საცხოვრებელი კომპლექსი
"დიღმის ჭალები" ბლოკი "**A**", "**B**","**C**","**D**","**E**"

ვერტიკალური გეგმარება

დააპროექტა თ. ბუჩუკური

თბილისი
2022 წელი

პროექტის შემადგენლობა

რიგ. №№	დასახელება	შურც. №	შურც. რაოდ.	ფორმატი
	სატექსტო ნაწილი			
1	სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი			
2	**მიწის სამუშაოთა მოცულობების კარტოგრამა**			
3	**მიწის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტური უწყისი**			
4	სავალი ნაწილის ელემენტების უწყისები			
5	ბრძივი პროფილის ელემენტების უწყისი			
	გრაფიკული ნაწილი			
6	ბეგმა	ვგ-1	1	A2
7	ბრძივი პროფილი გზა №1	ვგ-2	3	A3
8	განივი ჭრილები გზა №1	ვგ-3 ვგ-4	2	A3
9	ბრძივი პროფილი გზა №2	ვგ-5	1	A3
10	განივი ჭრილები გზა №2	ვგ-6 ვგ-8	3	A3
11	ბრძივი პროფილი გზა №3	ვგ-9	2	A3
12	განივი ჭრილები გზა №3	ვგ-10 ვგ-11	2	A3
13	ბრძივი პროფილი გზა №4	ვგ-12	1	A3
14	განივი ჭრილები გზა №4	ვგ-13	1	A3
15	ბრძივი პროფილი გზა №5	ვგ-14	1	A3
16	განივი ჭრილები გზა №5	ვგ-15	1	A3
17	დაკვალვის სქემა	ვგ-16	1	A3
18	**საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები**	ვგ-17 ვგ-18	2	A3
19				
20				

სამშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

| | | |

მიწის სამუშაოთა მოცულობების კარტოგრამა ტერიტორიაზე

ჩ

კარტოგრამა ავტოსადგომებზე						
					ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка
ავტოსადგომი					702.01	35434.51
	სულ: Total: ИТОГО:				702.01	35 434.51

პირობითი აღნიშვნები

547.60	წითელი ნიშნული
547.15	შავი ნიშნული
-0.48	მუშა ნიშნული
10.44	ბრილი (მოცულობა)
0.01	ჭრილი (მოცულობა)
	ნულოვანი სამუშაოები

1.0 მ * 1.0 მ

მიწის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტური უწყისები

გზა №1						
№	პიკეტი	მანძილი მ.	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ყრილი	ჭრილი III კატ	ყრილი	ჭრილი III კატ
	0+0.00		0.00	8.09		
		5.00			0.00	40.43
1	0+5.00		0.00	8.09		
		15.00			3.49	88.57
2	0+20.00		0.46	3.72		
		20.00			278.19	37.23
3	0+40.00		27.35	0.00		
		20.00			988.08	0.00
4	0+60.00		71.45	0.00		
		20.00			1461.35	0.00
5	0+80.00		74.68	0.00		
		20.00			1514.65	0.00
6	1+0.00		76.78	0.00		
		20			1999.92	0.00
7	1+20.00		123.21	0.00		
		20.00			2587.02	0.00
8	1+40.00		135.50	0.00		
		5.00			677.48	0.00
	1+45		135.50			
ИТОГО:					9510.16	166.23

გზა №2						
№	პიკეტი	მანძილი მ.	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ყრილი	ჭრილი III კატ	ყრილი	ჭრილი III კატ
	0+0.00		0.59	2.73		
		5			2.93	13.63
1	0+5.00		0.59	2.73		
		15.00			62.01	20.44
2	0+20.00		7.68	0.00		
		20.00			295.71	0.00
3	0+40.00		21.89	0.00		
		20.00			838.91	0.00
4	0+60.00		62.00	0.00		
		20.00			1181.20	0.00
5	0+80.00		56.12	0.00		
		20.00			695.80	1.56
6	1+0.00		13.46	0.16		
		20.00			134.61	37.83
7	1+20.00		0.00	3.63		
		20.00			0.00	138.71
8	1+40.00		0.00	10.24		
		20.00			0.00	192.27
9	1+60.00		0.00	8.98		
		20.00			0.00	554.40
10	1+80.00		0.00	46.46		
		6.08			0.00	282.45
11	1+86.08		0.00	46.46		
ИТОГО:					3211.17	1241.28

გზა №3						
№	პიკეტი	მანძილი მ.	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ყრილი	ჭრილი III კატ	ყრილი	ჭრილი III კატ
	0+0.00		0.00	0.00		
		5.00			0.00	0.00
1	0+5.00		0.00	0.00		
		15.00			0.00	0.00
2	0+20.00		0.00	0.00		
		20.00			0.00	0.00
3	0+40.00		0.00	0.00		
		20.00			0.00	0.00
4	0+60.00		0.00	0.00		
		20.00			0.00	0.00
5	0+80.00		0.00	0.00		
		3.72			0.00	0.00
	0+83.72		0.00	0.00		
ИТОГО:					0.00	0.00

გზა №4						
№	პიკეტი	მანძილი მ.	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ყრილი	ჭრილი III კატ	ყრილი	ჭრილი III კატ
	0+0.00		0.00	15.81		
		20.00			0.00	316.25
1	0+5.00		0.00	15.81		
		15.00			0.00	213.89
2	0+20.00		0.00	12.71		
		20.00			0.00	221.71
3	0+40.00		0.00	9.47		
		0.98			0.00	9.28
	0+40.98		0.00	9.47		
ИТОГО:					0.00	761.13

გზა №5						
№	პიკეტი	მანძილი მ.	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ყრილი	ჭრილი III კატ	ყრილი	ჭრილი III კატ
	0+0.00		0.00	7.91		
		5.00			0.00	39.56
1	0+5.00		0.00	7.91		
		15.00			0.00	107.25
2	0+20.00		0.00	6.39		
		15.00			0.00	115.02
3	0+35.00		0.00	8.95		
		2.76			0.00	24.69
	0+37.76		0.00	8.95		
ИТОГО:					0.00	286.52

გზები						
					ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка
გზები და ბილიკები	სულ: Total: ИТОГО:				12 721.33	2 455.16

					ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка
გზები და ბილიკები					12 721.330	2 455.163
კარტოგრამა					702.010	35 434.510
	სულ: Total: ИТОГО:				13 423.3	37 889.7

სავალი ნაწილის ელემენტები უწყისი

გზა №1

პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+0.00	436.03	436.09	436.15	4629736.93	481433.81	4629733.97	481434.32	4629731.01	481434.83
0+10.00	434.66	434.72	434.78	4629738.62	481443.67	4629735.66	481444.18	4629732.70	481444.68
0+20.00	432.69	432.75	432.81	4629740.31	481453.53	4629737.35	481454.03	4629734.39	481454.54
0+30.00	430.76	430.82	430.88	4629742.00	481463.38	4629739.04	481463.89	4629736.08	481464.40
0+40.00	429.60	429.66	429.72	4629743.69	481473.24	4629740.73	481473.75	4629737.77	481474.25
0+50.00	429.39	429.45	429.51	4629745.38	481483.10	4629742.42	481483.60	4629739.46	481484.11
0+60.00	429.38	429.44	429.50	4629747.07	481492.95	4629744.11	481493.46	4629741.15	481493.97
0+70.00	428.98	429.04	429.10	4629748.76	481502.81	4629745.80	481503.31	4629742.84	481503.82
0+80.00	428.53	428.59	428.65	4629750.45	481512.67	4629747.49	481513.17	4629744.53	481513.68
0+90.00	428.25	428.31	428.37	4629752.10	481522.55	4629749.14	481523.03	4629746.18	481523.52
1+0.00	428.38	428.44	428.50	4629753.73	481532.41	4629750.77	481532.90	4629747.81	481533.39
1+10.00	428.98	429.04	429.10	4629755.34	481542.29	4629752.38	481542.77	4629749.42	481543.25
1+20.00	429.99	430.05	430.11	4629756.95	481552.15	4629753.99	481552.64	4629751.03	481553.13
1+30.00	430.29	430.35	430.41	4629758.57	481562.02	4629755.61	481562.51	4629752.65	481562.99
1+40.00	430.21	430.27	430.33	4629760.19	481571.89	4629757.23	481572.38	4629754.27	481572.86

გზა №2

პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+0.00	434.42	434.36	434.31	4629608.86	481611.12	4629608.47	481613.84	4629608.09	481616.57
0+10.00	434.46	434.41	434.35	4629618.76	481612.51	4629618.38	481615.23	4629618.00	481617.96
0+20.00	434.51	434.46	434.40	4629628.54	481613.79	4629628.29	481616.53	4629628.04	481619.27
0+30.00	434.56	434.51	434.45	4629638.16	481614.02	4629638.28	481616.77	4629638.40	481619.52
0+40.00	434.61	434.55	434.50	4629647.81	481612.98	4629648.22	481615.70	4629648.63	481618.42
0+50.00	434.66	434.60	434.55	4629658.90	481613.03	4629658.11	481615.66	4629657.32	481618.30
0+60.00	434.71	434.65	434.60	4629668.22	481619.54	4629666.15	481621.35	4629664.07	481623.15
0+70.00	434.75	434.70	434.64	4629674.49	481627.79	4629672.19	481629.30	4629669.90	481630.82
0+80.00	434.80	434.75	434.69	4629680.02	481630.07	4629680.88	481632.68	4629681.75	481635.29
0+90.00	434.86	434.80	434.73	4629683.27	481623.10	4629686.20	481624.77	4629689.13	481626.45
1+0.00	434.86	434.80	434.73	4629689.23	481614.65	4629691.98	481616.61	4629694.72	481618.57
1+10.00	434.82	434.75	434.68	4629695.05	481606.51	4629697.79	481608.47	4629700.54	481610.44
1+20.00	434.77	434.70	434.64	4629700.86	481598.38	4629703.61	481600.34	4629706.36	481602.30
1+30.00	434.73	434.66	434.60	4629706.68	481590.24	4629709.43	481592.21	4629712.17	481594.17
1+40.00	434.70	434.63	434.57	4629712.50	481582.11	4629715.24	481584.07	4629717.99	481586.03
1+50.00	434.67	434.60	434.54	4629718.31	481573.97	4629721.06	481575.94	4629723.81	481577.90
1+60.00	434.61	434.54	434.47	4629725.21	481565.35	4629727.19	481568.08	4629729.17	481570.81
1+70.00	433.61	433.54	433.48	4629736.25	481562.43	4629736.78	481565.63	4629737.32	481568.84
1+80.00	431.67	431.61	431.54	4629746.12	481560.79	4629746.65	481564.00	4629747.18	481567.20

გზა №3

პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+0.00	429.475	429.51	429.545	4629740.94	481492.74	4629740.65	481491.02	4629740.36	481489.29
0+10.00	430.01	430.04	430.08	4629731.07	481494.38	4629730.78	481492.65	4629730.50	481490.93
0+20.00	430.54	430.57	430.61	4629724.06	481498.65	4629722.64	481497.63	4629721.21	481496.61
0+30.00	431.07	431.10	431.14	4629718.24	481506.78	4629716.82	481505.77	4629715.40	481504.75
0+40.00	431.34	431.37	431.41	4629717.09	481514.94	4629715.36	481515.23	4629713.64	481515.51
0+50.00	431.25	431.28	431.32	4629719.45	481523.50	4629718.15	481524.67	4629716.84	481525.84
0+60.00	430.50	430.54	430.57	4629727.18	481529.21	4629726.16	481530.63	4629725.14	481532.06
0+70.00	429.67	429.70	429.74	4629735.01	481534.45	4629734.48	481536.12	4629733.95	481537.79
0+80.00	428.84	428.87	428.91	4629744.07	481533.61	4629744.36	481535.34	4629744.64	481537.06

გზა №4

პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+0.00	435.1	435.1	435.1	4629673.04	481566.83	4629669.55	481571.71	4629666.06	481576.60
0+10.00	435.01	435.01	435.01	4629681.17	481572.65	4629677.68	481577.53	4629674.19	481582.41
0+20.00	434.93	434.93	434.93	4629689.31	481578.47	4629685.82	481583.35	4629682.33	481588.23
0+30.00	434.84	434.84	434.84	4629697.44	481584.28	4629693.95	481589.16	4629690.46	481594.04
0+40.00	434.76	434.76	434.76	4629705.58	481590.10	4629702.09	481594.98	4629698.60	481599.86

გზა №5

პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	ნაწიბური Joint				ნაწიბური Joint	
				N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+0.00	435.10	435.10	435.10	4629696.04	481541.05	4629694.01	481543.90	4629691.97	481546.75
0+10.00	434.97	434.97	434.97	4629704.18	481546.87	4629702.14	481549.72	4629700.11	481552.56
0+20.00	434.85	434.85	434.85	4629712.32	481552.68	4629710.28	481555.53	4629708.25	481558.38
0+30.00	434.72	434.72	434.72	4629720.45	481558.49	4629718.42	481561.34	4629716.38	481564.19

გრძივი პროფილის ელემენტების უწყისი

გზა №1							
პკ Ср	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	ქანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(436.03)	436.09	0.06	-78.0	0.00	1000.00	1000.00
0+5.00	435.97	435.57	-0.40	-137.4	-75.00	1000.00	1000.00
0+10.00	434.76	434.72	-0.05	-196.9	0.00	1000.00	1000.00
0+15.00	433.73	433.73	0.00	-196.9	0.00	1000.00	1000.00
0+20.00	432.75	432.75	0.00	-196.9	0.00	1000.00	1000.00
0+25.00	431.59	431.76	0.17	-196.9	0.00	1000.00	1000.00
0+30.00	430.45	430.82	0.37	-166.7	100.00	1000.00	1000.00
0+35.00	429.00	430.12	1.12	-116.7	100.00	1000.00	1000.00
0+40.00	427.98	429.66	1.68	-66.7	100.00	1000.00	1000.00
0+45.00	426.52	429.45	2.93	-16.7	100.00	1000.00	1000.00
0+50.00	425.19	429.45	4.25	3.5	0.00	1000.00	1000.00
0+55.00	424.43	429.46	5.03	3.5	0.00	1000.00	1000.00
0+60.00	423.67	429.44	5.76	-20.4	-149.99	1000.00	1000.00
0+65.00	423.27	429.26	5.98	-44.4	0.00	1000.00	1000.00
0+70.00	422.89	429.04	6.15	-44.4	0.00	90.00	1000.00
0+75.00	422.74	428.81	6.08	-44.4	0.00	65.00	1000.00
0+80.00	422.48	428.59	6.11	-44.4	0.00	55.00	1000.00
0+85.00	422.39	428.38	6.00	-31.7	150.01	50.00	1000.00
0+90.00	422.36	428.31	5.95	1.6	150.01	40.00	1000.00
0+95.00	422.17	428.37	6.19	14.3	0.00	35.00	1000.00
1+0.00	421.98	428.44	6.46	21.2	129.99	30.00	1000.00
1+5.00	421.96	428.64	6.69	59.6	129.99	25.00	1000.00
1+10.00	421.89	429.04	7.15	98.1	129.99	30.00	1000.00
1+15.00	421.65	429.56	7.91	105.0	0.00	1000.00	1000.00
1+20.00	421.51	430.05	8.53	77.4	-104.32	1000.00	1000.00
1+25.00	421.51	430.31	8.80	29.5	-104.32	1000.00	1000.00
1+30.00	421.67	430.35	8.67	-7.7	0.00	1000.00	1000.00
1+35.00	421.47	430.31	8.83	-7.7	0.00	1000.00	1000.00
1+40.00	421.41	430.27	8.85	-7.7	0.00	1000.00	25.00
1+45.00	(421.36)	430.23	8.87	-7.7	0.00	1000.00	25.00

გზა №2							
პკ Ср	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	ქანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(434.31)	434.36	0.05	4.8	0.00	160.00	1000.00
0+5.00	434.12	434.38	0.27	4.8	0.00	155.00	1000.00
0+10.00	434.00	434.41	0.41	4.8	0.00	150.00	1000.00
0+15.00	433.77	434.43	0.67	4.8	0.00	145.00	1000.00
0+20.00	433.36	434.46	1.09	4.8	0.00	140.00	1000.00
0+25.00	432.69	434.48	1.79	4.8	0.00	135.00	1000.00
0+30.00	432.07	434.51	2.44	4.8	0.00	130.00	1000.00
0+35.00	431.34	434.53	3.19	4.8	0.00	125.00	1000.00
0+40.00	430.57	434.55	3.99	4.8	0.00	120.00	1000.00
0+45.00	429.73	434.58	4.85	4.8	0.00	115.00	1000.00
0+50.00	429.02	434.60	5.58	4.8	0.00	110.00	1000.00
0+55.00	428.95	434.63	5.68	4.8	0.00	105.00	1000.00
0+60.00	428.56	434.65	6.09	4.8	0.00	100.00	1000.00
0+65.00	428.86	434.67	5.81	4.8	0.00	95.00	1000.00
0+70.00	428.74	434.70	5.96	4.8	0.00	90.00	1000.00
0+75.00	428.87	434.72	5.86	4.8	0.00	85.00	1000.00
0+80.00	429.51	434.75	5.24	4.8	0.00	80.00	1000.00
0+85.00	430.52	434.77	4.25	4.8	0.00	75.00	1000.00
0+90.00	431.76	434.80	3.04	4.8	0.00	70.00	1000.00
0+95.00	432.28	434.81	2.53	0.1	-1000.00	65.00	1000.00
1+0.00	432.91	434.80	1.88	-4.7	0.00	60.00	1000.00
1+5.00	433.51	434.77	1.26	-4.7	0.00	55.00	1000.00
1+10.00	433.90	434.75	0.85	-4.7	0.00	55.00	1000.00
1+15.00	434.36	434.73	0.37	-4.7	0.00	50.00	1000.00
1+20.00	434.66	434.70	0.04	-4.7	0.00	45.00	1000.00
1+25.00	(434.87)	434.68	-0.19	-3.0	0.00	40.00	1000.00
1+30.00	435.02	434.66	-0.36	-3.0	0.00	35.00	1000.00
1+35.00	435.09	434.65	-0.44	-3.0	0.00	30.00	1000.00
1+40.00	435.15	434.63	-0.51	-3.0	0.00	25.00	1000.00
1+45.00	435.20	434.62	-0.58	-3.0	0.00	20.00	1000.00
1+50.00	435.20	434.60	-0.60	-3.0	0.00	20.00	1000.00
1+55.00	435.16	434.59	-0.57	-3.0	0.00	15.00	1000.00
1+60.00	435.10	434.54	-0.56	-33.3	-75.00	1000.00	1000.00
1+65.00	435.04	434.21	-0.83	-99.9	-75.00	1000.00	1000.00
1+70.00	434.99	433.54	-1.45	-166.6	-75.00	1000.00	110.00
1+75.00	432.10	432.59	0.49	-196.9	0.00	1000.00	15.00
1+80.00	426.85	431.61	4.76	-196.9	0.00	1000.00	20.00
1+85.00	422.46	430.62	8.16	-196.9	0.00	1000.00	20.00
1+86.08	(422.01)	430.41	8.40	-196.9	0.00	1000.00	20.00

გრძივი პროფილის ელემენტების უწყისი

გზა №3							
პკ Ср	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	ქანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(424.86)	429.51	4.65	53.1	0.00	45.00	1000.00
0+5.00	427.63	429.78	2.15	53.1	0.00	40.00	1000.00
0+10.00	432.13	430.04	-2.09	53.1	0.00	40.00	1000.00
0+15.00	435.51	430.31	-5.21	53.1	0.00	35.00	1000.00
0+20.00	435.69	430.57	-5.12	53.1	0.00	30.00	1000.00
0+25.00	435.83	430.84	-4.99	53.1	0.00	30.00	1000.00
0+30.00	436.04	431.10	-4.93	53.1	0.00	25.00	1000.00
0+35.00	436.18	431.33	-4.85	26.6	-100.00	1000.00	1000.00
0+40.00	436.22	431.37	-4.85	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+45.00	436.29	431.37	-4.92	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+50.00	436.17	431.28	-4.89	-41.7	-100.00	1000.00	1000.00
0+55.00	434.94	430.95	-3.99	-83.3	0.00	1000.00	35.00
0+60.00	434.78	430.54	-4.24	-83.3	0.00	1000.00	30.00
0+65.00	434.60	430.12	-4.48	-83.3	0.00	1000.00	30.00
0+70.00	434.50	429.70	-4.80	-83.3	0.00	1000.00	30.00
0+75.00	431.12	429.29	-1.84	-83.3	0.00	1000.00	30.00
0+80.00	426.61	428.87	2.26	-83.3	0.00	1000.00	35.00
0+83.72	(423.27)	428.56	5.29	-83.3	0.00	1000.00	40.00

გზა №4							
პკ Ср	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	ქანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(435.58)	435.10	-0.48	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+5.00	435.47	435.06	-0.41	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+10.00	435.35	435.01	-0.33	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+15.00	435.22	434.97	-0.25	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+20.00	435.17	434.93	-0.24	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+25.00	435.12	434.89	-0.24	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+30.00	435.00	434.84	-0.16	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+35.00	434.93	434.80	-0.13	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+40.00	434.87	434.76	-0.11	-8.5	0.00	1000.00	1000.00
0+40.98	(434.85)	434.75	-0.10	-8.5	0.00	1000.00	1000.00

გზა №5							
პკ Ср	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	ქანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in reverse direction, m
Пикет	Отметка черного профиля	Проектная линия					
		Отметка (м)	Рабочая отметка (м)	Уклон (‰)	Радиус (м)	Видимость в прямом направлении, м	Видимость в обратном направлении, м
0+0.00	(435.36)	435.10	-0.26	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+5.00	435.21	435.04	-0.18	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+10.00	435.08	434.97	-0.11	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+15.00	435.05	434.91	-0.14	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+20.00	435.03	434.85	-0.19	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+25.00	435.02	434.78	-0.24	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+30.00	435.05	434.72	-0.33	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+35.00	435.09	434.66	-0.43	-12.7	0.00	1000.00	1000.00
0+37.76	(435.09)	434.62	-0.47	-12.7	0.00	1000.00	1000.00

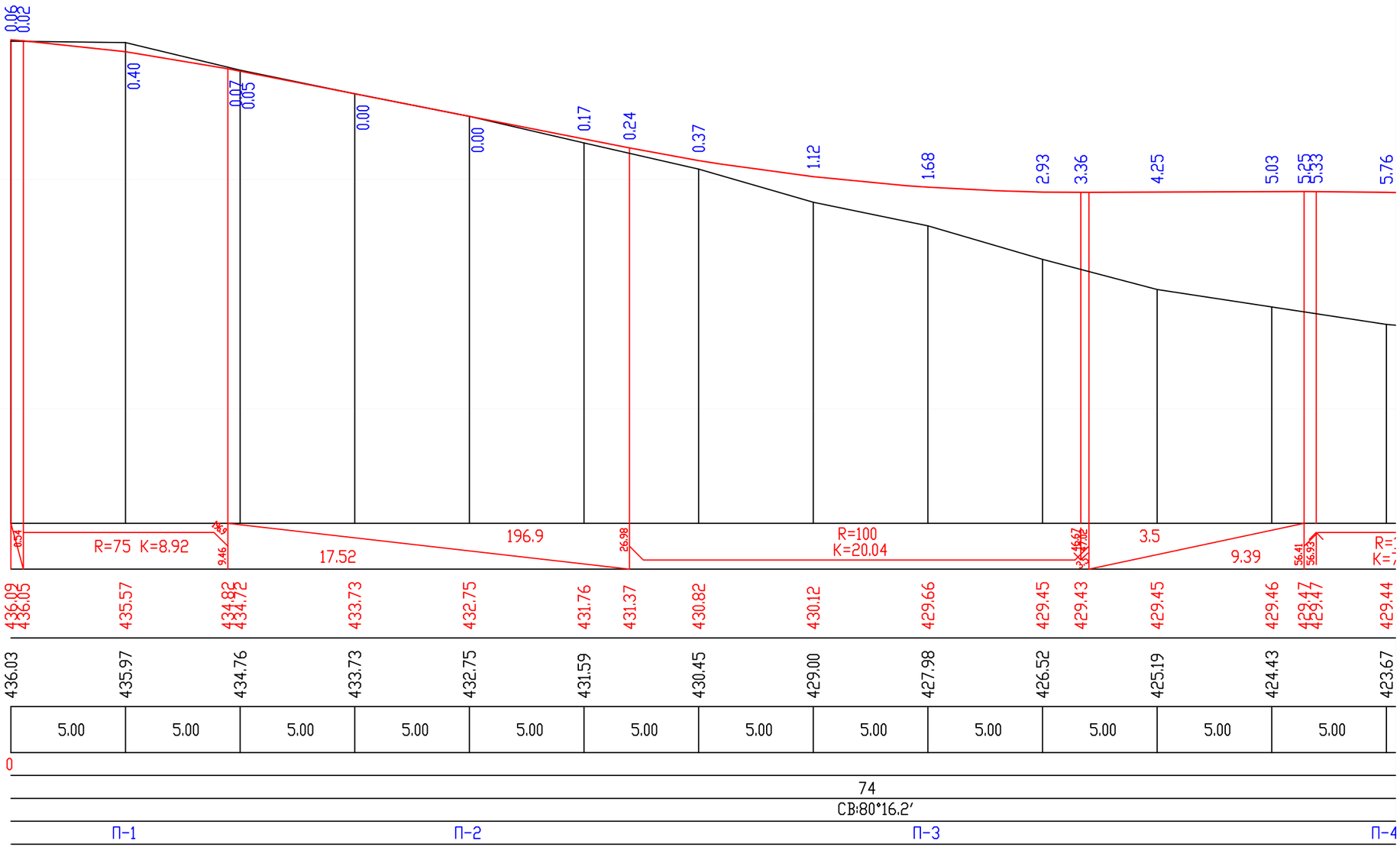
Searsula	T. bUCukuri	

ქალაქის ტერიტორიის ათვისების და განაშენიანების რეგულირების ძირითადი ნახაზი	

გრძივი პროფილი

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

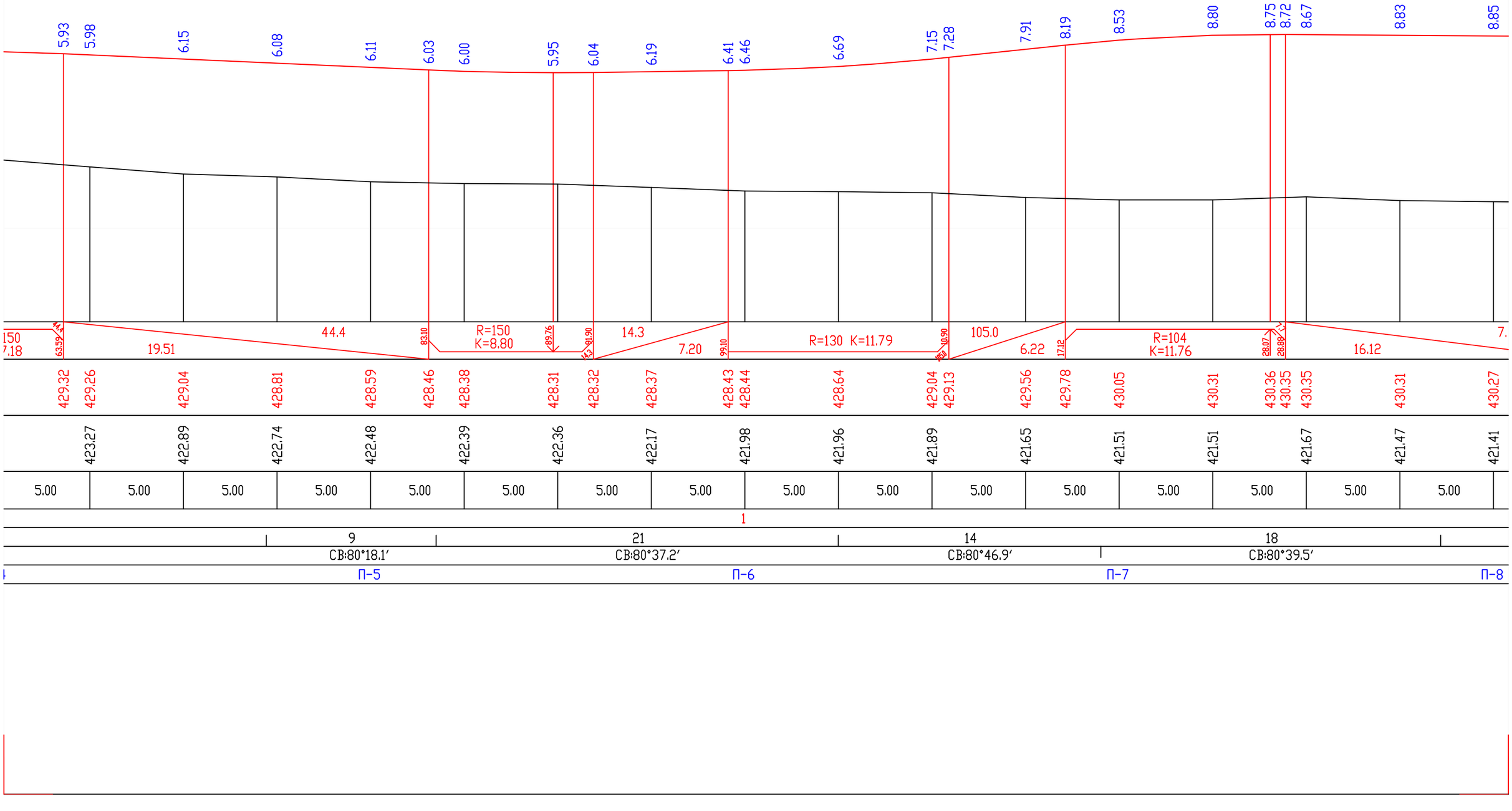
SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/ ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰ / VERTICAL CURVE, m	
	საპროექტო ნაგებობის ღერძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m	
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m	
	მანძილი, მ DISTANCES, m	
პიკეტები	100 m CHAINAGE POINTS	
გეგმის ელემენტები	ROUTE COMPONENTS	
განივების ნომრები		

გრძივი პროფილი

გაგრძელება 1

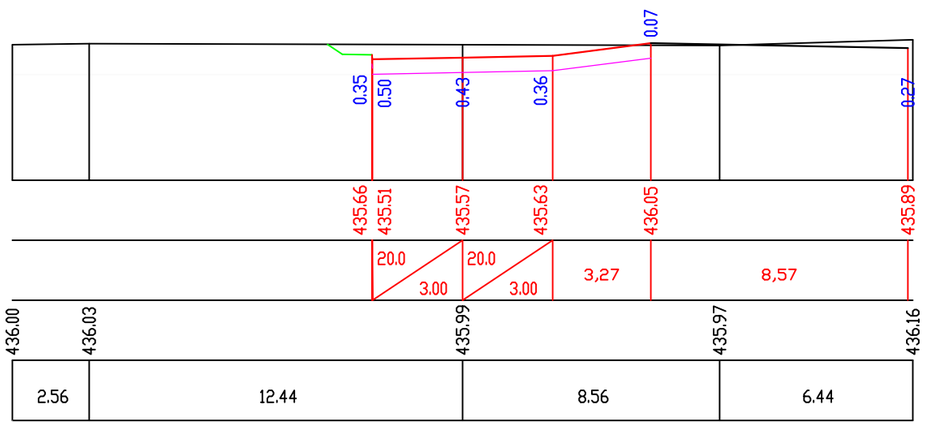


მასშტაბი 1:200

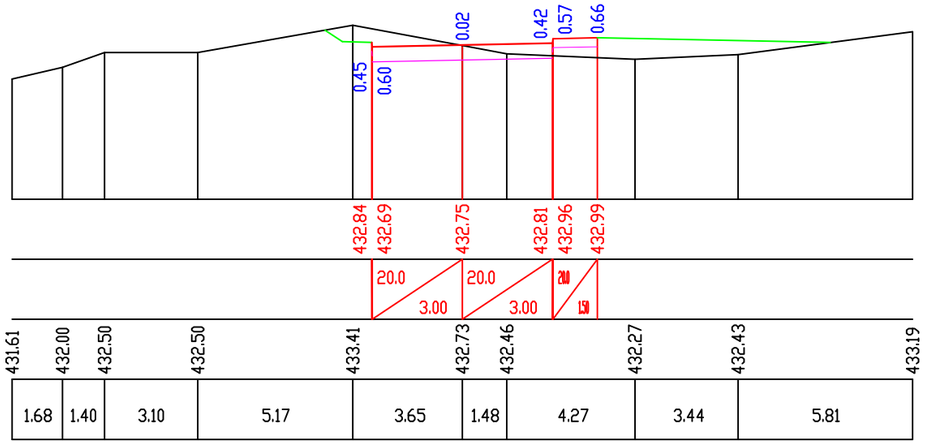
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

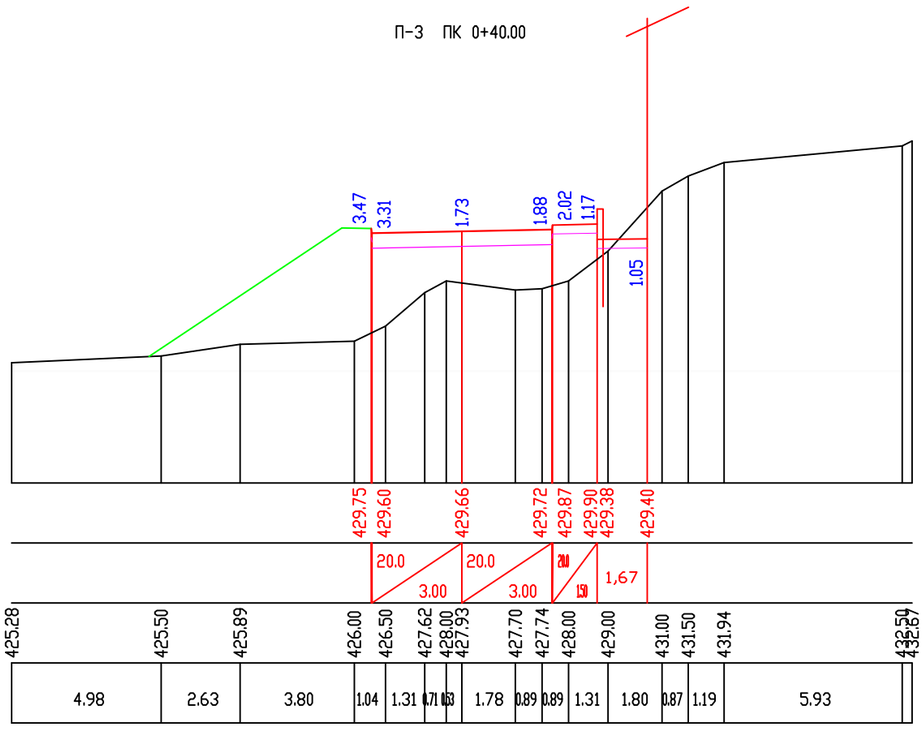
პ-1 პკ 0+5.00



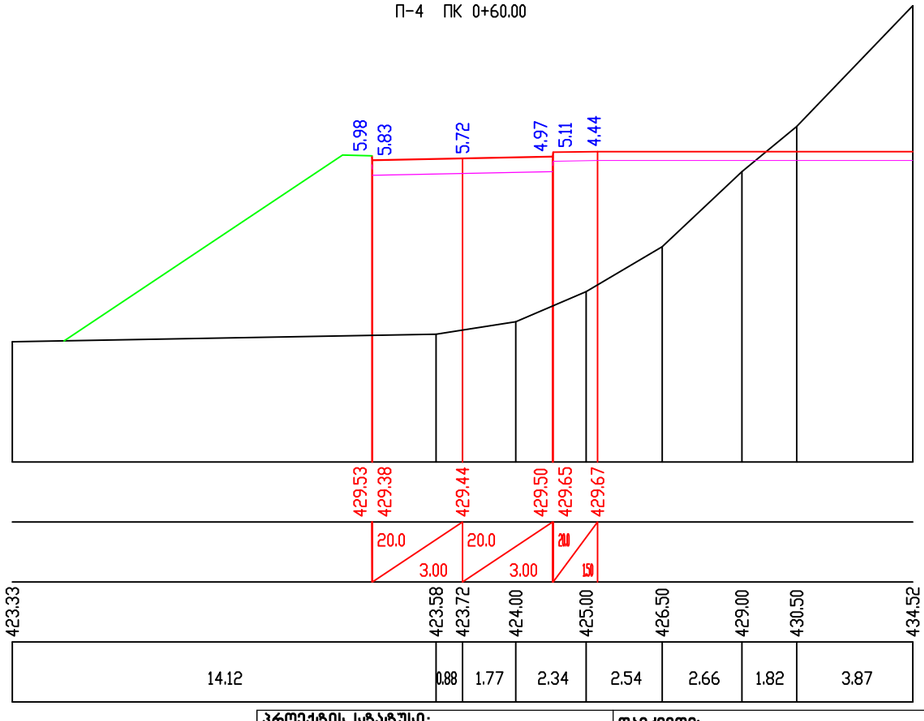
პ-2 პკ 0+20.00



პ-3 პკ 0+40.00



პ-4 პკ 0+60.00

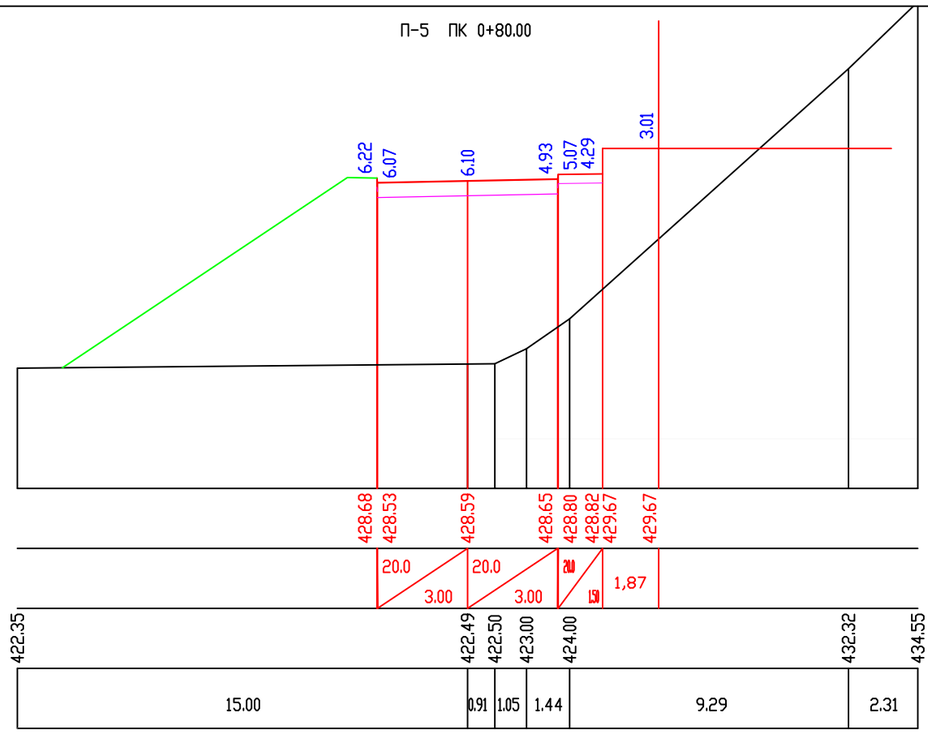


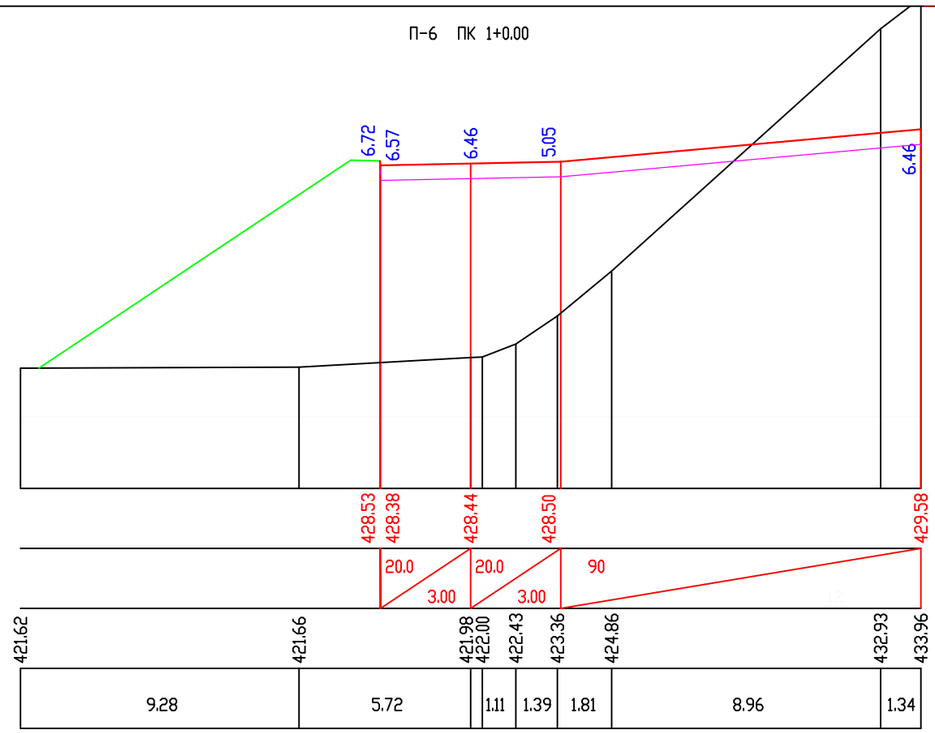
პროექტის სტატუსი: საინვესტიციო ნაწილი		დამკვეთი:
		პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიდგომის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება გაანივი ჯრილები გზა №1
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200 ფურცელი : ვბ-3 A3

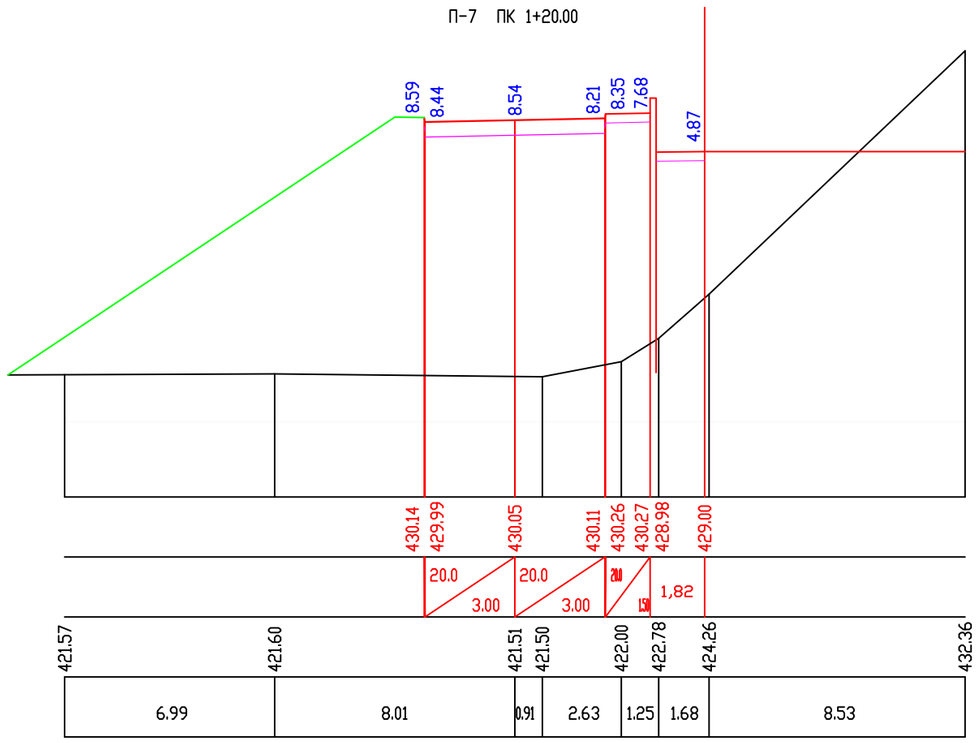
მასშტაბი 1:200

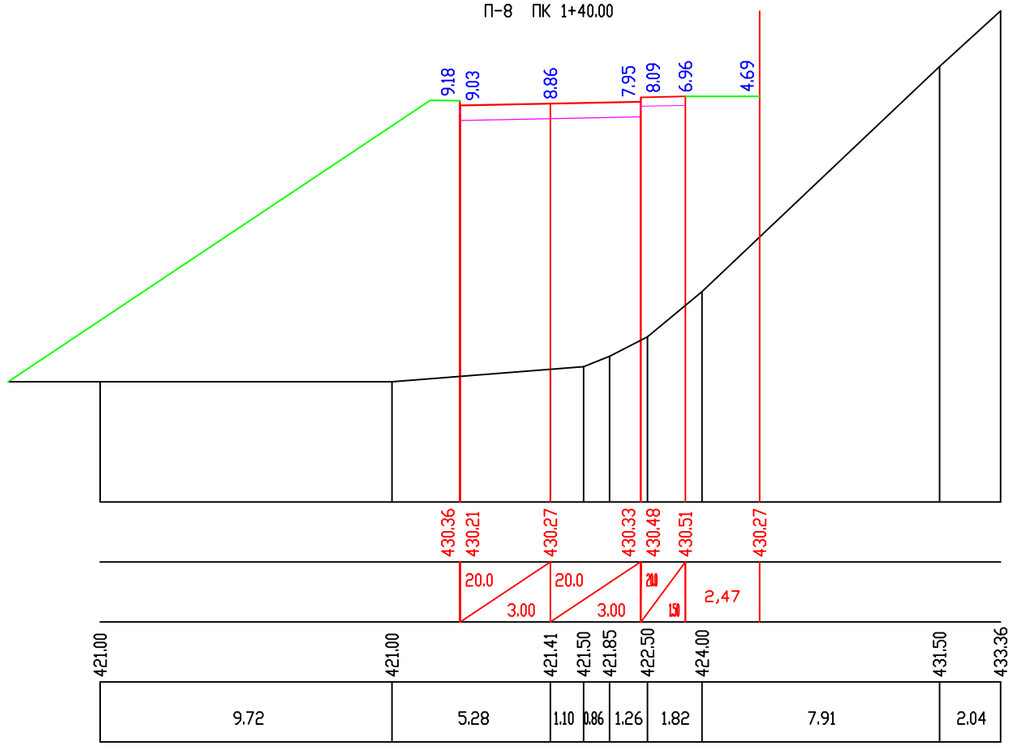
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m









პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		დამკვეთი:
		პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიდმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	განივი ჭრილები ბზა №1

მასშტაბი:
ჰორ. 1:200
ვერტ. 1:200

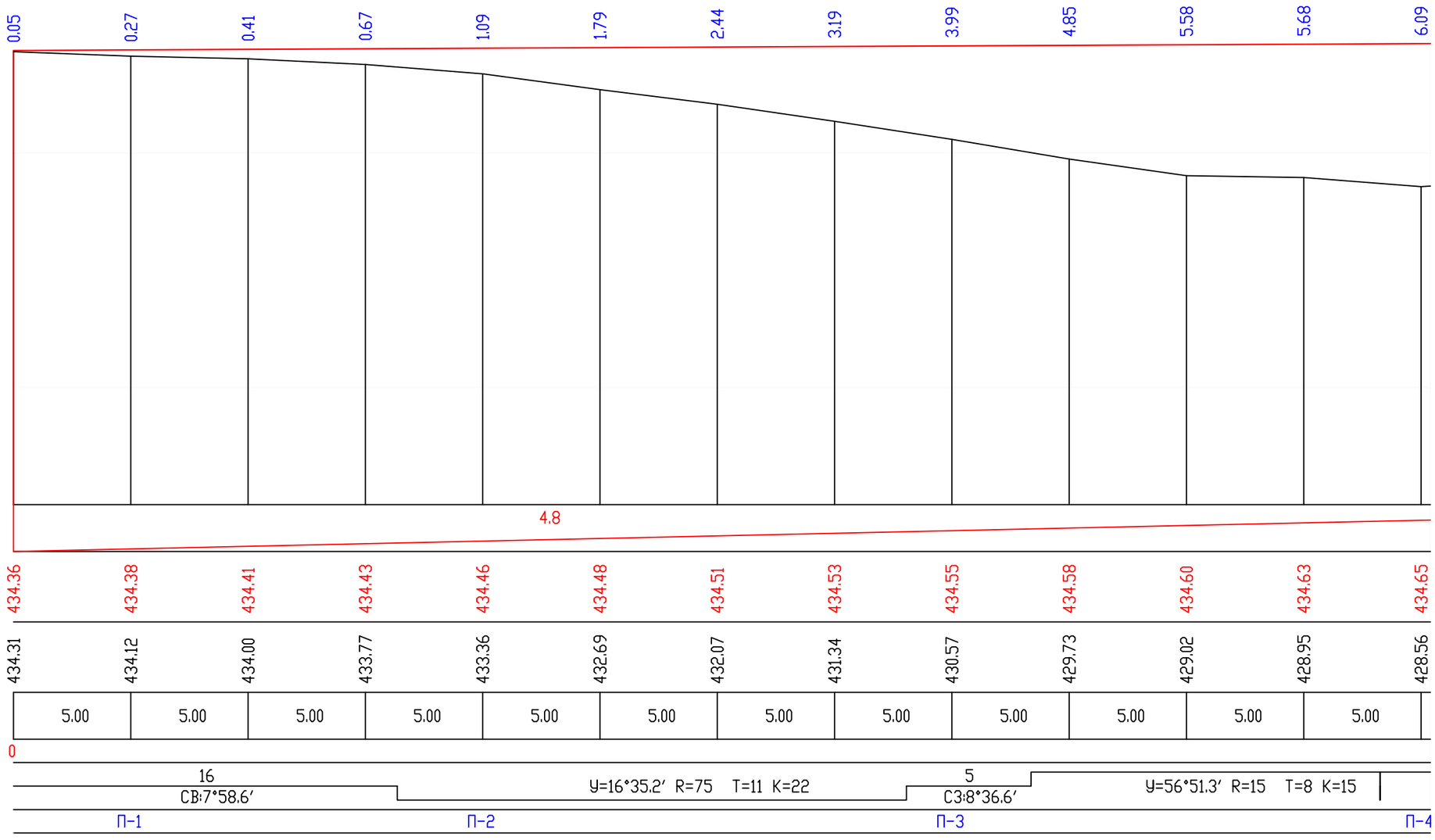
ფურცელი : ვბ-4

A3

გრძივი პროფილი

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

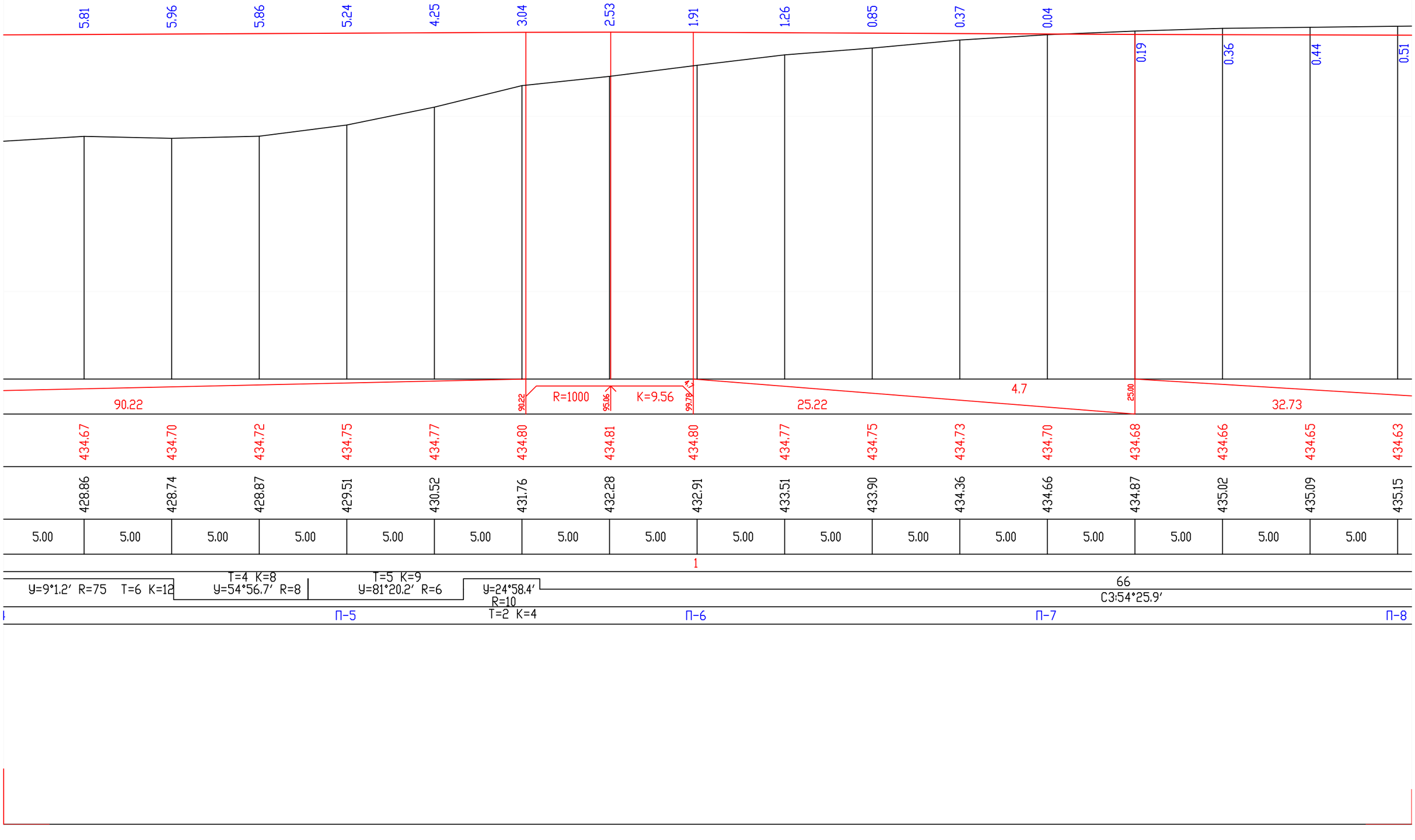
SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/ ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰ / VERTICAL CURVE, m
	საპროექტო ნაწილის ღერძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტები	100 m CHAINAGE POINTS
გეგმის ელემენტები	ROUTE COMPONENTS
განივების ნომრები	

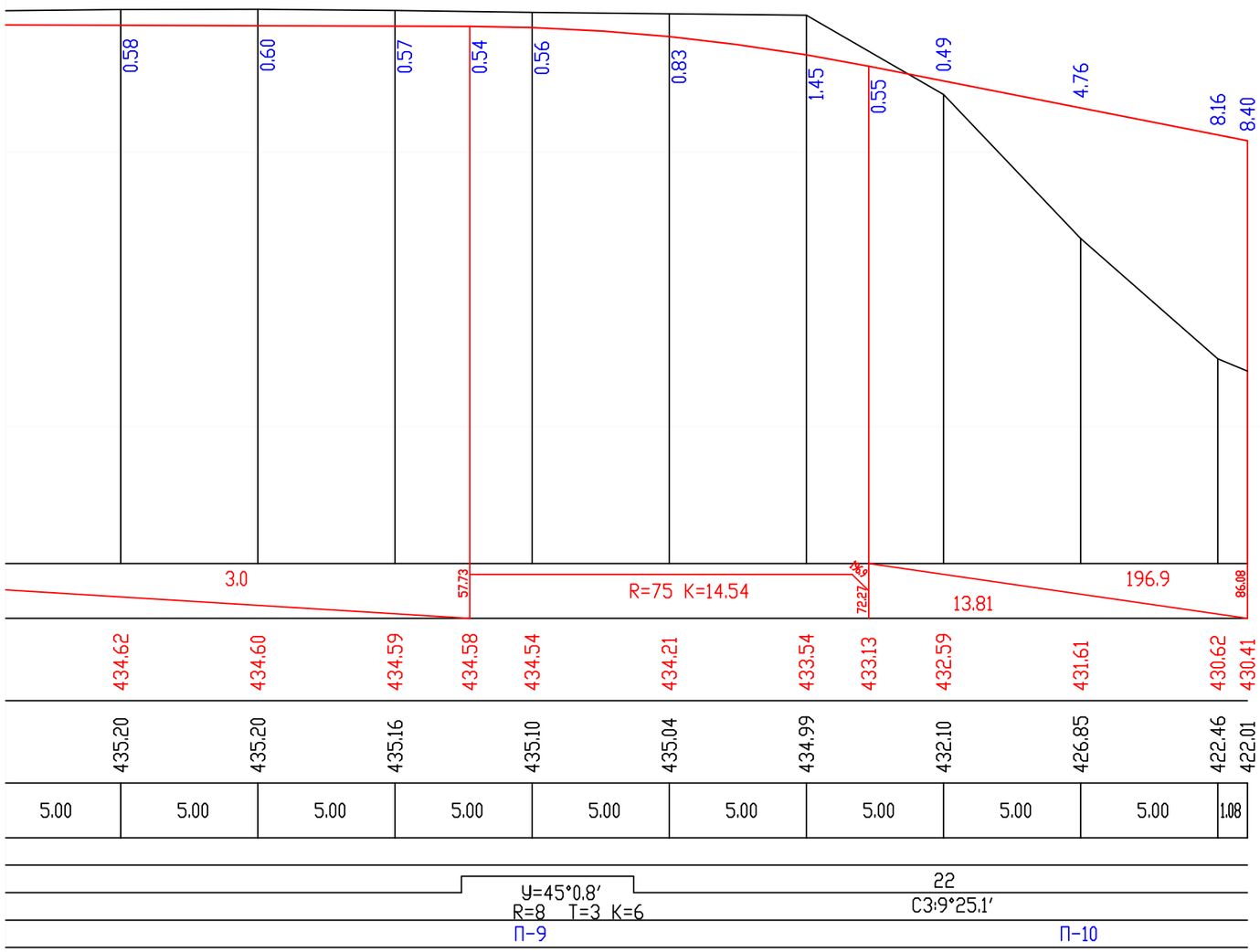
გრძივი პროფილი

გაგრძელება 1



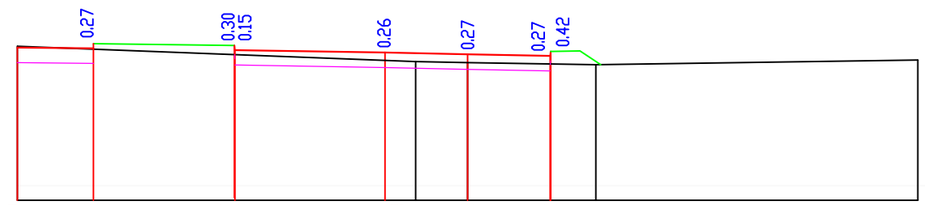
გრძივი პროფილი

გაგრძელება 2



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჰალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური დაგმარება	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200 ფურცელი : ვბ-5 A3
შეასრულა თ. ბუჩუკური	გრძივი პროფილი გზა №2	

პ-1 პკ 0+5.00

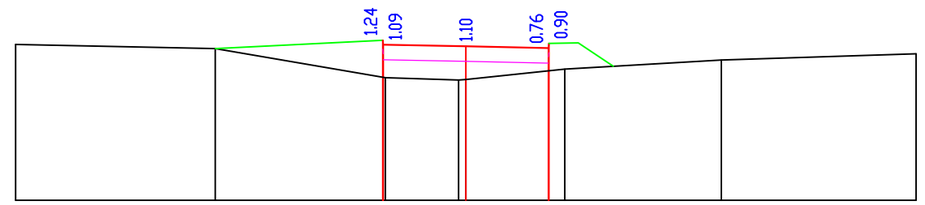


მასშტაბი 1:200

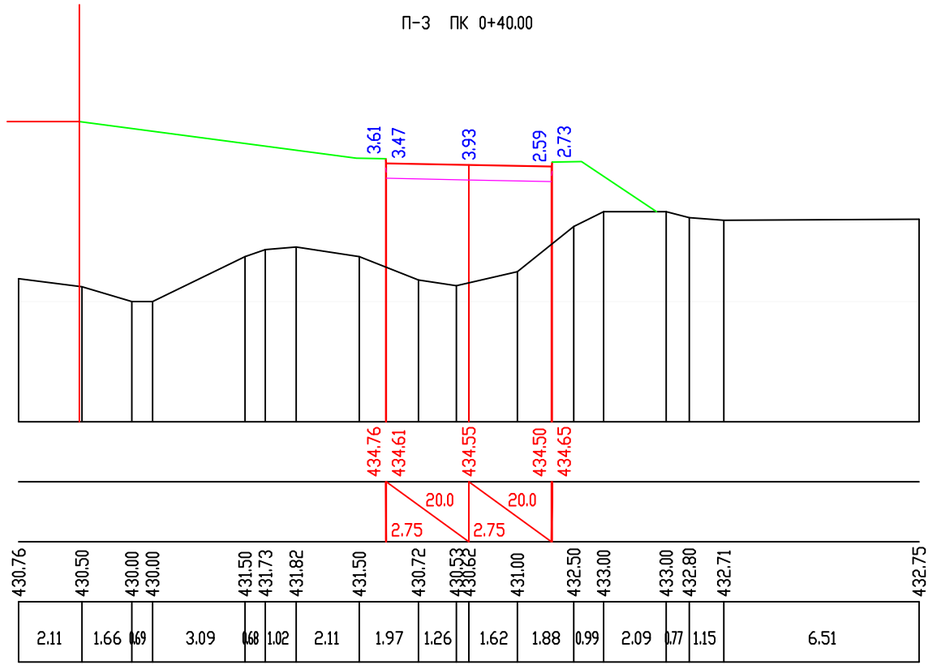
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

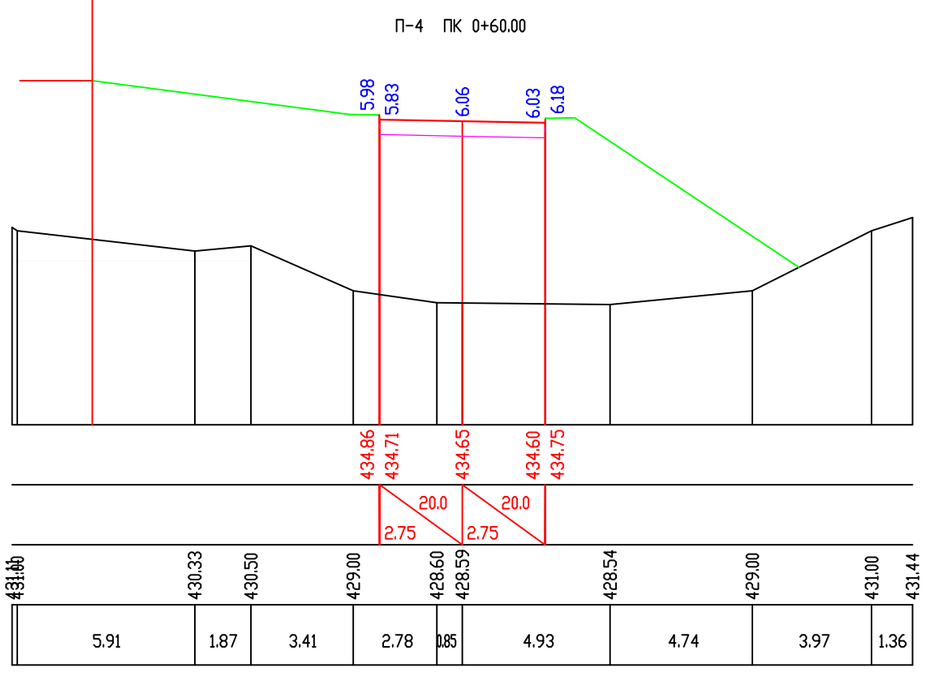
პ-2 პკ 0+20.00



პ-3 პკ 0+40.00

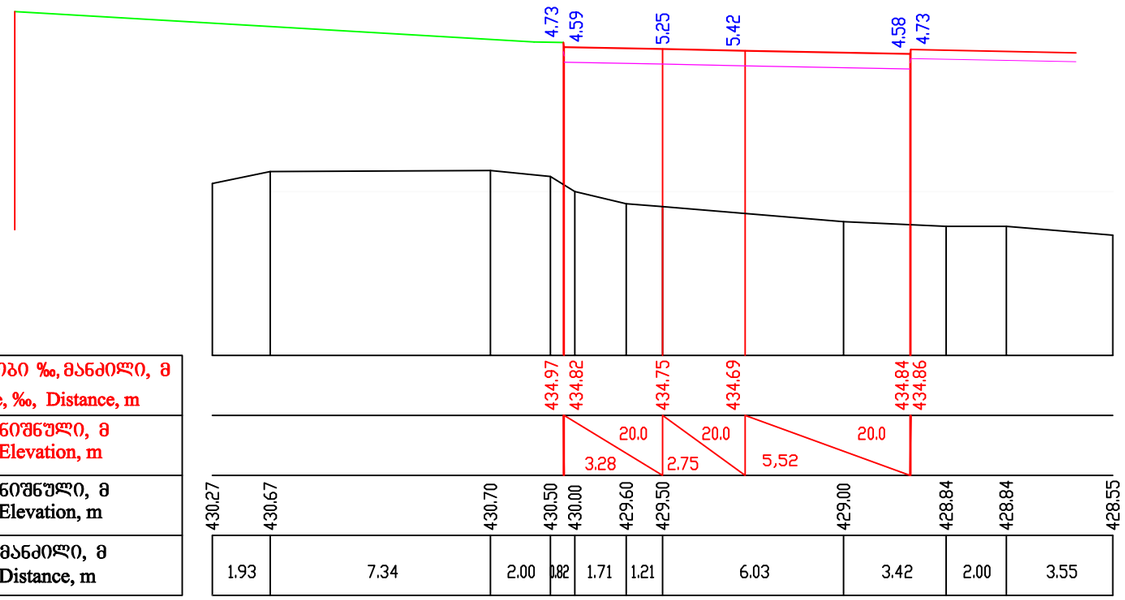


პ-4 პკ 0+60.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჰალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური დაგმარება	**მასშტაბები:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
შეასრულა თ. ბუჩუკური	ბანივი ხრილები ბზა №2	ფურცლი : 3ბ-6 A3

პ-5 პკ 0+80.00

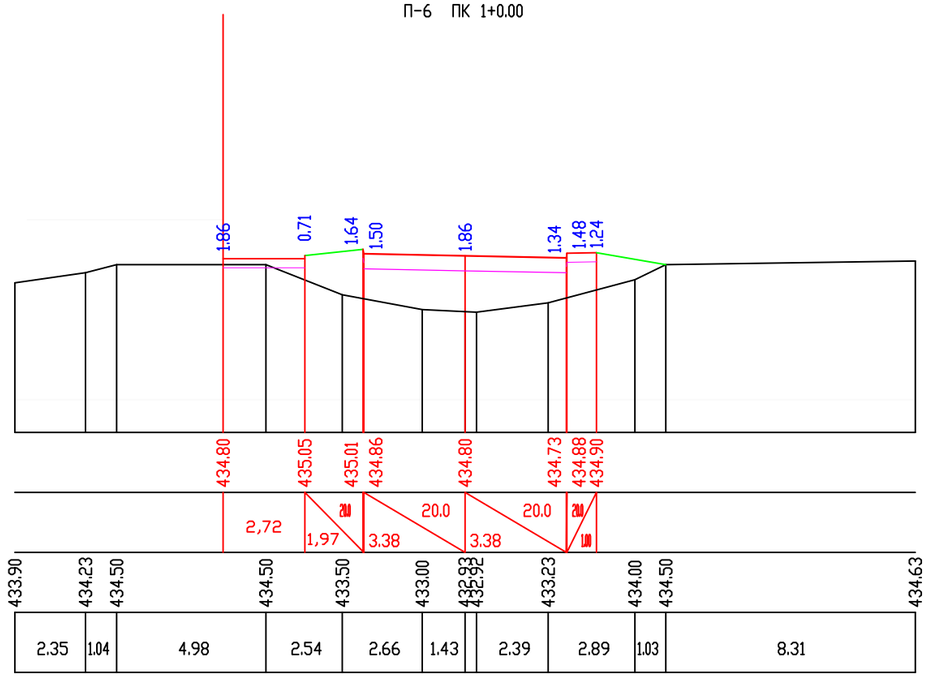


მასშტაბი 1:200

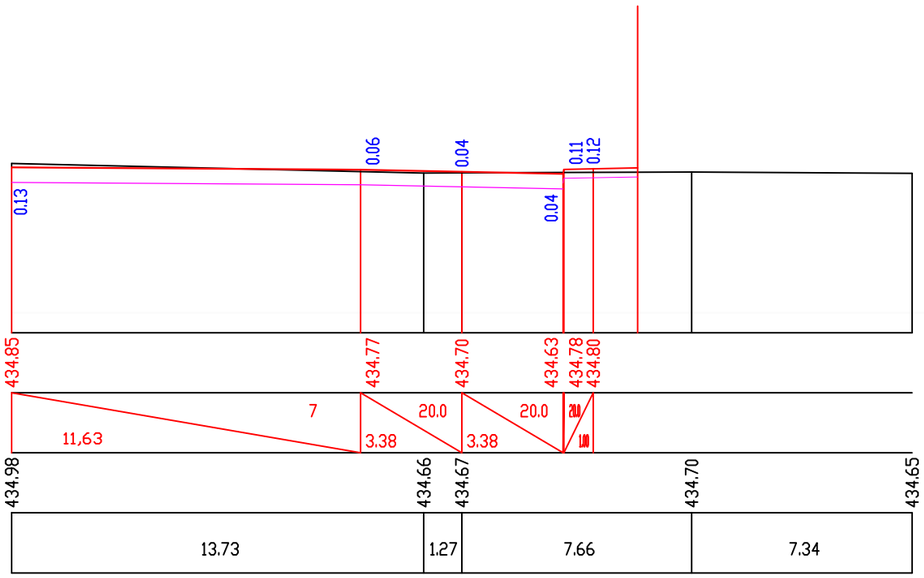
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

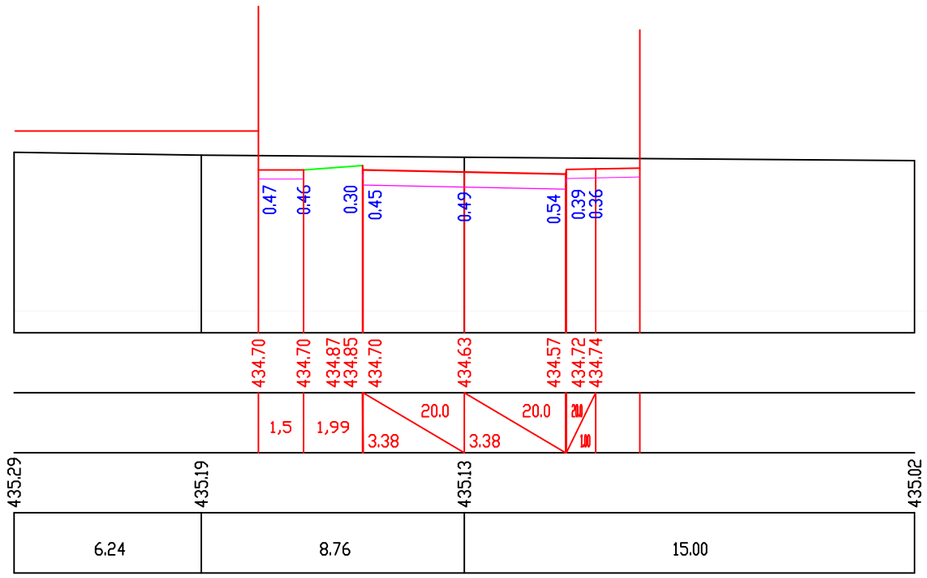
პ-6 პკ 1+0.00



პ-7 პკ 1+20.00



პ-8 პკ 1+40.00



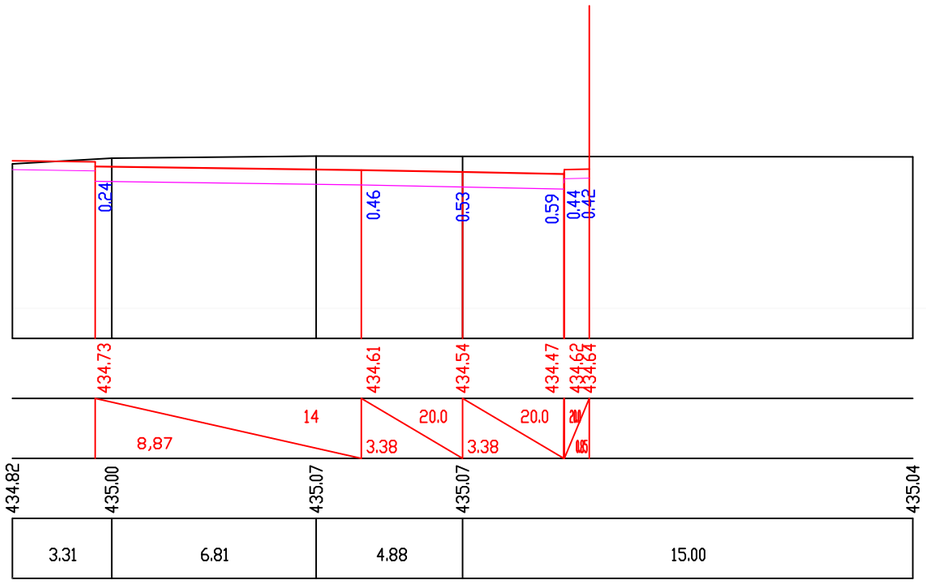
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		დამკვეთი:
		პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიდმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	განივი ჭრილები გზა №2

მასშტაბი: ჰორ. 1:200, ვერტ. 1:200

ფურცელი : 33-7

A3

პ-9 პკ 1+60.00

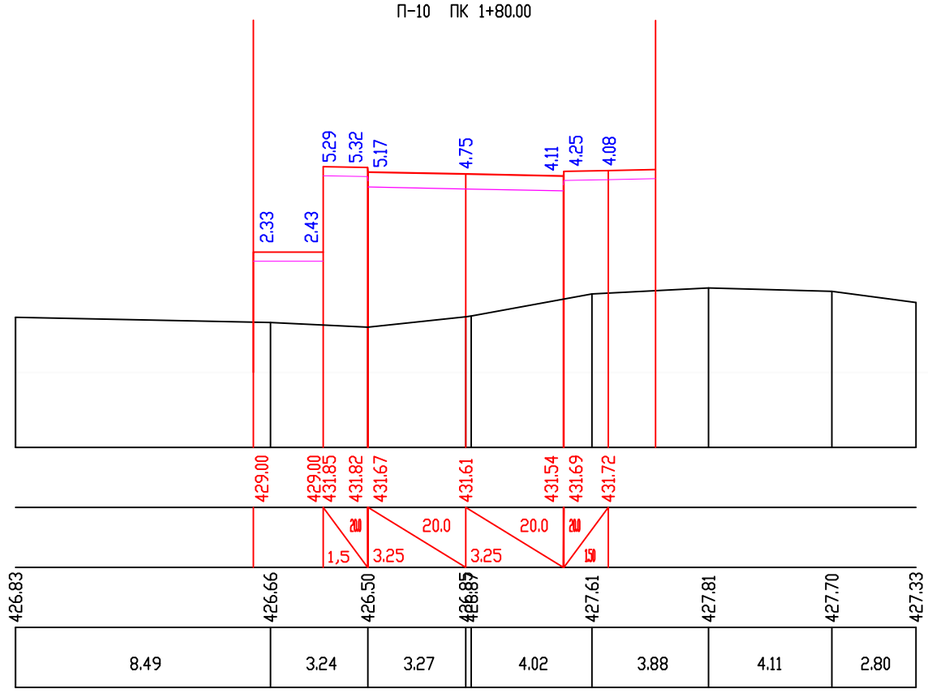


მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

პ-10 პკ 1+80.00

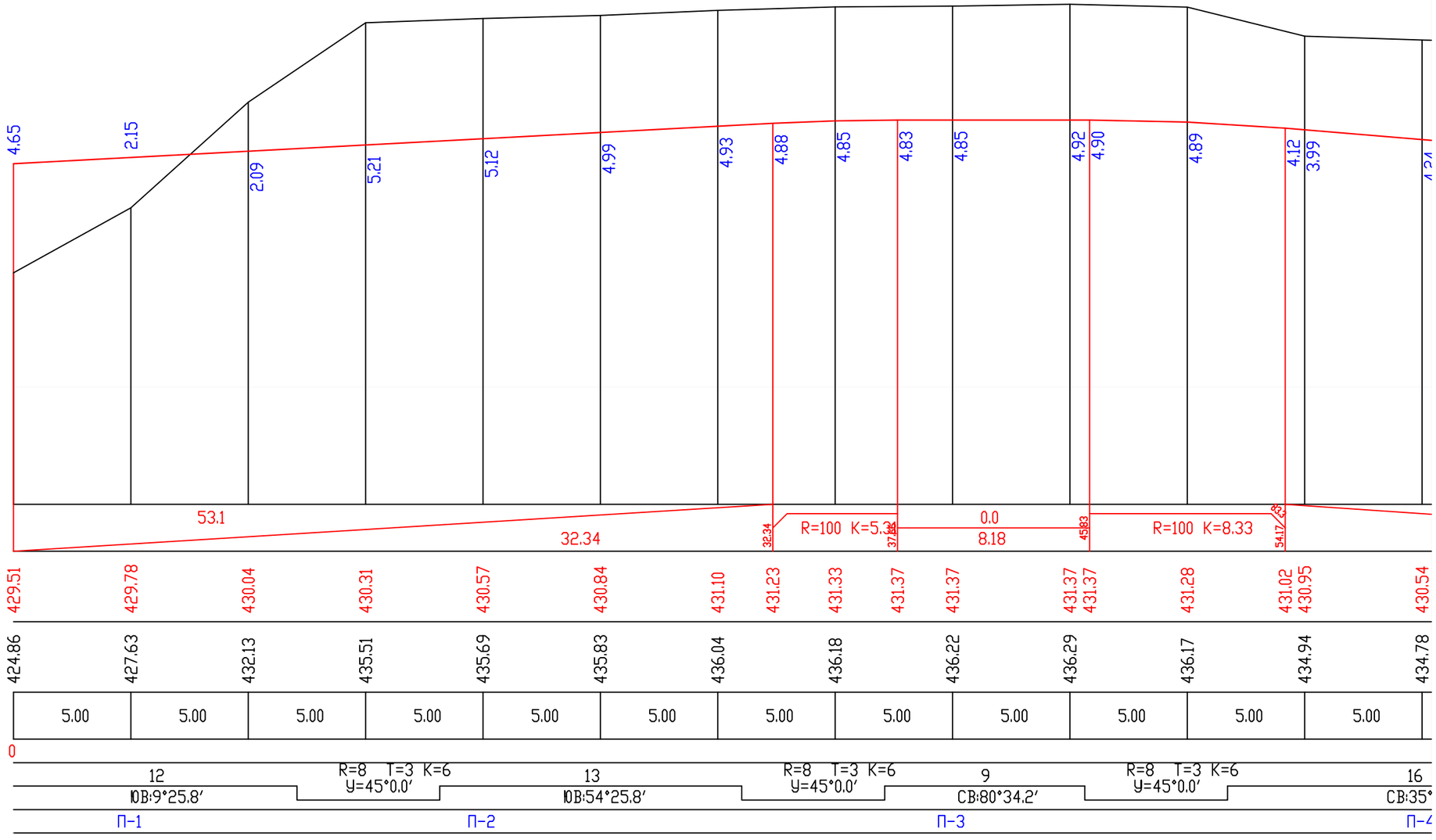


პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			**დამკვეთი:**	
			პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
				ფურცელი : ვგ-8
			ბანივი ჭრილები ბზა №2	A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური			

გრძივი პროფილი

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

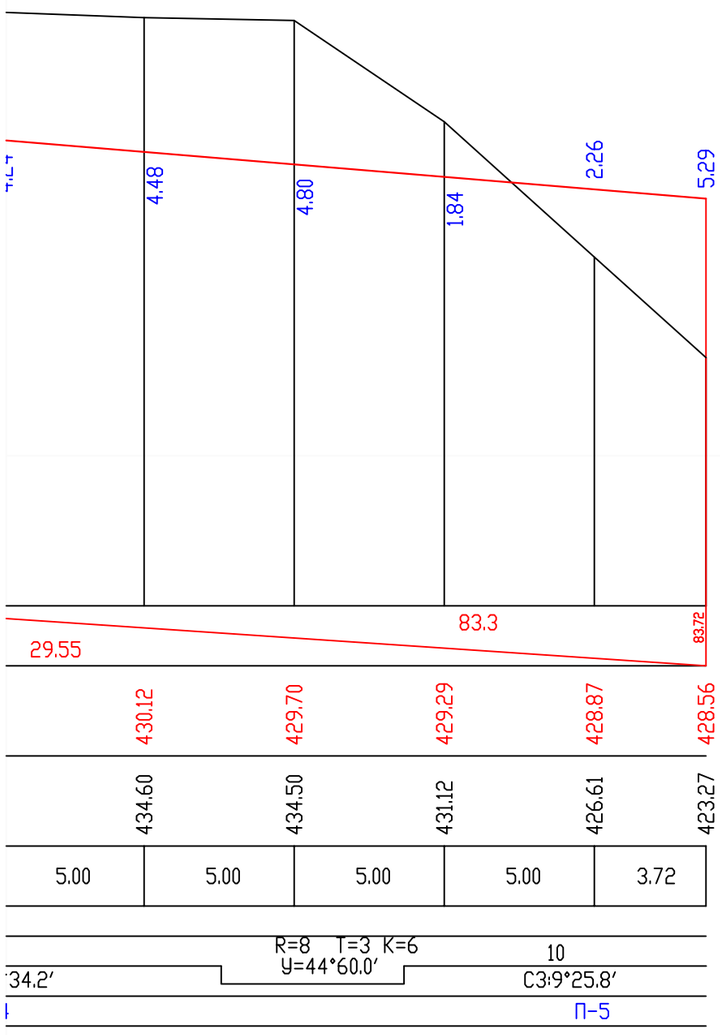
SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200



საპროექტო დონე PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/ ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰ / VERTICAL CURVE, m	
	საპალნე ნაწილის ღერძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m	
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m	
	მანძილი, მ DISTANCES, m	
პიკეტები	100 m CHAINAGE POINTS	
გეგმის ელემენტები	ROUTE COMPONENTS	
განივების ნომრები		

გრძივი პროფილი

გაგრძელება 1



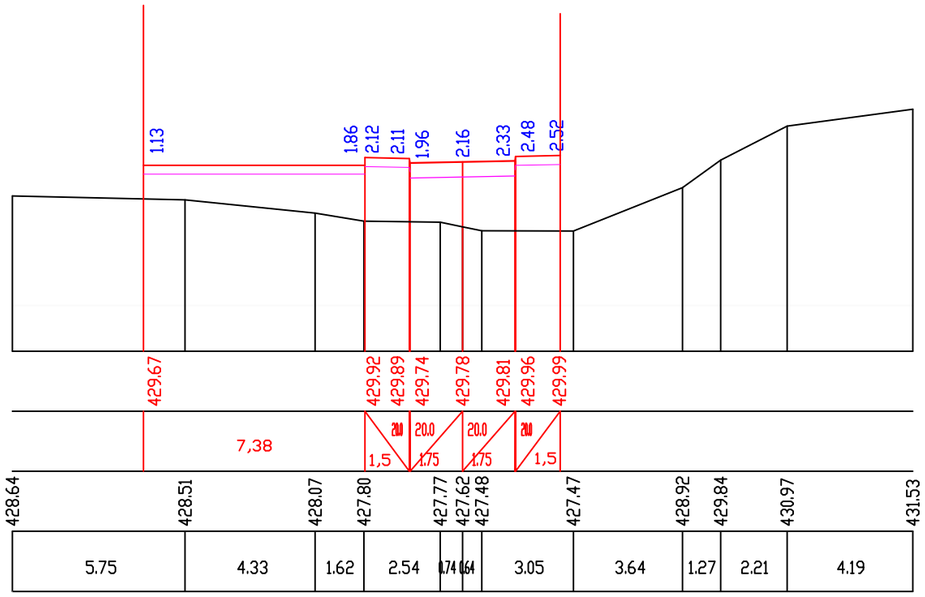
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური ბეგმარება	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
შეასრულა თ. ბუჩუკური	გრძივი პროფილი გზა №3	ფურცელი : ვგ-9 A3

მასშტაბი 1:200

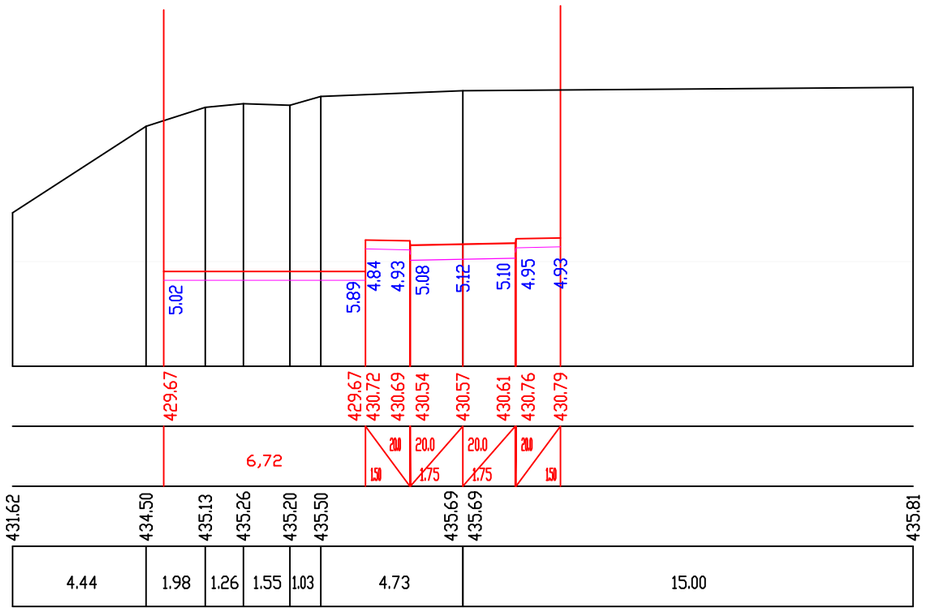
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

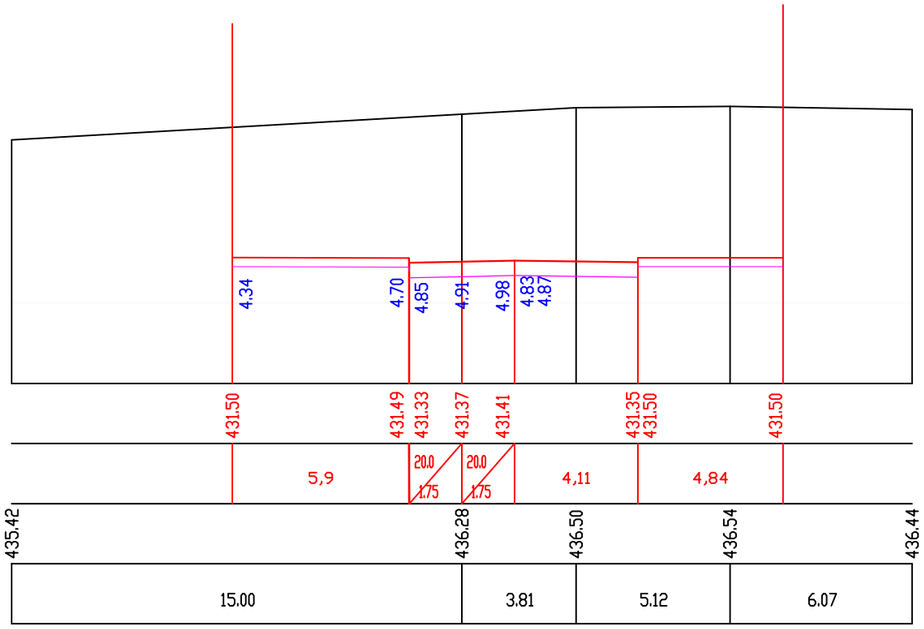
პ-1 პკ 0+5.00



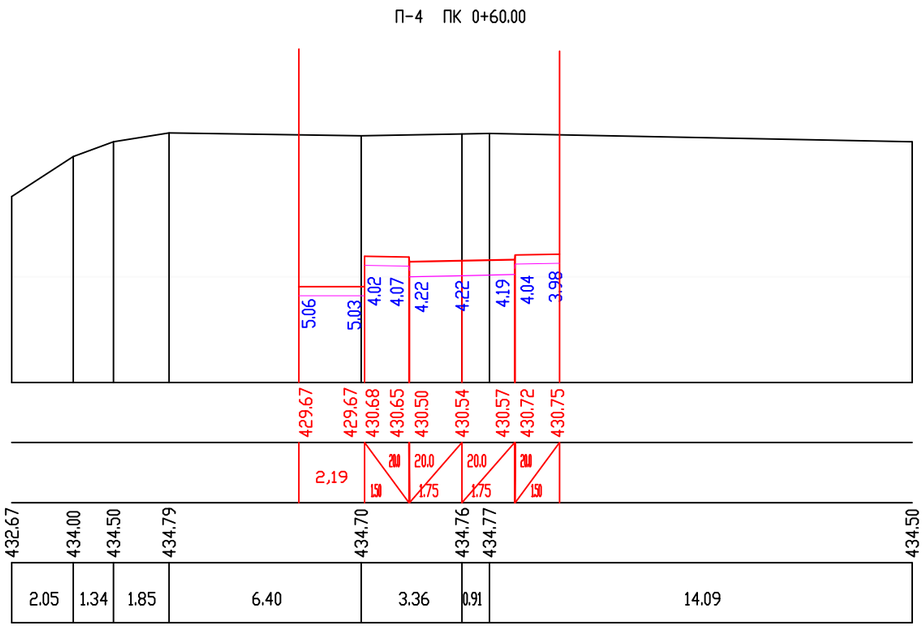
პ-2 პკ 0+20.00



პ-3 პკ 0+40.00



პ-4 პკ 0+60.00



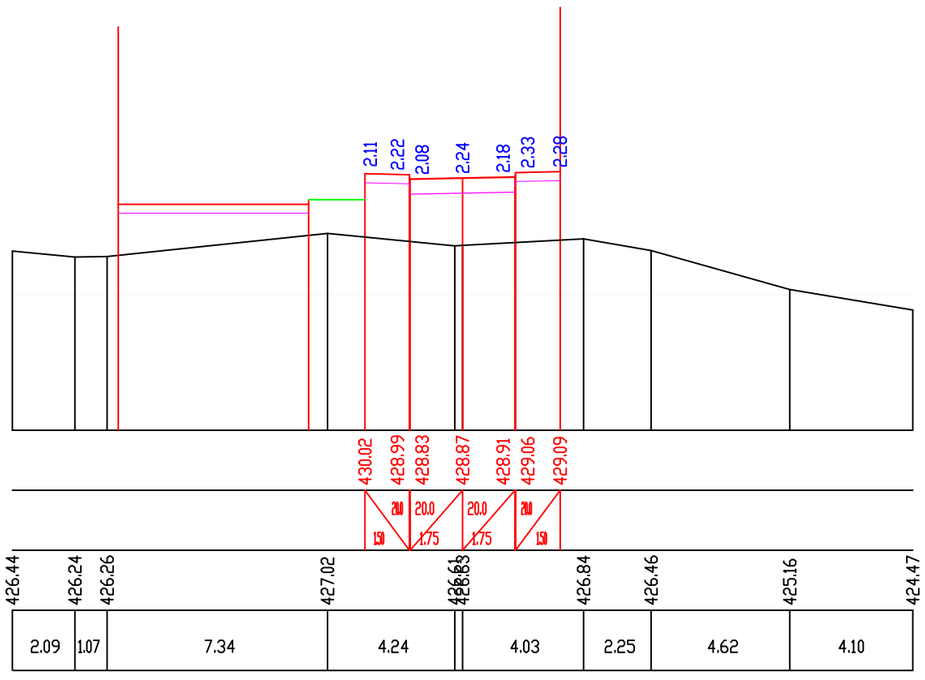
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		**დამკვეთი:**
		პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიდმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	განივი ჭრილები ბზა №3

მასშტაბი: ჰორ. 1:200, ვერტ. 1:200

ფურცელი : 3ბ-10

A3

П-5 ПК 0+80.00



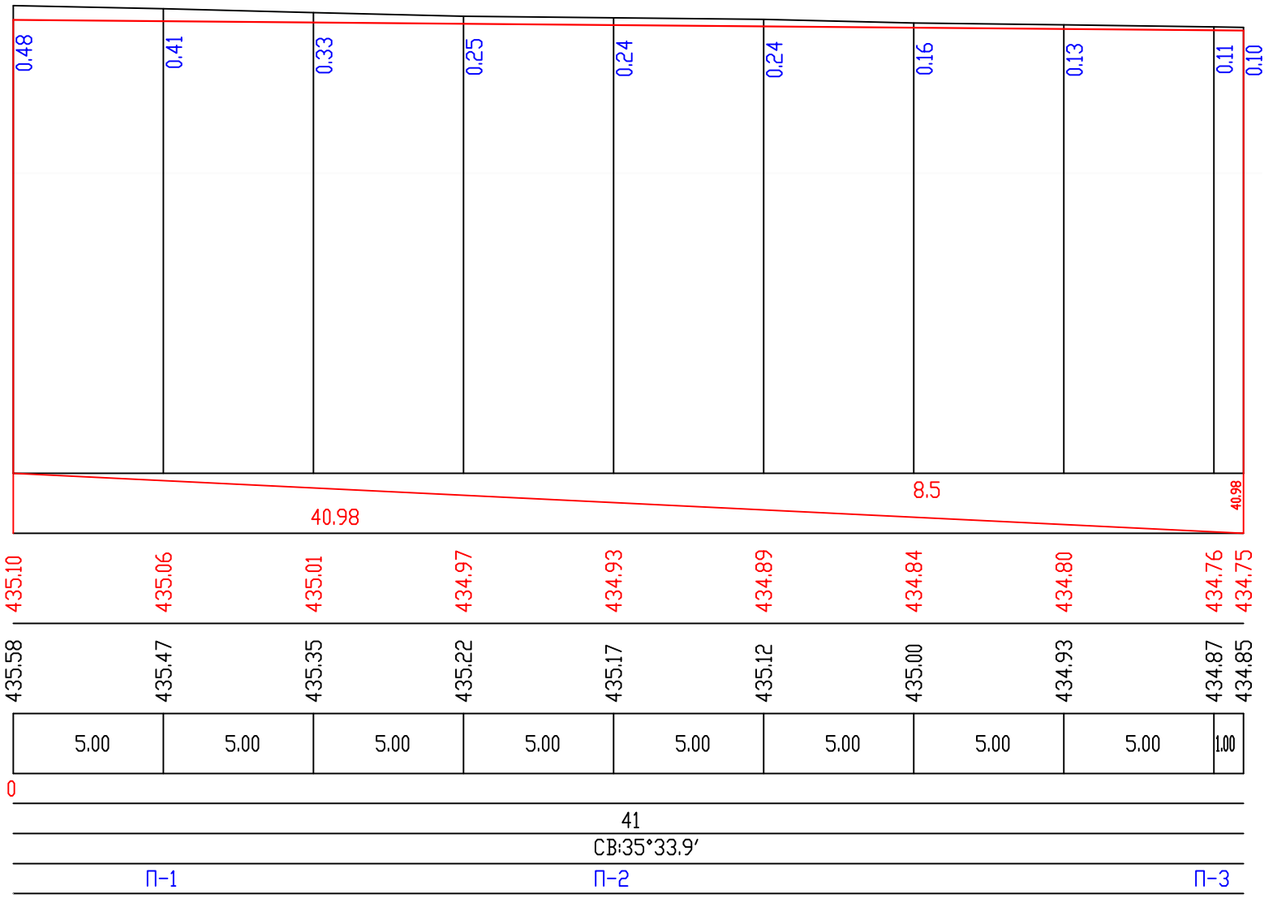
მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები Design Data	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები Existing Data	ნიშნული, მ Elevation, m
	მანძილი, მ Distance, m

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			**დამკვეთი:**	
			პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჰალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება განივი ჭრილები ზღა №3	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200 ფურცელი : ვგ-11 A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური			

გრძივი პროფილი



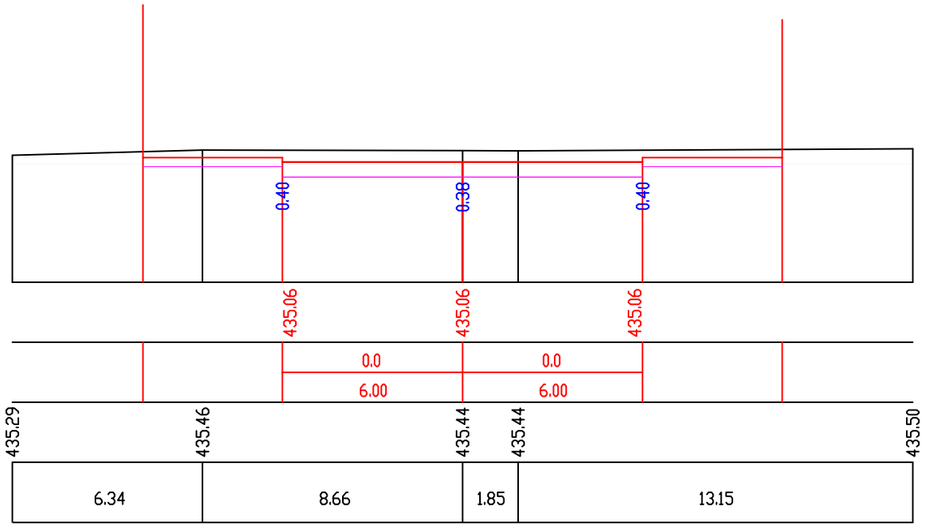
მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200

საპროექტო დონე PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/ ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰ / VERTICAL CURVE, m	
	საპალი ნაწილის ძერძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m	
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m	
	მანძილი, მ DISTANCES, m	
პიკეტები	100 m CHAINAGE POINTS	
გეგმის ელემენტები	ROUTE COMPONENTS	
განივების ნომრები		

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			დამკვეთი:	
			პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჯალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება გრძივი პროფილი გზა №4	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200 ფურცელი : 3ბ-12 A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური			

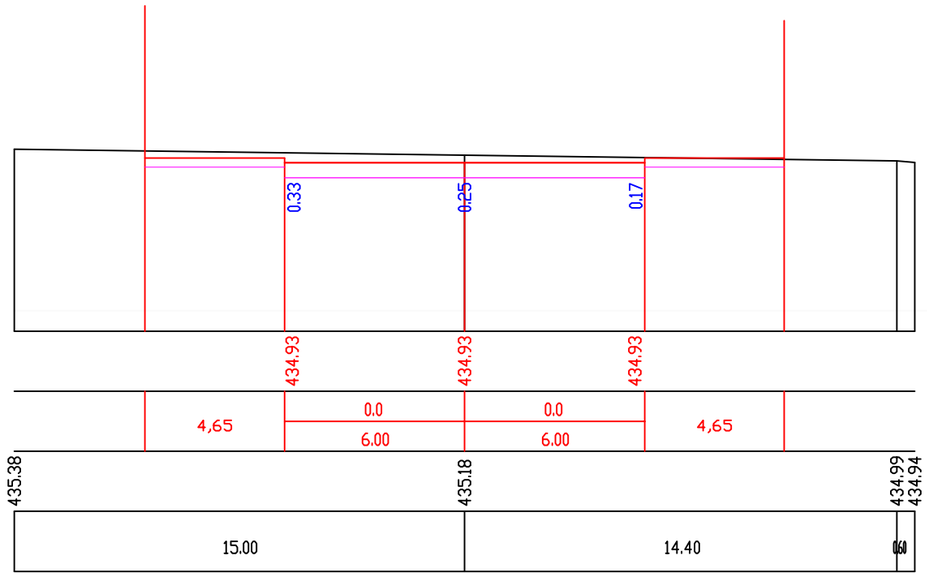
П-1 ПК 0+5.00



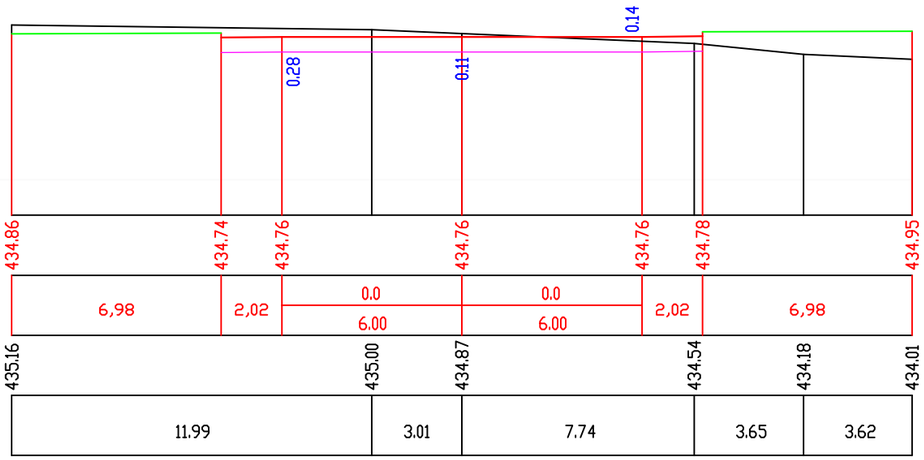
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

П-2 ПК 0+20.00

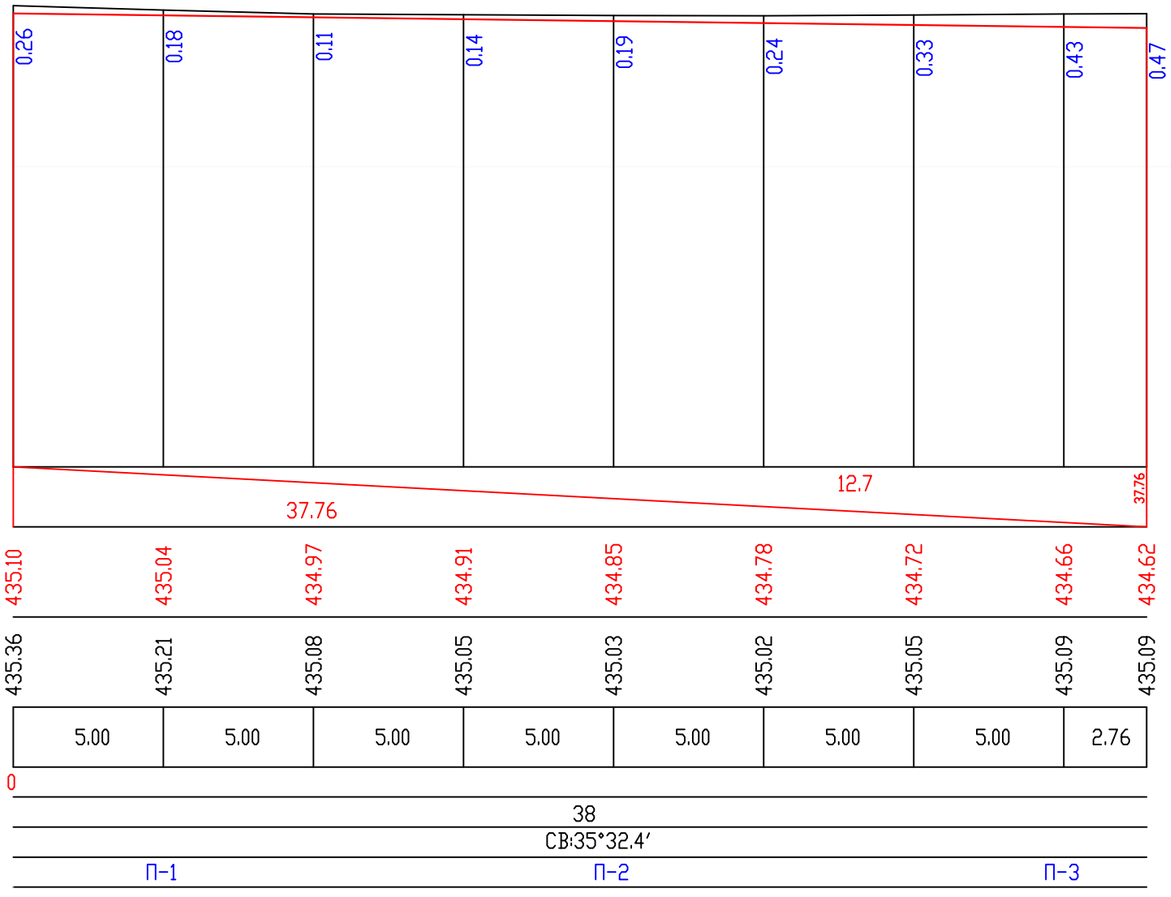


П-3 ПК 0+40.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		დამკვეთი:
		პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება ბანივი ჭრილები ბზა №4
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200 ფურცელი : ვგ-13 A3

გრძივი პროფილი



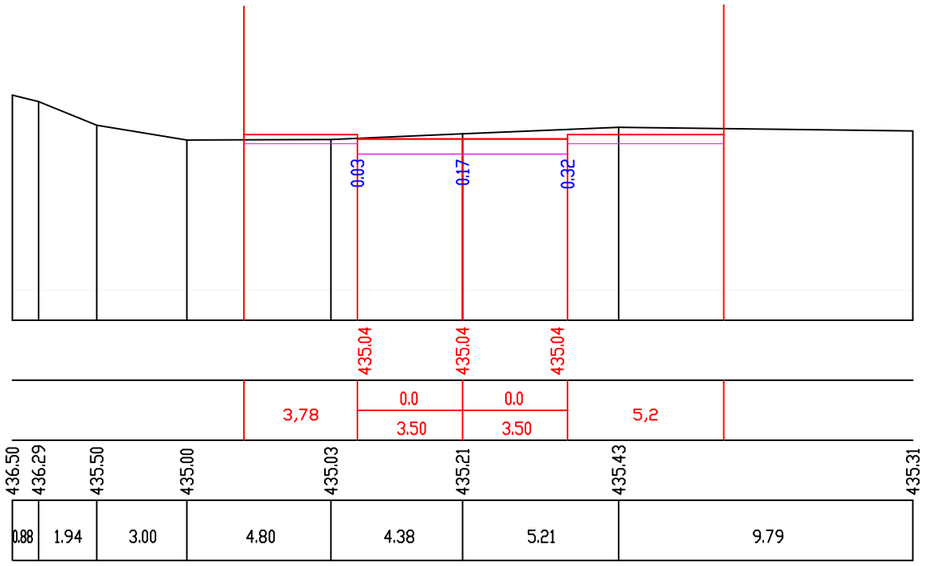
მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200

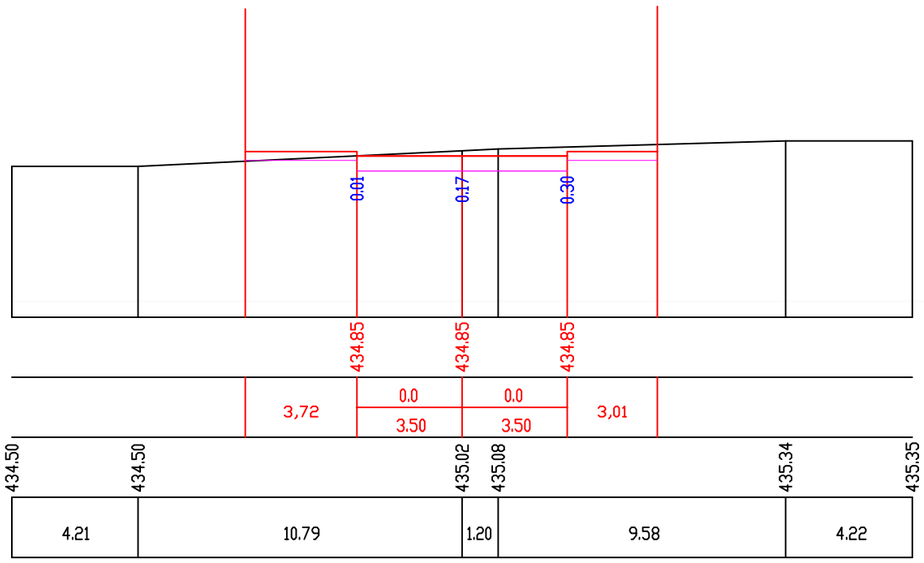
საპროექტო დონე PLANNED ROAD	ქანობი, ‰/ ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, ‰ / VERTICAL CURVE, m
	საპალი ნაწილის ღერძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული დონე EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტები	100 m CHAINAGE POINTS
გეგმის ელემენტები	ROUTE COMPONENTS
განივების ნომრები	

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			დამკვეთი:	
			პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიდმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
				ფურცელი : 33-14
			გრძივი პროფილი გზა №5	A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური			

П-1 ПК 0+5.00



П-2 ПК 0+20.00

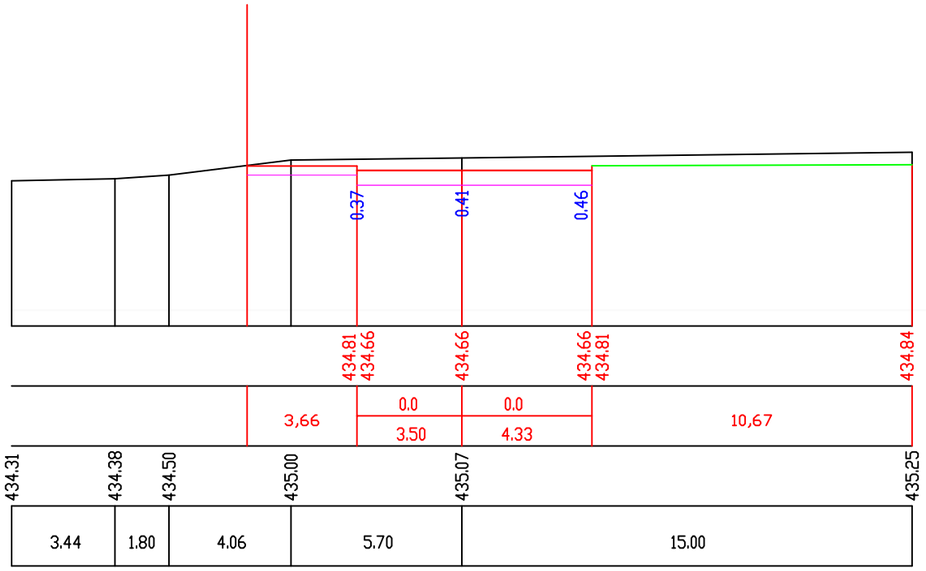


მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

П-3 ПК 0+35.00

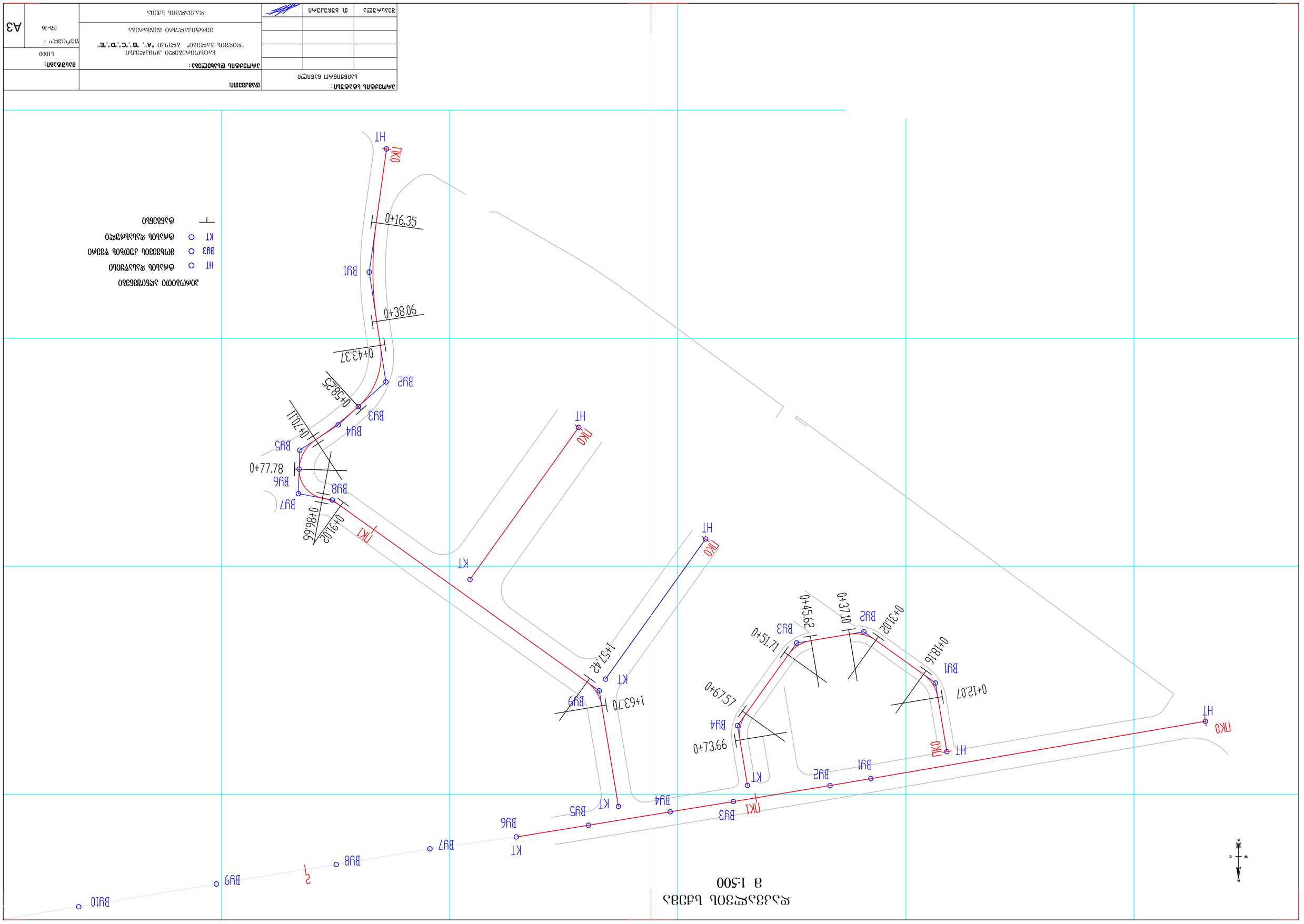


პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		დამკვეთი:
		პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჭალები" ბლოკი "A", "B","C","D","E" ვერტიკალური გეგმარება ბანივი ჭრილები ბზა №5
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	

მასშტაბი:
ჰორ. 1:200
ვერტ. 1:200

ფურცელი : 3ბ-15

A3



ҚҰБЫЛЫС ЖОБАСЫ
9 1:500

ЖОЛДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ САНАТЫ
ЖОЛДЫҢ ЖАЛПЫ ҰЗЫНДЫҒЫ
ЖОЛДЫҢ ЕНІ
ЖОЛДЫҢ ЖАБЫНДЫСЫ
ЖОЛДЫҢ ЖОБАЛЫҚ ЖЫЛДАМДЫҒЫ
ЖОЛДЫҢ ЖОБАЛЫҚ ЖҮКТЕМЕСІ

ЖОЛДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ САНАТЫ	
ЖОЛДЫҢ ЖАЛПЫ ҰЗЫНДЫҒЫ	
ЖОЛДЫҢ ЕНІ	
ЖОЛДЫҢ ЖАБЫНДЫСЫ	
ЖОЛДЫҢ ЖОБАЛЫҚ ЖЫЛДАМДЫҒЫ	
ЖОЛДЫҢ ЖОБАЛЫҚ ЖҮКТЕМЕСІ	

ЖОЛДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ САНАТЫ

НТ	ӨҢІРАЛДЫҚ ҚҰЛЫЛЫҒЫНЫҢ БАСТАПҚЫ НҮКТЕСІ
ВУЗ	ЖОЛДЫҢ ӨЗІНІҢ ТҮЗУЛІК УЧАСКЕЛЕРІНІҢ БҰРЫЛУ БҰРЫШТАРЫНЫҢ ТӨБЕЛЕРІ
КТ	ӨҢІРАЛДЫҚ ҚҰЛЫЛЫҒЫНЫҢ СОҢҒЫ НҮКТЕСІ
	ӨҢІРАЛДЫҚ ҚҰЛЫЛЫҒЫНЫҢ ОСЬІ

Өзгеріс	Қол қойылған
Өзгеріс	Қол қойылған
Өзгеріс	Қол қойылған
Өзгеріс	Қол қойылған
Өзгеріс	Қол қойылған
Өзгеріс	Қол қойылған

Жобаның басшысы: Ж.Ж.Жұмабаев

Бас инженер: Ж.Ж.Жұмабаев

Бас сәулетші: Ж.Ж.Жұмабаев

Жобаның басшысы: Ж.Ж.Жұмабаев

Жобаның басшысы: Ж.Ж.Жұмабаев

Жобаның басшысы

საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები

გზა №1

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle მარცხნივ Left	კუთხე Angle მარჯვნივ Right	წრიული და გასასვლელი მრუდეების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp გმდ SOC	წმდ SCC	წმბ ECC	გმბ EOC	მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m N	E
N	Вершина Пк	км	Угол Лево	Право	Элементы круговой и переходных кривых R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	Границы элементов НПК	НКК	ККК	КПК	Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																	4629733.97	481434.32
																	74.42	74.42	СВ:80°16.2'		
ВУ1	0+74.42	0		0°1'51.5"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0+74.42	0+74.42	0+74.42	0+74.42				4629746.55	481507.67
																	9.07	9.07	СВ:80°18.1'		
ВУ2	0+83.50	0		0°19'7.8"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0+83.50	0+83.50	0+83.50	0+83.50				4629748.08	481516.62
																	21.49	21.49	СВ:80°37.2'		
ВУ3	1+4.99	0		0°9'40.0"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1+4.99	1+4.99	1+4.99	1+4.99				4629751.58	481537.82
																	14.03	14.03	СВ:80°46.9'		
ВУ4	1+19.02	0	0°7'23.5"		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1+19.02	1+19.02	1+19.02	1+19.02				4629753.83	481551.67
																	18.16	18.16	СВ:80°39.5'		
ВУ5	1+37.18	0		0°7'23.0"	0	0	0	0	0	0	0	0	1+37.18	1+37.18	1+37.18	1+37.18				4629756.78	481569.59
																	16.00	16.00	СВ:80°46.9'		
КТ	1+53.18	0		1°23'58.7"	0	0	0	0	0	0	0	0	1+53.18	1+53.18	1+53.18	1+53.18				4629759.34	481585.38

გზა №2

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle მარცხნივ Left	კუთხე Angle მარჯვნივ Right	წრიული და გასასვლელი მრუდეების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp გმდ SOC	წმდ SCC	წმბ ECC	გმბ EOC	მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m N	E
N	Вершина Пк	км	Угол Лево	Право	Элементы круговой и переходных кривых R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	Границы элементов НПК	НКК	ККК	КПК	Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																	4629608.47	481613.84
																	27.28	16.35	СВ:7°58.6'		
ВУ1	0+27.28	0	16°35'11.0"		75	0	0	10.93221	10.93221	21.71152	0.792568	0.152905	0+16.35	0+16.35	0+38.06	0+38.06				4629635.49	481617.63
																	24.35690399	5.305035705	СЗ:8°36.6'		
ВУ2	0+51.49	0		56°51'15.4"	15	0	0	8.119654	8.119654	14.88442	2.056635	1.354893	0+43.37	0+43.37	0+58.25	0+58.25				4629659.576	481613.9838
																	8.119654452	-8.22108E-09	СВ:48°14.7'		
ВУ3	0+58.25	0	0°37'7.5"		0	0	0	0	0	0	0	0	0+58.25	0+58.25	0+58.25	0+58.25				4629664.983	481620.041
																	5.942568676	-6.18207E-08	СВ:47°37.5'		
ВУ4	0+64.19	0		9°1'9.8"	75.34461	0	0	5.942569	5.942569	11.86058	0.233987	0.024553	0+58.25	0+58.25	0+70.11	0+70.11				4629668.989	481624.4311
																	10.10222022	-1.73628E-07	СВ:56°38.7'		
ВУ5	0+74.27	0	54°56'41.8"		8	0	0	4.159652	4.159652	7.67176	1.016801	0.647543	0+70.11	0+70.11	0+77.78	0+77.78				4629674.543	481632.8693
																	4.15965154	-1.17554E-07	СВ:1°42.0'		
ВУ6	0+77.78	0		0°13'49.0"	0	0	0	0	0	0	0	0	0+77.78	0+77.78	0+77.78	0+77.78				4629678.701	481632.9927
																	5.369773963	-9.65626E-08	СВ:1°55.8'		
ВУ7	0+83.15	0	81°20'9.5"		6.25	0	0	5.369774	5.369774	8.872377	1.989962	1.867171	0+77.78	0+77.78	0+86.66	0+86.66				4629684.067	481633.1736
																	7.584322661	-9.59112E-08	СЗ:79°24.3'		
ВУ8	0+88.87	0		24°58'25.7"	10	0	0	2.214549	2.214549	4.358752	0.242276	0.070346	0+86.66	0+86.66	0+91.02	0+91.02				4629685.462	481625.7186
																	71.93355458	66.40423917	СЗ:54°25.9'		
ВУ9	1+60.73	0		45°0'46.6"	8	0	0	3.314767	3.314767	6.284992	0.659543	0.344542	1+57.42	1+57.42	1+63.70	1+63.70				4629727.304	481567.2063
																	25.69509608	22.38032937	СЗ:9°25.1'		
КТ	1+86.08	0	0°0'0.0"																	4629752.653	481563.0013

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჭალები" ბლოკი **"A", "B","C","D","E"** ვერტიკალური გეგმარება	**მასშტაბი:** ფურცელი : 38-17
შეასრულა თ. ბუჩუკური	საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები	A3

საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები

გზა №3

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასვლელი მრუდების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m	
			მარცხნივ Left	მარჯვნივ Right	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ SOC	წმდ SCC	წმბ ECC	გმბ EOC				N	E
N	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых								Границы элементов				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м	
	Пк	км	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК				Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																	4629740.65	481491.02
																	15.28	12.07	ЮВ:9°25.8'		
ВУ1	0+15.28	0	45°0'0.0"		7.75	0.00	0.00	3.21	3.21	6.09	0.64	0.33	0+12.07	0+12.07	0+18.16	0+18.16				4629725.58	481493.52
																	19.28192339	12.86161317	ОВ:54°25.8'		
ВУ2	0+34.23	0	45°0'0.0"		7.75	0	0	3.210155	3.210155	6.086836	0.63854	0.333474	0+31.02	0+31.02	0+37.10	0+37.10				4629714.361	481509.2037
																	14.94139393	8.52108306	СВ:80°34.2'		
ВУ3	0+48.83	0	45°0'0.0"		7.75	0	0	3.210156	3.210156	6.086837	0.63854	0.333475	0+45.62	0+45.62	0+51.71	0+51.71				4629716.809	481523.9431
																	22.27970704	15.85940608	СВ:35°34.2'		
ВУ4	0+70.78	0	44°59'59.5"		7.75	0	0	3.210145	3.210145	6.086819	0.638536	0.333472	0+67.57	0+67.57	0+73.66	0+73.66				4629734.932	481536.9029
																	13.27609136	10.06594617	СЗ:9°25.8'		
КТ	0+83.72	0	0°0'0.0"																	4629748.029	481534.7276

გზა №4

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასვლელი მრუდების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m	
			მარცხნივ Left	მარჯვნივ Right	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ SOC	წმდ SCC	წმბ ECC	გმბ EOC				N	E
N	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых								Границы элементов				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м	
	Пк	км	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК				Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																	4629669.55	481571.71
																	40.98	40.98	СВ:35°33.9'		
КТ	0+40.98	0	0°0'0.0"																	4629702.89	481595.55

გზა №5

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასვლელი მრუდების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვეროებს შორის, მ Distance Between the Tops, m	სწორი მონაკვეთის სიგრძე, მ Length of Straight Sites, m	რუმბები Bearing	კოორდინატები, მ Coordinates, m	
			მარცხნივ Left	მარჯვნივ Right	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ SOC	წმდ SCC	წმბ ECC	გმბ EOC				N	E
N	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых								Границы элементов				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м	
	Пк	км	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	К полн	Б	Д	НПК	НКК	ККК	КПК				Северная	Восточная
НТ	0+0.00	0	0°0'0.0"																	4629694.01	481543.90
																	37.77	37.77	СВ:35°32.4'		
КТ	0+37.77	0	0°0'0.0"																	4629724.74	481565.85

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			**დამკვეთი:**
			პროექტის დასახელება: საცხოვრებელი კომპლექსი "დიღმის ჭალები" ბლოკი "**A**", "**B**","**C**","**D**","**E**" ვერტიკალური გეგმარება
შეასრულა	თ. ბუჩუკური		საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები

მასშტაბი:

ფურცელი : 38-18

A3