ქ.თბილისი, დასახლება ფონიჭალა
საწყობი
(სკ: 01.18.13.039.105)

ვერტიკალური გეგმარება

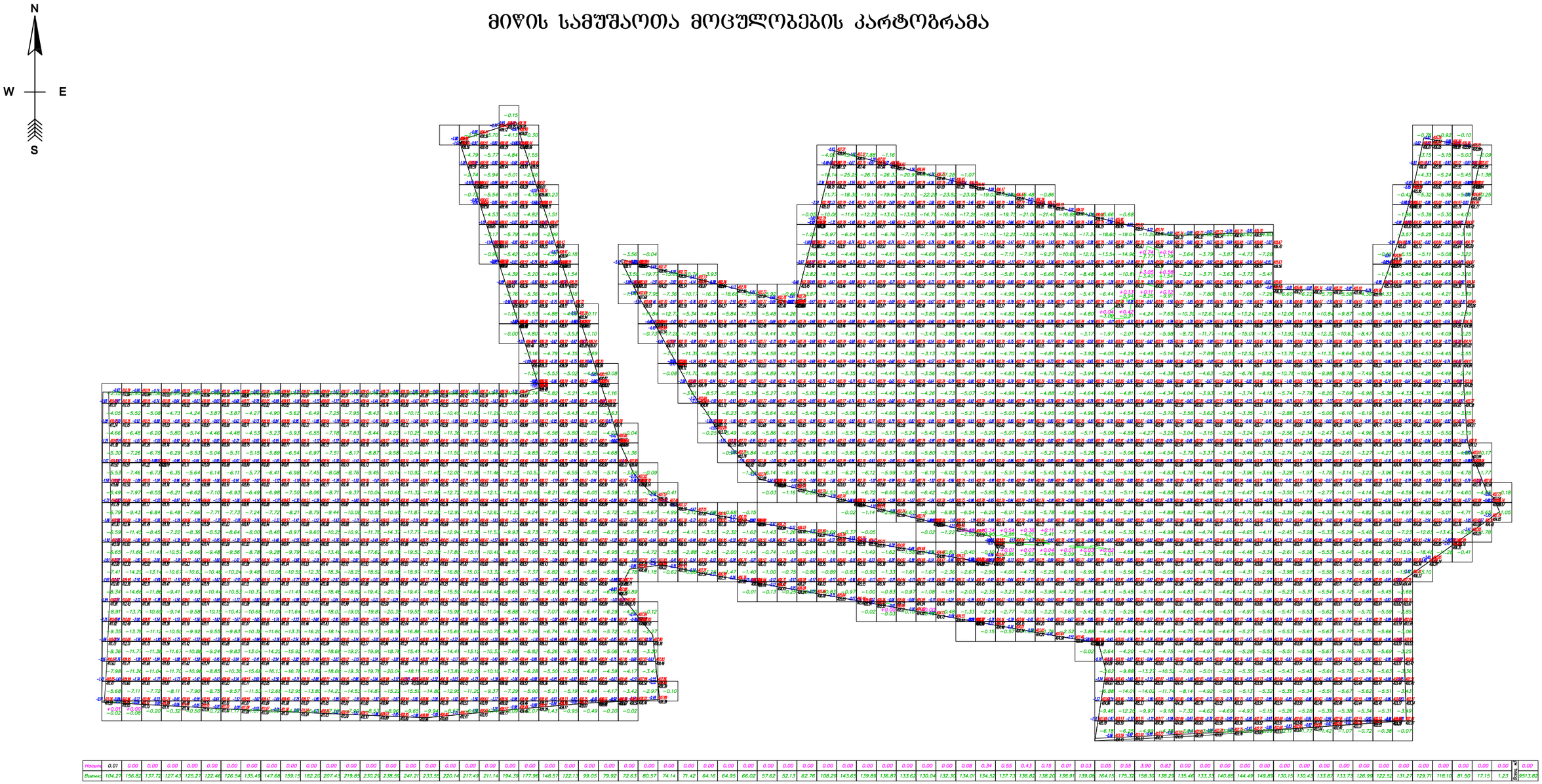
პროექტის შემადგენლობა

რიგ. №№	დასახელება	ფურც. №	ფურც. რაოდ.	ფორმატი
სატექსტო ნაწილი				
1	სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი			
2	მიწის სამუშაოთა მოცულობების კარტოგრამა			
3	არმირებული ცემენტბეტონის საფარის კონსტრუქცია			
გრაფიკული ნაწილი				
4	გეგმა	ვგ-1	1	A3
5	განივი ჭრილები	ვგ-2 ვგ-7	6	A2
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

სამშენებლო სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

	სამშენებლო სამუშაოთა მოცულობები		
	მოსამზადებელი სამუშაოები		
	ჭრილი	მ³	9 513.82
	ყრილი	მ³	0.00
1	III კატ გრუნტის მოჭრა, დატვირთვა თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში 15 კმ-მდე მანძილზე	მ³	
	9 513.82 * 1.30 = 12 367.97 1.30 გაფხვ. კოეფ.		12 367.97
2	ყრილისათვის გრუნტის (ბალასტი) შემოტანა, გაშლა ფენებად და დატკეპნა	მ³	0.00
	0.00 * 1.22 = 0.00	მ³	0.00
	საგზაო სამოსის მოწყობა სავალ ნაწილზე		
3	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევით H=40სმ	მ²	5 827.00
	5 827.00 * 0.40 = 2 330.80		
	2 330.80 * 1.22 = 2 843.58 1.22 დატკ. კოეფ.	მ³	2 843.58
4	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ზედა II ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ღორღით H=20სმ	მ²	5 827.00
	5 827.00 * 0.20 = 1 165.40		
	1 165.40 * 1.26 = 1 468.40 1.26 დატკ. კოეფ.	მ³	1 468.40
5	გზის სავალ ნაწილზე საფარის მოწყობა არმირებული ცემენტბეტონით B30 H=21სმ	მ²	5 827.00
	5 827.00 * 0.20 = 1 165.40	მ³	1 165.40
6	არმატურის ბადე D-8 მმ, A-I, ბიჯი 20X20 სმ	მ²	5 827.00
	5 827.00 * 10.00 = 58 270.00 + 1 942.33 = 60 212.33	გრძ.მ	60 212.33
	60 212.33 * 0.40 * 0.001 = 24.08	ტ	24.08
7	შესაკრავი მავთული D-2.5 მმ ~2%		
	24.080 * 0.02 = 0.48	ტ	0.48
8	არმატურის ღერო გრძივ ნაკერებში D-18 მმ, A-III, L-80 სმ	ც	1 081.00
	1 081.00 * 0.80 * 1.994 * 0.001 = 1.724	ტ	1.72
9	გრძივი და განივი ნაკერების მოწყობა 1 081.00 + 1 415.60 = 2 496.60	გრძ.მ	2 496.60
	ტროტუარების მოწყობა (ფილა)		
10	ტროტუარისთვის საფუძველი ფენა ფრაქციული ღორღით (0-10) H=15სმ	მ²	75.30
	75.30 * 0.15 = 11.295		
	11.30 * 1.26 = 14.24 1.26 დატკ. კოეფ.	მ³	14.24
11	ტროტუარებზე საფუძვლის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იან ნარევით H=10 სმ	მ²	75.30
	75.30 * 0.1 * 1.10 = 8.28	მ³	8.28
12	ტროტუარებზე საფარის მოწყობა ფილებით	მ²	75.30
	75.30 * 0.0500 = 3.7650	მ³	3.77
	ბორდურების მოწყობა		
13	ბეტონის საფუძველი ბორდურისათვის	გრძ.მ	267.30
	267.30 * 0.055 = 14.70	მ³	14.70
	ბორდურის მოწყობა სავალი ნაწილის გასწვრივ (10x20)	გრძ.მ	267.30

მიწის სამუშაოთა მოცულობების კარტოგრამა



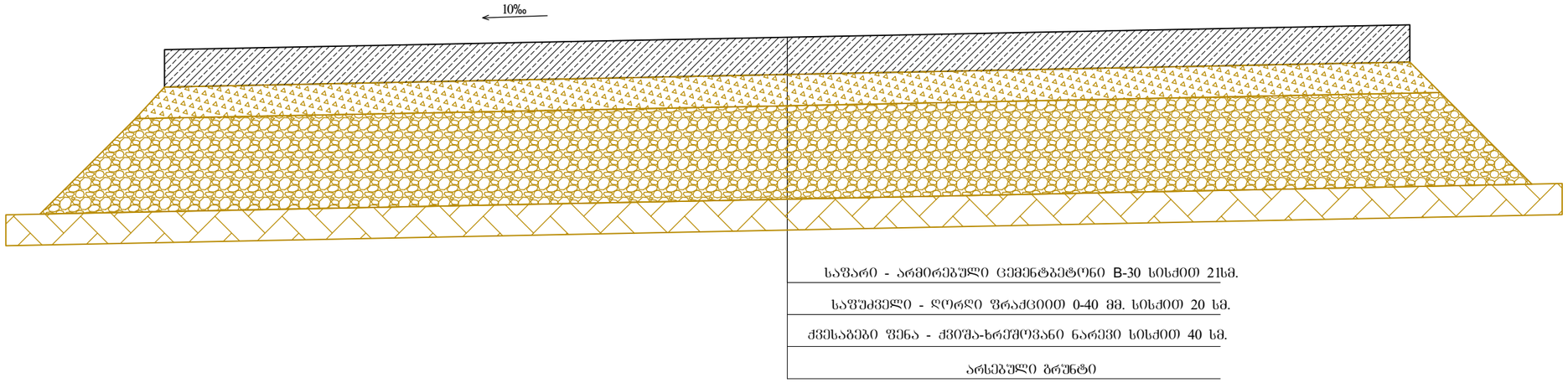
პირობითი აღნიშვნები

492.13	წითელი ნიშნული
492.11	შავი ნიშნული
−0.48	მუშა ნიშნული
10.44	ჭრილი (მოცულობა)
0.01	ყრილი (მოცულობა)
	ნულოვანი სამუშაოები

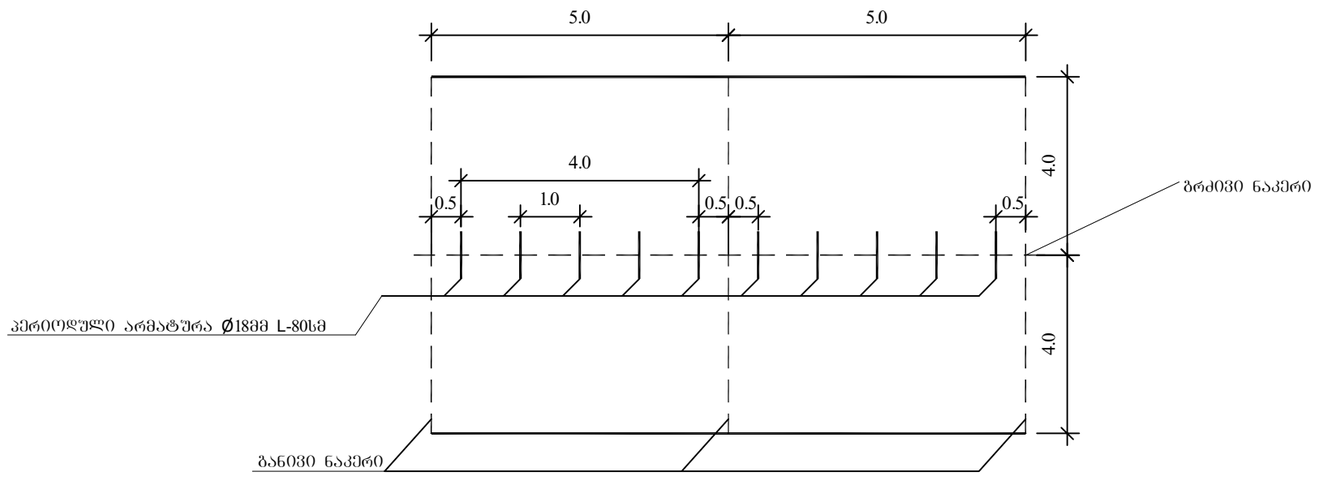
2.5 მ * 2.5 მ

	მოცულობა კუბ.მ.	
	ყრილი Fill	ჭრილი Excavation
კარტოგრამა	0.00	9 513.82
სულ	0.00	9 513.82

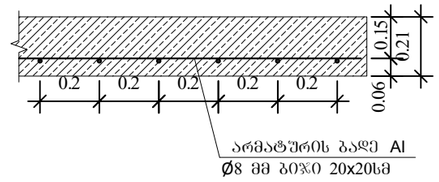
არმირებული ცემენტბეტონის საფარის კონსტრუქცია



გრძივი ნაკერის არმირება
მასშტაბი 1:100

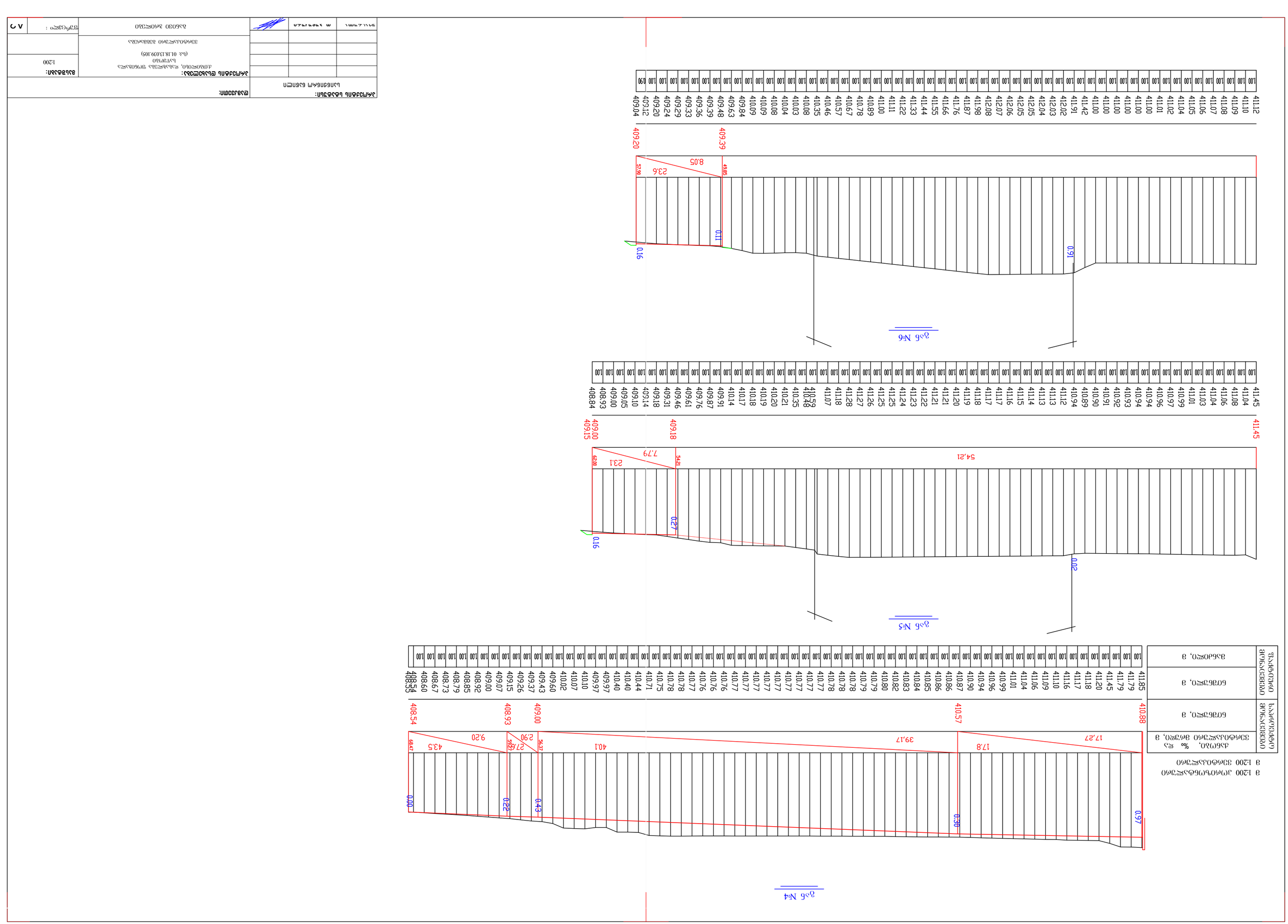


ცემენტბეტონის საფარის არმირება
მასშტაბი 1:20



ჯამური ხარჯთაღრიცხვის ღირებულება

ჯამური ფართობი ცალკეული ობიექტების მიხედვით


1:200 ЗЭМФОЗЬМЭФЬЭЬЭЬЭ

გან №7

ჰ 1:200 ჰორიზონტალური
ვ 1:200 ვერტიკალური

საპროექტო ვერტიკალი	ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ
	ნიშნული, მ
ფაქტიური ვერტიკალი	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ

0.05 1.70 0.37

24,05 24 12 13,1

7.44 9.58

411.00 410.60 410.76 412.42

411.05 410.91 410.90 410.90 410.90 410.90 410.90 410.91 410.93 410.95 410.96 410.98 410.99 411.00 411.01 410.99 410.96 410.95 410.95 410.97 411.03 411.09 411.12 411.14 411.13 411.12 411.11 411.11 411.10 411.09 411.08 411.07 411.07 411.07 411.06 411.06 411.06 411.06 411.06 411.06 411.06 411.06 411.05 411.05 411.04 411.04 411.07 411.09 410.99 411.14 411.18 411.22 411.29 411.33 411.35 411.34 411.31 411.24 411.20 411.33 411.47 411.59 411.79 411.91 412.00 411.72 412.04 412.16 412.18 412.19 412.40 412.18 412.14 412.12 412.13 412.13 412.04 411.82 411.75 411.76 411.78 411.80 411.53 411.20 411.07 411.16 411.23 411.80 411.93 411.79 411.88 412.02 412.42

1.00 ×

გან №8

0.12 1.00 0.77

23,97 37.5 16 13,2

7.55 9.58

411.00 410.10 410.31 410.40

410.90 410.67 410.35 410.36 410.38 410.40 410.42 410.44 410.46 410.48 410.50 410.51 410.52 410.54 410.54 410.54 410.54 410.55 410.55 410.59 410.75 411.06 412.46 412.39 412.32 412.26 412.19 412.12 412.05 411.98 411.91 411.84 411.77 411.71 411.64 411.57 411.50 411.43 411.36 411.29 411.22 411.16 411.09 411.02 410.95 410.91 410.87 410.80 410.75 410.71 410.72 410.74 410.76 410.77 410.79 410.94 410.94 410.94 410.94 410.95 410.97 410.98 411.00 411.03 411.05 411.07 411.09 411.11 411.12 411.11 411.10 411.09 411.08 411.07 411.06 411.05 411.05 411.33 411.53 411.58 411.97 411.61 411.06 411.00 411.07 411.08 411.10 411.12 411.14 411.66 412.17 412.75 412.40 412.40

1.00 ×

გან №9

0.39 2.39 1.21

23,9 32 20 13,29

6.87 9.89

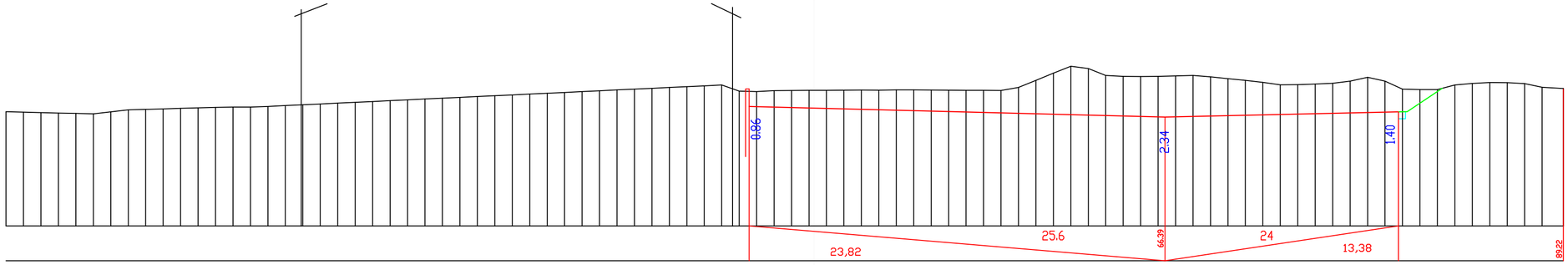
410.41 409.65 409.92 410.09

409.99 409.95 409.97 409.98 410.00 410.01 410.03 410.05 410.06 410.08 410.09 410.10 410.11 410.13 410.15 410.16 410.18 410.19 410.32 410.71 411.27 411.31 411.36 411.40 411.45 411.50 411.54 411.59 411.63 411.68 411.73 411.77 411.82 411.76 411.69 411.62 411.55 411.48 411.41 411.35 411.28 411.21 411.14 411.07 411.01 410.81 410.71 410.75 410.73 410.72 410.71 410.71 410.72 410.73 410.74 410.76 410.77 410.78 410.81 410.83 410.84 410.86 410.91 410.98 411.55 411.93 412.26 412.15 412.09 412.04 412.00 412.00 412.00 412.03 412.07 412.10 412.12 412.13 412.18 412.19 412.15 411.60 411.17 411.02 411.01 411.00 411.26 411.68 412.51 412.59 412.23 412.08

1.00 ×

პროექტის სტატუსი: საინჟინრო ნაწილი		დამკვეთი:
		პროექტის დასახელება: ქ.თბილისის, დასახლება ფონტანალა საყრდენი (სს: 01.18.13.039.105) ვერტიკალური გეომარკა	მასშტაბი: 1:200
		განივი პროფილები	ფურცელი : ა 2

გან №10



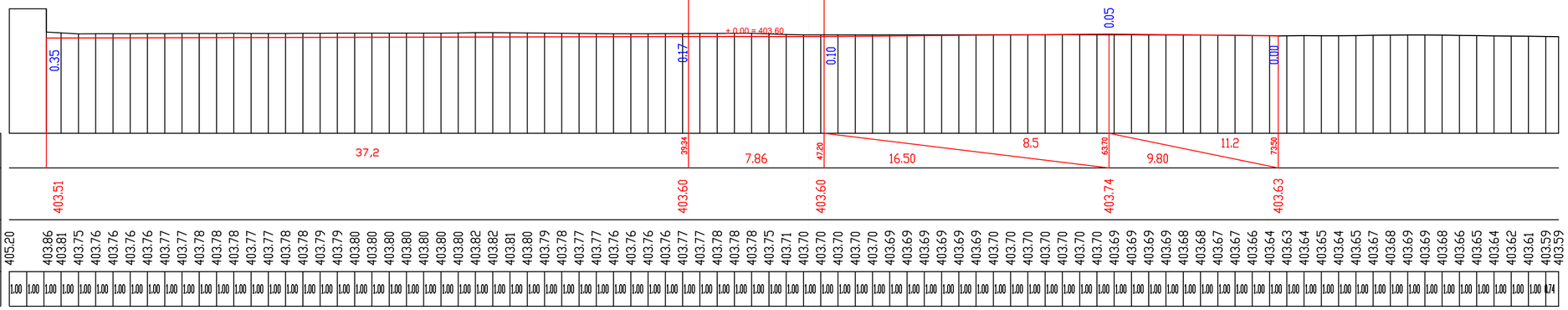
ჰ 1:200 ჰორიზონტალური
ჰ 1:200 ვერტიკალური

საპროექტო ვერტიკალი	ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ	
	ნიშნული, მ	409.83 / 409.22 / 409.54 / 410.86
ზარმაცების მონაცემები	ნიშნული, მ	409.53 409.50 409.48 409.46 409.43 409.41 409.52 409.64 409.66 409.69 409.72 409.75 409.78 409.79 409.79 409.83 409.88 409.93 409.97 410.02 410.07 410.11 410.16 410.21 410.26 410.30 410.35 410.40 410.44 410.49 410.54 410.59 410.63 410.68 410.73 410.77 410.82 410.87 410.92 410.96 411.01 411.06 410.71 410.68 410.74 410.74 410.75 410.75 410.76 410.77 410.76 410.78 410.77 410.77 410.76 410.76 410.75 410.74 410.92 411.32 411.74 412.13 412.00 411.60 411.55 411.54 411.55 411.58 411.60 411.52 411.42 411.32 411.21 411.07 411.08 411.11 411.16 411.28 411.50 411.28 410.82 410.80 410.80 411.06 411.15 411.20 411.19 411.14 410.93 410.86
	მანძილი, მ	1.00 1.00 1.00

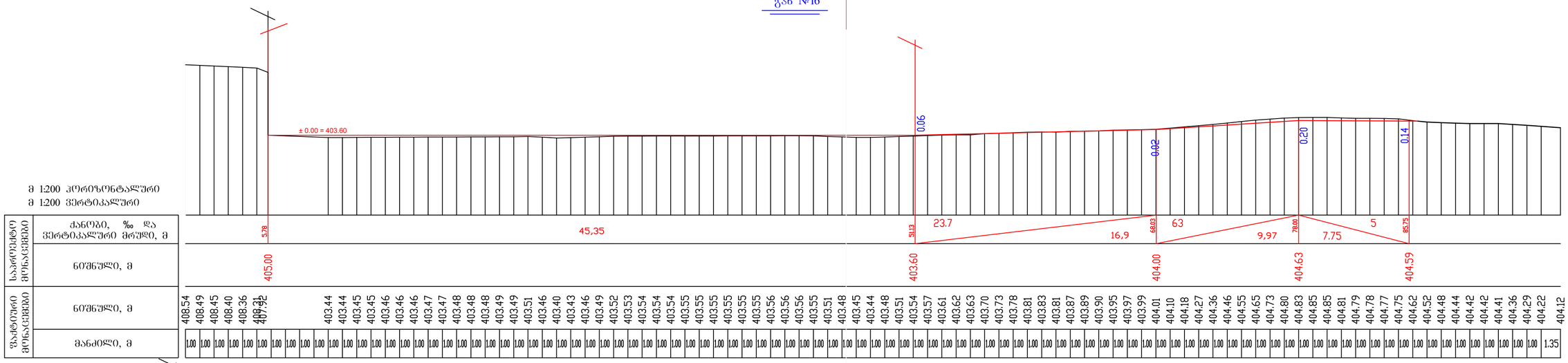
გან №13

მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

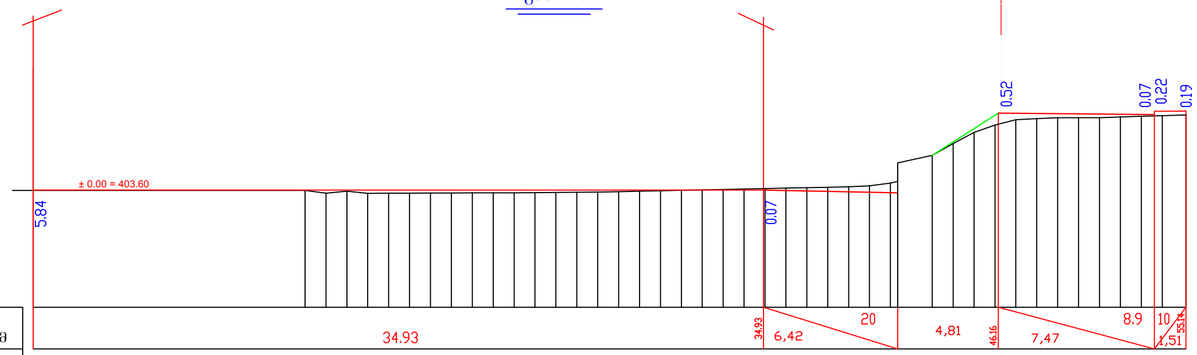
საპროექტო მონაცემები	ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ
	ნიშნული, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ


0.35
0.17
± 0.00 = 403.60
0.10
0.05
0.100
37,2
7.86
16.50
8.5
9.80
11.2
39.34
47.28
63.78
73.58
403.51
403.60
403.60
403.74
403.63
405.20 403.86 403.81 403.75 403.76 403.76 403.76 403.77 403.77 403.78 403.78 403.77 403.77 403.78 403.78 403.79 403.80 403.80 403.80 403.80 403.80 403.82 403.82 403.81 403.80 403.79 403.78 403.77 403.77 403.76 403.76 403.76 403.77 403.77 403.78 403.78 403.75 403.71 403.70 403.70 403.70 403.70 403.69 403.69 403.69 403.69 403.69 403.70 403.70 403.70 403.70 403.70 403.70 403.69 403.69 403.69 403.69 403.68 403.68 403.67 403.67 403.66 403.64 403.63 403.64 403.65 403.64 403.65 403.67 403.68 403.69 403.69 403.68 403.66 403.65 403.64 403.62 403.61 403.59 403.59
1.00 1.00 1.00

გან №16


მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური
საპროექტო მონაცემები
ფაქტიური მონაცემები
ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ
ნიშნული, მ
ნიშნული, მ
მანძილი, მ
± 0.00 = 403.60
0.06
0.02
0.20
0.14
5.78
45,35
5.13
23.7
16,9
68.93
63
9,97
78.00
7.75
5
85.75
405.00
403.60
404.00
404.63
404.59
408.54 408.49 408.45 408.40 408.36 408.31 407.92 403.44 403.44 403.45 403.45 403.46 403.46 403.46 403.47 403.47 403.48 403.48 403.48 403.49 403.49 403.51 403.46 403.40 403.43 403.46 403.49 403.52 403.53 403.54 403.54 403.55 403.55 403.55 403.55 403.55 403.56 403.56 403.56 403.55 403.51 403.48 403.45 403.44 403.48 403.51 403.54 403.57 403.61 403.62 403.63 403.70 403.73 403.78 403.81 403.83 403.81 403.87 403.89 403.90 403.95 403.97 403.99 404.01 404.10 404.18 404.27 404.36 404.46 404.55 404.65 404.73 404.80 404.83 404.85 404.85 404.81 404.79 404.78 404.77 404.75 404.62 404.52 404.48 404.44 404.42 404.42 404.41 404.36 404.29 404.22 404.12
1.00 1.00 1.00

გან №19



ჰ 1:200 ჰორიზონტალური
ჰ 1:200 ვერტიკალური

| | | |