ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ADJUD

HOTĂRÂREA Nr. 179
din 31.08.2023

privind aprobarea proiectului tehnic, a indicatorilor tehnico – economici actualizați, a devizului general actualizat e pentru obiectivul de investiții: „Reabilitare și modernizare infrastructură stradală, Municipiul Adjud - județul Vrancea - etapa II", aprobat pentru finanțare prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligny", precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului

Consiliul Local al Municipiului Adjud întrunit în ședință ordinară, prin convocarea Primarului Municipiului Adjud, având în vedere:
- Referatul Compartimentului Managementul Proiectelor și Investiții nr. 7/56912/(RU)56913 din 17.08.2023;
- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Adjud și Raportul de specialitate al Compartimentului Managementul Proiectelor și Investiții nr. 7/57009/(RU)57010 din 18.08.2022;
- Raportul de avizare al comisiei de specialitate a Consiliului Local al Municipiului Adjud pentru activități economico-financiare și administrarea serviciilor publice furnizate;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 95/03.09.2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny";
- Ordinul 1333/21.09.2021 pentru aprobarea normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny";
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- dispozițiile art.41, art.44 alin.(1), art.45 alin.(1), art.46 din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările si completările ulterioare;
- dispozițiile art. 129 alin.(2), lit.b) și alin.(4) lit. d), ale art. 139 alin.(1), alin.(3) lit. a) și g), precum și ale art. 243, alin.(1), lit. (a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/ 03.07.2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă proiectul tehnic pentru obiectivul de investiții „Reabilitare și modernizare infrastructură stradală , Municipiul Adjud - județul Vrancea – etapa II", aprobat pentru finanțare prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligny" prin ordin al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației, întocmită de S.C. OG Drum Proiect S.R.L., înregistrată la U.A.T. Municipiul Adjud cu nr. 7/39559/(RU)39560 – 31.05.2023 (conform anexei nr. 1).

Art. 2. Se aprobă actualizarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Reabilitare și modernizare infrastructură stradală, Municipiul Adjud - județul Vrancea - etapa II" (conform anexei nr. 2).

Art. 3. Se aprobă devizul general actualizat aferent obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare infrastructură stradală, Municipiul Adjud - judeţul Vrancea - etapa II" (conform anexei nr.3).

Art. 4. Se aprobă cofinanţarea de la bugetul local al U.A.T. Municipiul Adjud în cuantum de 2.243.152,70 (fără TVA), respectiv 2.647.591,33 lei (TVA inclus) reprezentând suma rezultată din actualizarea preţurilor la nivel de proiect tehnic şi categoriile de cheltuieli finanţate de la bugetul local conform prevederilor art. 4 alin. (6) din Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Naţional de Investiţii "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiţii prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 95/2021, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice şi administraţiei nr. 1333/2021.

Art. 5. Anexele 1,2 şi 3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul Secretarului Municipiul Adjud în termenul prevăzut de lege Primarului Municipiului Adjud şi Prefectului Judeţului Vrancea şi se aduce la cunoştinţa publică prin publicarea pe pagina de internet www.adjud.ro, precum şi prin alte mijloace de publicitate locale. Primarul Municipiului Adjud prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Preşedinte de şedinţă,
Consilier
Matei Gheorghe

Contrasemnează
Secretar al Municipiului Adjud
jr. Sibişan Andra Genoveva

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL ADJUD
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ADJUD

Anexa 1 la HCL nr. 179 **din** 31.08.2023

PROIECT TEHNIC
(PT)

REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II

AMPLASAMENT

Municipiul Adjud, județul Vrancea

BENEFICIAR

UAT Municipiul Adjud

Proiect nr. 152/2023
Faza: PT

Președinte de ședință,
Consilier
Matei Gheorghe

Contrasemnează
Secretar al Municipiului Adjud
jr. Sibișan Andra Genoveva

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL ADJUD
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ADJUD

Anexa 2 la HCL nr. 179 **din** 31.08.2023

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

pentru Proiectul intitulat „Reabilitare și modernizare infrastructură stradală, Municipiul Adjud - județul Vrancea – etapa II"

PROIECT TEHNIC
(PT)

REABILITARE ȘI MODERNIZARE STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II

AMPLASAMENT

Municipiul Adjud, județul Vrancea

BENEFICIAR

UAT Municipiul Adjud

Proiect nr. 152/2023
Faza: PT

Președinte de ședință,
Consilier
Matei Gheorghe

Contrasemnează
Secretar al Municipiului Adjud
jr. Sibișan Andra Genoveva

Anexa 2 la HCL nr. 179/31.08.2023

Caracteristicile principale şi indicatorii tehnico - economici ai obiectivului de investiţii

Denumirea obiectivului de investiţii „REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II”	
Faza (nota conceptuală/SF/DALI/PT)	PT
Beneficiar (UAT)	UAT MUNICIPIUL ADJUD
Amplasament	STRĂZI
Valoarea totală a investiţiei (lei, inclusiv TVA)	13.462.190,14
din care C+M (lei, inclusiv TVA)	12.335.792,20
Curs BNR lei/euro din data 01.11.2021	4,9488
Valoarea finanţată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice şi Administraţiei (cheltuieli eligibile lei, inclusiv TVA)	10.814.598,81
Valoare finanţată de UAT MUNICIPIUL ADJUD (lei, inclusiv TVA)	2.647.591,33

Drumurile publice clasificate şi încadrate în conformitate cu prevederile legale în vigoare ca drumuri judeţene, drumuri de interes local, respectiv drumuri comunale şi/sau drumuri publice din interiorul localităţilor, precum şi variante ocolitoare ale localităţilor

Indicatori tehnici specifici categoriei de investiţii de la art. 4 alin. (1) lit. c) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului naţional de investiţii "Anghel Saligny", aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 183/2022	U.M.	Cantitate	Valoare (lei, inclusiv TVA)
Lungime drum - terasamente	m	5.621,00	460.191,23
Lungime drum - strat fundaţie	m	5.621,00	990.706,39
Lungime drum - strat de bază	m	5.621,00	1.044.801,11
Lungime drum - îmbrăcăminte rutieră	m	5.621,00	6.351.225,35
Lăţime parte carosabilă, între	m	5.00-8.00	Nu este cazul.
Şanţuri/Rigole	m	0	0
Trotuare	mp	10.048,00	1.916.570,79
Lucrări de consolidare	m	0	0
Poduri (număr/lungime totală)	buc./m	0	0
Pasaje denivelate, tuneluri, viaducte (număr/lungime totală)	buc./m	0	0
Alte capacităţi – Bordură mare	m	9.008,50	998.078,94
Amenajare spaţii verzi	mp	3.902,00	95.080,04
Amenajare parcări	mp	413,70	91.079,92
Siguranţa circulaţiei	m	5.621,00	166.191,84
Ridicare la cotă capace	buc.	584	122.226,70

Standard de cost aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice şi administraţiei nr. 1.321/2021 pentru aprobarea standardelor de cost aferente obiectivelor de investiţii prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a) - c) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului naţional de investiţii "Anghel Saligny" (euro, fără TVA)	330.000,00
Verificare încadrare în standard de cost	
Valoarea totală a investiţiei cu standard de cost, raportată la km drum (euro, fără TVA)	294.512,77

Președinte de ședință
Consilier
Matei Gheorghe

Contrasemnează
Secretar al Municipiului Adjud
Jr. Sibișan Andra Genoveva

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL ADJUD
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ADJUD

Anexa 3 la HCL nr. 179 **din** 31.08.2023

DEVIZ GENERAL

pentru Proiectul intitulat „Reabilitare și modernizare infrastructură stradală, Municipiul Adjud - județul Vrancea – etapa II”

PROIECT TEHNIC

(PT)

REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II

-

AMPLASAMENT

Municipiul Adjud, județul Vrancea

BENEFICIAR

UAT Municipiul Adjud

Proiect nr. 152/2023
Faza: PT

Președinte de ședință,
Consilier
Matei Gheorghe

Contrasemnează
Secretar al Municipiului Adjud
jr. Sibișan Andra Genoveva

Anexa nr. 3 la HCL nr. 179/31.08.2023

DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiţii:

"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Total General
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1.Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului		0.00	0.00	0.00
1.1.	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	0.00	0.00	0.00
1.4.	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2.Chelt. ptr. asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		0.00	0.00	0.00
2.1.	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului**	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3.Cheltuieli pentru proiectarea si asistenta tehnica		**330,000.00**	**62,700.00**	**392,700.00**
3.1.	**Studii**	**20,000.00**	**3,800.00**	**23,800.00**
	3.1.1 Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3 Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2.	**Documentaţii-suporţi şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii**	**5,000.00**	**950.00**	**5,950.00**
3.3.	**Expertiza tehnică**	**5,000.00**	**950.00**	**5,950.00**
3.4.	**Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor**	0.00	0.00	0.00
3.5.	**Proiectare**	**170,000.00**	**32,300.00**	**202,300.00**
	3.5.1 Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2 Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	35,000.00	6,650.00	41,650.00
	3.5.4 Documentaţiile tehnice necesăre în vederea obţinerii avizelor/ acordurilor/ autorizaţiilor	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.5 Verificarea tehnică a calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.6 Proiect tehnic şi detalii de execuţie	125,000.00	23,750.00	148,750.00
3.6.	**Organizare procedurilor de achiziţie**	**10,000.00**	1,900.00	11,900.00
3.7.	**Consultanţă**	**20,000.00**	**3,800.00**	**23,800.00**
	3.7.1 Managmentul de proiect pentru obiectivul de investiţii	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.7.2 Auditul financiar	0.00	0.00	0.00

3.8.	**Asistență tehnică**	**100,000.00**	**19,000.00**	**119,000.00**
	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	**15,000.00**	**2,850.00**	**17,850.00**
	3.8.1.1 Pe perioada de execuție a lucrărilor	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.8.1.2 Pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
	3.8.2 Diriginte de șantier	**85,000.00**	**16,150.00**	**101,150.00**
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza		**10,282,480.93**	**1,953,671.38**	**12,236,152.31**
4.1.	**Constuctii si instalatii**	10,282,480.93	1,953,671.38	12,236,152.31
4.2.	**Montaj utilaj tehnologic**	0.00	0.00	0.00
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale,cu montaj**	0.00	0.00	0.00
4.4.	**Utilaje fara montaj si echipamente de transport - platforma sistem de ridicare persoane cu dizabilitati**	0.00	0.00	0.00
4.5.	**Dotari**	0.00	0.00	0.00
4.6.	**Active necorporale**	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli		**718,569.93**	**114,767.90**	**833,337.83**
5.1.	**Organizare de santier**	**83,731.00**	**15,908.89**	**99,639.89**
	5.1.1 Lucrari de constructii și instalații aferente organizării de șantier	83,731.00	15,908.89	99,639.89
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	**Comisioane, taxe cote legale, costul creditului**	**114,528.33**	**0.00**	**114,528.33**
	5.2.1 Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	62,197.27	0.00	62,197.27
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajara teritorilui, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
	5.2.4 Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	51,831.06	0.00	51,831.06
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	500.00	0.00	500.00
5.3.	**Cheltuieli diverse si neprevazute (5% din 1.2,1.3,2.3,4)**	**518,310.60**	**98,479.01**	**616,789.61**
5.4.	**Cheltuieli pentru informare și publicitate**	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**
CAPITOLUL 6.Cheltuieli pentru darea in exploatare		0.00	0.00	0.00
6.1.	**Pregatirea personalului de exploatare**	0.00	0.00	0.00
6.2.	**Probe tehnologice**	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL:		**11,331,050.86**	**2,131,139.28**	**13,462,190.14**
Din care C+M:		**10,366,211.93**	**1,969,580.27**	**12,335,792.20**

BUGETUL DE STAT			
TOTAL GENERAL	**9.087.898,16**	**1.726.700,65**	**10.814.598,81**
Din care C + M:	**8.952.898,16**	**1.701.050,65**	**10.653.948,81**
BUGETUL LOCAL			
TOTAL GENERAL	**2.243.152,70**	**404.438,63**	**2.647.591,33**
Din care C + M:	**1.413.313,77**	**268.529,62**	**1.681.843,39**

Președinte de ședință
Consilier
Matei Gheorghe

Contrasemnează
Secretar General al Municipiului Adjud
jr. Sibișan Andra Genoveva

06 S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.
Oraș Focșani, Jud. Vrancea; Str. Frăției bl. 2
Tel: 0337100362; Fax: 0337100363
E-mail: tantagatej@yahoo.com

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
Strada Stadionului, nr. 2, județul Vrancea
Tel: 0237641908; Fax: 0237641912
E-mail: uat@primariaadjud.ro

PROIECT NR. 152/2023

OBIECTIV DE INVESTIȚII:

„REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD – JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II”

FAZA DE PROIECTARE: ETAPA a IV-a

PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE DOCUMENTAȚIE TEHNICO-ECONOMICĂ

CONFIDENTIAL

Întocmită conform Hotărârii nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

FOAIE DE CAPĂT

Denumire proiect:	**„REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD – JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II"**
Finanțat prin programul național de investiții ANGHEL SALIGNY	**Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației prin Programul Național de Investiții Anghel Saligny**
Beneficiar:	**U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD**
Proiectant:	**S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.** **Cod CAEN 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică**
Contract nr.:	**7/14768/(RI4)64 din 01.03.2023**
Proiect nr.:	**152/2023**
Luna și anul întocmirii:	**APRILIE 2023**
Faza:	**PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE** **Documentație tehnico - economică**

DIRECTOR,
Ing. OGLAN VIOREL

LISTA DE RESPONSABILITĂȚI

DIRECTOR: **Ing. Oglan Viorel** .....

MANAGER DE PROIECT: **Ing. Gătej Constanța** ....

PROIECTANȚI DE SPECIALITATE:

ȘEF PROIECT: **Ing. Nițu Valentin** .. ..

Ing. Bratosin Florin Dan .. ..

GEODEZI: **Ing. Chirilă Gabriel** ....

Ing. Istudor Luminița ....

MEDIU: **Ing. Gătej Mariana** ....

BORDEROU

A: PĂRŢI SCRISE

I.MEMORIU TEHNIC GENERAL

PROGRAM DE URMĂRIRE A EXECUŢIEI ÎN FAZE DETERMINANTE

1. Informatii generale privind obiectivul de investiţii:

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii

1.2. Amplasamentul

1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat (a), în conditiile legii, studiul de fezabilitate/documentaţia de avizare a lucrarilor de investiţii

1.4. Ordonatorul principal de credite

1.5. Investitorul

1.6. Beneficiarul investiţiei

1.7. Elaboratorul proiectului tehnic de execuţie

2.Prezentarea scenariului / opţiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/ documentaţiei de avizare a lucărilor de intervenţii

2.1. Particularităţi ale amplasamentului, cuprinzând:

a) descrierea amplasamentului

b) topografia

c) clima şi fenomenele naturale specifice zonei

d) geologia, seismicitatea

e) devierile şi protejările de utilităţi afectate

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

g) căile de acces permanente, căile de comunicaţii şi altele asemenea

h) caile de acces provizorii

i) bunuri de patrimoniu cultural mobil

2.2. Soluţia tehnică cuprinzând:

a) caracteristici tehnice şi parametri specifici obiectivului de investiţii

b) varianta constructivă de realizare a investiţiei

c) trasarea lucrărilor

d) protejarea lucrărilor executate şi a materialelor din şantier

e) organizarea de şantier

II.MEMORII TEHNICE PE SPECIALITĂŢI

a) Memoriu tehnic pentru lucrări de drumuri

D.1.1 Situaţia actuală

D.1.2 Situaţia proiectată

D.1.3 Program privind urmărirea comportării în exploatare a construcţiilor

Durata de realizare a investiţiei

Costurile estimative ale investiţiei

Finanţarea investiţiei

Deviz general privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiţii

Devize obiect

III. LISTELE CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI CU VALORI

1. Lista de cantităţi 1.1. Amenajare carosabil – Formular F3
2. Lista de cantităţi 1.2. Amenajare trotuare – Formular F3
3. Lista de cantităţi 1.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
4. Lista de cantităţi 1.4. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
5. Lista de cantităţi 1.5. Lucrări conexe – Formular F3
6. Lista de cantităţi 2.1. Amenajare carosabil – Formular F3
7. Lista de cantităţi 2.2. Amenajare trotuare – Formular F3
8. Lista de cantităţi 2.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
9. Lista de cantităţi 2.4. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
10. Lista de cantităţi 2.5. Lucrări conexe – Formular F3
11. Lista de cantităţi 3.1. Amenajare carosabil – Formular F3
12. Lista de cantităţi 3.2. Amenajare trotuare – Formular F3
13. Lista de cantităţi 3.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
14. Lista de cantităţi 3.4. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
15. Lista de cantităţi 3.5. Lucrări conexe – Formular F3
16. Lista de cantităţi 4.1. Amenajare carosabil – Formular F3
17. Lista de cantităţi 4.2. Amenajare trotuare – Formular F3
18. Lista de cantităţi 4.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
19. Lista de cantităţi 4.4. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
20. Lista de cantităţi 4.5. Lucrări conexe – Formular F3
21. Lista de cantităţi 5.1. Amenajare carosabil – Formular F3
22. Lista de cantităţi 5.2. Amenajare trotuare – Formular F3
23. Lista de cantităţi 5.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
24. Lista de cantităţi 5.4. Lucrări conexe – Formular F3
25. Lista de cantităţi 6.1. Amenajare carosabil – Formular F3
26. Lista de cantităţi 6.2. Amenajare trotuare – Formular F3
27. Lista de cantităţi 6.3. Amenajare parcări autoturisme – Formular F3
28. Lista de cantităţi 6.4. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
29. Lista de cantităţi 6.5. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
30. Lista de cantităţi 6.6. Lucrări conexe – Formular F3
31. Lista de cantităţi 7.1. Amenajare carosabil – Formular F3
32. Lista de cantităţi 7.2. Amenajare trotuare – Formular F3
33. Lista de cantităţi 7.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
34. Lista de cantităţi 7.4. Lucrări conexe – Formular F3
35. Lista de cantităţi 8.1. Amenajare carosabil – Formular F3
36. Lista de cantităţi 8.2. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
37. Lista de cantităţi 8.3. Lucrări conexe – Formular F3
38. Lista de cantităţi 9.1. Amenajare carosabil – Formular F3
39. Lista de cantităţi 9.2. Amenajare trotuare – Formular F3
40. Lista de cantităţi 9.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
41. Lista de cantităţi 9.4. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
42. Lista de cantităţi 9.5. Lucrări conexe – Formular F3
43. Lista de cantităţi 10.1. Amenajare carosabil – Formular F3
44. Lista de cantităţi 10.2. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
45. Lista de cantităţi 10.3. Lucrări conexe – Formular F3
46. Lista de cantităţi 11.1. Amenajare carosabil – Formular F3
47. Lista de cantităţi 11.2. Amenajare trotuare – Formular F3
48. Lista de cantităţi 11.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
49. Lista de cantităţi 11.4. Lucrări conexe – Formular F3
50. Lista de cantităţi 12.1. Amenajare carosabil – Formular F3

51. Lista de cantităţi 12.2. Amenajare trotuare – Formular F3
52. Lista de cantităţi 12.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
53. Lista de cantităţi 12.4. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
54. Lista de cantităţi 12.5. Lucrări conexe – Formular F3
55. Lista de cantităţi 13.1. Amenajare carosabil – Formular F3
56. Lista de cantităţi 13.2. Amenajare trotuare – Formular F3
57. Lista de cantităţi 13.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
58. Lista de cantităţi 13.4. Lucrări conexe – Formular F3
59. Lista de cantităţi 14.1. Amenajare carosabil – Formular F3
60. Lista de cantităţi 14.2. Amenajare trotuare – Formular F3
61. Lista de cantităţi 14.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
62. Lista de cantităţi 14.4. Lucrări conexe – Formular F3
63. Lista de cantităţi 15.1. Amenajare carosabil – Formular F3
64. Lista de cantităţi 15.2. Amenajare trotuare – Formular F3
65. Lista de cantităţi 15.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
66. Lista de cantităţi 15.4. Lucrări conexe – Formular F3
67. Lista de cantităţi 16.1. Amenajare carosabil – Formular F3
68. Lista de cantităţi 16.2. Amenajare trotuare – Formular F3
69. Lista de cantităţi 16.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
70. Lista de cantităţi 16.4. Lucrări conexe – Formular F3
71. Lista de cantităţi 17.1. Amenajare carosabil – Formular F3
72. Lista de cantităţi 17.2. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
73. Lista de cantităţi 17.3. Lucrări conexe – Formular F3
74. Lista de cantităţi 18.1. Amenajare carosabil – Formular F3
75. Lista de cantităţi 18.2. Amenajare trotuare – Formular F3
76. Lista de cantităţi 18.3. Lucrări de siguranţa circulaţiei – Formular F3
77. Lista de cantităţi 18.4. Amenajare spaţii verzi – Formular F3
78. Lista de cantităţi 18.5. Lucrări conexe – Formular F3
79. Lista de cantităţi 19.1. Organizare de şantier – Formular F3

Întocmit,
Ing. Gătej Constanţa

PROIECTANT: S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.
Focșani, strada Fratiei, bl. 2
Tel. 0337100362, Fax: 0337100363

Vizat,
I.S.C. VRANCEA

PROGRAM DE CONTROL

AL PROIECTANTULUI PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR, INCLUSIV FAZELE DETERMINATE CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 10/1995 ȘI H.G. 492/2018 PENTRU INVESTIȚIA:

„REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II"

Nr. crt.	Faze de lucrări care se verifică sau se recepționează pentru care trebuie întocmite docum. de atestare	*Documentul scris care se întocmește:* P.V.F.D. Proces verbal fază determinantă P.V.L.A. Proces verbal lucrări ascunse P.V.R.C. Proces verbal recepție calitativă P.V. Proces verbal	*Cine participă:* I = I.C. VRANCEA B = Beneficiar C = Constructor P = Proiectant	*Data efectuării verificării conform graficului*
1	*Predare amplasament și reperi*	*P.V.*	*P + B + C*	
2	*Recepție strat de fundare din balast*	*P.V.L.A.*	*B + C*	
3	*Recepție strat de fundare din piatră spartă*	*P.V.F.D.*	*P + B + C + I*	
4	*Recepție strat de legătură*	*P.V.F.D.*	*P + B + C + I*	
5	*Recepție strat de uzură*	*P.V.*	*P + B + C + I*	
6	*Verificare cote și execuție montare borduri*	*P.V.L.A.*	*B + C*	
7	*Verificare cote și execuție trotuare*	*P.V.L.A.*	*B + C*	
8	*Recepție la terminarea lucrării*	*P.V.*	*P + B + C + I*	

NOTĂ:

1. Coloana 4 se completează de executantul lucrării, conform programului de execuție.
2. Executantul va anunța în scris toți factorii interesați pentru participare cu minimum 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea înscrisă în program.
3. Proiectantul geotehnician va fi chemat la deschiderea săpăturilor sau recepția terenului de fundare.
4. La recepția elementelor de beton, se vor prezente buletinele de analiză privind încercările de laborator pe probele de beton prelevate la obiect sau buletinele de calitate ale prefabricatelor ce au însoțit marfa de la furnizor.
5. Controlul la fazele determinante efectuat împreună cu I.S.C. VRANCEA, constă în verificarea la teren cât și verificarea documentelor de atestare a calității lucrărilor.
6. La recepția finală a obiectivului, un exemplar din prezentul program completat cu datele calendaristice și supervizat de I.S.C. VRANCEA, se anexează la cartea tehnică a construcției.

Constructor	*Proiectant*	*Beneficiar*
	S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L. FOCȘANI	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD JUDEȚUL VRANCEA

Anexă

În conformitate cu prevederile Ordinului MLPAT nr. 1370/25.07.2014 privind aprobarea „Procedurii privind efectuarea controlului de stat în faze de execuție determinante pentru rezistența mecanică și stabilitatea construcțiilor” care stabilește cadrul normativ general privind efectuarea controlului statului în fazele de execuție, în vederea aducerii la îndeplinire a prevederilor art. 7b și a Regulamentului privind Controlul de Stat al calității în construcții aprobat prin H.G.R. nr. 492/2018 și a Legii nr. 10/1995 art. 22 lit. E, pentru investiția:

„REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II”

Se stabilesc următoarele faze determinante:

1. Recepție strat de fundare din piatră spartă

2. Recepție strat de legătură

Proiectant	***Beneficiar***
S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD,
FOCȘANI	JUDEȚUL VRANCEA

I. MEMORIU TEHNIC GENERAL

1. Informații generale privind obiectivul de investiții:

1.1. Denumirea obiectivului de investiție

„REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II"

1.2. Amplasamentul

JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL ADJUD

1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(a), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de investiții

Hotărârea Consiliului Local privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici

1.4. Ordonatorul principal de credite

Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
Bd. Libertății, nr. 16, Latura Nord, sector 5, București
☎ Telefon: 0372 111 443

1.5. Investitorul

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
JUDEȚUL VRANCEA
☎ Telefon: 0237/641908; Fax: 0237/641912
E-mail: uat@primariaadjud.ro

1.6. Beneficiarul investiției

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
JUDEȚUL VRANCEA
☎ Telefon: 0237/641908; Fax: 0237/641912
E-mail: uat@primariaadjud.ro

1.7. Elaboratorul proiectului tehnic de execuție

S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.
Strada Frăției, bl. 2, ap. 1, oraș Focșani
☎ Telefon: 0337/100362; Fax: 0337/100363

2. Prezentarea scenariului/optiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenție

2.1. Particularități ale amplasamentului, cuprinzând:

a) descrierea amplasamentului

Municipiul Adjud este situat în județul Vrancea la confluența râului Trotuș cu râul Siret. Terenul pe care este așezat Municipiul Adjud este în general plan, fiind mărginit de colinele subcarpatice cu înălțimi până la 400 m. Terenul este favorabil culturilor agricole, corespunde condițiilor de construit și are pânza de apă potabilă sub 10 m adâncime.

Vecinătățile teritoriului administrativ ale municipiului Adjud sunt următoarele:

- La nord - comuna Sascut, județul Bacău;
- La est - comuna Homocea, județul Vrancea;
- La sud - comuna Pufești, județul Vrancea;
- La vest - comunele Rugințești și Urechești, județul Vrancea.

Cunoscut din vechime pentru așezarea sa la intersecția dintre provinciile românești: Moldova, Țara Românească și Transilvania – Municipiul Adjud – este și astăzi un important nod feroviar și rutier.

Populația totală stabilă pe raza municipiului Adjud este de 17677 locuitori, structurată astfel:

- Adjud – 14737 locuitori; Cartier Burcioaia – 519 locuitori;
- Sat Adjudu Vechi – 1595 locuitori; Sat Șișcani – 826 locuitori.

Municipiul este compus din două localități – Adjud și Burcioaia și două sate – Adjudu Vechi și Șișcani și este situat la 45°60' latitudine nordică și 26°10'47" longitudine estică.

Relieful este predominant de câmpie, zona aparținând localității fiind brăzdată în partea est de apele Siretului (706 km, din care 559 km pe teritoriul României, cel mai mare bazin hidrografic din țară) și la vest de cele ale Trotușului (162 km, 13 km pe teritoriul județului Vrancea).

Fiind situat în partea de est a României, în județul Vrancea, Adjudul are o climă de tip temperat continental, cu mari variații, determinate de confluența reliefului - Carpații de Curbură. Temperatura medie anuală este de 9°C, temperatura maximă absolută înregistrată fiind de +42,3 °C (iulie 1990), iar minima absolută de -33,7 °C (februarie 1987).

Volumul precipitațiilor depășește 400 mm anual, lunile cele mai ploioase fiind mai - iunie, cele mai uscate decembrie – februarie. Numărul zilelor cu ninsoare urcă până la 80 în zona de munte și numai până la 20 în zona de câmpie. Vânturile dominante în toate anotimpurile bat dinspre nord–est și arareori vânturi calde dinspre sud, sud-est.

Poziționarea municipiului Adjud exact la granița dintre Regiunile de Sud-Est și de Nord-Est dă naștere unei provocări strategice de a transforma Municipiul într-un important centru inter-regional pentru turism și pentru petrecerea timpului liber și într-un centru logistic care să ofere servicii pentru întreaga piață de desfacere din zonă.

În prezent aceste străzi sunt de categoria III și IV, cu partea carosabilă de 3,50 - 10,60 m lățime, unele sunt încadrate de borduri, spații verzi și trotuare cu lățimea variabilă.

Străzile, cu o lungime de **5,621 km**, se regăsesc în **Anexa nr. 3 la H.G. 979/2009** - Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Municipiului Adjud și **HCL nr. 190/17.12.2015** și se prezintă astfel:

1. Strada Simion Bărnuțiu tronson 1, L = 275 m
2. Strada Simion Bărnuțiu tronson 2, L = 417 m
3. Strada Mihai Eminescu tronson 2, L = 200 m
4. Strada Mihai Eminescu tronson 5 și tronson 6, L = 246 m
5. Strada 1 Decembrie 1918, L = 325 m
6. Strada Revoluției, L = 754 m
7. Strada Păcii, L = 268 m
8. Strada Siret, L = 122 m
9. Strada Vasile Alecsandri, L = 116 m
10. Strada Moș Ion Roată, L = 673 m
11. Strada Avram Iancu, L = 338 m
12. Strada Eroilor, L = 305 m
13. Strada Brândușei, L = 49 m
14. Strada Stadionului, L = 428 m
15. Strada Câmpului tronson 1, L = 200 m
16. Strada Câmpului tronson 2, L = 47 m
17. Strada Papareț, L = 370 m
18. Strada Primăverii, L = 488 m (438 m + 50 m acces)

Lucrările propuse prin prezenta documentație se vor realiza în zona străzilor existente și nu vor afecta suprafețe de teren cu altă destinație, conform O.G. nr. 43/1997, privind regimul juridic al drumurilor publice.

Terenul ce urmează a fi ocupat de investiție are o suprafață de **55.181,00 mp,** din care:

- suprafața ocupată de carosabil = 41.915,00 mp;
- suprafața ocupată de trotuare = 9.250,00 mp;
- suprafata ocupata de parcări = 363,00 mp;
- suprafața ocupată de spațiu verde = 3.653,00 mp.

b) topografia

Măsurătorile topografice au fost făcute cu Stația totală PENTAX W-823NX în sistem Stereo 70.

Studiile topografice au fost realizate în sistem Stereo 70 plan de referință Marea Neagra 1975, respectând normativele impuse de Oficiul Național de Cadastru, Geodezie și Cartografie. S-a executat o ridicare topografică a construcțiilor și instalațiilor existente în teren (stâlpi, construcții, garduri, conducte, instalații, cămine, guri de scurgere, borduri) etc. după care s-a proiectat planul de situație la scara 1:500.

Pentru realizarea proiectului s-au întocmit:

- planuri de situație;
- profiluri longitudinale;
- profiluri transversale curente;
- profiluri transversale tip;
- detalii de execuție.

c) clima și fenomenele naturale specifice zonei

Din punct de vedere climatic, prin poziția sa, județul Vrancea aparține în proporție de 40% sectorului cu climă continental moderată (ținutului climatic al munților cu altitudini medii) și în proporție de cca 60% sectorului cu climă continentală (ținutul climatic al Subcarpaților și ținutul climatic al Câmpiei Române).

În sectorul cu climă continentală verile sunt foarte calde și uscate, iar iernile reci, punctate din când în când cu viscole puternice, dar și cu intervale de încălzire ce determină topirea stratului de zăpadă numeroase cicluri de îngheț – dezgheț.

O caracteristică importantă a regimului climatic o constituie prezența vânturilor de tip föhn favorizate de faptul că versanții estici ai munților Vrancei sunt adăpostiți față de vânturile din vest. Printre efectele föhnale cele mai importante se numără încălzirea substanțială a aerului, însoțită de scăderea umezelii, a nebulozității și a precipitațiilor atmosferice.

Circulația generală a atmosferei se caracterizează prin frecvențe mari ale advecțiilor de aer temperat oceanic din V și NV, care ajunge însă puternic transformat și ale advecțiilor de aer temperat – continental din sectorul estic, care posedă, în semestrul rece, însușiri termice proprii aerului arctic. La acestea se adaugă pătrunderile mai puțin frecvente de aer tropical din sectorul sudic și invaziile rare ale aerului arctic din nord.

Vitezele medii anuale variază între 2,0 și 4,0 m/s la Focșani. Cea mai mare viteză a vântului, înregistrată la stația meteo Focșani a fost de 24 m/s.

Radiația solară globală este cuprinsă între valori de peste 120 kcal/cm^2 în lunca joasă de la confluența Putnei cu Siretul, și valori sub 110 kcal/cm^2 pe culmile cele mai înalte ale munților din județ.

Durata anuală de strălucire a soarelui este, în medie, de 2081 ore, mai mare în lunile mai-septembrie, când media lunară depășește 200 ore și mai redusă în lunile noeimebrie – ianuarie, când durata scade sub 100 ore.

Principalele caracteristici meteorologice observate la stația meteo Focșani sunt următoarele:

Temperatura aerului

Temperatura medie anuala 9,6°C

Temperatura medie a lunii cele mai reci (ianuarie) -3,8°C

Temperatura medie a lunii cele mai calde (iulie) 21,6°C

Temperatura minimă absolută -33°C

Temperatura maximă absolută 39,5°C

La sol, temperatura maximă a atins 66°C.

Prima zi cu îngheț apare în jurul datei de 21 octombrie, iar ultima zi de îngheț în jurul datei de 11 aprilie.

Nr. mediu al zilelor cu brumă într-un an este de 75.

Anul cel mai ploios a fost 1976 cu 7410 mm.

Numărul zilelor cu ninsoare este sub 20 zile.

Stratul de zăpadă se păstrează între 40-50 zile în zona de câmpie. Prima ninsoare cade aproximativ în ultima decadă a lunii noiembrie, iar ultima la sfârșitul lunii martie.

Grosimea medie decadală a stratului de zăpadă este de 10 cm.

d) geologia, seismicitatea

Municipiul Adjud se află în zona culuarului Siretului pe malul drept al râului Siret, amonte de confluenta cu raul Trotus.

Localitatea s-a dezvoltat pe podul terasei de 5-7 m altitudine, comuna raurilor Siret si Trotus care reprezinta prima treapta a interfluviului format intre cele doua vai.

Terenul pe care s-au dezvoltat strazile din prezenta lucrare ocupa zona de vest si de nord al orasului.

Suprafata terenului este relativ plana cu unele denivelari (ramasite ale unor grinduri fluviatile sau vechi brate parasite) si inclinare generala nord-sud.

Punctul de confluenta al raurilor Siret si Trotus este situat la limita dintre aripa externa a avanfosei Carpatilor Orientali si depresiunea geologica piemontana a Barladului intr-o zona de subsidenta care se produce si in prezent, cu amplitudine maxima in sudul depresiunii Barladului.

Fenomenul are ca rezultat coborarea continua a nivelului celor doua cursuri de apa.

Consecinta a acestui fenomen este instalarea unei eroziuni puternice in malul stang al Siretului si aparitia unor depozite groase cuaternare in malul drept sub forma mai multor nivele de terase.

Terasele s-au format pe un fundament cuaternar reprezentat de depozite de molasa villafranchiana apartinand Pleistocenului inferior si fiind reprezentat de strate de pietrisuri cu nisip.

Apa subterana apare la adancimea de 7 m, in zona nord vestica, 6 m in zona nord estica, 5-6 m in zona centrala si 4-5 m in zona sudica.

Amplasamentul se afla in zona cu adancimi de inghet de 0,80 – 0,90 m – STAS 6054/77

Conform Normativului P100/2013 amplasamentul se afla in zona cu perioada de colt Tc=1,0 sec si valoarea de varf a acceleratiei ag=0,40 cu IMR = 225 ani si 20% probabilitate de depasire in 50 de ani.

Conform STAS 11100/1/93 – terenul se incadreaza in zona cu gradul 8 de seismicitate.

Incarcarile date de zapada conf Codului de Proiectare: Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor, indicativ CR 1-1-3/2012 avand IMR 50 ani are valori de 2,5 KN/mp.

Presiunea de referinta a vantului conf. "Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor", indicativ CR 1-1-4/2012 pe interval de recurenta de 50 ani este de 0,6 kPa.

e) devierile și protejările de utilități afectate

Executarea lucrărilor de modernizare infrastructură stradală nu necesită devieri și protejări de utilități.

Vor fi identificate și marcate vizibil toate utilitățile, în prezența detinătorilor acestora: electrice, telecomunicații, apă sau altă natură, ce vor fi intersectate sau în raza cărora vor fi executate lucrările din proiectului, în vederea protejării acestora sau devierii, conform procedeelor tehnice recomandate prin avize de deținători, inclusiv recomandările suplimentare specifice amplasamentului. În zona rețelelor subterane se va săpa manual cu foarte mare atenție și cu asistența tehnică a deținătorilor rețelelor subterane.

Înainte de începerea oricăror excavații, Contractantul va obține aprobarea primăriei pentru excavații. Contractantul va ține legătura cu primăria pentru a determina numărul aprobărilor necesare și se va asigura de obținerea lor conform programului.

Orice deviere necesară la utilitățile existente, se va face de către compania care exploatează respectiva utilitate, iar Executantul are obligația de a asigura accesul acestora pe șantier pentru executarea devierilor.

În cazul unei stricăciuni a utilităților existente datorate execuției lucrărilor, Executantul are următoarele obligații:

- Să notifice compania de utilități respectivă;
- Să ia masurile necesare pentru remedierea stricăciunilor fără întârziere, fiind responsabil pentru costurile reparației.

Toate căminele existente care vor fi afectate de lucrările de modernizare pe sectorul de stradă propus, vor fi ridicate la noua cotă a structurii rutiere.

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

Pe traseul propus pentru modernizare infrastructură stradală s-au identificat rețetele edilitare existene precum:

- rețea de cabluri de distribuție de joasă și de medie tensiune;
- rețele de telefonie;
- rețea de alimentare cu apă;
- rețea de canalizare;
- rețea de gaze.

Sursele de apă ce vor deservi organizarea de șantier și necesarul pentru lucrare sunt asigurate din rețeaua publică existentă pe traseu.

Sursa de energie electrică necesară organizării de șantier va fi asigurată prin realizarea unui branșament la rețeaua de medie tensiune din **municipiul Adjud**.

Asigurarea telefoniei pentru organizarea de șantier se face prin branșament la rețeaua telefonică aeriană existentă în zona terenului rezervat care se va amenaja pentru organizarea de șantier, sursa de telefon astfel realizată funcționând numai pe perioada execuției lucrării, după care va fi desființată.

Pentru obținerea avizelor de branșare la toate sursele menționate, executantul va proceda la depunerea documentațiilor tehnice de specialitate la deținătorii de rețele,

documentații ce vor face parte integrantă din proiectul întocmit de constructor pentru organizarea de șantier.

g) căile de acces permanente, caile de comunicații și alte asemenea

Municipiul Adjud este străbătut de drumul național E 85 pe o distanță de 11 km, de la km. 226 aflat la Podul Trotuș până la km. 237 spre Bacău, din care intravilan 3 km.

De asemenea, este străbătut de drumul național 11 A, de la Piața Agroalimentară spre Onești – Bacău, pe o distanță de 4 km, de la km: 37 + 450 la km: 33+450, din care intravilan 800 m.

Drumul național E 85 se ramifică spre Adjudu Vechi, același drum 11 A, care merge spre Bârlad, de la km 42 până la 46, pe o distanță de 4 km. din care intravilan 1,5 km.

h) căile de acces provizorii;

Căile de acces provizorii se referă la:

- asigurarea accesului la organizarea de șantier;
- asigurarea accesului la punctele de lucru.

Pentru realizarea obiectivului proiectat, nu se impune realizarea de căi de acces provizorii (drumuri de șantier, drumuri ocolitoare sau variante provizorii). Asigurarea accesului la obiectiv se va realiza prin intermediul străzilor existente.

i) bunuri de patrimoniu cultural mobil.

Nu este cazul.

2.2. Soluția tehnică cuprinzând:

a) caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

Străzile care vor fi reabilitare și modernizate, pe o lungime de **5621 m,** se regăsesc în inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al Municipiului Adjud.

Pentru scenariul analizat și adoptat în Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție, proiectarea lucrărilor se va face pe actualul amplasament al străzilor, neexistând variante alternative.

Proiectul tehnic propune realizarea de lucrări care au ca scop general executarea lucrărilor de reabilitare și modernizare străzi. Pentru aceasta este necesar a se executa următoarele categorii de lucrări:

- Săpătură în casetă pe străzile pe care s-a avut în vedere păstrarea cotei existente;
- Amenajare structură rutieră proiectată;
- Montarea de borduri la marginea carosabilului;
- Ranforsare îmbrăcăminte asfaltică existentă;
- Amenajare trotuare;
- Ridicare la cotă capace;
- Lucrări de semnalizare rutieră.

Profilul longitudinal proiectat urmărește alura actualului profil, la proiectare s-a avut în vedere realizarea cotelor rezultate din soluția de modernizare a structurii rutiere existente precum și racordările cu punctele obligate - acces în proprietăți, platforme, etc.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

La proiectarea elementelor acestei străzi, în plan și în spațiu, s-a ținut cont de prevederile specifice standardelor și normelor în vigoare, și anume:

- STAS 10144/1 - 90 Străzi: Profile transversale – Prescripții de proiectare;
- STAS 10144/3 - 91 Elemente geometrice ale străzilor – Prescripții de proiectare;
- STAS 10144/2 - 91 Trotuare, alei de pietoni și piste de bicicliști;
- STAS 10144/4 - 95 Amenajarea intersecțiilor de străzi și alte reglementări în vigoare;
- STAS 863/85 - Elemente geometrice ale traseelor - Prescriptii de proiectare.

b) varianta constructivă de realizare a investiției

Pentru a asigura desfășurarea circulației auto și pietonale în condiții de siguranță și confort și pentru reducerea riscului de producere a accidentelor, Primăria Municipiului Adjud solicită întocmirea documentației pentru lucrări de reabilitare și modernizare infrastructură stradală, în lungime de **5,621 km.**

Pentru realizarea prezentului Proiect tehnic s-au luat în considerare:

- Scenariul analizat și adoptat în Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI);
- ***„Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice". Indicativ AND 605-2016, aprobat cu Ordinul nr. 6970/1779/2017, în vigoare de la 10 aprilie 2018;***
- **Recomandările din Raportul de expertiză tehnică.**

- **Varianta I** - Structură rutieră suplă (elastică)
  - **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
  - **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
  - **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
  - **25,00 cm** strat de fundație din balast – SR EN 13242+A1.
- **Varianta II** - Structură rutieră mixtă (semirigidă)
  - **4,00 cm** strat de uzură;
  - **6,00 cm** strat de legătură;
  - **12,00 cm** strat de balast stabilizat cu ciment;
  - **25,00 cm** strat de balast.

Structura rutieră recomandată și propusă în proiect: Structură rutieră suplă (elastică)

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast – SR EN 13242+A1.

Pentru reabilitarea străzilor cu îmbrăcăminte asfaltică degradată se propune:

Ranforsare îmbrăcăminte asfaltică

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4;
- **strat de geocompozit** cu rol de antifisură și de rezistență;
- îmbrăcăminte asfaltică existentă ce se frezează cca. 4.00 cm;
- structură rutieră existentă.

Aplicarea acestei soluții tip de ranforsare implică repararea degradărilor existente în stratul de rulare, în conformitate cu prevederile normativului AND 540-98 și AND 554-2002.

Pentru amenajare trotuare se propune:

- **6,00 cm** pavele prefabricate;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast.

c) trasarea lucrărilor

Baza topografic-geodezică a lucrărilor va asigura transpunerea pe teren a proiectului.

Trasarea lucrărilor se va realiza de executantul investiției, cu topograf atestat, în prezența proiectantului. Proiectul prevede toate coordonatele XYZ pentru toate obiectivele proiectului.

Beneficiarul va localiza și materializa, pe tot traseul, borne cu coordonate în sistemul național stereo 70.

Trasarea lucrărilor se face astfel:

- se aplică pe teren țăruși în punctele caracteristice ale rețelei: intersecții, curbe, puncte de capăt;
- se va picheta axa drumului între punctele caracteristice prin țărușii amplasați la 5 -10 m distanță;
- se verifica trasarea pe plan a axelor din proiectul tehnic;
- se executa nivelmentul longitudinal și transversal al terenului pe axa săpăturii;
- se traseaza punctele de intrare și ieșire din curbe;
- se urmărește executarea săpăturilor până la cotele din proiect și pozarea conductelor.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Pe durata execuției lucrărilor până la recepția finală, constructorului îi revine ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate cu respectarea tehnologiei de execuție și a prevederilor din caietele de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor.

În acest sens constructorul va lua măsuri deosebite privind:

- depozitarea materialelor în spații amenajate;
- transportul și punerea în operă în timp optim;
- respectarea măsurilor impuse de furnizorul de materiale.

Pentru protejarea lucrărilor de terasamente din pământ, executantul va lua măsuri de scurgere a apelor pluviale prin executarea de scurgeri în zona de băltire.

Produsele utilizate și lucrările de construcții îndeplinesc următoarele cerințe esențiale:

1. forța și stabilitatea mecanică;
2. siguranța în cazul unui incendiu;
3. de igienă, sănătate și protecție a mediului;
4. siguranță în utilizare;
5. protecție împotriva mediului;
6. economie de energie și absorbția căldurii.

Programul de execuție al lucrărilor, graficele de lucru, programul de recepție

Programul de execuție al lucrărilor, graficele de lucru și graficul de plăți sunt stabilite de către U.A.T. Municipiul Adjud împreună cu Antreprenorul General, prin Contractul de Lucrări.

Programul de recepție al lucrărilor va fi stabilit de către Antreprenorul General, respectându-se cu strictețe Programul pentru Controlul Calității Lucrărilor inclus în prezentul volum, avizat de către I.S.C. Vrancea.

e) Organizarea de șantier

Există rețele de distribuție energie electrică, la care se poate racorda organizarea de șantier, conform reglementărilor în vigoare și avizelor deținătorilor acestor utilități.

Alimentarea cu apă a organizarii de șantier se va face din rețeaua existentă.

Terenul pe care se va face organizarea de șantier se va pune la dispoziție de către Primăria Municipiului Adjud – Strada Copăcești nr.37 CF52046.

Întocmit,
Ing. Gătej Constanța

II. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITĂȚI

1. MEMORIU TEHNIC PENTRU LUCRĂRI DE DRUMURI

- **Denumirea obiectivului de investiții**
  „REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD – JUDEȚUL VRANCEA – ETAPA II"

- **Amplasamentul**
  JUDEȚUL VRANCEA, MUNICIPIUL ADJUD
  - Strada Simion Bărnuțiu tronson 1
  - Strada Simion Bărnuțiu tronson 2
  - Strada Mihai Eminescu tronson 2
  - Strada Mihai Eminescu tronson 5 şi tronson 6
  - Strada 1 Decembrie 1918
  - Strada Revoluției
  - Strada Păcii
  - Strada Siret
  - Strada Vasile Alecsandri
  - Strada Moş Ion Roată
  - Strada Avram Iancu
  - Strada Eroilor
  - Strada Brândușei
  - Strada Stadionului
  - Strada Câmpului tronson 1
  - Strada Câmpului tronson 2
  - Strada Papareț
  - Strada Primăverii

- **Titularul investitiei**
  U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

1.1. Situația actuală

Rețeaua de străzi propusă a se reabilita și moderniza, în lungime totală de **5,621 km** se compune din:

1. Strada Simion Bărnuțiu tronson 1, L = 275 m
2. Strada Simion Bărnuțiu tronson 2, L = 417 m
3. Strada Mihai Eminescu tronson 2, L = 200 m
4. Strada Mihai Eminescu tronson 5 şi tronson 6, L = 246 m
5. Strada 1 Decembrie 1918, L = 325 m
6. Strada Revoluției, L = 754 m
7. Strada Păcii, L = 268 m

8. Strada Siret, L = 122 m
9. Strada Vasile Alecsandri, L = 116 m
10. Strada Moș Ion Roată, L = 673 m
11. Strada Avram Iancu, L = 338 m
12. Strada Eroilor, L = 305 m
13. Strada Brândușei L = 49 m
14. Strada Stadionului, L = 428 m
15. Strada Câmpului tronson 1, L = 200 m
16. Strada Câmpului tronson 2, L = 47 m
17. Strada Papareț, L = 370 m
18. Strada Primăverii, L = 488 m (438 m + 50 m acces)

În prezent aceste străzi sunt de categoria a III – a, colectoare și de categoria a IV–a, de folosință locală, cu partea carosabilă de 3,50 - 10,60 m lățime, unele sunt încadrate de borduri, spații verzi și trotuare cu lățimea variabilă.

Străzile se regăsesc în Anexa **nr. 3 la H.G. 979/2009** - Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Municipiului Adjud și **HCL nr. 190/17.12.2015** și se prezintă astfel:

1. Strada Simion Bărnuțiu tronson 1, între strada Onești și b-dul Republicii, are o lungime de **275 m**, lățimea părții carosabile de 7,0 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 3,0 cm asfalt degradat, pe o fundație de balast și bolovani în grosime de 20,0 cm.

2. Strada Simion Bărnuțiu tronson 2, între b-dul Republicii și strada Revoluției are o lungime de **417 m**, lățimea părții carosabile de 6,0 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 3,0 cm asfalt degradat, pe o fundație de balast și bolovani în grosime de 20,0 cm.

3. Strada Mihai Eminescu tronson 2, între strada Onești și b-dul Republicii, are o lungime de **200 m**, lățimea părții carosabile de 7,0 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 3,0 cm asfalt degradat, pe o fundație de balast si bolovani în grosime de 20,0 cm.

4. Strada Mihai Eminescu tronson 5 și tronson 6, între strada N. Bălcescu și strada Siret, are o lungime de **246 m**, lățimea părții carosabile de 7,0 m, cu trotuare pe stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 10,0 cm asfalt degradat pe o fundație de pavaj de bolovani în grosime de 25,0 cm.

5. Strada 1 Decembrie 1918 are o lungime de **325 m**, lățimea părții carosabile de 6,50 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 3,0 cm asfalt degradat, pe o fundație de balast și bolovani în grosime de 25,0 cm.

6. Strada Revoluției are o lungime de **754 m**, lățimea părții carosabile de 6,0-7,0 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 20 cm asfalt degradat pe o dală de beton în grosime de 35 cm.

7. Strada Păcii are o lungime de **268 m**, lățimea părții carosabile de 5,50 m, cu trotuar pe stânga. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este pavaj de bolovani de 10 cm pe substrat de nisip în grosime de 20,0 cm.

8. Strada Siret are o lungime de **122 m**, lățimea părții carosabile de 6,50 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 5,0 cm asfalt degradat, pe o fundație de balast de 28,0 cm.

9. Strada Vasile Alecsandri are o lungime de **116 m**, lățimea părții carosabile de 10,60 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 11,0 cm asfalt degradat, pe o fundație de balast de 21,0 cm.

10. Strada Moș Ion Roată are o lungime de **673 m**, lățimea părții carosabile de 7,0 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 7,0 cm asfalt degradat pe o dală de beton în grosime de 20,0 - 22,0 cm.

11. Strada Avram Iancu are o lungime de **338 m**, lățimea părții carosabile de 6,0 m, cu trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este alcătuită din 8,0 cm asfalt degradat pe o fundație de balast în grosime de 26,0 cm.

12. Strada Eroilor are o lungime de **305 m**, lățimea părții carosabile de 7,0 m, fără trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este pavaj de bolovani de 10 cm pe substrat de nisip în grosime de 20,0 cm.

13. Strada Brândușei are o lungime de **49 m**, lățimea părții carosabile de 5,0 m fără trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este strat de balast în grosime de 15,0 cm.

14. Strada Stadionului are o lungime totală de **428 m**, lățimea părții carosabile variabilă de 3,50 - 10,0 m. Pe o lungime de 275 m (tronson principal cu lățimea părții carosabile de 10 m) are trotuare stânga și dreapta, încadrade de borduri de beton. Structura rutieră existentă pe acest tronson este asfalt pe o fundație de beton. Pe o lungime de 153 m (aleea Stadionului) lățimea părții carosabile este de 3,50 m, fără trotuare. Structura rutieră existentă conform studiului geotehnic efectuat, este strat de balast în grosime de 23,0 cm.

15. Strada Câmpului tronson 1, are o lungime de **200 m**, lățimea părții carosabile de 6,0 m fără trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este strat de balast în grosime de 25,0 cm.

16. Strada Câmpului tronson 2, are o lungime de **47 m**, lățimea părții carosabile de 7,0 m fără trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este strat de balast în grosime de 25,0 cm.

17. Strada Papareț are o lungime de **370 m**, lățimea părții carosabile de 4,0 m fără trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este strat de balast în grosime de 23,0 cm.

18. Strada Primăverii are o lungime de **488 m (438 m + 50 m acces)**, lățimea părții carosabile variabilă de 4,0 - 6,0 m fără trotuare stânga și dreapta. Structura rutieră

existentă, conform studiului geotehnic efectuat, este strat de balast în grosime de 15,0 cm.

În prezent, o parte dintre străzi, au o îmbrăcăminte asfaltică cu durata de serviciu expirată, ce prezintă multiple degradări de tipul: gropi, fisuri, crăpături, faianțări, făgașe.

Cea mai mare parte a străzilor sunt din balast, cu degradări specifice (făgașe, gropi, denivelări), fără profil transversal care sporește disconfortul în trafic și pune pe alocuri în pericol siguranța circulației;

- trotuarele existente sunt deteriorate și pun în pericol circulația pietonală, mai ales în sezonul ploios sau de iarna;
- geometria transversală și pantele longitudinale ale străzilor, nu pot asigura scurgerea corectă a apelor spre sistemul de colectare și evacuare a apelor din precipitații;
- străzile din prezenta documentație, nu au capacitatea portantă corespunzătoare pentru preluarea unui trafic rutier, care crește cu trecerea timpului.

Prin modernizarea acestor străzi se asigură fluidizarea traficului prin dezvoltarea infrastructurii locale și sporirea calității vieții în Municipiul Adjud.

De asemenea se realizează sprijinirea activităților sociale, economice, comerciale, prin accesul direct la acestea și modernizarea infrastructurii locale de transport.

1.2. Situația proiectată

La proiectare s-a ținut seama de categoria funcțională a străzilor, de traficul rutier, de siguranța circulației, de normele tehnice, de factorii economici, sociali și de apărare, de utilizarea rațională a terenului, de conservarea și protecția mediului. De asemenea s-au avut în vedere planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, aprobate conform legii, precum și de normele tehnice în vigoare pentru adaptarea la cerințelor pietonilor, cicliștilor, persoanelor cu handicap și de vârsta a treia.

Din punct de vedere al dimensiunilor în plan și în profil transversal străzile se încadrează în categoria a III - a (colectoare) și categoria a IV- a (secundare) - de folosință locală, cu partea carosabilă de 3,50 – 10,60 m lățime, unele sunt încadrate de borduri, spații verzi și trotuare cu lățimea variabilă.

Conform Ordinului M.L.P.A.T. nr. 31 din 30 octombrie 1995, în funcție de punctajul calculat a rezultat că această lucrare se încadrează ***în categoria de importanță „C".***

FACTORII DETERMINANȚI ȘI CRITERIILE ASOCIATE PENTRU STABILIREA CATEGORIEI DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIILOR		
Nr Crt	FACTORII DETERMINANȚI	CRITERIILE ASOCIATE
1	Importanța vitală	Oameni implicați direct în cazul unor disfuncții ale construcției
		Caracterul evolutiv al efectelor periculoase în cazul unor disfuncții ale construcției
2	Importanța socio - economică	Mărimea comunității care apelează la funcțiile construcției și/sau valoarea bunurilor adăpostite de construcție
		Ponderea pe care funcțiile construcției o au în comunitatea respectivă
		Natura și importanța funcțiilor respective
3	Implicarea ecologică	Măsura în care realizarea și exploatarea construcției intervine în perturbarea mediului natural și a mediului construit
		Gradul de influență nefavorabilă asupra mediului natural construit

		Rolul activ în protejarea / refacerea mediului natural construit
4	Necesitatea luării în considerare a duratei de utilizare (existentă)	Durata de utilizare preconizată
		Măsura de utilizare în care performanțele alcătuirilor constructive depind de cunoașterea evoluției acțiunilor (solicitărilor) pe durata de realizare
		Măsura în care performanțele funcționale depind de evoluția cerințelor pe durata de utilizare
5	Necesitatea adaptării condițiilor locale de teren și de mediu	Măsura în care asigurarea soluțiilor constructive depinde de condițiile de teren și de mediu
		Măsura în care condițiile locale de teren și de mediu evoluează defavorabil în timp
		Măsura în care condițiile locale de teren și de mediu determină activități/măsuri deosebite în exploatarea construcției
6	Volumul de muncă și de materiale necesare	Ponderea volumului de muncă și de materiale necesare
		Volumul și complexitatea activităților necesare pentru menținerea performanțelor construcției pe durata de existență a acesteia
		Activități deosebite în exploatarea construcției impuse de funcțiunile acesteia

NIVELUL APRECIAT AL INFLUENȚEI	CRITERIUL UI PUNCTAJUL p(i)
Inexistent	0
Redus	1
Mediu	2
Apreciabil	4
Ridicat	6

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ A COSTRUCȚIEI	Grupa de valori a punctajului
Excepțională (A)	>30
Deosebită (B)	18 - 29
Normală (C)	6 - 17
Redusă (D)	<5

Nr. Crt	FACTORUL DETERMINANT		CRITERIILE ASOCIATE		
	K(n)	P(n)	p(i)	P(ii)	P(iii)
1	1	4	2	1	1
2	1	2	1	1	1
3	1	2	1	1	1
4	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1
6	1	2	0	1	1
TOTAL 12 puncte					

La proiectarea elementelor străzii, în plan și în spațiu, s-a ținut cont de prevederile specifice standardelor și normelor în vigoare, și anume:

- STAS 10144/1 - 90 Străzi: Profile transversale – Prescripții de proiectare;
- STAS 10144/3 - 91 Elemente geometrice ale străzilor – Prescripții de proiectare;
- STAS 10144/2 - 91 Trotuare, alei de pietoni și piste de bicicliști;
- STAS 10144/4 - 95 Amenajarea intersecțiilor de străzi și alte reglementări în vigoare.

Traseul străzilor prezintă un număr de 28 curbe, racordate cu arce de cerc cu raza minimă de 8 m și raza maximă de 2000 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată cu pantă unică de 2,0 % sau pantă sub formă de acoperiș de 2,5%.

Profilul longitudinal s-a proiectat conform STAS 863/85 privind Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor – Prescripții de proiectare.

Declivitățile proiectate au valori cuprinse între 0,03 - 2,73 %, racordate prin curbe cu raza minimă de 400 m și raza maximă de 2000 m.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la acces proprietăți, puncte cu cote impuse.

Străzile propuse a fi modernizate urmează actualul traseu, terenul fiind de utilitate publică, nefiind necesare exproprieri.

Pentru realizarea obiectivului propus sunt necesare a se efectua următoarele categorii de lucrări:

- Săpătură în casetă pe străzile pe care s-a avut în vedere păstrarea cotei existente;
- Amenajare structură rutieră proiectată;
- Montarea de borduri la marginea carosabilului:
- Ranforsare îmbrăcăminte asfaltică existentă;
- Amenajare trotuare;
- Ridicare la cotă capace;
- Lucrări de semnalizare rutieră.

➢ **OBIECT 1 - STRADA SIMION BĂRNUȚIU**

Tronson 1 (str. Onești - b-dul Republicii) cu o lungime de 275,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- spațiu verde de 0,50 m pe ambele părți.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,20 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- ➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- ➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- ➢ **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- ➢ **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- ➢ **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- ➢ **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;

➢ **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de borduri prefabricate mici din beton de ciment C 30/37 (10x15) fixate în fundație din beton de ciment C12/15.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **4 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 8 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 6 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 4 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 5 buc.

➢ **OBIECT 2 - STRADA SIMION BĂRNUȚIU**

Tronson 2 (b-dul Republicii - str. Revoluției) cu o lungime de 417,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C 12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,20 m stânga âi 0,70-1,20 dreapta.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
➢ **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
➢ **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

➢ **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
➢ **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
➢ **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment

C 30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C 12/15 (30x15), pe partea de lângă carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C 30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C 12/15, pe partea de lângă limită proprietate.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **4 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 16 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 6 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 4 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 58 buc.

➢ **OBIECT 3 - STRADA MIHAI EMINESCU**

Tronson 2 (str. Onești - b-dul Republicii) cu o lungime de 200,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește inocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm;
- spațiu verde cu lățimea 1,20 m pe ambele părți;
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,50 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
➢ **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
➢ **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

➢ **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
➢ **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
➢ **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de borduri prefabricate mici din beton de ciment C30/37(10x15) fixate în fundație din beton de ciment C12/15.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **4 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 8 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 2 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 4 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 8 buc.

➢ **OBIECT 4 - STRADA MIHAI EMINESCU**

Tronson 5 și tronson 6 cu o lungime de 246 m.

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- spațiu verde de 2,00 m pe ambele părți.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,20 m ÷ 1,50 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- ➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- ➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- ➢ **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- ➢ **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- ➢ **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- ➢ **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- ➢ **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de borduri prefabricate mici din beton de ciment C30/37(10x15) fixate în fundație din beton de ciment C12/15.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **8 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 8 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 5 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 3 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 22 buc.

➢ **OBIECT 5 - STRADA 1 DECEMBRIE 1918 cu o lungime de 325,00 m**

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,50 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 0,90 m ÷ 1,20 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
➢ **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
➢ **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

➢ **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
➢ **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
➢ **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C 12/15 (30x15) pe partea de lângă

carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C 30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C 12/15 pe partea de lângă limită proprietate.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **4 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 2 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 2 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 6 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 6 buc.

➢ **OBIECT 6 - STRADA REVOLUȚIEI cu o lungime de 754,00 m**

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+026

- km 0+061 ÷ 0+505

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- spațiu verde pe ambele părți ale străzii.
- trotuare pe ambele parți ale străzii existente

- km 0+026 ÷ 0+061

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- spațiu verde pe partea dreaptă și parcare existentă autoturisme pe partea stângă.
- trotuare pe ambele părți ale străzii existente.

- km 0+505 ÷ 0+563

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe partea dreaptă cu lățimea de 1,20 m
- parcare longitudinală + trotuar pe partea stânga cu lățimea de 0,90m.

- km 0+563 ÷ 0+599

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.

- parcare laterală la 45^0 + trotuar pe partea stânga, cu lățimea de 1,70 - 1,90 m și trotuar pe partea dreaptă cu lățimea de 1,20 m.
  - km 0+599 ÷ 0+617
- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- parcare longitudinală + trotuar pe partea stânga, cu lățimea de 4,40 - 4,60 m și trotuar pe partea dreaptă cu lățimea de 1,20 m.
  - km 0+617 ÷ 0+645
- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- parcare laterală la 90^0 + trotuar pe partea stânga, cu lățimea de 1,20 m și trotuar pe partea dreaptă cu lățimea de 1,20 m.
  - km 0+645 ÷ 0+754
- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,20 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 - 10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, ranforsare îmbrăcăminte asfaltică:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **strat de geocompozit** cu rol de rezistență și de antifisură;
- îmbrăcăminte asfaltică existentă ce se frezează cca. 2-4,00 cm;
- structură rutieră existentă.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 (30x15) pe partea de lângă carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 pe partea de lângă limită proprietate sau vor fi încadrate de borduri prefabricate mici din beton de ciment C30/37(10x15) fixate în fundație din beton de ciment C12/15 pe zonele cu spațiu verde lângă carosabil.

Amenajare parcări cu următoarea structură rutieră:

- **8,00 cm** pavele prefabricate
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă
- **25,00 cm** strat de fundație din balast

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **26 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 14 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 5 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 18 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 8 buc

➢ **OBIECT 7 - STRADA PĂCII cu o lungime de 268,00 m**

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+235

- lățime parte carosabilă Lpc = 5,50 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea stângă a străzii cu lățimea de 0,90 m.

- km 0+235 ÷ 0+268

- lățime parte carosabilă Lpc = 5,50 m
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
➢ **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
➢ **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

<u>Trotuarele</u> se vor avea următoarea structură:

➢ **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
➢ **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
➢ **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 (30x15) pe partea de lângă

carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 pe partea de lângă limită proprietate.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **1 tablă** indicatoare nouă.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- înlocuire capace la cămine de vizitare = 4 buc.

➢ **OBIECT 8 - STRADA SIRET cu o lungime de 122,00 m**

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+032

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 m.
- borduri prefabricate existente.
- trotuare existente pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,80 – 5,00 m.

- km 0+032 ÷ 0+122

- lățime parte carosabilă Lpc = 4,40 m.
- parcare laterală la 75^0 dreapta de 5,10 m.
- bordură existentă stânga și bordură îngropată dreapta de 20x25, așezată pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- spațiu verde pe partea stânga în lățime de 1,20 m.
- trotuare existente pe ambele părți ale străzii.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, ranforsare îmbrăcăminte asfaltică:

➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
➢ **strat de geocompozit** cu rol de rezistență și de antifisură;
➢ îmbrăcăminte asfaltică existentă ce se frezează cca. 2-4,00 cm;
➢ structură rutieră existentă.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **6 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 4 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 1 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 5 buc.

➢ **OBIECT 9 - STRADA VASILE ALECSANDRI cu o lungime de 116,00 m**

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 3,00 m.
- parcări laterale stânga și dreapta la 30^0 de 3,80 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- spațiu verde pe partea dreaptă cu trotuar cu lățime de 1,80 m.
- trotuar pe partea stângă cu lățimea de 2,30 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- ➢ **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- ➢ **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- ➢ **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- ➢ **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- ➢ **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- ➢ **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- ➢ **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de borduri prefabricate mici din beton de ciment C30/37 (10x15) fixate în fundație din beton de ciment C12/15.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor

asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **9 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 6 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 1 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 4 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 4 buc.

➢ **OBIECT 10 – STRADA MOȘ ION ROATĂ cu o lungime de 673,00 m**

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+070

- lățime parte carosabilă Lpc = 9,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25 existente.
- spațiu verde pe partea stângă și pe partea dreaptă.
- trotuare existente pe ambele parți ale străzii.

- km 0+070 ÷ 0+175

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,50 – 7,70 m.
- borduri prefabricate de 20x25 existente.
- spatiu verde pe partea stângă și pe partea dreaptă.
- trotuare existente pe ambele părți ale străzii.

- km 0+175 ÷ 0+260

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,50 – 7,70 m.
- borduri prefabricate de 20x25 existente.
- trotuar pe dreapta și parcare longitudinală + trotuar pe partea stângă, existente.

- km 0+260 ÷ 0+400

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 -7,50 m.
- borduri prefabricate de 20x25 existente.
- trotuare existente pe ambele părți ale străzii.

- km 0+400 ÷ 0+605

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 -7,20 m.
- borduri prefabricate de 20x25 existente.
- spațiu verde pe partea stângă.
- trotuare existente pe ambele părți ale străzii.

- km 0+605 ÷ 0+673

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 -7,20 m.
- borduri prefabricate de 20x25 existente.
- trotuare existente pe ambele părți ale străzii.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, ranforsare îmbrăcăminte asfaltică:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **strat de geocompozit** cu rol de rezistență și de antifisură;
- îmbrăcăminte asfaltică existentă ce se frezează cca. 2-4.00 cm
- structură rutieră existentă.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „ Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **23 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 14 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 6 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 18 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 54 buc.

➢ OBIECT 11 - STRADA AVRAM IANCU cu o lungime de 338,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 0,70 m ÷ 1,20 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C 30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C 12/15 (30x15) pe partea de lângă carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C 30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 pe partea de lângă limită proprietate.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **4 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 4 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 4 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 7 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 89 buc.

➢ **OBIECT 12 - STRADA EROILOR cu o lungime de 305,00 m**

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+130

- lățime parte carosabilă Lpc = 8,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea stângă cu lățimea de 1,80 m.

- km 0+130 ÷ 0+222

- lățime parte carosabilă Lpc = 8,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea stângă cu lățimea de 1,10 m ÷ 1,30 m.

- km 0+222 ÷ 0+305

- lăţime parte carosabilă Lpc = 8,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, aşezate pe fundaţie din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea stângă cu lăţimea de 0,50 ÷ 0,90 m.

În profil longitudinal cota proiectată va fi în general cu cca. 10 cm peste cota existentă, după realizarea săpăturii în casetă.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiş cu pante de 2,5%.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundaţie din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundaţie din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundaţie din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C30/37 (20x25) fixată în fundaţie din beton de ciment C12/15 (30x15) pe partea de lângă carosabil şi cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C 30/37 (10x15) fixată în fundaţie din beton de ciment C12/15 pe partea de lângă limită proprietate.

Lucrări de siguranţa circulaţiei

Pentru lucrările ce se execută în corpul şi platforma drumului, sub directa influenţă a circulaţiei, s-au prevăzut indicatoare de circulaţie şi piloţi de dirijare a circulaţiei ce vor asigura atât protecţia personalului muncitor, cât şi fluenţa circulaţiei pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuţiei se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condiţiile de închidere a circulaţiei şi de instituire a restricţiilor de circulaţie în vederea executării de lucrări în zona drumului public şi/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiţiei se va aplica marcaj rutier longitudinal şi transversal şi se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliţie Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **4 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor reţelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 14 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 13 buc;
- înlocuire guri de scurgere = 4 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 25 buc.

➢ OBIECT 13 - STRADA BRÂNDUŞEI cu o lungime de 49,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului şi a situaţiei existente în ceea ce priveşte limitele de proprietăţi, urmăreşte întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lăţime parte carosabilă Lpc = 5,00 m.

- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea stângă a străzii cu lățimea de 0,90 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de borduri prefabricate mici din beton de ciment C30/37(10x15) fixate în fundație din beton de ciment C12/15 și bordura marcează carosabil.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **2 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 2 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 3 buc.

➢ OBIECT 14 - STRADA STADIONULUI cu o lungime de 428,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+059

- lățime parte carosabilă Lpc = 13,00 -13,70 m.
- borduri prefabricate existente de 20x25 cm.
- spațiu verde și trotuar existent pe partea dreaptă.

- km 0+059 ÷ 0+101

- lățime parte carosabilă Lpc = 9,90 -10,00 m.
- borduri prefabricate existente de 20x25
- trotuare existente pe ambele părți a străzii cu lățimea variabilă.
  - km 0+101 ÷ 0+189
  - km 0+208 ÷ 0+275
- lățime parte carosabilă dreapta Lpc = 3,70 - 3,90 m.
- lățime parte carosabilă stânga Lpc = 4,30 - 4,60 m.
- spațiu verde variabil 1,80-1,90 m în zona mediană a străzii
- borduri prefabricate existente de 20x25 cm
- trotuare existente pe ambele părți a străzii cu lățimea variabilă.
  - km 0+189 ÷ 0+208
- lățime parte carosabilă Lpc = 6,60 – 6,80 m
- borduri prefabricate existente de 20x25 cm
- parcare existentă stânga.
- trotuare existente pe ambele părți a străzii cu lățimea variabilă.
  - km 0+275 ÷ 0+380
- lățime parte carosabilă Lpc = 3,50 m.
- borduri prefabricate de 20x25 așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți a străzii cu lățimea de 0,90 m.
  - km 0+380 ÷ 0+405
- lățime parte carosabilă Lpc = 4,50 m.
- borduri prefabricate de 20x25 așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea dreaptă a străzii cu lățimea de 0,60 m.
  - km 0+405 ÷ 0+428
- lățime parte carosabilă Lpc = 5,50 m.
- borduri prefabricate de 20x25 așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea dreaptă a străzii cu lățimea de 0,60 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș de 2,5 % sau cu pantă unică de 2,0%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată:

- km: 0+000 ÷ 0+275

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **strat de geocompozit** cu rol de antifisură și de rezistență;
- îmbrăcăminte asfaltică existentă ce se frezează cca. 2,00 - 4,00 cm;
- structură rutieră existentă.

- km: 0+275 ÷ 0+428

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;

- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **11 table** indicatoare noi

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 20 buc;
- înlocuire capace la cămine de vizitare = 5 buc;
- ridicare la cotă guri de scurgere = 4 buc;
- ridicare la cotă gură de aerisire gaze naturale = 22 buc.

➢ OBIECT 15 - STRADA CÂMPULUI

Tronson 1 (str. A.I. Cuza - str. Papareț) cu o lungime de 200,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+085

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 0,90-1,20 m.

- km 0+085 ÷ 0+163

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,20 m.

- km 0+163 ÷ 0+200

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuar pe partea stângă a străzii cu lățimea de 1,20 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 13242+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 13242+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C 30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 (30x15) pe partea de lângă carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C 30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 pe partea de lângă limită proprietate.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **3 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 2 buc.

➢ OBIECT 16 - STRADA CÂMPULUI

Tronson 2 cu o lungime de 47,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- lățime parte carosabilă Lpc = 7,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,20 m.

În profil longitudinal cota proiectată va fi în general cu cca. 10 cm peste cota existentă după realizarea săpăturii în casetă.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1.

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 (30x15) pe partea de lângă carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C 30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 pe partea de lângă limită proprietate.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **2 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă guri de scurgere = 2 buc.

➢ OBIECT 17 - STRADA PAPARET cu o lungime de 370,00 m

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km 0+000 ÷ 0+050

- lățime parte carosabilă Lpc = 4,50-5,00 m.
- bordură prefabricata de 20x25 existentă pe partea dreaptă

- km 0+050 ÷ 0+370

- lățime parte carosabilă Lpc = 4,00 m.
- acostamente din piatră spartă de 2x0,50 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată cu pantă unică de 2,0 %.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- km: 0+000 ÷ 0+050

Ranforsare îmbrăcăminte asfaltică

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **strat de geocompozit** cu rol de antifisură și de rezistență;
- structură rutieră existentă.

- km: 0+050 ÷ 0+370

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;
- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108;
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 13242+A1.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directă influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **2 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 5 buc.

➢ OBIECT 18 - STRADA PRIMĂVERII cu o lungime de 488,00m (438 m + 50 m acces)

În plan traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor.

În profil transversal strada se prezintă astfel:

- km: 0+000 – 0+438

- lățime parte carosabilă Lpc = 6,00 m.
- borduri prefabricate de 20x25, așezate pe fundație din beton C 12/15 de 30x15 cm.
- trotuare pe ambele părți ale străzii cu lățimea de 1,20 m.

- km: 0+438 – 0+488 acces

- lățime parte carosabilă Lpc = 4,00 m.
- acostamente din piatră spartă de 2x0,50 m.

Partea carosabilă proiectată este amenajată în formă de acoperiș cu pante de 2,5%.

Profilul longitudinal a fost stabilit ținând cont de soluțiile de execuție ale structurilor rutiere și de cotele obligate la accese, puncte cu cote impuse. În profil longitudinal cota proiectată va fi in general cu 5 -10 cm peste cota existentă a străzii.

Structura rutieră proiectată, rezultată în urma calculelor de dimensionare este:

- **4,00 cm** strat de uzură din BAPC 16 rul 50/70 – SR EN 13108;

- **6,00 cm** strat de legătură din BADPC 22,4 leg 50/70 – SR EN 13108:
- **15,00 cm** strat de fundație din piatră spartă – SR EN 13242+A1;
- **25,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1

Trotuarele se vor avea următoarea structură:

- **6,00 cm** pavele beton autoblocante – SR EN 1338-2004;
- **4,00 cm** strat de nisip pilonat – SR EN 13242+A1;
- **20,00 cm** strat de fundație din balast 0/63 – SR EN 1342+A1

Trotuarele vor fi încadrate de bordură prefabricată mare din beton de ciment C30/37 (20x25) fixată în fundație din beton de ciment C12/15 (30x15) pe partea de lângă carosabil și cu bordură prefabricată mică din beton de ciment C30/37 (10x15) fixată în fundație din beton de ciment C 12/15 pe partea de lângă limită proprietate.

În profil longitudinal cota proiectată va fi în general cu cca. 35 cm peste cota existentă.

Lucrări de siguranța circulației

Pentru lucrările ce se execută în corpul și platforma drumului, sub directa influență a circulației, s-au prevăzut indicatoare de circulație și piloți de dirijare a circulației ce vor asigura atât protecția personalului muncitor, cât și fluența circulației pe sectorul de drum pe care se execută lucrări de modernizare. Semnalizarea pe timpul execuției se va realiza în conformitate cu „Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

După realizarea investiției se va aplica marcaj rutier longitudinal și transversal și se vor monta table indicatoare cu acordul Inspectoratului de Poliție Vrancea, conform STAS 1848/1/2/3/7:2011. S-a prevăzut a se monta **2 table** indicatoare noi.

Ridicare la cotă a capacelor rețelelor edilitare

Au fost prevăzute următorele lucrări:

- ridicare la cotă capace cămine de vizitare = 10 buc.

D.2. EXIGENȚE PENTRU EXECUȚIE

Investiția ce face obiectul prezentei documentații, prin caracterul tehnologic, nu folosește utilități și nu impune realizarea de rețele de utilități provizorii. În faza de execuție a lucrărilor de modernizare, în funcție de modul de organizare a constructorului, se vor asigura sau nu utilități pentru deservirea construcțiilor din organizarea de șantier pentru care se vor întocmi documentații tehnice de amenajare.

Calitatea lucrărilor executate va fi asigurată prin respectarea prevederilor din:

- Legea 10/1995 a calității lucrărilor cu toate reglementările ce decurg din acestea
- HG 925/1995 privind responsabilul tehnic cu asigurarea calității lucrărilor
- HG 119/2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piața a mașinilor industriale
- HG 622/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții
- Buletinul Construcțiilor 4/1996 – prescripții tehnice pentru verificarea calității lucrărilor, inclusiv controlul pe faze determinate

Astfel se vor satisface cerințele de rezistență și stabilitate, siguranța în exploatare și protecția mediului.

D.3. VERIFICAREA TEHNICĂ A PROIECTULUI

Verificarea tehnică a calității proiectului se va efectua pentru cerințele A4, B2, D2. Verificarea se va face de către un verificator autorizat.

D.4. PROGRAMUL DE EXECUȚIE

Durata de execuție a lucrărilor se propune cu caracter orientativ de 22 luni.

Termenul de începere al execuției precum și durata de execuție se vor stabili de către investitor și antreprenor prin contract, având la bază datele din ofertă.

D.5. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția lucrărilor din punct de vedere al calității lucrărilor se va face în conformitate cu caietele de sarcini și programul pentru controlul calității lucrărilor.

D.6. PROTECȚIA MEDIULUI

La proiectare s-au luat următoarele măsuri de protecția mediului, care asigură încadrarea lucrării în conceptul de dezvoltare durabilă:

- menținerea traseului existent fără exproprieri de terenuri productive/demolări, fără divizarea teritoriului sau afectarea faunei și florei mediului;
- realizarea unui sistem de colectare și evacuare a apelor de suprafață compatibil cu mediul înconjurător, fără contaminarea potențială a pânzei freatice de suprafață sau a cursurilor de apă existente;
- depozitarea separată și refolosirea stratului de sol fertil decopertat la gropile de împrumut și refacerea vegetației;
- includerea în caietele de sarcini a obligației executantului de anemajare a depozitelor de materiale rutiere pentru evitarea poluării solului.

Se vor respecta următoarele reglementări de mediu:

- Directivele 85/337/EC și 97/11/EC;
- Legea nr. 137/1995 și Directiva 85/337/EC amendată de directiva 97/11/CE.
- Legislatia UE va fi respectată cu precădere față de legislația românească.

D.7. PROTECȚIA MUNCII

La executarea lucrărilor de reabilitare și modernizare se vor respecta toate prevederile legale privind protecția muncii.

1. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 publicată în M.O. nr. 646/26.07.06.
2. Norme generale de protecție a muncii aprobate cu ordinul MMPS nr. 508/933/2002.
3. Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat cu ordinul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993.
4. Norme de protecție specifice activității de construcții-montaj pentru transporturi feroviare, rutiere și navale, aprobate cu ordinul MTTC nr. 9/1982.

5. Norme generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor conform Ordonantei nr.60/1997 (publ. în M.O.nr. 225/28.08.1998).
6. Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor, aprobat cu ordinul nr. 775/1998 (publ in M.O. nr. 384/9.10.98).
7. Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, indicativ C300 - 94, aprobat de MLPAT cu nr. 20/N/11.07.94.
8. HG 51/1992 privind unele măsuri pentru îmbunătățirea activității de prevenire și stingere a incendiilor republicată în M.O. nr. 49/7.03.96.
9. Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 publicată în M.O. nr. 633/21.07.06.

Întocmit,
Ing. Gătej Constanța

PROGRAM PRIVIND URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A COSTRUCȚIILOR

„REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Urmărirea comportării în exploatare, intervențiile în timp și post utilizarea construcțiilor sunt componente ale sistemului calității în construcții.

Urmărirea comportării în exploatare a costrucțiilor se face în vederea depistării din timp a unor degradări care conduc la diminuarea aptitudinii la exploatare.

Urmărirea curentă se efectuează pe toată durata de existență, asupra tuturor construcțiilor, conform Legii.

Urmărirea curentă se realizează prin examinarea vizuală directă și cu mijloace simple de măsurare, în conformitate cu prederile din cartea tehnică și din reglementările tehnice specifice, pe categorii de lucrări și de construcții.

Nr crt	DENUMIRE OPERAȚIE	DENUMIRE INSTITUȚIEI	OBSERV
1	Starea îmbrăcămintei rutiere	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	
2	Colmatarea fisurilor și rosturilor, eventual repararea degradărilor apărute în îmbrăcămintea de beton asfaltic	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	
3	Stare pavaj trotuare	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	
4	Colmatarea rosturilor, eventual repararea degradărilor apărute în pavaj	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	
5	Lucrări de siguranța circulației	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	

Notă: Aceste lucrări se vor executa conform Normativului de întreținere și reparații drumuri, ori de câte ori este nevoie. Lucrările se vor executa de către alte unități specializate, pe bază de contract, la comanda beneficiarului.

PROIECTANT,
S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.

BENEFICIAR,
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
JUDEȚUL VRANCEA

INSTRUCȚIUNI DE URMĂRIRE CURENTĂ

Prezenta documentatie reprezinta o componenta a sistemului calitatii in constructii privind activitatea de intretinere si activitatea de urmarire a comportarii in timp conform prevederilor legii 10/95 privind calitatea constructiilor, ale regulamentului privind urmarirea in exploatare, interventiile in timp si postutilizarea constructiilor aprobat prin HGR nr. 766/1997 si ale Normativului privind comportarea in timp a constructiilor P130-1999.

Instructiunile de urmarire curenta a constructiilor de drumuri se vor face conform Normativului privind administrarea, exploatarea, intretinerea si repararea drumurilor publice AND 554/2004.

In scopul satisfacerii cerintelor desfasurarii traficului rutier in conditii de siguranta, administratorii drumurilor publice vor executa lucrari si servicii de intretinere si reparatii a drumurilor, podurilor, structurilor de sprijin si a anexelor acestora.

Lucrarile de intretinere pot fi:

- Lucrari de intretinere curenta, care se executa permanent pentru mentinerea curateniei, asigurarea scurgerii apelor sau pentru eliminarea unor degradari punctuale de mica amploare la drumuri, lucrari de arta, de siguranta rutiera si cladirile anexe aferente drumului;
- Lucrari de intretinere periodica care se vor executa periodic si planificat in scopul compensarii partiale sau totale a uzurii produse structurii rutiere, lucrarilor de arta, de siguranta rutiera si cladirile anexe aferente drumului

Executia lucrarilor de intretinere periodica si reparatii la drumuri, poduri si accesoriile acestora se face prin unitati de profil, atestate tehnic, pe baza de contract incheiat intre administratorul drumului si antreprenor conform procedurilor legale in vigoare.

Urmarirea lucrarilor si seviciilor ce se executa in regie se face de catre personal tehnic de specialitate al administratorului drumului. Urmarirea lucrarilor si serviciilor se se executa de catre terti se va face de catre personalul tehnic apartinand administratorului, atestat pentru activitatea de dirigentie sau consultanta, sau de firme specializate de profil angajate prin contract.

Intretinerea partii carosabile si a platformei drumului

Intretinerea imbracamintilor asfaltice cuprinde intretinerea suprafetelor degradate la imbracamintea asfaltica si masuri de protectie a acesteia, inlaturarea denivelarilor si fagaselor, plombari, colmatarea fisurilor si a crapaturilor, badijonarea suprafetelor poroase, precum si asternerea nisipului sau a criblurii pe suprafete cu bitum in exces sau slefuite.

Intretinerea mijloacelor pentru siguranta circulatiei

Intretinerea semnalizarii verticale consta în îndreptarea, intretinerea, spalarea si vopsirea portalelor, a indicatoarelor de circulatie, a stalpilor si a altor mijloace de dirijare a circulatiei, reconditionarea tablelor indicatoare inclusiv pentru semnalizarea punctelor de lucru si a sectoarelor cu pericole, a portalelor si a consolelor, remontarea acestora daca este cazul.

Intretinerea semnalizarii orizontale se va efectua prin completarea sau refacerea izolata a marcajelor pe partea carosabila precum si corectii ale marcajelor.

Periodicitatea lucrarilor de intretinere si reparatii curente la drumuri

Periodicitatea efectuarii lucrarilor de intretinere si reparatii curente la drumurile publice se defineste ca fiind intervalul de timp la care lucrarea respectiva se repeta pentru acelas sector de drum, in interiorul ciclului de reparatii capitale sau pe durata unui an calendaristic.

Elementele principale care determina periodicitatea efectuarii lucrarilor sunt:

a) marimea intensitatii traficului si structura acestuia in raport cu care apare uzura sau degradarea lucrarilor

b) tipul de lucrari asupra caruia se intervine cu lucrari de intretinere sau reparatii curente;

c) calitatea materialelor folosite;

d) efectele iernii, stabilitatea unor sectoare din zona drumului, efectele transporturilor grele, perioadele optime pentru executai unor lucrari;

e) frecventa aparitiei degradarilor datorita circulatiei si factorilor naturali etc.

Periodicitatea efectuarii lucrarilor si serviciilor de intretinere si reparatii curente la drumuri, poduri si aneze este stabilita conform anexei 5, tabel 3 din „Normativul pentru intretinerea si repararea drumurilor publice-AND 554-2002".

Urmarirea coportarii in timp a constructiilor

Urmarirea comportarii in timp a constructiilor se desfasoara pe toata perioada de viata a constructiei incepand cu executia ei si este o activitate sistematica de culegere a informatiilor rezultate din observare asupra unor fenomene si marimi ce caracterizeaza proprietatile constructiei in procesul de interactiune cu mediul ambiant si tehnologic.

Scopul urmaririi comportarii in timp a constructiei este de a obtine informatii in vederea asigurarii aptitudinii constructiei pentru o exploatare normala, evaluarea conditiilor de prevenirea accidentelor si avariilor, respectiv diminuarea pagubelor materiale, de pierderi de vieti omenesti si de degradare a mediului.

Urmarirea comportarii in timp a constructiilor este de 2 categorii:

- urmarire curenta;
- urmarire speciala.

Categoria de urmarire, perioadele la care se realizeaza, precum si metodologia de efectuare a acestora se stabilesc in functie de categoria de importanta a constructiei si se consemneaza in **Jurnalul Evenimentelor** care va fii pastrat in **Cartea Tehnica a Constructiei**.

- Urmarirea curenta a comportarii constructiei

Urmarirea curenta este o activitate de urmarire a comportarii constructiei care consta din observarea si inregistrarea unor aspecte, fenomene si parametri ce pot semnala modificari ale capacitatii constructiei de a indeplini carintele de rezistenta, stabilitate si durabilitate stabilite prin proiecte.

Urmarirea curenta a comportarii constructiilor se efectueaza prin examinare vizuala directa si daca este cazul cu mijloace de masurarae de uz curent permanent sau temporare.

În afara observațiilor vizuale se vor mai utiliza: aparat foto, aparate topografice, ruletă lată, echipamente specifice pentru determinarea capacității portante, planeității și rugozității.

Urmarirea curenta a comportarii constructiei se efectueaza in conformitate cu instructiunile de urmarire curenta prevazute in proiectele de executie si caietele de sarcini.

Instructiunile de urmarire curenta a comportarii vor cuprinde, in mod obligatoriu urmatoarele:

- fenomene urmarite prin observatii vizuale sau dispozitive simple de masurare;
- zonele de observatie si punctele de masurare;
- amenajarile necesare pentru dipozitivele de masurare sau abservatii daca este cazul (nise, scari de acces, balustrade, platforme..);
- programul de masuratori, prelucari, interpretari, inclusiv cazurile in care observatiile sau masuratorile se fac in afara periodicitatii stabilite;
- modul de inregistrare si pastrare a datelor;
- modul de prelucrare primara;

Urmarirea curenta se va efectua la intervale de timp prevazute prin instructiunile de urmarire curenta, dar nu mai rar de o data pe an si in mod obligatoriu dupa producerea unor evenimente deosebite.

Se pot considera evenimente deosebite cele provenite din următoarele cauze:

- accidente de circulație pe drum;
- explozii pe, sub lucrare, sau în imediata vecinătate;
- efectuarea unui transport greu, agabaritic care a produs degradări evidente (tasări, fisuri și crăpături);
- apariția unor deformații mari, vizibile;
- inundații, viituri, blocări ale albiei, în amonte sau aval de pod, alunecări de teren, cutremure cu grad de seismicitate mai mare de 7 (SR 11100/1-93).

Personalul însarcinat cu efectuarea activitatii de urmarire curenta, va intocmi rapoarte ce vor mentionate in **Jurnalul Evenimentelor** si vor fi incluse in **Cartea Tehnica a constructiei**. In cazul in care se constata deteriorari avansate ale structurii constructiei, beneficiarul va solicita intocmirea unei expertize tehnice.

Întocmit,
Ing. Gătej Constanța

Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției, detaliat pe etape principale

Durata de realizare estimată a investiției este de **25 luni.**

Etapele principale pentru realizarea investiției sunt:

- ✓ Servicii de proiectare și obținerea avizelor necesare și a autorizației de construire: **2 luni**
- ✓ Achiziție publică execuție lucrări: **1 lună**
- ✓ Execuția lucrărilor: **22 luni**

Graficul general de realizare a investiției

Durata totală a investiției	2023-2026																									
	1	2	3	4-5		6-7		8-9		10-11		12-13		14-15		16-17		18-19		20-21		22-23		24-25	
Achiziții servicii de proiectare	*	*																							
Achiziții de lucrări			*																						
Str. S. Bărnuțiu tr. 1, L=275 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. S. Bărnuțiu tr. 2, L=417 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. M. Eminescu tr. 2, L=200 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. M. Eminescu tr. 5 și tr. 6, L=246 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. 1 Decembrie 1918, L=325 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Revoluției, L=754 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Păcii, L=268 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Siret, L=122 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Vasile Alecsandri, L=116 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Moș Ion Roată, L=673 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Avram Iancu, L=338 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Eroilor, L=305 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Brândușei, L=49 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Stadionului, L=428 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Câmpului tr. 1, L=200 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Câmpului tr. 2, L=47 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Paparet, L=370 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Str. Primăverii, L=488 m				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Contractantul va prezenta propriul program de execuție al lucrărilor funcție de:

- Valorile lucrărilor ce trebuie eșalonate lunar;
- Durata de efectuare a lucrărilor conform ofertă;
- Asigurarea fondurilor de către persoana juridică achizitoare;
- Programul de urmărire al lucrărilor pe șantier și de recepție al lucrărilor pe faze

este anexat la prezenta documentație.

COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI

Pentru întocmirea devizului general al investiției s-au determinat cantitățile aferente fiecărei categorii de lucrări, calculându-se apoi devizele estimative necesare pentru evaluarea lucrărilor de bază și apoi a lucrărilor C + M. Devizul general s-a întocmit conform **Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții**

finanţate din fonduri publice, precum şi a structurii şi metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiţii şi lucrări de intervenţie.

Valoarea estimativă a lucrărilor de C + M	
Valoare (fără TVA) lei	Valoare (cu TVA) lei
10.366.211,93	12.335.792,20

Valoarea generală estimativă a investiţiei	
Valoare (fără TVA) lei	Valoare (cu TVA) lei
11.331.050,86	13.462.190,14

Structura de cheltuieli, pe capitolele cuprinse în Hotărârea de Guvern 907/2016 este:

Cap.1 – Ch. pentru obţinerea şi amenajarea terenului

În cadrul acestui capitol sunt cuprinse:

1.1 Obţinerea terenului – nu este cazul deoarece străzile proiectate se vor desfăşura pe amplasamentul existent.

1.2 Amenajarea terenului

Se includ cheltuielile efectuate la începutul lucrărilor pentru pregătirea amplasamentului şi care constau în: demolări, demontări, dezafectări.

1.3. Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea la starea iniţială

În general lucrările aferente acestor categorii de lucrări sunt cuprinse în lucrările de bază deoarece ca şi tehnologie sunt dependente de acestea. Pregătirea terenului este echivalentă cu pregătirea stratului suport, lucrări premergătoare celei de execuţie a structurii rutiere. Desfăşurarea acestor lucrări se face pe acelaşi amplasament al străzilor fără a se interveni asupra terenului din zonă, deci fără a afecta condiţiilor de mediu din imediata vecinătate. Materialele de aport pentru completarea fundaţiei sunt din balast iar acesta este aprovizionat din balastiere autorizate care respectă condiţiile impuse de C.N. Apelor Române şi de Agenţiile de Protecţia Mediului în raza cărora sunt amplasate.

De altfel condiţiile de păstrarea, conservarea şi refacerea mediului în zonele de lucru dar şi în organizările de şantier amenajate aferente execuţiei lucrărilor sunt stipulate şi în contractele de lucrări încheiate cu constructorii, devenind clauze de reziliere în cazuri de neconformare.

Cap. 2 – Ch. pentru asigurarea utilităţilor necesare

Nu este cazul – scopul general al lucrărilor este acela de a realiza un drum care să asigure condiţii de circulaţie în confort şi siguranţă. Pentru aceasta nu este necesară racordarea la utilităţi (apă, gaz, electricitate etc.). Păstrarea viabilităţii lucrării impune execuţia de lucrări de întreţinere specifice.

Cap. 3 – Ch. pentru proiectare şi asistenţă tehnică

Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică	
Valoare (fără TVA) lei	Valoare (cu TVA) lei
330.000,00	392.700,00

În acest capitol sunt cuprinse cheltuielile pentru efectuarea studiilor de teren, taxe pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii, proiectarea documentaţiei pentru avizare lucrări de intervenţii, proiectului tehnic, detaliilor de execuţie, documentaţii de licitaţie, verificarea tehnică de specialitate, organizarea procedurilor de achiziţie publică, consultanţă şi asistenţă tehnică.

Cap. 4 – Ch. Pentru investiţia de bază

Pentru realizarea investiţiei sunt necesare de efectuat numai lucrări de Construcţii şi instalaţii cap. 4.1.

Cheltuieli pentru investiţia de bază	
Valoare (fără TVA) lei	Valoare (cu TVA) lei
10.282.480,93	12.236.152,31

Pentru fiecare dintre categoriile de lucrări propuse s-au întocmit devize financiare structurate pe capitole de lucrări specifice execuţiei lucrărilor de drumuri. Estimările pe capitolele de lucrări sunt cuprinse în Devizul proiectului – pentru categoriile de lucrări.

Pentru fiecare dintre categoriile de lucrări analizate s-au întocmit evaluările aferente cu precizarea cantităţilor de lucrări estimate de executat şi preţurile unitare aferente.

Cap. 5 – Alte cheltuieli

În acest capitol sunt cuprinse cheltuielile pentru organizare de şantier, comisioane, cote, taxe, costul creditul, cheltuieli diverse şi neprevăzute.

Cheltuieli pentru investiţia de bază	
Valoare (fără TVA) lei	Valoare (cu TVA) lei
718.569,93	833.337,83

Cap. 6 – Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste, şi predare la beneficiar

Nu este cazul – nu se execută o instalaţie de producţie la care să fie necesară punerea în funcţiune.

Pentru fiecare dintre categoriile de lucrări propuse s-au întocmit devize financiare structurate pe capitole de lucrări specifice execuţiei lucrărilor de drumuri. Estimările pe capitolele de lucrări sunt cuprinse în Devizul proiectului – pentru categoriile de lucrări.

Pentru fiecare dintre categoriile de lucrări analizate s-au întocmit evaluările aferente cu precizarea cantităţilor de lucrări estimate de executat şi preţurile unitare aferente.

Preţurile unitare utilizate sunt cele medii de piaţa de profil din zonă.

FINANŢAREA INVESTIŢIEI

Finanţarea investiţiei se va face prin „Programul Naţional de Investiţii Anghel Saligny" şi din bugetul local.

Întocmit,
Ing. Gătej Constanta

DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții:

"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Total General
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1.Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului		0,00	0,00	0,00
1.1.	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	0,00	0,00	0,00
1.4.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2.Chelt. ptr. asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		0,00	0,00	0,00
2.1.	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului**	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3.Cheltuieli pentru proiectarea si asistenta tehnica		**330.000,00**	**62.700,00**	**392.700,00**
3.1.	**Studii**	**20.000,00**	**3.800,00**	**23.800,00**
	3.1.1 Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3 Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	**Documentații-suporți și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații**	**5.000,00**	**950,00**	**5.950,00**
3.3.	**Expertiza tehnică**	**5.000,00**	**950,00**	**5.950,00**
3.4.	**Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor**	0,00	0,00	0,00
3.5.	**Proiectare**	**170.000,00**	**32.300,00**	**202.300,00**
	3.5.1 Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2 Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	35.000,00	6.650,00	41.650,00
	3.5.4 Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.5 Verificarea tehnică a calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție	125.000,00	23.750,00	148.750,00
3.6.	**Organizare procedurilor de achiziție**	**10.000,00**	1.900,00	11.900,00
3.7.	**Consultanță**	**20.000,00**	**3.800,00**	**23.800,00**
	3.7.1 Managmentul de proiect pentru obiectivul de investiții	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	3.7.2 Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	**Asistență tehnică**	**100.000,00**	**19.000,00**	**119.000,00**
	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	**15.000,00**	**2.850,00**	**17.850,00**
	3.8.1.1 Pe perioada de execuție a lucrărilor	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.8.1.2 Pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00

	3.8.2 Diriginte de șantier	**85.000,00**	**16.150,00**	**101.150,00**
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza		**10.282.480,93**	**1.953.671,38**	**12.236.152,31**
4.1.	**Constuctii si instalatii**	10.282.480,93	1.953.671,38	12.236.152,31
4.2.	**Montaj utilaj tehnologic**	0,00	0,00	0,00
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale,cu montaj**	0,00	0,00	0,00
4.4.	**Utilaje fara montaj si echipamente de transport - platforma sistem de ridicare persoane cu dizabilitați**	0,00	0,00	0,00
4.5.	**Dotari**	0,00	0,00	0,00
4.6.	**Active necorporale**	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli		**718.569,93**	**114.767,90**	**833.337,83**
5.1.	**Organizare de santier**	**83.731,00**	**15.908,89**	**99.639,89**
	5.1.1 Lucrari de constructii și instalații aferente organizării de șantier	83.731,00	15.908,89	99.639,89
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2.	**Comisioane, taxe cote legale, costul creditului**	**114.528,33**	**0,00**	**114.528,33**
	5.2.1 Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	62.197,27	0,00	62.197,27
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajara teritorilui, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4 Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	51.831,06	0,00	51.831,06
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	500,00	0,00	500,00
5.3.	**Cheltuieli diverse si neprevazute (5% din 1.2,1.3,2.3,4)**	**518.310,60**	**98.479,01**	**616.789,61**
5.4.	**Cheltuieli pentru informare și publicitate**	**2.000,00**	**380,00**	**2.380,00**
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru darea in exploatare		0,00	0,00	0,00
6.1.	**Pregatirea personalului de exploatare**	0,00	0,00	0,00
6.2.	**Probe tehnologice**	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		**11.331.050,86**	**2.131.139,28**	**13.462.190,14**
Din care C+M:		**10.366.211,93**	**1.969.580,27**	**12.335.792,20**

BUGETUL DE STAT

TOTAL GENERAL:	**9.087.898,16**	**1.726.700,65**	**10.814.598,81**
Din care C+M:	**8.952.898,16**	**1.701.050,65**	**10.653.948,81**

BUGETUL LOCAL

TOTAL GENERAL:	**2.243.152,70**	**404.438,63**	**2.647.591,33**
Din care C+M:	**1.413.313,77**	**268.529,62**	**1.681.843,39**

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

ÎNTOCMIT,
S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.
Ing. Gătej Constanța

DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiţii:

"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

BUGETUL DE STAT

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Total General
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1.Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului		0,00	0,00	0,00
1.1.	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	0,00	0,00	0,00
1.4.	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2.Chelt. ptr. asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		0,00	0,00	0,00
2.1.	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului**	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3.Cheltuieli pentru proiectarea si asistenta tehnica		**135.000,00**	**25.650,00**	**160.650,00**
3.1.	**Studii**	0,00	0,00	0,00
	3.1.1 Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3 Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	**Documentaţii-suporţi şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii**	0,00	0,00	0,00
3.3.	**Expertiza tehnică**	0,00	0,00	0,00
3.4.	**Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor**	0,00	0,00	0,00
3.5.	**Proiectare**	0,00	0,00	0,00
	3.5.1 Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2 Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4 Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.5 Verificarea tehnică a calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.6 Proiect tehnic şi detalii de execuţie	125.000,00	23.750,00	148.750,00
3.6.	**Organizare procedurilor de achiziţie**	0,00	0,00	0,00
3.7.	**Consultanţă**	0,00	0,00	0,00
	3.7.1 Managmentul de proiect pentru obiectivul de investiţii	0,00	0,00	0,00
	3.7.2 Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	**Asistenţă tehnică**	0,00	0,00	0,00

	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1 Pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2 Pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2 Diriginte de șantier	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4.Cheltuieli pentru investitia de baza		**8.952.898,16**	**1.701.050,65**	**10.653.948,81**
4.1.	**Constuctii si instalatii**	8.952.898,16	1.701.050,65	10.653.948,81
4.2.	**Montaj utilaj tehnologic**	0,00	0,00	0,00
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale,cu montaj**	0,00	0,00	0,00
4.4.	**Utilaje fara montaj si echipamente de transport - platforma sistem de ridicare persoane cu dizabilitați**	0,00	0,00	0,00
4.5.	**Dotari**	0,00	0,00	0,00
4.6.	**Active necorporale**			
CAPITOLUL 5.Alte cheltuieli		**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.1.	**Organizare de santier**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	5.1.1 Lucrari de constructii și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2.	**Comisioane,taxe cote legale,costul creditului**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	5.2.1 Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajara teritorilui, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4 Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0,00	0,00	0,00
5.3.	**Cheltuieli diverse si neprevazute (5% din 1.2,1.3,2,3,4)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.4.	**Cheltuieli pentru informare și publicitate**	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6.Cheltuieli pentru darea in exploatare		0,00	0,00	0,00
6.1.	**Pregatirea personalului de exploatare**	0,00	0,00	0,00
6.2.	**Probe tehnologice**	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		**9.087.898,16**	**1.726.700,65**	**10.814.598,81**
Din care C+M:		**8.952.898,16**	**1.701.050,65**	**10.653.948,81**

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

ÎNTOCMIT,
S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.
Ing. Găjei Constanța

DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiţii:

"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

BUGETUL LOCAL

Nr.crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Total General
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1.Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului		0,00	0,00	0,00
1.1.	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	0,00	0,00	0,00
1.4.	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2.Chelt. ptr. asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		0,00	0,00	0,00
2.1.	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului**	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3.Cheltuieli pentru proiectarea si asistenta tehnica		**195.000,00**	**37.050,00**	**232.050,00**
3.1.	**Studii**	**20.000,00**	**3.800,00**	**23.800,00**
	3.1.1 Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3 Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	**Documentaţii-suporţi şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii**	**5.000,00**	**950,00**	**5.950,00**
3.3.	**Expertiza tehnică**	**5.000,00**	**950,00**	**5.950,00**
3.4.	**Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor**	0,00	0,00	0,00
3.5.	**Proiectare**	**35.000,00**	**6.650,00**	**41.650,00**
	3.5.1 Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2 Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	35.000,00	6.650,00	41.650,00
	3.5.4 Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/ acordurilor/ autorizaţiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5 Verificarea tehnică a calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	0,00	0,00	0,00
	3.5.6 Proiect tehnic şi detalii de execuţie	0,00	0,00	0,00
3.6.	**Organizare procedurilor de achiziţie**	**10.000,00**	**0,00**	**10.000,00**
3.7.	**Consultanţă**	**20.000,00**	**3.800,00**	**23.800,00**
	3.7.1 Managmentul de proiect pentru obiectivul de investiţii	0,00	0,00	0,00
	3.7.2 Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	**Asistenţă tehnică**	**100.000,00**	**19.000,00**	**119.000,00**

	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	**15.000,00**	**2.850,00**	**17.850,00**
	3.8.1.1 Pe perioada de execuție a lucrărilor	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.8.1.2 Pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2 Diriginte de șantier	**85.000,00**	**16.150,00**	**101.150,00**
CAPITOLUL 4.Cheltuieli pentru investitia de baza		**1.329.582,77**	**252.620,73**	**1.582.203,50**
4.1.	**Constuctii si instalatii**	0,00	0,00	0,00
4.2.	**Montaj utilaj tehnologic**	0,00	0,00	0,00
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale,cu montaj**	0,00	0,00	0,00
4.4.	**Utilaje fara montaj si echipamente de transport - platforma sistem de ridicare persoane cu dizabilitați**	0,00	0,00	0,00
4.5.	**Dotari**	0,00	0,00	0,00
4.6.	**Active necorporale**			
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli		**718.569,93**	**114.767,90**	**833.337,83**
5.1.	**Organizare de santier**	**83.731,00**	**15.908,89**	**99.639,89**
	5.1.1 Lucrari de constructii și instalații aferente organizării de șantier	83.731,00	15.908,89	99.639,89
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2.	**Comisioane, taxe cote legale, costul creditului**	**114.528,33**	**0,00**	**114.528,33**
	5.2.1 Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	62.197,27	0,00	62.197,27
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajara teritorilui, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4 Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	51.831,06	0,00	51.831,06
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	500,00	0,00	500,00
5.3.	**Cheltuieli diverse si neprevazute (5% din 1.2,1.3,2,3,4)**	**518.310,60**	**98.479,01**	**616.789,61**
5.4.	**Cheltuieli pentru informare și publicitate**	**2.000,00**	**380,00**	**2.380,00**
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru darea in exploatare		0,00	0,00	0,00
6.1.	**Pregatirea personalului de exploatare**	0,00	0,00	0,00
6.2.	**Probe tehnologice**	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		**2.243.152,70**	**404.438,63**	**2.647.591,33**
Din care C+M:		**1.413.313,77**	**15.908,89**	**1.429.222,66**

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

ÎNTOCMIT,
S.C. OG DRUM PROIECT S.R.L.

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

CENTRALIZATOR STRĂZI

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1	Strada Simion Bărnuţiu tr. 1, L=275 m	602.188,89	114.415,89	716.604,78
4.1.2.2	Strada Simion Bărnuţiu tr. 2, L = 417 m	818.428,61	155.501,44	973.930,05
4.1.2.3	Strada Mihai Eminescu tr. 2, L = 200 m	477.568,03	90.737,93	568.305,96
4.1.2.4	Strada Mihai Eminescu tr.5 si tr.6, L=246 m	608.529,09	115.620,53	724.149,62
4.1.2.5	Strada 1 Decembrie 1918, L = 325 m	679.386,13	129.083,36	808.469,49
4.1.2.6	Strada Revoluţiei, L = 754 m	1.359.730,68	258.348,83	1.618.079,51
4.1.2.7	Strada Păcii, L = 268 m	409.450,59	77.795,61	487.246,20
4.1.2.8	Strada Siret, L = 122 m	152.853,09	29.042,09	181.895,18
4.1.2.9	Strada Vasile Alecsandri, L = 116 m	404.509,34	76.856,77	481.366,11
4.1.2.10	Strada Moş Ion Roată, L = 673 m	807.235,04	153.374,66	960.609,70
4.1.2.11	Strada Avram Iancu, L = 338 m	634.993,58	120.648,78	755.642,36
4.1.2.12	Strada Eroilor, L = 305 m	780.543,37	148.303,24	928.846,61
4.1.2.13	Strada Brândușei, L = 49 m	73.582,65	13.980,70	87.563,35
4.1.2.14	Strada Stadionului, L = 428 m	703.882,72	133.737,72	837.620,44
4.1.2.15	Strada Câmpului tr. 1, L = 200 m	380.292,99	72.255,67	452.548,66
4.1.2.16	Strada Câmpului tr. 2, L = 47 m	105.003,62	19.950,69	124.954,31
4.1.2.17	Strada Paparet, L = 370 m	352.728,36	67.018,39	419.746,75
4.1.2.18	Strada Primăverii, L = 488 m	931.574,15	176.999,09	1.108.573,24
TOTAL I - subcap. 4.1.		**10.282.480,93**	**1.953.671,38**	**12.236.152,31**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2.		0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**10.282.480,93**	**1.953.671,38**	**12.236.152,31**

Întocmit,
Ing. Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 1

1. Strada Simion Bărnuţiu tronson 1, L = 275 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	449.846,32	85.470,80	535.317,12
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	136.929,80	26.016,66	162.946,46
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	5.630,22	1.069,74	6.699,96
4.1.2.4.	Amenajare spaţii verzi	4.156,65	789,76	4.946,41
4.1.2.5.	Lucrări conexe	5.625,90	1.068,92	6.694,82
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**602.188,89**	**114.415,89**	**716.604,78**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**602.188,89**	**114.415,89**	**716.604,78**

Întocmit,
Ing. Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 2

2. Strada Simion Bărnuţiu tronson 2, L = 417 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	595.234,10	113.094,48	708.328,58
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	195.719,49	37.186,71	232.906,20
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	6.122,47	1.163,27	7.285,74
4.1.2.4.	Amenajare spaţii verzi	10.156,53	1.929,74	12.086,27
4.1.2.5.	Lucrări conexe	11.196,02	2.127,24	13.323,26
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**818.428,61**	**155.501,44**	**973.930,05**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**818.428,61**	**155.501,44**	**973.930,05**

Întocmit,
ing. Gabi Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 3

3. Strada Mihai Eminescu tronson 2, L = 200 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	327.367,03	62.199,73	389.566,76
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	130.950,62	24.880,62	155.831,24
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	5.467,31	1.038,79	6.506,10
4.1.2.4.	Amenajare spaţii verzi	9.603,25	1.824,62	11.427,87
4.1.2.5.	Lucrări conexe	4.179,82	794,17	4.973,99
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**477.568,03**	**90.737,93**	**568.305,96**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**477.568,03**	**90.737,93**	**568.305,96**

Întocmit,
Ing. [illegible] Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 4

4. Strada Mihai Eminescu tronson 5 şi tronson 6, L = 246 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	413.780,10	78.618,21	492.398,31
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	164.527,27	31.260,18	195.787,45
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	8.219,98	1.561,80	9.781,78
4.1.2.4.	Amenajare spaţii verzi	15.766,87	2.995,71	18.762,58
4.1.2.5.	Lucrări conexe	6.234,87	1.184,63	7.419,50
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**608.529,09**	**115.620,53**	**724.149,62**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale			
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**608.529,09**	**115.620,53**	**724.149,62**

Întocmit,
[illegible] Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 5
5. Strada 1 Decembrie 1918, L = 325 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	518.348,14	98.486,15	616.834,29
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	151.459,01	28.777,21	180.236,22
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	5.738,83	1.090,37	6.829,20
4.1.2.4.	Lucrări conexe	3.840,15	729,63	4.569,78
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**679.386,13**	**129.083,36**	**808.469,49**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**679.386,13**	**129.083,36**	**808.469,49**

Întocmit,
ing. Ghiej Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 6
6. Strada Revoluţiei, L = 754 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	1.131.690,97	215.021,28	1.346.712,25
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	108.169,33	20.552,17	128.721,50
4.1.2.3.	Amenajare parcari autoturisme	76.537,75	14.542,17	91.079,92
4.1.2.4.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	20.524,38	3.899,63	24.424,01
4.1.2.5.	Amenajare spaţii verzi	11.323,41	2.151,45	13.474,86
4.1.2.6.	Lucrări conexe	11.484,84	2.182,12	13.666,96
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**1.359.730,68**	**258.348,83**	**1.618.079,51**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**1.359.730,68**	**258.348,83**	**1.618.079,51**

Mun. Găeşti, Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 7
7. Strada Păcii, L = 268 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	355.321,37	67.511,06	422.832,43
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	49.025,63	9.314,87	58.340,50
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	3.410,72	648,04	4.058,76
4.1.2.4.	Lucrări conexe	1.692,87	321,65	2.014,52
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**409.450,59**	**77.795,61**	**487.246,20**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**409.450,59**	**77.795,61**	**487.246,20**

Întocmit,
Ing. Gafiţa Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 8
8. Strada Siret, L = 122 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	141.348,63	26.856,24	168.204,87
4.1.2.2.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	8.644,81	1.642,51	10.287,32
4.1.2.3.	Lucrări conexe	2.859,65	543,33	3.402,98
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**152.853,09**	**29.042,09**	**181.895,18**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**152.853,09**	**29.042,09**	**181.895,18**

Întocmit,
Ing. Ştefan Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 9
9. Strada Vasile Alecsandri, L = 116 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	293.854,29	55.832,32	349.686,61
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	93.731,89	17.809,06	111.540,95
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	10.706,02	2.034,14	12.740,16
4.1.2.4.	Amenajare spaţii verzi	3.092,15	587,51	3.679,66
4.1.2.5.	Lucrări conexe	3.124,99	593,75	3.718,74
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**404.509,34**	**76.856,77**	**481.366,11**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**404.509,34**	**76.856,77**	**481.366,11**

Întocmit,
Ing. Catrei Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 10
10. Strada Moş Ion Roată, L = 673 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	773.461,27	146.957,64	920.418,91
4.1.2.2.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	18.081,66	3.435,52	21.517,18
4.1.2.3.	Lucrări conexe	15.692,11	2.981,50	18.673,61
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**807.235,04**	**153.374,66**	**960.609,70**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**807.235,04**	**153.374,66**	**960.609,70**

Întocmit,
Ing. Ştefan Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 11
11. Strada Avram Iancu, L = 338 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	481.953,81	91.571,22	573.525,03
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	134.905,75	25.632,09	160.537,84
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	5.950,87	1.130,67	7.081,54
4.1.2.4.	Lucrări conexe	12.183,15	2.314,80	14.497,95
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**634.993,58**	**120.648,78**	**755.642,36**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**634.993,58**	**120.648,78**	**755.642,36**

Întocmit,
ing. Constanta

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 12
12. Strada Eroilor, L = 305 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	677.796,64	128.781,36	806.578,00
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	80.281,74	15.253,53	95.535,27
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	6.062,37	1.151,85	7.214,22
4.1.2.4.	Amenajare spaţii verzi	5.098,43	968,70	6.067,13
4.1.2.5.	Lucrări conexe	11.304,19	2.147,80	13.451,99
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**780.543,37**	**148.303,24**	**928.846,61**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**780.543,37**	**148.303,24**	**928.846,61**

Întocmit,
Ing. Ciutel Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 13
13. Strada Brândușei, L = 49 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	60.394,44	11.474,94	71.869,38
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	8.461,50	1.607,69	10.069,19
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	3.154,50	599,36	3.753,86
4.1.2.4.	Lucrări conexe	1.572,21	298,72	1.870,93
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**73.582,65**	**13.980,70**	**87.563,35**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**73.582,65**	**13.980,70**	**87.563,35**

Întocmit,
ing. Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 14
14. Strada Stadionului, L = 428 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	647.617,15	123.047,26	770.664,41
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	33.771,35	6.416,56	40.187,91
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	14.077,74	2.674,77	16.752,51
4.1.2.4.	Lucrări conexe	8.416,48	1.599,13	10.015,61
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**703.882,72**	**133.737,72**	**837.620,44**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**703.882,72**	**133.737,72**	**837.620,44**

Întocmit,
ing. Gabi Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 15
15. Strada Câmpului tronson 1, L = 200 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	298.427,37	56.701,20	355.128,57
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	77.034,94	14.636,64	91.671,58
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	4.528,12	860,34	5.388,46
4.1.2.4.	Lucrări conexe	302,56	57,49	360,05
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**380.292,99**	**72.255,67**	**452.548,66**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**380.292,99**	**72.255,67**	**452.548,66**

Întocmit,
ing. Gabi Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 16
16. Strada Câmpului tronson 2, L = 47 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	77.845,16	14.790,58	92.635,74
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	22.556,07	4.285,65	26.841,72
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	3.869,86	735,27	4.605,13
4.1.2.4.	Lucrări conexe	732,53	139,18	871,71
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**105.003,62**	**19.950,69**	**124.954,31**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**105.003,62**	**19.950,69**	**124.954,31**

Întocmit,
ing. Ciaffa Constanta

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 17
17. Strada Papareţ, L = 370 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	347.210,07	65.969,91	413.179,98
4.1.2.2.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	4.761,90	904,76	5.666,66
4.1.2.3.	Lucrări conexe	756,39	143,71	900,10
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**352.728,36**	**67.018,39**	**419.746,75**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**352.728,36**	**67.018,39**	**419.746,75**

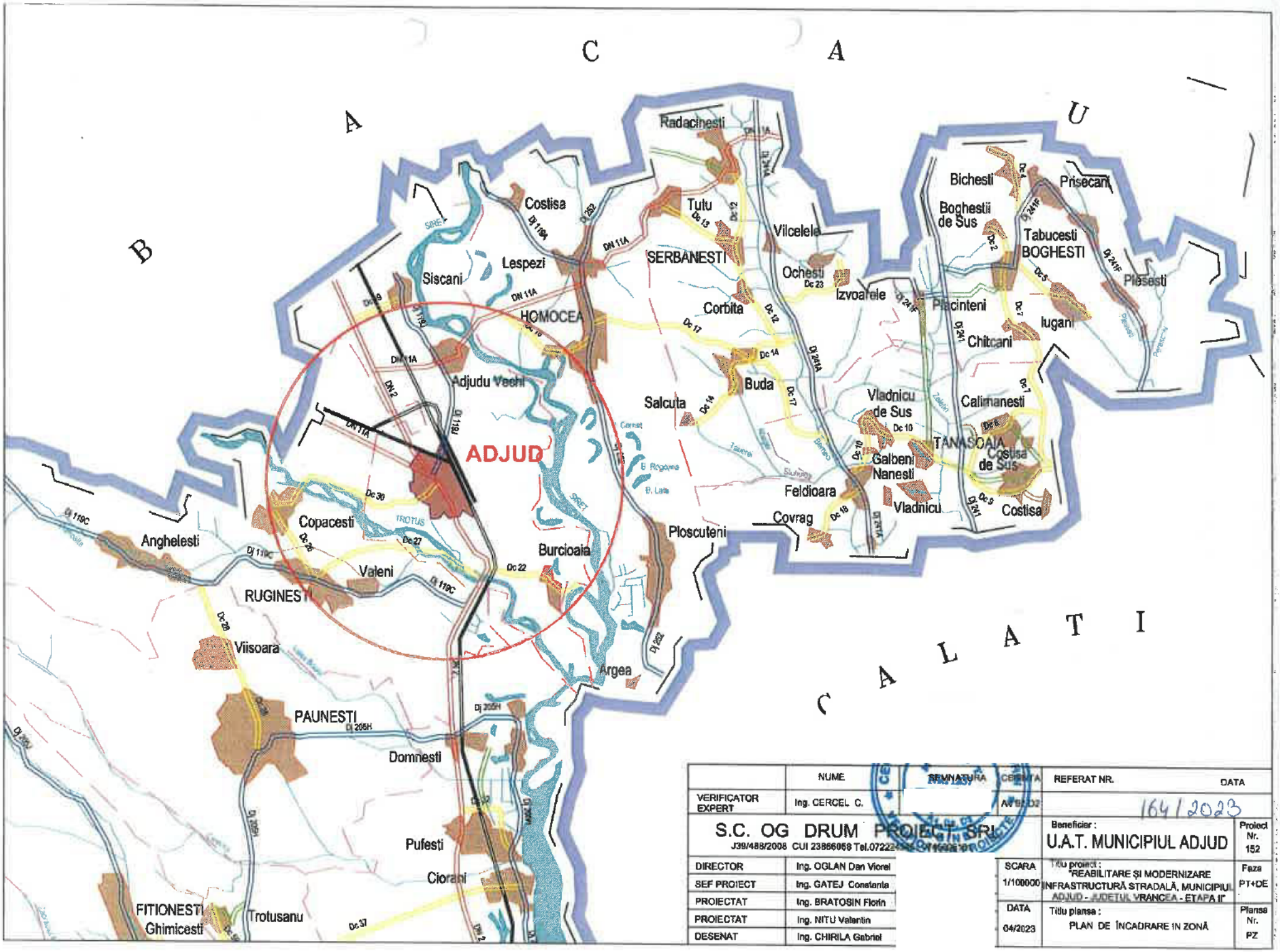
Întocmit,
ing. Vasilej Constanţa

„REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA – ETAPA II"

DEVIZUL OBIECTULUI 18
18. Strada Primăverii, L = 488 m

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare[2)] (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	0	0	0
4.1.2.	Rezistenţă			
4.1.2.1.	Amenajare carosabil	681.614,91	129.506,83	811.121,74
4.1.2.2.	Amenajare trotuare	223.039,30	42.377,47	265.416,77
4.1.2.3.	Lucrări de siguranţa circulaţiei	4.705,25	894,00	5.599,25
4.1.2.4.	Amenajare spaţii verzi	20.701,90	3.933,36	24.635,26
4.1.2.5.	Lucrări conexe	1.512,79	287,43	1.800,22
4.1.3.	Arhitectură	0	0	0
4.1.4.	Instalaţii	0	0	0
TOTAL I - subcap. 4.1.		**931.574,15**	**176.999,09**	**1.108.573,24**
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0	0	0
TOTAL II - subcap. 4.2.		0	0	0
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0	0	0
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL III - subcap. 4.3.+4.4.+4.5.+4.6.		0	0	0
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**931.574,15**	**176.999,09**	**1.108.573,24**

Întocmit,
Ing. Daniel Constanta



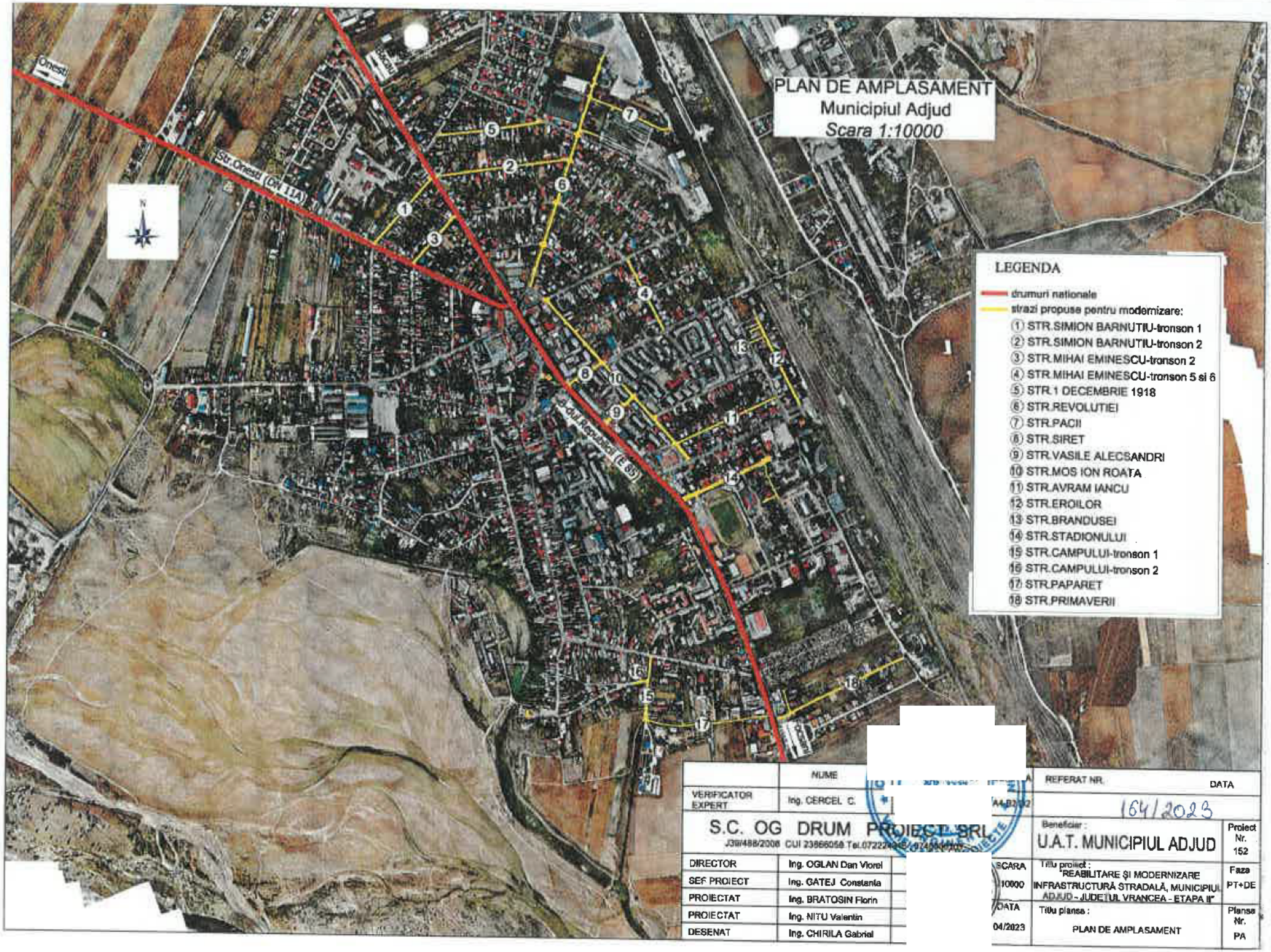
	NUME	SEMNATURA	CERERE	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866068 Tel.0722

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Planșa Nr. PZ

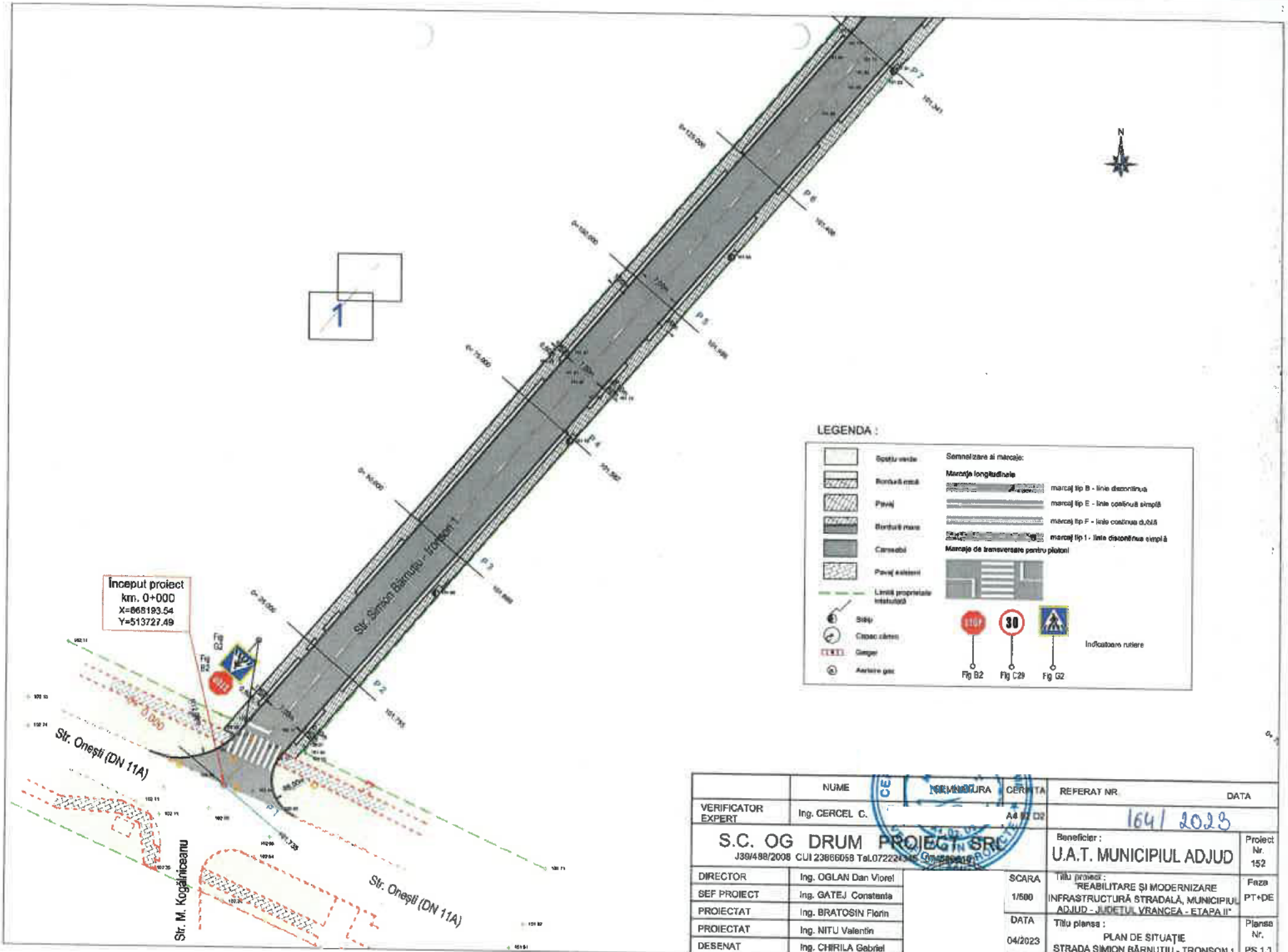


	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.0722

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
	164/2023
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 10000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PLAN DE AMPLASAMENT — Plansa Nr. PA



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722243...

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

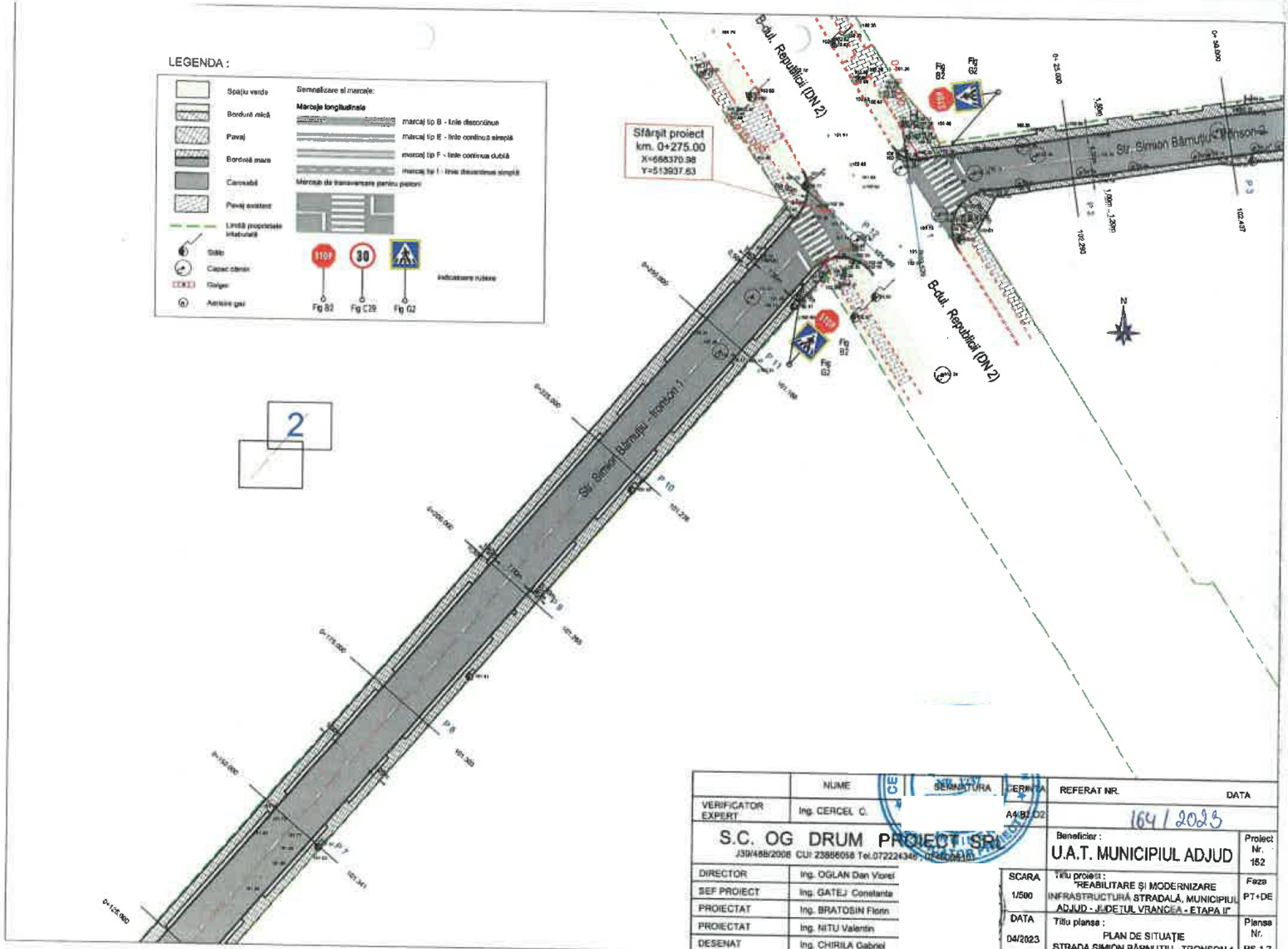
Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1

Plansa Nr. PS 1.1



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4/B2/D2

REFERAT NR. 164 / 2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23886058 Tel.0722243481

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

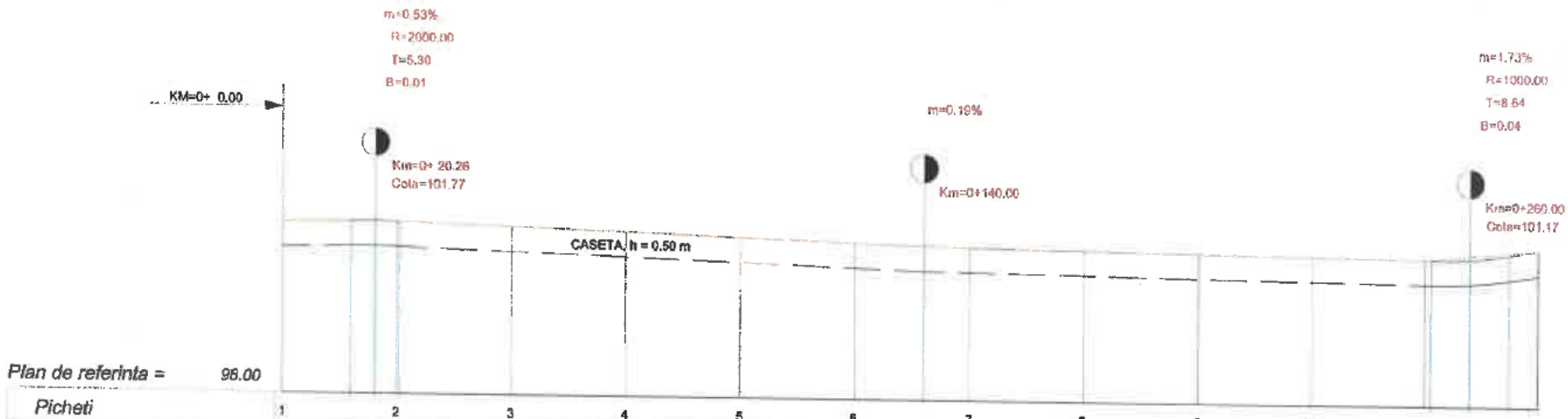
Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1

Planșa Nr. PS 1.2



Plan de referinta = *96.00*

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cote teren	101.73	101.75	101.66	101.57	101.48	101.40	101.33	101.29	101.26	101.22	101.19	101.41
Cote proiect	101.74	101.76	101.67	101.58	101.49	101.41	101.34	101.30	101.28	101.23	101.19	101.41
Diferente in ax	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Aliniamente si curbe	L=276.038											
Declivitati	L=14.957 R=2000.000 p = 0.15% L=10.605		L=114.437 p = -0.35%				L=111.357 p = -0.15%		R=1000.000 L=17.285			
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+125.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00	0+225.00	0+250.00	0+275.00

Sc. *1:100 /* *1:1000*

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 x2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23668058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

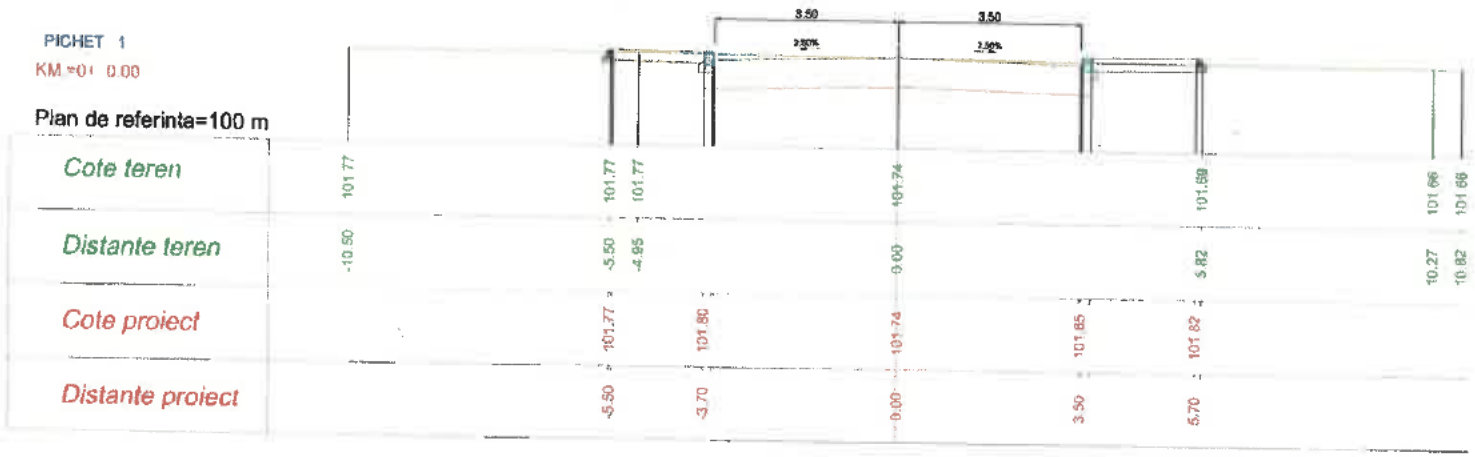
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse: PROFIL LONGITUDINAL STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1	Planse Nr. PL 1.1

PICHET 1

KM =0+ 0.00

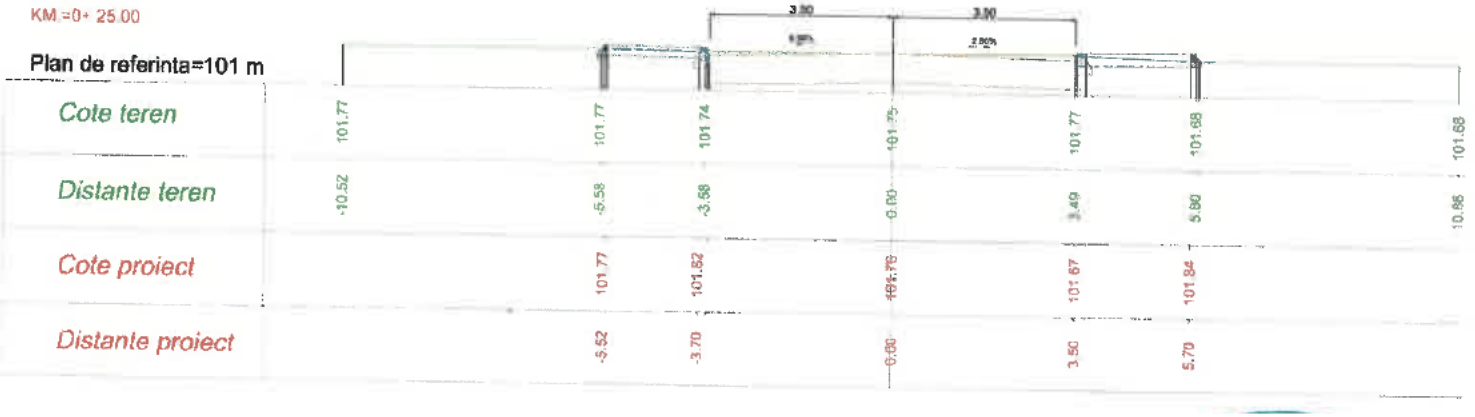
Plan de referinta=100 m



PICHET 2

KM =0+ 25.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

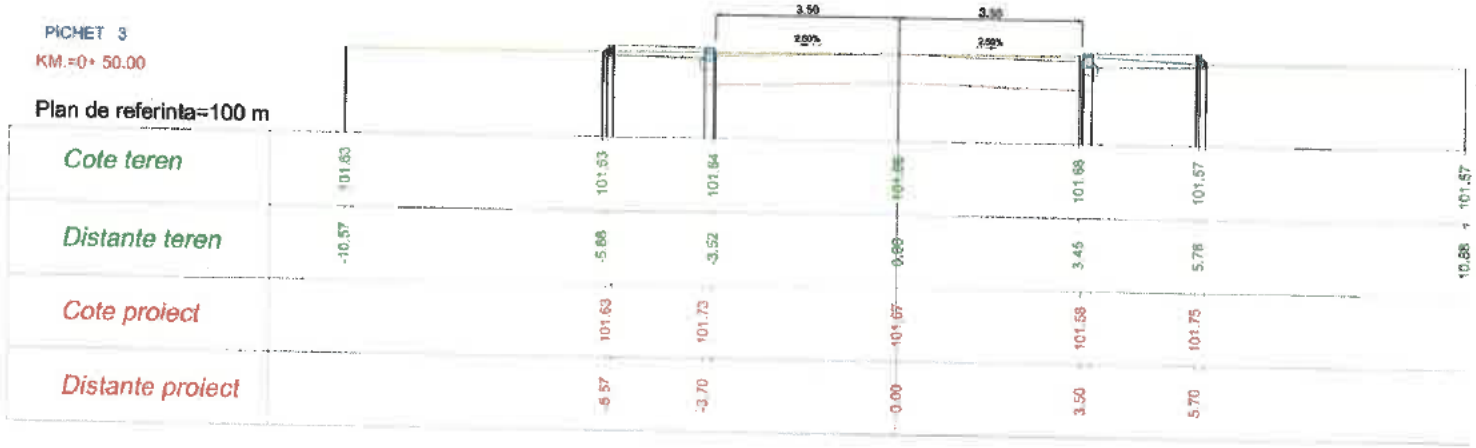
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.072224346

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA	
A4 B2 C2	164 / 2023		
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD			Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"		Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1		Planse Nr. PTC 1.1

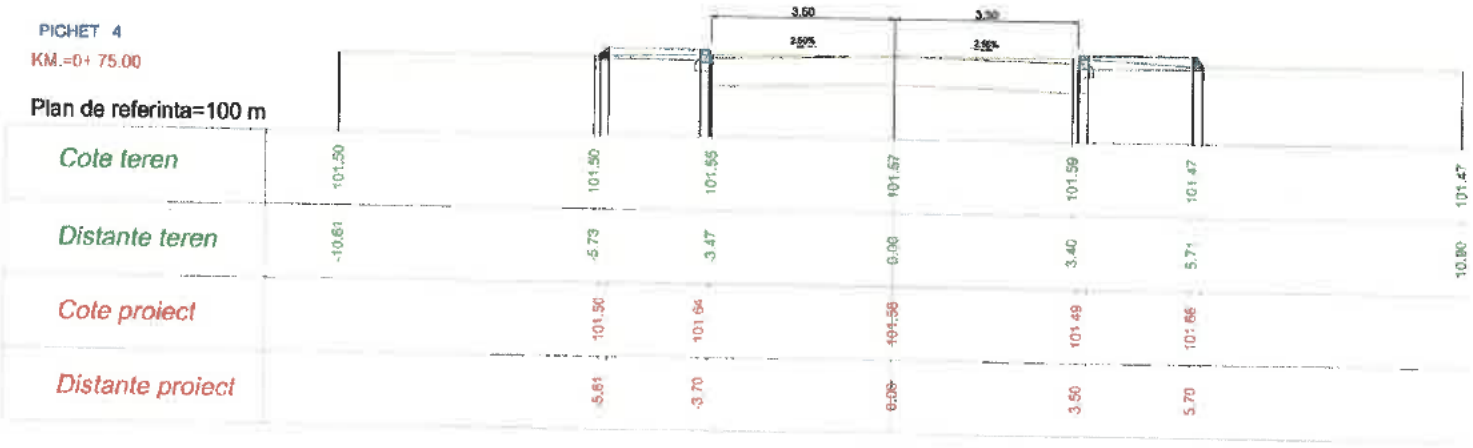
PICHET 3
KM.=0+ 50.00

Plan de referinta=100 m



PICHET 4
KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=100 m



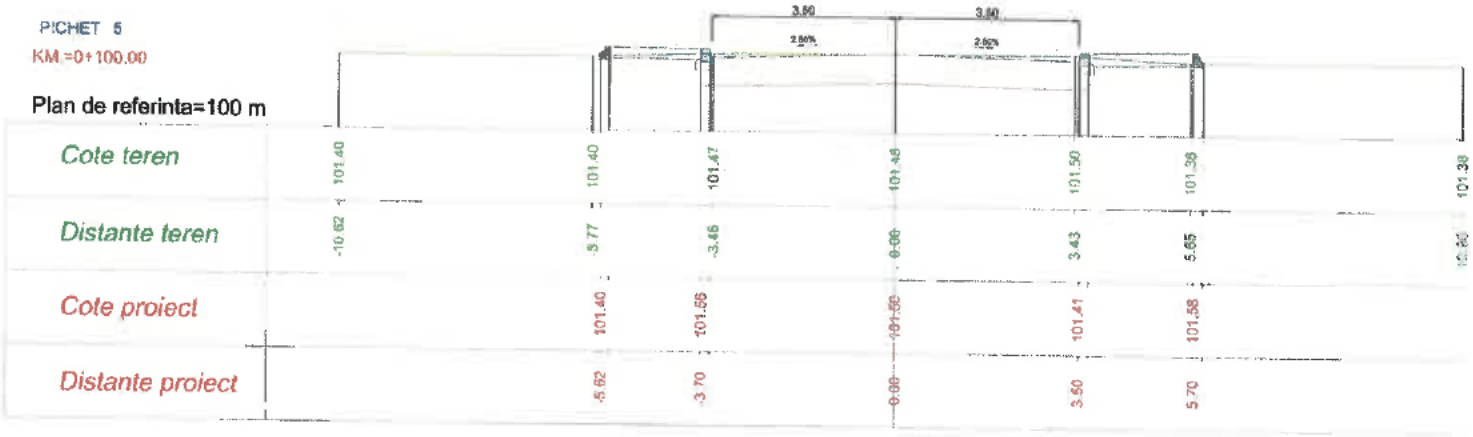
	NUME	SEMNĂTURA	CERTIFICAT	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 82 02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA 1/100 1/100	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	DATA 04/2023		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1	Planșa Nr. PTC 1.2
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			

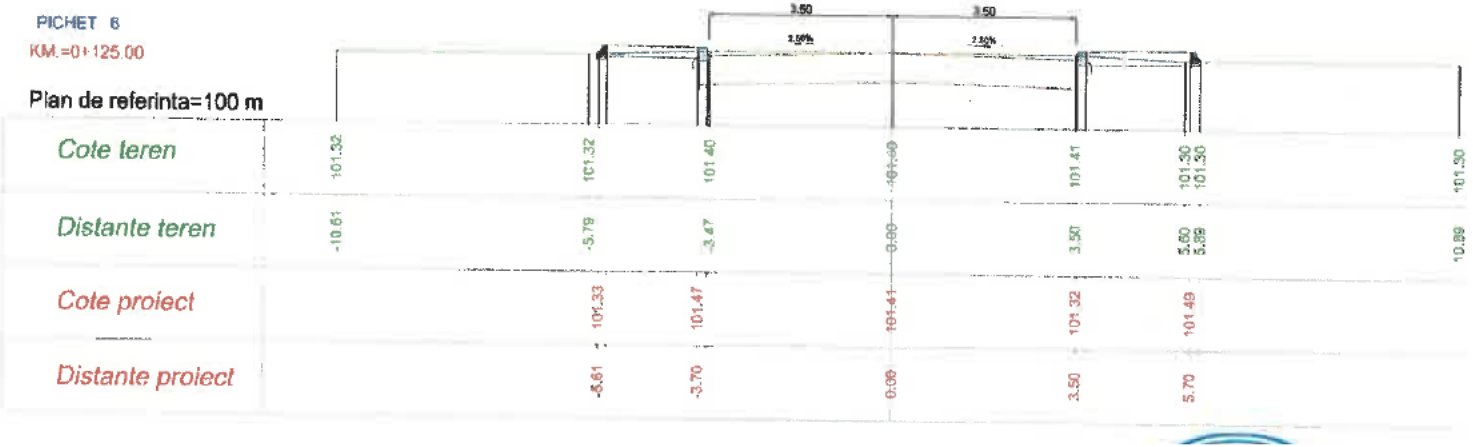
PICHET 5
KM.=0+100.00

Plan de referinta=100 m



PICHET 6
KM.=0+125.00

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/469/2008 CUI 23866056 Tel.072224345

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

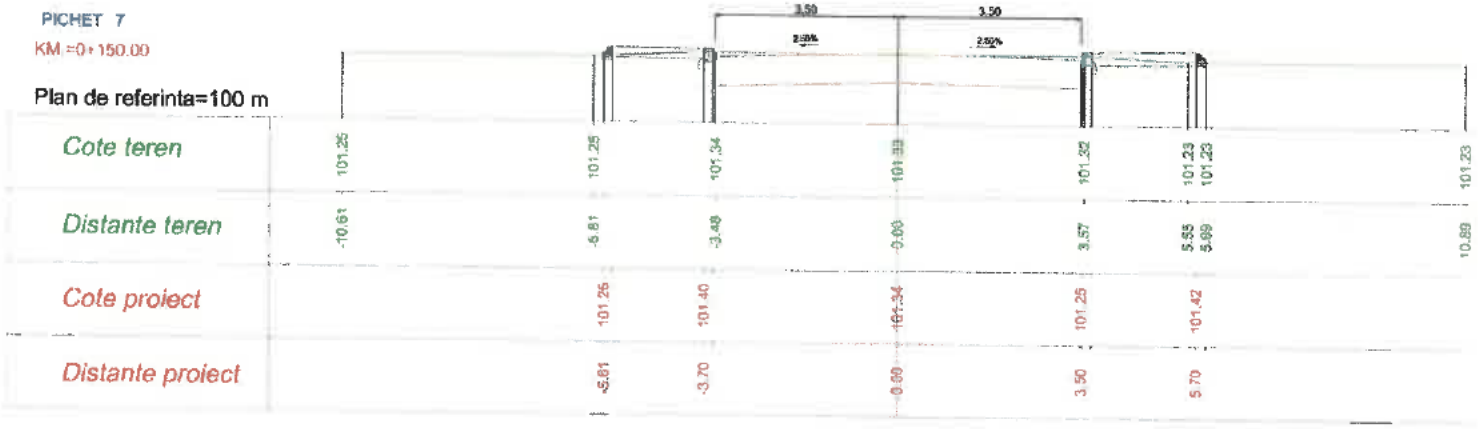
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/100 1/100		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1	Planșa Nr. PTC 1.3

PICHET 7

KM.=0+150.00

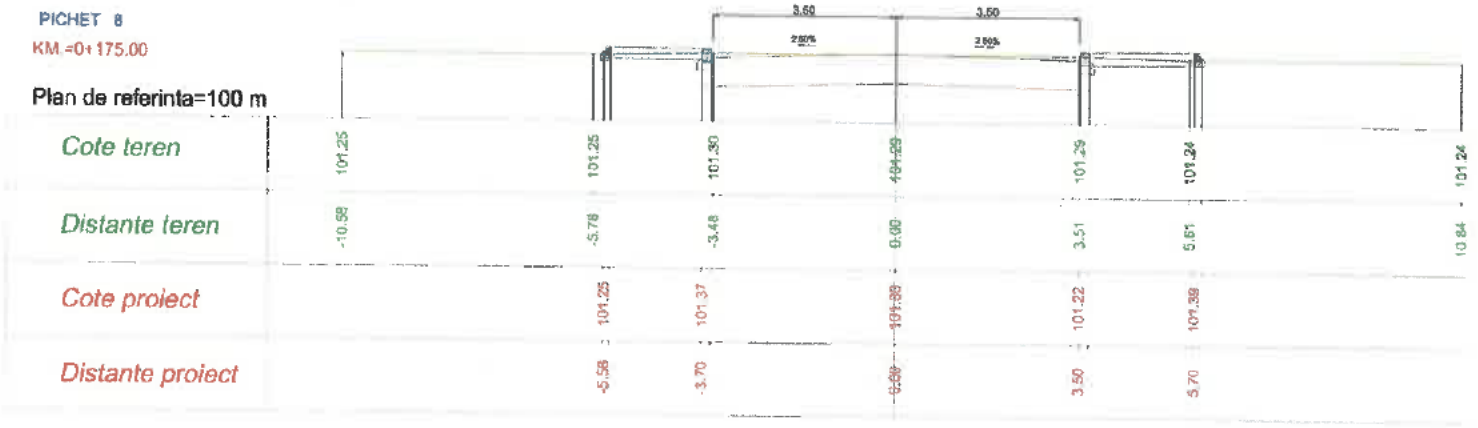
Plan de referinta=100 m



PICHET 8

KM.=0+175.00

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 C2

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243416 [illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect:
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

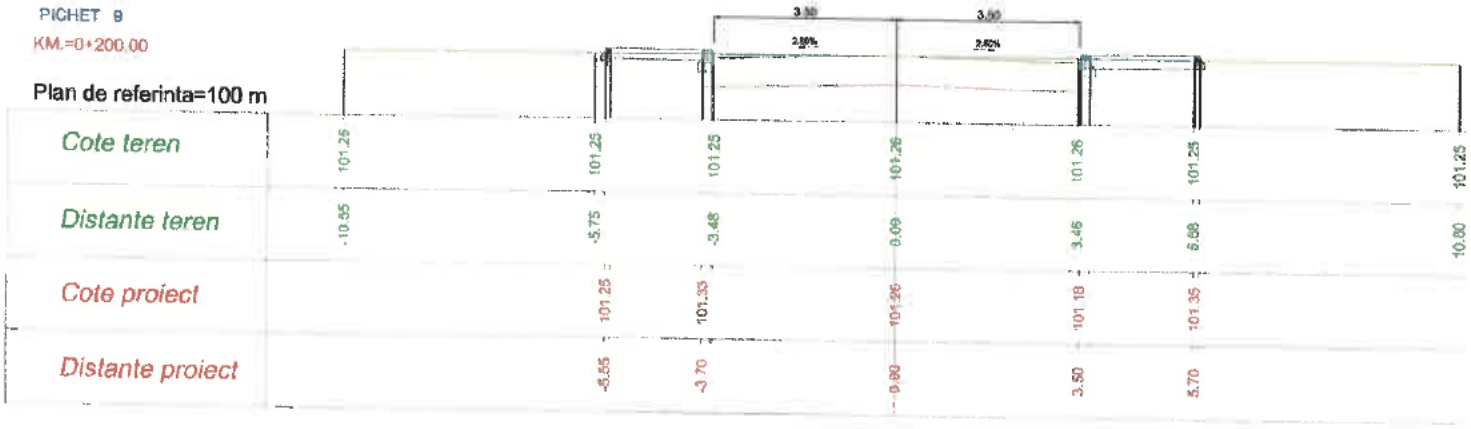
Titlu plansa:
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1

Plansa Nr. PTC 1.4

PICHET 9

KM.=0+200.00

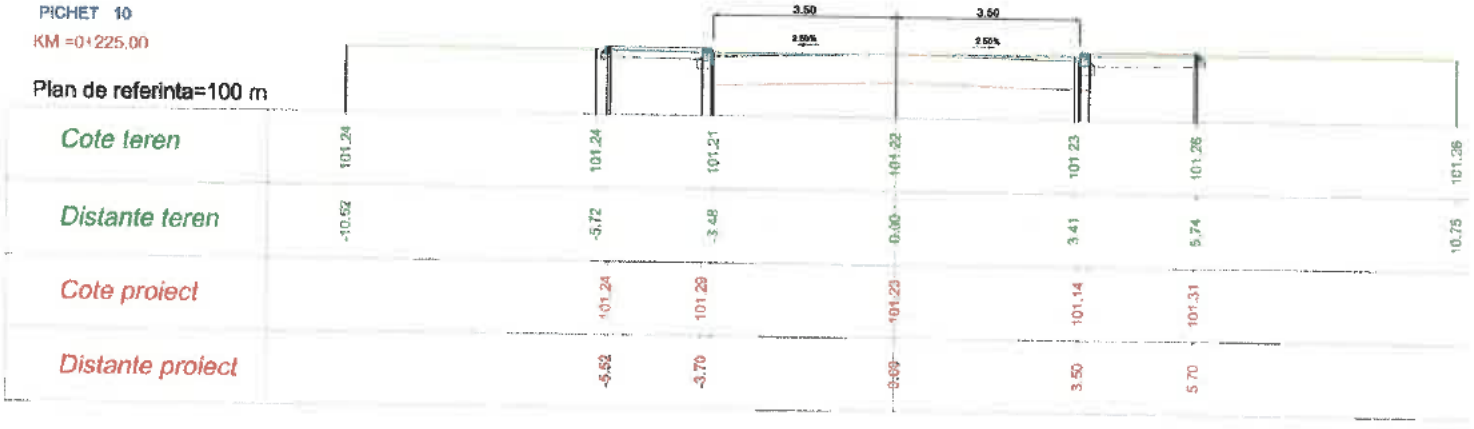
Plan de referinta=100 m



PICHET 10

KM =0+225.00

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23668058 Tel.0722243...

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 B2 C2	164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

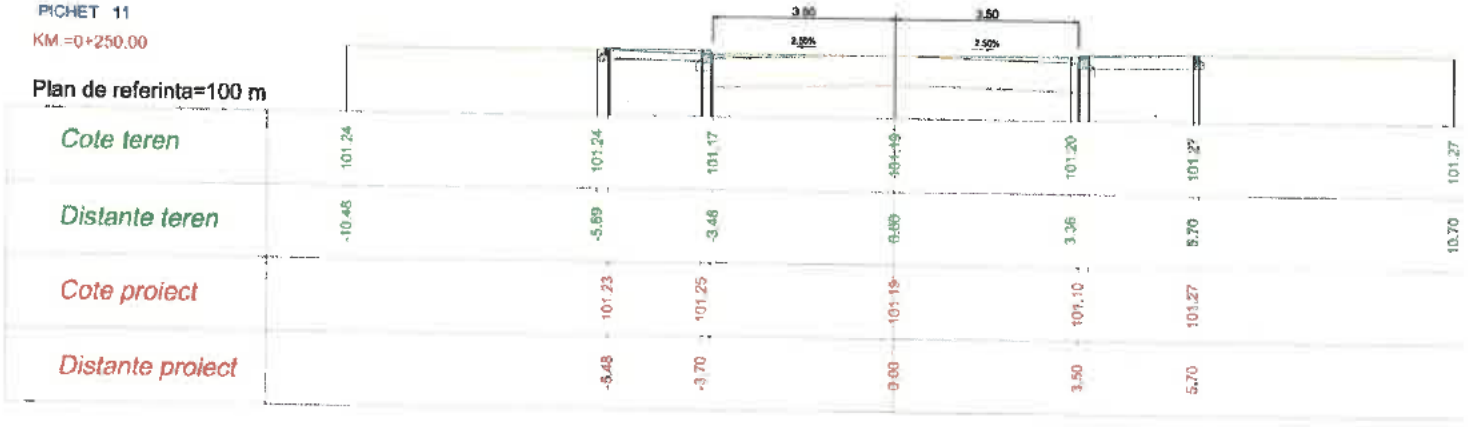
Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1	Planse Nr. PTC 1.5

PICHET 11

KM.=0+250.00

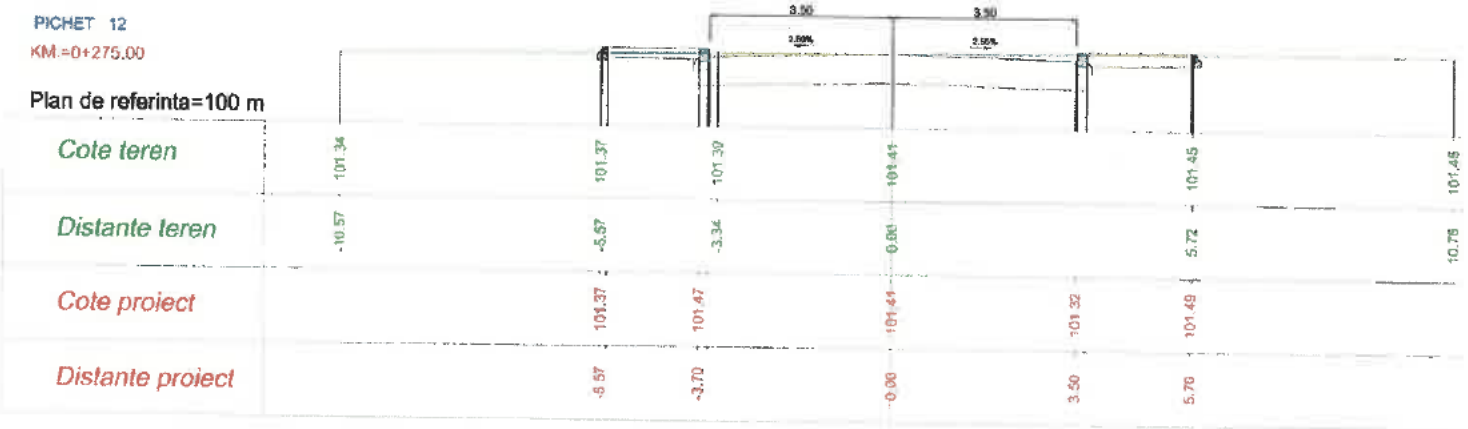
Plan de referinta=100 m



PICHET 12

KM.=0+275.00

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERERE
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		4 82 02

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164/	2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1

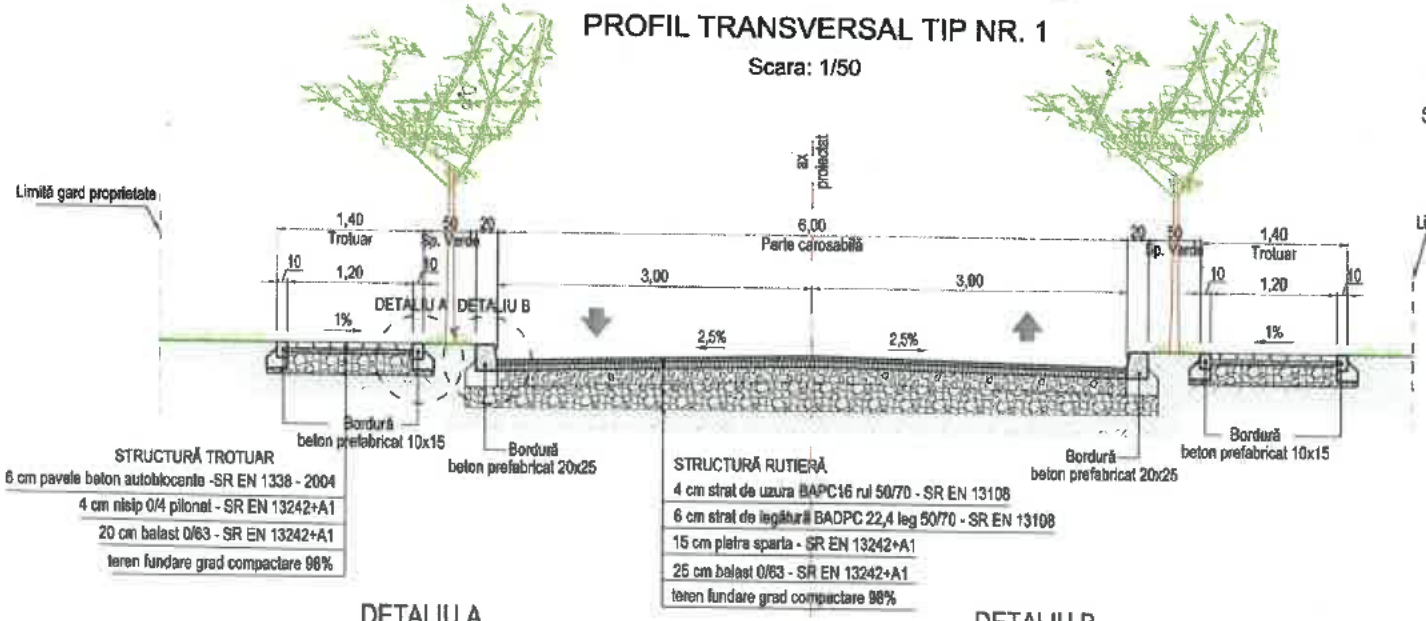
Plansa Nr. PTC 1.6

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

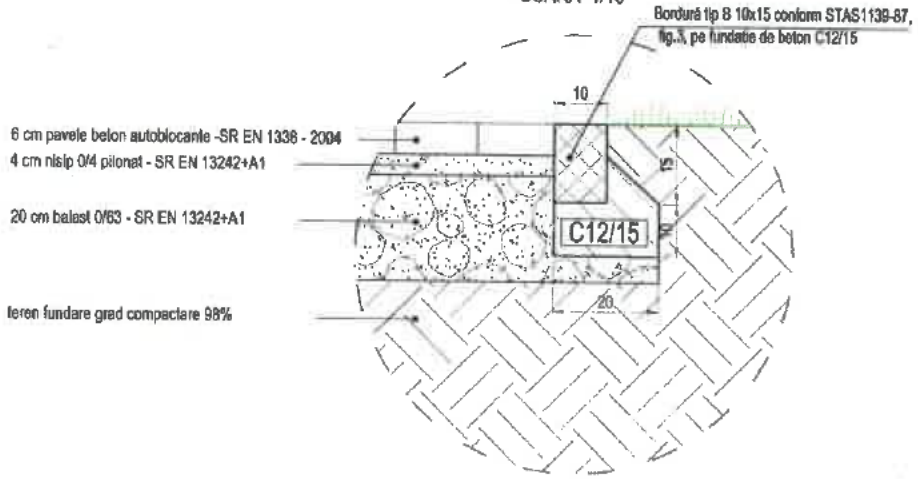
Se aplică PE :

Str. Simion Bărnuțiu - tronson 1
-km.0+000 - km. 0+275



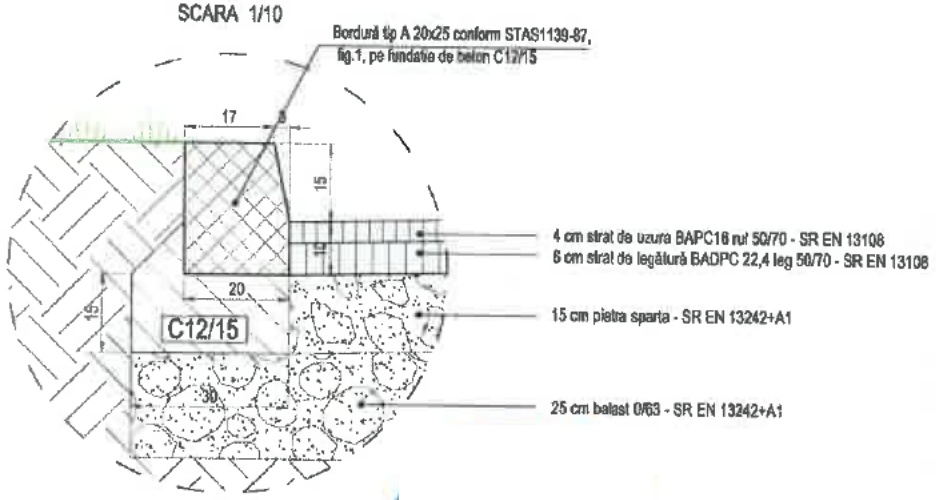
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10

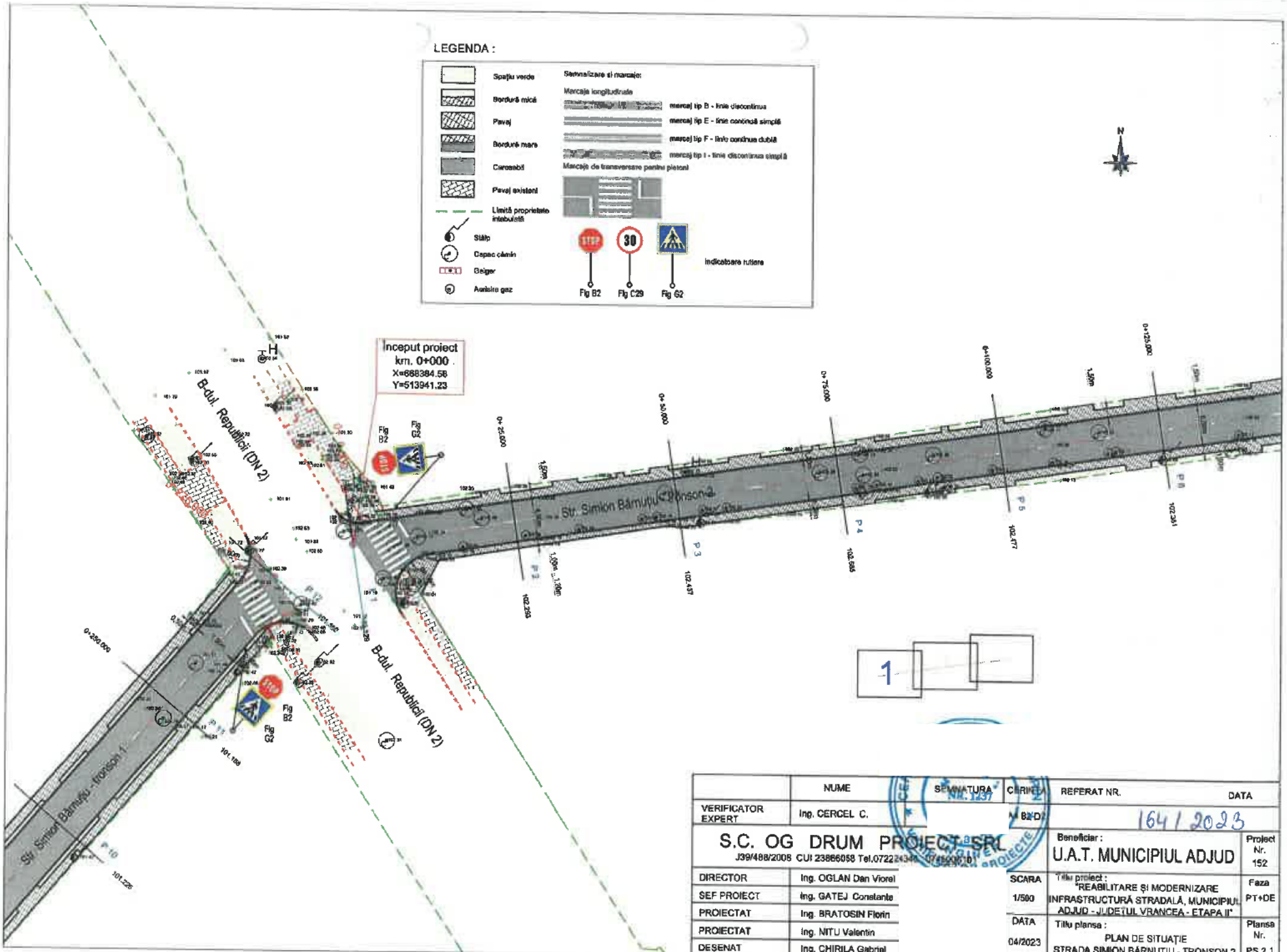


	NUME	SEMNĂTURA	CERERE	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4/B2 D2	164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243107/0745308107

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect : REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 1	Planșa Nr. PTT 1.1



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.				
					164 / 2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2

Planșa Nr. PS 2.1

LEGENDA :

- Spațiu verde
- Bordură mică
- Pavaj
- Bordură mare
- Carosabil
- Pavaj existent
- Limită proprietate intabulată
- Stâlp
- Capac cămin
- Gaigor
- Aeriene gaz

Semnalizare și marcaje:

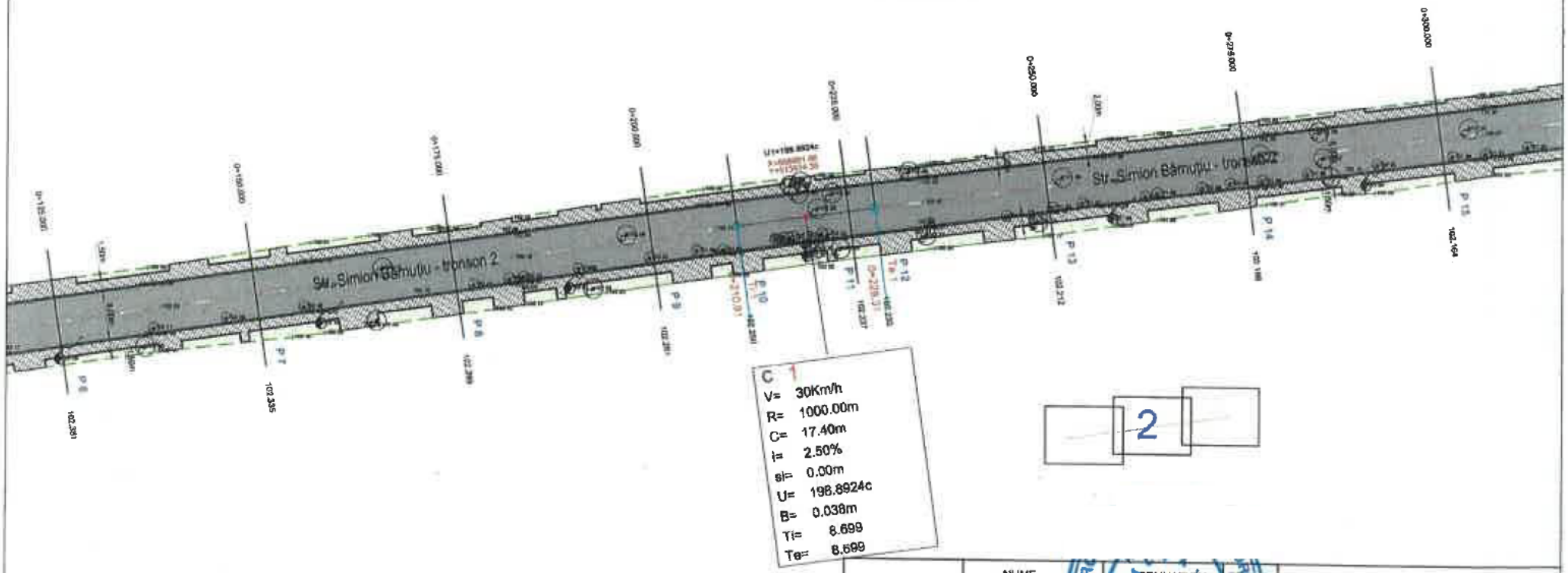
Marcaje longitudinale

- marcaj tip B - linie discontinua
- marcaj tip E - linie continuă simplă
- marcaj tip F - linie continua dublă
- marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de trasversare pentru pietoni

Fig B2 Fig C29 Fig G2

Indicatoare rutiere



C 1
V= 30Km/h
R= 1000.00m
C= 17.40m
i= 2.50%
si= 0.00m
U= 198.8924c
B= 0.038m
Ti= 8.699
Te= 8.699

	NUME	SEMNĂTURA	CERTIFICAT
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A480/02

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23668058 Tel.07227[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

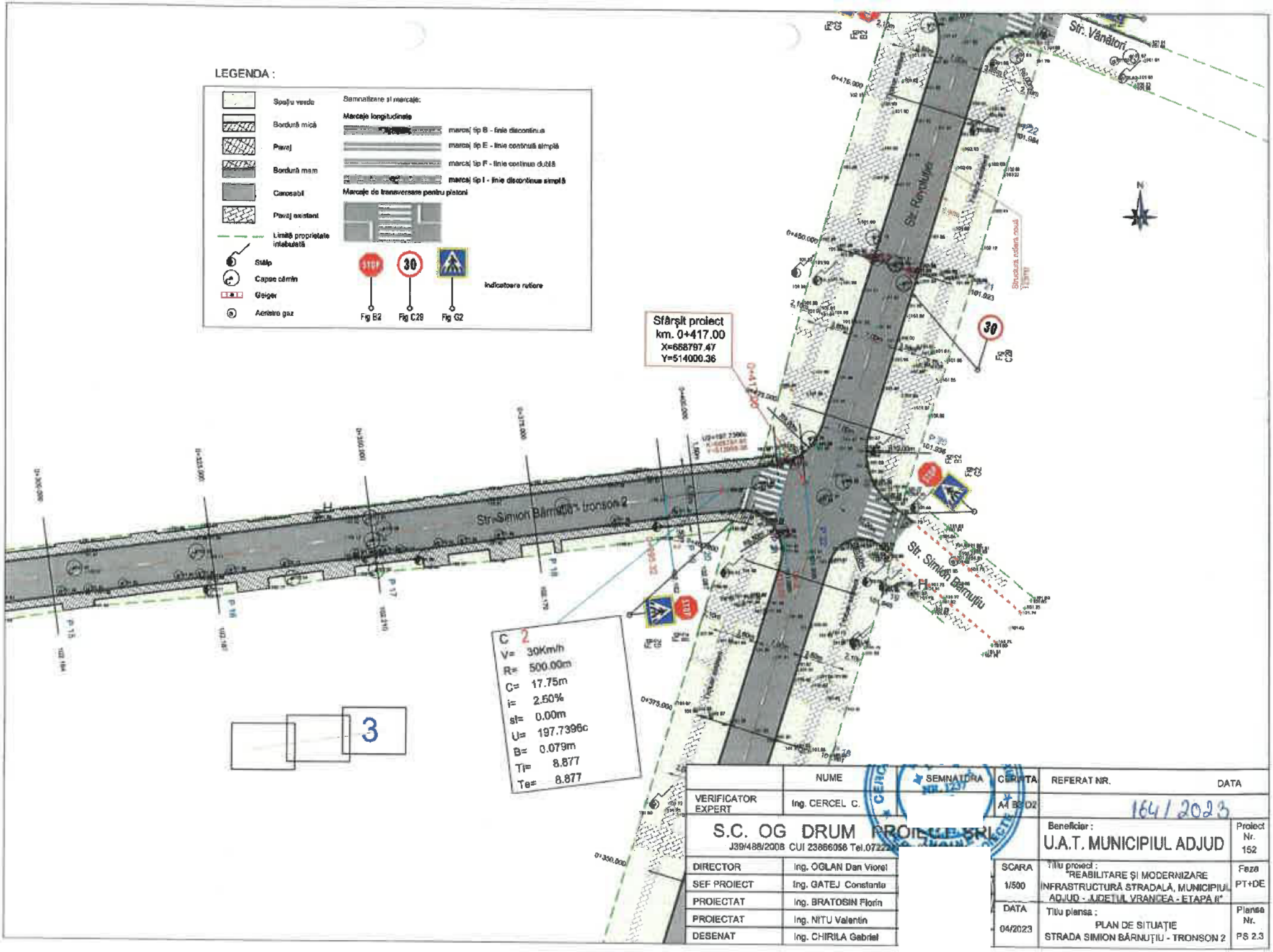
Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II

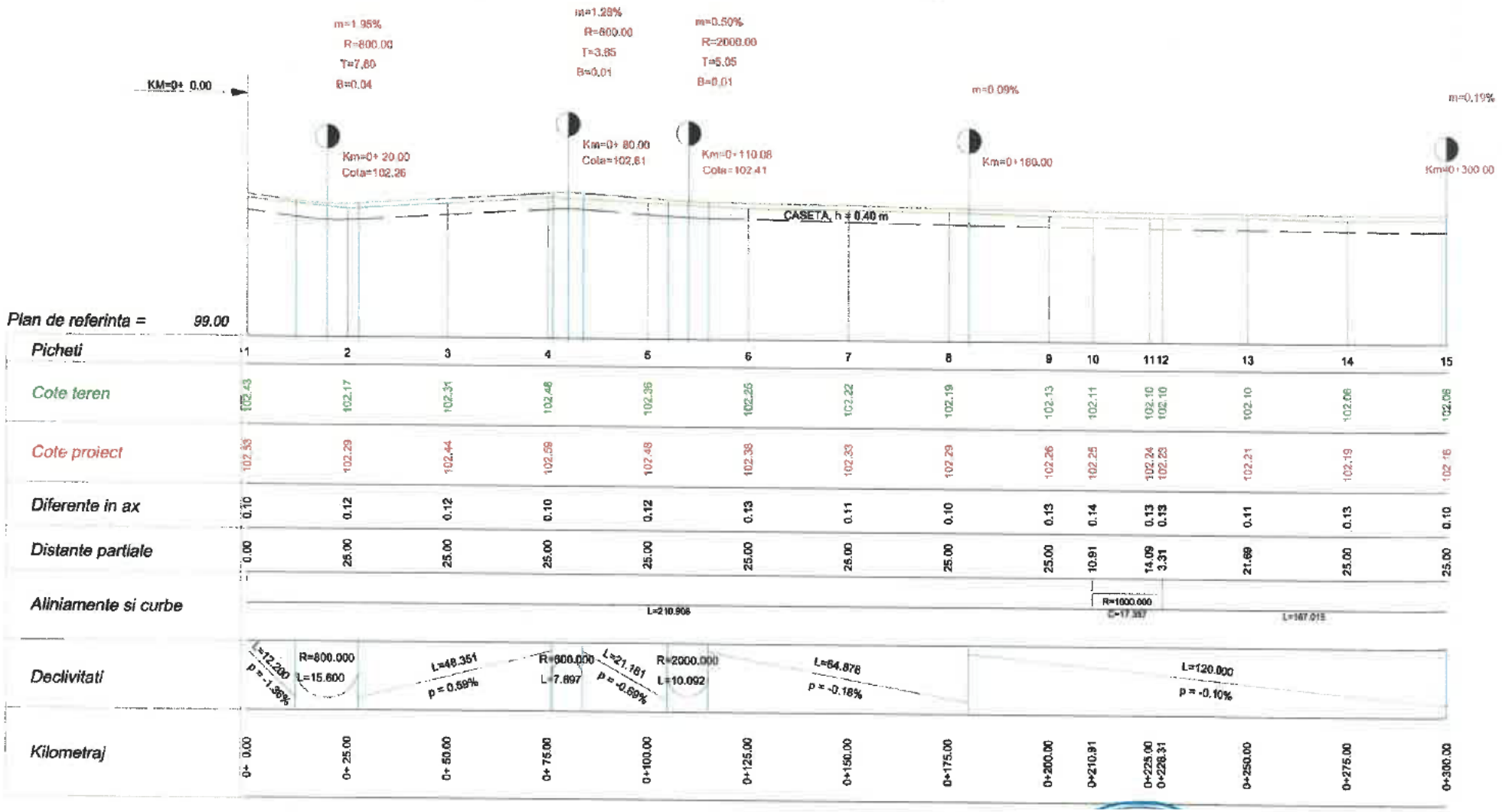
Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA ȘIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2

Planșa Nr. PS 2.2


LEGENDA :
Spațiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj existent
Limită proprietate înlebuită
Stâlp
Capac cămin
Gaigeir
Aerisitre gaz
Semnalizare și marcaje:
Marcaje longitudinale
marcaj tip B - linie discontinuă
marcaj tip E - linie continuă simplă
marcaj tip F - linie continuă dublă
marcaj tip I - linie discontinuă simplă
Marcaje de transversare pentru pietoni
Fig B2
Fig C29
Fig G2
Indicatoare rutiere
Sfârșit proiect
km. 0+417.00
X=658797.47
Y=514000.36
Str. Vânători
Str. Reînvierii
Str. Simion Bărnuțiu
Str. Simion Bărnuțiu tronson 2
C 2
V= 30Km/h
R= 500.00m
C= 17.75m
i= 2.50%
si= 0.00m
U= 197.7396c
B= 0.079m
Ti= 8.877
Te= 8.877
3
N
VERIFICATOR EXPERT
Ing. CERCEL C.
SEMNĂTURA
CERUTA
REFERAT NR.
DATA
A4 B2 D2
164/2023
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866056 Tel.0722
DIRECTOR
Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT
Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT
Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT
Ing. NITU Valentin
DESENAT
Ing. CHIRILA Gabriel
Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
Proiect Nr. 152
SCARA 1/500
Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
Faza PT+DE
DATA 04/2023
Titlu plansa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2
Plansa Nr. PS 2.3



Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 80/92

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.07222[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

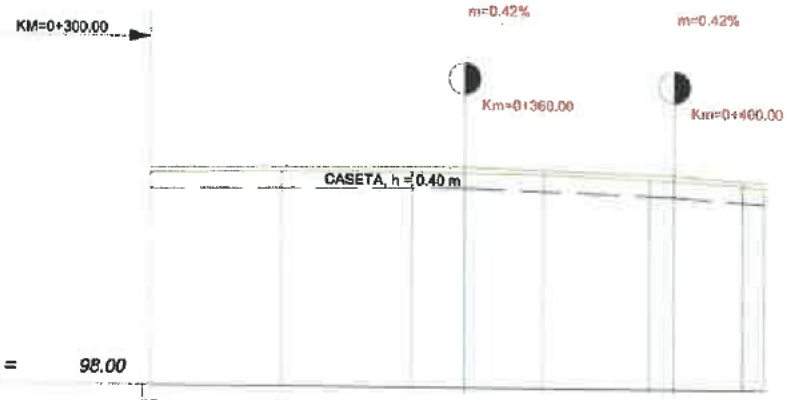
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000

Titlu proiect : REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II' — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PROFIL LONGITUDINAL STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2 — Planșa Nr. PL 2.1



Plan de referinta = 98.00

Picheti	15	16	17	18	19	20	21	22
Cote teren	102.06	102.11	102.12	102.09	102.05	101.99	101.90	101.86
Cote proiect	102.16	102.19	102.21	102.17	102.10	102.09	101.99	101.96
Diferente in ax	0.10	0.08	0.09	0.08	0.10	0.10	0.09	0.10
Distante partiale	25.00	25.00	25.00	25.00	20.32	4.68	13.07	4.06
Aliniamente si curbe			L=167.015			R=500.000 C=17.753		L=4.065
Declivitati	L=120.000 p = -0.10%		L=60.000 p = 0.09%		L=40.000 p = -0.33%		L=17.137 p = -0.75%	
Kilometraj	0+300.00	0+325.00	0+350.00	0+375.00	0+396.32	0+400.00	0+412.94	0+417.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

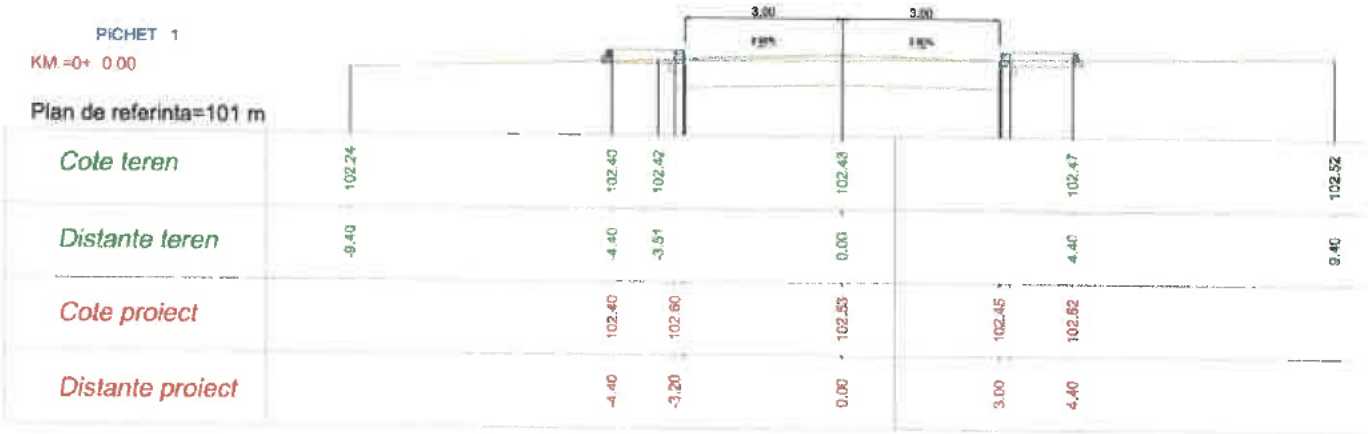
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2	Plansa Nr. PL 2.2

PICHET 1

KM =0+ 0.00

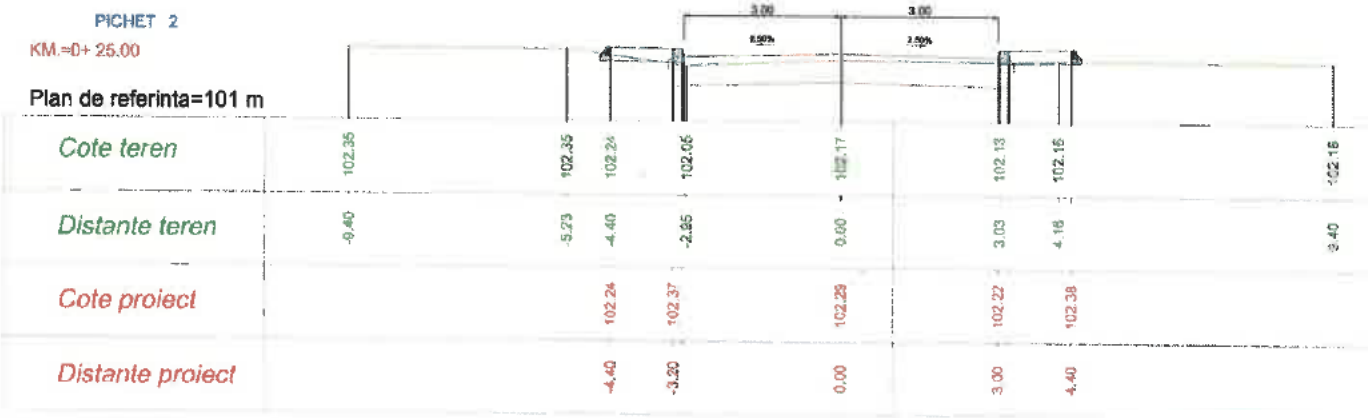
Plan de referinta=101 m



PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23886056 Tel.072224346

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 82.04	164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

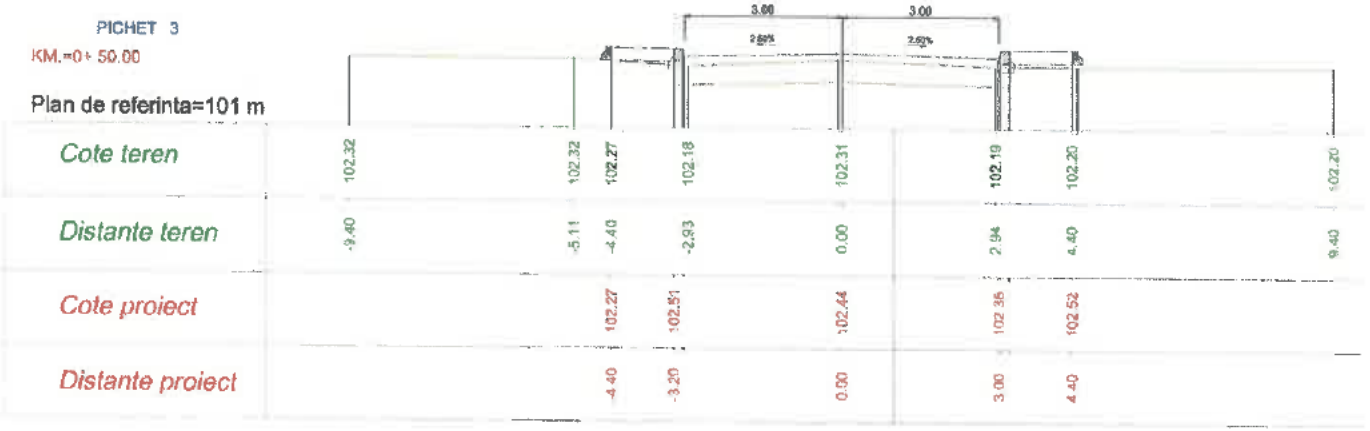
Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2	Plansa Nr. PTC 2.1

PICHET 3

KM.=0+ 50.00

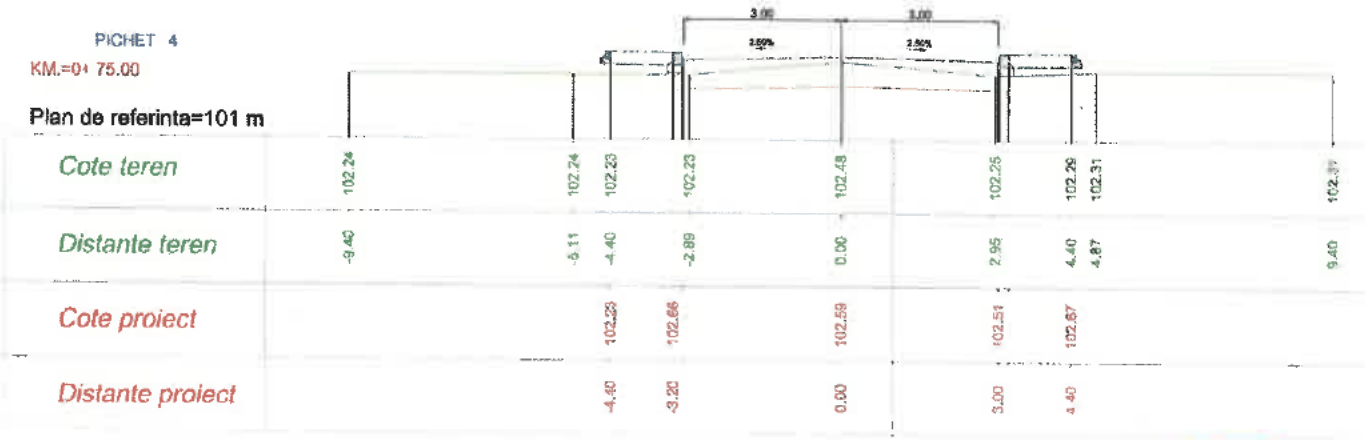
Plan de referinta=101 m



PICHET 4

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2.02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224348, BRĂILA

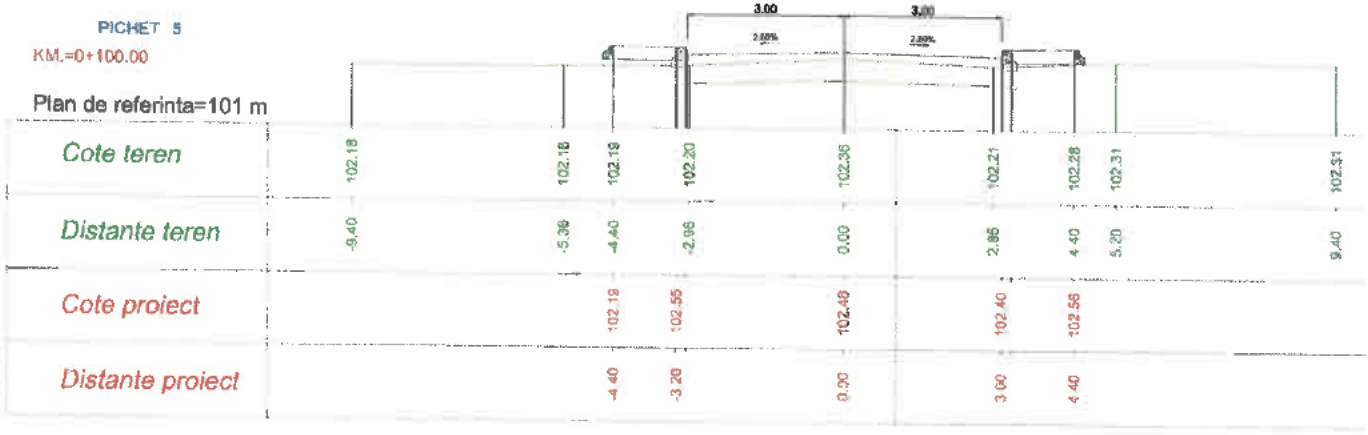
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2	Planșa Nr. PTC 2.2

PICHET 5

KM.=0+100.00

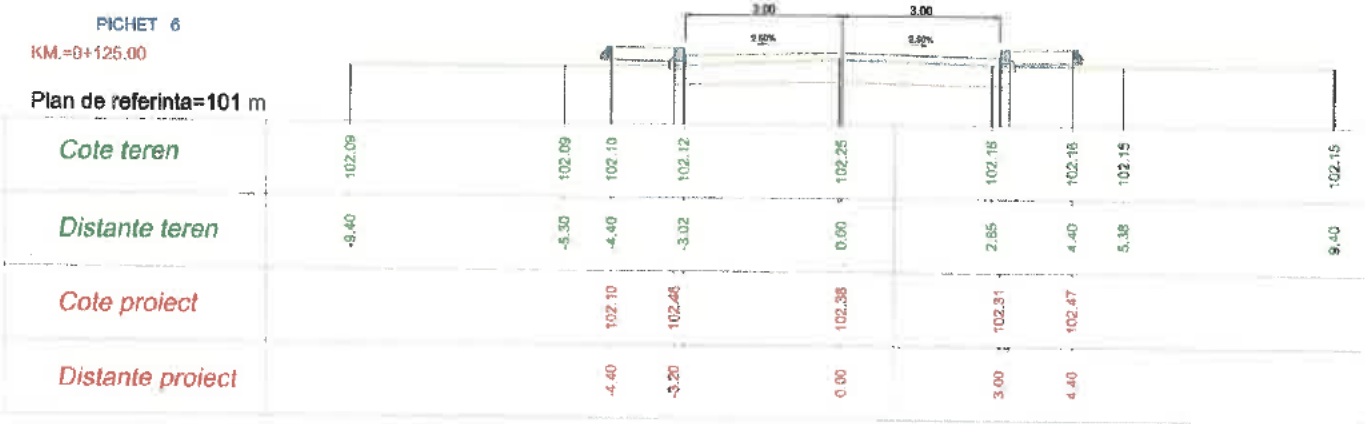
Plan de referinta=101 m



PICHET 6

KM.=0+125.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 87 02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224348

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

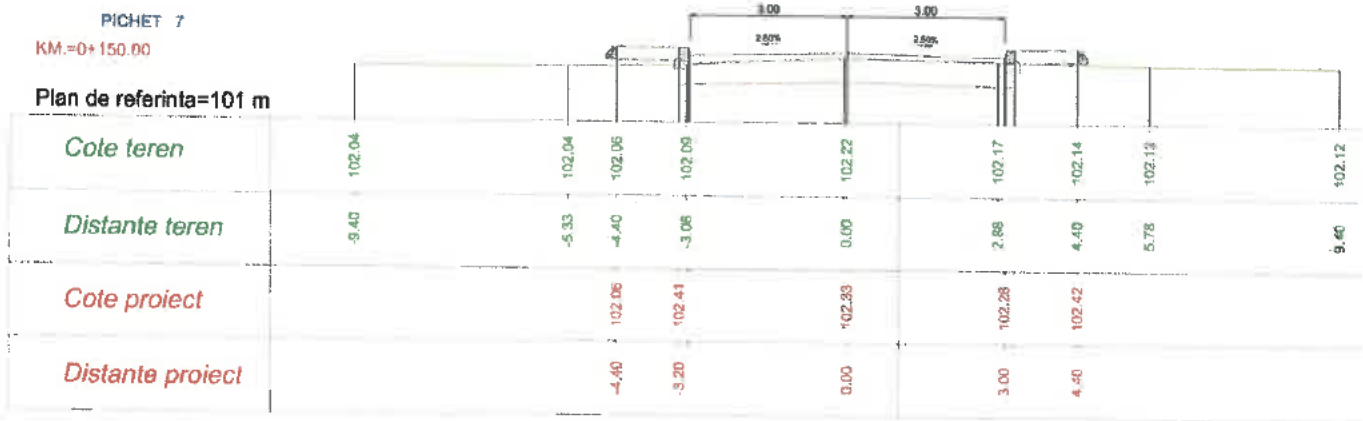
DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2 — Planșa Nr. PTC 2.3

PICHET 7

KM.=0+150.00

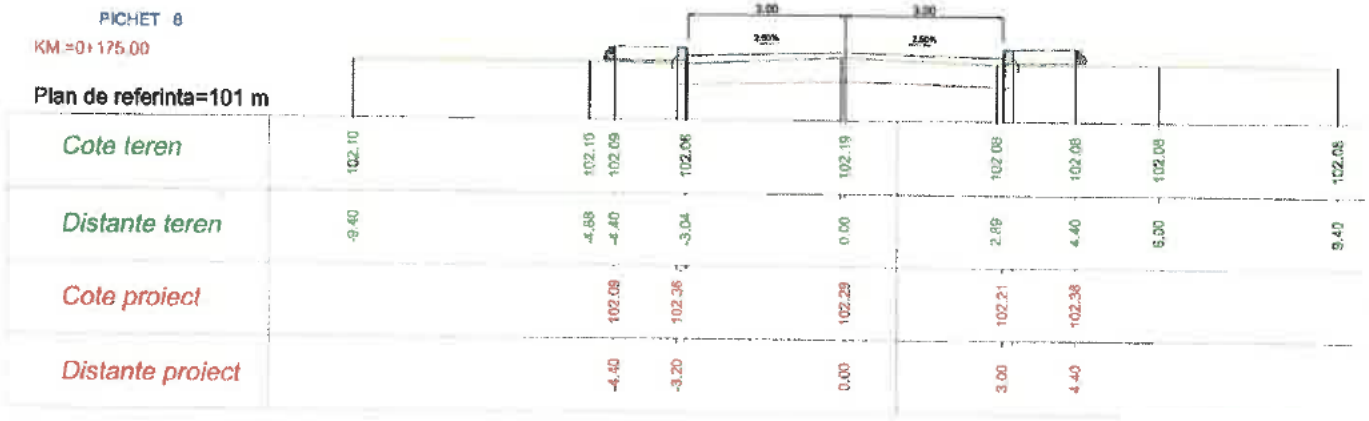
Plan de referinta=101 m



PICHET 8

KM.=0+175.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4	164	/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J38/468/2006 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

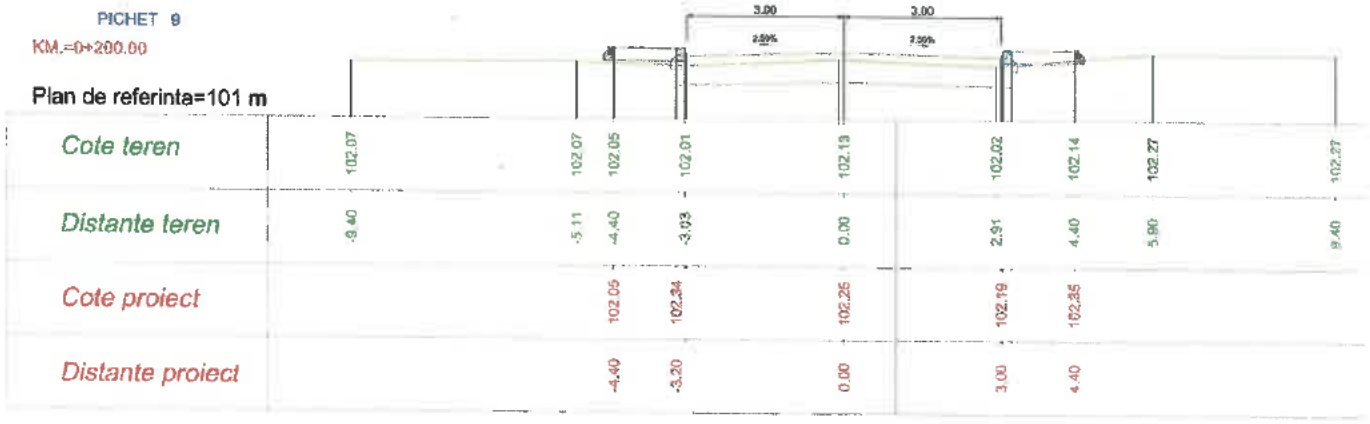
Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2

Planșa Nr. PTC 2.4

PICHET 9

KM.=0+200.00

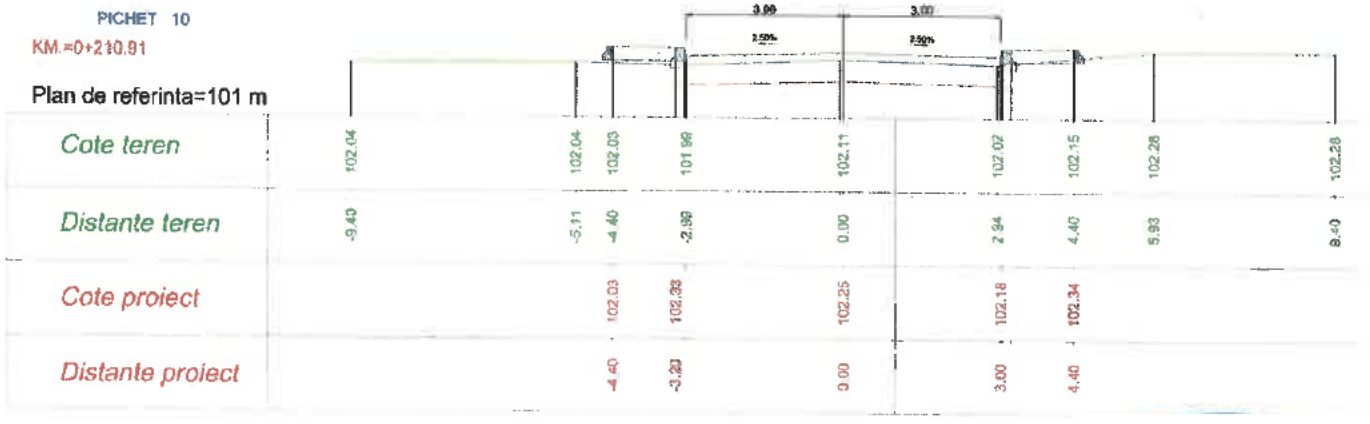
Plan de referinta=101 m



PICHET 10

KM.=0+210.91

Plan de referinta=101 m

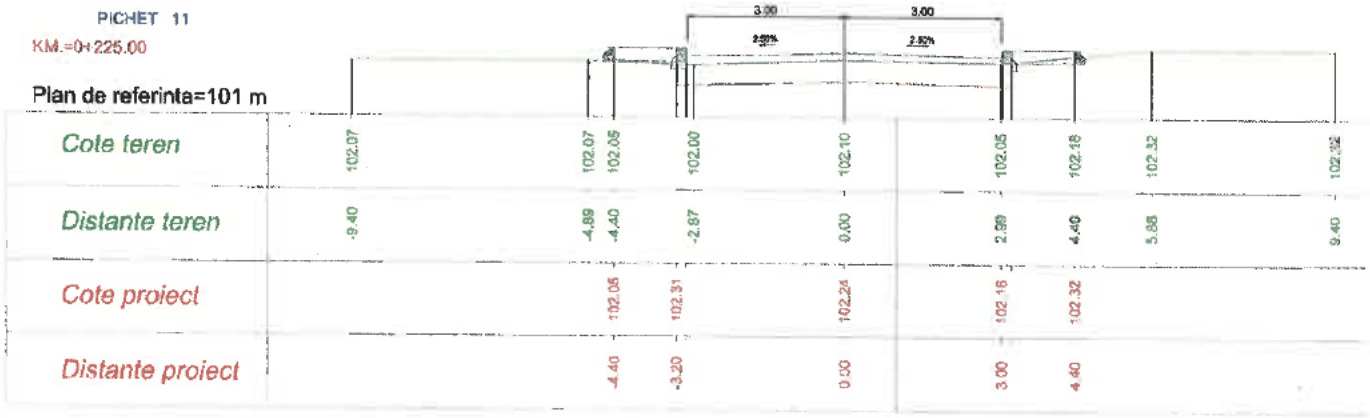


	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A.C.T. D2	164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 ; 074500				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
ȘEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori		DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2	Planșa Nr. PTC 2.5
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin				
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 11

KM.=0+225.00

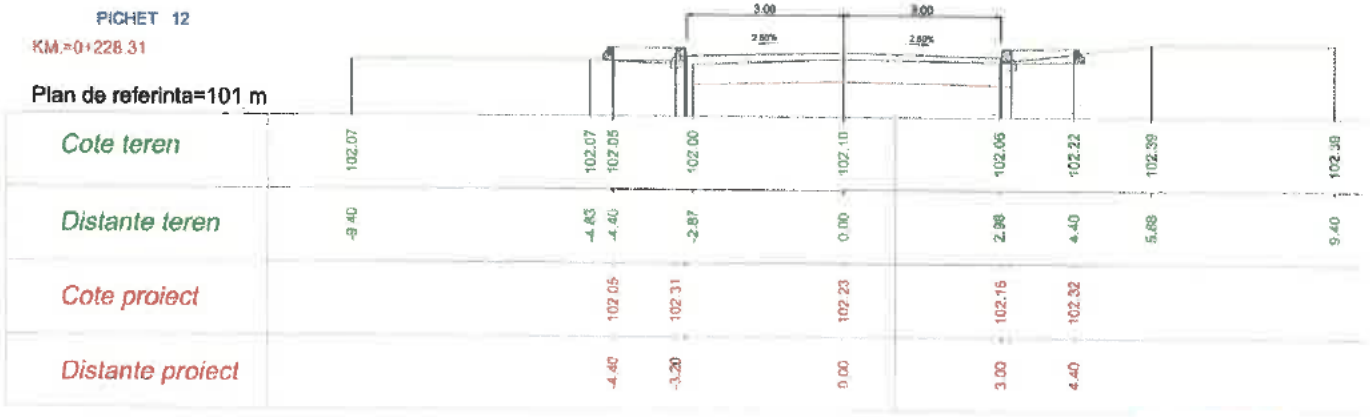
Plan de referinta=101 m



PICHET 12

KM.=0+228.31

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D1	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224348, 074

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

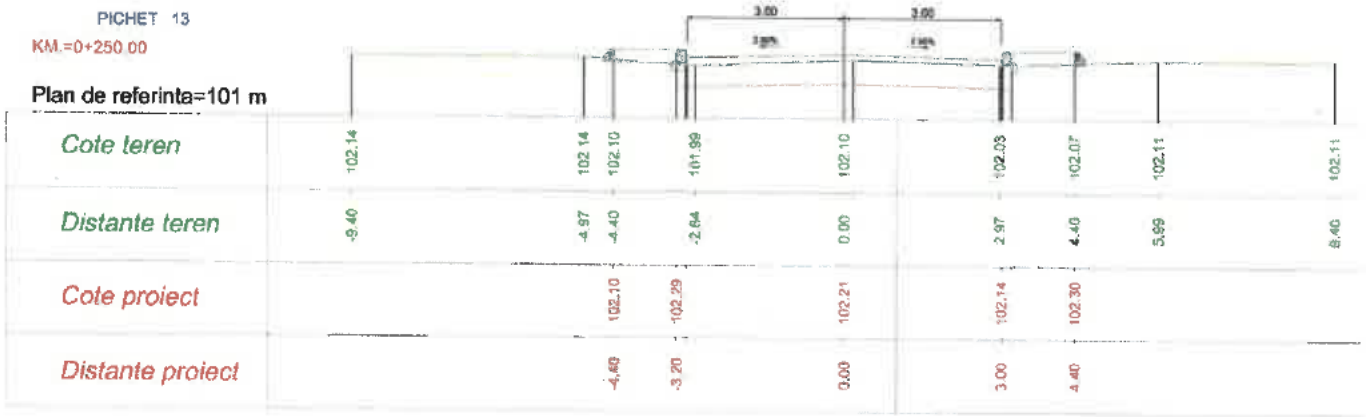
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2

Planșa Nr. PTC 2.6

PICHET 13

KM.=0+250.00

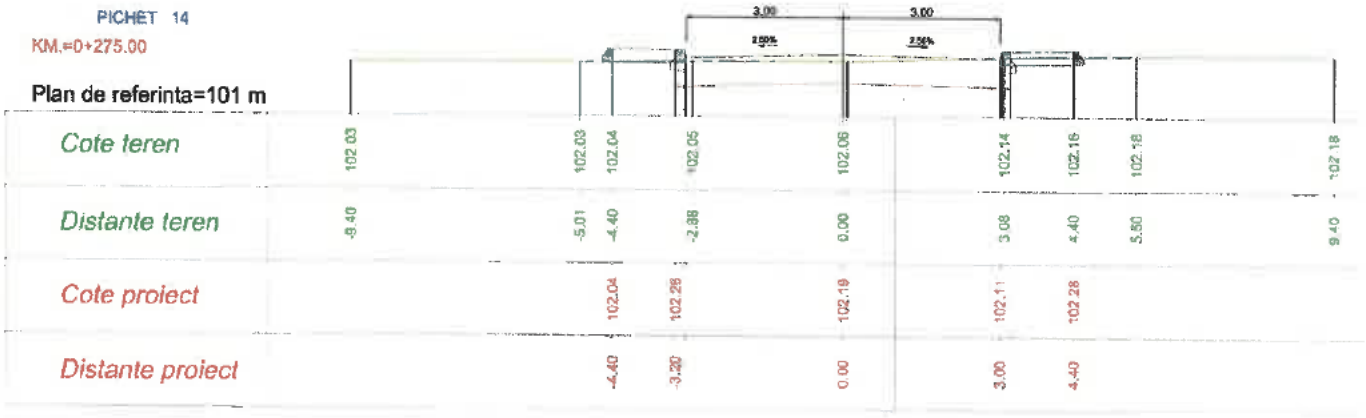
Plan de referinta=101 m



PICHET 14

KM.=0+275.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

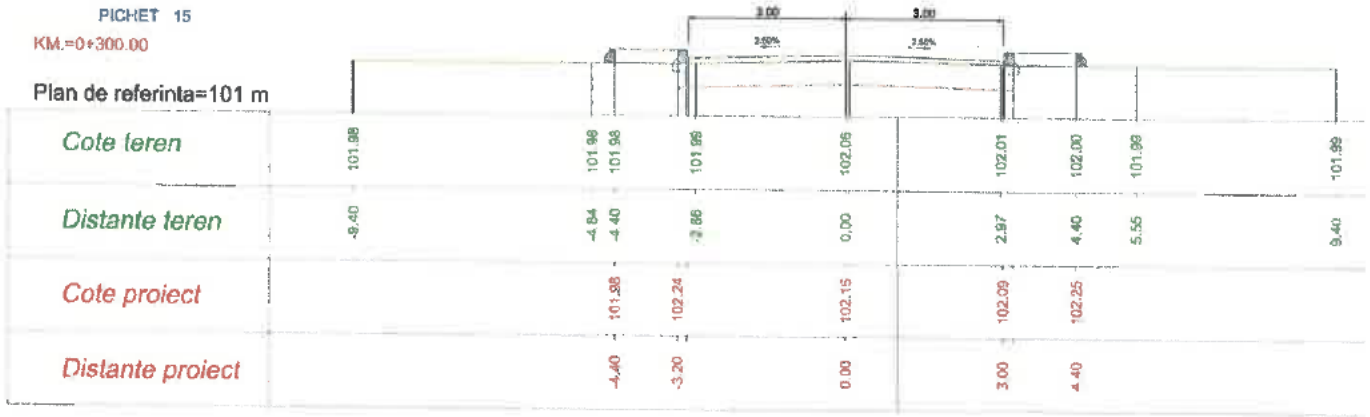
CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 B2 (0)		164/2023

	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2	Planse Nr. PTC 2.7

PICHET 15

KM.=0+300.00

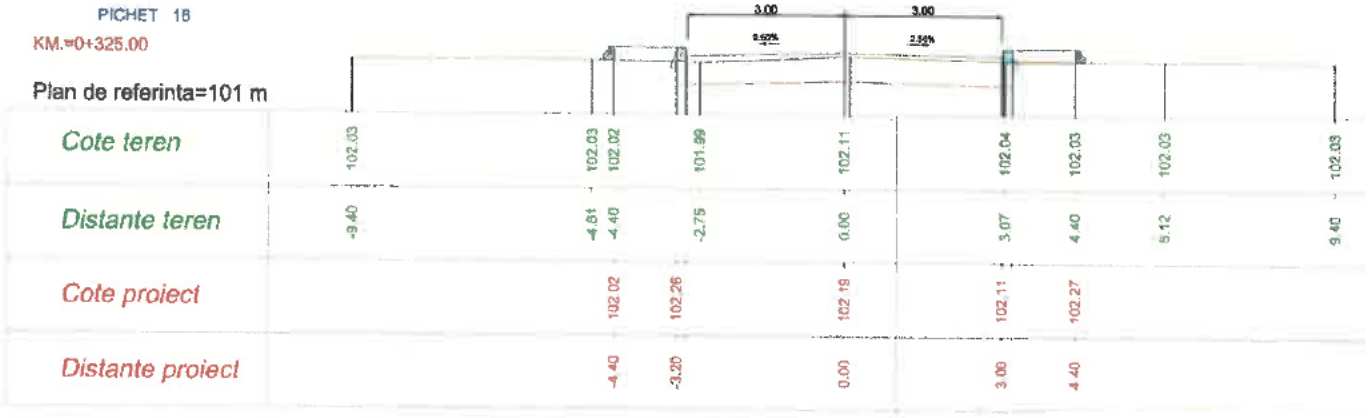
Plan de referinta=101 m



PICHET 16

KM.=0+325.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 82 CD	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23886068 Tel.072224346

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

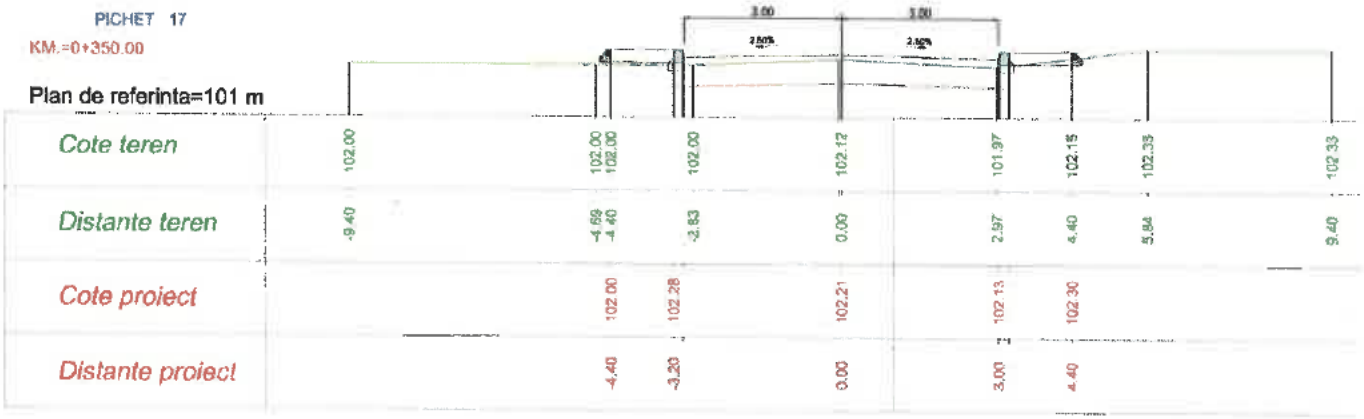
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2

Plansa Nr. PTC 2.6

PICHET 17

KM.=0+350.00

Plan de referinta=101 m

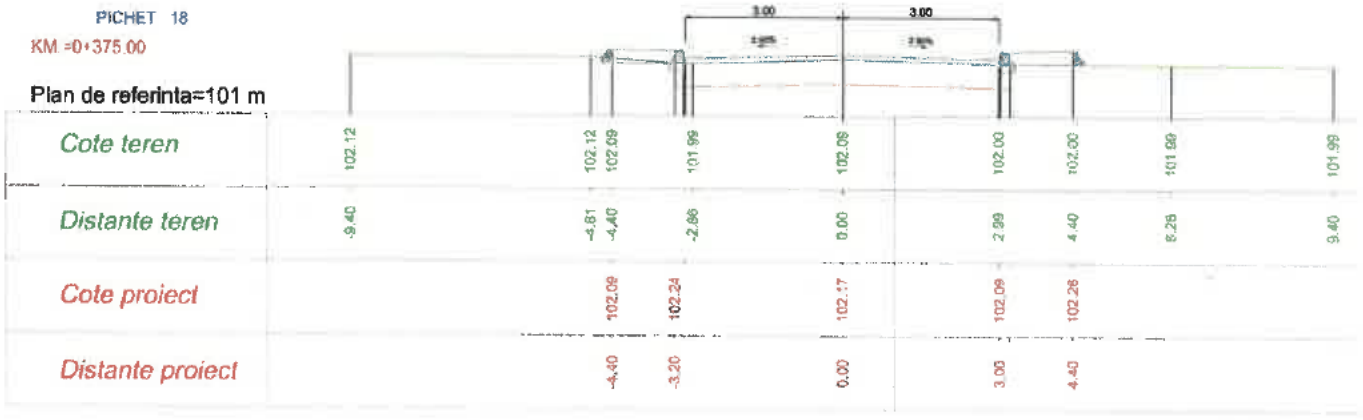


Cote teren	102.00	102.00	102.00	102.12	101.97	102.15	102.33	102.33
Distante teren	-9.40	-4.69	-4.40	-3.83	0.00	2.97	4.40	5.84	9.40
Cote proiect		102.00	102.28	102.21	102.13	102.30		
Distante proiect		-4.40	-3.20	0.00	3.00	4.40		

PICHET 18

KM.=0+375.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.12	102.12	102.09	101.99	102.09	102.00	102.00	101.99	101.99
Distante teren	-9.40	-5.81	-4.40	-2.86	0.00	2.99	4.40	8.26	9.40
Cote proiect		102.09	102.24	102.17	102.09	102.26		
Distante proiect		-4.40	-3.20	0.00	3.00	4.40		

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.072224346 ; [illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

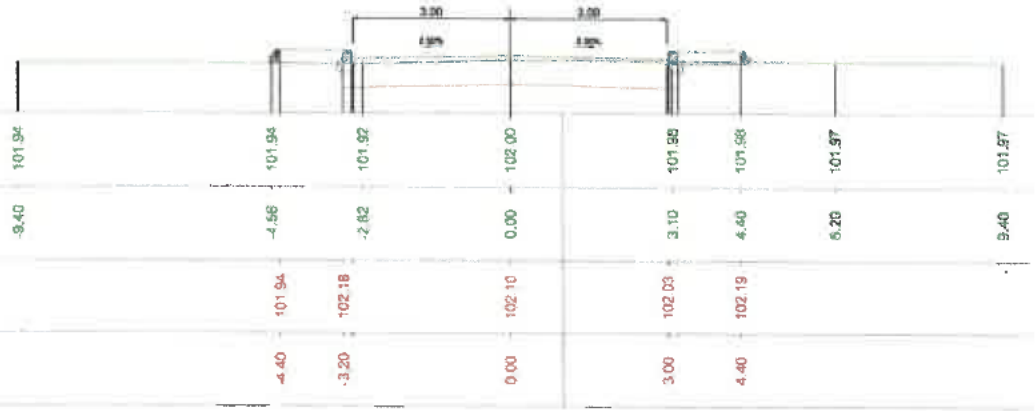
Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2

Planse Nr. PTC 2.[illegible]

PICHET 19

KM.=0+395.32

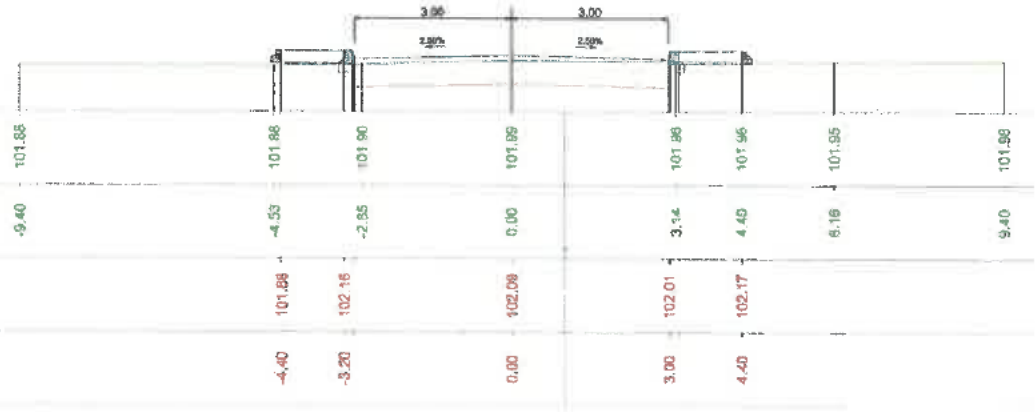
Plan de referinta=101 m



PICHET 20

KM.=0+400.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4/P2/D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/498/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

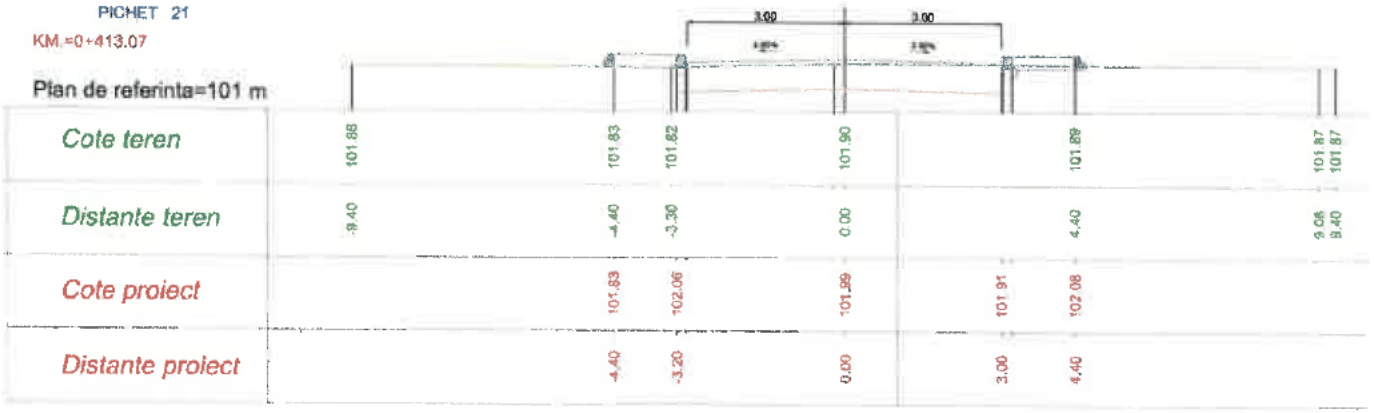
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2

Plansa Nr. PTC 2.10

PICHET 21

KM.=0+413.07

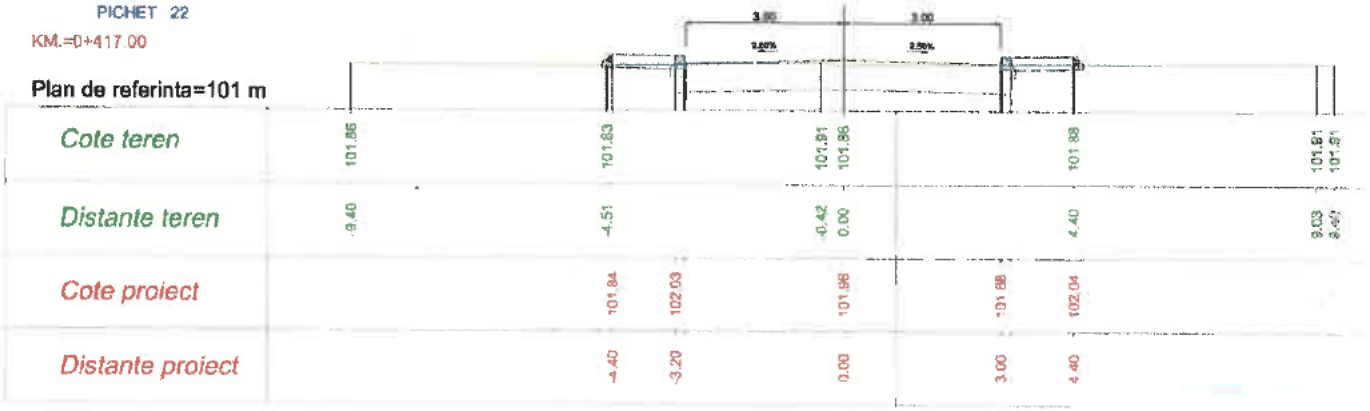
Plan de referinta=101 m



PICHET 22

KM.=0+417.00

Plan de referinta=101 m



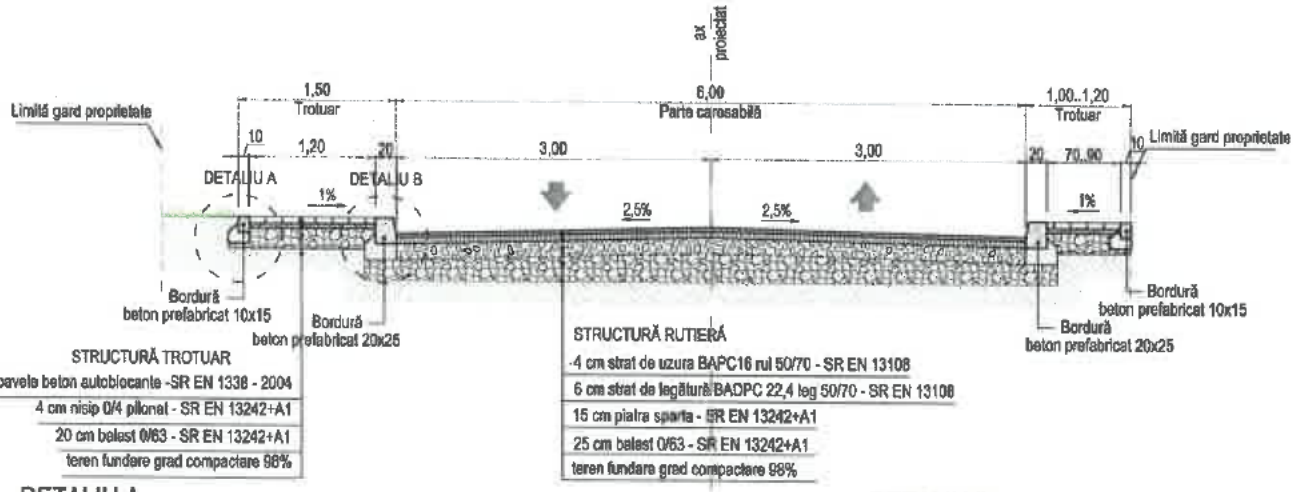
	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 82.02	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel				
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta			SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin			DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2 Planse Nr. PTC 2.11
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

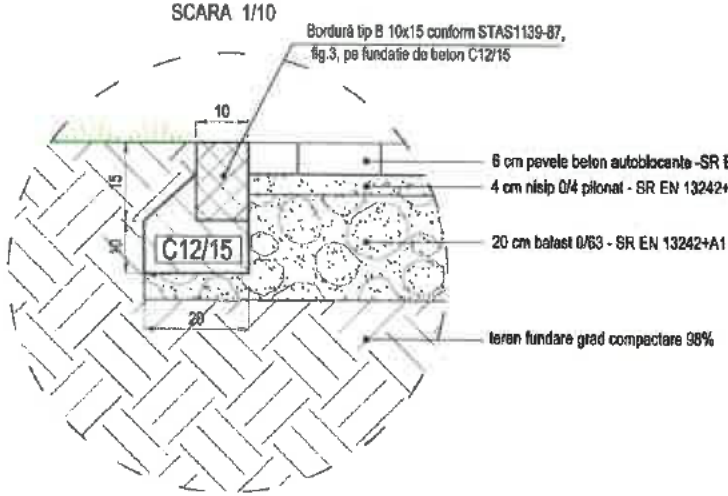
Se aplică PE :

Str. Simion Bărnuțiu - tronson 2
-km.0+000 - km. 0+050



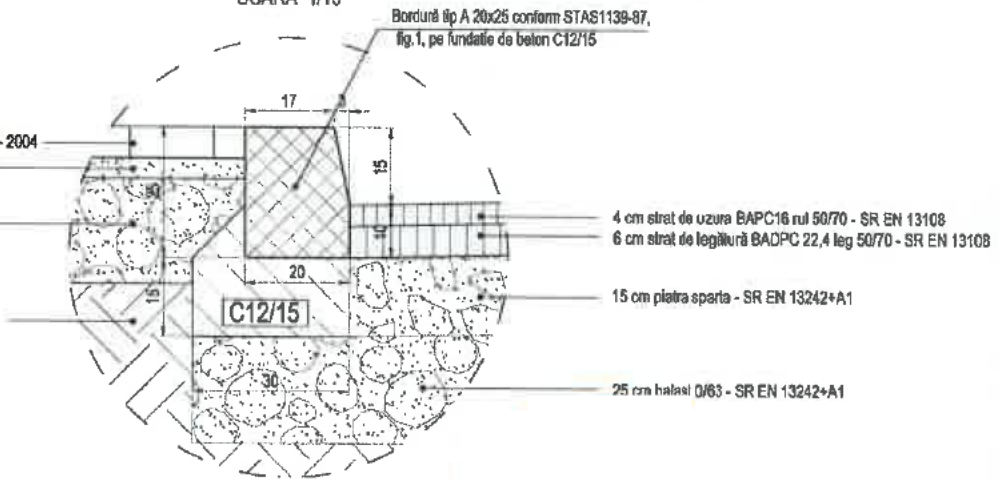
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



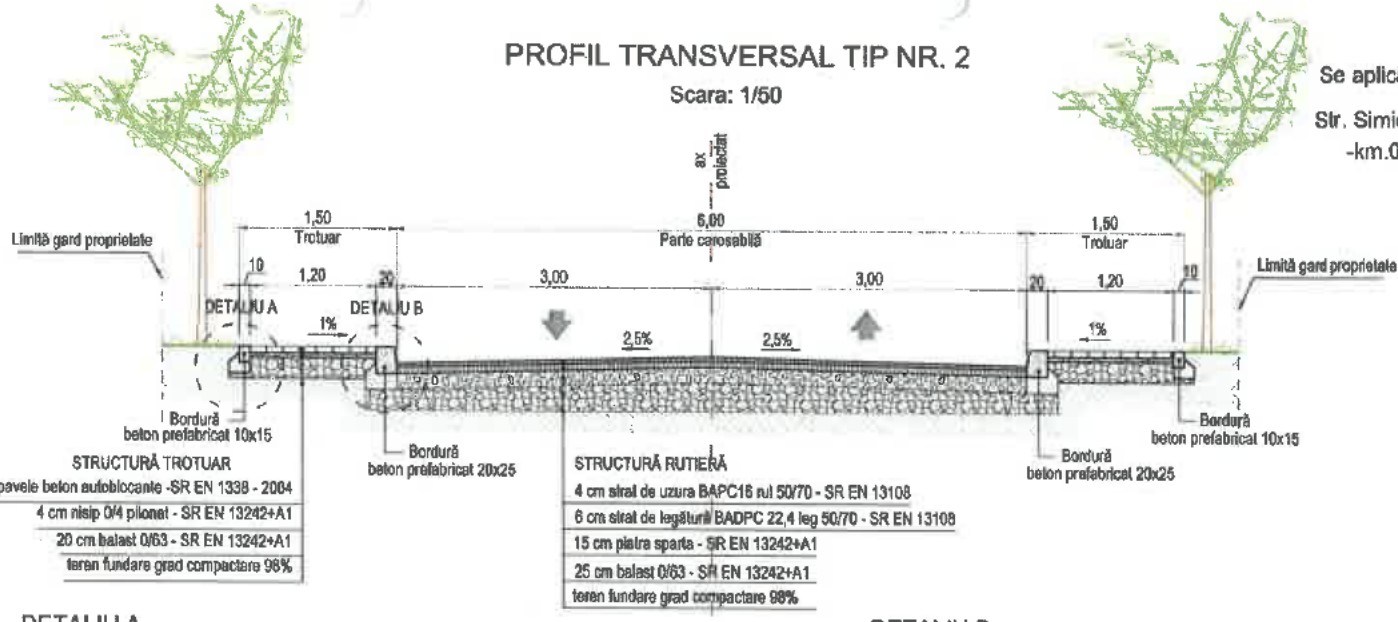
	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚE	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D4	164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.072224346				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel				
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constante		SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA SIMION BĂRNUȚIU - TRONSON 2	Plansa Nr. PTT 2.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

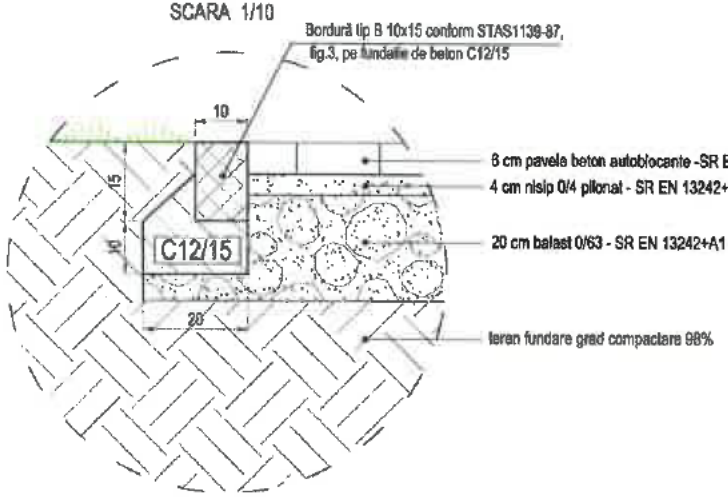
Se aplică PE :

Str. Simion Bărnuțiu - tronson 2
-km.0+050 - km. 0+417



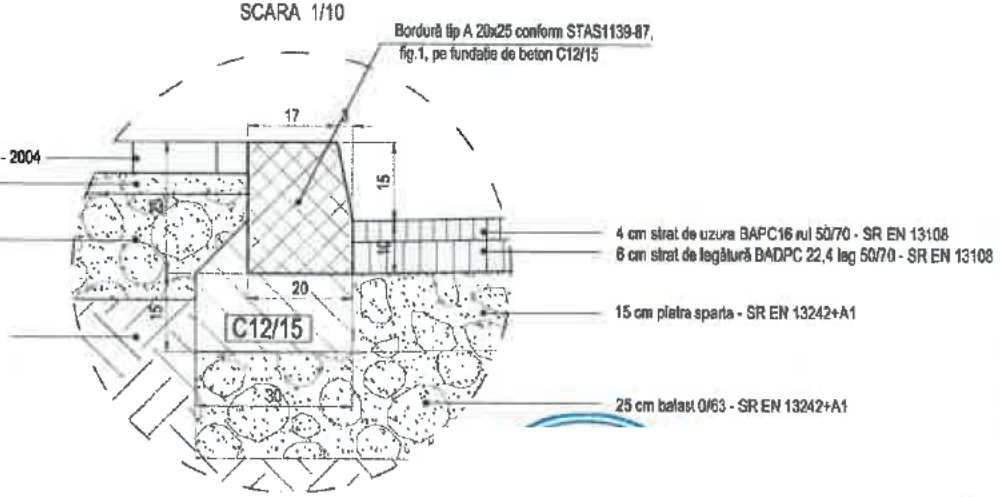
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 #2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

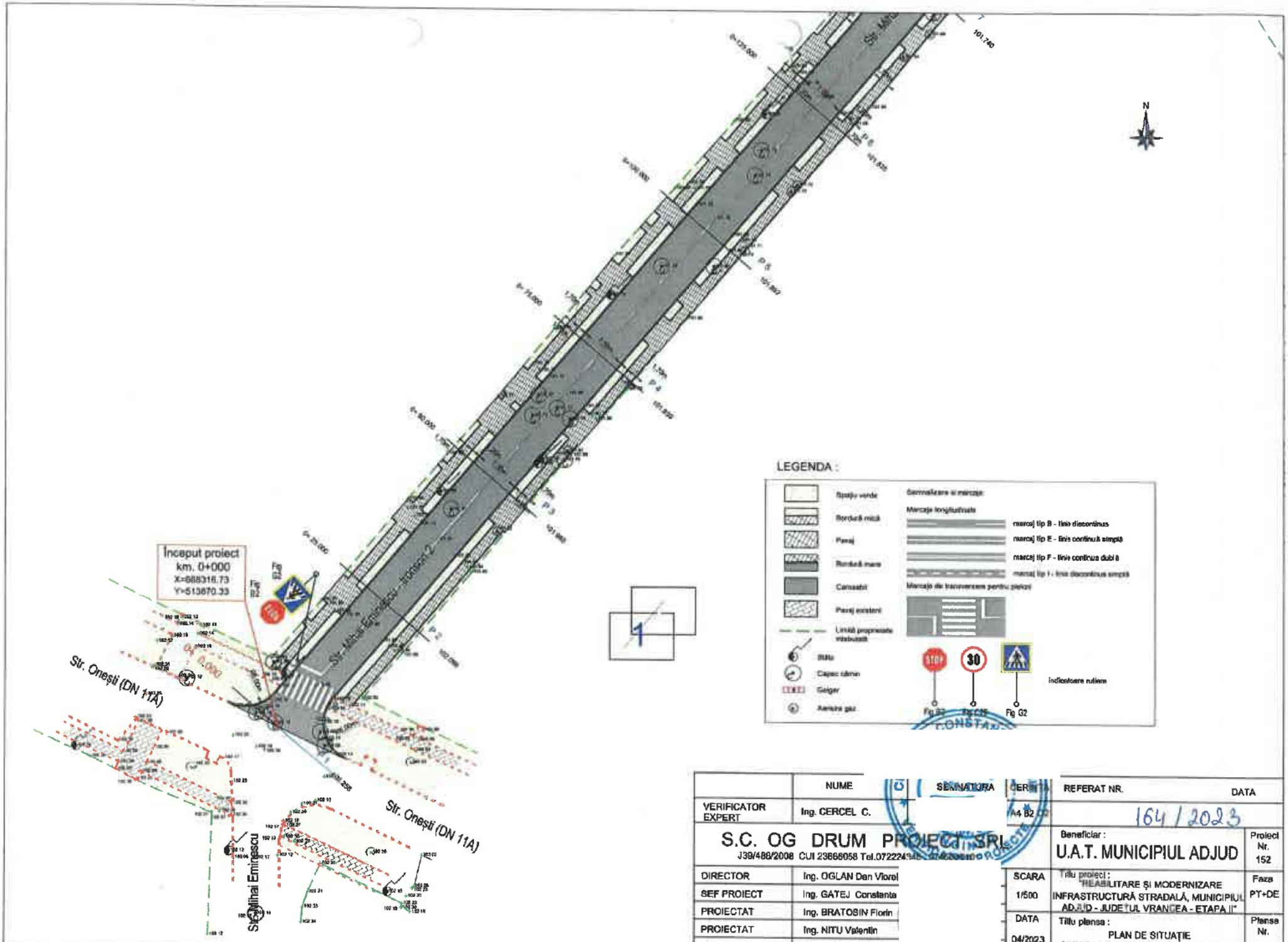
SCARA	1/50 1/10
DATA	04/2023

Titlu proiect:
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza: PT+DE

Titlu planșa:
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2
STRADA SIMION BĂRNUȚIU
- TRONSON 2

Planșa Nr.: PTT 2.2



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

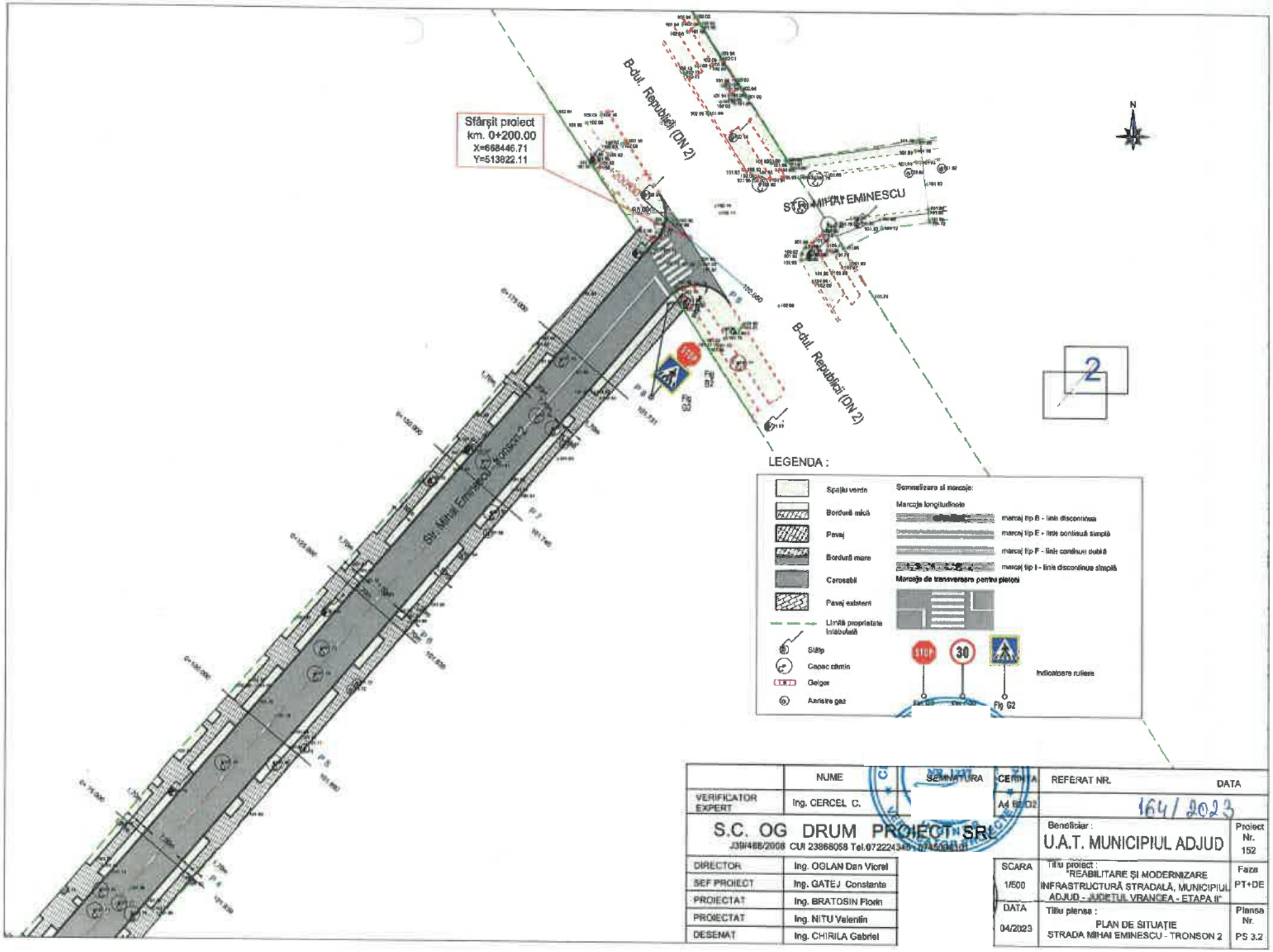
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722249[illegible]

CERERE	REFERAT NR.	DATA
A4 B2	164 / 2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/500	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2	Planșa Nr. PS 3.1



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224345

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

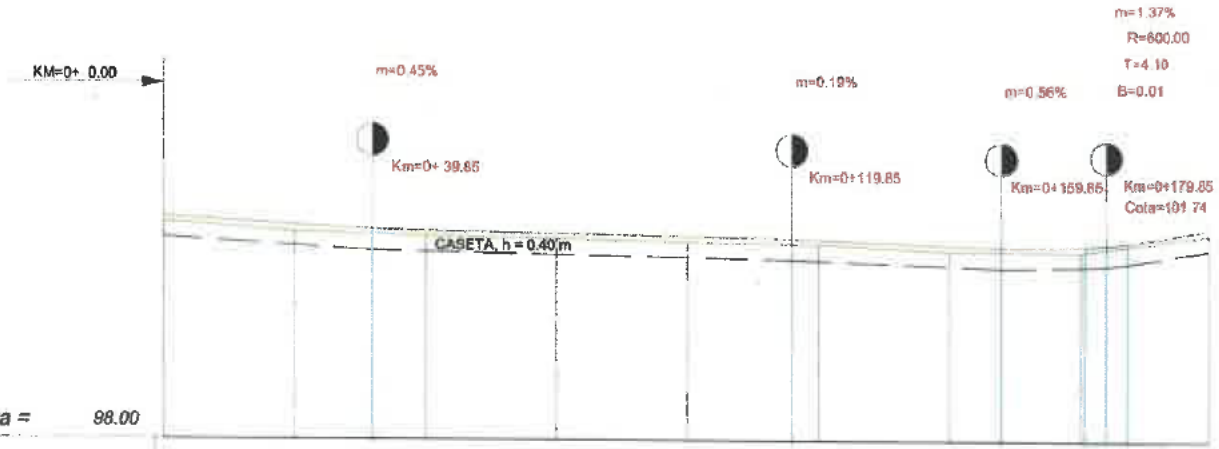
SCARA	1/500
DATA	04/2023

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2

Planșa Nr. PS 3.2



Plan de referinta = 98.00

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cote teren	102.16	101.96	101.89	101.85	101.79	101.75	101.63	101.61	101.85
Cote proiect	102.26	102.10	101.99	101.84	101.89	101.84	101.74	101.73	
Diferente in ax	0.10	0.13	0.09	0.09	0.11	0.09	0.11	0.12	0.10
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Aliniamente si curbe	1				L=199.832				
Declivitati		L=40.000 p = -0.64%		L=80.000 p = -0.16%		L=40.000 p = -0.39%		L=15.896 R=600.000 p = 0.16% L=8.208	L=15.728 p = 1.65%
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+125.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00

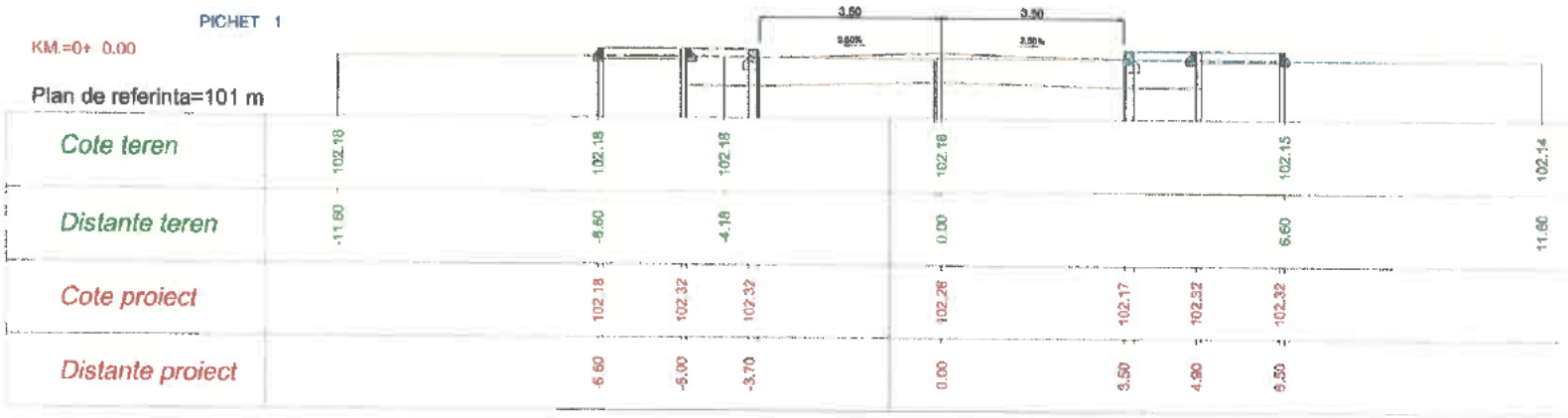
Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	NR. 1237	A4 B2 D2	164	2023
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II'	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu planse: PROFIL LONGITUDINAL STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2	Plansa Nr. PL 3.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

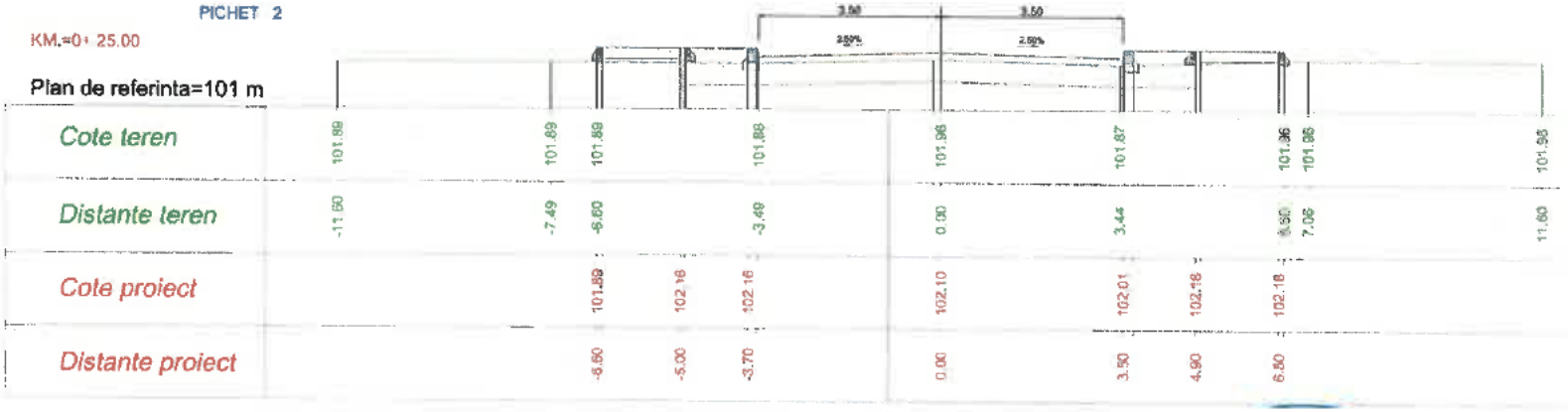
Plan de referinta=101 m



PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=101 m

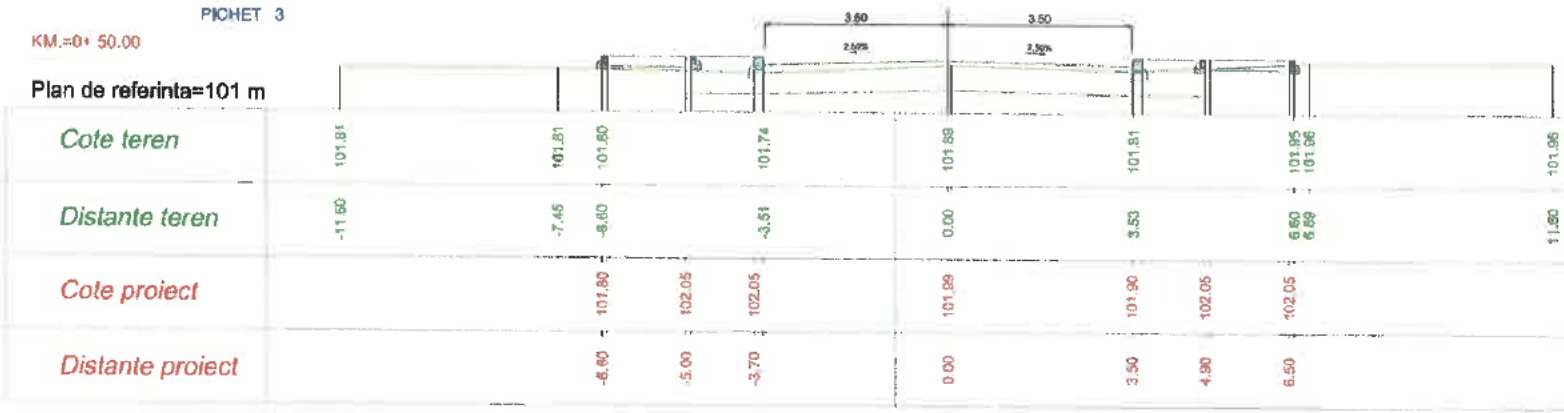


	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 C2	164	2023
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.0722				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
ȘEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		V/100		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		V/100		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2	Planșa Nr. PTC 3.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		04/2023		

PICHET 3

KM.=0+ 50.00

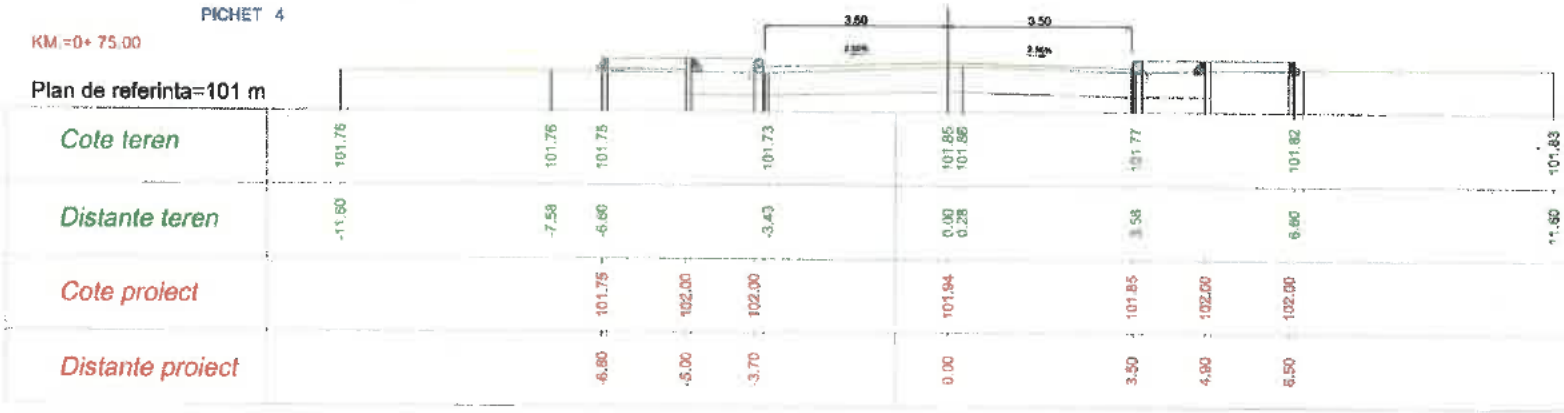
Plan de referinta=101 m



PICHET 4

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	1641	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible] 0745[illegible]

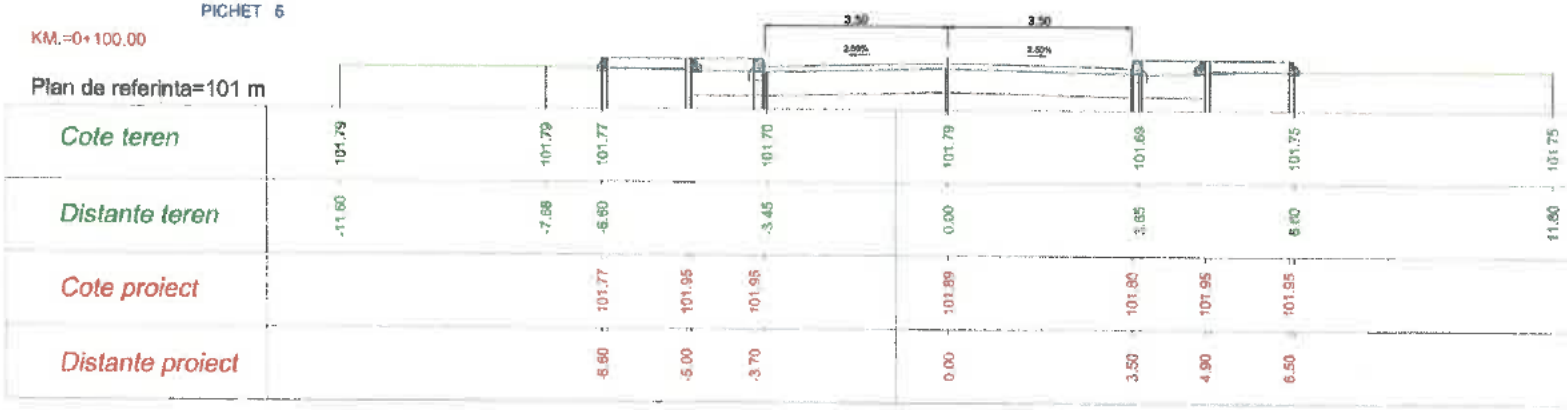
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD			Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"		Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2		Plansa Nr. PTC 3.2

PICHET 5

KM.=0+100.00

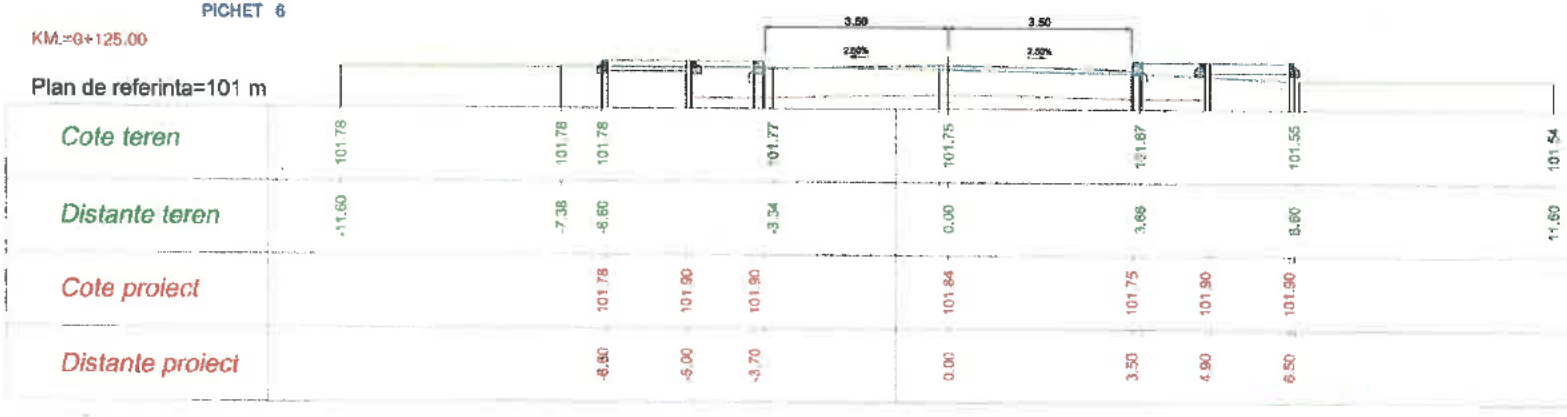
Plan de referinta=101 m



PICHET 6

KM.=0+125.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 ; [illegible]

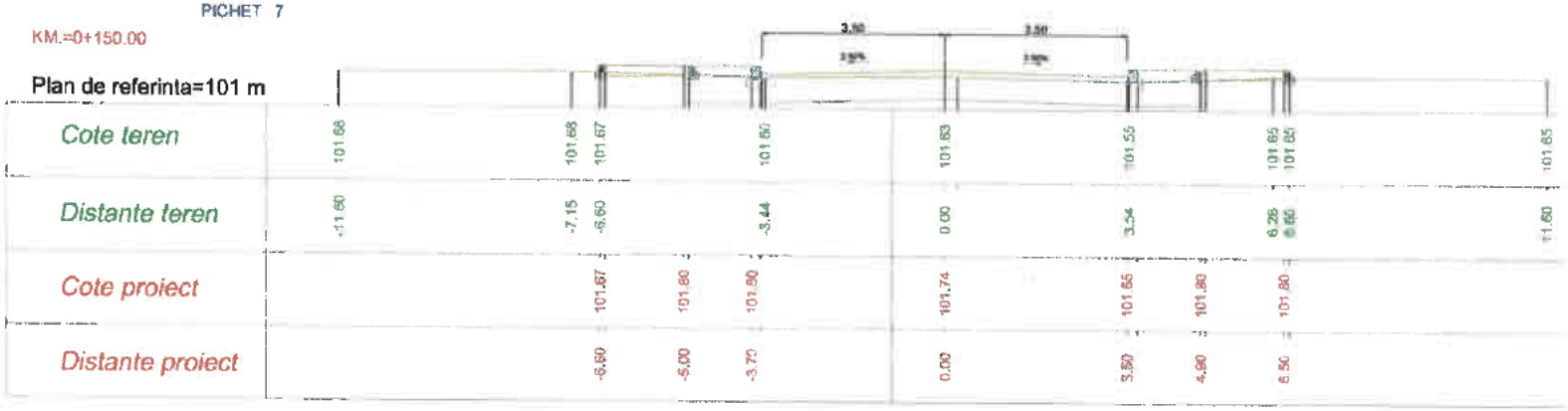
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar:	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
Proiect Nr.	152
SCARA	1/100 1/100
Titlu proiect:	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
Faza	PT+DE
DATA	04/2023
Titlu plansa:	PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2
Plansa Nr.	PTC 3.3

PICHET 7

KM.=0+150.00

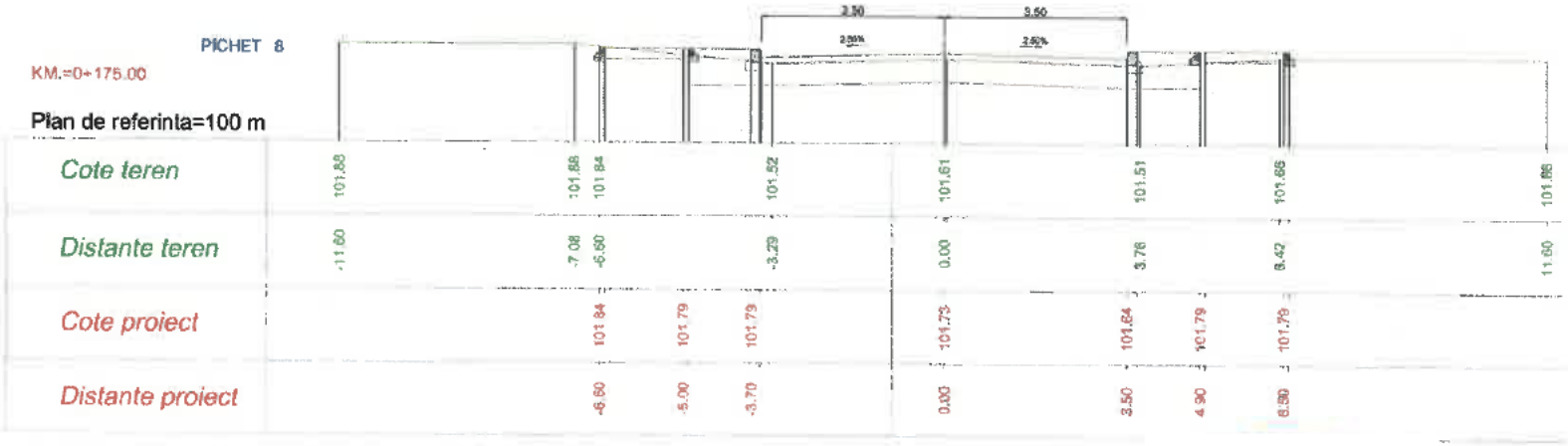
Plan de referinta=101 m



PICHET 8

KM.=0+175.00

Plan de referinta=100 m

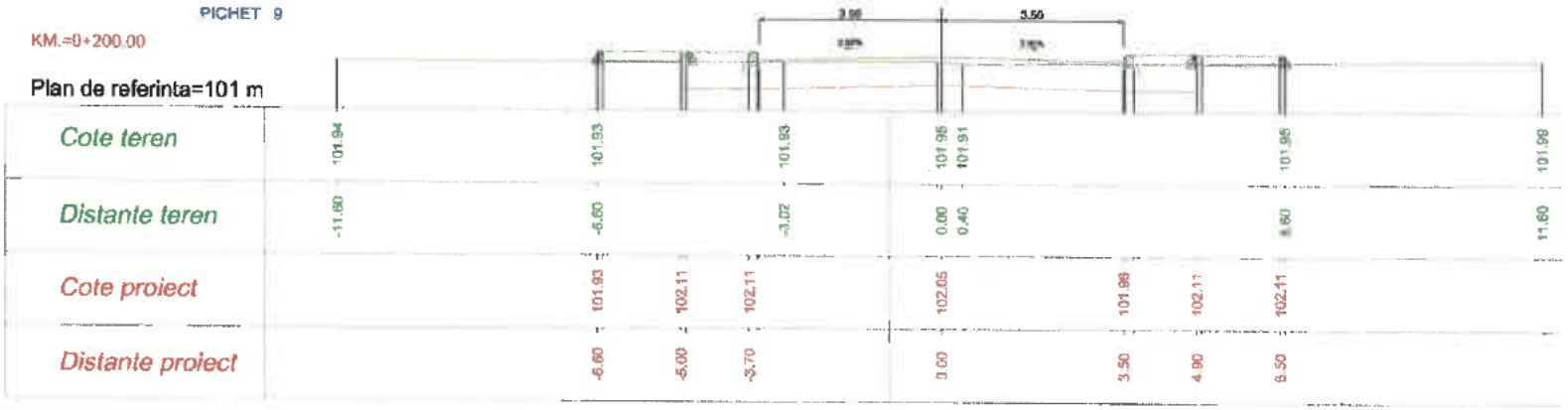


	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2	Plansa Nr. PTC 3.4
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 9

KM.=0+200.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERCETA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		

REFERAT NR.	DATA
164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/489/2008 CUI 23866058 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vionel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2

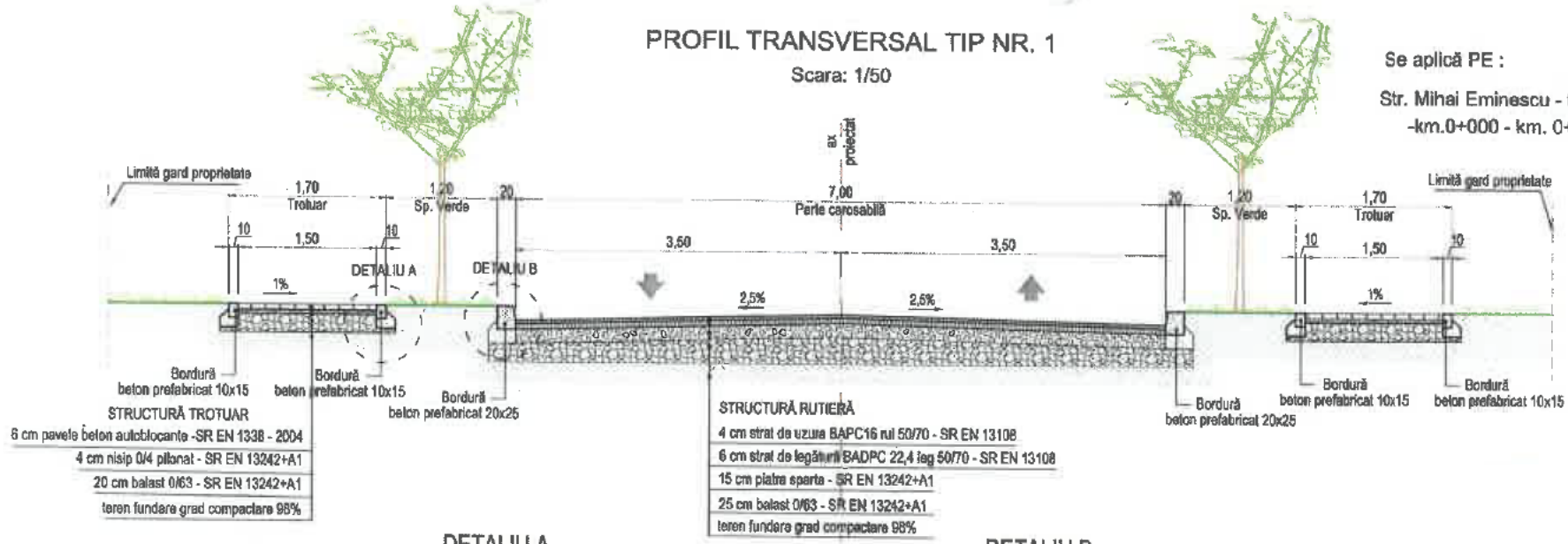
Planse Nr. PTC 3.5

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

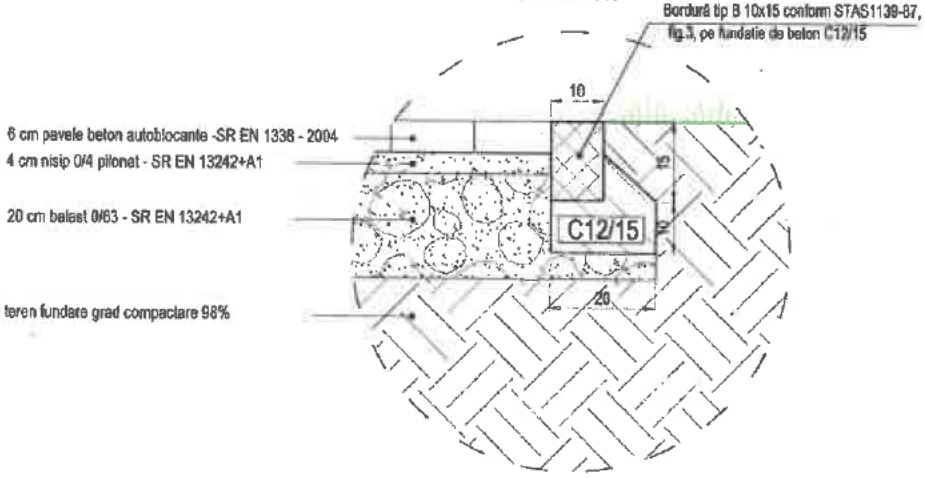
Se aplică PE :

Str. Mihai Eminescu - tronson 2
-km.0+000 - km. 0+200



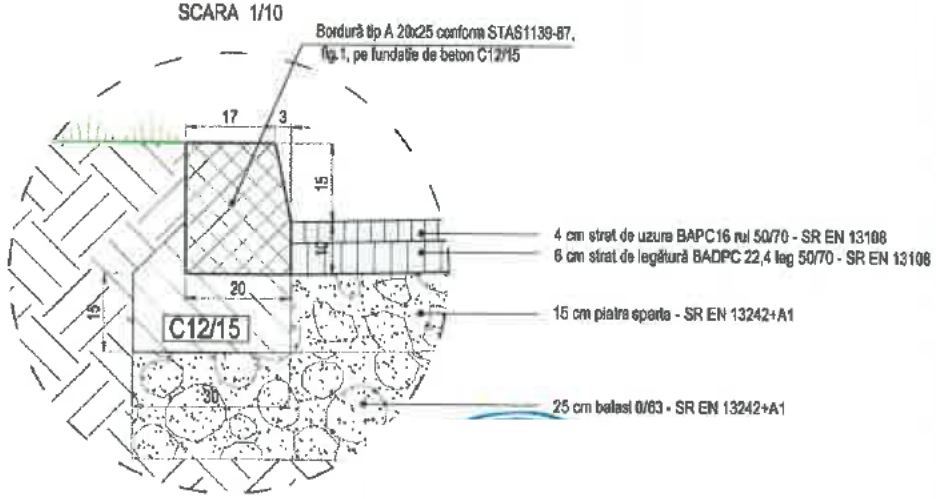
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA	CERUTĂ	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4		164 / 2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA	1/50 1/10
DATA	04/2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faze PT+DE

Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 2 — Planșe Nr. PTT 3.1

LEGENDA :

Spațiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Caroseabil
Pavaj existent
Limită proprietate inscriptată
Stâlp
Capac cămin
Gaigor
Aerisire gaz

Semnalizare si marcaje:

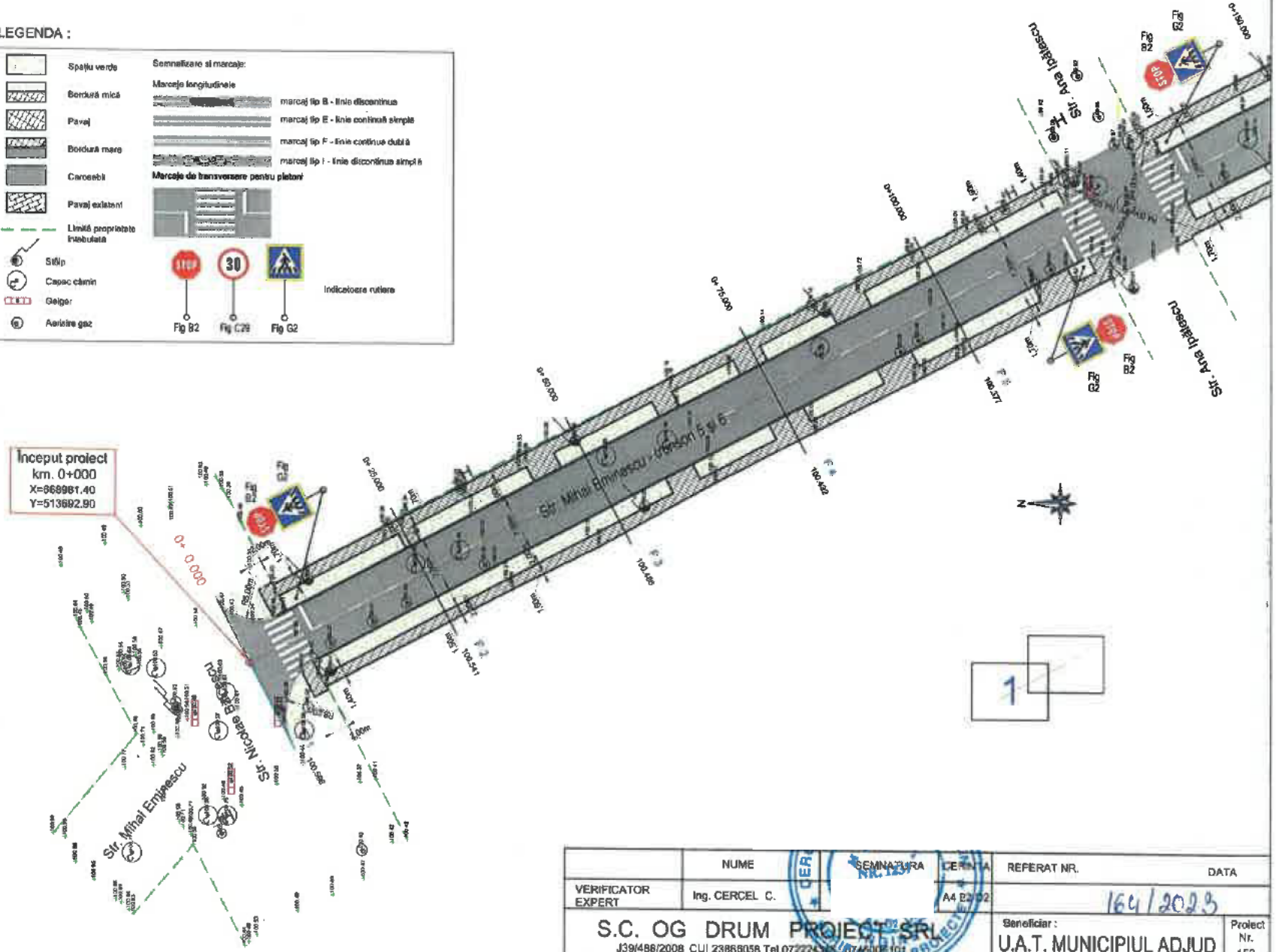
Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua
marcaj tip E - linie continuă simplă
marcaj tip F - linie continuă dublă
marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

Indicatoare rutiere

Fig B2 Fig C29 Fig G2



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 G2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible] 0745[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza: PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 5 ȘI 6

Planșa Nr. PS 4.1

LEGENDA :

Spatiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj existent
Limită proprietate înscrisă în tabulată
Stâlp
Capac cămin
Gaigăr
Aerisire gaz

Semnalizare si marcaje:

Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua
marcaj tip E - linie continuă simplă
marcaj tip F - linie continua dublă
marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

Fig B7 Fig C29 Fig G2 — indicatoare rutiere

Sfârșit proiect
km. 0+246.00
X=669096.35
Y=513475.28

STR. SIRET

Str. Mihai Eminescu

Str. Mihai Eminescu - tronson 5 și 6

Str. Ana Ipătescu

2

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243468 ; 0745903061

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

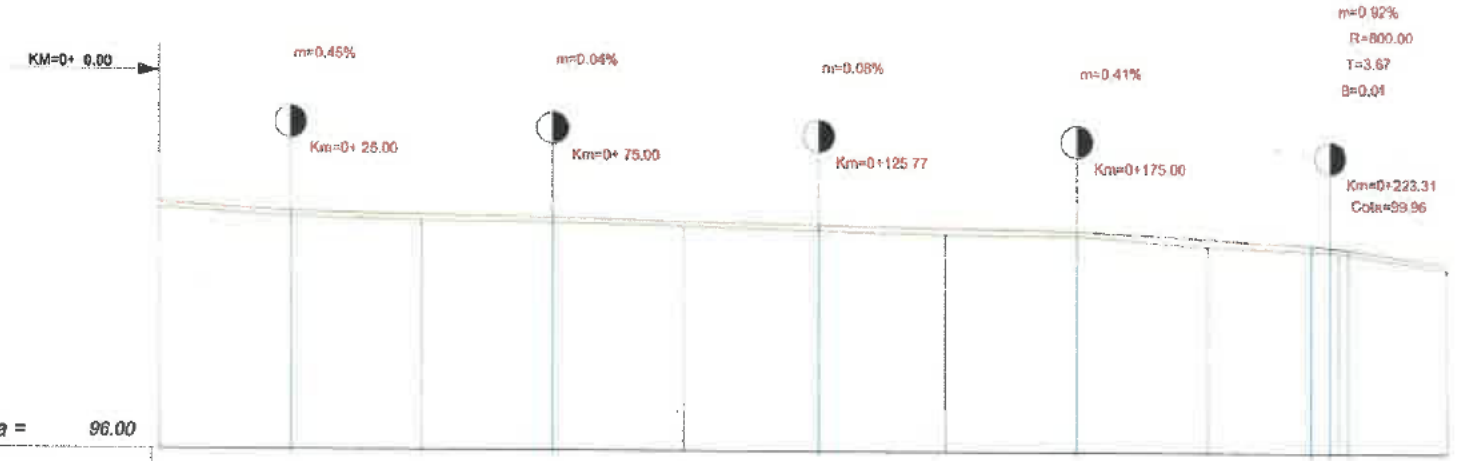
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/500

DATA 04/2023

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

Titlu plansa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 5 ȘI 6 — Planșa Nr. PS 4.2



Plan de referinta = 96.00

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cote teren	100.60	100.44	100.38	100.34	100.29	100.15	100.13	99.95	99.85	99.82
Cote proiect		100.54	100.49	100.44	100.38	100.28	100.23	100.09	99.93	99.82
Diferente in ax	0.10	0.10	0.11	0.10	0.09	0.13	0.10	0.14	0.08	0.10
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	50.00	25.00	25.00	25.00	21.11
Aliniamente si curbe	L=246.109									
Declivitati	L=24.994 p = -0.65%	L=50.000 p = -0.20%	L=50.769 p = -0.24%	L=40.231 p = -0.17%	L=44.642 p = -0.56%	R=800.000 L=7.331	L=19.136 p = -1.49%			
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00	0+225.00	0+246.00

Sc. 1:100 / 1:1000

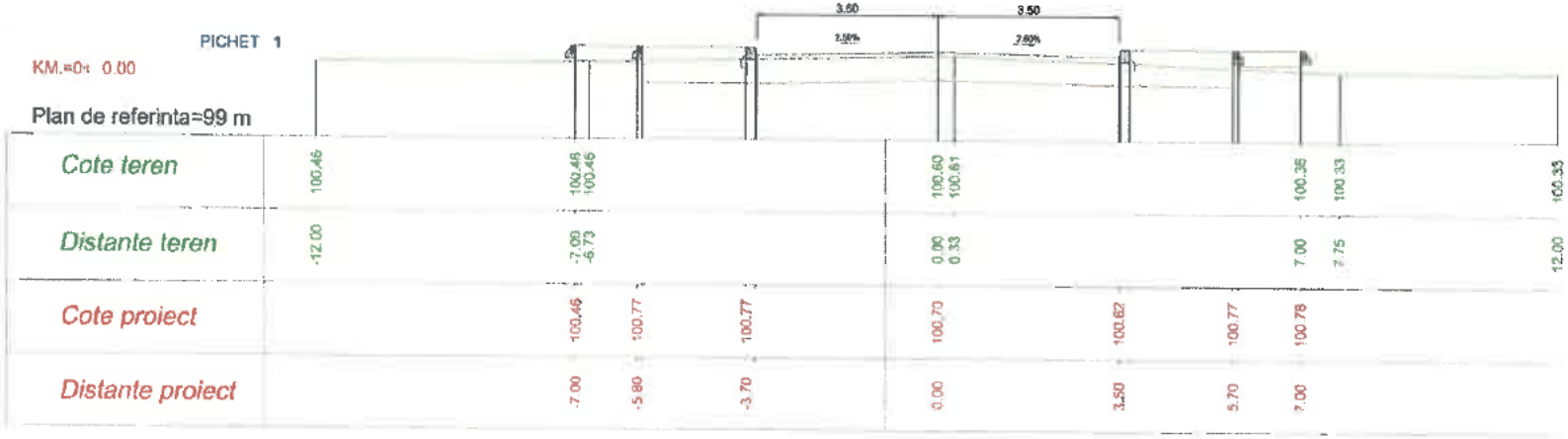
	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

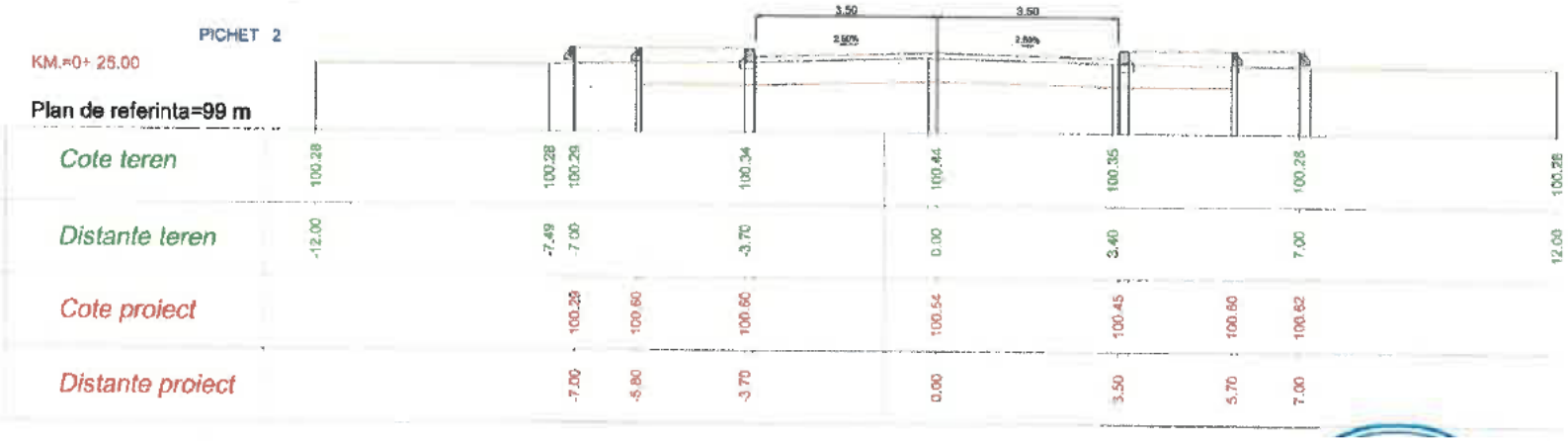
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 B1.02	164 / 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/100 1/1000		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA MIHAI EMINESCU- TRONSON 5 ȘI [illegible]	Plansa Nr. PL 4.1





	NUME	SEMNĂTURA	CER.	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		4 B2 03	164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.072224346

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 5 ŞI 6

Planse Nr. PTC 4.1

PICHET 3

KM.=0+ 50.00

Plan de referinta=99 m

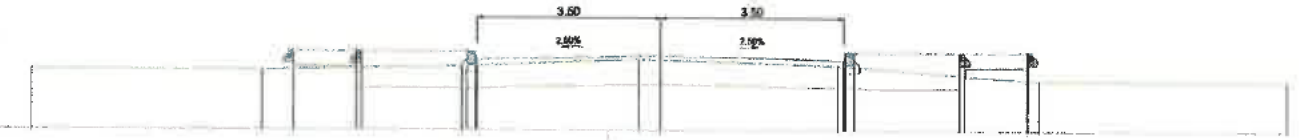


Cote teren	100.26	100.26	100.25	100.24	100.39	100.38	100.29	100.08	100.04	100.04
Distante teren	-12.00	-7.55	-7.00	-3.85	-0.43	0.00	3.39	7.00	7.39	12.00
Cote proiect			100.25	100.55	100.55	100.49	100.40	100.65	100.97	
Distante proiect			-7.00	-5.80	-3.70	0.00	3.50	5.70	7.00	

PICHET 4

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=99 m



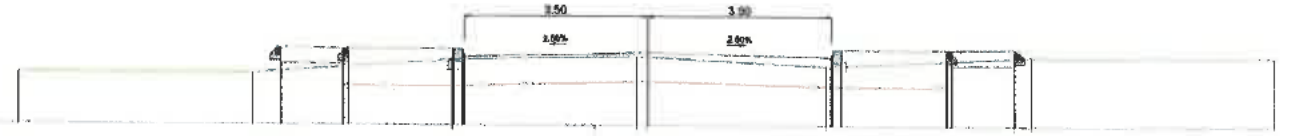
Cote teren	100.14	100.14	100.15	100.21	100.35	100.34	100.24	99.97	99.95
Distante teren	-12.00	-7.61	-7.00	-3.79	-0.42	0.00	3.39	7.00	12.00
Cote proiect			100.15	100.50	100.50	100.44	100.36	100.56	100.52
Distante proiect			-7.00	-5.80	-3.70	0.00	3.50	5.70	7.00

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 92.192	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/468/2006 CUI 23866058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 5 ŞI 6	Planse Nr. PTC 4.2
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin				
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 5

KM =0+100.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.97		99.97	100.01		100.24	100.29		100.12		100.29	100.31	100.31
Distante teren	-12.00		-7.54	-7.00		-3.72	0.00		3.40		7.00	7.32	12.00
Cote proiect				100.01	100.44	100.44	100.38		100.29	100.44	100.45		
Distante proiect				-7.00	-5.80	-3.70	0.00		3.50	5.70	7.00		

PICHET 6

KM =0+150.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	100.01		100.01	100.01		99.89	100.15		100.17		99.98	99.93	99.93
Distante teren	-12.00		-7.50	-7.00		-3.62	0.00		3.52		7.00	7.47	12.00
Cote proiect				100.01	100.34	100.34	100.28		100.19	100.34	100.35		
Distante proiect				-7.00	-5.80	-3.70	0.00		3.50	5.70	7.00		

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4	164	2023

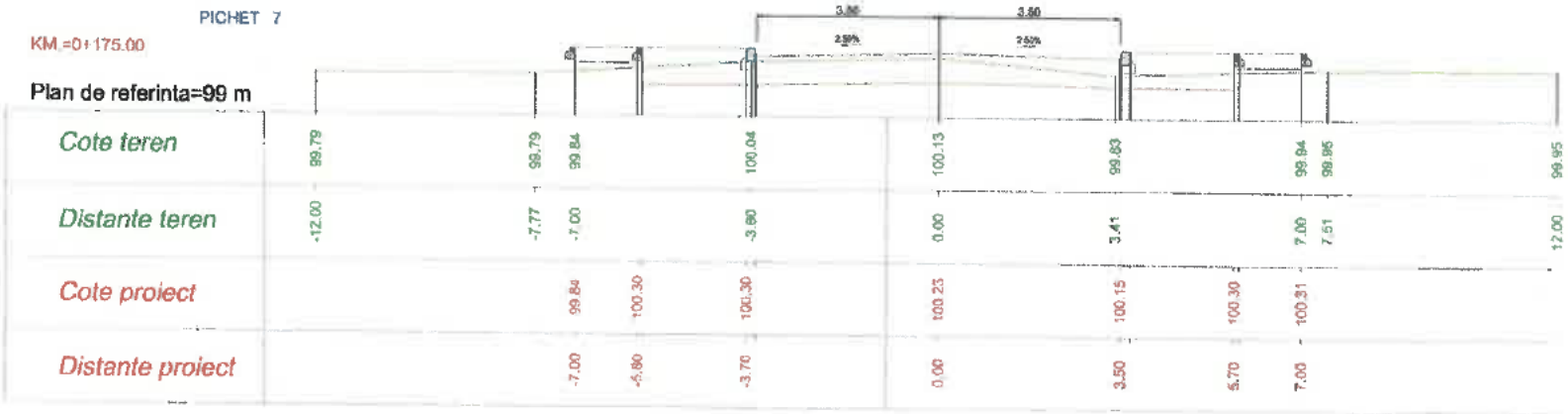
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		Faza PT+DE
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 5 ȘI 6
			Plansa Nr. PTC 4.3

PICHET 7

KM =0+175.00

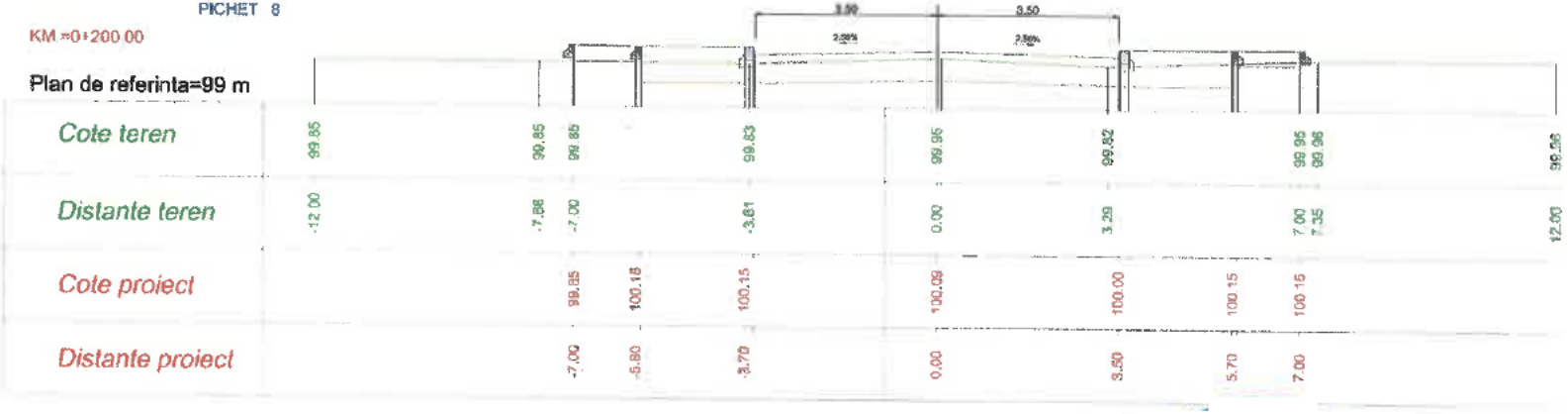
Plan de referinta=99 m



PICHET 8

KM =0+200.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚE
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 B3

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/100 1/100

DATA 04/2023

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

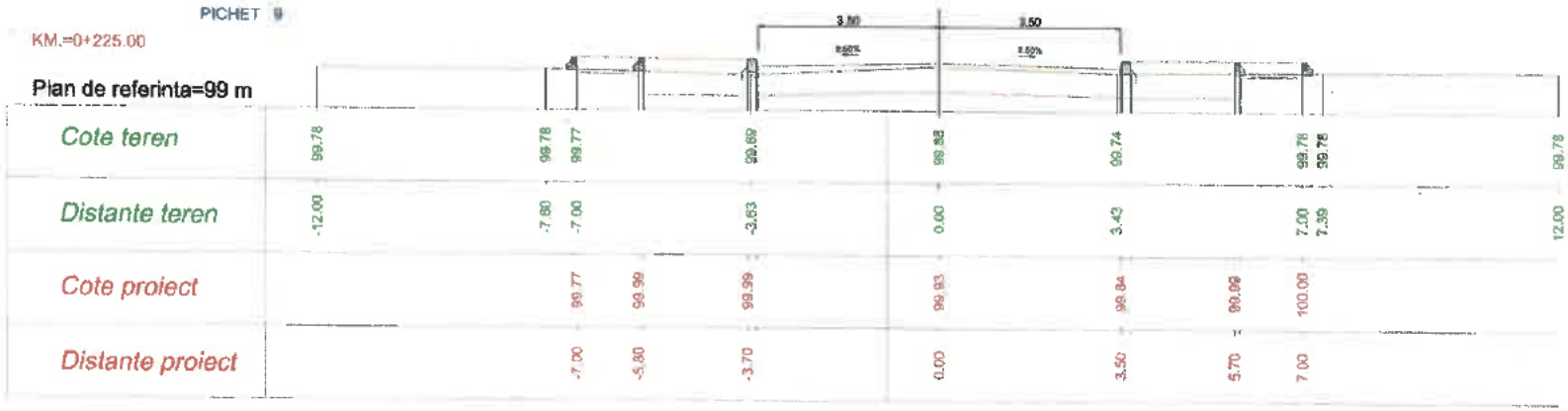
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 5 ȘI 6

Planșa Nr. PTC 4.4

PICHET 9

KM.=0+225.00

Plan de referinta=99 m



PICHET 10

KM.=0+246.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 ed.02	164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J36/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vior[illegible]
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constant
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA 6"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MIHAI EMINESCU - TRONSON 5 ȘI F

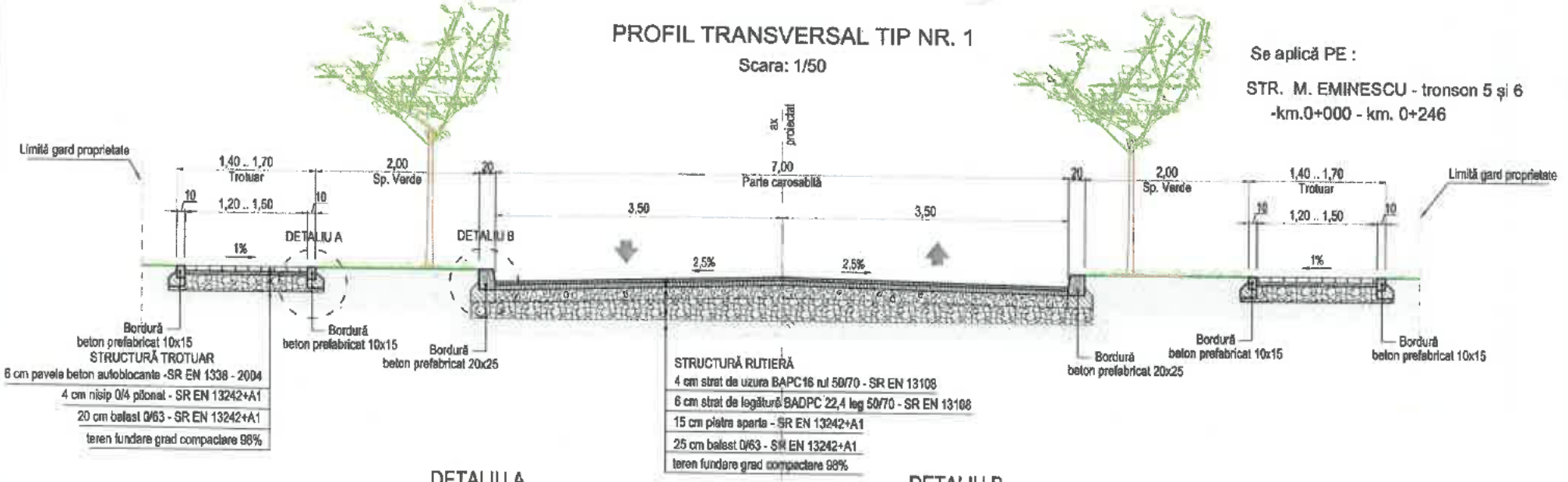
Plansa Nr. PTC 4.5

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

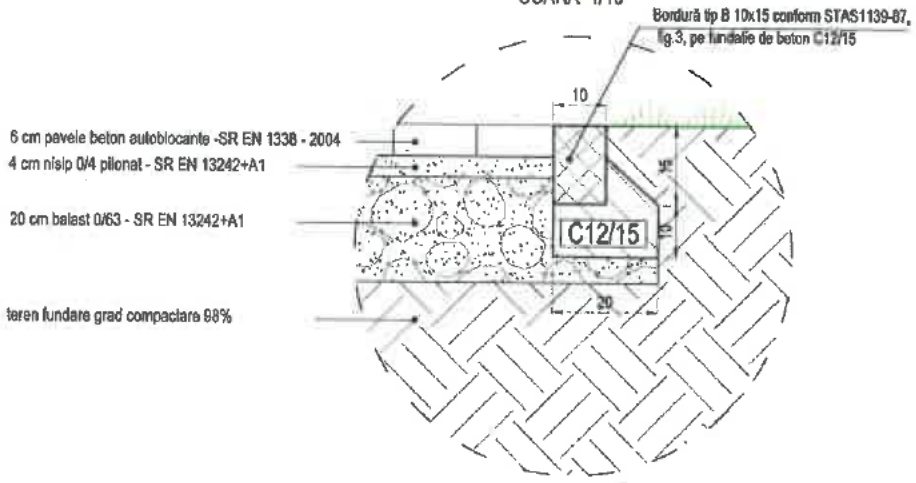
Se aplică PE :

STR. M. EMINESCU - tronson 5 și 6
-km.0+000 - km. 0+246



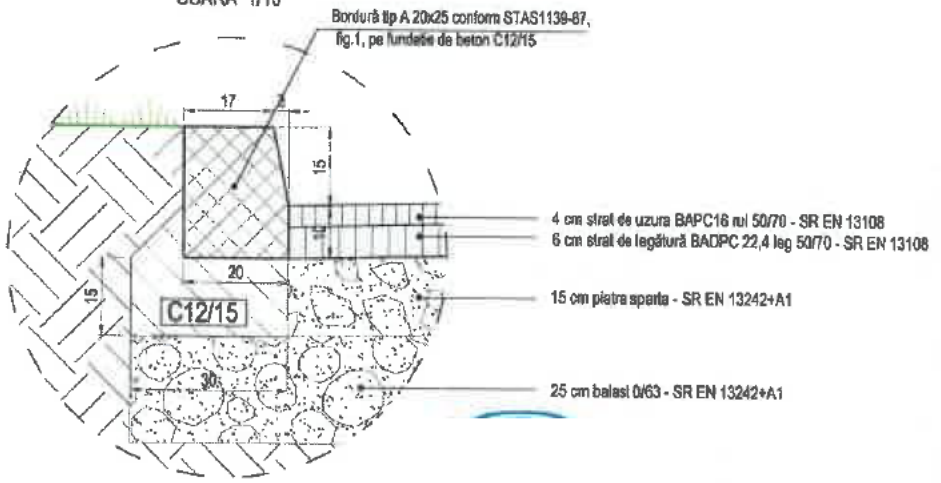
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA	CERCUL
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 fără

REFERAT NR.	DATA
	164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23666058 Tel.0722248457/0745566101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

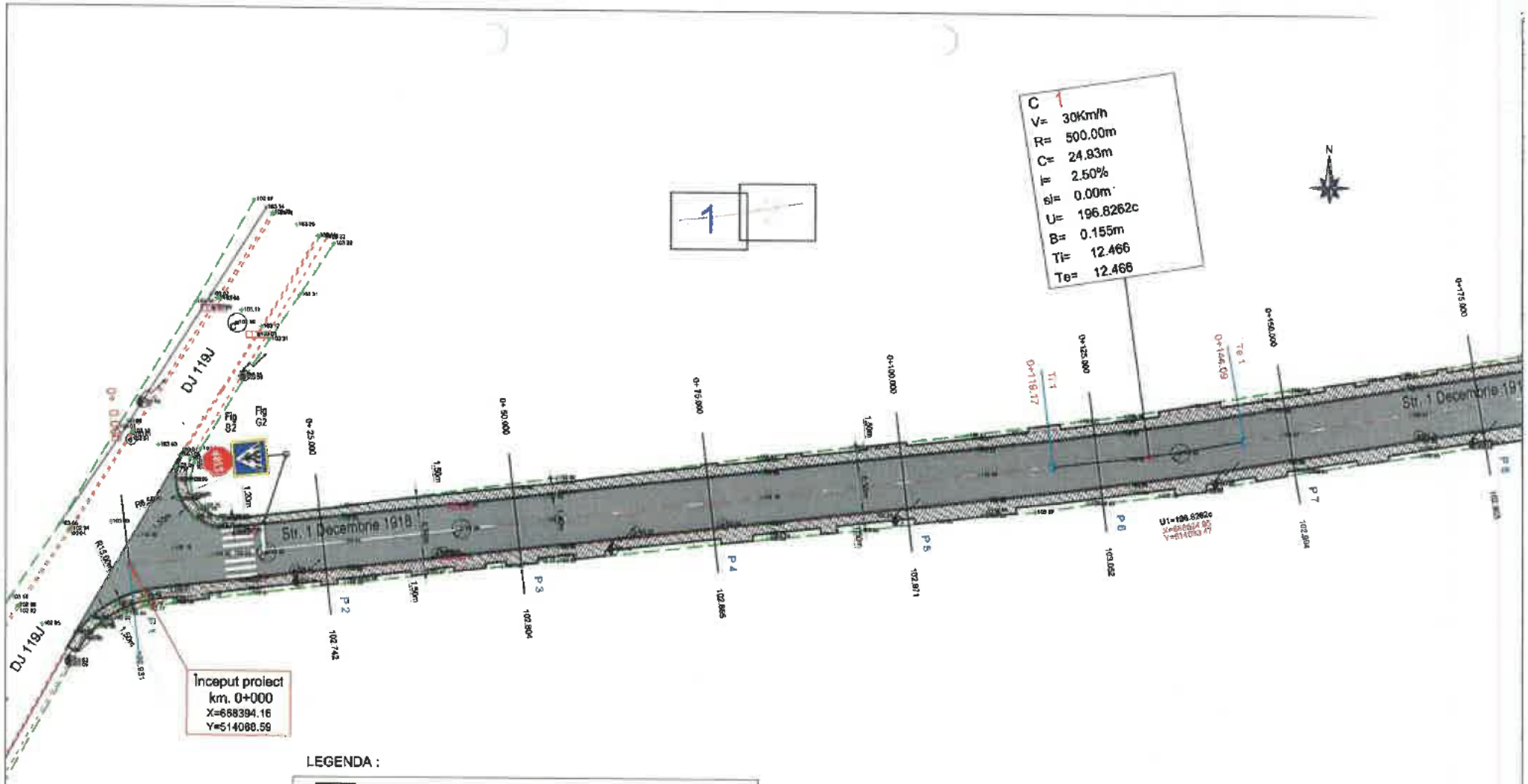
Faza PT+DE

SCARA 1/50 1/10

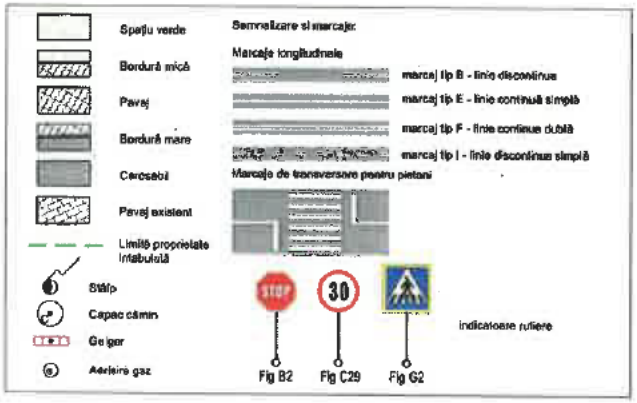
DATA 04/2023

Titlu planșa :
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1
STRADA MIHAI EMINESCU
- TRONSON 5 ȘI 6

Planșa Nr. PTT 4.1



LEGENDA :



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 62 02	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

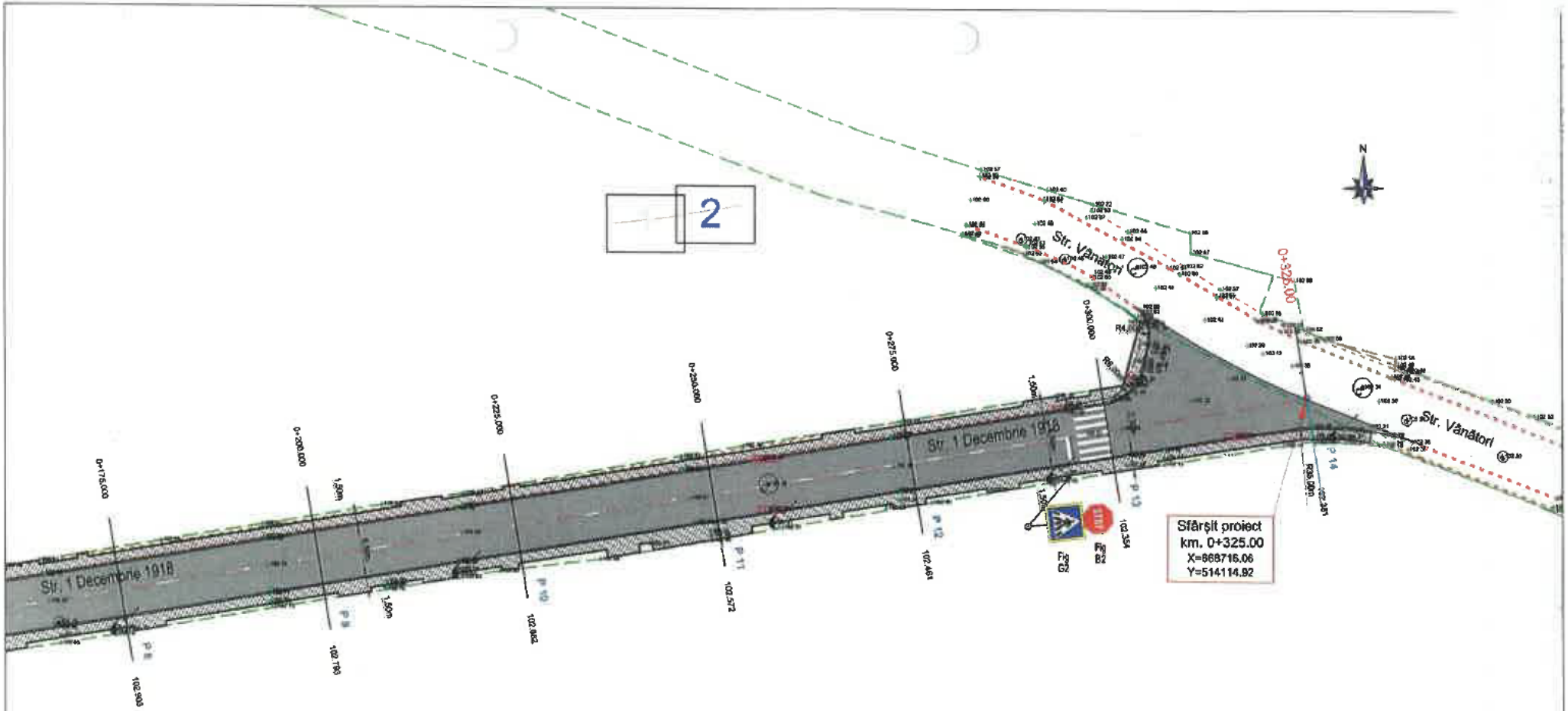
Titlu proiect :
"REABILITARE SI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDETUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

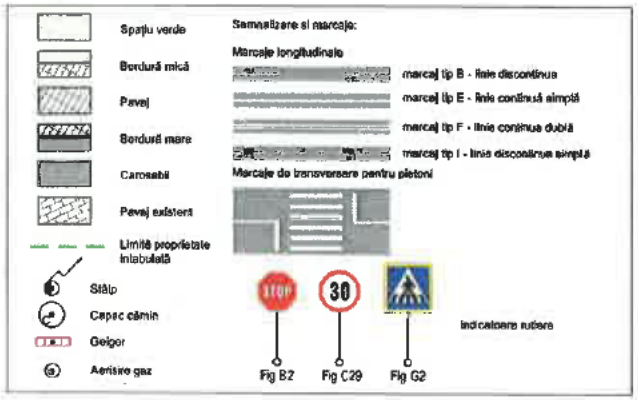
DATA 04/2023

Titlu planse :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Planse Nr. PS 5.1



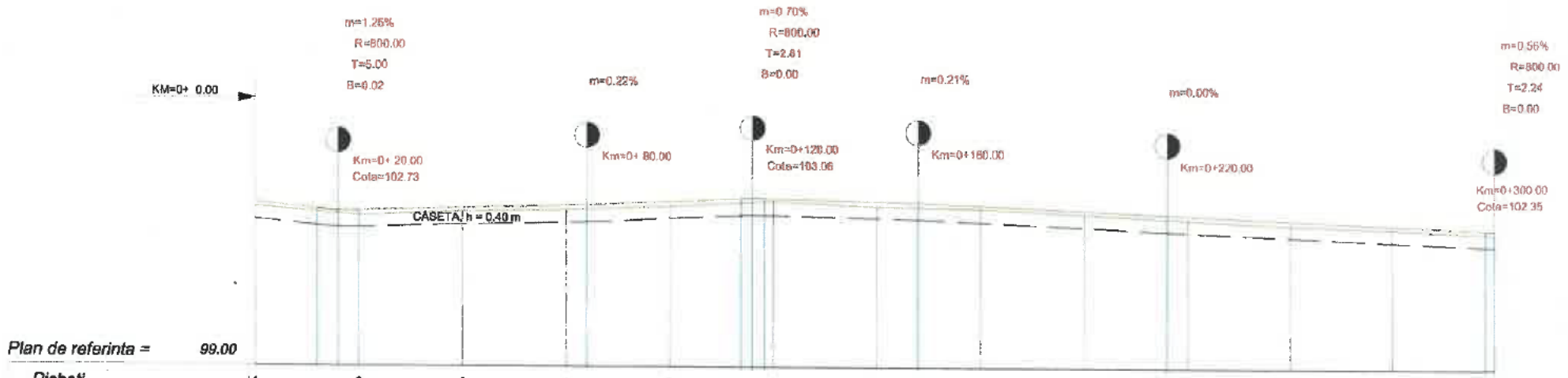
LEGENDA :



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.07[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		
SCARA 1/500		Titlu proiect : "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023		Titlu planşa : PLAN DE SITUAŢIE STRADA 1 DECEMBRIE 1918	Planşa Nr. PS 5.2



Plan de referinta = 99.00													
Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Cote teren	102.83	102.63	102.72	102.77	102.86	102.99	102.87	102.83	102.71	102.56	102.46	102.38	102.25
Cote proiect	102.93	102.74	102.80	102.86	102.97	103.05	102.99	102.90	102.79	102.66	102.57	102.46	102.35
Diferente in ax	0.10	0.11	0.08	0.09	0.11	0.06	0.12	0.08	0.09	0.10	0.11	0.08	0.10
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Aliniamente si curbe			L=119.167			R=500.000 C=24.927				L=181.211			
Declivitati		L=15.000 p = -1.00% R=800.000 L=10.000		L=55.000 p = 0.24%		L=37.190 p = 0.47% R=800.000 L=5.620	L=37.190 p = -0.23%		L=60.000 p = -0.44%		L=77.761 p = -0.44%		R=800.000 L=4.478
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+125.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00	+225.00	0+250.00	0+275.00	0+300.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4		164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23865058 Tel.0722

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA	1/100 1/1000	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DATA	04/2023	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
		Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA 1 DECEMBRIE 1918	Plansa Nr. PL 5.1



	NUME	SEMNATURA	CERTIFICAT	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000

Faza PT+DE

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

DATA 04/2023

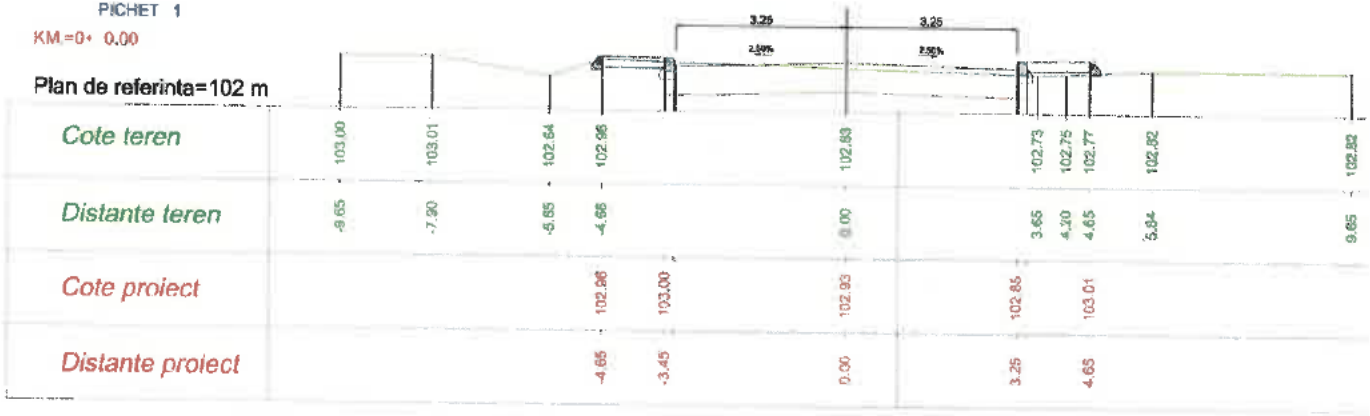
Titlu plansa : PROFIL LONGITUDINAL STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Plansa Nr. PL 5.2

PICHET 1

KM =0+ 0.00

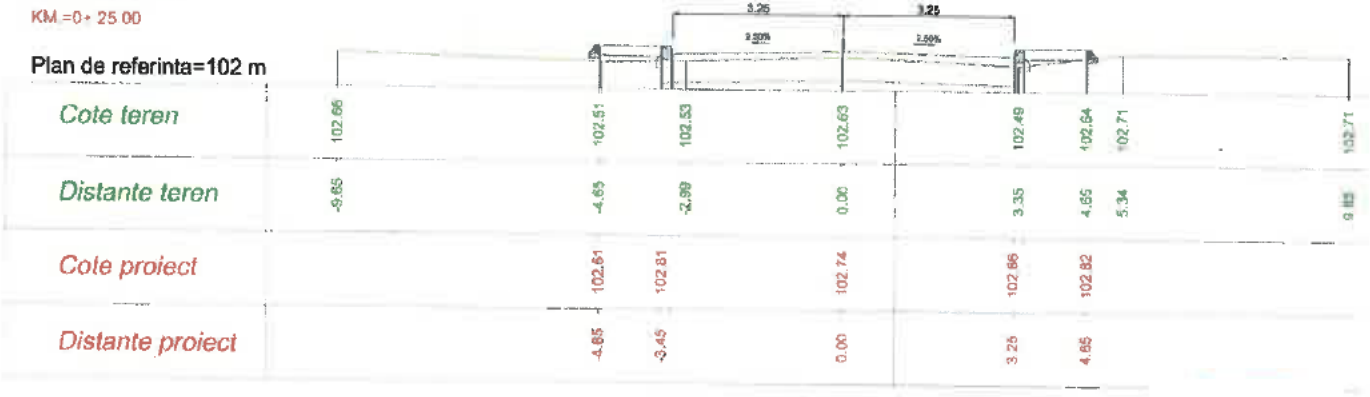
Plan de referinta=102 m



PICHET 2

KM =0+ 25.00

Plan de referinta=102 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B3 D2

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/489/2008 CUI 23886058 Tel.0722243[illegible] 0745[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Planșa Nr. PTC 5.1

PICHET 3

KM =0+ 50.00

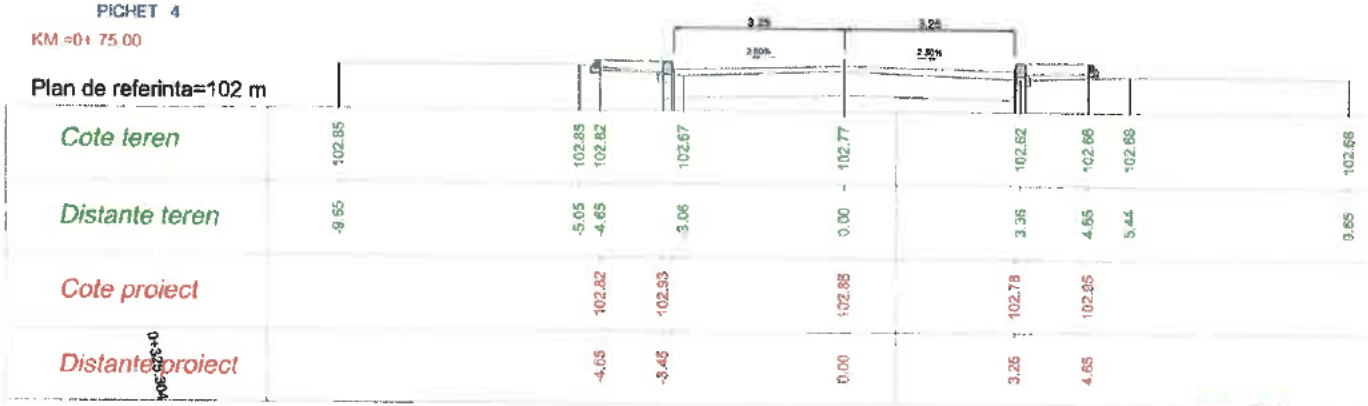
Plan de referinta=102 m



PICHET 4

KM =0+ 75.00

Plan de referinta=102 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 82 M2	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J38/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA 1 DECEMBRIE 1918	Plansa Nr. PTC 5.2
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 5

KM.=0+100.00

Plan de referinta=102 m

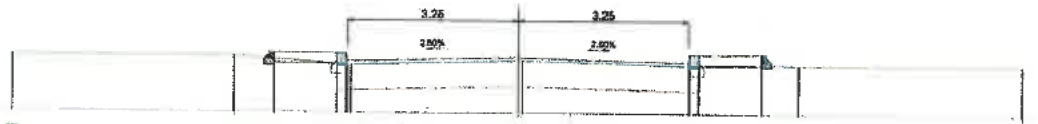


Cote teren	102.71	102.71	102.73	102.78	102.86	102.76	102.76	102.77	102.77	
Distante teren	-9.65	-5.17	-4.65	-3.08	0.00	3.28	4.65	5.53	9.65	
Cote proiect			102.73	103.04	102.97	102.89	103.05			
Distante proiect			-4.65	-3.45	0.00	3.25	4.65			

PICHET 6

KM.=0+125.00

Plan de referinta=102 m



Cote teren	103.06	103.06	103.01	102.90	102.99	102.91	102.93	102.93	102.93	
Distante teren	-9.65	-5.40	-4.65	-3.18	0.00	3.25	4.65	5.34	9.65	
Cote proiect			103.01	103.12	103.05	102.97	103.13			
Distante proiect			-4.65	-3.46	0.00	3.25	4.65			

	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚE
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 C2

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA	1/100 1/100
DATA	4/2023

REFERAT NR. 164 / 2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

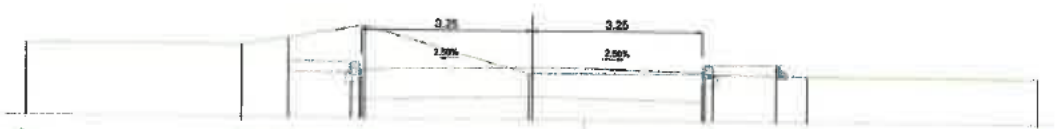
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Plansa Nr. PTC 5.3

PICHET 7

KM.=0+150.00

Plan de referinta=102 m



Cote teren	103.37	103.37	103.52	103.77	102.87	102.88	102.87	102.88	102.85
Distante teren	-9.65	-5.54	-4.65	-3.19	0.00	3.29	4.65	3.24	9.85
Cote proiect			103.52	103.06	102.99	102.91	103.07		
Distante proiect			-4.65	-3.45	0.00	3.25	4.65		

PICHET 8

KM.=0+175.00

Plan de referinta=102 m



Cote teren	102.60	102.60	102.64	102.72	102.83	102.72	102.75	102.76	102.76
Distante teren	-9.65	-5.29	-4.65	-3.30	0.00	3.12	4.65	5.36	9.65
Cote proiect			102.64	102.97	102.90	102.82	102.88		
Distante proiect			-4.65	-3.45	0.00	3.25	4.65		

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	1/100	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA 1 DECEMBRIE 1918 — Plansa Nr. PTC 5.4
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	04/2023	

PICHET 9

KM =0+200.00

Plan de referinta=102 m



Cote teren	102.54	102.54	102.56	102.57	102.71	102.60	102.70	102.73	102.73
Distante teren	-9.65	-5.33	-4.65	-3.33	0.00	3.14	4.65	5.23	9.65
Cote proiect			102.55	102.66	102.79	102.71	102.87		
Distante proiect			-4.65	-3.45	0.00	3.25	4.65		

PICHET 10

KM =0+225.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.96	102.96	102.80	102.37	102.58	102.46	102.57	102.62	102.62
Distante teren	-9.65	-5.14	-4.65	-3.33	0.00	3.11	4.65	5.37	9.65
Cote proiect			102.82	102.73	102.69	102.60	102.78		
Distante proiect			-4.65	-3.45	0.00	3.25	4.65		

	NUME	SEMNATURA	OFERTA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		84 82 03

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible] 0745004101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

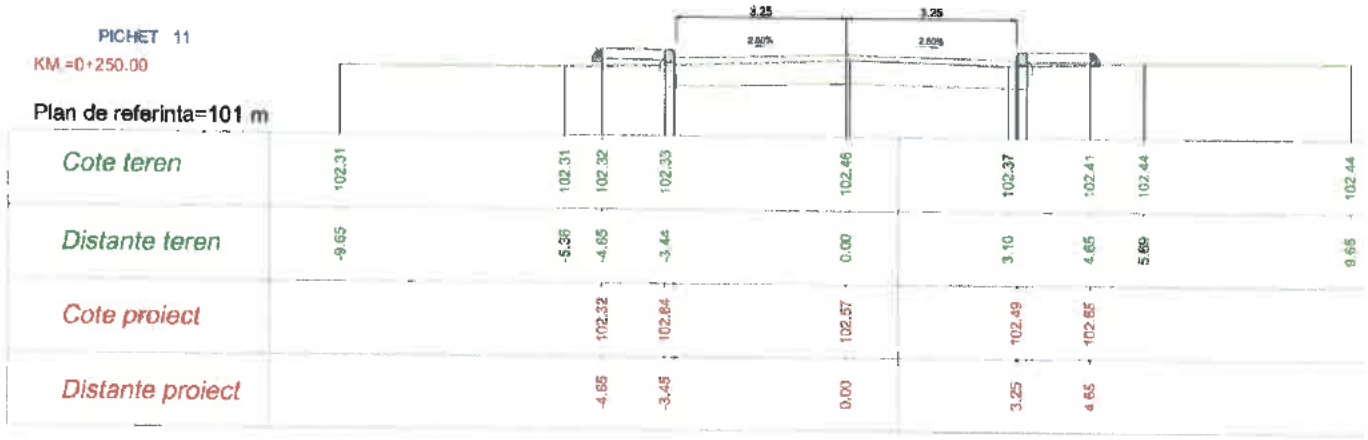
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Plansa Nr. PTC 5.5

PICHET 11

KM.=0+250.00

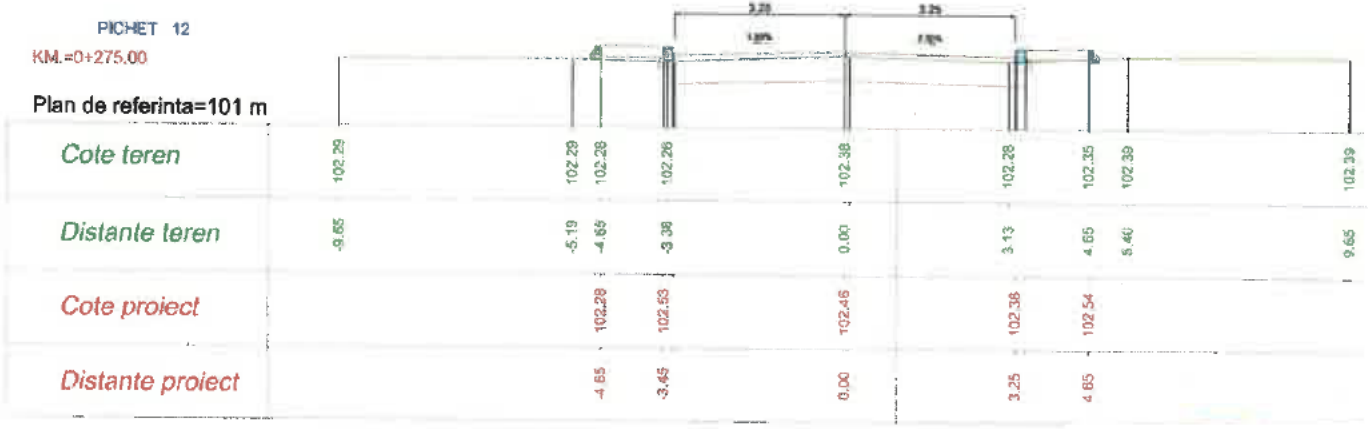
Plan de referinta=101 m



PICHET 12

KM.=0+275.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J38/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224...

CERERE	REFERAT NR.	DATA
...	164 / 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

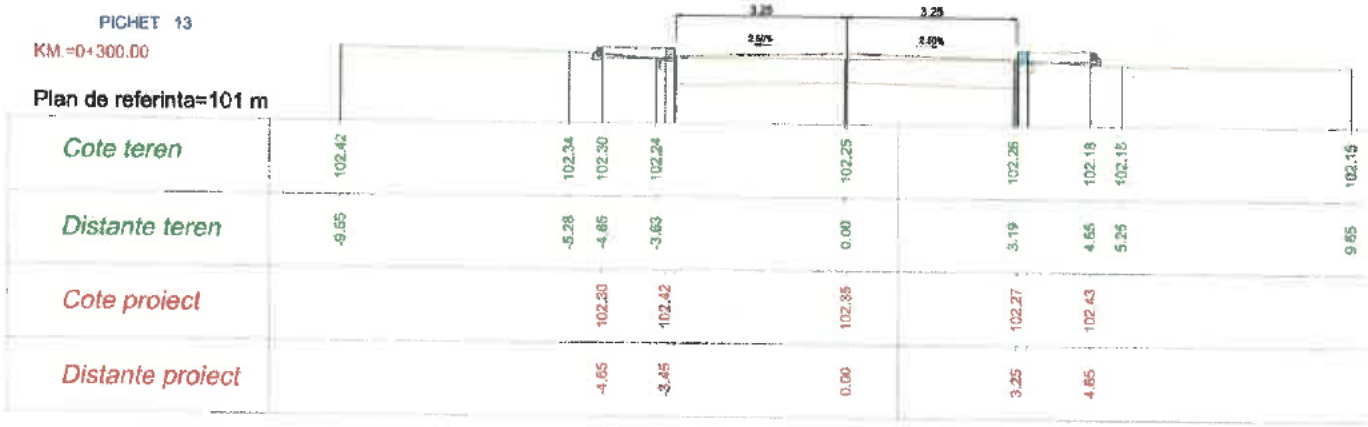
Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Planse Nr. PTC 5.6

PICHET 13

KM.=0+300.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.42		102.34	102.30	102.24	102.25	102.26	102.18	102.18	102.19
Distante teren	-9.65		-5.28	-4.65	-3.63	0.00	3.19	4.55	5.25	9.65
Cote proiect				102.30	102.42	102.35	102.27	102.43		
Distante proiect				-4.65	-3.45	0.00	3.25	4.85		

PICHET 14

KM.=0+325.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.53	102.40	102.38	102.37	102.28	102.19	102.53	102.75	102.75	
Distante teren	-9.65	-7.55	-4.65	-3.73	0.00	3.51	4.65	5.40	9.65	
Cote proiect			102.38	102.45	102.38	102.30	102.46			
Distante proiect			-4.65	-3.45	0.00	3.25	4.85			

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore				
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA 1 DECEMBRIE 1918	Plansa Nr. PTC 5.7
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

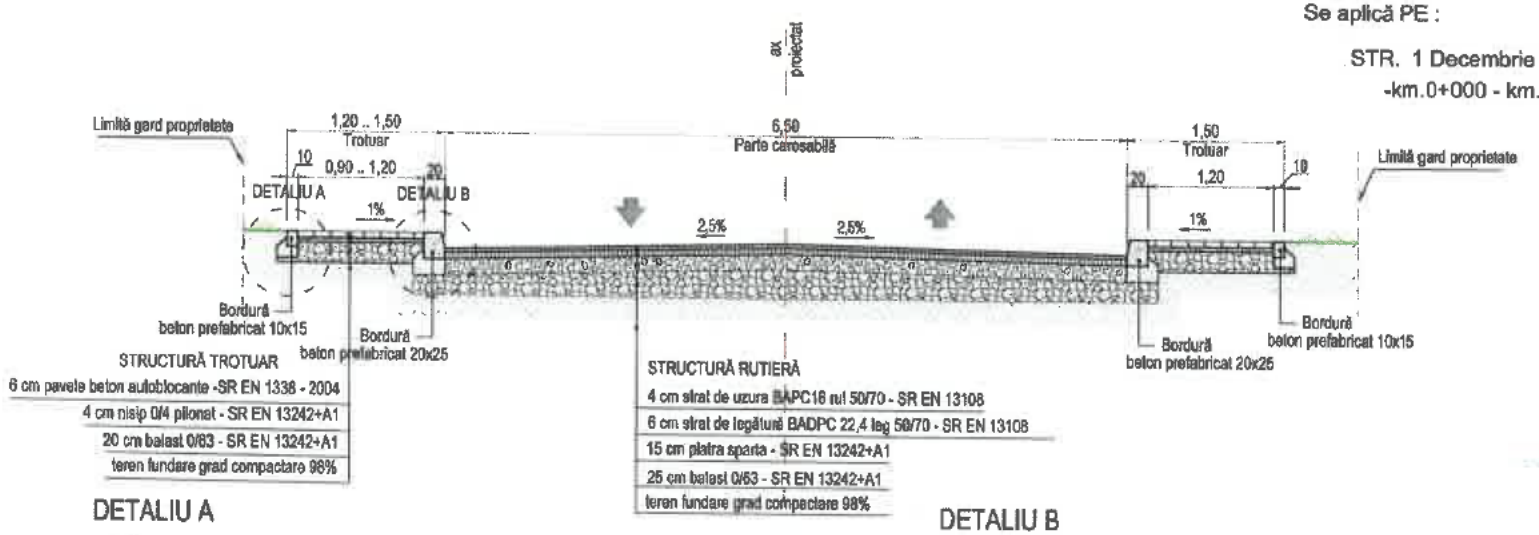
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

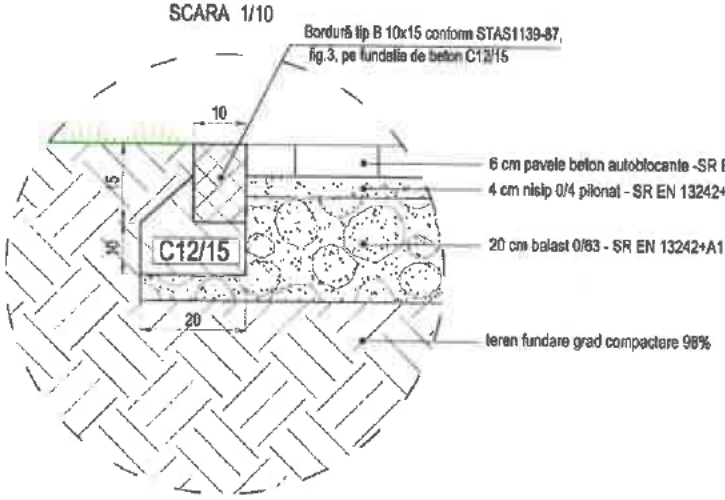
STR. 1 Decembrie 1918

-km.0+000 - km. 0+325



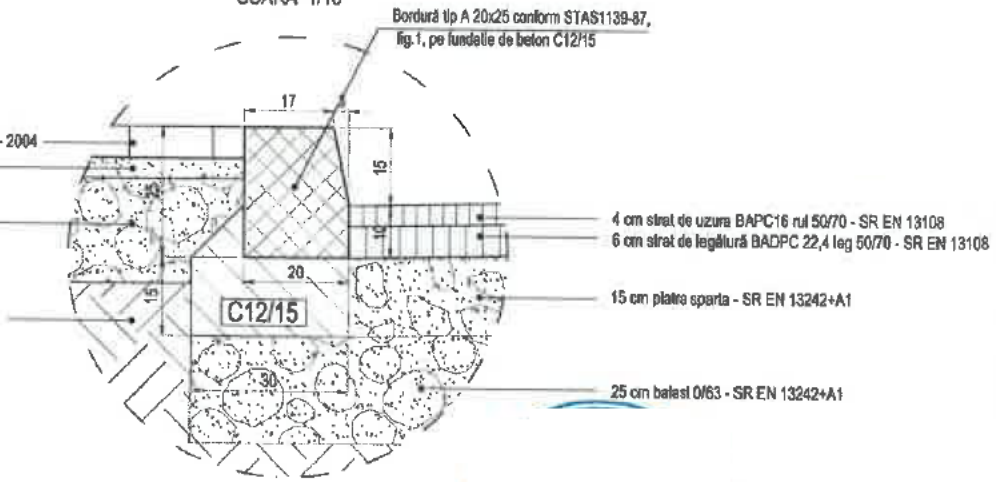
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚE	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		B2 D2		164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J38/488/2008 CUI 23886058 Tel.072224346

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

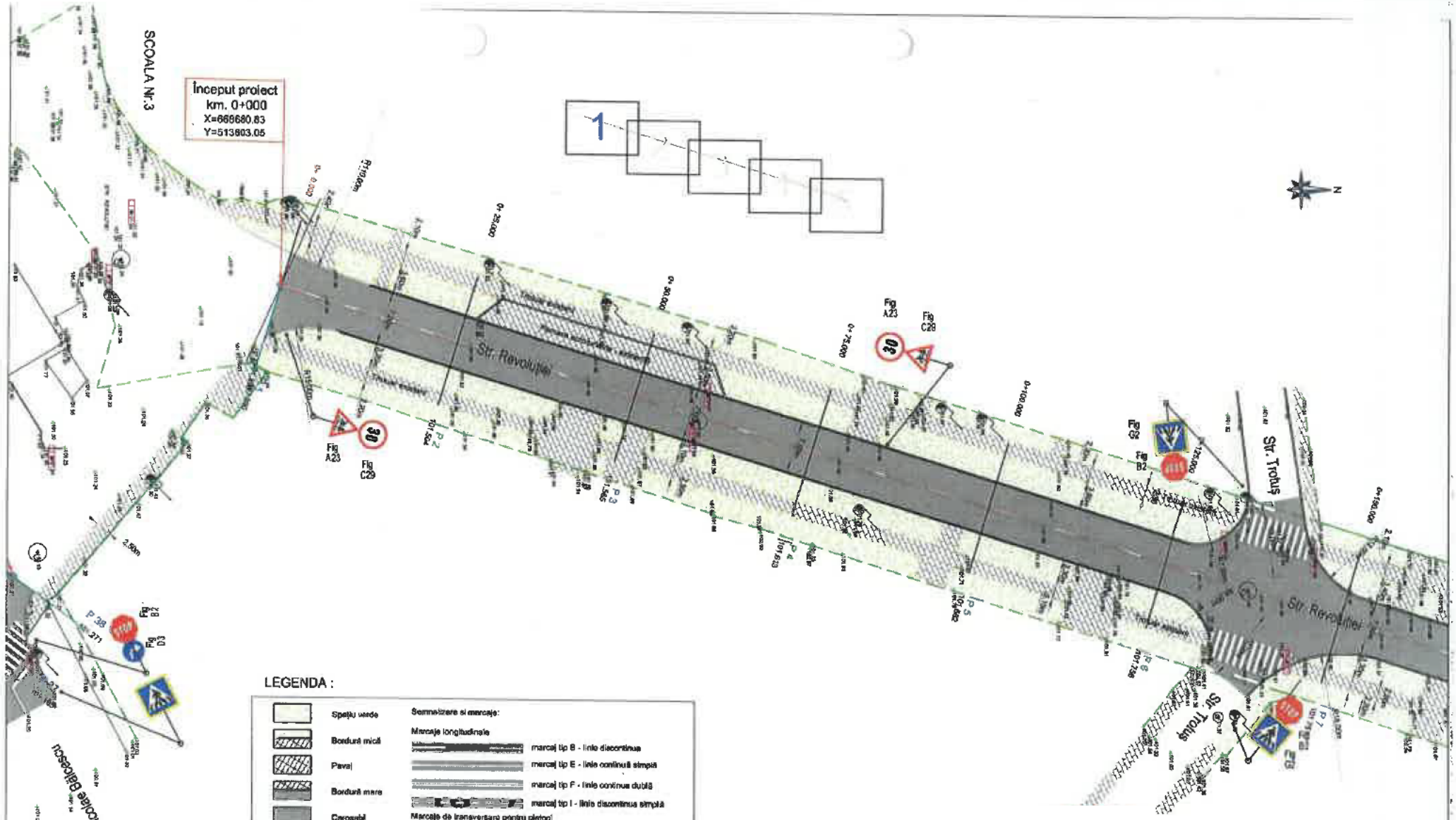
Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA 1 DECEMBRIE 1918

Planșa Nr. PTT 5.1



	NUME	SEMNĂTURA	CERCETĂ	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D3	164 / 2023	

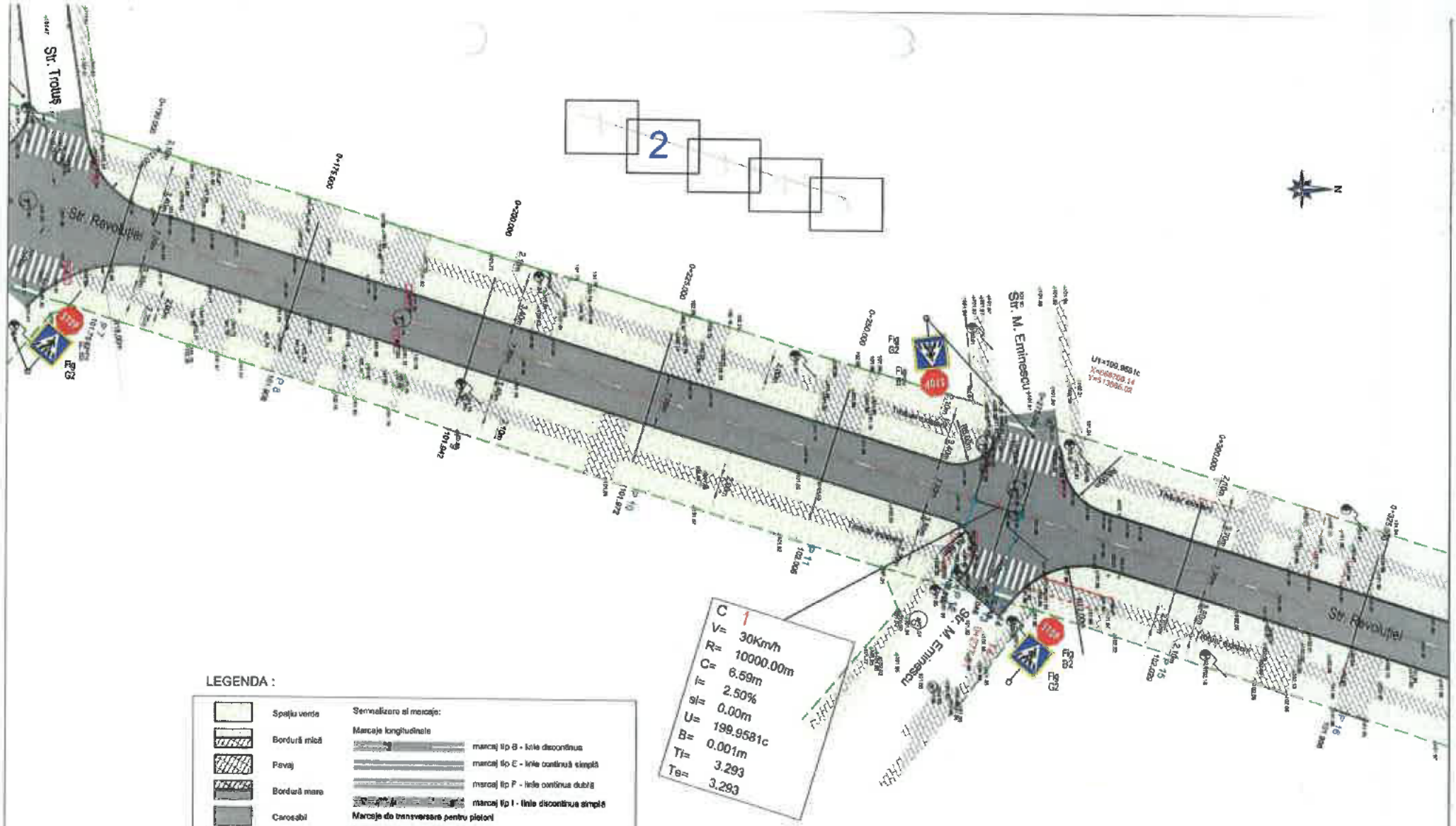
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.07222[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA REVOLUȚIEI	Plansa Nr. PS 6.1



LEGENDA :

Spațiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj existent
Limită proprietate intabulată
Stâlp
Capac cămin
Geiger
Aerisire gaz

Semnalizare si marcaje:

Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua
marcaj tip E - linie continuă simplă
marcaj tip F - linie continua dublă
marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

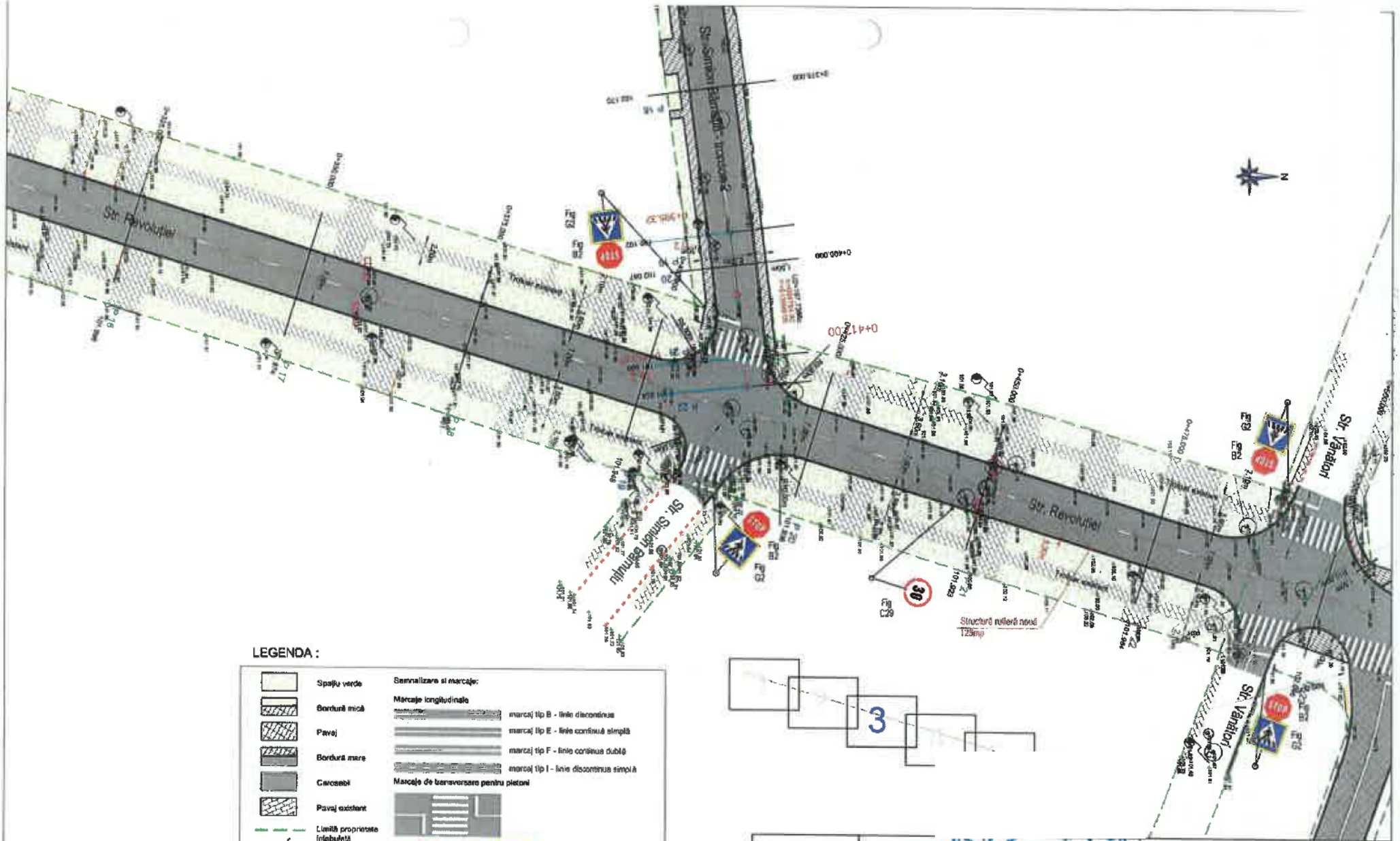
Fig B2 Fig C29 Fig G2 — indicatoare rutiere

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		Fig B2 C29	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866056 Tel.072224346

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD			Proiect Nr. 152
SCARA 1/500	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"		Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA REVOLUȚIEI		Plansa Nr. PS 6.2



LEGENDA :

Spațiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj existent
Limită proprietate înscrisă
Stâlp
Capac cămin
Geiger
Aerisire gaz

Semnalizare si marcaje:

Marcaje longitudinale
- marcaj tip B - linie discontinua
- marcaj tip E - linie continuă simplă
- marcaj tip F - linie continua dublă
- marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

Fig B2 Fig C29 Fig G2 — indicatoare rutiere

	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

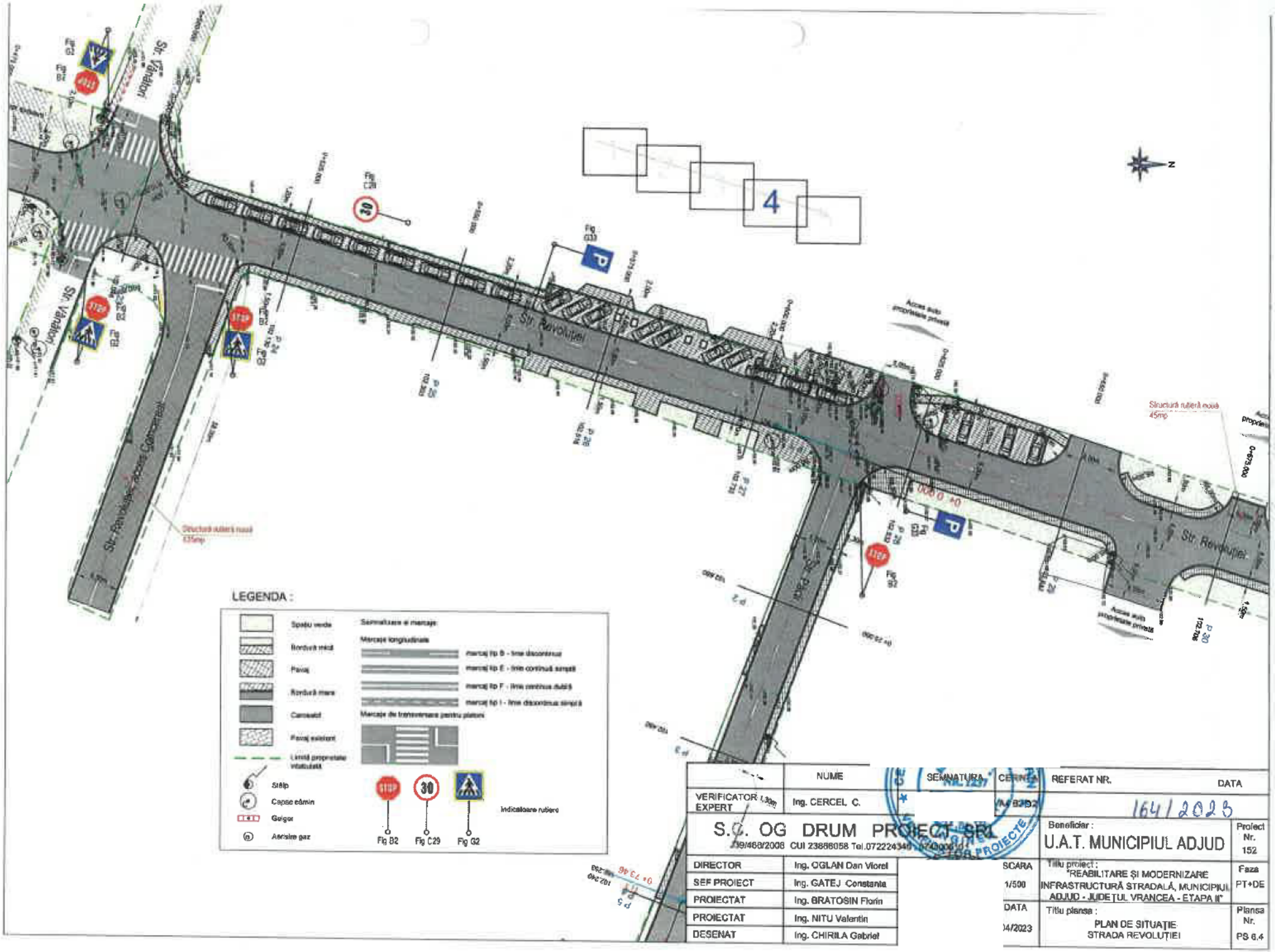
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722245[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 B702	164 / 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/500		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA REVOLUȚIEI	Plansa Nr. PS 6.3

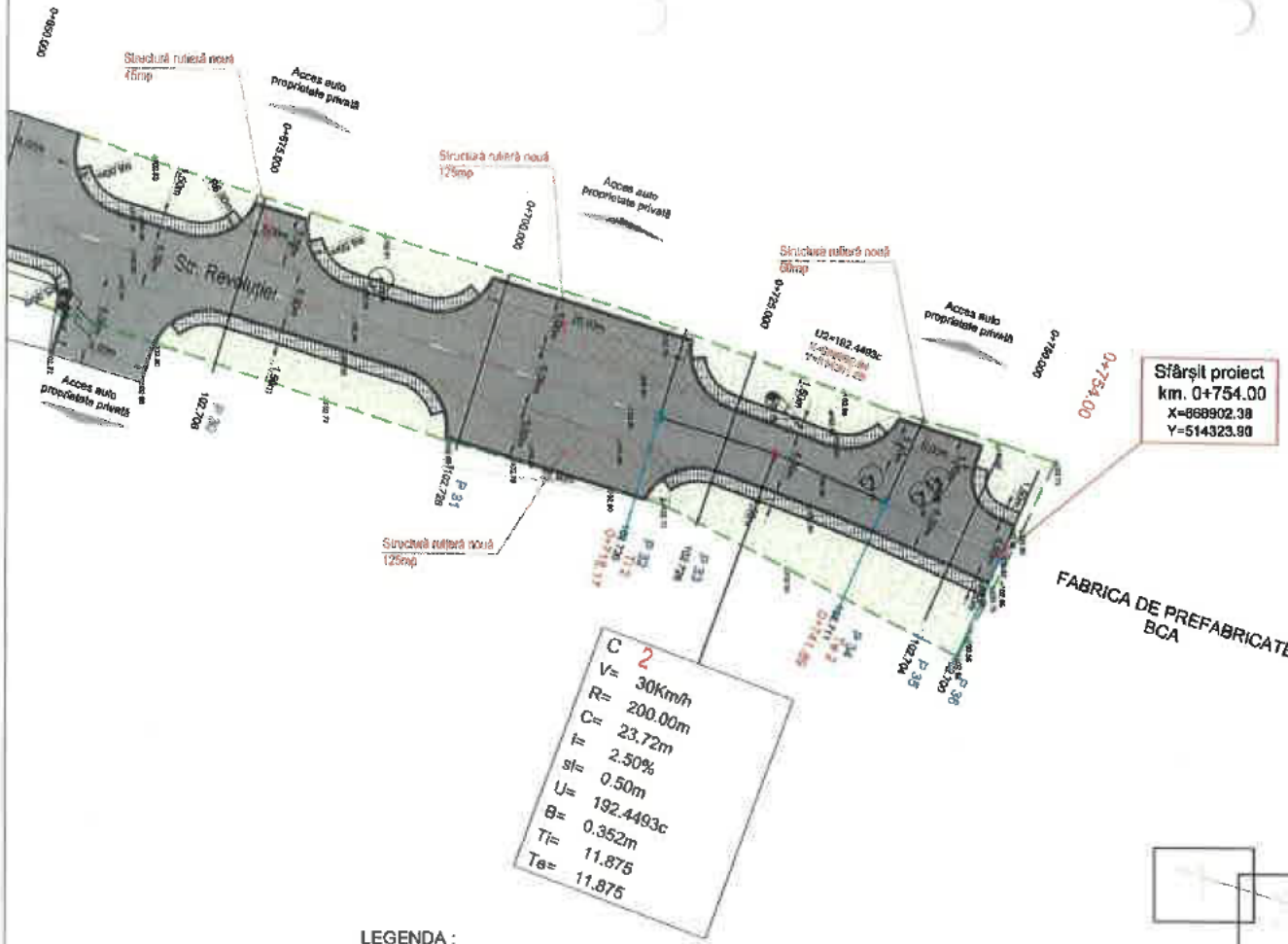


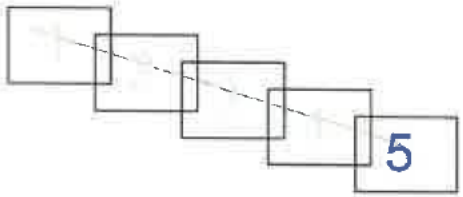
	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2006 CUI 23886858 Tel.072224340

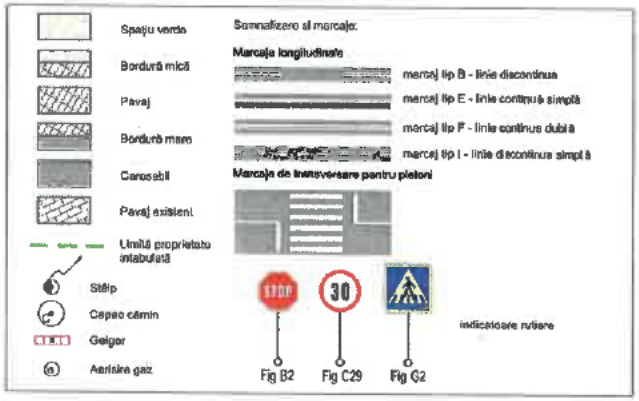
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/500	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA REVOLUȚIEI	Planșa Nr. PS 6.4





LEGENDA :



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚE	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL G.		A2 B2 D2	164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23666058 Tel.072224346

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

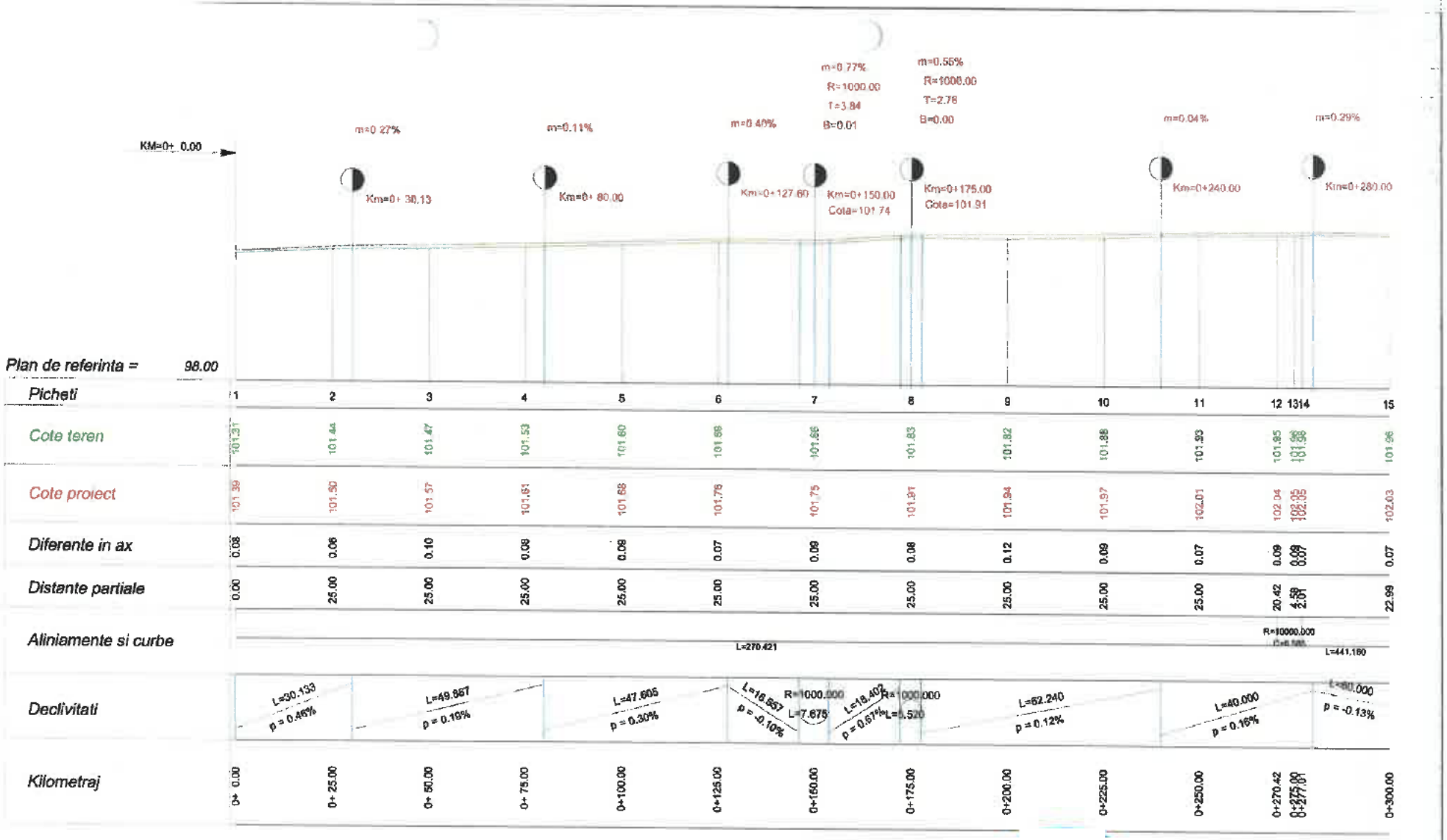
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/500

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA REVOLUȚIEI — Planșa Nr. PS 6.5



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B+ 02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23886058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000

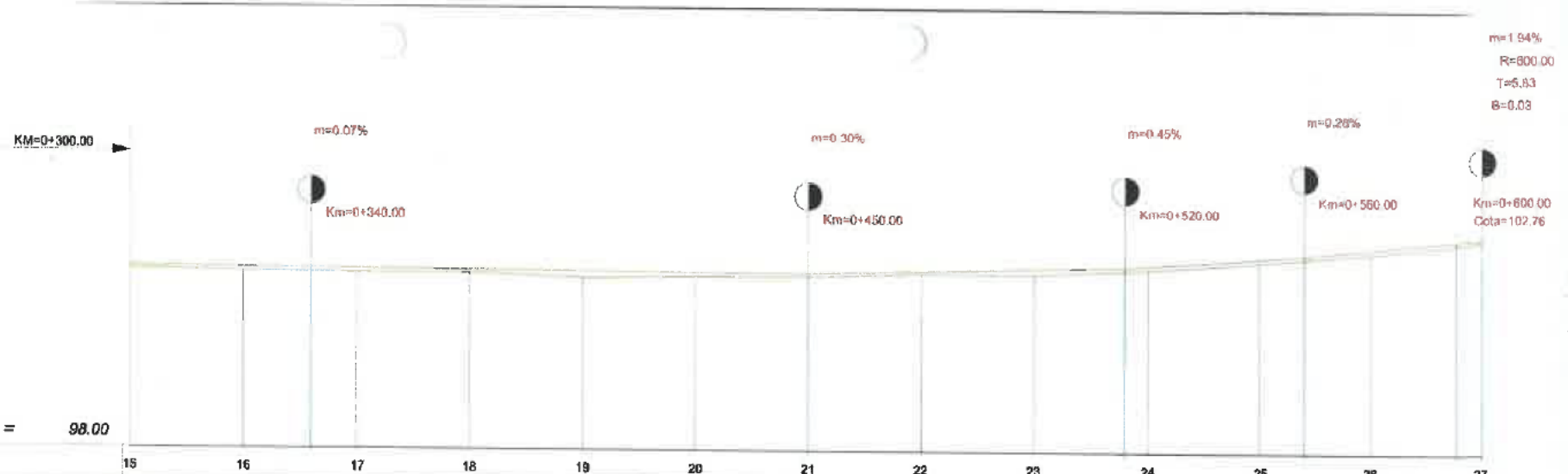
Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa :
PROFIL LONGITUDINAL
STRADA REVOLUȚIEI

Planșe Nr. PL 6.1



Plan de referinta = *98.00*

Picheti	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Cote teren	101.96	101.92	101.88	101.90	101.79	101.84	101.84	101.92	101.91	102.04	102.21	102.41	102.68
Cote proiect	102.03	102.00	101.97	101.96	101.95	101.94	101.92	101.98	102.05	102.13	102.30	102.52	102.73
Diferente in ax	0.07	0.08	0.09	0.06	0.15	0.10	0.08	0.06	0.13	0.09	0.09	0.11	0.05
Distante partiale	22.99	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Aliniamente si curbe							L=441.160						
Declivitati		L=60.000 p = -0.13%			L=110.000 p = -0.05%			L=70.000 p = 0.25%		L=40.000 p = 0.69%		L=34.167 p = 0.97%	R=800.000 L=11.667
Kilometraj	0+300.00	0+325.00	0+350.00	0+375.00	0+400.00	0+425.00	0+450.00	0+475.00	0+500.00	0+525.00	0+550.00	0+575.00	0+600.00

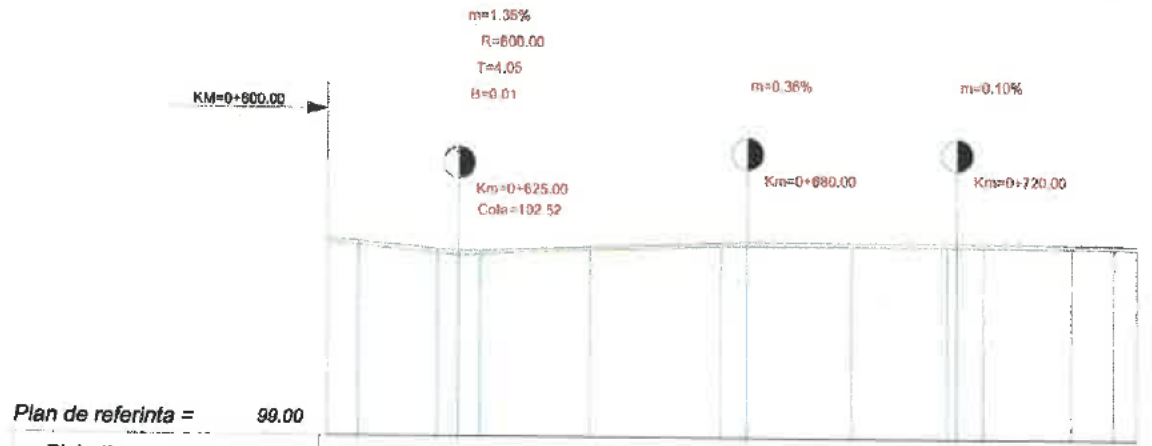
Sc. *1:100 / 1:1000*

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlon
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constant
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/100 1/1000	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DATA 04/2023	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA REVOLUȚIEI	Plansa Nr. PL 6.2



Plan de referinta = 99.00

Picheti	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Cote teren	102.88	102.44	102.56	102.64	102.65	102.65	102.65	102.64	102.63	102.62
Cote proiect	102.73	102.53	102.61	102.71	102.73	102.73	102.73	102.71	102.70	102.70
Diferente in ax	0.05	0.09	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08
Distante partiale	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	16.17	8.83	16.89	8.11	4.00

Aliniamente si curbe: L=441.160; R=200.000, C=23.721, L=12.379

Declivitati: L=15.121, R=600.000, L=8.090, p = -0.97%; L=50.955, p = 0.36%; L=40.000, p = 0.01%; L=34.266, p = -0.09%

Kilometraj	0+600.00	0+625.00	0+650.00	0+675.00	0+700.00	0+718.17	0+725.00	0+741.89	0+750.00	0+754.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

CERINȚ | REFERAT NR. 164/2023 | DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224348

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD | Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" | Faza PT+DE

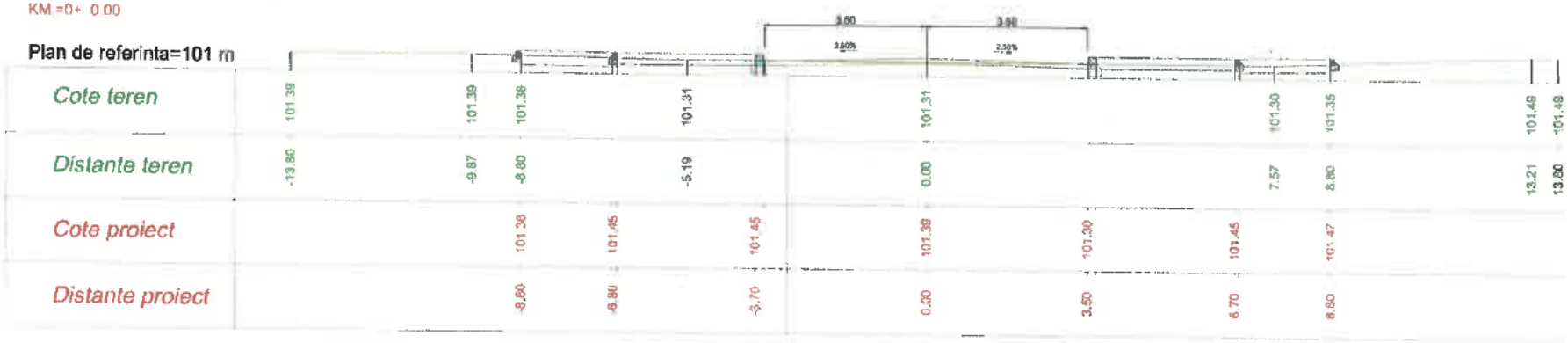
DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA REVOLUȚIEI | Plansa Nr. PL 6.3

PICHET 1

KM =0+ 0.00

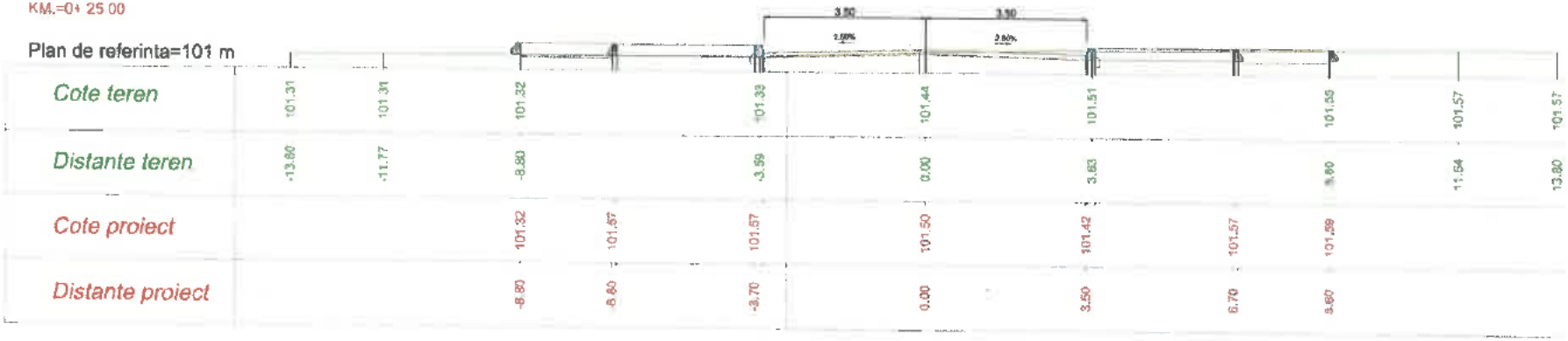
Plan de referinta=101 m



PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=101 m



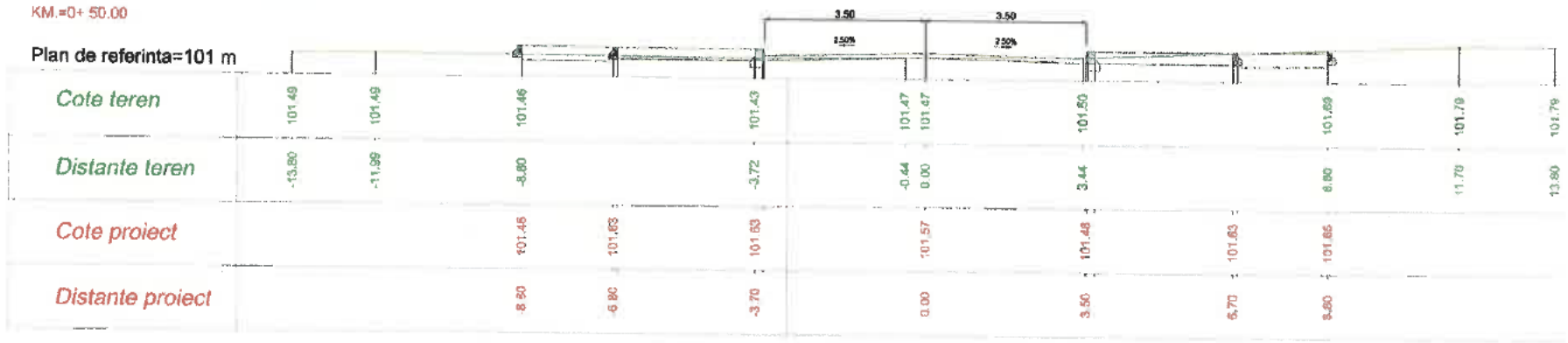
	NUME	SEMNĂTURA	CERCETA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible] 0745005101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanti	1/100			Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	1/100			
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI		Plansa Nr. PTC 6.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	4/2023			

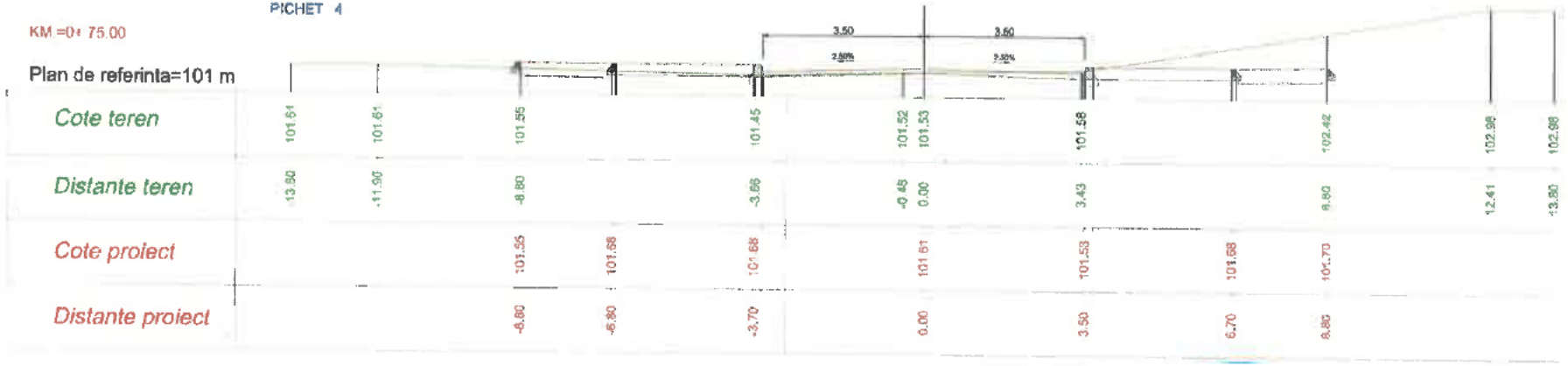
PICHET 3

KM.=0+ 50.00



PICHET 4

KM.=0+ 75.00

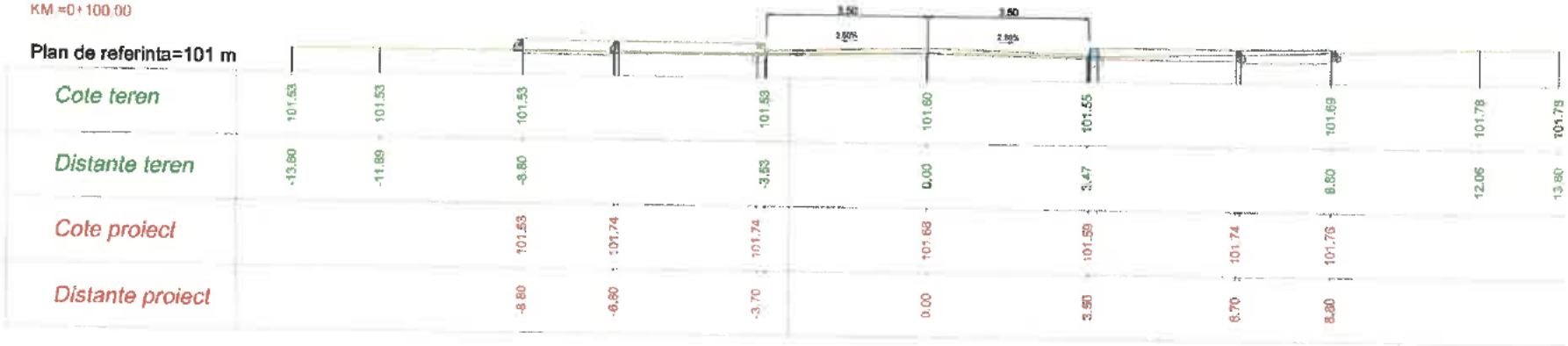


	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 02/02	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI	Plansa Nr. PTC 6.2
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 5

KM =0+100.00

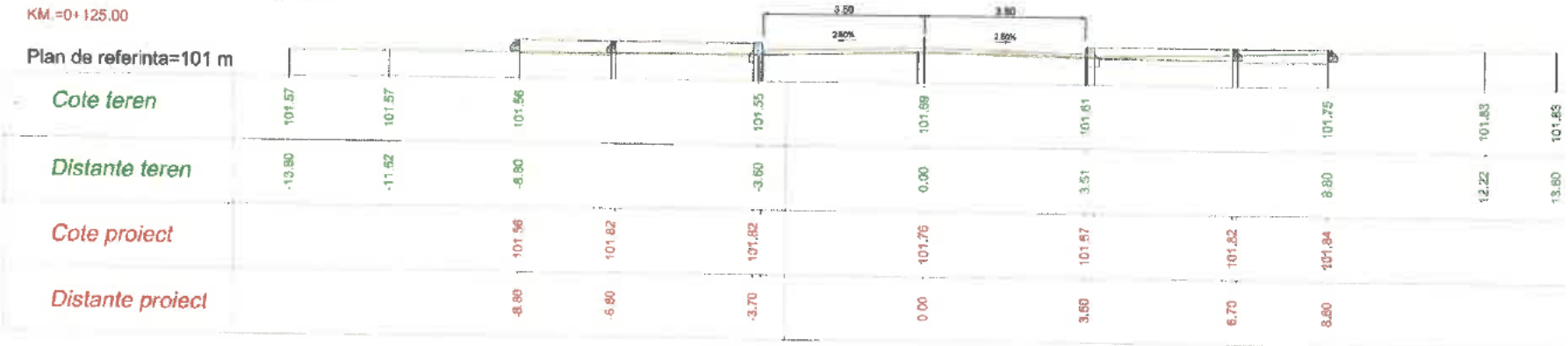
Plan de referinta=101 m



PICHET 6

KM =0+125.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 82.122	164/2023	

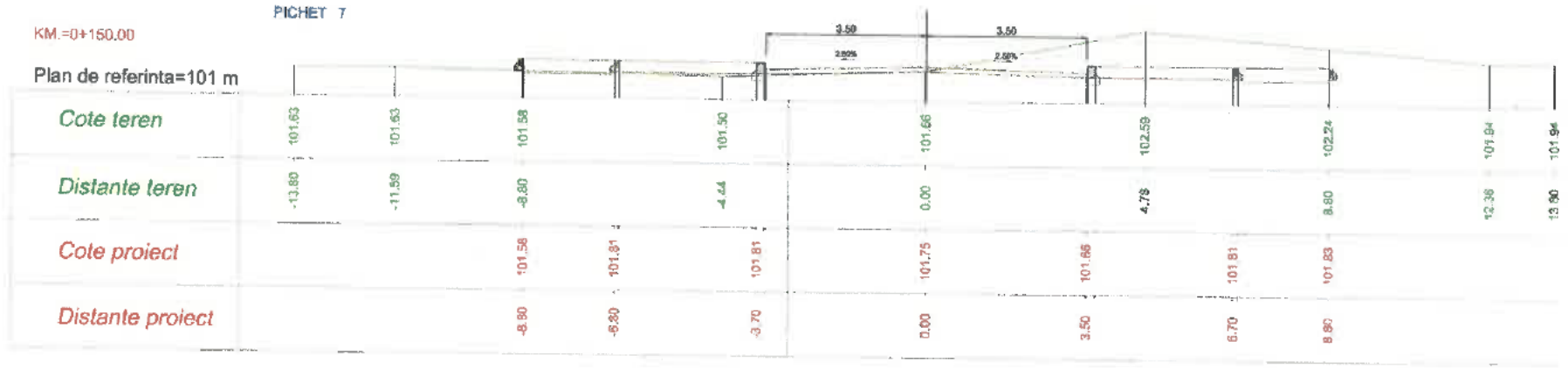
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722[illegible]/0745088101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA 1/100 1/100	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin		Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"		Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI		Planșa Nr. PTC 6.3
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 7

KM.=0+150.00

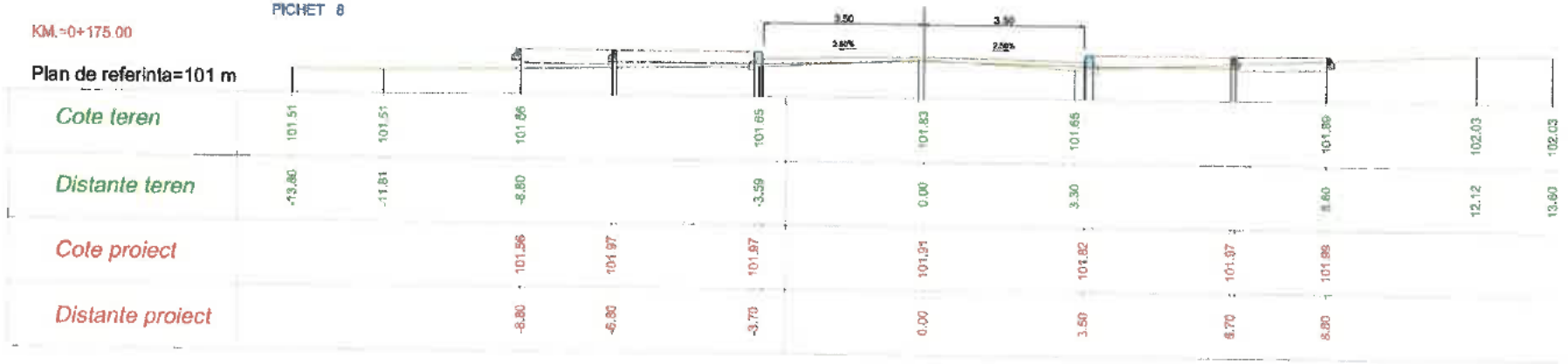
Plan de referinta=101 m



PICHET 8

KM.=0+175.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 C2

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2006 CUI 23866058 Tel.0722243...

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

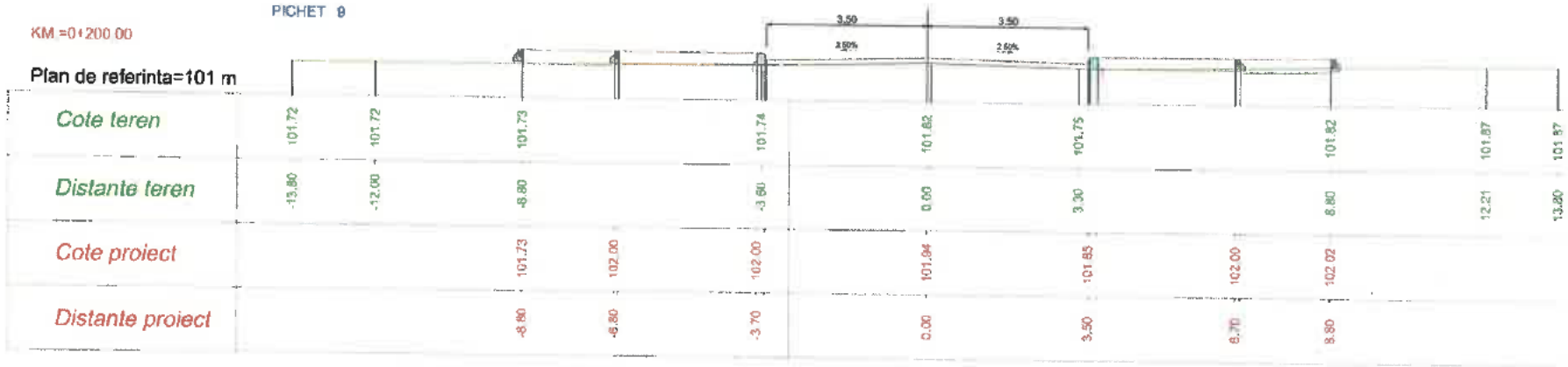
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI

Plansa Nr. PTC 6.4

PICHET 9

KM =0+200.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	101.72	101.72	101.73		101.74	101.82	101.75	101.82	101.87	101.87
Distante teren	-13.80	-12.00	-8.80		-3.60	0.00	3.30	8.80	12.21	13.80
Cote proiect			101.73	102.00	102.00	101.94	101.85	102.00	102.02	
Distante proiect			-8.80	-6.80	-3.70	0.00	3.50	6.70	8.80	

PICHET 10

KM.=0+225.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.09	102.09	102.11		102.16	101.98	101.83	101.82	101.82	101.82
Distante teren	-13.80	-12.14	-8.80		-3.55	0.00	3.46	8.80	12.34	13.80
Cote proiect			102.11	102.03	102.03	101.97	101.88	102.03	102.05	
Distante proiect			-8.80	-6.80	-3.70	0.00	3.50	6.70	8.80	

	NUME	SEMNĂTURĂ	CERUTA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722243			
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constant		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		

REFERAT NR.	DATA
164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUŢIEI — Plansa Nr. PTC 6.5

PICHET 11

KM.=0+250.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.05	102.05	101.96		101.82	101.93	101.87			101.82	101.82
Distante teren	-13.80	-12.28	-8.80		-3.37	0.00	3.61		8.80	12.40	13.80
Cote proiect			101.96	102.07	102.07	102.01	101.92	102.07	102.09		
Distante proiect			-8.80	-6.80	-3.70	0.00	3.50	6.70	8.80		

PICHET 12

KM.=0+270.42

Plan de referinta=101 m



Cote teren	101.86	101.86	101.82	101.80		101.95	101.86		101.88	101.89
Distante teren	-13.80	-12.23	-8.80	-6.32		0.00	4.14		8.80	13.80
Cote proiect			101.82	102.10	102.10	102.04	101.95	102.10	102.12	
Distante proiect			-8.80	-6.80	-3.70	0.00	3.50	6.70	8.80	

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		AV.82/02	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/489/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect :
"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

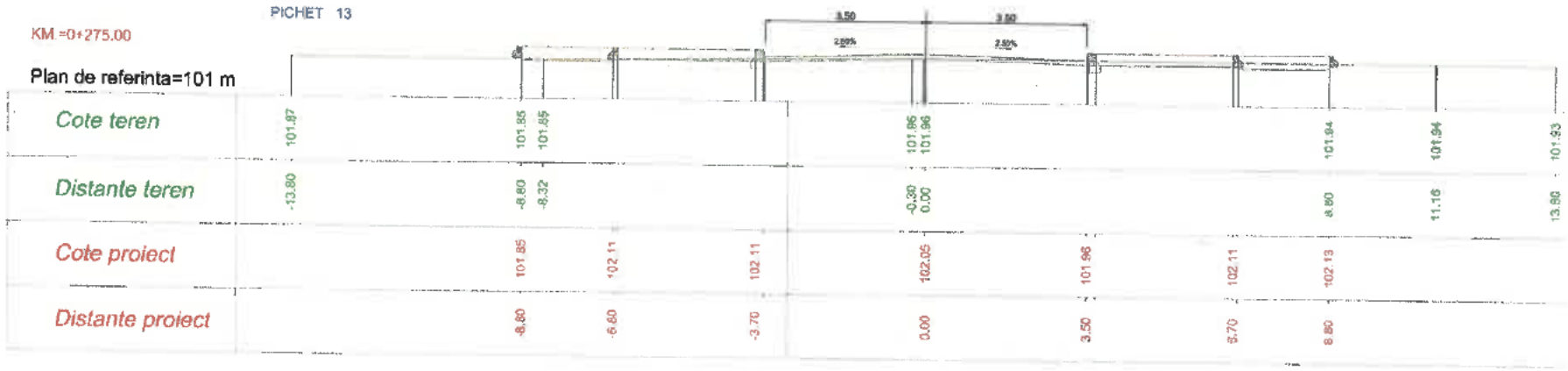
Titlu plansa :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA REVOLUŢIEI

Planse Nr. PTC 6.6

PICHET 13

KM =0+275.00

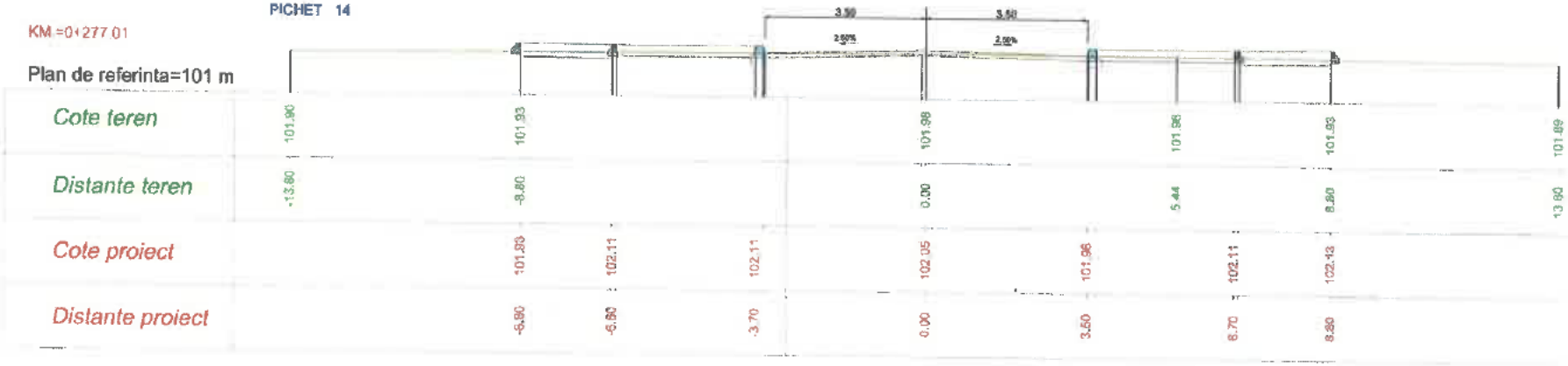
Plan de referinta=101 m



PICHET 14

KM =0+277.01

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164/ 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224345

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

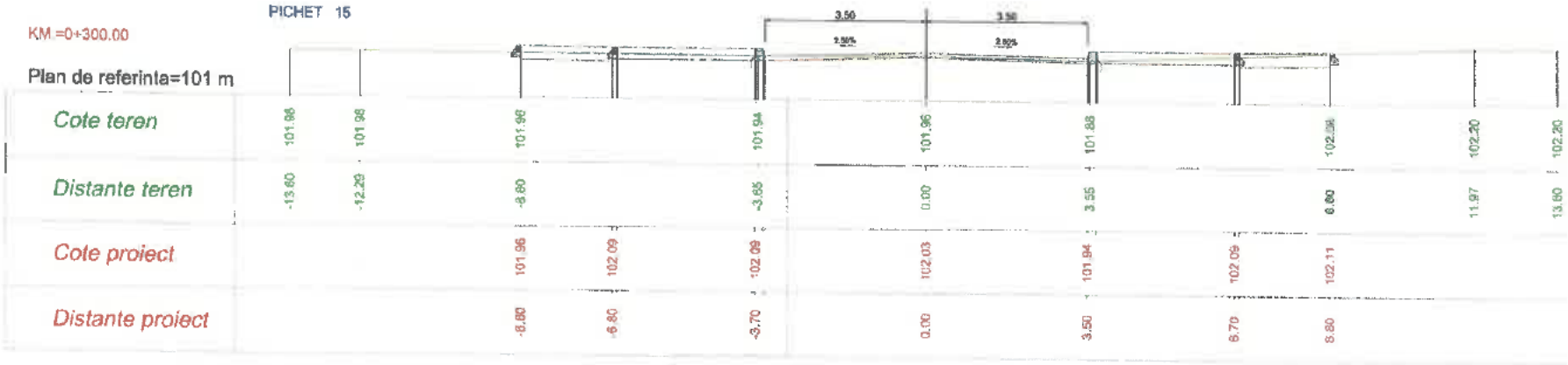
DATA 04/2023

Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUŢIEI — Plansa Nr. PTC 6.7

PICHET 15

KM =0+300.00

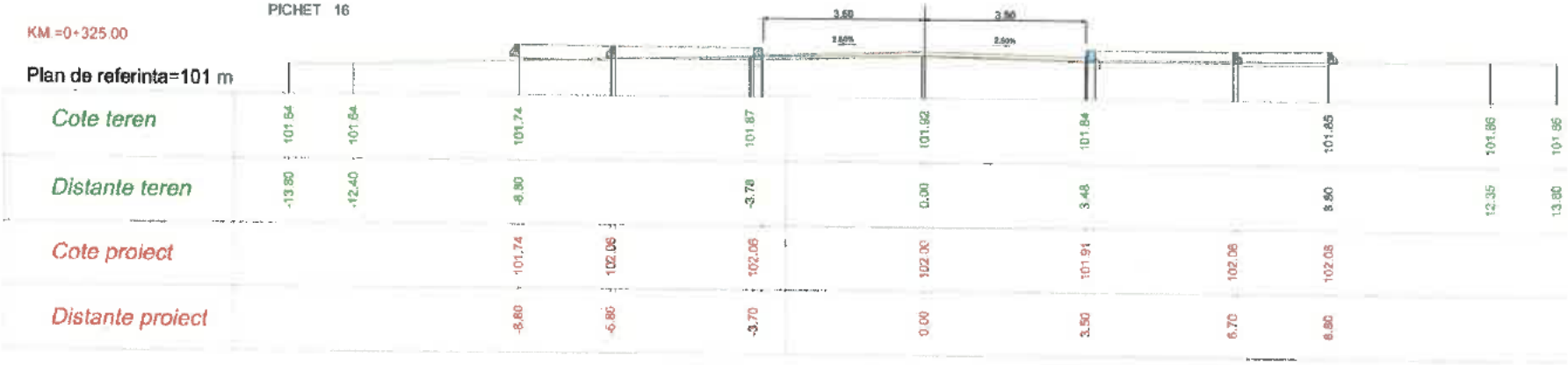
Plan de referinta=101 m



PICHET 16

KM =0+325.00

Plan de referinta=101 m

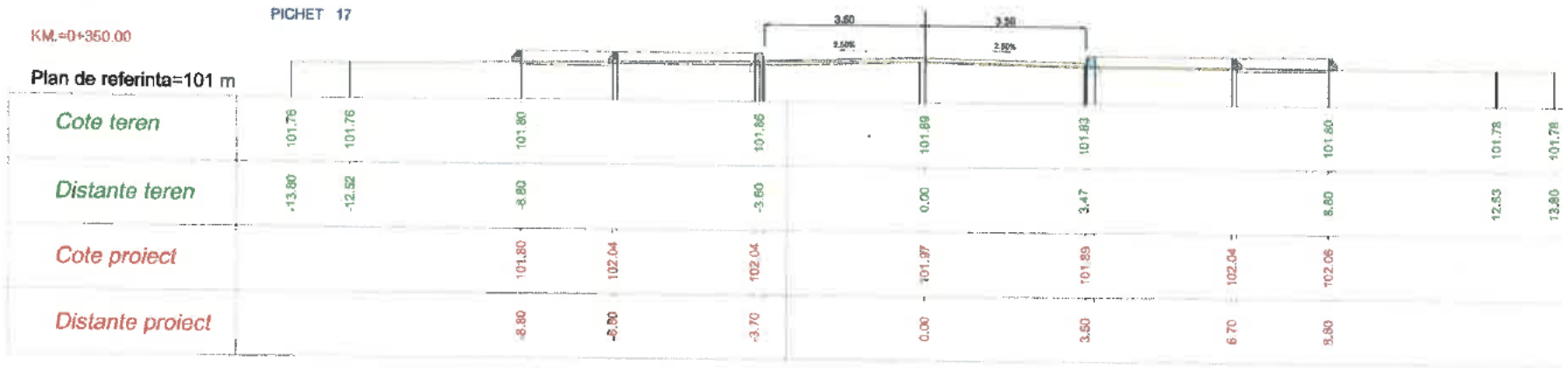


	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B3 B2	164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI	Planșa Nr. PTC 6.8
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin				
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 17

KM.=0+350.00

Plan de referinta=101 m

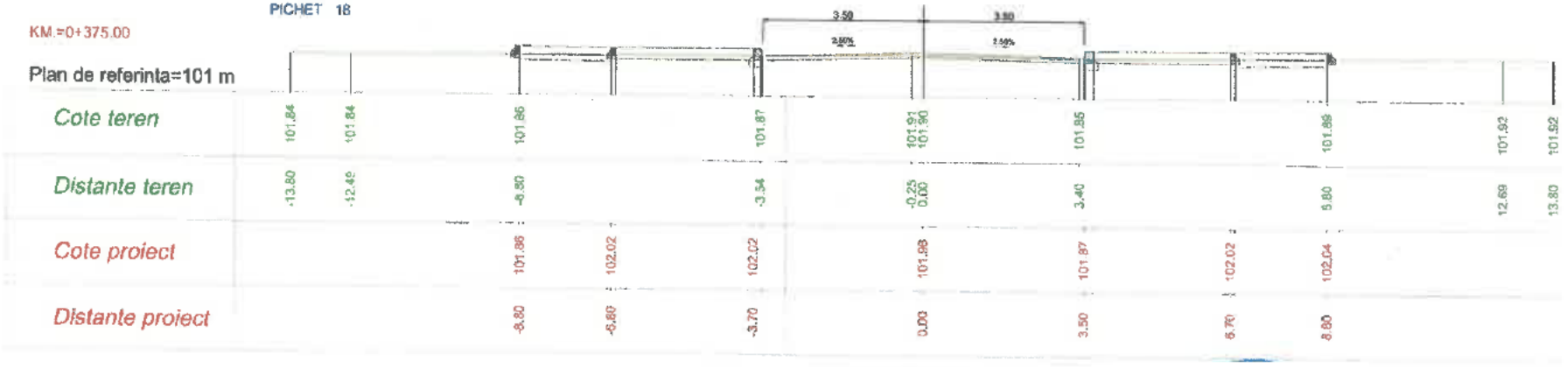


Cote teren	101.76	101.76	101.80	101.85	101.89	101.83	101.80	101.78	101.78	
Distante teren	-13.80	-12.52	-8.80	-3.60	0.00	3.47	8.80	12.53	13.80	
Cote proiect			101.80	102.04	102.04	101.97	101.89	102.04	102.06	
Distante proiect			-8.80	-8.80	-3.70	0.00	3.50	6.70	8.80	

PICHET 18

KM.=0+375.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	101.84	101.84	101.86	101.87	101.91 101.90	101.85	101.86	101.92	101.52	
Distante teren	-13.80	-12.46	-8.80	-3.54	-0.25 0.00	3.40	8.80	12.69	13.80	
Cote proiect			101.86	102.02	102.02	101.98	101.97	102.02	102.04	
Distante proiect			-8.80	-8.80	-3.70	0.00	3.50	6.70	8.80	

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 C2	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23888058 Tel.0722				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore				
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta			SCARA 1/100 1/100	Faze PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin			Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin			DATA 04/2023	Planșa Nr. PTC 6.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI	

PICHET 19

KM.=0+400.00

Plan de referinta=101 m



PICHET 20

KM.=0+425.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.				164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect:
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 4/2023

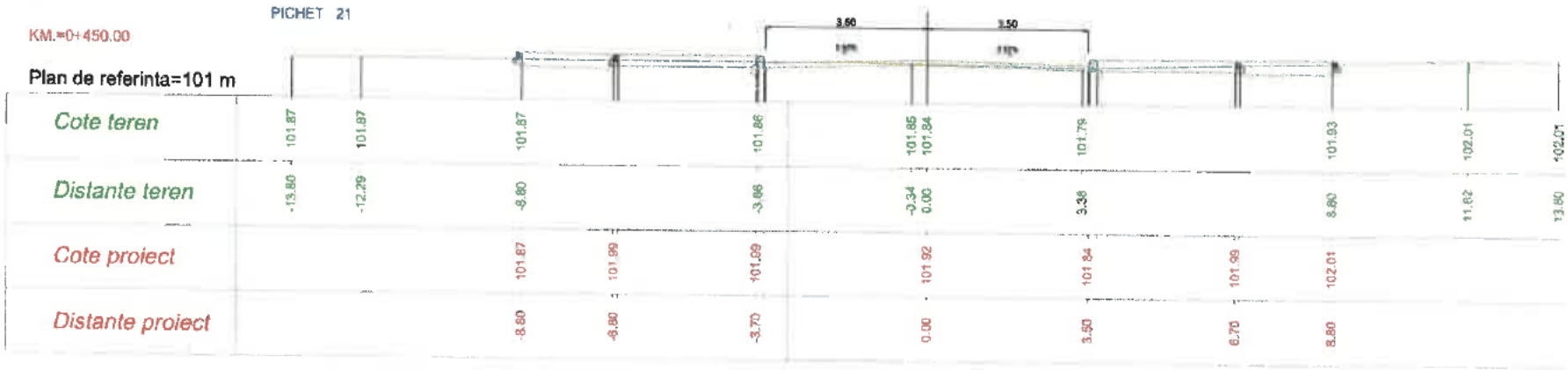
Titlu planse:
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI

Planse Nr. PTC 6.10

PICHET 21

KM.=0+450.00

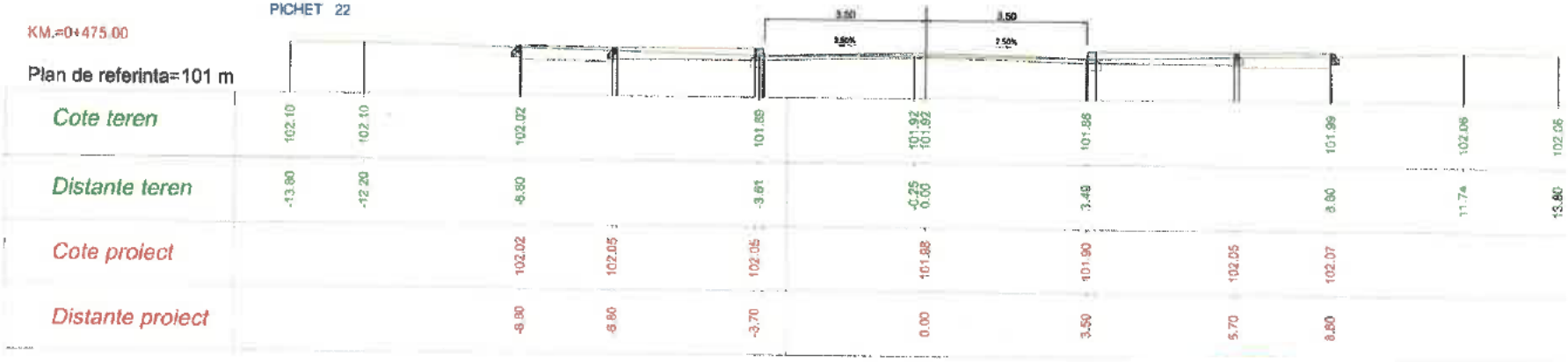
Plan de referinta=101 m



PICHET 22

KM.=0+475.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 82 82	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23668058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

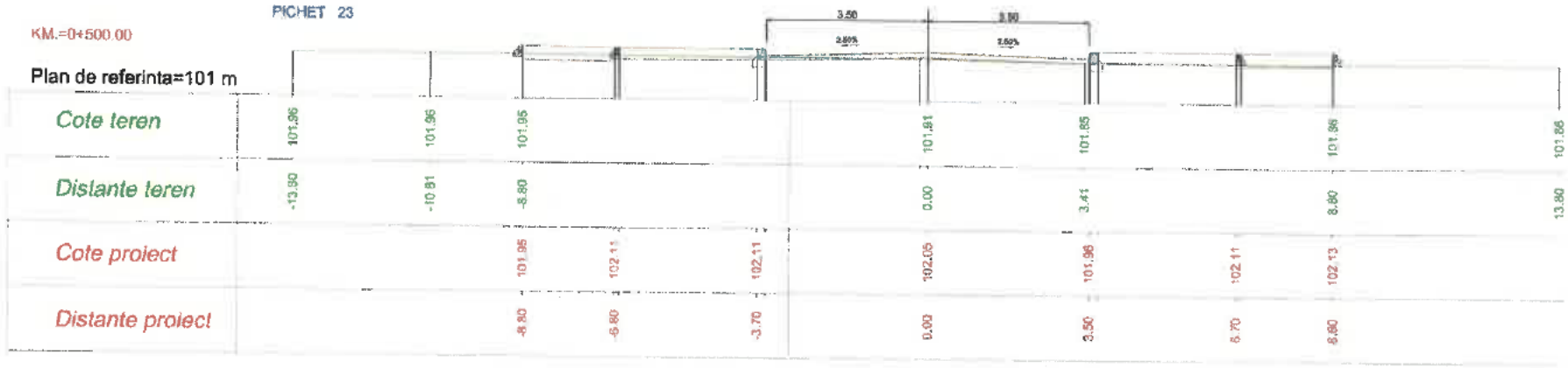
DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI — Plansa Nr. PTC 8.11

PICHET 23

KM.=0+500.00

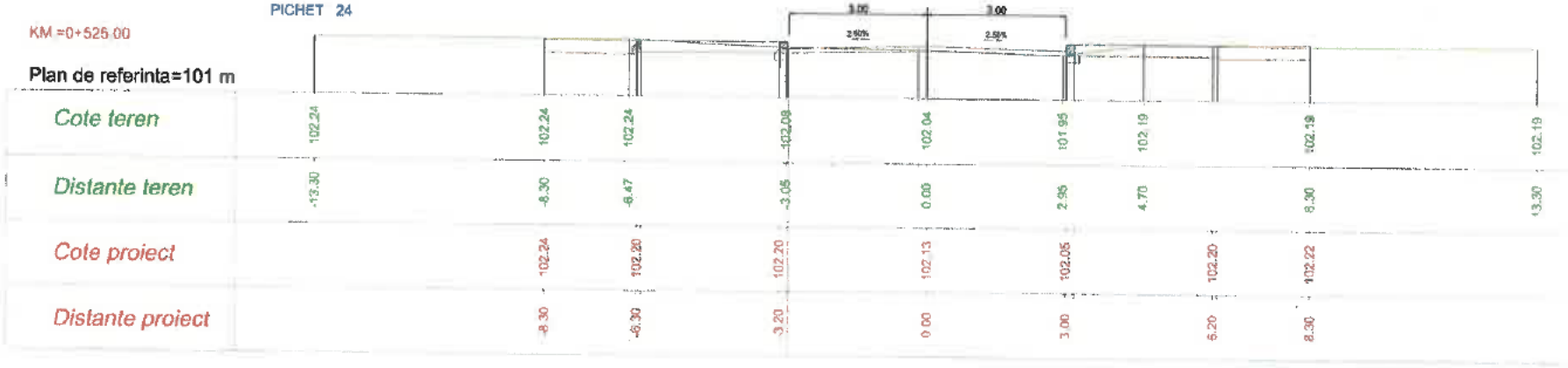
Plan de referinta=101 m



PICHET 24

KM =0+525.00

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 81 02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

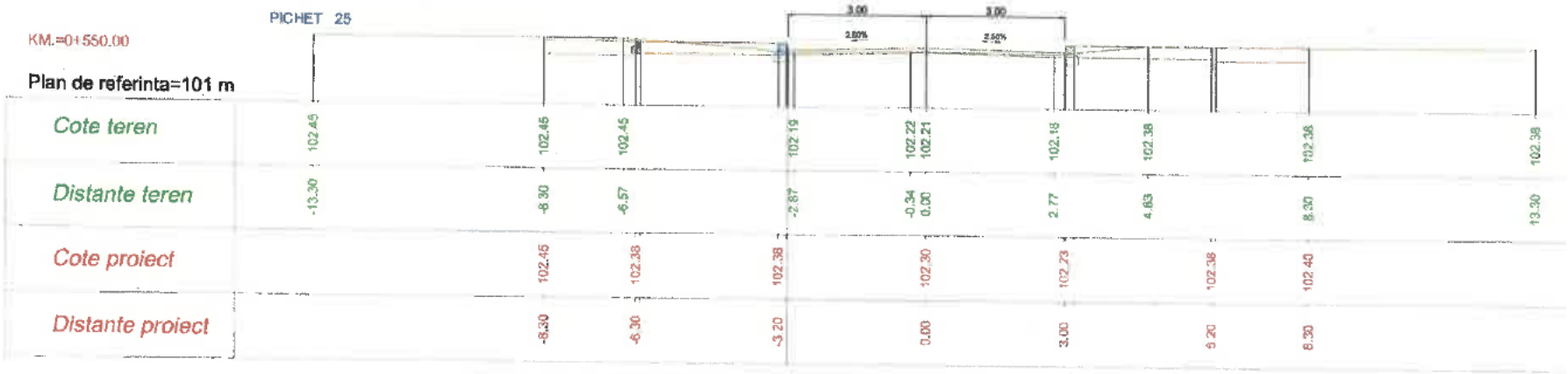
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI

Planșa Nr. PTC 6.12

PICHET 25

KM.=0+550.00

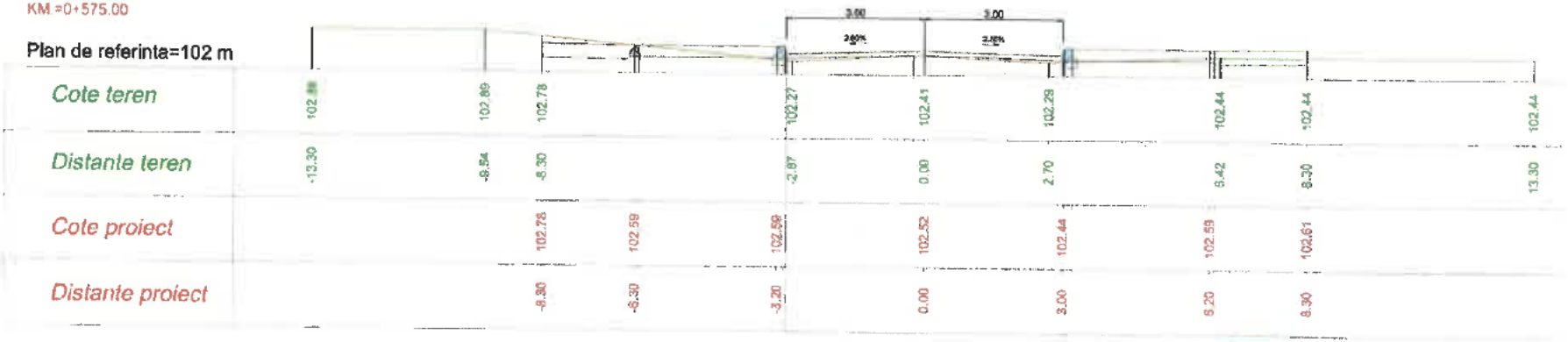
Plan de referinta=101 m



PICHET 26

KM.=0+575.00

Plan de referinta=102 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 82.02

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.072224348 074809611

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

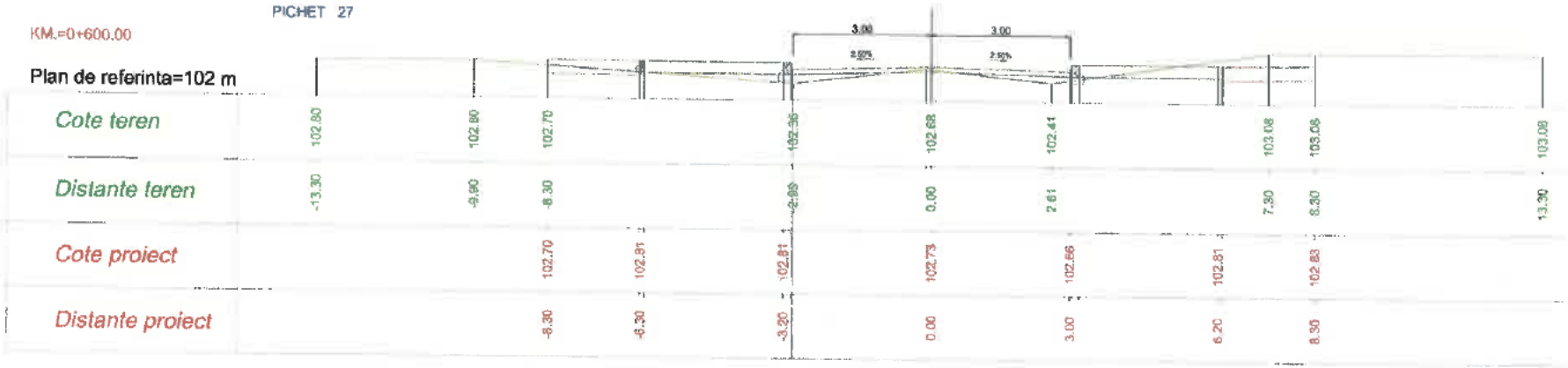
DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI — Planșa Nr. PTC 6.13

PICHET 27

KM.=0+600.00

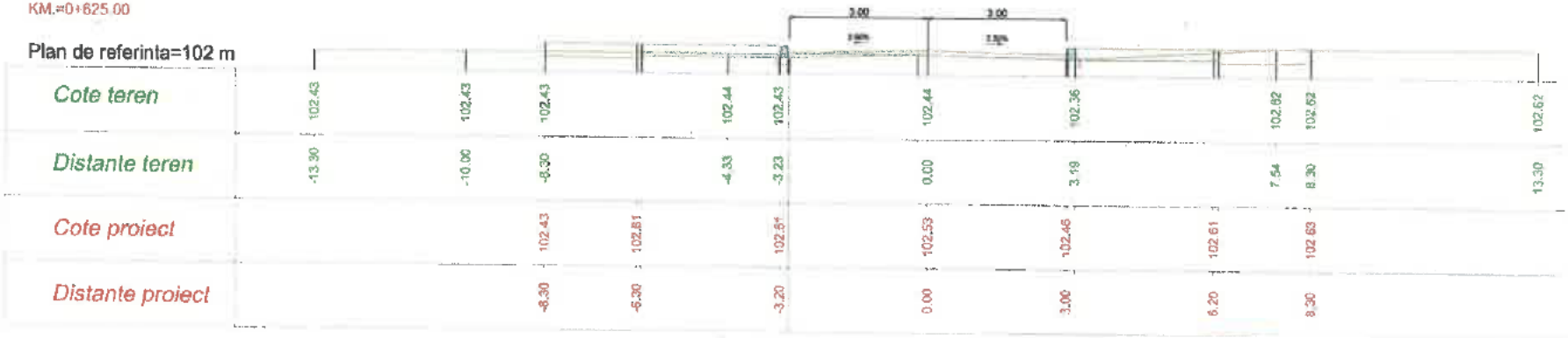
Plan de referinta=102 m



PICHET 28

KM.=0+625.00

Plan de referinta=102 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlon	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanti	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4 B2 C2	164	2023

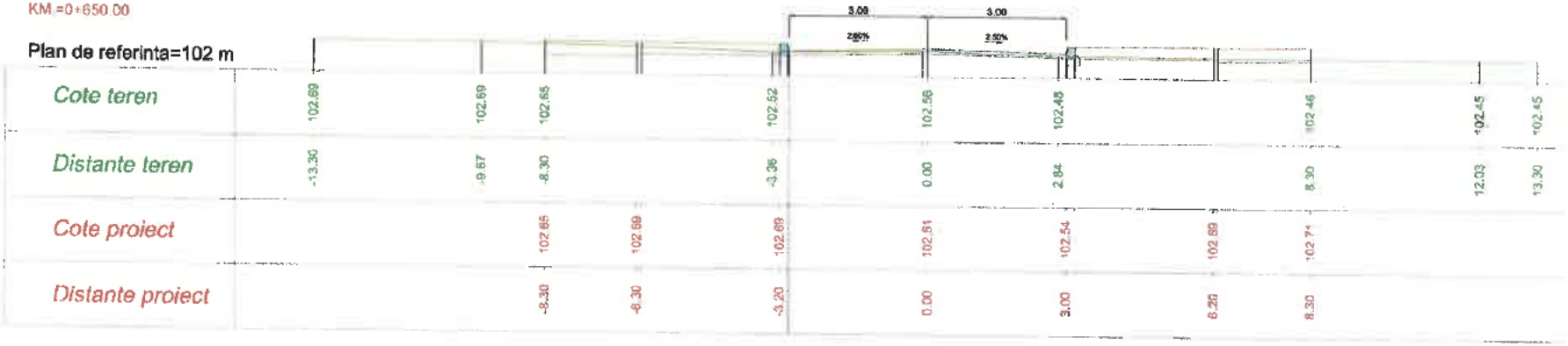
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI	Plansa Nr. PTC 8.14

PICHET 29

KM.=0+650.00

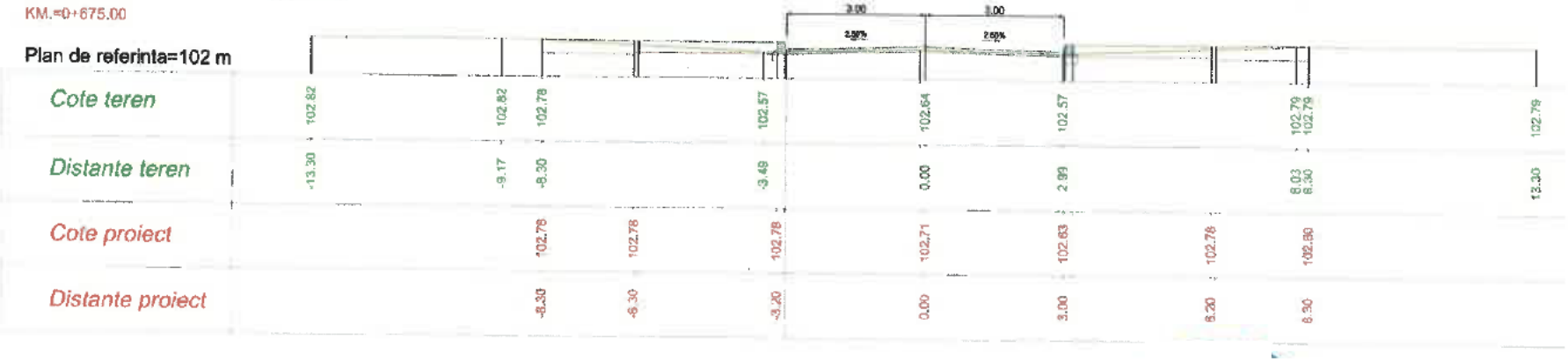
Plan de referinta=102 m



PICHET 30

KM.=0+675.00

Plan de referinta=102 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23888058 Tel.072224340

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vio
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constan
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4	164	2023

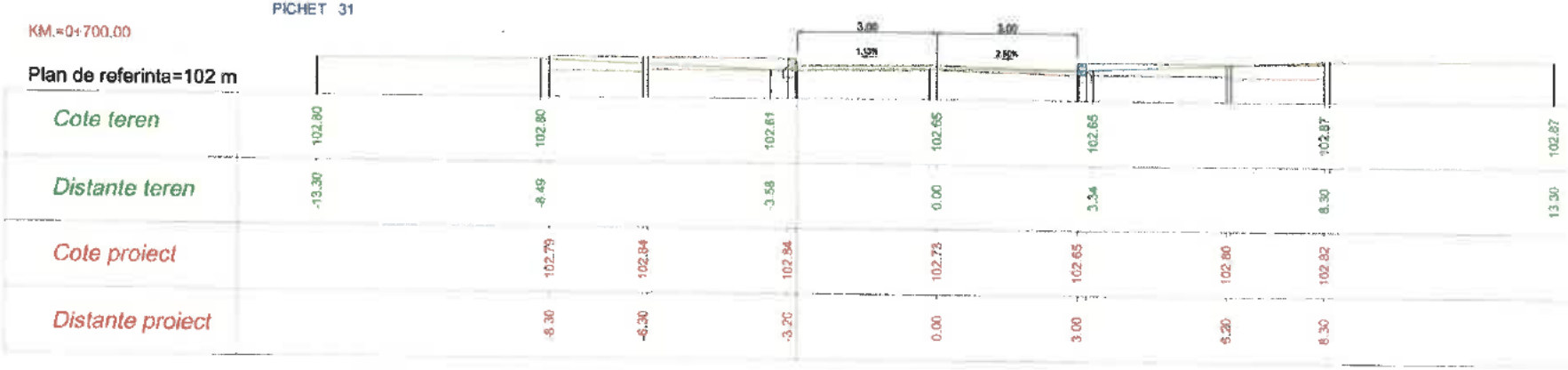
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI	Planșa Nr. PTC 6.15

PICHET 31

KM.=0+700.00

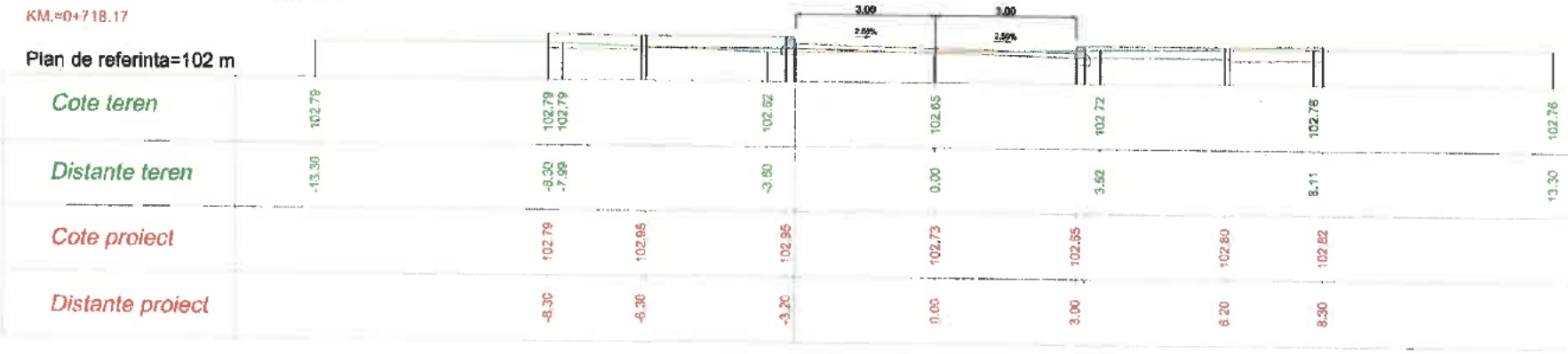
Plan de referinta=102 m



PICHET 32

KM.=0+718.17

Plan de referinta=102 m



	NUME	SEMNĂTURĂ
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlon	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constant	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23888058 Tel.072224345

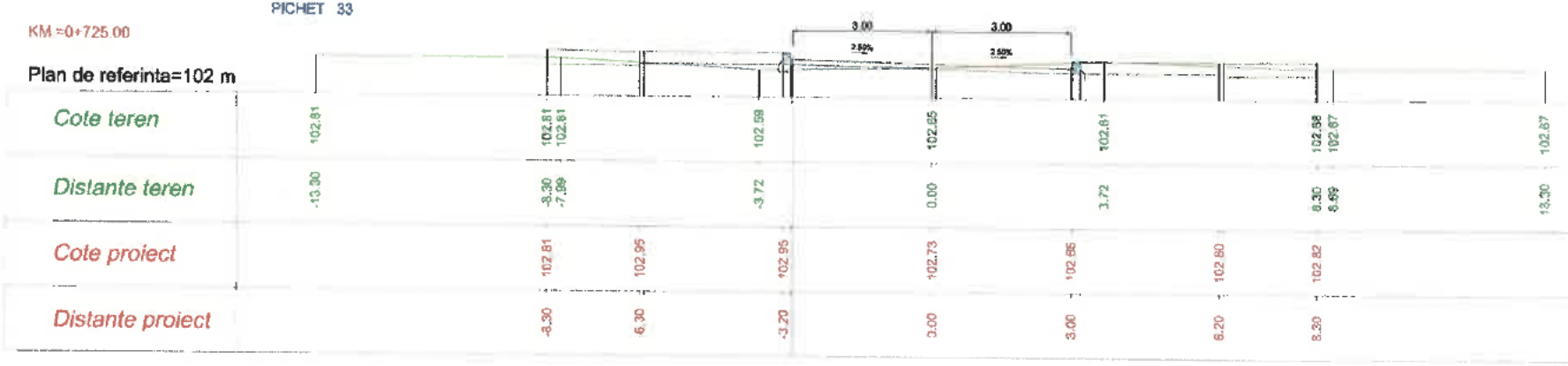
REFERAT NR.	DATA
164 / 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI	Planșa Nr. PTC 8.16

PICHET 33

KM.=0+725.00

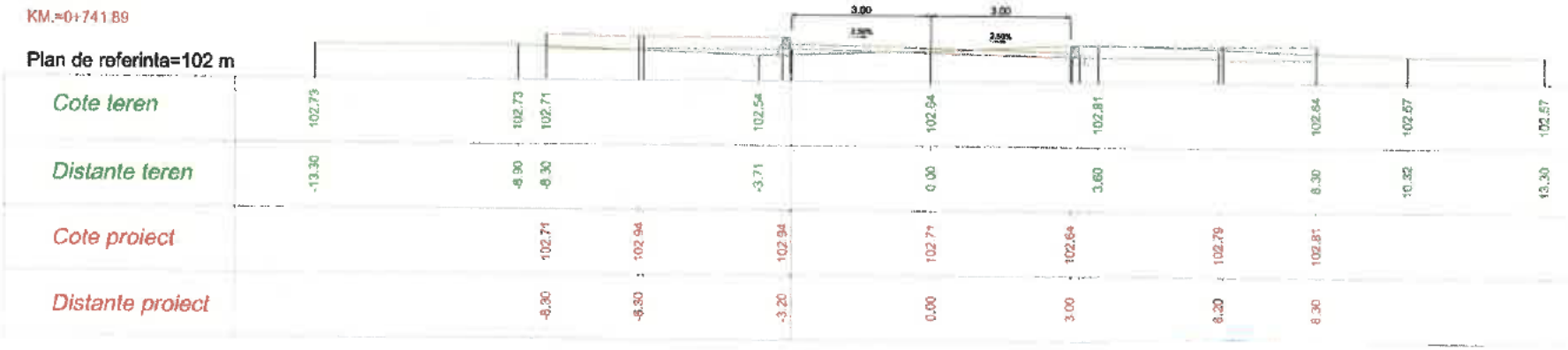
Plan de referinta=102 m



PICHET 34

KM.=0+741.89

Plan de referinta=102 m

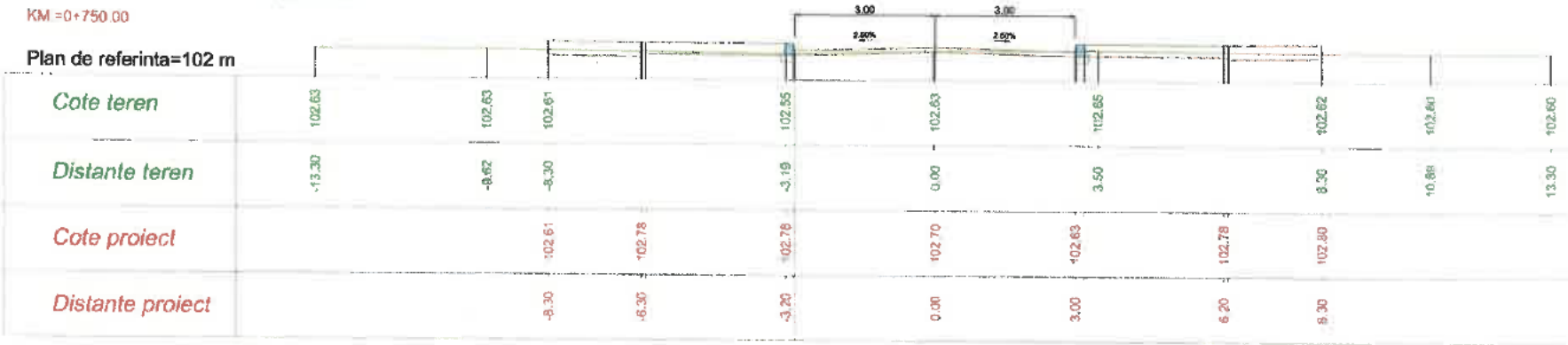


	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 fără B2	164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.072224346				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faze PT+DE
ȘEF PROIECT	Ing. GATEJ Constar		1/100 1/100		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flor		DATA	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI	Planșa Nr. PTC 6.17
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		4/2023		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabrie				

PICHET 35

KM =0+750.00

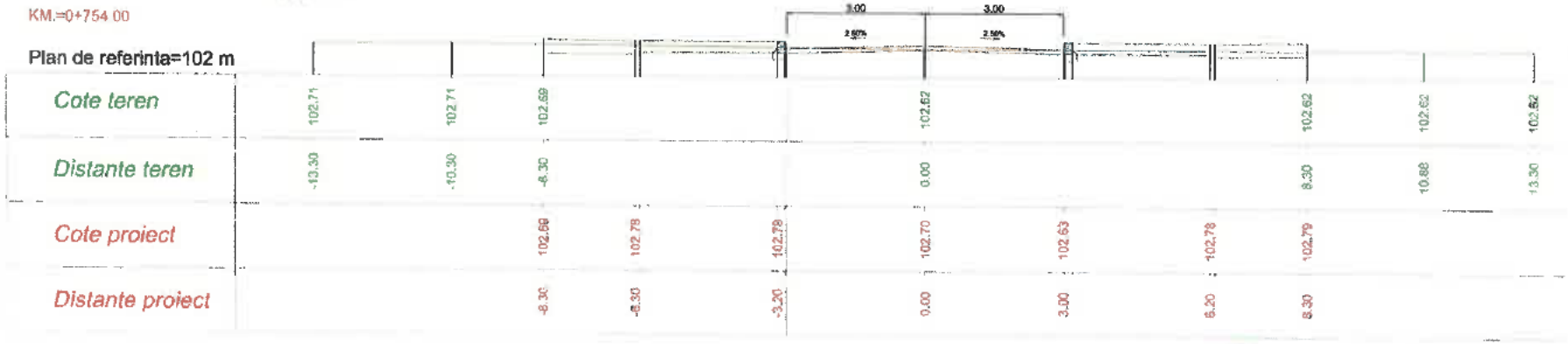
Plan de referinta=102 m



PICHET 36

KM.=0+754.00

Plan de referinta=102 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		AUTORIZ	164/ 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666056 Tel.0722[illegible] 0746006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"		Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA REVOLUȚIEI		Planșa Nr. PTC 6.18
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

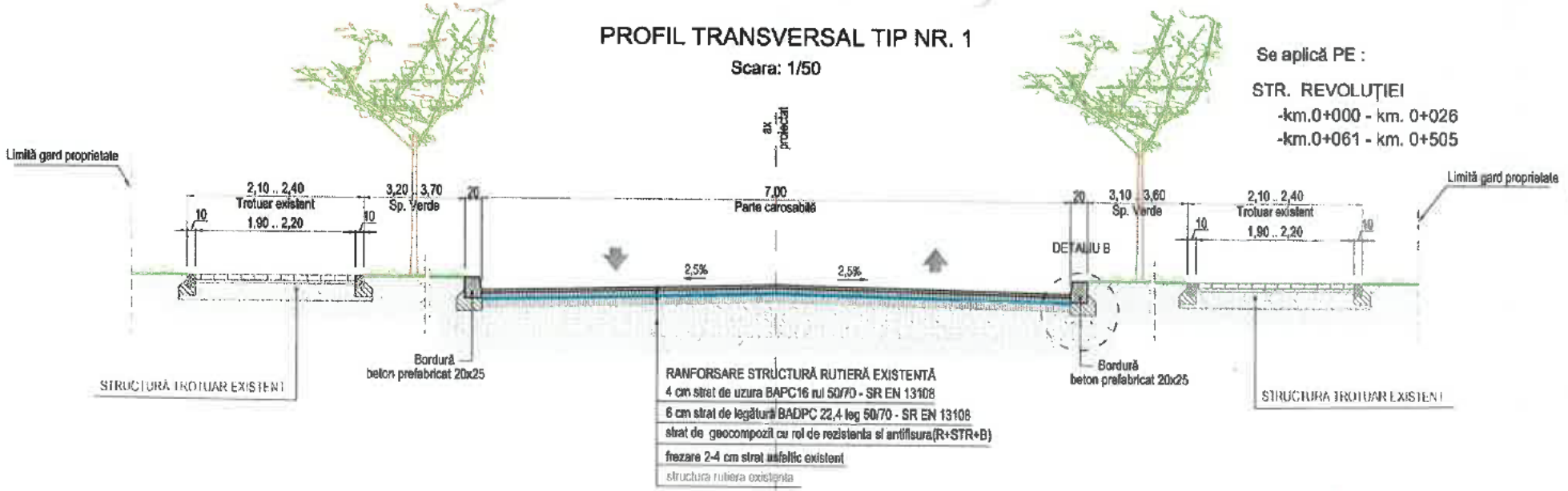
Scara: 1/50

Se aplică PE :

STR. REVOLUȚIEI

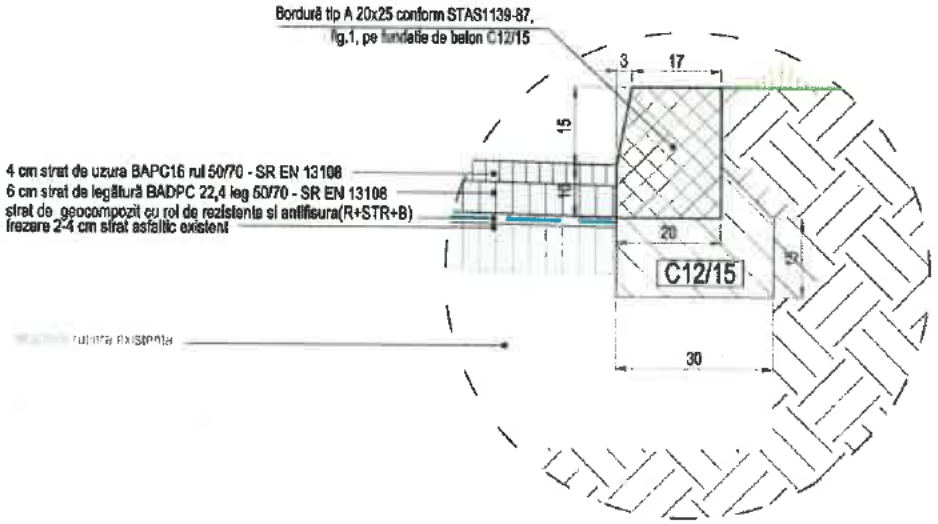
-km.0+000 - km. 0+026

-km.0+061 - km. 0+505



DETALIU B

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA | REFERAT NR. | DATA

A4 B1/2 | 164 / 2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA REVOLUȚIEI

Planșa Nr. PTT 6.1

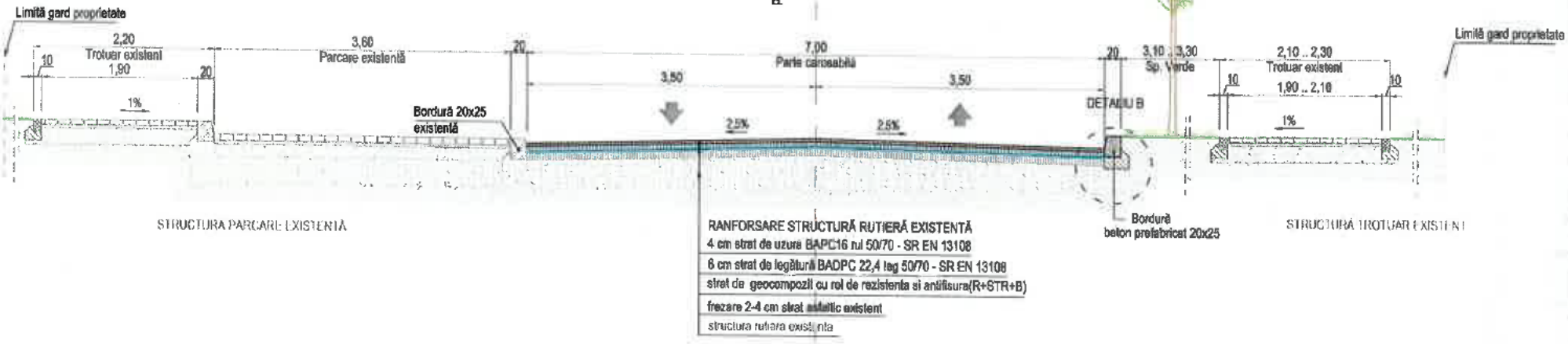
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

Se aplică PE :

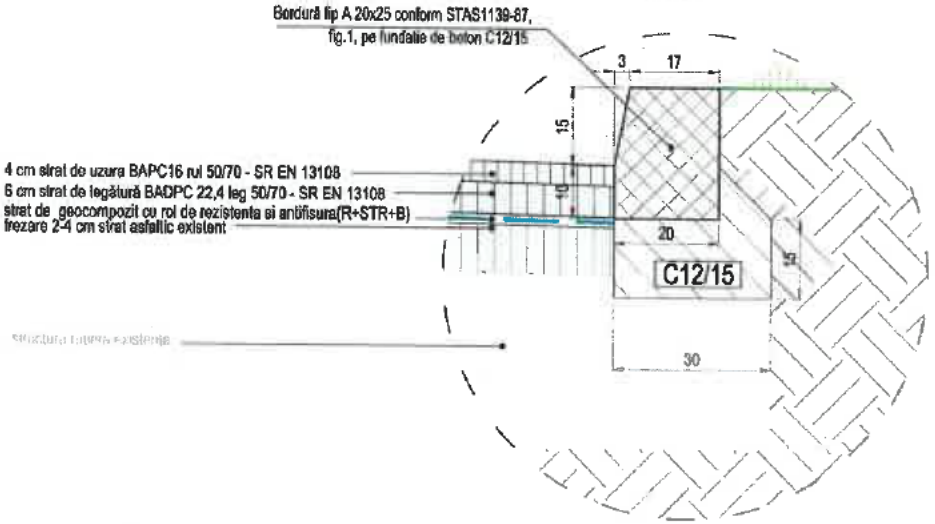
STR. REVOLUȚIEI

-km.0+026 - km. 0+061



DETALIU B

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 BAD2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23686058 Tel.0722...

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faze PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa :
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2
STRADA REVOLUȚIEI

Planșa Nr. PTT 6.2

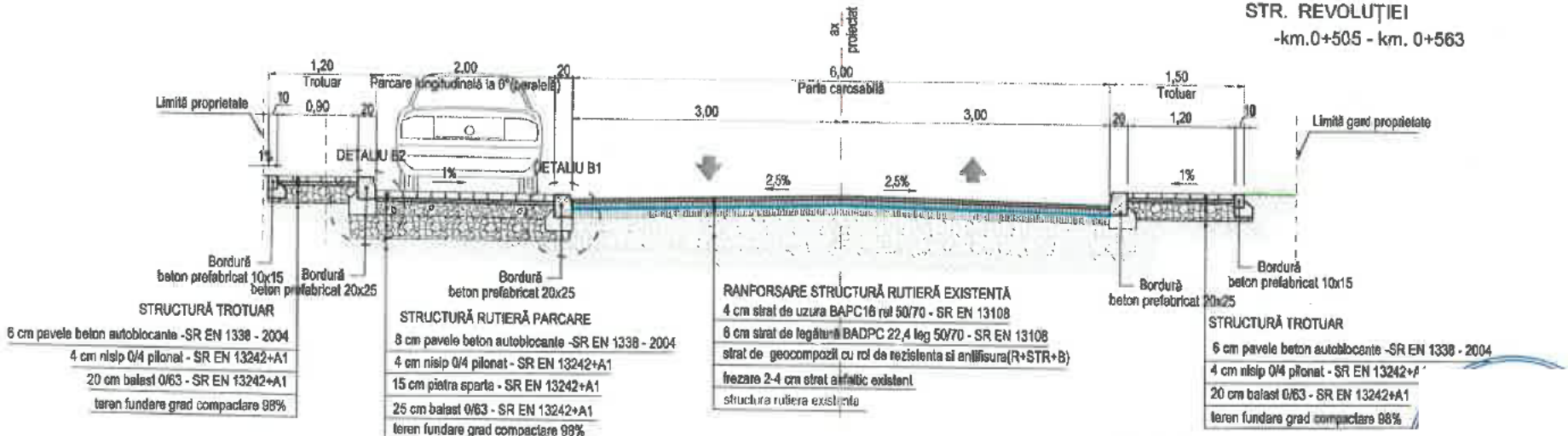
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3

Scara: 1/50

Se aplică PE :

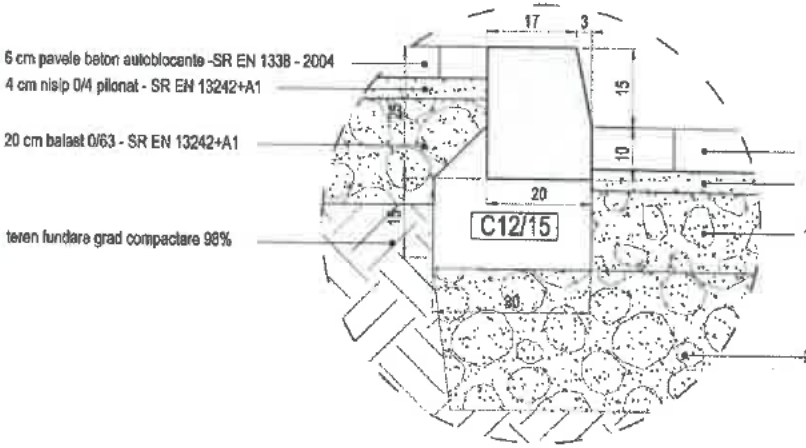
STR. REVOLUȚIEI

-km.0+505 - km. 0+563



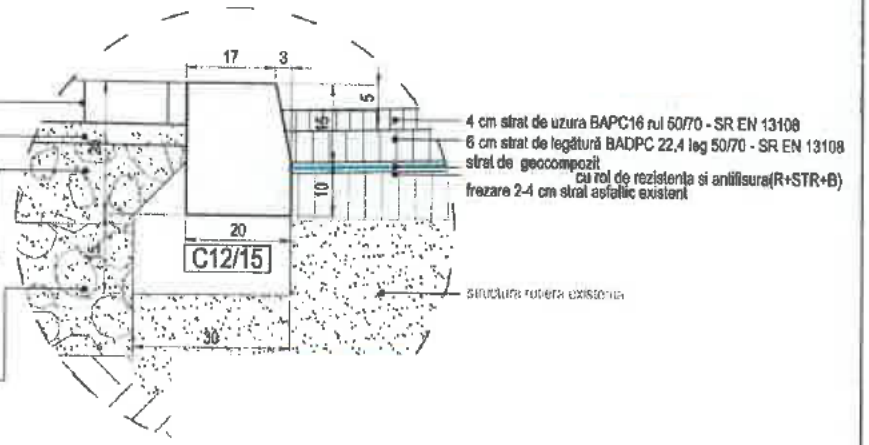
DETALIU B2

SCARA 1/10



DETALIU B1

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ur})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/486/2008 CUI 23866056 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
AFIȘ02	164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa :
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3
STRADA REVOLUȚIEI

Planșa Nr. PTT 6.3

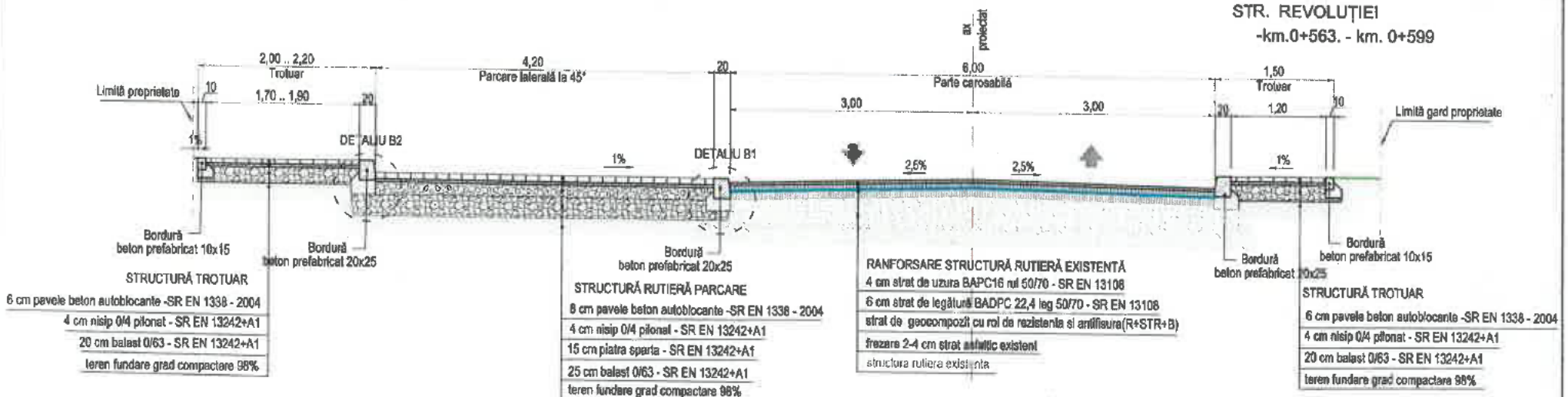
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 4

Scara: 1/50

Se aplică PE :

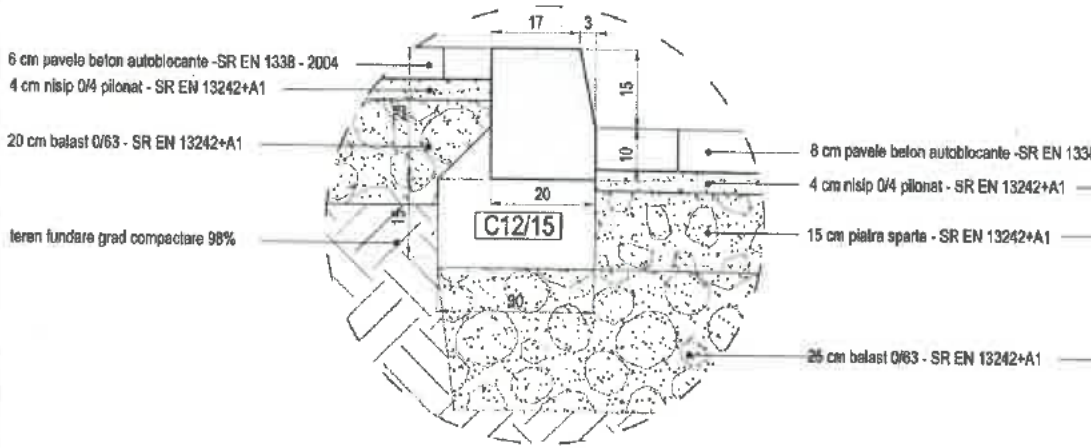
STR. REVOLUȚIEI

-km.0+563. - km. 0+599



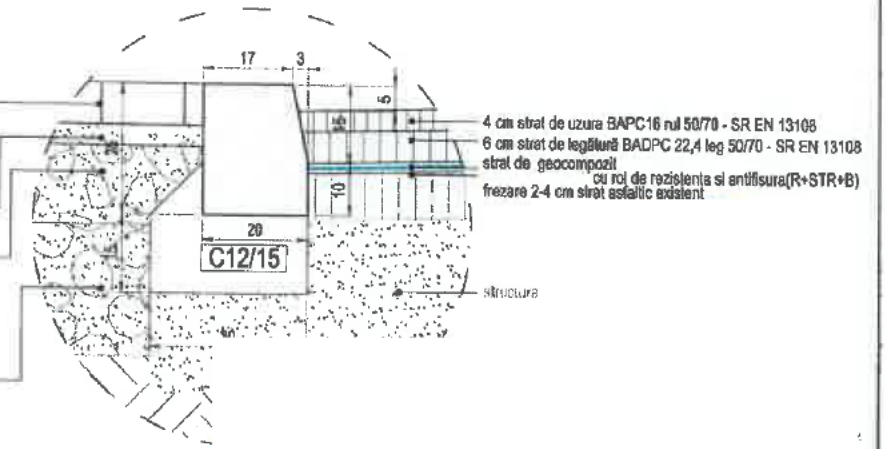
DETALIU B2

SCARA 1/10



DETALIU B1

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ulr})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ulr})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2006 CUI 23868058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4.B7.D2	164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :
1/50 1/10	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA I"

Faza PT+DE

DATA	Titlu planșa :	Planșa Nr.
04/2023	PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 4 STRADA REVOLUȚIEI	PTT 6.4

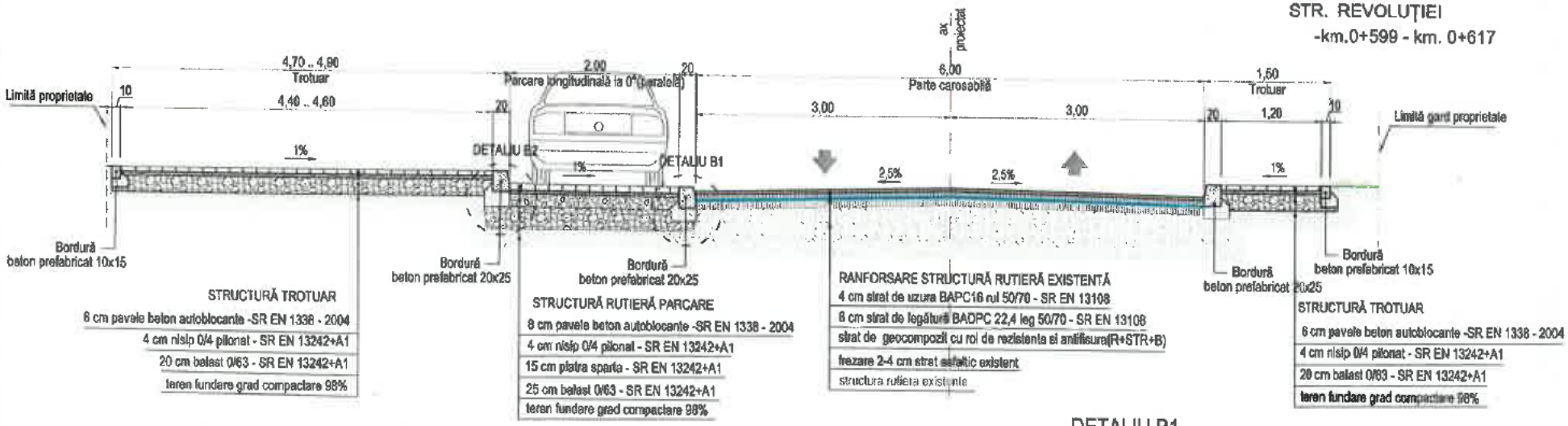
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 5

Scara: 1/50

Se aplică PE :

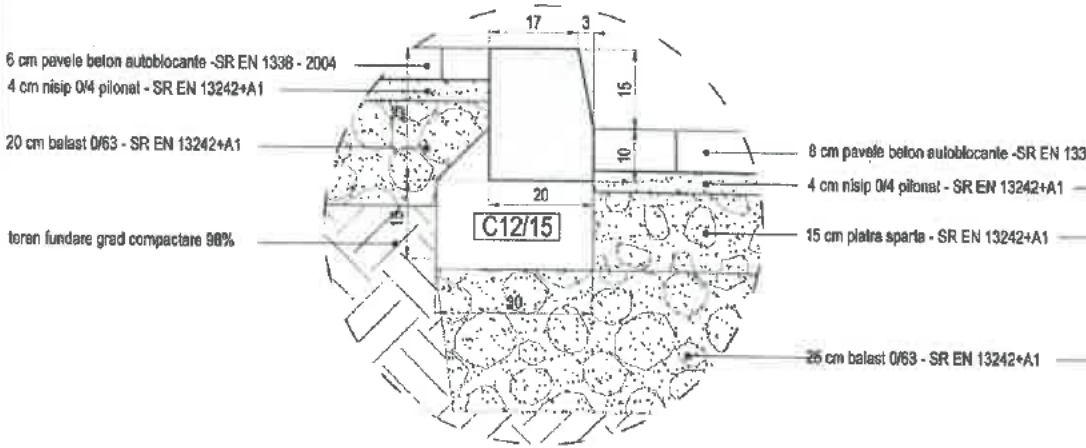
STR. REVOLUȚIEI

-km.0+599 - km. 0+617



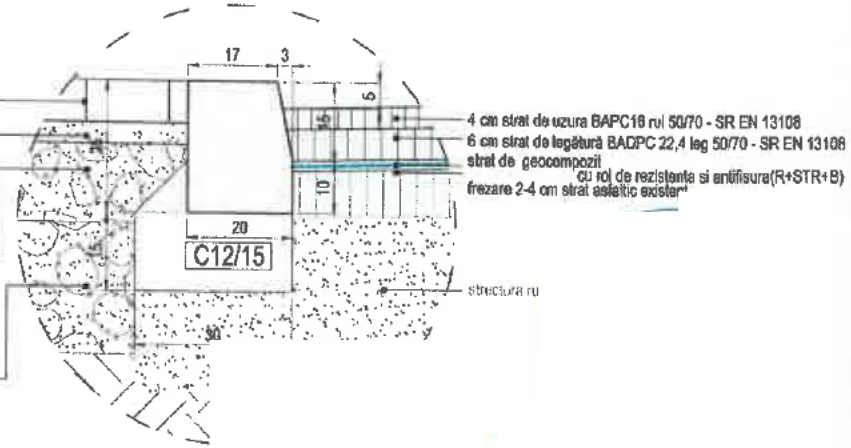
DETALIU B2

SCARA 1/10



DETALIU B1

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{lk})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{tk})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA

A4.67.02

REFERAT NR.	DATA
	164/2023

Beneficiar :

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :
1/50 1/10	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA	Titlu planșa :
04/2023	PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 5 STRADA REVOLUȚIEI

Planșa Nr. PTT 6.5

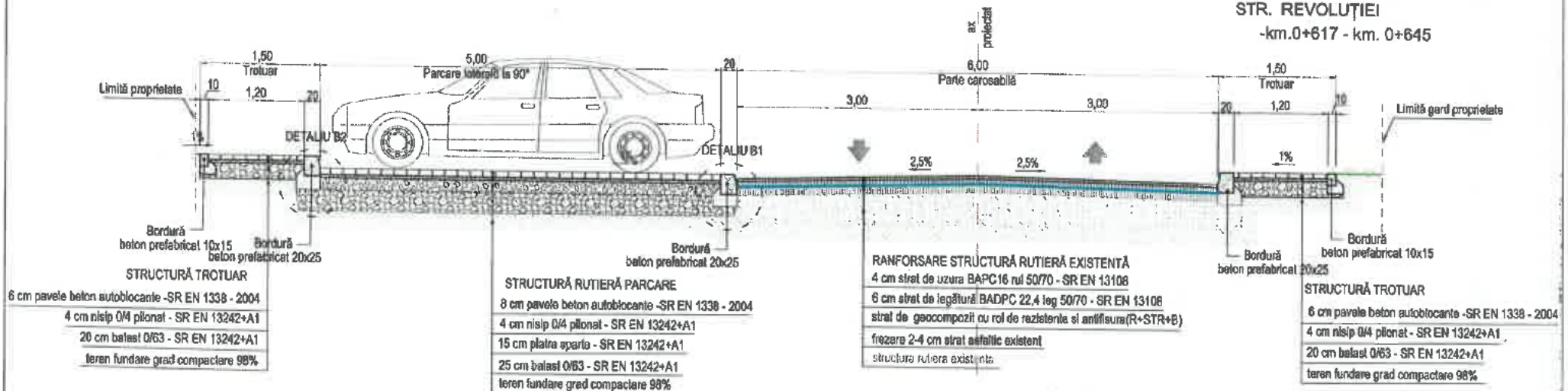
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 6

Scara: 1/50

Se aplică PE :

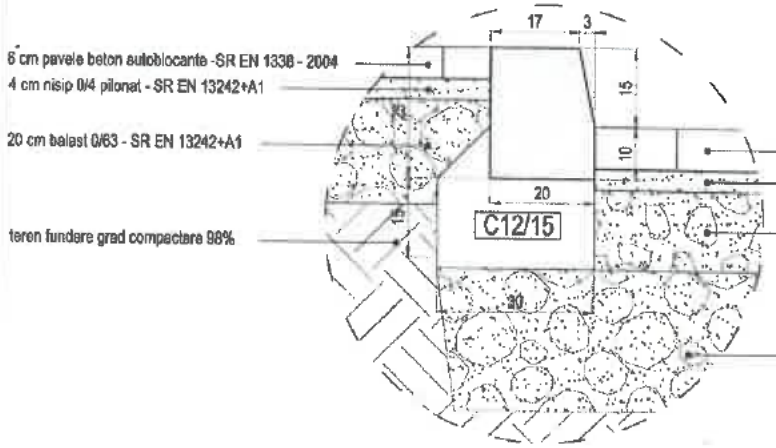
STR. REVOLUȚIEI

-km.0+617 - km. 0+645



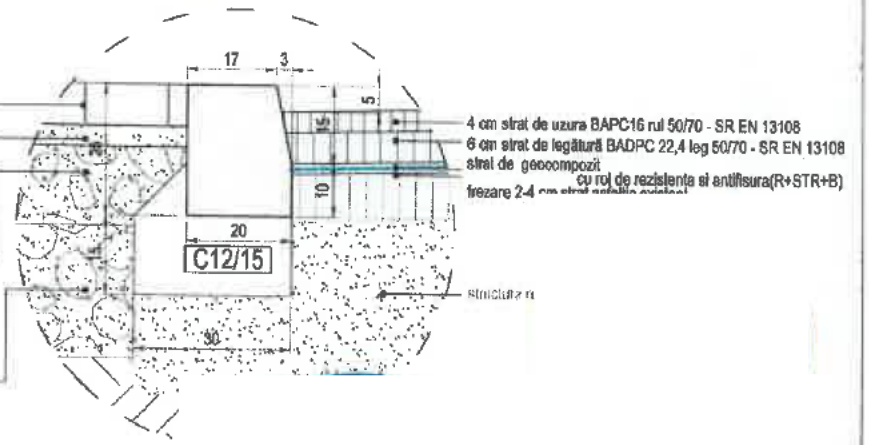
DETALIU B2

SCARA 1/10



DETALIU B1

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{uL})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{uT})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea ochiurilor	min. 20mm

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/498/2008 CUI 23868058 Tel.0722243...

SEMNĂTURA | CERINȚA | REFERAT NR. | DATA

A4 B2 ...

164/2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faze PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 6 STRADA REVOLUȚIEI — Planșa Nr. PTT 6.6

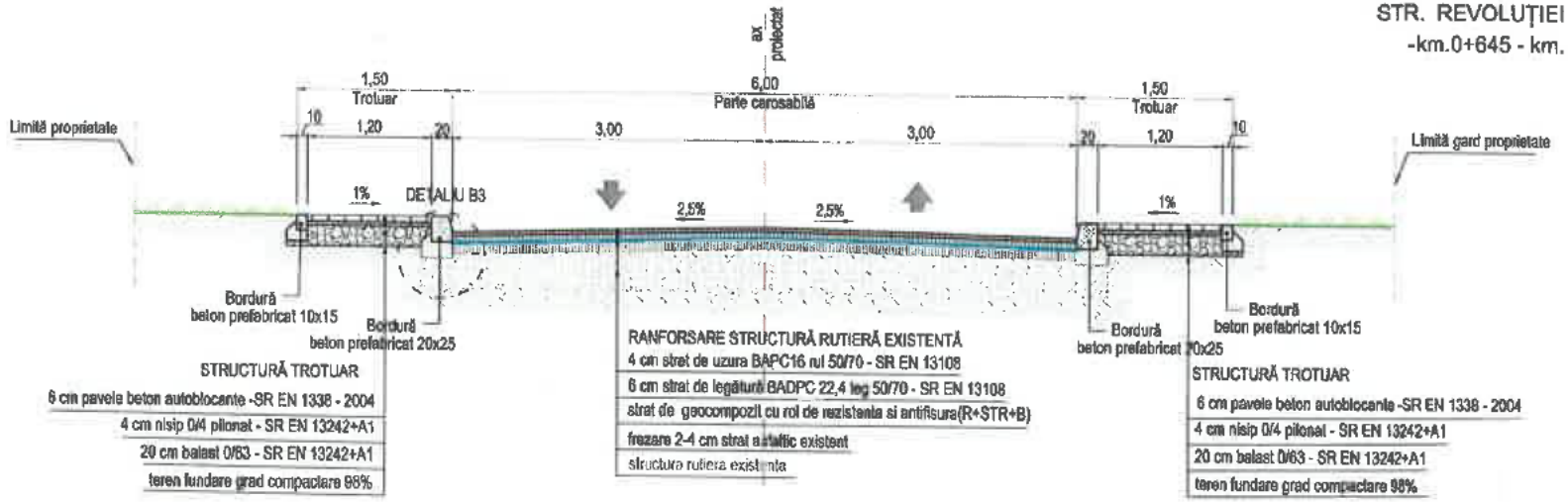
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 7

Scara: 1/50

Se aplică PE :

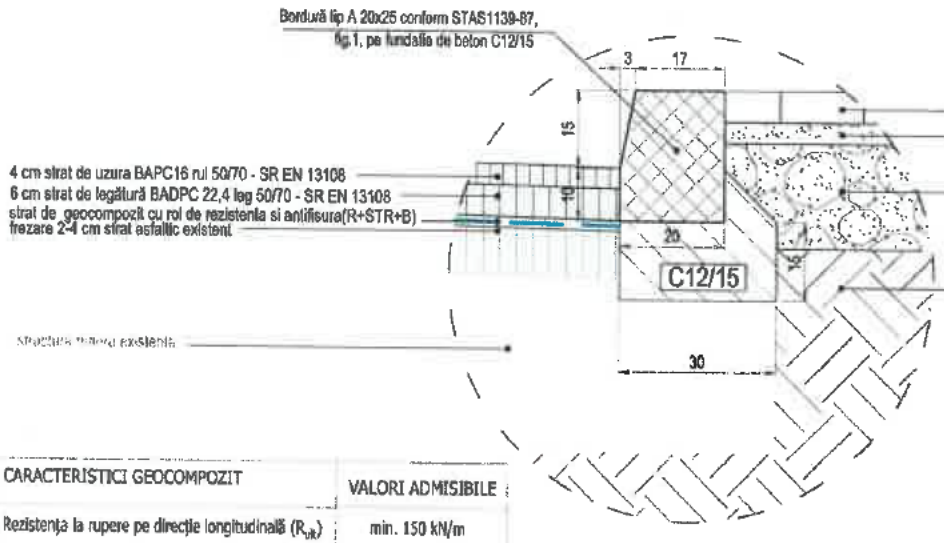
STR. REVOLUȚIEI

-km.0+645 - km. 0+754



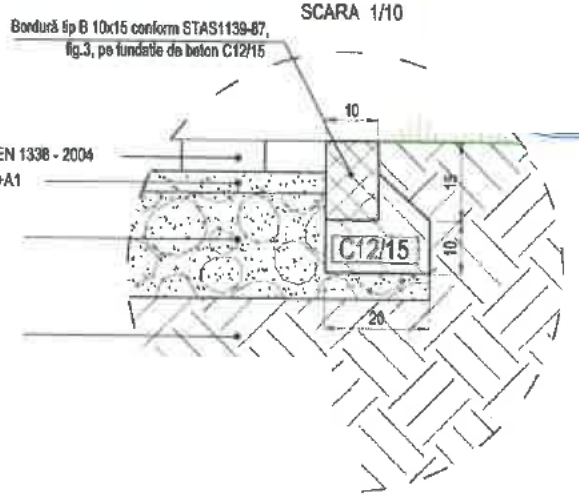
DETALIU B

SCARA 1/10



DETALIU A

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{rl})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{rt})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/498/2008 CUI 23666058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vio
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constan
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

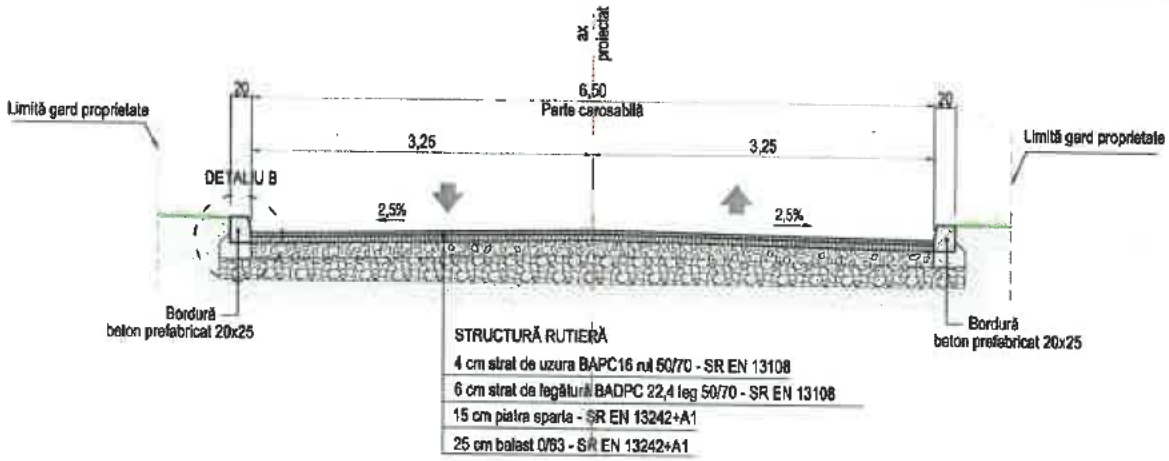
SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/50 1/10		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 7 STRADA REVOLUȚIEI	Planșa Nr. PTT 6.7

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 8

Scara: 1/50

Se aplică PE :

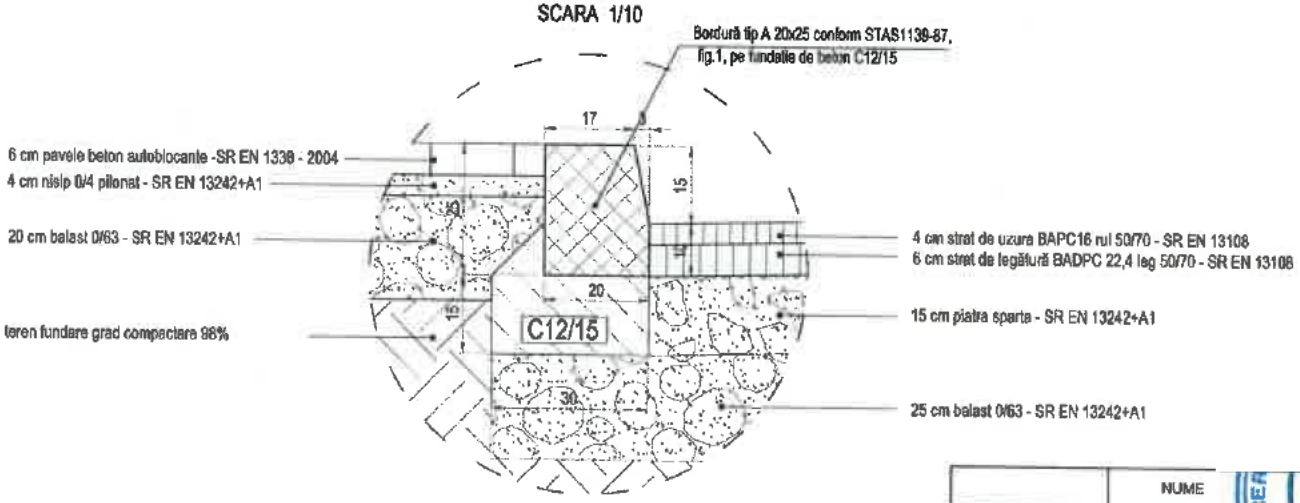
STR. REVOLUȚIEI, ACCES COMCEREAL
- L = 58,00m



STRUCTURĂ RUTIERĂ
4 cm strat de uzura BAPC16 rul 50/70 - SR EN 13108
6 cm strat de legătură BADPC 22,4 leg 50/70 - SR EN 13108
15 cm piatra sparta - SR EN 13242+A1
25 cm balast 0/63 - SR EN 13242+A1

DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/466/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

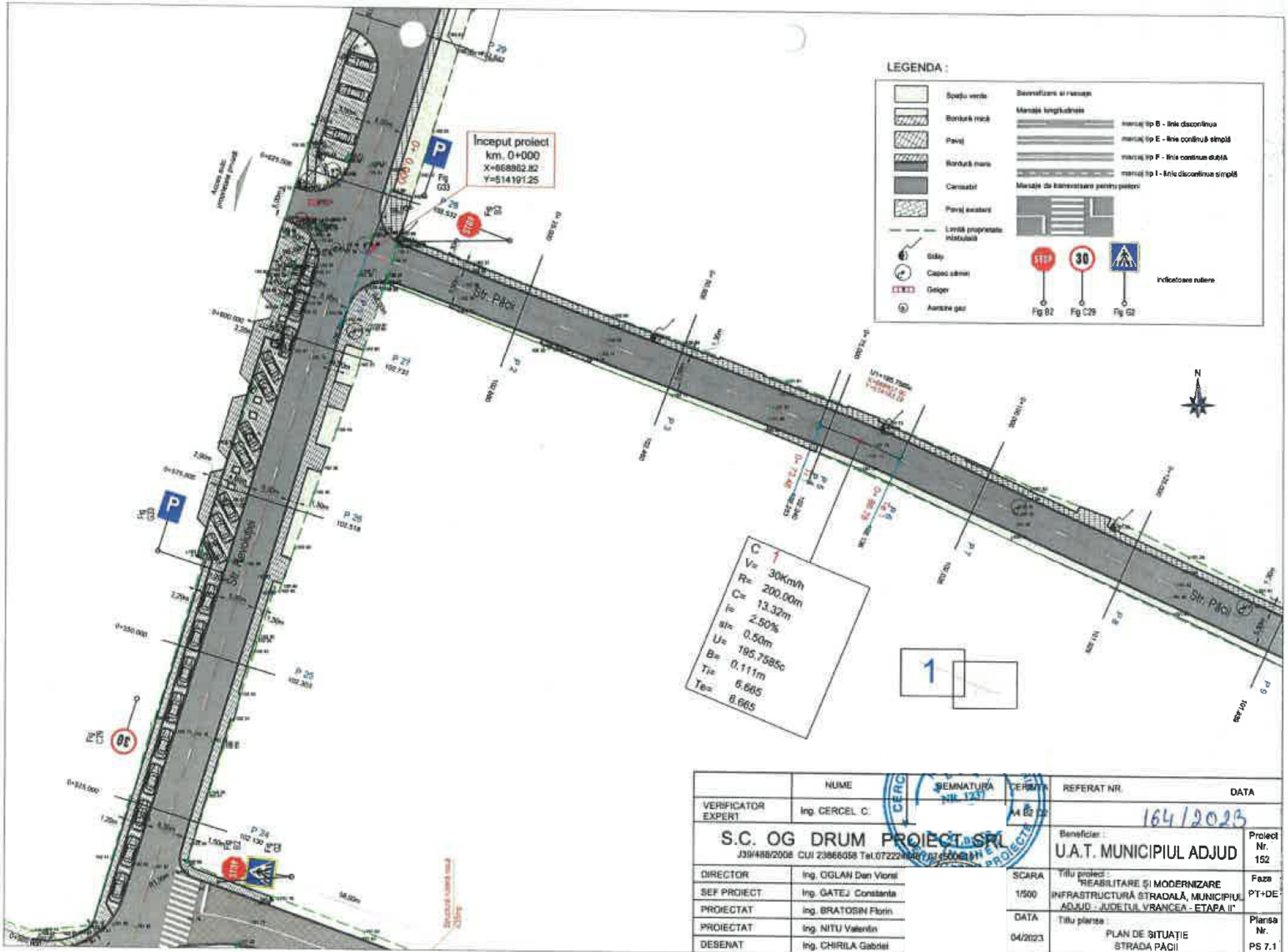
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
[illegible] D2	164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/50 1/10	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 8 STRADA REVOLUȚIEI	Plansa Nr. PTT 6.8



	NUME	SEMNĂTURA	CERȚIFICAT
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		

REFERAT NR.	DATA
	164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722248887/0745008111

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

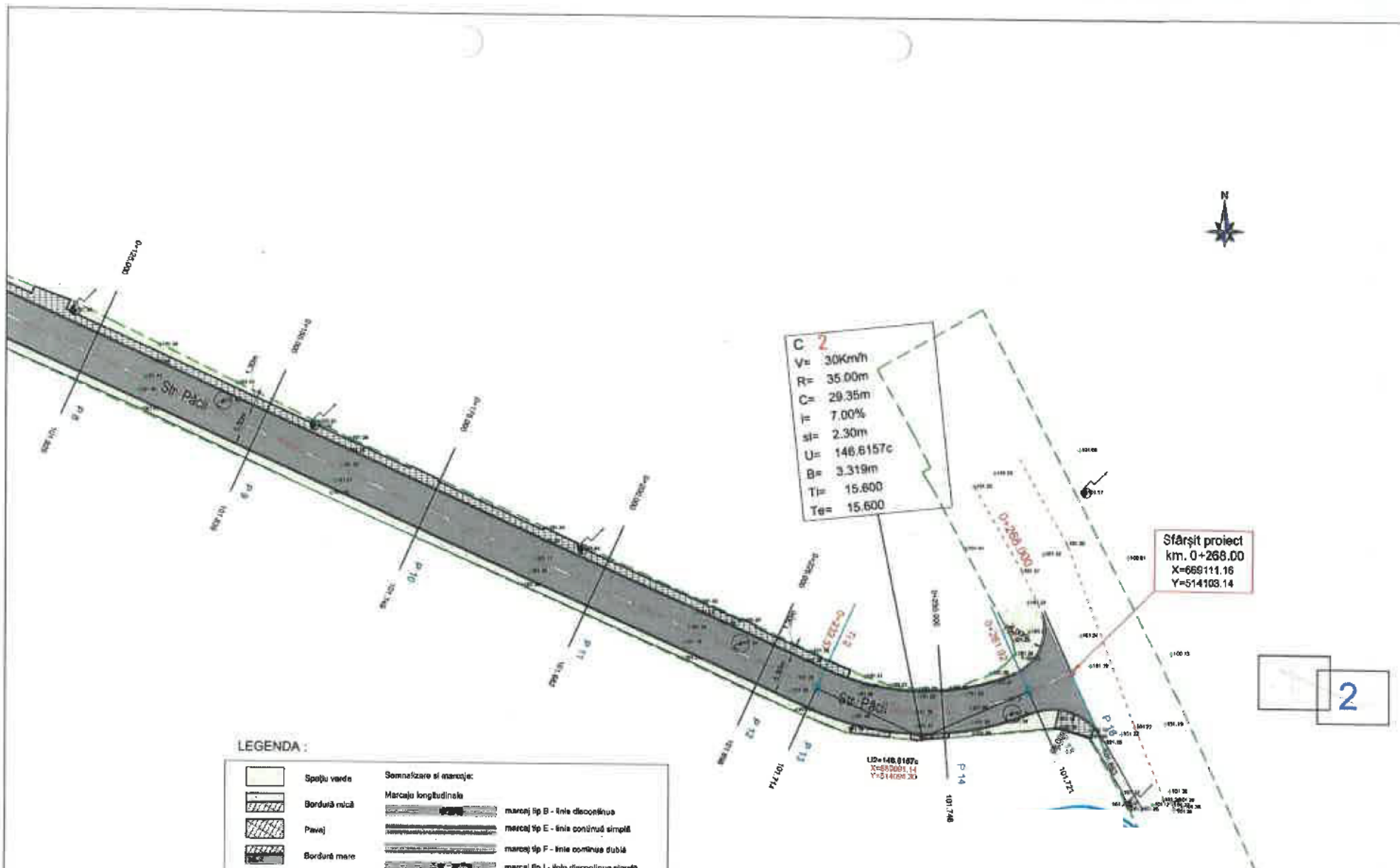
Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA PĂCII

Planșa Nr. PS 7.1



LEGENDA :

Spațiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj existent
Limită proprietate înscrisă
Stâlp
Capac cămin
Geiger
Aeriene gaz

Semnalizare si marcaje:

Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua
marcaj tip E - linie continuă simplă
marcaj tip F - linie continua dublă
marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversale pentru pietoni

Fig B2 Fig C29 Fig G2

indicatoare rutiere

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL		Ab D2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

CARA /500

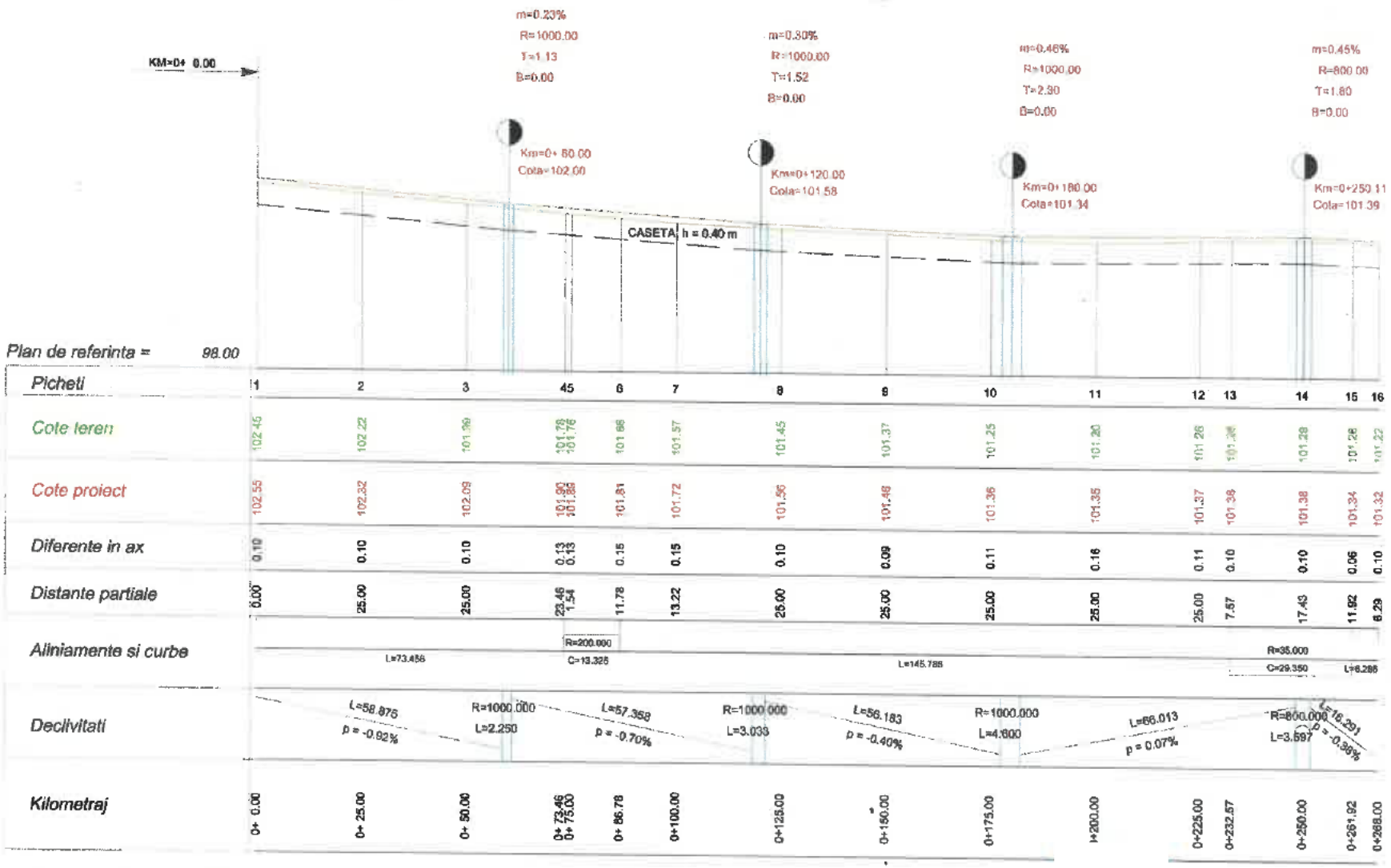
Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA /2023

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA PĂCII

Planșa Nr. PS 7.2



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

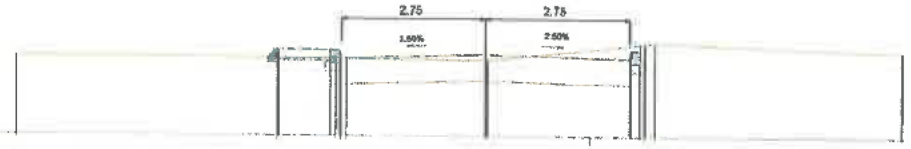
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA PĂCII	Planșa Nr. PL 7.1

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.50	102.48	102.47	102.45	102.75 102.79	102.62	
Distante teren	-8.95	-3.95	-2.85	0.00	2.95 3.23	7.95	
Cote proiect		102.48	102.63	102.55	102.48		
Distante proiect		-3.95	-2.85	0.00	2.75		

PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=101 m



Cote teren	102.27	102.25 102.24	102.20	102.21	102.20	102.21	102.22	102.23	102.23	102.21	102.24	102.23
Distante teren	-8.95	-4.23 -3.95	-3.41	-2.70	-1.85	-0.46	0.00	0.51	1.77	2.95	3.64	7.95
Cote proiect		102.24	102.40			102.32				102.25		
Distante proiect		-3.95	-2.85			0.00				2.75		

	NUME	SEMNATURA	CERINTA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		AUR/02

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243...

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164 / 2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Faza PT+DE

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

DATA 04/2023

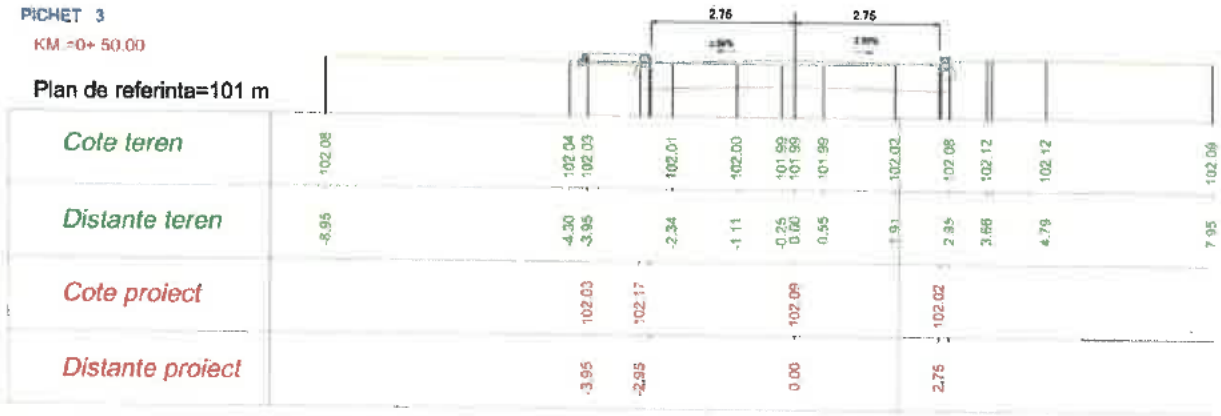
Titlu plansa :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PĂCII

Plansa Nr. PTC 7.1

PICHET 3

KM.=0+ 50.00

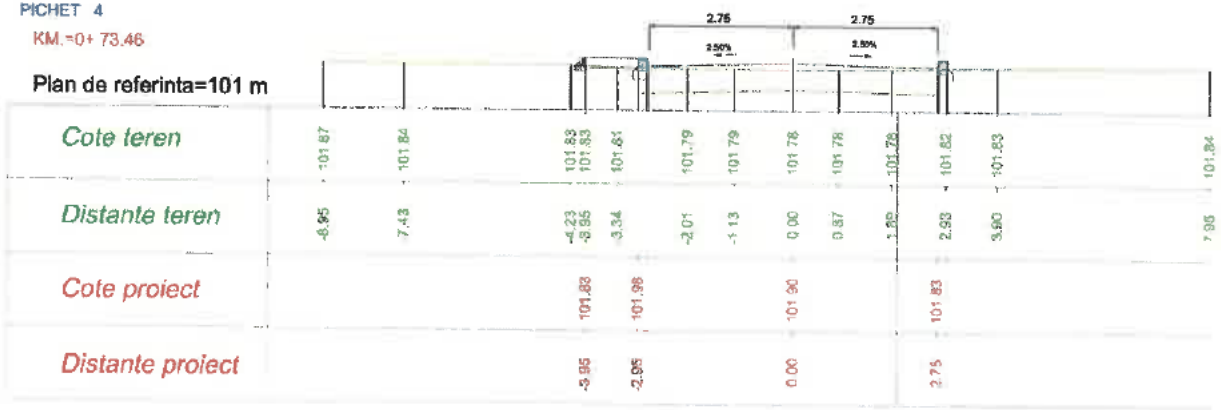
Plan de referinta=101 m



PICHET 4

KM.=0+ 73.46

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164 / 2023	

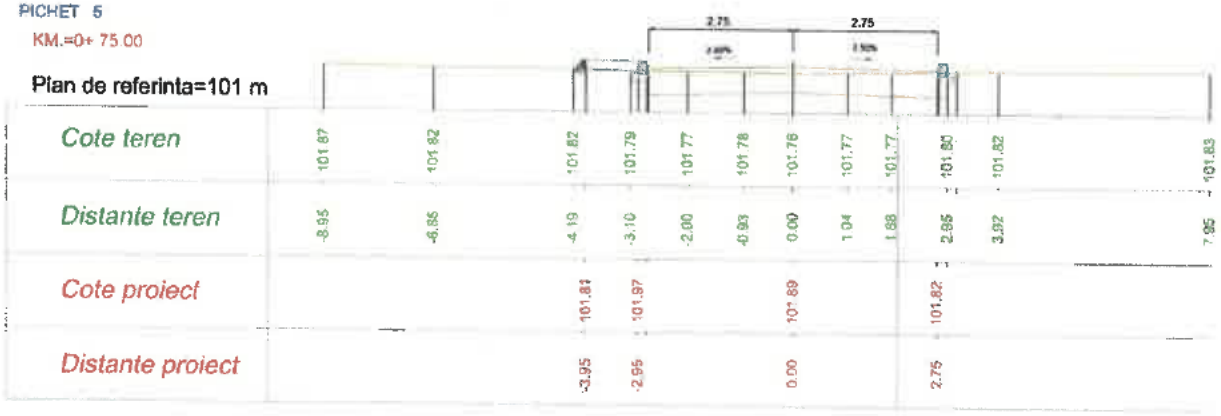
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel 0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD			Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"		Faze PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PĂCII		Planse Nr. PTC 7.2
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 5

KM.=0+ 75.00

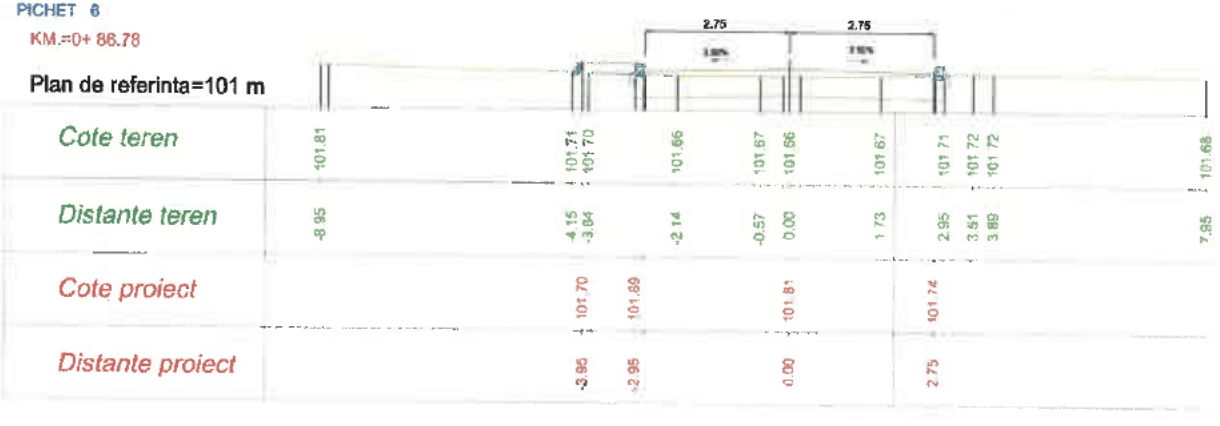
Plan de referinta=101 m



PICHET 6

KM.=0+ 86.78

Plan de referinta=101 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.07222		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

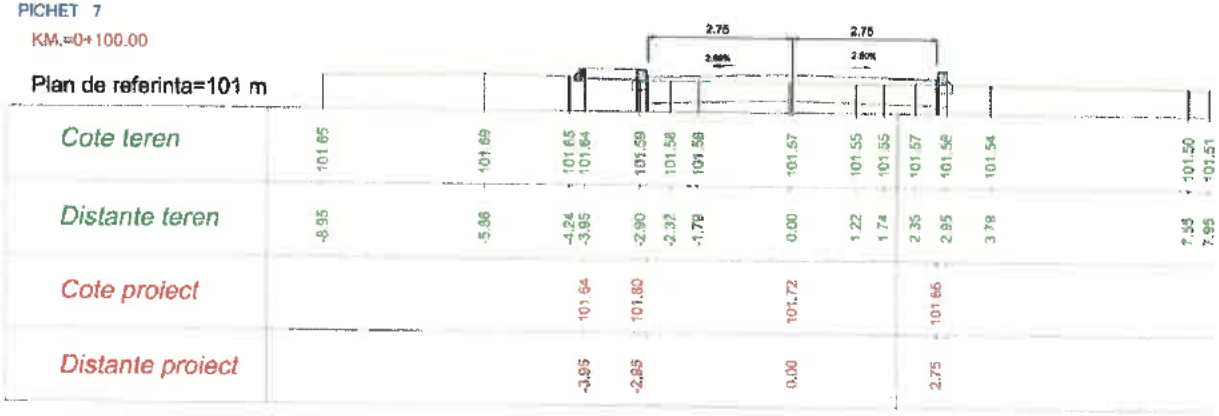
CERINȚĂ	REFERAT NR.	DATA
	164 / 2023	

	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PĂCII	Planșa Nr. PTC 7.3

PICHET 7

KM.=0+100.00

Plan de referinta=101 m



PICHET 8

KM.=0+125.00

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4	164 / 2023	

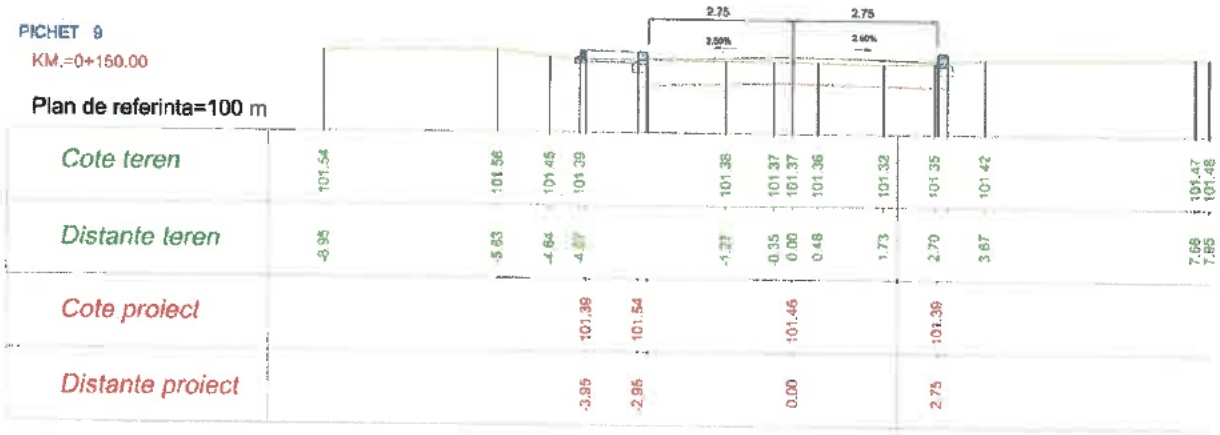
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/465/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constante	1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin			
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PĂCII	Plansa Nr. PTC 7.4
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			

PICHET 9

KM.=0+150.00

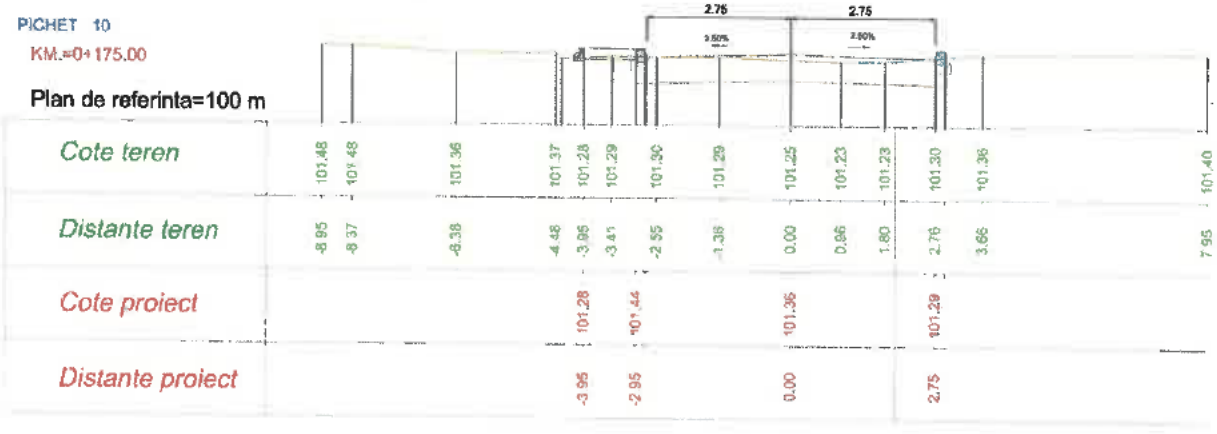
Plan de referinta=100 m



PICHET 10

KM.=0+175.00

Plan de referinta=100 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constante
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	[illegible]	164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

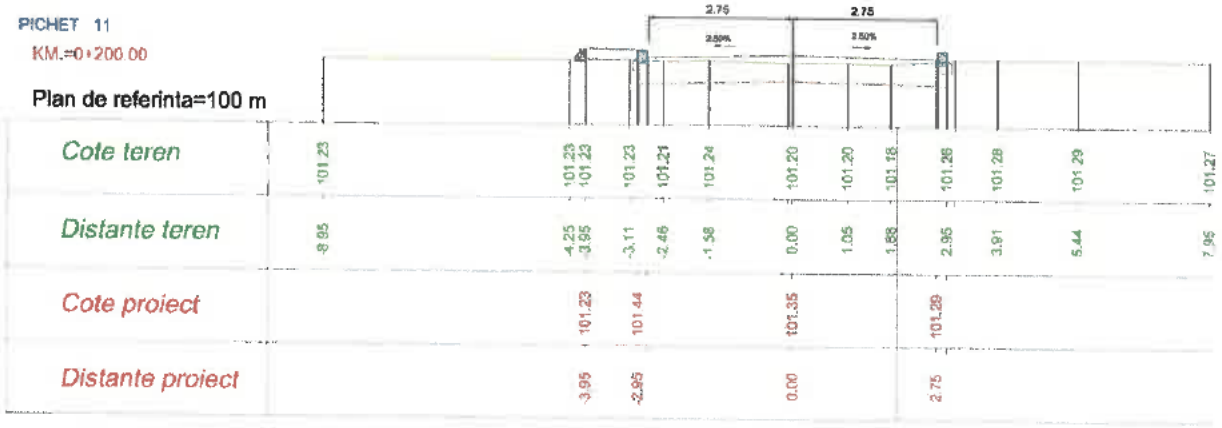
Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PĂCII	Planșa Nr. PTC 7.5

PICHET 11

KM.=0+200.00

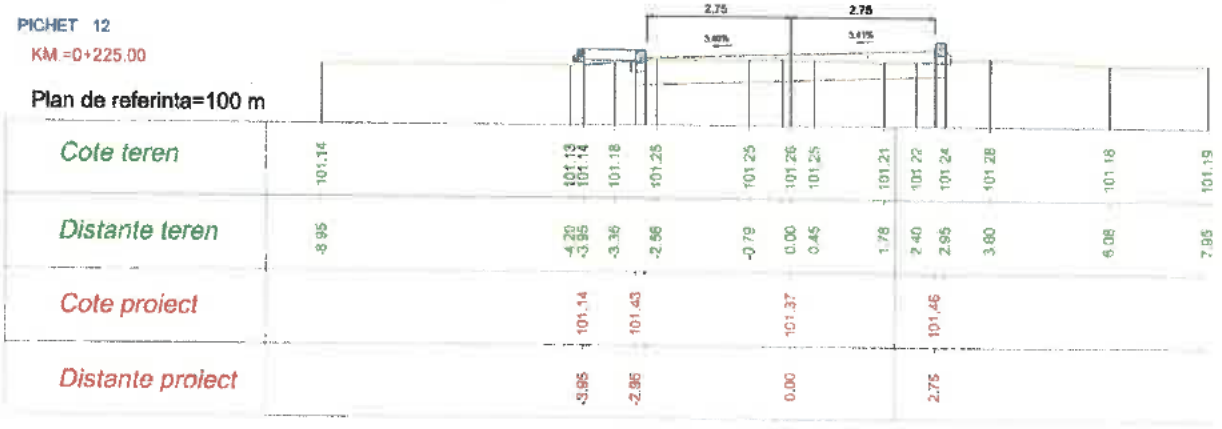
Plan de referinta=100 m



PICHET 12

KM.=0+225.00

Plan de referinta=100 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722224348

SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	82 CU	164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza: PT+DE

SCARA 1/100 1/100

DATA 4/2023

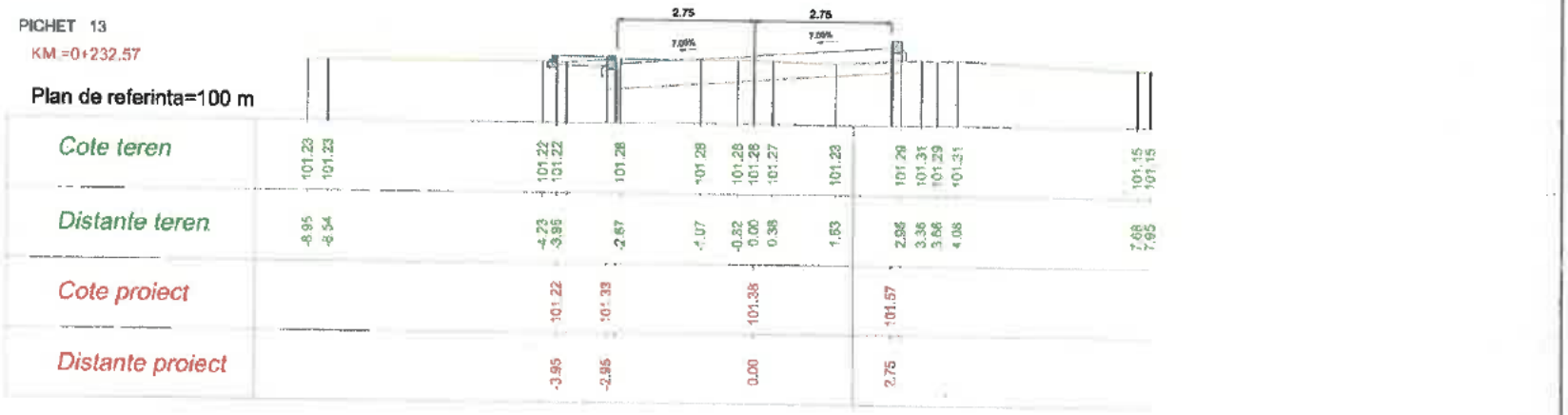
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PĂCII

Plansa Nr. PTC 7.6

PICHET 13

KM =0+232.57

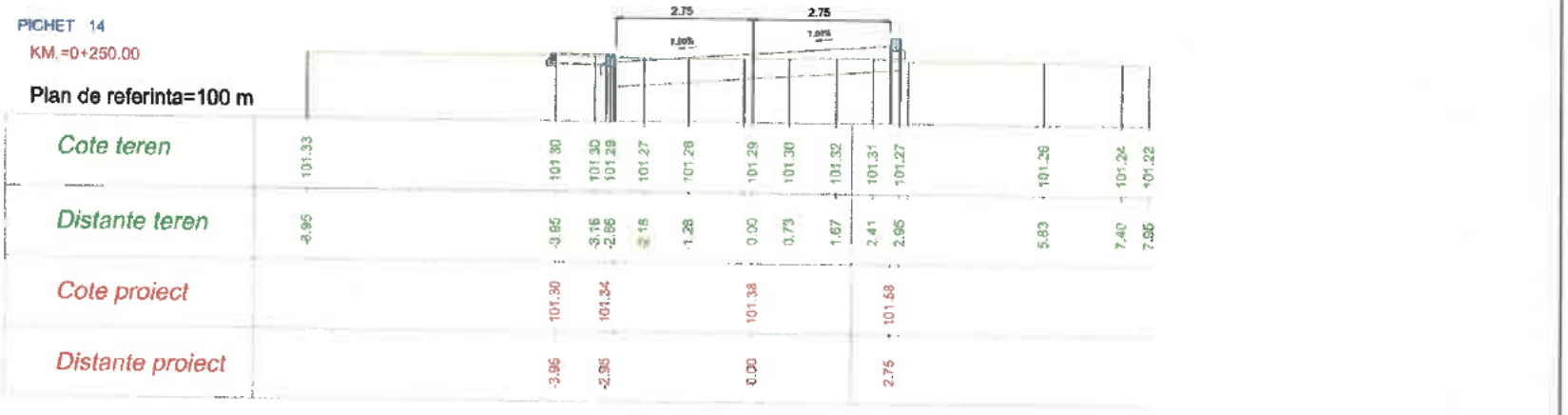
Plan de referinta=100 m



PICHET 14

KM.=0+250.00

Plan de referinta=100 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/486/2006 CUI 23866058 Tel.07222

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA | VERIFICAT

SCARA	1/100 1/100
DATA	04/2023

REFERAT NR.	DATA
164	2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect :
"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

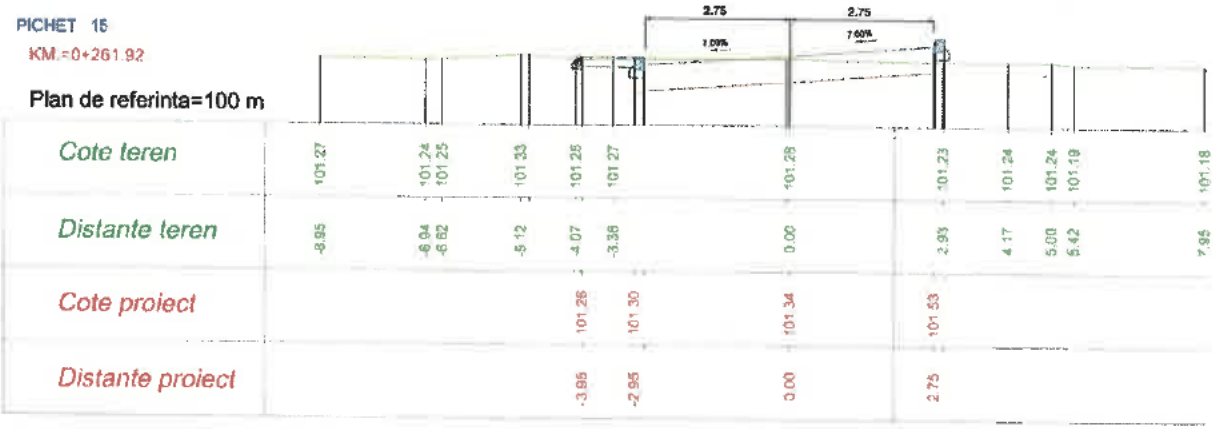
Titlu planșa :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA PĂCII

Planșa Nr. PTC 7.7

PICHET 15

KM.=0+261.92

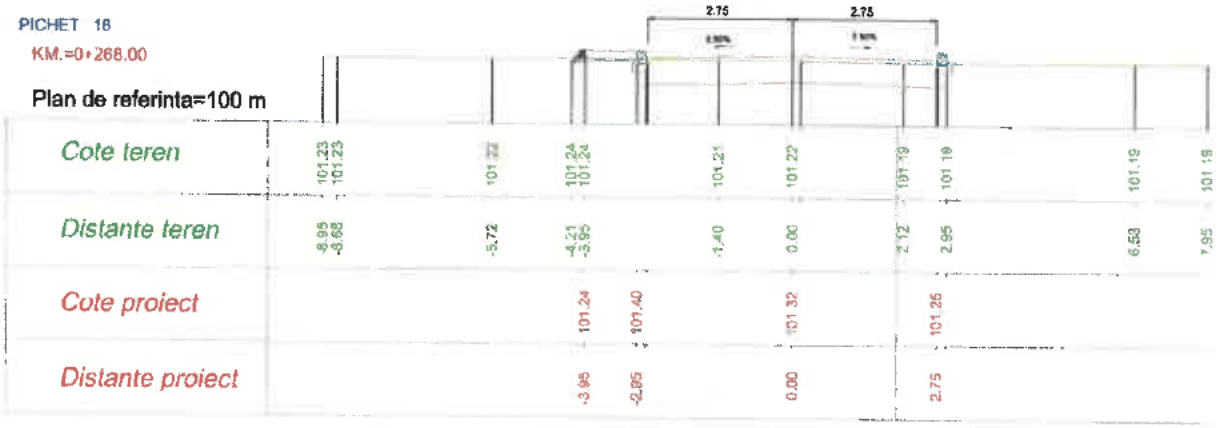
Plan de referinta=100 m



PICHET 16

KM.=0+268.00

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4/B1/D2	164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PĂCII	Planșa Nr. PTC 7.8

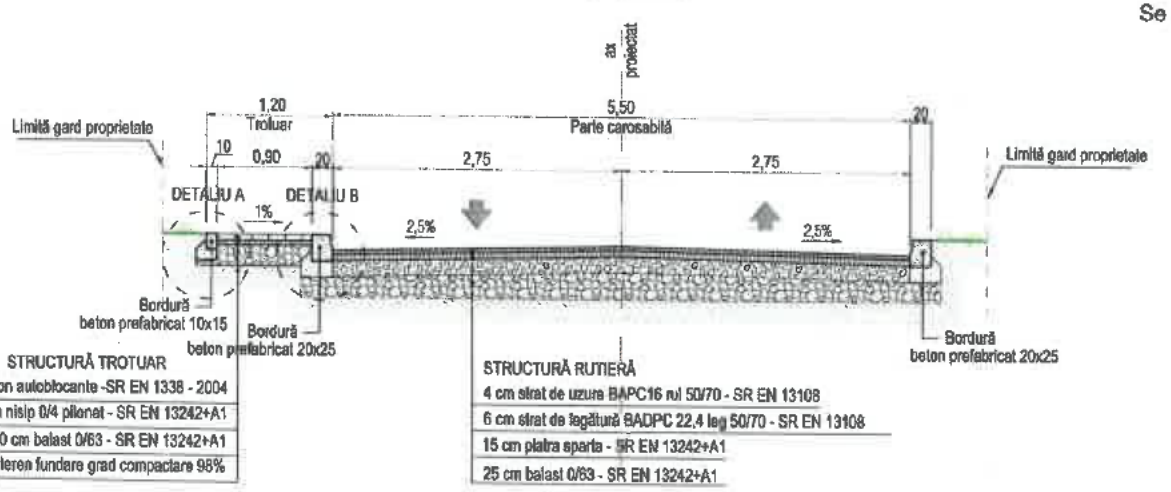
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

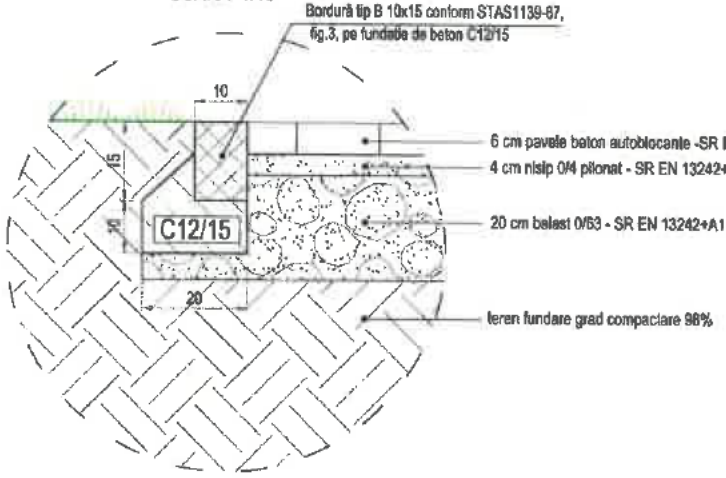
STR. Păcii

-km.0+000 - km. 0+235



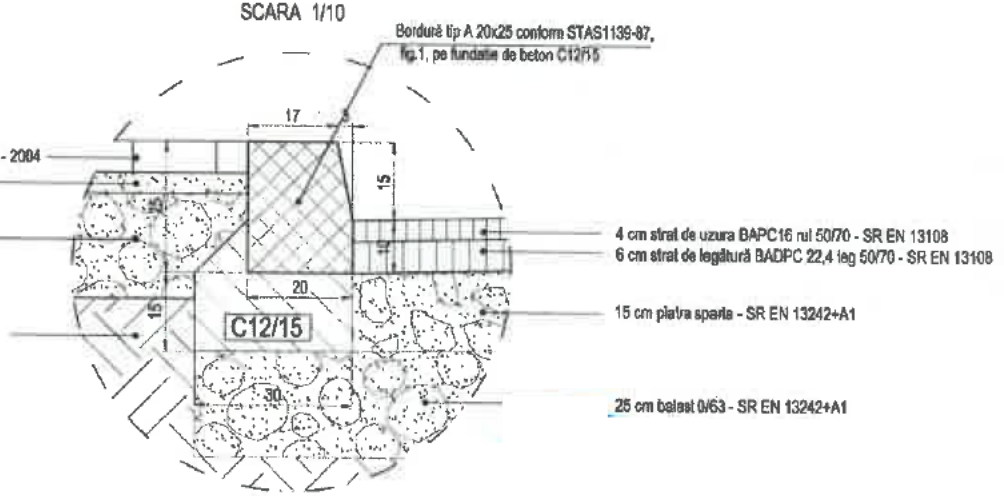
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA	CERINȚE A4 B2 C2	REFERAT NR.	DATA 16/1/2023
		Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA	1/50 1/10	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA	4/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA PĂCII	Planșa Nr. PTT 7.1

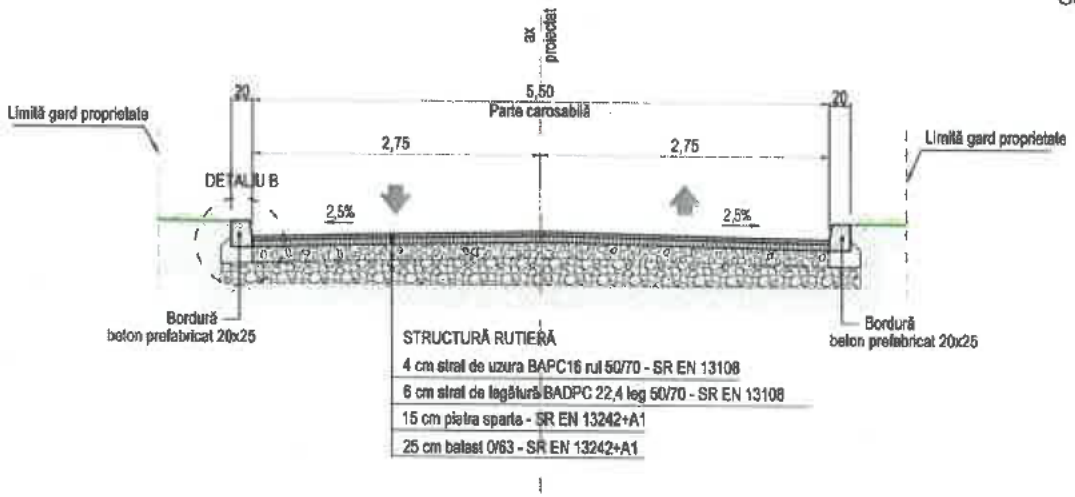
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

Se aplică PE :

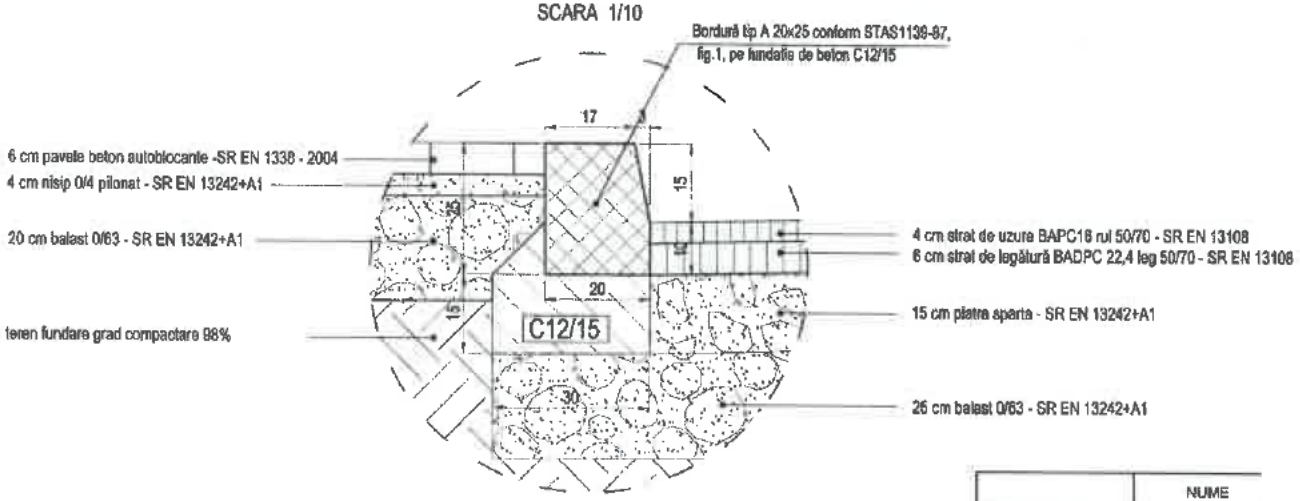
STR. Păcii

-km.0+235 - km. 0+268



DETALIU B

SCARA 1/10



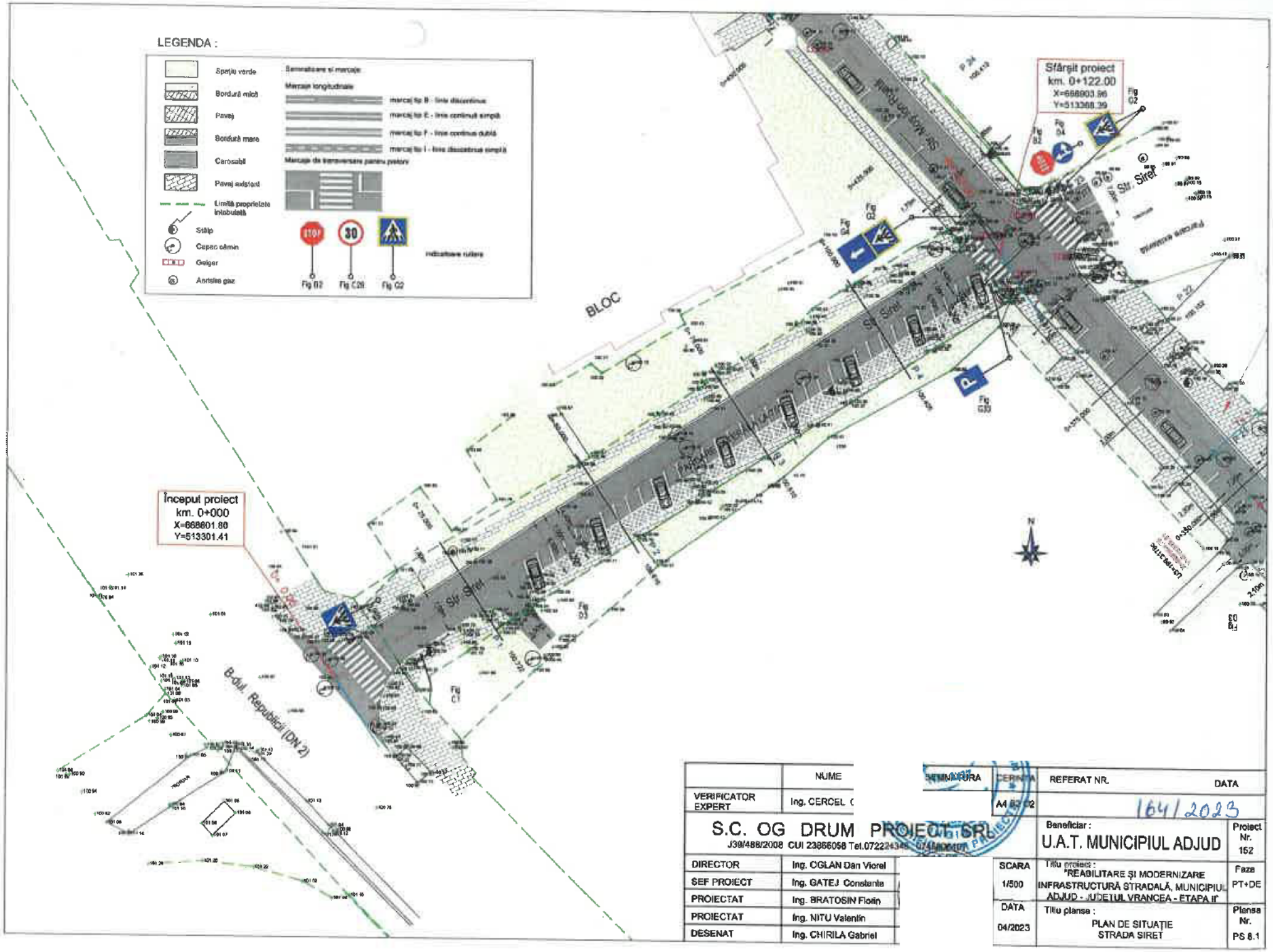
	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚE
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 62/2

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243...

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
	164/2023
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA PĂCII — Planșa Nr. PTT 7.2



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23856058 Tel.072224348

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4		164/2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

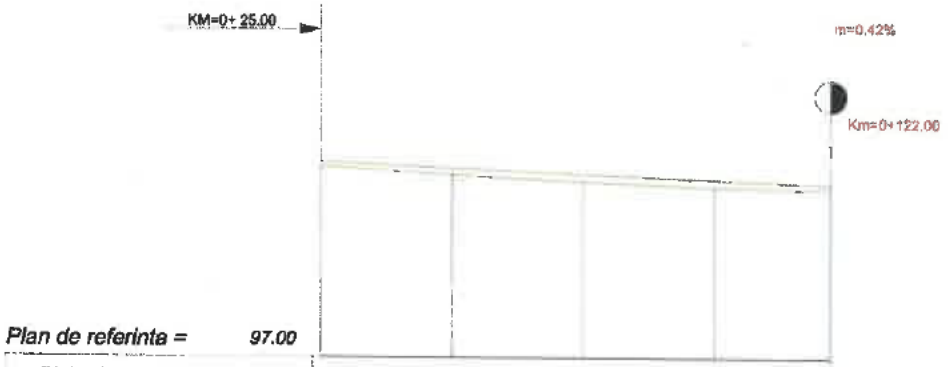
SCARA	1/500
DATA	04/2023

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA SIRET

Planșa Nr. PS 6.1



Plan de referinta =	97.00				
Pichati	1	2	3	4	5
Cote teren	100.63	100.49	100.36	100.27	100.21
Cote proiect	100.72	100.62	100.51	100.40	100.31
Diferente in ax	0.09	0.13	0.15	0.14	0.10
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	22.00
Aliniamente si curbe	L=122.162				
Declivitati	L=102.162 p = -0.42%				
Kilometraj	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+122.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		[illegible] D2	164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J38/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

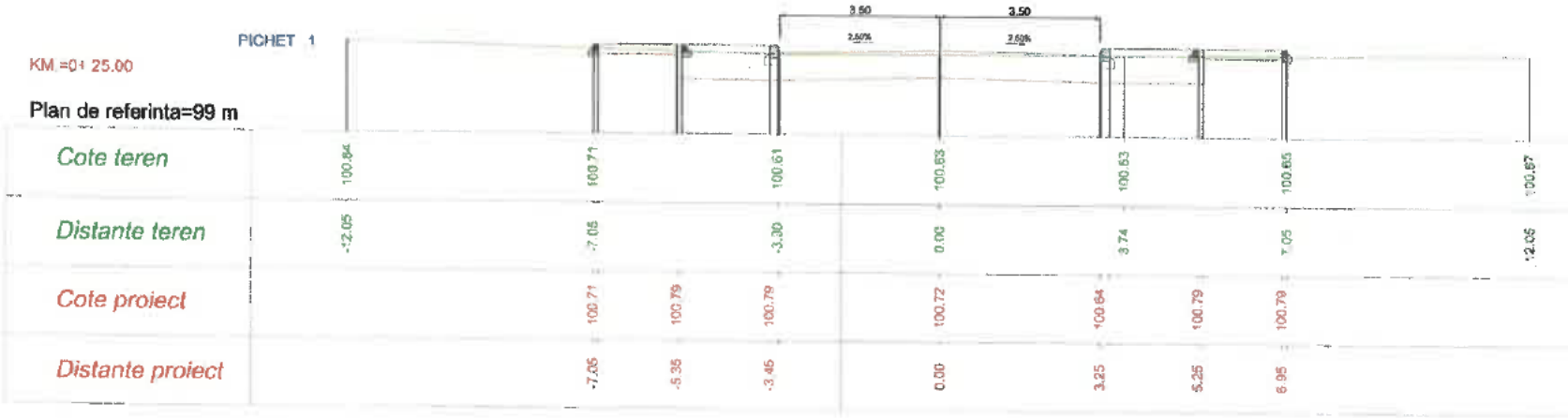
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa : PROFIL LONGITUDINAL STRADA SIRET	Plansa Nr. PL 6.1

PICHET 1

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=99 m

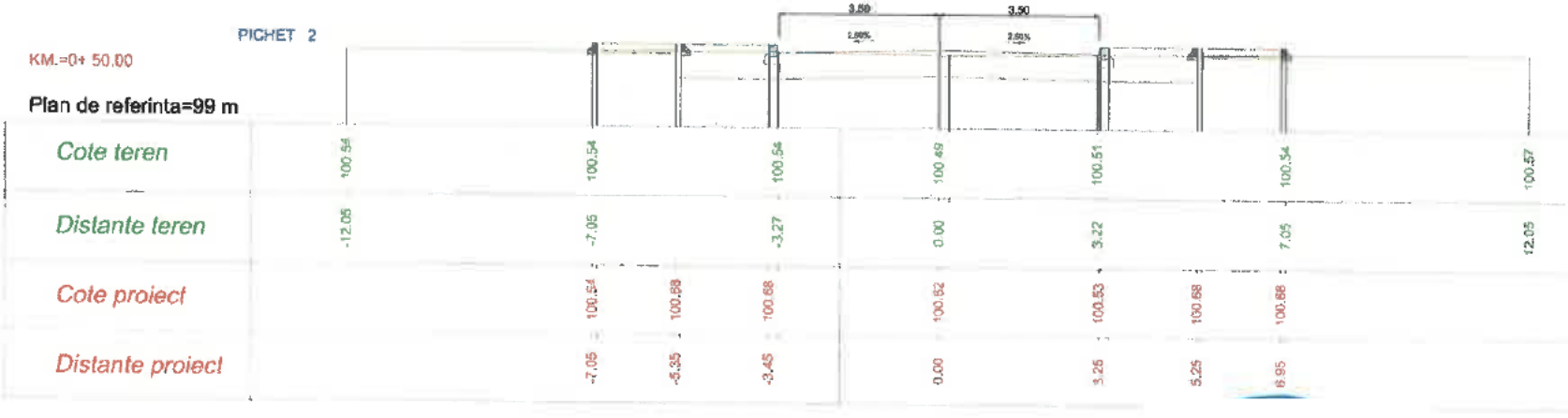


Cote teren	100.84	100.71		100.61	100.63	100.63	100.65	100.67
Distante teren	-12.05	-7.05		-3.30	0.00	3.74	7.05	12.05
Cote proiect		100.71	100.79	100.79	100.72	100.64	100.79	100.79
Distante proiect		-7.05	-5.35	-3.45	0.00	3.25	5.25	8.95

PICHET 2

KM.=0+ 50.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	100.54	100.54		100.54	100.49	100.51	100.54	100.57
Distante teren	-12.05	-7.05		-3.27	0.00	3.22	7.05	12.05
Cote proiect		100.54	100.68	100.68	100.62	100.53	100.68	100.68
Distante proiect		-7.05	-5.35	-3.45	0.00	3.25	5.25	8.95

	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.072224348

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 82.07	164/2023	

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIRET	Planse Nr. PTC 8.1

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

PICHET 3

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	100.42	100.40	100.39	100.36	100.40	100.48	100.51	100.51	
Distante teren	-12.05	-7.05	-3.22	0.00	3.34	7.05	11.24	12.05	
Cote proiect		100.40	100.58	100.58	100.51	100.43	100.58	100.58	
Distante proiect		-7.05	-5.35	-3.45	0.00	3.25	5.25	6.95	

PICHET 4

KM =0+100.00

Plan de referinta=99 m



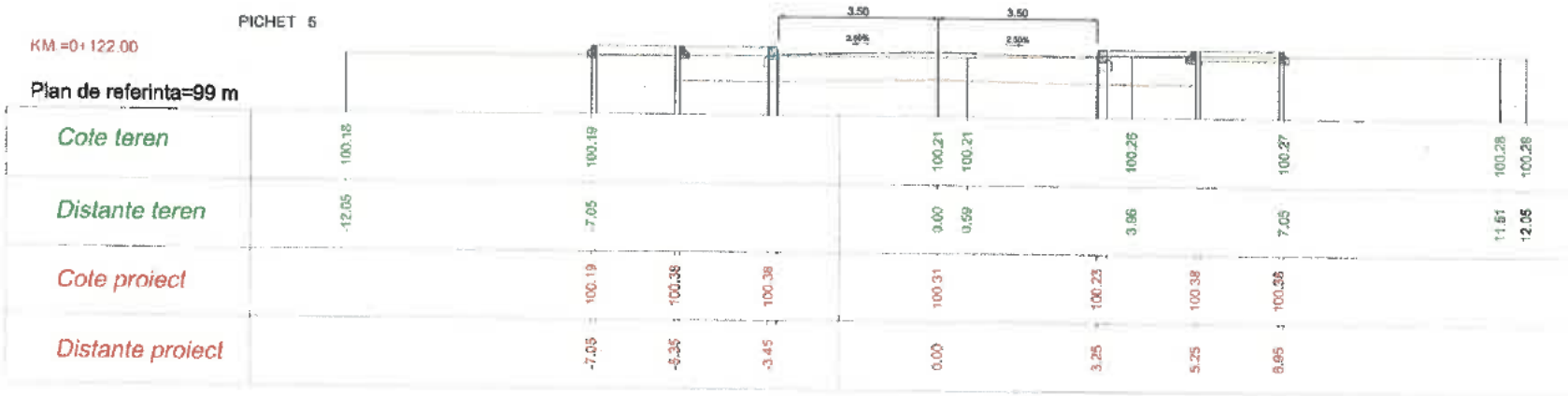
Cote teren	100.36	100.29	100.28	100.26	100.27	100.30	100.36	100.43	100.43
Distante teren	-12.05	-8.18	-7.05	-3.29	0.00	3.36	7.05	10.89	12.05
Cote proiect			100.28	100.47	100.47	100.32	100.47	100.47	
Distante proiect			-7.05	-5.35	-3.45	0.00	3.25	5.25	6.95

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel				
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta			SCARA 1/100 1/100	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin			Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin			DATA 04/2023	Plansa Nr. PTC 8.2
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIRET	

PICHET 5

KM =0+122.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚE	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 U2		
				164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J38/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224340

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA		Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	1/100		Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	1/100			
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA		Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA SIRET	Planșa Nr. PTC 8.3
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	04/2023			

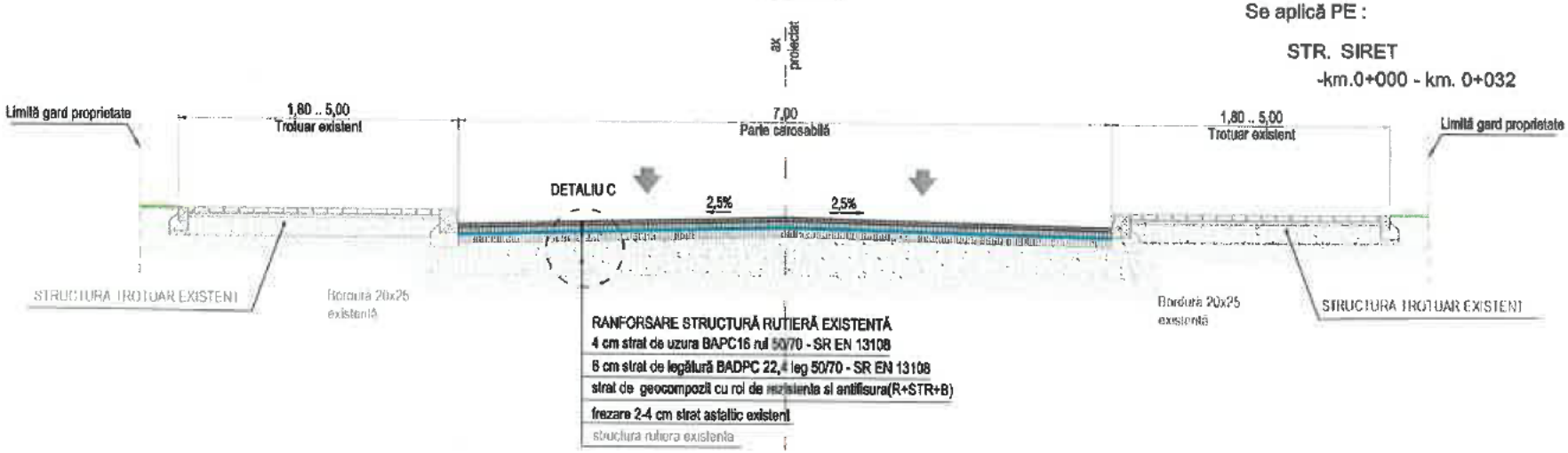
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

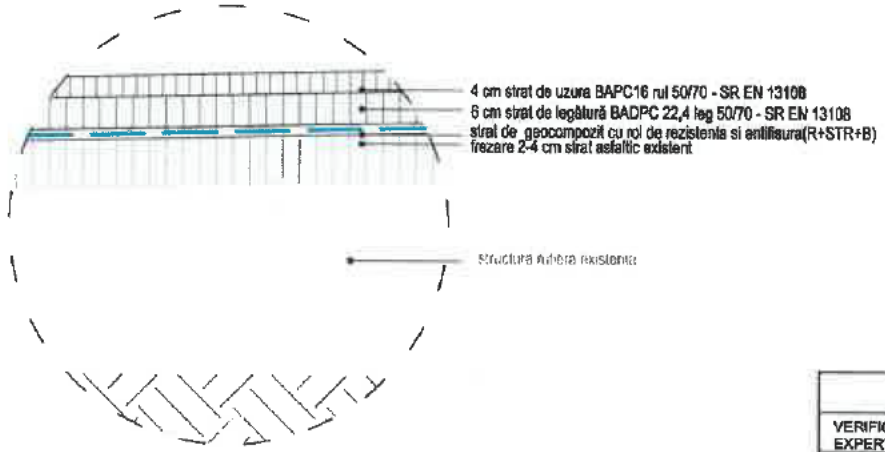
STR. SIRET

-km.0+000 - km. 0+032



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{LE})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{LE})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224

CERTIFICAT

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA SIRET

Planse Nr. PTT 8.1

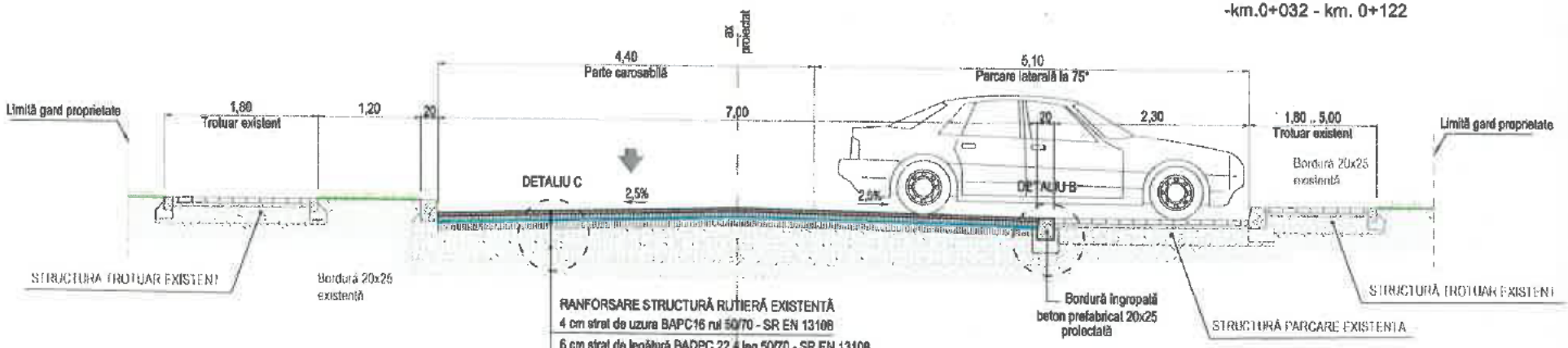
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

Se aplică PE :

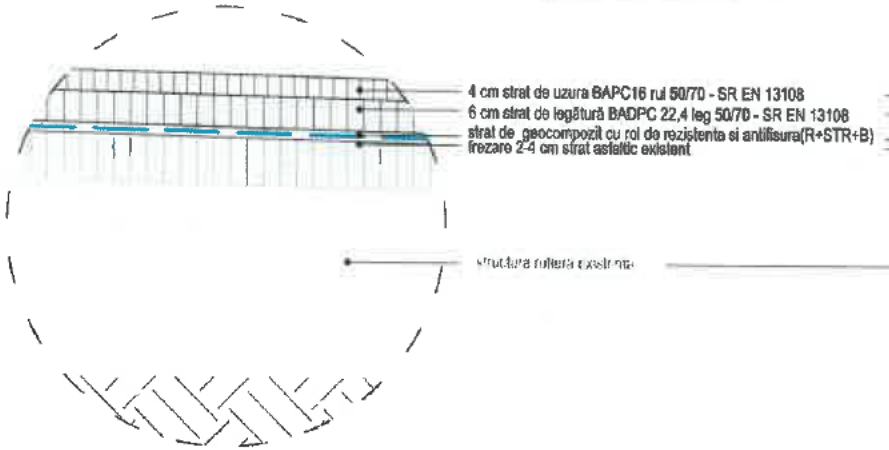
STR. SIRET

-km.0+032 - km. 0+122



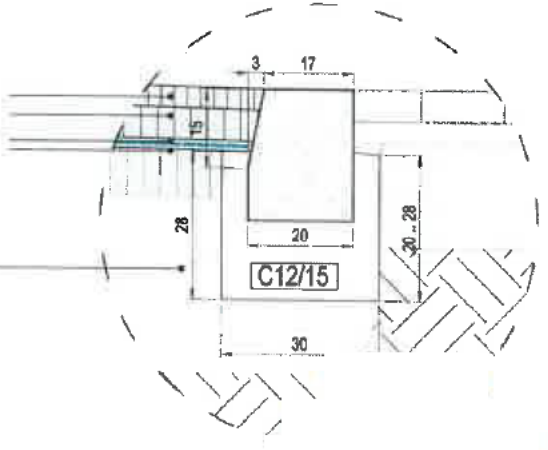
DETALIU C

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4	164/2023	

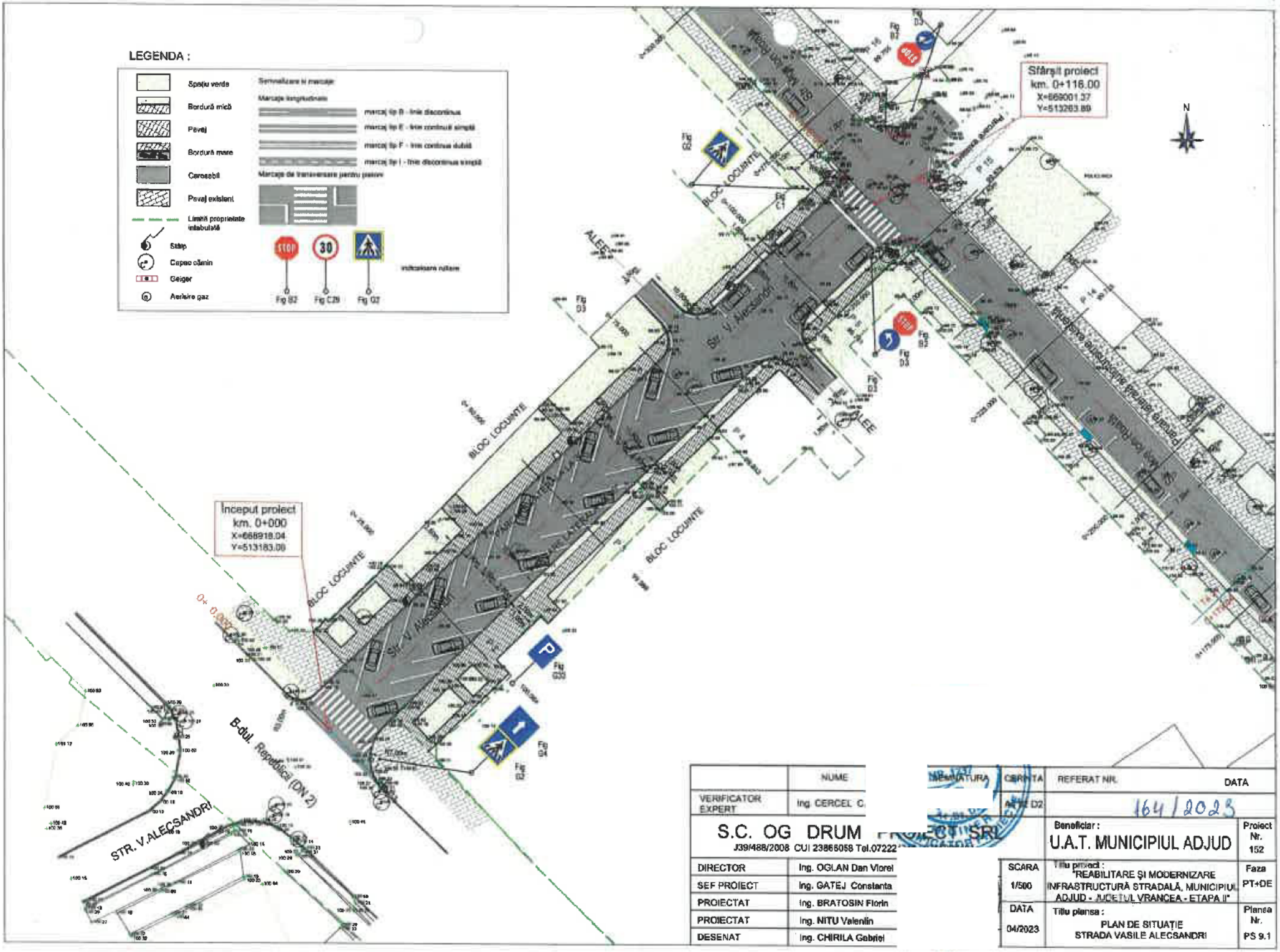
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA SIRET — Planșa Nr. PTT 6.2



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		Art. D2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROJECT SRL
J39/488/2008 CUI 23865058 Tel.07222

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

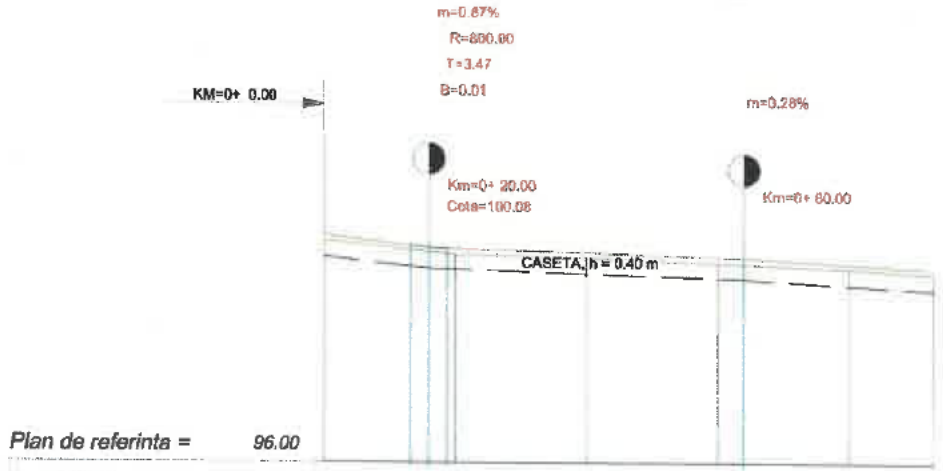
Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA VASILE ALECSANDRI

Planșa Nr. PS 9.1



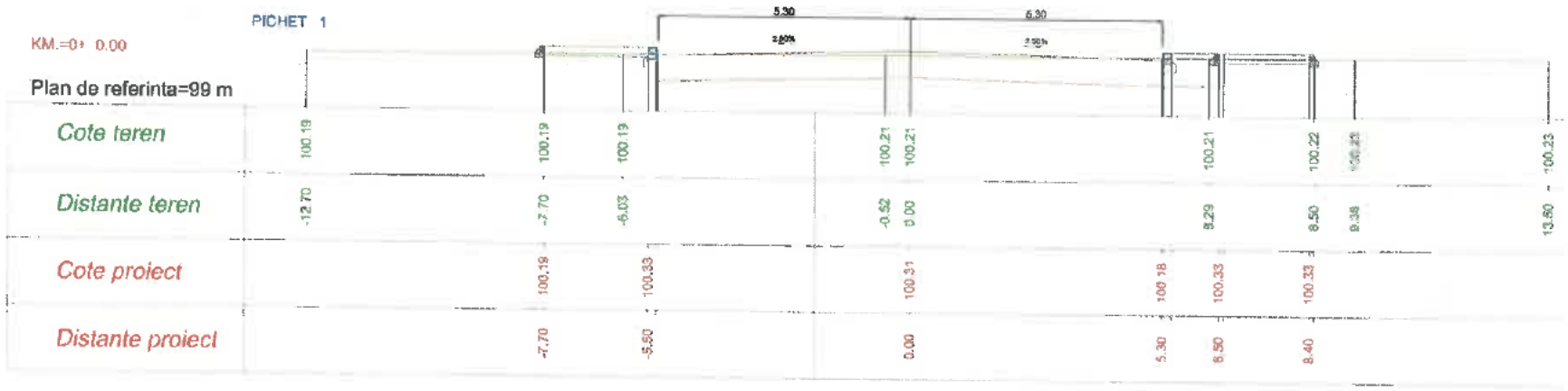
Plan de referinta =	*96.00*					
Picheti	1	2	3	4	5	6
Cote teren	100.21	99.95	99.90	99.79	99.59	99.59
Cote proiect	100.31	100.06	99.96	99.91	99.79	99.69
Diferente in ax	0.10	0.11	0.09	0.12	0.09	0.10
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	16.00
Aliniamente si curbe			L=116.074			
Declivitati		L=16.533 p = -1.17%	R=800.000 L=9.933	L=56.533 p = -0.30%	L=36.074 p = -0.58%	
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+116.00

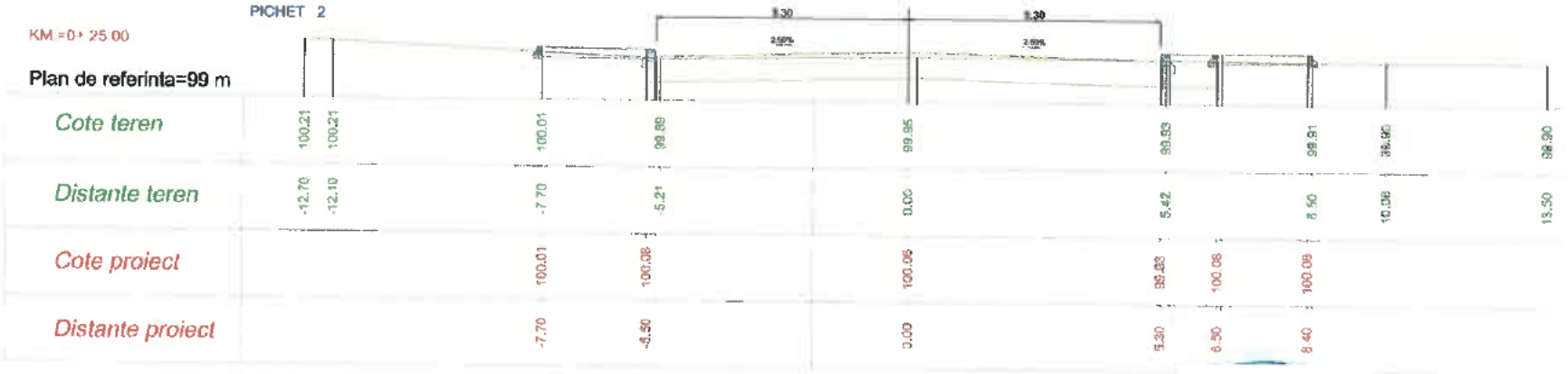
Sc. *1:100 / 1:1000*

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECTARE
J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.0722243[illegible] 0745[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin			
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA VASILE ALECSANDRI	Plansa Nr. PL 9.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			





	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.072224346 ;

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

FORMAT A4 A3 D2

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faze PT+DE

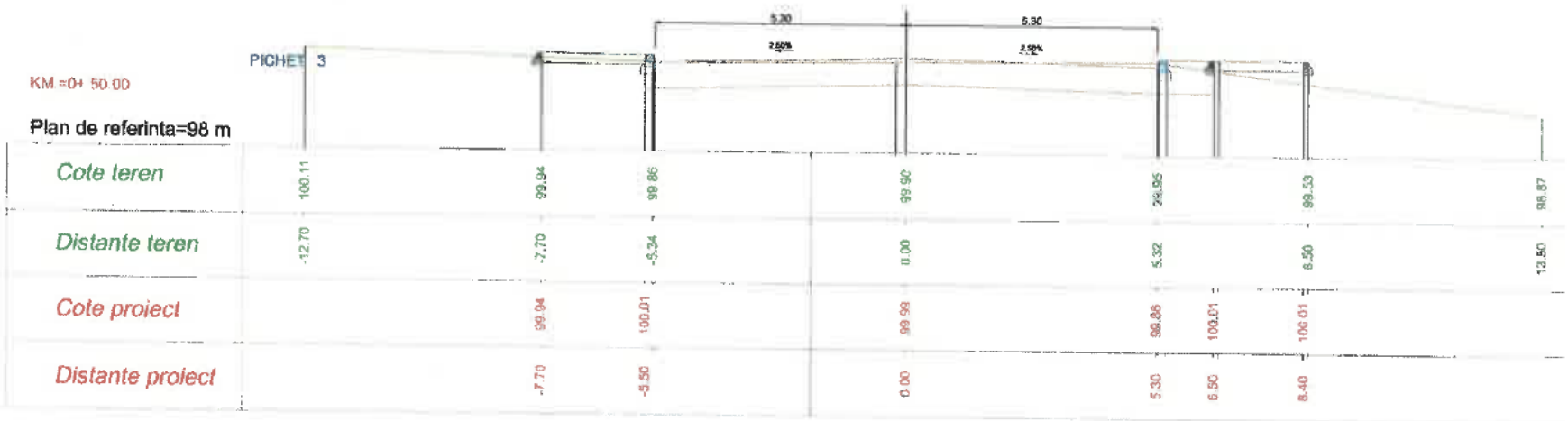
DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA VASILE ALECSANDRI — Planșe Nr. PTC 9.1

PICHET 3

KM =0+ 50.00

Plan de referinta=98 m

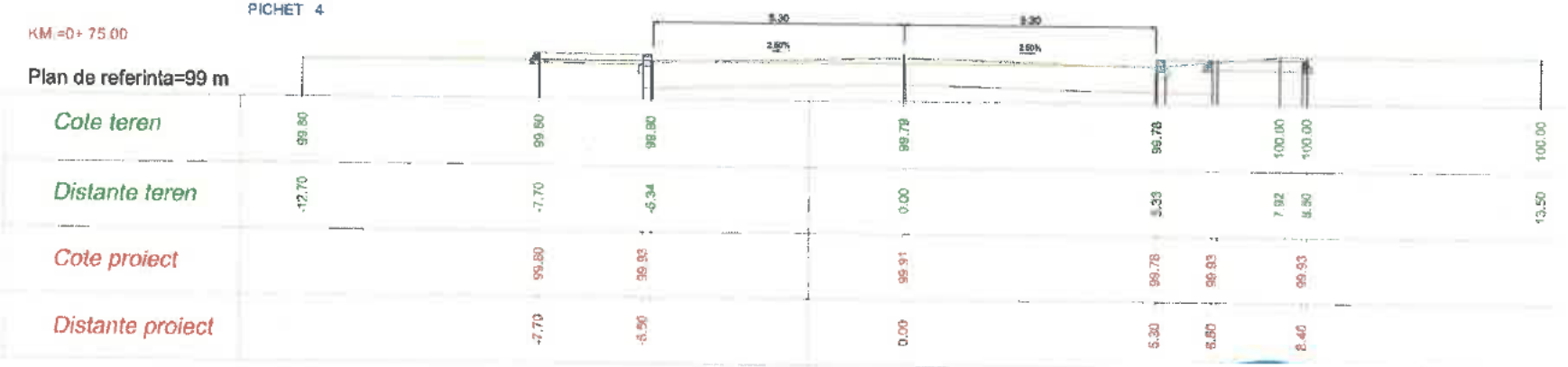


Cote teren	100.11	99.94	99.86	99.90	99.95	99.53	98.87
Distante teren	-12.70	-7.70	-5.34	0.00	5.32	8.50	13.50
Cote proiect		99.94	100.01	99.93	99.88	100.01	100.01
Distante proiect		-7.70	-5.50	0.00	5.30	6.50	8.40

PICHET 4

KM =0+ 75.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.80	99.80	99.80	99.78	99.78	100.00	100.00
Distante teren	-12.70	-7.70	-5.34	0.00	5.33	7.92	13.50
Cote proiect		99.80	99.93	99.91	99.78	99.93	
Distante proiect		-7.70	-5.50	0.00	5.30	6.50	8.40

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866059 Tel.072224346 : 0

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

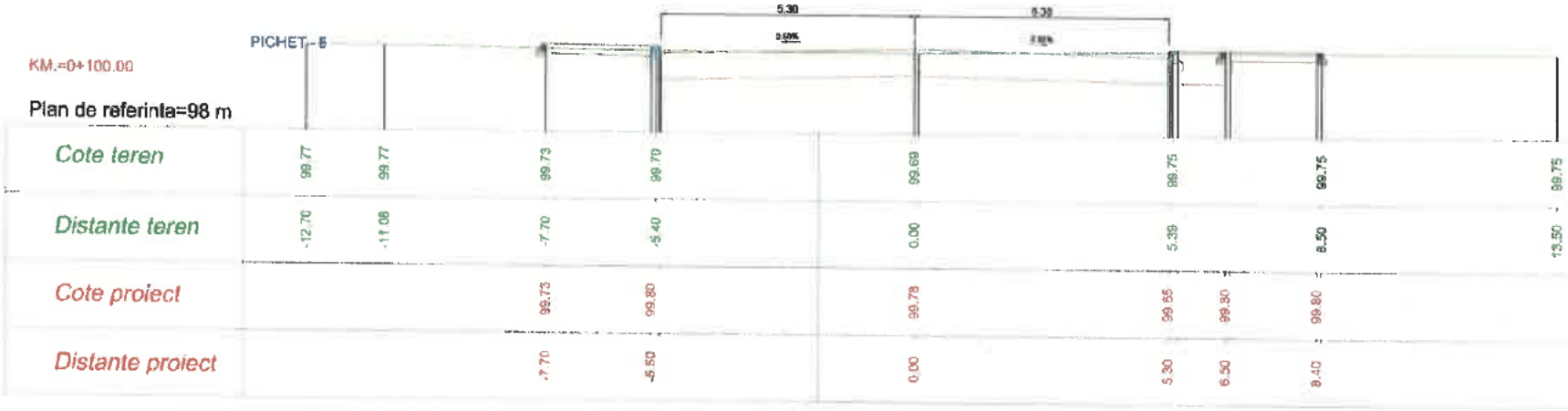
SCARA	1/100 1/100
DATA	04/2023

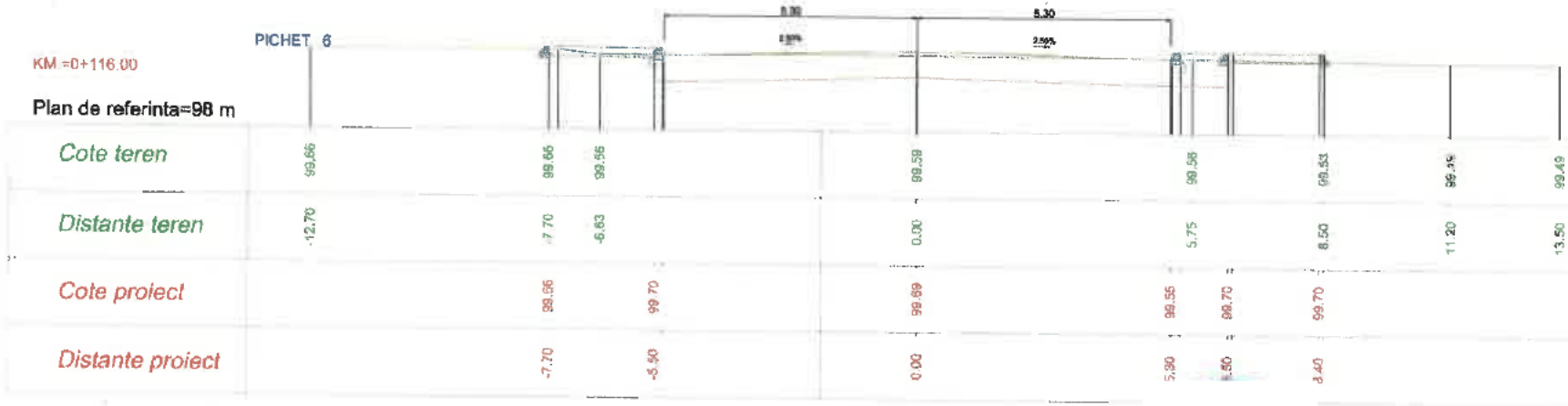
Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu plansa :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA VASILE ALECSANDRI

Plansa Nr. PTC 9.2





	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23966058 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA A4-5-D2

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

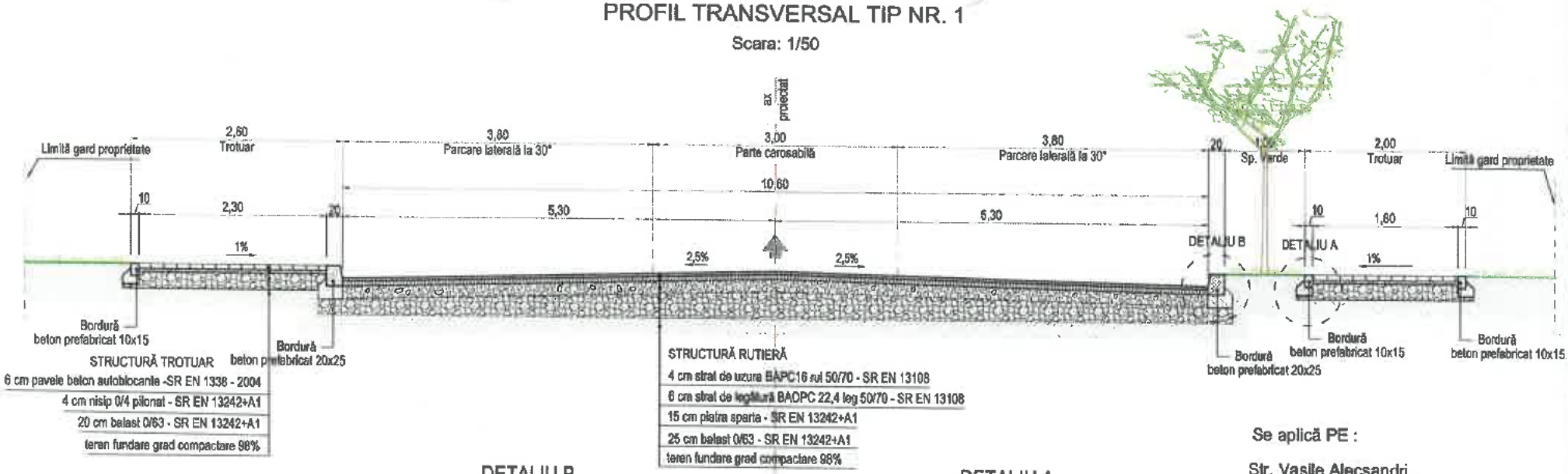
DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA VASILE ALECSANDRI

Planșa Nr. PTC 9.3

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50



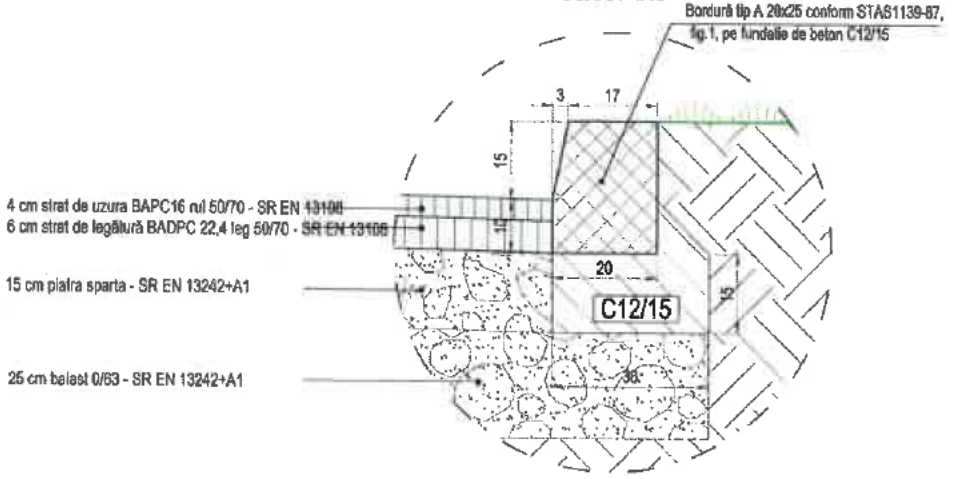
Se aplică PE :

Str. Vasile Alecsandri

-km.0+000 - km. 0+116

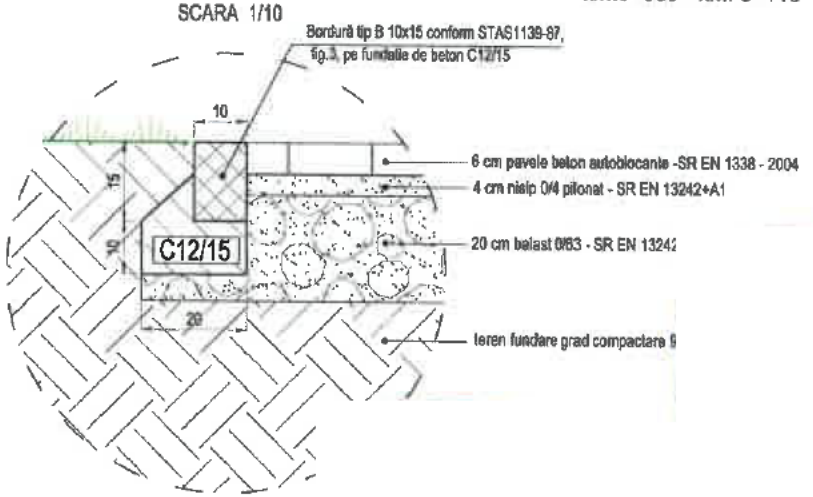
DETALIU B

SCARA 1/10



DETALIU A

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA, ȘTAMPILA

REFERAT NR.	DATA
	164/2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 4/2023

Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA VASILE ALECSANDRI

Planșa Nr. PTT 9.1

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 ; 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/500

DATA 04/2023

Beneficiar : **U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD**

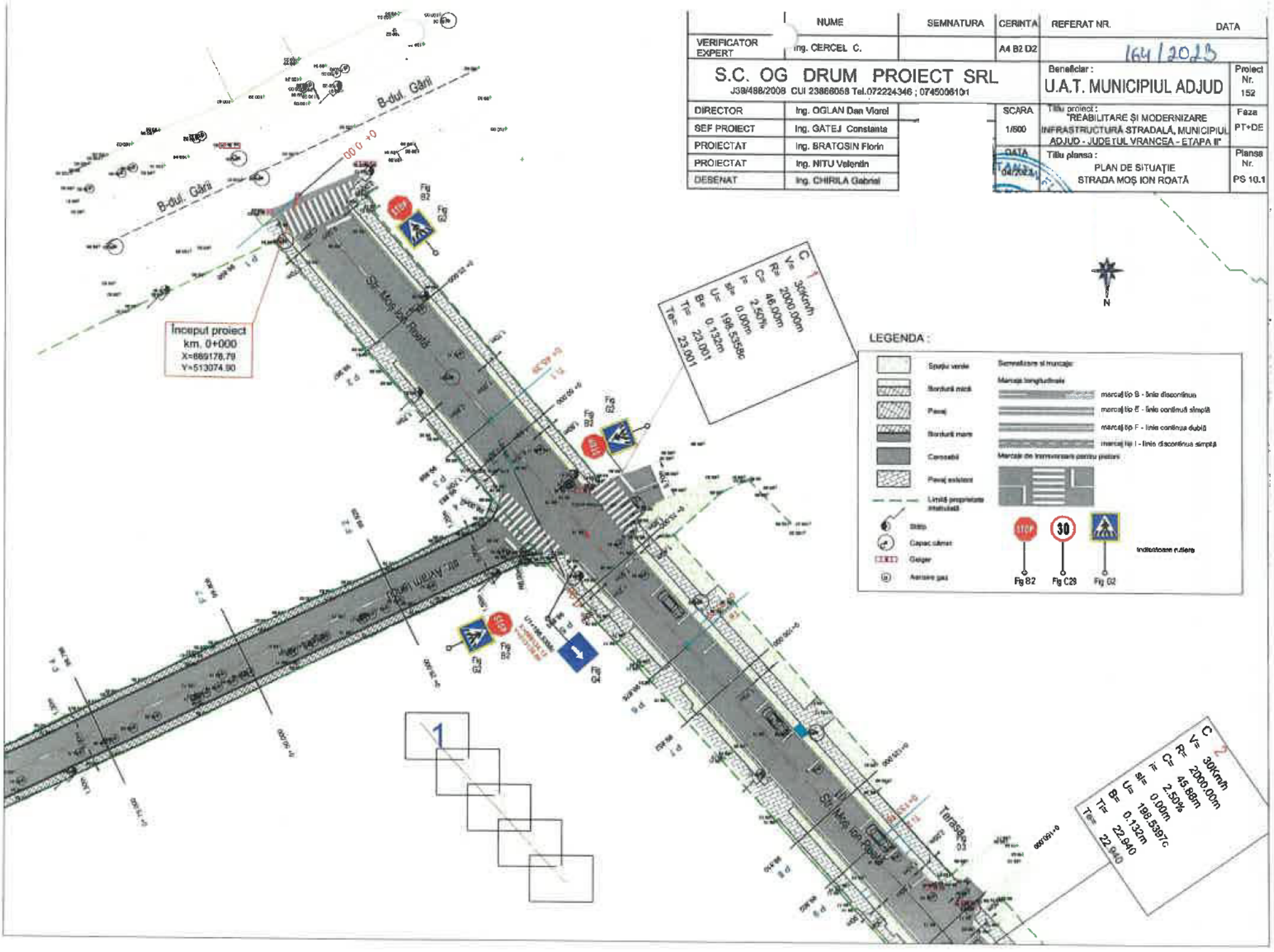
Proiect Nr. 152

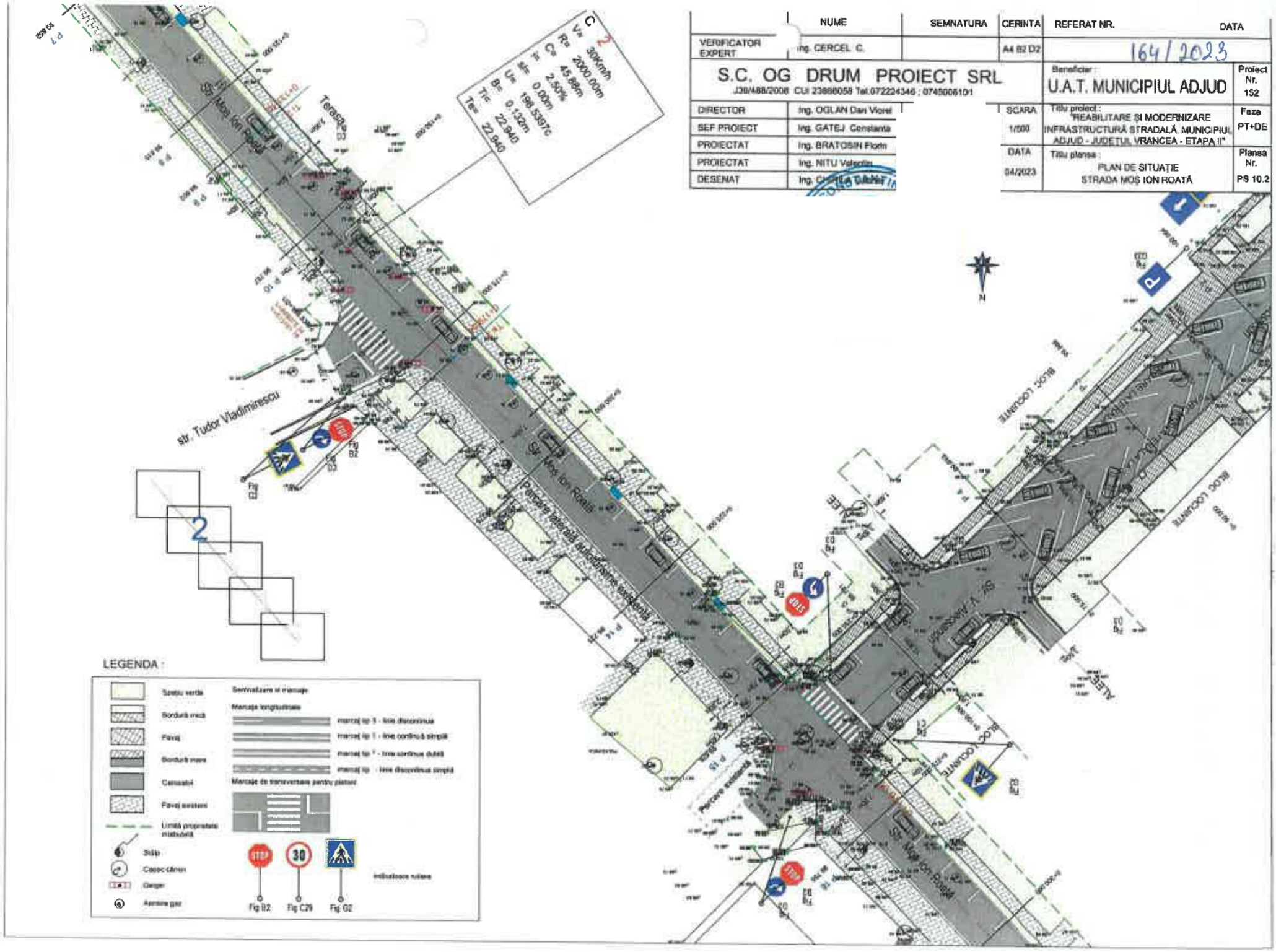
Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA MOȘ ION ROATĂ

Planșa Nr. PS 10.1





	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.072224345 ; 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. [illegible]

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

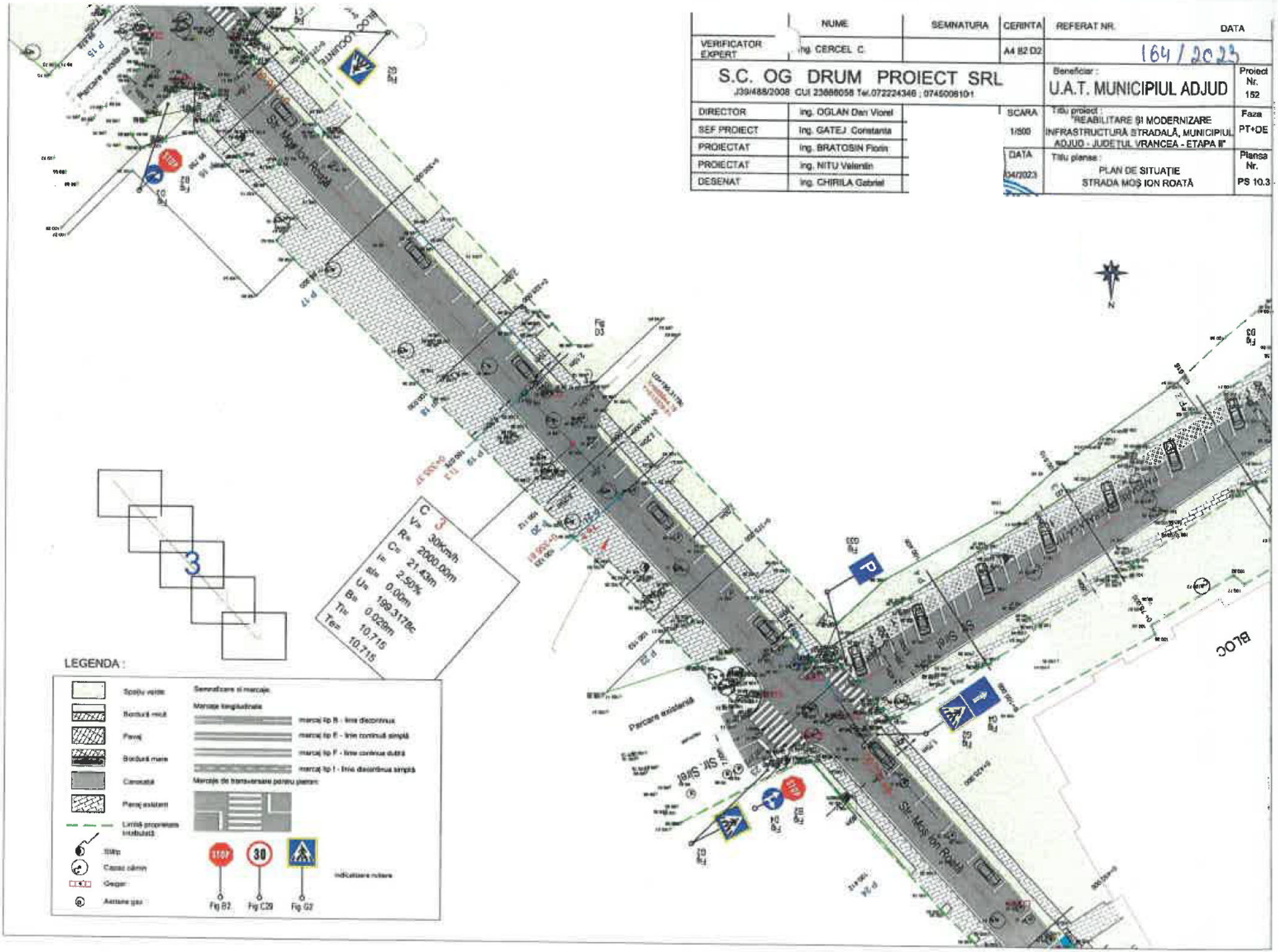
Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA MOȘ ION ROATĂ

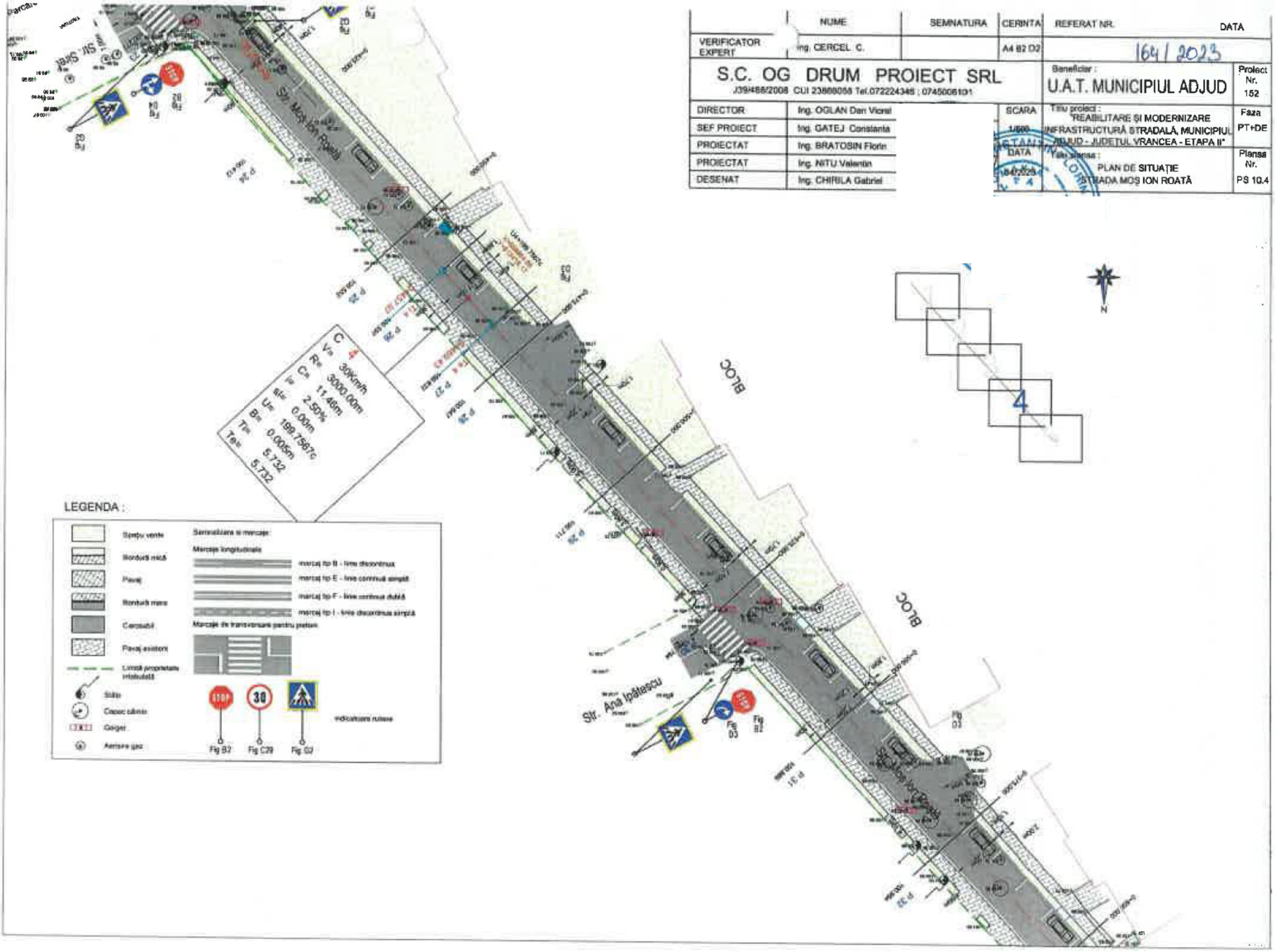
Planșa Nr. PS 10.2



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23686058 Tel./072224346 ; 0745006101			Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
DIRECTOR	ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA 1/500	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
SEF PROIECT	ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planse : PLAN DE SITUAȚIE STRADA MOȘ ION ROATĂ
DESENAT	ing. CHIRILA Gabriel		

Proiect Nr.	Faza	Planșa Nr.
152	PT+DE	PS 10.3



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.072224345 ; 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/500

DATA 04.2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA MOȘ ION ROATĂ

Planșa Nr. PS 10.4

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/468/2008 CUI 23886058 Tel.072224348 ; 0745006101		Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA 1/500	Titlu proiect : "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta			
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin			
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PS 10.5
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			

C 5
Vp 30Km/h
Rp 100.00m
Cp 20.12m
ip 4.53%
alfa 0.80m
Up 187.1689gr
Bp 0.50gm
Tlp 10.096
Tep 10.096

Sfârșit proiect
km. 0+673.00
X=668720.43
Y=513567.17

Str. Nicolae Bălcescu

SCOALA NR.3

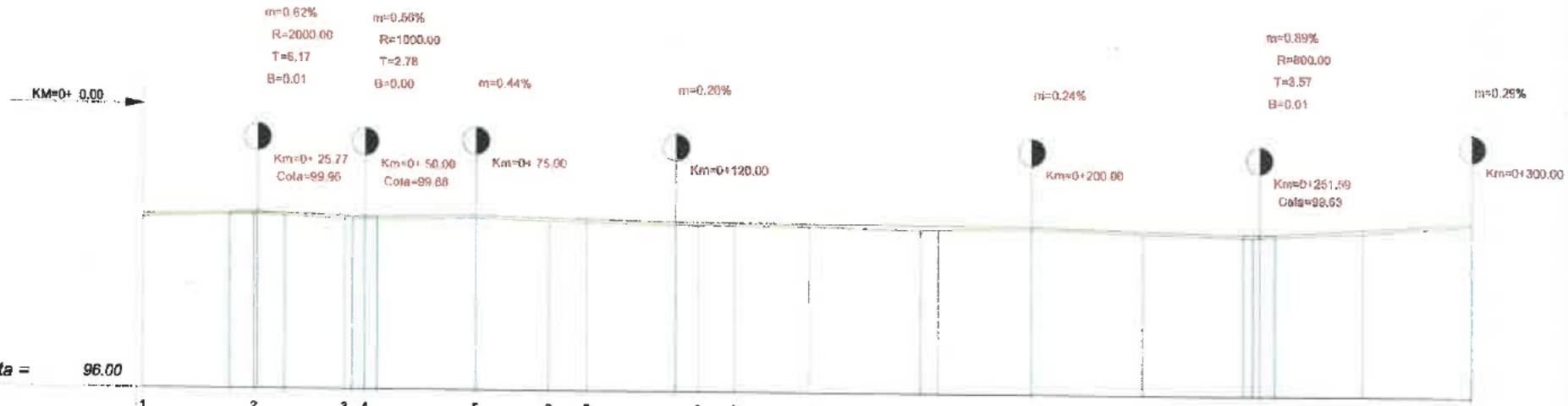
LEGENDA :

- Spațiu verde
- Bordură mică
- Pavaj
- Bordură mare
- Carosabil
- Pavaj existent
- Limită proprietate Intabulată
- Stâlp
- Capac cămin
- Geiger
- Aerisire gaz

Semnalizare si marcaje
Marcaje longitudinale
- marcaj tip B - linie discontinua
- marcaj tip E - linie continuă simplă
- marcaj tip F - linie continua dublă
- marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de trecere pentru pietoni

Indicatoare rutiere
- Fig B2
- Fig C29
- Fig G2



Plan de referinta = 96.00

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Cote teren	99.84	99.91	99.83	99.81	99.86	99.81	99.78	99.74	99.74	99.73	99.67	99.69	99.71	99.64	99.56	99.86	99.86
Cote proiect	99.90	99.85	99.88	99.88	99.92	99.86	99.86	99.81	99.81	98.80	99.79	99.78	98.76	98.70	99.63	98.77	99.92
Diferente in ax	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.11	0.09	0.05	0.07	0.07	0.08	0.06
Distante partiale	0.00	25.00	20.39	4.61	25.00	16.39	8.61	25.00	8.16	16.84	25.00	4.04	20.96	25.00	25.00	25.00	25.00
Aliniamente si curbe		L=45.390		R=1000.000 C=46.001		L=41.768			R=2000.000 C=45.876					L=166.338			
Declivitati		L=12.597 p = 0.25%	R=2000.000 L=12.339	L=15.285 p = -0.36%	R=1000.000 L=5.559	L=22.220 p = 0.16%		L=45.000 p = -0.25%		L=80.000 p = -0.05%			L=48.017 p = -0.29%		R=800.000 L=7.144	L=44.840 p = 0.61%	
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 45.39	0+ 50.00	0+ 75.00	0+ 91.39	0+100.00	0+125.00	0+133.16	0+150.00	0+175.00	0+179.04	200.00		0+250.00	0+275.00	0+300.00

Sc. 1:100 / 1:1000

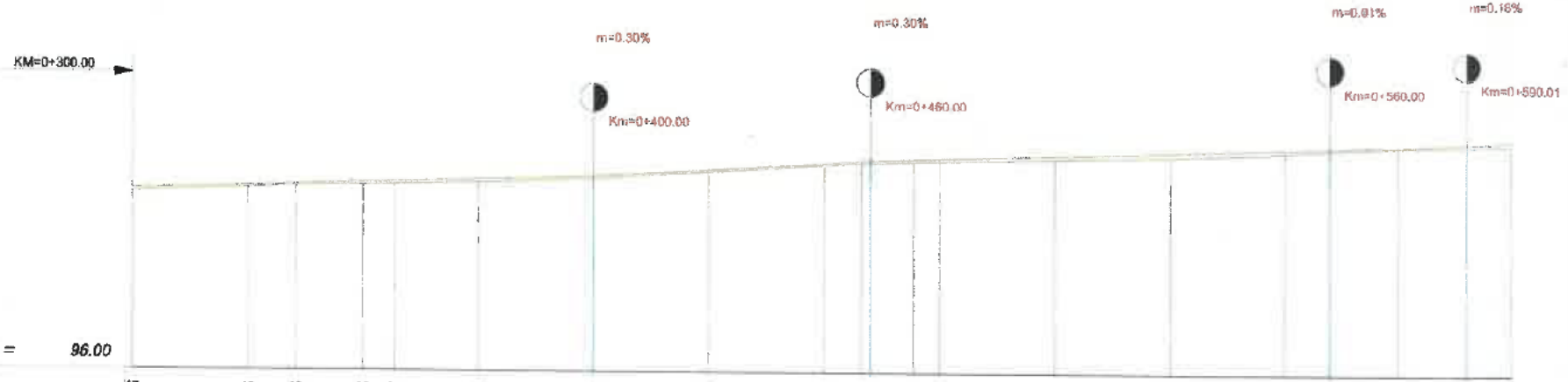
	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722243[illegible]

CERUTA	REFERAT NR.	DATA
A5 D2	164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faze
1/100 1/1000		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PL 10.1



Plan de referinta =	*96.00*																			
Picheti	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
Cote teren	99.88	99.95	100.00	100.02	100.04	100.09	100.18	100.34	100.50	100.54	100.58	100.60	100.66	100.71	100.81	100.85	100.98			
Cote proiect	99.92	100.00	100.03	100.08	100.10	100.16	100.24	100.39	100.55	100.60	100.64	100.68	100.74	100.82	100.90	100.96	101.08			
Diferente in ax	0.08	0.05	0.03	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.08	0.10	0.08	0.03	0.10			
Distante partiale	25.00	25.00	10.38	14.63	6.81	18.19	25.00	25.00	25.00	7.97	11.46	5.57	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00			
Aliniamente si curbe		L=156.338		R=2000.000 C=21.300			L=101.165			R=3600.000 C=11.464			L=172.827							
Declivitati	L=44.840 p = 0.61%			L=100.000 p = 0.32%			L=60.000 p = 0.62%			L=160.000 p = 0.32%			L=30.009 p = 0.33%	L=29.432 p = 0.40%						
Kilometraj	0+300.00	0+325.00	0+335.38	0+350.00	0+356.81	0+375.00	0+400.00	0+425.00	0+450.00	0+457.97	0+469.43	0+475.00	0+500.00	0+525.00	0+550.00	0+575.00	0+600.00			

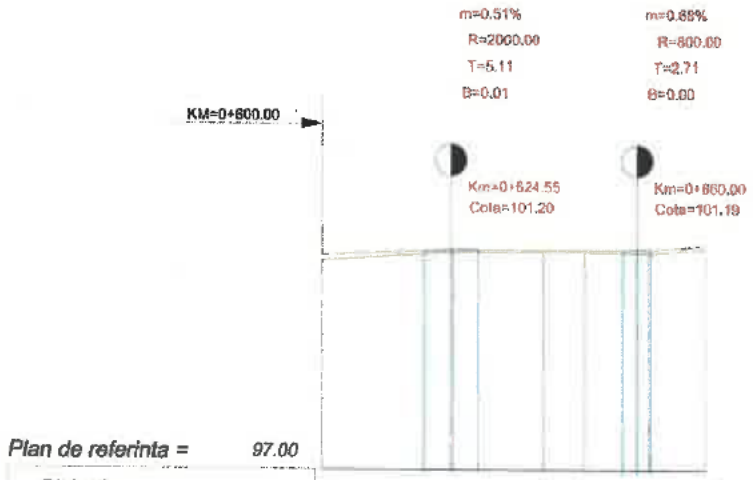
Sc. *1:100 /* *1:1000*

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866056 Tel.0722243[illegible] 0746[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164	2023
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE
DATA /2023	Titlu planșa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA MOȘ ION ROATĂ — Planșa Nr. PL 10.2



Plan de referinta = 97.00

Picheti	33	34	35	36	37	38
Cote teren	100.98	101.14	101.15	101.14	101.12	101.21
Cote proiect	101.08	101.19	101.19	101.19	101.20	101.27
Diferente in ax	0.10	0.05	0.04	0.04	0.08	0.06
Distante partiale	25.00	25.00	17.06	7.94	12.18	10.82
Aliniamente si curbe		L=172.627		R=100.000 C=20.124		L=10.884
Declivitati		L=29.437 p = 0.49% R=2000.000 L=10.220		L=27.624 p = -0.03% R=800.000 L=5.429		p = 0.85%
Kilometraj	0+600.00	0+625.00	0+642.06	0+650.00	0+662.18	0+673.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNATURA	CERTIFICAT	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C			164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECTARE SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel			SCARA 1/100 1/1000	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta			Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin			DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA MOȘ ION ROATĂ
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				Plansa Nr. PL 10.3

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

Plan de referinta=99 m

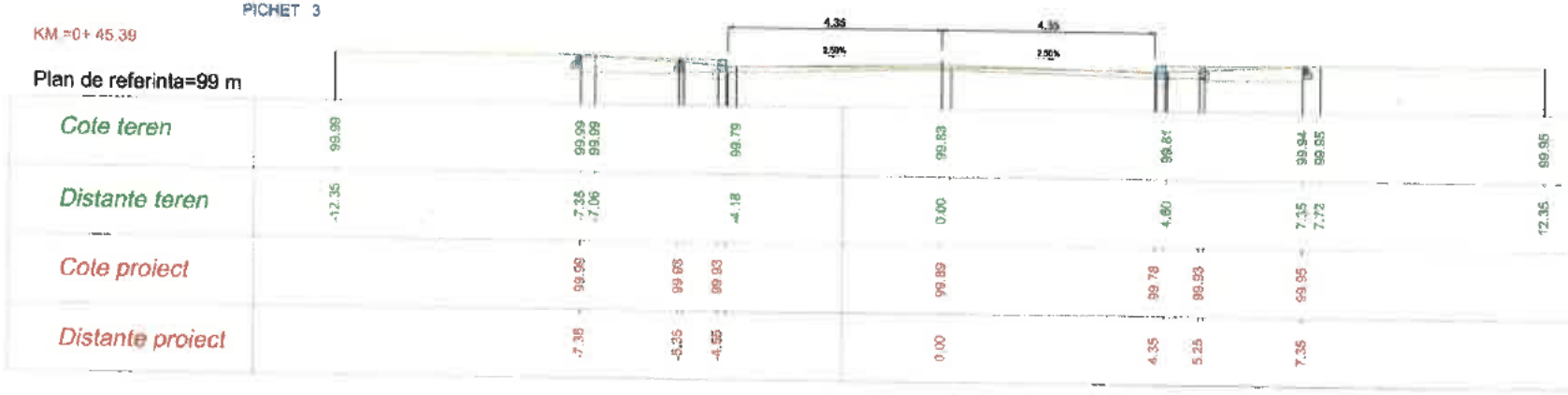


| | | |

PICHET 3

KM.=0+ 45.39

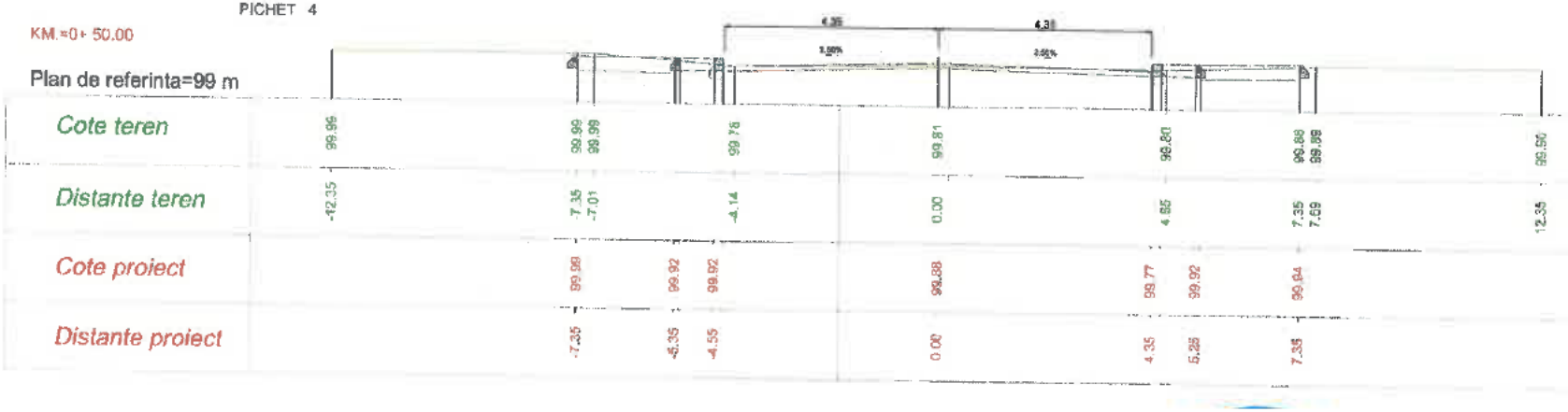
Plan de referinta=99 m



PICHET 4

KM.=0+ 50.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNATURA	CERUTA:	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.				
				164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J38/488/2008 CUI 23866058 Tel.072[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta			Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin			Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PTC 10.2
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 5

KM =0+ 75.00

Plan de referinta=99 m



| | | |

PICHET 7

KM.=0+100.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.71	99.71	99.71	99.78	99.73	99.75	99.76	99.76	
Distante teren	-11.50	-6.50	-3.37	0.00	3.46	6.50	7.86	11.50	
Cote proiect		99.71	99.92	99.92	99.86	99.77	99.92	99.94	
Distante proiect		-6.50	-4.80	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50	

PICHET 8

KM.=0+125.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.72	99.72	99.72	99.74	99.68	99.72	99.74	99.74	
Distante teren	-11.50	-6.50	-3.39	0.00	3.37	6.50	7.77	11.50	
Cote proiect		99.72	99.87	99.87	99.81	99.72	99.87	99.89	
Distante proiect		-6.50	-4.80	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50	

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4	164/	2023

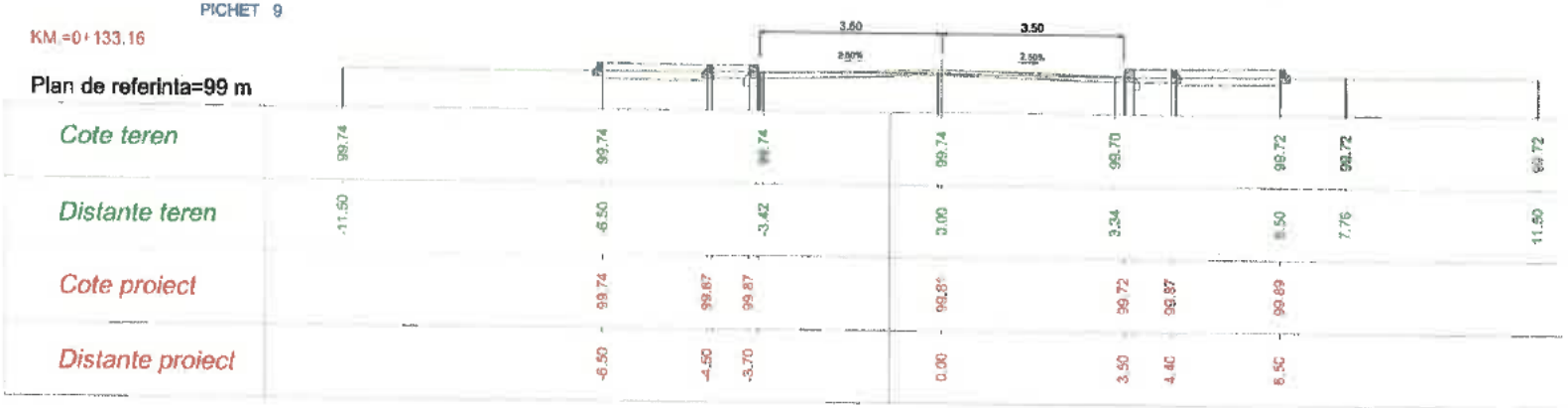
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ	Plansa Nr. PTC 10.4

PICHET 9

KM.=0+133.16

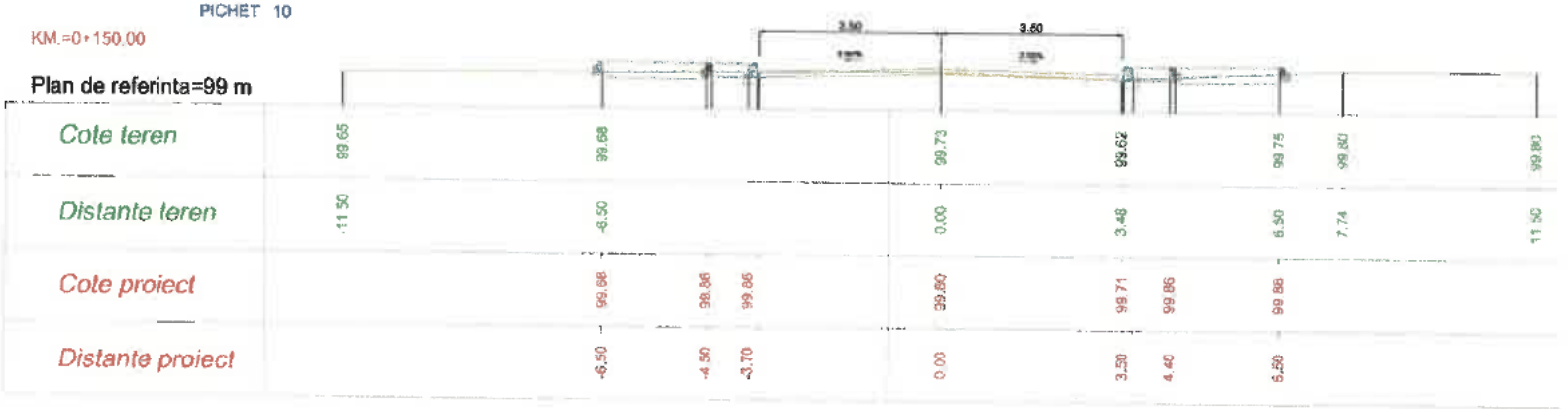
Plan de referinta=99 m



PICHET 10

KM.=0+150.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNATURA	CERTIFICAT
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faze PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ

Plansa Nr. PTC 10.5

PICHET 11

KM.=0+175.00

Plan de referinta=99 m

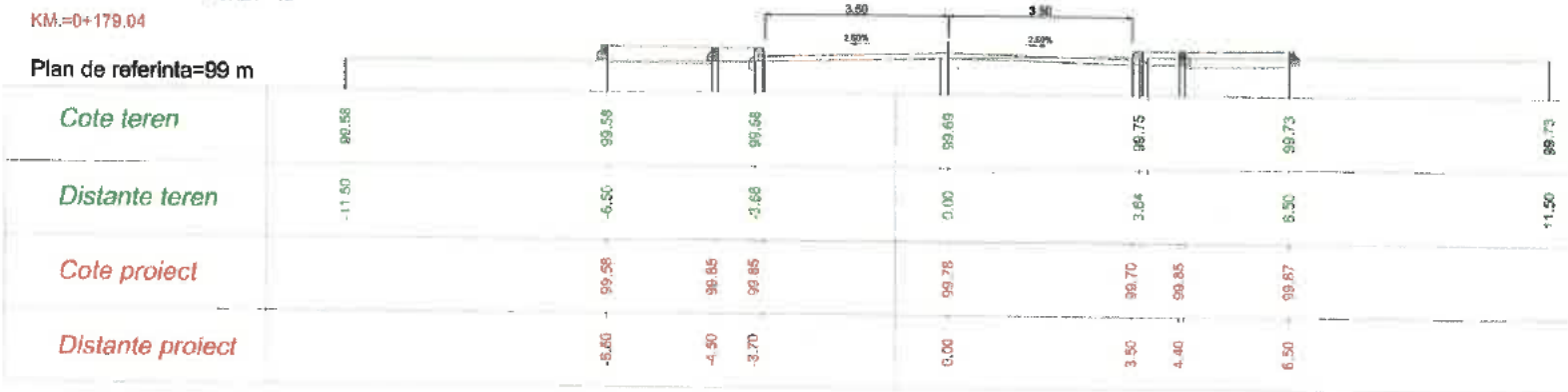


Cote teren	99.58	99.58	99.58	99.67	99.72	99.55	99.55	99.55
Distante teren	-11.50	-6.50	-3.68	0.00	3.66	5.82	6.50	11.50
Cote proiect		99.58	99.65	99.86	99.79	99.70	99.85	99.87
Distante proiect		-6.50	-4.50	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50

PICHET 12

KM.=0+179.04

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.58	99.58	99.58	99.69	99.75	99.73	99.73	99.73
Distante teren	-11.50	-6.50	-3.68	0.00	3.64	5.80	6.50	11.50
Cote proiect		99.58	99.65	99.86	99.78	99.70	99.85	99.87
Distante proiect		-6.50	-4.50	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		A4 B2 C2		164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

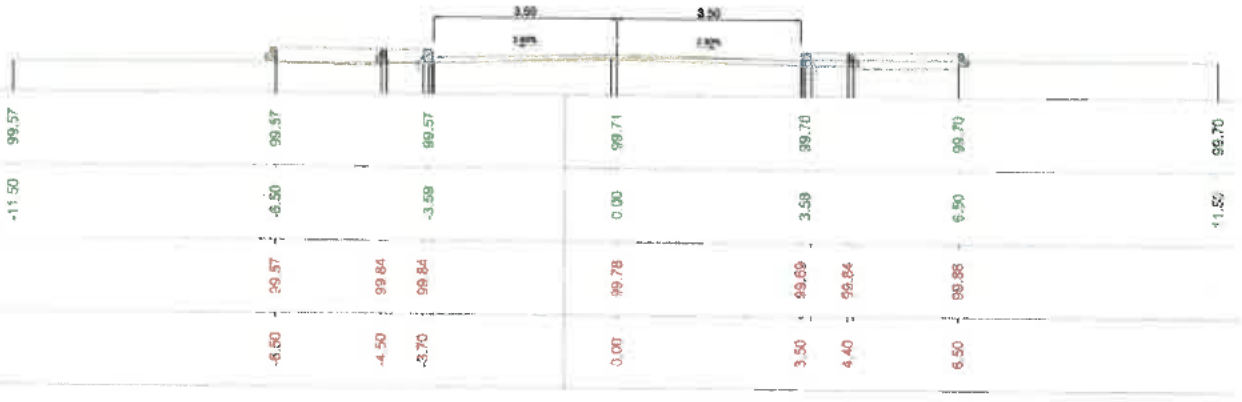
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD			Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II*		Faze PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ		Plansa Nr. PTC 10.6
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 13

KM.=0+200.00

Plan de referinta=99 m

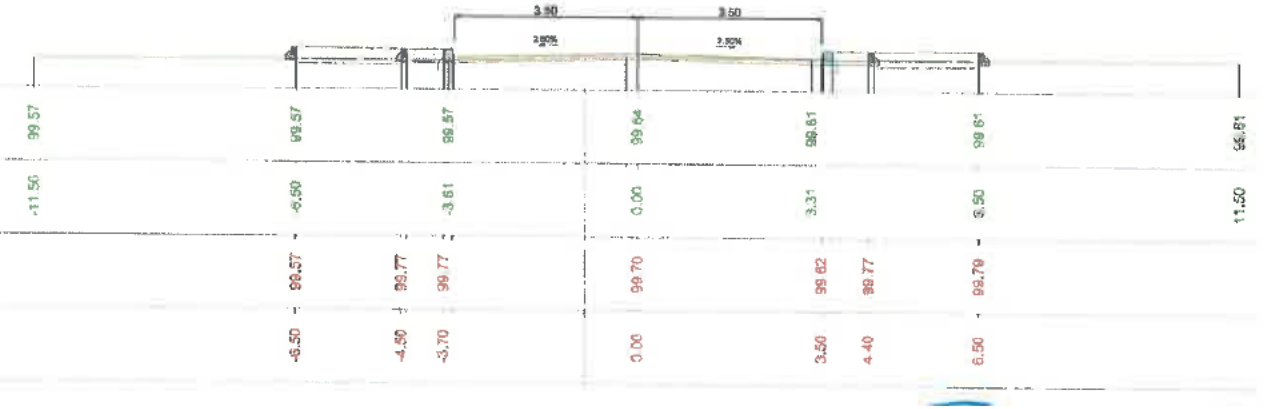


Cote teren	99.57		99.57		99.57		99.71	99.78	99.70		99.70
Distante teren	-11.50		-6.50		-3.59		0.00	3.59	6.50		11.50
Cote proiect			99.57		99.84	99.84	99.78	99.69	99.84	99.88	
Distante proiect			-6.50		-4.50	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50	

PICHET 14

KM.=0+225.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.57		99.57		99.57		99.64	99.81	99.81		99.81
Distante teren	-11.50		-6.50		-3.61		0.00	3.31	6.50		11.50
Cote proiect			99.57		99.77	99.77	99.70	99.82	99.77	99.79	
Distante proiect			-6.50		-4.50	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50	

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA	CERTIFICAT	REFERAT NR. DATA
	AA-BT-D2	164/2023
	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PTC 10.7

PICHET 15

KM =0+250.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.50		99.50		99.60		99.56		99.53		99.53
Distante teren	-11.50		-6.50		-3.91		0.00		3.45		6.80		11.50
Cote proiect			99.50		99.70	99.70	99.63		99.55	99.70	99.72	
Distante proiect			-6.50		-4.50	-3.70	0.00		3.50	4.40	6.50	

PICHET 16

KM =0+275.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.66		99.64		99.66		99.68		99.63		99.63
Distante teren	-11.50		-6.50		-3.65		0.00		3.51		6.50		11.50
Cote proiect			99.66		99.83	99.83	99.77		99.68	99.83	99.85	
Distante proiect			-6.50		-4.50	-3.70	0.00		3.50	4.40	6.50	

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.0722	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4	164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

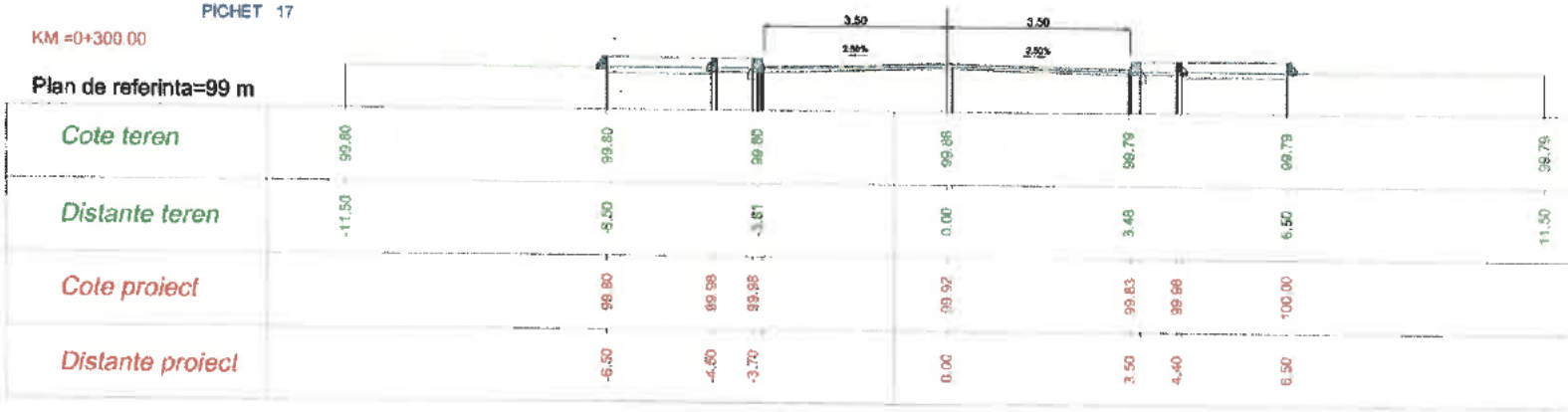
Faza PT+DE

DATA	Titlu plansa :	Plansa Nr.
04/2023	PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ	PTC 10.6

PICHET 17

KM =0+300.00

Plan de referinta=99 m

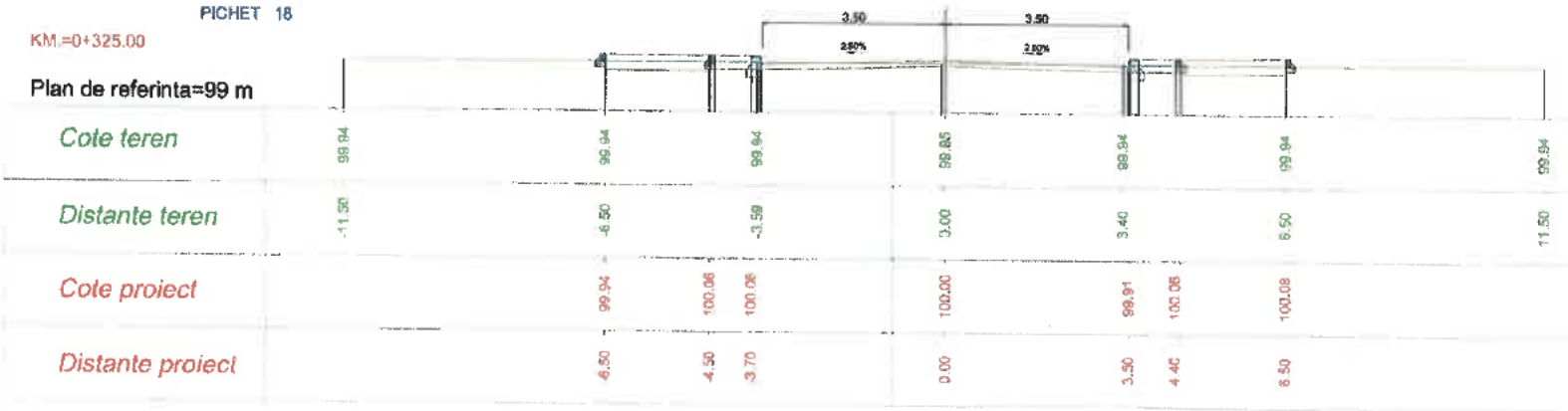


Cote teren	99.80	99.80	99.86	99.86	99.79	99.79	99.79
Distante teren	-11.50	-8.50	-3.81	0.00	3.48	6.50	11.50
Cote proiect		99.80	99.98	99.92	99.83	99.99	100.00
Distante proiect		-6.50	-4.80	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50

PICHET 18

KM =0+325.00

Plan de referinta=99 m



Cote teren	99.94	99.94	99.94	99.85	99.94	99.94	99.94
Distante teren	-11.50	-6.50	-3.59	0.00	3.40	6.50	11.50
Cote proiect		99.94	100.06	100.00	99.91	100.06	100.08
Distante proiect		-6.50	-4.50	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 C2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23686056 Tel.07222

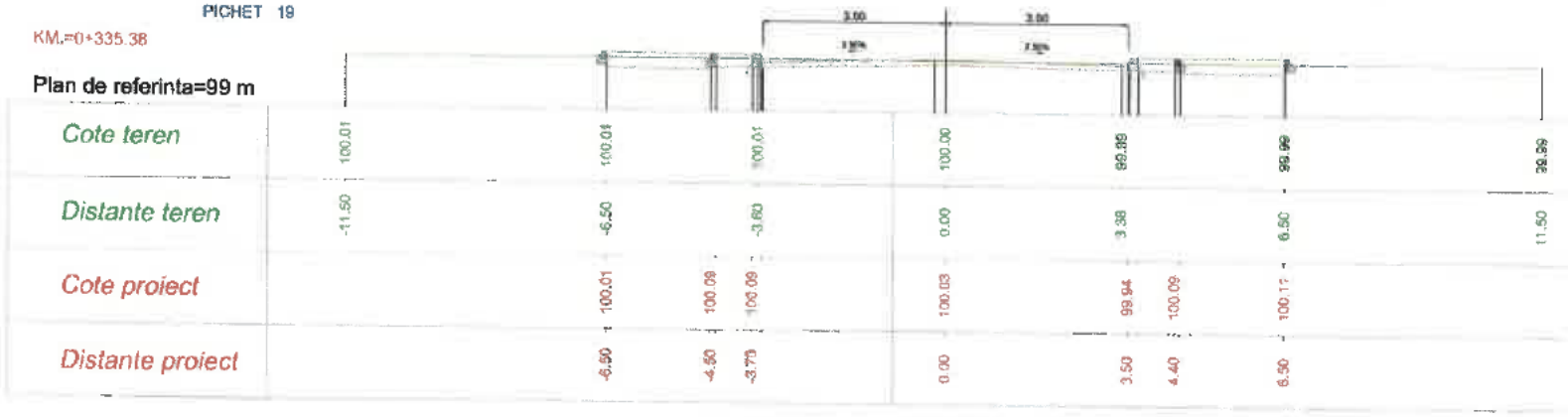
		Beneficiar:	Proiect Nr.
		U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		

SCARA	Titlu proiect:	Faze
1/100 1/100	REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II*	PT+DE
DATA	Titlu planse:	Planse Nr.
04/2023	PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ	PTC 10.8

PICHET 19

KM.=0+335.38

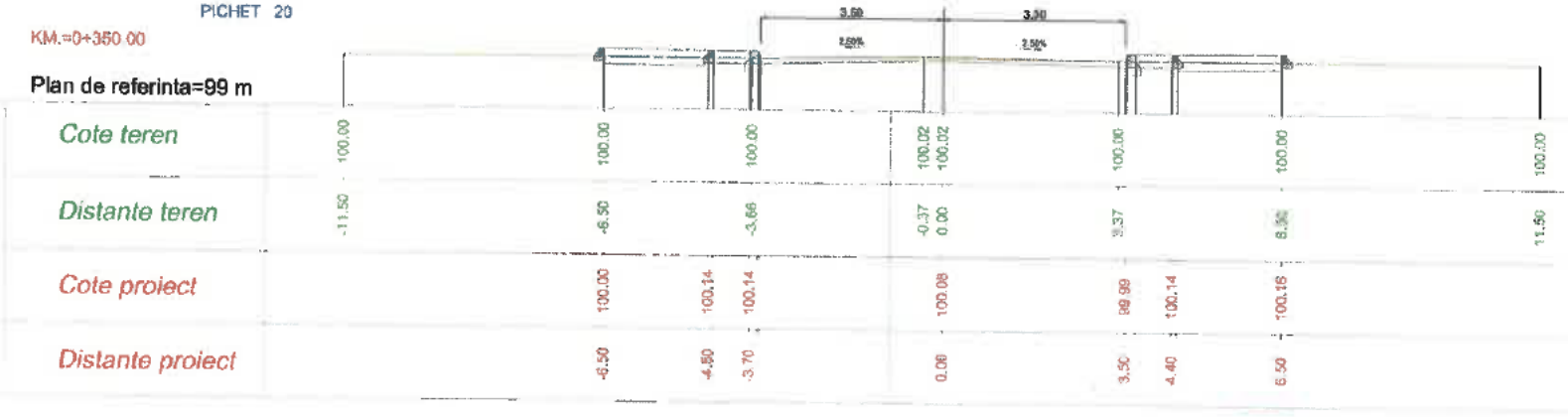
Plan de referinta=99 m



PICHET 20

KM.=0+350.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
ȘEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4 82.02	164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza: PT+DE

SCARA 1/100 1/100

DATA [illegible]/2023

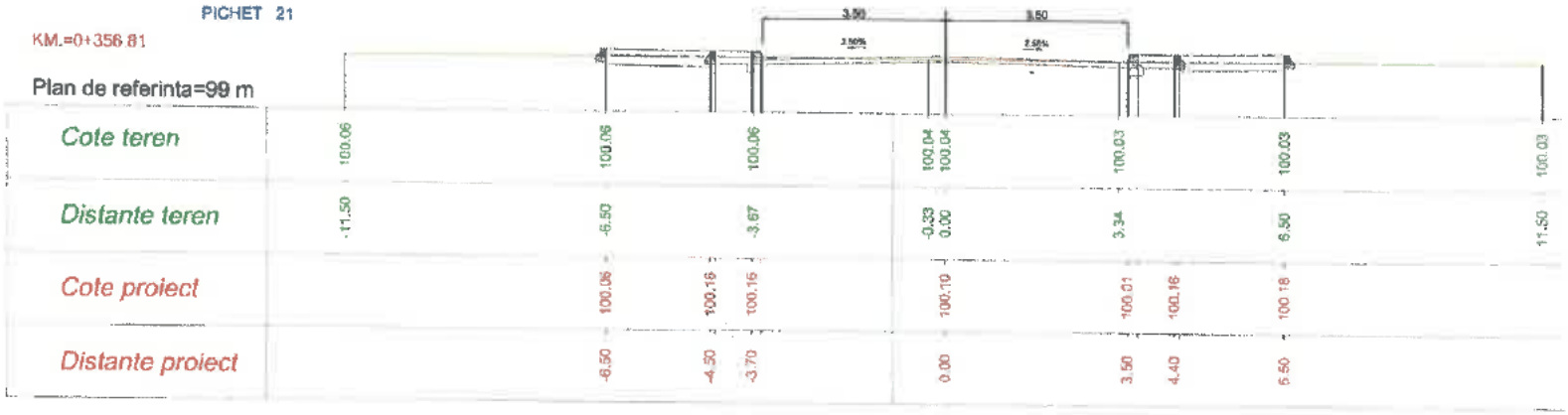
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ

Planșa Nr. PTC 10.10

PICHET 21

KM.=0+356.81

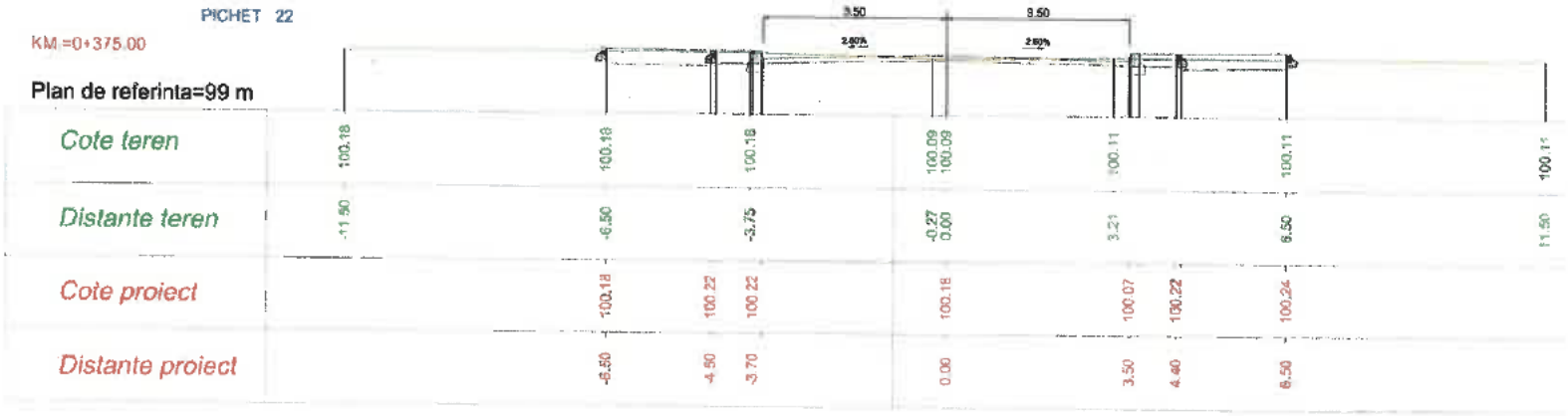
Plan de referinta=99 m



PICHET 22

KM.=0+375.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224346, 0745206101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

GERANT

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOŞ ION ROATĂ — Planse Nr. PTC 10.11

PICHET 23

KM.=0+400.00

Plan de referinta=99 m

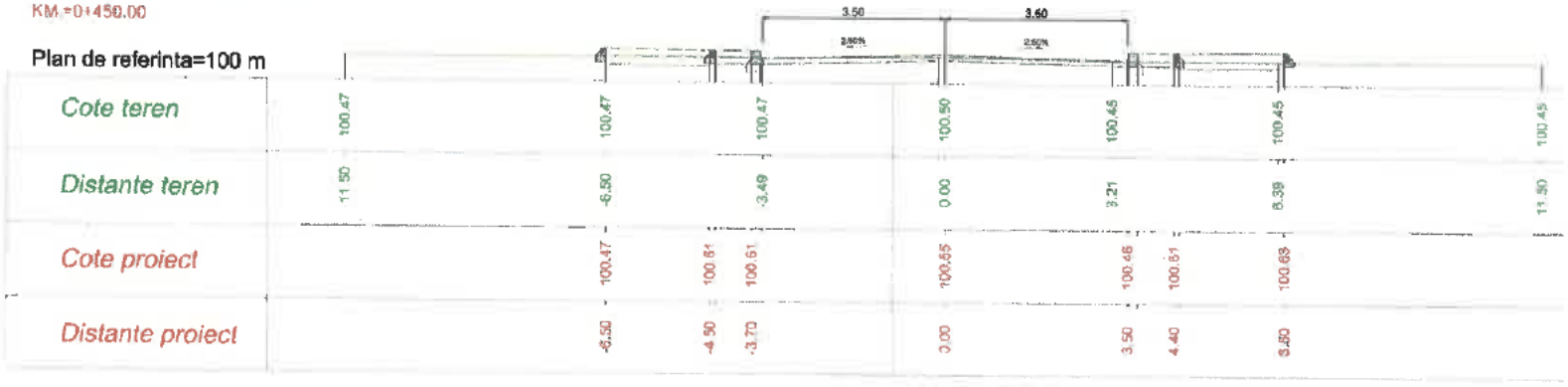


| | | |

PICHET 25

KM.=0+450.00

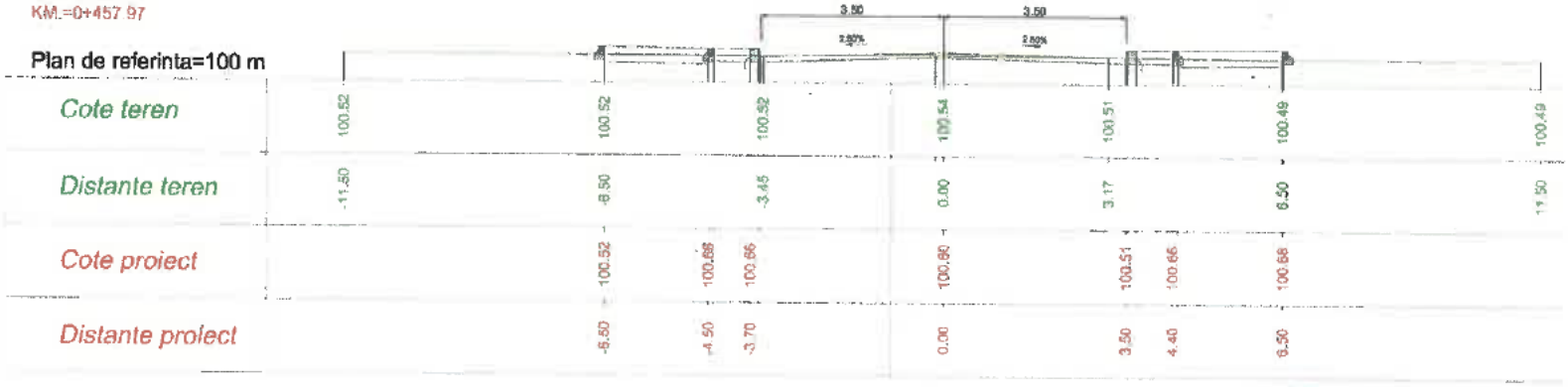
Plan de referinta=100 m



PICHET 26

KM.=0+457.97

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23865058 Tel.0722[illegible] 0745006101

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4	164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ — Planse Nr. PTC 10.13

PICHET 27

KM.=0+469.43

Plan de referinta=100 m



Cote teren	100.57	100.57	100.57	100.58	100.60	100.60	100.60
Distante teren	-11.50	-6.50	-3.45	0.00	3.07	6.50	11.50
Cote proiect		100.67	100.70	100.70	100.64	100.55	100.70	100.72
Distante proiect		-6.50	-4.50	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50

PICHET 28

KM.=0+475.00

Plan de referinta=100 m



Cote teren	100.56	100.66	100.60	100.60	100.68	100.66
Distante teren	-11.50	-6.56	0.00	3.05	6.50	11.50
Cote proiect		100.58	100.72	100.72	100.66	100.57	100.72	100.74
Distante proiect		-6.50	-4.50	-3.70	0.00	3.50	4.40	6.50

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2/02	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planse Nr. PTC 10.14
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 29

KM =0+500.00

Plan de referinta=100 m



Cote teren	100.67		100.67		100.67		100.66		100.62		100.62	100.62
Distante teren	-11.50		-6.50		-3.40		0.00		3.15		6.50	11.50
Cote proiect			100.67	100.80	100.80		100.74		100.85	100.80	100.82	
Distante proiect			-6.50	-4.50	-3.70		0.00		3.50	4.40	6.50	

PICHET 30

KM =0+525.00

Plan de referinta=100 m



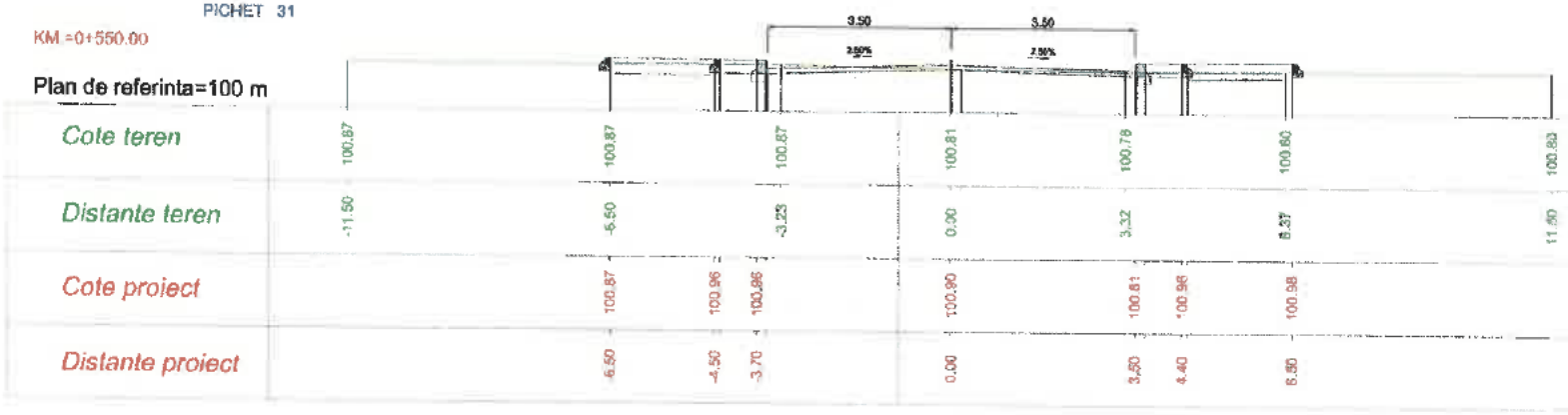
Cote teren	100.76		100.76		100.76		100.71	100.74			100.88	100.88
Distante teren	-11.50		-6.50		-3.28		0.00	0.34			6.50	11.50
Cote proiect			100.76	100.88	100.88		100.82		100.73	100.88	100.90	
Distante proiect			-6.50	-4.50	-3.70		0.00		3.50	4.40	6.50	

	NUME	SEMNĂTURA	CERTIFICATA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		A4 A3 D2	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PTC 10.15
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 31

KM =0+550.00

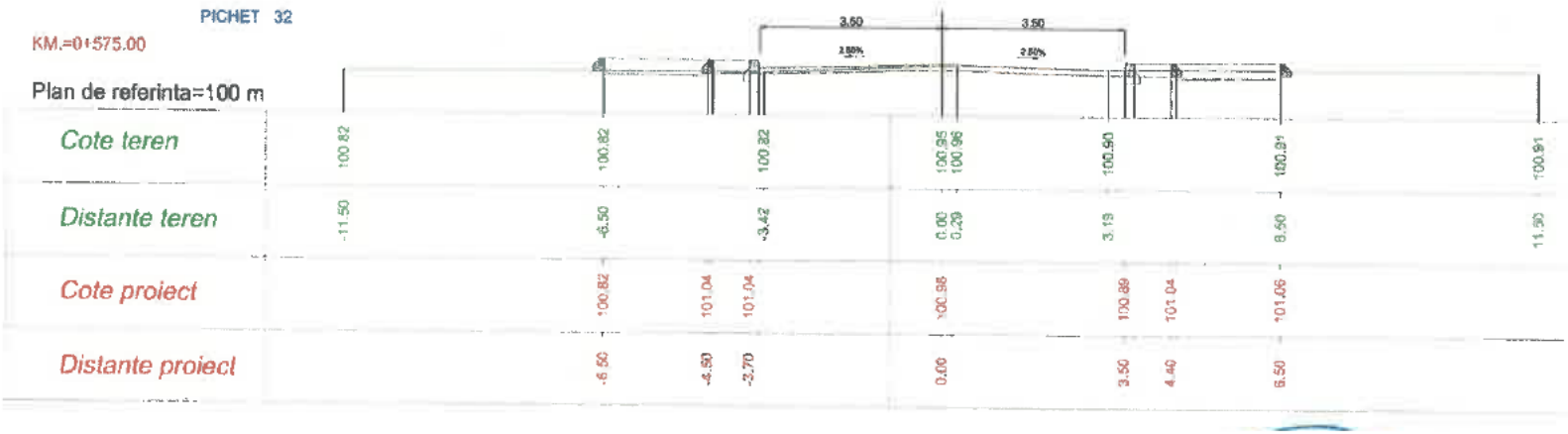
Plan de referinta=100 m



PICHET 32

KM.=0+575.00

Plan de referinta=100 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA A1 B1 D2

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

DATA 4/2023

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faze PT+DE

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ — Planse Nr. PTC 10.16

PICHET 33

KM.=0+600.00

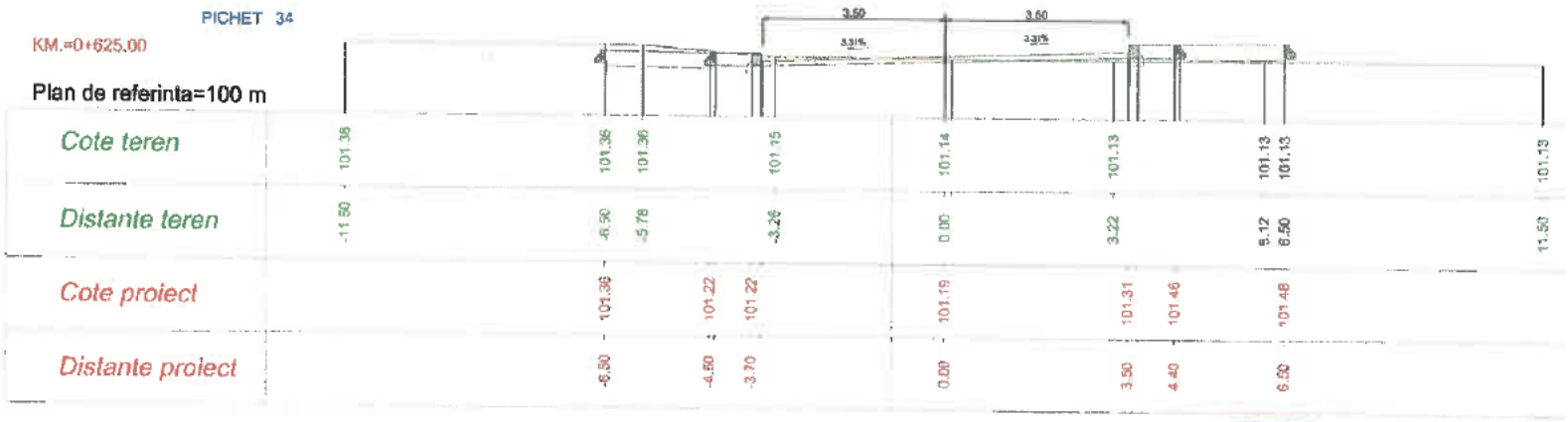
Plan de referinta=100 m



PICHET 34

KM.=0+625.00

Plan de referinta=100 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
	A4	164 / 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

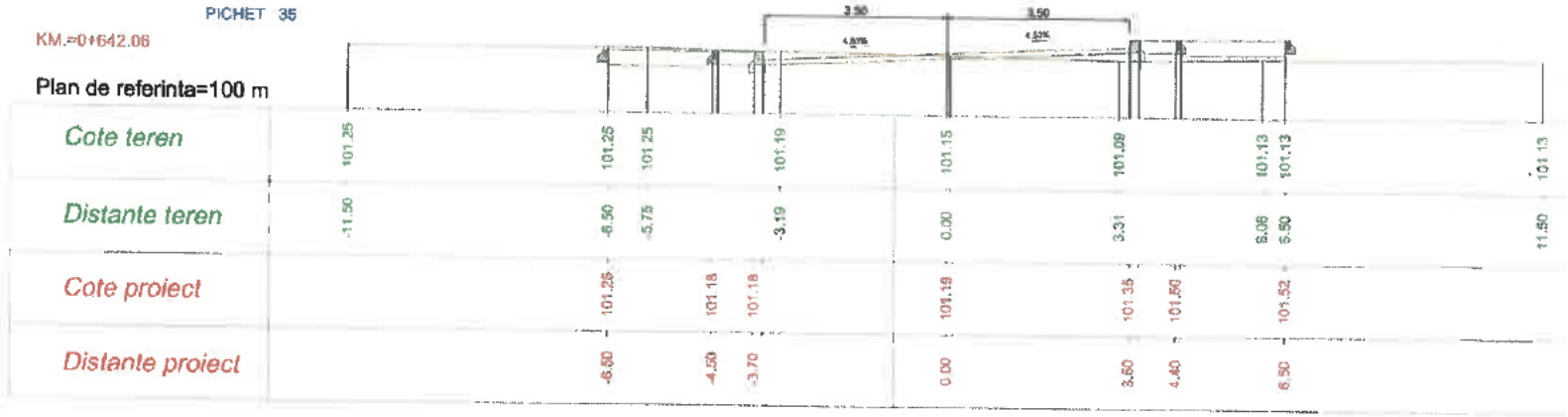
DATA [illegible]04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ — Planșa Nr. PTC 10.17

PICHET 35

KM.=0+642.06

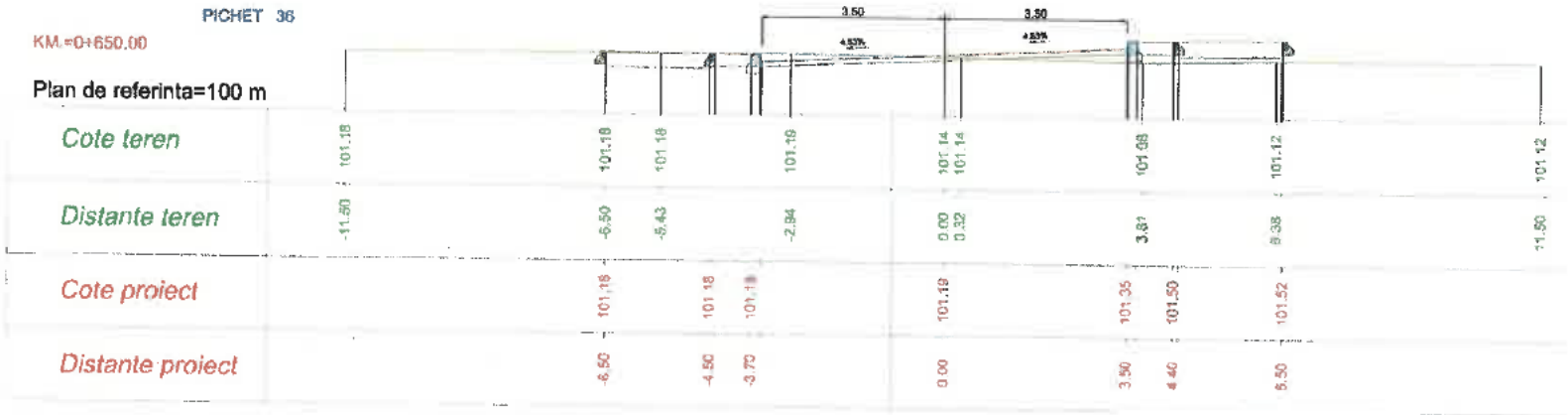
Plan de referinta=100 m



PICHET 36

KM.=0+650.00

Plan de referinta=100 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4		164/2023

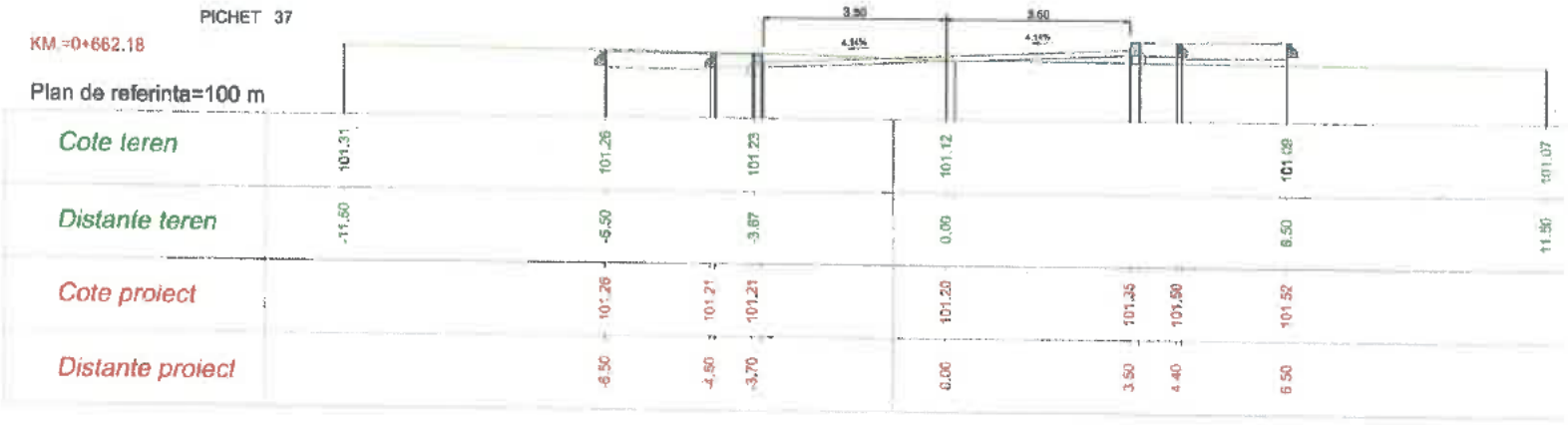
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"		Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ		Plansa Nr. PTC 10.18
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 37

KM.=0+662.18

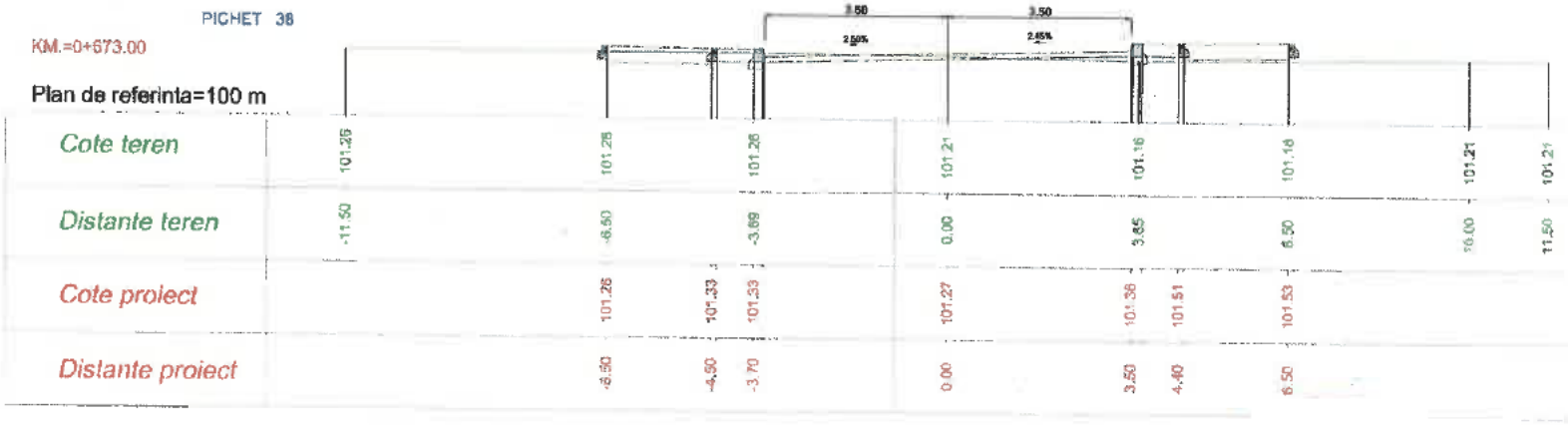
Plan de referinta=100 m



PICHET 38

KM.=0+673.00

Plan de referinta=100 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA | REFERAT NR. | DATA

A4 B2 C2 | 164/2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD | Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" | Faza PT+DE

DATA 04/2023

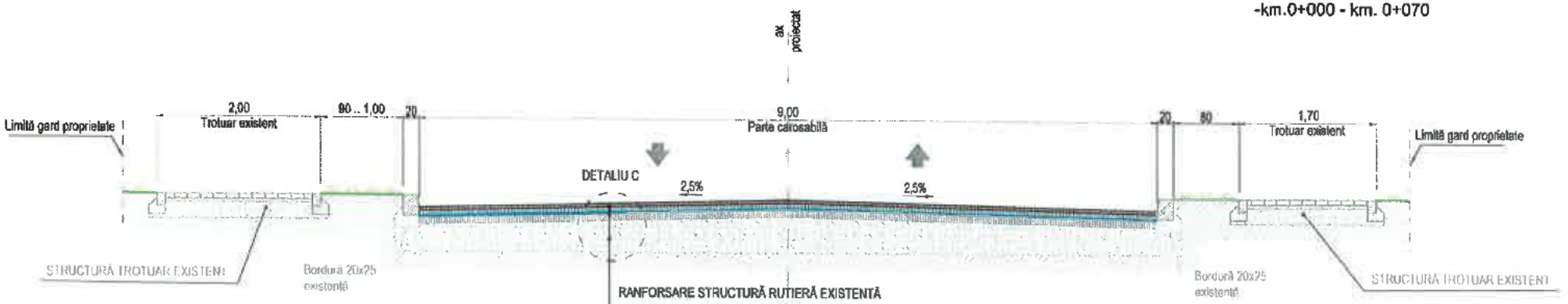
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA MOȘ ION ROATĂ | Planșa Nr. PTC 10.19

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

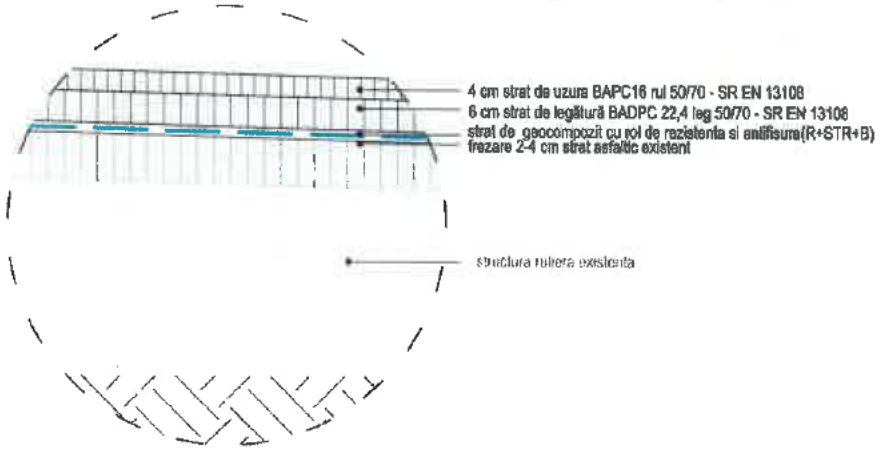
Se aplică PE :

STR. MOŞ ION ROATĂ
-km.0+000 - km. 0+070



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{tR})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{tt})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
AF/NT D2	164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

SCARA	Faza
1/60 1/10	PT+DE

DATA 4/2023

Titlu planșa :
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1
STRADA MOȘ ION ROATĂ

Planșa Nr. PTT 10.1

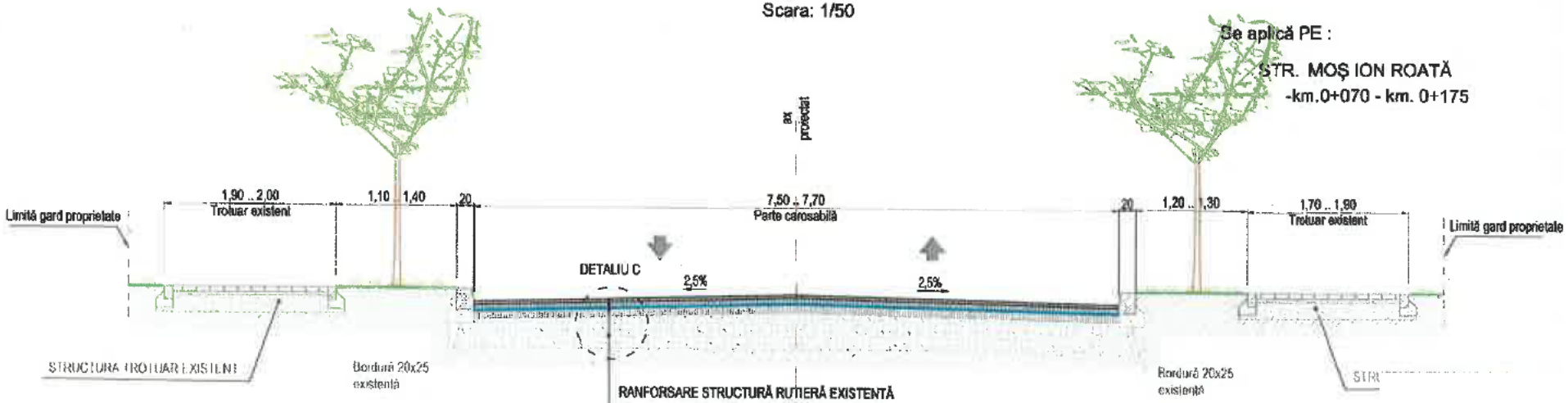
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

Se aplică PE :

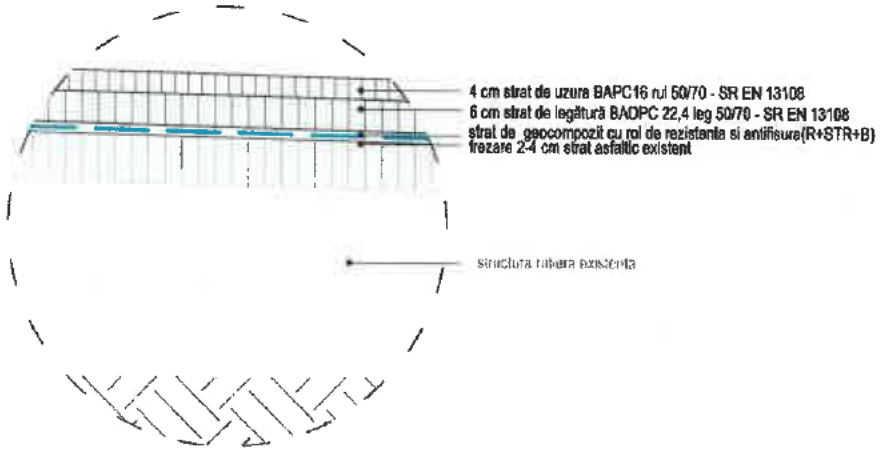
STR. MOŞ ION ROATĂ

-km.0+070 - km. 0+175



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ld})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{td})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/466/2008 CUI 23866058 Tel.07222[illegible]

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
AA 02 D2		164/2023

Beneficiar :

U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

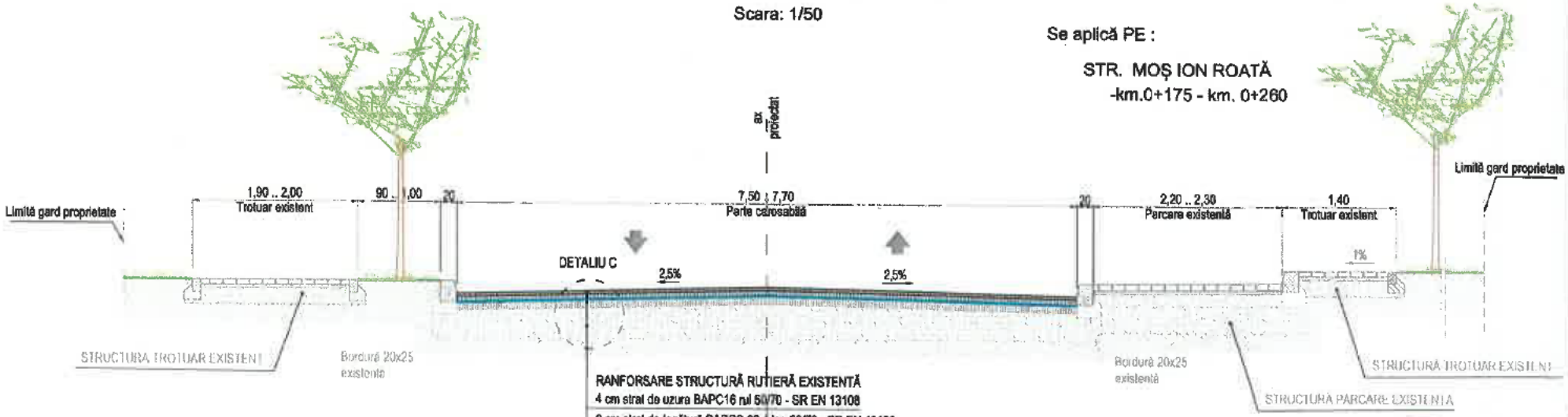
SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/50 1/10	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PTT 10.2

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3

Scara: 1/50

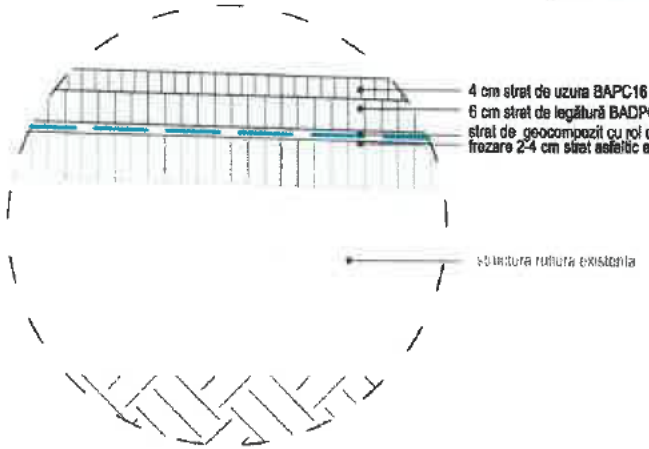
Se aplică PE :

STR. MOȘ ION ROATĂ
-km.0+175 - km. 0+260



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866059 Tel.072224345

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
AA BD DE	164	2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

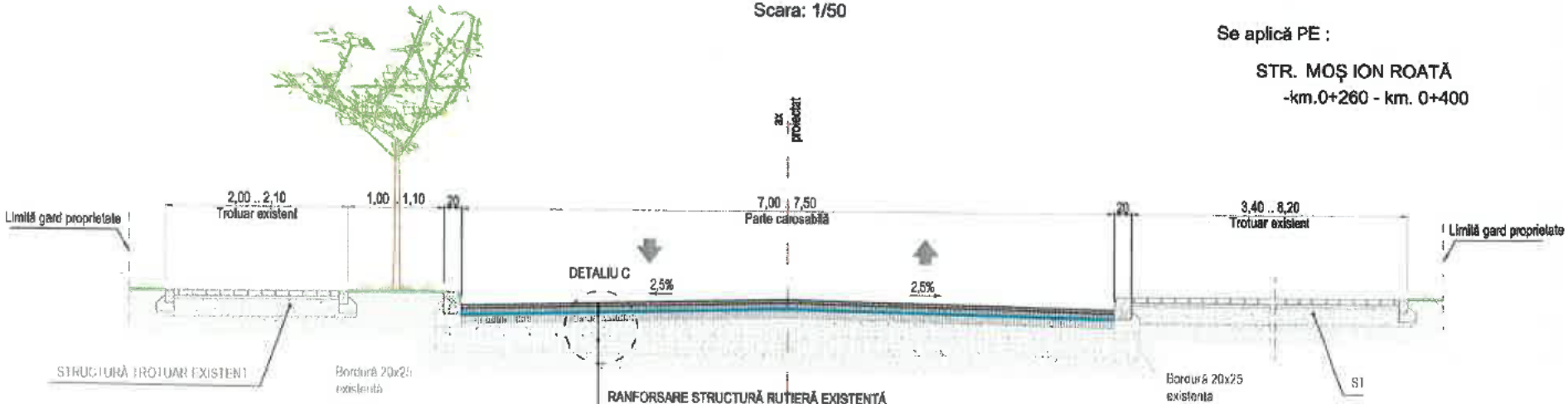
SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/50 1/10	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3 STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PTT 10.3

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 4

Scara: 1/50

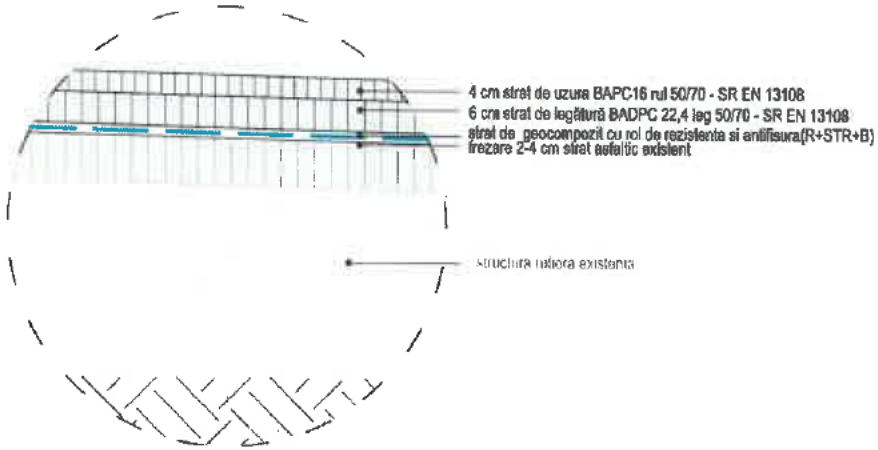
Se aplică PE :

STR. MOŞ ION ROATĂ
-km.0+260 - km. 0+400



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistenţa la rupere pe direcţie longitudinală (R_{rlt})	min. 150 kN/m
Rezistenţa la rupere pe direcţie transversală (R_{rlt})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcţie long. şi transv.	max. 10%
Dimensiunea chiriilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866056 Tel.0722243[illegible]

CERINŢA	REFERAT NR.	DATA
A4 82 02		164/2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :
1/50 1/10	"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA	Titlu planse :	Planse Nr.
04/2023	PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 4 STRADA MOŞ ION ROATĂ	PTT 10.4

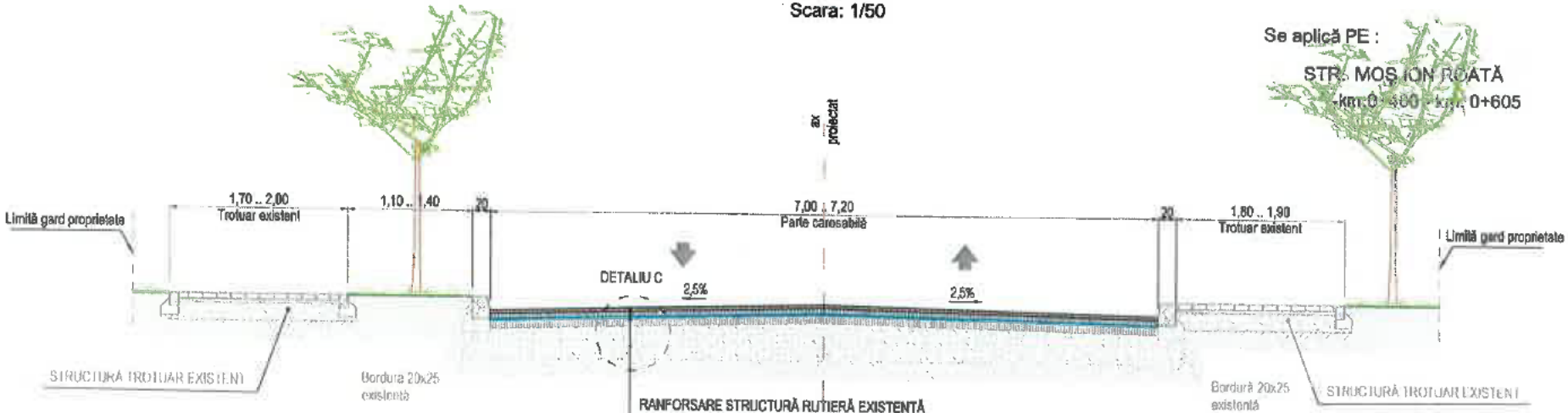
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 5

Scara: 1/50

Se aplică PE :

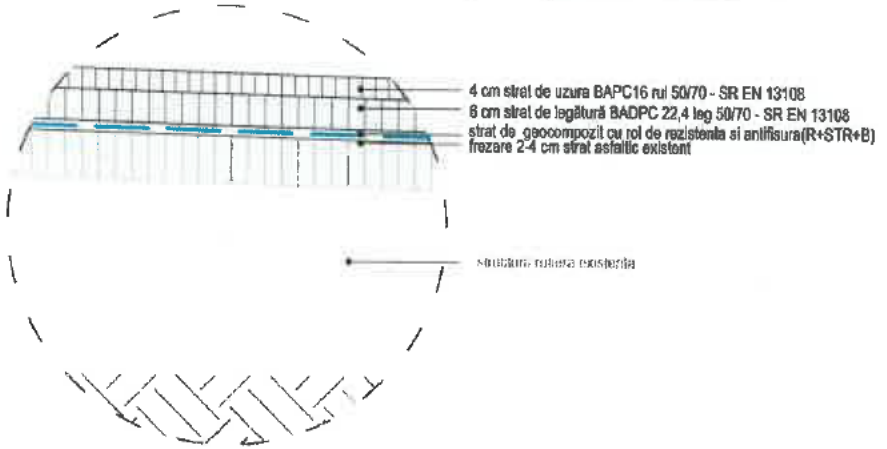
STR. MOȘ ION ROATĂ

-km:0+360 - km: 0+605



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{sR})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{sT})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J38/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4 02 D2		164/2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/50 1/10		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 5 STRADA MOȘ ION ROATĂ	Planșa Nr. PTT 10.5

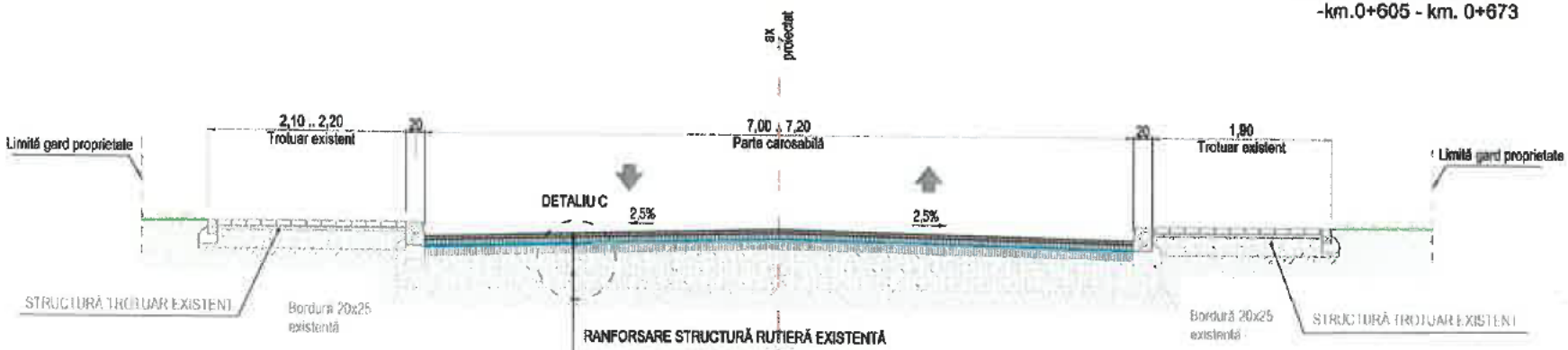
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 6

Scara: 1/50

Se aplică PE :

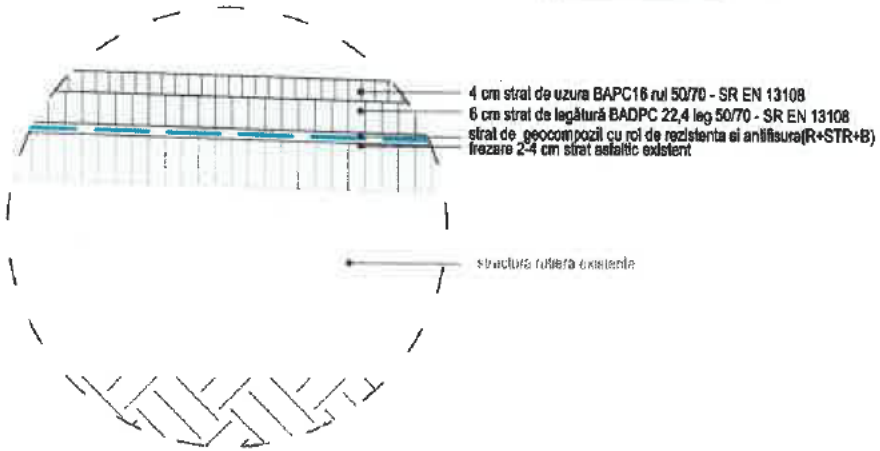
STR. MOȘ ION ROATĂ

-km.0+605 - km. 0+673



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ld})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{td})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243[illegible]

SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
	A4	164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 6 STRADA MOȘ ION ROATĂ — Planșa Nr. PTT 10.6

LEGENDA :

Spațiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj asfaltic
Limită proprietate intravilan/extravilan
Stâlp
Capac cămin
Gaigar
Aerisire gaz

Semnalizare si marcaje:

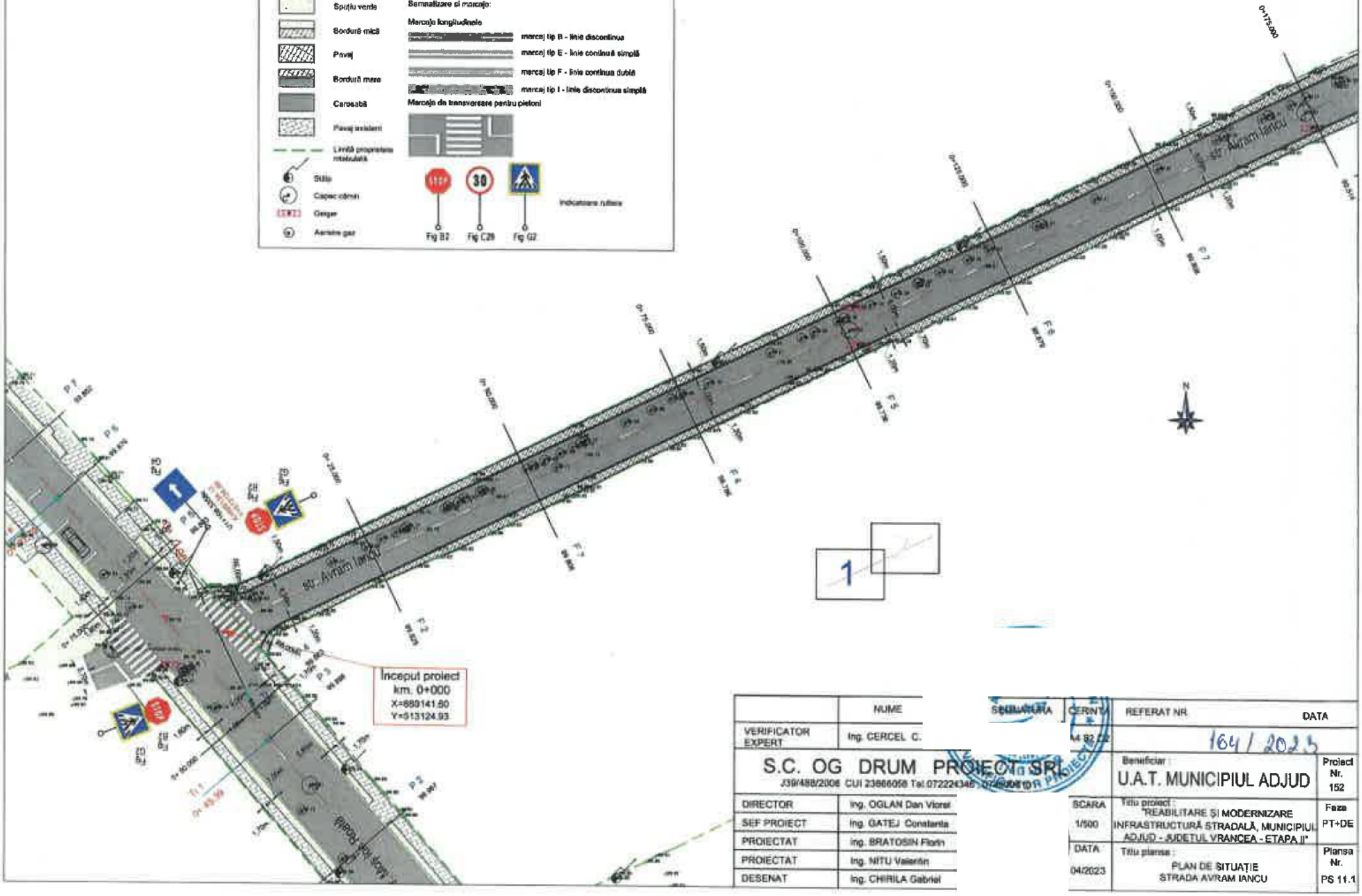
Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua
marcaj tip E - linie continuă simplă
marcaj tip F - linie continua dublă
marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

Fig B2 Fig C29 Fig G2

Indicatoare rutiere



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚE
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.0722243467

REFERAT NR.	DATA
164 / 2023	

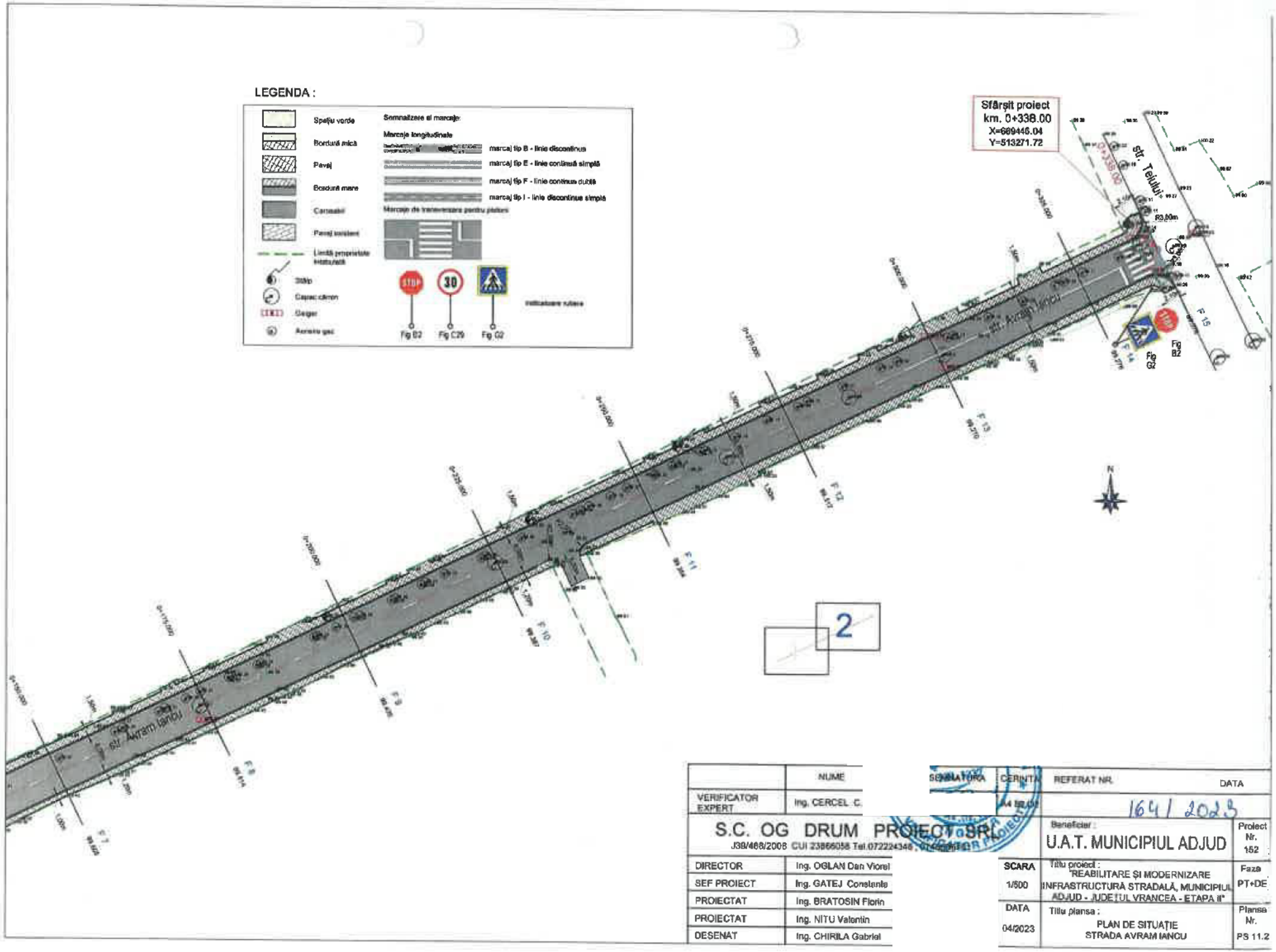
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA AVRAM IANCU — Planșa Nr. PS 11.1



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

SEMNĂTURA	CERINȚE	REFERAT NR.	DATA
		164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224346

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

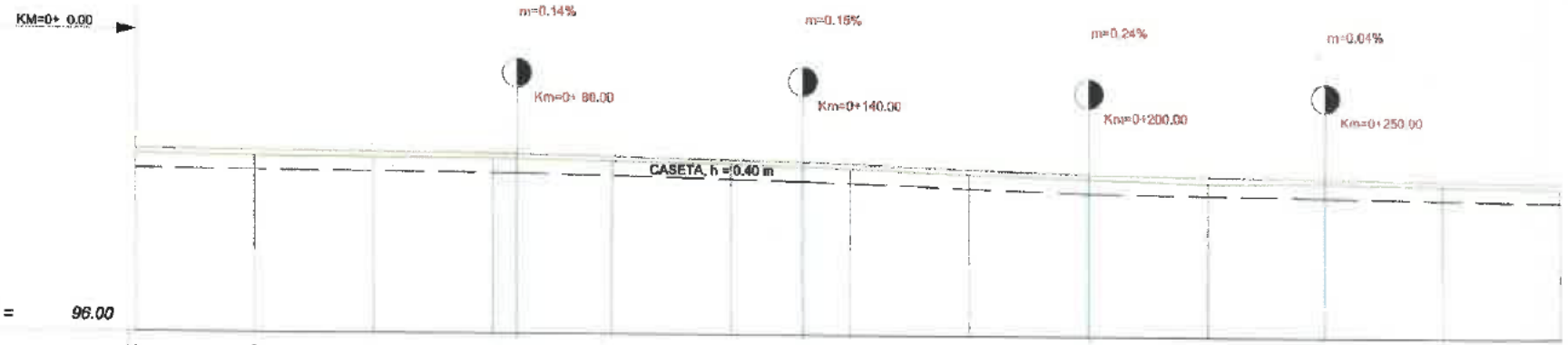
Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :
1/500	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA	Titlu plansa :
04/2023	PLAN DE SITUAȚIE STRADA AVRAM IANCU

Planșa Nr. PS 11.2



Plan de referinta = 96.00

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Cote teren	99.75	99.71	99.69	99.69	99.64	99.60	99.51	99.41	99.32	99.26	99.25	99.21	99.15
Cote proiect	99.85	99.83	99.81	99.79	99.74	99.68	99.61	99.51	99.42	99.39	99.35	99.31	99.27
Diferente in ax	0.10	0.12	0.11	0.09	0.09	0.08	0.10	0.11	0.10	0.14	0.10	0.10	0.12
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Aliniamente si curbe	L=337.680												
Declivitati	L=80.000 p = -0.06%			L=60.000 p = -0.23%			L=60.000 p = -0.37%			L=50.000 p = -0.13%		L=65.243 p = -0.17%	
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+125.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00	0+225.00	0+250.00	0+275.00	0+300.00

Sc. 1:100 / 1:1000

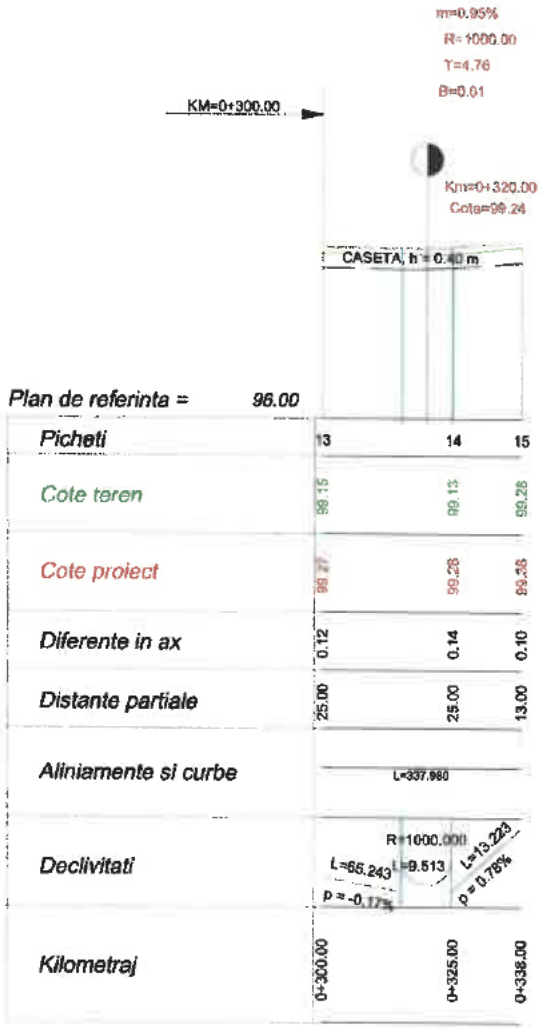
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		AS/D2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J38/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224348 ; 0725004101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlor
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constant
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florir
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA AVRAM IANCU	Plansa Nr. PL 11.1



Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243446 ; 0746004107

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

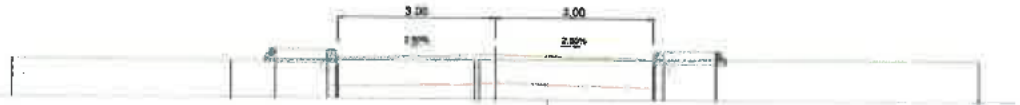
Titlu planșa :
PROFIL LONGITUDINAL
STRADA AVRAM IANCU

Planșa Nr.
PL 11.2

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

Plan de referinta=99 m

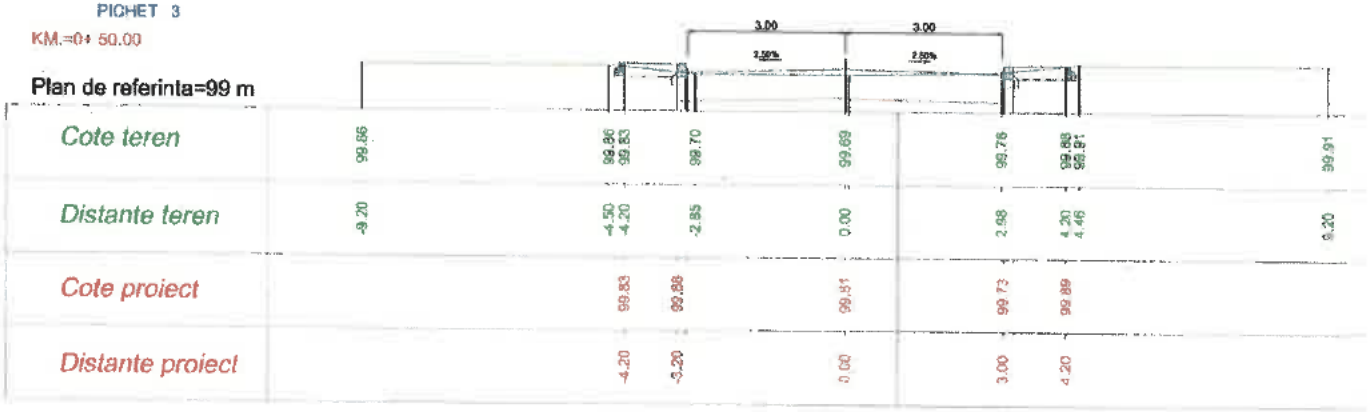


| | | |

PICHET 3

KM.=0+ 50.00

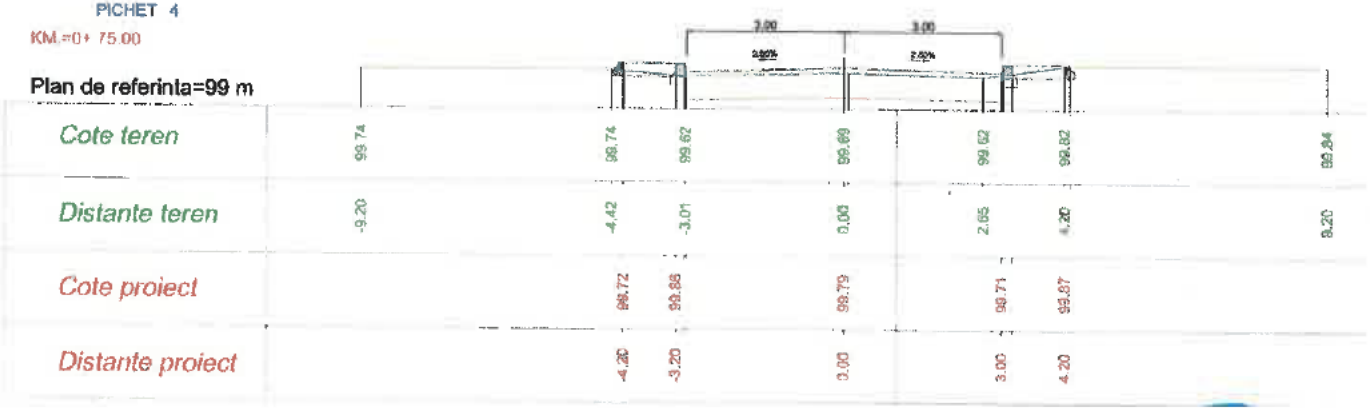
Plan de referinta=99 m



PICHET 4

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4.BA.02	164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :
1/100 1/100	"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA	Titlu planse :
04/2023	PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA AVRAM IANCU

Planse Nr. PTC 11.2

PICHET 5

KM =0+100.00

Plan de referinta=99 m

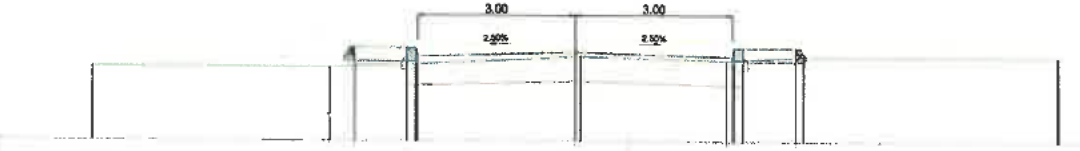


Cote teren	99.65	99.65	99.62	99.54	99.64	99.56	99.84	99.84
Distante teren	-9.20	-4.52	-4.20	-3.02	0.00	2.57	4.20	9.20
Cote proiect		99.62		99.61	99.74	99.65	99.82	
Distante proiect		-4.20		-3.20	0.00	3.00	4.20	

PICHET 6

KM =0+125.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.40	99.40	99.41	99.45	99.60	99.52	99.59	99.80
Distante teren	-9.20	-4.57	-4.20	-3.03	0.00	2.88	4.20	9.20
Cote proiect		99.41		99.75	99.86	99.80	99.78	
Distante proiect		-4.20		-3.20	0.00	3.00	4.20	

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERATA	REFERAT NR.	DATA
A02/D2	164/	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

CARA /100 /100

ATA /2023

Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA AVRAM IANCU — Plansa Nr. PTC 11.3

PICHET 7

KM =0+150.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.52	99.52	99.47	99.33	99.51	99.42	99.42	99.42
Distante teren	-9.20	-4.52	-4.20	-3.07	0.00	2.82	3.99	9.20
Cote proiect			99.47	99.68	99.61	99.53	99.69	
Distante proiect			-4.20	-3.20	0.00	3.00	4.20	

PICHET 8

KM =0+175.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.48	99.48	99.41	99.29	99.41	99.35	99.46	99.47
Distante teren	-9.20	-4.92	-4.20	-3.09	0.00	2.83	4.20	9.20
Cote proiect			99.41	99.59	99.51	99.44	99.60	
Distante proiect			-4.20	-3.20	0.00	3.00	4.20	

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.0722243[illegible] 0745[illegible]

SEMNATURA | CERINTA | REFERAT NR. | DATA

A4 | 164/2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD | Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" | Faza PT+DE

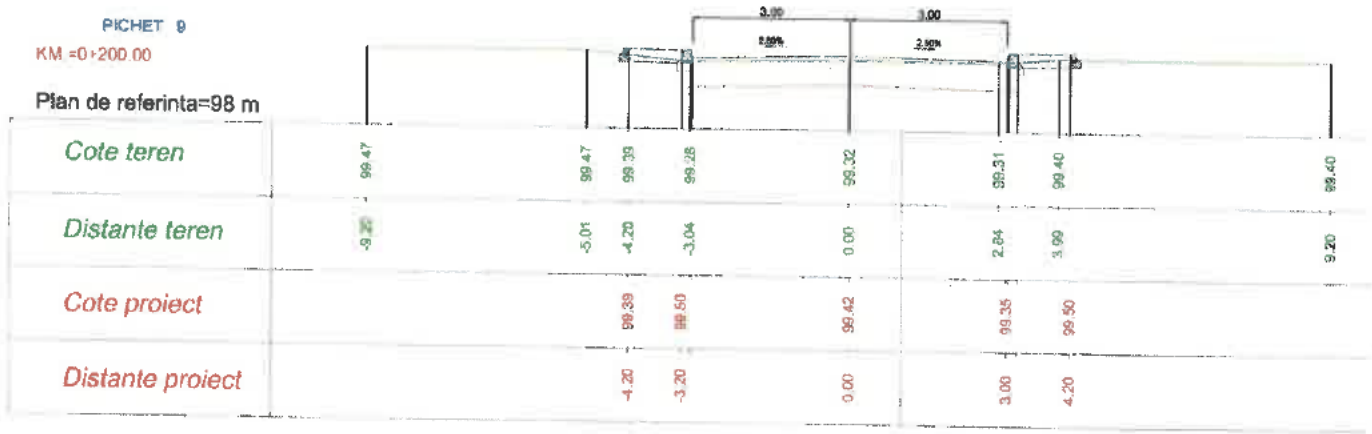
DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA AVRAM IANCU | Plansa Nr. PTC 11.4

PICHET 9

KM =0+200.00

Plan de referinta=98 m

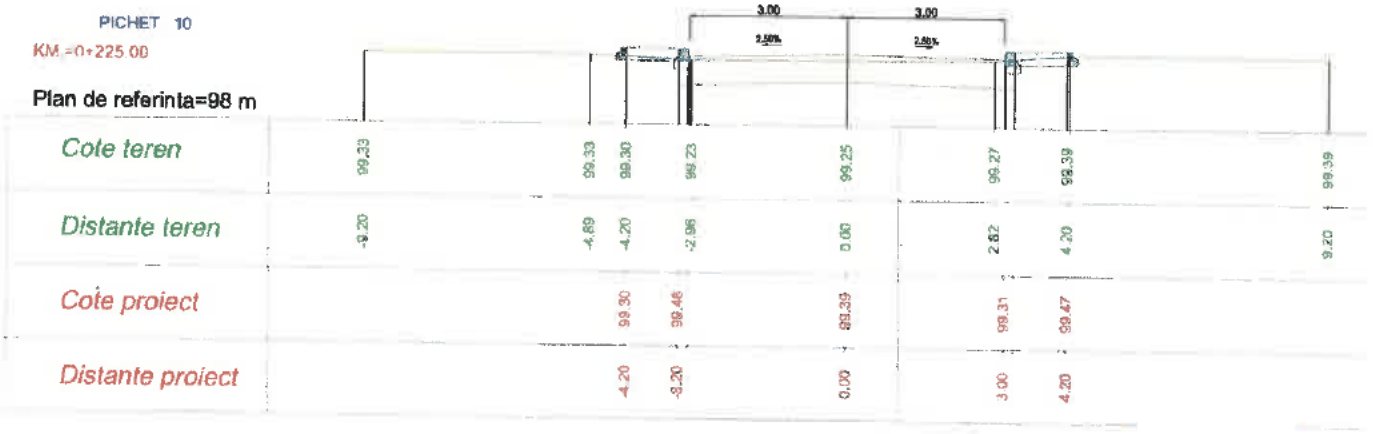


Cote teren	99.47	99.47	99.39	99.28	99.32	99.31	99.40	99.40
Distante teren	-9.20	-5.01	-4.20	-3.04	0.00	2.84	3.99	9.20
Cote proiect			99.39	99.50	99.42	99.35	99.50	
Distante proiect			-4.20	-3.20	0.00	3.00	4.20	

PICHET 10

KM =0+225.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.33	99.33	99.30	99.23	99.25	99.27	99.39	99.39
Distante teren	-9.20	-4.89	-4.20	-2.96	0.00	2.82	4.20	9.20
Cote proiect			99.30	99.46	99.39	99.31	99.47	
Distante proiect			-4.20	-3.20	0.00	3.00	4.20	

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA

CERINȚA A4

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2006 CUI 23656056 Tel.0722243[illegible] 0745005101

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

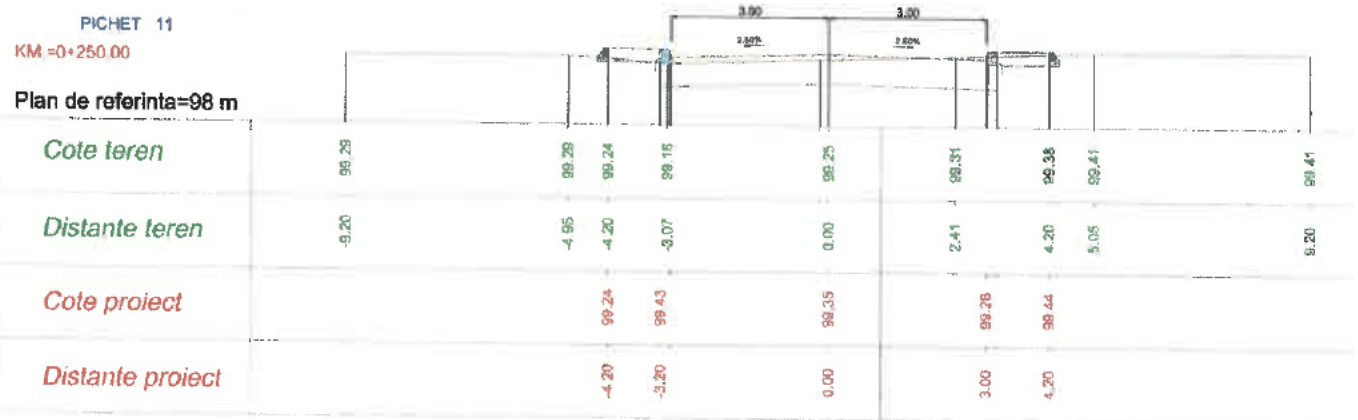
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA AVRAM IANCU

Planșa Nr. PTC 11.5

PICHET 11

KM =0+250.00

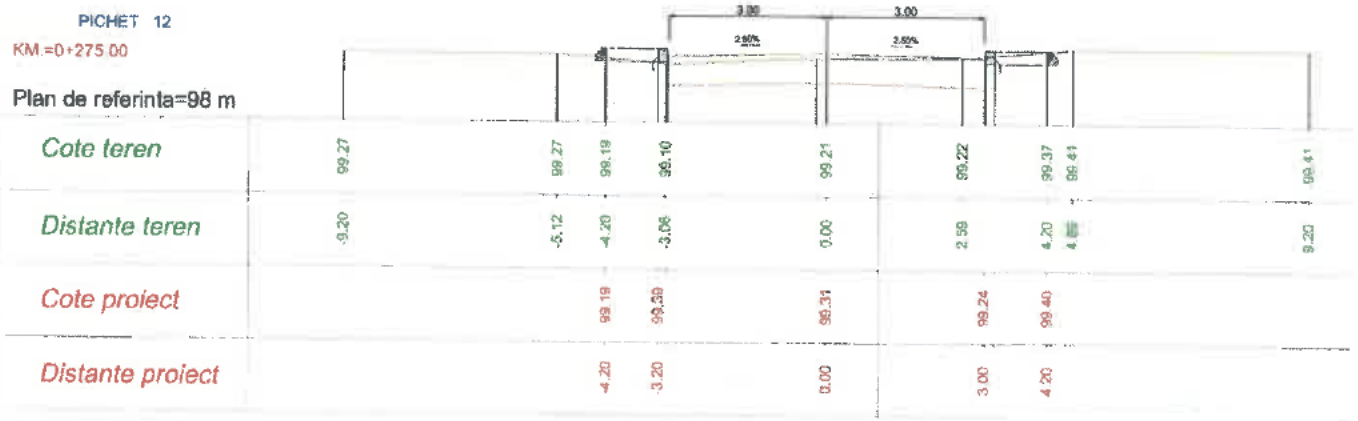
Plan de referinta=98 m



PICHET 12

KM =0+275.00

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722243[illegible] 0743008101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA

CERINTA: A4 82 102

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA AVRAM IANCU

Planse Nr. PTC 11.6

PICHET 13

KM =0+300.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.25	99.25	99.16	99.05	99.15	99.12	99.33 99.38	99.38
Distante teren	-9.20	-5.33	-4.20	-2.87	0.00	2.87	4.20 4.53	9.20
Cote proiect			99.16	99.35	99.27	99.20	99.36	
Distante proiect			-4.20	-3.20	0.00	3.00	4.20	

PICHET 14

KM =0+325.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.37	99.37	99.22	99.09	99.13	99.11	99.34	99.60	99.60
Distante teren	-9.20	-5.51	-4.20	-3.03	0.00	2.92	4.20	5.68	9.20
Cote proiect			99.22	99.35	99.28	99.20	99.36		
Distante proiect			-4.20	-3.20	0.00	3.00	4.20		

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.07222434		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 82,00	164 / 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA AVRAM IANCU — Plansa Nr. PTC 11.7

PICHET 15

KM =0+338.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.28	99.28	99.28	99.26	99.25	99.25
Distante teren	-9.20	-4.20	0.00	4.20	5.90	9.20
Cote proiect		99.28	99.45	99.36	99.30	99.46
Distante proiect		-4.20	-3.20	0.00	3.00	4.20

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4-B1-D2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA AVRAM IANCU

Planșa Nr. PTC 11.8

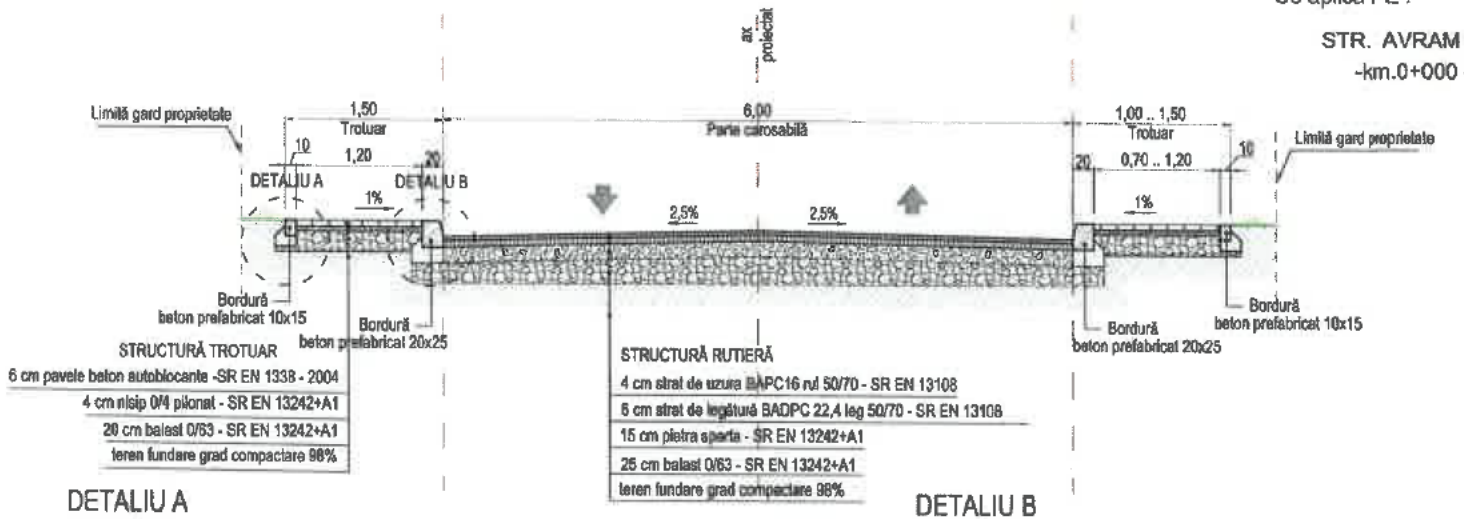
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

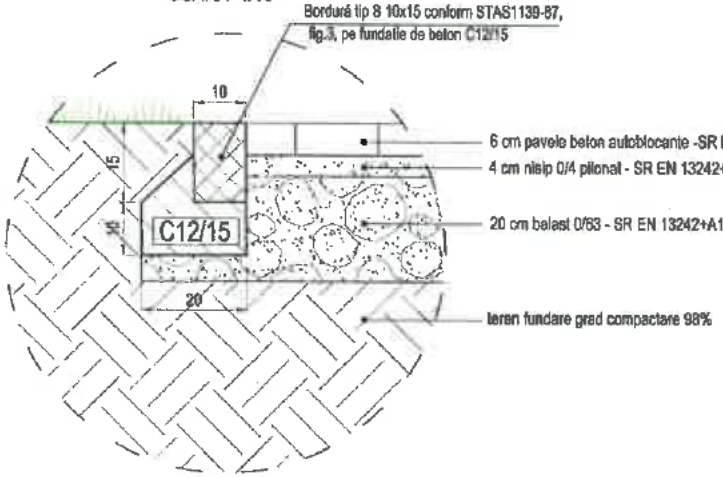
STR. AVRAM IANCU

-km.0+000 - km. 0+338



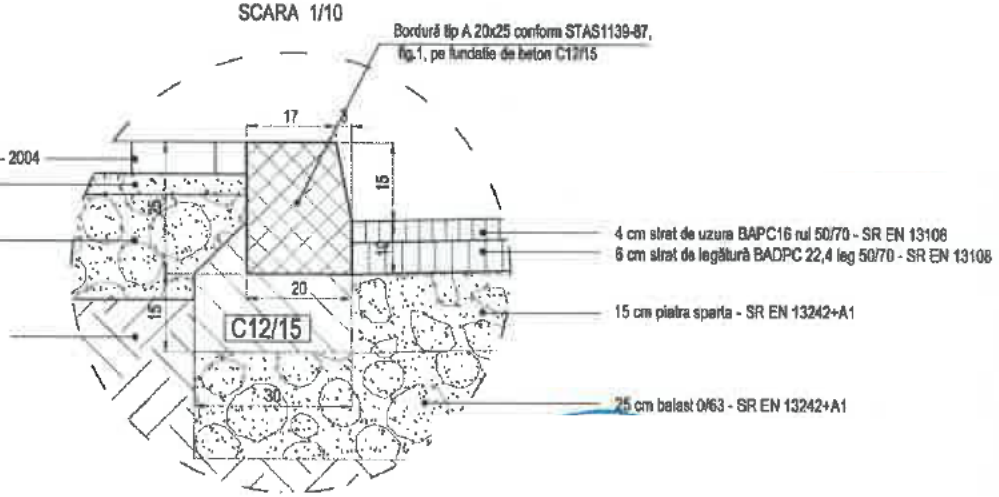
DETALIU A

SCARA 1/10

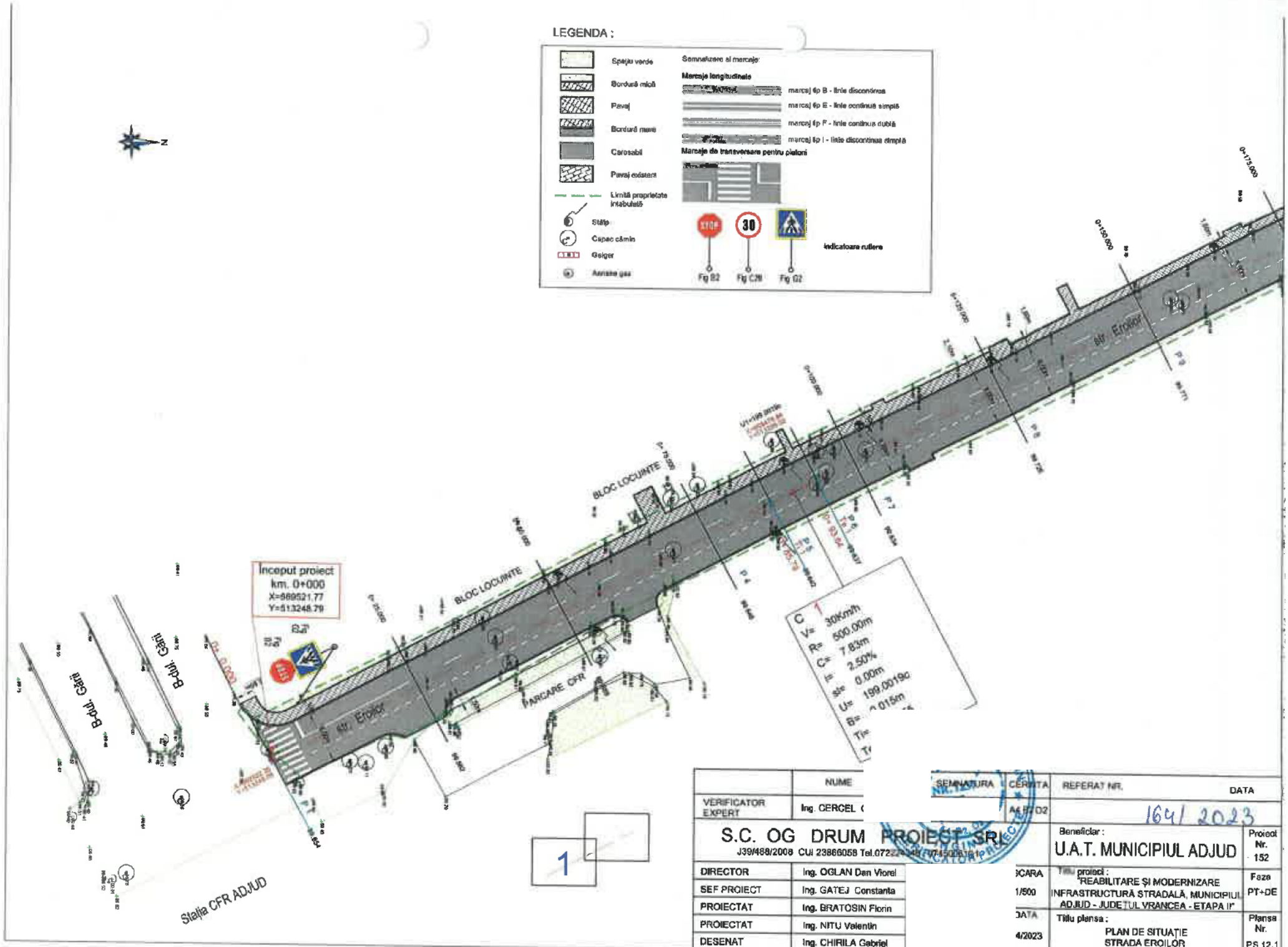


DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.				
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/486/2008 CUI 23656058 Tel.072224346				164/2023	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel			Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta			Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin			SCARA 1/50 1/10	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin			DATA 04/2023	Titlu planse : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA AVRAM IANCU
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				Planse Nr. PTT 11.1

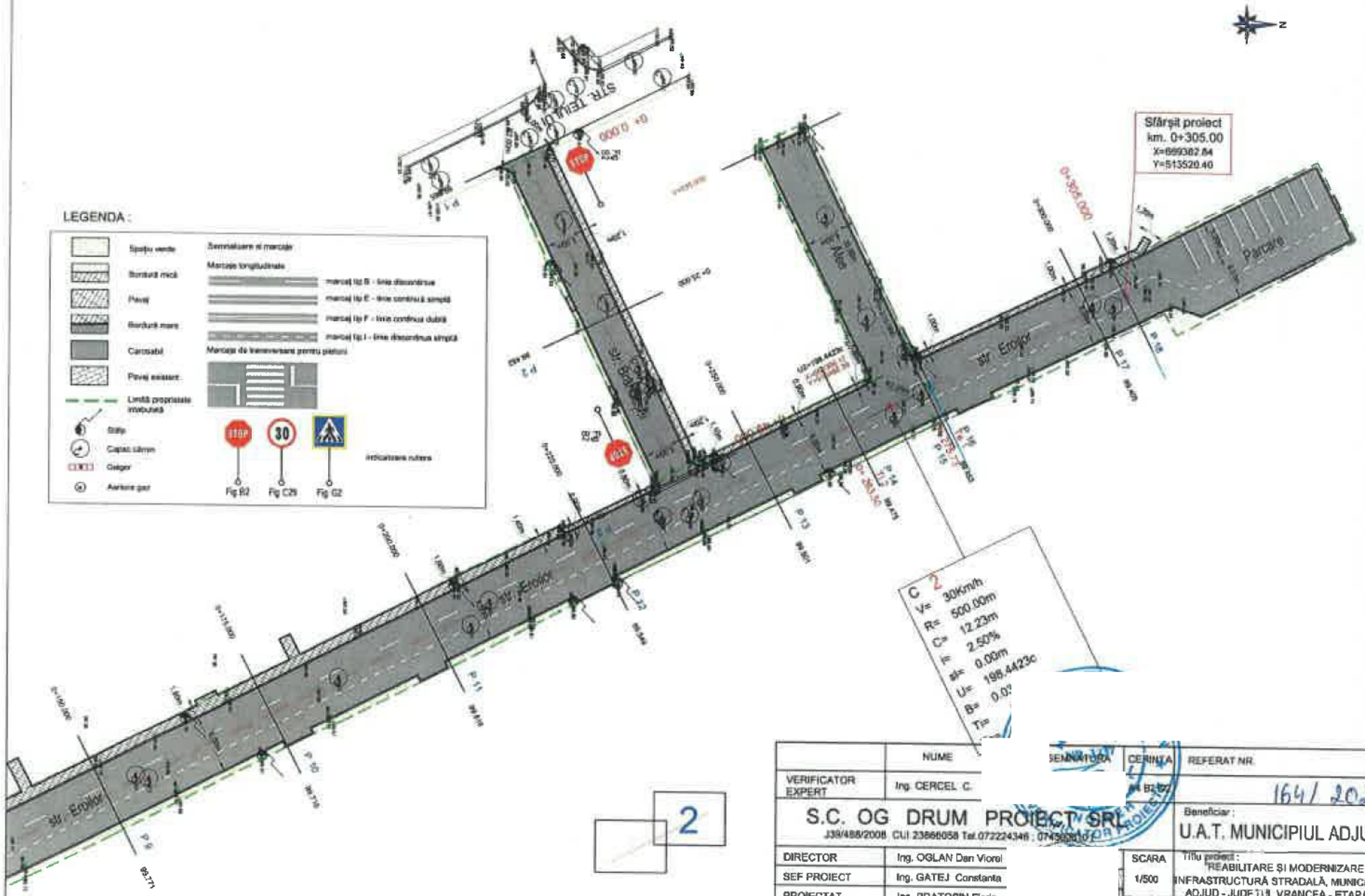


	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL		A4 P7 D2	164/ 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
1/500	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 4/2023	Titlu planșa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA EROILOR	Planșa Nr. PS 12.1



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008, CUI 23866058 Tel.0722243461 ; 0743

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
	164/	2023

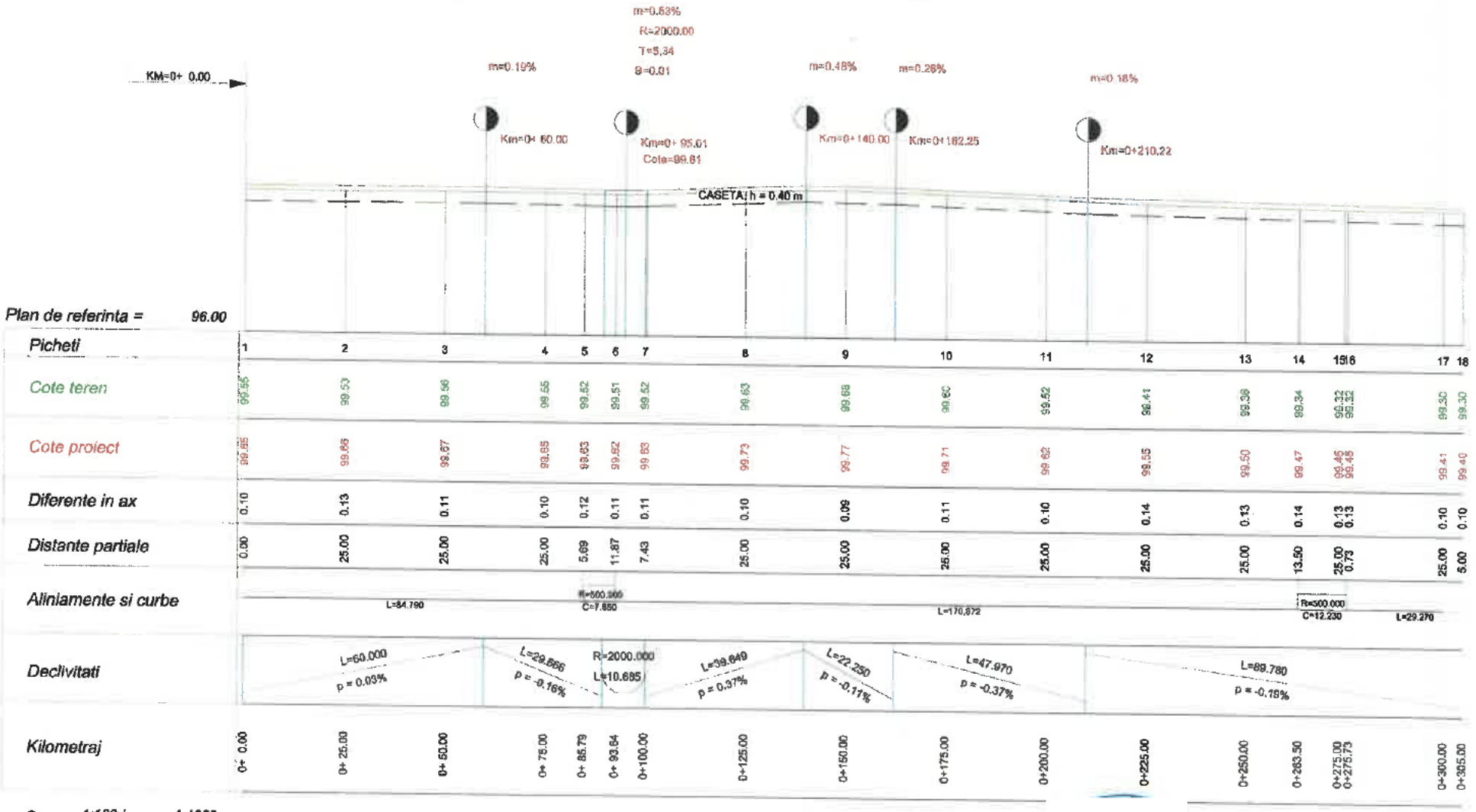
Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Planșa Nr. PS 12.2

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA EROILOR



Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C			164/ 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing.-OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar:	U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
Proiect Nr.	152
Titlu proiect:	REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
Faza	PT+DE
Titlu planse:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA EROILOR
Planse Nr.	PL 12.1

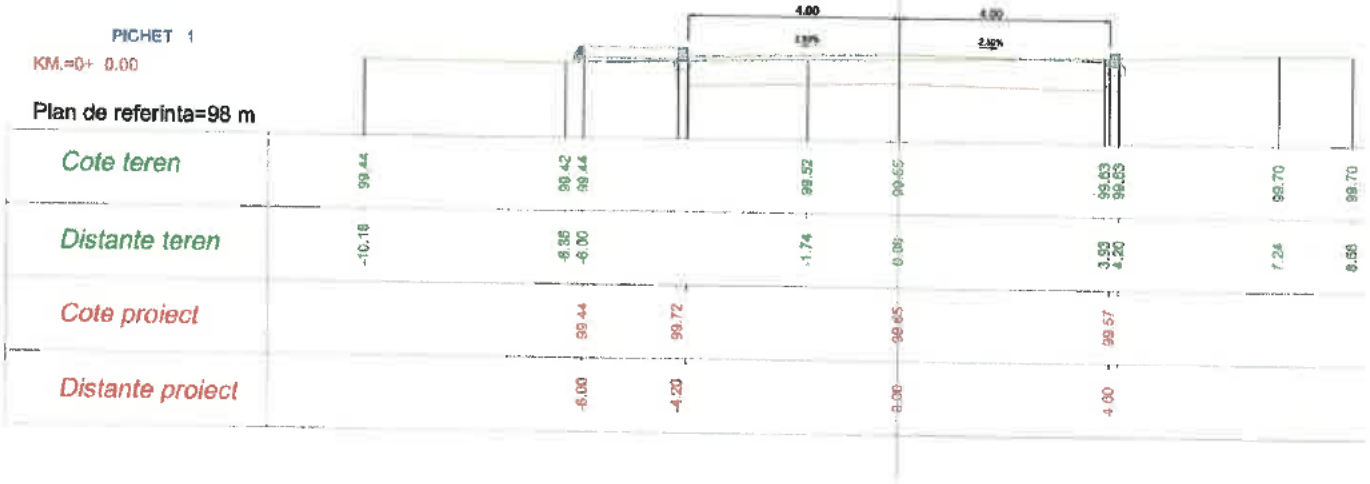
CARA /100 /1000

ATA /2023

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

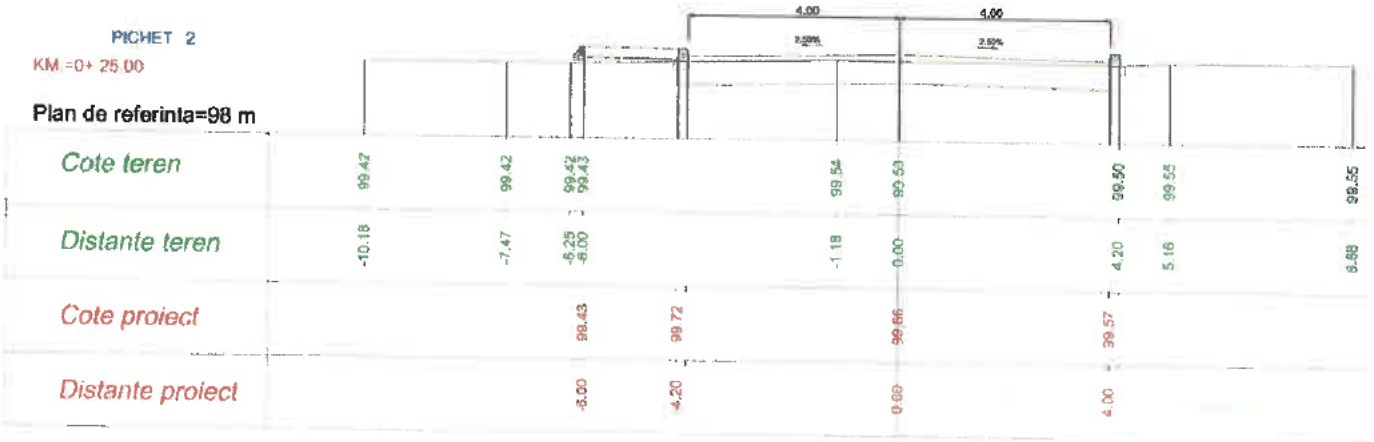
Plan de referinta=98 m



PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | DESENAT A4 la 02

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

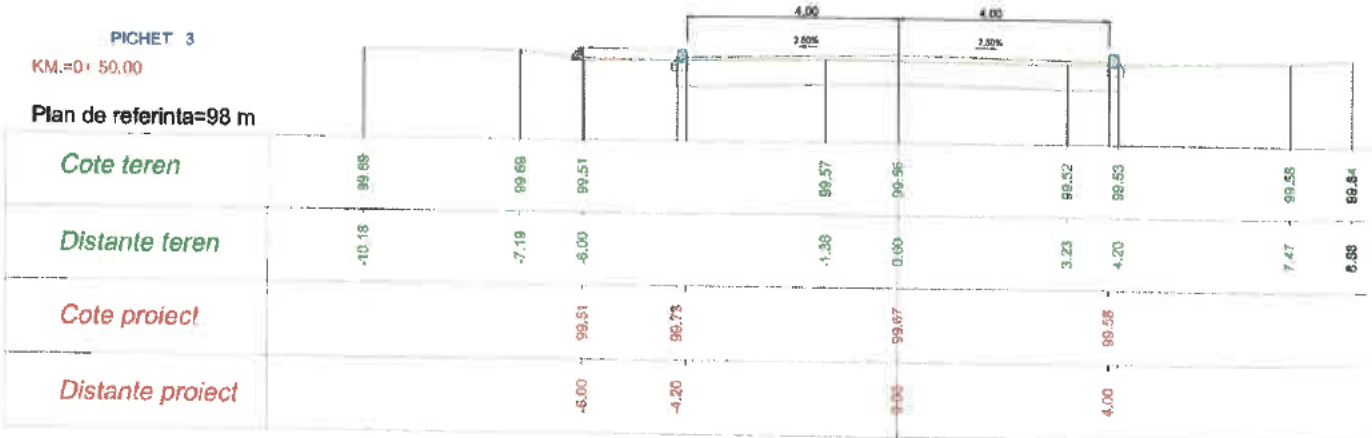
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR

Plansa Nr. PTC 12.1

PICHET 3

KM.=0+ 50.00

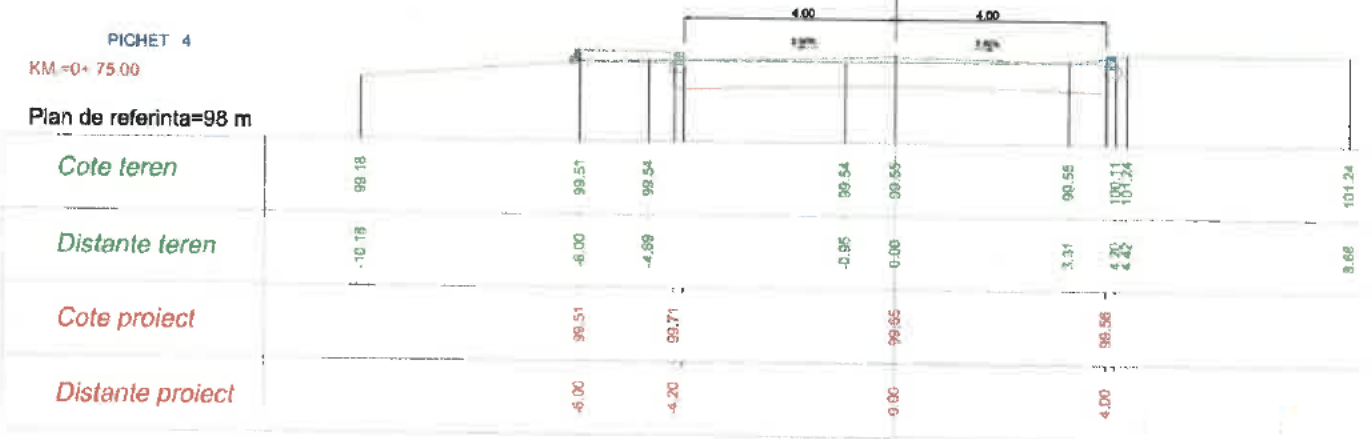
Plan de referinta=98 m



PICHET 4

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 , 074

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4.02.02	164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

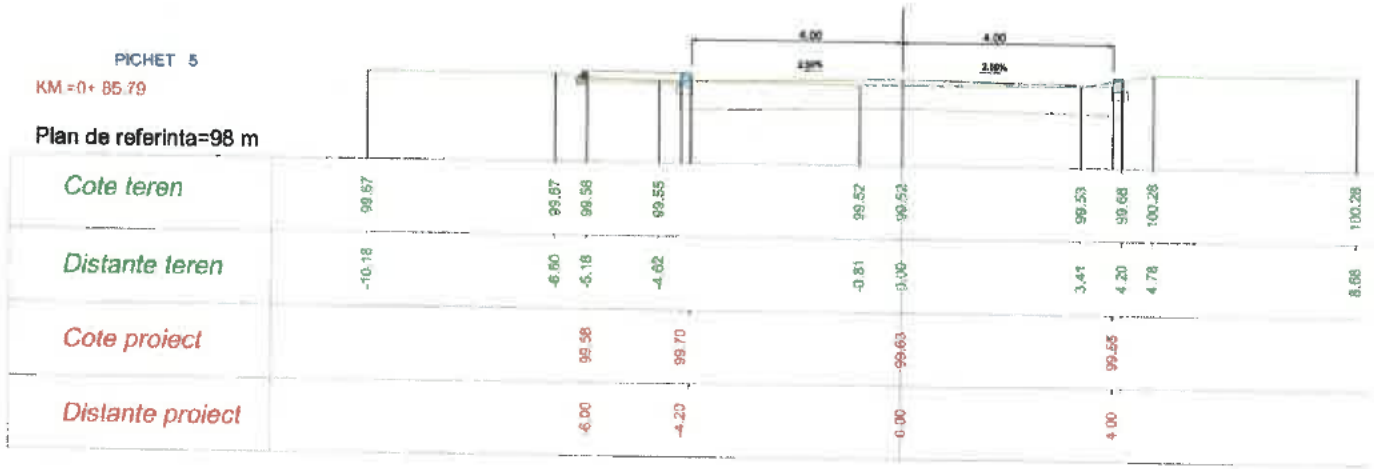
Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II*	Faza
1/100 1/100		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR	Planșa Nr. PTC 12.2

PICHET 5

KM =0+ 85.79

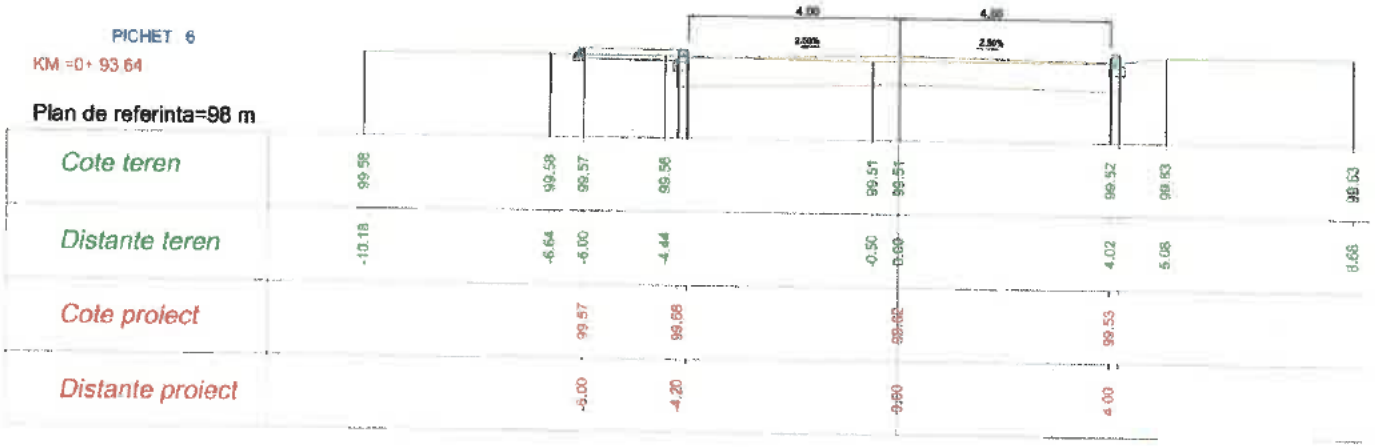
Plan de referinta=98 m



PICHET 6

KM =0+ 93.64

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA

CERINȚA A4

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243418, 0745305101

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

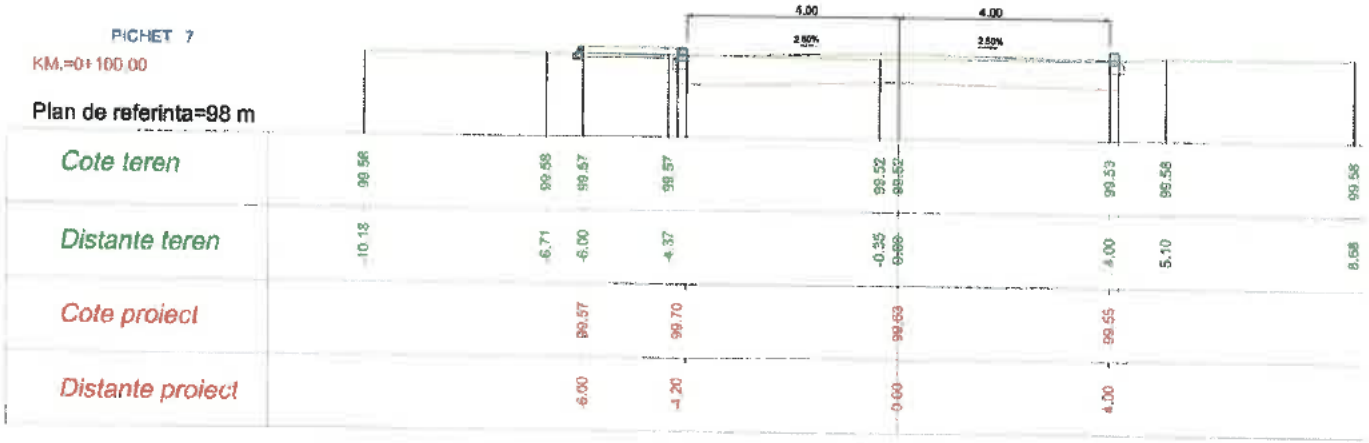
Titlu planșa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR

Planșa Nr. PTC 12.3

PICHET 7

KM.=0+100.00

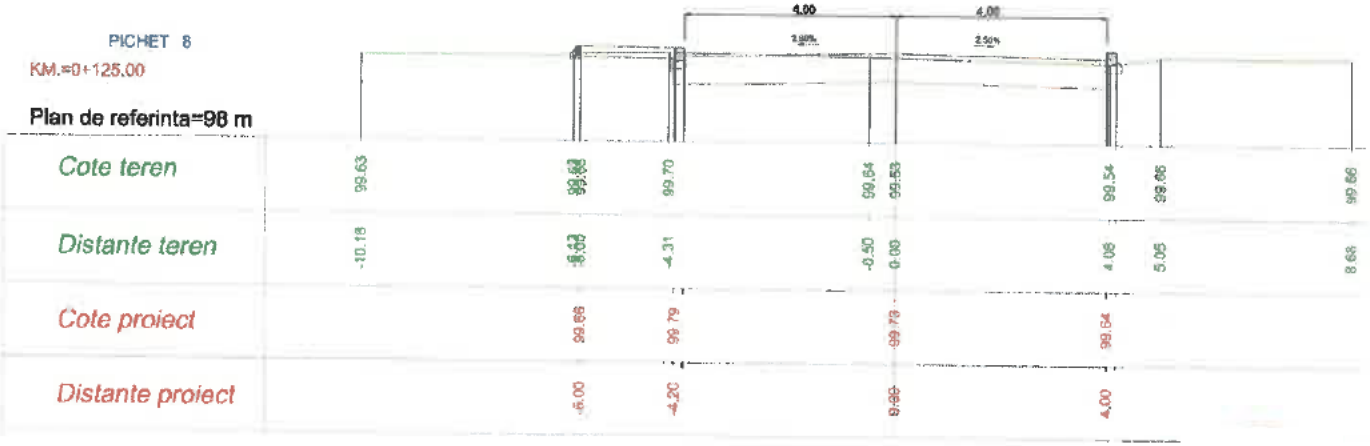
Plan de referinta=98 m



PICHET 8

KM.=0+125.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		A4-B1-D2	164 / 2023	

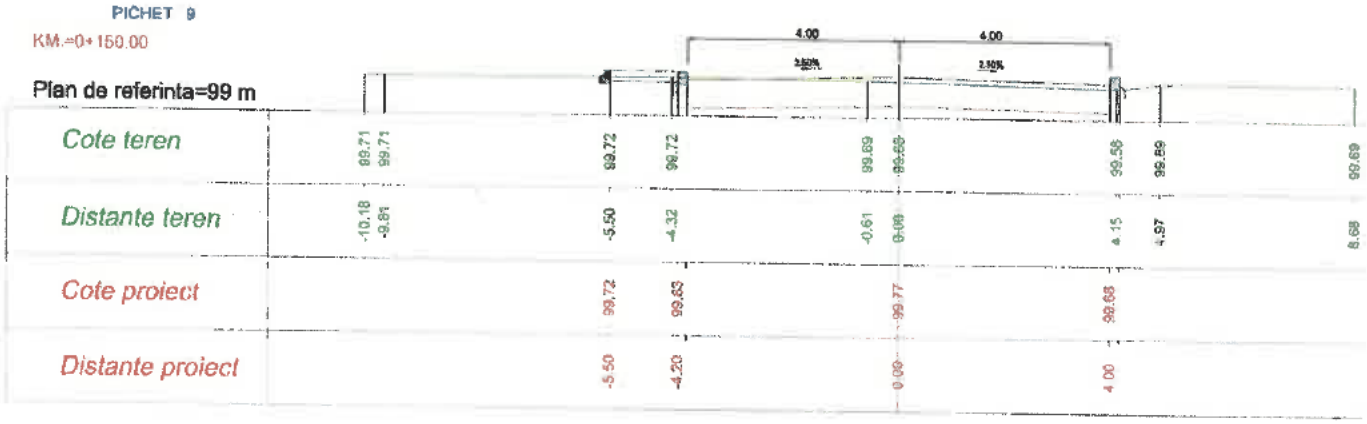
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866056 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin			
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR	Planse Nr. PTC 12.4
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			

PICHET 9

KM.=0+150.00

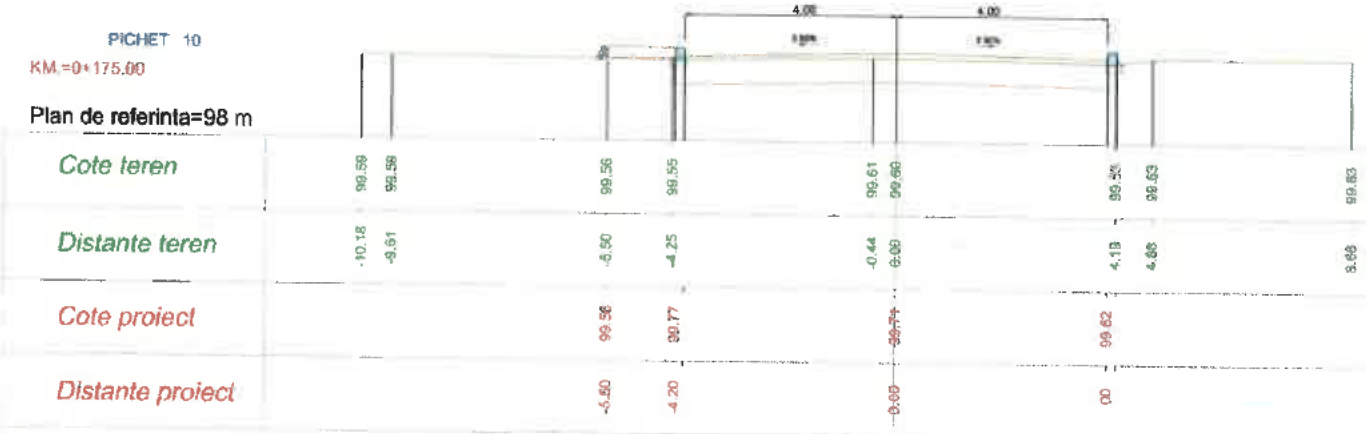
Plan de referinta=99 m



PICHET 10

KM.=0+175.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866059 Tel.0722243[illegible]

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4 82/62	164/2023	

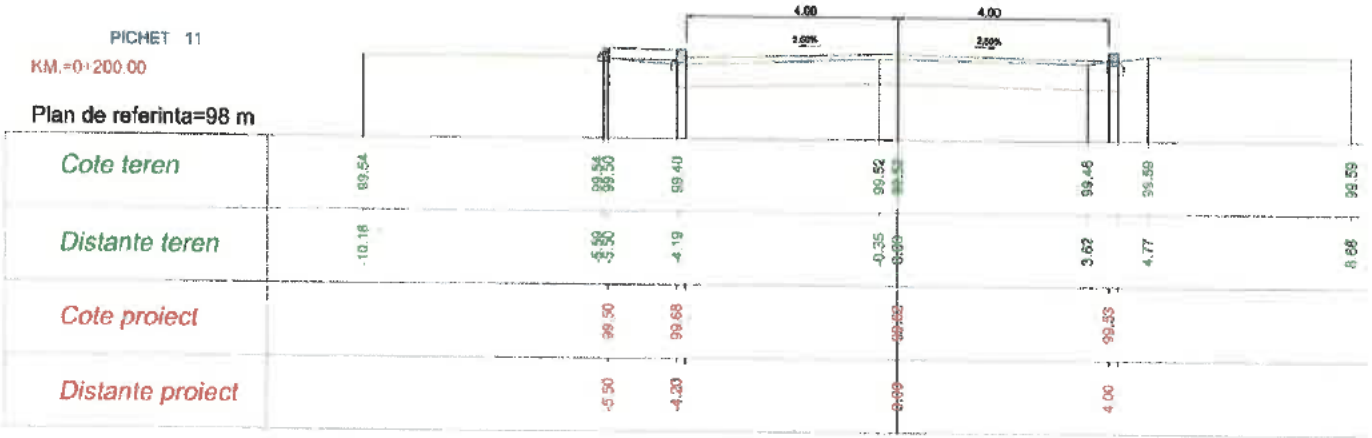
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/100 1/100		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR	Plansa Nr. PTC 12.5

PICHET 11

KM.=0+200.00

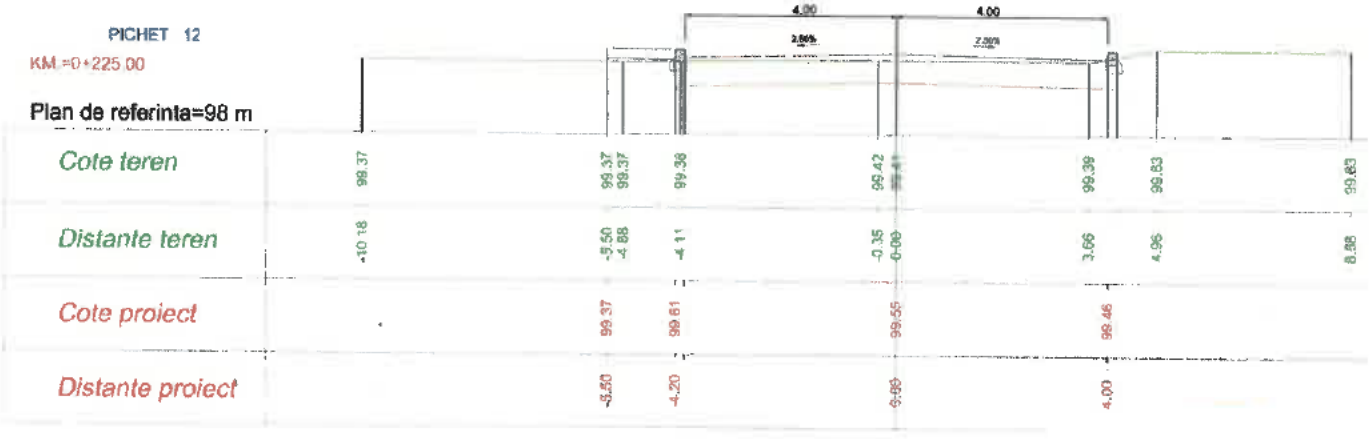
Plan de referinta=98 m



PICHET 12

KM.=0+225.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERTIFICAT
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

REFERAT NR.	DATA
164/ 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

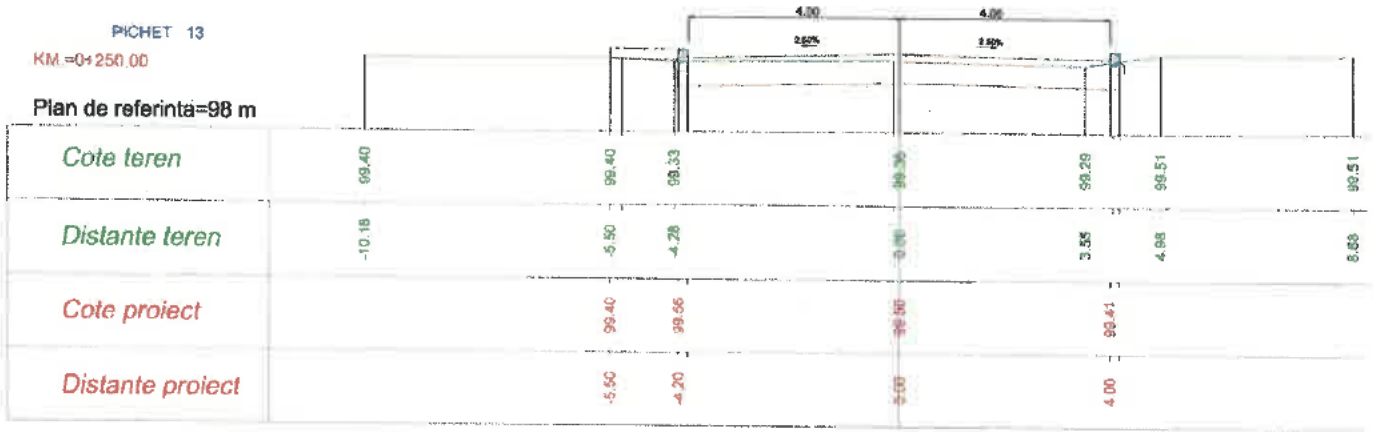
DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR — Planșa Nr. PTC 12.6

PICHET 13

KM.=0+250.00

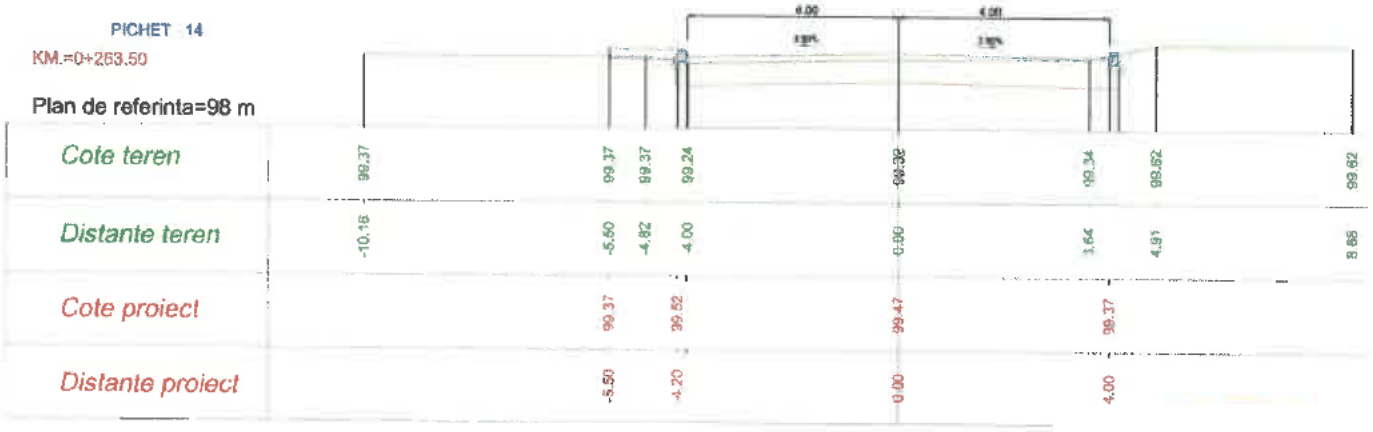
Plan de referinta=98 m



PICHET 14

KM.=0+263.50

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4.02.02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/498/2008 CUI 23866058 Tel.072224345, 0740000101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II'

Faza PT+DE

DATA 04/2023

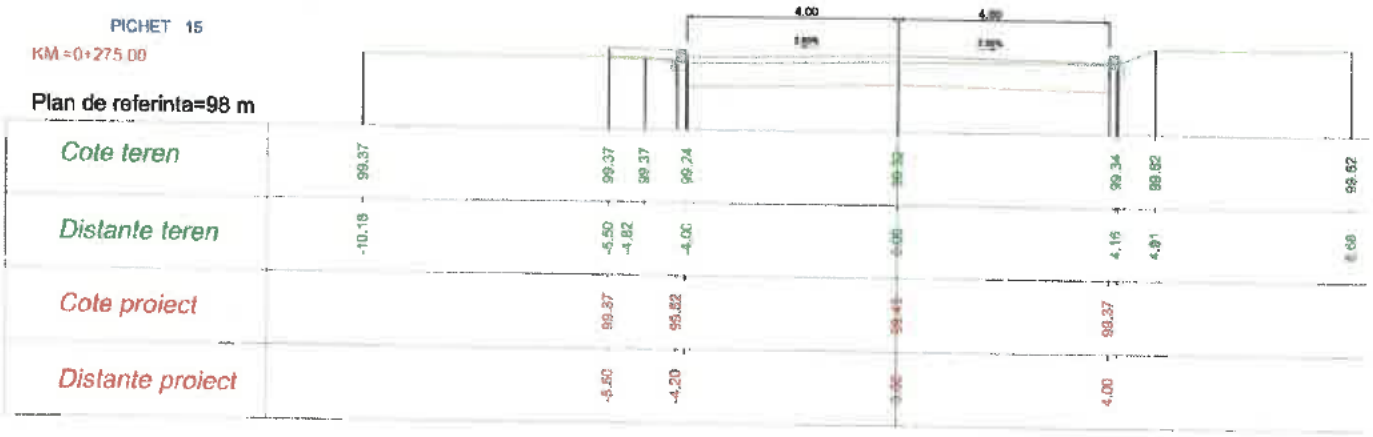
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR

Planșa Nr. PTC 12.7

PICHET 15

KM =0+275.00

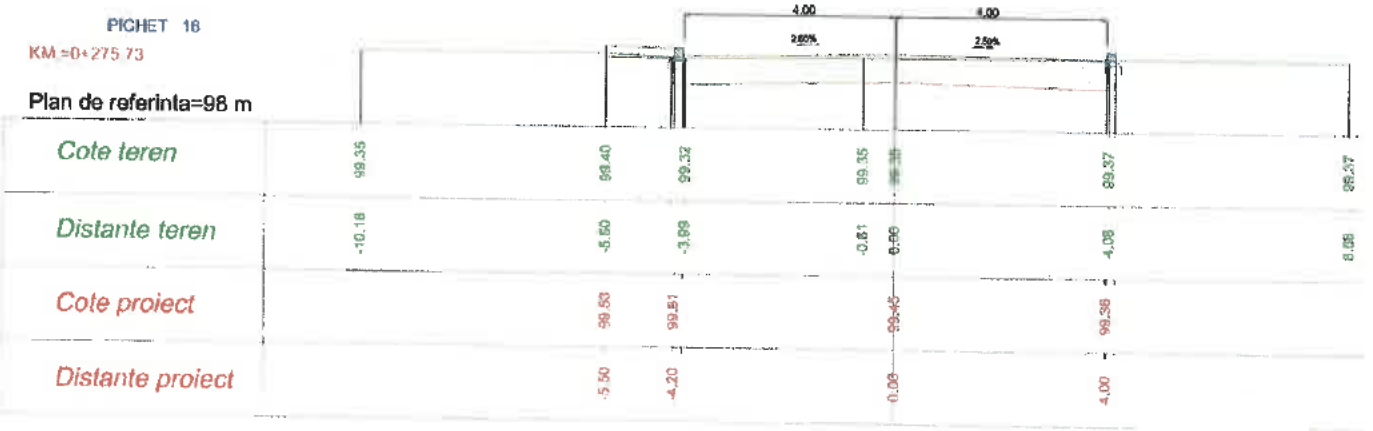
Plan de referinta=98 m



PICHET 16

KM =0+275.73

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J38/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 0745241101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Consta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flo
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabri

SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	44.62.00	164 / 2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect : REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
DATA 04/2023	Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR

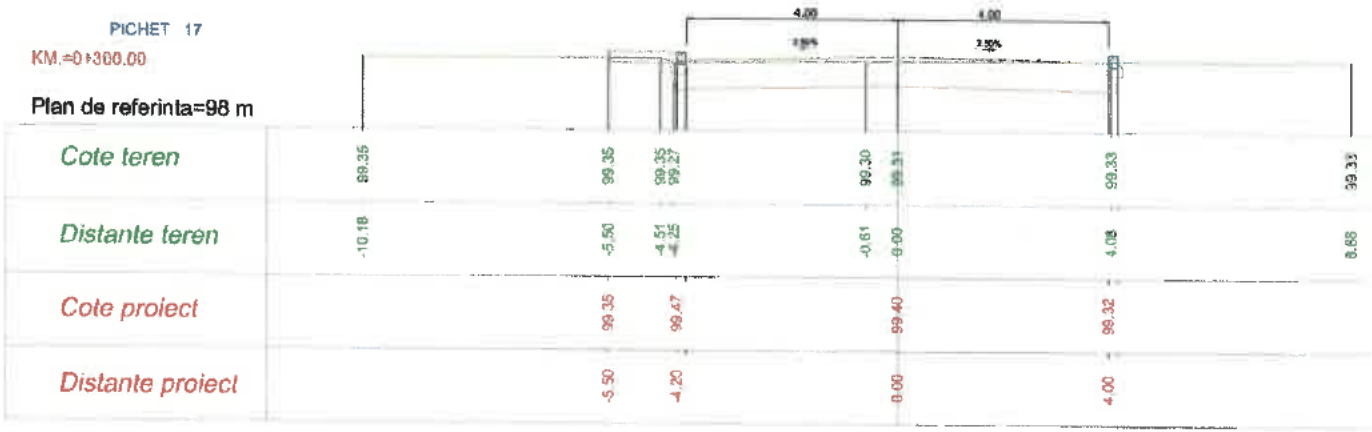
Faza PT+DE

Plansa Nr. PTG 12.8

PICHET 17

KM.=0+300.00

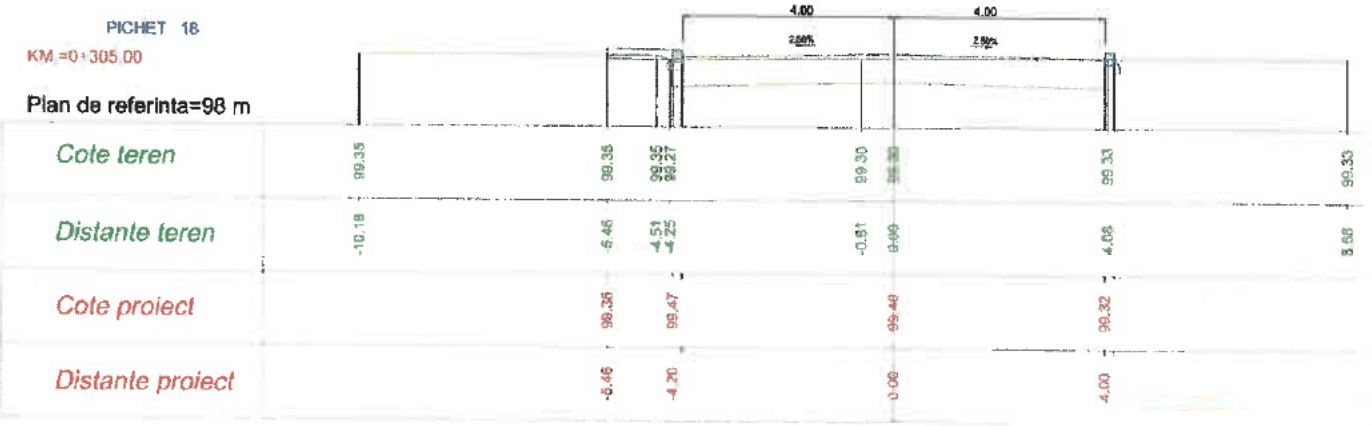
Plan de referinta=98 m



PICHET 18

KM.=0+305.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL			164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vio		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faze PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constan				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA EROILOR	Plansa Nr. PTC 12.9
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

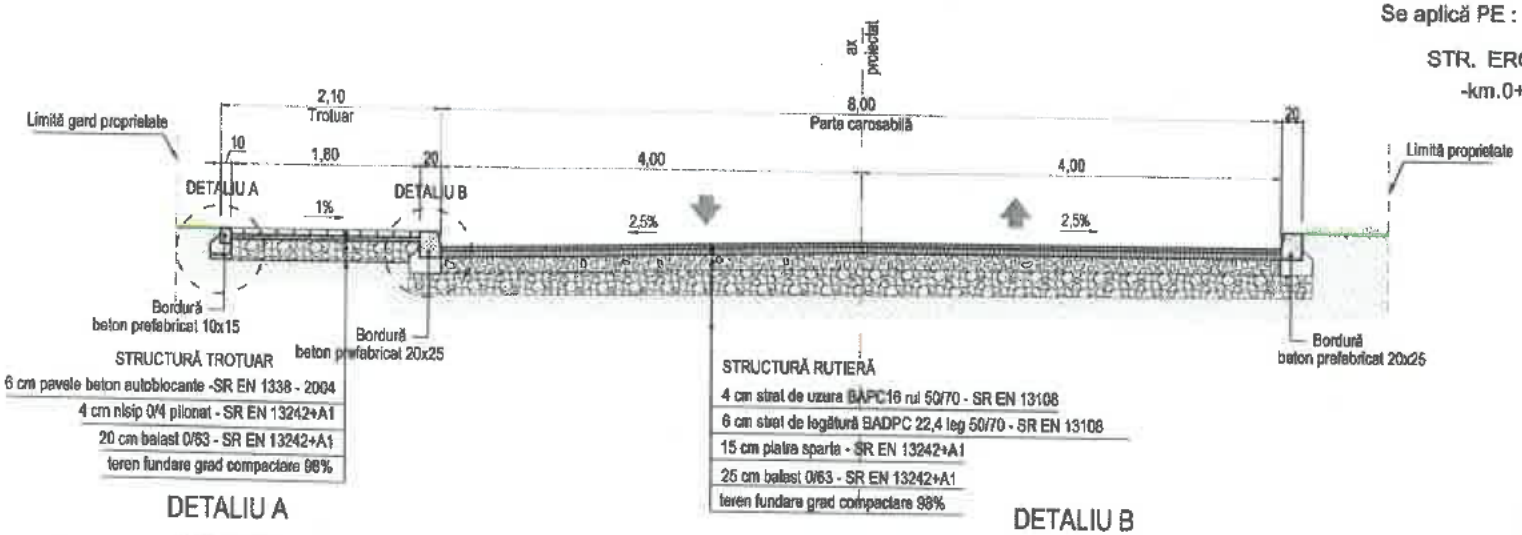
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

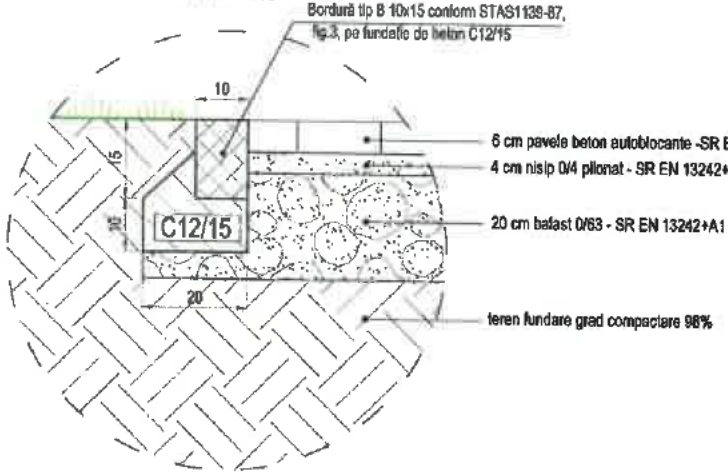
STR. EROILOR

-km.0+000 - km. 0+130



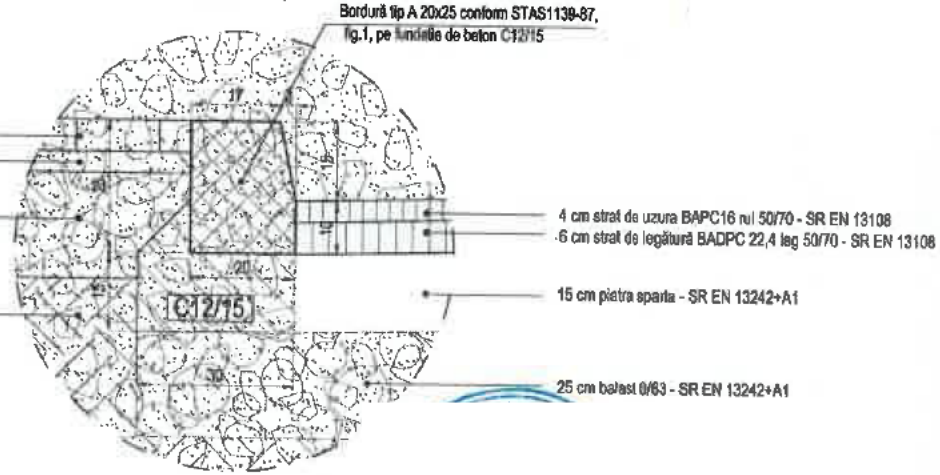
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4/A2 D2	164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	1/50 1/10
DATA	04/2023

Titlu proiect :
REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu planșa :
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1
STRADA EROILOR

Planșa Nr. PTT 12.1

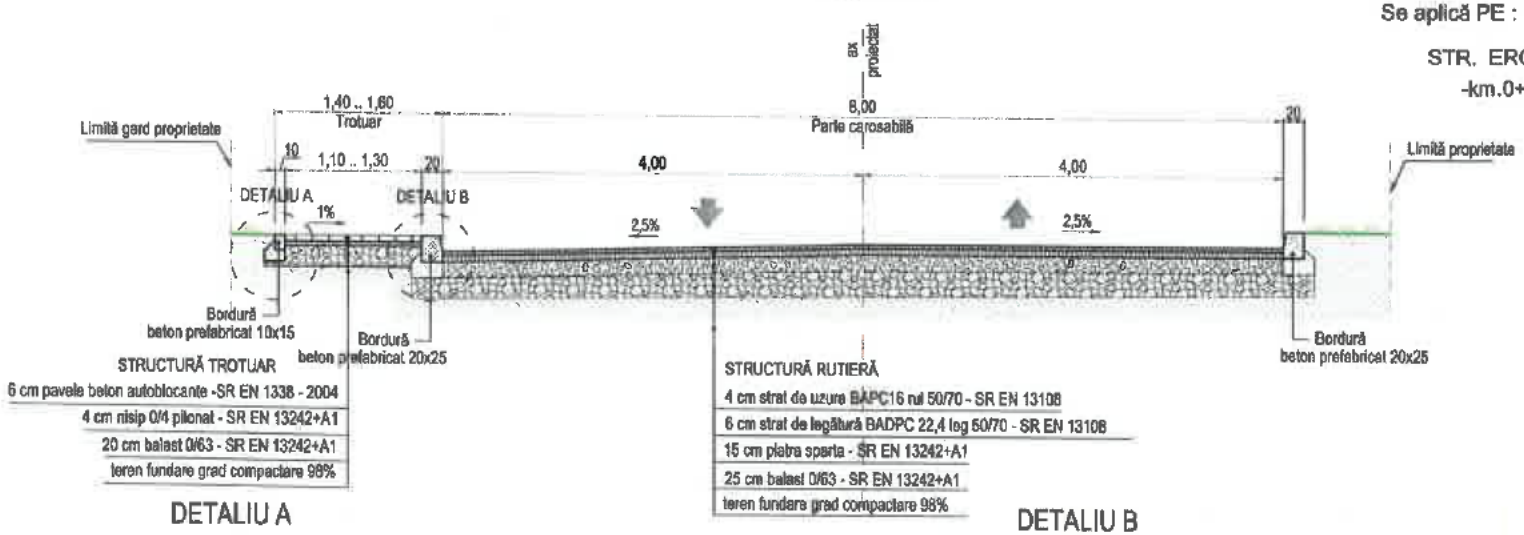
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

Se aplică PE :

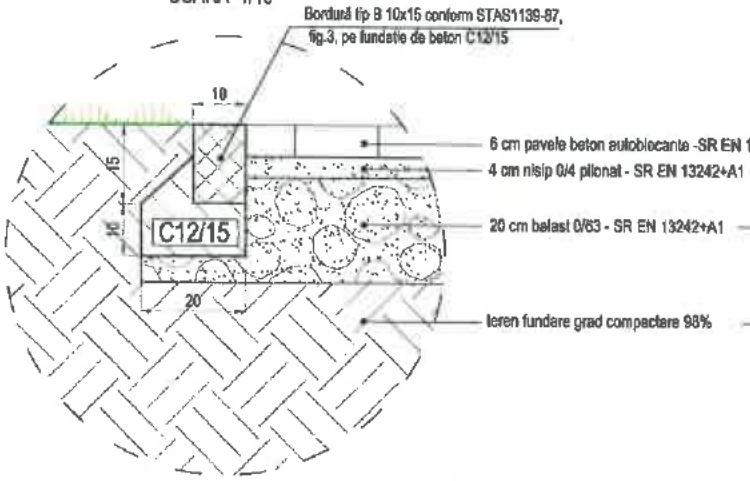
STR. EROILOR

-km.0+130 - km. 0+222



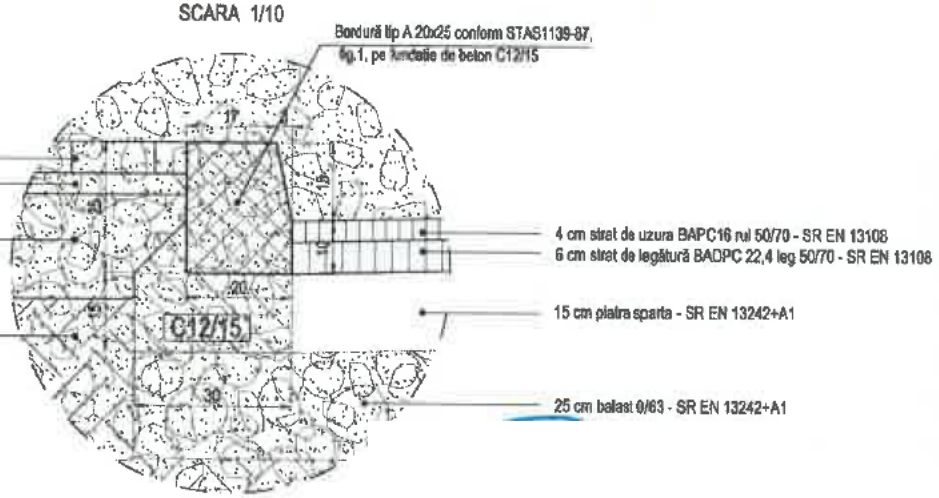
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA: A1 B2 D2

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA EROILOR

Plansa Nr. PTT 12.2

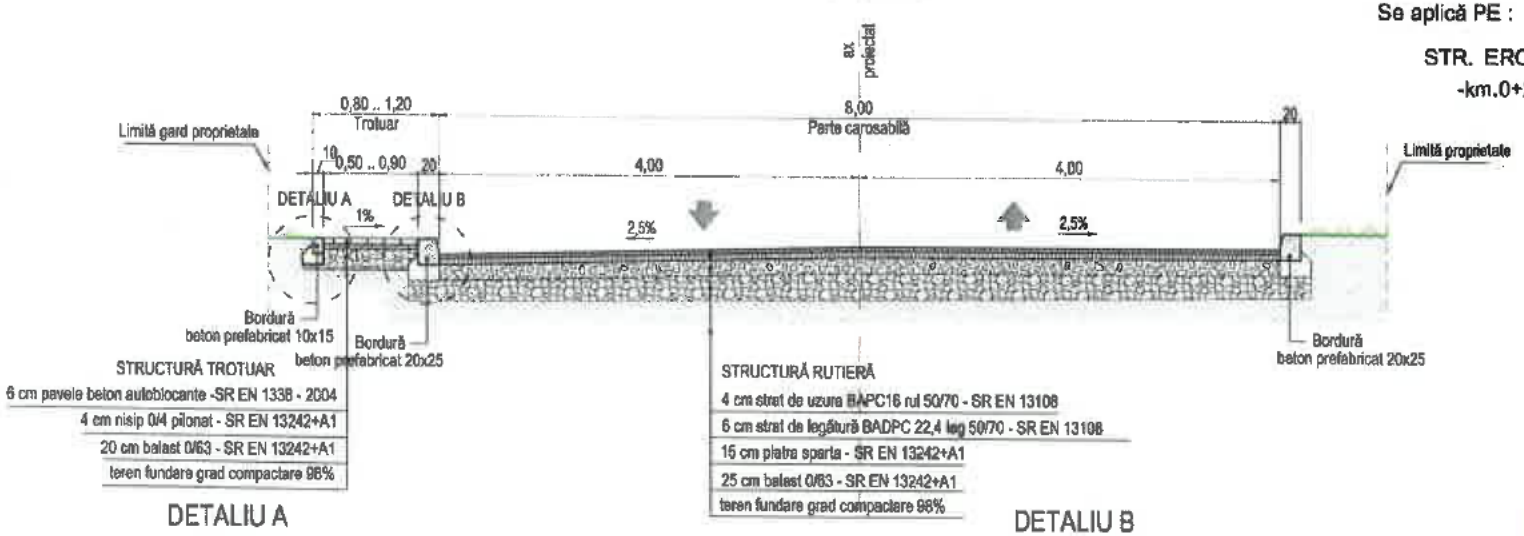
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3

Scara: 1/50

Se aplică PE :

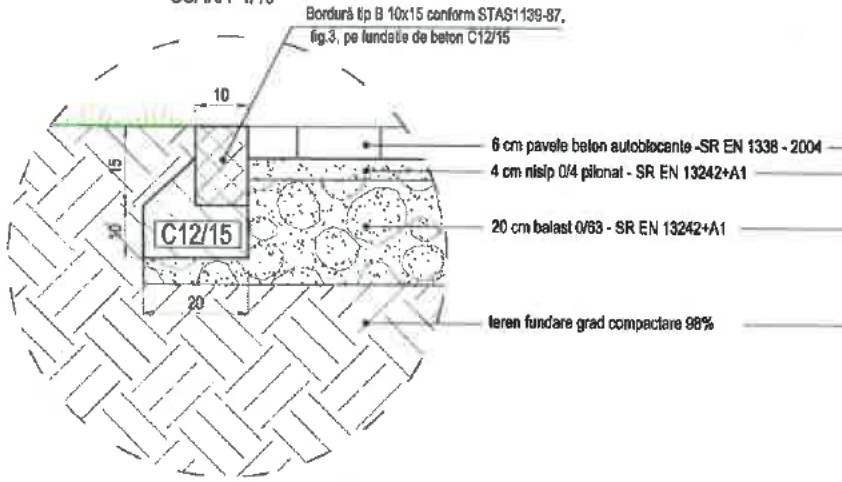
STR. EROILOR

-km.0+222 - km. 0+305



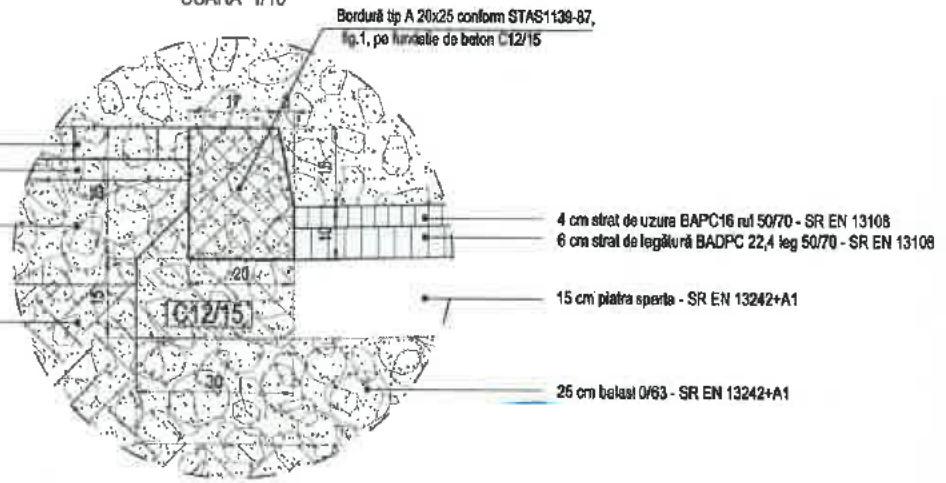
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

SEMNATURA | CERINTA A4 B2 B3 | REFERAT NR. 164/2023 | DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

SCARA 1/50 1/10

DATA 04/2023

Titlu planse : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3 STRADA EROILOR

Planse Nr. PTT 12.3

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866056 Tel.072224346 ; 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

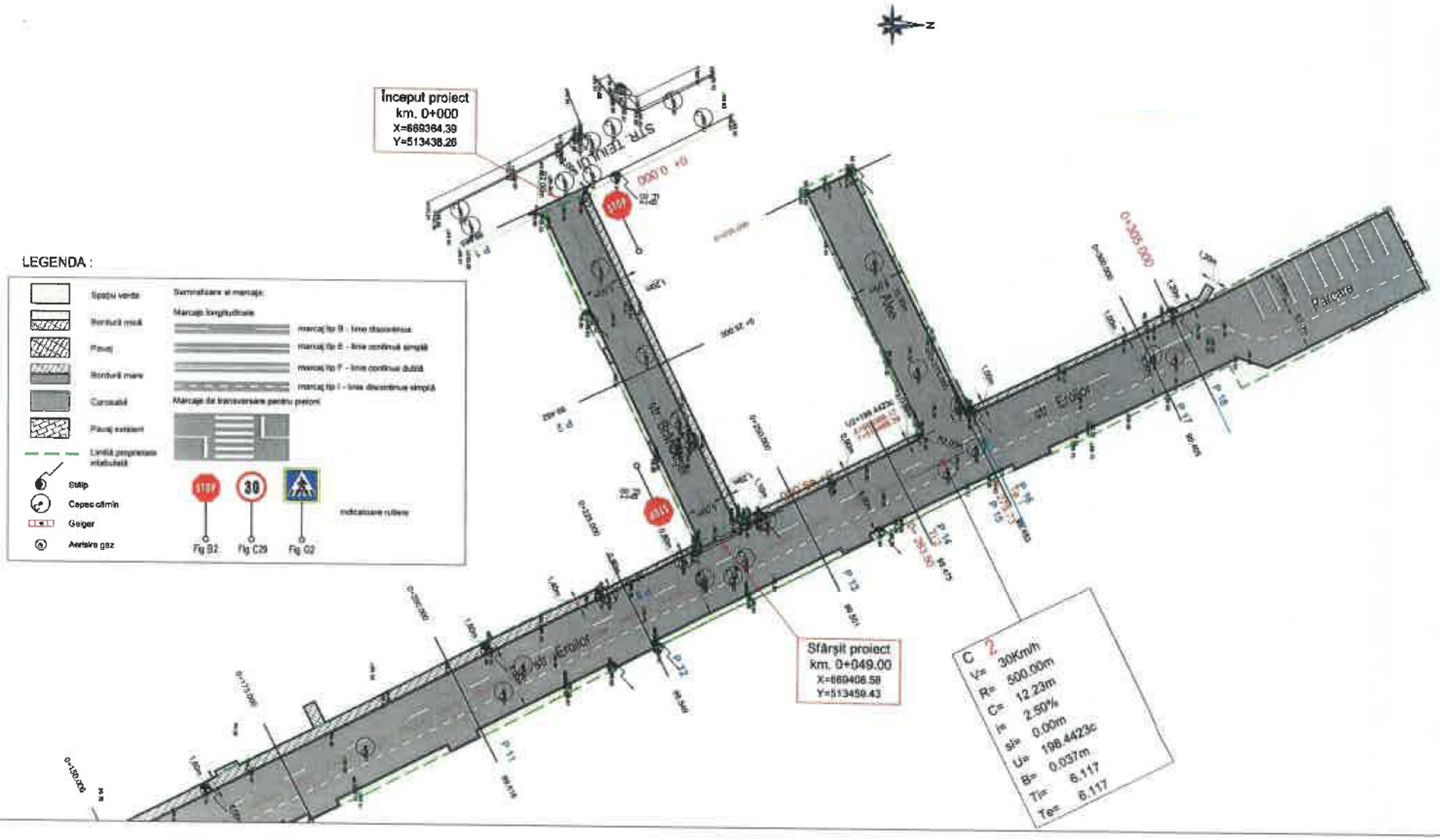
Faza PT+DE

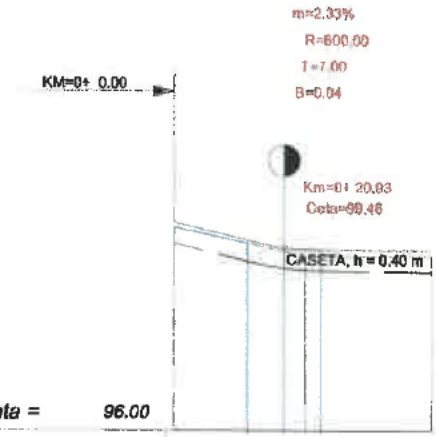
DATA

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA BRÂNDUȘEI

Planșa Nr. PS 13.1





Plan de referinta =	*96.00*		
Picheti	1	2	3
Cote teren	99.87	99.33	99.33
Cote proiect	99.97	99.46	99.43
Diferente in ax	0.10	0.13	0.10
Distante partiale	0.00	25.00	24.00
Aliniamente si curbe		L=49.000	
Declivitati	L=13.928 p = -2.42%	R=600.000 L=14.008	L=21.066 p = -0.09%
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 49.00

Sc. *1:100 /* *1:1000*

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Consta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flo
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabri

SEMNATURA | CERINTA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224348

REFERAT NR.	DATA
1641	2023

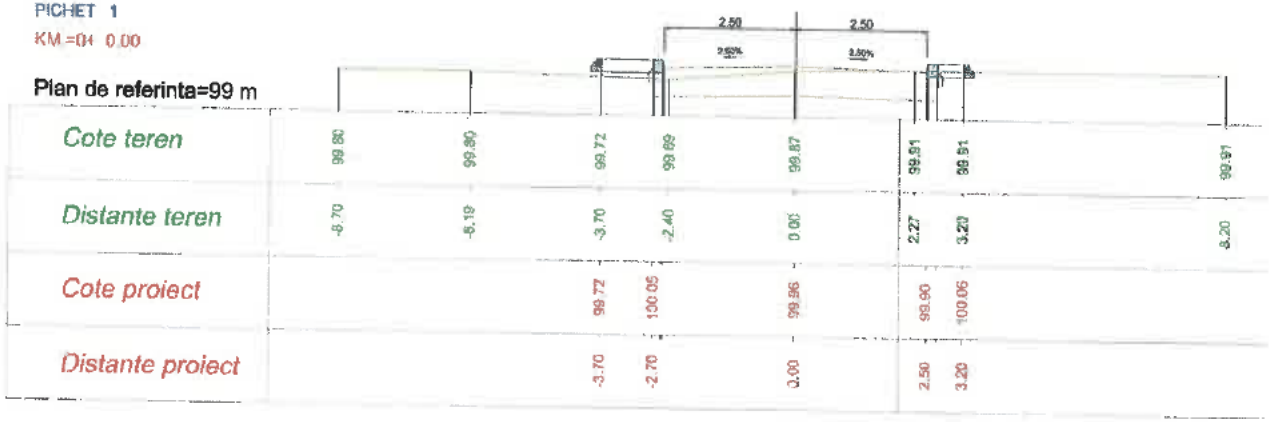
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/100 1/1000	"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa : PROFIL LONGITUDINAL STRADA BRÂNDUŞEI	Plansa Nr. PL 13.1

PICHET 1

KM =04 0.00

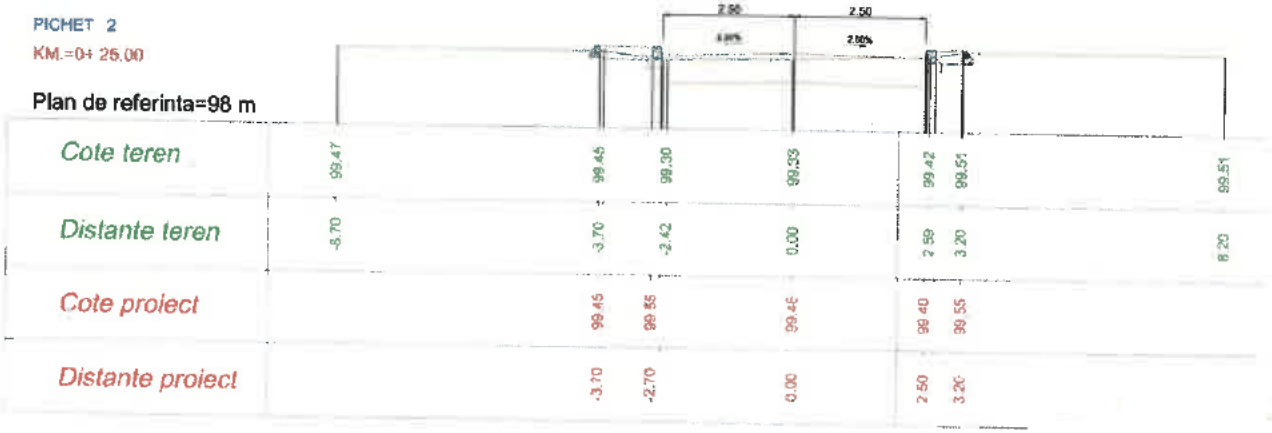
Plan de referinta=99 m



PICHET 2

KM.=04 25.00

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23668058 Tel.072224348 074990101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
		164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu proiect :
"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

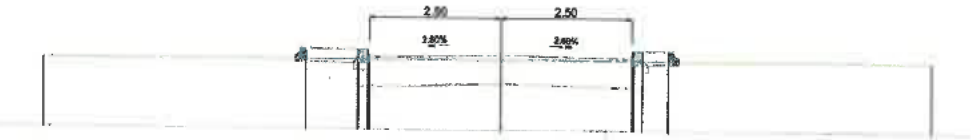
Titlu planse :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA BRÂNDUŞEI

Planse Nr. PTC 13.1

PICHET 3

KM =0+ 49.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.33	99.33	99.33	99.34	99.34	
Distante teren	-8.70	-3.70	0.00	3.20	8.20	
Cote proiect		99.33	99.52	99.43	99.37	99.53
Distante proiect		-3.70	+2.70	0.00	2.50	3.20

	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlor	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanti	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4	164/	2023

	Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA BRÂNDUȘEI	Planșa Nr. PTC 13.2

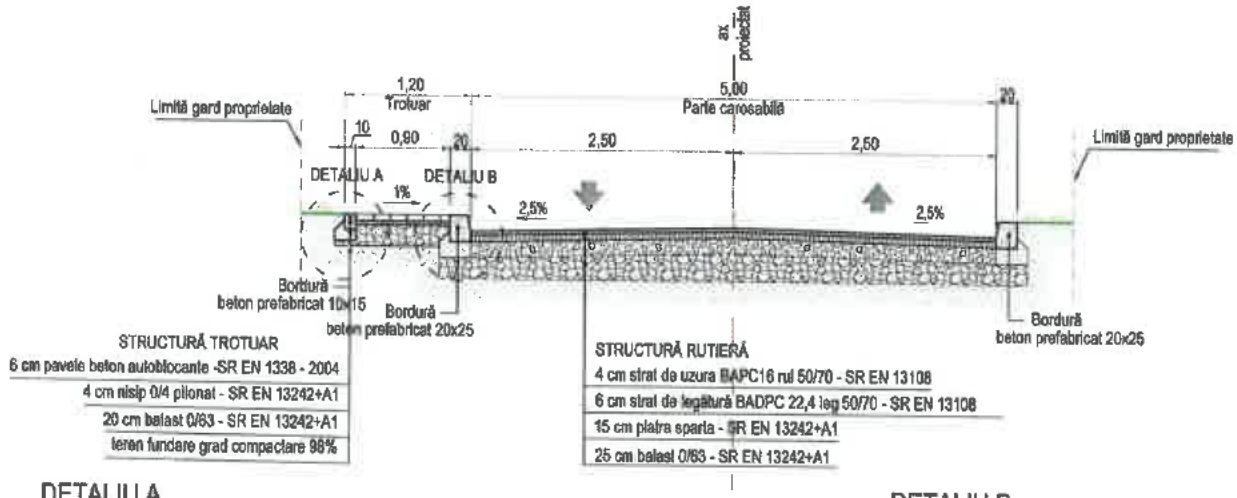
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

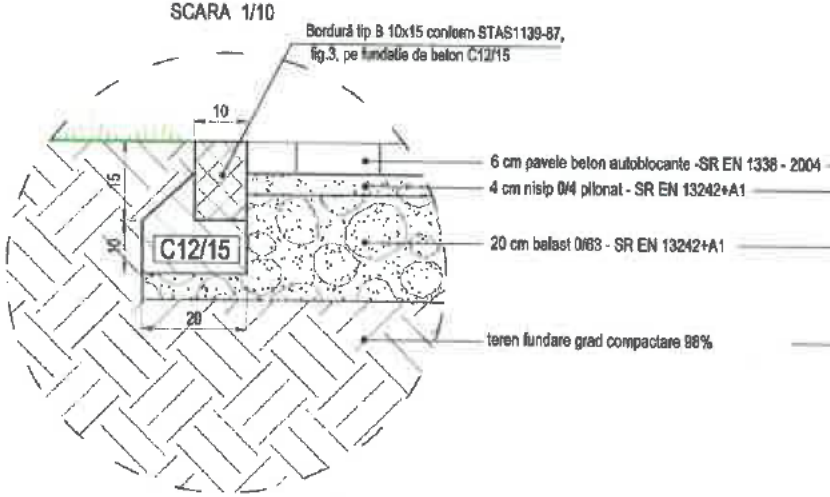
STR. BRÂNDUȘEI

-km.0+000 - km. 0+049



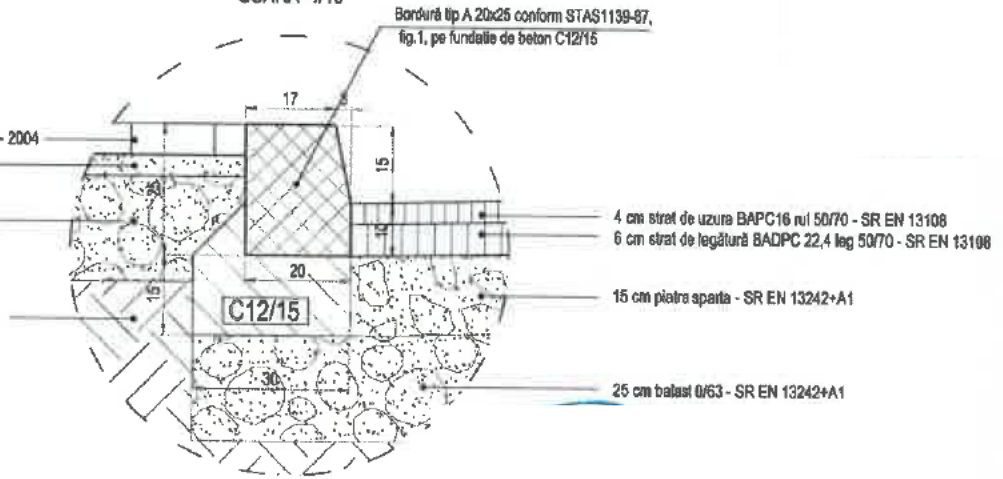
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



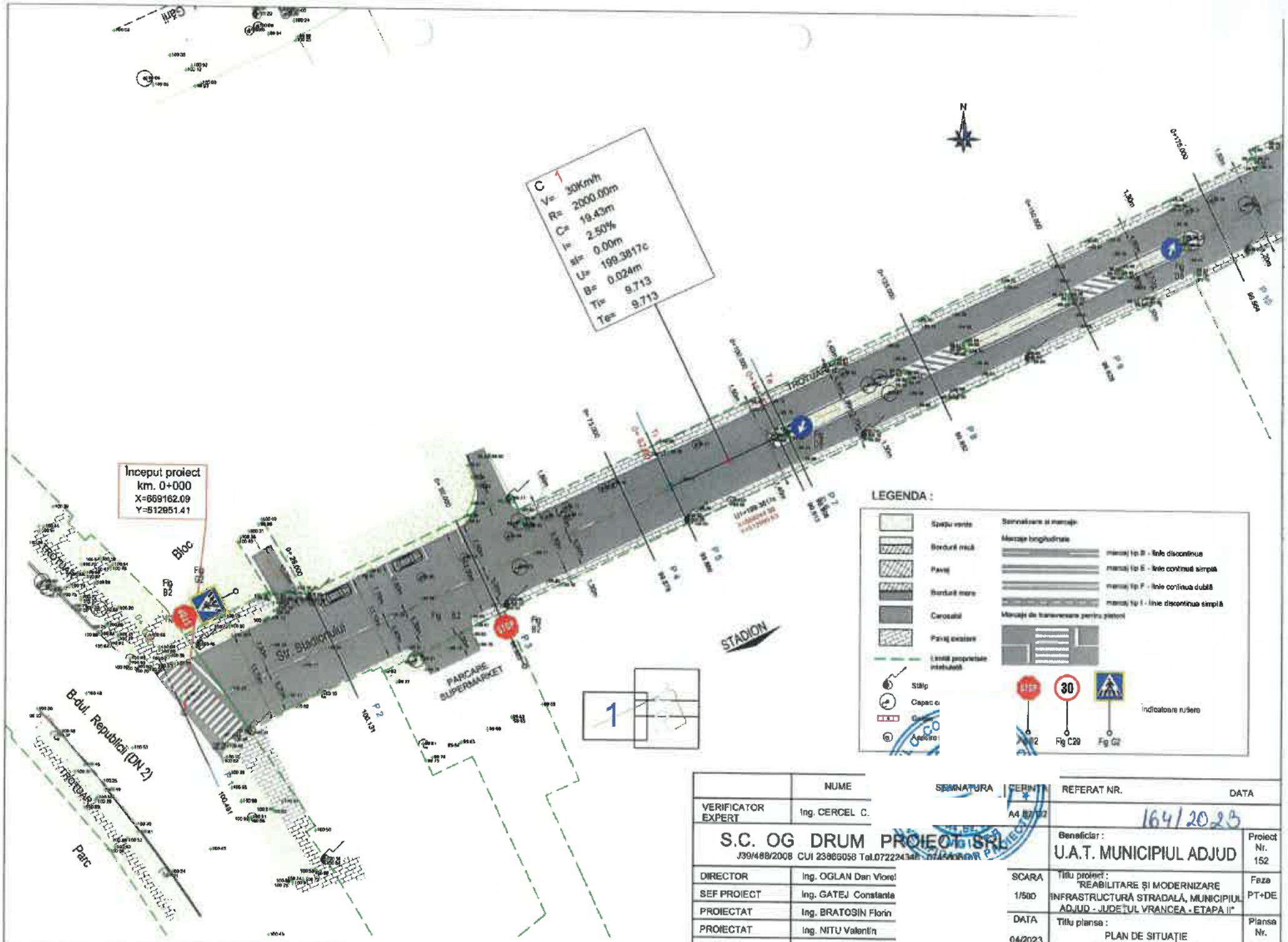
	NUME	SEMNĂTURA	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/498/2008 CUI 23666058 Tel.0722243[illegible] 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOȘIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164 / 2023	
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA BRÂNDUȘEI — Planșa Nr. PTT 13.1



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

CERINȚE: A4

REFERAT NR. 164/2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23865058 Tel.072224348

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA STADIONULUI

Planșa Nr. PS 14.1

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 ; 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

Faza PT+DE

Titlu proiect :
"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

DATA 04/2023

Titlu plansa :
PLAN DE SITUAŢIE
STRADA STADIONULUI

Plansa Nr. PS 14.2

LEGENDA :

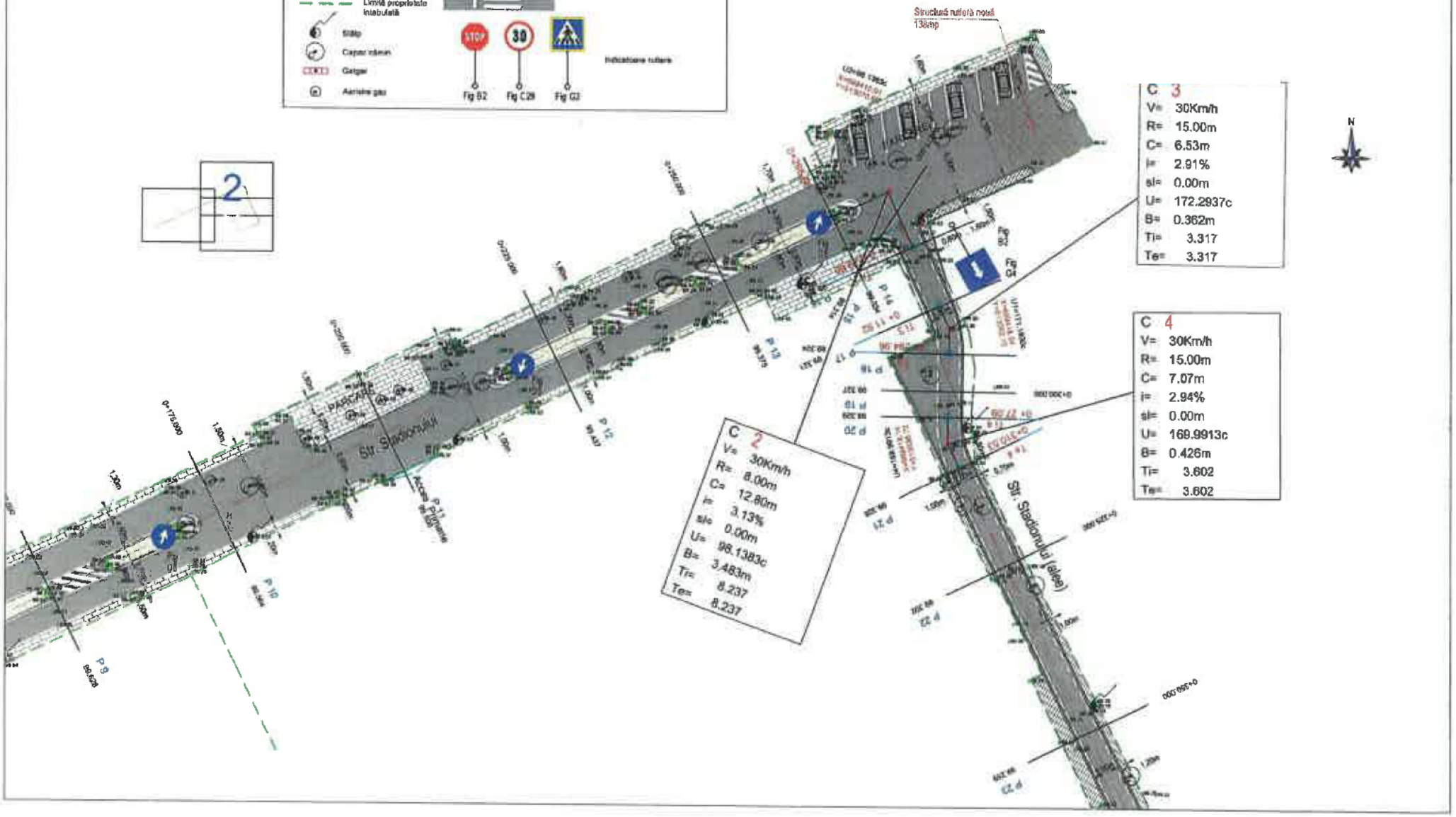
Semnalizare si marcaje

Spatiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj existent
Limită proprietate înfăptuită
Stâlp
Capac rășan
Gaigar
Aerisire gaz

Marcaje longitudinale
- marcaj tip B - linie discontinua
- marcaj tip E - linie continuă simplă
- marcaj tip F - linie continuă dublă
- marcaj tip I - linie discontinua simplă

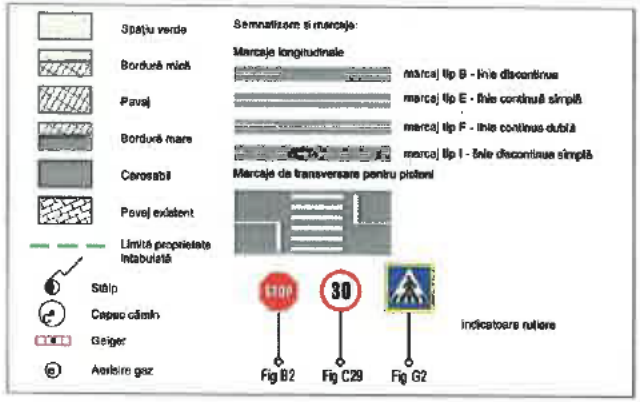
Marcaje de transversare pentru pietoni

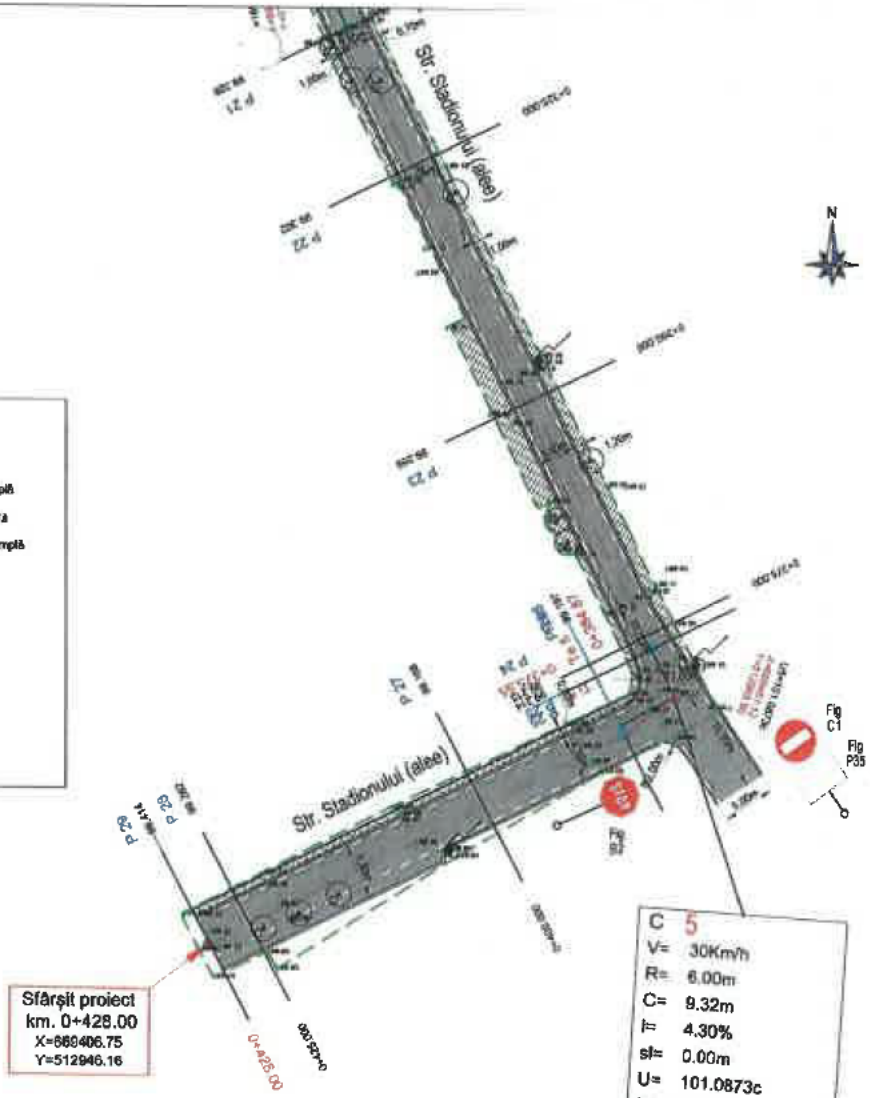
Indicatoare rutiere
Fig B2 | Fig C29 | Fig G2





LEGENDA :





C 5
V= 30Km/h
R= 6.00m
C= 9.32m
i= 4.30%
si= 0.00m
U= 101.0873c
B= 2.414m
Ti= 5.898
Te= 5.898

3

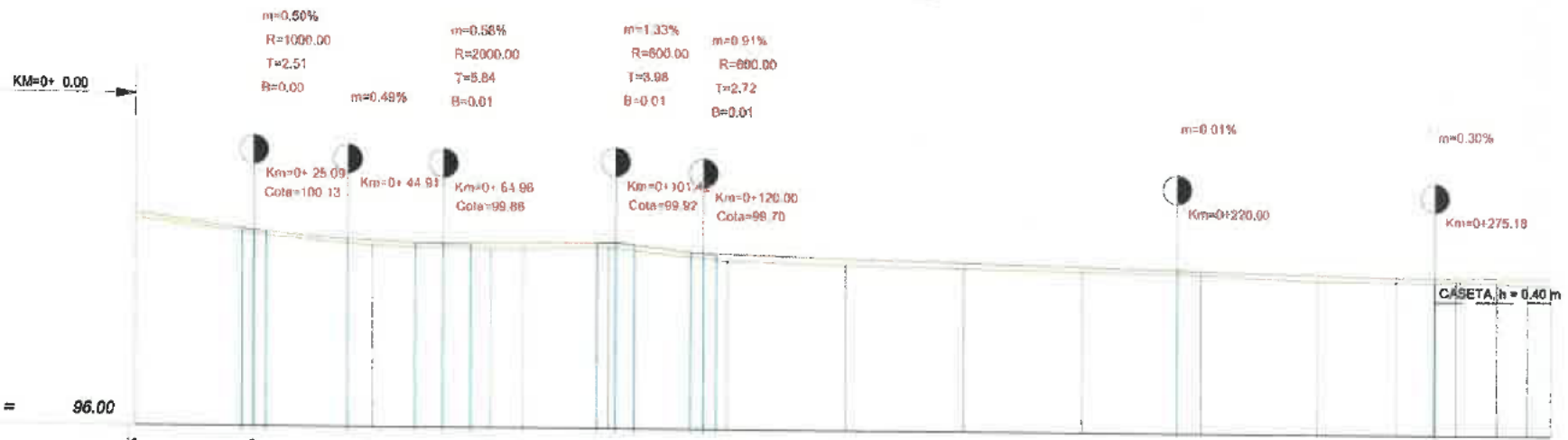
	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/500	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA STADIONULUI	Planșa Nr. PS 14.3



Plan de referinta = 96.00

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Cote teren	100.38	100.05	99.81	99.76	99.76	99.82	99.80	99.56	99.49	99.44	99.40	99.36	99.24	99.24	99.22	99.25	99.22	99.19	99.17
Cote proiect	100.48	100.13	99.92	99.88	99.89	99.91	99.91	99.69	99.63	99.58	99.50	99.44	99.35	99.33	99.31	99.32	99.32	99.32	99.33
Diferente in ax	0.10	0.08	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.13	0.14	0.12	0.10	0.08	0.14	0.09	0.09	0.07	0.10	0.13	0.16
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	7.00	18.00	11.42	23.58	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	16.88	5.12	4.88	8.76	6.53	5.04
Aliniamente si curbe		L=81.998			R=2000.000 C=19.425				L=165.455					R=8.000 G=12.809			R=15.000 L=8.751 G=6.529		
Declivitati		L=22.577 p = -1.41% R=1000.000 L=5.018	L=17.317 p = -0.91%	L=14.207 p = -0.42% R=2000.000 L=11.669		L=26.639 p = 0.16%	R=600.000 L=7.956	L=11.678 R=600.000 L=5.441 p = -1.16%	L=97.280 p = -0.26%			L=55.179 p = -0.25%					L=32.621 p = 0.06%		
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+ 82.00	0+100.00	0+101.42	0+125.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00	0+225.00	0+250.00	0+266.88	0+275.00	0+279.88	0+288.43	0+294.96	0+300.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

CERINȚĂ A4 83.00

REFERAT NR. 164 / 2023 DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/469/2008 CUI 23666058 Tel.072224346

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000

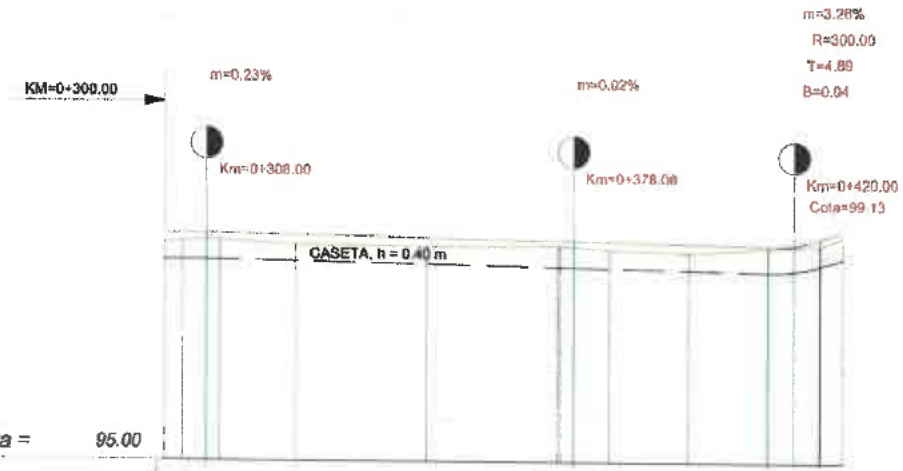
Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PROFIL LONGITUDINAL STRADA STADIONULUI

Planșa Nr. PL 14.1



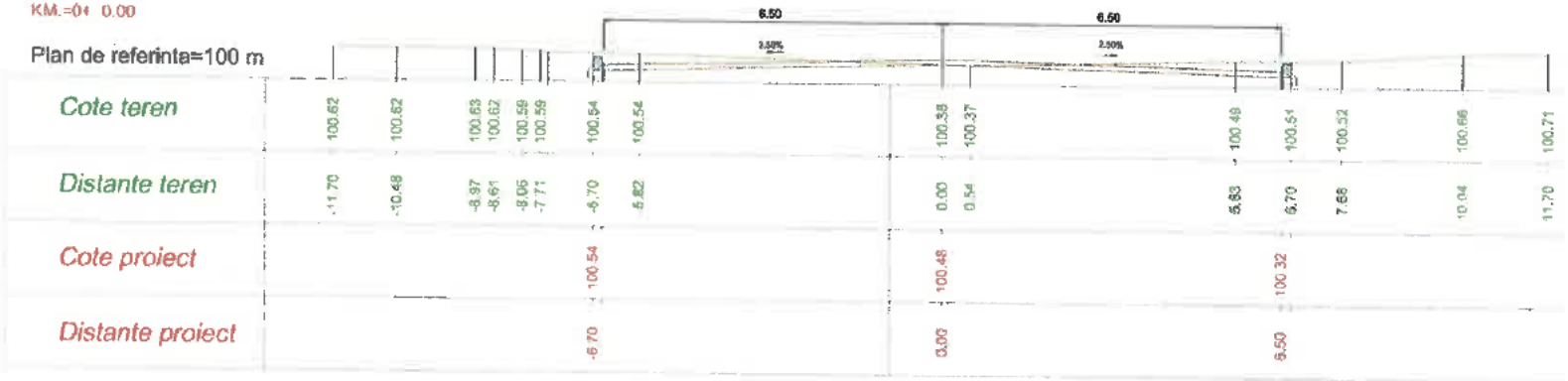
Plan de referinta = 95.00

| | | |

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

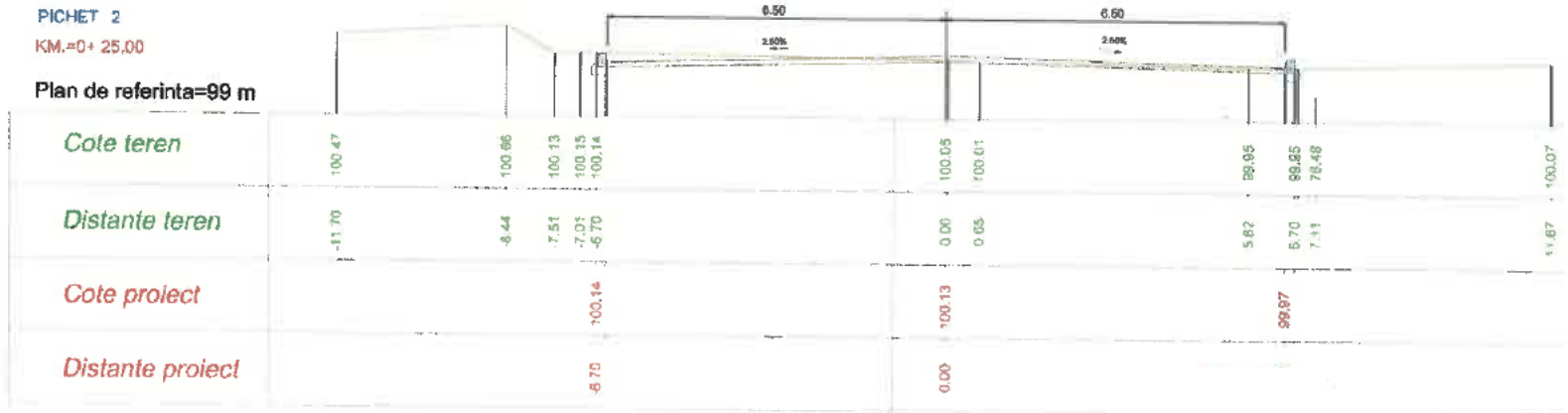
Plan de referinta=100 m



PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=99 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.072224346 ; 074500[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

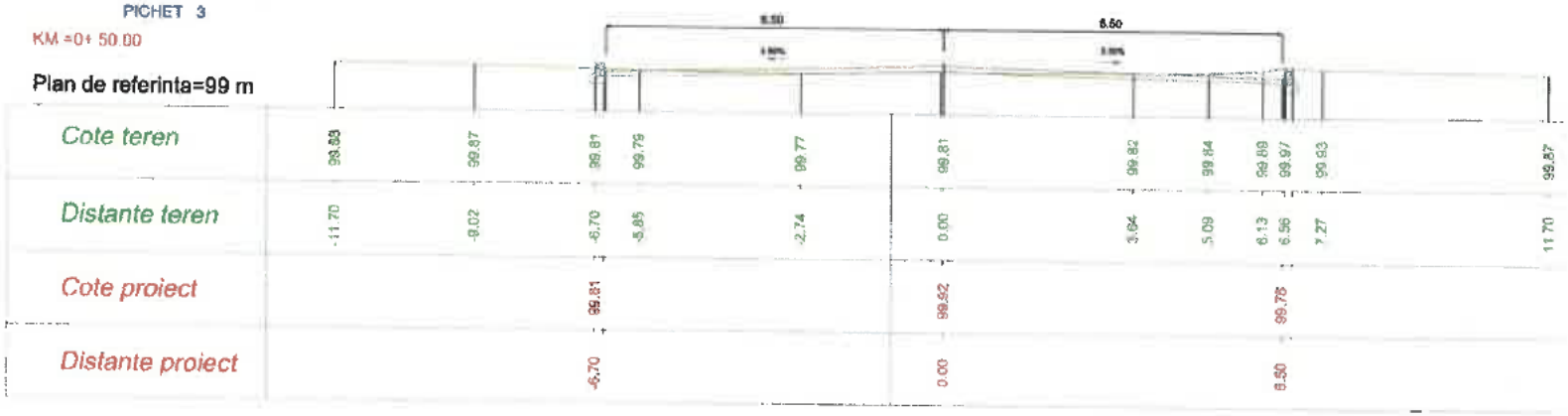
DATA 04/2023

Titlu planșa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI — Planșa Nr. PTC 14.1

PICHET 3

KM =0+ 50.00

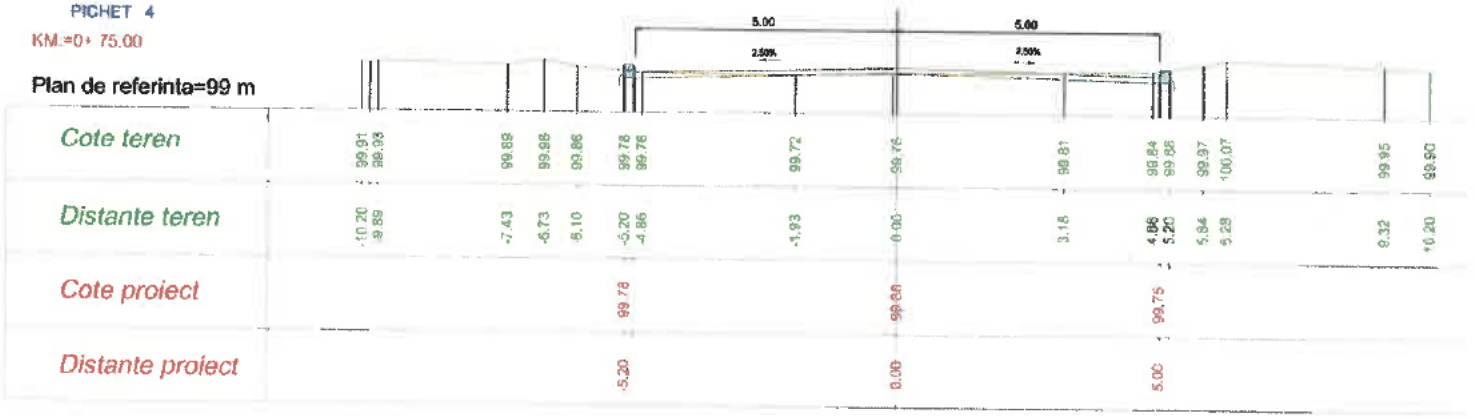
Plan de referinta=99 m



PICHET 4

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243481, 0745028101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚE	REFERAT NR.	DATA
	164	2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

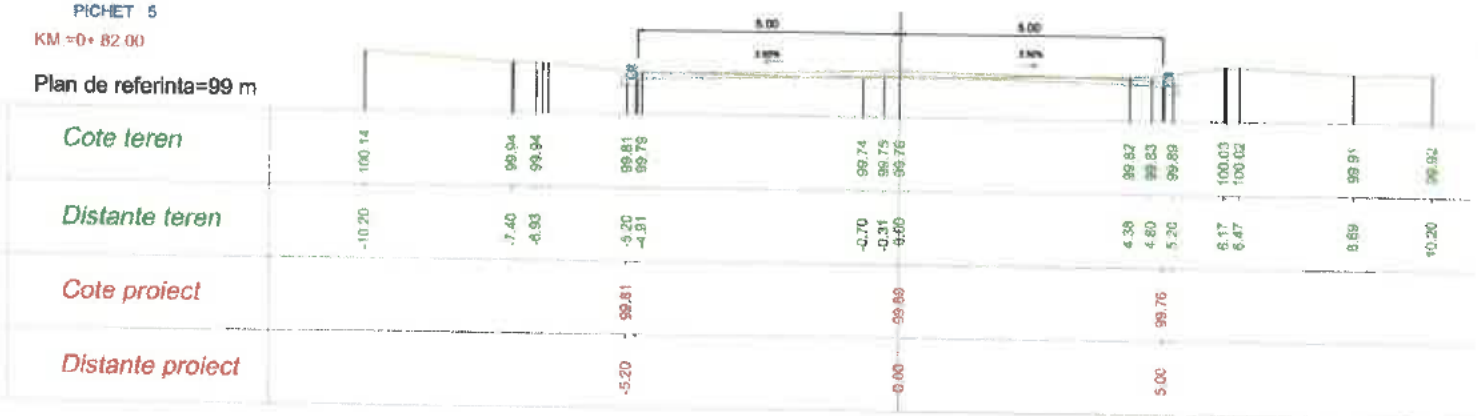
DATA 04/2023

Titlu planse : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI — Planse Nr. PTC 14.2

PICHET 5

KM =0+ 82.00

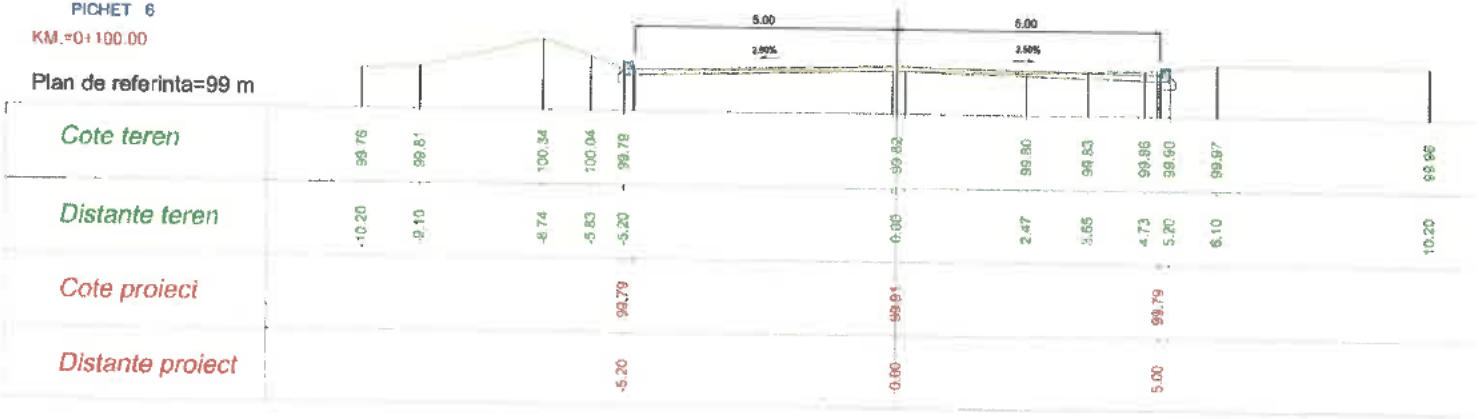
Plan de referinta=99 m



PICHET 6

KM.=0+100.00

Plan de referinta=99 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.072224346 ; 0746000107

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA

CERUT

A4

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

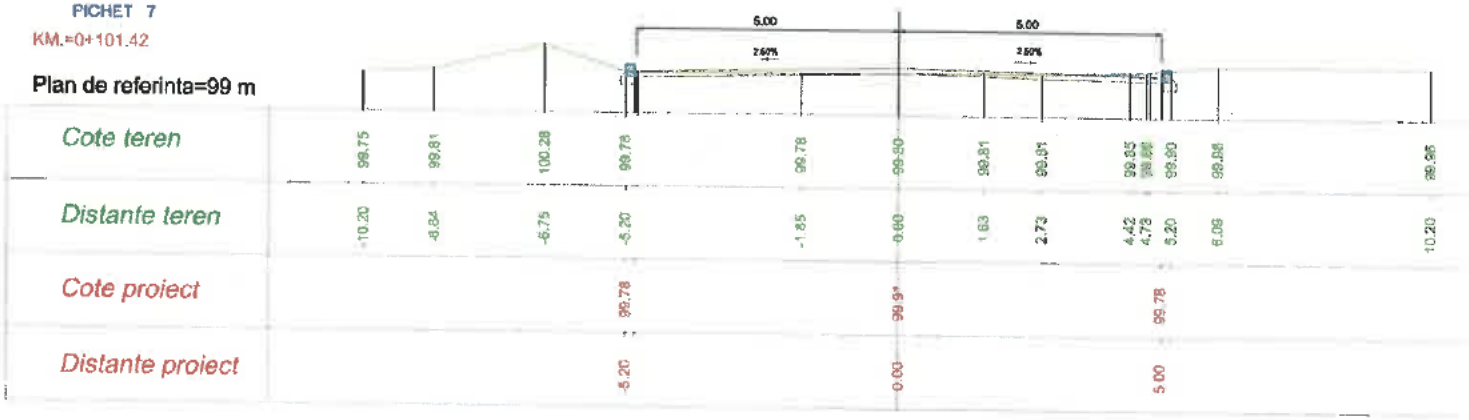
Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI

Plansa Nr. PTC 14.3

PICHET 7

KM.=0+101.42

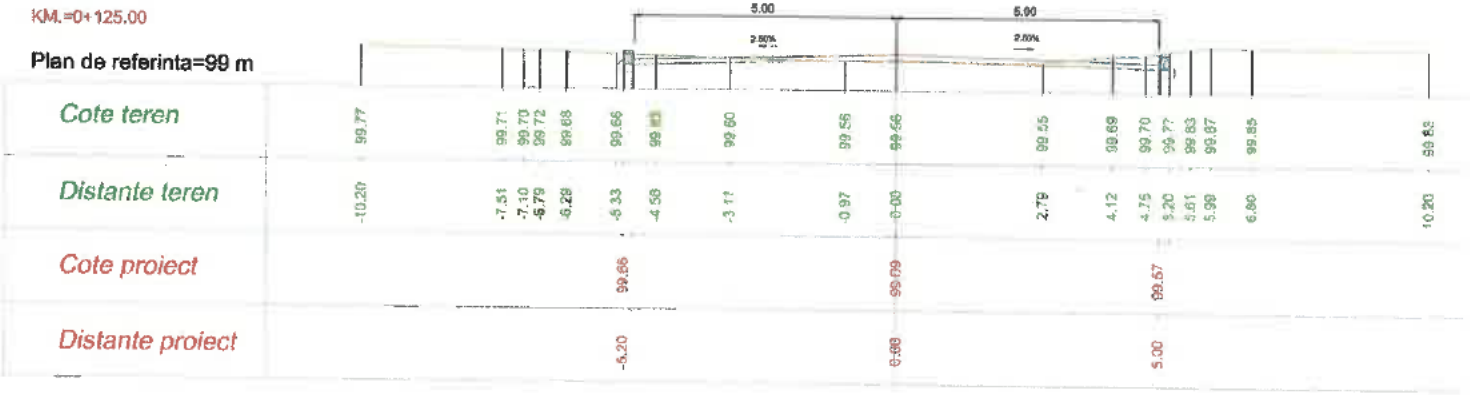
Plan de referinta=99 m



PICHET 8

KM.=0+125.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23868058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

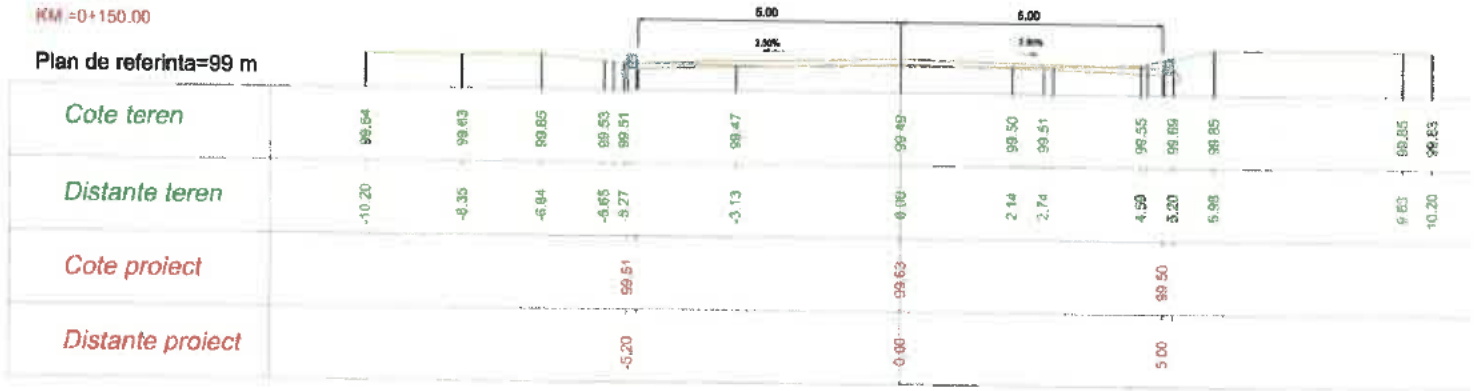
DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI — Plansa Nr. PTC 14.4

PICHET 9

KM =0+150.00

Plan de referinta=99 m



PICHET 10

KM =0+175.00

Plan de referinta=99 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA | OBSERVATII

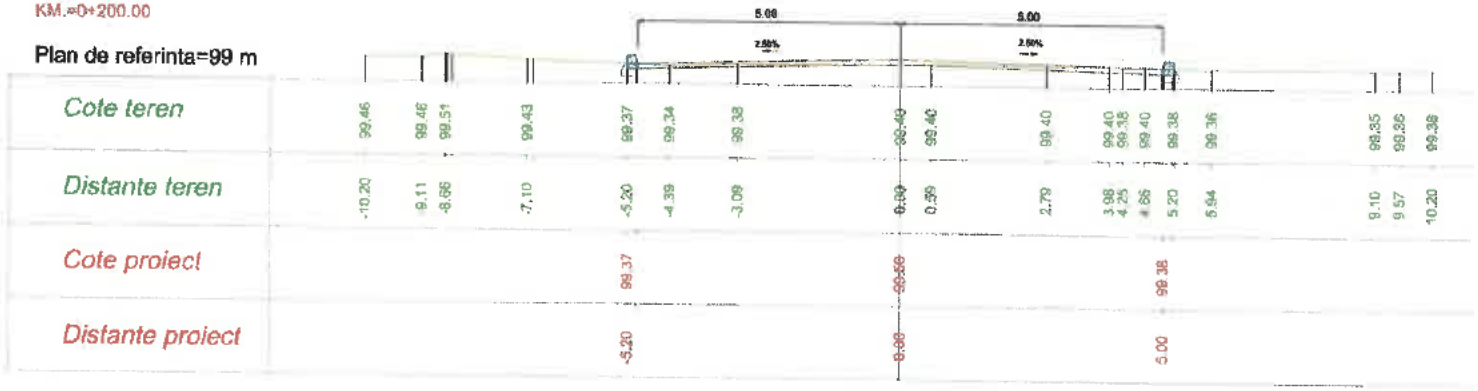
REFERAT NR.	DATA
164 / 2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI	Plansa Nr. PTC 14.5

PICHET 11

KM.=0+200.00

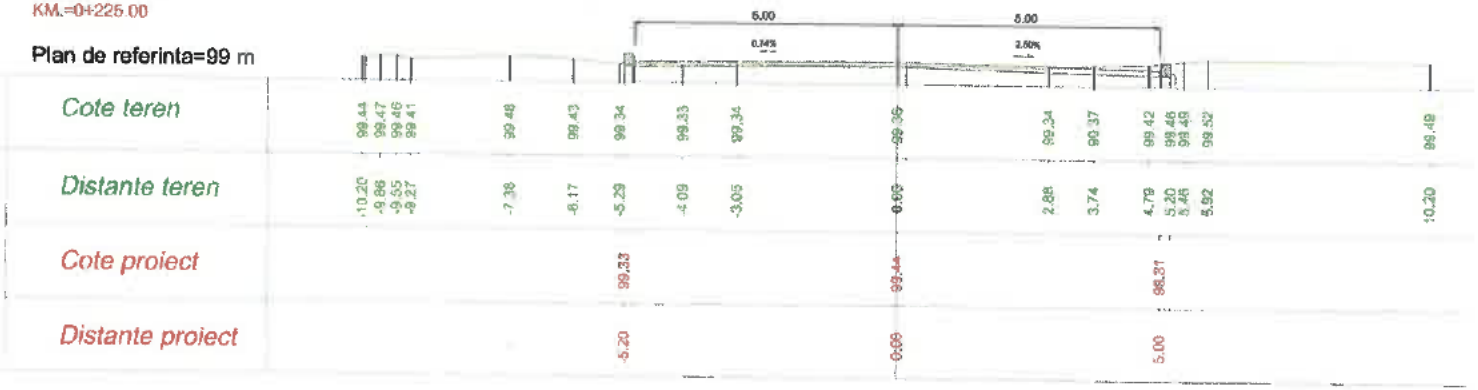
Plan de referinta=99 m



PICHET 12

KM.=0+225.00

Plan de referinta=99 m



	NUME	SEMNATURA	CERTIFICAT	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		M 80 02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.0722243 [illegible] 0745006104

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

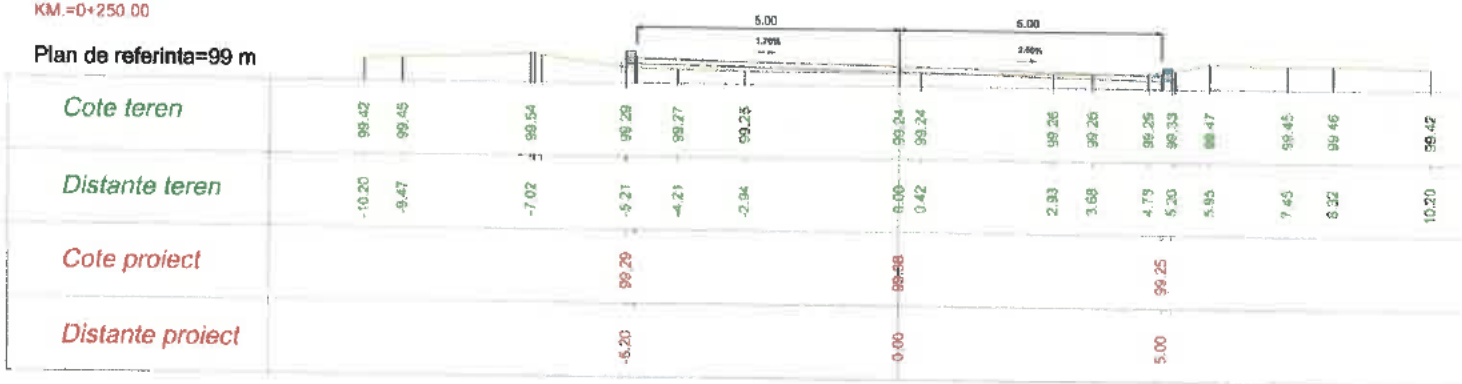
Titlu planșa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI

Planșa Nr. PTC 14.6

PICHET 13

KM.=0+250.00

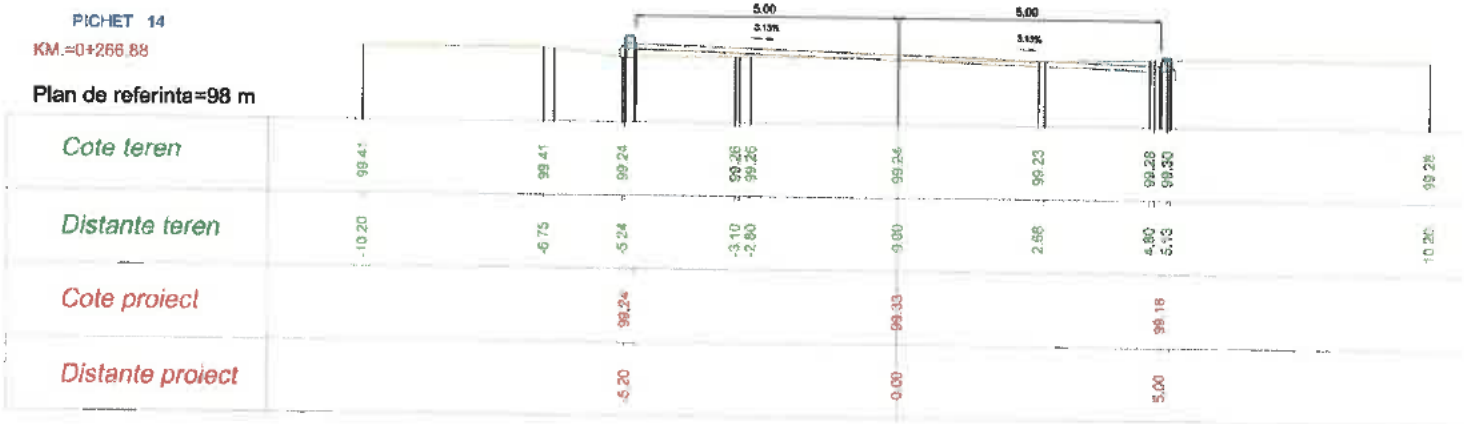
Plan de referinta=99 m



PICHET 14

KM.=0+266.88

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
AM/DJ2	164	2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

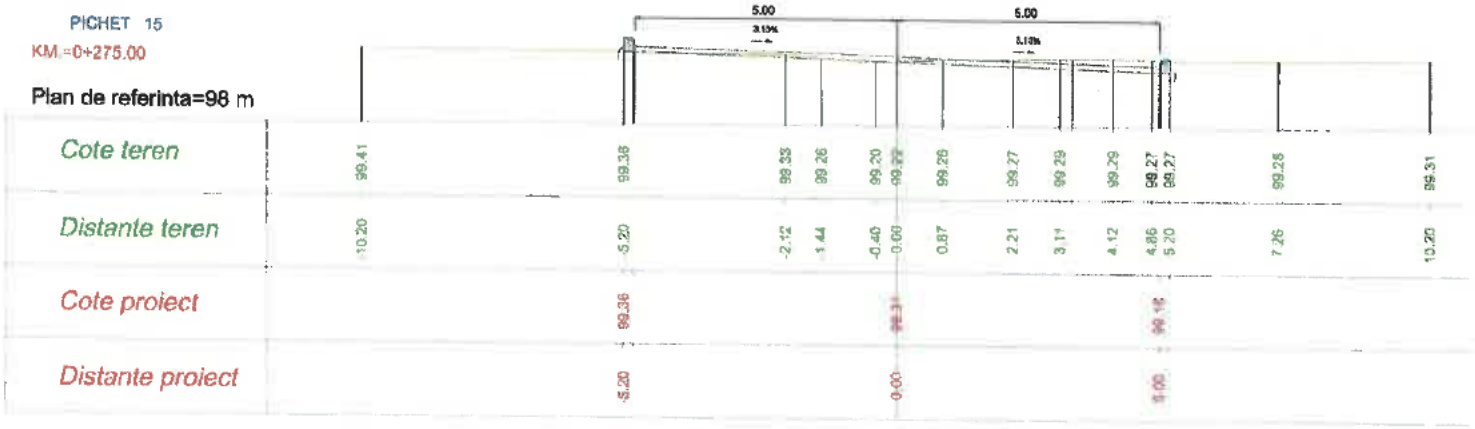
DATA 04/2023

Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI — Plansa Nr. PTC 14.7

PICHET 15

KM.=0+275.00

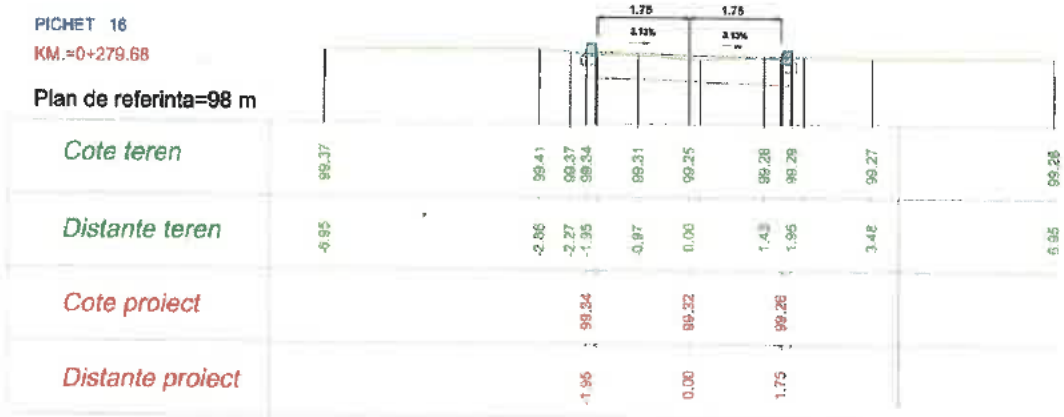
Plan de referinta=98 m



PICHET 16

KM.=0+279.68

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J38/468/2006 CUI 23886058 Tel.0722[illegible]; 074[illegible]

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A1 A2 DE	164/2023	

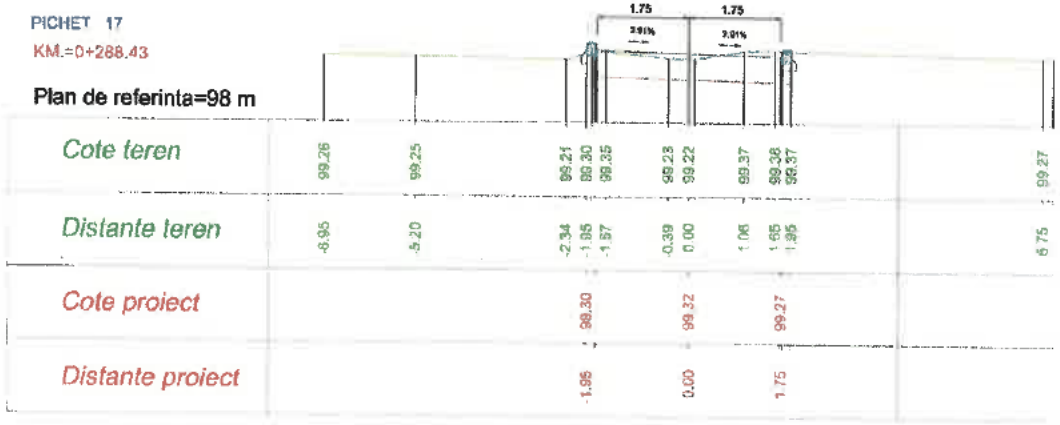
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/100 1/100		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI	Planse Nr. PTC 14.6

PICHET 17

KM.=0+288.43

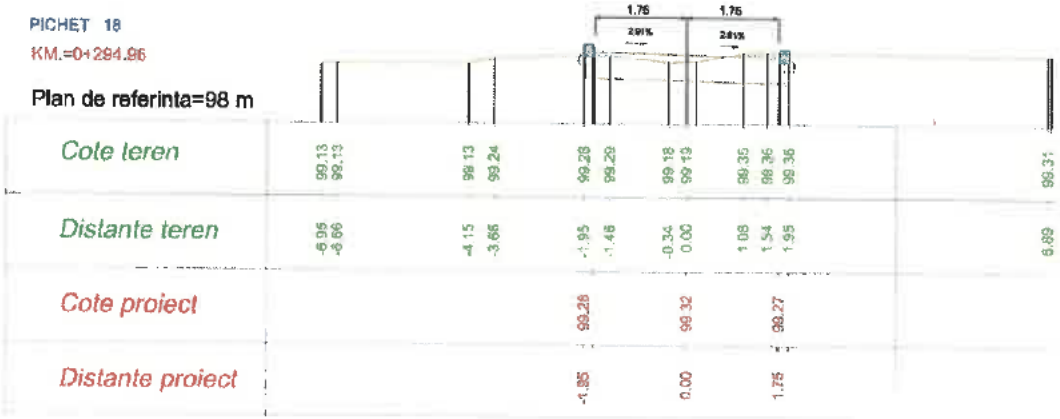
Plan de referinta=98 m



PICHET 18

KM.=0+294.96

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM [illegible] SRL

J39/486/2006 CUI 23866058 Tel.072224[illegible]

SCARA	REFERAT NR.	DATA
A4 82 [illegible]	164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

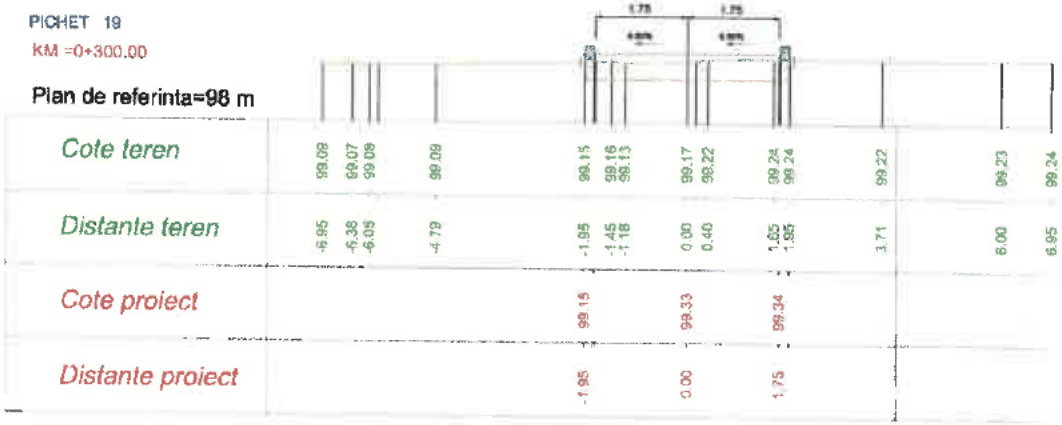
DATA 04/2023

Titlu planşa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI — Planşa Nr. PTC 14.8

PICHET 19

KM =0+300.00

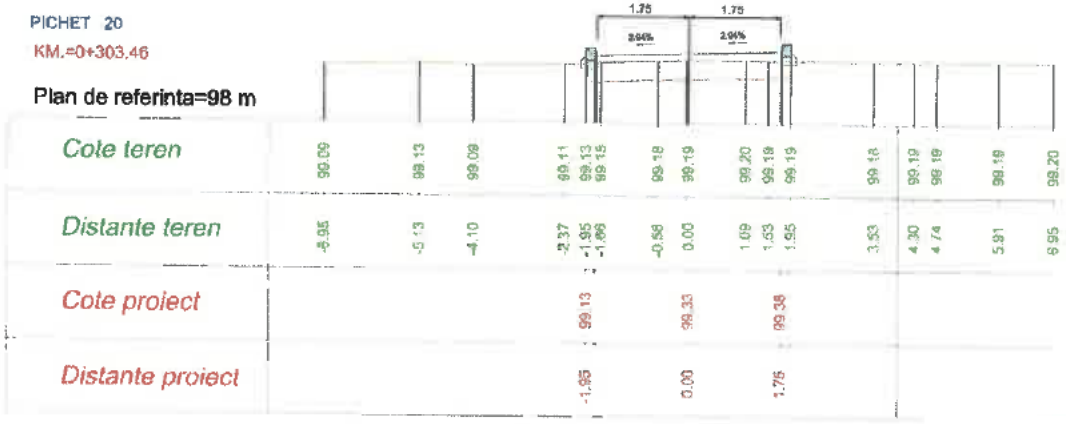
Plan de referinta=98 m



PICHET 20

KM.=0+303.46

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4 B[illegible]	164/2023	

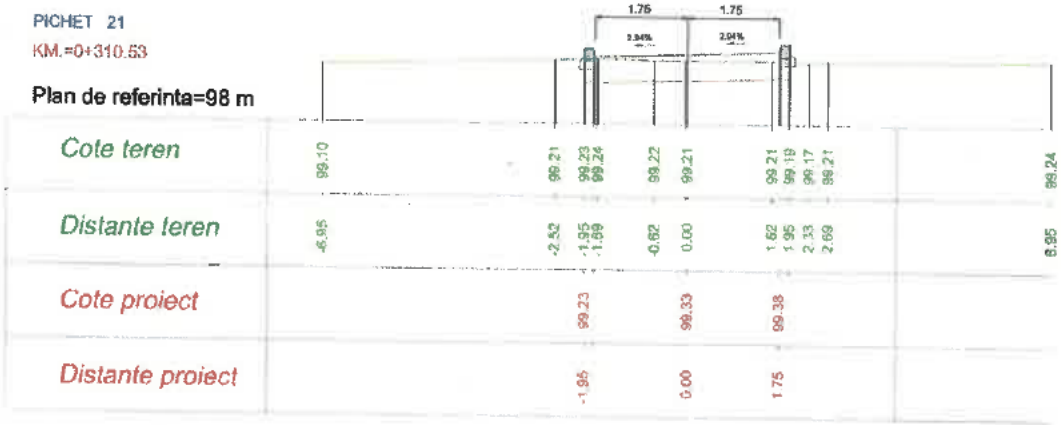
Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI	Planșa Nr. PTC 14.10

PICHET 21

KM.=0+310.53

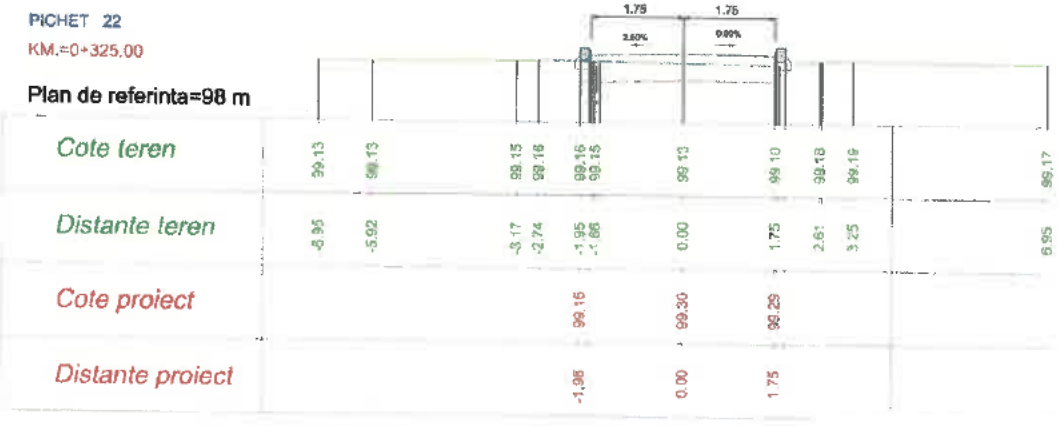
Plan de referinta=98 m



PICHET 22

KM.=0+325.00

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	A4 B[illegible]2	164/	2023

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	1/100 1/100
DATA	04/2023

Titlu proiect:
"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

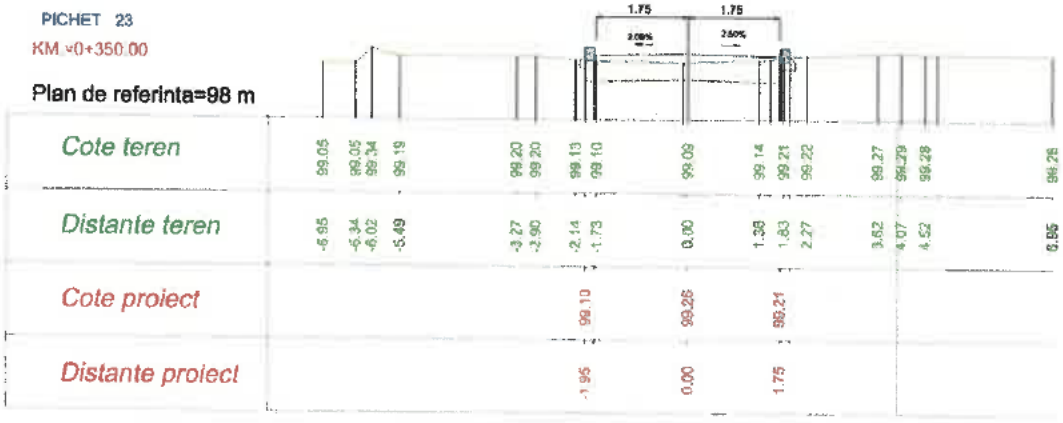
Titlu plansa:
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI

Plansa Nr. PTC 14.11

PICHET 23

KM.=0+350.00

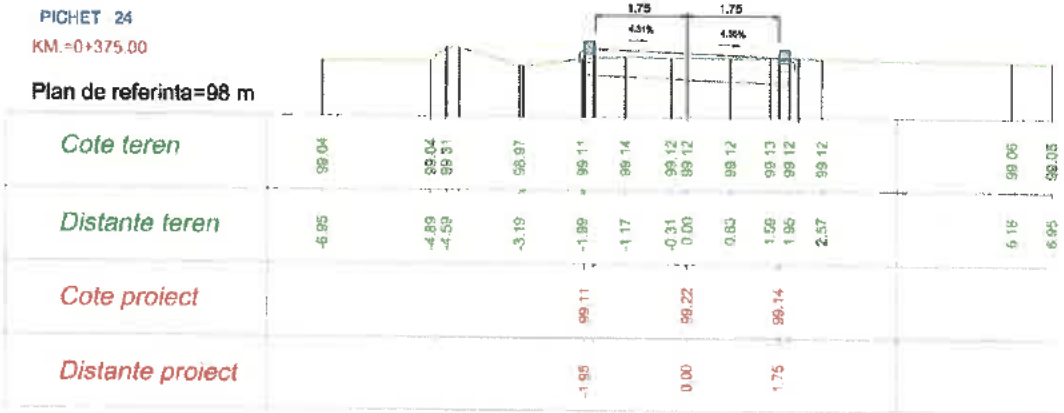
Plan de referinta=98 m



PICHET 24

KM.=0+375.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL		A4 B2/D2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23668056 Tel.0722[illegible]

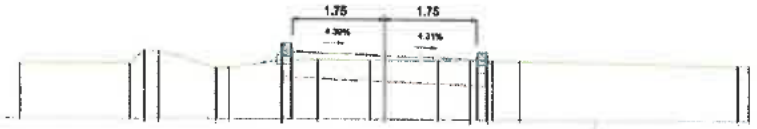
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI	Planșa Nr. PTC 14.12

PICHET 25

KM.=0+375.55

Plan de referinta=98 m

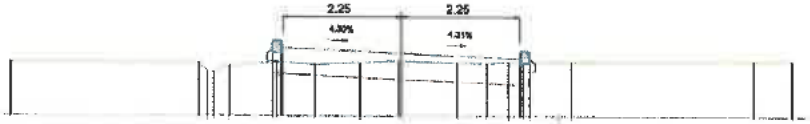


Cote teren	99.04	99.04	99.30	99.29	98.87	99.11	99.14	99.12	99.12	99.12	99.12	99.11		99.04
Distante teren	-6.95	-4.86	-4.57	-4.30	3.20	1.95	4.25	-0.27	0.00	1.02	1.63	1.95	2.58	6.74
Cote proiect						99.11		99.21			99.14			
Distante proiect						-1.95		0.00			1.75			

PICHET 26

KM.=0+384.87

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.02	99.02	98.84	98.99	99.03	98.99	99.02	99.05	99.02	99.01	99.03	99.02	99.04	99.06	99.07
Distante teren	-7.45	-3.86	-3.57	-3.27	-2.45	-1.64	-0.77	0.00	1.06	1.62	2.04	2.33	3.24	6.72	7.45
Cote proiect					99.03			99.20			99.10				
Distante proiect					-2.45			0.00			2.25				

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

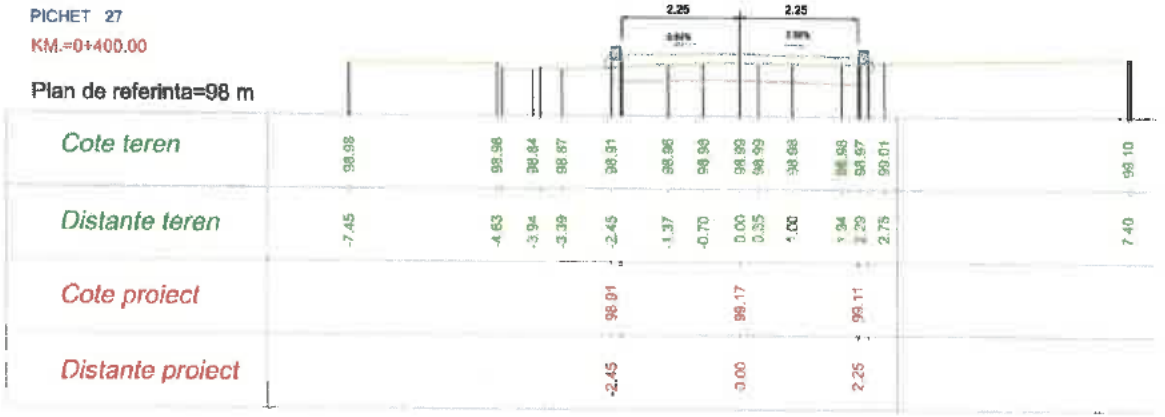
SEMNĂTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	A4	164	2023

	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI	Plansa Nr. PTC 14.13

PICHET 27

KM.=0+400.00

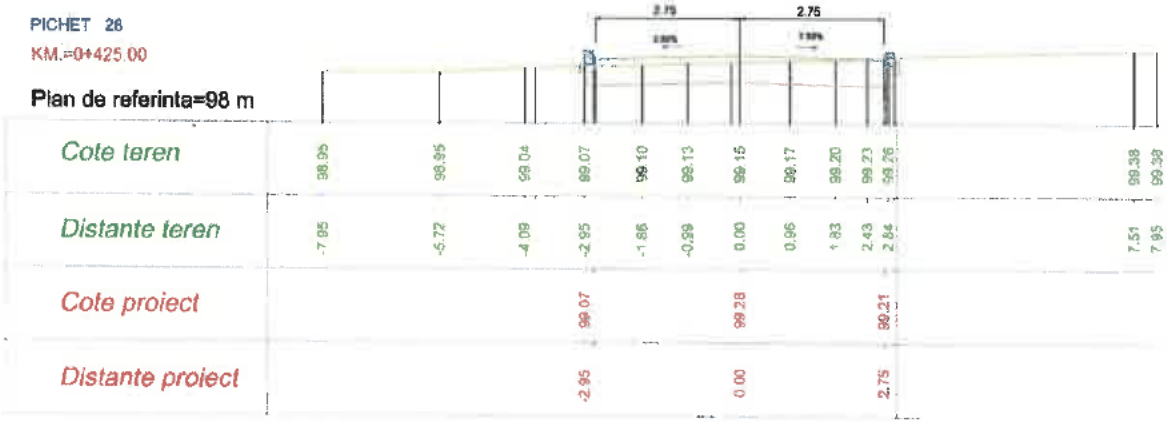
Plan de referinta=98 m



PICHET 28

KM.=0+425.00

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4/82.02	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224345 [illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		Planșa Nr. PTC 14.14

PICHET 28

KM.=0+428.00

Plan de referinta=98 m



Cote teren	99.18	99.18	99.20	99.22	99.23	99.26	99.30	99.33	99.37	99.39	99.41	99.42
Distante teren	-7.95	-4.21	-3.88	-2.95	-2.57	-1.30	0.00	1.22	2.31	2.77	3.52	7.95
Cote proiect				99.22			99.41			99.35		
Distante proiect				-2.95			0.00			2.73		

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 D2	164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA STADIONULUI	Plansa Nr. PTC 14.15
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

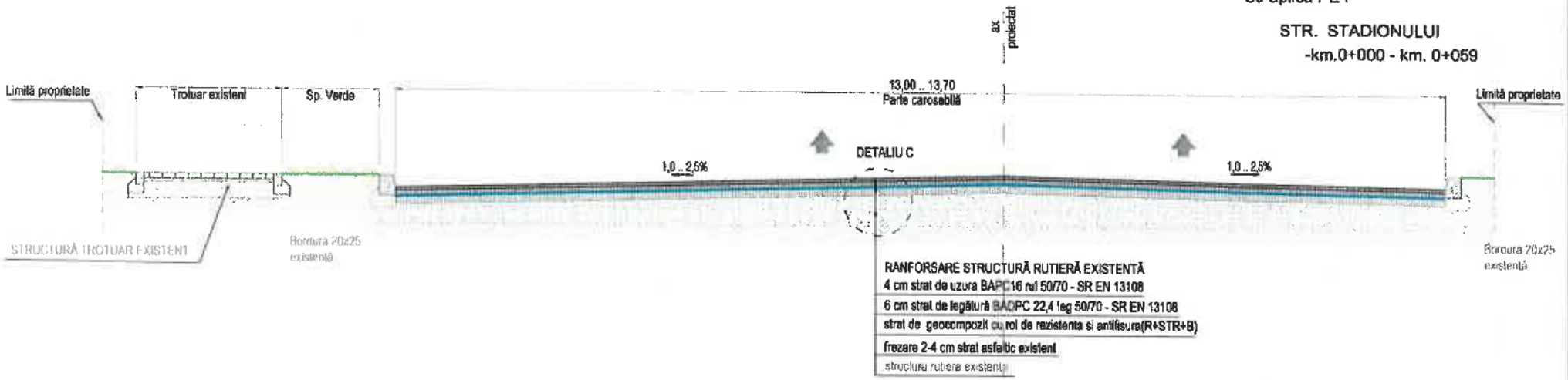
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

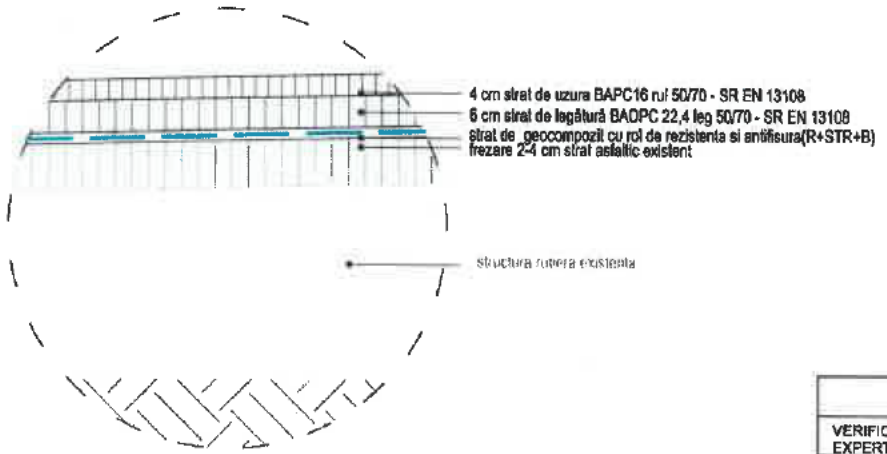
STR. STADIONULUI

-km.0+000 - km. 0+059



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{rl})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{rt})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlor	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constan	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flo	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4 82/02	164/2023	

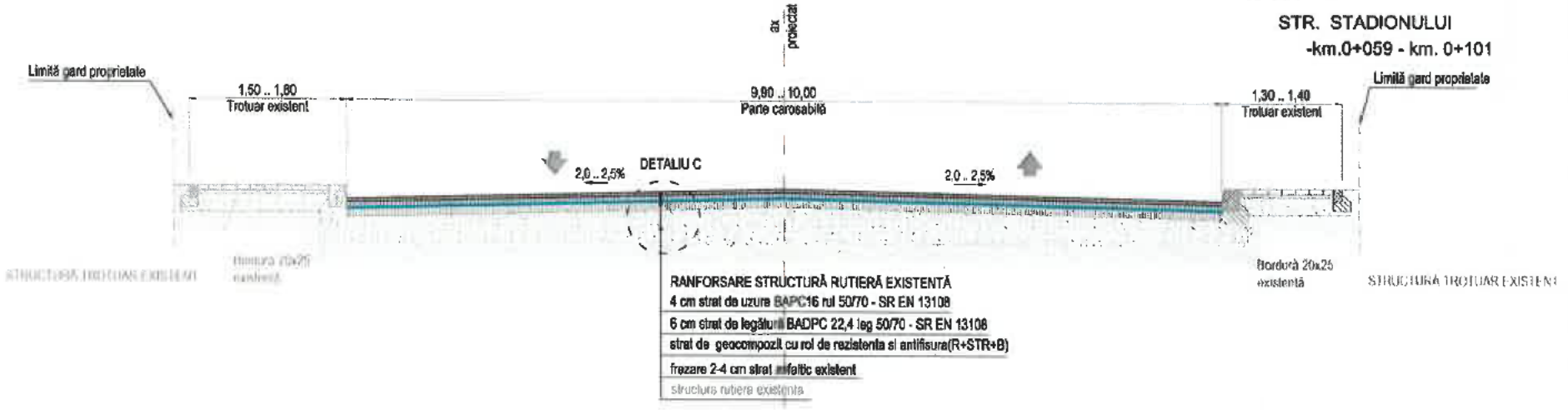
	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA STADIONULUI	Planșa Nr. PTT 14.1

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

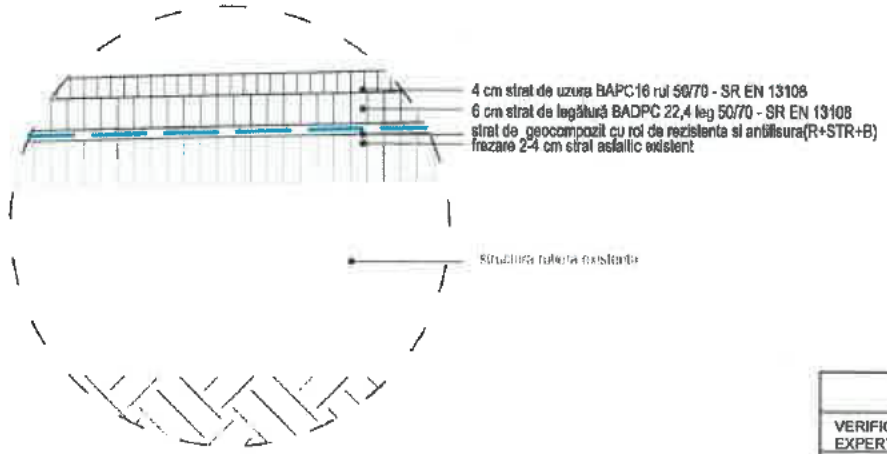
Se aplică PE :

STR. STADIONULUI
-km.0+059 - km. 0+101



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ult})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ult})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23666058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

DEPUNERE	REFERAT NR.	DATA
A4 B2 D2	164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA STADIONULUI — Planse Nr. PTT 14.2

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3

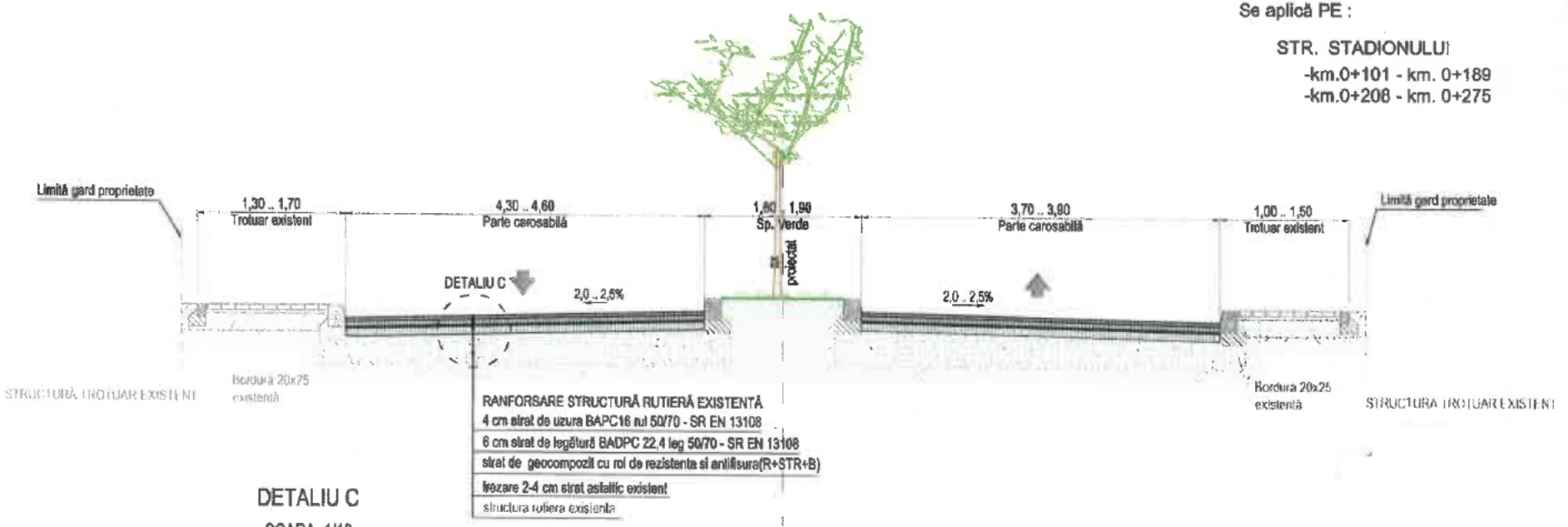
Scara: 1/50

Se aplică PE :

STR. STADIONULUI

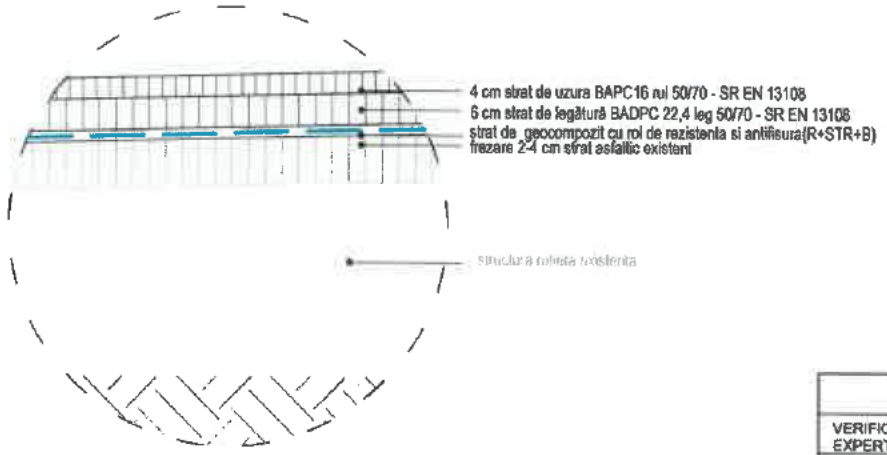
-km.0+101 - km. 0+189

-km.0+208 - km. 0+275



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILI
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ul})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4		164/2023
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/468/2006 CUI 23666058 Tel.0722				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3 STRADA STADIONULUI	Planșa Nr. PTT 14.3
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

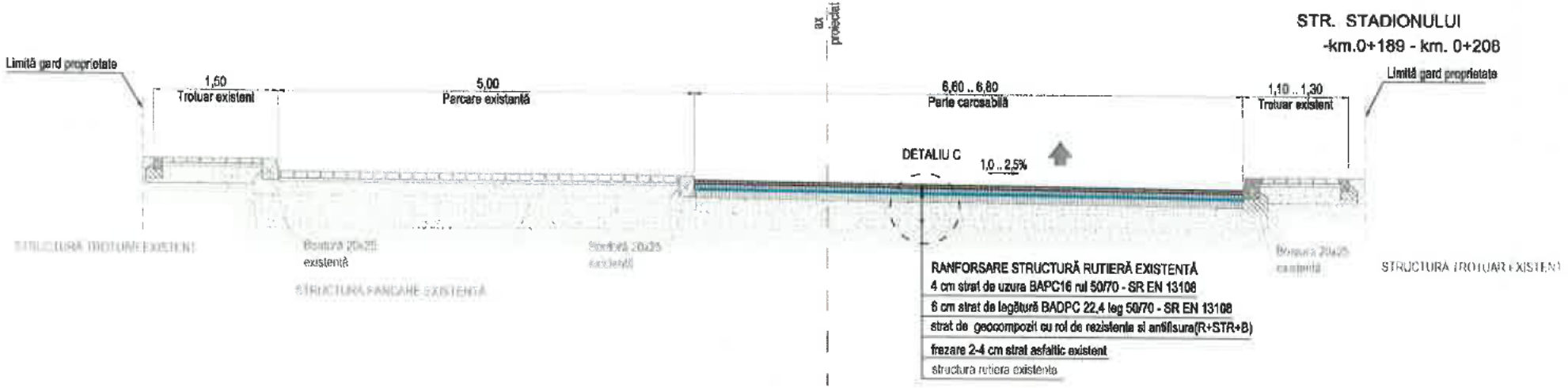
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 4

Scara: 1/50

Se aplică PE :

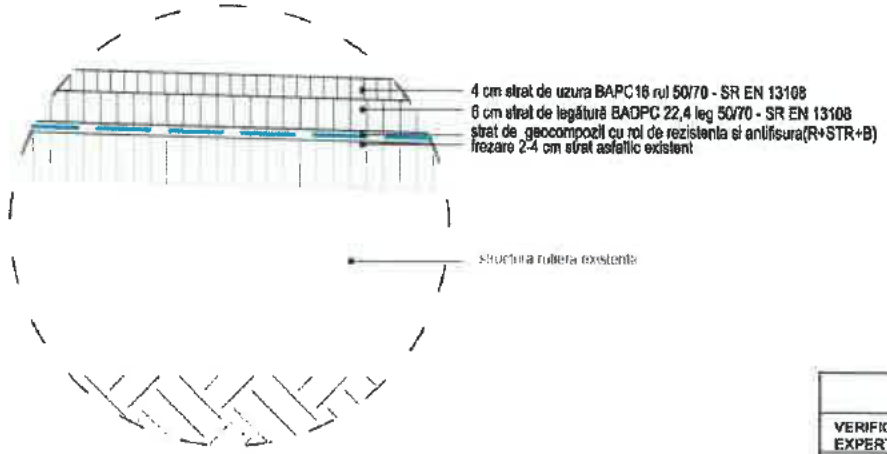
STR. STADIONULUI

-km.0+189 - km. 0+208



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{ut})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚE
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

REFERAT NR.	DATA
164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faze PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 4 STRADA STADIONULUI	Planșa Nr. PTT 14.4

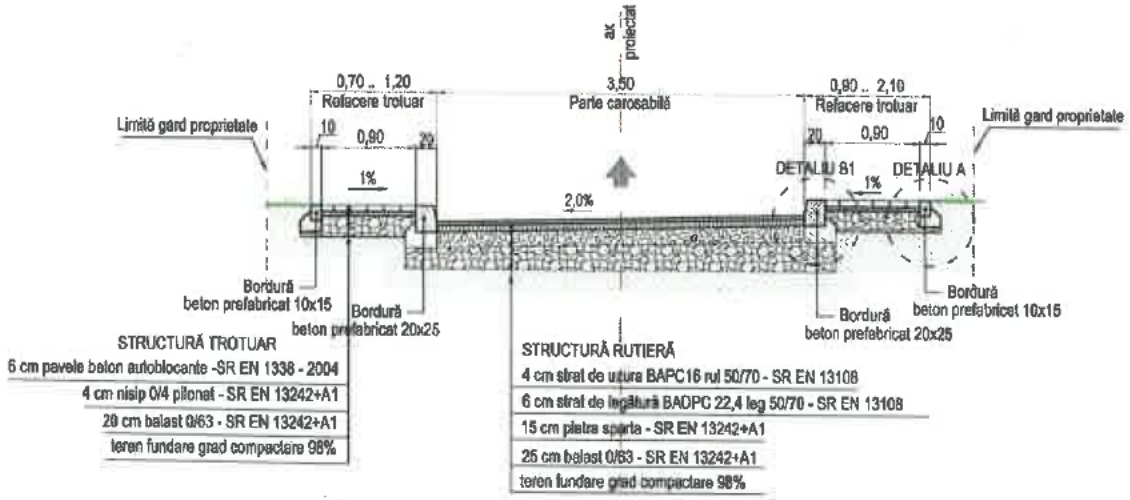
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 5

Scara: 1/50

Se aplică PE :

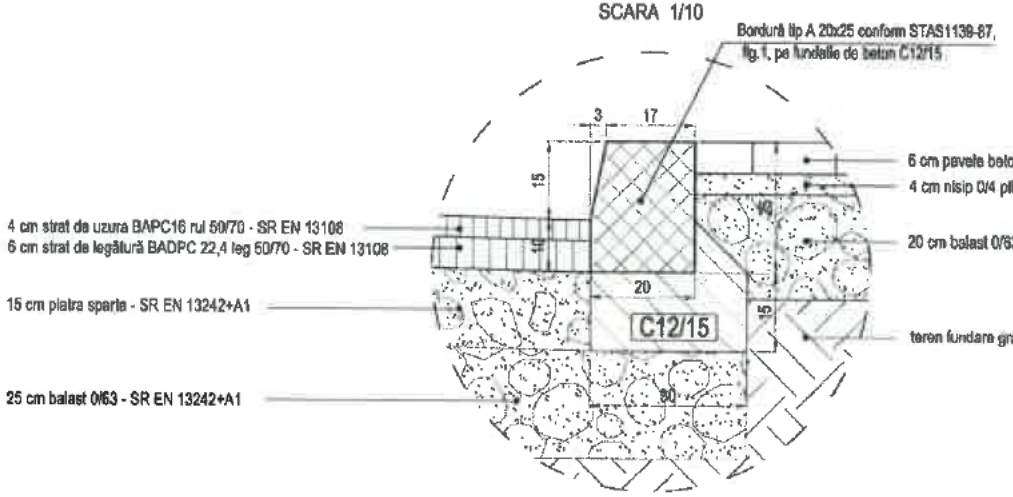
STR. STADIONULUI

-km.0+275 - km. 0+380



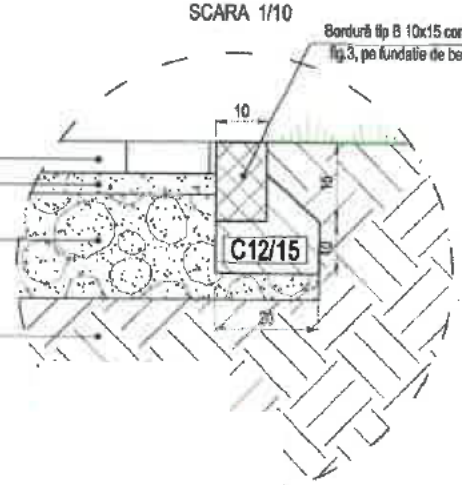
DETALIU B1

SCARA 1/10



DETALIU A

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/458/2008 CUI 23668058 Tel.0722[illegible] 0744[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 A2 D2	164	2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :
1/50 1/10	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA	Titlu plansa :	Plansa Nr.
04/2023	PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 5 STRADA STADIONULUI	PTT 14.5

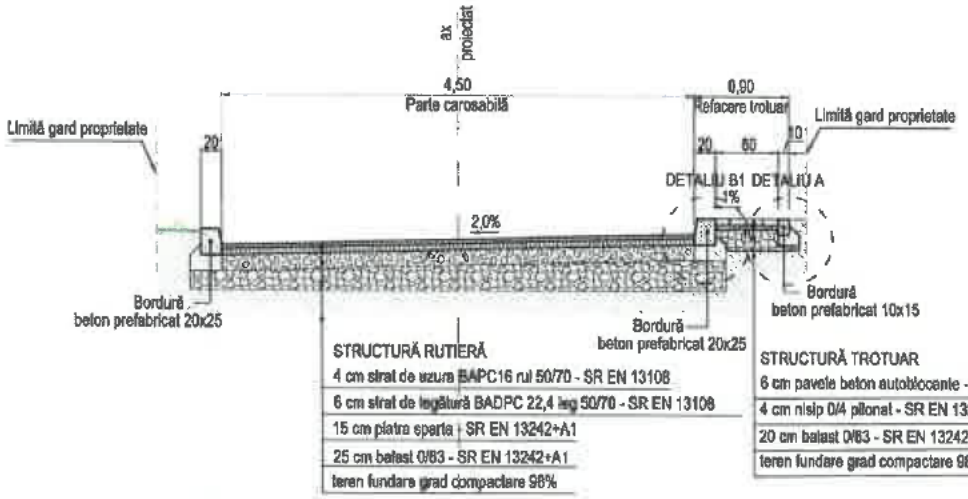
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 6

Scara: 1/50

Se aplică PE :

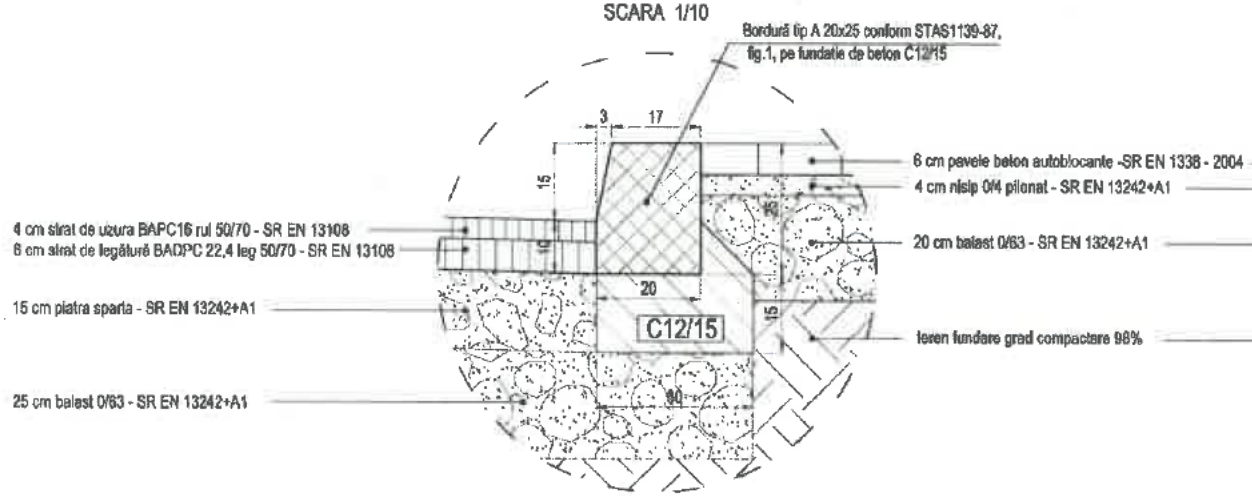
STR. STADIONULUI

-km.0+380 - km. 0+405



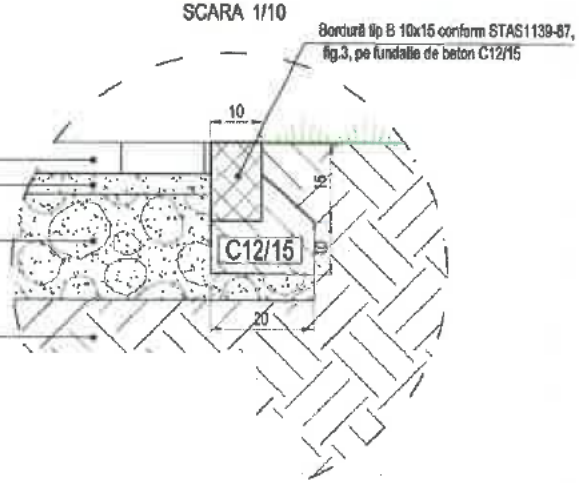
DETALIU B1

SCARA 1/10



DETALIU A

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4/D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.07...

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	SCARA 1/50 1/10	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 6 STRADA STADIONULUI
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		Plansa Nr. PTT 14.6

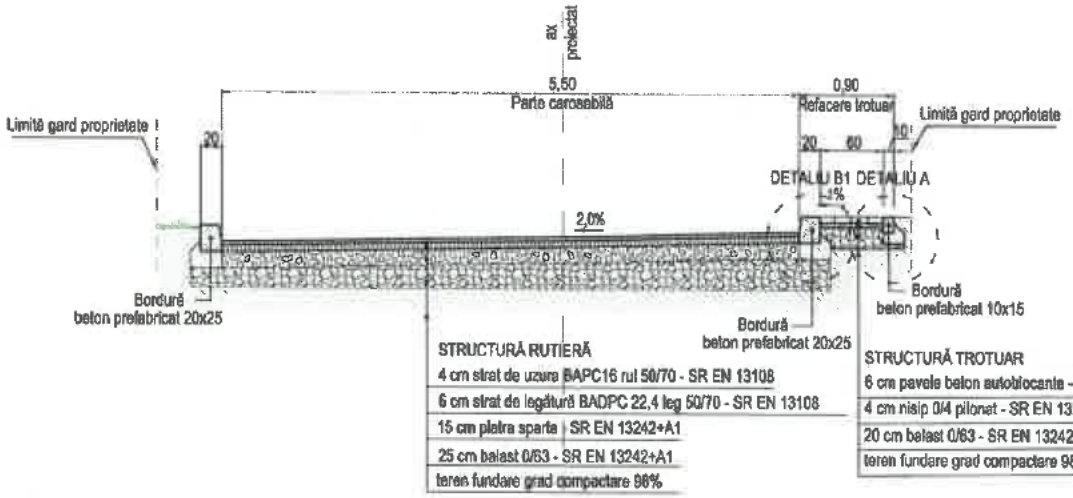
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 7

Scara: 1/50

Se aplică PE :

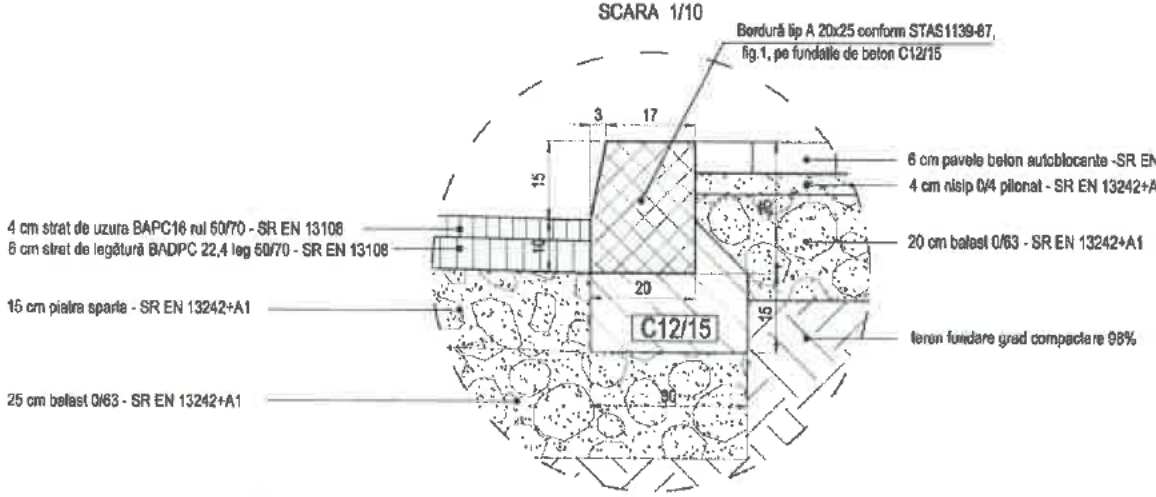
STR. STADIONULUI

-km.0+405 - km. 0+428



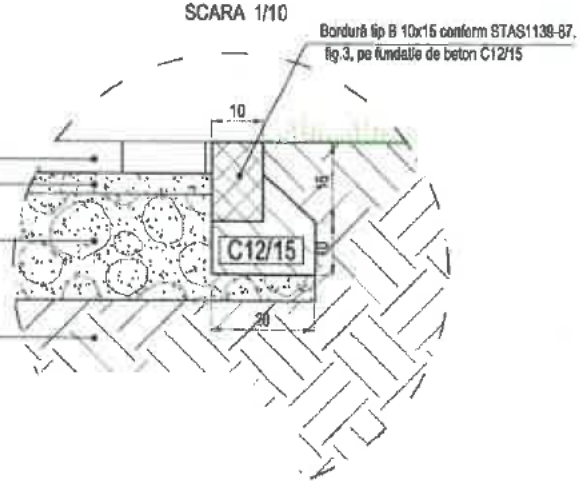
DETALIU B1

SCARA 1/10



DETALIU A

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/486/2008 CUI 23886058 Tel.07222	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA CERUTA

REFERAT NR.	DATA
A4 / A3 / A2	164 / 2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planse : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 7 STRADA STADIONULUI — Planse Nr. PTT 14.7

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : **U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD** — Proiect Nr. 152

SCARA 1/500 — Faza PT+DE

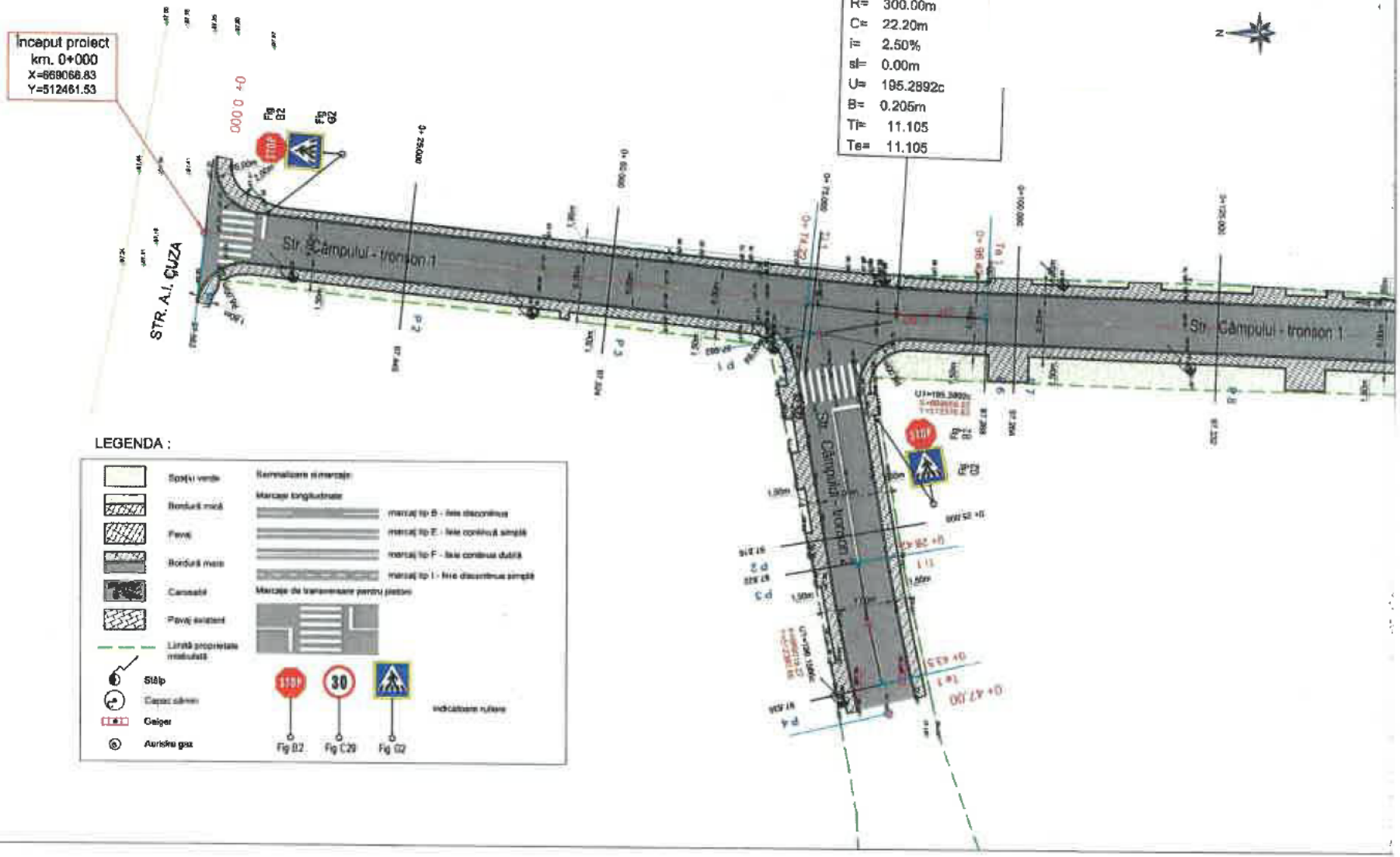
Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

DATA — Titlu plansa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1 — Planse Nr. PS 15.1

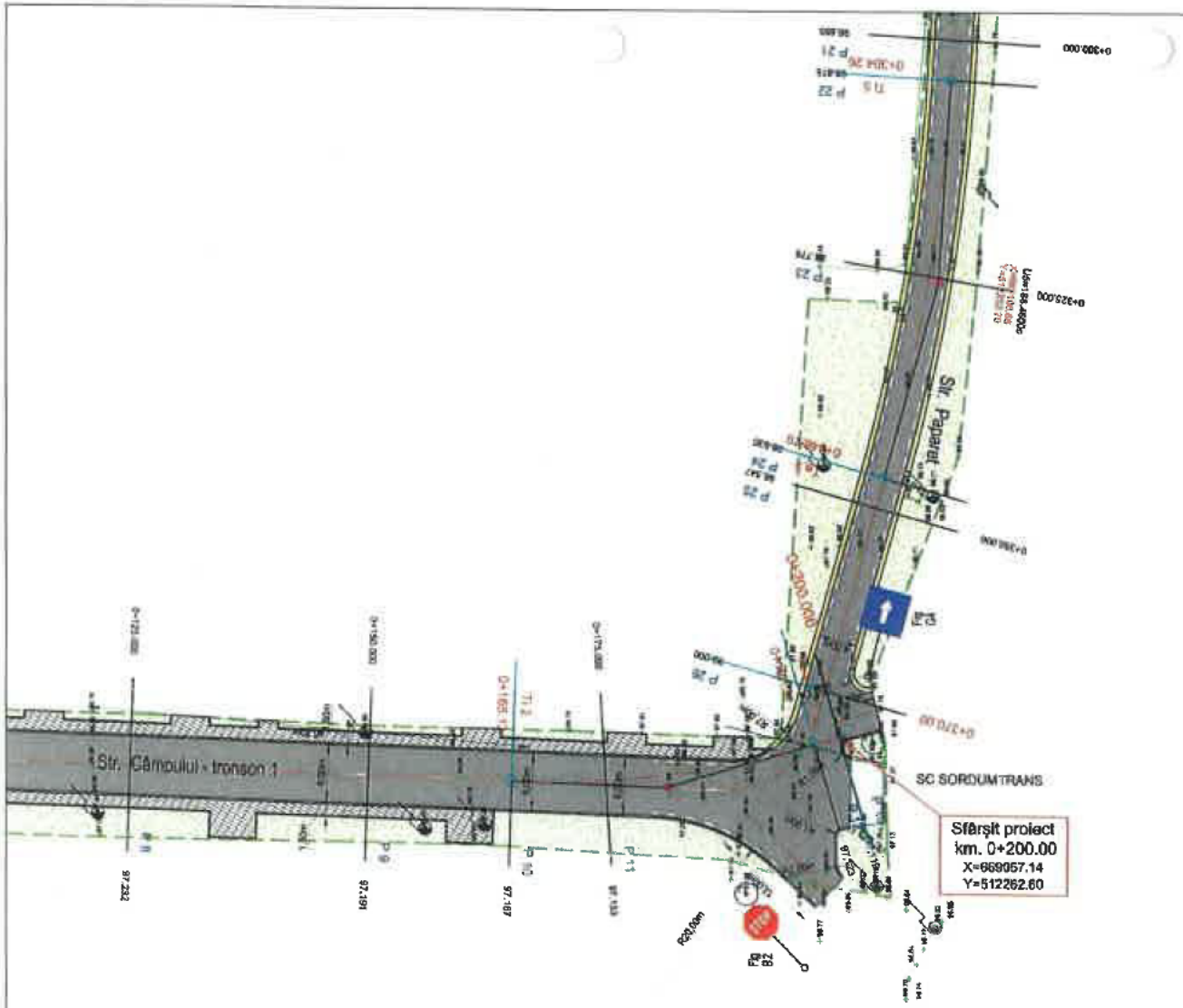
1

C 1
V= 30Km/h
R= 300.00m
C= 22.20m
i= 2.50%
si= 0.00m
U= 195.2892c
B= 0.205m
Ti= 11.105
Te= 11.105

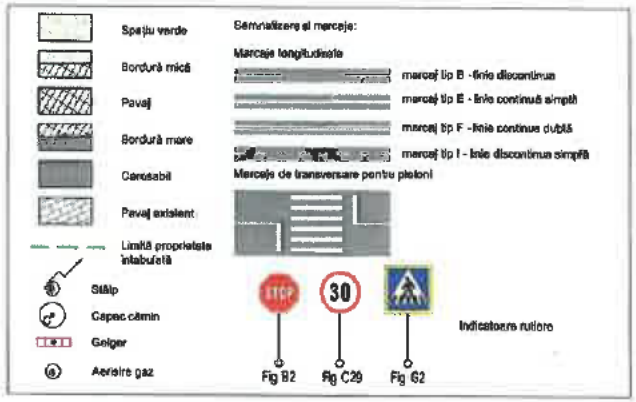
Inceput proiect
km. 0+000
X=669066.83
Y=512461.53



LEGENDA :



LEGENDA :



2

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vior
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanti
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

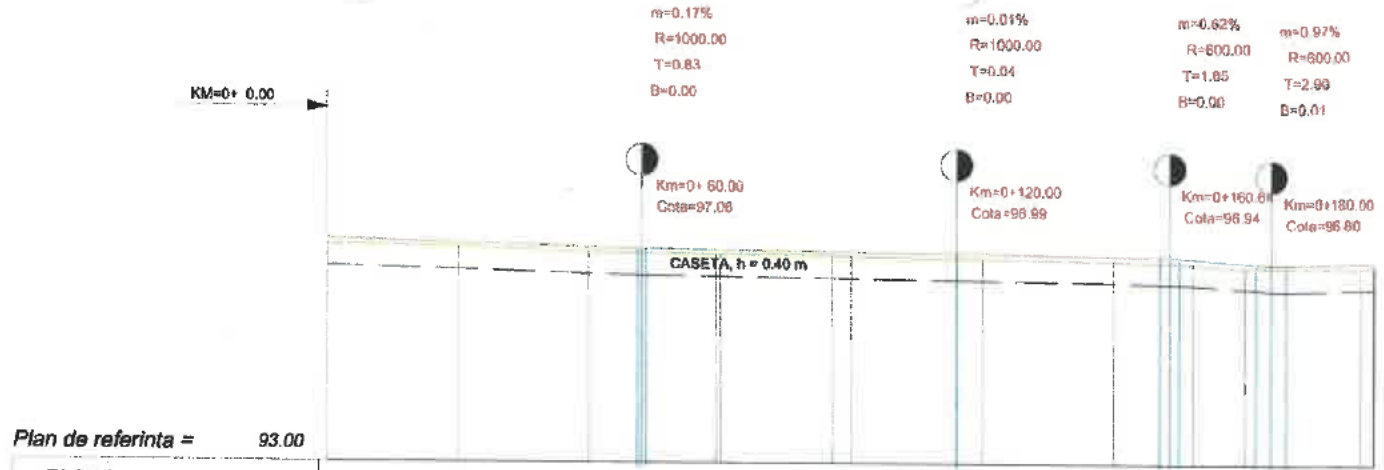
SEMNĂTURA | CERINȚA A4 | REFERAT NR. 164/2023 | DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243467

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD | Proiect Nr. 152

SCARA 1/500	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
DATA 04/2023	Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1

Faza PT+DE | Planșa Nr. PS 15.2



Plan de referinta = 93.00

Picheti	1	2	3	45	6 7	8	9	10	11	12 13		
Cote teren	97.13	97.09	96.98	96.95 96.95	96.94 96.93	96.88	96.86	96.81	96.73	96.75 96.77		
Cote proiect	97.23	97.16	97.09	97.04 97.04	97.02 97.01	96.98	96.96	96.91	96.84	96.85 96.85		
Diferente in ax	0.10	0.07	0.11	0.10 0.09	0.08 0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10 0.08		
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	24.22 0.78	21.42 3.58	25.00	25.00	15.13	9.87	22.31 2.69		
Aliniamente si curbe			L=74.218	R=300.000 C=22.199		L=66.769		R=100.000 C=32.166		L=2.769		
Declivitati		L=59.175 p = -0.29%	R=1000.000 L=1.650	L=59.132 p = -0.12%	R=1000.000 L=0.096	L=98.752 p = -0.11%	R=600.000 L=3.994	L=74.611 p = -0.73%	R=600.000 L=5.793	L=17.192 p = 0.24%		
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 74.22 0+ 75.00	0+ 96.42 0+100.00	0+125.00	0+150.00	0+165.13	0+175.00	0+197.31 0+200.00		

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNATURA	OFERTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 , 074

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/1000

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

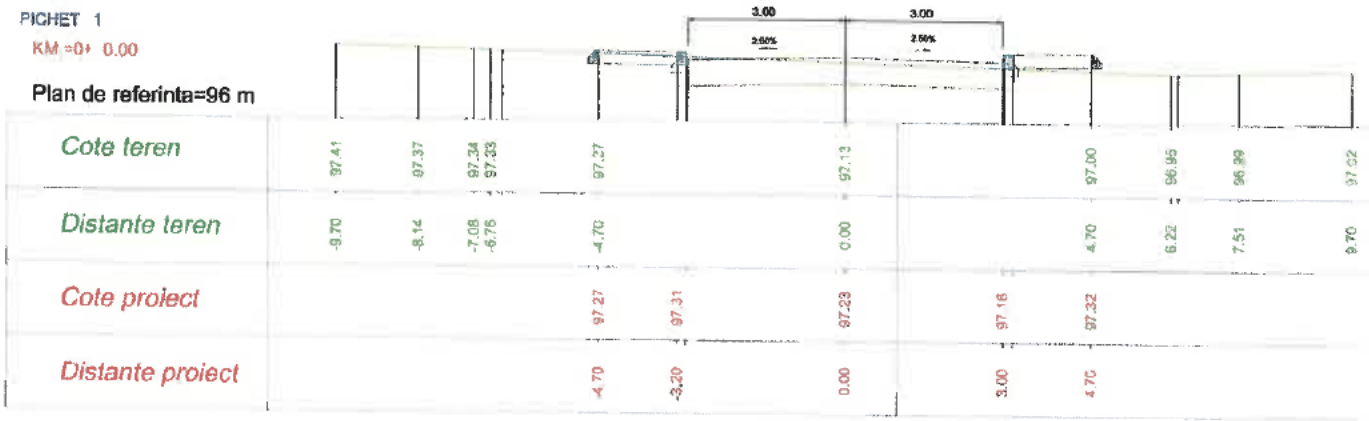
Titlu planse: PROFIL LONGITUDINAL STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1

Planse Nr. PL 15.1

PICHET 1

KM =0+ 0.00

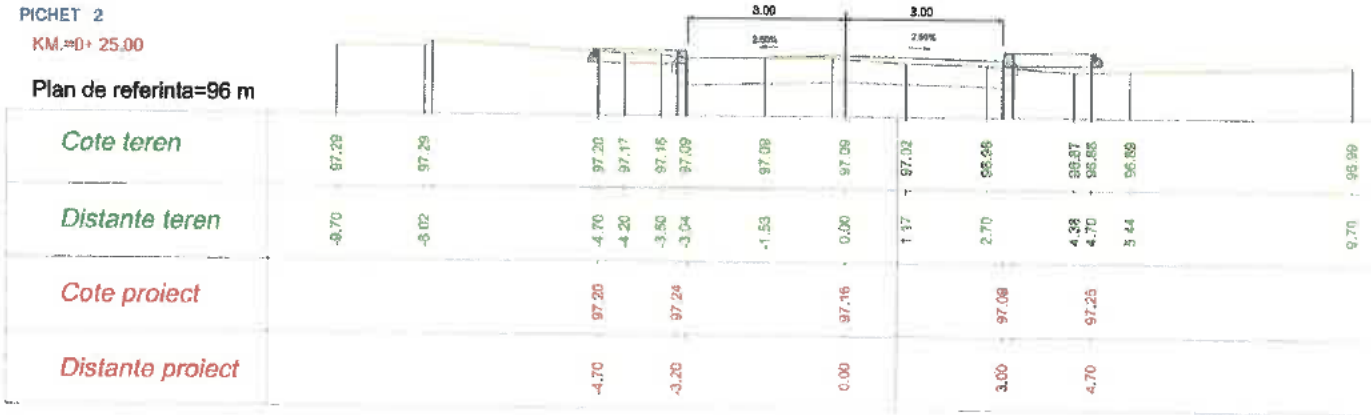
Plan de referinta=96 m



PICHET 2

KM =0+ 25.00

Plan de referinta=96 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA

REFERAT NR. 164 / 2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

SCARA 1/100 1/100

DATA 4/2023

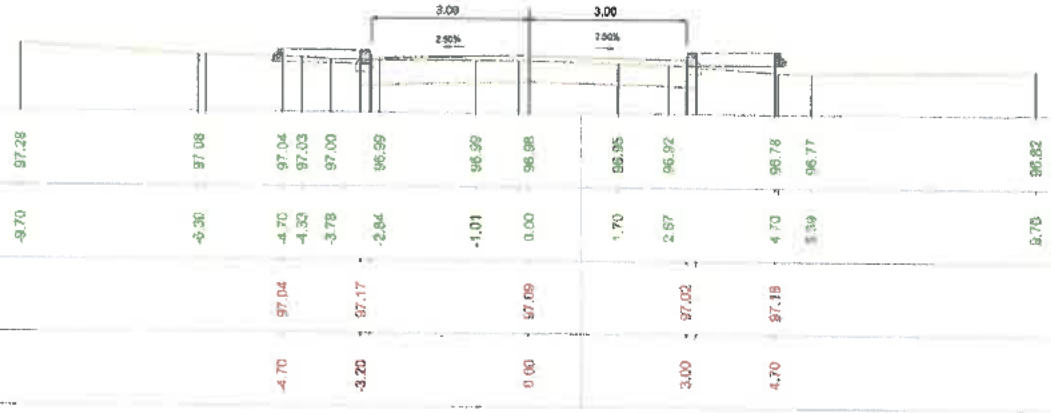
Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1

Planse Nr. PTC 15.1

PICHET 3

KM =0+ 50.00

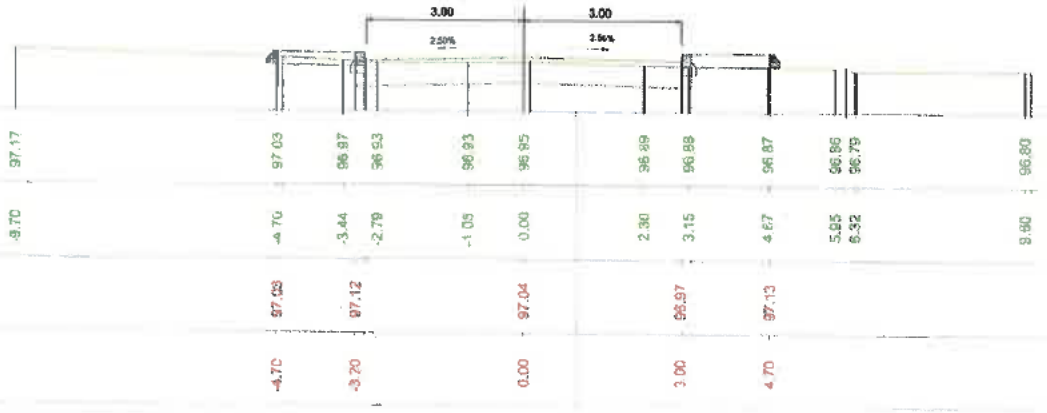
Plan de referinta=96 m



PICHET 4

KM =0+ 74.22

Plan de referinta=96 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 ; 0740000000

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
AVIZ 02	164	2023

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 00 00

Titlu proiect:
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

TA

2023

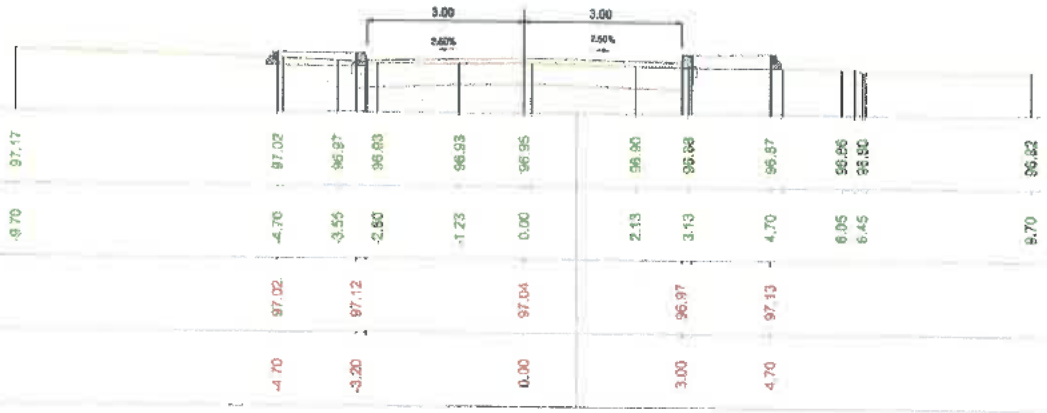
Titlu planse:
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1

Planse Nr. PTC 15.2

PICHET 5

KM =0+ 75.00

Plan de referinta=96 m

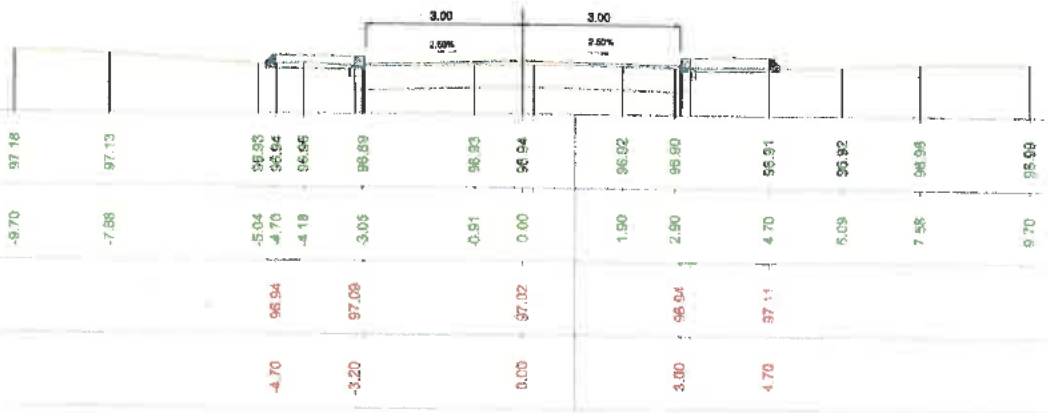


Cote teren	97.17	97.02	96.97	96.83	96.93	96.95	96.90	96.88	96.87	96.86	96.80	96.82
Distante teren	-9.70	-4.70	-3.55	-2.60	-1.23	0.00	2.13	3.13	4.70	6.05	6.45	9.70
Cote proiect		97.02		97.12		97.04		96.97	97.13			
Distante proiect		-4.70		-3.20		0.00		3.00	4.70			

PICHET 6

KM =0+ 96.42

Plan de referinta=96 m



Cote teren	97.18	97.13	96.93	96.64	96.66	96.89	96.93	96.94	96.92	96.90	96.91	96.92	96.96	96.99
Distante teren	-9.70	-7.88	-5.04	-4.70	-4.18	-3.05	-0.91	0.00	1.90	2.90	4.70	6.09	7.58	9.70
Cote proiect			96.94			97.08		97.02		96.94	97.11			
Distante proiect			-4.70			-3.20		0.00		3.00	4.70			

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL		D2	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224[illegible]			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel				
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1	Plansa Nr. PTC 15.3
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 7

KM.=0+100.00

Plan de referinta=96 m



Cote teren	97.18	97.15	96.90	96.92	96.95	96.89	96.52	96.93	96.91	96.85	96.90	96.91	96.99	97.00
Distante teren	-9.70	-8.71	-5.09	-4.70	-4.00	-3.04	-1.21	0.00	1.67	2.93	4.70	5.67	7.55	9.70
Cote proiect			96.92			97.09		97.01		96.84	97.10			
Distante proiect			-4.70			-3.20		0.00		3.00	4.70			

PICHET 8

KM.=0+125.00

Plan de referinta=96 m



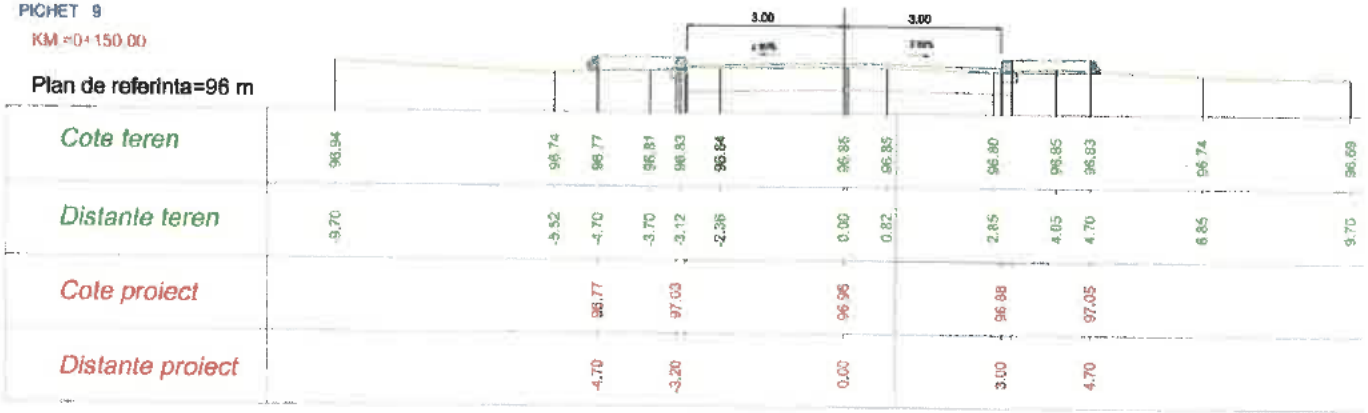
Cote teren	97.02	96.82	96.75	96.77	96.79	96.86	96.88	96.85	96.92	97.02	97.01	96.97	
Distante teren	-9.70	-6.77	-5.42	-5.18	-4.70	-2.97	0.00	2.84	4.70	7.04	7.32	9.70	
Cote proiect					96.79	97.06	96.98	96.91	97.07				
Distante proiect					-4.70	-3.20	0.00	3.00	4.70				

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL		AA/E/ D2	164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
ȘEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		1/100 1/100		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		DATA	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1	Plansa Nr. PTC 15.4
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		/2023		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 9

KM =0+150.00

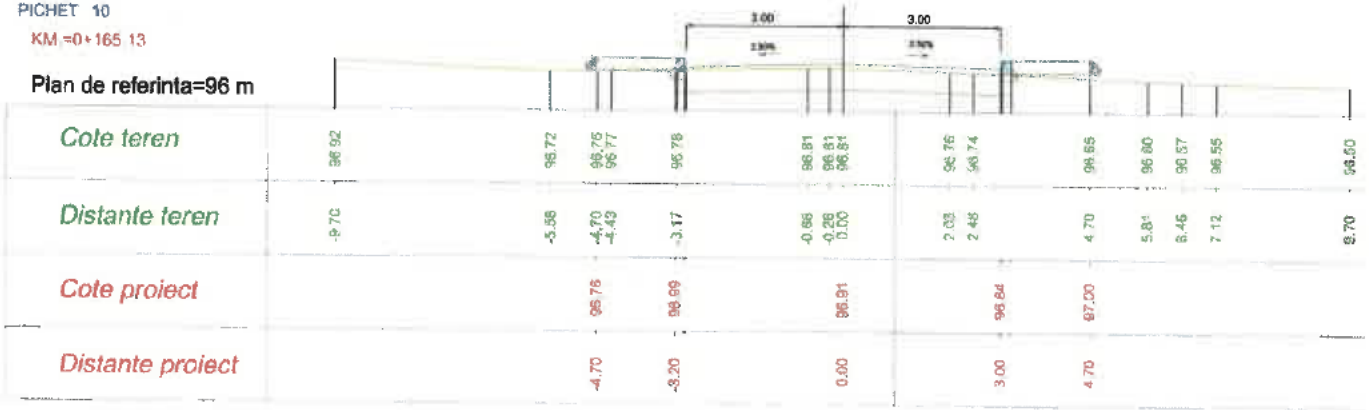
Plan de referinta=96 m



PICHET 10

KM =0+165.13

Plan de referinta=96 m



	NUME	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	A4/01.02	164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.072224346 , 07[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	SCARA 1/100 1/100	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin		Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1	Planșa Nr. PTC 15.5
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin			
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel			

PICHET 11

KM =0+175.00

Plan de referinta=96 m



Cote teren	96.94	96.85	96.85	96.73	96.71 96.70	96.71	96.72	96.74 96.73	96.71	96.64	96.57	96.54	96.46	96.38	96.37
Distante teren	-9.70	-7.99	-7.42	-5.96	-4.70 -4.43	-2.68	-1.52	-0.30 0.00	0.83	2.35	3.99	4.70	6.31	8.14	9.70
Cote proiect					96.71	96.92		96.84			96.77	96.93			
Distante proiect					-4.70	-3.20		0.00			3.00	4.70			

PICHET 12

KM =0+197.31

Plan de referinta=96 m



Cote teren	97.11	96.96	96.84	96.81	96.78	96.75	96.75	96.71	96.69	96.61	96.52	96.28
Distante teren	-9.70	-6.97	-4.70	-3.47	-1.99	-0.96	0.00	1.18	1.98	3.03	4.70	9.70
Cote proiect					96.84	96.92		96.85			96.77	96.94					
Distante proiect					-4.70	-3.20		0.00			3.00	4.70					

	NUME	SEMNATURA	SCARA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C				
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faze PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1	Planse Nr. PTC 15.6
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin				
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 13

KM =0+200.00

Plan de referinta=96 m



Cote teren	97.11		96.97	96.95	96.89	96.84	96.82	96.80	96.77	96.76	96.73	96.58	96.34
Distante teren	-9.70		-6.25	-5.95	-4.70	-3.77	-2.72	-2.04	0.00	0.32	1.69	4.70	9.70
Cote proiect					96.89	96.93			96.85		96.78	96.94	
Distante proiect					-4.70	-3.20			0.00		3.00	4.70	

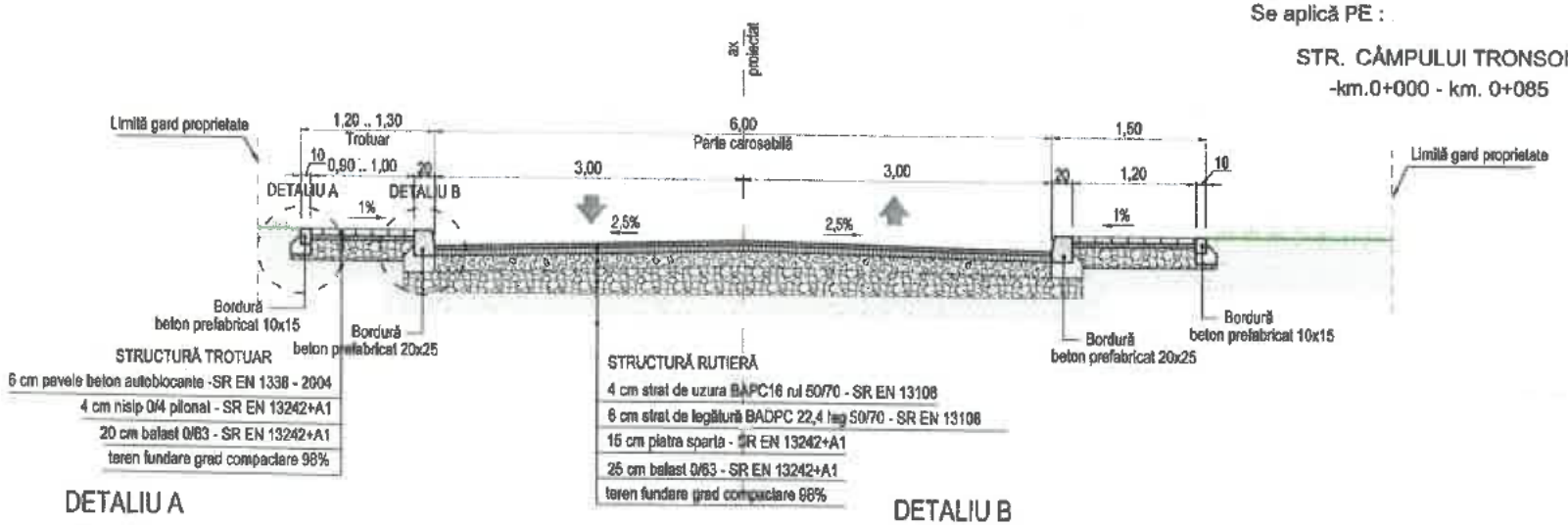
	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		A4 82 02	164/ 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 1	Planșa Nr. PTC 15.7
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin				
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

STR. CÂMPULUI TRONSON 1
-km.0+000 - km. 0+085



STRUCTURĂ TROTUAR

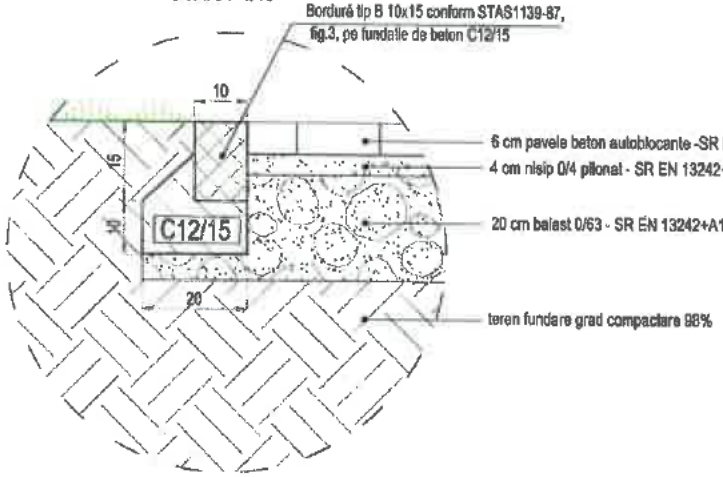
6 cm pavele beton autoblocante -SR EN 1338 - 2004
4 cm nisip 0/4 pilonat - SR EN 13242+A1
20 cm balast 0/63 - SR EN 13242+A1
teren fundare grad compactare 98%

STRUCTURĂ RUTIERĂ

4 cm strat de uzura BAPC16 rul 50/70 - SR EN 13108
6 cm strat de legătură BADPC 22,4 leg 50/70 - SR EN 13108
15 cm piatra sparta - SR EN 13242+A1
25 cm balast 0/63 - SR EN 13242+A1
teren fundare grad compactare 98%

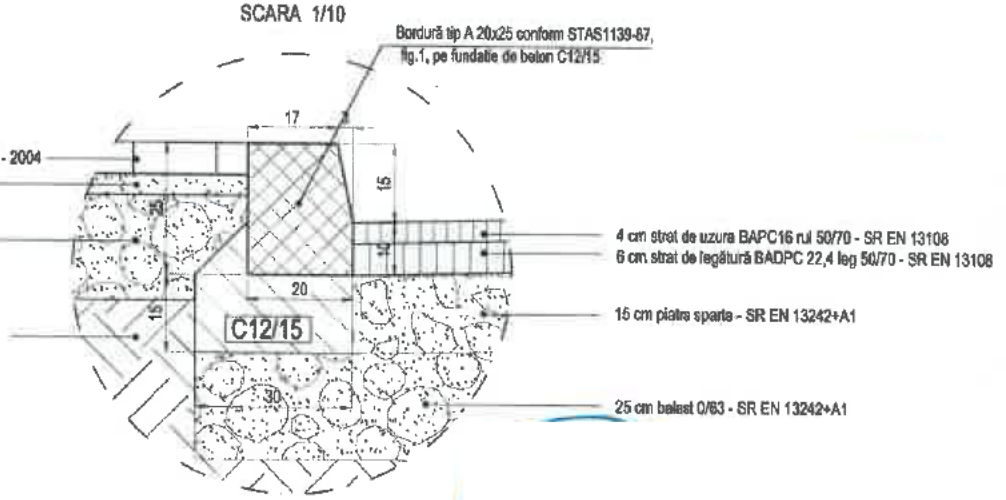
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



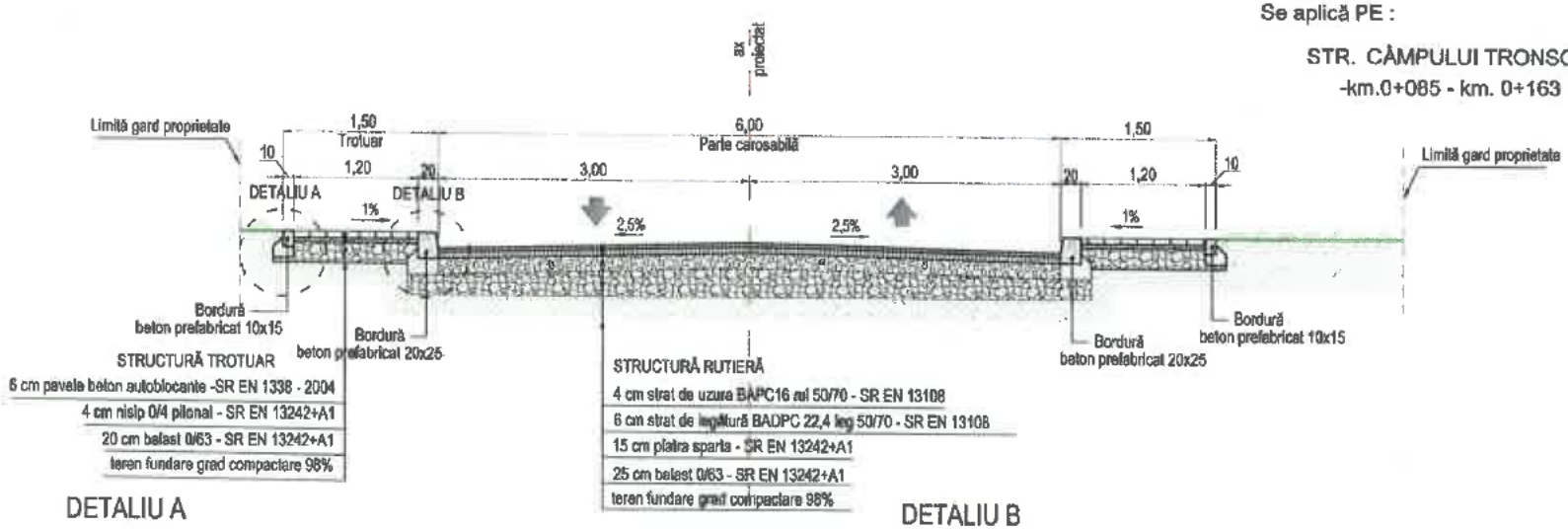
	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	ing. CERCEL C.		A4 B2.02	164/2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243			Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
ȘEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA CÂMPULUI TRONSON 1	Planșa Nr. PTT 15.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

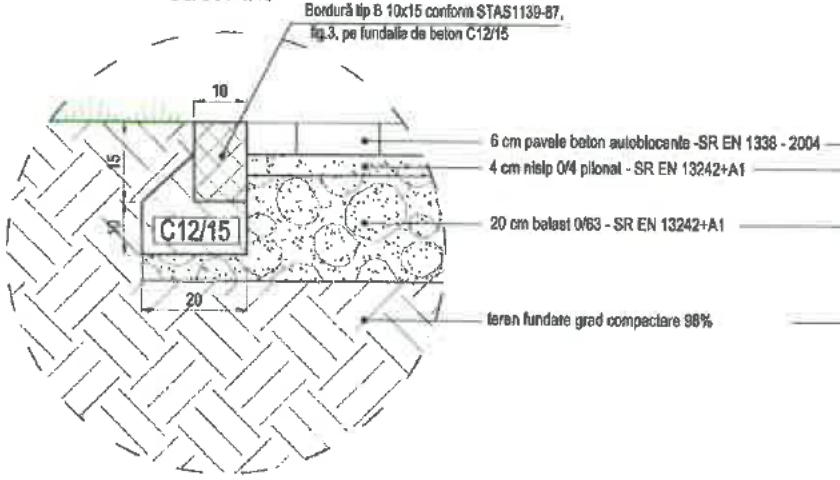
Se aplică PE :

STR. CÂMPULUI TRONSON 1
-km.0+085 - km. 0+163



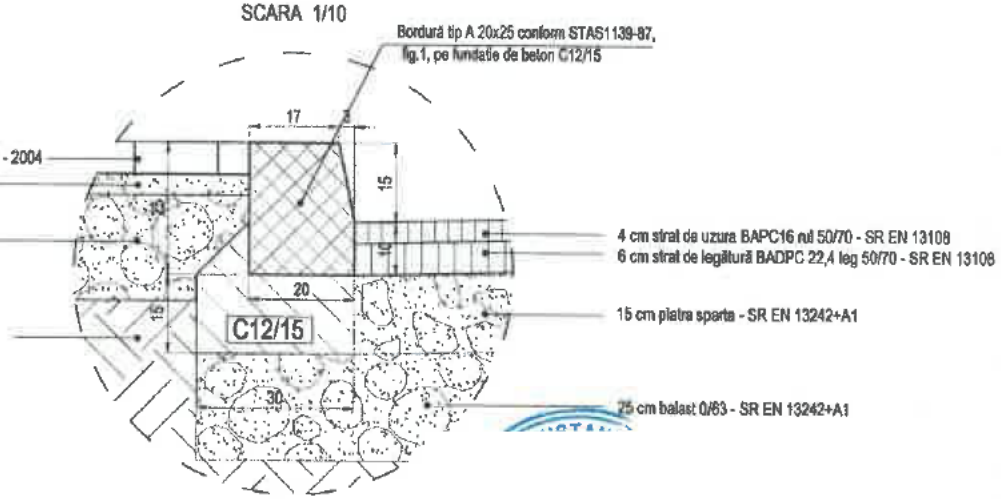
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.0722245[illegible] [illegible]

REFERAT NR.	DATA
164	2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

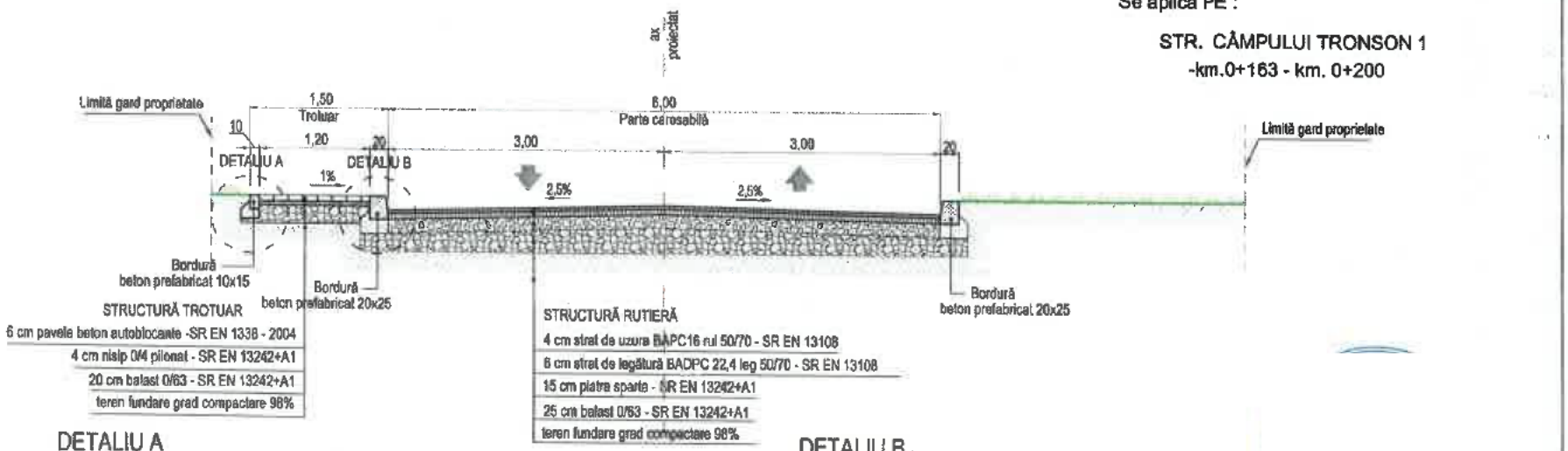
SCARA	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza
1/50 1/10		PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA CÂMPULUI TRONSON 1	Planșa Nr. PTT 15.2

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3

Scara: 1/50

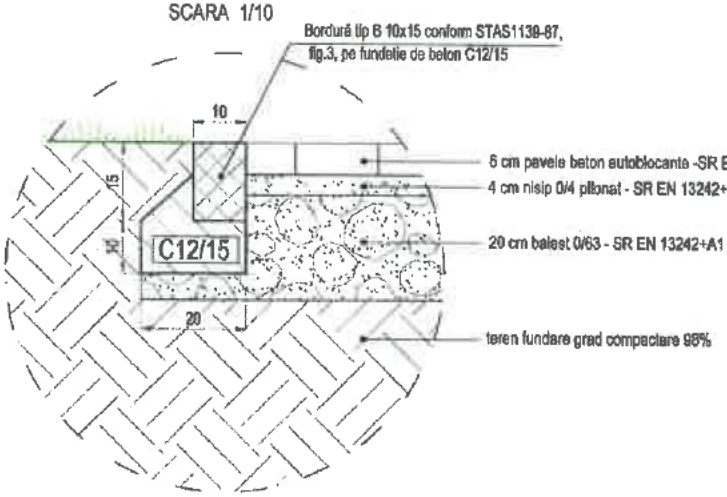
Se aplică PE :

STR. CÂMPULUI TRONSON 1
-km.0+163 - km. 0+200



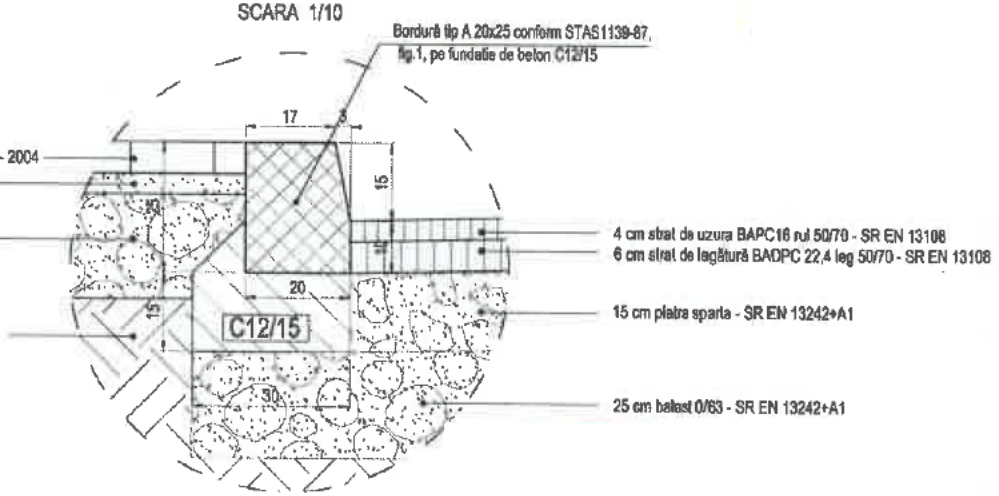
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM [illegible]CT SRL
J39/488/2008 CUI 23666056 Tel.072224[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA | CERINTA | REFERAT NR. | DATA
[illegible] | [illegible] | 164 | 2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect :
"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

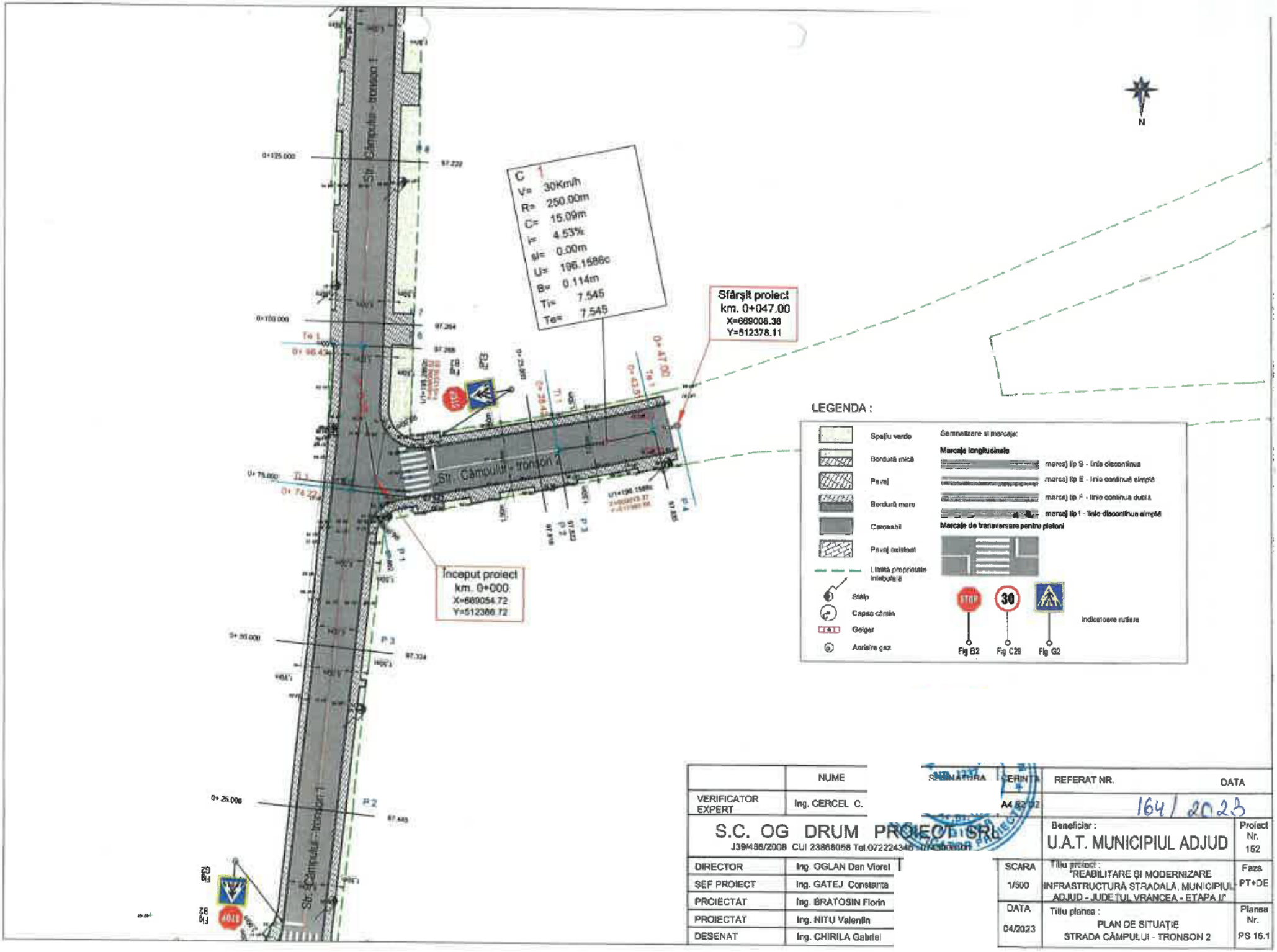
Faza PT+DE

SCARA 1/50 1/10

DATA 04/2023

Titlu planşa :
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 3
STRADA CÂMPULUI TRONSON 1

Planşa Nr. PTT 15.3



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.072224348 [illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA | REFERAT NR. | DATA

A4 82 82 | 164 / 2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

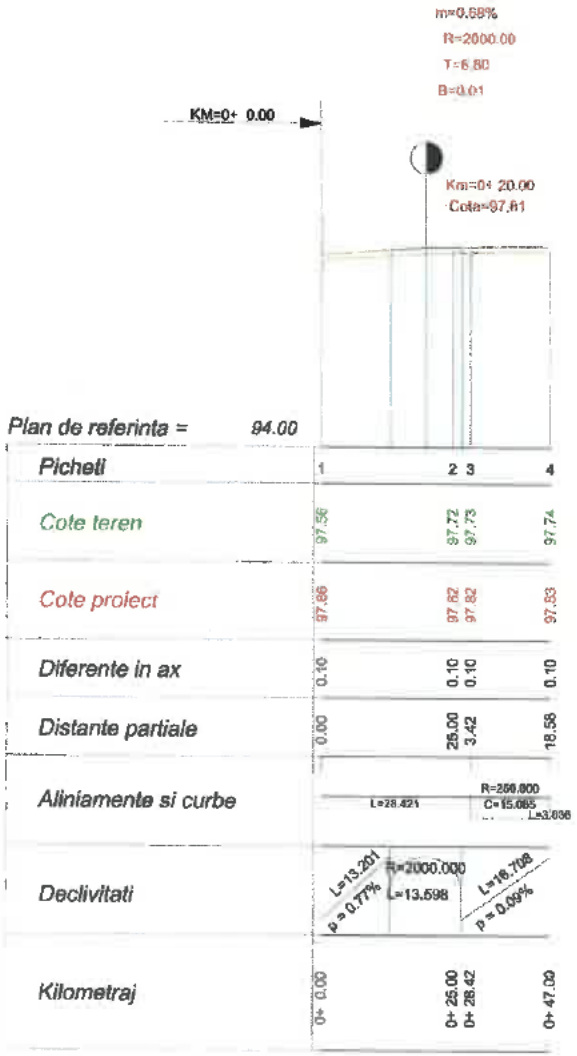
Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa :
PLAN DE SITUAȚIE
STRADA CÂMPULUI - TRONSON 2

Planșa Nr. PS 15.1



Sc. *1:100 / 1:1000*

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866056 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	A4	164/	2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	1/100 1/1000
DATA	04/2023

Titlu proiect :
"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

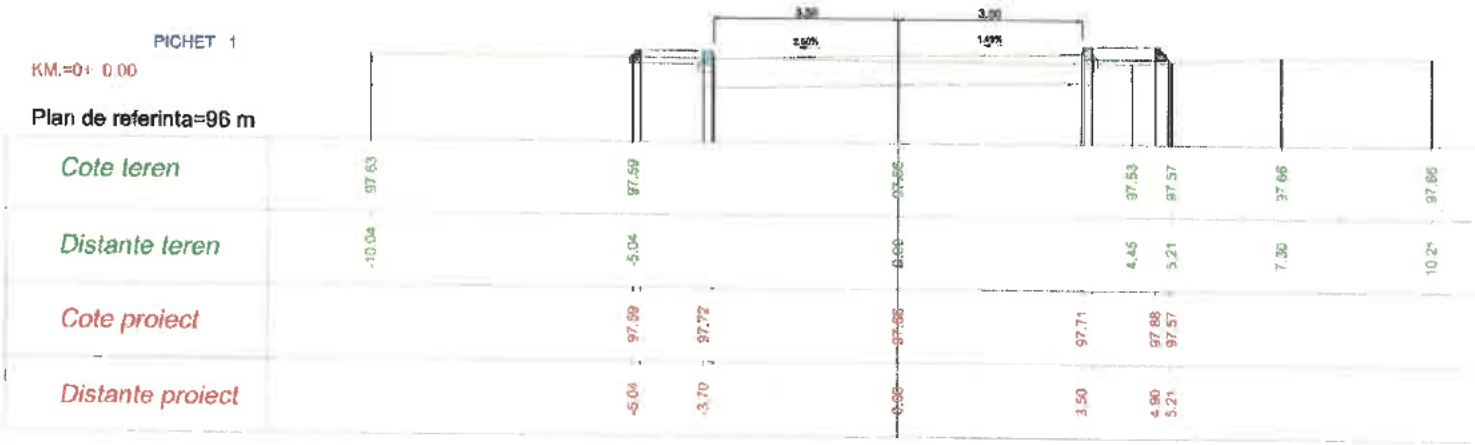
Titlu plansa :
PROFIL LONGITUDINAL
STRADA CÂMPULUI - TRONSON 2

Plansa Nr. PL 16.1

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

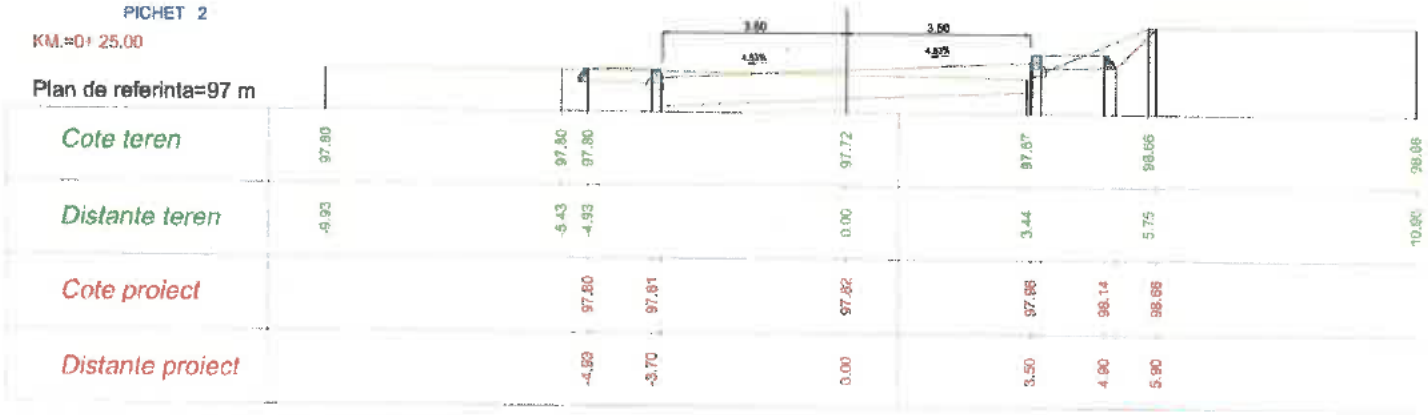
Plan de referinta=96 m



PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=97 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		A4 B2 C2	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect:
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

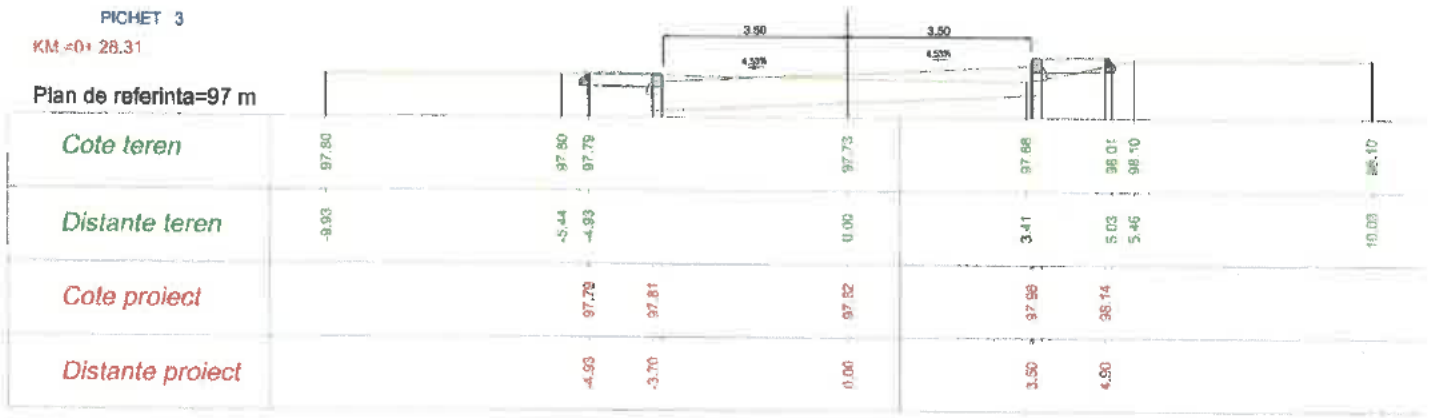
Titlu planșa:
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 2

Planșa Nr. PTC 16.1

PICHET 3

KM =0+ 28.31

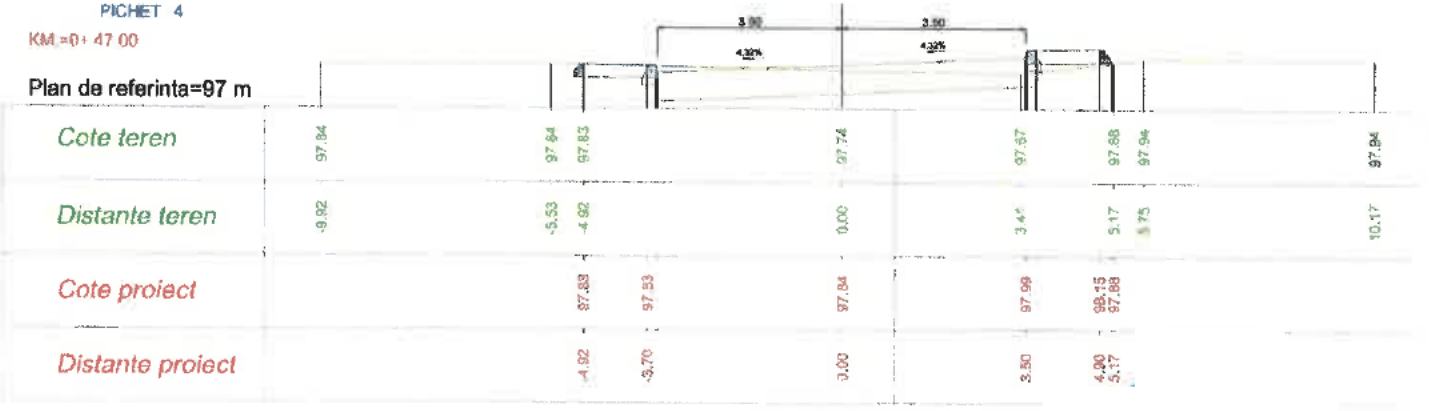
Plan de referinta=97 m



PICHET 4

KM =0+ 47.00

Plan de referinta=97 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA: A4 B2 C2

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA CÂMPULUI - TRONSON 2

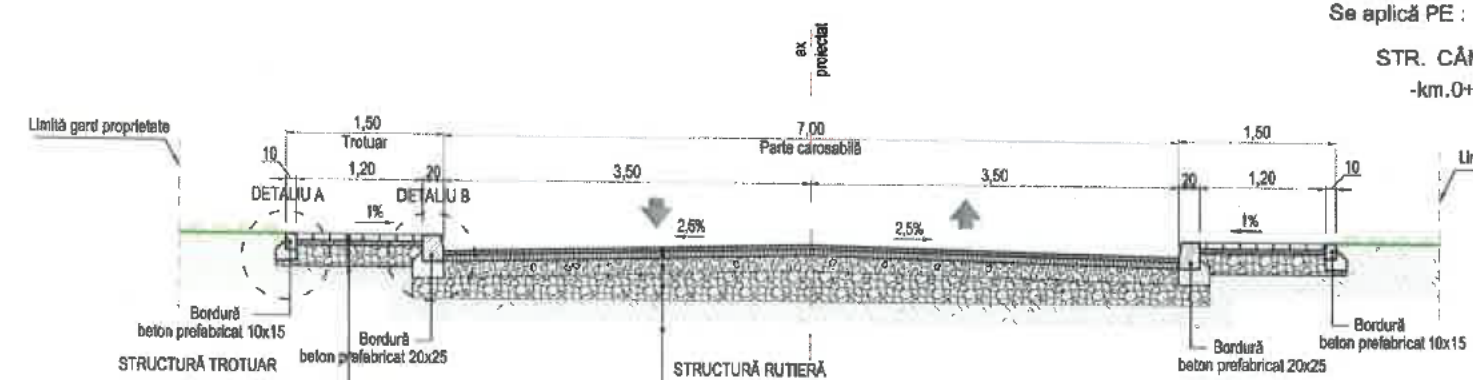
Plansa Nr. PTC 16.2

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

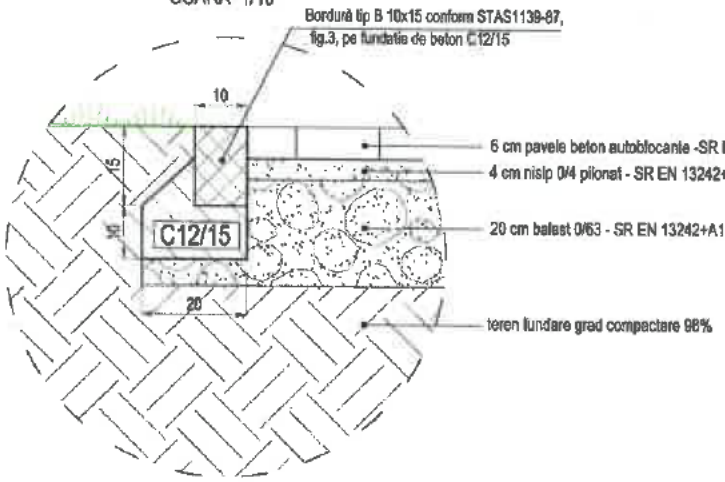
Se aplică PE :

STR. CÂMPULUI TRONSON 2
-km.0+000 - km. 0+047



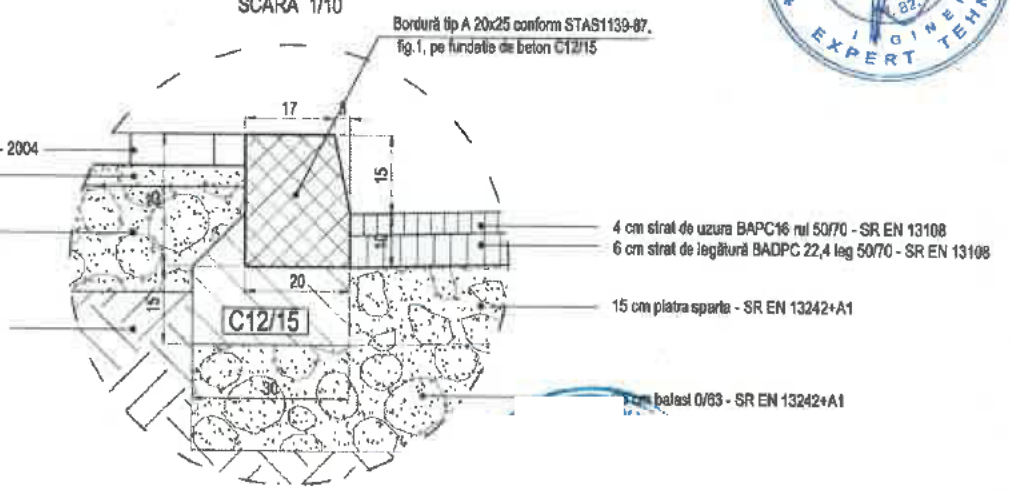
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10

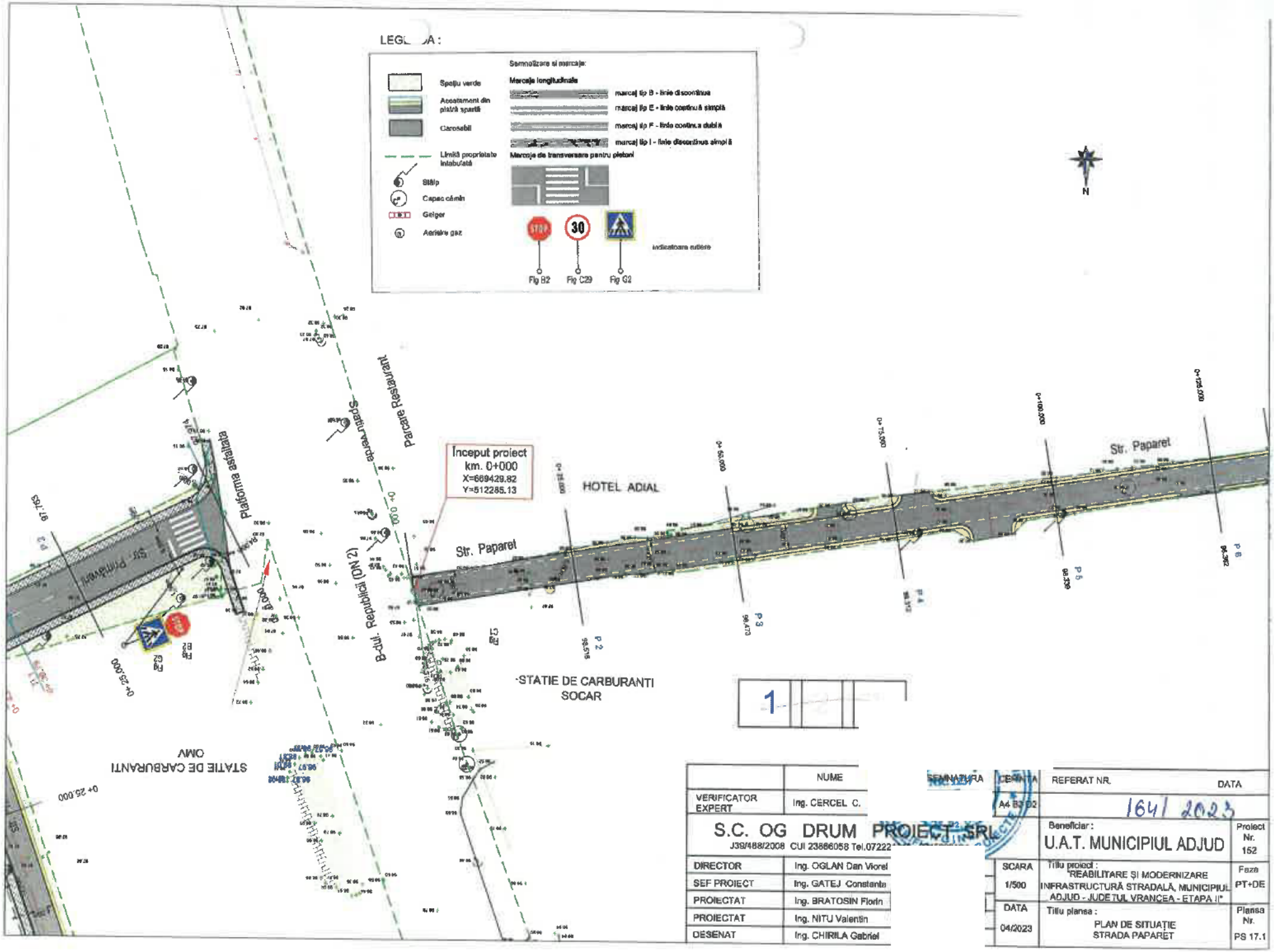


STELEA A. LAURENTIU
ROMANIA
EXPERT TEHNIC

	NUME	SEMNĂTURA	CERTIFICAT	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4.0/152		164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/466/2006 CUI 23868058 Tel.072224346 ; 074

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		Faza PT+DE
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA CÂMPULUI TRONSON 2
			Planșa Nr. PTT 16.1



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.07222

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 B3 B2	164/	2023

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:
1/500	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA	Titlu planșa:
04/2023	PLAN DE SITUAȚIE STRADA PAPARET

Planșa Nr. PS 17.1

LEGENDA :

Semnalizare si marcaje:

Spațiu verde

Acostament din piatră spartă

Carosabil

Limită proprietate înlocuită

Stâlp

Capac cămin

Gaiger

Aerisire gaz

Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua

marcaj tip E - linie continuă simplă

marcaj tip F - linie continua dubla

marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

indicatoare rutiere

Fig B2 Fig C29 Fig G2

C 2
V= 30Km/h
R= 200.00m
C= 15.98m
i= 2.50%
si= 0.00m
U= 194.9147c
B= 0.160m
Ti= 7.992
Te= 7.992

N

Str. Paparet

C 1
V= 30Km/h
R= 500.00m
C= 28.72m
i= 2.50%
si= 0.00m
U= 196.3434c
B= 0.206m
Ti= 14.364
Te= 14.364

C 3
V= 30Km/h
R= 150.00m
C= 21.40m
Lcs= 0.32m
i= 2.50%
si= 0.00m
U= 190.9193c
B= 0.382m
Ti= 10.716
Te= 10.716

C 4
V= 30Km/h
R= 200.00m
C= 18.89m
i= 2.50%
si= 0.00m
U= 193.9863c
B= 0.223m
Ti= 9.453
Te= 9.453

2

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164/ 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.072224345

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SCARA 1/500

DATA 04/2023

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu planșa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA PAPARET

Planșa Nr. PS 17.2

LEGENDA :

Semnalizare si marcaje:

Spatiu verde

Acostament din piatră spartă

Carosabil

Limită proprietate înaintașă

Stalp

Capac cămin

Geiger

Aerisire gaz

Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua

marcaj tip E - linie continuă simplă

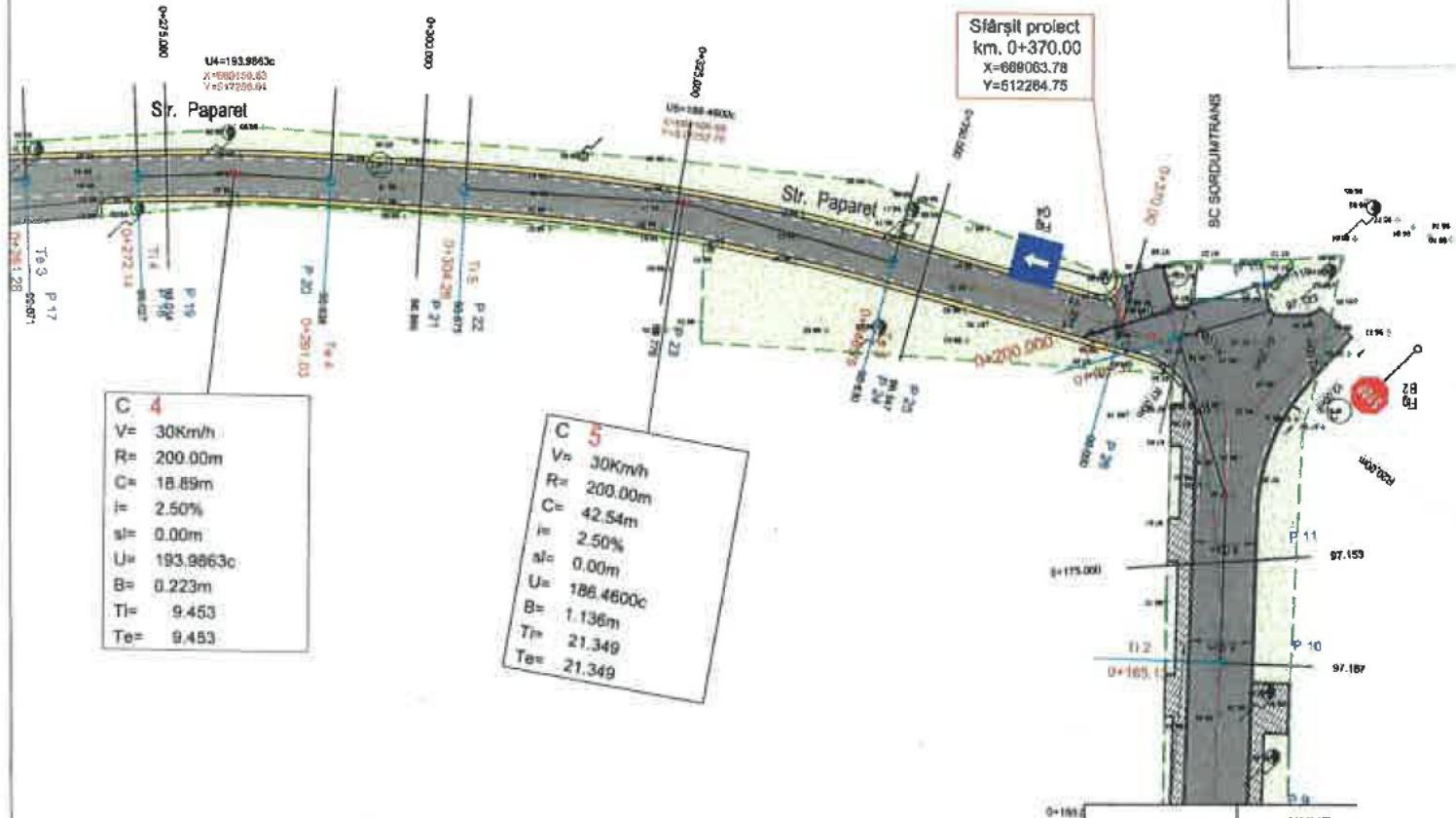
marcaj tip F - linie continua dublă

marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

Fig B2 Fig C29 Fig G2

indicatoare rutiere



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vior	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constant	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

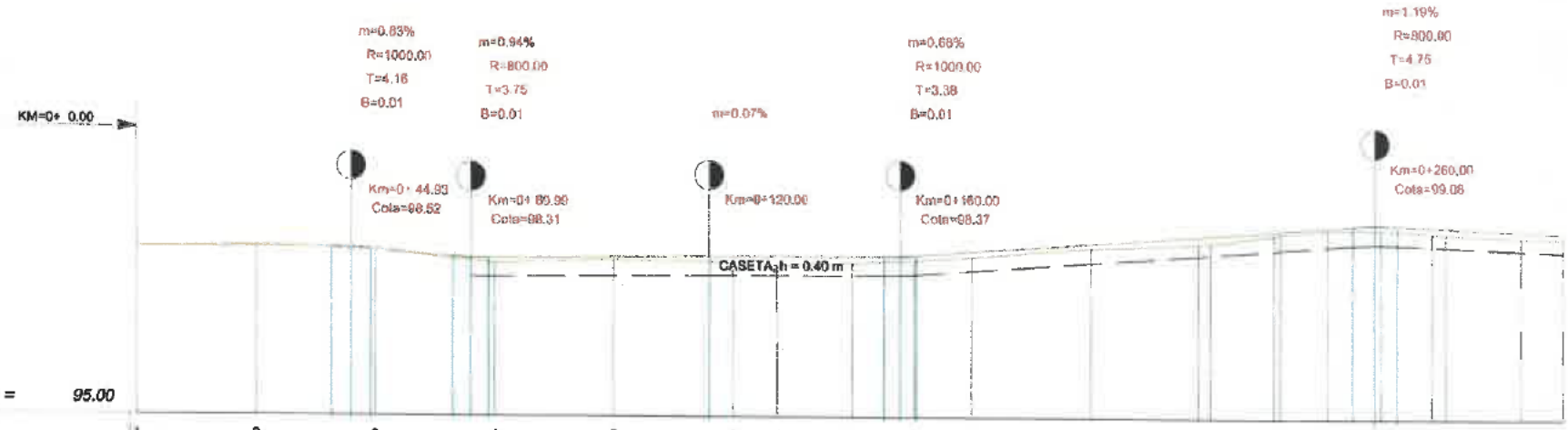
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243467

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
94 B2 D2	164 / 2023	

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:	Faza
1/500	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA PAPARET	Plansa Nr. PS 17.3

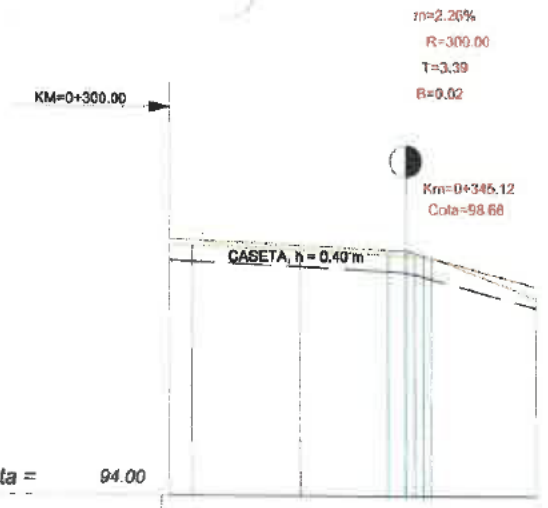


Plan de referinta = 95.00

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13	14 15	16	17	18 19	20	21
Cote teren	98.52	98.55	98.47	98.20	98.29	98.23	98.18	98.23	98.29	98.37	98.56	98.65 98.57	98.85 98.97	98.85	98.88	98.90 98.88	98.31	98.78
Cote proiect	98.52	98.52	98.47	98.31	98.34	98.36	98.38	98.37	98.40	98.46	98.66	98.82 98.84	98.92	99.01	99.07	99.03 99.01	98.94	98.89
Diferente in ax	-0.00	-0.04	-0.00	0.11	0.05	0.13	0.19	0.14	0.10	0.11	0.09	0.16 0.16	0.07 0.07	0.06	0.10	0.13 0.13	0.13	0.11
Distante partiale	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	9.26	15.74	12.98	12.02	25.00	22.45 2.55	13.43 1.45	10.12	11.28	10.86 2.88	16.03	8.97
Aliniamente si curbe	L=134.265						R=500.000 C=28.719				L=59.466	R=200.000 C=15.976	L=1.454	R=150.000 C=21.356	L=10.860	R=200.000 C=18.893	L=13.229	
Declivitati	L=40.767 p = -0.00%		R=1000.000 L=8.320	L=17.160 p = -0.63%	R=800.000 L=7.500	L=46.255 p = 0.11%		L=35.620 p = 0.03%	R=1000.000 L=6.760		L=91.875 p = 0.71%			R=800.000 L=9.491		L=76.987 p = -0.46%		
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 50.00	0+ 75.00	0+100.00	0+125.00	0+134.26	0+150.00	0+162.98	0+175.00	0+200.00	0+222.45 0+225.00	0+238.43	0+250.00	0+261.28	0+272.14 0+275.00	0+291.03	0+300.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164/2023	
S.C. OG DRUM [illegible] J39/488/2008 CUI 23886058 Tel.0722243[illegible] 0745001101				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
ȘEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA PAPARET	Planșa Nr. PL 17.1
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				



Plan de referinta = 94.00

Picheti	21	22	23	2425	26
Cote teren	98.79	98.73	98.69	98.57 / 98.56	97.79
Cote proiect	98.89	98.87	98.78	98.63 / 98.55	98.00
Diferente in ax	0.11	0.09	0.08	0.06 / -0.01	0.21
Distante partiale	8.97	4.26	20.74	21.78 / 3.21	20.00
Alinieamente si curbe	L=13.229		R=200.000 C=42.537		L=23.210
Declivitati		L=76.987 p = -0.48%		R=300.000 L=6.778	L=21.579 p = -2.73%
Kilometraj	0+300.00	0+304.26	0+325.00	0+345.78 / 0+350.00	0+370.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224346				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/1000	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL STRADA PAPARET	Planse Nr. PL 17.2
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 1

KM.=0+ 0.00

Plan de referinta=97 m

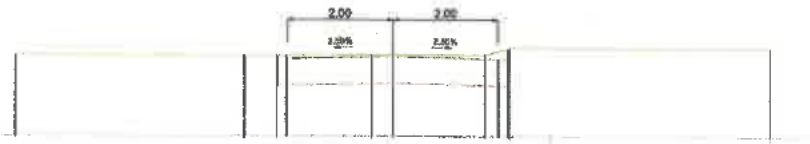


Cote teren	98.51	98.51	98.51	98.52	98.52	98.56
Distante teren	-7.20	-2.54	-2.20	0.00	2.20	7.20
Cote proiect			98.51	98.52	98.47	
Distante proiect			-2.20	0.00	2.00	

PICHET 2

KM.=0+ 25.00

Plan de referinta=97 m



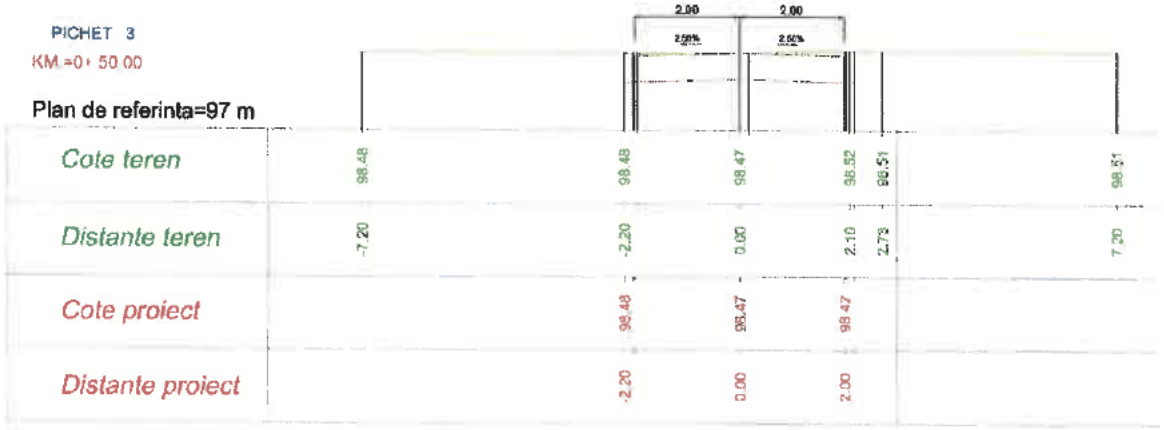
Cote teren	98.52	98.52	98.53	98.55	98.55	98.67	98.68
Distante teren	-7.20	-2.83	-2.20	-0.40	0.00	1.76	2.20	7.20
Cote proiect			98.53		98.52		98.47	
Distante proiect			-2.20		0.00		2.00	

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 B2 D2	164/ 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET	Plansa Nr. PTC 17.1
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin				
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 3

KM.=0+ 50.00

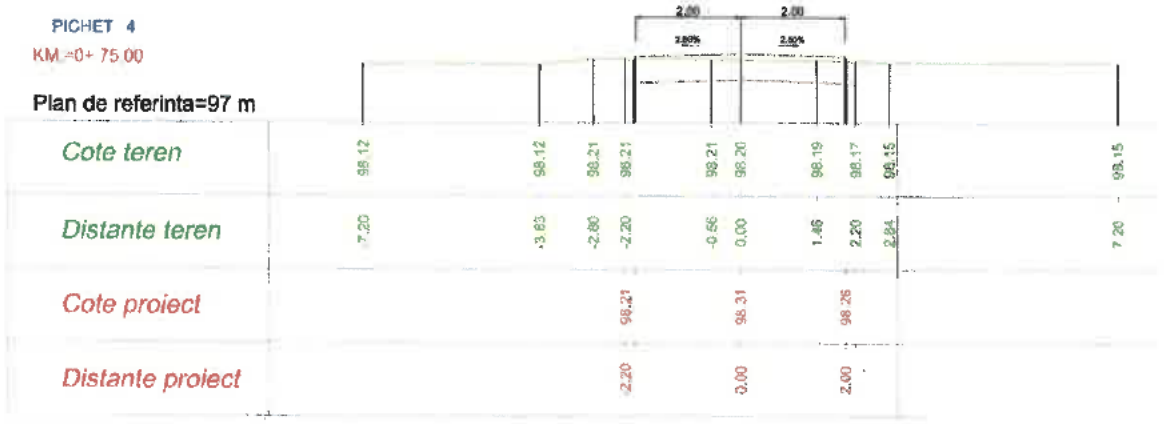
Plan de referinta=97 m



PICHET 4

KM.=0+ 75.00

Plan de referinta=97 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C			164 / 2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23868058 Tel.072224340 , 074600

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET	Planșa Nr. PTC 17.2

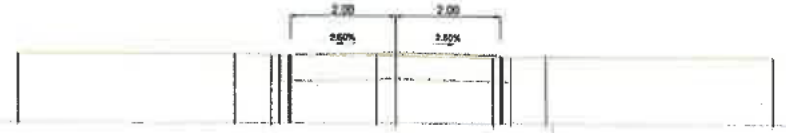
SCARA 1/100 1/100

DATA /2023

PICHET 5

KM =0+100.00

Plan de referinta=97 m

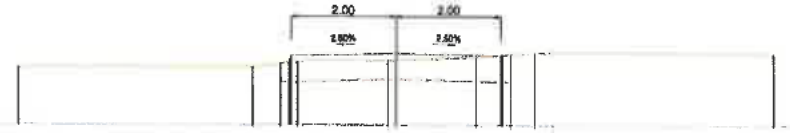


Cote teren	98.31		98.31	98.29	98.30	98.29	98.25	98.26	98.27			98.27
Distante teren	-7.20		-3.07	-2.37	-0.36	0.00	1.87	2.20	2.87			7.20
Cote proiect				98.29		98.34		98.29				
Distante proiect				-2.20		0.00		2.00				

PICHET 8

KM =0+125.00

Plan de referinta=97 m



Cote teren	98.10		98.10	98.17	98.22	98.23	98.28	98.34	98.37			98.37
Distante teren	-7.20		-2.73	-2.20	-1.88	0.00	1.53	2.20	2.64			7.20
Cote proiect				98.17		98.36		98.31				
Distante proiect				-2.20		0.00		2.00				

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224341

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constantin
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SERIA [illegible] CERINTA A4 B2 D2

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect :
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

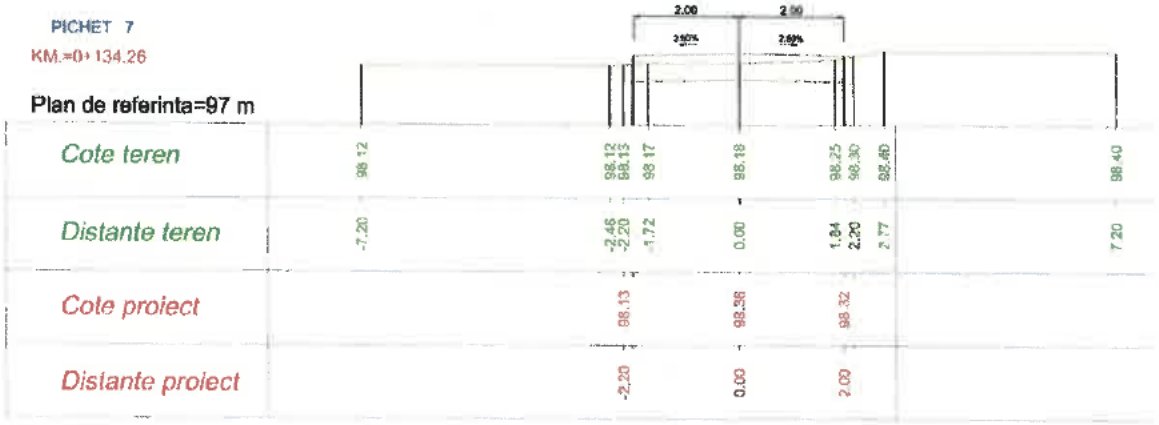
Titlu planșa :
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET

Planșa Nr. PTC 17.3

PICHET 7

KM.=0+134.26

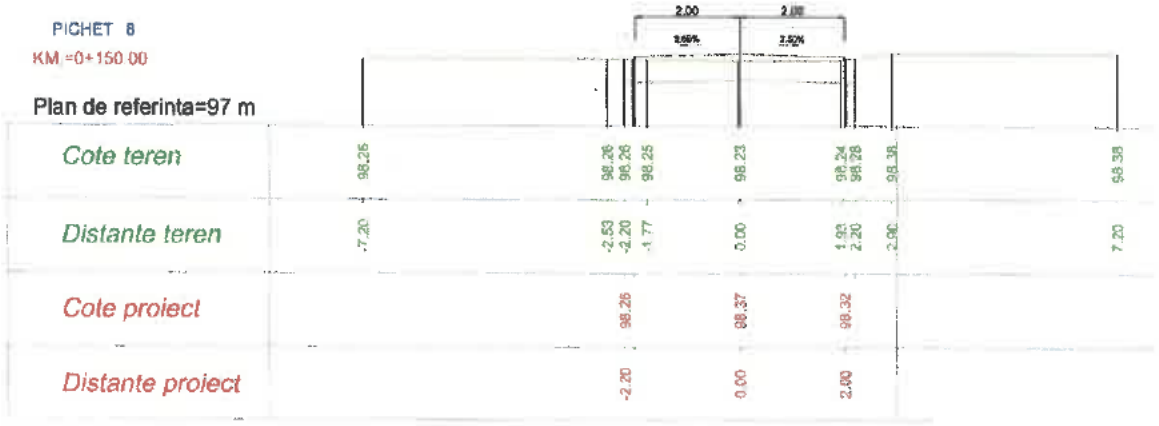
Plan de referinta=97 m



PICHET 8

KM =0+150.00

Plan de referinta=97 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722245	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlo
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constan
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA

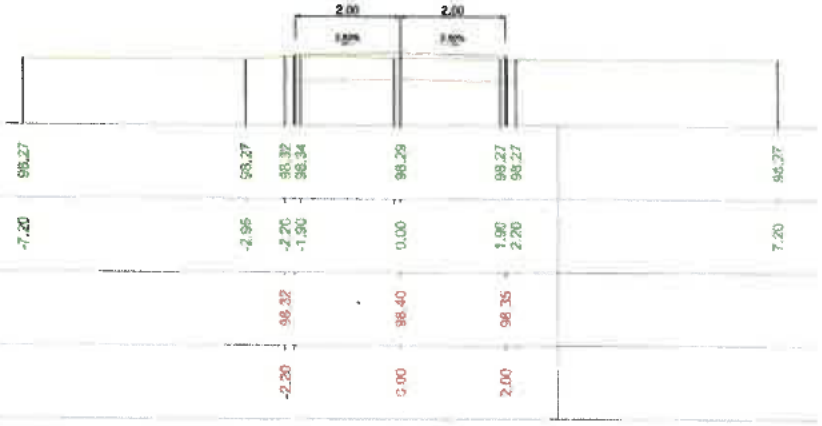
CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4.02.02	164/2023	

	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET	Planșa Nr. PTC 17.4

PICHET 9

KM.=0+162.98

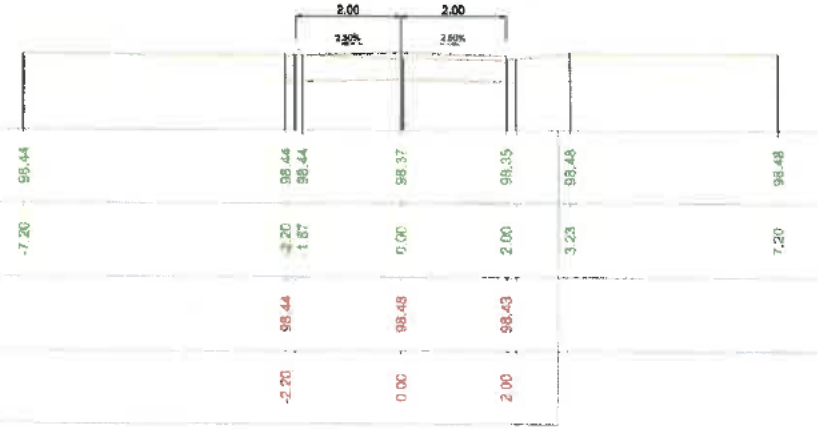
Plan de referinta=97 m



PICHET 10

KM.=0+175.00

Plan de referinta=97 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA | REFERAT NR. | DATA

A4 RE.02 | 164/2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.0722243

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD | Proiect Nr. 152

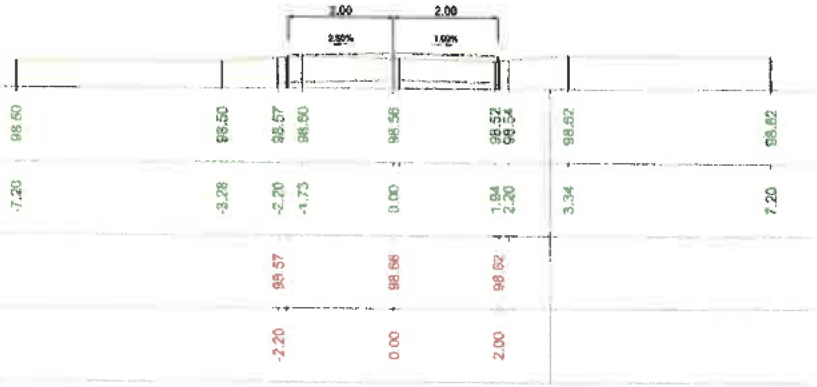
SCARA 1/100 1/100 | Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" | Faza PT+DE

DATA 04/2023 | Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET | Planșa Nr. PTC 17.5

PICHET 11

KM =0+200.00

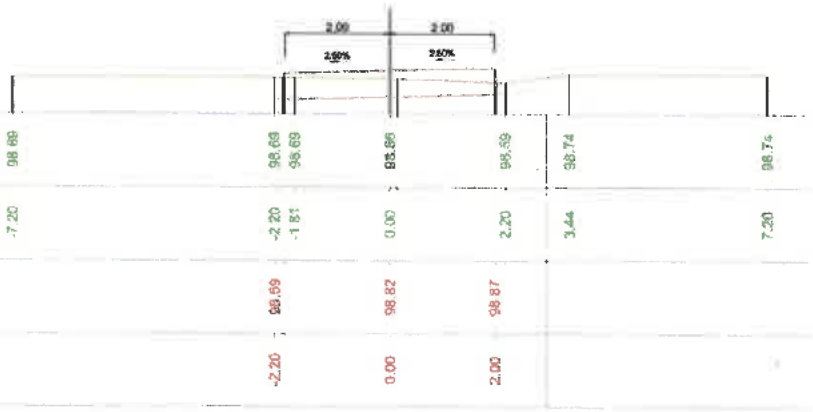
Plan de referinta=98 m



PICHET 12

KM =0+222.45

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4	164	2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

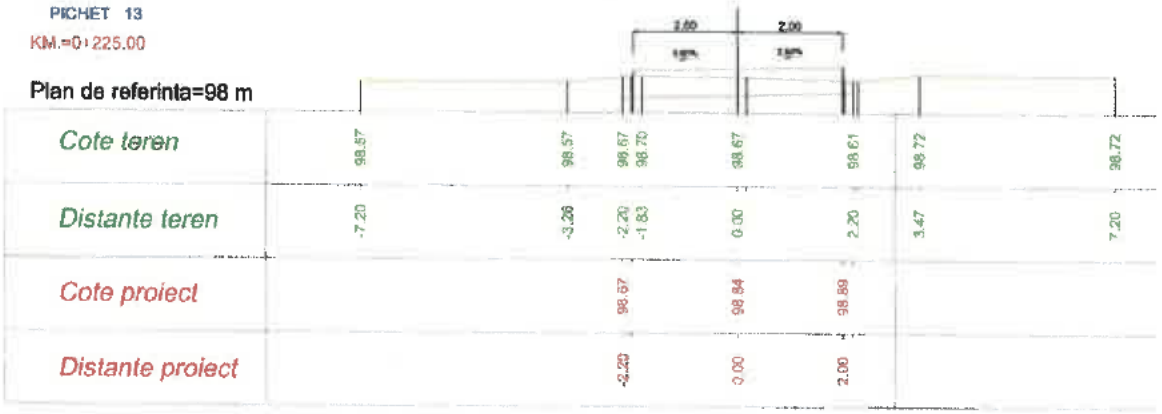
Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET

Plansa Nr. PTC 17.6

PICHET 13

KM.=0+225.00

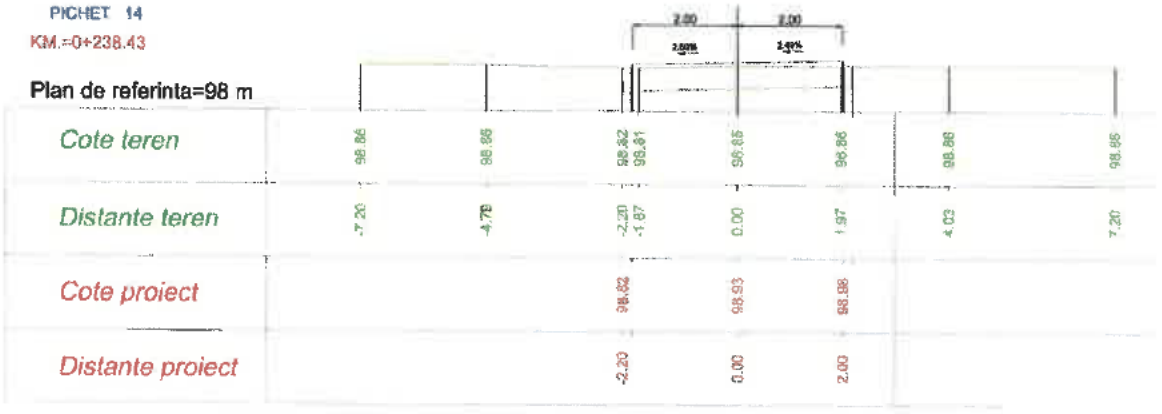
Plan de referinta=98 m



PICHET 14

KM.=0+238.43

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vlori	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanti	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SR

J39/488/2008 CUI 23668058 Tel.07222434

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4 B2 C2	164	/2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

SCARA	Faza
1/100 1/100	PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET

Planșa Nr. PTC 17.7

PICHET 15

KM =0+239.68

Plan de referinta=98 m



Cote teren	98.88	98.89	98.83 / 98.82	98.87	98.89	98.87	98.87
Distante teren	-7.20	-4.85	-2.20 / -1.85	0.00	1.95	4.14	7.20
Cote proiect			98.83	98.94	98.89		
Distante proiect			-2.20	0.00	2.00		

PICHET 16

KM =0+250.00

Plan de referinta=98 m



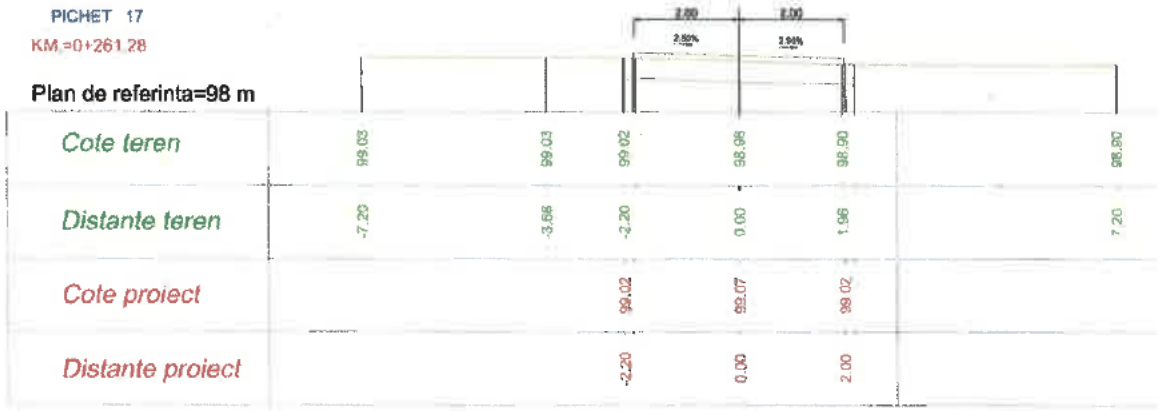
Cote teren	99.00	99.00	98.97 / 98.96	98.95	98.91	98.96	98.95
Distante teren	-7.20	-3.94	-2.20 / -1.70	0.00	2.20	4.52	7.20
Cote proiect			98.97	99.01	98.96		
Distante proiect			-2.20	0.00	2.00		

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		A4 87/02	164 / 2023	
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243				Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore		SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta				
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		DATA 04/2023	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET	Planse Nr. PTC 17.5
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 17

KM.=0+261.28

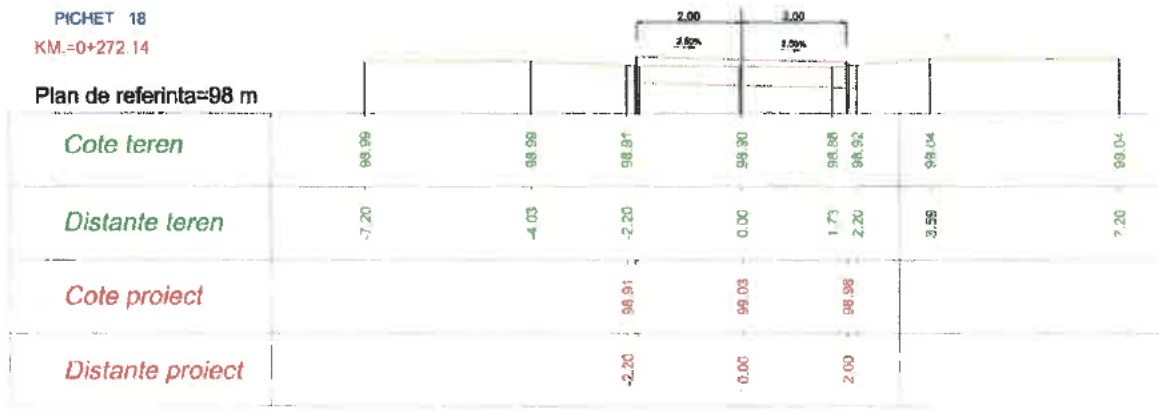
Plan de referinta=98 m



PICHET 18

KM.=0+272.14

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.07222434

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

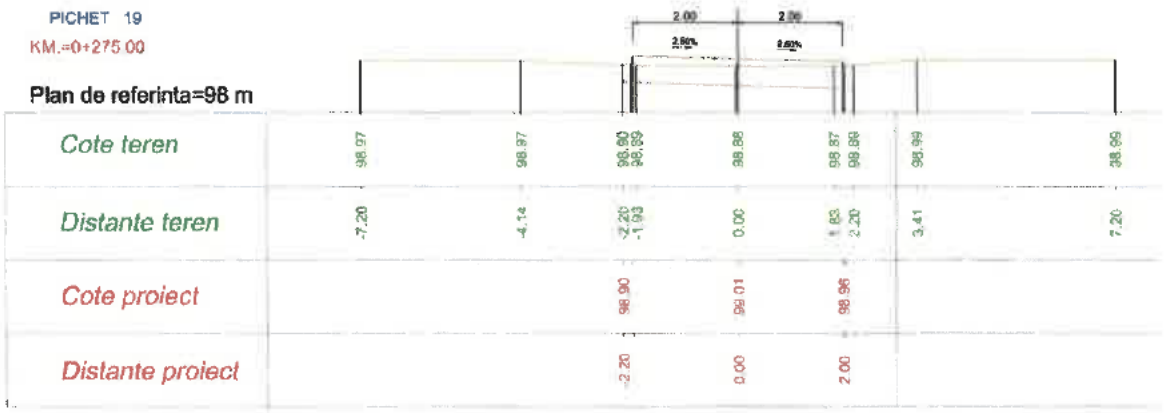
Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET

Planse Nr. PTC 17.9

PICHET 19

KM.=0+275.00

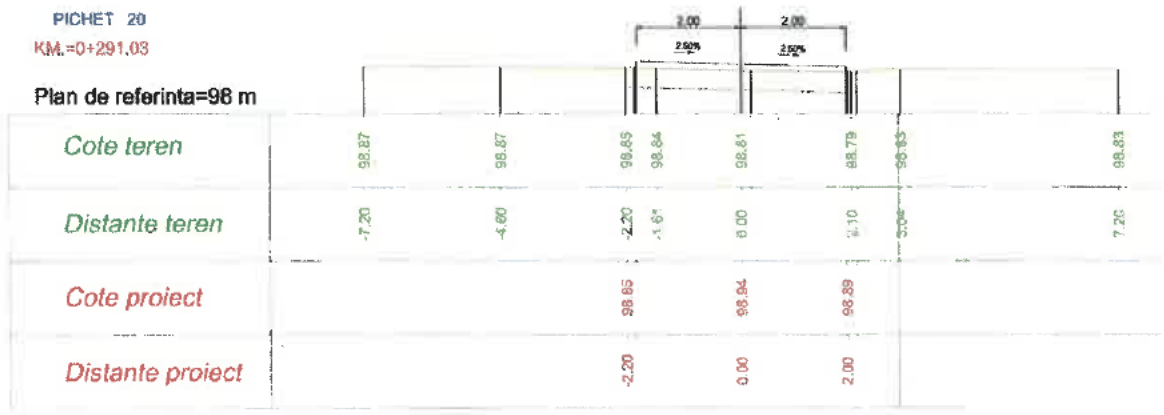
Plan de referinta=98 m



PICHET 20

KM.=0+291.03

Plan de referinta=98 m



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C		A4 B2 C2	164 / 2023	

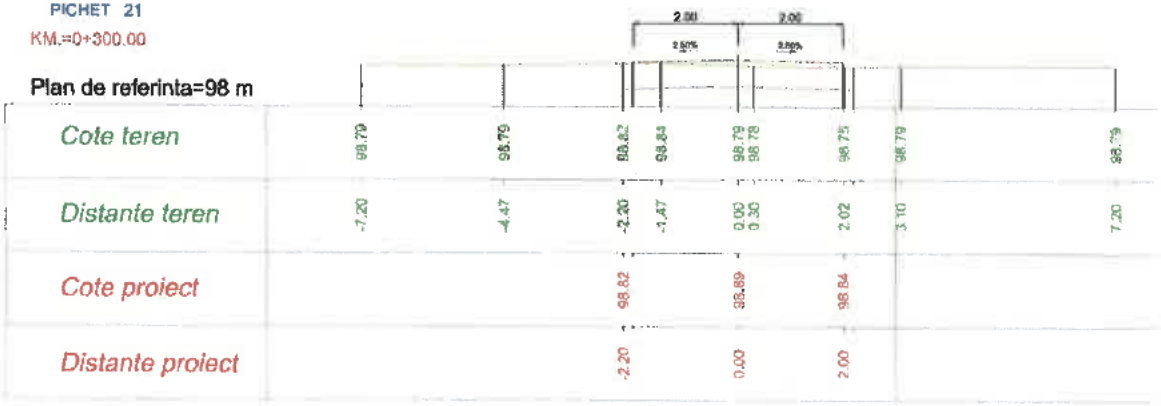
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.0722243

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD			Proiect Nr. 152
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"		Faza PT+DE
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin				
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET		Planse Nr. PTC 17.10
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel				

PICHET 21

KM.=0+300.00

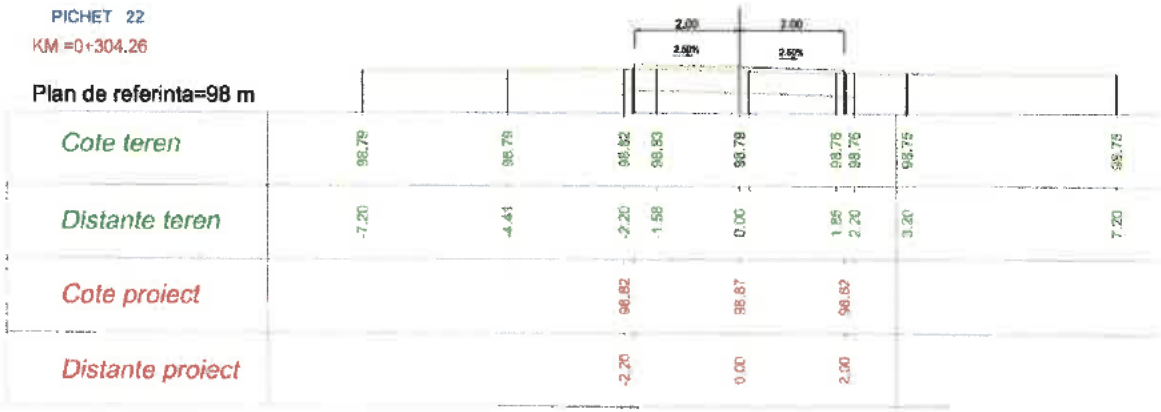
Plan de referinta=98 m



PICHET 22

KM =0+304.26

Plan de referinta=98 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
S.C. OG DRUM PROIECT SRL J39/488/2008 CUI 23666058 Tel.072224	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

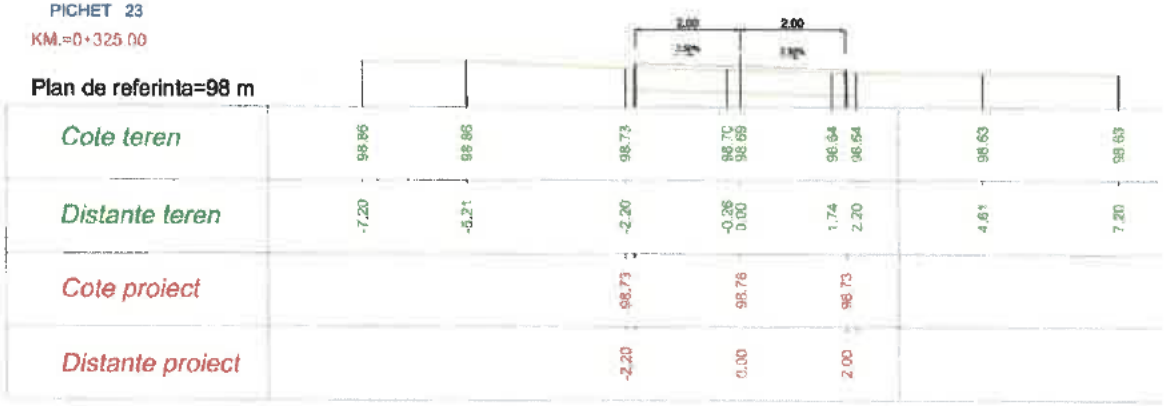
SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	A4 82.02	164 / 2023	

	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/100 1/100	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planse: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET	Planse Nr. PTC 17.11

PICHET 23

KM.=0+325.00

Plan de referinta=98 m

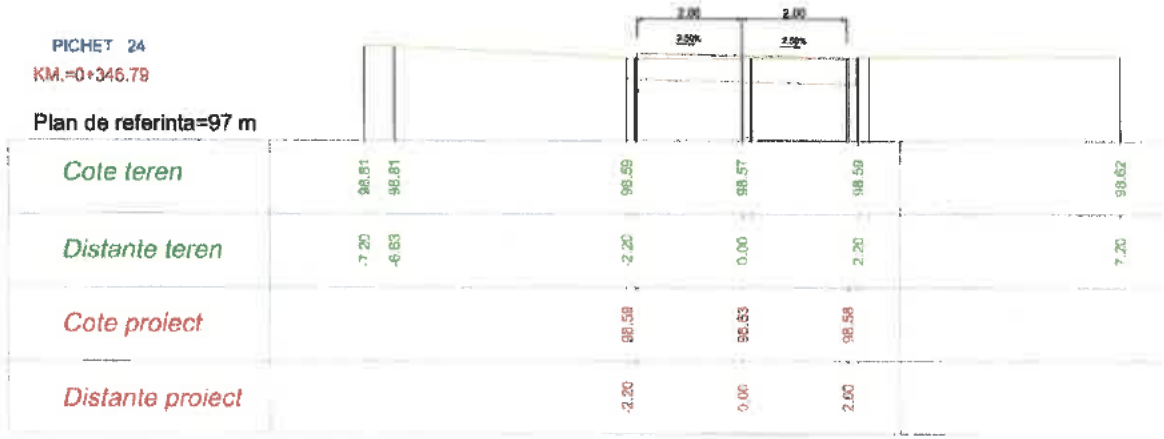


Cote teren	98.86	98.86	98.73	98.70 / 98.69	96.64	96.64	98.63	98.63
Distante teren	-7.20	-5.21	-2.20	-0.26 / 0.00	1.74	2.20	4.61	7.20
Cote proiect			98.73	98.76	98.73			
Distante proiect			-2.20	0.00	2.00			

PICHET 24

KM.=0+346.79

Plan de referinta=97 m



Cote teren	98.81	98.81	98.59	98.57	98.59	98.62
Distante teren	-7.20	-6.63	-2.20	0.00	2.20	7.20
Cote proiect			98.58	98.63	98.58	
Distante proiect			-2.20	0.00	2.00	

	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23668058 Tel.072224345

CERTA	REFERAT NR.	DATA
A4 B2	164	1 2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

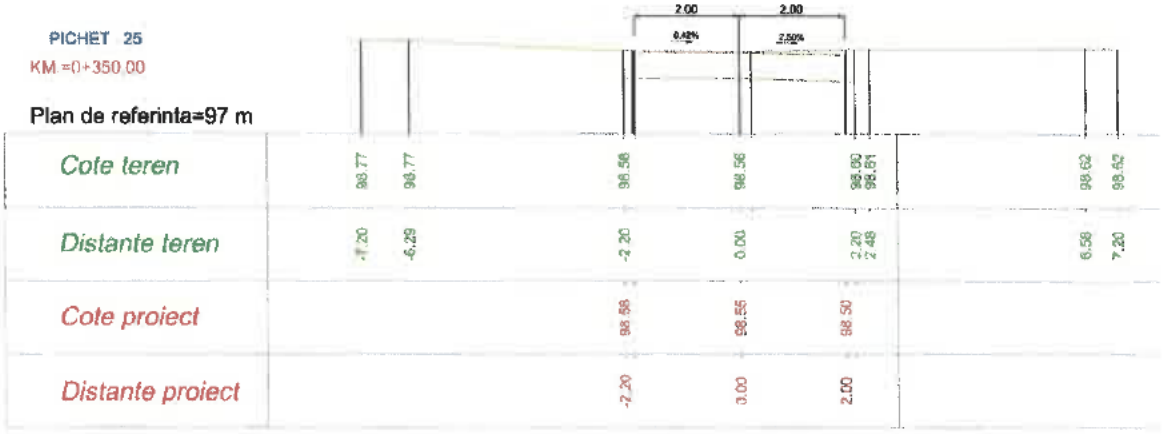
Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect:	Faza
1/100 1/100	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET	Planșa Nr. PTC 17.12

PICHET 25

KM =0+350.00

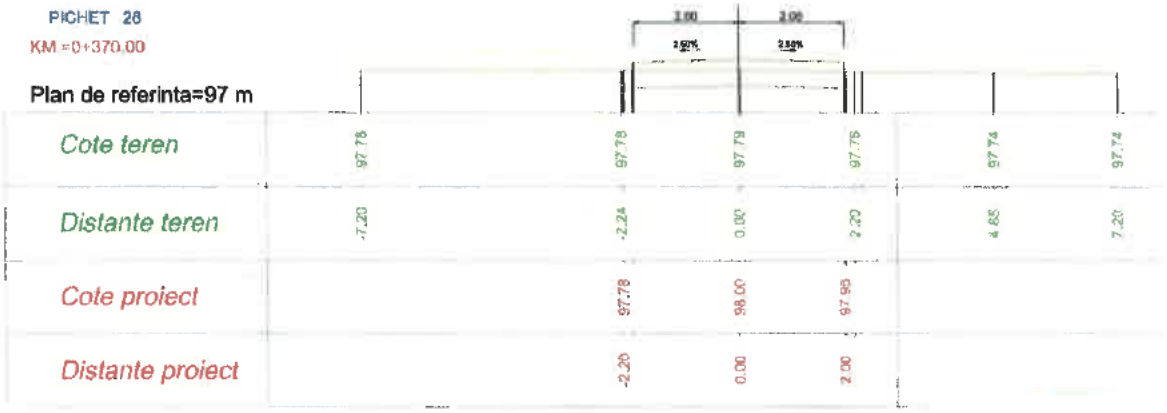
Plan de referinta=97 m



PICHET 26

KM =0+370.00

Plan de referinta=97 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECTARE SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224340

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESEMNAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA CERINTA

REFERAT NR.	DATA
	16.1.2023

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PAPARET

Planșa Nr. PTC 17.13

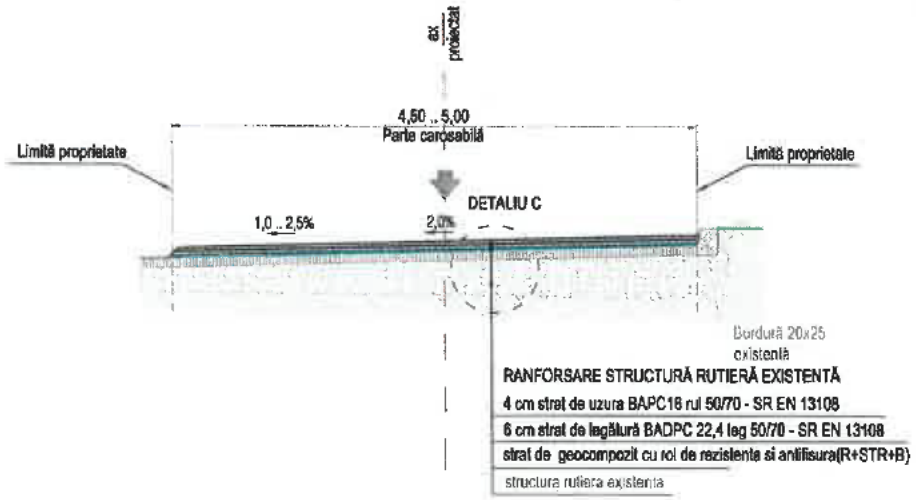
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

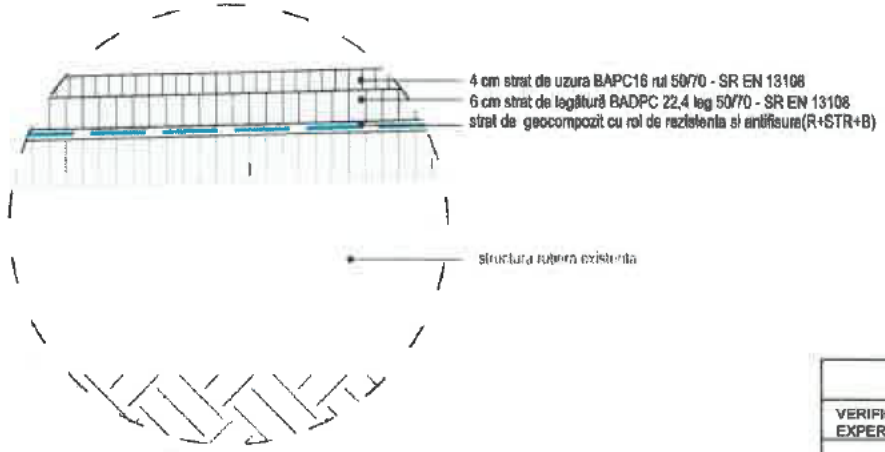
STR. PAPARET

-km.0+000 - km. 0+050



DETALIU C

SCARA 1/10



CARACTERISTICI GEOCOMPOZIT	VALORI ADMISIBILE
Rezistența la rupere pe direcție longitudinală (R_{rl})	min. 150 kN/m
Rezistența la rupere pe direcție transversală (R_{rt})	min. 150 kN/m
Alungirea la rupere pe direcție long. și transv.	max. 10%
Dimensiunea chiurilor	min. 20mm

	NUME	SEMNATURA	CERINȚE
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.		
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel		
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta		
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin		
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin		
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel		

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/469/2006 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

REFERAT NR.	DATA
164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA PAPARET

Planșa Nr. PTT 17.1

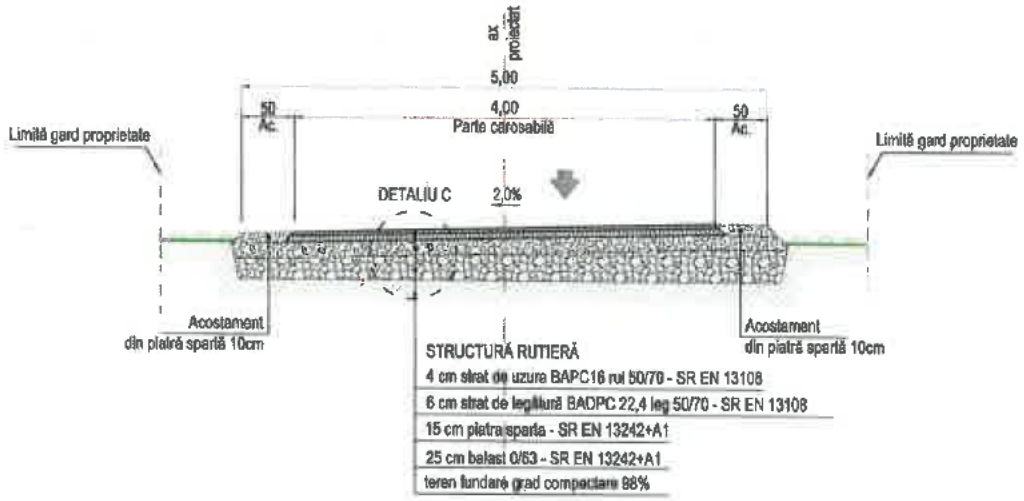
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

Se aplică PE :

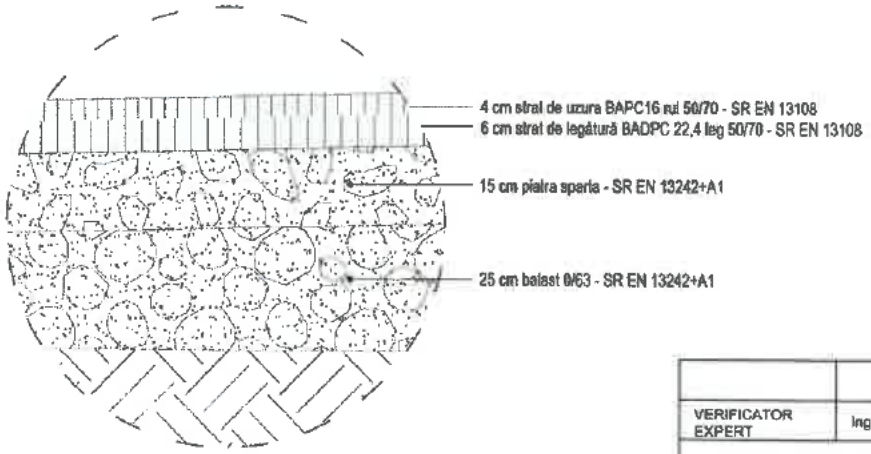
STR. PAPARET

-km.0+050 - km. 0+370



DETALIU C

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 [illegible]

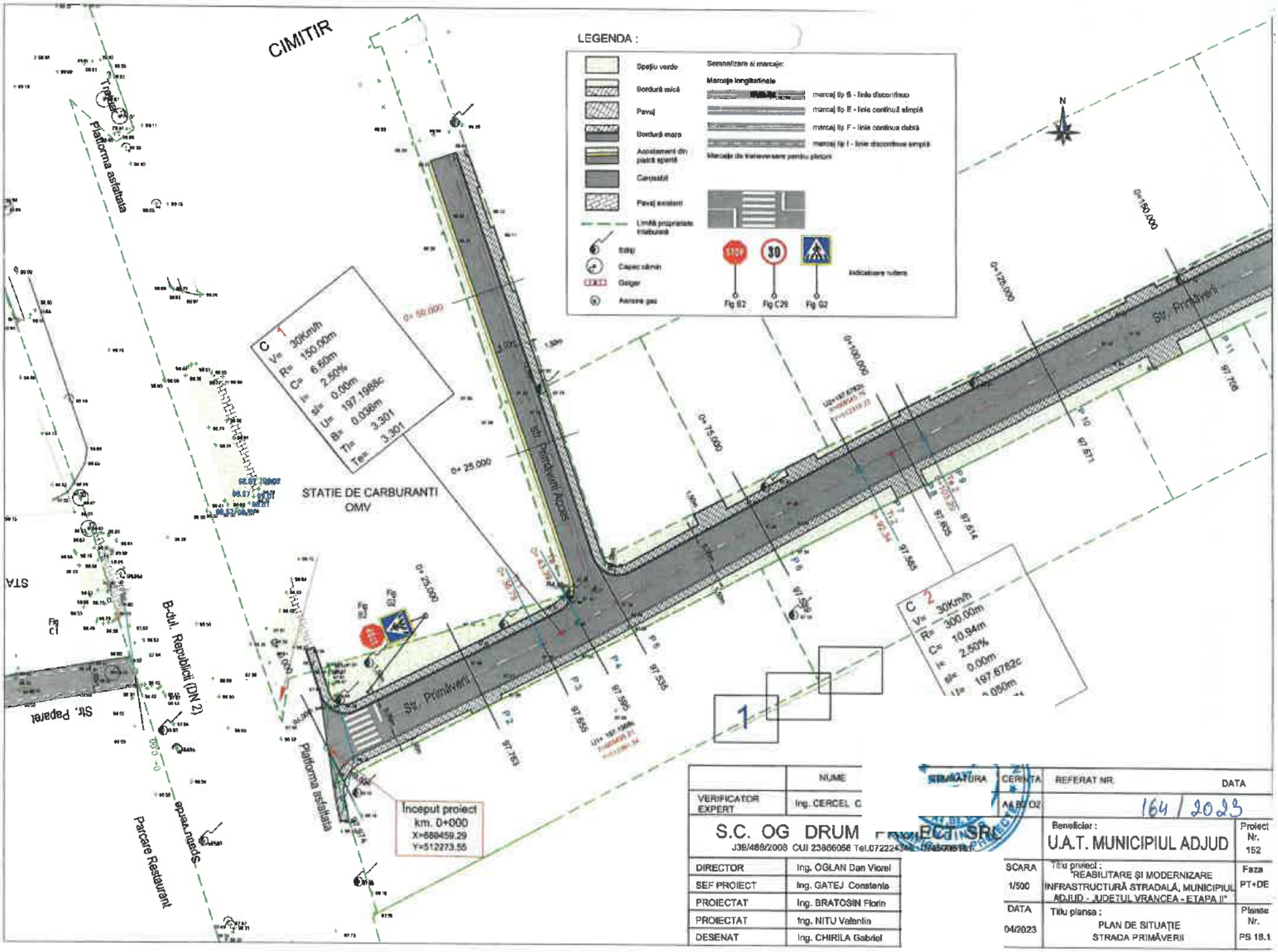
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
	A4 B2 C4		164/2023

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/50 1/10	REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II'	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA PAPARET	Planșa Nr. PTT - 17.2



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C

S.C. OG DRUM PROJECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866056 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA CERINȚA | REFERAT NR. | DATA
AA.BB.02 | 164 / 2023

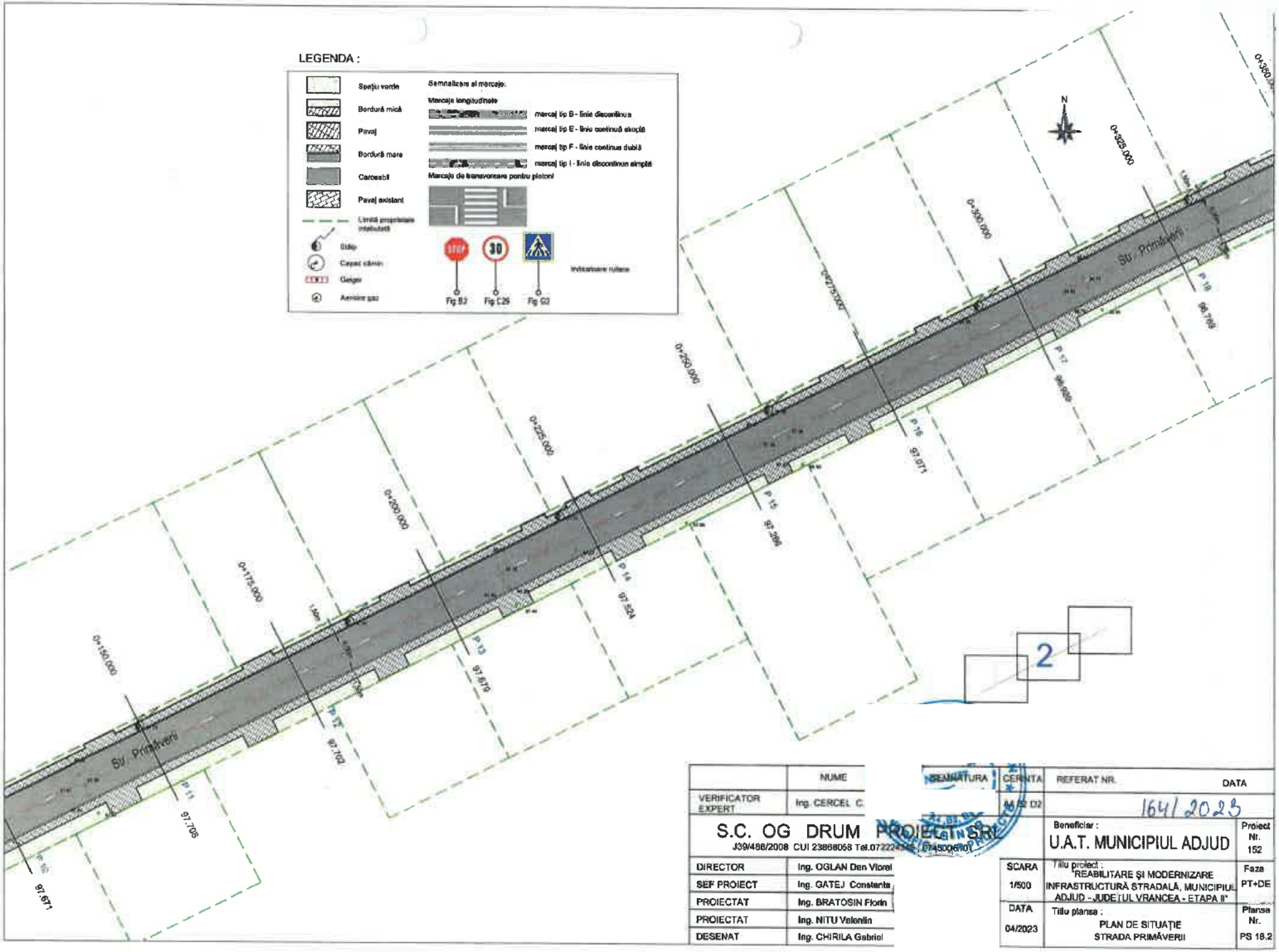
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD
Proiect Nr. 152

SCARA 1/500

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"
Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA PRIMĂVERII
Planșa Nr. PS 18.1



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722245[illegible] ; 0745006701

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
M/2 D2	164/2023	

Beneficiar :
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/500	"REABILITARE ŞI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEŢUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PLAN DE SITUAȚIE STRADA PRIMĂVERII	Planșa Nr. PS 18.2

LEGENDA :

Spațiu verde
Bordură mică
Pavaj
Bordură mare
Carosabil
Pavaj existent
Limită proprietate imobiliară
Stâlp
Capac cămin
Bolger
Aerisire gaz

Semnalizare si marcaje.

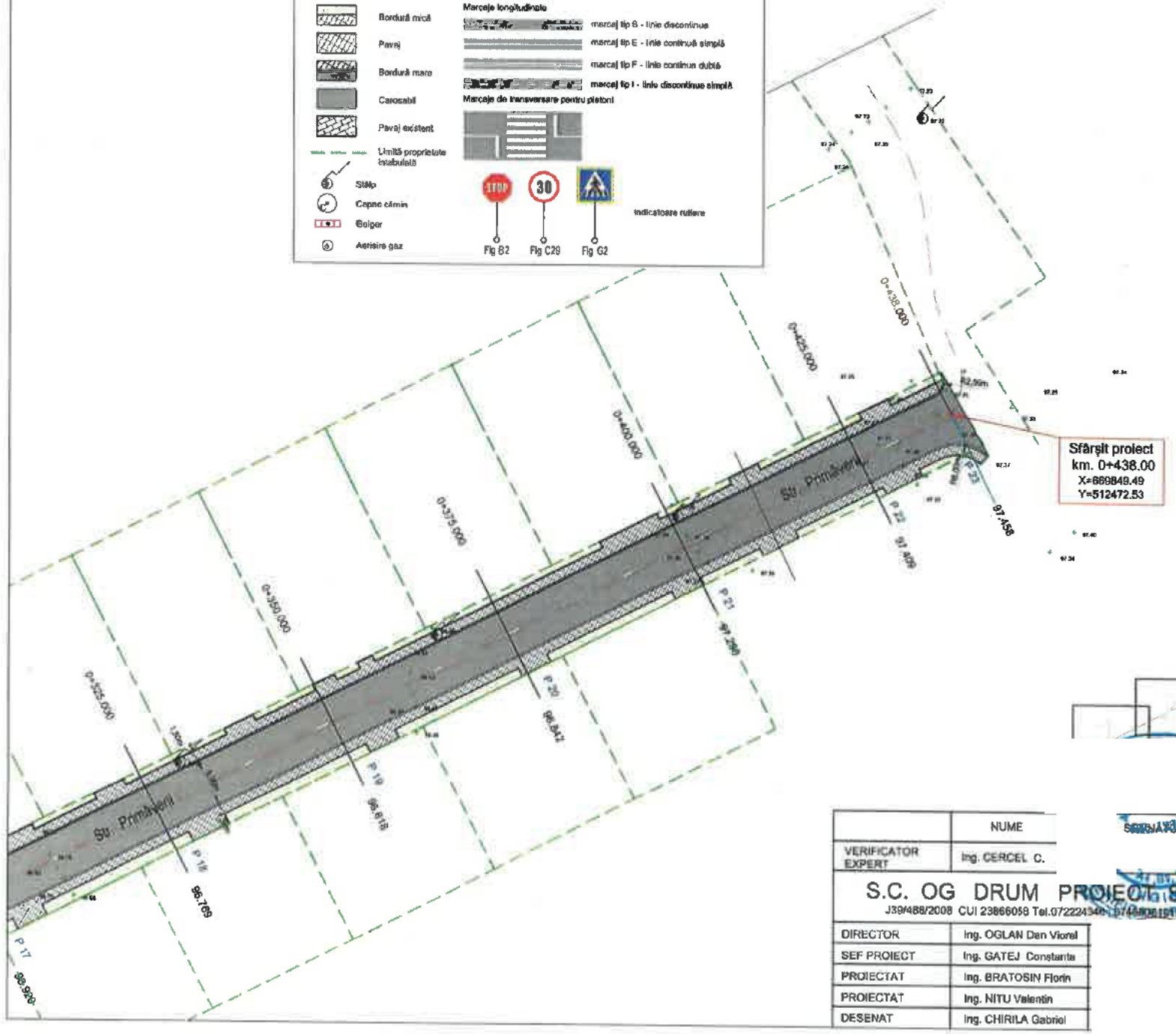
Marcaje longitudinale

marcaj tip B - linie discontinua
marcaj tip E - linie continuă simplă
marcaj tip F - linie continua dublă
marcaj tip I - linie discontinua simplă

Marcaje de transversare pentru pietoni

Fig B2 Fig C29 Fig G2

Indicatoare rutiere



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243401

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA A4

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

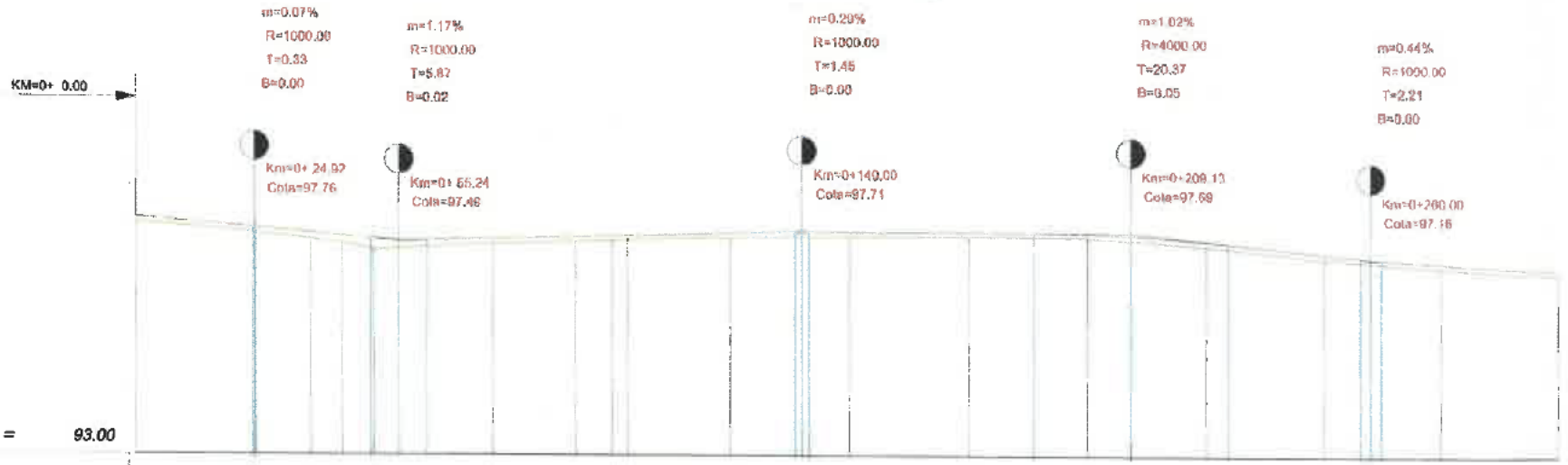
Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II

Faza PT+DE

Titlu plansa: PLAN DE SITUAȚIE STRADA PRIMĂVERII

Plansa Nr. PS 18.3

2023



Plan de referinta = **93.00**

Picheti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Cote teren	97.87	97.66	97.52	97.44	97.31	97.43	97.49	97.51	97.52	97.58	97.61	97.61	97.60	97.42	97.16	96.97	96.83
Cote proiect	97.97	97.76	97.65	97.60	97.54	97.54	97.59	97.61	97.61	97.67	97.71	97.70	97.68	97.52	97.27	97.07	96.92
Diferente in ax	0.10	0.11	0.13	0.16	0.23	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.10	0.11	0.10	0.09
Distante partiale	0.00	25.00	11.79	6.60	6.61	25.00	17.34	7.66	3.29	21.71	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Aliniamente si curbe			R=150.000				R=300.000										
		L=36.794	C=6.600		L=48.860		C=10.941					L=334.761					
Declivitati		L=24.591 p = -0.84%	R=1000.000 L=0.666	p = -0.91%	R=1000.000 L=11.749		L=77.432 p = 0.26%			R=1000.000 L=2.905	L=47.313 p = -0.03%		R=4000.000 L=40.733		L=28.291 p = -1.04%	R=1000.000 L=4.420	L=80.304 p = -0.60%
Kilometraj	0+ 0.00	0+ 25.00	0+ 36.79	0+ 43.39	0+ 50.00	0+ 75.00	0+ 92.34	0+100.00	0+103.29	0+125.00	0+150.00	0+175.00	1.00	00	0+250.00	0+275.00	0+300.00

Sc. *1:100 / 1:1000*

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4	164/2023	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : **U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD**

Proiect Nr. 152

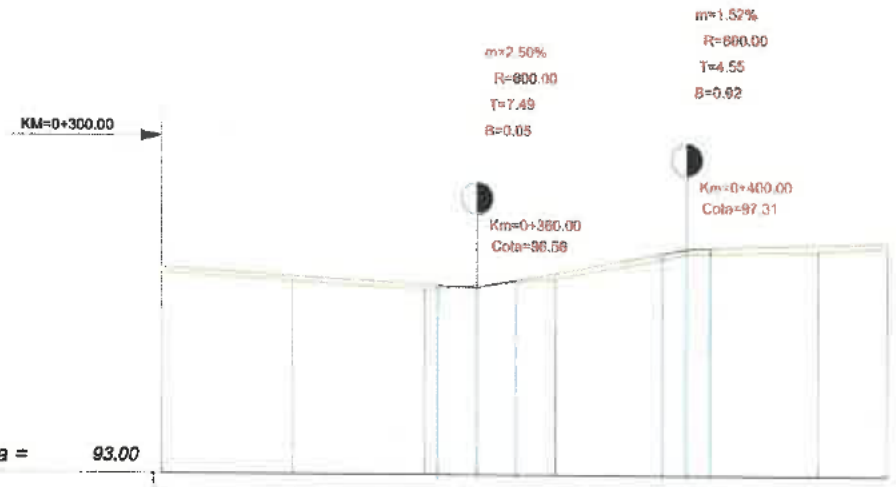
SCARA	1/100 1/1000
DATA	04/2023

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

Titlu planse : PROFIL LONGITUDINAL STRADA PRIMĂVERII

Planse Nr. PL 18.1



Plan de referinta = 93.00

Picheti	17	18	19	20	21	22	23
Cote teren	96.83	96.67	96.52	96.73	97.22	97.28	97.36
Cote proiect	96.92	96.77	96.62	96.84	97.30	97.41	97.46
Diferente in ax	0.09	0.10	0.10	0.11	0.08	0.13	0.10
Distante partiale	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	13.05
Aliniamente si curbe	L=334.761						
Declivitati	L=90.304 p = -0.60%	R=600.000 L=14.873	L=27.964 p = 1.89%	R=600.000 L=9.100	L=33.497 p = 0.38%		
Kilometraj	0+300.00	0+325.00	0+350.00	0+375.00	0+400.00	0+425.00	0+438.00

Sc. 1:100 / 1:1000

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23966058 Tel.07222

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4	164 / 2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/100 1/1000	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa : PROFIL LONGITUDINAL STRADA PRIMĂVERII	Planse Nr. Pl. 18.2

PICHET 1

KM =0+ 0.00

Plan de referinta=97 m



| | | |

PICHET 3

KM.=0+ 36.79

Plan de referinta=96 m

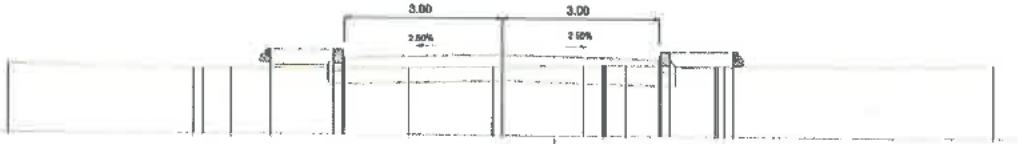


| | | |

PICHET 5

KM.=0+ 50.00

Plan de referinta=96 m



| | | |

PICHET 7

KM =0+ 92.34

Plan de referinta=96 m

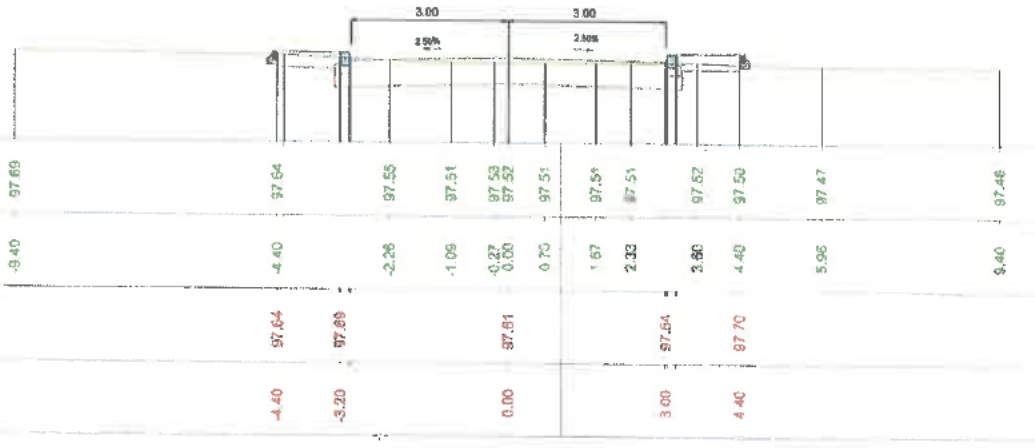


| | | |

PICHET 9

KM.=0+103.29

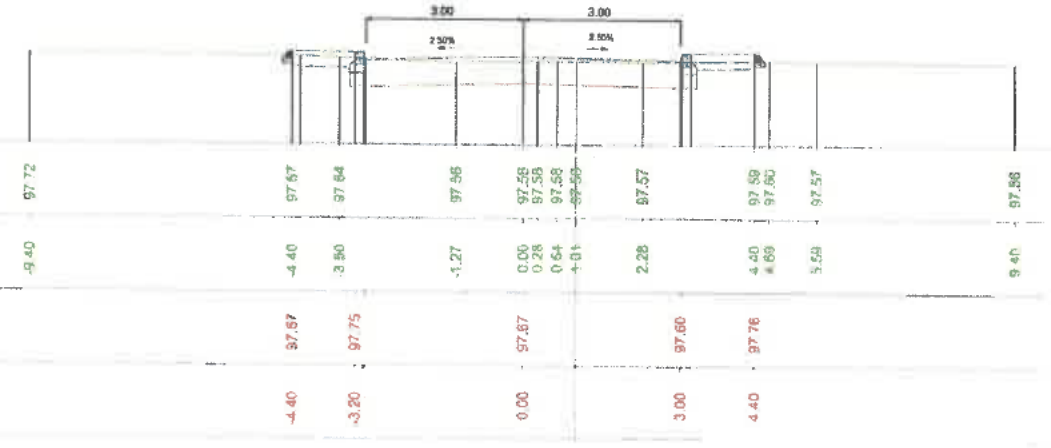
Plan de referinta=96 m



PICHET 10

KM.=0+125.00

Plan de referinta=96 m



	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚĂ	REFERAT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.			1641	2023

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 ; 074[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vio
SEF PROIECT	Ing. GAYEJ Constan
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar:
U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Planse Nr. PTC 18.5

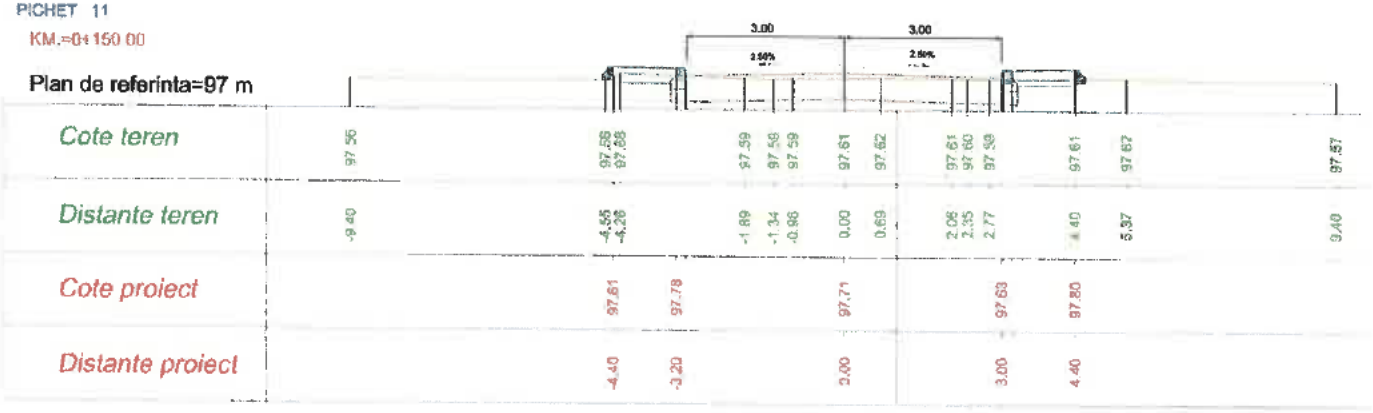
Titlu proiect:
"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Titlu planse:
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PRIMĂVERII

PICHET 11

KM.=0+150.00

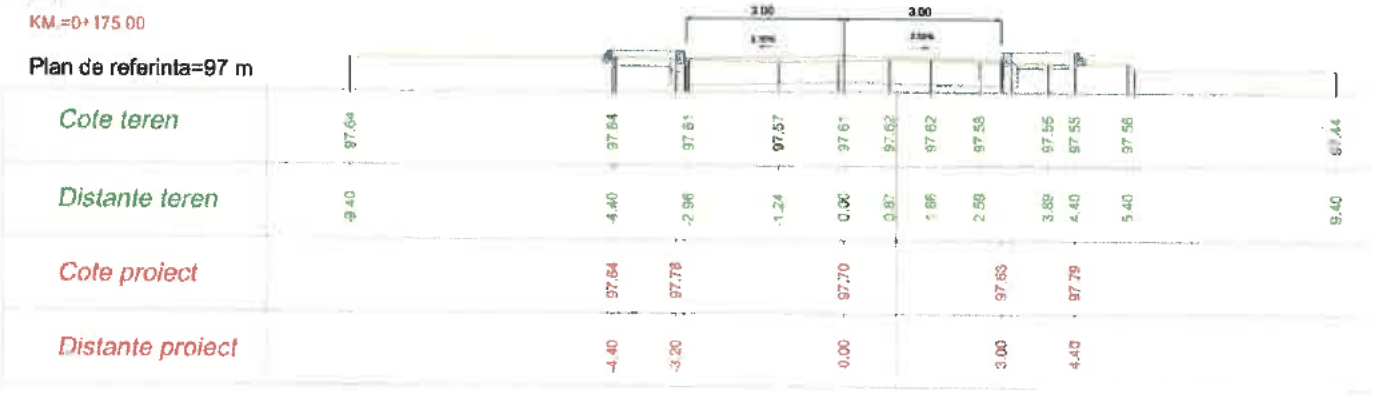
Plan de referinta=97 m



PICHET 12

KM.=0+175.00

Plan de referinta=97 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2006 CUI 23866058 Tel.072224345, 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
		164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

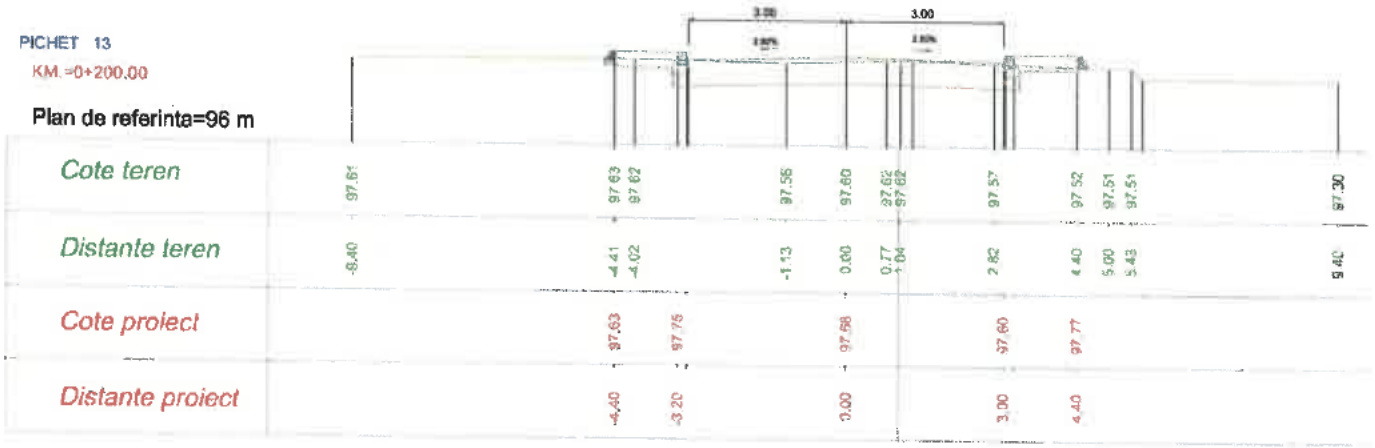
DATA 04/2023

Titlu planșa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PRIMĂVERII — Planșa Nr. PTC 18.6

PICHET 13

KM.=0+200.00

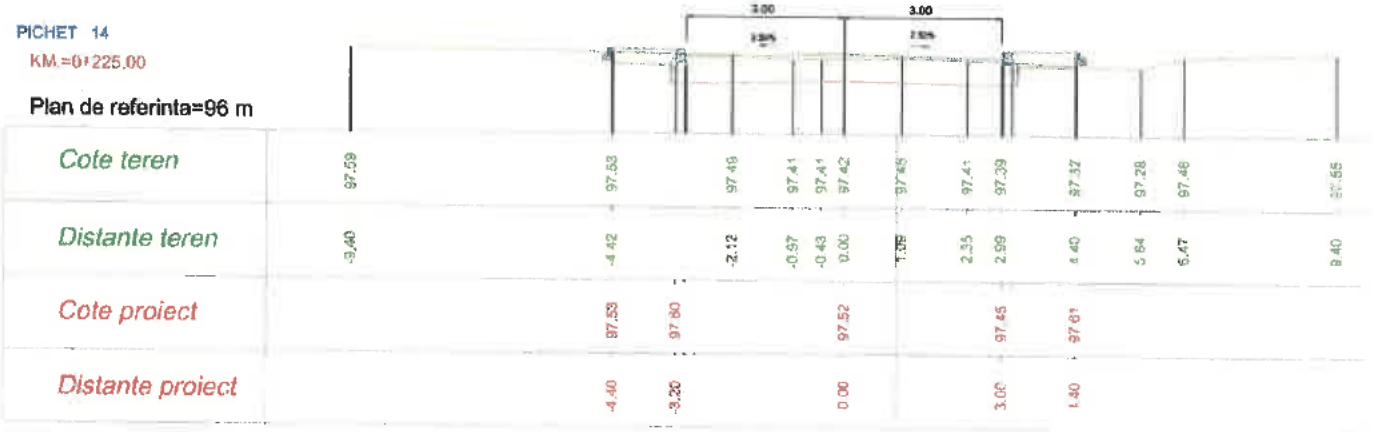
Plan de referinta=96 m



PICHET 14

KM.=0+225.00

Plan de referinta=96 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224340, 0745866101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
	A1 B2 C2	164/ 2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

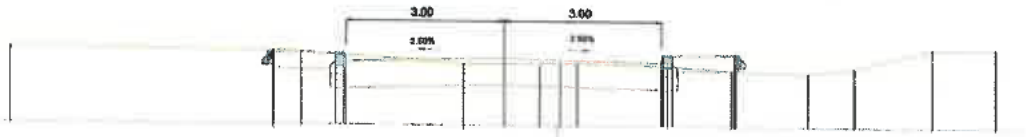
DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PRIMĂVERII — Plansa Nr. PTC 18.7

PICHET 15

KM.=0+250.00

Plan de referinta=96 m

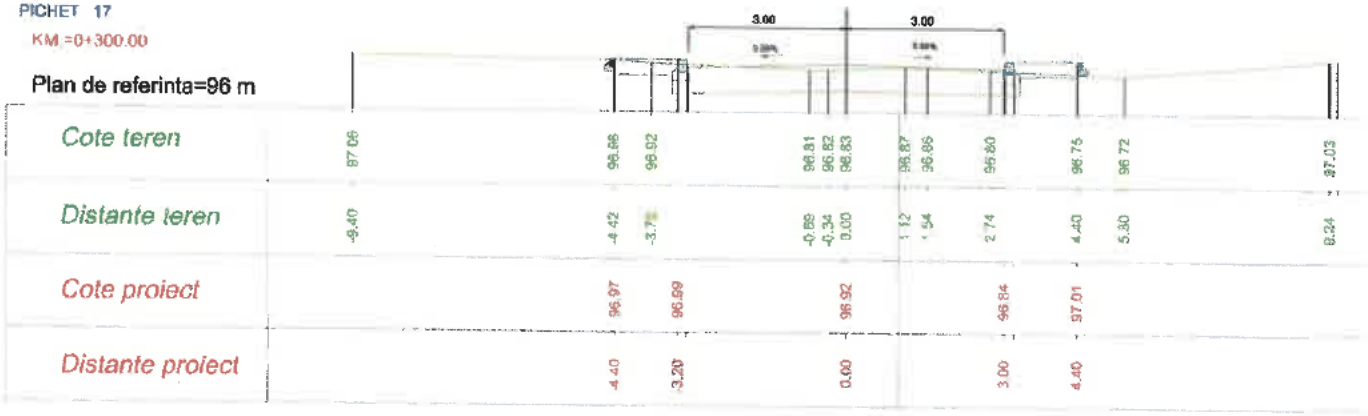


| | | |

PICHET 17

KM =0+300.00

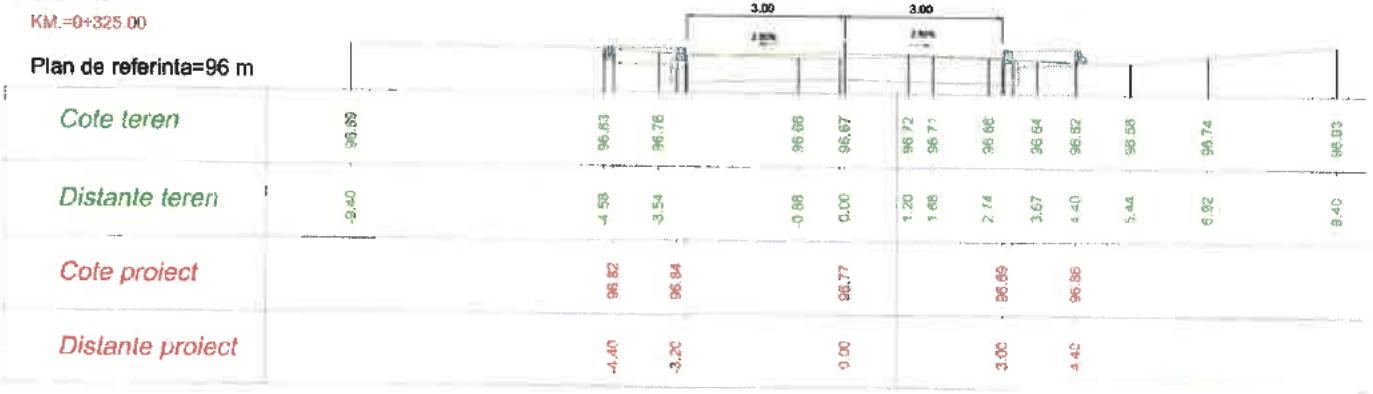
Plan de referinta=96 m



PICHET 18

KM.=0+325.00

Plan de referinta=96 m



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

SEMNĂTURA | CERINȚA A4 | REFERAT NR. 164/2023 | DATA

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.072224346 ; 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Vio
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constan
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Flori
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

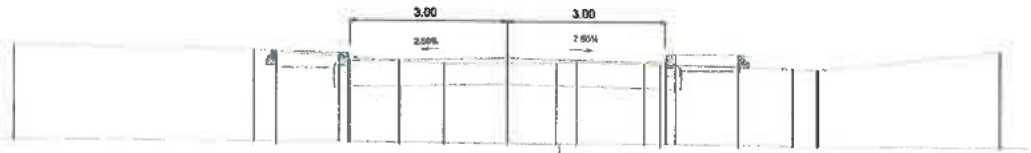
Titlu planșa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PRIMĂVERII

Planșa Nr. PTC 18.9

PICHET 19

KM.=0+350.00

Plan de referinta=95 m



| | | |

PICHET 21

KM =0+400.00

Plan de referinta=96 m

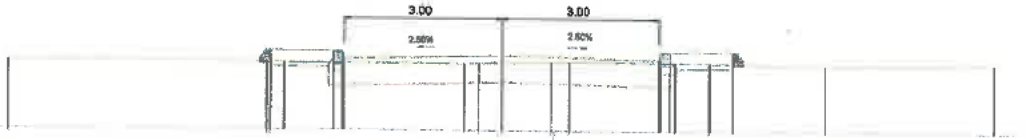


Cote teren	97.34	97.34	97.29	97.16	97.22	97.27	97.29	97.25	97.18	97.04
Distante teren	-9.40	-5.42	-4.40	-1.19	0.00	1.29	3.28	4.40	6.52	9.40
Cote proiect			97.29	97.37	97.30		97.22	97.38		
Distante proiect			-4.40	-3.20	0.00		3.00	4.40		

PICHET 22

KM =0+425.00

Plan de referinta=96 m



Cote teren	97.29	97.29	97.26	97.26	97.27	97.28	97.28	97.29	97.28	97.26	97.28	97.27	97.23	97.27
Distante teren	-9.40	-4.47	-4.14	-0.71	-0.44	0.00	0.04	1.28	3.30	3.96	4.40	6.15	9.40
Cote proiect		97.27	97.48		97.41				97.33	97.50			
Distante proiect		-4.40	-3.20		0.00				3.00	4.40			

	NUME	SEMNATURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.07222

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
AAD 02	164/2023	

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

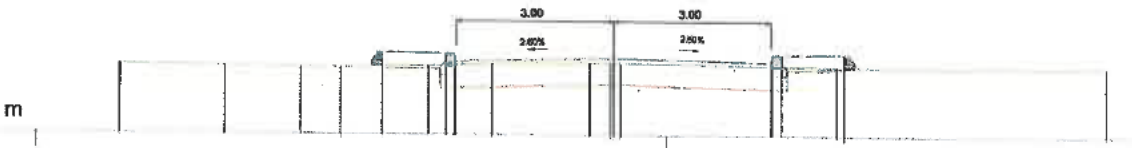
DATA 04/2023

Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PRIMĂVERII — Plansa Nr. PTC 16.11

PICHET 23

KM =0+438.00

Plan de referinta=96 m



Cote teren	97.31	97.29	97.27	97.26	97.28	97.30	97.34	97.35	97.36		97.29		97.30
Distante teren	-9.40	-7.40	-5.86	-5.18	-4.40	-3.52	-2.31	-0.45	0.00		4.25		9.40
Cote proiect					97.28	97.53		97.46			97.38	97.54	
Distante proiect					-4.40	-3.20		0.00			3.00	4.40	

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.07222434[illegible] 0745066301

SEMNĂTURA | CERINȚA A4 B2 | REFERAT NR. 164/2023 | DATA

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD | Proiect Nr. 152

SCARA 1/100 1/100 | Faza PT+DE

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

DATA 04/2023 | Titlu plansa : PROFILE TRANSVERSALE CURENTE STRADA PRIMĂVERII | Planse Nr. PTC 18.12

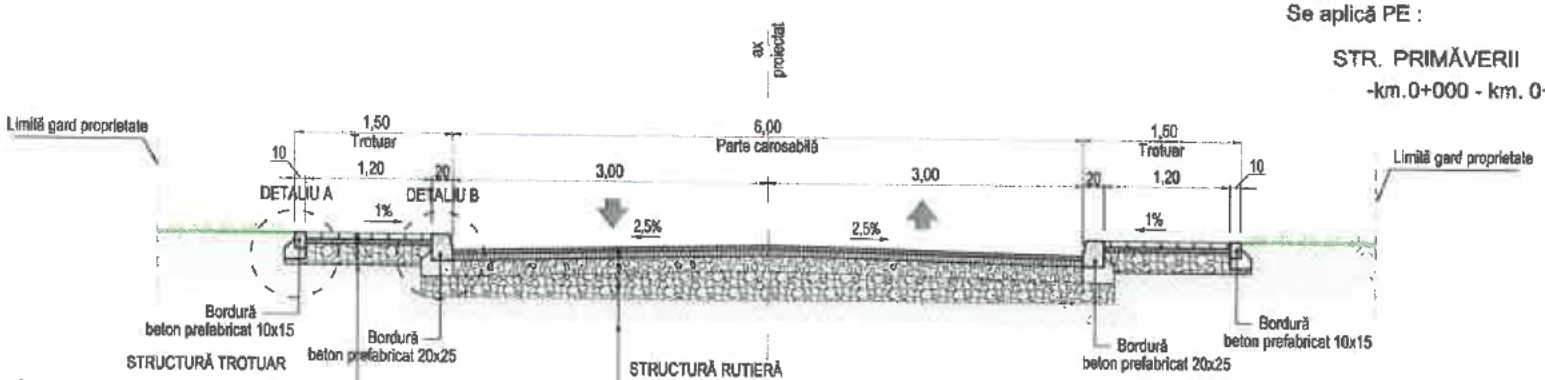
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Scara: 1/50

Se aplică PE :

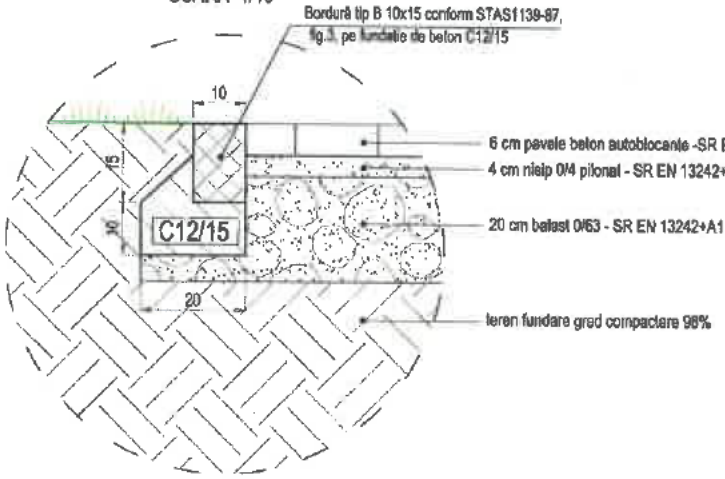
STR. PRIMĂVERII

-km.0+000 - km. 0+438



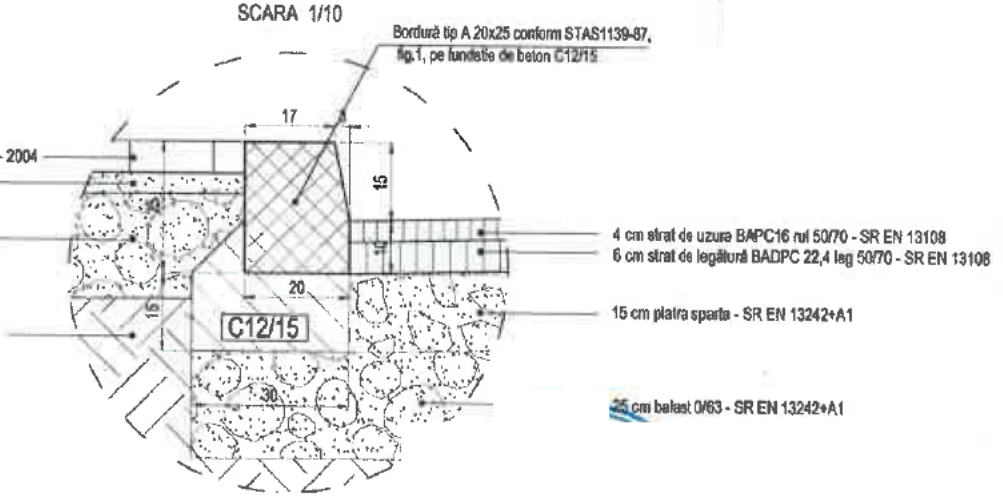
DETALIU A

SCARA 1/10



DETALIU B

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL

J39/488/2006 CUI 23666058 Tel.072224348 - 0745001101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERINȚA | REFERAT NR. | DATA

A4,B3,D2 | 164 / 2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD | Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10 | Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" | Faza PT+DE

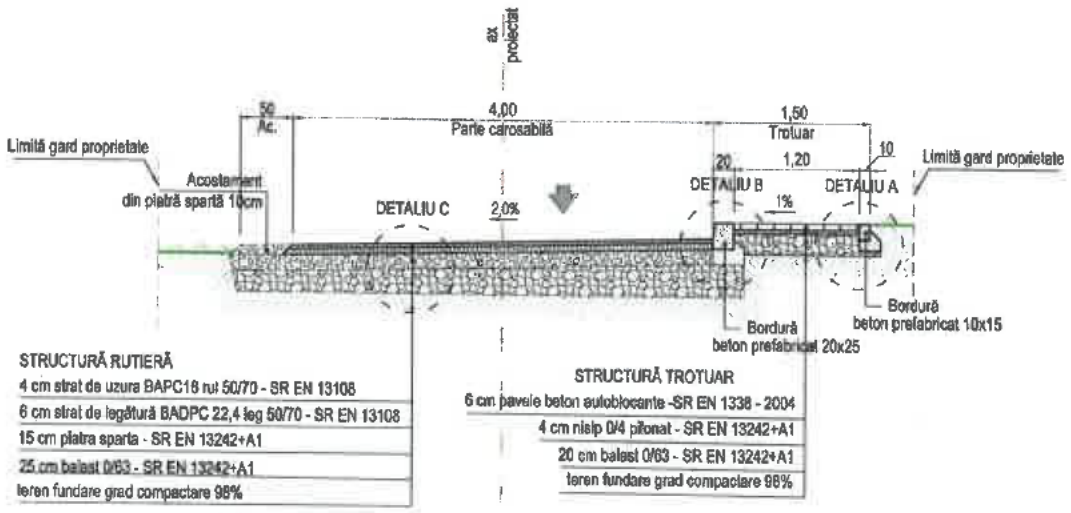
DATA 04/2023 | Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1 STRADA PRIMĂVERII | Planșa Nr. PTT 18.1

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2

Scara: 1/50

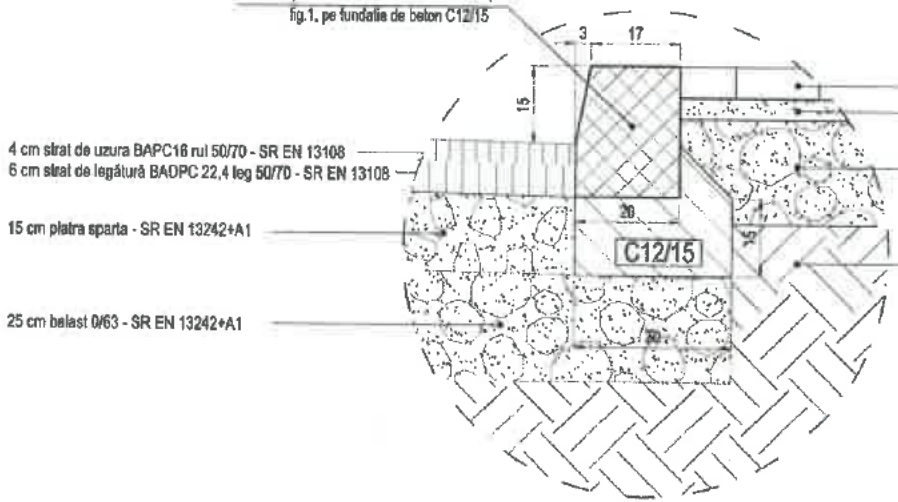
Se aplică PE :

STR. PRIMĂVERII ACCES
-km.0+000 - km. 0+050



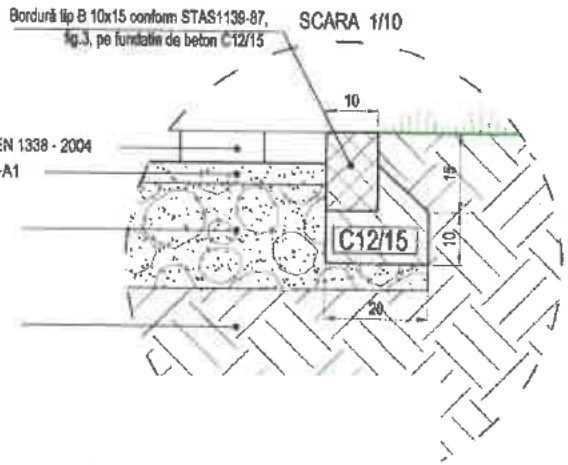
DETALIU B

SCARA 1/10



DETALIU A

SCARA 1/10



	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/468/2008 CUI 23866058 Tel.072224

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURA | CERTIFICAT

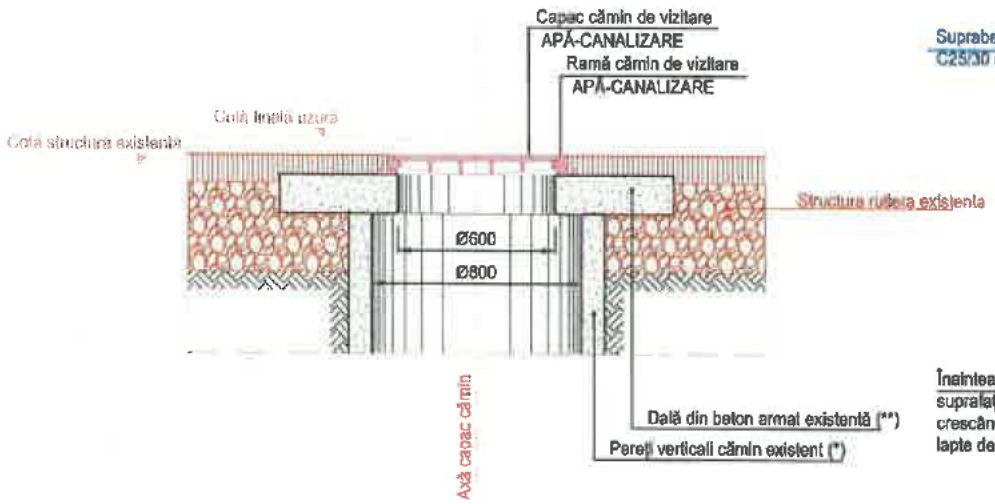
REFERAT-NR.	DATA
	164/2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

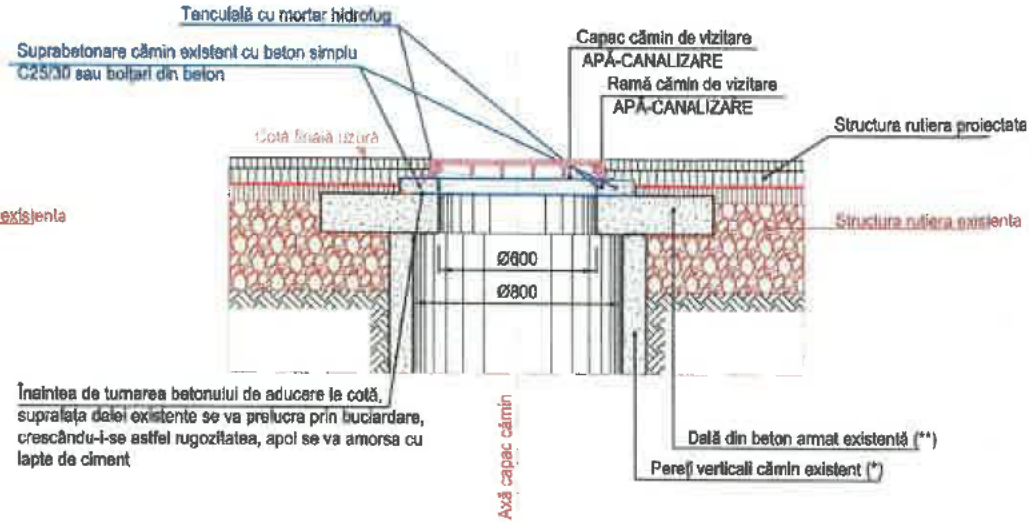
SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 2 STRADA PRIMĂVERII — Planșa Nr. PTT 18.2

DETALII RIDICARE LA COTĂ RAME
APĂ - CANAL

SITUAȚIA EXISTENTĂ
Scara 1/20



SOLUȚIA PROIECTATĂ
Scara 1/20



NOTA:

- Ramele si capacele fisurate sau degradate ce ar pune in pericol siguranta circulatiei se vor inlocui;
- (*)Pereții căminului de vizitare pot fi din beton, din zidărie de piatră sau cărămidă. Acest aspect nu influențează detaliile de ridicare la cotă proiect a ramelor de fontă;
- (**)Dalele din beton armat existente pe care reazămă ramele din fontă pot fi monolite cu pereții căminului sau rezemate pe aceștia. Acest aspect nu influențează detaliile;
- Pantele (longitudinale și transversale) sunt cele care rezultă din proiect, după turnarea stratului de uzură;
- Toate operatiile de interventie pentru aducere la cota a ramelor se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei;
- Eventualele degradări ale pereților și/sau dalelor căminelor, care ar presupune lucrări suplimentare față de cele prevazute în prezentele detalii cad în sarcina executantului care are abligația de a remedia pe propria cheltuială toate defectele cauzate la cămine până la cota capacului existent în termen util.

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

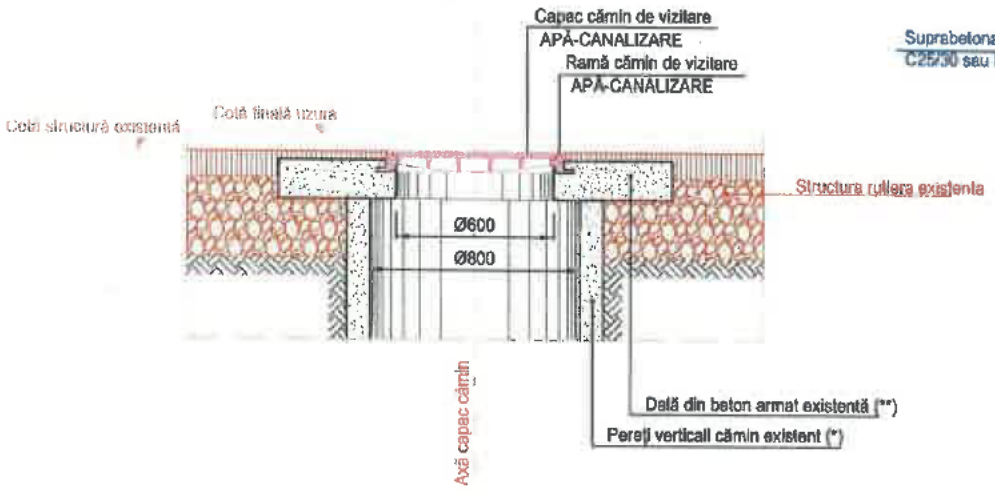
S.C. OG DRUM PROIECTARE SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722[illegible]/0745006[illegible]

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 / D2	164/2023	

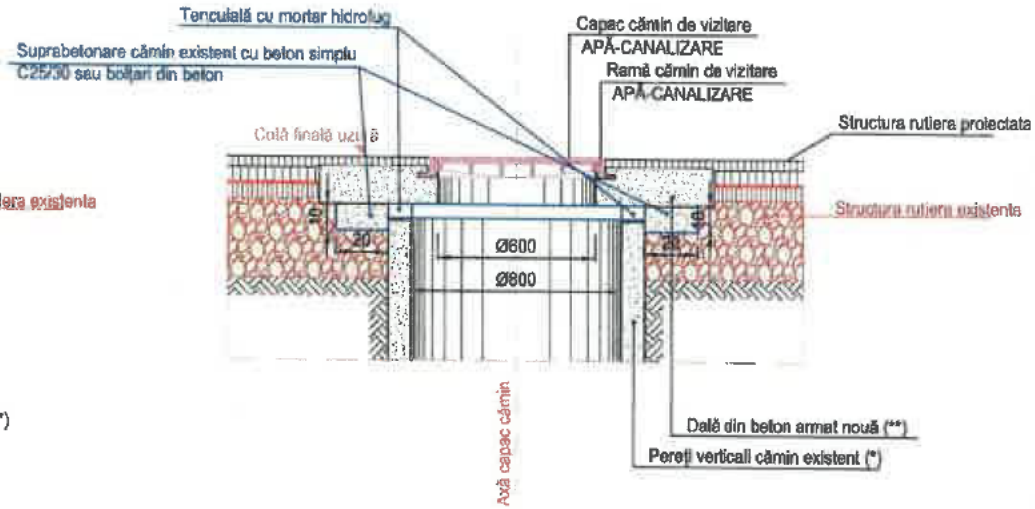
	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/20	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu plansa: DETALII RIDICARE LA COTĂ RAME APĂ - CANAL	Planse Nr. DET 1

DETALIU DE RIDICARE LA COTĂ CAPAC DE CĂMIN + RAMĂ
APĂ - CANAL

SITUAȚIA EXISTENTĂ
Scara 1/20



SOLUȚIA PROIECTATĂ
Scara 1/20



NOTA:

- Ramele si capacele fisurate sau degradate ce ar pune in pericol siguranta circulatiei se vor inlocui;
- (*)Pereții căminului de vizitare pot fi din beton, din zidărie de piatră sau cărămidă. Acest aspect nu influențează detaliile de ridicare la cotă proiect a ramelor de fontă;
- (**)Dalele din beton armat existente pe care reazămă ramele din fontă pot fi monolite cu pereții căminului sau rezemate pe aceștia. Acest aspect nu influențează detaliile;
- Pantele (longitudinale și transversale) sunt cele care rezultă din proiect, după turnarea stratului de uzură;
- Toate operatiile de interventie pentru aducere la cota a ramelor se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei;
- Eventualele degradări ale pereților și/sau dalelor căminelor, care ar presupune lucrări suplimentare față de cele prevazute în prezentele detalii cad în sarcina executantului care are obligația de a remedia pe propria cheltuială toate defectele cauzate la cămine până la cota capacului existent în termen util.

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23866058 Tel.0722243[illegible] 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINTA	REFERAT NR.	DATA
A4 / A3 D2	164/2023	

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/20

Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II" — Faza PT+DE

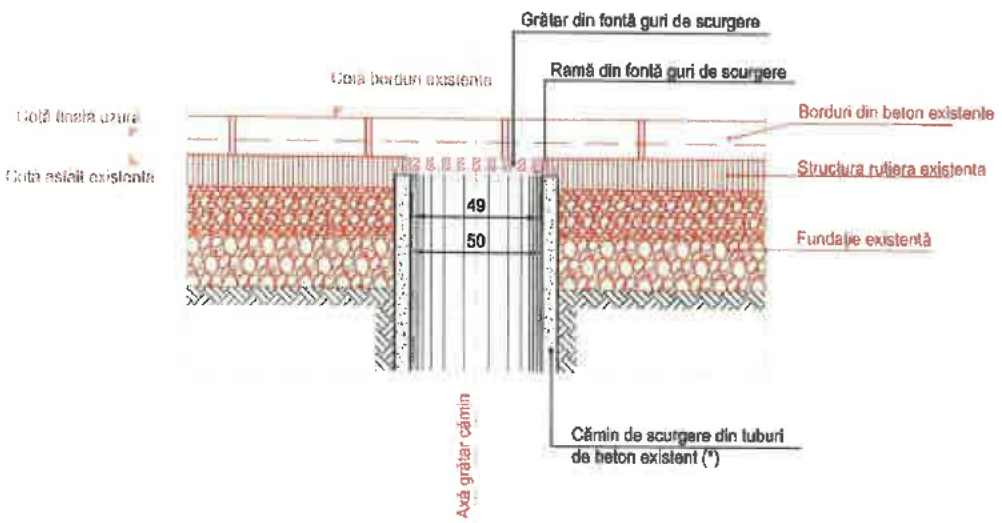
DATA 04/2023

Titlu planse : DETALIU DE RIDICARE LA COTĂ CAPAC DE CĂMIN + RAMĂ APĂ - CANAL — Planse Nr. DET 2

DETALII RIDICARE LA COTĂ RAME
GURI DE SCURGERE

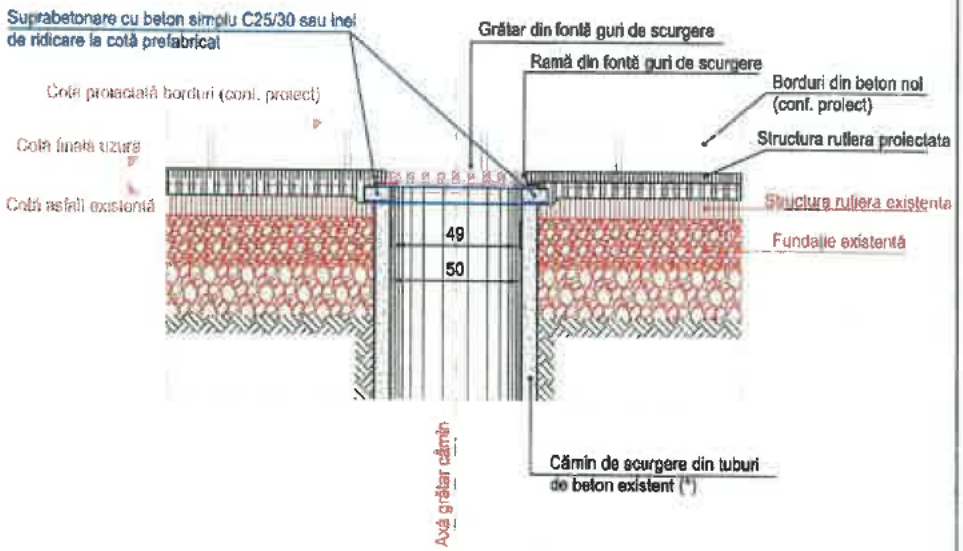
SITUAȚIA EXISTENTĂ

Scara 1/20



SOLUȚIA PROIECTATĂ

Scara 1/20



NOTA:
- Ansambluri rame + capace vor fi înlocuite cu altele noi;
- (*)Pereții căminului de scurgere sunt din tuburi de beton Ø 500mm, prezentul detaliu este orientativ el va fi adaptat conform diferitelor situații din teren;
- Pantele (longitudinale și transversale) sunt cele care rezultă din proiect, după turnarea stratului de ranforsare;
- Toate operațiile de intervenție pentru aducere la cota a ramelor se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei;
- Eventualele degradări ale tuburilor, care ar presupune lucrări suplimentare față de cele prevazute în prezentele detalii, se vor reface prin notă de comandă suplimentară

	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

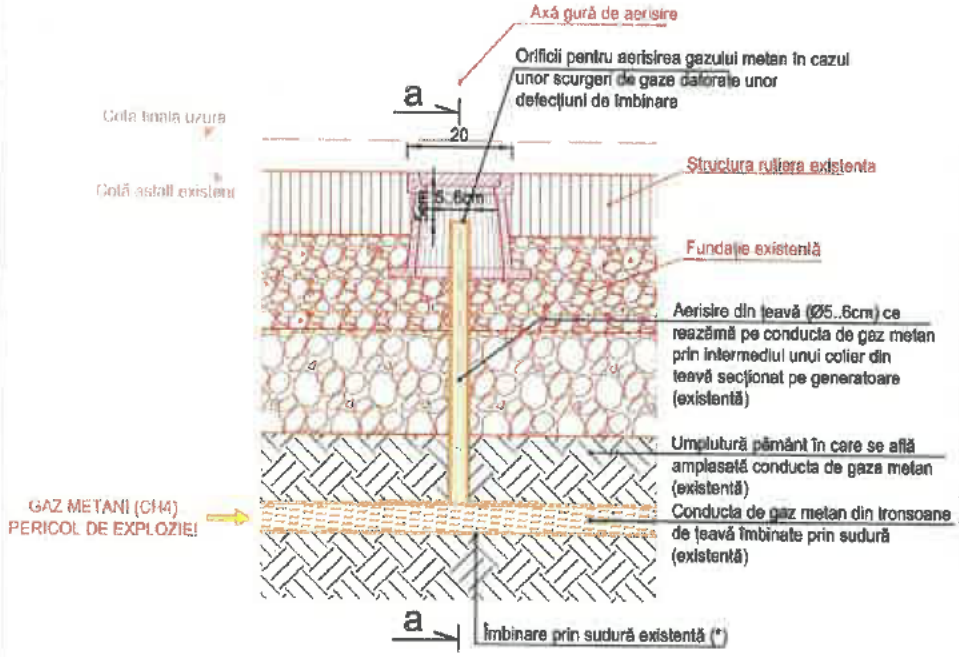
S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23866058 Tel.0722241[illegible]

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

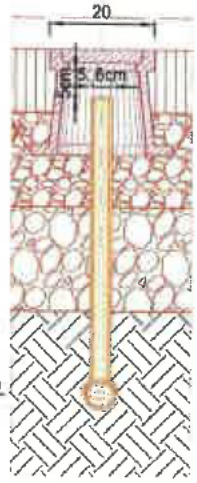
GRESIA A4 B2 C2	REFERAT NR.	DATA
	164	2023
	Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD	Proiect Nr. 152
SCARA 1/20	Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa: DETALII RIDICARE LA COTĂ RAME GURI DE SCURGERE	Planșa Nr. DET 3

DETALII RIDICARE LA COTĂ RAME
GAZ METAN

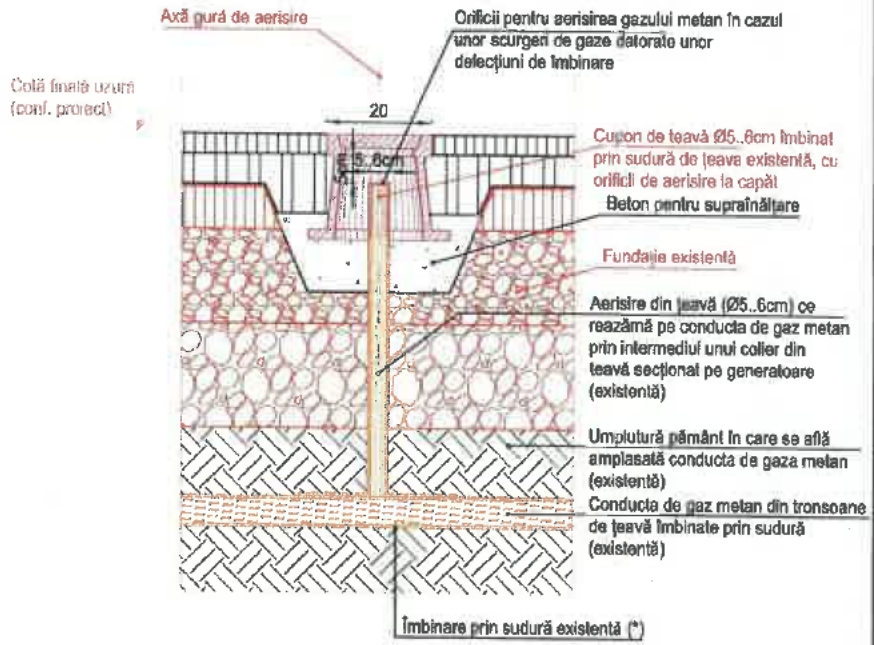
SITUAȚIA EXISTENTĂ
Scara 1/10



SECȚIUNE a-a
Scara 1/10



SOLUȚIA PROIECTATĂ
Scara 1/10



NOTA:
- (*)Există câte o îmbinare prin sudură în dreptul fiecărei guri de aerisire;
- Eventualele degradări ale rețelei de gaz sau ale țevilor de aerisire , care ar presupune lucrări suplimentare față de cele prevăzute în prezentele detalii, cad însarcina Administratorului rețelei, care are obligația de a remedia pe propria cheltuială toate defectele existente la rețeaua de gaz și la țevile de aerisire până la cota ansamblului ramă-capac existent în termen util, fără a întârzia graficul de lucrări al Antreprenorului General la lucrări de reparații;
- Administratorul rețelei de gaz are obligația ca până la predarea amplasamentului să pună la dispoziția Antreperenorului General eventualele guri de aerisire ce se află sub straturile de asfalt existente. Pentru acestea se vor preda coordonatele X,Y proiecție STEREO 1970 și tipuri de guri de aerisire;
- Toate operatiile de interventie pentru aducere la cota a ramelor se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei;
- Pantele (longitudinale și transversale) sunt cele care rezultă din proiect, după turnarea stratului de ranforsare;
- Asigurarea gradului de compactare al straturilor asfaltice în jurul ramei de fontă a gurii de aerisire se va face manual.

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2006 CUI 23868058 Tel.072224346 ; 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viore
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

SEMNĂTURI

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
AI B2 DJ	164	2023

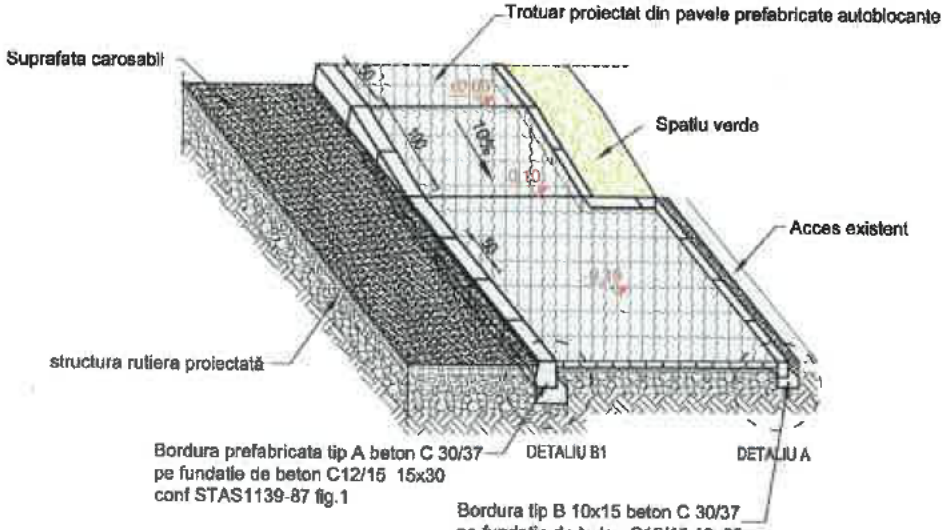
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD		Proiect Nr. 152
SCARA 1/10	Titlu proiect : "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faza PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : DETALII RIDICARE LA COTĂ RAME GAZ METAN	Planșa Nr. DET 4

DETALIU AMENAJARE ACCES LA PROPRIETĂȚI

SCARA 1/50

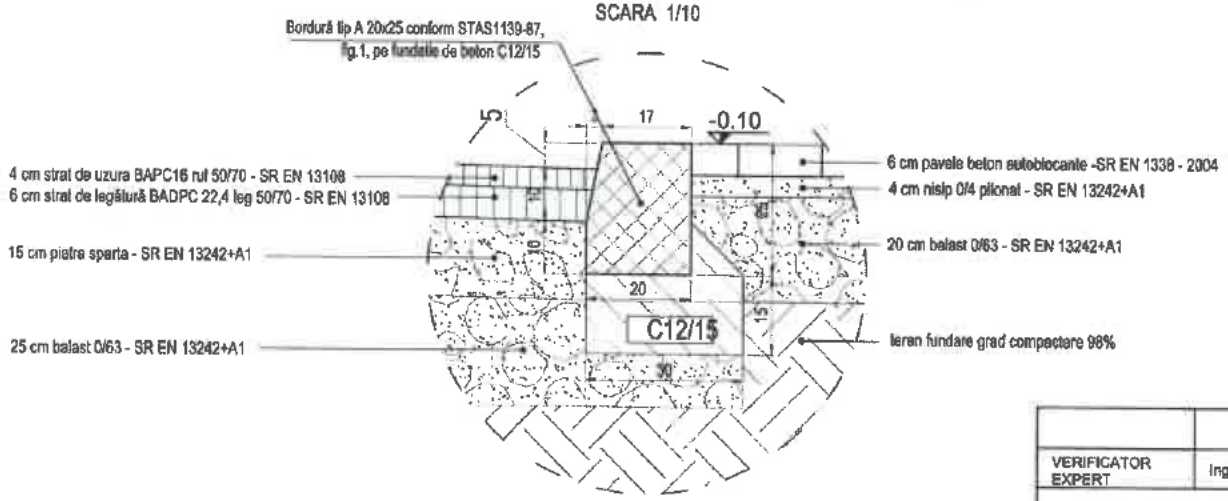
Se aplică pentru :

Accesuri la proprietăți



DETALIU B1

SCARA 1/10



NOTĂ:

- Pe zona accesurilor lumina la bordură se va reduce la 5cm;
- Pe restul traseului lumina la bordură va fi cea indicată în profilurile transversale, dar nu mai puțin de 8cm.

! Pentru a crea un design mai plăcut vizual și pentru a facilita mersul pietonilor pe trotuare se vor face cât mai puține coborâri în zona accesurilor, prin unificarea mai multor accesuri printr-o singură coborâre.



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23856056 Tel.072224346 - 0745006101

DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

CERINȚA	REFERAT NR.	DATA
A4/05.02	164	2023

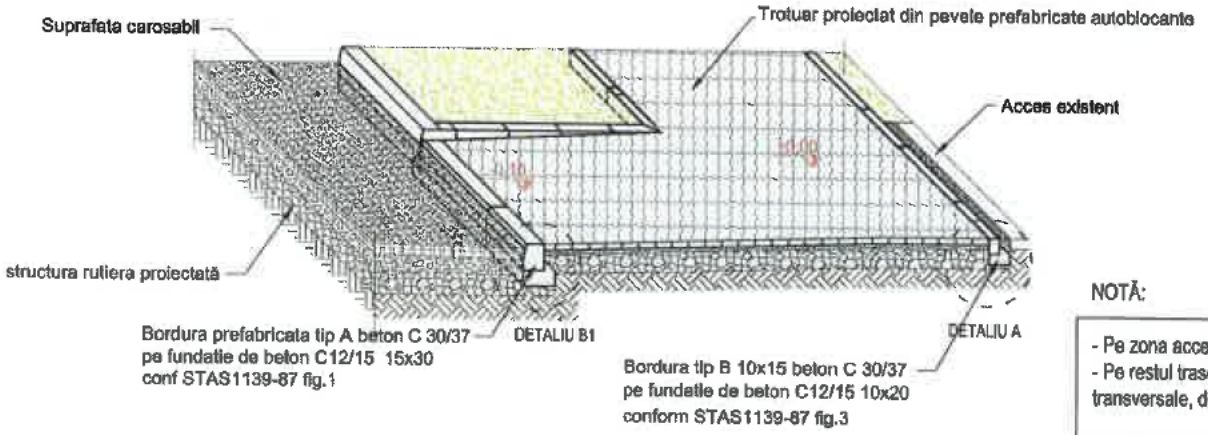
Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA 1/50 1/10	Titlu proiect : REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	Faze PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : DETALII DE AMENAJARE ACCES LA PROPRIETĂȚI - TIP 1	Planșa Nr. DET 5

DETALIU AMENAJARE ACCES LA PROPRIETĂȚI

SCARA 1/50

Se aplică pentru :
Accesuri la proprietăți



NOTĂ:

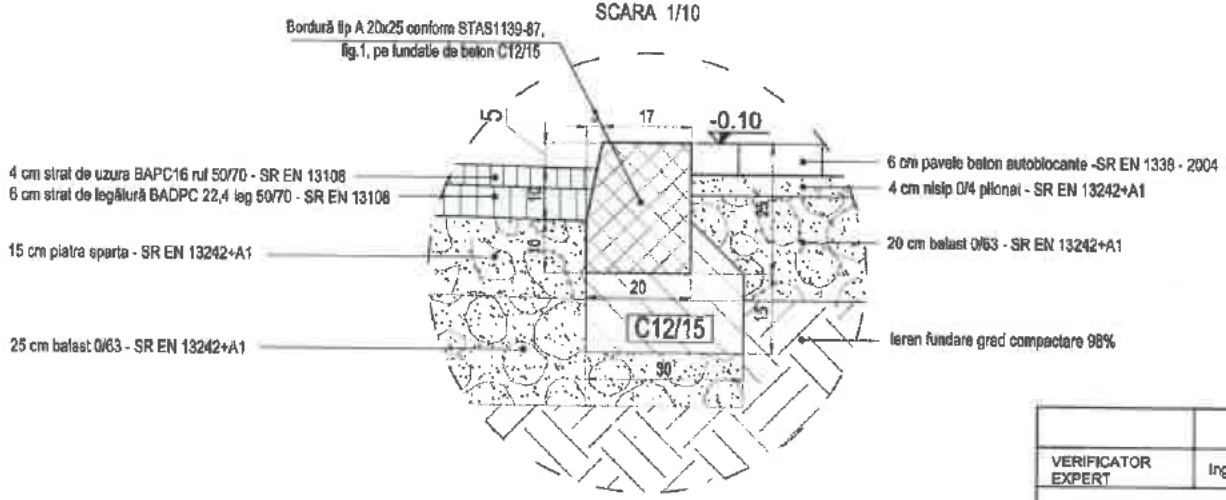
- Pe zona accesurilor lumina la bordură se va reduce la 5cm;
- Pe restul traseului lumina la bordură va fi cea indicată în profilurile transversale, dar nu mai puțin de 8cm.

! Pentru a crea un design mai plăcut vizual și pentru a facilita mersul pietonilor pe trotuare se vor face cât mai puține coborâri în zona accesurilor, prin unificarea mai multor accesuri printr-o singură coborâre.



DETALIU B1

SCARA 1/10



	NUME	SEMNĂTURA
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C.	
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel	
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta	
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin	
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin	
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel	

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/486/2008 CUI 23868058 Tel.072224345

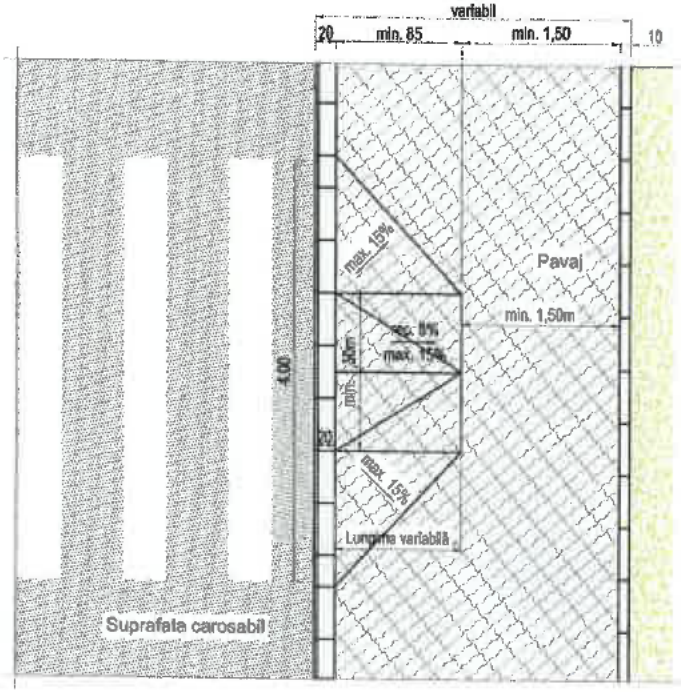
FORMAT	REFERAT NR.	DATA
A4 B2	164	2023

Beneficiar : U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD — Proiect Nr. 152

SCARA	Titlu proiect :	Faza
1/50 1/10	"REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"	PT+DE
DATA 04/2023	Titlu planșa : DETALII DE AMENAJARE ACCES LA PROPRIETĂȚI - TIP 2	Planșa Nr. DET 6

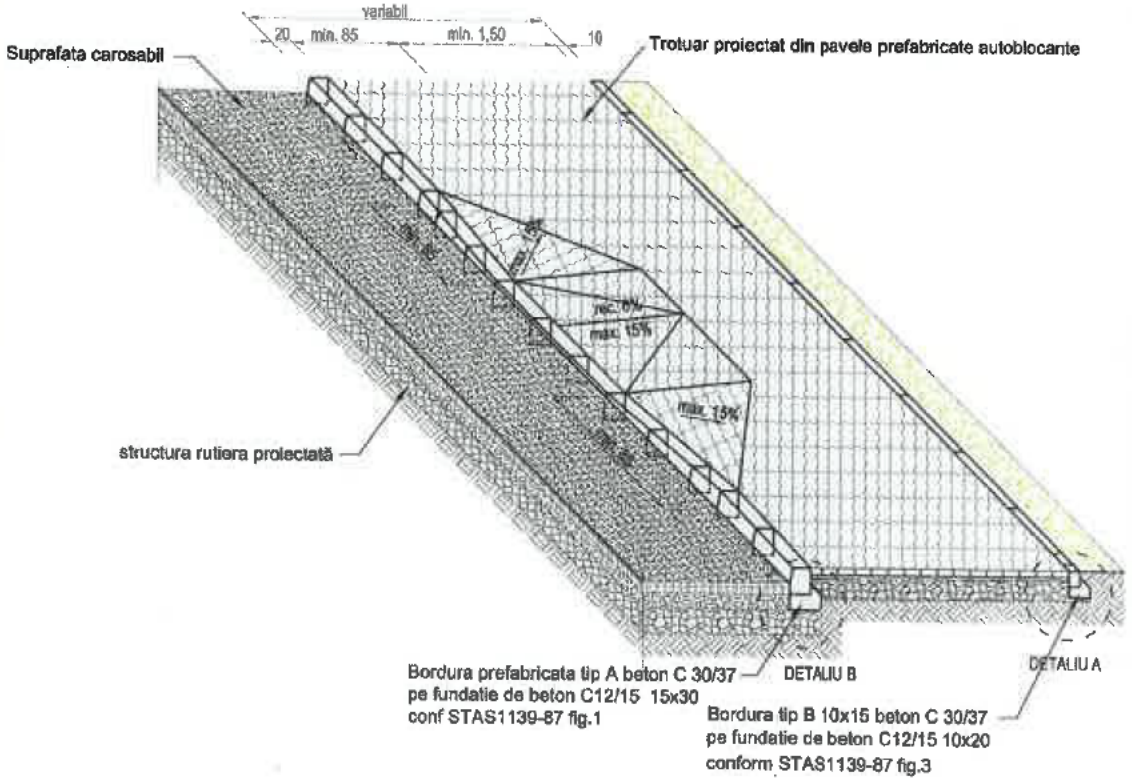
VEDERE PLANĂ

SCARA 1/50



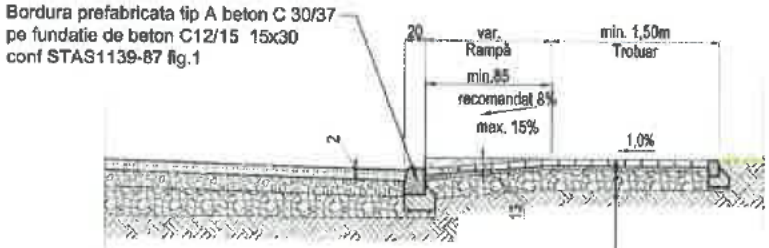
Se aplică pentru :

Amenajarea trotuarului
pe zona trecerilor de pietoni



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ

Scara: 1/50



Limită gard proprietate

STRUCTURĂ TROTUAR

6 cm pavele beton autoblocante -SR EN 1338 - 2004

4 cm nisip 0/4 pilonat - SR EN 13242+A1

20 cm balast 0/63 - SR EN 13242+A1

teren fundare grad compactare 98%

	NUME
VERIFICATOR EXPERT	Ing. CERCEL C
DIRECTOR	Ing. OGLAN Dan Viorel
SEF PROIECT	Ing. GATEJ Constanta
PROIECTAT	Ing. BRATOSIN Florin
PROIECTAT	Ing. NITU Valentin
DESENAT	Ing. CHIRILA Gabriel

S.C. OG DRUM PROIECT SRL
J39/488/2008 CUI 23868056 Tel.07222

SEMNĂTURA NR. 1257 | CERTIFICATA A/02 02

REFERAT NR. 164/2023 DATA

Beneficiar: U.A.T. MUNICIPIUL ADJUD

Proiect Nr. 152

SCARA 1/50

Titlu proiect: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE INFRASTRUCTURĂ STRADALĂ, MUNICIPIUL ADJUD - JUDEȚUL VRANCEA - ETAPA II"

Faza PT+DE

DATA 04/2023

Titlu plansa: DETALIU RAMPĂ DE ACCES ÎNTRE TROTUAR ȘI CAROSABIL PE ZONA TRECERILOR DE PIETONI

Plansa Nr. DET 7