

Servicii de proiectări
în construcții
„CONSTANT-PROIECT” SRL

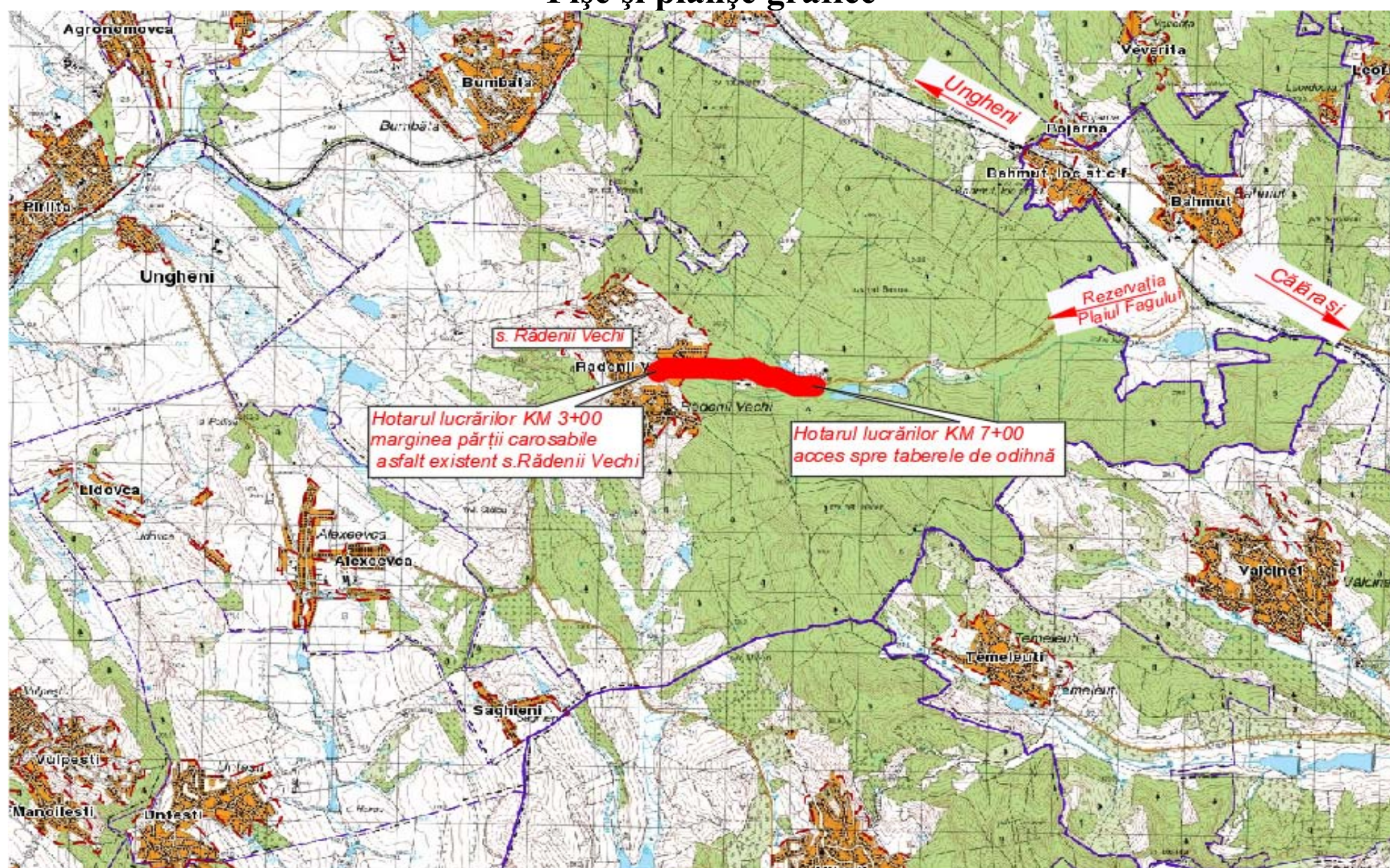


Chișinău, str. Mircești 23/1 ap.47
Oficiu: mun. Chișinău str. Columna 174
birou 202A
Tel 069499948
IDNO: 1016600021096
e-mail: constantproiect@gmail.com

„CONSTANT-PROIECT” „Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023, tel. (+373)69499948

PROIECT DE EXECUȚIE ”Reparația drumului L381 Rădenii Vechi – Bahmut , km 4+000 – km 7+000.”

VOLUMUL II Desene de execuție Fișe și planșe grafice



**Societatea cu Răspundere Limitată
„CONSTANT-PROIECT”
Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023**

PROIECT DE EXECUȚIE

**”Reparația drumului L381 Rădenii Vechi – Bahmut ,
km 4+000 – km 7+000”**

VOLUMUL II

Desene de Execuție Fișe și planșe grafice

Manager șef
SRL „CONSTANT-PROIECT”



C. Rosca

Inginer șef Proiect
Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023



C. Rosca

Ex. Nr. 1

Obiect nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)

Chișinău 2025

**” Reparația drumului L381 Rădenii Vechi – Bahmut ,
km 4+000 – km 7+000”**

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volumul I	Memoriu tehnic Borderoul cu cantități
Volumul II	Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.
Volumul III	Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.
Volumul IV	Volume de lucrări. Devize ofertă.
Anexa la proiect nr.1	Raport geotehnic.
Anexa la proiect nr.2	Raport hidrologico-hidraulic
Anexa la proiect nr.3	Raport topo-geodezice

Lista executorilor proiectului.

Demeniul de proiectare	Numele si prenumele	Ani de experienta	Studiile	Certif.de calificare, termenul de valabilitate
Office Manager	Rosca Veronica	3	Superioare	Administrare publica
Director	Rosca Constantin	7	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	
Inginer șef de proiect	Rosca Constantin	7	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	Certificat Nr. 0154 seria 2018- P din 21.11.2018
Inginer devizier	Vascan Veronica	12	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer Construcții rutiere Construcții poduri	Radu Simion	5	Universitatea Tehnica din Iasi, 2019	
Inginer	Calinin Victor	2	Universitatea Tehnica din Iași	
Inginer Geodez	Roman Savitchi	7	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2012	Certificat Nr.0011 Serie GC din 26 mai 2016
Inginer calcule hidrologice.	Saharov Nicolai	30		Nr. 081 seria ET din 17.12.2003
Inginer Geohnic	Bet Nicolai	12	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2010	

Lista setului de bază a planșelor tehnice

Indicativ	Denumirea	Notă
12/2021-PE-D (Mod. 2025)	Memoriu explicativ, Volume de lucrări	Volumul I
12/2021-PE-D (Mod. 2025)	Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice	Volumul II
12/2021-PE-D (Mod. 2025)	Calculul costului de deviz; Caiet de Sarcini	Volumul III - IV
12/2021-PE-D (Mod. 2025)	Raport geotehnic	Anexa la proiect nr. 1
12/2021-PE-D (Mod. 2025)	Măsurări topo-geodezice	Anexa la proiect nr. 2
12/2021-PE-D (Mod. 2025)	Raport hidrologico-hidraulic	Anexa la proiect nr. 3

Lista planșelor de execuție a setului de bază

Planșe	Denumirea	Notă
12-D-1	Date generale.	1
12-D-2	Plan de situație, amplasare traseu.	2
12-D-3	Plan traseu.	3 - 11
12-D-4	Profil longitudinal traseu.	12 - 21
12-D-5	Profile transversale tip I - VI Sc.1:100.	22 - 23
12-D-6	Profile transversale detaliate. Sc.1:100.	24 - 94
12-D-7	Accese în curte tip I-III	95
12-D-8	Străzi laterale tip I - III. Sc. 1:100	96
12-D-9	Șanțuri laterale tip 1-3	97 - 98
12-D-10	Proiectarea podețului cadru 2,0x2,0 PC 45+86	99-101
12-D-11	Proiectarea podețelor Ø 1,20 PC 52+22; PC 55+77	102-106
12-D-12	Proiectarea podețului tip cadru 3,5x1,5 PC 70+18	107-111
12-D-13	Podete la accese în curte si drumuri laterale	112
12-D-14	Casiului pe acostament	113
12-D-15	Plan traseu drumuri temporale	114 - 115
12-D-16	Profil Longitudinal drumuri temporale	116 - 117
12-D-17	Profile transversale tip drumuri temporale.	118
12-D-18	Profile transversale detaliate drumuri temporale.	119 - 128
12-D-19	Detaliu armare fundatie gard.	129
12-D-20	Plan Organizare Siguranței Circulației Rutieră.	130 - 133
12-D-21	Schema de amplasare a indicatoarelor rutiere	134
12-D-22	Schema de amplasare a indicatoarelor rutiere individuale	135
12-D-23	Detalierea stîlpilor de direcționare	136
12-D-23	Detalierea parapetului direcțional	137
12-D-23	Detalierea Indicatoarelor si marcajelor rutiere	138 - 139

Verificator de proiecte

Lvovski Igor

Domeniile B.3a

Nr. de inregistrare a avizului

Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Proiectul este elaborat în conformitate cu cerințele normelor și regulilor în construcții în vigoare, reglementate de CUC și cerințe fundamentale aplicabile construcțiilor:

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 vibrațiilor 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.

INGENER ȘEF PROIECT

C. Rosca

Certificat Nr.1092 din 19.12.2023

Lista documentelor normative de referinta.

Indicativ	Denumirea	Nota
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții	
CP D.02.11-2014	"Recomandări privind proiectarea stăzilor și drumurilor din localități urbane și rurale."	
NCM D.02.01:2015	"Proiectarea drumurilor publice"	
SNIP 2.05.03-84	"Мосты и трубы"	
SM EN ISO 14688-1:2018	Investigații și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 1: Identificare și descriere	
CP D.02.08-2014	"Dimensionarea Structurilor Rutiere Suple"	
SM EN 13108-1:2016	"Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice"	
SM EN 1343:2014	"Borduri din piatră naturală pentru pavări exterioare. Cerințe și metode de încercare"	
SM CEN/TS 17006:2017	"Lucrări de terasamente. Controlul continuu al compactării (CCC)"	
SM SR EN 13242+A1:2010	"Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri"	
Серия 3-501.1-144	"Трубы водопропускные круглые железобетонные сборные для железных и автомобильных дорог выпуск 0-0 0-4"	
F.E.C	Elemente pentru poduri, drumuri și calea ferată	
SM EN 14227-1:2015	Amestecuri tratate cu lianți hidraulici. Specificații. Partea 1: Amestecuri granulare tratate cu ciment	
SM-SR-EN-10080	Oteluri pentru armarea betonului	
SM EN 206+A1:2017	Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate	
SM EN 14227-15:2017	Amestecuri tratate cu lianți hidraulici. Specificații. Partea 15: Soluri tratate cu lianți hidraulici	

Fazele determinante:

Execuția volumelor de lucrări de terasamente;

Execuția volumelor de lucrări pentru executia stratului drenant amestec de materiale glosier;

Execuția volumelor de lucrări pentru construcția straturilor de fundație ;

Execuția volumelor de lucrări pentru construcția îmbrăcămintei rutiere din beton asfaltic ;

Organizarea circulației și siguranței la trafic.

Nr. inv. orig.

Semnat la data

Schimb. nr. inv.

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)

Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data
Director	C. Rosca				04.25
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25
Elaborat	S. Radu				04.25
Verificat	C. Rosca				04.25
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25

Date Generale

Faza

Coala

Coli

PE

1

139

Format A3



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



						Obiect Nr. 12/2021-PE-D		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
						Faza	Planșa	Planșe
						PE	1	
						Plan încadrare în teritoriu.		
						"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data			
Director	C. Rosca				03.25			
I.Ș.P.	C. Rosca				03.25			
Elaborat	S. Radu				03.25			
Contr. Norm.	C. Rosca				03.25			

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Coordonat:		
Denumirea organizației	Familia, data, semnătura, ștampila	Note
Consiliul Raional Ungheni		
Primaria s. Rădenii Vechi		
Arhitect-șef raionul Ungheni		
Serviciul Cadastral Ungheni		
Rețele Apeduct si Canalizare		
Rețele Electrice		
Rețele de telecomunicație Moldtelecom		
SRL Ungheni - Gaz		
Inspectoratul Național de Securitate Publică (INSP)		
Administrația rezervației "Plaiul Fagului"		

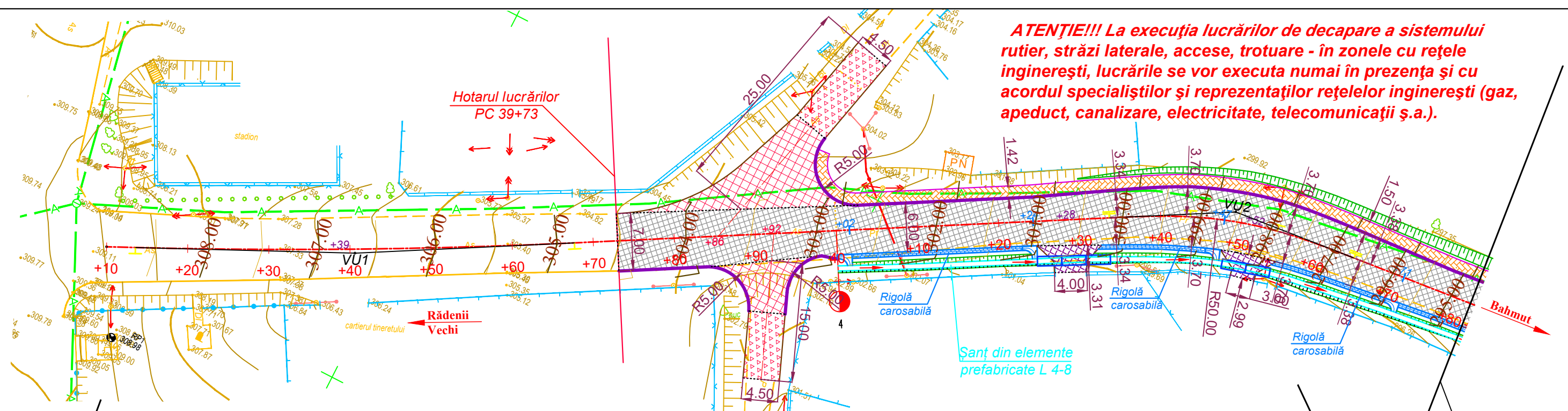


Coordonat:		
Denumirea organizației	Familia, data, semnătura, ștampila	Note

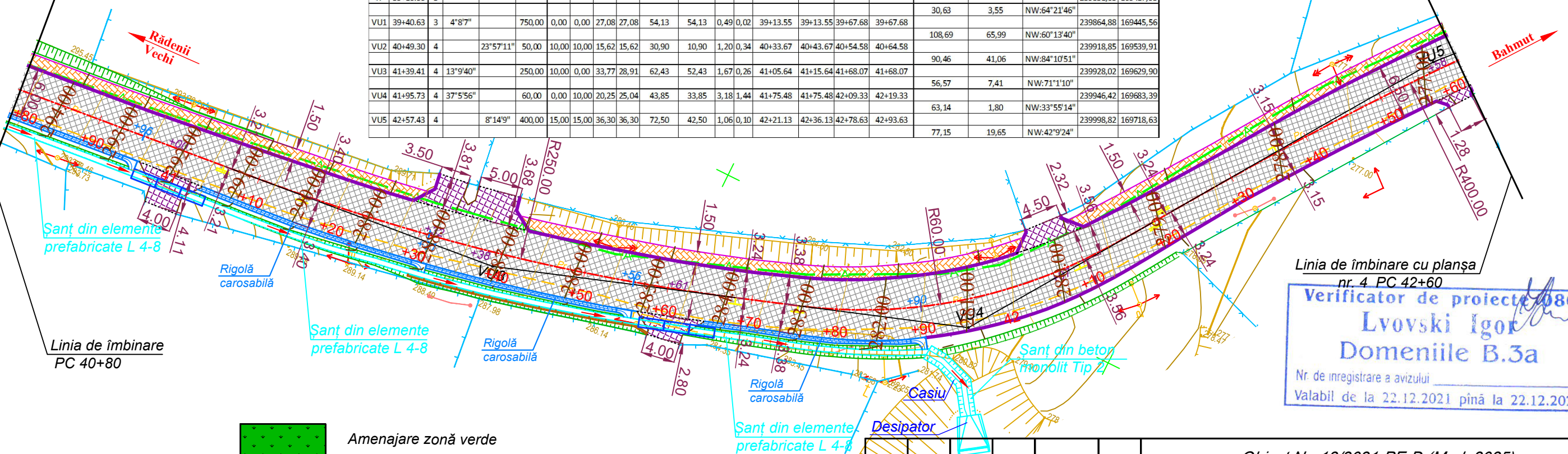
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data		Faza	Planșa
Director	C. Rosca				03.25		PE	2
I.Ș.P.	C.Rosca				03.25			
Elaborat	S. Radu				03.25			
Contr. Norm.	C. Rosca				03.25			
						Lista de coordonari		
						"CONSTANT-PROIECT"S.R.L. A MMII Nr. 055566		

ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentanților rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).



ELEMENTELE GEOMETRICE ALE TRASEULUI																						
UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m		
Nr. unghi i	Pozitie virf unghi		Mărimi unghi		R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordari, m	Lungime arc de cerc,m	B, m	D, m	Început racordare, PC +	Început arc de cerc, PC +	Sfârșit arc de cerc, PC +	Sfârșit racordare, PC +	Distanța între VU, m		Lunghime aliniament,m	Y	X
	PC+	km	stînga	dreapta																		
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IT	39+10.00	3																			239851,63	169417,95
VU1	39+40.63	3	4°8'7"		750,00	0,00	0,00	27,08	27,08	54,13	54,13	0,49	0,02	39+13.55	39+13.55	39+67.68	39+67.68	30,63	3,55	NW:64°21'46"	239864,88	169445,56
VU2	40+49.30	4		23°57'11"	50,00	10,00	10,00	15,62	15,62	30,90	10,90	1,20	0,34	40+33.67	40+43.67	40+54.58	40+64.58	108,69	65,99	NW:60°13'40"	239918,85	169539,91
																		90,46	41,06	NW:84°10'51"		
VU3	41+39.41	4	13°9'40"		250,00	10,00	0,00	33,77	28,91	62,43	52,43	1,67	0,26	41+05.64	41+15.64	41+68.07	41+68.07			NW:71°1'10"	239928,02	169629,90
VU4	41+95.73	4	37°5'56"		60,00	0,00	10,00	20,25	25,04	43,85	33,85	3,18	1,44	41+75.48	41+75.48	42+09.33	42+19.33	56,57	7,41		239946,42	169683,39
																		63,14	1,80	NW:33°55'14"		
VU5	42+57.43	4		8°14'9"	400,00	15,00	15,00	36,30	36,30	72,50	42,50	1,06	0,10	42+21.13	42+36.13	42+78.63	42+93.63			NW:42°9'24"	239998,82	169718,63
																		77,15	19,65			



Linia de îmbinare cu planșa nr. 4 PC 42+60

Verificator de proiect **Lvovski Igor**
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Schimb. nr. inv. _____

Semnatura si data _____

Inv. Nr _____

- Amenajare zonă verde
- Partea carosabilă
- Partea strazi laterale
- Trotuar
- Acces în curte
- Bordură nouă BP 100.30.15
- Bordură nouă BP 100.20.8
- Rigolă carosabila

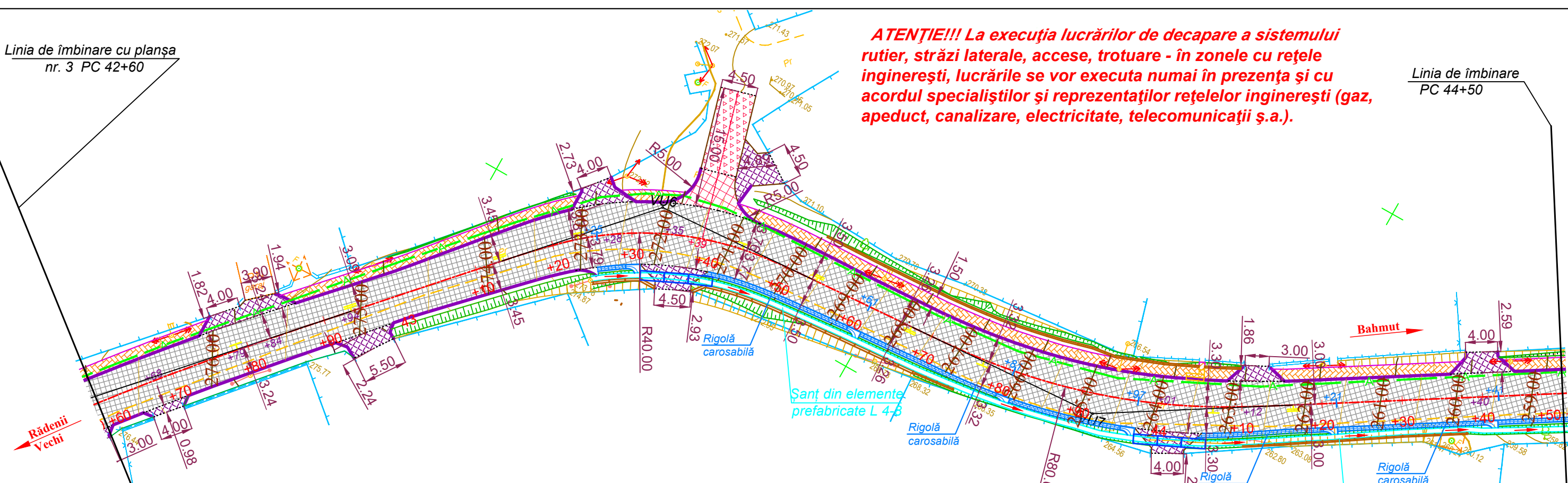


Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data
Administrator	C. Rosca				04.25
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25
Elaborat	S. Radu				04.25
Contr. Norm.	C. Rosca				04.25
Plan Traseu PC 39+73 - PC 42+60 Sc. 1:500					
Faza				Planșa	Planșe
PE				3	
"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566					

Linia de îmbinare cu planșa
nr. 3 PC 42+60

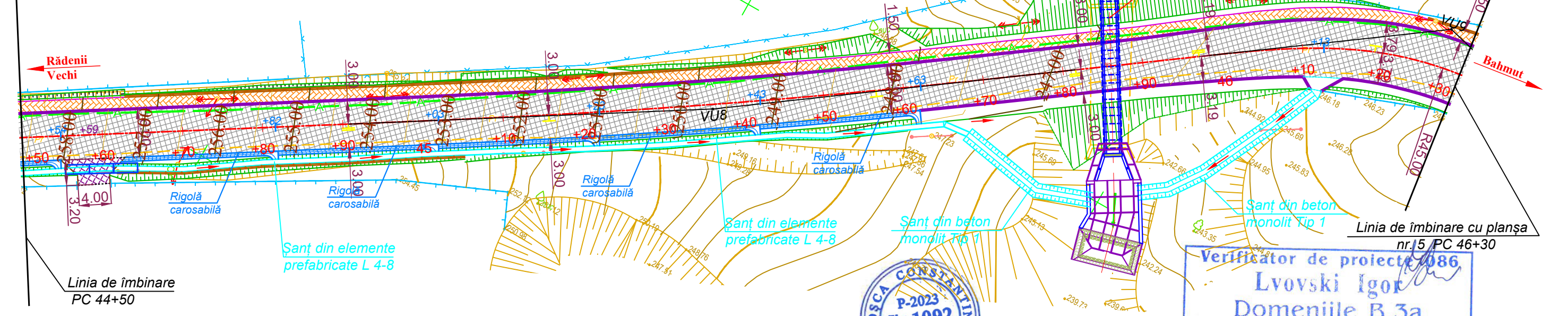
ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentărilor rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).

Linia de îmbinare
PC 44+50



ELEMENTELE GEOMETRICE ALE TRASEULUI

UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE			Coordonate, m		
Nr. unghi i	Pozitie virf unghi		Mărimre unghi		R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordari, m	Lungime arc de cerc,m	B, m	D, m	Început racordare, PC +	Început arc de cerc, PC +	Sfîrșit arc de cerc, PC +	Sfîrșit racordare, PC +	Distanța între VU, m	Lunghime aliniament,m	Rumb	Y	X
	PC+	km	stînga	dreapta																		
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
VU6	43+34.48	4		44°0'59"	40,00	10,00	10,00	21,21	21,21	40,73	20,73	3,26	1,69	43+13.28	43+23.28	43+44.01	43+54.01				240056,02	169770,41
VU7	43+92.22	4	28°4'52"		80,00	10,00	10,00	25,02	25,02	49,21	29,21	2,52	0,83	43+67.20	43+77.20	44+06.41	44+16.41	59,42	13,19	NW:86°10'23"		
VU8	45+36.14	4	3°46'33"		1000,00	25,00	25,00	45,46	45,46	90,90	40,90	0,57	0,03	44+90.68	45+15.68	45+56.58	45+81.58	144,76	74,27	NW:58°5'31"	240059,98	169829,70
VU8	45+36.14	4	3°46'33"		1000,00	25,00	25,00	45,46	45,46	90,90	40,90	0,57	0,03	44+90.68	45+15.68	45+56.58	45+81.58			NW:58°5'31"	240136,49	169952,58
VU9	46+28.68	4		49°53'58"	45,00	22,00	9,00	31,64	25,96	54,69	23,69	5,16	2,90	45+97.04	46+19.04	46+42.74	46+51.74	92,56	15,46	NW:54°18'58"	240190,49	170027,76
VU9	46+28.68	4		49°53'58"	45,00	22,00	9,00	31,64	25,96	54,69	23,69	5,16	2,90	45+97.04	46+19.04	46+42.74	46+51.74	55,89	0,01	SW:75°47'4"		



Linia de îmbinare
PC 44+50

Linia de îmbinare cu planșa
nr. 5 PC 46+30

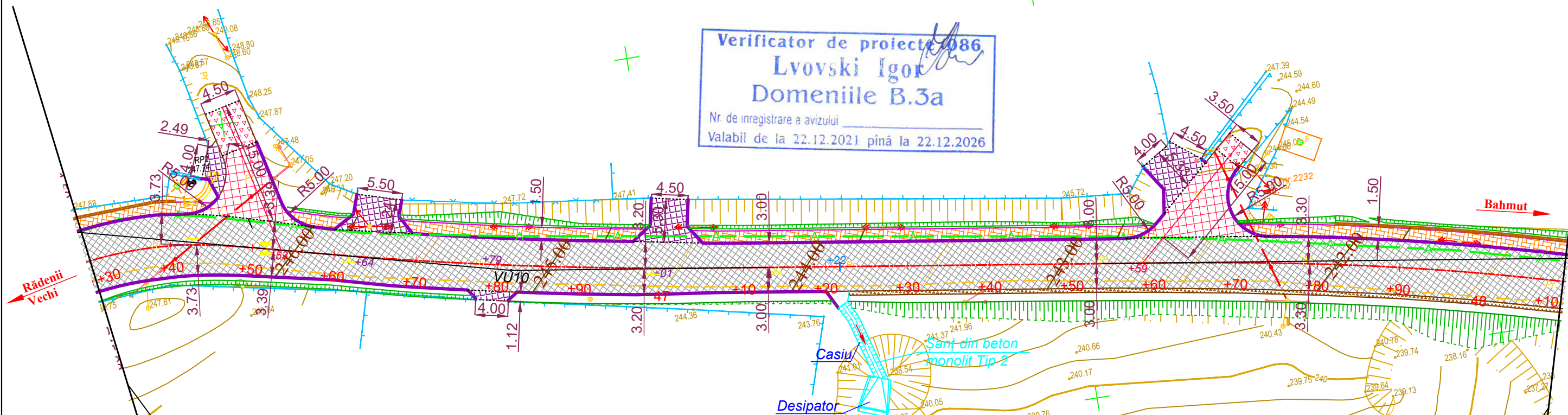
- Amenajare zonă verde
- Trotuar
- Partea strazi laterale
- Bordură nouă BP 100.30.15
- Bordură nouă BP 100.20.8
- Rigolă carosabila
- Partea carosabilă
- Acces în curte



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Plan Traseu PC 42+60 - PC 46+30 Sc. 1:500	Planșa 4
------	---------	-------	--------	--------	------	---	-------------

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

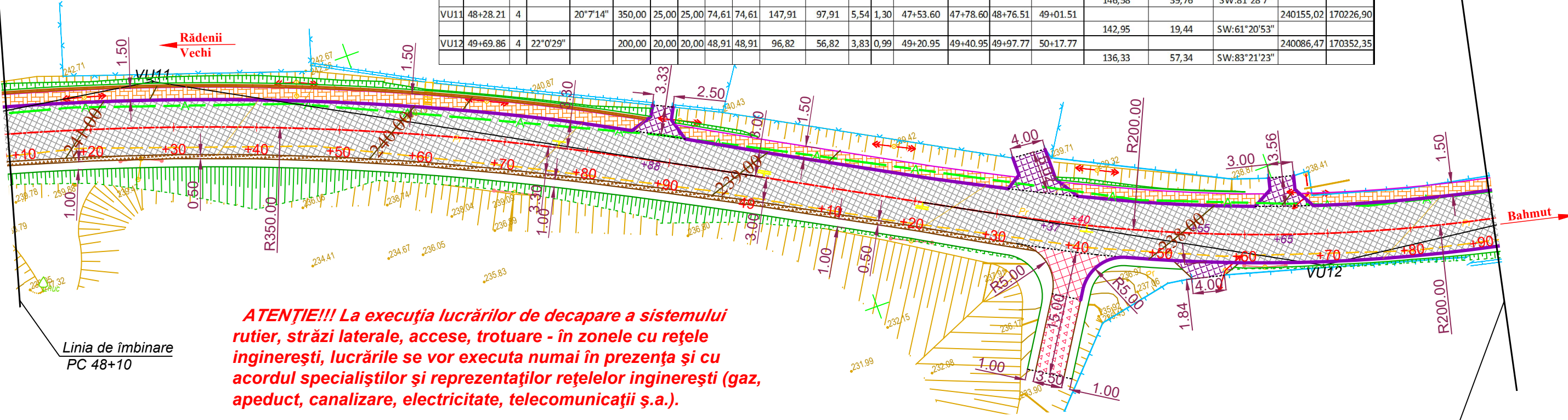


ELEMENTELE GEOMETRICE ALE TRASEULUI

UNGHIURI					CURBE														ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m	
Nr. unghi i	Poziție vîrf unghi		Mărime unghi		R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordari, m	Lungime arc de cerc,m	B, m	D, m	Început racordare, PC +	Început arc de cerc, PC +	Sfîrșit arc de cerc, PC +	Sfîrșit racordare, PC +	Distanța între VU, m	Lunghime aliniament,m	Y		X	
	PC+	km	stînga	dreapta																			
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
VU10	46+81.67	4	5°41'3"		500,00	10,00	15,00	29,93	32,22	62,10	37,10	0,62	0,04	46+51.74	46+61.74	46+98.85	47+13.85				240176,76	170081,94	
VU11	48+28.21	4		20°7'14"	350,00	25,00	25,00	74,61	74,61	147,91	97,91	5,54	1,30	47+53.60	47+78.60	48+76.51	49+01.51	146,58	39,76	SW:81°28'7"			
																					240155,02	170226,90	
VU12	49+69.86	4	22°0'29"		200,00	20,00	20,00	48,91	48,91	96,82	56,82	3,83	0,99	49+20.95	49+40.95	49+97.77	50+17.77	142,95	19,44	SW:61°20'53"			
																					240086,47	170352,35	
																		136,33	57,34	SW:83°21'23"			

Linia de îmbinare cu planșa nr. 4 PC 46+30

Linia de îmbinare PC 48+10



ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentărilor rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).

Linia de îmbinare cu planșa nr. 6 PC 49+90

Schimb. nr. inv.	
Semnatura si data	
Inv. Nr	

- Amenajare zonă verde
- Trotuar
- Partea strazi laterale
- Partea carosabilă
- Acces în curte
- Bordură nouă BP 100.30.15
- Bordură nouă BP 100.20.8
- Rigolă carosabila



Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Plan Traseu PC 46+30 - PC 49+90
Sc. 1:500

ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentanților rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).

Linia de îmbinare
PC 55+40

Sanct din beton
monolit Tip 1

Sanct din beton
monolit Tip 1

Sanct din beton
monolit Tip 1

Sanct din beton
monolit Tip 2

Linia de îmbinare cu planșa
nr. 6 PC 53+50

ELEMENTELE GEOMETRICE ALE TRASEULUI

UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m		
Nr. unghi i	Pozție virf unghi		Mărimă unghi		R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordari, m	Lungime arc de cerc,m	B, m	D, m	Început racordare, PC +	Început arc de cerc, PC +	Sfârșit arc de cerc, PC +	Sfârșit racordare, PC +	Distanța între VU, m		Lunghime aliniament,m	Y	X
	PC+	km	stînga	dreapta																		
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
VU17	54+56.73	5	2°49'22"		1250,00	25,00	25,00	43,30	43,30	86,58	36,58	0,40	0,01	54+13.43	54+38.43	54+75.02	55+00.02				240087,64	170830,99
																		116,80	42,17	SW:84°24'17"		
VU18	55+73.52	5		1°26'9"	2500,00	0,00	0,00	31,33	31,33	62,65	62,65	0,20	0,00	55+42.19	55+42.19	56+04.84	56+04.84				240076,25	170947,23
																		176,92	46,88	SW:82°58'8"		

Podet tubular Ø 1.2 m
PC 55+77

Linia de îmbinare
PC 55+40

Linia de îmbinare cu planșa
nr. 8 PC 57+20

Amenajare zonă verde

Trotuar

Partea strazi laterale

Partea carosabilă

Acces în curte

Bordură nouă BP 100.30.15

Bordură nouă BP 100.20.8

Verificator de proiecte
Llovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pină la 22.12.2026



Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Plan Traseu PC 63+50 - PC 57+20
Sc. 1:500

Planșa

7

Format A3

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Linia de îmbinare
PC 59+10

Șanț din beton
monolit Tip 2

Șanț din beton
monolit Tip 2

Șanț din beton
monolit Tip 2

1.00 3.50 1.00

Rădenii
Vechi

Linia de îmbinare cu planșa
nr. 7 PC 57+20

ELEMENTELE GEOMETRICE ALE TRASEULUI

UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m		
Nr. unghi i	Poziție vîrf unghi		Mărime unghi		R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordari, m	Lungime arc de cerc,m	B, m	D, m	Început racordare, PC +	Început arc de cerc, PC +	Sfîrșit arc de cerc, PC +	Sfîrșit racordare, PC +	Distanța între VU, m		Lunghime aliniament,m	Y	X
	PC+	km	stînga	dreapta																		
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
VU19	57+50.43	5	13°3'40"		600,00	60,00	60,00	98,71	98,71	196,78	76,78	4,17	0,65	56+51.72	57+11.72	57+88.50	58+48.50				240054,59	171122,82
																		270,67	90,96	NW:83°58'12"		
VU20	60+20.46	6		33°51'27"	150,00	70,00	70,00	81,01	81,01	158,64	18,64	8,21	3,37	59+39.45	60+09.45	60+28.09	60+98.09				240083,03	171392,00
																		285,70	141,72	SW:62°10'21"		

Linia de îmbinare cu planșa
nr. 10 PC 60+90

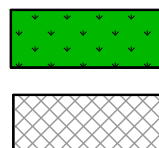
Șanț din beton
monolit Tip 2

Șanț din beton
monolit Tip 2

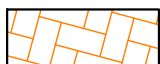
Rădenii
Vechi

Linia de îmbinare
PC 59+10

ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentărilor rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).



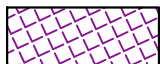
Amenajare zonă verde



Trotuar



Partea strazi laterale



Acces în curte

Bordură nouă BP 100.30.15
Bordură nouă BP 100.20.8

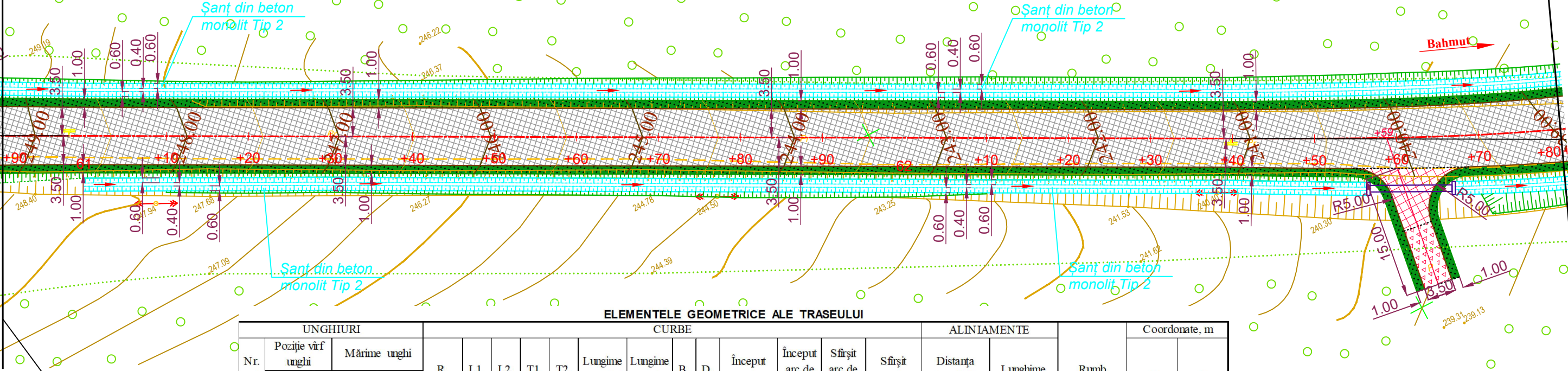
Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Plan Traseu PC 57+20 - PC 60+90
Sc. 1:500

Planșa
8

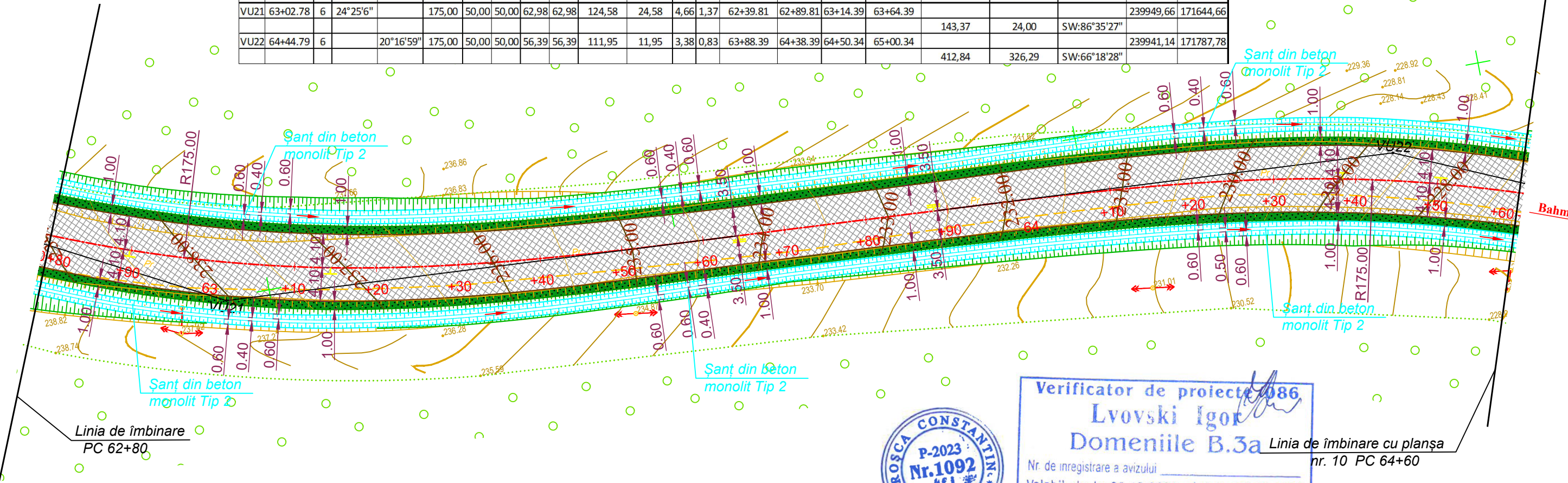
Linia de îmbinare
PC 62+80

ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentanților rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).



Linia de îmbinare cu planșa
nr. 8 PC 60+90

UNGHIURI					CURBE													ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m	
Nr. unghi i	Poziție vîrf unghi		Mărime unghi		R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordari, m	Lungime arc de cerc,m	B, m	D, m	Început racordare, PC +	Început arc de cerc, PC +	Sfîrșit arc de cerc, PC +	Sfîrșit racordare, PC +	Distanța între VU, m	Lungime aliniament,m		Y	X
	PC+	km	stînga	dreapta																		
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
VU21	63+02.78	6	24°25'6"		175,00	50,00	50,00	62,98	62,98	124,58	24,58	4,66	1,37	62+39.81	62+89.81	63+14.39	63+64.39				239949,66	171644,66
																		143,37	24,00	SW:86°35'27"		
VU22	64+44.79	6		20°16'59"	175,00	50,00	50,00	56,39	56,39	111,95	11,95	3,38	0,83	63+88.39	64+38.39	64+50.34	65+00.34				239941,14	171787,78
																		412,84	326,29	SW:66°18'28"		



Linia de îmbinare
PC 62+80

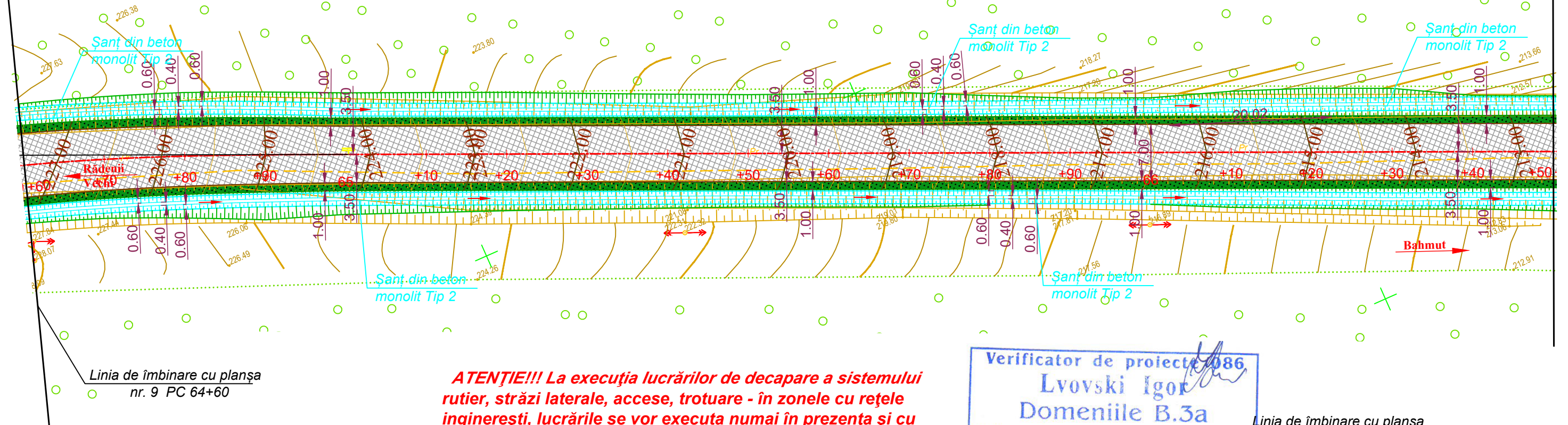
Linia de îmbinare cu planșa
nr. 10 PC 64+60

Schimb. nr. inv.	
Semnatura si data	
Inv. Nr	

- Amenajare zonă verde
- Partea carosabilă
- Trotuar
- Acces în curte
- Partea strazi laterale
- Bordură nouă BP 100.30.15
- Bordură nouă BP 100.20.8

ROȘCA CONSTANTIN
P-2023
Nr.1092
41J
PROIECTANT

Verificator de proiecte 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

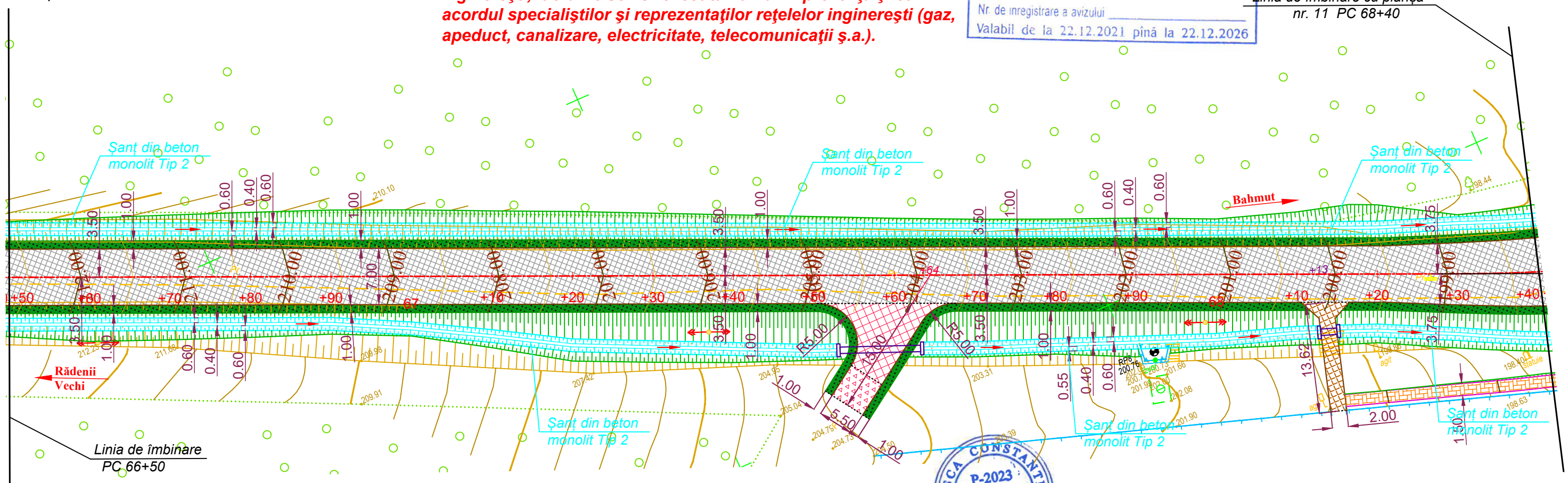


ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentanților rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a

Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Linia de îmbinare cu planșa
nr. 11 PC 68+40



Amenajare zonă verde

Trotuar

Partea strazi laterale

Partea carosabilă

Acces în curte

Bordură nouă BP 100.30.15

Bordură nouă BP 100.20.8

<i>Mod.</i>	<i>Nr. sec</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr.doc.</i>	<i>Semnat</i>	<i>Data</i>

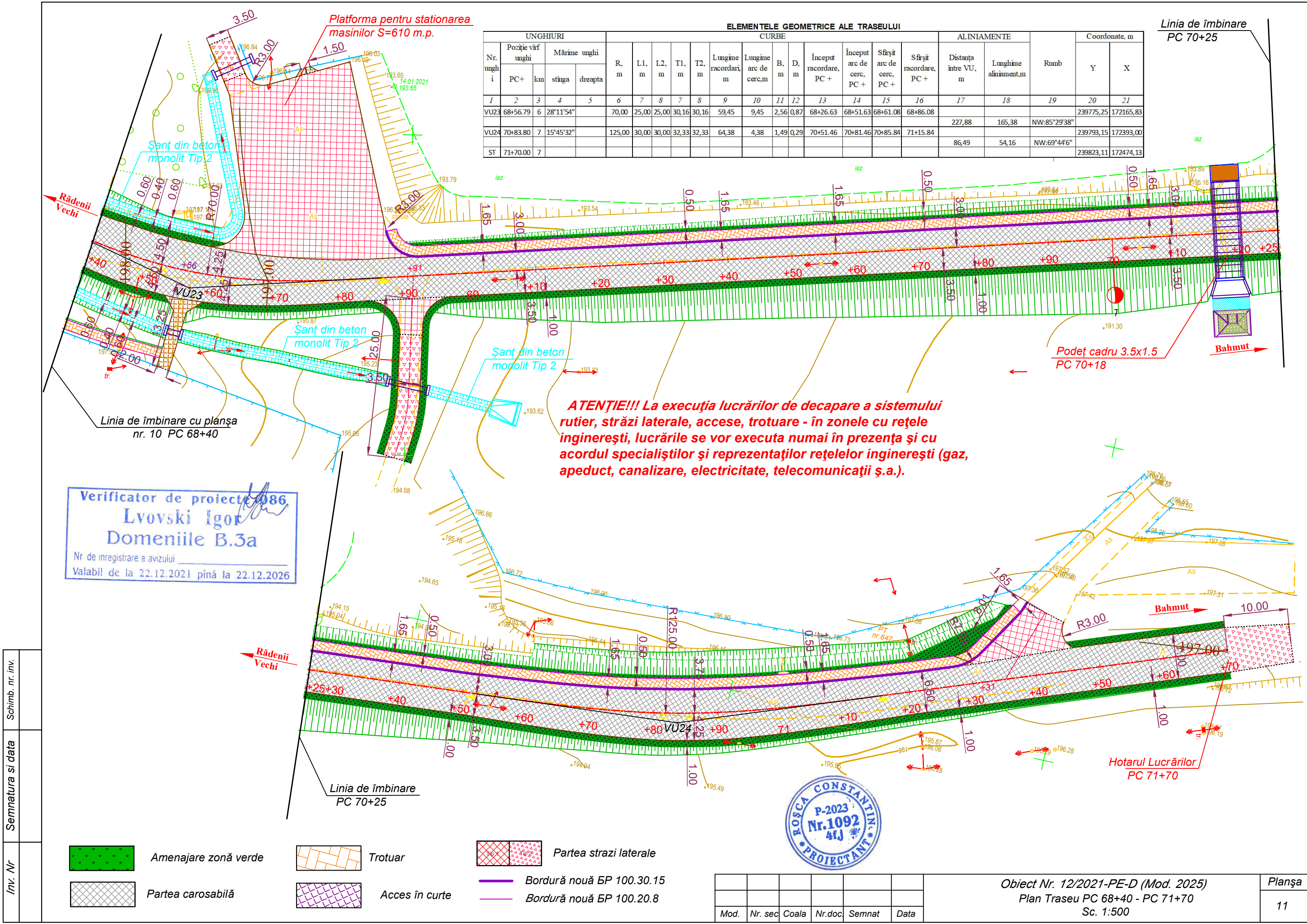
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)

Plan Traseu PC 64+60 - PC 68+40

Sc. 1:500

Planşa

0



Platforma pentru stationarea
masinilor S=610 m.p.

ELEMENTELE GEOMETRICE ALE TRASEULUI																				
UNGHIURI					CURBE										ALINIAMENTE				Coordonate, m	
Nr. unghi	Pozitie virf	Mărime unghi			R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordari, m	Lungime arc de cerc, m	B, m	D, m	Început racordare, PC +	Început arc de cerc, PC +	Sfârșit arc de cerc, PC +	Sfârșit racordare, PC +	Distanța între VU, m	Lungime aliniament, m	Rumb
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
VU23	68+56.79	6	28°11'54"		70,00	25,00	25,00	30,16	30,16	59,45	9,45	2,56	0,87	68+26.63	68+51.63	68+61.08	68+86.08	227,88	165,38	NW:85°29'38"
VU24	70+83.80	7	15°45'32"		125,00	30,00	30,00	32,33	32,33	64,38	4,38	1,49	0,29	70+51.46	70+81.46	70+85.84	71+15.84	86,49	54,16	NW:69°44'6"
ST	71+70.00	7																		

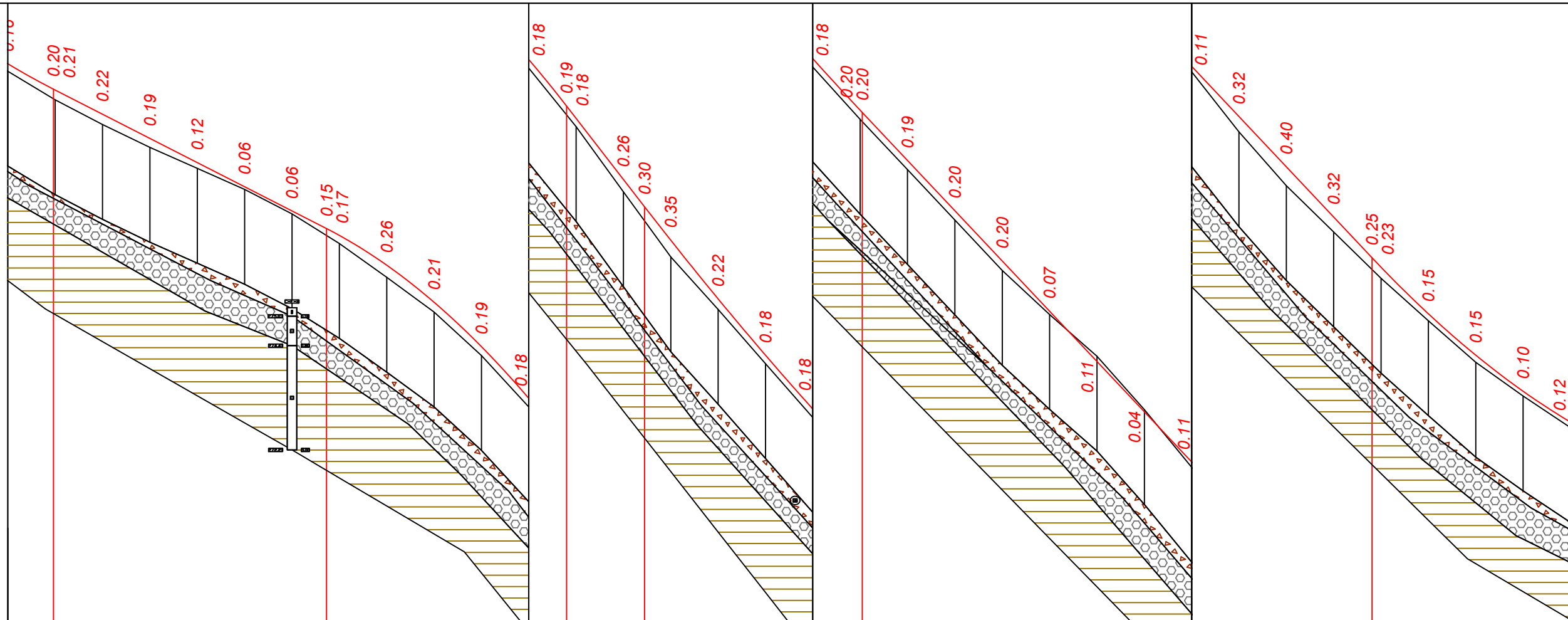
Linia de îmbinare
PC 70+25

ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de decapare a sistemului rutier, străzi laterale, accese, trotuare - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentărilor rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb. nr. inv.

- Amenajare zonă verde
- Partea carosabilă
- Trotuar
- Acces în curte
- Partea strazi laterale
- Bordură nouă BP 100.30.15
- Bordură nouă BP 100.20.8



Profil transversal tip

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

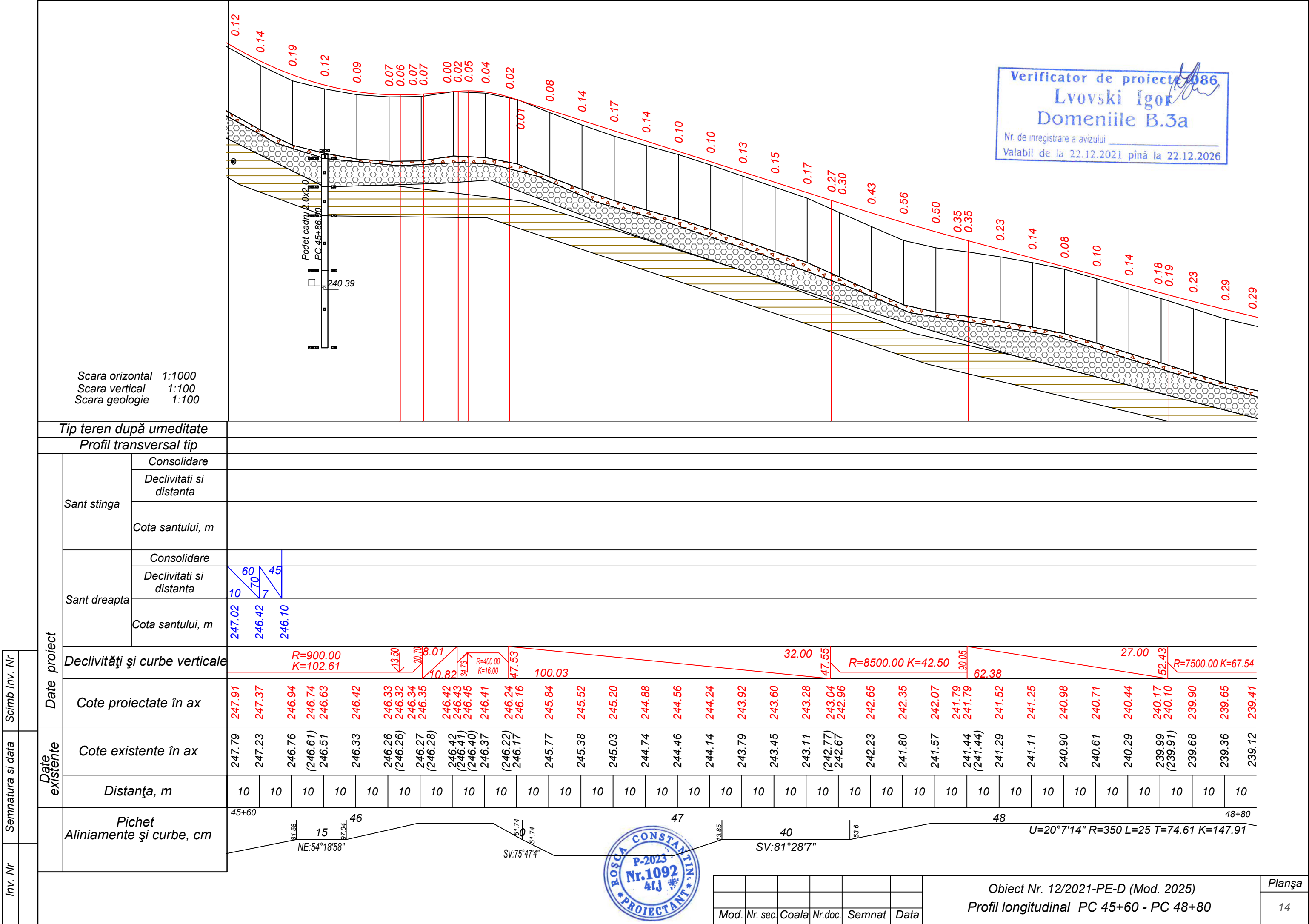
Date proiect		Date proiect																															
Sant stinga	Consolidare																																
	Declivitati si distanta																																
	Cota santului, m																																
Sant dreapta	Consolidare																																
	Declivitati si distanta																																
	Cota santului, m																																
Declivitati și curbe verticale																																	
Cote proiectate în ax																																	
Cote existente în ax																																	
Distanța, m																																	
Pichet Aliniamente și curbe, cm																																	

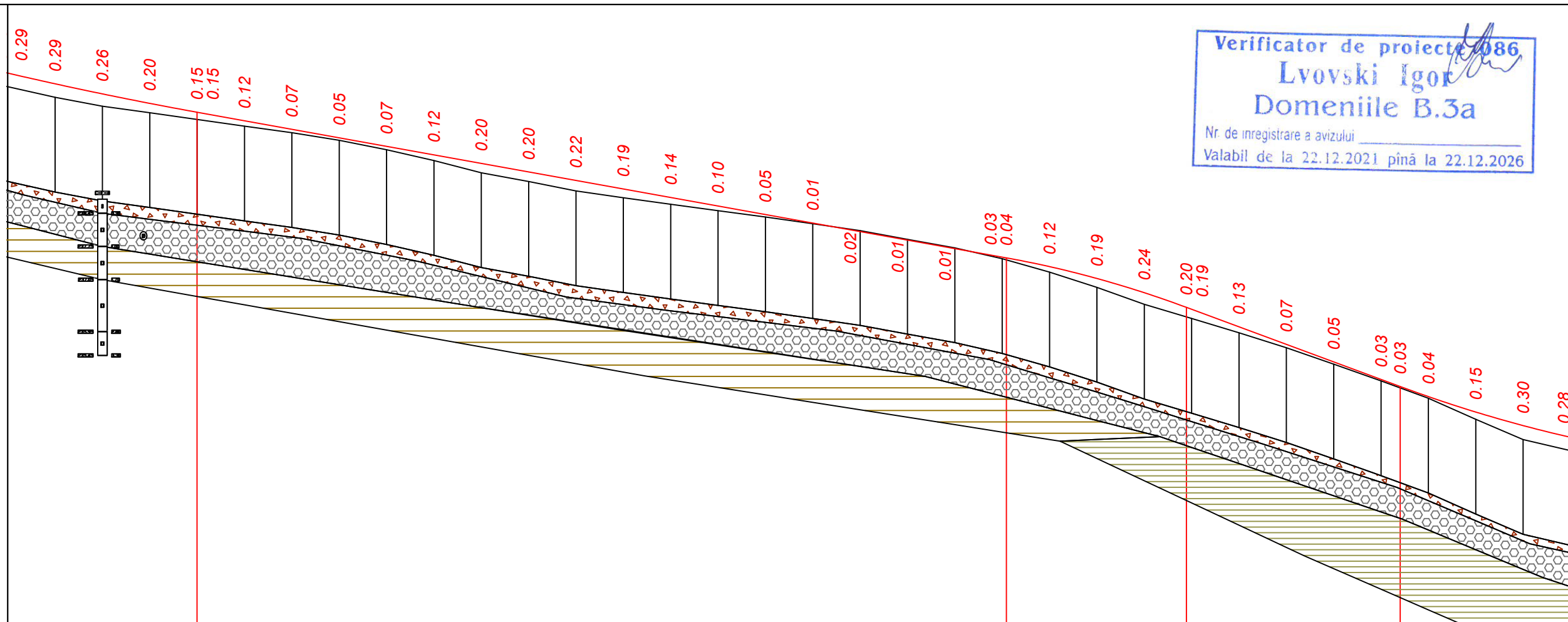
44

ROSCA CONSTANTIN
P-2023
Nr. 1092
A.F.J.
PROTECTOR

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil longitudinal PC 42+30 - PC 45+60

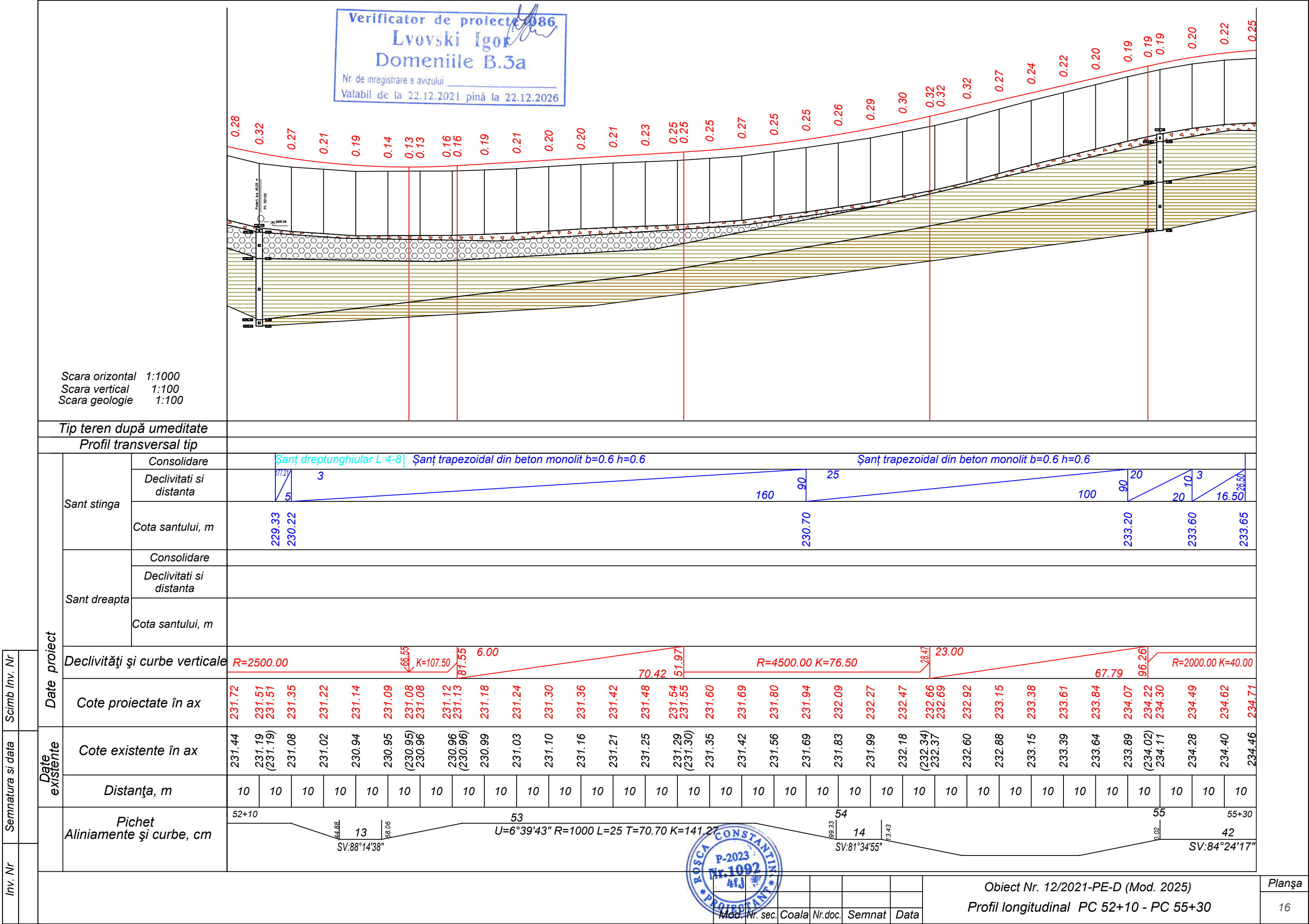
Planşa
13

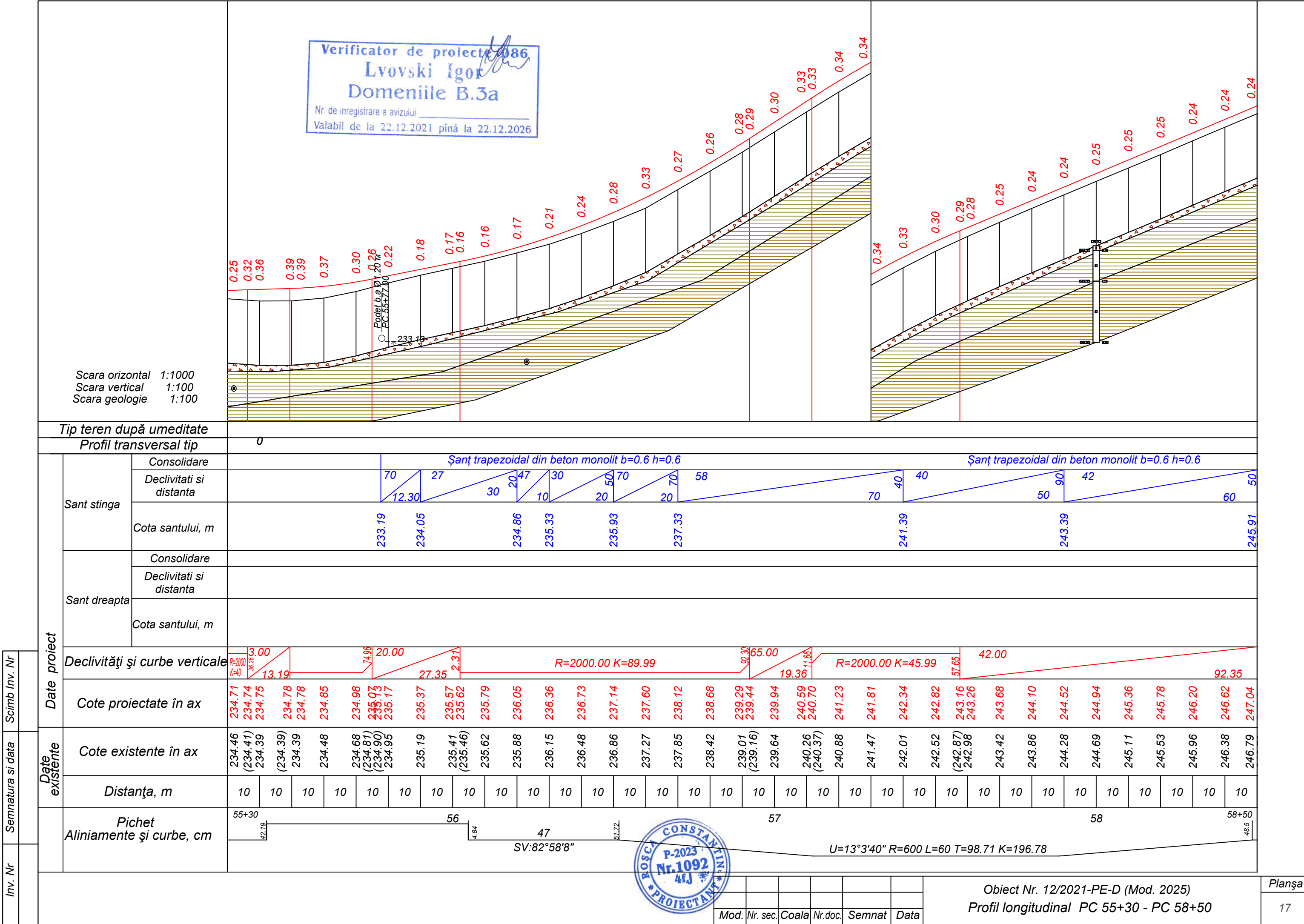


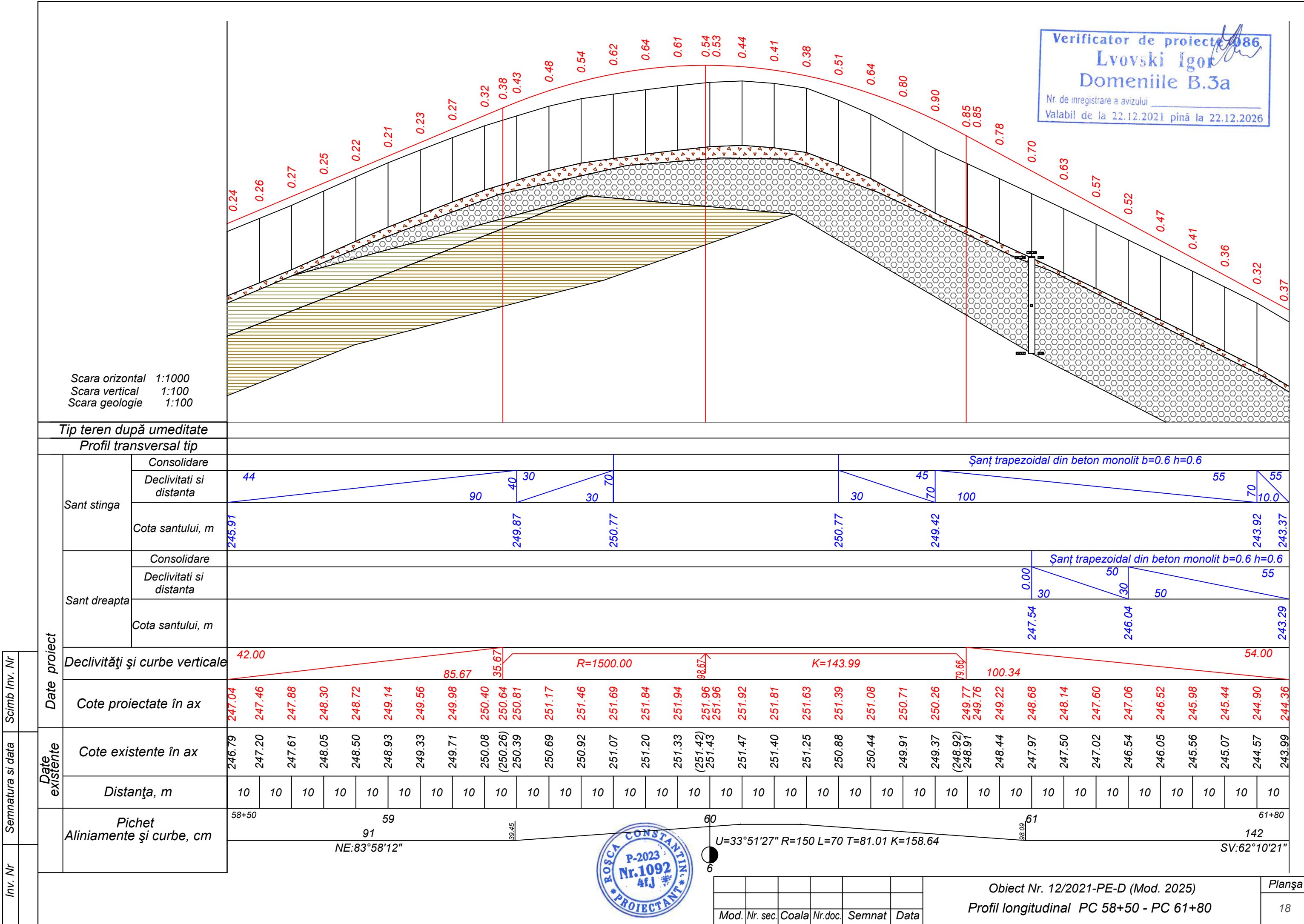


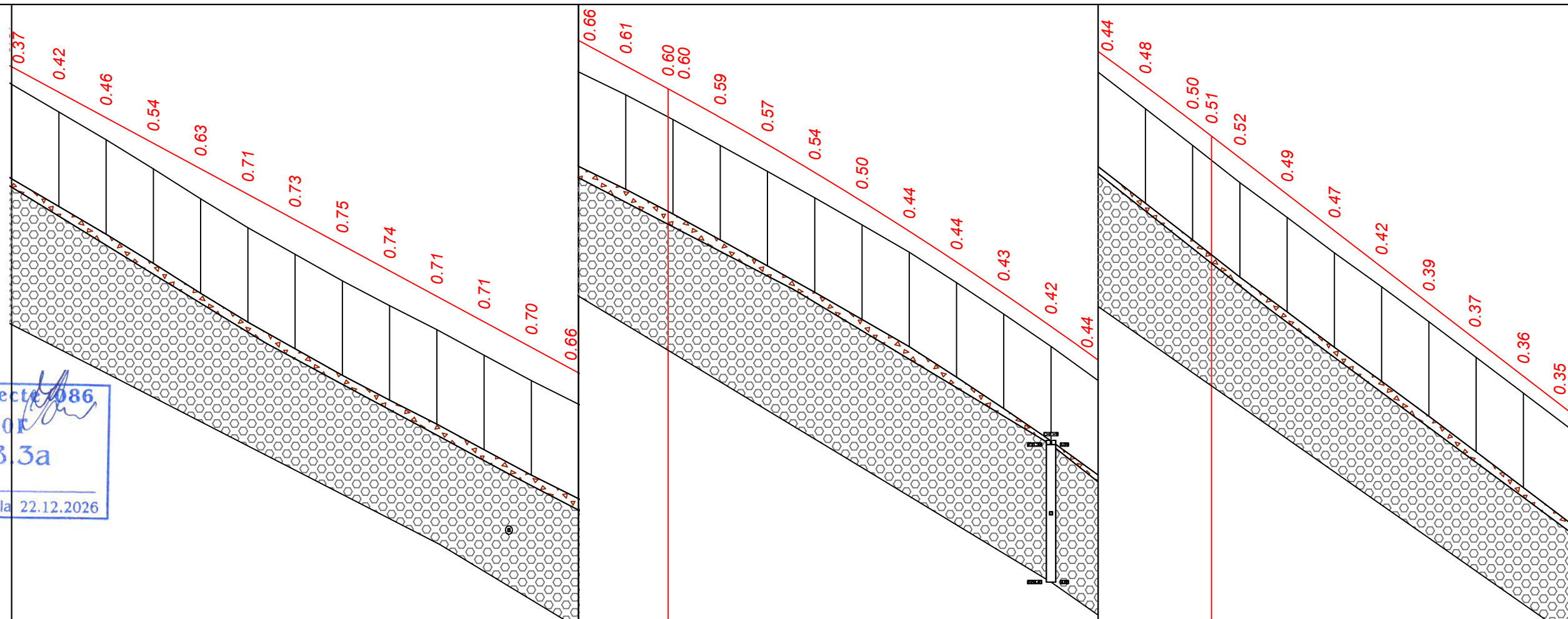
Profil transversal tip

Object Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil longitudinal PC 45+80 - PC 52+10









Tip teren după umeditate

Profil transversal tip

Date proiect		Date existente																													
Sant stinga	Consolidare	<i>Șanț trapezoidal din beton monolit b=0.6 h=0.6</i>																													
	Declivități și distanță																														
	Cota santului, m																														
Sant dreapta	Consolidare	<i>Șanț trapezoidal din beton monolit b=0.6 h=0.6</i>																													
	Declivități și distanță																														
	Cota santului, m																														
Declivități și curbe verticale																															
Cote proiectate în ax		244.36 243.82 243.28 242.74 242.20 241.66 241.12 240.58 240.04 239.50 238.96 238.42 237.88 237.34 236.85 236.80 236.25 235.67 235.08 234.47 233.84 233.19 232.51 231.82 231.11 230.38 229.63 229.32 228.86 228.09 227.32 226.55 225.78 225.01 224.24 223.47																													
Cote existente în ax		243.99 243.40 242.81 242.20 241.56 240.95 240.39 239.83 239.30 238.79 238.25 237.71 237.21 236.73 (236.26) 236.20 235.65 235.10 234.55 233.97 233.39 232.75 232.08 231.40 230.67 229.90 229.12 (228.81) 228.33 227.60 226.85 226.13 225.39 224.64 223.88 223.12																													
Distanța, m		10 10																													
Pichet Aliniamente și curbe, cm		61+80 62 63 64 65																													



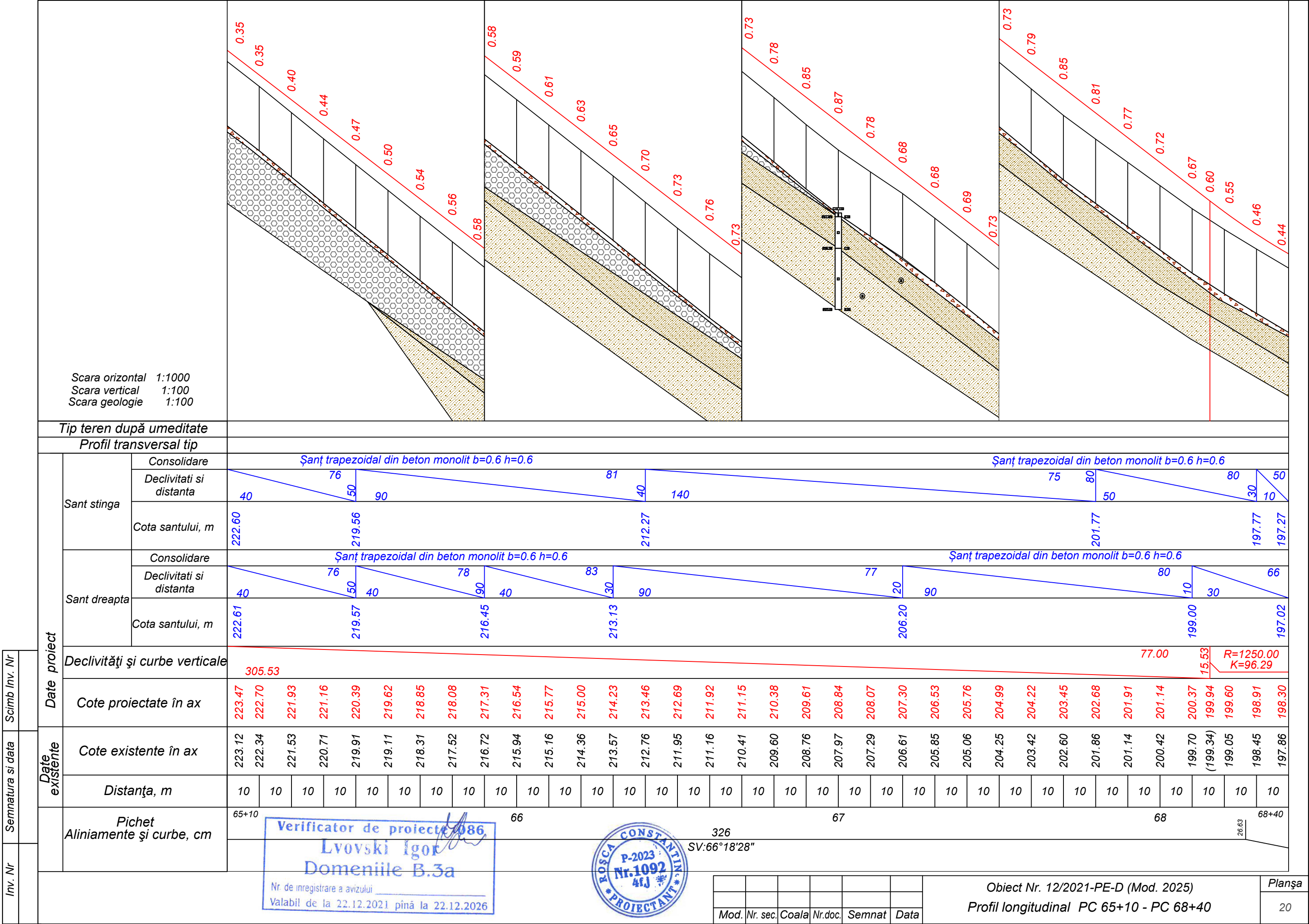
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)

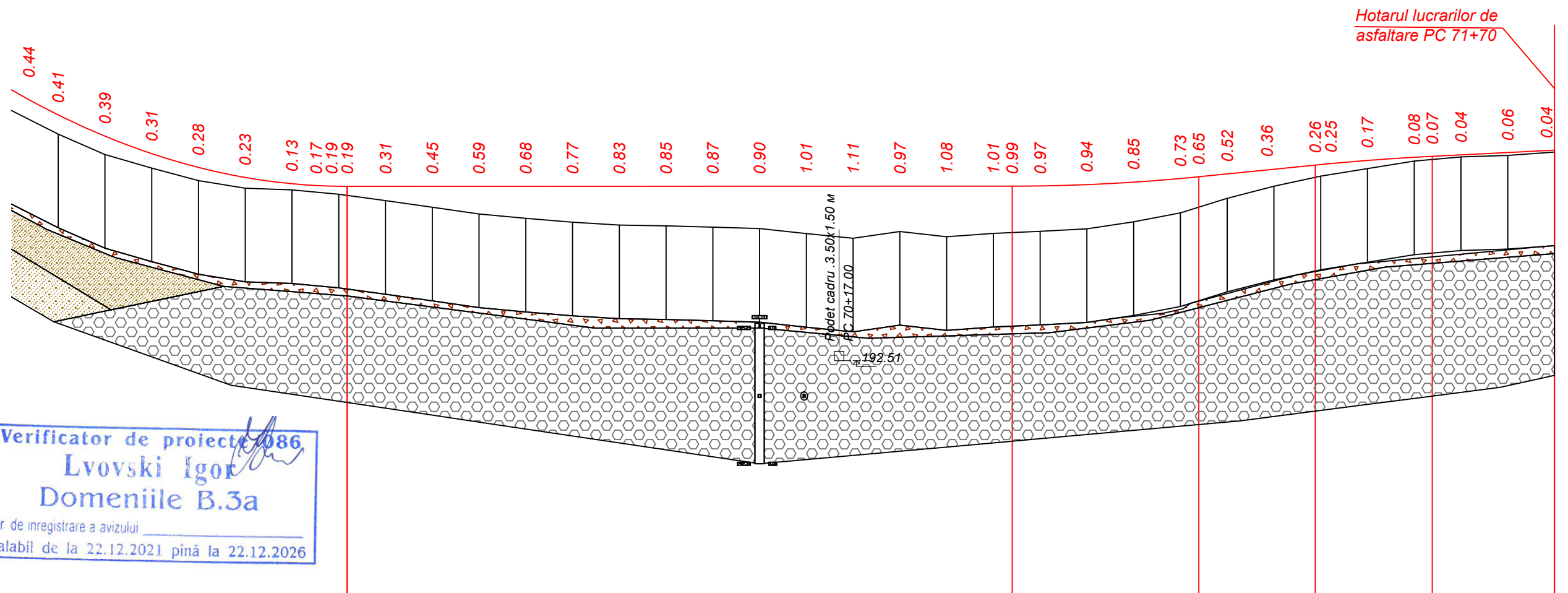
Profil longitudinal PC 61+80 - PC 65+10

<i>Planşa</i>

19

Format A3



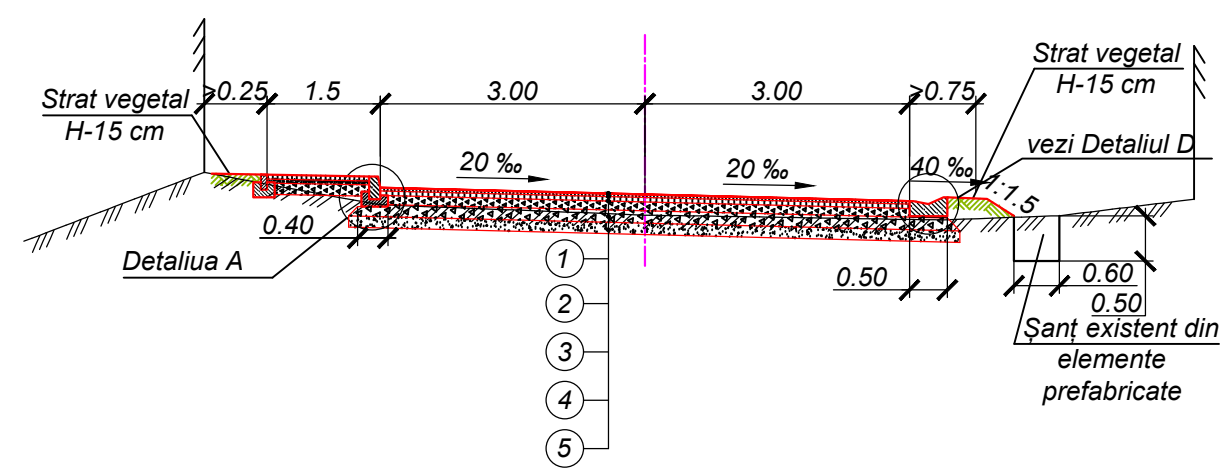


Tip teren după umeditate																																
Profil transversal tip																																
Date proiect	Sant stinga	Consolidare																										 Șanț triunghiular consolidat cu insamintare				
		Declivitati si distanta																										 10 22 10 66 36				
		Cota santului, m																										194.56 194.66 196.11				
	Sant dreapta	Consolidare	Șanț trapezoidal din beton monolit b=0.6 h=0.6																													
		Declivitati si distanta	 66 20 60 20 60 15 80 7																													
		Cota santului, m	197.02 195.70 194.50 194.39																													
Date proiect	Declivități și curbe verticale		 R=1250.00 K=96.29 11.81 17.78 0.03 142.23 54.04 R=4000.00 K=39.89 93.93 10.00 24.92 5.00 26.15																													
	Cote proiectate în ax		198.30 197.76 197.31 196.93 196.64 196.43 196.29 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.24 196.27 196.32 196.40 196.44 196.50 196.60 196.69 196.70 196.79 196.86 196.88 196.91 196.96 197.01																													
Date existente	Cote existente în ax		197.86 197.35 196.91 196.63 196.36 196.19 196.16 196.07 (196.04) 195.93 195.79 195.64 195.55 195.47 195.41 195.39 195.36 195.33 195.23 (195.15) 195.13 195.27 195.16 195.23 (195.25) 195.27 195.33 195.48 195.67 (195.79) 195.98 196.24 (196.43) 196.45 196.61 196.77 (196.81) 196.86 196.90 196.97																													
	Distanța, m		10 10																													
	Pichet Aliniamente și curbe, cm		 68+40 69 70 71 71+70 165 51.46 54 NE:85°29'38" NE:69°44'6"																													

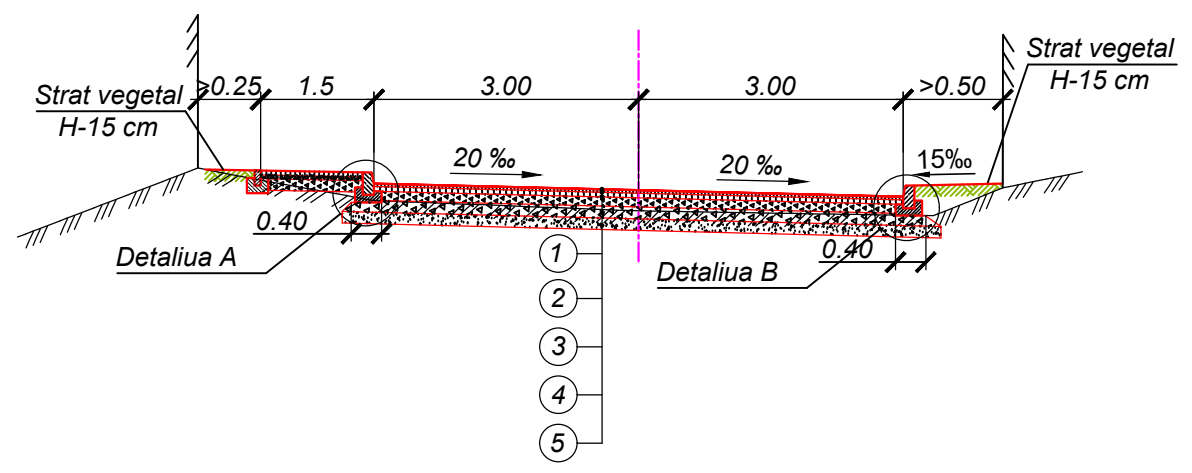


						<i>Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)</i> <i>Profil longitudinal PC 68+40 - PC 71+70</i>	<i>Planșă</i>
							21
<i>Mod.</i>	<i>Nr. sec.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr.doc.</i>	<i>Semnat</i>	<i>Data</i>		

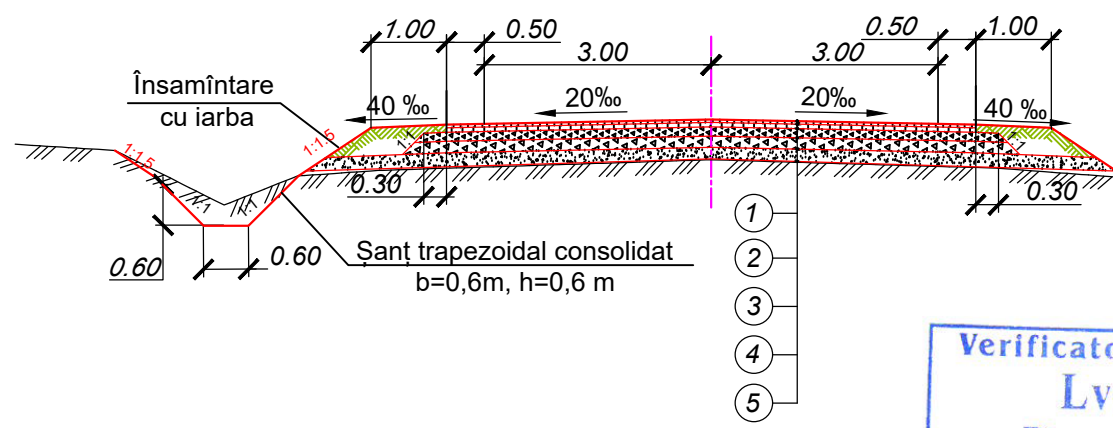
PROFIL TRANSVERSAL TIP I
PC 39+73 - PC 47+30



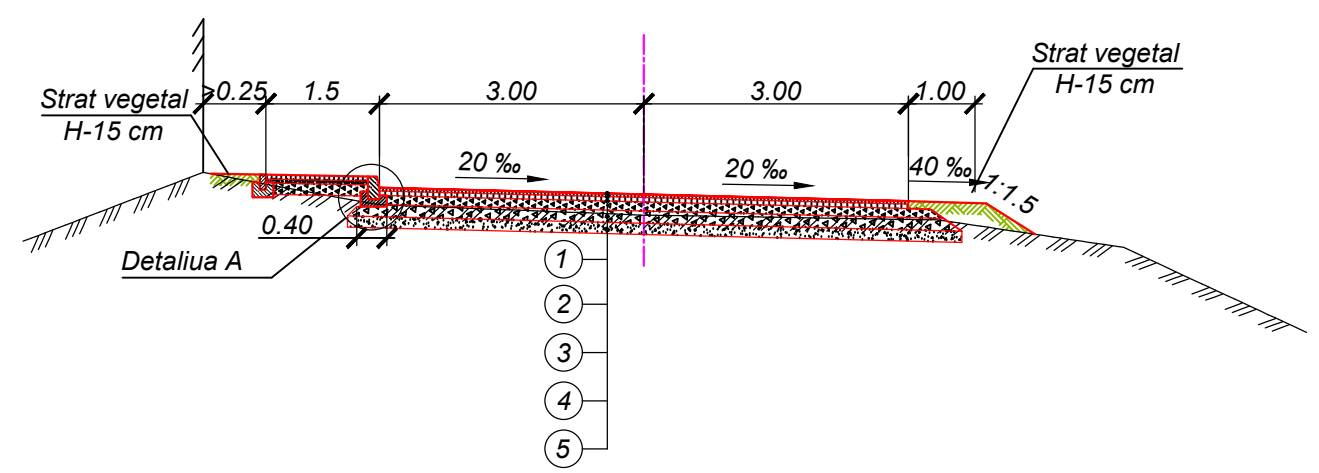
PROFIL TRANSVERSAL TIP III
PC 49+50 - PC 52+30



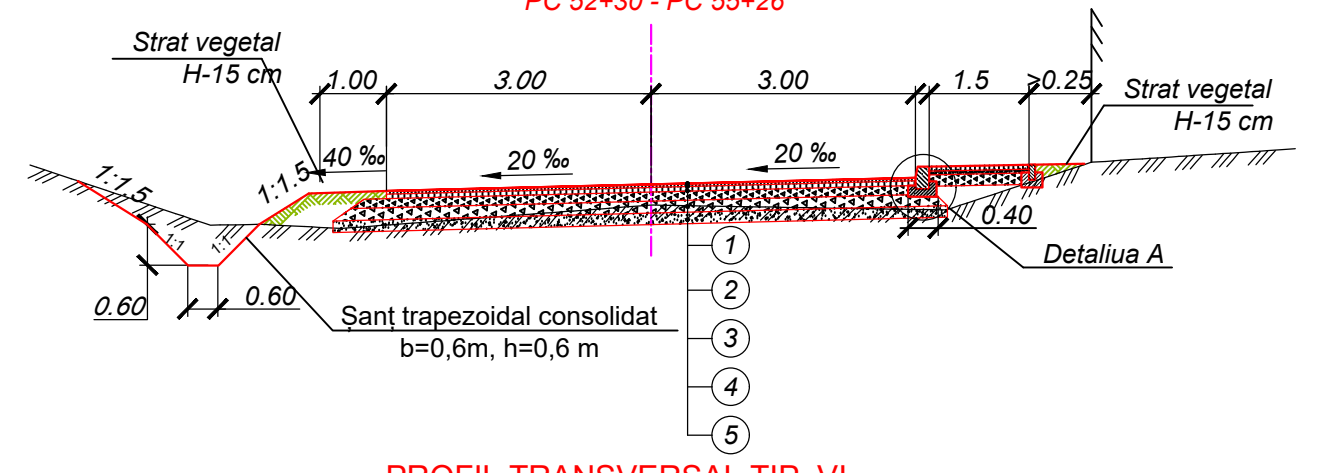
PROFIL TRANSVERSAL TIP V
PC 55+26 - PC 60+90;



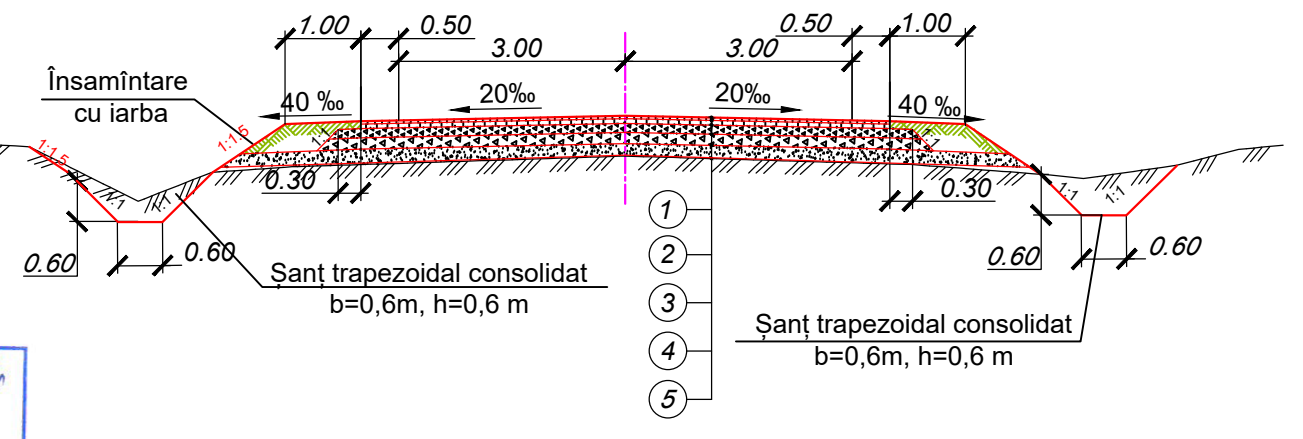
PROFIL TRANSVERSAL TIP II
PC 47+30 - PC 49+50
PC 69+90 - PC 71+70



PROFIL TRANSVERSAL TIP IV
PC 52+30 - PC 55+26



PROFIL TRANSVERSAL TIP VI
PC 60+90 - PC 68+90;



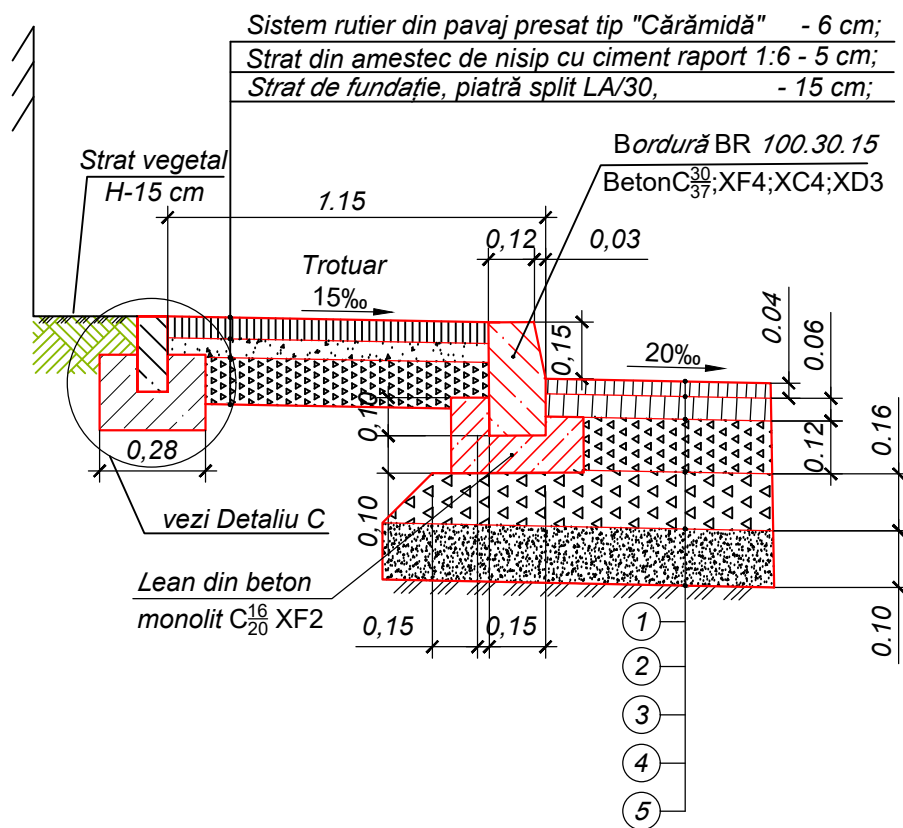
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



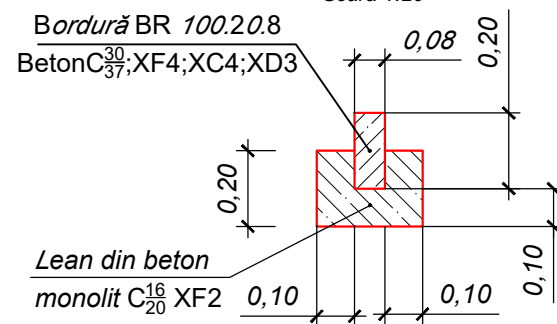
- 1a - Tratament bituminos dublu PC 39+73-PC45+90; PC 63+50-PC68+90
- | | |
|--|------------|
| 1 - Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BAD 16 CP D.02.25:2021 | H - 4 cm; |
| 2 - Strat de legătură din beton asfaltic BAD 22,4 CP D.02.25:2021 | H - 6 cm; |
| 3 - Strat de fundație din piatră(split) fr.8-31 LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008 | H - 12 cm; |
| 4 - Strat de fundație din piatră(split) fr.31,5-63 LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008 | H - 16 cm; |
| 5 - Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D ≤ 45 SM -EN 13242+A1 | H - 10 cm; |

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Faza	Coala	Coli
Director	C. Rosca				04.25	PE	22	
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Verificat	C. Rosca				04.25			
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25			
						Profile transversale Tip I-VI Sc. 1:100		
						"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

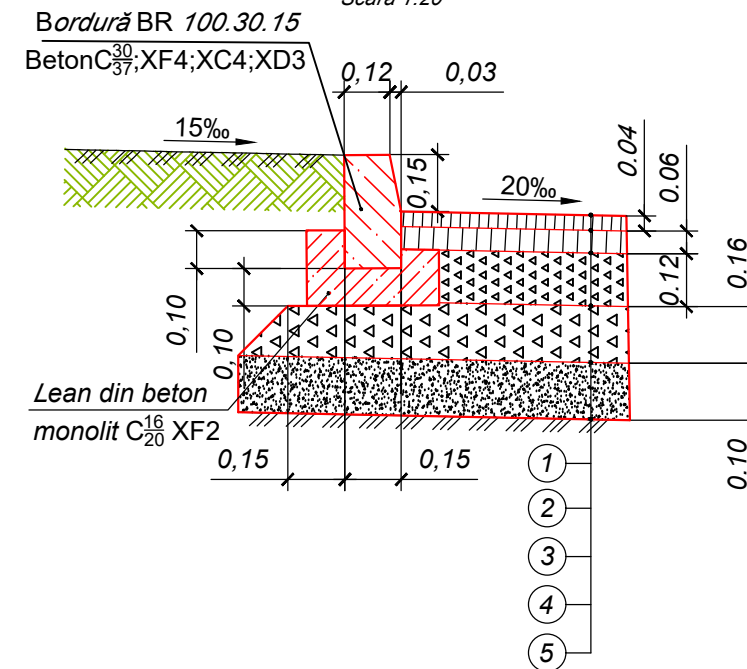
Detaliul A
Scara 1:20



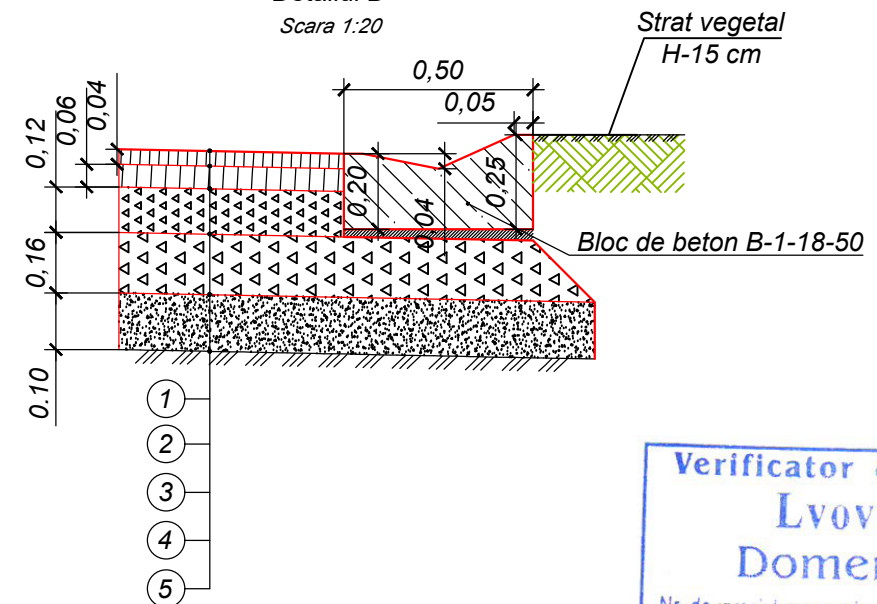
Detaliul C
Scara 1:20



Detaliul B
Scara 1:20



Detaliul D
Scara 1:20



Verificator de proiecte 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

1a - Tratament bituminos dublu PC 39+73-PC45+90; PC 63+50-PC68+90

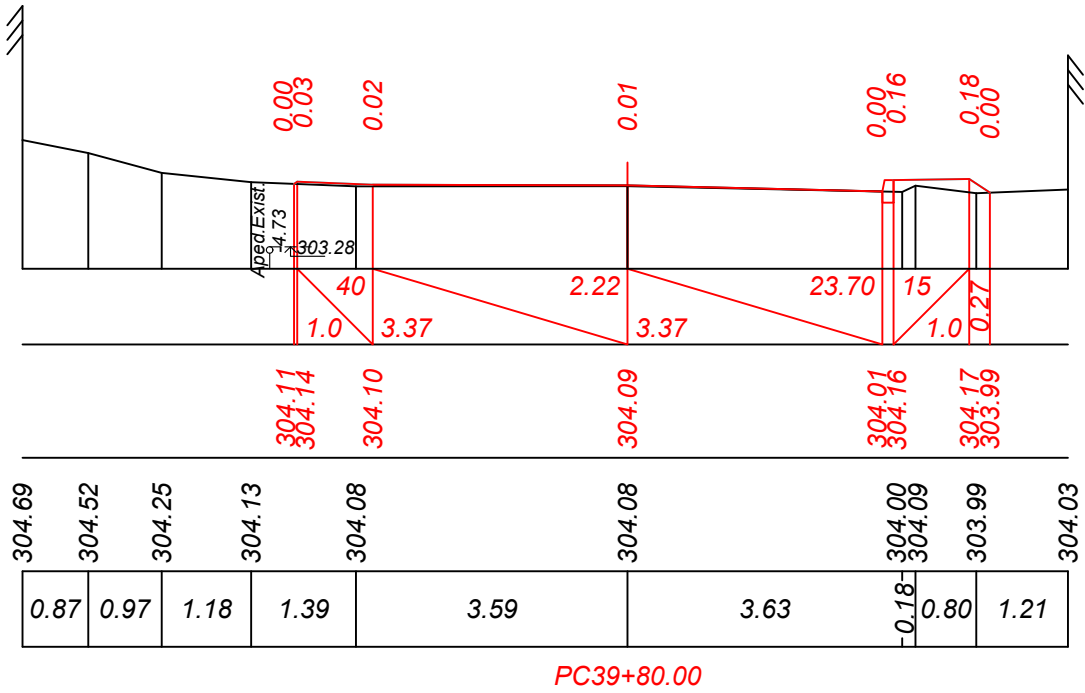
1 - Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BAD 16 CP D.02.25:2021	H - 4 cm;
2 - Strat de legătură din beton asfaltic BAD 22,4 CP D.02.25:2021	H - 6 cm;
3 - Strat de fundație din piatră(split) fr.8-31, LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H - 12 cm;
4 - Strat de fundație din piatră(split) fr.31,5-63, LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H - 16 cm;
5 - Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D ≤ 45 SM -EN 13242+A1	H - 10 cm;



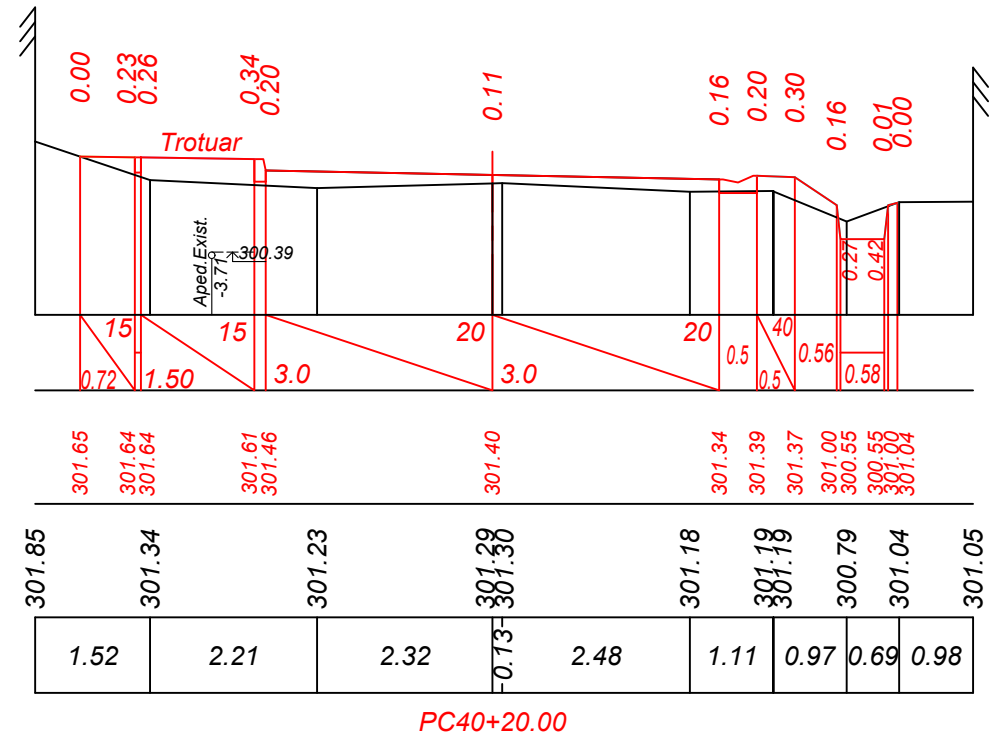
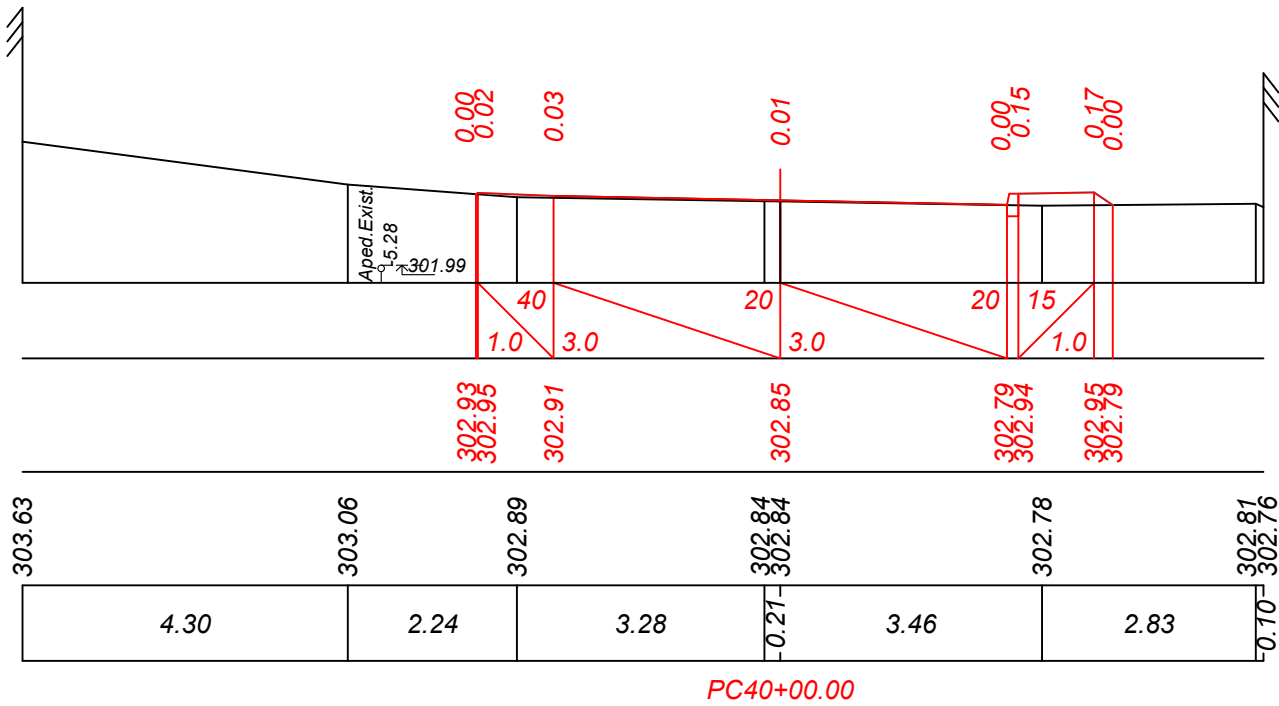
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data		Faza	Coala
Director	C. Rosca				04.25		PE	23
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Verificat	C. Rosca				04.25			
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25			
						Profile transversale Tip X-XI Sc. 1:100		
						 "CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

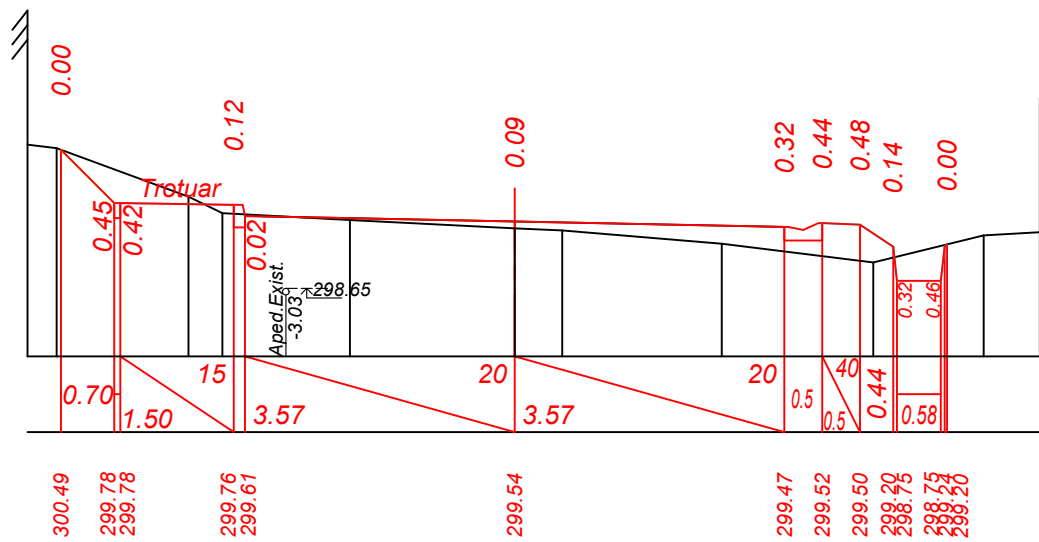


Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Director	C. Rosca	04.25	Faza
I.Ș.P.	C. Rosca	04.25	PE
Elaborat	S. Radu	04.25	Planșa
Contr. Norm.	C. Rosca	04.25	Planșe
Profil transversal PC 39+80 - PC 40+20. Sc. 1:100			
 "CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566			

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

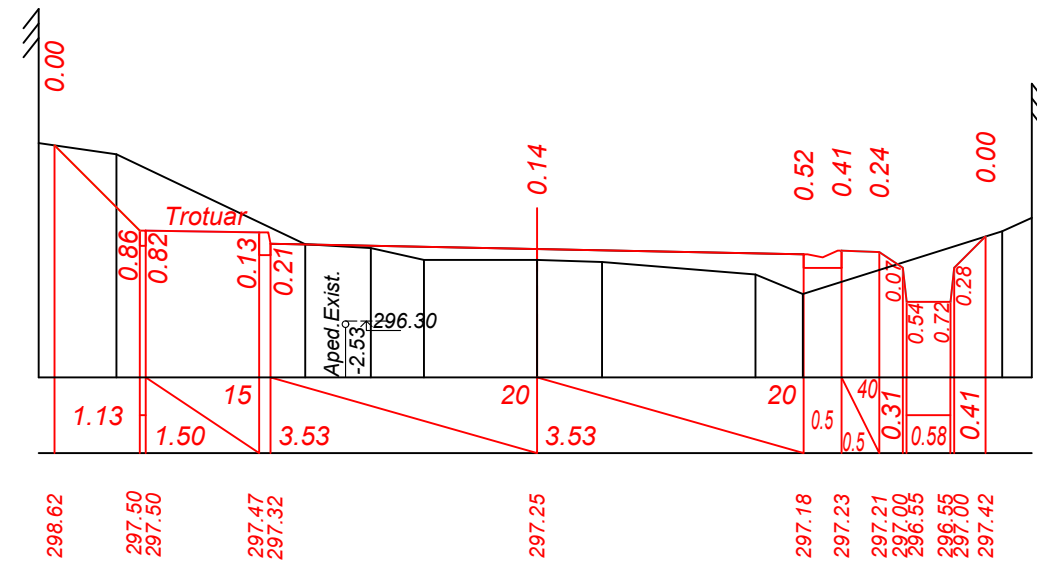
Sc. 1:100 *orizontal*
Sc. 1:100 *vertical*

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



300.56	300.51	299.87	299.65	299.56	299.45	299.42	299.25	299.00	299.35	299.10
0.39	1.74	0.45	1.69	2.18	0.63	2.11	2.01	1.46	0.74	

PC40+40.00

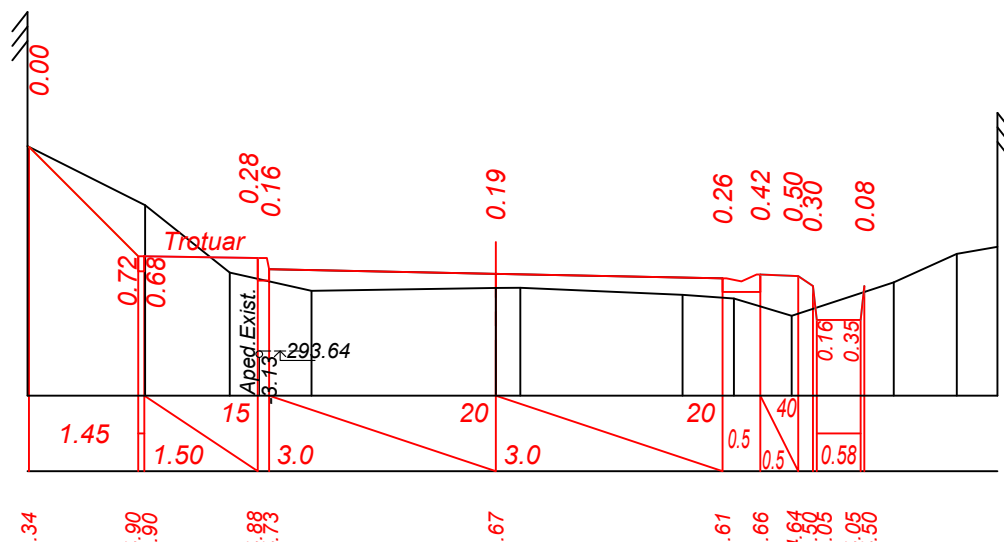


298.65	298.51	297.32	297.26	297.11	297.08	296.92	296.66	297.49	297.67
1.03	2.50	0.87	0.70	1.50	0.86	2.03	0.63	2.64	0.39

PC40+60.00

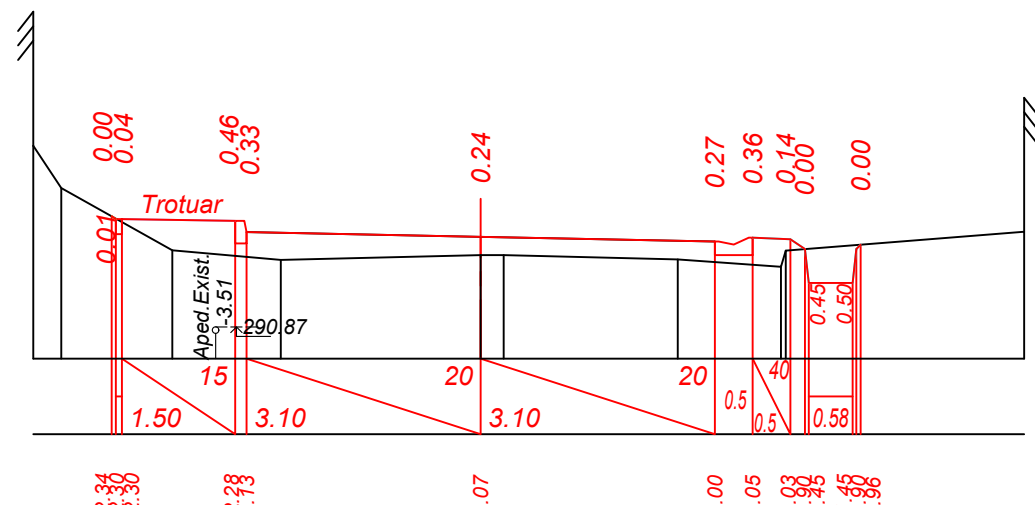
Sc. 1:100 *orizental*
Sc. 1:100 *vertical*

<i>Date proiect</i>	<i>Declivitate distanță, m</i>
	<i>Cote, m</i>
<i>Date existente</i>	<i>Cote, m</i>
	<i>Distanță, m</i>



1.56	296.35	296
1.12	295.57	294
1.08	294.68	294
2.44	294.44	294
0.32	294.48	294
2.15	294.48	294
0.68	294.39	294
0.76	294.34	294
1.35	294.11	294
0.83	294.55	294
0.54	294.93	294
	295.02	294

PC40+80.00



0.37	1.47	1.44	2.64	0.30	2.30	1.36	0.06	3.15	292.13
293.27	292.71	291.89	291.76	291.82	291.82	291.77	291.67	291.88	292.13

PC41+00.00

Verificator de proiecte 0086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

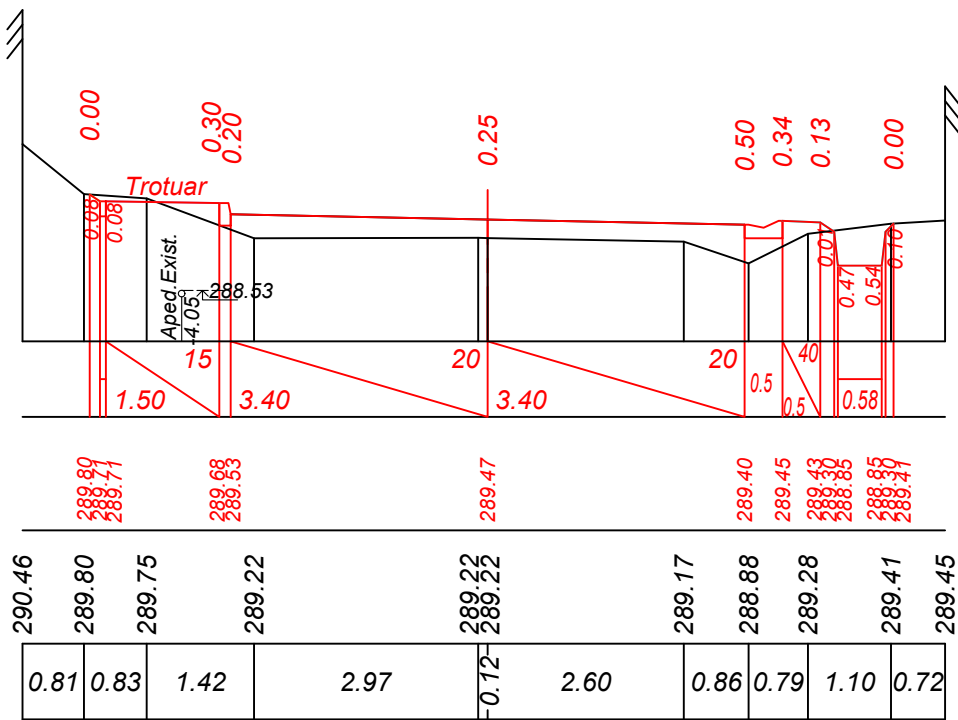
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 40+40 - PC 41+00.
 Sc. 1:100

<i>Planşa</i>
25

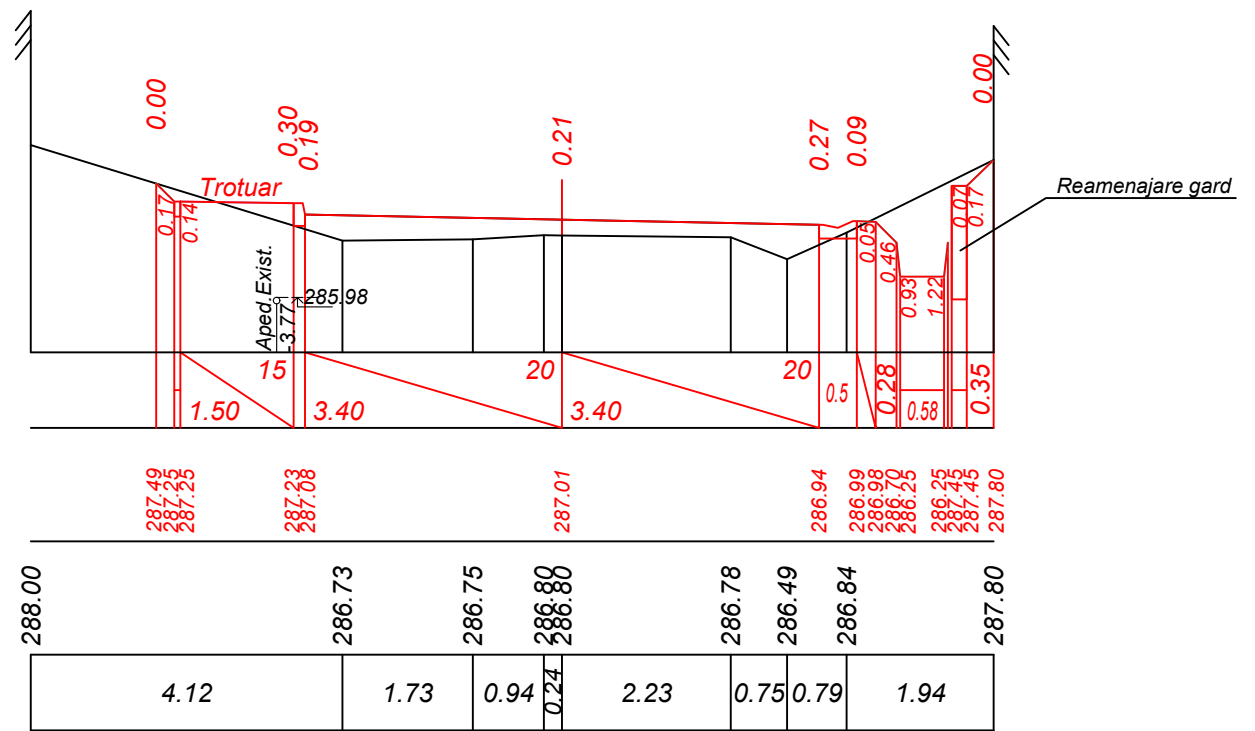
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



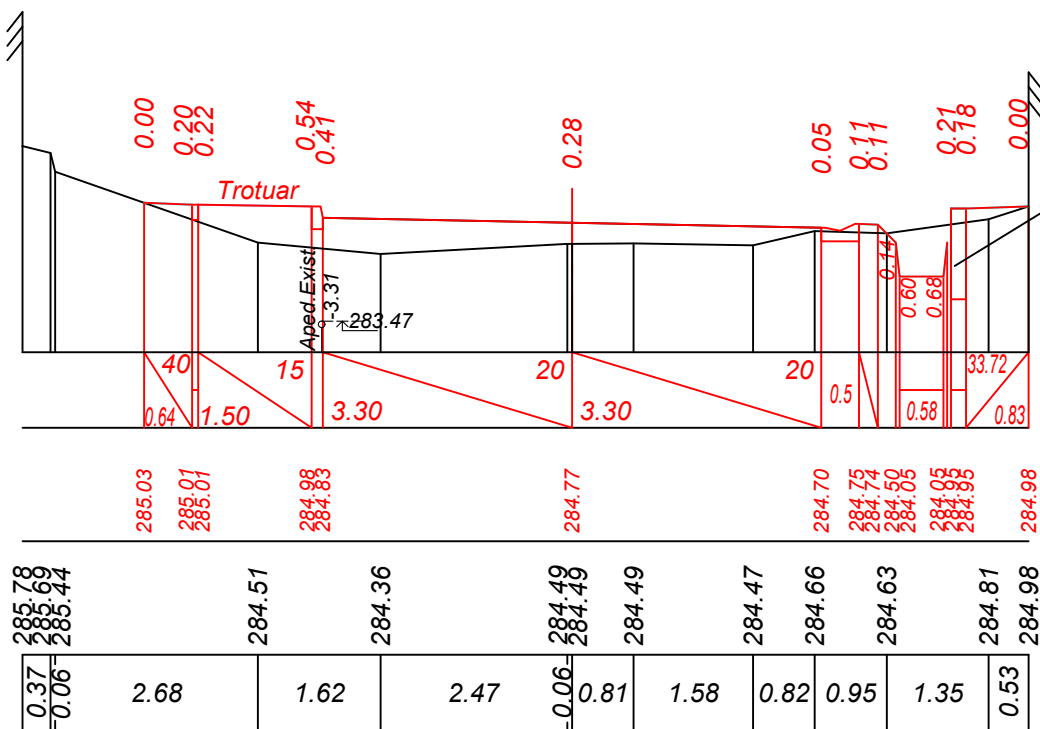
PC41+20.00



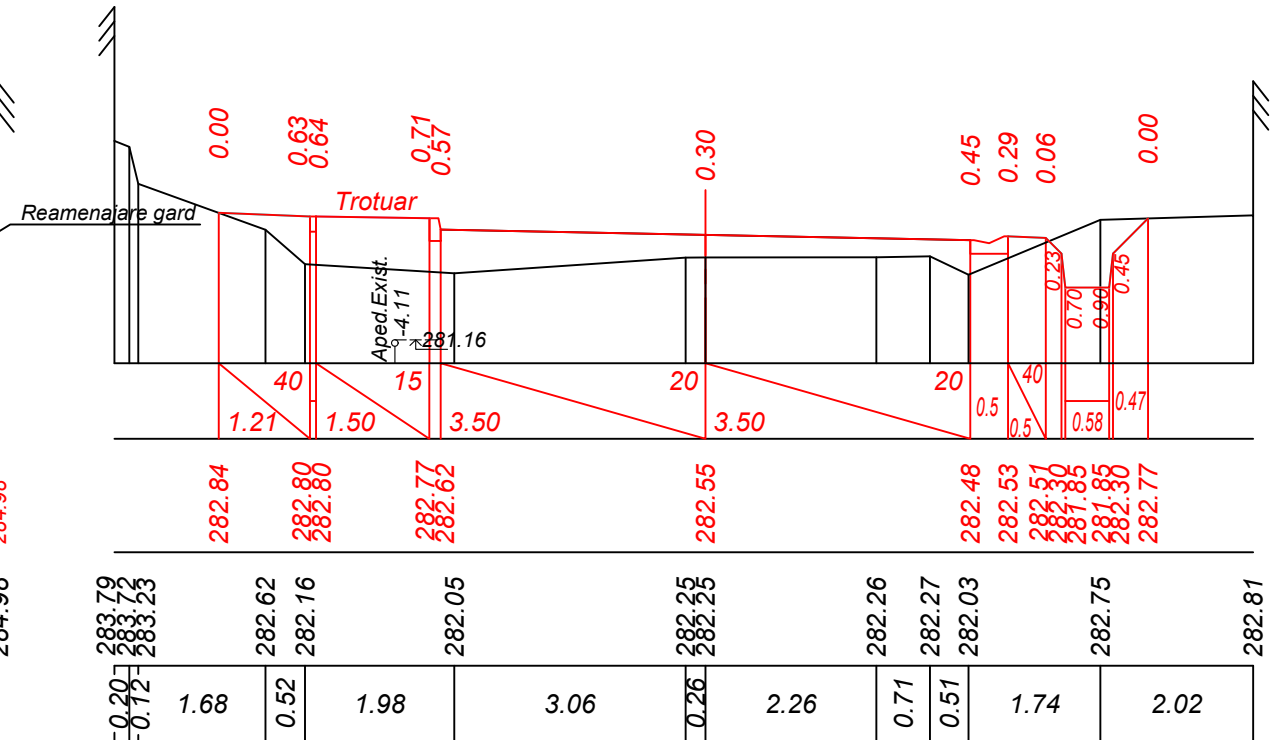
PC41+40.00

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

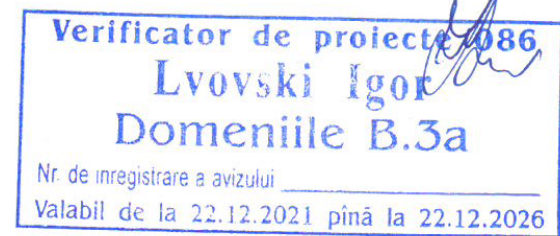
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC41+60.00



PC41+80.00

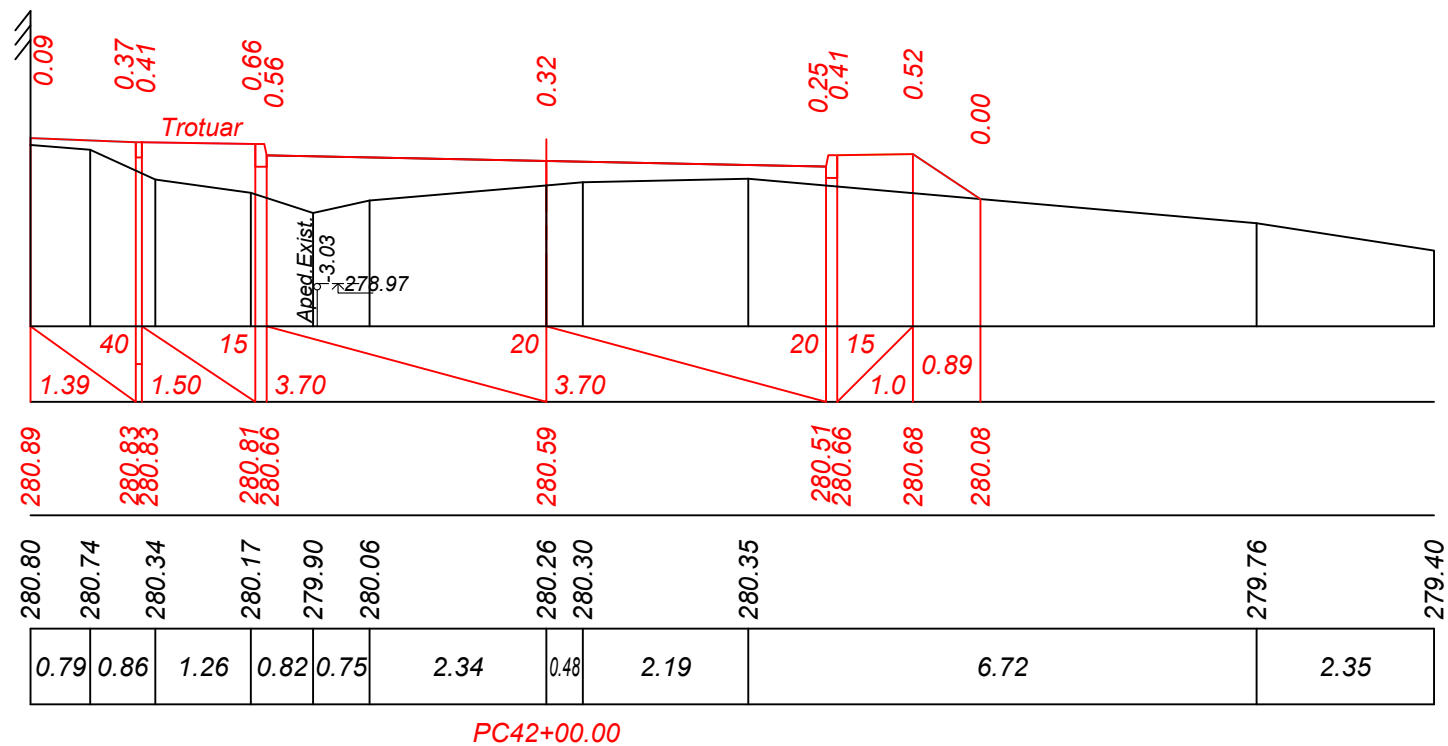


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semn	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 41+20 - PC 41+80. Sc. 1:100	Planșa 26

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

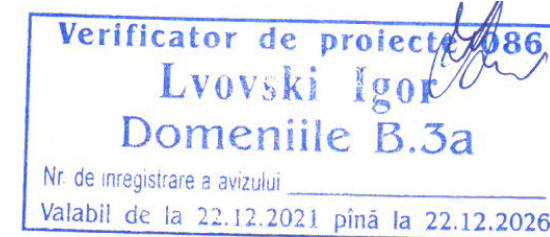
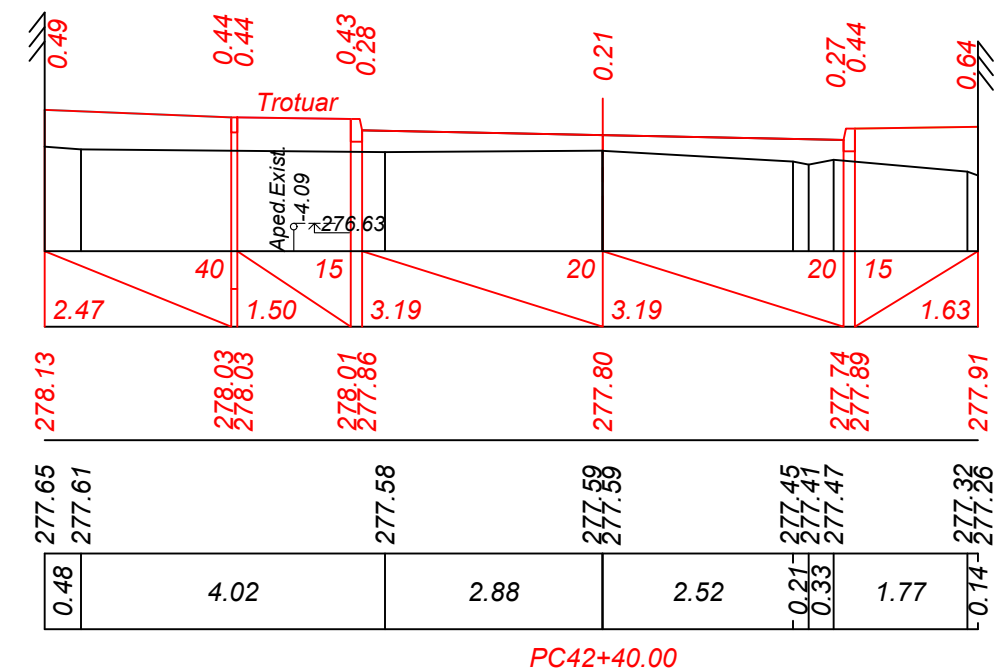
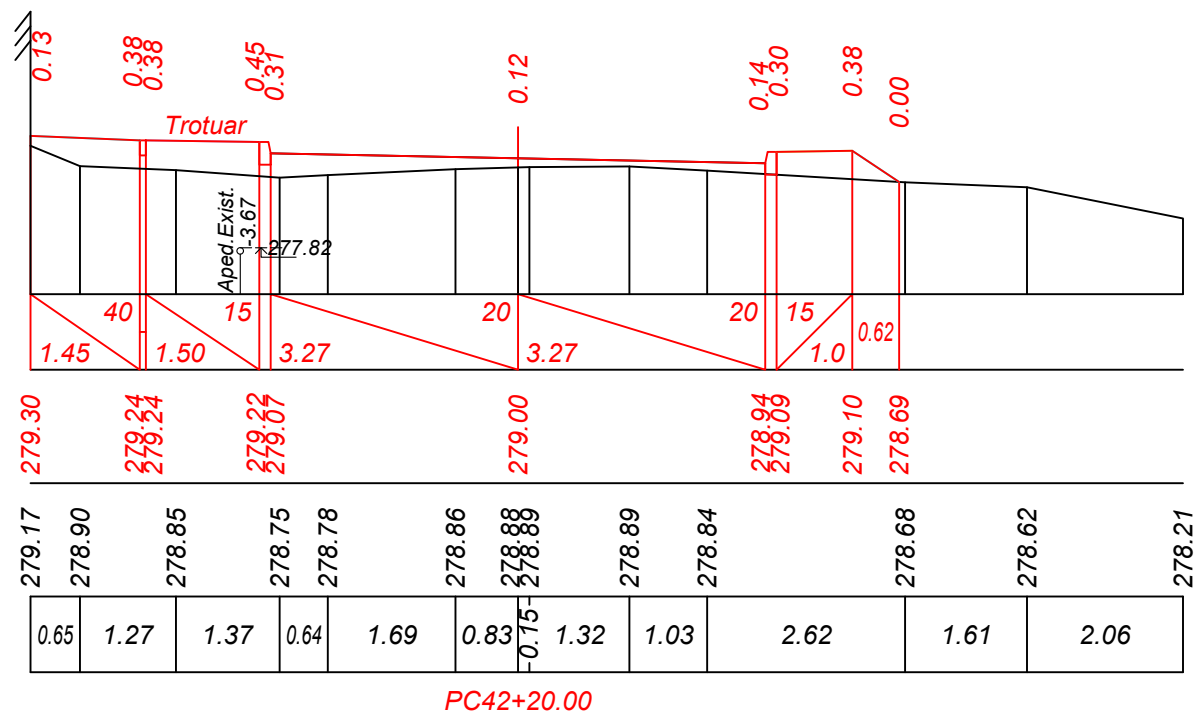
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

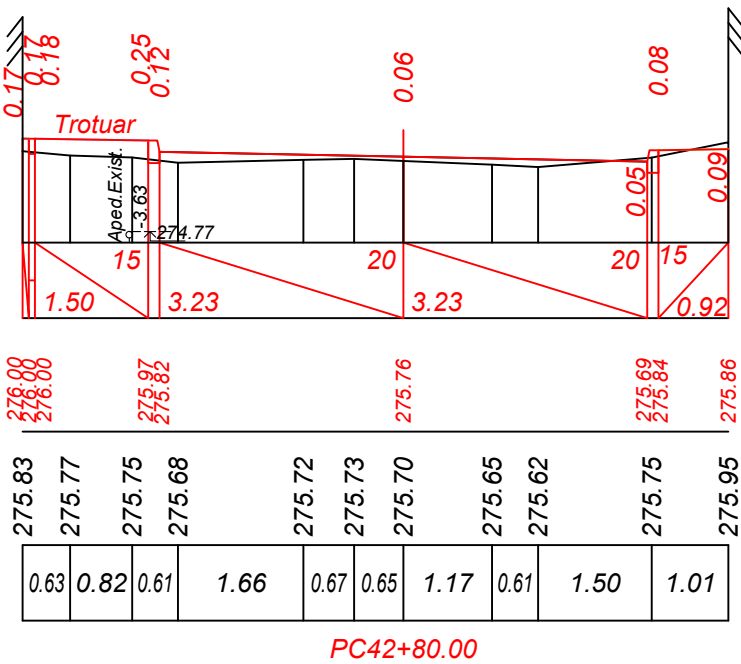
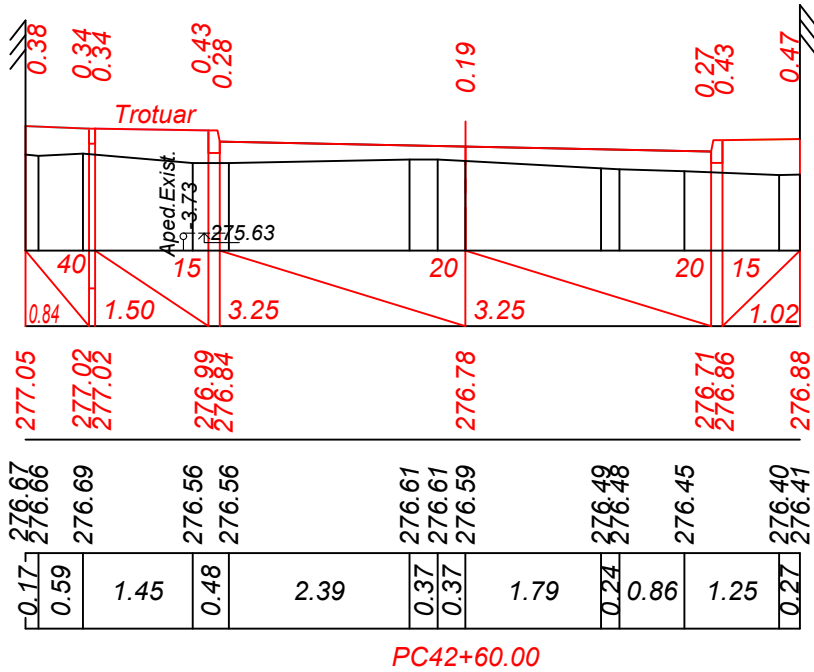
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 42+00 - PC 42+40. Sc. 1:100	Planșa 27

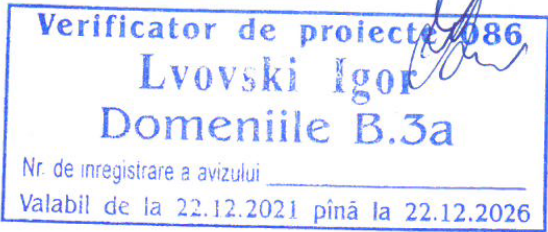
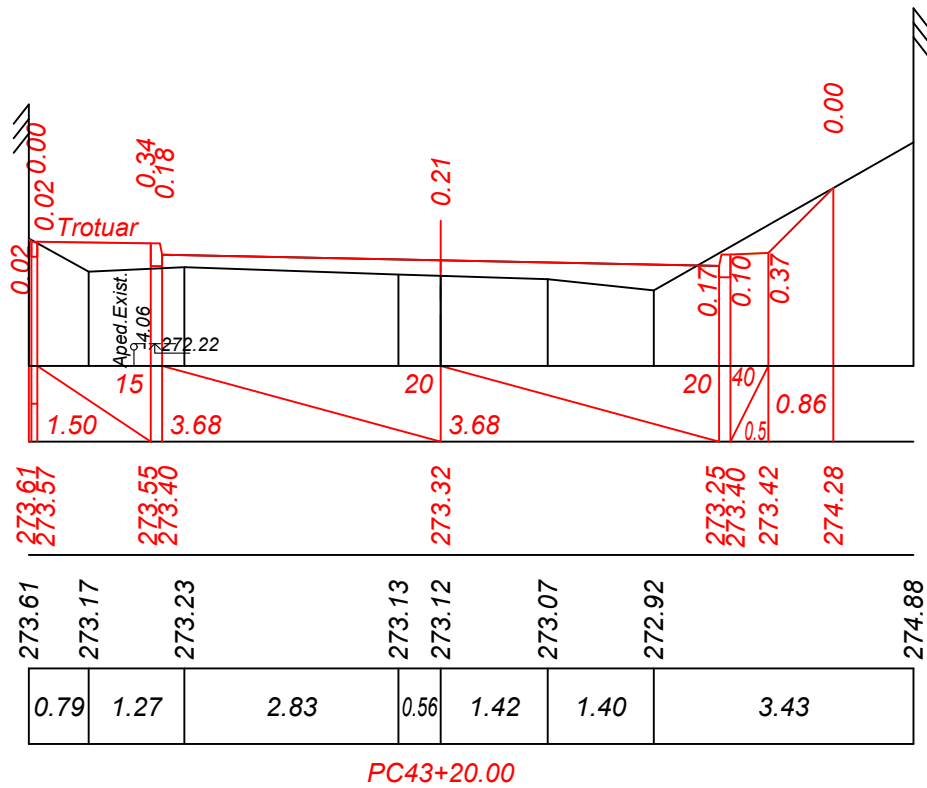
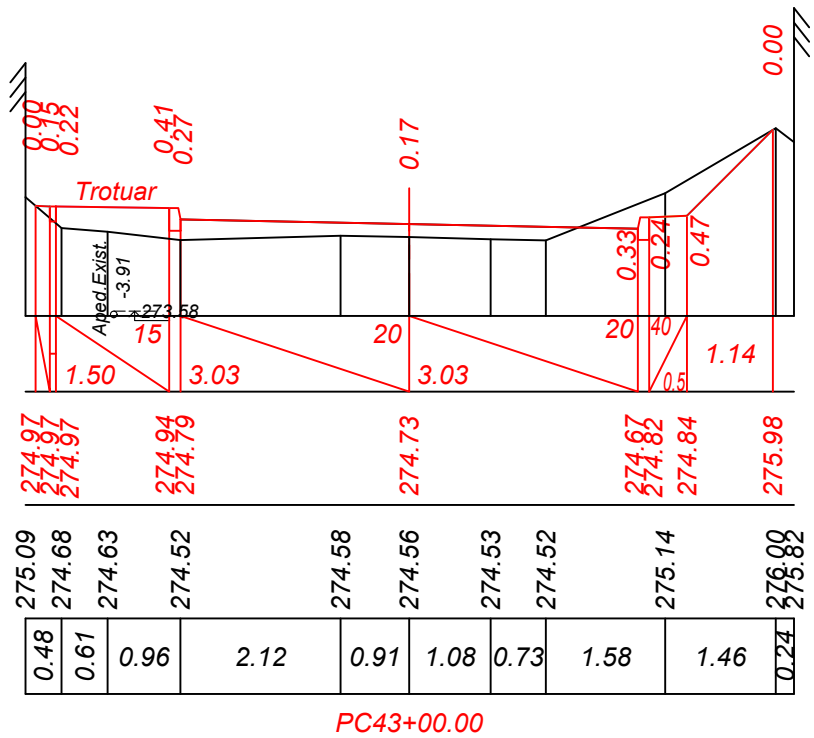
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

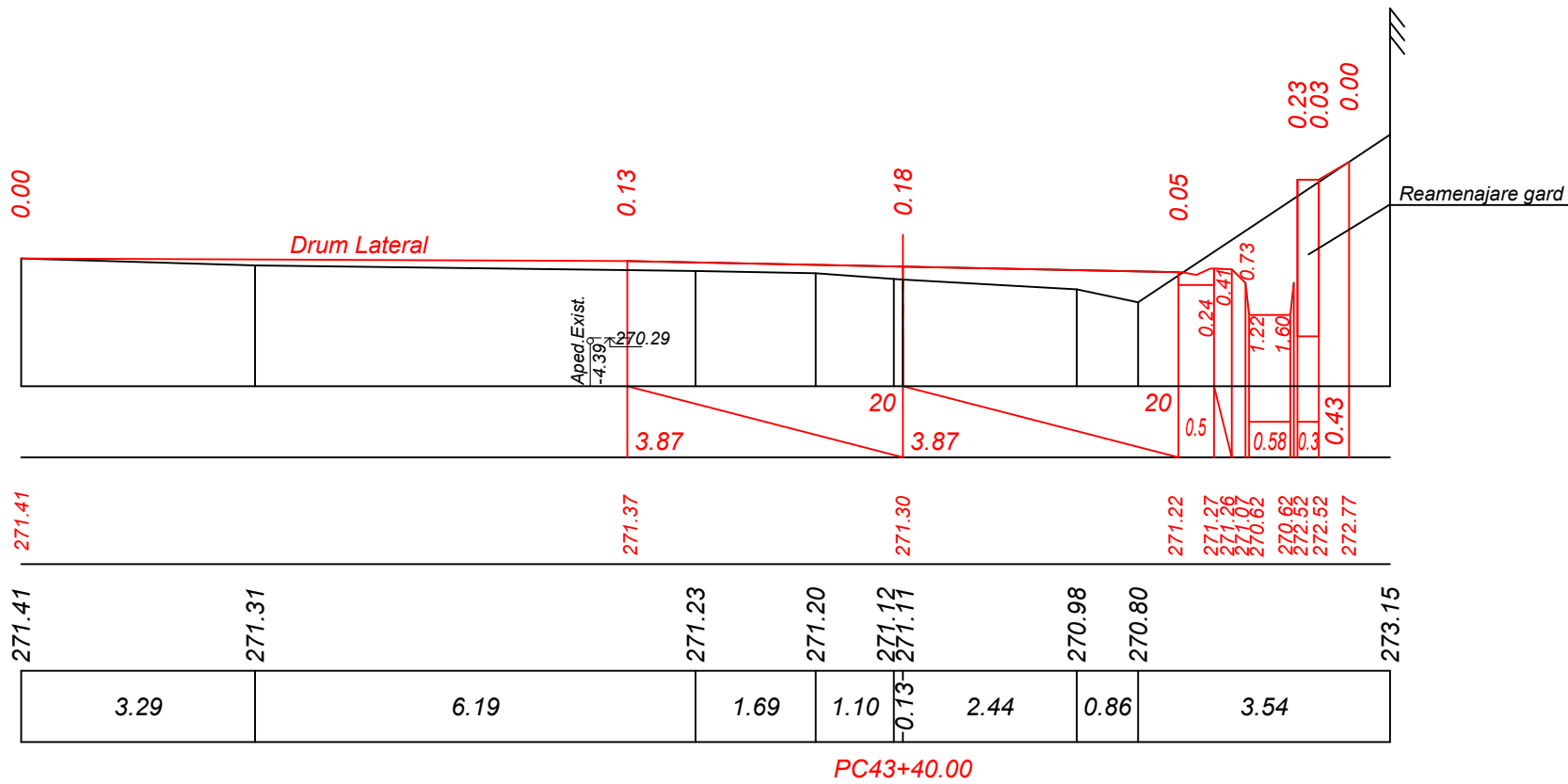


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 42+60 - PC 23+20.
 Sc. 1:100

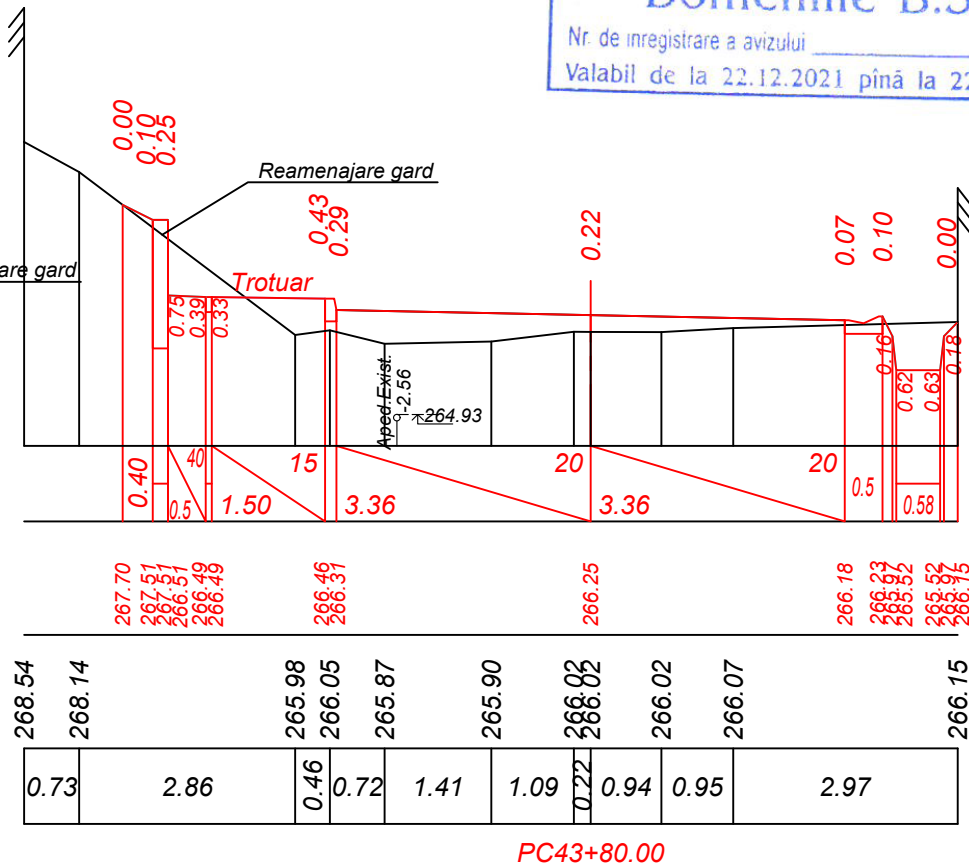
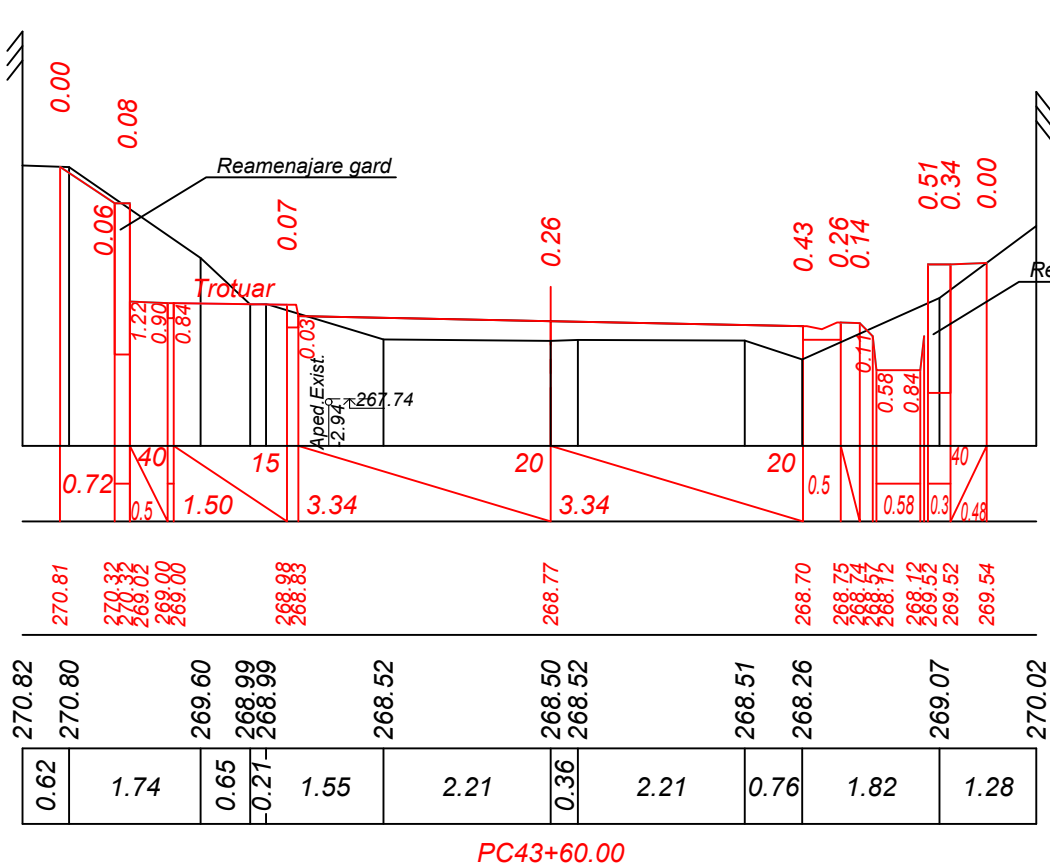
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiect 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

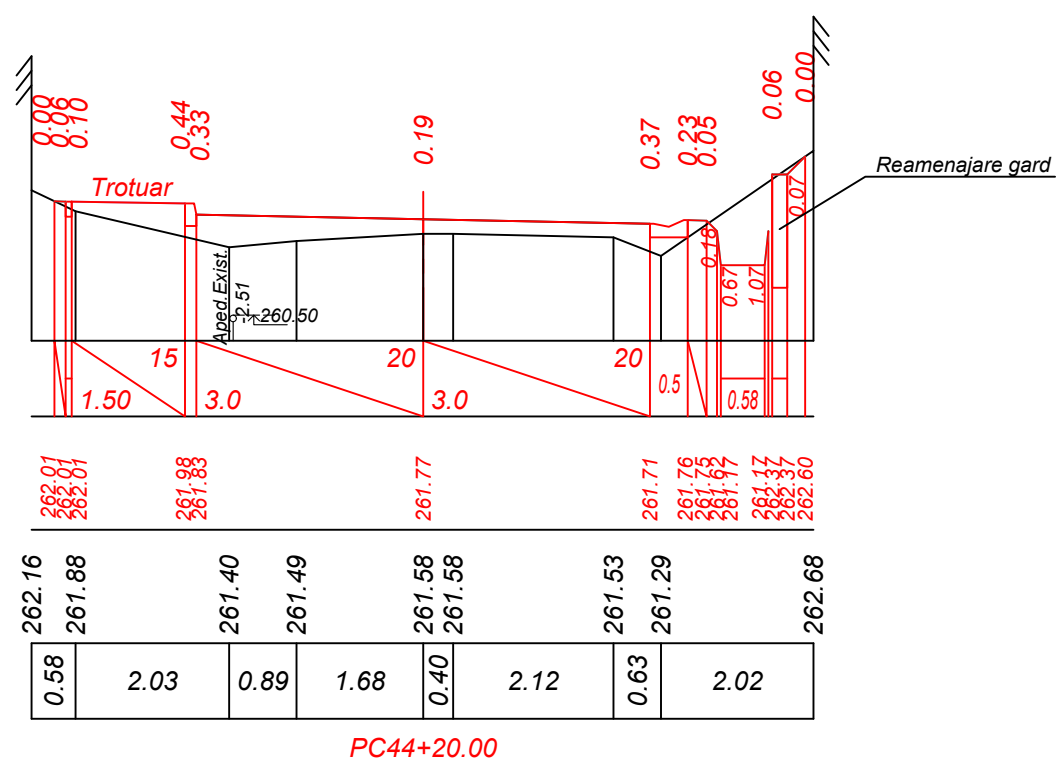
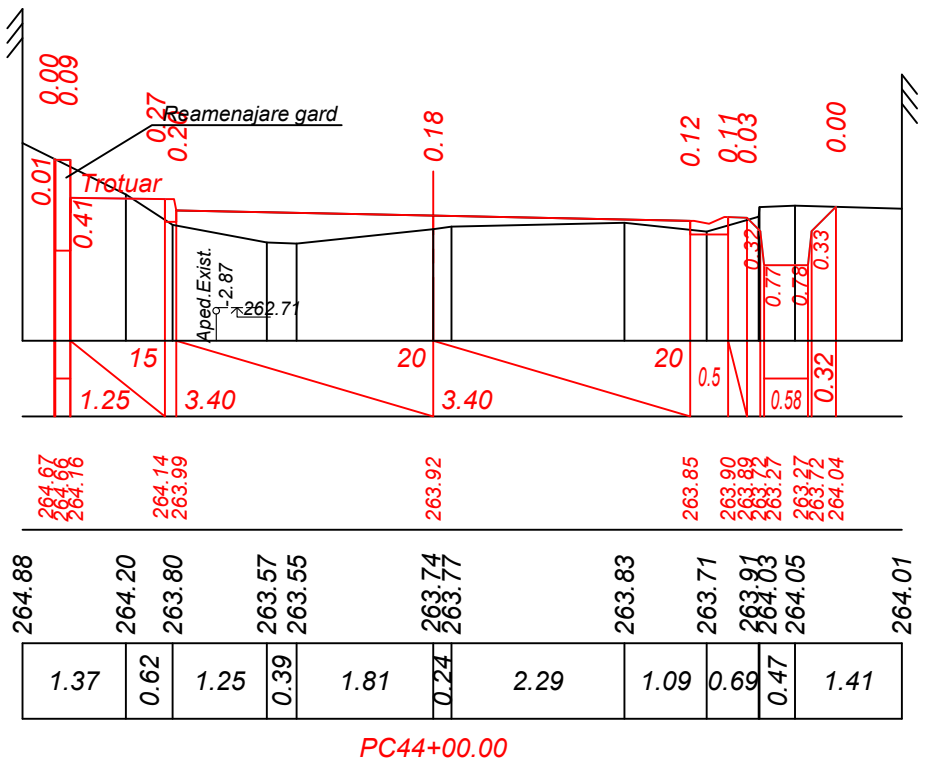


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 43+40 - PC 43+80.
Sc. 1:100

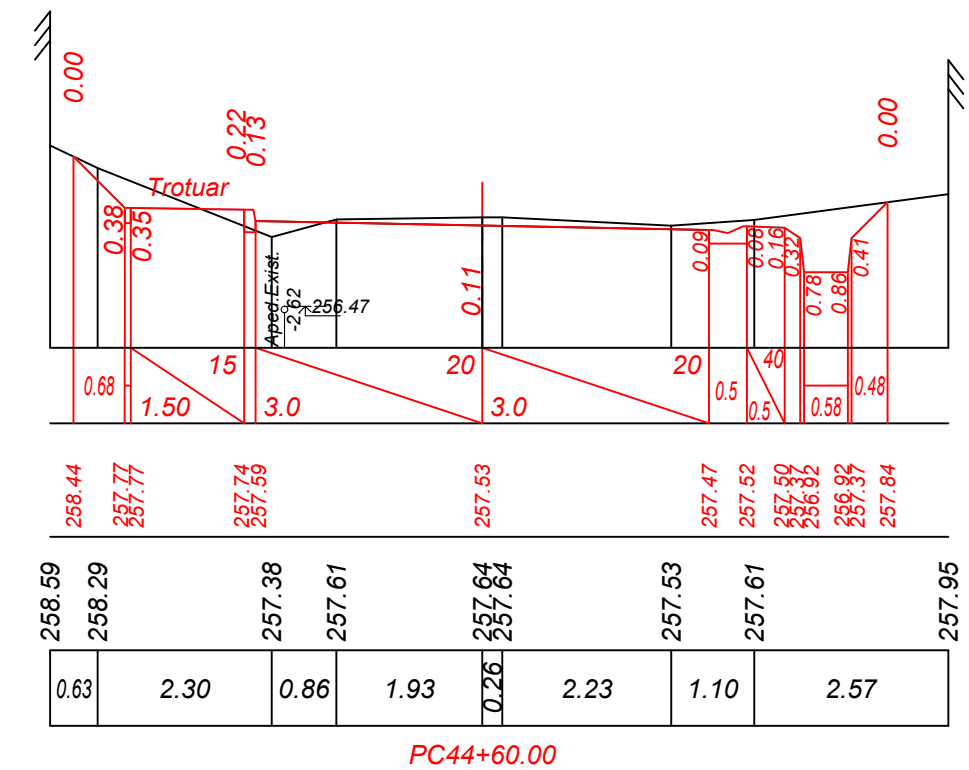
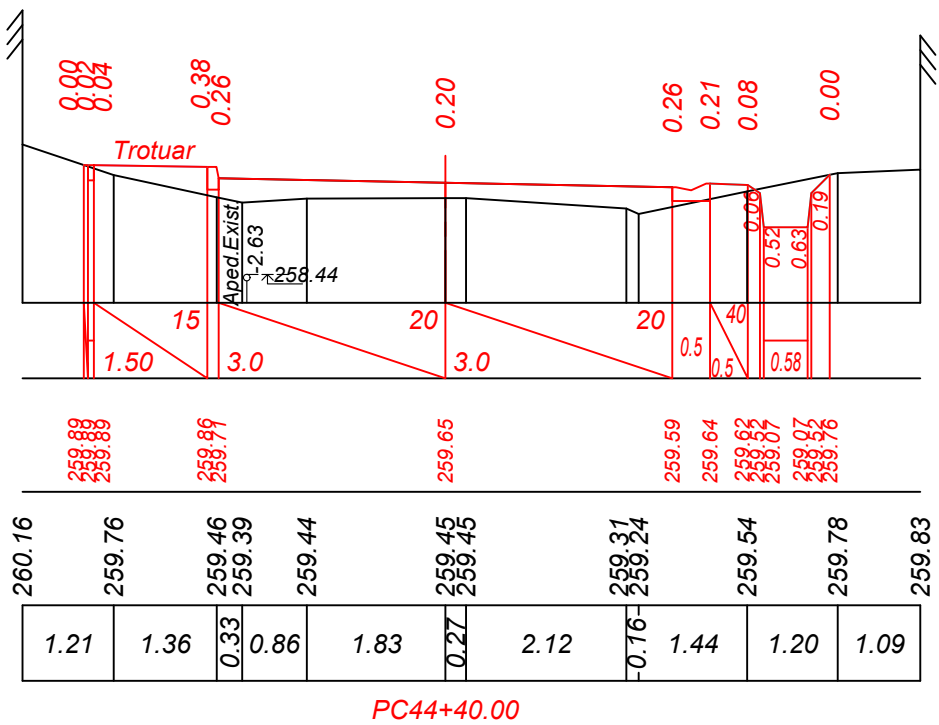
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate
	distanță, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate
	distanță, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

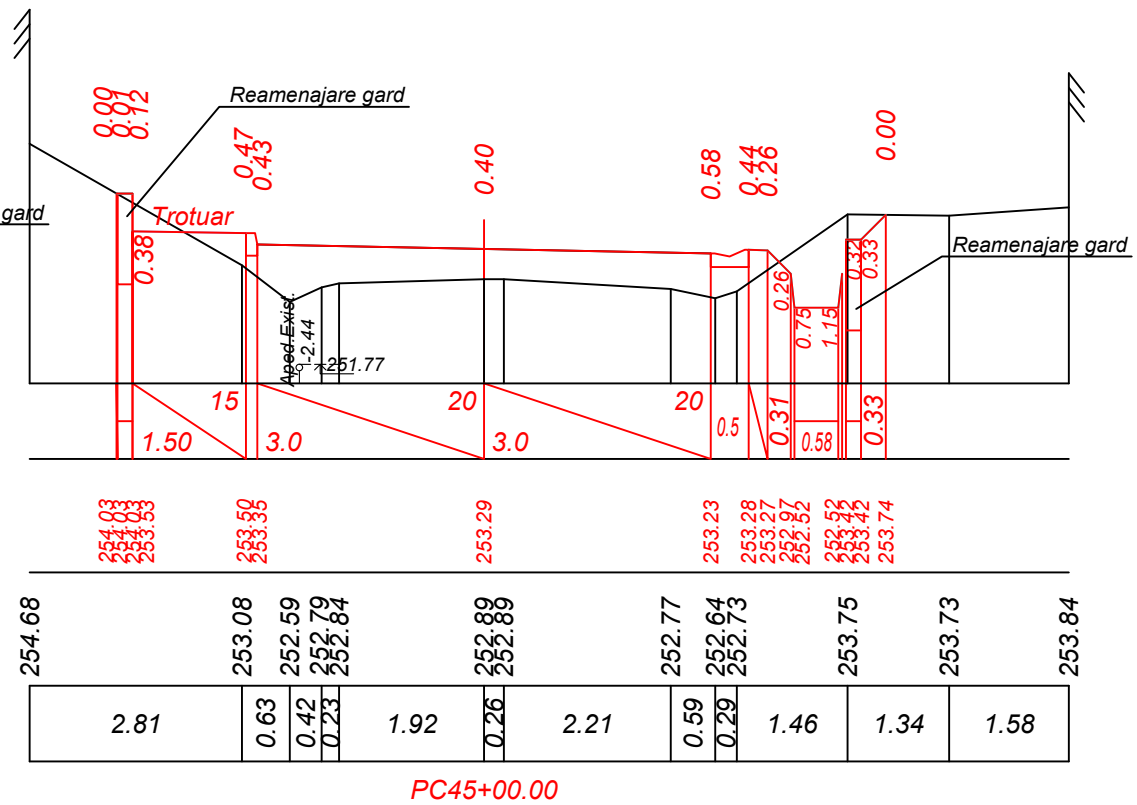
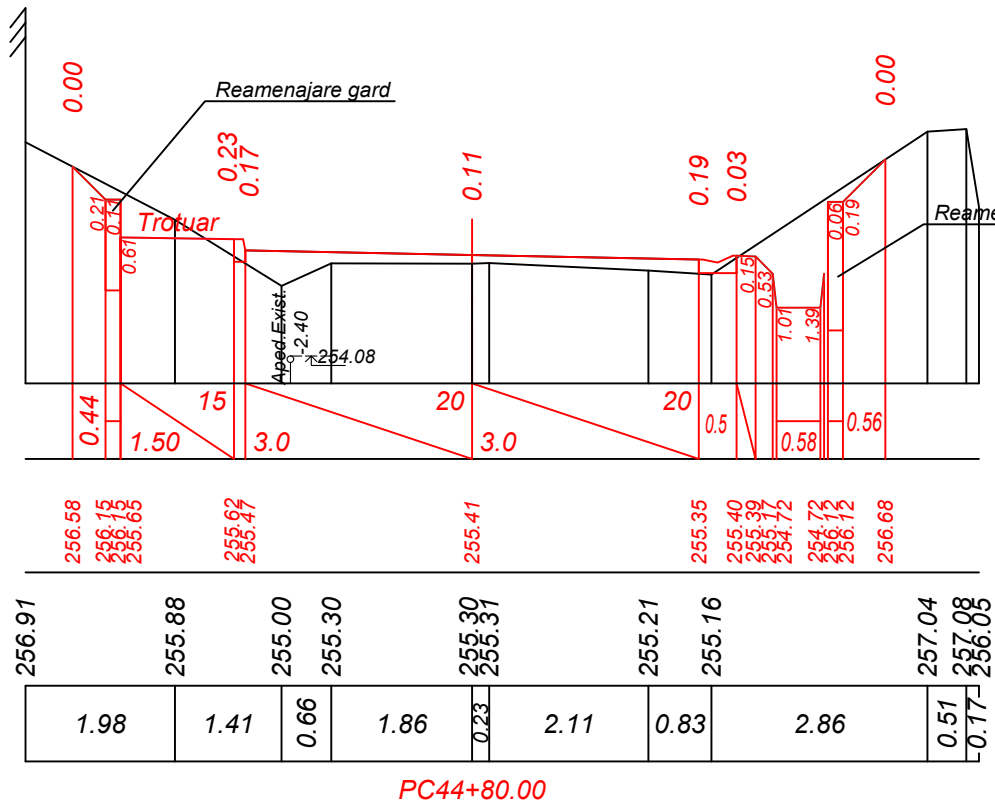


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

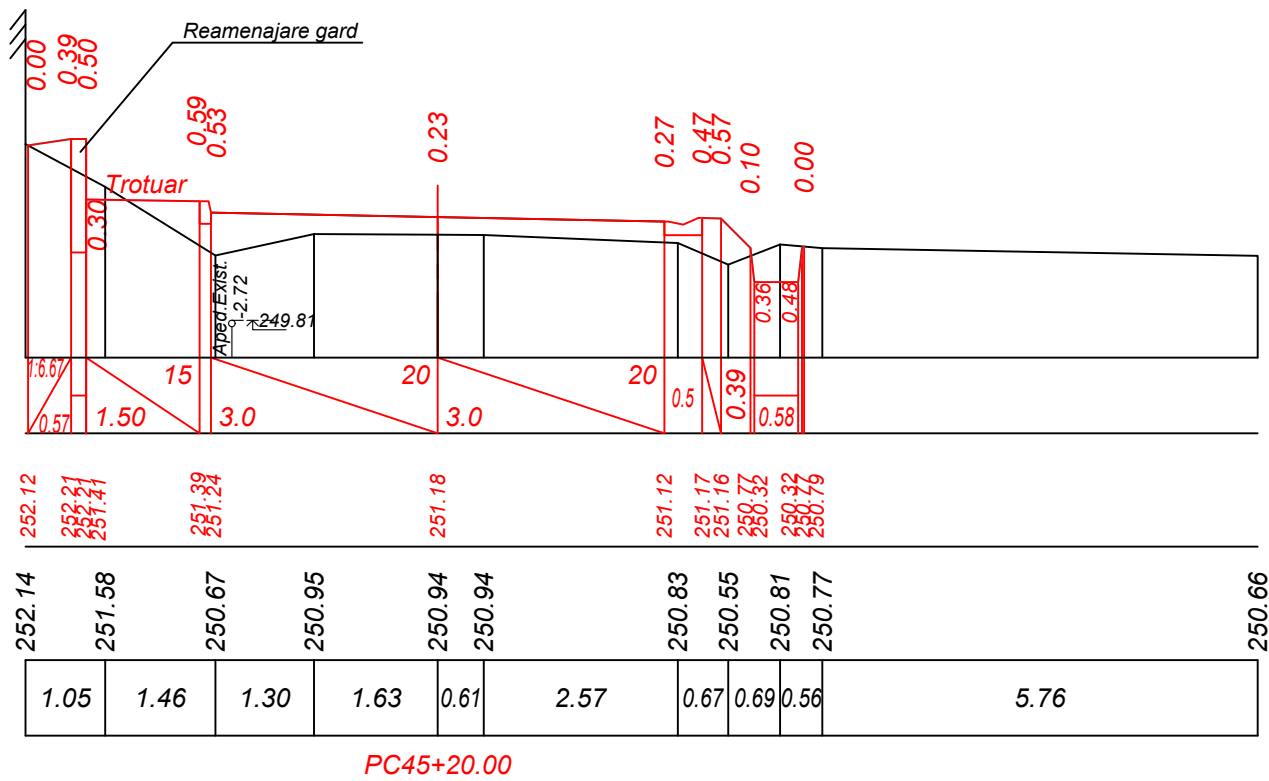
Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

Date proiect	Declivitate distanță, <i>m</i>
	Cote, <i>m</i>
Date existente	Cote, <i>m</i>
	Distanță, <i>m</i>



Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 0086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

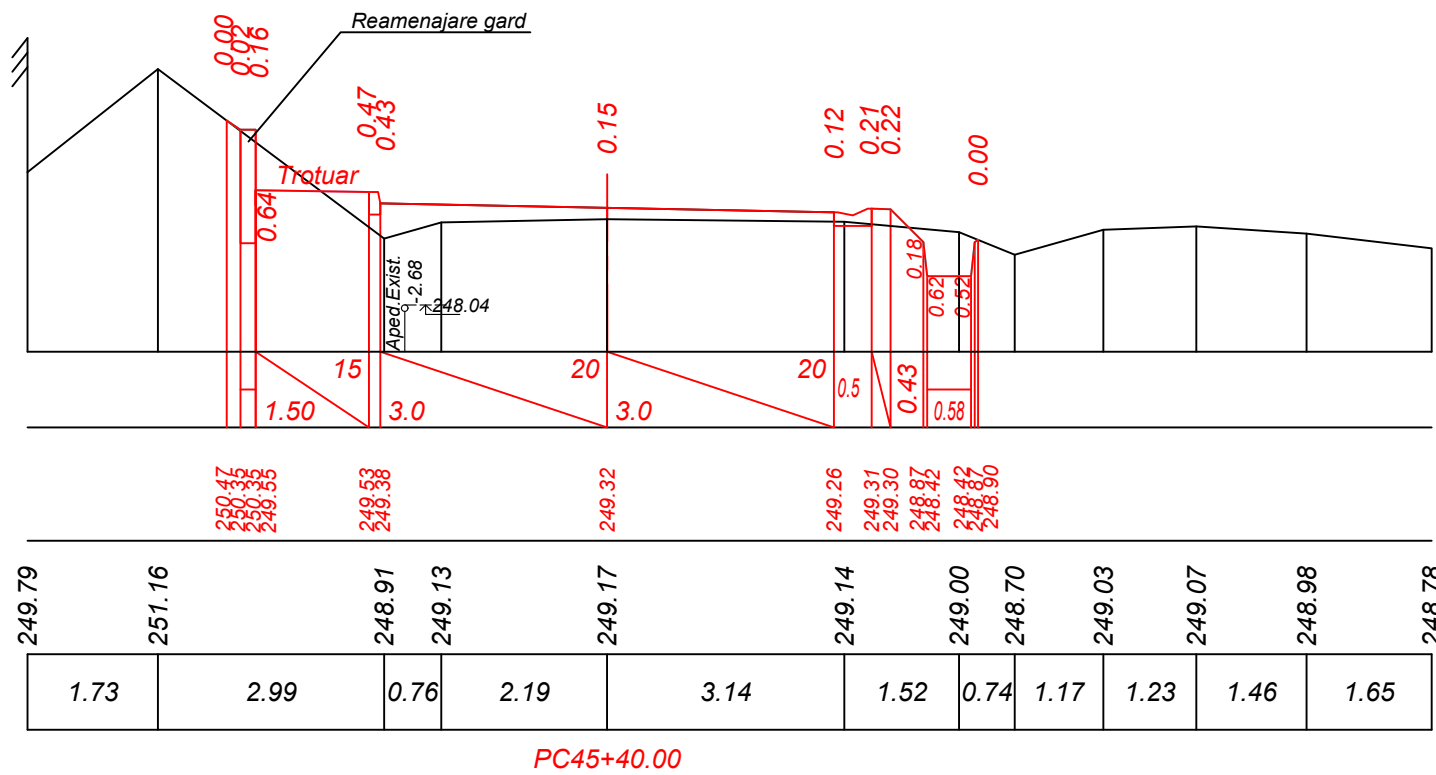
Object Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 44+80 - PC 45+20.
 Sc. 1:100

<i>Planşa</i>
31

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

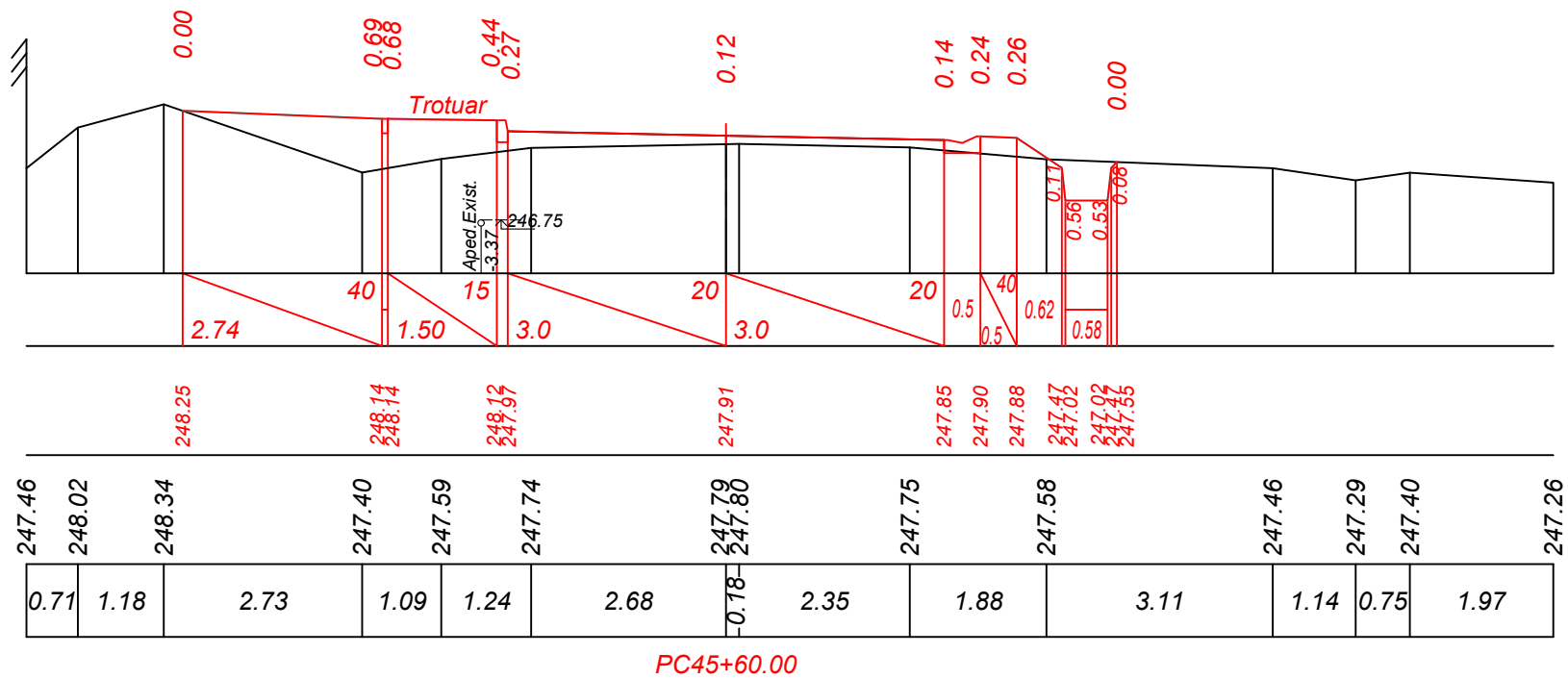
Sc. 1:100 *orizontal*
Sc. 1:100 *vertical*

<i>Date proiect</i>	<i>Declivitate distanță, m</i>
	<i>Cote, m</i>
<i>Date existente</i>	<i>Cote, m</i>
	<i>Distanță, m</i>



Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

<i>Date proiect</i>	<i>Declivitate distanță, m</i>
	<i>Cote, m</i>
<i>Date existente</i>	<i>Cote, m</i>
	<i>Distanță, m</i>

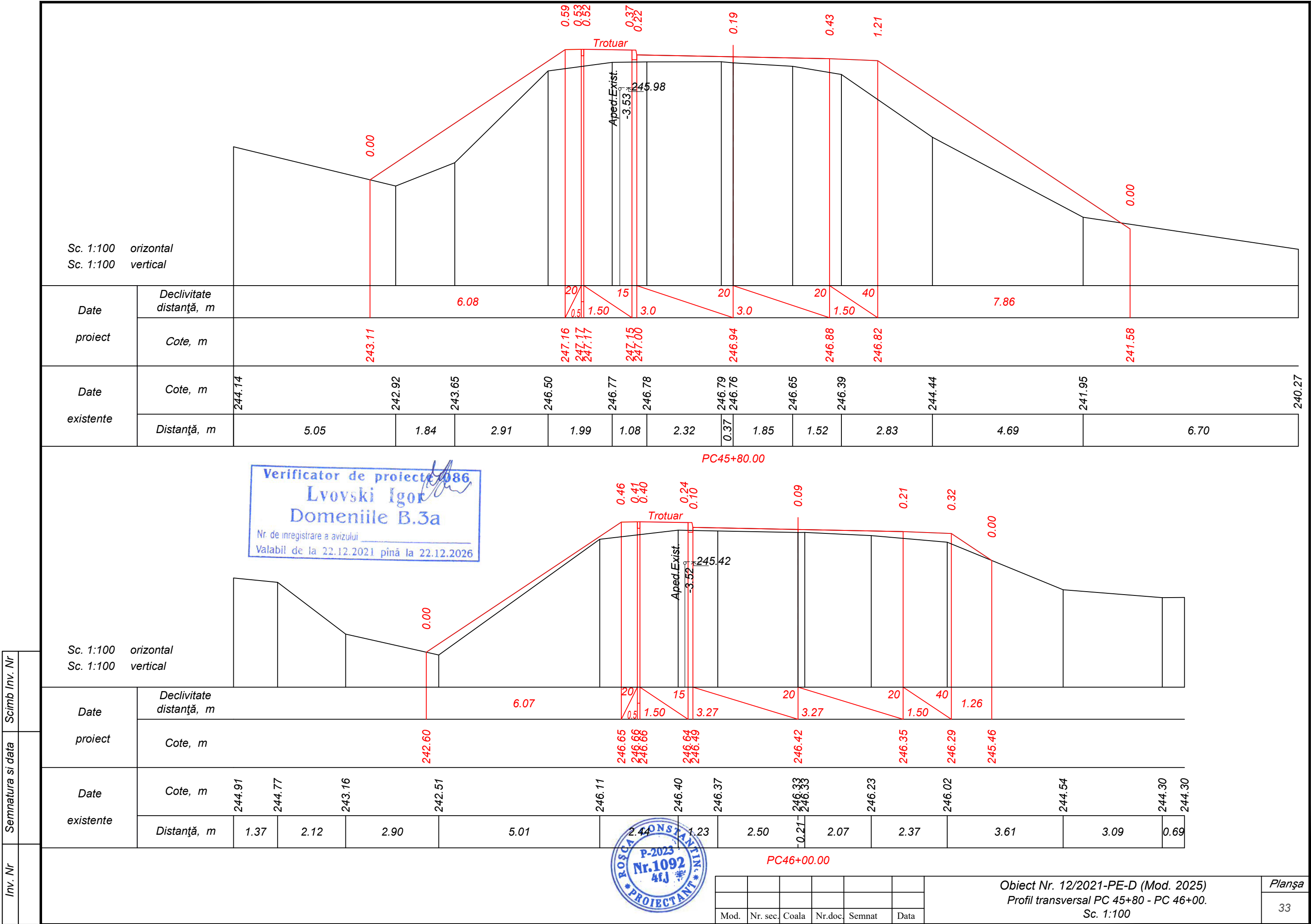


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

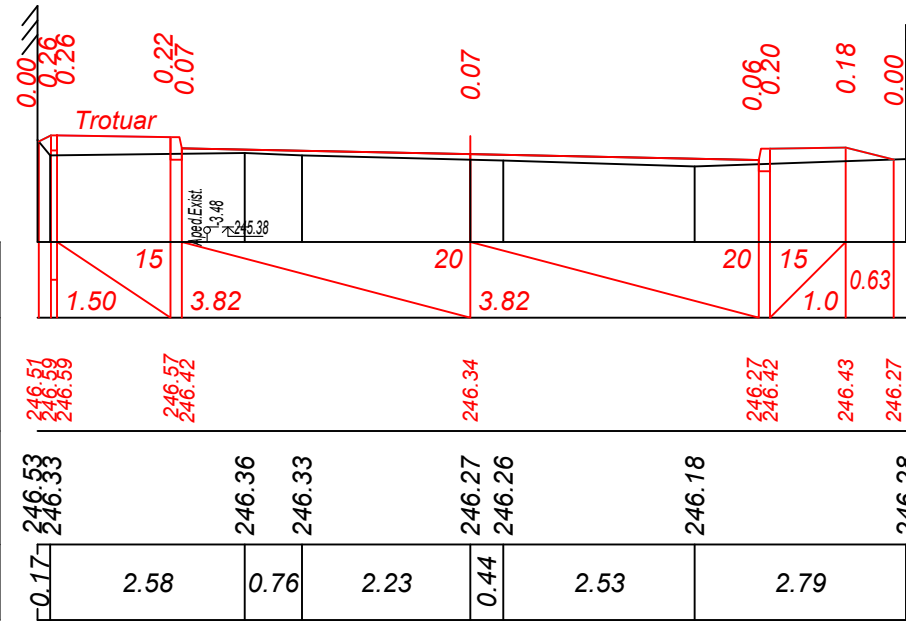
Object Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 45+40 - PC 45+60.
 Sc. 1:100

<i>Planşa</i>
32

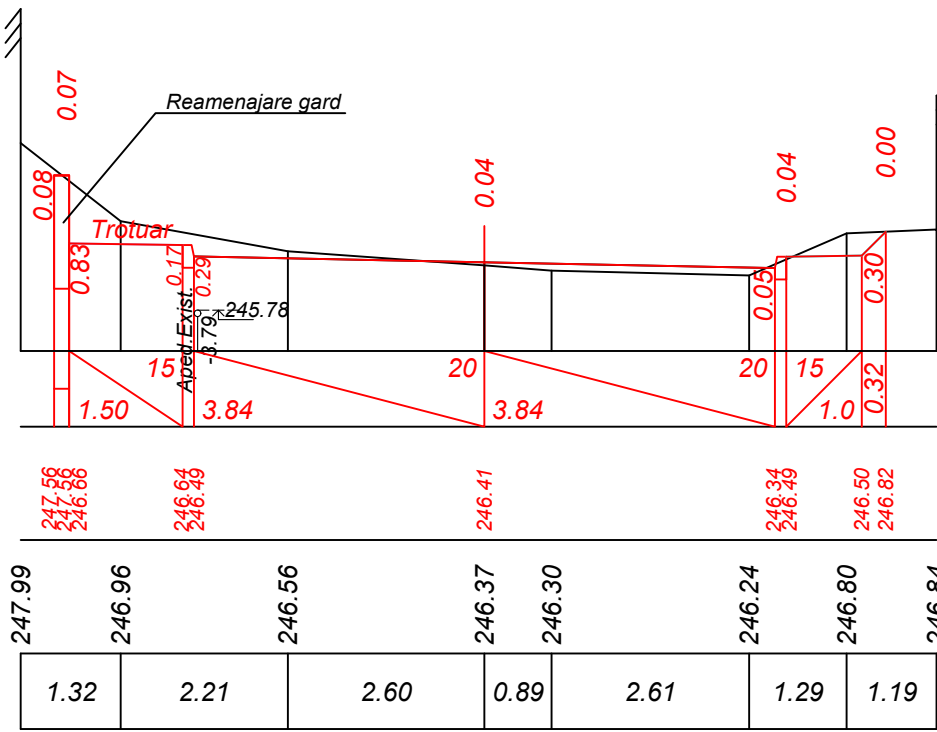


Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

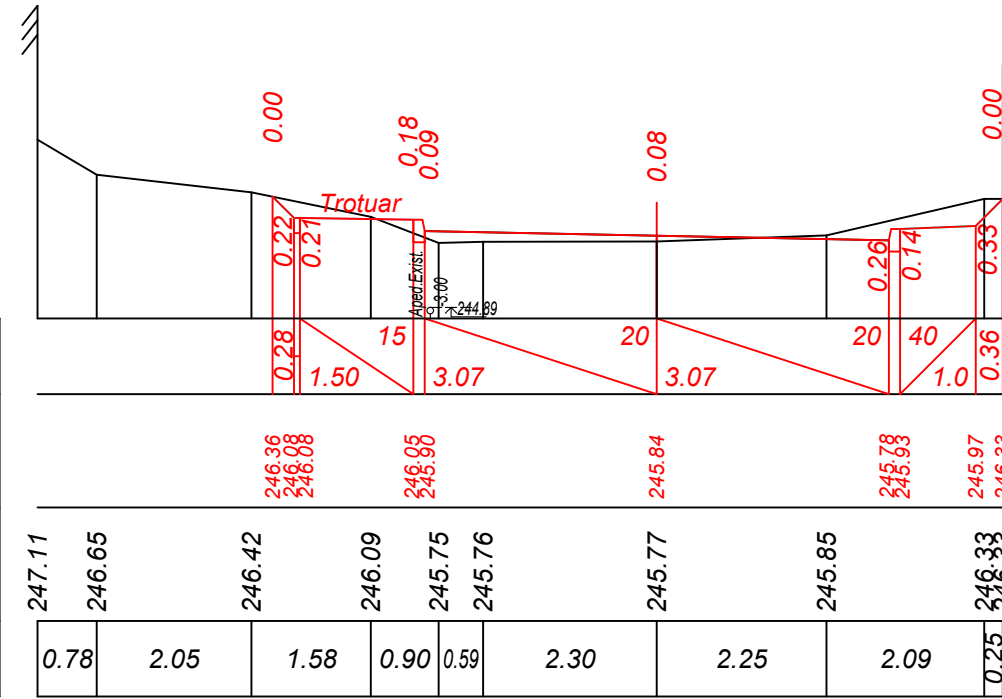


PC46+20.00

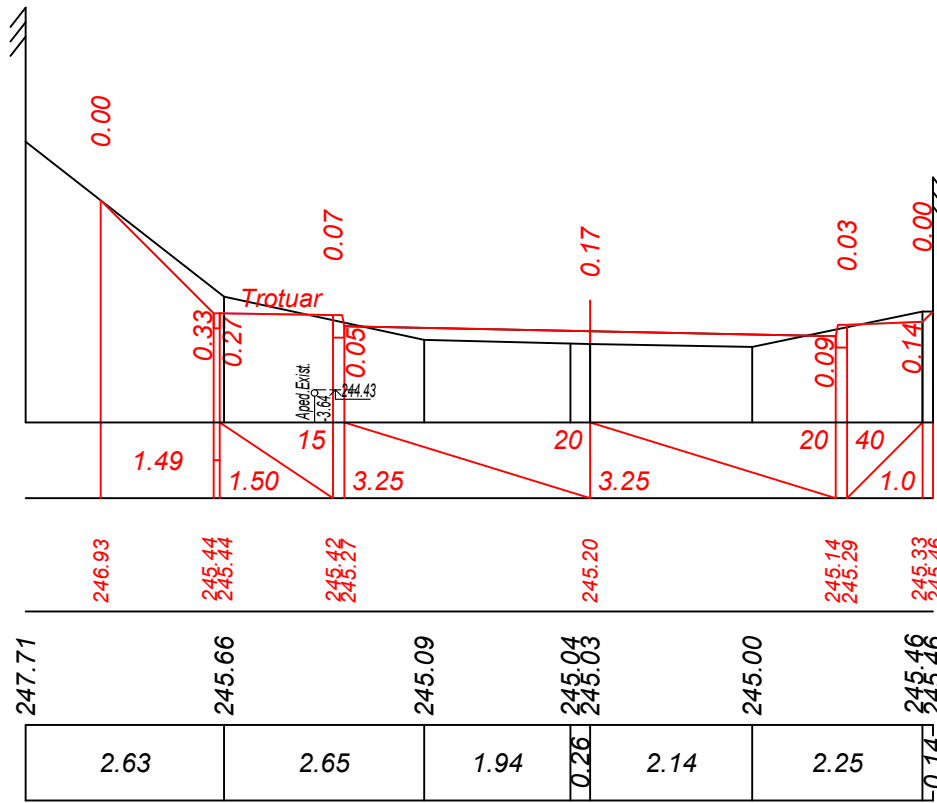


PC46+40.00

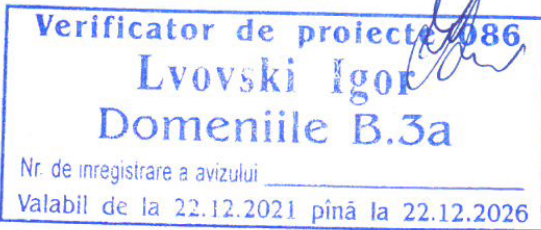
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC46+60.00



PC46+80.00

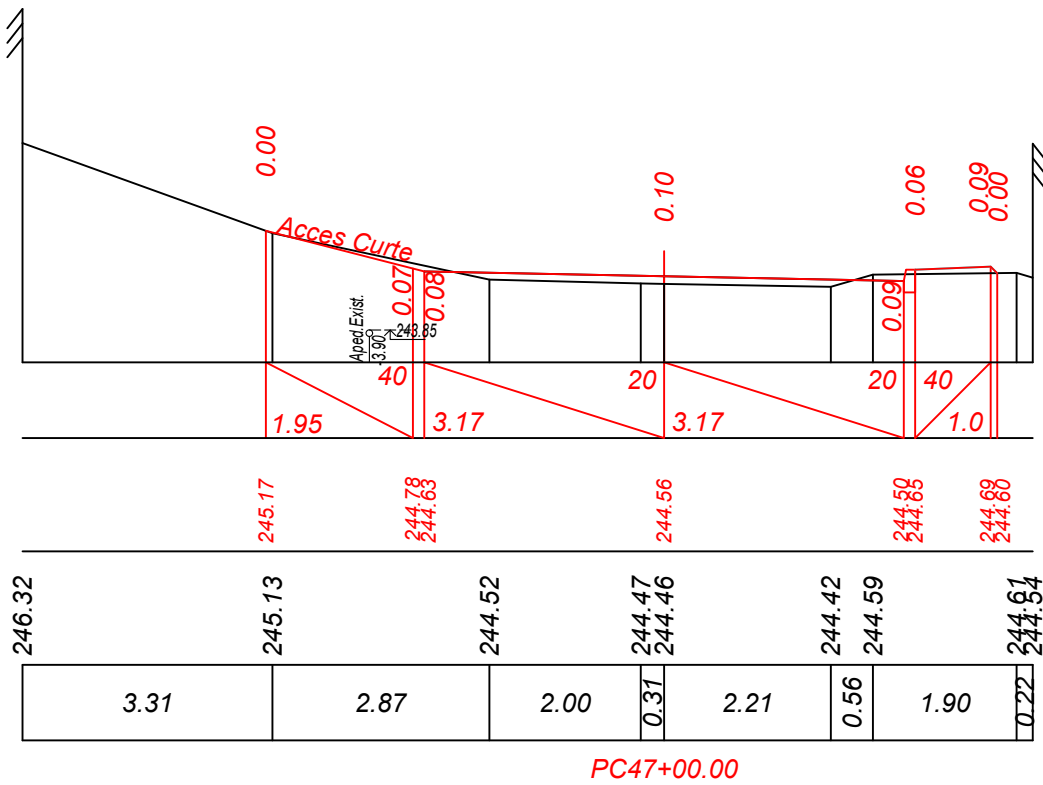


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnnt	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 46+20 - PC 46+80. Sc. 1:100	Planșa
							34

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

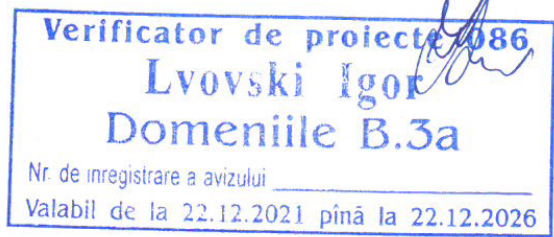
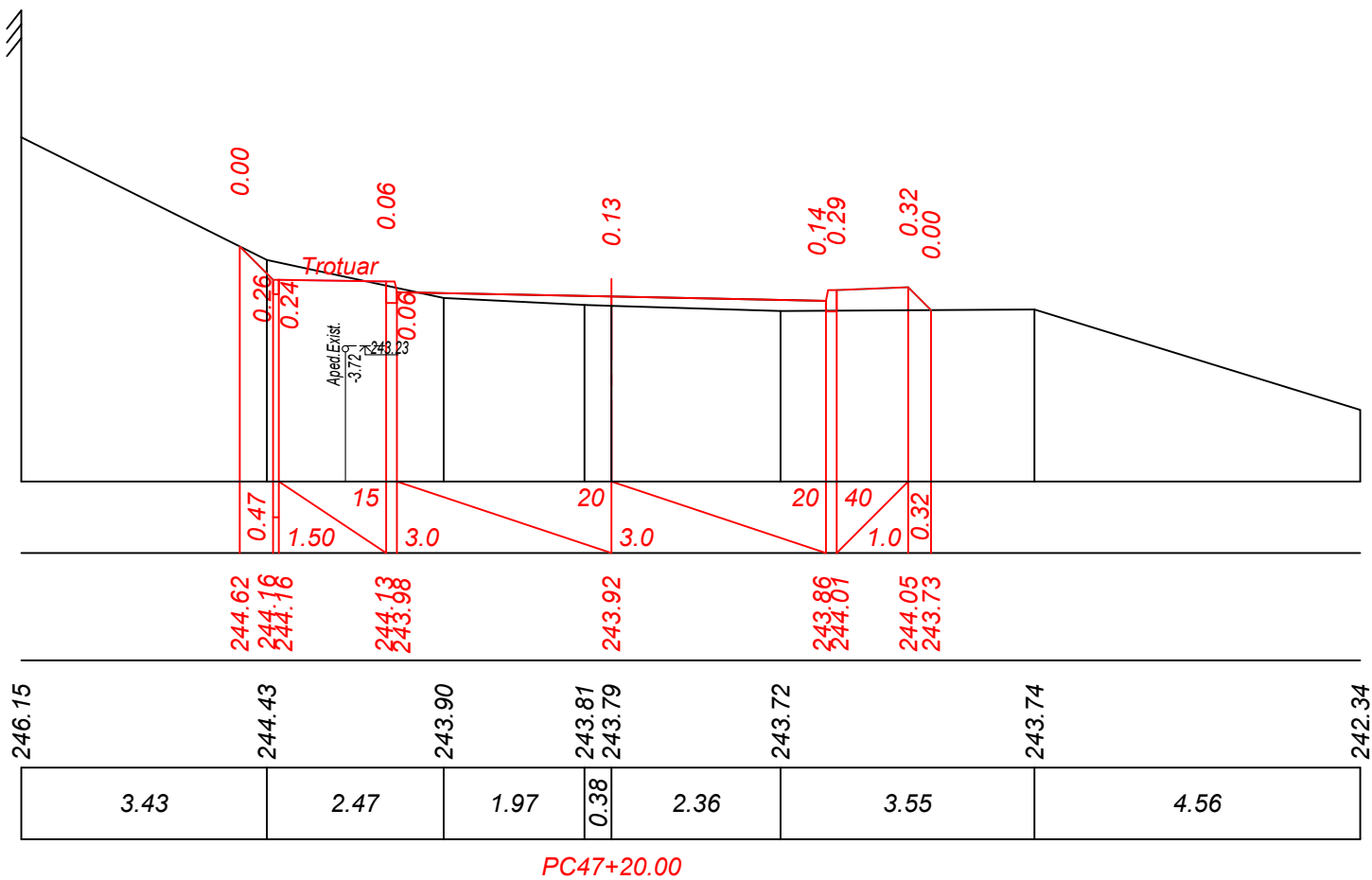
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

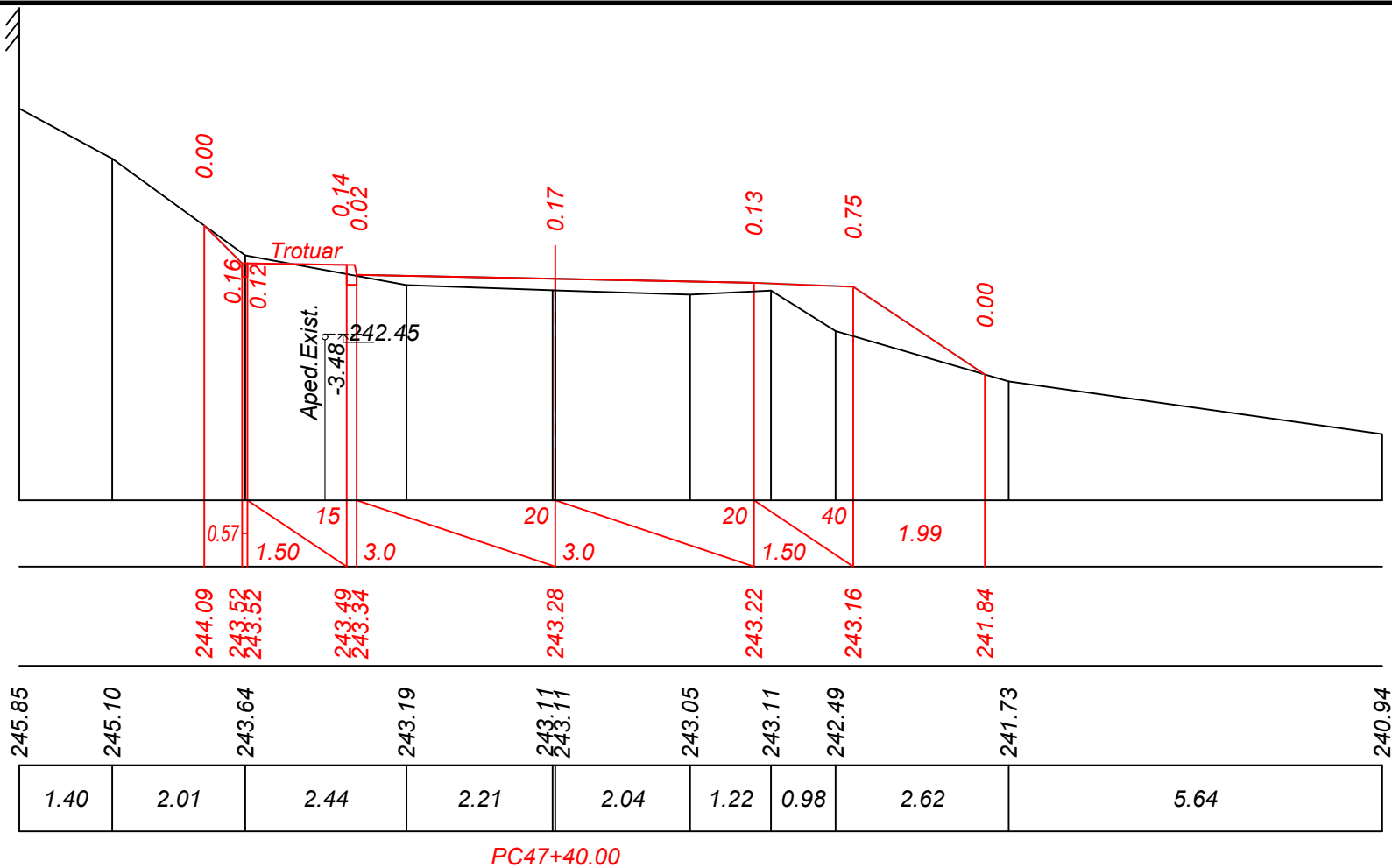
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

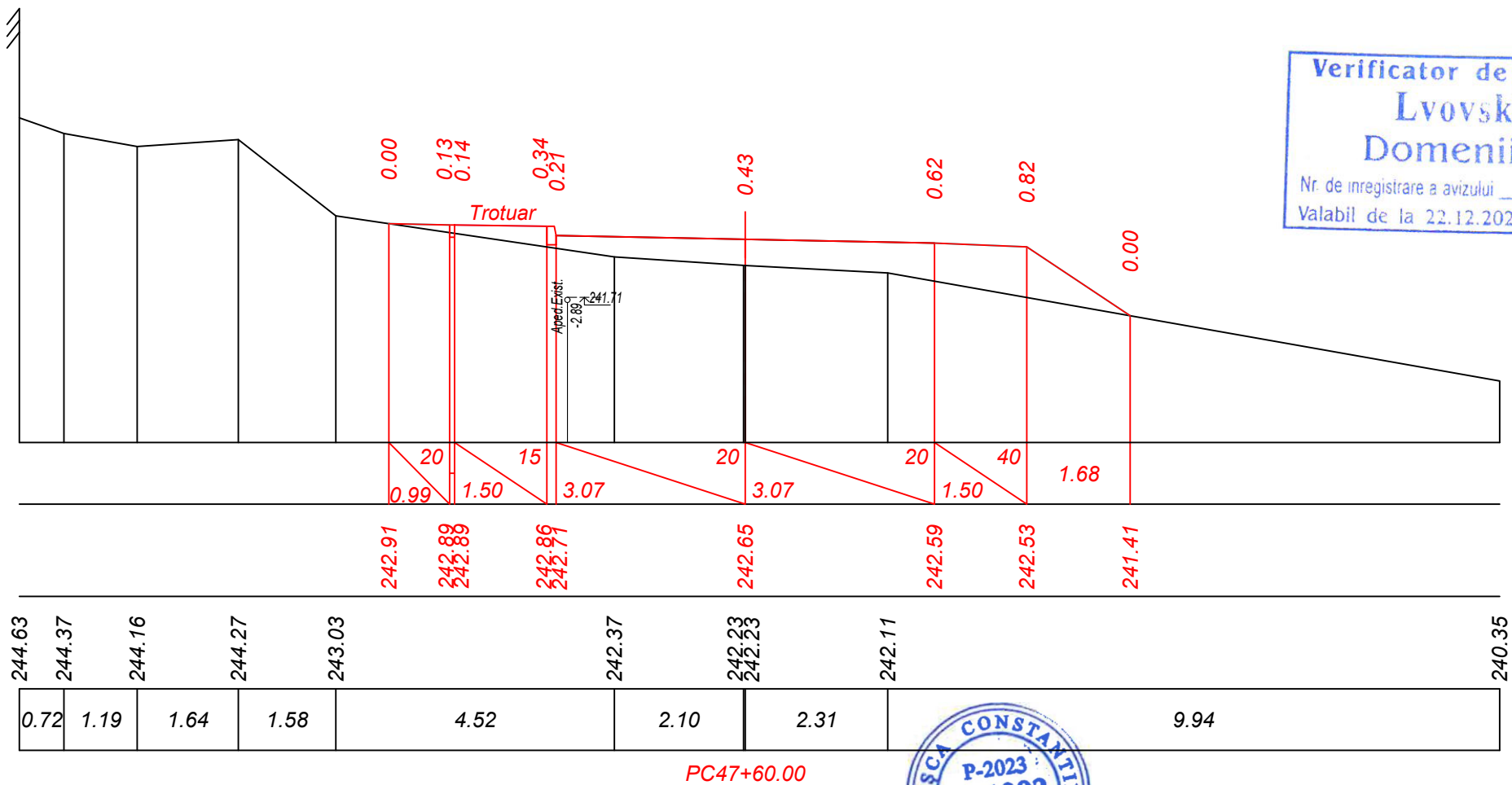
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

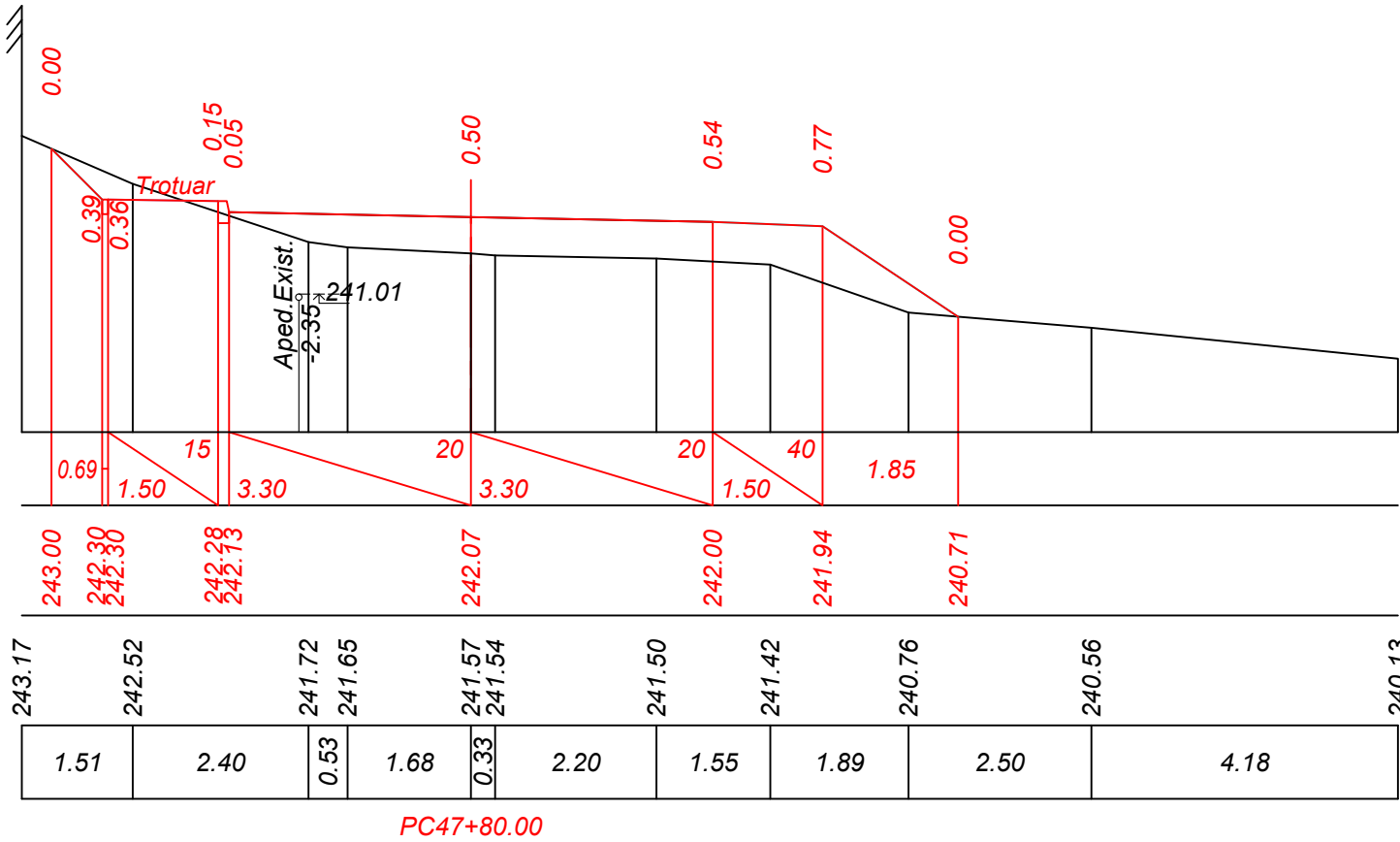


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

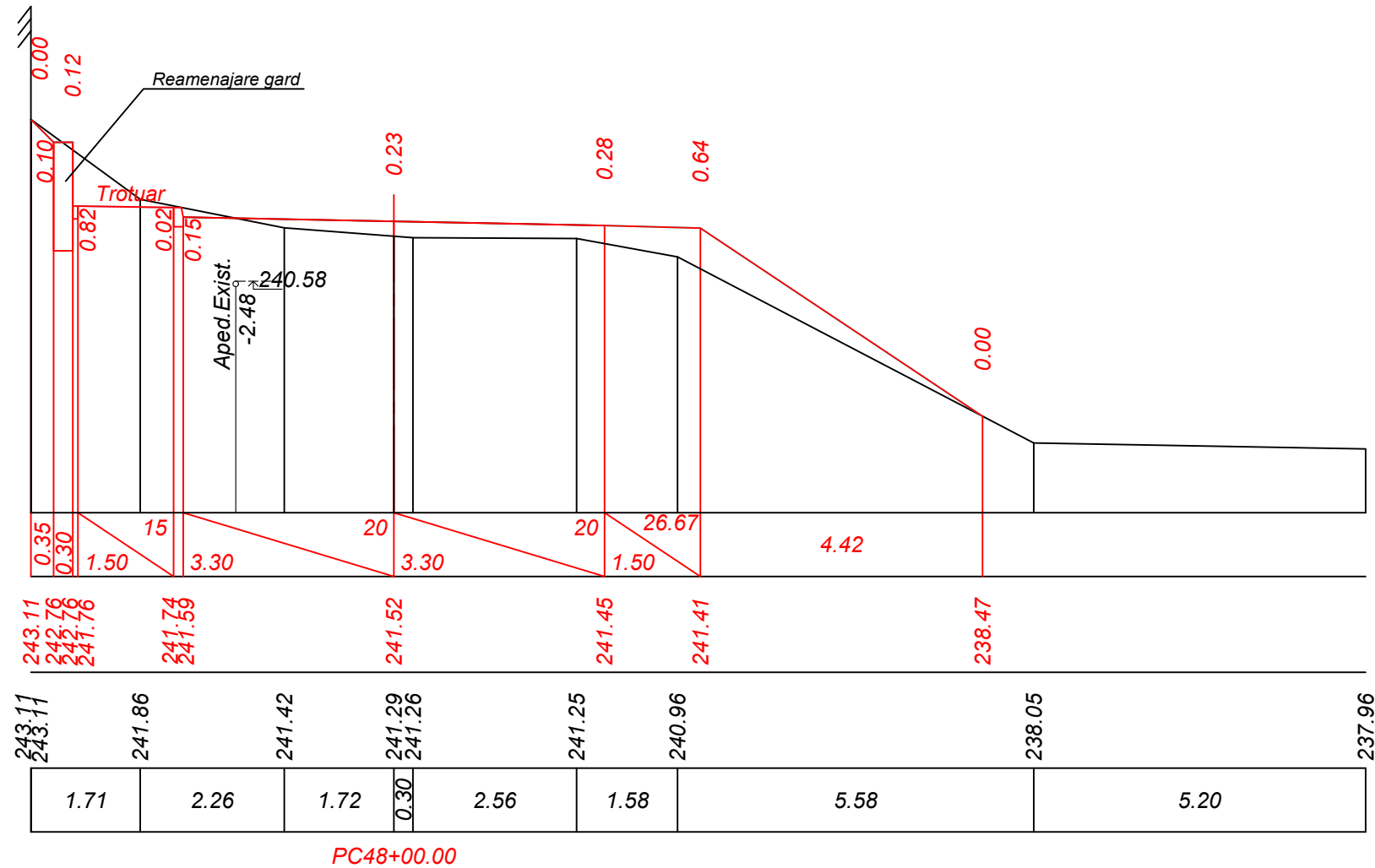


Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiect 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



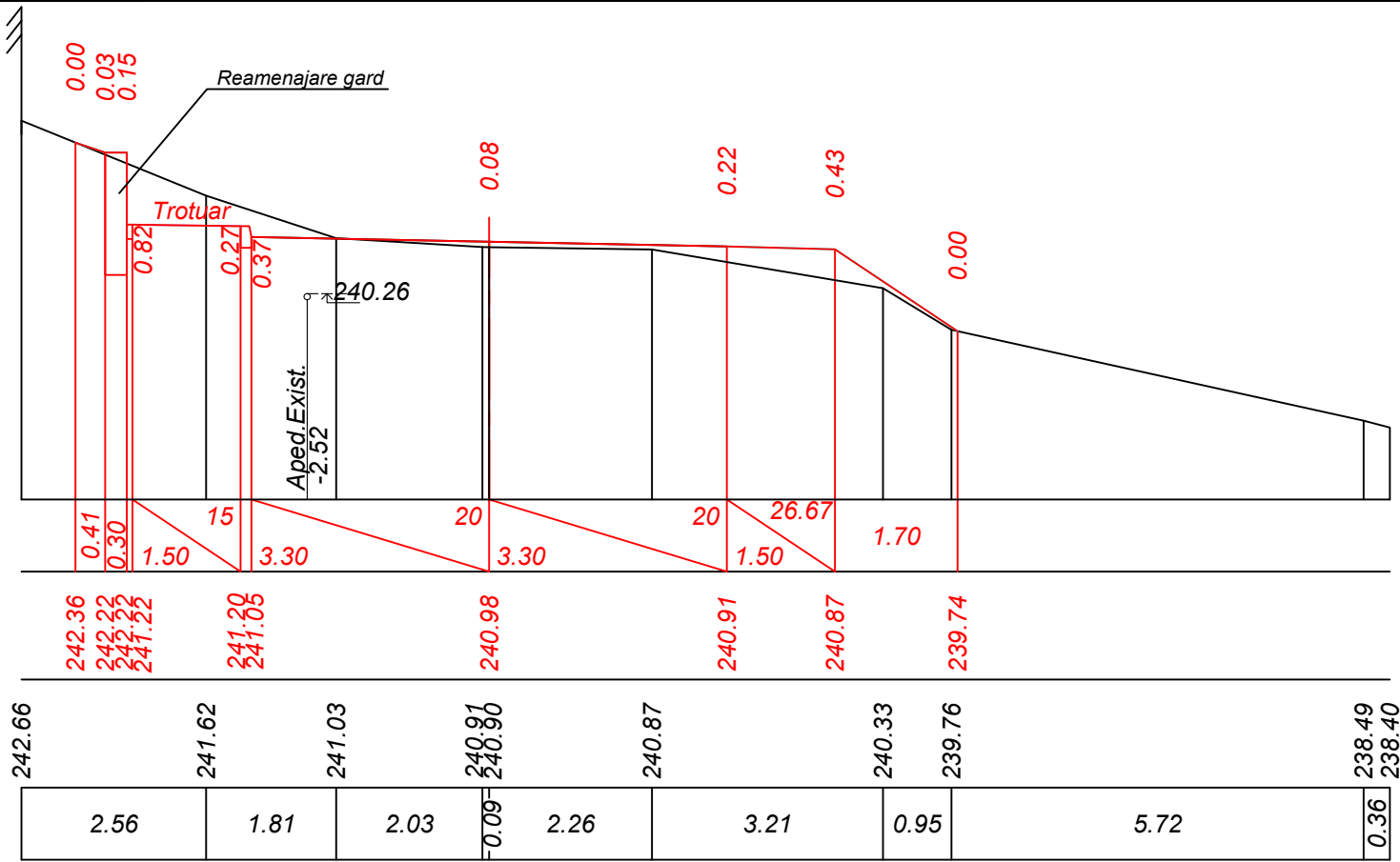
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 47+80 - PC 48+00.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

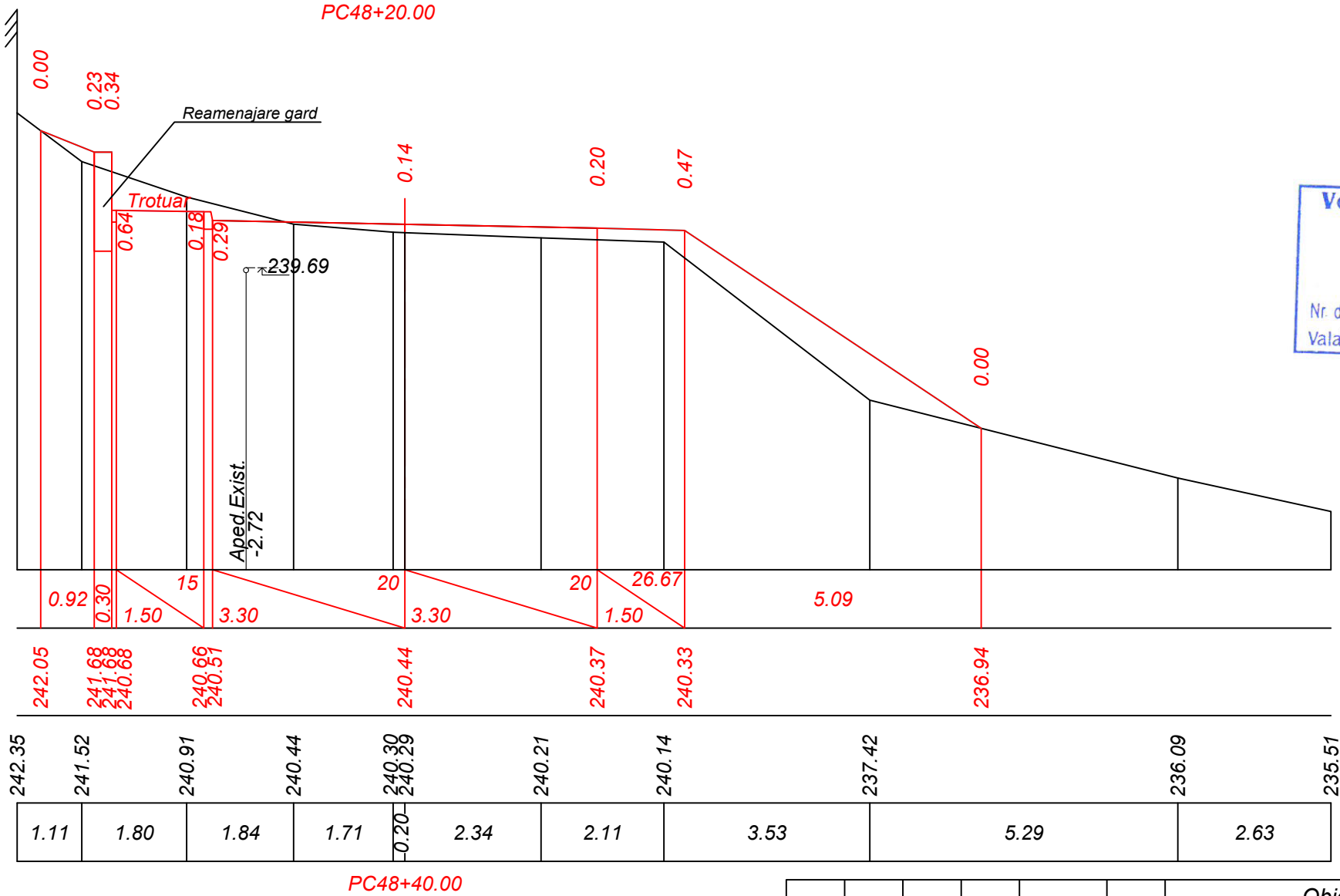
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

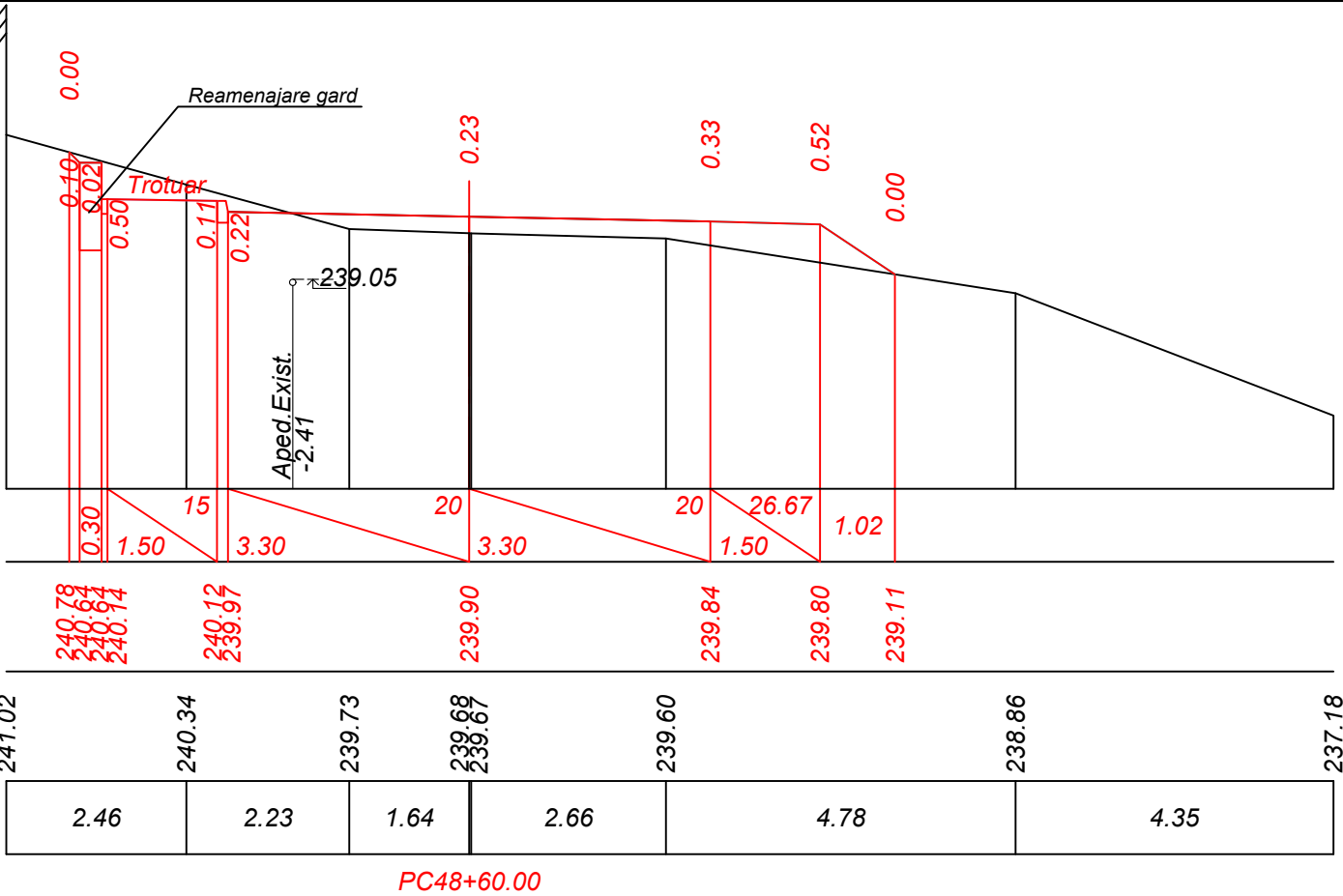


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

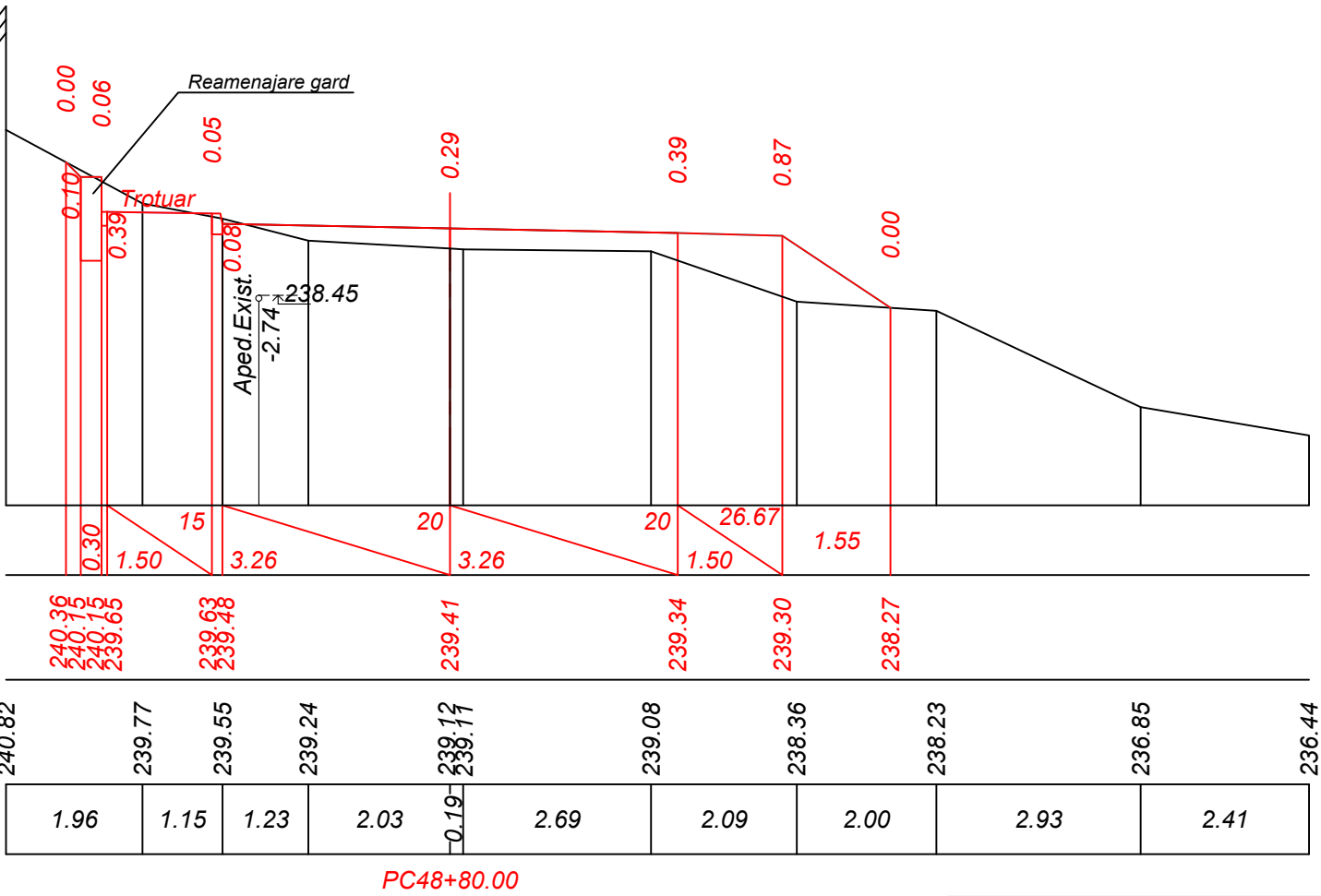
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 48+20 - PC 48+40.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



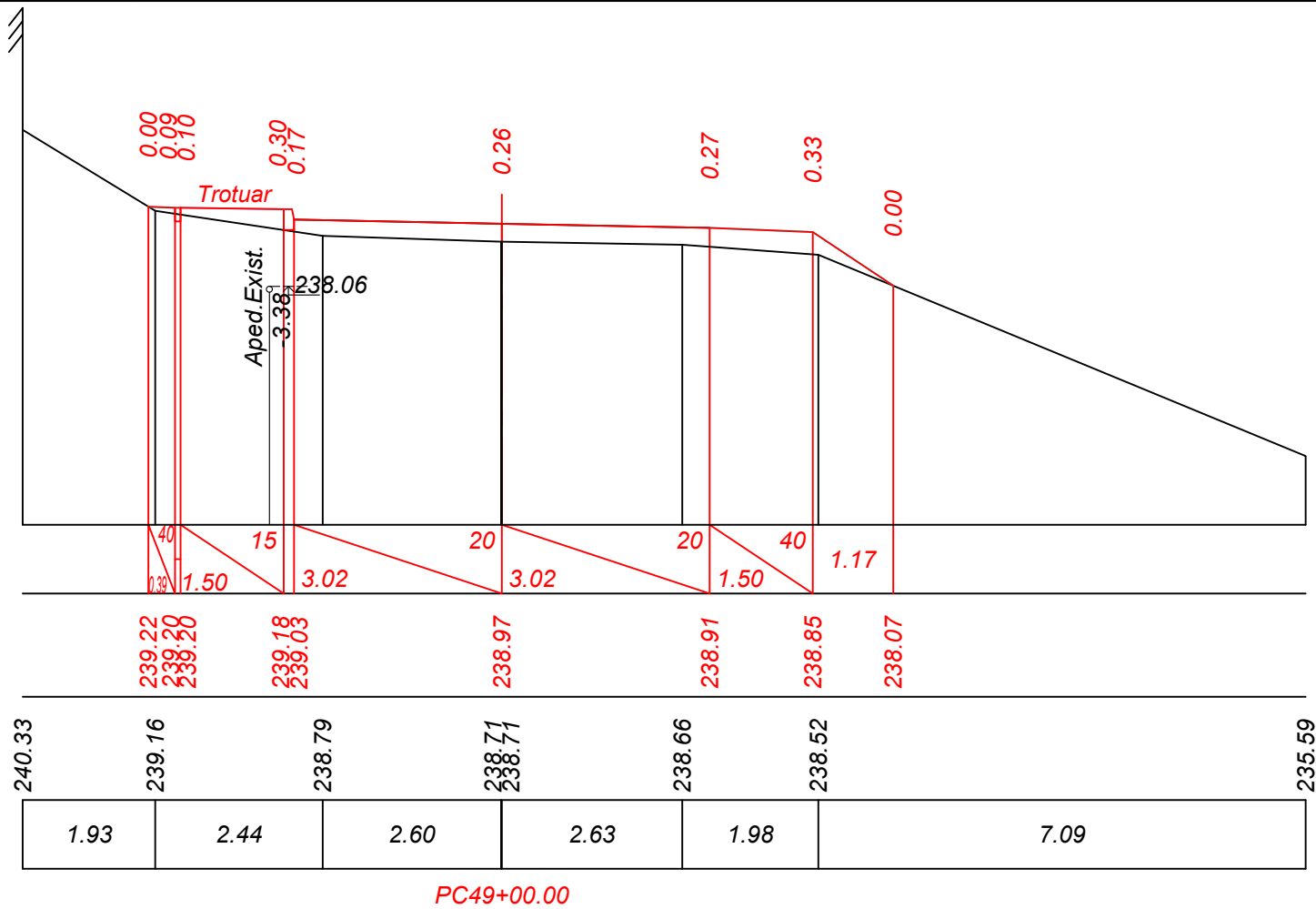
Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



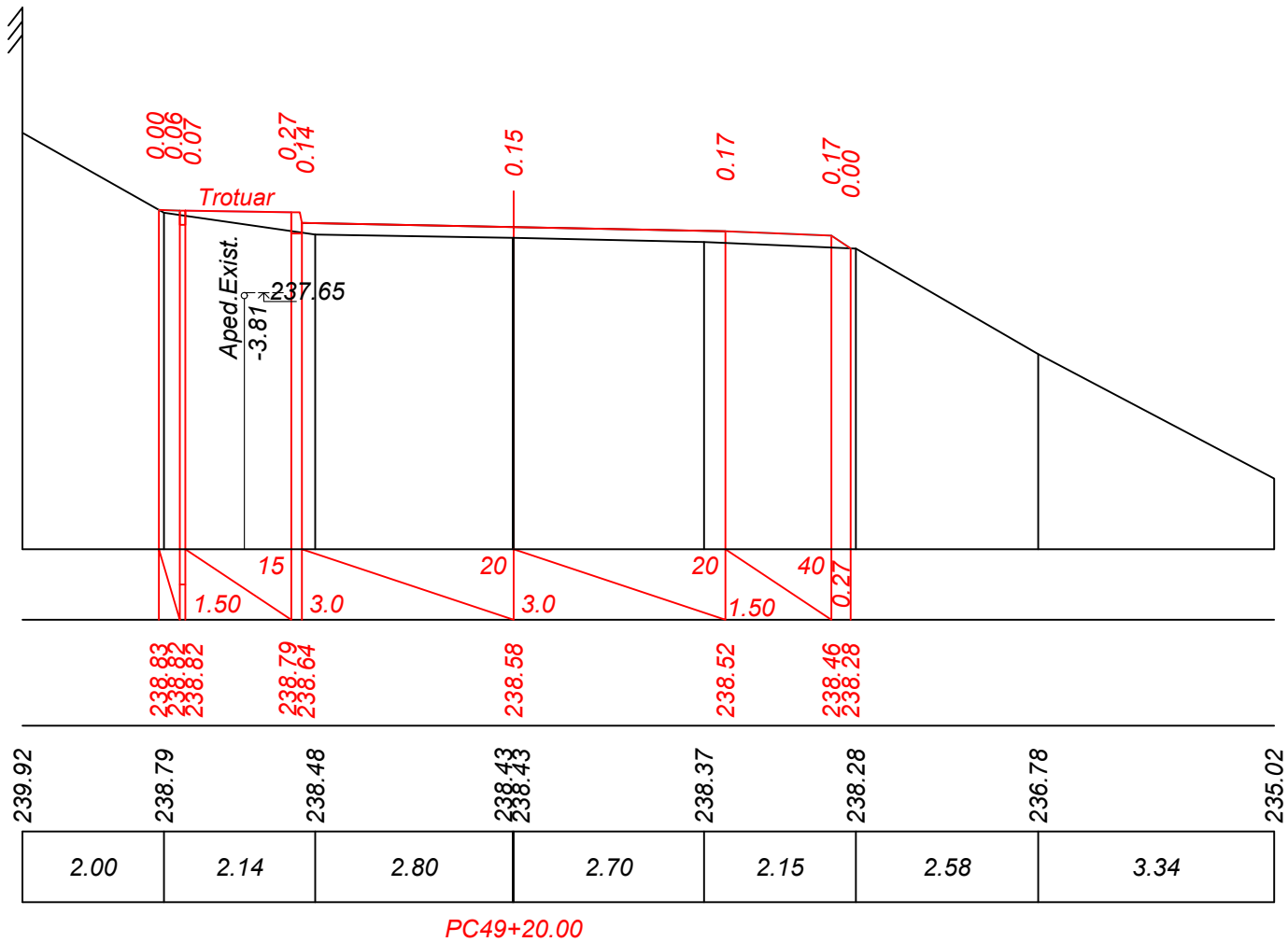
Verificator de proiecte 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Date proiect	Sc. 1:100 orizontal
	Sc. 1:100 vertical
Date existente	Declivitate distanță, m
	Cote, m
	Cote, m
	Distanță, m



Date proiect	Sc. 1:100 orizontal
	Sc. 1:100 vertical
Date existente	Declivitate distanță, m
	Cote, m
	Cote, m
	Distanță, m



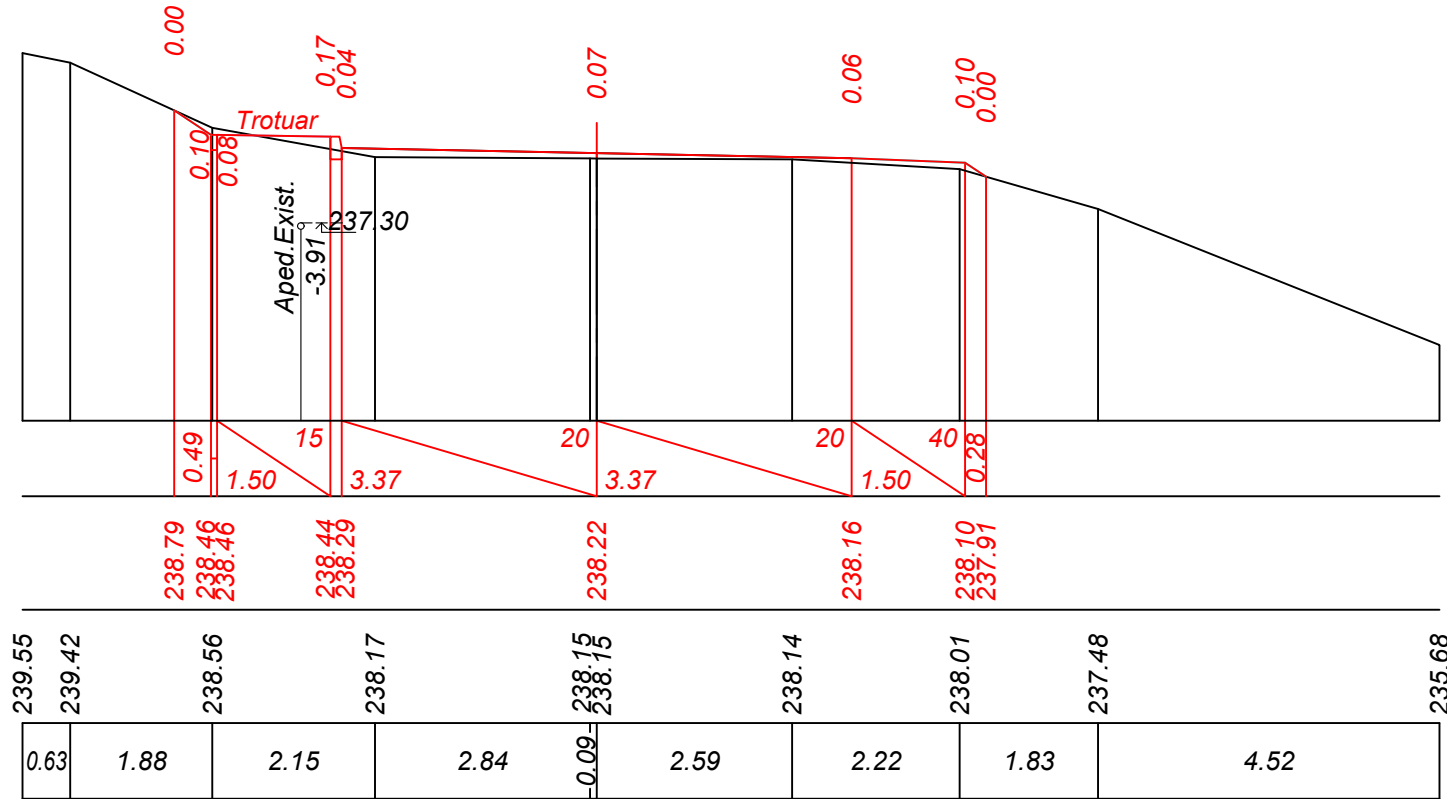
Verificator de proiect 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

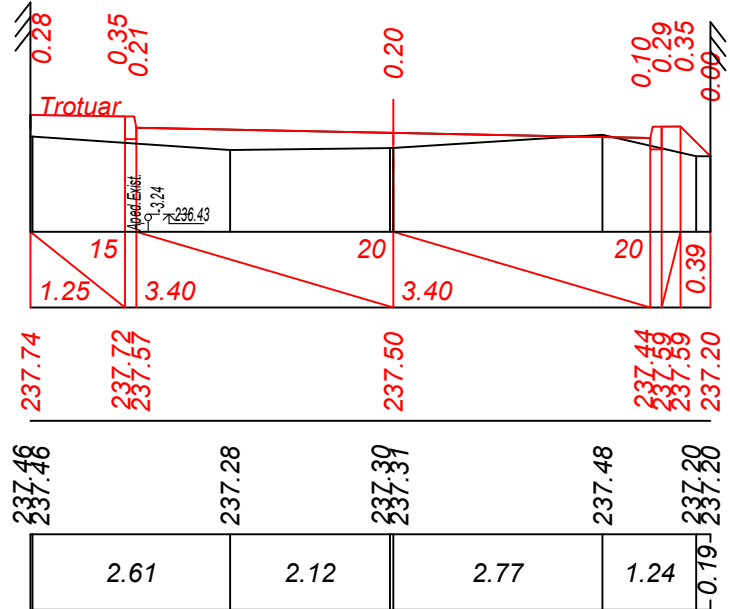
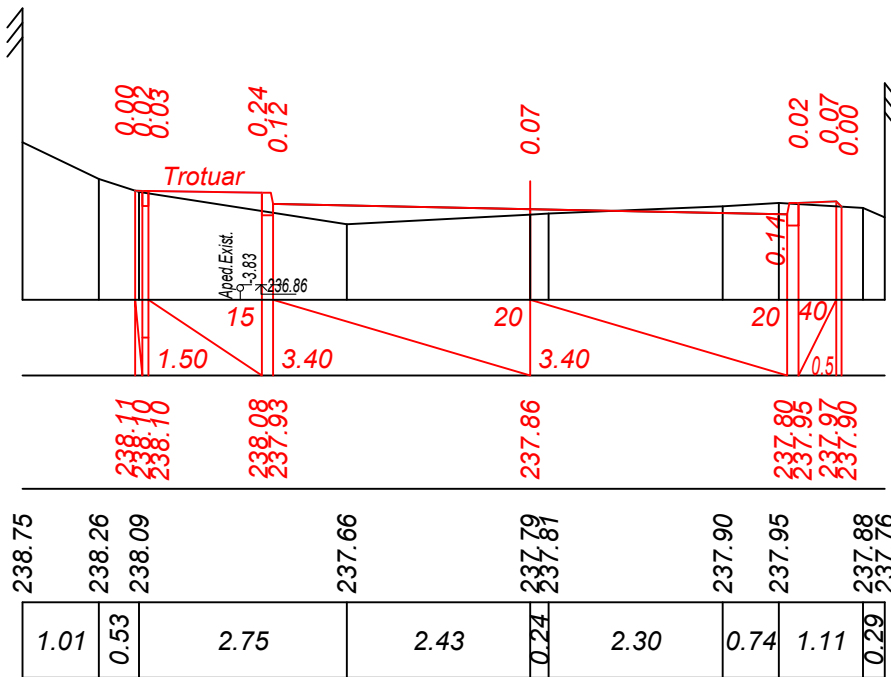
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiect 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

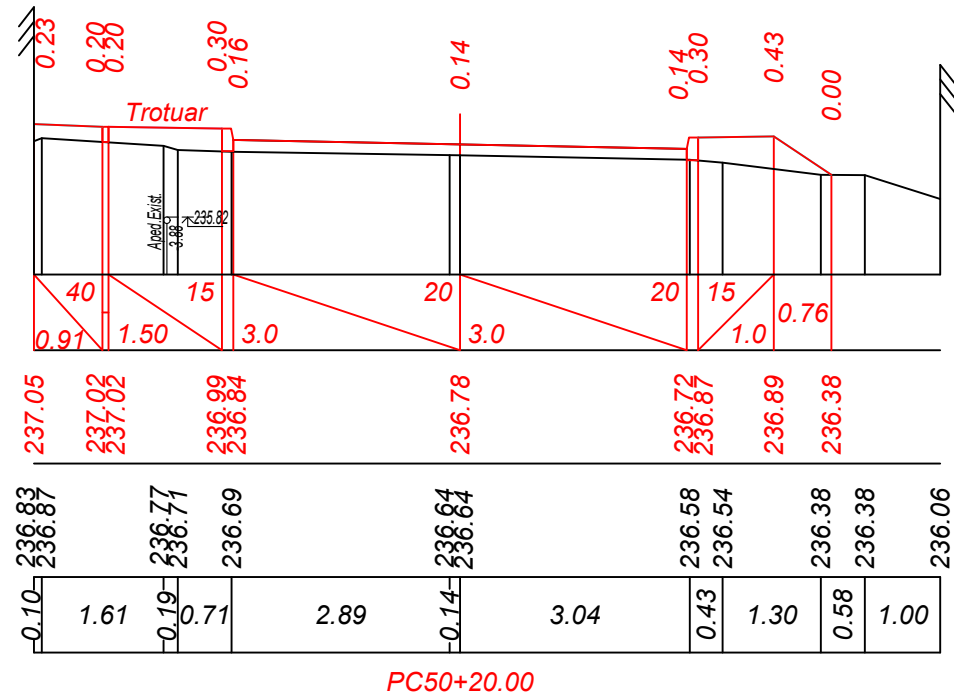
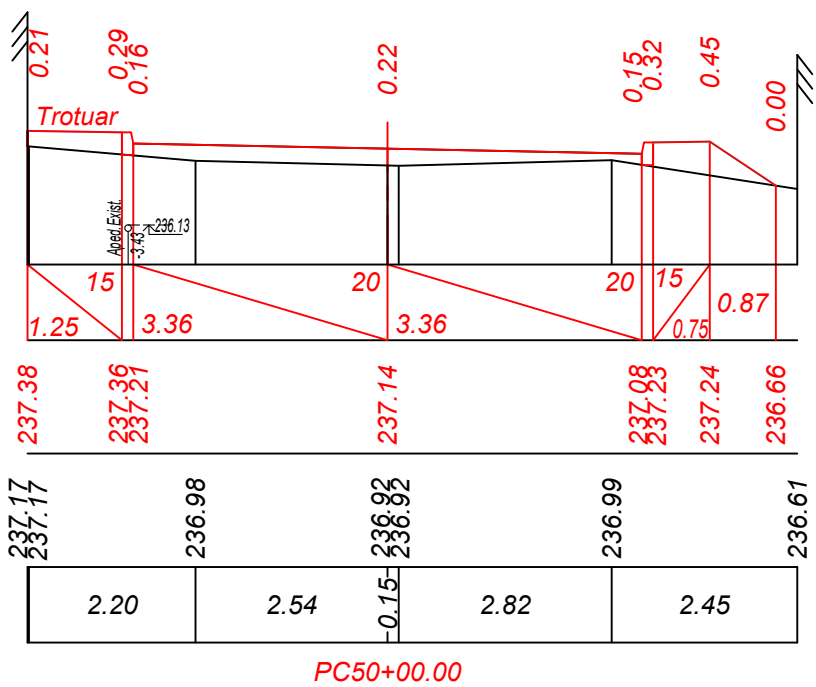


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data

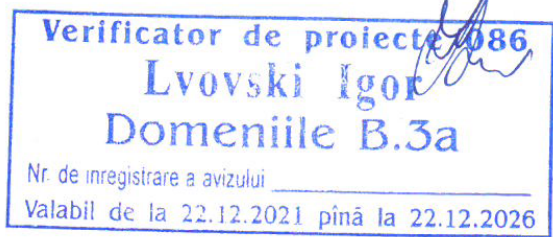
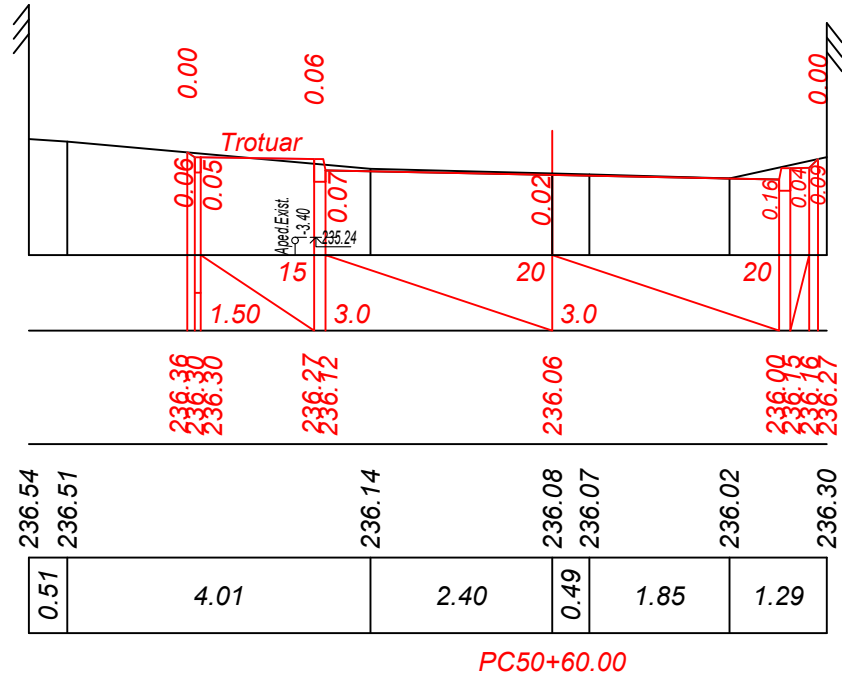
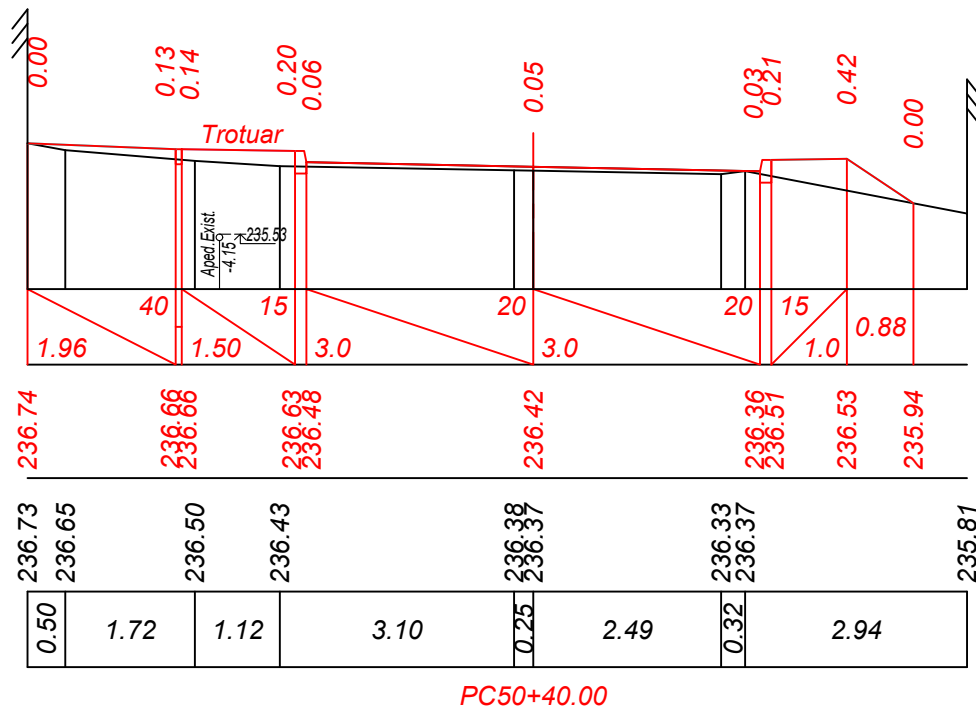
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 49+40 - PC 49+80.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
Cote, m	
Date existente	Cote, m
Distanță, m	



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
Cote, m	
Date existente	Cote, m
Distanță, m	

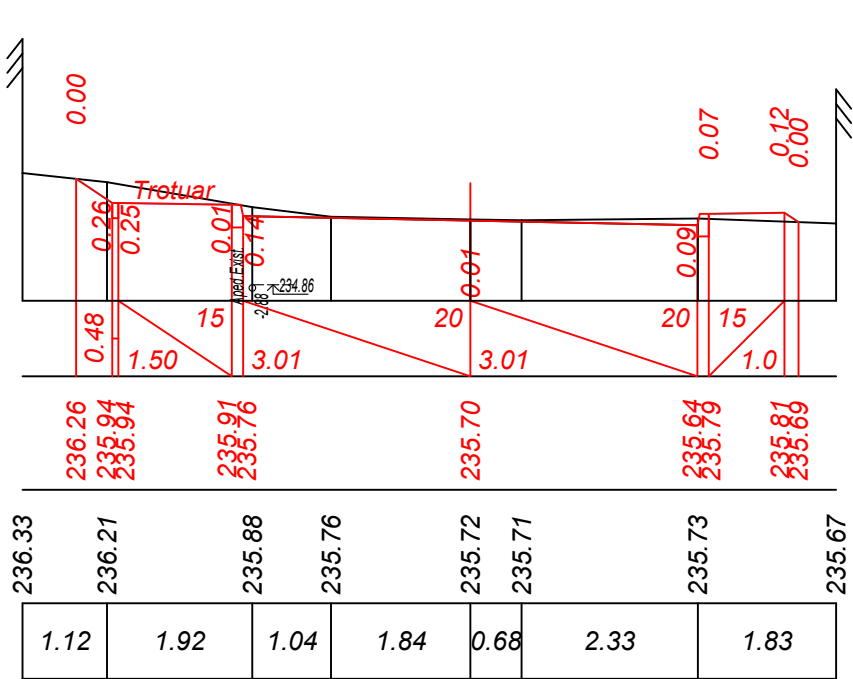


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 50+00 - PC 50+60. Sc. 1:100	Planşa
							42

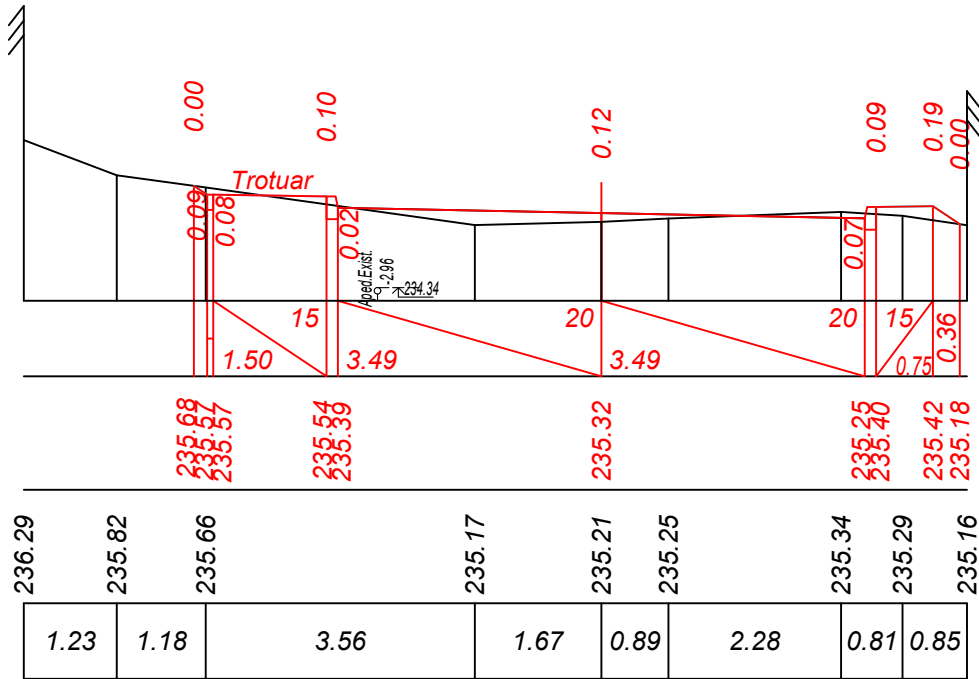
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



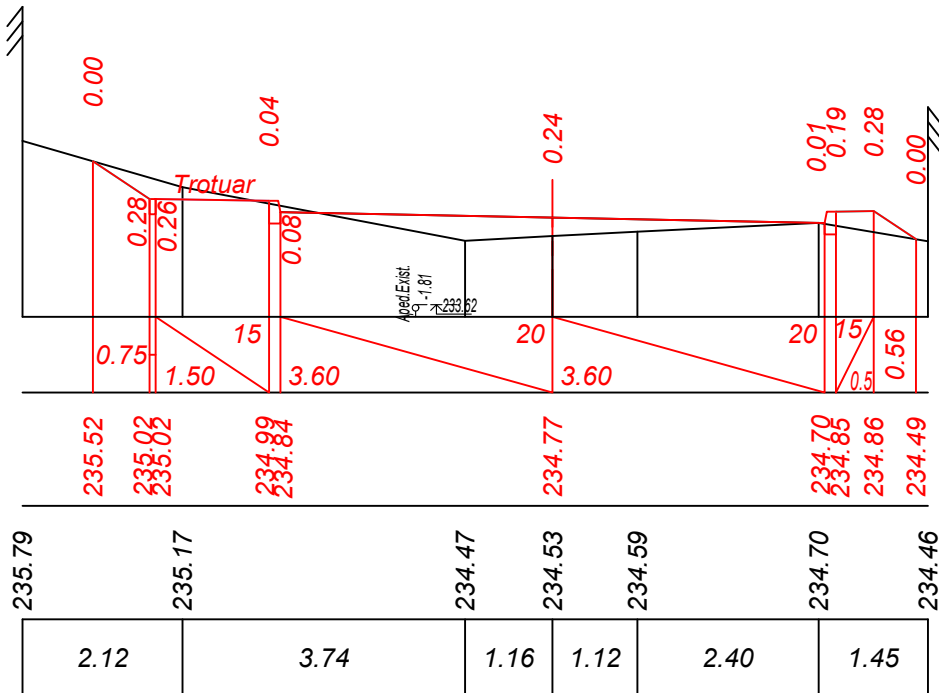
PC50+80.00



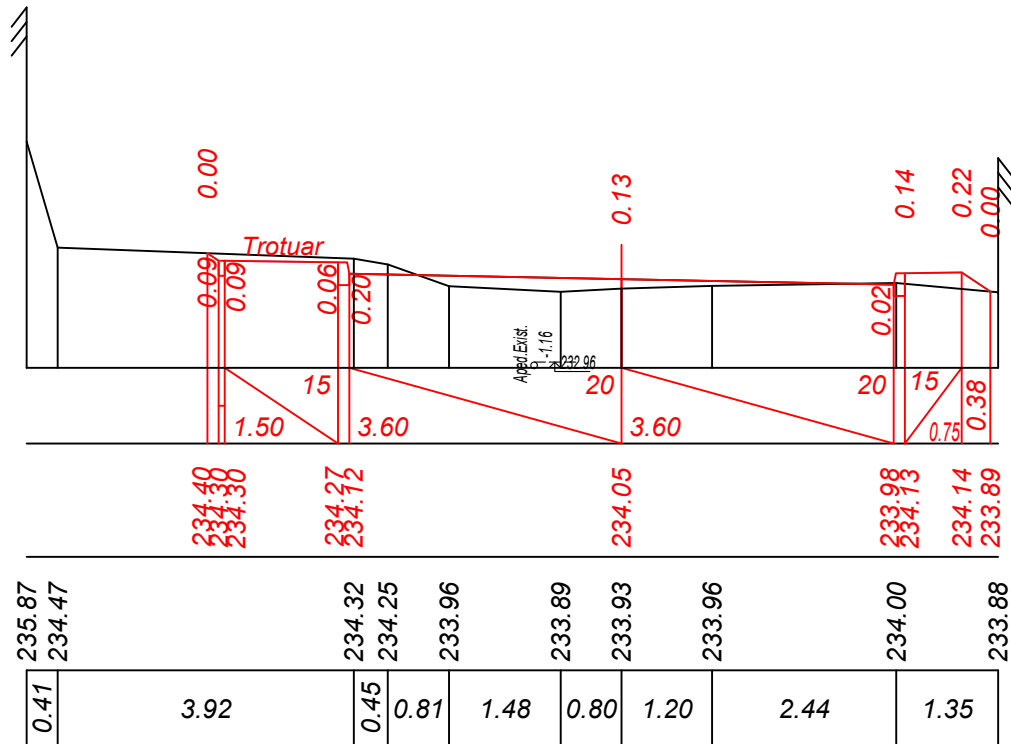
PC51+00.00

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC51+20.00



PC51+40.00



Verificator de proiecte 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

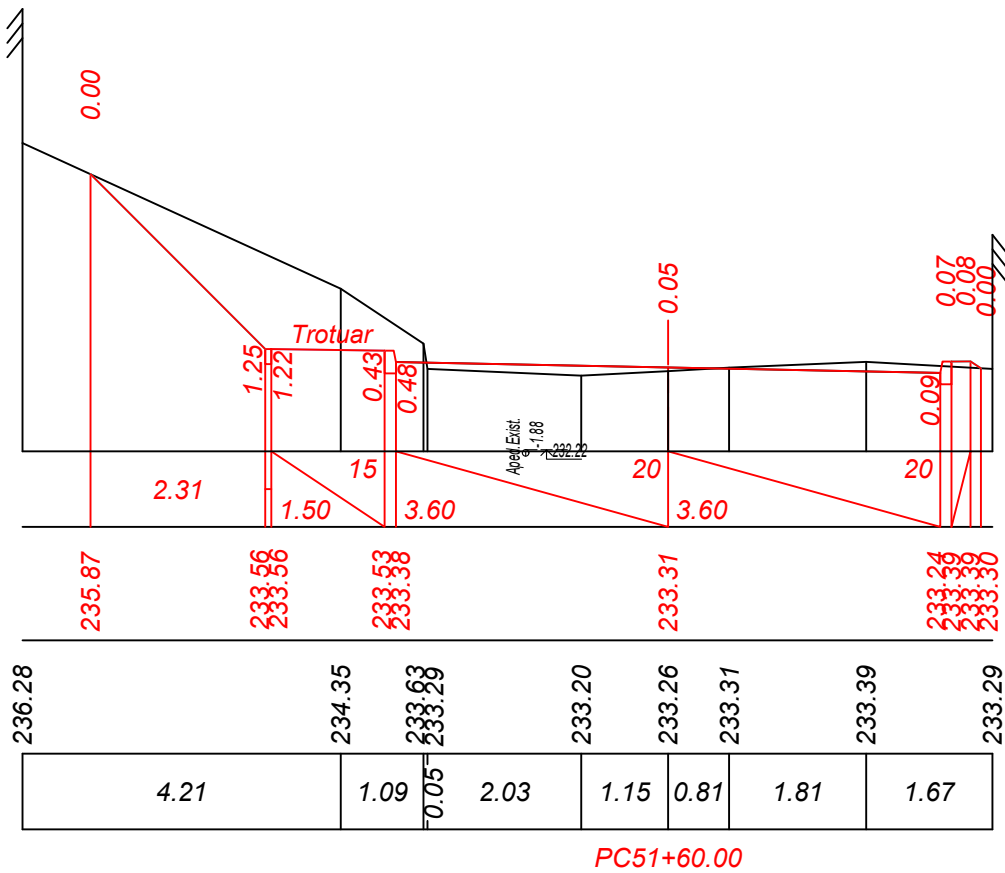
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 50+80 - PC 51+40.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

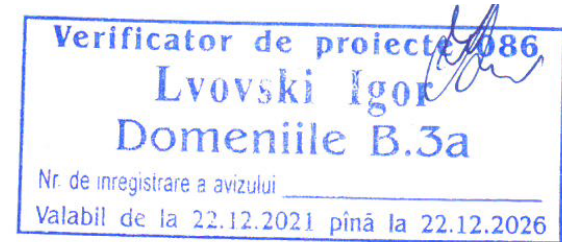
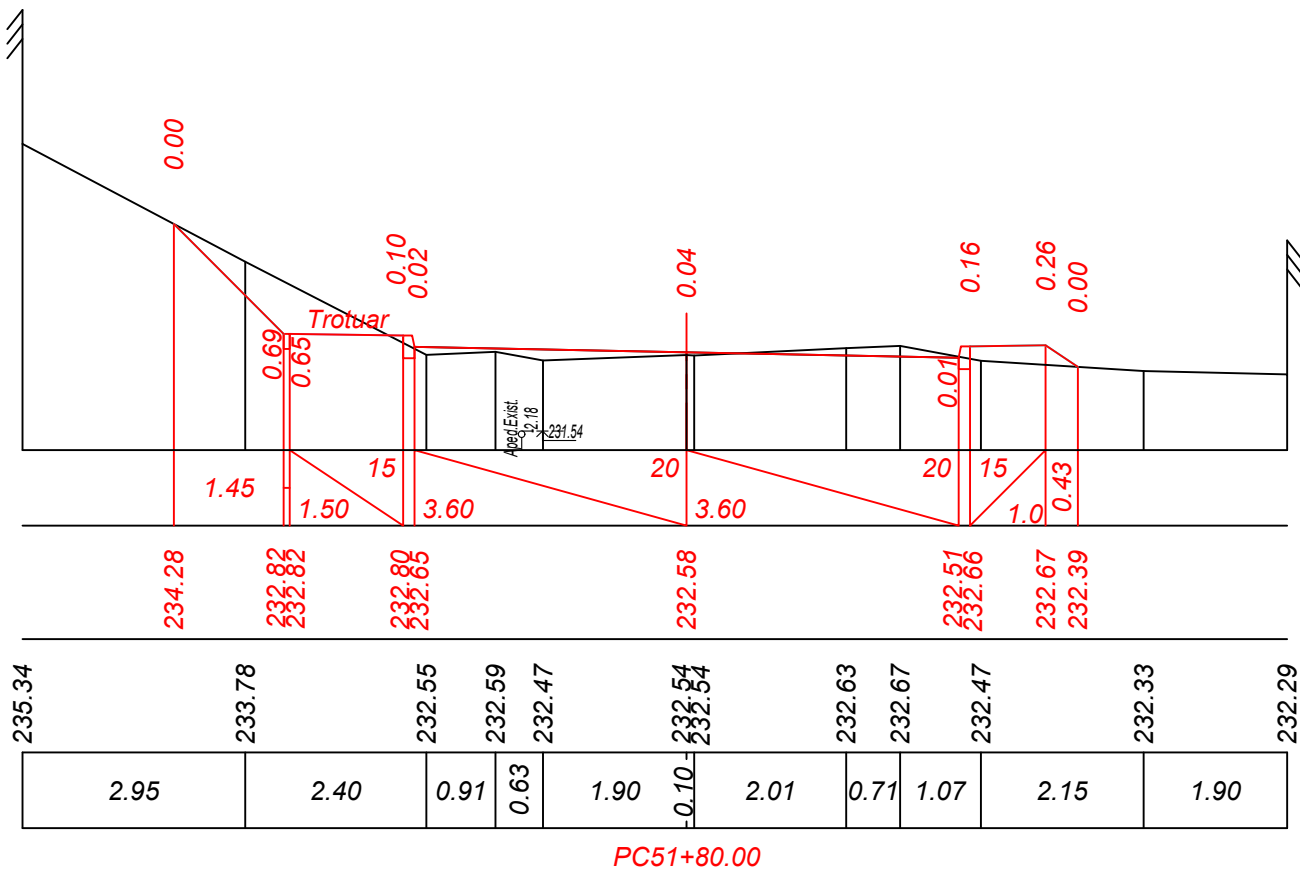
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



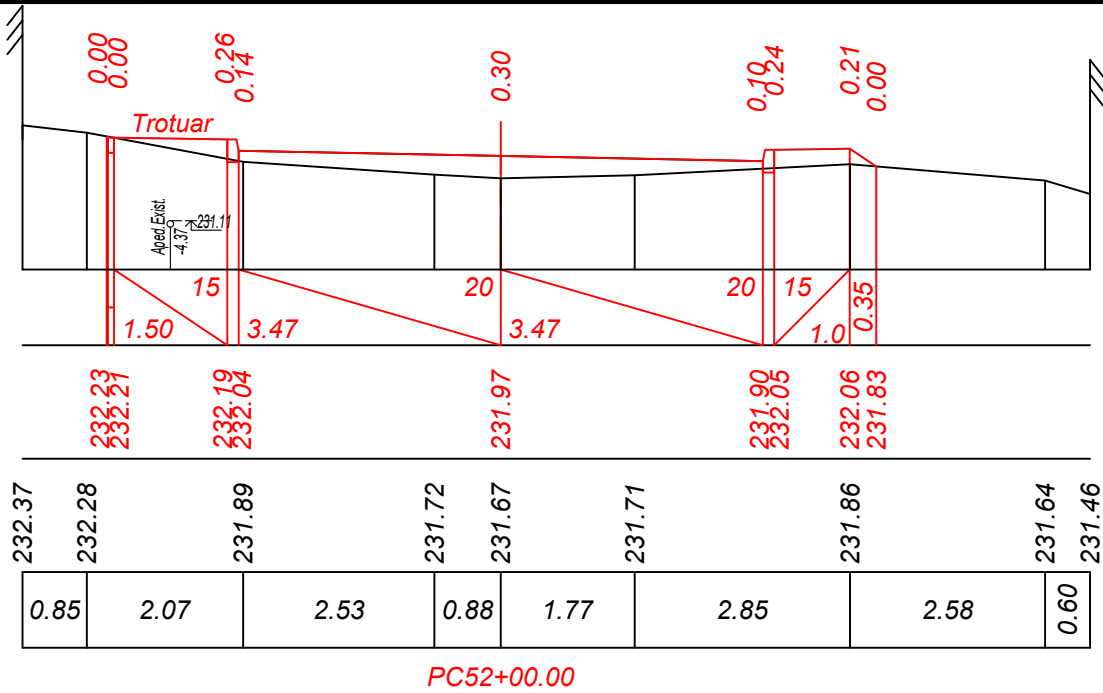
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

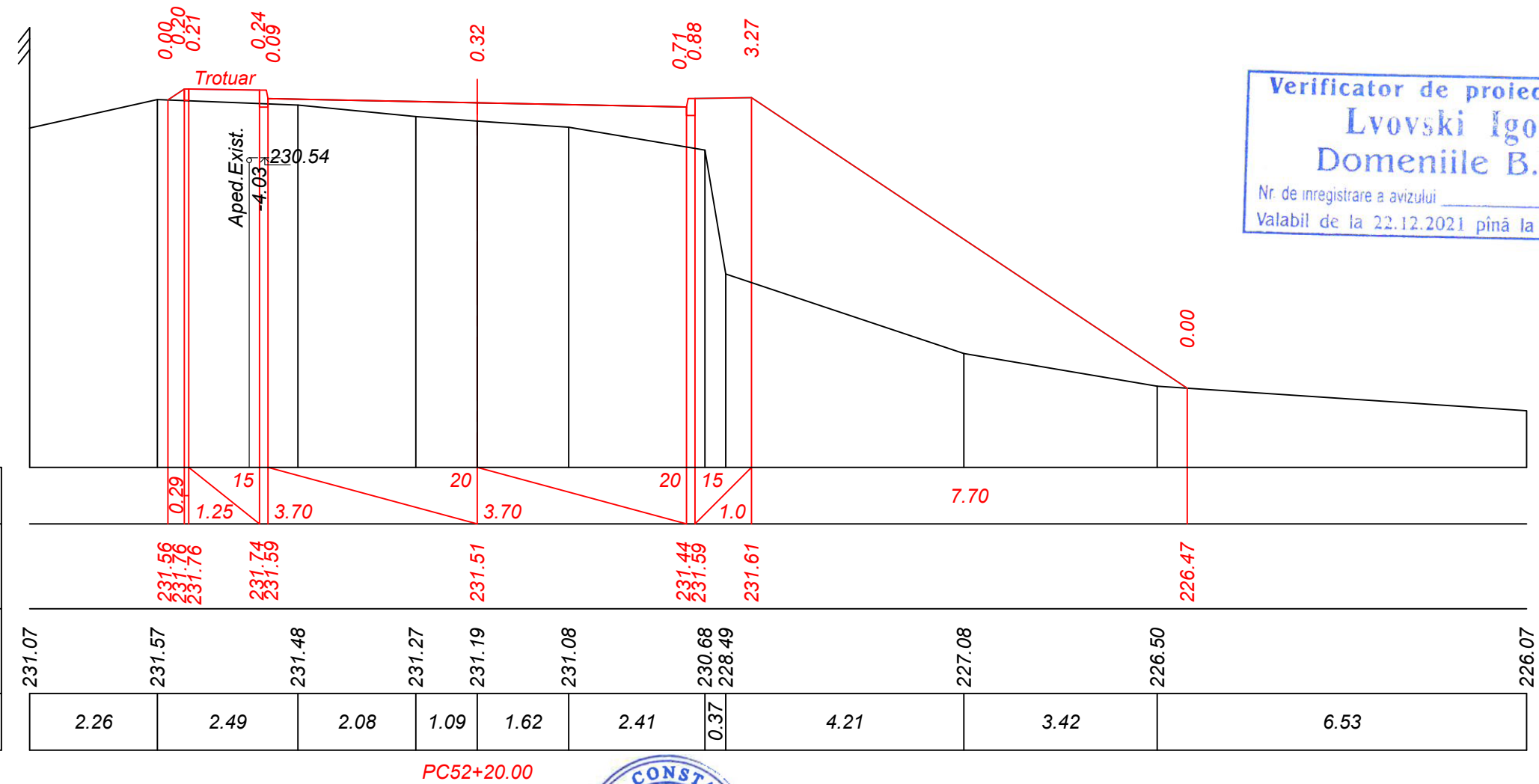


Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



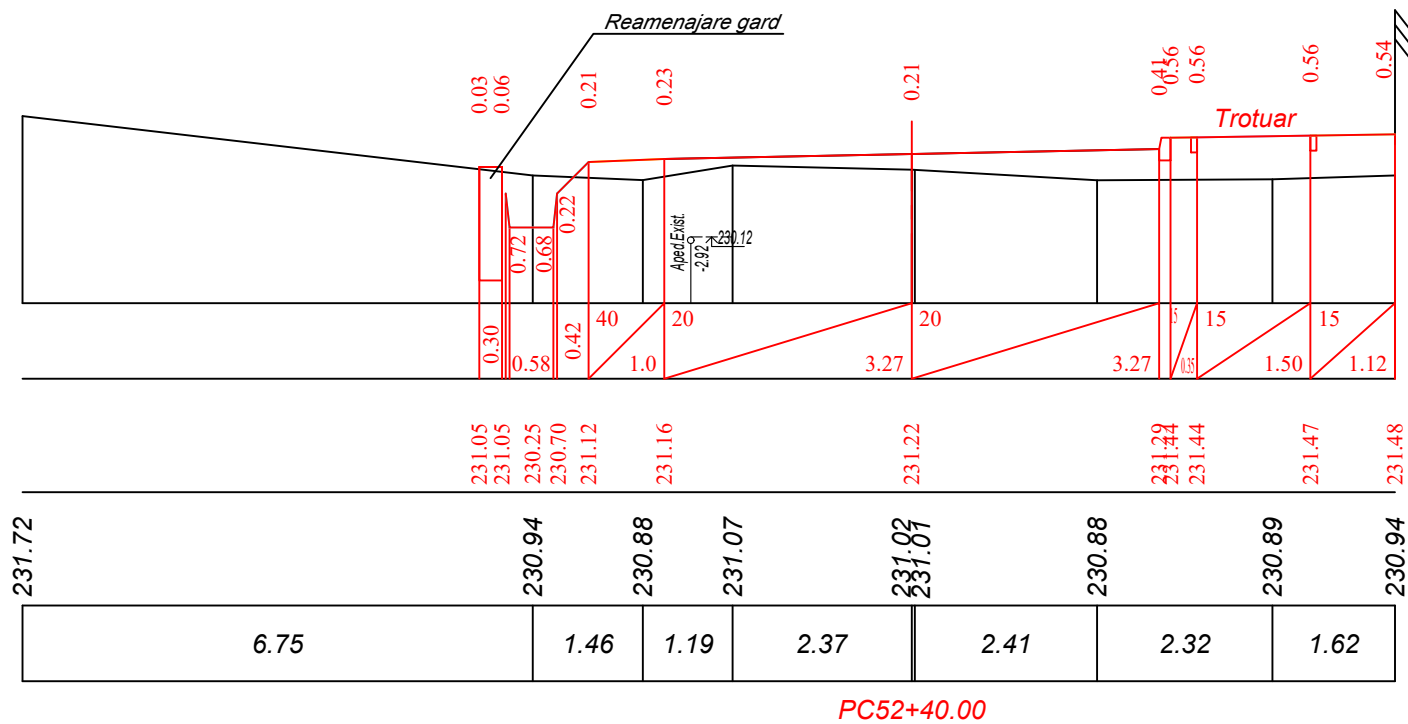
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 52+00 - PC 52+20.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

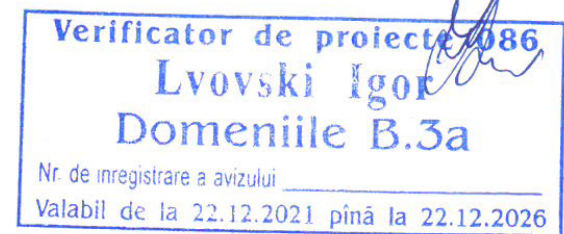
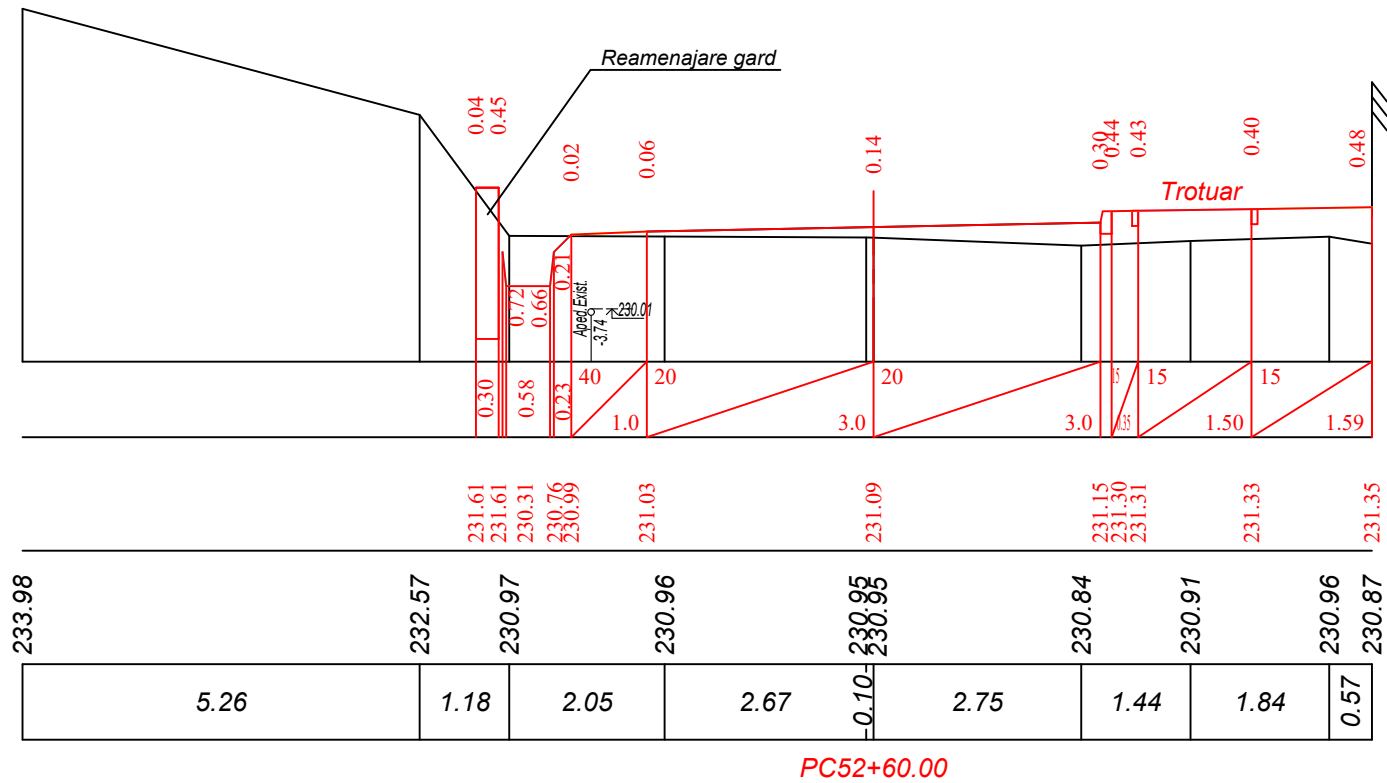
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



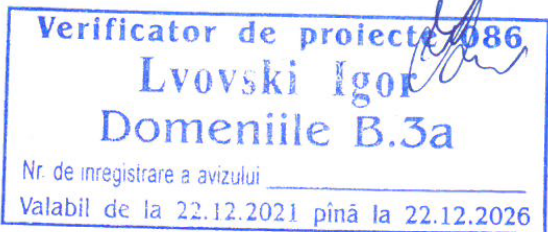
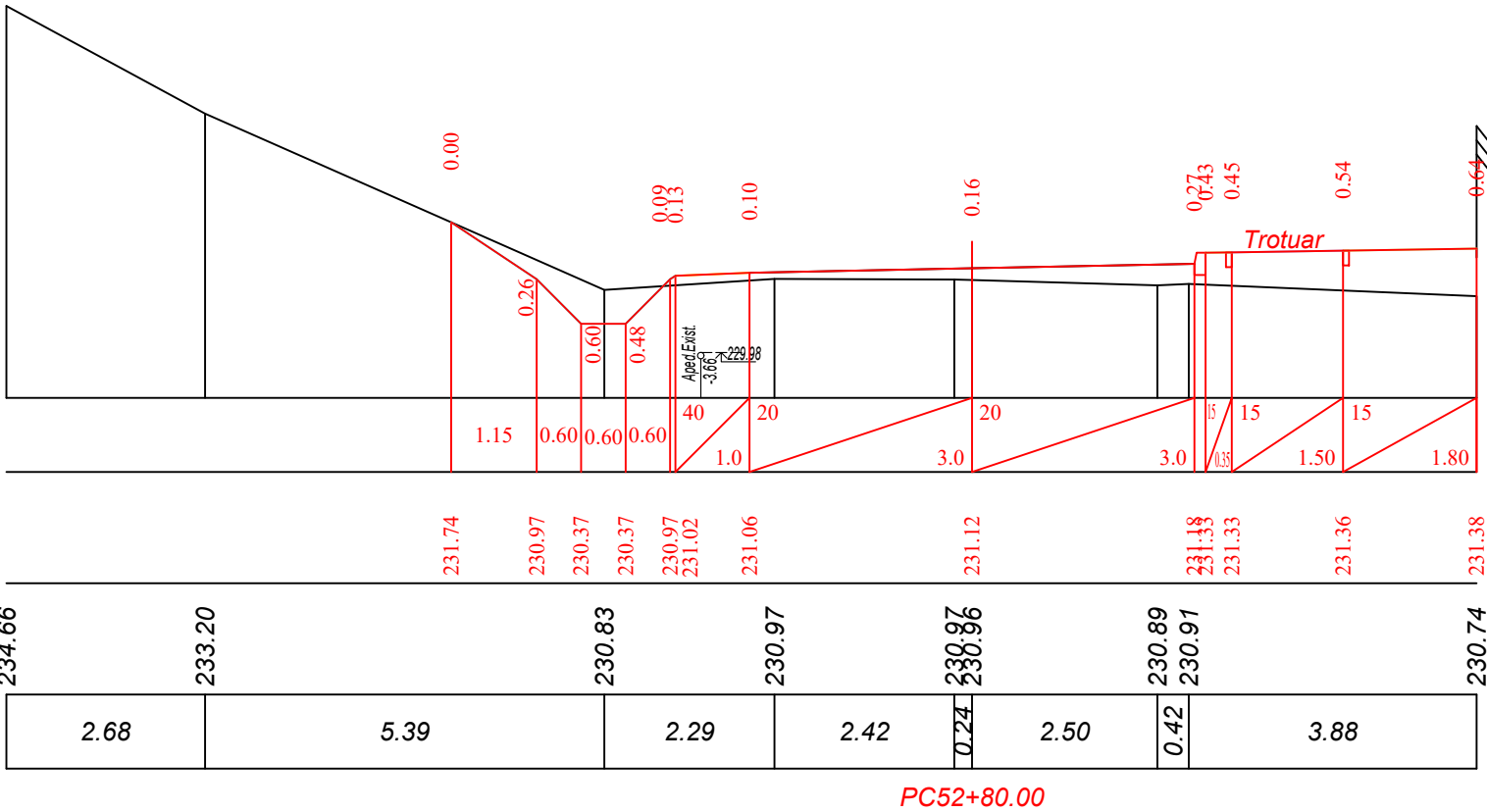
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

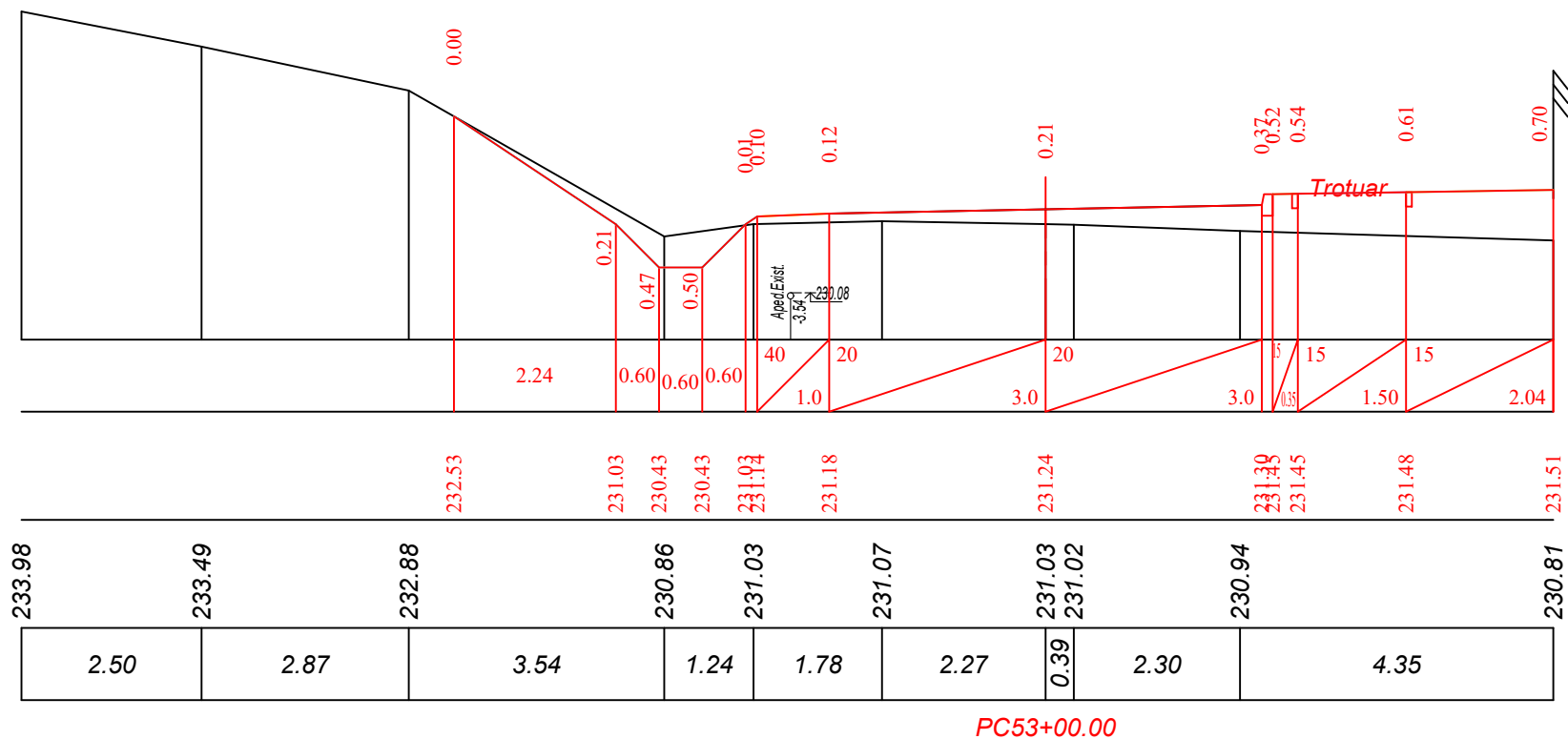
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

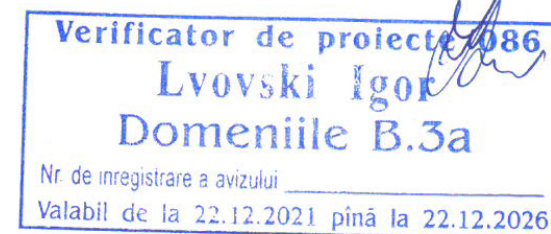
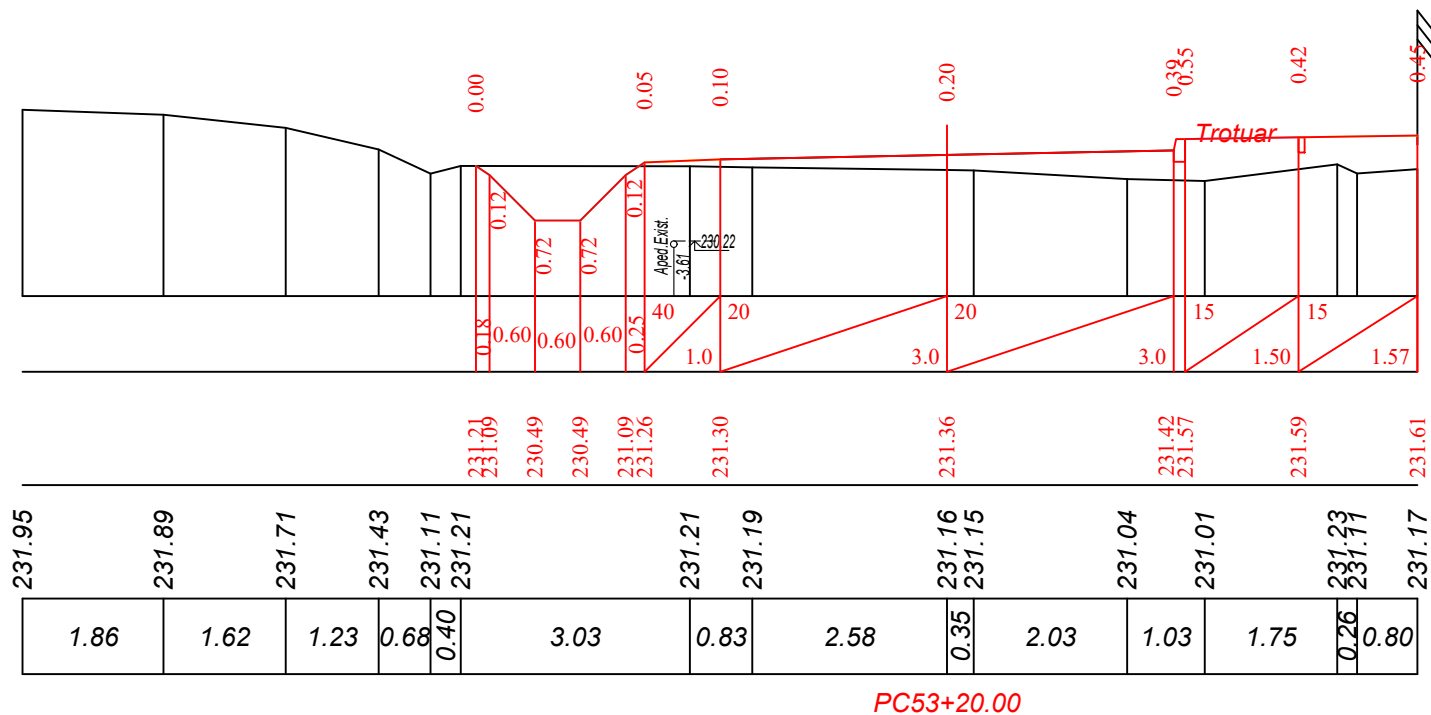
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

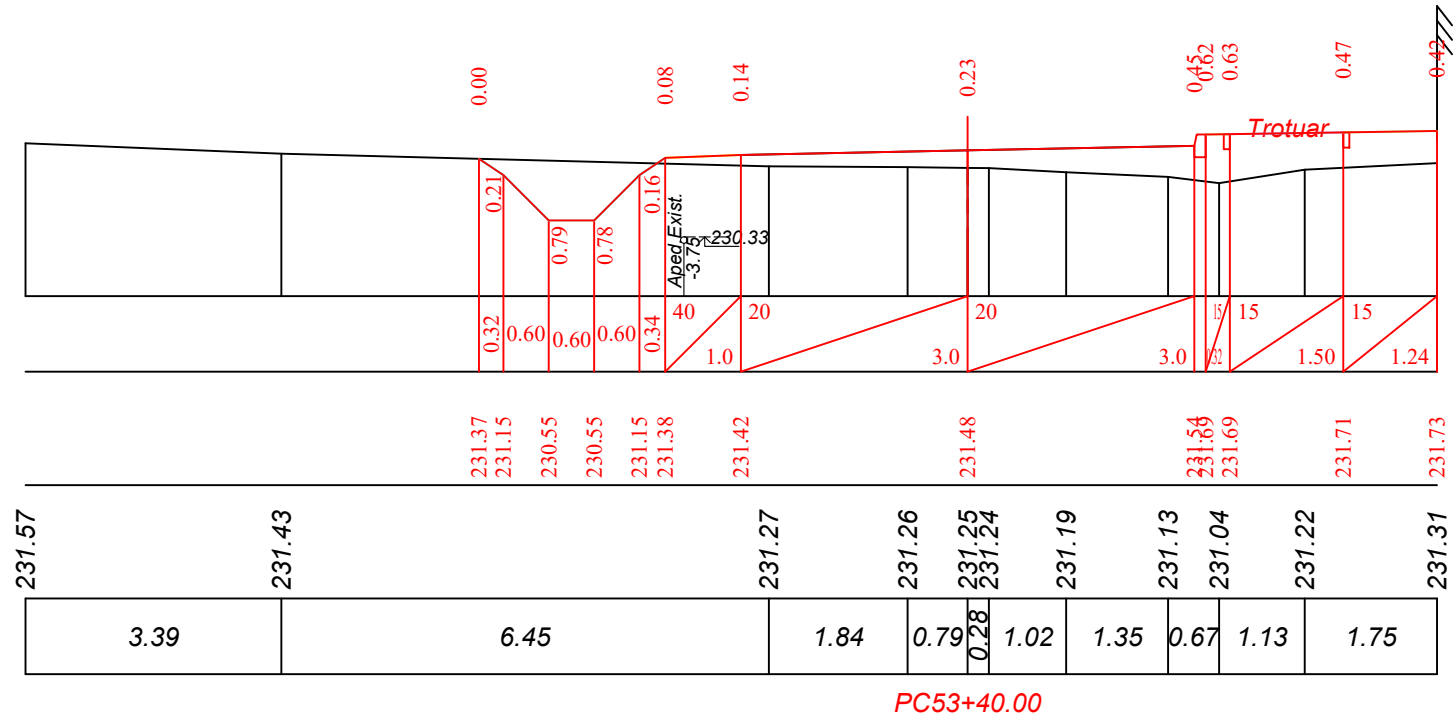
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

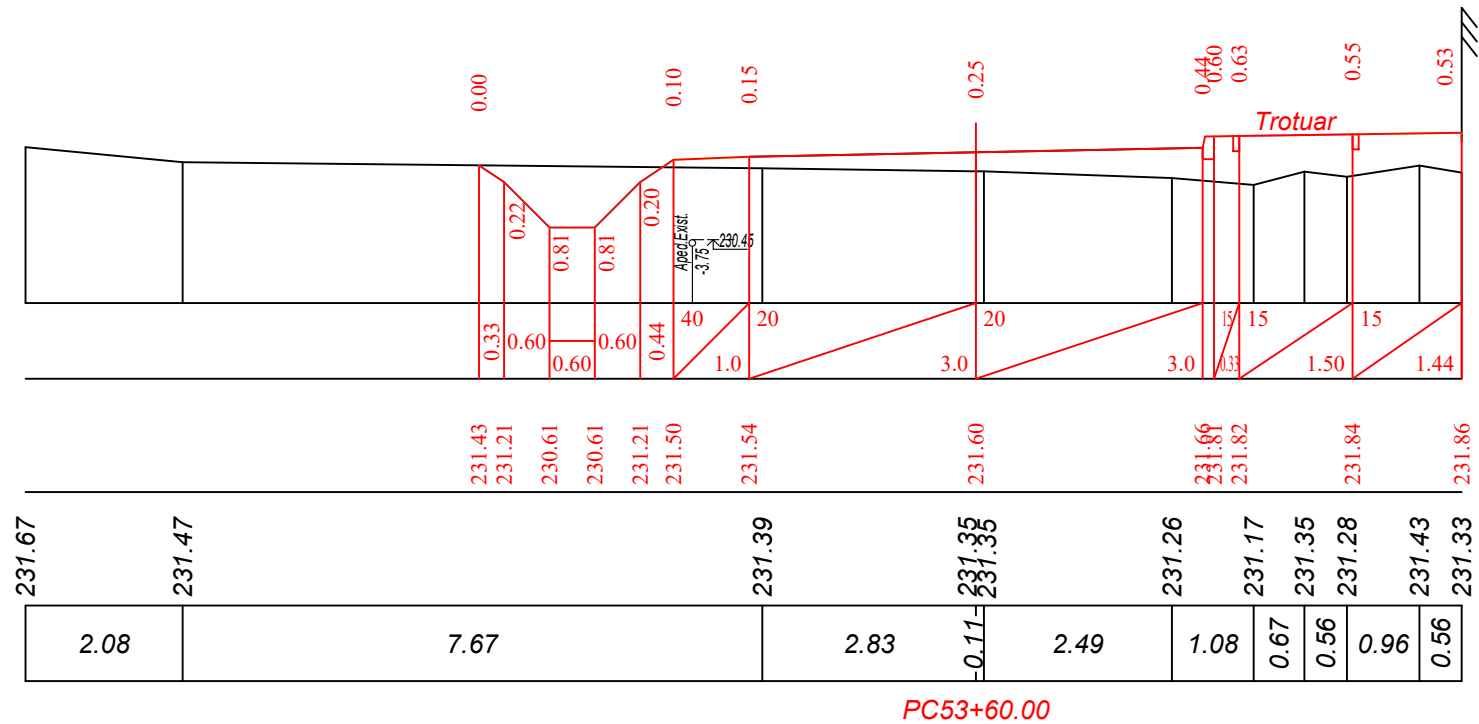
Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

<i>Date proiect</i>	<i>Declivitate distanță, m</i>
	<i>Cote, m</i>
<i>Date existente</i>	<i>Cote, m</i>
	<i>Distanță, m</i>



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

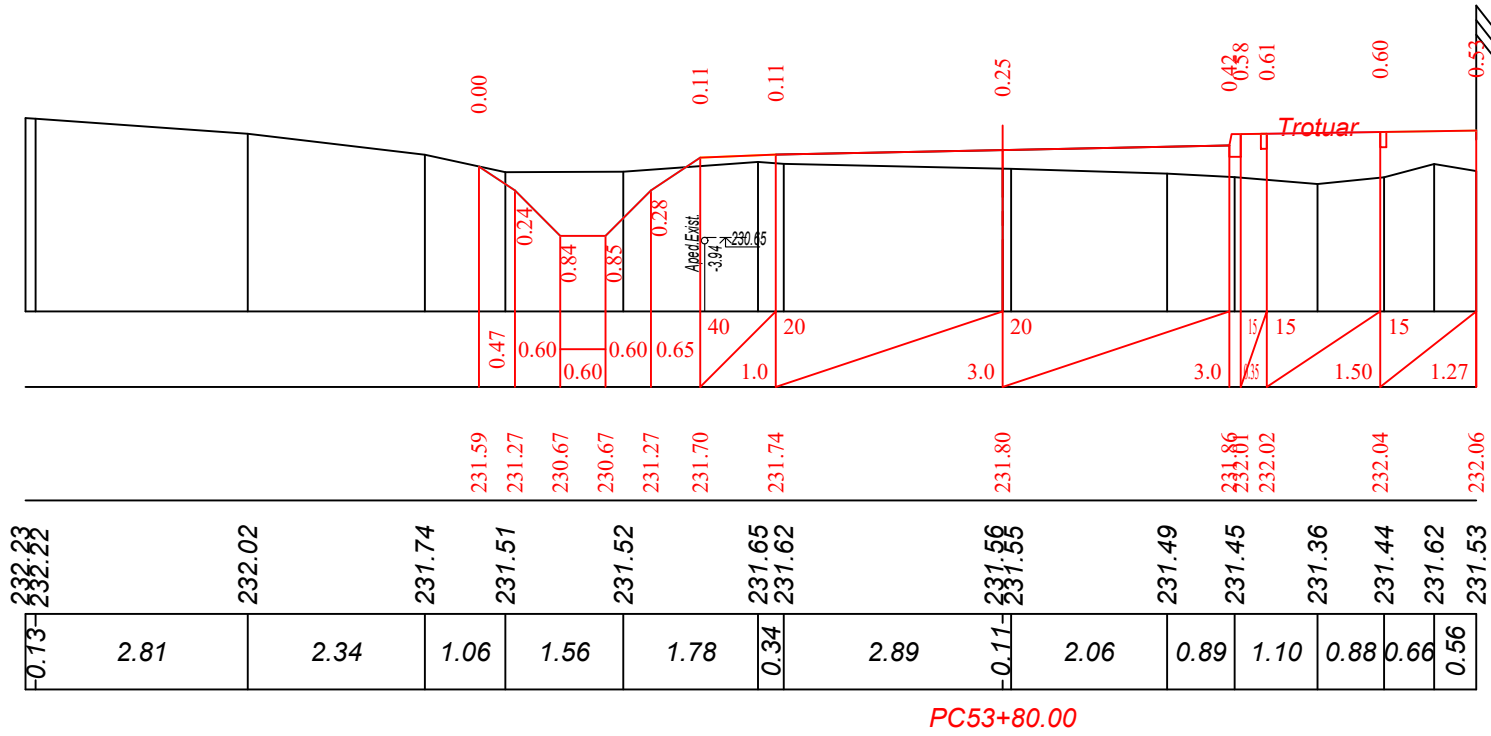
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Object Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 53+40 - PC 53+60.
 Sc. 1:100

49

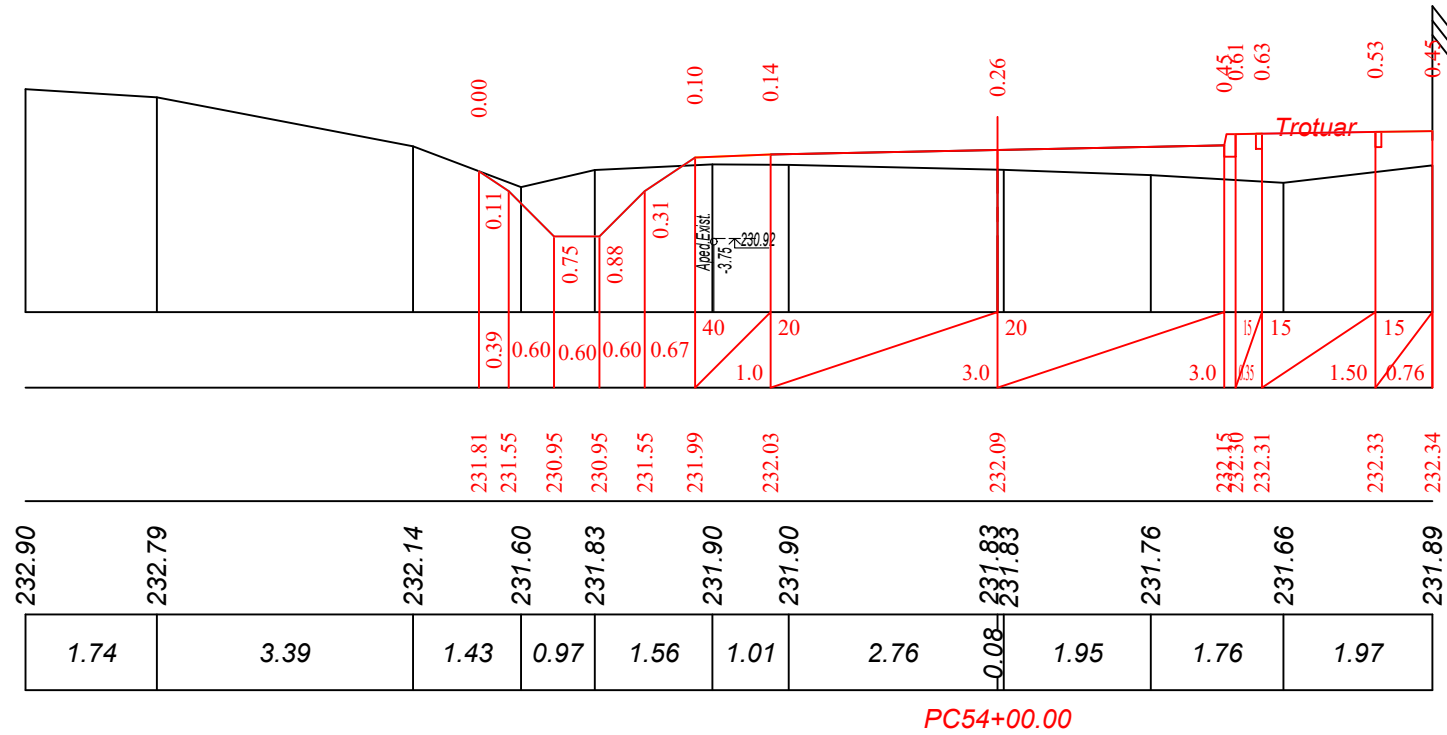
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

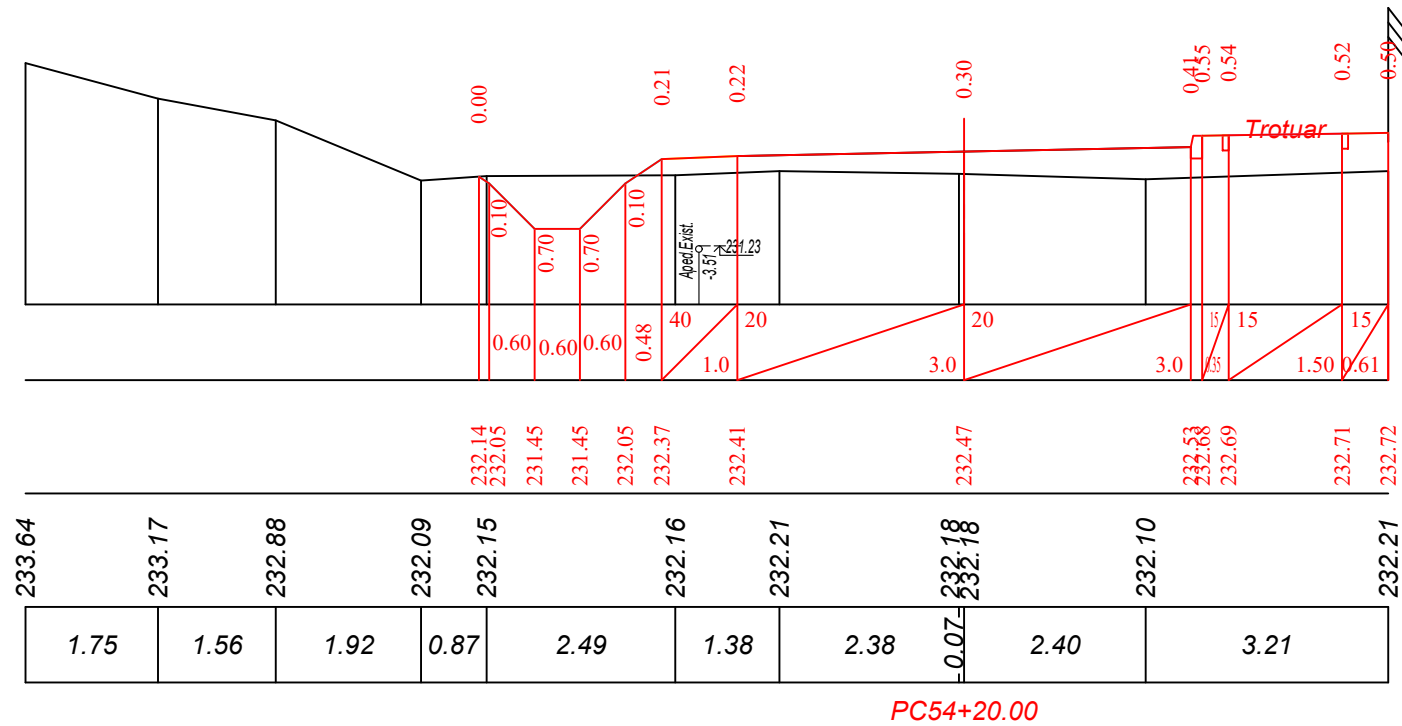


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

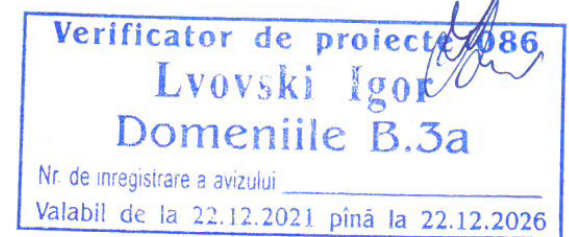
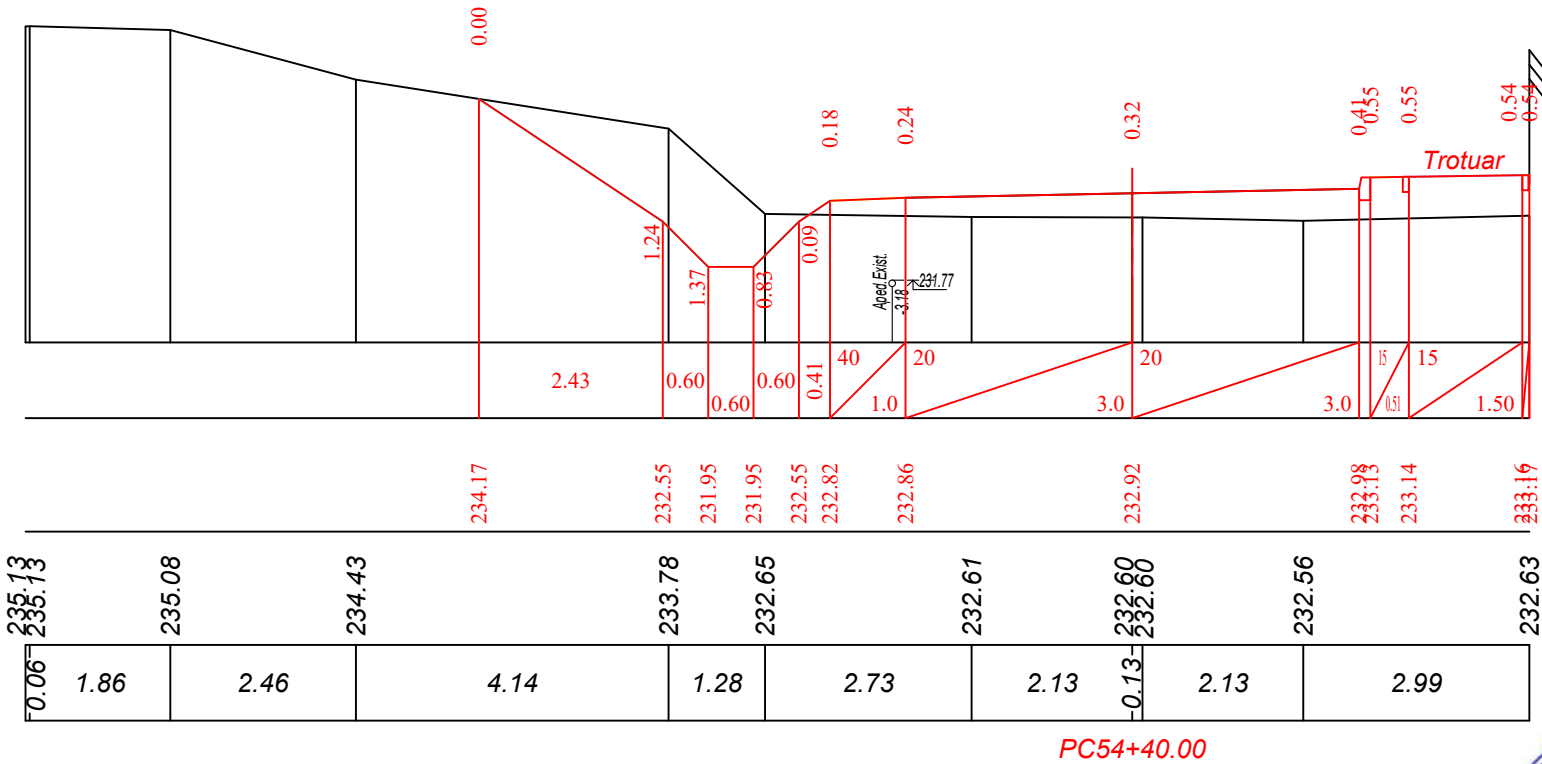
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



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

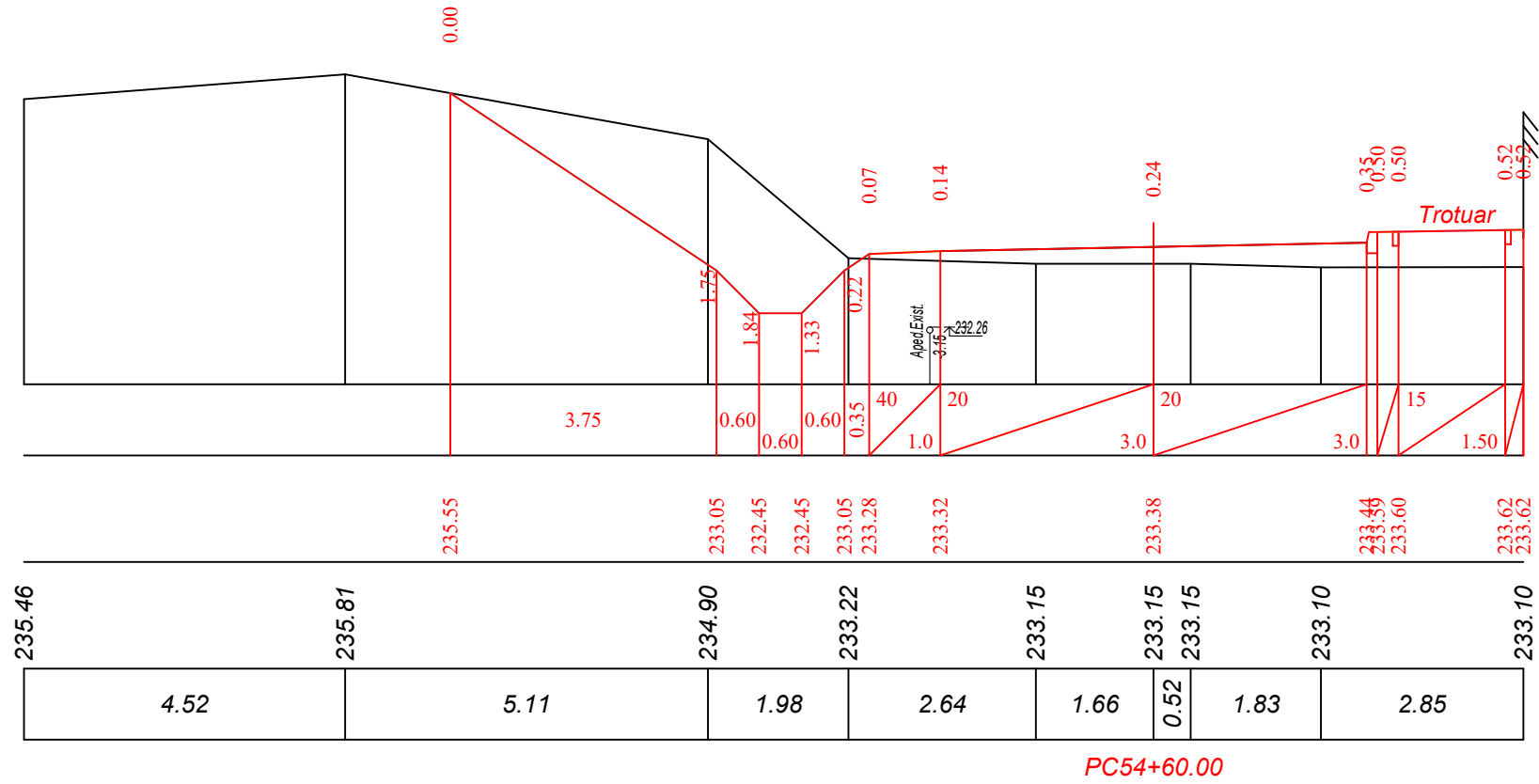
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 54+20 - PC 54+40.
Sc. 1:100

Planșa
51

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

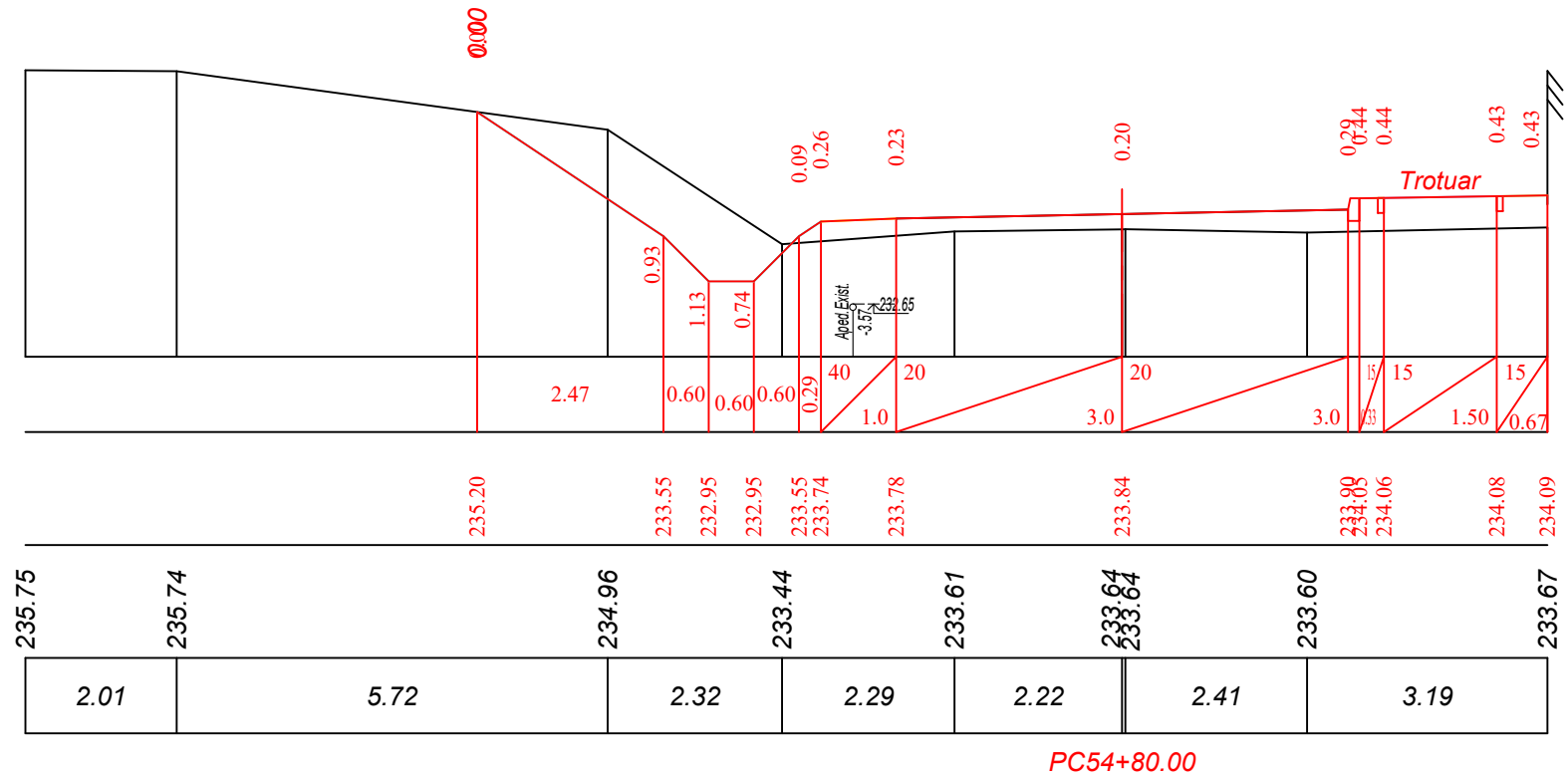
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 0086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



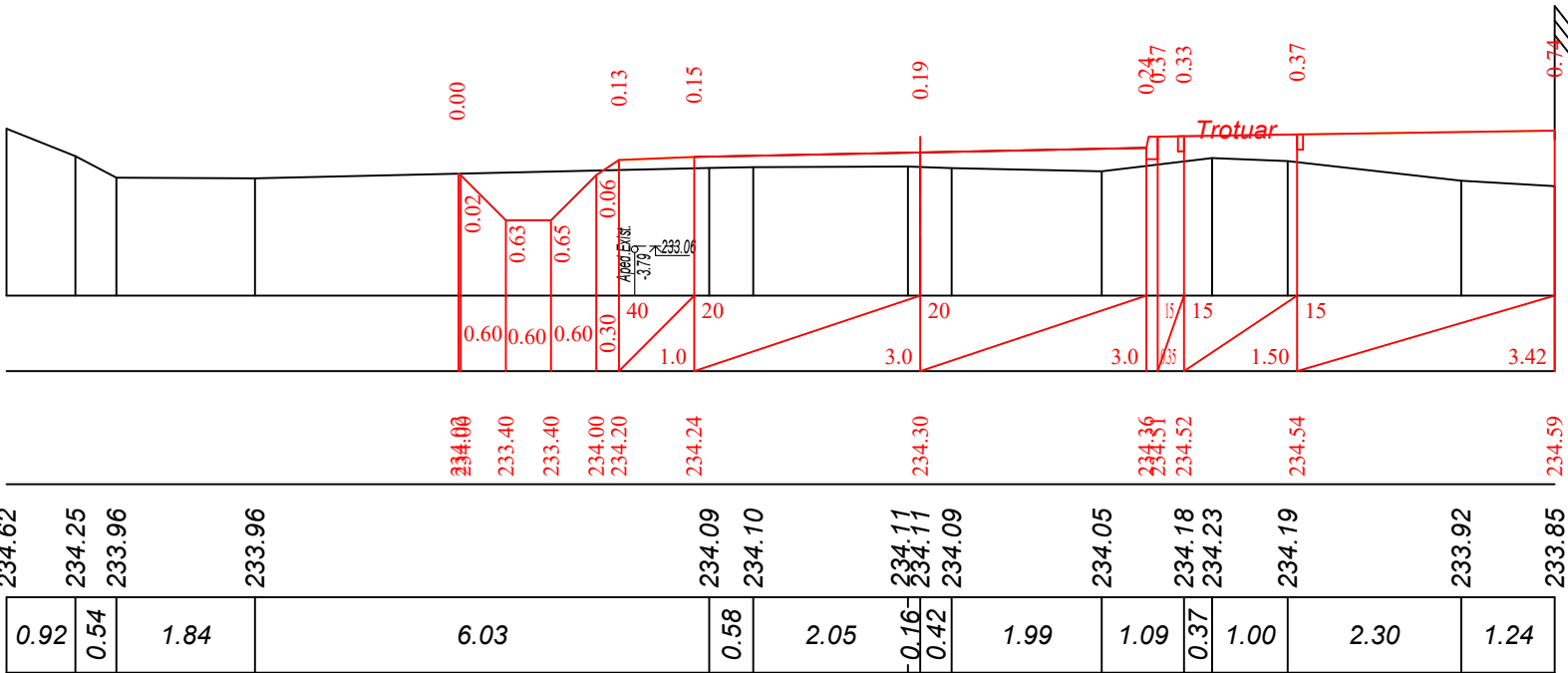
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnnt	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 54+60 - PC 54+80.
Sc. 1:100

Planșa
52

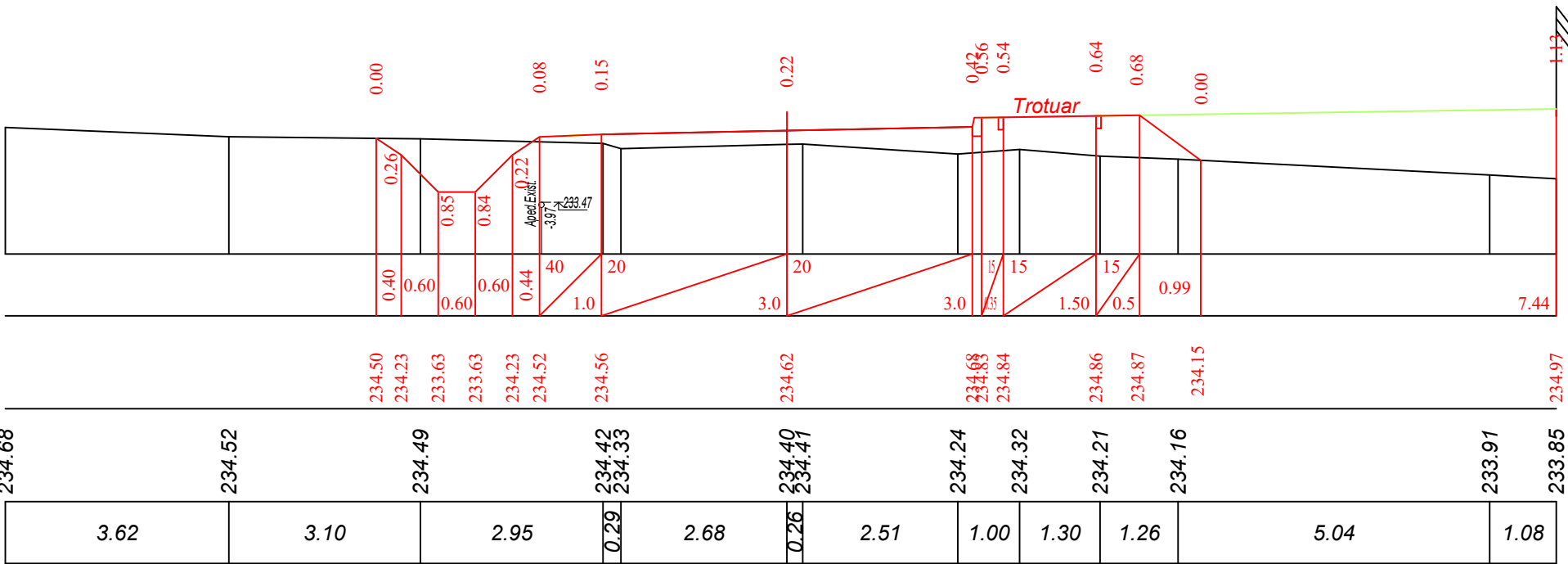
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Sc. 1:100 orizontal
	Sc. 1:100 vertical
Date existente	Declivitate distanță, m
	Cote, m



PC55+00.00

Date proiect	Sc. 1:100 orizontal
	Sc. 1:100 vertical
Date existente	Declivitate distanță, m
	Cote, m



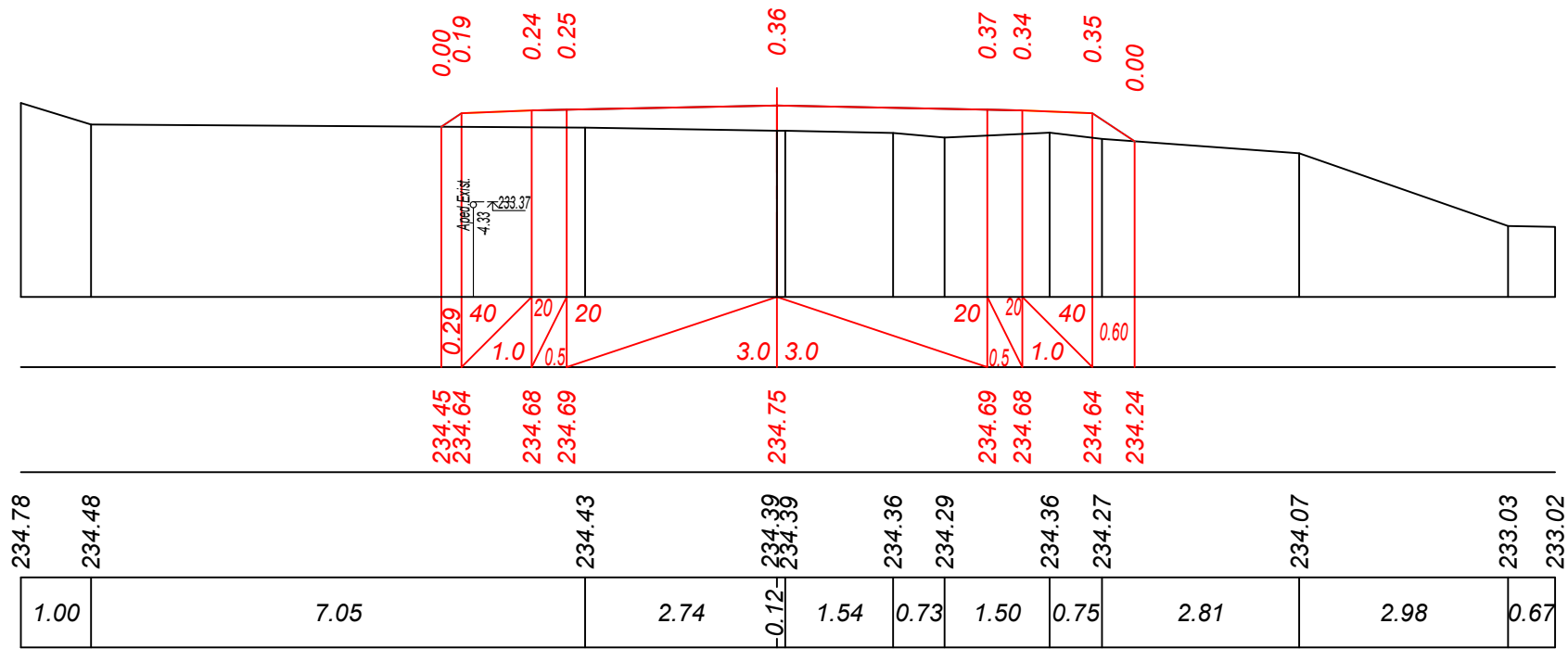
PC55+20.00



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

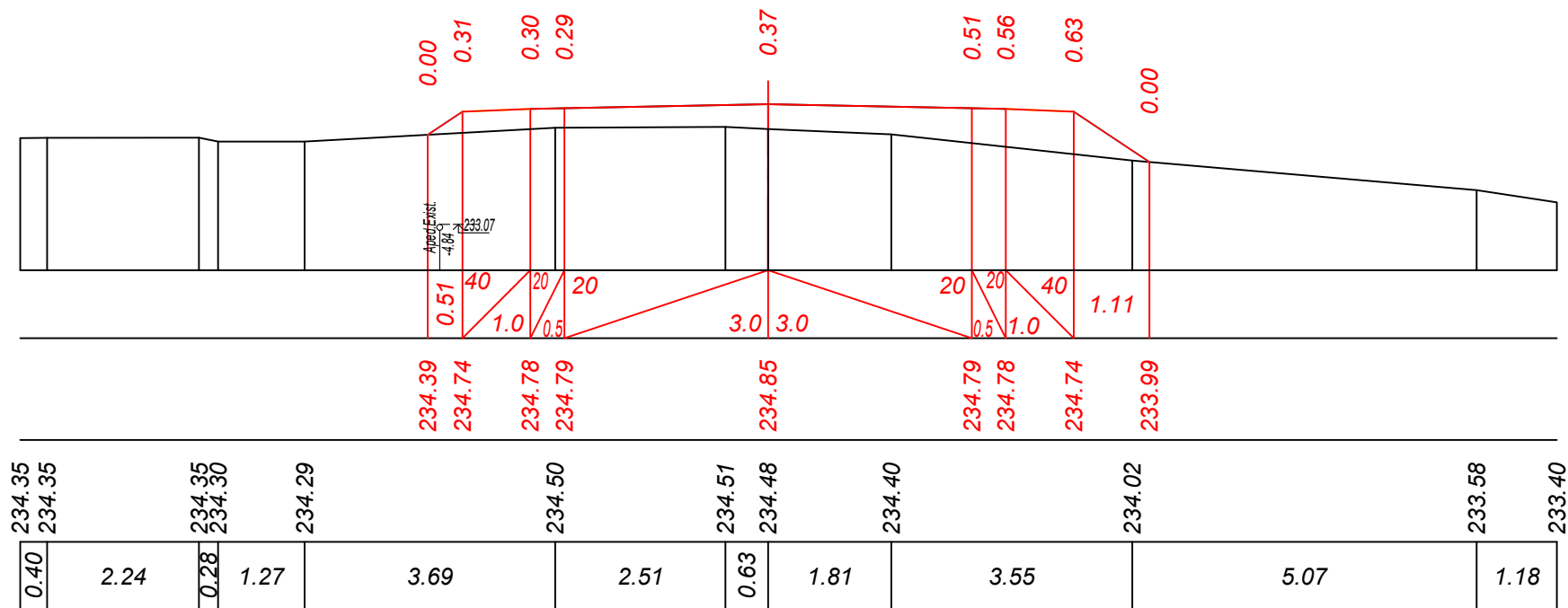
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



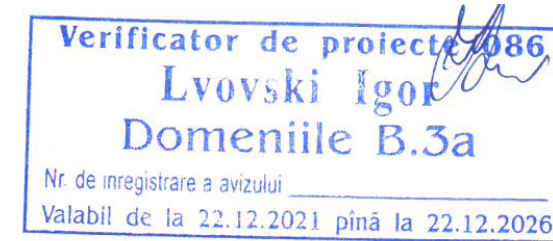
PC55+40.00

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC55+60.00



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

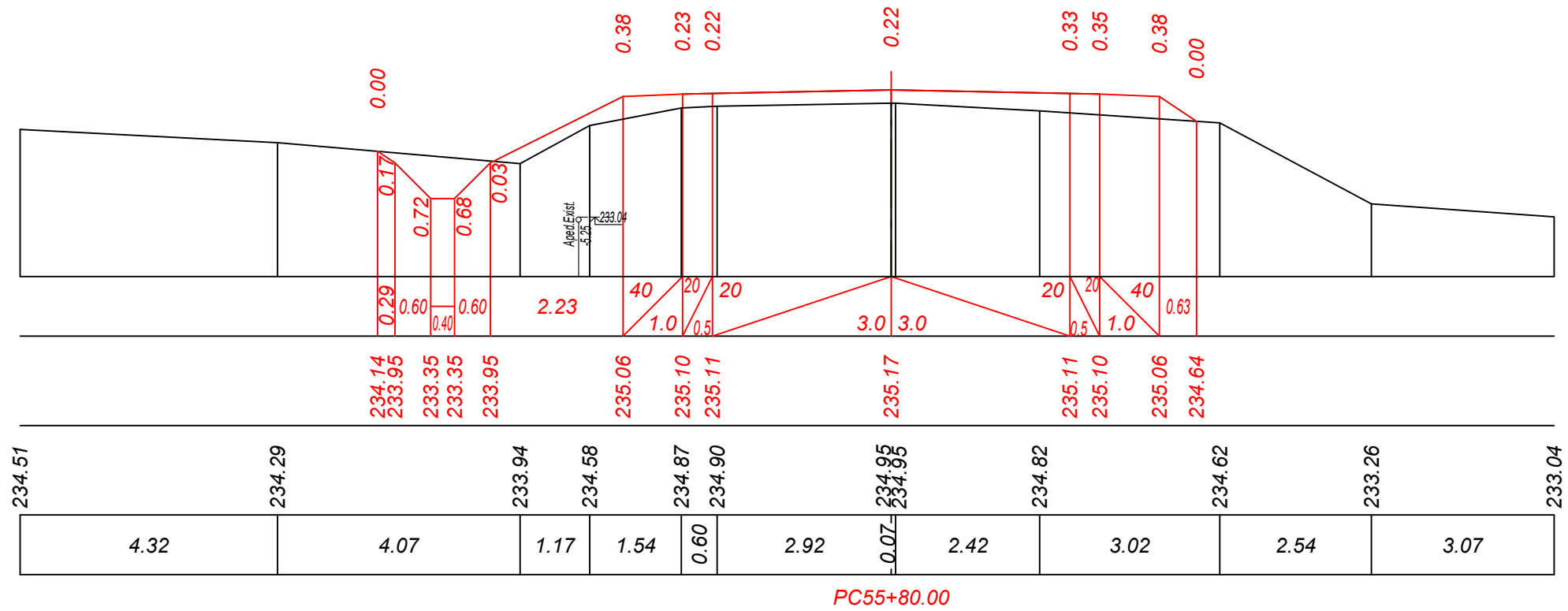
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 55+40 - PC 55+60.
Sc. 1:100

Planșa
54

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

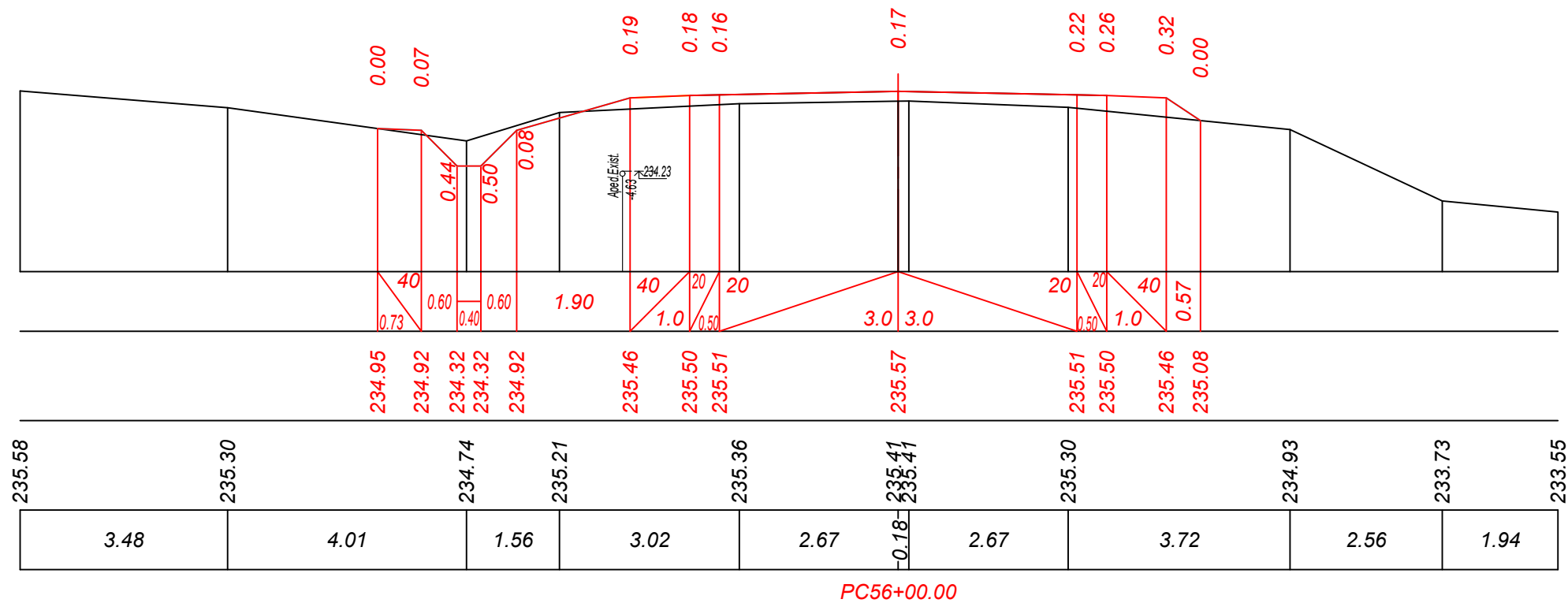
Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

<i>Date proiect</i>	<i>Declivitate distanță, m</i>
	<i>Cote, m</i>
<i>Date existente</i>	<i>Cote, m</i>
	<i>Distanță, m</i>



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

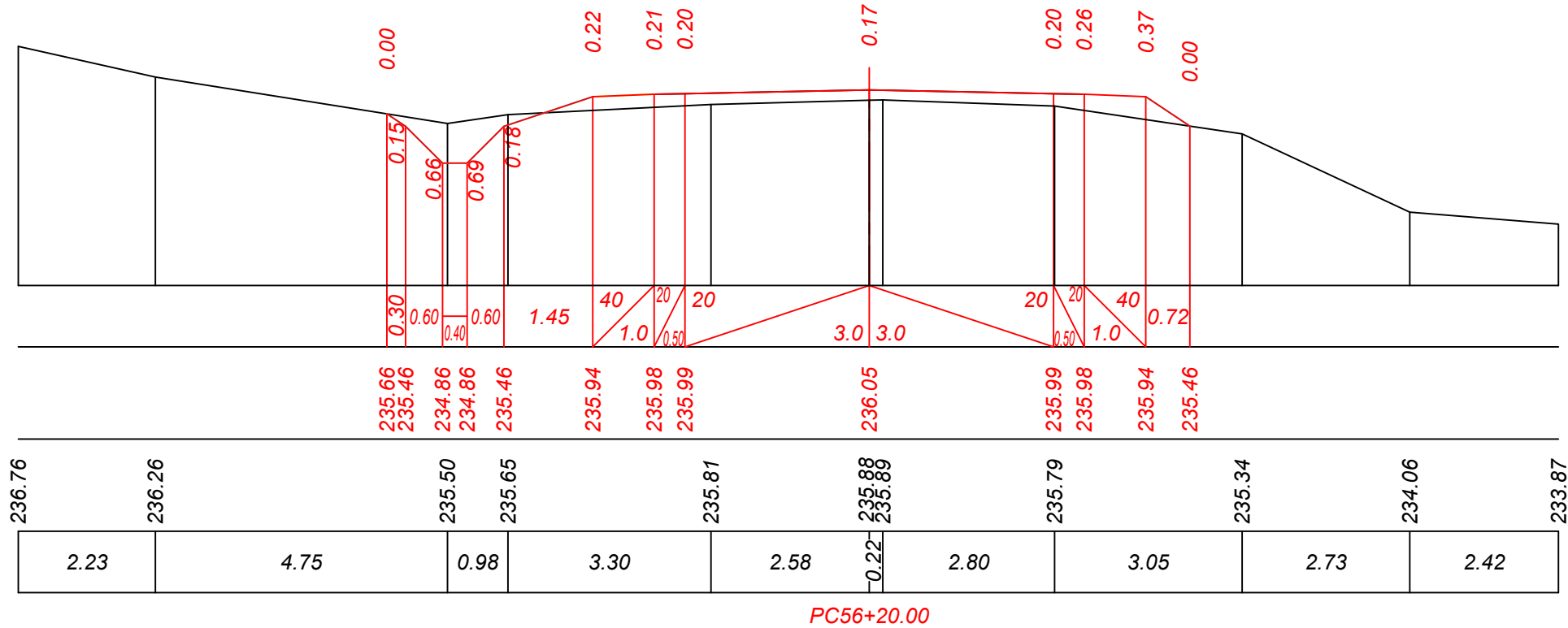
Object Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 55+80 - PC 56+00.
 Sc. 1:100

<i>Planşa</i>
55

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

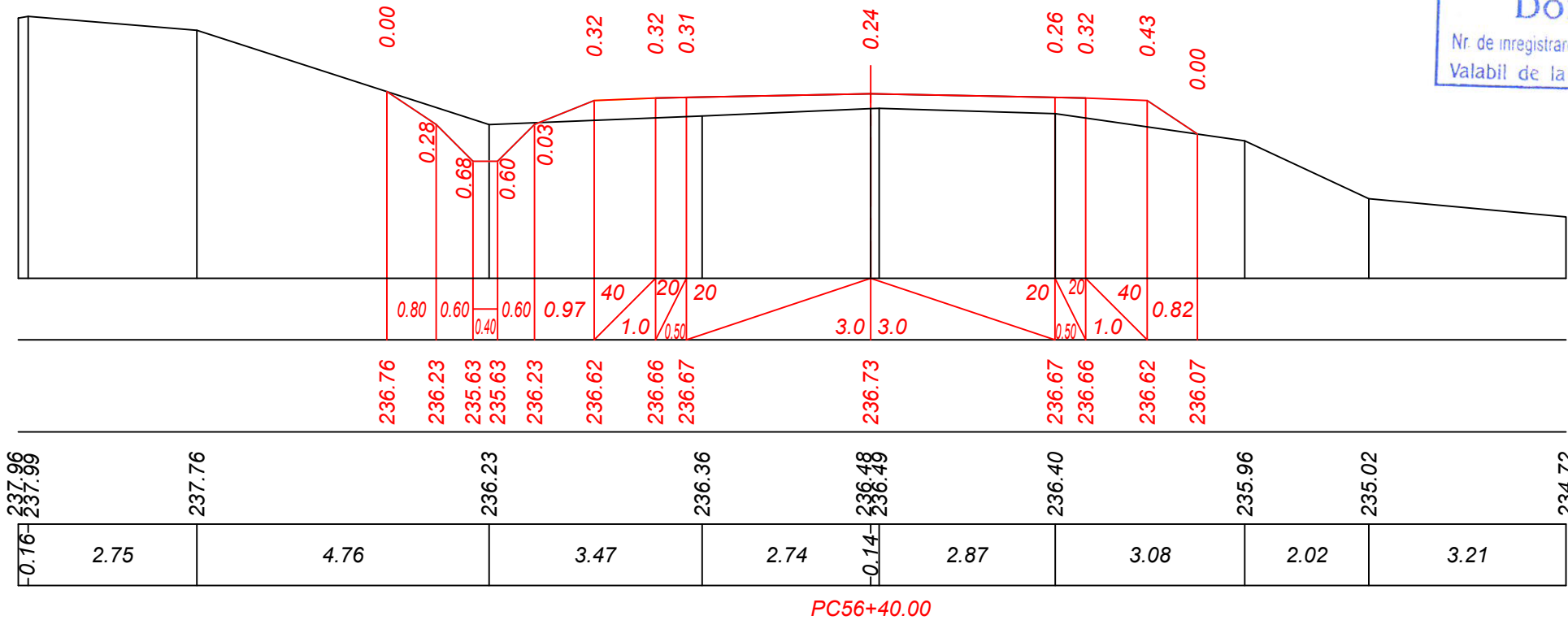
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



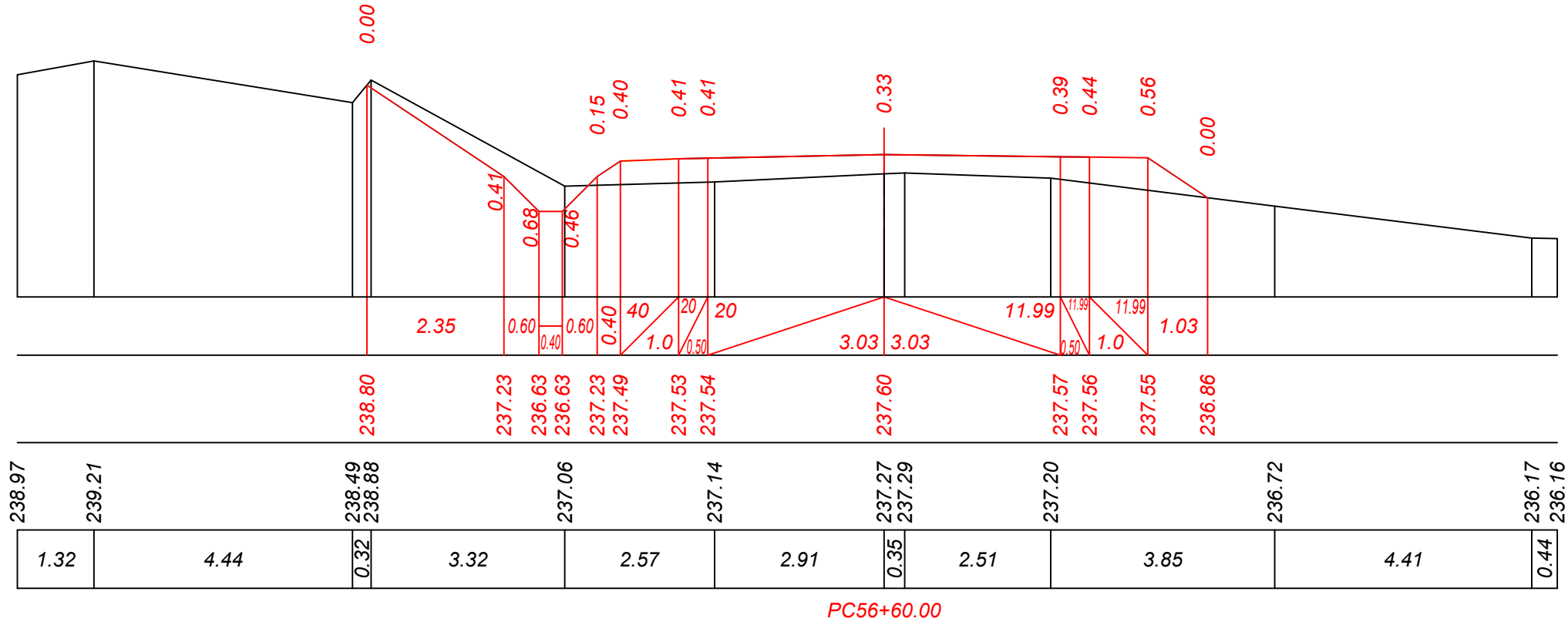
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 56+20 - PC 56+40.
Sc. 1:100

Planşa
56

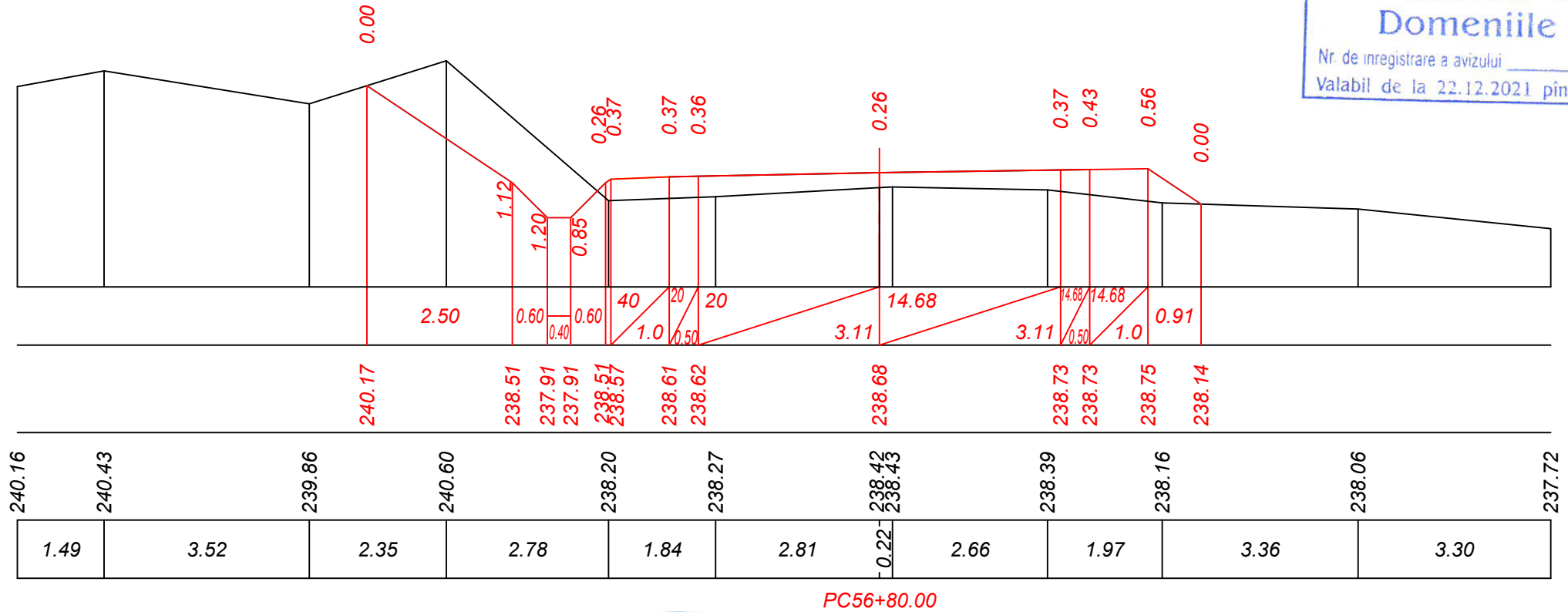
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pină la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



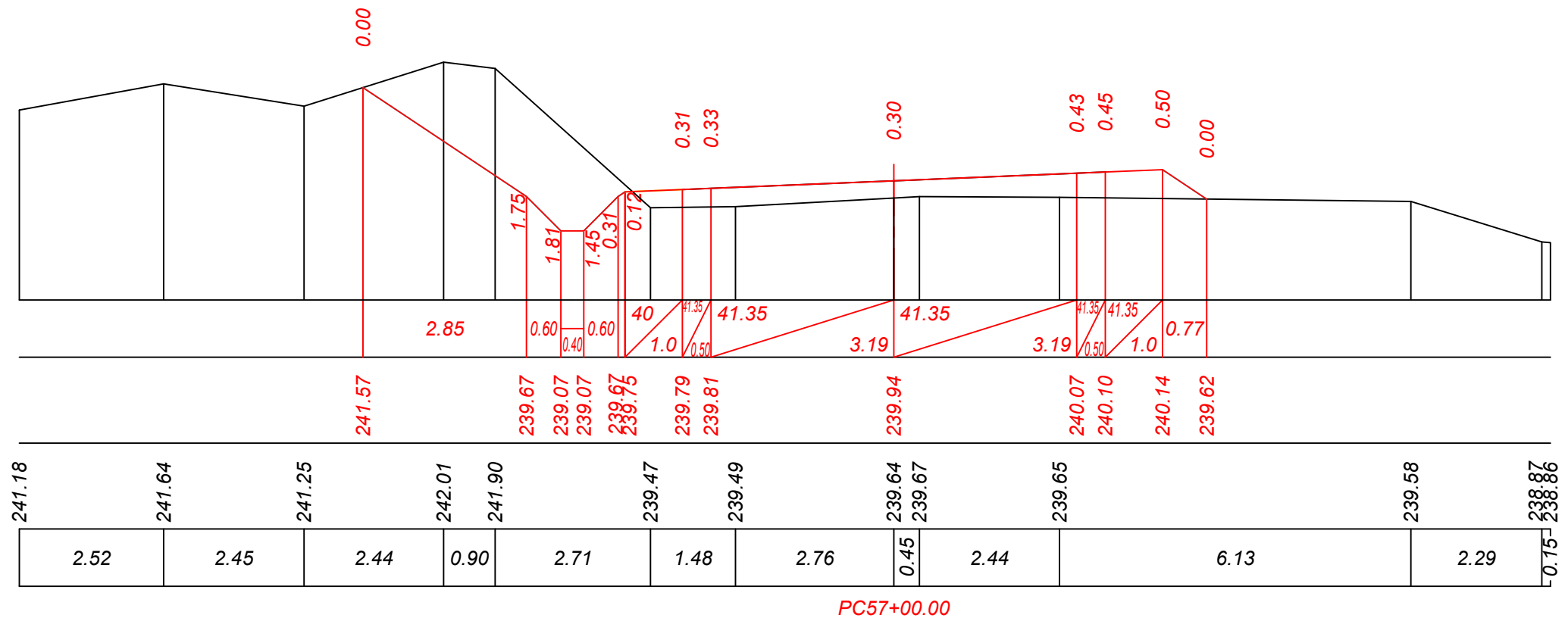
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 56+60 - PC 56+80.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 *orizental*
Sc. 1:100 *vertical*

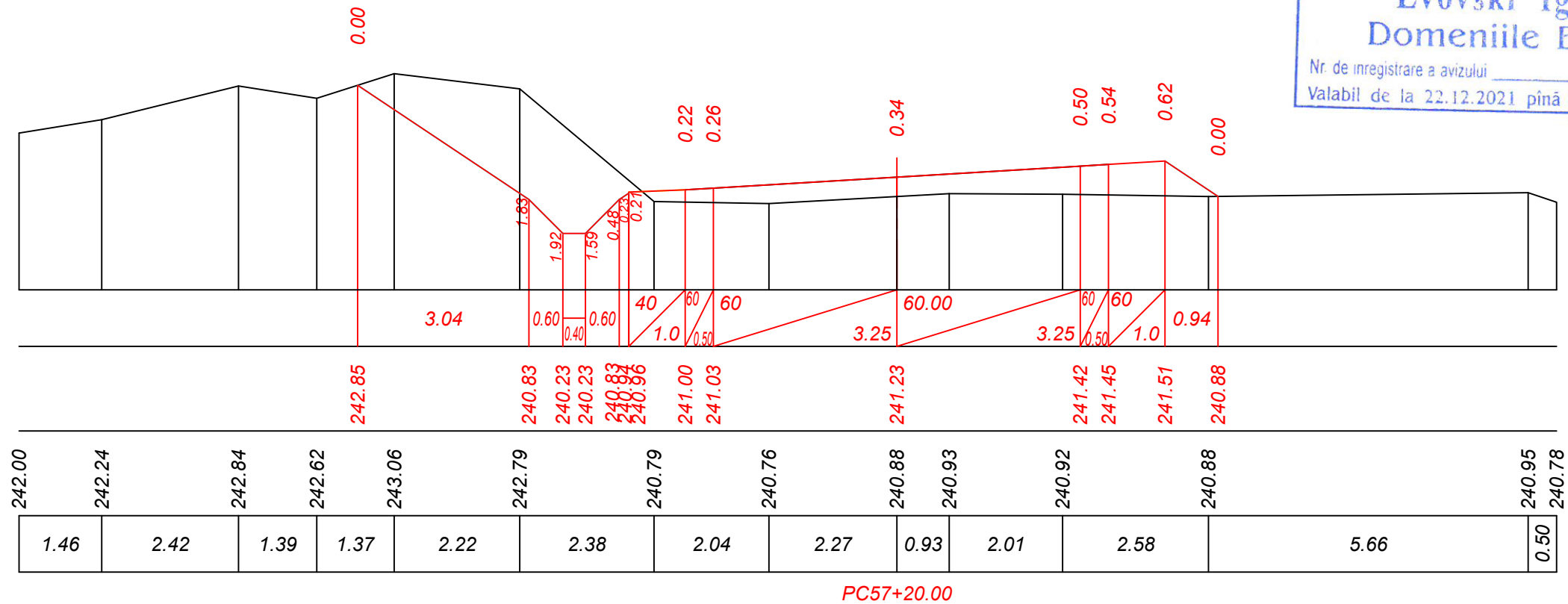
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Sc. 1:100 *orizontal*
Sc. 1:100 *vertical*

<i>Date proiect</i>	<i>Declivitate distanță, m</i>
	<i>Cote, m</i>
<i>Date existente</i>	<i>Cote, m</i>
	<i>Distanță, m</i>



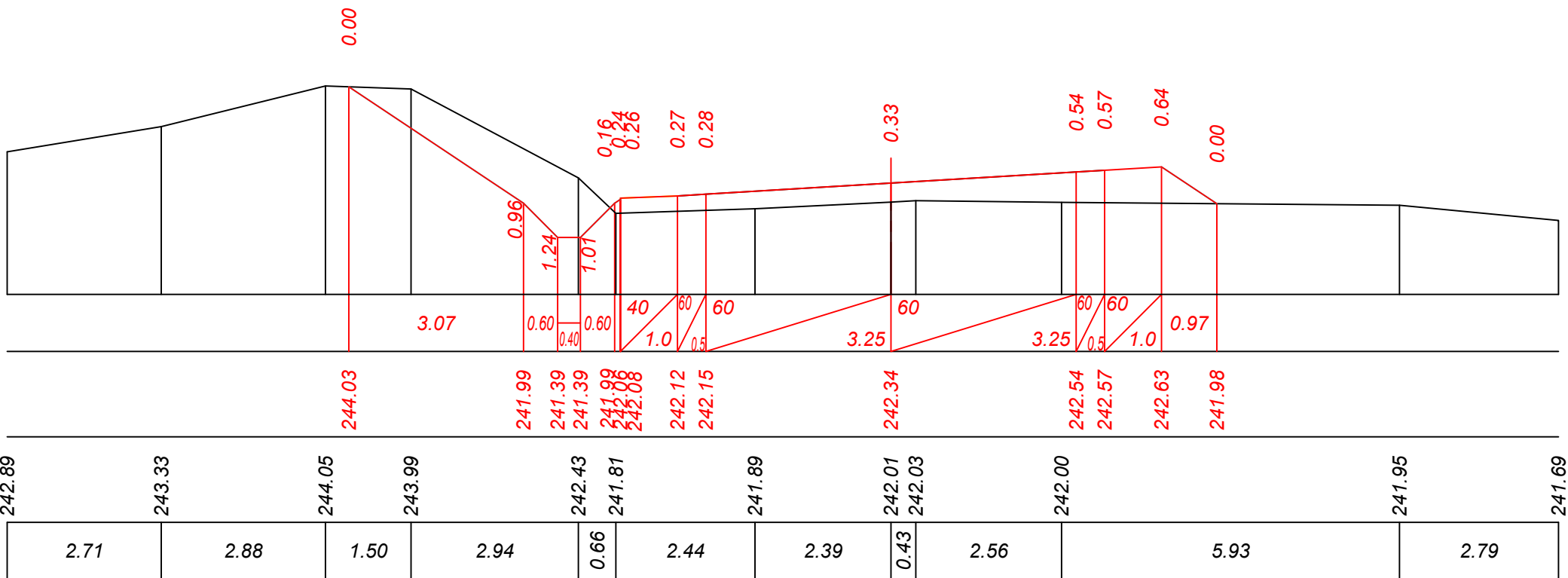
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 57+20 - PC 57+40.
 Sc. 1:100

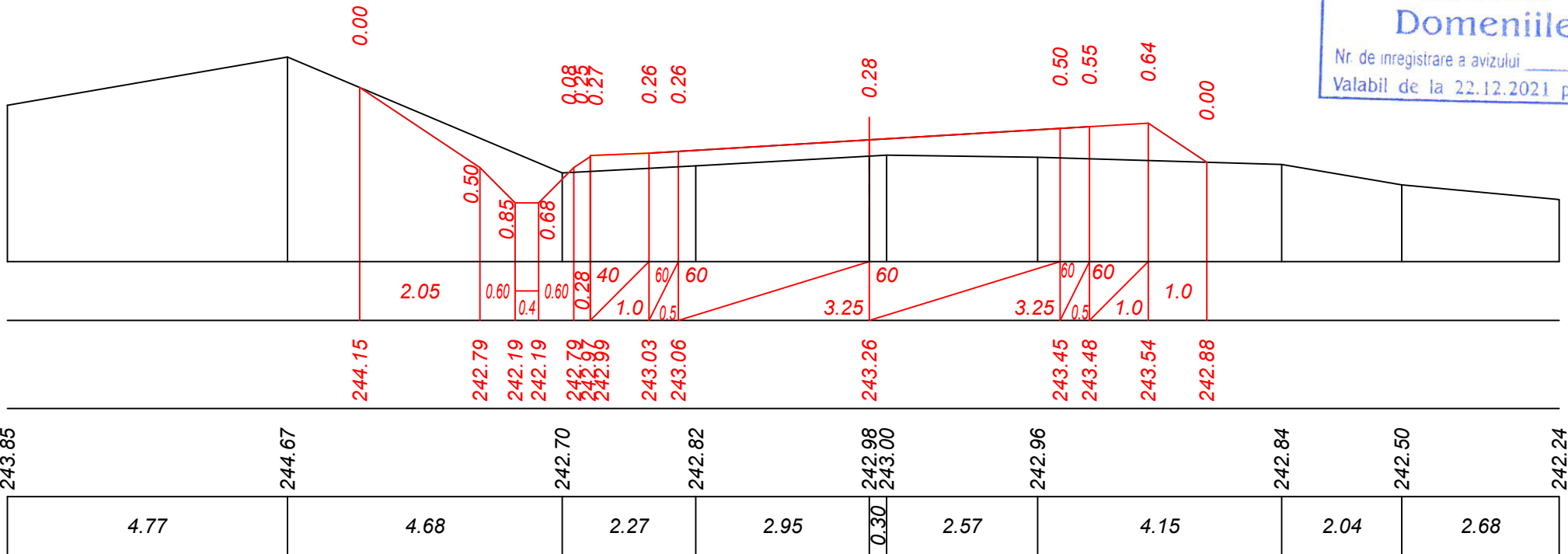
<i>Planşa</i>
58

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



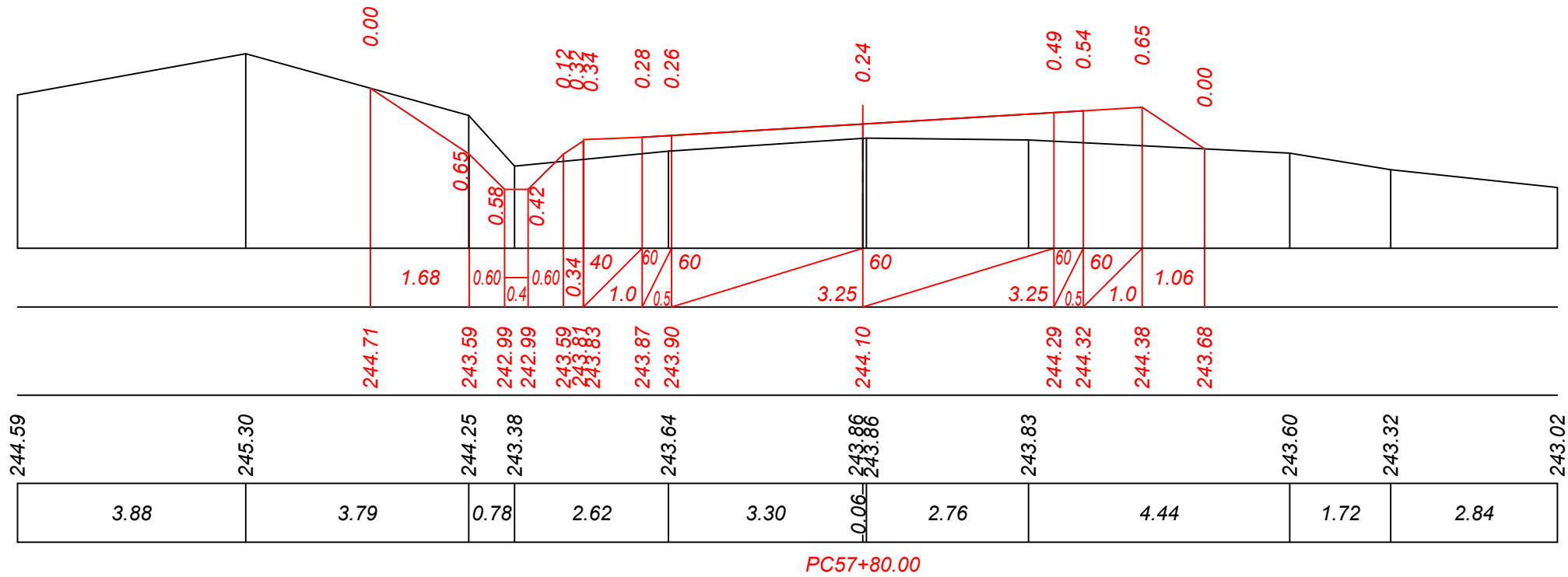
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 57+40 - PC 57+60.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

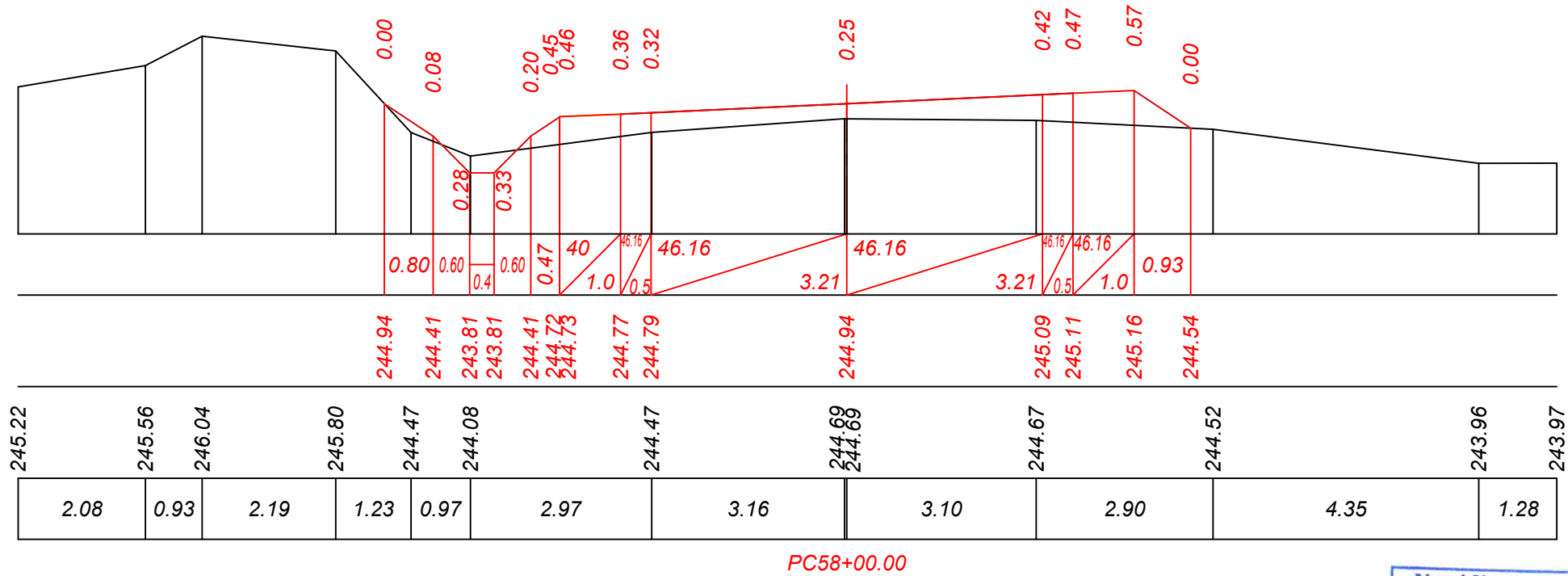
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



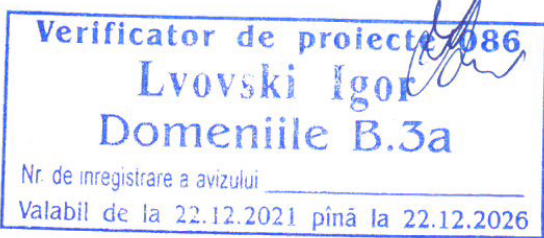
PC57+80.00

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC58+00.00



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data

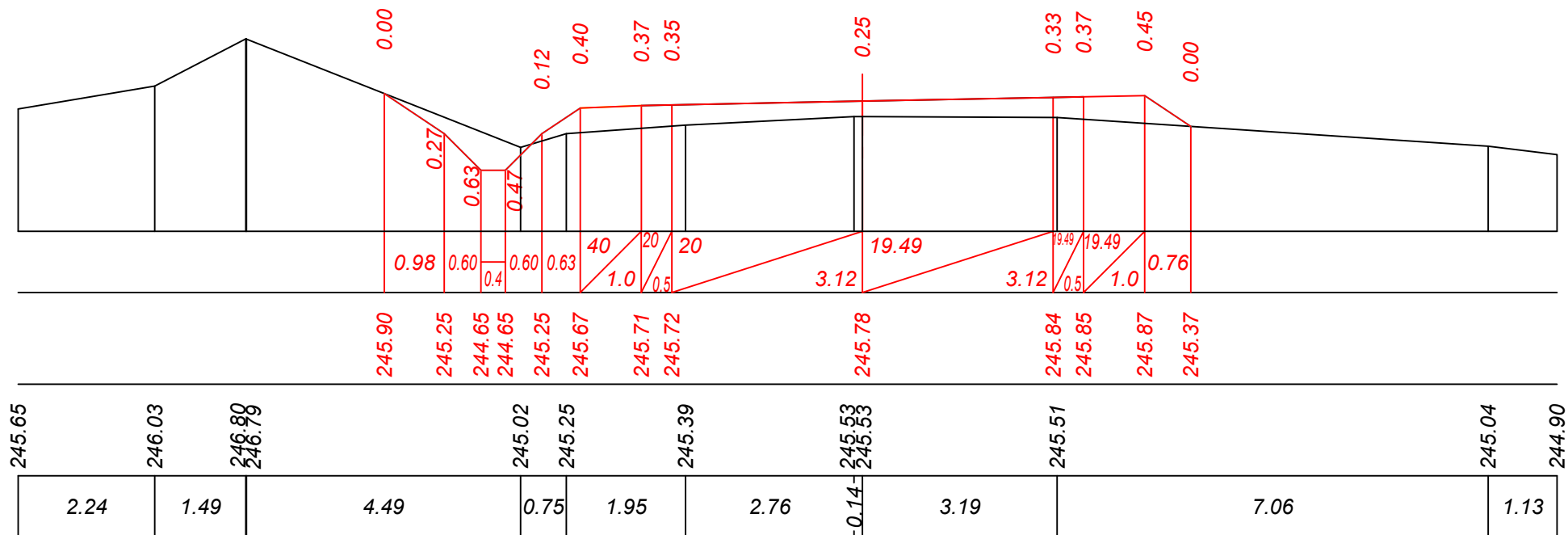
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 57+80 - PC 58+00.
Sc. 1:100

Planșa
60

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

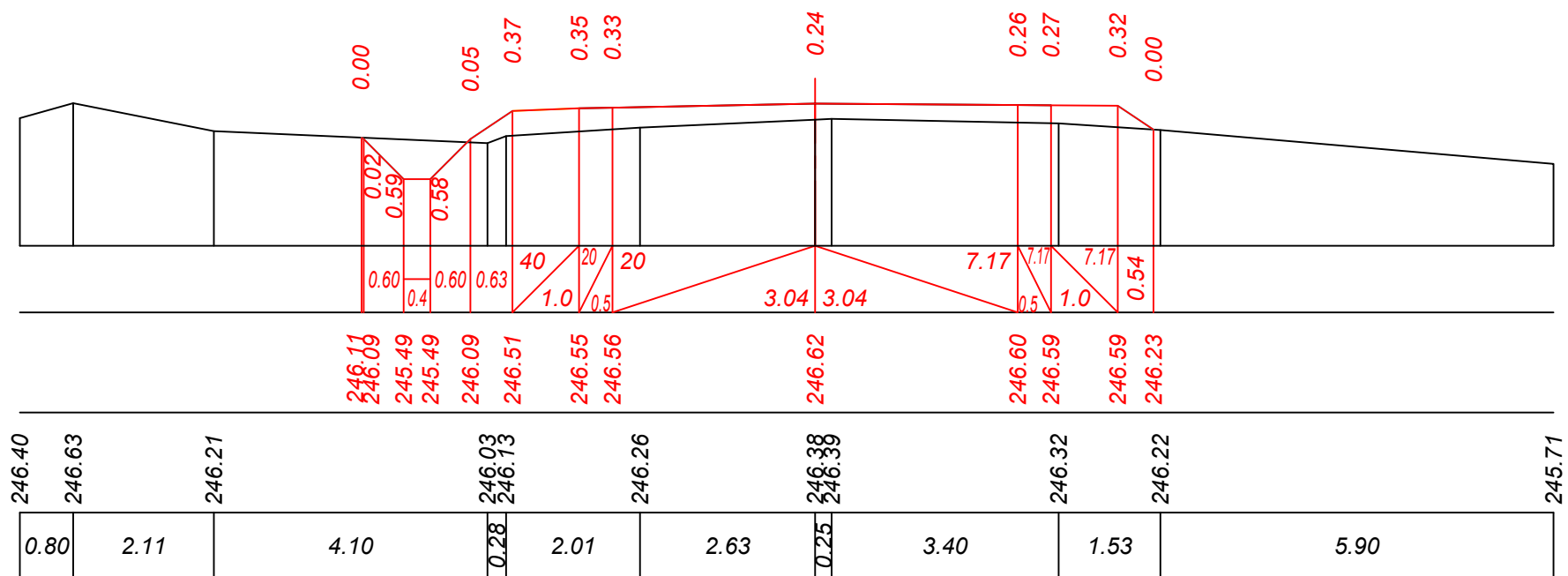
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



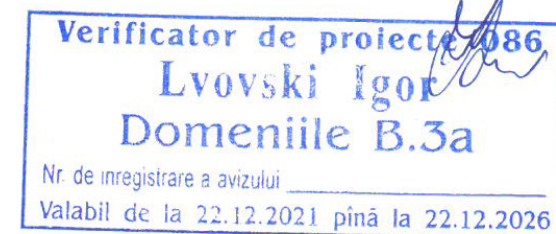
PC58+20.00

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

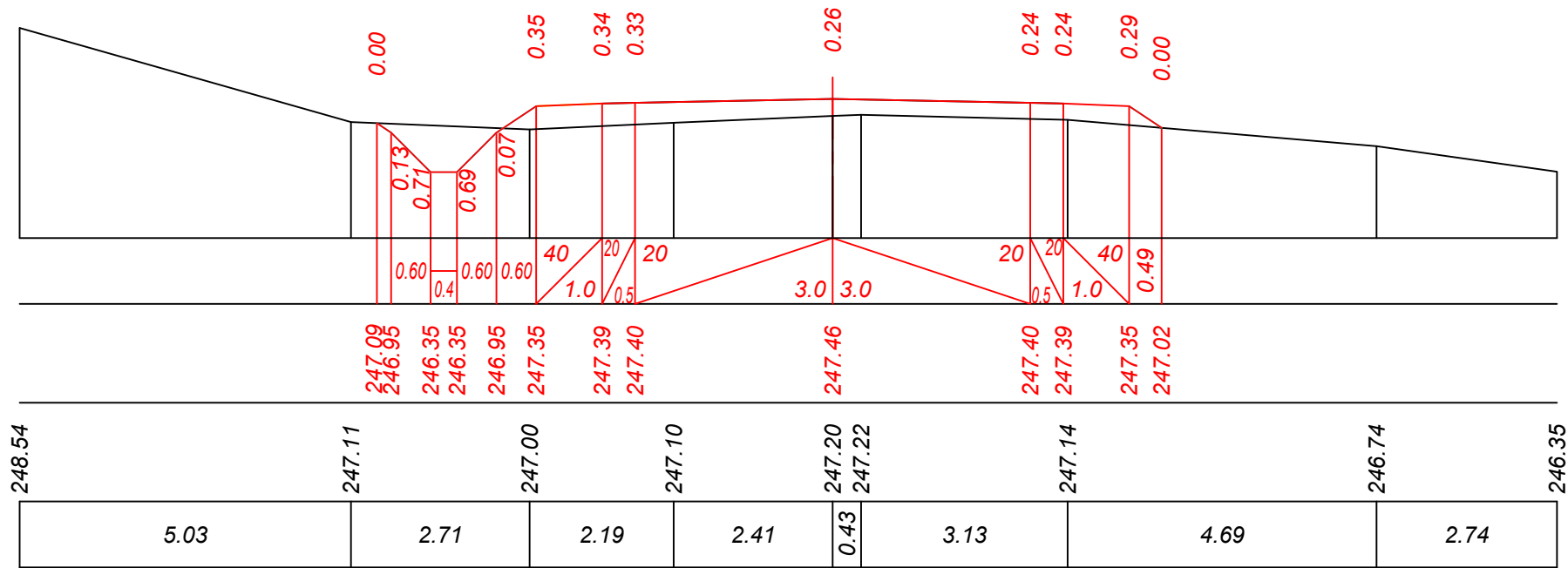


PC58+40.00



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

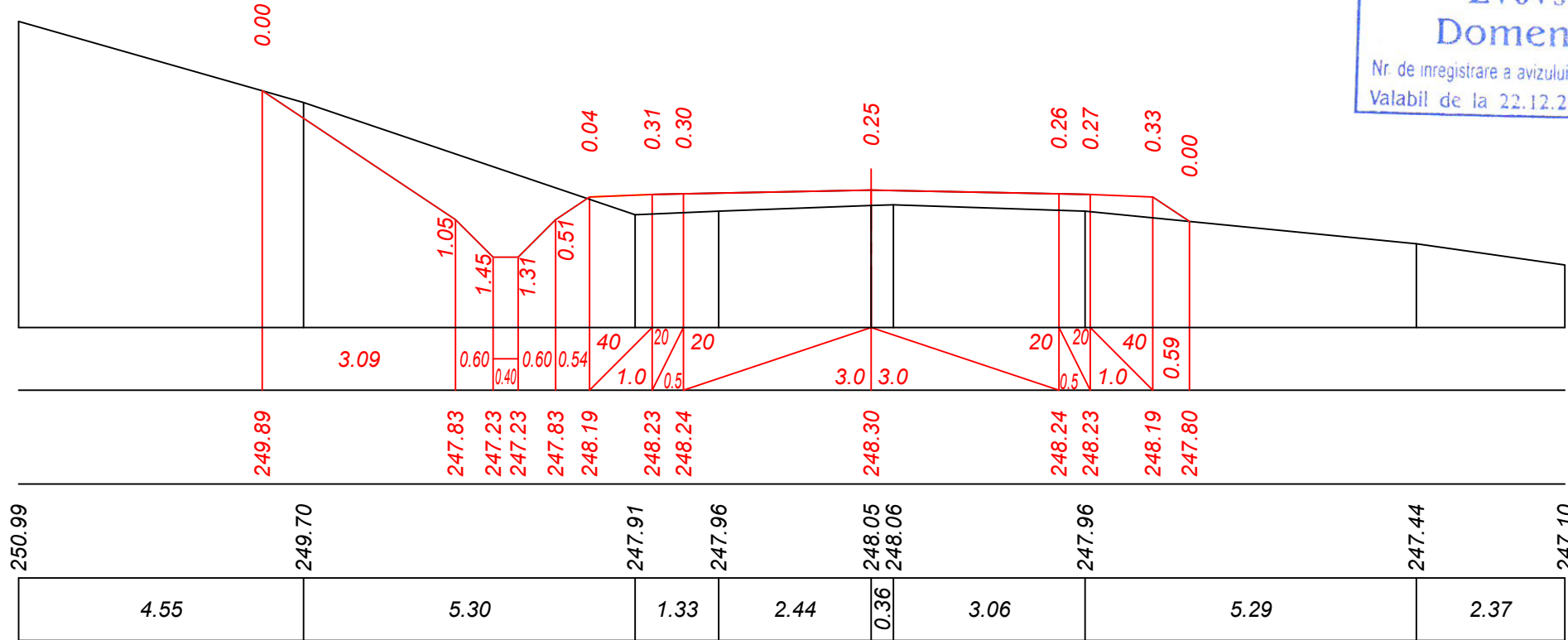
Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC58+60.00

Verificator de proiecte 2086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC58+80.00



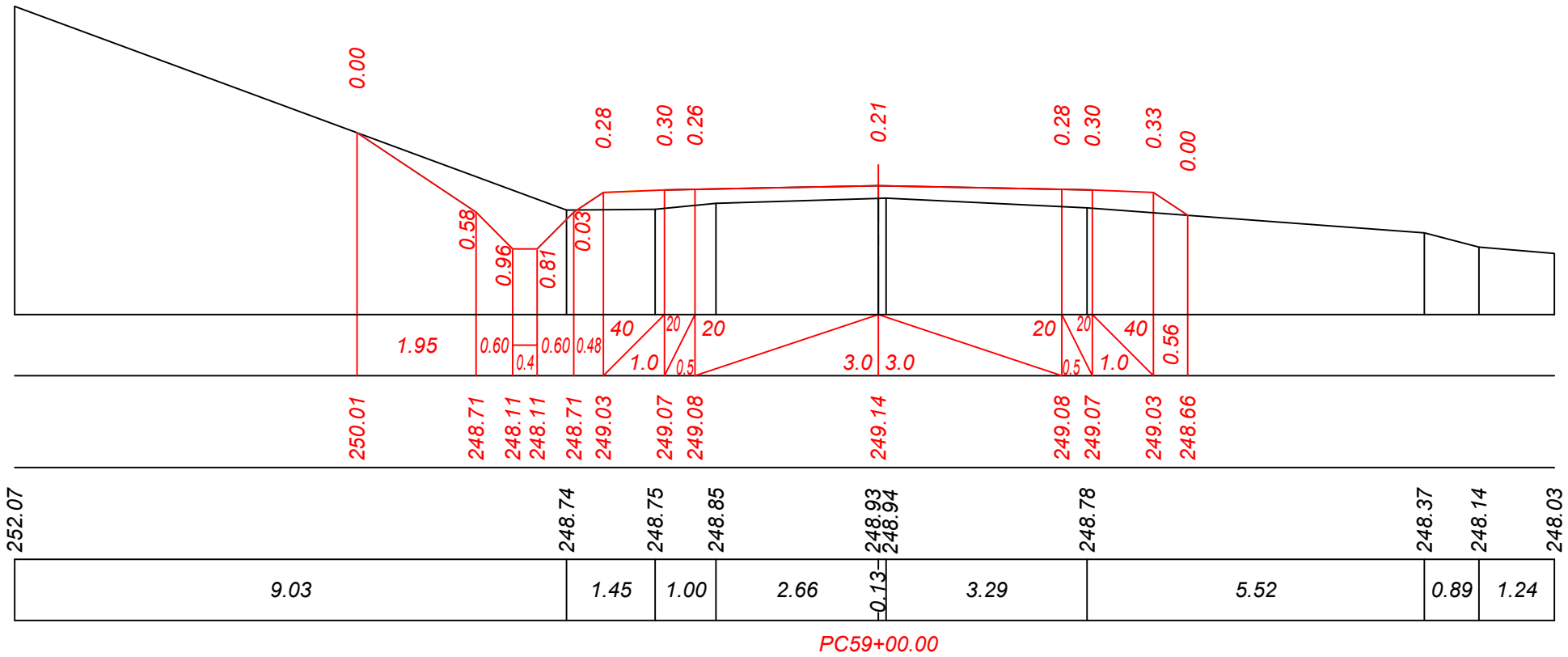
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 58+60 - PC 58+80.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

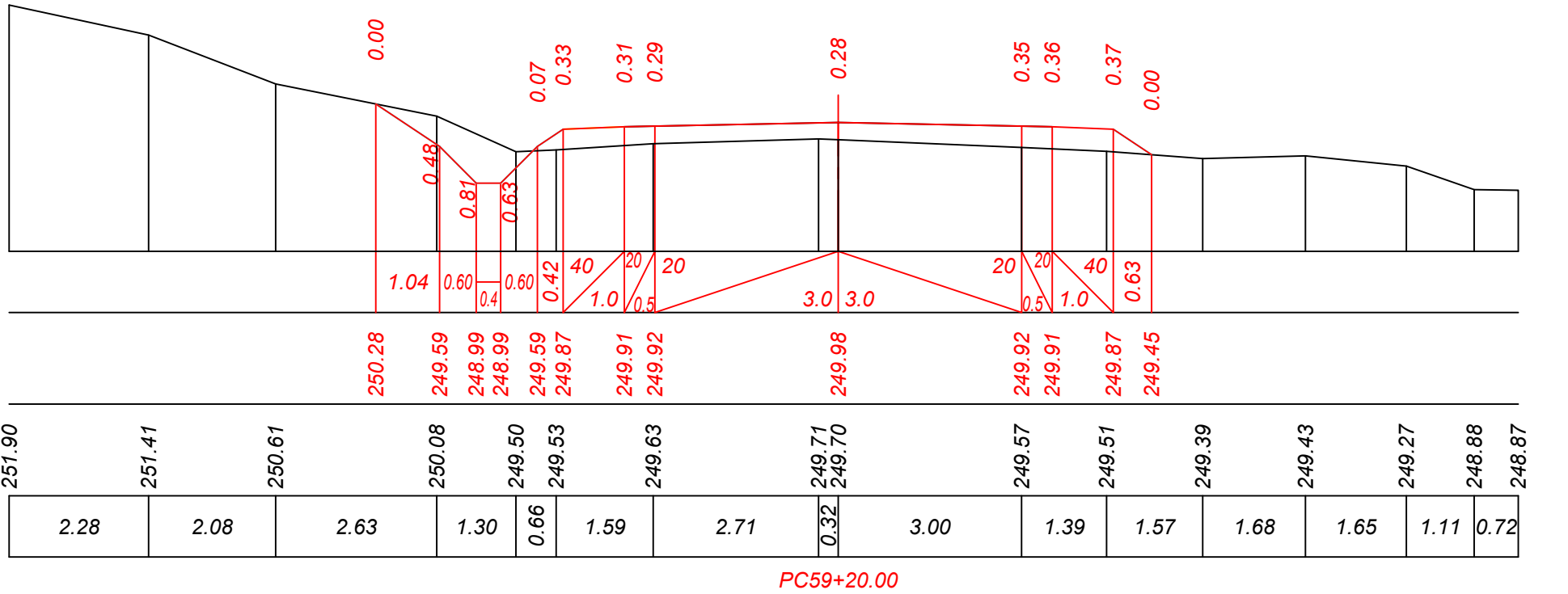
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

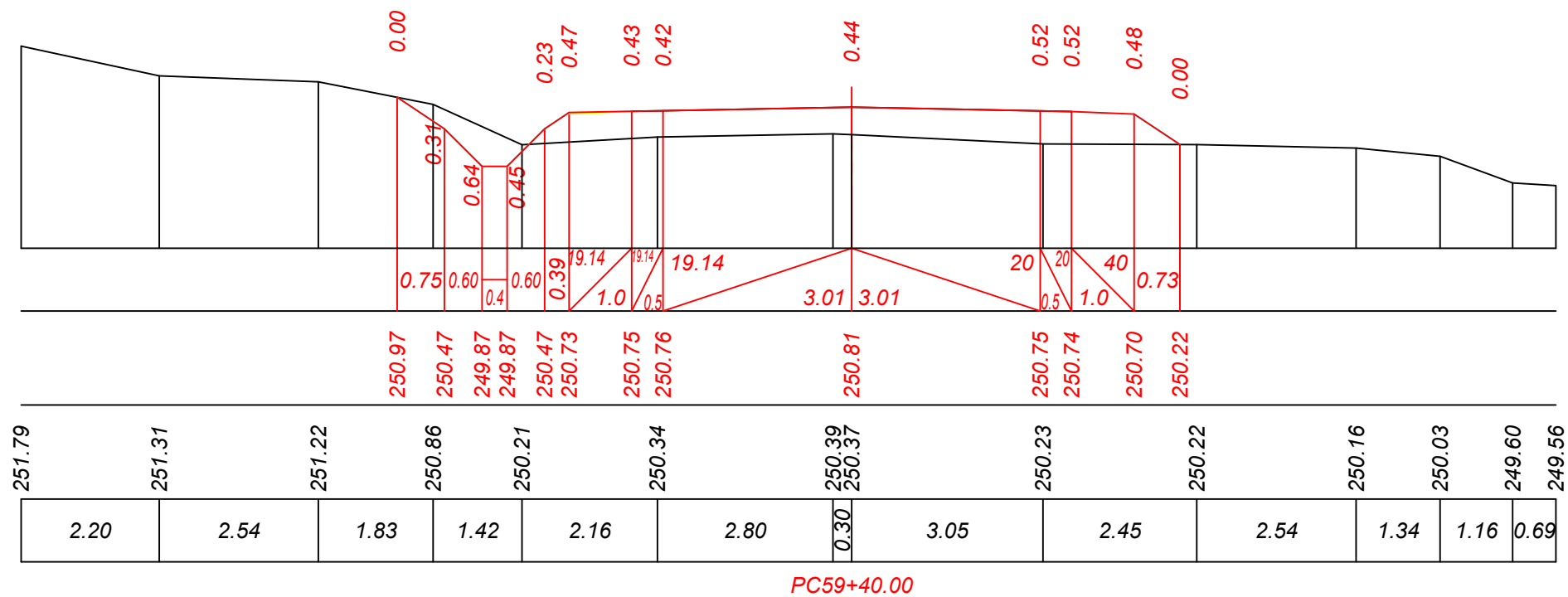


Verificator de proiect 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

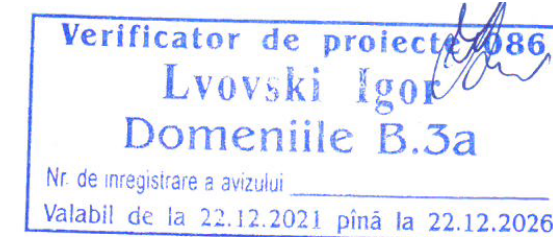
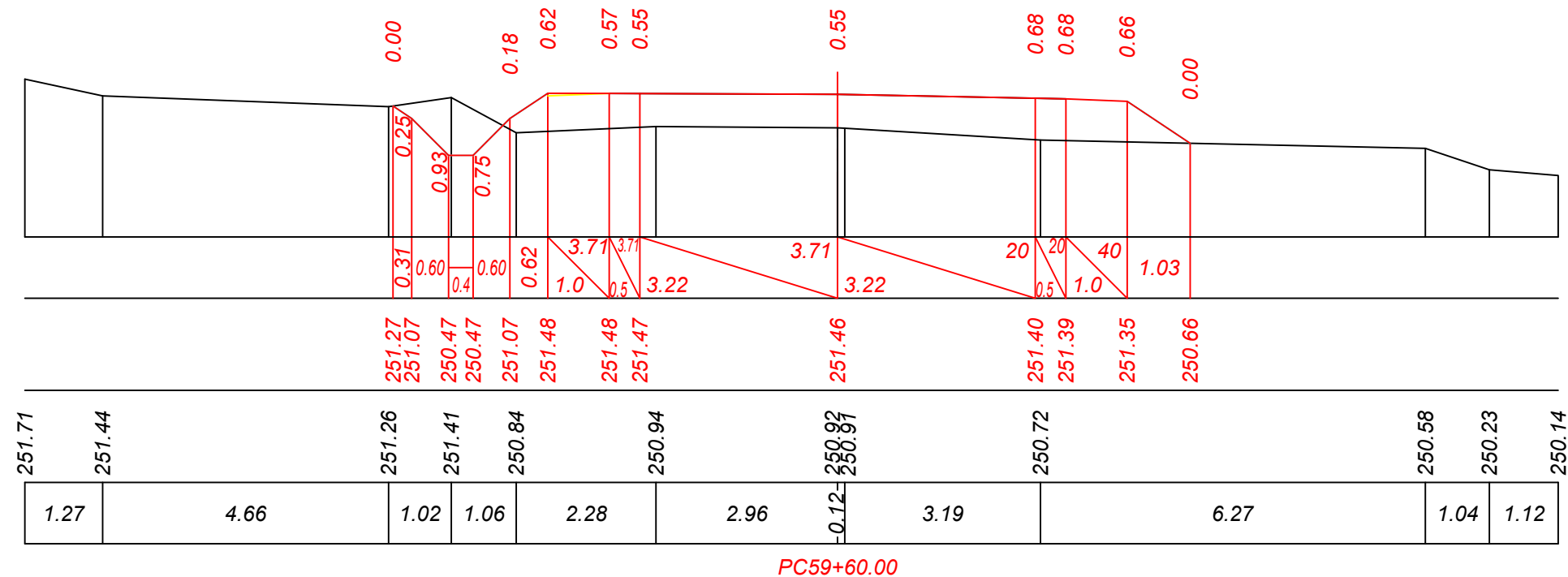
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

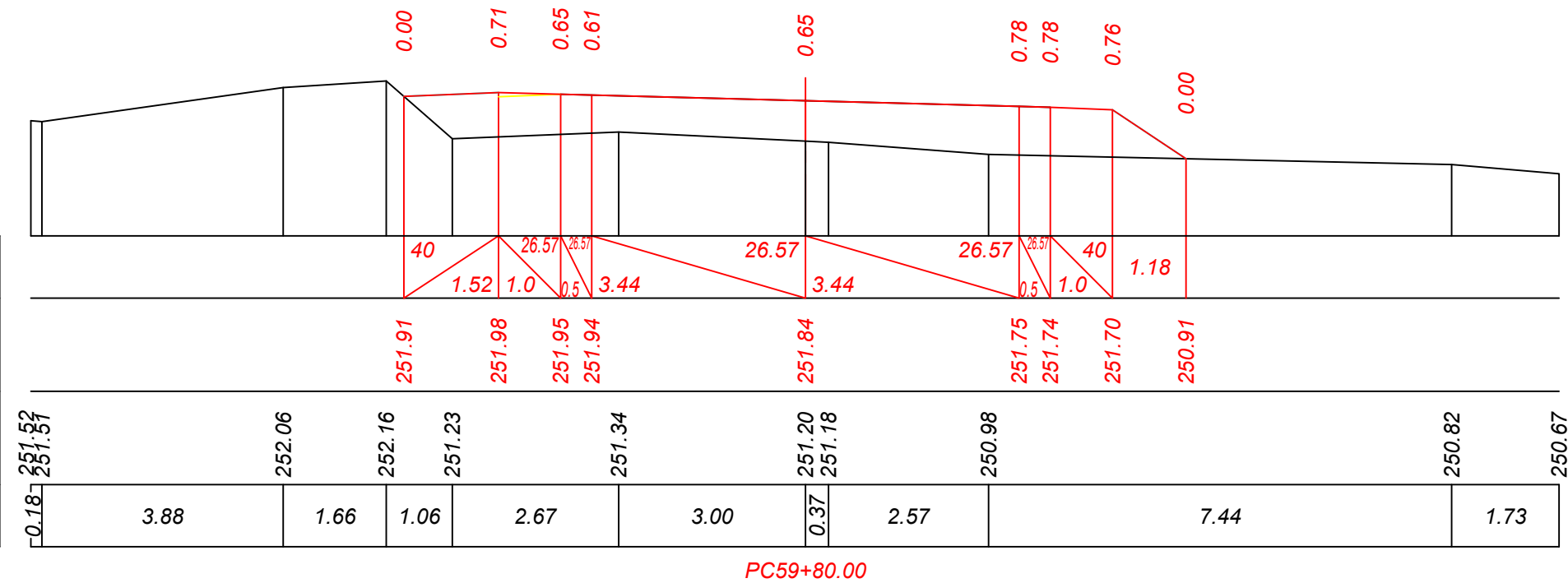
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 59+40 - PC 59+60. Sc. 1:100	Planșa
							64

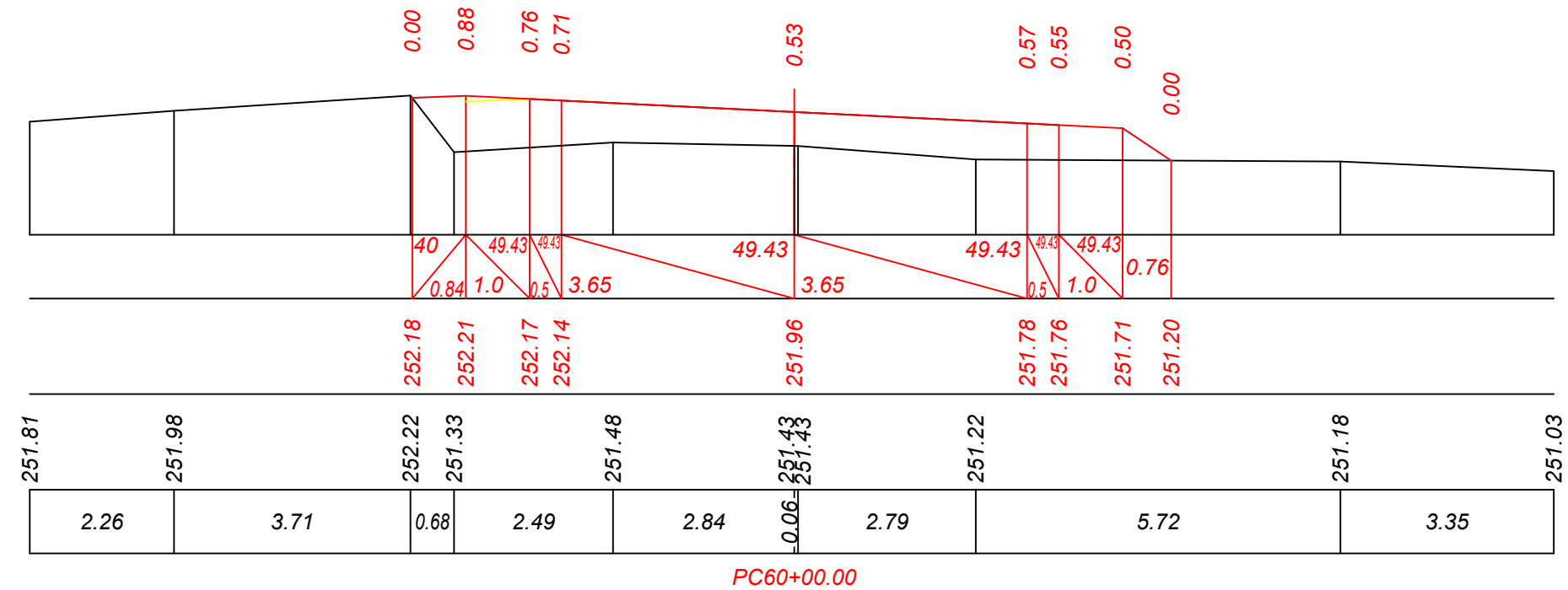
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC59+80.00

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC60+00.00

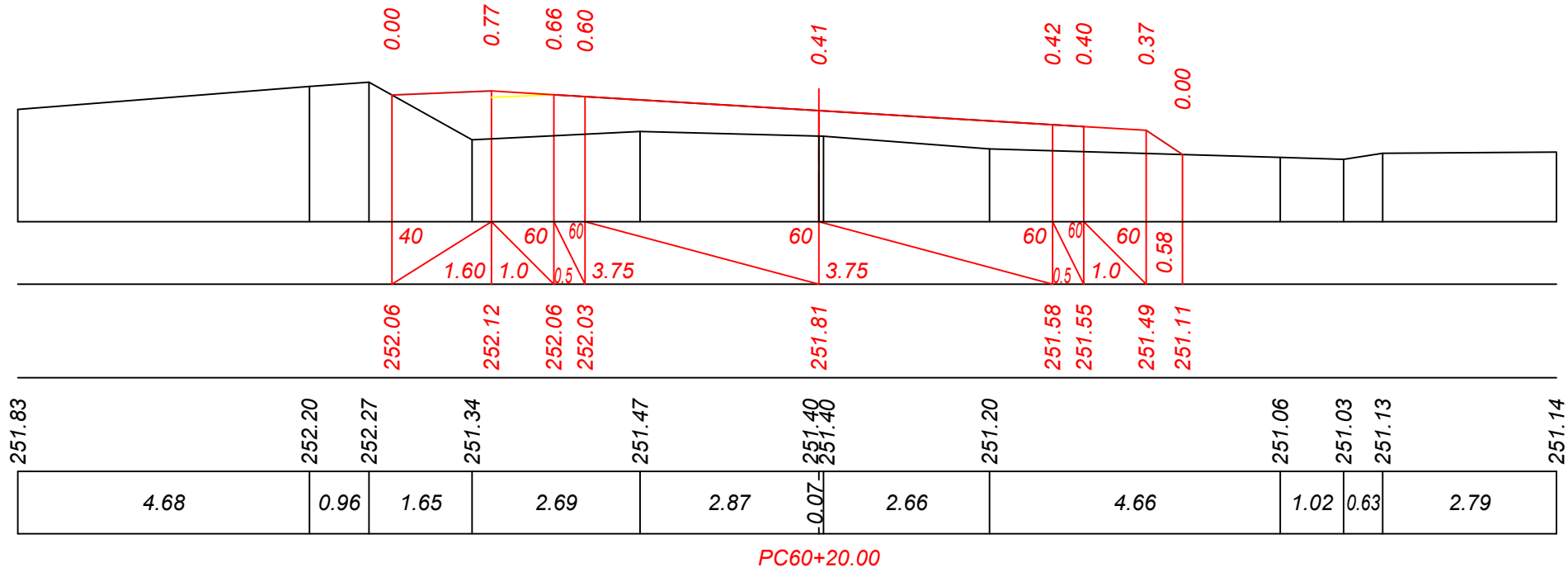


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

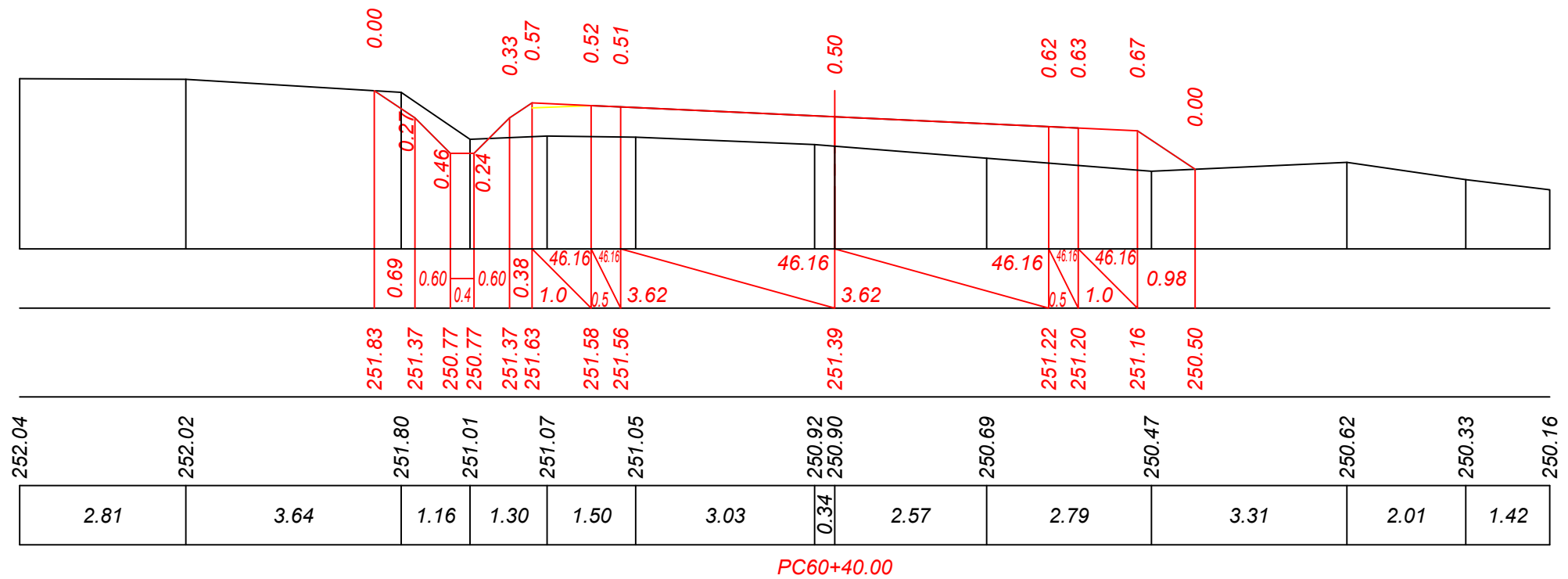
Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 *orizzontale*
Sc. 1:100 *verticale*

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

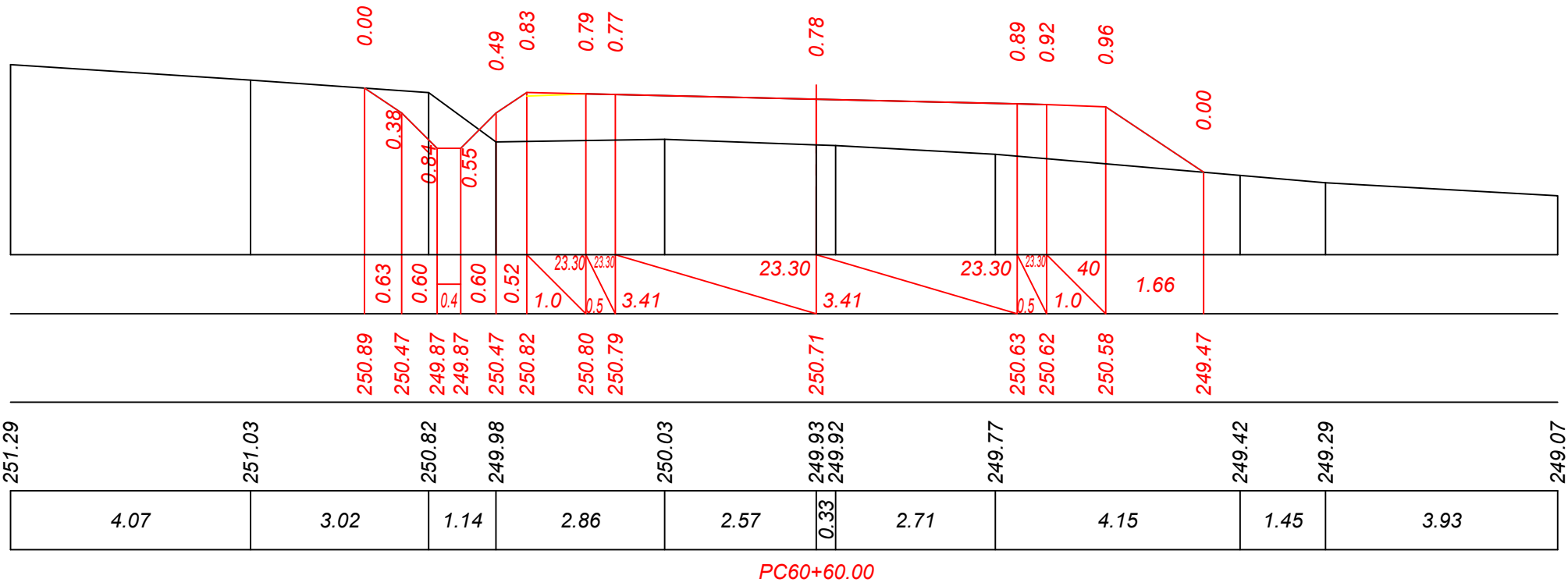
Object Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 60+20 - PC 60+40.
 Sc. 1:100

66

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

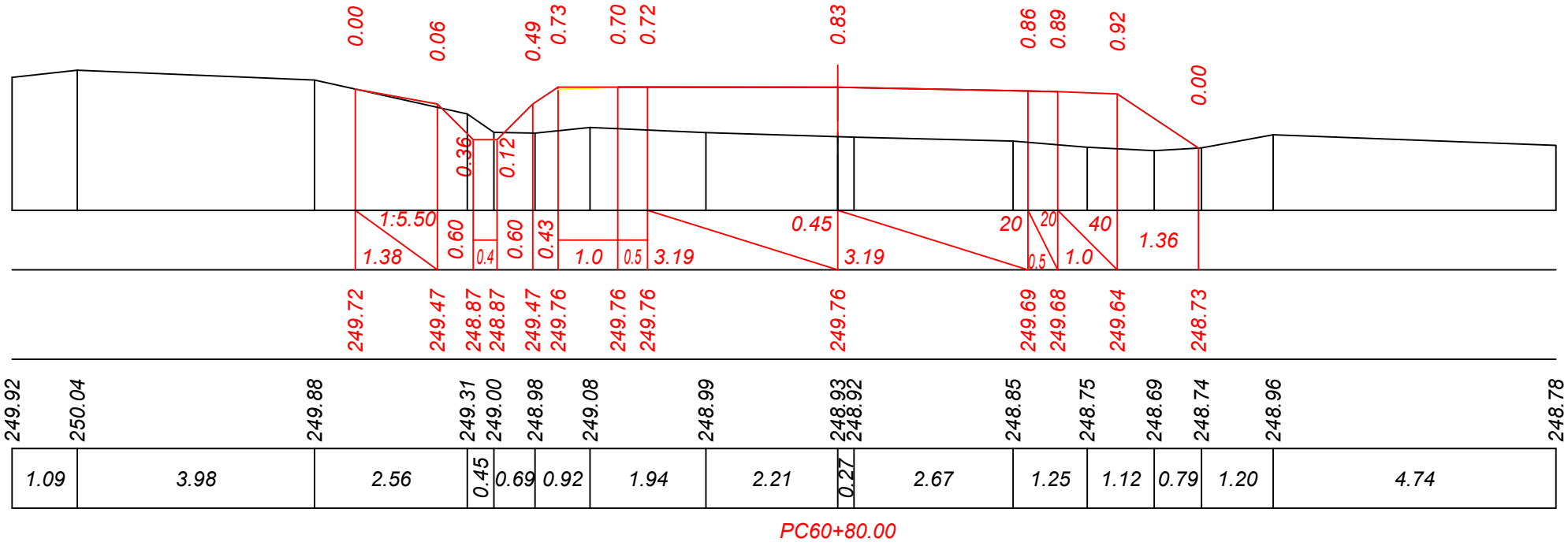
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



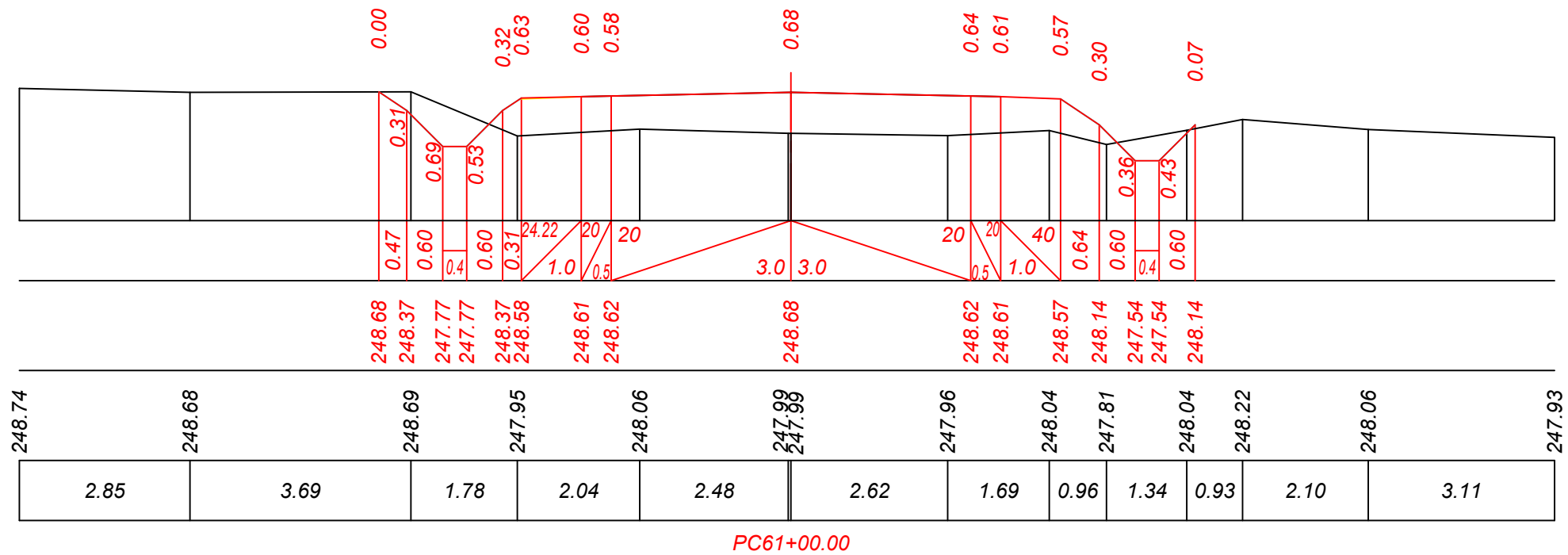
Verificator de proiect 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

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

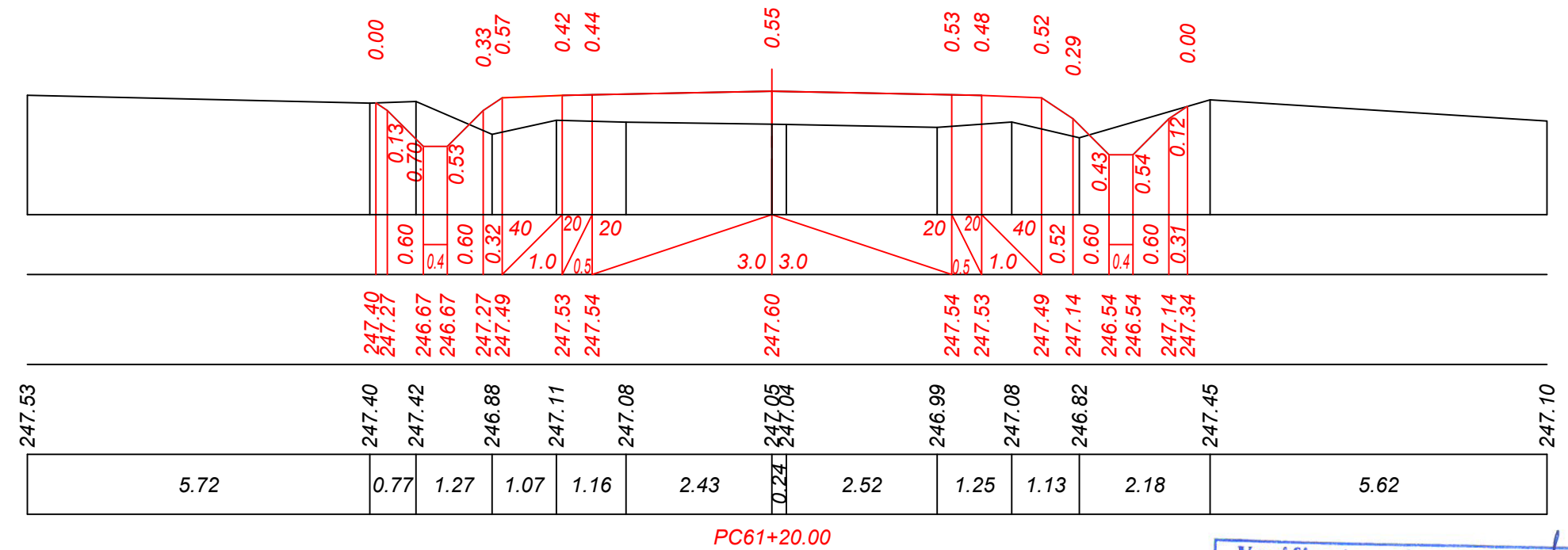
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 60+60 - PC 60+80.
Sc. 1:100

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

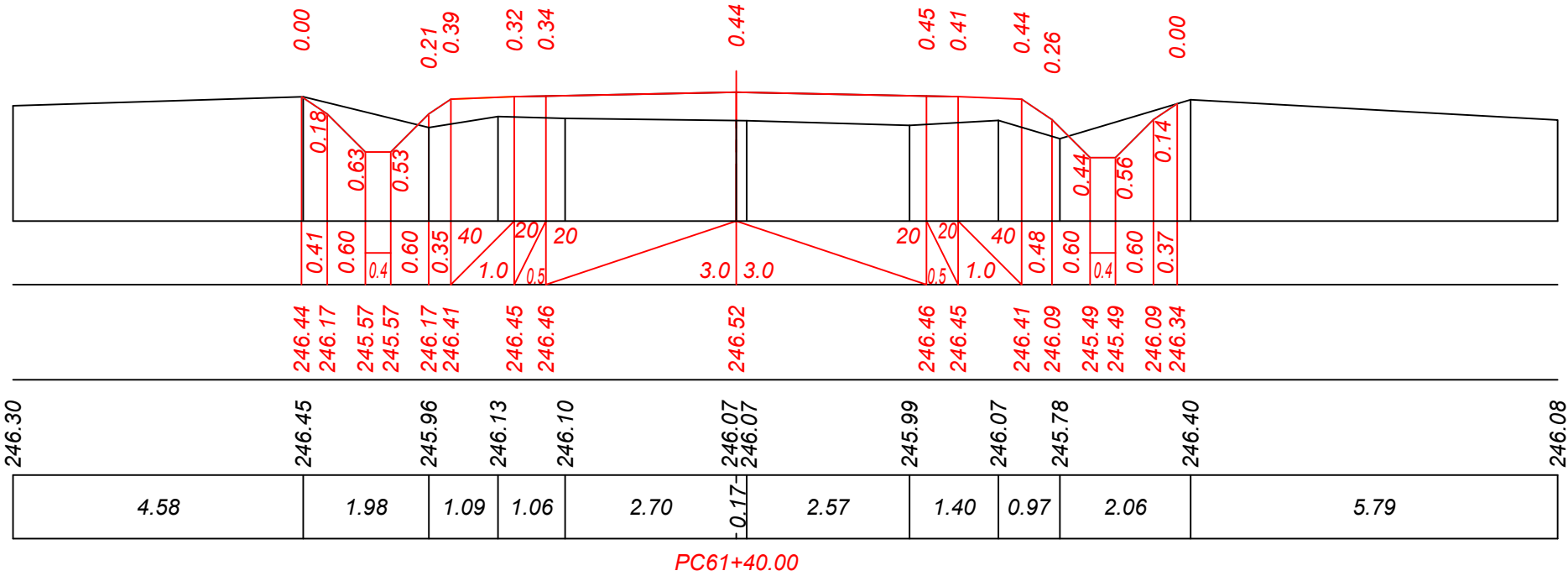


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

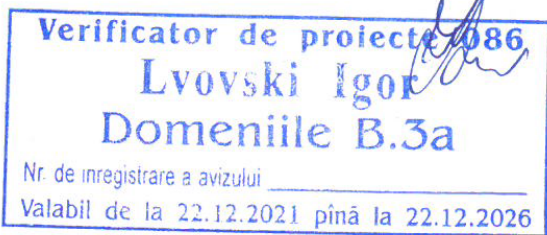
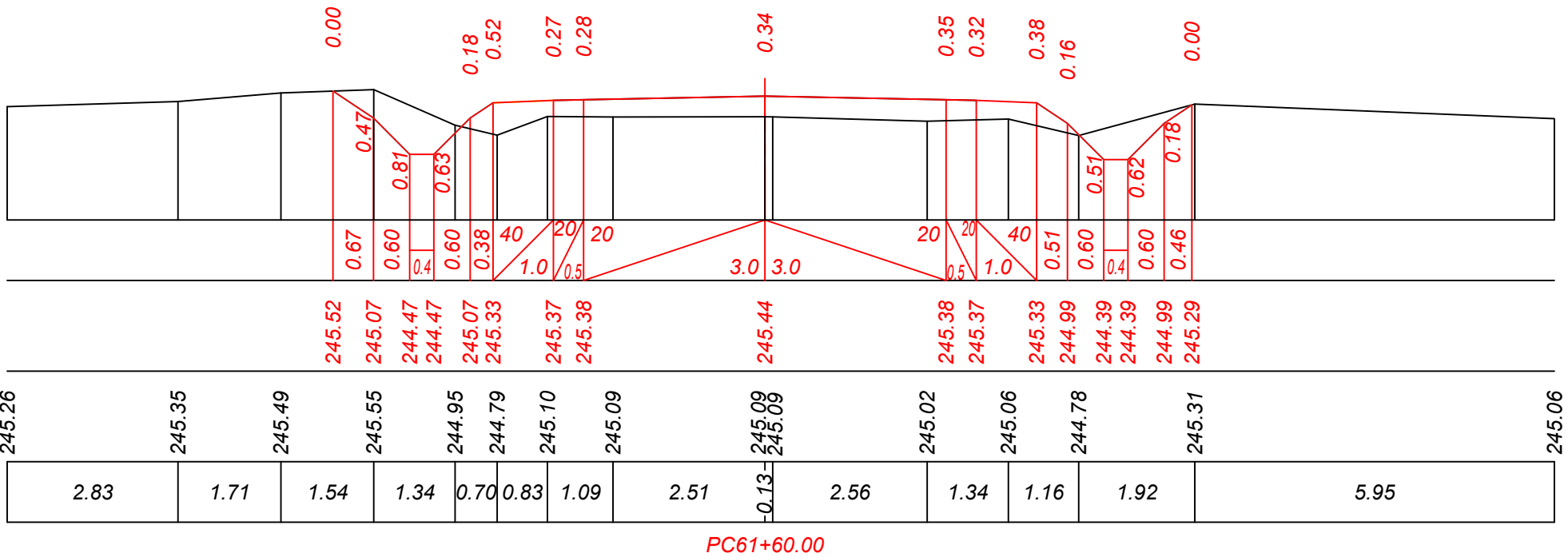
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 61+00 - PC 61+20. Sc. 1:100	Planșa
							68

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

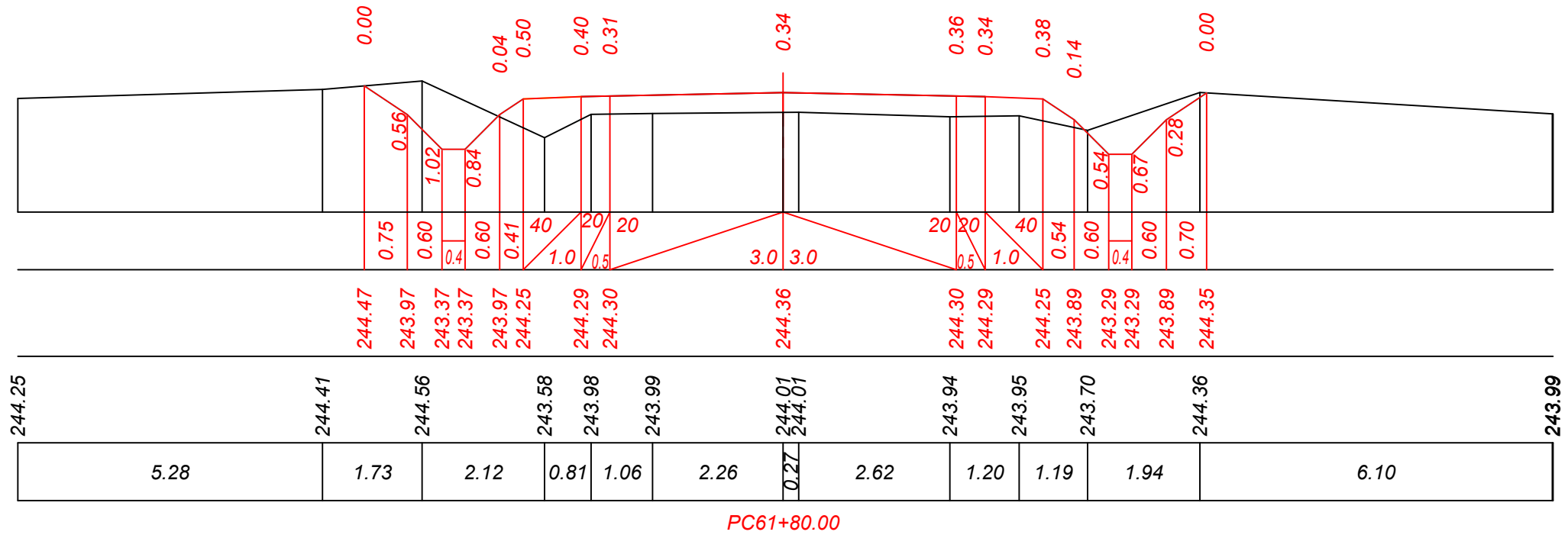


Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



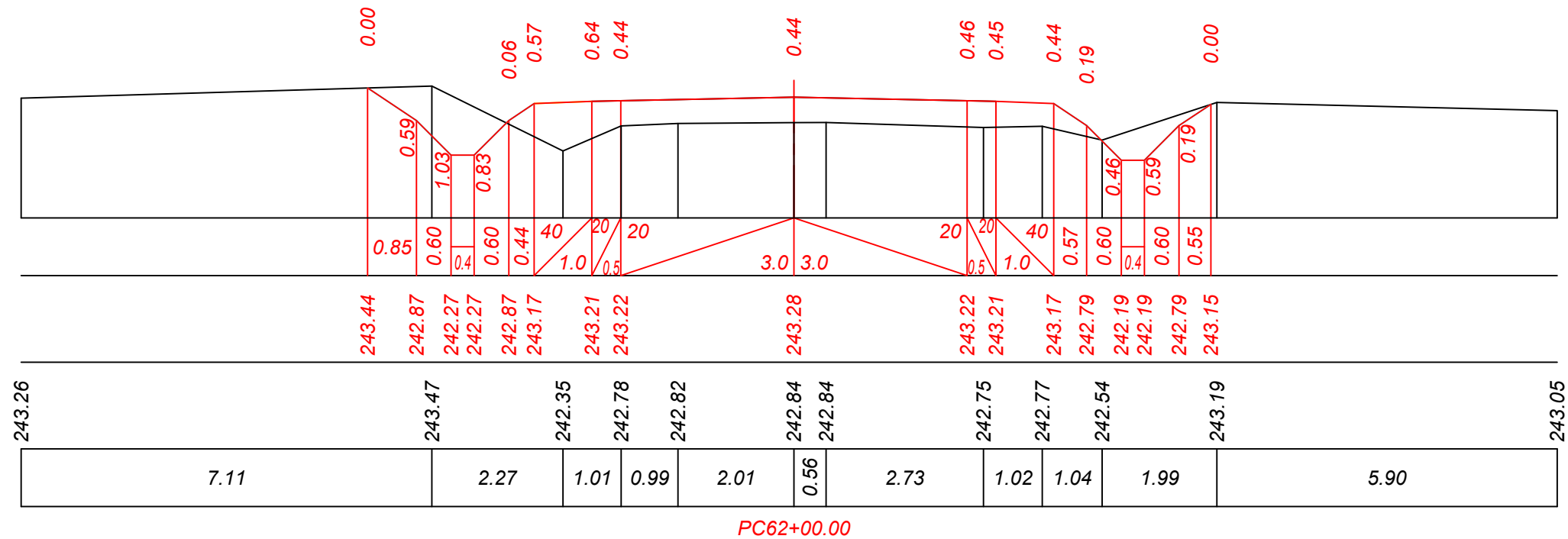
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

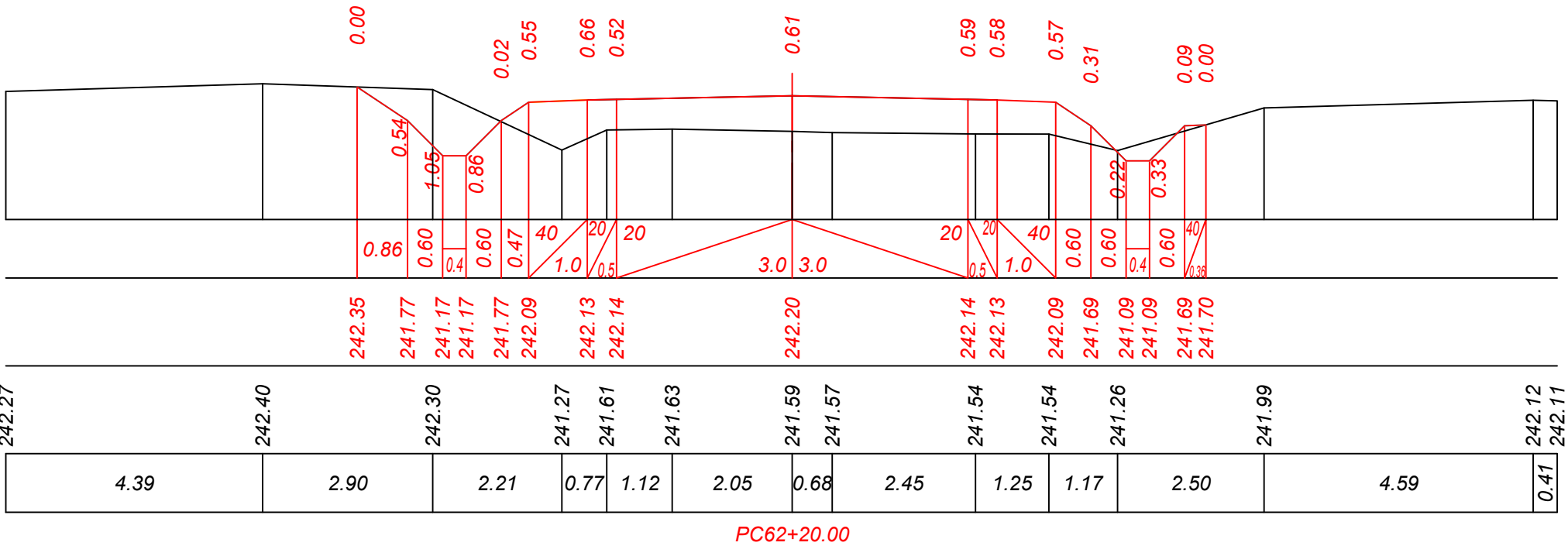
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

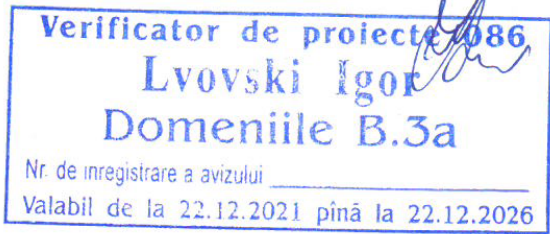
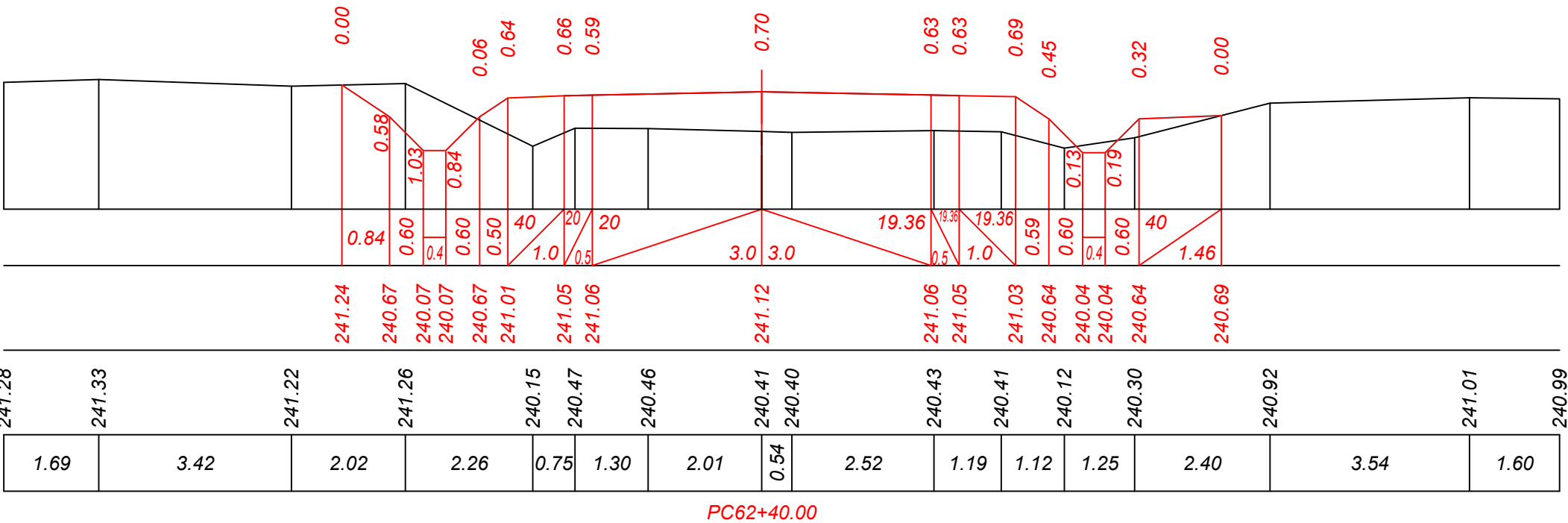
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

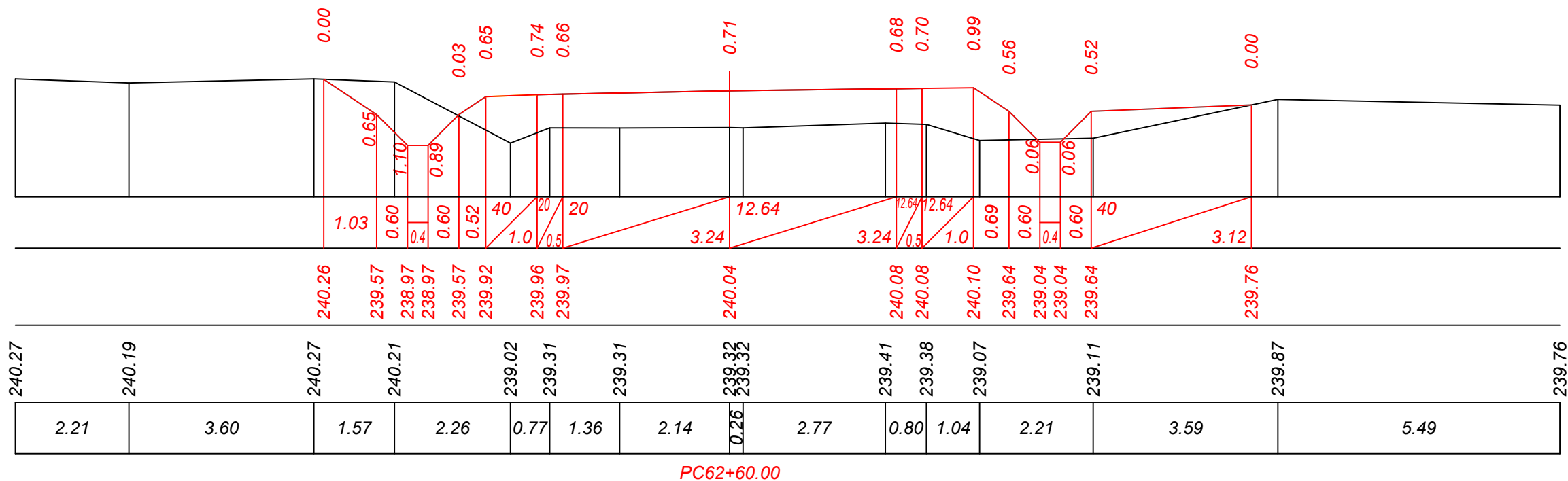
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

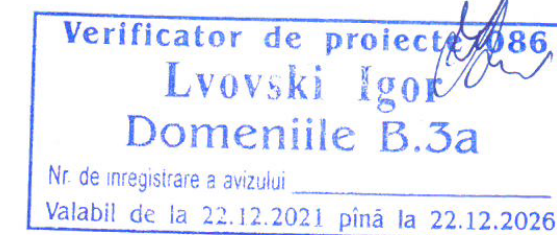
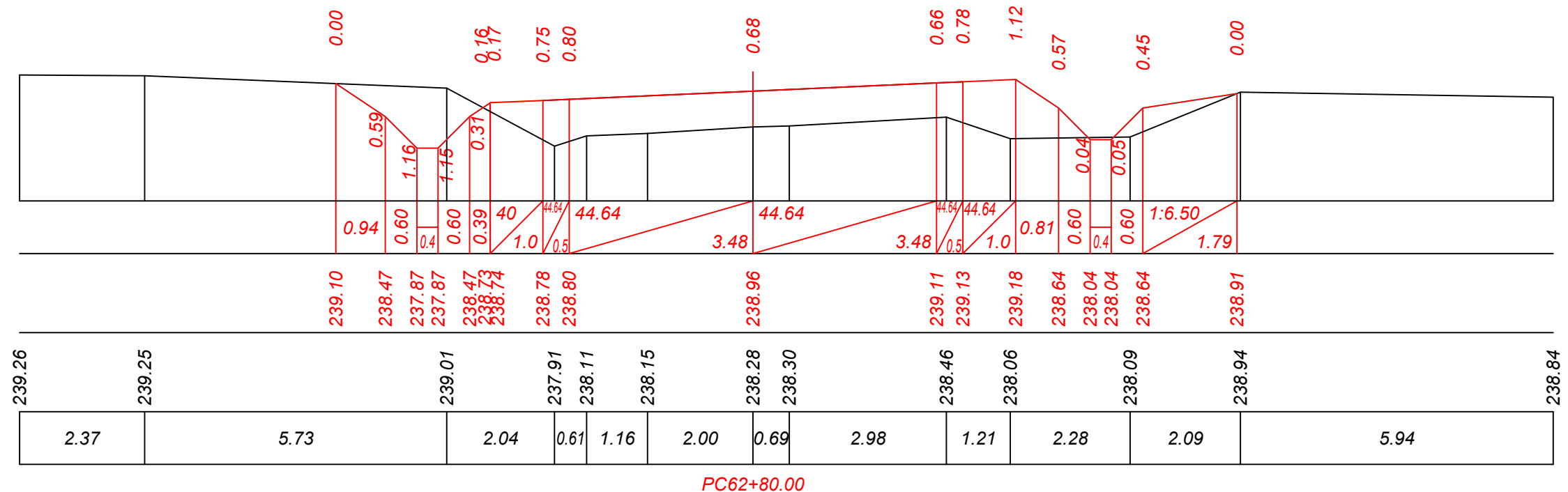
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



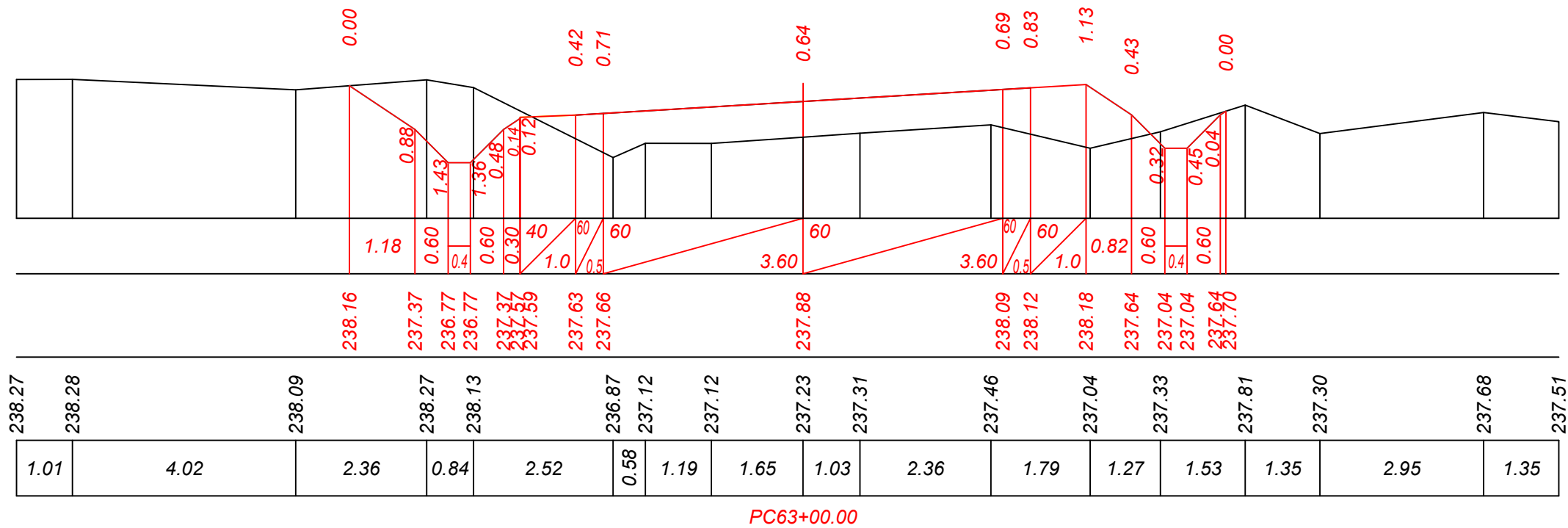
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

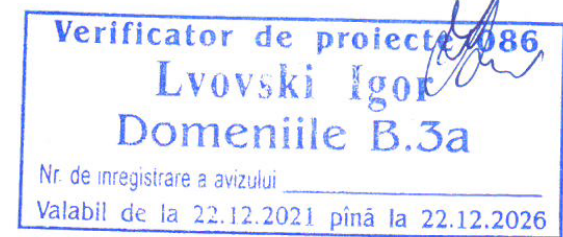
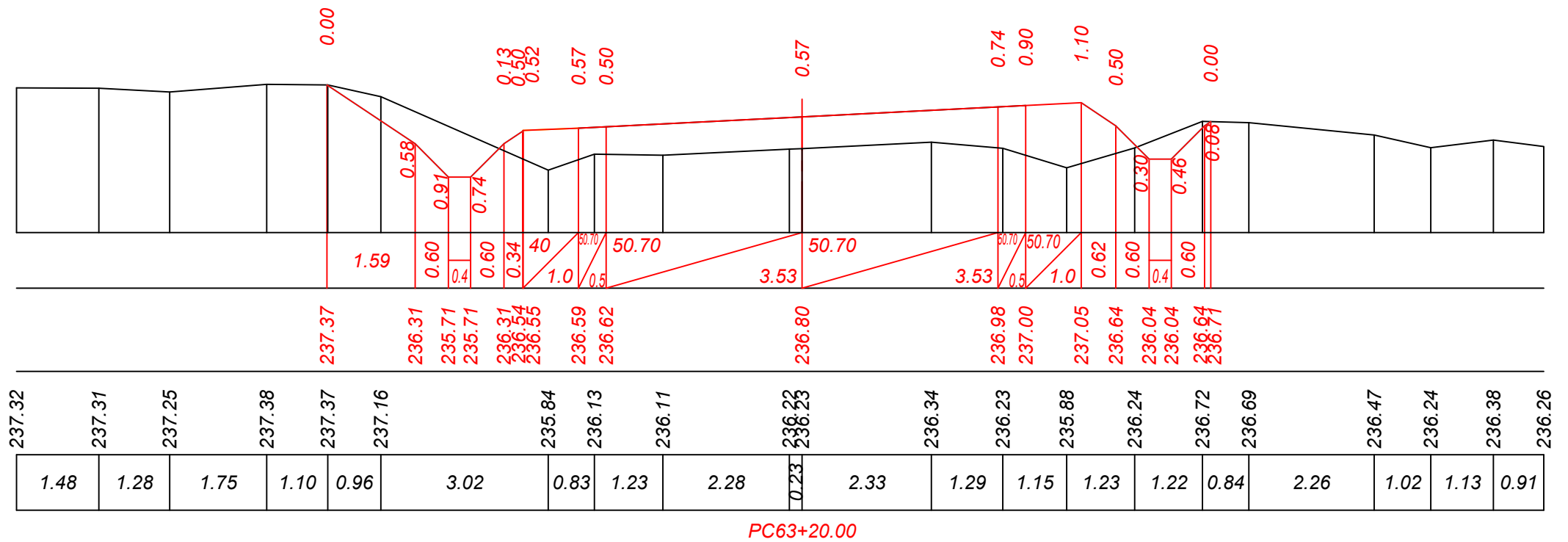


Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

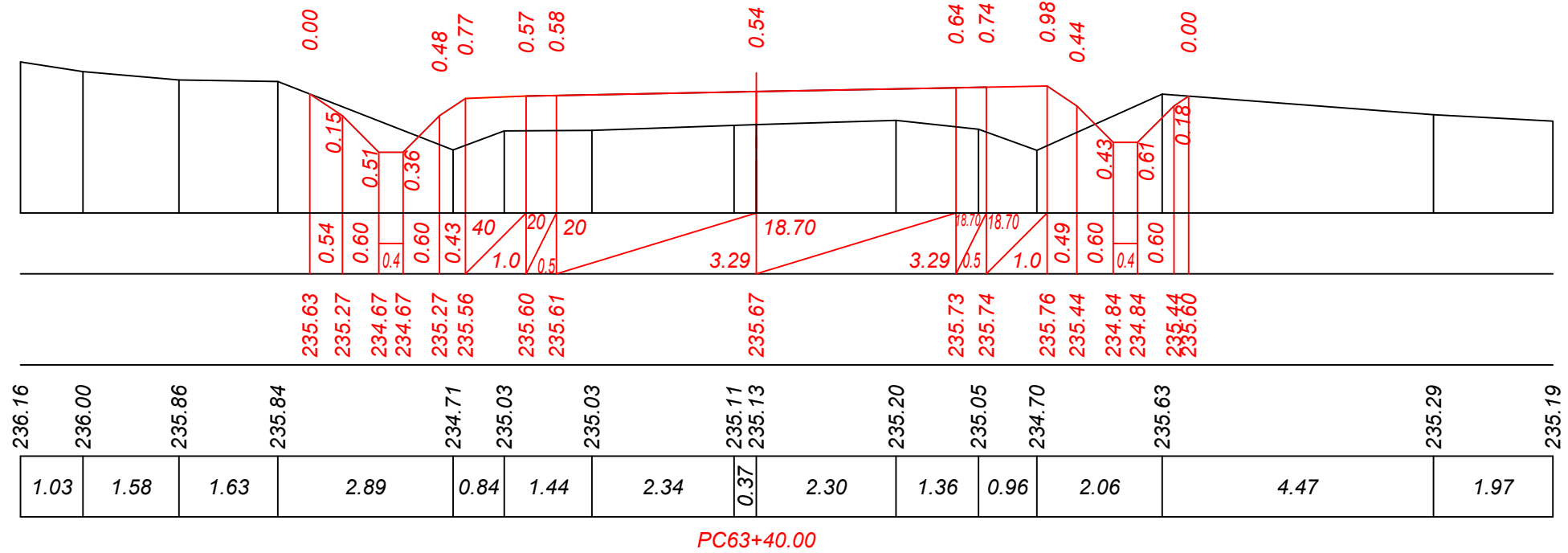


Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)						Planșa
Profil transversal PC 63+00 - PC 63+20.						73
Sc. 1:100						Format A3
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

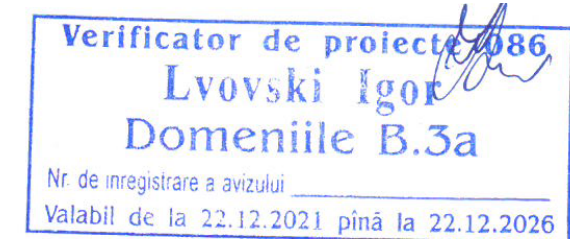
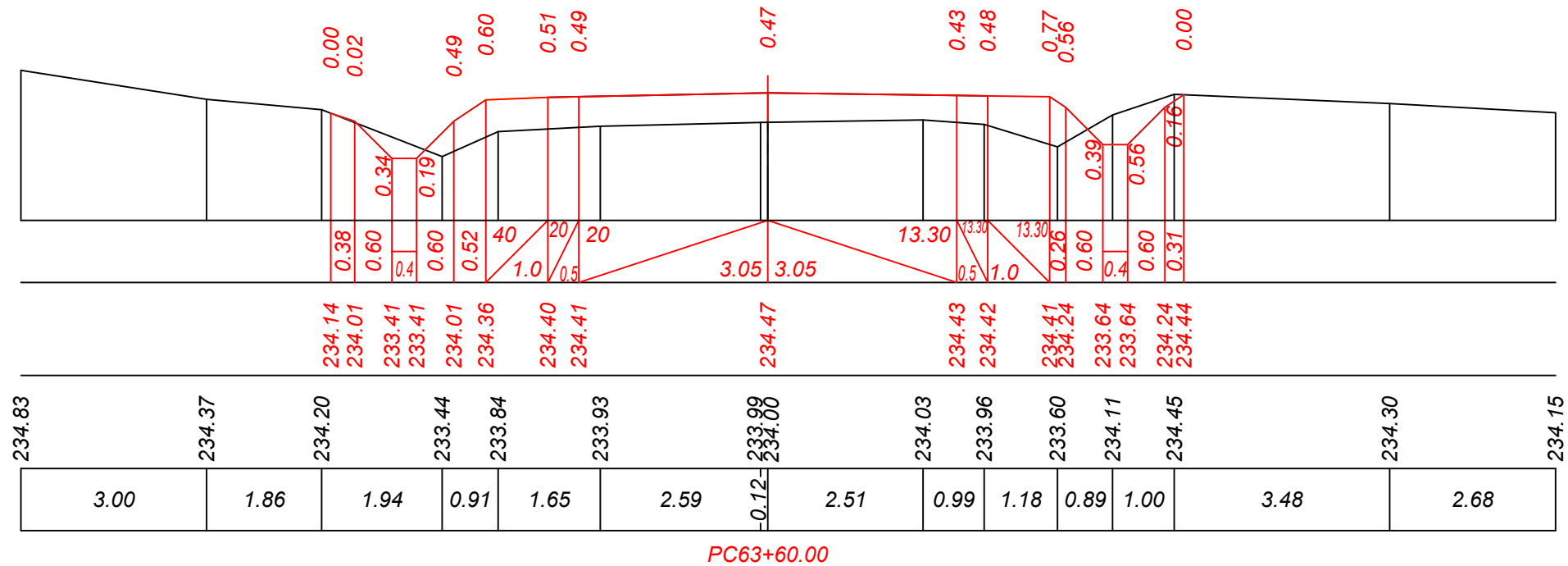
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

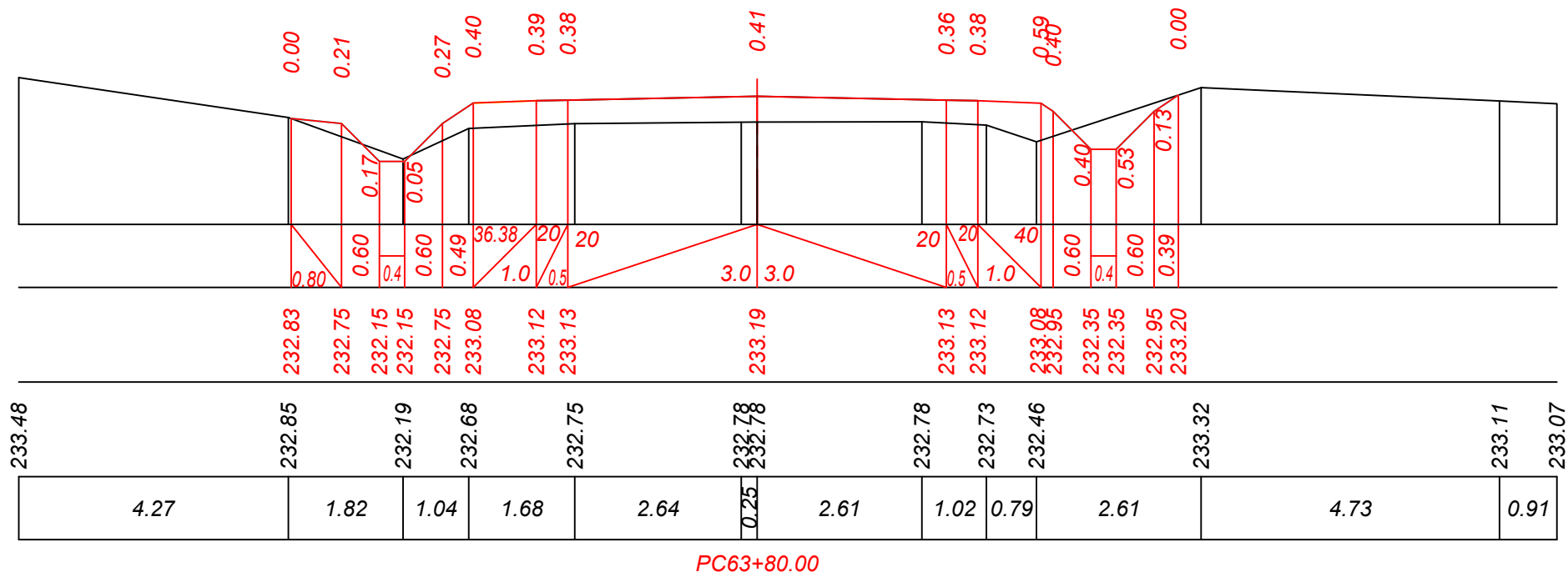


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 63+40 - PC 63+60. Sc. 1:100	Planșa
							74

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

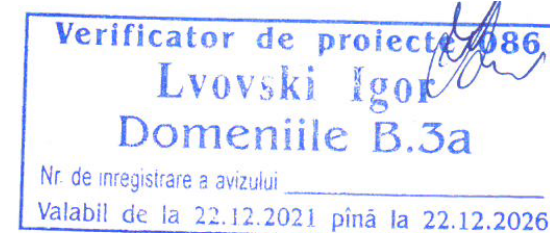
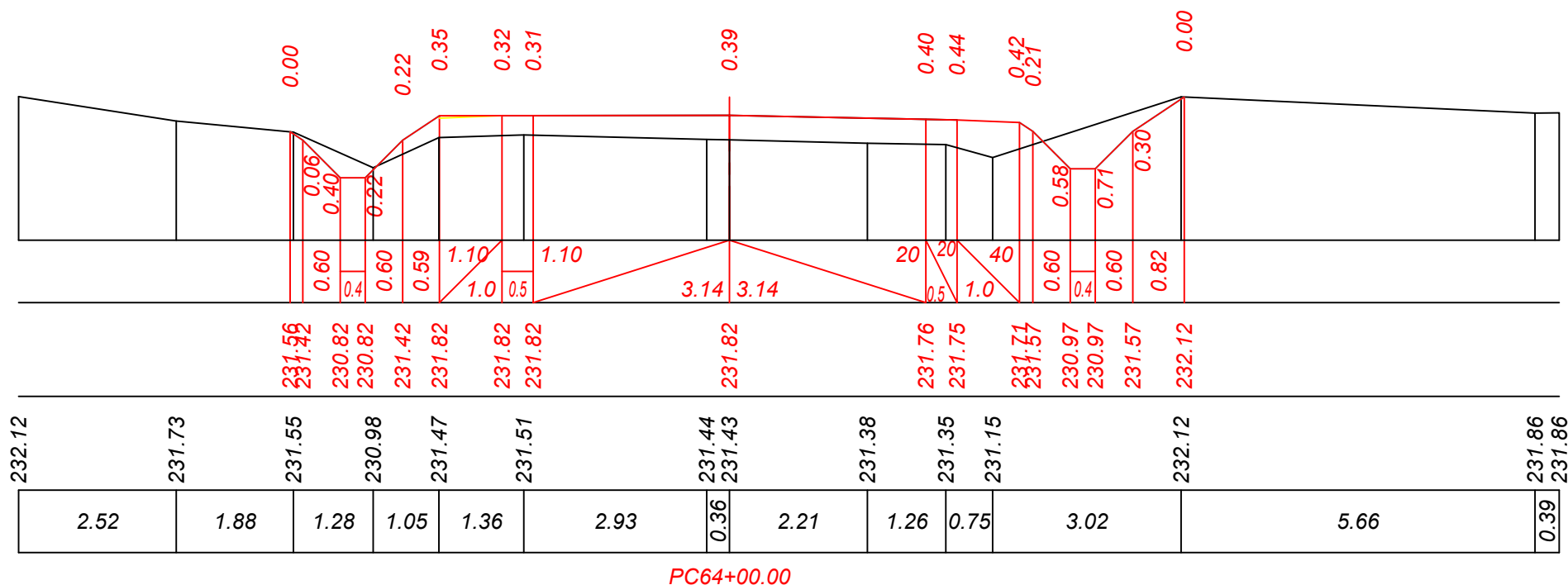
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



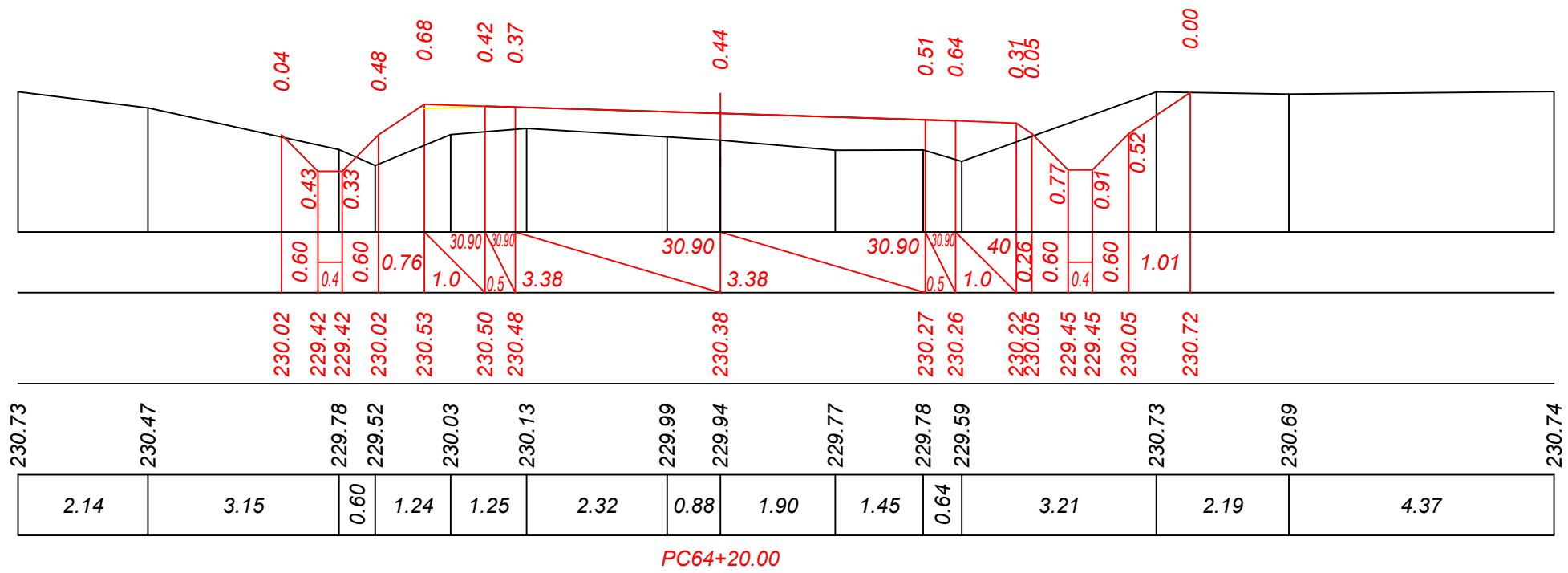
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 63+80 - PC 64+00.
Sc. 1:100

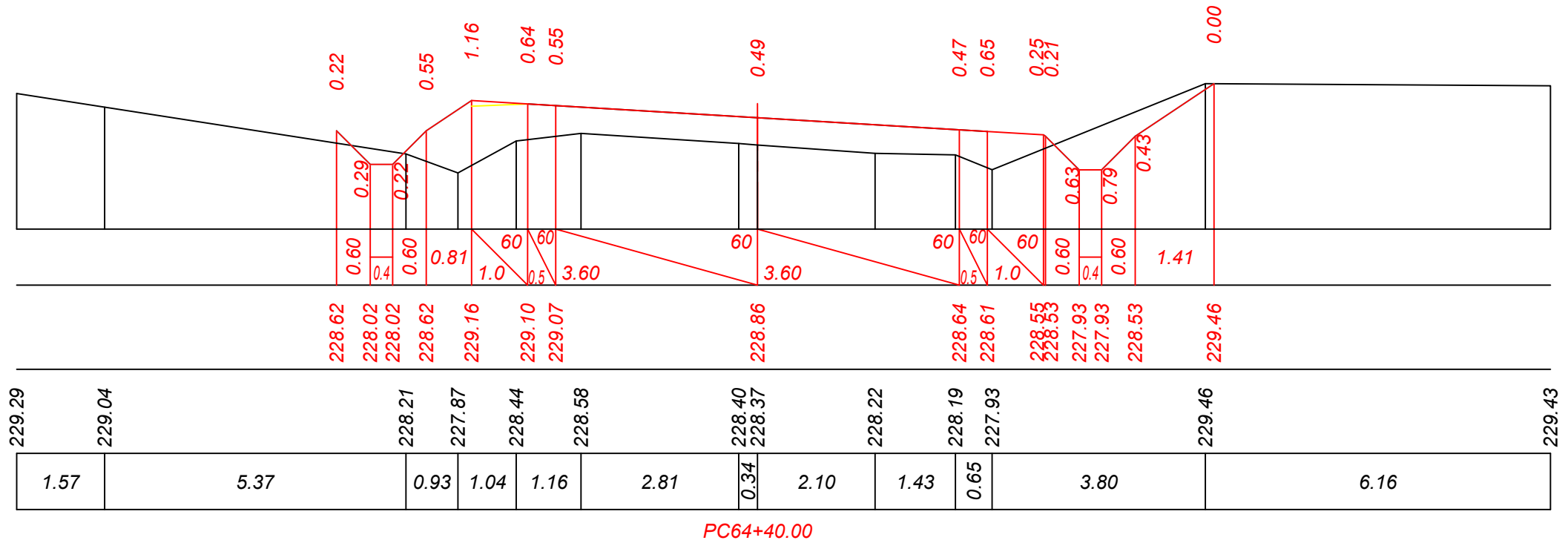
Planșa
75

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date	Declivitate distanță, m
proiect	Cote, m
Date	Cote, m
existente	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date	Declivitate distanță, m
proiect	Cote, m
Date	Cote, m
existente	Distanță, m

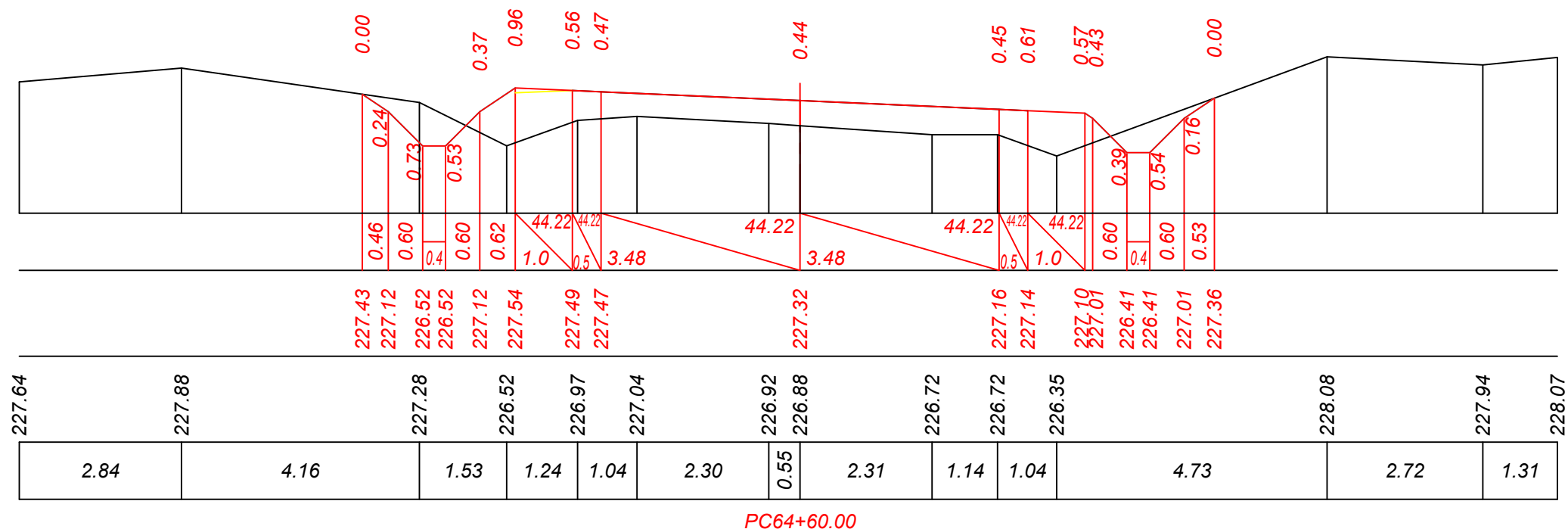


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

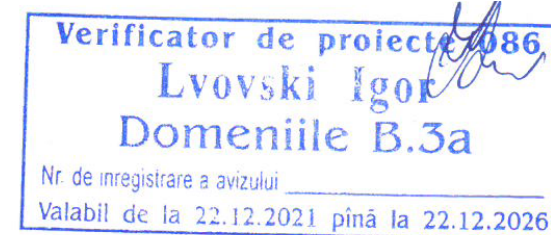
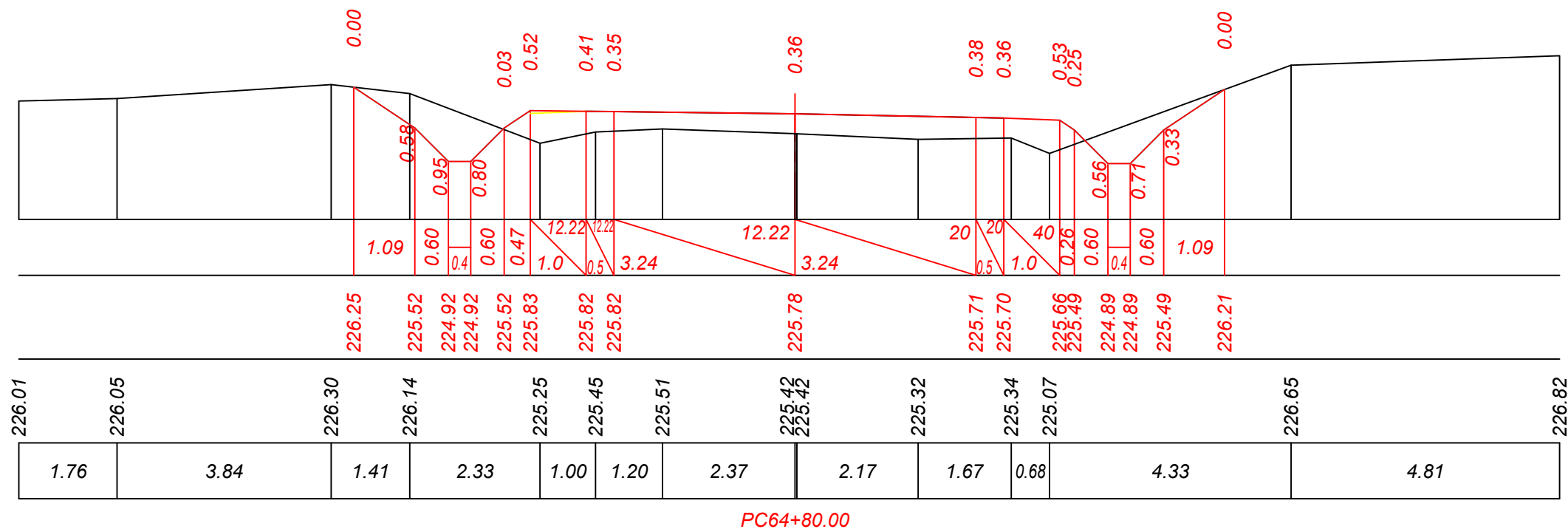
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



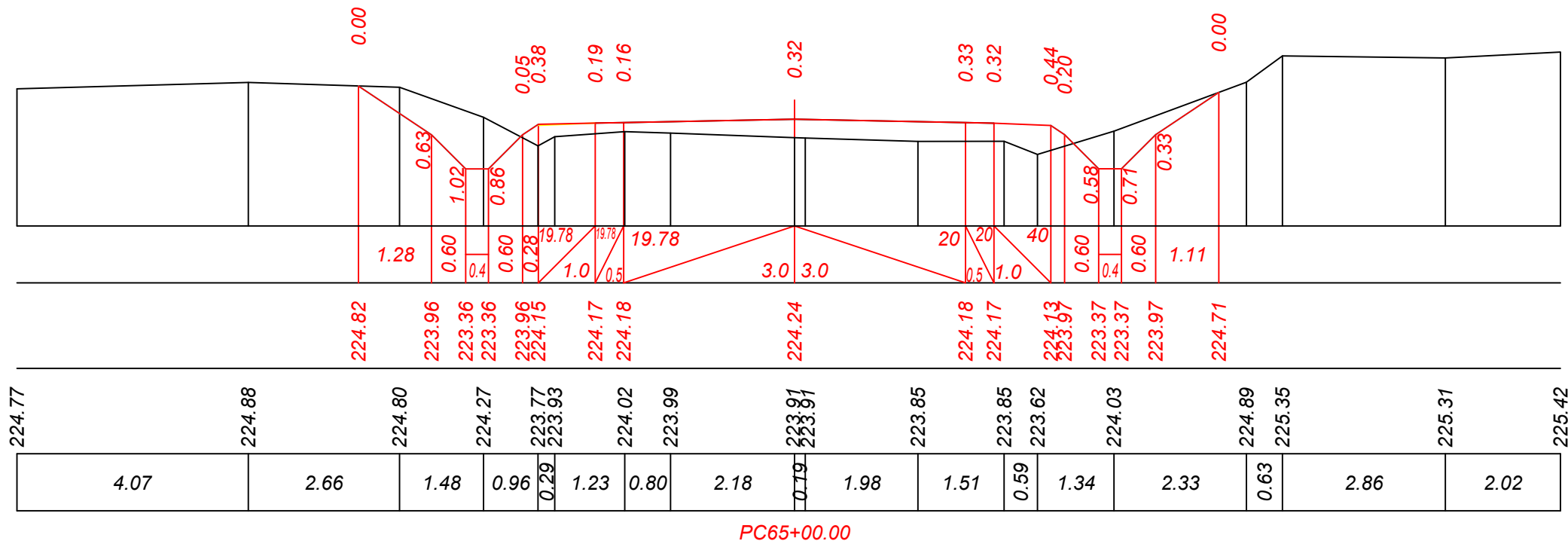
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 64+60 - PC 64+80.
Sc. 1:100

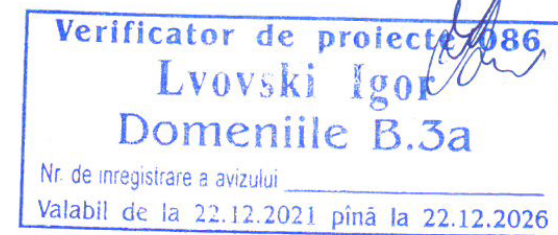
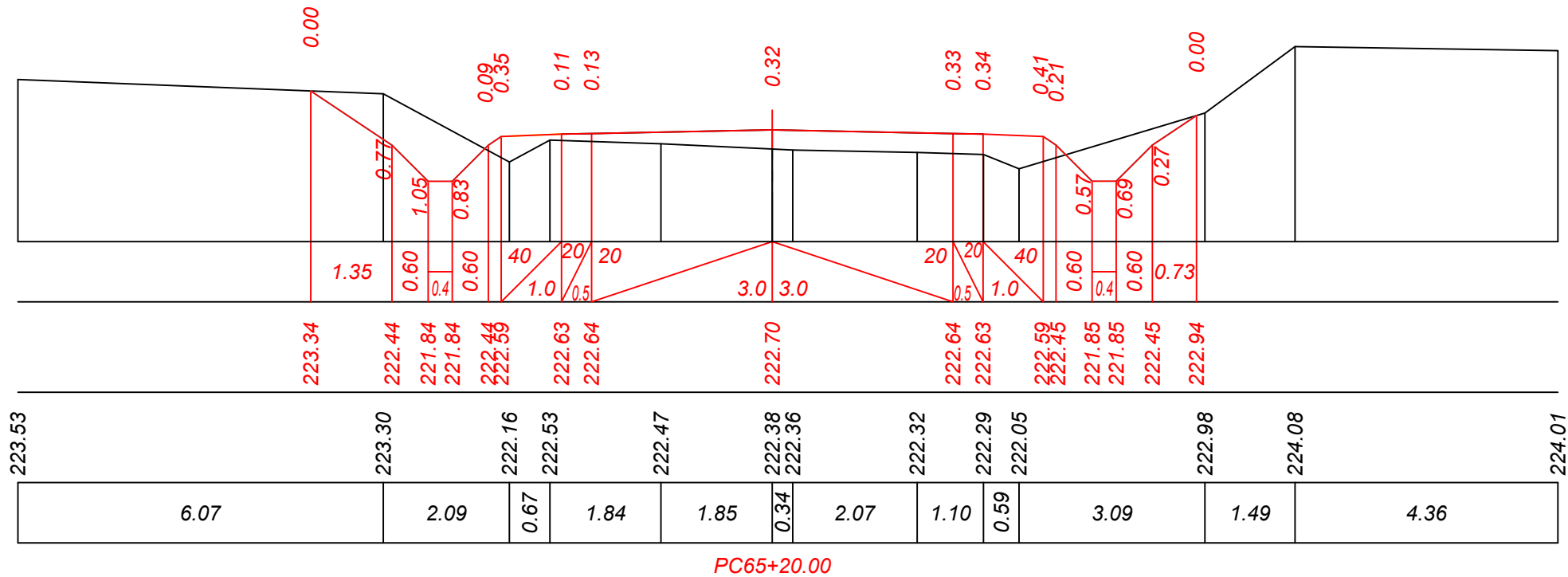
Planșa
77

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
Cote, m	
Date existente	Cote, m
Distanță, m	



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
Cote, m	
Date existente	Cote, m
Distanță, m	

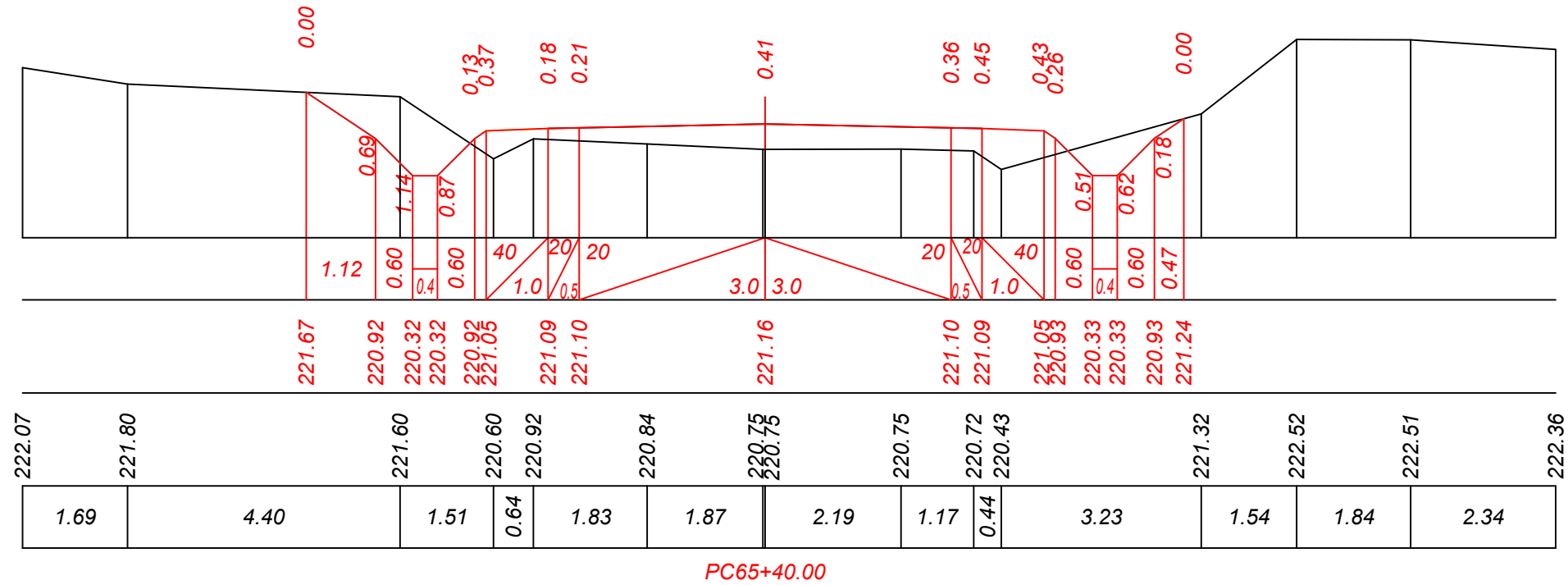


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 65+00 - PC 65+20. Sc. 1:100	Planşa
							78

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

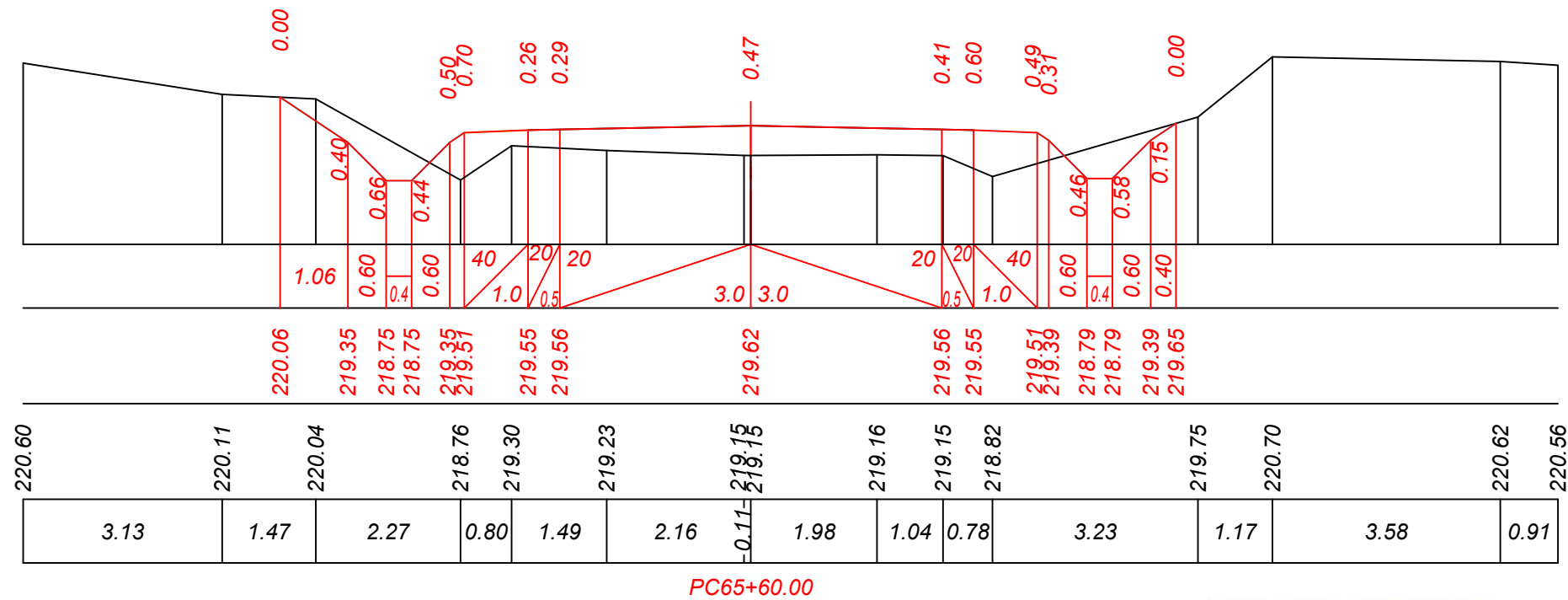
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



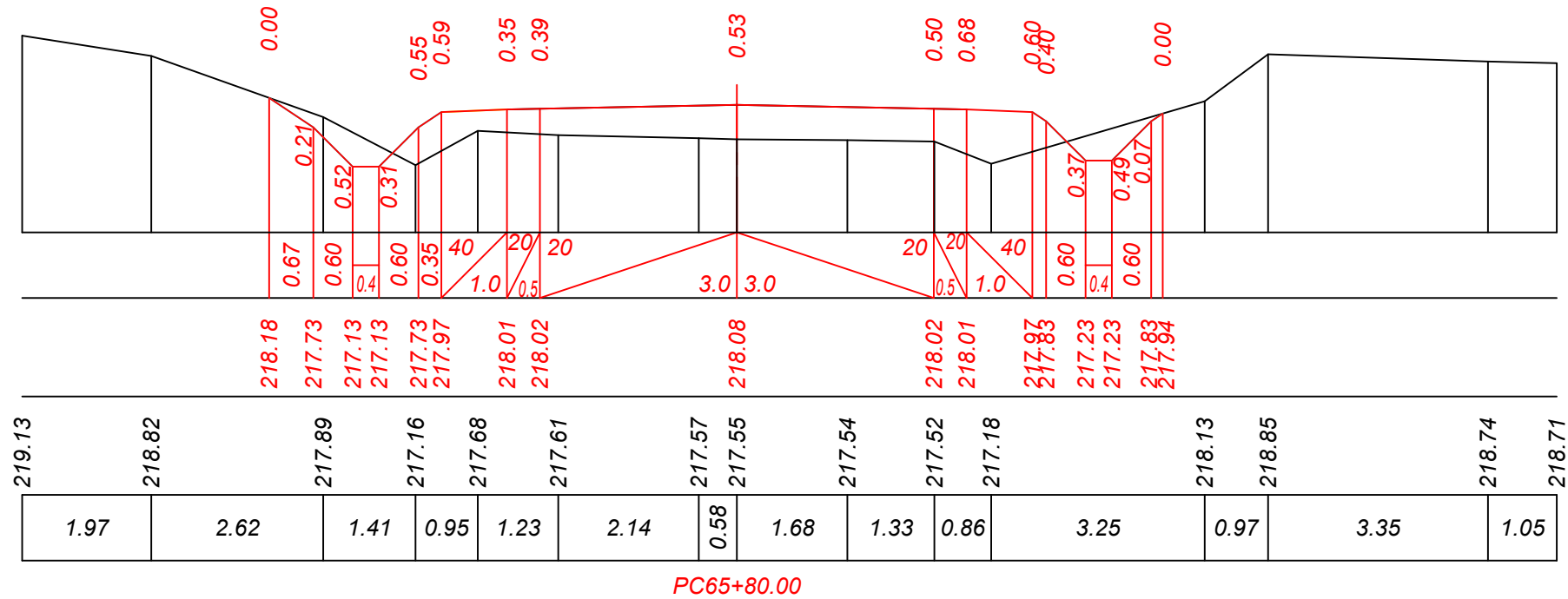
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 65+40 - PC 65+60. Sc. 1:100	Planșa 79

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

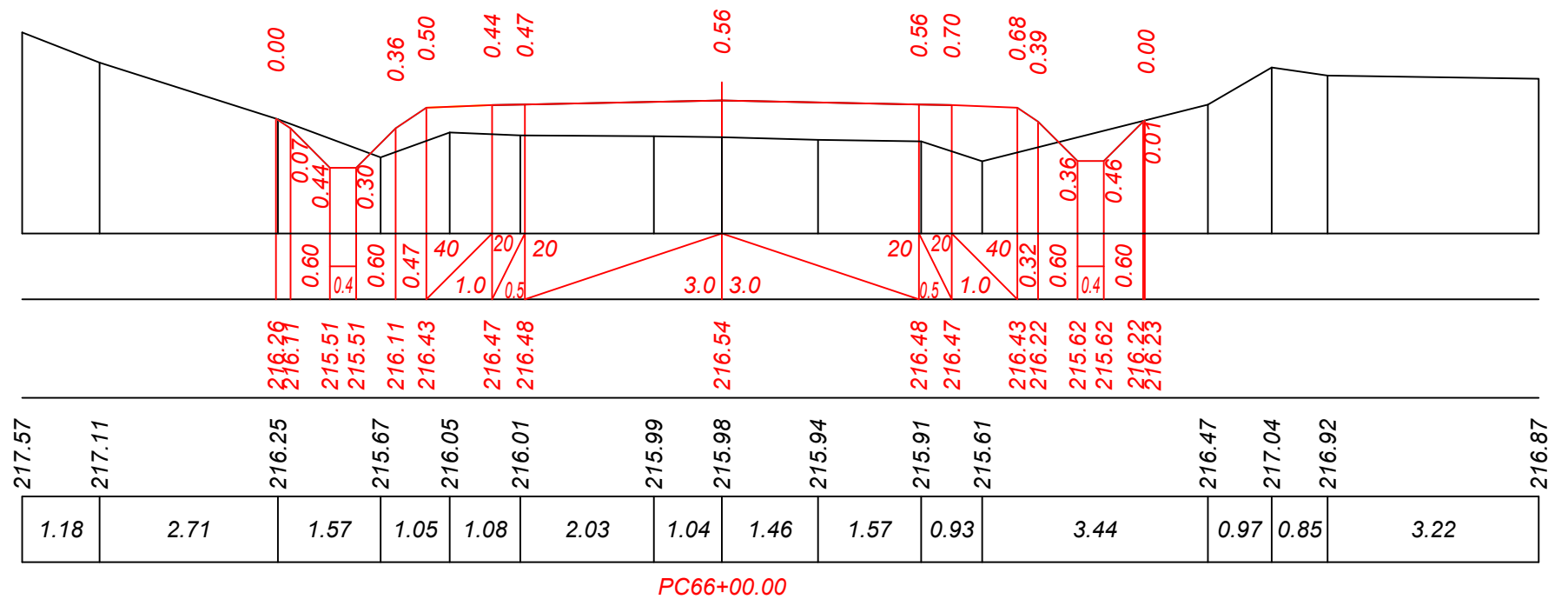
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

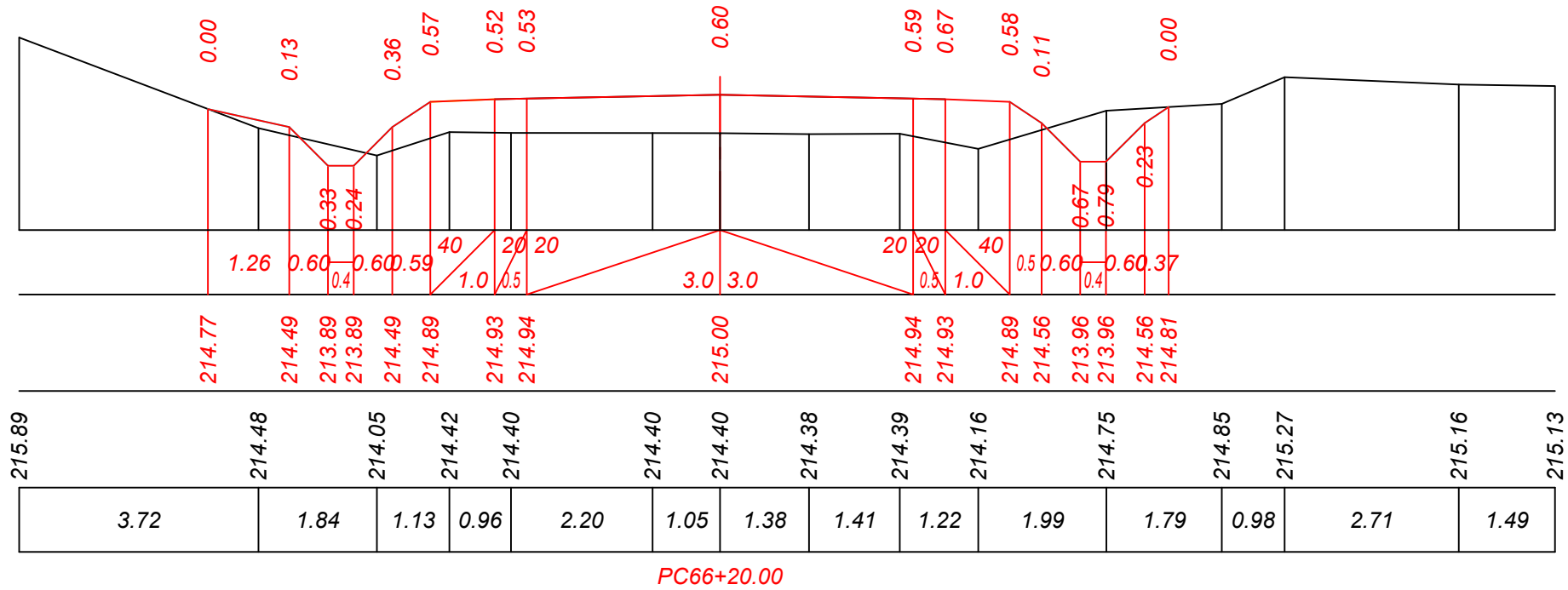
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



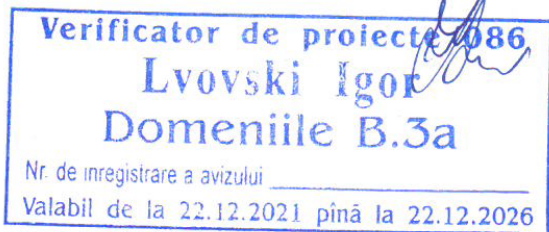
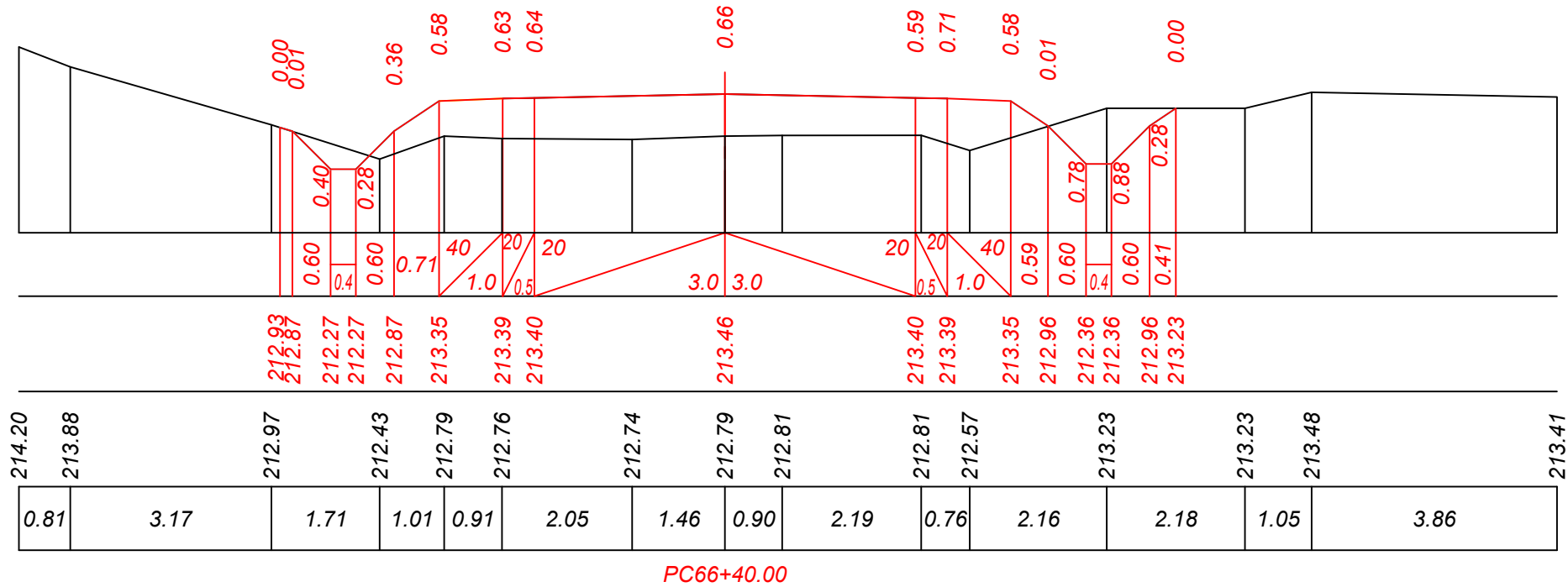
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

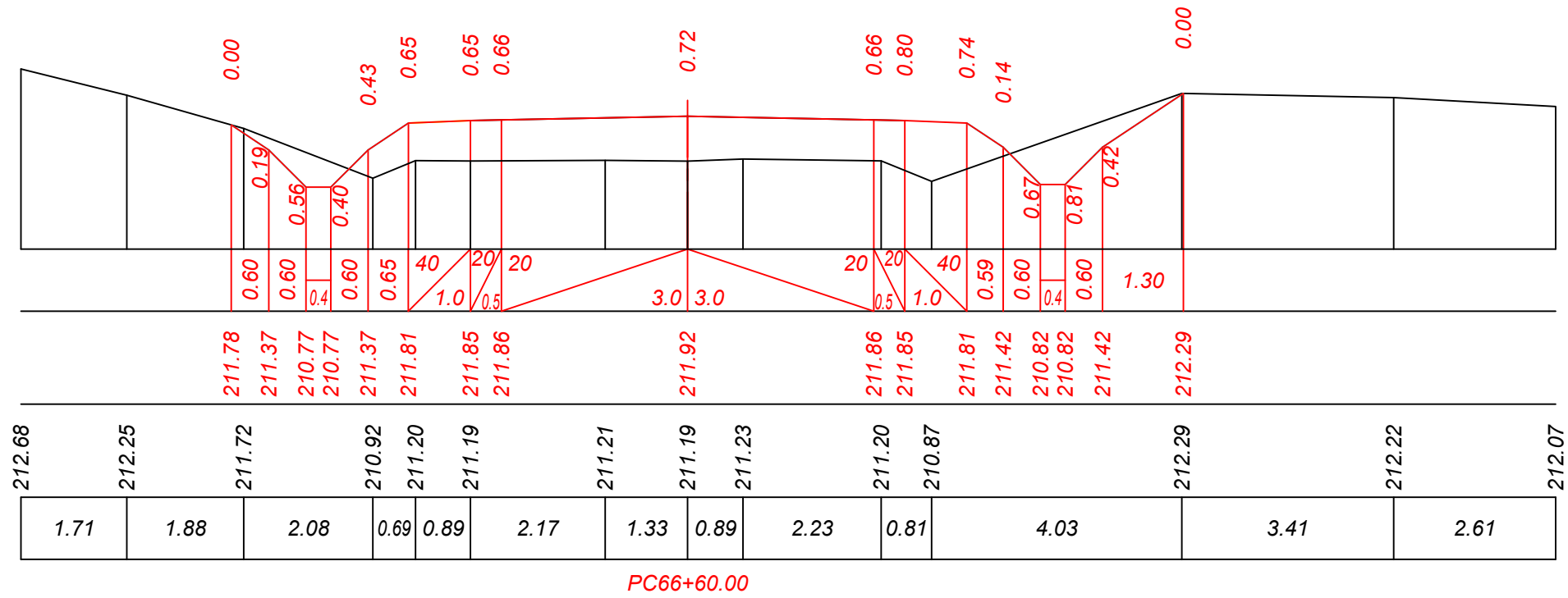


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnnt	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 66+20 - PC 66+40. Sc. 1:100	Planșa
							81

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

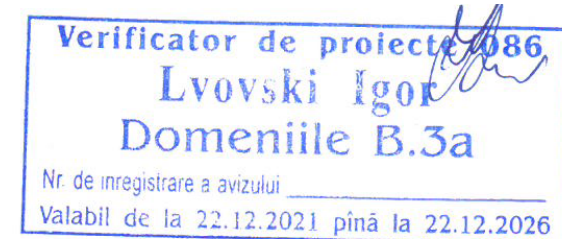
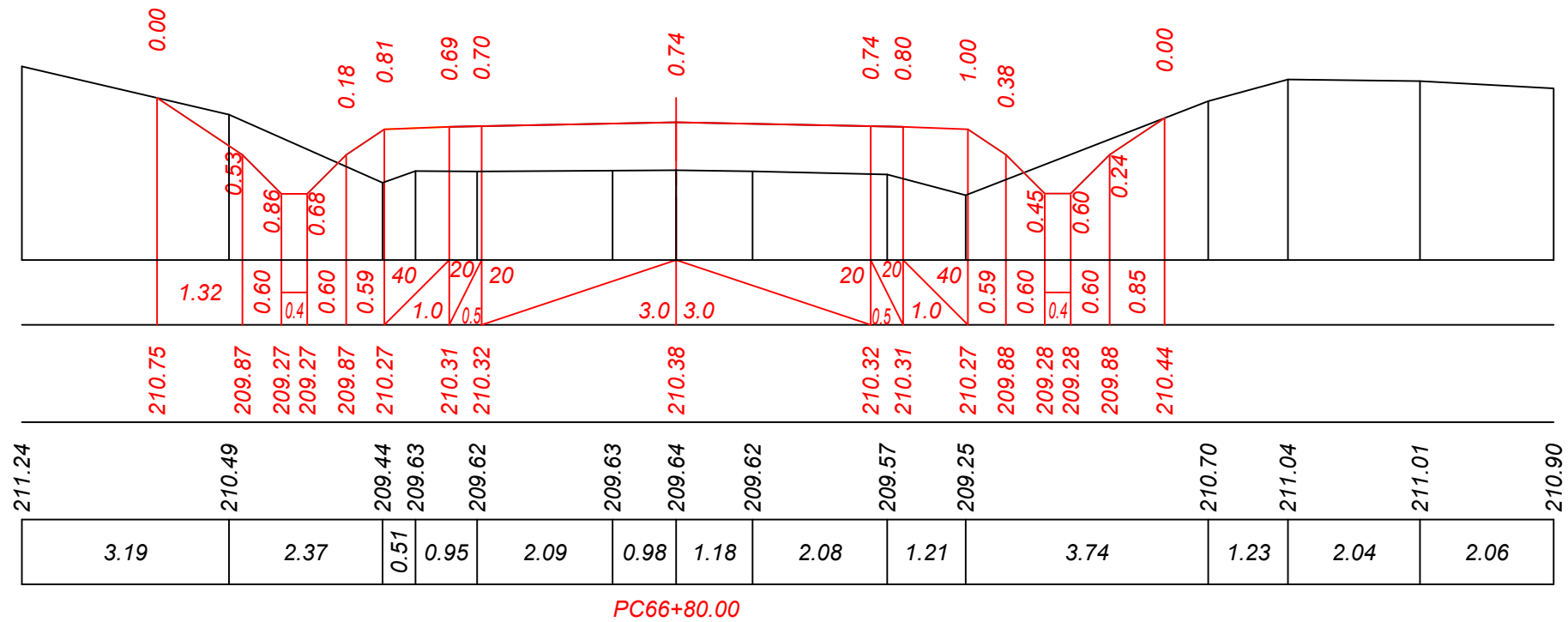
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

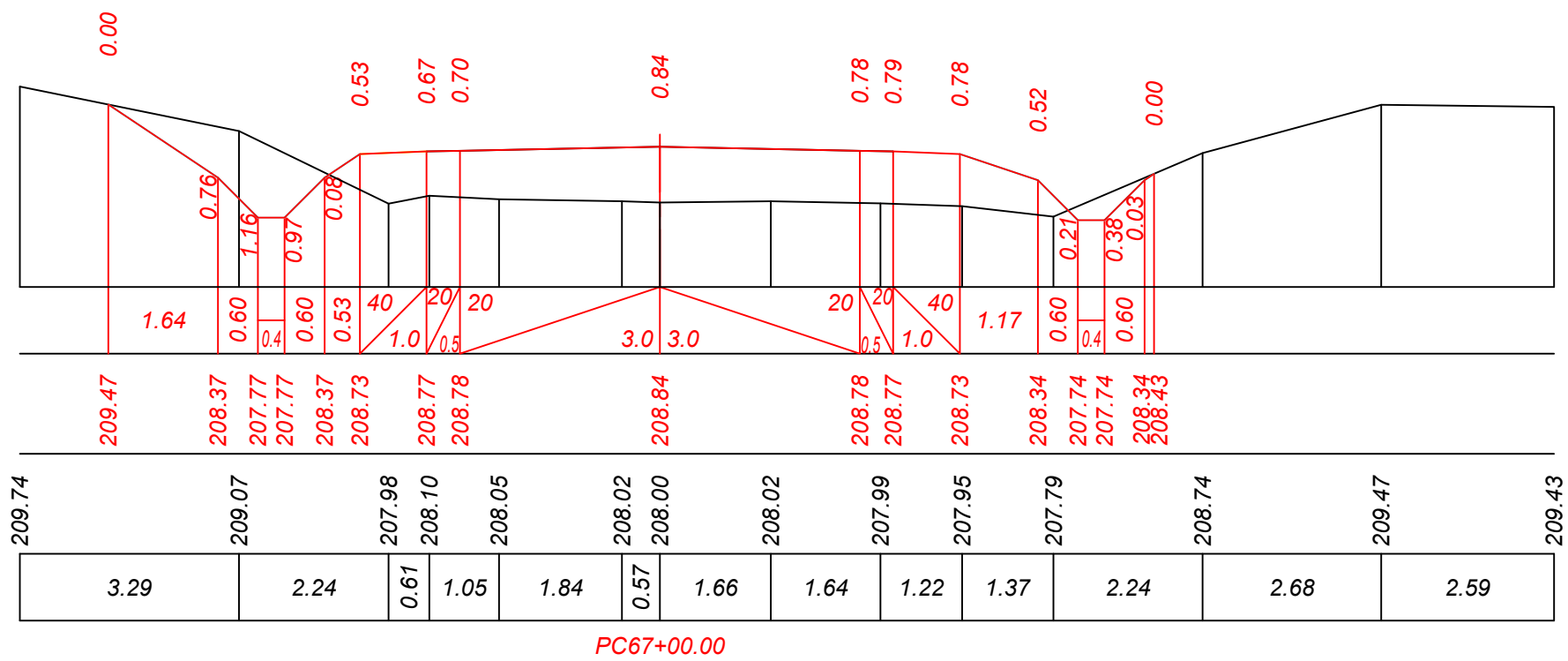
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



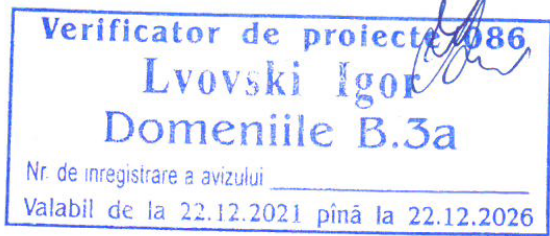
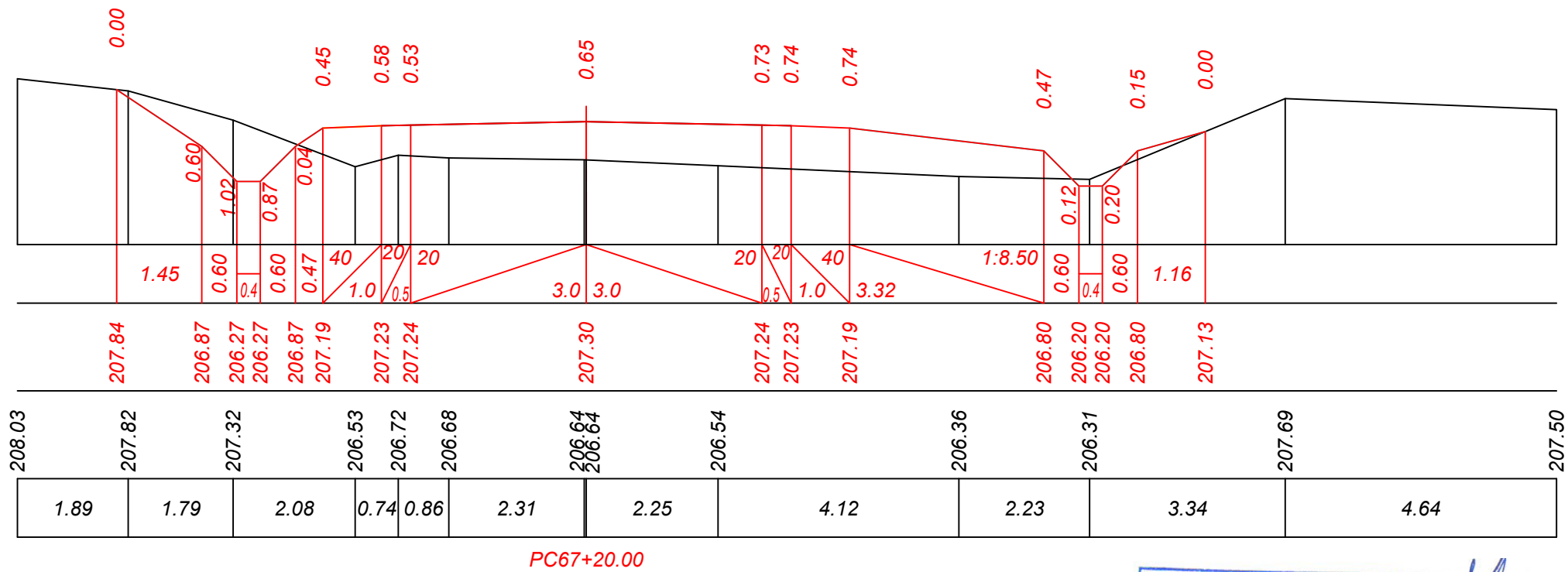
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 66+60 - PC 66+80. Sc. 1:100	Planşa
							82

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

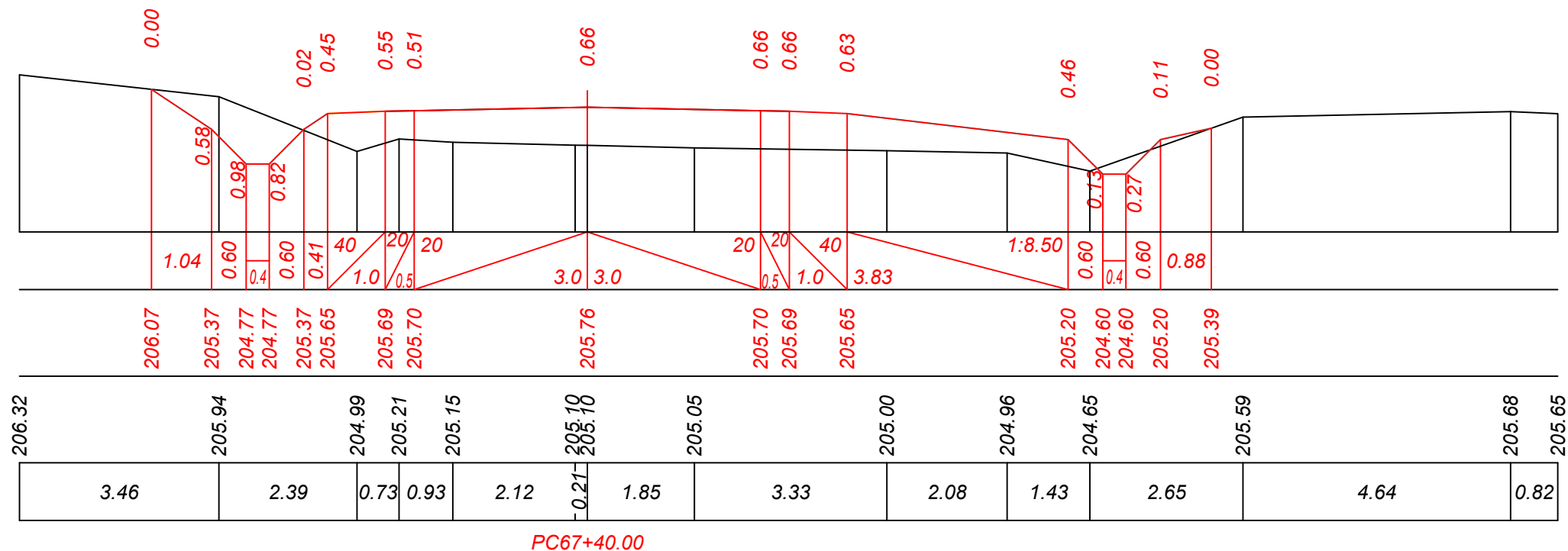


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 67+00 - PC 67+20. Sc. 1:100	Planșa
							83

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

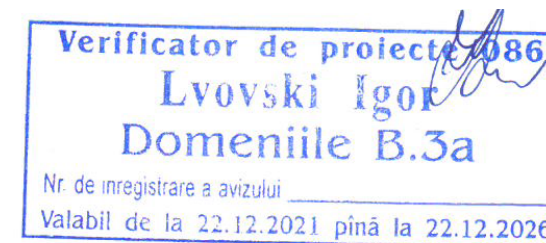
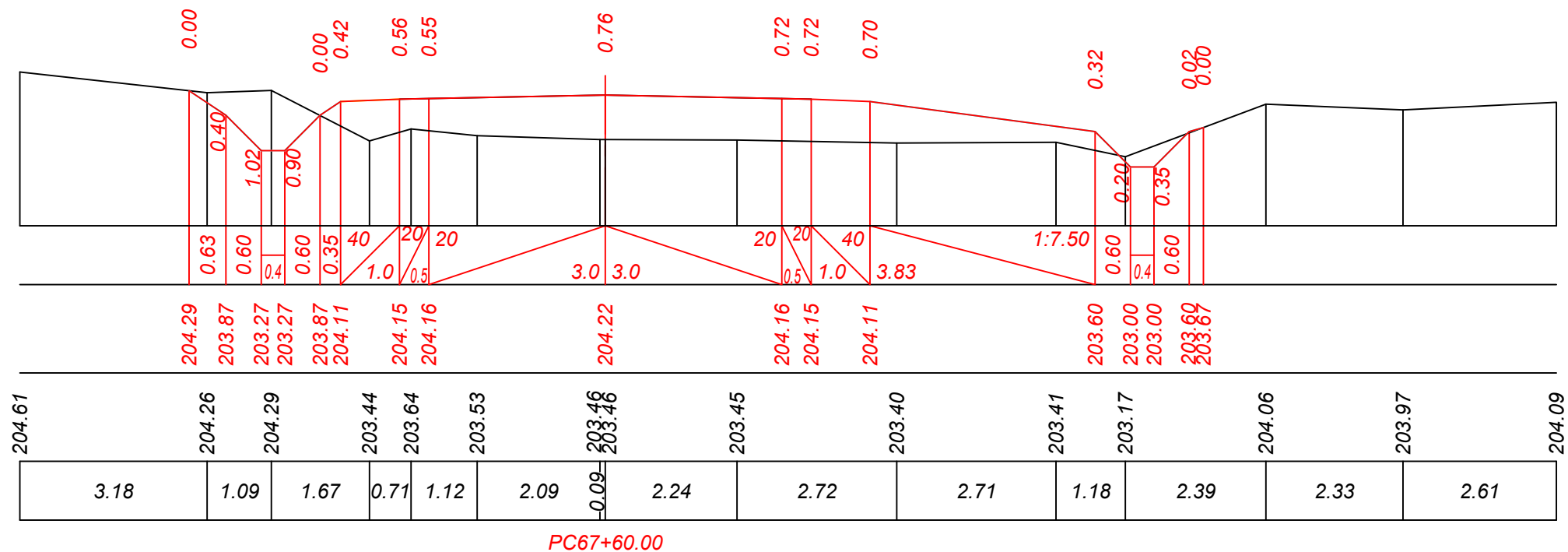
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

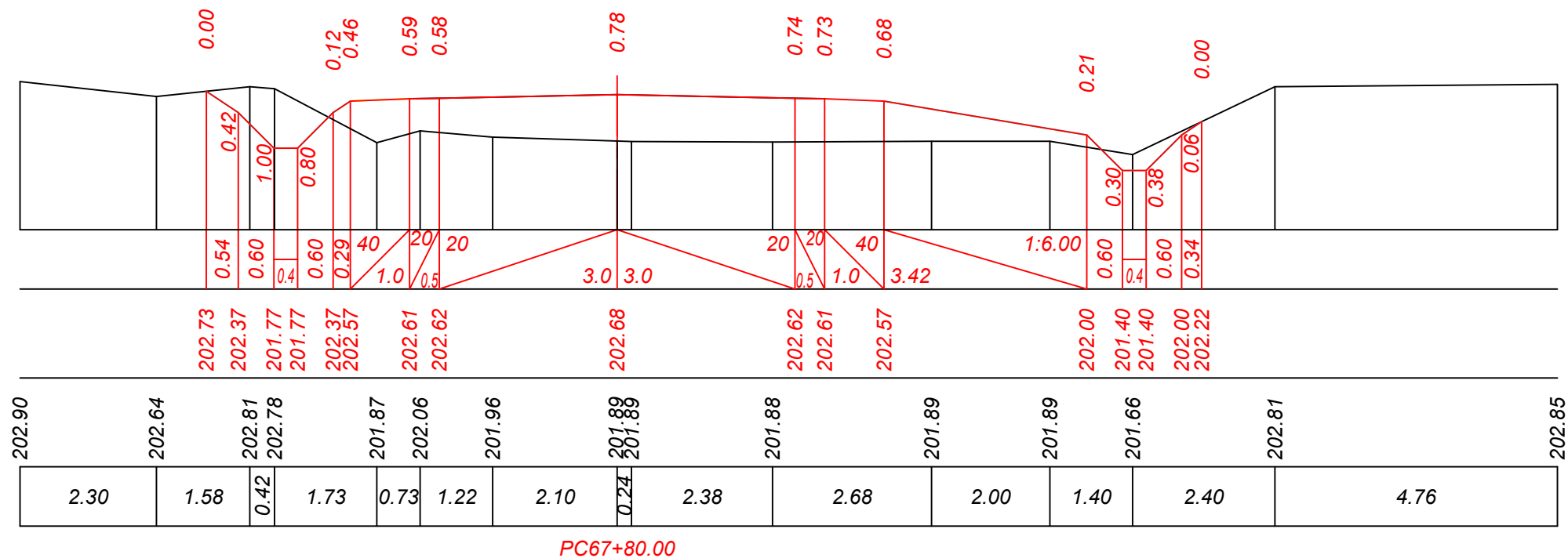
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

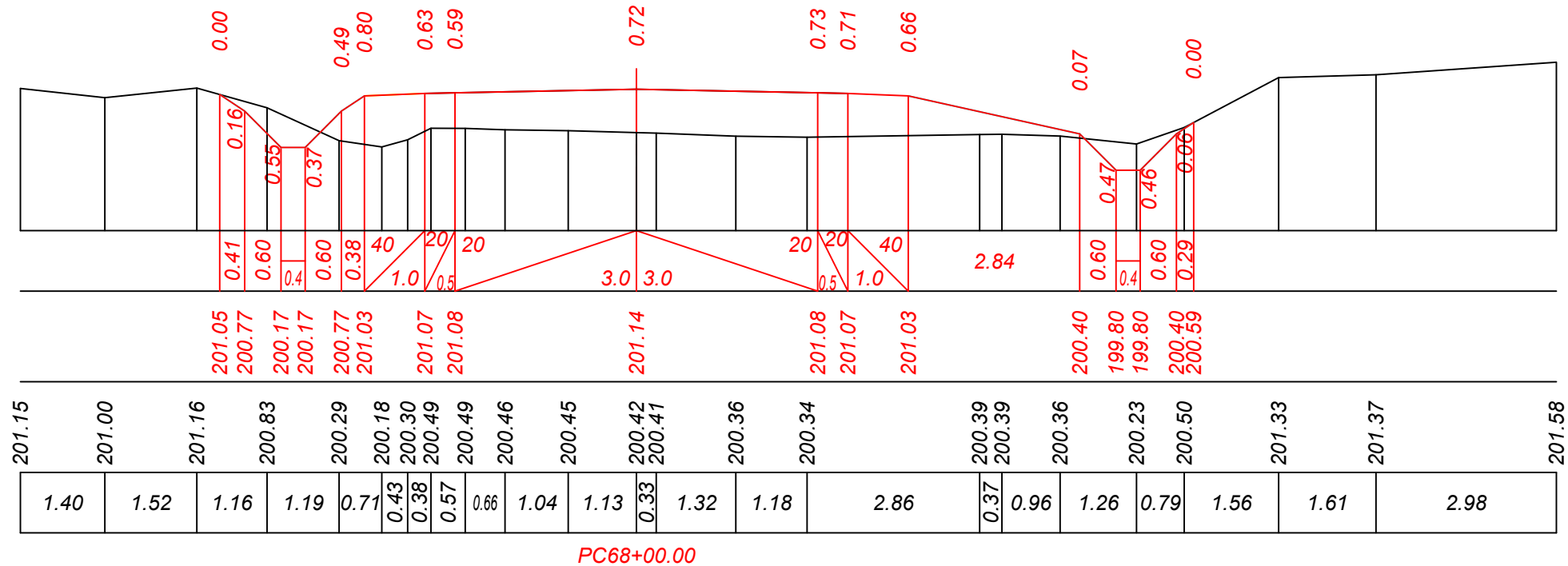
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

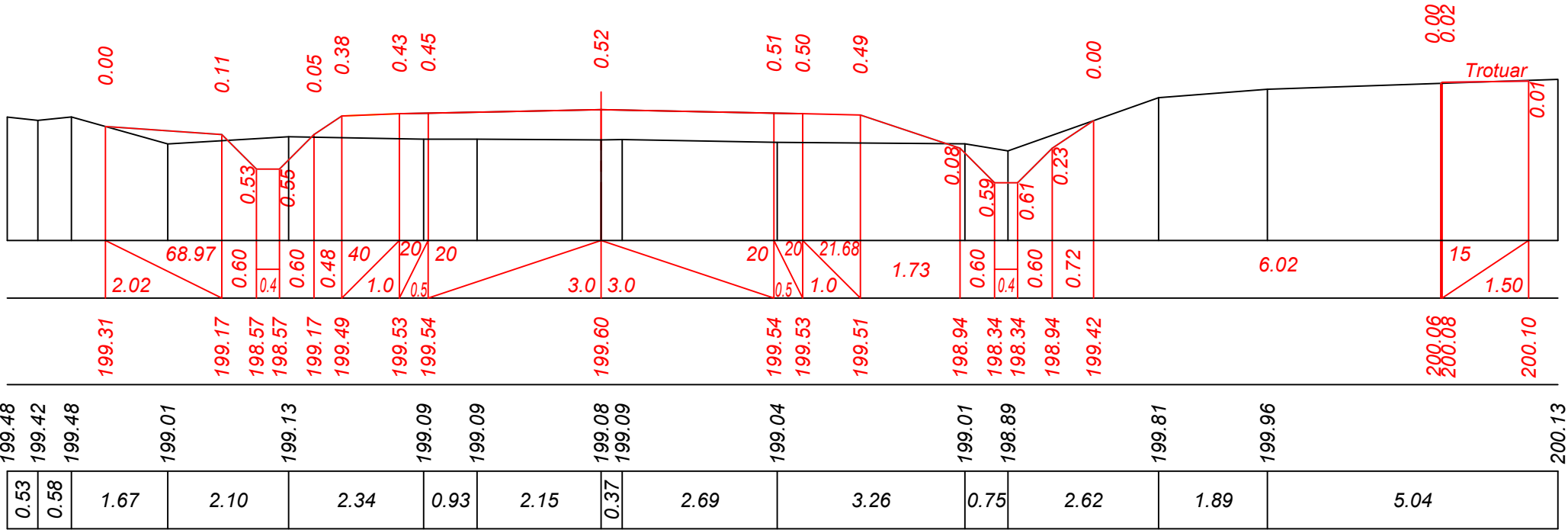
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 67+80 - PC 69+00.
Sc. 1:100

Planșa
85

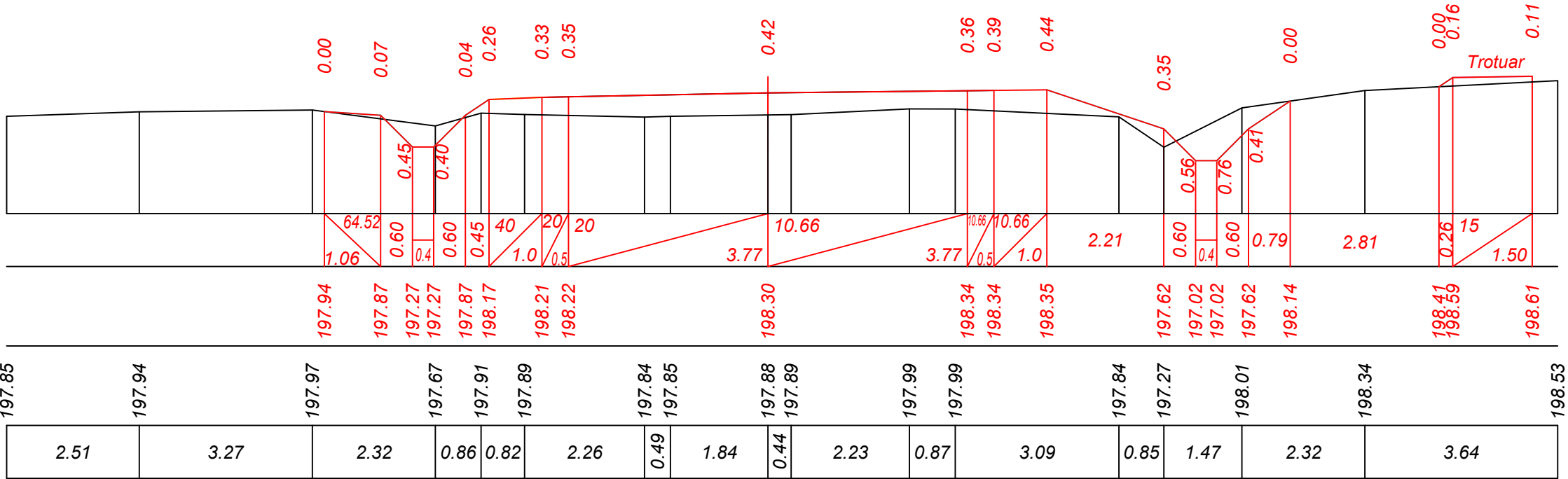
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date	Declivitate distanță, m
proiect	Cote, m
Date	Cote, m
existente	Distanță, m

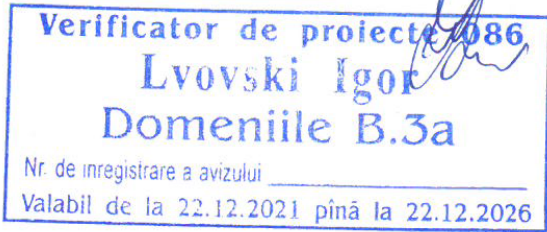


PC68+20.00

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date	Declivitate distanță, m
proiect	Cote, m
Date	Cote, m
existente	Distanță, m



PC68+40.00



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 68+20 - PC 68+40. Sc. 1:100	Planșa
							86

Verificator de proiecte 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2022

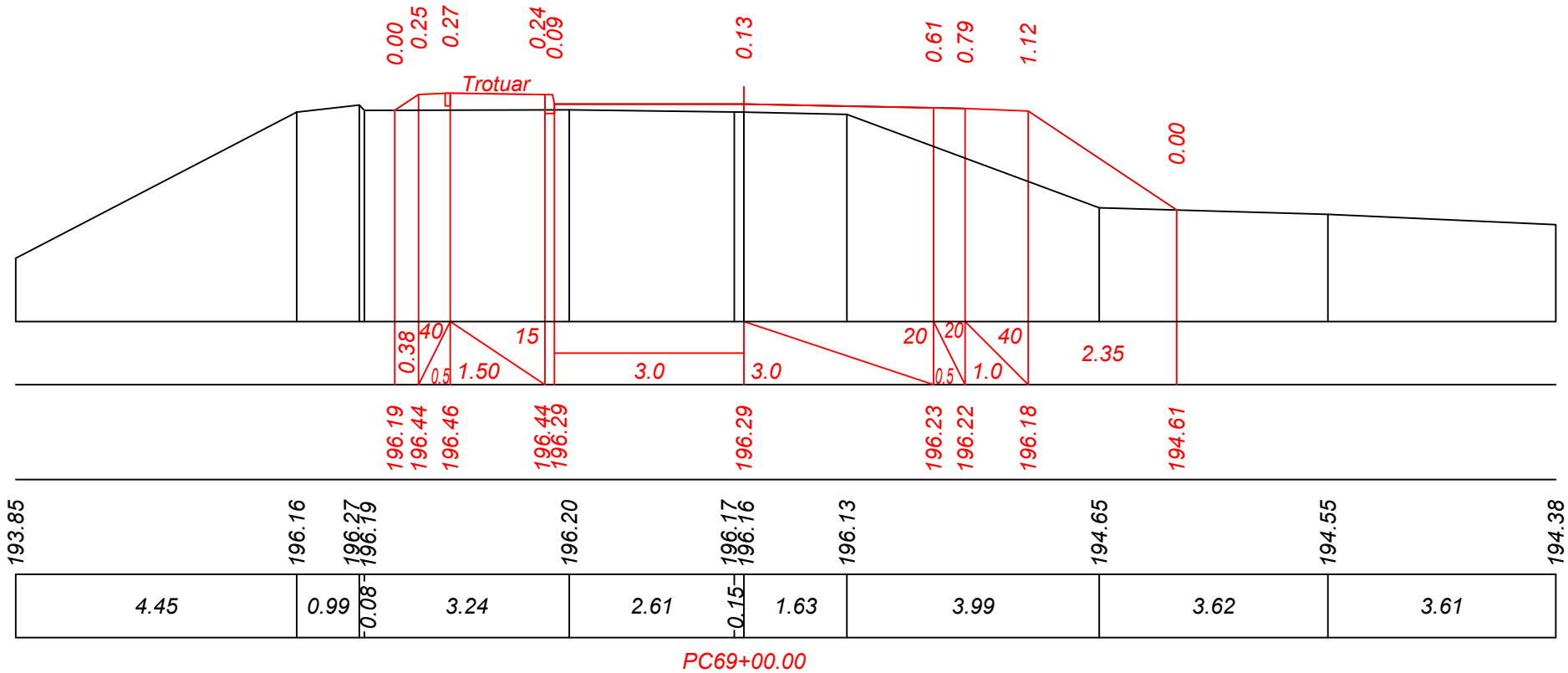
[illegible]

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

<i>Planşa</i>
87

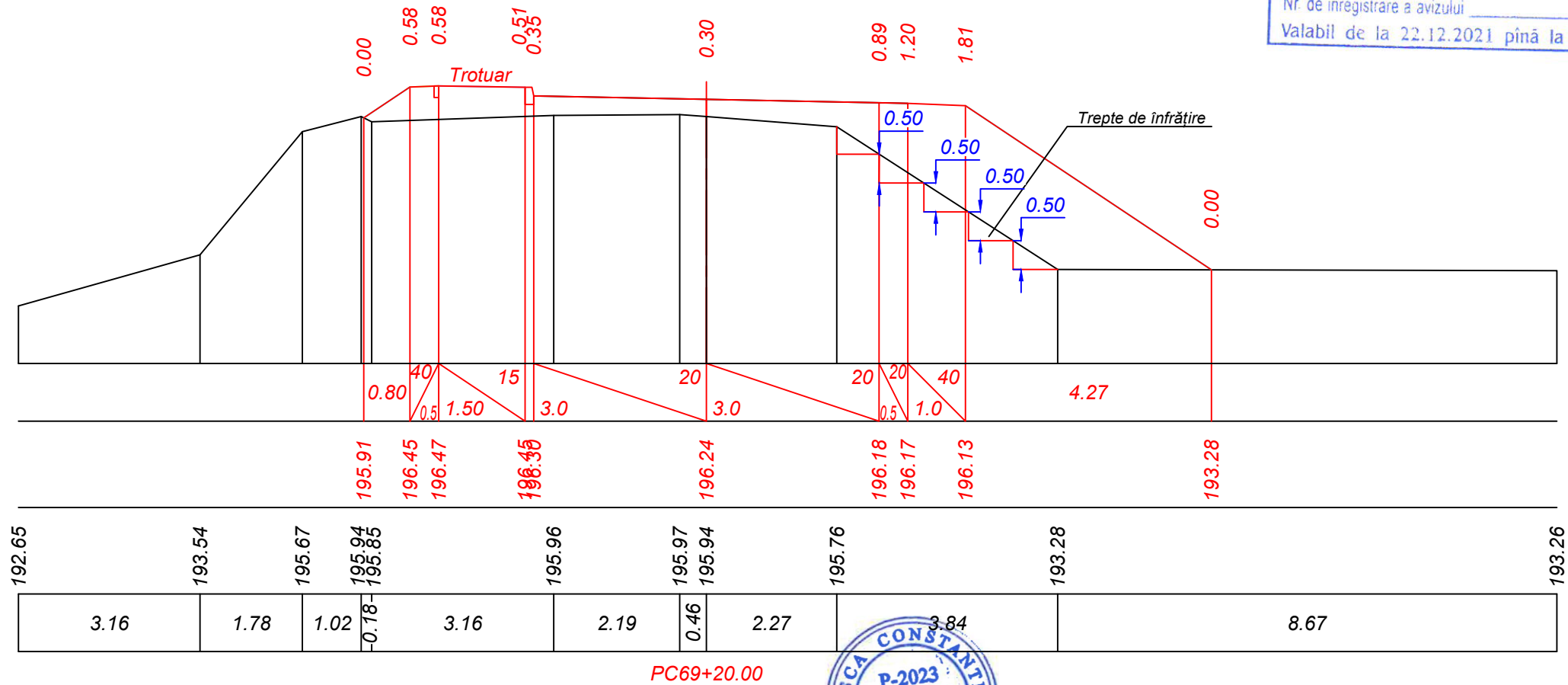
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiect 086
 Lvovski Igor
 Domeniile B.3a
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal	
Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



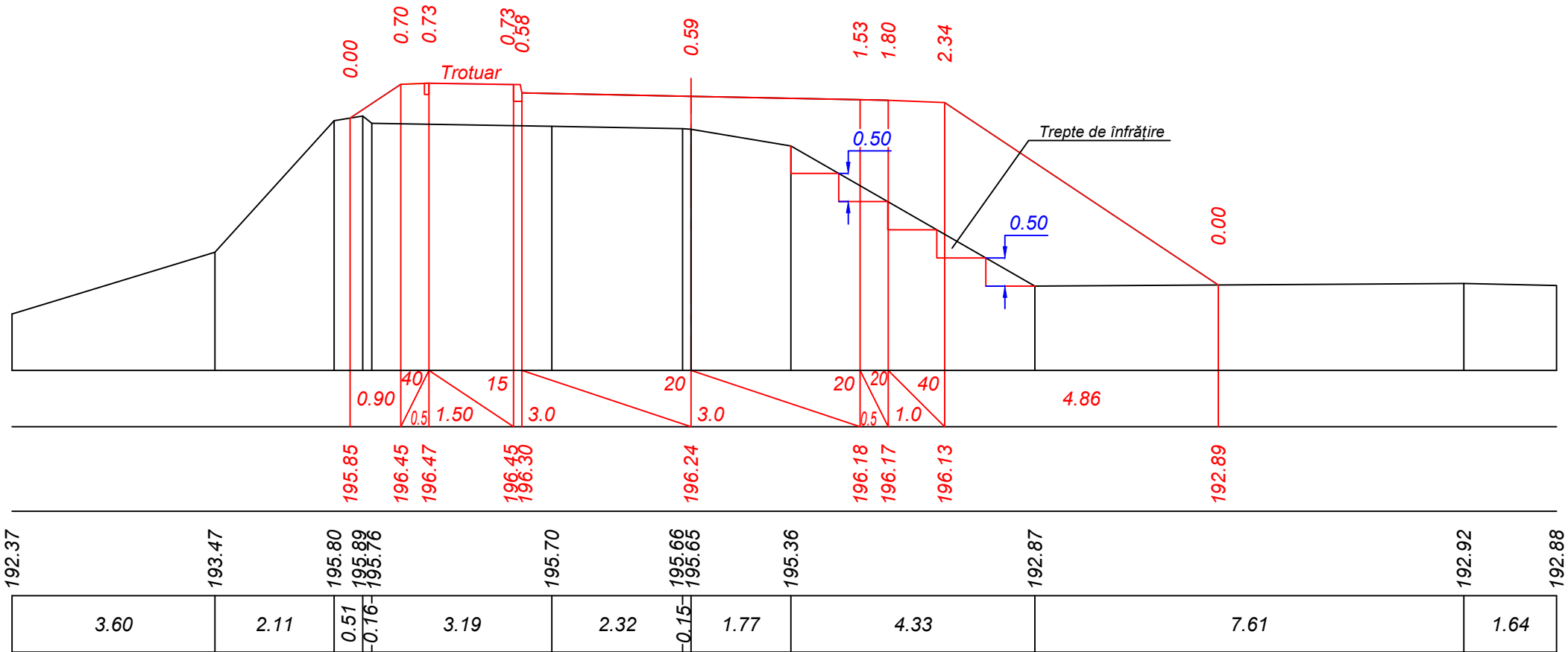
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
 Profil transversal PC 69+00 - PC 69+20.
 Sc. 1:100

Planșa
 88

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

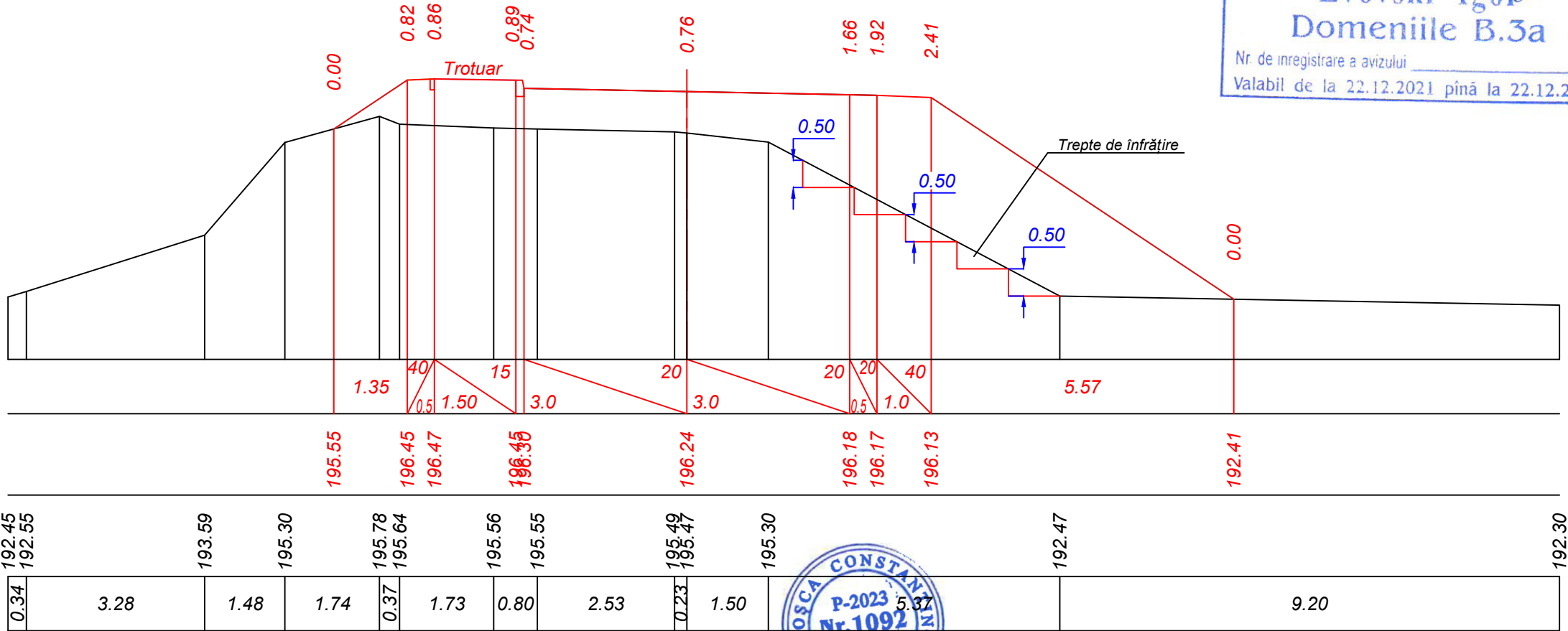
Sc. 1:100 orizontal Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC69+40.00

Verificator de proiect 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal Sc. 1:100 vertical	
Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC69+60.00

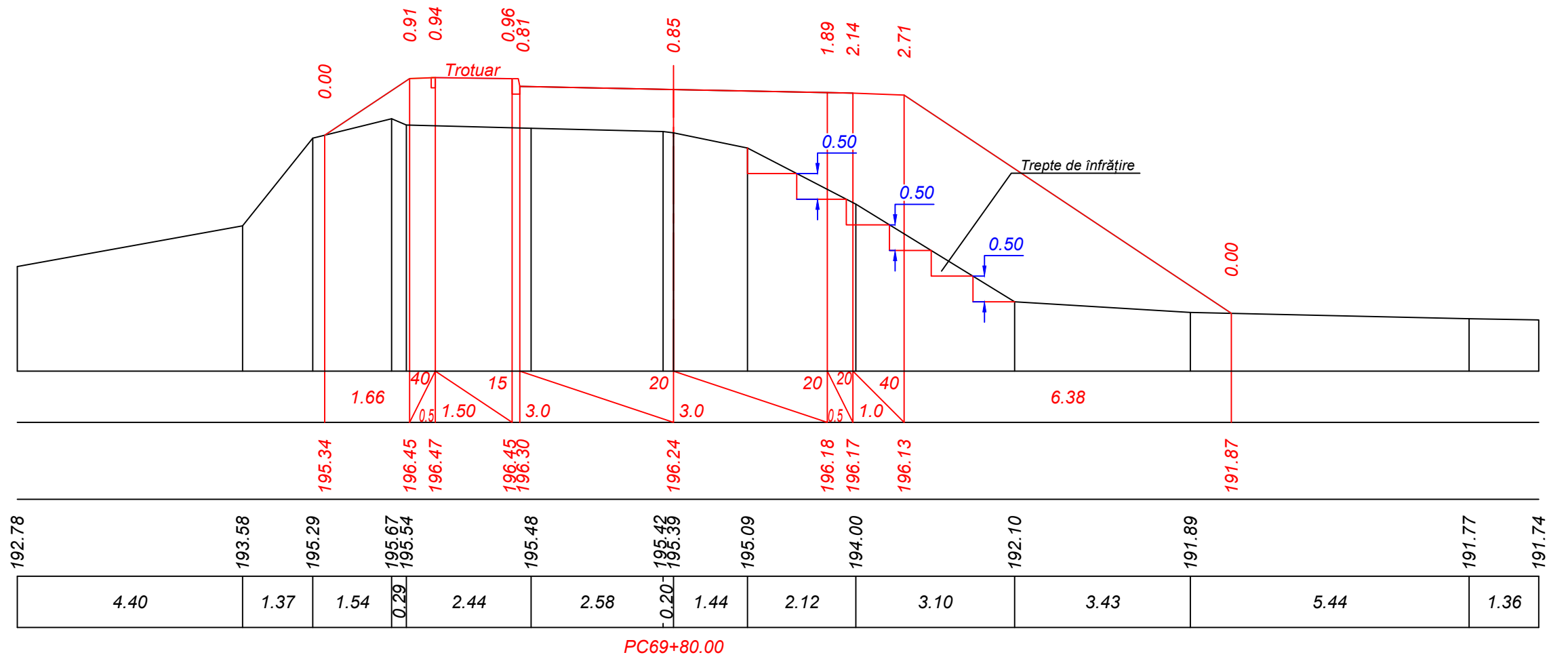


Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 69+40 - PC 69+60. Sc. 1:100						Planșa 89
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnăt	Data	

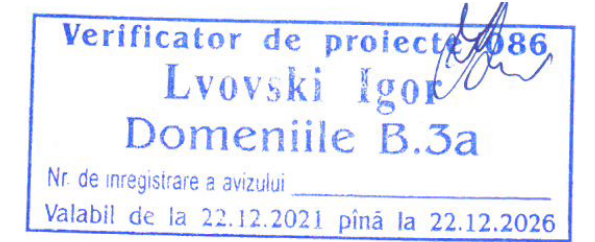
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

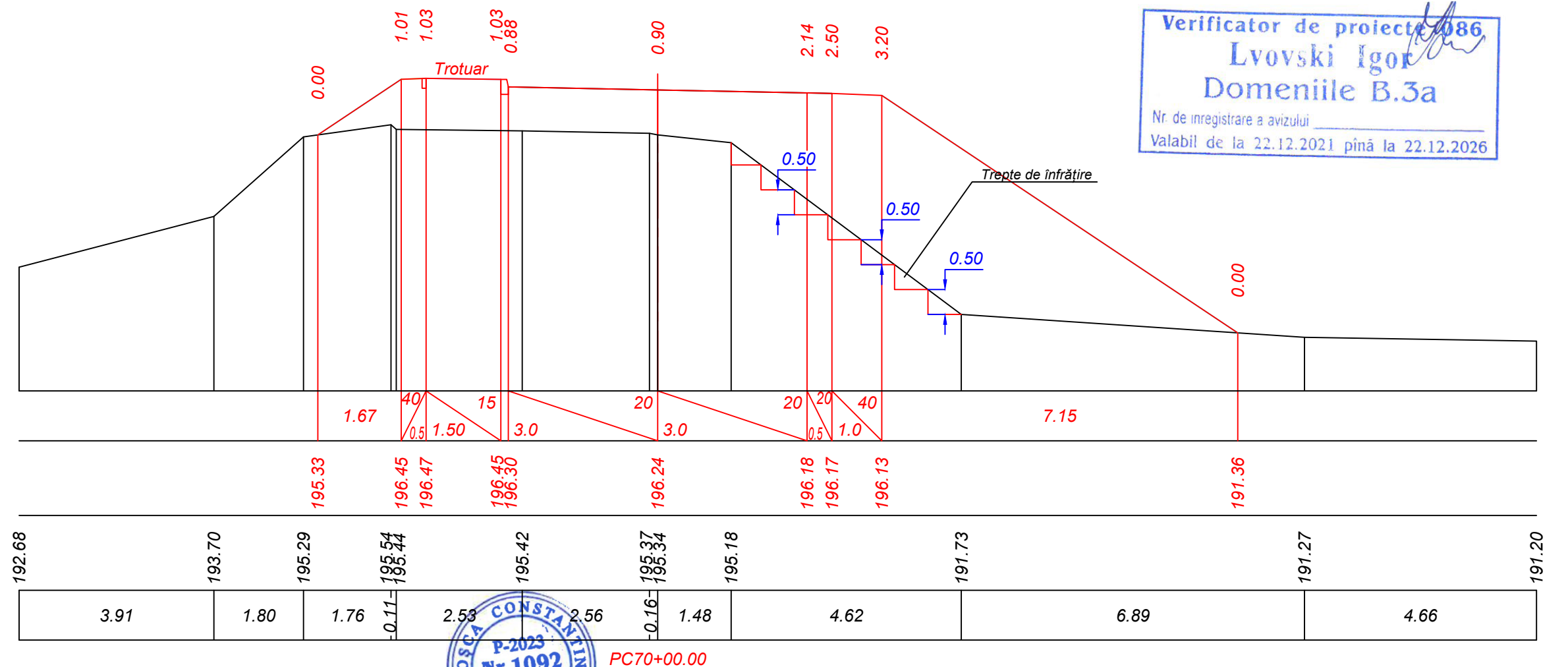


PC69+80.00



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC70+00.00



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 69+80 - PC 70+00.
Sc. 1:100

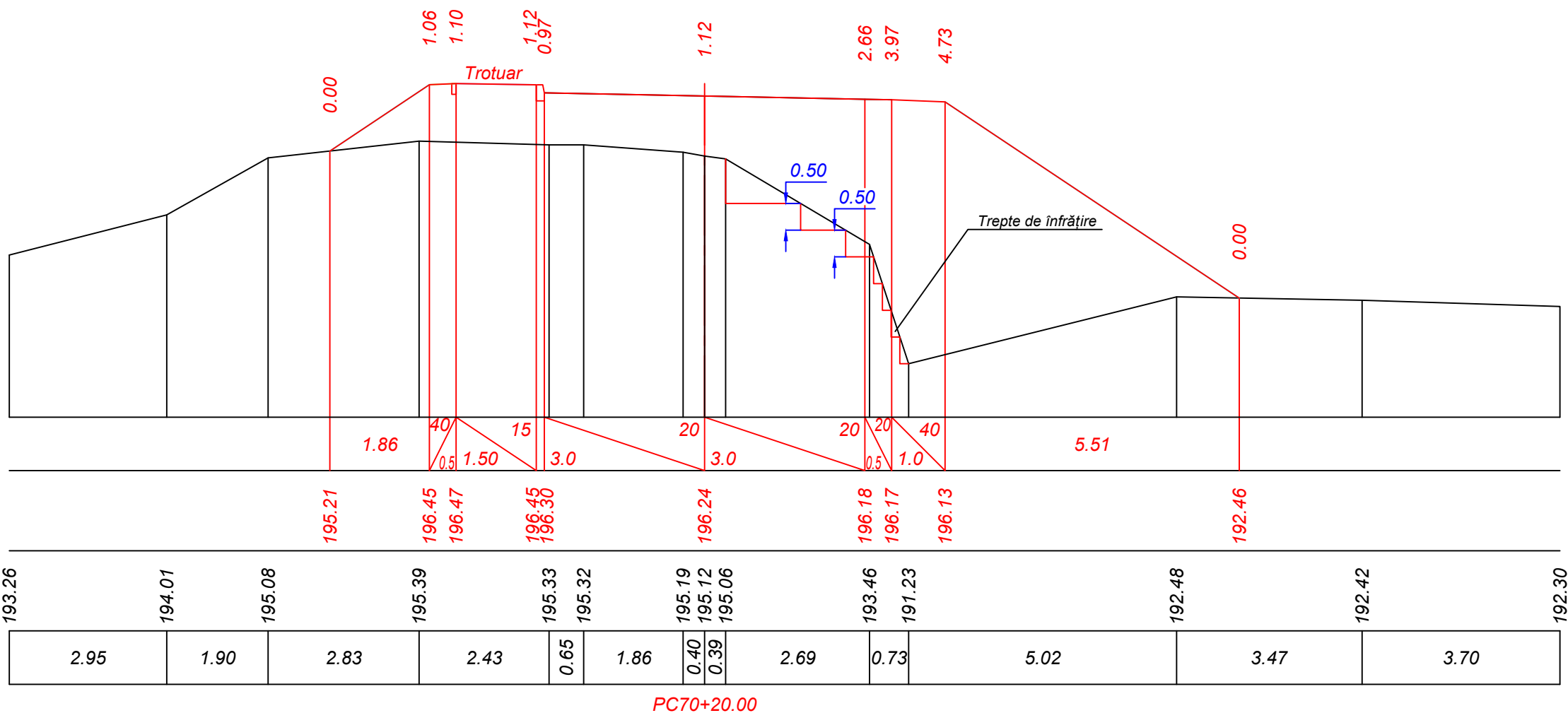
Planșa
90

Format A3

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

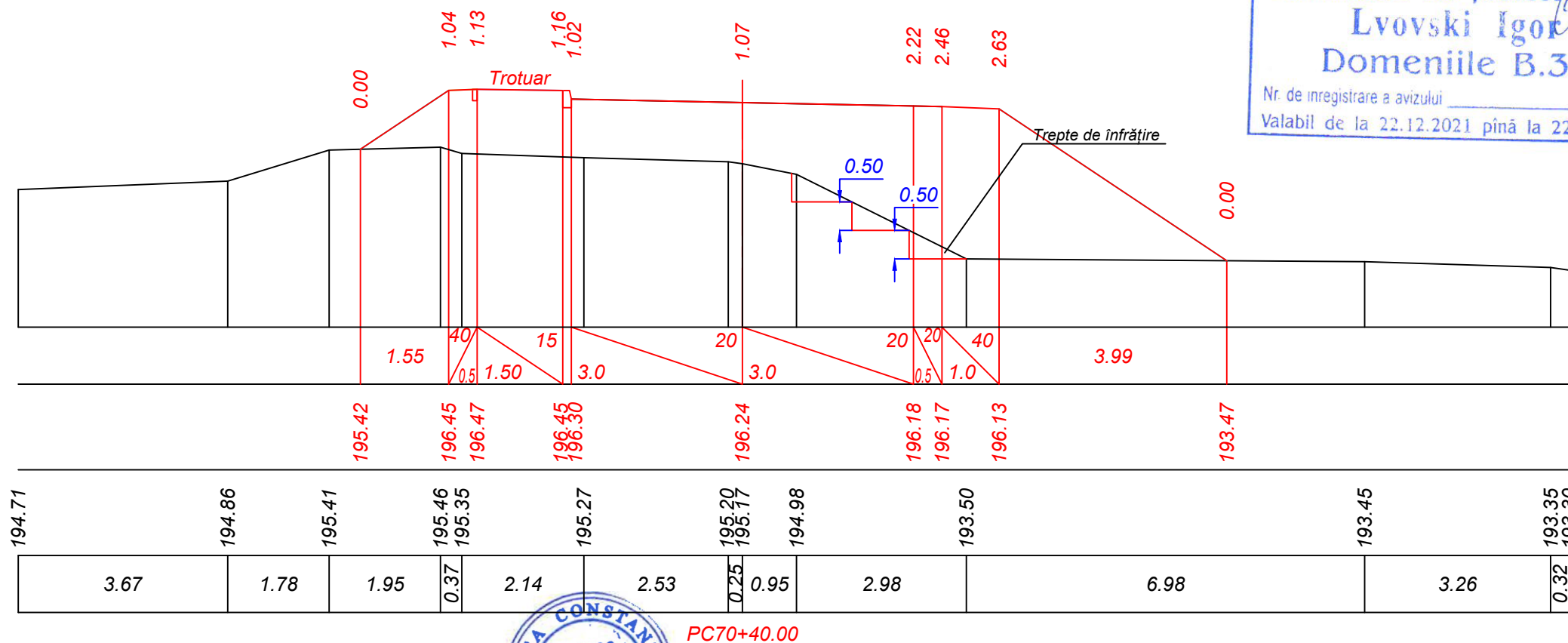
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

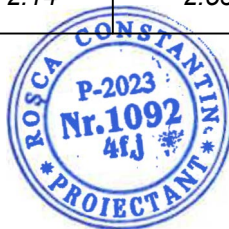


Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data

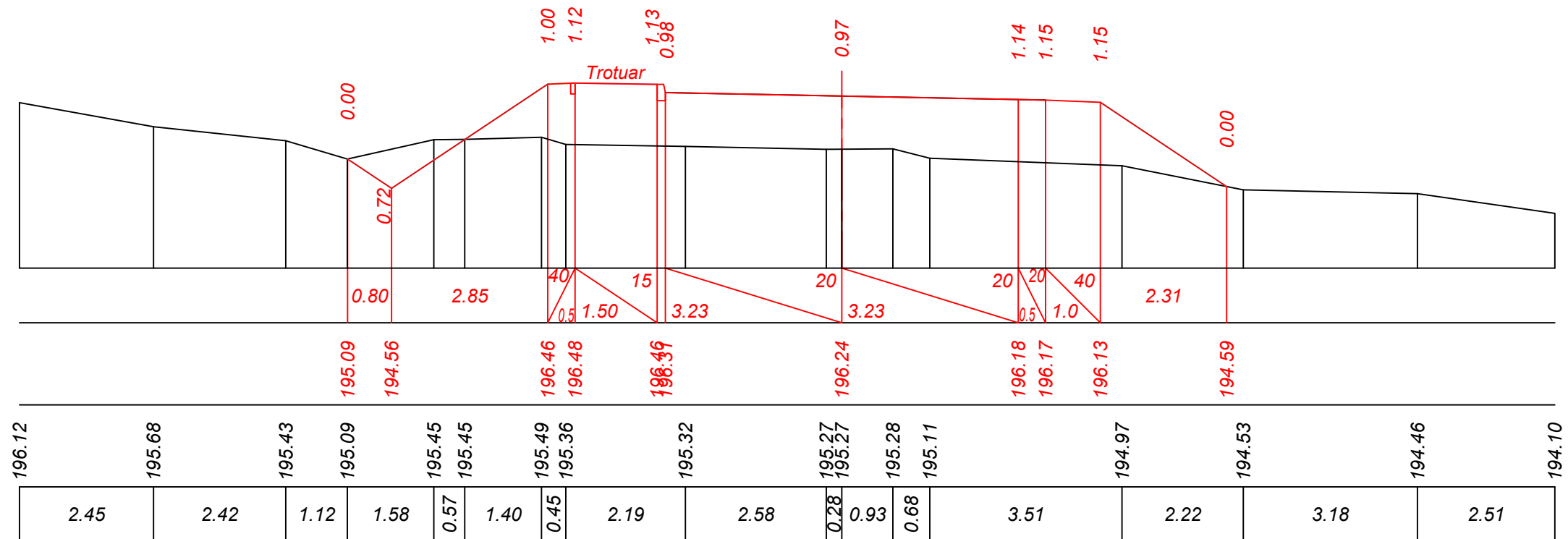
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 70+20 - PC 70+40.
Sc. 1:100

Planșa
91

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

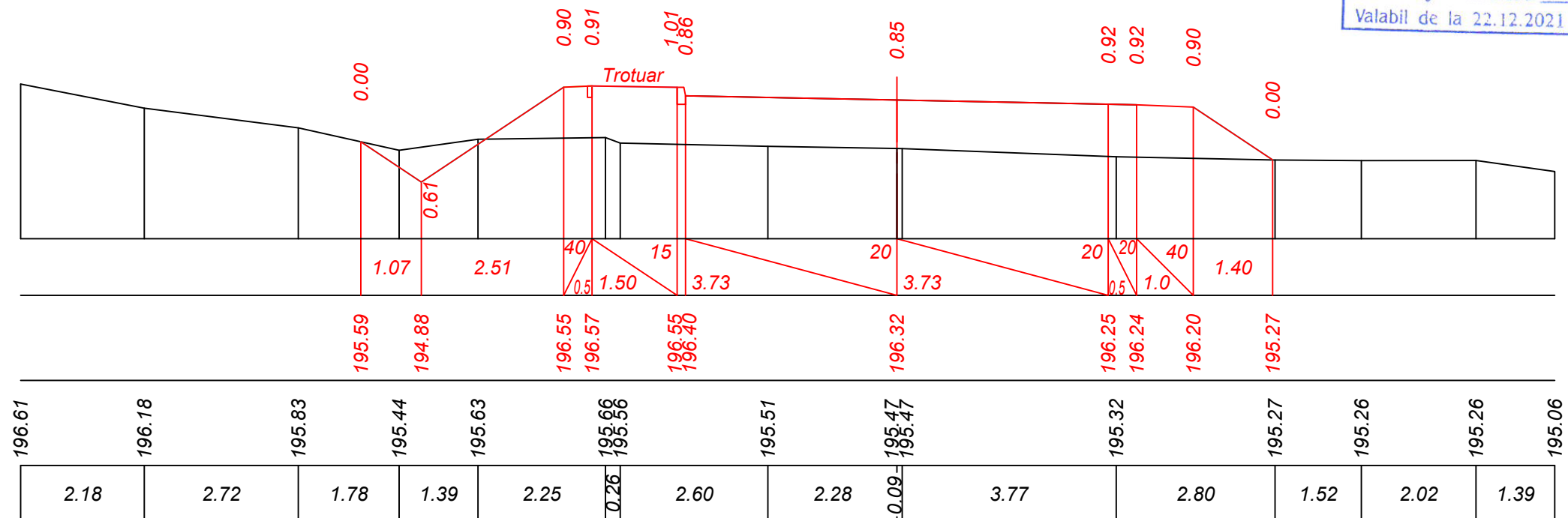


PC70+60.00

Verificator de proiect 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC70+80.00



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 70+60 - PC 70+80.
Sc. 1:100

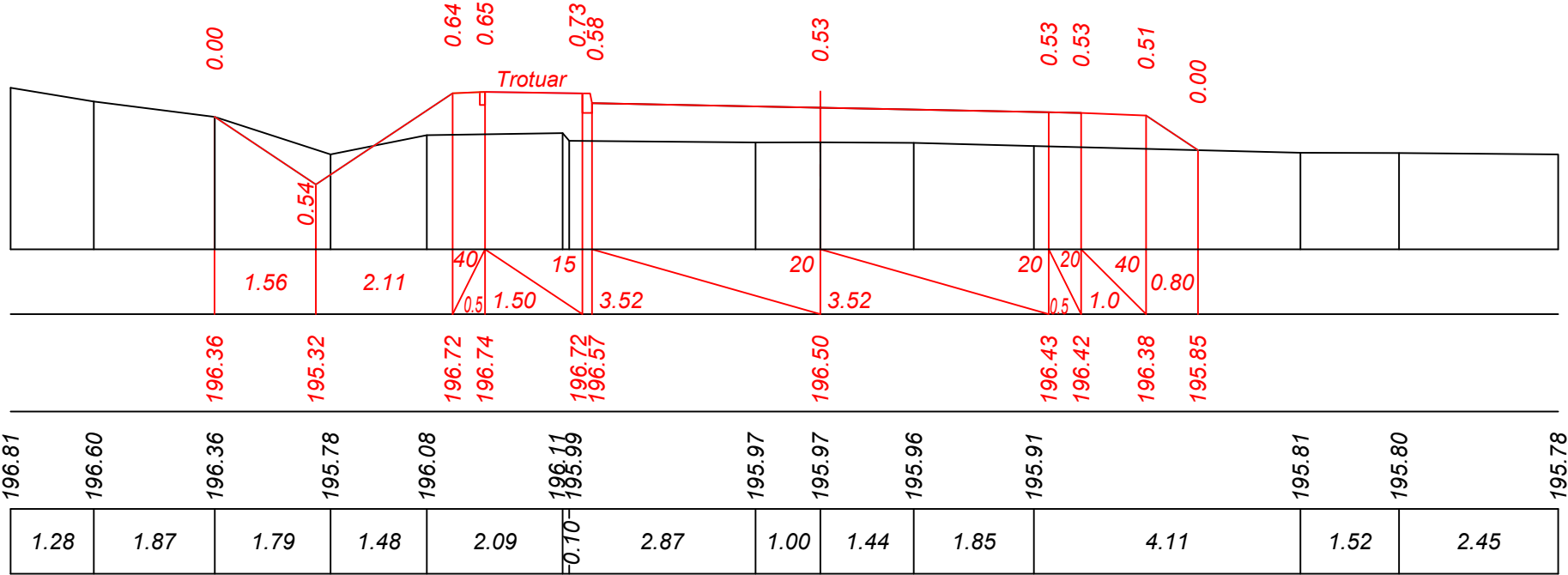
Planșa
92

Format A3

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m

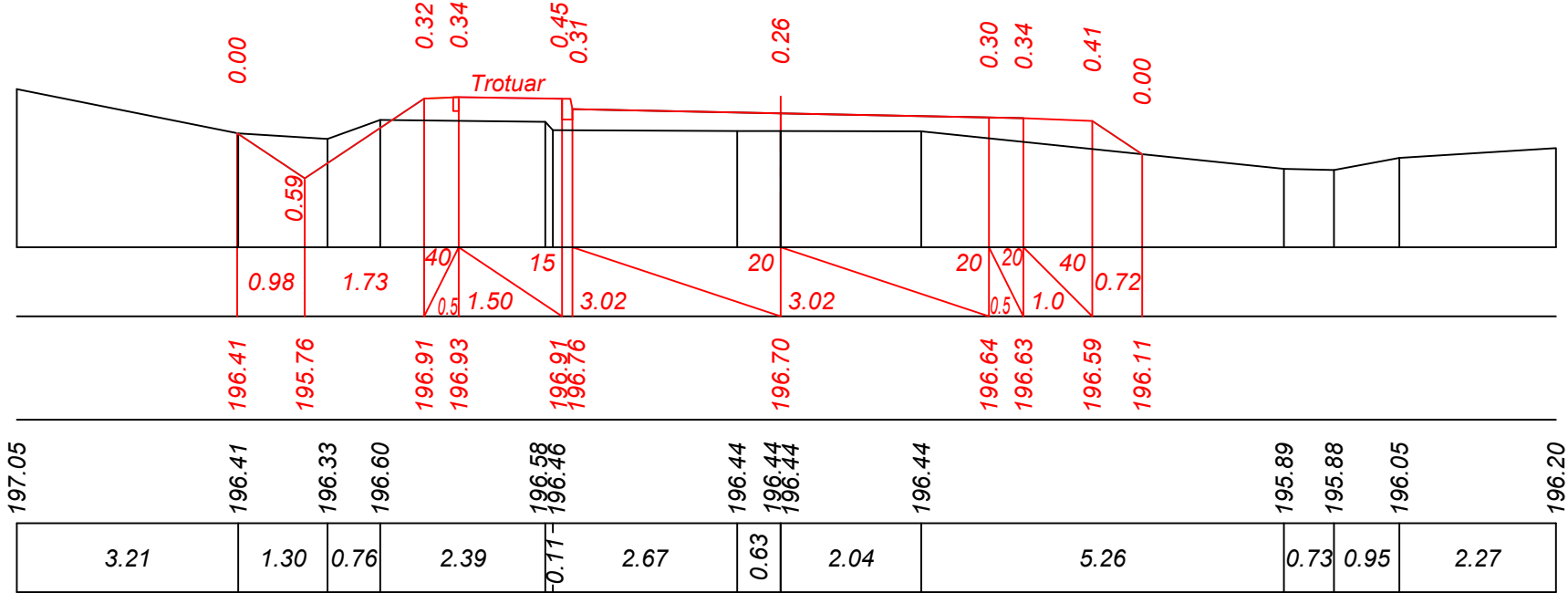


PC71+00.00

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



PC71+20.00



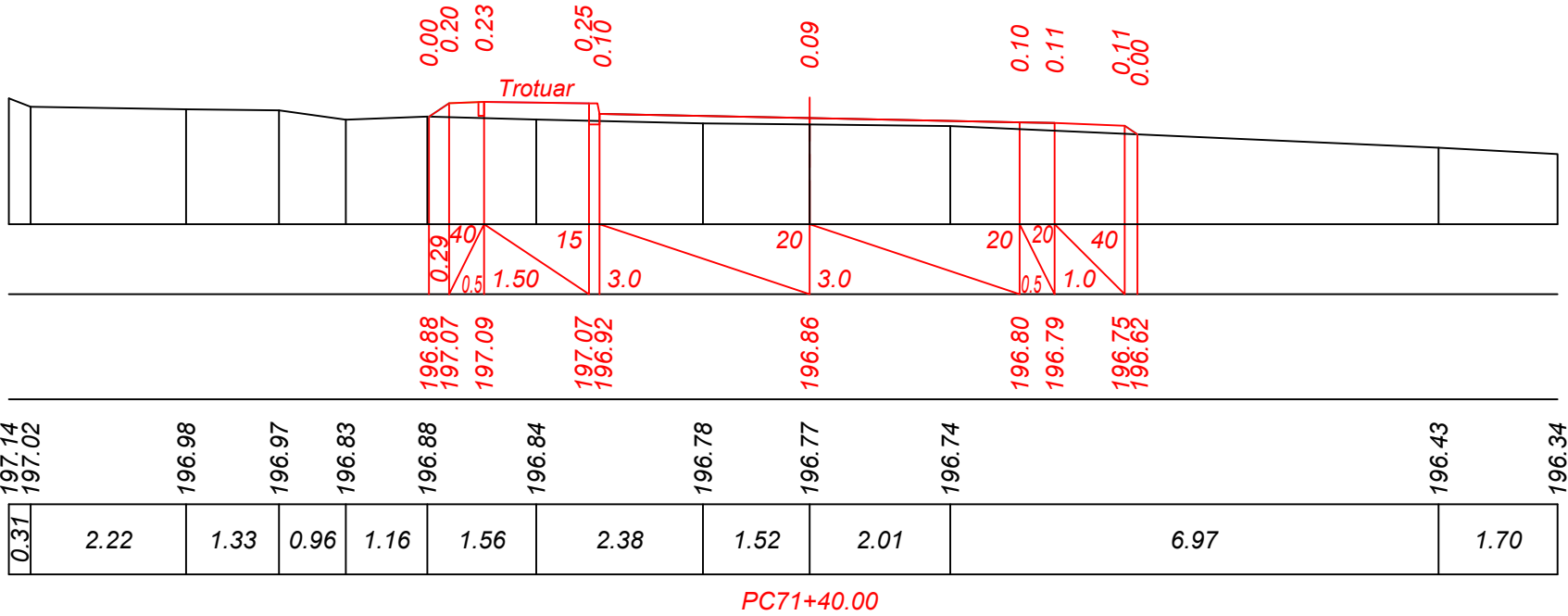
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 71+00 - PC 71+20.
Sc. 1:100

Planșa
93

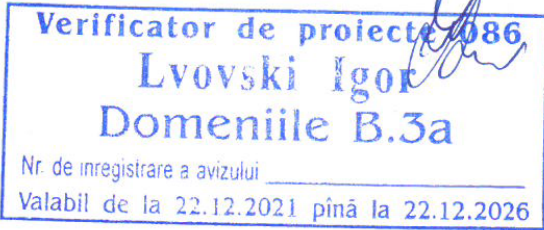
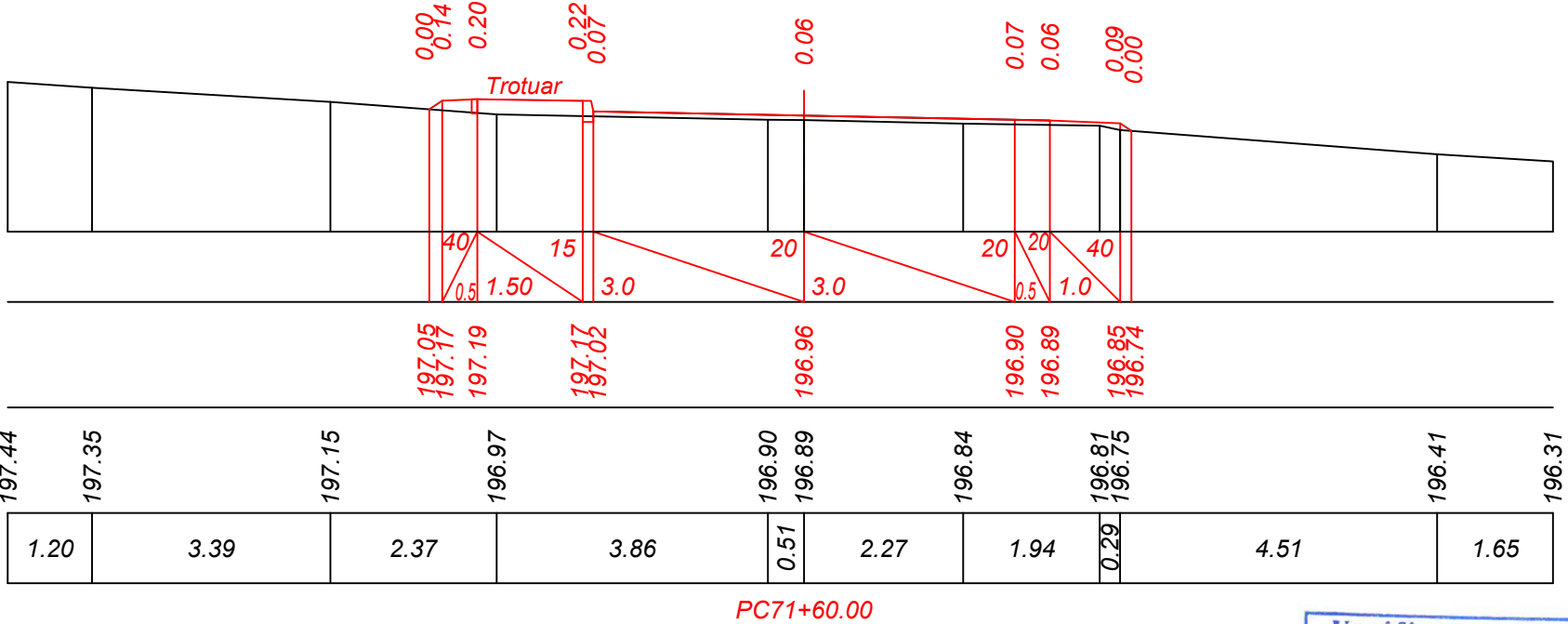
Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanță, m



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnăt	Data

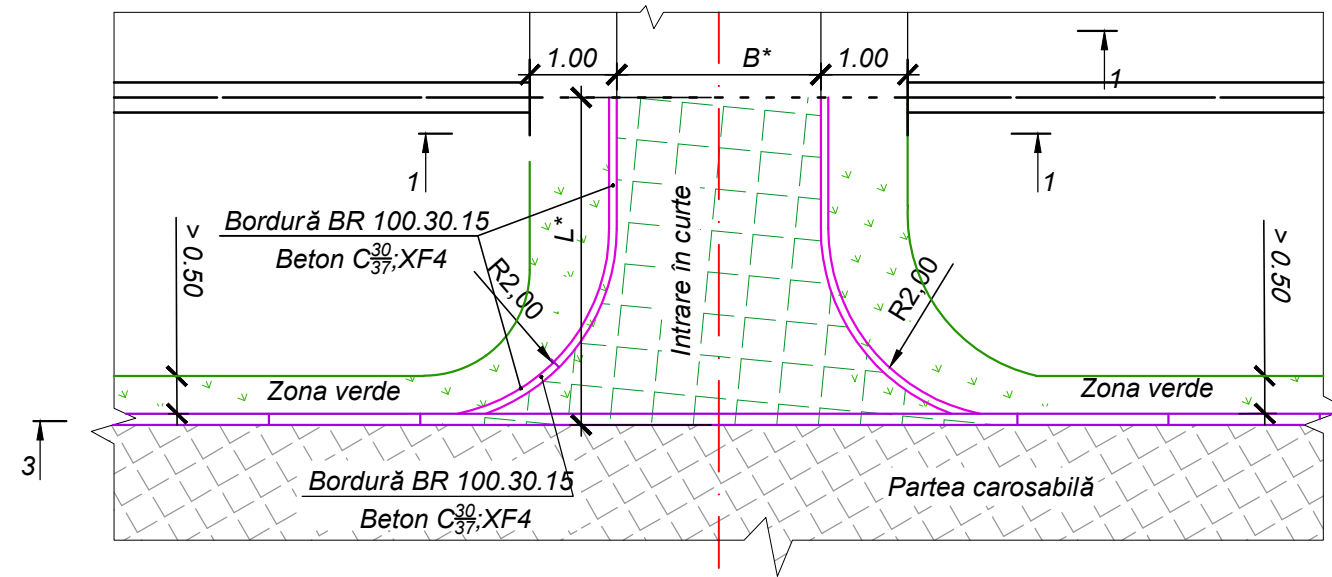
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 71+40 - PC 71+60.
Sc. 1:100

Planșa
94

Intrare în curte tip I

Sc. 1:100

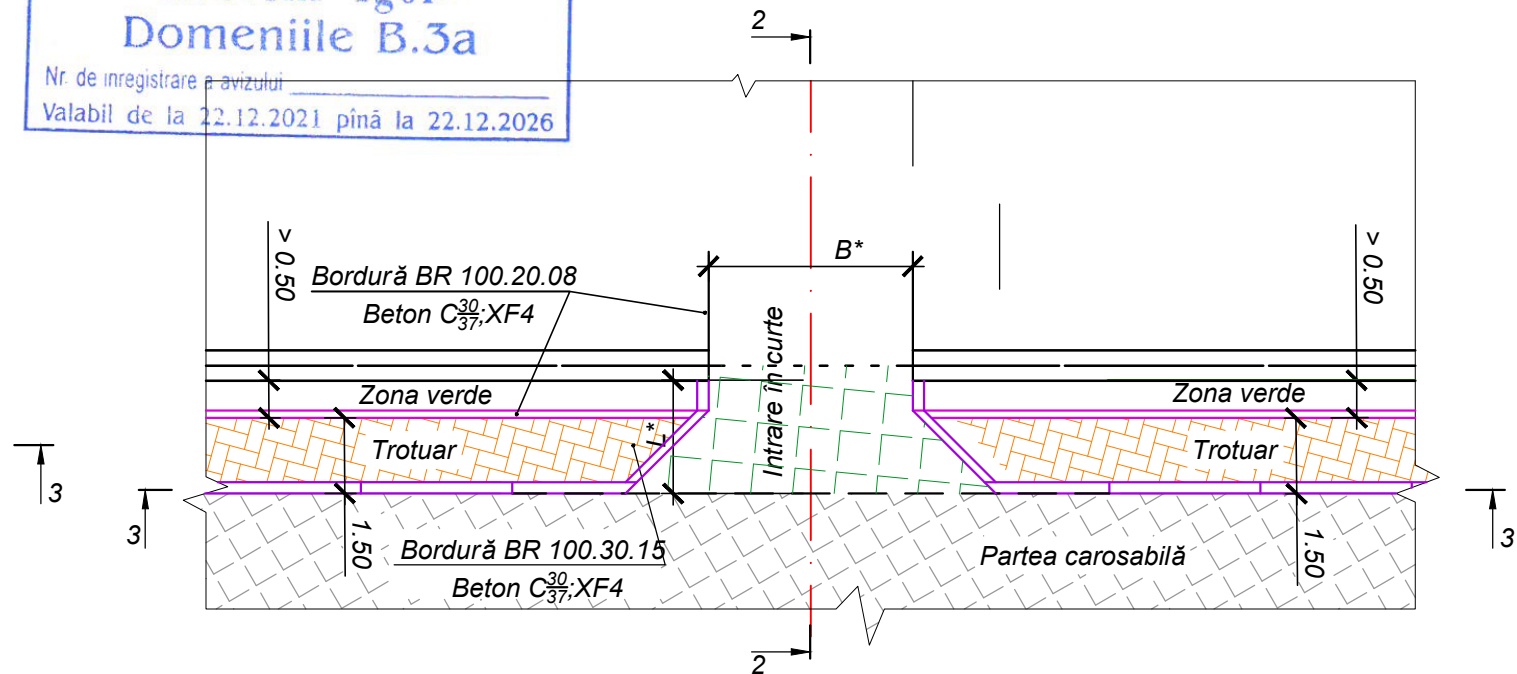
Plan



Intrare în curte tip II

Sc. 1:100

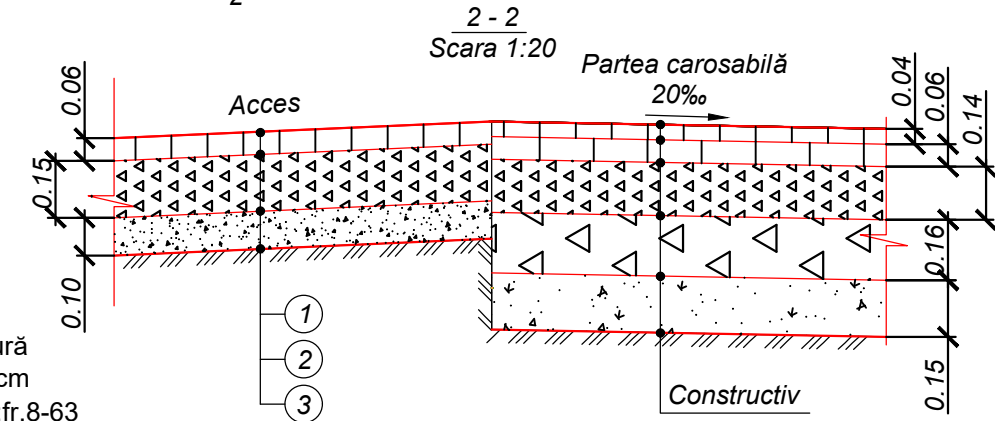
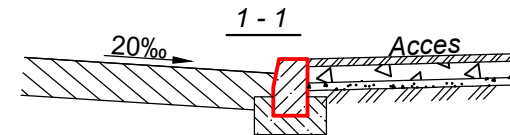
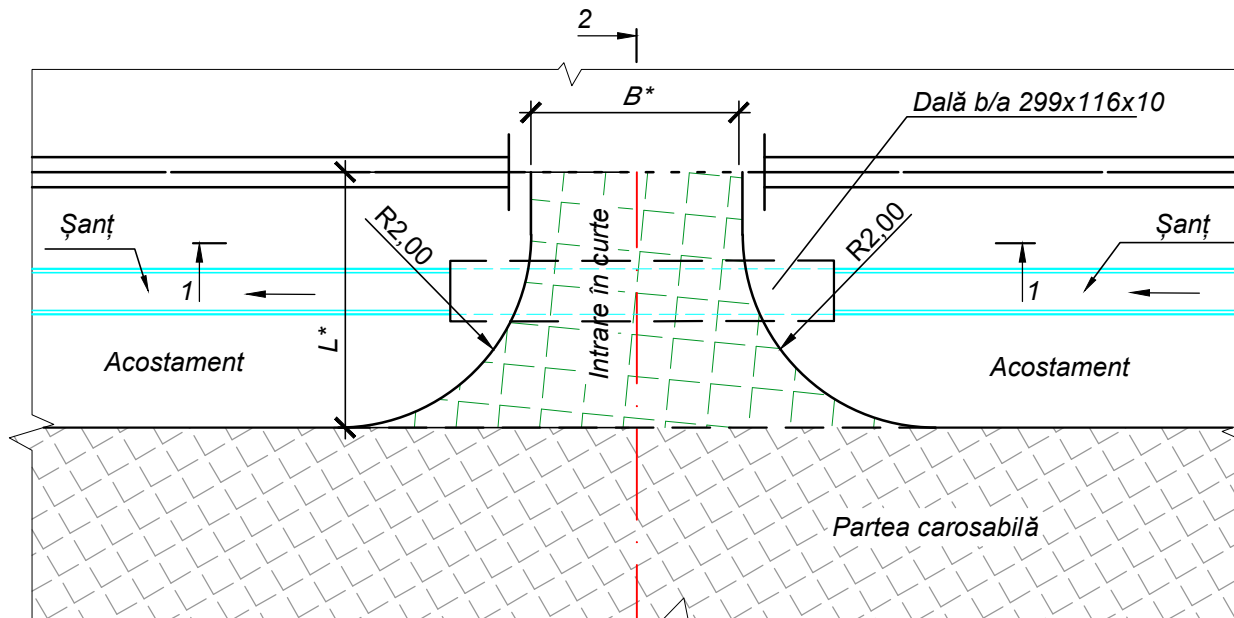
Plan



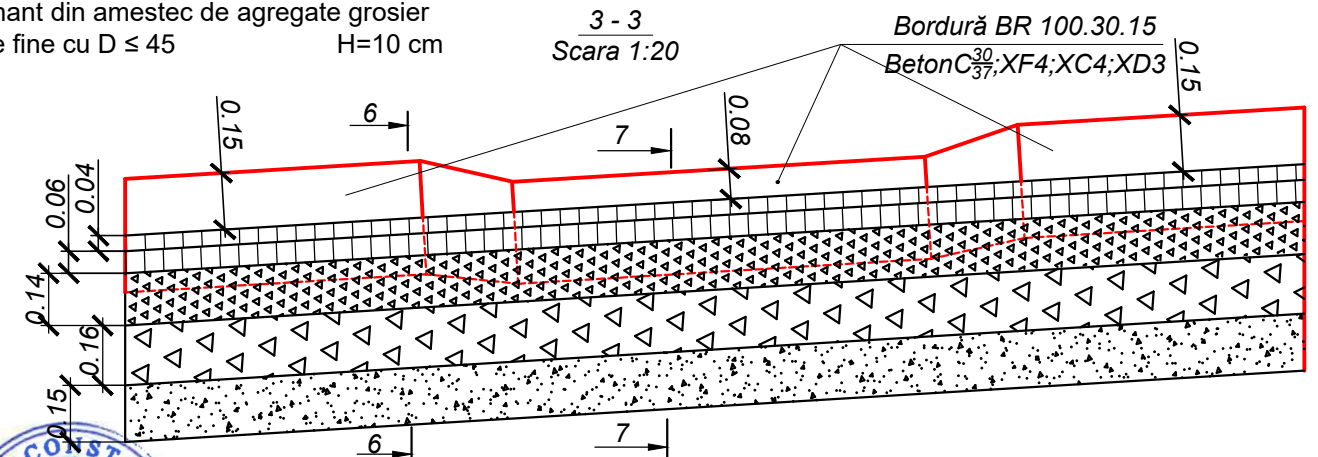
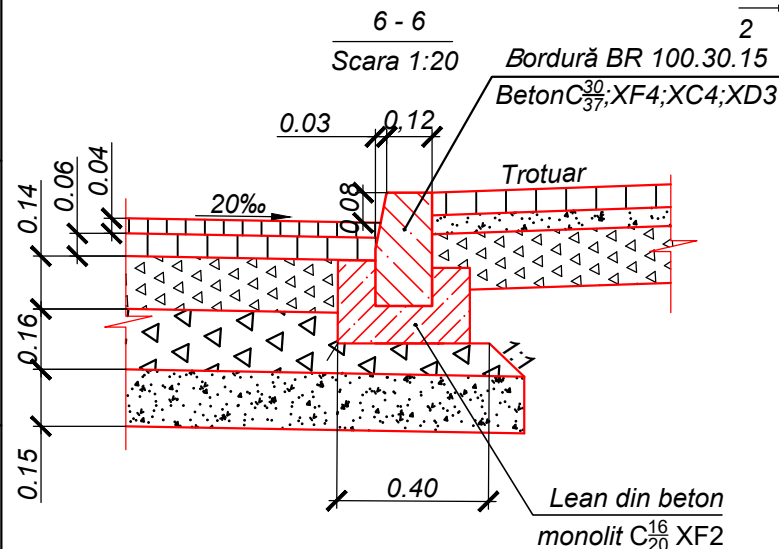
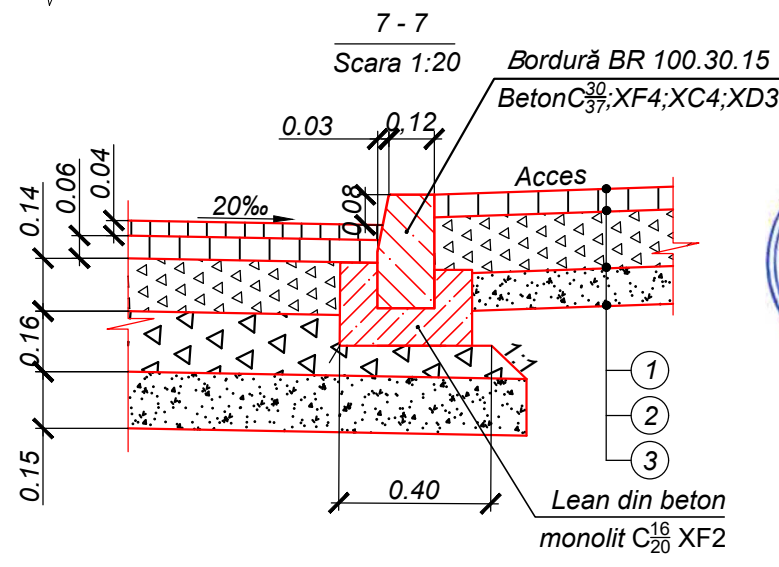
Intrare în curte tip III

Sc. 1:100

Plan



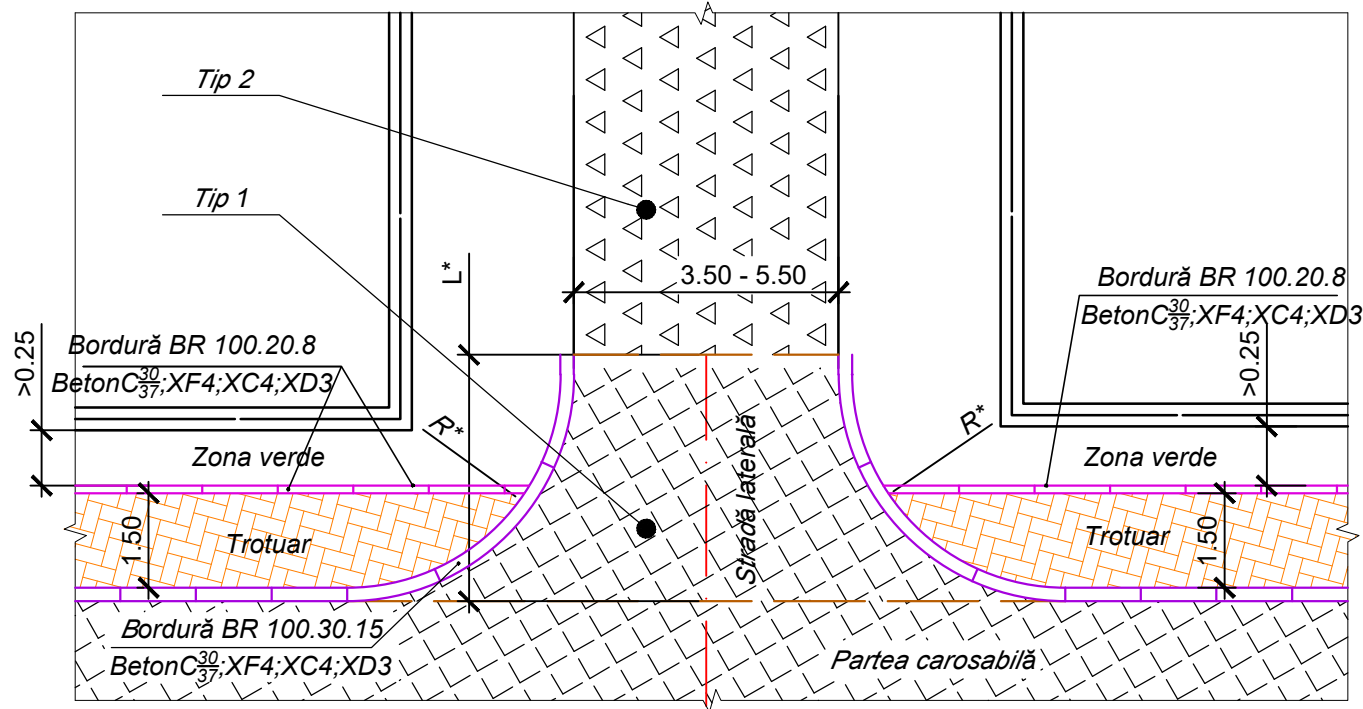
- ① - Strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 conform CP D.02.25:2021 H=6 cm
② - Strat de fundatie din piatră spartă (split);fr.8-63 LAI₃₀ ,conform SR-EN 13242+A1:2008 H=15 cm
③ - Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D ≤ 45 H=10 cm

3 - 3
Scara 1:206 - 6
Scara 1:207 - 7
Scara 1:20

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Director	C. Rosca				04.25
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25
Elaborat	S. Radu				04.25
Verificat	C. Rosca				04.25
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25
Străzi laterale tip I-III Sc. 1:100				Faza	Planșa
				PE	95
				"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	

Intersecții minore Tip I

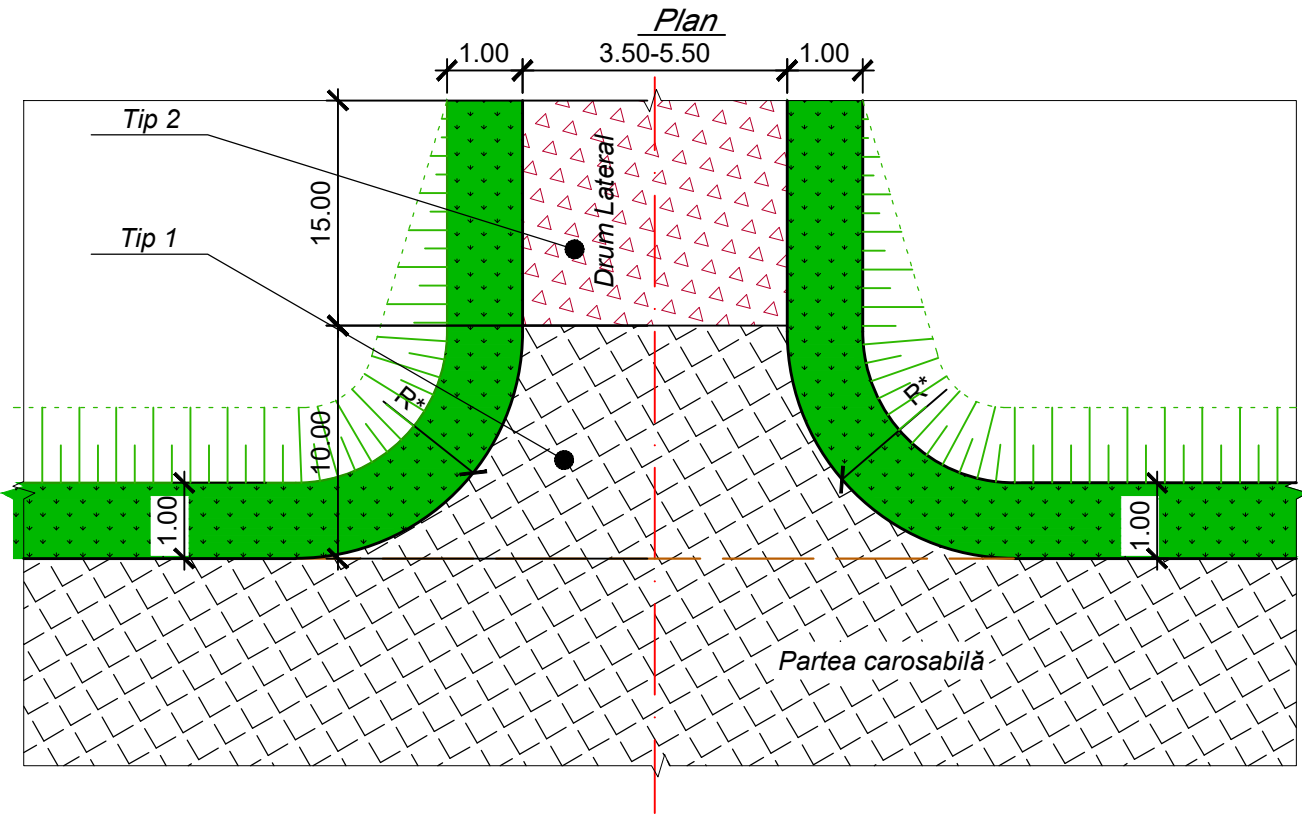
PLAN



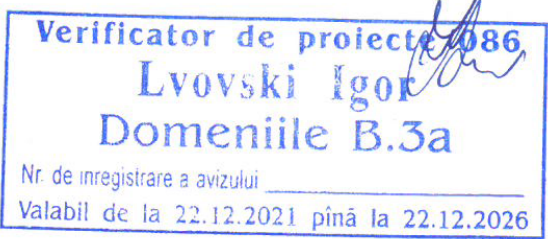
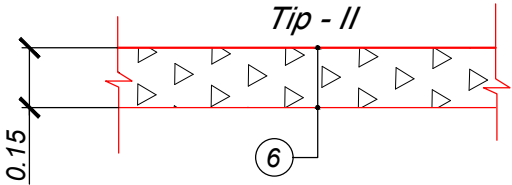
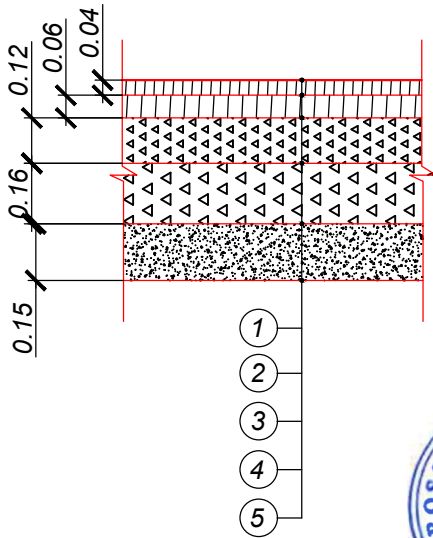
Drum lateral tip II

Sc. 1:100

Plan



Construcția sistemului rutier

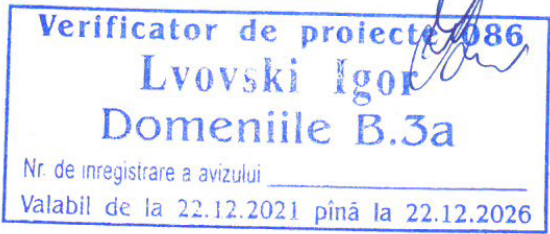


* - Valoarea R este arătată pe planul drumului

1 - Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BAD 16 CP D.02.25:2021	H - 4 cm;
2 - Strat de legătură din beton asfaltic BAD 22,4 CP D.02.25:2021	H - 6 cm;
3 - Strat de fundație din piatră(split) fr.8-31,5LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H - 12 cm;
4 - Strat de fundație din piatră(split) fr.31,5-63 LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H - 16 cm;
5 - Strat drenant din amestec de agregate grosier și agregate fine cu D ≤ 45 SM -EN 13242+A1	H - 15 cm;
6 - Strat de fundație din pietriș amestecat asfalt și nisip de la demolare	H - 15 cm

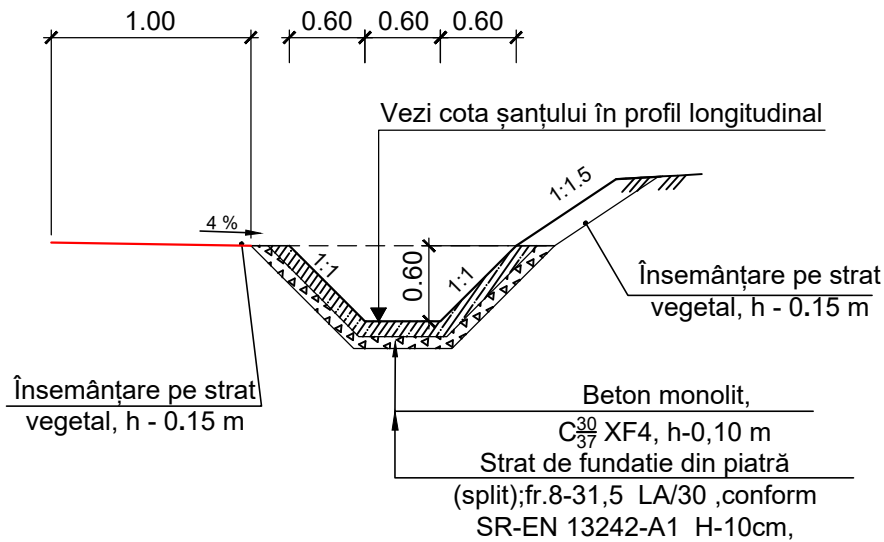
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data				
						Faza		Planșa	Planșe
Director	C. Rosca			04.25			PE	96	
I.Ș.P.	C. Rosca			04.25					
Elaborat	S. Radu			04.25					
Verificat	C. Rosca			04.25					
Contr. Norm.	V. Calinin			04.25	Intersecții minore tip I,II Sc. 1:100		"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Inv. Nr.	
Semnatura si data	
Scimb Inv. Nr	

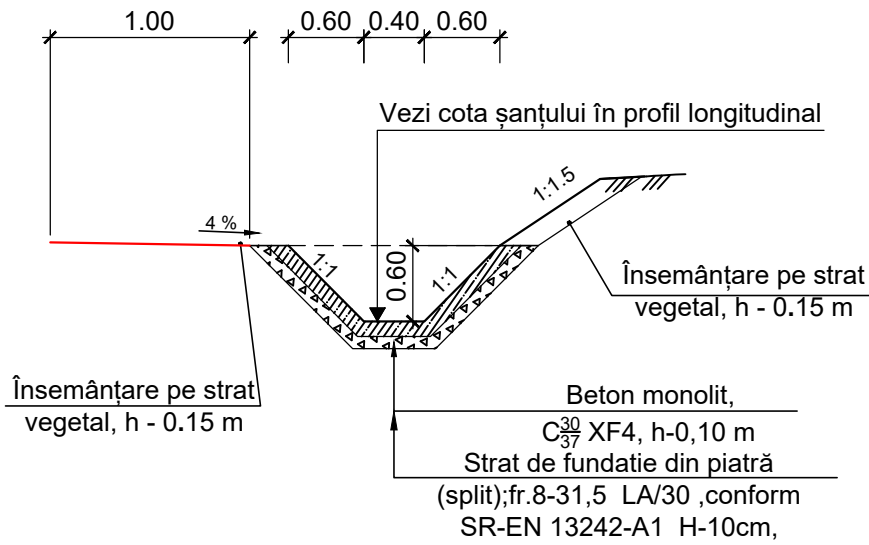


						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
							Faza	Coala	Coli
							PE	97	
						Șanțuri Laterale tip 1; tip 3 Sc. 1:100			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data	 "CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566			
Director	C. Rosca				04.25				
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25				
Elaborat	S. Radu				04.25				
Verificat	C. Rosca				04.25				
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25				

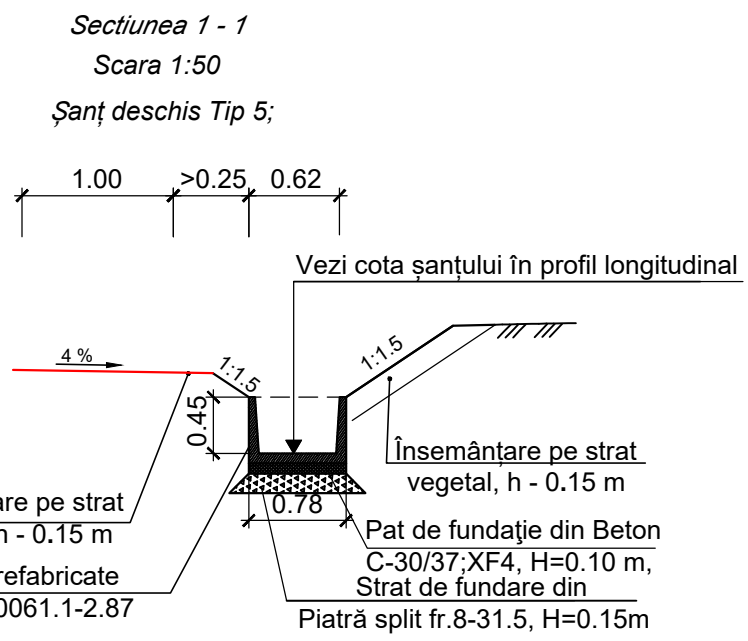
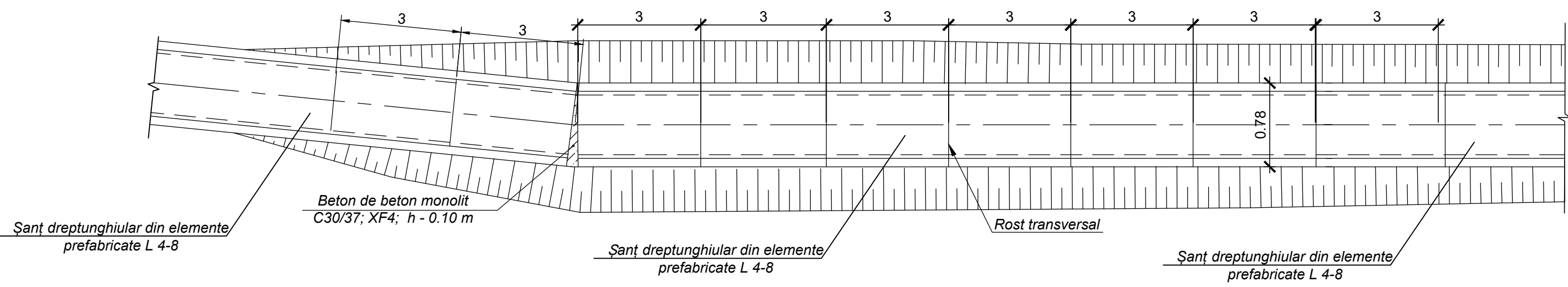
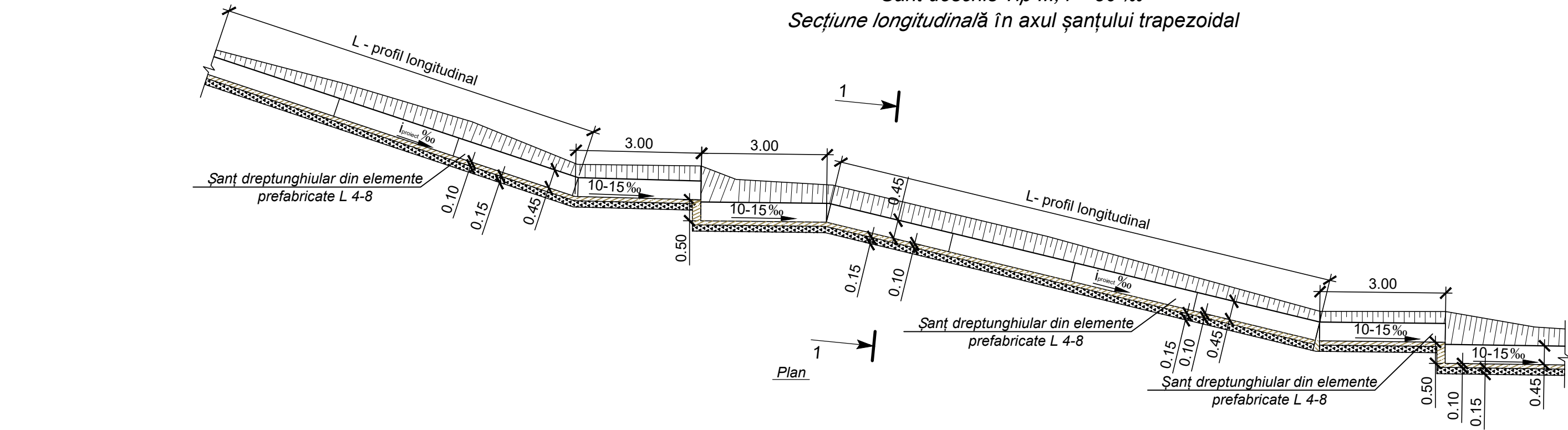
Șanț deschis Tip 1; i =3 - 5%
Scara 1:50



Șanț deschis Tip 2; i =3 - 5%
Scara 1:50



Sant deschis Tip III; $i > 50 ‰$
Secțiune longitudinală în axul șanțului trapezoidal

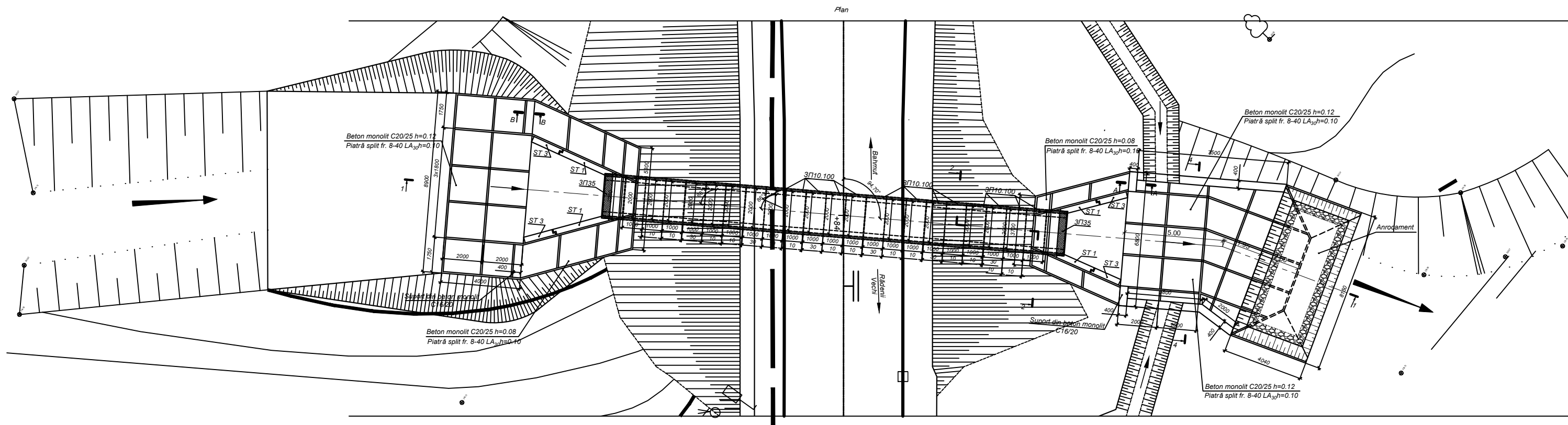
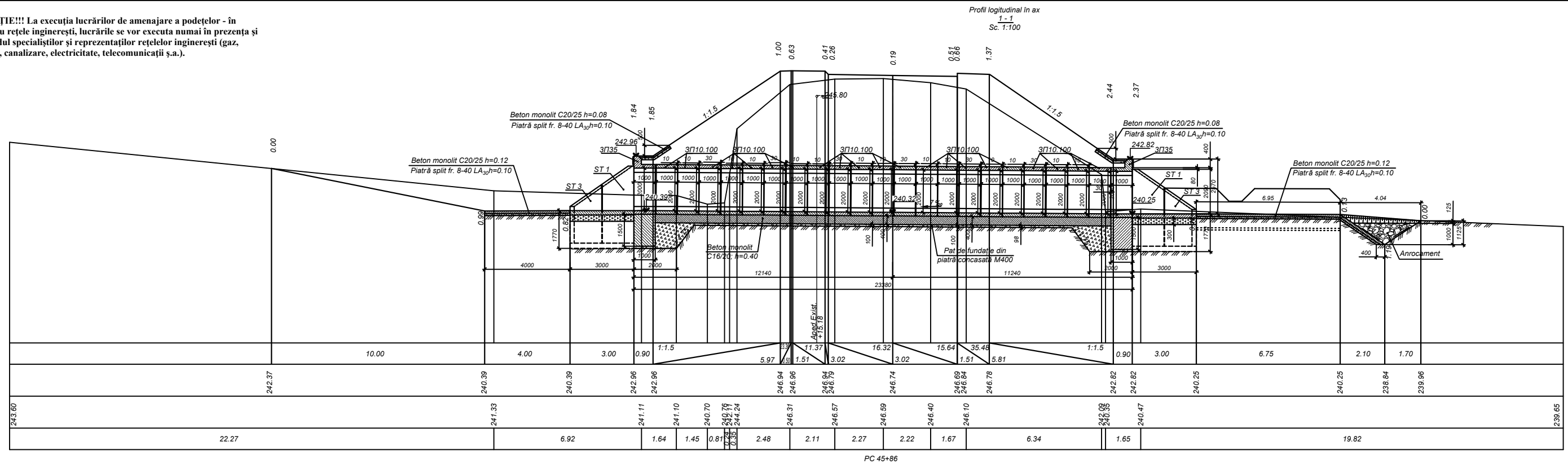


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Șanț Lateral tip 1 Elemente L 4-8 Sc. 1:100	Faza	Coala	Coli
Director	C. Rosca				04.25		PE	98	
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25				
Elaborat	S. Radu				04.25				
Verificat	C. Rosca				04.25				
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25				
							"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de amenajare a podețelor - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentanților rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).



Verificator de proiecte 086,
Lvovski Igor
Domeniile B.3a

Nr. de înregistrare a avizului _____

Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

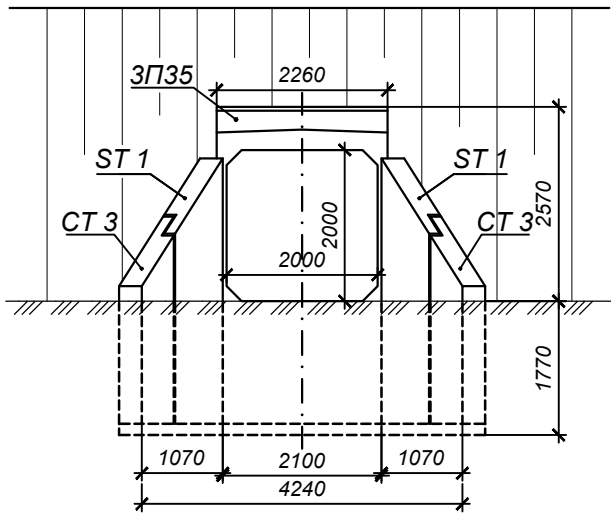
Notă: Betoanele folosite
(C₃₀¹⁶; clasa de expunere XC3; C₃₇³⁰; clasa de expunere XF4)

1. Structura podețului - conform proiectului tip 3.501.1-177.93.0-1
2. Consolidarea pe taluz proiect tip 503 - 07 - 2.
3. Toate dimensiunile sunt indicate în mm.

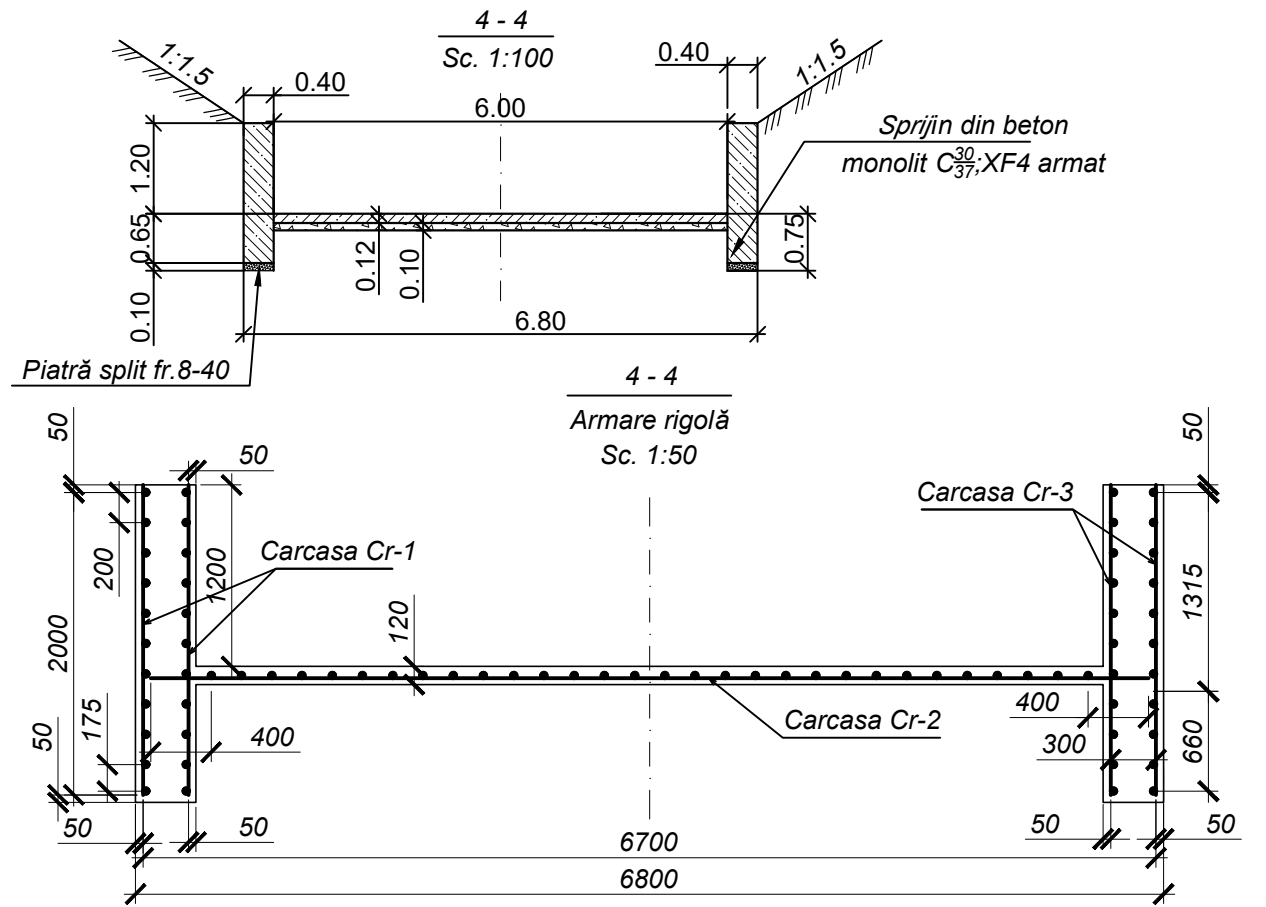
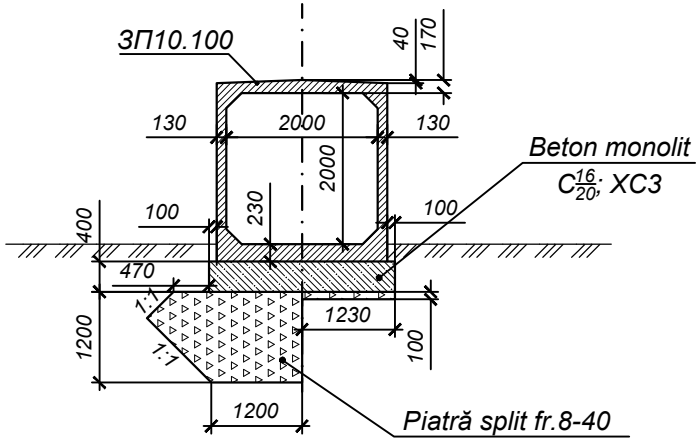
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)				
						Reparația drumului L 381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.				
	Mod.	Nr.zec	Coala	Nr.doc	Semnătură	Data		Faza	Planșa	Planșe
	Director	C. Rosca				04.25				
	I.S.P.	C. Rosca				04.25		PE	99	
	Elaborat	S. Radu				04.25				
	Contr. Norm	C. Rosca				04.25				
							Amenajarea podețului dreptunghiular 2000x2000, PC 45+86.		"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	

Format A.3

Fațada capatului în aval
Sc. 1:100



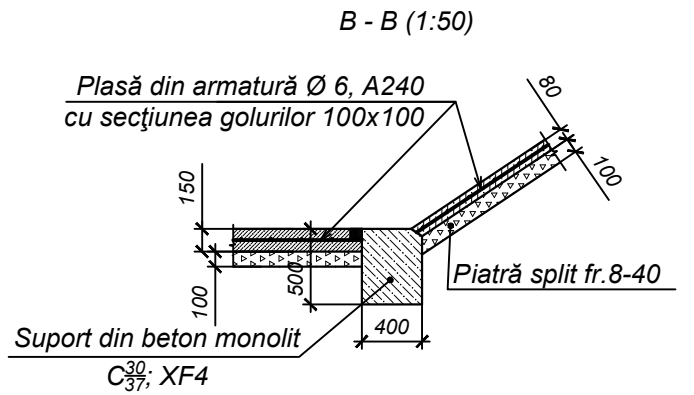
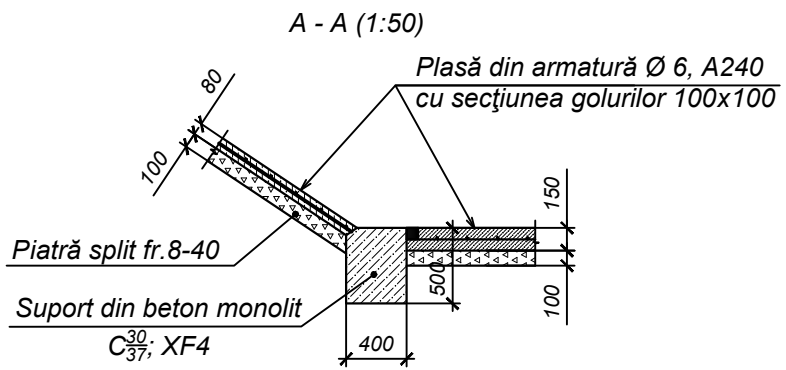
2 - 2
Sc.1:100
(rambleu nu este arătat)



Indici fundamentali																
Amplasament PC+	Direcția cursului de apă	Cotă						Lungimea podețului			Unghiul intersecției, α, °	Declivitate, ‰	Caracteristicile hidrologice			Regim hidraulic
		pe marginea drumului			tubului								de sus	de jos	deplină	
		Stînga	Pe axă	Dreapta	La intrare	Pe axă	La ieșire									
PC 45+86	←	246.79	246.74	246.69	240.39	240.32	240.25	12.14	11.24	23.38	85°15'	7	-	-	-	s/în.

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Specificațiile blocului					
Nr.	Denumirea	Dimensiuni de gabarit, cm x cm x cm	Volum, m³	Masa, t	Cantitate, buc. PC 40+86
1	Elementul podețului 3П35	226 X 324 X 100	1.75	4.4	2
2	Elementul podețului 3П10.100	226 X 238 X 100	1.41	3.5	21
3	Perete lateral ST 1	189 X 361 X 30	1.52	3.8	4
4	Perete lateral ST 3	175 X 279 X 30	1.13	2.8	4

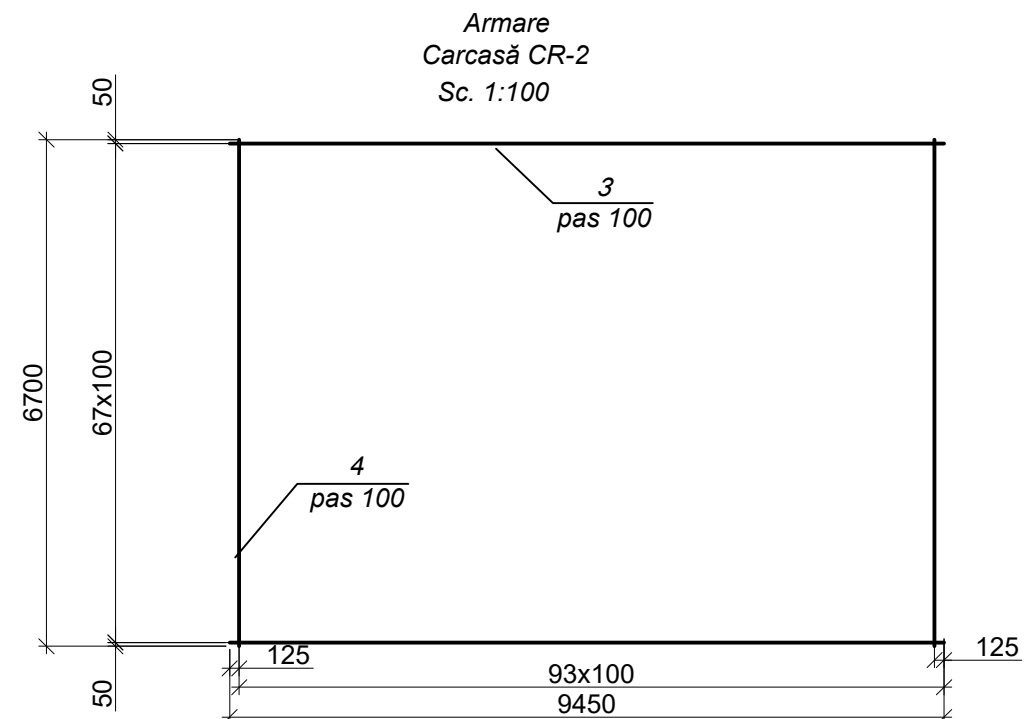
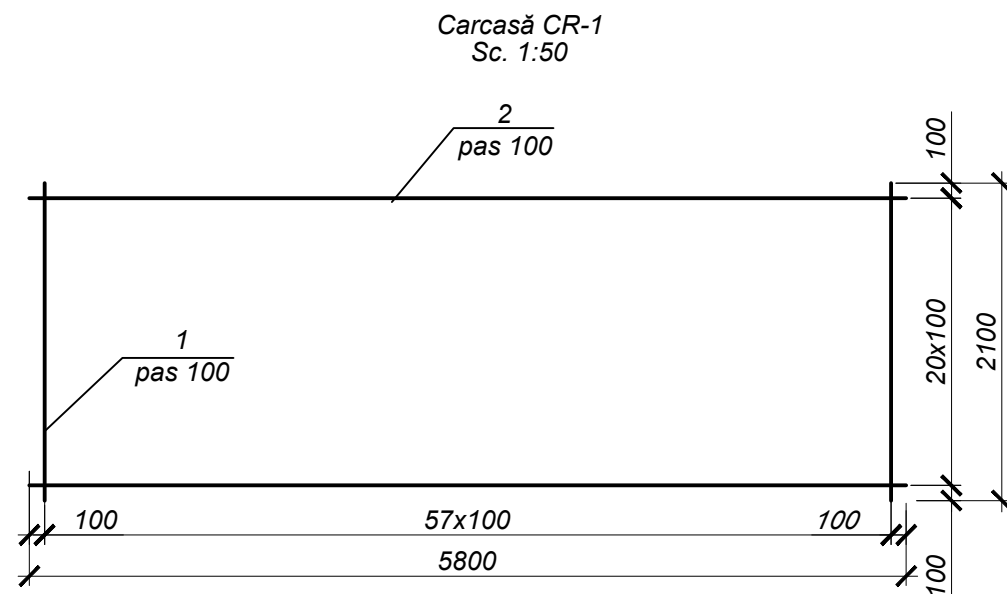


1. Structura podețului - conform proiectului tip 3.501.1-177.93.0-1
2. Consolidarea pe taluz proiect tip 503 - 07 - 2.
3. Toate dimensiunile sunt indicate în mm.

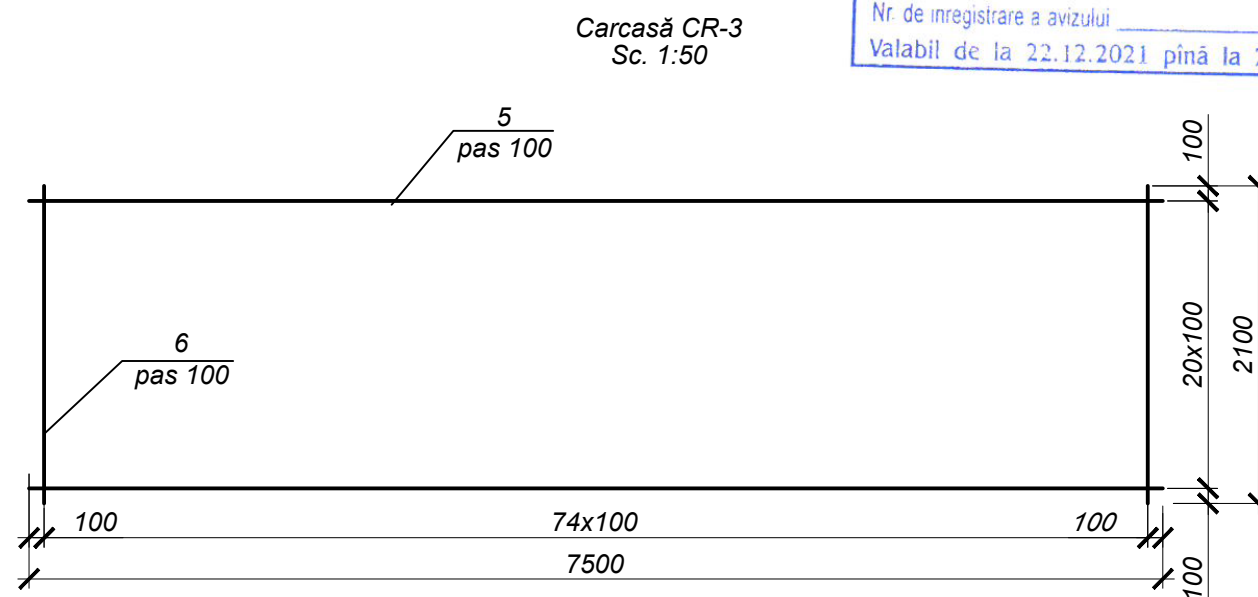


Notă: Betoanele folosite
(C₂₀¹⁶; clasa de expunere XC3; C₃₇³⁰; clasa de expunere XF4)

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data
Director	C. Rosca				04.25
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25
Elaborat	S. Radu				04.25
Contr. Norm.	C. Rosca				04.25
Amenajarea podețului dreptunghiular 2000x2000. PC 45+86.					Faza PE
					Planșa 100
					Planșe
					"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566



Verificator de proiecte 1086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Specificația elementelor rigolei rapide din beton armat

Poziția	Indicativ	Item / Denumirea	Cant.	Masa, kg	Nota
		Carcase Cr - 1	2	186.20	
		Carcasă Cr - 1	1	93.10	
1	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=2100	57	47.28	buc.
2	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=5800	20	45.82	buc.
		Carcase Cr-2	1	496.21	
		Carcasă Cr - 2	1	496.21	
3	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=9450	67	250.09	buc.
4	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=6700	93	246.12	buc.
		Carcase Cr-3	2	241.26	
		Carcasă Cr - 3	1	120.63	
5	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=7500	20	59.25	buc.
6	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=2100	74	61.38	buc.

Consumul de metal pentru un element, kg

Marca elementului	Piese de armare		
	Armătură de clasa		Greutatea totală
	SM-SR-EN-10080		
	A240	A500C	
	Ø6	Ø8	
Cr - 1		186.20	186.20
Cr - 2		496.21	496.21
Cr - 3		241.26	241.26
Total			923.67

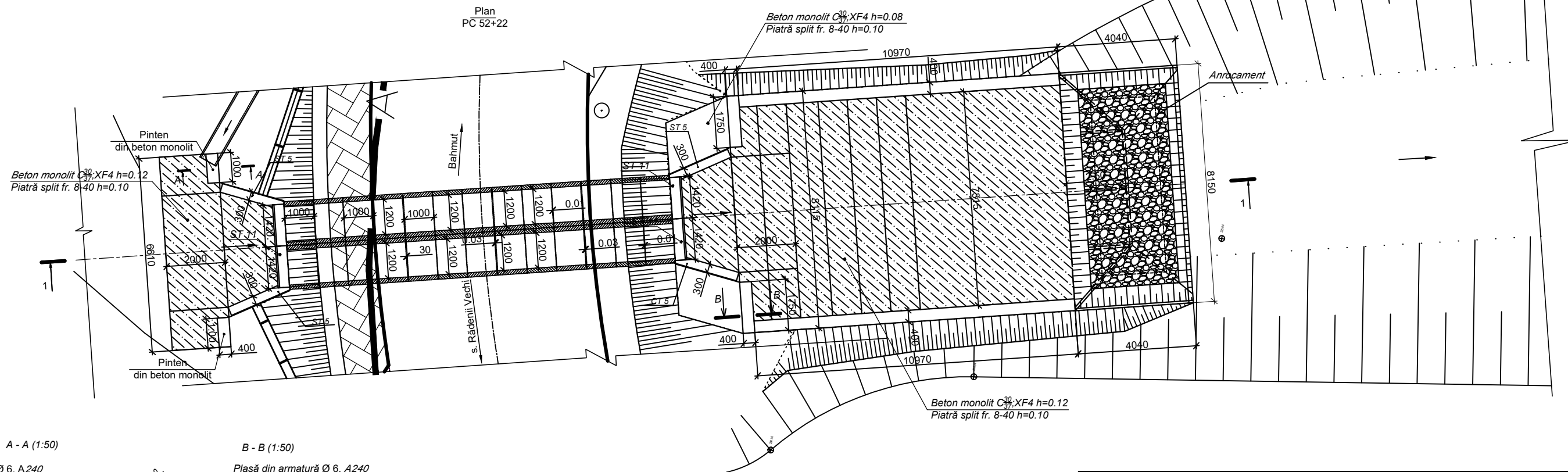
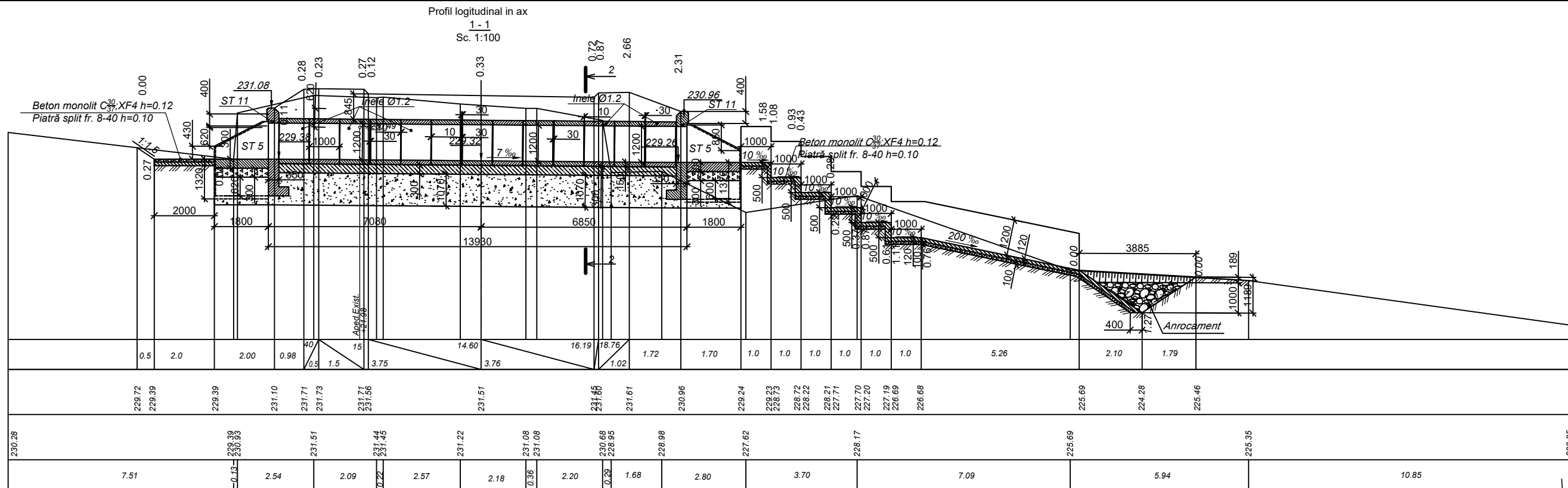


Specificația elementelor rigolei rapide din beton armat

Poziția	Indicativ	Item / Denumirea	Cant. buc	Volum,mc	Nota
		Materiale			
		Rigola	1	18.60 m³	
	SM EN 206+A1:2017	Fund Beton C _{30/37} , XF4		7.4 m³	
		Pereți laterali Beton C _{30/37} , XF4		11.20 m³	
		Anrocament piatra but 200-400mm		10.2 m³	
		Cofraj		48.1 m²	

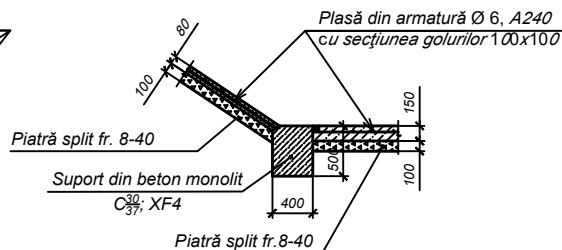
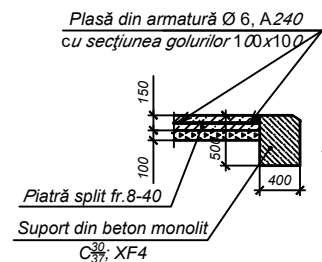
Notă: Betoanele folosite
(C₂₀¹⁶; clasa de expunere XC3; C₃₇³⁰; clasa de expunere XF4)

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Amenajarea podețului cadru (2.2x2.0) m, PC 45+86 Detalii constructive Rigolă	Coala
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data		101



A - A (1:50)

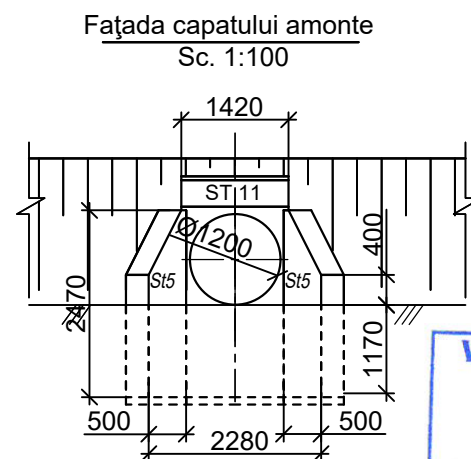
B - B (1:50)



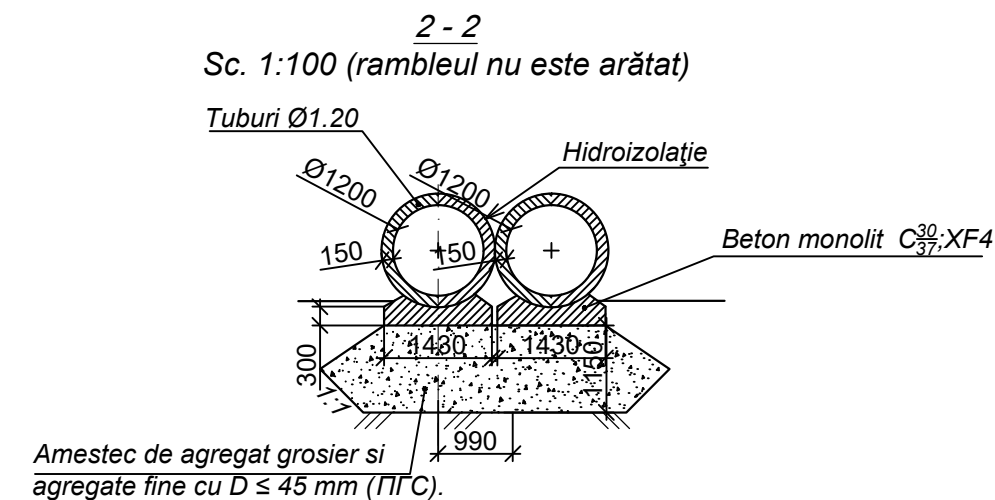
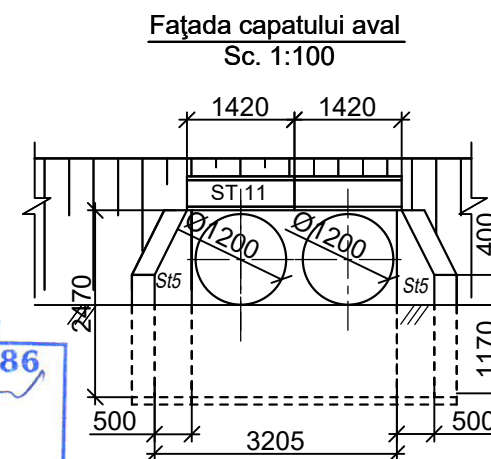
Verificator de proiect
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Mod.		Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnătură
Director		C. Rosca			04.25
I.Ș.P.		C. Rosca			04.25
Elaborat		S. Radu			04.25
Contr. Norm.		C. Rosca			04.25
Amenajarea podețului tubular Ø1.2 m PC 52+22				Faza	Planșa
				PE	102
				"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Amplasare PC +	Diametru	Direcția cursului de apă	Cotă					Lungimea podețului			Adâncimea puțului Hk, m	Unghiul intersecției, α, °	Declivitate, ‰	H profilului de construcție ridicat, m	Caracteristicile hidrologice			Regim hidraulic
			pe marginea drumului		ulucul podețului										Debit de calcul, m³	Remuu, m	Viteza la ieșire, m³/s	
			Stânga	Dreapta	La intrare	Pe axă	La ieșire	de sus	de jos	deplină								
52+22	Ø1,2	→	231.71	231.61	229.38	229.32	229.26	7.08	6.85	13.93		90	7	0.85	-	-	-	liber / n.l.

Parametri principali a podețului Ø1.20m

Prefabricate din beton armat				
Amplasare PC +	Diametru	Cantitate, buc.		
		Elementul podețului Ø 1,20 Masa - 1,75t Volum - 0,70m³	Perete portal ST11 Masa - 3,00t Volum - 1,20m³	Perete lateral ST5 Masa - 3,10t Volum - 1.24 m³
52+22	Ø1,2	26	2	4

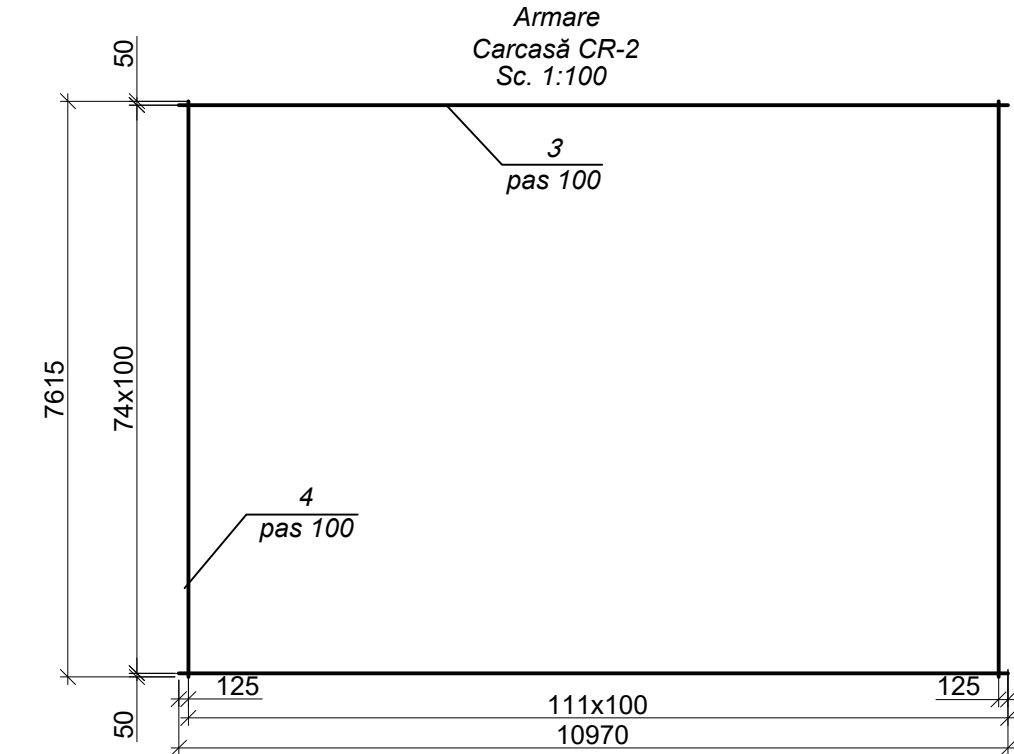
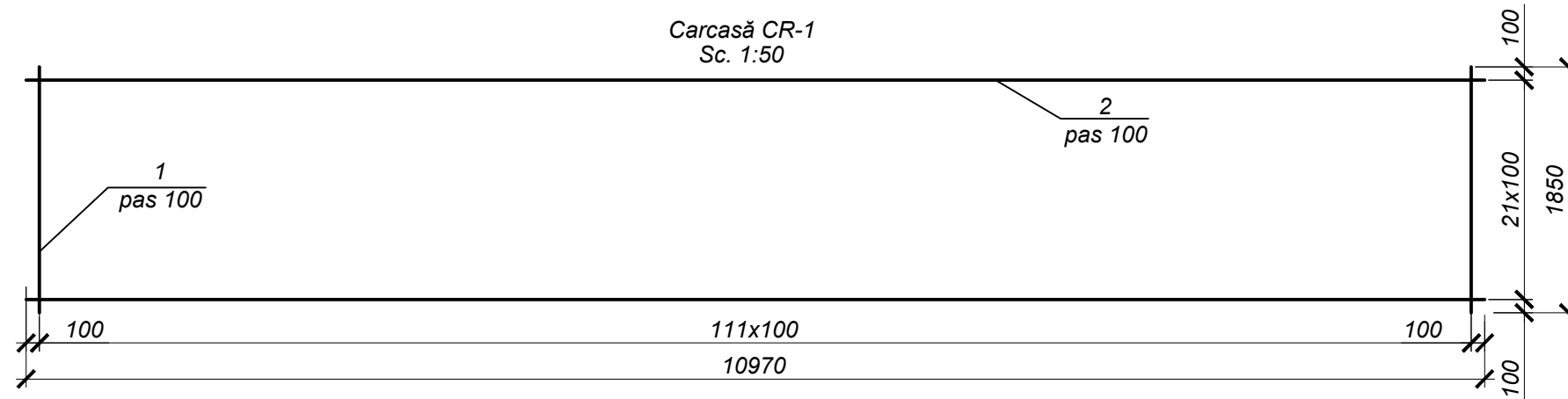
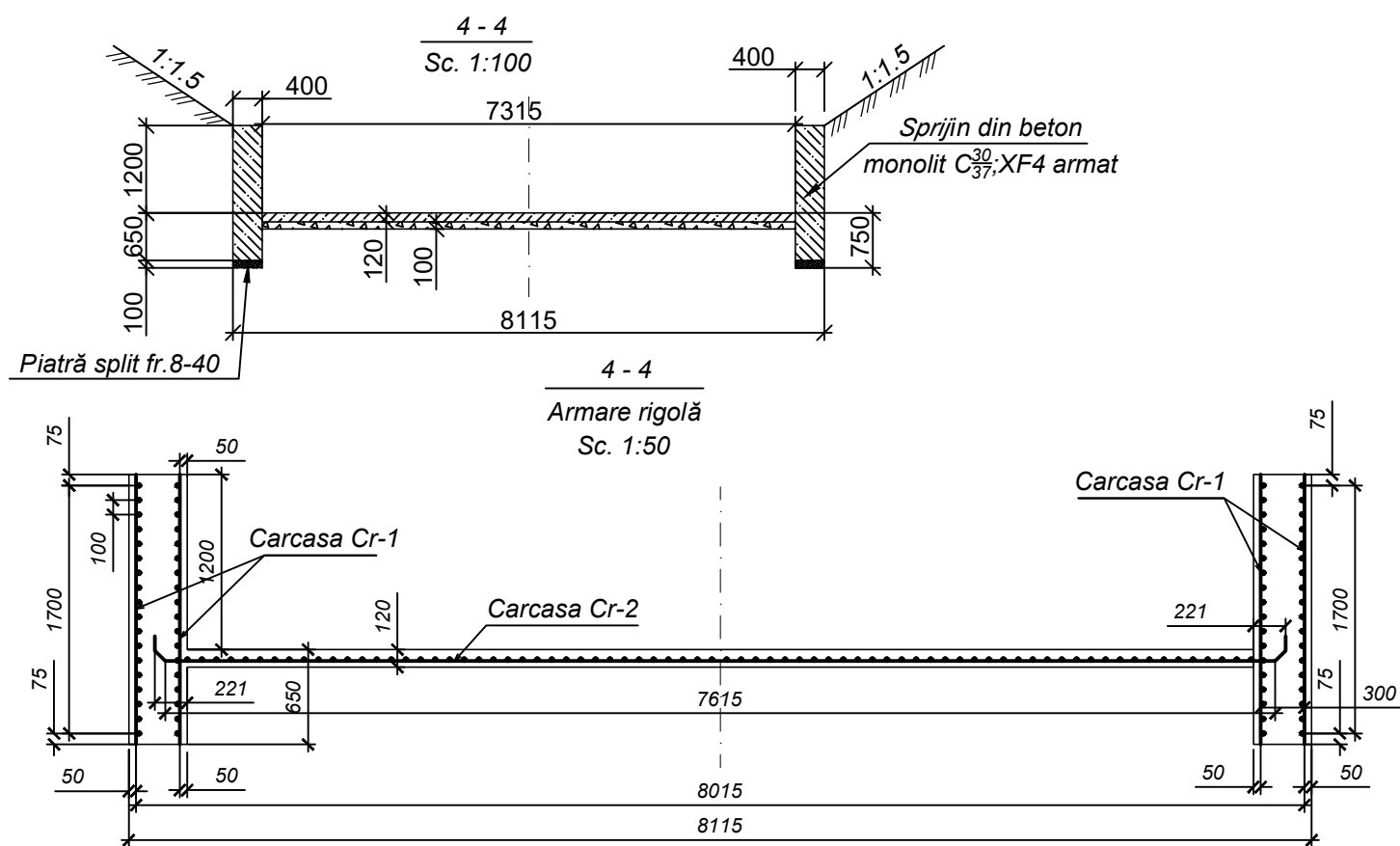
ATENȚIE!!! La execuția lucrărilor de amenajare a podețelor - în zonele cu rețele ingineresti, lucrările se vor executa numai în prezența și cu acordul specialiștilor și reprezentanților rețelelor ingineresti (gaz, apeduct, canalizare, electricitate, telecomunicații ș.a.).

1. Structura podețului - conform proiectului tip 3.501.1-144
2. Consolidarea pe taluz proiect tip 501 - 0 - 46.
3. Toate dimensiunile sunt indicate în mm.



Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Director	C. Rosca				04.25
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25
Elaborat	S. Radu				04.25
Verificat	C. Rosca				04.25
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25
Detalii constructive Podet Ø 1.20 PC 52+22					Faza PE
					Coala 103
					Coli
					"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Specificația de armare a elementelor rigolei din beton armat

Poziția	Indicativ	Item / Denumirea	Cant.	Masa, kg	Nota
		Carcase Cr - 1	4	688.44	
		Carcasă Cr - 1	1	172.11	
1	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=1850	111	81.11	buc.
2	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=10970	21	91.00	buc.
		Carcase Cr-2	1	726.95	
		Carcasă Cr - 2	1	726.95	
3	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=10970	111	480.98	buc.
4	SM-SR-EN-10080	Ø8 A500C L=8415	74	245.97	buc.

Specificația rigolei din beton armat

Poziția	Indicativ	Item / Denumirea	Cant. buc	Volum,mc	Nota
		<u>Materiale</u>			
		Rigola	1	32.27 m ³	
	SM EN 206+A1:2017	Fund Beton C _{30/37} ; XF4		15.45 m ³	
		Pereți laterali Beton C _{30/37} ; XF4		16.82 m ³	
		Anrocament piatra but 200-400mm		10.2 m ³	
		Cofraj		84.1 m ²	

Consumul de metal pentru un element, kg

Marca elementului	Piese de armare			Greutatea totală
	Armătură de clasa			
	SM-SR-EN-10080			
	A240	A500C		
	Ø6	Ø8		
Cr - 1		688.44	688.44	
Cr - 2		726.95	726.95	
Total			1415.39	

1. Structura podețului - conform proiectului tip 3.501.1-177.93.0-1

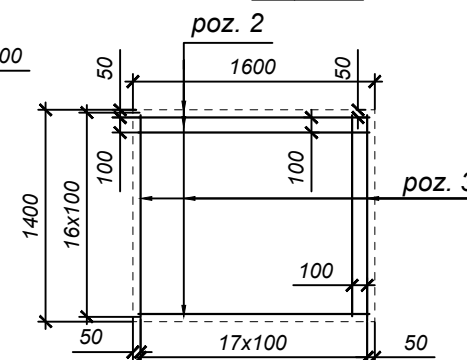
2. Consolidarea pe taluz proiect tip 503 - 07 - 2.

3. Toate dimensiunile sunt indicate în mm.

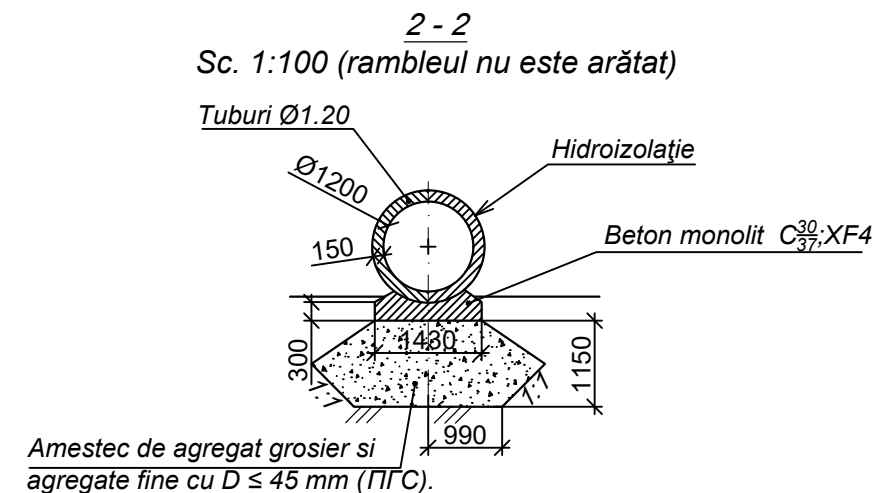
Notă: Betoanele folosite (C₂₀¹⁶; clasa de expunere XC3; C₃₇³⁰; clasa de expunere XF3)

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)				
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.				
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data					
								Faza	Coala	Coli
Director		C. Rosca			04.25			PE	104	
I.Ș.P.		C. Rosca			04.25					
Elaborat		S. Radu			04.25			"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		
Verificat		C. Rosca			04.25					
Contr. Norm.		V. Calinin			04.25					
						Detalii constructive Podet Ø 1.20 PC 52+22				

Sc. 1:100



Format A3



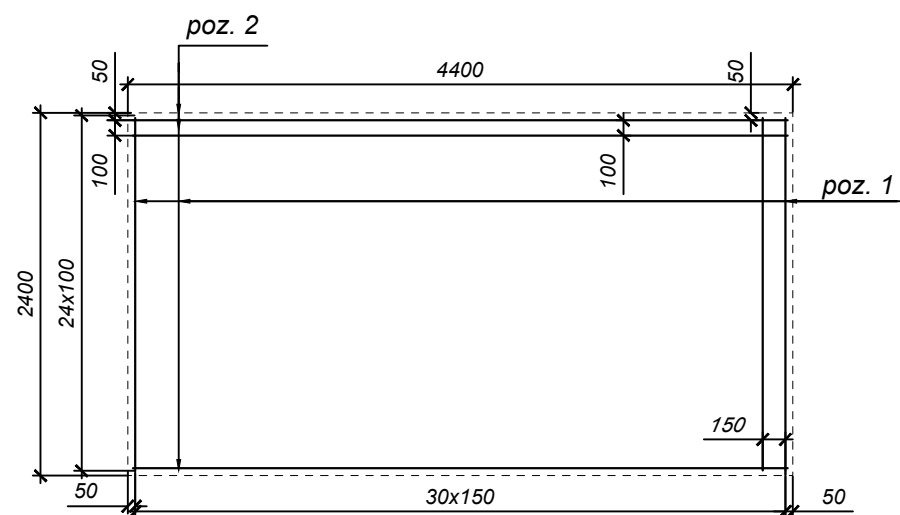
Amplasare PC +	Diametru	Direcția cursului de apă	Cotă					Lungimea podeșului			Adîncimea puțului Hk, m	Unghiul intersecției, α, °	Declivitate, ‰	H profilului de construcție ridicat, m	Caracteristicile hidrologice			Regim hidraulic
			pe marginea drumului		ulucul podeșului										de sus	de jos	deplină	
			Stînga	Dreapta	La intrare	Pe axă	La ieșire											
55+77	Ø1,2	→	235.00	235.00	233.13	233.09	233.05	5.35	5.53	10.88		90	7	0.57	-	-	-	liber / n.l.

Prefabricate din beton armat				
Amp/asare PC +	Diametru	Cantitate, buc.		
		Elementul podeţului Ø 1,20 Masa - 1,75t Volum - 0,70m ³	Perete portal ST11 Masa - 3,00t Volum - 1,20m ³	Perete lateral ST5 Masa - 3,10t Volum - 1.24 m ³
55+77	Ø1,2	10	2	2

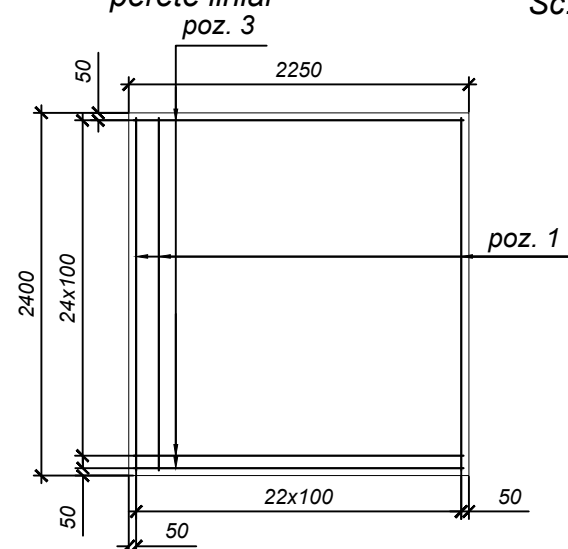
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)				
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.				
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data					
								Faza	Coala	Coli
Director		C. Rosca			04.25			PE	106	
I.Ș.P.		C. Rosca			04.25					
Elaborat		S. Radu			04.25	Detalii constructive Podet Ø 1.20 PC 55+77		"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		
Verificat		C. Rosca			04.25					
Contr. Norm.		V. Calinin			04.25					

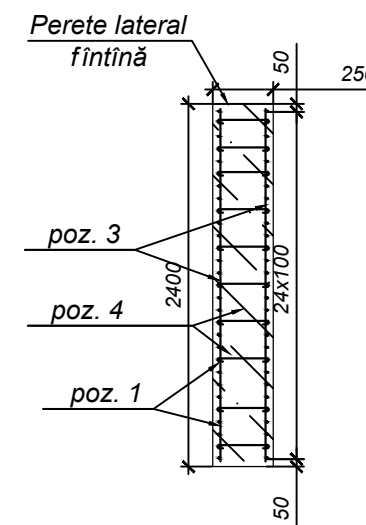
Plasă pentru armare perete lateral



Plasă pentru armare perete liniar



Plasă pentru armare Detalii constructive fîntînă Sc. 1:50

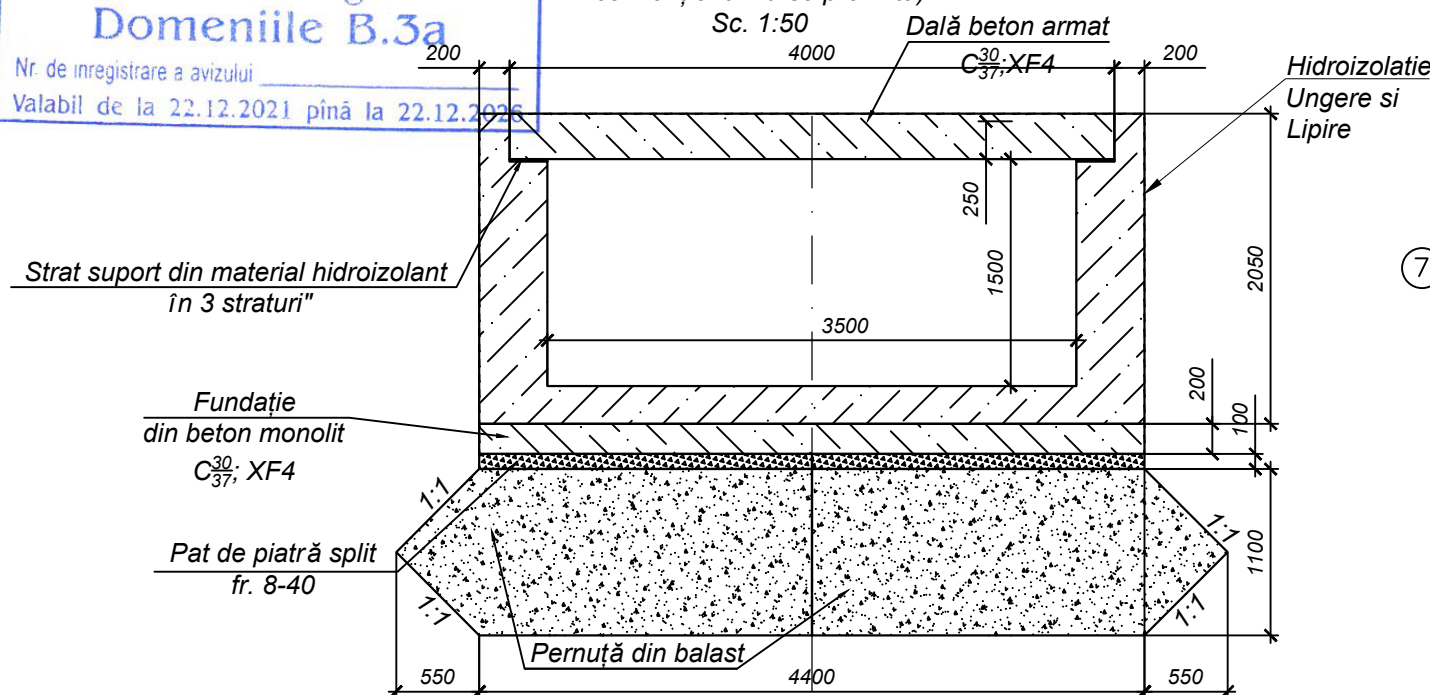


Secțiune transversală perete (Detalii de armare)

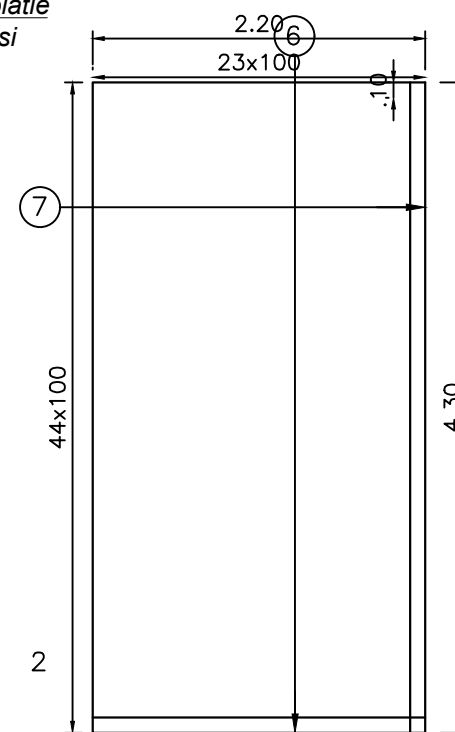
Extras de armare si beton al caminului de disipare					
Pozitie	Diametru (mm)	Nr. de bare	L (m)	A 240 Ø 6	A 500C Ø 8
1	Ø 8	148	2.30		340.4
2	Ø 8	98	4.30		421.3
3	Ø 8	96	2.15		206.4
4	Ø 6	145	0.44	63.8	
5	Ø 8	60	1.95		117.0
Lungimi pe diametre			(m)	63.8	1085.1
Masa pe metru lungime			(kg/ml)	0.222	0.395
Masa pe diametre			(kg)	14.16	428.61
Total armare			KG	442.77	
Volumul de Beton C_{30/37};XF4			mc	6.97	
Material hidroizolant			mp	21.36	
Cofraj			mp	38.4	
Anrocament			mc	6.8	

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2025

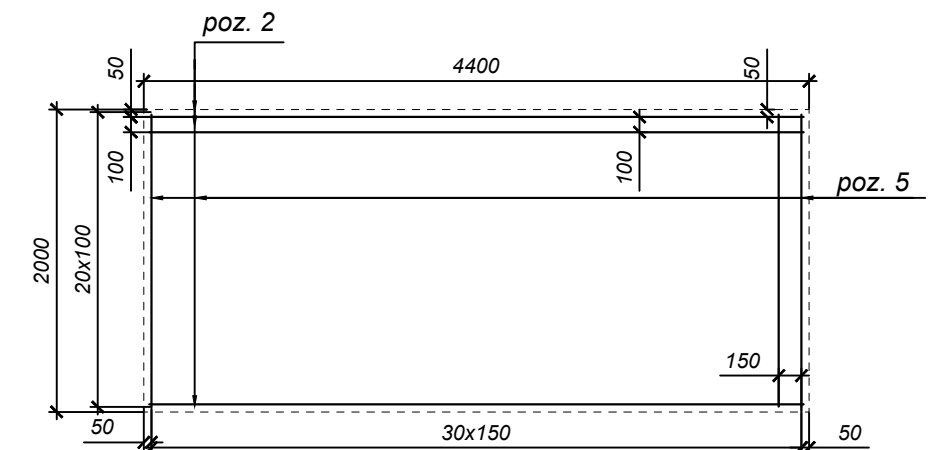
Secțiune 2 - 2 (Sistemul rutier și detaliile de armare convențional nu se prezintă) Sc. 1:50



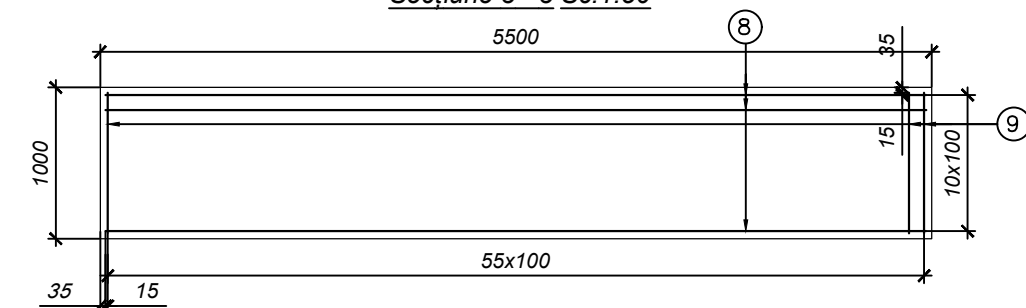
Plasă pentru carcasa de acoperire al caminului de descarcare



Plasă pentru armare fund camin de disipare



Secțiune transversală pînten (Detalii de armare) Secțiune 3 - 3 Sc.1:50



Notă:

1. Pereții și fundul podețului se vor executa monolit împreună;
2. Dală prefabricată conform proiectului tip 3.503.1-96. Volum 1-1;
3. Detalii constructive dală beton armat C_{30/37};XF4, vezi coala 82;
4. Dimensiunile sunt date în mm.

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Amenajarea podețului cadru 3,5x1,2 m.
Detalii constructive perete lateral
PC 70+18

Coala

108

Format A3

Detalii constructive al carcasei de acoperire al caminului de descarcare Sc. 1:20

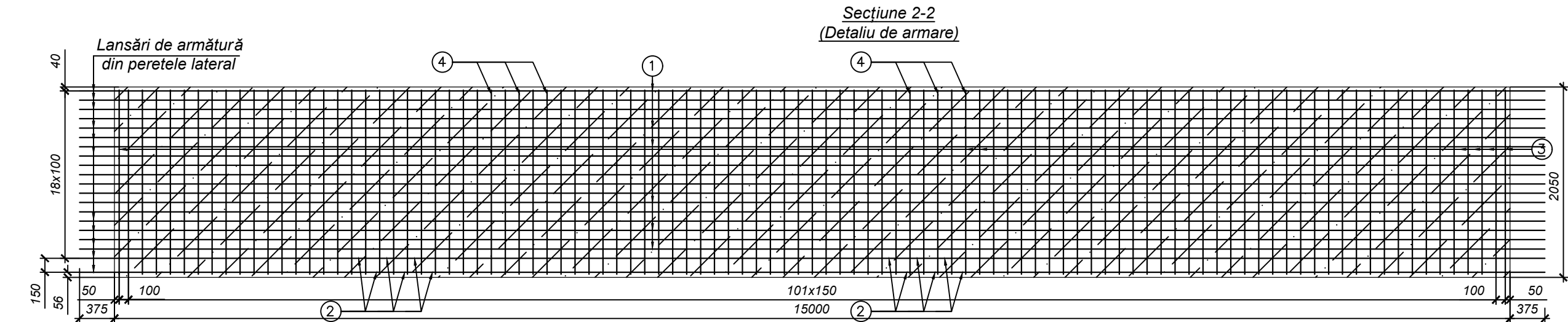
Extras de armare al carcasei de acoperire al caminului de descarcare				
Pozitie	Diametru (mm)	Nr. de bare	L (m)	A 500C (kg)
6	Ø 18	44	2.20	96.8
7	Ø 18	23	4.30	98.9
Lungimi pe diametre			(m)	195.7
Masa pe metru lungime			(kg/ml)	2.00
Total armare			KG	391.4

Extras de armare si beton al pîntenului 1 buc.				
Pozitie	Diametru (mm)	Nr. de bare	L (m)	A 500C Ø 8
8	Ø 8	10	5.43	54.3
9	Ø 8	55	0.93	51.15
Lungimi pe diametre			(m)	105.45
Masa pe metru lungime			(kg/ml)	0.395
Total armare			KG	41.65
Volumul de Beton C_{30/37};XF4			mc	2.2
Material hidroizolant			mp	11
Cofraj			mp	11.8



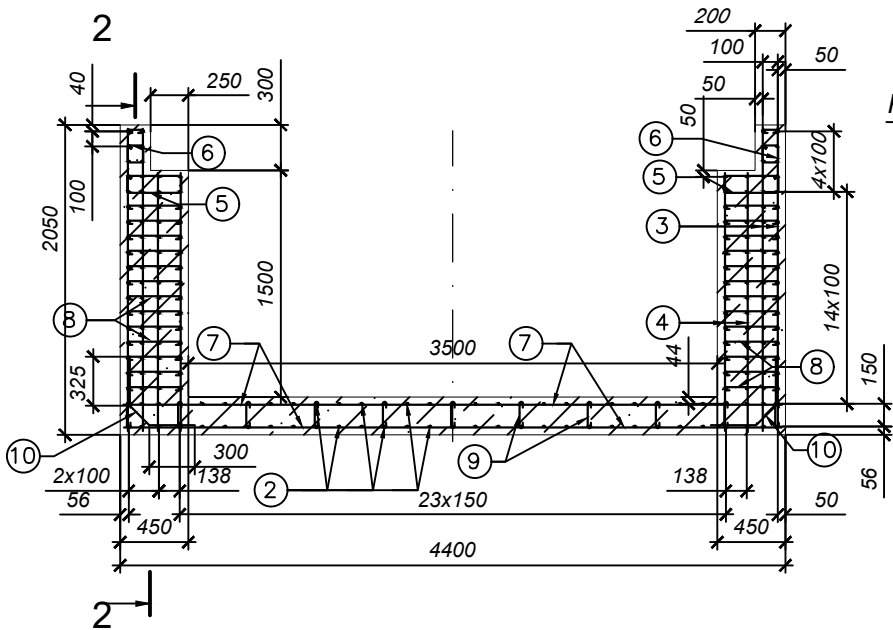
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

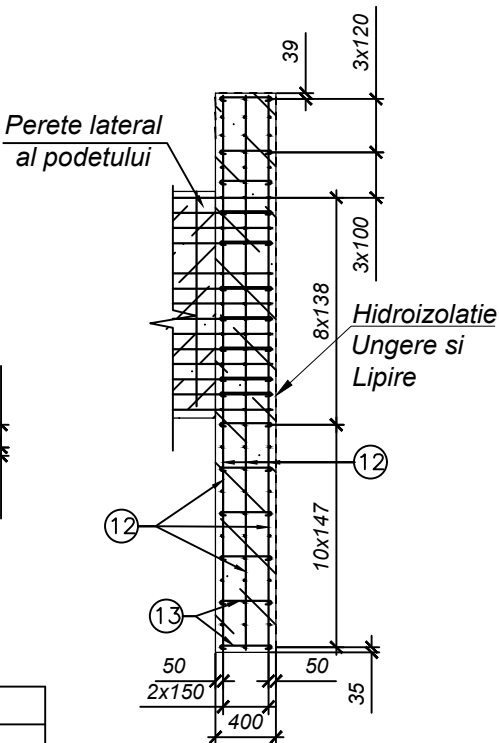


Detalii constructive portal
Sc. 1:50

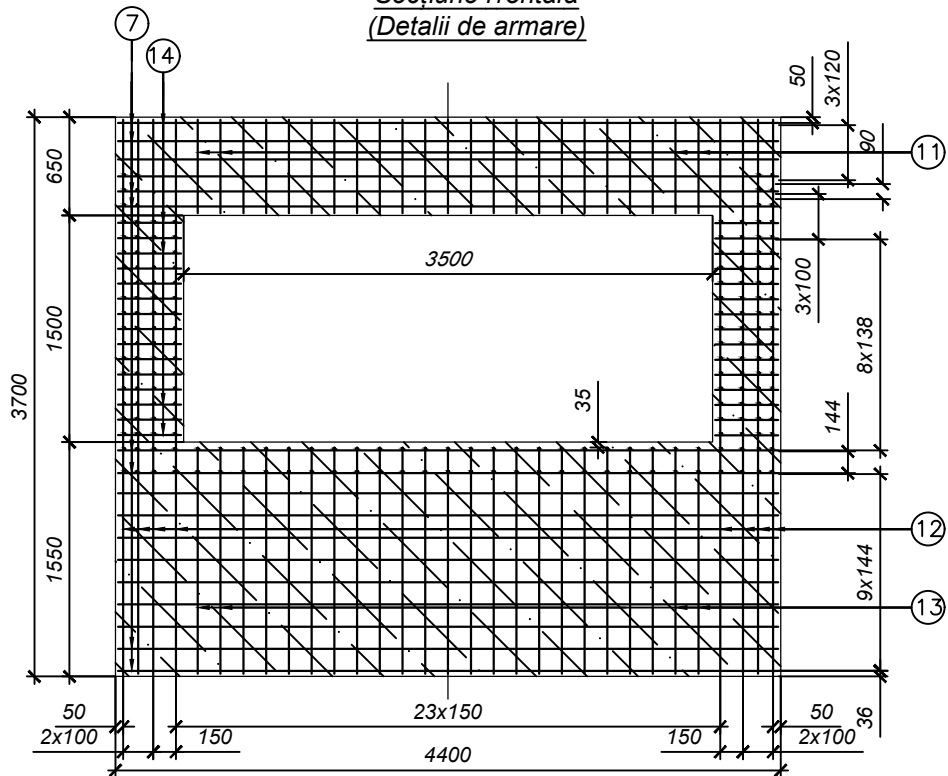
Detalii constructive (Detalii de armare)



Sectiune transversală
(Detalii de armare)

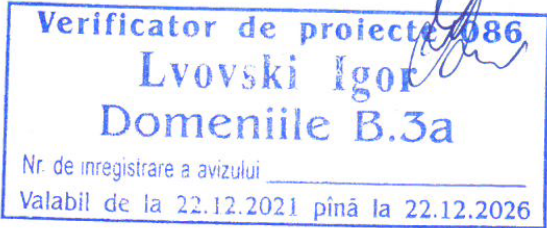


Sectiune frontală
(Detalii de armare)



Extras de armare si beton al corpul podeului							
Pozitie	Diametru (mm)	Nr. de bare	L (m)	A 500C (kg)			
				Ø 8	Ø 12	Ø 14	Ø 16
1	Ø 14	132	15.75			2079	
2	Ø 16	62	15.75				976.5
3	Ø 12	404	1.98		499.9		
4	Ø 12	404	1.71		690.8		
5	Ø 8	202	0.99	200.0			
6	Ø 8	202	0.60	121.2			
7	Ø 12	202	4.35		878.7		
8	Ø 8	2424	0.46	1115.0			
9	Ø 8	363	0.27	98.0			
10	Ø 14	202	0.80			161.6	
Lungimi pe diametre				(m)	1534.2	2069.4	2240.6
Masa pe metru lungime				(kg/ml)	0.365	0.89	1.21
Masa pe diametre				(kg)	1534.6	1481.8	2711.1
Total armare				KG	7180.50		
Volumul de Beton C ₃₀ ³⁰ / ₃₇ ,XF4				mc	38.4		
Material hidroizolant				mp	67.5		
Cofraj				mp	184.5		

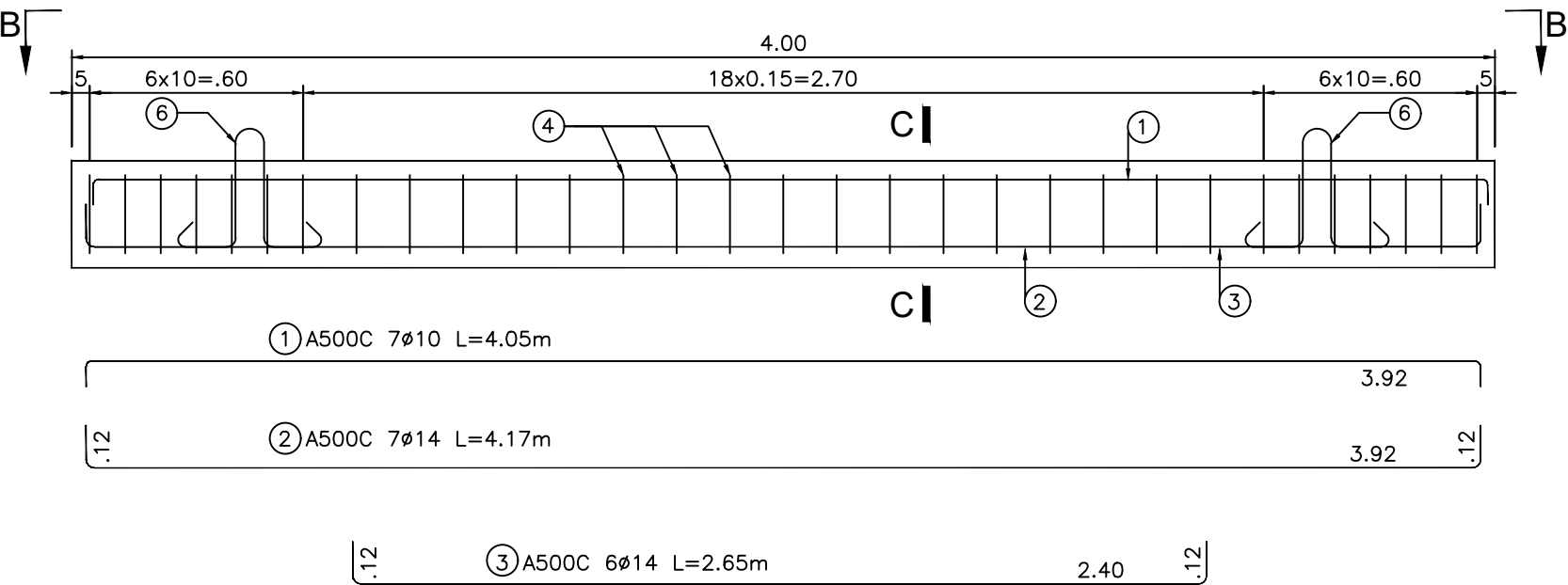
Extras de armare si beton al portalului 1 bucata							
Pozitie	Diametru (mm)	Nr. de bare	L (m)	A 500C (kg)			
				Ø 8	Ø 12	Ø 14	
11	Ø 14	69	0.60			41.4	
12	Ø 12	24	3.66		87.84		
13	Ø 12	69	1.50		104.88		
7	Ø 12	51	4.35		221.85		
8	Ø 8	289	0.46	127.16			
14	Ø 12	90	0.42		37.80		
Lungimi pe diametre				(m)	127.16	452.37	41.4
Masa pe metru lungime				(kg/ml)	0.365	0.89	1.21
Masa pe diametre				(kg)	46.4	402.6	50.1
Total armare				KG	499.10		
Volumul de Beton C ₃₀ ³⁰ / ₃₇ ,XF4				mc	4.41		
Material hidroizolant				mp	24.7		
Cofraj				mp	25		



- Notă:
- Pereții și fundul podețului se vor executa monolit împreună;
 - Dimensiunile sunt date în mm.

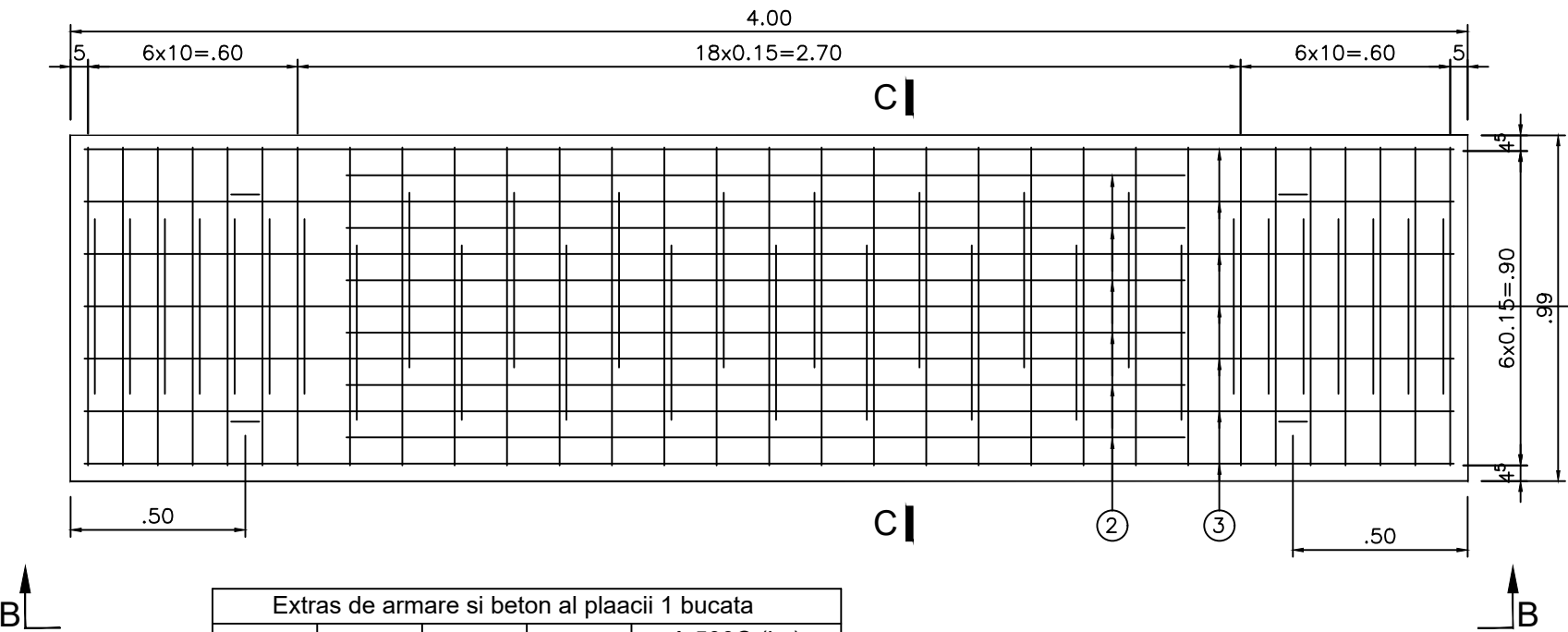
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Amenajarea podețului cadru 3,5x1,2 m. Detalii constructive perete lateral PC 70+18	Coala 109
------	---------	-------	---------	---------	------	---	--------------

ELEVATIE A-A Scara 1:20



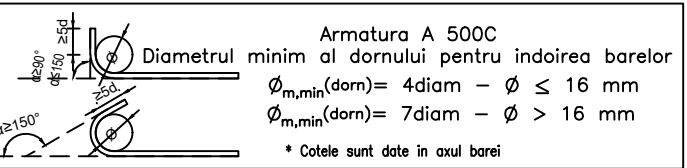
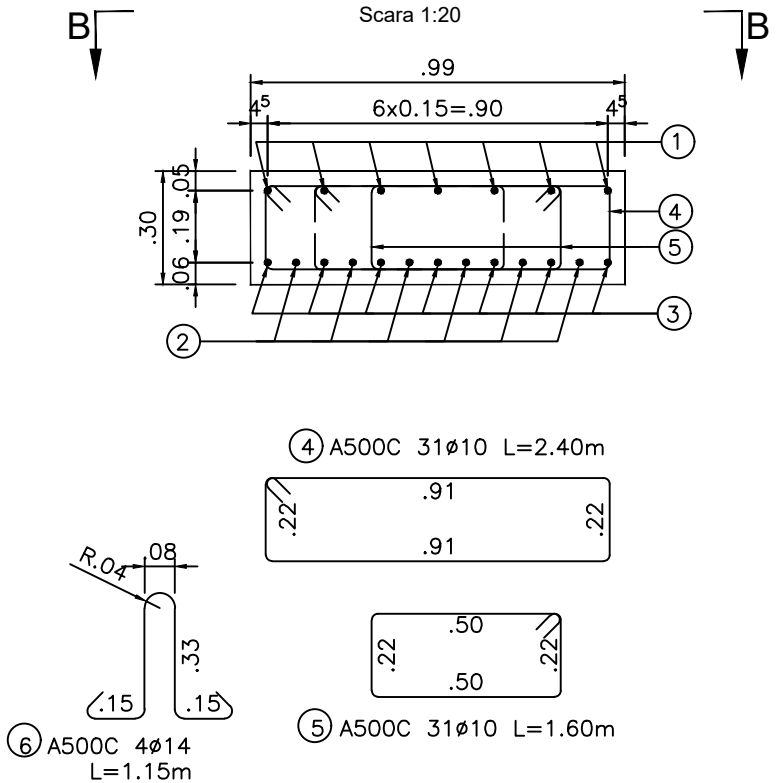
VEDERE IN PLAN B-B

Scara 1:20



SECTIUNE C-C

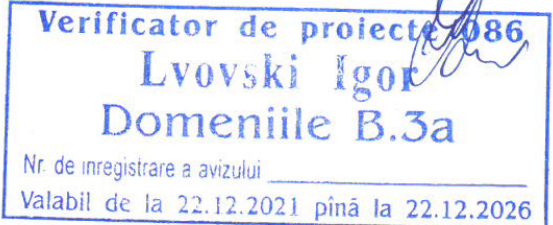
Scara 1:20



PLACA PREFABRICATA

Beton clasa C30/37
Rezistența la compresiune : $f_{ck,cub}=45N/mm^2$
Clasa de expunere : XF4
Raport apă/ciment max : 0.45
Conținut min ciment : 340 kg/m³
Oțel: A 500C

Extras de armare si beton al plaacii 1 bucata					
Pozitie	Diametru (mm)	Nr. de bare	L (m)	A 500C (kg)	
				Ø 10	Ø 14
1	Ø 10	7	4.05	28.35	
2	Ø 14	7	4.17		29.13
3	Ø 14	6	2.65		15.90
4	Ø 10	31	2.40	74.40	
5	Ø 10	31	1.60	49.60	
6	Ø 14	4	1.15		4.60
Lungimi pe diametre				(m)	152.35 49.69
Masa pe metru lungime				(kg/ml)	0.62 1.21
Masa pe diametre				(kg)	94.46 62.12
Total armare			KG	156.6	
Volumul de Beton C ₃₀ ³⁰ / ₃₇ ;XF4			mc	1.20	
Material hidroizolant			mp	4.0	

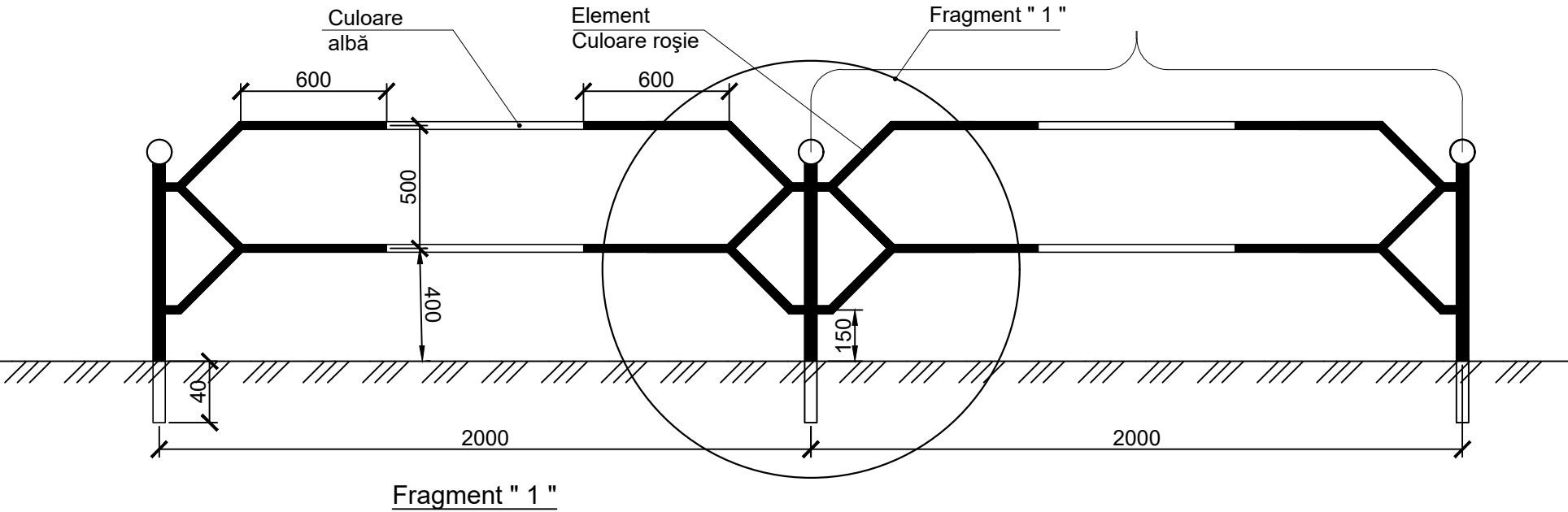


Notă:

- Pereții și fundul podețului se vor executa monolit împreună;
- Dimensiunile sunt date în cm.

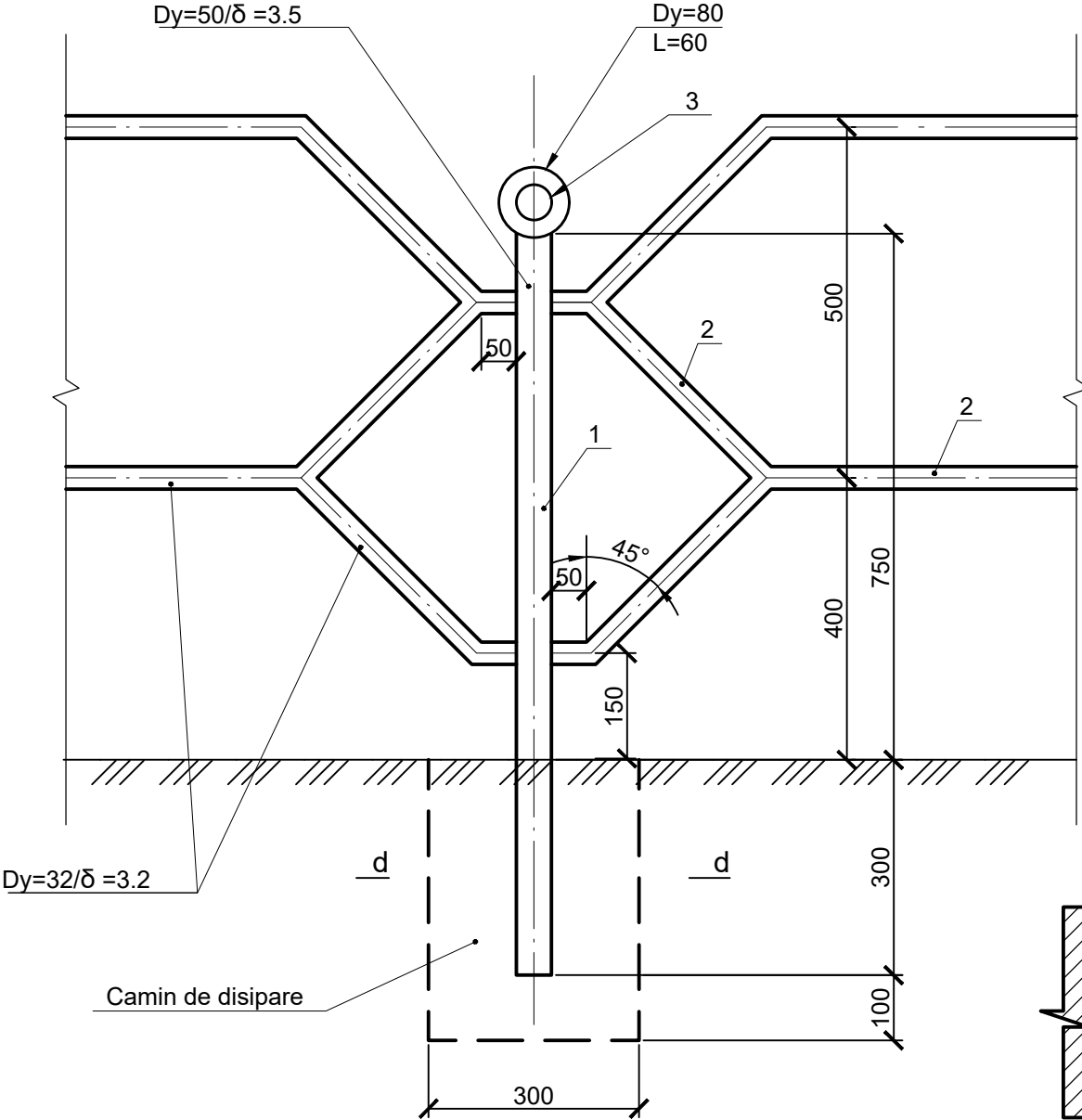
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Amenajarea podețului cadru 3,5x1,2 m. Detalii constructive dală beton armat PC 70+18	Coala 110
------	---------	-------	---------	---------	------	---	--------------

DETALIERE PARAPET

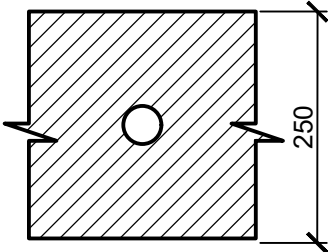


Fragment " 1 "

Scara 1:10

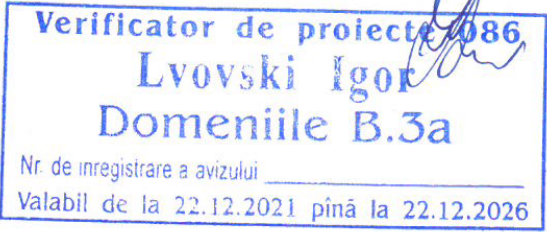


d - d



Consumul de Materiale pentru un element

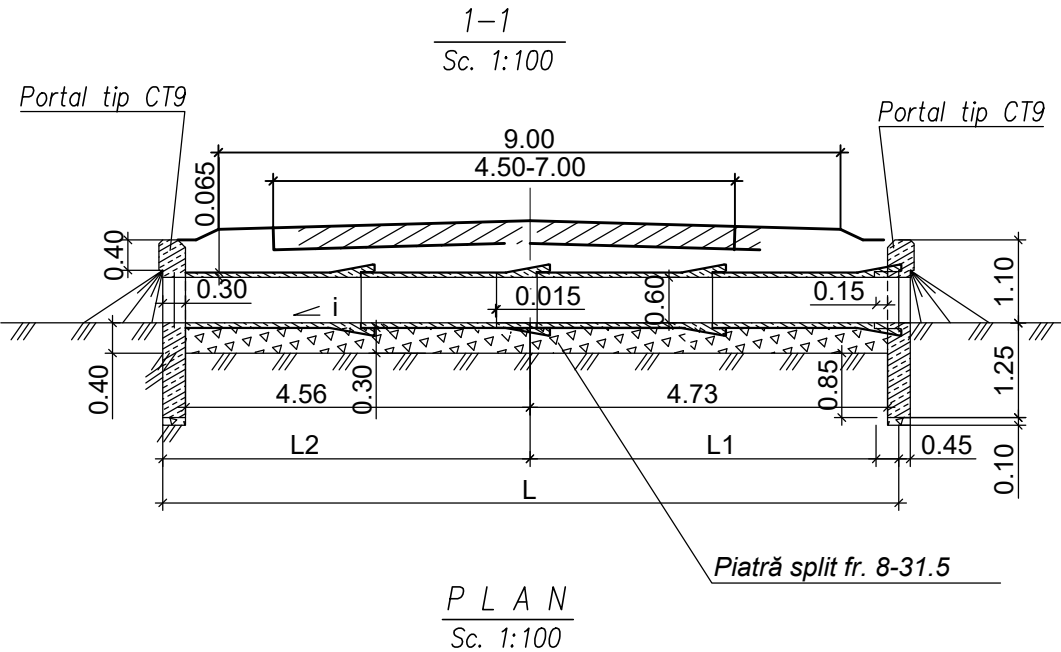
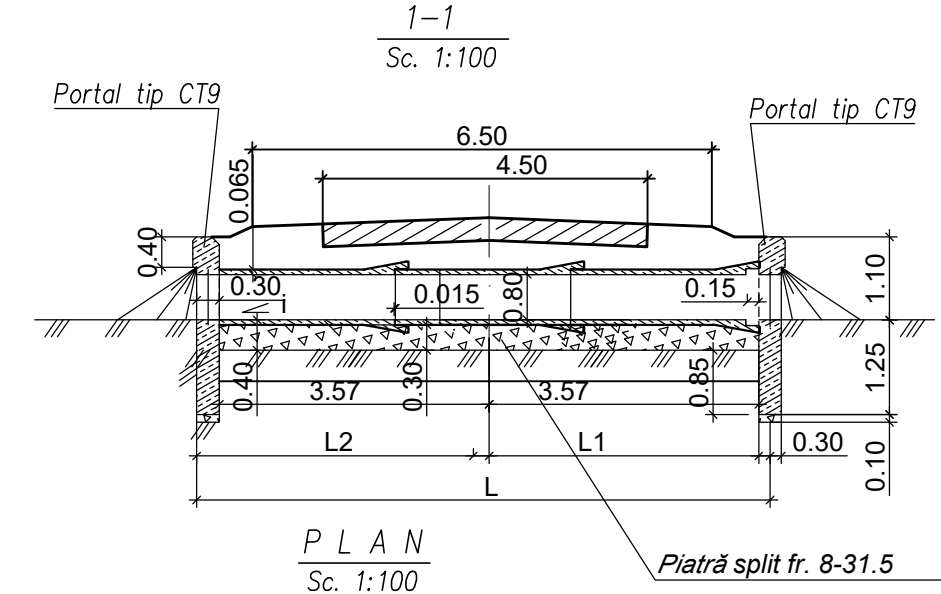
Poz.	Denumire	Identificare	Cant. buc.	Cant. buc.	masa kg
1	SM-SR-EN-10080	Tub 50x3.5, L=1050	1	4.21	
2	SM-SR-EN-10080	Tub 32x3.2, L=5060	1	10.88	
3	SM-SR-EN-10080	Tub 80x3.2, L=60	1	0.36	



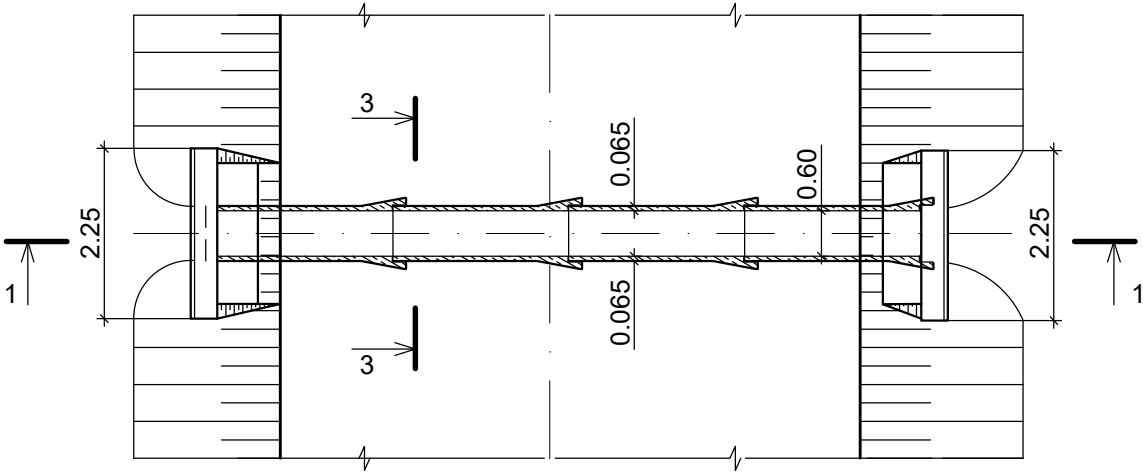
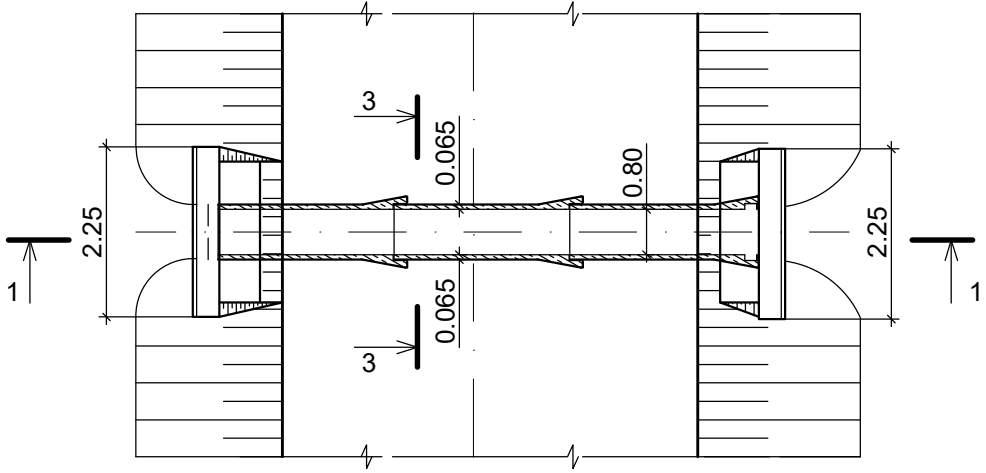
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Parapet metalic pietonal	Faza	Coala
Director	C. Rosca				04.25		PE	111
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Verificat	C. Rosca				04.25	"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		
Contr. Norm.	V. Calinin							

Podet b/a TS 80.20.3

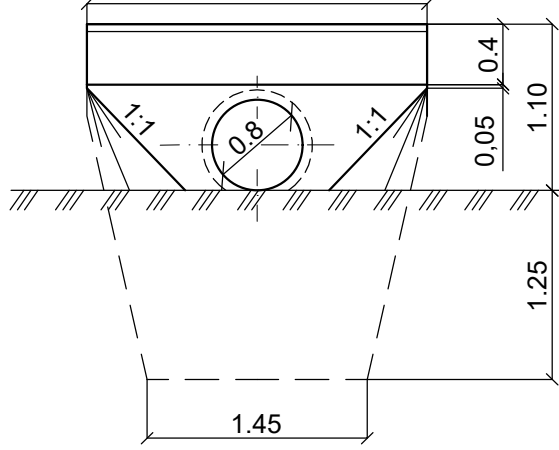
Podet b/a TS 60.20.3



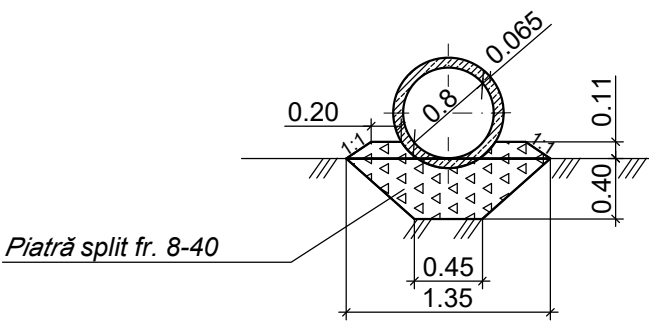
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pină la 22.12.2026



Fatada capatului amonte-aval
Sc. 1:50



3 - 3
Sc 1:50



Specificații

Tipul blocului	Dimensiunile blocului, m	Materialul blocului	Volumul blocului, m3	Greutatea blocului, T
TS 60.20.3	L -2.0 δ - 0.065	Beton armat C ₃₀ ³⁰ / ₃₇ , XF4	0.60	1.50

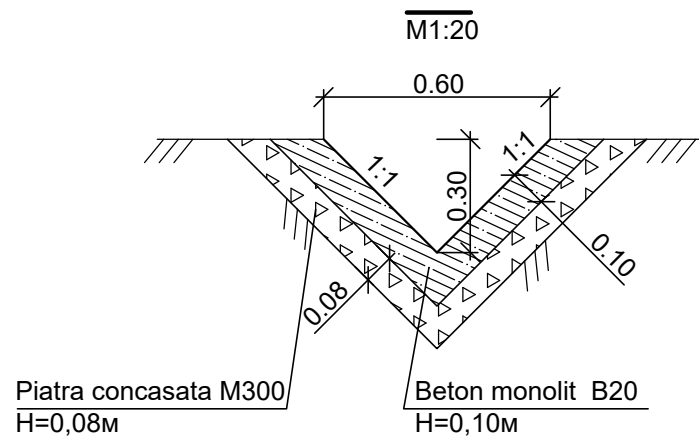
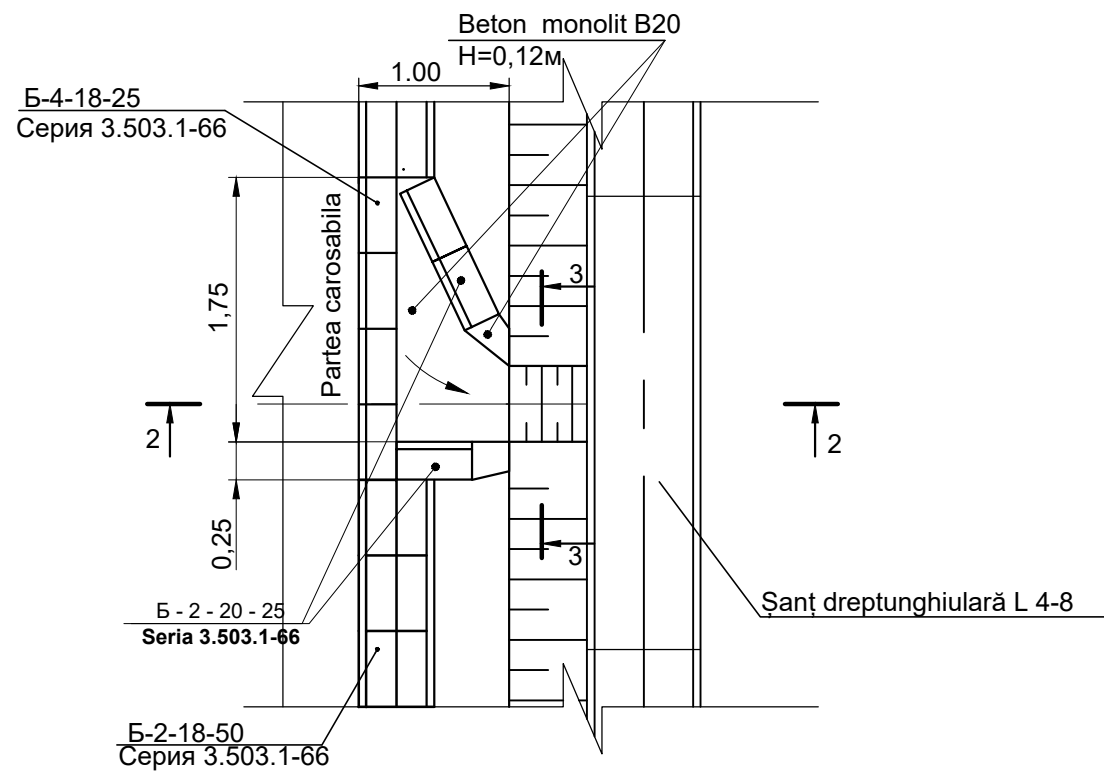
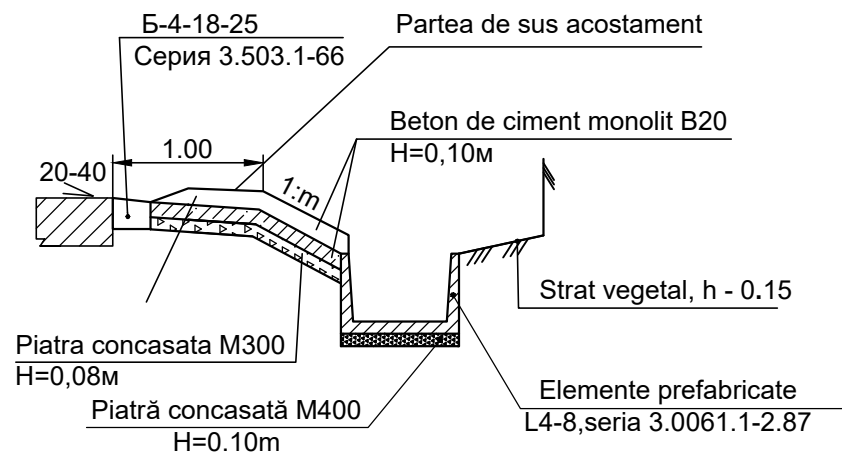
Specificații

Tipul blocului	Dimensiunile blocului, m	Materialul blocului	Volumul blocului, m3	Greutatea blocului, T
TS 80.20.3	L -2.0 δ - 0.065	Beton armat C30/37; XF4	0.89	2.225

1. Podetele se construiesc conform proiectului tip fabricii F.E.C.
2. Consolidarea albiei si a taluzurilor se efectueaza conform proiectului tip seria 501-0-46 N937
3. Toate dimensiunile sunt date in metri.

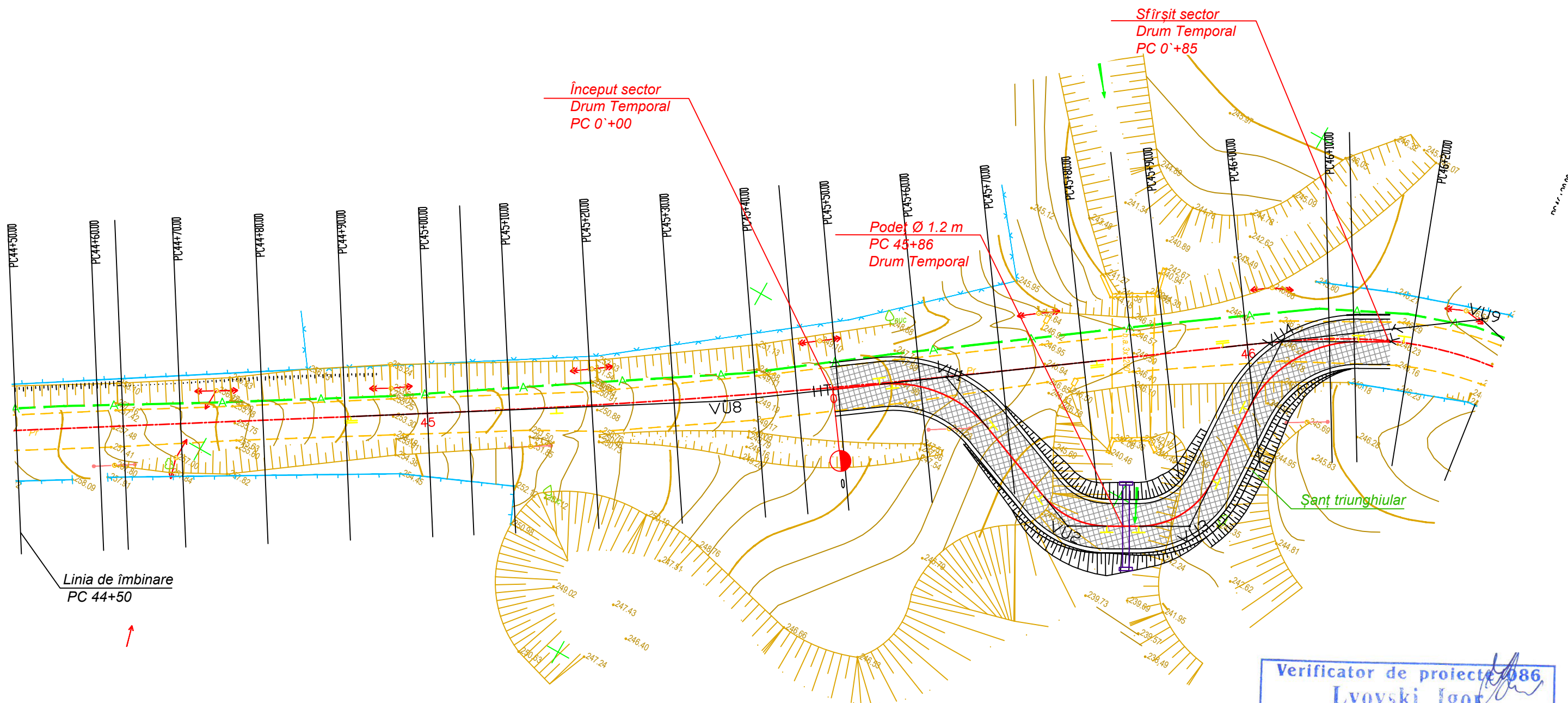
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data
Director	C. Rosca				04.25
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25
Elaborat	S. Radu				04.25
Verificat	C. Rosca				04.25
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25
Podete la accese in curte si drumuri laterale				Faza	Coala
				PE	112
				Coli	
				"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	

2 - 2
M1:50



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data			
						Faza	Planșa	Planșe
Administrator	C. Rosca				04.25	PE	113	
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Contr. Norm.	C. Rosca				04.25	Construcia casilui pe acostament si taluz	"CONSTANT-PROIECT"S.R.L. A MMII Nr. 055566	

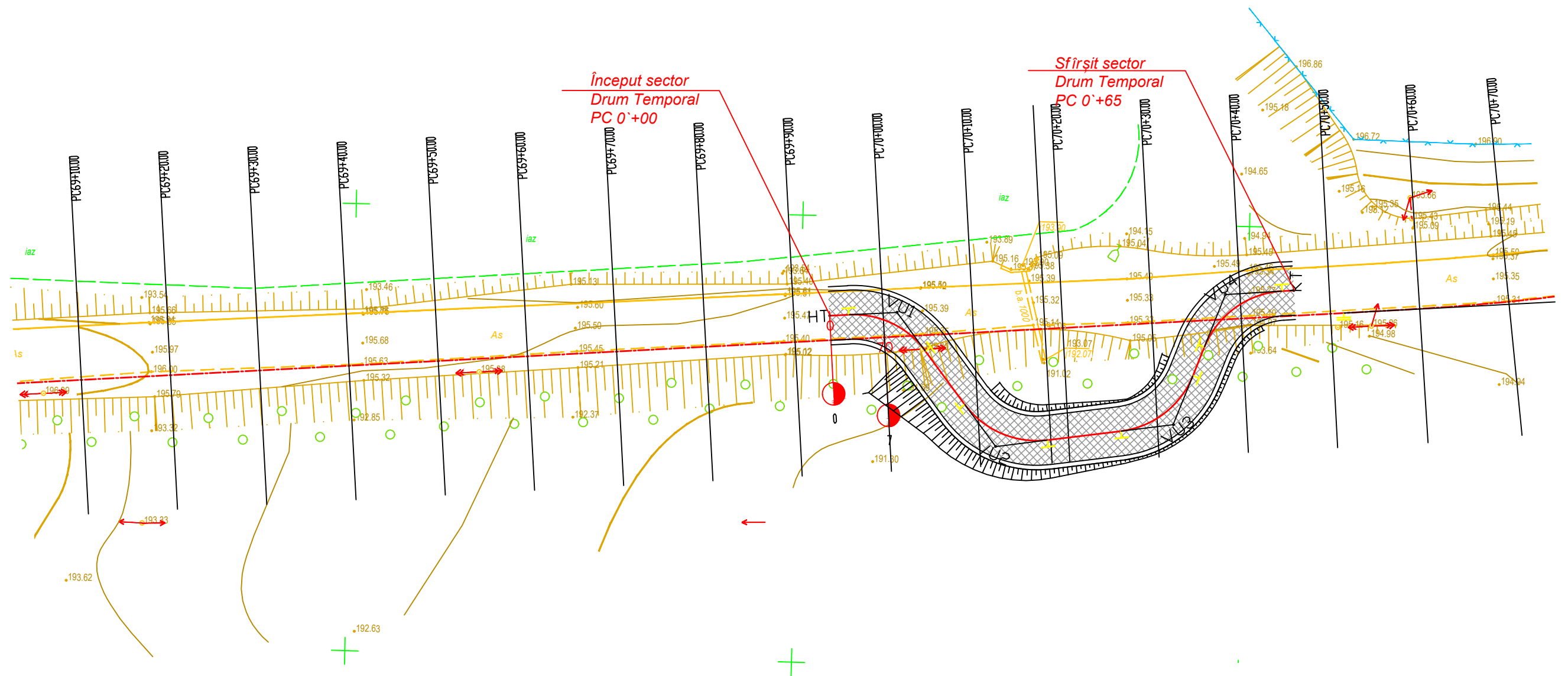


Verificator de proiect
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data
Administrator	C. Rosca				04.25
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25
Elaborat	S. Radu				04.25
Contr. Norm.	C. Rosca				04.25
Plan Traseu drum Temporal PC 45+86 Sc. 1:500				Faza	Planșa
				PE	114
				"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb. nr. inv.



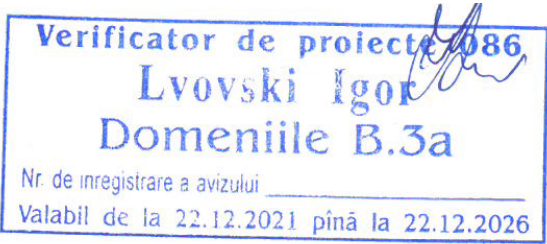
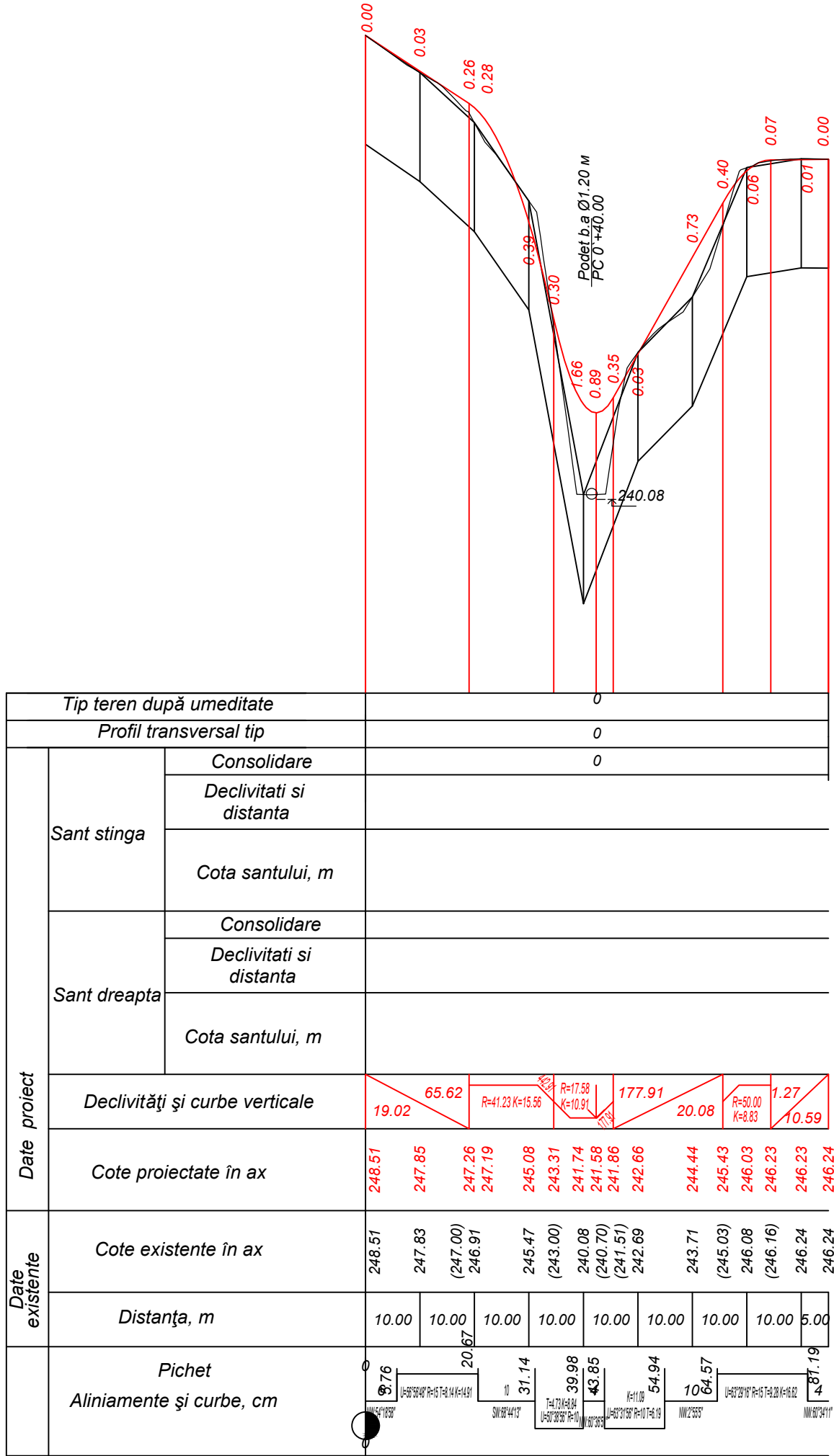
 Partea carosabilă



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

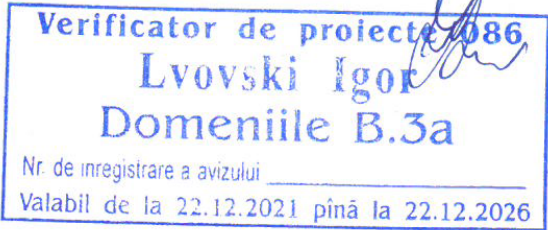
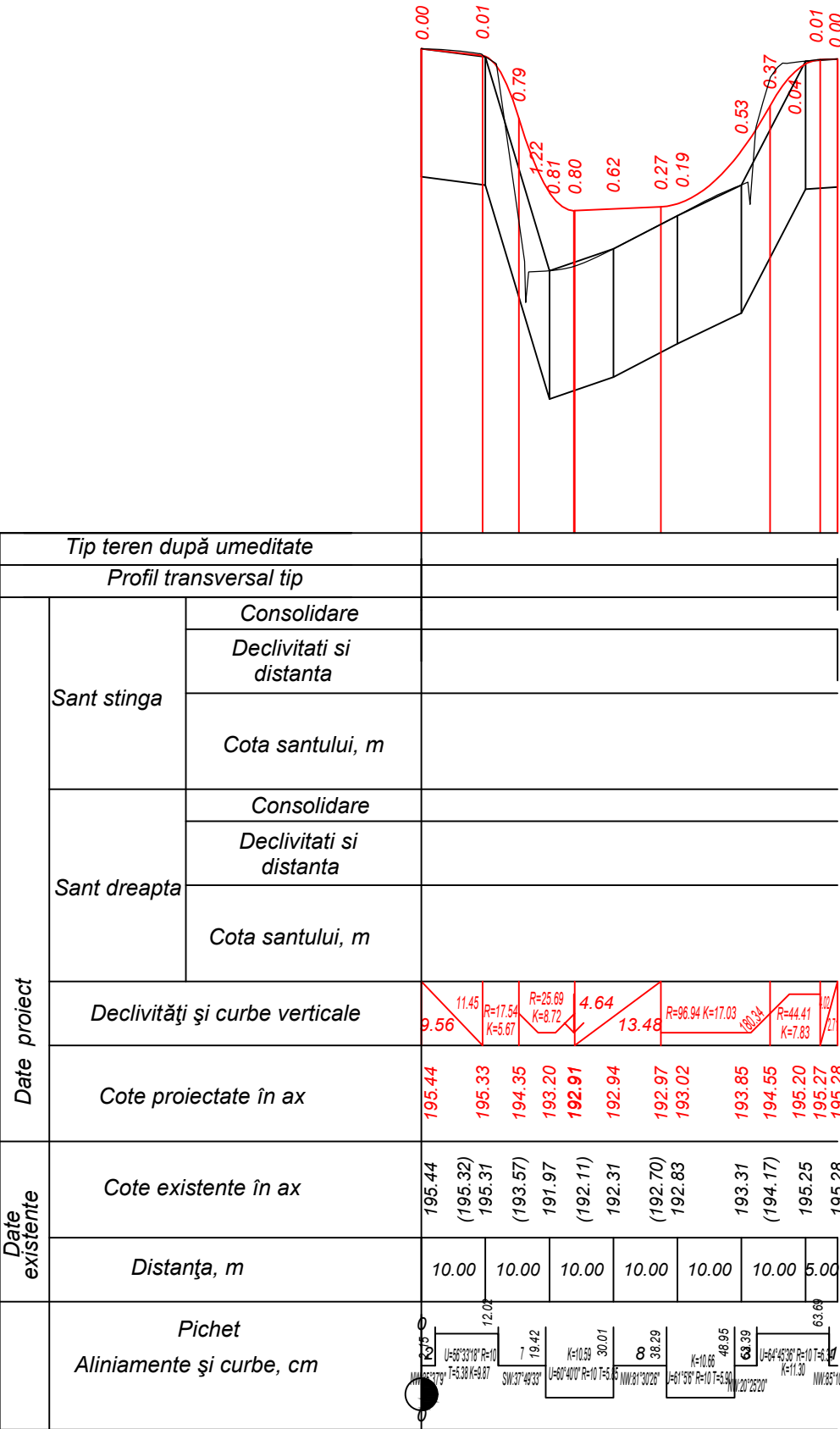
Inv. Nr.	Semnatura și data	Schimb. nr. inv.

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data	Plan Traseu drum Temporal PC 70+17 Sc. 1:500	Faza	Planșa
Administrator	C. Rosca				04.25		PE	115
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Contr. Norm.	C. Rosca				04.25		"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	



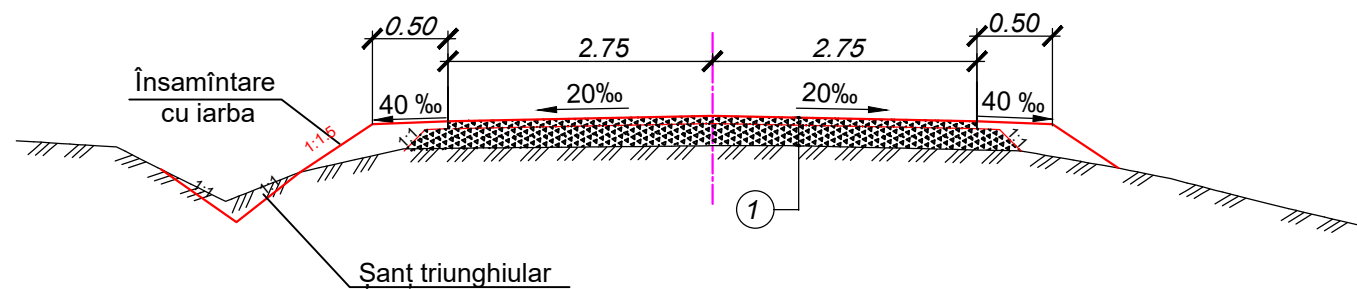
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data		Faza	Planșa
Director	C. Rosca				04.25		PE	116
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Contr. Norm.	C. Rosca				04.25	Profil Longitudinal Drum Temporal PC 45+86 PC 00'+00 - PC 0'+85.	"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	

In. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr



						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data		Faza	Planșa
Director	C. Rosca				04.25		PE	117
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Contr. Norm.	C. Rosca				04.25	Profil Longitudinal Drum Temporal PC 70+17 PC 00'+00 - PC 0'+65.	"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	

PROFIL TRANSVERSAL TIP
Drum Temporal PC 0`+00 - PC 0`+85;
Drum Temporal PC 0`+00 - PC 0`+65;

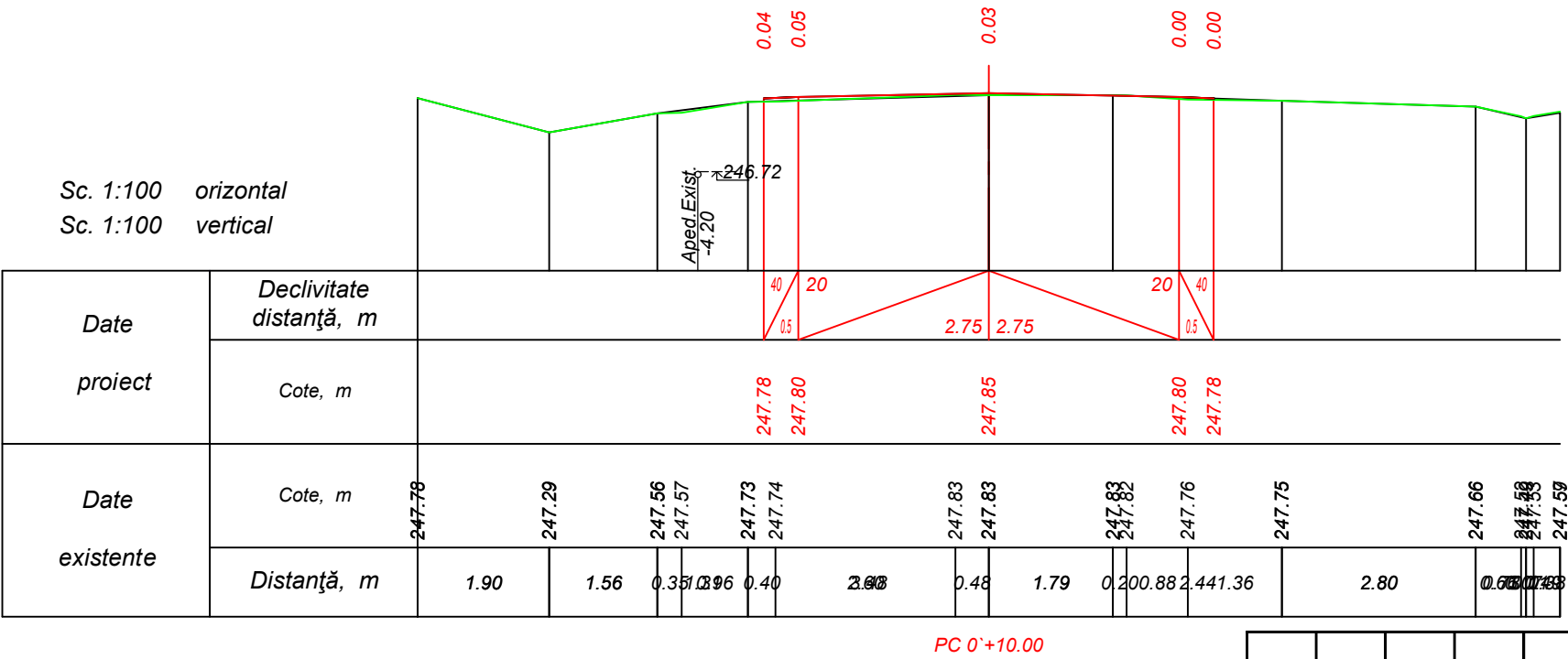
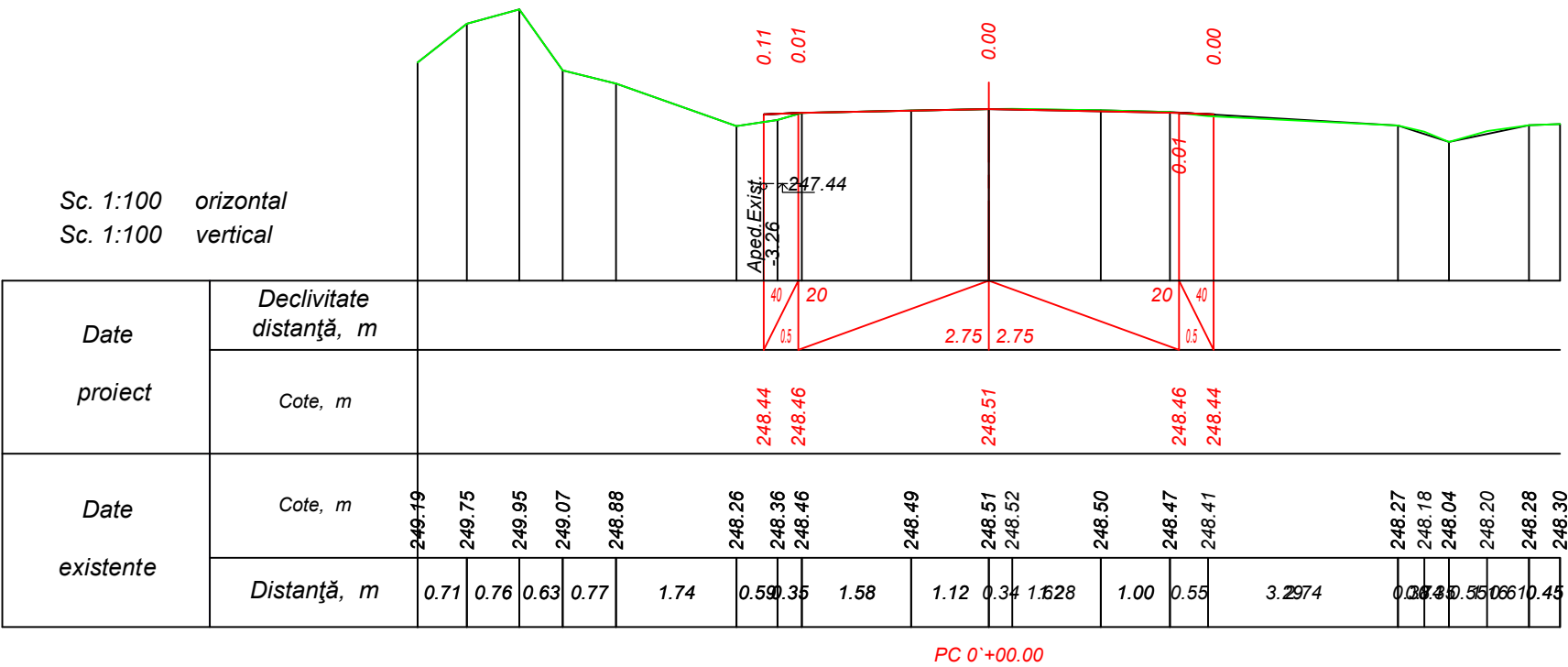


1 - Sistem rutier din piatră (split) fracție mare;fr.8.0-31.50, LA₃₀ ,
conform SR-EN 13242-A;2008 H - 20 cm;



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data				
							Faza	Coala	Coli
Director		C. Rosca			04.25		PE	118	
I.Ș.P.		C. Rosca			04.25				
Elaborat		S. Radu			04.25	Profile transversale Tip Drumuri temporale Sc. 1:100			
Verificat		C. Rosca			04.25				
Contr. Norm.		V. Calinin			04.25				
						 "CONSTANT-PROJECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566			



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Director	C. Rosca	04.25	Drum Temporal PC 45+86
	I.Ș.P.		
Elaborat	S. Radu	04.25	Profil transversal PC 0'+00 - PC 0'+10. Sc. 1:100
Contr. Norm.	C. Rosca	04.25	
			Faza
			PE
			Planșa
			119
			Planșe
			"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m																																
	Cote, m																																
Date existente	Cote, m	194.92				195.04			195.01		194.98		195.35	195.45	195.46	195.47	195.34	195.34		195.28	195.27		195.21	195.21	195.18	195.07		194.45	194.17		193.89		193.83
	Distanță, m	2.92		1.38	1.19	0.81		1.47	0.42	1.43	0.38	0.38	0.38	2.13	0.47	23.26	0.72	0.67	0.53	1.46	0.79	2.19	4.0	3.56									

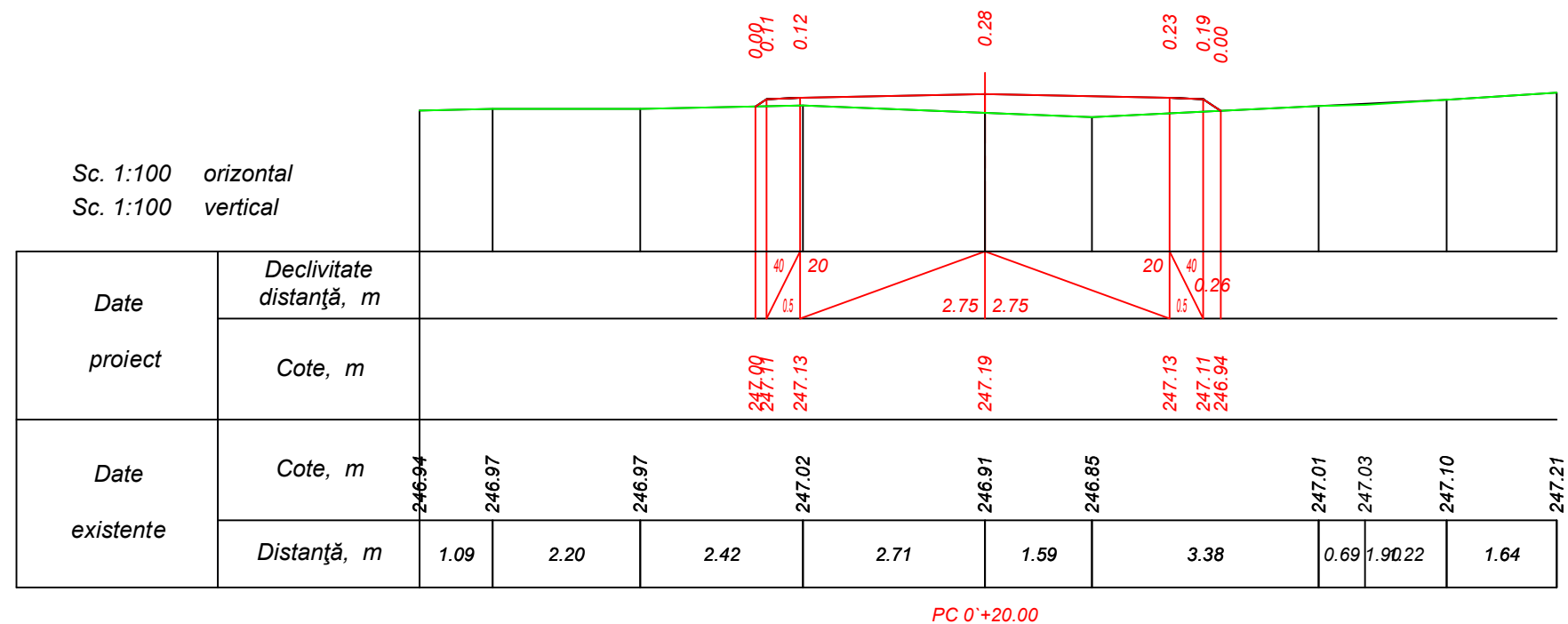
PC 0`+65.00

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

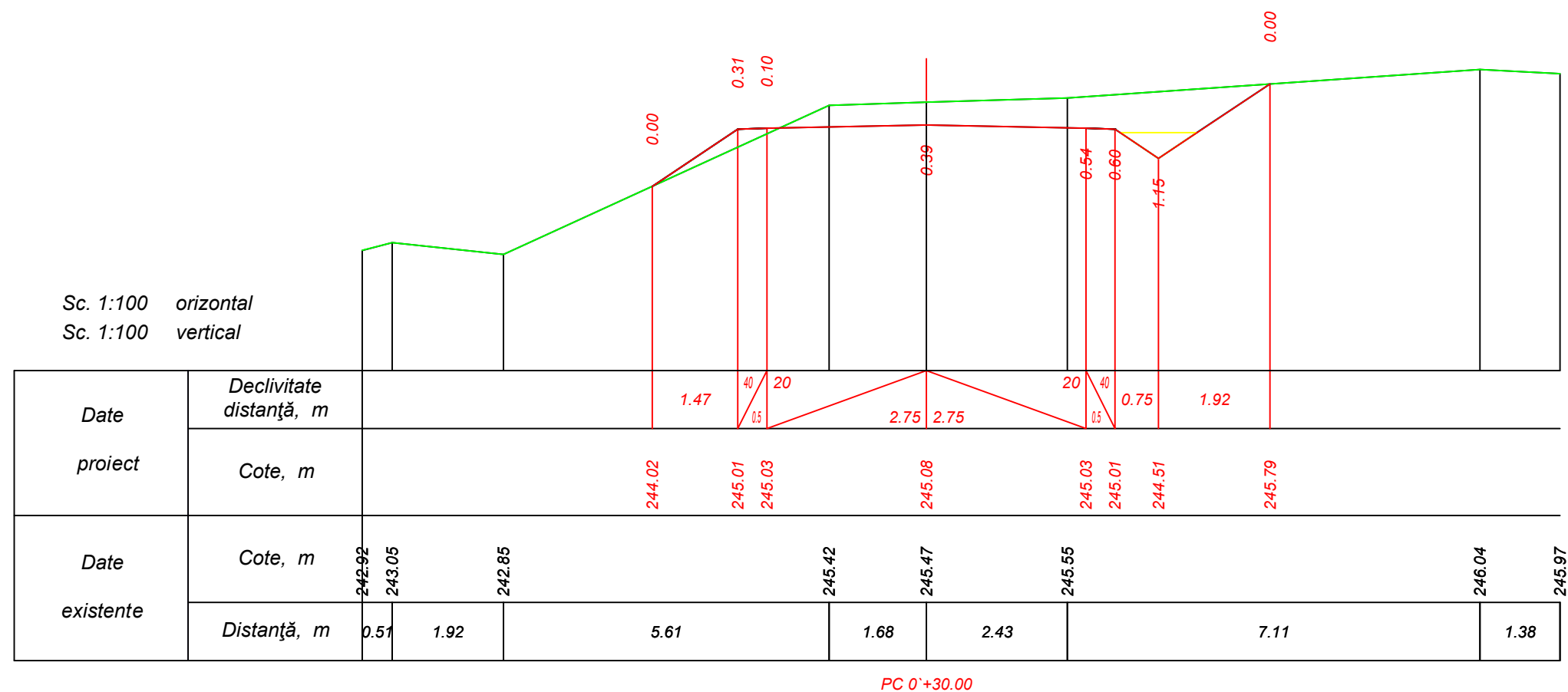


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 0`+65. Sc. 1:100		Planșa
Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data			128



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

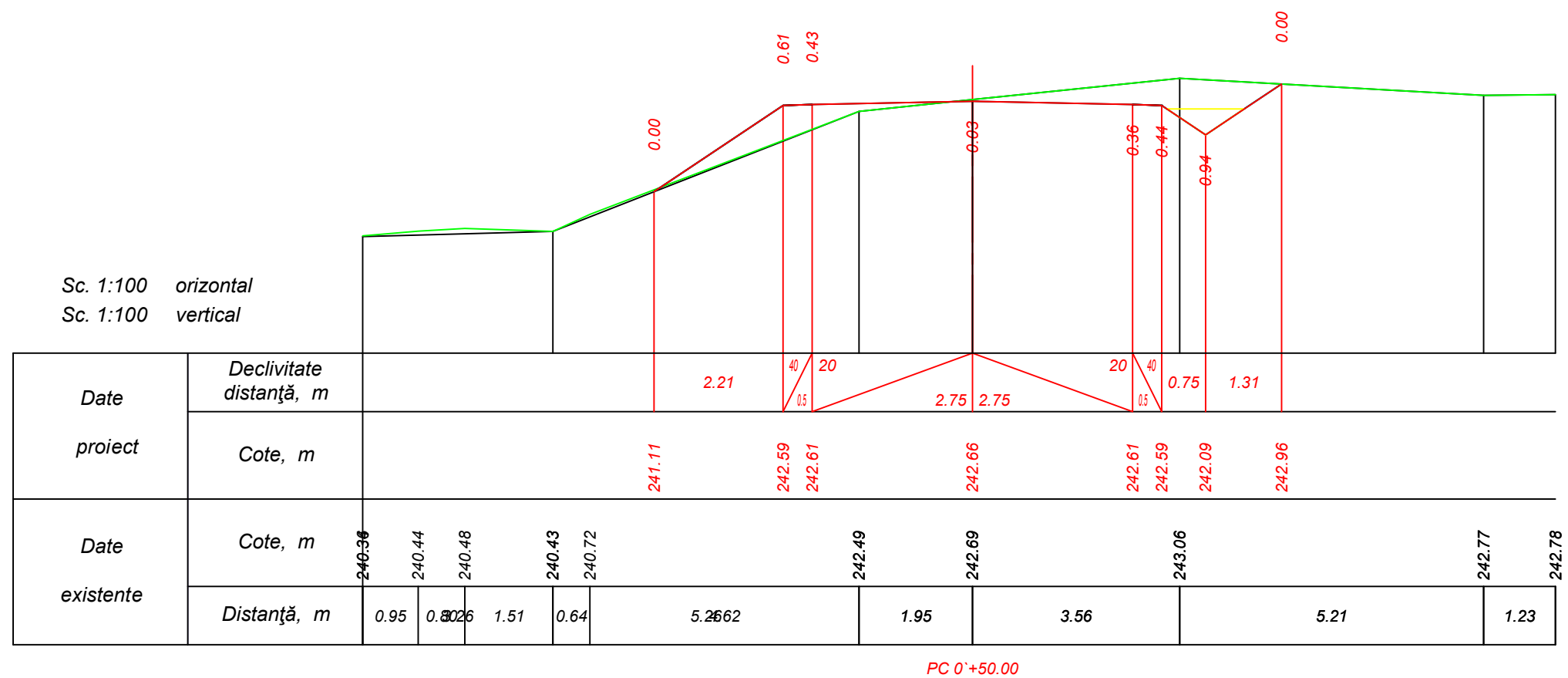
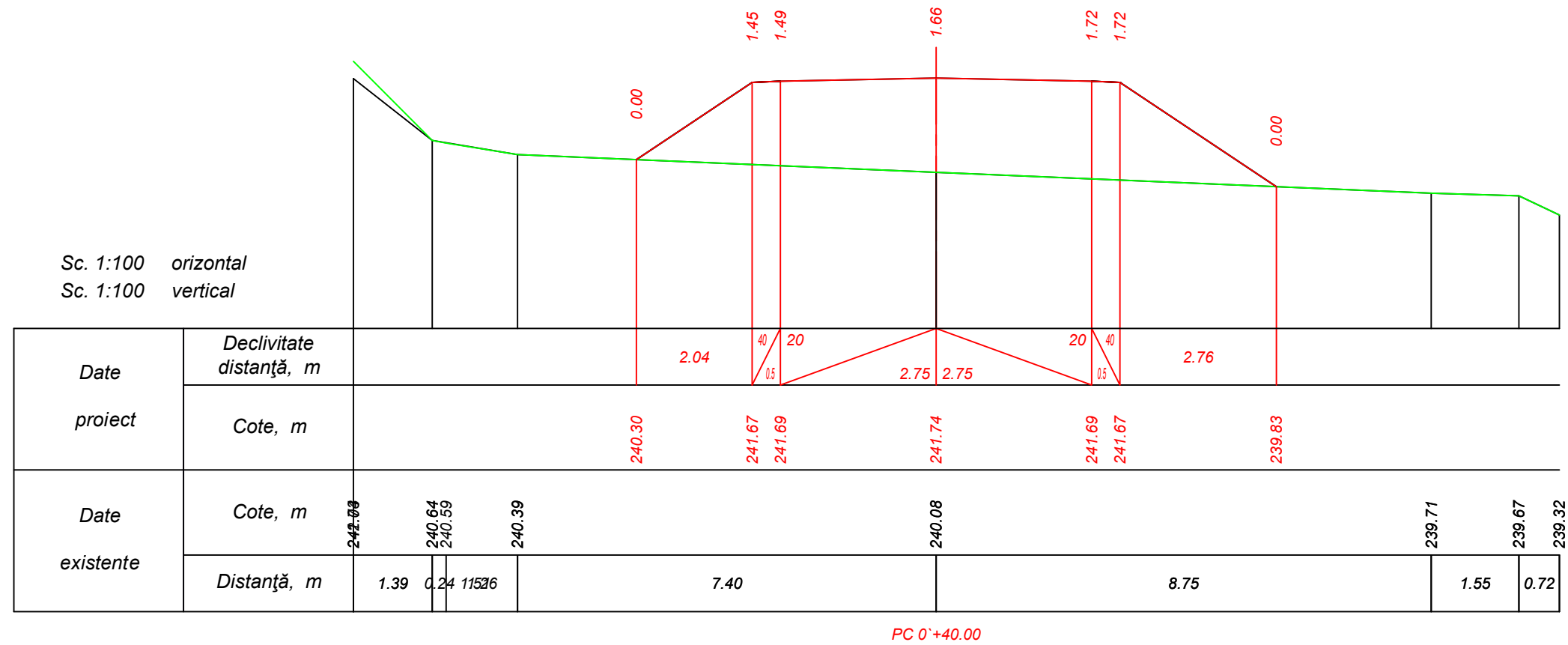


Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 0+20 - PC 0+30.
Sc. 1:100

Planșa
120

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

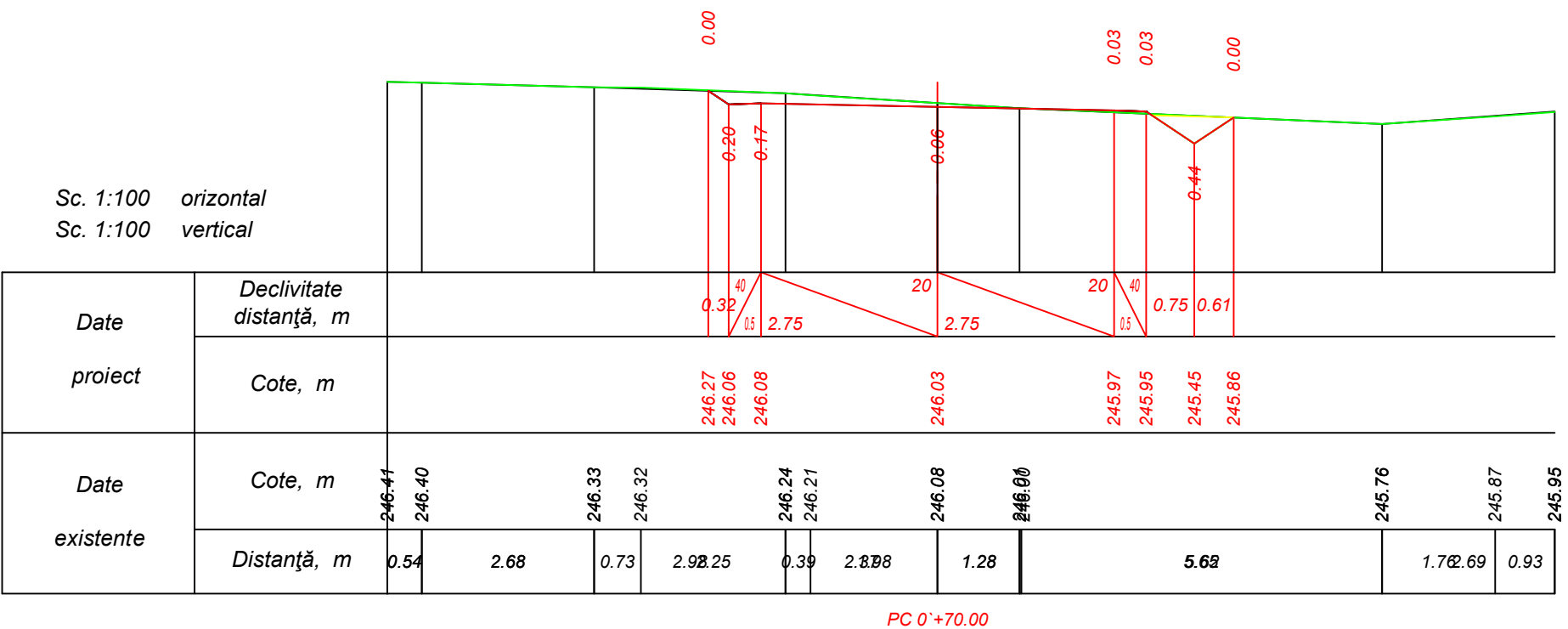
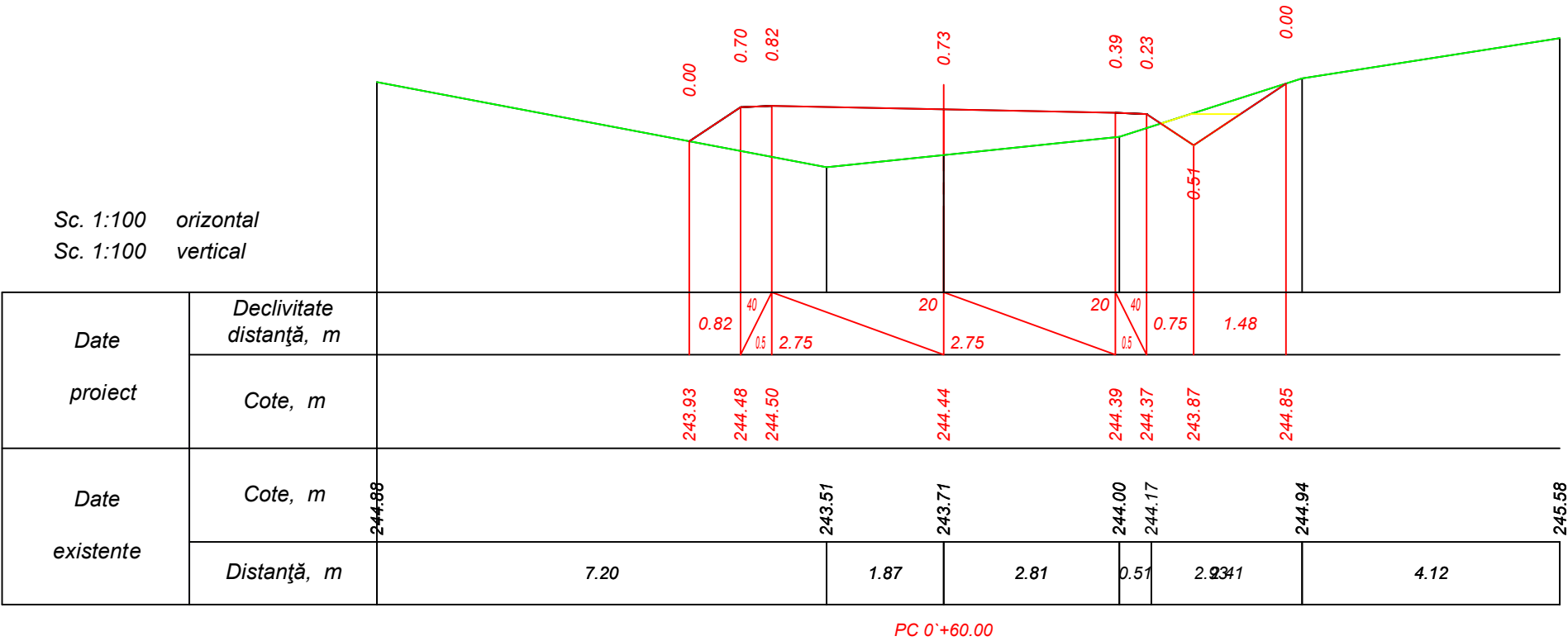


Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 0'+40 - PC 0'+50.
Sc. 1:100

Planșa
121

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

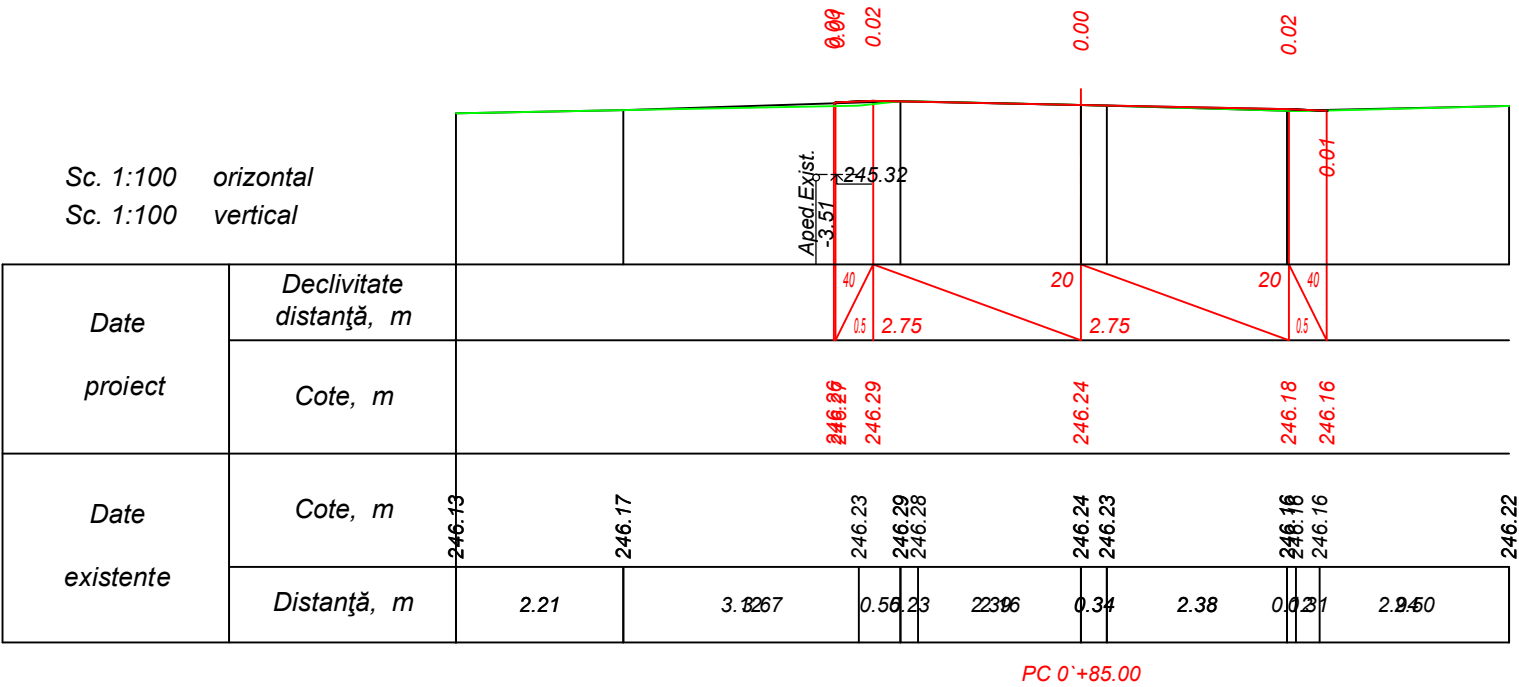
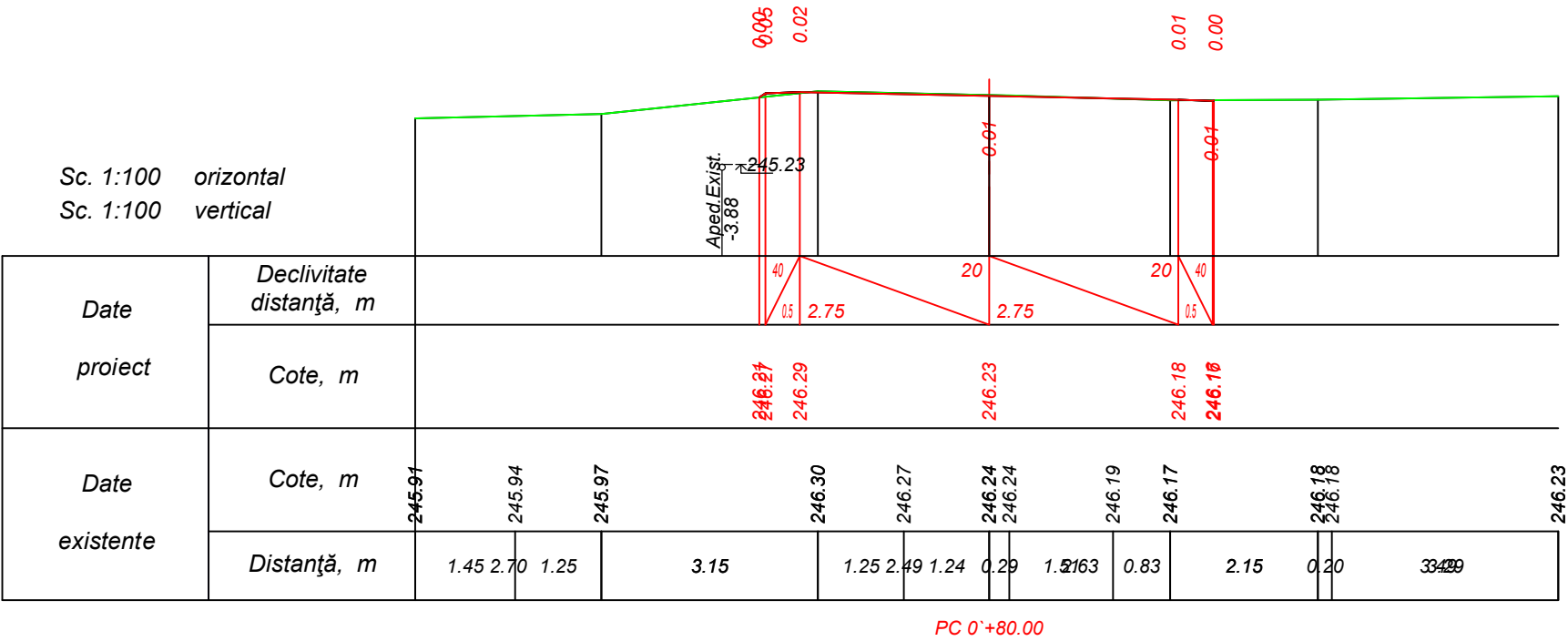


Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 0+60 - PC 0+70.
Sc. 1:100

Planșa
122

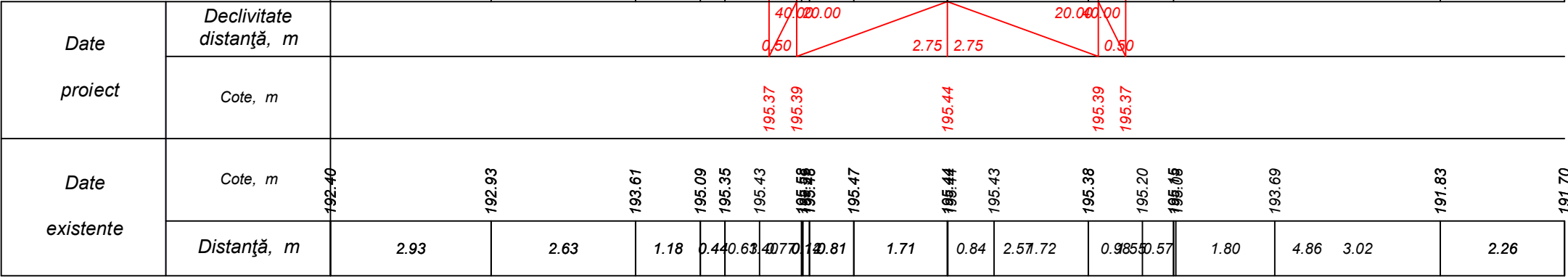
Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 0+80 - PC 0+85. Sc. 1:100	Planșa 123
------	---------	-------	--------	--------	------	---	---------------

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical



PC 0+00.00



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)					
Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.					
Drum Temporal PC 45+86				Faza	Planșa
PE				124	Planșe
Profil transversal PC 0+00. Sc. 1:100				"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566	
Director	C. Rosca		04.25		
I.Ș.P.	C. Rosca		04.25		
Elaborat	S. Radu		04.25		
Contr. Norm.	C. Rosca		04.25		

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m	0.5040.000.002.752.7520.000.000.505.21														
	Cote, m	195.25195.27195.32195.27195.25191.77														
Date existente	Cote, m	195.18	195.24	195.44	195.46	195.39	195.38	195.36	195.36	195.34	195.31	195.18	192.52	191.77	191.54	
	Distanță, m	0.60	2.3575	1.000	0.07	2.96	0.670.44	3.302.19	0.890.142	1.85	4.74	6.58	1.83	8.03		

PC 0`+10.00

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m	1.35 40.00 20.00 2.17 0.50 2.75 2.75 0.50														
	Cote, m	192.22 193.12 193.14 193.20 193.14 193.12 191.67														
Date existente	Cote, m	194.30	192.98	193.84	193.29	192.85	191.15	192.25	191.97	191.59	191.51	191.23				
	Distanță, m	117.98	0.22	1.89	2.88	0.99	0.73	1.98	5.02	6.93	1.60	6.36	4.76	0.13		

PC 0`+20.00

Verificator de proiect 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 0`+10 - PC 0`+20.
Sc. 1:100

Planșa
125

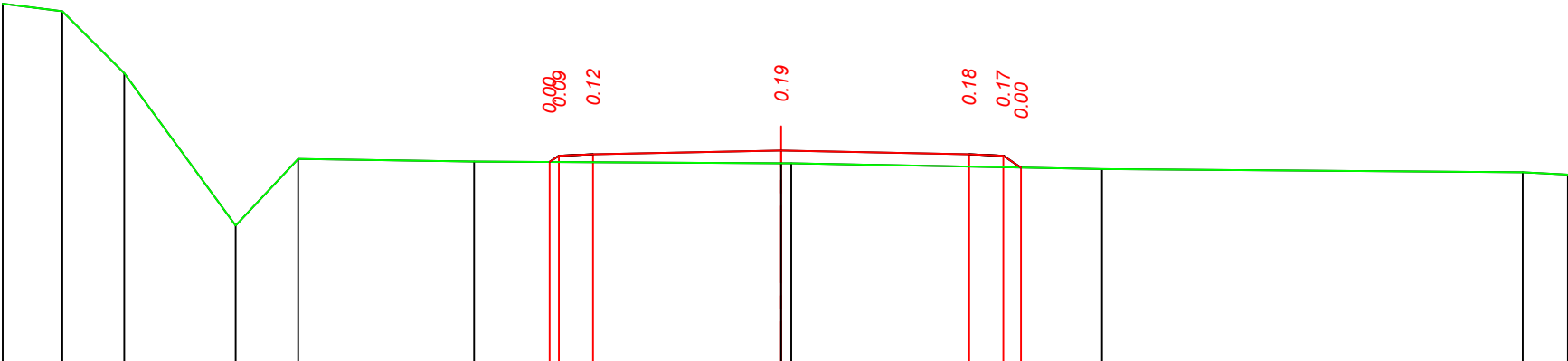
Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m										
	Cote, m	192.38 192.86 192.88 192.94 192.88 192.86 192.20									
Date existente	Cote, m	194.88	193.11	191.05	192.46	192.36	192.31	192.16	192.05		
	Distanță, m	2.89	0.04	1.31	4.13	3.12	5.68	6.57			

PC 0`+30.00

Sc. 1:100 orizontal
Sc. 1:100 vertical

Date proiect	Declivitate distanță, m										
	Cote, m	192.85, 192.96, 193.02, 192.96, 192.94, 192.77									
Date existente	Cote, m	195.47	195.05	194.15	191.92	192.89	192.86	192.83	192.75	192.70	192.67
	Distanță, m	0.87	0.90	1.63	0.91	2.57	4.49	0.15	4.54	6.16	0.66

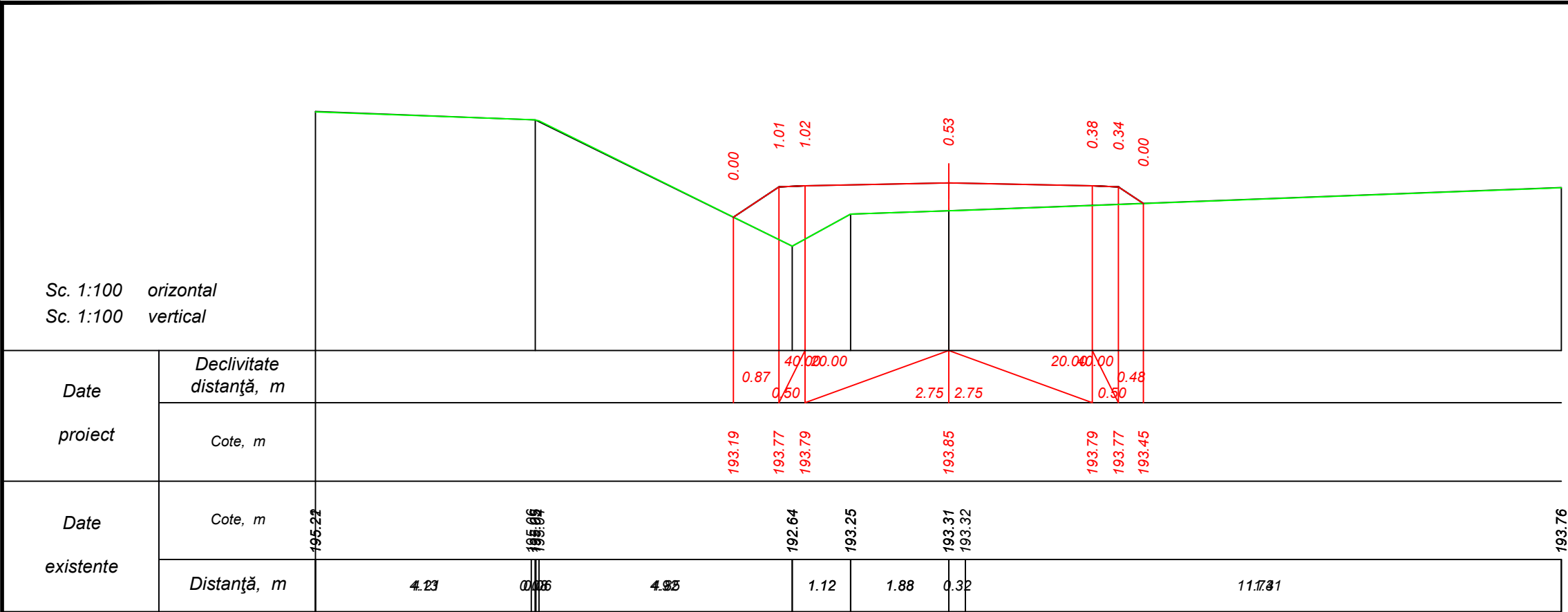
PC 0`+40.00



Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

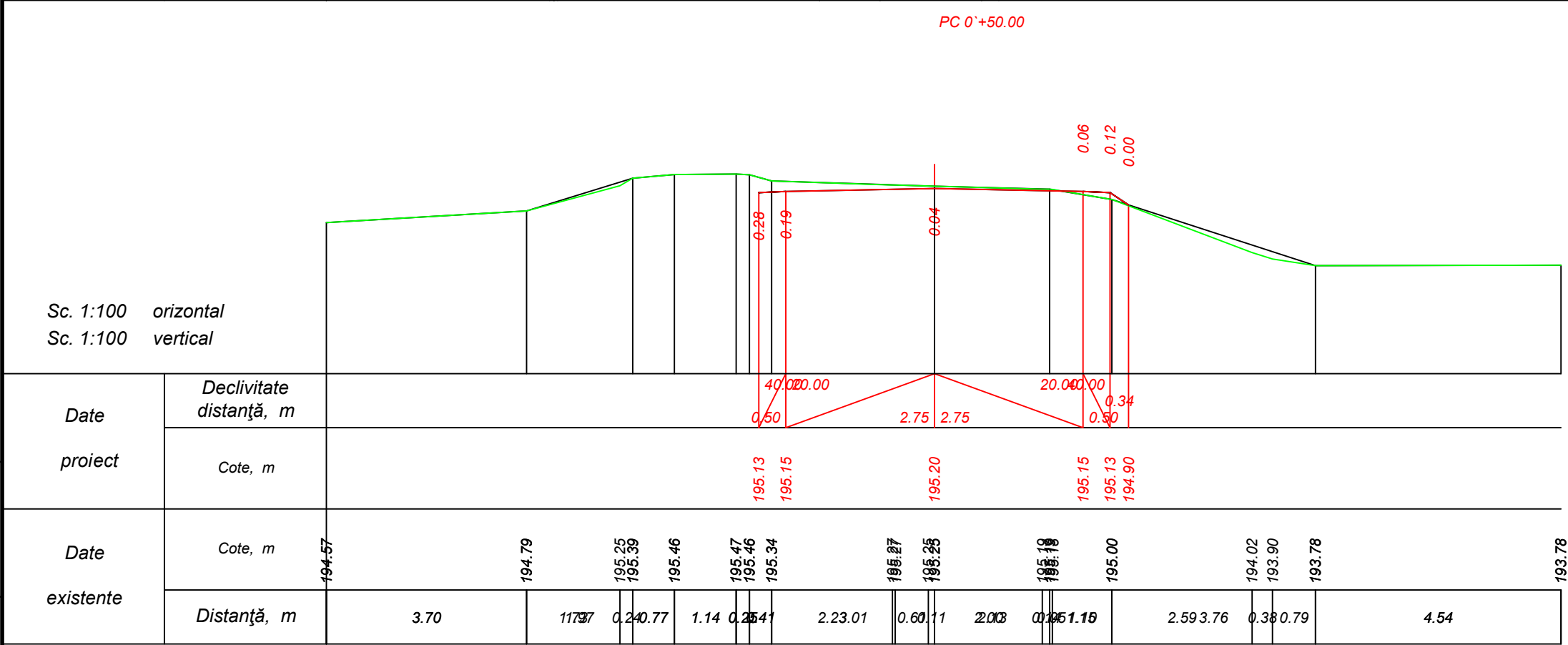
Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025) Profil transversal PC 0`+30 - PC 0`+40. Sc. 1:100						Planșa 126
Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr



PC 0'+50.00

Verificator de proiecte 2086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



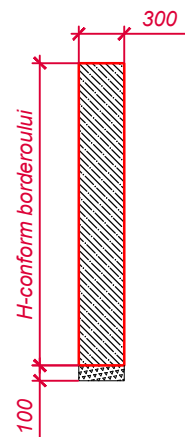
PC 0'+60.00



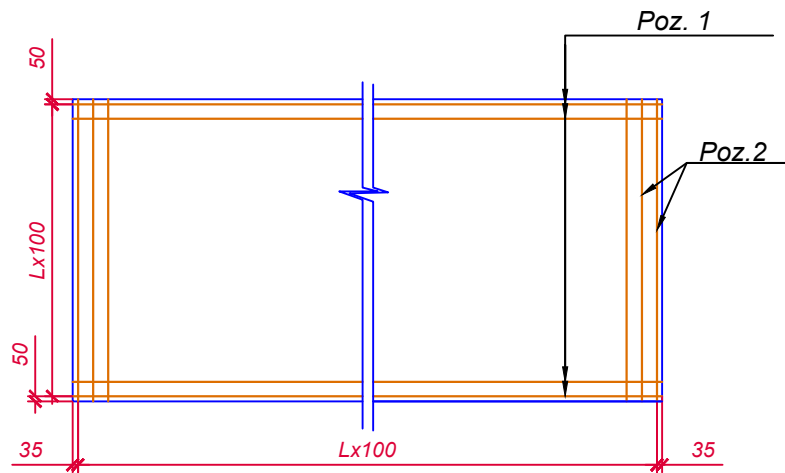
Mod.	Nr. sec	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)
Profil transversal PC 0'+50 - PC 0'+60.
Sc. 1:100

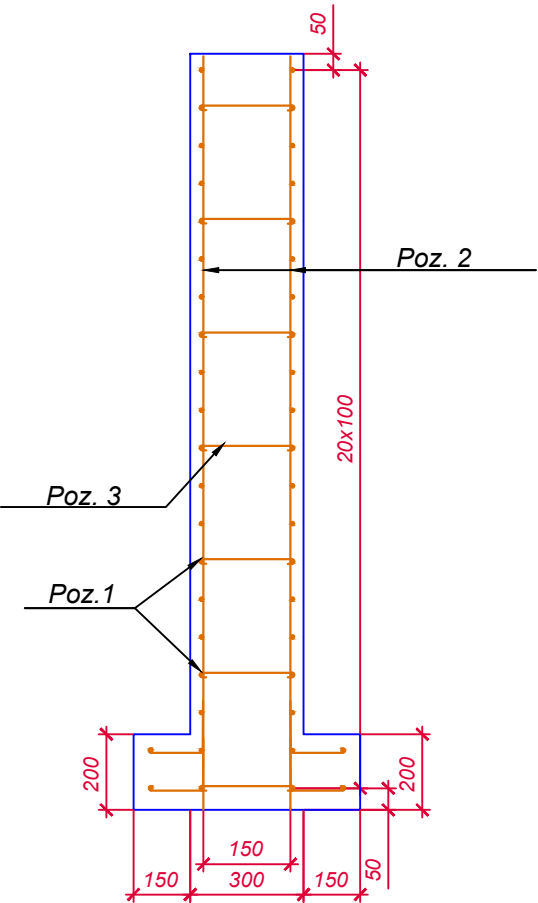
Fundatie gard
Sc. 1:50



Plasa pentru armare
Sc. 1:50



Sectiune transversală
(Detalii de armare)
Sc. 1:20

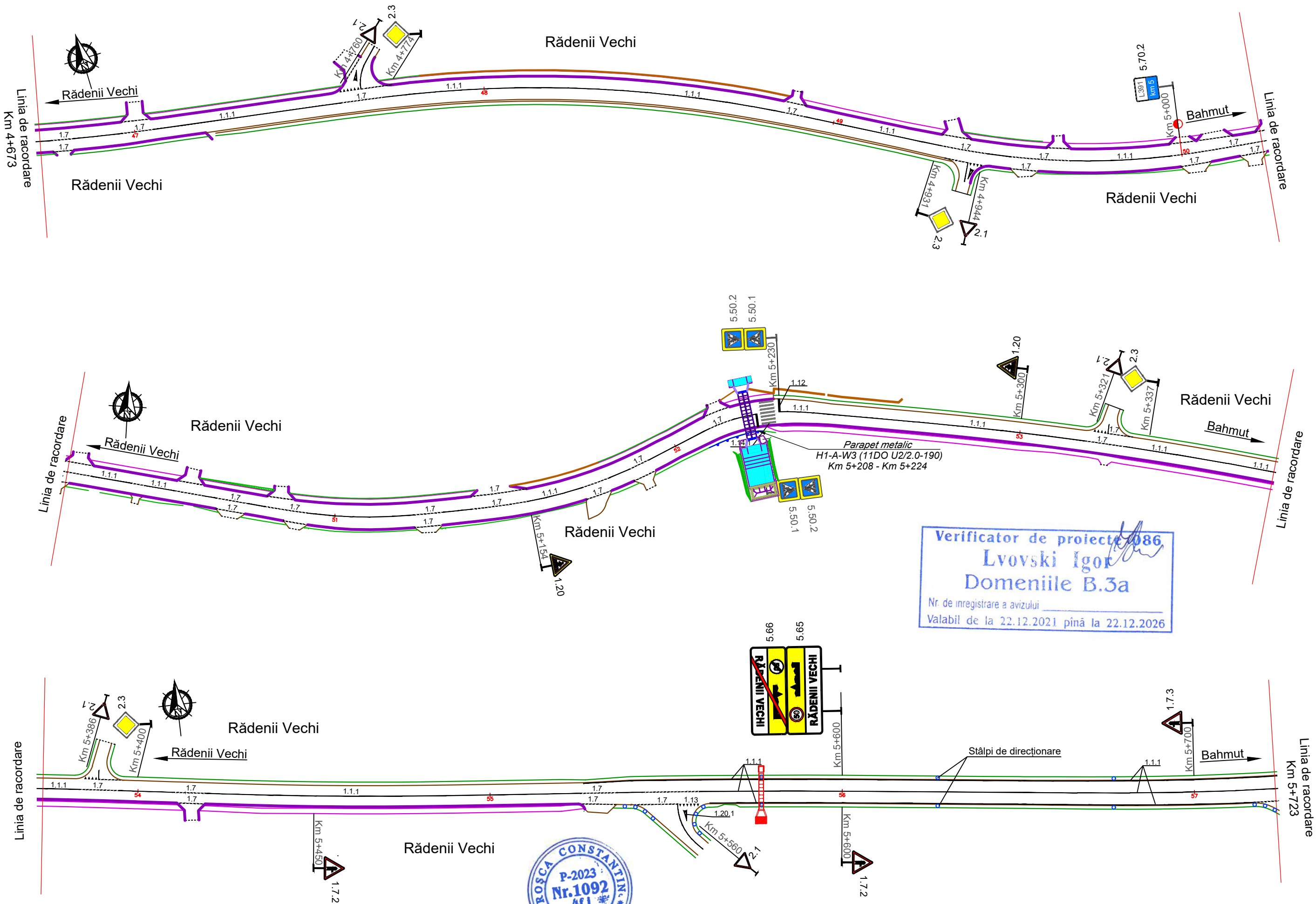


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



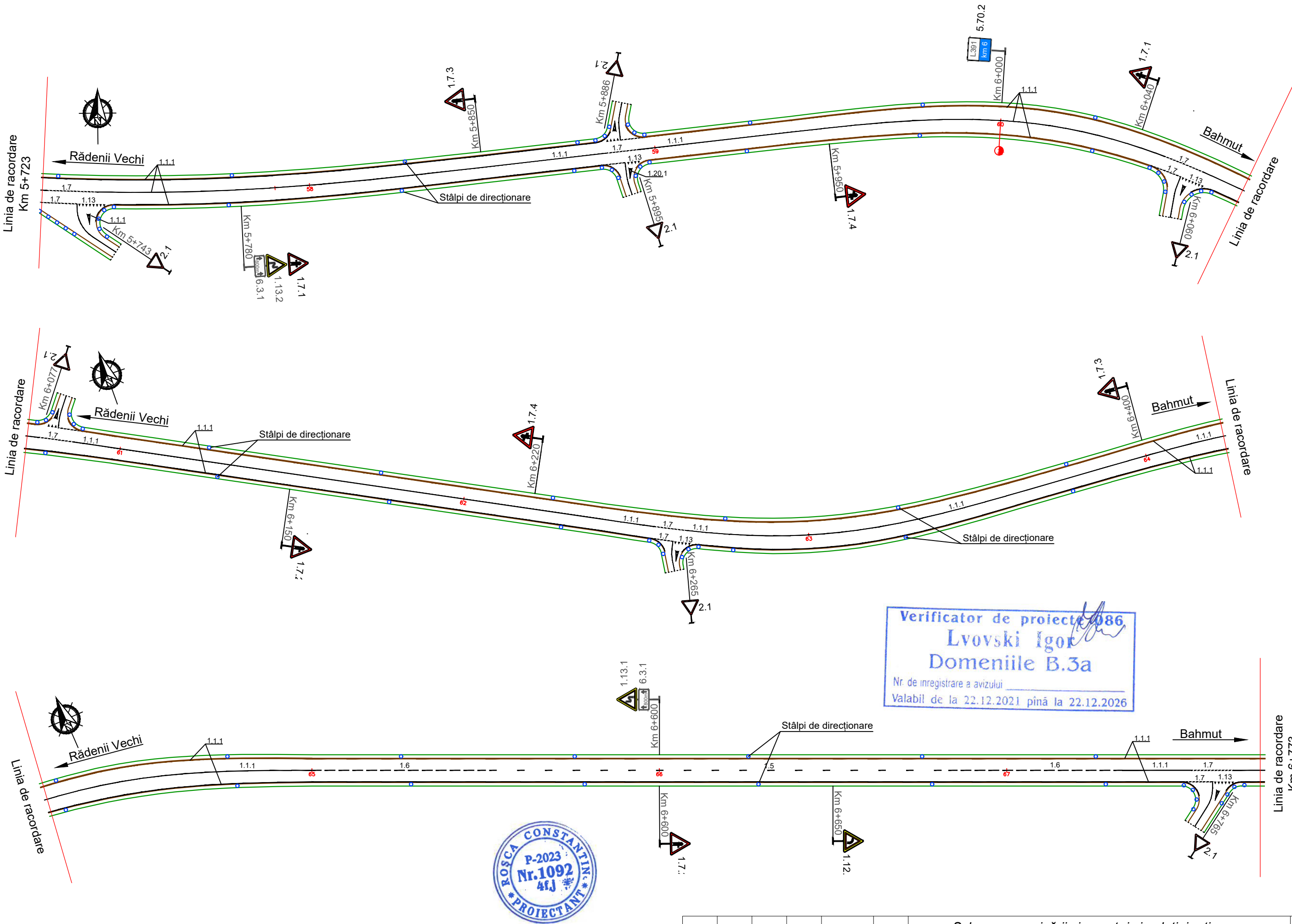
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data		Faza	Coala	Coli
Director		C. Rosca			04.25		PE	129	
I.Ș.P.		C. Rosca			04.25				
Elaborat		S. Radu			04.25				
Verificat		C. Rosca			04.25				
Contr. Norm.		V. Calinin			04.25				
Detaliu armare fundatie gard.							"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.



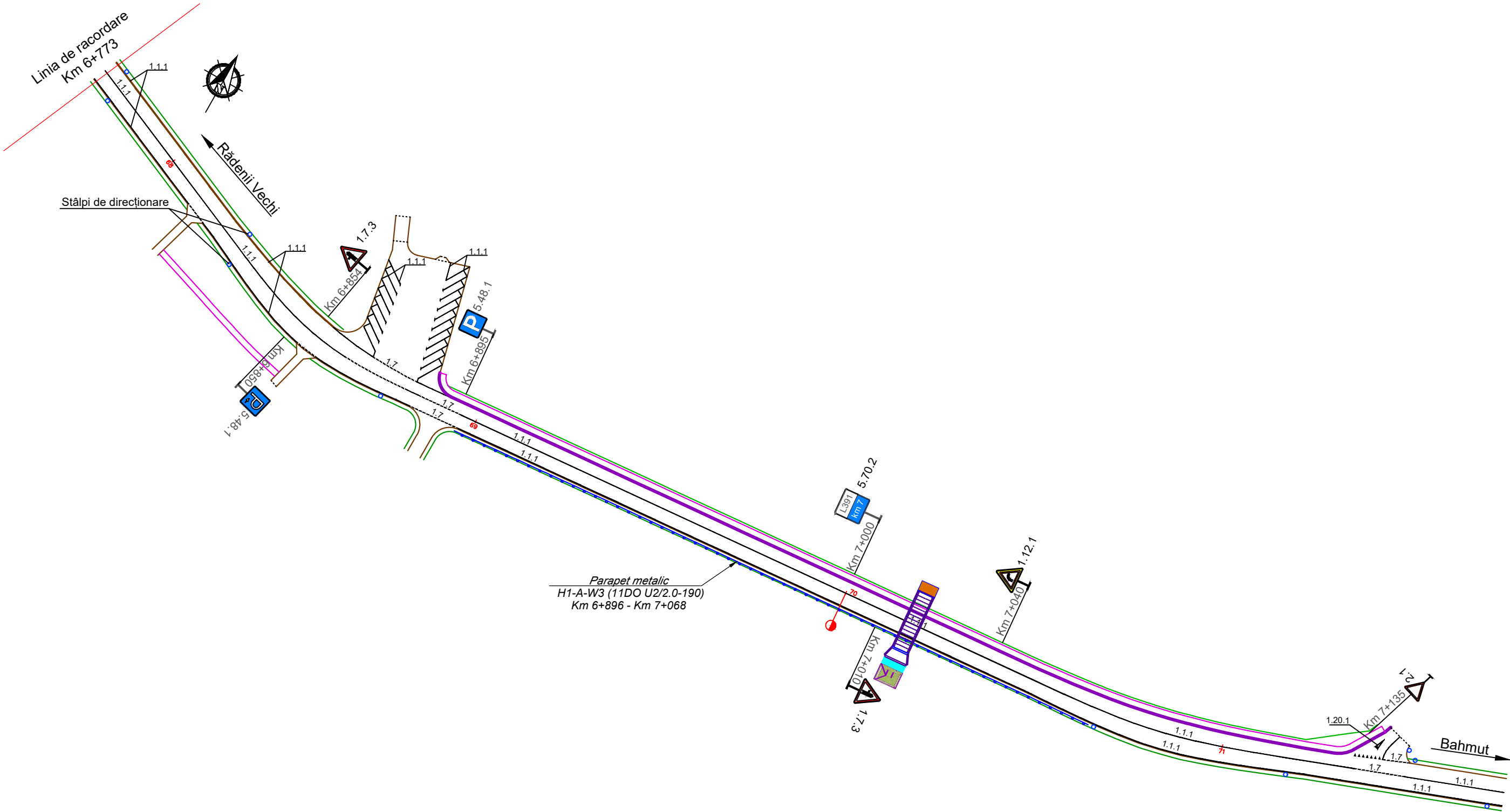
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Schema organizării siguranței circulației rutiere S 1:1000 Km 4+673 - Km 5+723	Coala 131

Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr



						Schema organizării siguranței circulației rutiere S 1:1000 Km 5+723 - Km 6+773	Coala
							132
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		

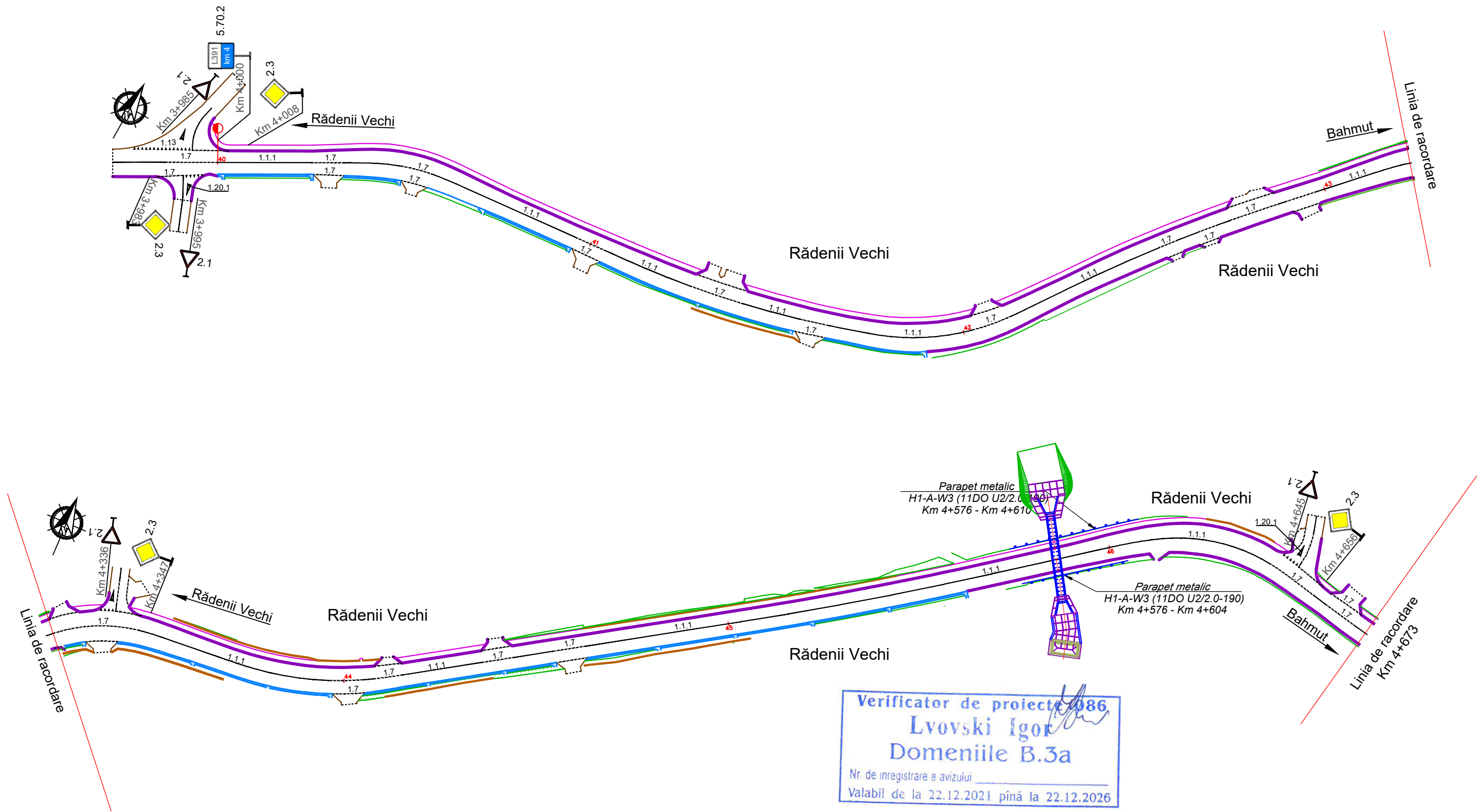
Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr



Verificator de proiecte 1086
 Lvovski Igor
 Domeniile B.3a
 Nr. de inregistrare a avizului _____
 Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Schema organizării siguranței circulației rutiere						Coala
S 1:1000						133
Km 6+773 - Km 7+170						
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.

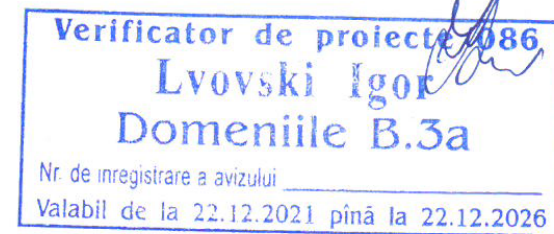
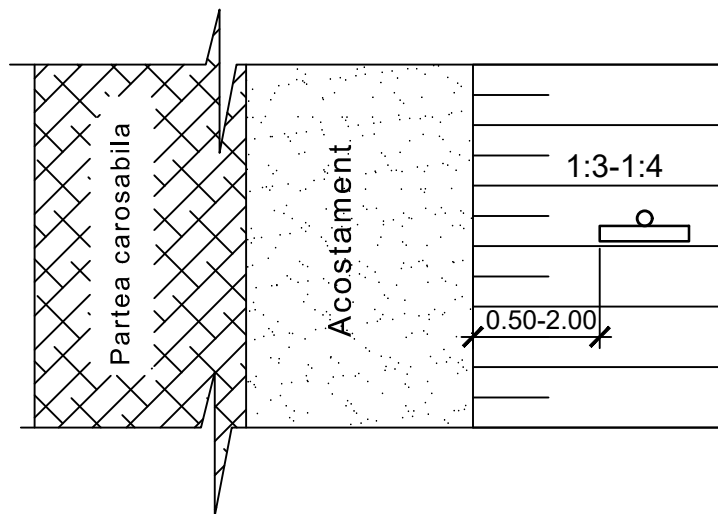
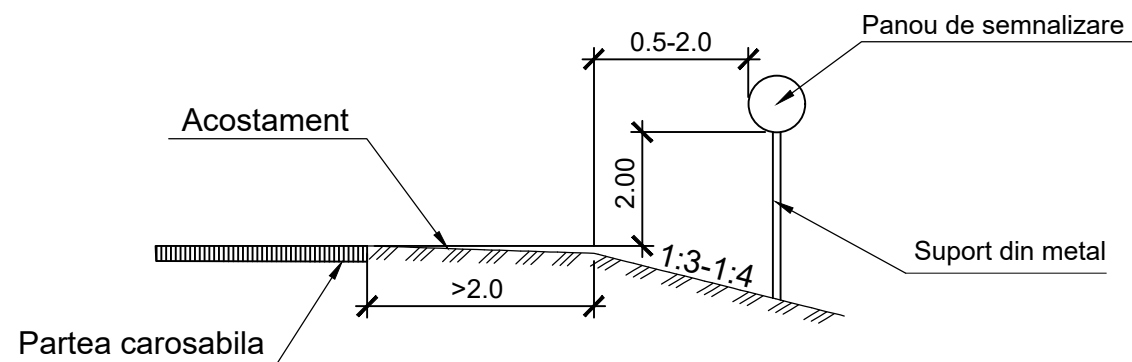
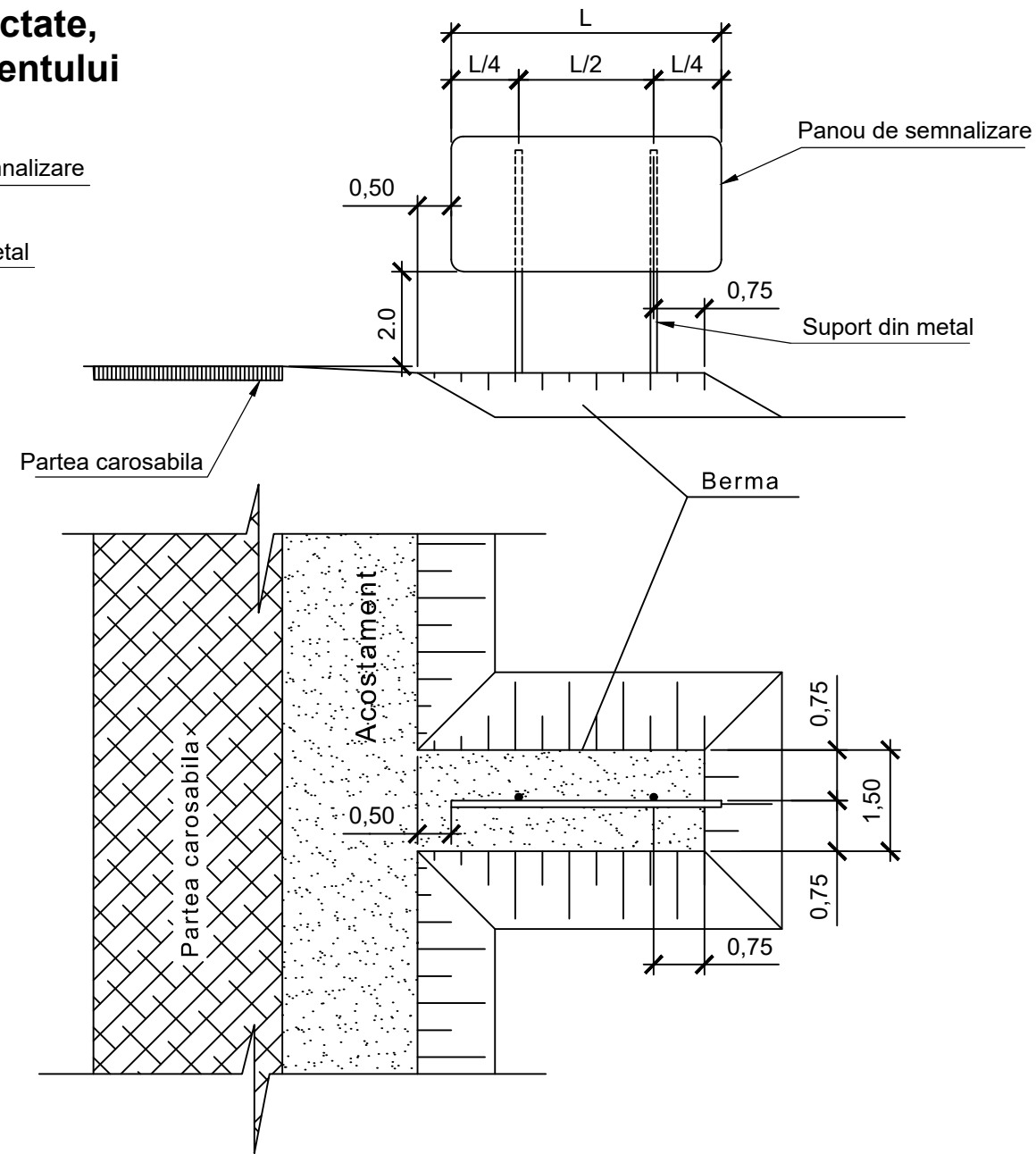
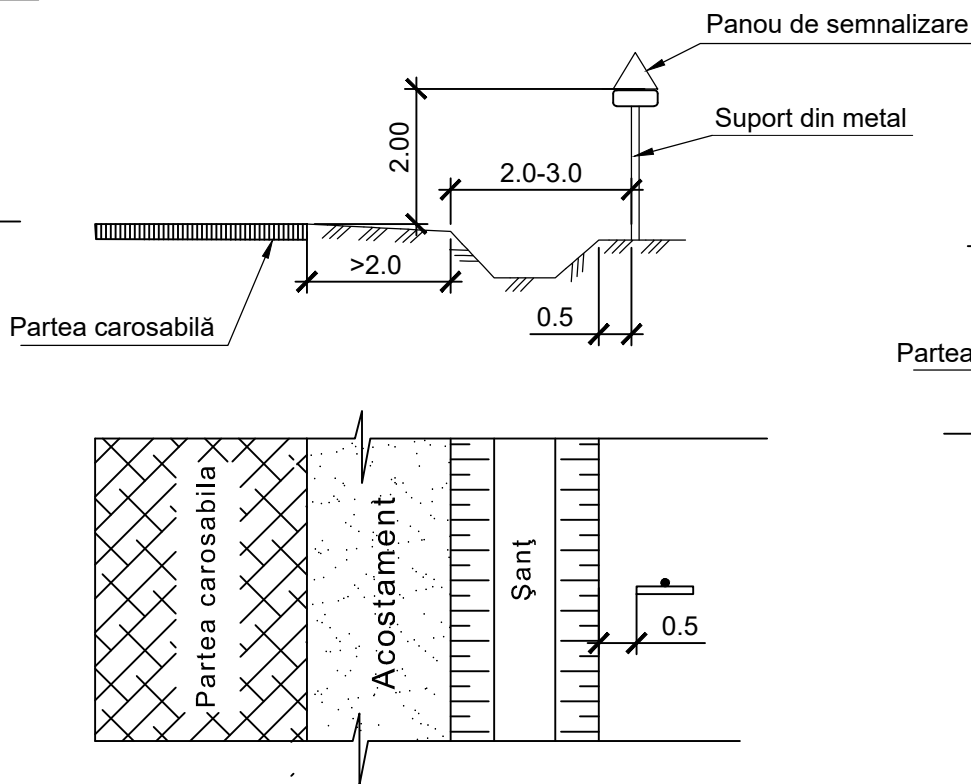
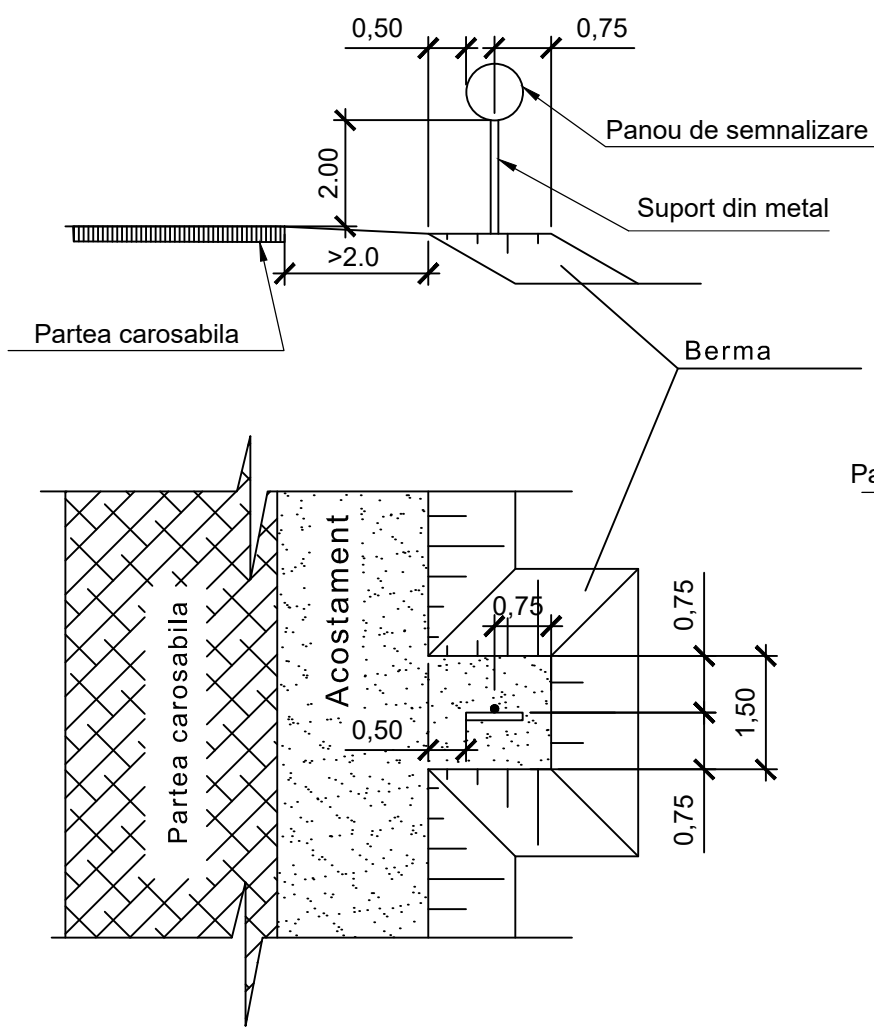


Verificator de proiecte 086
 Lvovski Igor
 Domeniile B.3a
 Nr. de inregistrare a avizului _____
 Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

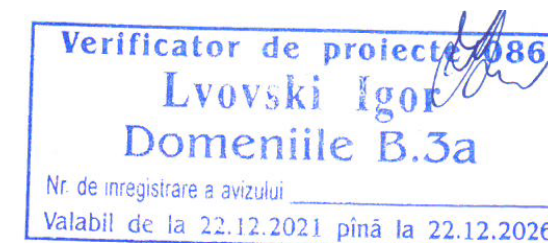
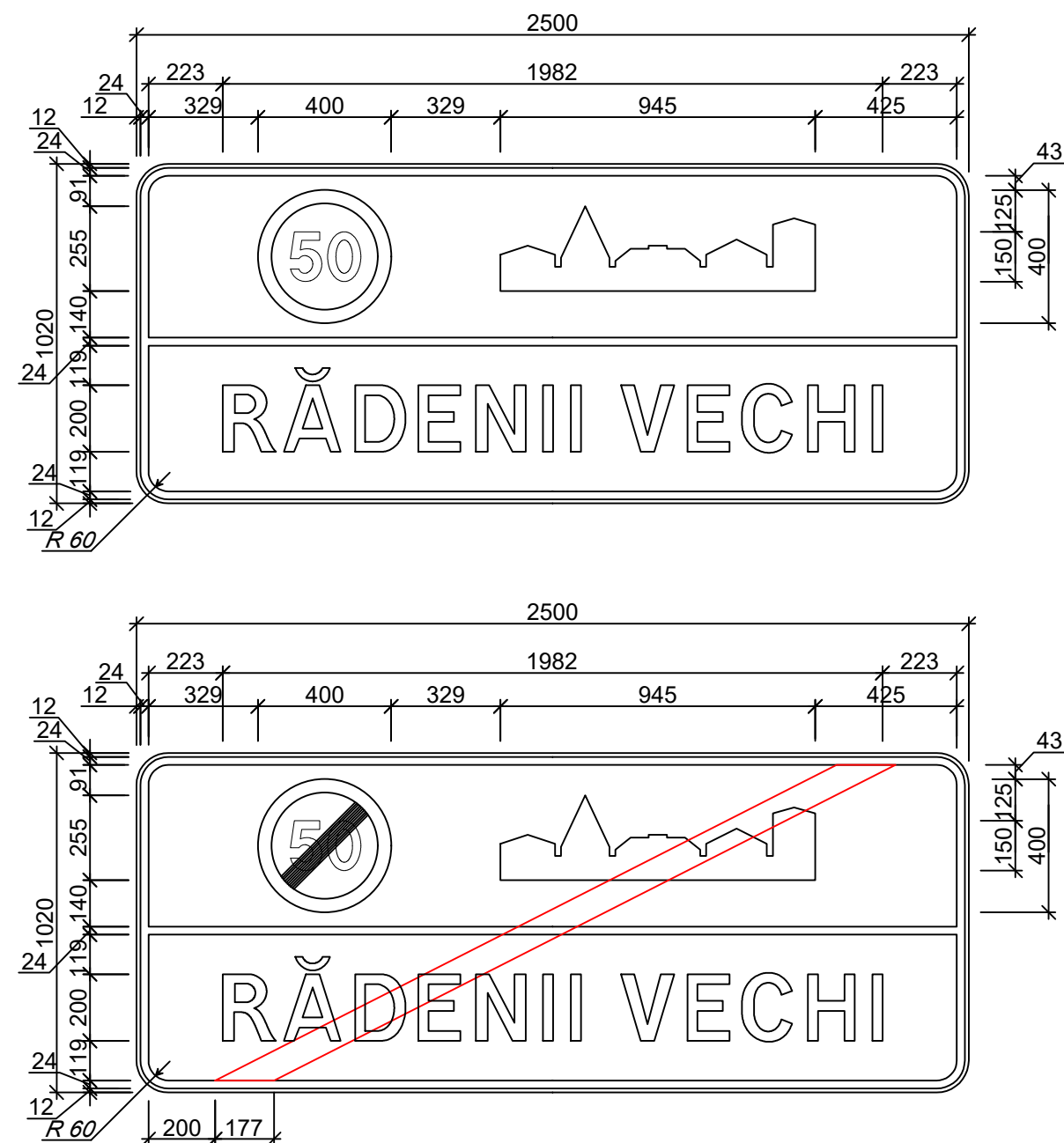


						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Schema de organizare a siguranței circulației rutiere Km 3+973 - Km 4+673. Sc. 1:1000	Faza	Coala	Coli
Director	C. Rosca				04.25		PE	130	
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25				
Elaborat	S. Radu				04.25				
Verificat	C. Rosca				04.25				
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25				
							 "CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Suport de semnalizare proiectate,
instalate la marginea terasamentului



						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Amplasarea indicatoarelor rutiere.	Faza	Coala
Director	C. Rosca				04.25		PE	134
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Verificat	C. Rosca				04.25			
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25			
						"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

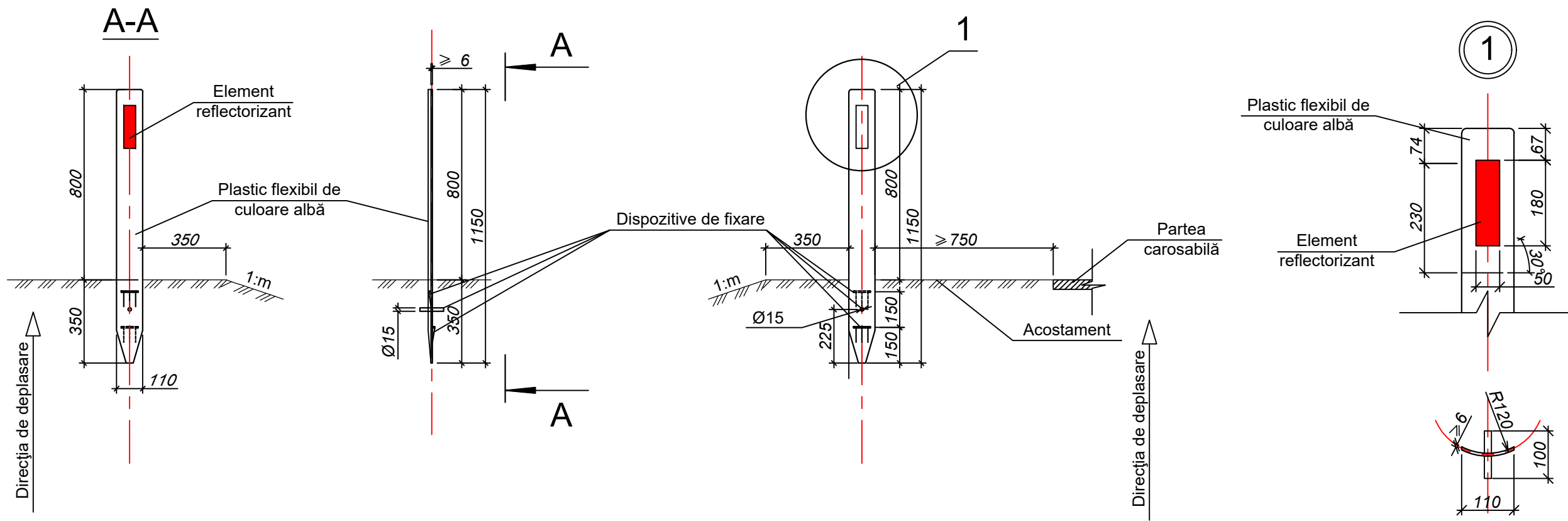


SM GOST R 52290:2009
Numărul indicatorului: 5.65_5.66 Intrare în localitate
Panou: УЗДП-16 2500 x 1020 mm
Fonul: Alb/Galben
Suprafața: 2.55 m²
Masa: 40.4 kg
Scara: 1 : 20
Cantitatea: 2 buc.

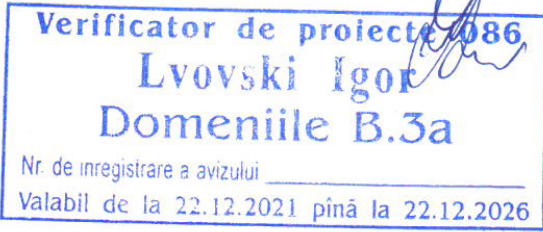
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data		Faza	Coala	Coli
Director		C. Rosca			04.25		PE	135	
I.Ș.P.		C. Rosca			04.25				
Elaborat		S. Radu			04.25				
Verificat		C. Rosca			04.25				
Contr. Norm.		V. Calinin			04.25				
Indicatoare individuale							"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Sc. 1:200

Sc. 1:100

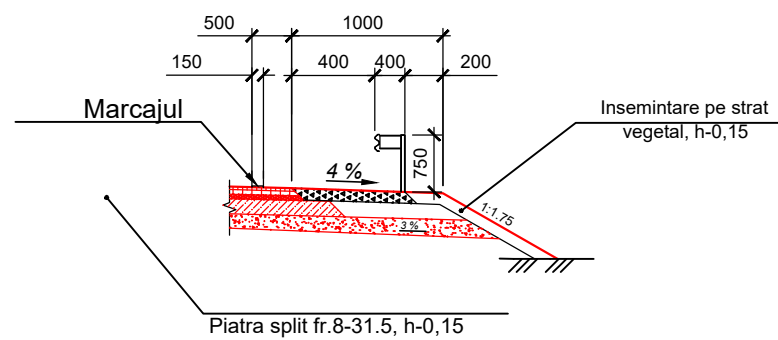
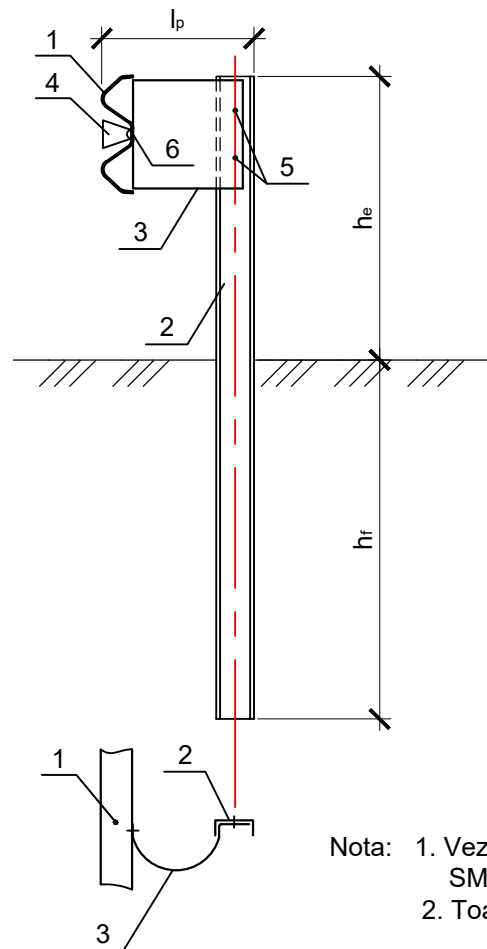
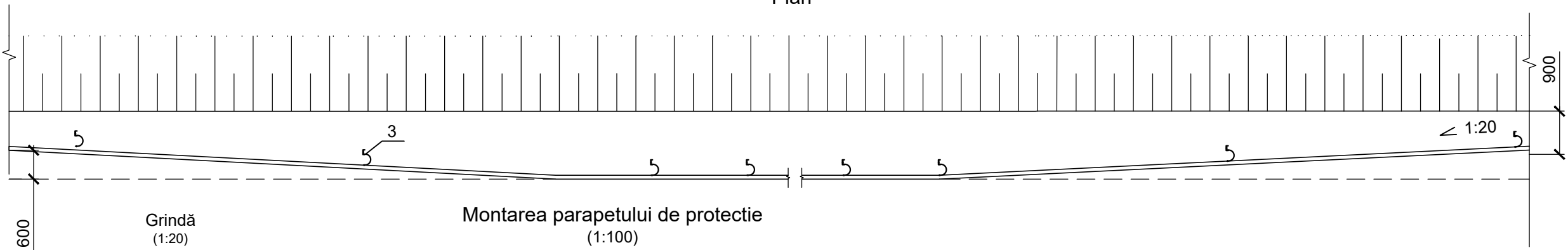
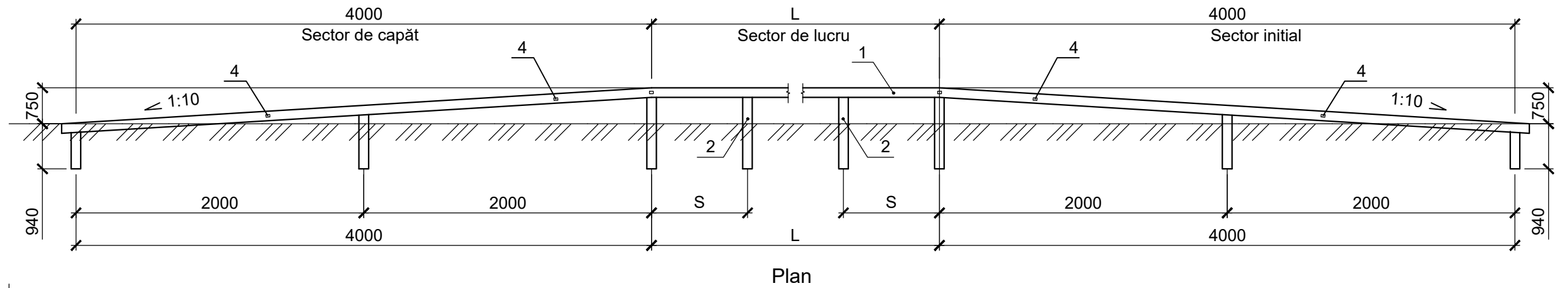


Notă: Toate dimensiunile sînt date în mm.
Stîlpii de direcționare trebuie amplasați în așa mod ca elementele reflectorizante de culoare roșie să fie de partea dreaptă a direcției de deplasare iar de partea stîngă de culoare albă.
m - cifra care indică declivitatea taluzului.
Cerințele tehnice și construcția stîlpilor de ghidare trebuie să fie de tip D3 și să corespundă în conformitate cu SM SR EN 12899-3:2010



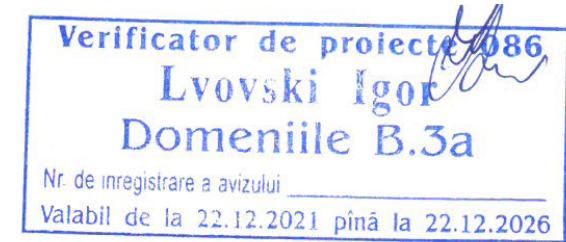
						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
							Faza	Coala	Coli
							PE	136	
						Detaliu stâlp de direcționare din plastic			
						 "CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data				
Director	C. Rosca				04.25				
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25				
Elaborat	S. Radu				04.25				
Verificat	C. Rosca				04.25				
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25				

Parapet de protecție
(1:100)



- 1 -Grindă
- 2 - Suport
- 3 - Consola-amortizor
- 4 - Element reflector
- 5 - Bolt . Piuliță. Saiba
- 6 - Bolt .Piuliță. Saiba
- S - Distanța dintre supoarte
- L - Lungimea sectorului operațional

Nota: 1. Vezi Specificatia tehnica SM SR EN 1713-1:2014;
SM SR EN 1713-2:2014;SM SR EN 1713-3:2014.
2. Toate dimensiunile sunt date in milimetri.



						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data				
							Faza	Coala	Coli
Director	C. Rosca				04.25				
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25		PE	137	
Elaborat	S. Radu				04.25	Parapet direțional de protecție  "CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566			
Verificat	C. Rosca				04.25				
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25				

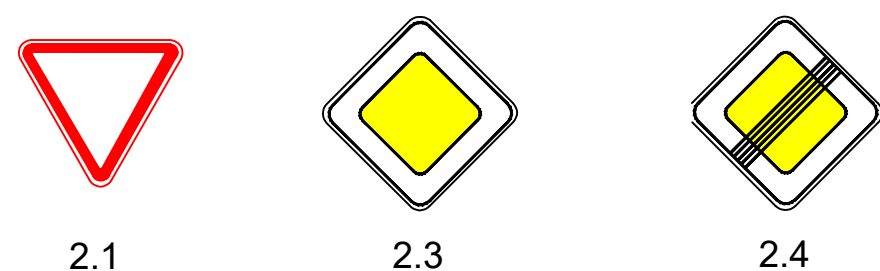


Intersecție cu un drum fara prioritate



Curba periculoasa Curba periculoasa Trecere pentru pietoni

Indicatoare de prioritate



Cedeaza trecerea Drum cu prioritate Sfirsitul drumului cu prioritate



3.27

Viteza maxim limitata
50 km/h



3.27

Viteza maxim limitata
70 km/h

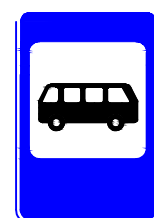


5.50.1

Trecere pentru pietoni

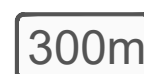


5.50.2



5.6.1

Statie pentru
vehicule de ruta

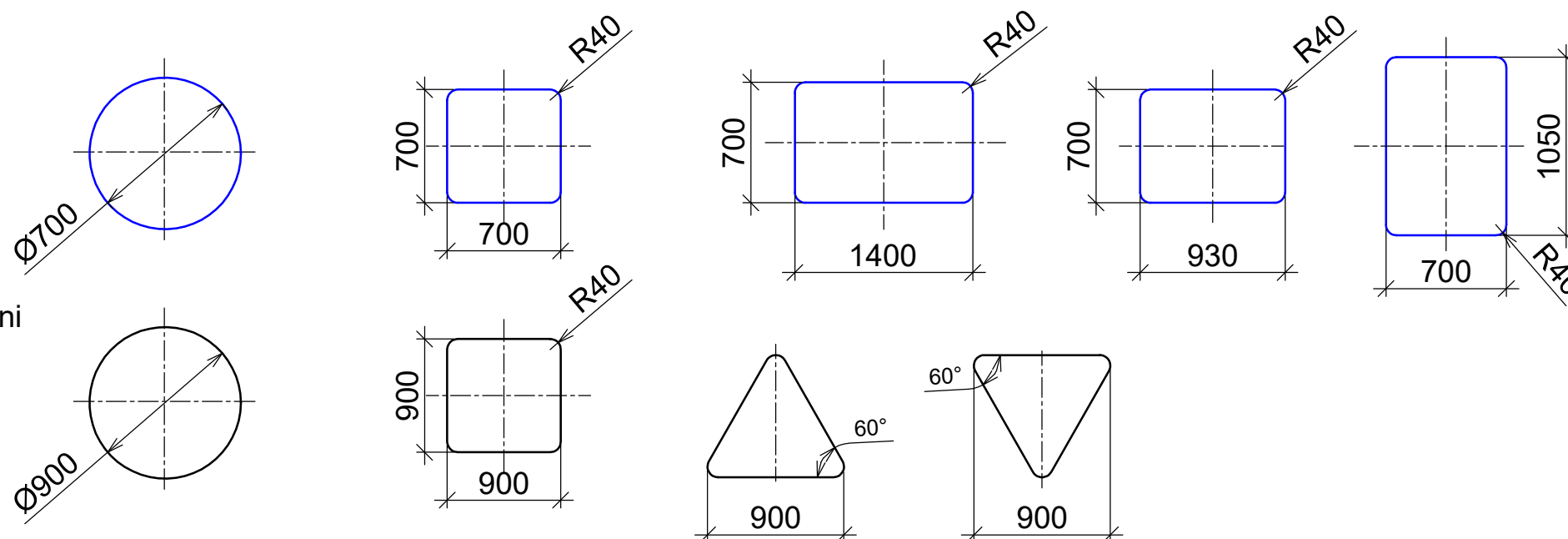


6.1.1

Distanța pînă la locul
intrării în vigoare a indicatorului

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Inscrieri pe dimensiuni la indicatoarele de trafic



Nota:

1. Indicatoarele rutiere sunt proiectate conform SM SR EN 12899-1:2010;
2. Indicatoarele rutiere corespund "Regulamentului Circulației Rutiere" aprobat prin HGM357/2009 din 13.05.2009 cu modificări prin HGM 752 din 20.09.2013
3. Toate dimensiunile sunt date în milimetri;
4. Marcajele rutiere se refera la SM SR 1848-7-2017 Marcaje rutiere;

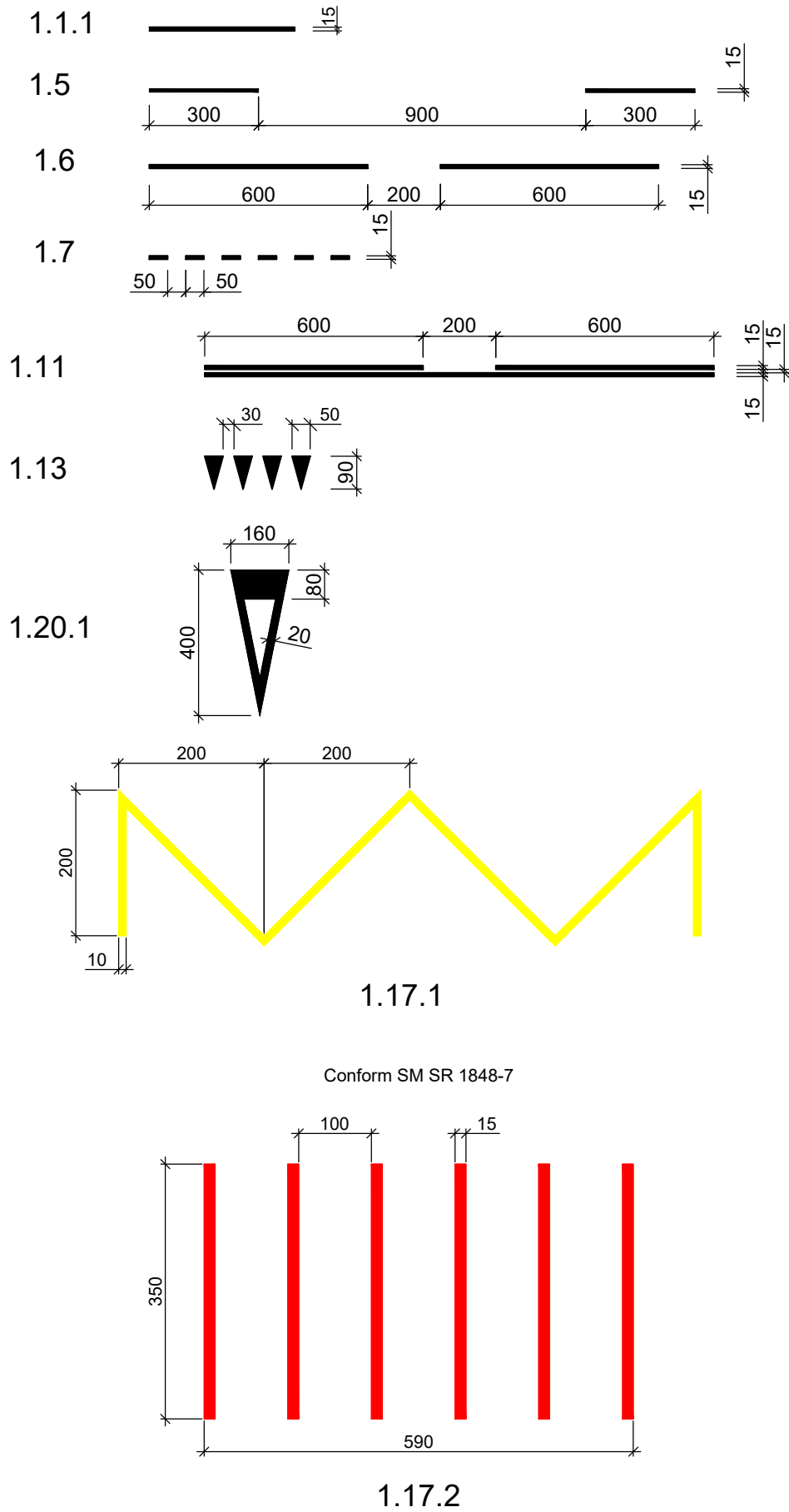


						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)		
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Detaliere Indicatoare	Faza	Coala
Director	C. Rosca				04.25		PE	138
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25			
Elaborat	S. Radu				04.25			
Verificat	C. Rosca				04.25			
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25			
						"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

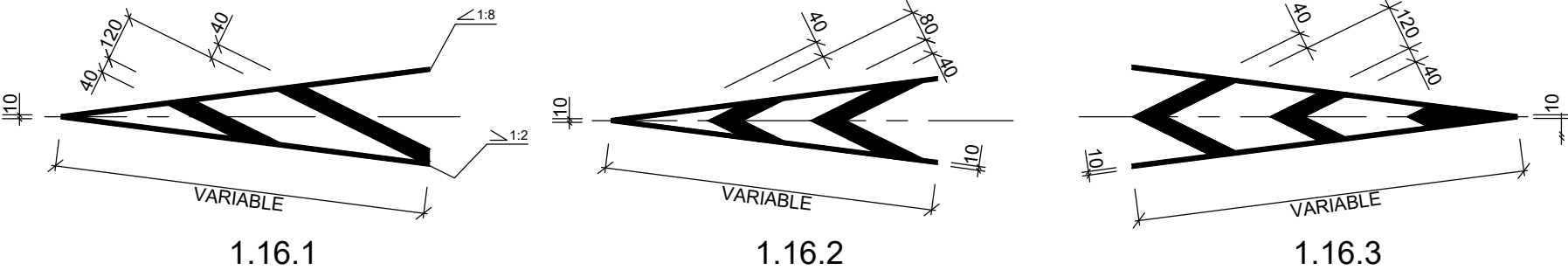
Inv. Nr.	Semnătura și data	Mod. Inv. Nr.

DIMENSIUNSIUNEA LINIEI DE BANDA
(Dimensiunile sînt date în centimetri)

NUMARUL LINILOR

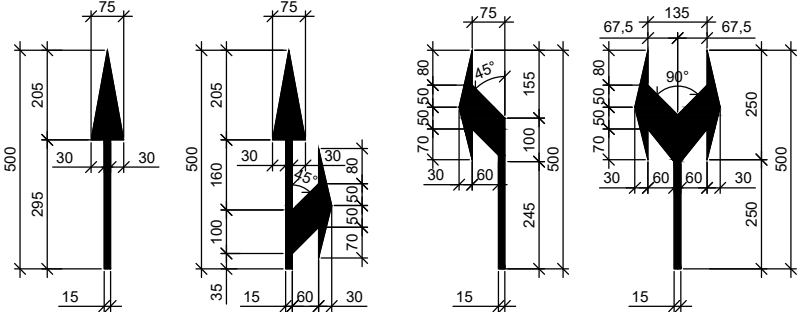


Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

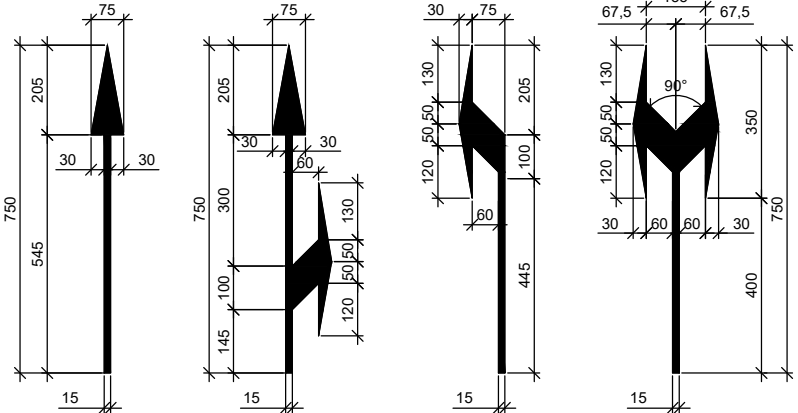


DETALII PENTRU MARCAJE RUTIERE
SCARA 1:100
(Dimensiunile sînt date în centimetri)

V ≤ 50 km/h



V > 50 km/h



						Obiect Nr. 12/2021-PE-D (Mod. 2025)			
						Reparația drumului L381 Rădenii Vechi - Bahmut, Km 4+00 - Km 7+00.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Detaliere marcaje	Faza	Coala	Coli
Director	C. Rosca				04.25		PE	139	
I.Ș.P.	C. Rosca				04.25				
Elaborat	S. Radu				04.25				
Verificat	C. Rosca				04.25				
Contr. Norm.	V. Calinin				04.25				
							"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		