

ქალაქი თბილისი, დასახლება ვაჟლიძეძვარი,
მარხალ გელოვანის გამზირი N-1
ბლოკი 7

ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური
გეგმარება და შიდაკვარტალური ბუნები

თბილისი
2023 წელი

სამუშაოთა მოცულობების კრეხისი უწყისი

შპს №3-2023				
მოსამზადებელი სამუშაოები				
1	ტრასის აღდგენა დამაგრება (დაკვალვა)	გრძ.მ	175.00	
	ჭრილი	მ ³	2 475.84	
	ყრილი	მ ³	37.98	
2	III კატ გრუნტის მოჭრა, დატვირთვა თვითმცვლელზე და გატანა ნაყარში 15 კმ-მდე მანძილზე	მ ³	2 475.84	
	2475.84 * 1.30 = 3218.586	1.30	გაფხვ. კოეფ.	3 218.59
3	ყრილისათვის გრუნტის (ბალასტი) შემოტანა, გაშლა ფენებად და დატკეპნა	მ ³	37.98	
	37.98 * 1.22 = 46.33			46.33
4	ვაკისის მოშინდაკება	მ ²	3 874.20	
საგზაო სამოსის მოწყობა სავალ ნაწილზე ა/ბ				
5	გზის სავალ ნაწილზე საფუძველის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევი H=25სმ	მ ²	1 239.80	
	1239.80 * 0.25 = 309.95			
	300.80 * 0.16 = 48.128			
	309.95 + 48.128 = 358.078			
	358.08 * 1.22 = 436.86	1.22	დატკ. კოეფ.	436.86
6	გზის სავალ ნაწილზე საფუძველის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ლორლით H=20სმ	მ ²	1 239.80	
	1239.80 * 0.2 = 247.96			
	300.80 * 0.13 = 39.104			
	247.96 + 39.104 = 287.064			
	287.06 * 1.26 = 361.70	1.26	დატკ. კოეფ.	361.70
ლორღსა და ქვიშახრეშოვან ნარევს დამატებული აქვს გაგანიერების მოცულობა				
7	საფუძველის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.7კგ/მ ²	მ ²	1 239.80	
	1239.80 * 0.0007 = 0.8679			0.868
8	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი ა.ბ-ის ცხელი ნარევი, მარკა II H=6სმ	მ ²	1 239.80	
	1239.80 * 0.06 = 74.388			74.39
	74.39 * 2.3275 = 173.14			173.14
9	საფარის ქვედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის (ბიტუმის ემულსია) მოსხმა 0.3კგ/მ ²	მ ²	1 239.80	
	1239.80 * 0.0003 = 0.3719			0.37
10	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი ა.ბ-ის ცხელი ნარევი, ტიპი „ბ“, მარკა II H=4სმ	მ ²	1 239.80	
	1239.80 * 0.04 = 49.59			49.59
	49.59 * 2.4350 = 120.76			120.76
საგზაო სამოსის მოწყობა სავალ ნაწილზე ბაზალტის ქვაფენილი				
11	გზის სავალ ნაწილზე საფუძველის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევი H=25სმ	მ ²	214.60	
	214.60 * 0.25 = 53.65			
	53.65 * 1.22 = 65.45	1.22	დატკ. კოეფ.	65.45
12	გზის სავალ ნაწილზე საფუძველის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ლორლით H=20სმ	მ ²	214.60	
	214.60 * 0.2 = 42.92			
	42.92 * 1.26 = 54.08	1.26	დატკ. კოეფ.	54.08
13	ავტოსადგომის სავალ ნაწილზე საფუძველის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იან ნარევი H=10 სმ	მ ²	214.60	
	214.60 * 0.10 = 21.46			
	21.46 * 1.11 = 23.82			23.82
14	გზის სავალ ნაწილზე საფარის მოწყობა ბაზალტის ძელაკებით 10 x 10 x 8 სმ	მ ²	214.60	

საფარის მოწყობა ავტოსადგომებზე და ტერიტორიაზე				
15	საფარის მოწყობა, ღრუტანიანი ბეტონის კონსტრუქციები, გამწვანებით 32 x 48 x 10 სმ	მ ²	1 288.30	
ბორღურების მოწყობა				
16	ბეტონის საფუძველი ბორღურისათვის	გრძ.მ	626.80	
	626.80 * 0.055 = 34.47			34.47
	ბორღურის მოწყობა სავალი ნაწილის გასწვრივ	გრძ.მ	626.80	
17	ბეტონის საფუძველი ბორღურისათვის	გრძ.მ	714.80	
	714.80 * 0.050 = 35.74			35.74
	ბორღურის მოწყობა (10x20)	გრძ.მ	714.80	
ტროტუარების მოწყობა				
18	ტროტუარისთვის საფუძველი ფენა ფრაქციული ლორლით (0-10) H=15სმ	მ ²	844.40	
	844.40 * 0.15 = 126.66			
	126.66 * 1.26 = 159.59	1.26	დატკ. კოეფ.	159.59
19	ტროტუარებზე საფუძველის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იან ნარევი H=10	მ ²	844.40	
	844.40 * 0.1 * 1.10 = 92.88			92.88
20	ტროტუარებზე საფარის მოწყობა ბაზალტის ძელაკებით 10 x 15 x 8 სმ	მ ²	844.40	
	844.40 * 0.0500 = 42.2200			42.22
გაზონის მოწყობა				
21	გაზონისთვის ნაყოფიერი მიწის შემოტანა H=15სმ	მ ²	2 644.60	
	2644.60 * 0.15 = 396.69			396.69
	გაზონებში ბალახის დათესვა	მ ²	2 644.60	

შპს №1-2023 მ-9 ბლოკი ქვანახილი და ბორღიშრი				
საგზაო სამოსის მოწყობა სავალ ნაწილზე ბაზალტის ქვაფენილი				
1	გზის სავალ ნაწილზე საფუძველის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევი H=25სმ	მ ²	287.10	
	287.10 * 0.25 = 71.775			
	71.78 * 1.22 = 87.57	1.22	დატკ. კოეფ.	87.57
2	გზის სავალ ნაწილზე საფუძველის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ლორლით H=20სმ	მ ²	287.10	
	287.10 * 0.2 = 57.42			
	57.42 * 1.26 = 72.35	1.26	დატკ. კოეფ.	72.35
3	ავტოსადგომის სავალ ნაწილზე საფუძველის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იან ნარევი H=10 სმ	მ ²	287.10	
	287.10 * 0.10 = 28.71			
	28.71 * 1.11 = 31.87			31.87
4	გზის სავალ ნაწილზე საფარის მოწყობა ბაზალტის ძელაკებით 10 x 10 x 8 სმ	მ ²	287.10	
ბორღურების მოწყობა				
5	ბეტონის საფუძველი ბორღურისათვის	გრძ.მ	82.00	
	82.00 * 0.055 = 4.51			4.51
	ბორღურის მოწყობა სავალი ნაწილის გასწვრივ	გრძ.მ	82.00	

მიწის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტაჟი უწყისეში

გზა №3-2023						
#	პკ Ср Пикет	მანძილი, მ Distance m Расст., м	ფართობი კვ.მ.		მოცულობა კუბ.მ.	
			ერილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка	ერილი Fill насыпь	ჭრილი Excavation выемка
1	2	3	4	5	6	7
	0+0.00		0.652	9.617		
		5			3.262	48.083
1	0+5.00		0.652	9.617		
		15			4.892	112.113
2	0+20.00		0.000	5.332		
		20			10.526	199.424
3	0+40.00		1.053	14.611		
		20			10.526	376.053
4	0+60.00		0.000	22.995		
		20			0.000	390.049
5	0+80.00		0.000	16.010		
		20			0.000	319.281
6	1+0.00		0.000	15.918		
		20			0.000	345.188
7	1+20.00		0.000	18.601		
		20			0.000	279.916
8	1+40.00		0.000	9.391		
		20			0.000	264.403
9	1+60.00		0.000	17.050		
		15			8.770	141.326
10	1+75.00		1.169	1.794		
	სულ: Total: ИТОГО:				37.98	2475.84

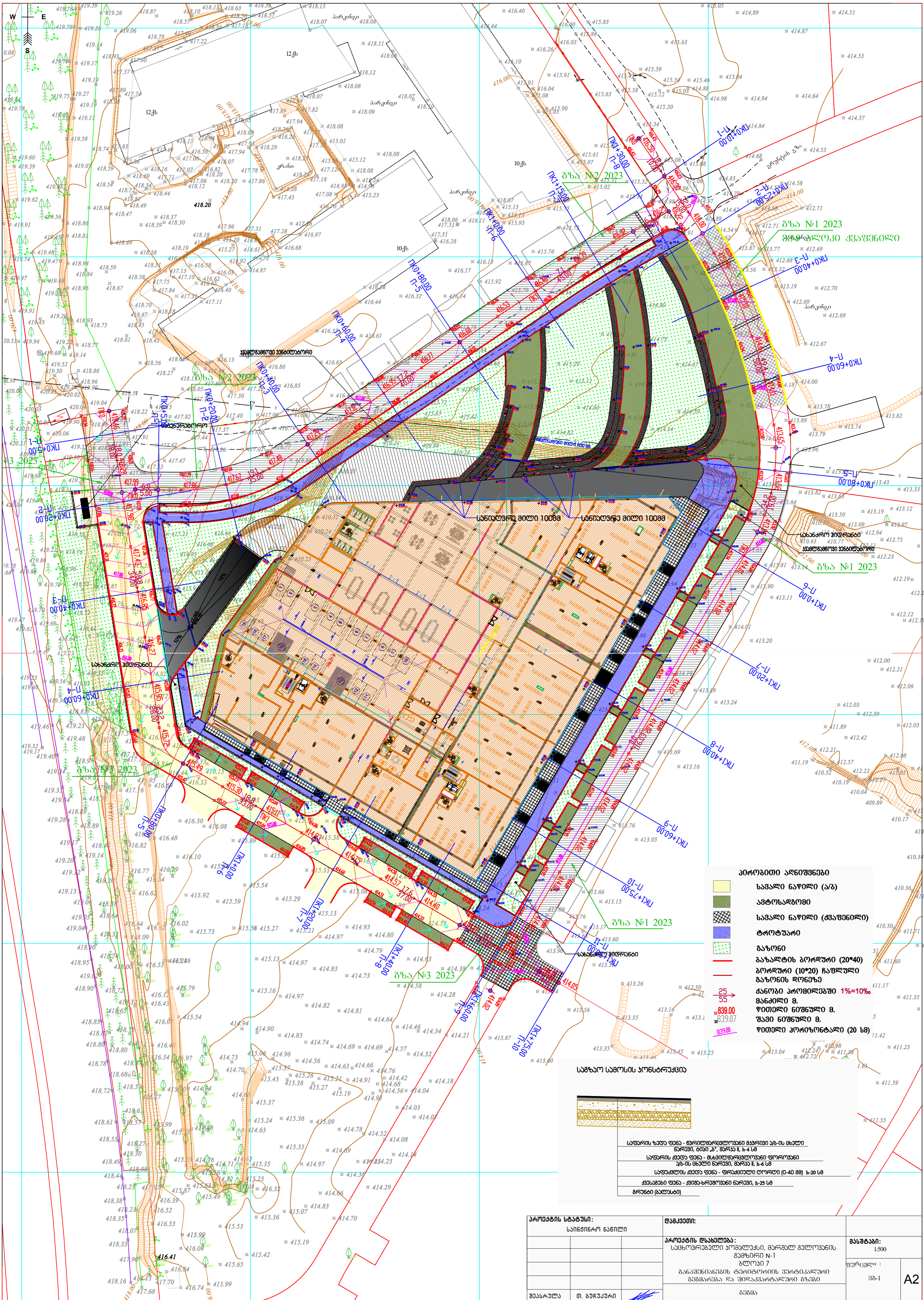
სავალი ნაწილის ელემენტები უწყისი

გზა №3-2023

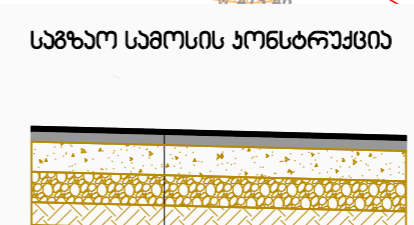
პკ Cp	ნიშნული, მ Elevation, m			კოორდინატები, მ					
	მარცხენა მხარე Left Side	ღერძი Center	მარჯვენა მხარე Right Side	ნაწიბური Joint		ღერძი Center		მარჯვენა მხარე	
				ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	
	ნაწიბური Joint		ნაწიბური Joint	N	E	N	E	N	E
1	3	4	5	9	10	11	12	13	14
0+10.00	418.21	418.28	418.16	4622157.01	480924.37	4622156.42	480920.67	4622155.45	480914.54
0+20.00	417.91	417.98	417.86	4622147.14	480925.94	4622146.55	480922.23	4622145.58	480916.11
0+30.00	417.36	417.43	417.31	4622137.26	480927.50	4622136.67	480923.80	4622135.70	480917.68
0+40.00	416.77	416.85	416.72	4622127.38	480929.07	4622126.79	480925.37	4622125.82	480919.24
0+50.00	416.19	416.27	416.15	4622117.51	480930.64	4622116.92	480926.93	4622115.95	480920.81
0+60.00	415.88	415.95	415.83	4622107.63	480932.20	4622107.04	480928.50	4622106.07	480922.38
0+70.00	415.65	415.72	415.60	4622097.75	480933.77	4622097.17	480930.07	4622096.19	480923.94
0+80.00	415.42	415.49	415.42	4622092.30	480937.01	4622089.28	480935.25	4622086.26	480933.48
0+90.00	415.23	415.30	415.23	4622087.26	480945.65	4622084.24	480943.88	4622081.22	480942.12
1+0.00	415.04	415.11	415.04	4622082.22	480954.28	4622079.20	480952.52	4622076.18	480950.76
1+10.00	414.86	414.93	414.86	4622077.18	480962.92	4622074.16	480961.16	4622071.14	480959.39
1+20.00	414.68	414.75	414.68	4622072.14	480971.56	4622069.12	480969.80	4622066.10	480968.03
1+30.00	414.50	414.57	414.50	4622067.10	480980.20	4622064.08	480978.43	4622061.06	480976.67
1+40.00	414.33	414.40	414.33	4622062.06	480988.83	4622059.04	480987.07	4622056.02	480985.31
1+50.00	414.15	414.22	414.15	4622057.02	480997.47	4622054.00	480995.71	4622050.98	480993.94
1+60.00	414.04	414.11	414.04	4622051.98	481006.11	4622048.96	481004.34	4622045.94	481002.58
1+70.00	413.94	414.01	413.94	4622046.95	481014.74	4622043.92	481012.98	4622040.90	481011.22

ბრძოვი პროვილის ელემენტების უწყისი

გზა №3-2023							
პკ Ср	შავი პროფილის ნიშნული, მ Black profile mark, m	საპროექტო ხაზი					
		ნიშნული, მ Elevation, m	მუშა ნიშნული, მ Working mark, m	კანობი(‰) 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	(418.49)	418.46	-0.03	-18.0	0.00	1000.00	1000.00
0+10.00	417.91	418.28	0.38	-18.0	0.00	1000.00	1000.00
0+20.00	417.57	417.98	0.42	-44.1	-350.00	1000.00	1000.00
0+30.00	417.43	417.43	0.00	-58.8	0.00	1000.00	1000.00
0+40.00	417.35	416.85	-0.51	-58.8	0.00	1000.00	1000.00
0+50.00	417.00	416.27	-0.73	-49.0	250.00	1000.00	1000.00
0+60.00	416.76	415.95	-0.80	-23.2	0.00	1000.00	1000.00
0+70.00	416.75	415.72	-1.03	-23.2	0.00	1000.00	1000.00
0+80.00	(416.42)	415.49	-0.93	-18.8	0.00	1000.00	1000.00
0+90.00	416.01	415.30	-0.71	-18.8	0.00	1000.00	1000.00
1+0.00	415.79	415.11	-0.67	-18.8	0.00	1000.00	1000.00
1+10.00	415.50	414.93	-0.57	-18.8	0.00	1000.00	1000.00
1+20.00	415.11	414.75	-0.36	-17.6	0.00	1000.00	1000.00
1+30.00	414.83	414.57	-0.26	-17.6	0.00	1000.00	1000.00
1+40.00	414.58	414.40	-0.19	-17.6	0.00	1000.00	1000.00
1+50.00	(414.28)	414.22	-0.06	-11.0	0.00	1000.00	1000.00
1+60.00	414.03	414.11	0.08	-11.0	0.00	1000.00	1000.00
1+70.00	413.82	414.01	0.19	-0.9	200.00	1000.00	1000.00
1+75.00	(413.69)	414.05	0.35	9.2	0.00	1000.00	1000.00



- პროექტის აღწერა**
- საშენი ნაწილი (ა/ბ)
 - ამბულატორია
 - საშენი ნაწილი (მკვანძო)
 - ტროტუარი
 - ბაზონი
 - ბუნებრივი გზის (20*40)
 - გზის (10*20) ჩაფლული
 - ბუნებრივი გზის
 - ძირითადი პარკინგის 1%-10%
 - მანძილი მ.
 - წითელი ნიშნული მ.
 - შავი ნიშნული მ.
 - წითელი პირბრტალი (20 სმ)



საშენი ნაწილი	ფართობი
საშენი ნაწილი	ფართობი
საშენი ნაწილი	ფართობი
საშენი ნაწილი	ფართობი

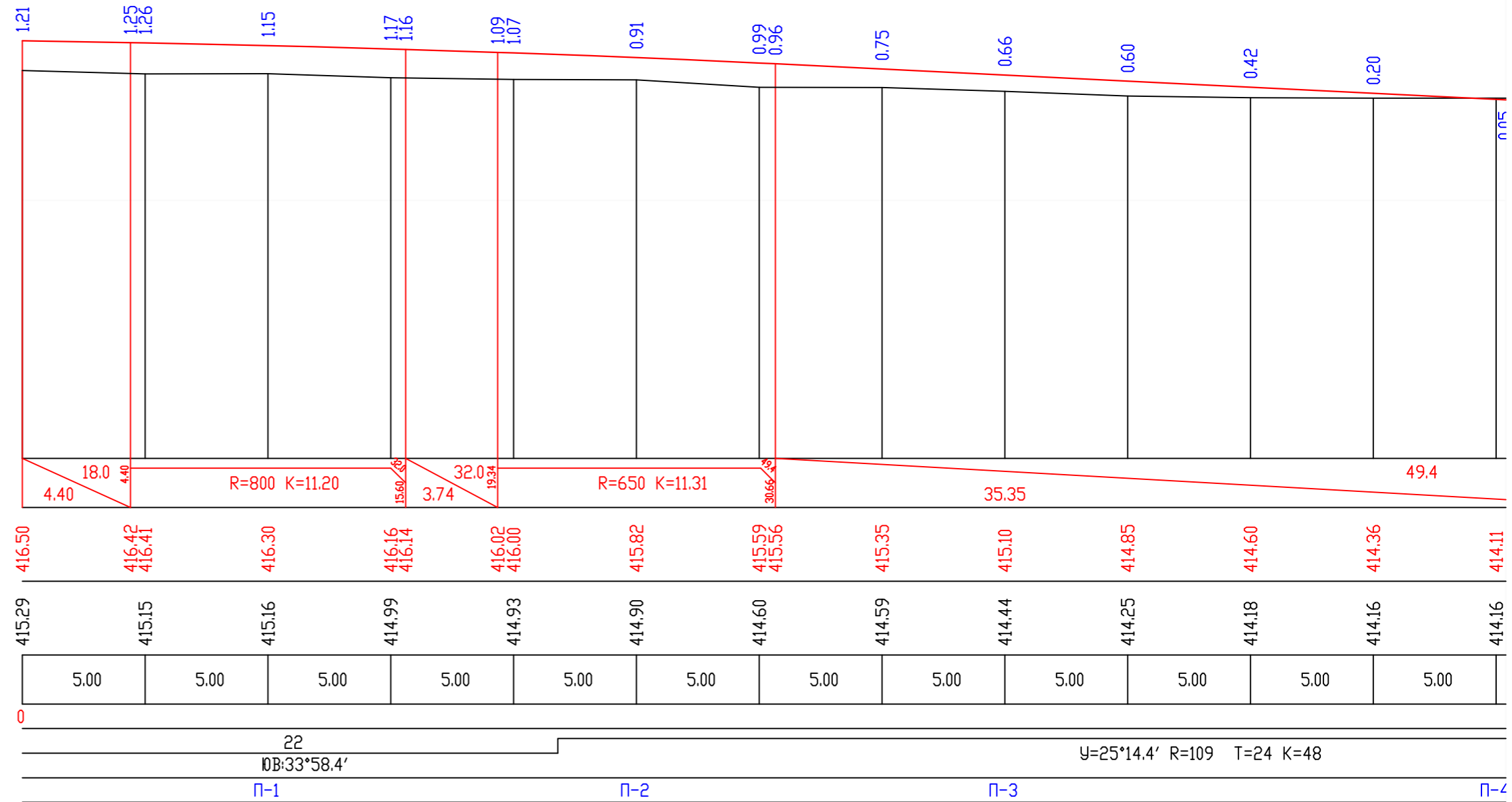
პროექტის სახელი:	საშენი ნაწილი	მასშტაბი:	1:500
პროექტის დანიშნულება:	საშენი ნაწილი	ფურცელი:	38-1
პროექტის ავტორი:	თ. ბურჯაძე	მასშტაბი:	A2

გრძივი პროფილი გზა №1

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

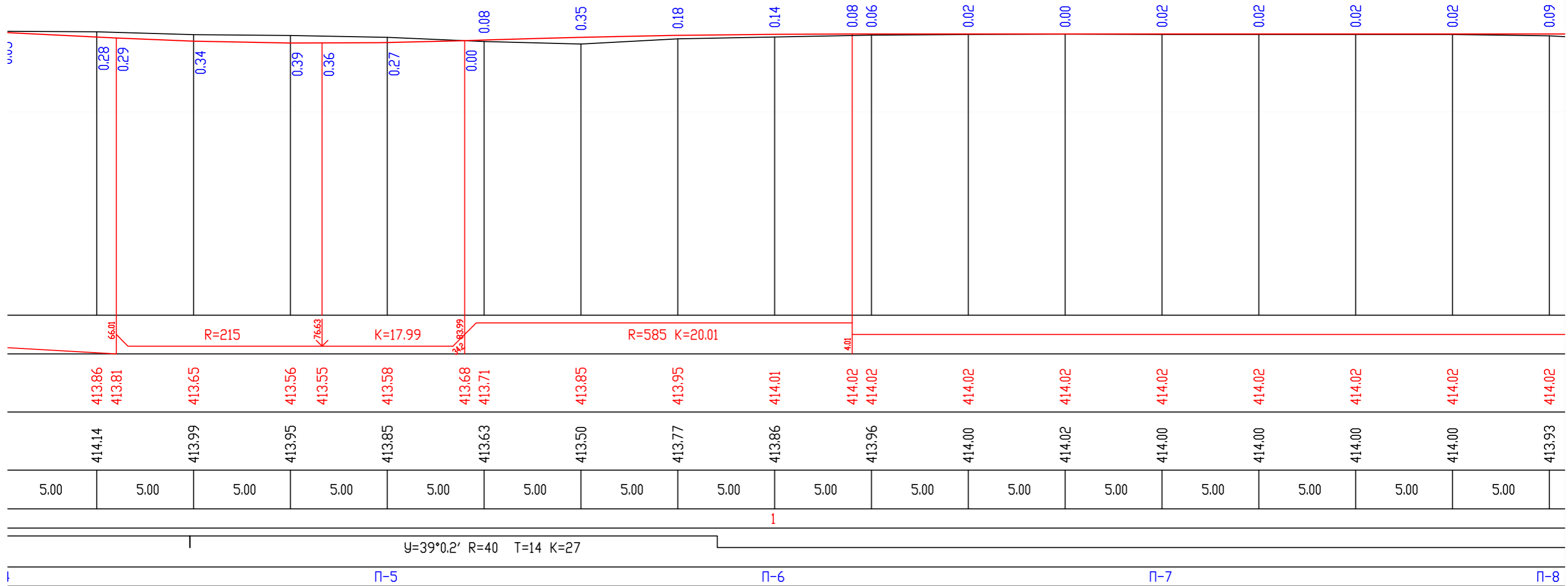
SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200

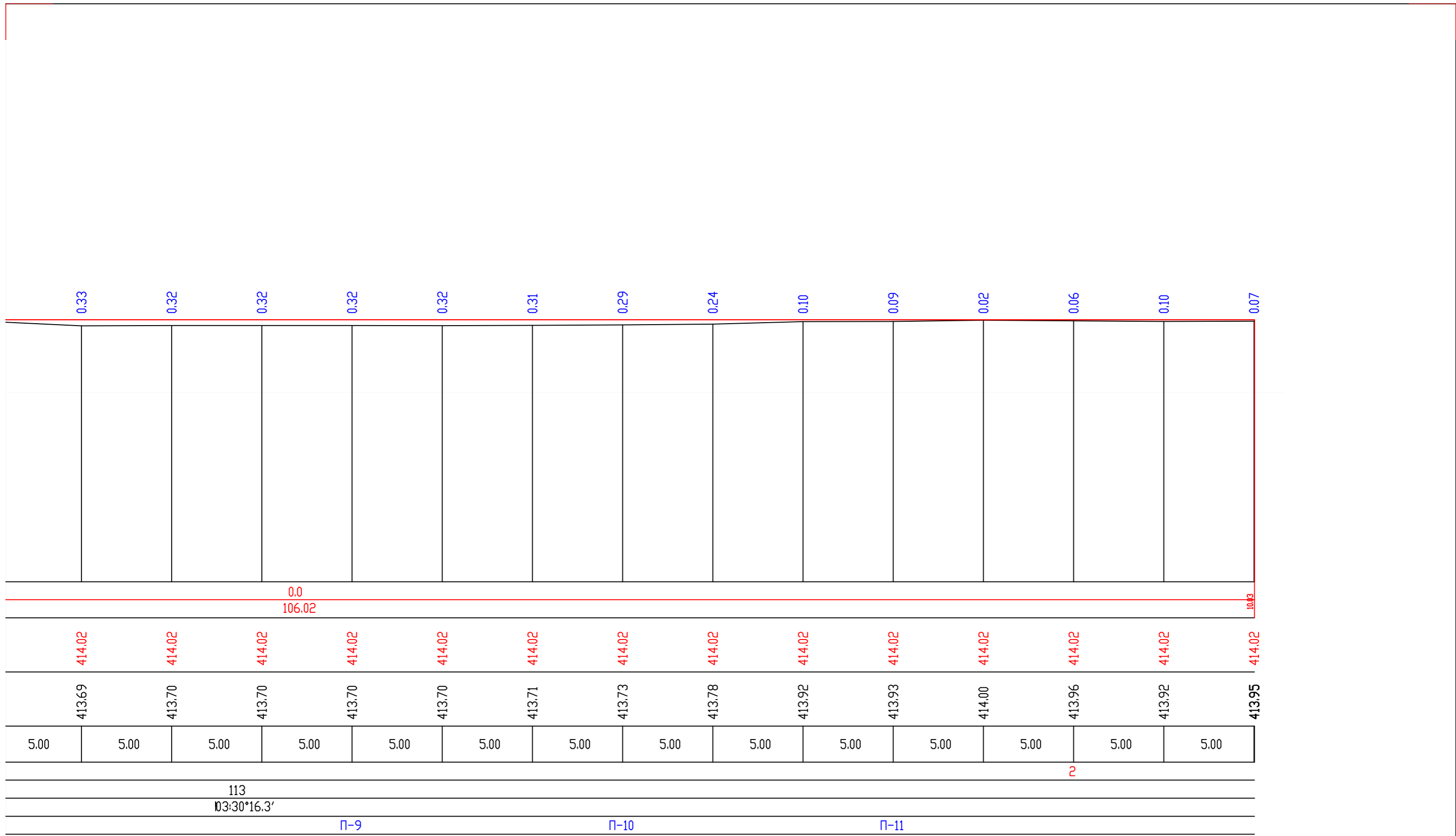
საპროექტო ტონა PLANNED ROAD	კანონი, 0/100 / ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, 0/100 / VERTICAL CURVE, m
	სავალი ნაწილის ტარძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული ტონა EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიქეტაჟი	100 m CHAINAGE POINTS
გზის ქონიერება	ROUTE COMPONENTS
ბანიონის ნომერი	



გრძობი პროფილი გზა №1

გაგრძელება 1





პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი		დამკვეთი:	
პროექტის დასახელება: სასოფლისკომპლექსი, გარეგან გეგმის ნაგებობა N-1 ბლოკი 7		მასშტაბი: შრ. 1:200 კვრ. 1:200	
განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარეგულირება და შიდაგეგმარეგულირება		ფურცელი: 38-2	
შეასრულა თ. ბურჯუაძე		გზა №1 2023 ბრძოლის გზაზე	

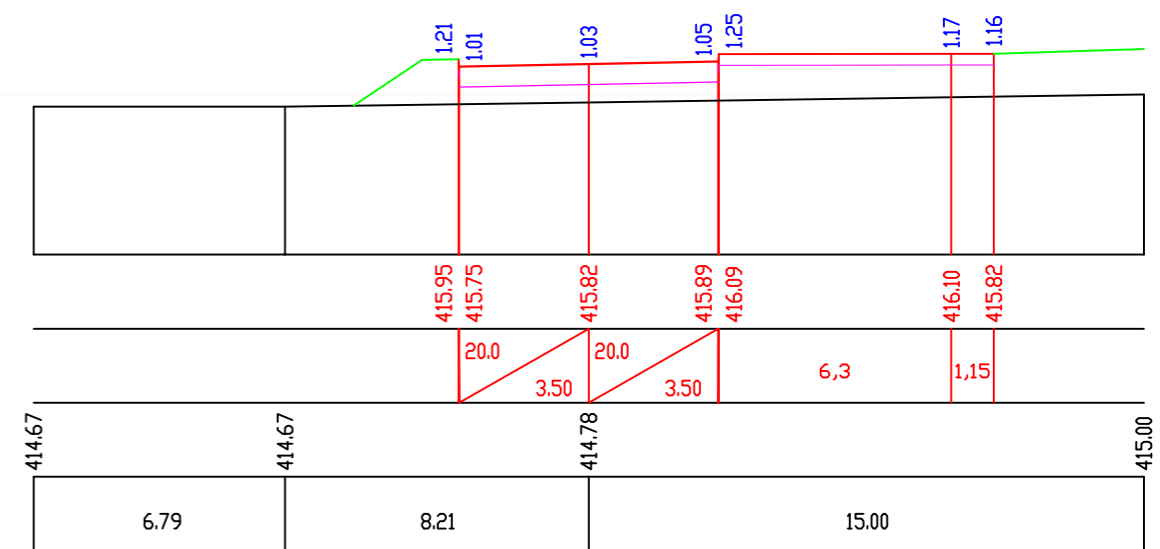
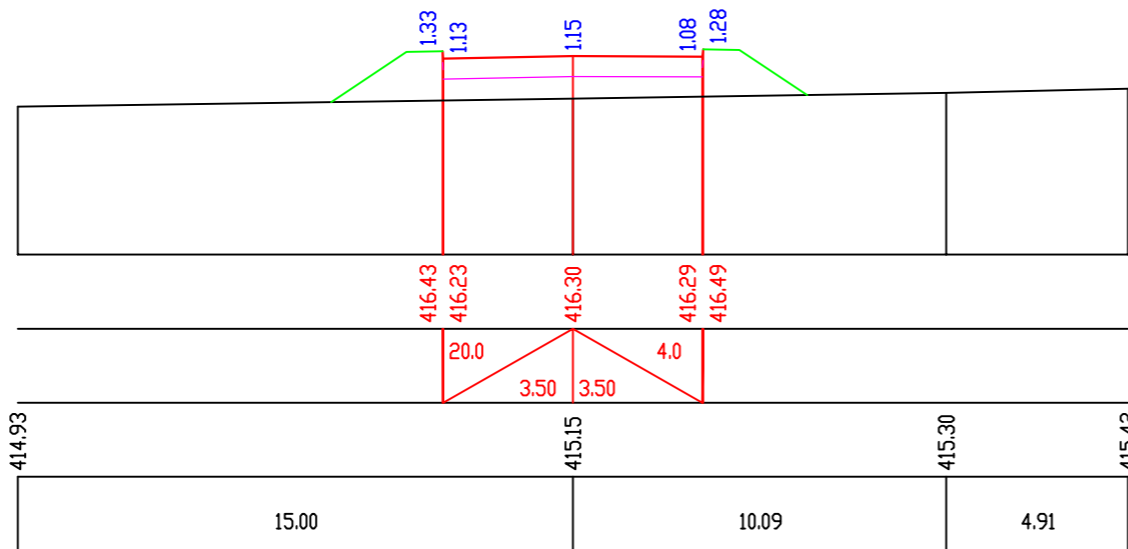
A3

П-1 ПК 0+10.00

П-2 ПК 0+25.00

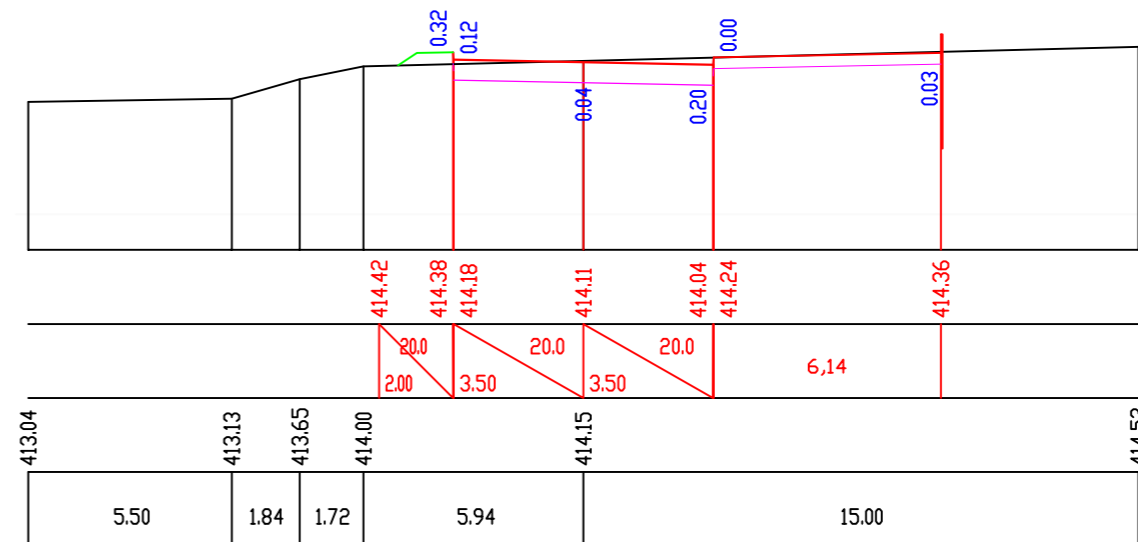
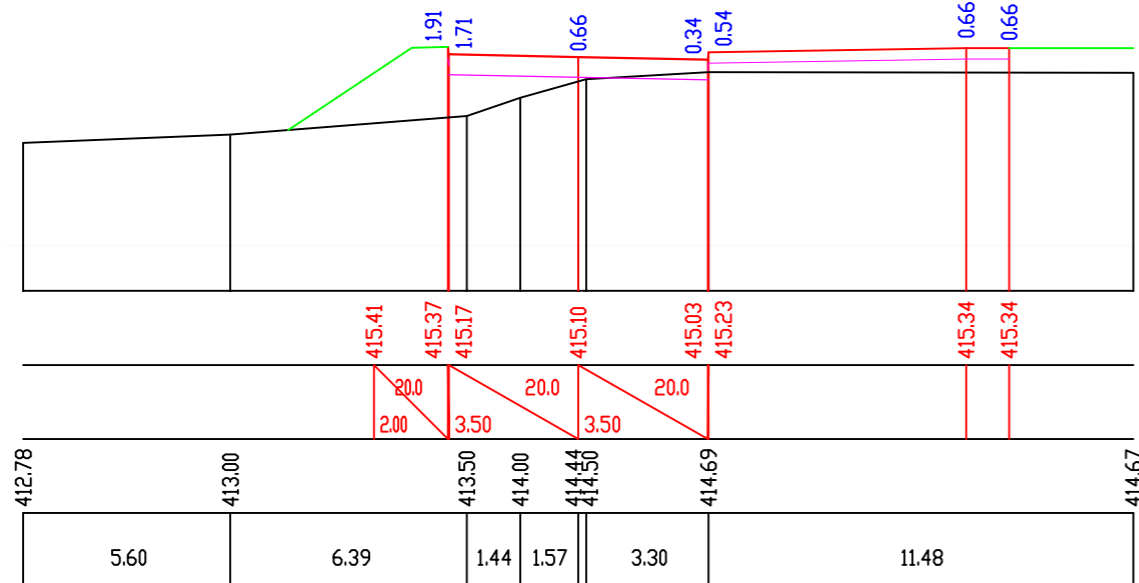
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშნული, მ Elevation, m
შეძენილი მონაცემები	წიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-3 ПК 0+40.00

П-4 ПК 0+60.00



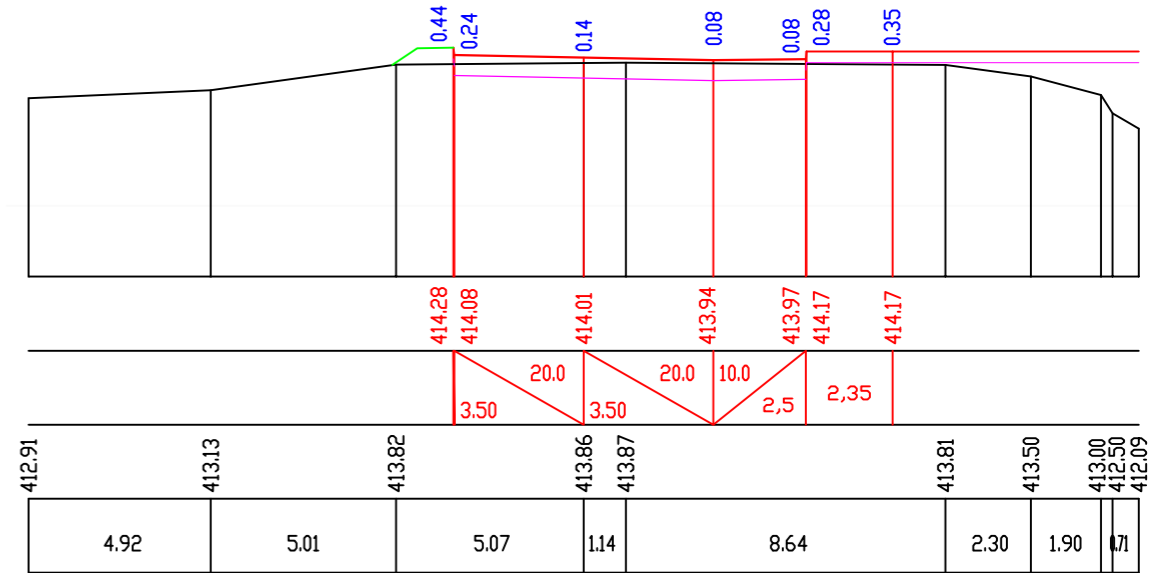
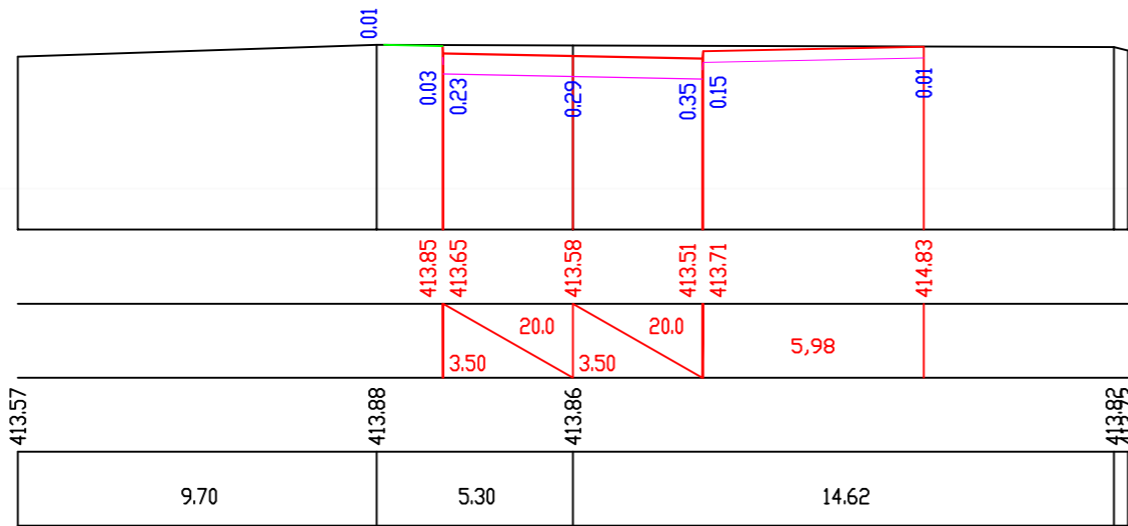
პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი	დამკვეთი:	მასშტაბი: ჰორ. 1:200 ვერტ. 1:200	ფურცელი: 33-3	A3
პროექტის დასახელება: საცხოვერავალი ხომალაქის, გარეშე გელოვანის გამზირი N-1 ბლოკი 7	განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გამზირი და შიდაკარტაჟური გზები			
შეასრულა თ. ბურჯუარი	გზა №1 2023 განგებო პროექტი			

П-5 ПК 0+80.00

П-6 ПК 1+0.00

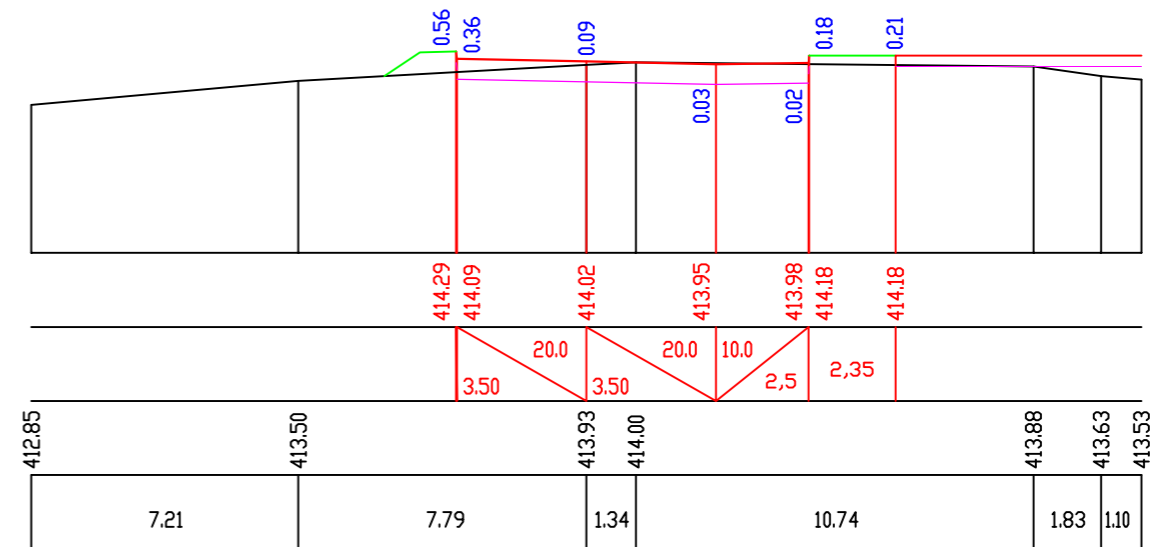
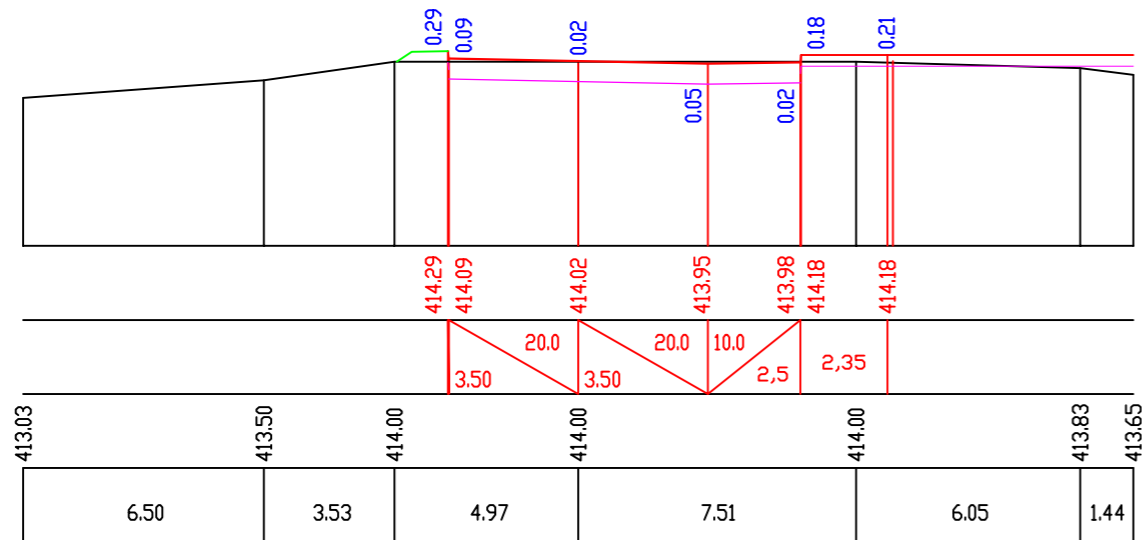
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	ნორმალი, მ Elevation, m
შეძობილი მონაცემები	ნორმალი, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-7 ПК 1+20.00

П-8 ПК 1+40.00



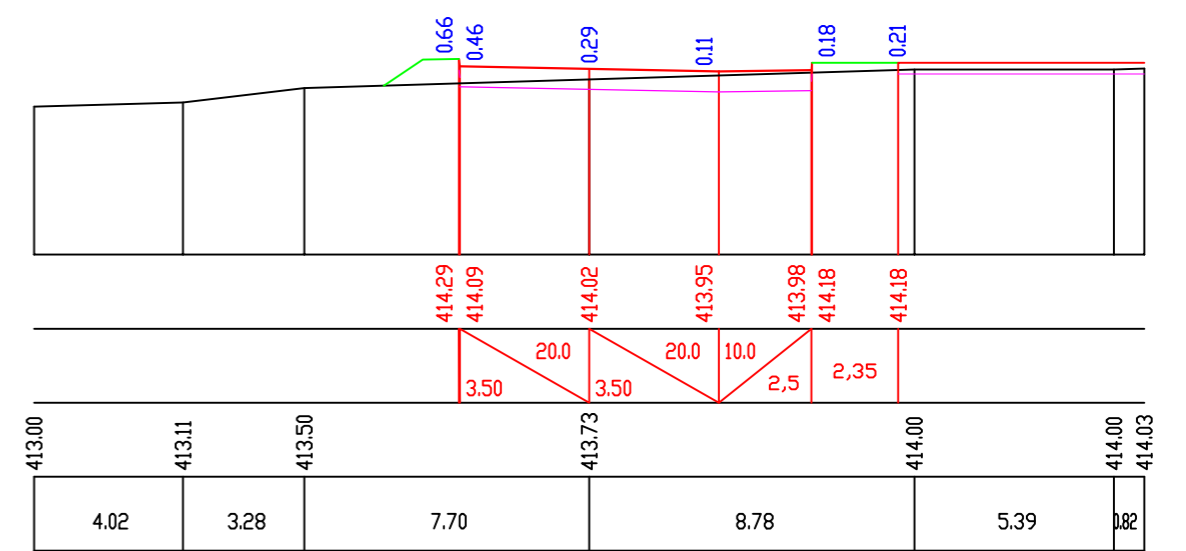
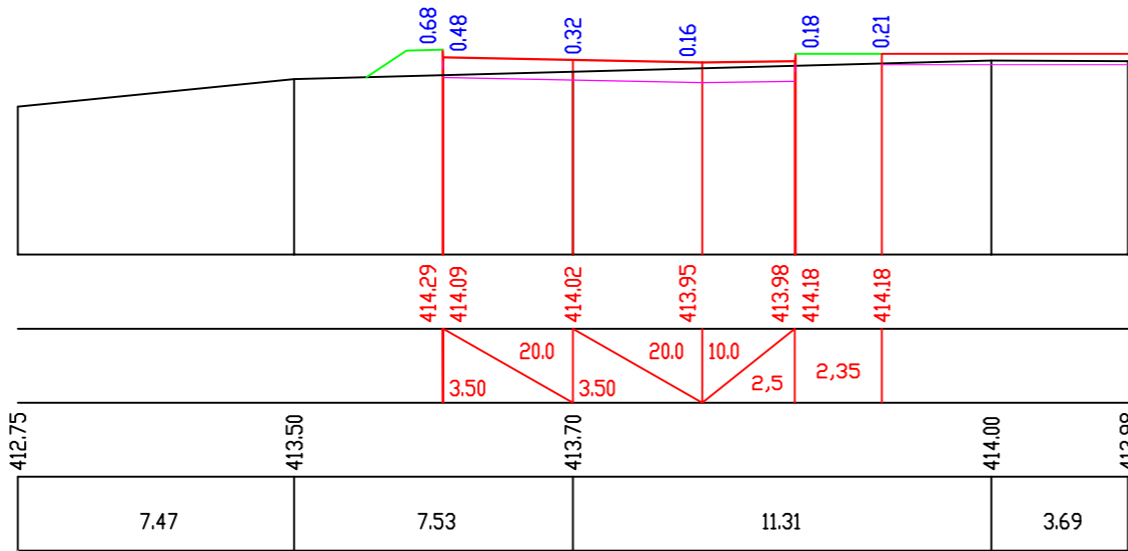
პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი		დამკვეთი:	მასშტაბი: პორ. 1:200 კერტ. 1:200	A3
პროექტის დასახელება: საცხოველებელი ხომალტის, მარჯვენა გელოვანის გამზირი N-1 ბლოკი 7		განაკვეთი : 38-4		
შეასრულა	თ. ბურჯუარი	განაკვეთი : გზა №1 2023 ბანობი პროექტი		

П-9 ПК 1+60.00

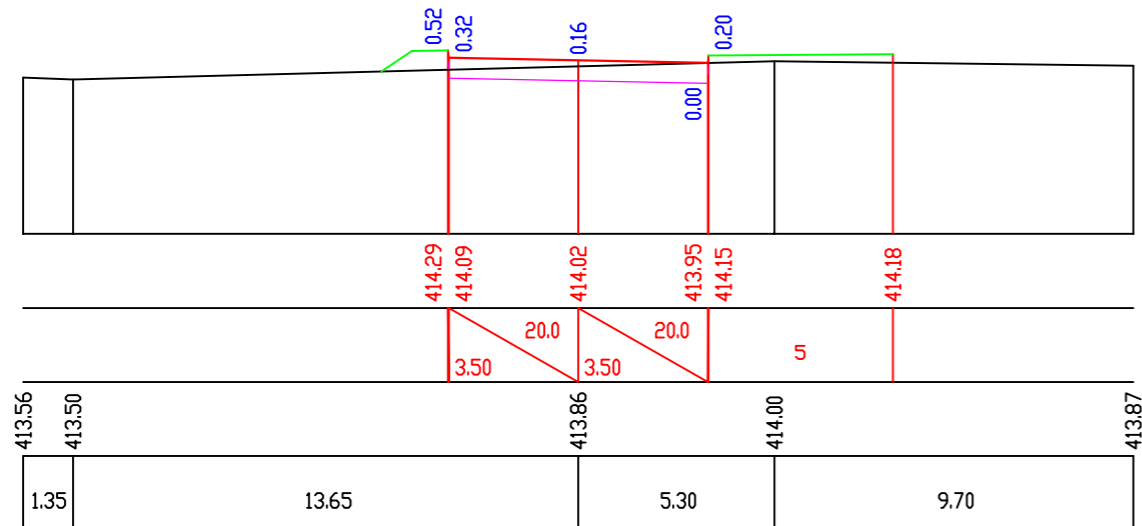
П-10 ПК 1+75.00

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშნული, მ Elevation, m
შეძობი მონაცემები	წიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-11 ПК 1+90.00



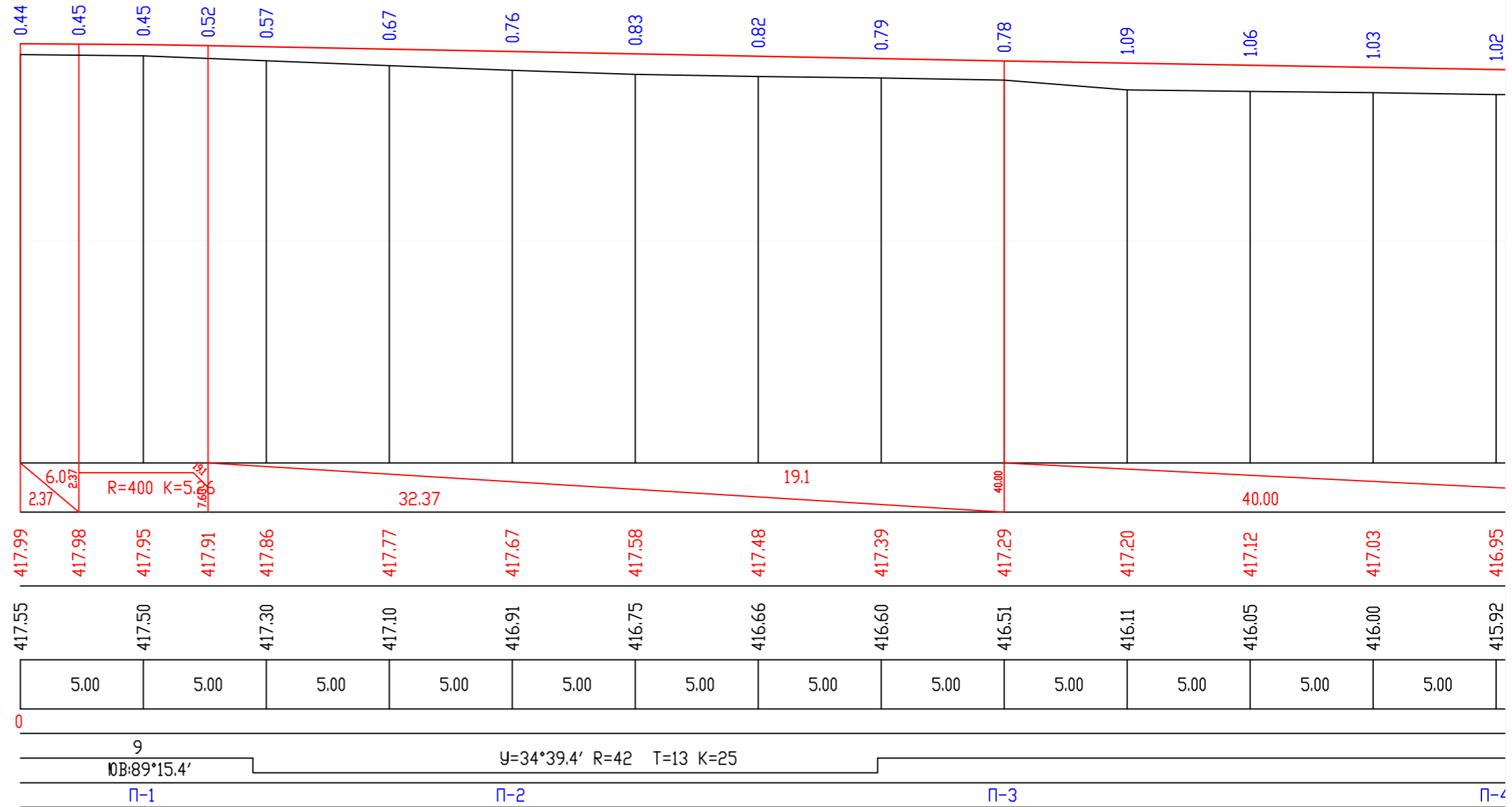
პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი	დამკვეთი:	მასშტაბი: პორტ. 1:200 ვერტ. 1:200	A3
	პროექტის დასახელება: საცხოვერვაბელი ხომალაქის, მარგალ გელოვანის გამზირი N-1 ბლოკი 7 ბანაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გამზირება და შიდაკვარტალური გზები		
შეასრულა	თ. ბურუქური	ფურცელი : 38-5	
		გზა №1 2023 ბანობი პროექტი	

გრძივი პროფილი გზა №2

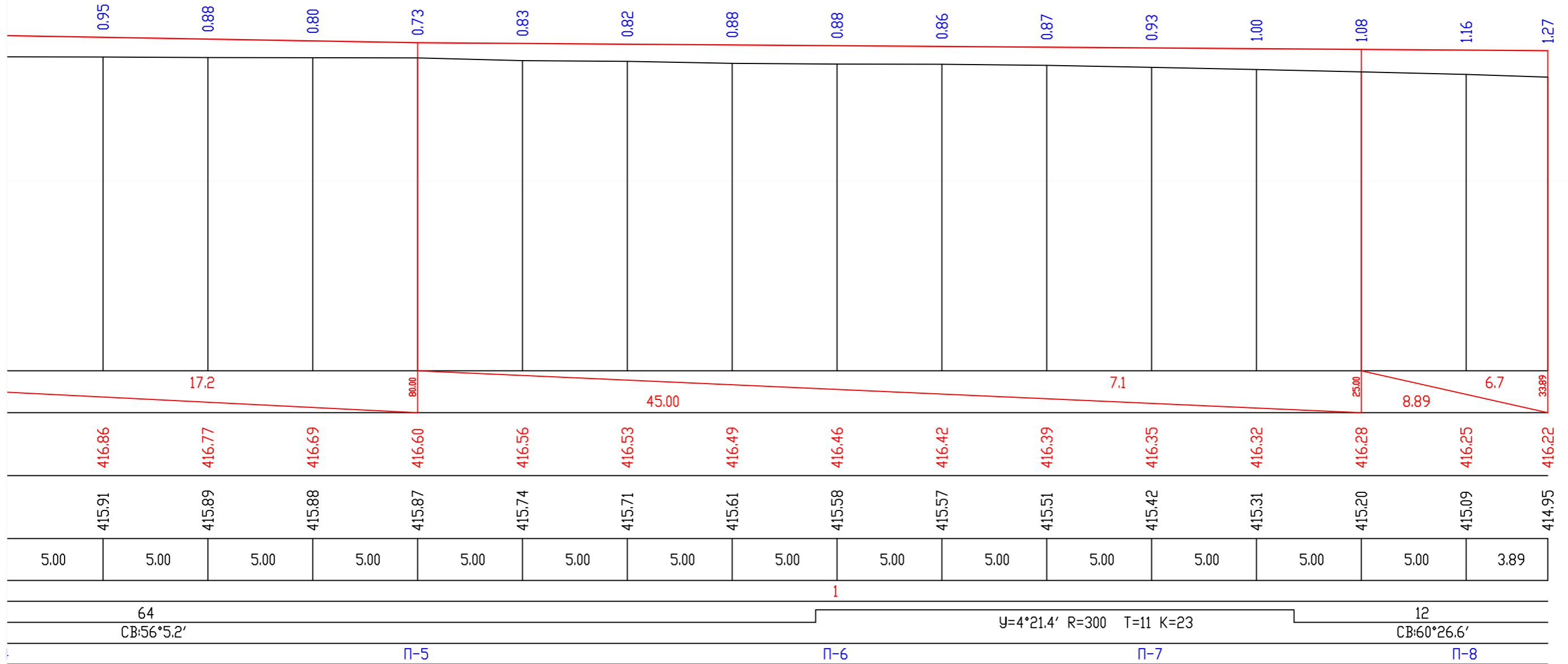
მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200

საპროექტო გზა PLANNED ROAD	კანონი, 0/100 / ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, 0/100 / VERTICAL CURVE, m
	სავალი ნაწილის ტარძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული გზის EXISTING TERRAIN	არსებული გზის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტაჟი	100 m CHAINAGE POINTS
გზის ქვეყნები	ROUTE COMPONENTS
განივების ნომრები	



ბრძოვი პროფილი გზა №2
გაგრძელება 1



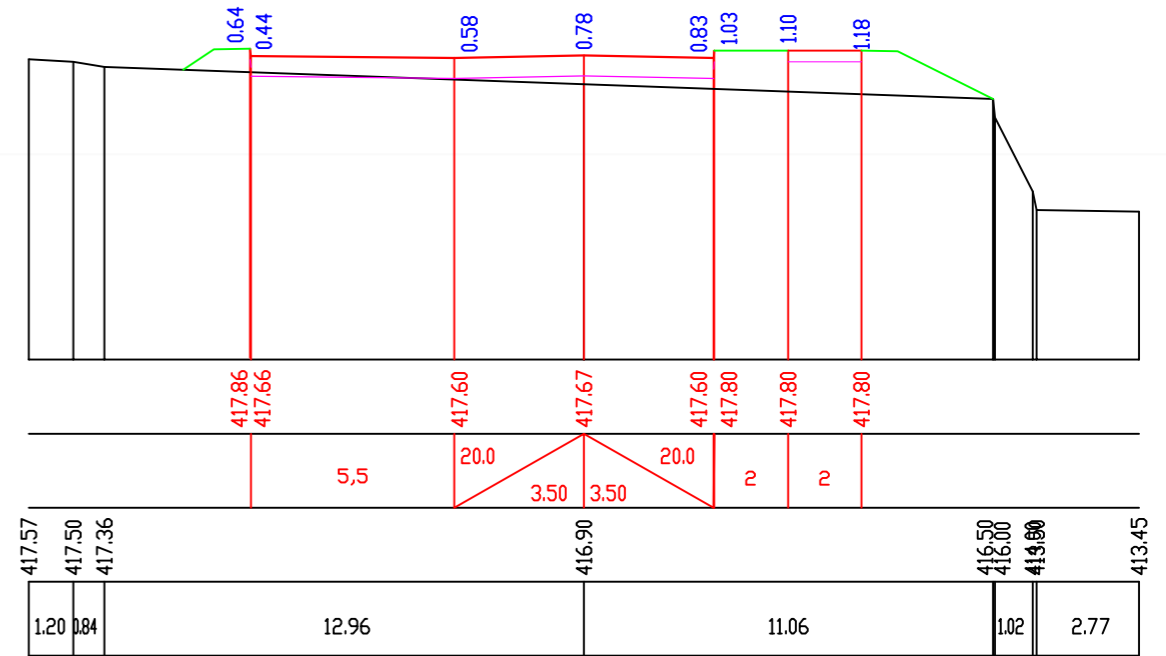
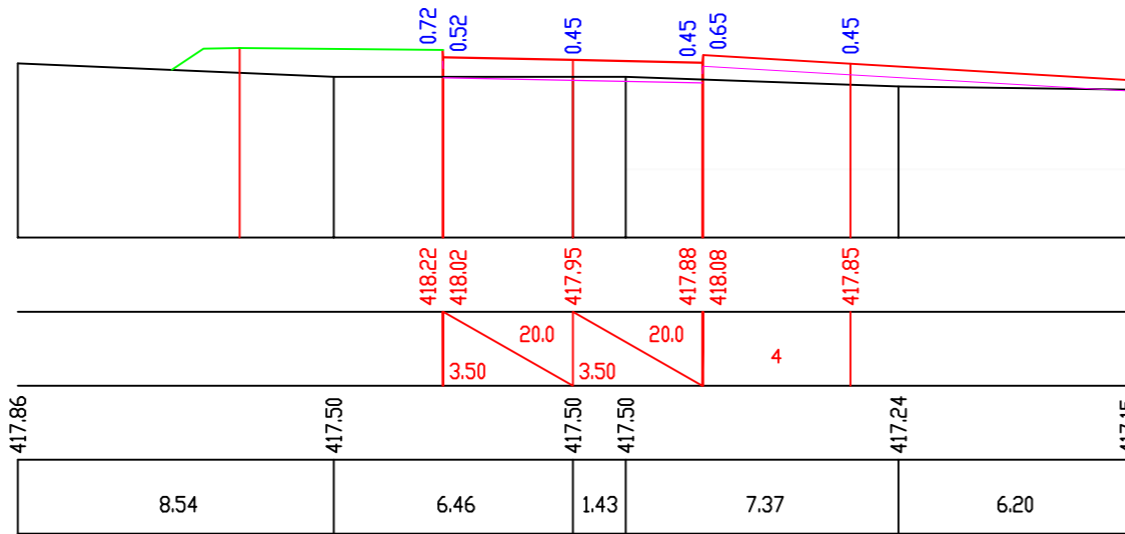
პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი		დამკვეთი:	
		პროექტის დასახელება: სასოწმარეაბილიტაციო პროექტი, მარჯვენა გვერდის გაგრძელება N-1 ბლოკი 7	მასშტაბი: პორ. 1:200 კერტ. 1:200
		განაშენიანების ტერიტორიის კონტრუქციური გაგრძელება და შედარებითი გზის	ფურცელი : 33-6
შეასრულა	თ. ბურჯუაძე	გზა №2 2023 ბრძოვი პროფილი	A3

П-1 ПК 0+5.00

П-2 ПК 0+20.00

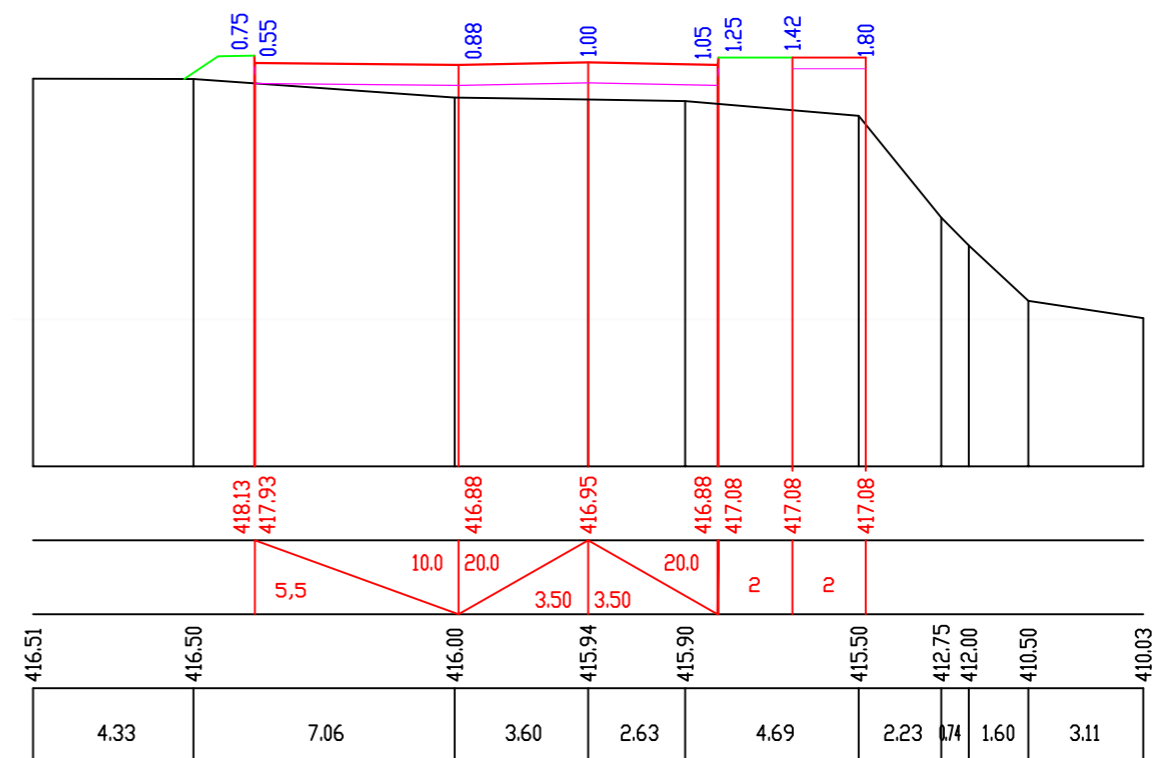
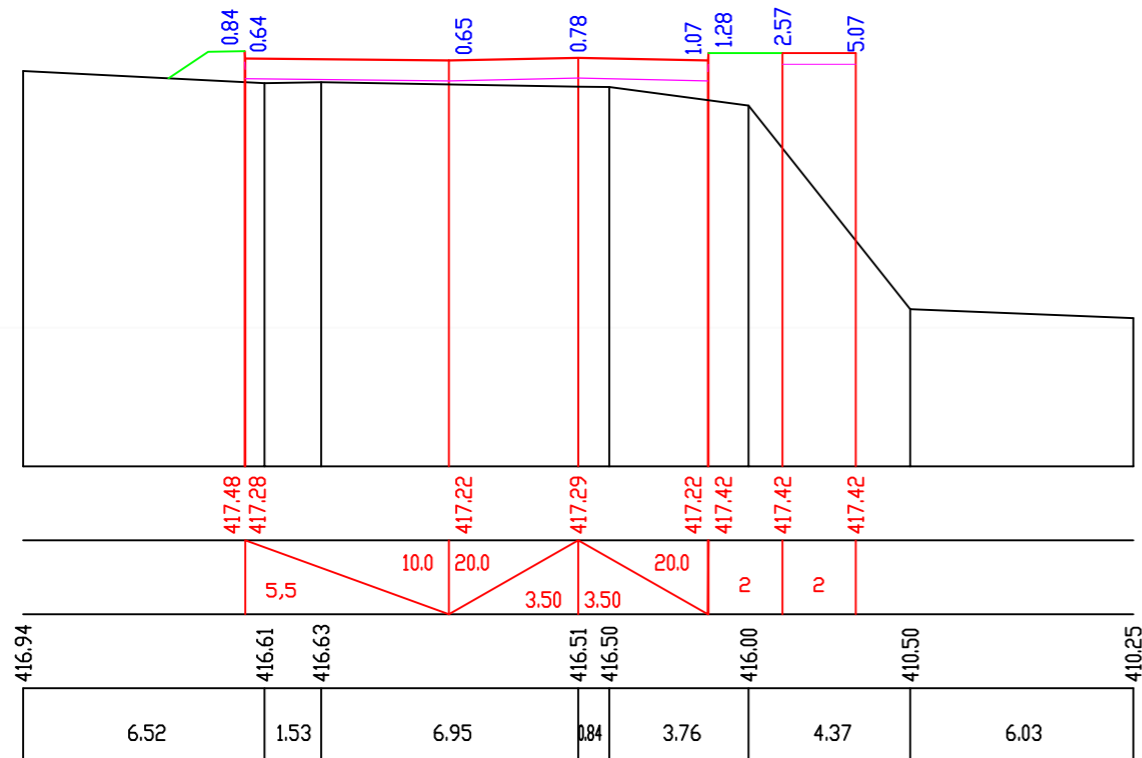
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშნული, მ Elevation, m
შეძთი მონაცემები	წიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-3 ПК 0+40.00

П-4 ПК 0+60.00



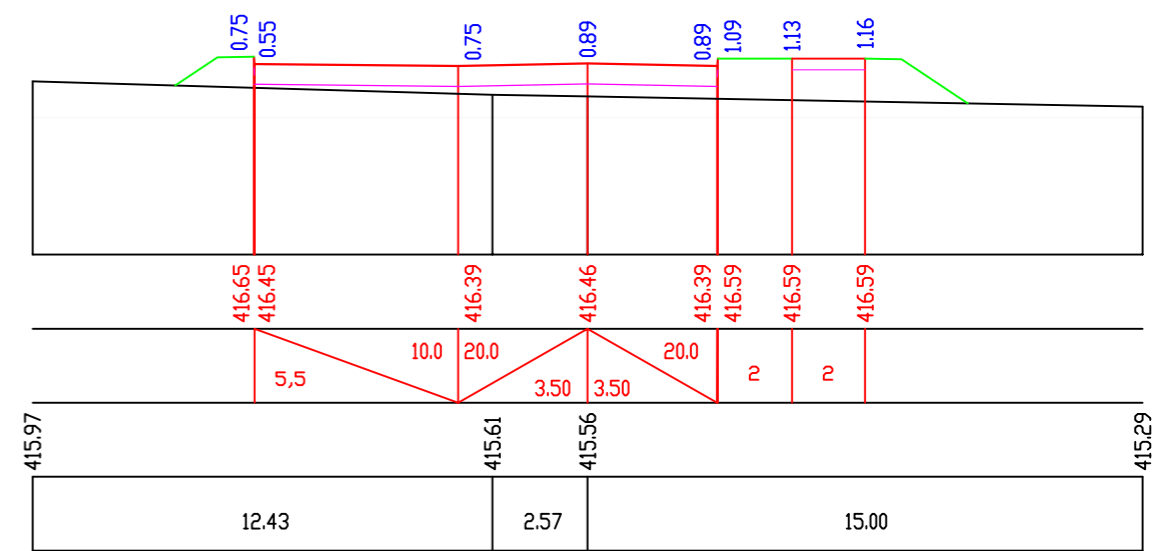
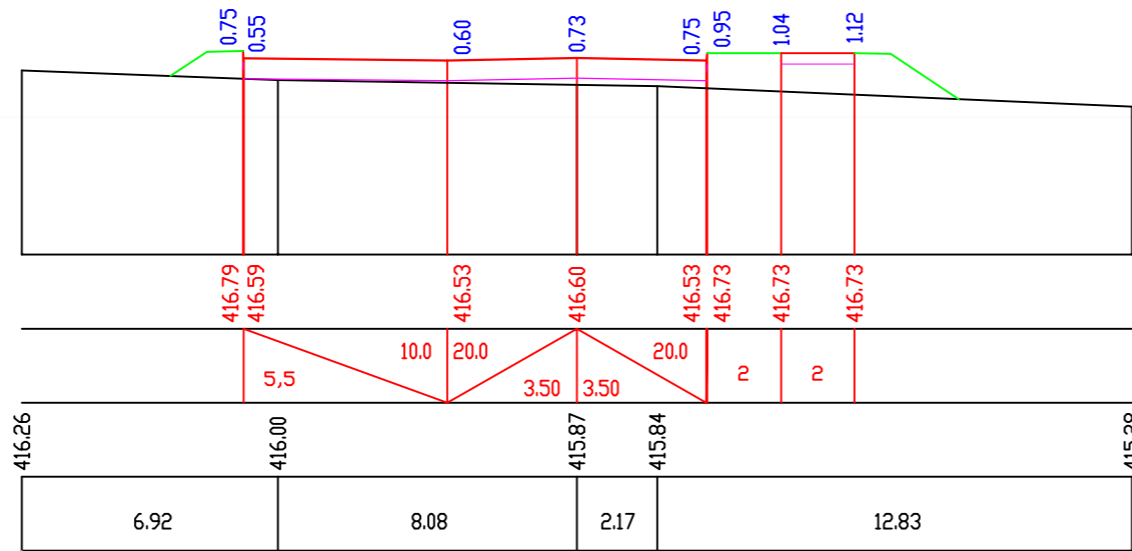
პროექტის სტატუსი:		საინჟინერო ნაწილი	ლაგვეთი:	მასშტაბი: პორ. 1:200 კერტ. 1:200
პროექტის დასახელება:		სასოფრეული ხომალაქის, მარჯვენა გვერდის გამზირი N-1 ბლოკი 7	გურცელო :	
შეასრულა		თ. ბურჯუარი	გზა №2 2023 განვითარებული	38-7
				A3

П-5 ПК 0+80.00

П-6 ПК 1+0.00

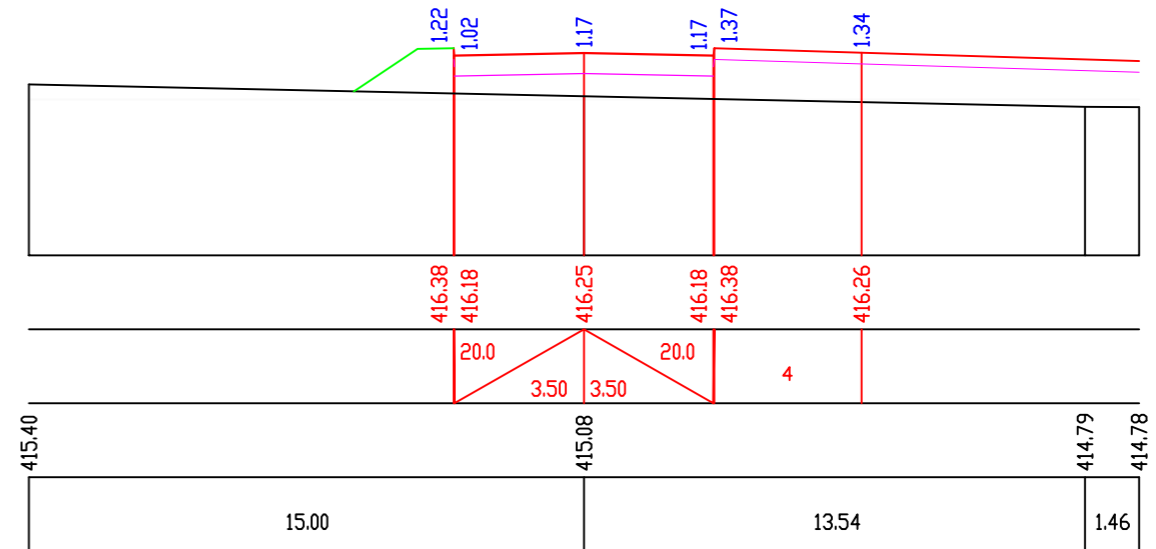
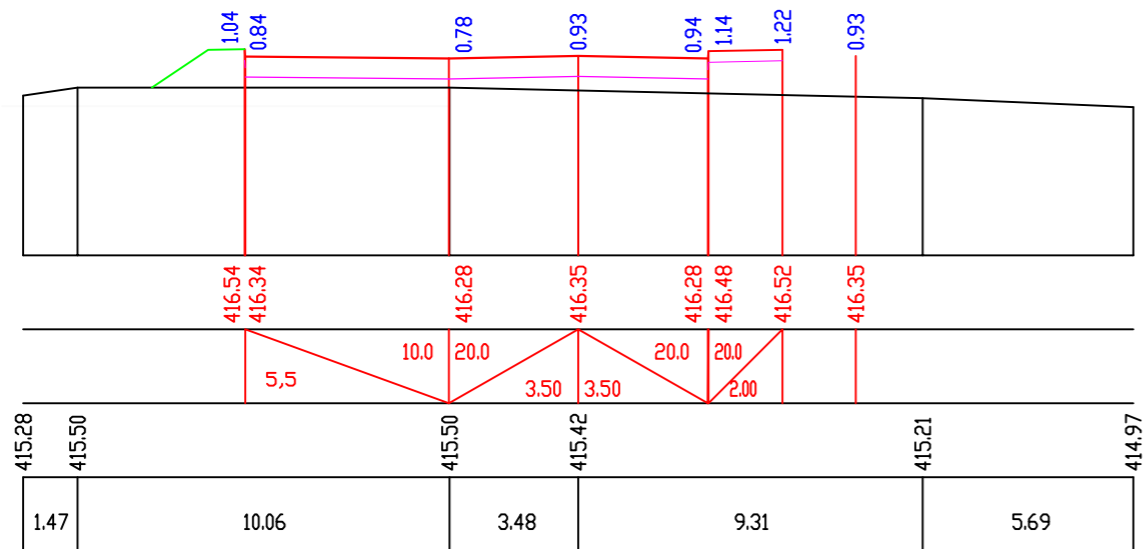
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	ნორმატივი, მ Elevation, m
შეძენილი მონაცემები	ნორმატივი, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-7 ПК 1+15.00

П-8 ПК 1+30.00



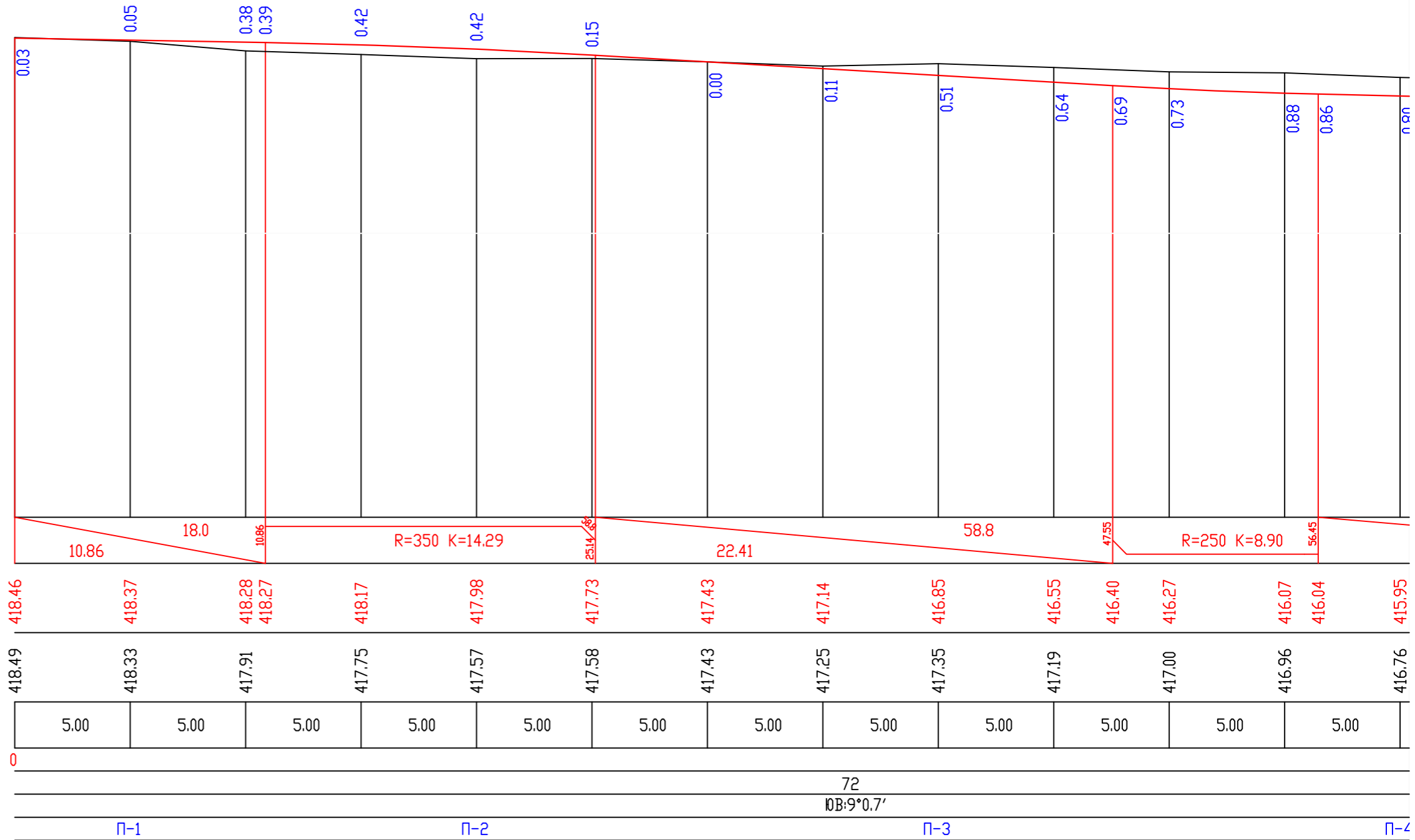
პროექტის სტატუსი:		საინჟინერო ნაწილი	ლაშქვითი:
შეასრულა		თ. ბურჯუარი	პროექტის დასახელება: სასოფლისკომპლექსი, გარეგან გეგმის გამგობი N-1 ბლოკი 7 განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გამგობი და შიდაგეგმით გაგობი გზა №2 2023 განგობი პროექტი
მასშტაბი: პორ. 1:200 კერტ. 1:200			ფურცელი : 38-8 A3

გრძივი პროფილი გზა №3

მასშტაბი:
ჰორიზონტალური 1:200
ვერტიკალური 1:200

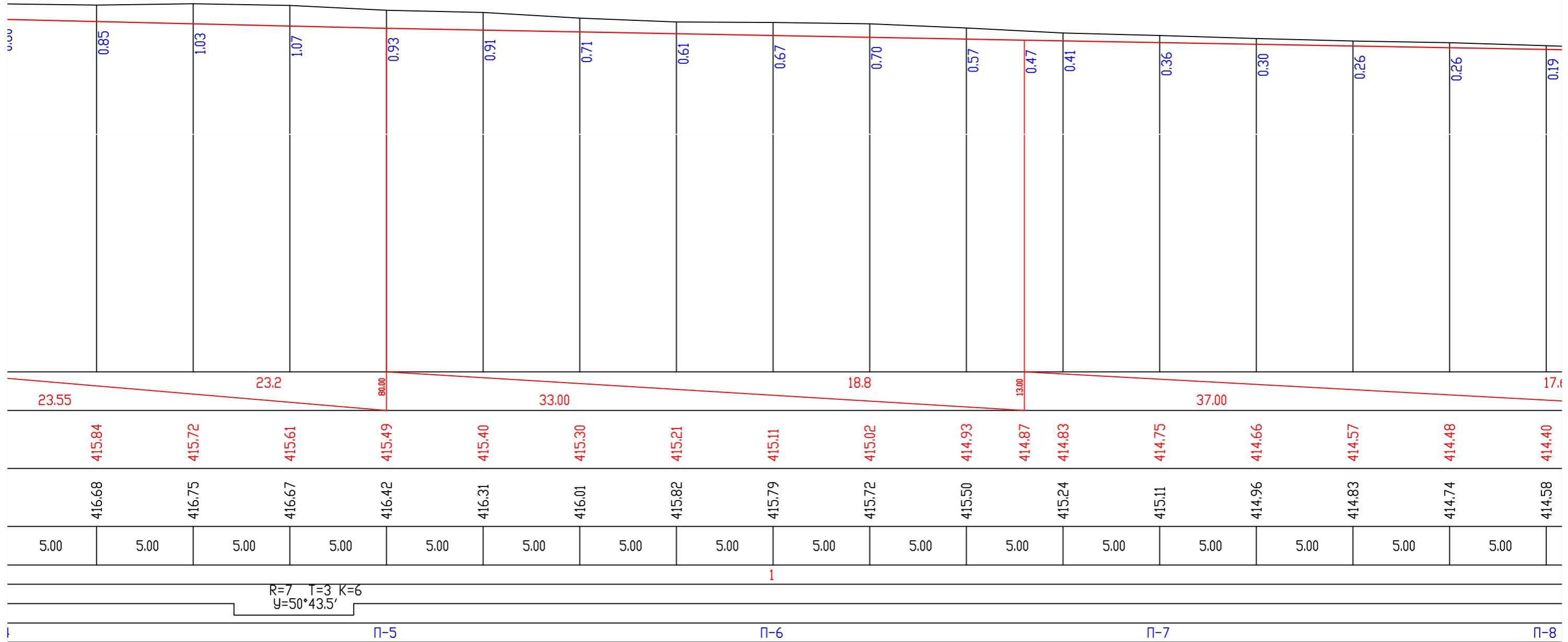
SCALE:
Horizontal 1:200
Vertical 1:200

საპროექტო გზა PLANNED ROAD	კანონი, 0/100 / ვერტიკალური მრუდი, მ GRADIENT, 0/100 / VERTICAL CURVE, m
	სავალი ნაწილის ტარძის ნიშნული, მ DESIGN LEVEL, m
არსებული გზის EXISTING TERRAIN	არსებული მიწის ნიშნული, მ GROUND LEVEL, m
	მანძილი, მ DISTANCES, m
პიკეტაჟი	100 m CHAINAGE POINTS
გზის ქვეყნობები	ROUTE COMPONENTS
განივების ნომრები	

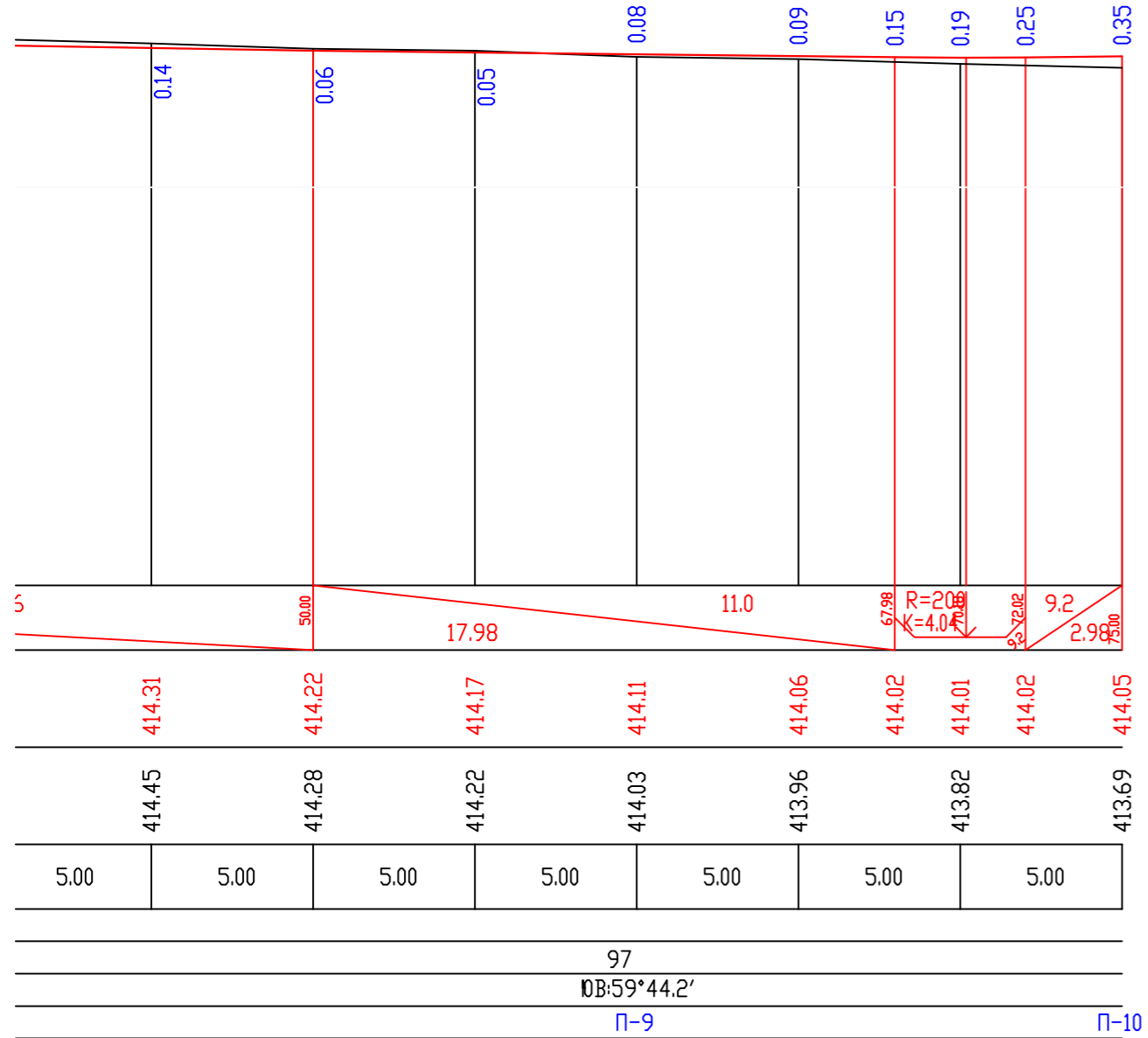


გრძობი პროფილი გზა №3

გაგრძელება 1



გრძივი პროფილი გზა №3
გაგრძელება 2



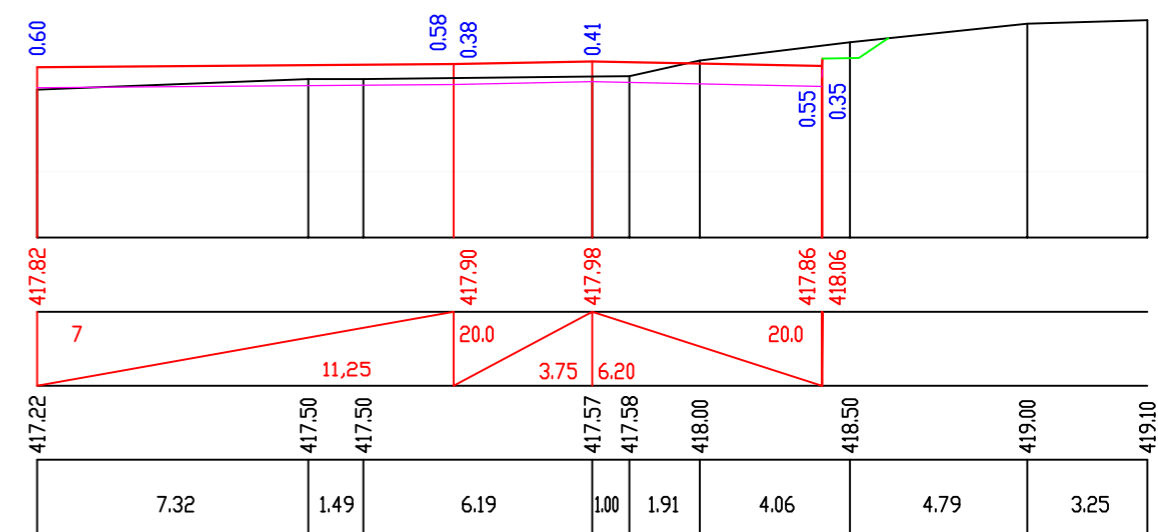
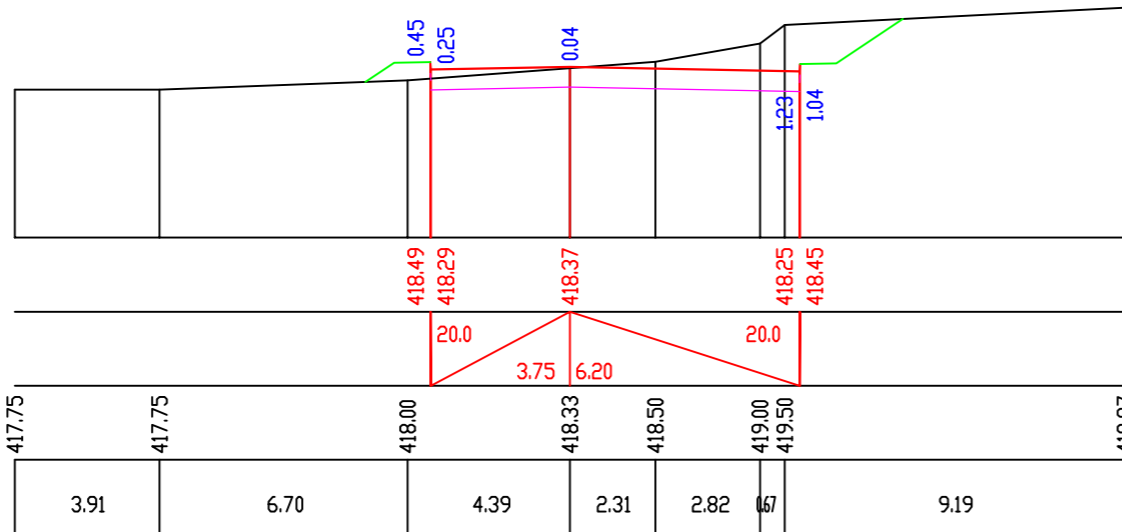
პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი		დამკვეთი:	
		პროექტის დასახელება: სასოფლისეკონომიკური ზონის განვითარების პროექტი, მარჯვენა გვერდის გაშენების N-1 ბლოკი 7	მასშტაბი: პორტ. 1:200 კერტ. 1:200
		განათმე育ების ტერიტორიის ვერტიკალური გაშენების და შედარებითი გზები	ფურცელი : 38-9
შეასრულა	თ. ბურჯუაძე	გზა №3 2023 გრძივი პროფილი	A3

П-1 ПК 0+5.00

П-2 ПК 0+20.00

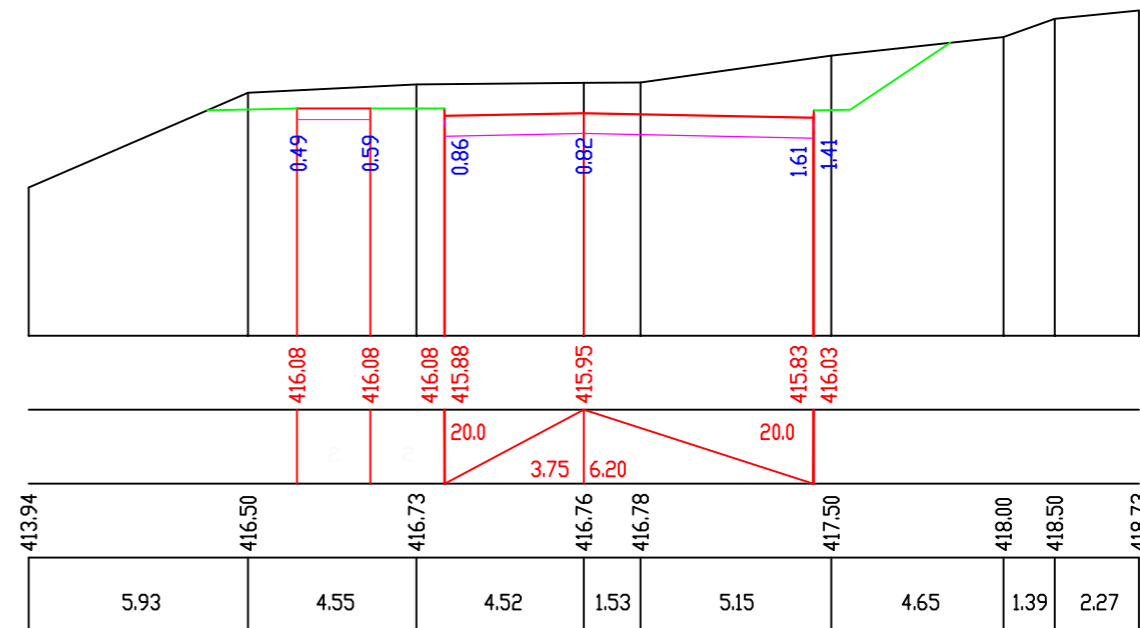
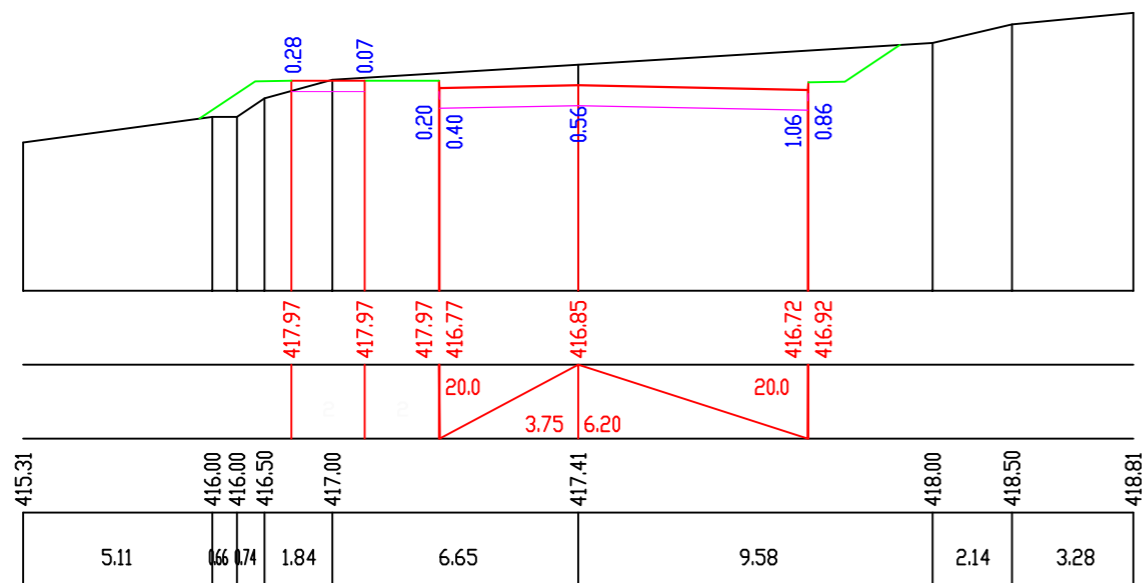
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშნული, მ Elevation, m
შეძობი მონაცემები	წიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



П-3 ПК 0+40.00

П-4 ПК 0+60.00

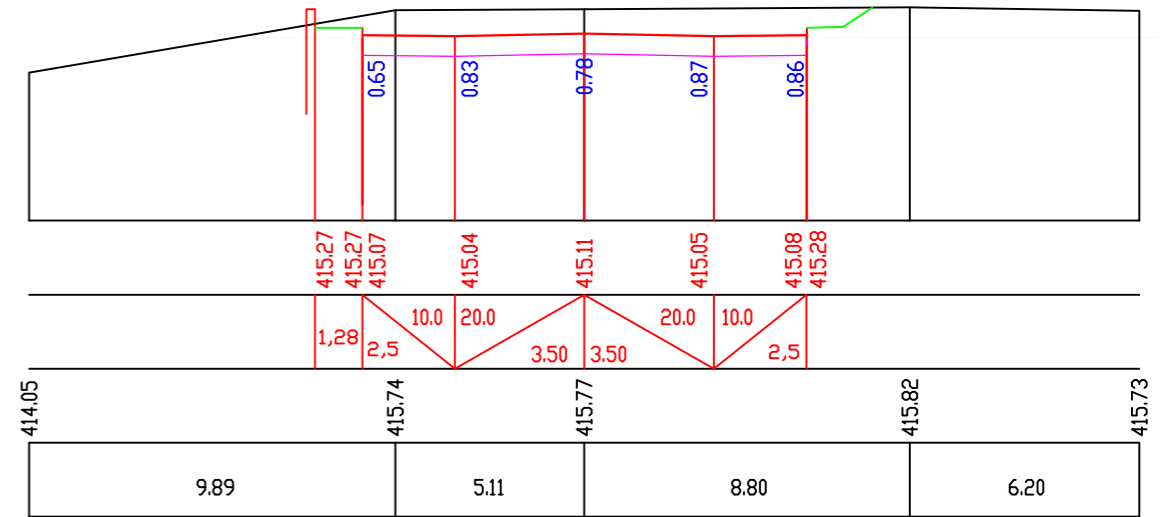
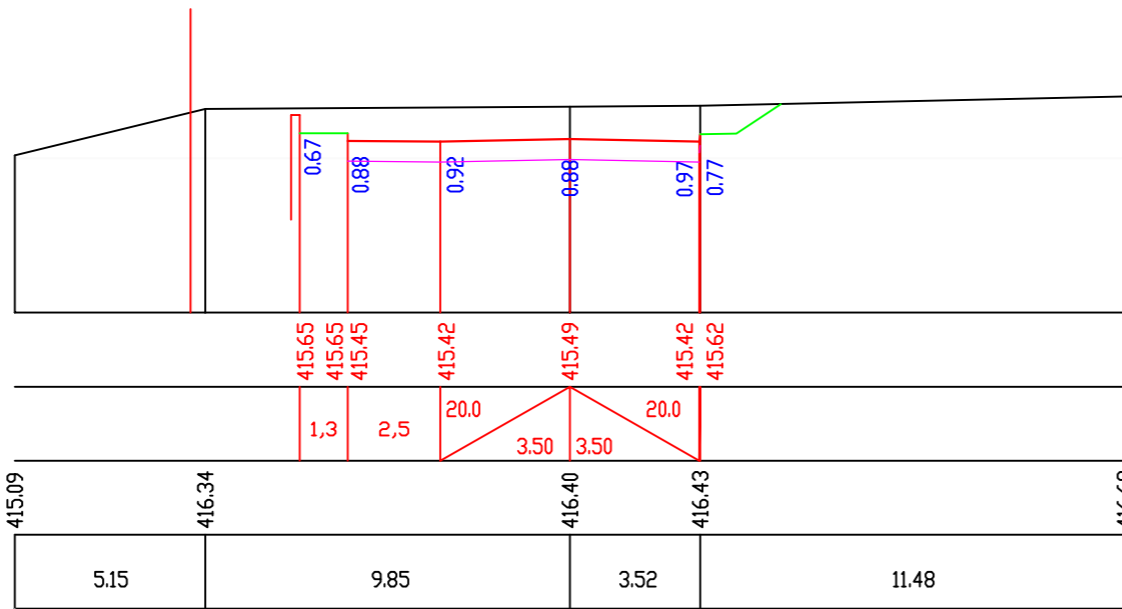


პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი	ლაშქვითი:	მასშტაბი: პორ. 1:200 კერტ. 1:200
	პროექტის დასახელება: სასოფლისკომპლექსის პროექტი, გარეგან გეგმის გამგობი N-1 ბლოკი 7	ფურცელი: 33-10
შეასრულა თ. ბურჯუაძე	გზა №3 2023 განგებულ პროექტში	A3

П-5 ПК 0+80.00

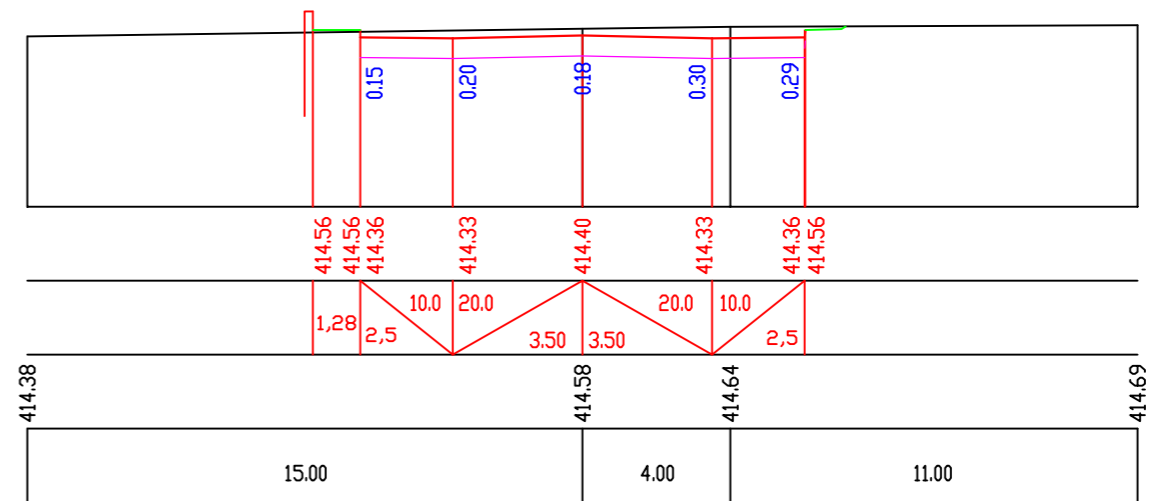
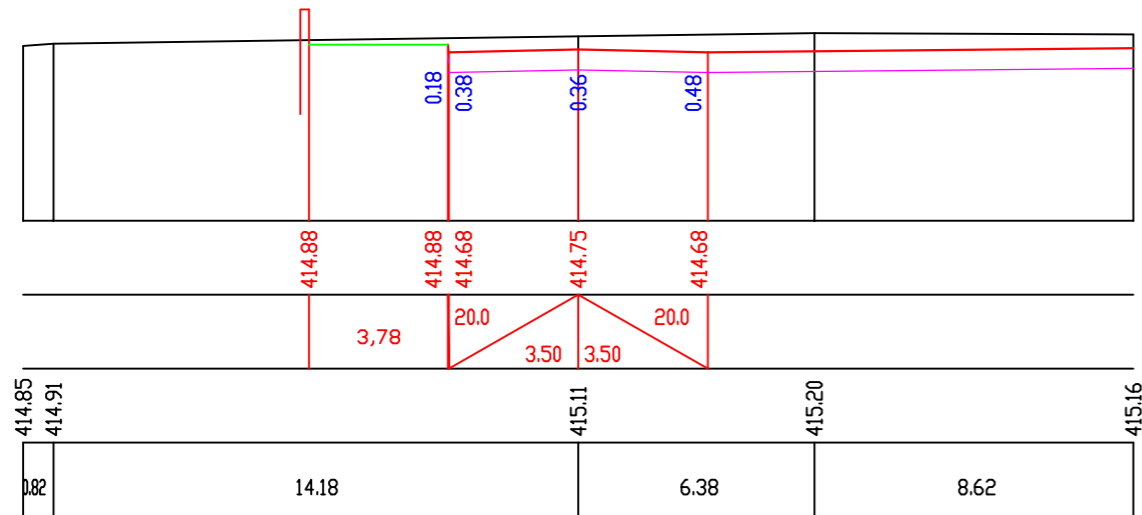
П-6 ПК 1+0.00

მასშტაბი 1:200
Scale 1:200



П-7 ПК 1+20.00

П-8 ПК 1+40.00



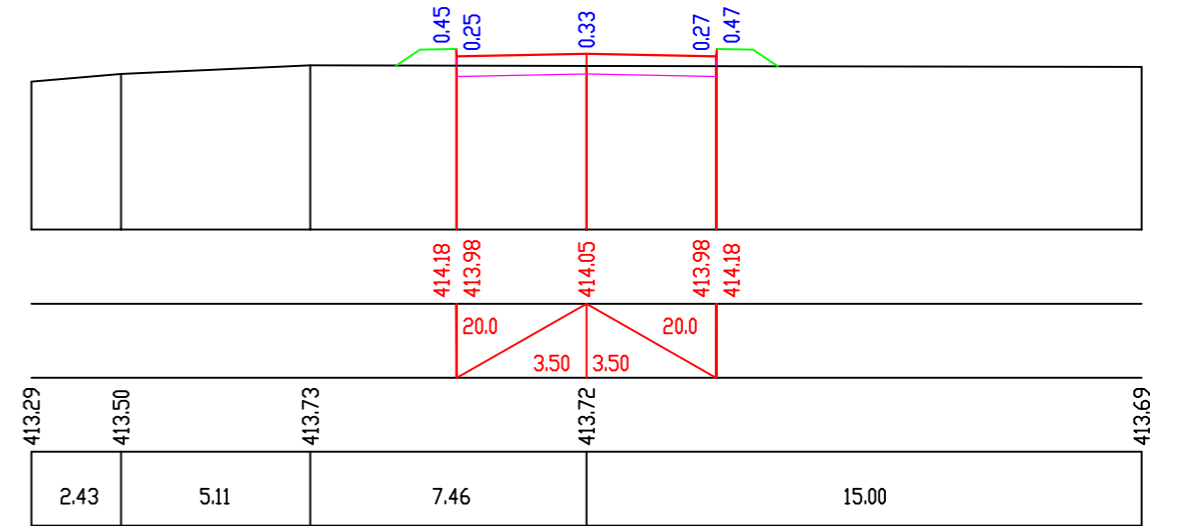
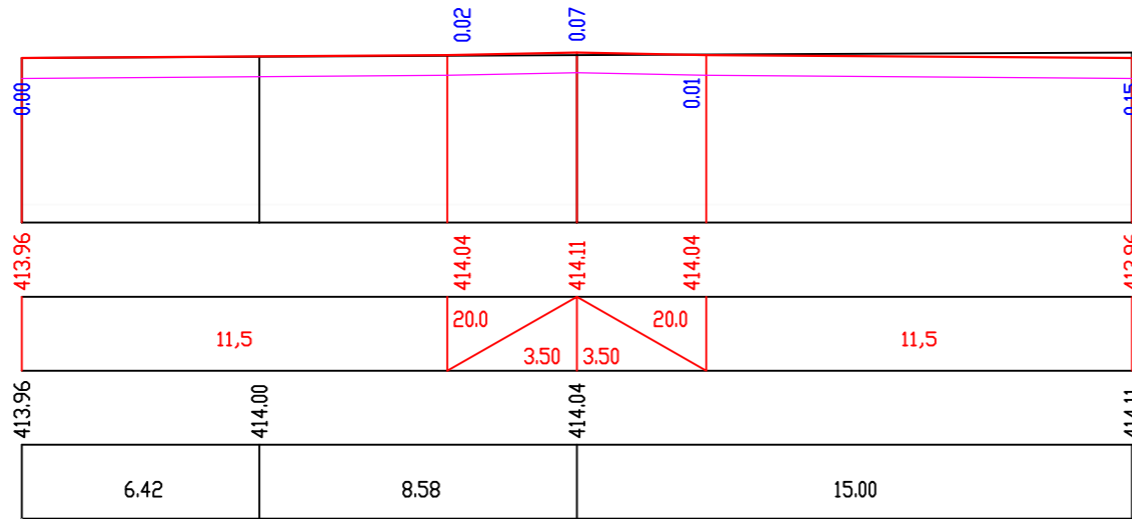
პროექტის სტატუსი:		ლაშქვითი:	
საინჟინერო ნაწილი			
		პროექტის დასახელება:	
		საცხოვერვაბელი ხომალაქის, მარგალ გელოვანის გამზირი N-1 ბლოკი 7	
		განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გამზირება და შიდაკვარტალური გზები	
შეასრულა	თ. ბუჩუქური	გზა №3 2023 განგვი პროვილი	მასშტაბი: პორ. 1:200 კერტ. 1:200 ფურცელი : 38-11
			A3

П-9 ПК 1+60.00

П-10 ПК 1+75.00

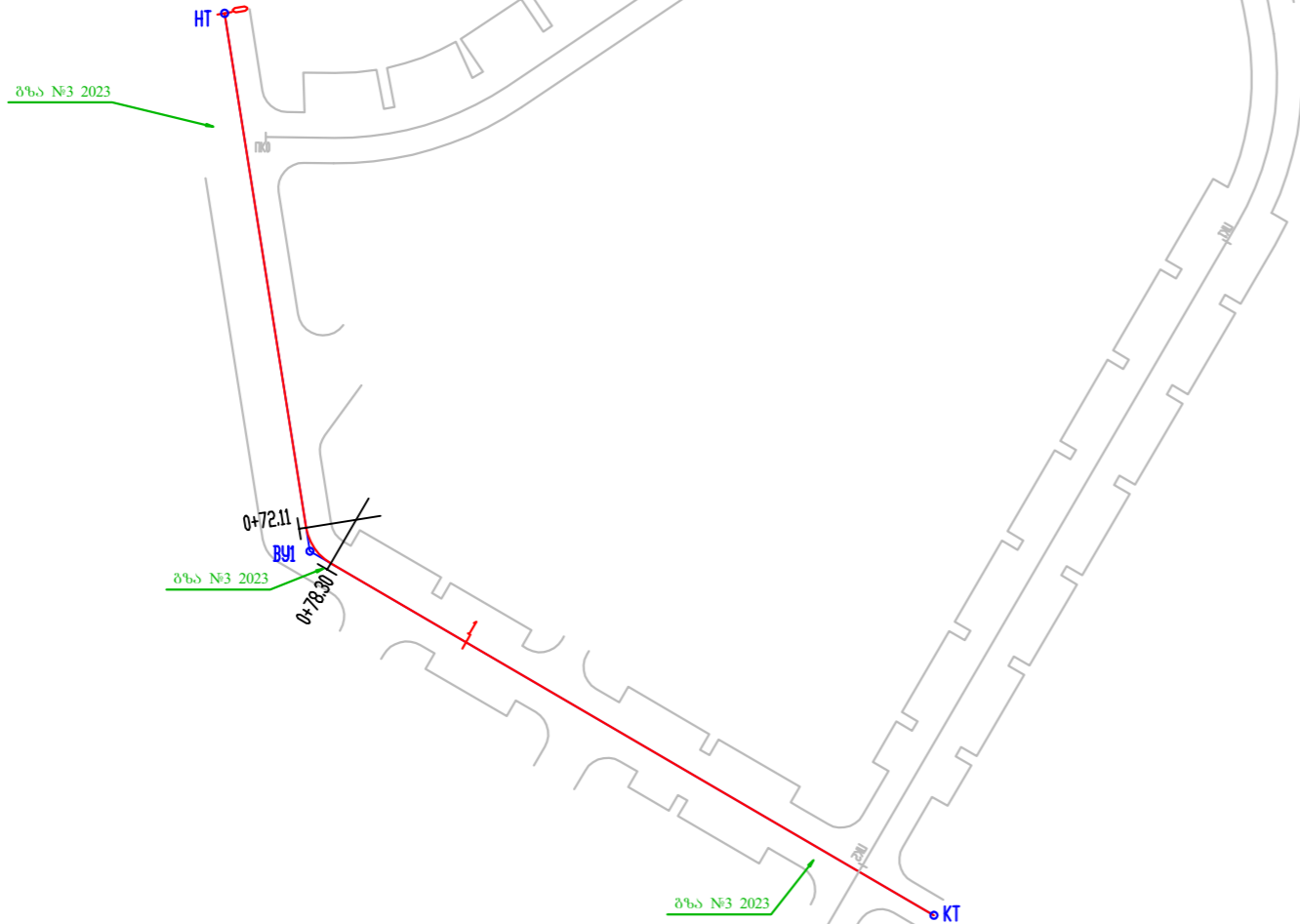
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მონაცემები	ძანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	წიშნული, მ Elevation, m
შექმეტი მონაცემები	წიშნული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი		დამკვეთი:	მასშტაბი: პორ. 1:200 კერტ. 1:200	ფურცელი : 38-12	A3
პროექტის დასახელება: სასოფრეული ხომალაქი, გარეულ გელოვანის გამზირი N-1 ბლოკი 7		განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გამზირება და შიდაკავრტალური გზები			
შეასრულა	თ. ბურჯუარი	გზა №3 2023 განვით პროექტი			

დაკვალივის სქემა



პროექტი ავტოგრაფი

- HT ○ ტრასის დასაწყისი
- BU1 ○ მოხვევის კუთხის წვერი
- KT ○ ტრასის დასასრული
- ┤ ტანგენსი

გზა №3-2023

კუთხის № No of Angle	წვერი. პკ Top, Cp	კმ KM	კუთხე Angle		წრიული და გასასხვლელი მრუდების ელემენტები, მ Elements of Circle and Overpassing Curves, m								ელემენტების საზღვრები პკ+ Borders of Elements, Cp				მანძილი წვერებს 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	წმზ ECC	გმზ EOC				N	E				
			Left	Right	R	L1	L2	T1	T2	K	B	D	სოც	სცც	ეცც	ეოც									
N	Вершина Пк	км км	Угол Лево Право		Элементы круговой и переходных кривых R L1 L2 T1 T2 K B D								Границы элементов НПК НКК ККК КПК				Расстояние между ВУ	Длина прямой вставки	Румб	Координаты, м Северная Восточная					
HT	0+0.00	0	0°0'0.0"																	75.43	72.11	ЮВ:9°0.7'	4622166.30	480919.10	
BU1	0+75.43	0	50°43'28.1"		7	0	0	3.318193	3.318193	6.197165	0.746638	0.439221	0+72.11	0+72.11	0+78.30	0+78.30					100.0137773	96.69558438	ЮВ:59°44.2'	4622091.807	480930.9159
KT	1+75.00	0	0°0'0.0"																			4622041.402	481017.2995		

პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი	დასაქმეთი:	მასშტაბი: 1:1000
შეასრულა: მ. ბუჩუქური	პროექტის დასახელება: სამსოვრეპალი ხომალაქის, მარბალ გელოვანის გამზირი N-1 ბლონი 7 განაშენიანების ტერიტორიის ვერტიკალური გამზარება და შიდაკვარტალური გზები დაკვალივის სქემა ღერძის ელემენტების დაკვალივის უწყისი	