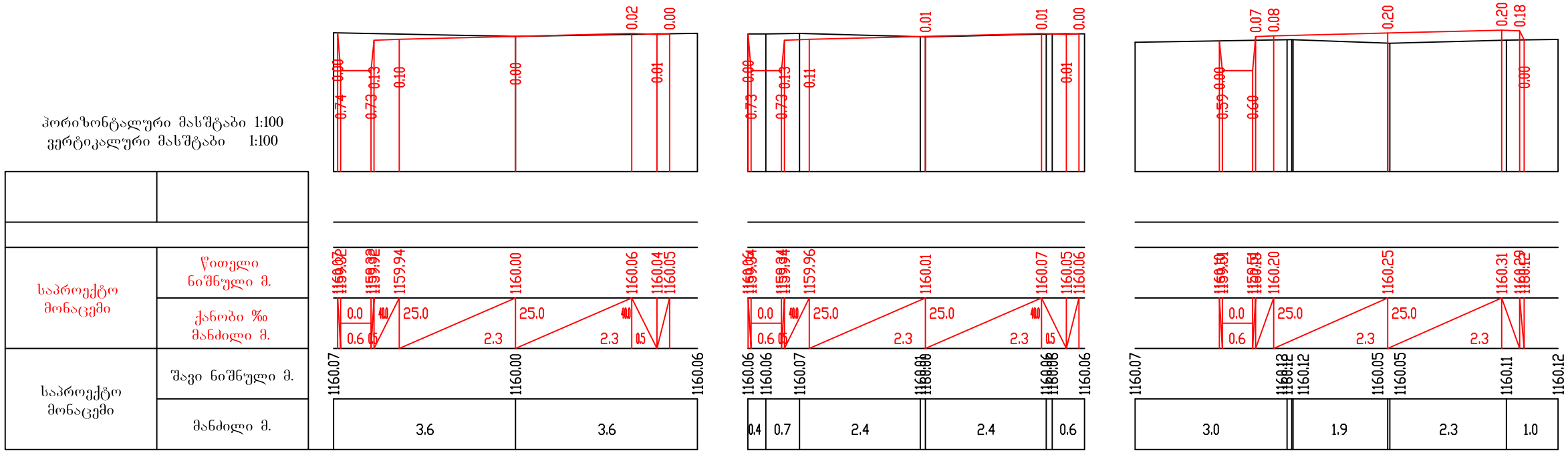
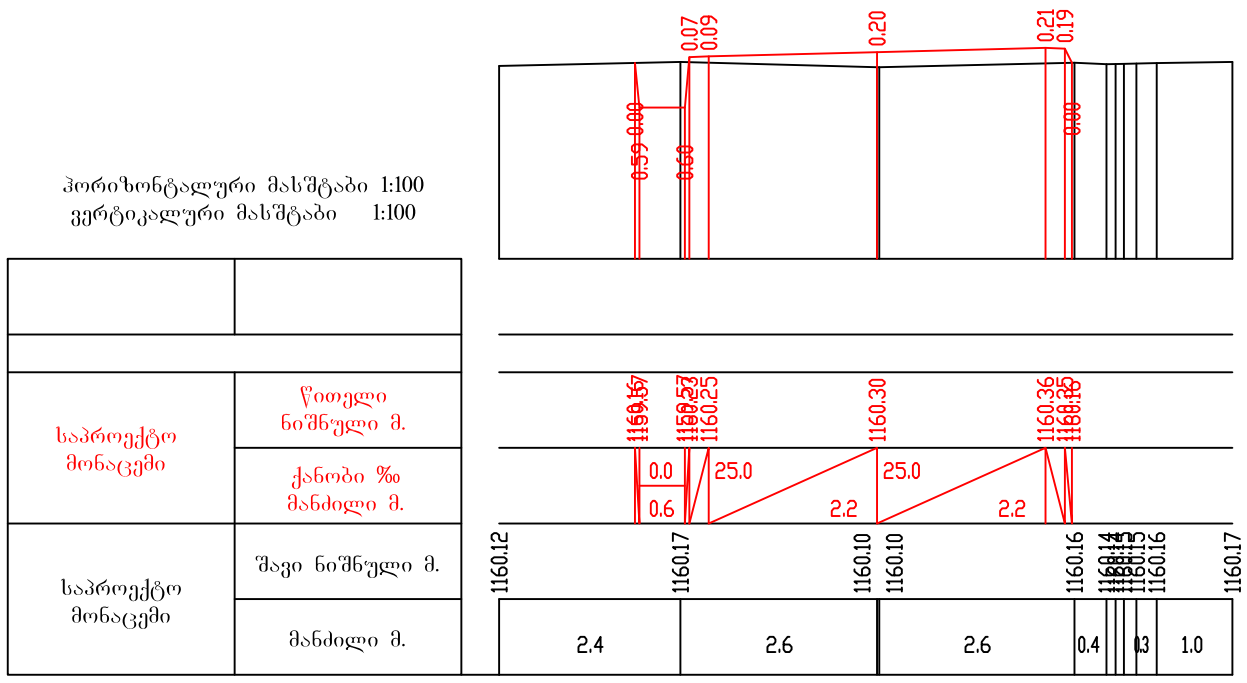
პ-1 პკ 0+0.0



პ-2 პკ 0+1.0

პ-3 პკ 0+19.0

პ-4 პკ 0+32.1



ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები

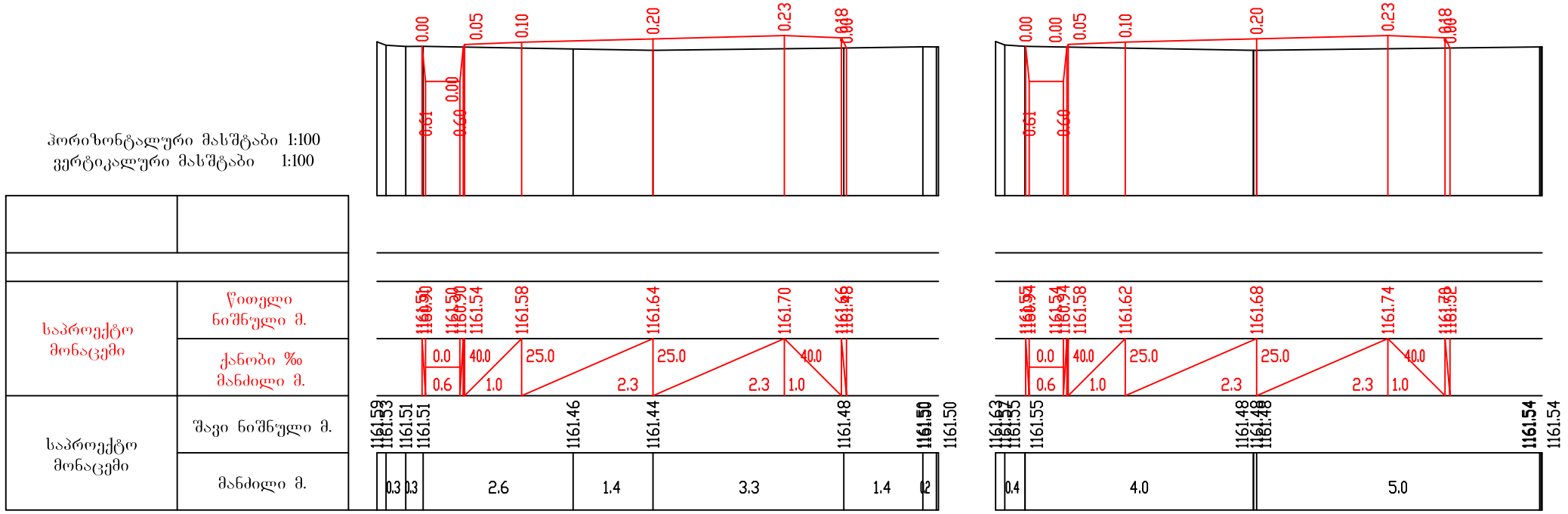
განივი პროფილები
პკ0+00 - პკ5+41.7

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	7	7

შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001"
2014 წელი

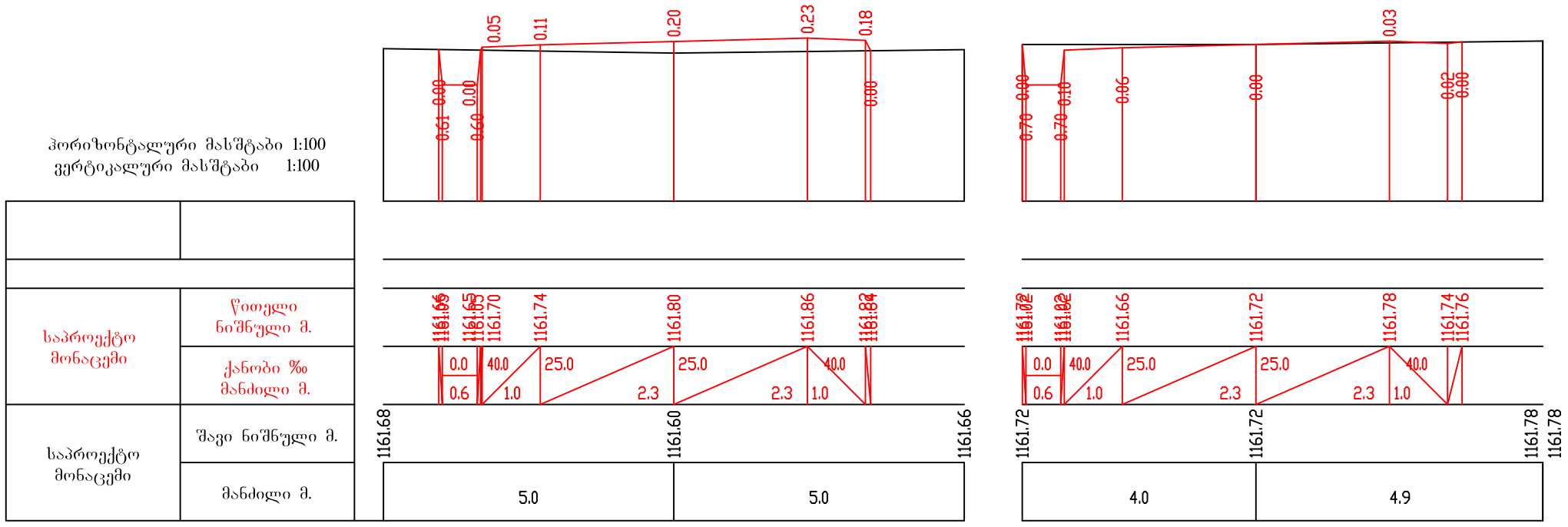
П-37 Пк 5+0.0

П-38 Пк 5+9.3

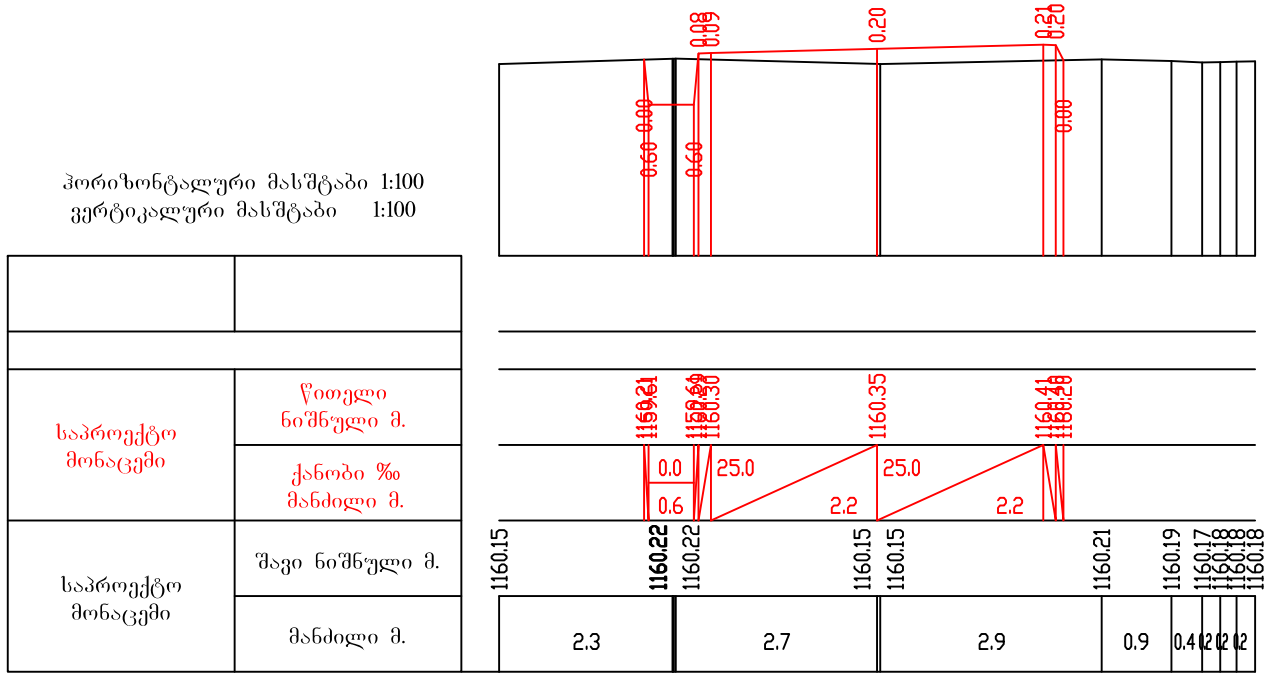


П-39 Пк 5+30.7

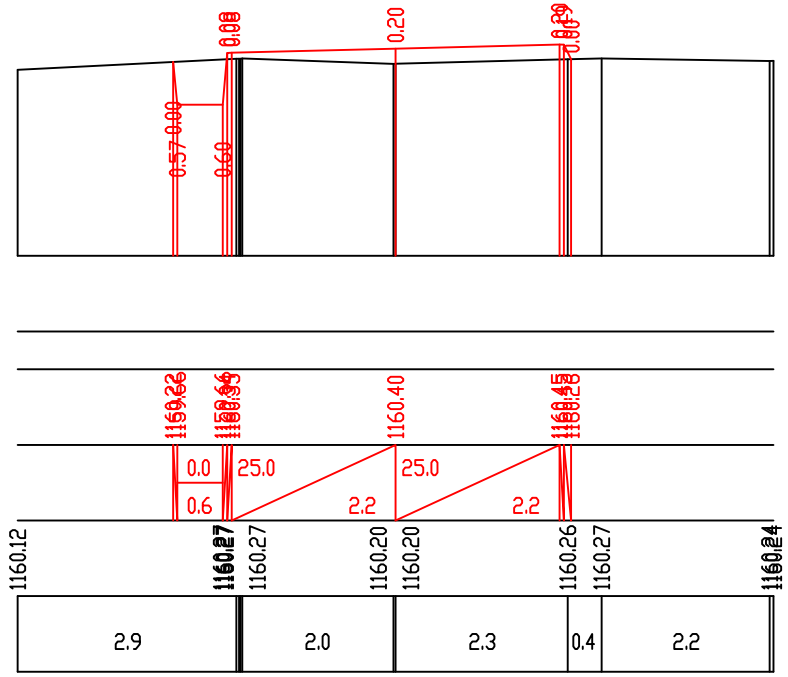
П-40 Пк 5+41.7



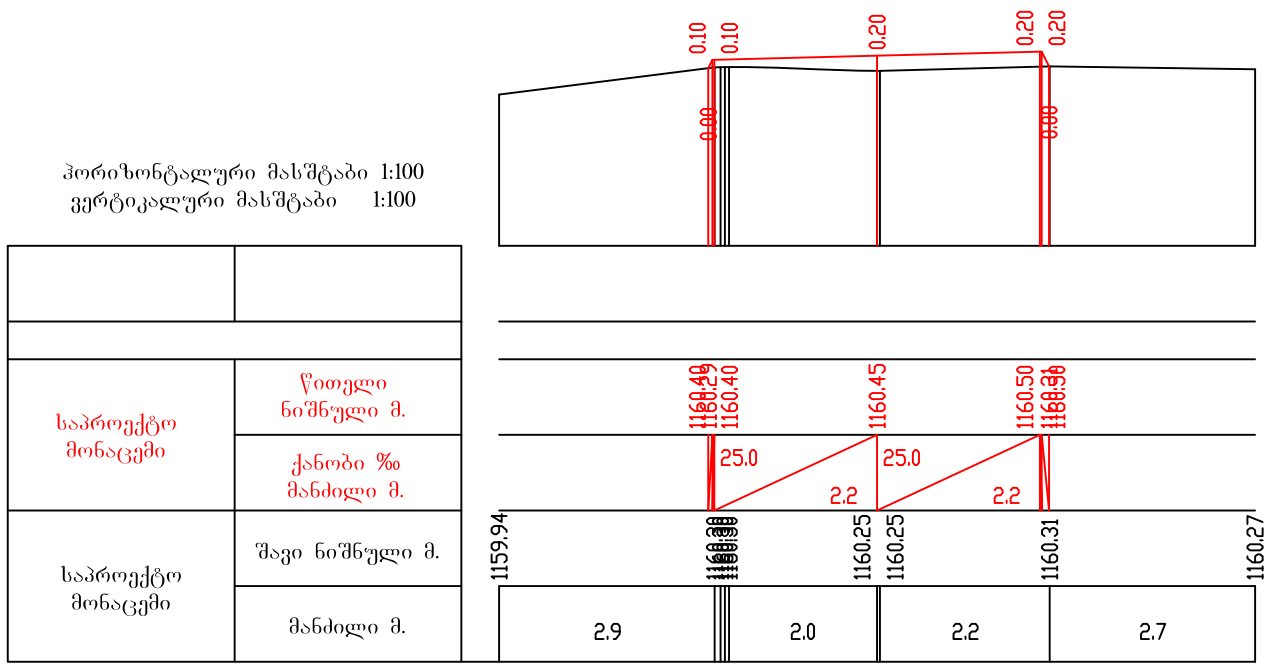
П-5 Пк 0+44.3



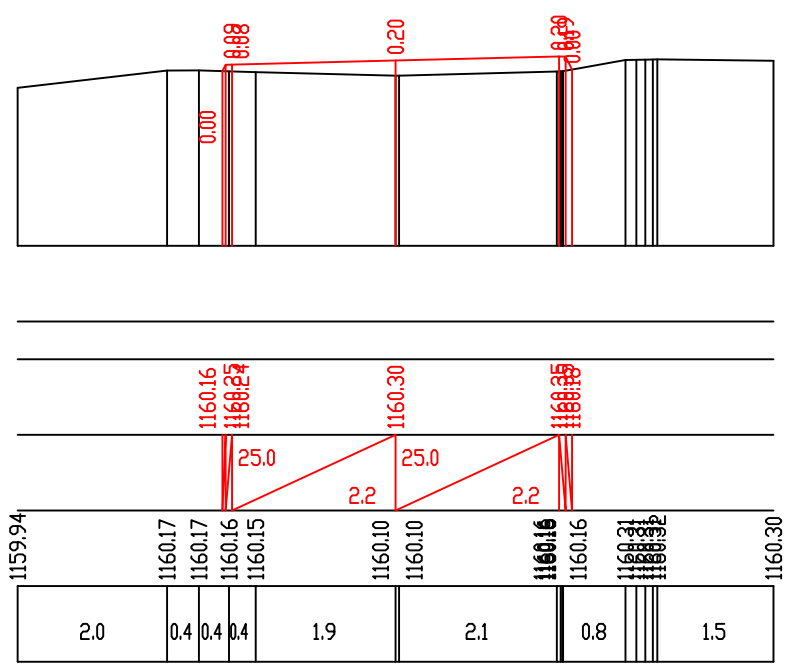
П-6 Пк 0+58.2



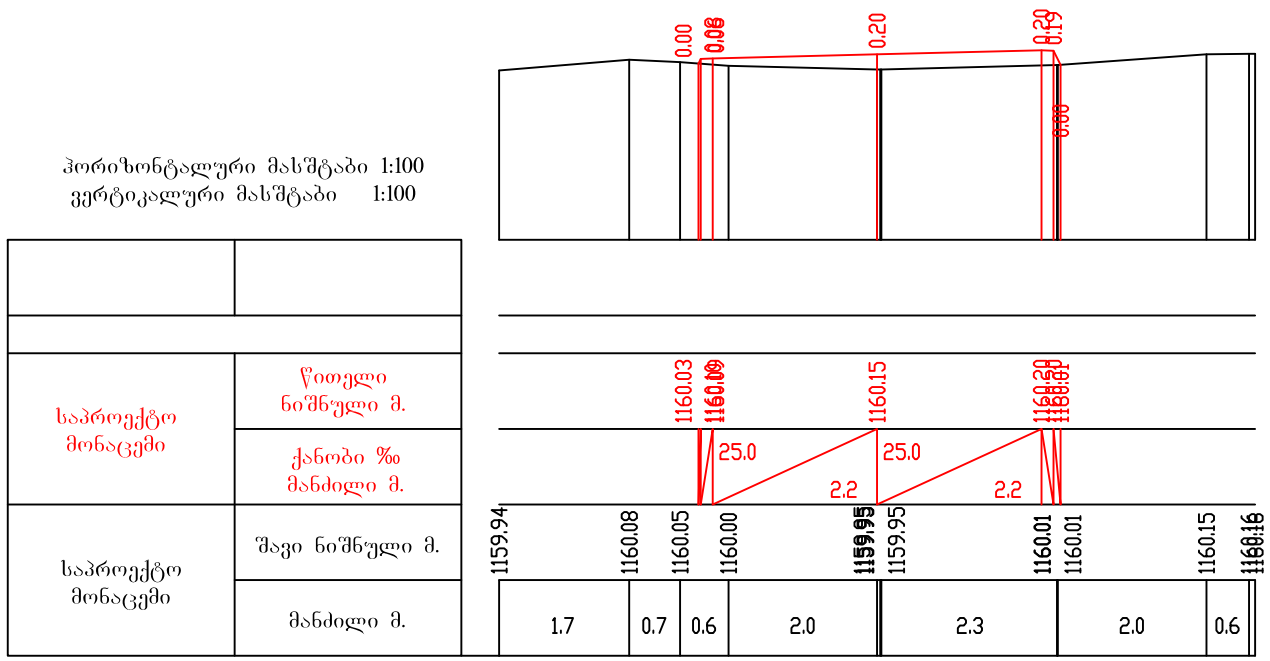
П-7 Пк 0+66.7



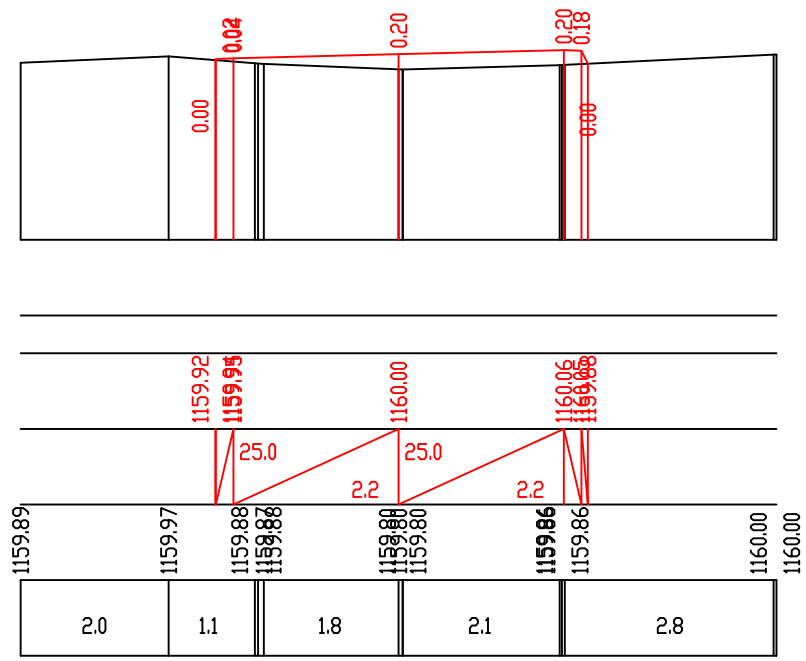
П-8 Пк 0+68.6



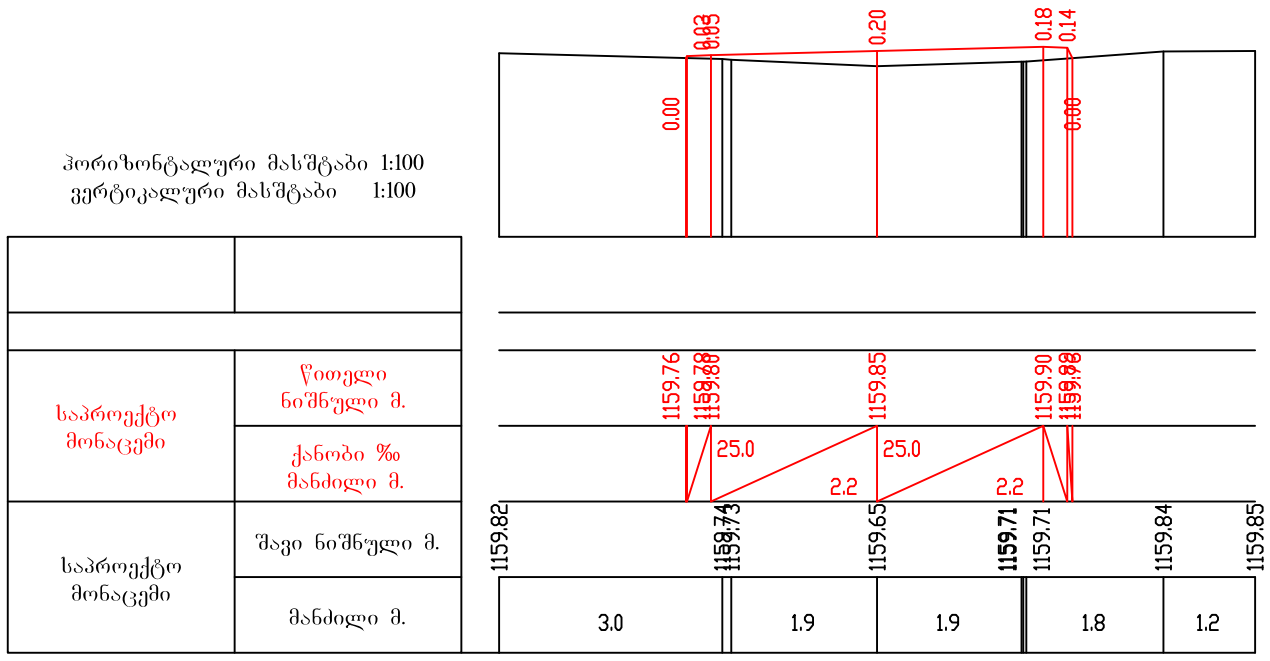
П-9 Пк 0+70.9



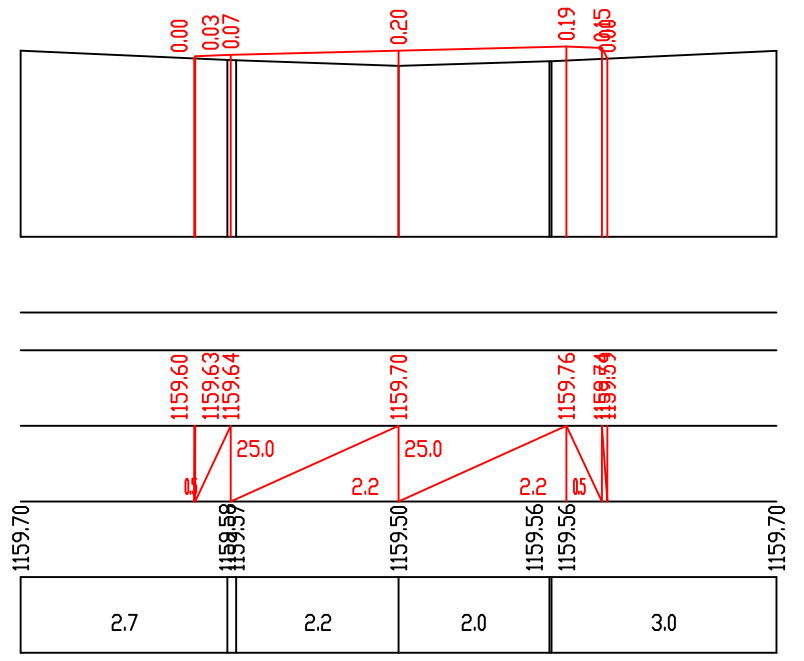
П-10 Пк 0+73.1



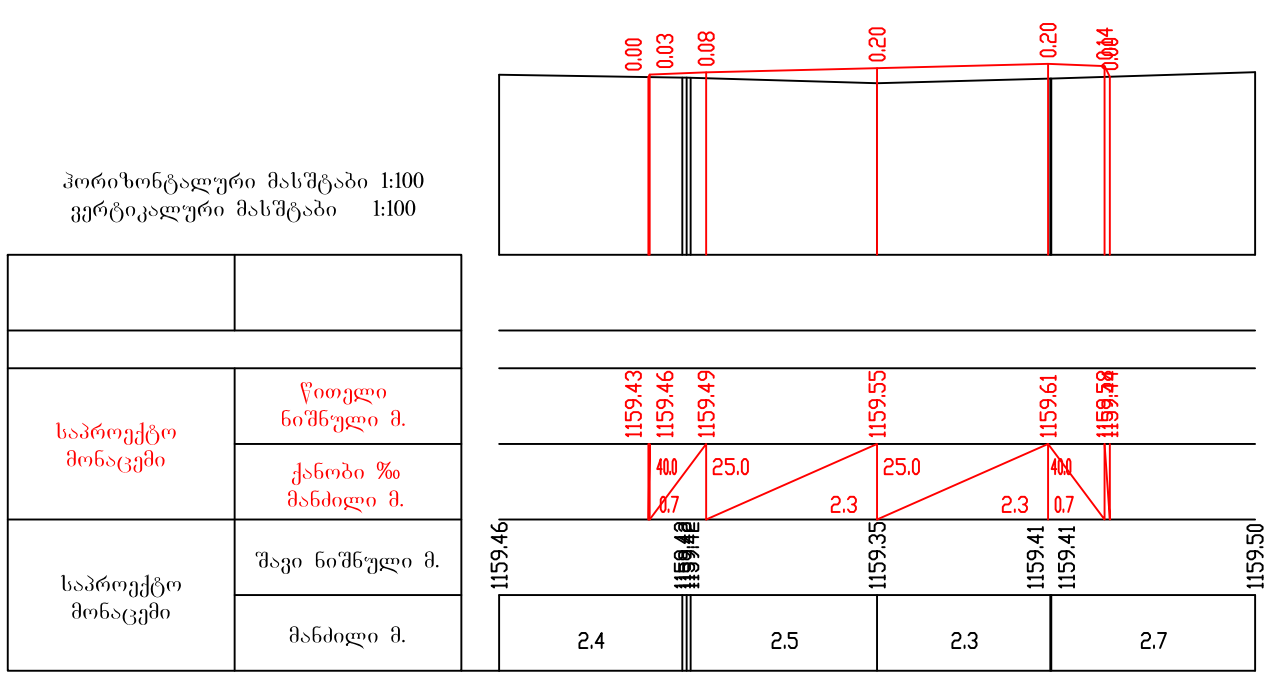
П-11 Пк 0+75.7



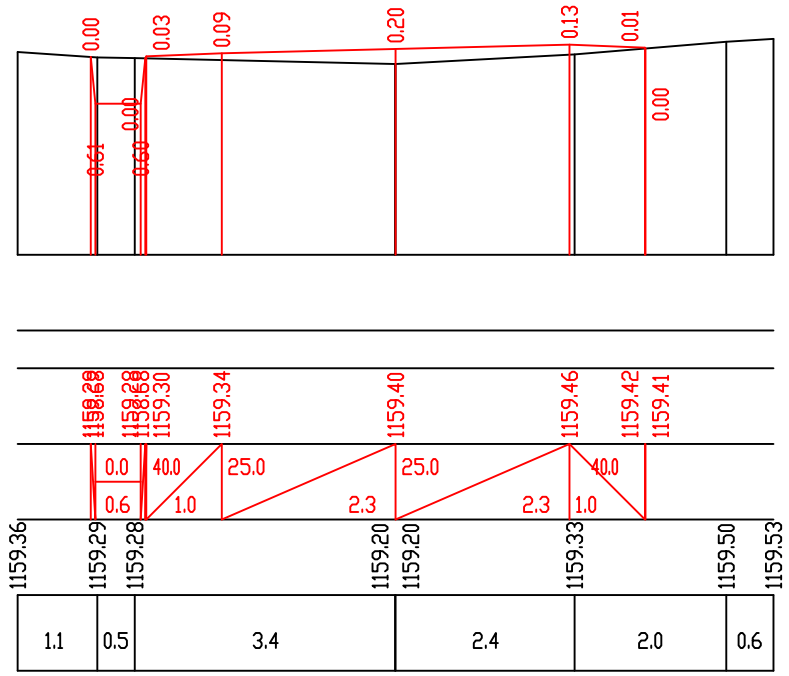
П-12 Пк 0+80.3



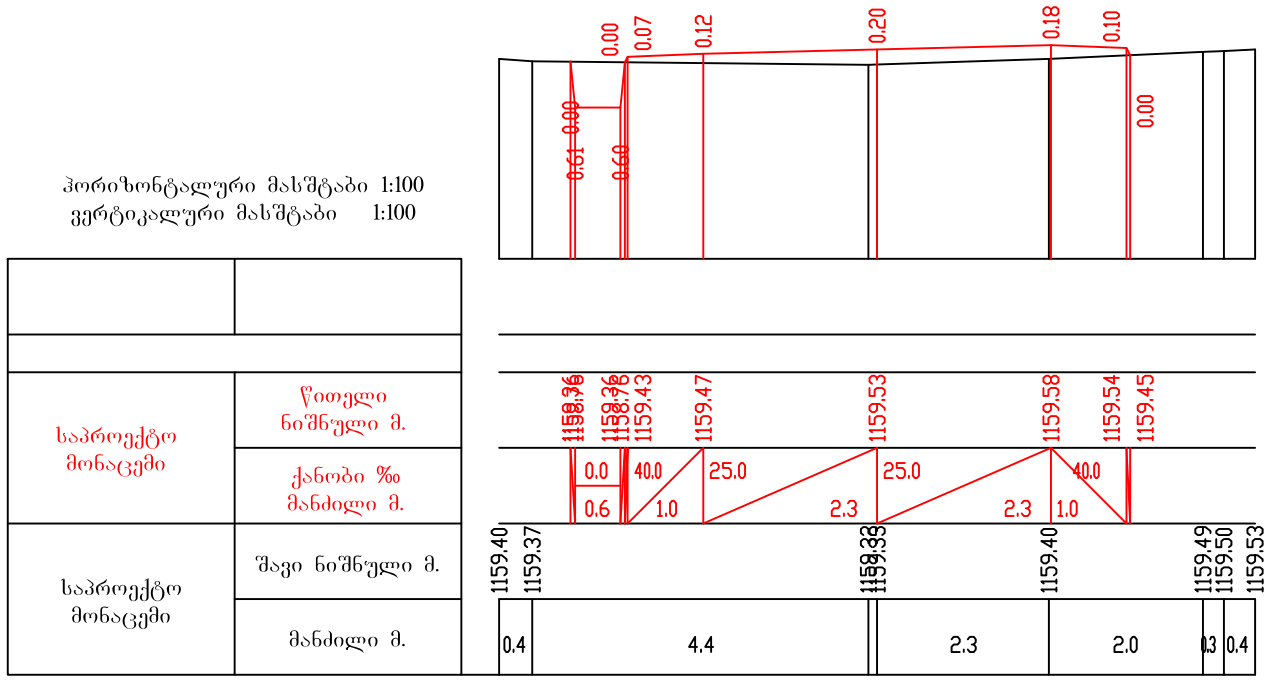
პ-13 პკ 0+88.8



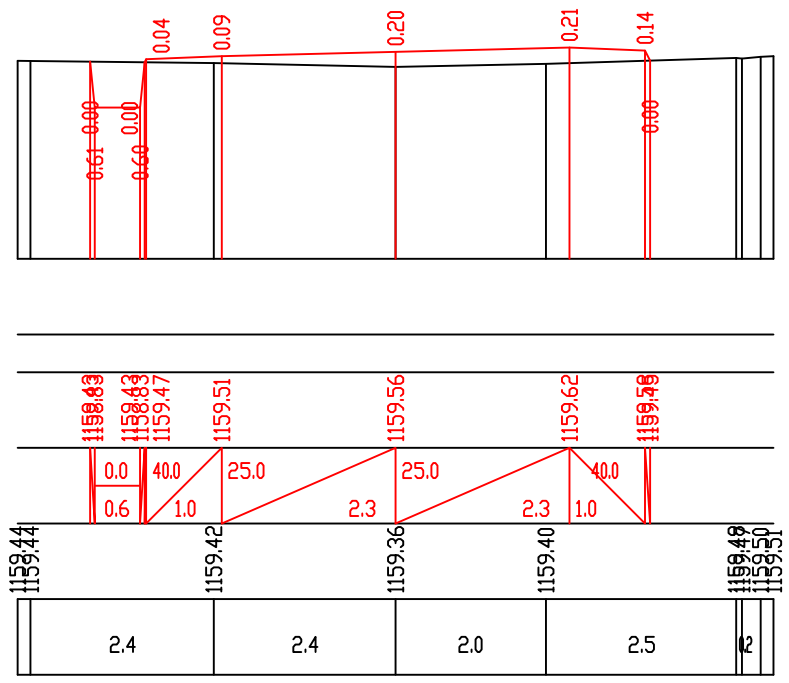
პ-14 პკ 0+96.5



პ-15 პკ 0+99.0

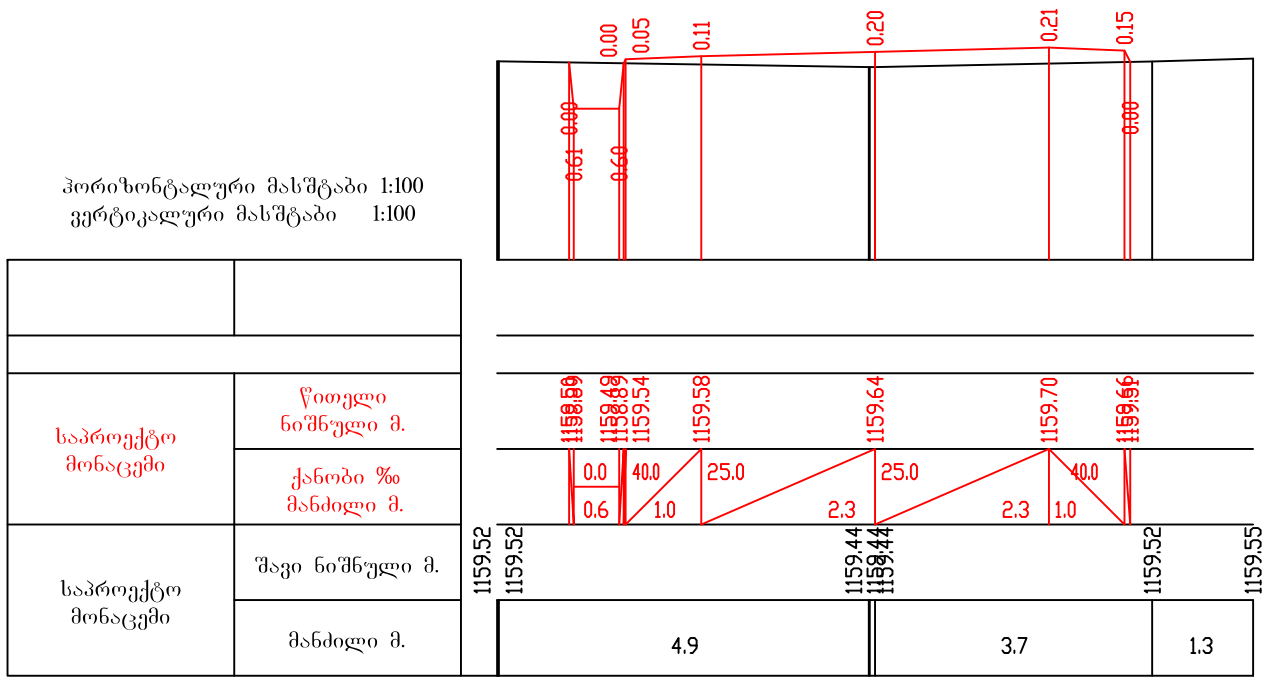


პ-16 პკ 1+0.0

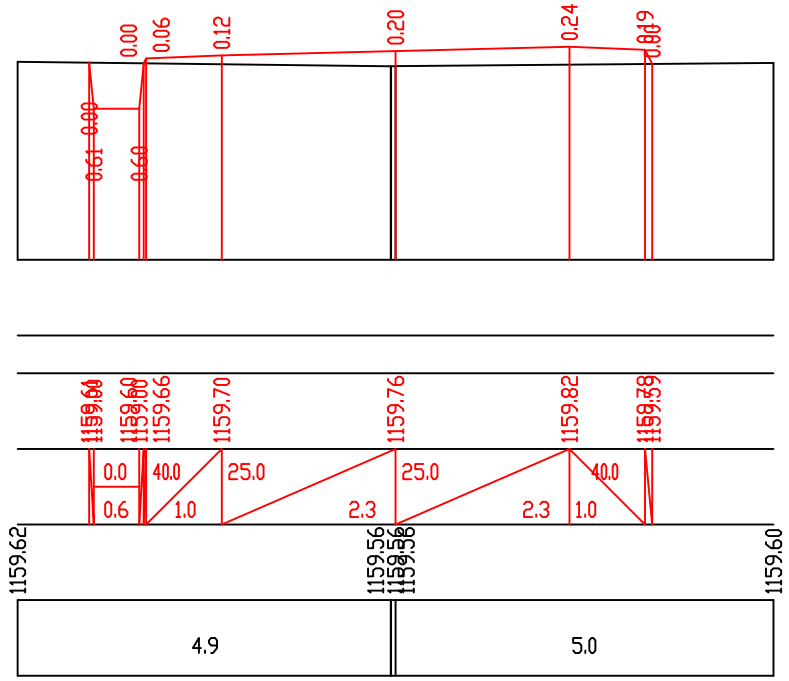


ფურც.
4

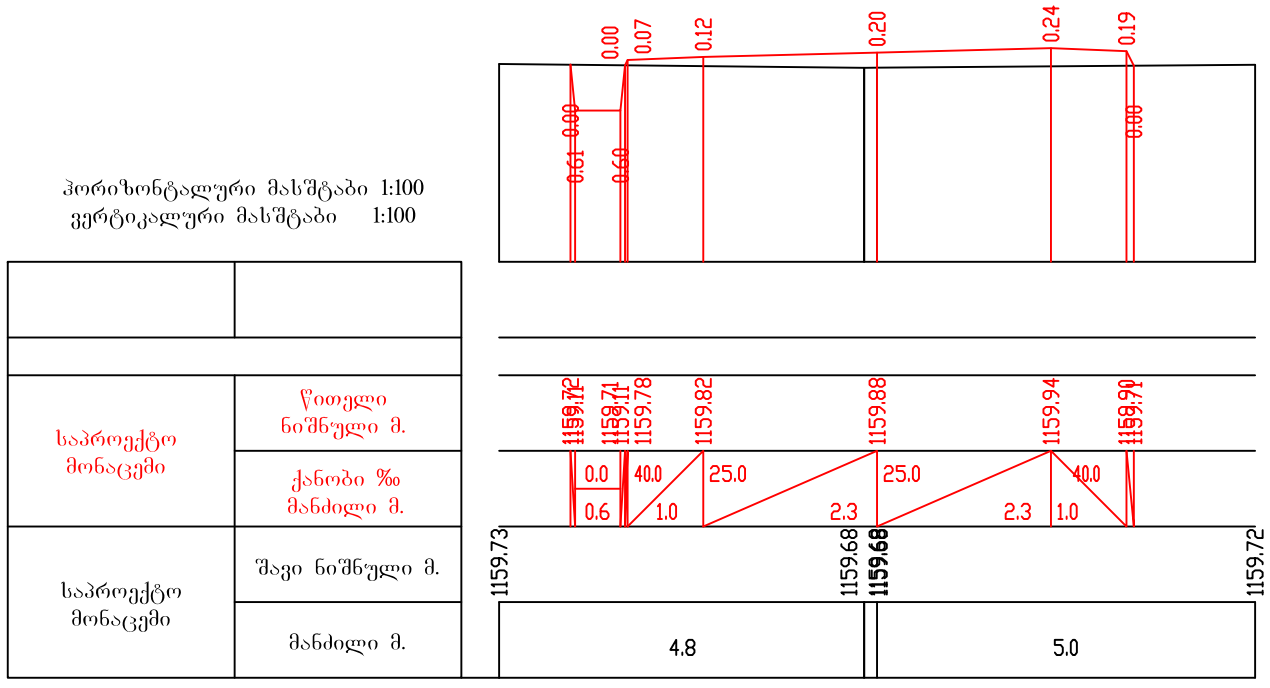
პ-17 პკ 1+1.9



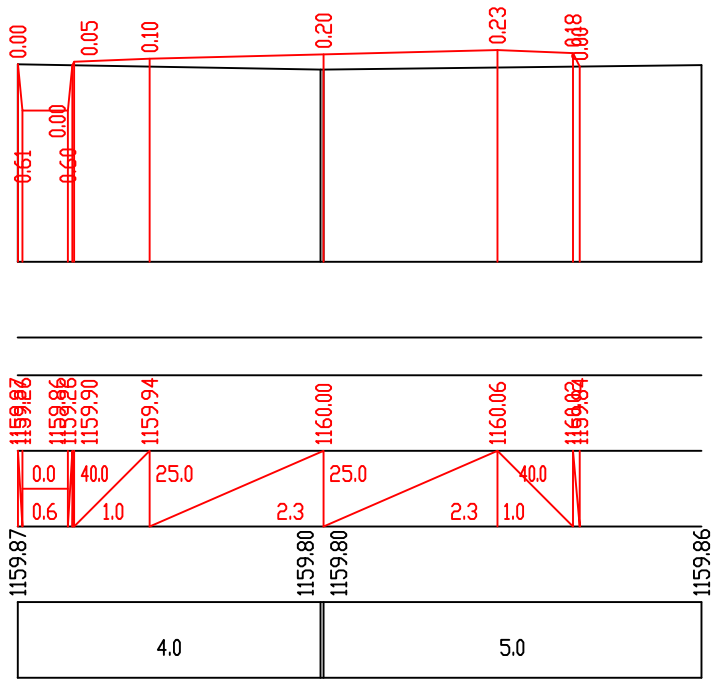
პ-18 პკ 1+4.4



პ-19 პკ 1+16.3

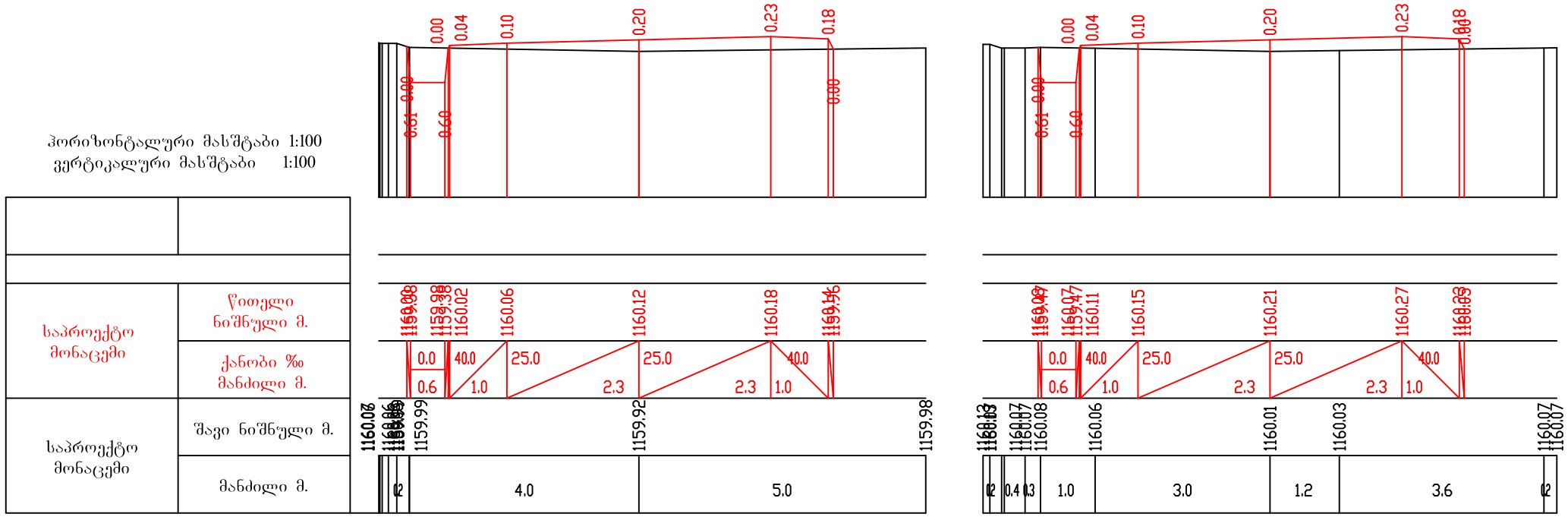


პ-20 პკ 1+43.0



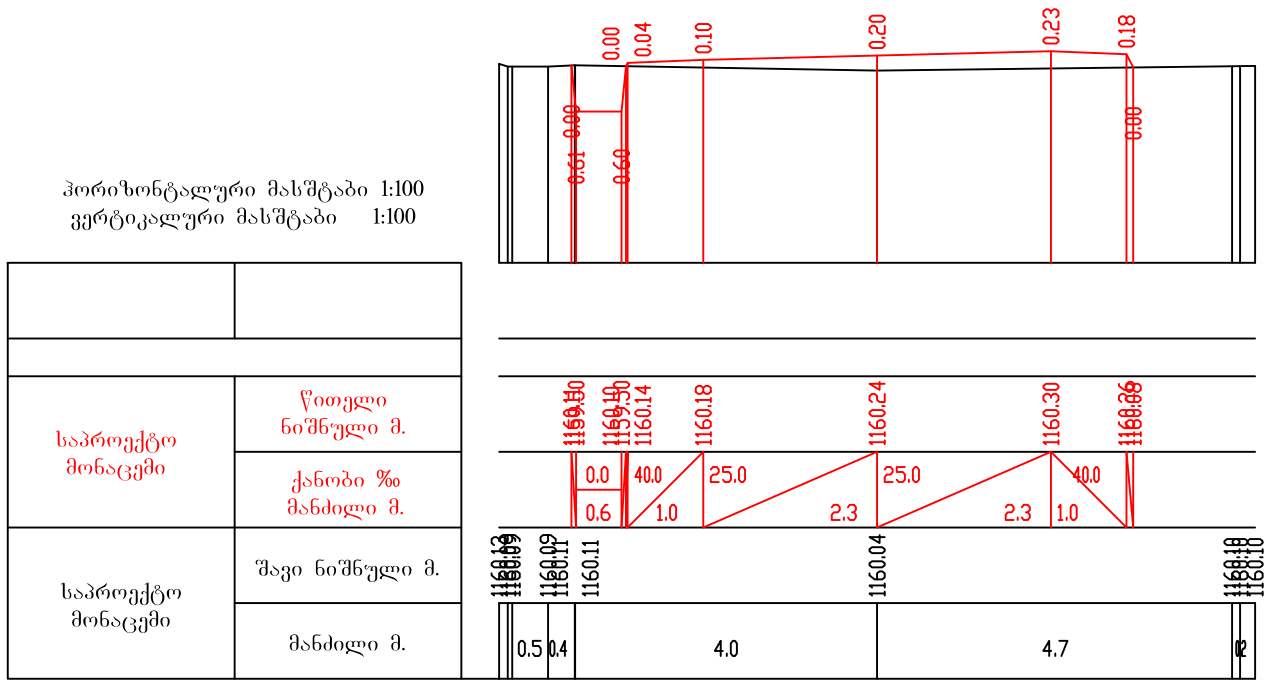
ფურც.
5

П-21 Пк 1+83.9

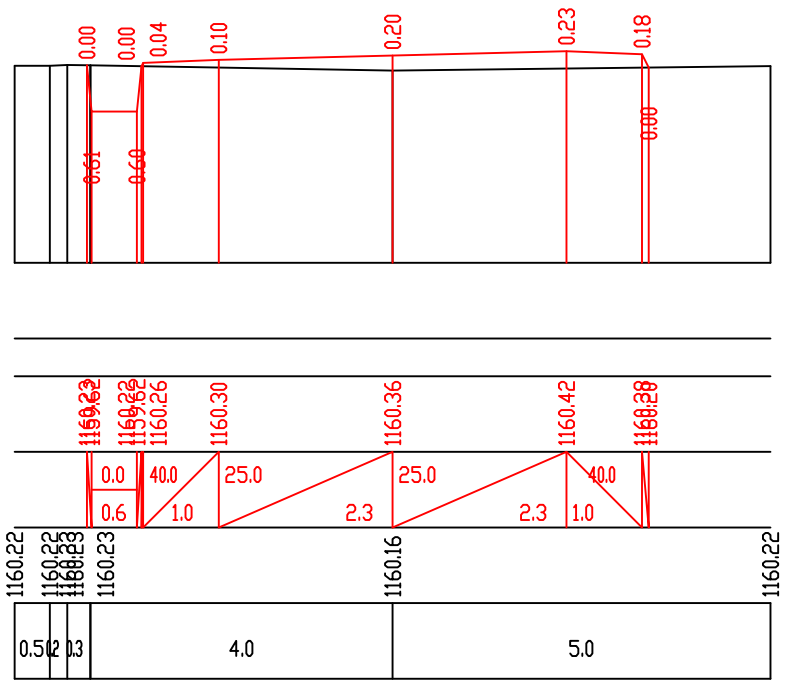


П-22 Пк 2+0.0

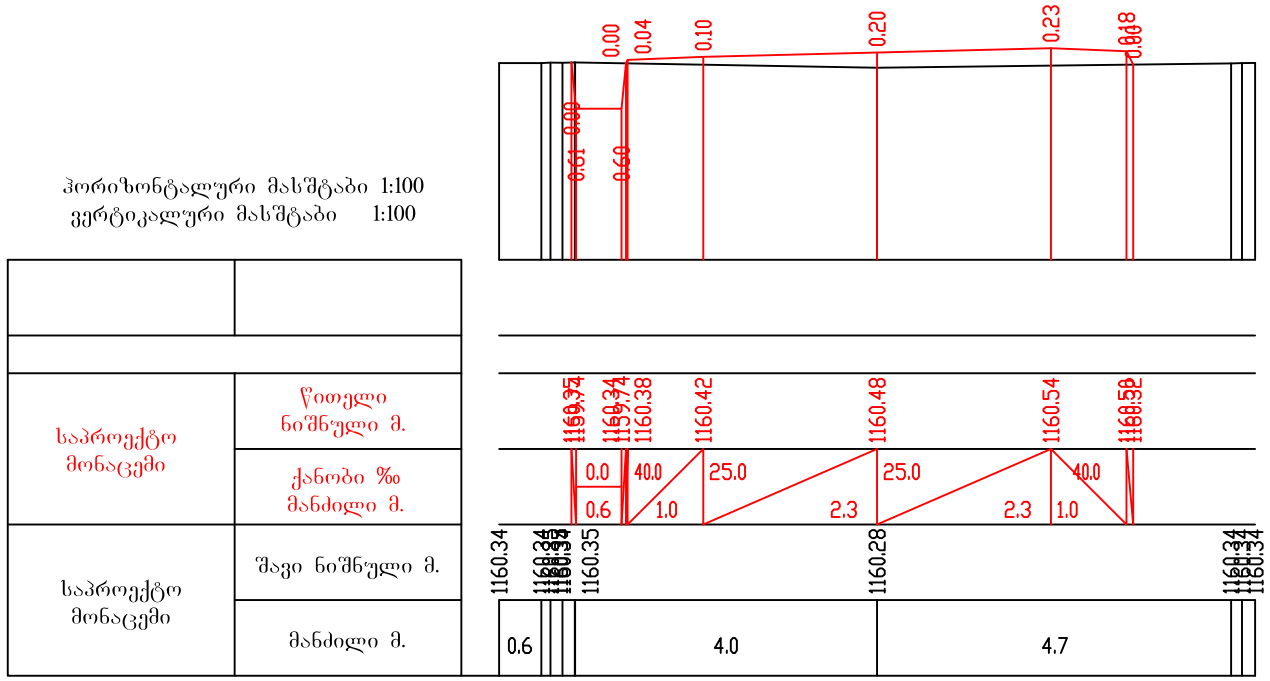
П-23 Пк 2+5.0



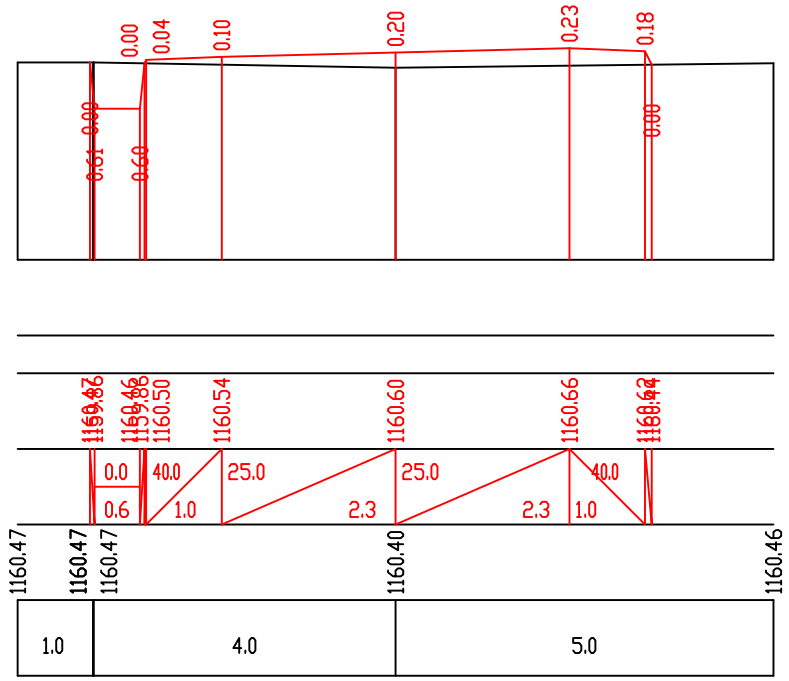
П-24 Пк 2+31.6



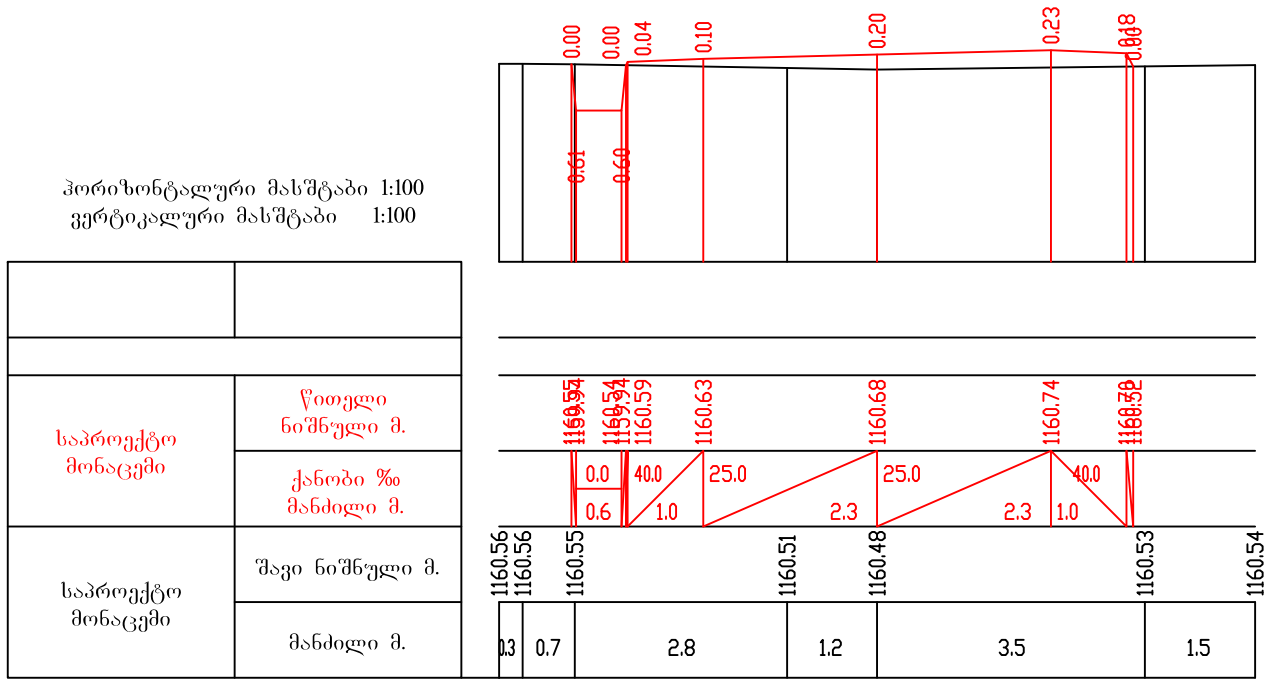
პ-25 პკ 2+55.4



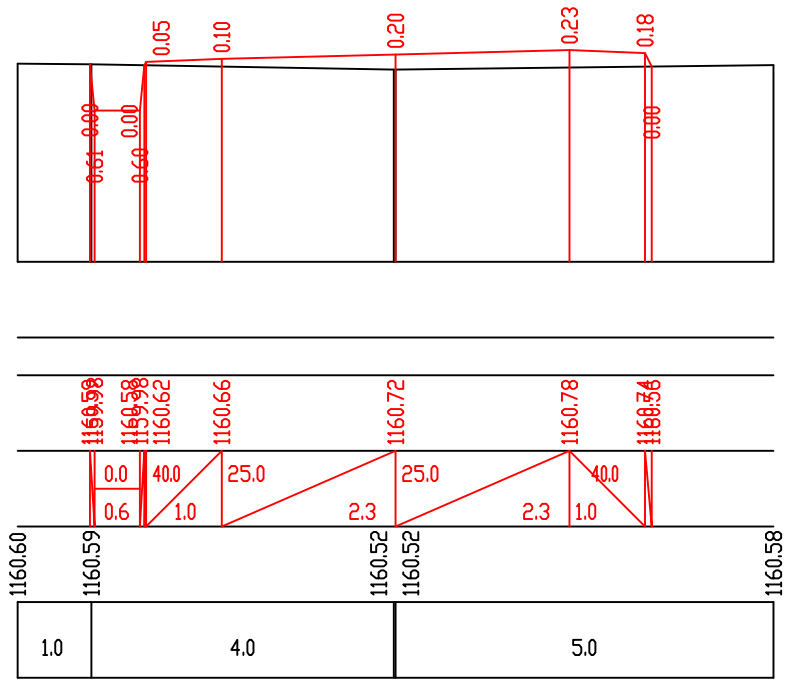
პ-26 პკ 2+81.5

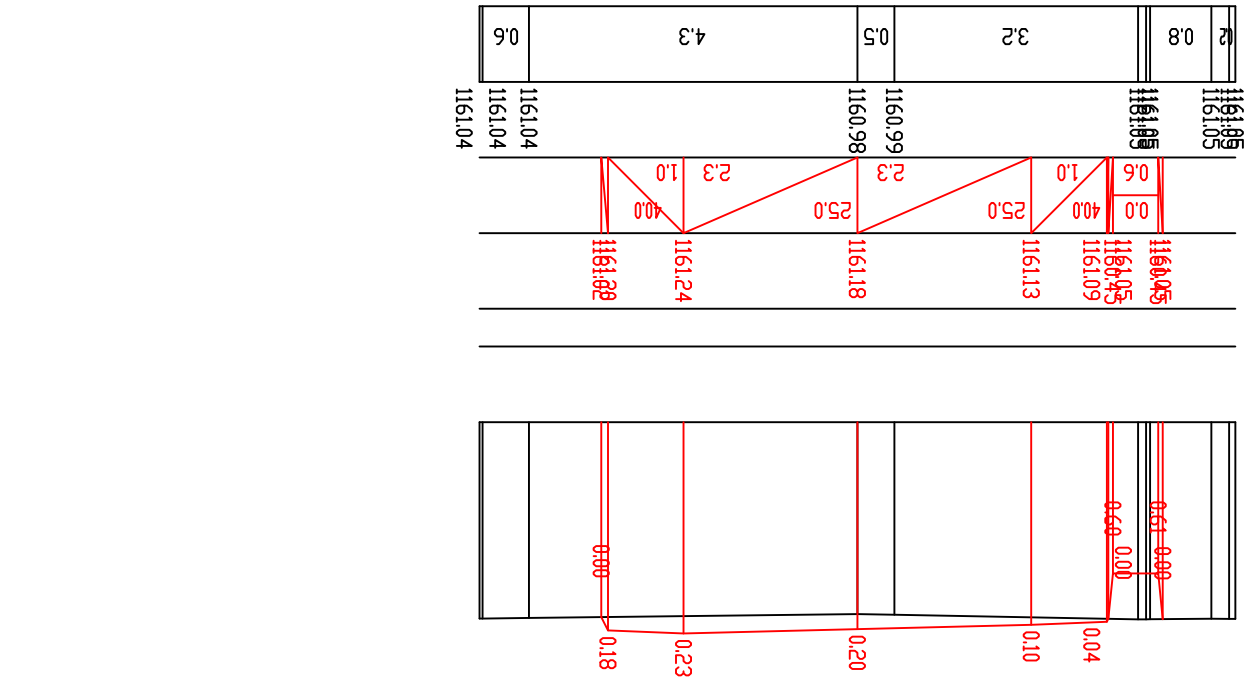


პ-27 პკ 3+0.0



პ-28 პკ 3+7.8




0.00
0.04
0.10
0.20
0.23
0.17
0.00
0.51
0.69
0.00
0.00
0.00

ეროვნული ბანკის ახალი შენობა
ელექტრომოწყობილობების განლაგების გეგმა 1:100

განმეორებადი ელემენტები	
ბაგირ ნაბიჯი მ.	ზანდარეი მ.
ბაგირ ნაბიჯი მ.	ზანდარეი მ.
ბაგირ ნაბიჯი მ.	ზანდარეი მ.

P-33 ПК 4+3,4

P-34 ПК 4+28,8

P-35 ПК 4+56,3

P-36 ПК 4+82,0



ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები			
ორთოფოტო	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	1	7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2014 წელი		

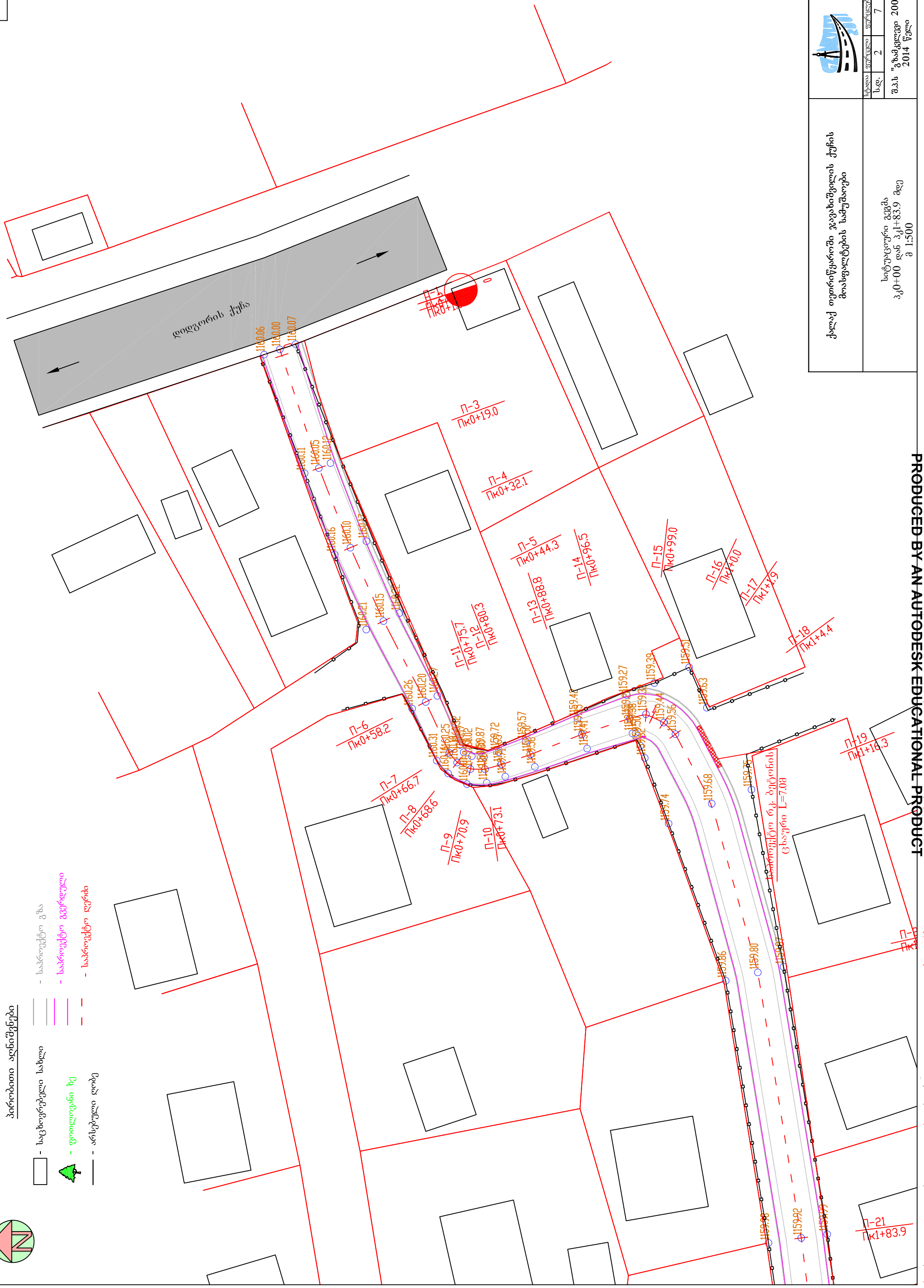
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები

სიტუაციური გეგმა
პკ0+00 დან პკ1+83.9 მდე
მ 1:500

ცვლილება	7		
ცვლილება	2		
ს.დ.			

შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001"
2014 წელი



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

პირობითი აღნიშვნები

- საცხოვრებელი სახლი
- ფოთლოვანი ხე
- არსებული ღობე
- საპროექტო გზა
- საპროექტო გვერდული
- საპროექტო ღერძი

საპროექტო ლითონის მილი d=0.82მ L=8.0მ

1160.70 1160.82 1160.64 1160.52 1160.46 1160.58 1160.40 1160.28 1160.16 1160.04 1159.92 1159.80 1160.76 1160.88 1160.71 1160.59 1160.47 1160.35 1160.23 1160.11 1159.99 1160.22 1160.34 1160.10

П-21 Пк1+83.9
П-22 Пк2+0.0
П-23 Пк2+50
П-24 Пк2+93.6
П-25 Пк2+55.4
П-26 Пк2+81.5
П-27 Пк3+0.0
П-28 Пк3+7.8
П-29 Пк3+24.7
П-30 Пк3+53.6
П-31 Пк3+68.6
Пк3+79.0

ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები

სიტუაციური გეგმა
პკ1+83.9 დან პკ3+68.6 მდე
მ 1:500

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	2	7

შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001"
2014 წელი

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

პირობითი აღნიშვნები

- საცხოვრებელი სახლი
- ფოთლოვანი ხე
- არსებული ღობე
- საპროექტო გზა
- საპროექტო გვერდული
- საპროექტო ღერძი

საპროექტო ლითონის მილი d=0.82მ L=8.0მ

ქრისტინიასის ქუჩა

1161.80	1161.85	1160.94
1161.78	1161.80	1160.88
1161.72	1161.66	1160.82
1161.79	1161.67	1160.95
1161.48	1161.12	1161.07
1161.54	1161.19	1161.24
1161.36	1161.24	1161.31
1161.55	1161.43	

პ-31	პ-32	პ-33
პკ3+79.0	პკ4+0.0	პკ4+3.4
პ-34	პ-35	პ-36
პკ4+28.8	პკ4+56.3	პკ4+82.0
პ-37	პ-38	პ-39
პკ5+0.0	პკ5+9.3	პკ5+30.7
პ-40		
პკ5+41.7		

პკ3+68.6

ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები

სიტუაციური გეგმა
პკ3+68.6 დან პკ5+41.7 მდე
მ 1:500

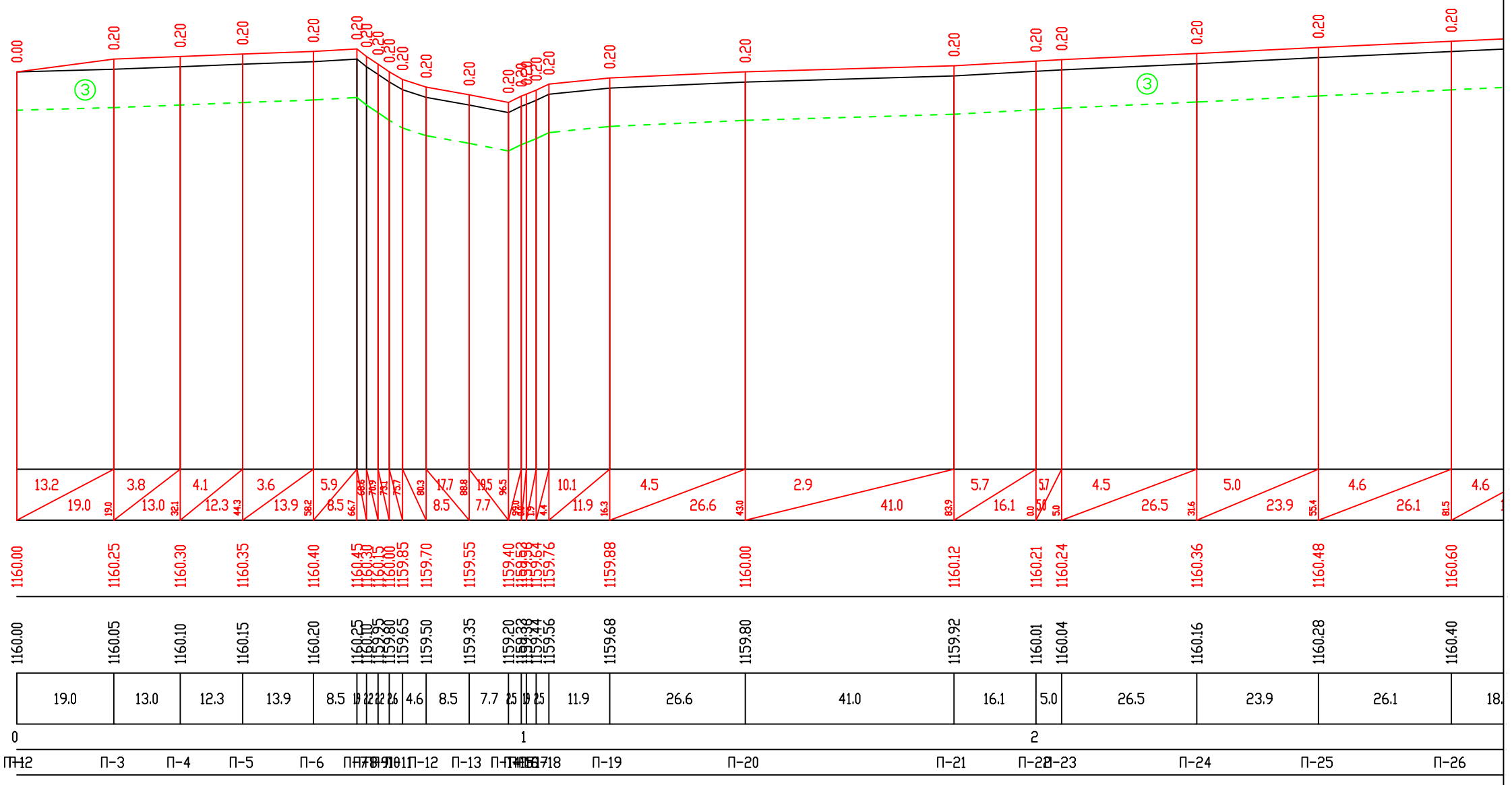
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	2	7

შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001"
2014 წელი

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

③. ღორღნარი ლოდების ჩანარჩენებით 20% - მდე თიხნარის შემავსებლით ნბ/5ბ - 1:1
ρ=1.95გ/სმ^3; φ=30^0; C=0.10კგძ/სმ^2; R_0=5.0კგძ/სმ^2; E_0=500კგ/სმ^2; $E_ღ$=3200კგ/სმ^2;



ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100

არსებული მონაცემი	ქანობი ‰ ვერტიკალური მრუდი მ.	1
	წითელი ნიშნული მ.	2
საპროექტო მონაცემი	შავი ნიშნული მ.	3
	მანძილი მ.	4
პიკეტი +		5
განივი კვეთების ნომერი		6

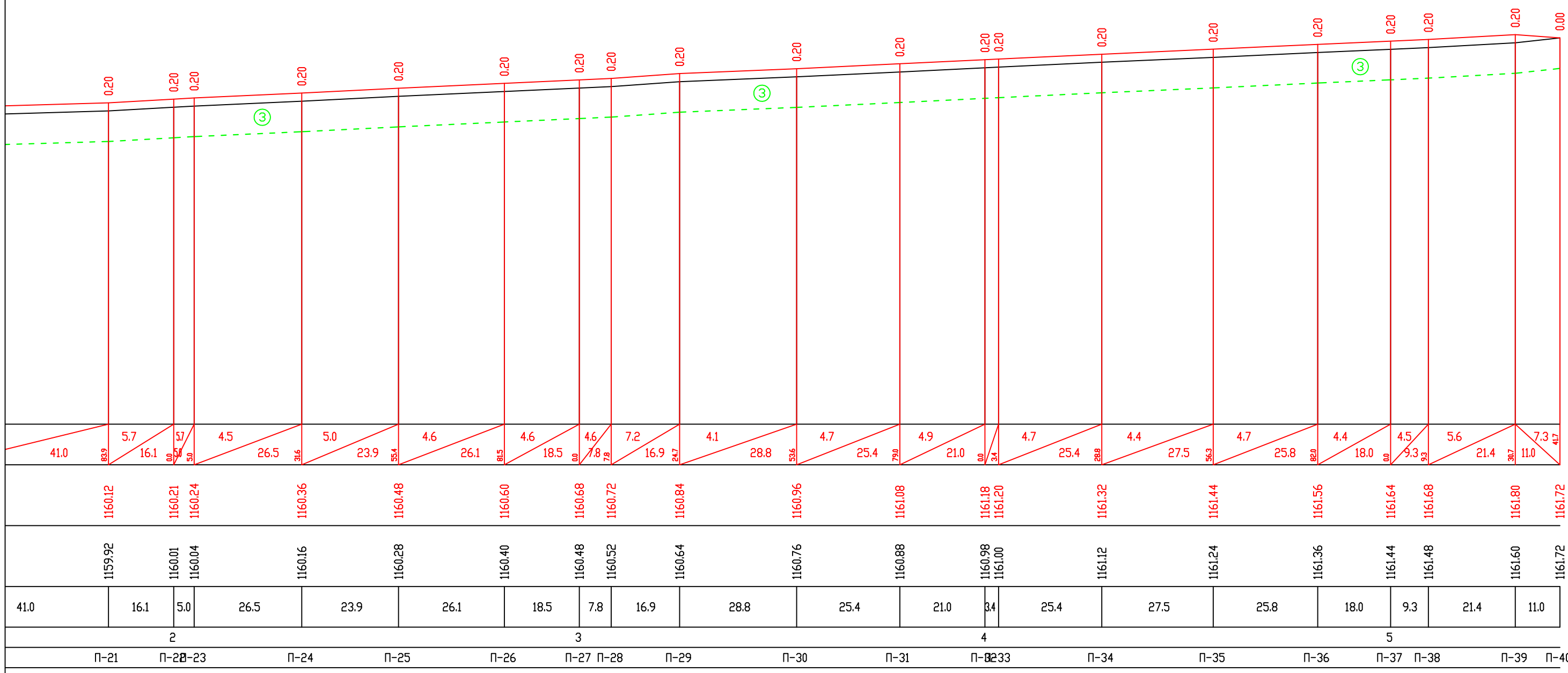
ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები

გრძივი პროფილი
პკ2+31.5 - პკ4+49.6

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	3	7

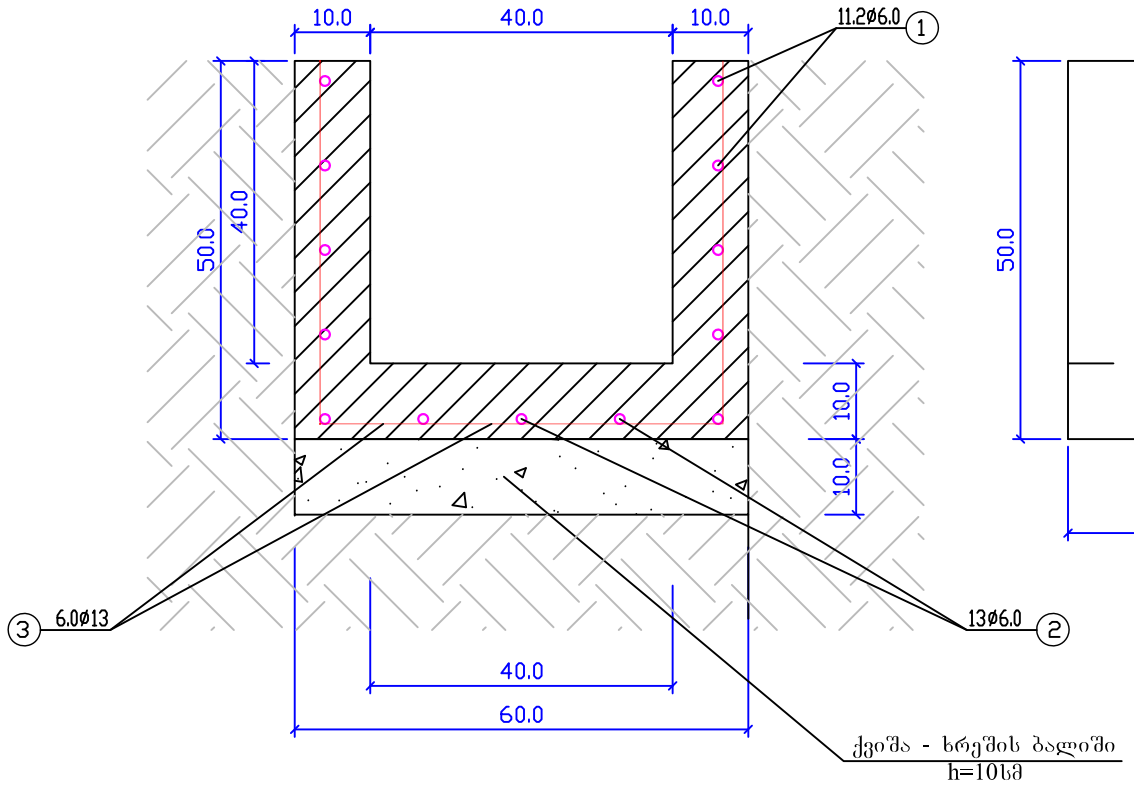
შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001"
2014 წელი

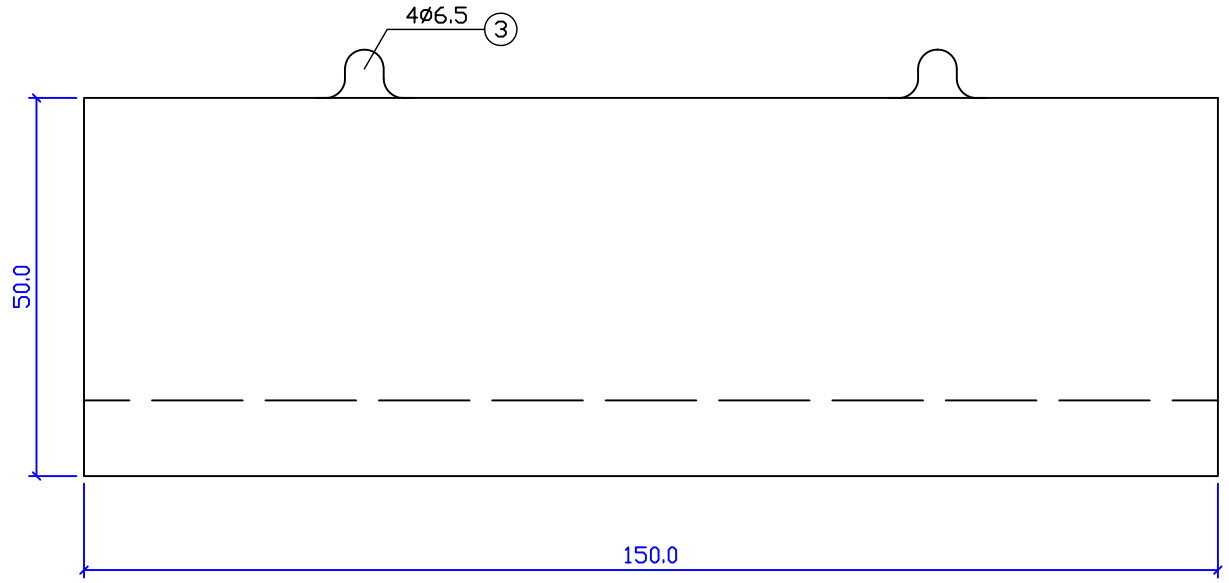
③. ღორღნარი ლოდების ჩანარტყმით 20% - მდე თიხნარის შემავსებლით ნბ/5ბ - 1:1
ρ=1.95გ/სმ^3; φ=30^0; C=0.10კგძ/სმ^2; R_0=5.0კგძ/სმ^2; E_0=500კგ/სმ^2; $E_ღ$=3200კგ/სმ^2;



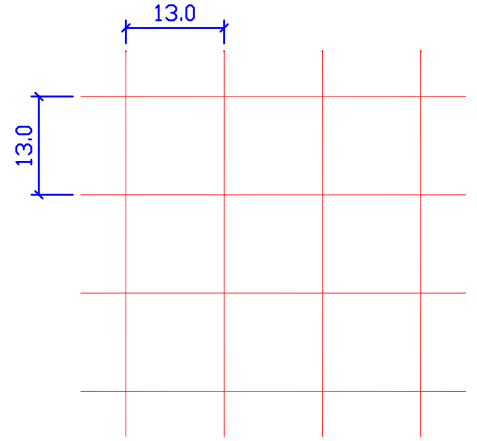
ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები	
გრძივი პროფილი პკ2+31.5 - პკ5+41.7	სტადია: ს.დ. ფურცელი: 3 ფურცლები: 7 შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2014 წელი

ბეტონის კიუვეტი გეგმა
მ 1:10

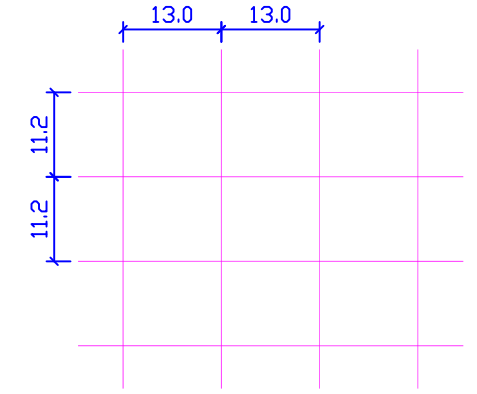




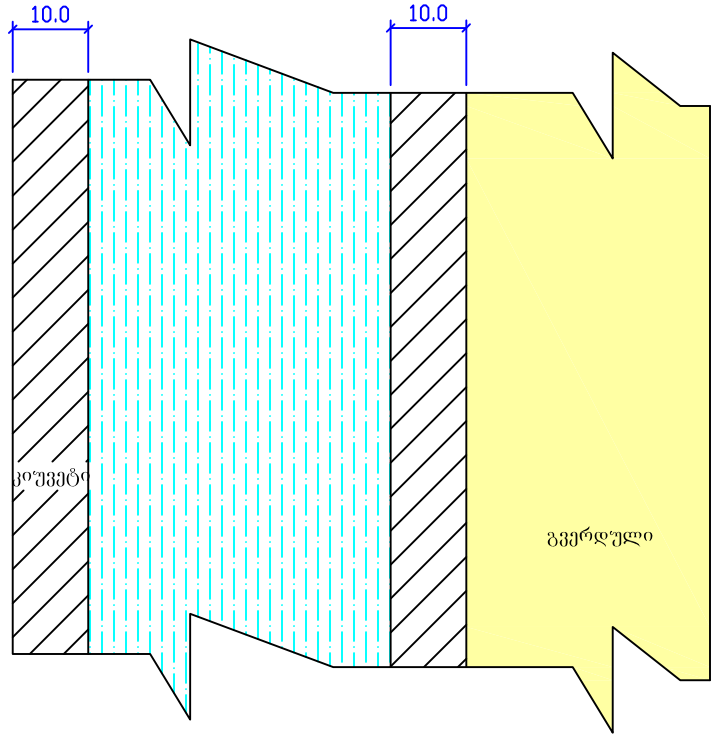
ფუნდამენტის არმირება
მ 1:10



კედლის არმირება
მ 1:10



ზედხედი
მ 1:10

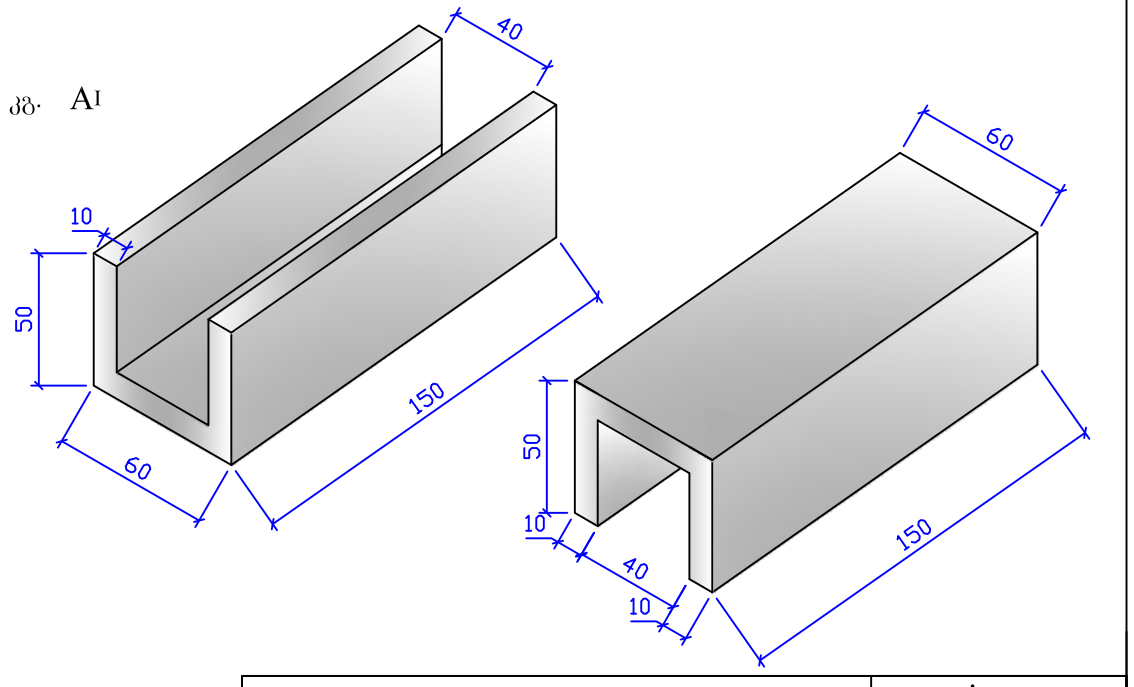


არმატურის სპეციფიკაცია

№	№№ პოზ.	ესკიზი	Ø მმ.	n ც.	*l* სმ.	nx*l* მ.	საერთო წონა კბ.	მოცულობა მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	146	6.0	10	146	14.6	3.24	
2	2	146	6.0	3	146	4.38	0.97	
3	3	4 149	6.0	12.0	149	17.88	3.96	0.23
4	4	5 30 5 30	6.0	4	70	2.8	0.62	

ტექნიკური ეკონომიური მაჩვენებლები

1. ბეტონის მარკა – F-200 B-22.5
2. არმარურის შემცველობა 1 ბლოკზე – 8.79 კგ. AI
3. ბეტონის მოცულობა - 0.23 მ³
4. ბლოკის წონა – 0.560 ტ.

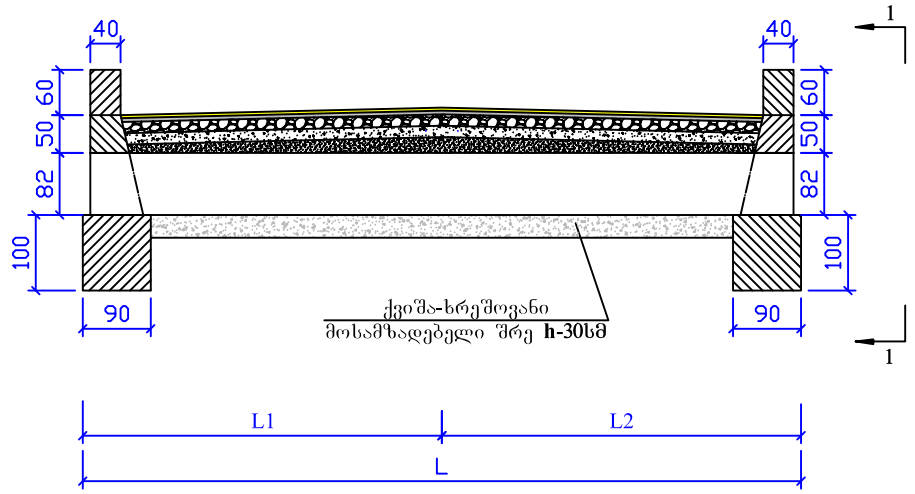


შ ე ნ ი შ ვ ნ ა:

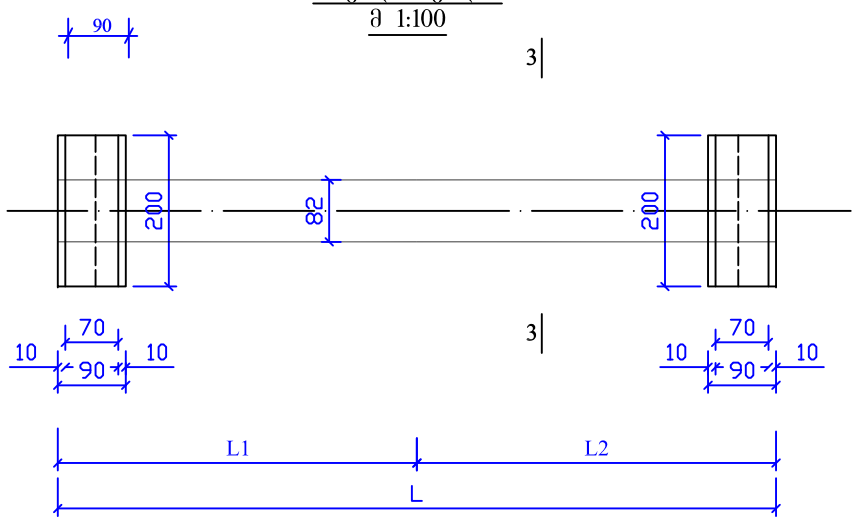
1. ბეტონის კიუვეტების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები მოცემულია შესაბამის უწყისში.
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში.

ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები	
ბეტონის კიუვეტის კონსტრუქცია	სტადია: ს.დ. ფურცელი: 5 ფურცლები: 7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2014 წელი

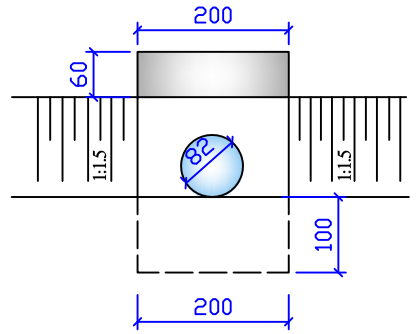
გრძივი ჭრილი მილის ღერძზე
მ 1:100



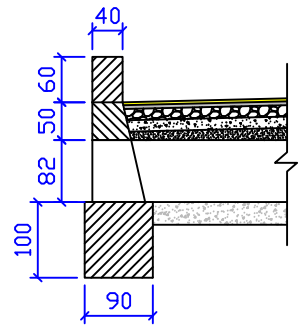
ზ ე დ ხ ე დ ი
მ 1:100



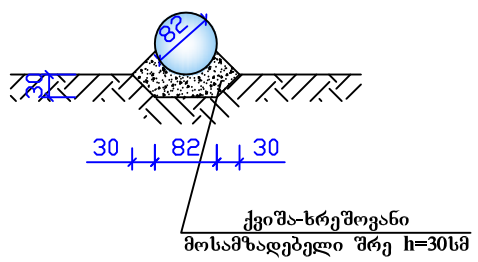
ხედი 1 – 1
მ 1:100



პორტალური კედლის კონსტრუქცია
მ1:100



ჭრა 3 – 3



მილების საპროექტო მონაცემები

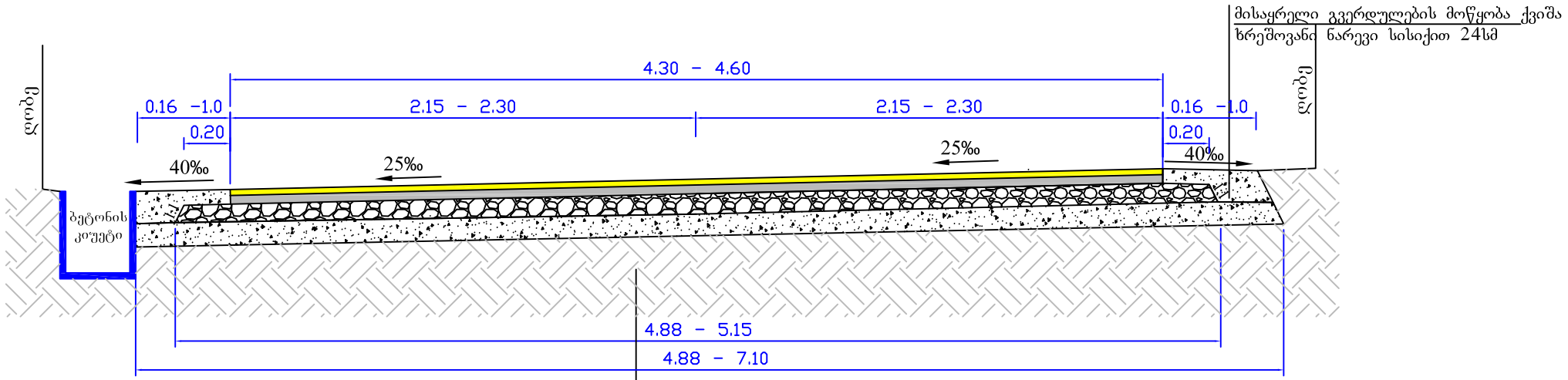
№	პკ+	ს ი გ რ ძ ე (მ)			მდგომარეობა
		L1	L2	L	
1	2	3	4	5	6
1	3+25	4.0	4.0	8.0	საპროექტო
2	5+24	4.0	4.0	8.0	საპროექტო

შენიშვნა

1. მილის სათავისები დაპროექტებულია ინდივიდუალურად, მონოლითური ბეტონისაგან
2. სამშენებლო სამუშაოთა მოცულობების უწყისი მოცემულია ცალკე
3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სმ-ში,
4. მშენებლობის მიმდინარეობის პერიოდში მცირედი კონსტრუქციული და ადგილმდებარეობის შეცვლა დასაშვებია.

ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები		
ლითონის მრგვალი მილის d=82მ რებალიტაცია	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	6	7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2014 წელი		

ზოგი I



საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი სისქით 15სმ
ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 15სმ
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1 მ^2 700გრ.
საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის
ცხელი ნარევი ტიპი „B" მარკა II სისქით 5სმ (ГОСТ 9128-84)
თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1 მ^2 300გრ.
საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი
ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „B" მარკა II სისქით 4სმ (ГОСТ 9128-84)

ქალაქ თეთრიწყაროში ჯავახიშვილის ქუჩის მოასფალტების სამუშაოები	GZAMKVLEVI 2001
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	სტადია: ს.დ. ფურცელი: 4 ფურცლები: 7
	შ.პ.ს "გზამკვლევი 2001" 2014 წელი