

DENUMIRE PROIECT

**AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL
PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC
(SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA
OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”**

BENEFICIAR

COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU



FAZA DE PROIECTARE

**DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE ORGANIZARE A
EXECUȚIEI LUCRĂRILOR (D.T.O.E.)**

AUGUST 2025

Denumire proiect	AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”
Beneficiar	COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU
Amplasament	LOCALITĂȚILE POIANA SĂRATĂ, HÂRJA, FERESTRĂU-OITUZ ȘI OITUZ DIN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU
Proiectant	S.C. ROYAL CDV G2 S.R.L., Suceava
Număr proiect	12/2025; Data: AUGUST 2025
Faza de proiectare	DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE ORGANIZARE A EXECUȚIEI LUCRĂRILOR (D.T.O.E.)
An	2025

ROYAL CDV G2 

PROIECTARE CONSULTANȚĂ ASISTENȚĂ TEHNICĂ

S.C. ROYAL CDV G2 S.R.L.

Adresa: Suceava, Str. Eroilor, Nr. 44, Romania

C.U.I RO29301672, J33/ 1002/2011

Cont B.T. Suceava: RO71BTRL03401202 I338 91XX

Cont Trezoreria Suceava: RO76TREZ 5915069XXX006816

Telefoane: 0742 870 326 / 0746 063 066

Responsabil de contract: 0741 522 805

Email: royalcdvg2@yahoo.com

Drepturi de proprietate intelectuală

În conformitate cu Legea 8/1996, prezenta documentație este proprietatea **S.C. ROYAL CDV G2 S.R.L., Suceava** și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuințare integrală sau parțială, directă sau indirectă, în alt scop, fără permisiunea proprietarului sau a beneficiarului, acordată legal, în scris, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.

LISTĂ DE SEMNĂTURI
PROIECTANȚI DE SPECIALITATE



Șef de proiect: ing. Robert-Daniel Jităriuc

Proiectanți: ing. Vasile Franciuc



**A. PIESE SCRISE
MEMORIU**

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:** Amenajare stații de autobuz în cadrul proiectului „Dezvoltare infrastructură TIC (sisteme inteligente de management) în comuna Oituz, județul Bacău”
- 1.2. Amplasament:** Localitățile Poiana Sărată, Hârja, Ferestrău-Oituz și Oituz din comuna Oituz, județul Bacău
- 1.3. Beneficiarul investiției:** COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU
- 1.4. Elaboratorul Documentației Tehnice:** S.C. ROYAL CDV G2 S.R.L., Suceava

Proiectul are ca scop amenajarea a 16 stații de autobuz în comuna Oituz, județul Bacău, satele Poiana Sărată, Hârja, Ferestrău-Oituz și Oituz.

Necesitatea realizării acestora rezultă din faptul că, în prezent, există puncte de oprire utilizate de transportul public, însă acestea nu sunt semnalizate corespunzător și nu dispun de elementele constructive specifice (alveole, peroane de așteptare, marcaje), ceea ce generează perturbarea fluenței traficului și riscuri pentru siguranța circulației.

Amplasamentele stațiilor se află în intravilanul satelor Poiana Sărată, Hârja, Ferestrău-Oituz și Oituz, pe raza administrativ-teritorială a comunei Oituz.

Durata estimată a execuției este de 6 luni calendaristice.

Astfel, lucrările proiectate se încadrează în categoria de importanță „C” - construcție de importanță normală.



Plan de amplasare în zonă

ROYAL CDV G2

Amenajare stații de autobuz în cadrul proiectului „Dezvoltare infrastructură TIC (sisteme inteligente de management) în comuna Oituz, județul Bacău”

D.T.O.E.

Amplasamentele stațiilor de autobuz în coordonate STEREO 70, respectiv în coordonate ETRS 89 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumire stație	Coordonate				Poziții kilometrice
		STEREO 70		ETRS 89		
		X (Nord)	Y (Est)	B	L	
SENS BRAȘOV - BACĂU						
1.1	Poiana Sărată	516811.867	612464.868	46°08'30.35"N	26°27'15.90"E	Km 96+861.95 – 96+893.45
2.1	Hârja Așezământ	519538.273	613640.145	46°09'57.95"N	26°28'13.01"E	Km 100+048.40 – 100+079.90
3.1	Hârja Margareta	520625.707	614343.179	46°10'32.75"N	26°28'46.72"E	Km 101+386.70 – 101+418.20
4.1	Ferestrău	523686.913	621490.883	46°12'07.44"N	26°34'22.77"E	Km 110+685.60 – 110+717.10
5.1	Pripor	524200.574	624231.34	46°12'22.30"N	26°36'31.07"E	Km 113+633.00 – 113+664.50
6.1	Biserica Catolică	524132.947	625354.735	46°12'19.37"N	26°37'23.41"E	Km 114+838.50 – 114+870.00
7.1	Jitarie	524453.213	626479.517	46°12'29.00"N	26°38'16.18"E	Km 115+989.10 – 116+020.60
8.1	Peco Botezatu	524637.782	627268.977	46°12'34.45"N	26°38'53.18"E	Km 116+804.10 – 116+835.60
SENS BACĂU - BRAȘOV						
1.2	Poiana Sărată	516780.023	612444.740	46°08'29.33"N	26°27'14.94"E	Km 96+827.55 – 96+842.55
2.2	Hârja Așezământ	519510.521	613593.669	46°09'57.08"N	26°28'10.82"E	Km 99+999.30 – 100+014.30
3.2	Hârja Margareta	520635.258	520635.258	46°10'33.06"N	26°28'46.83"E	Km 101+382.75 – 101+397.75
4.2	Ferestrău	523690.024	621511.463	46°12'07.53"N	26°34'23.73"E	Km 110+651.20 – 110+666.20
5.2	Pripor	524218.995	624195.508	46°12'22.92"N	26°36'29.42"E	Km 113+598.70 – 113+613.70
6.2	Biserica Catolică	524133.228	625390.884	46°12'19.36"N	26°37'25.09"E	Km 114+804.10 – 114+819.10
7.2	Jitarie	524420.813	626407.565	46°12'28.00"N	26°38'12.79"E	Km 115+909.40 – 115+924.40
8.2	Peco Botezatu	524630.945	627227.268	46°12'34.25"N	26°38'51.23"E	Km 116+769.70 – 116+784.70

2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROVIZORII

Organizarea de șantier se va realiza în zona învecinată și se va menține pe perioada de execuție a lucrărilor, pe un teren al beneficiarului sau pe terenuri private cu acordul proprietarilor acestora, stabilit de comun acord.

Constructorul va obține acordul Beneficiarului în ceea ce privește amplasamentul organizării de șantier. Constructorul va întocmi o documentație (amplasare, mod de realizare, dotări, etc.) prin care va solicita Beneficiarului lucrării avizarea execuției organizării de șantier.

După caz, amplasamentul Organizării de șantier se poate realiza pe terenuri private, cu acordul deținătorilor, acord obținut de către Constructor.

Organizarea de șantier va fi delimitată fizic prin împrejmuire, astfel încât să fie evitat accesul persoanelor neautorizate și să se asigure protecția muncitorilor și a echipamentelor.

Organizarea de șantier va fi amplasată pe platforme special amenajate. Dotarea va fi corespunzătoare funcției de necesitățile proprii ale constructorului. Platformele de

depozitare vor fi semnalizate corespunzător pentru a se evita unele accidente de muncă sau rutiere.

Spațiile administrative vor fi amenajate prin containere tip birou, dotate cu mobilier adecvat, aparatură de birou, instalații electrice și conexiuni pentru comunicații. Acestea vor fi amplasate conform unui plan de organizare de șantier și vor asigura condiții corespunzătoare pentru desfășurarea activității personalului de conducere și coordonare a lucrărilor.

Lucrările pregătitoare includ curățarea și defrișarea terenului, decopertarea stratului vegetal, nivelarea și, dacă este cazul, amenajarea unor șanțuri pentru scurgerea apelor. De asemenea, se va realiza trasarea amplasamentului provizoriu, aprovizionarea cu materiale și echipamente, precum și mobilizarea forței de muncă și a utilajelor necesare.

După terminarea execuției lucrărilor la obiectivul de investiție, Constructorul va aduce terenul ocupat de organizarea de șantier la starea inițială.

Organizarea execuției lucrărilor se va desfășura pe amplasamentul lucrării printr-o semnalizare rutieră corespunzătoare. Materialele și utilajele vor fi depozitate în afara zonei de circulație și vor fi semnalizate corespunzător.

3. ASIGURAREA ȘI PROCURAREA DE MATERIALE ȘI ECHIPAMENTE

Responsabilitatea asigurării materialelor și echipamentelor necesare lucrărilor revine constructorului. Acesta are obligația de a achiziționa toate materialele de la furnizori autorizați, respectând standardele de calitate prevăzute în proiect. Depozitarea materialelor se va face pe platformele organizării de șantier, în condiții de siguranță, pentru a evita degradarea acestora sau crearea de riscuri pentru muncitori.

4. ASIGURAREA RACORDĂRII PROVIZORII LA REȚEAUA DE UTILITĂȚI URBANE DIN ZONA AMPLASAMENTULUI

Organizarea de șantier va beneficia de racorduri provizorii la rețelele de utilități din zonă. Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin branșament provizoriu la rețeaua existentă, utilizând cabluri electrice protejate, dimensionate conform consumului estimat. Tabloul general va fi împământat corespunzător, iar instalațiile vor fi prevăzute cu protecții adecvate.

Apa necesară pentru activitățile din șantier va fi asigurată din rețeaua publică, iar distribuția se va face către punctele de consum din incintă. Pentru încălzire se vor utiliza aparate electrice – calorifere, convectoare sau sisteme de climatizare.

În caz de incendiu, stingerea va fi posibilă prin intermediul unui hidrant de incendiu situat în apropiere, conform planului PSI.

5. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA ACCESE ȘI ÎMPREJMUIRI

Realizarea accesului la organizarea de șantier, precum și împrejmuirea acesteia, reprezintă obligații ale constructorului. Accesul va fi proiectat astfel încât să permită intrarea și ieșirea în siguranță a utilajelor și a personalului, fără a perturba traficul din zonă. Împrejmuirea va fi realizată cu elemente rezistente, iar punctele de acces vor fi prevăzute cu porți de control.

6. PRECIZĂRI PRIVIND PROTECȚIA MUNCII

Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă este esențială pentru desfășurarea lucrărilor în condiții de siguranță. Constructorul va implementa măsurile prevăzute în Planul de Securitate și Sănătate, asigurând instruirea personalului și dotarea acestuia cu echipament individual de protecție corespunzător.

De asemenea, vor fi semnalizate clar toate zonele de lucru, iar accesul va fi restricționat pentru persoanele neautorizate. Se vor instala truse de prim ajutor în puncte accesibile din șantier, iar fiecare angajator va avea obligația de a asigura materiale sanitare și de igienă pentru propriii lucrători.

Se va respecta legislația în vigoare cu privire la protecția muncii, precum și PLANUL DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ.

O scurtă enumerare a prescripțiilor privind protecția muncii:

- dotarea personalului care participă la realizarea lucrării cu echipament adecvat;
- instruirea personalului care participă la realizarea lucrării asupra proceselor tehnologice pe care trebuie să le execute, precum și la prezentarea factorilor de risc;
- marcarea pe teren a zonelor de lucru; frontul de lucru va fi împrejmuit și semnalizat atât pe timp de noapte, cât și pe timp de zi pentru a se preveni eventualele accidente rutiere sau umane.

7. LUCRĂRI DE SEMNALIZARE PE PERIOADA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

ROYAL CDV G2

Amenajare stații de autobuz în cadrul proiectului „Dezvoltare infrastructură TIC (sisteme inteligente de management) în comuna Oituz, județul Bacău”

D.T.O.E.

Pe perioada execuției lucrărilor se va realiza o semnalizare orizontală și verticală corespunzătoare.

Antreprenorul are obligația de a respecta prevederile „Normelor 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” aprobate prin Ordinul comun al Ministerului de Interne și Ministerului Transporturilor nr.1112/411 publicat în Monitorul Oficial nr. 397/25.08.2000, cât și al celorlalte norme, standarde și prevederi legale în vigoare.

Semnalizarea se va menține și pe timpul nopții și va fi avizată de Poliția Rutieră.

Întocmit,

S.C. ROYAL CDV G2 S.R.L.

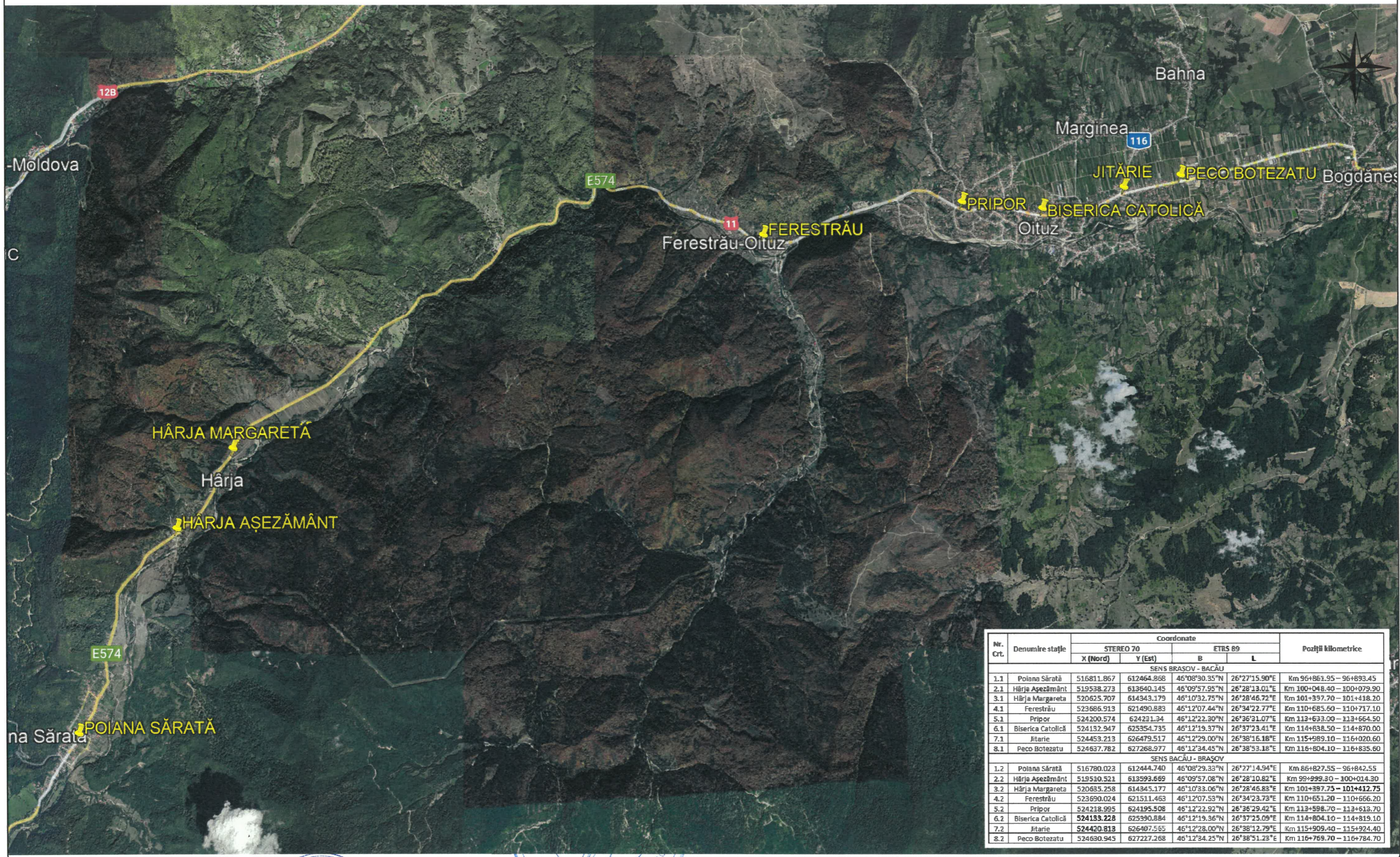


B. PIESE DESENATE

CONȚINUT

Denumire planșă	Număr planșă	Scară
Plan general de amplasare în zonă	PGA-01	1:50000
Plan de amplasare în zonă	PA-01 ... 04	1:10000, 1:3000, 1:7000, 1:5000

PLAN GENERAL DE AMPLASARE ÎN ZONĂ



Nr. Crt.	Denumire stație	Coordonate				Poziții kilometrice
		STEREO 70		ETRS 89		
		X (Nord)	Y (Est)	B	L	
SENS BRASOV - BACĂU						
1.1	Poiana Sărată	516811.867	612464.868	46°08'30.35"N	26°27'15.90"E	Km 96+861.95 - 96+893.45
2.1	Hârja Așezământ	519538.273	613640.145	46°09'57.95"N	26°28'13.01"E	Km 100+048.40 - 100+079.90
3.1	Hârja Margaretă	520625.707	614343.179	46°10'32.75"N	26°28'46.72"E	Km 101+397.70 - 101+418.20
4.1	Ferestrău	523686.913	621490.883	46°12'07.44"N	26°34'22.77"E	Km 110+685.60 - 110+717.10
5.1	Pripor	524200.574	624231.34	46°12'22.30"N	26°36'31.07"E	Km 113+633.00 - 113+664.50
6.1	Biserica Catolică	524132.947	625354.735	46°12'19.37"N	26°37'23.41"E	Km 114+838.50 - 114+870.00
7.1	Jitărie	524453.213	626479.517	46°12'29.00"N	26°38'16.18"E	Km 115+989.10 - 115+1020.60
8.1	Peco Botezatu	524637.782	627268.977	46°12'34.45"N	26°38'53.18"E	Km 116+804.10 - 116+835.60
SENS BACĂU - BRASOV						
1.2	Poiana Sărată	516780.023	612444.740	46°08'29.33"N	26°27'14.94"E	Km 86+827.55 - 96+842.55
2.2	Hârja Așezământ	519510.521	613593.669	46°09'57.08"N	26°28'10.82"E	Km 99+999.30 - 100+014.30
3.2	Hârja Margaretă	520635.258	614345.177	46°10'33.06"N	26°28'46.83"E	Km 101+397.75 - 101+412.75
4.2	Ferestrău	523690.024	621511.463	46°12'07.53"N	26°34'23.73"E	Km 110+651.20 - 110+666.20
5.2	Pripor	524218.995	624195.508	46°12'22.92"N	26°36'29.42"E	Km 113+598.70 - 113+613.70
6.2	Biserica Catolică	524133.228	625390.884	46°12'19.36"N	26°37'25.09"E	Km 114+804.10 - 114+819.10
7.2	Jitărie	524420.813	626407.565	46°12'28.00"N	26°38'12.79"E	Km 115+909.40 - 115+924.40
8.2	Peco Botezatu	524630.945	627227.268	46°12'34.25"N	26°38'51.23"E	Km 116+769.70 - 116+784.70

Proiectant ROYAL CDV G2 Suceava, Str. Eroilor, Nr.44, Romania	Beneficiar COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU	Verificator Șef proiect Proiectat Inginer-Verificator de Proiect ing. Jitariuc Robert ing. Franciuc Vasile	Faza D.T.O.E.	Denumire proiect AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”	Revizia 00
		Proiect număr 12/2025	Data August 2025		Scara 1:50.000

PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONĂ - LOCALITATEA POIANA SĂRATĂ



Coordonate STEREO 70:
 Stație 1.1
 X = 516811.867
 Y = 612464.868
 Stație 1.2
 X = 516780.023
 Y = 612444.740

Proiectant ROYAL CDV G2 Suceava, Str. Eroilor, Nr.44, Romania	Beneficiar COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU	Verificator Șef proiect Proiectat	ing. Jitariuc Robert ing. Franciuc Vasile	Faza D.T.O.E.	Denumire proiect AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”	Revizia 00
		Proiect număr 12/2025	Data August 2025	Scara 1:5000	Denumire planșă PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONĂ - LOCALITATEA POIANA SĂRATĂ	Format A3

PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONĂ - LOCALITATEA HÂRJA



Coordonate STEREO 70:
 Stație 3.1
 X = 520625.707
 Y = 614343.179
 Stație 3.2
 X = 520635.258
 Y = 520635.258

HÂRJA MARGARETA

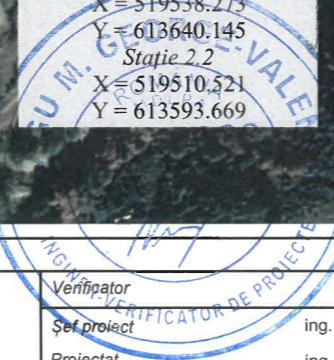
Hârja

11

E574

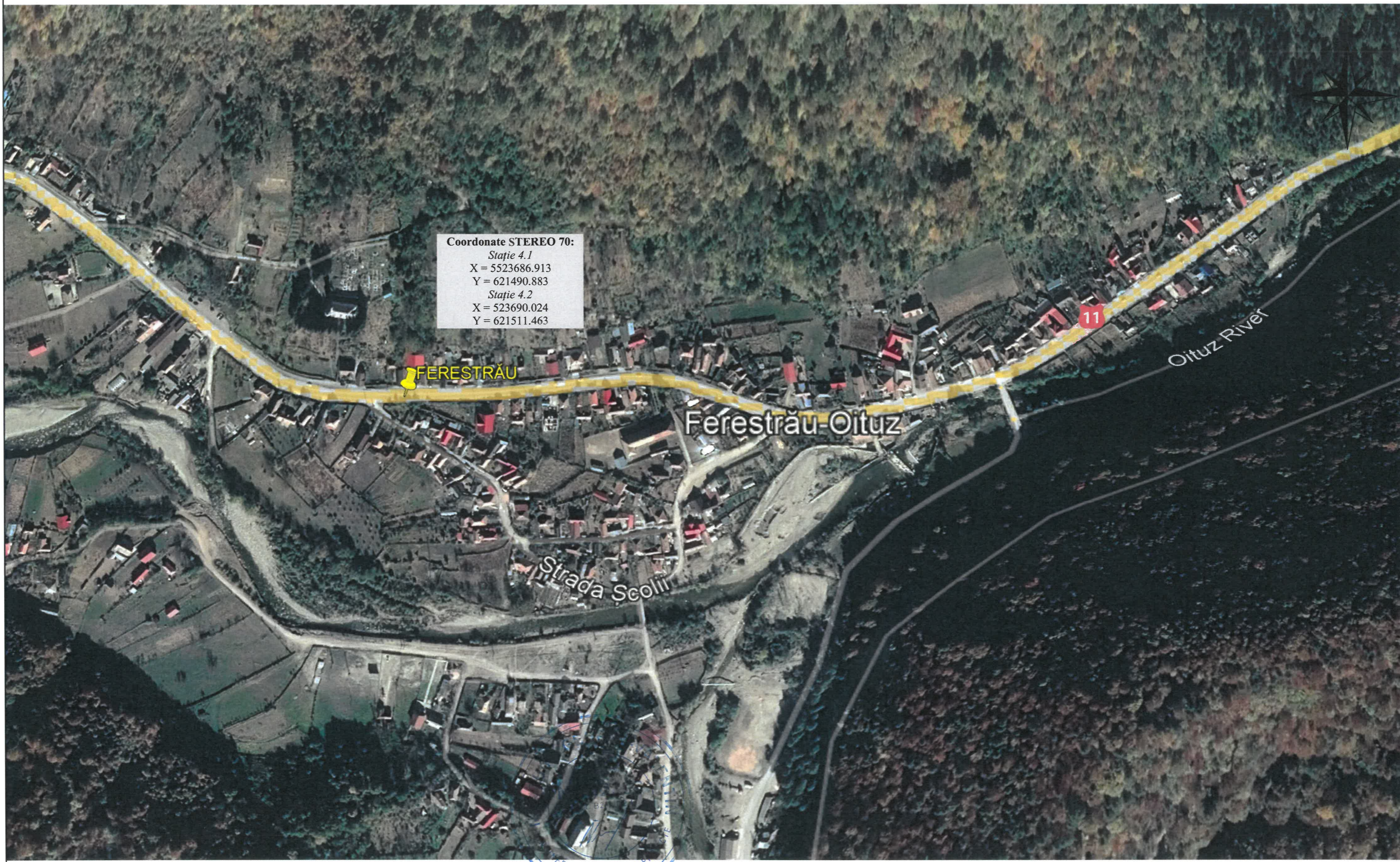
HÂRJA AȘEZĂMÂNT

Coordonate STEREO 70:
 Stație 2.1
 X = 519538.273
 Y = 613640.145
 Stație 2.2
 X = 519510.521
 Y = 613593.669



Proiectant ROYAL CDV G2 Suceava, Str. Eroilor, Nr.44, Romania	Beneficiar COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU	Verificator ing. Jitariuc Robert	Faza D.T.O.E.	Denumire proiect AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”	Revizia 00
		Proiectat ing. Franciuc Vasile			Scara 1:7000
Proiect număr 12/2025		Data August 2025		Pagina nr. PA-02	

PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONĂ - LOCALITATEA FERESTRĂU - OITUZ



Coordonate STEREO 70:
 Stație 4.1
 X = 5523686.913
 Y = 621490.883
 Stație 4.2
 X = 523690.024
 Y = 621511.463

FERESTRĂU

Ferestrau-Oituz

Strada Scolii

Oituz River

11

Proiectant ROYAL CDV G2 Suceava, Str. Eroilor, Nr.44, Romania	Beneficiar COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU	Verificator Șef proiect Proiectat	ing. Jitariuc Robert ing. Franciuc Vasile	Faza D.T.O.E.	Denumire proiect AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”	Revizia 00
		Proiect număr 12/2025	Data August 2025	Scara 1:3000	Denumire planșă PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONĂ - LOCALITATEA FERESTRĂU - OITUZ	Format A3

PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONĂ - LOCALITATEA OITUZ



Proiectant ROYAL CDV G2 Suceava, Str. Eroilor, Nr.44, Romania	Beneficiar COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU	Verificator Șef proiect Proiectat ing. Jităriu Robert ing. Franciuc Vasile	Faza D.T.O.E.	Denumire proiect AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”	Revizia 00
				Pagina nr. PA-04	