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 №1	ვბ-2	6	A3
7	განივი ჭრილები გზა №1	ვბ-3 ვბ-8	6	A3
8	ბრძივი პროფილი გზა №2	ვბ-9	2	A3
9	განივი ჭრილები გზა №2	ვბ-10 ვბ-11	2	A3
10	დაკვალვის სქემა	ვბ-12	1	A3
11	**საპროექტო გზების ღერძების ელემენტების უწყისები**	ვბ-13	1	A3
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

	მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ტრასის აღდგენა დამაგრება (დაკვალვა)								გრძ.მ	491.95
	ჭრილი								მ³	1 311.57
	ყრილი								მ³	359.82
2	III კატ გრუნტის მოჭრა და გადატანა ყრილში ვაკისის მოსაწყობად 100 მ-მდე მანძილზე, ფენებად გაშლა და დატკეპნა								მ³	
	359.82	:	0.95	=	378.756					
	378.76	*	1.30	=	492.38	1.30	გაფხვ. კოეფ.			492.38
3	III კატ გრუნტის მოჭრა, დატვირთვა თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში 15 კმ-მდე მანძილზე								მ³	
	1 311.57	-	359.82	=	951.75					
	951.75	*	1.30	=	1237.27915	1.30	გაფხვ. კოეფ.			
	1237.28	-	492.38	=	744.90					744.90
4	ვაკისის მოშანდაკება								მ²	6 696.80
	ქვაბულის მოწყობა									
	ჭრილი								მ³	42154.69
	ყრილი								მ³	35.15
5	VI კატ გრუნტის მოჭრა, აგროვება, დატვირთვა თვითმცლელებზე და გაზიდვა 15კმ-მდე									
	42154.69	*	1.50	=	63232.035	1.50	გაფხვ. კოეფ.		მ³	63232.04
	საგზაო სამოსის მოწყობა სავალ ნაწილზე									
6	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევით H=20სმ								მ²	3 503.40
	3503.40	*	0.2	=	700.68					
	902.10	*	0.16	=	144.336					
	700.68	+	144.336	=	845.016					
	845.02	*	1.22	=	1030.92	1.22	დატკ. კოეფ.		მ³	1030.92
7	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ღორღით H=20სმ								მ²	3 503.40
	3503.40	*	0.2	=	700.68					
	902.10	*	0.13	=	117.273					
	700.68	+	117.273	=	817.953					
	817.95	*	1.26	=	1030.62	1.26	დატკ. კოეფ.		მ³	1 030.62
	ღორღსა და ქვიშახრეშოვან ნარევს დამატებული აქვს გაგანიერების მოცულობა									
8	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.7კგ/მ²								მ²	3 503.44
	3503.44	*	0.0007	=	2.4524				ტ	2.452
9	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, მარკა II H=6სმ								მ²	3 503.44
	3503.44	*	0.06	=	210.2064				მ³	210.21
	210.21	*	2.3275	=	489.26				ტ	489.26
10	საფარის ქვედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.3კგ/მ²								მ²	3 503.44
	3503.44	*	0.0003	=	1.0510				ტ	1.05
10	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II H=4სმ								მ²	3 503.44
	3503.44	*	0.04	=	140.14				მ³	140.14
	140.14	*	2.4350	=	341.24				ტ	341.24

	ტროტუარების და ბორდურების მოწყობა										
11	ბეტონის საფუძველი ბორდურისათვის								გრძ.მ	902.10
	902.10	*	0.055	=	49.62				მ³	49.62
	ბორდურის მოწყობა სავალი ნაწილის გასწვრივ								გრძ.მ	902.10
12	ბეტონის საფუძველი ბორდურისათვის								გრძ.მ	392.10
	392.10	*	0.050	=	19.61				მ³	19.61
	ბორდურის მოწყობა (10X20)								გრძ.მ	392.10
13	ტროტუარისთვის საფუძველი ფენა ფრაქციული ღორღით (0-10) H=15სმ								მ²	3 193.40
	3193.40	*	0.15	=	479.01					
	479.01	*	1.26	=	603.55	1.26	დატკ. კოეფ.		მ³	603.55
14	ტროტუარებზე საფუძვლის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იან ნარევით H=10 სმ								მ²	3 193.40
	3193.40	*	0.1	*	1.10	=	351.27		მ³	351.27
15	ტროტუარებზე საფარის მოწყობა ფილებით								მ²	3 193.40
	3193.40	*	0.0500	=	159.6700				მ³	159.67
	გაზონის მოწყობა								მ²	
16	გაზონისათვის ნაყოფიერი მიწის შემოტანა H=15სმ								მ²	5 345.00
	5345.00	*	0.15	=	801.75				მ³	801.75
	გაზონებში ბალახის დათესვა								მ²	5 345.00

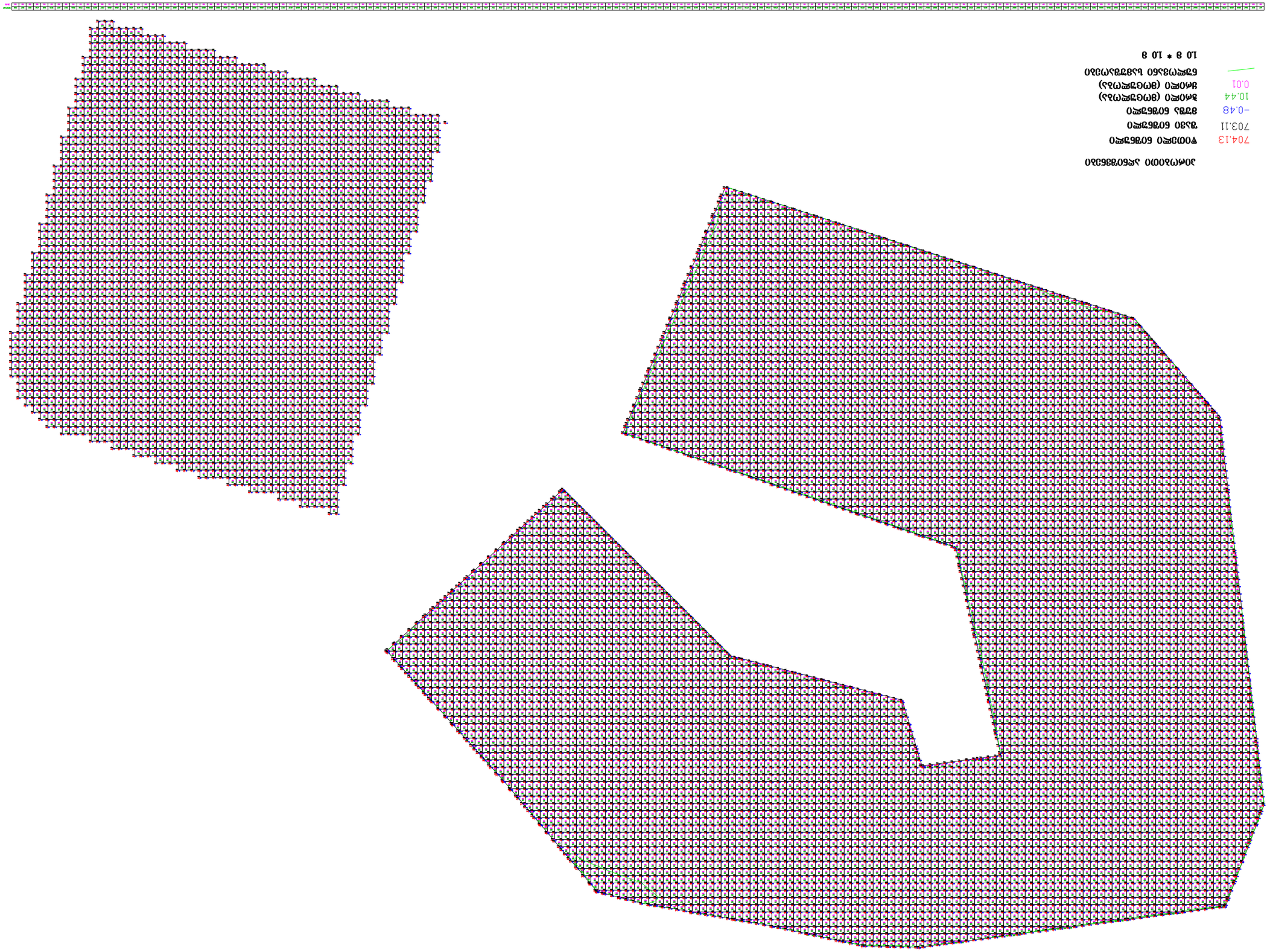
მიწის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტური უწყისები

გზა №1						
#	პკ Cp Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვმ.		მოცულობა კუბმ.	
			ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка	ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+0.00		3.895	2.999		
		5			19.476	14.995
1	0+5.00		3.895	2.999		
		15			162.554	22.493
2	0+20.00		17.779	0.000		
		20			177.788	32.854
3	0+40.00		0.000	3.285		
		20			0.000	160.741
4	0+60.00		0.000	12.789		
		20			0.000	225.698
5	0+80.00		0.000	9.781		
		20			0.000	97.811
6	1+0.00		0.000	0.000		
		20				
7	1+20.00					
		20				
8	1+40.00					
		20				
9	1+60.00					
		20				
10	1+80.00					
		20				
11	2+0.00					
		20				
12	2+20.00					
		20				
13	2+40.00					
		20				
14	2+60.00					
		20				
15	2+80.00					
		20				
16	3+0.00					
		20				
17	3+20.00					
		20				
18	3+40.00					
		20			0.000	104.129
19	3+60.00		0.000	10.413		
		20			0.000	194.322
20	3+80.00		0.000	9.019		
		15			0.000	132.221
21	3+95.00		0.000	8.610		
		6.43			0.000	55.363
	4+01.43		0.000	8.610		
	სულ: Total: ИТОГО:				359.82	1040.63

გზა №2						
#	პკ Cp Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვმ.		მოცულობა კუბმ.	
			ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка	ყრილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+0.00		0.000	7.225		
		30			0.000	216.756
1	0+5.00		0.000	7.225		
		15			0.000	54.189
2	0+20.00					
		15			0.000	0.000
3	0+35.00					
		20			0.000	0.000
4	0+55.00					
		5			0.000	0.000
5	0+60.00					
		15			0.000	0.000
6	0+75.00					
		15			0.000	0.000
7	0+90.00					
					0.000	0.000
	სულ: Total: ИТОГО:				0.00	270.95

		ქვაბულის კარტოგრამა	35.15	42154.69

	სულ: Total: ИТОГО:		394.97	43 466.26


10 8 * 10 8
ნაკვეთის საზღვარი
მეზობელი ნაკვეთის საზღვარი (ფოტოგრამეტრია)
მეზობელი ნაკვეთის საზღვარი (ტოპოგრაფია)
შენობა ნაგებობის ძირითადი კონტური
შენობა ნაგებობის ძირითადი კონტური
704.13
703.11
-0.48
10.44
0.01
ნაკვეთის საკადასტრო კოდი
ნაკვეთის ფართობი
ნაკვეთის საზღვრის წერტილების ნომრები
ნაკვეთის საზღვრის სიგრძეები
ნაკვეთის ფართობის ცვლილების ზონა
ნაკვეთის საზღვრის ცვლილების ზონა
ნაკვეთის საზღვრის ცვლილების ზონა
ნაკვეთის საზღვრ

სავალი ნაწილის ელემენტები შწყისი

გზა №1									
პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
				მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	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	475.345	475.41	475.475	4622652.533	480006.7541	4622653.719	480009.7802	4622654.904	480012.8063
0+10.00	474.38	474.45	474.51	4622661.84	480003.11	4622663.03	480006.13	4622664.22	480009.16
0+20.00	473.28	473.35	473.41	4622671.16	479999.46	4622672.34	480002.49	4622673.53	480005.51
0+30.00	472.21	472.28	472.34	4622680.00	479995.85	4622681.58	479998.69	4622683.17	480001.53
0+40.00	471.66	471.73	471.79	4622685.76	479990.13	4622688.59	479991.72	4622691.42	479993.32
0+50.00	471.63	471.69	471.76	4622688.86	479981.36	4622691.96	479982.33	4622695.06	479983.31
0+60.00	471.63	471.69	471.76	4622691.86	479971.82	4622694.96	479972.79	4622698.06	479973.77
0+70.00	471.63	471.69	471.76	4622694.86	479962.28	4622697.96	479963.25	4622701.06	479964.23
0+80.00	471.63	471.69	471.76	4622697.85	479952.74	4622700.95	479953.71	4622704.05	479954.69
0+90.00	471.63	471.69	471.76	4622700.85	479943.20	4622703.95	479944.17	4622707.05	479945.15
1+0.00	471.63	471.69	471.76	4622703.85	479933.66	4622706.95	479934.63	4622710.05	479935.61
1+10.00	471.63	471.69	471.76	4622706.85	479924.12	4622709.95	479925.09	4622713.05	479926.07
1+20.00	471.63	471.69	471.76	4622709.84	479914.58	4622712.95	479915.55	4622716.05	479916.53
1+30.00	471.63	471.69	471.76	4622712.84	479905.04	4622715.94	479906.01	4622719.04	479906.99
1+40.00	471.63	471.69	471.76	4622715.84	479895.50	4622718.94	479896.47	4622722.04	479897.45
1+50.00	471.63	471.69	471.76	4622719.57	479885.37	4622722.33	479887.09	4622725.09	479888.81
1+60.00	471.63	471.69	471.76	4622729.35	479878.15	4622730.18	479881.29	4622731.01	479884.43
1+70.00	471.63	471.69	471.76	4622739.63	479876.62	4622740.07	479879.84	4622740.51	479883.06
1+80.00	471.63	471.69	471.76	4622749.54	479875.27	4622749.98	479878.49	4622750.42	479881.71
1+90.00	471.63	471.69	471.76	4622759.45	479873.92	4622759.89	479877.14	4622760.33	479880.36
2+0.00	471.63	471.69	471.76	4622769.36	479872.57	4622769.80	479875.79	4622770.24	479879.01
2+10.00	471.63	471.69	471.76	4622779.32	479871.21	4622779.71	479874.44	4622780.09	479877.66
2+20.00	471.63	471.69	471.76	4622791.13	479875.19	4622788.87	479877.53	4622786.61	479879.86
2+30.00	471.63	471.69	471.76	4622795.75	479886.14	4622792.53	479886.57	4622789.31	479887.01
2+40.00	471.55	471.61	471.68	4622797.10	479896.04	4622793.88	479896.48	4622790.66	479896.92
2+50.00	471.13	471.19	471.26	4622798.45	479905.95	4622795.23	479906.39	4622792.01	479906.83
2+60.00	470.70	470.77	470.83	4622799.80	479915.86	4622796.58	479916.30	4622793.36	479916.74
2+70.00	470.63	470.69	470.76	4622799.17	479926.88	4622795.99	479926.20	4622792.82	479925.51
2+80.00	470.63	470.69	470.76	4622797.05	479936.66	4622793.88	479935.97	4622790.70	479935.28
2+90.00	470.63	470.69	470.76	4622794.94	479946.43	4622791.76	479945.74	4622788.59	479945.06
3+0.00	470.63	470.69	470.76	4622792.15	479956.77	4622789.21	479955.39	4622786.26	479954.01
3+1.87	470.63	470.69	470.76	4622791.11	479958.71	4622788.33	479957.04	4622785.54	479955.37
3+10.00	470.63	470.69	470.76	4622785.03	479965.44	4622782.87	479963.01	4622780.71	479960.57
3+20.00	470.63	470.69	470.76	4622777.54	479972.07	4622775.39	479969.64	4622773.23	479967.21
3+30.00	470.63	470.69	470.76	4622770.06	479978.71	4622767.90	479976.27	4622765.75	479973.84
3+40.00	470.63	470.69	470.76	4622760.36	479984.86	4622759.66	479981.69	4622758.96	479978.51
3+50.00	470.63	470.69	470.76	4622749.01	479983.45	4622749.89	479980.32	4622750.77	479977.19
3+60.00	470.69	470.76	470.82	4622739.38	479980.74	4622740.26	479977.61	4622741.14	479974.49
3+70.00	470.88	470.95	471.01	4622729.75	479978.04	4622730.63	479974.91	4622731.51	479971.78
3+80.00	471.14	471.20	471.27	4622720.13	479975.33	4622721.01	479972.20	4622721.89	479969.07
3+90.00	471.39	471.46	471.52	4622710.50	479972.62	4622711.38	479969.49	4622712.26	479966.36
4+0.00	471.65	471.71	471.78	4622700.87	479969.91	4622701.75	479966.78	4622702.63	479963.65
4+1.43	471.75	471.75	471.75	4622699.50	479969.52	4622700.38	479966.40	4622701.26	479963.27

გზა №2									
პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
				მარცხენა მხარე		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	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	470.555	470.62	470.685	4622746.961	479982.876	4622743.832	479981.996	4622740.704	479981.1159
0+10.00	471.27	471.33	471.40	4622744.25	479992.50	4622741.12	479991.62	4622738.00	479990.74
0+20.00	471.63	471.69	471.76	4622741.55	480002.13	4622738.42	480001.25	4622735.29	480000.37
0+30.00	471.63	471.69	471.76	4622738.84	480011.76	4622735.71	480010.88	4622732.58	480010.00
0+40.00	471.63	471.69	471.76	4622736.13	480021.38	4622733.00	480020.50	4622729.87	480019.62
0+50.00	471.63	471.69	471.76	4622733.42	480031.01	4622730.29	480030.13	4622727.16	480029.25
0+60.00	471.63	471.69	471.76	4622725.14	480040.59	4622724.38	480037.43	4622723.62	480034.27
0+63.69	471.63	471.69	471.76	4622719.85	480040.49	4622720.73	480037.36	4622721.61	480034.23
0+70.00	470.76	470.83	470.89	4622713.78	480038.78	4622714.66	480035.66	4622715.54	480032.53
0+80.00	469.33	469.39	469.46	4622704.15	480036.08	4622705.03	480032.95	4622705.91	480029.82
0+90.00	468.06	468.13	468.19	4622694.52	480033.37	4622695.40	480030.24	4622696.28	480027.11
0+90.52	468.10	468.10	468.10	4622694.02	480033.23	4622694.90	480030.10	4622695.78	480026.97

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	(475.41)	475.41	0.00	-82.0	0.00	245.00	1000.00
0+10.00	(473.69)	474.45	0.76	-110.3	0.00	235.00	1000.00
0+20.00	(471.79)	473.34	1.55	-110.3	0.00	225.00	1000.00
0+30.00	(471.86)	472.28	0.41	-88.5	150.00	215.00	1000.00
0+40.00	(471.73)	471.73	-0.01	-21.8	150.00	205.00	1000.00
0+50.00	(472.36)	471.69	-0.67	0.0	0.00	195.00	1000.00
0+60.00	(472.40)	471.69	-0.71	0.0	0.00	185.00	1000.00
0+70.00	(472.14)	471.69	-0.45	0.0	0.00	175.00	1000.00
0+80.00	(472.12)	471.69	-0.43	0.0	0.00	165.00	1000.00
0+90.00	(472.20)	471.69	-0.51	0.0	0.00	155.00	1000.00
1+0.00	(472.24)	471.69	-0.55	0.0	0.00	145.00	1000.00
1+10.00	(472.15)	471.69	-0.46	0.0	0.00	135.00	1000.00
1+20.00	(472.06)	471.69	-0.37	0.0	0.00	125.00	1000.00
1+30.00	(472.36)	471.69	-0.67	0.0	0.00	115.00	1000.00
1+40.00	(473.69)	471.69	-2.00	0.0	0.00	105.00	1000.00
1+50.00	(476.93)	471.69	-5.24	0.0	0.00	95.00	1000.00
1+60.00	(477.65)	471.69	-5.96	0.0	0.00	85.00	1000.00
1+70.00	(476.66)	471.69	-4.97	0.0	0.00	75.00	1000.00
1+80.00	(475.93)	471.69	-4.24	0.0	0.00	65.00	1000.00
1+90.00	(474.99)	471.69	-3.30	0.0	0.00	60.00	1000.00
2+0.00	(474.29)	471.69	-2.60	0.0	0.00	55.00	1000.00
2+10.00	(474.15)	471.69	-2.46	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+20.00	(473.90)	471.69	-2.21	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+30.00	(472.44)	471.69	-0.75	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+40.00	(471.27)	471.61	0.34	-25.0	-250.00	1000.00	1000.00
2+50.00	(470.43)	471.19	0.76	-50.0	0.00	1000.00	1000.00
2+60.00	(469.78)	470.77	0.98	-25.0	250.00	1000.00	1000.00
2+70.00	(468.63)	470.69	2.06	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+80.00	(468.41)	470.69	2.28	0.0	0.00	1000.00	1000.00
2+90.00	(467.85)	470.69	2.84	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+0.00	(467.22)	470.69	3.47	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+10.00	(467.79)	470.69	2.90	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+20.00	(467.67)	470.69	3.02	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+30.00	(468.11)	470.69	2.58	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+40.00	(468.36)	470.69	2.33	0.0	0.00	1000.00	1000.00
3+50.00	(471.16)	470.69	-0.47	0.3	799.99	1000.00	1000.00
3+60.00	(471.16)	470.76	-0.41	12.8	799.99	1000.00	1000.00
3+70.00	(471.35)	470.95	-0.40	25.3	799.99	1000.00	1000.00
3+80.00	(471.59)	471.20	-0.39	25.6	0.00	1000.00	1000.00
3+90.00	(471.82)	471.46	-0.37	25.6	0.00	1000.00	1000.00
4+0.00	(472.06)	471.71	-0.34	25.6	0.00	1000.00	1000.00

გზა №2

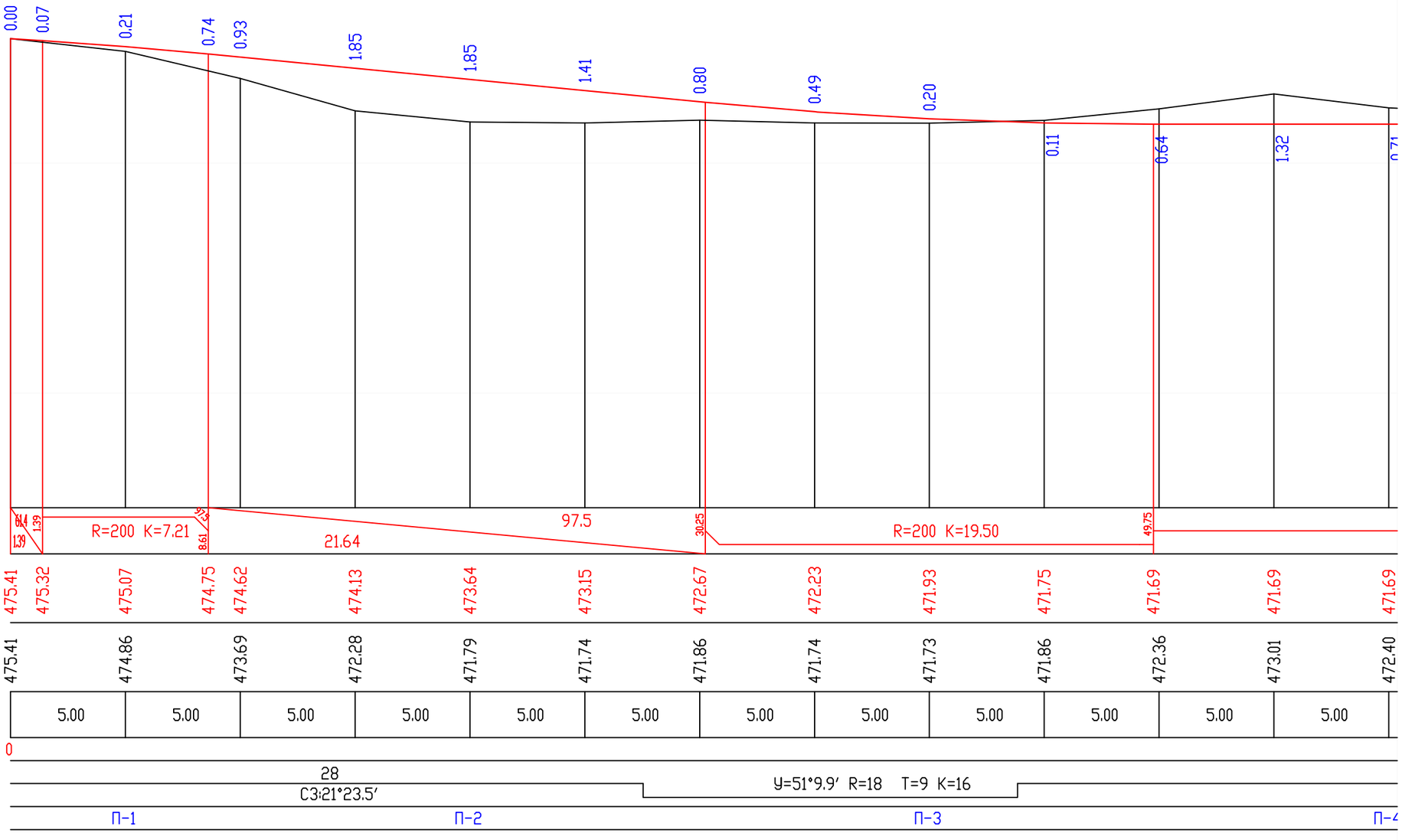
პკ Ср	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	ქანობი(‰) Slope, (‰)	რადიუსი, მ Radius, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Forward visibility, m	მხედველობის მანძილი მოძრაობის მიმართულებით, მ Visibility in 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	(471.39)	470.62	-0.77	71.3	0.00	65.00	1000.00
0+10.00	(471.43)	471.33	-0.10	71.3	0.00	55.00	1000.00
0+20.00	(471.41)	471.69	0.28	0.0	0.00	45.00	1000.00
0+30.00	(470.95)	471.69	0.74	0.0	0.00	35.00	1000.00
0+40.00	(470.71)	471.69	0.98	0.0	0.00	25.00	30.00
0+50.00	(470.52)	471.69	1.17	0.0	0.00	15.00	40.00
0+60.00	(470.62)	471.69	1.07	0.0	0.00	1000.00	45.00
0+70.00	(470.80)	470.83	0.03	-143.7	0.00	1000.00	55.00
0+80.00	(470.98)	469.39	-1.59	-143.7	0.00	1000.00	15.00
0+90.00	(471.17)	468.13	-3.04	-55.6	0.00	1000.00	25.00

N-3
12 სართული
0.000
471.00
-3.90=467.10
N-2
9 სართული
0.000
472.00
-3.90=468.10
N-1
ჯამში 15 სართული
1 სართული
0.000
472.00
-3.90=468.10
2ქს.
ქს.
ას.
ბაღი
ბეტონი
ბაზა №1
ბაზა №2
4622750
4622700
479850
479800
ა/ბ-ის საშარის კონსტრუქცია და ბორდური
2.0%
10
20
20
ფილა
ქვიშა-ცემენტის 10%-იანი ნარევი h=10 სმ
ღორღი (ფრაქცია 0-10) h =15 სმ
ა/ბ ზედაპირის ცვეთადი ფენა, ცხელი, მკვრივი II ტიპის, II მარკის h
თხევადი ბიტუმი
ა/ბ ზედაპირის ქვედა ფენა, ცხელი, ფოროვანი I მარკის h
თხევადი ბიტუმი
ღორღი (ფრაქცია 0-40) h=20 სმ
ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი h=20 სმ
პირობითი აღნიშვნები
სავალი ნაწილი (ა/ბ)
ტროტუარი
ბაზალტის ბორდური (20*40)
ბორდური (10*20) ჩაფლული გაზონის დონეზე
25/55 ქანობი პროფილებში 1%=10‰
მანძილი მ.
439.00 წითელი ნიშნული მ.
439.07 შავი ნიშნული მ.
447.00 წითელი ჰორიზონტალი (10 სმ)
პროექტის სტატუსი:
საინჟინრო ნაწილი
დამკვეთი:
პროექტის დასახელება:
მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლიჯვარში.
განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდასართალური ბუნება
მასშტაბი:
1:1000
ფურცელი :
ვე-2
A3
შემსრულა
თ. ბუჩუკური
გეგმა

გრძივი პროფილი გზა №1

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

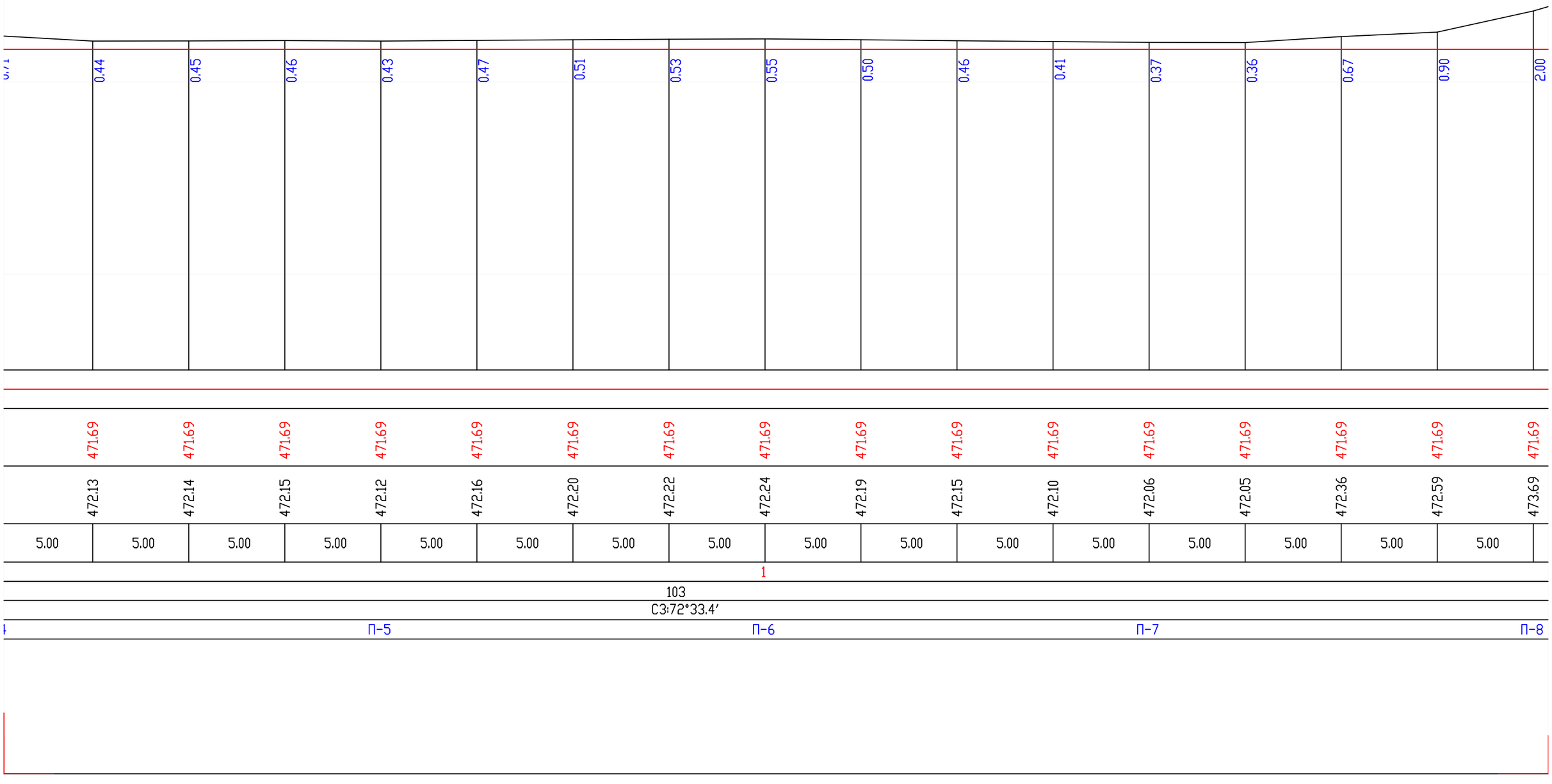
SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200



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	

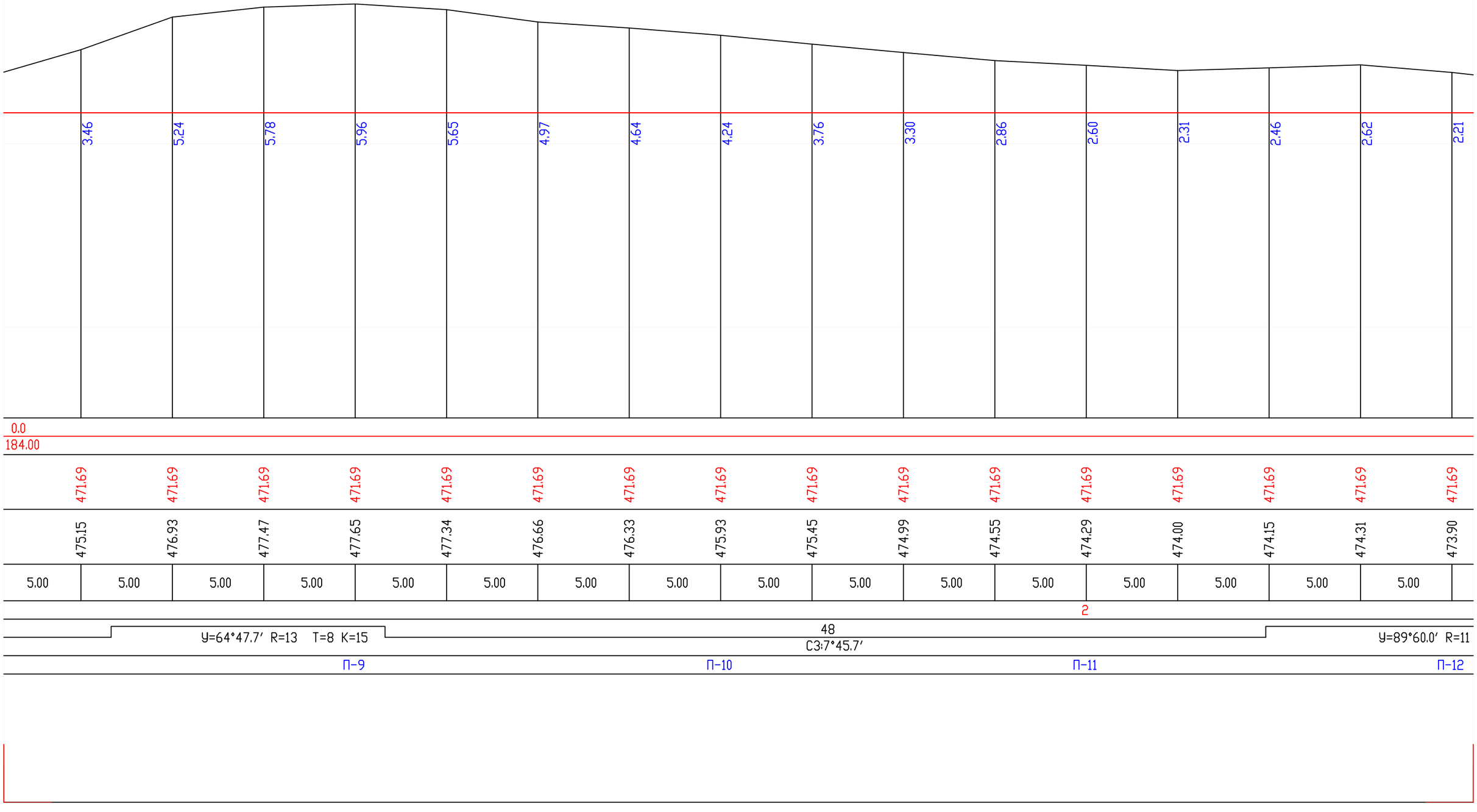
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 1



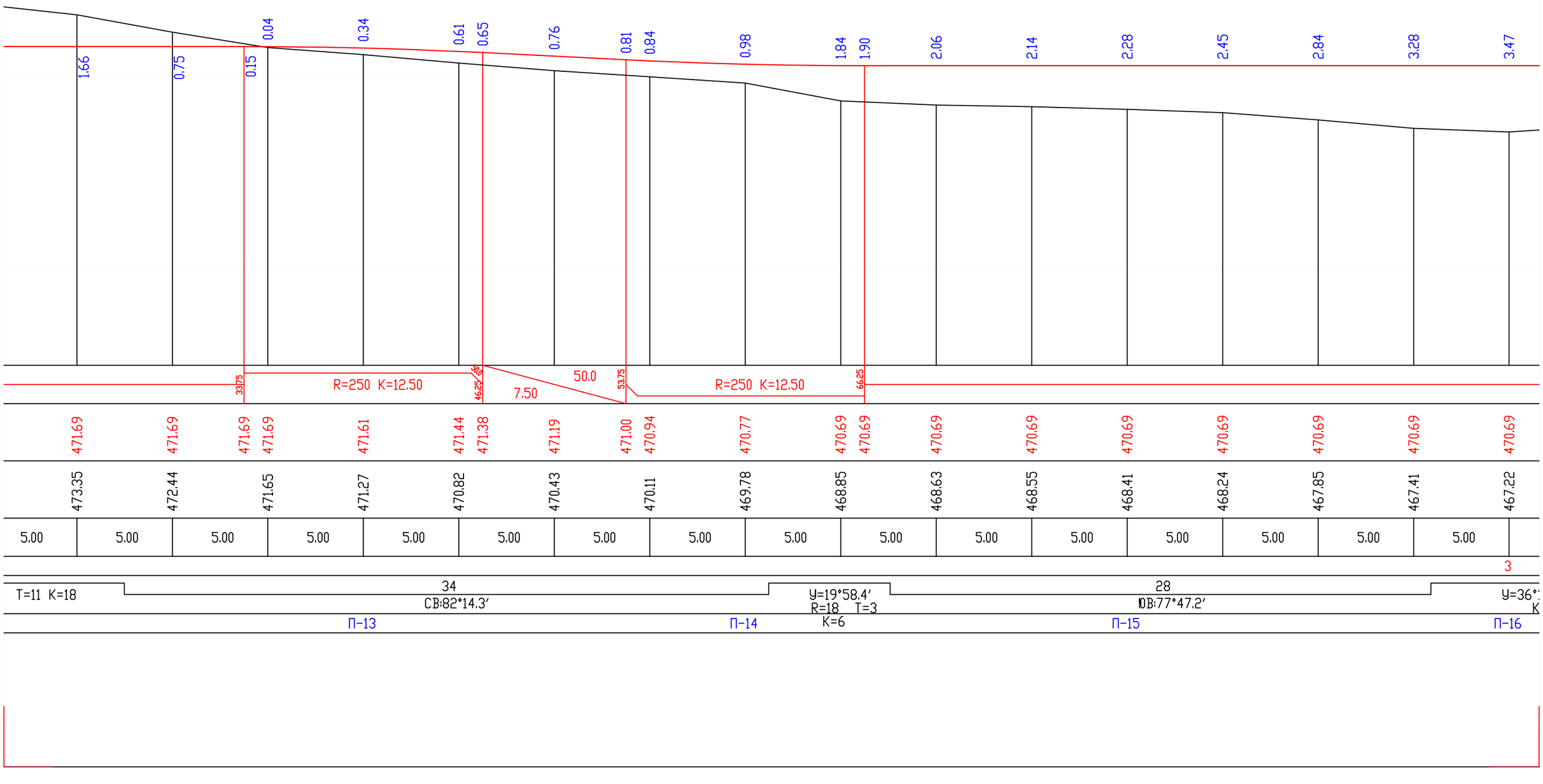
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 2



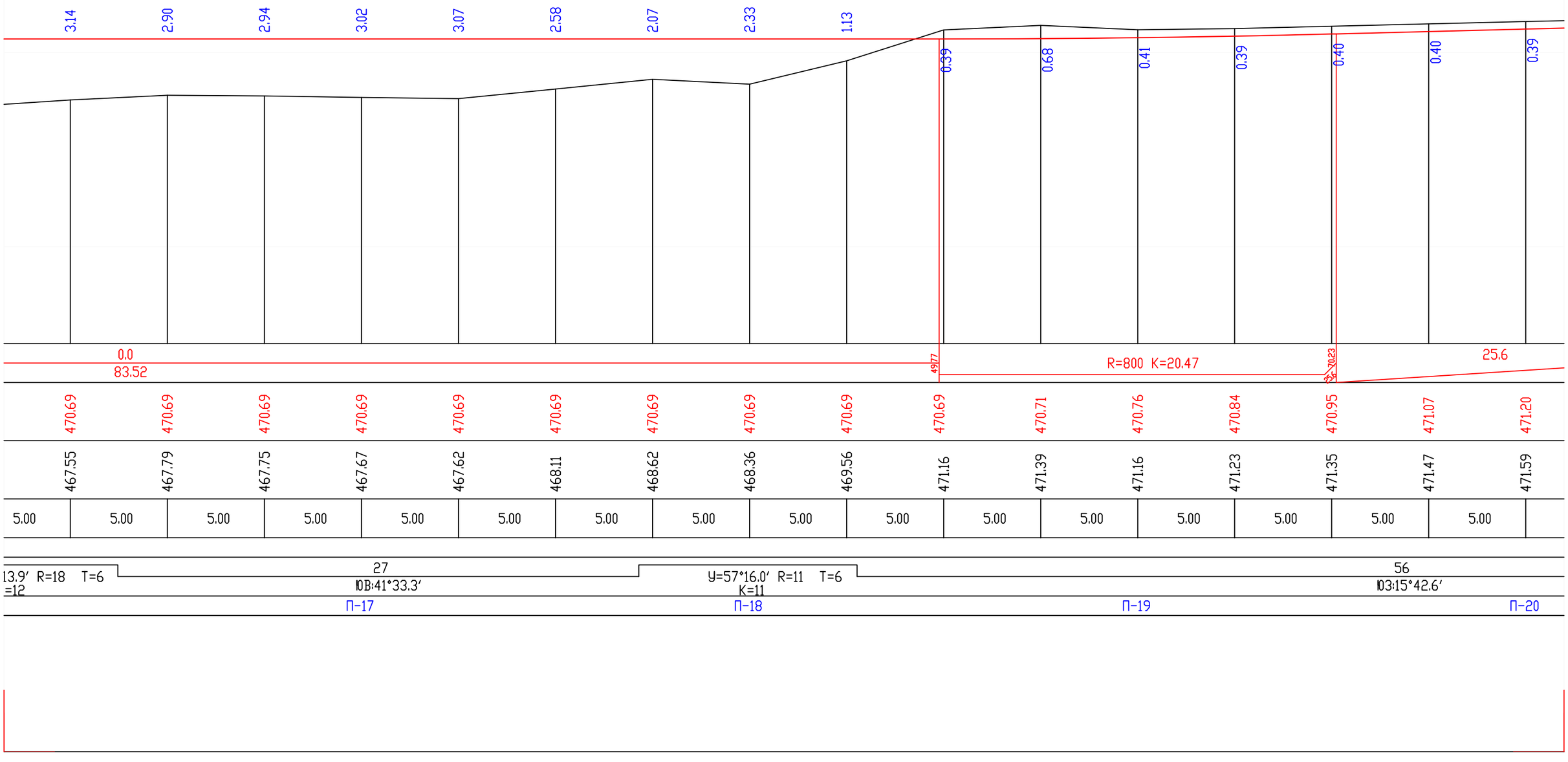
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 3



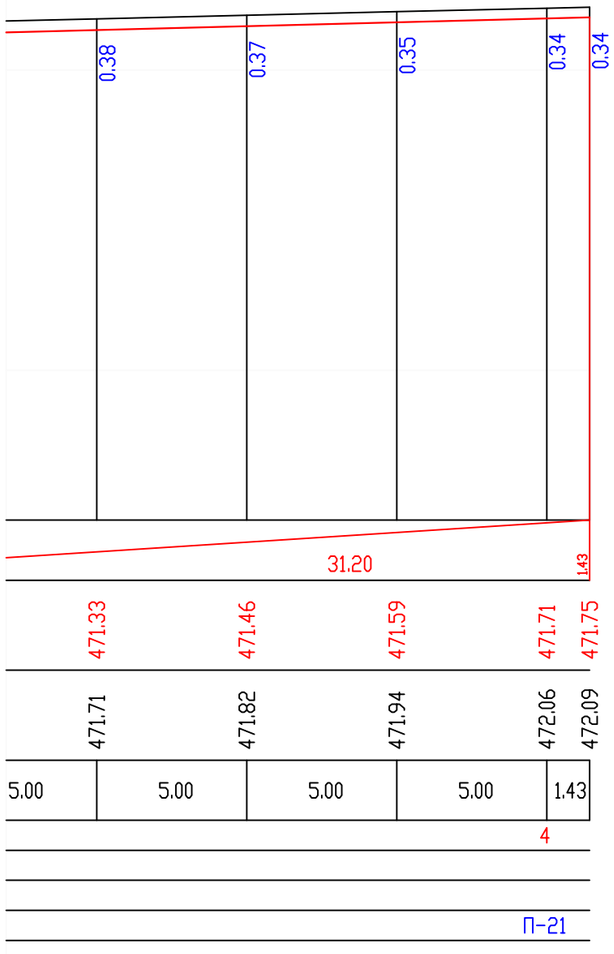
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 4



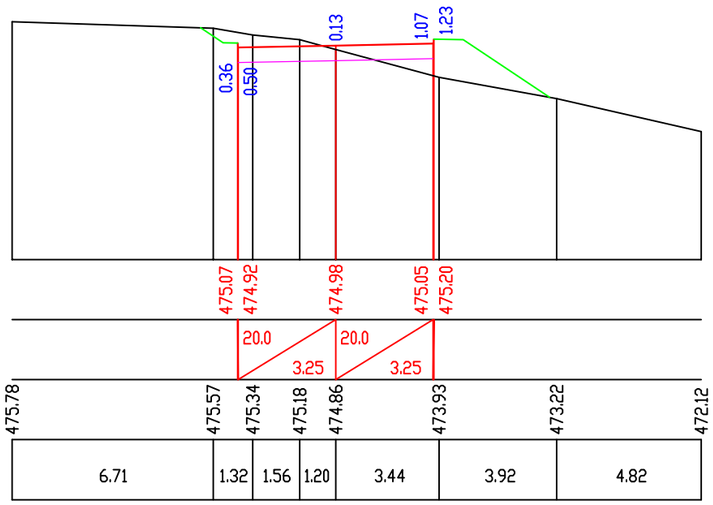
გრძივი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 5



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლი%ვარში. განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
	გზა №1 გრძივი პროფილი	ფურცელი : ვბ-2 / A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	

პ-1 პკ 0+5.00

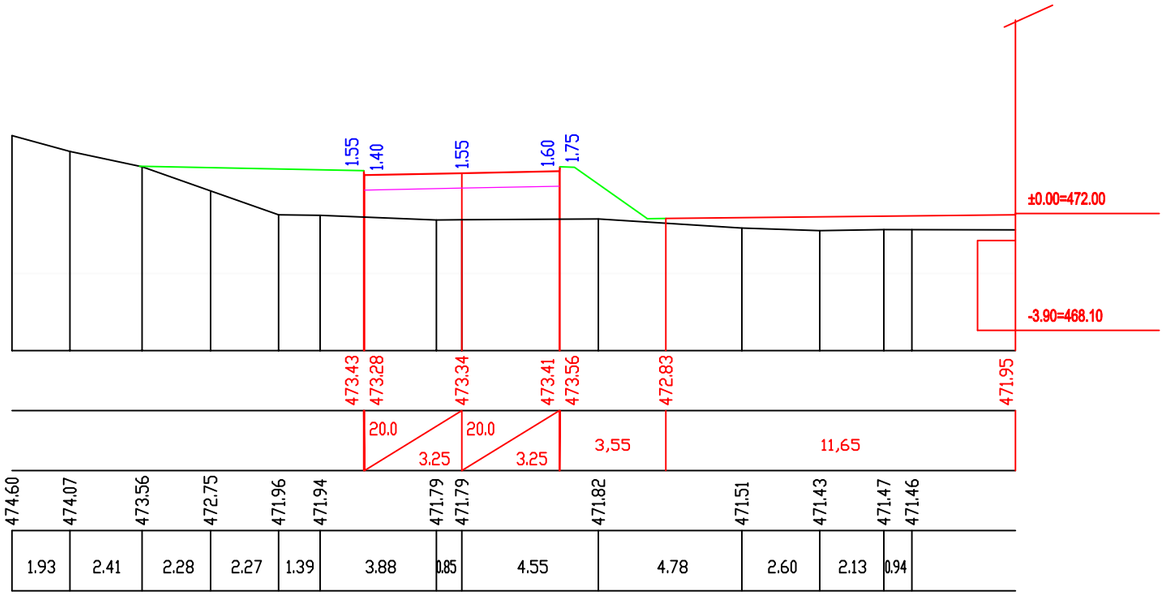


მასშტაბი 1:200

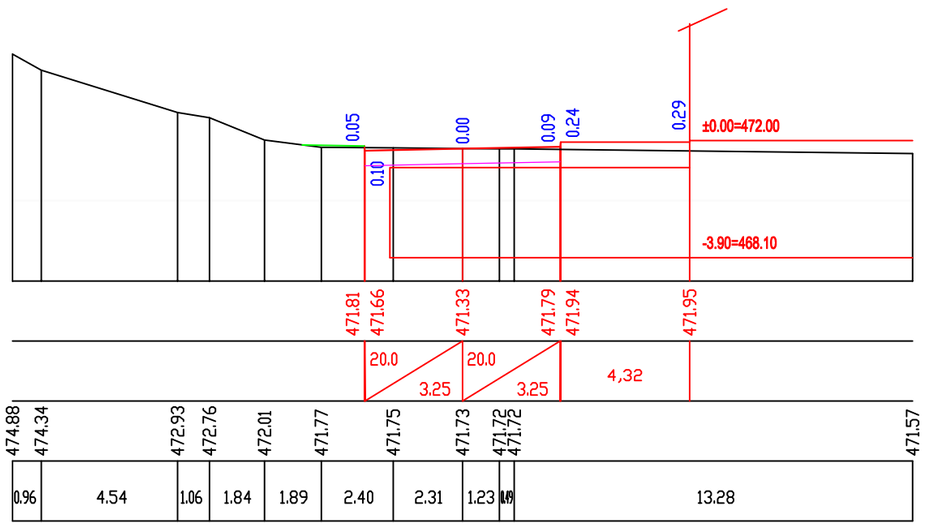
Scale 1:200

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

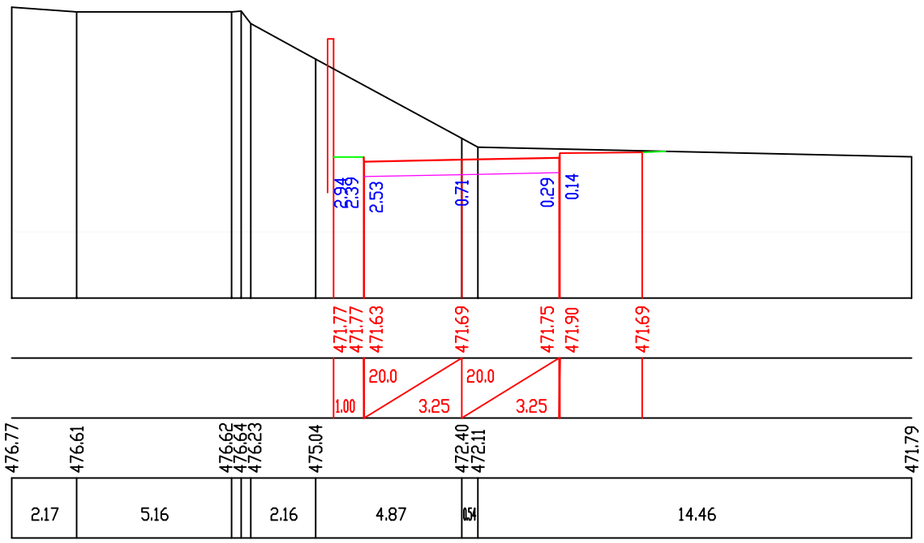
პ-2 პკ 0+20.00



პ-3 პკ 0+40.00



პ-4 პკ 0+60.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		**დამკვეთი:**
		პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლი%ვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	გზა №1 ბანიგი ჭრილები

მასშტაბი: ჰორ. 1:200, ვერტ. 1:200

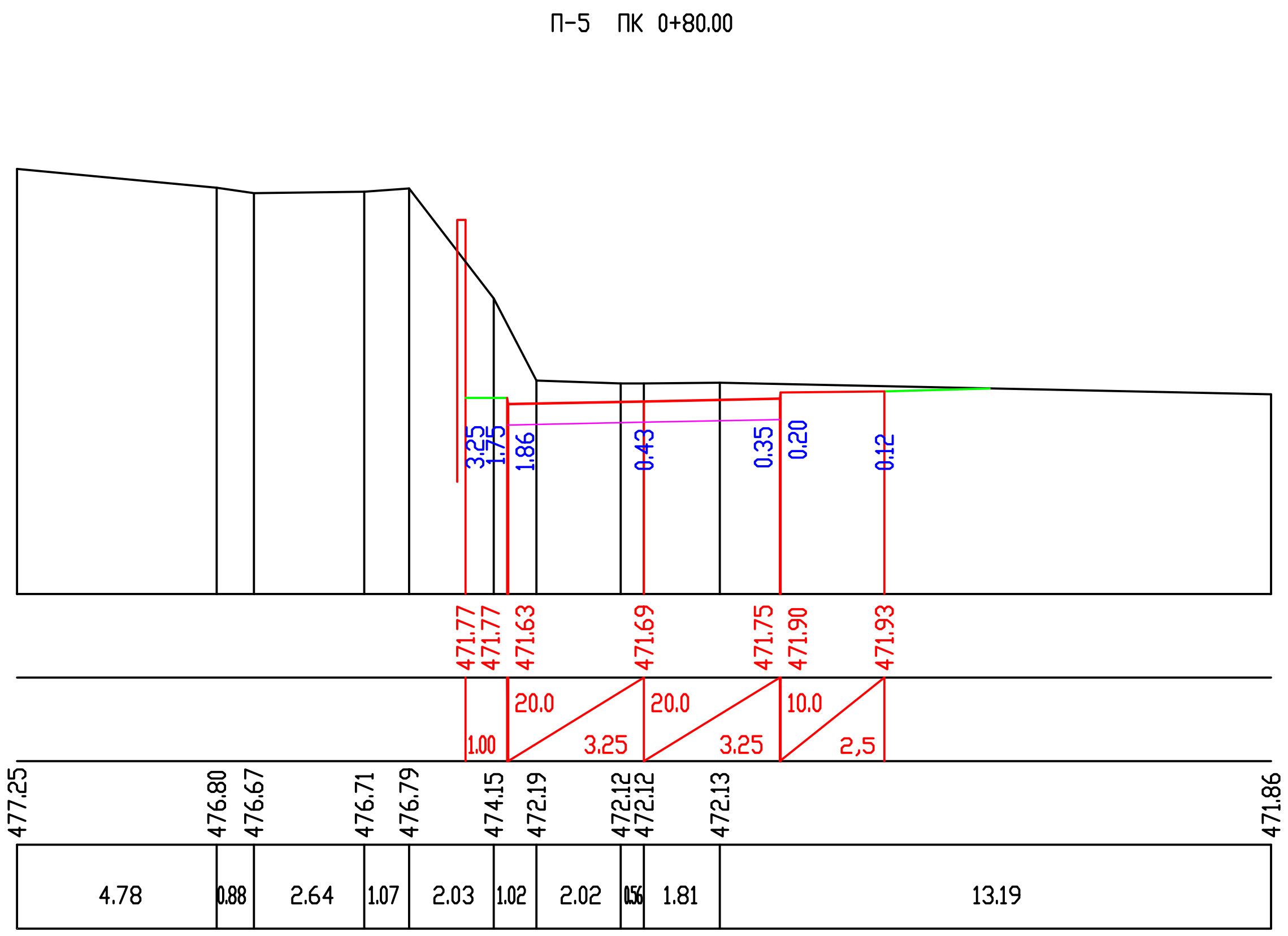
ფურცელი : ვბ-3

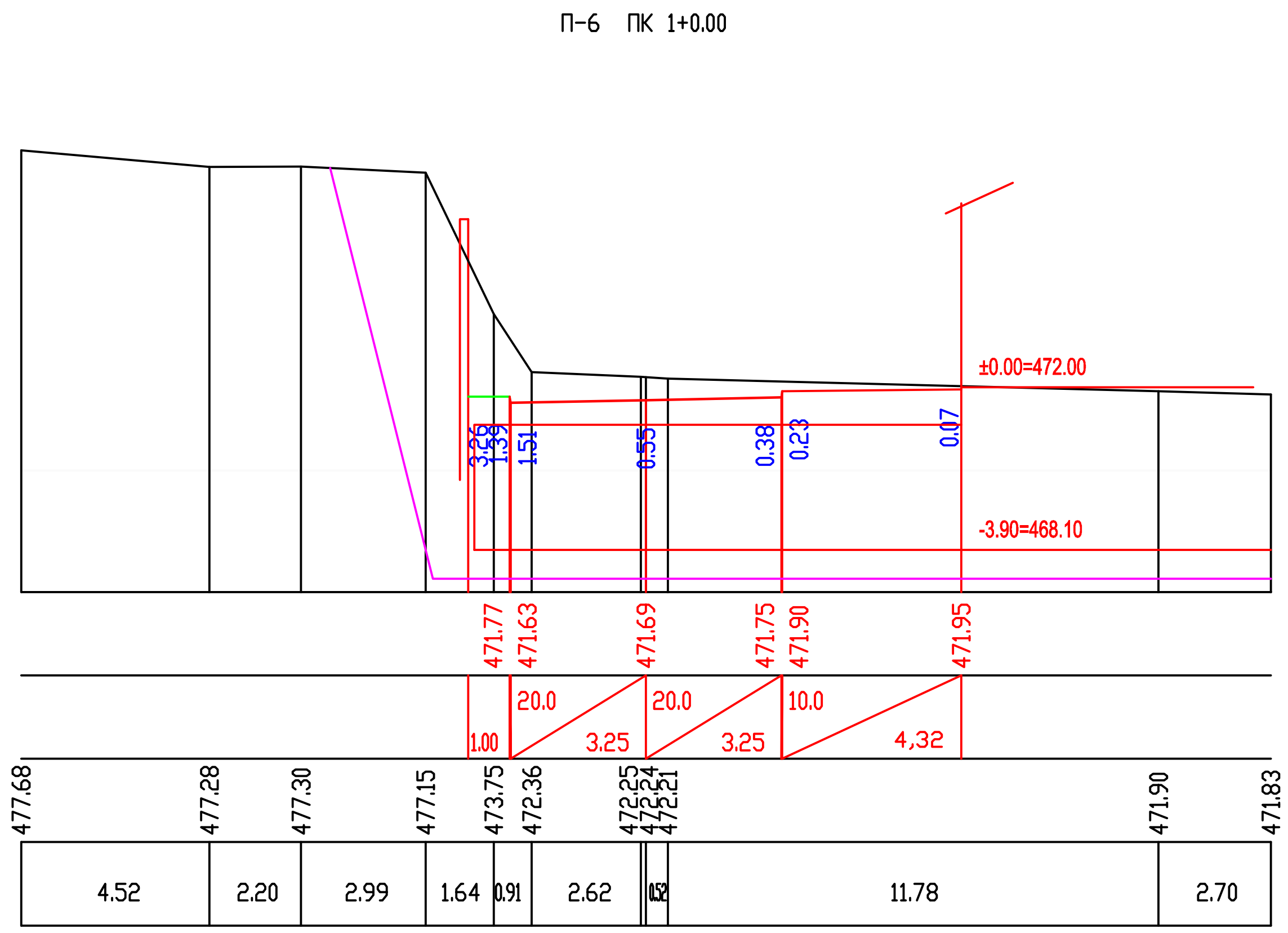
A3

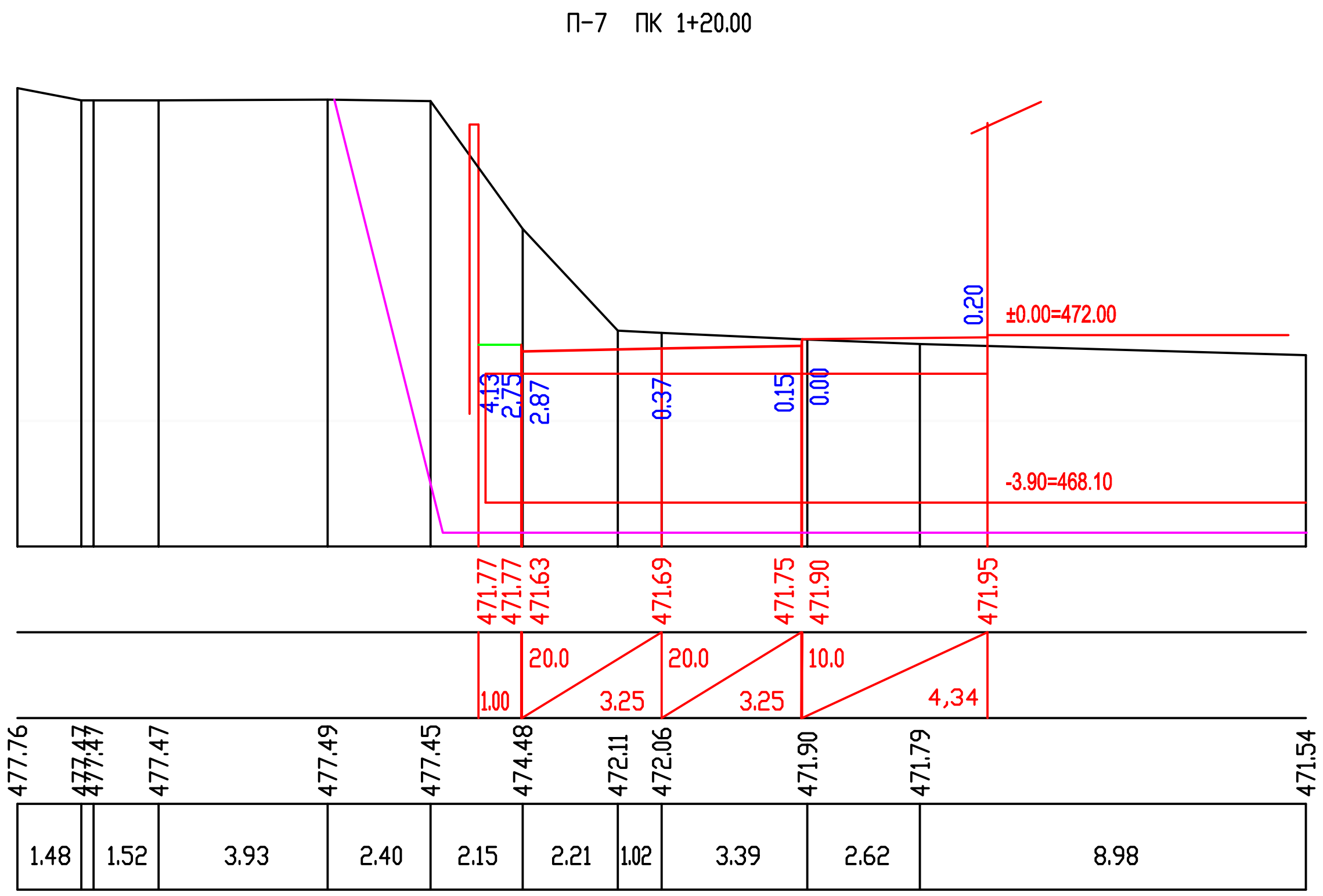
მასშტაბი 1:200

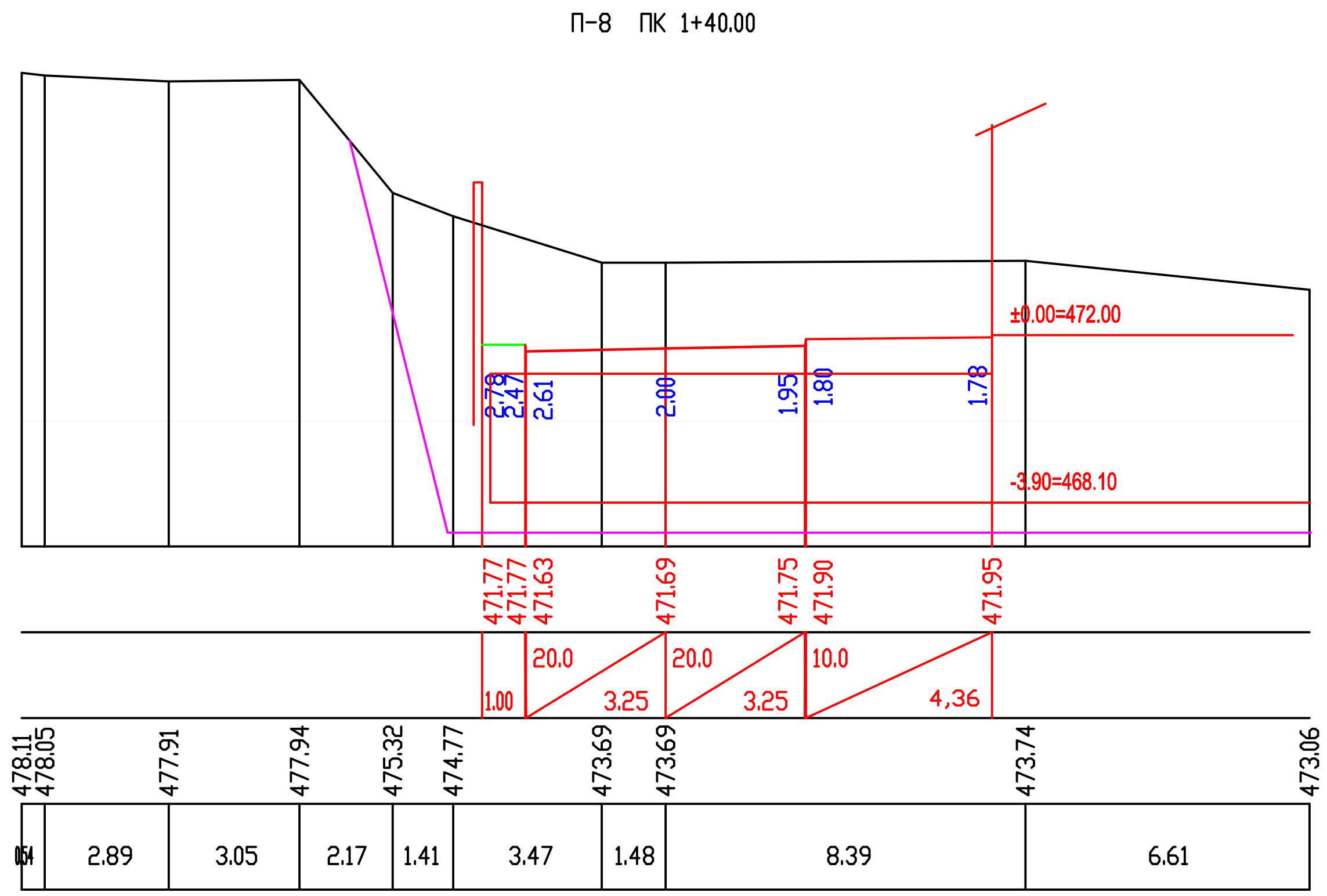
Scale 1:200

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	









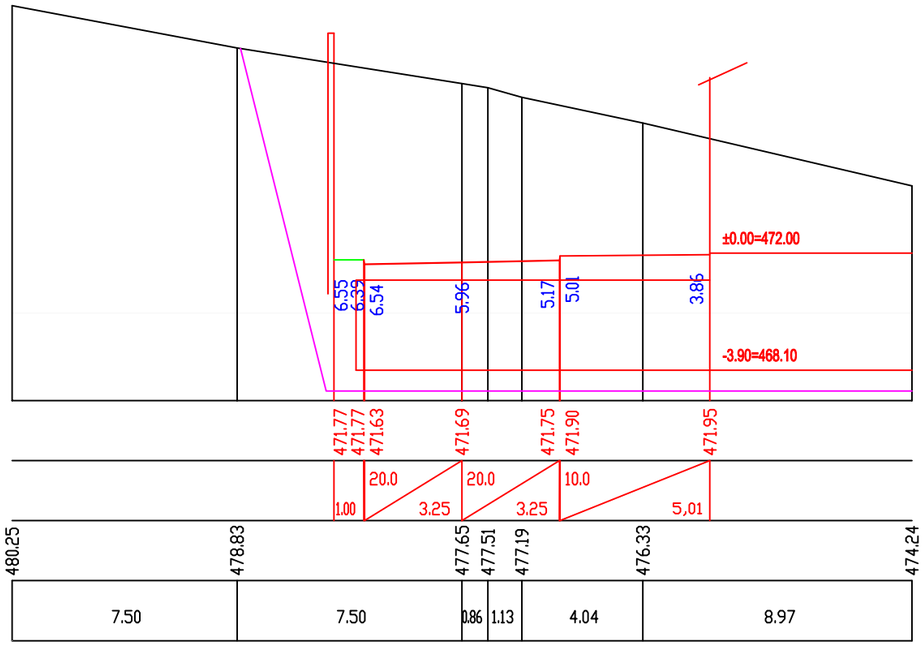
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	დამკვეთი:	
	პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლიჯვარში. განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
შეასრულა თ. ბუჩუკური	გზა №1 განივი ჭრილები	ფურცელი : გგ-4 — A3

მასშტაბი 1:200

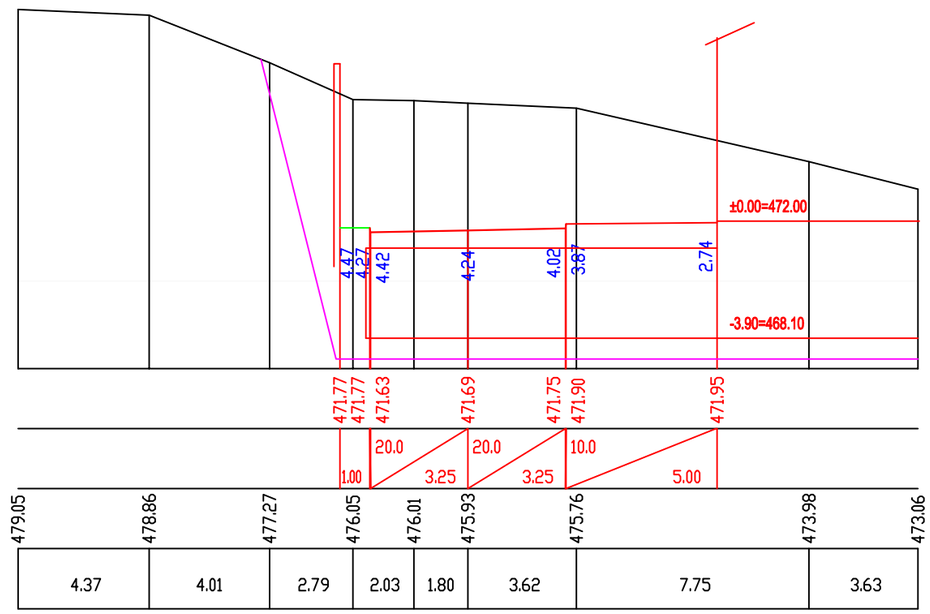
Scale 1:200

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

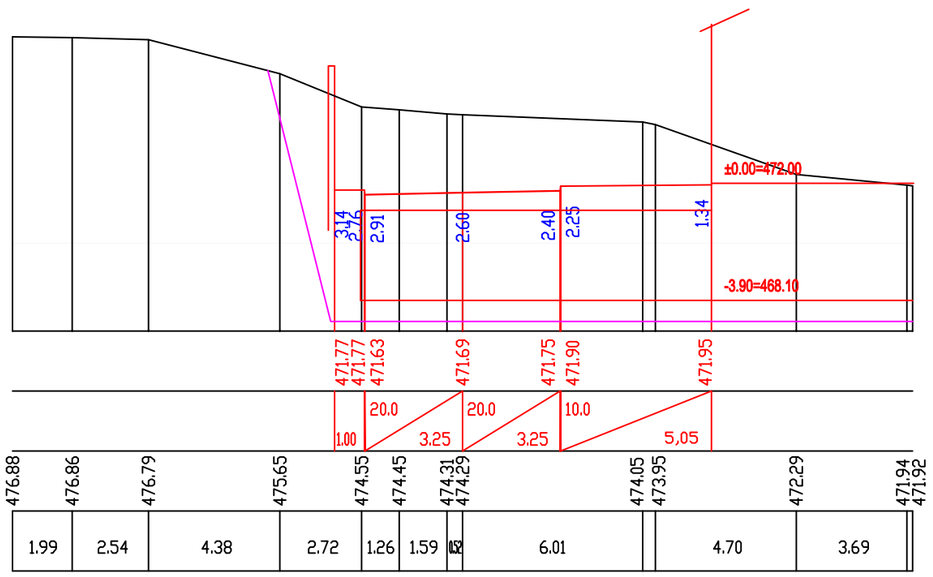
პ-9 პკ 1+60.00



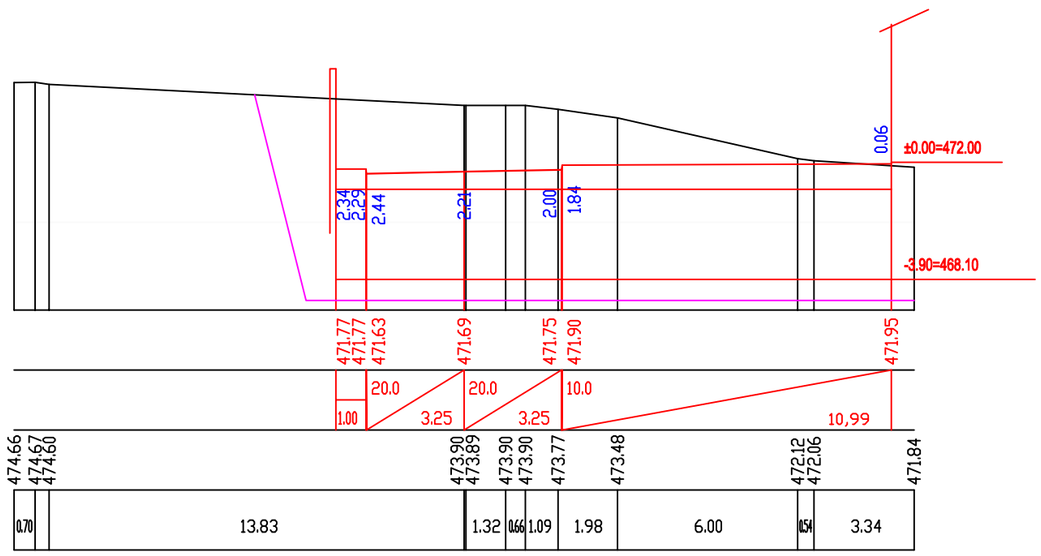
პ-10 პკ 1+80.00



პ-11 პკ 2+0.00



პ-12 პკ 2+20.00



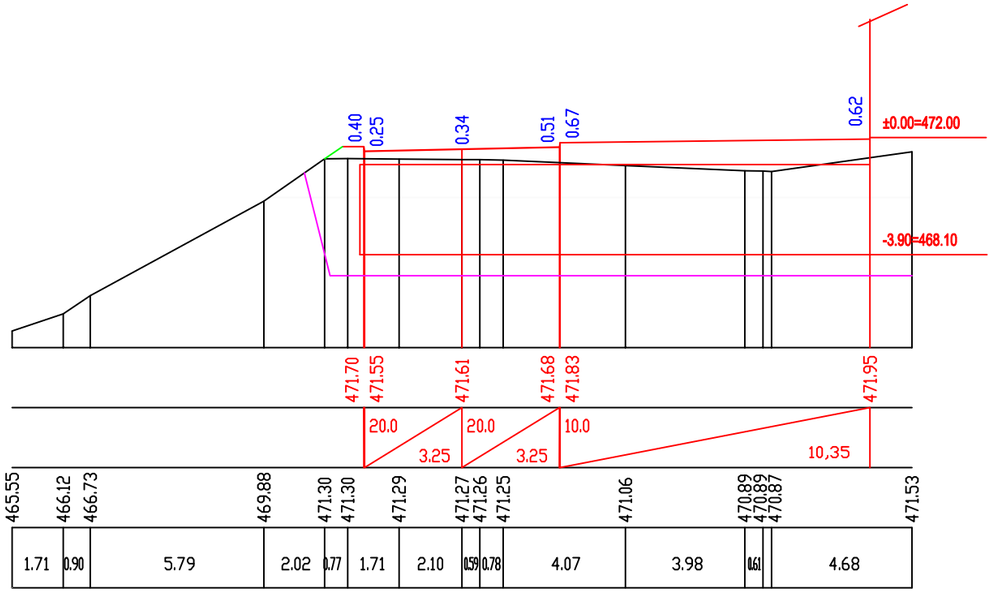
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლი%ვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
	გზა №1 ბანიგი ჭრილები	ფურცელი : 3ბ-5
შეასრულა თ. ბუჩუკური		A3

მასშტაბი 1:200

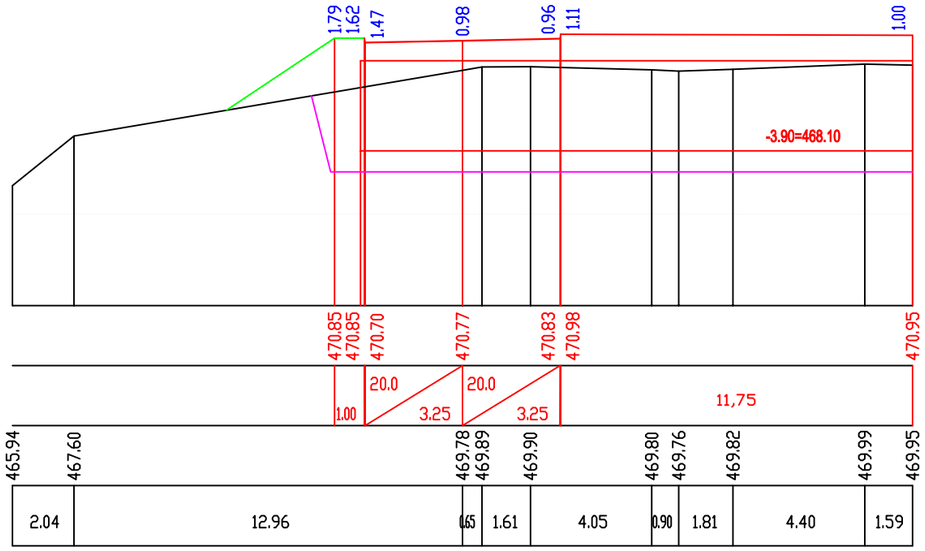
Scale 1:200

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

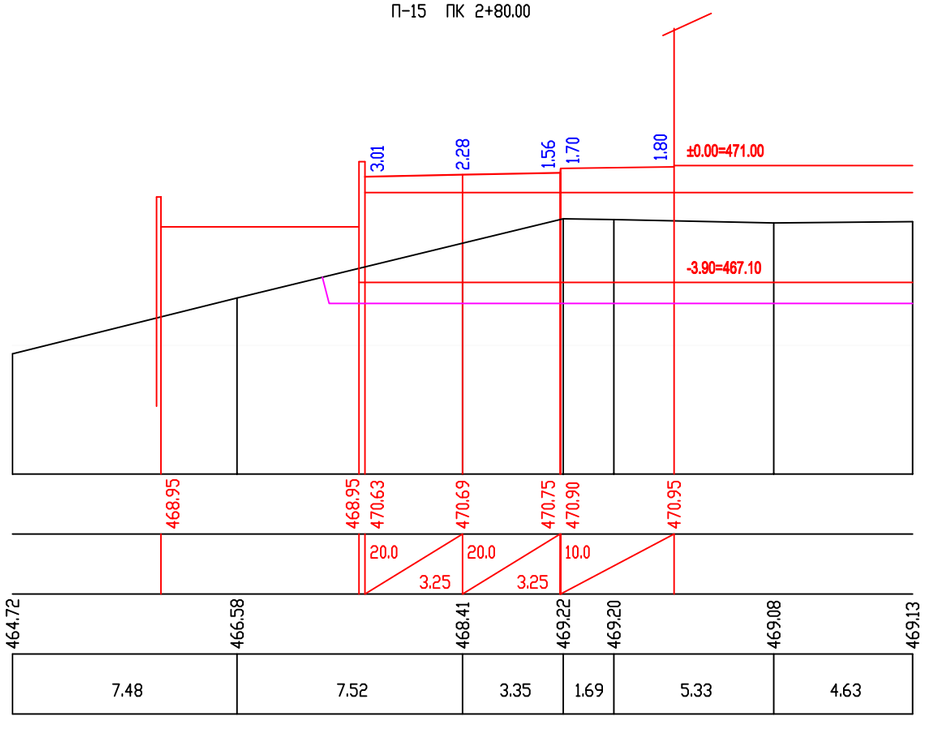
პ-13 პკ 2+40.00



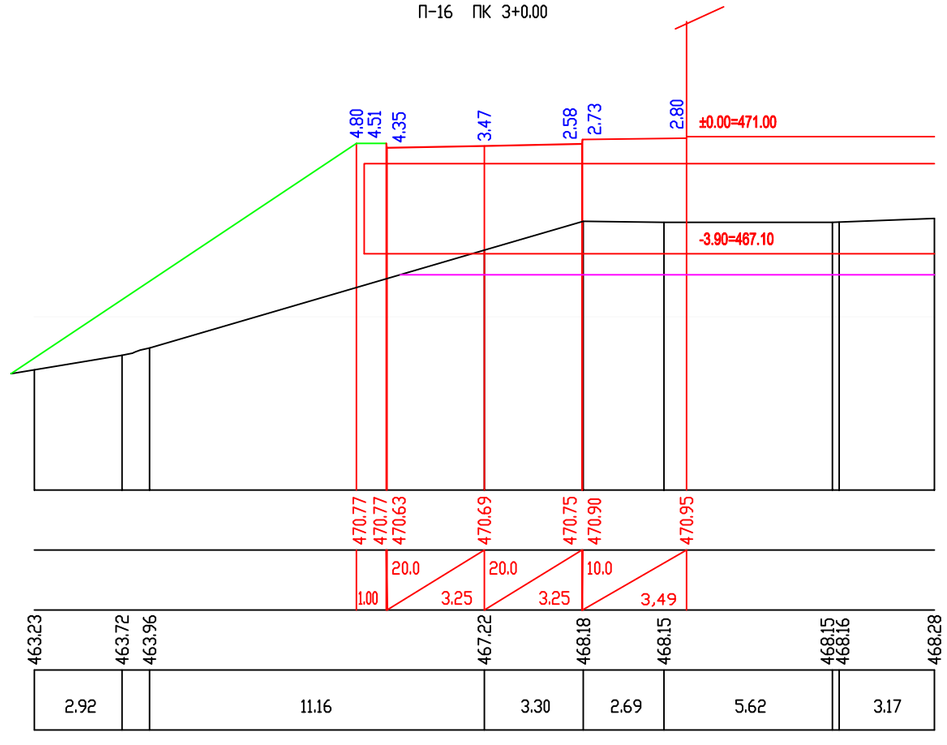
პ-14 პკ 2+60.00



პ-15 პკ 2+80.00



პ-16 პკ 3+00.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		**დამკვეთი:**
		პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლი%ვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	გზა №1 ბანივი ჭრილები

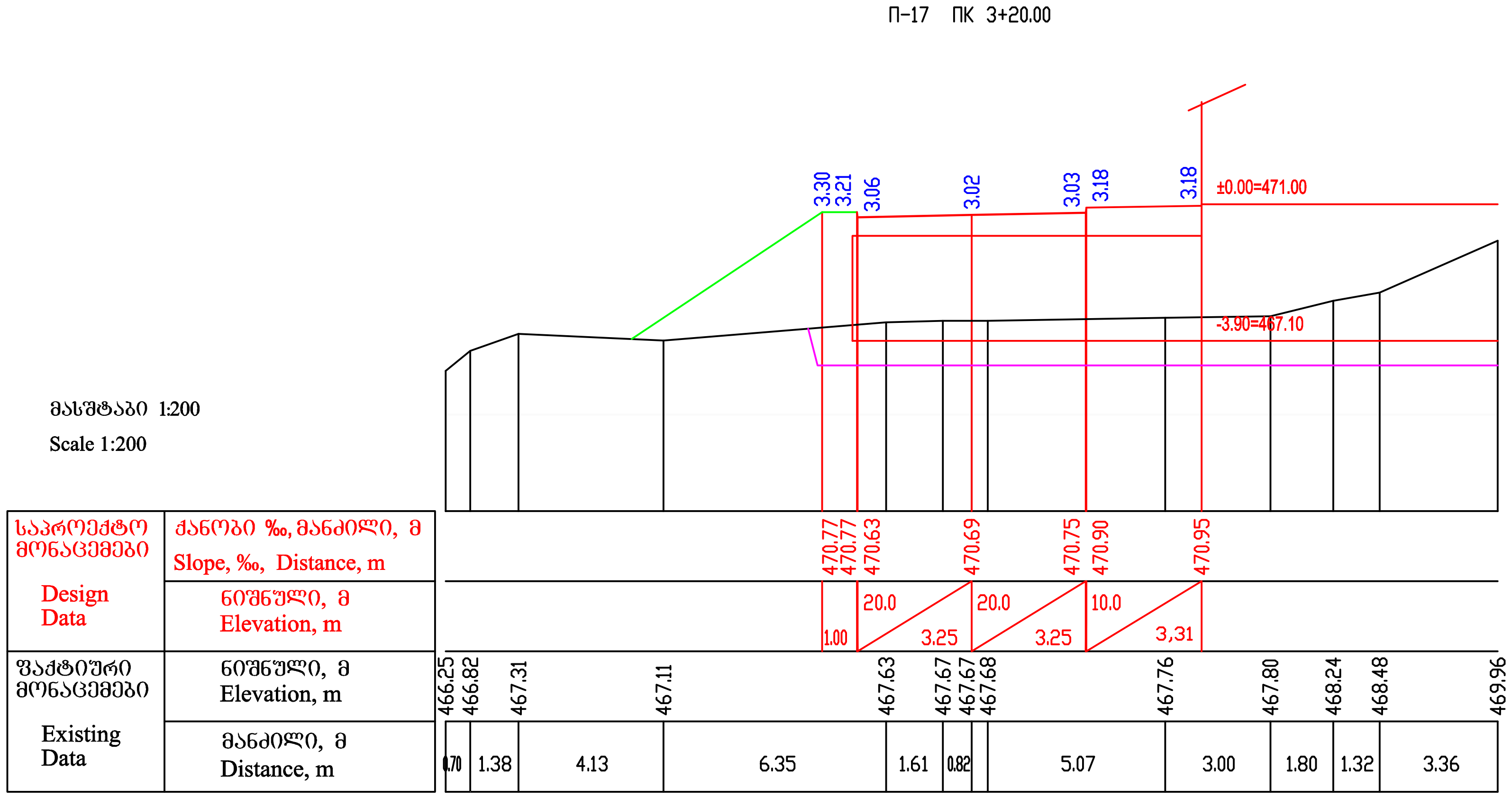
მასშტაბი: ჰორ. 1:200, ვერტ. 1:200

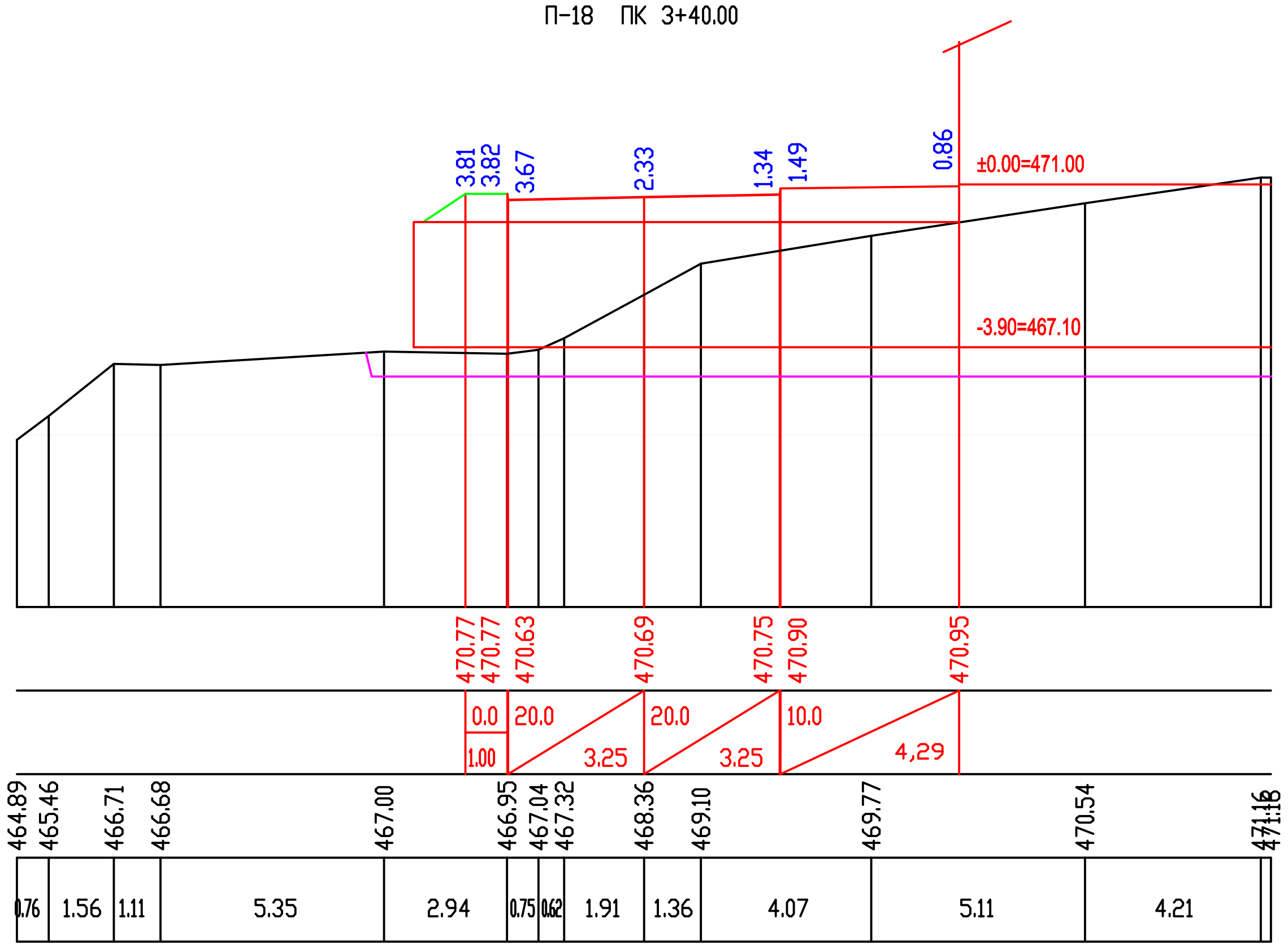
ფურცელი : 3ბ-6

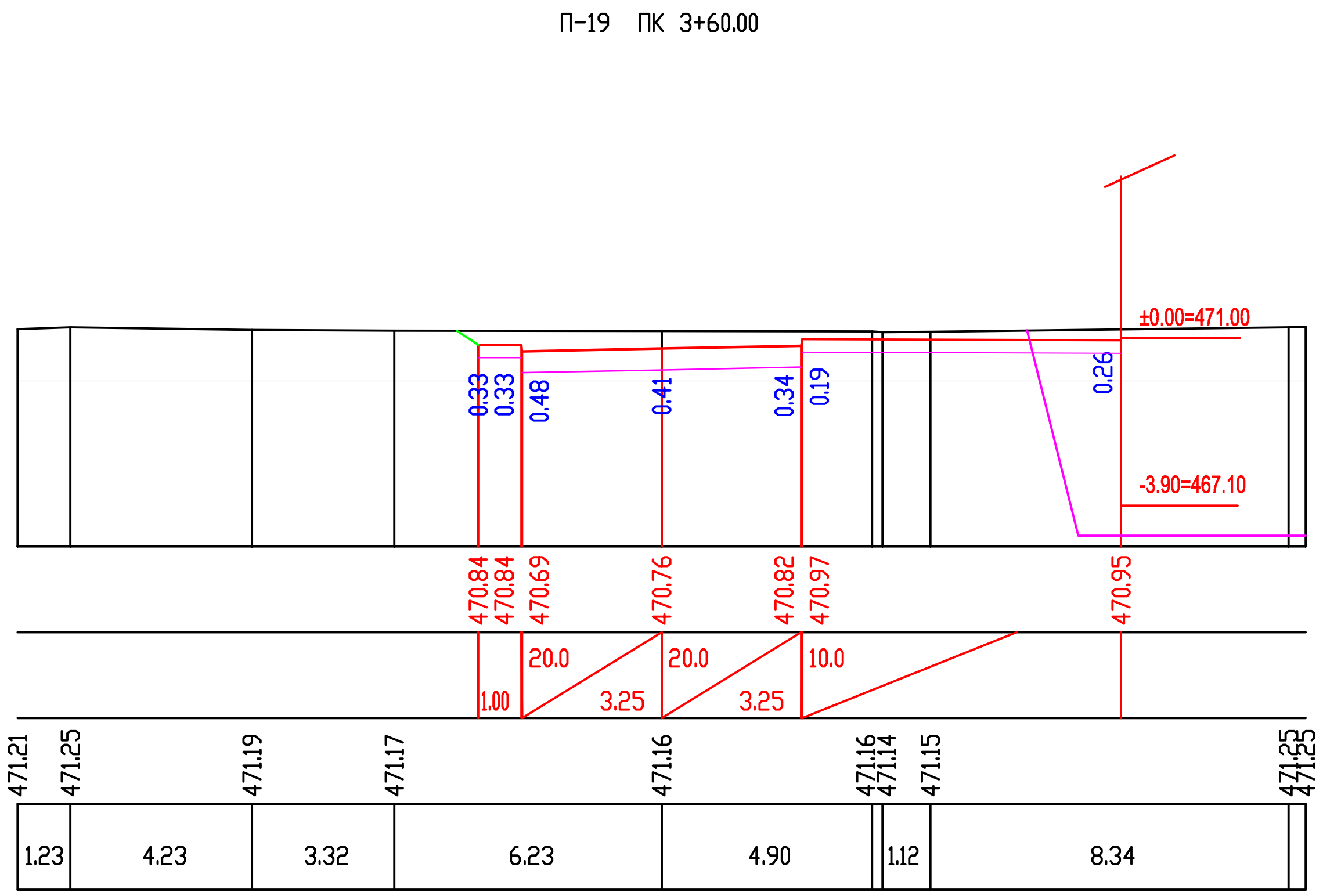
A3

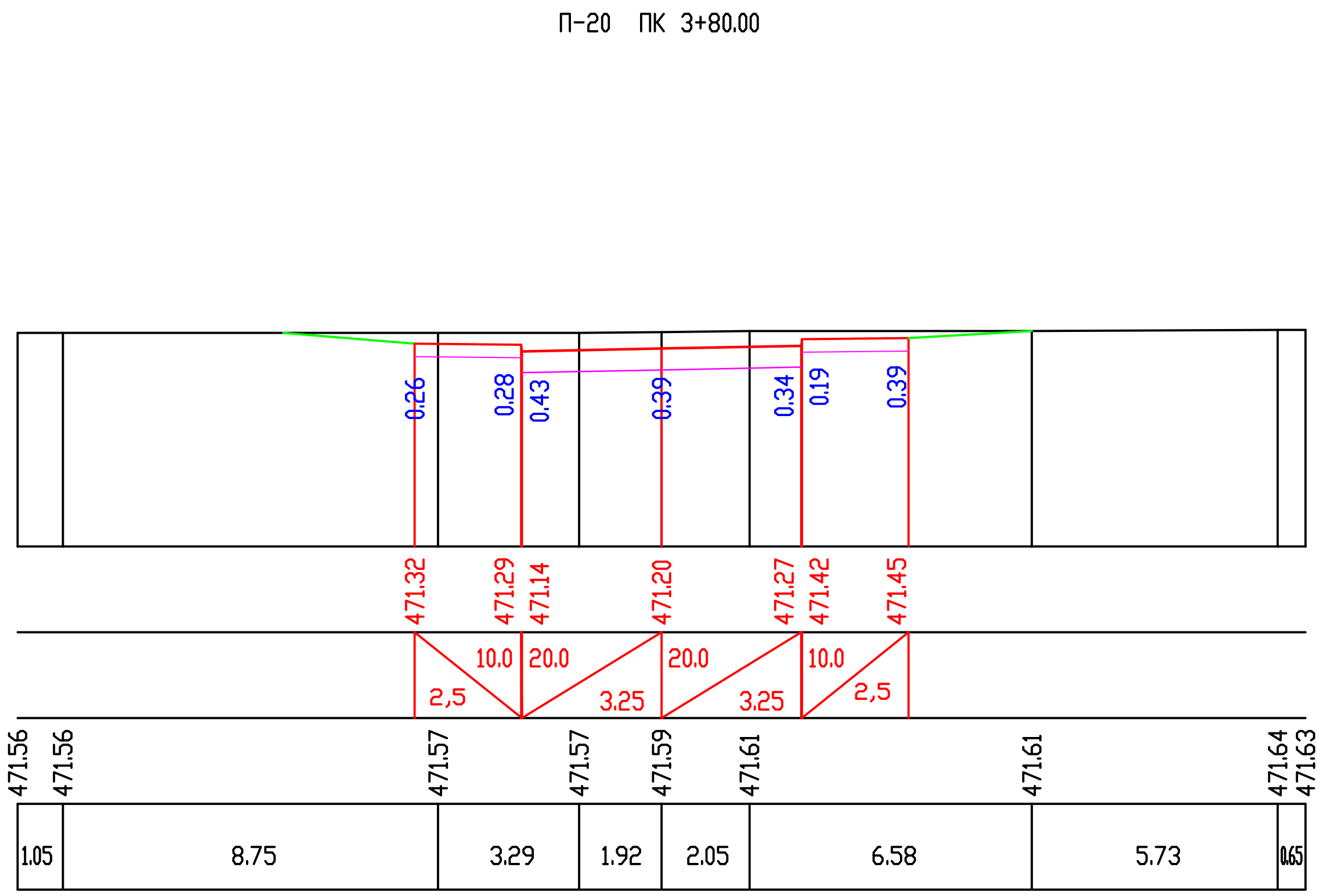
მასშტაბი 1:200

Scale 1:200







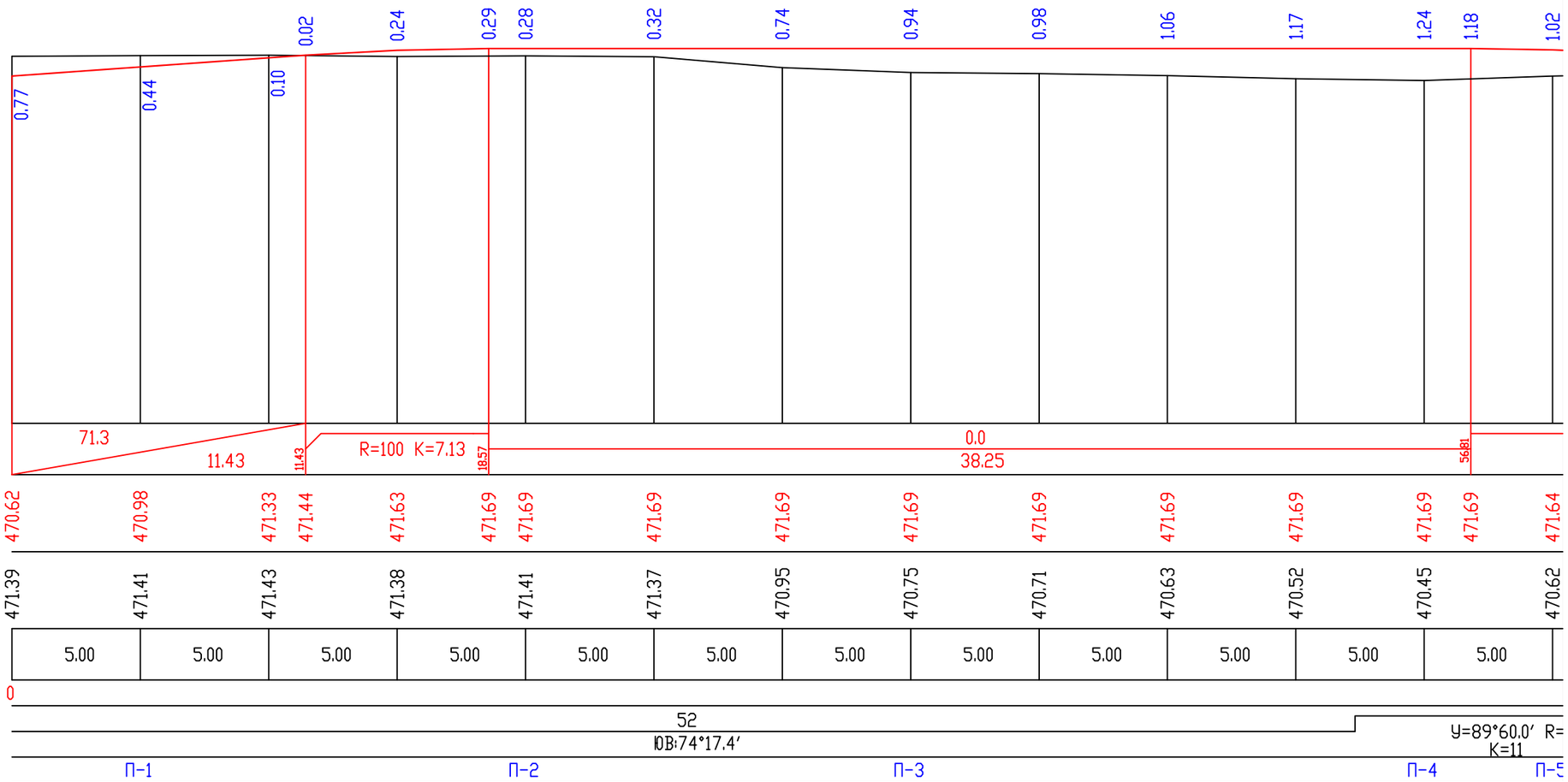


პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	დამკვეთი:	
	პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ბაკურიანში. განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
შეასრულა თ. ბურჯკური	გზა №1 განივი ჭრილები	ფურცელი: გგ-7 A3

გრძივი პროფილი გზა №2

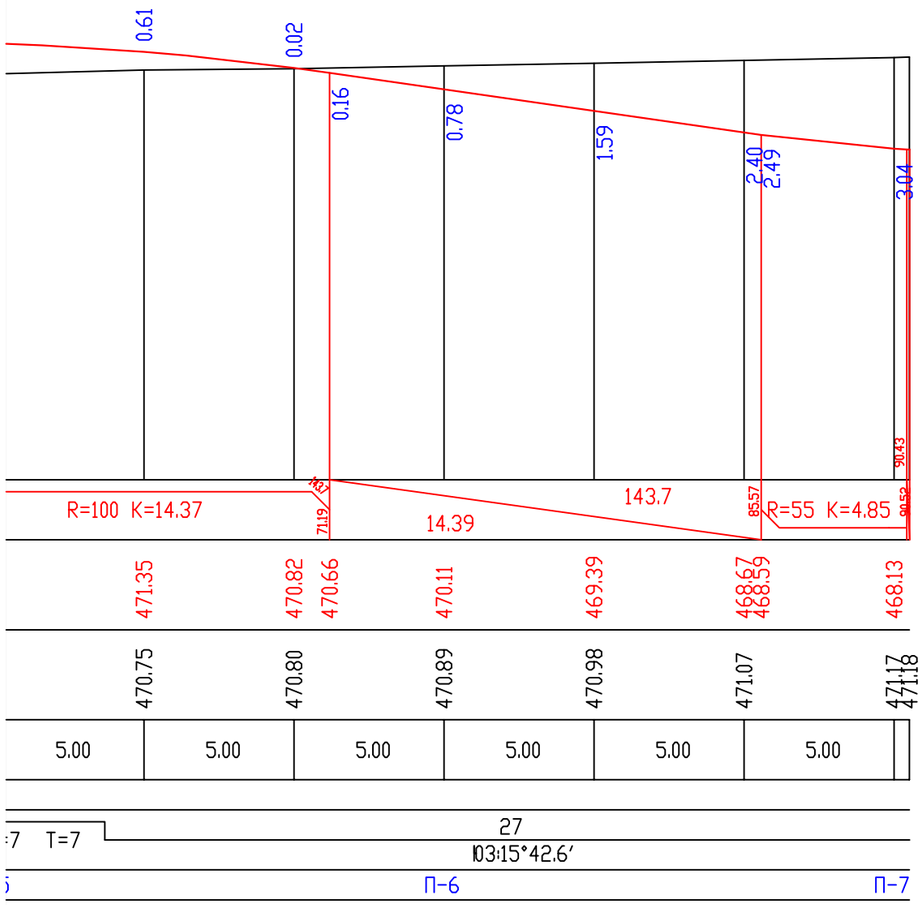
მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

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 №2



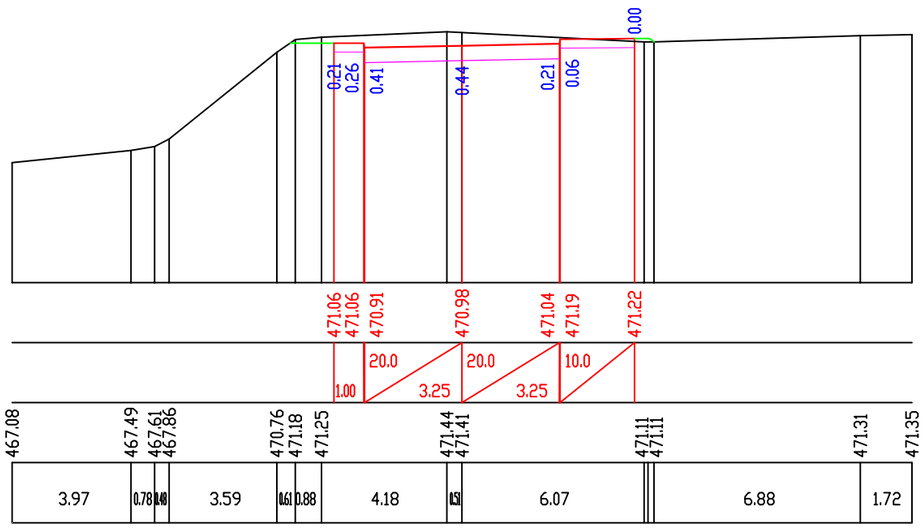
პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლი%ვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
	გზა №2 გრძივი პროფილი	ფურცელი : 3ბ-9 / A3
შეასრულა: თ. ბუჩუკური		

მასშტაბი 1:200

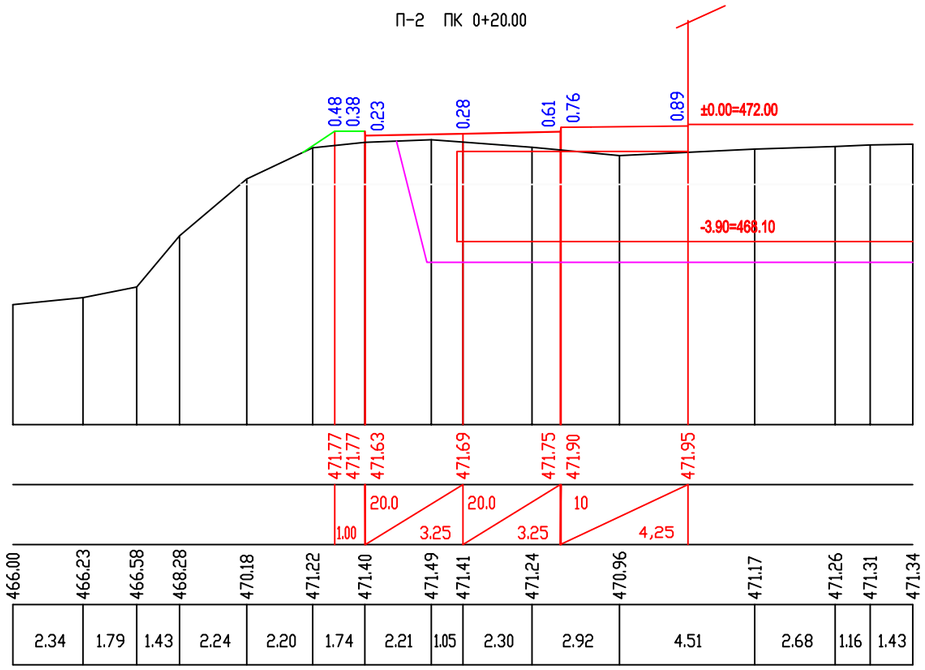
Scale 1:200

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

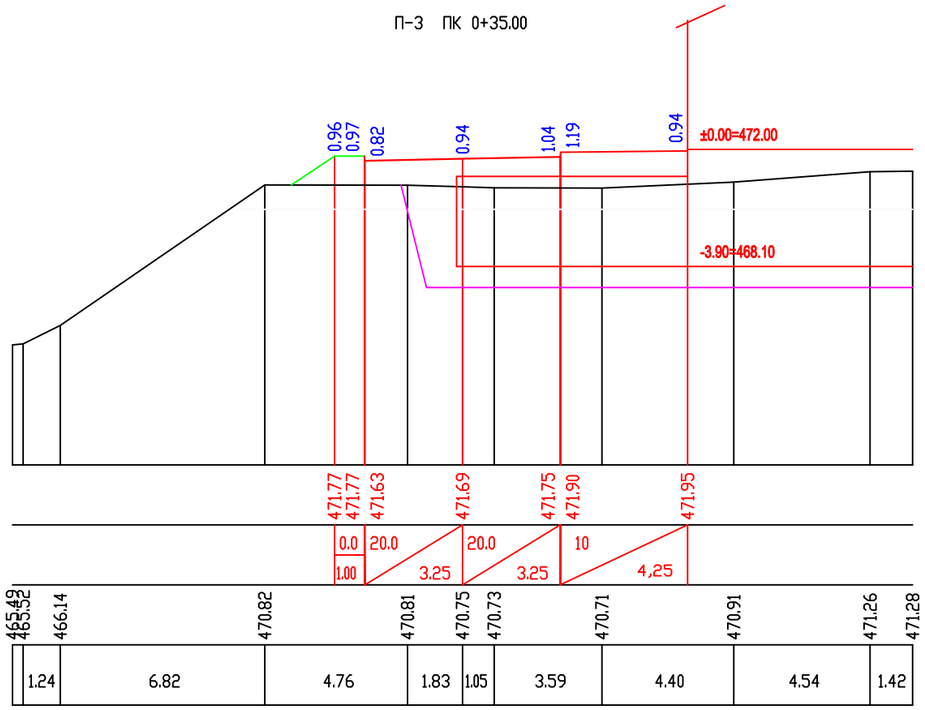
პ-1 პკ 0+5.00



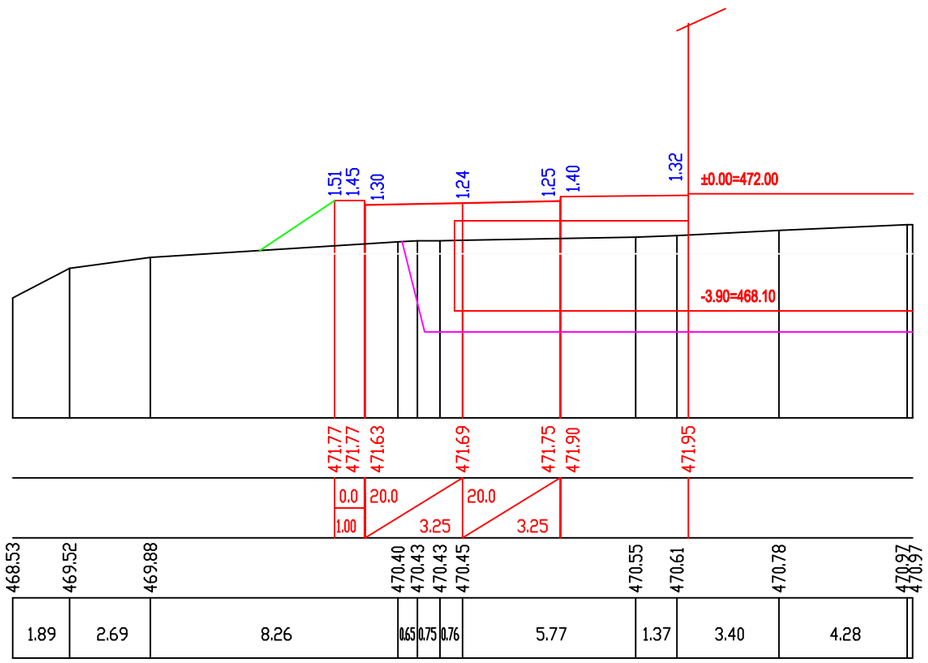
პ-2 პკ 0+20.00



პ-3 პკ 0+35.00

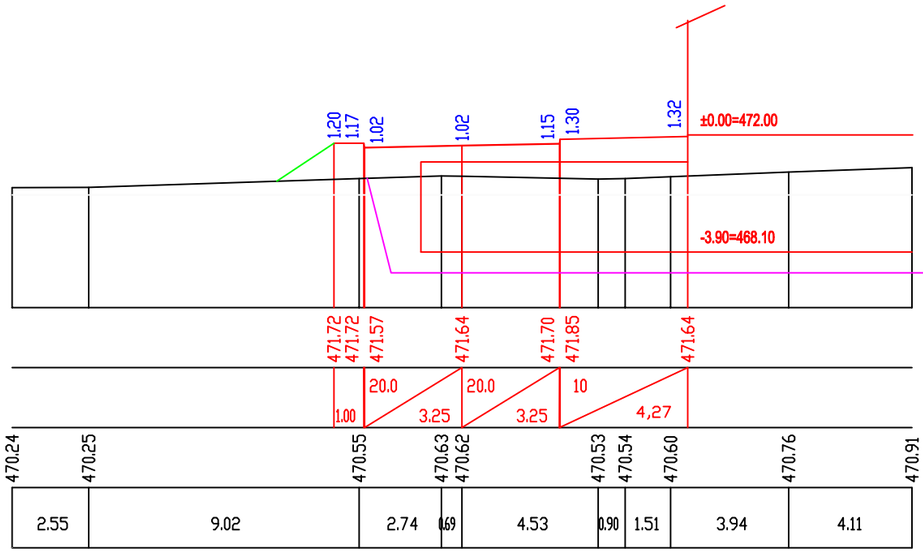


პ-4 პკ 0+55.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი	**დამკვეთი:**	
	პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლიჯვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
	გზა №2 ბანიჟი ჭრილები	ფურცელი : 3ბ-10 / A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური	

პ-5 პკ 0+60.00

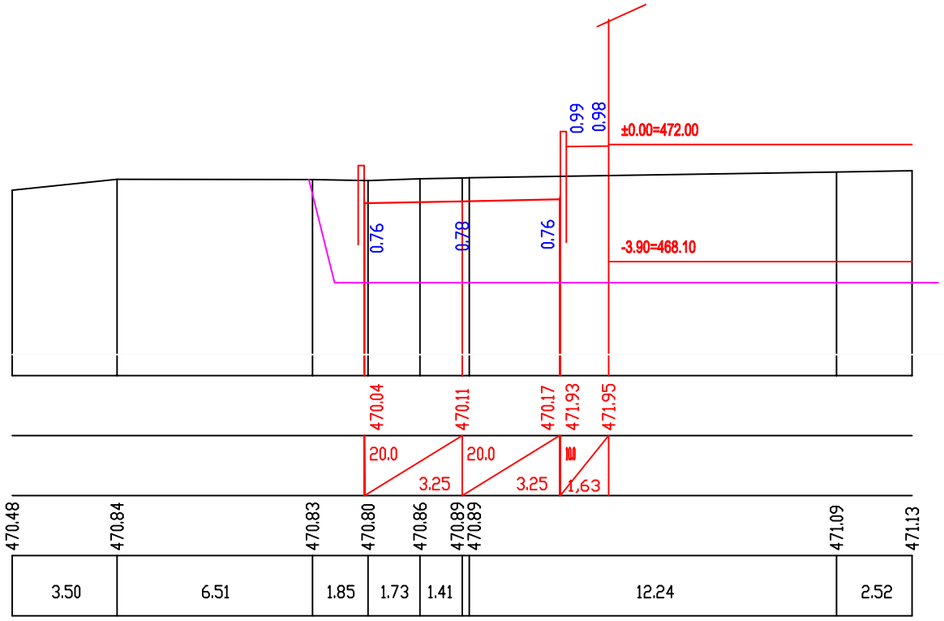


მასშტაბი 1:200

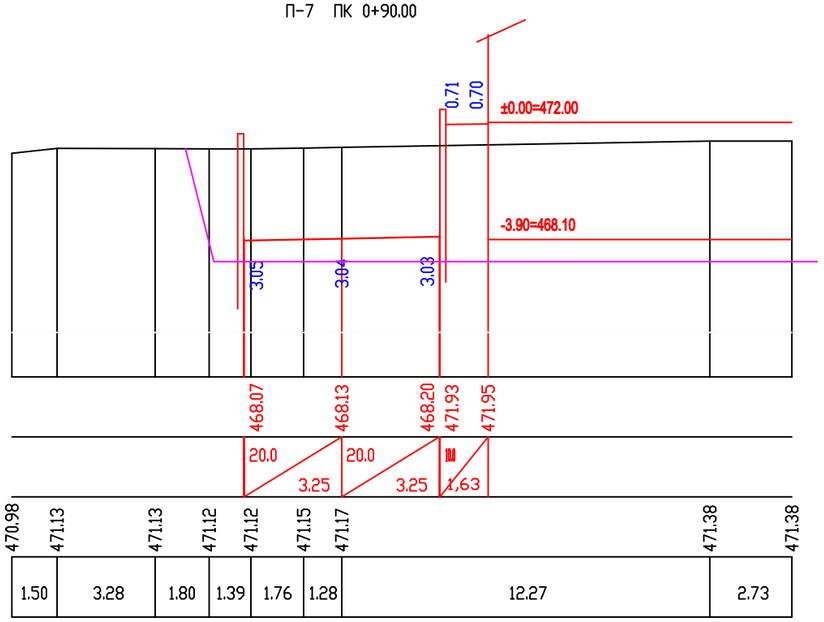
Scale 1:200

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-6 პკ 0+75.00



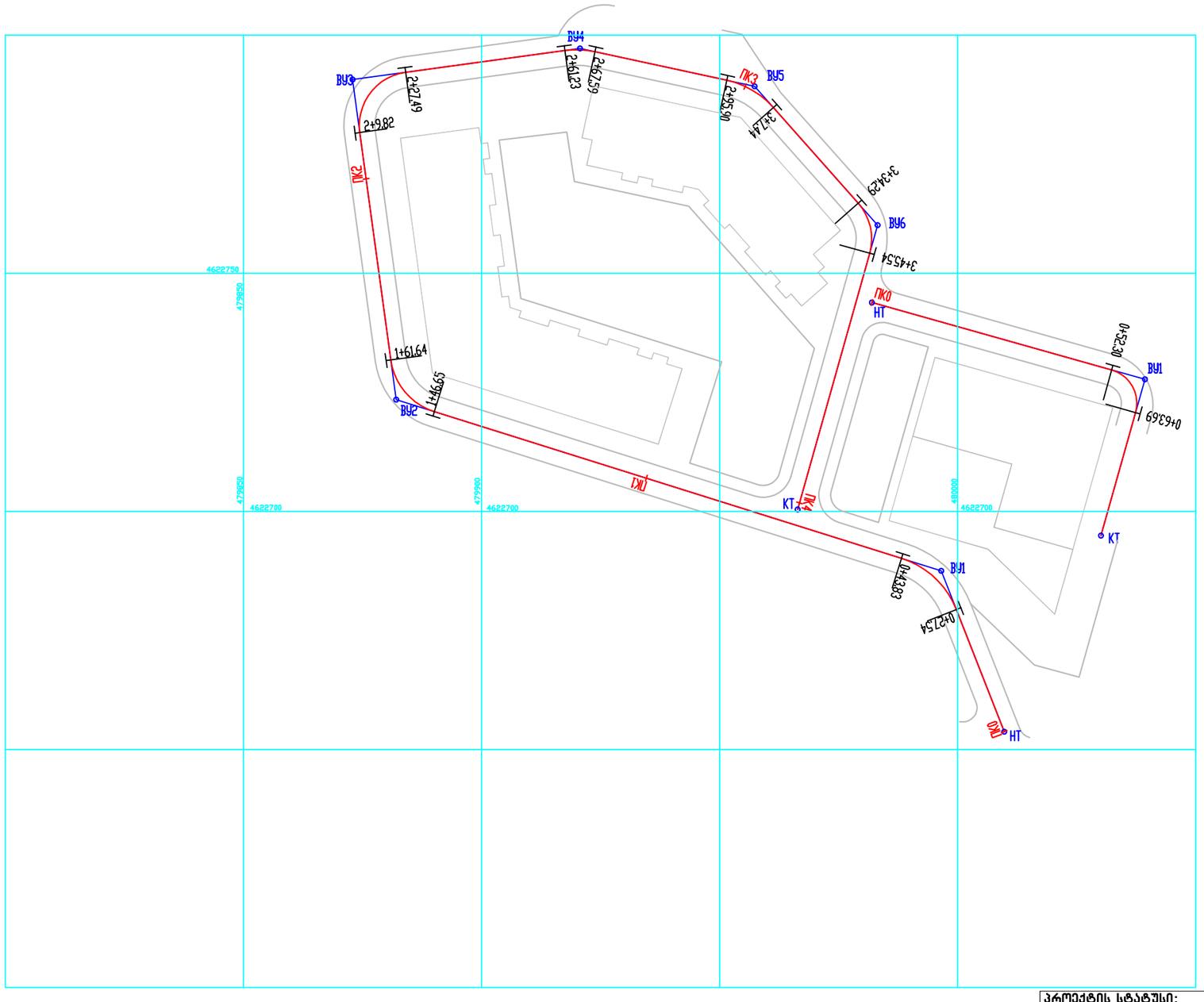
პ-7 პკ 0+90.00



პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			**დამკვეთი:**	
			პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლიჯვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200
				ფურცლი : 38-11 / A3
შეასრულა	თ. ბუჩუკური		გზა №2 ბანიგი ჭრილები	

დაკვალვის სქემა

მ 1:500



პირობითი აღნიშვნები

НТ	○	ტრასის დასაწყისი
ВУ3	○	მოხვევის კუთხის წვერი
КТ	○	ტრასის დასასრული
	┬┴	ტანგენსი

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			**დამკვეთი:**	
			პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლი%ვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები	**მასშტაბი:** 1:1000
				ფურცელი : ვბ-12
				დაკვალვის სქემა
შეასრულა	თ. ბუჩუკური			A3

ღერძის ელემენტების დაკვალვის უწყისი

გზა №1

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასვლელი მრუდეების 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 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"																	4622653.72	480009.78
																	36.27	27.54	СЗ:21°23.5'		
ВУ1	0+36.27	0	51°9'53.9"		18.25	0.00	0.00	8.74	8.74	16.30	1.98	1.18	0+27.54	0+27.54	0+43.83	0+43.83				4622687.49	479996.55
																	119.97	102.82	СЗ:72°33.4'		
ВУ2	1+55.06	0		64°47'41.3"	13.25	0.00	0.00	8.41	8.41	14.98	2.44	1.83	1+46.65	1+46.65	1+61.64	1+61.64				4622723.46	479882.10
																	67.84	48.18	С3:7°45.7'		
ВУ3	2+21.07	0		89°59'60.0"	11.25	0.00	0.00	11.25	11.25	17.67	4.66	4.83	2+9.82	2+9.82	2+27.49	2+27.49				4622790.67	479872.94
																	48.20	33.74	СВ:82°14.3'		
ВУ4	2+64.44	0		19°58'26.1"	18.25	0	0	3.213686	3.213686	6.362147	0.280793	0.065225	2+61.23	2+61.23	2+67.59	2+67.59				4622797.18	479920.70
																	37.4973306	28.31303856	ЮВ:77°47.2'		
ВУ5	3+1.87	0		36°13'54.1"	18.25	0	0	5.970606	5.970606	11.54061	0.951839	0.400601	2+95.90	2+95.90	3+7.44	3+7.44				4622789.25	479957.3505
																	38.95996761	26.84718942	ЮВ:41°33.3'		
ВУ6	3+40.43	0		57°15'59.4"	11.25	0	0	6.142172	6.142172	11.24425	1.567519	1.040092	3+34.29	3+34.29	3+45.54	3+45.54				4622760.095	479983.1945
																	62.03791742	55.89574508	ЮЗ:15°42.6'		
КТ	4+1.43	0	0°0'0.0"																	4622700.375	479966.3958

გზა №2

კუთხის № № of Angle	წვერო. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასვლელი მრუდეების 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 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"																	4622743.83	479982.00
																	59.55	52.30	ЮВ:74°17.4'		
ВУ1	0+59.55	0		89°59'60.0"	7.25	0.00	0.00	7.25	7.25	11.39	3.00	3.11	0+52.30	0+52.30	0+63.69	0+63.69				4622727.71	480039.33
																	34.07745644	26.82745644	ЮЗ:15°42.6'		
КТ	0+90.52	0	0°0'0.0"																	4622694.902	480030.0984

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი			**დამკვეთი:**
			პროექტის დასახელება: მრავალფუნქციური კომპლექსი ვაშლიჯვარში. ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და შიდაკვარტალური გზები
შეასრულა	თ. ბუჩუკური		ღერძის ელემენტების დაკვალვის უწყისი

მასშტაბი: 1:1000

ფურცელი : ვბ-13

A3