

Schimb inv. N°

Semnatura si data

Inv. N°

Borderoul compartimentelor de baza a desenelor de executie

Marcare	Denumirea	Note
10/02-10/457-LA	Capitolul 2. Volumul nr. 1. Lucrari de arta	
10/02-10/457-OLC	Capitolul 2. Volumul nr. 2. Organizarea lucrarilor de constructie	

Borderoul desenelor de executie

Plansa	Denumire	Nota
1	Date generale	
Drum de ocolire		
2	Planul drumului de ocolire. Sc. 1:1000	
3	Profilul longitudinal	
4	Constructia profilelor transversale si a imbracamintei rutiere	
5	Profile transversale	15 planse
6	Podet 2x(2,5x2,0m). PC 1+32.670	
Organizarea lucrarilor de constructie		
7	Santier de constructie. Plan	
8	Schema montarii / demontarii grinzilor. Plan	
Schema de organizare a circulatiei rutiere in perioada de constructie		
9	Schema de organizare a circulatiei rutiere	

Faze determinante:

- Executia infrastructurii (culee, pile).
- Executia suprastructurii (structura de rezistenta, calea podului).
- Executia rosturilor de dilataie.

Normele de proiectare:

- NCM D.02.01:2024 Proiectarea drumurilor publice;
- CP D.02.11-2014 Recomandari privind proiectarea strazilor si drumurilor din localitati urbane si rurale;
- CHuП 2.05.03-84* Мосты и тpyды (Нормы проектирования);
- NCM F.02.02-2006/A1:2014 Calculul, proiectarea si alcatuirea elementelor de constructii din beton armat si beton precomprimat;
- CP E.04.03-2005 Protectia anticorosiva a constructiilor si instalatiilor;
- CP D.02.06-2014 Proiectarea podurilor de sosea in zomile seismice;
- NCM F.01.03-2009 Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor;
- CHuП 3.06.04-91* Мосты и тpyды;
- NCM A.08.02:2014 Securitatea si sanatatea muncii in constructii
- NCM E.02.02:2016 Fizabilitatea elementelor de constructii si terenurilor de fundatii. Principii de baza
- NCM E.01.02:2019 Actiuni in constructii. Regulament privind stabilirea categoriilor de importanta a constructiilor.

- Categoria drumului- "drum provizoriu".
- Latimea partii carosabile - 2x3,0m.
- Latimea acostamentelor - 1,0m.
- Categoria de importanta deosebita (categoria B, care corespunde clasei de consecinte CC3), conform Codul Urbanismului si Constructiilor, Nr. 434 din 28-12-2023.
- Sarcina de calcul conform normativului proiectat CH 200-62 - H-30, HK-80.
- Sarcina de calcul si verificare in urma reparatiei podului - A-11, HK-80.
- Gabaritul podului G-9,0+2x0,75
- Seismicitatea de calcul a constructiei - 8 grade
- Toate elementele constructive a podului vor fi executate din beton cu clasa de expunere - XC2-XC4, XD1-XD3, XF2-XF4, XA1;
- Toate elementele constructive aflate in contact cu solul se vor proteja prin aplicarea a doua straturi de mastic bituminos.
- Cotele de nivel din proiect sunt indicate in sistemul de referinta baltic.



09.12.25

Certificat de atestare ISP - Nr. 1278 din 04.09.2024

						10/02-10/457-OLC		
						Servicii de proiectare privind actualizarea raportului de expertiză tehnică și elaborarea soluțiilor de proiect pentru reparația podului de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 - Vulcănești - Cahul - Taraclia, km 42,100		
Mod.	N°sec.	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data	Podul de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 - Vulcănești - Cahul - Taraclia, km 42,100	Faza	Plansa
ISP		Fomiciov D.			09.25		PE	1
Verificat		Omelco A.			09.25			
Elaborat		Turcan E.			09.25			
						Date generale		

Proiectul a fost elaborat in conformitate cu cerintele normelor si reglementarilor tehnice in constructii aflate in vigoare pe teritoriul Republicii Moldova, cu respectarea cerintelor fundamentale aplicabile constructiilor nr. 1-8, conform art. 335, alin. 2, din Codul Urbanismului si Constructiilor Nr. 434 din 28.12.2023

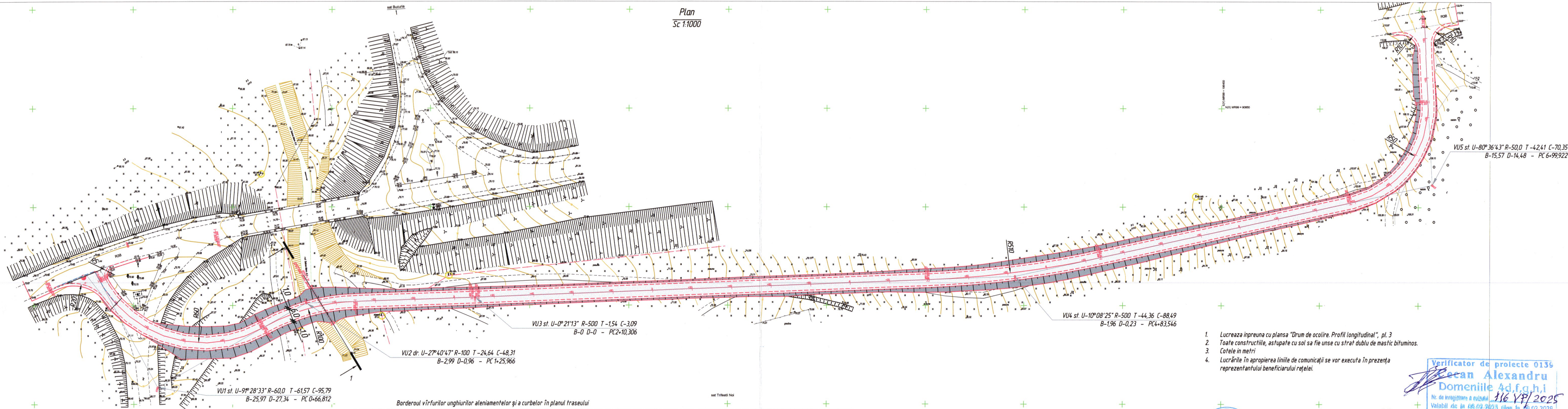
Inginer-sef de proiect



Fomiciov D.



Plan
Sc 1:1000



1. Lucreaza impreuna cu plansa "Drum de ocolire. Profil longitudinal", pl. 3
2. Toate constructiile, astupate cu sol sa fie unse cu strat dublu de mastic bituminos.
3. Cotele in metri
4. Lucrarile in apropierea liniile de comunicatii se vor executa in prezenta reprezentantului beneficiarului retelei.

Verificator de proiecte 0139
Pocan Alexandru
Domeniile 4d,f,g,h,i
Nr. de inregistrare a autoriz. 116 VP/2025
Valabil de la 06.02.2023 pana la 06.02.2028



Puncte	Amplasarea virfului unghiului			Coordonata		Valoarea unghiului		Raza inscrisa, m	Elementele curbei inscise, m						locatia curbelor progresive								Azimut	Rumb	Distanța dintre virfuri, m	Lungimea aliniamen- tului, m				
	km	pc	+	X	Y	Stînga	Dreapta		tangenta	tangenta	curbe progresive		curbă circulară	bisectoar ea	domer	început		sfîrșit		început		sfîrșit								
ÎT	1	0	0.000	90767.393	195880.474	—	—									pc	+	pk	+	pk	+	pk	+			151°53'06"	IOB: 28° 7'	66.81		5.25
VU1	1	0	66.812	90708.464	195911.959	91°28'33"	—	60.00	61.57	61.57	0.00	0.00	95.79	25.97	27.34	0	5.247	0	5.247	1	1.040	1	1.040			60°24'33"	CB: 60°25'	86.49		0.29
VU2	1	1	25.966	90751.174	195987.170	—	27°40'47"	100.00	24.64	24.64	0.00	0.00	48.31	2.99	0.96	1	1.330	1	1.330	1	49.640	1	49.640			88°05'20"	CB: 88° 5'	85.30		59.12
VU3	1	2	10.306	90754.019	196072.425	0°21'13"	—	500.00	1.54	1.54	0.00	0.00	3.09	0.00	0.00	2	8.763	2	8.763	2	11.849	2	11.849			87°44'07"	CB: 87°44'	273.24		227.34
VU4	1	4	83.546	90764.816	196345.451	10°08'25"	—	500.00	44.36	44.36	0.00	0.00	88.49	1.96	0.23	4	39.185	4	39.185	5	27.675	5	27.675			77°35'42"	CB: 77°36'	216.61		129.83
VU5	1	6	99.922	90811.348	196557.002	80°36'43"	—	50.00	42.41	42.41	0.00	0.00	70.35	15.57	14.48	6	57.510	6	57.510	7	27.857	7	27.857			356°58'59"	C3: 3° 1'	80.23		37.82
ST	1	7	65.676	90891.468	196552.779	—	—																							

Borderoul virfurilor unghiurilor aleniamentelor și a curbelor în planul traseului

10/02-10/457- OLC

Servicii de proiectare privind actualizarea raportului de expertiză tehnică și elaborarea soluțiilor de proiect pentru reparația podului de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 - Vulcănești - Cahul - Taraclia, km 42,100

Mod.	N°sec.	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data
ISP		Fomiciov D.			11.25
Verificat		Fomiciov D.			11.25
Elaborat		Iarioglo N.			11.25

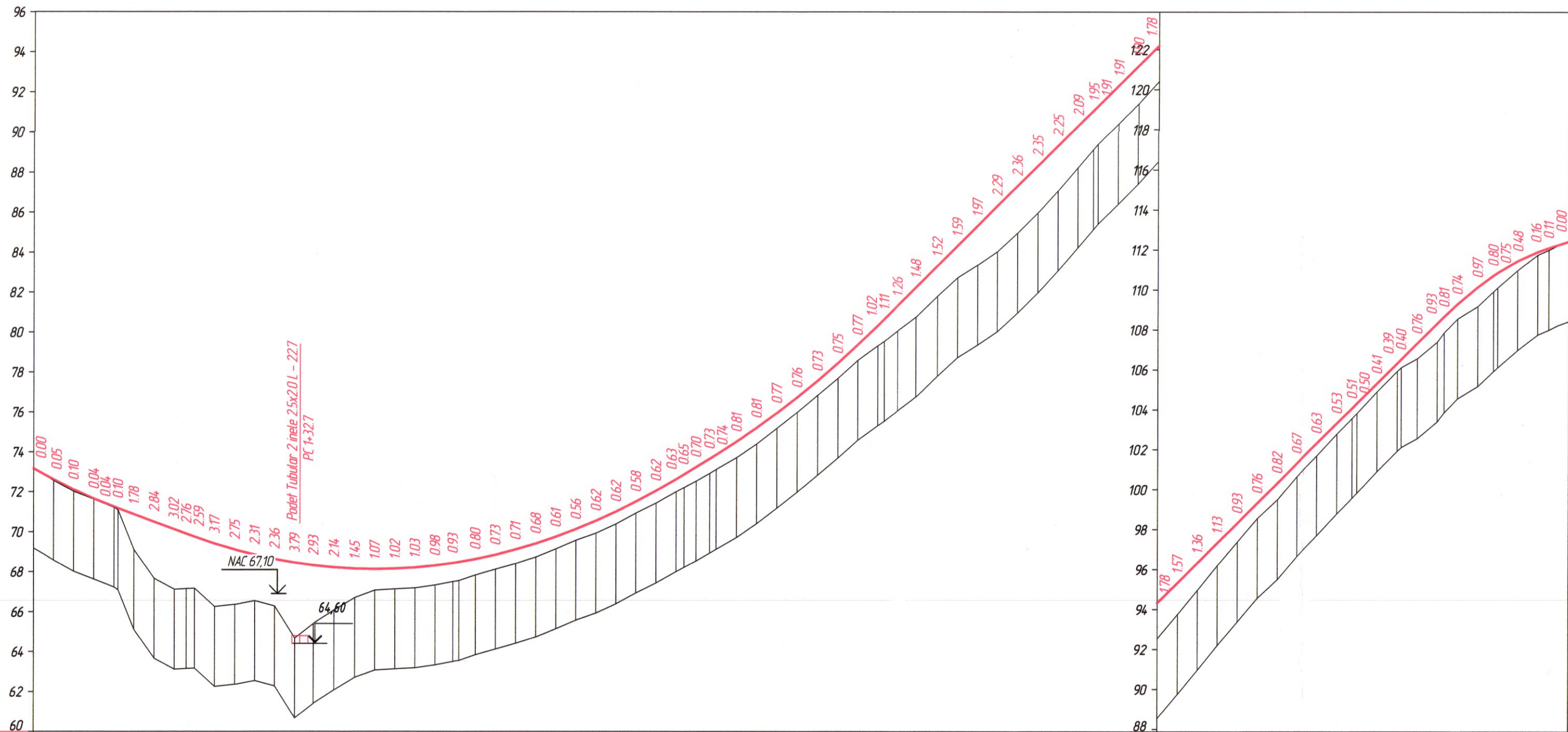
Podul de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 - Vulcănești - Cahul - Taraclia, km 42,100

Faza	Plansa	Planse
PE	2	

Planul drumului de ocolire. Sc 1:1000



Format A4x4

[illegible]

Verificator de proiecte 0139
Cecan Alexandru
Domeniile 4d,f,g,h,i
Nr. de înregistrare a emitului 16067/2025
valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

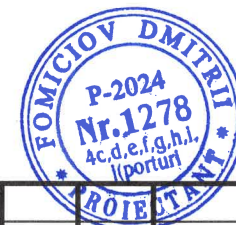
[illegible]

Inv. №	Semnatūra si dată	Schimb inv. №

Technical drawing of a road cross-section. The road width is 6000mm, with 1000mm shoulders on each side. The road surface has a 20mm crown slope, and the shoulders have a 40mm slope. The drawing shows the road profile, the road surface, and the road shoulders.

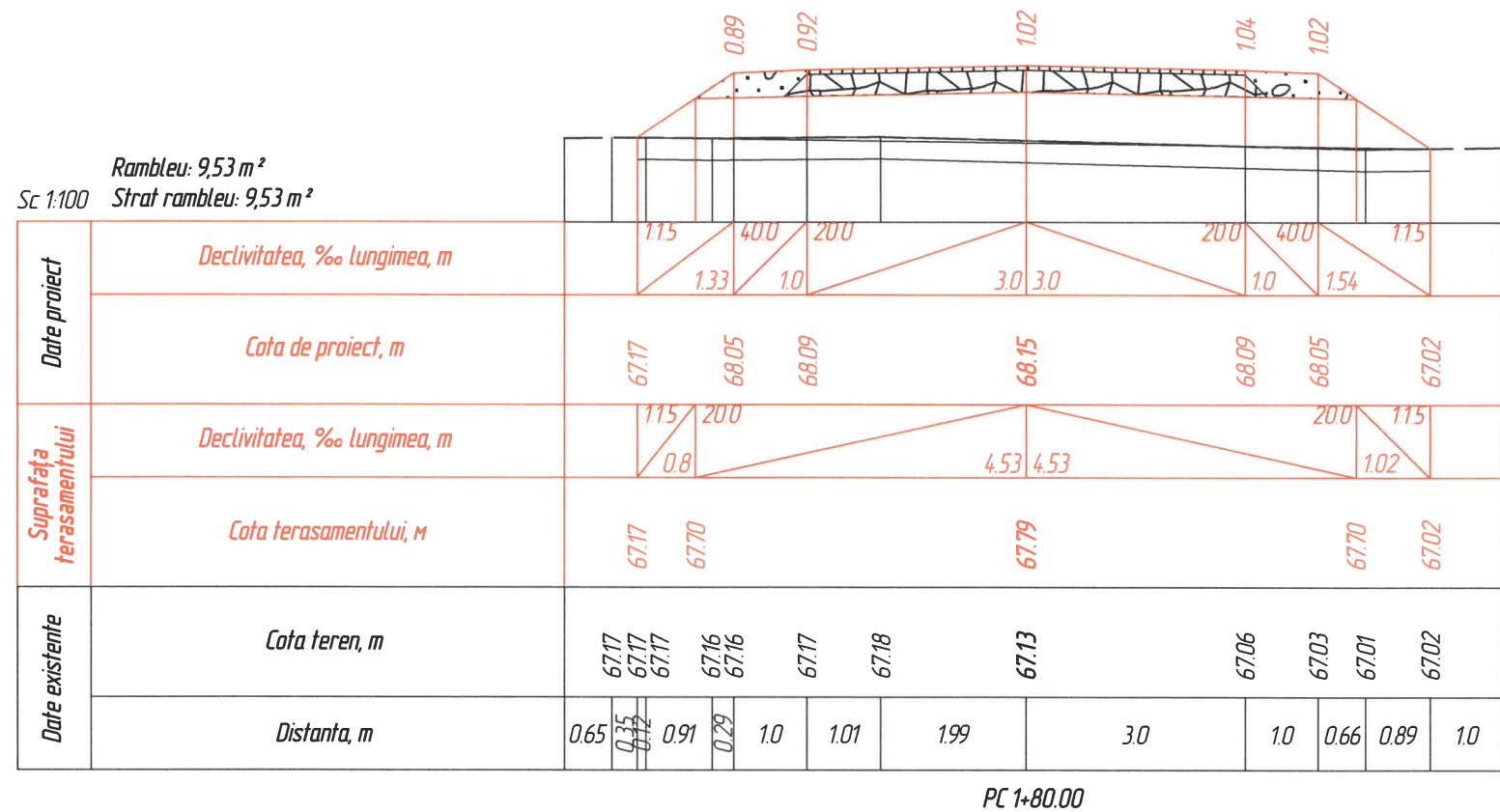
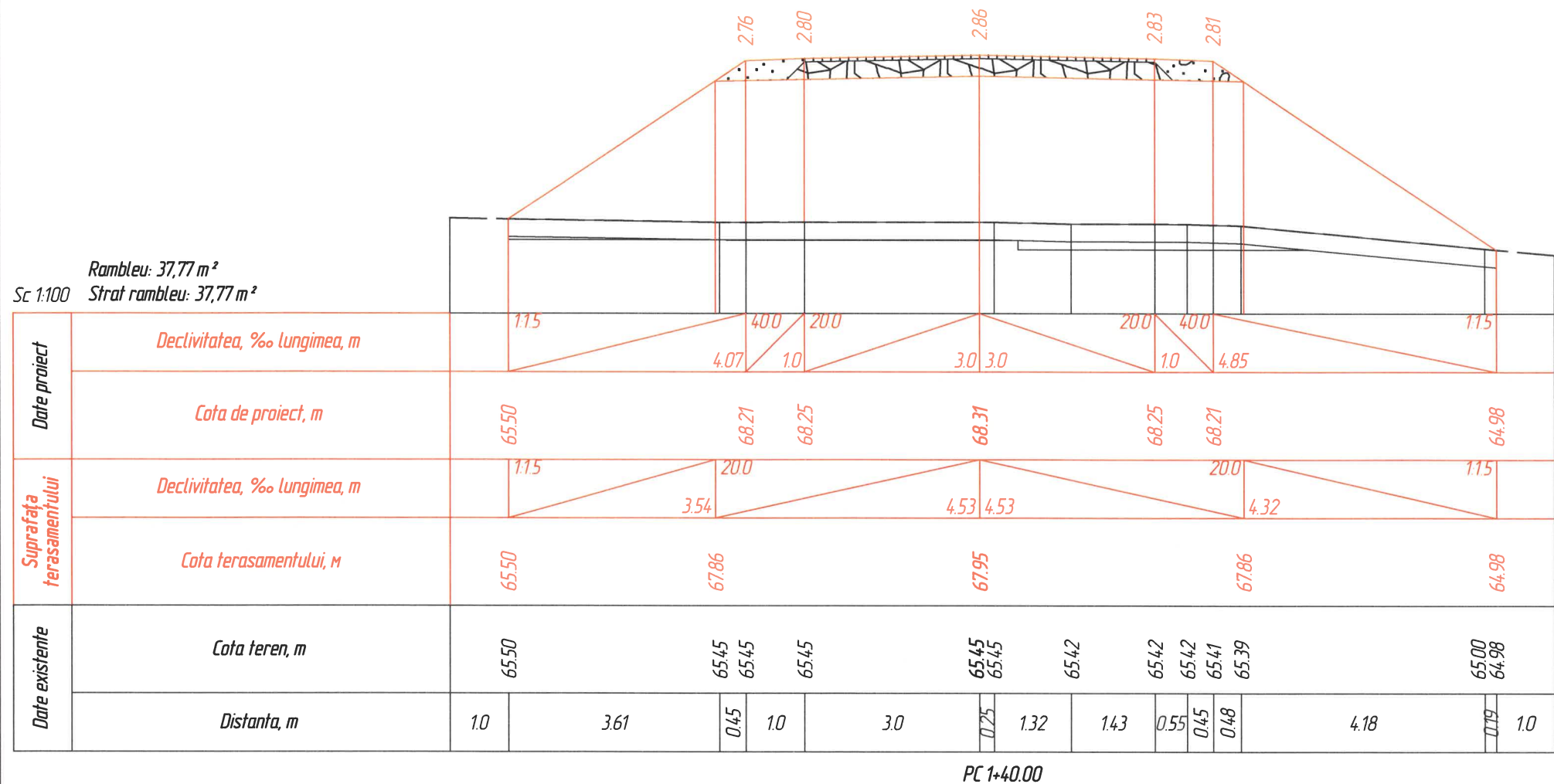
Nr. de înregistrare a avizului 116 VP / 2025
Valabil de la 08.02.2025 pînă la 08.02.2028

07.12.25

[illegible]

		Rambieu: 0,90 m ²							
Sc 1:100		Strat rambieu: 0,90 m ²							
Date proiect	Dectivitatea, ‰ lungimea, m								
	Cota de proiect, m								
Date existente	Cota teren, m								
	Distanța, m								

</



Verificator de proiecte 0139
Cecan Alexandru
Domeniile 4d,f,g,h,i
Nr. de înregistrare a avizului 116 VP/2025
Valabil de la 10.02.2023 pînă la 08.02.2028
09.12.25



					11.25
					11.25
Mod.	Cant.	Plansa	Nº doc.	Semnatura	Data

10/02-10/457 - OLC - 5

Rambleu: 14,04 m²
Sc 1:100 Strad rambleu: 14,04 m²

Date proiect	Declivitatea, ‰ lungimea, m	115	400	200				200	400	115
	Cota de proiect, m	66.68	68.05	68.09	68.15	68.09	68.05	66.84		
Suprafata terasamentului	Declivitatea, ‰ lungimea, m	115	200				200	115		
	Cota terasamentului, m	66.68	67.70	67.79	67.70	66.84				
Date existente	Cota teren, m	66.68	66.69	66.70	66.71	66.70	66.71	66.72	66.78	66.84
	Distanța, m	1.0	2.06	1.0	1.6	0.98	0.42	0.96	1.92	1.0

PC 1+60.00

Sc 1:100

Rambleu: 8,79 m²
Strad rambleu: 8,78 m²

Date proiect	Declivitatea, ‰ lungimea, m	115	400	200				200	400	115
	Cota de proiect, m	67.33	68.21	68.25	68.31	68.25	68.21	67.32		
Suprafata terasamentului	Declivitatea, ‰ lungimea, m	115	200				200	115		
	Cota terasamentului, m	67.33	67.86	67.95	67.86	67.32				
Date existente	Cota teren, m	67.32	67.33	67.35	67.36	67.36	67.34	67.31	67.32	67.31
	Distanța, m	0.43	0.57	1.32	0.67	0.33	3.0	2.99	0.81	0.97

PC 2+00.00

Rambleu: 6,79 m²
Sc 1:100 Strad rambleu: 6,79 m²

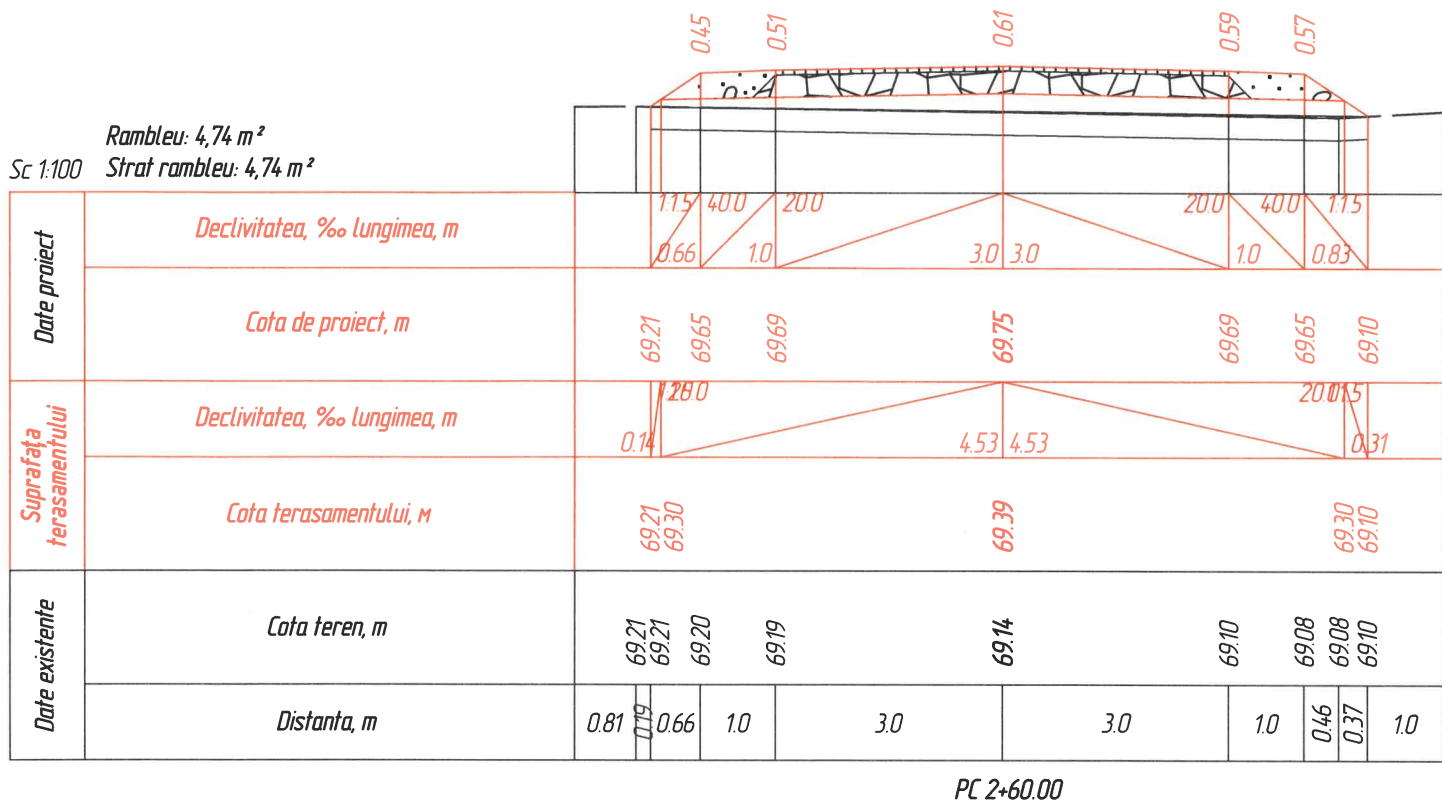
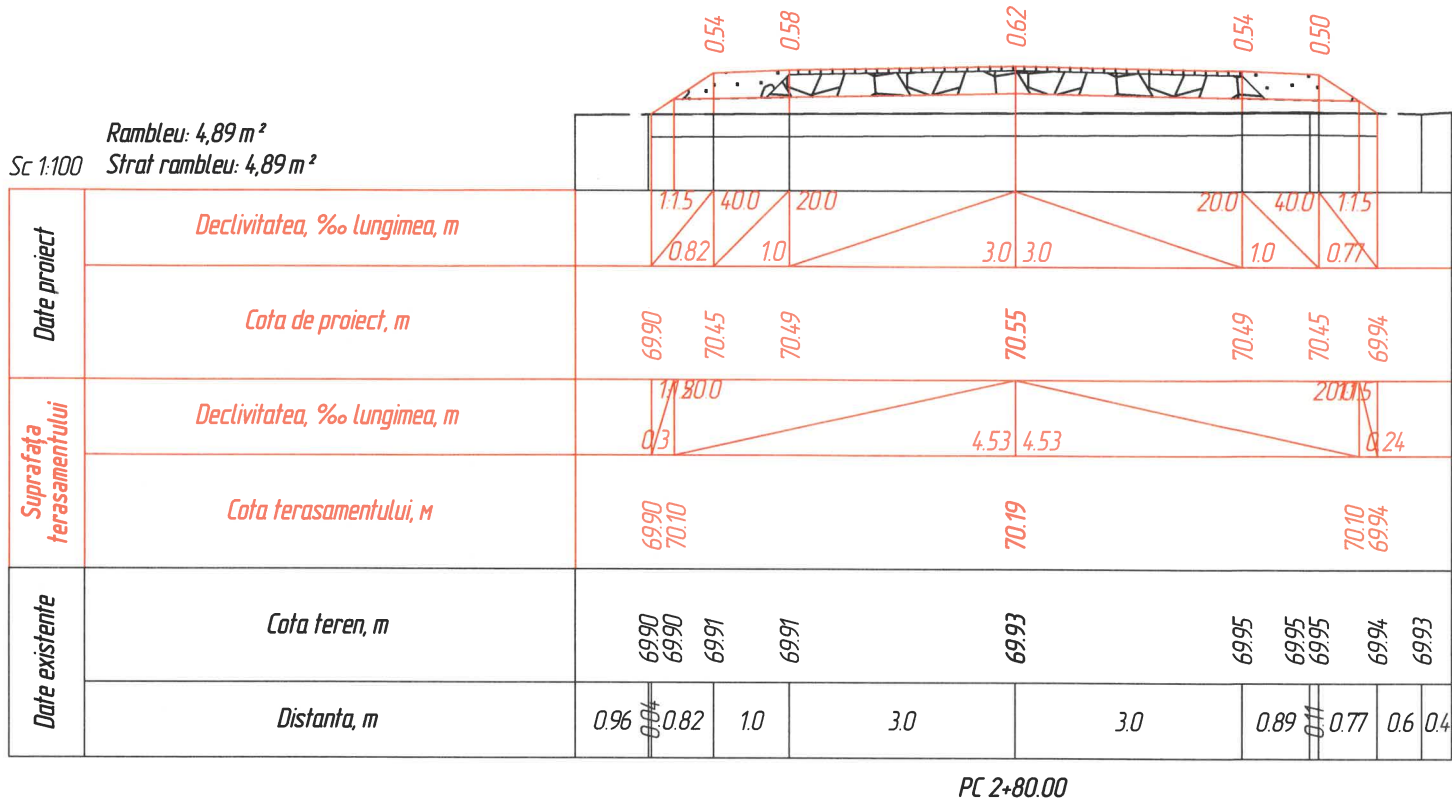
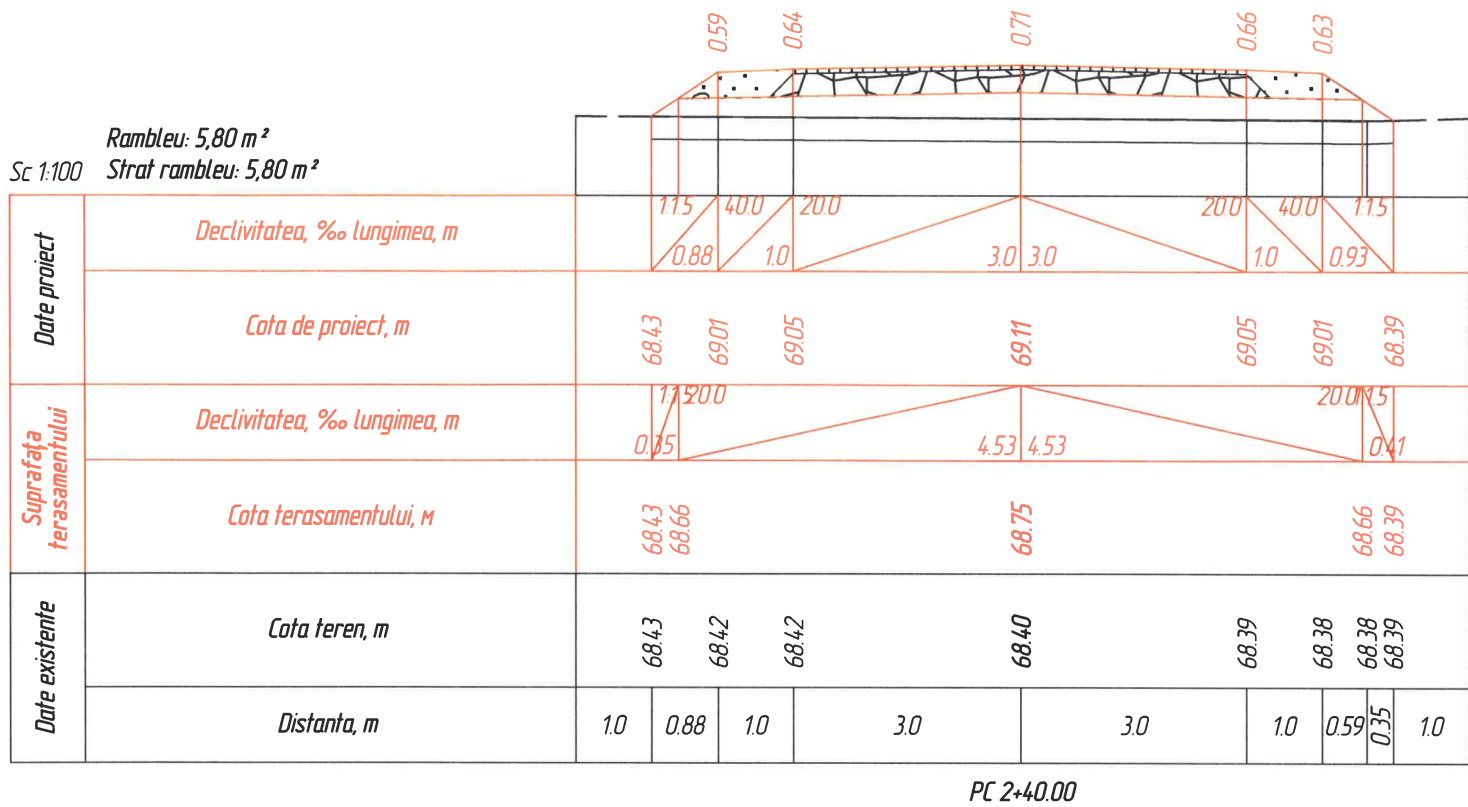
Date proiect	Declivitatea, ‰ lungimea, m	115	400	200				200	400	115
	Cota de proiect, m	67.84	68.53	68.57	68.63	68.57	68.53	67.82		
Suprafata terasamentului	Declivitatea, ‰ lungimea, m	115	200				200	115		
	Cota terasamentului, m	67.84	68.18	68.27	68.18	67.82				
Date existente	Cota teren, m	67.84	67.84	67.84	67.83	67.83	67.83	67.82		
	Distanța, m	1.0	1.04	1.0	3.0	3.0	1.0	0.96	0.8	0.7

PC 2+20.00

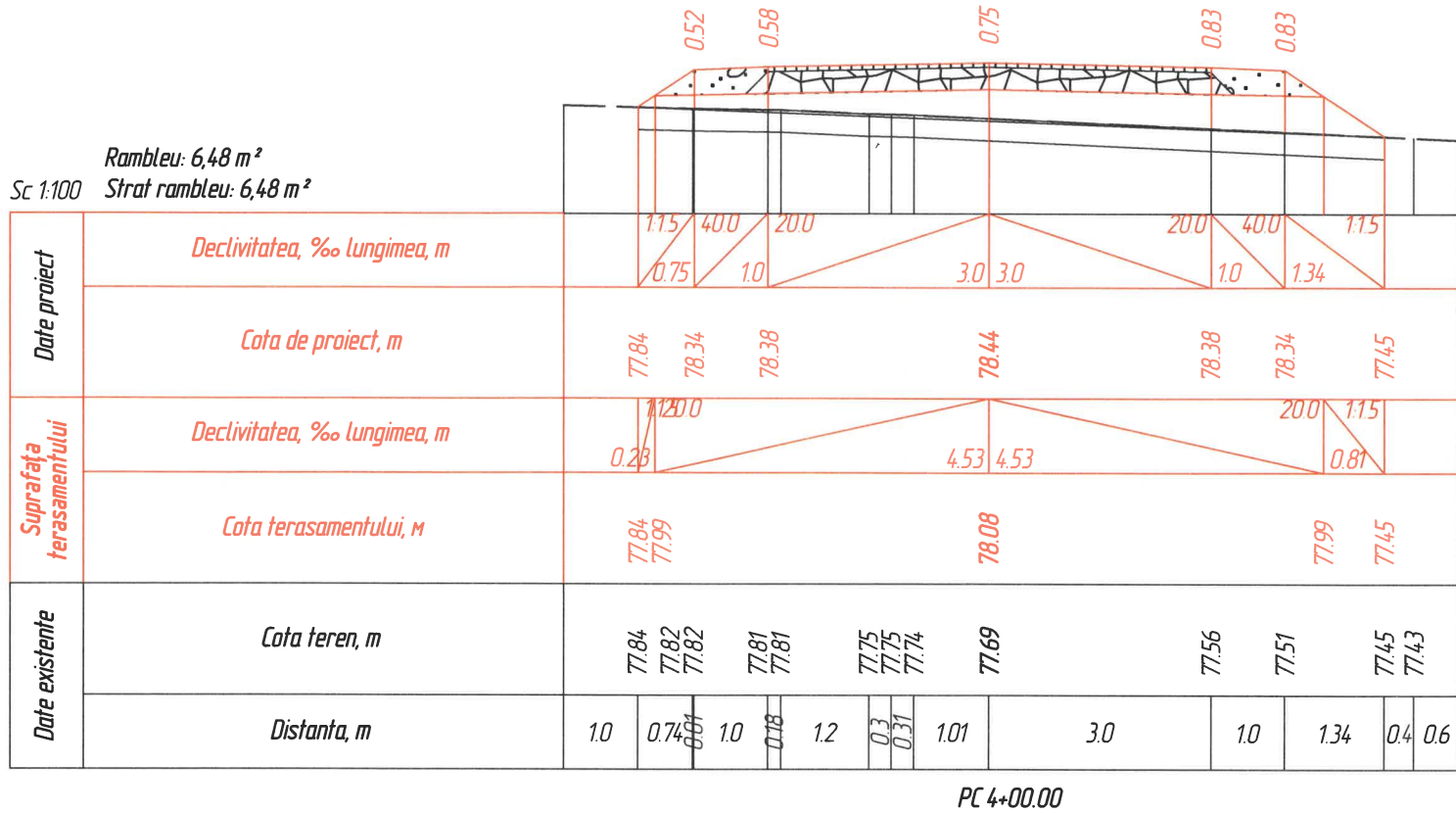
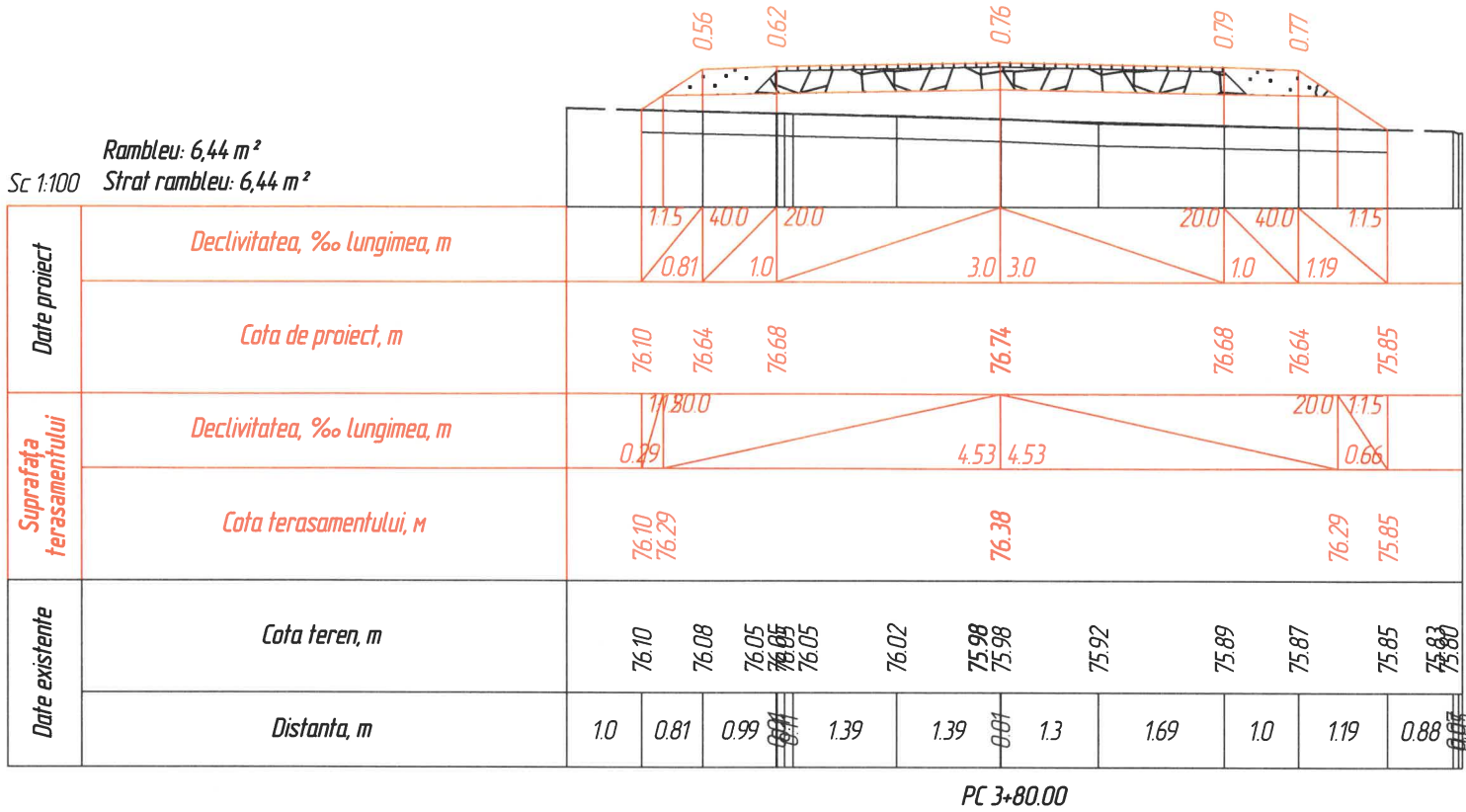


Mod.	Cant.	Plansa	N° doc.	Semnatura	Data
					11.25
					11.25

10/02-10/457 - OLC - 5



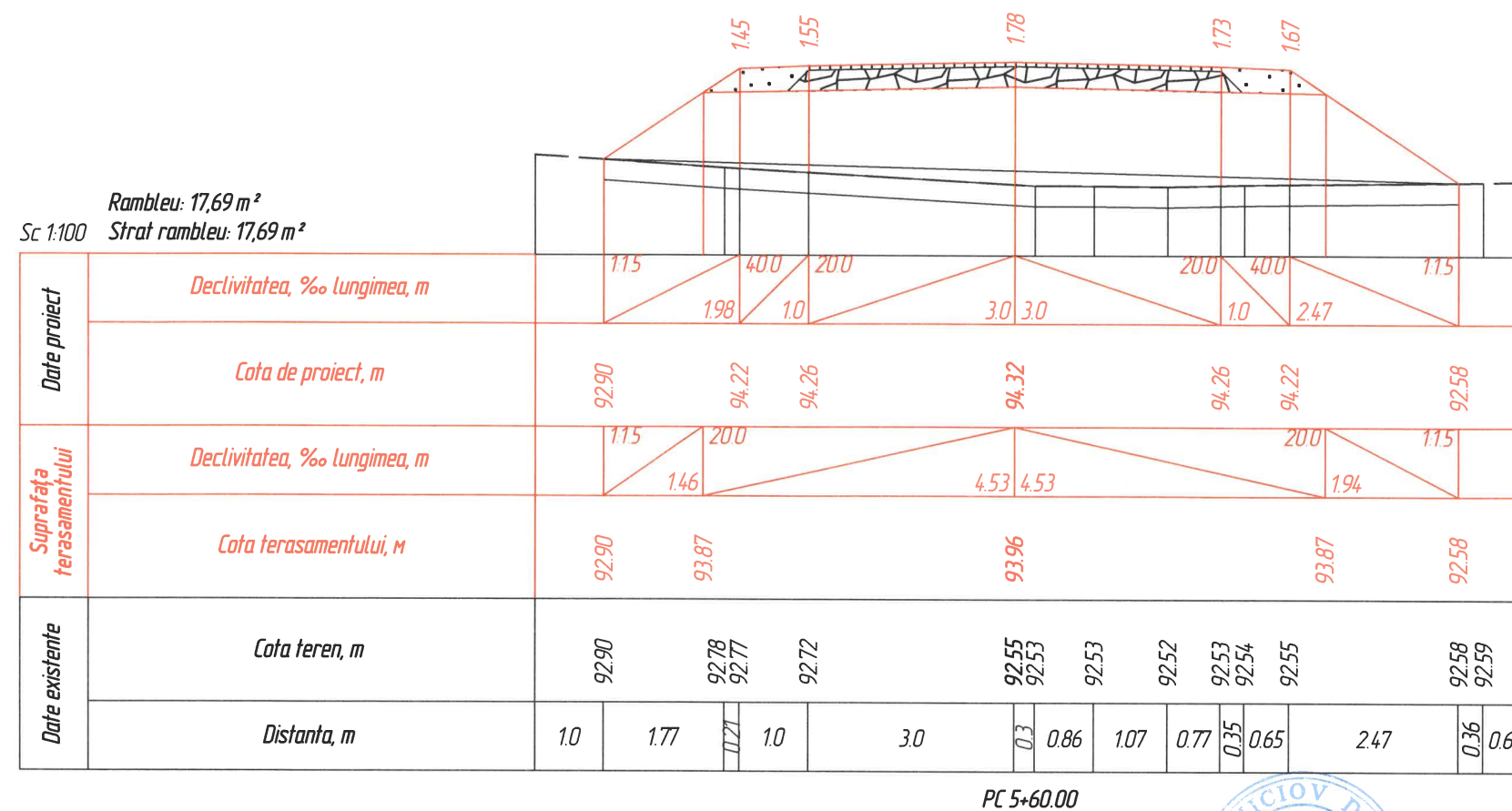
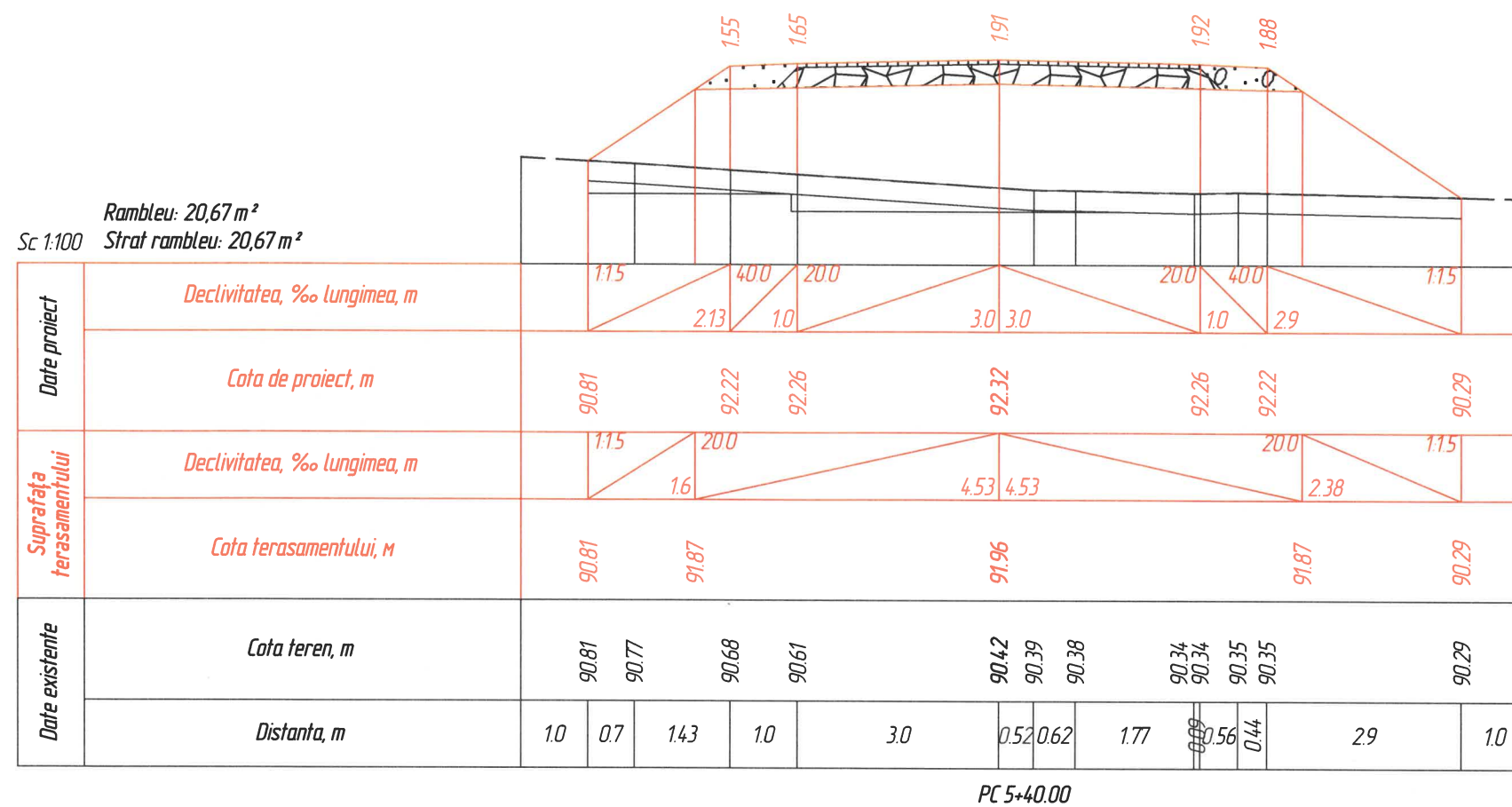
Inv. N°	Semnatura si data	Schimb inv. N°



					11.25	10/02-10/457 - OLC - 5	Plansa
					11.25		
Mod.	Cant.	Plansa	N° doc.	Semnatura	Data		
							7

PC 4+20.00PC 4+40.00

10/02-10/457 - OLC - 5



Verificator de proiecte 0139
Becan Alexandru
Domeniile 4d,f,g,h,i
Nr. de înregistrare a vizuizii 116 VP/2025
Valabil de la 08.02.2025 pînă la 08.02.2028

Насыпь: 12.85 м³
Растительный слой: 3.46 м³
Раст. сегмент: 3.46 м³
Раст. сегмент: 3.46 м³
Набор уступов: 3.95 м³
Слой насыпи: 12.85 м³

Rambleu: 12,85 m²
Strat rambleu: 12,85 m²
Sc 1:100

Date proiect	Declivitatea, ‰ lungimea, m	<div><div>1.15</div><div>1.67</div></div>		<div><div>400</div><div>1.0</div></div>	<div><div>200</div><div>3.0</div></div>	<div><div>3.0</div><div>3.0</div></div>	<div><div>200</div><div>1.0</div></div>	<div><div>400</div><div>1.86</div></div>	<div><div>1.15</div><div>1.0</div></div>					
	Cota de proiect, m	95.11	96.22	96.26	96.32	96.26	96.22	94.99						
Suprafata terasamentului	Declivitatea, ‰ lungimea, m	<div><div>1.15</div><div>1.15</div></div>		<div><div>200</div><div>4.53</div></div>	<div><div>4.53</div><div>4.53</div></div>	<div><div>200</div><div>1.33</div></div>	<div><div>1.15</div><div>1.0</div></div>							
	Cota terasamentului, m	95.11	95.87	95.96	95.87	94.99								
Date existente	Cota teren, m	95.11	95.08	95.07	95.05	94.97	94.97	94.97	94.94	94.94	94.95	94.95	94.97	94.99
	Distanța, m	1.0	1.67	1.0	0.68	2.28	0.04	0.19	1.26	0.73	1.32	0.01	0.99	1.86

PC 5+80.00

Rambleu: 7,86 m²
Strat rambleu: 7,86 m²
Sc 1:100

Date proiect	Declivitatea, ‰ lungimea, m	<div><div><div>115</div><div>0.97</div></div><div><div>400</div><div>1.0</div></div><div><div>200</div><div>3.0</div></div><div><div>30</div><div>3.0</div></div><div><div>200</div><div>1.0</div></div><div><div>400</div><div>1.33</div></div><div><div>115</div><div>1.33</div></div></div>											
	Cota de proiect, m	<div><div>97.58</div><div>98.22</div><div>98.26</div><div>98.32</div><div>98.26</div><div>98.22</div><div>97.33</div></div>											
Suprafata terasamentului	Declivitatea, ‰ lungimea, m	<div><div><div>115</div><div>0.45</div></div><div><div>200</div><div>4.53</div></div><div><div>4.53</div><div>4.53</div></div><div><div>200</div><div>0.81</div></div><div><div>115</div><div>0.81</div></div></div>											
	Cota terasamentului, m	<div><div>97.58</div><div>97.87</div><div>97.96</div><div>97.87</div><div>97.33</div></div>											
Date existente	Cota teren, m	<div><div>97.58</div><div>97.54</div><div>97.50</div><div>97.39</div><div>97.39</div><div>97.39</div><div>97.38</div><div>97.37</div><div>97.36</div><div>97.36</div><div>97.35</div><div>97.33</div></div>											
	Distanța, m	1.0	0.97	1.0	2.94	0.06	0.71	1.4	0.9	0.57	0.33	1.33	1.0

PC 6+00.00

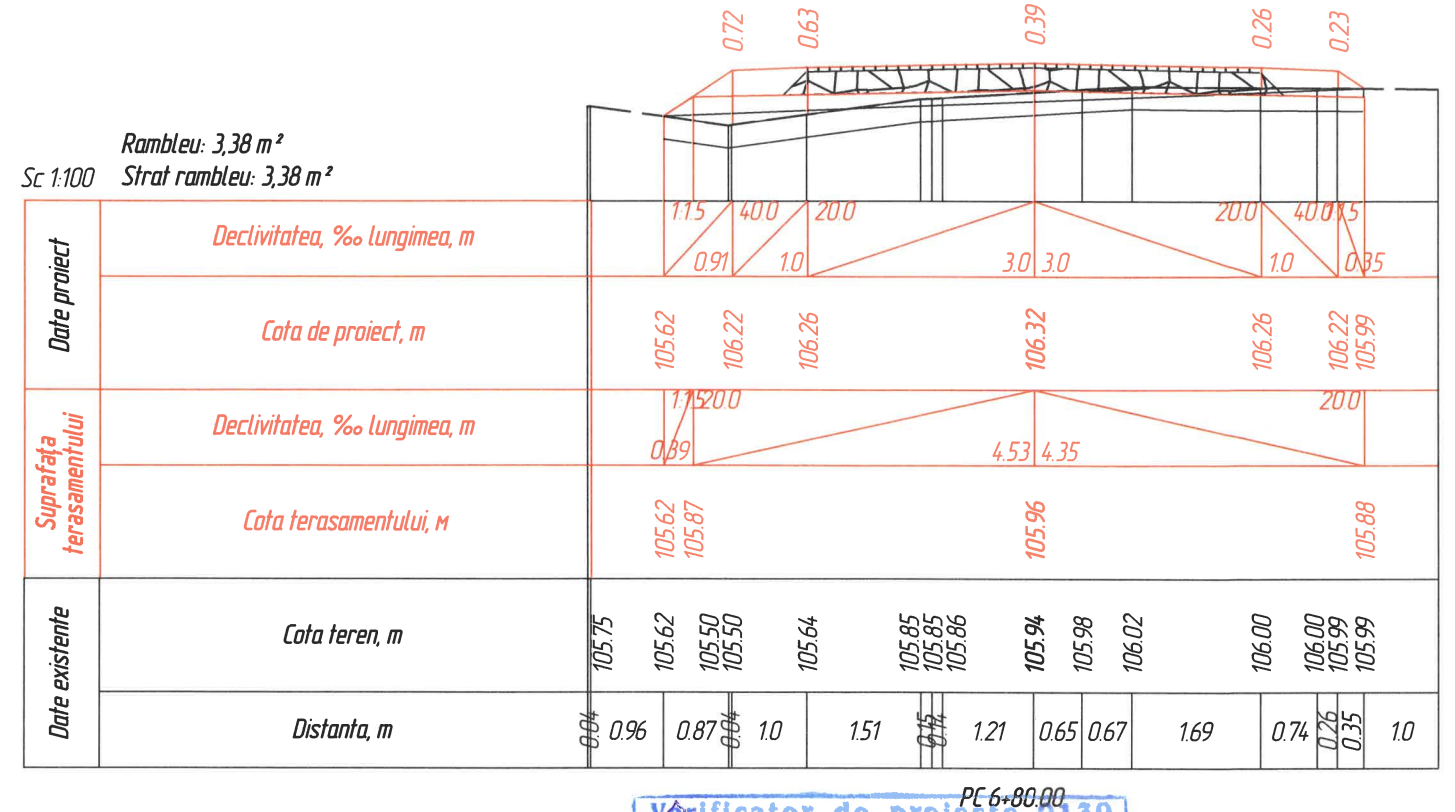
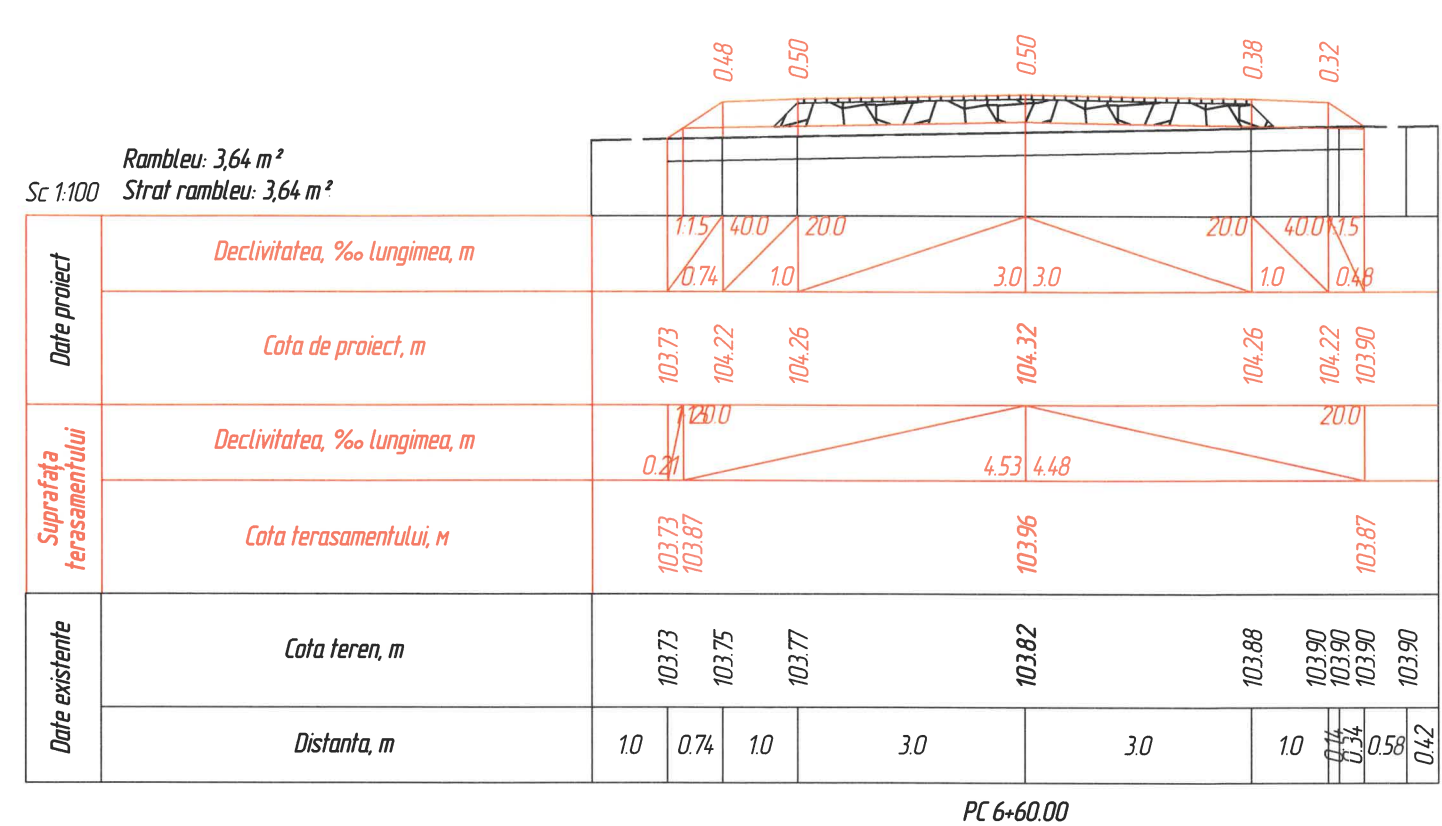
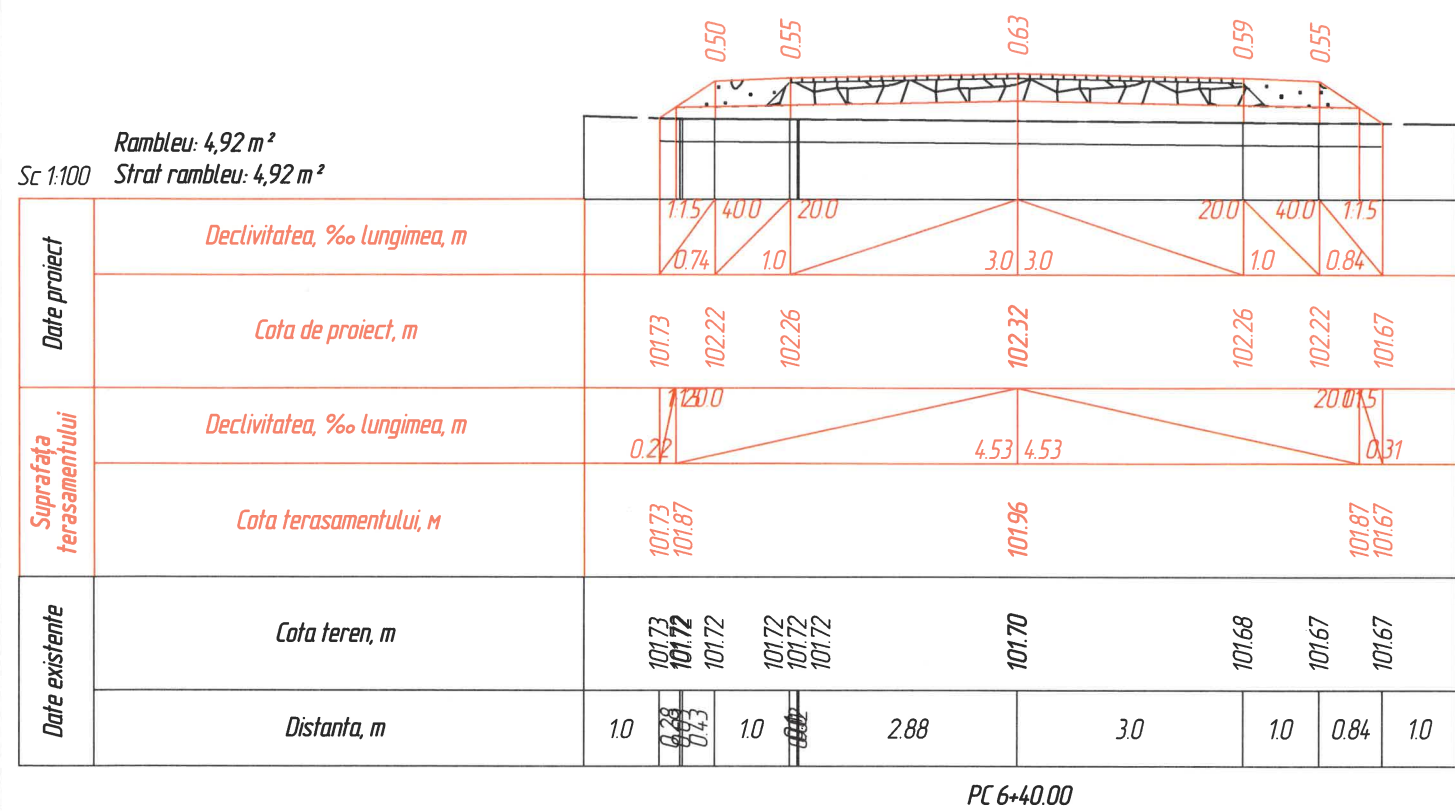
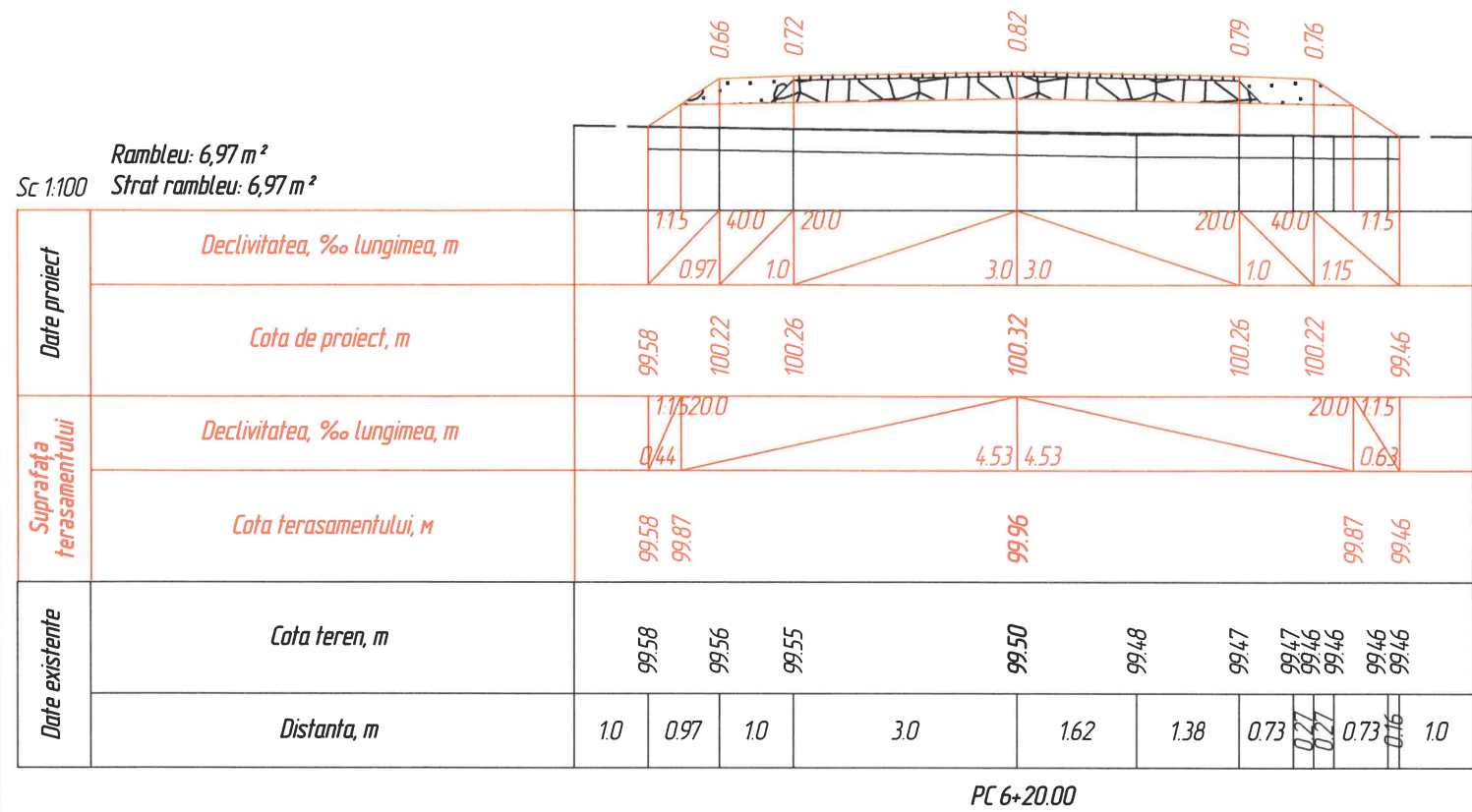
Verificator de proiecte 0139
Cecan Alexandru
Domeniile 4.1 f.g.h.i
Nr. de inregistrare a vizului 116VP/2025
Valabil de la 09.02.2025 pana la 08.02.2028
09.12.25

Mod.	Cant.	Plansa	Nº doc.	Semnatura	Data
					11.25
					11.25

10/02-10/457 - OLC - 5

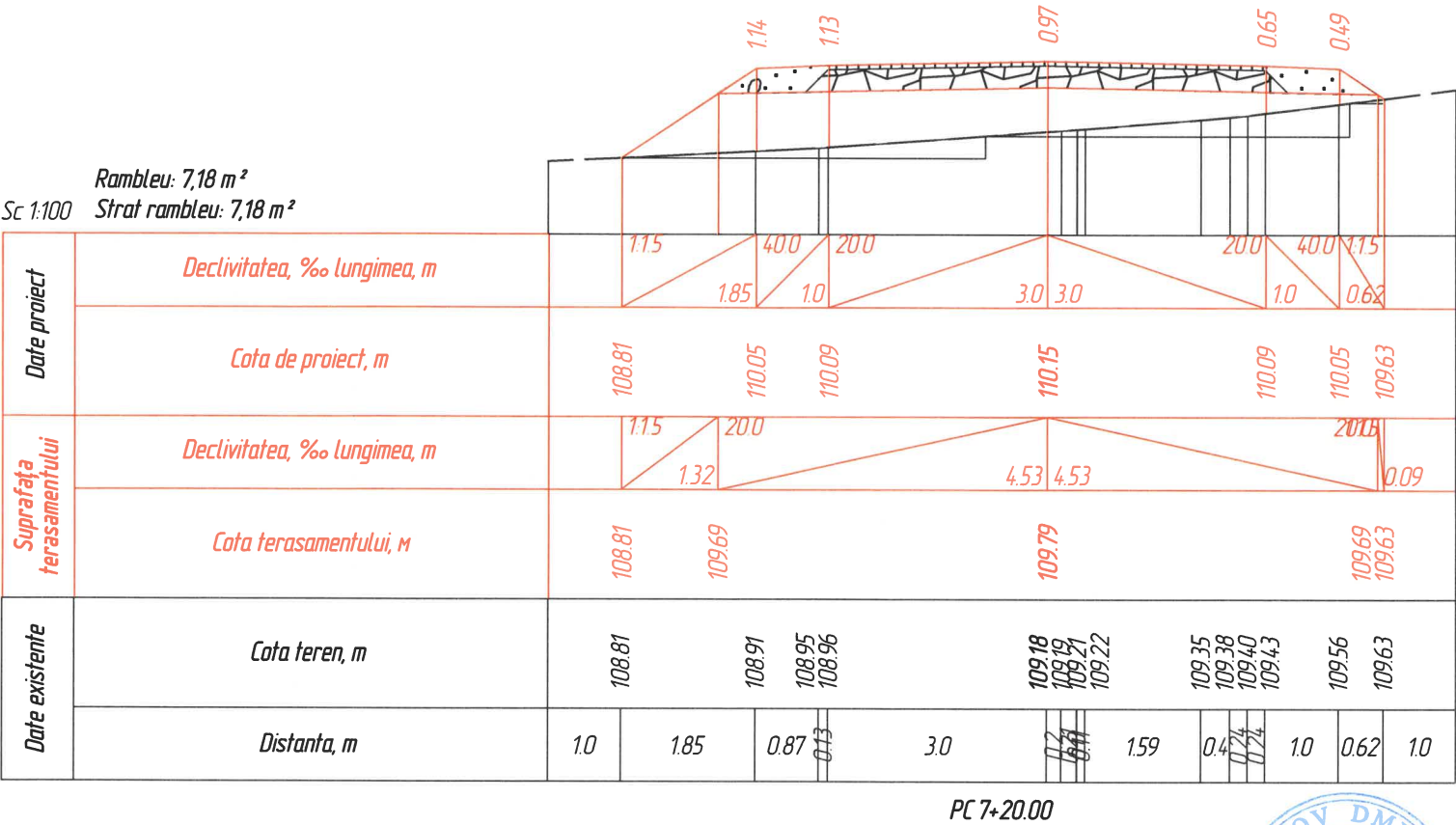
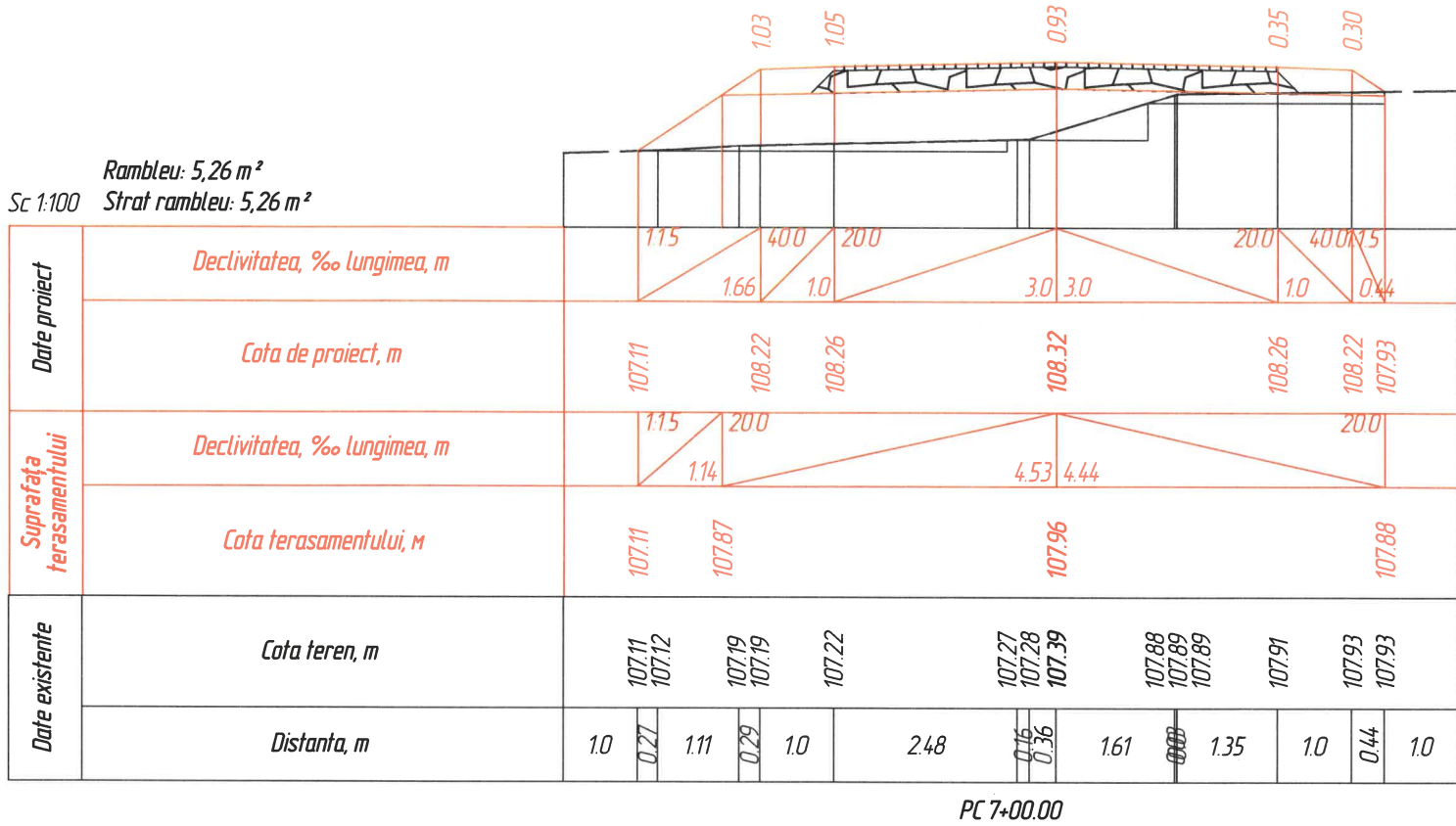
Plansa

12



Verificator de proiecte 0139
Cecan Alexandru
Domeniile 4, 6, 7, 8, 9
Nr. de înregistrare a avizului 116VP/2025
Valabil de la 08.02.2025 pînă la 08.02.2028
09.12.25

Inv. N°	Semnatura si data	Schimb inv. N°



Verificator de proiecte 0136

Cecan Alexandru

Domeniile 4d,f,g,h,i

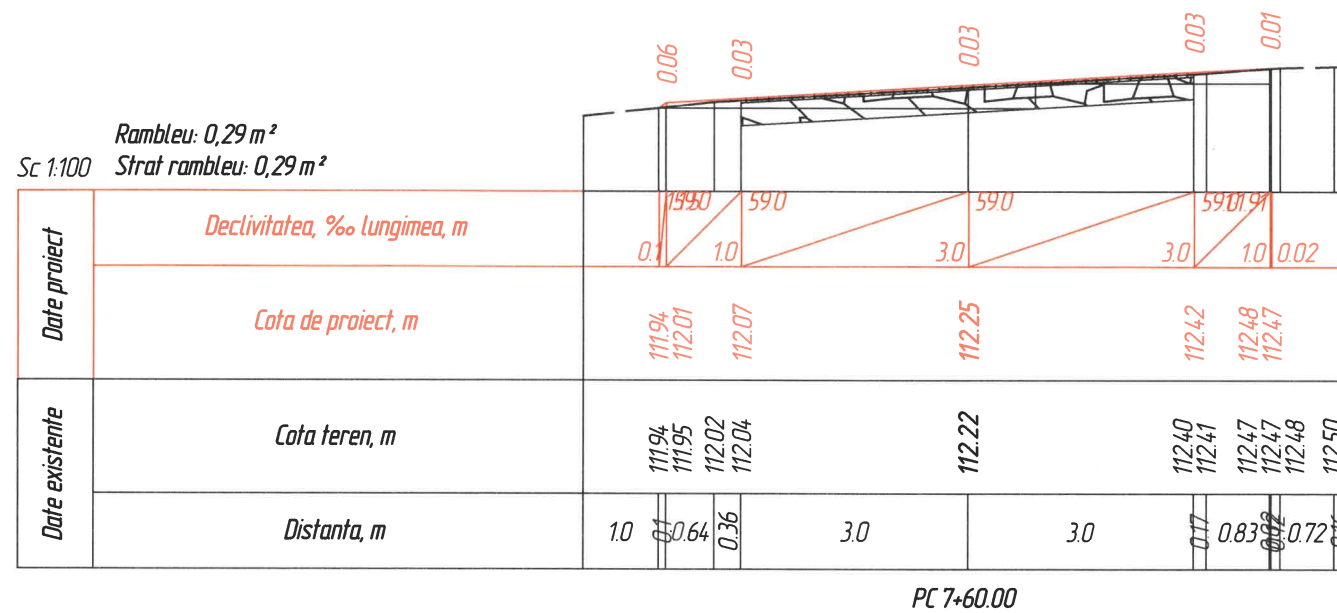
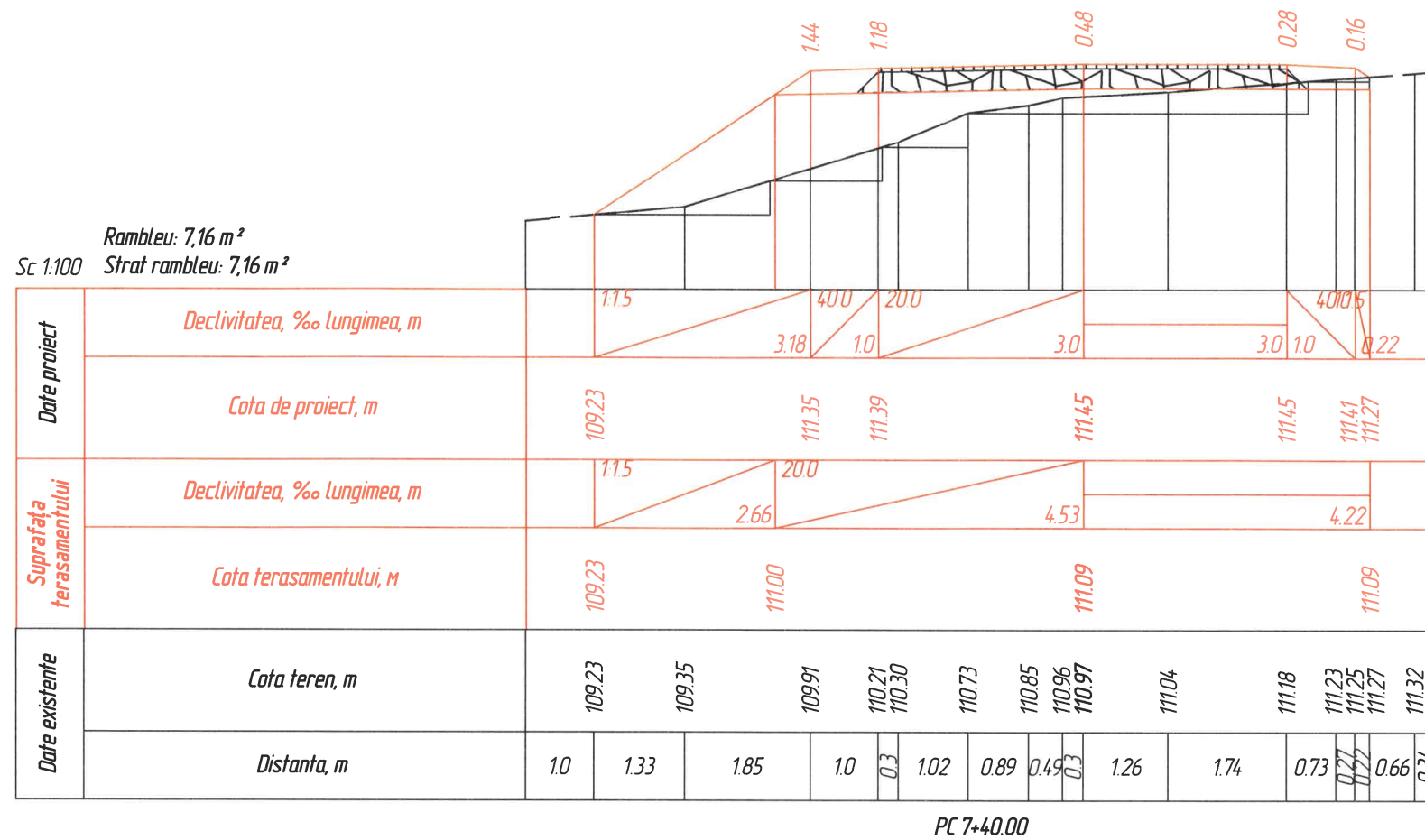
Nr. de inregistrare a vizului 116VP/2025

Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

09.12.25



					11.25
					11.25
Mod.	Canf.	Plansa	N° doc.	Semnatura	Data
					10/02-10/457 - OLC - 5
					14

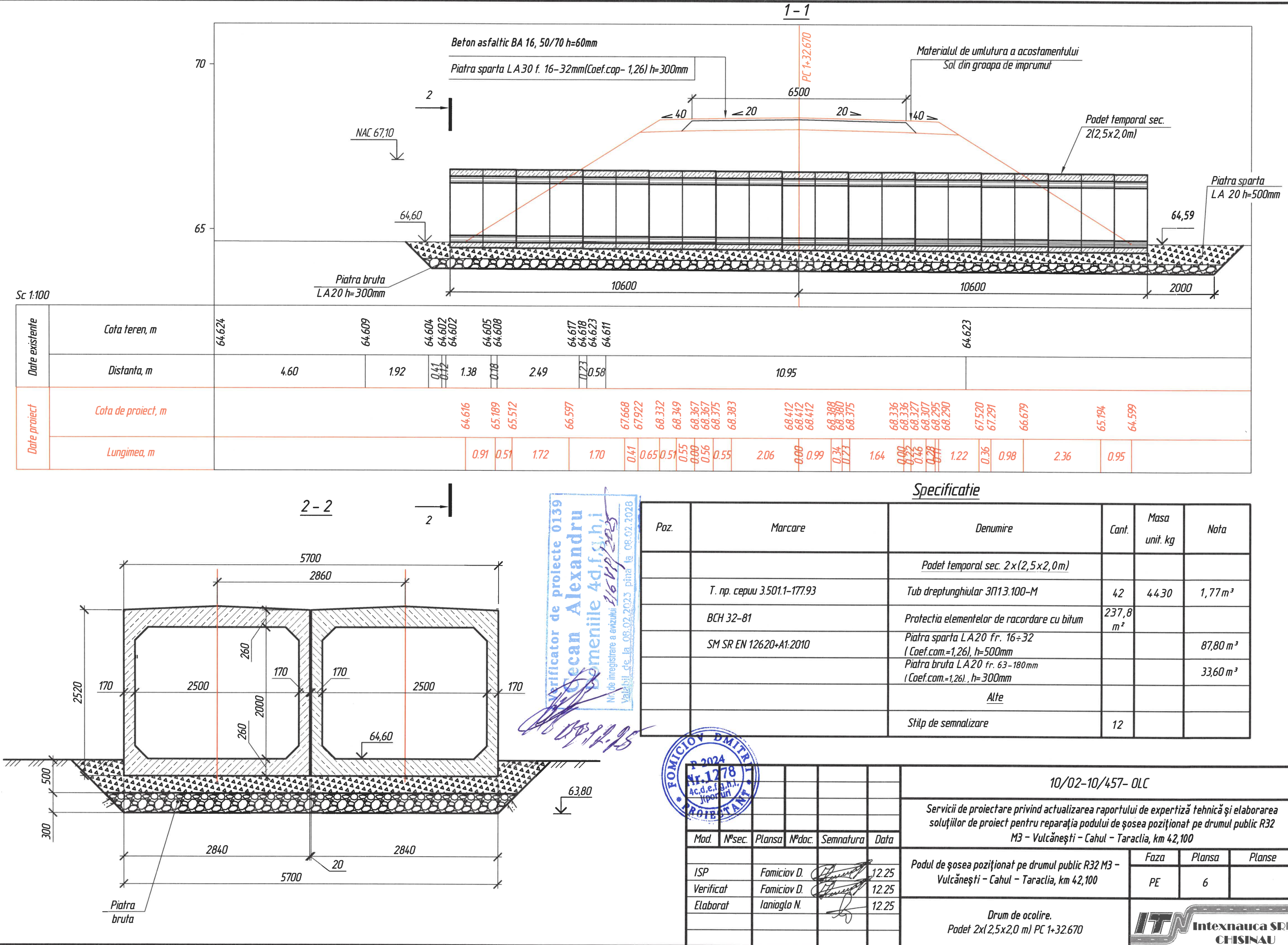


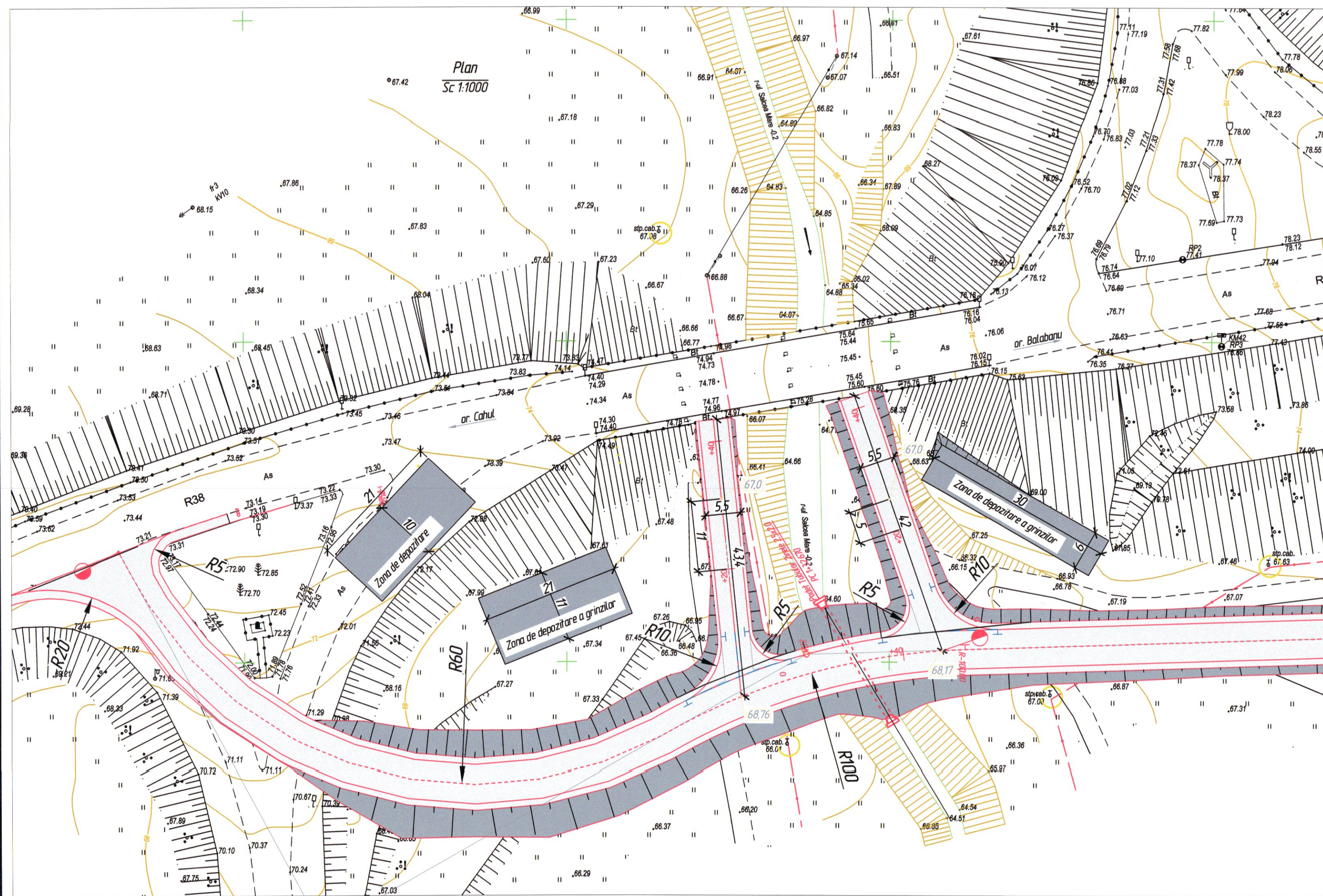
Verificator de proiecte 0139
Pecan Alexandru
 Domeniile 4d,f,g,h,i
 Nr. de înregistrare a avizului **116VP/2025**
 Valabil de la **14.02.2023** pînă la **08.02.2028**



					11.25	10/02-10/457 - OLC - 5	Plansa
					11.25		
Mod.	Cant.	Plansa	Nº doc.	Semnatura	Data		15

Inv. N°	Schimb inv. N°
	Semnatura si data










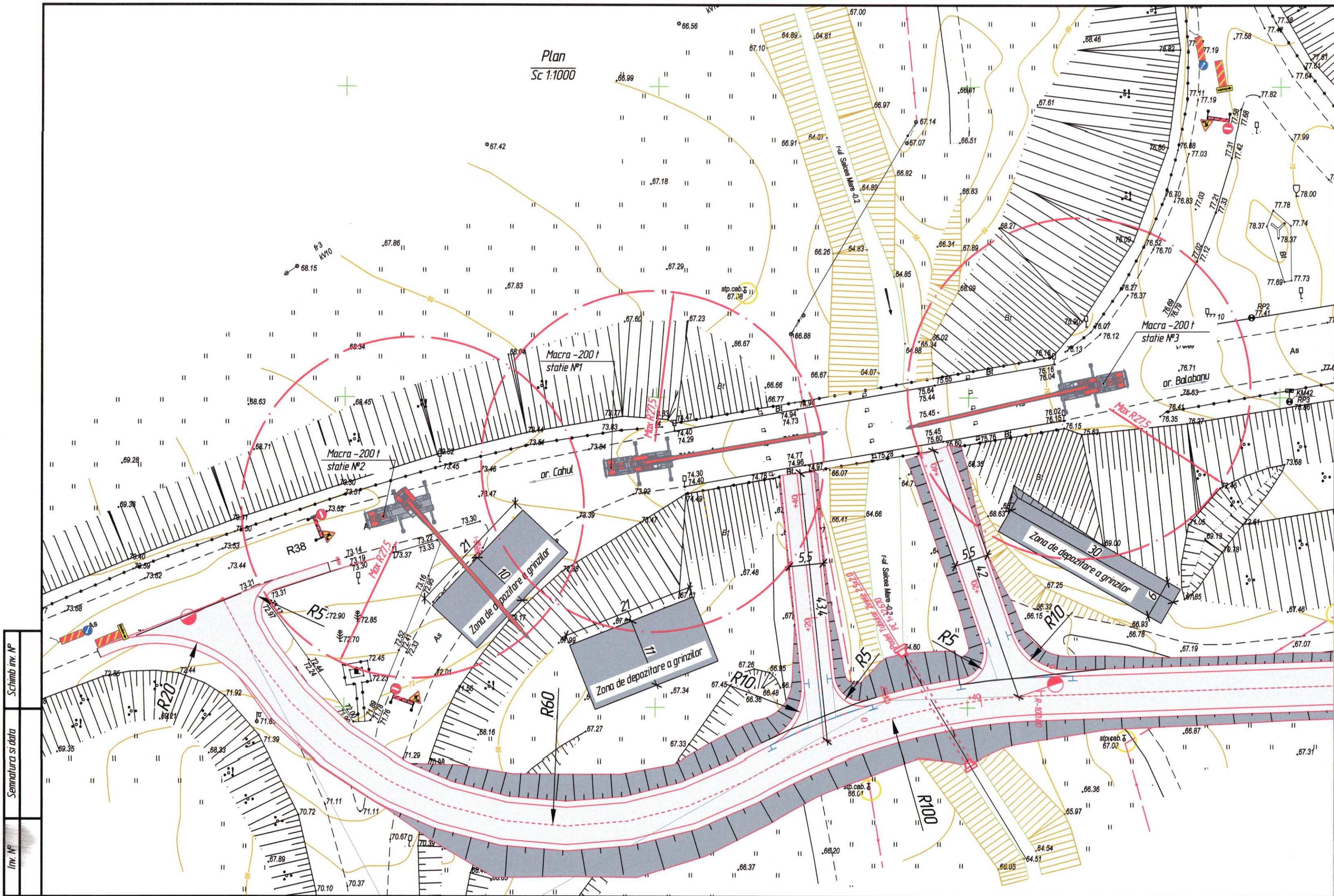
<u>Specificatie</u>					
Poz.	Marcare	Denumire	Cant.	Masa unit. kg	Nota
		<u>Structura rutiera pe santier si drumul de acces</u>			
1	SM SR EN 13242+A1:2010/C91:2022	Piatra sparta LA 30,	500 m ²		
		-h=150mm			75 m ³
		<u>Lucrari de terasament</u>			
2		Debleu			40,0m ³
3		Rambleu (Coef.com.=1,3)			750m ³
		<u>Lucrari de planificare</u>	600 m ²		

Verificator de proiecte 0139
Cecan Alexandru
Domeniile A, B, C, D, E, F, G, H, I
Nr. de înregistrare a avizului: 116 VP / 2025
valabil de la 08.02.2025 până la 08.02.2028
09.12.25



						10/02-10/457-OLC			
						Servicii de proiectare privind actualizarea raportului de expertiză tehnică și elaborarea soluțiilor de proiect pentru reparația podului de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 - Vulcănești - Cahul - Taraclia, km 42,100			
Mod.	Nºsec.	Planşa	Nºdoc.	Semnatura	Data				
ISP		Fomiciov D.			11.25	Podul de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 - Vulcănești - Cahul - Taraclia, km 42,100	Faza	Planşa	Planse
Verificat		Fomiciov D.			11.25		PE	7	
Elaborat		Ianiogla N.			11.25				
						Santier de constructie. Plan			
									

Inv. N°	Semnatuura si data	Schimb inv. N°



Verificator de proiecte 0139
Cecan Al. Andru
Domeniile 4.1, 4.2, 4.3
Nr. de înregistrare a avizului 316VP/2025
Valabil de la 08.02.2022

09.12.25



Scimb. inv. N°
Semnatura si data
Inv. N°

						10/02-10/457-OLC			
						Servicii de proiectare privind actualizarea raportului de expertiză tehnică și elaborarea soluțiilor de proiect pentru reparația podului de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 – Vulcănești – Cahul – Taraclia, km 42,100			
Mod.	Nºsec.	Plansa	Nºdoc.	Semnatura	Data				
ISP		Fomiciov D.			11.25	Podul de șosea poziționat pe drumul public R32 M3 – Vulcănești – Cahul – Taraclia, km 42,100	Faza	Plansa	Planse
Verificat		Fomiciov D.			11.25		PE	8	
Elaborat		Ianioglo N.			11.25				
						Schema montarii/demontarii grinzelor. Plan			

