

Servicii de proiectări
în construcții
"CONSTANT-PROIECT" SRL

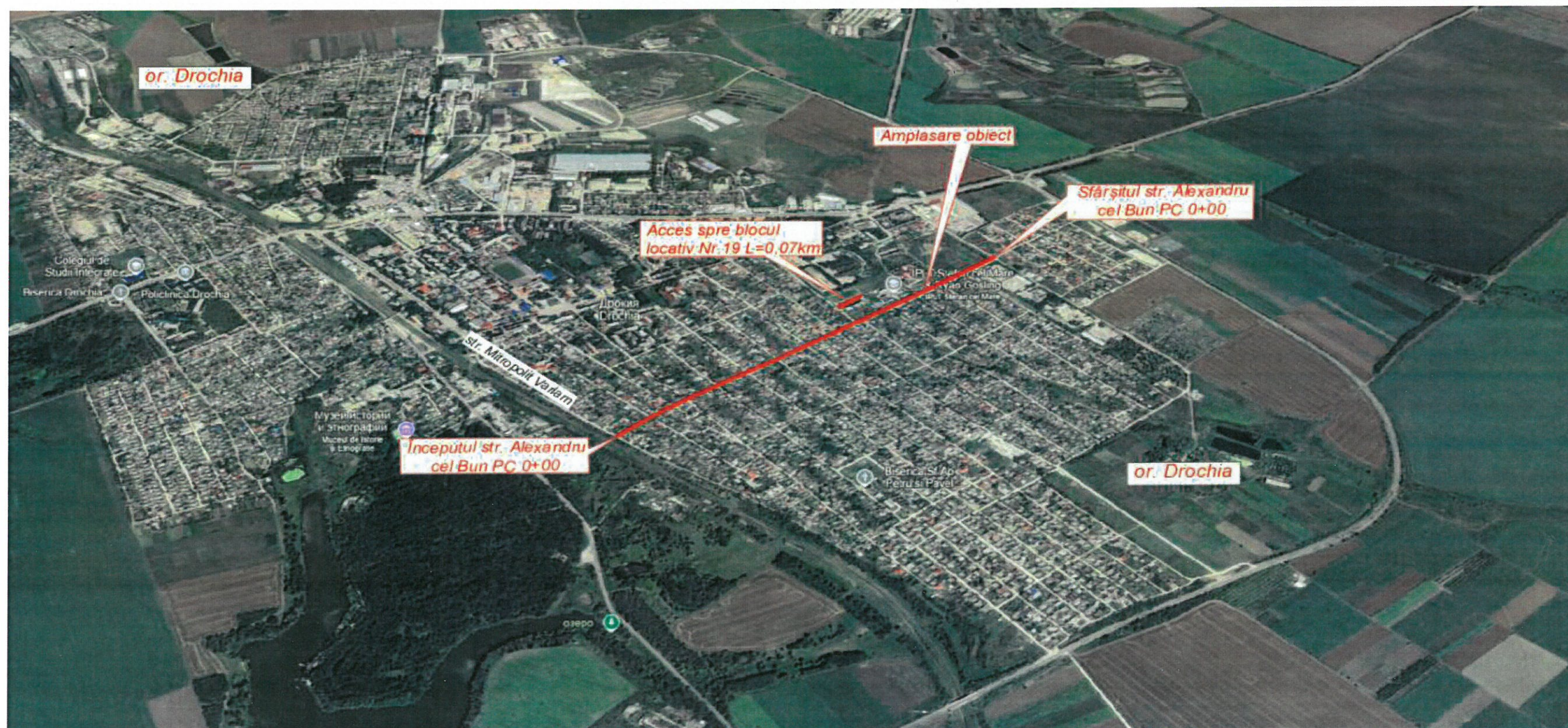


Chișinău, str. Mircești 23/1 ap.47
Oficiu: mun. Chișinău str. Columna 174
birou 202A
Tel 069499948
IDNO: 1016600021096
e-mail: constantproiect@gmail.com

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

PROIECT DE EXECUȚIE
” Reconstructia str. Alexandru cel Bun (str.Mitropolit Varlaam-str.Eternității)
cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr.19 L=0,07km inclusiv
edilitați-10 stații pentru transport public și Iluminatul terenurilor adiacente”

VOLUMUL II
Desene de execuție. Fișe și planșe grafice



PROIECT DE EXECUȚIE

"Reconstrucția str. Alexandru cel Bun (str. Mitropolit Varlaam-str. Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr.19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 stații pentru transport public și Iluminatul terenurilor adiacente"

Volumul II Desene de execuție. Fișe și planșe grafice

Manager șef
SRL „CONSTANT-PROIECT”

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



C. Rosca

C. Rosca

Ex. Nr. 4

Obiect Nr.83/2024-PE-SL

” Reconstructia str. Alexandru cel Bun (str.Mitropolit Varlaam-str.Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr.19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 statii pentru transport public și Iluminatul terenurilor adiacente”

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volumul I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.

Volumul II

Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

Volumul III

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volumul IV

Volume de lucrări. Caiet de sarcini.

**Anexa Nr.1 Stație de așteptare tip
Fișe și planșe grafice**

Lista executorilor proiectului.

Domeniul de proiectare	Numele si prenumele	Ani de experienta	Studiile	Certif.de calificare, termenul de valabilitate
Inginer șef de proiect	Rosca Constantin	10	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	Certificat Nr. 1092 seria 2023- P din 19.12.2023
Inginer tehnolog materiale de constructii, devizier	Rosca Constantin	10	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	Certificat devizier ED-2024, Nr. 0338-12a
Inginer Construcții rutiere Construcții poduri	Rosca Constantin	10	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	
Inginer	Agatiev Vadim	2	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer	Manic Sandu	1	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer	Ursu Oleg	1	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer Geotehnic	Nicu Baț	10	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer Geodez	Roman Savitchi	10	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

Lista setului de bază a planșelor tehnice

Indicativ	Denumirea	Notă
PE-83/2024-SL	Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice	Volumul II
PE-83/2024-SL-SA	Stație de așteptare tip Fișe și planșe grafice	Anexa I

Lista planșelor de execuție a setului de bază

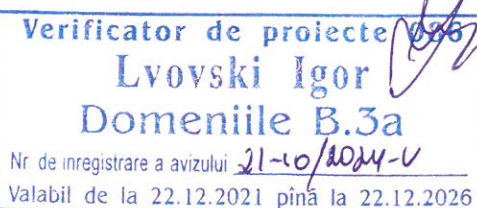
Planșe	Denumirea	Notă
083-PE-SL-1	Date generale.	1
083-PE-SL-2	Plan de situație, amplasare traseu.	2
083-PE-SL-3	Plan traseu. Sc. 1:500	3 - 7
083-PE-SL-4.1	Profil longitudinal str. Alexandru cel Bun	8 - 12
083-PE-SL-4.2	Profil longitudinal Acces spre blocul locativ Nr.19	13
083-PE-SL-5	Profile transversale tip Sc.1:100.	14
083-PE-SL-6.1	Profile transversale str. Alexandru cel Bun Sc.1:100.	15 - 69
083-PE-SL-6.2	Profile transversale Acces spre blocul locativ Nr.19 Sc.1:100.	70 - 74
083-PE-SL-7	Întrările în curți tip.	75
083-PE-SL-8	Strazi laterale tip.	76 - 77
083-PE-SL-9	Amenajare rampe de acces pietoni inclusiv pavaj tactil.	78 - 81
083-PE-SL-10	Plan parcare Tip 1-2	82 - 84
083-PE-SL-11	Plan Organizarea Circulației Rutiere. Sc. 1:500.	85 - 89
083-PE-SL-12	Detaliere indicatoare,marcaj rutier.	90 - 91
083-PE-SL-13	Plan de amenajare stațiilor de autobuze, Ruta Nr.1.	92 - 100

Lista documentelor normative de referință.

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"	
CP D.02.25:2021	"Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor 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 pentru construcția îmbrăcăminte rutiere din beton asfaltic ;
- Organizarea circulației și siguranței la trafic.



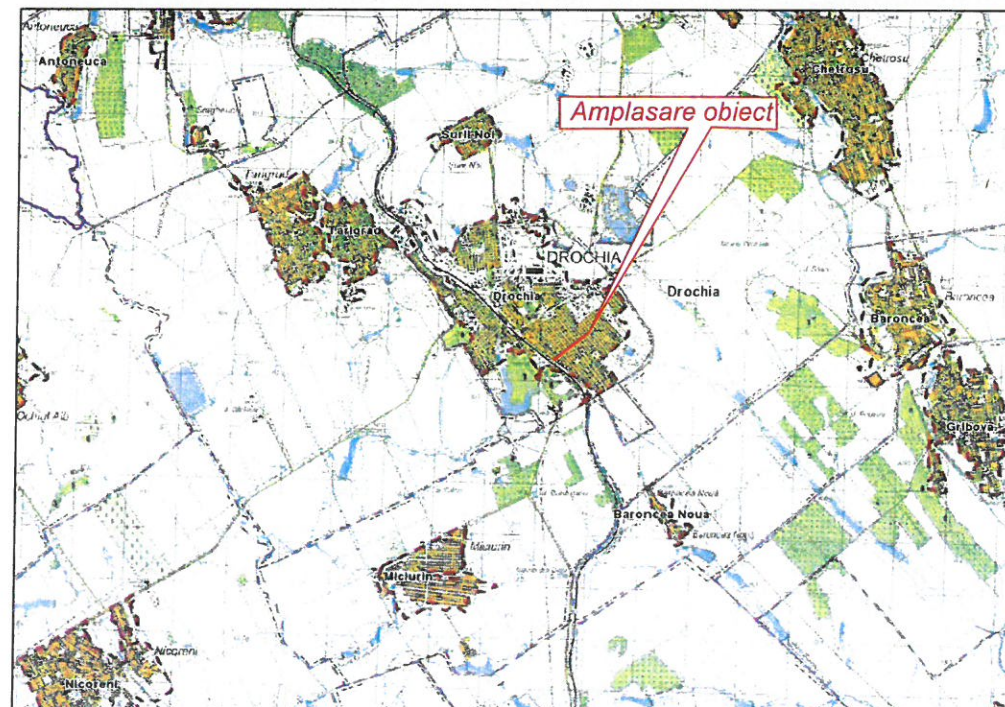
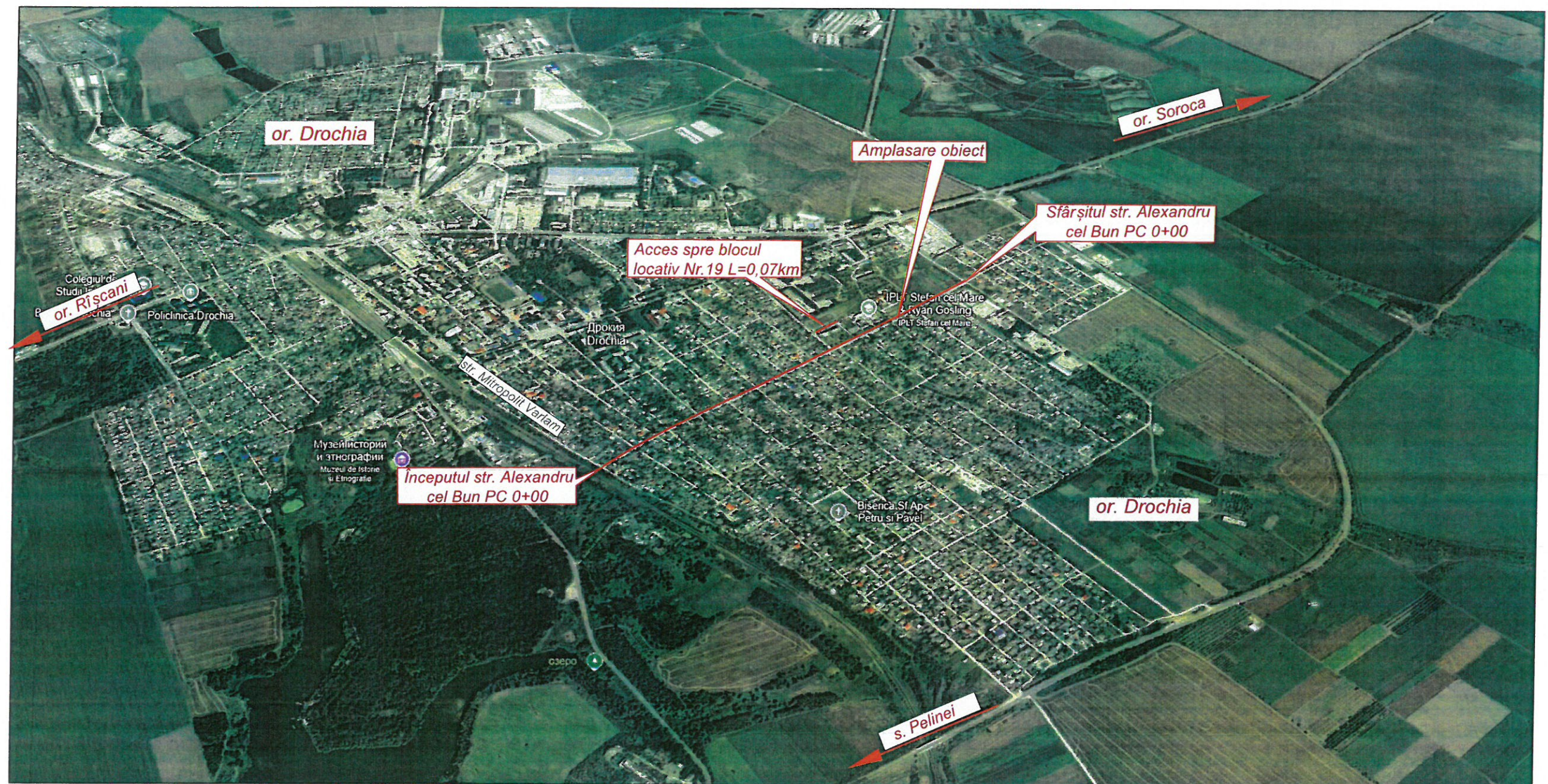
Proiectul este elaborat în conformitate cu cerințele normelor și regulilor în construcții în vigoare, reglementând Legile a calității în construcții inclusiv:
A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; D - protecția mediului înconjurător.

INGENER ȘEF PROIECT C. Rosca

Certificat Nr. 1092 din 19.12.2023"

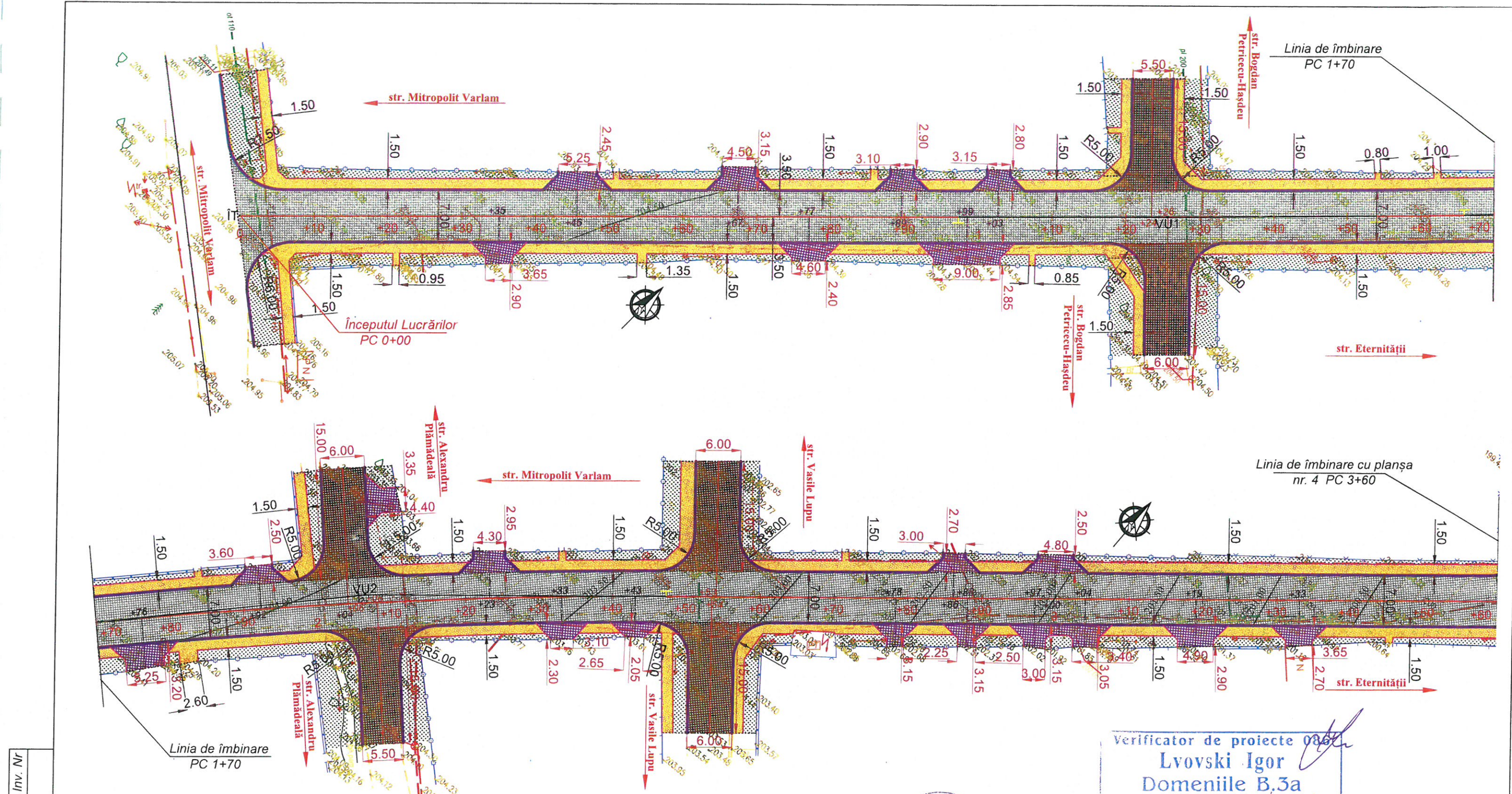
Legitimație seria 2023-P nr.1092 din 19.12.2023											
						Obiect Nr.83/2024-PE-SL					
						Reconstructia str. Alexandru cel Bun (str.Mitropolit Varlaam-str.Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr.19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 statii pentru transport public și Iluminatul terenurilor adiacente					
Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnătură	Data				Faza	Planșa	Planșe
Administrativ					09.24				PE	1	100
I.Ș.P.					09.24						
Elaborat					09.24						
Contr. Norm.					09.24	Date Generale			"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Plan amplasare



						Obiect Nr.83/2024-PE-SL			
						Reconstructia str. Alexandru cel Bun (str.Mitropolit Varlaam-str.Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr. 19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 statii pentru transport public și Iluminatul terenurilor adiacente			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data		Faza	Planșa	Planșe
Director	C. Rosca				09.24		PE	2	
I.Ș.P.	C. Rosca				09.24				
Elaborat	S. Manic				09.24				
Contr. Norm.	C. Rosca				09.24	Plan amplasare	"CONSTANT-PROIECT"S.R.L. A MMII Nr. 055566		

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 8P-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

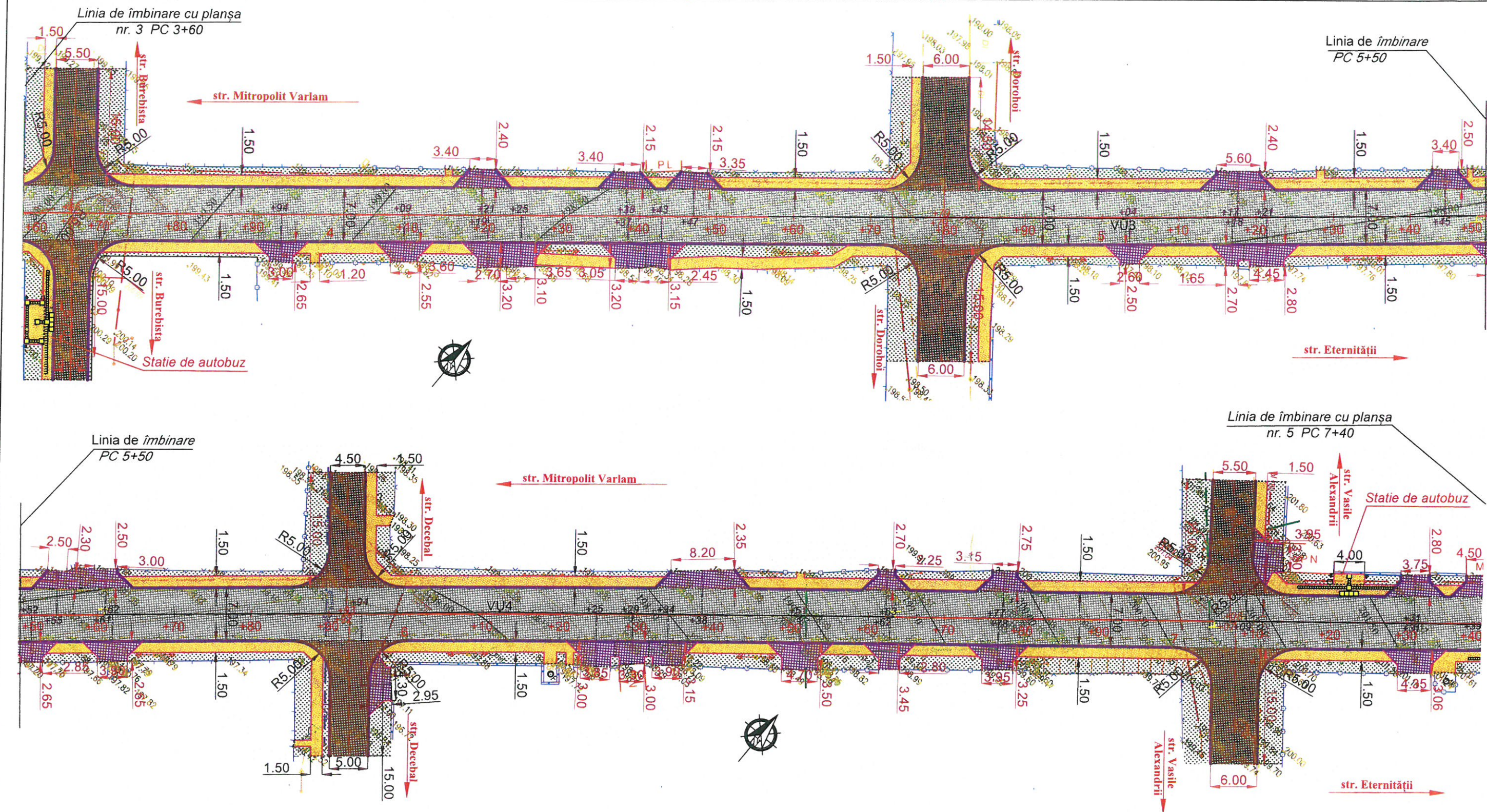


UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m			
Nr. unghi	Poziție vîrf	Mărimă unghi		R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordar	Lungime arc de	B, m	D, m	Început racordar	Început arc de	Sîrșit arc de	Sîrșit racordar	Distanța între VU	Lungime aliniament		Y	X		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21		
(Str. Alexandru cel Bun) PC 0+00 - PC 15+00																							
IT	0+00.00	0		0°0'0"														125.69	97.30	NE 45°1'20"	321173.15	156664.58	
VU1	1+25.69	0	0°31'14"		6250.00	0.00	0.00	28.38	28.38	56.77	56.77	0.06	0.00	0+97.30	0+97.30	1+54.07	1+54.07		80.91	11.76	NE 44°30'7"	321261.99	156753.49
VU2	2+06.60	0		6°13'23"	750.00	0.00	0.00	40.77	40.77	81.46	81.46	1.11	0.08	1+65.83	1+65.83	2+47.29	2+47.29		296.26	209.49	NE 50°43'29"	321319.70	156810.21

- Drum lateral
- Acostament consolidat cu insamintare
- Partea carosabilă
- Bordură nouă BR 100.30.15
- Bordură nouă BR 100.20.8
- Trotuar

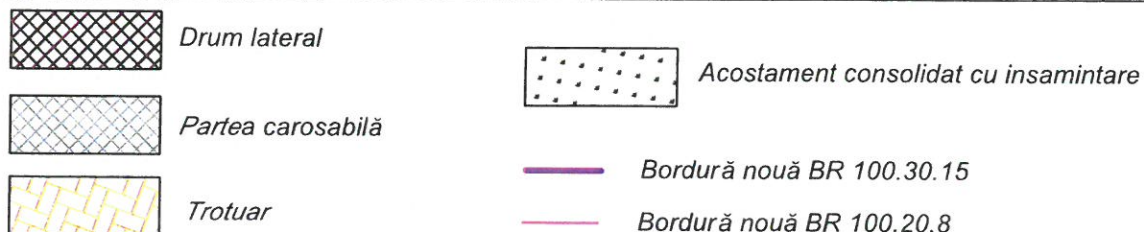
PROIECTANT						Obiect Nr.83/2024-PE-SL				
						Reconstrucția str. Alexandru cel Bun (str.Mitropolit Varlaam-str.Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr. 19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 statii pentru transport public și Iluminatul terenurilor adiacente				
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data			Faza	Planșa	Planșe
Director	C. Rosca				09.24	str. Alexandru cel Bun		PE	3	
I.Ș.P.	C. Rosca				09.24					
Elaborat	V.Agatiev				09.24	Plan Traseu		"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566		
Contr. Norm.	C. Rosca				09.24	PC 0+00 - PC 3+60 Sc. 1:100				

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



ELEMENTELE GEOMETRICE ALE GIRATORIULUI

UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m	
Nr. unghi	Pozitie vrf PC+	Mărimē unghi stnga dreapta	R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordar	Lungime arc de B, m	D, m	Început racordar	Început arc de	Sfârșit arc de	Sfârșit racordar	Distanța între VU.	Lungime aliniament.	Y	X			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21
(Str. Alexandru cel Bun) PC 0+00 - PC 15+00																					
VU3	5+02.78	0	0°45'11"		7000.00	0.00	0.00	46.00	46.00	92.00	92.00	0.15	0.00	4+56.78	4+56.78	5+48.78	5+48.78	109.42	12.16	NE:49°58'18"	321507.25 157039.55
VU4	6+12.20	0		1°10'29"	5000.00	0.00	0.00	51.26	51.26	102.52	102.52	0.26	0.00	5+60.94	5+60.94	6+63.46	6+63.46	130.74	41.53	NE:51°5'47"	321577.62 157123.33
VU5	7+42.93	0	0°52'11"		5000.00	0.00	0.00	37.95	37.95	75.89	75.89	0.14	0.00	7+04.98	7+04.98	7+80.88	7+80.88	106.77	16.55	NE:50°16'37"	321659.64 157225.14



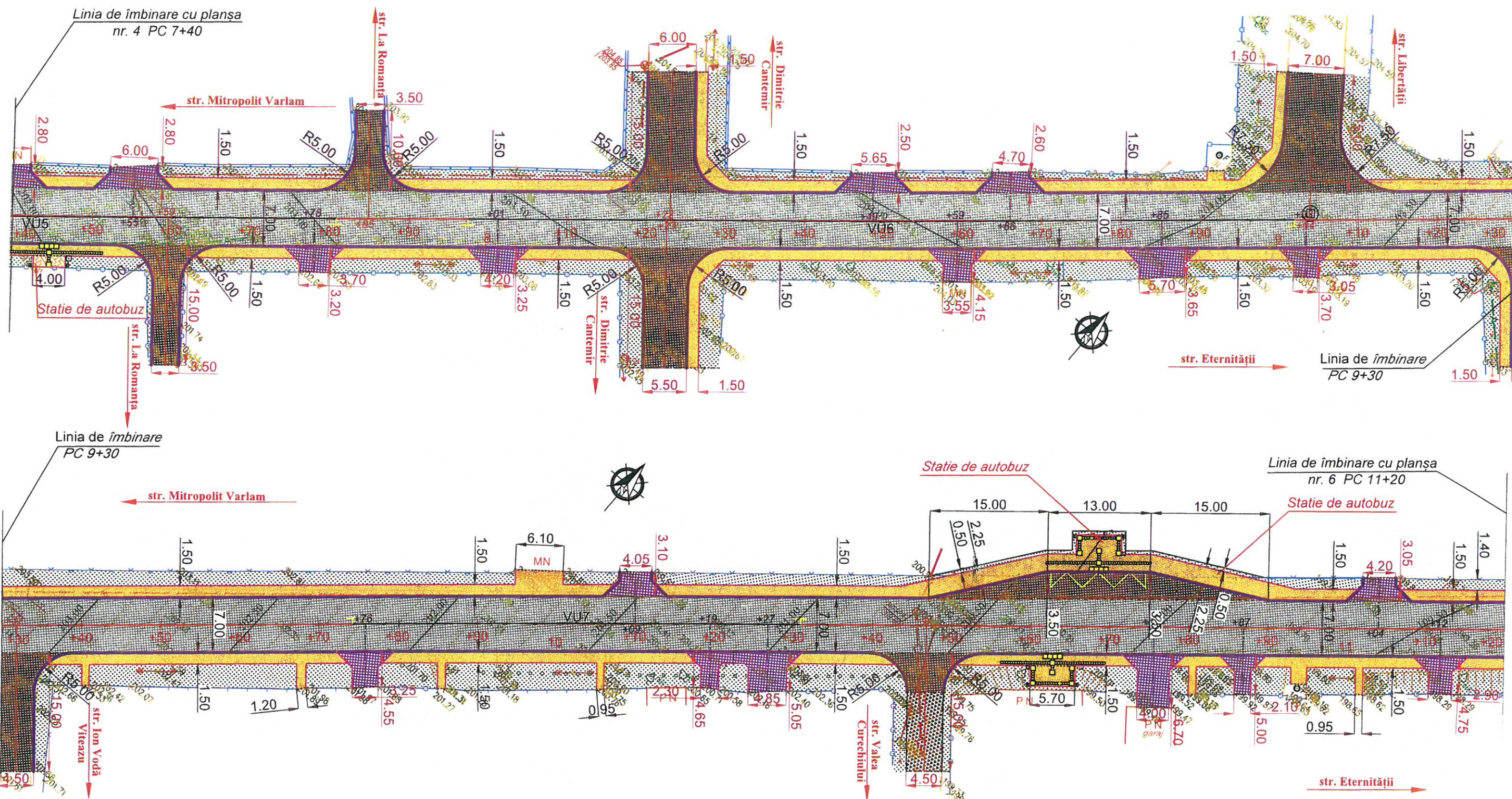
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



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

Obiect Nr.83/2024-PE-SL
Plan Traseu PC 3+60 - PC 7+40
Sc. 1:500

Planșa
4

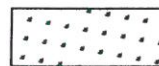


ELEMENTELE GEOMETRICE ALE GIRATORIULUI

UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m		
Nr. unghi	Pozitie virf		Mărime unghi		R. m	L1. m	L2. m	T1. m	T2. m	Lungime racordar	Lungime arc de	B. m	D. m	Început racordar	Început arc de	Sfârșit arc de	Sfârșit racordar	Distanța între VU.		Lungime aliniament.	Y	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
(Str. Alexandru cel Bun) PC 0+00 - PC 15+00																						
VU5	7+42.93	0	0°52'11"		5000.00	0.00	0.00	37.95	37.95	75.89	75.89	0.14	0.00	7+04.98	7+04.98	7+80.88	7+80.88				321659.64	157225.14
VU6	8+49.70	0	0°35'56"		10000.00	0.00	0.00	52.27	52.27	104.54	104.54	0.14	0.00	7+97.43	7+97.43	9+01.97	9+01.97	106.77	16.55	NE:50°16'37"	321727.87	157307.26
																		152.85	72.29	NE:49°40'40"		
VU7	10+02.55	1		0°38'54"	5000.00	0.00	0.00	28.29	28.29	56.58	56.58	0.08	0.00	9+74.26	9+74.26	10+30.84	10+30.84				321826.78	157423.80
																		334.29	291.40	NE:50°19'34"		



Drumuri laterale



Acostament consolidat cu insamintare



Partea carosabilă



Trotuar

Bordură nouă BR 100.30.15

Bordură nouă BR 100.20.8

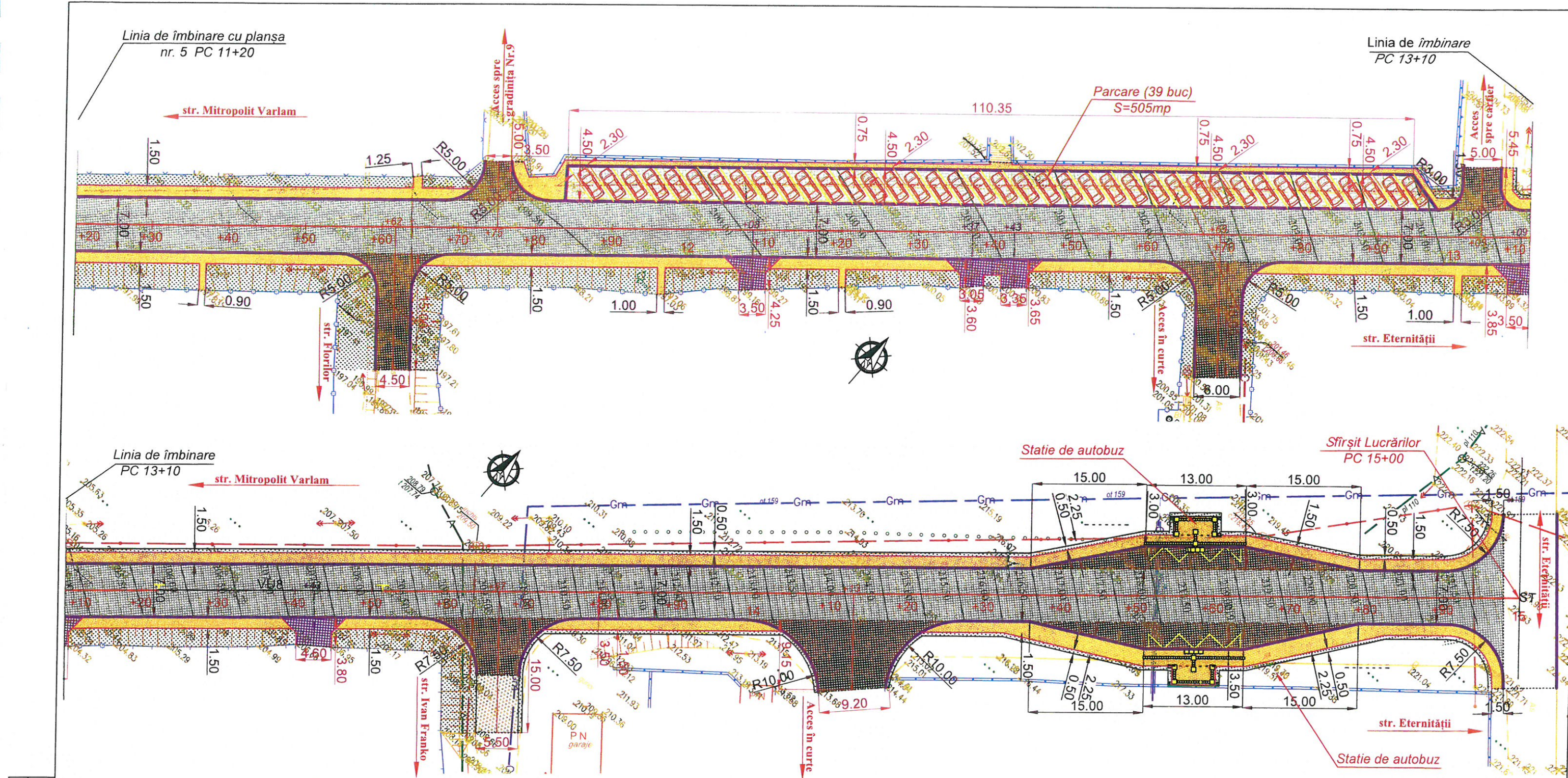
Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 22-10/2021
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



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

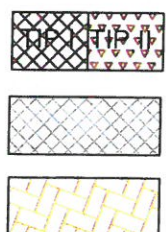
Obiect Nr.83/2024-PE-SL
Plan Traseu PC 7+40 - PC 11+20
Sc. 1:500

Planșa
5



ELEMENTELE GEOMETRICE ALE GIRATORIULUI

UNGHIURI					CURBE													ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m	
Nr. unghi	Poziție vîrf PC+	km	Mărime unghi stînga	Mărime unghi dreapta	R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordar	Lungime arc de	B, m	D, m	Început racordar	Început arc de	Sfîrșit arc de	Sfîrșit racordar	Distanța între VU, m	Lungime aliniament, m		Y	X
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
(Str. Alexandru cel Bun) PC 0+00 - PC 15+00																						
VUS	13+36.85	1		0°20'5"	5000.00	0.00	0.00	14.61	14.61	29.21	29.21	0.02	0.00	13+22.24	13+22.24	13+51.45	13+51.45				322040.20	157681.10
																		163.15	148.55	NE:50°39'40"		
ST	15+00.00	1		0°0'0"																	322143.62	157807.29



Drumuri laterale

Partea carosabilă

Trotuar

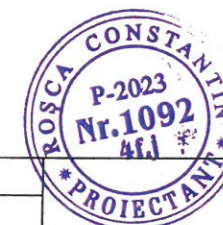


Acostament consolidat cu insamintare

Bordură nouă BR 100.30.15

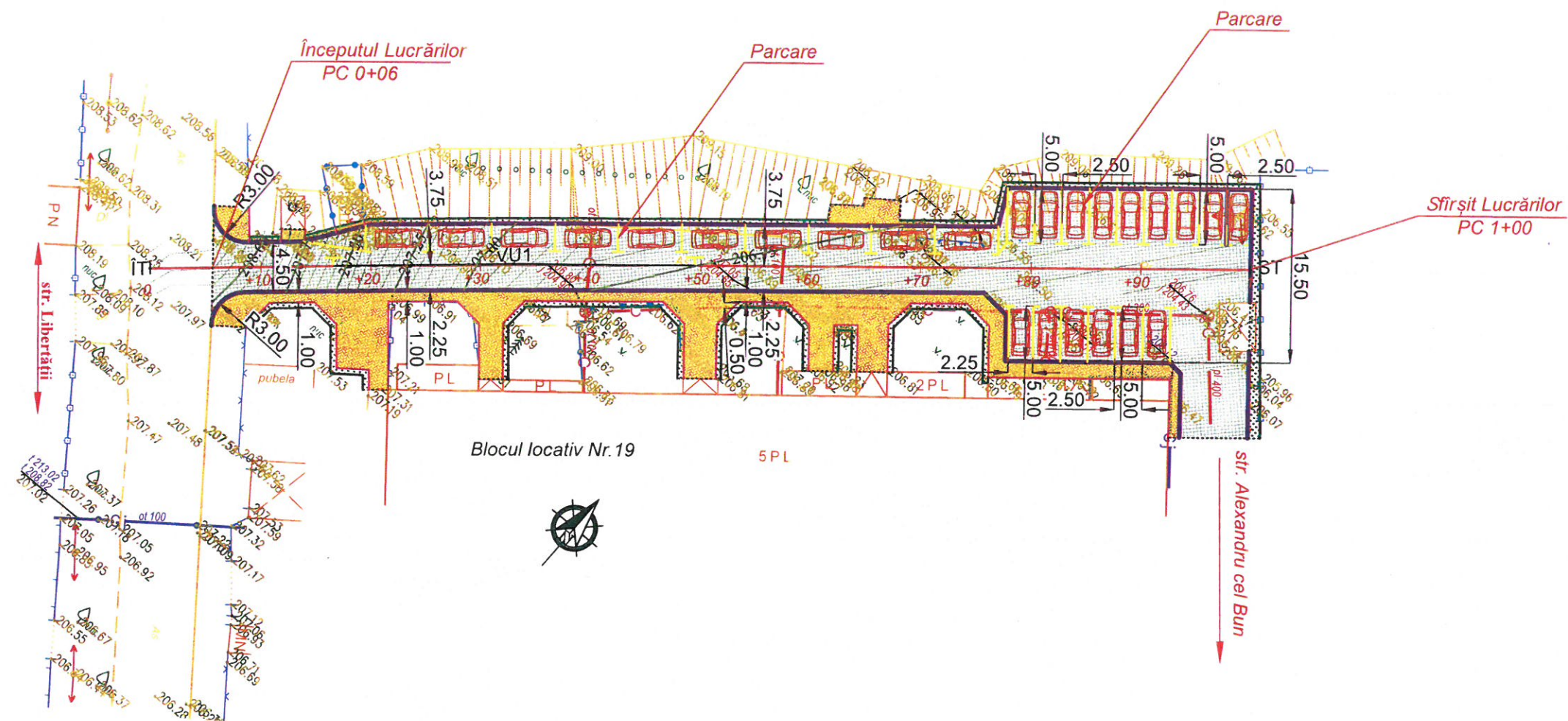
Bordură nouă BR 100.20.8

Verificator de proiecte 006
Lvovski Igor
 Domeniile B.3a
 Nr. de înregistrare a avizului 00-10/2024-V
 Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



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

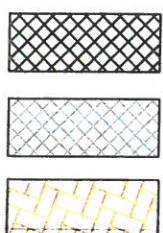
Obiect Nr.83/2024-PE-SL
 Plan Traseu PC 11+20 - PC 15+00
 Sc. 1:500



ELEMENTELE GEOMETRICE ALE GIRATORIULUI

UNGHIURI					CURBE												ALINIAMENTE		Rumb	Coordonate, m			
Nr. unghi	Pozitie vrf PC+	km	Mărime unghi stânga	Mărime unghi dreapta	R, m	L1, m	L2, m	T1, m	T2, m	Lungime racordar	Lungime arc de	B, m	D, m	Început racordar	Început arc de	Sfârșit arc de	Sfârșit racordar	Distanța între VU,		Lungime aliniament,	Y	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21		
(Acces spre blocul locativ Nr.19) PC 0+00 - PC 1+00																							
ÎT	0+00.00	0		0°0'0"																	321836.79	157288.62	
VU1	0+33.07	0		1°4'31"	1750.00	0.00	0.00	16.42	16.42	32.84	32.84	0.08	0.00	0+16.65	0+16.65	0+49.49	0+49.49		33.07	16.65	NE:49°9'10"	321858.42	157313.64
ST	1+00.00	0		0°0'0"															66.93	50.51	NE:50°13'41"	321901.24	157365.08

Verificator de proiecte 088
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Drum lateral

Partea carosabilă

Trotuar



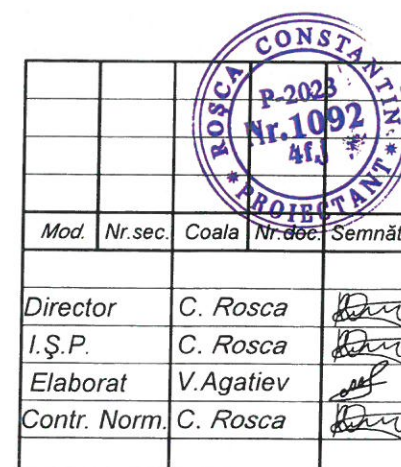
Acostament consolidat cu insamintare



Bordură nouă BR 100.30.15

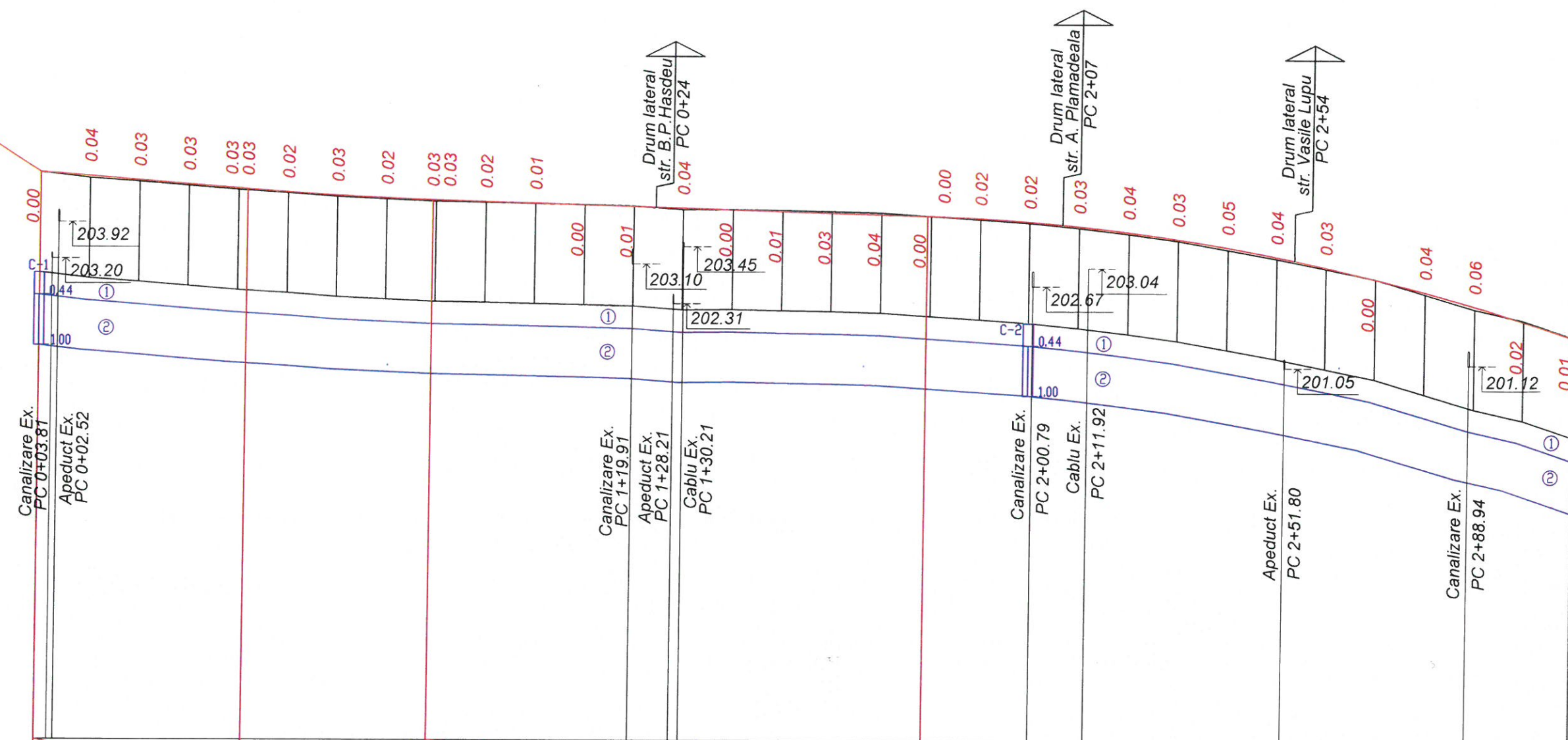


Bordură nouă BR 100.20.8



Obiect Nr.83/2024-PE-SL					
Reconstrucția str. Alexandru cel Bun (str.Mitropolit Varlaam-str.Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr.19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 statii pentru transport public și iluminatul terenurilor adiacente					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătură	Data
Director	C. Rosca				09.24
I.Ș.P.	C. Rosca				09.24
Elaborat	V.Agatiev				09.24
Contr. Norm.	C. Rosca				09.24
Acces spre blocul locativ Nr.19					Faza
					PE
Plan Traseu					Planșa
PC 0+00 - PC 1+00					7
Sc. 1:100					Planșe
"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566					

Începutul traseului
PC 0+00



Scara orizontala 1:1000
Scara verticala 1:100
Scara geologie 1:100

Date proiect	Declivități și curbe verticale
	Cote proiectate în ax
Date existente	Cote existente în ax
	Distanța, m
Pichet	
Aliniamente și curbe, km	

41.81		8.00		41.81		R=7500.00 K=37.47		79.27		99.92		3.00		79.19		R=4250.00 K=144.46																													
204.92	204.84	204.76	204.68	204.60	204.58	204.52	204.46	204.41	204.38	204.38	204.34	204.31	204.28	204.25	204.22	204.19	204.16	204.13	204.10	204.08	204.07	204.03	203.96	203.87	203.76	203.62	203.46	203.27	203.07	202.83	202.58	202.30	202.00	201.67											
204.92	204.80	204.73	204.65	204.57	(204.56)	204.51	204.43	204.39	(204.35)	204.35	204.33	204.31	204.29	204.26	204.19	204.20	204.18	204.16	204.14	(204.08)	204.07	204.01	203.94	203.84	203.72	203.59	203.41	203.23	203.04	202.84	202.54	202.24	202.02	201.68											
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10													
97				97.3				1										54.07				12		65.83				2										47.29				3		3+10	
NE:45°1'20"										U=0°31'14" R=6250 T=28.38										U=6°13'23" R=750 T=40.77 K=81.46										NE:44°30'7"															

- Semne conventionale
- ① Sistem rutier existent;
(asfalt, pietris amestecat cu nisip, pământ)
 - ② Argila nisipoasa ИГЭ - I

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de inregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

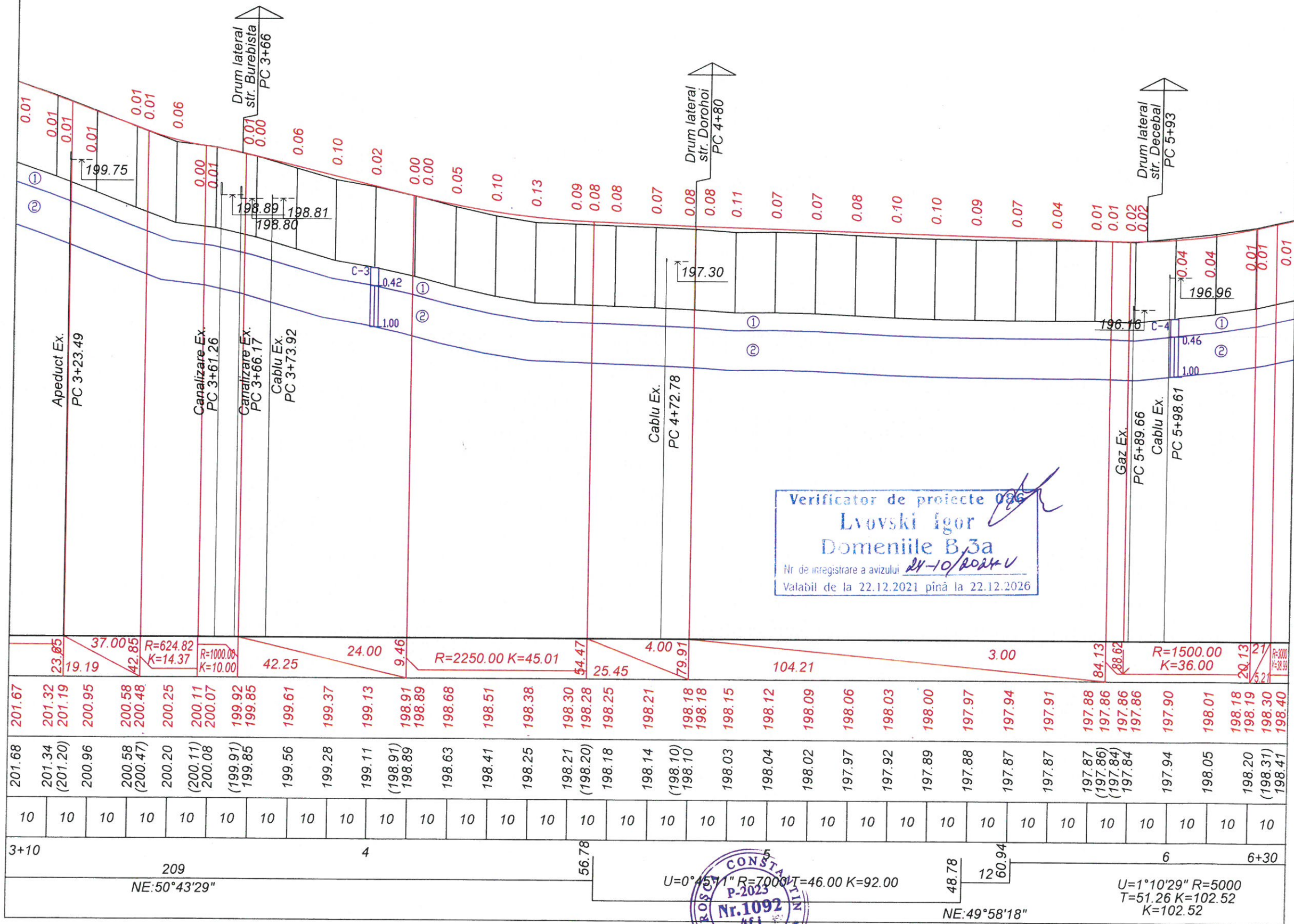
---	--	--	--	--	--

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

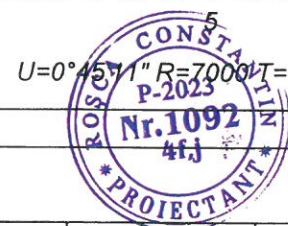
Scara orizontala 1:1000
 Scara verticala 1:100
 Scara geologie 1:100

Date proiect	Declivități și curbe verticale	
	Cote proiectate în ax	
Date existente	Cote existente în ax	
	Distanța, m	
Pichet		
Aliniamente și curbe, km		

- Semne conventionale
- ① Sistem rutier existent;
(asfalt,pietris amestecat cu nisip,pământ)
 - ② Argila nisipoasa ИГЗ - I



Verificator de proiecte
 Lvovski Igor
 Domeniile B.3a
 Nr. de inregistrare a avizului 24-10/2024-V
 Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	Obiect Nr. 83/2024-PE-SL	Planșa
						Profil longitudinal PC 3+10 - PC 6+30	9

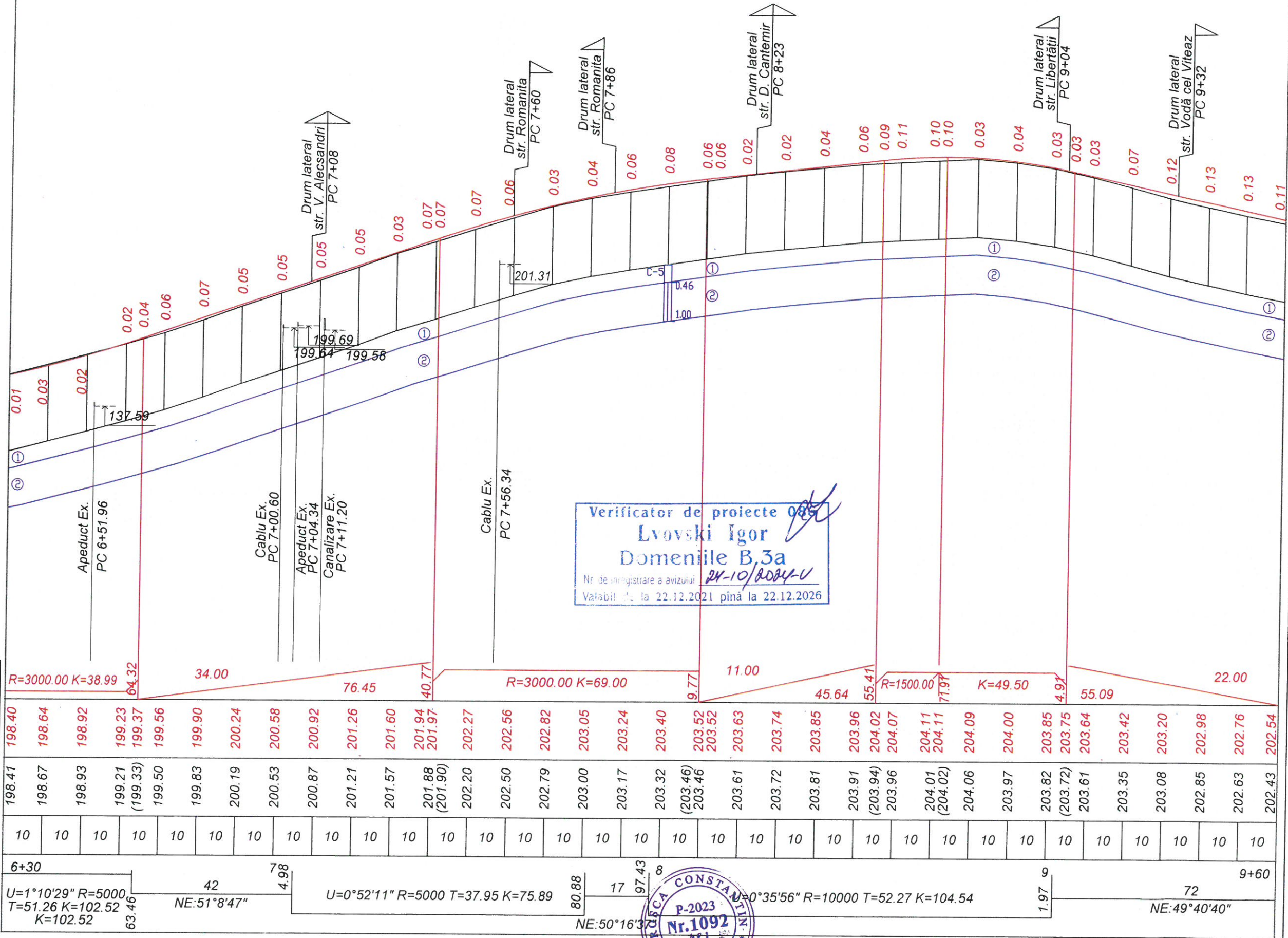
Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.

Scara orizontala 1:1000
Scara verticala 1:100
Scara geologie 1:100

Date proiect	Declivități și curbe verticale	
	Cote proiectate în ax	
	Cote existente în ax	
Date existente	Distanța, m	
	Pichet	
Aliniamente și curbe, km		
6+30	42	7.98
U=1°10'29" R=5000 T=51.26 K=102.52 K=102.52	NE:51°8'47"	4.98
U=0°52'11" R=5000 T=37.95 K=75.89		80.88
U=0°35'56" R=10000 T=52.27 K=104.54		1.97
72		9+60
NE:49°40'40"		

Semne conventionale

- ① Sistem rutier existent;
(asfalt,pietris amestecat cu nisip,pământ)
- ② Argila nisipoasa M3 - I



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

Obiect Nr. 83/2024-PE-SL
Profil longitudinal PC 6+30 PC 9+60

Planșa
10

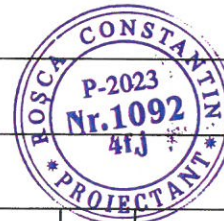
Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr

Scara orizontal 1:1000
Scara vertical 1:100
Scara geologie 1:100

Date proiect		Declivități și curbe verticale																													
Cote proiectate în ax		105.11 22.00 R=4000.00 K=64.00 25.72 6.00 15.00 R=2250.00 K=33.75 30.00 R=1500.00 K=22.50 45.00 R=2200 K=121.00																													
Cote existente în ax		202.54 202.32 202.10 201.88 201.66 201.44 201.22 201.00 200.78 200.56 200.34 200.23 200.12 199.93 199.76 199.61 199.49 199.40 199.33 199.32 199.26 199.20 199.18 199.17 199.22 199.29 199.44 199.46 199.61 199.82 200.08 200.22 200.37 200.58 200.67 201.03 201.42 201.45 201.69 201.90 202.40 202.93																													
Distanța, m		10 10																													
Pichet		9+60 10 11 12 12+80																													
Aliniamente și curbe, km		74.26 U=0°38'54" R=5000 T=28.29 K=56.58 30.84 291 NE:50°19'34"																													

Semne conventionale

- ① Sistem rutier existent;
(asfalt, pietris amestecat cu nisip, pământ)
- ② Argila nisipoasa ИГЗ - I



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

Obiect Nr.83/2024-PE-SL
Profil longitudinal PC 9+60 - PC 12+80

Planşa

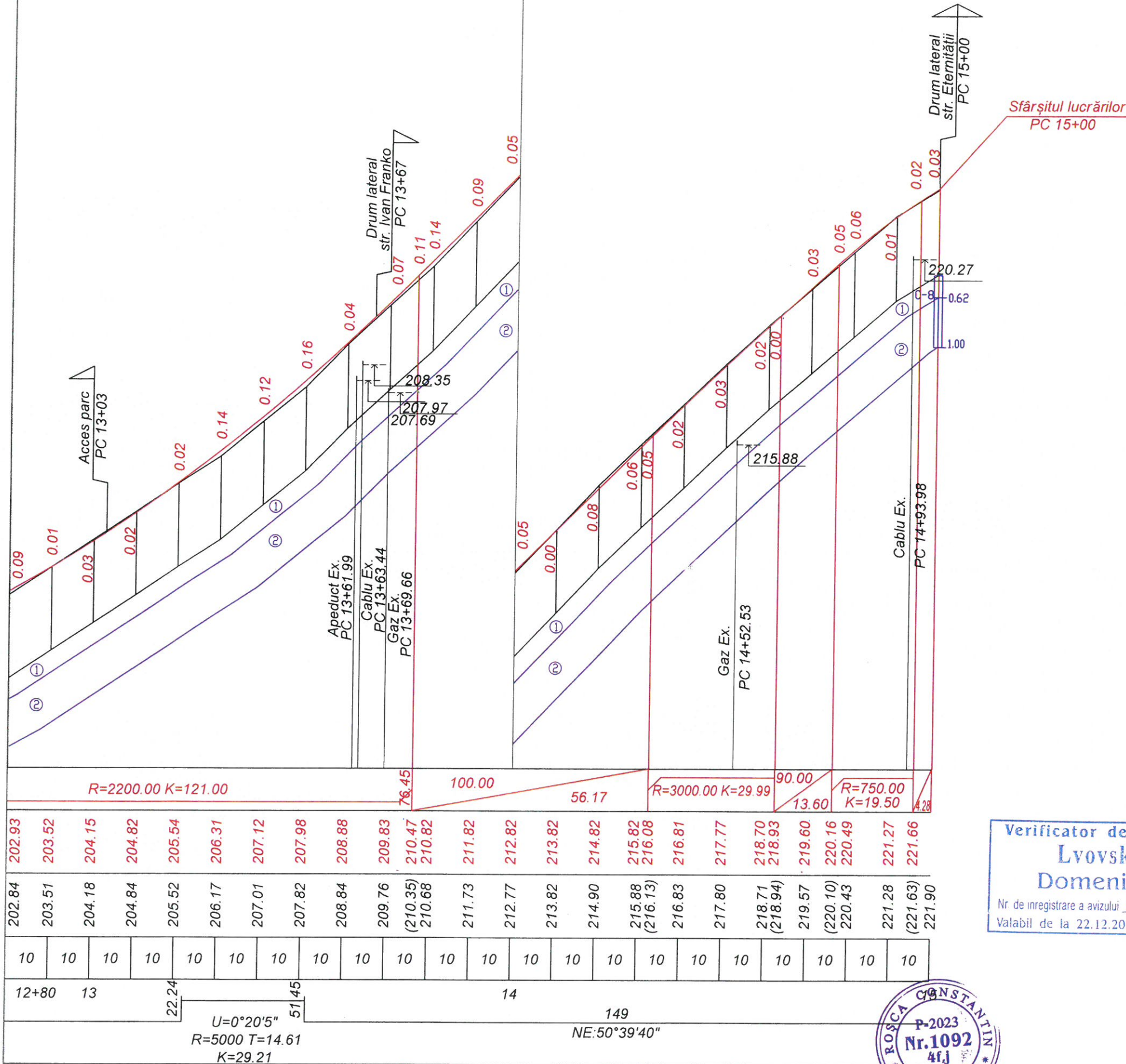
11

Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr

Scara orizontal 1:1000
 Scara vertical 1:100
 Scara geologie 1:100

Date proiect	Declivități și curbe verticale
	Cote proiectate în ax
	Cote existente în ax
Date existente	Distanța, m
	Pichet
Aliniamente și curbe, km	

- Semne conventionale
- ① Sistem rutier existent;
(asfalt, pietris amestecat cu nisip, pământ)
 - ② Argila nisipoasa ИГЗ - I



Verificator de proiecte
 Lvovski Igor
 Domeniile B.3a
 Nr de inregistrare a avizului 11-10/2024-U
 Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

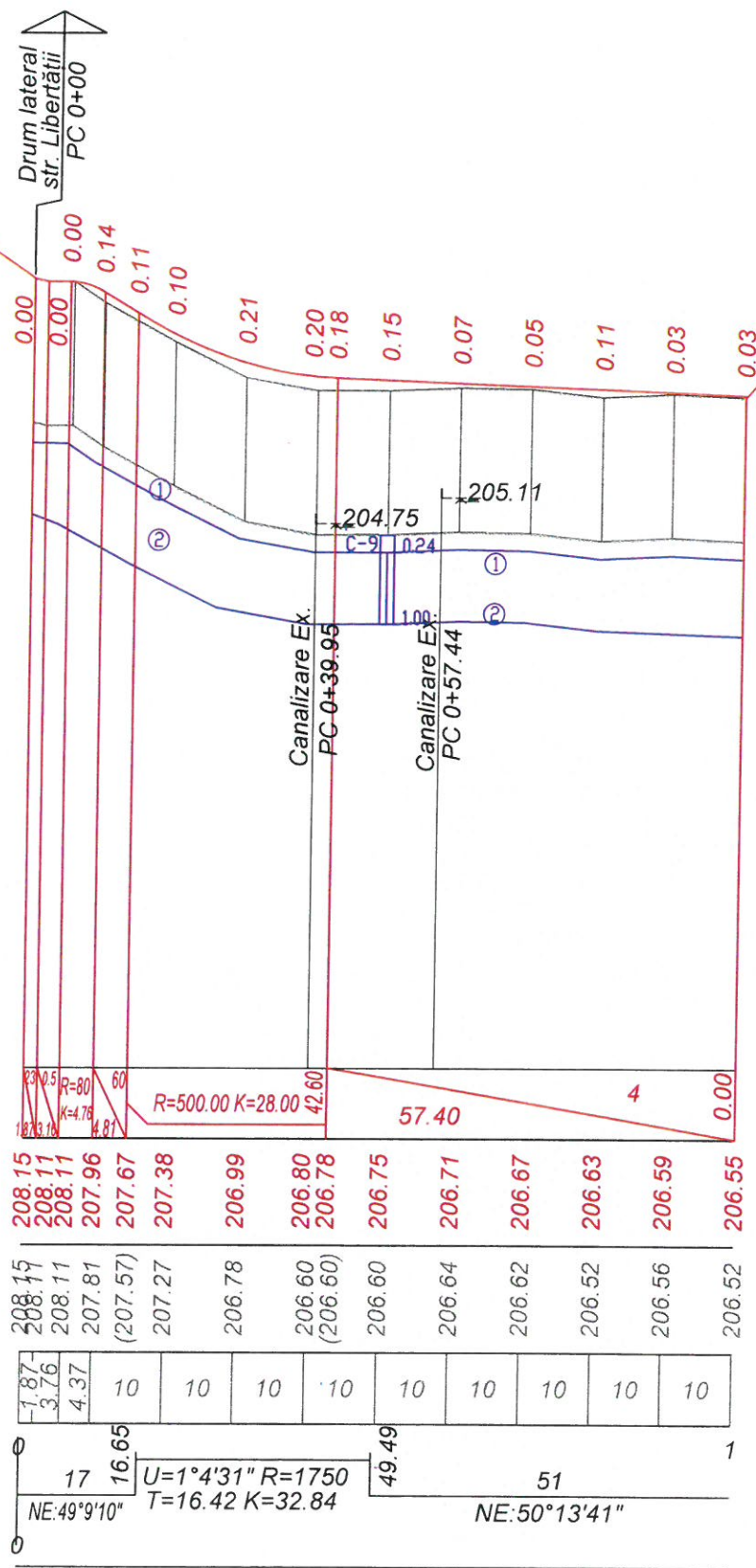


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Obiect Nr.83/2024-PE-SL
 Profil longitudinal PC 12+80 - PC 15+00

Începutul traseului
PC 0+00

Sfârșitul lucrărilor
PC 1+00



Scara orizontal 1:1000
Scara vertical 1:100
Scara geologie 1:100

Date proiect	Declivități și curbe verticale
	Cote proiectate în ax
Date existente	Cote existente în ax
	Distanța, m
Pichet	
Aliniamente și curbe, km	

Semne conventionale

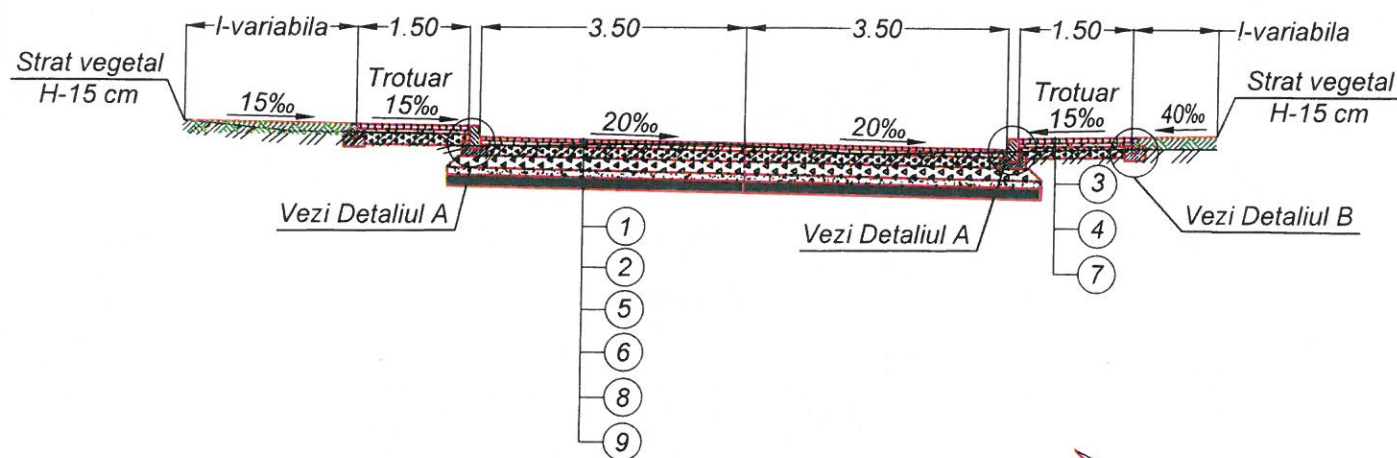
- ① Sistem rutier existent;
(asfalt, pietris amestecat cu nisip, pământ)
- ② Argila nisipoasă ИГЭ - I

Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 24-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

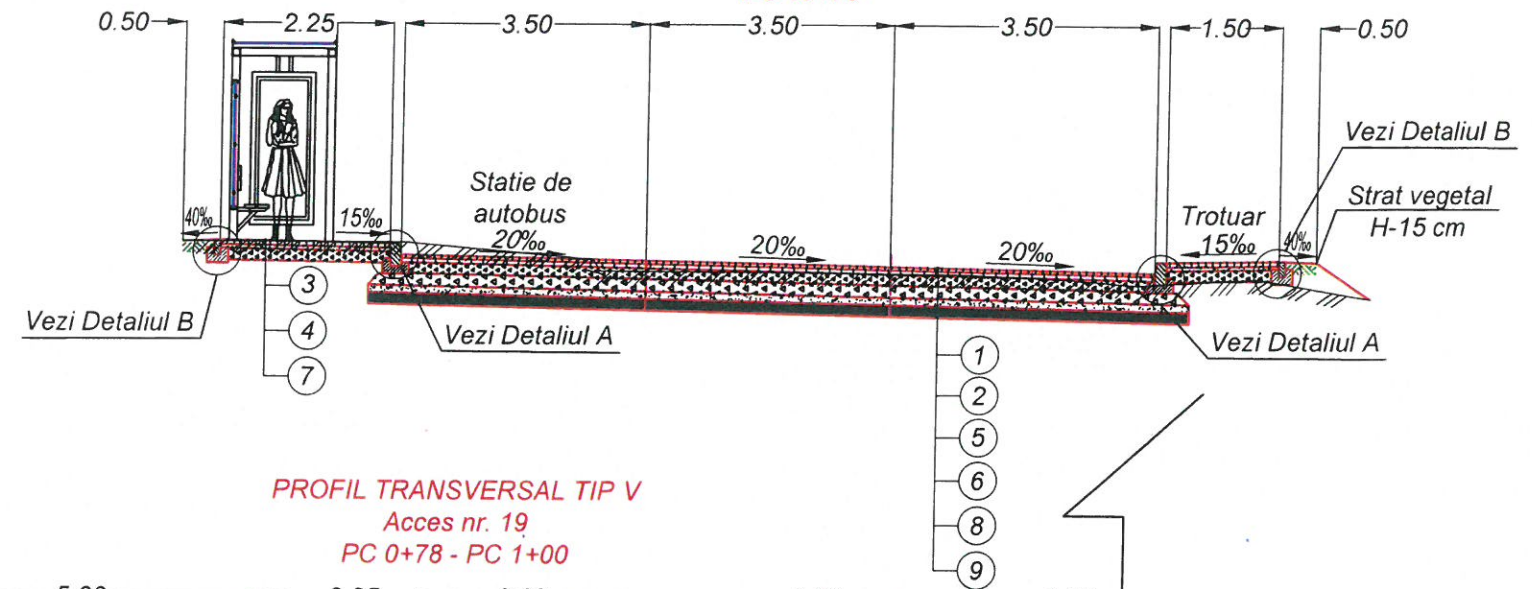


Obiect Nr. 83/2024-PE-SL					
Reconstrucția str. Alexandru cel Bun (str. Mitropolit Varlaam-str. Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr. 19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 stații pentru transport public și iluminatul terenurilor adiacente					
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnătură	Data
Administrator	C. Rosca				09.24
I.Ș.P.	C. Rosca				09.24
Elaborat	S. Manic				09.24
Contr. Norm.	C. Rosca				09.24
Profil longitudinal PC 0+00 - PC 1+00 Sc. 1:100					Faza PE
					Planșa 13
					Planșe
"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566					

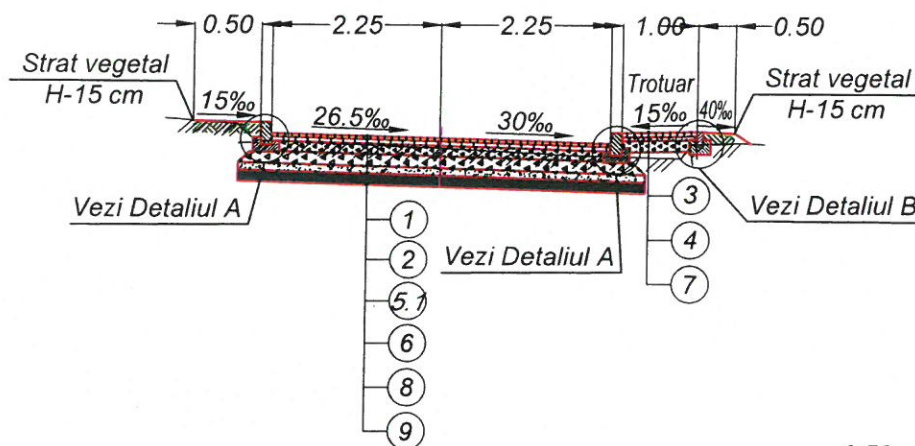
PROFIL TRANSVERSAL TIP I
Str. Alexandru cel Bun
PC 0+00 - PC 15+00



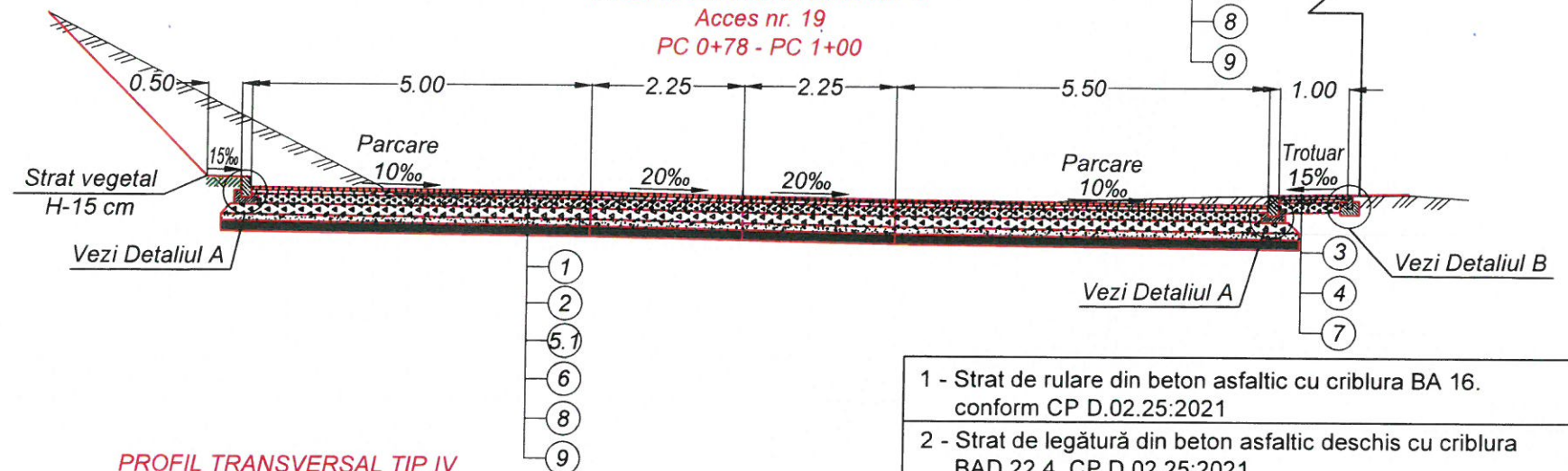
PROFIL TRANSVERSAL TIP II
Str. Alexandru cel Bun
PC 10+70



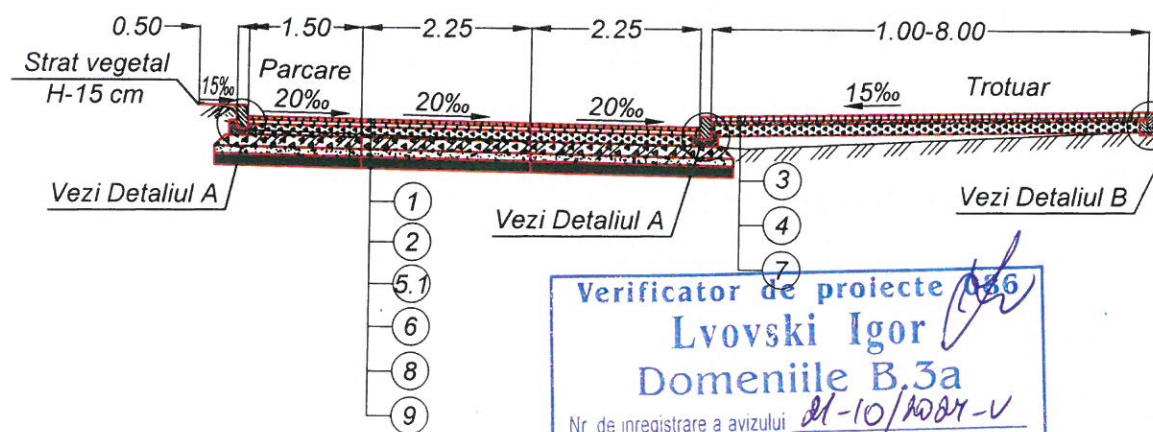
PROFIL TRANSVERSAL TIP III
Acces nr. 19
PC 0+06 - PC 0+14



PROFIL TRANSVERSAL TIP V
Acces nr. 19
PC 0+78 - PC 1+00

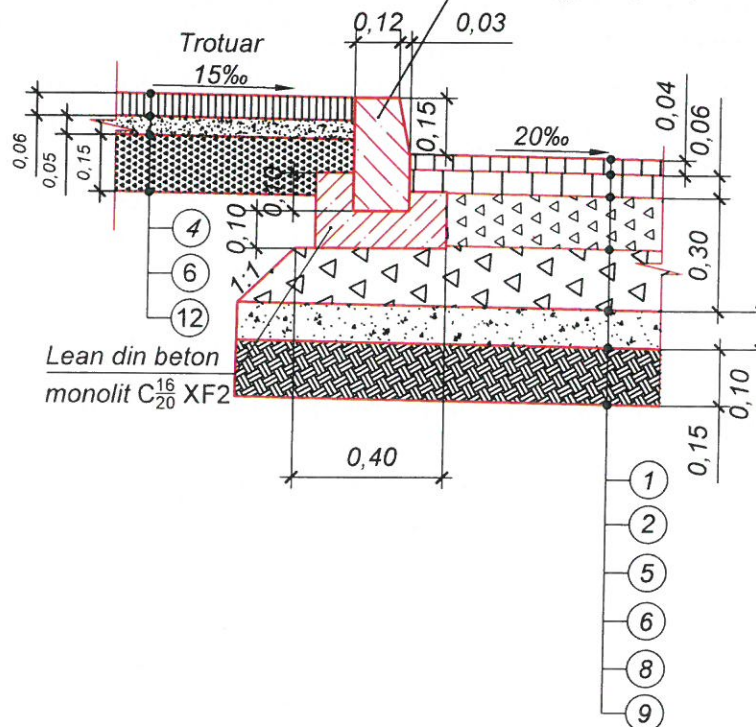


PROFIL TRANSVERSAL TIP IV
Acces nr. 19
PC 0+14 - PC 0+78

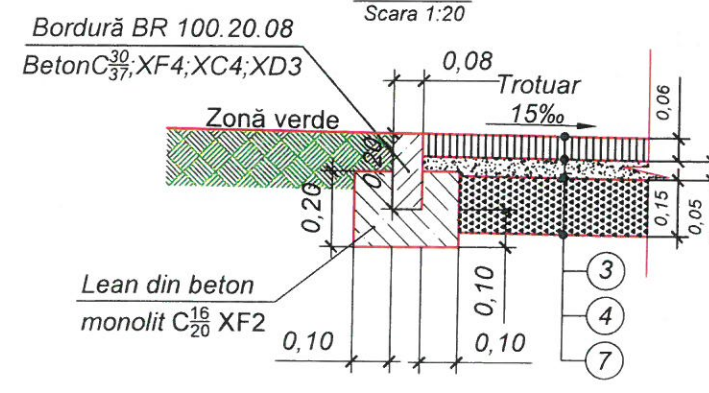


1 - Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16, conform CP D.02.25:2021	H-4 cm
2 - Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4, CP D.02.25:2021	H-6 cm
3 - Pavaj vibropresat tip caramida (200x100x60)	H-6 cm
4 - Amestec nisip ciment raport 6:1	H-5 cm
5 - Strat de fundație din piatră(split) fr.8-31,5LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H-14 cm
5.1 - Strat de fundație din piatră(split) fr.8-31,5LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H-10 cm
6 - Strat de fundație din piatră(split) fr.31,5-63 LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H-16 cm
7 - Strat de fundație din piatră (split);fr.8-63, LA/30, conform SR-EN 13242+A1;2008	H-15 cm
8 - Strat drenant din amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 conform SR-EN 13242: 2008	H= 10 cm
9 - Strat de forma, îmbunătățirea terenului de fundație (amestec cu material de la demolare)	H-15 cm

Detaliul A
Scara 1:20
Bordură BR 100.30.15
BetonC₃₀XF4;XC4;XD3



Detaliul B
Scara 1:20
Bordură BR 100.20.08
BetonC₃₀XF4;XC4;XD3



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr de inregistrare a avizului 21-10/1084-V
Valabil de la 22.12.2021 pin la 22.12.2026



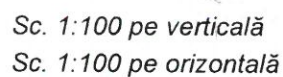
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
I.S.P.		C. Rosca			09.24
Contr.Norm.		C. Rosca			09.24
Verificat		C. Rosca			09.24
Proiectat		S. Manic			09.24

Obiect Nr.83/2024-PE-SL

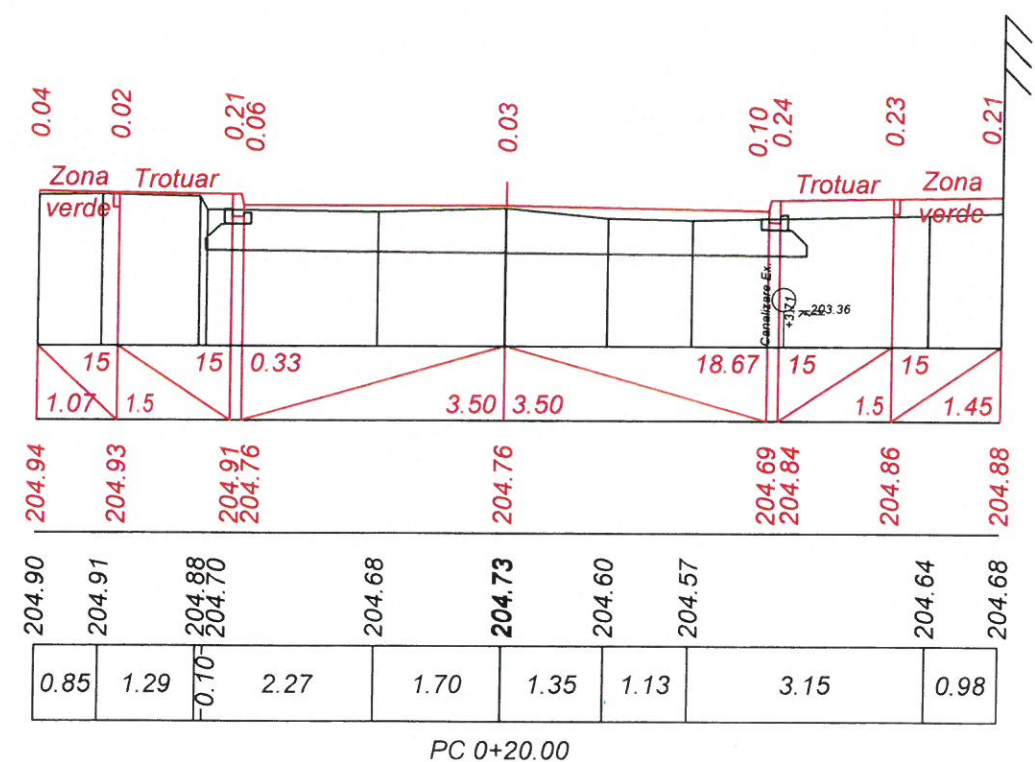
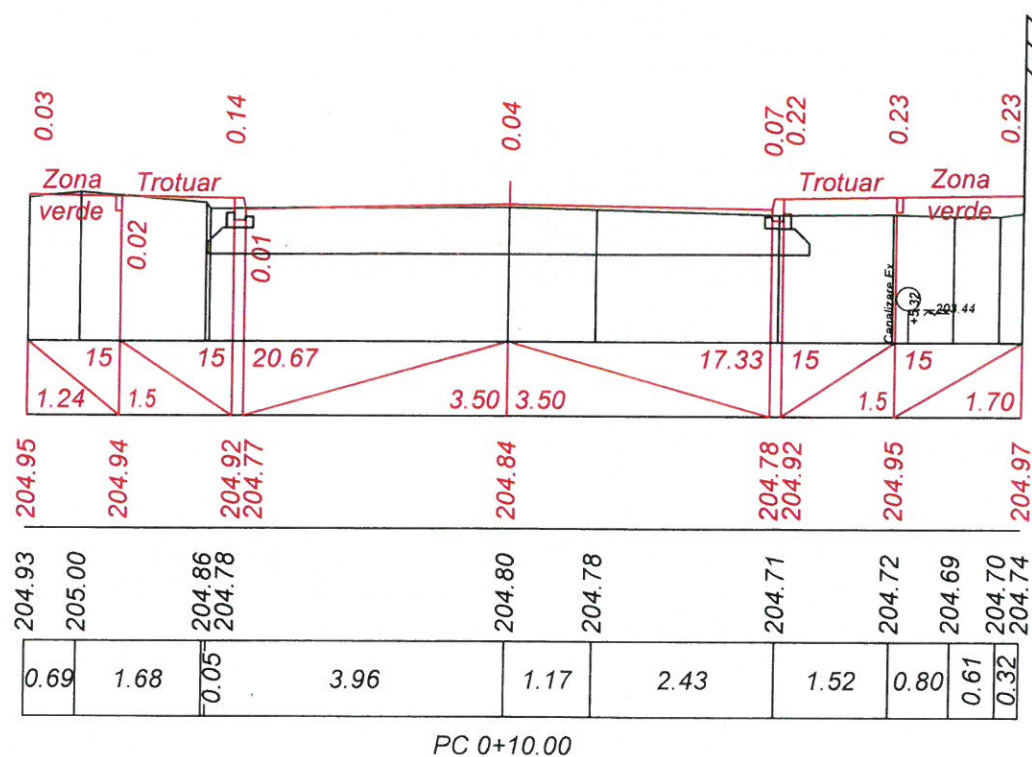
Reconstructia str. Alexandru cel Bun (str.Mitropolit Varlaam-str.Eternității) cu L=1.50 km și acces spre blocul locativ Nr. 19 L=0,07km inclusiv edilitați-10 statii pentru transport public și iluminatul terenurilor adiacente

Faza	Planșa	Planșe
PE	14	
Profil transversal tip I-V Sc.1:100		"CONSTANT-PROIECT" S.R.L. A MMII Nr. 055566

Date proiectate	Declivitătea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



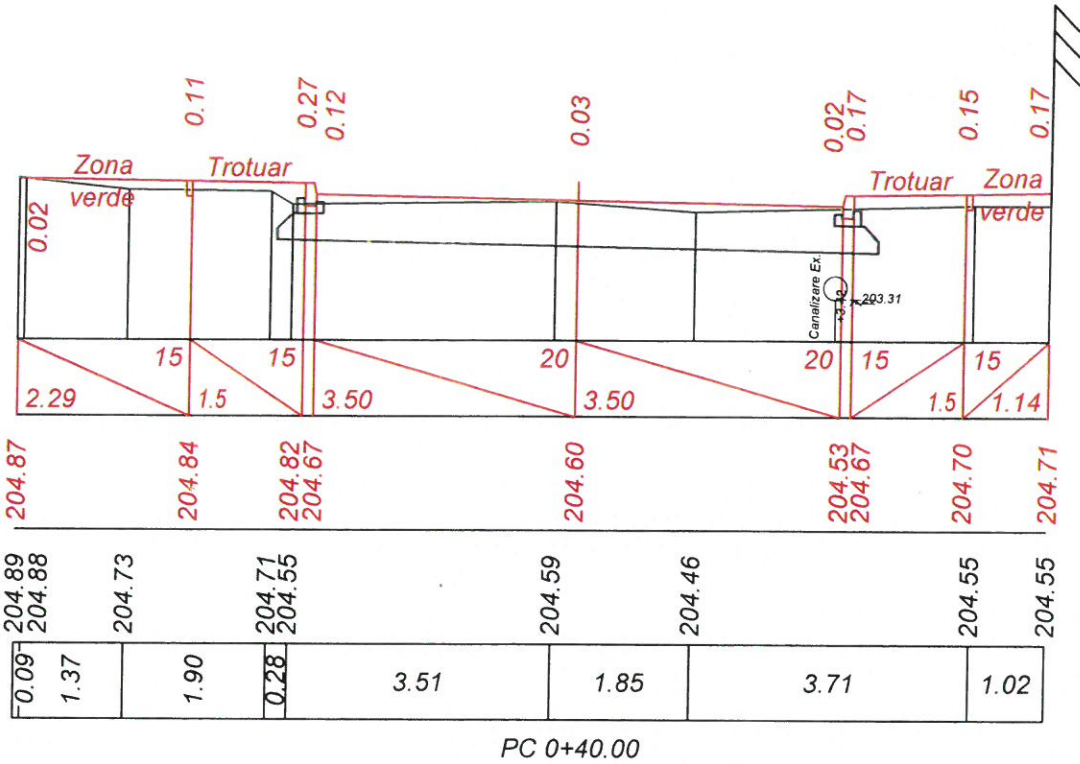
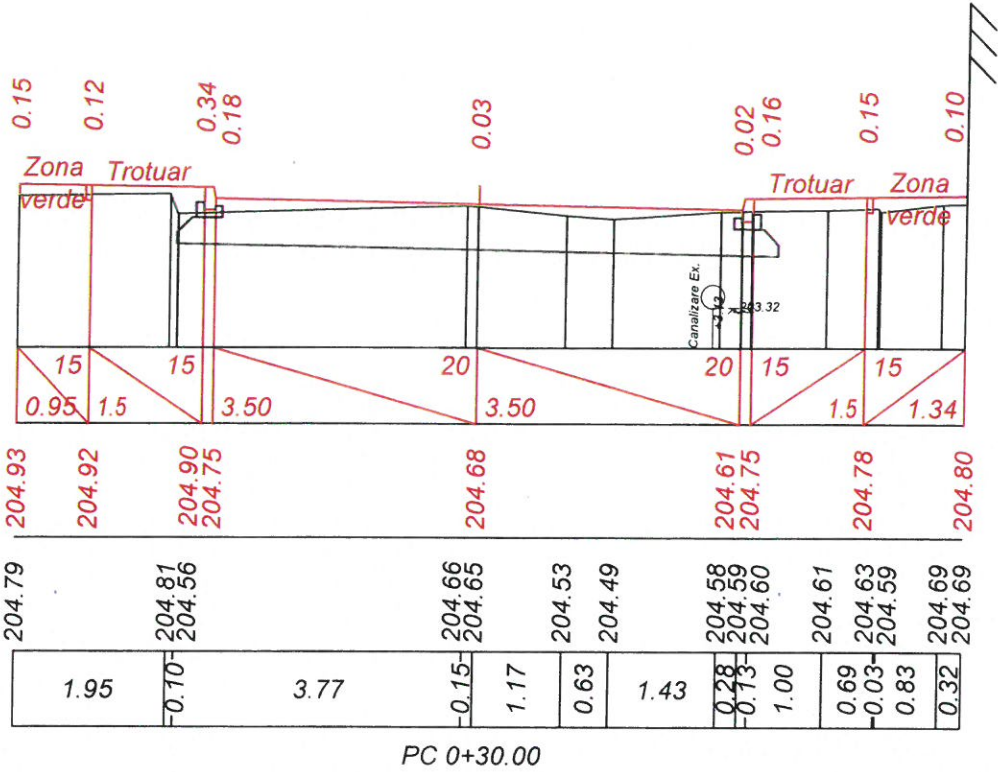
Verificator de proiecte 006
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr de inregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

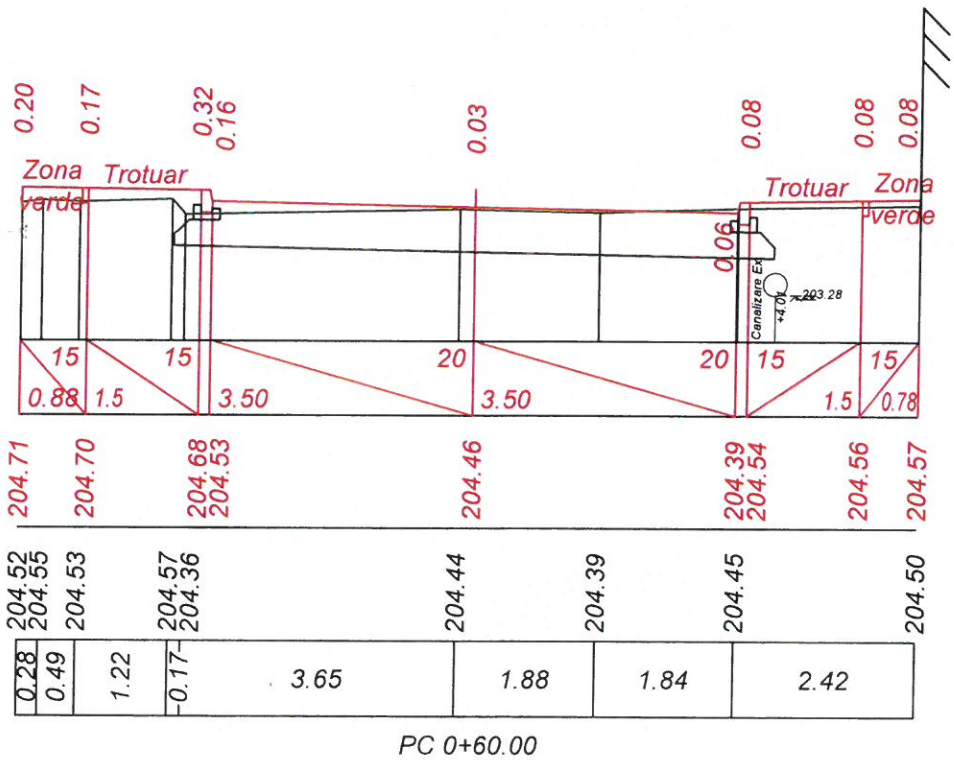
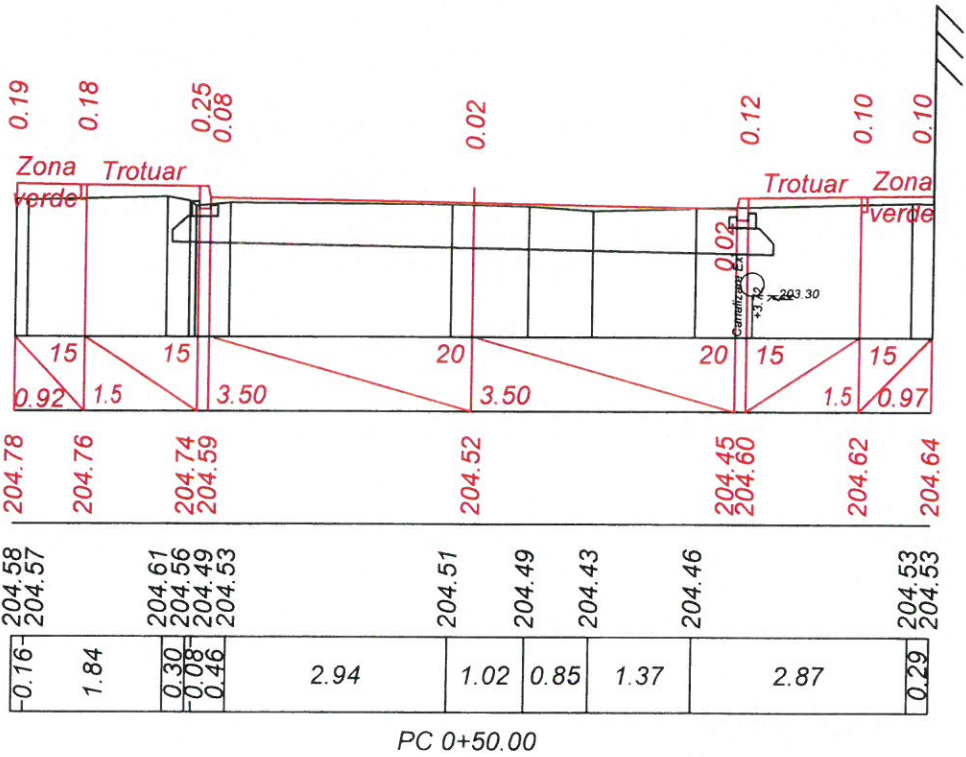
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-L
valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

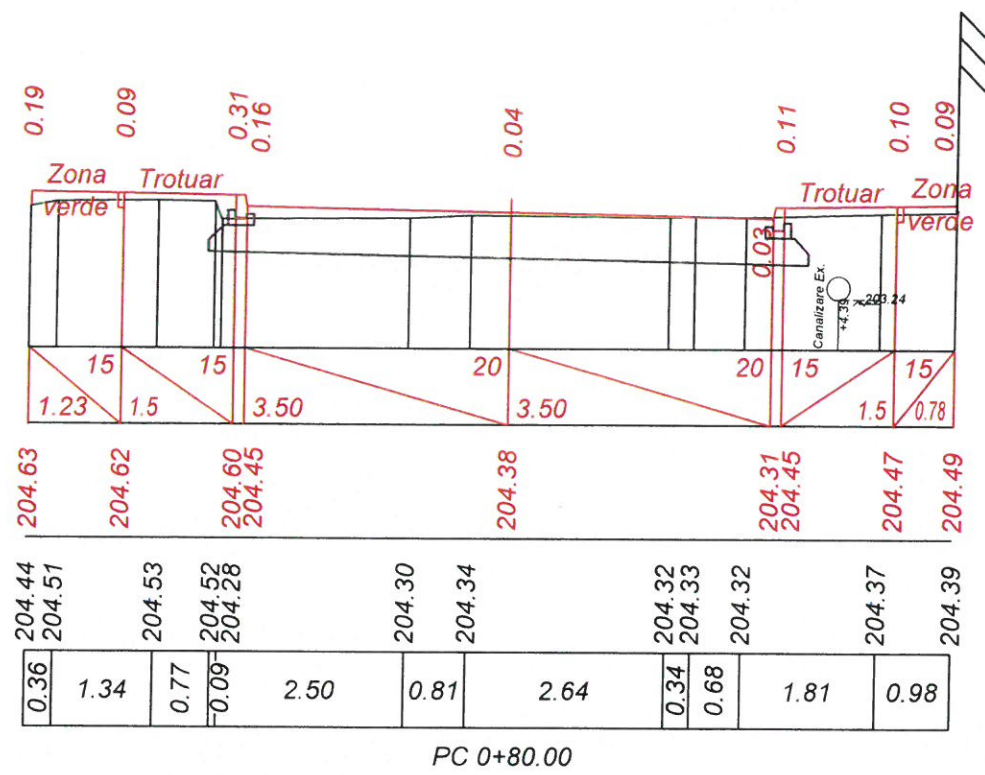
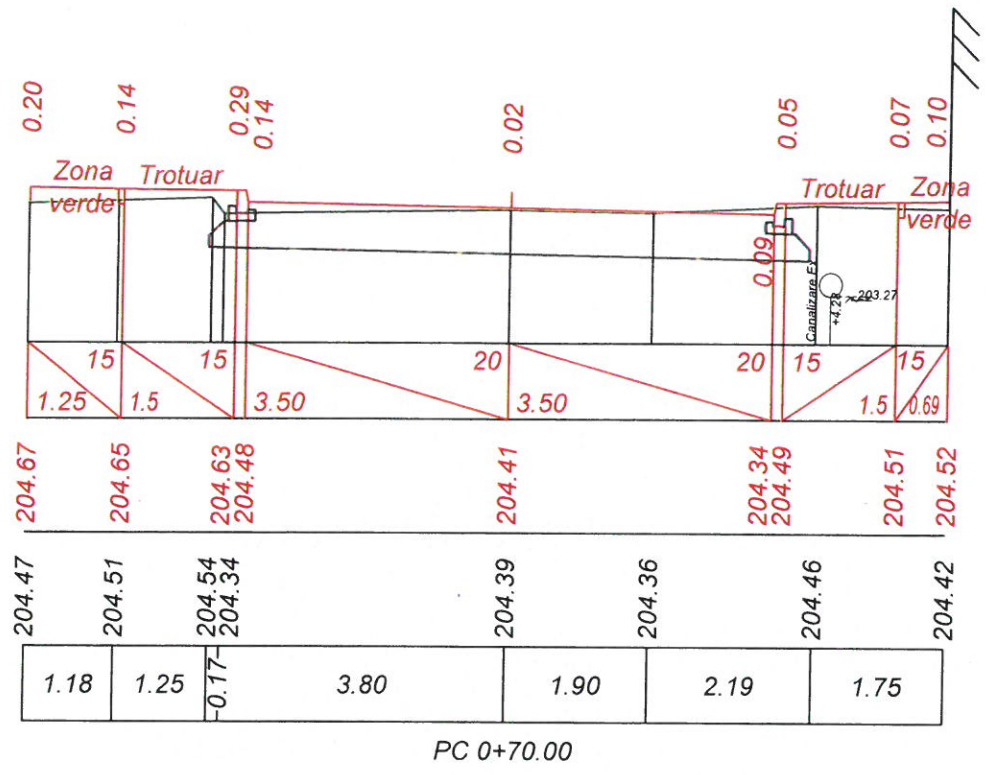


Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 0+30 - PC 0+60.	Coala
							16

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

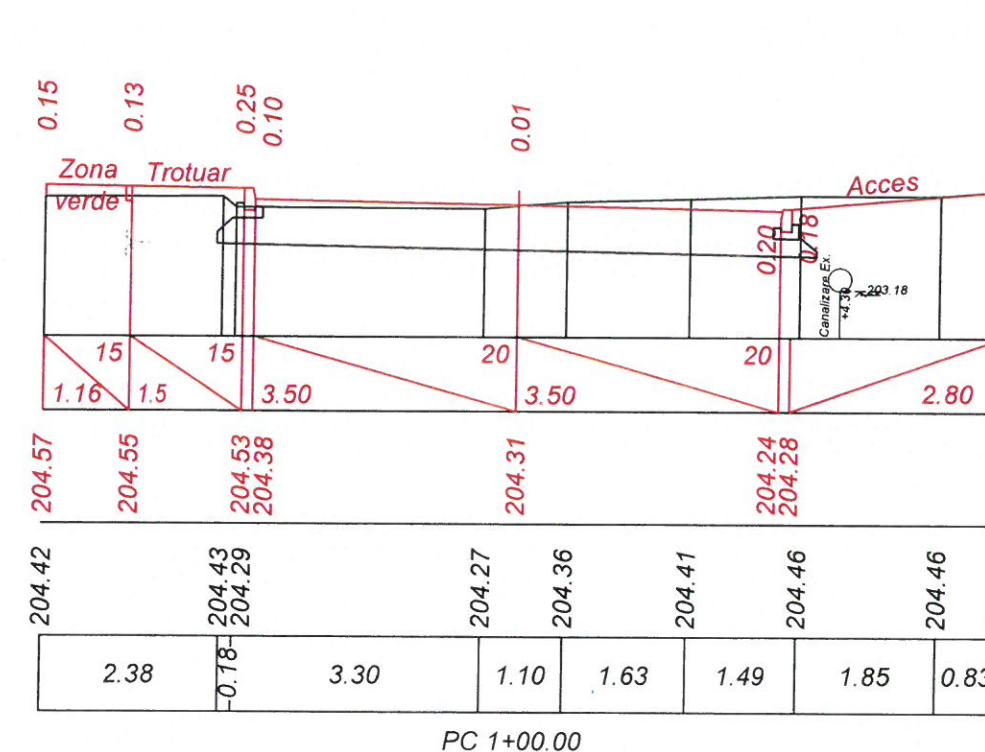
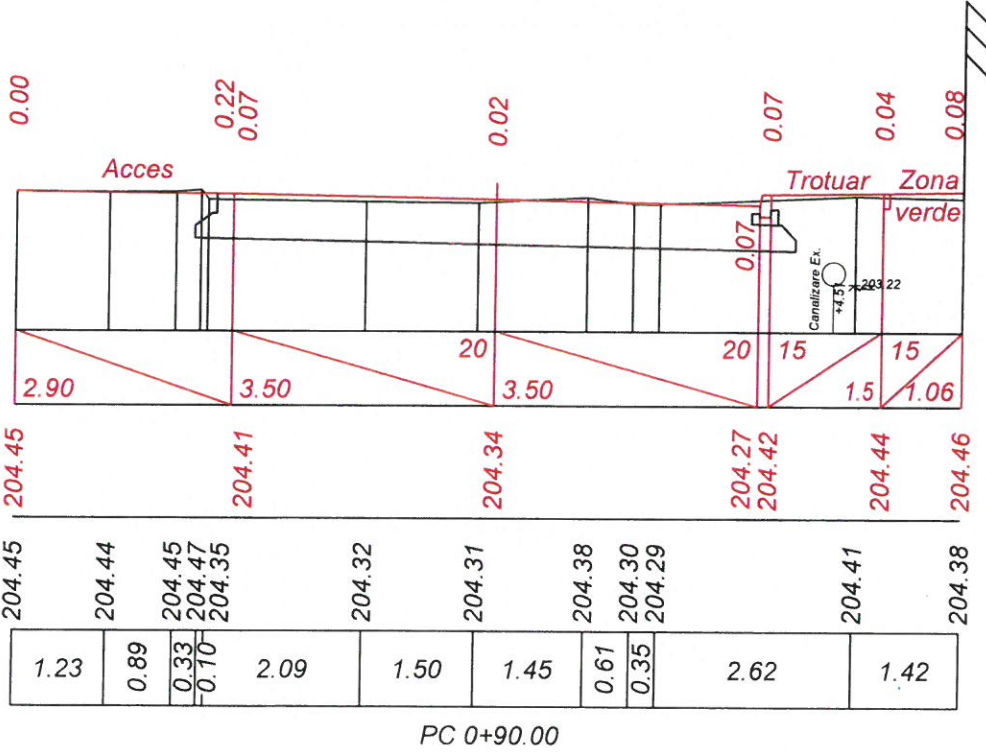
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



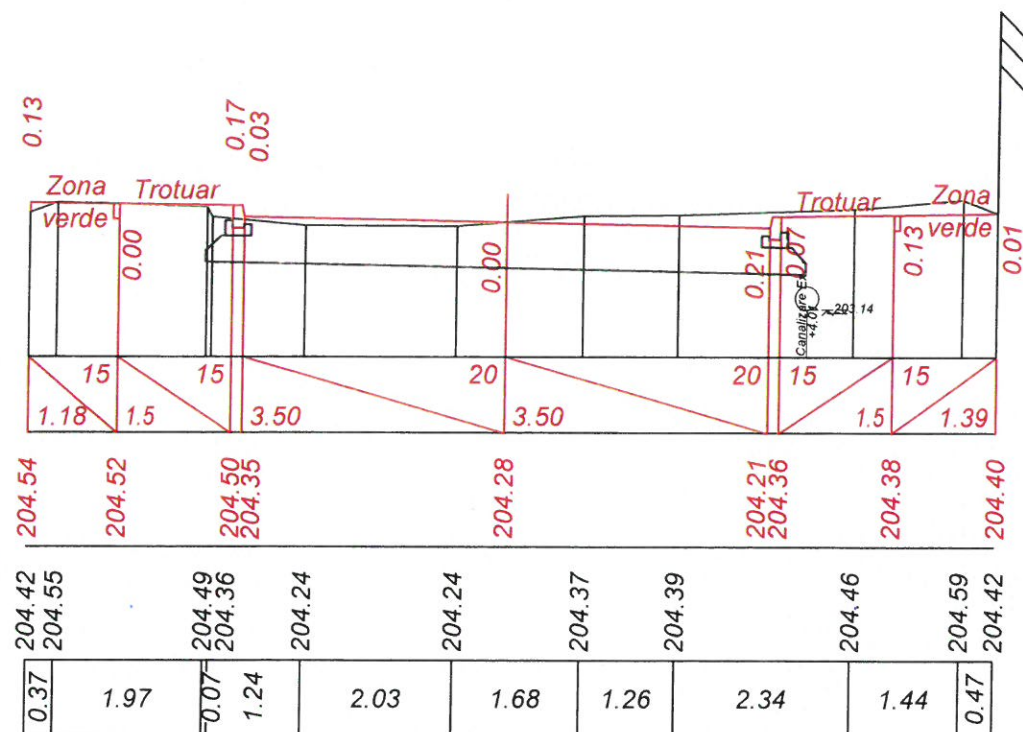
Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2023



Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt	Data	Obiect Nr.83/2024-PE	Coala
						Profile transversale PC 0+70 - PC 1+00.	17

Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

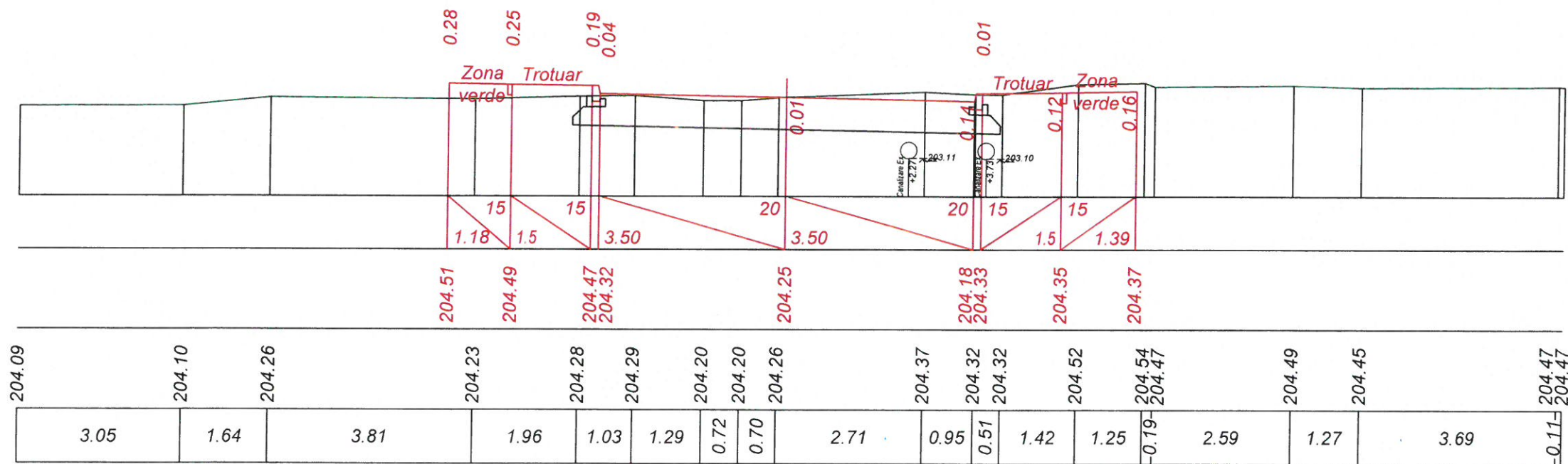
Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



PC 1+10.00

Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



PC 1+20.00

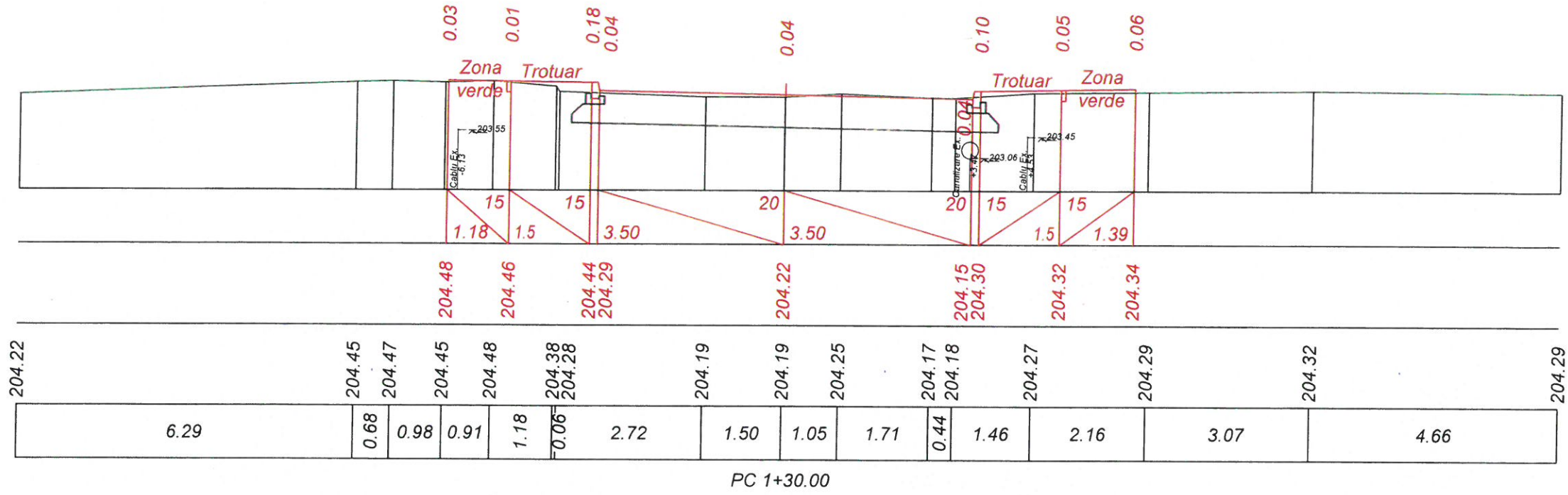
Verificator de proiecte 065
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 11-10/2021
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt	Data	Obiect Nr.83/2024-PE	Coala
						Profile transversale PC 1+10 - PC 1+20.	18

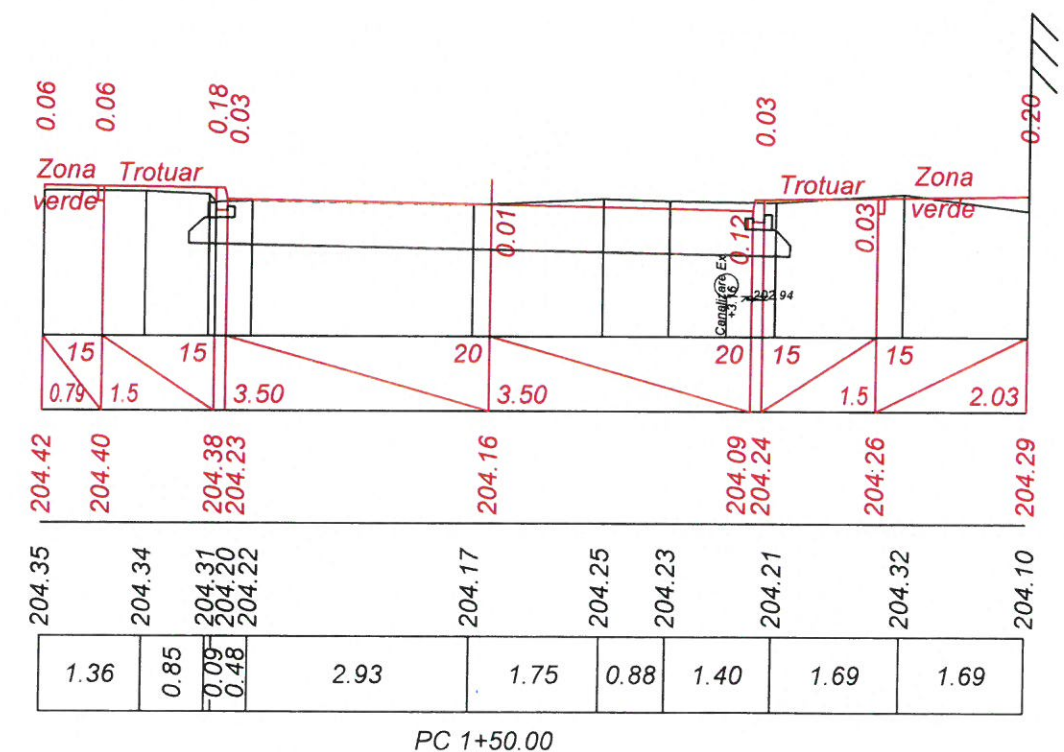
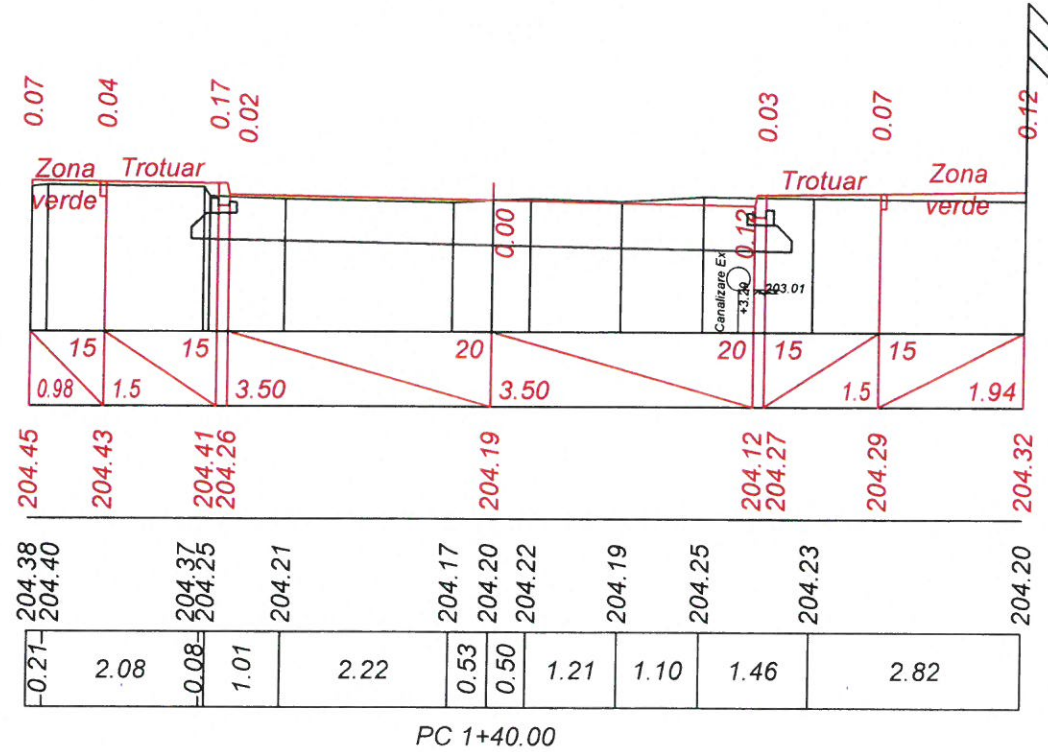
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



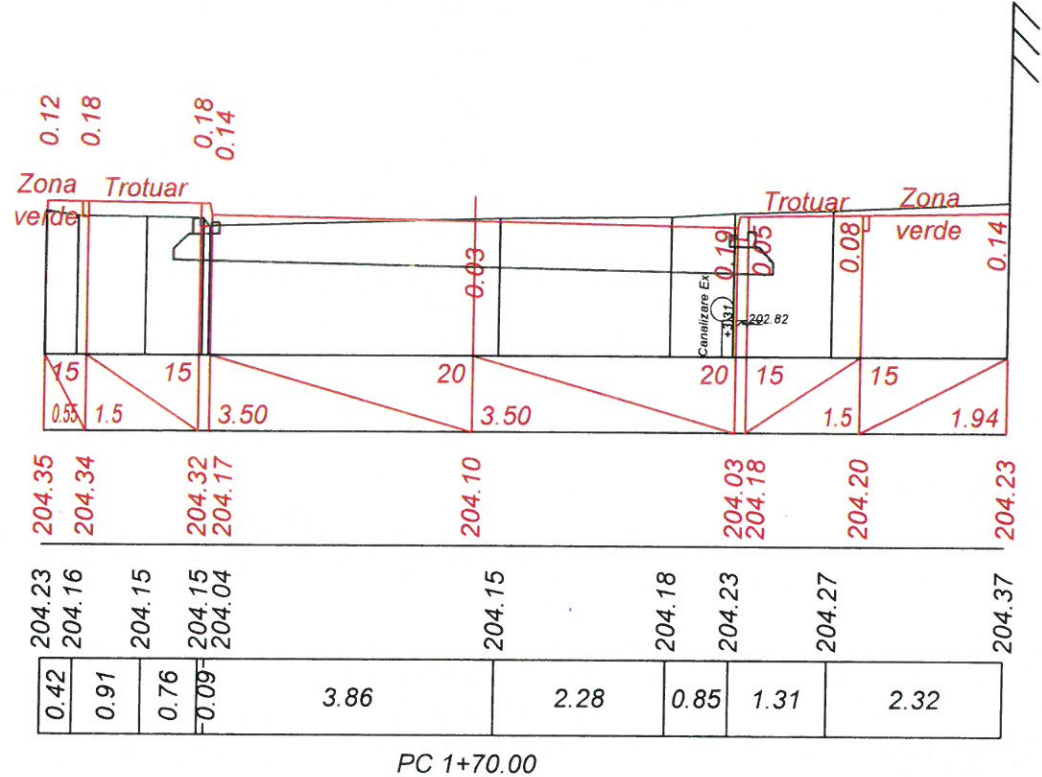
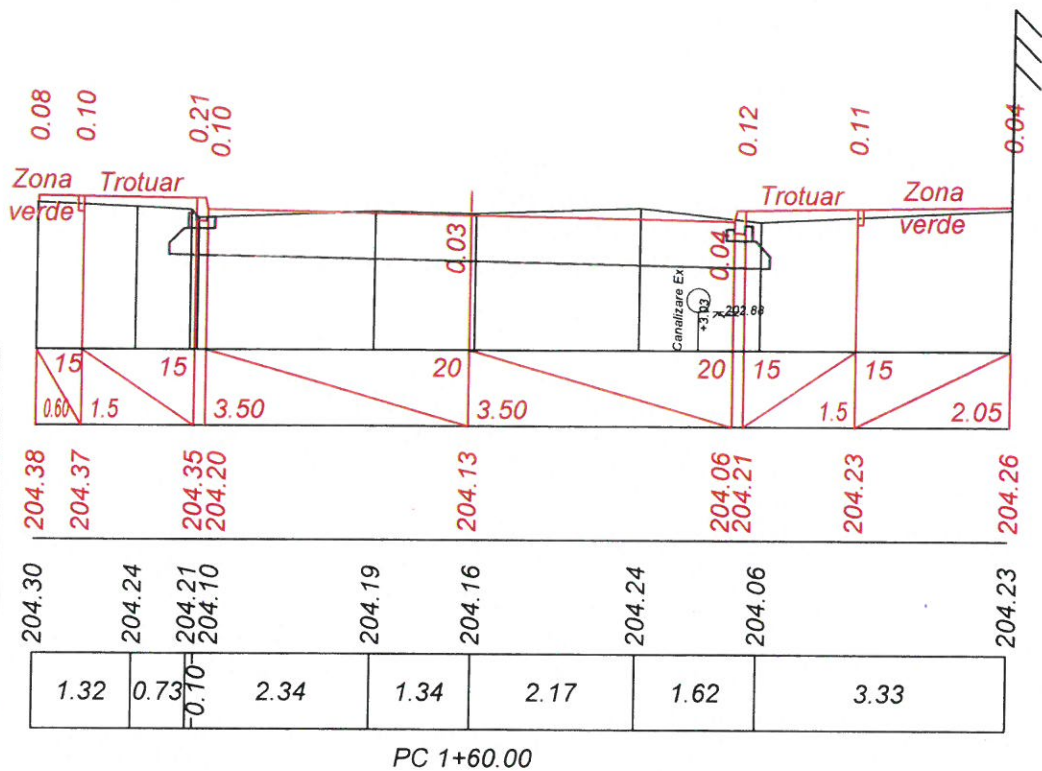
Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr de înregistrare a avizului 21-10/2021-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2025



Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

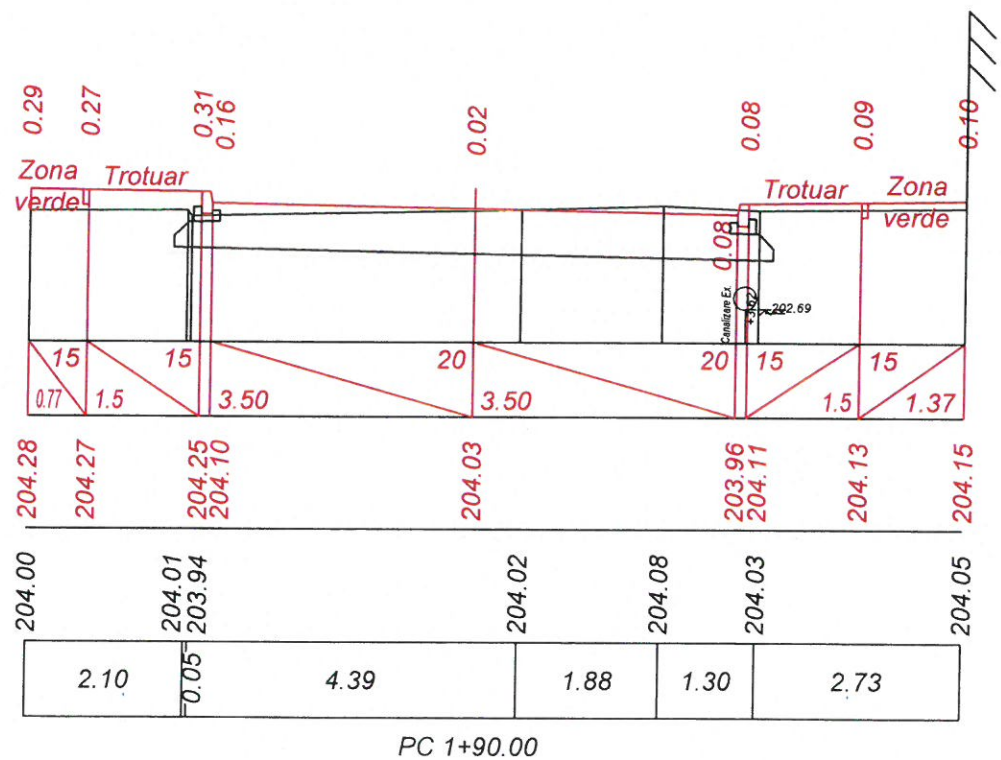
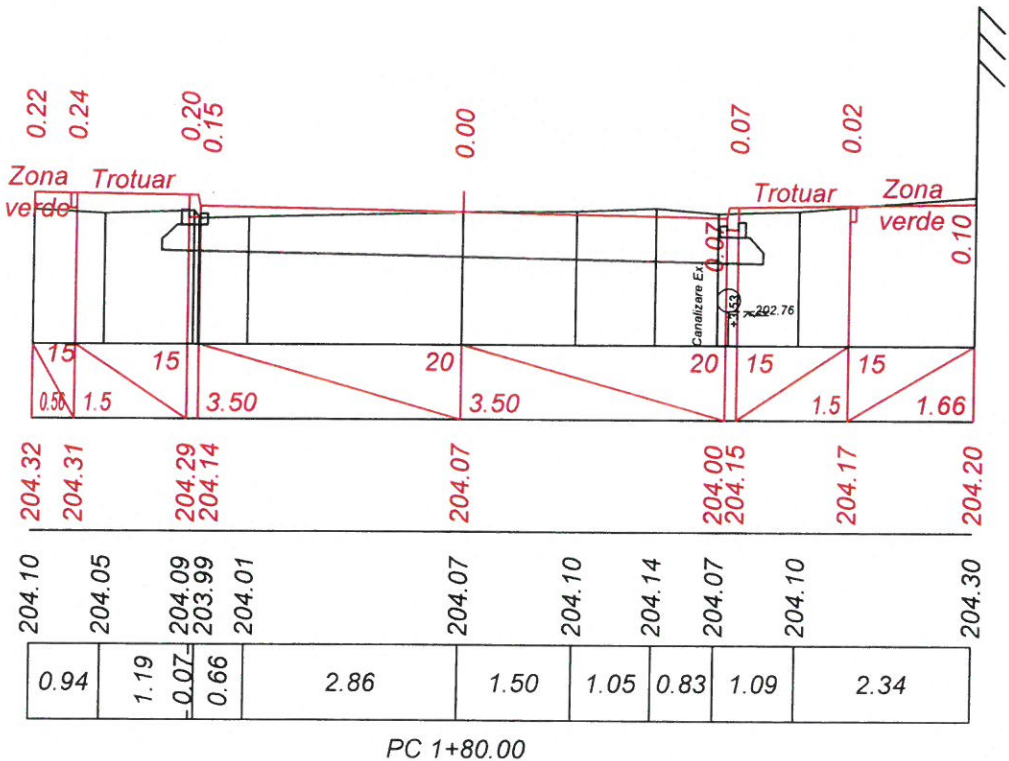
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-U
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

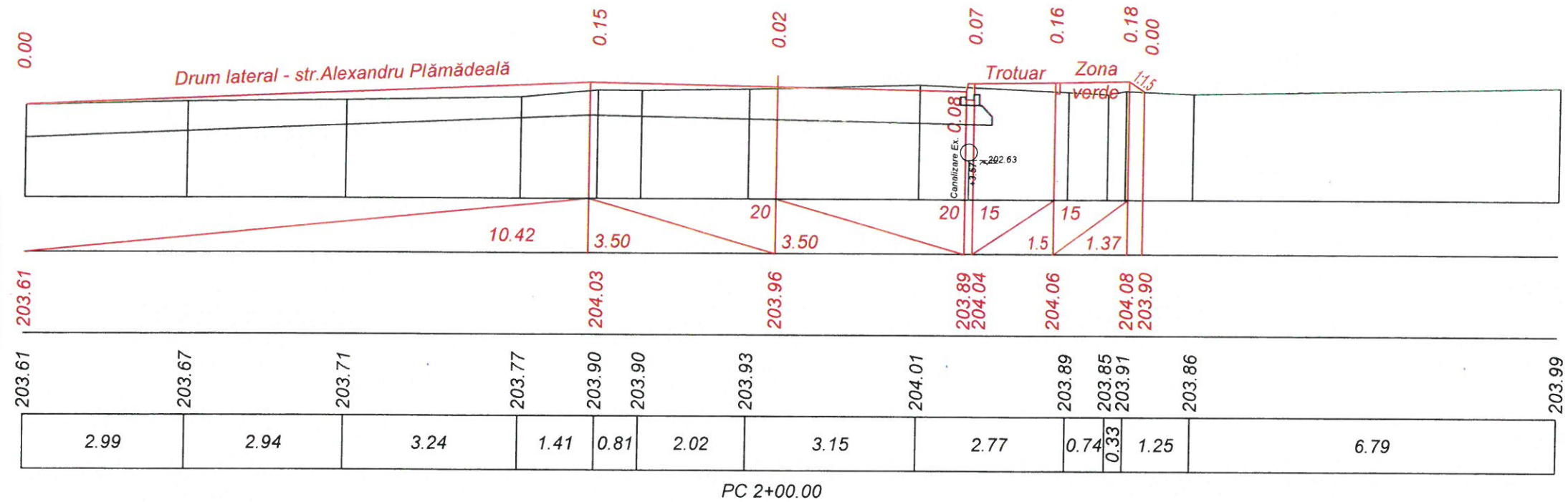


Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 1+60 - PC 1+90.	Coala 20

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

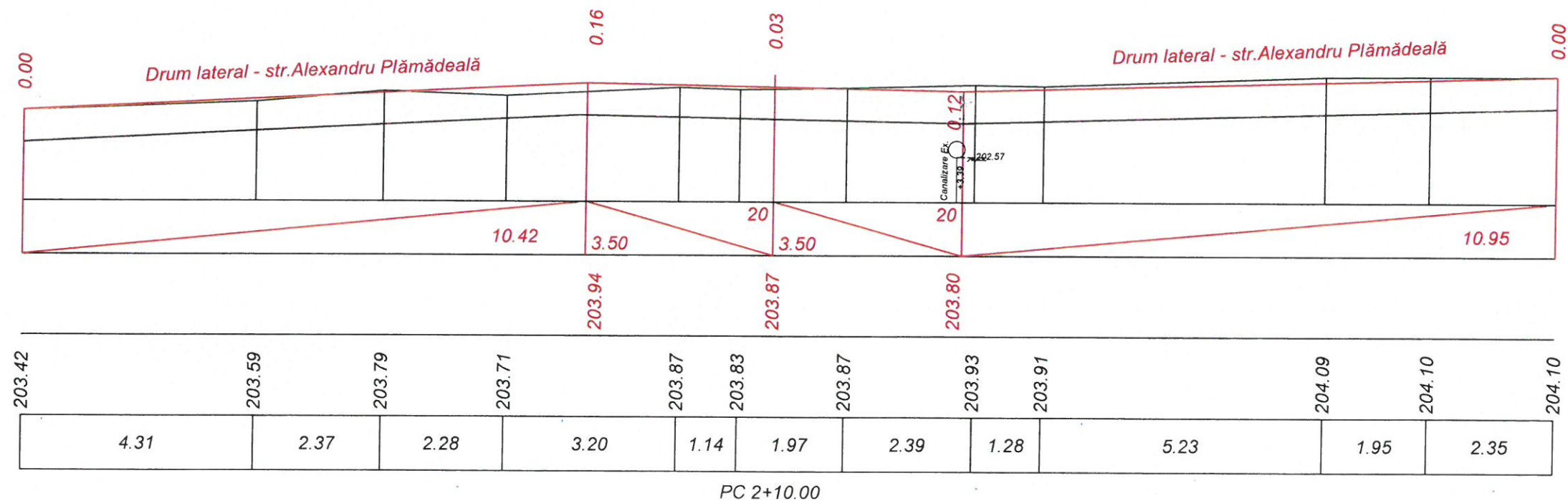
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

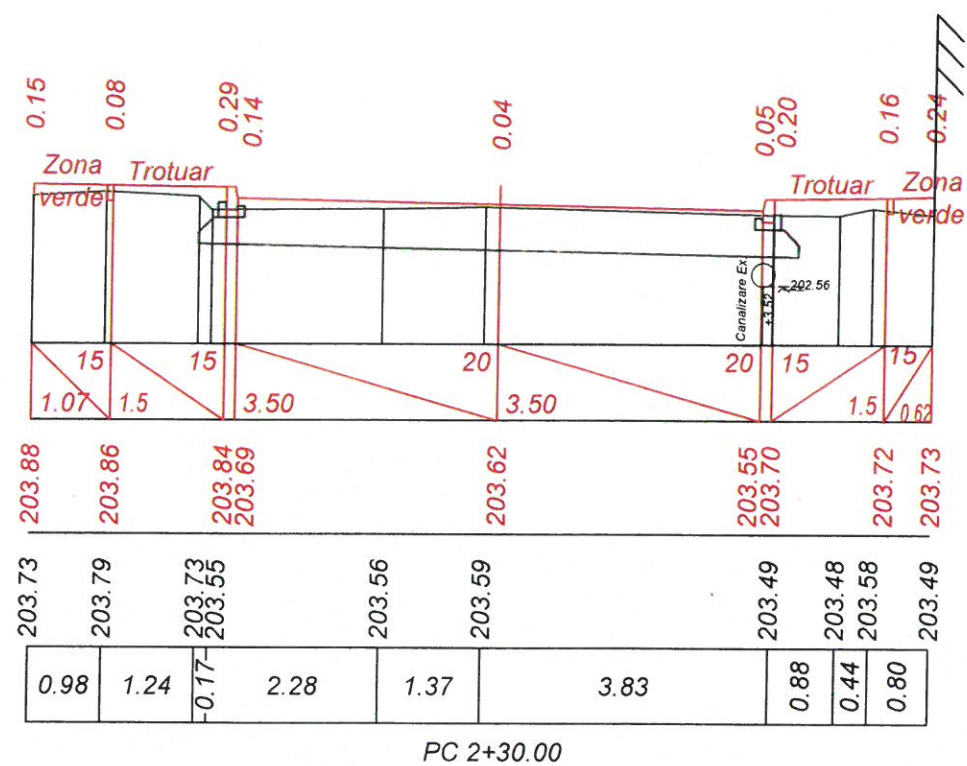
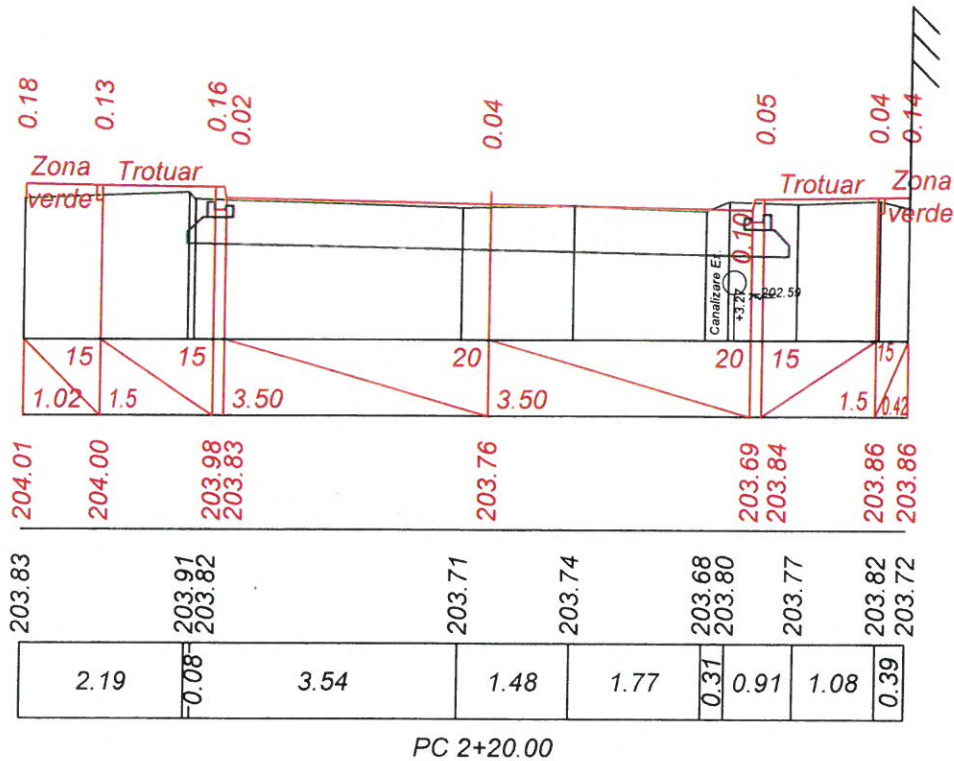


Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnata	Data	Obiect Nr.83/2024-PE	Coala
						Profile transversale PC 2+00 - PC 2+10.	21

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

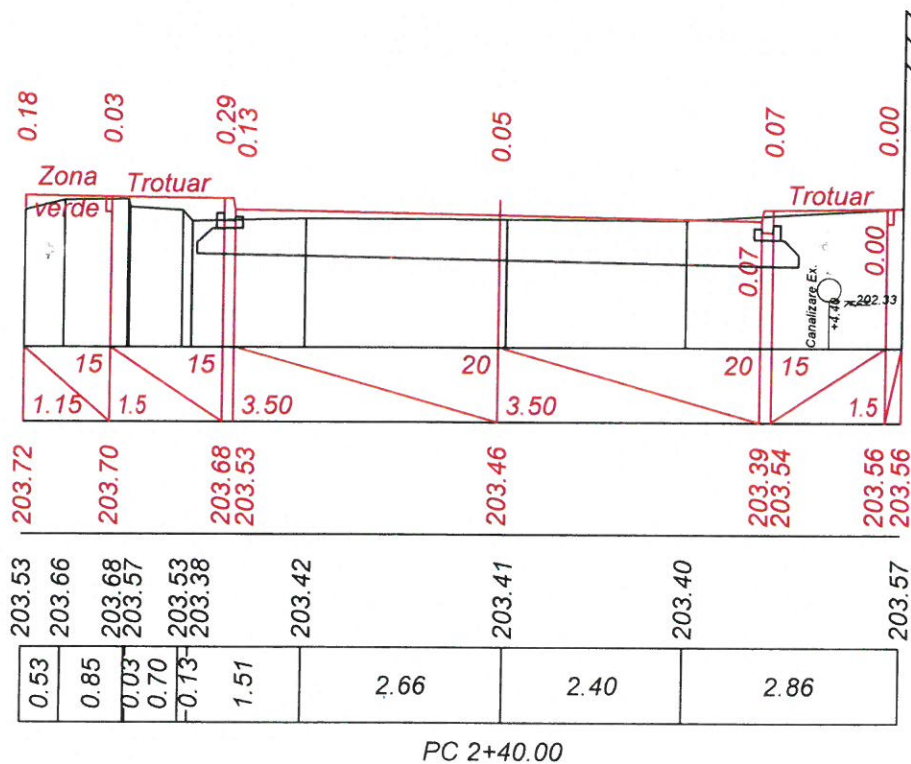
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 24-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

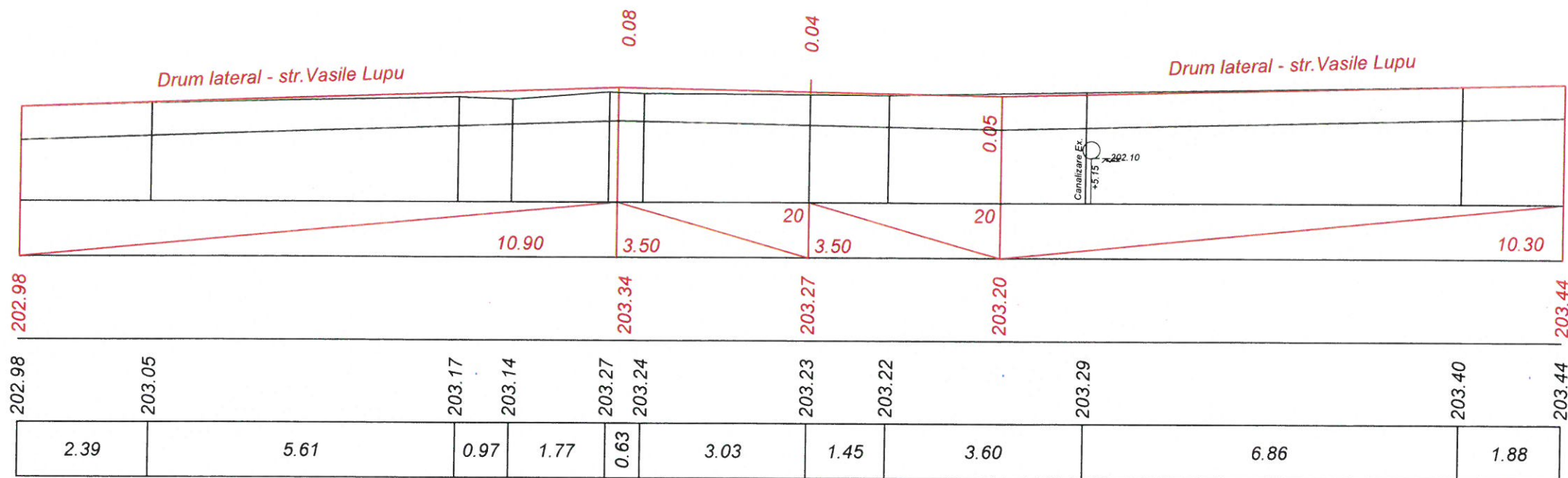


Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 2+20 - PC 2+40.	Coala 22

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

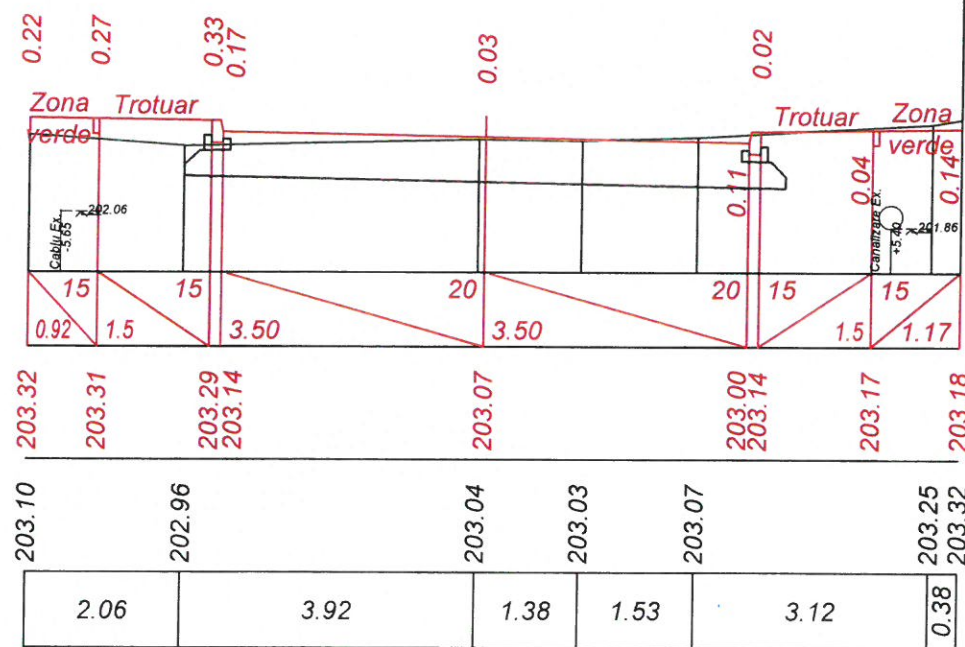
Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



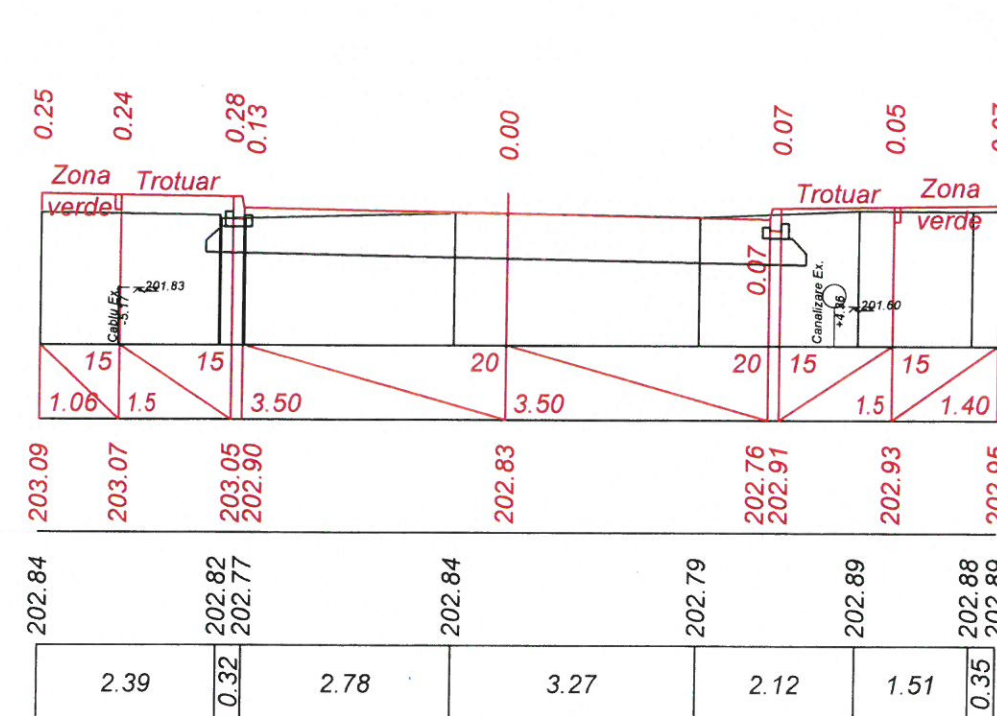
PC 2+50.00

Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



PC 2+60.00



PC 2+70.00

Verificator de proiecte 086
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21/10/2021-C
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

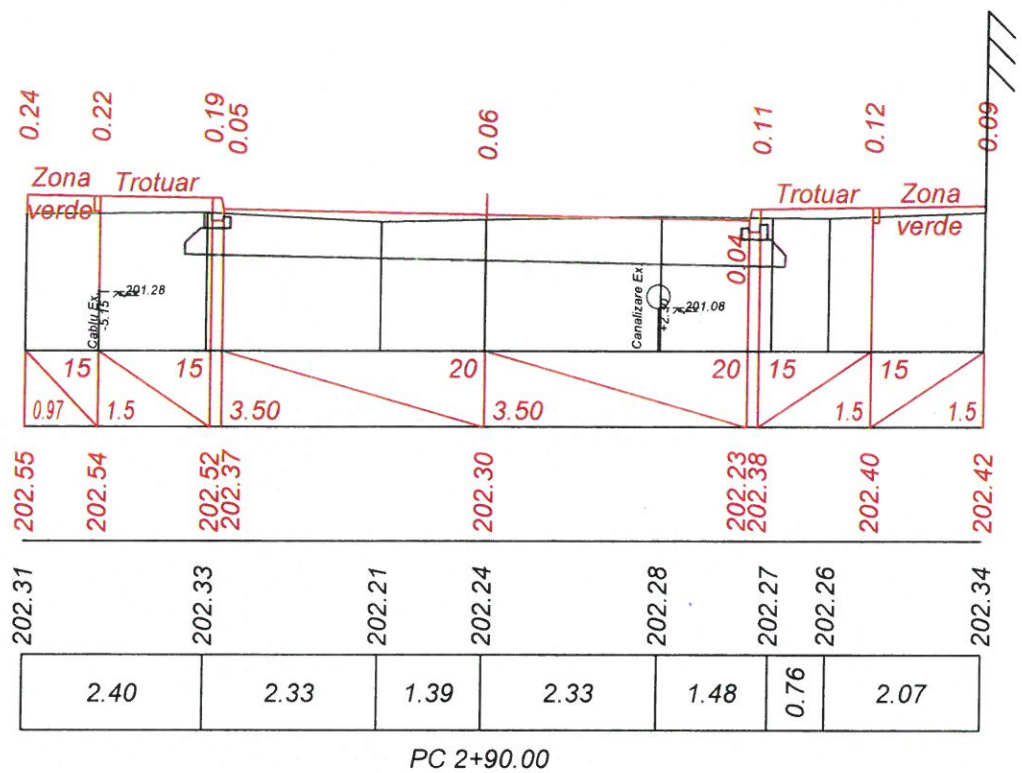
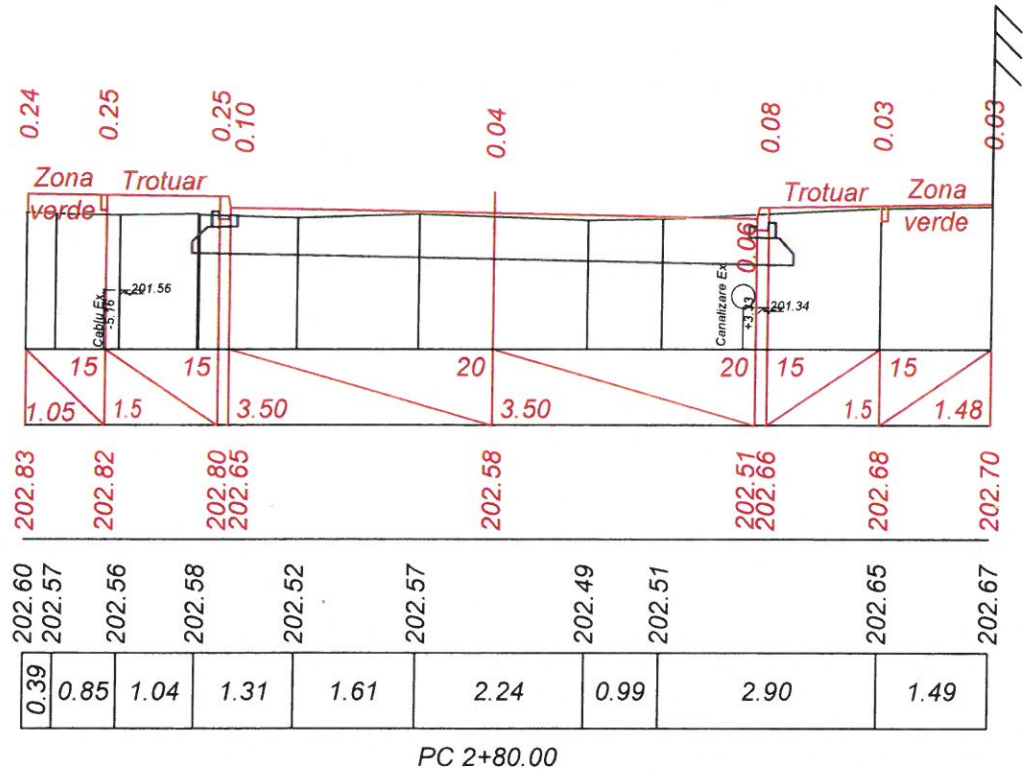


Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Obiect Nr. 83/2024-PE	Coala
						Profile transversale PC 2+50 - PC 2+70.	23

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

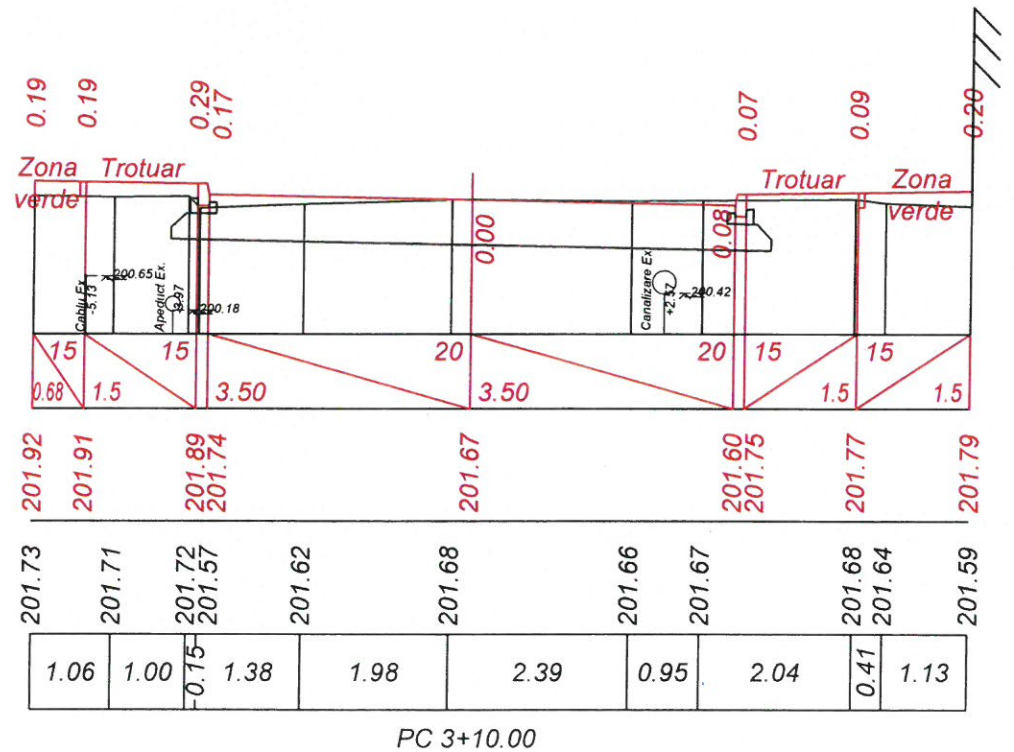
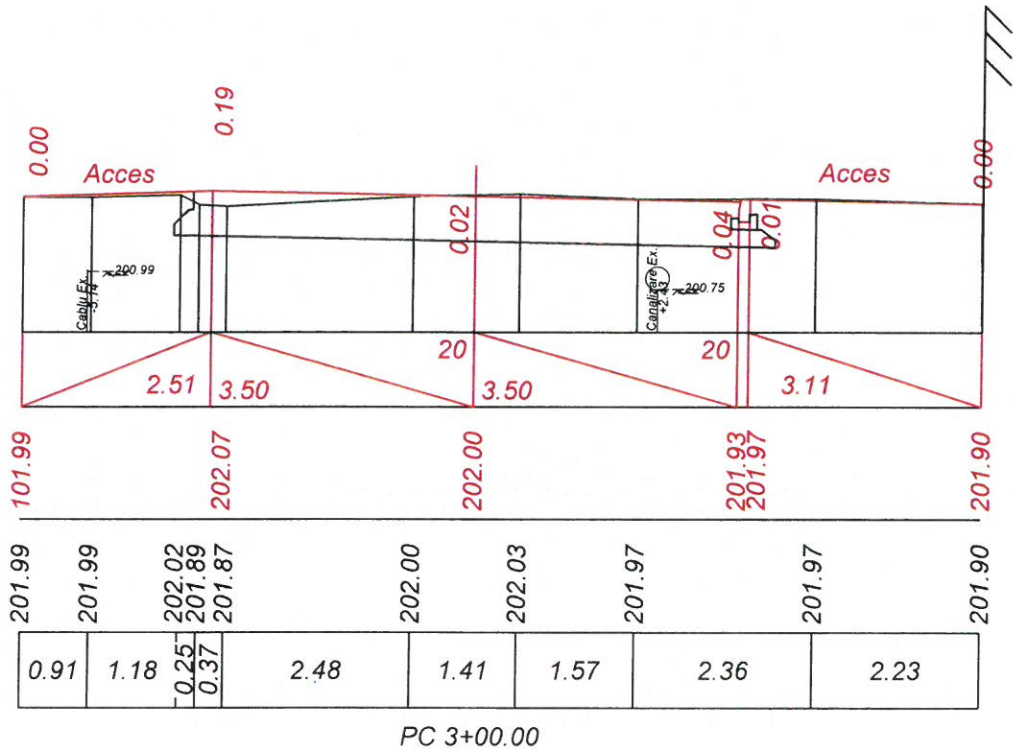
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



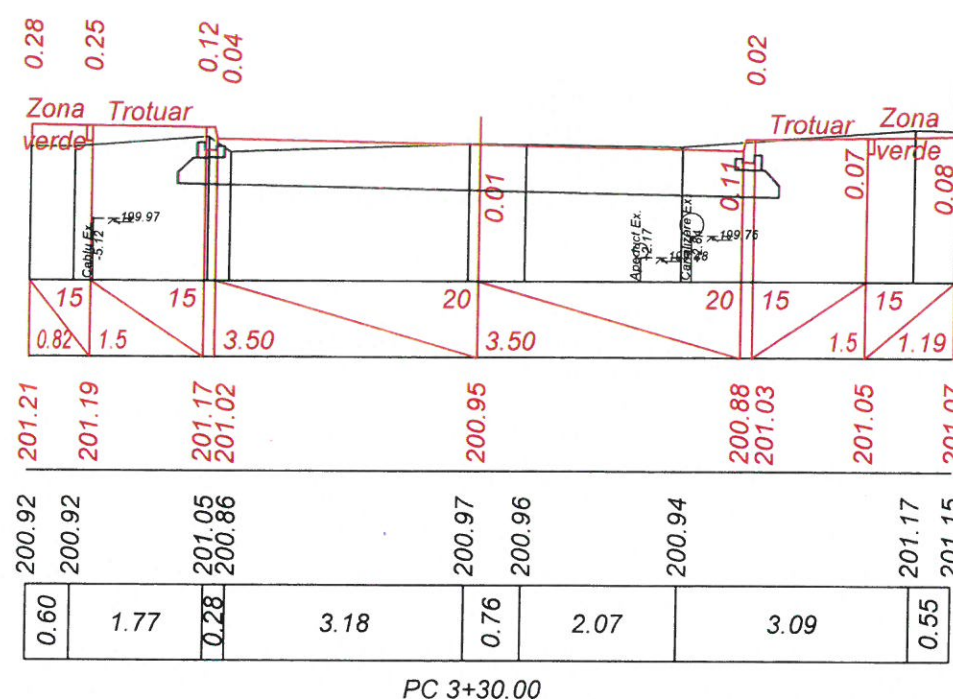
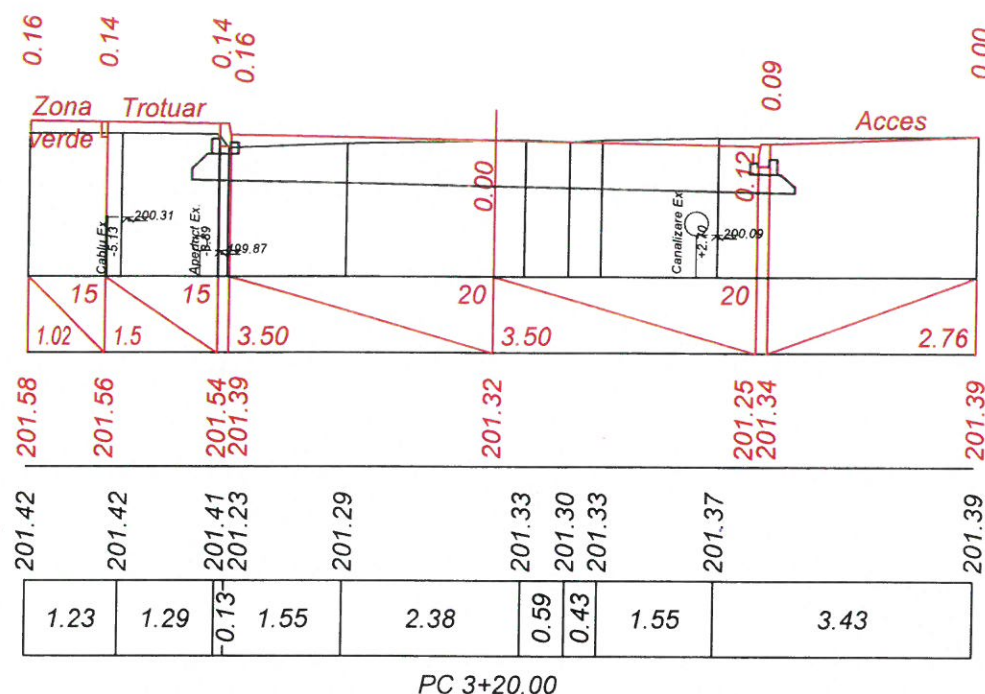
Verificator de proiecte
Lyovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 2+80 - PC 3+10.	Coala 24

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

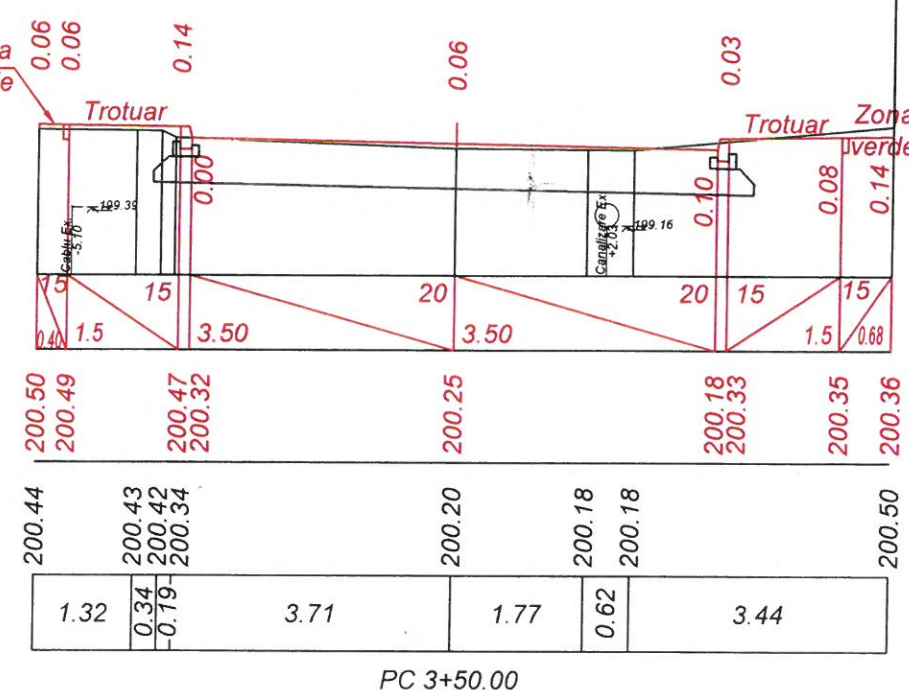
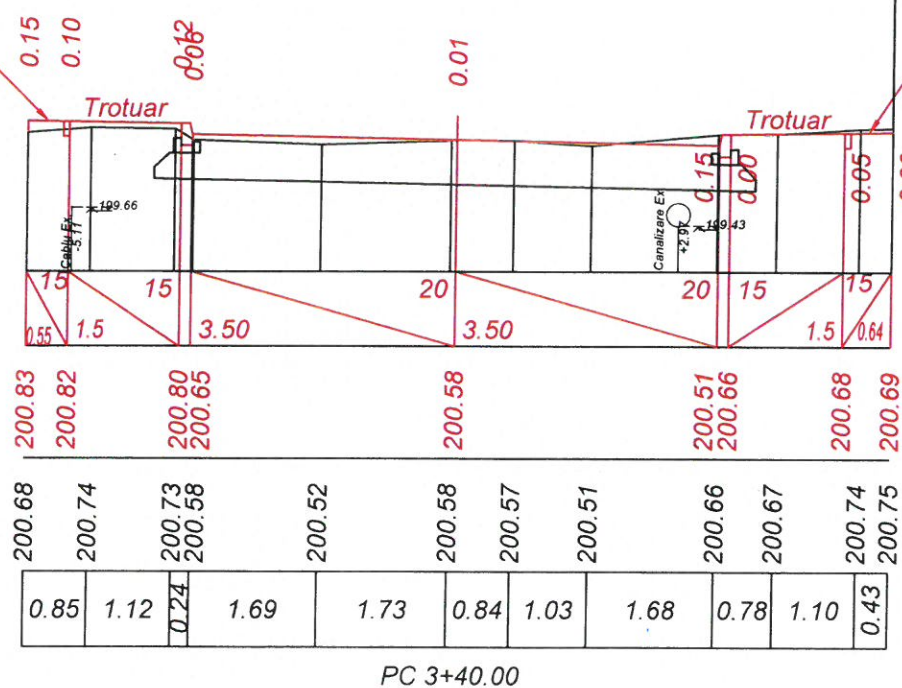
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 01-10/2024-1
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



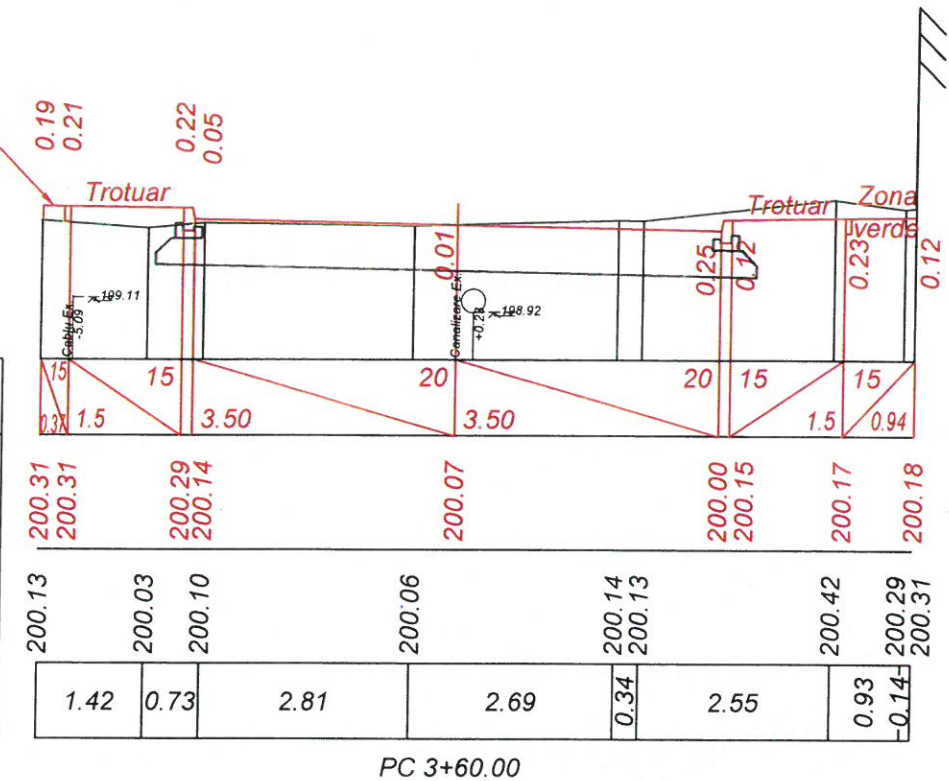
Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data

Obiect Nr.83/2024-PE
Profile transversale PC 3+20 - PC 3+50.

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

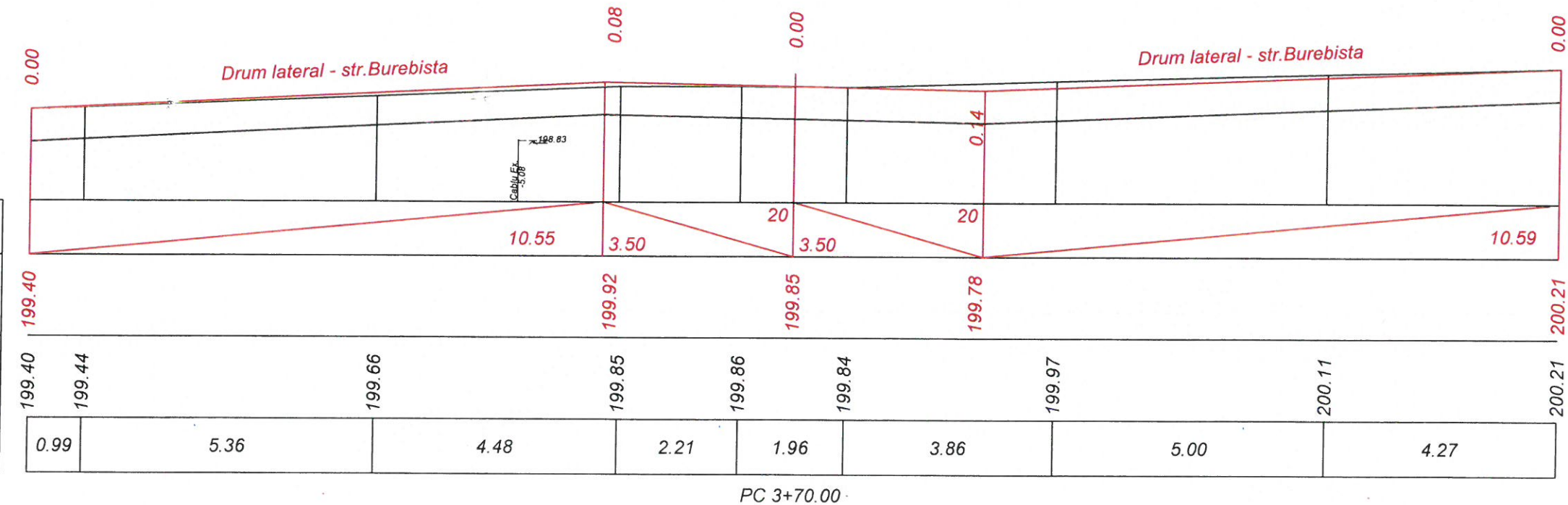
Sc. 1:100 pe verticală
 Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
 Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



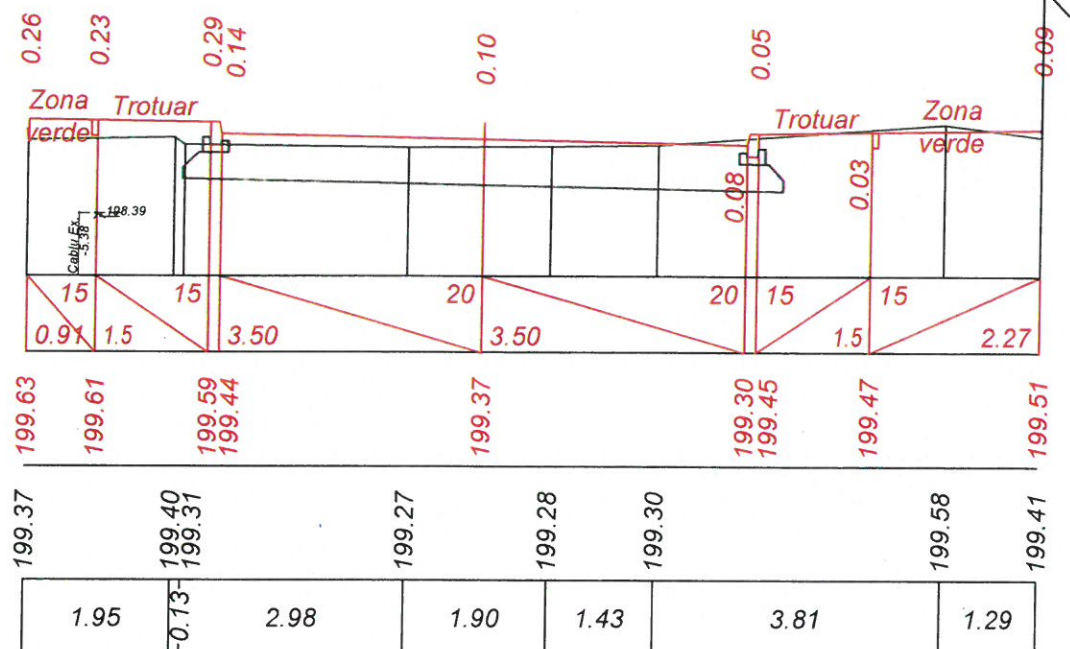
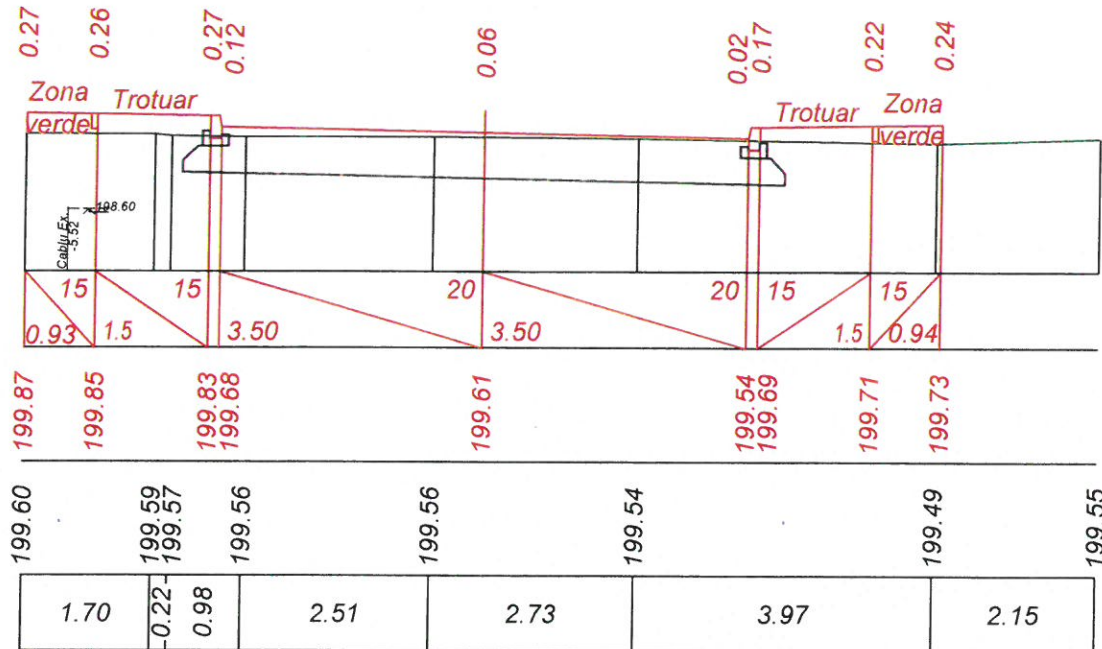
Verificator de proiecte
 Lvovski Igor
 Domeniile B.3a
 Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2021
 Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data	Obiect Nr.83/2024-PE	Coala
						Profile transversale PC 3+60 - PC 3+70.	26

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

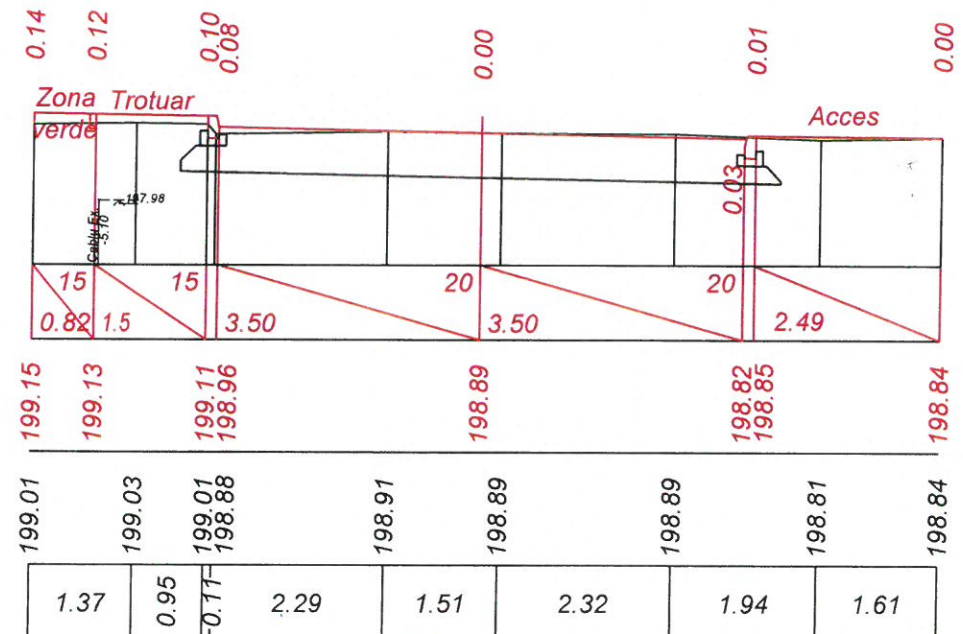
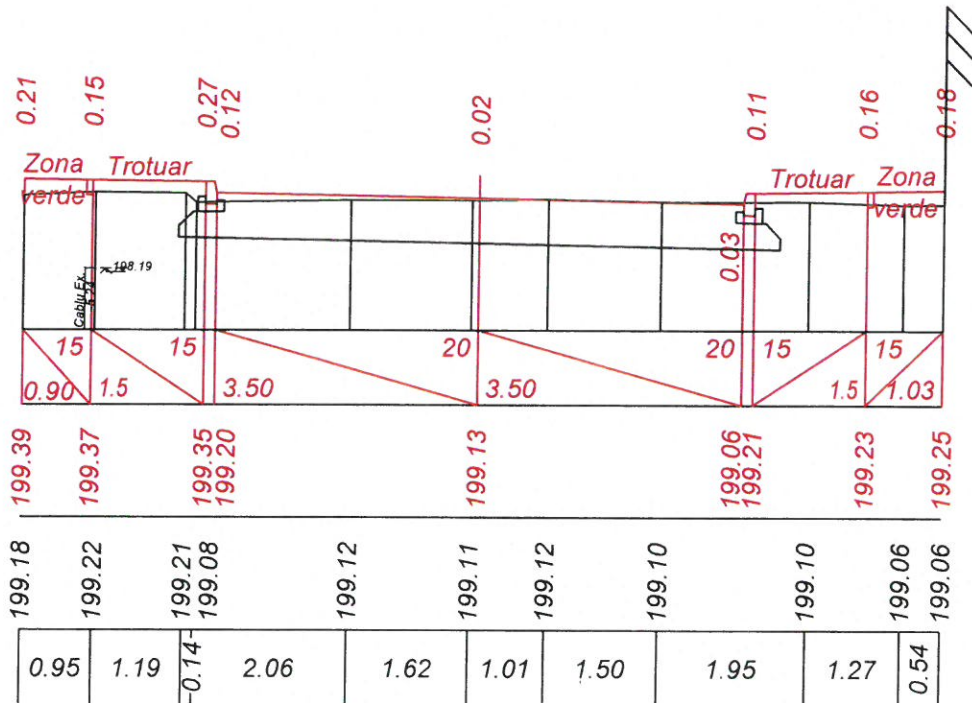
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

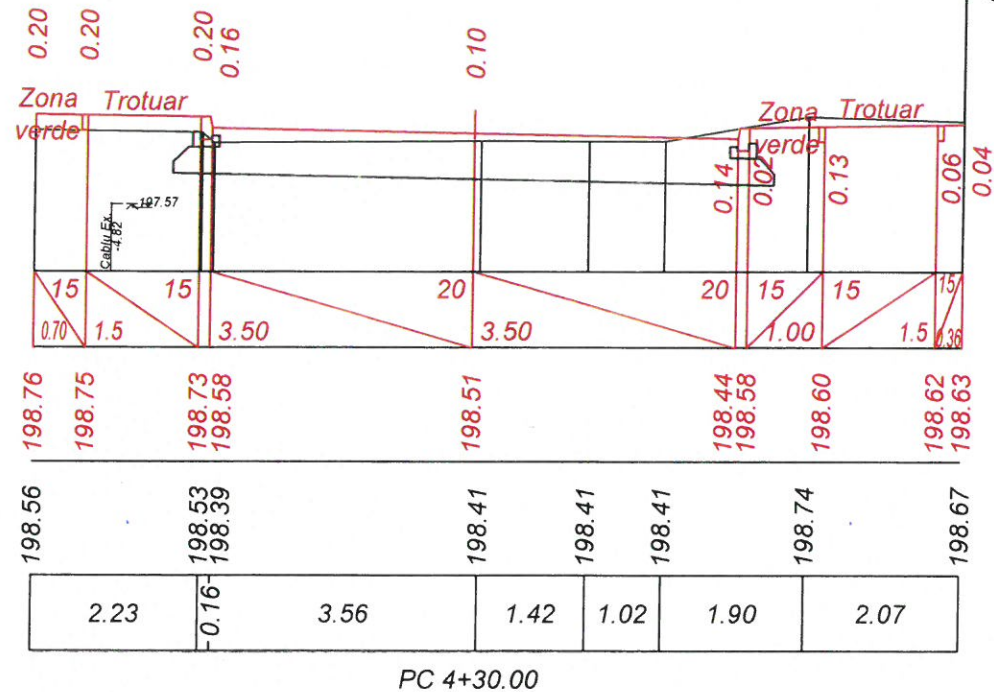
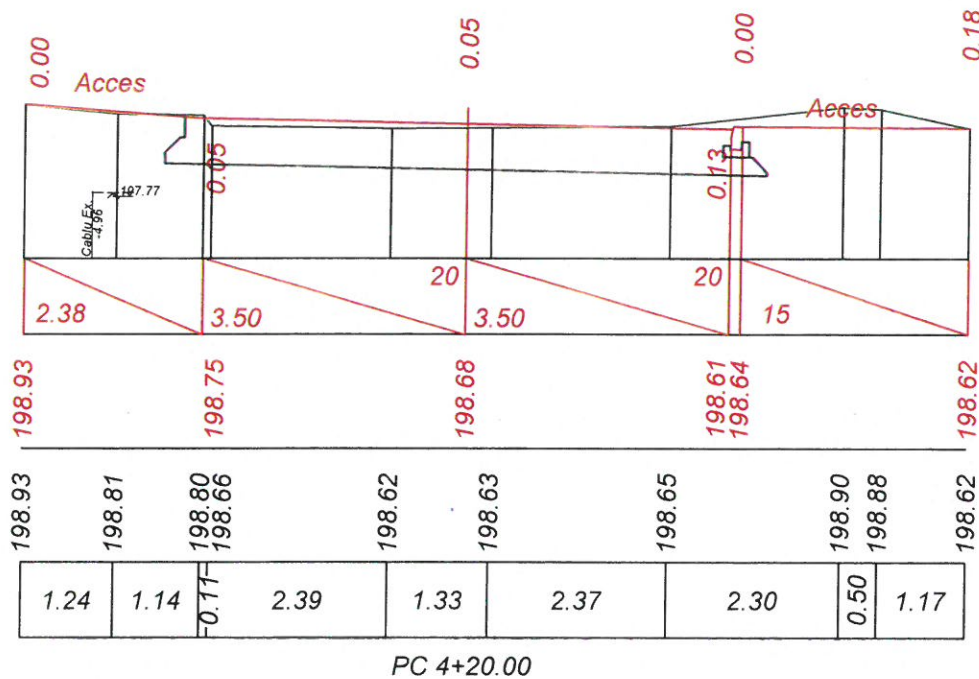


Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 3+80 - PC 4+10.	Coala 27

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

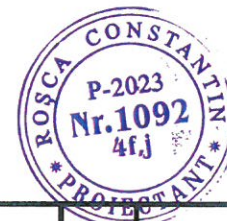
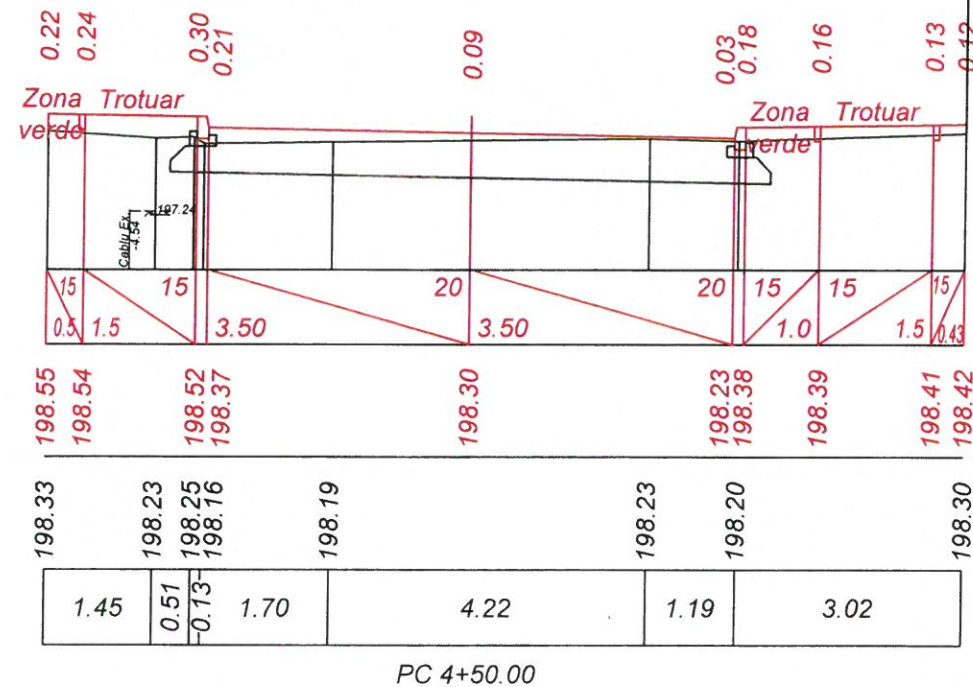
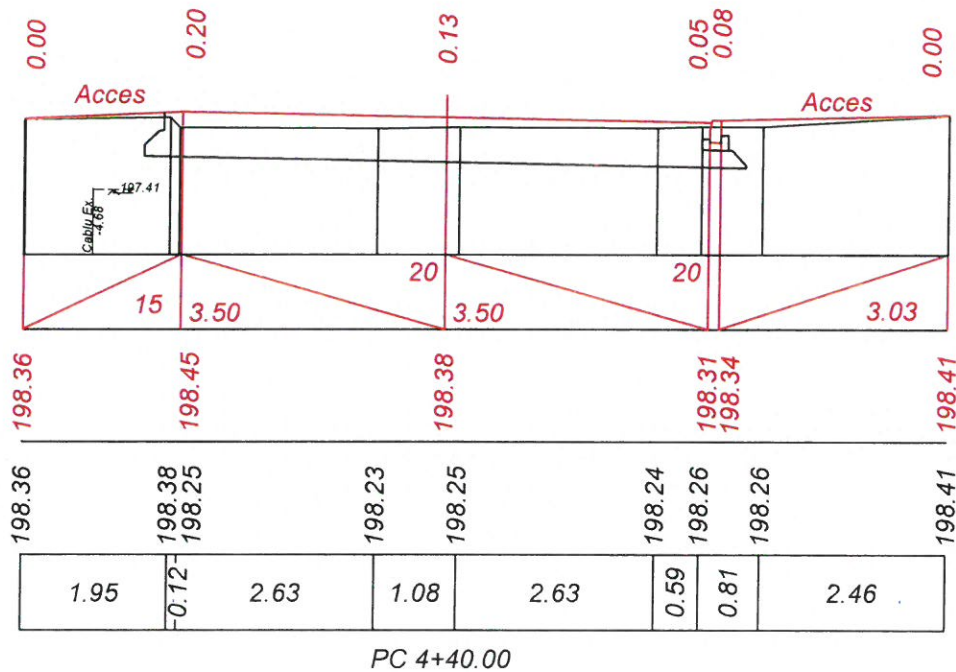
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m

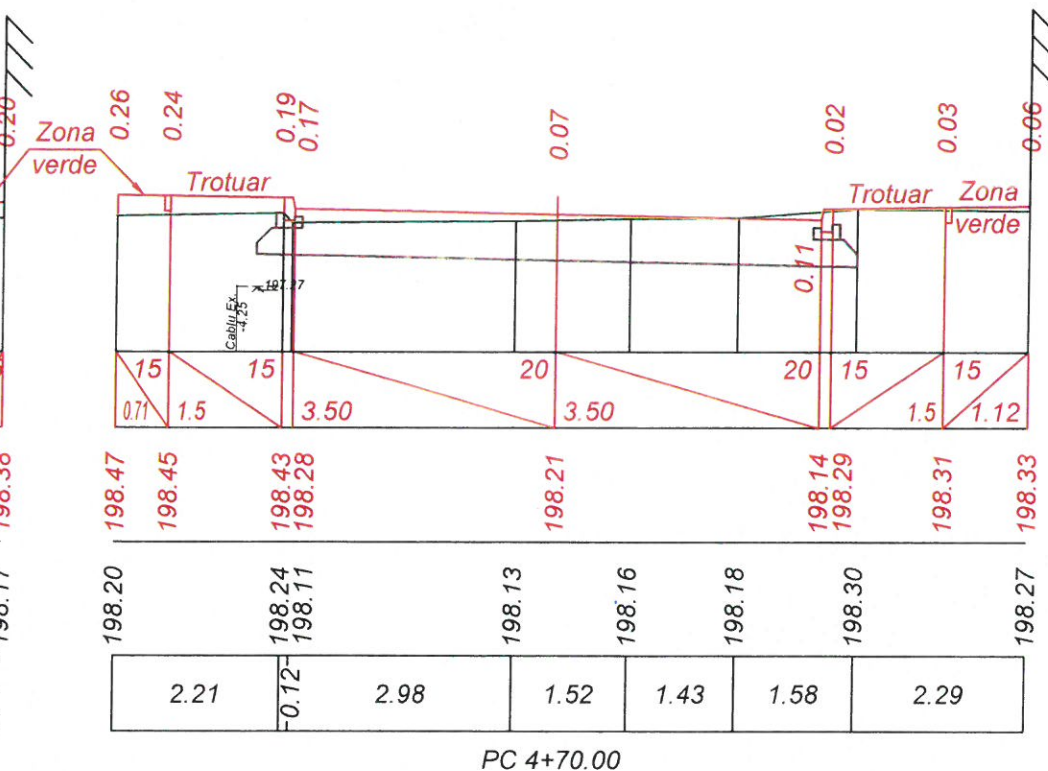
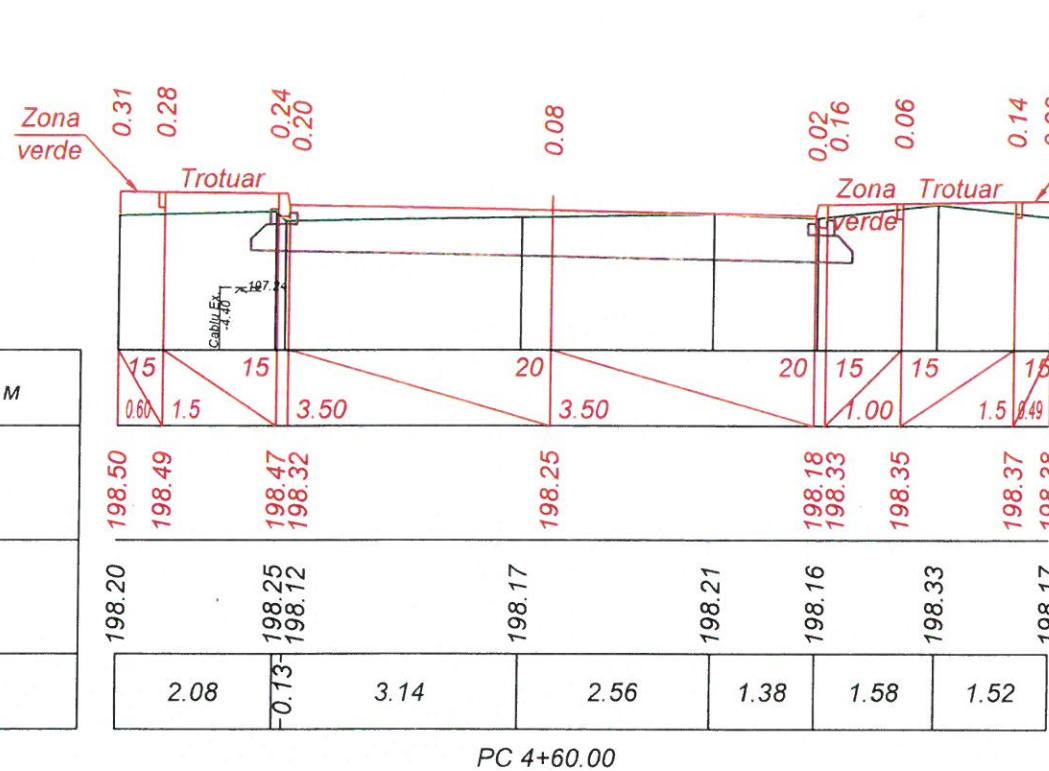


Verificator de proiect
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului
Data de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 4+20 - PC 4+50.	Coala 28

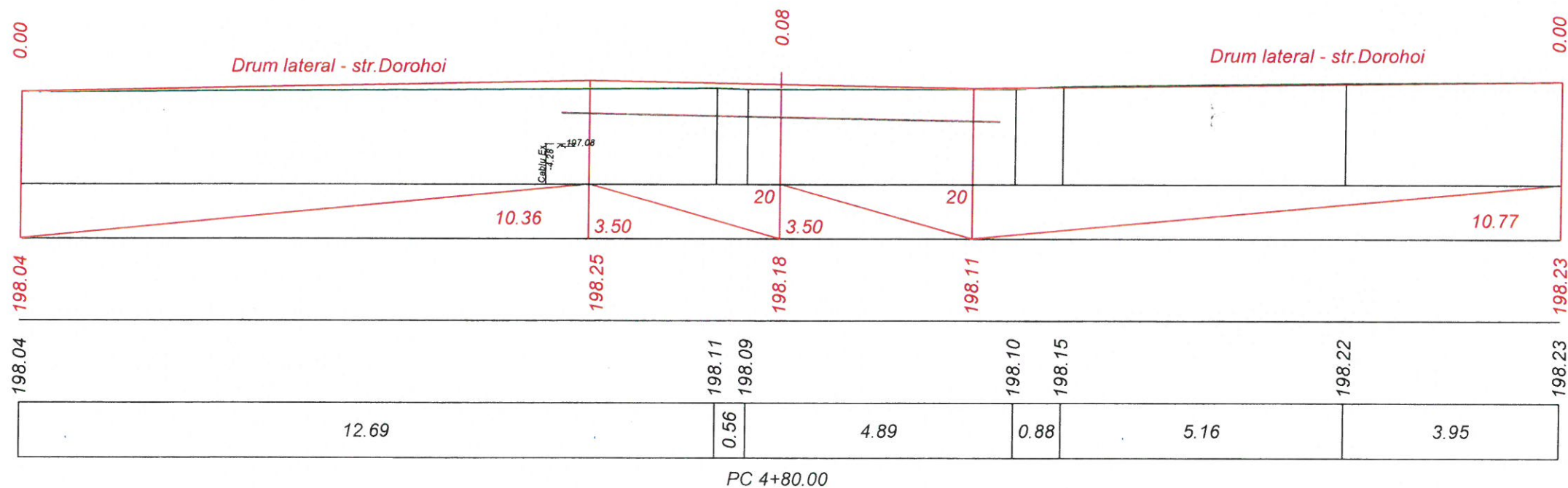
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



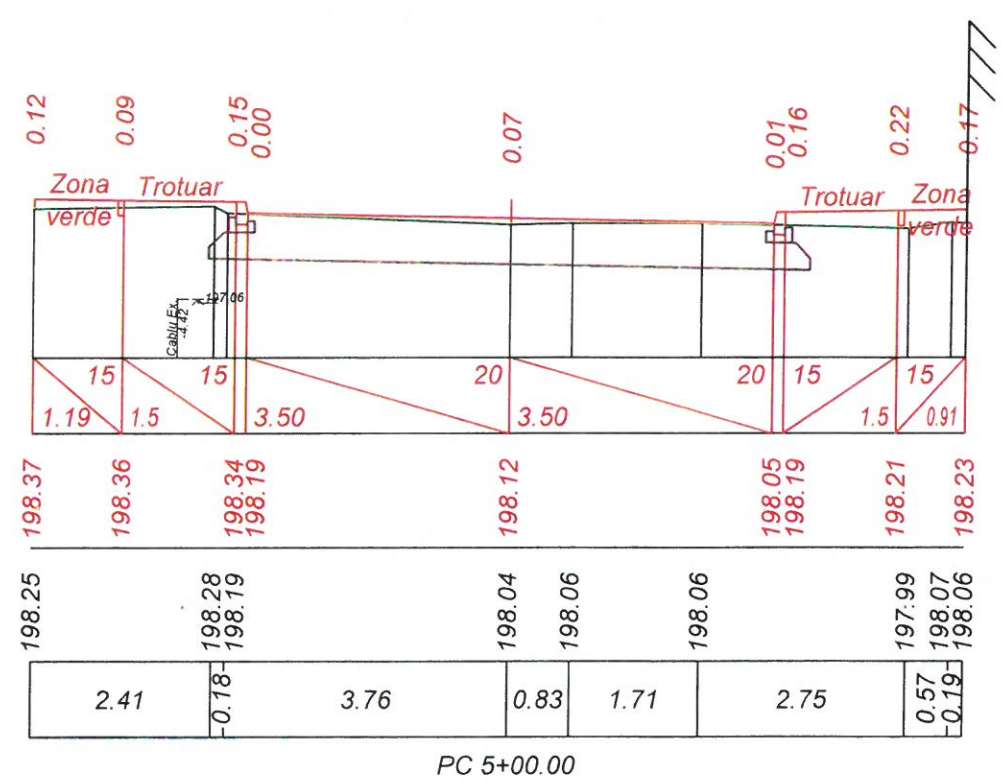
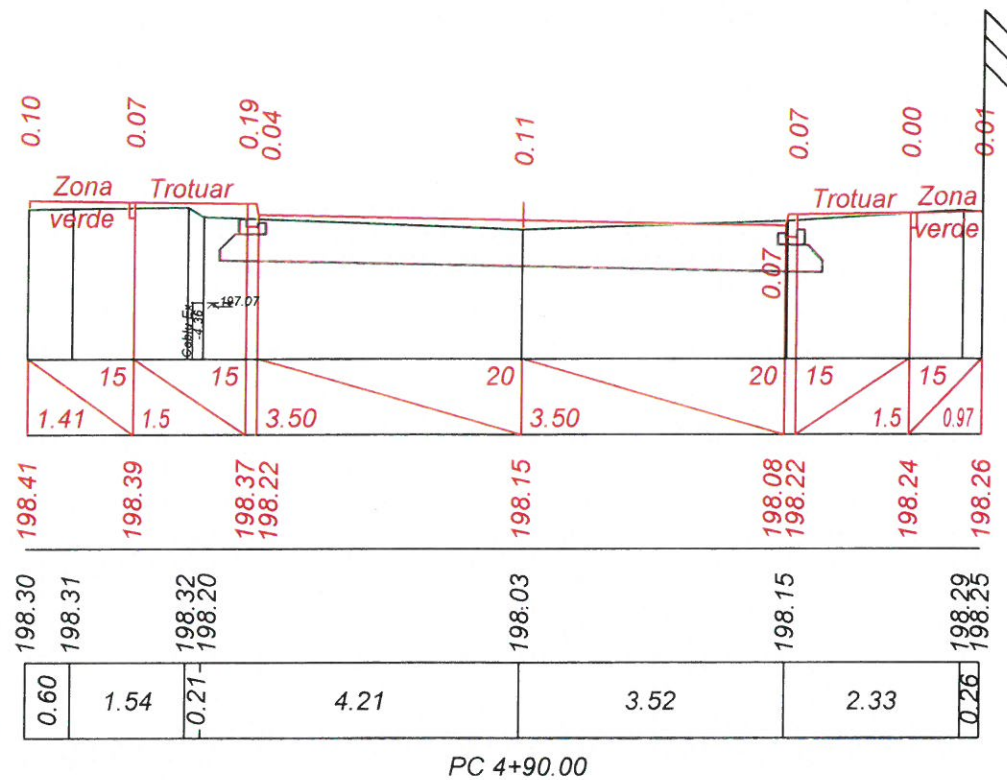
Verificator de proiecte 030
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026



Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

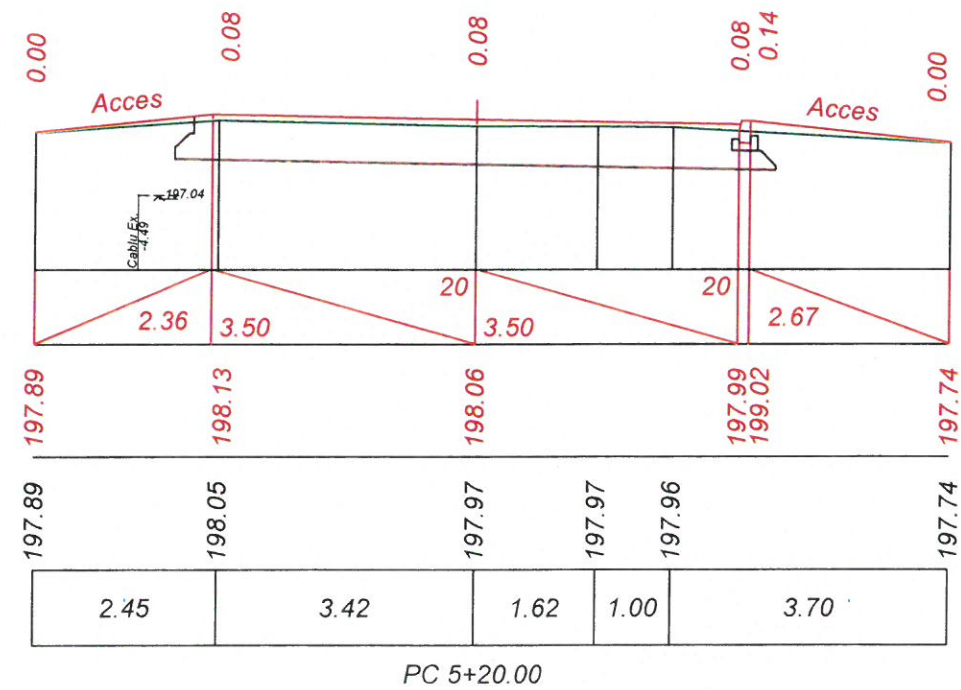
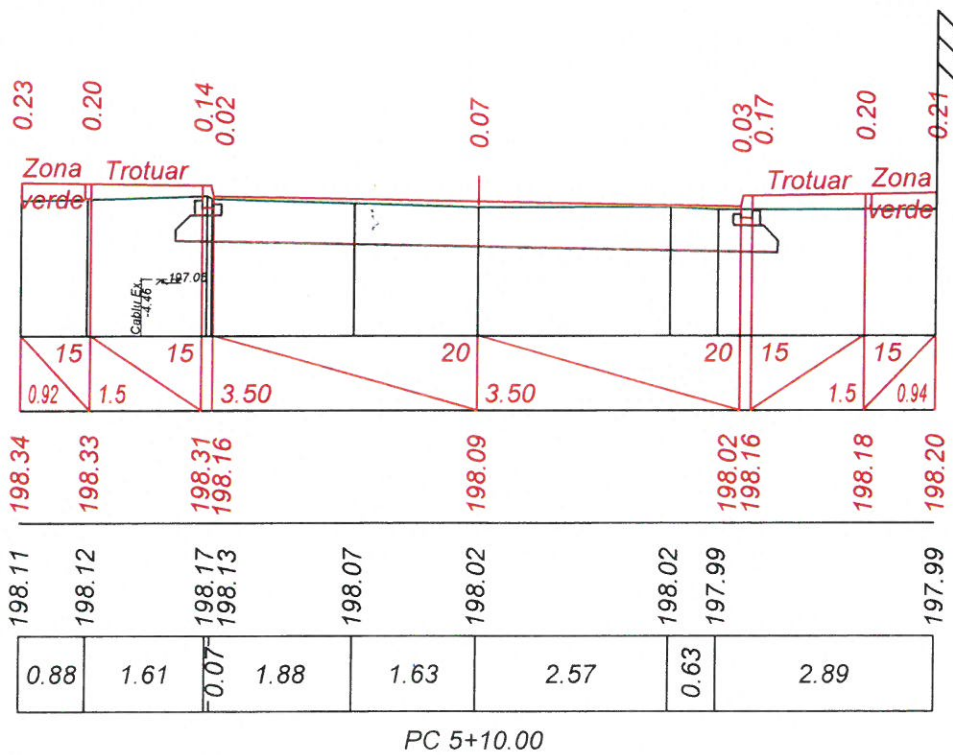
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 21-10/2024-V
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

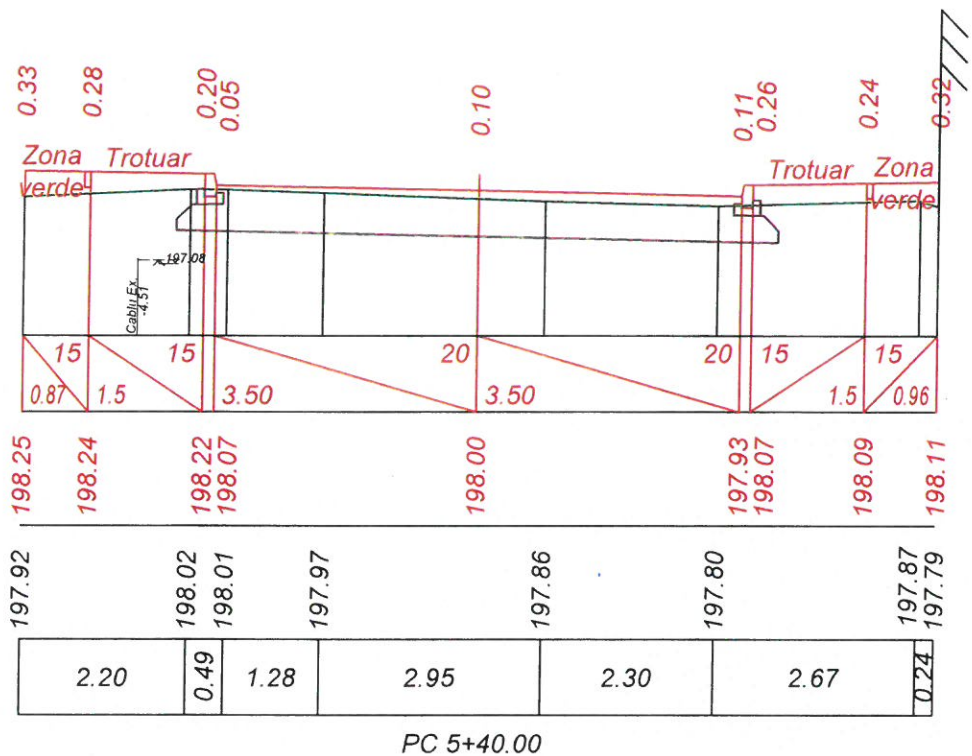
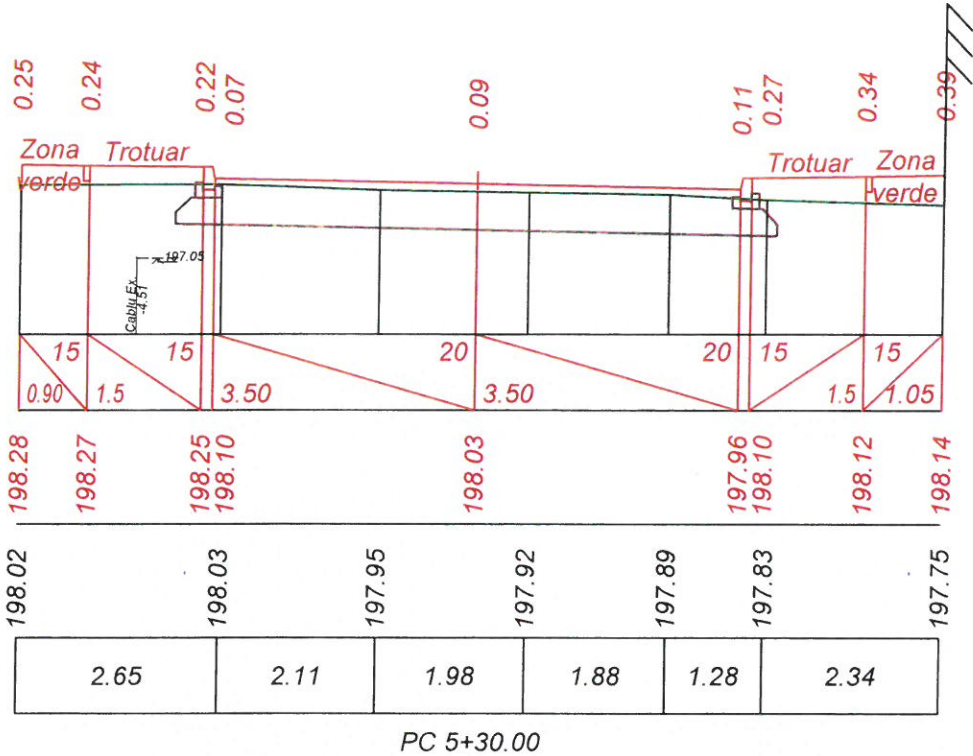


Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 4+90 - PC 5+20.	Coala 30

Inv. Nr.	Semnatura si Data	Schimb Inv. Nr.

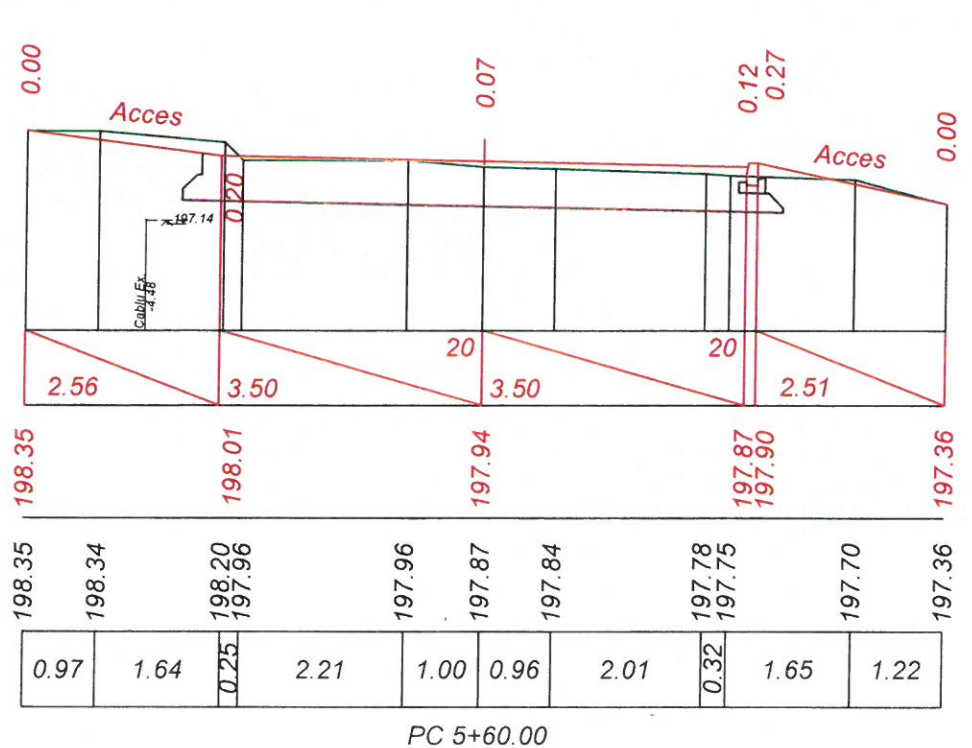
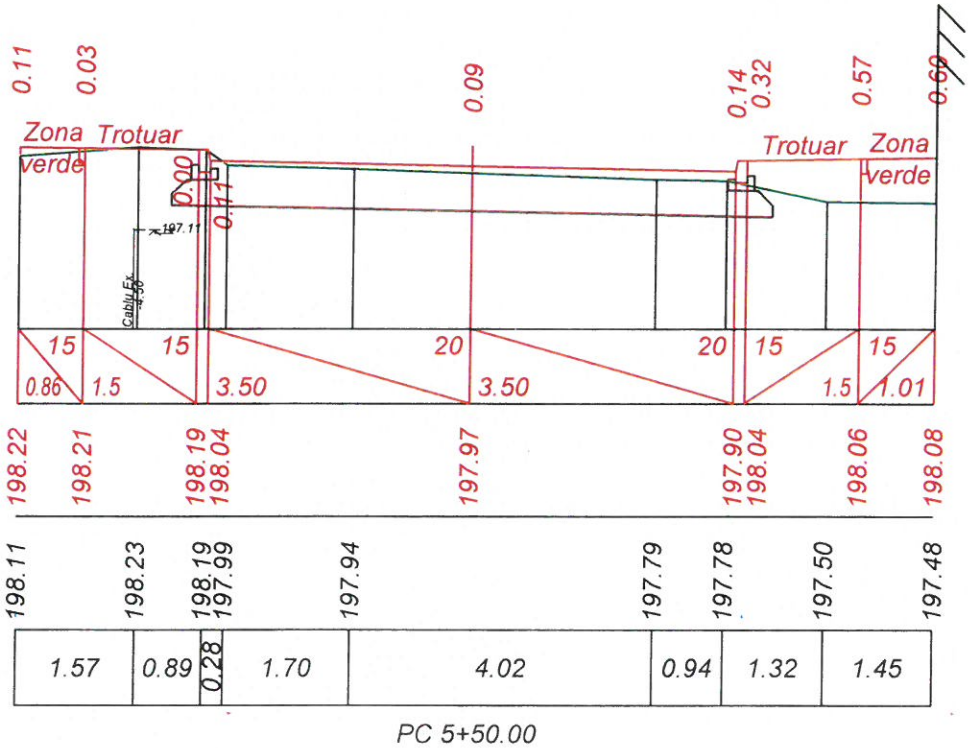
Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Sc. 1:100 pe verticală
Sc. 1:100 pe orizontală

Date proiectate	Declivitatea/distanța, m
	Cote proiectate, m
Date existente	Cote existente, m
	Distanța, m



Verificator de proiecte
Lvovski Igor
Domeniile B.3a
Nr. de înregistrare a avizului 22-10/2024-U
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Mod.	Nr. Sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt	Data	Obiect Nr.83/2024-PE Profile transversale PC 5+30 - PC 5+60.	Coala 31