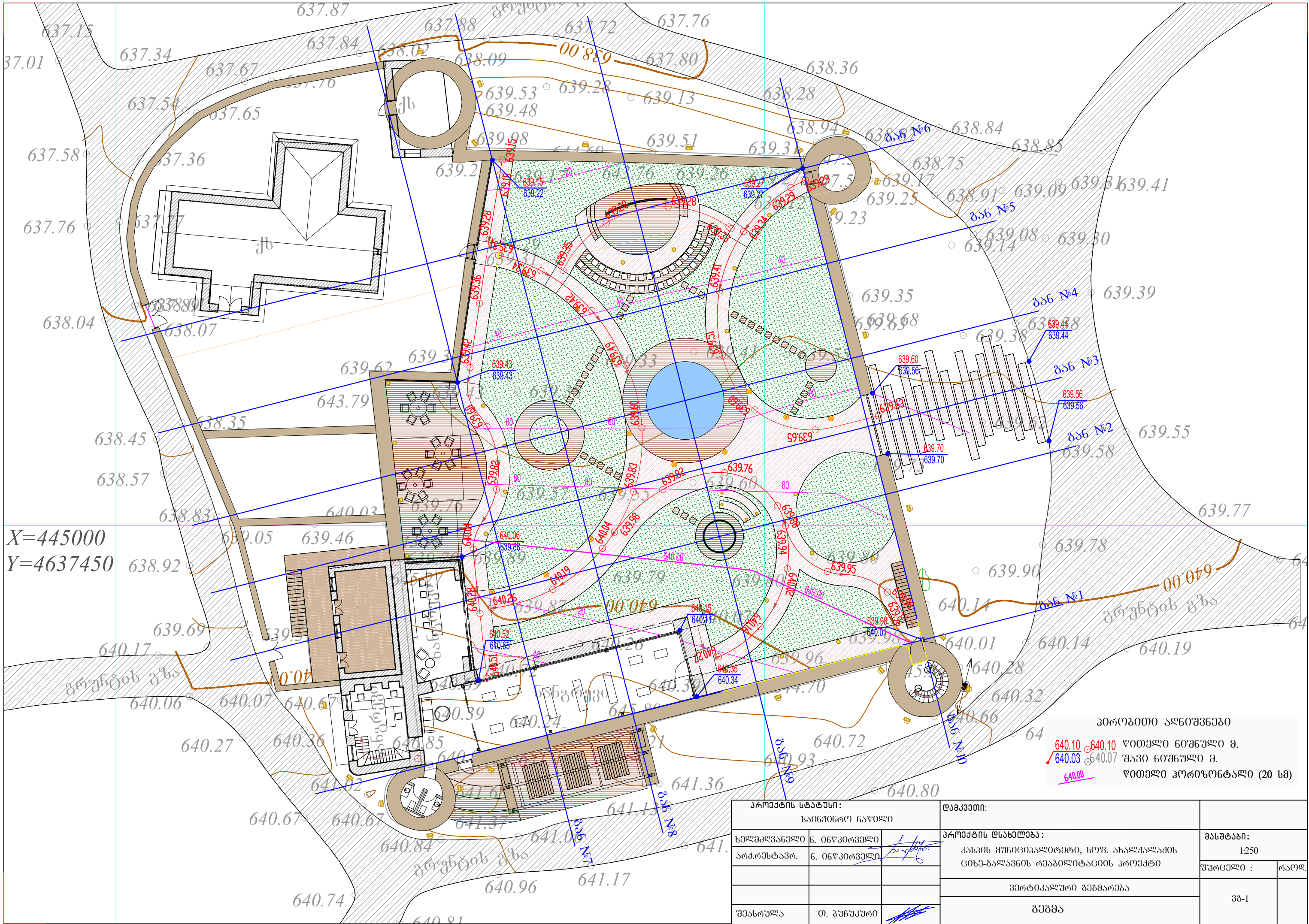


ვერტიკალური გეგმარება

ავტორი თამაზ გუგუშვილი

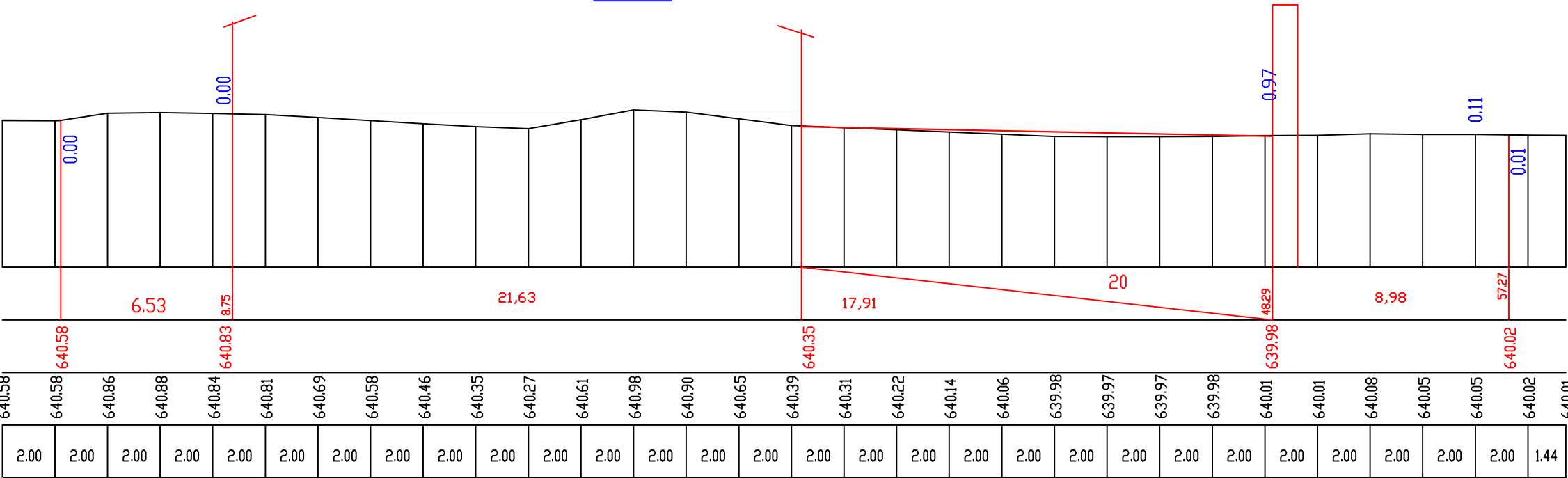
თბილისი 2019 წელი



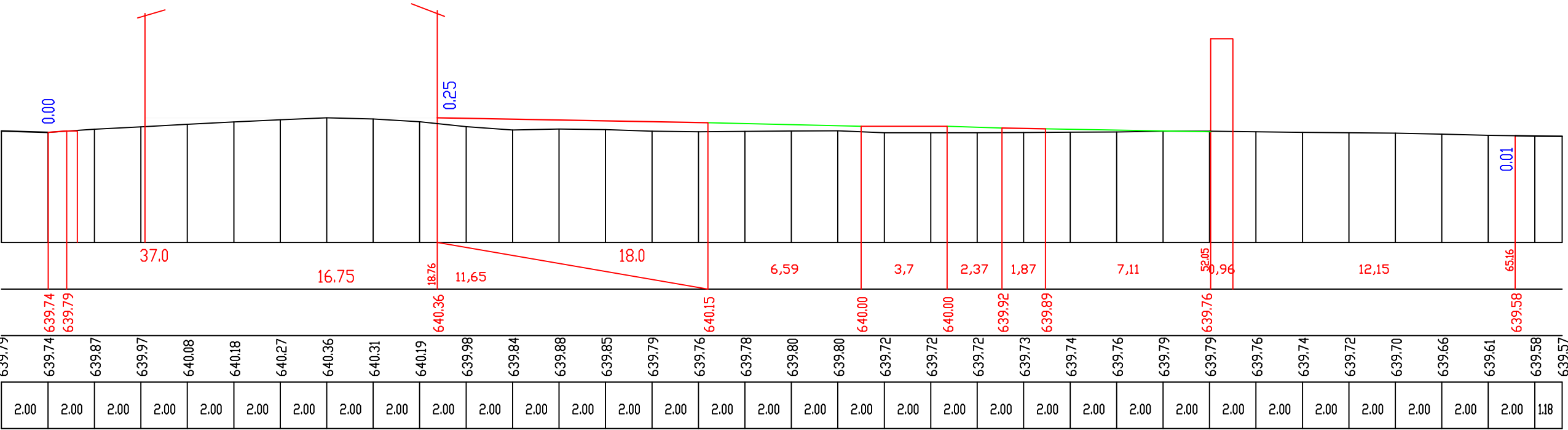
გან №1

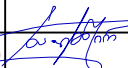
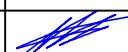
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	მოწოდებული, მ Elevation, m
შეძენილი მოწოდებები	მოწოდებული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m



გან №2



პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:		
ხელმძღვანელი	ბ. ივანოვი		პროექტის დანართი:		მასშტაბი: 1:200
არქიტექტორი	ბ. ივანოვი		კასპის შუენიციპალიტეტი, სოფ. ახალქალაქის ციხე-გალაჟნის რეაბილიტაციის პროექტი		ფურცელი : რაოდ.
			პერტიკალური გეგმარება		შპ-2
შეასრულა	თ. გუგუშვი		განივი ჭრილები		

856 №3

მასშტაბი
Scale 1:200

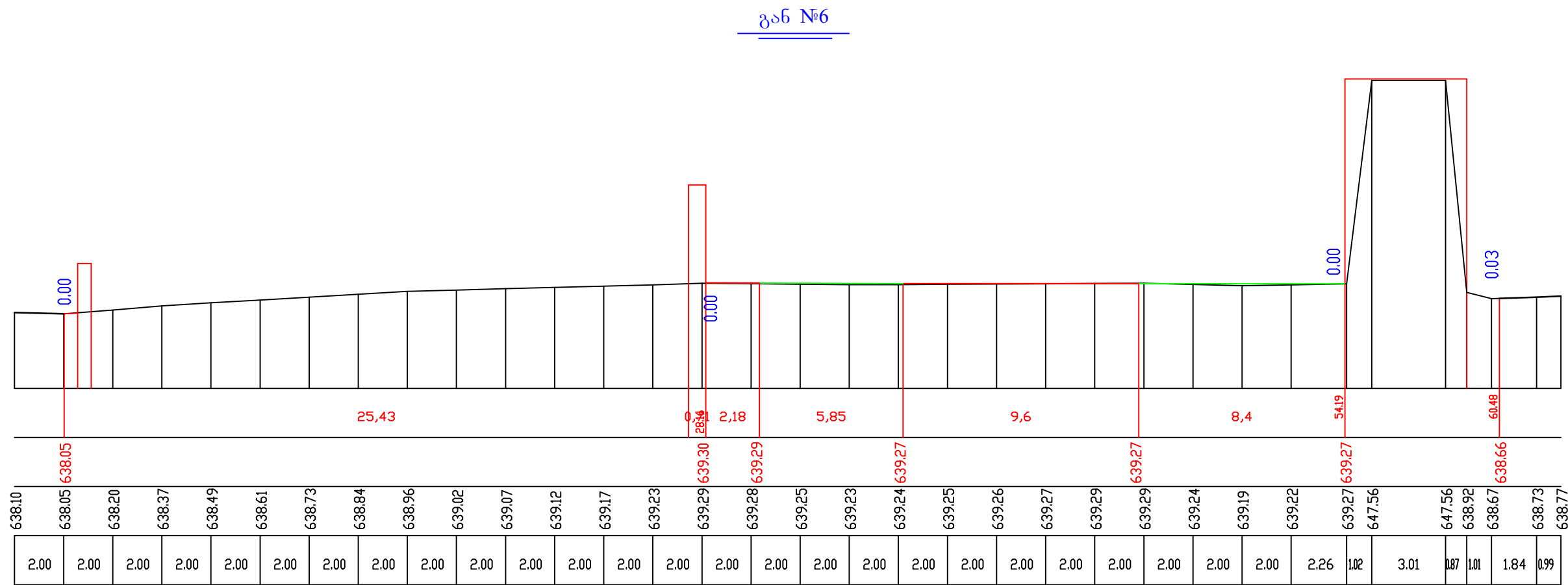
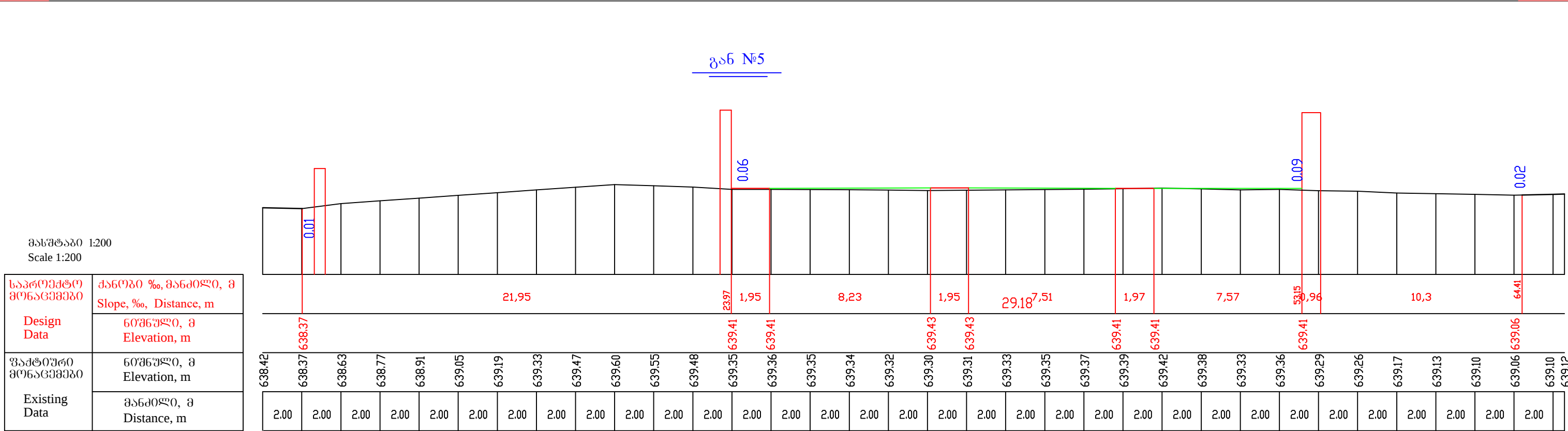
[illegible]

856 N-4

The plot displays the frequency spectrum of the 'butterfly' signal. The x-axis represents frequency in kHz, ranging from 638.77 to 639.38. The y-axis represents amplitude in dB, ranging from -10 to 10. The signal is characterized by a series of peaks and valleys, with the highest peak reaching approximately 10 dB at 639.86 kHz. A red line traces the envelope of the signal, and a blue line indicates the noise floor. The signal is characterized by a series of peaks and valleys, with the highest peak reaching approximately 10 dB at 639.86 kHz.

Frequency (kHz)	Amplitude (dB)
638.85	0.94
639.07	0.56
639.23	11.49
639.39	1.13
639.55	7.07
639.70	23.19
639.86	1.8
639.92	0.17
639.99	9.35
640.06	9.76
640.13	8.24
640.20	5.24
640.27	0.95
640.34	11.96
640.41	65.25
640.48	0.00

პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:	
საინჟინერო ნაწილი				
ხელმძღვანელი	ნ. ინჟინერი		პროექტის დსახელშეზ:	მასშტაბი:
არქიტექტორი	ნ. ინჟინერი		კასკის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალქალაქის ციხე-გალანის რეაბილიტაციის პროექტი	1:200
				ფურცელი :
			ვერტიკალური გეგმარება	რად.
				შპ-3
შეასრულა	თ. გუგუშვი		ბანივი ჭრილები	

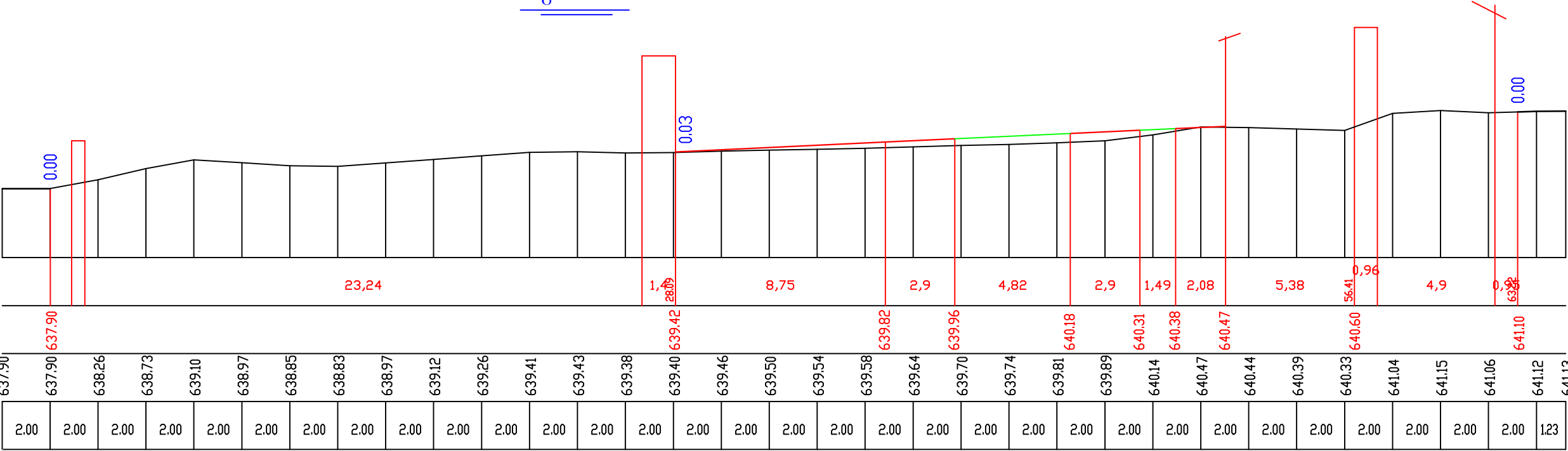


პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დაამუშავეთ:			
ხელმძღვანელი	მ. ივანოვი		პროექტის მსახურება:		მასშტაბი: 1:200	
არქიტექტორი	მ. ივანოვი		კასპის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალქალაქის ციხე-გალავნის რეაბილიტაციის პროექტი		ფურცელი : რაოდ.	
			პერტიკალური გეგმარება		38-4	
შეასრულა	თ. ბუჩუკური		განივი ჭრილები			

გან N7

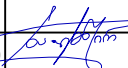
მასშტაბი 1:200
Scale 1:200

საპროექტო მოწოდებები	ქანობი %, მანძილი, მ Slope, %, Distance, m
Design Data	მოწოდებული, მ Elevation, m
უპატოვარი მოწოდებები	მოწოდებული, მ Elevation, m
Existing Data	მანძილი, მ Distance, m

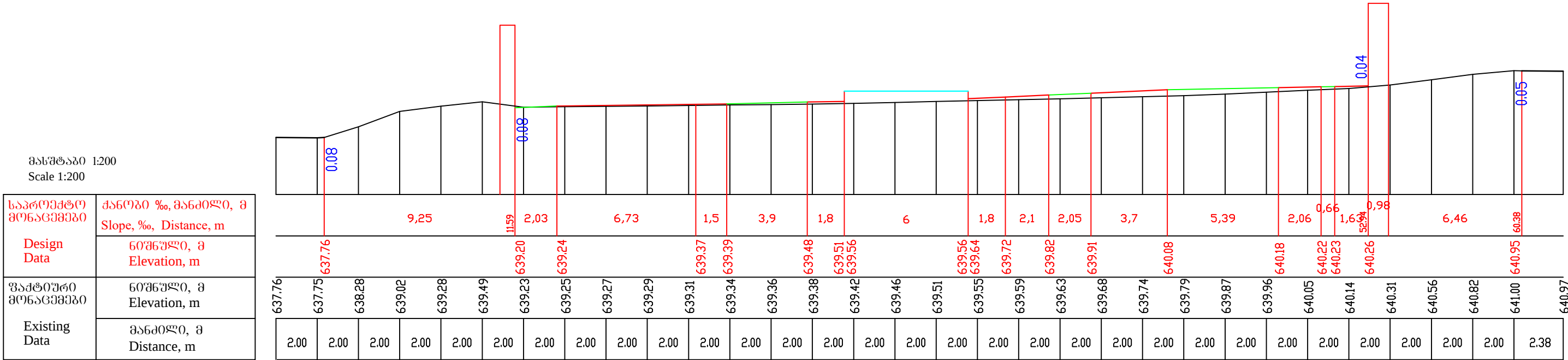


გან N8

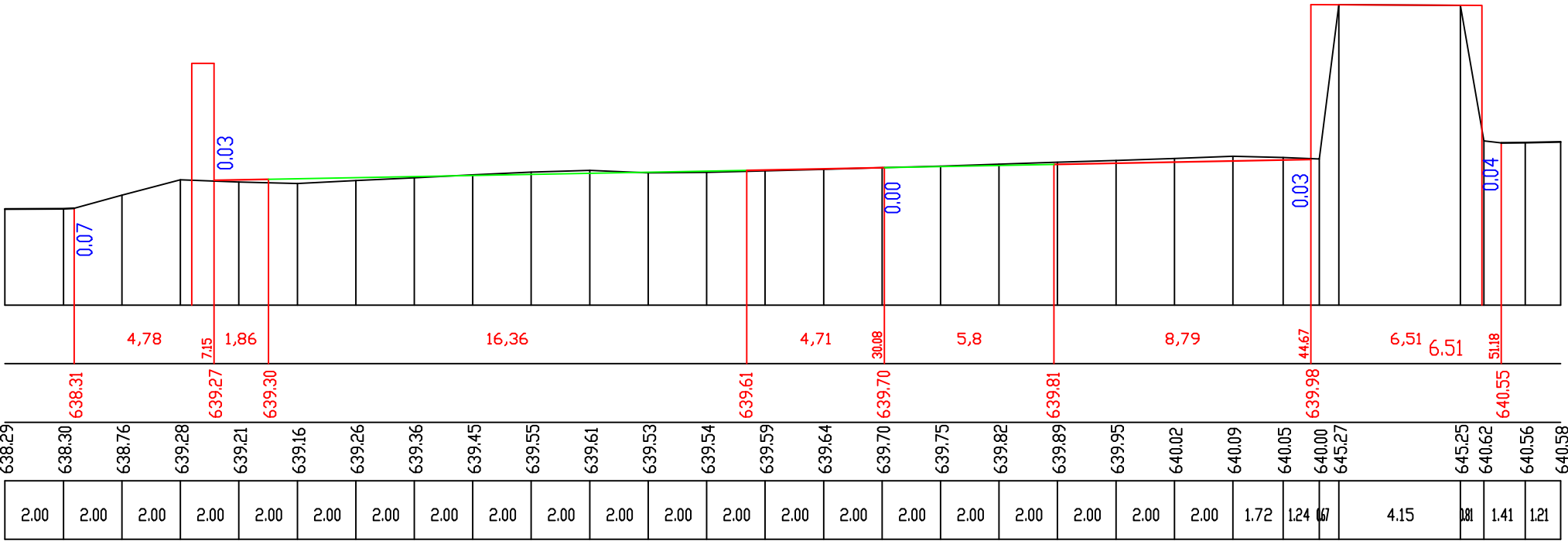


პროექტის სტატუსი: საინჟინერო ნაწილი			დამკვეთი:		
ხელმძღვანელი	ბ. ივანოვი		პროექტის დასახელება:		მასშტაბი: 1:200
არქიტექტორი	ბ. ივანოვი		კასპის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალქალაქის ციხე-გაყვანილობის რეაბილიტაციის პროექტი		ფურცელი : რაოდ.
			პერტიკალური გეგმარება		შპ-5
			განივი ჰრილები		
შეასრულა	თ. გუგუშვილი				

გან №9



გან №10



პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
ხელმძღვანელი	ბ. ივანოვი		პროექტის დსახელშეკრულება:		მასშტაბი:	
არქიტექტორი	ბ. ივანოვი		კასპის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალქალაქის ციხე-გალავნის რეაბილიტაციის პროექტი		1:200	
					ფურცელი :	რაოდ.
			პერტიკალური გეგმარება		შპ-6	
შეასრულა	თ. გუგუშვი		განივი ჰრილები			

#	პკ Ср 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		0,105	1,914		
		5			0,525	9,570
1	0+5.00		0,105	1,914		
		15			1,365	26,948
2	0+20.00		0,077	1,679		
		15			1,335	23,768
3	0+35.00		0,101	1,490		
		15			1,313	22,005
4	0+50.00		0,074	1,444		
		15			0,878	22,245
5	0+65.00		0,043	1,522		
		15			0,398	25,418
6	0+80.00		0,010	1,867		
		15			0,075	56,685
7	0+95.00		0,000	5,691		
		15			0,000	90,563
8	1+10.00		0,000	6,384		
		15			2,730	79,725
9	1+25.00		0,364	4,246		
		15			6,053	66,420
10	1+40.00		0,443	4,610		
		15			7,103	51,165
11	1+55.00		0,504	2,212		
		10			4,815	22,705
12	1+65.00		0,459	2,329		
		12,48			2,864	43,050
13	1+77.48		0	4,570		
გან №1			3,699	4,082		
		11,7			47,379	53,019
გან №2			4,400	4,981		
		14,2			76,339	86,024
გან №3			6,352	7,135		
		14,2			72,292	104,072
გან №4			3,830	7,523		
		11,7			22,406	122,955
გან №5			0,000	13,495		
ИТОГО:					247,870	906,337

სამშენობით მოცულობების კრებსითი უწყისი

მოსამზადებელი სამუშაოები															
	ჭრილი											მ³	59.8		
	ყრილი											მ³	0.0		
1	III კატ გრუნტის მოჭრა, აგროვება, დატვირთვა თვითმცდელებზე და გაზიდვა ნაყარში 15 კმ-მდე მანძილზე														
				398.60	*	0.15	=	59.8							
				59.80	*	1.30	=	77.74			1.30	გაფხვ. კოეფ.		მ³	77.74
ტროტუარების (სარინელი) და ბილიკების მოწყობა															
2	ტროტუარისთვის (სარინელი) საფუძველი ფრაქციული ღორღით (0-10) H=10სმ											მ²	106.40		
				106.40	*	0.1	=	10.64							
				10.64	*	1.26	=	13.41			1.26	დატკ. კოეფ.		მ³	13.41
3	ტროტუარებზე (სარინელი) საფარის მოწყობა დეკორატიული ბეტონით											მ²	106.40		
				106.40	*	0.0500	=	5.3200						მ³	5.32
4	ბილიკებზე (სარინელი) საფუძველი ფრაქციული ღორღით (0-10) H=10სმ											მ²	106.40		
				106.40	*	0.1	=	10.64							
				10.64	*	1.26	=	13.41			1.26	დატკ. კოეფ.		მ³	13.41
5	ბილიკებზე საფარის მოწყობა ქვის ფილებით, ბალახის ამოხვლის პერსპექტივით											მ²	292.30		
გაზონის მოწყობა															
6	გაზონისათვის ნაყოფიერი მიწის შემოტანა H=15სმ											მ²	598.00		
				598.00	*	0.15	=	89.7						მ³	89.70
	გაზონებში ბალახის დათესვა											მ²	598.00		

პროექტის სტატუსი:			დამკვეთი:			
საინჟინერო ნაწილი						
ხელმძღვანელი	6. ინჟინერი		პროექტის დანართი:		მასშტაბი:	
არქიტექტორი	6. ინჟინერი					
			კასპის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალქალაქის ციხე-გალავნის რეაბილიტაციის პროექტი		ფურცელი :	რკოფ.
			ვერტიკალური გეგმარება		38-7	
შეასრულა	თ. ბუნუშვი		სამშენობითა მოცულობების კრებსითი უწყისი			