

„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.

„VIAAB Engineering” SRL Or. Chişinău, str. Prigoreni 10/1, ap. 26

IDNO: 1020600036231 Tel. 068412101

e-mail: viaabengineering@gmail.com

SCHIȚA DE PROIECT

***Schiță de proiect pentru construcția drumului
temporar de ocolire pe perioada de reparație a
pasajului km 136,200 și podului km 136,450
amplasate pe drumul R6 Chişinău-Orhei-Bălți.***

Volume de lucrari. Fişe si planşe Grafice.

Exemplar Nr. 2

Obiect: D-106-SP/2025

Chişinău 2025

Societatea cu Răspundere Limitată
„VIAAB Engineering”

SCHIȚA DE PROIECT

***Schiță de proiect pentru construcția drumului
temporar de ocolire pe perioada de reparație a
pasajului km 136,200 și podului km 136,450
amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.***

Volume de lucrari. Fișe si planșe Grafice.

Manager
SRL „VIAAB Engineering”



A. Buraga

Inginer șef proiect
certificat Nr. 0872 seria 2022-P din 22.06.2022



A. Buraga

Tabela unghiurilor de deviere, aliniamente și curbe pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

N	Pozitie VU		Unghiul		Elementele curbelor circulare si progresive in plan										Extremele elementelor de curba				Distanța dintre VU	Lungimea aliniament	Rumb	Coordonate, m	
	PC+	km	stinga	dreapta	R	L1	L2	T1	T2	K полн	K соxp	B	A	ICP	ICC	SCC	SCP	Nordice				Estice	
IT	0+00.00	0		0°0'0"															295813.65	162652.26			
VU1	0+16.60	0		10°8'3"	50.00	0.00	0.00	4.43	4.43	8.84	8.84	0.20	0.02	0+12.17	0+12.17	0+21.01	0+21.01	16.60	12.17	103:85°30'0"	295812.34	162635.71	
VU2	0+45.14	0	39°37'21"		60.00	0.00	0.00	21.61	21.61	41.49	41.49	3.77	1.74	0+23.52	0+23.52	0+65.02	0+65.02	28.56	2.51	03:84°21'57"	295815.15	162607.29	
VU3	1+46.55	0	26°44'9"		200.00	0.00	0.00	47.53	47.53	93.33	93.33	5.57	1.73	0+99.02	0+99.02	1+92.35	1+92.35	103.15	34.01	103:56°0'42"	295757.49	162521.76	
VU4	2+25.02	0		3°20'51"	1000.00	0.00	0.00	29.22	29.22	58.43	58.43	0.43	0.02	1+95.80	1+95.80	2+54.23	2+54.23	80.20	3.45	103:29°16'33"	295687.53	162482.54	
VU5	4+07.09	0	7°31'7"		100.00	0.00	0.00	6.57	6.57	13.12	13.12	0.22	0.02	4+00.52	4+00.52	4+13.64	4+13.64	182.08	146.29	103:32°37'24"	295534.17	162384.38	
VU6	4+28.61	0		6°5'58"	200.00	0.00	0.00	10.66	10.66	21.29	21.29	0.28	0.02	4+17.96	4+17.96	4+39.25	4+39.25	21.54	4.31	103:25°6'17"	295514.66	162375.24	
VU7	5+30.72	0	22°50'46"		80.00	0.00	0.00	16.16	16.16	31.90	31.90	1.62	0.43	5+14.56	5+14.56	5+46.46	5+46.46	102.13	75.31	103:31°12'15"	295427.31	162322.33	
VU8	5+58.51	0		15°42'14"	55.28	0.00	0.00	7.62	7.62	15.15	15.15	0.52	0.10	5+50.89	5+50.89	5+66.04	5+66.04	28.22	4.43	103:8°21'29"	295399.39	162318.22	
ST	5+70.00	0		0°0'0"														11.59	3.96	103:24°3'44"	295388.81	162313.50	

A elaborat

Buraga V.

A verificat

Buraga A.

Borderoul cotelor de proiect pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 2

PC+	Lățime, m				Cote, m					Declivități, %					Note	Coordonate, m										Tabelul 1			
	Partea stînga		Partea dreapta		Partea stînga		Partea dreapta			Partea stînga		Partea dreapta				Partea stînga		Partea dreapta			Partea stînga		Partea dreapta			Partea stînga		Partea dreapta	
	Acostament	Banda circulație	Banda circulație	Acostament	Axa	Marginea partii carosabile		Muchia terasamentului	Acostament	Partea carosabilă	Partea carosabilă	Acostament	Partea carosabilă	Partea carosabilă		Acostament	Muchia terasamentului	Marginea partii carosabile	Axa	Nord X	Est Y	Nord X	Est Y	Marginea partii carosabile	Muchia terasamentului	Nord X	Est Y	Nord X	Est Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
0+00.00	1.00	3.00	3.00	1.00	115.46	115.50	115.44	115.38	115.34	40.00	-20.00	20.00	40.00	HT	295809.66	162652.58	295810.66	162652.50	295813.65	162652.26	295816.64	162652.03	295817.63	162651.95					
0+05.00	1.00	3.00	3.00	1.00	115.36	115.40	115.37	115.31	115.27	40.00	-12.00	20.00	40.00		295809.27	162647.59	295810.26	162647.51	295813.25	162647.28	295816.25	162647.04	295817.24	162646.96					
0+10.00	1.00	3.00	3.00	1.00	115.26	115.30	115.29	115.23	115.19	40.00	-4.00	20.00	40.00		295808.87	162642.61	295809.87	162642.53	295812.86	162642.29	295815.85	162642.06	295816.85	162641.98					
0+12.17	1.00	3.00	3.00	1.00	115.22	115.26	115.26	115.20	115.16	40.00	-0.53	20.00	40.00	HKK	295808.70	162640.45	295809.70	162640.37	295812.69	162640.13	295815.68	162639.90	295816.68	162639.82					
0+15.00	1.00	3.00	3.00	1.00	115.16	115.20	115.21	115.15	115.11	40.00	4.00	20.00	40.00		295808.55	162637.39	295809.55	162637.37	295812.55	162637.30	295815.55	162637.24	295816.55	162637.22					
0+16.60	1.00	3.00	3.00	1.00	115.11	115.15	115.17	115.11	115.07	40.00	6.56	20.00	40.00	BY	295808.54	162635.66	295809.54	162635.67	295812.54	162635.70	295815.54	162635.73	295816.54	162635.74					
0+20.00	1.00	3.00	3.00	1.00	115.01	115.05	115.08	115.02	114.98	40.00	12.00	20.00	40.00		295808.70	162632.00	295809.70	162632.07	295812.69	162632.31	295815.68	162632.54	295816.68	162632.62					
0+21.01	1.00	3.00	3.00	1.00	114.97	115.01	115.05	114.99	114.95	40.00	13.62	20.00	40.00	KKK	295808.80	162630.91	295809.79	162631.01	295812.78	162631.30	295815.77	162631.60	295816.76	162631.69					
0+23.52	1.00	3.00	3.00	1.00	114.87	114.91	114.96	114.90	114.86	40.00	17.64	20.00	40.00	HKK	295809.05	162628.41	295810.04	162628.51	295813.03	162628.80	295816.01	162629.09	295817.01	162629.19					
0+25.00	1.00	3.00	3.00	1.00	114.81	114.85	114.91	114.85	114.81	40.00	20.00	20.00	40.00		295809.16	162627.03	295810.16	162627.11	295813.15	162627.33	295816.15	162627.55	295817.14	162627.62					
0+30.00	1.00	3.00	3.00	1.00	114.58	114.62	114.68	114.62	114.58	40.00	20.00	20.00	40.00		295809.31	162622.37	295810.31	162622.36	295813.31	162622.33	295816.31	162622.30	295817.31	162622.29					
0+35.00	1.00	3.00	3.00	1.00	114.31	114.35	114.41	114.35	114.31	40.00	20.00	20.00	40.00		295809.07	162617.71	295810.07	162617.62	295813.06	162617.34	295816.04	162617.06	295817.04	162616.97					
0+40.00	1.00	3.00	3.00	1.00	114.01	114.05	114.11	114.05	114.01	40.00	20.00	20.00	40.00		295808.45	162613.09	295809.43	162612.91	295812.39	162612.39	295815.34	162611.86	295816.32	162611.69					
0+45.00	1.00	3.00	3.00	1.00	113.71	113.75	113.81	113.75	113.71	40.00	20.00	20.00	40.00		295807.44	162608.53	295808.41	162608.28	295811.31	162607.51	295814.21	162606.74	295815.17	162606.48					
0+45.14	1.00	3.00	3.00	1.00	113.70	113.74	113.80	113.74	113.70	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295807.41	162604.08	295807.00	162603.74	295809.82	162602.73	295810.68	162601.73	295811.59	162601.39					
0+50.00	1.00	3.00	3.00	1.00	113.41	113.45	113.51	113.45	113.41	40.00	20.00	20.00	40.00		295806.06	162604.08	295807.00	162603.74	295809.82	162602.73	295810.68	162601.73	295811.59	162601.39					
0+55.00	1.00	3.00	3.00	1.00	113.13	113.17	113.23	113.17	113.13	40.00	20.00	20.00	40.00		295804.31	162599.75	295805.22	162599.34	295807.95	162598.10	295810.68	162596.86	295811.59	162596.45					
0+60.00	1.00	3.00	3.00	1.00	112.86	112.90	112.96	112.90	112.86	40.00	20.00	20.00	40.00		295802.20	162595.59	295803.07	162595.10	295805.69	162593.64	295808.31	162592.18	295809.18	162591.69					
0+65.00	1.00	3.00	3.00	1.00	112.60	112.64	112.70	112.64	112.60	40.00	20.00	20.00	40.00		295799.76	162591.62	295800.59	162591.06	295803.07	162589.38	295805.56	162587.71	295806.39	162587.15					
0+65.02	1.00	3.00	3.00	1.00	112.36	112.40	112.46	112.40	112.36	40.00	20.00	20.00	40.00	KKK	295799.76	162591.62	295800.59	162591.06	295803.07	162589.38	295805.56	162587.71	295806.39	162587.15					
0+70.00	1.00	3.00	3.00	1.00	112.12	112.16	112.22	112.16	112.12	40.00	20.00	20.00	40.00		295799.76	162591.62	295800.59	162591.06	295803.07	162589.38	295805.56	162587.71	295806.39	162587.15					
0+75.00	1.00	3.00	3.00	1.00	111.90	111.94	112.00	111.94	111.90	40.00	20.00	20.00	40.00		295796.96	162587.47	295797.79	162586.91	295800.28	162585.24	295802.77	162583.56	295803.60	162583.00					
0+80.00	1.00	3.00	3.00	1.00	111.69	111.73	111.79	111.73	111.69	40.00	20.00	20.00	40.00		295794.17	162583.33	295795.00	162582.77	295797.48	162581.09	295799.97	162579.41	295800.80	162578.85					
0+85.00	1.00	3.00	3.00	1.00	111.49	111.53	111.59	111.53	111.49	40.00	20.00	20.00	40.00		295791.37	162579.18	295792.20	162578.62	295794.69	162576.94	295797.18	162575.27	295798.01	162574.71					
0+90.00	1.00	3.00	3.00	1.00	111.27	111.31	111.37	111.31	111.27	40.00	20.00	20.00	40.00		295788.58	162575.03	295789.41	162574.48	295791.89	162572.80	295794.38	162571.12	295795.21	162570.56					
0+95.00	1.00	3.00	3.00	1.00	111.07	111.11	111.17	111.11	111.07	40.00	20.00	20.00	40.00		295785.78	162570.89	295786.61	162570.33	295789.10	162568.65	295791.59	162566.98	295792.42	162566.42					
0+99.02	1.00	3.00	3.00	1.00	110.82	110.86	110.92	110.86	110.82	40.00	20.00	20.00	40.00	HKK	295782.99	162566.74	295783.82	162566.18	295786.30	162564.51	295788.79	162562.83	295789.62	162562.27					
1+00.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.68	110.72	110.78	110.72	110.68	40.00	20.00	20.00	40.00		295780.74	162563.41	295781.57	162562.85	295784.05	162561.17	295786.54	162559.49	295787.37	162558.93					
1+05.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.41	110.45	110.51	110.45	110.41	40.00	20.00	20.00	40.00		295778.20	162558.60	295778.03	162558.02	295780.64	162556.27	295783.08	162554.52	295783.89	162553.93					
1+10.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.27	110.31	110.37	110.31	110.27	40.00	20.00	20.00	40.00		295777.39	162554.66	295775.28	162554.05	295777.67	162552.49	295780.06	162550.43	295780.86	162549.83					
1+15.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.08	110.12	110.18	110.12	110.08	40.00	20.00	20.00	40.00		295774.48	162550.79	295772.26	162550.16	295774.60	162548.29	295776.95	162546.42	295777.73	162545.80					
1+20.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.54	110.58	110.64	110.58	110.54	40.00	20.00	20.00	40.00		295768.37	162547.00	295769.14	162546.35	295771.44	162544.42	295773.74	162542.50	295774.50	162541.85					
1+25.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.41	110.45	110.51	110.45	110.41	40.00	20.00	20.00	40.00		295765.18	162543.28	295765.93	162542.62	295768.18	162540.63	295770.43	162538.65	295771.18	162537.99					
1+30.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.27	110.31	110.37	110.31	110.27	40.00	20.00	20.00	40.00		295761.89	162539.65	295762.62	162538.97	295764.82	162536.93	295767.02	162534.89	295767.75	162534.21					
1+35.00	1.00	3.00	3.00	1.00	110.12	110.16	110.22	110.16	110.12	40.00	20.00	20.00	40.00		295758.51	162536.10	295759.23	162535.40	295761.38	162533.31	295763.52	162531.21	295764.24	162530.51					
1+40.00	1.00	3.00	3.00	1.00	109.97	110.01	110.07	110.01	109.97	40.00	20.00	20.00	40.00		295755.05	162532.63	295755.75	162531.92	295757.84	162529.77	295759.93	162527.62	295760.63	162526.91					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1+45.00	1.00	3.00	3.00	1.00	109.82	109.86	109.92	109.86	109.82	40.00	20.00	20.00	40.00		295751.50	162529.26	295752.18	162528.53	295754.22	162526.33	295756.26	162524.13	295756.94	162523.39
1+46.55	1.00	3.00	3.00	1.00	109.77	109.81	109.87	109.81	109.77	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295750.38	162528.23	295751.05	162527.49	295753.07	162525.27	295755.10	162523.06	295755.77	162522.32
1+50.00	1.00	3.00	3.00	1.00	109.66	109.70	109.76	109.70	109.66	40.00	20.00	20.00	40.00		295747.86	162525.97	295748.52	162525.22	295750.51	162522.97	295752.49	162520.72	295753.15	162519.97
1+55.00	1.00	3.00	3.00	1.00	109.50	109.54	109.60	109.54	109.50	40.00	20.00	20.00	40.00		295744.15	162522.78	295744.79	162522.01	295746.72	162519.71	295748.64	162517.41	295749.29	162516.65
1+60.00	1.00	3.00	3.00	1.00	109.33	109.37	109.43	109.37	109.33	40.00	20.00	20.00	40.00		295740.35	162519.68	295740.98	162518.89	295742.85	162516.55	295744.71	162514.20	295745.34	162513.42
1+65.00	1.00	3.00	3.00	1.00	109.16	109.20	109.26	109.20	109.16	40.00	20.00	20.00	40.00		295736.48	162516.67	295737.09	162515.87	295738.90	162513.48	295736.62	162511.09	295741.31	162510.29
1+70.00	1.00	3.00	3.00	1.00	108.98	109.02	109.08	109.02	108.98	40.00	20.00	20.00	40.00		295732.54	162513.76	295733.12	162512.95	295734.87	162510.65	295732.74	162504.76	295733.31	162503.93
1+75.00	1.00	3.50	3.50	1.00	108.79	108.83	108.90	108.83	108.79	40.00	20.00	20.00	40.00		295728.24	162511.37	295728.80	162510.54	295730.77	162507.61	295736.62	162508.08	295737.20	162507.27
1+80.00	1.00	4.00	4.00	1.00	108.60	108.64	108.72	108.64	108.60	40.00	20.00	20.00	40.00		295723.90	162509.09	295724.44	162508.25	295726.61	162504.89	295732.74	162504.76	295733.31	162503.93
1+85.00	1.00	4.50	4.50	1.00	108.42	108.46	108.55	108.46	108.42	40.00	20.00	20.00	40.00		295719.51	162506.93	295720.03	162505.07	295722.37	162502.23	295728.77	162501.53	295729.32	162500.69
1+90.00	1.00	5.00	5.00	1.00	108.28	108.32	108.42	108.32	108.28	40.00	20.00	20.00	40.00	KKK	295715.07	162504.88	295715.57	162504.01	295718.07	162498.52	295720.57	162498.37	295725.23	162497.54
1+92.35	1.00	5.00	5.00	1.00	108.24	108.28	108.38	108.28	108.24	40.00	20.00	20.00	40.00		295713.09	162503.75	295713.58	162502.88	295716.03	162496.88	295720.57	162495.35	295721.06	162494.48
1+95.00	1.00	5.00	5.00	1.00	108.21	108.25	108.35	108.25	108.21	40.00	20.00	20.00	40.00		295710.78	162502.46	295710.57	162501.19	295713.72	162496.88	295718.47	162494.16	295718.96	162493.29
1+95.80	1.00	5.00	5.00	1.00	108.19	108.23	108.33	108.23	108.19	40.00	20.00	20.00	40.00	HKH	295710.08	162502.06	295710.57	162501.19	295713.72	162496.88	295718.47	162494.16	295718.96	162493.29
2+00.00	1.00	5.00	5.00	1.00	108.18	108.22	108.32	108.22	108.18	40.00	20.00	20.00	40.00		295706.40	162499.99	295706.89	162499.12	295709.36	162494.77	295715.46	162492.47	295715.95	162489.55
2+05.00	1.00	5.00	5.00	1.00	108.18	108.22	108.32	108.22	108.18	40.00	20.00	20.00	40.00		295702.03	162497.50	295702.53	162496.64	295705.01	162492.30	295707.50	162487.96	295708.00	162487.09
2+10.00	1.00	5.00	5.00	1.00	108.17	108.21	108.31	108.21	108.17	40.00	20.00	20.00	40.00		295697.67	162494.99	295698.17	162494.13	295700.68	162489.80	295703.19	162485.48	295703.69	162484.61
2+15.00	1.00	5.00	5.00	1.00	108.12	108.16	108.26	108.16	108.12	40.00	20.00	20.00	40.00		295693.33	162492.46	295693.83	162491.60	295696.36	162487.28	295698.89	162482.97	295699.39	162482.11
2+20.00	1.00	5.00	5.00	1.00	108.03	108.07	108.16	108.07	108.03	40.00	20.00	20.00	40.00		295688.99	162489.90	295689.50	162488.05	295692.05	162484.74	295696.40	162480.44	295695.11	162479.58
2+25.02	1.00	4.50	4.50	1.00	108.03	108.07	108.16	108.07	108.03	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295684.93	162488.91	295685.44	162486.04	295687.74	162482.18	295690.07	162478.32	295690.56	162477.46
2+25.02	1.00	4.50	4.50	1.00	108.03	108.07	108.16	108.07	108.03	40.00	20.00	20.00	40.00		295684.91	162488.89	295685.44	162486.04	295687.74	162482.18	295690.07	162478.32	295690.56	162477.46
2+30.00	1.00	4.00	4.00	1.00	107.90	107.94	108.02	107.94	107.90	40.00	20.00	20.00	40.00		295680.88	162483.88	295681.40	162483.02	295683.48	162479.60	295681.04	162474.02	295681.56	162473.16
2+35.00	1.00	3.50	3.50	1.00	107.72	107.76	107.83	107.76	107.72	40.00	20.00	20.00	40.00		295676.86	162480.83	295677.38	162479.98	295679.21	162474.37	295676.53	162471.82	295677.06	162470.97
2+40.00	1.00	3.00	3.00	1.00	107.50	107.54	107.60	107.54	107.50	40.00	20.00	20.00	40.00		295672.84	162477.77	295673.37	162476.92	295674.95	162474.37	295676.53	162471.82	295677.06	162470.97
2+45.00	1.00	3.00	3.00	1.00	107.22	107.26	107.32	107.26	107.22	40.00	20.00	20.00	40.00		295668.58	162475.12	295669.12	162474.27	295670.71	162474.37	295676.53	162471.82	295677.06	162470.97
2+50.00	1.00	3.00	3.00	1.00	106.91	106.95	107.01	106.95	106.91	40.00	20.00	20.00	40.00		295664.34	162472.44	295664.87	162471.59	295666.48	162469.06	295668.09	162466.53	295668.62	162465.68
2+55.00	1.00	3.00	3.00	1.00	106.63	106.67	106.73	106.67	106.63	40.00	20.00	20.00	40.00	KKK	295660.76	162470.16	295661.30	162469.31	295662.91	162466.79	295664.53	162464.28	295665.07	162463.42
2+60.00	1.00	3.00	3.00	1.00	106.25	106.29	106.35	106.29	106.25	40.00	20.00	20.00	40.00		295656.11	162467.74	295657.28	162466.90	295658.51	162463.88	295661.53	162458.85	295664.21	162456.68
2+65.00	1.00	3.00	3.00	1.00	105.93	105.97	106.03	105.97	105.93	40.00	20.00	20.00	40.00		295651.69	162464.35	295652.23	162463.51	295654.82	162458.29	295651.25	162455.76	295651.79	162454.92
2+70.00	1.00	3.00	3.00	1.00	105.60	105.64	105.70	105.64	105.60	40.00	20.00	20.00	40.00		295647.48	162461.66	295648.01	162460.81	295649.63	162458.29	295651.25	162455.76	295651.79	162454.92
2+75.00	1.00	3.00	3.00	1.00	105.28	105.32	105.38	105.32	105.28	40.00	20.00	20.00	40.00		295643.26	162458.96	295644.32	162458.12	295649.63	162458.29	295651.25	162455.76	295651.79	162454.92
2+80.00	1.00	3.00	3.00	1.00	104.95	104.99	105.05	104.99	104.95	40.00	20.00	20.00	40.00		295639.05	162456.26	295639.59	162455.42	295641.21	162452.89	295647.04	162453.06	295647.58	162452.22
2+85.00	1.00	3.00	3.00	1.00	104.62	104.66	104.72	104.66	104.62	40.00	20.00	20.00	40.00		295634.84	162453.57	295634.87	162452.73	295637.00	162450.20	295638.62	162447.67	295643.37	162449.53
2+90.00	1.00	3.00	3.00	1.00	104.30	104.34	104.40	104.34	104.30	40.00	20.00	20.00	40.00		295630.63	162450.87	295631.17	162450.03	295632.79	162447.50	295634.40	162444.98	295639.15	162446.83
2+95.00	1.00	3.00	3.00	1.00	103.97	104.01	104.07	104.01	103.97	40.00	20.00	20.00	40.00		295626.42	162448.18	295626.96	162447.33	295628.58	162444.81	295630.19	162442.28	295630.73	162441.44
3+00.00	1.00	3.00	3.00	1.00	103.65	103.69	103.75	103.69	103.65	40.00	20.00	20.00	40.00		295622.21	162445.48	295622.75	162444.64	295624.36	162442.11	295625.98	162439.59	295626.52	162438.74
3+05.00	1.00	3.00	3.00	1.00	103.32	103.36	103.42	103.36	103.32	40.00	20.00	20.00	40.00		295618.00	162442.79	295618.54	162441.94	295620.15	162438.72	295621.77	162436.89	295622.31	162436.05
3+10.00	1.00	3.00	3.00	1.00	102.99	103.03	103.09	103.03	102.99	40.00	20.00	20.00	40.00		295613.79	162440.09	295614.32	162439.25	295615.94	162436.72	295617.56	162434.19	295618.10	162433.35
3+15.00	1.00	3.00	3.00	1.00	102.67	102.71	102.77	102.71	102.67	40.00	20.00	20.00	40.00		295609.57	162437.39	295610.11	162436.55	295611.73	162434.03	295613.35	162431.50	295613.89	162430.66
3+20.00	1.00	3.00	3.00	1.00	102.34	102.38	102.44	102.38	102.34	40.00	20.00	20.00	40.00		295605.36	162434.70	295605.90	162433.86	295607.52	162431.33	295609.14	162428.80	295609.68	162427.96
3+25.00	1.00	3.00	3.00	1.00	102.02	102.06	102.12	102.06	102.02	40.00	20.00	20.00	40.00		295601.15	162432.00	295601.69	162431.16	295603.31	162428.63	295604.93	162426.11	295605.47	162425.27
3+30.00	1.00	3.00	3.00	1.00	101.69	101.73	101.79	101.73	101.69	40.00	20.00	20.00	40.00		295596.94	162429.31	295597.47	162428.47	295599.10	162425.24	295596.50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3+70.00	1.00	3.00	3.00	1.00	99.08	99.12	99.18	99.12	99.08	40.00	20.00	20.00	40.00		295563.25	162407.74	295563.79	162406.90	295565.41	162404.37	295567.03	162401.85	295567.56	162401.01
3+75.00	1.00	3.00	3.00	1.00	98.76	98.80	98.86	98.80	98.76	40.00	20.00	20.00	40.00		295559.04	162405.05	295559.58	162404.21	295561.20	162401.68	295562.81	162399.15	295563.35	162398.31
3+80.00	1.00	3.00	3.00	1.00	98.45	98.49	98.55	98.49	98.45	40.00	20.00	20.00	40.00		295554.83	162402.35	295555.37	162401.51	295556.99	162398.98	295558.60	162396.46	295559.14	162395.61
3+85.00	1.00	3.00	3.00	1.00	98.17	98.21	98.27	98.21	98.17	40.00	20.00	20.00	40.00		295550.62	162399.66	295551.16	162398.81	295552.77	162396.29	295554.39	162393.76	295554.93	162392.92
3+90.00	1.00	3.00	3.00	1.00	97.91	97.95	98.01	97.95	97.91	40.00	20.00	20.00	40.00		295546.41	162396.96	295546.95	162396.12	295548.56	162393.59	295550.18	162391.07	295550.72	162390.22
3+95.00	1.00	3.00	3.00	1.00	97.68	97.72	97.78	97.72	97.68	40.00	20.00	20.00	40.00		295542.20	162394.27	295542.73	162393.42	295544.35	162390.90	295545.97	162388.37	295546.51	162387.53
4+00.00	1.00	3.00	3.00	1.00	97.47	97.51	97.57	97.51	97.47	40.00	20.00	20.00	40.00	HKK	295537.98	162391.57	295538.52	162390.73	295540.14	162388.20	295541.76	162385.67	295542.30	162384.83
4+05.00	1.00	3.00	3.00	1.00	97.30	97.34	97.40	97.34	97.30	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295537.54	162391.29	295538.08	162390.45	295539.70	162387.92	295541.32	162385.39	295542.88	162382.13
4+10.00	1.00	3.00	3.00	1.00	97.14	97.18	97.24	97.18	97.14	40.00	20.00	20.00	40.00	HKK	295533.87	162389.05	295534.37	162388.19	295534.05	162386.56	295538.50	162385.67	295539.88	162384.55
4+15.00	1.00	3.00	3.00	1.00	97.05	97.09	97.15	97.09	97.05	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295533.12	162388.06	295532.61	162387.19	295534.05	162386.56	295538.50	162385.67	295539.88	162384.55
4+20.00	1.00	3.00	3.00	1.00	96.88	96.92	96.98	96.92	96.88	40.00	20.00	20.00	40.00	HKK	295529.66	162386.75	295530.12	162385.86	295531.49	162383.20	295532.86	162380.53	295533.32	162379.64
4+25.00	1.00	3.00	3.00	1.00	96.71	96.75	96.81	96.75	96.71	40.00	20.00	20.00	40.00	HKK	295526.52	162385.21	295527.88	162384.31	295528.22	162381.59	295529.49	162378.87	295529.91	162377.97
4+30.00	1.00	3.00	3.00	1.00	96.54	96.58	96.64	96.58	96.54	40.00	20.00	20.00	40.00	HKK	295525.29	162384.64	295525.72	162383.73	295526.99	162381.01	295528.26	162378.30	295528.69	162377.39
4+35.00	1.00	3.00	3.00	1.00	96.37	96.41	96.47	96.41	96.37	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295520.73	162382.49	295521.17	162381.59	295522.47	162378.88	295523.77	162376.04	295524.20	162373.10
4+40.00	1.00	3.00	3.00	1.00	96.20	96.24	96.30	96.24	96.20	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295516.17	162380.22	295516.62	162379.33	295517.99	162376.66	295519.36	162373.99	295514.81	162371.46
4+45.00	1.00	3.00	3.00	1.00	96.03	96.07	96.13	96.07	96.03	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295512.90	162378.51	295513.37	162377.63	295514.79	162374.98	295516.20	162372.34	295516.67	162371.46
4+50.00	1.00	3.00	3.00	1.00	95.86	95.90	95.96	95.90	95.86	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295507.21	162376.84	295507.99	162375.96	295509.21	162374.33	295515.00	162371.69	295515.48	162370.81
4+55.00	1.00	3.00	3.00	1.00	95.69	95.73	95.79	95.73	95.69	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295503.47	162375.15	295504.23	162374.28	295505.55	162369.72	295507.11	162366.28	295511.21	162366.42
4+60.00	1.00	3.00	3.00	1.00	95.52	95.56	95.62	95.56	95.52	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295500.83	162373.48	295501.64	162372.72	295503.35	162368.91	295505.46	162366.76	295506.98	162365.91
4+65.00	1.00	3.00	3.00	1.00	95.35	95.39	95.45	95.39	95.35	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295498.56	162371.71	295499.58	162370.81	295498.35	162367.15	295502.18	162364.47	295502.72	162361.32
4+70.00	1.00	3.00	3.00	1.00	95.18	95.22	95.28	95.22	95.18	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295494.28	162369.98	295496.02	162369.12	295497.80	162368.38	295500.63	162366.14	295501.28	162360.73
4+75.00	1.00	3.00	3.00	1.00	95.01	95.05	95.11	95.05	95.01	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295490.00	162368.28	295491.13	162367.33	295492.80	162366.74	295502.18	162364.47	295502.72	162361.32
4+80.00	1.00	3.00	3.00	1.00	94.84	94.88	94.94	94.88	94.84	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295485.73	162366.59	295487.25	162365.80	295487.80	162364.72	295503.35	162361.58	295498.43	162360.73
4+85.00	1.00	3.00	3.00	1.00	94.67	94.71	94.77	94.71	94.67	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295481.45	162364.90	295483.38	162364.12	295484.80	162363.56	295504.91	162360.73	295505.46	162358.14
4+90.00	1.00	3.00	3.00	1.00	94.50	94.54	94.60	94.54	94.50	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295477.17	162363.21	295476.69	162362.53	295479.25	162361.56	295505.46	162358.14	295506.98	162355.55
4+95.00	1.00	3.00	3.00	1.00	94.33	94.37	94.43	94.37	94.33	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295472.90	162361.52	295471.17	162360.81	295472.80	162359.72	295506.98	162356.40	295507.11	162353.96
5+00.00	1.00	3.00	3.00	1.00	94.16	94.20	94.26	94.20	94.16	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295468.62	162359.83	295468.15	162359.08	295470.69	162358.61	295507.11	162354.83	295508.32	162351.37
5+05.00	1.00	3.00	3.00	1.00	93.99	94.03	94.09	94.03	93.99	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295464.34	162358.14	295466.86	162357.38	295468.59	162356.92	295508.32	162353.96	295509.84	162351.37
5+10.00	1.00	3.00	3.00	1.00	93.82	93.86	93.92	93.86	93.82	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295460.07	162356.45	295464.97	162355.69	295467.40	162354.83	295509.84	162351.37	295511.21	162348.77
5+15.00	1.00	3.00	3.00	1.00	93.65	93.69	93.75	93.69	93.65	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295455.79	162354.76	295453.28	162353.51	295455.09	162352.84	295511.21	162348.77	295513.37	162346.14
5+20.00	1.00	3.00	3.00	1.00	93.48	93.52	93.58	93.52	93.48	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295451.51	162353.07	295450.59	162352.32	295453.59	162351.69	295513.37	162346.14	295515.48	162343.59
5+25.00	1.00	3.00	3.00	1.00	93.31	93.35	93.41	93.35	93.31	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295447.24	162351.38	295449.76	162350.63	295451.13	162349.02	295515.48	162343.59	295517.61	162340.00
5+30.00	1.00	3.00	3.00	1.00	93.14	93.18	93.24	93.18	93.14	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295442.96	162349.69	295447.21	162348.51	295449.94	162346.81	295517.61	162340.00	295519.81	162337.41
5+35.00	1.00	3.00	3.00	1.00	92.97	93.01	93.07	93.01	92.97	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295438.70	162348.00	295445.92	162346.81	295448.65	162344.13	295519.81	162340.00	295521.91	162334.82
5+40.00	1.00	3.00	3.00	1.00	92.80	92.84	92.90	92.84	92.80	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295434.45	162346.31	295443.23	162347.63	295450.33	162344.44	295521.91	162340.00	295523.91	162332.23
5+45.00	1.00	3.00	3.00	1.00	92.63	92.67	92.73	92.67	92.63	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295430.20	162344.62	295441.50	162345.94	295448.65	162342.75	295523.91	162340.00	295525.91	162329.64
5+50.00	1.00	3.00	3.00	1.00	92.46	92.50	92.56	92.50	92.46	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295425.95	162342.93	295443.81	162344.26	295450.33	162342.75	295525.91	162340.00	295527.91	162327.28
5+55.00	1.00	3.00	3.00	1.00	92.29	92.33	92.39	92.33	92.29	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295421.70	162341.24	295442.12	162342.60	295452.03	162340.83	295527.91	162340.00	295529.91	162325.04
5+60.00	1.00	3.00	3.00	1.00	92.12	92.16	92.22	92.16	92.12	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295417.45	162339.55	295440.03	162340.81	295453.59	162339.24	295529.91	162340.00	295531.91	162322.23
5+65.00	1.00	3.00	3.00	1.00	91.95	91.99	92.05	91.99	91.95	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295413.20	162337.86	295438.34	162339.71	295445.92	162338.04	295531.91	162340.00	295533.91	162319.81
5+70.00	1.00	3.00	3.00	1.00	91.78	91.82	91.88	91.82	91.78	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295408.95	162336.17	295436.63	162338.02	295448.65	162336.38	295533.91	162340.00	295535.91	162317.41
5+75.00	1.00	3.00	3.00	1.00	91.61	91.65	91.71	91.65	91.61	40.00	20.00	20.00	40.00	BY	295404.70	162334.48	295434.96	162336.33	295441.13	162334.69	295535.91	162340.00	295537.91	162315.04
5+80.00	1.00	3.00	3.00	1.00	91.44	91.48	91.54	91.48	91.44															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
5+65.00	1.00	3.00	3.00	1.00	101.76	101.80	101.74	101.68	101.64	40.00	-20.00	20.00	40.00		295391.82	162319.21	295392.21	162318.29	295393.38	162315.53	295394.55	162312.77	295394.94	162311.85
5+66.04	1.00	3.00	3.00	1.00	101.80	101.84	101.78	101.72	101.68	40.00	-20.00	20.00	40.00	KKK	295390.80	162318.77	295391.21	162317.86	295392.43	162315.12	295393.65	162312.38	295394.06	162311.46
5+70.00	1.00	3.00	3.00	1.00	101.91	101.95	101.89	101.83	101.79	40.00	-20.00	20.00	40.00	KT	295387.18	162317.15	295387.59	162316.24	295388.81	162313.50	295390.04	162310.76	295390.44	162309.85

A elaborat

Buraga V.

A verificat

Buraga A.

Borderoul volumelor de lucrari pentru defrisarea arborilor și arbuștilor pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 3

Nr.	Direcția		Suprafața defrișată	Tălerea copacilor din lemn cu diametrul pînă la 30 cm cu deplasarea pînă la 0,5 km.	Tălerea copacilor din lemn cu diametrul 30-50 cm cu deplasarea pînă la 0,5 km.	Defrișarea trunchiurilor cu diametrul 10-50 m cu tractorul C-100 cu deplasarea pînă la 0,5 km.	Încărcarea copacilor în autobasculante cu transportarea pînă la 10 km		Tălerea tufișelor și arbuștilor cu densitate mică	Defrișarea trunchiurilor tufișelor și arbuștilor cu densitate mică cu tractorul C-100 cu deplasarea pînă la 0,5 km.
	Stînga	Dreapta					mc	tone		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	00+35.00 - 01+50.00		0.109	23.00	6.00	29.00	34.55	31.10	0.11	0.11
2	02+10.00 - 04+20.00		0.200	6.00	8.00	14.00	17.70	15.93	0.20	0.20
3	04+50.00 - 05+50.00		0.095	1.00	4.00	5.00	6.55	5.90	0.10	0.10
Total			0.404	30.000	18.000	48.000	58.800	52.920	0.404	0.404

etichetă 3

Elaborat

V. Buraga

Verificat

A. Buraga

Borderoul volumelor de lucrari pentru executia lucrarilor de terasamente pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 4

Distanța					
Pozitie PC	Suprafata terasamentului, m ²	Decaparea stratului vegetal, m ³	Rambleerea terasamentului, m ³	Debleu, m ³	Acostamente rambleate m ³
1	2	3	4	5	6
0+00.00					
	1072.470	427.020	891.530	284.420	120.320
1+00.00					
	957.540	412.220	492.360	97.420	97.280
2+00.00					
	1022.630	417.290	836.920	179.840	111.640
3+00.00					
	950.610	0.000	98.470	185.520	92.890
4+00.00					
	992.280	430.120	1232.610	101.080	109.150
5+00.00					
	675.650	309.140	411.170	167.640	72.160
5+70.00					
TOTAL :	5671.18	1995.79	3963.06	1015.92	603.44

Elaborat:

V. Buraga

Verificat:

A. Buraga

Borderoul volumelor de lucrări pentru execuția structurii rutiere pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 5

Pozitie PC	Lățime Partea carosabilă	Suprafața Partea carosabilă	Lățime Consolidare acostament		Strat inferior de fundatie din piatra sparta fr. 63-120,LA/30, conform SM EN 13285:2018, h=0.23m	Execuția stratului superior de fundatie din amestec de asfalt frezat și piatra sparta fr. 16-32 raport 80% la 20%, h=0,15m		Amorsarea suprafețelor cu bitum 0.70l/m2.	Execuția stratului de rulare din beton asfatic cu criblură, BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0,05m	Consolidarea acostamentelor cu piatră spartă LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10m.					
			Stinga	Dreapta		Suprafata	Volum			Suprafata	Volum	litri	tone	m²	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
0+00.00															
1+00.00	6.000	600.110	1.00	1.00	638.800	146.92	638.80	95.82	420.08	72.91	200.00	20.00			
2+00.00	6.000	660.120	1.00	1.00	698.900	160.75	698.90	104.84	462.08	80.20	180.00	18.00			
3+00.00	6.000	660.120	1.00	1.00	698.900	160.75	698.90	104.84	462.08	80.20	160.00	16.00			
4+00.00	6.000	600.120	1.00	1.00	638.900	146.95	638.90	95.84	420.08	72.91	200.00	20.00			
5+00.00	6.000	600.120	1.00	1.00	638.900	146.95	638.90	95.84	420.08	72.91	200.00	20.00			
5+70.00		420.080	1.00	1.00	447.040	102.82	447.04	67.06	294.06	51.04	140.00	14.00			
TOTAL:		3540.67			3761.44	865.13	3761.44	564.22	2478.47	430.19	1080.00	108.00			

Elaborat:

V. Buraga

Verificat:

A. Buraga

Borderoul volumelor de lucrări pentru alungirea temporara a podețului circular Ø 1,50 m pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 6

Nr.	Denumirea materialelor și mecanismelor lucrărilor de construcție montaj		U.M.	Alungire temporara Podeț din beton armat Ø1,50m, PC 00+21.00. L=4 m	TOTAL	
	Nr.					1
1	Excavarea pământului în teren de cat. II, pentru execuția covata podeț.	cu excavator, cupa 0,4 m ³ (90%)	m ³	111.07	111.07	
		manual (10%)	m ³	12.34	12.34	
2	Demolarea aripilor existente din piatra si beton.		m ³	7.20	7.20	
3	Rambleierea stratificată a covatei in zona podețului tubular cu pământ de cat.II. Y=1.85 t/mc		m ³	100.80	100.80	
4	Evacuarea cu încărcare și transportare la distanța de 3 km a pamântului în surplus Y=1.85 t/mc.		m ³	22.61	22.61	
5	Amenajarea pernuței și a patului din piatră spartă LA30, fr. 8-32	Sub corpul podețului	m ³	0.80	0.80	
		Sub capetele de podeț	m ³	8.56	8.56	
6	Fundatie sub corpul podetului din piatră spartă LA30, fr. 8-32, h=10 cm		m ³	0.80	0.80	
7	Fundatie din beton monolit C30/32XF4 sub corpul podetului.		m ³	4.05	4.05	
8	Amenajarea inelelor din beton armat tip 3K 8.100, d=1.50m, L=1.00 m /buc. (V=0.72 m3/unit.)		buc	4.00	4.00	
			m.l.	4.00	4.00	
			tone	7.20	7.20	
			m ³	2.88	2.88	
9	Călăfătuirea rosturilor cu cîlți bitumați.		kg	8.70	8.70	
10	Mortar de ciment C16/20XF4 pentru capete de podeț si consolidarea rosturilor existente.		m ³	0.40	0.40	
11	Portal din beton armat prefabricat C30/37XF4, tip ST-12, 1,57 m3/buc.		buc	1.00	1.00	
			m ³	1.57	1.57	
12	Fundatie sub portale din piatră spartă LA30, fr. 8-32, h=10 cm		m ³	0.14	0.14	
13	Aripi din beton armat prefabricat C30/37XF4, tip ST6 st,dr, 1.68 m3/buc.		buc	2.00	2.00	
			m ³	3.36	3.36	
14	Fundatie sub aripi din piatră spartă LA30, fr. 8-32, h=10 cm		m ³	0.23	0.23	
15	Consolidarea deversoarelor.	Cantitatea	buc	2.00	2.00	
		Suprafata	În aval	m ²	6.30	6.30
			Total	m ²	6.30	6.30
		Pat din piatră-spartă LA ₃₀ , fr. 8-32, h=20cm	m ³	1.26	1.26	
		Beton monolit C30/37XF4, h=30 cm	m ³	1.89	1.89	
16	Mortar de ciment C16/20XF4 pentru stratul de protectie.		m ³	0.45	0.45	
17	Hidroizolație	Prin lipire	Cap de podet	m ²	2.80	2.80
			Corp podet	m ²	10.80	10.80
		Prin ungere	Cap de podet	m ²	24.00	24.00
			Corp podet	m ²	21.60	21.60
18	Reprofilare albie în aval si amonte sub forma de trapezoidală în pământ saturat cu apă Y=1.85 t/mc, cu încărcare și transportare la distanța de 10 km.	Lungime	În amonte	m	10.00	10.00
			Total	m	10.00	10.00
		Volum	m ³	89.00	89.00	

Elaborat:

Verificat:

V. Buraga

A. Buraga

Borderoul volumelor de lucrări pentru construcția podețului Ø0,60 Pc01+94.50 pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 7

Nr.	Denumirea materialelor și mecanismelor lucrărilor de construcție-montaj		U.M.	PC 01+94.50	Total
1	Lungime podeț proiectat		m	12.50	12.50
2	Excavare pământ în teren de cat. II ($\gamma=1.87 \text{ t/m}^3$), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor.	cu excavator cu cupa 0,4 m ³	m ³	17.50	17.50
		manual	m ³	7.50	7.50
3	Execuție pernuță din piatră spartă fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,28m, sub corpul inelelor tubulare.		m ³	19.13	19.13
5	Secțiuni (inele circulare) a corpului podețului, din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 60.25.3	Tuburi	buc	5.00	5.00
		Beton prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 (0,60 m ³ /buc.)	m ³	3.00	3.00
6	Hidroizolația	prin ungere	m ²	56.00	56.00
		prin lipire	m ²	4.50	4.50
		călăfătuirea rosturilor cu cîlț bitumat	kg	4.00	4.00
7	Portal în amonte și aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST-9 (2 buc.)	Beton prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, 1,23 m ³ /buc	m ³	2.46	2.46
		Fundație din piatră spartă fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1m.	m ³	0.13	0.13
8	Mortar de ciment C16/20 pentru capete de podeț.		m ³	0.20	0.20
9	Rambleerea covatei terasamentului deasupra tubului, cu pământ de cat. II, depozitat lateral.		m ³	20.00	20.00

Elaborat

Verificat

V. Buraga

A. Buraga

Borderoul volumelor de lucrări pentru construcția podețului dreptunghiular 2.5x2.0 din beton armat la drumul de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 8

Nr.	Denumirea materialelor și mecanismelor lucrărilor de construcție montaj		U.M.	ConstrucțiePodeț dreptunghiular din beton armat 2(2,5*2,0)m, PC 04+39.00, L=15.0 m	Tabelul 8 Total
Volume de lucrări de terasamente pentru instalarea podeșului					
1	Excavarea pământului saturat cu apa în teren de cat. II, pentru execuția fundatia podeș cu incarcarea, transportarea si depozitarea la 3.0 km	cu excavator, cupa 0,4 m3-95%	m³	256.50	256.50
		manual-5%	m³	13.50	13.50
Volumul de lucrări pentru corpul podeșului					
2	Executia stratului suport din piatră brută sub fundatia podetului h=0.70m.		m³	95.20	95.20
3	Executia stratului suport din amestec nisip pietris h=0.40m		m³	47.60	
4	Inele intermediare din beton armat prefabricat ZP-14.100, 284x257x100. (V=2.31 m3/unit.)	Cantitate	buc.	26.00	26.00
		Beton prefabricat C30/37XF4	m³	60.06	60.06
		Masa	tone	150.28	150.28
5	Inele marginale din beton armat ZP-36, 276x240x100. (V=2.20 m3/unit.)	Cantitate	buc	4.00	4.00
		Beton prefabricat C30/37XF4	m³	8.80	8.80
		Masa	tone	22.00	22.00
6	Mortar de ciment C12/15 pentru capete de podeș și inele		m³	6.00	6.00
7	Umplerea timpanelor cu beton monolit C16/20 XF4		m³	7.50	7.50
8	Beton de panta C30/37XF4		m³	5.63	5.63
9	Hidroizolație	Prin ungere	m²	338.00	338.00
		Prin lipire	m²	153.00	153.00
		Cilț bitumat	kg	1123.20	1123.20
10	Umplutură cu terasament, gropii de fundatie, cu pământ de Y=1.78 t/mc cu asternerea in straturi, umezirea si compactarea.		m³	432.00	432.00

Elaborat

Verificat

V. Buraga

A. Buraga

Borderoul volumelor de lucrări pentru amenajarea trecerii peste CF Balti Sofia KM 87+553 de la PC 2+06. 87 (L=10,00 m) la pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 9

Tabelul 9						
Nr./No.	Denumirea materialelor și mecanismelor lucrărilor de construcție montaj.		U.M.	Amenajare trecere la nivel CF (L=10,00 m)	Total	
1	2		3	4	5	
1	Demontarea traverselor existente în zona de trecere din lemn cu dimensiuni 180x250x2750mm		buc.	20	20.00	
2	Montarea traverselor noi în zona de trecere din beton precomprimat tip T21.		buc.	20	20.00	
3	Sisteme de prindere a șinelor cu traverse tip "ELASTIC".	Diblu Sdu	buc.	80	80.00	
		Placuța șinei	buc.	40	40.00	
		Placa de ghidaj Wfp	buc.	80	80.00	
		Clema elastică SKI 14	buc.	80	80.00	
		Tirfoane Ss	buc.	80	80.00	
4	Adăugarea piatră de balast sub talpa traverselor noi montate		m ³	7.56	7.56	
5	Pat de piatră din granit LA20, fr.32-63 mm conform SR EN 13242+A1, între traverse în zona trecerii denivelate, piatra spartă trebuie să fie la 15-20 mm mai jos de traverse, h=0,15 m.		m ³	9.95	9.95	
6	Amenajarea rigolă dintre traverse tip MŞL-0,35 (stinga 5 m.l.; dreapta 5 m.l.)	Decaparea covată în terasament pentru amenajarea fundației, cu încărcare și transportare la 10,0 km	m ³	3.00	3.00	
		Execuția patului din piatră spartă LA30 fr.8-32 mm conform/Execution of the crushed stone bed LA30, size 8-32 mm according to SR EN 13242+A1, h=0,05 m	m ³	0.30	0.30	
		Rigola dintre traverse tip	Unități	buc.	7	6.67
			Beton (0,15 m3/unit.)	m ³	1.00	1.00
			Masa (400.00 kg/unit.)	kg.	2666.67	2666.67
7	Montarea tuburilor teaca (gilza)Ø150mm pozat la h 1.2m (solicitarea CFM) 2xL=15m paralel caii ferate	Saparea manuala groapa cu astupare ulterioara pentru pozarea tubului.	m ³	14.40	14.40	
		Tub teaca d=150mm	m.l.	30.00	30.00	
8	Montarea cablului ABBГ 4x 16 în tub de protecție.	Saparea manuala groapa cu astupare ulterioara pentru pozarea cablului.	m ³	32.00	32.00	
		Cablul ABBГ 4x 16	m.l.	100.00	100.00	
		Tub de protecție d=50mm	m.l.	100.00	100.00	
8	Amenajarea trecerii peste CF din plăci prefabricate tip ПЖДв și ПЖДн	Bandă de cauciuc/Rubber strip 10x80mm	m.l.	24.00	24.00	
		Acoperire НБШ (deasupra traversei de beton comprimat)	buc.	36.00	36.00	
		Amenajare barelor din lemn dintre șina și plăci prefabricate interne și externe cu secțiune de 20x20cm cu lungime barei de 2,00m	m.l.	40.00	40.00	
		Plăci prefabricate interne. ПЖДв 2990x1520x190, 1unit.=1760 kg	buc.	3.00	3.00	
			kg.	5280.00	5280.00	
		Plăci prefabricate externe ПЖДн 2900x800x400, 1unit.=1090 kg	buc.	6.00	6.00	
			kg.	6540.00	6540.00	
		Montarea traverselor din lemn cu dimensiuni 180x250x2750mm, după zona de instalarea plăcilor, pentru a putea instala dispozitiv pentru blocarea plăci interne ПЖДв	buc.	2	2.00	
		Dispozitiv pentru blocarea plăci interne ПЖДв.	buc.	2.00	2.00	
		Cuie pentru căi ferate pentru prindere dispozitivului pentru blocarea plăci interne ПЖДв	buc.	6.00	6.00	
9	Procurarea si montarea barierelor de potectie echipate cu elemente sonore si luminoase la trecerea la nivel cu calea ferata	Saparea manuala groapa cu astupare ulterioara pentru pozarea cablului de conexiune L=50m	m ³	16.00	16.00	
		Bariere de potectie echipate cu elemente sonore si luminoase.	buc.	2.00	2.00	
10	Stilpi de semnalizare la apropierea de Calea ferata.		buc.	40.00	40.00	
11	Semafor de avertizare pe calea ferata.		buc.	2.00	2.00	
12	Indicator de semnalizare "C"		buc.	2.00	2.00	

Elaborat

Verificat

V. Buraga

A. Buraga

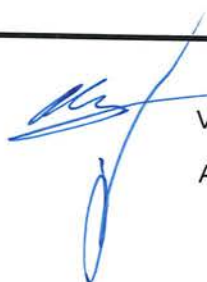
Borderoul semnelor rutiere si marcajelor pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 10

Nr. Artic.	Descrierea lucrării	U/m	Cantitatea
1	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de formă triunghiulară, Dimensiunile 700mm (T1.8; T1.10,A4)	buc.	12
2	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi , de forma dreptunghiulara, Dimensiuni 1500x500mm (T7.3, T7.4)	buc.	2
3	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi , de forma circulară, Dimensiuni 600mm (T3.2, C1, B2)	buc.	8
4	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi , de forma dreptunghiulara, Dimensiuni 750x450mm (T5.1)	buc.	2
5	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulară, Dimensiunile 1400x150mm (A49)	buc.	2.00
6	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulară, Dimensiunile 330x1000mm(A44)	buc.	12.00
7	Marcaj rutier tip E (0.15 m) Galben	m.l.	1890.00
		m ²	283.50
8	Marcaj rutier lina+inscriptia Stop Galben	m.l.	8.00
		m ²	5.20
9	Stilpi CKM 2.35 (13.0 kg)	buc.	22.00
		kg	286.00
10	Fundatie beton de ciment monolit C16/20 conform SM EN 206 (0.076m ³ /unit)	m ³	1.67
11	Stilpi de ghidare	buc.	46.00

A elaborat

A verificat



V. Buraga

A. Buraga

Borderoul general de execuție a lucrărilor de construcție-montaj pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Tabelul 11

Nr. crt.	Denumirea lucrarilor	U.M.	Cantitatea	NOTA
1	2	3	4	5
Capitolul I. Lucrări pregătitoare				
1	-Restabilirea traseului.	km	0.57	Vezi bor. 1
2	-Trasarea axelor drumului.	km	0.57	Vezi bor. 2
3	-Defrisarea arborilor și arbuștilor pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	ha	0.404	Vezi bor. 3
Capitolul II Lucrări de terasamente.				
1	- Decaparea stratului vegetal pentru execuția elementelor constructive ale drumului, pământ de cat. II $\gamma=1.65 \text{ t/m}^3$, cu excavator de 0.4m3 cu încărcarea, transportarea și depozitarea la distanța de 10.0 km.	m^3	1995.79	Vezi bor. 4
2	Nivelarea, egalizarea și compactarea suprafețelor platformei drumului pînă la coeficientul de compactare 0.98-1.01, cu utilizarea compactoarelor grele 10-25 t conform p.4.20 SnIP 3.06.03-85.	m^2	5671.18	Vezi bor. 4
3	-Decaparea cu autogrederul a pamintului de cat. II $\gamma=1.85 \text{ t/m}^3$, pentru execuția elementelor constructive ale drumului cu deplasarea pînă la 50 m în cavaliere laterale pentru folosirea ulterioară.	m^3	603.44	Vezi bor. 4
4	-Decaparea cu autogrederul a pamintului de cat. II $\gamma=1.85 \text{ t/m}^3$, pentru execuția elementelor constructive ale drumului cu deplasarea pînă la 50 m, nivelarea și compactarea pînă la coeficientul de compactare 0.98-1.01 în rambleu.	m^3	412.48	Vezi bor. 4
5	- Încarcarea agregatului concasat din calcar 0-4 mm din cariera Zaicani cu excavator de 0.4m3 cu încărcarea, transportarea, asternerea și compactarea în rambleul drumului $\gamma=1.3 \text{ t/m}^3$ (transportarea la 60 km pret 20 lei/tona)	m^3	3550.58	volum geometric
		m^3	4473.73	inclusiv coeficient de afinare
6	- Deplasarea din cavaliere laterale pînă la 50 m a pamintului, asternerea și compactarea pînă la coeficientul de compactare 0.98-1.01 în acostamente rambleate	m^3	615.74	volum geometric
Capitolul III Amenajarea și construcția sistemului rutier a drumului.				
1	-Execuția stratului inferior de fundatie din piatra sparta fr. 63-120,LA/30, conform SM EN 13285:2018, h=0.23m	m^3	865.13	Vezi borderoul 5
2	-Execuția stratului superior de fundatie din amestec de asfalt frezat și piatra sparta fr. 16-32 raport 80% la 20%, h=0,15m	m^3	564.22	Vezi borderoul 5
5	-Amorsarea suprafețelor cu bitum 0.70l/m2	m^2	3540.67	Vezi borderoul 5
		litri	2478.47	
6	-Execuția stratului de rulare din beton asfatic cu criblură, BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0,05m	m^2	3540.67	Vezi borderoul 5
		tone	430.19	
9	-Consolidarea acostamentelor cu piatră spartă piatră spartă,sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10m.	m^2	1080.00	Vezi borderoul 5
		m^3	108.00	

Capitolul IV				
Amenajari, sisteme de evacuare a apelor.				
1	-Alungirea temporara a podețului circular Ø 1,50 m pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	buc	1	Vezi borderoul 6
		m.l.	4.00	
2	-Amenajarea construcția podețului Ø0,60 Pc01+94.50 pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	m.l.	12.50	Vezi borderoul 7
3	-Amenajarea si construcția podețului dreptunghiular 2.5x2.0 din beton armat la drumul de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	m.l.	15.00	Vezi borderoul 8
4	-Amenajarea si construcția trecerii peste CF Balti Sofia KM 87+553 de la PC 2+06. 87 (L=10,00 m) la pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	buc	15.00	Vezi borderoul 9
5	-Procurarea si montarea pe suprafata pregatita a postului de paza a CFM (Vagon) dimensiunea 3x3m	buc	1.00	
6	-Iluminat stardal al trecerii peste CF Balti Sofia KM 87+553 de la PC 2+06. 87 (L=10,00 m) la pentru construcția drumului de ocolire temporar a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	buc	1.00	Conform schitei proiect iluminat
Capitolul V Amplasarea și organizarea siguranței rutiere (marcaje, semne rutiere).				
1	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de formă triunghiulară, Dimensiunile 700mm (T1.8; T1.10,A4)	buc.	12	Vezi borderoul 10
2	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi , de forma dreptunghiulara, Dimensiuni 1500x500mm (T7.3, T7.4)	buc.	2	Vezi borderoul 10
3	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi , de forma circulară, Dimensiuni 600mm (T3.2, C1, B2)	buc.	8	Vezi borderoul 10
4	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi , de forma dreptunghiulara, Dimensiuni 750x450mm (T5.1)	buc.	2	Vezi borderoul 10
5	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulară, Dimensiunile 1400x150mm (A49)	buc.	2.00	Vezi borderoul 10
6	Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulară, Dimensiunile 330x1000mm(A44)	buc.	12.00	Vezi borderoul 10
7	- Marcaj rutier Galben	m ²	288.70	Vezi borderoul 10
8	-Suport pentru indicatoare CKM 2.35 (13.0 kg)	buc	22.00	Vezi borderoul 10
		kg	286.00	
9	-Fundatie beton de ciment monolit C16/20 conform SM EN 206 (0.076m ³ /unit)	m ³	1.67	Vezi borderoul 10
10	-Stilpi de ghidare	buc.	46.00	Vezi borderoul 10

Elaborat IȘP

A. Buraga



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lista setului de bază a planșelor de execuție

Indicativ	Denumirea	Notă
D-SP/2024	Drum, Consolidari.	Volumul I

Lista planșelor de execuție a setului de bază

SP-D-1	Date generale.	1
SP-D-2	Plan traseu S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	2
SP-D-3	Profil longitudinal S1:1000 Axa drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	6
SP-D-4	Profile transversale S1:100 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	8
SP-D-5	Construcția structurii rutiere S1:100 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	22
SP-D-6	Construcția podețului tubular Ø0.60 m PC 01+94.50	23
SP-D-7	Construcția podețului tubular 2(2.5x2.0) m PC 04+39.00	24
SP-D-8	Amenajarea trecerii la nivel cu Calea Ferată de la PC02+06.87	26
SP-D-9	Plan de organizare a circulației rutiere S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	29

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.02.01:2024	"Proiectarea drumurilor publice"	
CP D.02.25:2021	Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice.	
SM EN 13108-1:2016	"Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice"	
SM EN 13108-2:2016	"Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 2: Betoane asfaltice pentru straturi foarte subțiri"	
SM EN 13108-3:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 3: Asfalt suplu	
SM EN 13108-5:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Asfalt cu conținut ridicat de mastic	
SM EN 13108-6:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 6: Asfalt turnat rutier	
SM EN 13108-8:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 8: Asfalt recuperat	
SM EN 13108-9:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 9: Asfalt pentru straturi ultrasubțiri	
SM EN 13108-20:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip	
SM EN 13108-21:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică	
SM SR EN 13242+A1:2010	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri	
SM EN 206+A1:2017	Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate	

Schița de proiect este elaborată în conformitate cu normele și regulile în construcții în vigoare și corespunde următoarelor cerințe fundamentale aplicabile construcțiilor reglementate de Codul Urbanismului și 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 vătămărilor 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.

Inginer sef proiect Certificat Nr. 0872 seria 2022-P din 22.06.2022

Andrei Buraga

Obiect: Nr. D-106-SP/2025

Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Faza	Coala	Coli
Manager	A. Buraga				05.25	SP	1	32
M.Ş.P.	A. Buraga				05.25			
Elaborat	M. Pluta				05.25			
Verificat	V. Buraga				05.25			
Date generale							„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.	

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

Legenda



Partea Carosabilă



Acostament Consolidat

Margine parte carosabilă/Muchie terasament

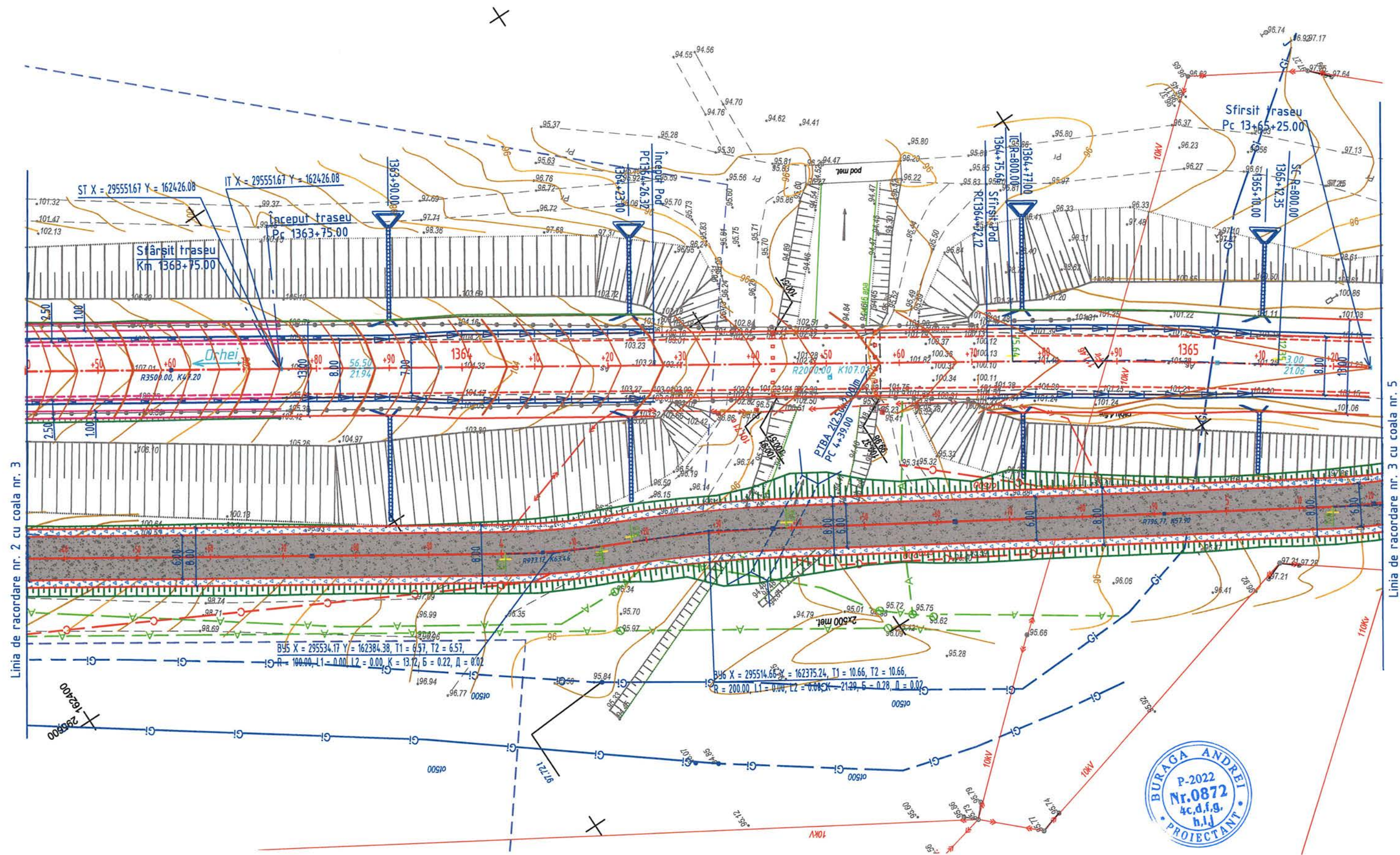
Echidistanța curbelor de nivel
sistemizare verticală h=0,25m



						Obiect: Nr. D-106-SP/2025			
						Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data				
						Plan S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	Faza	Coala	Coli
Manager	A. Buraga				05.25		PE	2	32
M.Ș.P.	A. Buraga				05.25				
Elaborat	A. Buraga				05.25				

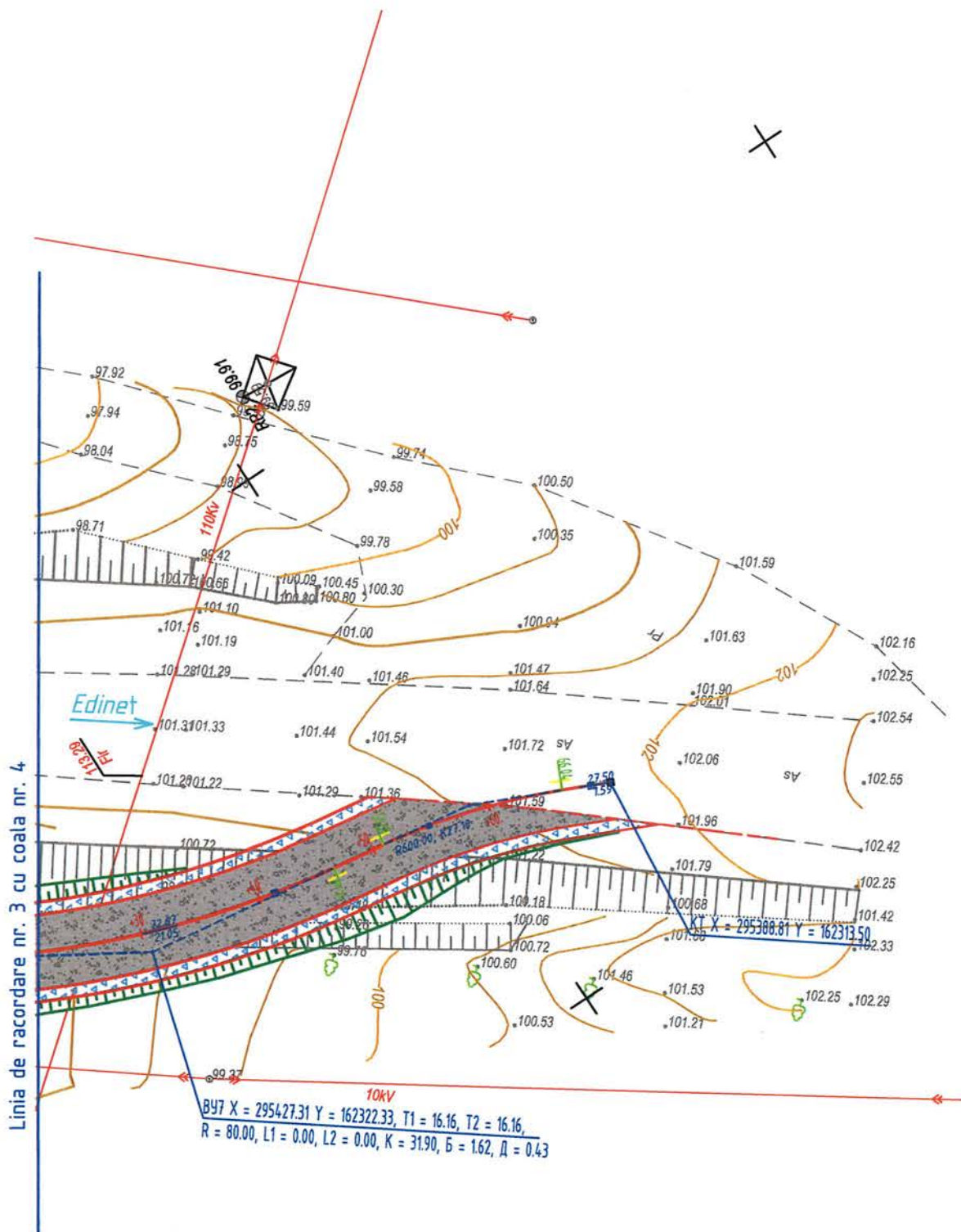
Linia de racordare nr. 1 cu coala nr. 3

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



Mod.	Cant.	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data	05.25	Plan S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparatie a pasajului km 136,200 si podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chişinău-Orhei-Bălţi.	Plansa
						05.25		4

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

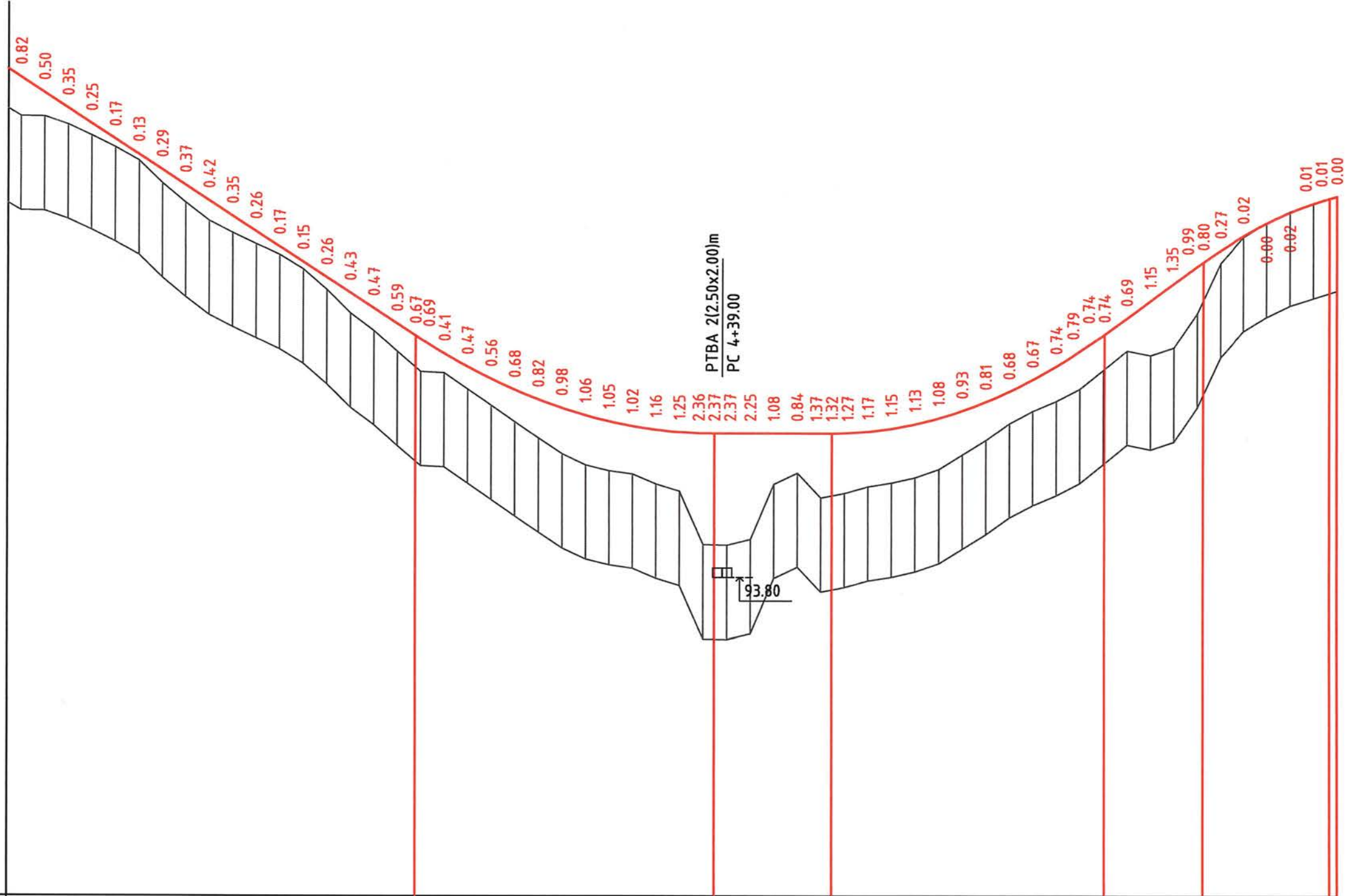


					05.25	Plan S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	Plansa 5
					05.25		
Mod.	Cant.	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data		

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

proiectate	Tipul pamintului dupa umiditate		Tipul profilului transversal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Date	Declivitate, o/oo, curbe verticale, m	11.90 14.75 R=516.40 K=23.32 35.22 59.91 10.25 R=2065.08 K=66.67 12.15 13.02 27.62 R=5455.87 K=47.62 36.35 38.35 R=500.00 K=17.52 99.06 13.69 1.31 R=550.00 K=35.14 47.89 126.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Date	Cota axei drumului, m	115.44	115.37	115.29	115.26	115.21	115.08	114.91	114.68	114.41	114.39	114.11	113.81	113.78	113.51	113.23	112.96	112.70	112.46	112.22	112.00	111.79	111.59	111.41	111.23	111.07	110.92	110.86	110.78	110.64	110.51	110.50	110.37	110.22	110.07	109.92	109.76	109.60	109.43	109.26	109.08	108.98	108.72	108.66	108.55	108.42	108.35	108.33	108.33	108.32	108.32	108.31	108.31	108.26	108.16	108.02	107.83	107.60	107.32	107.14	107.01	106.68	106.35	106.03	105.70	105.38	105.05	104.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Date	Cota terenului, m	115.44	115.36	115.28	115.24	115.04	113.98	112.83	112.24	112.42	112.31	112.18	112.03	111.94	111.85	111.71	111.55	111.40	111.25	111.04	110.69	110.45	110.30	110.22	110.06	109.82	109.77	109.74	109.56	109.52	109.43	109.35	109.21	109.08	108.95	108.78	108.62	108.45	108.27	108.22	107.20	107.78	108.25	107.49	106.85	106.51	106.63	106.57	106.51	106.44	106.37	106.32	106.32	106.26	105.91	105.56	105.20	104.81	104.34	103.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Date	Distanța, m	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.0

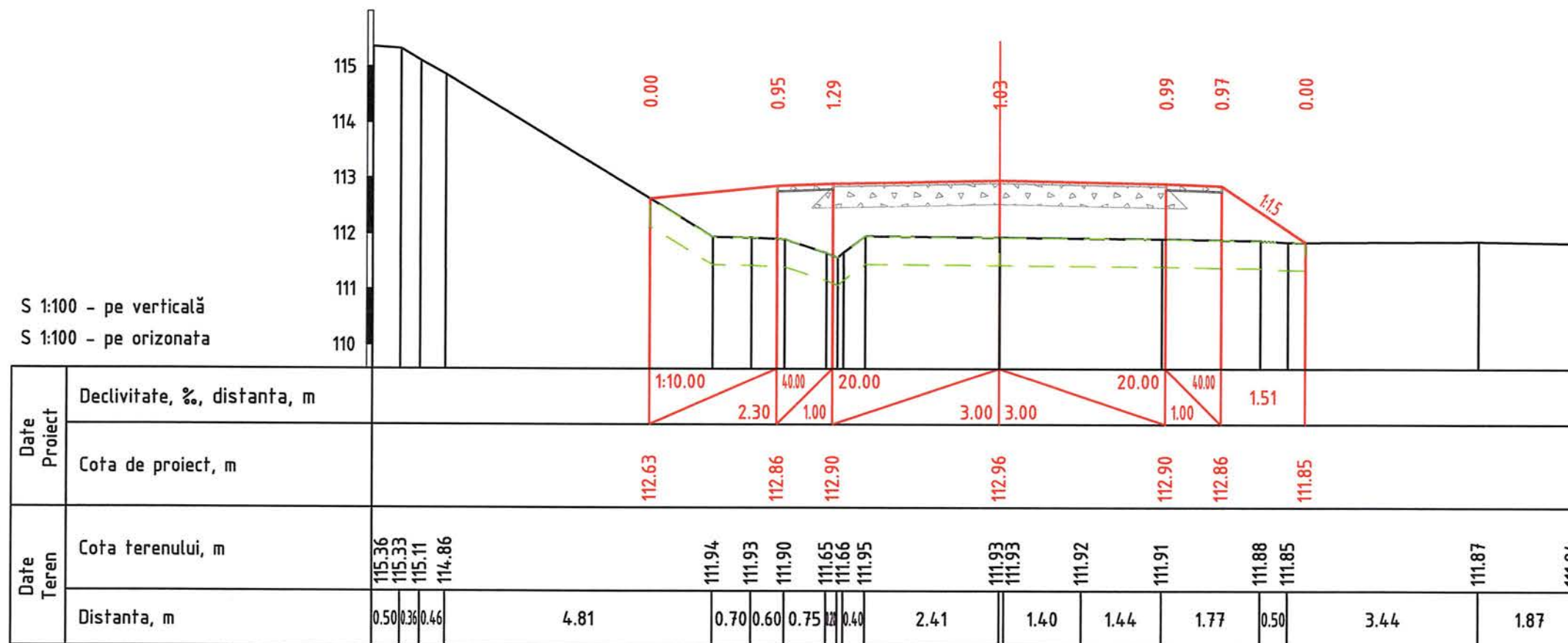
Nr. inv. orig.	Semnat la data	Schimb. nr. inv.
----------------	----------------	------------------

[illegible]

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

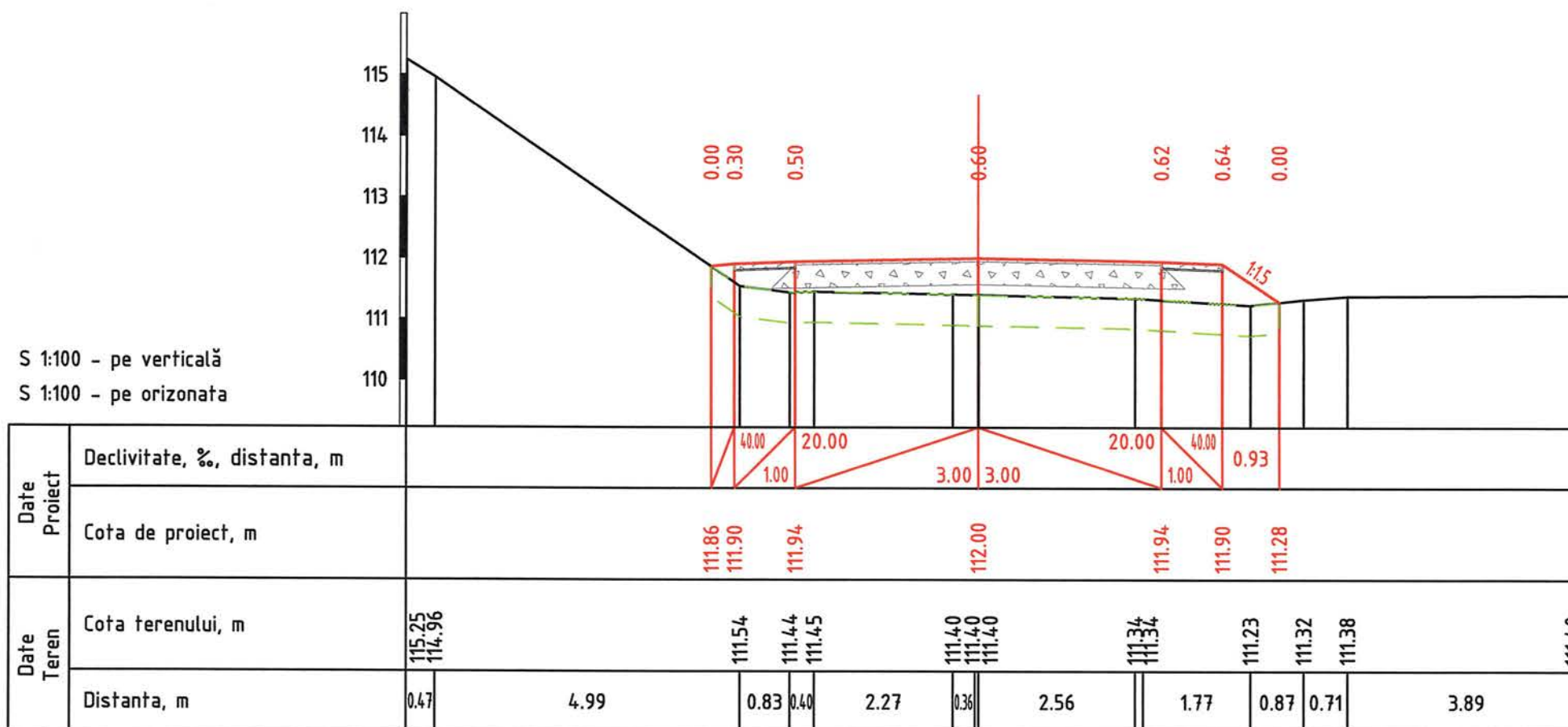
[illegible]

S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 0+60.00

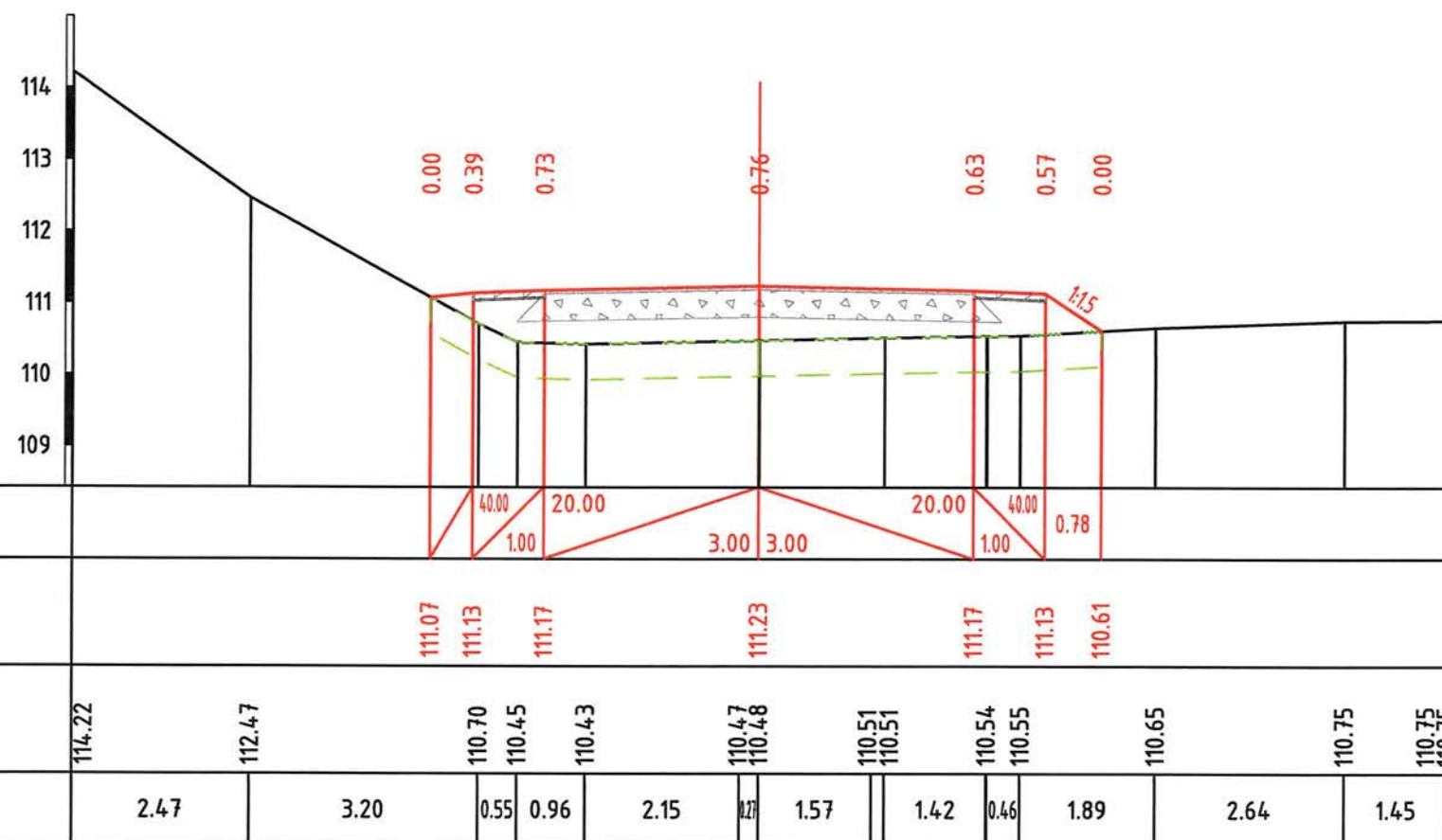
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 0+80.00

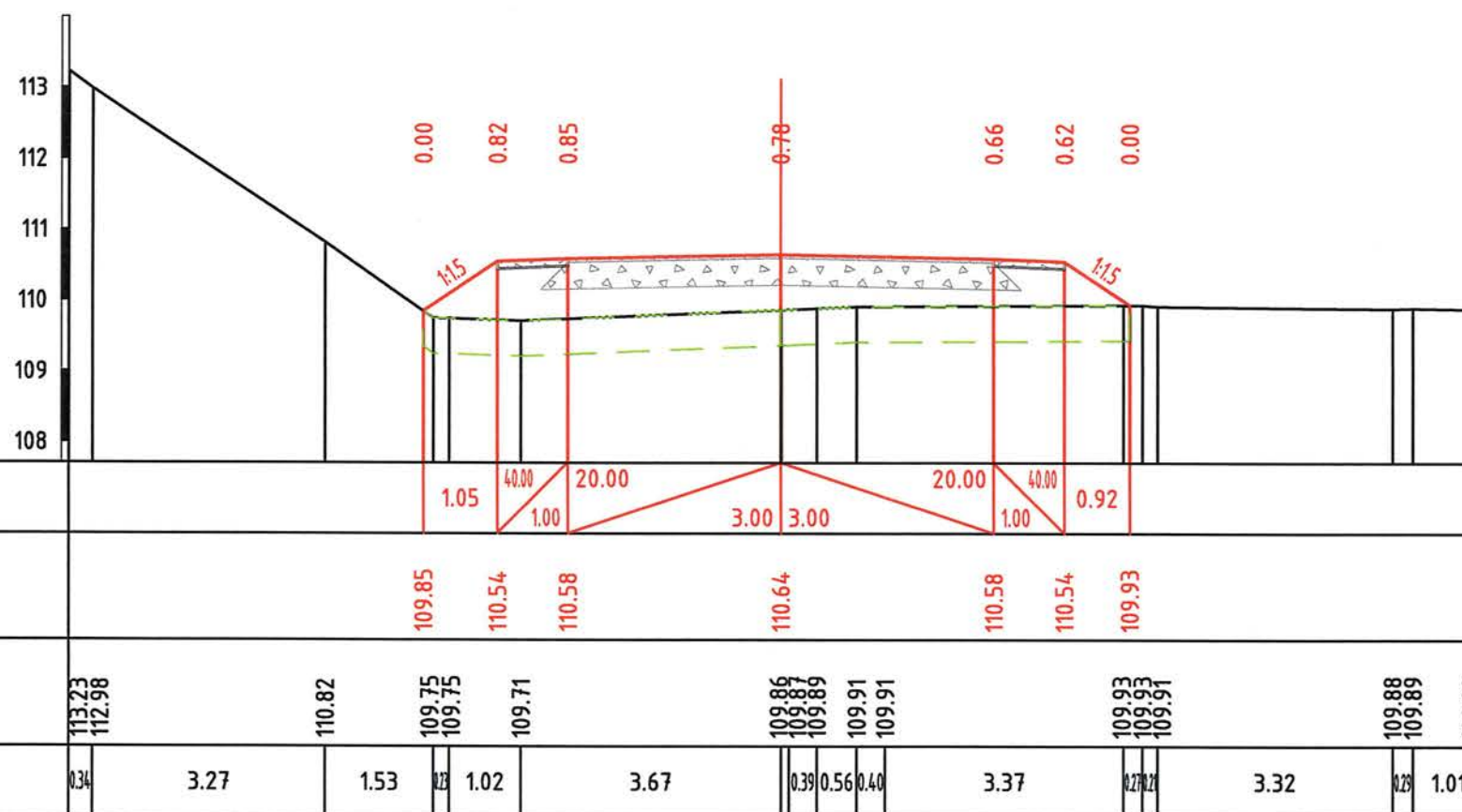


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 1+00.00

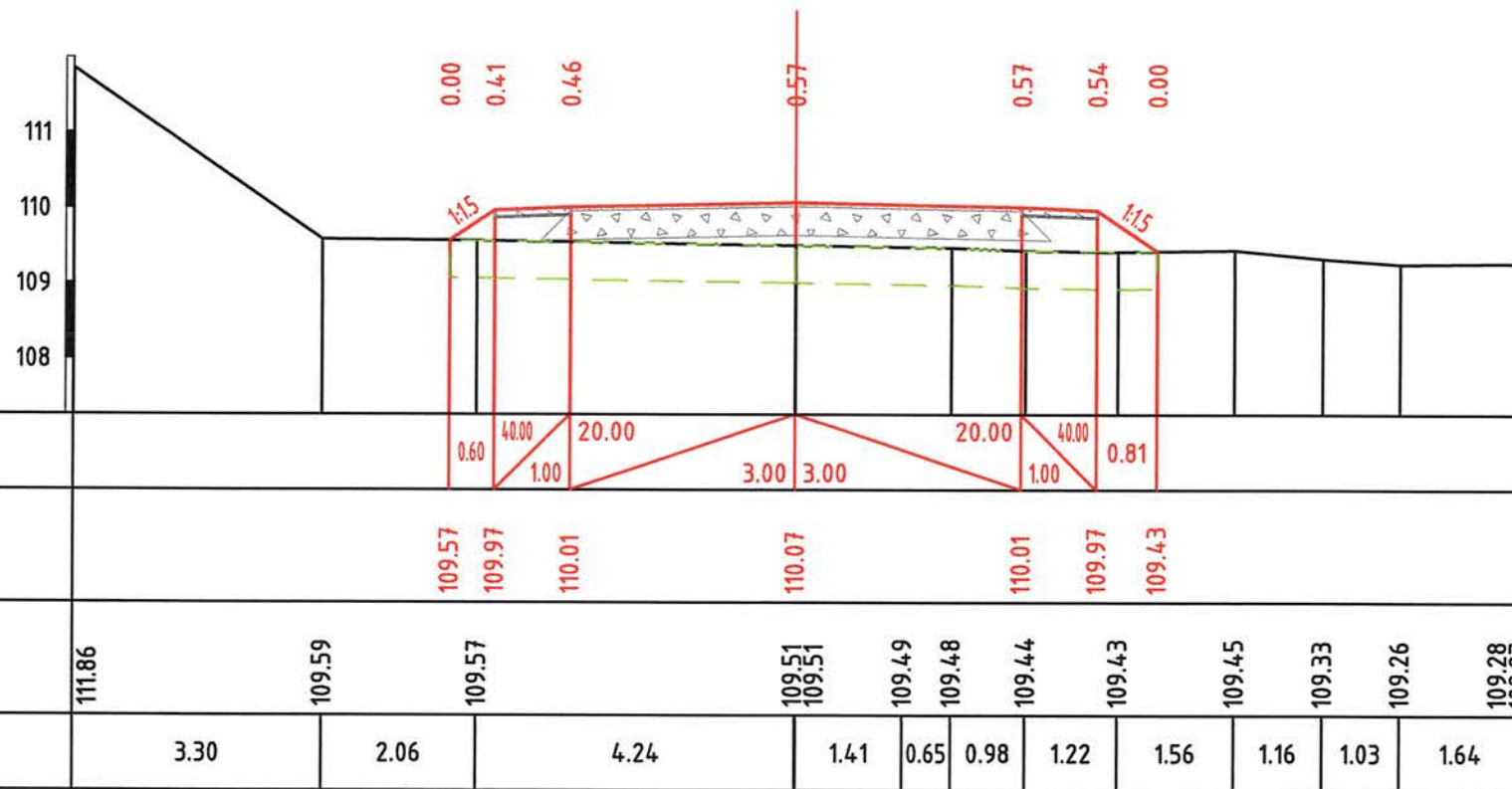
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 1+20.00

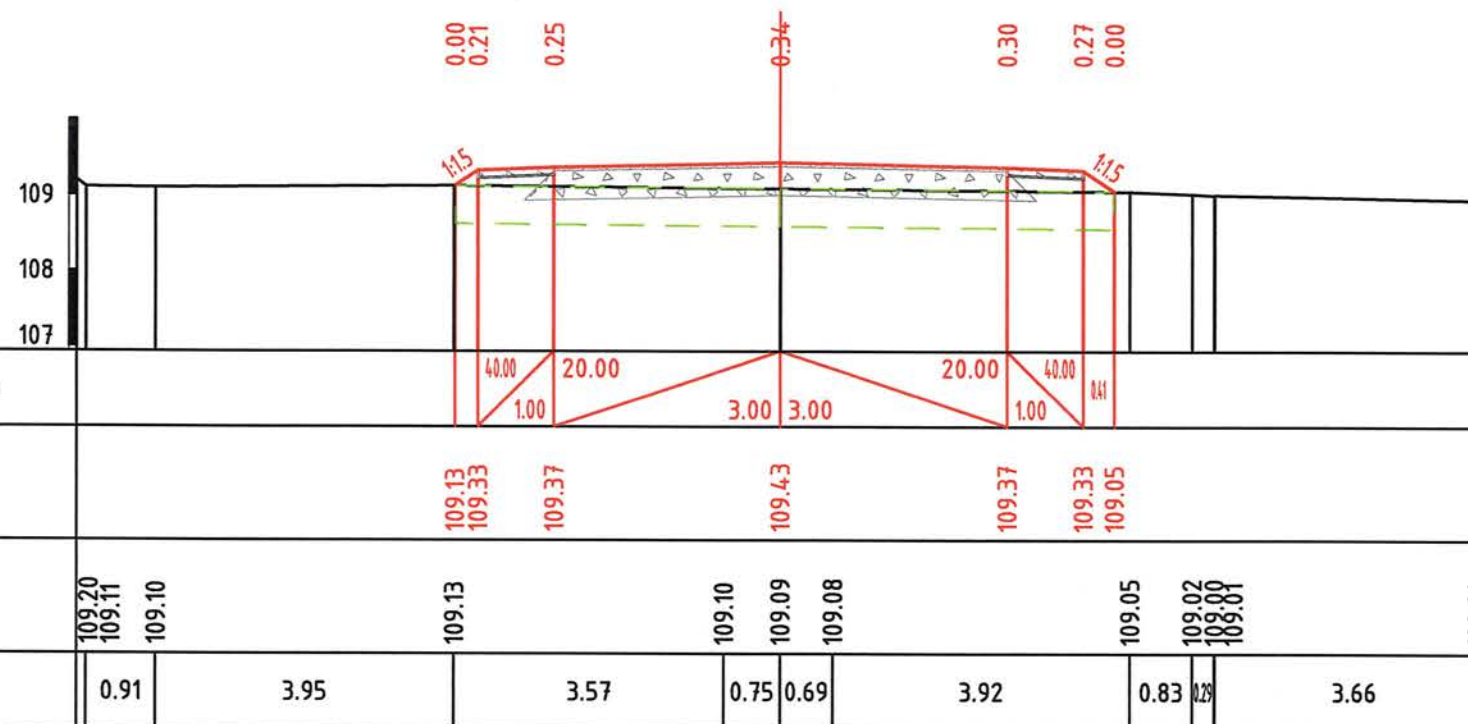


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



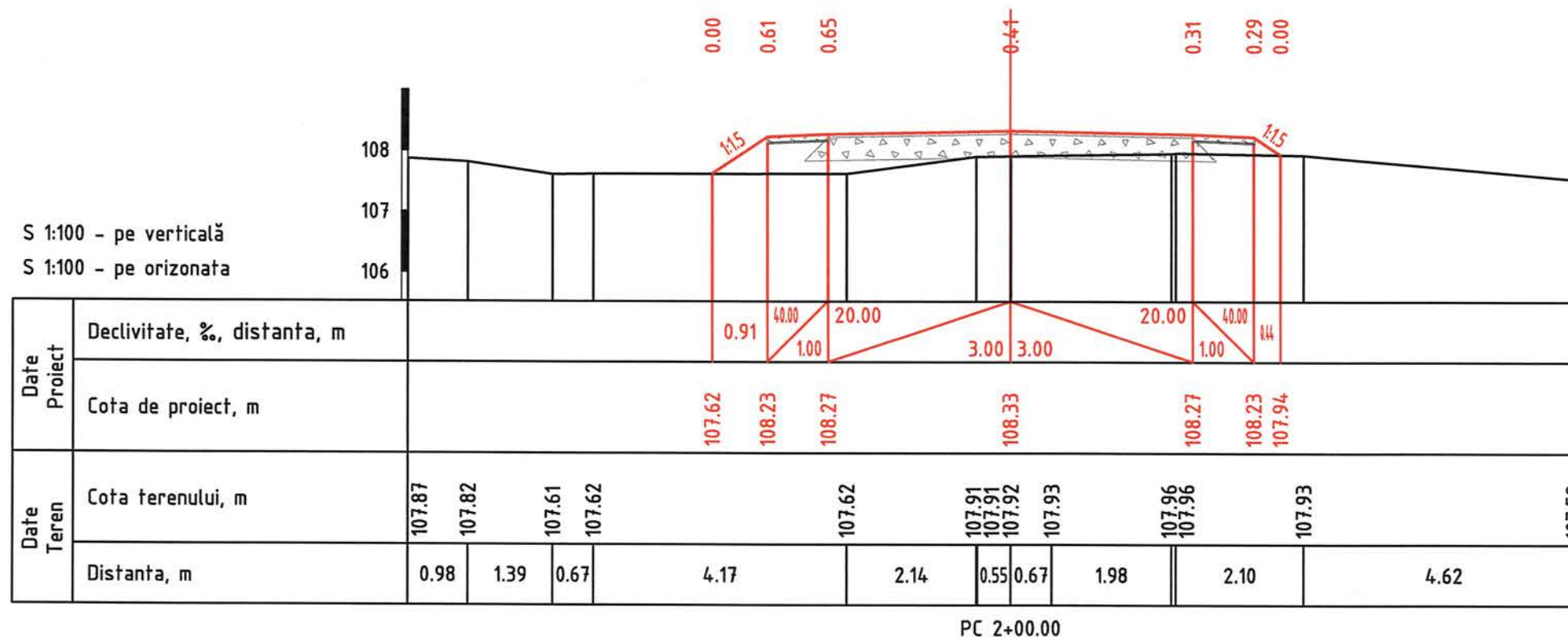
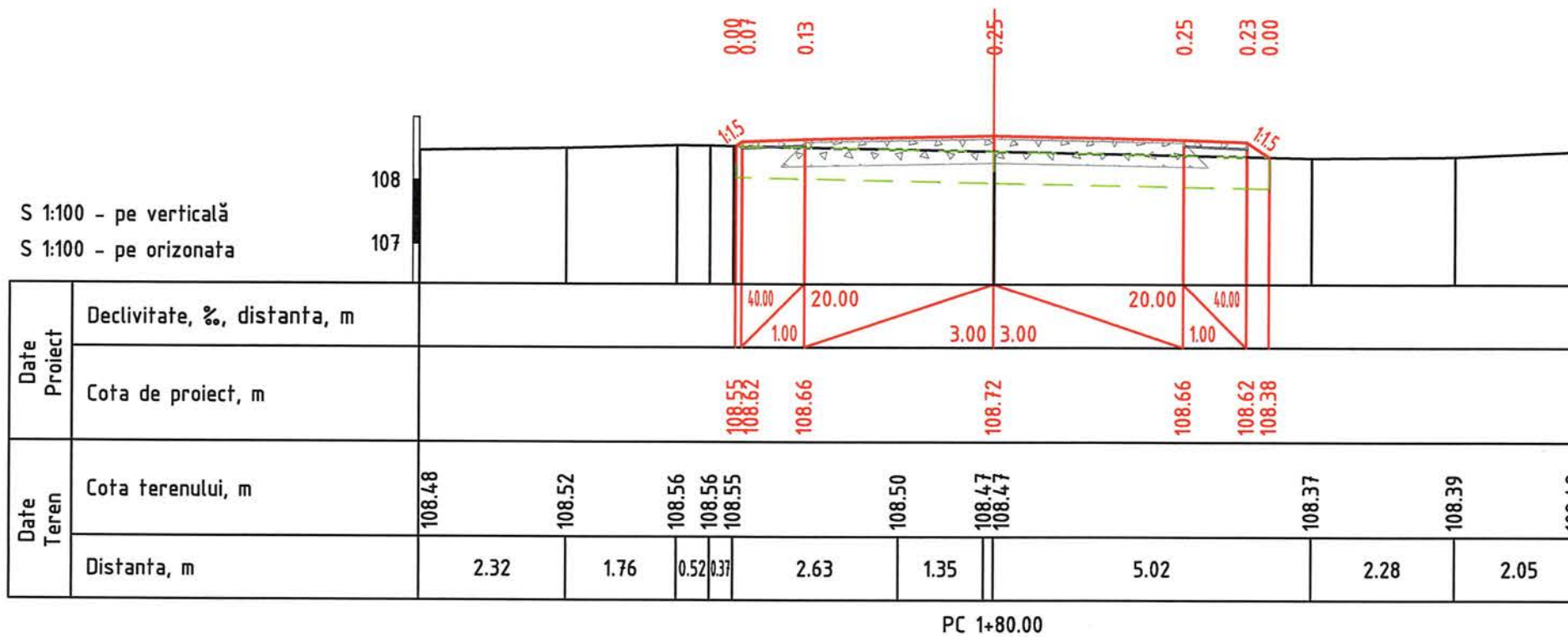
PC 1+40.00

S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

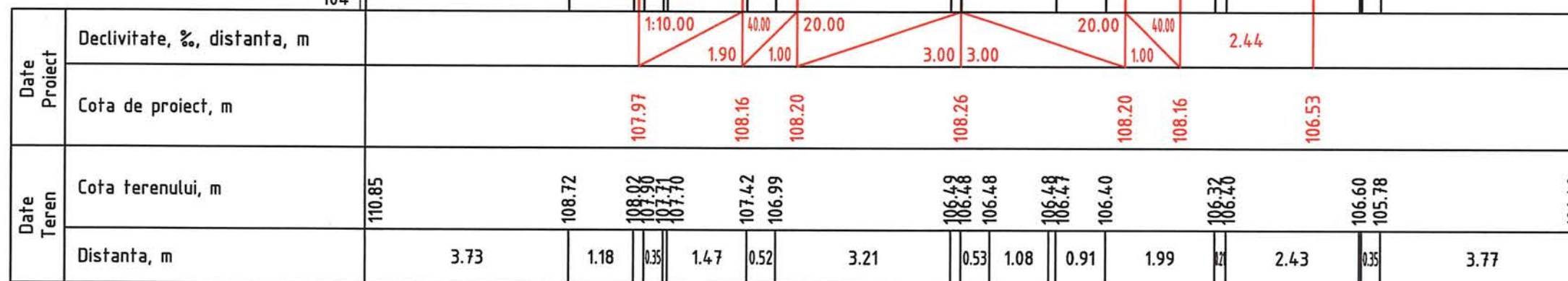


PC 1+60.00



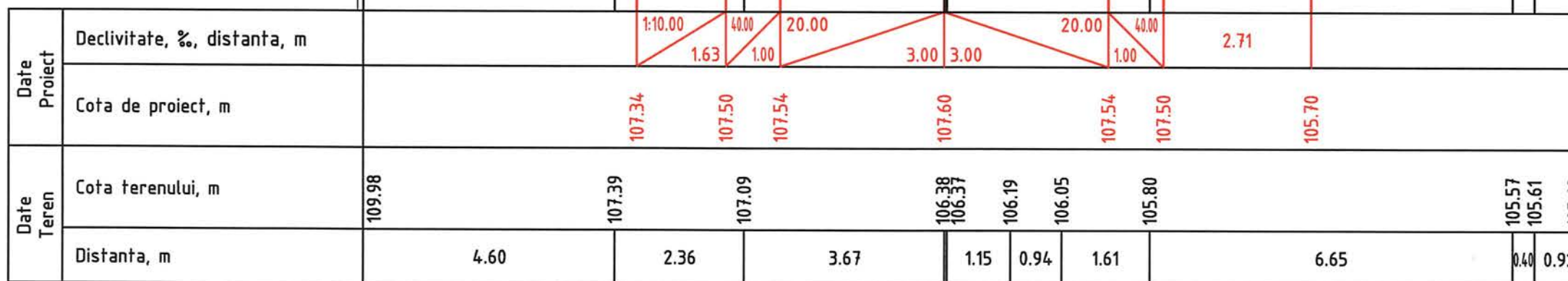


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 2+20.00

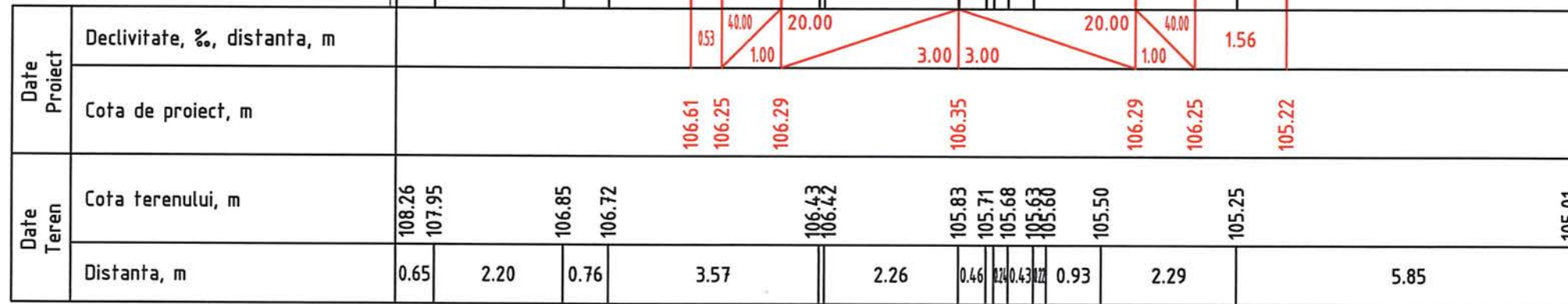
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 2+40.00

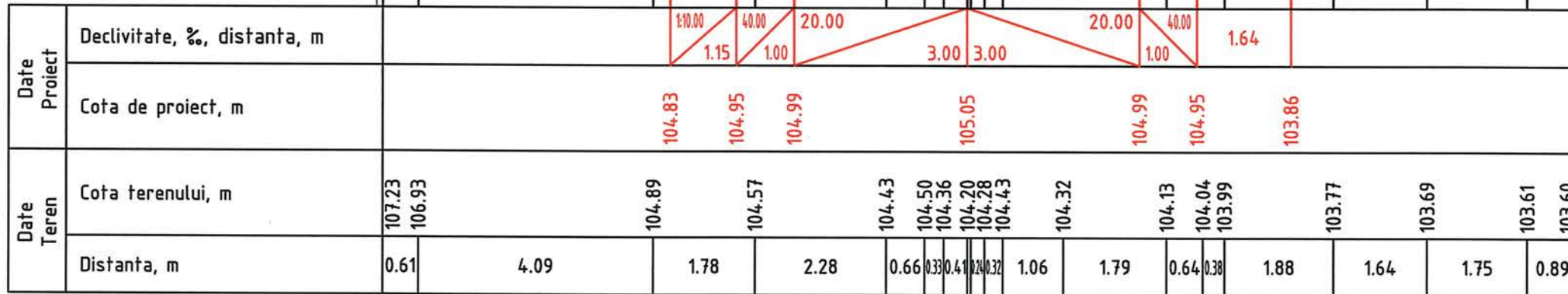


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 2+60.00

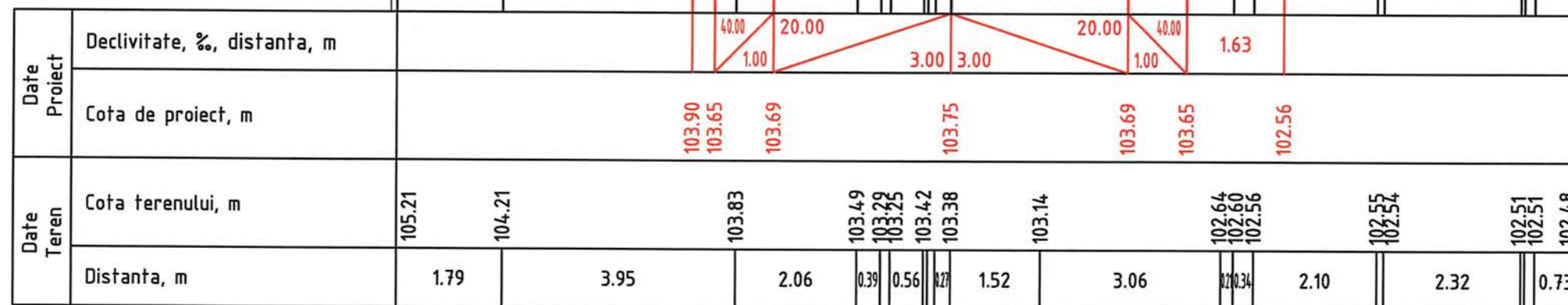
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 2+80.00

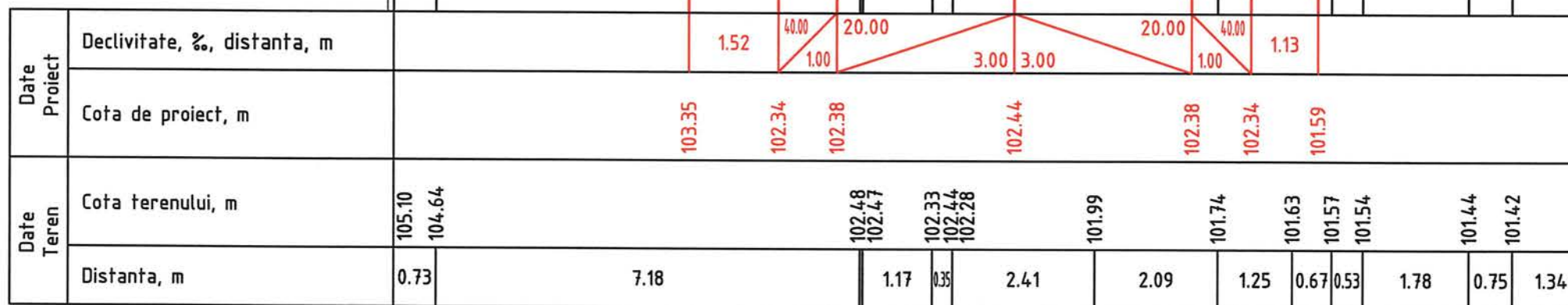


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 3+00.00

S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 3+20.00



S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m														
	Cota de proiect, m														
Date Teren	Cota terenului, m														
	Distanța, m														

PC 3+40.00

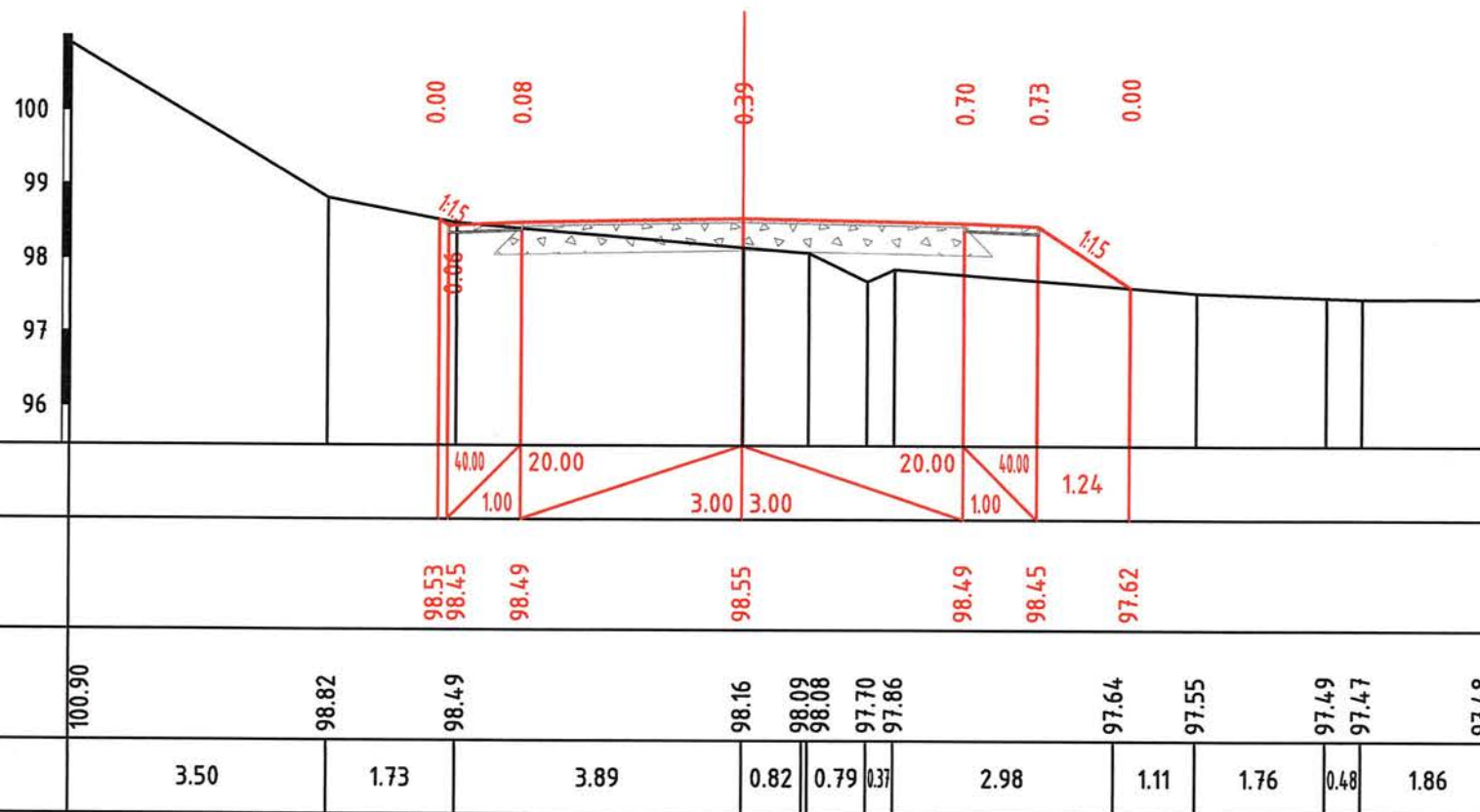
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m														
	Cota de proiect, m														
Date Teren	Cota terenului, m														
	Distanța, m														

PC 3+60.00

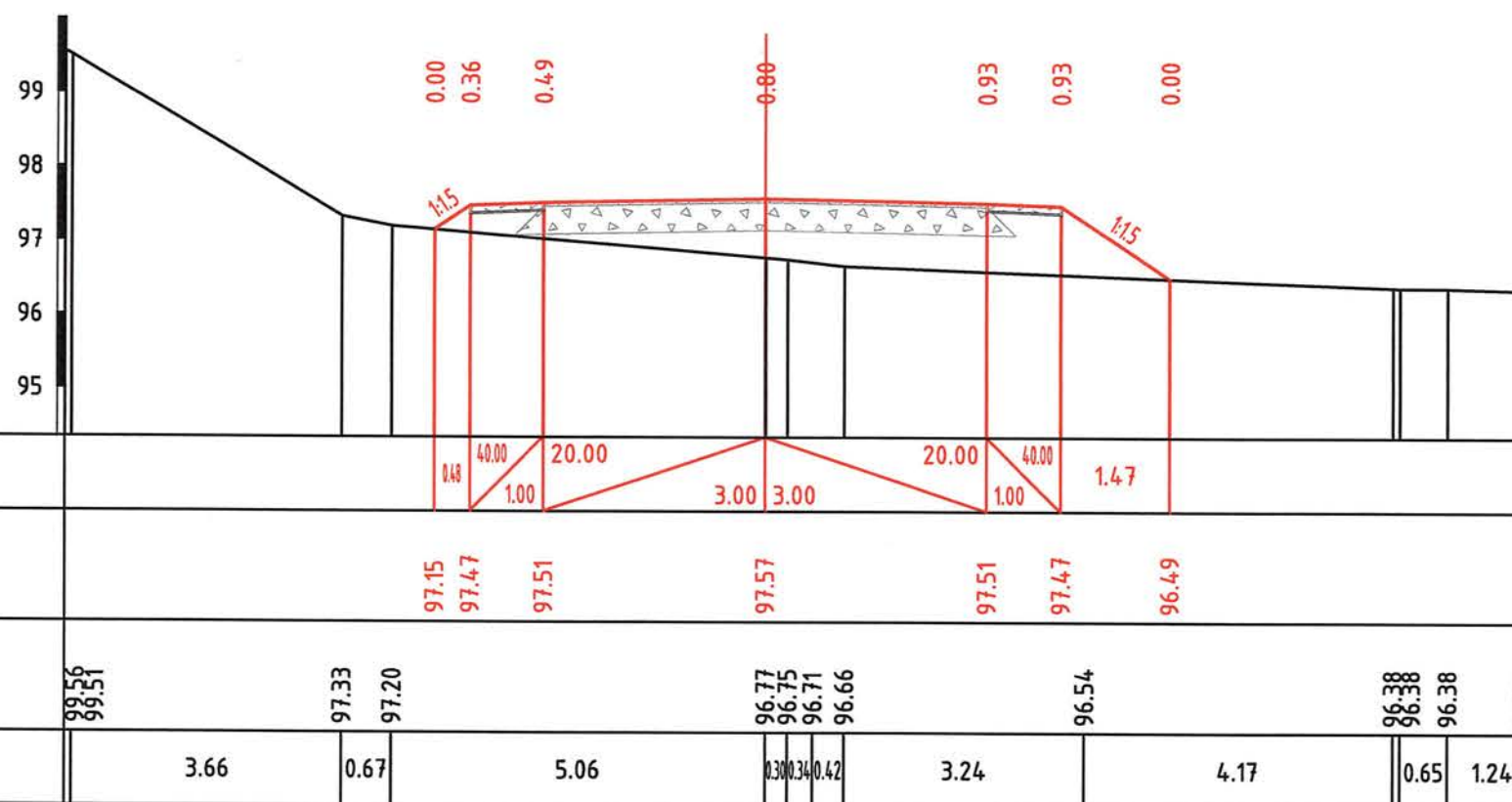


S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 3+80.00

S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată



PC 4+00.00



S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m												
	Cota de proiect, m												
Date Teren	Cota terenului, m												
	Distanța, m												

PC 4+20.00

S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m												
	Cota de proiect, m												
Date Teren	Cota terenului, m												
	Distanța, m												

PC 4+40.00



S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m									
	Cota de proiect, m									
Date Teren	Cota terenului, m									
	Distanța, m									

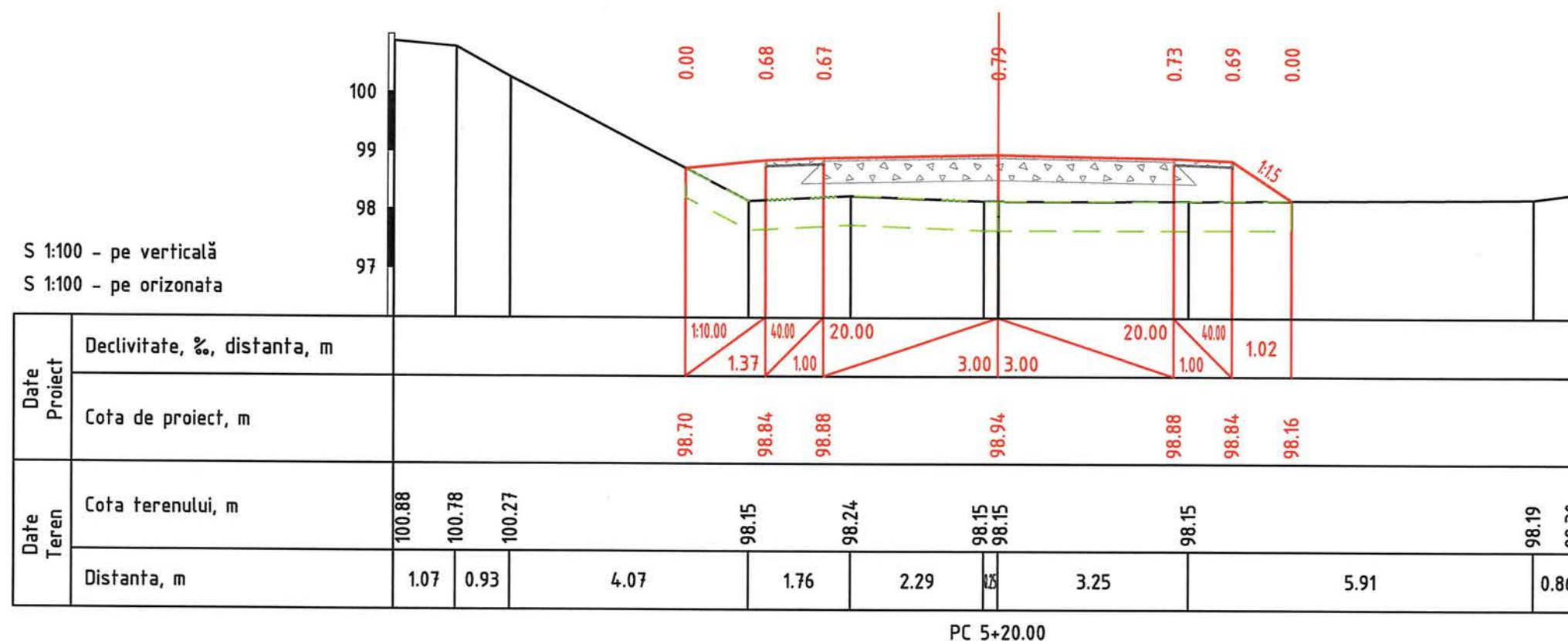
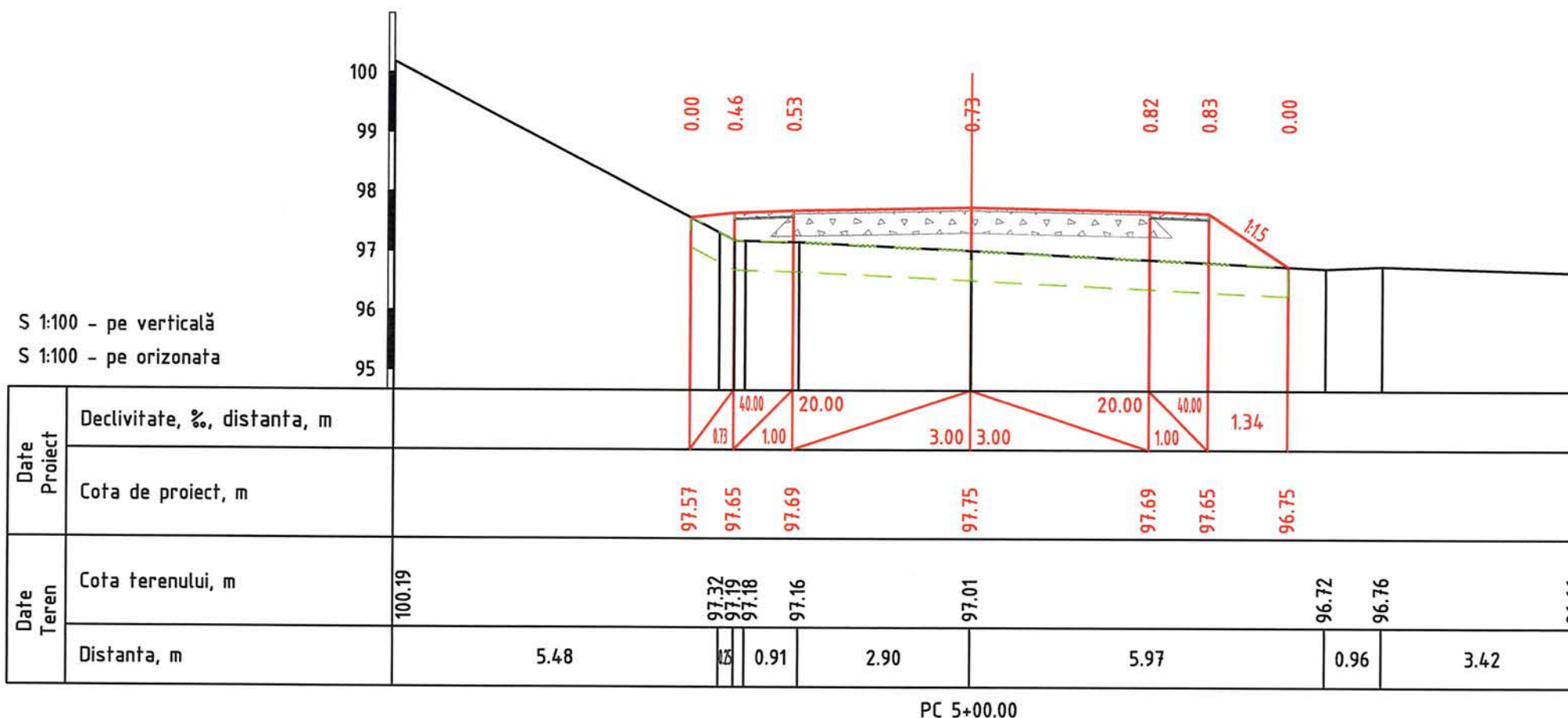
PC 4+60.00

S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m									
	Cota de proiect, m									
Date Teren	Cota terenului, m									
	Distanța, m									

PC 4+80.00





S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m													
	Cota de proiect, m													
Date Teren	Cota terenului, m		101.25	101.24	101.05	100.77	100.11	99.26	99.18	99.02	98.91	99.29	99.49	99.64
	Distanța, m		0.44	2.25	3.26	1.32	2.57	0.27	1.06	1.02	1.58	0.70	3.56	1.98

PC 5+40.00

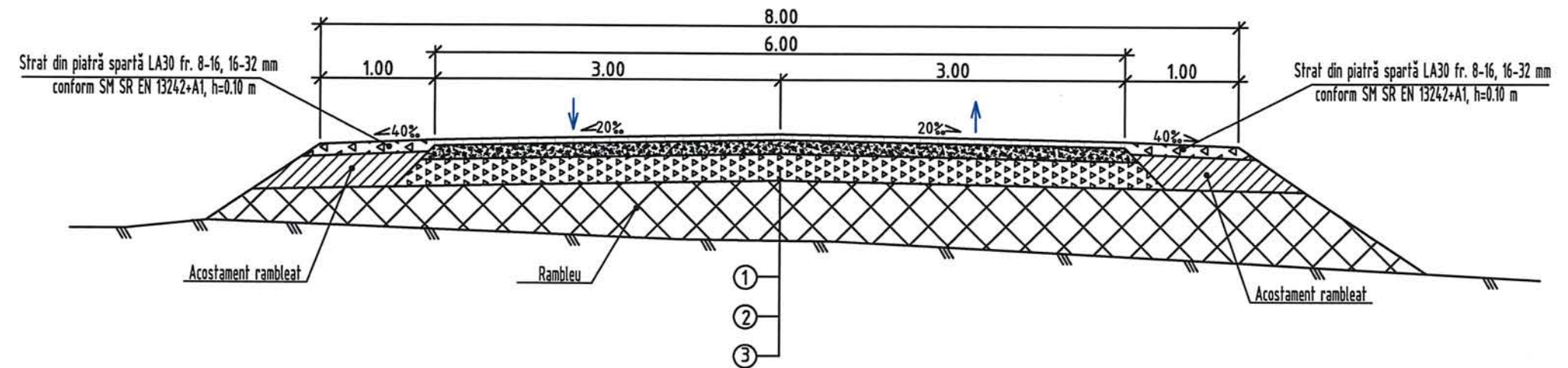
S 1:100 - pe verticală
S 1:100 - pe orizonată

Date Proiect	Declivitate, %, distanta, m													
	Cota de proiect, m													
Date Teren	Cota terenului, m		101.59	101.60	101.68	101.65	101.56	101.49	101.36	101.04	100.21	100.38	100.37	100.37
	Distanța, m		0.83	3.35	0.95	3.80	0.76	3.50	0.61	3.27	0.95			

PC 5+60.00



Profil transversal TIP de executie a structurii rutiere
Scara 1:50



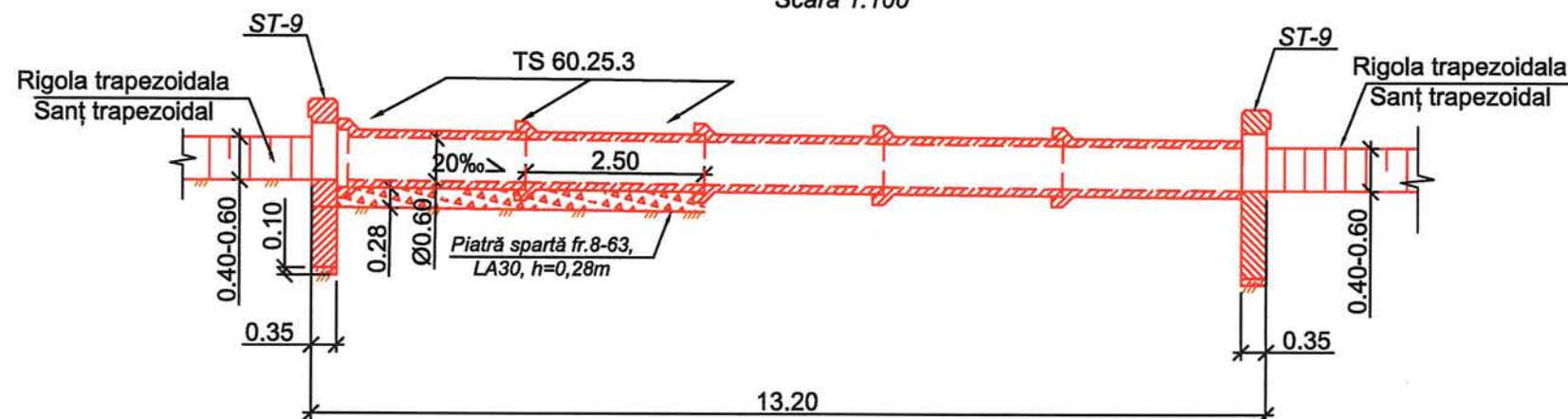
- ① Strat de rulare din beton asfatic cu criblură, BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.05m
- ② Strat superior de fundație din amestec de asfalt frezat și piatră spartă fr. 16-32 raport 80% la 20%, h=0.15m
- ③ Strat inferior de fundație din piatră spartă fr. 63-120, LA/30, conform SM EN 13285:2018, h=0.23m



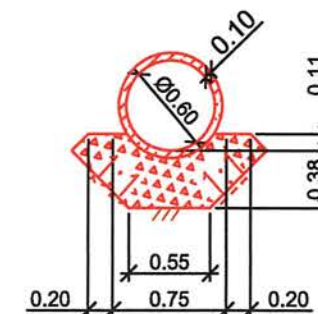
Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.

Obiect: Nr. D-106-SP/2025					
Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnăt.	Data
Manager	A. Buraga				05.25
M.Ș.P.	A. Buraga				05.25
Elaborat	A. Buraga				05.25
Construcția structurii rutiere S1:100 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.				Faza	Coala
				PE	22
				Coli	32
Detalii elemente de structura rutiera				„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.	

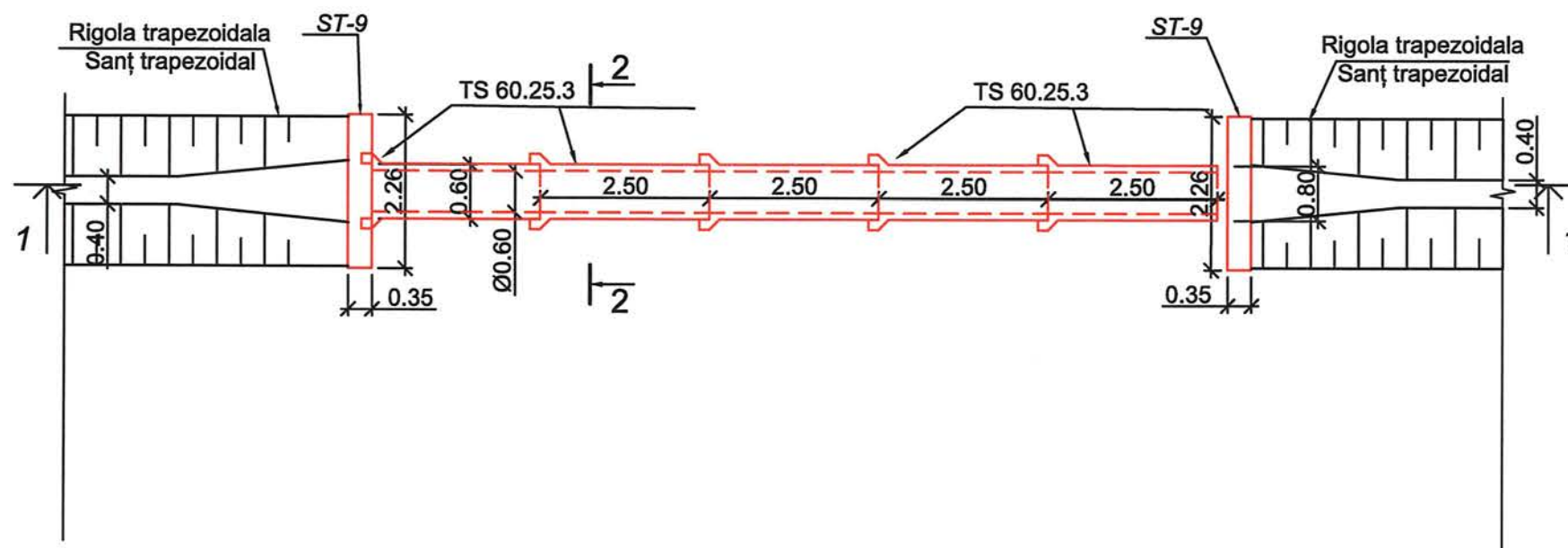
Secțiune 1-1
(terasamentul căii nu este indicat)
Scara 1:100



Secțiune 2-2
(rambleul nu este indicat)
Scara 1:50



Vedere Plan
Scara 1:100



Nota:

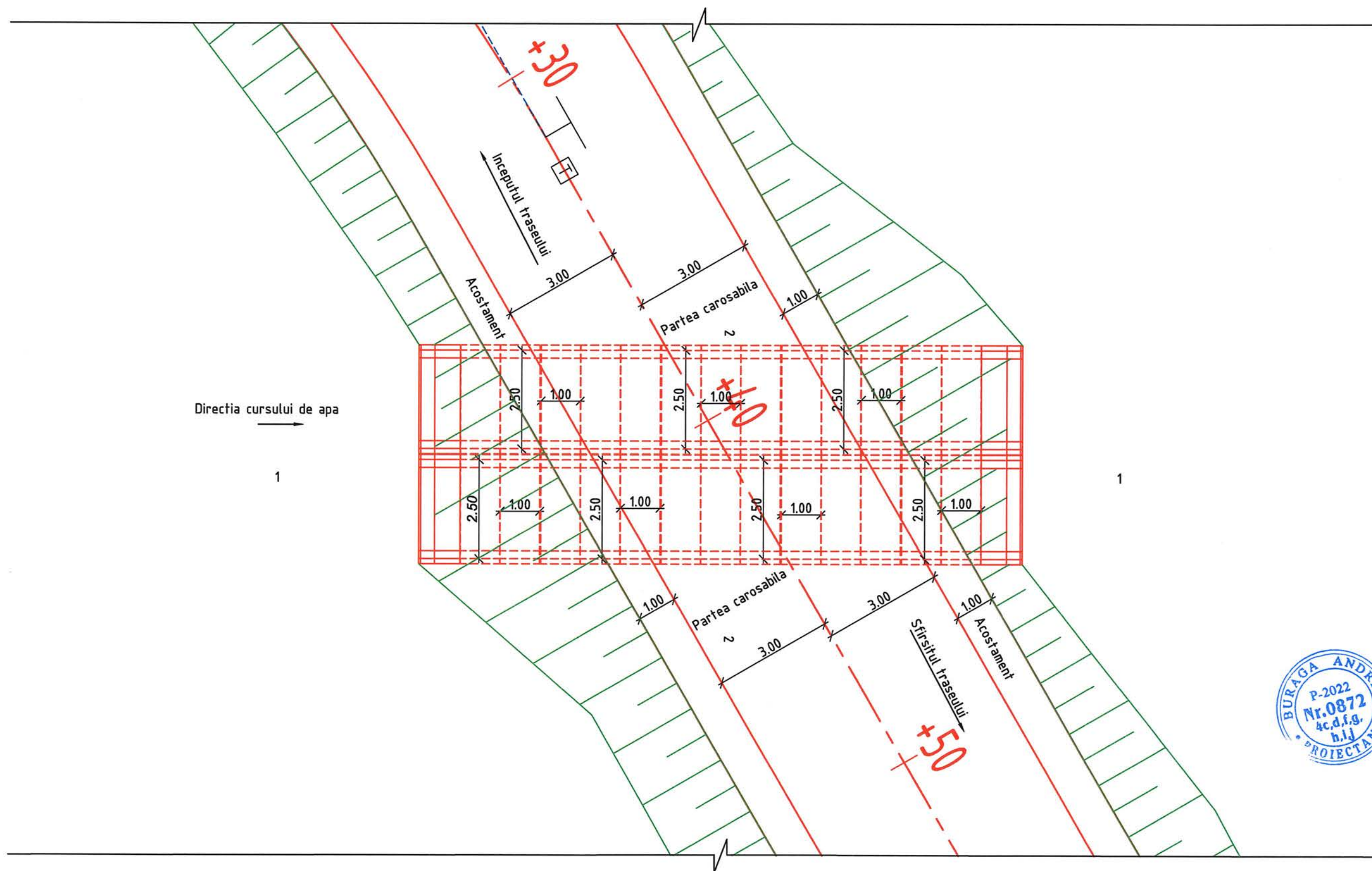
1. Detalii constructive portal din beton armat tip ST-9, conform proiectului tip Seria 3.501.1-144;
2. Toate dimensiunile sunt in metri.

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

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.		
Manager	A. Buraga				05.25	Construcția podețului tubular Ø0.60 m PC 01+96.00	Faza	Coala
M.Ș.P.	A. Buraga				05.25		SP	23
Elaborat	A. Buraga				05.25		Coli	32
						„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.		

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

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



Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.					
Mod.	N°sec.	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data
Manager	A. Buraga				05.25
M.S.P.	A. Buraga				05.25
Elaborat	M. Pluta				05.25
Verificat	V. Buraga				05.25
Construcția podetului tubular 2(2.5x2.0)m PC 04+39.00					
Faza					
Coala					
Coli					
SP					
25					
32					
„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.					

Amenajare trecerii peste Calea Ferată de la de la PC02+06.87

Figura 1. Placă prefabricată ПЖД6

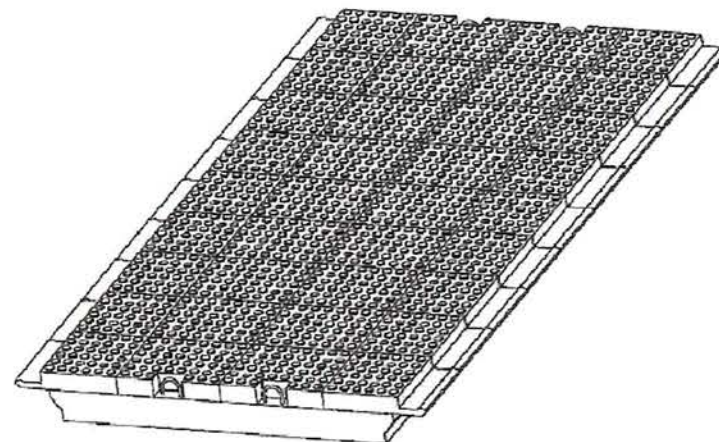
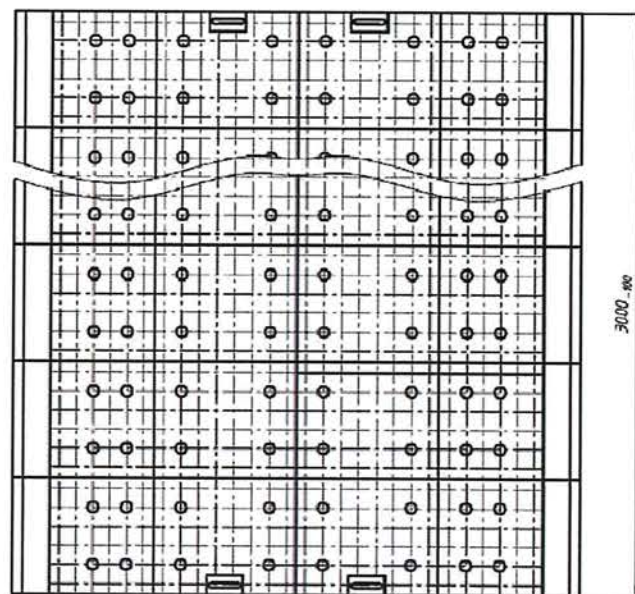
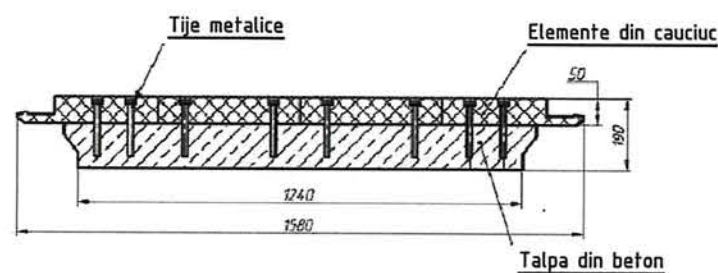


Figura 2. Placă prefabricată ПЖДн

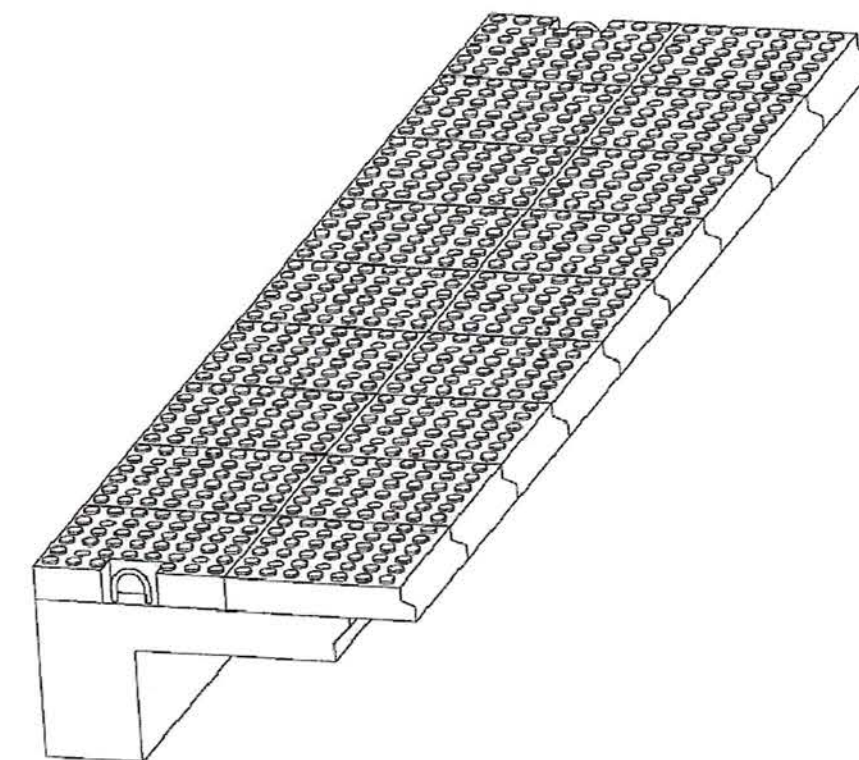
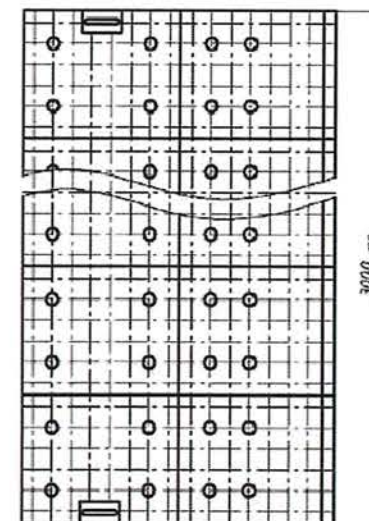
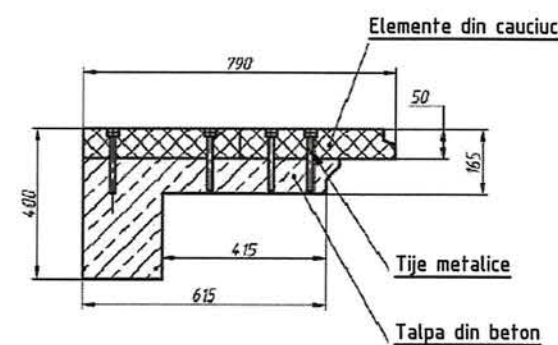
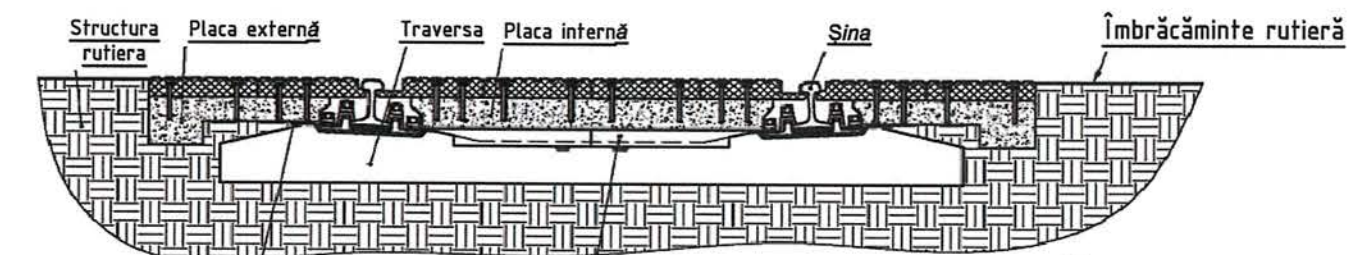


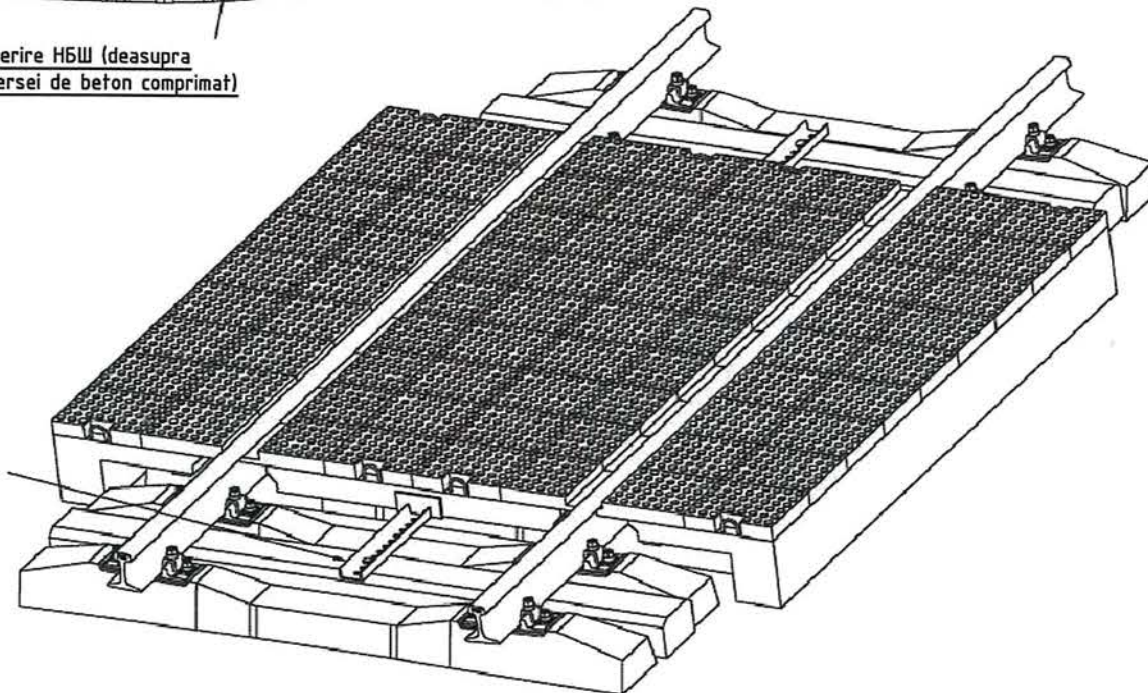
Figura 3. Amenajarea trecerii pe traverse din beton comprimat



Banda de cauciuc 10x80

Acoperire H6W (deasupra
traversei de beton comprimat)

Dispozitiv pentru blocarea
plăci interne ПЖД6



Nota:

1. Trecerea peste CF a fost proiectată conform Инструкция по монтажу плит настилов железнодорожных переходов Кр-61103.

Mod.	Nºsec.	Plansa	Nºdoc.	Semnatura	Data	Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.		
Manager	A. Buraga				05.25	Amenajarea trecerii la nivel cu Calea Ferată de la PC02+06.87	Faza	Coala
M.S.P.	A. Buraga				05.25		SP	26
Elaborat	M. Pluta				05.25		Coli	32
Verificat	V. Buraga				05.25		„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.	

Figura 4. Schema de pregătire pentru amenajarea trecerii peste CF

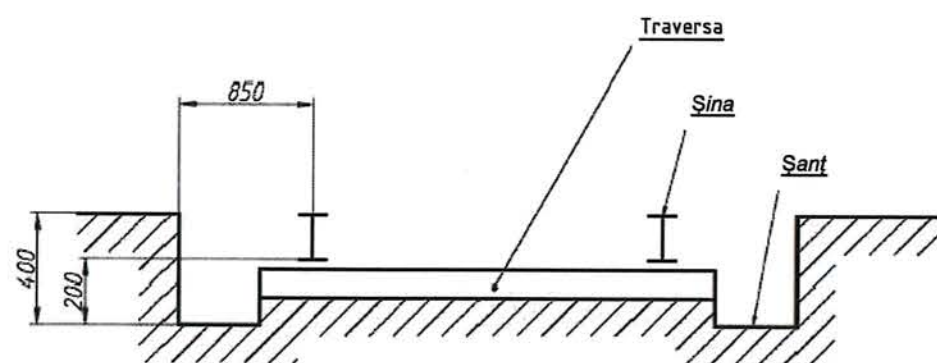


Figura 5. Dispozitiv pentru blocarea plăci interne ПЖД8

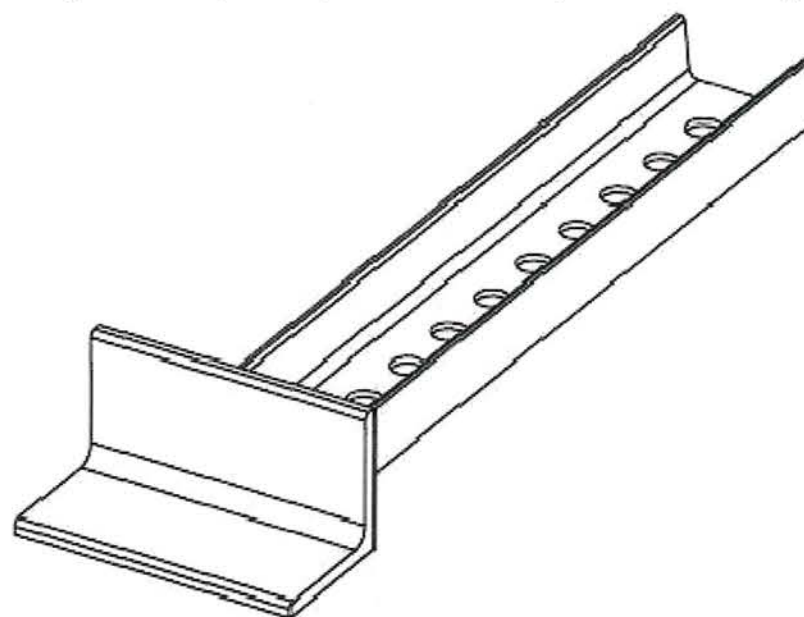


Figura 6. Acoperire H6Ш (deasupra traversei de beton comprimată)

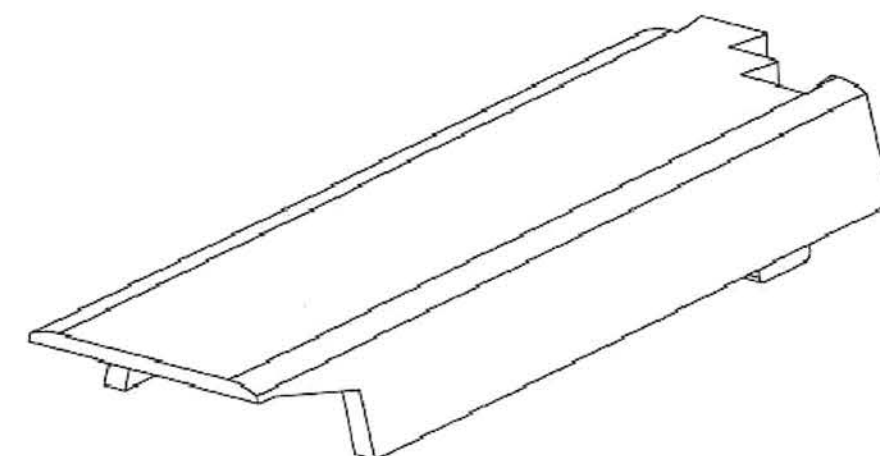


Figura 7. Schema de montare acoperirelor H6Ш (deasupra traverselor de beton comprimată) și a benzilor din cauciuc pe traverse din beton

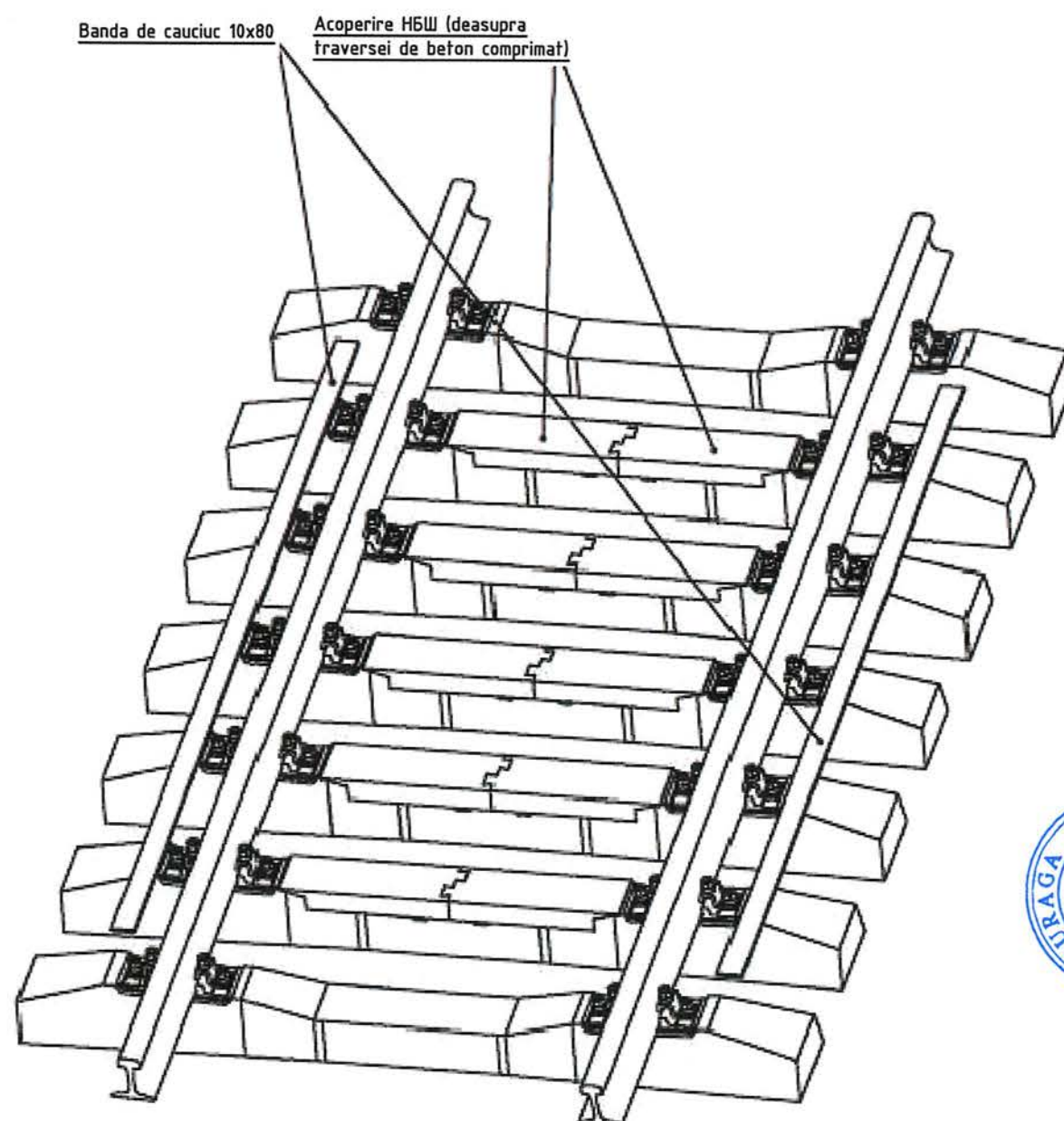


Figura 8. Schema trecerii peste Calea Ferată



					08.24
					08.24
Mod.	Cant.	Planșă	N° doc	semnatura	Data

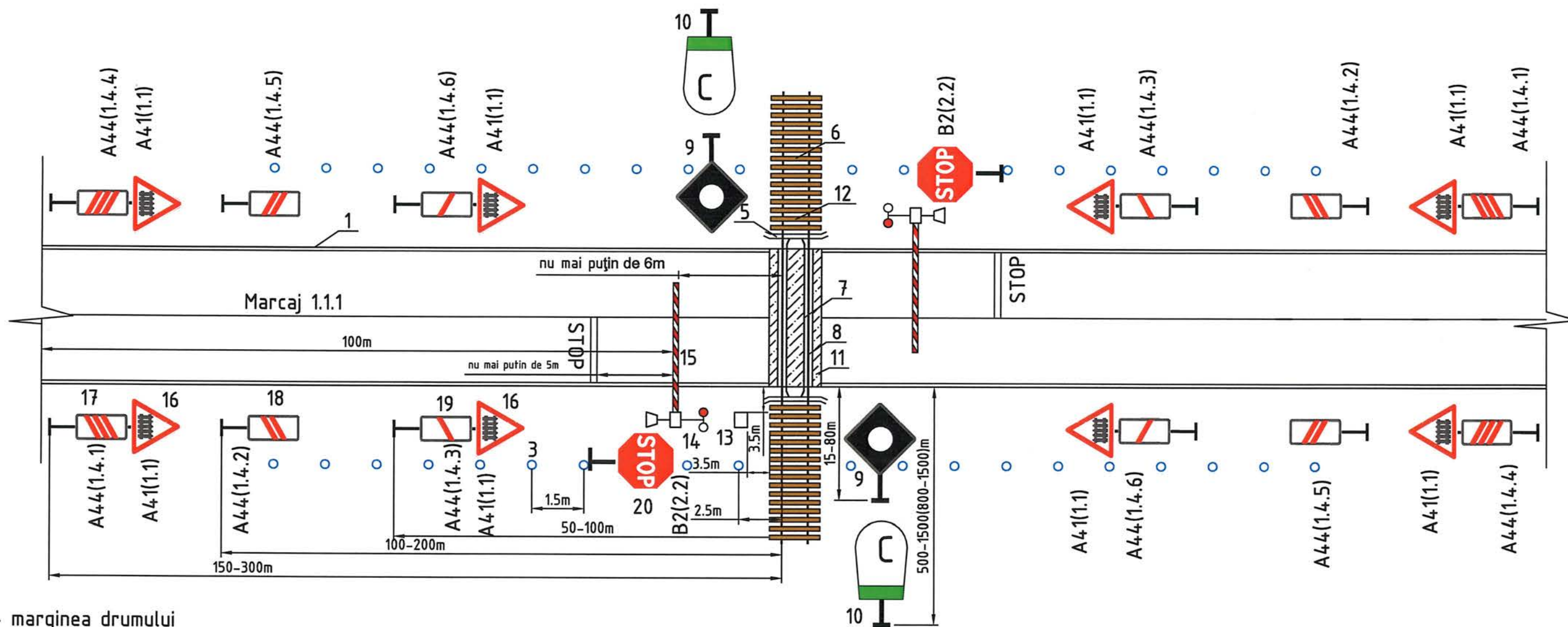
Amenajarea trecerii la nivel cu Calea Ferată de la PC02+06.87.

Planșă

27

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

Amenajarea tip a locației de cale ferată la trecerile cu bariere amplasate în afara localităților



1. - marginea drumului
 3. - stâlpi de semnalizare (total 40 buc.)
 5. - șanț de evacuarea apei
 6. - traverse
 7. - contrașine
 8. - șina de calea ferată
 9. - semafor de avertizare
 10. - indicator de semnalizare "C"
 11. - plăci de beton sau îmbăcăminte din asfaltobeton
 12. - tub sau suport pentru a instala panoul roșu și lampa de semnalizare
 13. - clădirea postului de trecere
 14. - semaforul soneriei de trecere
 15. - bariera automată sau electrobariera
 16. - indicator rutier 1.1 "Trecere la nivel cu o cale ferată cu barieră"
 - 17,18,19 - indicatoare rutiere 1.4.1 - 1.4.6
- "Apropiere de trecere la nivel cu calea ferată în afara localităților"
20. - indicator rutier B2(2.2) "Trecere fără oprire interzisă"



						Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău–Orhei–Bălți.			
Mod.	Nºsec.	Plansa	Nºdoc.	Semnatura	Data				
						Faza		Coala	Coli
Manager	A. Buraga			05.25	Amenajarea trecerii la nivel cu Calea Ferată de la PC02+06.87.		SP	28	32
M.S.P.	A. Buraga			05.25					
Elaborat	M. Pluta			05.25			„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.		
Verificat	V. Buraga			05.25					

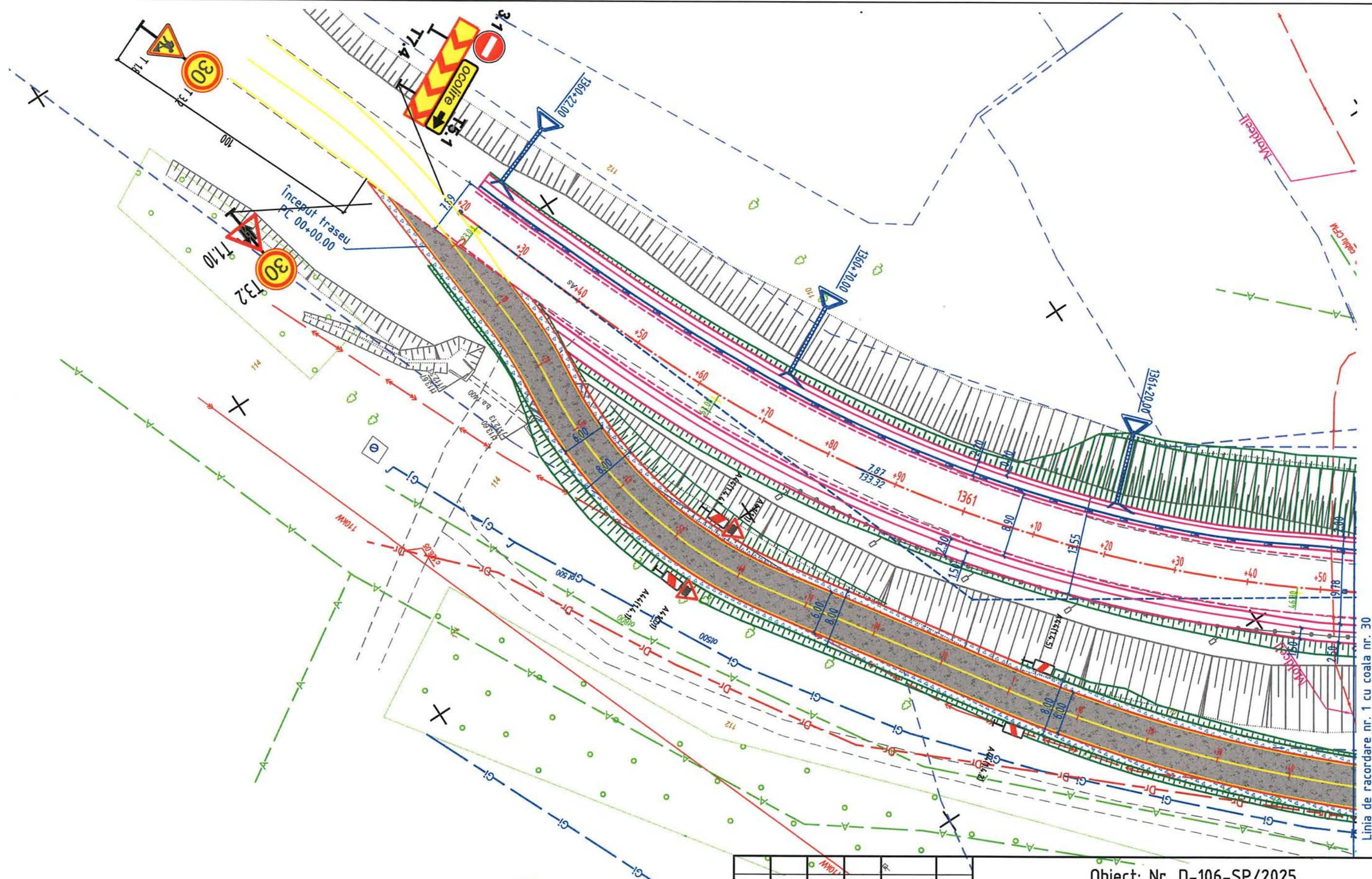
Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.

Legenda

	Partea Carosabilă
	Acostament Consolidat



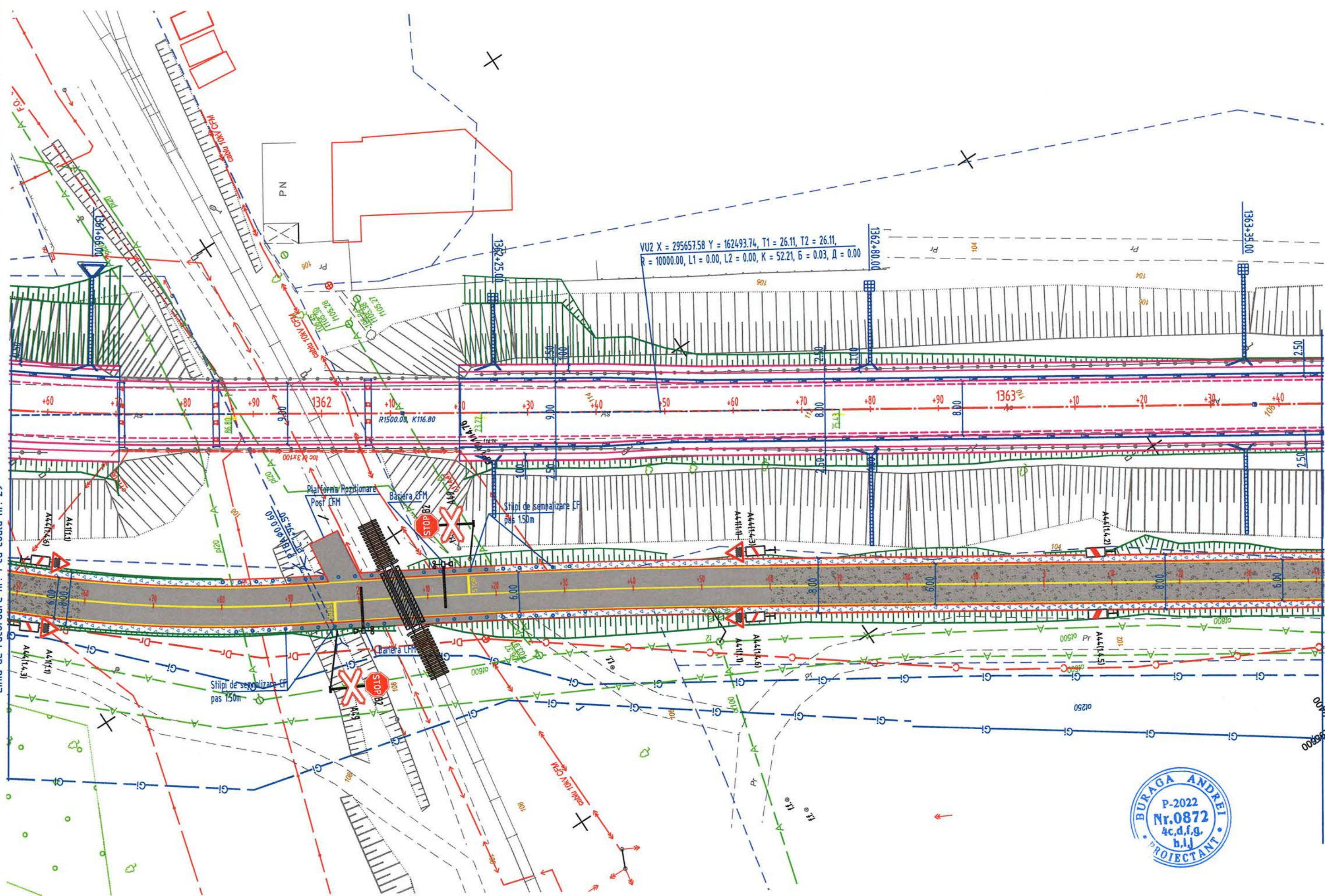
						Obiect: Nr. D-106-SP/2025		
						Schiță de proiect pentru construcția drumului temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.		
						Plan OCR S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	Faza	Coala
Manager	A. Buraga		05.25				PE	29
M.S.P.	A. Buraga		05.25					32
Elaborat	A. Buraga		05.25				„VIAAB ENGINEERING” S.R.L.	



Linia de racordare nr. 1 cu coala nr. 30

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

Linia de racordare nr. 1 cu coala nr. 29

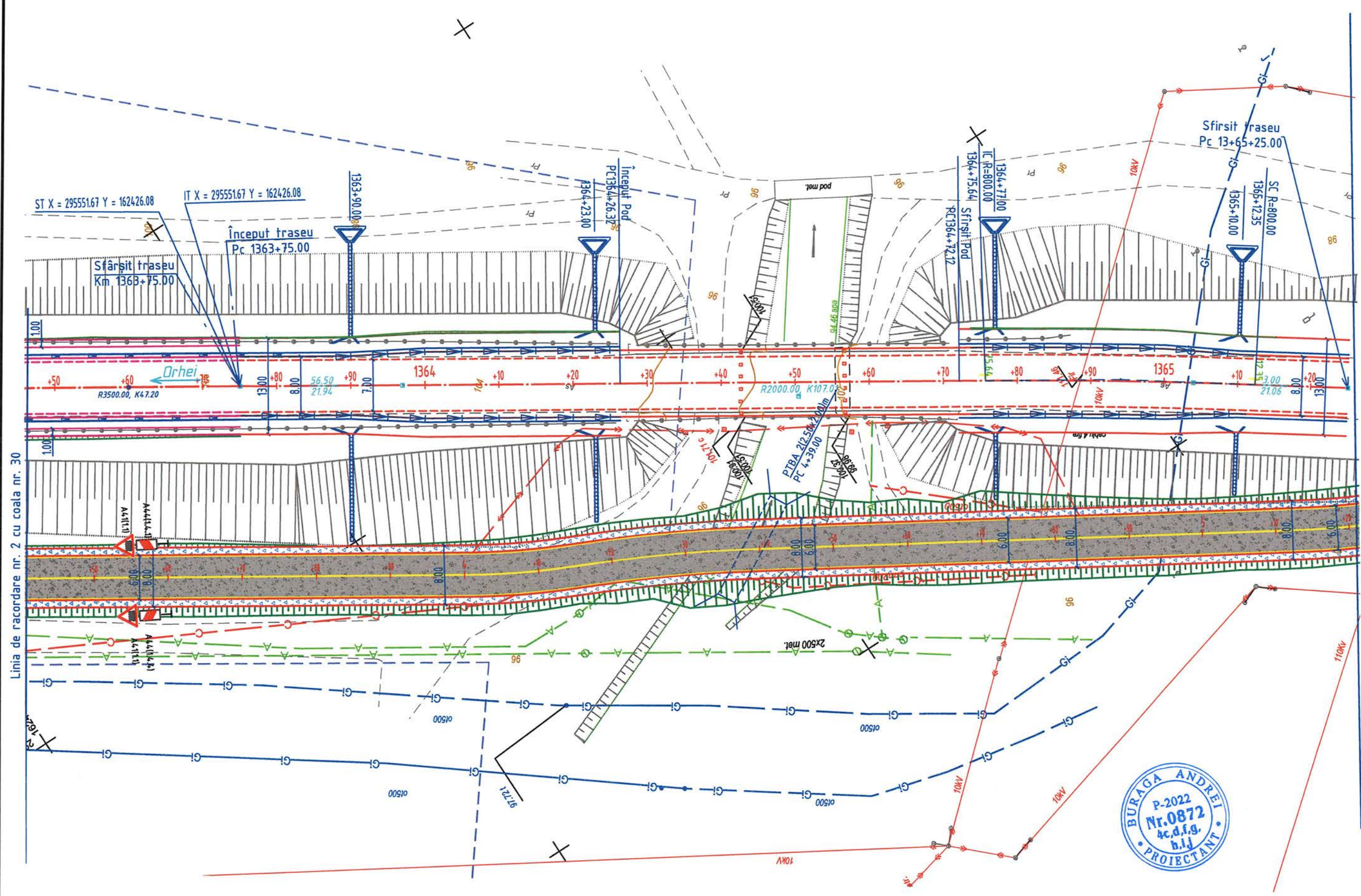


Linia de racordare nr. 2 cu coala nr. 31



Mod.	Cant.	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data	05.25	Plan OCR S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparatie a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6 Chișinău-Orhei-Bălți.	Plansa
						05.25		30

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



Linia de racordare nr. 2 cu coala nr. 30

Linia de racordare nr. 3 cu coala nr. 32



Mod.	Cant.	Plansa	N°doc.	Semnatura	Data	05.25	Plan OCR S1:500 drum temporar de ocolire pe perioada de reparație a pasajului km 136,200 și podului km 136,450 amplasate pe drumul R6	Plansa
						05.25	Chișinău-Orhei-Bălți.	31

Linia de racordare nr. 3 cu coala nr. 31

**Plansa**