ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ

მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი

განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები

თბილისი

2022 წელი

პროექტის შემადგენლობა

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

სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

	მოსამზადებელი სამუშაოები		
1	ტრასის აღდგენა დამაგრება (დაკვალვა)	გრძ.მ	336.41
	ჭრილი	მ^3	2 740.68
	ყრილი	მ^3	3 268.62
2	III კატ გრუნტის მოჭრა და გადატანა ყრილში ვაკისის მოსაწყობად 100 მ-მდე მანძილზე, ფენებად გაშლა და დატკეპნა	მ^3	
	3268.62 : 0.95 = 3 440.66		3 440.66
3	III კატ გრუნტის მოჭრა, დატვირთვა თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში 15 კმ-მდე მანძილზე	მ^3	
	2740.68 * 1.30 = 3 562.88 1.30 გაფხვ. კოეფ.		3562.88
4	გრუნტის (ბალასტი) შემოტანა ყრილში ვაკისის მოსაწყობად, ფენებად გაშლა და დატკეპნა	მ^3	
	2740.68 : 0.95 = 2 884.93		2 884.93
5	ქვაბულისათვის III კატ გრუნტის მოჭრა, დატვირთვა თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში 15	მ^3	11330.55
	11330.55 * 1.30 = 14 729.72 1.30 გაფხვ. კოეფ.		14 729.72
6	ვაკისის მოშანდაკება	მ^2	6 586.80
	საგზაო სამოსის მოწყობა სავალ ნაწილზე და ავტოსადგომებზე		
7	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევით H=20სმ	მ^2	3 973.20
	3973.20 * 0.2 = 794.64		
	794.64 * 1.22 = 969.46 1.22 დატკ. კოეფ.	მ^3	969.46
8	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ღორღით H=20სმ	მ^2	3 973.20
	3973.20 * 0.2 = 794.64		
	794.64 * 1.26 = 1001.25 1.26 დატკ. კოეფ.	მ^3	1 001.25
9	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.7კგ/მ^2	მ^2	3 973.20
	3973.20 * 0.0007 = 2.7812	ტ	2.781
10	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, მარკა II H=6სმ	მ^2	3 973.20
	3973.20 * 0.06 = 238.392	მ^3	238.39
	238.39 * 2.3275 = 554.86	ტ	554.86
11	საფარის ქვედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.3კგ/მ^2	მ^2	3 973.20
	3973.20 * 0.0003 = 1.1920	ტ	1.19
12	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II H=4სმ	მ^2	3 973.20
	3973.20 * 0.04 = 158.93	მ^3	158.93
	158.93 * 2.4350 = 386.99	ტ	386.99

	ტროტუარების და ბორდიურების მოწყობა		
13	ბეტონის საფუძველი ბორდიურისათვის	გრძ.მ	1 300.20
	1300.20 * 0.050 = 65.01	მ^3	65.01
	ბორდიურის მოწყობა (10×20)	გრძ.მ	1 300.20
14	ტროტუარისთვის საფუძველი ფენა ფრაქციული ღორღით (0-10) H=15სმ	მ^2	2 613.60
	2613.60 * 0.15 = 392.04		
	392.04 * 1.26 = 493.97 1.26 დატკ. კოეფ.	მ^3	493.97
15	ტროტუარებზე საფუძვლის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იან ნარევით H=10 სმ	მ^2	2 613.60
	2613.60 * 0.1 * 1.10 = 287.50	მ^3	287.50
16	ტროტუარებზე საფარის მოწყობა ცხაურიანი ფილებით	მ^2	2 613.60
	2613.60 * 0.0500 = 130.6800	მ^3	130.68
	გაზონის მოწყობა		
17	გაზონისათვის ნაყოფიერი მიწის შემოტანა H=15სმ	მ^2	2 315.50
	2315.50 * 0.15 = 347.325		
18	გაზონებში ბალახის დათესვა	მ^2	2 315.50



ᑭᑦᓯᓂᐊᓕᒻᒥᐅ ᓄᓇᕗᑦ ᐊᑐᓕᕆᓂᖅ ᓄᓇᕗᑦ ᐊᑐᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ ᐊᓂᒍᓯᐅᓂᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ ᐊᑐᓕᕆᓂᖅ ᐊᓂᒍᓯᐅᓂᖅ

ᐅᑭᐅᖅ

ᐊᑐᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ

ᐊᑐᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ

ᐊᓂᒍᓯᐅᓂᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ

ᐊᓂᒍᓯᐅᓂᖅ (ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅᓱᒃᑐᑦ)

ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ (ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅᓱᒃᑐᑦ)

ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ ᓴᓇᔨᓴᖅᑐᑦ ᐅᓄᖅᑲᓇᐃᓐᓇᖅ

ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅ ᓴᓇᔨᓴᖅᑐᑦ ᐅᓄᖅᑲᓇᐃᓐᓇᖅ

10 8 * 10 8

მიწის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტური უწყისები

გზა №1						
#	პკ Cp Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка	ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+0.00		0.000	3.676		
		5			0.000	18.379
1	0+5.00		0.000	3.676		
		15			0.000	117.479
2	0+20.00		0.000	11.988		
		20			0.000	213.212
3	0+40.00		0.000	9.333		
		20			0.000	124.427
4	0+60.00		0.000	3.110		
		20			0.000	45.754
5	0+80.00		0.000	1.466		
		20			6.854	16.424
6	1+0.00		0.685	0.177		
		20			46.586	3.281
7	1+20.00		3.973	0.151		
		20			212.825	1.514
8	1+40.00		17.309	0.000		
		20			423.885	0.000
9	1+60.00		25.079	0.000		
		20			572.032	0.000
10	1+80.00		32.124	0.000		
		20			461.262	0.000
11	2+0.00		14.002	0.000		
		20			418.719	0.000
12	2+20.00		27.870	0.000		
		20			626.694	0.000
13	2+40.00		34.800	0.000		
		20			375.904	0.792
14	2+60.00		2.791	0.079		
		20			27.907	65.586
15	2+80.00		0.000	6.479		
		20			8.634	163.877
16	3+0.00		0.863	9.908		
		20			42.081	101.862
17	3+20.00		3.345	0.278		
		20			33.447	103.615
18	3+40.00		0.000	10.084		
		20			1.860	537.508
19	3+60.00		0.186	43.667		
		20			1.860	744.547
20	3+80.00		0.000	30.788		
		20			1.998	334.043
21	4+0.00		0.200	2.617		
		15			2.956	27.521
22	4+15.00		0.194	1.053		
		10			0.972	22.406
23	4+25.00		0.000	3.429		
		10			1.074	40.830
24	4+35.00		0.215	4.738		
		10			1.074	50.077
25	4+45.00		0.000	5.278		
		1.43			0.000	7.547
	4+46.43		0.000	5.278		
	სულ: Total: ИТОГО:				3268.62	2740.68

		ქვაბულის კარტოგრამა	16.34	11330.55

	სულ: Total: ИТОГО:		3 284.96	14 071.23

სავალი ნაწილის ელემენტები წყისი

პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
				მარცხენა მხარე				მარჯვენა მხარე	
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	ნაწიბური Joint		ღერძი Center		ნაწიბური Joint	
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+10.00	497.98063	497.946	497.91063	4626713.264	478372.2746	4626711.514	478372.2746	4626709.764	478372.2746
0+20.00	497.53	497.50	497.46	4626705.51	478380.27	4626705.51	478378.52	4626705.51	478376.77
0+30.00	497.50	497.46	497.43	4626695.51	478380.28	4626695.51	478378.53	4626695.51	478376.78
0+40.00	497.50	497.46	497.43	4626685.51	478380.28	4626685.51	478378.53	4626685.51	478376.78
0+50.00	497.50	497.46	497.43	4626675.51	478380.28	4626675.51	478378.53	4626675.51	478376.78
0+60.00	497.50	497.46	497.43	4626666.64	478380.89	4626665.69	478379.43	4626664.73	478377.96
0+70.00	497.50	497.46	497.43	4626664.60	478388.69	4626662.86	478388.56	4626661.11	478388.44
0+80.00	497.50	497.46	497.43	4626663.88	478398.66	4626662.14	478398.54	4626660.39	478398.41
0+90.00	497.50	497.46	497.43	4626663.17	478408.64	4626661.42	478408.51	4626659.68	478408.39
1+0.00	497.50	497.46	497.43	4626662.45	478418.61	4626660.70	478418.49	4626658.96	478418.36
1+10.00	497.50	497.46	497.43	4626666.33	478423.28	4626666.33	478425.03	4626666.33	478426.78
1+20.00	497.50	497.46	497.43	4626675.83	478429.11	4626674.09	478429.29	4626672.35	478429.47
1+30.00	497.50	497.46	497.43	4626675.86	478439.29	4626674.11	478439.29	4626672.36	478439.29
1+40.00	497.50	497.46	497.43	4626675.86	478449.29	4626674.11	478449.29	4626672.36	478449.29
1+50.00	497.50	497.46	497.43	4626675.86	478459.29	4626674.11	478459.29	4626672.36	478459.29
1+60.00	497.50	497.46	497.43	4626675.86	478469.29	4626674.11	478469.29	4626672.36	478469.29
1+70.00	497.50	497.46	497.43	4626670.29	478478.98	4626669.93	478477.26	4626669.58	478475.55
1+80.00	497.50	497.46	497.43	4626659.94	478479.13	4626659.94	478477.38	4626659.94	478475.63
1+90.00	497.50	497.46	497.43	4626653.75	478481.96	4626652.04	478481.63	4626650.32	478481.30
2+0.00	497.50	497.46	497.43	4626652.43	478491.78	4626650.69	478491.54	4626648.96	478491.31
2+10.00	497.50	497.46	497.43	4626651.10	478501.69	4626649.36	478501.45	4626647.63	478501.22
2+20.00	497.50	497.46	497.43	4626649.87	478511.28	4626648.12	478511.37	4626646.37	478511.47
2+30.00	497.50	497.46	497.43	4626655.40	478514.59	4626655.40	478516.34	4626655.40	478518.09
2+40.00	497.50	497.46	497.43	4626665.40	478514.59	4626665.40	478516.34	4626665.40	478518.09
2+50.00	497.50	497.46	497.43	4626675.40	478514.59	4626675.40	478516.34	4626675.40	478518.09
2+60.00	497.50	497.46	497.43	4626685.40	478514.59	4626685.40	478516.34	4626685.40	478518.09
2+70.00	497.50	497.46	497.43	4626695.40	478514.59	4626695.40	478516.34	4626695.40	478518.09
2+80.00	497.50	497.46	497.43	4626699.88	478509.21	4626701.55	478509.71	4626703.23	478510.21
2+90.00	497.50	497.46	497.43	4626698.78	478502.17	4626699.92	478500.84	4626701.06	478499.51
3+0.00	497.50	497.46	497.43	4626695.51	478491.63	4626697.26	478491.61	4626699.01	478491.60
3+10.00	497.50	497.46	497.43	4626695.42	478481.63	4626697.17	478481.62	4626698.92	478481.60
3+20.00	497.495	497.46	497.425	4626695.336	478471.6308	4626697.085	478471.6155	4626698.835	478471.6001
3+30.00	497.495	497.46	497.425	4626695.248	478461.6312	4626696.998	478461.6158	4626698.748	478461.6005
3+40.00	497.495	497.46	497.425	4626695.16	478451.6316	4626696.91	478451.6162	4626698.66	478451.6009
3+50.00	497.495	497.46	497.425	4626695.072	478441.632	4626696.822	478441.6166	4626698.572	478441.6013
3+60.00	497.495	497.46	497.425	4626694.984	478431.6324	4626696.734	478431.617	4626698.484	478431.6016
3+70.00	497.495	497.46	497.425	4626694.897	478421.6328	4626696.646	478421.6174	4626698.396	478421.602
3+80.00	497.495	497.46	497.425	4626694.809	478411.6331	4626696.559	478411.6178	4626698.309	478411.6024
3+90.00	497.495	497.46	497.425	4626697.897	478400.9451	4626698.835	478402.4225	4626699.773	478403.8999
4+0.00	497.495	497.46	497.425	4626708.687	478399.8936	4626708.687	478401.6436	4626708.687	478403.3936
4+10.00	497.495	497.46	497.425	4626715.553	478397.5839	4626717.199	478398.1791	4626718.845	478398.7743
4+20.00	497.495	497.46	497.425	4626715.762	478388.2154	4626717.512	478388.2154	4626719.262	478388.2154
4+30.00	497.64673	497.612	497.57673	4626715.762	478378.2154	4626717.512	478378.2154	4626719.262	478378.2154
4+40.00	498.27406	498.239	498.20406	4626714.798	478368.7376	4626716.499	478368.3252	4626718.2	478367.9128

გრძივი პროფილის ელემენტების უწყისი

პკ Cp	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	(498.73)	498.73	0.00	-79.4	0.00	1000.00	1000.00
0+10.00	(498.13)	497.95	-0.18	-69.7	200.00	1000.00	1000.00
0+20.00	(498.11)	497.50	-0.61	-19.7	200.00	1000.00	1000.00
0+30.00	(498.12)	497.46	-0.66	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+40.00	(497.82)	497.46	-0.36	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+50.00	(497.74)	497.46	-0.28	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+60.00	(497.64)	497.46	-0.18	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+70.00	(497.44)	497.46	0.02	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+80.00	(497.30)	497.46	0.16	0.0	0.00	1000.00	1000.00
0+90.00	(497.18)	497.46	0.28	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+0.00	(497.02)	497.46	0.44	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+10.00	(496.70)	497.46	0.76	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+20.00	(496.96)	497.46	0.50	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+30.00	(496.73)	497.46	0.73	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+40.00	(495.96)	497.46	1.50	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+50.00	(495.75)	497.46	1.71	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+60.00	(495.45)	497.46	2.01	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+70.00	(495.11)	497.46	2.35	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+80.00	(494.73)	497.46	2.73	0.0	0.00	1000.00	1000.00
1+90.00	(494.68)	497.46	2.78	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+0.00	(494.71)	497.46	2.75	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+10.00	(494.58)	497.46	2.88	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+20.00	(494.88)	497.46	2.58	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+30.00	(493.84)	497.46	3.62	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+40.00	(493.80)	497.46	3.66	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+50.00	(493.98)	497.46	3.48	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+60.00	(497.00)	497.46	0.46	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+70.00	(496.92)	497.46	0.54	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+80.00	(497.72)	497.46	-0.26	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+90.00	(497.77)	497.46	-0.31	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+0.00	(497.45)	497.46	0.01	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+10.00	(498.35)	497.46	-0.89	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+20.00	(496.55)	497.46	0.91	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+30.00	(497.50)	497.46	-0.04	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+40.00	(497.57)	497.46	-0.11	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+50.00	(499.55)	497.46	-2.09	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+60.00	(500.87)	497.46	-3.41	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+70.00	(500.97)	497.46	-3.51	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+80.00	(499.00)	497.46	-1.54	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+90.00	(497.39)	497.46	0.07	0.0	0.00	1000.00	1000.00
4+0.00	(497.18)	497.46	0.28	0.0	0.00	1000.00	1000.00
4+10.00	(497.00)	497.46	0.46	0.0	0.00	1000.00	1000.00
4+20.00	(497.24)	497.46	0.22	0.0	0.00	1000.00	1000.00
4+30.00	(497.50)	497.61	0.11	39.0	200.00	1000.00	1000.00
4+40.00	(498.11)	498.24	0.12	77.9	0.00	1000.00	1000.00

Взам.инв.№			
Подпись и дата			
Инв.№ подл.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Разработал					
Н.контр.					

Стадия Лист Листов
Р 33-1 1:500

Наименование объекта строительства:
Дом жилой со встроенными помещениями, с автостоянкой, с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Санкт-Петербург, Выборгский район, ул. Ивинская, участок 13-15 - юг

Наименование объекта капитального строительства:
Многоквартирный дом с встроенными помещениями и автостоянкой

Наименование:
Схема планировочной организации земельного участка

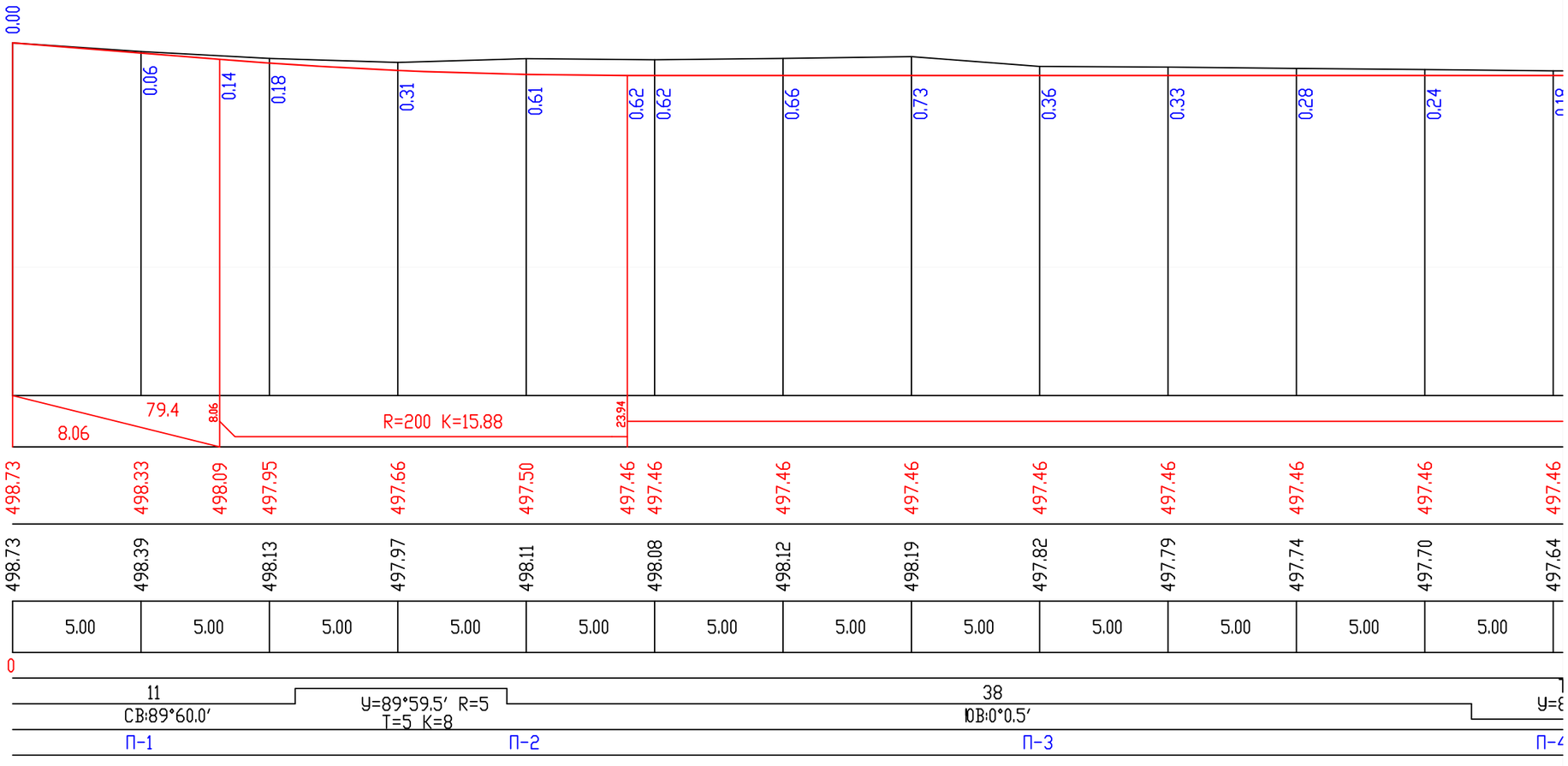
Условные обозначения:

- Граница земельного участка
- Проектируемое здание
- Проектируемое покрытие (тротуары, площадки)
- Проектируемое покрытие (проезды)
- Проектируемое покрытие (газон)
- Проектируемое покрытие (спортивная площадка)
- Проектируемое покрытие (детская площадка)
- Проектируемое покрытие (площадка для выгула собак)
- Проектируемое покрытие (площадка для отдыха взрослого населения)
- Проектируемое покрытие (площадка для занятий физкультурой)
- Проектируемое покрытие (площадка для мусорных контейнеров)
- Проектируемое покрытие (площадка для стоянки автомобилей)
- Проектируемое покрытие (площадка для стоянки автомобилей маломобильных групп населения)
- Проектируемое покрытие (площадка для стоянки автомобилей маломобильных групп населения с электрозарядной станцией)
- Проектируемое покрытие (площадка для стоянки автомобилей с электрозарядной станцией)
- Проектируемое покрытие (площадка для стоянки автомобилей маломобильных групп населения

გრძივი პროფილი გზა №1

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

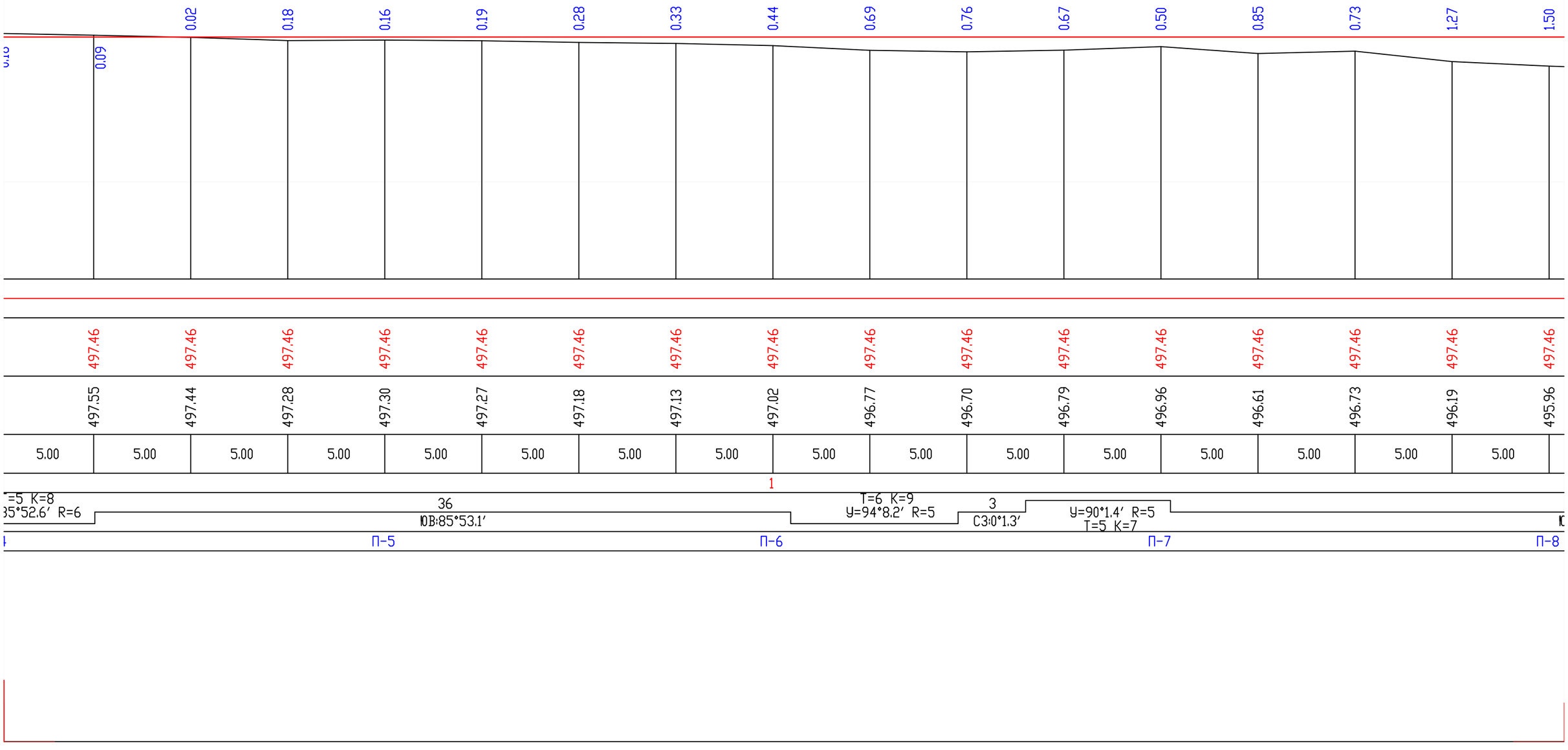
SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200



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	

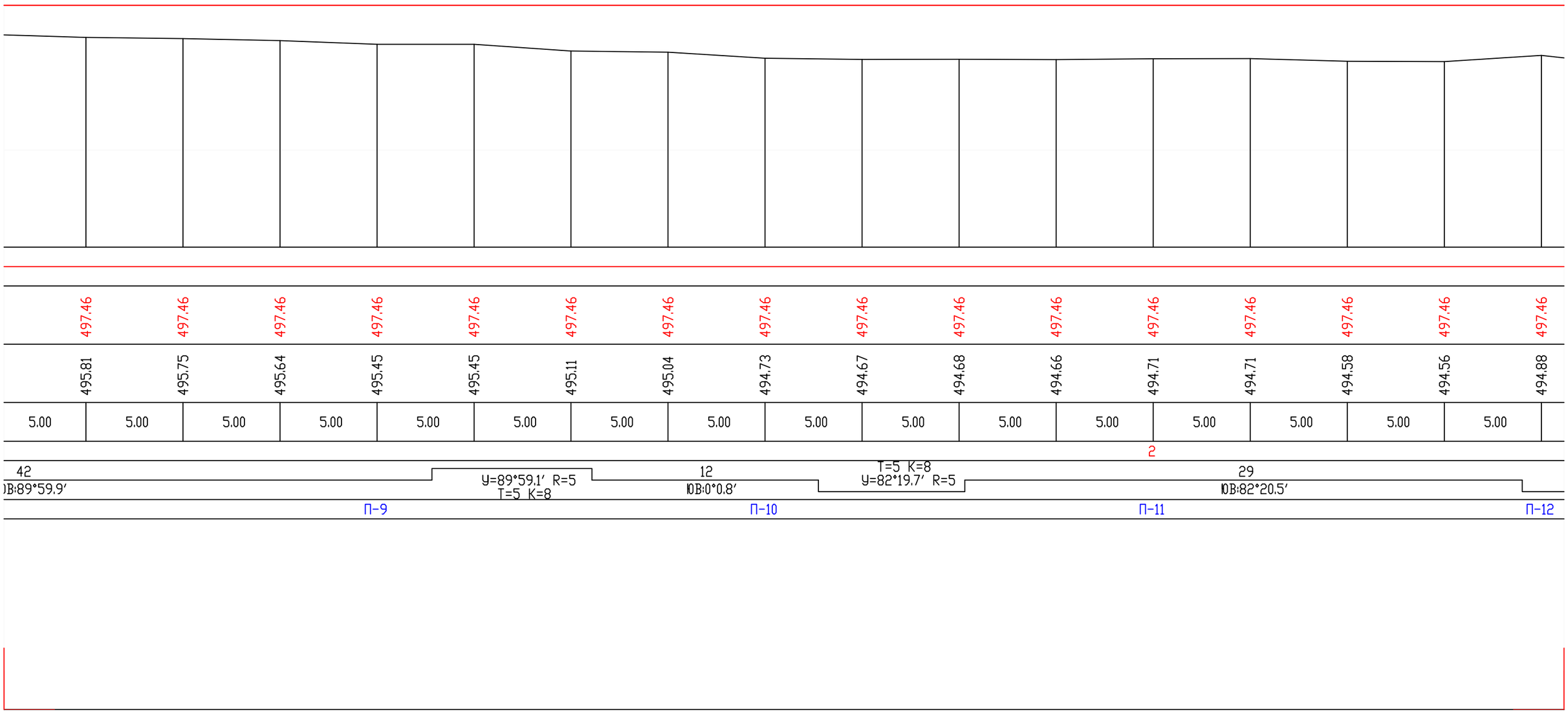
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 1



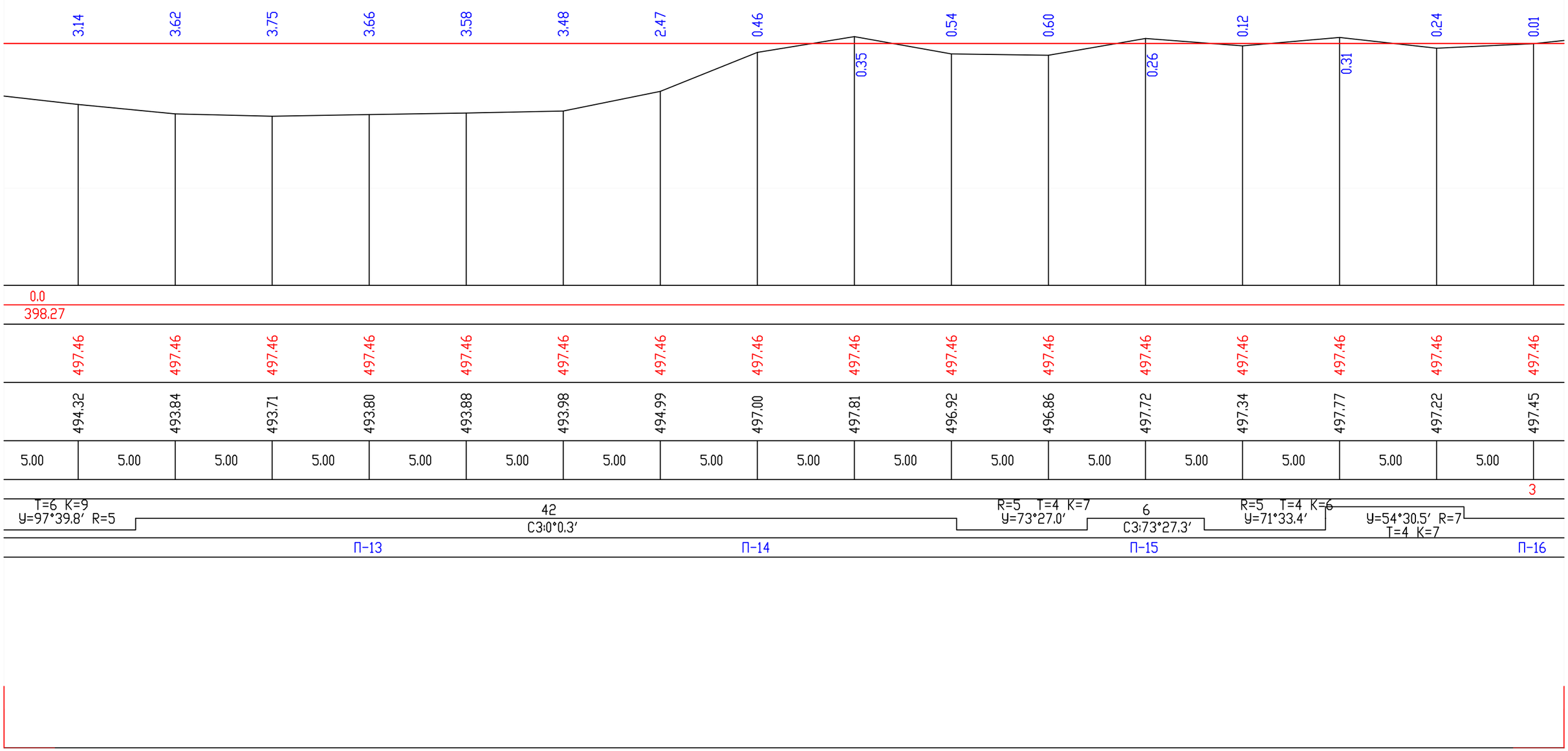
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 2



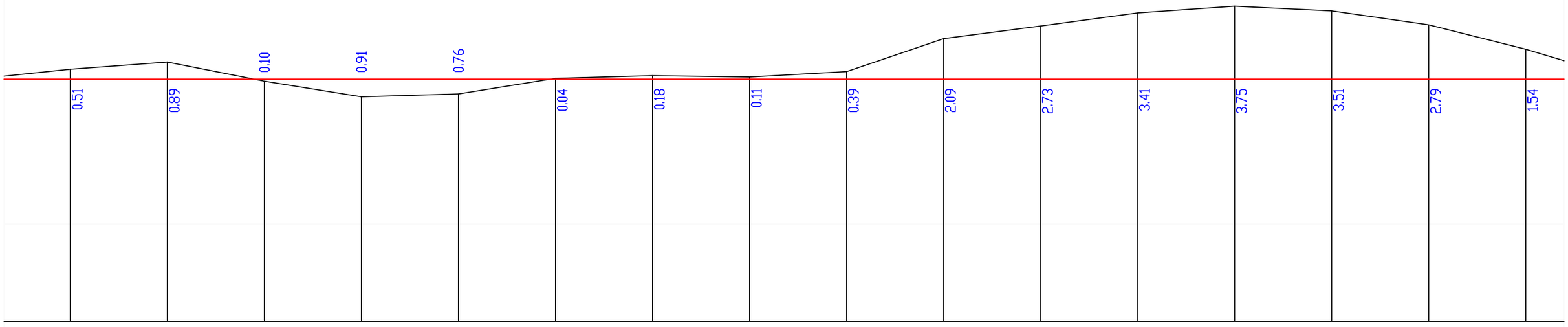
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 3



გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 4

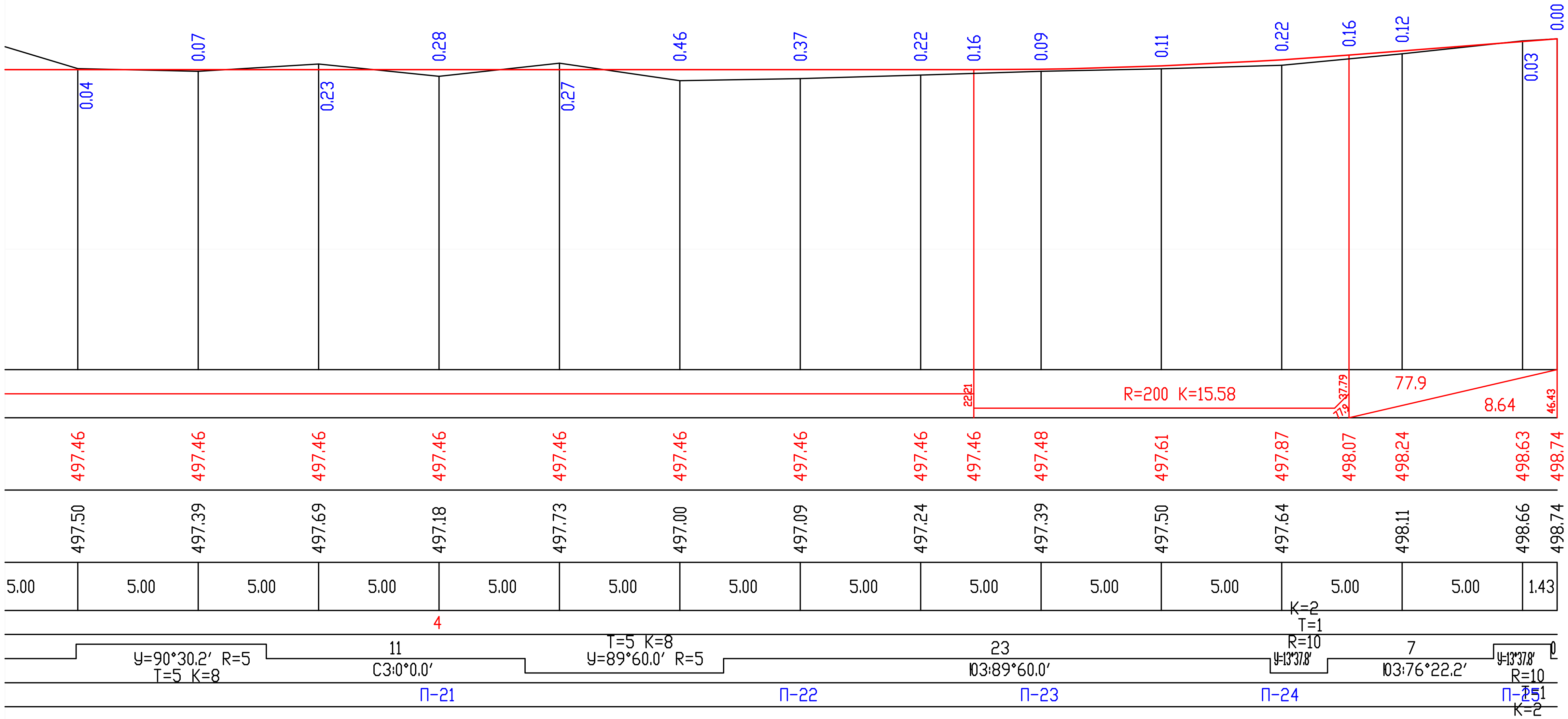


	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46	497.46
	497.97	498.35	497.36	496.55	496.70	497.50	497.64	497.57	497.85	499.55	500.19	500.87	501.21	500.97	500.25	499.00	
5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	

89

I03:89°29.8′

П-17 П-18 П-19 П-20



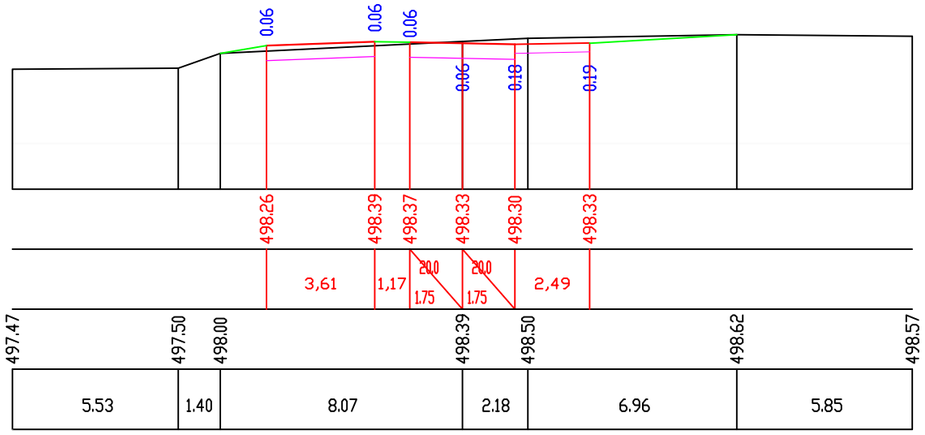
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			დამკვეთი:	
			პროექტის დასახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
				ფურცელი : ვგ-2
შეასრულა	თ. ბუჩუკური		გზა გრძივი პროფილი	A3

П-1 ПК 0+5.00

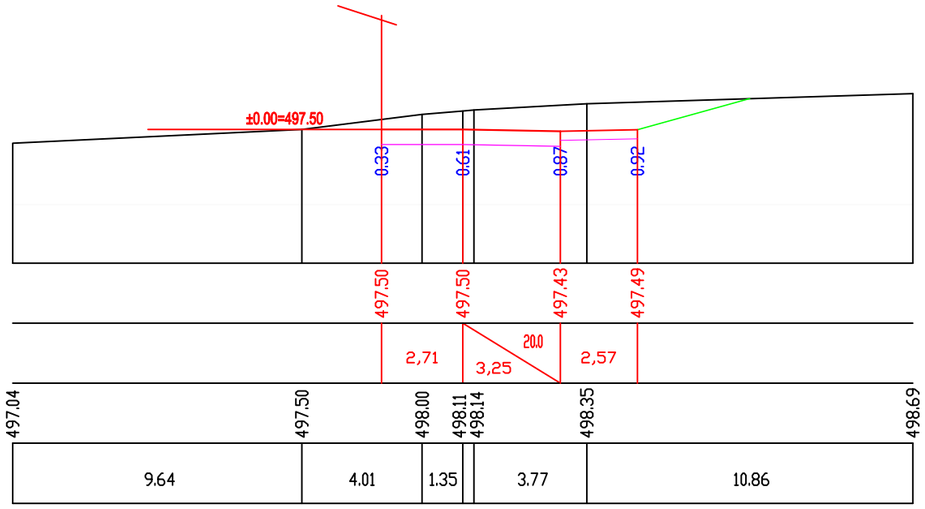
მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

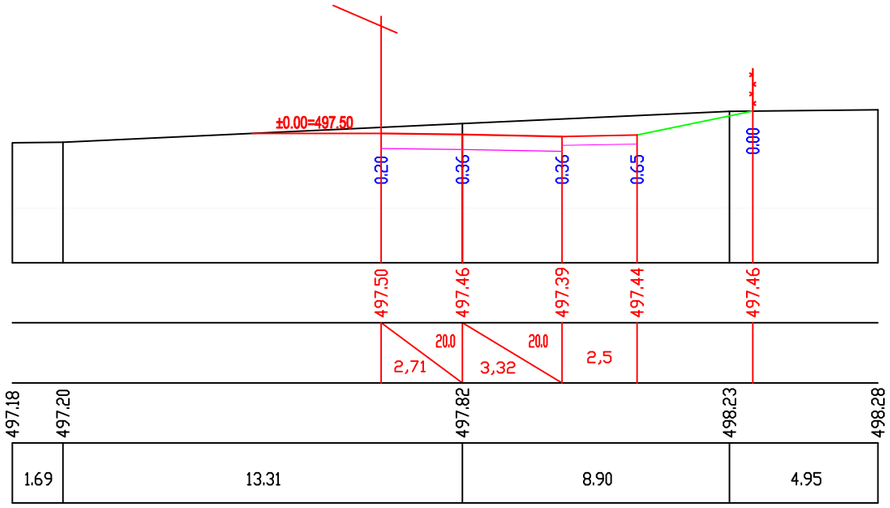
საპროექტო მონაცემები	ქანობი ‰, მანძილი, მ
	Slope, ‰, Distance, m
Design Data	ნიშნული, მ
	Elevation, m
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ
	Distance, m



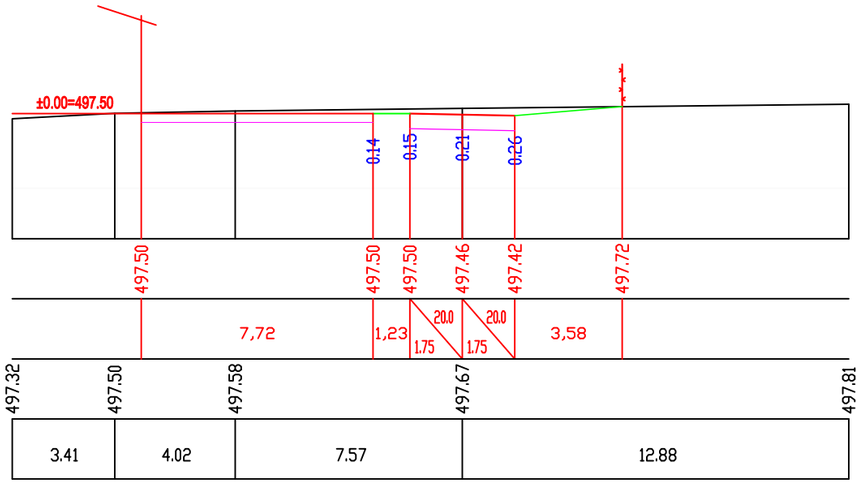
П-2 ПК 0+20.00



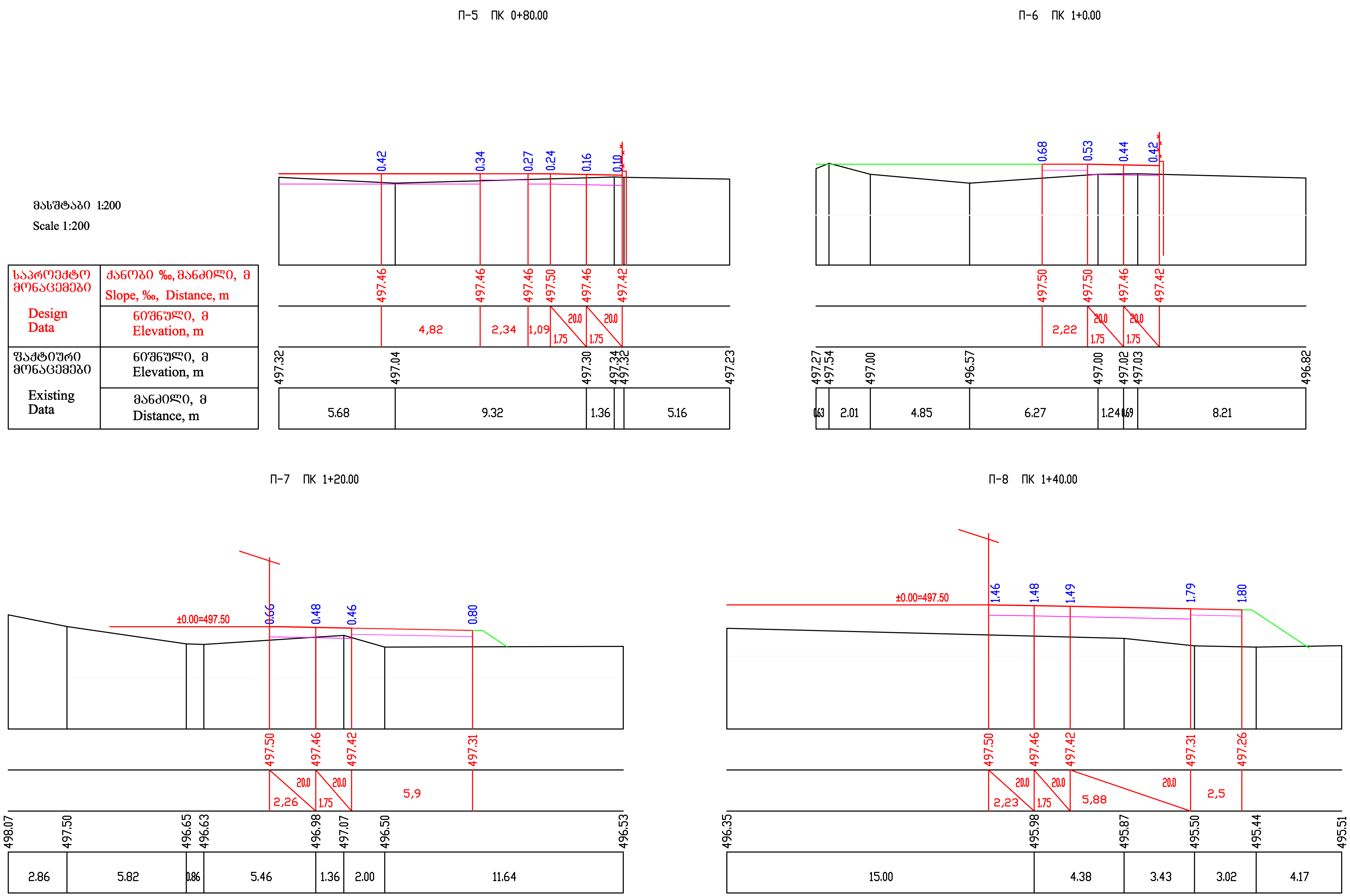
П-3 ПК 0+40.00



П-4 ПК 0+60.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ჭუჭა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
შეასრულა თ. ბუჩუკური	გზა ბანიგი ჭრილები	ფურცელი : 3ბ-3 A3

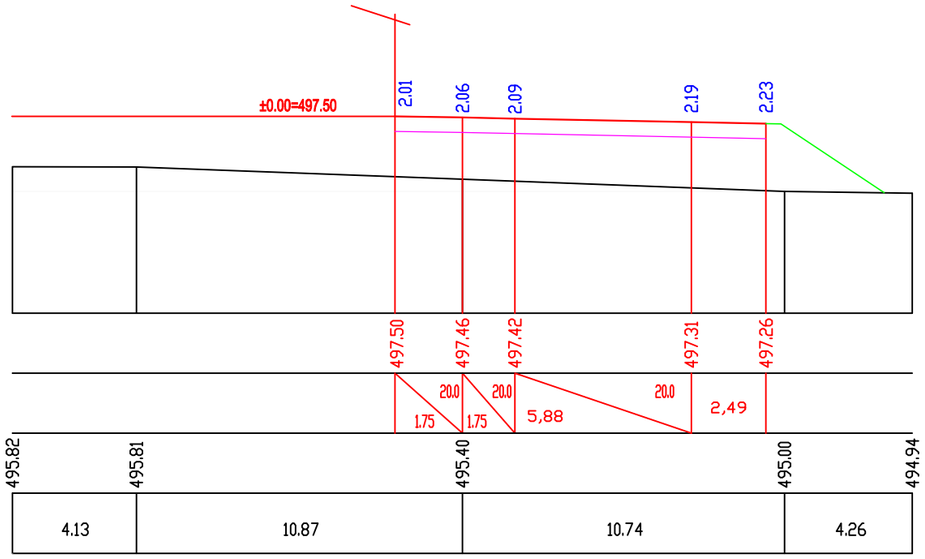


პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:	
საინჟინრო ნაწილი			პროექტის დსახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
				ფურცელი : ვგ-4
შეასრულა	თ. ბუჩუკური		გზა განივი ჭრილები	A3

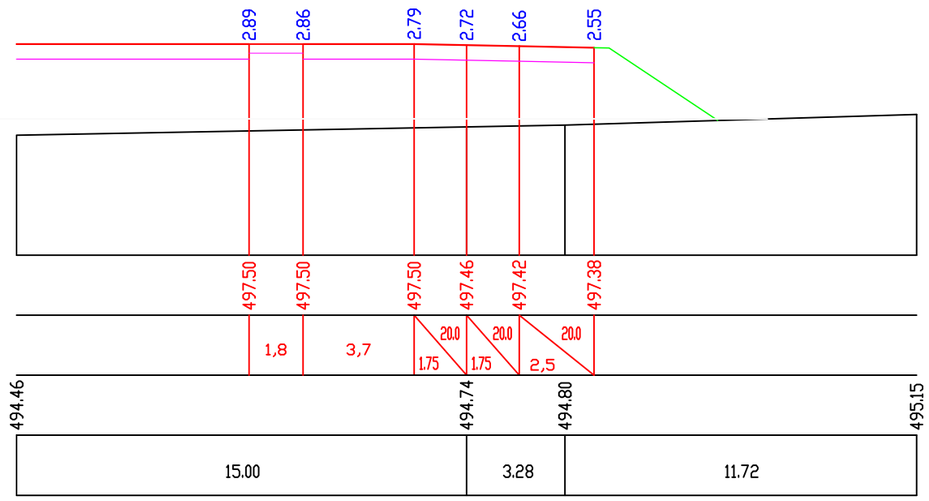
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

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

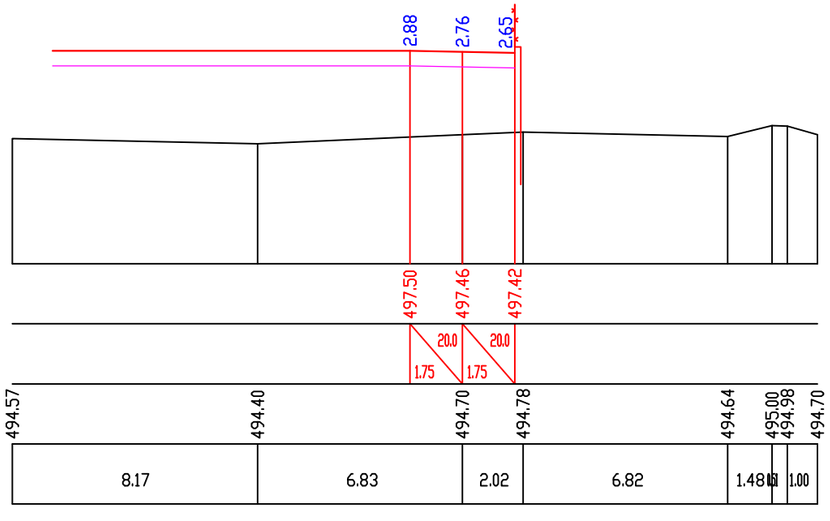
პ-9 პკ 1+60.00



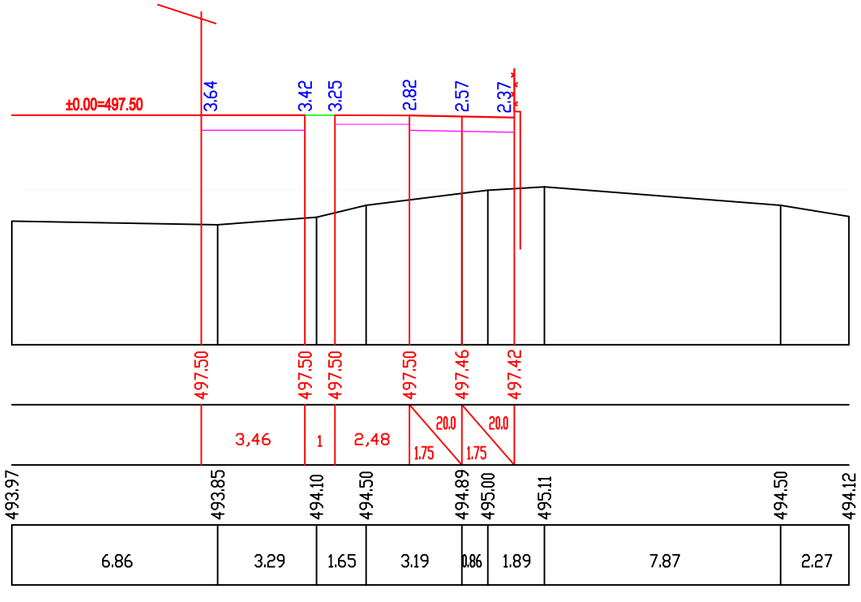
პ-10 პკ 1+80.00



პ-11 პკ 2+0.00



პ-12 პკ 2+20.00



პროექტის სტატუსი: საინფორმაციო ნაწილი		**დამკვეთი:**
		პროექტის დასახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	გზა ბანიტი ჭრილები

მასშტაბი:
ჰორ. 1:200
ვერტ. 1:200

ფურცელი : 3ბ-5

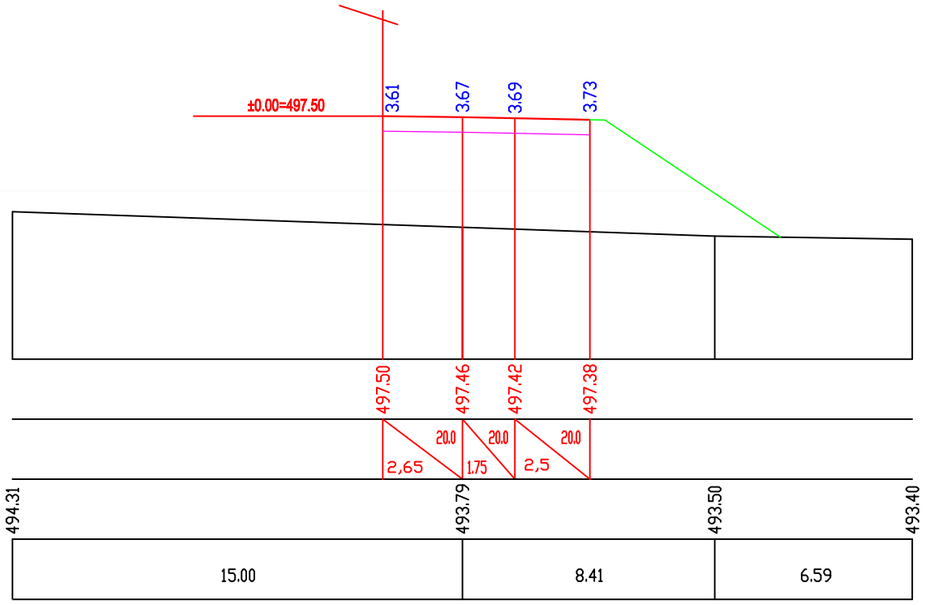
A3

მასშტაბი 1:200

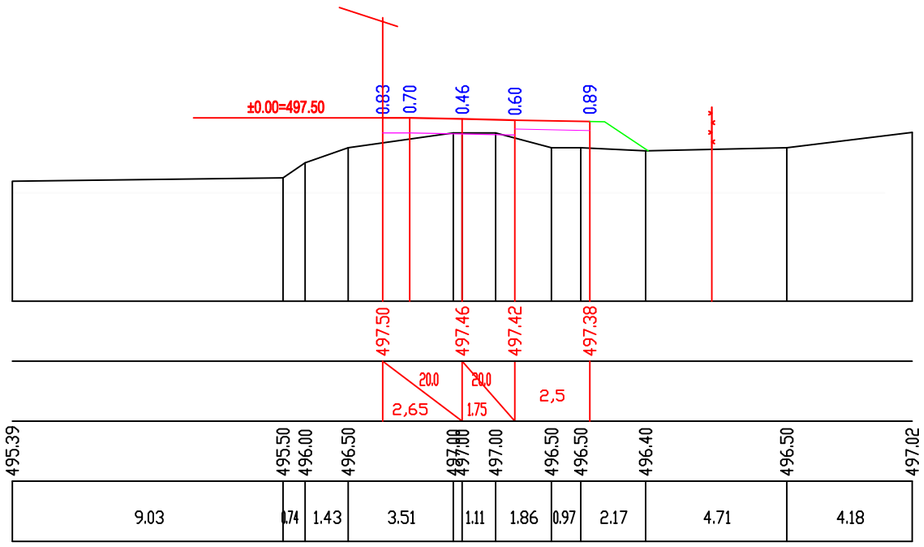
Scale 1:200

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

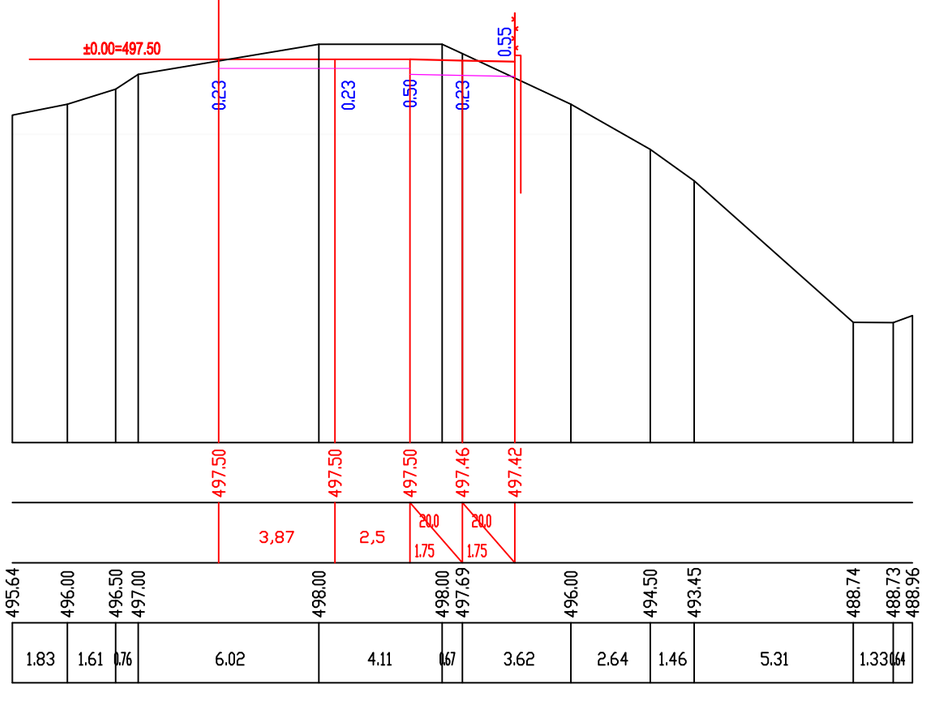
П-13 ПК 2+40.00



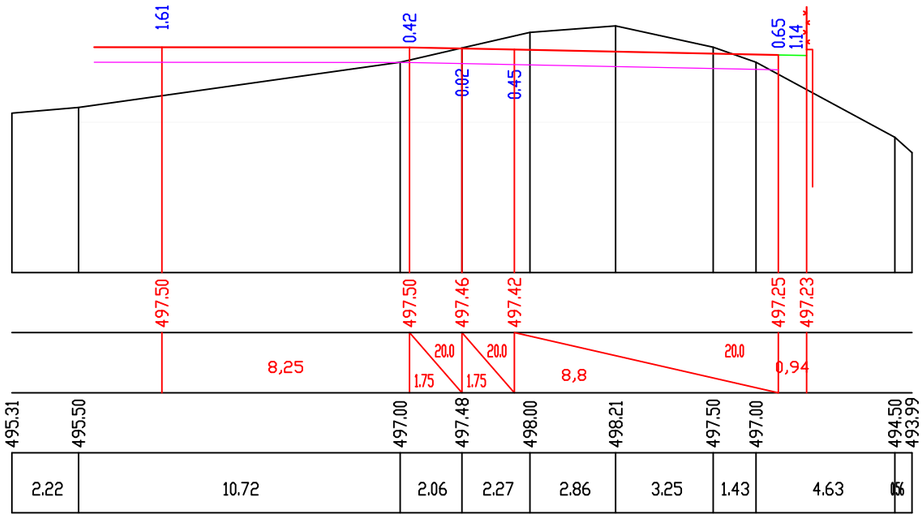
П-14 ПК 2+60.00



П-15 ПК 2+80.00



П-16 ПК 3+0.00



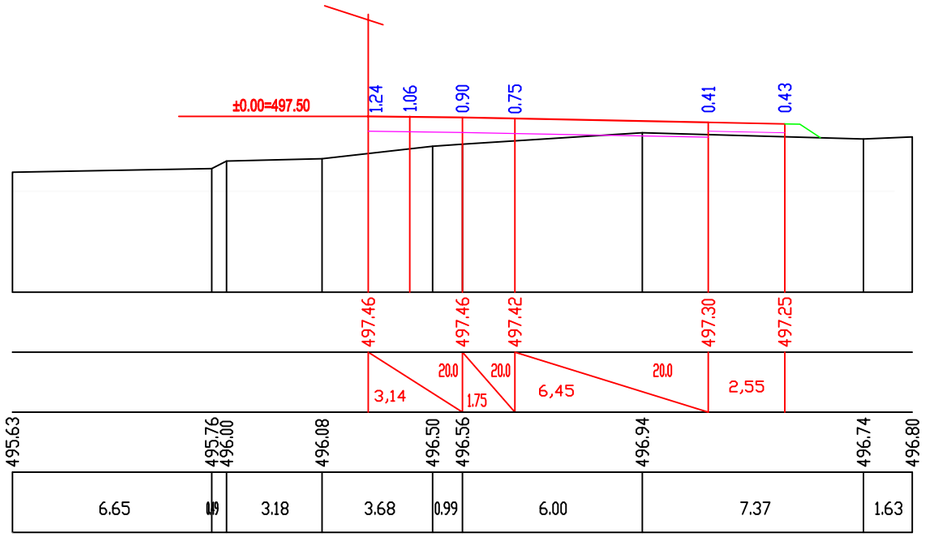
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
	გზა განივი პროფილები	ფურცელი : 3ბ-6 / A3
შეასრულა თ. ბუჩუკური		

მასშტაბი 1:200

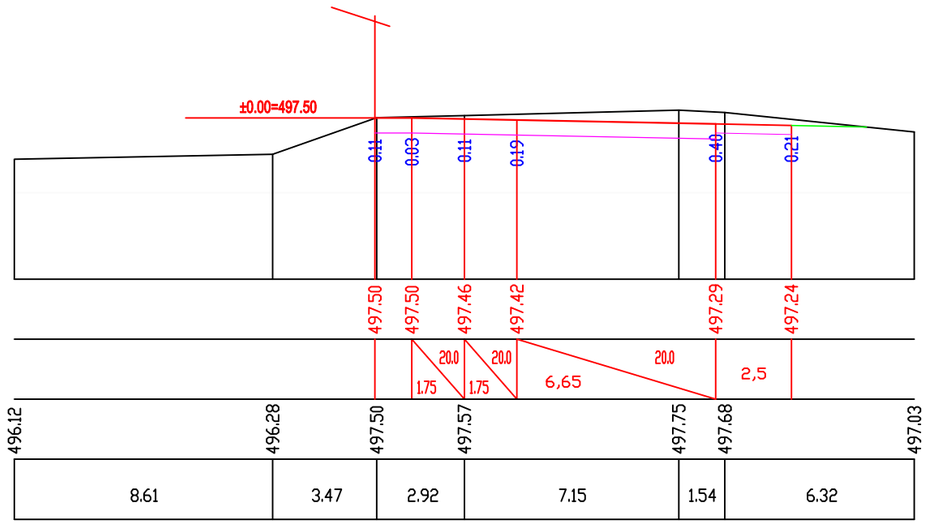
Scale 1:200

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

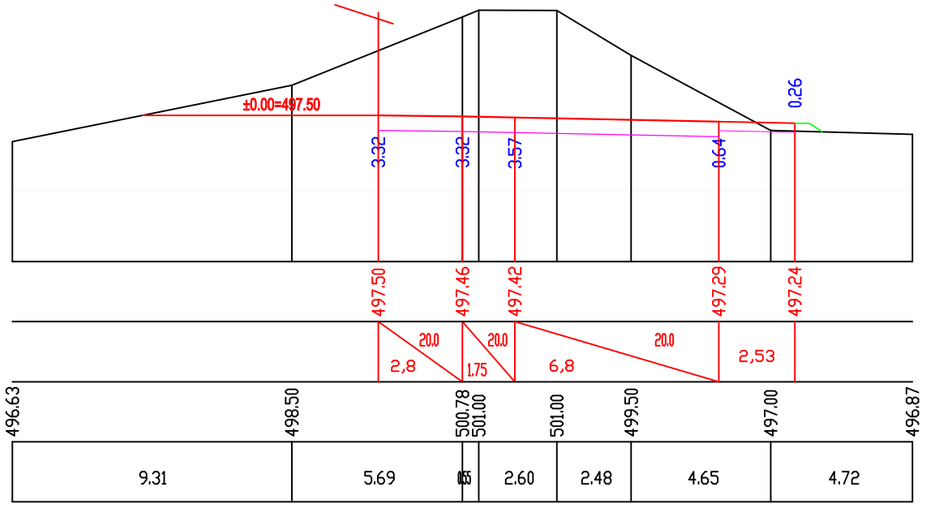
პ-17 პკ 3+20.00



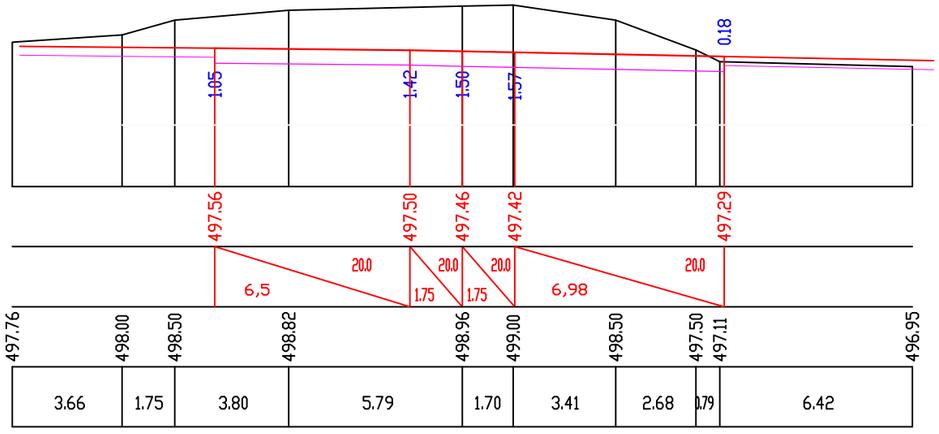
პ-18 პკ 3+40.00



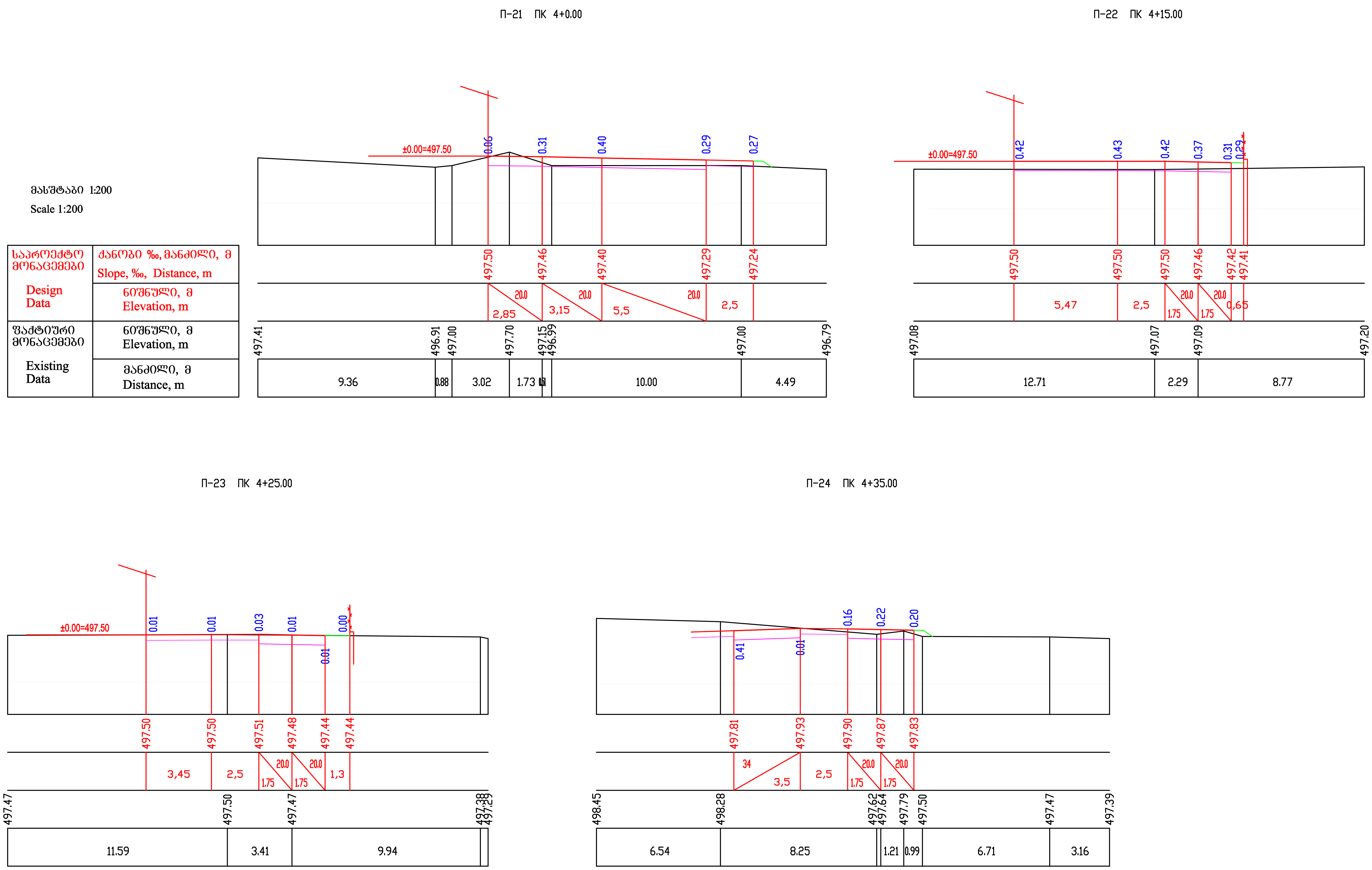
პ-19 პკ 3+60.00



პ-20 პკ 3+80.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ჭუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
შეასრულა თ. ბუჩუკური	გზა განივი პროფილები	ფურცელი : 38-7 A3



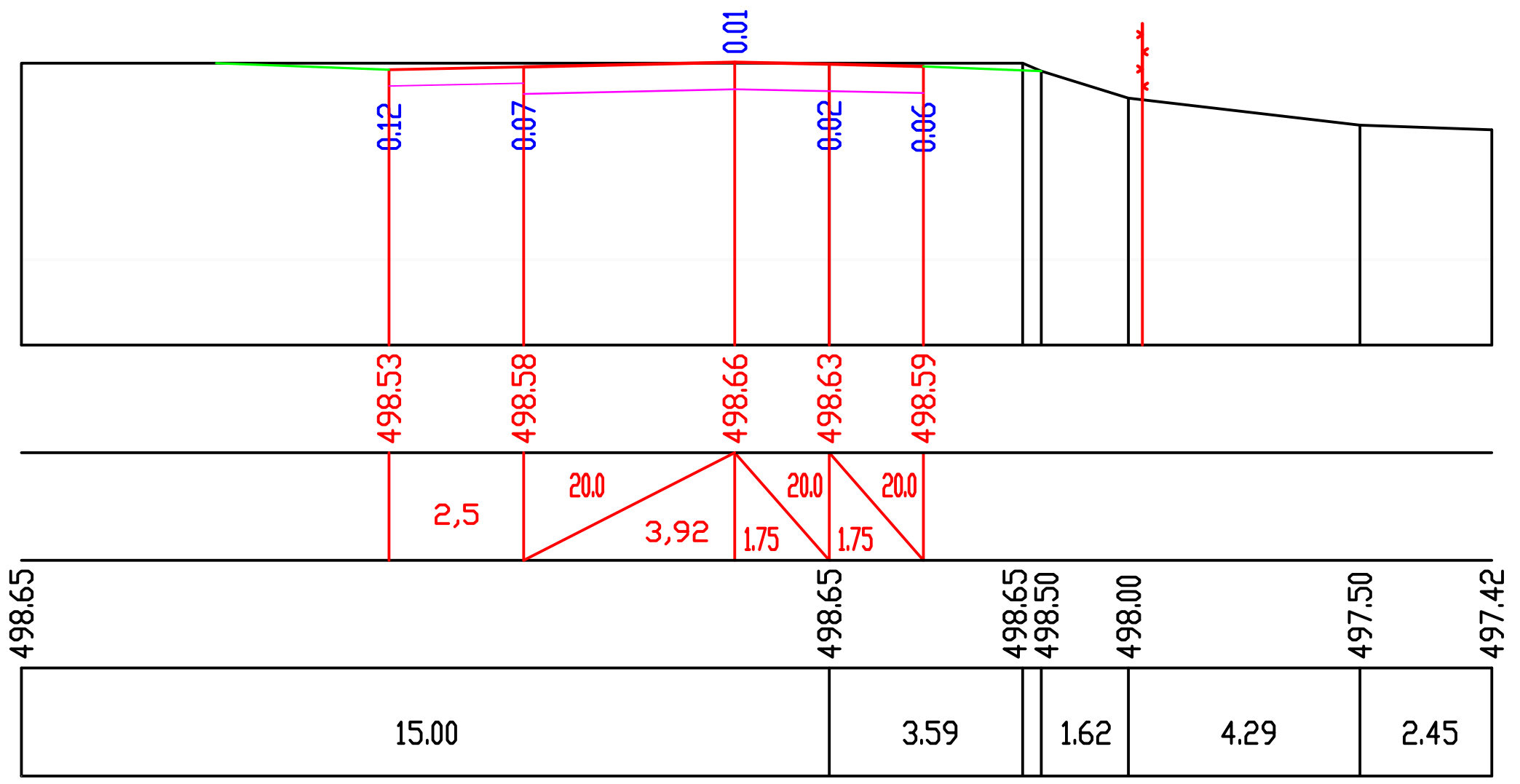
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	დამკვეთი:	
	პროექტის დსახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
შეასრულა / თ. ბურჭულაძე	გზა განივი ჭრილები	ფურცელი : ვგ-7 / A3

П-25 ПК 4+45.00

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



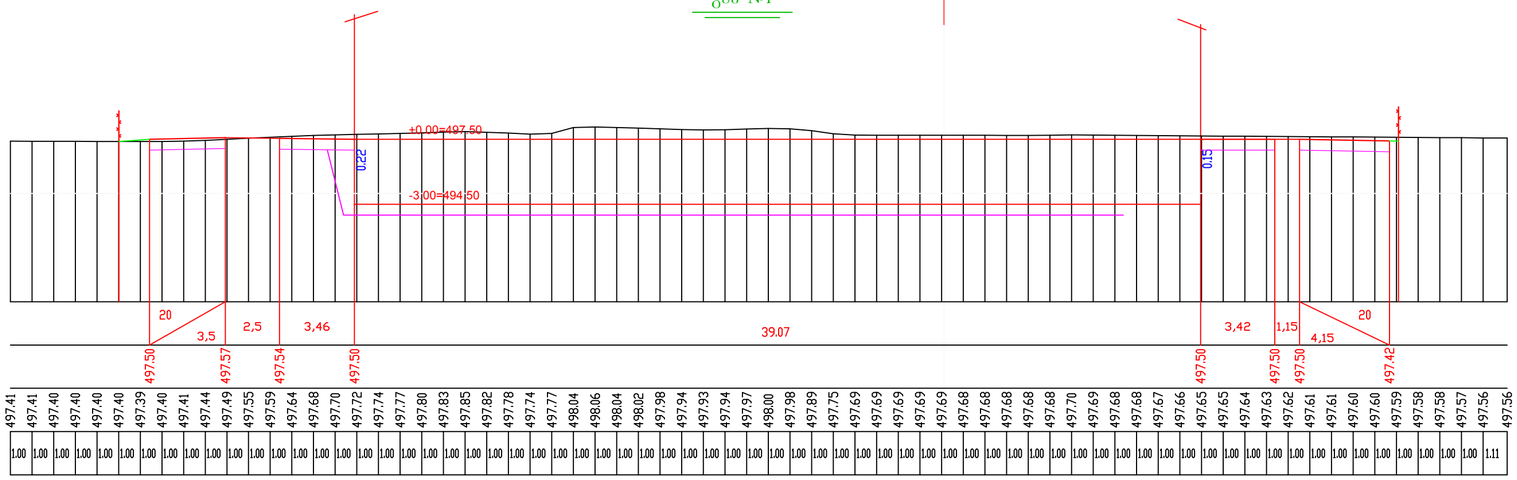
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			დამკვეთი:	
			პროექტის დსახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
			მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურცელი : ვბ-8
			განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური		გზა განივი ჭრილები	

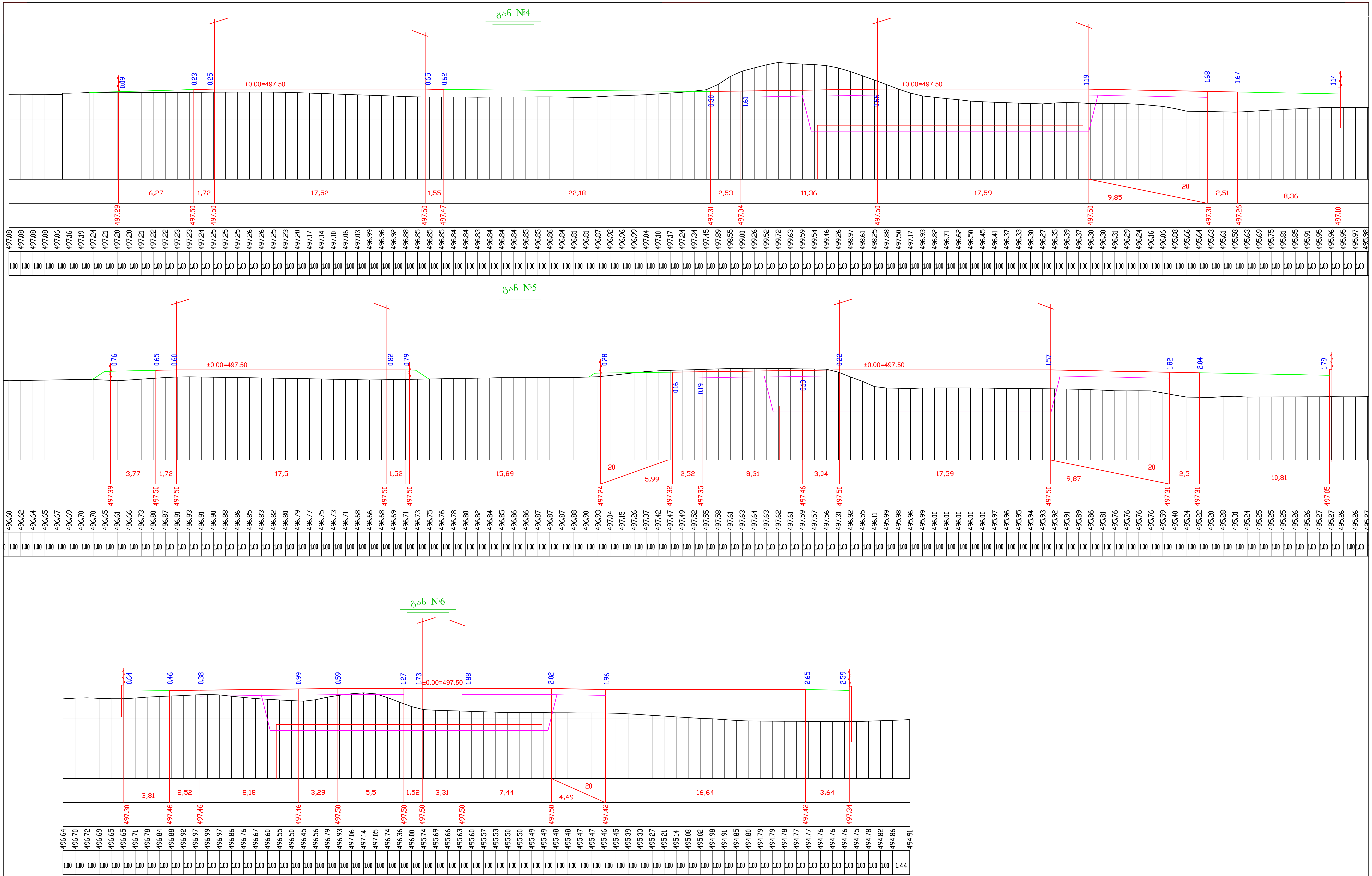
მასშტაბი 1:200

Scale 1:200

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

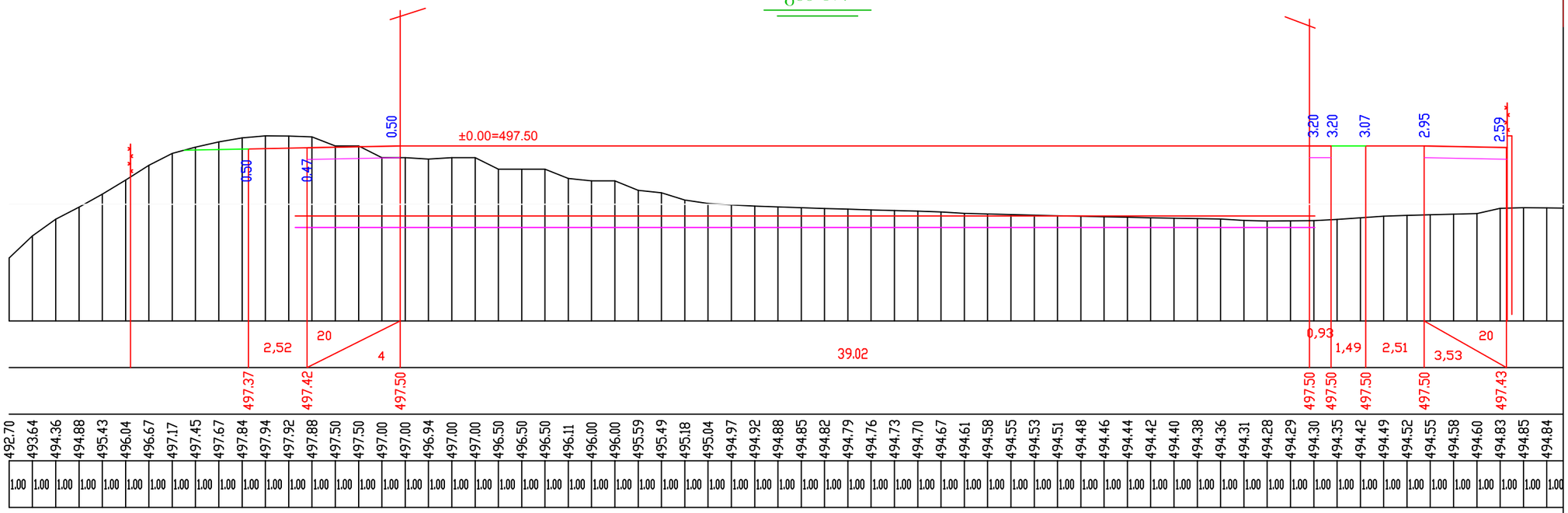
ღარი №1


±0.00=497.50
-3.00=494.50
0.22
0.15
20
3,5
2,5
3,46
39.07
3,42
1,15
4,15
20
497.50
497.57
497.54
497.50
497.50
497.50
497.50
497.42
497.41 497.41 497.40 497.40 497.40 497.40 497.39 497.40 497.40 497.41 497.44 497.49 497.55 497.59 497.64 497.68 497.70 497.72 497.74 497.77 497.80 497.83 497.85 497.82 497.78 497.74 497.77 497.77 498.04 498.06 498.04 498.02 497.98 497.94 497.93 497.94 497.97 498.00 497.98 497.89 497.75 497.69 497.69 497.69 497.69 497.68 497.68 497.68 497.68 497.68 497.70 497.69 497.68 497.68 497.67 497.66 497.65 497.65 497.64 497.63 497.62 497.61 497.61 497.60 497.60 497.59 497.58 497.58 497.57 497.56 497.56
1.00 1.00 1.00



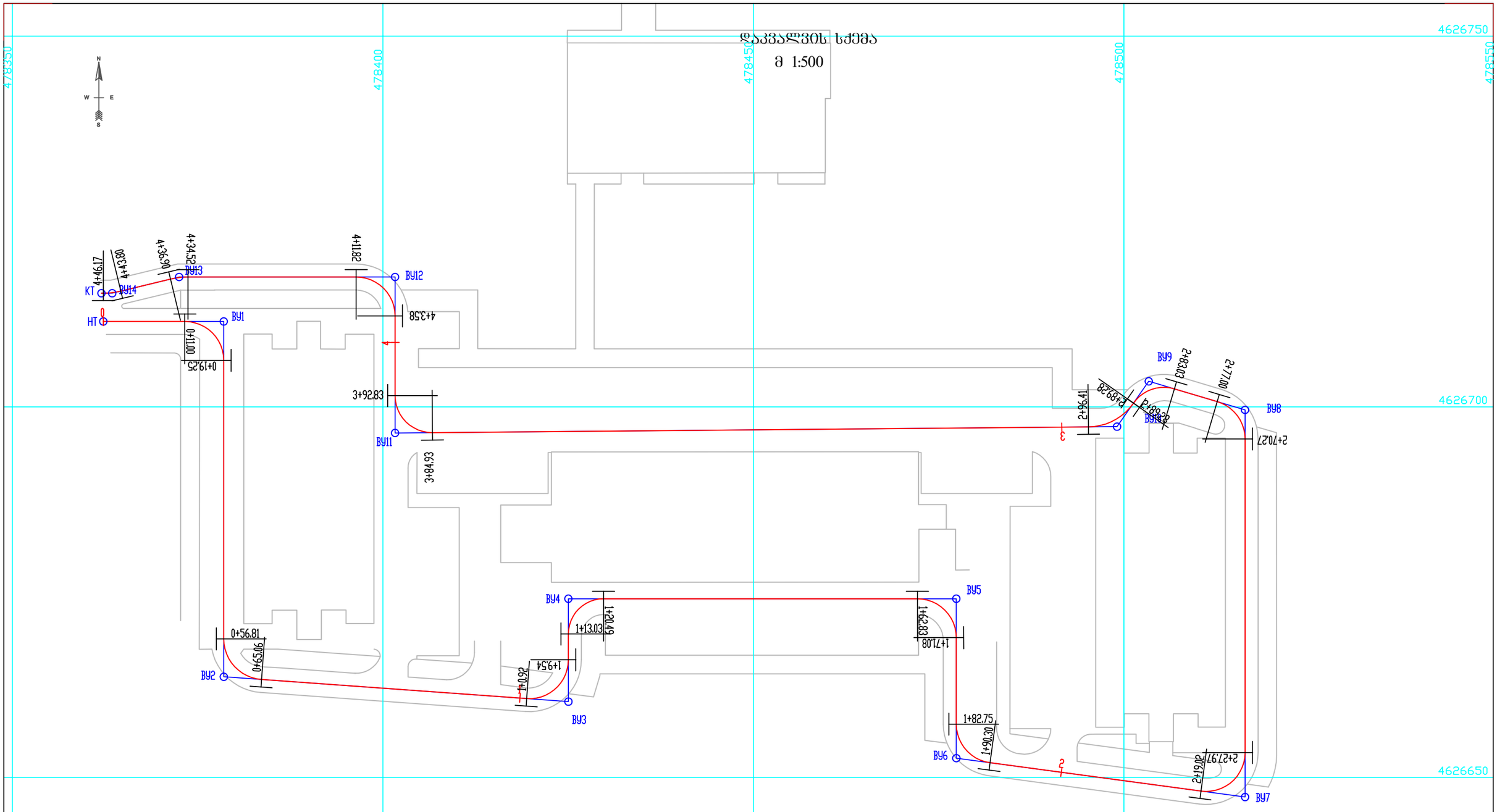
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		დამკვეთი:	
		პროექტის დსახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
			ფურცელი : ვგ-10 — A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	განივი ჭრილები ტერიტორიაზე	

განაკვეთი №7


±0.00=497.50
0.50
0.50
0.47
3.20
3.20
3.07
2.95
2.59
2,52
20
4
39.02
0,93
1,49
2,51
3,53
20
497.37
497.42
497.50
497.50
497.50
497.50
497.50
497.43
492.70 493.64 494.36 494.88 495.43 496.04 496.67 497.17 497.45 497.67 497.84 497.94 497.92 497.88 497.50 497.50 497.00 497.00 496.94 497.00 497.00 496.50 496.50 496.50 496.11 496.00 496.00 495.59 495.49 495.18 495.04 494.97 494.92 494.88 494.85 494.82 494.79 494.76 494.73 494.70 494.67 494.61 494.58 494.55 494.53 494.51 494.48 494.46 494.44 494.42 494.40 494.38 494.36 494.31 494.28 494.29 494.30 494.35 494.42 494.49 494.52 494.55 494.58 494.60 494.83 494.85 494.84
1.00 1.00 1.00

ჯაკვალვის სქემა

მ 1:500



პირობითი აღნიშვნები

HT	○	ტრასის დასაწყისი
ВУ3	○	მოხვევის კუთხის წვერი
KT	○	ტრასის დასასრული
	⊤	ტანგენსი

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		**დამკვეთი:**
		პროექტის დასახელება: ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ჭიშკა №13-15 -ის მიმდებარედ მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	დაკვალვის სქემა

მასშტაბი: 1:500

ფურცელი : ვბ-12

A3

ღერძის ელემენტების დაკვალვის უწყისი

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასვლელი მრუდების ელემენტები, მ Elements of Circule and Overpassing Curves, m								ელემემტების 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	მარჯვნივ	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	გმდ	წმდ	წმბ	გმბ				N	E
			Left	Right									SOC	SCC	ECC	EOC					
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"																	4626711.51	478362.27
																	16.25	11.00	СВ:89°60.0'		
ВУ1	0+16.25	0		89°59'31.9"	5.25	0.00	0.00	5.25	5.25	8.25	2.17	2.25	0+11.00	0+11.00	0+19.25	0+19.25				4626711.51	478378.52
																	47.94	37.57	ЮВ:0°0.5'		
ВУ2	0+61.93	0	85°52'37.5"		5.50	0.00	0.00	5.12	5.12	8.24	2.01	1.99	0+56.81	0+56.81	0+65.06	0+65.06				4626663.58	478378.53
																	46.62	35.86	ЮВ:85°53.1'		
ВУ3	1+6.56	0	94°8'11.5"		5.25	0.00	0.00	5.64	5.64	8.63	2.46	2.66	1+0.92	1+0.92	1+9.54	1+9.54				4626660.23	478425.03
																	13.88	3.48	СЗ:0°1.3'		
ВУ4	1+17.78	0		90°1'23.7"	4.75	0	0	4.751928	4.751928	7.46321	1.968878	2.040646	1+13.03	1+13.03	1+20.49	1+20.49				4626674.11	478425.03
																	52.3464017	42.34582979	ЮВ:89°59.9'		
ВУ5	1+68.08	0		89°59'6.7"	5.25	0	0	5.248644	5.248644	8.245325	2.173662	2.251963	1+62.83	1+62.83	1+71.08	1+71.08				4626674.11	478477.3719
																	21.51054226	11.67165702	ЮВ:0°0.8'		
ВУ6	1+87.34	0	82°19'42.5"		5.25	0	0	4.590241	4.590241	7.543739	1.723723	1.636743	1+82.75	1+82.75	1+90.30	1+90.30				4626652.599	478477.3767
																	39.31587562	28.72195466	ЮВ:82°20.5'		
ВУ7	2+25.02	0	97°39'46.7"		5.25	0	0	6.00368	6.00368	8.948837	2.725379	3.058523	2+19.02	2+19.02	2+27.97	2+27.97				4626647.36	478516.3419
																	52.22458002	42.30409351	СЗ:0°0.3'		
ВУ8	2+74.19	0	73°27'0.6"		5.25	0	0	3.916807	3.916807	6.730224	1.300105	1.103389	2+70.27	2+70.27	2+77.00	2+77.00				4626699.584	478516.3379
																	13.55257725	6.032561752	СЗ:73°27.3'		
ВУ9	2+86.64	0	71°33'22.3"		5	0	0	3.603209	3.603209	6.244456	1.163044	0.961962	2+83.03	2+83.03	2+89.28	2+89.28				4626703.444	478503.3465
																	7.466597954	-3.67935E-10	ЮЗ:34°59.4'		
ВУ10	2+93.14	0		54°30'27.6"	7.5	0	0	3.863389	3.863389	7.135038	0.936574	0.591741	2+89.28	2+89.28	2+96.41	2+96.41				4626697.327	478499.065
																	97.42508048	88.51759521	ЮЗ:89°29.8'		
ВУ11	3+89.97	0		90°30'11.1"	5	0	0	5.044096	5.044096	7.897884	2.102317	2.190308	3+84.93	3+84.93	3+92.83	3+92.83				4626696.471	478401.6436
																	21.04091722	10.74682121	СЗ:0°0.0'		
ВУ12	4+8.83	0	89°59'60.0"		5.25	0	0	5.25	5.25	8.246681	2.174621	2.253319	4+3.58	4+3.58	4+11.82	4+11.82				4626717.512	478401.6436
																	29.14099595	22.69598388	ЮЗ:89°60.0'		
ВУ13	4+35.71	0	13°37'45.1"		10	0	0	1.195012	1.195012	2.378744	0.07115	0.01128	4+34.52	4+34.52	4+36.90	4+36.90				4626717.512	478372.5026
																	9.288645984	6.898621843	ЮЗ:76°22.2'		
ВУ14	4+44.99	0		13°37'45.1"	10	0	0	1.195012	1.195012	2.378744	0.07115	0.01128	4+43.80	4+43.80	4+46.17	4+46.17				4626715.323	478363.4756
																	1.458330415	0.263318345	ЮЗ:89°60.0'		
КТ	4+46.44	0	0°0'0.0"																	4626715.323	478362.0172

პროექტის სტატუსი:
საინჟინრო ნაწილი

დამკვეთი:

პროექტის დასახელება:
ქალაქი თბილისი, საბურთალოს რაიონი, არჩილ მეფის ქუჩა №13-15 -ის მიმდებარედ
მრავალ ბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ბანაფშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები

ღერძის ელემენტების დაკვალვის უწყისი

მასშტაბი: 1:1000

ფურცელი : 3ბ-13

A3

შეასრულა თ. ბუჩუკური