

DISPOZITIA DE SANTIER

Nr 13 din 06.03.2024

Referitor : **"INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA IN AGLOMERAREA HASDATE-LITA-LITENI, COMUNA SAVADISLA, JUDETUL CLUJ"**

Proiectant : DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL

Antreprenor : AWE INFRA SRL

Beneficiar : COMUNA SAVADISLA

Fata de aspectele prezentate in Memoriul justificativ atasat prezentei Dispozitii de santier,

DISPUNEM :

Conducta de alimentare cu apa se va realiza conform proiectului, iar conducta de canalizare care va deservi imobilele urmand sa se realizeze cu prioritate in cadrul unei investitii a Comunei Savadisla.

Pt infrastructura de apa uzata

Anularea paragrafului nr 1 din DS 9 din 24.05.2023, prezentat in Memoriul justificativ atasat.

Renuntarea in cadrul acestei investitii la tronsonul de canalizare prevazut pe drumul comunal DC 64, dupa cum urmeaza :

- conducta de canalizare menajera cu curgere gravitationala dintre caminele CV1.19-H ÷ CV1.26 ÷ SPAU1;
- conducta de refulare SPAU1 ÷ CV1.31-H.

Toate lucrarile de canalizare realizate pe acest tronson, decontate si nedecontate pana in prezent, au fost cuatificate fizic in cadrul prezentei DS in cadrul Liste de cantitati cu lucrari care devin NEELIGIBILE atasate prezentei DS si se vor deconta din buget local. Acest aspect se va clarifica de catre constructor si dirigintele de santier in cadrul situatiilor de lucrari.

Pentru toate lucrarile de canalizare nerealizate, s-a prevazut Nota de Renuntare, atasata prezentei DS.

Odata cu renuntarea la acest tronson de canalizare, statia de pompare SPAU 1 va fi relocata pe amplasamentul invecinat, tot in zona drumului comunal DC 64, materializat pe planul de situatie EdC12 – DS13, conducta de refulare care o deservește fiind cuplata la conducta de refulare Hasdate – Lita, tot in caminul CV1.31-H.

Precizam ca Statia de pompare SPAU 1 necesita emiterea unui alt ATR.

Pana la realizarea conductei de canalizare pe acest amplasament, apa uzata menajera va fi stocata in bazine etanse, vidanjabile, care se evacueaza periodic in baza unui contract de salubritate, conditie mentionata de altfel in orice Aviz de principiu al Companiei de Apa SOMES SA (OR din aria proiectului), pentru imobilele care solicita bransarea la conducta de apa, amplasate pe strazi pe care nu exista conducte de canalizare.

Toate lucrarile de canalizare privind integrarea statiei de pompare apa uzata SPAU 1 de pe noul amplasament la sistemul proiectat, s-a prevazut Nota Suplimentare de Comanda, atasata prezentei DS.

Pt infrastructura de apa

Toate lucrarile de alimentare cu apa realizate pe acest tronson, decontate si nedecontate pana in prezent si cele care urmeaza a se executa, au fost cuatificate fizic in cadrul prezentei DS in cadrul Liste de cantitati cu lucrari care devin NEELIGIBILE si se vor deconta din buget local. Acest aspect se va clarifica de catre constructor si dirigintele de santier in cadrul situatiilor de lucrari.

Fata de aspectele prezentate in memoriul justificativ atasat prezentei Dispozitii de santier,

PREZENTAM si ATASAM:

- **Listele de cantitati pentru lucrarile care devin NEELIGIBILE pentru infrastructura de apa**, care se vor deconta din bugetul local, cu mentiunea ca o parte din ele au fost deja deconta in cadrul SL3 si SL7, conform informatiilor primite de la constructor. Pe baza acestor liste si a situatiei decontate si executate, constructorul vor intocmi situatia de lucrari actualizata;;
- **Listele de cantitati pentru lucrarile care devin NEELIGIBILE pentru infrastructura de apa uzata**, care se vor deconta din bugetul local, cu mentiunea ca o parte din ele au fost deja deconta in cadrul SL3, conform informatiilor primite de la constructor. Pe baza acestor liste, a situatiei decontate si executate nedecontate, constructorul vor intocmi situatia de lucrari actualizata;
- **Nota de Renuntare – NR la DS13**, aferenta **infrastructurii de apa uzata** pentru lucrarile neexecutate de pe acest tronson, conform **Listelor de cantitati NR atasate**.
- **Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS13**, aferenta **infrastructurii de apa uzata** pentru lucrarile privind integrarea SPAU1 de pe noul amplasament in sistemul proiectat, conform **Listelor de cantitati NCS atasate**.

De asemenea, prezentei Dispozitii de santier, atasam Planul de situatie cuprinzand modificarile precizate EdA07 la DS13, EdA08 la DS13 si EdC12 – DS13;

Proiectant,
DOMINO CONSTRUCT INSTAL
Ing. Mirela Salajanu



Beneficiar,
COMUNA SAVADISLA
Primar,
Asztalos Stefan



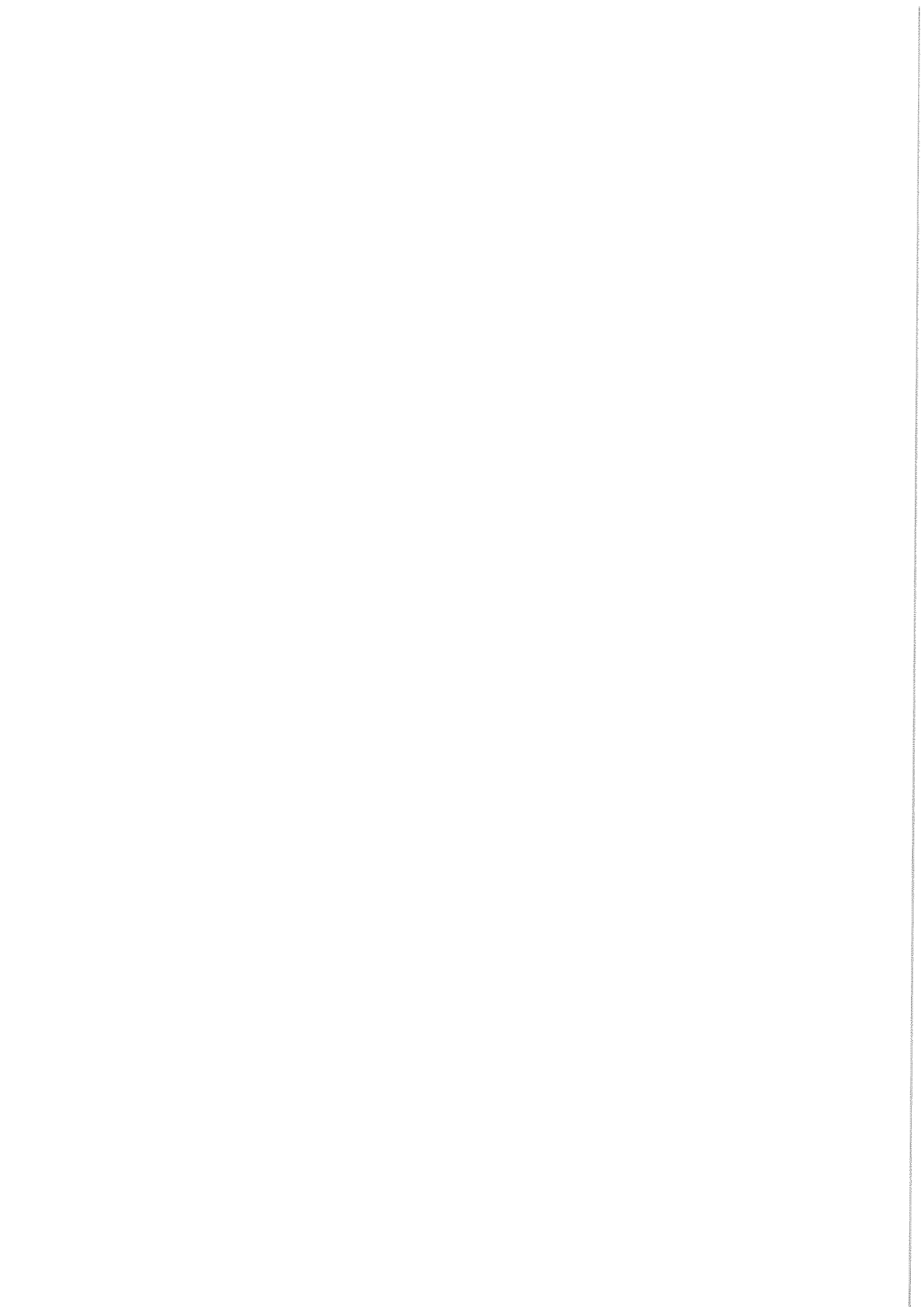
Diriginte santier
Ing. Ruslov Bradateanu

Antreprenor lucrari,
AWE INFRA SRL
Ing. Rares Sav



Verificator MLPTL





MEMORIU JUSTIFICATIV La Dispozitia de santier nr 13 din 06.03.2024

NECESITATEA emiterii Dispozitiei de santier si OPORTUNITATEA de modificare a situatiei licitate/dispuse prin DS 9 din 24.05.2023 :

Aspectele prezentat mai jos conduc la necesitatea emiterii Dispozitiei de santier nr 13:

In data de 24.04.2023 constructorul AWE Infra si reprezentantul beneficiarului, respectiv dirigintele de santier, au emis urmatoarea Nota de constatare, redata textual mai jos :

NOTA DE CONSTATARE

incheiata in data de 24.04.2023

Referitor la executia lucrarilor aferente retelei de canalizare din localitatea Hasdate, constructorul a semnalat surparea structurii drumului afectat de realizarea lucrarilor de excavatii si a solicitat prezenta beneficiarului/ dirigintelui de santier la fata locului.

In santier, in dreptul imobilului nr 269A, s-a constatat ca pe malul santului dinspre axul drumului, terenul de sub betonul din suprastructura acestuia s-a surpat, creand o caverna pe aproape toata latimea drumului, care poate produce daune majore asupra structurii drumului, reprezentand in acelasi timp un pericol iminent privind atat securitatea personalului muncitor, cat si a persoanelor care tranziteaza zona (a se vezi foto atasate).

Referitor la cele constatate a fost informat si proiectantul, caruia i s-a comunicat si cota excavatiilor executate pana in prezent.

Avand in vedere cele constate, coroborat cu faptul ca excavatiile nu au ajuns inca la cota din proiect si considerand ca din varianta continuarii lucrarilor ar putea aparea daune materiale considerabile, chiar si victime umane, toti factorii implicati in proiect au convenit urmatoarele :

- Necesitatea emiterii unei dispozitii de santier privind modificarea solutiei de pozare a conductei de canalizare in aceasta zona, cu pastrarea functionalitatii acesteia;*
- Oprirea lucrarilor si imprejmuirea imediata a zonei de lucru in vederea semnalizarii corespunzatoare a acestora, atat pe timp de zi, cat si pe timp de noapte, pentru a preveni accesul necontrolat al persoanelor, animalelor sau vehiculelor de orice tip in zona excavatiei;*
- Refacerea cat de repede cu putinta a amplasamentului afectat de lucrari, respectiv umplerea transeei conform caietului de sarcini (cu balast, in straturi succesive de max 30 cm si compactarea umeda, corespunzatoare a acestora), cu precizarea ca umpluturile se vor realiza treplat, pe masura extragerii sprijinirilor, cu luarea masurilor severe de securitate a personalului muncitor/auxiliar*

care a fost transmisa spre stiinta proiectantului, in vederea solutionarii situatiei semnalate.

Proiectantul a analizat aspectele transmise si le-a solutionat prin identificarea unei solutii tehnice alternative de realizare a lucrarilor, emitand in acest sens Dispozitia de santier nr 9 din 24.05.2023, redata textual in cele ce urmeaza:

MEMORIU JUSTIFICATIV
La Dispozitia de santier nr 9 din 24.05.2023

NECESITATEA emiterii Dispozitiei de santier si OPORTUNITATEA de modificare a situatiei licitate :

Aspectele prezentat mai jos conduc la necesitatea emiterii Dispozitiei de santier nr 9:

1. Pe parcursul executiei lucrarilor de canalizare in localitatea Hasdate, a fost semnalata de antreprenorul lucrarilor de constructii surparea malurilor transeei de pozare a conductei de canalizare menajera intre caminele CV 1.22 H si CV1.23 H, in localitatea Hasdate, conform Notei de constatare incheiata in data de 24.04.2023 si fotografiilor anexate. Astfel, terenul surpat sub betonul din suprastructura drumului a creat o caverna pe aproape toata latimea drumului, care poate produce daune majore asupra structurii drumului, reprezentand in acelasi timp un pericol iminent privind atat securitatea personalului muncitor, cat si a persoanelor care tranziteaza zona. Acest lucru face imposibila pozarea conductei de canalizare in sapatura deschisa adanca, pe tot tronsonul care prevede pozarea la adancime mai mare de 2 m, respectiv din pct A notat pe planul de situatie EdC 12 – DS9 (punctul din dreptul imobilului 269A, dintre caminele CV 1.22 H si CV1.23 H, in care s-a surpat malul) si pana in caminul CV 1.19 H. Singura posibilitatea de pozare a conductei de canalizare menajera pe acest tronson, la adancimea stabilita in proiect, este foraj orizontal dirijat, cu asigurarea racordarii imobilelor de pe traseu.

DISPOZITIA DE SANTIER

Nr 9 din 24.05.2023

Referitor : "INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA IN AGLOMERAREA HASDATE-LITA-LITENI, COMUNA SAVADISLA, JUDETUL CLUJ"

Proiectant : DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL

Antreprenor : AWE INFRA SRL

Beneficiar : COMUNA SAVADISLA

Fata de aspectele prezentate in Memoriul justificativ atasat prezentei Dispozitiei de santier,

DISPUNEM :

1. Inlocuirea solutiei tehnice de pozare a conductelor de canalizare prevazuta in sapatura deschisa, prin pozarea acestora prin foraj orizontal dirijat, pe tronsonul A (dintre caminele CV1.22 H si CV1.23 H, in care s-a surpat malul) si caminul CV1.19 H, din localitatea Hasdate. Conducele se vor poza cu pastrarea pantei generale din proiect pe acest tronson, materialul conductei fiind PEID Ø 250 (care se utilizeaza la pozarea prin foraj orizontal dirijat), in loc de PVC Ø 315 mm, care a fost prevazut la pozarea in sapatura deschisa.
Rolul conductei pe acest tronson, asa cum a fost prevazut in proiect, este de transport a apei uzate menajere catre statia de pompare SPAU 1 Hasdate si de colectare a apei uzate menajere de la imobilele de pe traseu, prin intermediul conductelor de racord.

Noua solutie nu modifica rolul de transport a apei uzate menajere catre statia de pompare SPAU 1 Hasdate, aceasta urmand sa functioneze la aceeiasi parametri ca si in proiect.

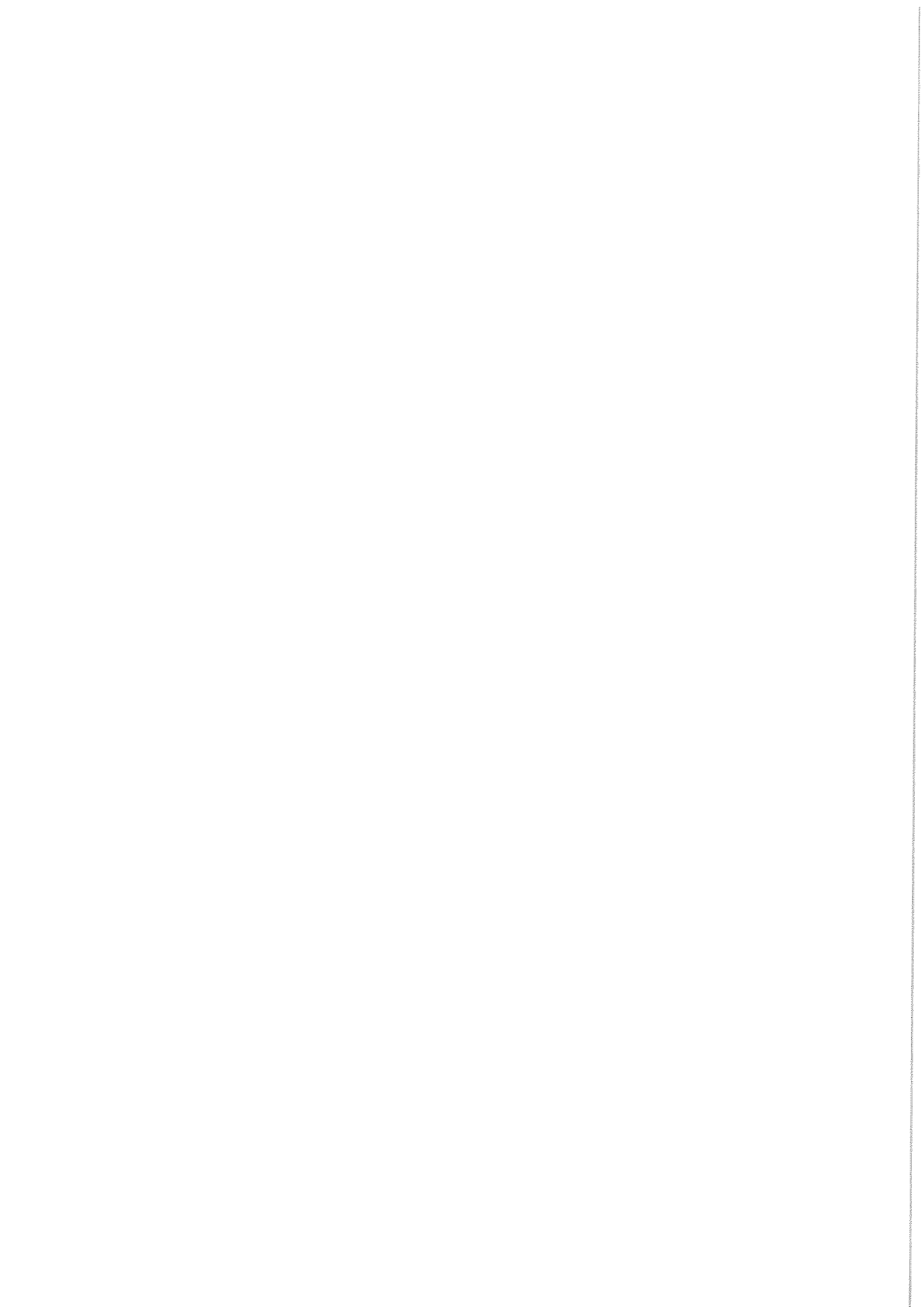
Structura drumului nu permite insa realizarea caminelor de vizitare la cota de pozare a conductei si nici racordarea imobilelor de pe traseu la aceasta cota, intrucat intervine fenomenul de surpare a acestuia, ceea ce inseamna ca pe tronsonul mentionat conducta isi pierde rolul de colectare a apei uzate de la imobile.

Pentru mentinerea acestui rol de colectare si pastrarea in totalitate a functionalitatii canalizarii pe acest tronson, se propune realizarea unei conducte suplimentare, in acelasi plan orizontal, dar la o cota superioara in plan vertical, care sa asigure rolul colector al conductei, prin posibilitatea executarii racordurilor la o cota superioara, fara afectarea structurii drumului.

S-a prevazut astfel o conducta PVC Ø 250 mm, de la caminul CV1.21H – Pct A, punct in care va fi relocat caminul CV1.20H care nu poate fi realizat pe amplasamentul prevazut in proiect. Celelalte camine, adica CV1.21H si CV1.22H se vor realiza pe amplasamentele din proiect, la cote superioare, pe conducta prevazuta suplimentar.

Modificarile aferente schimbarii solutiei de pozare a conductei de canalizare pe tronsonul mentionat, sunt in conformitate cu Listele de cantitati NR si NCS, parte din prezenta dispozitie de santier.

Asfel, se renunta la pozarea conductei de canalizare PVC Sn8 Ø 315 mm pe un tronson in lungime de 138 m, inclusiv la toate lucrarile de terasamente (sapaturi, umpluturi, refacere sistem rulier) si se prevede un articol suplimentar, nou (care necesita oferte de pret), privind pozarea conductei de canalizare PEID Pn 10 bari Ø 250 mm L = 138 m, prin foraj orizontal dirijat,



pozarea facandu-se la cotele mentinate pe Planul de situatie modificator EdC12 – DS9 si in profilul modificator din plansa modificatoare Retea de canalizare – Profil longitudinal EdC19 – DS9. Facem precizarea ca toate caminele de pe acest amplasament, respectiv CV1.19 H, CV1.20 H, CV1.21 H, CV1.22 H isi pastreaza functionalitatea, avand acelasi rol de facilitare a intretinerii retelei de canalizare, respectiv a noii conducte de canalizare. Caminul CV1.20H se relocheaza in punctul A, iar caminele CV1.21 H, CV1.22 H vor deservi noua conducta, avand inaltimile h cuprinse intre 1,70 m ÷ 2,00 m (2 buc), in loc de 5,00 ÷ 5,50 m (1 buc) si 3,00 ÷ 3,50 m (1 buc) cum au fost prevazute in proiect. Noua conducta de canalizare va fi din tuburi PVC Sn 8 Ø 250 mm, L = 78 m.

Mentionam ca, in lipsa caminului CV1.20H relocat si a caminelor CV1.21 H, CV1.22 H care vor deservi noua conducta, intretinerea conductei cu rol de transport pe acest tronson se va realiza prin spalare periodica sau la nevoie cu jet puternic de apa, lucru care va fi consemnat in Manualul de exploatare si intretinere a retelei de canalizare.

Atasat, Planul de situatie modificator EdC12 – DS9 si plansa modificatoare Retea de canalizare – Profil longitudinal EdC19 – DS9 pe care este materializat profilul longitudinal modificator pe acest tronson.

Astfel, in conformitate cu prevederile DS 9, constructorul a demarat lucrarile de foraj, prin realizarea unei similari, in urma careia s-a evidentiat un masiv de roca foarte dura.

Prin urmare, forajul nu s-a mai putut realiza cu utilajul din dotarea constructorului, acest utilaj neputand strapunge roca intalnita.

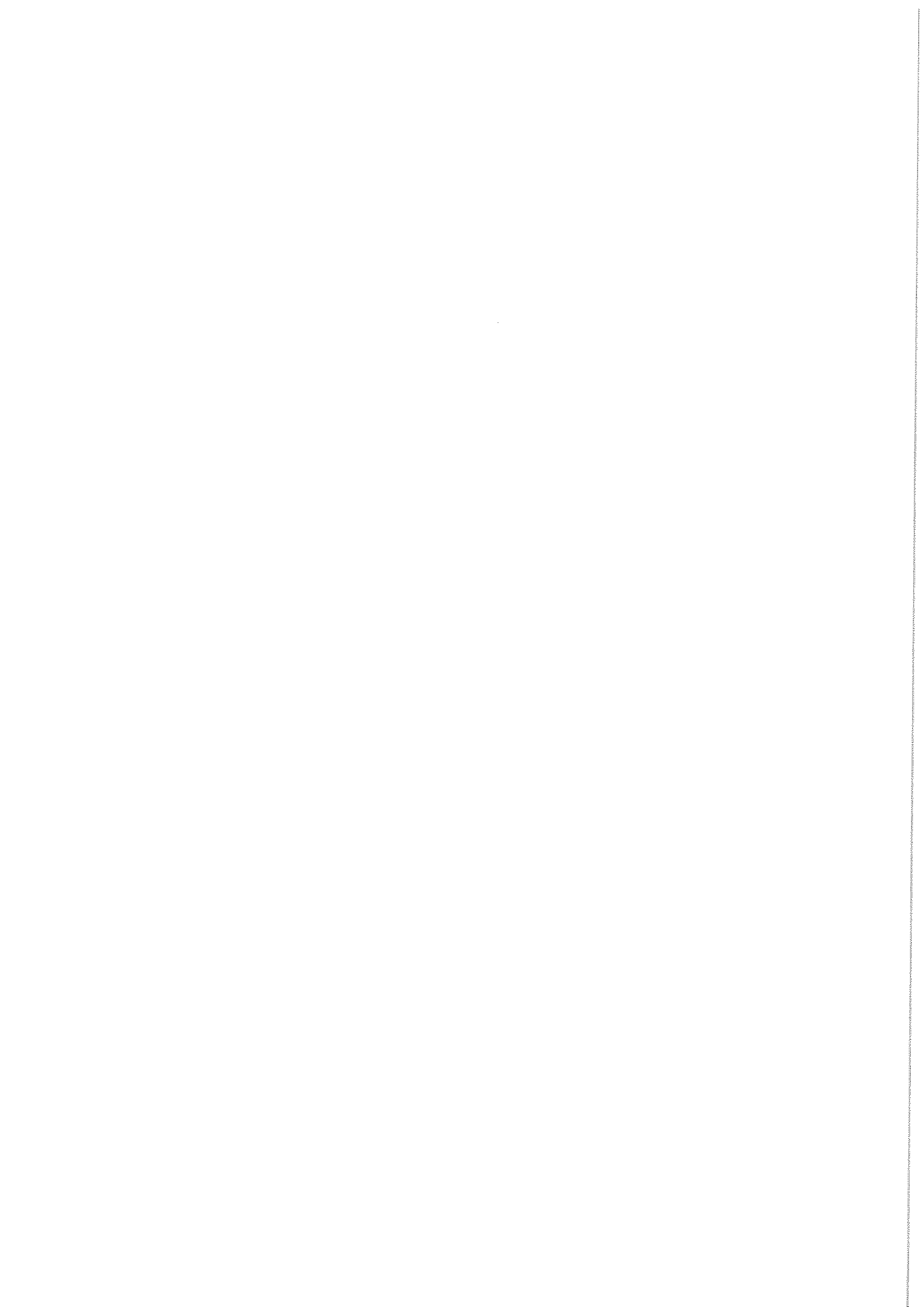
Prin adresa nr 2092/29.11.2023, constructorul AWE INFRA instiinteaza beneficiarul ca nu mai poate realiza forajul, acest lucru fiind adus la cunostinta proiectantului in cadrul sedintei de lucru din luna ianuarie, desfasurata la sediul Comunei Savadisla.

In cadrul sedintei s-a decis de comun acord incercarea de continuare a forajului cu un utilaj mai performant, detinut de societatea "Dimex 2000", utilizat in lucrarile de drumuri pentru realizarea unor structuri speciale.

Astfel, in data de 13.02.2024 s-au reluat lucrarile de foraj, dar tot fara succes, chiar si cu un utilaj performant.

In lipsa posibilitatii de pozare a conductelor de canalizare la adancimea proiectata si/sau dispusa prin DS9, in cadrul sedintei de lucru din data de 14.02.2024 desfasurata la sediul Comunei Savadisla, proiectantul a adus la cunostinta beneficiarului urmatoarele variante de realizare a investitiei pe acest amplasament :

1. Pozarea conductelor de canalizare la cota din proiect, prin spargerea in totalitate a drumului DC 64 pe un tronson de 138 m, urmata de refacerea lui, ceea ce inseamna *lucrari suplimentare, neeligibile, de valoare considerabila si imposibilitatea de practicare a drumului in perioada de desfasurare a acestor lucrari*;
2. Renuntarea la investitia de canalizare si apa pe aceasta strada si cuprinderea lor intr-o investitie viitoare, cu conditia ca sistemele proiectate de apa si canalizare sa ramana functionale, ceea ce presupune reamplasarea statiei de pompare SPAU 1 pe un alt amplasament care sa ii asigure functionarea si acelasi rol in cadrul sistemului. Aceasta solutie presupune ca *locuitorii comunei care detin imobile pe aceasta strada sa nu beneficieze deloc de prezenta investitiei, la finalizarea ei sa nu aiba acces nici de serviciul de alimentare cu apa si nici de cel de canalizare*;
3. Renuntarea doar la investitia de canalizare pe aceasta strada, cu conditia cuprinderii ei intr-o investitie prioritara a Comunei Savadisla, astfel incat conducta de canalizare sa acopere tot drumul comunal DC 64 de la Hasdate (30 m aval de intersectia cu str 65/1) si pana la Lita (ntersctia cu DJ107M0 - amplasament care nu face parte din prezenta investitie si care se afla in momentul de fata plin proces de dezvoltare. Pe acest drum, conducta de canalizare va functiona gravitational urmarind panta terenului, ceea ce inseamna adancimile minime de pozare prevazute de normative, prin urmare posibilitate de pozare a conductei. Conditia obligatorie este ca sistemul de canalizare proiectat, obiect al prezentului contract, sa ramana functional, ceea ce presupune reamplasarea statiei de pompare SPAU 1 pe un alt amplasament, care sa ii asigure functionarea si acelasi rol in cadrul sistemului.



Conducta de alimentare cu apa sa fie realizata conform proiectului, pozarea ei presupunand sapaturi mult mai mici, asigurand astfel utilitatea publica esentiala pentru populatie : alimentarea cu apa. Pana la realizarea conductei de canalizare pe acest amplasament, apa uzata menajera va fi stocata in bazine etanse, vidanjabile, care se evacueaza periodin in baza unui contract de salubritate, conditie mentionata de altfel in orice Aviz de principiu al Companiei de Apa SOMES SA (OR din aria proiectului), pentru imobilele care solicita bransarea la conducta de apa, amplasate pe strazi pe care nu exista conducte de canalizare.

Intrucat pe aceasta strada se va executa doar conducta de apa, fara canalizare, iar cea de canalizare executata deja nu va putea fi pusa in functiune la finalizarea acestei investitii, lucrarile de pe acest tronson (atat cele realizate deja, cat si cele de alimentare cu apa care mai trebuie realizate) vor fi finantate doar din fonduri neeligibile (bugetu local).

Aceasta solutie presupune ca *locuitorii comunei care detin imobile pe aceasta strada sa beneficieze de serviciul de alimentare cu apa la finalizarea acestei investitii, iar in perioada imediat urmatoare sa aiba acces si la serviciul de canalizare.*

In urma situatiei prezentate, Beneficiarul – Comuna Savadisla a selectat cea de-a treia varianta.

Mentionam faptul ca toate modificarile necesare conform celor descrise mai sus sunt esentiale pentru functionarea corespunzatoare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare proiectate, de unde rezida **necesitatea** emiterii unei dispozitii de santier astfel incat **investitia sa isi pastreza buna functionare**, la parametrii proiectati.

Atasat prezentam :

- Dispozitia de santier nr 13 din 06.03.2024
- Listele de cantitati cu lucrarile care devin NEELIGIBILE aferente infrastructurii de apa si apa uzata, precum si listele NR si NCS aferente infrastructurii de apa uzata, conform Dispozitiei mentionate, inclusiv Planurile de situatie cu solutie care ilustreaza situatia si cele modificatoare EdA07 la DS13, EdA08 la DS13 si EdC12 – DS13.
- Notele de constatare ale constructorului transmise Beneficiarului si intreaga corespondenta.

Intocmit :
Proiectant,
DOMINO CONSTRUCT INSTAL
Ing. Mirela Salajanu



Luat la cunostinta :
Beneficiar,
COMUNA SAVADISLA
Primar,
Asztalos Stefan



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Liviu PRIGOANĂ

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
p SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI SĂVĂDISLA,
Angela-Irina MATE
cu atribuții delegate specifice secretarului general

