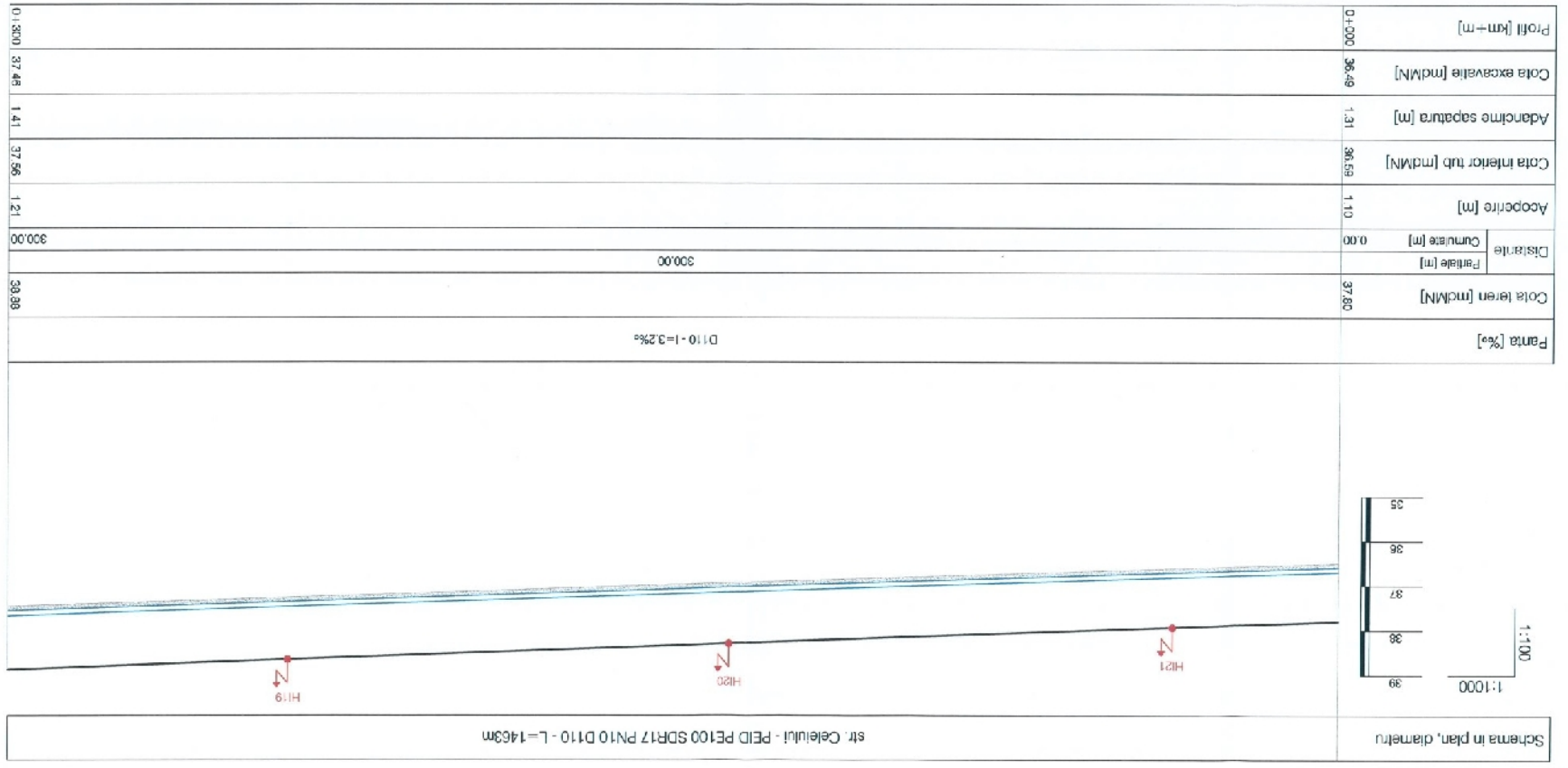
Clasificarea constructiilor:
 Conform STAS 4273/1983 - CLASA IV
 Conform HG 766/1997 - CATEGORIA NORMALA C

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

LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL :

- linie teren natural
- conducta retea
- distributie din PEID
- Nisp

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general:	S.C. ALEMION COMPANY SRL <small>ALMION COMPANY S.R.L. CUI 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemion.company@gmail.com</small>		
Proiectant:	S.C. ALEMION COMPANY S.R.L.		
Titlu proiect:	EXTINDEREA SISTEMULUI DE DEALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELELIULI, ORAS CORABIA, JUDETEL. OLT		
Faza:	P.T.H.		
P.m.r.	S/ALM20		
Nr. pl. AA-PL-RD-01	PROFIL LONGITUDINAL RETEA ALIMENTARE CU APA		



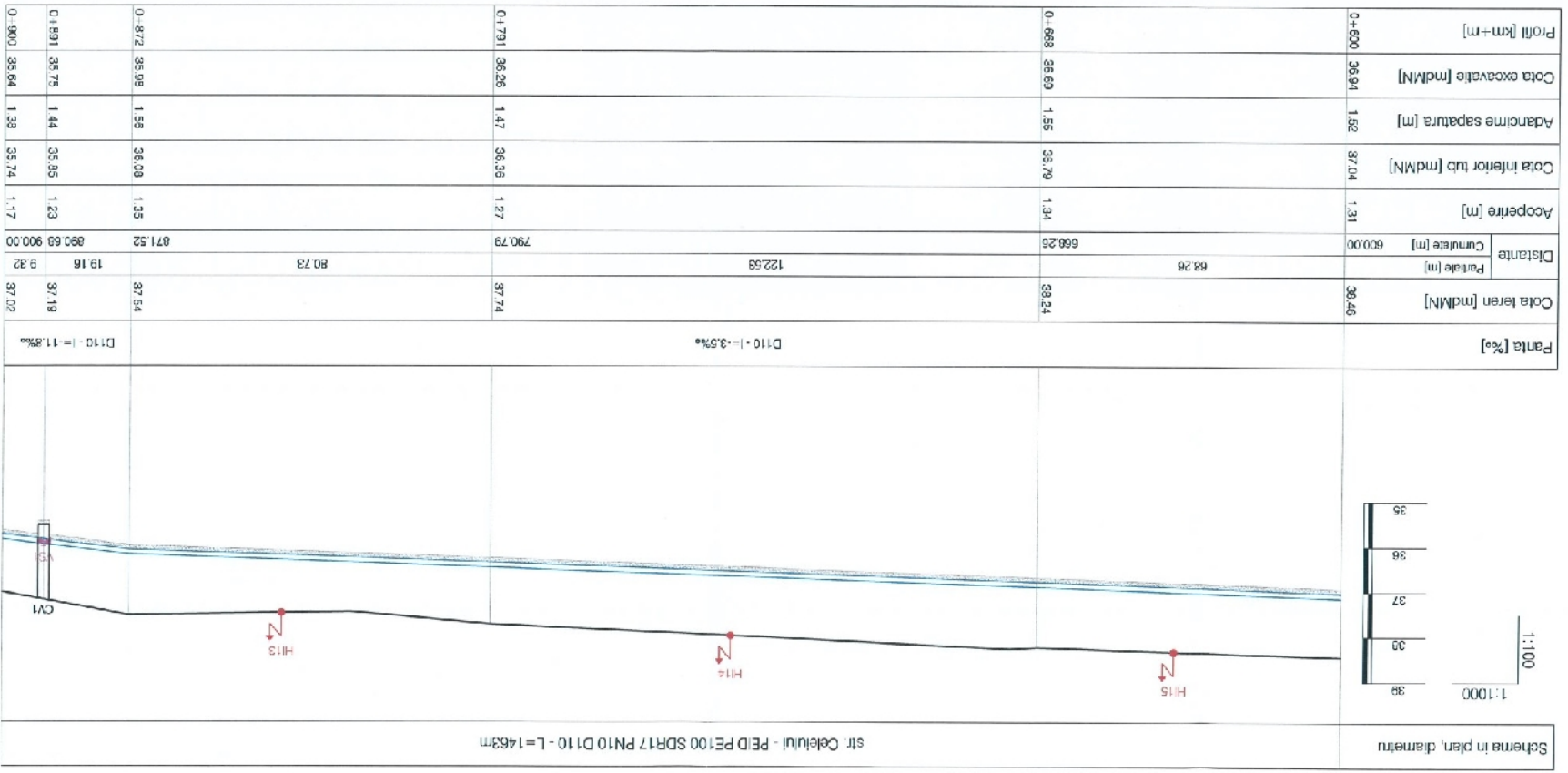
Clasificarea constructiilor
 Conform STAS 4273/1983 - CLASA IV
 Conform HG 766/1997 - CATEGORIA NORMALA C

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

linie teren natural
 conducta retea
 distributie din PEID

LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL :

Nr. pl. AA-PL. RD-03	PROFIL LONGITUDINAL REȚEA ALIMENTARE CU APA	Scara:	SEMNATURA	NUME	ING. FLORESCU MARIUS	
		Data:			ING. FLORESCU MARIUS	
P.T.H. P.T.H.	EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIERUL C. CELUI ORAS CORABIA, JUDETUL CLUJ	Scara:				
		Data:				
P.f.m. S/ALM20	ORAS CORABIA JUD. CLUJ	Proiectant general:				S.C. ALTEMON COMPANY SRL
		e-mail: altemon.company@gmail.com				C.UL 20820897 J.28/69/2006
VERIFICATOR / EXPERT		SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR/ DATA		



Clasificarea constructiilor:
Conform STAS 4273/1983 - CLASA IV
Conform HG 766/1997 - CATEGORIA NORMALA C

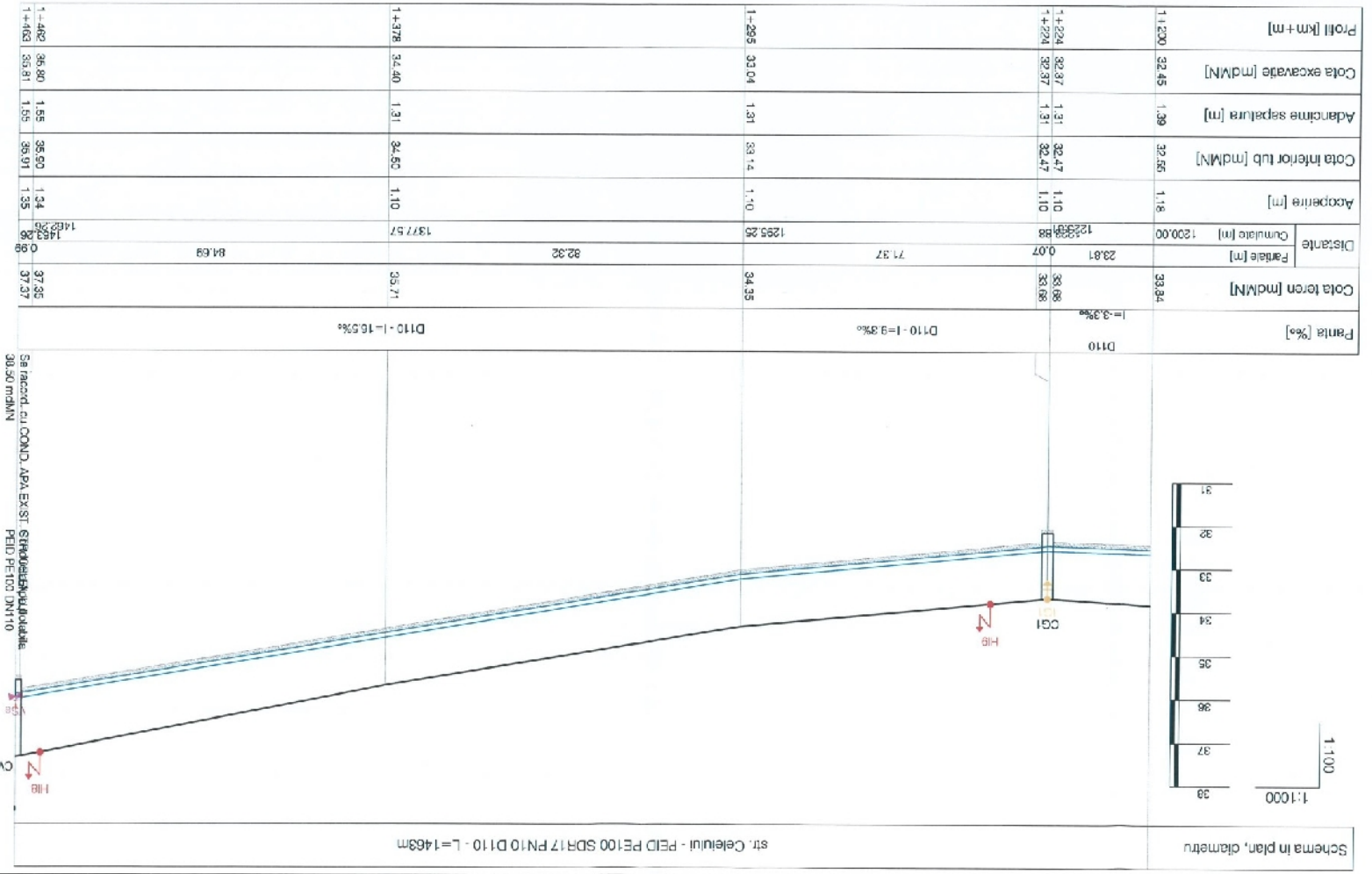
SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE
"CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE
PROTECTORA MUNCIIL IN VIGOARE

linie teren natural
conducătoare rețea
distribuite din PEID

==
Nisip

LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL :

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNAȚURA	CERINȚE	REFERAT / NR./ DATA
PROTECTOR GENERAL:	S.C. ALEMON COMPANY SRL e-mail: alemon company@gmail.com C.A.U. 20820897 J 28/6/2006		
PROIECTANT:	NUME	SEMNAȚURA	Scara:
PROIECTAT:	Ing. Florescu Marius		1:1000
DESENAȚ:	Ing. Florescu Marius		1:100
			Data:
			02/2020
Pr.nr.	64/ML/20	Pr. nr.	64/ML/20
Pr. nr.	64/ML/20	Pr. nr.	64/ML/20
Pr. nr.	64/ML/20	Pr. nr.	64/ML/20




Clasificarea constructiilor:
 Conform STAS 4273/1983 - CLASA IV
 Conform HG 766/1997 - CATEGORIA NORMALA C

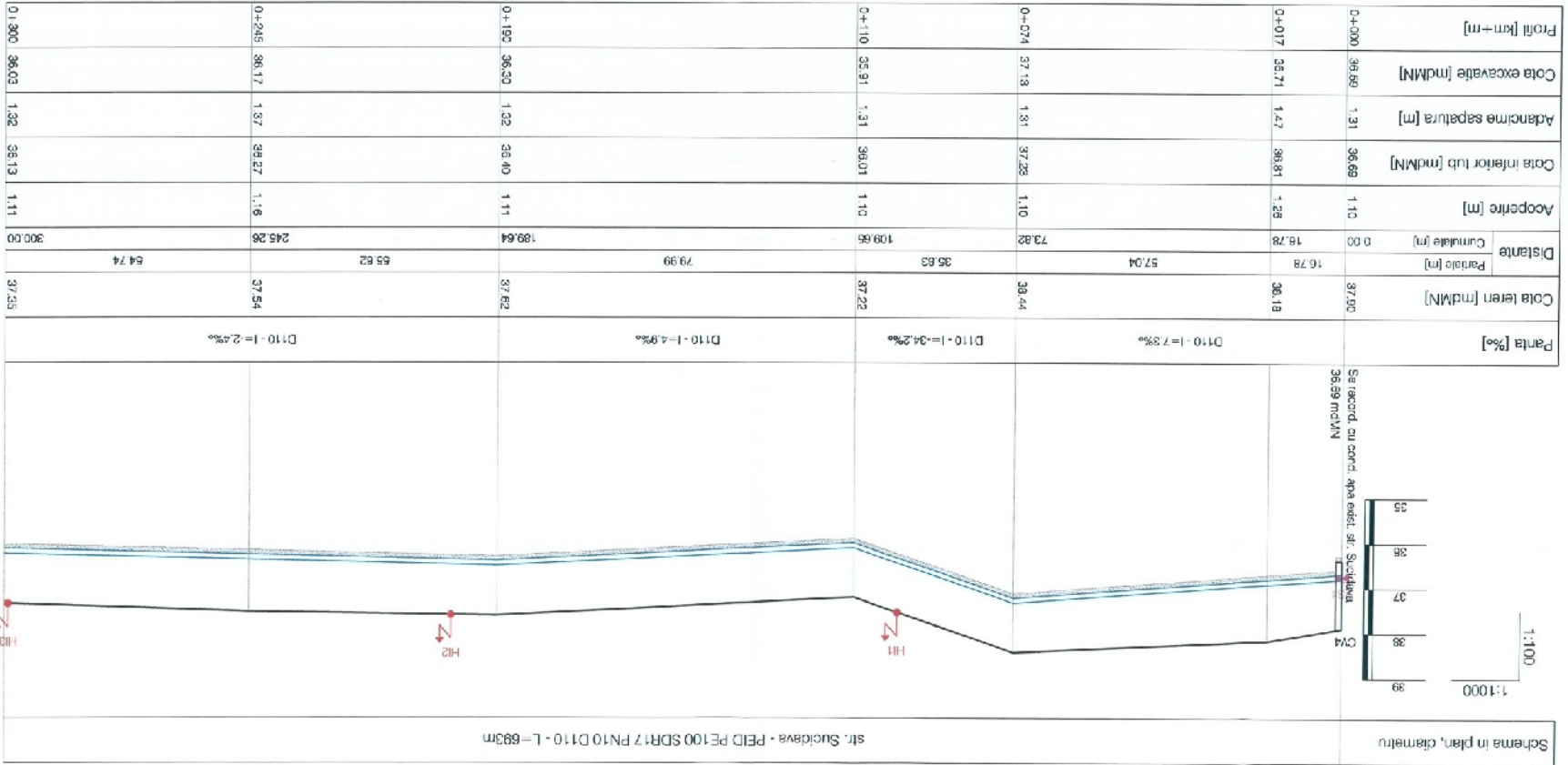
SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE
 "CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE
 PROTECTIA MUNCIIL IN VIAGARE

linie teren natural
 conducta retea
 distributie din PEID

NIȘIP

LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL :

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMION COMPANY SRL C.I.L. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemion.company@gmail.com 			
Pr.nr.	5/ALM/20	Faza:	P.T.H.
PROFIL LONGITUDINAL REȚEA ALIMENTARE CU APA Nr. pl. AA-PL-RD-06		Loc. dateș.: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA ÎN CARTIER CERȘIRI, ORAȘ CORABIA, JUDEȚUL OLT	



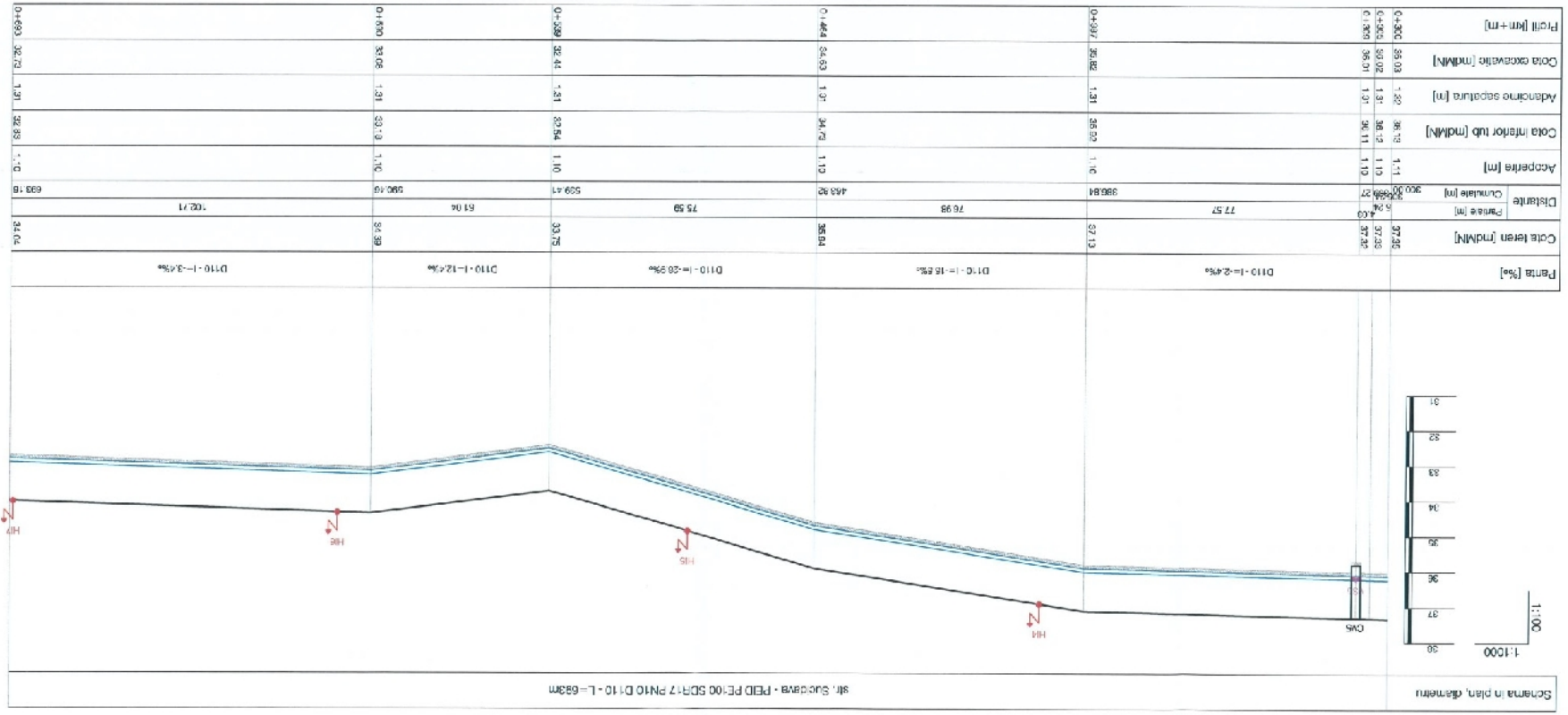
Clasificarea constructiilor:
 Conform STAS 4273/1983 - CLASA IV
 Conform HG 766/1997 - CATEGORIA NORMALA C

„CONSTRUCTOR” NORMALE SI LEGISLATA DE
 PROTECTIA MUNCII IN VIGOARE

linie teren natural
 conducta retea
 Nisip
 distributie din PEID

LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL :

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./DATA
Protectant general:	S.C. ALEMON COMPANY SRL C.U.I. 20821097 J 28/6/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com		
Beneficiar:	ORAS CORABIA JUD. OLT		
Faza:	EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIERUL CENTRU, P.T.H.		
Nr. pl. AA-PL-RD-07	PROFIL LONGITUDINAL RETEA ALIMENTARE CU APA		
Specificatie	NUME	SEMNATURA	
PROIECTANT:	Ing. Florescu Marius		
DESEMAT:	Ing. Florescu Marius		
SEF PROIECT:	Ing. Florescu Marius		
Date:	02/2020		
	1:100		
	1:1000		



NOTA:

- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor de alimentare cu apa se vor executa sapaturi de sonde pe traseul conductelor, la care vor participa si reprezentantii retelelor edilitare subterane. In vederea depistarii si solutionarii eventualelor intersectii dintre acestea si retelele de alimentare cu apa;

- Pozarea conductelor de alimentare cu apa se va face pe un pat de nisip fiind apoi inglobata intr-un material granular (nisip si umplutura de pamant sanatos), compactat la 98% Proctor;

- Dusa spre generatoarea superioara a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza grila de avertizare din polietilena de culoare albastra pentru conductele de alimentare cu apa;

- Eventualele neconcordanțe care pot exista între situația proiectată și cea existentă pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, în timpul execuției lucrărilor prin dispozitii de santier;

- Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise de sapatura, se vor verifica cotele din proiect cu situatia din teren. In cazul in care se constata neconcordanțe, se va lua legatura cu proiectantul;

- In zonele de intersectie dintre retelele edilitare si conducta proiectata, se vor efectua sonde, iar sapatura se va executa manual;

- In conformitate cu STAS 2914/84 cap. 7, paragraful 7.3.2, verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax, si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decopertata;

- Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30 cm.

- Conform 2914/84 tabelul 2, terasamentele vor fi compactate, asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:

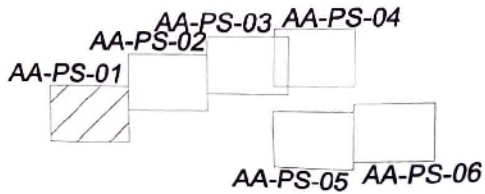
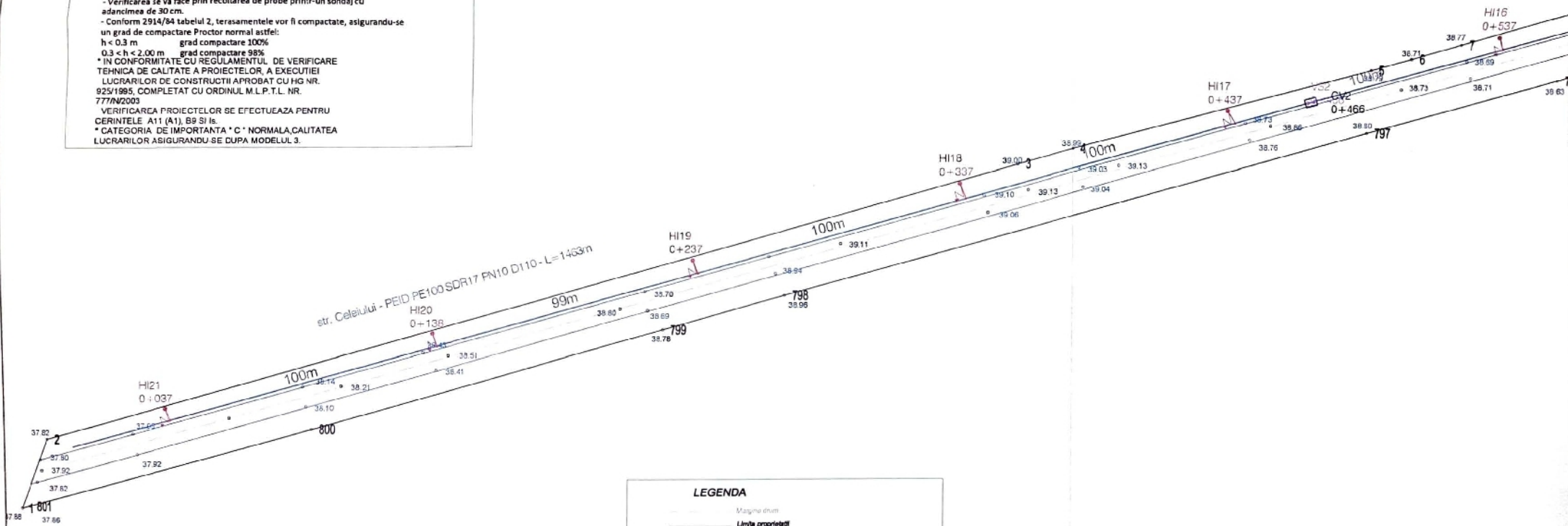
h < 0.3 m grad compactare 100%

0.3 < h < 2.00 m grad compactare 98%

* IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL DE VERIFICARE TEHNICA DE CALITATE A PROIECTELOR, A EXECUTIEI LUCRARILOR DE CONSTRUCTII APROBAT CU HG NR. 925/1995, COMPLETAT CU ORDINUL M.L.P. T.L. NR. 777/N/2003

VERIFICAREA PROIECTELOR SE EFECTUEAZA PENTRU CERINTELE A11 (A1), B9 SI 16.

* CATEGORIA DE IMPORTANTA * C * NORMALA, CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU SE DUPA MODELUL 3.



LEGENDA

Margina drum
 Linia proprietar

— PED PE100 SDR17 PN10 D75
 — PED PE100 SDR17 PN10 D110
 — PED PE100 SDR17 PN10 D110/D125 existenta

Legendă:

●	Itie	●	hidrant existent
○	Hi	○	hidrant propus
□	CV	○	Canin de vane existent
□	CV	○	Canin de vane propus
■	CG	■	Canin de gârlie

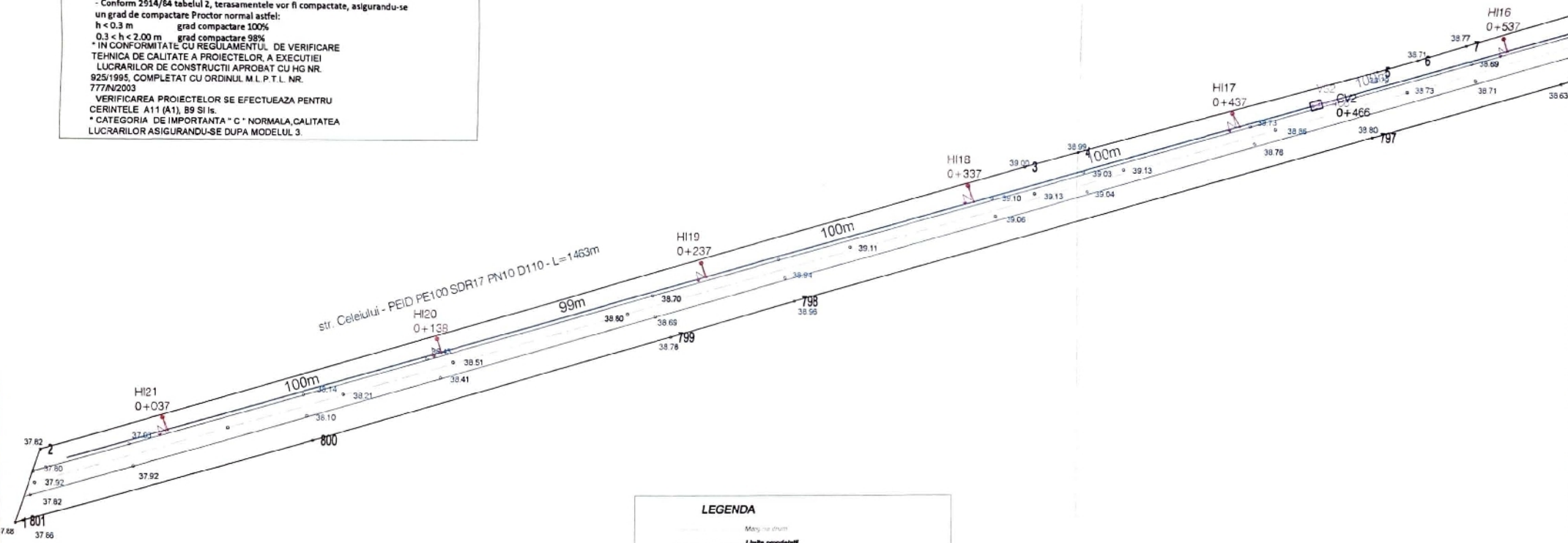
SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE "CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE PROTECTIA MUNCII IN VIGOARE

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNTATURA	CERINTE	REFERAT / NR / DATA
Proiectant general: S.C. ALEMON COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 18/69/2006 e-mail: alemoncompany@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT Pr.nr. S/ALM/20
SEF PROIECT: Ing. Florescu Marius			Fac: P.T.A.
PROIECTAT: Ing. Florescu Marius			
DESENAT: Ing. Florescu Marius			Nr. pt. AA-PS-01
SCARA: 1:1000			PLAN DE SITUATIE ALIMENTARE CU APA
DATA: 02/2020			

NOTA:

- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor de alimentare cu apa se vor executa sapaturi de sondaje pe traseul conductelor, la care vor participa si se vor executa sapaturi de sondaje subterane in vederea depistarii si solutionarii eventualelor reprezentantii retelelor edilitare cu apa;
- Intersectii dintre acestea si retelele de alimentare cu apa;
- Pozarea conductelor de alimentare cu apa se va face pe un pat de nisip fiind apoi inglobata intr-un material granular (nisip si umplutura de pamant sanatos), compactat la 98% Proctor;
- Deasupra generatoarei superioare a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza grila de avertizare din polietilena de culoare albastra pentru conductele de alimentare cu apa;
- Eventualele neconcordanțe care pot exista între situația proiectată și cea existentă pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, în timpul execuției lucrărilor prin dispoziții de șantier;

- Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise de sapatura, se vor verifica cotele din proiect cu situatia din teren. In cazul in care se constata neconcordanțe, se va lua legatura cu proiectantul;
- In zonele de intersectie dintre retelele edilitare si conducta proiectata, se vor efectua sondaje, iar sapatura se va executa manual;
- In conformitate cu STAS 2914/84 cap. 7, paragraful 7.3.2, verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax, si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decoperțata;
- Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30 cm.
- Conform 2914/84 tabelul 2, terasamentele vor fi compactate, asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:
 h < 0,3 m grad compactare 100%
 0,3 < h < 2,00 m grad compactare 98%
- * IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL DE VERIFICARE TEHNICA DE CALITATE A PROIECTELOR A EXECUTIEI LUCRARILOR DE CONSTRUCTII APROBAT CU HG NR. 925/1995, COMPLETAT CU ORDINUL M.L.P.T.L. NR. 777/N/2003
- VERIFICAREA PROIECTELOR SE EFECTUEAZA PENTRU CERINTELE A11 (A1), B9 SI IS.
- * CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" NORMALA, CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.



LEGENDA

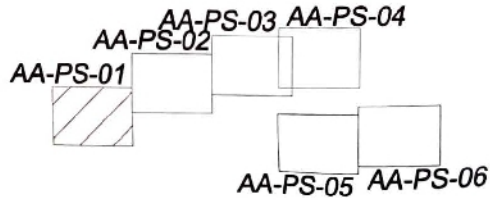
Matr. no drum
 Linia proprietat

PE100 SDR17 PN10 D75
 PE100 SDR17 PN10 D110
 PE100 SDR17 PN10 D110/125 existenta

Legenda:

	Hi	Hidrant existent
	HI	Hidrant propus
	CVe	Camin de vane existent
	CV	Camin de vane propus
	CG	Camin de goitre

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



VERIFICATOR / EXPERT	SEMNTURA	GERINTE	REFERAT / NR/ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.I.L.: 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemom.company@gmail.com		Beneficiar: ORAS CORABIA JU'D. OLT	Pr.nr. S/ALM/20 Fază: P.T.h.
SPECIFICATIE ȘEF PROIECT: Ing. Florescu Marius PROIECTAT: Ing. Florescu Marius DESENAT: Ing. Florescu Marius		SEMNTATURA Scară: 1:1000 Data: 02/2020	Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE ALIMENTARE CU APA Nr. pt. AA-PS-01

NOTA:

- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor de alimentare cu apa se vor executa sapaturi de sondaje pe traseul conductelor, la care vor participa si reprezentantii retelelor edilitare subterane. In vederea depistarii si solutionarii eventualelor intersectii dintre acestea si retelele de alimentare cu apa;

- Pozarea conductelor de alimentare cu apa se va face pe un pat de nisip fiind apoi inglobata intr-un material granular (nisip si umplutura de pamant sanatos), compactat la 98% Proctor;

- Desupra generatorului superior a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza grila de avertizare din polietilena de culoare albastra pentru conductele de alimentare cu apa;

- Eventualele neconcordante care pot exista intre situatia proiectata si cea existenta pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, in timpul executiei lucrarilor prin dispozitii de santier;

- Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise de sapatura, se vor verifica cotele din proiect cu situatia din teren. In cazul in care se constata neconcordante, se va lua legatura cu proiectantul;

- In zonele de intersectie dintre retelele edilitare si conducta proiectata, se vor efectua sondaje, iar sapatura se va executa manual;

- In conformitate cu STAS 2914/84 cap. 7, paragraful 7.3.2. verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax, si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decopertata;

- Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30 cm.

- Conform 2914/84 tabelul 2, terasamentele vor fi compactate, asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:

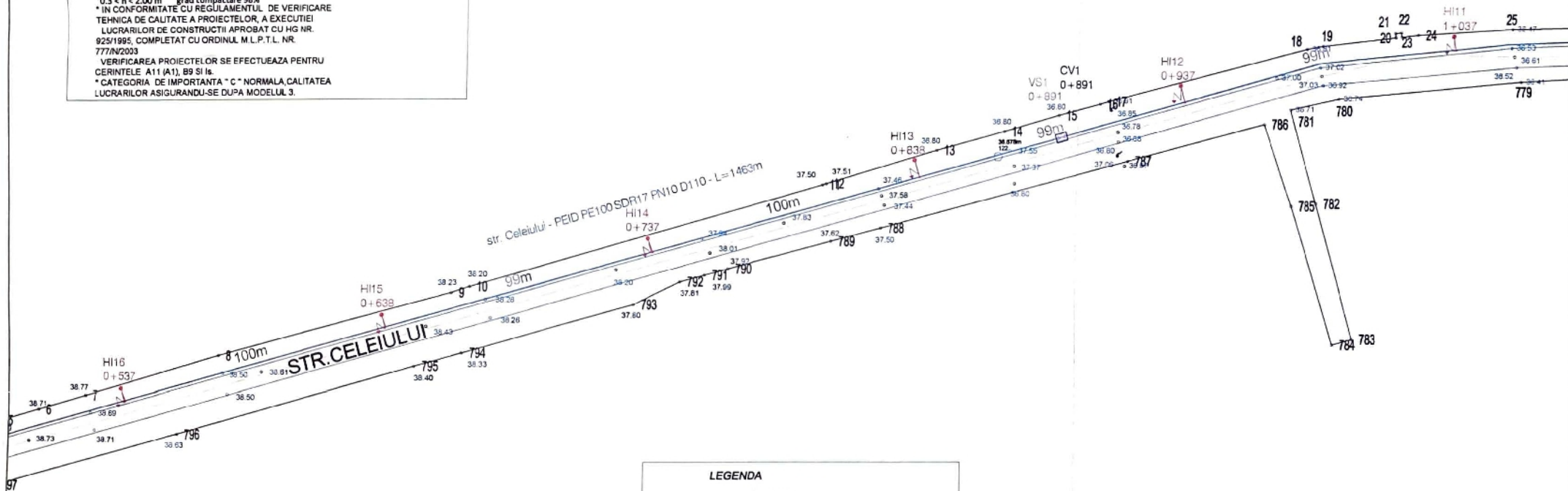
h < 0.3 m grad compactare 100%

0.3 < h < 2.00 m grad compactare 98%

* IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL DE VERIFICARE TEHNICA DE CALITATE A PROIECTELOR, A EXECUTIEI LUCRARILOR DE CONSTRUCTII APROBAT CU HG NR. 925/1995, COMPLETAT CU ORDINUL M.L.P.T.L. NR. 777/NZ001

VERIFICAREA PROIECTELOR SE EFECTUEAZA PENTRU CERINTELE A11 (A1), B9 SI 16.

* CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" - NORMALA CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPEA MODELUL 3.



NOTA:

- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor de alimentare cu apa se vor executa sapaturi de sondaje pe traseul conductelor, la care vor participa si reprezentantii retelelor edilitare subterane. In vederea depistarii si solutionarii eventualelor intersectii dintre acestea si retelele de alimentare cu apa;

- Pozarea conductelor de alimentare cu apa se va face pe un pat de nisip fiind apolnglobata intr-un material granular (nisip si umplutura de pamant sanatos), compactat la 98% Proctor;

- Deasupra generatorului superior a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza grila de avertizare din polietilena de culoare albastra pentru conductele de alimentare cu apa;

- Eventualele neconcordanțe care pot exista între situația proiectată și cea existentă pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, în timpul execuției lucrărilor prin dispozitii de santier;

- Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise de sapatura, se vor verifica cotele din proiect cu situatia din teren. In cazul in care se constata neconcordanțe, se va lua legatura cu proiectantul;

- In zonele de intersectie dintre retelele edilitare si conducta proiectata, se vor efectua sondaje, iar sapatura se va executa manual;

- In conformitate cu STAS 2914/84 cap. 7, paragraful 7.3.2. verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax, si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decopertata;

- Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30 cm.

- Conform 2914/84 tabelul 2, terasamentele vor fi compactate, asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:

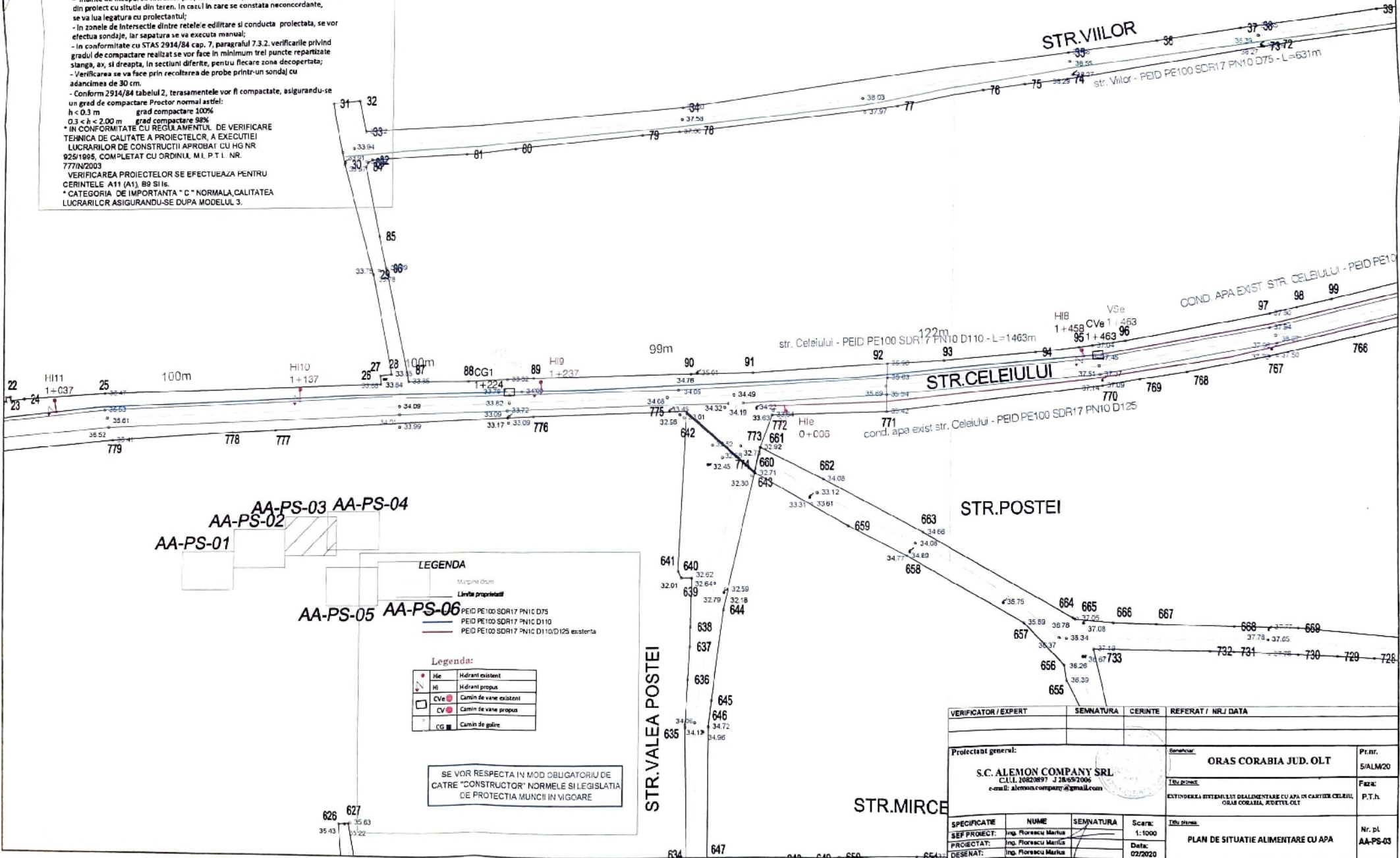
h < 0.3 m grad compactare 100%

0.3 < h < 2.00 m grad compactare 98%

* IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL DE VERIFICARE TEHNICA DE CALITATE A PROIECTELOR, A EXECUTIEI LUCRARILOR DE CONSTRUCTII APROBAT CU HG NR 925/1995, COMPLETAT CU ORDINUL M.I. P.T.L. NR. 777/N/2003

VERIFICAREA PROIECTELOR SE EFECTUEAZA HENTRU CERINTELE A11 (A1) 89 SI 16.

* CATEGORIA DE IMPORTANTA " C " - NORMALA, CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.



LEGENDA

Marginaliul
 Linia proprietat

PE100 SDR17 PN10 D75
 PE100 SDR17 PN10 D110
 PE100 SDR17 PN10 D125 exteriore

Legenda:

	Hi	Hidrant existent
	Hi	Hidrant propus
	CVe	Camin de vane existent
	CVe	Camin de vane propus
	CG	Camin de gaur

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

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR/LU DATA
Proiectat general: S.C. ALEMION COMPANY SRL CUI: 16828897 J 18492006 e-mail: alemion-company@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIULUI, ORAS CORABIA, JUDETEL OLT
SPECIFICATIE SEF PROIECT: PROIECTAT: DESENAT:	NUME Ing. Florescu Marita Ing. Florescu Marita Ing. Florescu Marita	SEMNATURA Scara: 1:1000 Data: 02/2020	Titlu plan: PLAN DE SITUATIE ALIMENTARE CU APA Nr. PL AA-PS-03

NOTA:

- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor de alimentare cu apa se vor executa sapaturi de sondaje pe traseul conductelor, la care vor participa si reprezentantii retelelor edilitare subterane in vederea depistarii si solutionarii eventualelor intersectii dintre acestea si retelele de alimentare cu apa;
 - Pozarea conductelor de alimentare cu apa se va face pe un pat de nisip fluid apoi inglobata intr-un material granular (nisip si umplutura de pamant sanatos), compactat la 98% Proctor;
 - Deasupra generatoarei superioare a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza grila de avertizare din polietilena de culoare albastra pentru conductele de alimentare cu apa;
 - Eventualele neconcordante care pot exista intre situatia proiectata si cea existenta pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, in timpul executiei lucrarilor prin dispozitiile de santier;

- Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise de sapatura, se vor verifica cotele din proiect cu situatia din teren. In cazul in care se constata neconcordante, se va lua legatura cu proiectantul;
 - In zonele de intersectie dintre retelele edilitare si conducta proiectata, se vor efectua sondaje, iar sapatura se va executa manual;
 - In conformitate cu STAS 2914/84 cap. 7, paragraful 7.3.2, verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax, si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decopertata;
 - Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30 cm.
 - Conform 2914/84 tabelul 2, terasamentele vor fi compactate, asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:
 h < 0.3 m grad compactare 100%
 0.3 < h < 2.00 m grad compactare 98%
 * IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL DE VERIFICARE TEHNICA DE CALITATE A PROIECTELOR, A EXECUTIEI LUCRARILOR DE CONSTRUCTII APROBAT CU HG NR. 925/1995, COMPLETAT CU ORDINUL M.L.P.T.L. NR. 777/IN/2003
 VERIFICAREA PROIECTELOR SE EFECTUEAZA PENTRU CERINTELE A11 (A1), B9 SI 16.
 * CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" - NORMALA, CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.

LEGENDA

Mugure dublu

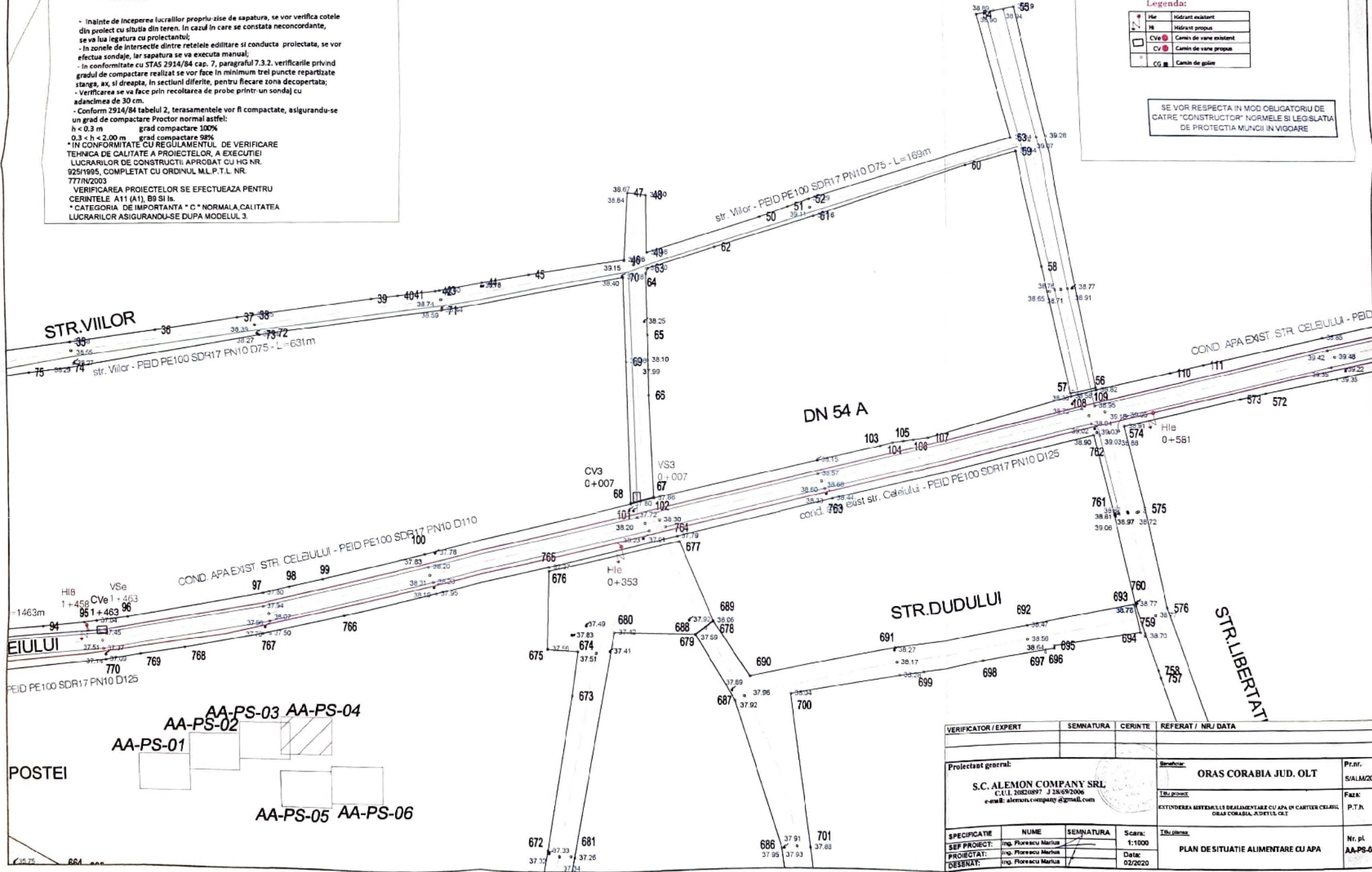
----- Linia proprietatilor

----- PEID PE100 SDR17 PN10 D75
 ----- PEID PE100 SDR17 PN10 D110
 ----- PEID PE100 SDR17 PN10 D115 existenta

Legenda:

+	Hie	Hidrant existent
+	Hs	Hidrant propus
○	CVe	Camion de vana existent
○	CV	Camion de vana propus
CG	CG	Camion de gaze

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



VERIFICATOR / EXPERT	SEMNTATURA	CERINTE	REFERAT / NR / DATA
Proiectant general: S.C. ALEMON COMPANY SRL CUI: 3802897 / J 2802/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT P.T.H.
SPECIFICATIE SEF PROIECT: PROIECTAT: DESENAT:	NUME Ing. Florescu Marius Ing. Florescu Marius Ing. Florescu Marius	SEMNTATURA Scara: 1:1000 Data: 02/2020	Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE ALIMENTARE CU APA Nr. pl. AA-PS-04

NOTA:

- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor de alimentare cu apa se vor executa sapaturile de sondaje pe traseul conductelor, la care vor participa si reprezentantii retelelor edilitare subterane in vederea depistarii si solutionarii eventualelor intersectii dintre acestea si retelele de alimentare cu apa;
 - Pozarea conductelor de alimentare cu apa se va face pe un pat de nisip fiind apoi inglobata intr-un material granular (nisip si umplutura de pamant sanatos), compactat la 98% Proctor;
 - Deasupra generatoarei superioare a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza grila de avertizare din polietilena de culoare albastra pentru conductele de alimentare cu apa;
 - Eventualele neconcordanțe care pot exista între situația proiectată și cea existentă pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, în timpul execuției lucrărilor prin dispoziții de șantier;

- Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise de sapatura, se vor verifica cotele din proiect cu situatia din teren. In cazul in care se constata neconcordanțe, se va lua legatura cu proiectantul;
 - In zonele de intersectie dintre retelele edilitare si conducta proiectata, se vor efectua sondaje, iar sapatura se va executa manual;
 - In conformitate cu STAS 2914/84 cap. 7, paragraful 7.3.2, verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax, si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decopertata;
 - Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30 cm.
 - Conform 2914/84 tabelul 2, terasamentele vor fi compactate, asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:
 h < 0.3 m grad compactare 100%
 0.3 < h < 2.00 m grad compactare 98%
 * IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL DE VERIFICARE TEHNICA DE CALITATE A PROIECTELOR, A EXECUTIEI LUCRARILOR DE CONSTRUCTII APROBAT CU HG NR. 925/1995, COMPLETAT CU ORDINUL M.L.P.T.L. NR. 777/A/2003
 VERIFICAREA PROIECTELOR SE EFECTUEAZA PENTRU CERINTELE A11 (A1), B9 SI 18.
 * CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" * NORMALA, CALITATEA LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.

LEGENDA

Margina teren

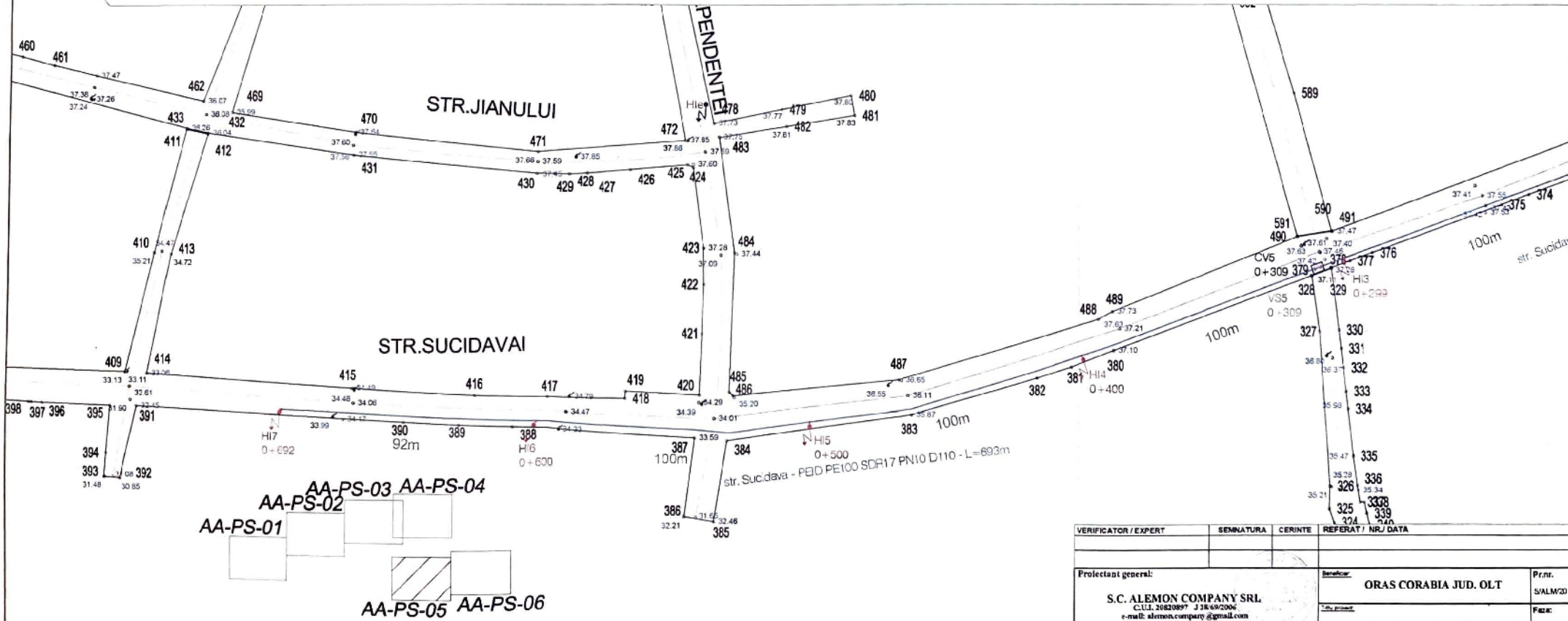
Limita proprietati

- PEID PE100 SDR17 PN10 D15
- PEID PE100 SDR17 PN10 D110
- PEID PE100 SDR17 PN10 D110/D125 existenta

Legenda:

•	Hie	Hidrant existent
•	Hi	Hidrant propus
○	CVe	Camin de vana existent
○	CV	Camin de vana propus
■	CG	Camin de gatare

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



VERIFICATOR / EXPERT	SEMNTURA	CERINTE	REFERAT / NR. DATA
Proiectant general: S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.U.I. 36820897 J 38-69/2006 e-mail: alemom.company@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT Pr.nr. S/ALM/20 Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIERUL CELULUI GRILA CORABIA, JUDETELUL OLT Faza: P.T.H. Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE ALIMENTARE CU APA Nr. pt. AA-PS-05
SPECIFICATIE SEF PROIECT: PROIECTAT: DESENAT:	NUME Ing. Florescu Marius Ing. Florescu Marius Ing. Florescu Marius	SEMNTURA Scara: 1:1000 Date: 02/2020	

NOTA:

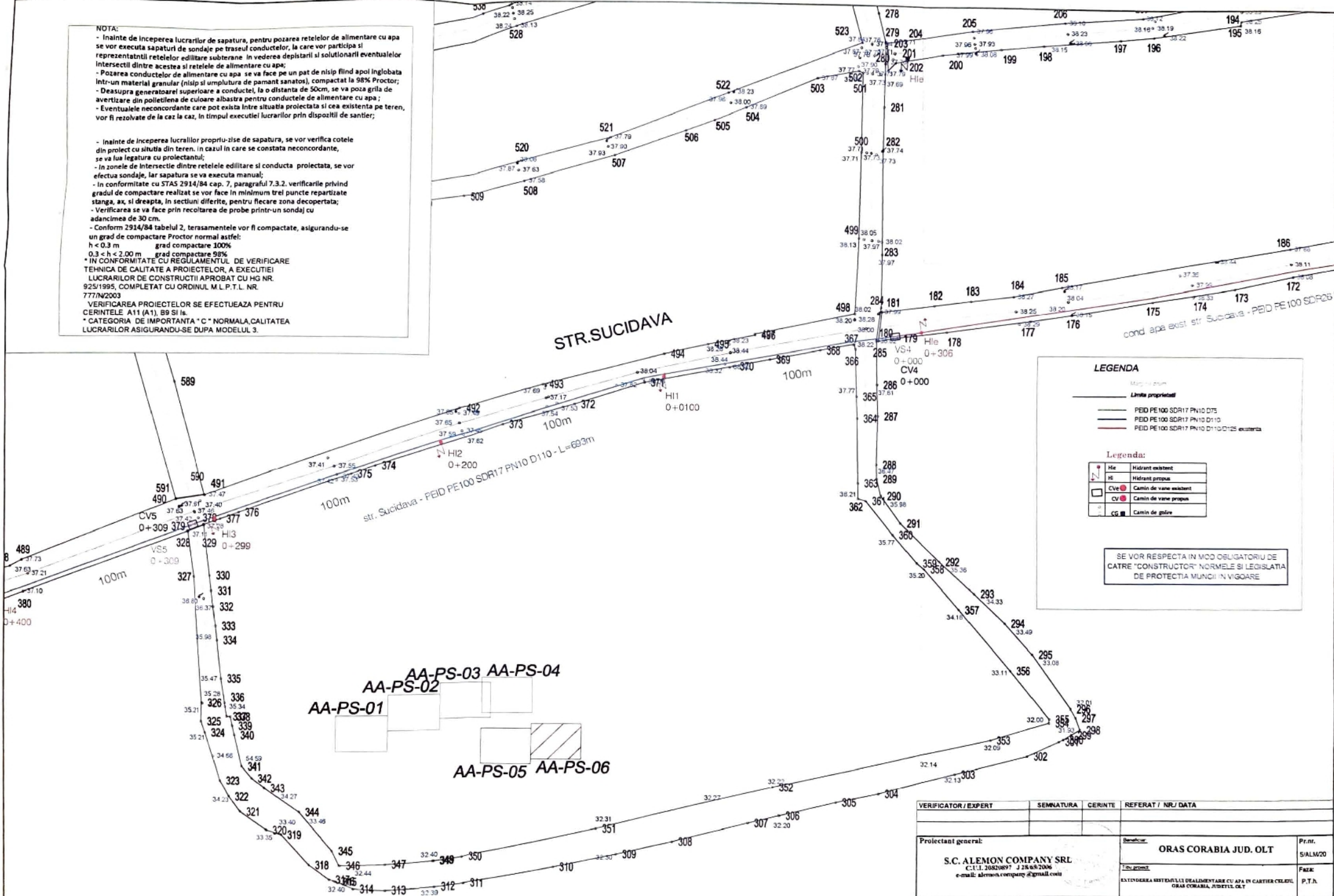
- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea retelelor de alimentare cu apa se vor executa sapaturi de sondaje pe traseul conductelor, la care vor participa si reprezentantii retelelor edilitare subterane. In vederea depistarii si solutionarii eventualelor intersectii dintre acestea si retele de alimentare cu apa;
 - Pozarea conductelor de alimentare cu apa se va face pe un pat de nisip fiind apoi inglobata intr-un material granular (nisip si umplutura de pamant sanatos, compactat la 98% Proctor;
 - Deasupra generatoarei superioare a conductei, la o distanta de 50cm, se va poza grila de avertizare din polietilena de culoare albastra pentru conductele de alimentare cu apa;
 - Eventualele neconcordante care pot exista intre situatia proiectata si cea existenta pe teren, vor fi rezolvate de la caz la caz, in timpul executiei lucrarilor prin dispozitii de santier;

- Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise de sapatura, se vor verifica cotele din proiect cu situatia din teren, in cazul in care se constata neconcordante, se va lua legatura cu proiectantul;
 - In zonele de intersectie dintre retele edilitare si conducta proiectata, se vor efectua sondaje, iar sapatura se va executa manual;
 - In conformitate cu STAS 2914/84 cap. 7, paragraful 7.3.2, verificarile privind gradul de compactare realizat se vor face in minimum trei puncte repartizate stanga, ax, si dreapta, in sectiuni diferite, pentru fiecare zona decopertata;
 - Verificarea se va face prin recoltarea de probe printr-un sondaj cu adancimea de 30 cm.

- Conform 2914/84 tabelul 2, terasamentele vor fi compactate, asigurandu-se un grad de compactare Proctor normal astfel:

h < 0.3 m grad compactare 100%
 0.3 < h < 2.00 m grad compactare 98%
 * IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL DE VERIFICARE
 TEHNICA DE CALITATE A PROIECTELOR, A EXECUTIEI
 LUCRARILOR DE CONSTRUCTII APROBAT CU HG NR.
 925/1995, COMPLETAT CU ORDINUL M.L.P.T.L. NR.
 777/M/2003

VERIFICAREA PROIECTELOR SE EFECTUEAZA PENTRU
 CERINTELE A11 (A1), B9 SI II.
 * CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" - NORMALA, CALITATEA
 LUCRARILOR ASIGURANDU-SE DUPA MODELUL 3.



LEGENDA

Margina drum

Linia proprietati

PEID PE100 SDR17 PN10 D75
 PEID PE100 SDR17 PN10 D110
 PEID PE100 SDR17 PN10 D110 D125 existenta

Legenda:

Hie	Hidrant existent
HE	Hidrant propus
CVe	Camin de vane existent
CV	Camin de vane propus
CG	Camin de galee

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

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR/J DATA
Proiectant general: S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.U.I. 26820897 J 28.08.2006 e-mail: alemomcompany@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT Titlu proiect: EXTINDEREA RETELII DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIERA CRESTEL ORAS CORABIA, JUDETUL OLT
SPECIFICATIE SEF PROIECT: Ing. Florescu Marius PROIECTAT: Ing. Florescu Marius DESENAT: Ing. Florescu Marius	NUME Ing. Florescu Marius	SEMNATURA [Signature]	Scara: 1:1000 Data: 02/2020 Titlu plan: PLAN DE SITUATIE ALIMENTARE CU APA
Pr.nr. SIALM20			
Nr. pt. AA-PS-06			

PROFIL TRANSVERSAL TIP CU AMPLASAREA REZEI DE DISTRIBUTIE PE DRUMUL
NATIONAL: DN54A
Scara 1:100

LEGENDA	
	Teren natural
	Zona carosabila
	Zona acostament
	Rigola
	Conducta retea distributie proiectata din PEID
CT1, CT2	Cota teren
Cax1	Cota ax conducta distributie



COTA TEREN	CT1			CT2			CT3		
DISTANTE PARTIALE	D1	D2	D3	D4	D4	D5	D6	D7	
COTA AX	Cax1								

Nota:
Distanțele minime au fost luate conform - SR 8591/1-91 "Rețele edilitare subterane-Condiții de amplasare", STAS 9312-87 "
Subtraversări de cai ferate și drumuri cu conducte", "STAS 2900-89
- Lucrări de drumuri. Latimea drumurilor."

NOTA:

- Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea rezei de canalizare se vor executa sapaturi de sondaj pentru depistarea conductelor si cablurilor existente. Sapatura de sondaj se face in prezenta detinatorilor de rezele edilitare subterane;
- In zonele unde se gasesc rezele subterane se va executa sapatura manuala;
- Pozitia exacta a conductei va fi corelata cu avizele obtinute si cu pozitia celorlalte rezele edilitare.

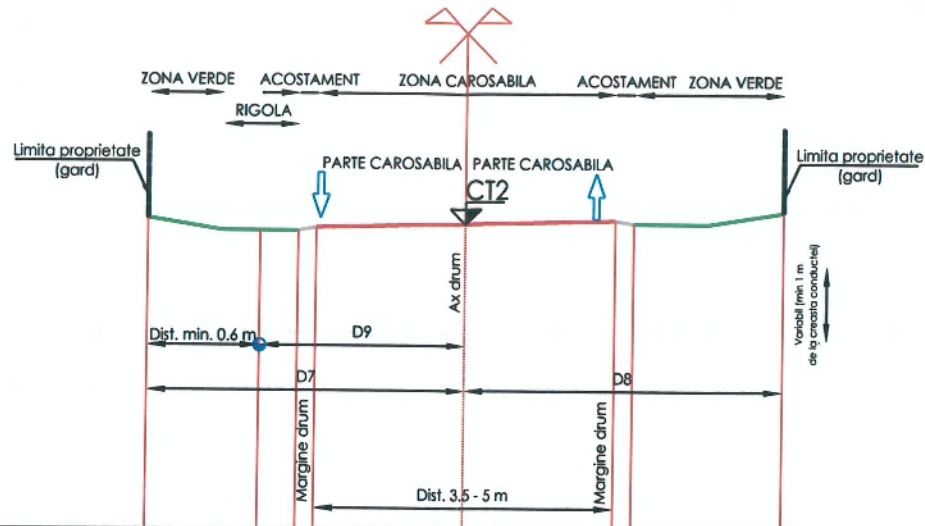
SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE
CATRE "CONSTRUCTOR" NORMELE SI
LEGISLATIA DE PROTECTIA MUNCII IN
VIGOARE

CLASA DE IMPORTANTA (conf. STAS 4273-1983) - IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf.HG 766/1997-
Norme privind stabilirea categoriei de
importanta a constructiilor) - C

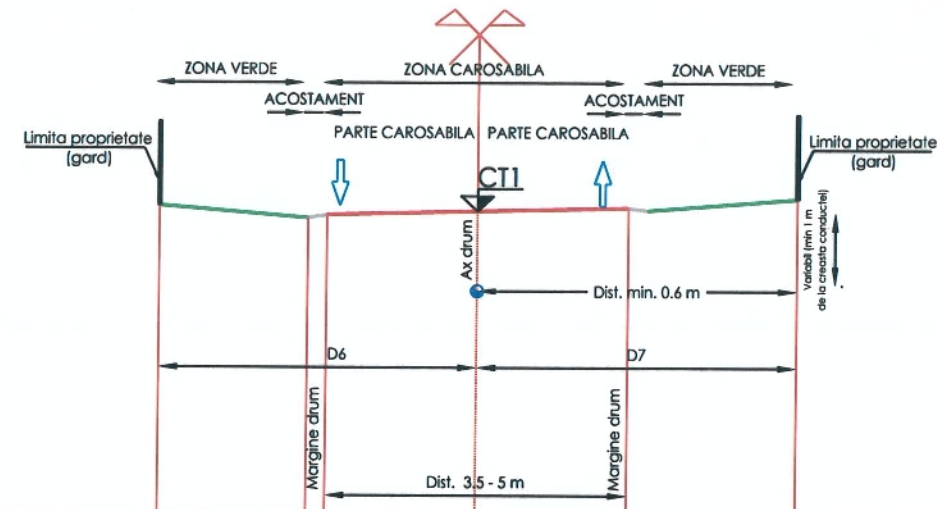
VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMON COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com			Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT
SEF PROIECT: ing. Florescu Marius PROIECTAT: ing. Florescu Marius DESENAT: ing. Florescu Marius			Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETUL OLT
Scara: 1:100 Data: 02/2020			Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP CU AMPLASAREA CONDUCTELOR IN VECHINATATEA DRUMURILOR MODERNIZATE NATIONALE
			Pr.nr. 5/ALM/20 Faza: P.T.h. Nr. pl. AA-PT-01

PROFIL TRANSVERSAL TIP CU AMPLASAREA CONDUCTELOR IN VECINATATEA DRUMURILOR NEMODERNIZATE (DIN PAMANT SAU BALAST)

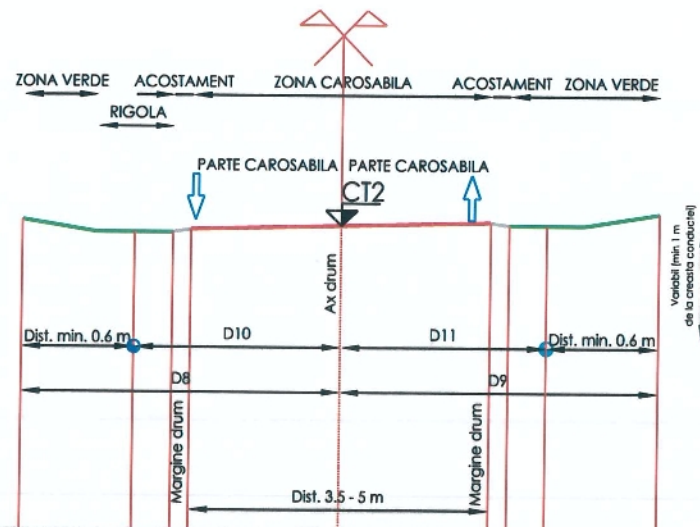
Scara 1:100



COTA TEREN	CT1		CT2				
DISTANTE PARTIALE	D1	D2	D3	D4	D4	D5	D6
COTA AX	Cax1						



COTA TEREN	CT1					
DISTANTE PARTIALE	D1	D2	D3	D3	D4	D5
COTA AX	Cax1					



COTA TEREN	CT1	CT2	CT3					
DISTANTE PARTIALE	D1	D2	D3	D4	D4	D5	D6	D7
COTA AX	Cax1			Cax2				

LEGENDA	
	Teren natural
	Zona carosabila
	Zona acostament
	Rigola
	Conducta retea distributie proiectata din PEID
CT1, CT2, CT3	Cota teren
Cax1, Cax2	Cota ax conducta distributie

Nota:
 Distanțele minime au fost luate conform - SR 8591/1-91 "Rețele edilitare subterane-Condiții de amplasare", STAS 9312-87 "Subtraversări de cai ferate și drumuri cu conducte", "STAS 2900-89 - Lucrări de drumuri. Latimea drumurilor."

NOTA:
 - Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, pentru pozarea rețelei de canalizare se vor executa sapaturi de sondaj pentru depistarea conductelor și cablurilor existente. Sapatura de sondaj se face in prezenta detinatorilor de rețele edilitare subterane;
 - In zonele unde se gasesc rețele subterane se va executa sapatura manuala;
 - Pozitia exacta a conductei va fi corelata cu avizele obtinute și cu pozitia celorlalte rețele edilitare.

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

CLASA DE IMPORTANTA (conf. STAS 4273-1983) - IV
 CATEGORIA DE IMPORTANTA (conf. HG 766/1997-
 Norme privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor) - C

VERIFICATOR / EXPERT	SEMNATURA	CERINTE	REFERAT / NR./ DATA
Proiectant general: S.C. ALEMOM COMPANY SRL C.U.I. 20820897 J 28/69/2006 e-mail: alemon.company@gmail.com		Beneficiar: ORAS CORABIA JUD. OLT	Pr.nr. 5/ALM/20
		Titlu proiect: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN CARTIER CELEIU, ORAS CORABIA, JUDETEL OLT	Faza: P.T.h.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:100
SEF PROIECT:	ing. Florescu Marius		Data: 02/2020
PROIECTAT:	ing. Florescu Marius		
DESENAT:	ing. Florescu Marius		
Titlu planșă: PROFIL TRANSVERSAL TIP CU AMPLASAREA CONDUCTELOR IN VECINATATEA DRUMURILOR NEMODERNIZATE (DIN PAMANT SAU BALAST)			Nr. pl. AA-PT-02