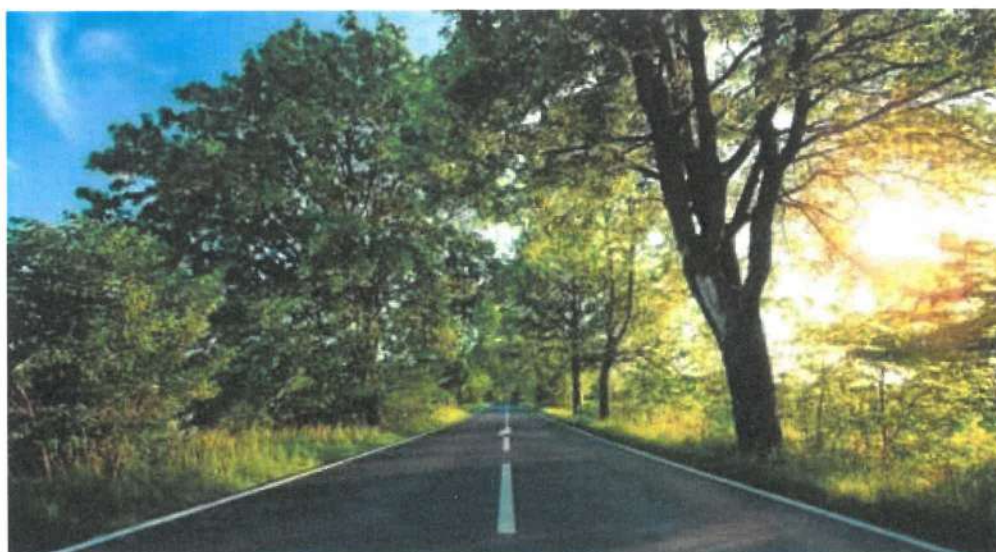


PROIECT DE EXECUȚIE

**”Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice.
Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache”**

Compartiment Mediu

Lucrări de curățare și consolidare a albiei afluentului r. Babei
pentru prevenirea inundațiilor



Exemplar Nr. 1

Obiect: Nr. DA-PE-124/2025

Societatea cu Răspundere Limitată

„ASTRAL-PROIECT”

PROIECT DE EXECUȚIE

**”Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice.
Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache”**

Compartiment Mediu

Lucrări de curățare și consolidare a albiei afluentului r. Babei
pentru prevenirea inundațiilor

Director
SRL „ASTRAL-PROIECT”

Bejan



L. Bejan

Inginer șef proiect
certificat Nr. 1060 seria 2023-P din 26.09.2023

Bubulici



V. Bubulici

Chișinău, 2025

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volumul I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.
Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

Volumul II

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Anexa I

Raport topo-geodezic.

Anexa II

Prospecțiuni inginero-geologice.

Compartiment Mediu

**Lucrări de curățare și consolidare a albiei r. Babei
pentru prevenirea inundațiilor**

Lista executorilor proiectului.

NR	Numele, prenumele	Funcția	Nr. Certificatului	Semnătura
1	2	3	4	5
1	Bejan Ludmila	Director	-	
2	Mitrofan Angela	Specialist principal, Elaborator de devize	Nr. 0336 Seria 2024-ED din 07.02.2024	
3	Șerepera Clavdia	Geolog (cat. VII)	GC № 0142 din 26.09.2019	
4	Sarev Sergiu	Geodezist	Nr. 066 seria TC din 23.06.2022	
5	Drelea Oleg	Geodezist-cadastral	Nr. 067 seria TC din 23.06.2022	
6	Bubulici Valeriu	Inginer-proiectant de bază	Nr. 1060 Seria 2023 – P din 26.09.2023	
7	Cuțar Pavel	Inginer-proiectant de bază	Nr. 1061 Seria 2023 – P din 26.09.2023	
8	Ionașcu Grigore	Proiectant executor	-	
9	Pîrțac Diana	Contabil	-	

Cuprins

	Conținutul proiectului de execuție	3
	Memoriu explicativ	6
1	Date generale	7
2	Clima și date geotehnice a terenului de amplasament	7
3	Protecția mediului	8
4	Borderoul volumelor de lucrări și fișele cu cantități	10
4.1	Defrișarea arborilor și arbuștilor, s. Feștețița	11
4.2	Curățarea și consolidarea albiei afluentului r. Babei, s. Feștețița	12
4.3	Borderoul general de execuție a lucrărilor de curățare și consolidare a albiei afluentului r. Babei din s. Feștețița	13
	Detalii grafice	14 - 25

COMPARTIMENT MEDIU

MEMORIU EXPLICATIV

					"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"			
Mod.	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	Compartiment Mediu Memoriu Explicativ	Stadiul	Coala	Coli
Director	Bejan L.	Bejan	06.2025			PE	6	25
I.Ș.P.	Bubulici V.	Bubulici	06.2025			„BCPC” ASTRAL-PROIECT” S. R. L.		
Elaborat	Bubulici V.	Bubulici	06.2025					
Contr. norm.	Ionașcu G.	Ionașcu	06.2025					

1. Date generale

Compartimentul Mediu este executat în cadrul proiectului de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache".

Obiectivul asupra căruia se extind soluțiile prevăzute, repezintă un afluent al r. Babei situat în zona de intravilan al s. Feștelița.

Zona este caracterizată prin blocaje recurente ale albiei, cauzate de depuneri de nămol și vegetație excesivă, care generează stopări ale curgerii apei.

În scopul asigurării secțiunii de scurgere corespunzătoare, prevenirii stopărilor de apă și reducerii riscului de inundații locale, s-a prevăzut:

1. Defrișarea arborilor, tufișurilor și arbuștilor de pe maluri pe o suprafață de 0.103 ha (conform tab. 4.1);
2. Reprofilarea malurilor pe o suprafață de 1831.20 m² și consolidarea cu beton monolit C 30/37 XF4, XC4, XD3, h=0.15 m, în volum de 274.68 m³ (conform tab. 4.2);
3. Curățarea albiei pe lungimea de 420 m, prin decaparea pământului și depunerilor de nămol în cantitate de 1650.93 m³ și consolidarea fundului râpei cu piatră brută fr. 200 – 500 mm, h = 0.50 m, în volum de 337.50 m³ (conform tab. 4.2).

În profil transversal lățimea fundului albiei va avea 2.00 m pe toată lungimea traseului, cu excepția albiilor de intrare și ieșire a podețelor dreptunghiulare, unde variază de la 3.50 m la 4.00 m. Malurile albiei se vor reprofila asigurând raportul de 1:1.50, conform detaliilor grafice pag. 14 - 25.

Toate lucrările au fost prevăzute cu respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului și a cursurilor de apă, fără a afecta regimul hidraulic al afluentului pe termen lung.

Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

2. Clima și date geotehnice a terenului de amplasament.

Clima.

Clima raionului de amplasare a sectorului de drum este moderat-continentală cu ierni calde și de scurtă durată și veri călduroase și îndelungate.

					"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"	Coala
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		7

Printre factorii primordiali ce caracterizează zona dată sunt: cantitatea sporită de lumină și căldură, îndelungarea perioadei calde și iarnă moale. Factorii negativi sunt: seceta, vânturi și bruscă schimbare a timpului, mai ales primăvara.

Temperatura medie a aerului este de +9 °C. Temperatura maximă înregistrată este +36 °C în luna iulie, iar cea minimă înregistrată este -25°, -27° C în lunile ianuarie-februarie. Valorile medii anuale variază de la 9.5° C pînă la 10° C.

Raionul se află într-o zonă insuficient de umedă, cantitatea medie anuală de precipitații constituie circa 440 mm. Majoritatea ploilor decad pe perioada primăvară–vară, sub formă de ploi abundente.

Direcția predominantă a vîntului este nord-vest și nord, temperatura maximă a celei mai călduroase luni (iulie) este de +36°C – +38°C și celei mai rece luni (ianuarie) – -15°C.

Relieful.

Relieful raionului este variat, preponderente fiind câmpiile și povârnișurile, iar teritoriul raionului poate fi împărțit în trei zone:

Zonă nistreană.

Este alături nemijlocit de râul Nistru și este prezentată de lunca largă a râului. Trecerea din lunca râului în terasa Nistrului este semnificativă, prezentată de pante abrupte cu rigole frecvente.

Zona câmpiei de sud nistreană.

Este caracterizată cu un relief mai complicat și prezentată prin câmpie brăzdată. Platoul bazinelor hidrografice este tabular, cu pante domoale și lungi.

Zona – altitudinea nistreană.

Relieful zonei poate fi caracterizat ca creste, văi și ravene de relief. Este compus din sisteme de creste lungi, cu contururi foarte moi cu ravene plate. Forme de relief predominante sunt diverse pante.

Grosimea stratului de zăpadă este variabilă. În anumiți ani practic lipsește. Numărul de zile cu strat de zăpadă în mediu constituie 35 – 45 zile. Grosimea maximă a stratului de zăpadă în locurile deschise în mediu constituie 10 – 15 cm, iar în locurile umbrite pînă la 34 cm.

Adîncimea medie de îngheț a solului în perioada de iarnă variază între 30 – 35 cm, iar cea maximă între 55 – 60 cm.

Seismicitatea raionului de amplasare a sectorului de drum este de 7 grade, conform ord. Ministerului Construcțiilor și Dezvoltării Regionale Nr.25 din 23.12.2009.

Caracteristicile de calcul și normative și proprietățile fizice ale solurilor sunt prezentate în tab. 1 din Anexa II – Prospekțiuni inginero-geologice.

					”Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache”	Coala
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		8

3. Protecția mediului.

Lucrările propuse în cadrul compartimentului Mediu au fost proiectate și vor fi executate cu respectarea principiilor de protecție a mediului, în conformitate cu legislația în vigoare privind protecția resurselor de apă, a biodiversității și a habitatelor naturale.

Intervențiile sunt de natură să contribuie la îmbunătățirea condițiilor ecologice ale albiei afluentului, prin eliminarea factorilor care generează dezechilibre hidromorfologice (acumulări de nămol, vegetație lemnoasă crescută necontrolat, colmatări). Astfel, acțiunile de curățare și consolidare a albiei și defrișarea controlată vor fi realizate fără afectarea zonelor de habitat valoros sau a faunei acvatice, cu respectarea următoarelor măsuri de protecție a mediului:

1. **Lucrările nu vor afecta cursul natural al apei**, fiind limitate la zonele cu disfuncționalități hidraulice evidente;
2. **Vegetația va fi eliminată selectiv**, păstrând elementele cu rol de consolidare a malurilor sau de habitat pentru fauna locală, acolo unde este posibil;
3. **Transportul și depozitarea nămolului evacuat** se vor face în condiții controlate, fără deversări accidentale și fără afectarea zonelor adiacente cursului de apă;
4. **Nu se vor utiliza substanțe chimice sau alte materiale poluante** în cadrul lucrărilor;
5. **Perioada de execuție va fi corelată cu ciclurile biologice ale faunei locale**, pentru a minimiza impactul asupra reproducerii speciilor acvatice sau terestre;
6. **Se vor evita intervențiile în perioadele cu precipitații abundente**, pentru a preveni riscul de eroziune.

Prin implementarea acestor măsuri, lucrările contribuie la refacerea echilibrului ecologic al sectorului de albie vizat și nu generează impact negativ semnificativ asupra mediului înconjurător.

Inginer Șef Proiect

Bubulici



Bubulici V.

					”Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache”	Coala
						9
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

4. Borderoul volumelor de lucrări și fișele cu cantități

					"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștești, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"	Coala
						10
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		

Defrișarea arborilor și arbuștilor, s. Feștelita

Tabelul 4.1

Nr.	Poziția, PC	Lungimea defrișată	Suprafața defrișată	Copaci cu Ø30-50 cm				Tufișuri și arbuști							
				Tăierea copacilor din lemn tare cu diametrul până la 30-50 cm		Defrișarea trunchiurilor cu diametrul de 30-50 cm, cu tractorul		Încărcarea copacilor în autobasculante cu transportare, descărcare și depozitare la distanța de 1.00 km		Tăierea tufișurilor și arbuștilor cu densitate mică		Defrișarea trunchiurilor tufișurilor și arbuștilor cu densitate mică, cu tractorul		Încărcarea tufișurilor și arbuștilor în autobasculante cu transportare, descărcare și depozitare la distanța de 1.00 km	
				buc	buc	buc	m³	tone	ha	ha	ha	m³	tone		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	00+60.00 - 01+70.00	110.00	0.066	42	42	39.90	22.26	0.020	0.020	2.97	2.48				
2	03+60.00 - 04+12.20	62.00	0.037	25	25	23.75	13.25	0.011	0.011	1.67	1.40				
Total			0.103	67	67	63.65	35.51	0.031	0.031	4.64	3.87				

Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelita, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

Elaborat

Bubulici V.

Verificat

Ionașcu G.

Curățarea și consolidarea albiei afluentului r. Babei, s. Feștelita

Tabelul 4.2

Nr.	Pichetaj	Reprofilarea malurilor și curățarea albiei râpei prin decaparea cu excavatorul cu cupa de 0.80-1.25 m ³ a pământului și nămolului, cu încărcare, transportare, descărcare și depozitare la distanța de 2.00 km	Reprofilarea malurilor	Consolidarea fundului râpei cu piatră brută fr. 200 - 500 mm, pe adâncimea de 0.50 m	Consolidarea taluzurilor râpei cu beton monolit					
					Pat din piatră spartă LA ₉₀ fr. 8-31.5 mm, h=0.10 m	Beton monolit C 30/37 XF4, XC4, XD3, h=0.15 m	Armătură Ø6 - A240	Chit asfaltic	Material lemnos cu înălțimea de 0.22 m și grosimea de 0.03 m, pentru rosturile transversale cu pasul de 2.00 m	Colmatarea rosturilor cu mastic bituminos
		m ³	m ²	m ³	m ³	m ³	kg	m ³	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	00+00.00									
2		176.72	232.80	59.50	23.28	34.92	698.40	0.25	1.19	0.16
3	01+00.00									
4		508.06	502.80	104.50	50.28	75.42	1508.40	0.53	2.38	0.32
5	02+00.00									
6		347.43	316.80	51.00	31.68	47.52	950.40	0.34	1.19	0.16
7	03+00.00									
8		493.21	692.40	110.50	69.24	103.86	2077.20	0.73	2.52	0.34
9	04+00.00									
10		125.51	86.40	12.00	8.64	12.96	259.20	0.09	0.29	0.04
11	04+12.20									
Total		1650.93	1831.20	337.50	183.12	274.68	5493.60	1.94	7.56	1.03

Notă: 1. Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsurile de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelita, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

2. Volumele de material pentru consolidarea albiilor de intrare și ieșire a podețelor sunt prezentate în tabelele cu volumele de lucrări pentru construcția podețelor.

Elaborat *Bubulici* Bubulici V.
Verificat *Ugum* Ionașcu G.

"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștețița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"

Borderoul general de execuție a lucrărilor de curățare și consolidare a albiei afluentului r. Babei din s. Feștețița

Tabelul 4.3

NR P/P	DENUMIREA LUCRĂRILOR	U. M.	CANTITAT EA	NOTA
1	2	3	4	5
1	Defrișarea arborilor și arbuștilor cu încărcare, transportare, descărcare și depozitare la distanța de 1.00 km	ha	0.103	vezi bor. 4.1
2	Curățarea albiei afluentului r. Babei			
	- Reprofilarea malurilor și curățarea albiei râpei prin decaparea cu excavatorul cu cupa de 0.80-1.25 m ³ a pământului și nămolului, cu încărcare, transportare, descărcare și depozitare la distanța de 2.00 km.	m ³	1650.93	vezi bor. 4.2
	- Reprofilarea malurilor.	m ²	1831.20	-/-
	- Consolidarea fundului râpei cu piatră brută fr. 200 - 500 mm, pe adâncimea de 0.50 m.	m ² / m ³	675.00 / 337.50	-/-
	- Consolidarea taluzurilor râpei cu beton monolit C 30/37 XF4, XC4, XD3.	m ² / m ³	1831.20 / 274.68	-/-

Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștețița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

Întocmit IȘP



Bubulici V.

Verificat

Ionașcu G.

Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.

in constructi

<u>Lista documentelor normative de referință.</u>		
Indicativ	Denumirea	Notă
NCM A.07.02-2012	„Procedura de elaborare, avizare, aprobare, și conținutul - cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”	
CP D.02.11-2014	"Recomandări privind proiectarea străzilor și drumurilor din localități urbane și rurale"	
NCM D.02.01:2024	„Drumuri și poduri. Proiectarea drumurilor publice”	
SR EN 13242+A1:2010	"Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri"	
SM EN 206+A1:2017	"Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate"	

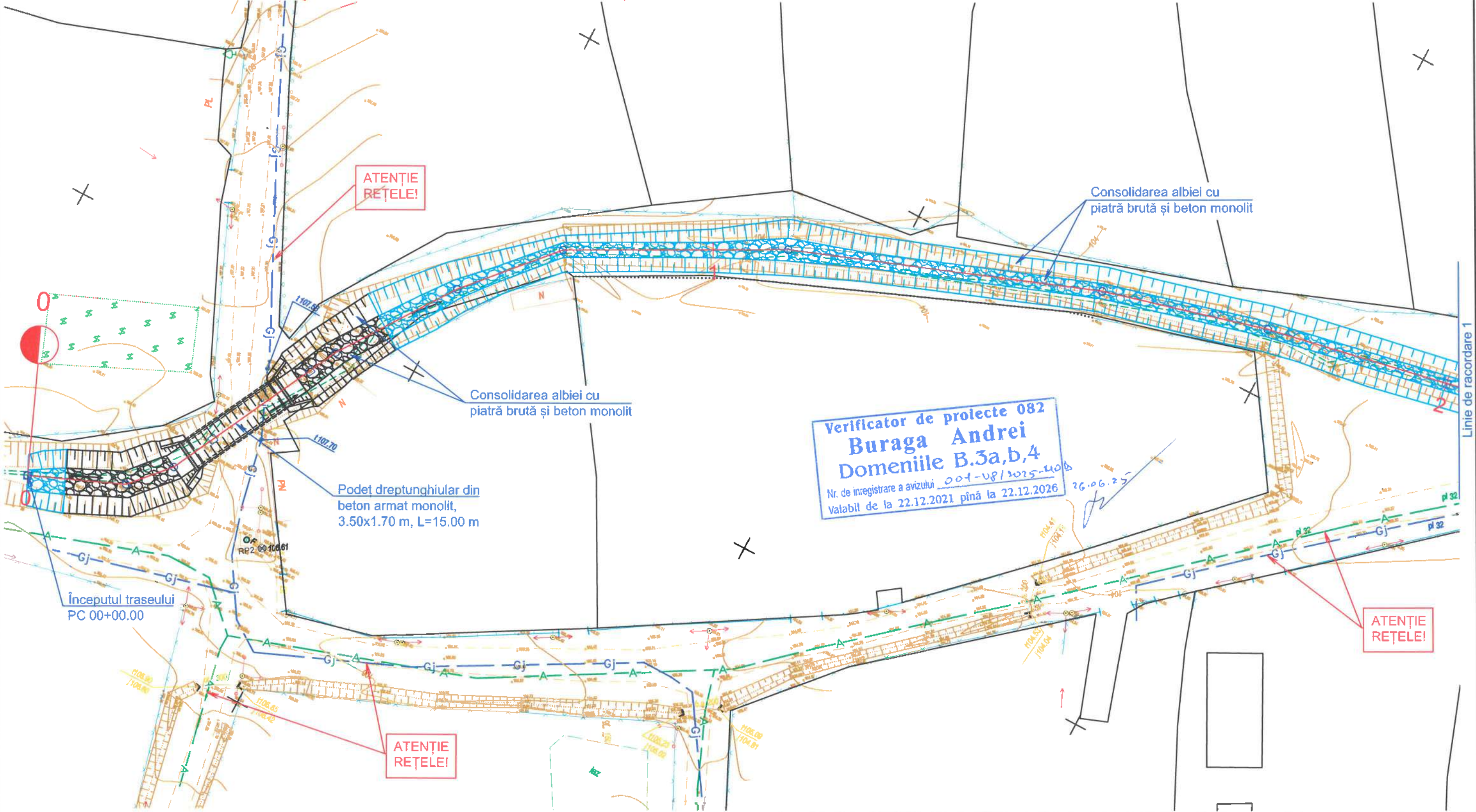
Cerința 1 – Integritatea structurală a construcțiilor;
Cerința 2 – Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
Cerința 3 – Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;
Cerința 4 – Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămarilor corporale, determinate de construcții;
Cerința 5 – Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
Cerința 6 – Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
Cerința 7 – Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;
Cerința 8 – Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4
Nr. de inregistrare a avizului 001-VP/2015-MD
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsurile de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștești, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

						Obiect Nr. DA-PE-124/2025			
						"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Festești, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Compartiment Mediu. Lucrări de curățare a albiei afluentului r. Babei pentru prevenirea inundațiilor	Faza	Coala	Coli
Director	Bejan L.				06.25		PE	14	25
I.Ș.P.	Bubulici V.				06.25				
Elaborat	Bubulici V.				06.25				
Contr.Norm.	Ionașcu G.				06.25	Date generale.	BCPC "ASTRAL-PROIECT" S. R. L.		

ATENTIE! TOATE LUCRARILE DE SAPATURA PENTRU AMPLASAREA ELEMENTELOR DE CAPTARE SI EVACUARE A APELOR PLUVIALE VOR FI COORDONATE SI EXECUTATE NUMAI IN PREZENTA REPREZENTANTULUI RETELEI DATE (APEDUCT, CANALIZARE, GAZODUCT, TELECOMUNICATII, RETELE ELECTRICE)



Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Festești, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

Obiect Nr. DA-PE-124/2025

"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștețița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice.
Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"

Plan traseu, PC 00+00.00 - PC 02+02.00
Scara 1:500

Faza	Coala	Coli
PE	15	25

Amplasarea afluentului r. Babei

BCPC "ASTRAL-PROIECT"
S. R. L.

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data
Director		Bejan L.		<i>Bejan</i>	06.2
I.Ş.P.		Bubulici V.		<i>Bubulici</i>	06.2
Elaborat		Bubulici V.		<i>Bubulici</i>	06.2
Contr.Norm.		Ionaşcu G.		<i>Iygn</i>	06.2

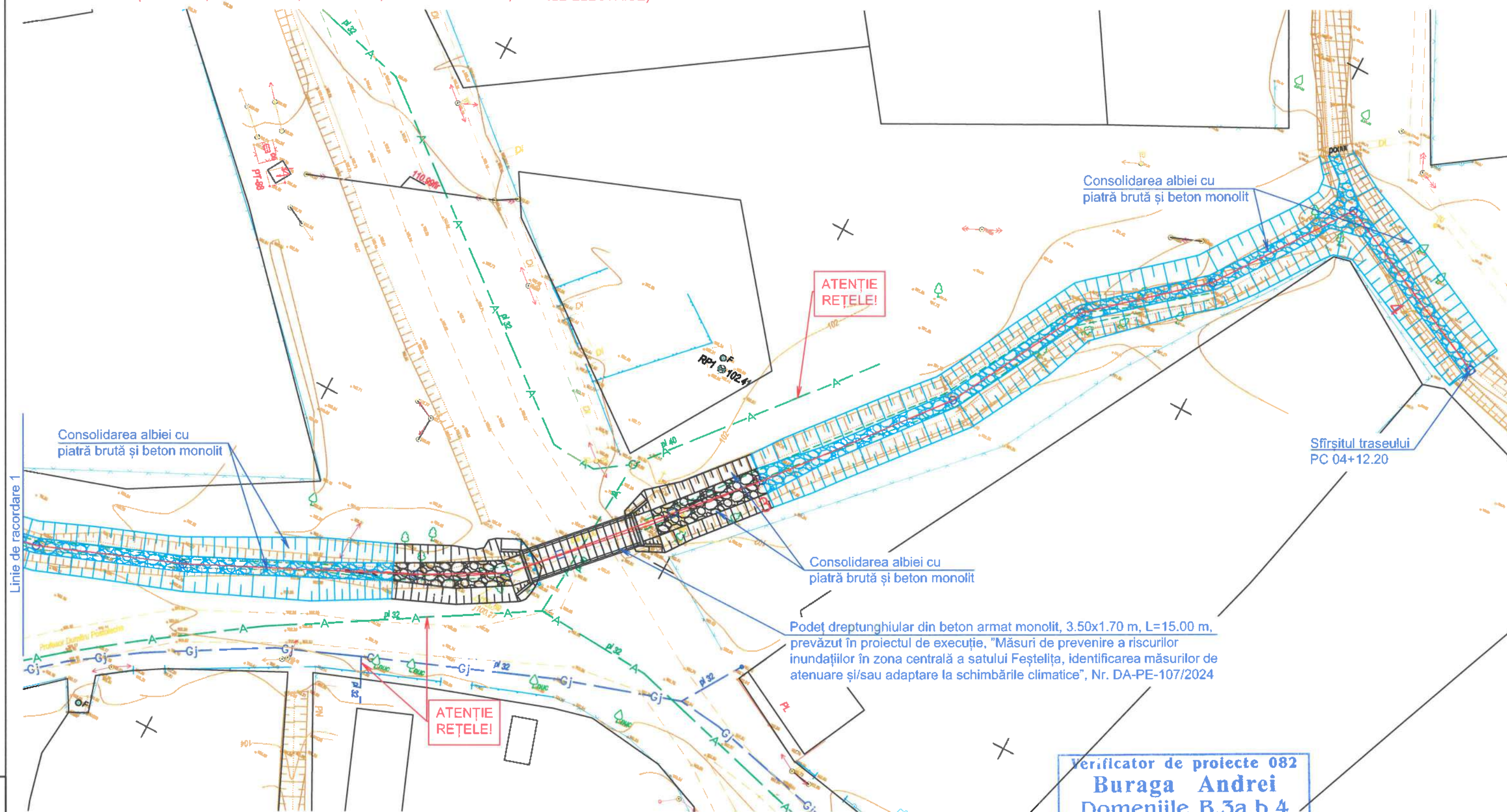


Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.
----------------	----------------	------------------

Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.
----------------	----------------	------------------

Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.
----------------	----------------	------------------

ATENȚIE! TOATE LUCRARILE DE SAPATURA PENTRU AMPLASAREA ELEMENTELOR DE CAPTARE SI EVACUARE A APELOR PLUVIALE VOR FI COORDONATE SI EXECUTATE NUMAI IN PREZENTA REPREZENTANTULUI REȚELEI DATE (APEDUCT, CANALIZARE, GAZODUCT, TELECOMUNICATII, REȚELE ELECTRICE)



Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelita, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4

Nr. de înregistrare a avizului 001 - 08/2025-400
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

26.06.2025

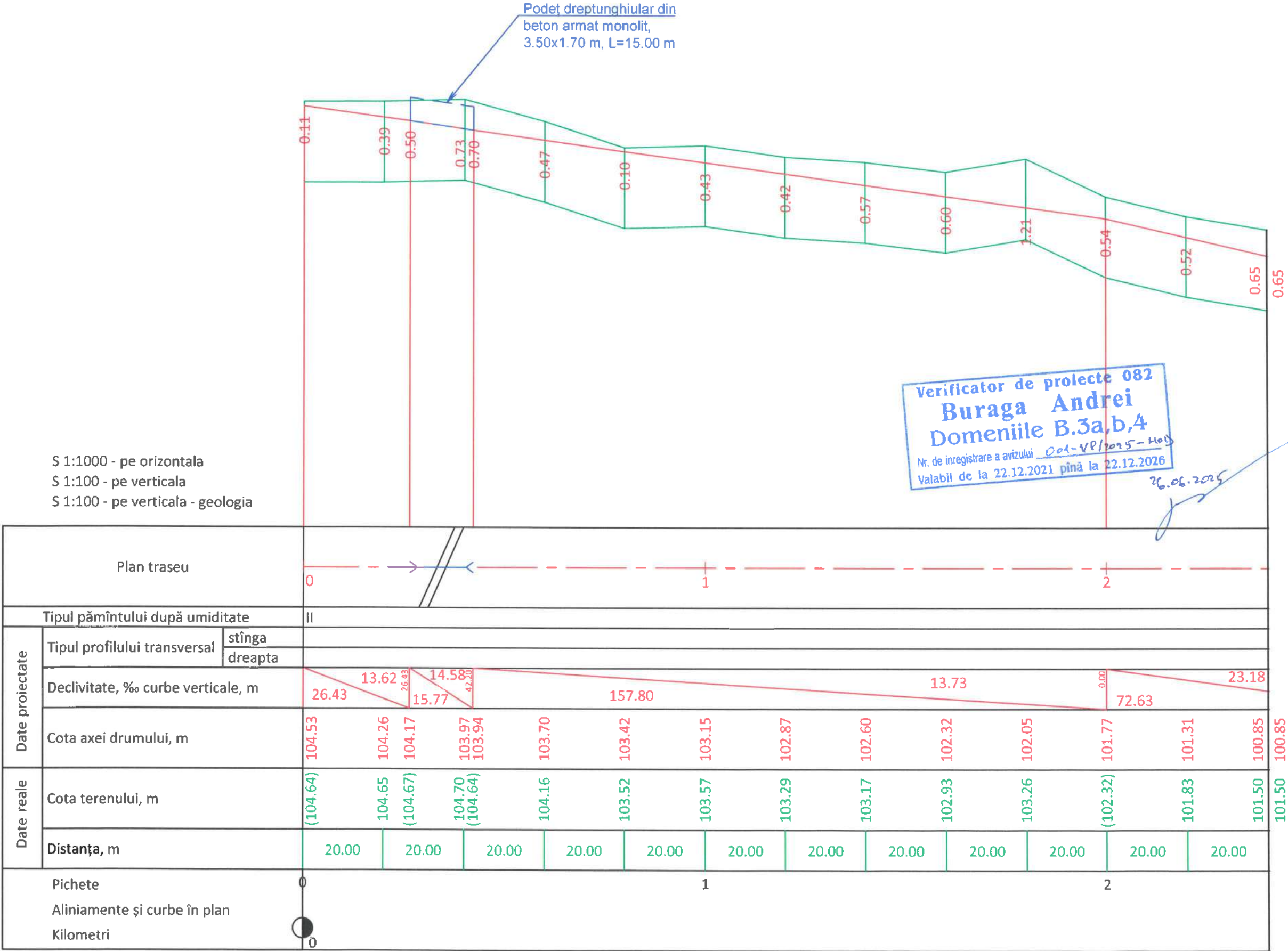


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Plan traseu, PC 02+02.00 - PC 04+12.20
Scara 1:500

Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feșteița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

Nr. inv. orig.	Semnat la data	Schimb. nr. inv.

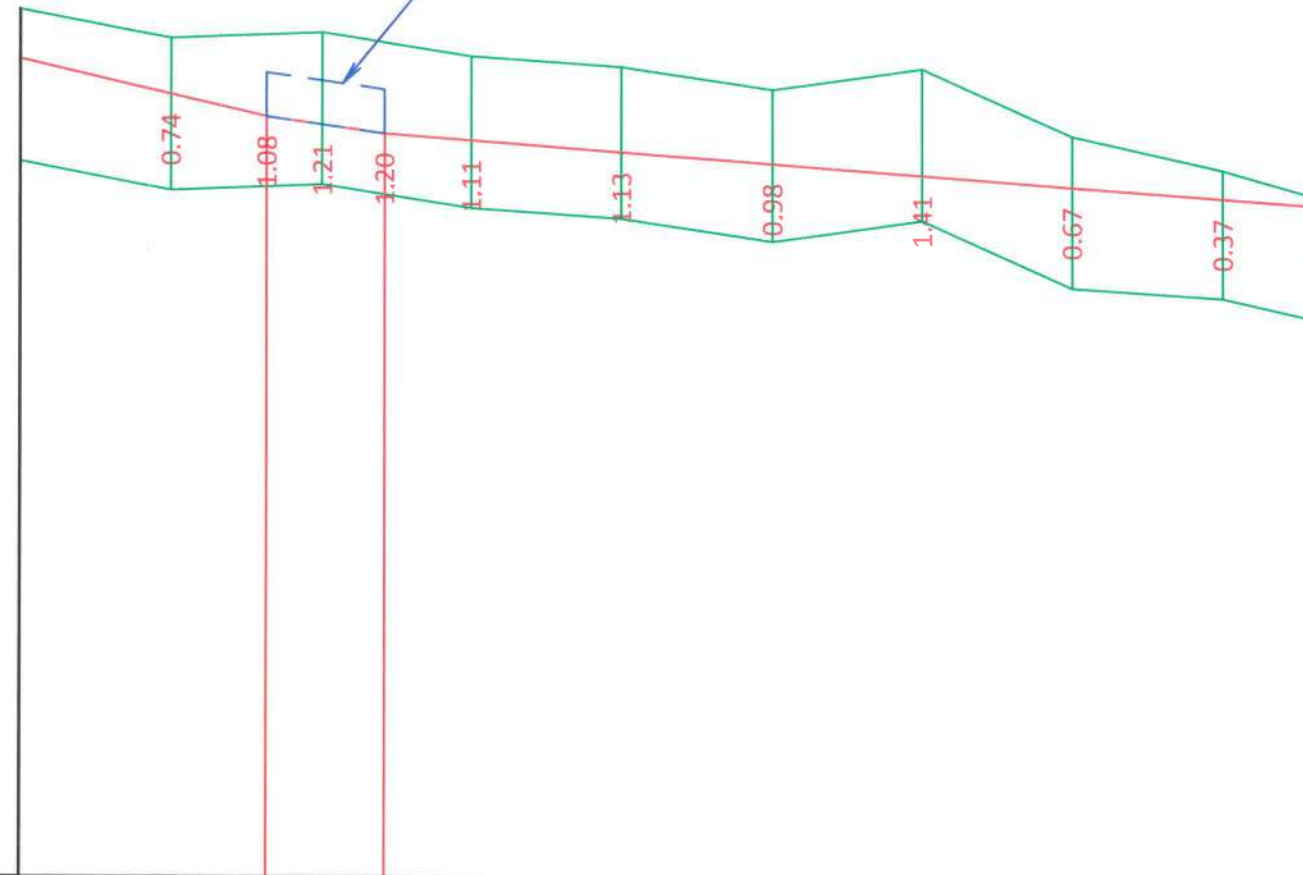


Obiect Nr. DA-PE-124/2025			
"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feșteița, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"			
Profil longitudinal pe fundul albiei, Pc 00+00.00 - Pc 02+40.00. S 1:1000.		Faza	Coala
Declivități, cote de execuție, aliniamente.		PE	Coli
		17	25
BCPC "ASTRAL-PROIECT" S. R. L.			



Podet dreptunghiular din beton armat monolit, 3.50x1.70 m, L=15.00 m,
prevăzut în proiectul de execuție, "Măsuri de prevenire a riscurilor
inundațiilor în zona centrală a satului Feștești, identificarea măsurilor de
atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024

S 1:1000 - pe orizontala
S 1:100 - pe verticala
S 1:100 - pe verticala - geologia



Plan traseu



Tipul pământului după umiditate

II

Tipul profilului transversal

stînga
dreapta

Declivitate, ‰ curbe verticale, m



Cota axei drumului, m



Cota terenului, m



Distanța, m



Pichete



Aliniamente și curbe în plan

Kilometri

Verificator de proiecte 082

Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4

Nr. de înregistrare a avizului 001-VB/2025-14013
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

26.06.25



Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de
prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștești, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările
climatice", Nr. DA-PE-107/2024.

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

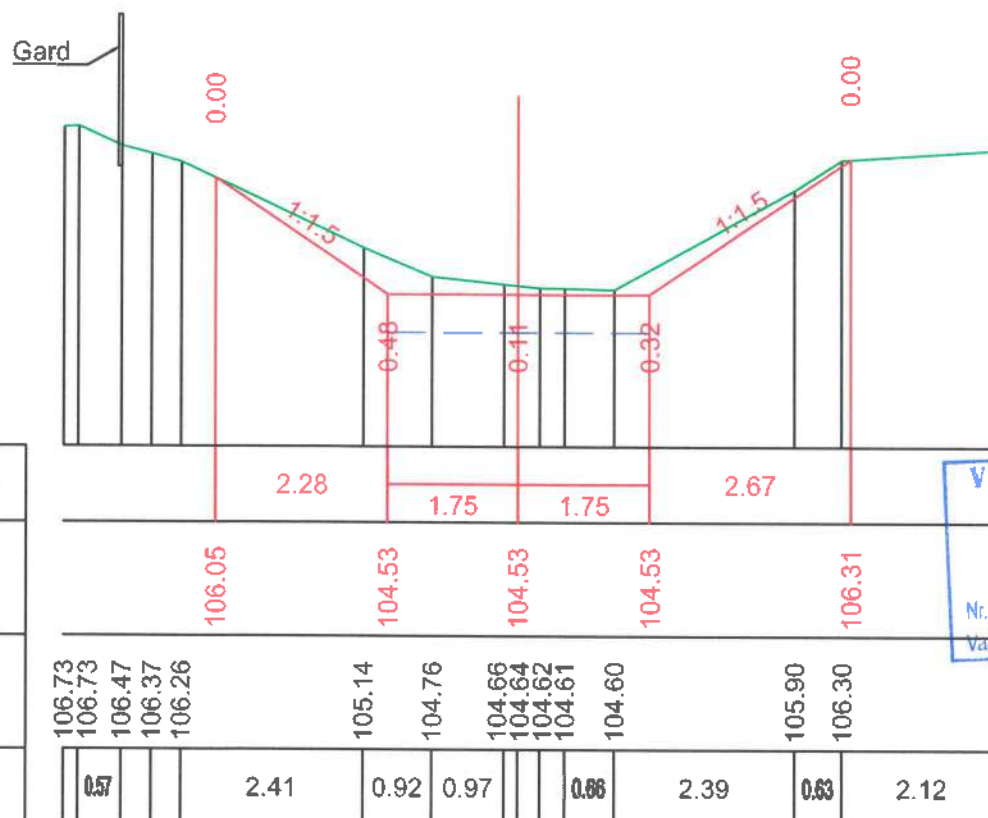
Profil longitudinal pe fundul albiei PC 02+40.00 - PC 04+12.20
Scara 1:1000

Coala

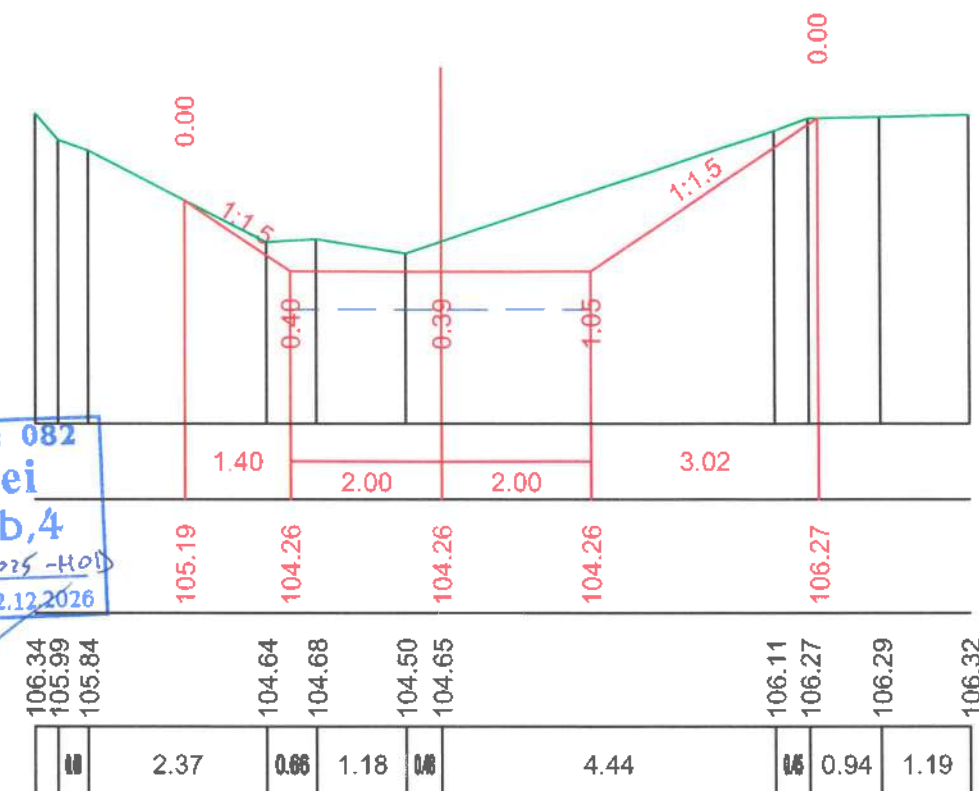
18

S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizontală

Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m

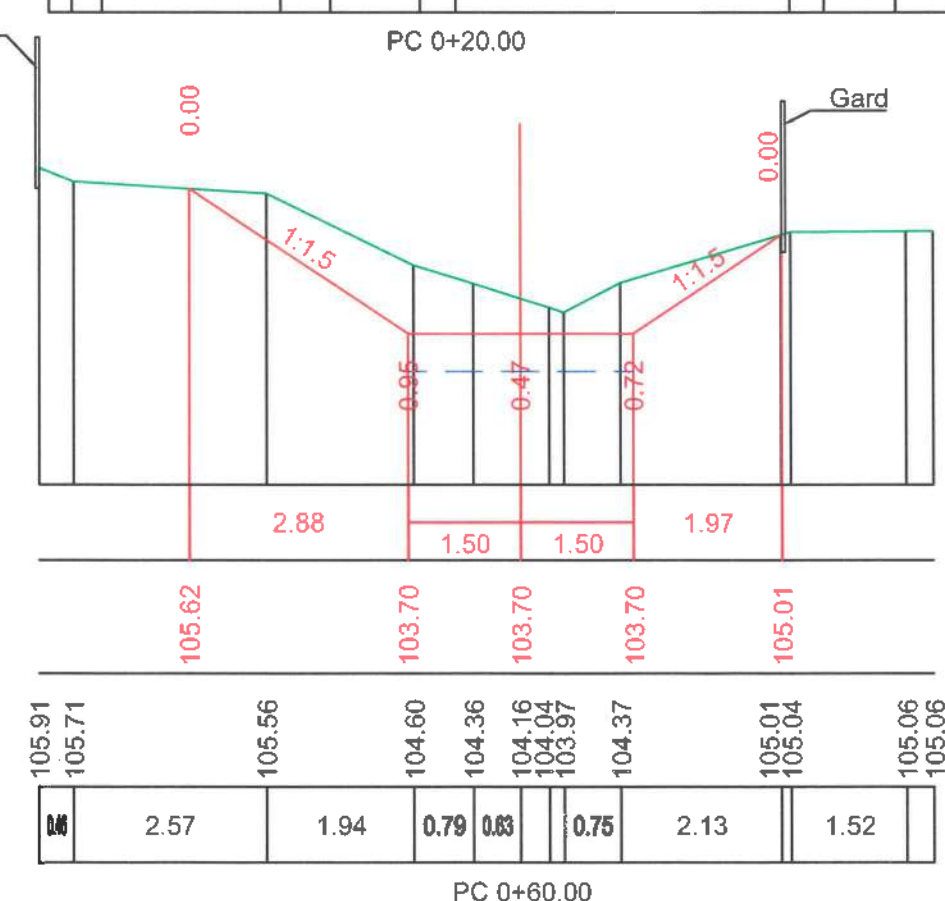
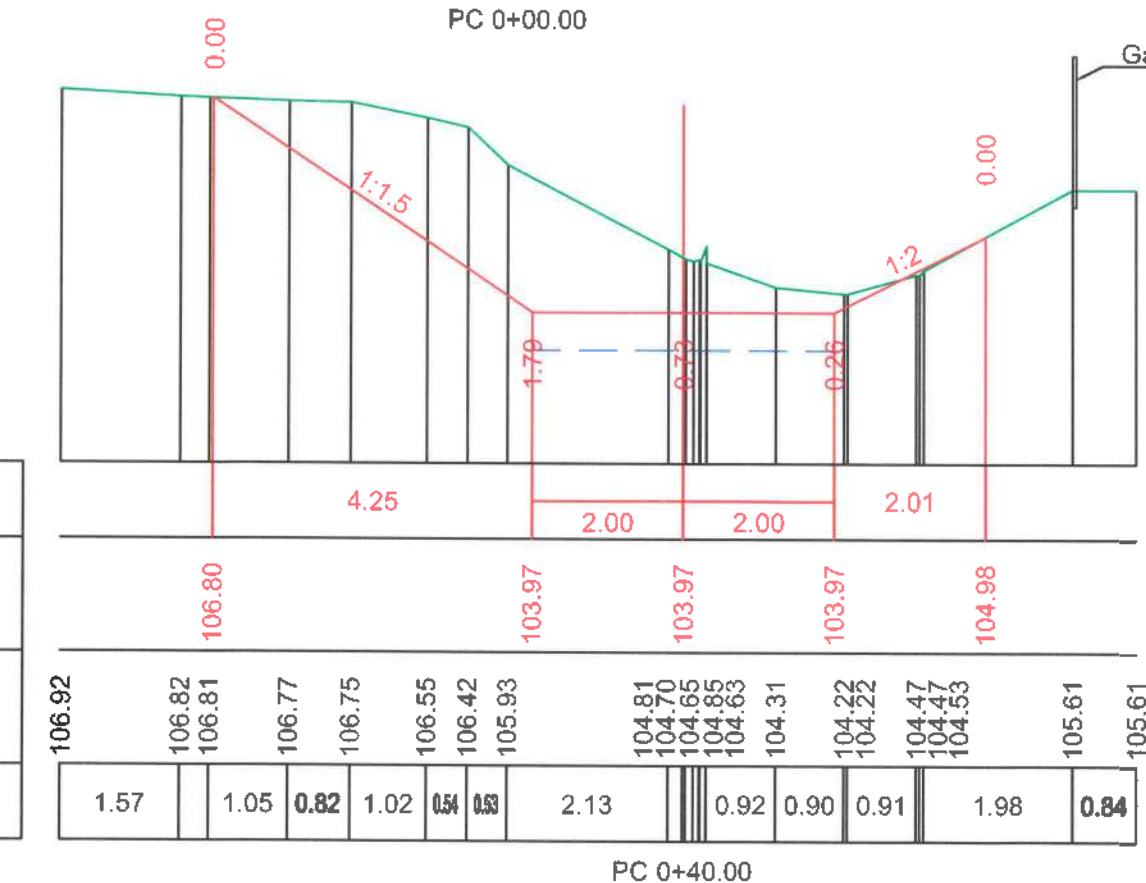


Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4
Nr. de înregistrare a avizului 001-VF/2025-HO
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026
26.06.25

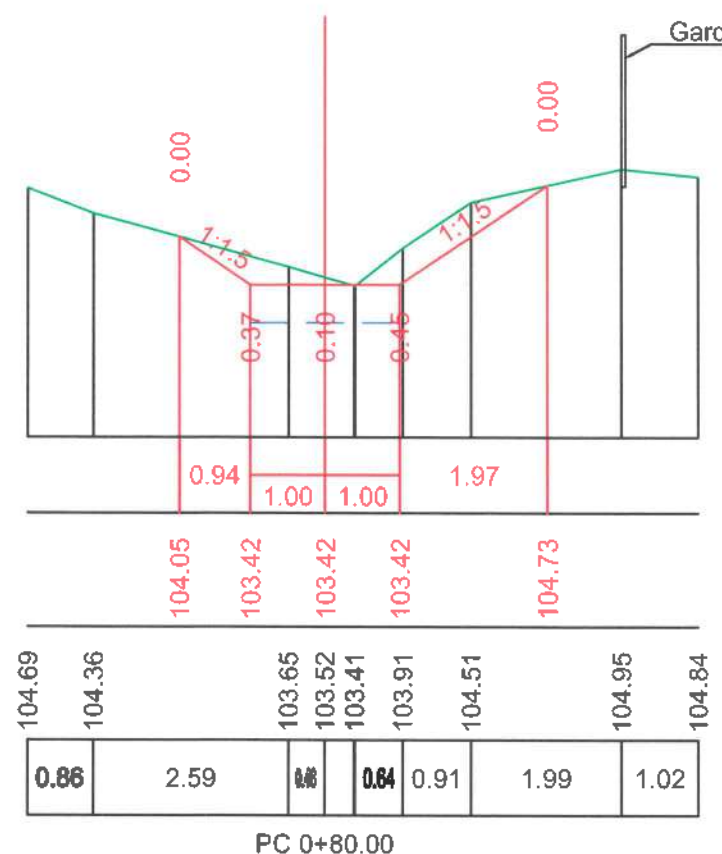


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizontală

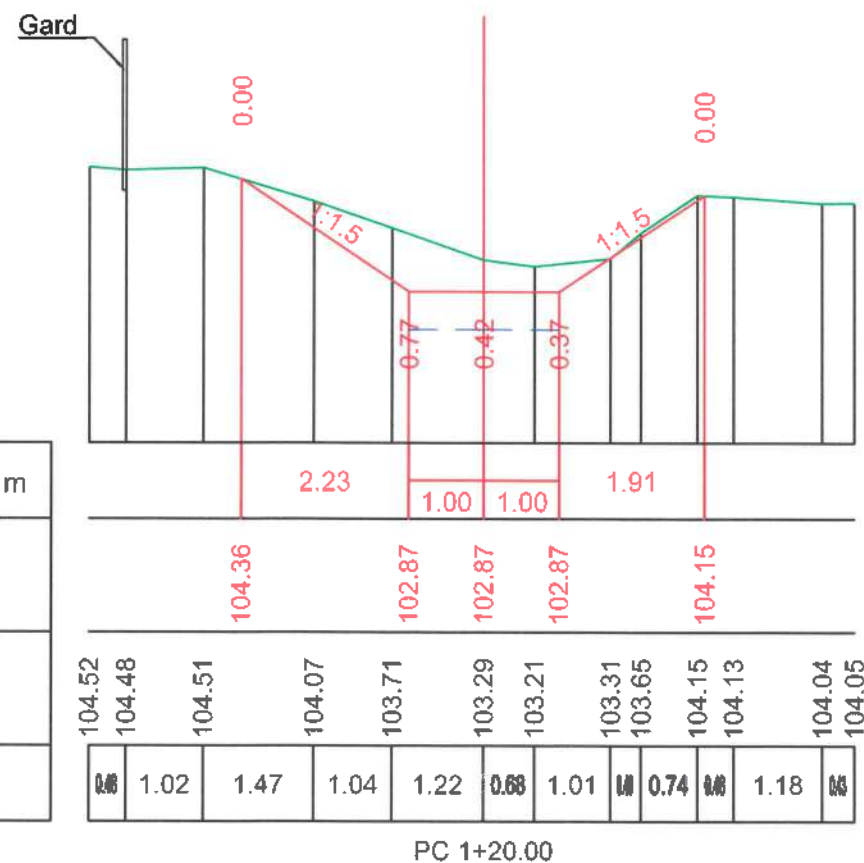
Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



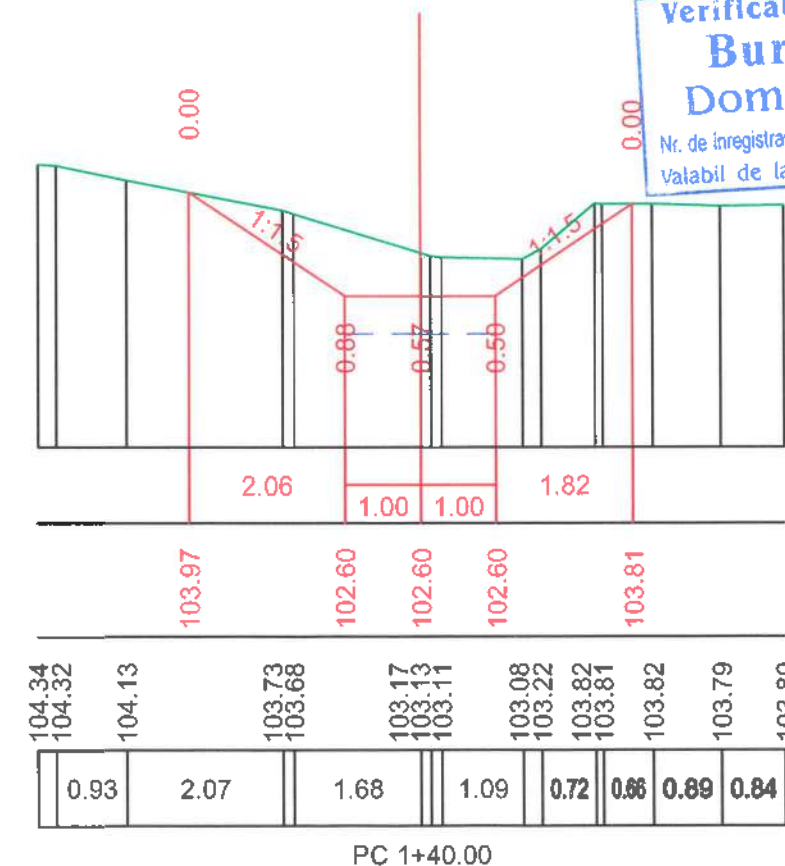
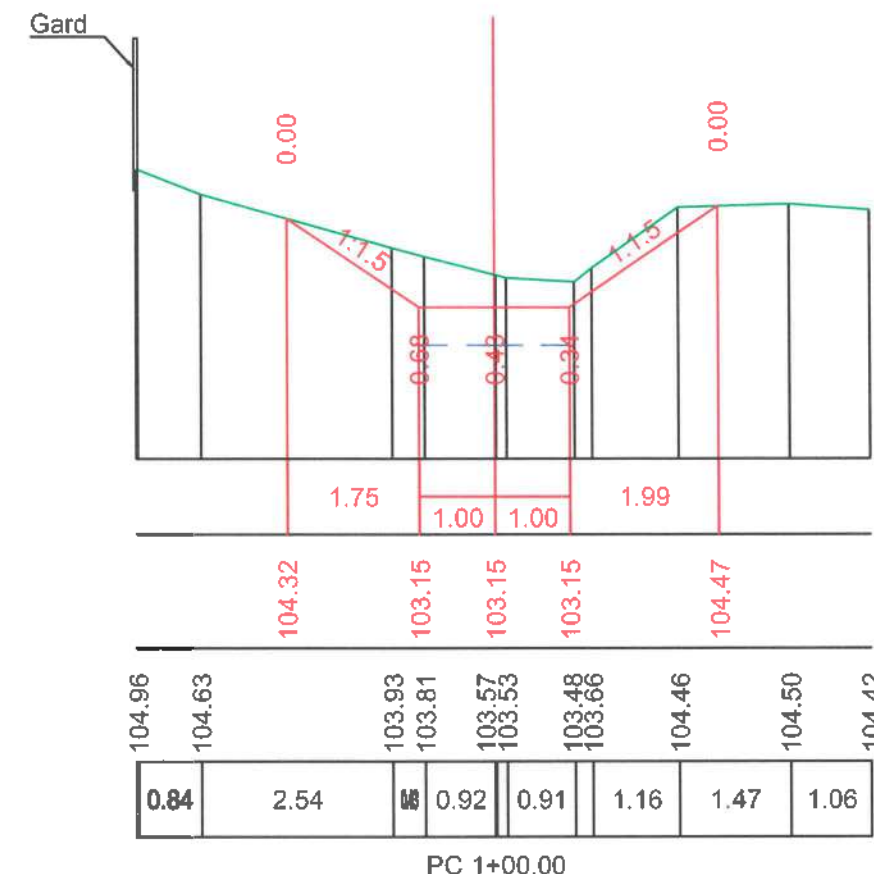
Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



ATENȚIE! TOATE LUCRARILE DE SAPATURA PENTRU AMPLASARE A ELEMENTELOR DE CAPTARE SI EVACUARE A APELOR PLUVIALE VOR FI COORDONATE SI EXECUTATE NUMAI IN PREZENTA REPREZENTANTULUI REȚELEI DATE (APEDUCT, CANALIZARE, GAZODUCT, TELECOMUNICATII, REȚELE ELECTRICE).



Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4
Nr. de înregistrare a avizului 001-VP/2025-400
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

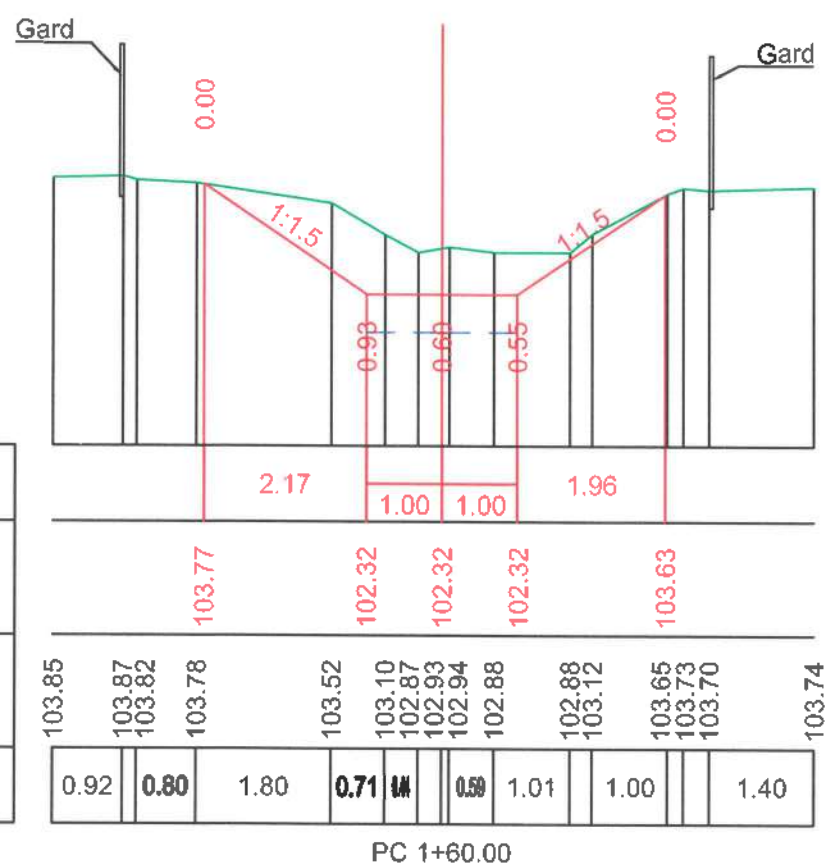
26.06.25
[Signature]

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnlat	Data

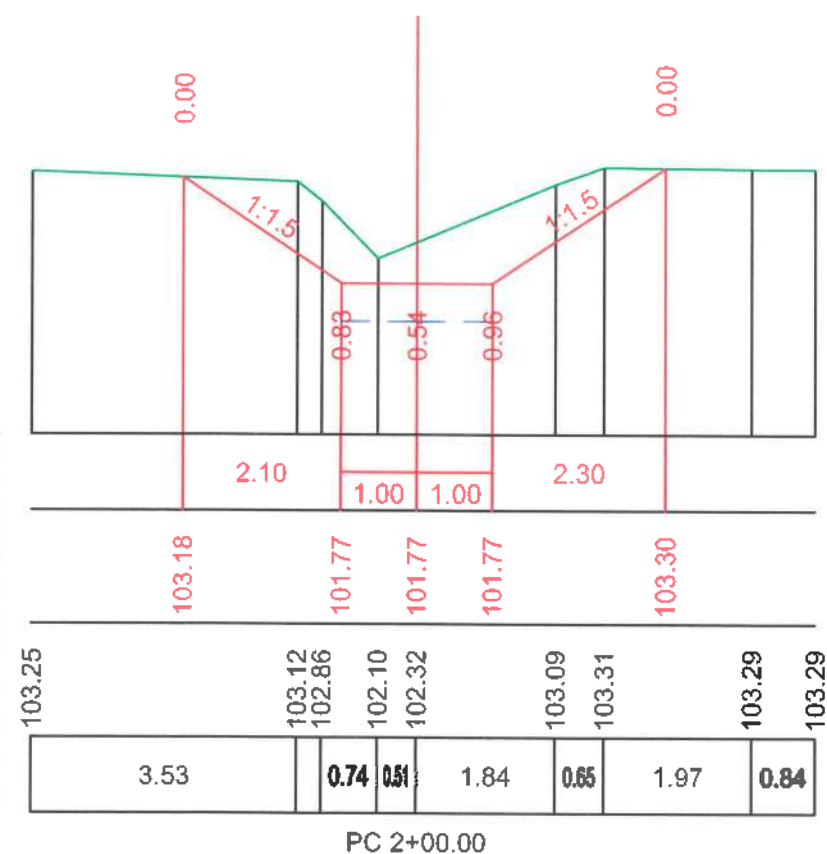
Profile transversale, Sc 1:100.
PC 00+80.00-PC 01+40.00

Nr. inv. orig.	Semnat la data	Schimb. nr. inv.

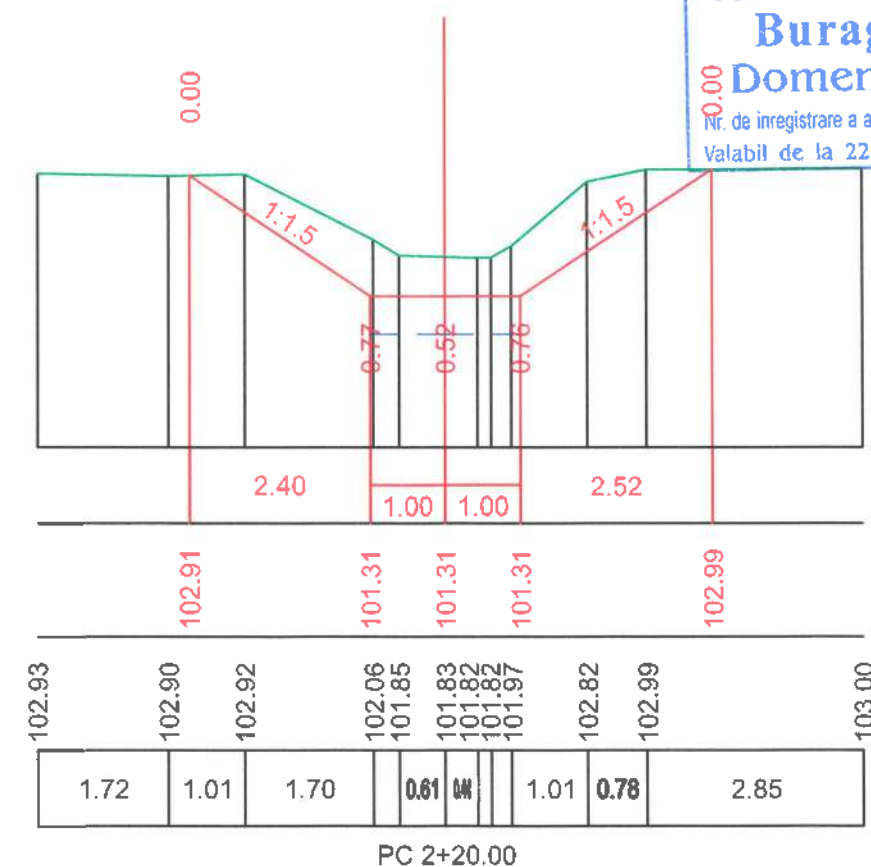
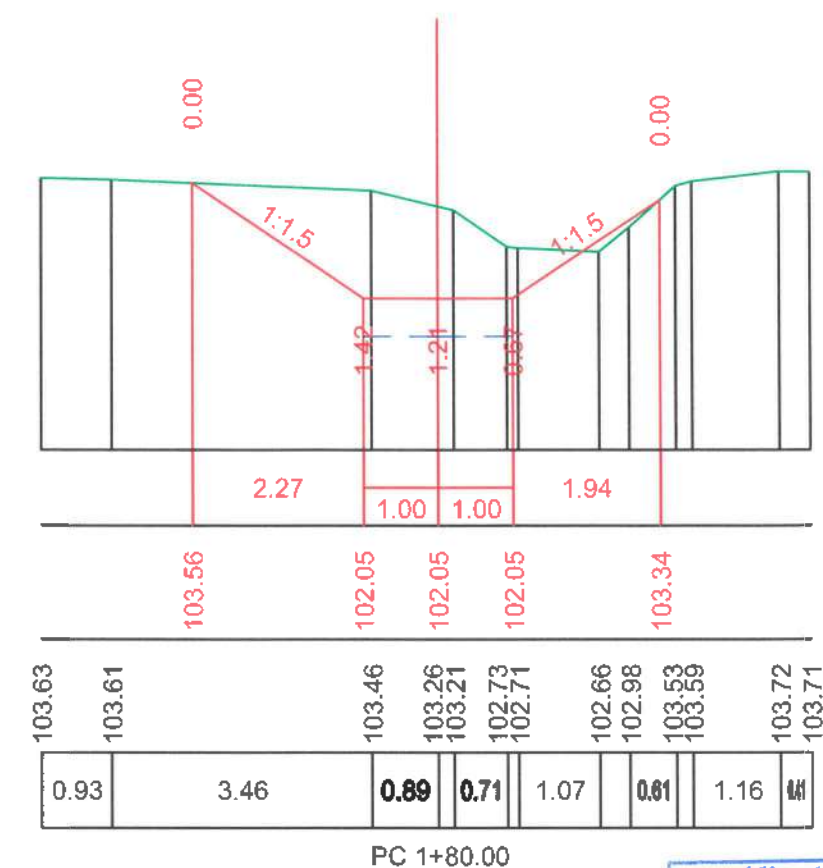
Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



ATENTIE! TOATE LUCRARILE DE SAPATURA PENTRU AMPLASARE A ELEMENTELOR DE CAPTARE SI EVACUARE A APELOR PLUVIALE VOR FI COORDONATE SI EXECUTATE NUMAI IN PREZENTA REPREZENTANTULUI RETELEI DATE (APEDUCT, CANALIZARE, GAZODUCT, TELECOMUNICATII, RETELE ELECTRICE).

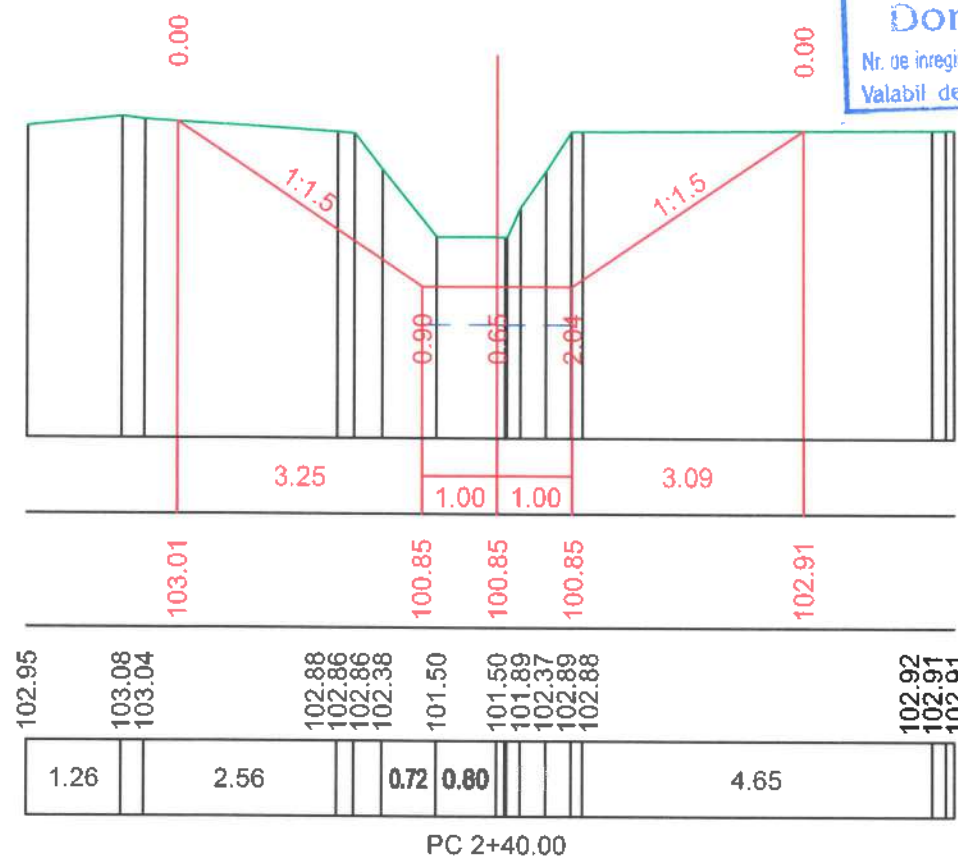


Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4
Nr. de inregistrare a avizului 001-VP/2025-440
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

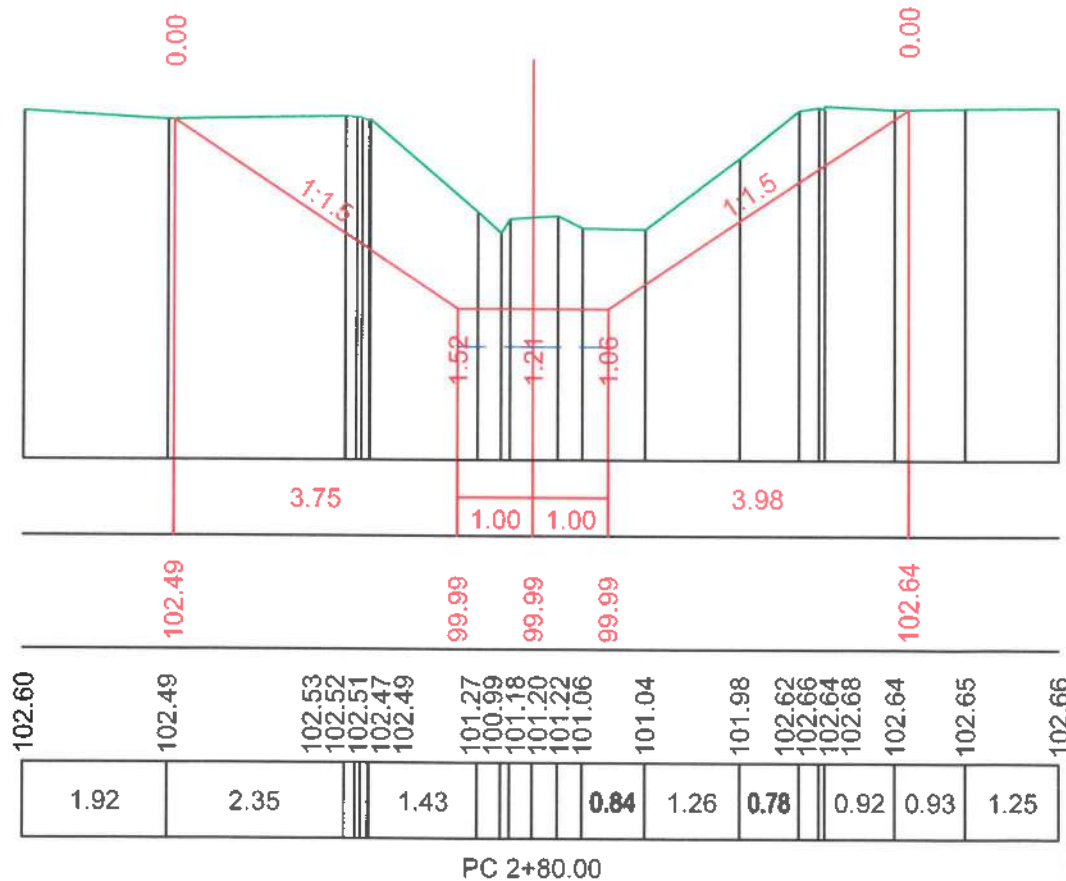
26.06.25

						Profile transversale, Sc 1:100. PC 01+60.00-PC 02+20.00	Coala
							21
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data		

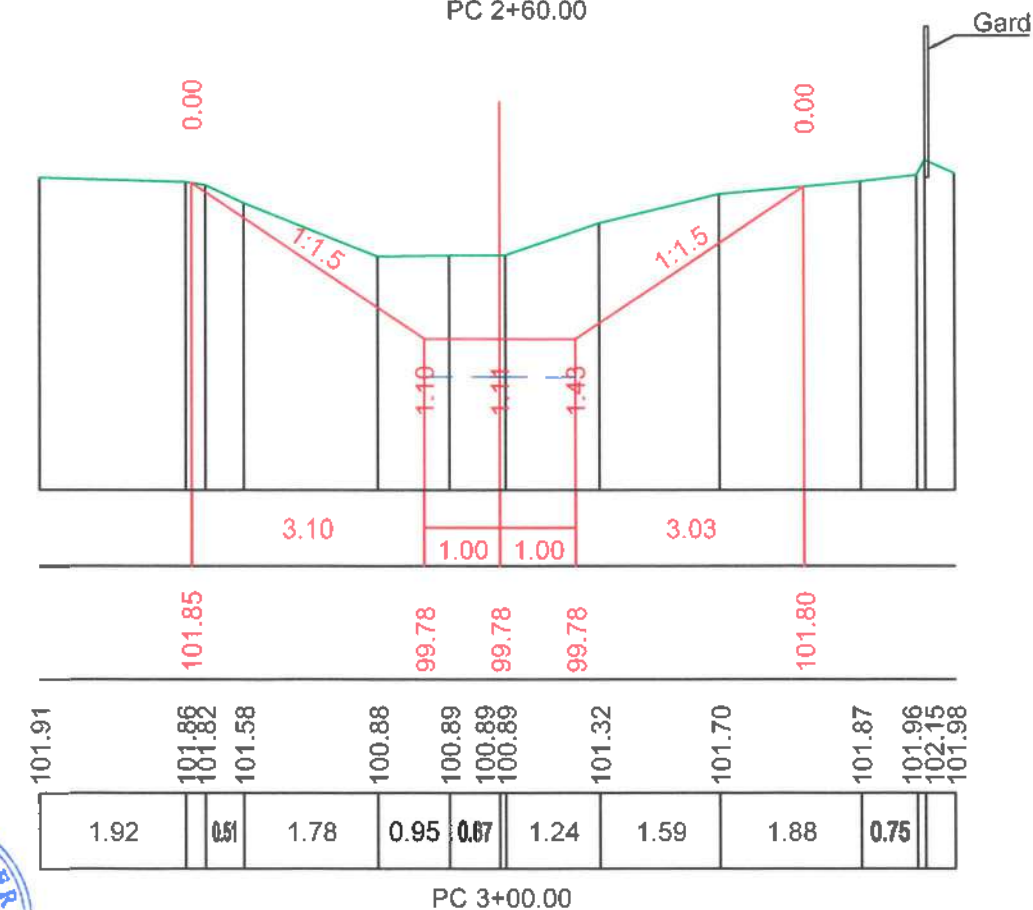
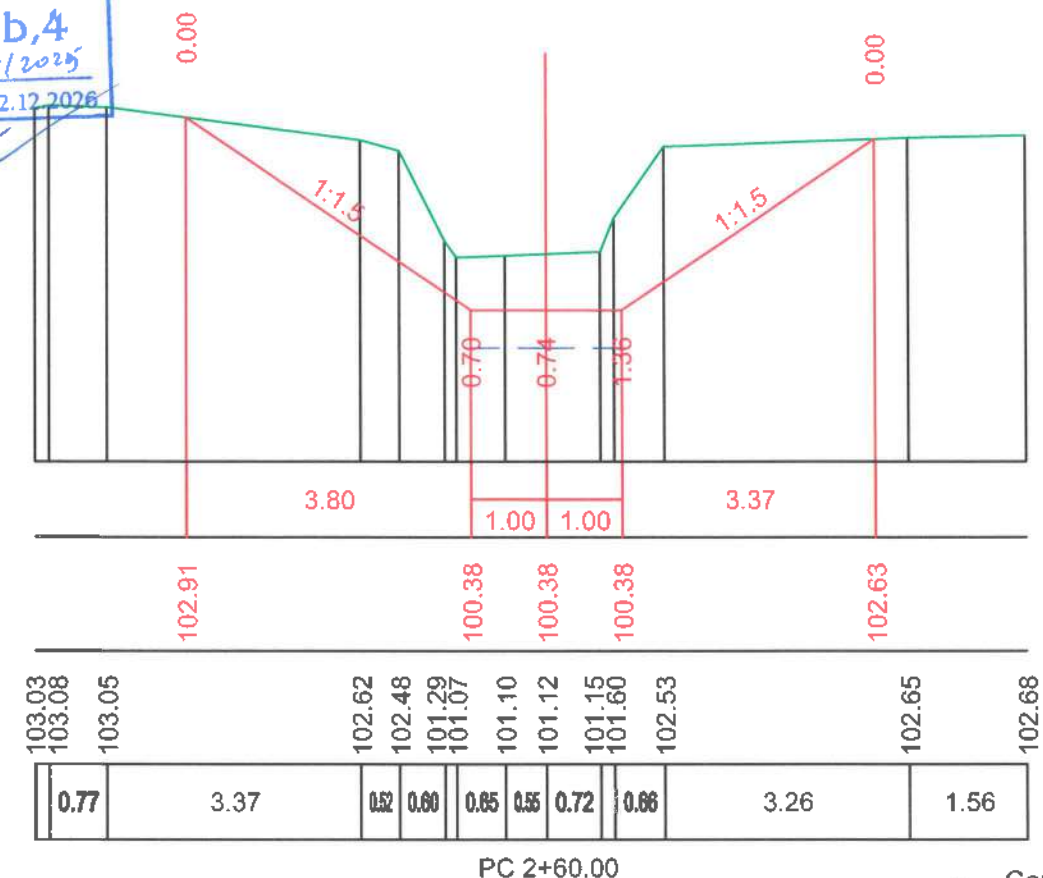
Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4
Nr. de inregistrare a avizului 001-VR/2025
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026
26.06.25



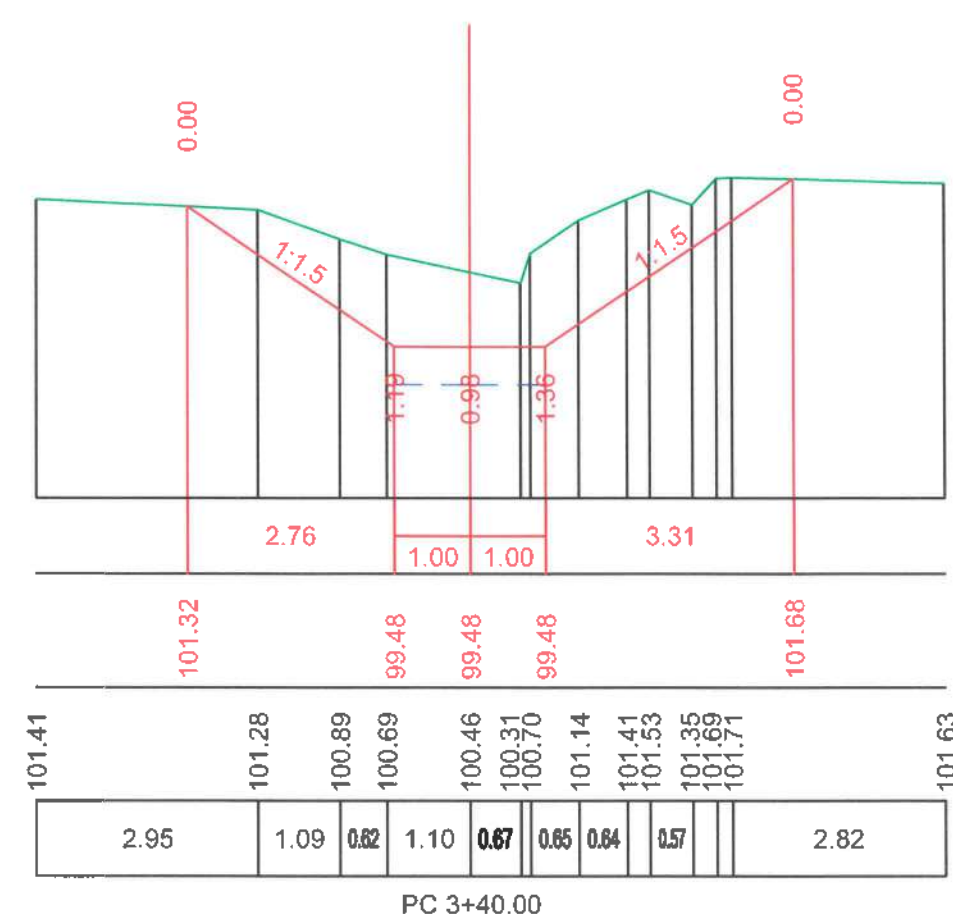
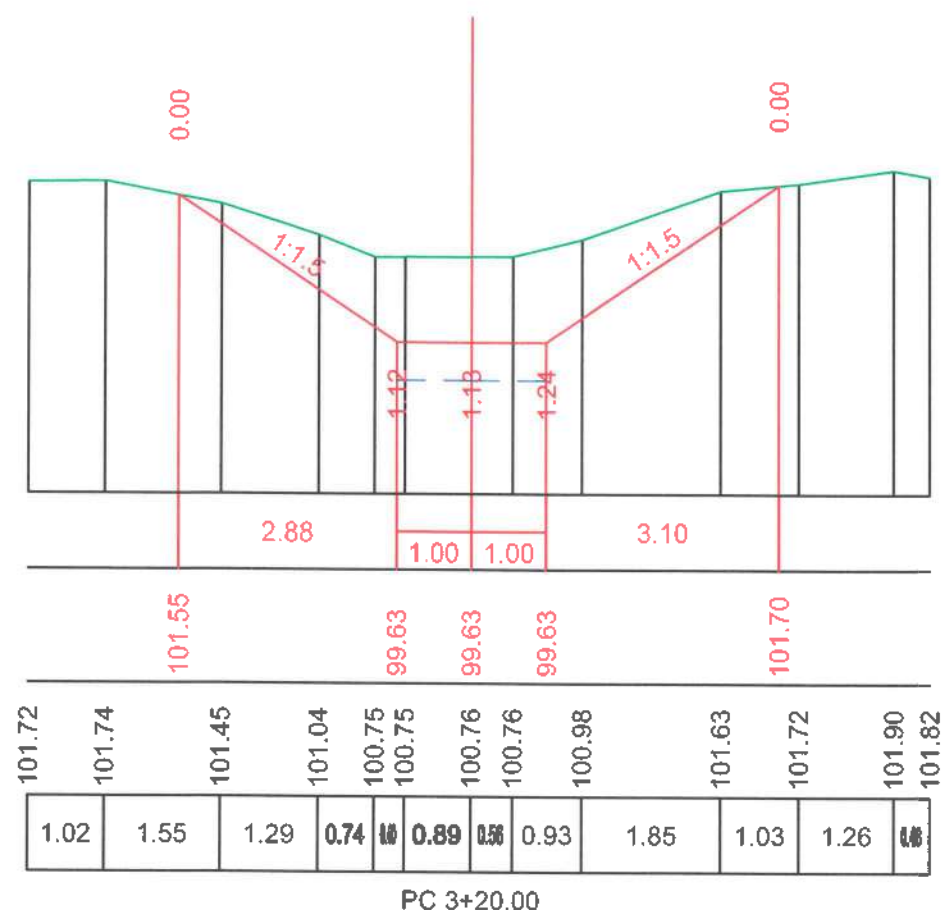
ATENTIE! TOATE LUCRARILE DE SAPATURA PENTRU AMPLASARE A ELEMENTELOR DE CAPTARE SI EVACUARE A APELOR PLUVIALE VOR FI COORDONATE SI EXECUTATE NUMAI IN PREZENTA REPREZENTANTULUI REZELEI DATE (APEDUCT, CANALIZARE, GAZODUCT, TELECOMUNICATII, REZELE ELECTRICE).

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat.	Data

Profile transversale, Sc 1:100.
PC 02+40.00-PC 03+00.00

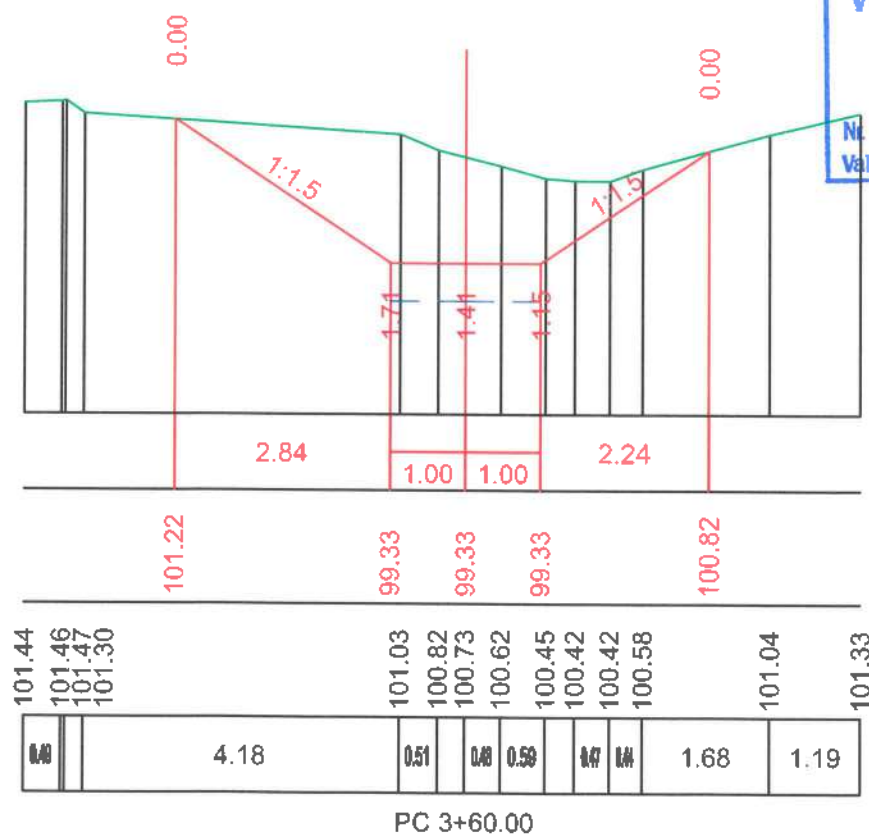
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizontală

Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m

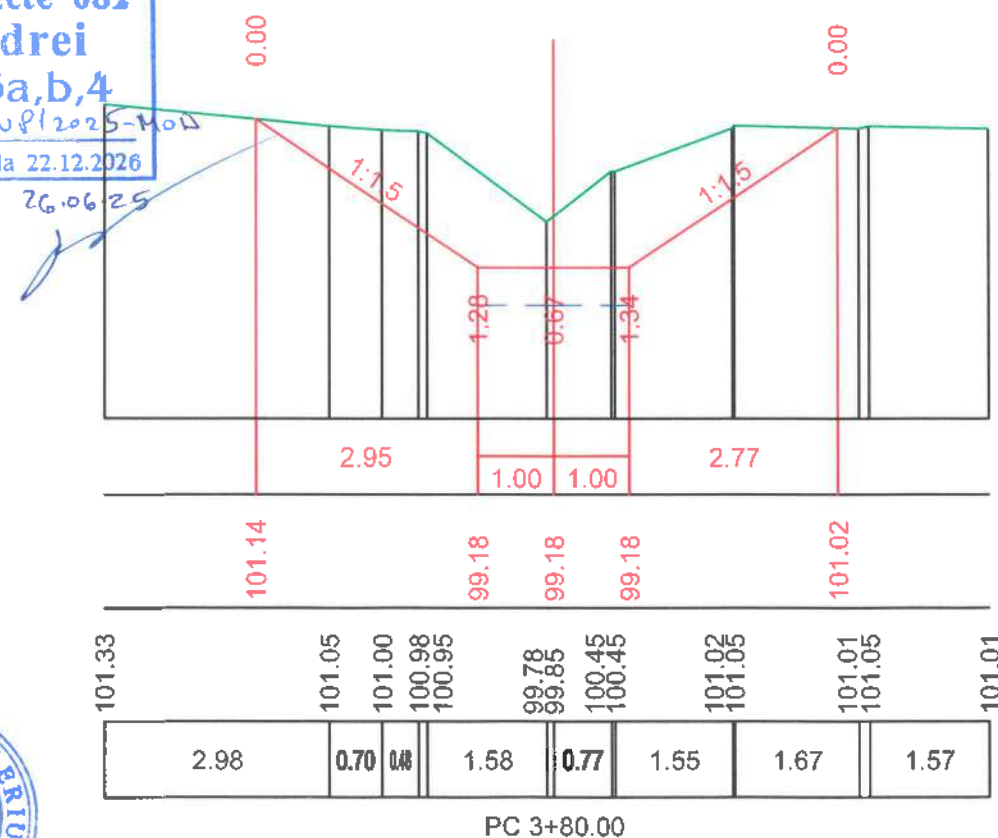


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizontală

Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4
Nr. de înregistrare a avizului 001-V8/2025-Mod
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



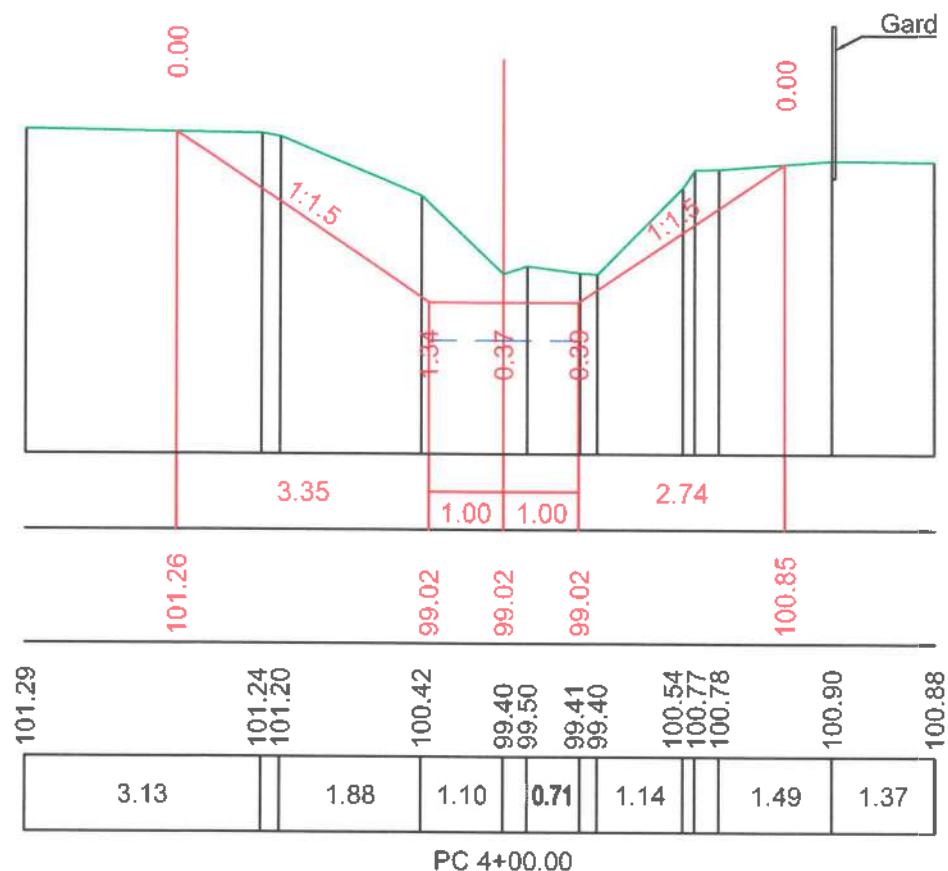
ATENTIE! TOATE LUCRARILE DE SAPATURA PENTRU AMPLASARE A ELEMENTELOR DE CAPTARE SI EVACUARE A APELOR PLUVIALE VOR FI COORDONATE SI EXECUTATE NUMAI IN PREZENTA REPREZENTANTULUI REZEI DATE (APEDUCT, CANALIZARE, GAZODUCT, TELECOMUNICATII, REZEI ELECTRICE).

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat	Data

Profile transversale, Sc 1:100.
PC 03+20.00-PC 03+80.00

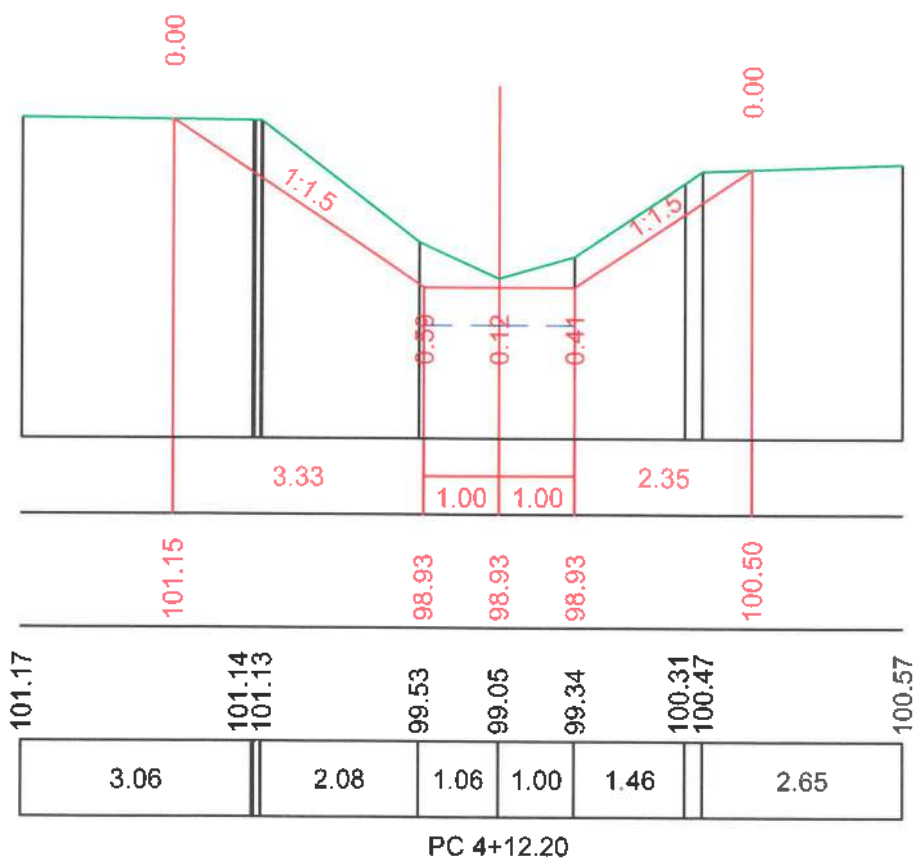
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizontală

Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizontală

Date proiectate	Declivitate, ‰, distanța, m
	Cota de proiect, m
Date reale	Cota terenului, m
	Distanța, m



ATENȚIE! TOATE LUCRARILE DE SAPATURA PENTRU AMPLASARE A ELEMENTELOR DE CAPTARE SI EVACUARE A APELOR PLUVIALE VOR FI COORDONATE SI EXECUTATE NUMAI IN PREZENTA REPREZENTANTULUI REȚELEI DATE (APEDUCT, CANALIZARE, GAZODUCT, TELECOMUNICATII, REȚELE ELECTRICE).

Verificator de proiecte 082
Buraga Andrei
Domeniile B.3a,b,4
Nr. de înregistrare a avizului 001-V8/2025-4015
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026
16.06.25



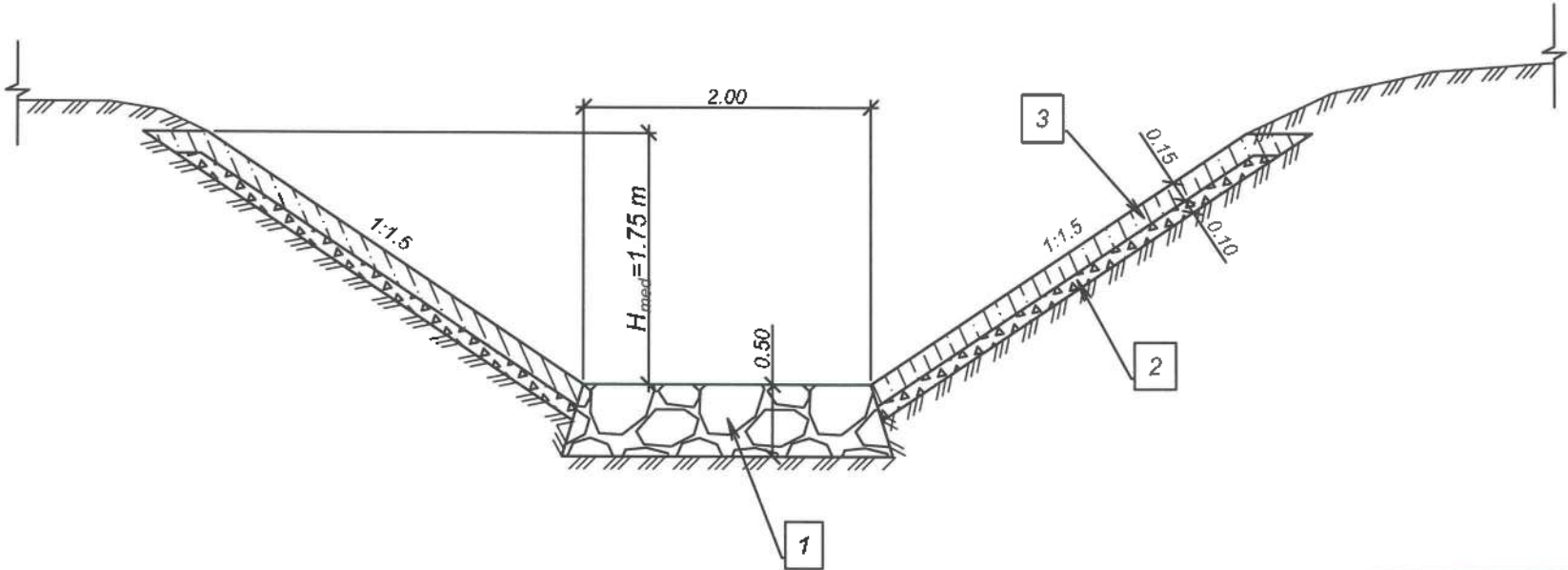
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale, Sc 1:100.
PC 04+00.00-PC 04+12.20

Specificație:

- ①-Piatră brută fr. 200 - 500 mm, h = 0.50 m.
- ②-Pat din piatră spartă LA₃₀ fr. 8-31.5 mm, h=0.10 m.
- ③-Beton monolit C 30/37 XF4, XC4, XD3, h=0.15 m.

Profil transversal tipic pentru consolidarea albiei, S 1:50
PC 00+00.00 - PC 04+12.20



Verificator de proiecte 082

Buraga Andrei

Domeniile B.3a,b,4

Nr. de inregistrare a avizului 001-VP/2025-402

Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

26.06.25



Obiect Nr. DA-PE-124/2025					
"Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelita, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice. Sector nr. 2, str. Mihai Eminescu și str. Profesor Dumitru Postolache"					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data
Director	Bejan L.				06.25
I.Ș.P.	Bubulici V.				06.25
Elaborat	Bubulici V.				06.25
Contr.Norm.	Ionașcu G.				06.25
Profil transversal tipic pentru consolidarea albiei afluentului r. Babei					
Detalii constructive.					
Faza					
Coala					
Coli					
PE					
25					
25					
BCPC "ASTRAL-PROIECT" S. R. L.					

Notă: Compartimentul Mediu se va executa concomitent cu lucrările de construcție prevăzute în proiectul de execuție "Măsuri de prevenire a riscurilor inundațiilor în zona centrală a satului Feștelita, identificarea măsurilor de atenuare și/sau adaptare la schimbările climatice", Nr. DA-PE-107/2024.