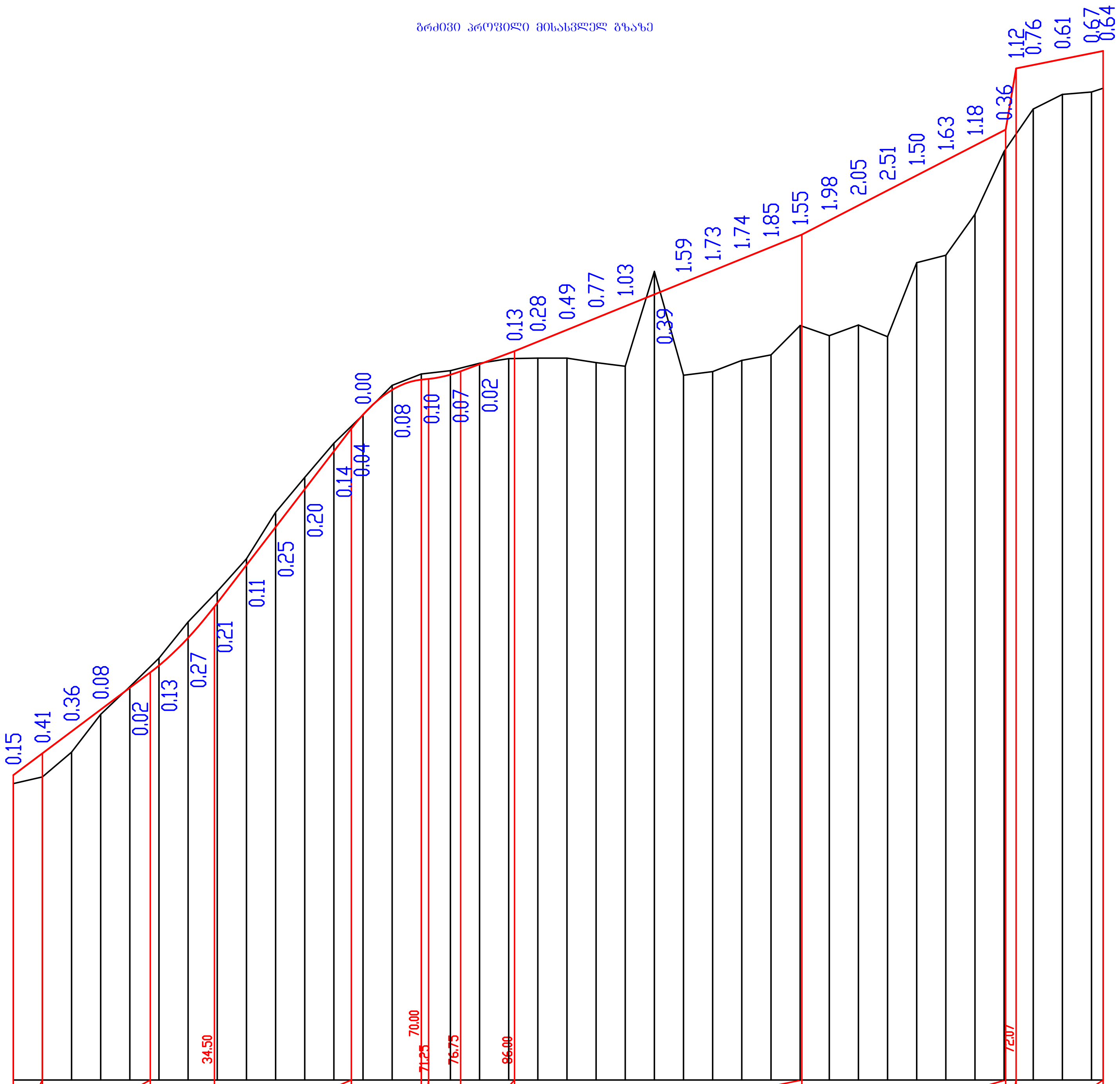
ვერტიკალური გეგმარება

გრძივი პროფილი მისასვლელ გზაზე



მ 1:1000 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

100.00

საპროექტო მონაცემები

ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ: 5.00; 75.0 / 18.50; 23.50; R=200 K=11.00; 130.0; 130.0 / 23.50; 58.00; R=100 K=12.00; R=200 K=5.50; 37.5; 37.5 / 9.25; 40.6 / 49.30; 35.30; 51.5 / 34.97; 70.27; 20.1 / 14.92; 86.99

ნიშნული, მ: 105.23, 105.60, 105.97, 106.35, 106.72, 107.11, 107.58, 108.12, 108.83, 109.48, 110.13, 110.78, 111.41, 111.84, 112.01, 112.10, 112.28, 112.46, 112.66, 112.87, 113.07, 113.27, 113.47, 113.68, 113.88, 114.08, 114.28, 114.49, 114.74, 115.00, 115.26, 115.51, 115.77, 116.03, 116.29, 117.41, 117.51, 117.61, 117.65

ფაქტიური მონაცემები

ნიშნული, მ: 105.08, 105.19, 105.62, 106.27, 106.74, 107.23, 107.85, 108.38, 108.94, 109.73, 110.33, 110.92, 111.41, 111.91, 112.11, 112.16, 112.29, 112.37, 112.38, 112.38, 112.30, 112.24, 113.87, 112.09, 112.15, 112.34, 112.43, 112.94, 112.76, 112.95, 112.75, 114.02, 114.14, 114.85, 115.93, 116.65, 116.90, 116.94, 117.01

მანძილი, მ: 5.00 (×37)

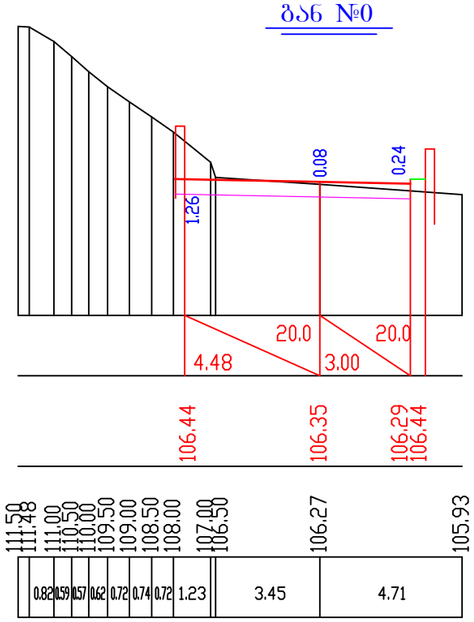
პიკეტი: 0; K=30; 1

სწორი და მრუდი გეგმაში: 21, CB:58°18.2′; R=33 T=16 У=51°25.9′; 43, CB:6°52.3′; R=15 T=62 K=39 У=153°14.4′; 54, Ю3:33°37.9′

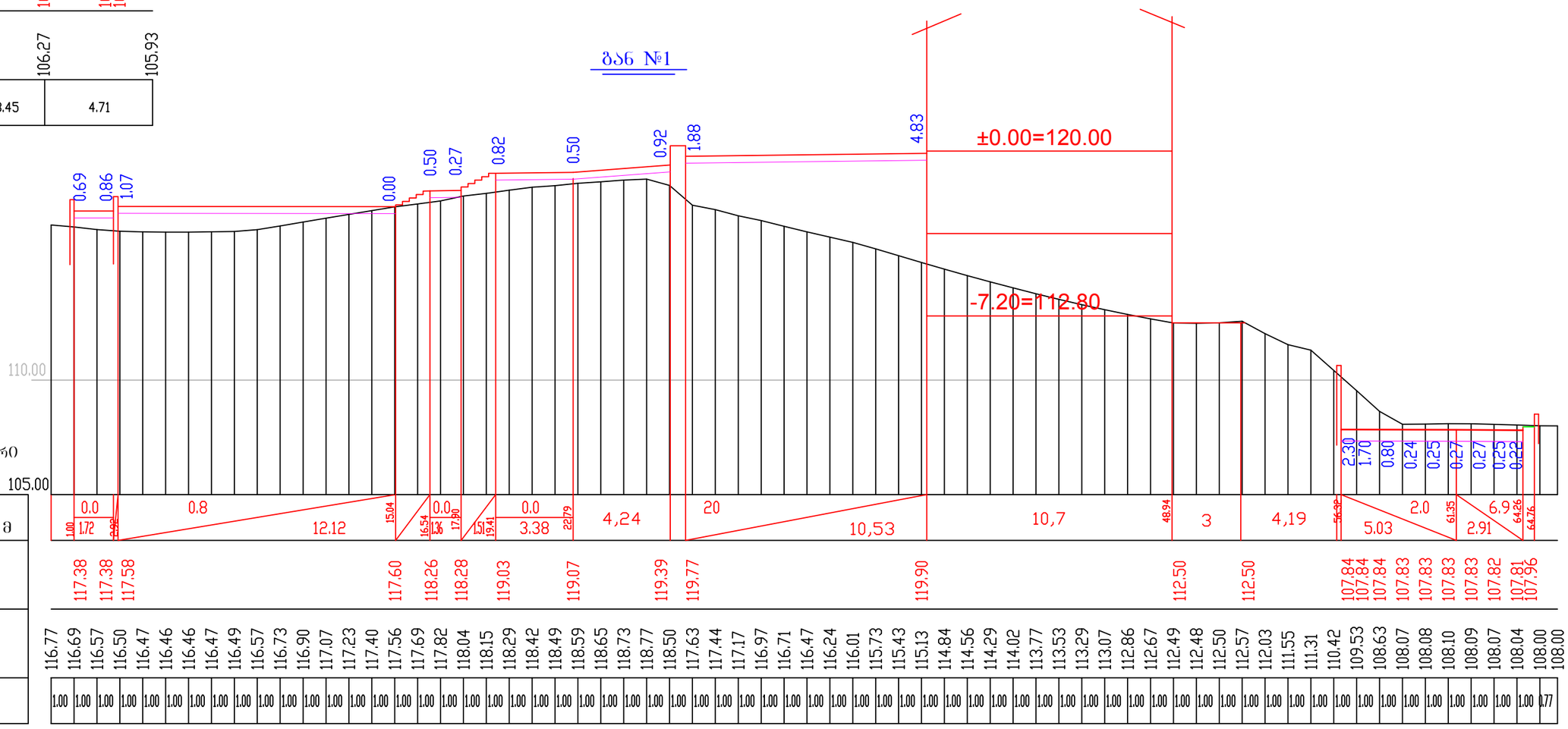
განივების ნომრები: П-1

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	ოთ. ლორთქიფანიძის სახ. ვანის არქეოლოგიური მუზეუმის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის პროექტი (ტერიტორიის კეთილმოწყობა)	დაკ.	სტად.	მარკა
				2015	პ	ა
პროექტის ავტორი	ზ. იაშვილი			ფურც.	სულ.	მასშ.
შეასრულა	თ. ბუწუკური			ვგ-2		1:1000 1:100
			ვერტიკალური გეგმარება გრძივი პროფილი გზაზე			

გან №0



გან №1

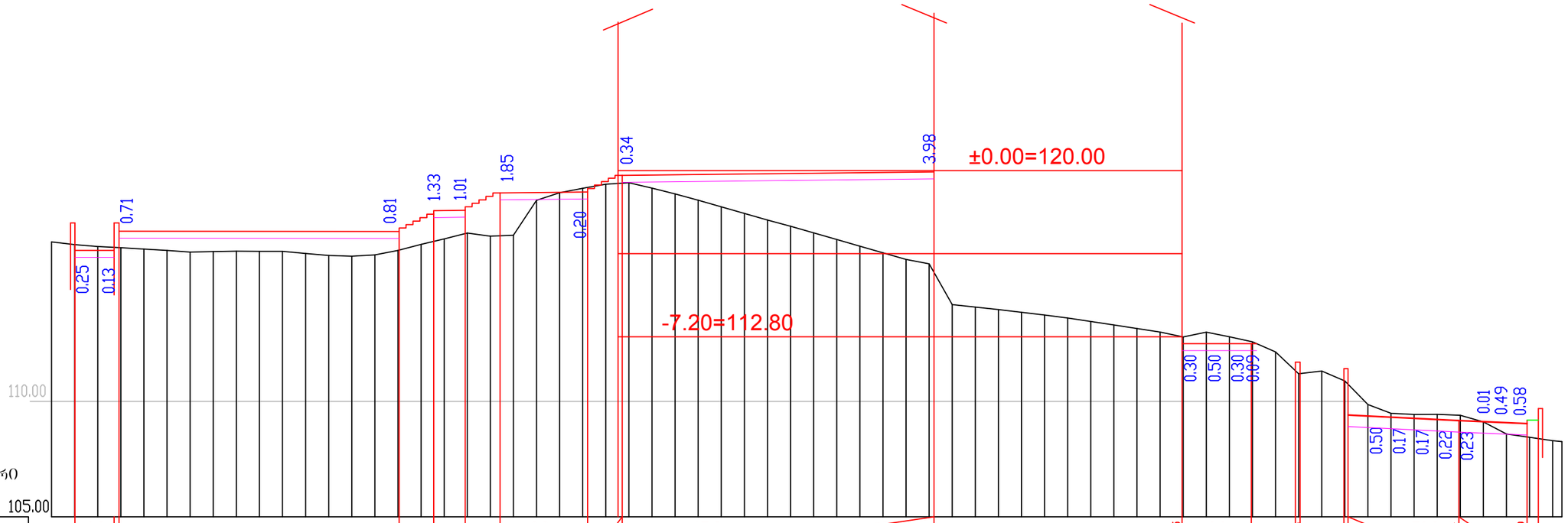


მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

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

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	ო. ლორთქიფანიძის სახ. ვანის არქეოლოგიური მუზეუმის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის პროექტი (ტერიტორიის კეთილმოწყობა)	დაკ.	სტად.	მარკა
				2015	პ	ა
პროექტის ავტორი	ზ. იაშვილი			ფურც.	სულ.	მასშ.
შეასრულა	თ. ბუწუკური			ვგ-3		1:200
			ვერტიკალური გეგმარება განივი ჭრილები			

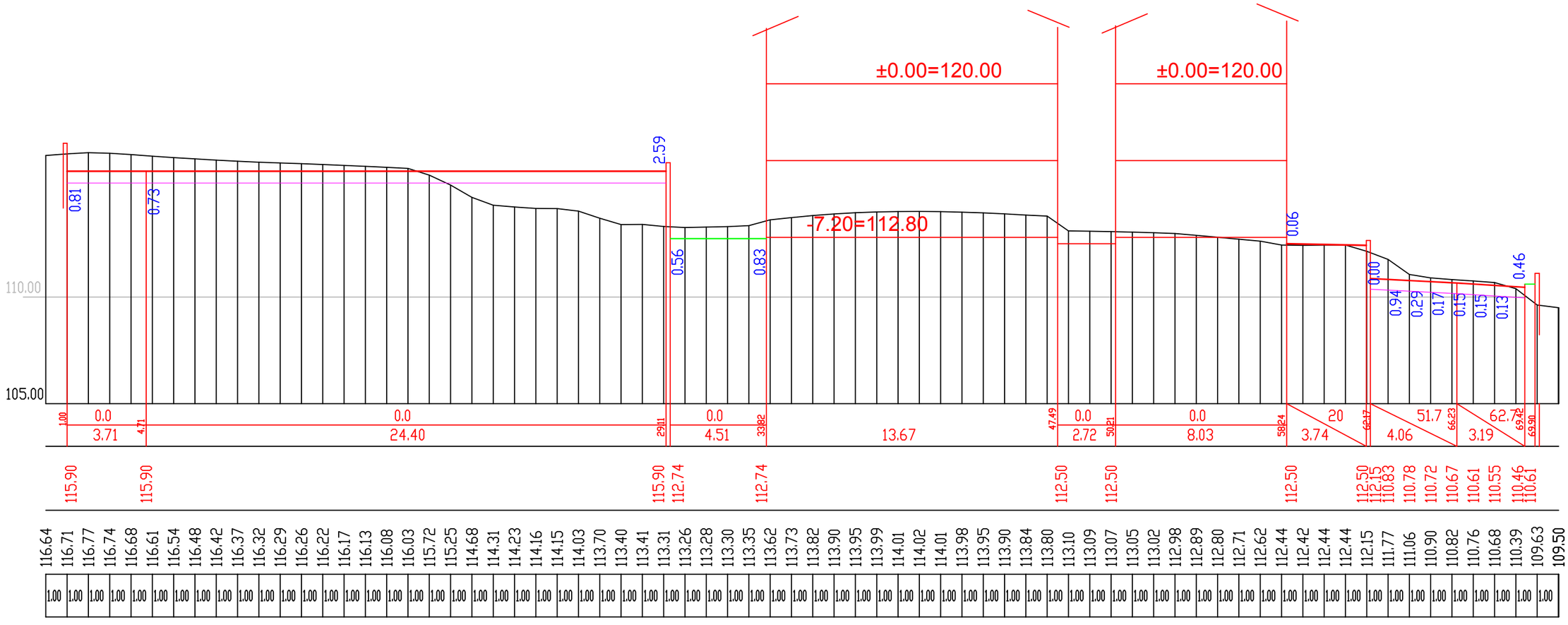
ჭრა №2



მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

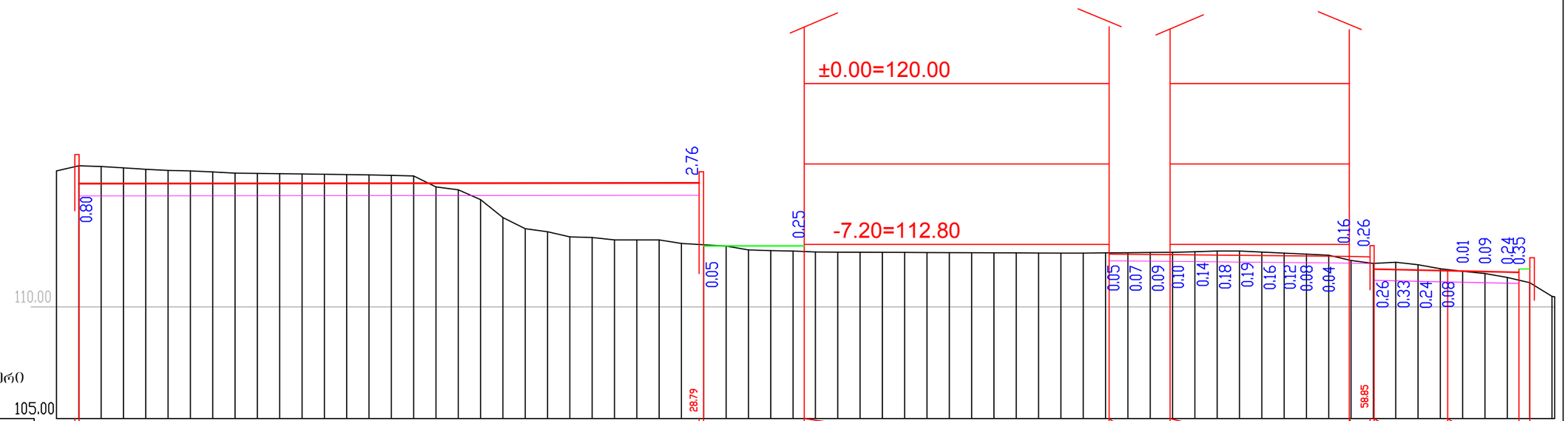
საპროექტო მონაცემები	ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ	
	ნიშნული, მ	116.54 116.54 117.37 117.37 118.26 118.28 119.03 119.07 119.79 119.94 112.50 112.50 112.50 112.50 109.41 109.37 109.32 109.27 109.22 109.17 109.12 109.08 109.04 109.19
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ	116.91 116.79 116.71 116.66 116.60 116.54 116.47 116.49 116.51 116.50 116.50 116.41 116.32 116.29 116.35 116.54 116.80 117.04 117.29 117.16 117.20 118.71 119.04 119.23 119.41 119.47 115.96 112.79 113.00 112.80 112.58 112.14 111.20 111.32 110.89 109.86 109.49 109.43 109.44 109.40 109.11 108.59 108.45 108.30 108.26
	მანძილი, მ	1.00 1.00 1.00

ჭრილი №3



თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	ილორთქიფანიძის სახ. ვანის არქეოლოგიური მუზეუმის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის პროექტი (ტერიტორიის კეთილმოწყობა)	დაკ.	სტად.	მარკა
				2015	პ	ა
პროექტის ავტორი	ზ. იაშვილი			ფურც.	სულ.	მასშ.
შეასრულა	თ. ბუწუკური			ფზ-5		1:200
			ვერტიკალური გეგმარება განივი ჭრილები			

პრ №4



მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

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

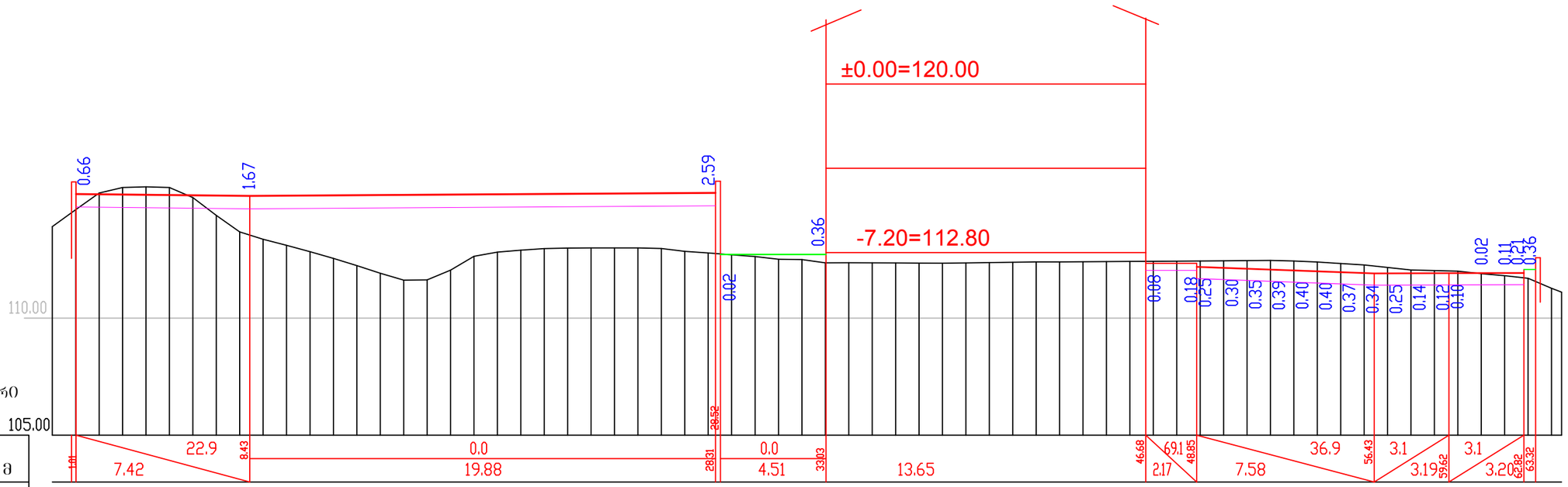
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
პროექტის ავტორი	ზ. იაშვილი	
შეასრულა	თ. ბუზუკური	

ოთ. ლორთქიფანიძის სახ. ვანის არქეოლოგიური მუზეუმის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის პროექტი (ტერიტორიის კეთილმოწყობა)

დაკ.	სტად.	მარკა
2015	პ	ა
ფურც.	სულ.	მასშ.
3ზ-6		1:200

ვერტიკალური გეგმარება
განივი ჭრილები

ბან №5

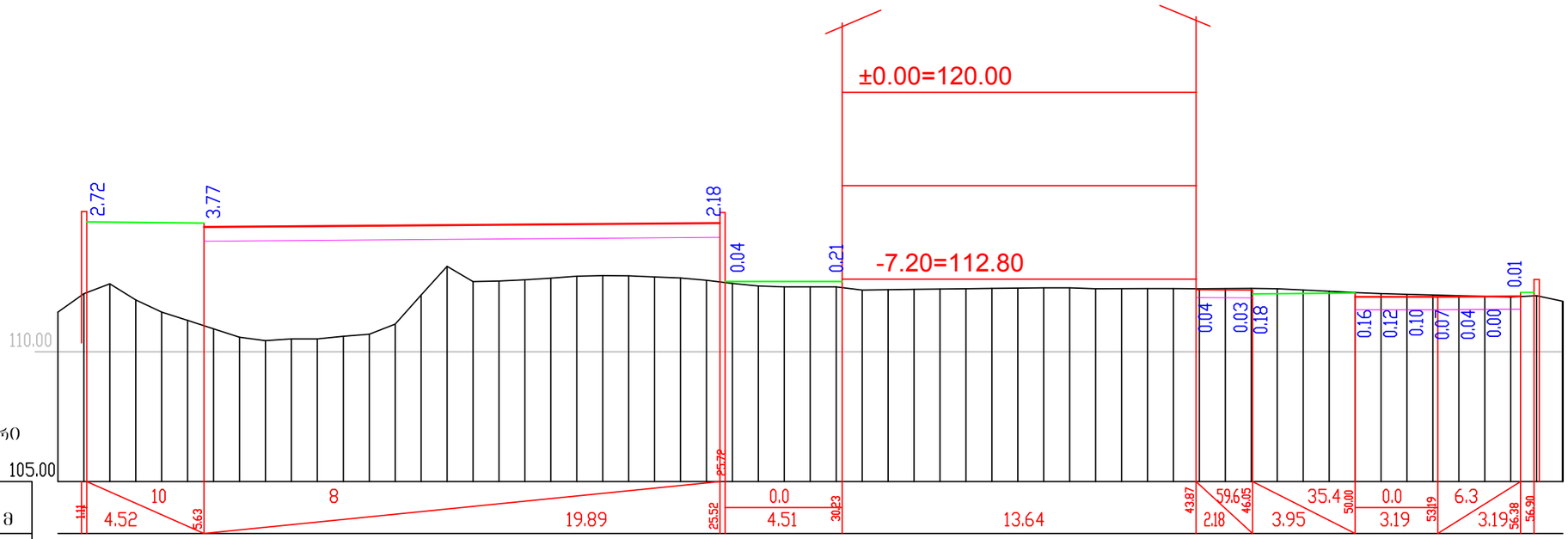


მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

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

| | | |

ვანი №6

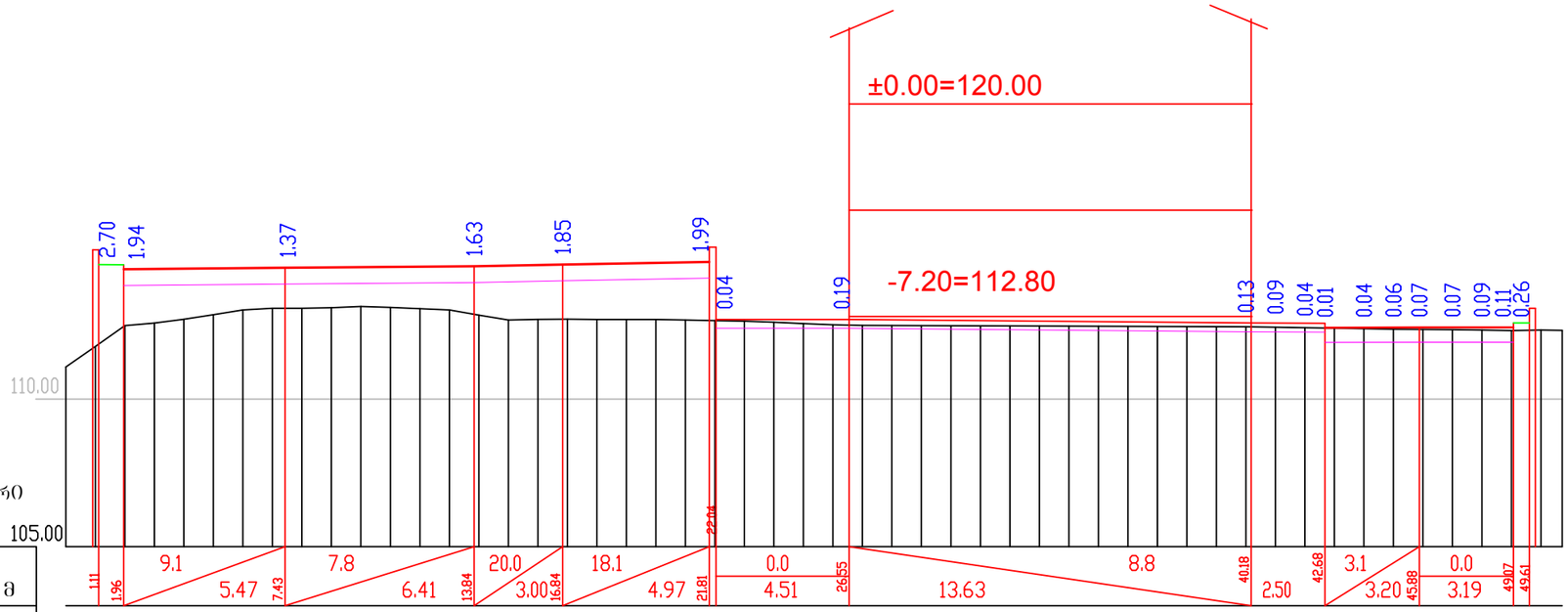


მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

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

| | | |

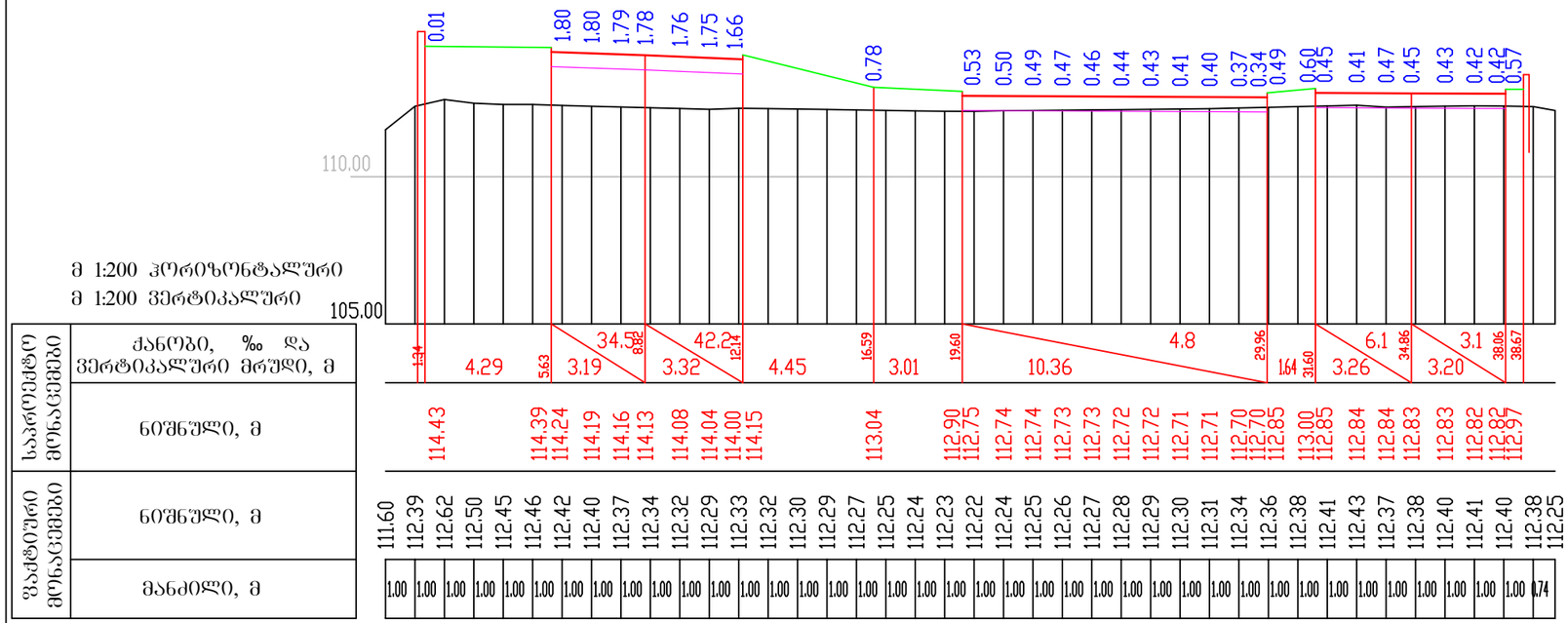
გან №7



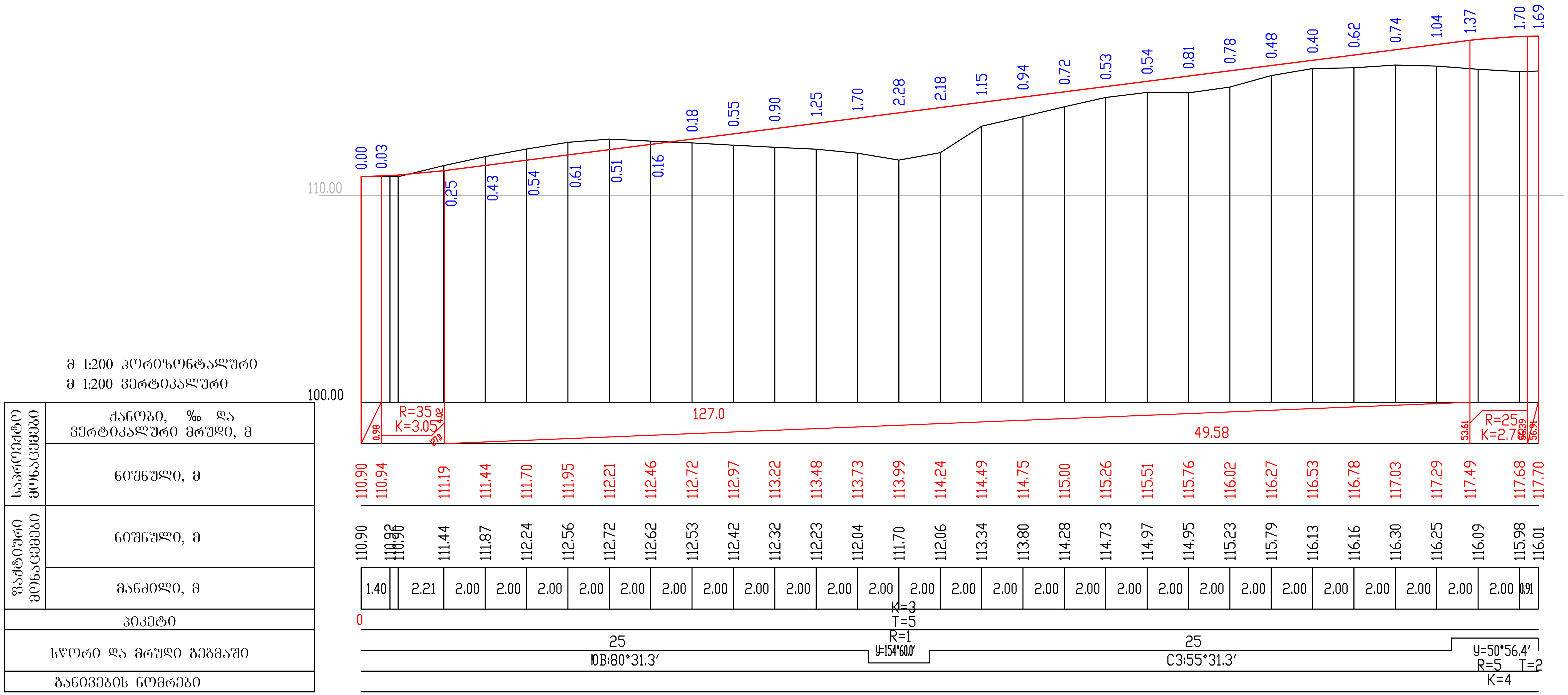
მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

| საპროექტო მონაცემები | ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ | | |

გან №8


110.00
105.00
0.01
1.80 1.80 1.79 1.78 1.76 1.75 1.66
0.78
0.53 0.50 0.49 0.47 0.46 0.44 0.43 0.41 0.40 0.37 0.34 0.49
0.60 0.45
0.41 0.47 0.45 0.43 0.42 0.57
1.34
4.29
5.63
3.19
34.5
8.32
3.32
42.2
12.14
4.45
16.59
3.01
19.60
10.36
4.8
29.96
1.64
31.60
3.26
6.1
34.86
3.20
3.1
38.06
38.67
114.43
114.39 114.24
114.19
114.16 114.13
114.08
114.04 114.00 114.15
113.04
112.90 112.75
112.74
112.74
112.73
112.73
112.72
112.72
112.71
112.71
112.70 112.70 112.85
113.00 112.85
112.84
112.84
112.83
112.83
112.82 112.82 112.97
111.60 112.39 112.62 112.50 112.45 112.46 112.42 112.40 112.37 112.34 112.32 112.29 112.33 112.32 112.30 112.29 112.27 112.25 112.24 112.23 112.22 112.24 112.25 112.26 112.27 112.28 112.29 112.30 112.31 112.34 112.36 112.38 112.41 112.43 112.37 112.38 112.40 112.41 112.40 112.38 112.25
1.00 1.00 1.00

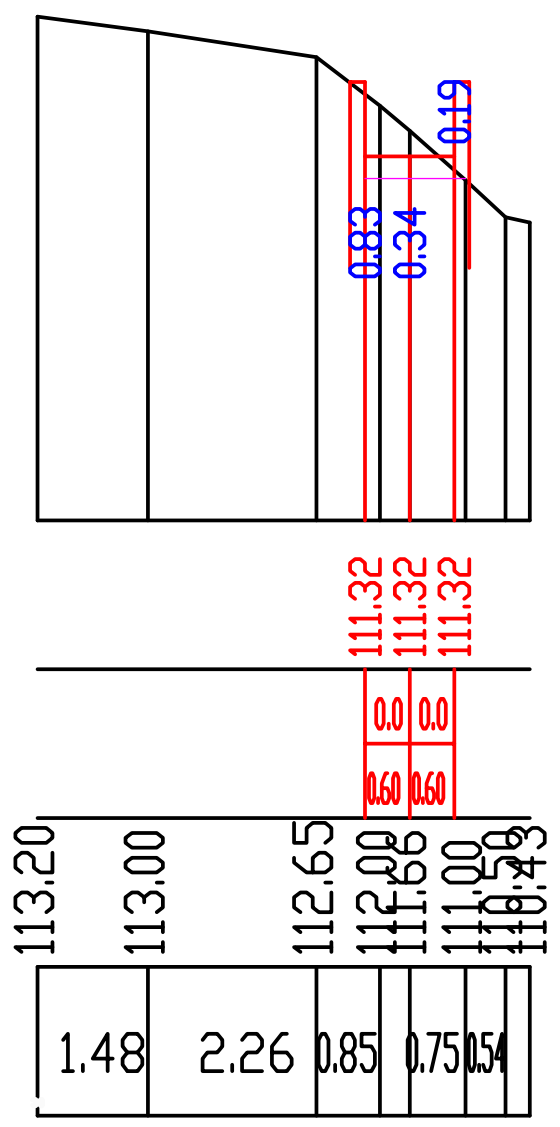
გრძივი პროფილი პანდუსზე



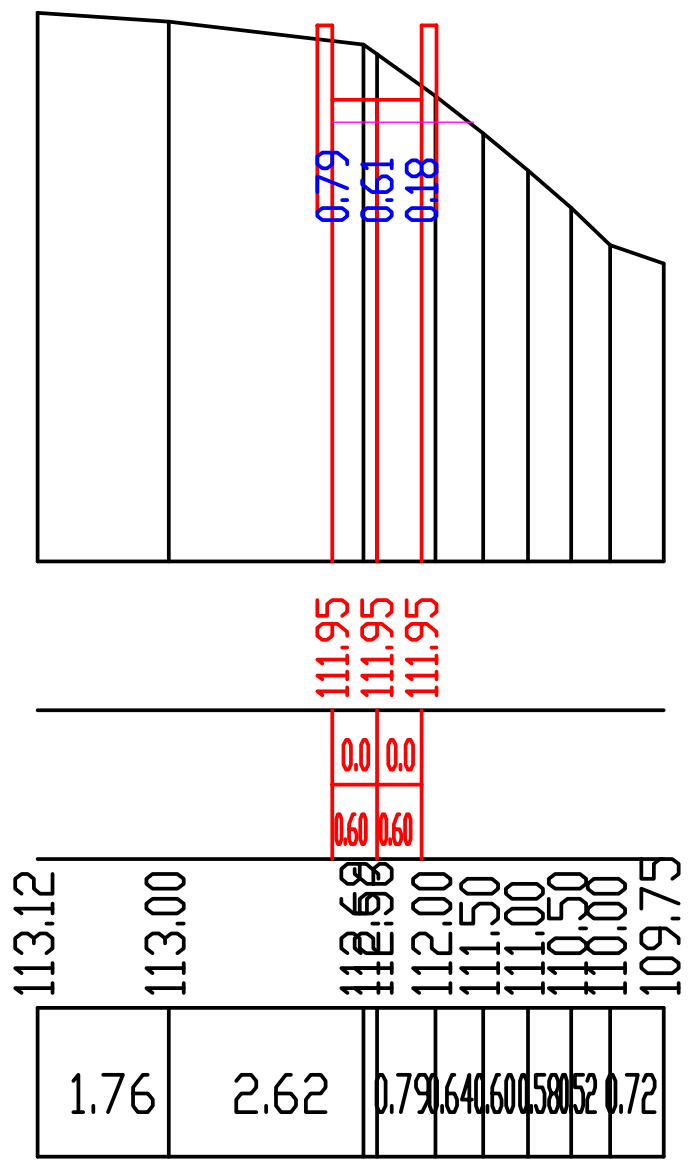
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	ოთ. ლორთქიფანიძის სახ. ვანის არქეოლოგიური მუზეუმის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის პროექტი (ტერიტორიის კეთილმოწყობა)	დაკ.	სტად.	მარკა
				2015	პ	ა
პროექტის ავტორი	ზ. იაშვილი			ფურც.	სულ.	მასშ.
შეასრულა	თ. ბუწუკური			ვგ-11		1:200
			ვერტიკალური გეგმარება გრძივი პროფილი პანდუსზე			

განივი ჭრილები პანდუსზე

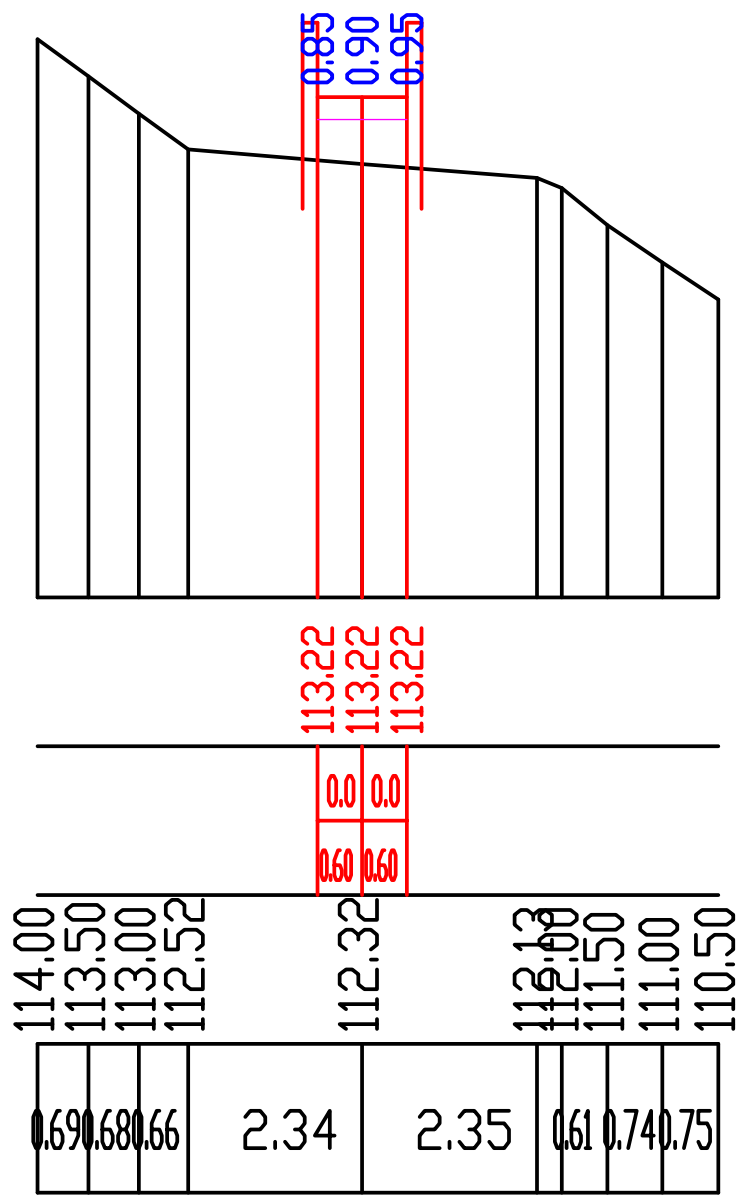
П-1 ПК 0+5.00



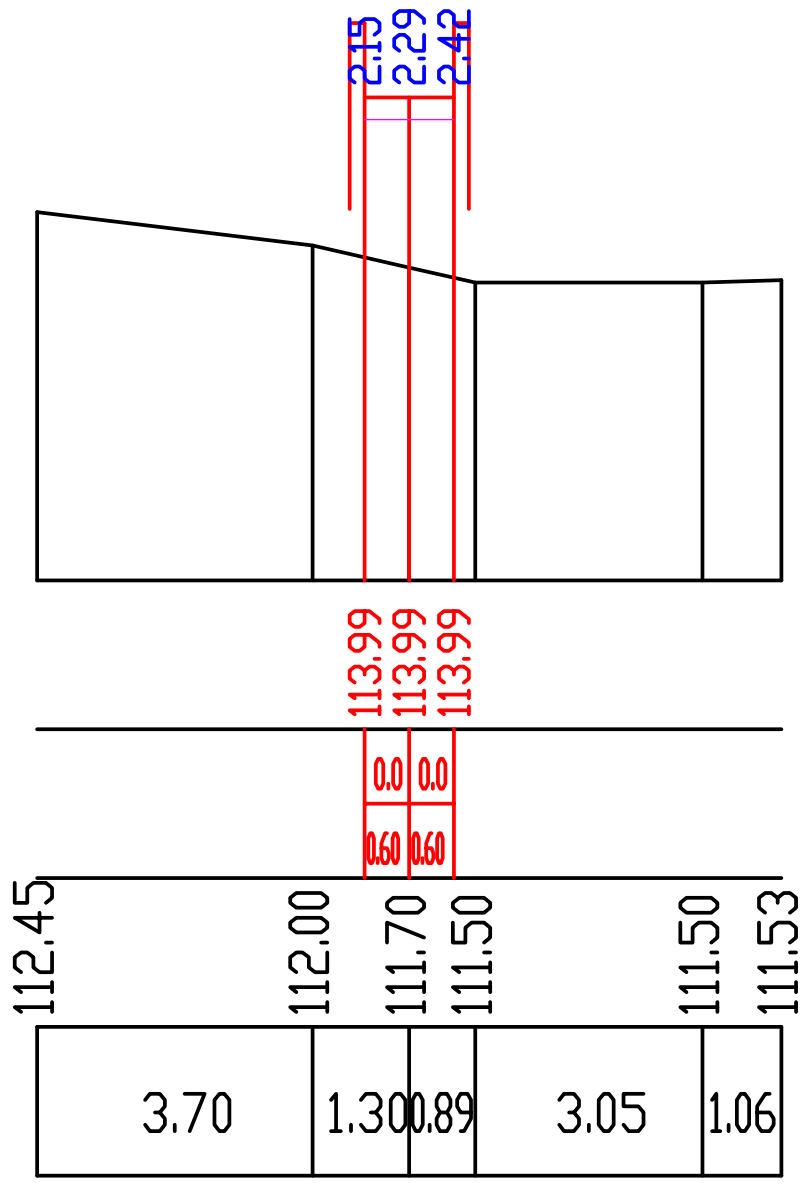
П-2 ПК 0+10.00



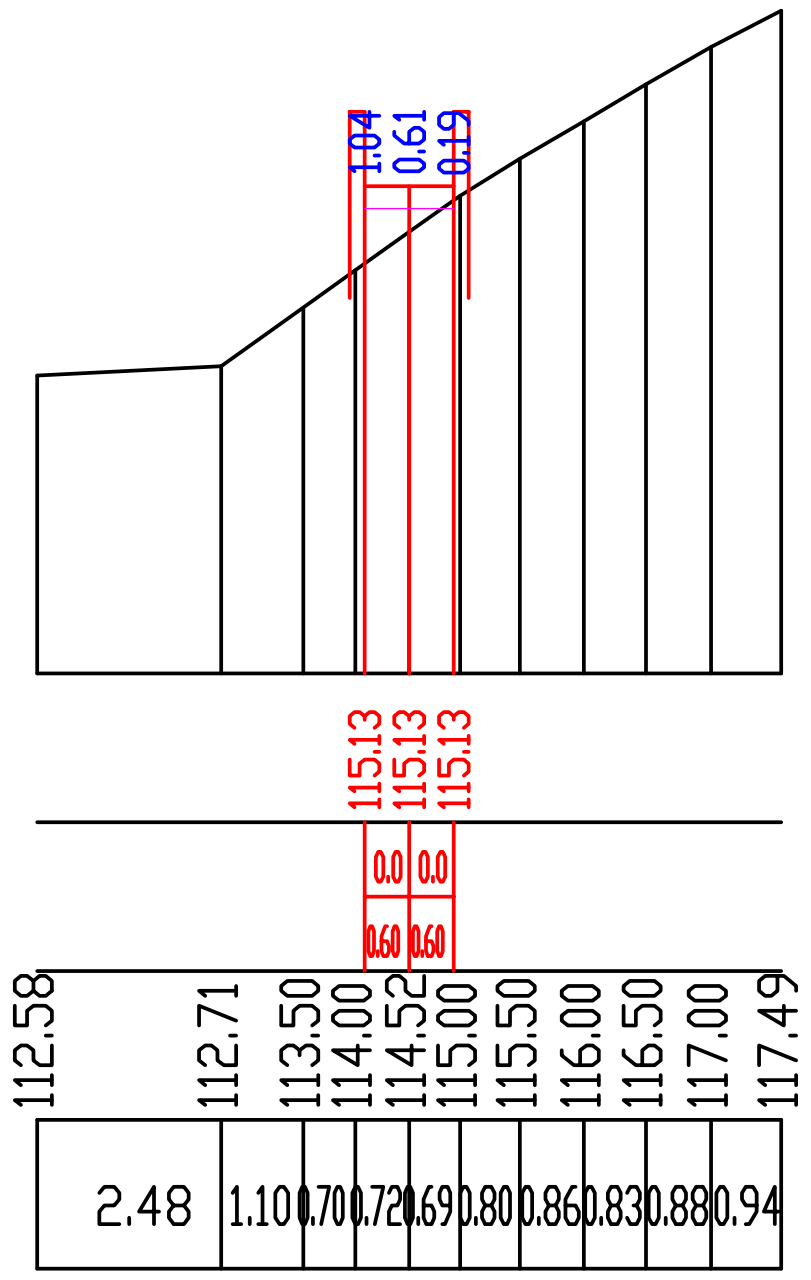
П-3 ПК 0+20.00



П-4 ПК 0+26.00



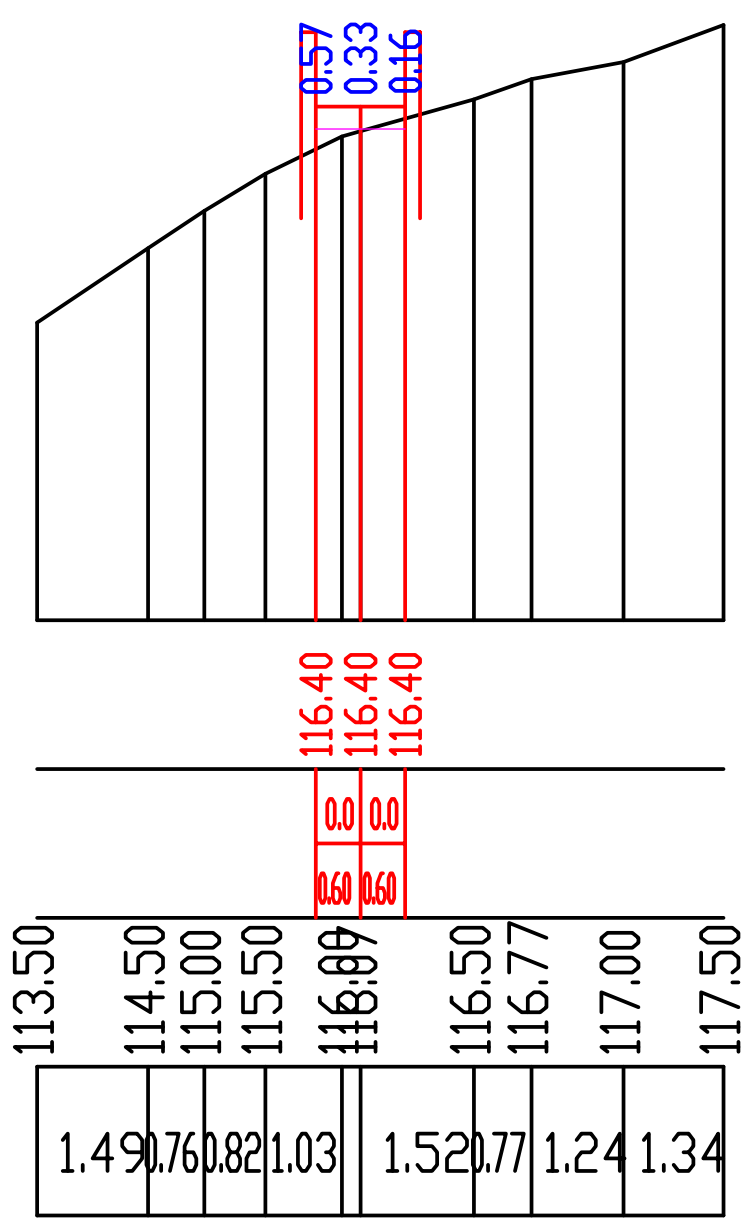
П-5 ПК 0+35.00



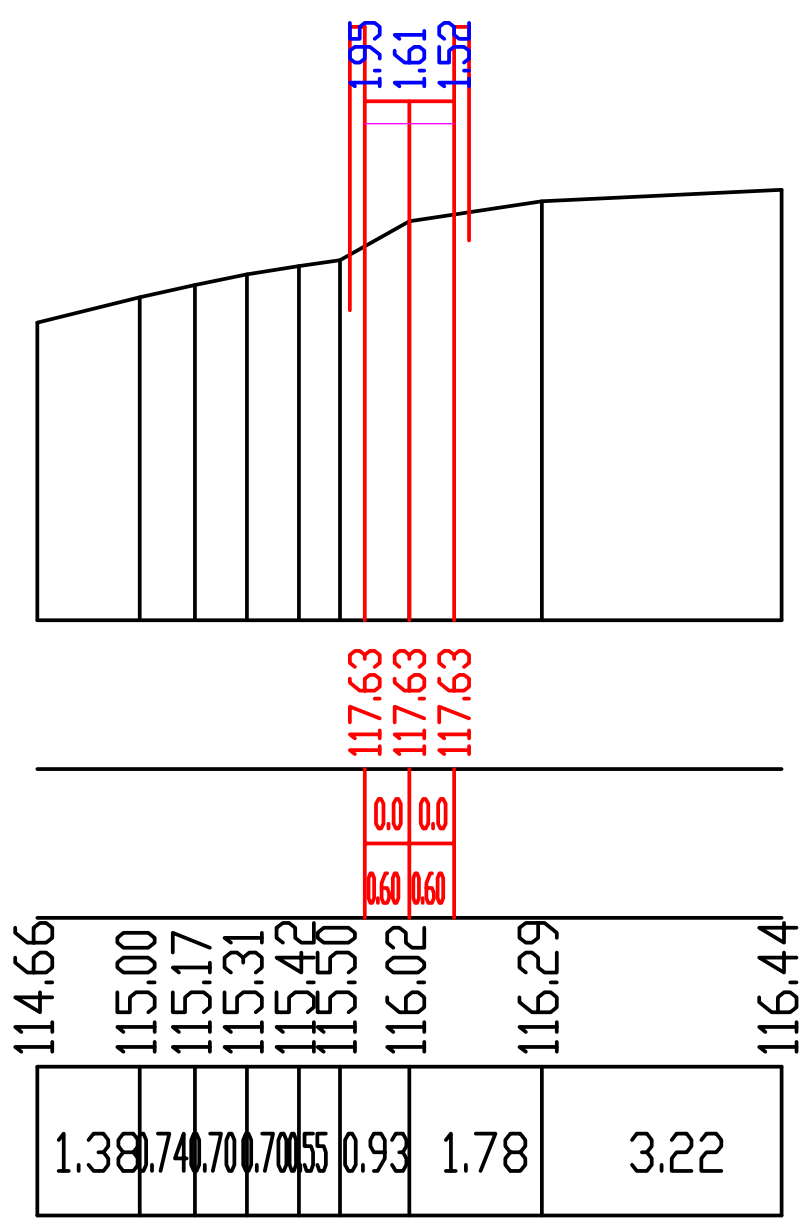
მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ

П-6 ПК 0+45.00



П-7 ПК 0+55.00



თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	ოთ. ლორთქიფანიძის სახ. ვანის არქეოლოგიური მუზეუმის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის პროექტი (ტერიტორიის კეთილმოწყობა)	დაკ.	სტად.	მარკა
				2015	პ	ა
პროექტის ავტორი	ზ. იაშვილი			ფურც.	სულ.	მასშ.
შეასრულა	თ. ბუწუკური			ვგ-12		1:200
			ვერტიკალური გეგმარება განივი ჭრილები პანდუსზე			

სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ	რაოდ.
	მოსამზადებელი სამუშაოები		
	ჭრილი	მ³	935.56
	ყრილი	მ³	1840.14
1	III კატ გრუნტის მოჭრა და გატანა ყრილში 30 მ-მდე მანძილზე	მ³	935.56
2	გრუნტის შემოტანა ყრილისათვის		
	1840.14 - 935.56 = 904.57	მ³	904.57
	სავალ ნაწილზე საგზაო სამოსის მოწყობა (აბ)		
3	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევით H=20სმ	მ²	853.60
	853.60 * 0.2 = 170.72		
	170.72 * 1.22 = 208.28 1.22 დატკ. კოეფ.	მ³	208.28
4	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ღორღით H=20სმ	მ²	853.60
	853.60 * 0.2 = 170.72		
	170.72 * 1.26 = 215.11 1.26 დატკ. კოეფ.	მ³	215.11
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.6კგ/მ²	მ²	853.60
	853.60 * 0.0006 = 0.5122	ტ	0.51
6	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, მარკა II H=6 სმ	მ²	853.60
	853.60 * 0.06 = 51.22	მ³	51.22
	51.22 * 2.3275 = 119.21	ტ	119.21
7	საფარის ქვედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0.3კგ/მ²	მ²	853.60
	853.60 * 0.0003 = 0.2561	ტ	0.26
8	გზის სავალ ნაწილზე საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი ა.ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II H=4 სმ	მ²	853.60
	853.60 * 0.04 = 34.14	მ³	34.14
	34.14 * 2.4350 = 83.14	ტ	83.14
	ავტოსადგომებზე საგზაო სამოსის მოწყობა ქვაფენილი (გრანიტი)		
9	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ქვედა (ქვესაგები) ფენის მოწყობა, ქვიშახრეშოვანი ნარევით H=20სმ	მ²	1045.40
	1045.40 * 0.2 = 209.08		
	209.08 * 1.22 = 255.08 1.22 დატკ. კოეფ.	მ³	255.08
10	გზის სავალ ნაწილზე საფუძვლის ზედა, II ფენის მოწყობა ფრაქციული (0-40) მმ ღორღით H=15სმ	მ²	1045.40
	1045.40 * 0.15 = 156.81		
	156.81 * 1.26 = 197.58 1.26 დატკ. კოეფ.	მ³	197.58
11	საფუძვლის ზედა, I ფენის მოწყობა ქვიშაცემენტის 10%-იანი ნარევით	მ²	1045.40
	ქვიშა 1045.40 * 0.1 = 104.54		
	104.54 * 1.11 = 116.04	მ³	116.04
	გრანიტის ძელაკებით ფენილის მოწყობა	მ²	1045.40
	ტროტუარების, ბილიკების და ბორდურების მოწყობა		
12	ბეტონის საფუძველი ბორდურისათვის	გრძ.მ	316.70
	316.70 * 0.055 = 17.42	მ³	17.42
	ბაზალტის ბორდურის მოწყობა (15x30)	გრძ.მ	316.70
13	ტროტუარებისთვის და ბილიკებისათვის საფუძველის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ცემენტის 10%-იანი ნარევით H=10სმ	მ²	719.50
	719.50 * 0.1 = 71.95		
	71.95 * 1.11 = 79.86 1.11 დატკ. კოეფ.	მ³	79.86
14	ტროტუარებისთვის და ბილიკებისათვის საფუძველის ქვედა ფენა ღორღით H=15სმ	მ²	719.50
	719.50 * 0.15 = 107.925		
	107.93 * 1.26 = 135.99 1.26 დატკ. კოეფ.	მ³	135.99
15	ტროტუარებისთვის და ბილიკებისათვის საფარის მოწყობა ფილებით	მ²	719.50

თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა	ი.ი. ლორთქიფანიძის სახ. ვანის არქეოლოგიური მუზეუმის რეაბილიტაცია რეკონსტრუქციის პროექტი (ტერიტორიის კეთილმოწყობა)	დაკ.	სტად.	მარკა
				2015	პ	ა
პროექტის ავტორი	ზ. იაშვილი			ფურც.	სულ.	მასშ.
შეასრულა	თ. ბუნუკური			ვგ-13		1:200
			ვერტიკალური გეგმარება სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი			