
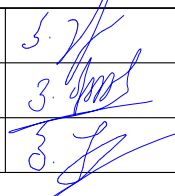

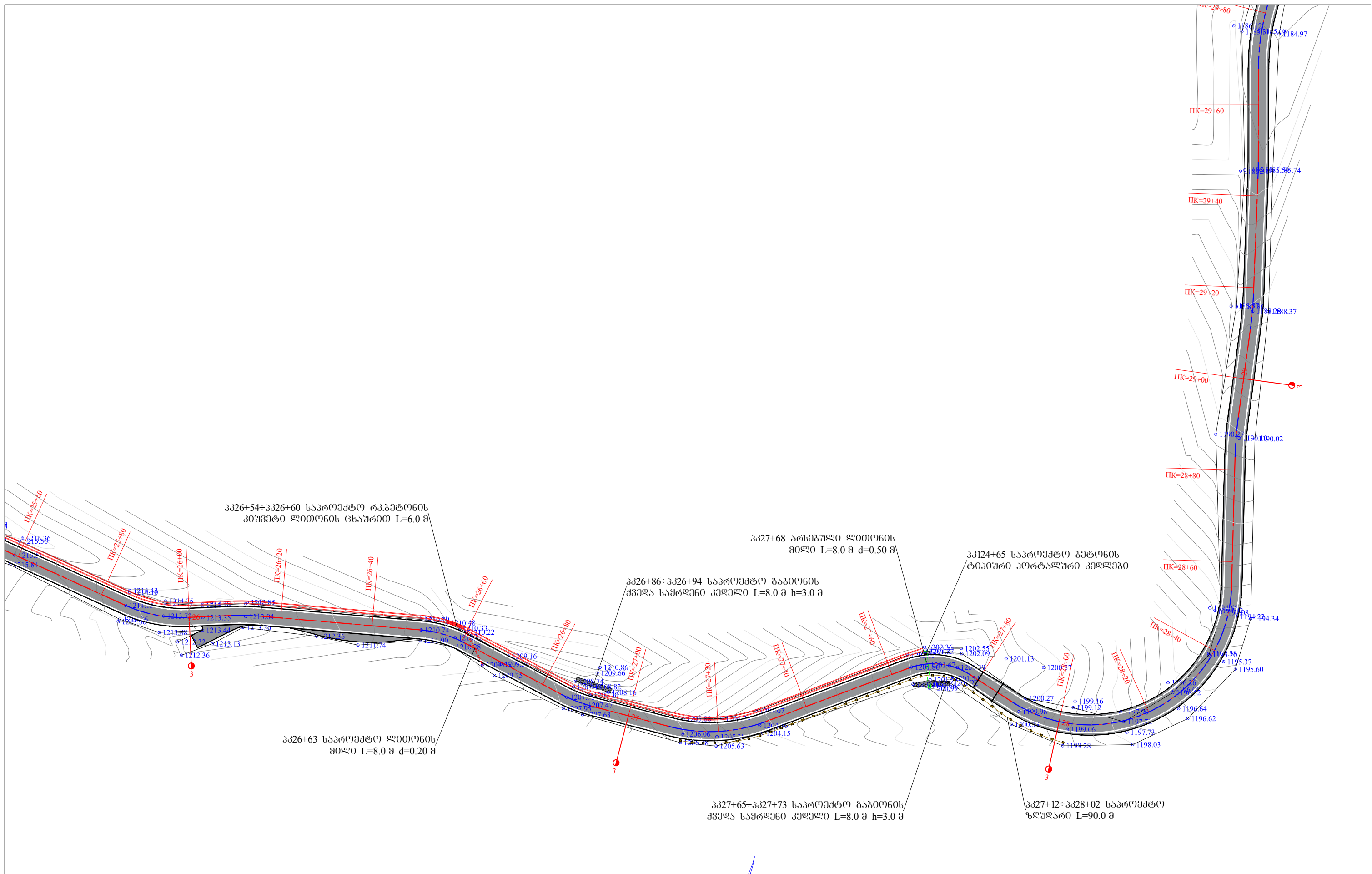


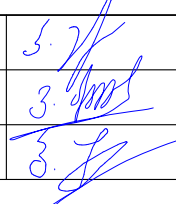
 <p>აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და საემულირაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი</p>	 <p>შ.პ.ს. "გეოსტანდარტი"</p>	დირექტორი	პ. მიქელაძე		<p>ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/ზსა ხულო-მირკვაძეძის კმ2+330-კმ3+215</p>	ღანაშკვიცა:	ნახაზის ნომერი	1/
		ინჟინერი	ვ.ალონია			ტარილი	20	
	შ.პ.ს. გეოსტანდარტი	დახაზა	ბ. მიქელაძე		<p>გეგმა</p>	ტარილი	მასშტაბი 1:750	
							ნახაზის ორიგინალური A3 297X420	



 <p>აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და საემულირაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი</p>	 <p>შ.პ.ს. გეოსტანდარტი</p>	დირექტორი	პ. მიქელაძე		<p>ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/გზა ხულო-მირკვაძეძე ქმ2+330-ქმ3+215</p>	დამატკიცვა:	ნახაზის ნომერი	1/
		ინჟინერი	ვ.ალონია			თარიღი	20	
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:750	
							ნახაზის ორიგინალური A3 297X420	

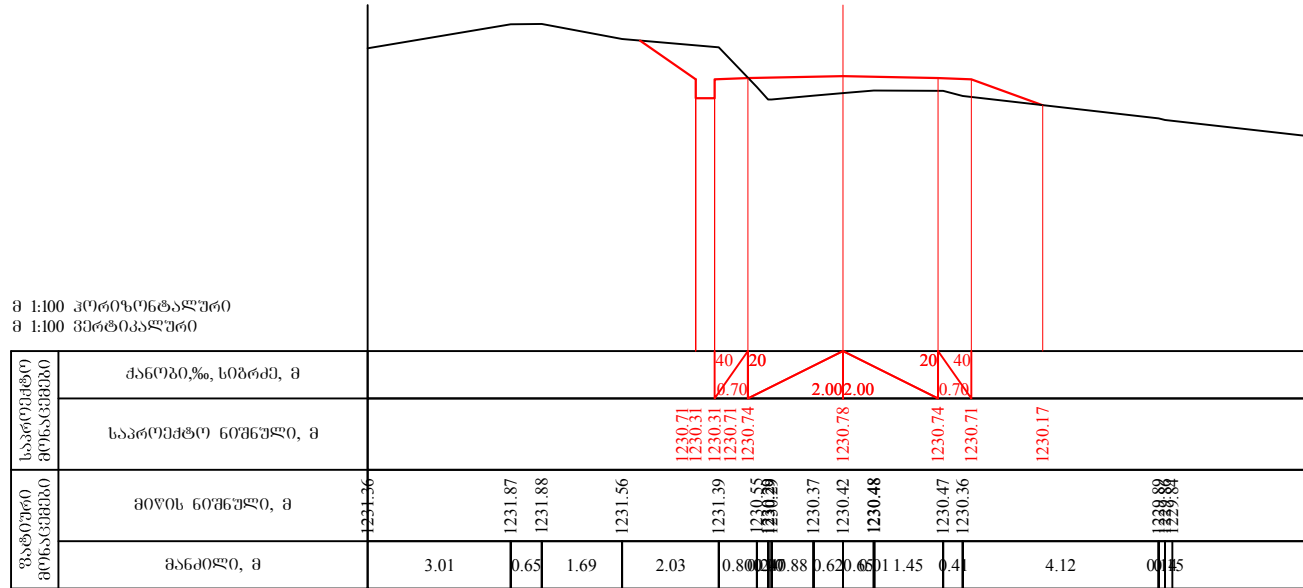






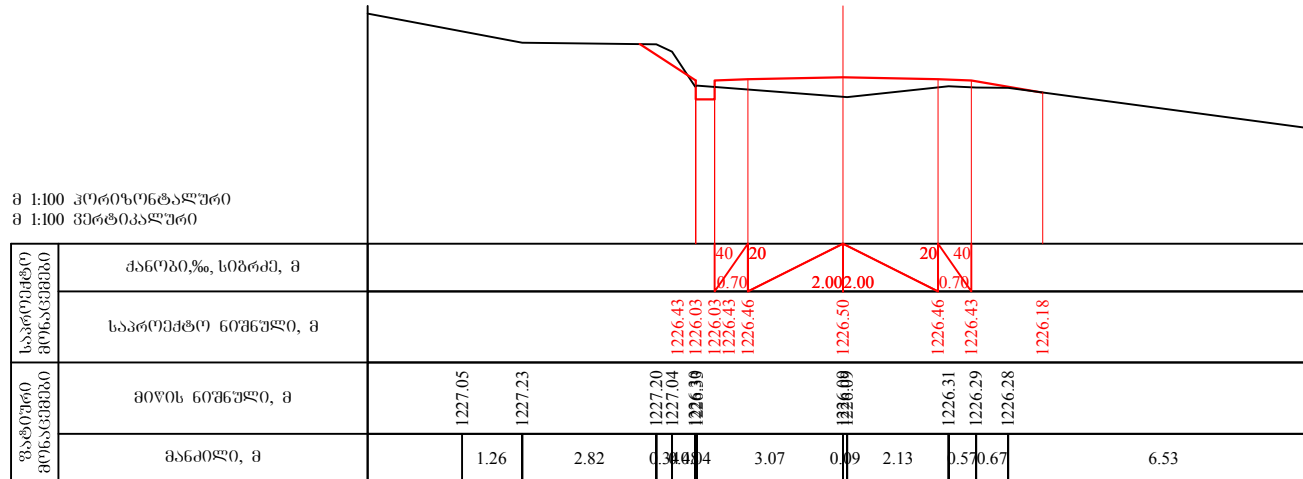
პპ 24+00.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



პპ 24+50.00

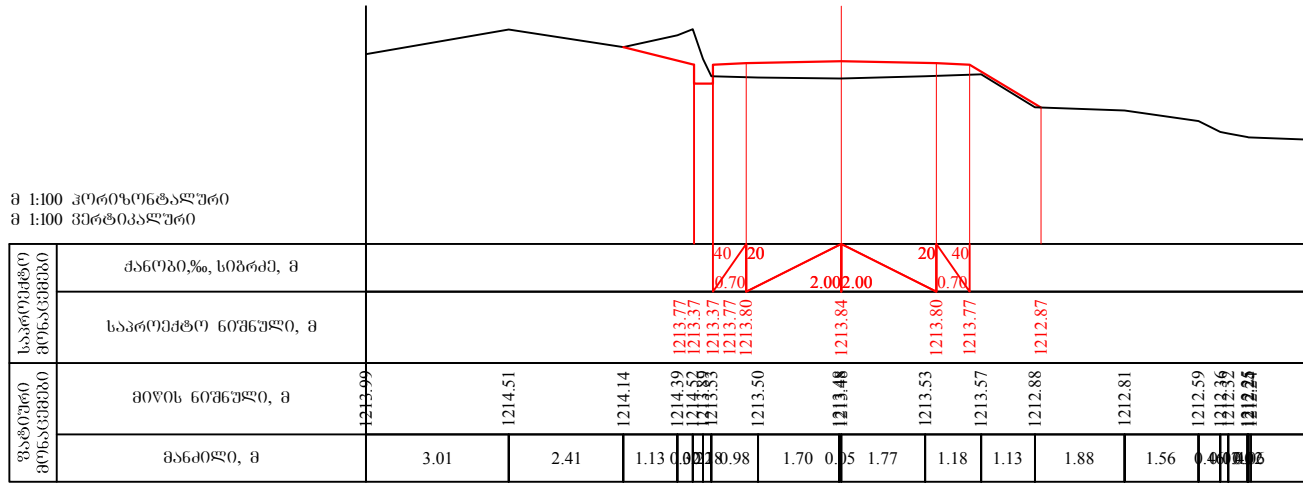
მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური





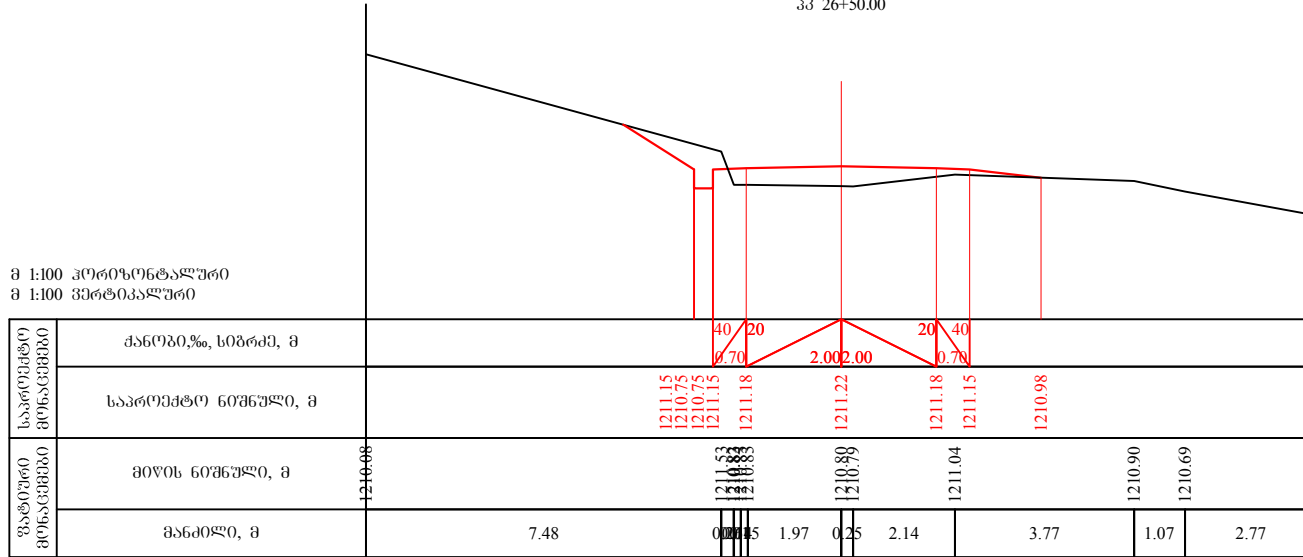
პპ 26+00.00

მ 1:100 კოორდინატული  
 მ 1:100 პერტიკალური



პპ 26+50.00

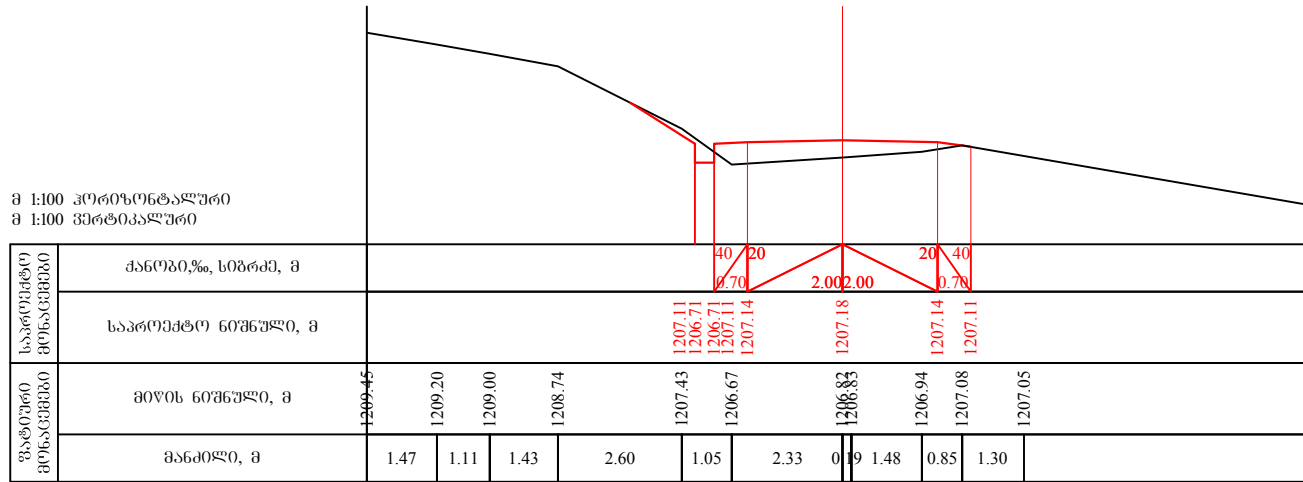
მ 1:100 კოორდინატული  
 მ 1:100 პერტიკალური





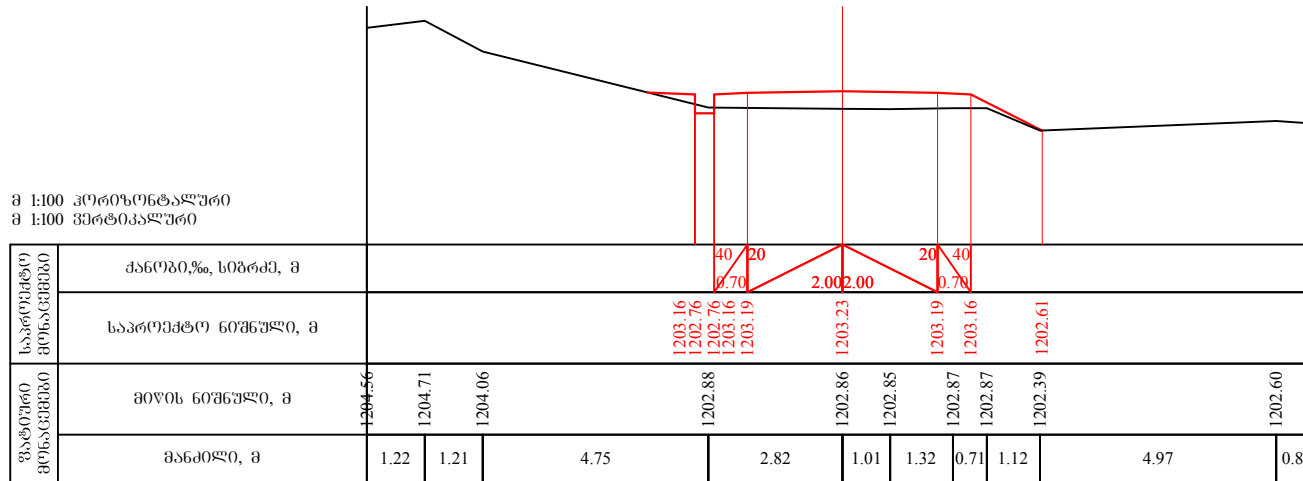
კვ 27+00.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



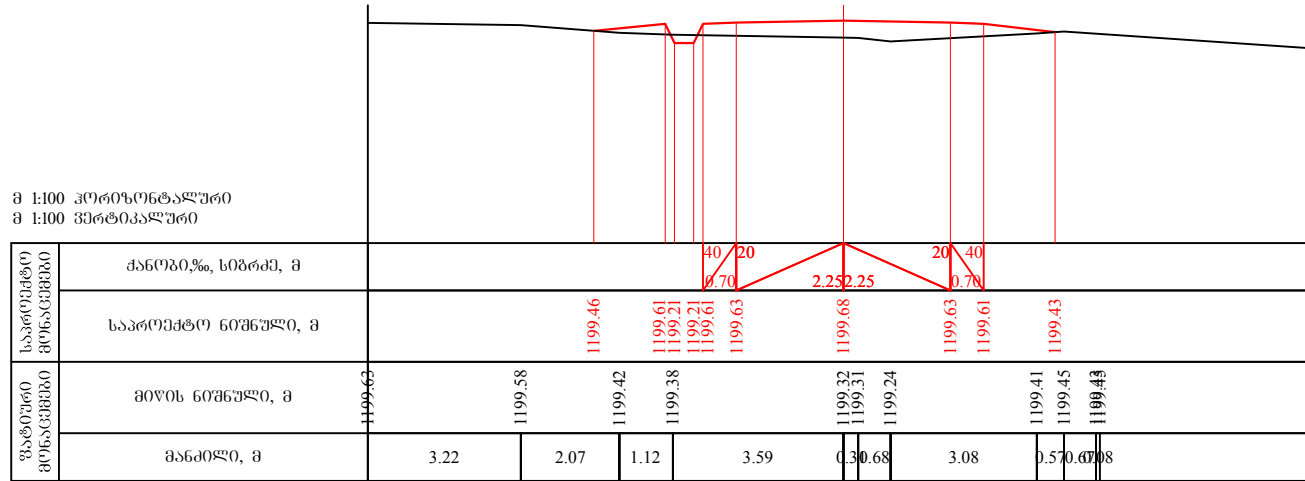
კვ 27+50.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



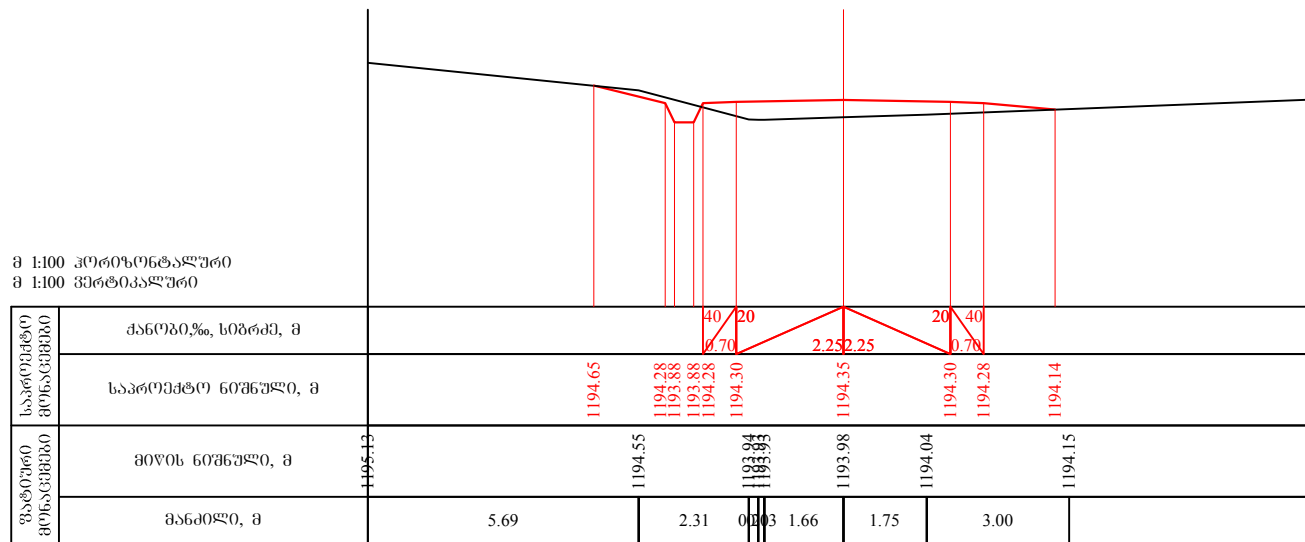
პკ 28+00.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



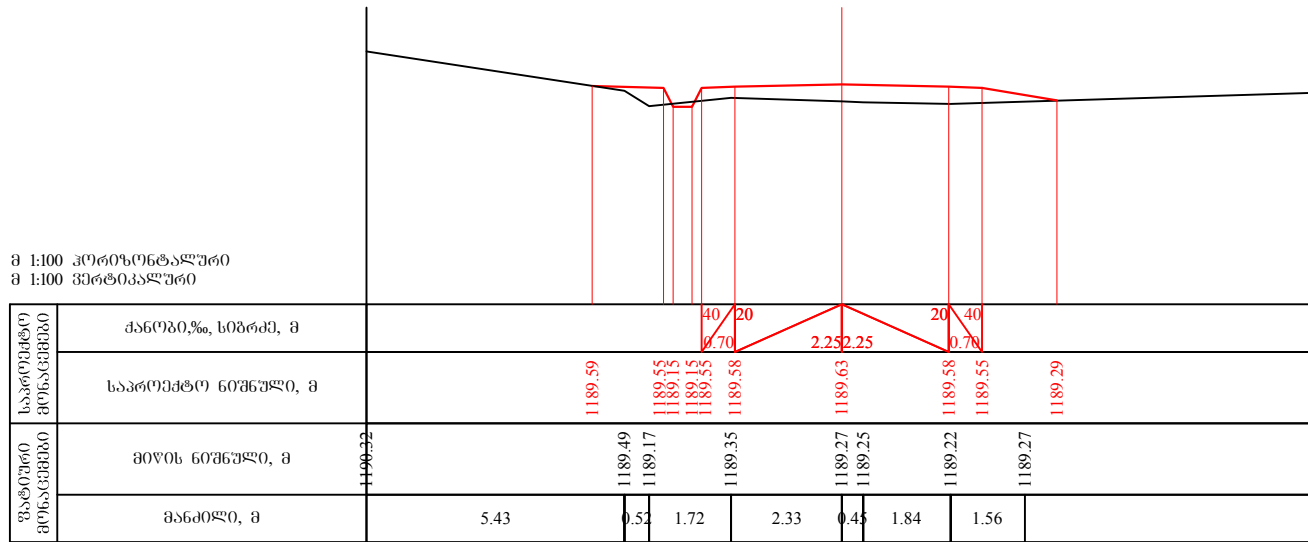
პკ 28+50.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



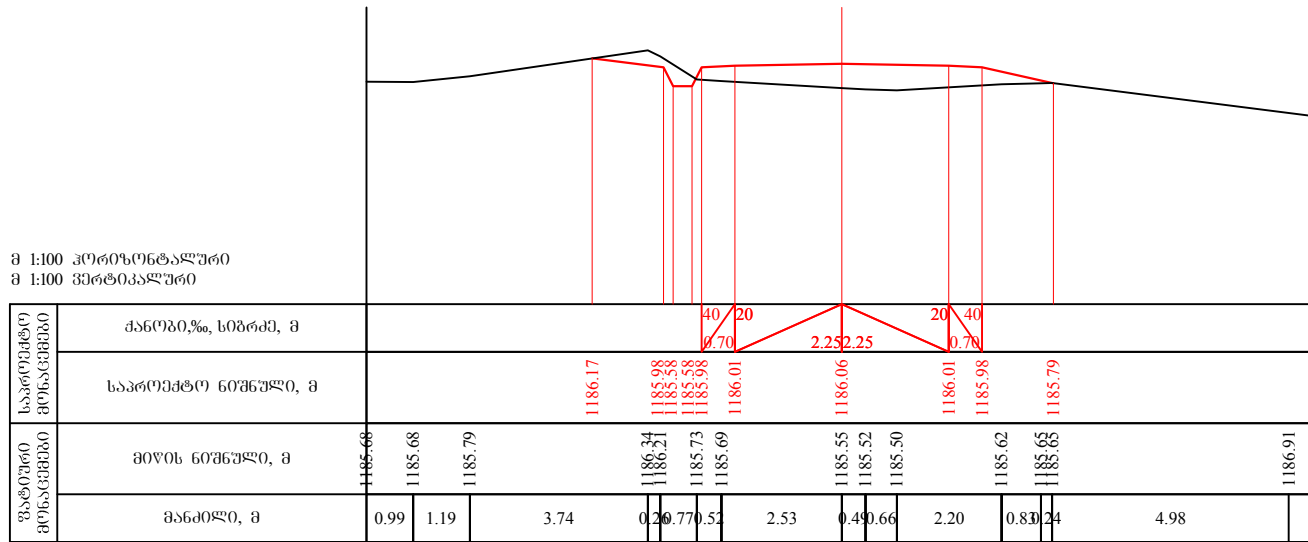
კპ 29+00.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



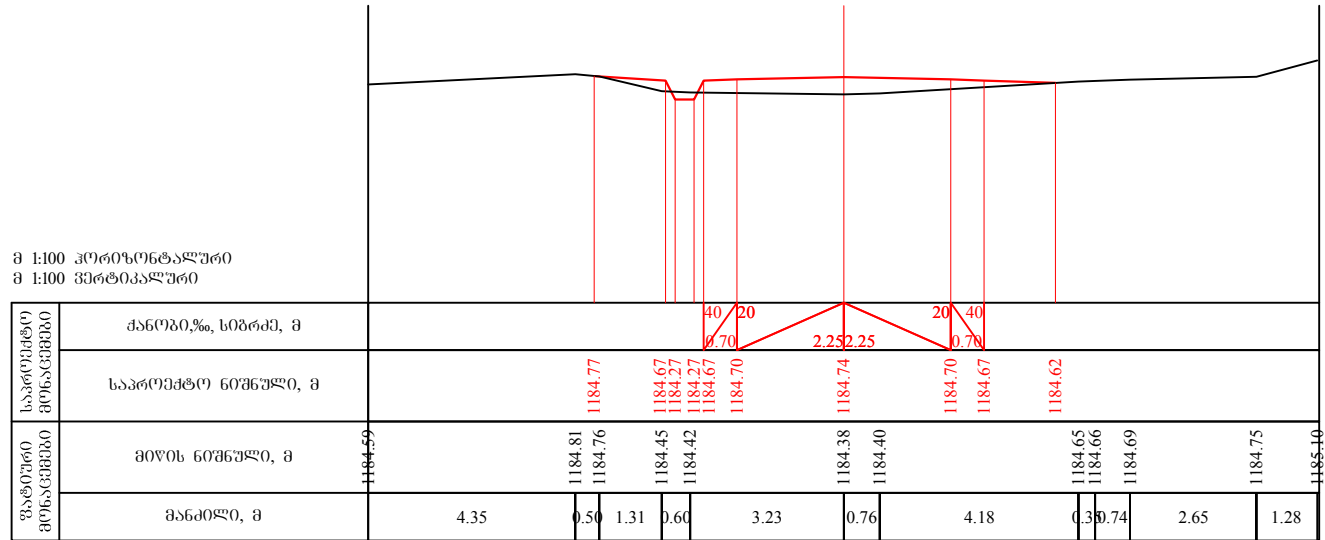
კპ 29+50.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



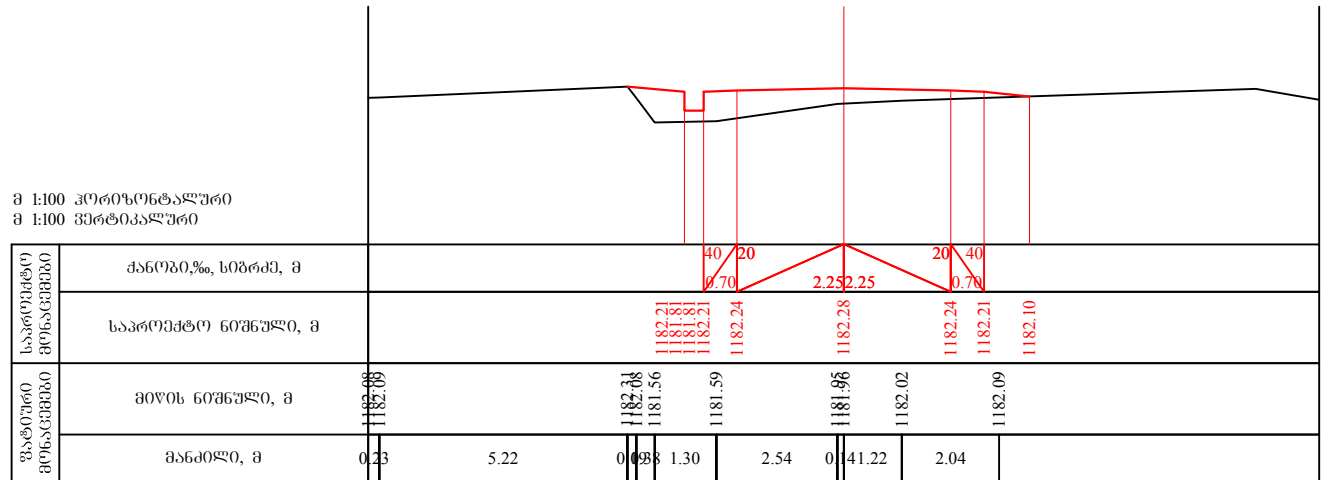
პპ 30+00.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



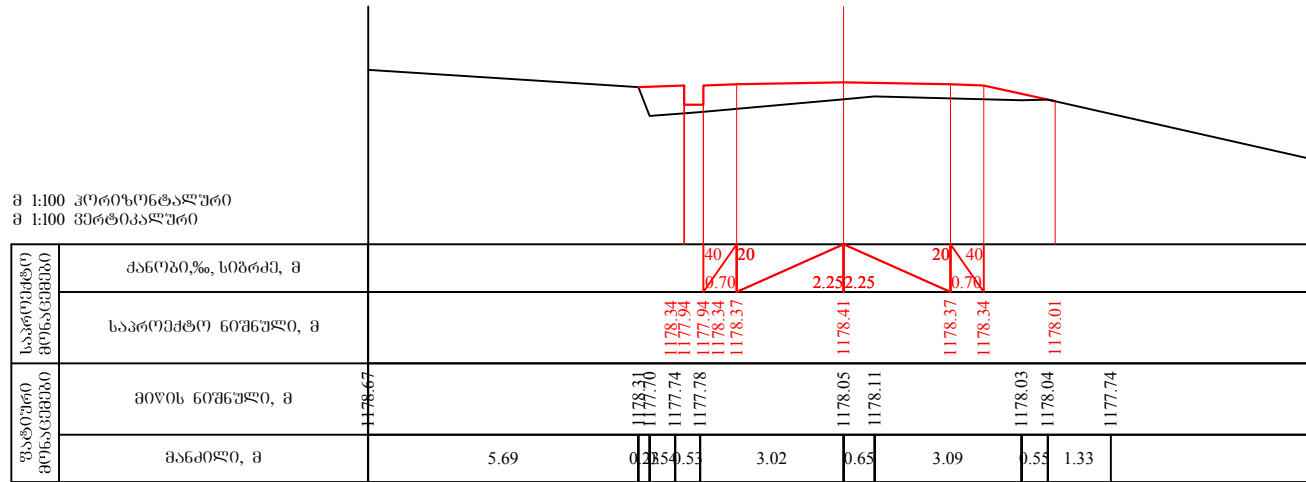
პპ 30+50.00

მ 1:100 კოორდინატული  
მ 1:100 ვერტიკალური



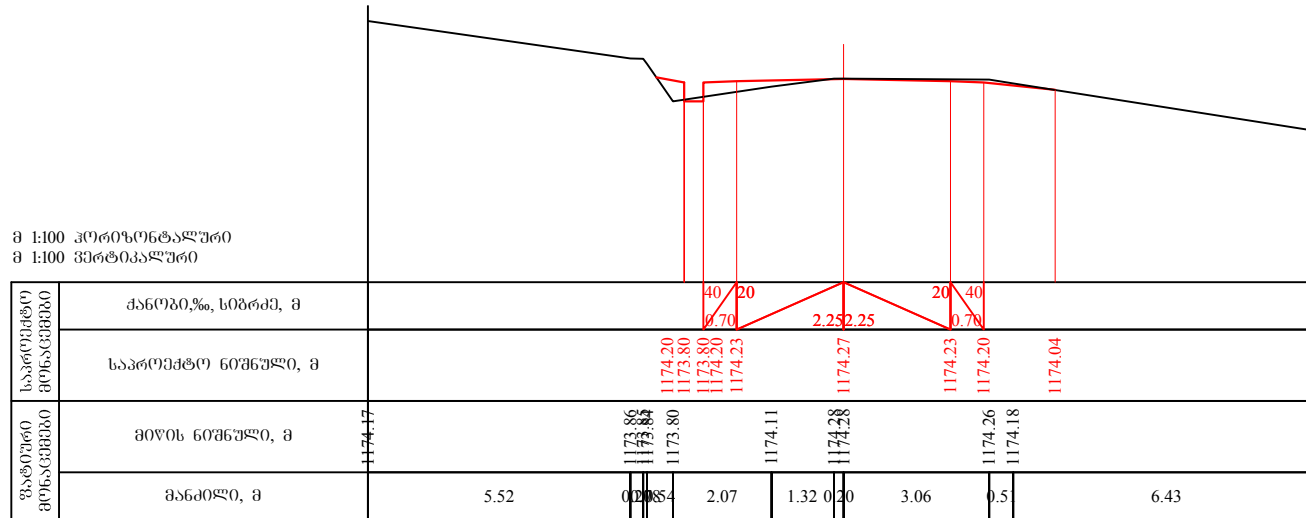
პპ 31+00.00

მ 1:100 ჰორიზონტალური  
მ 1:100 ვერტიკალური



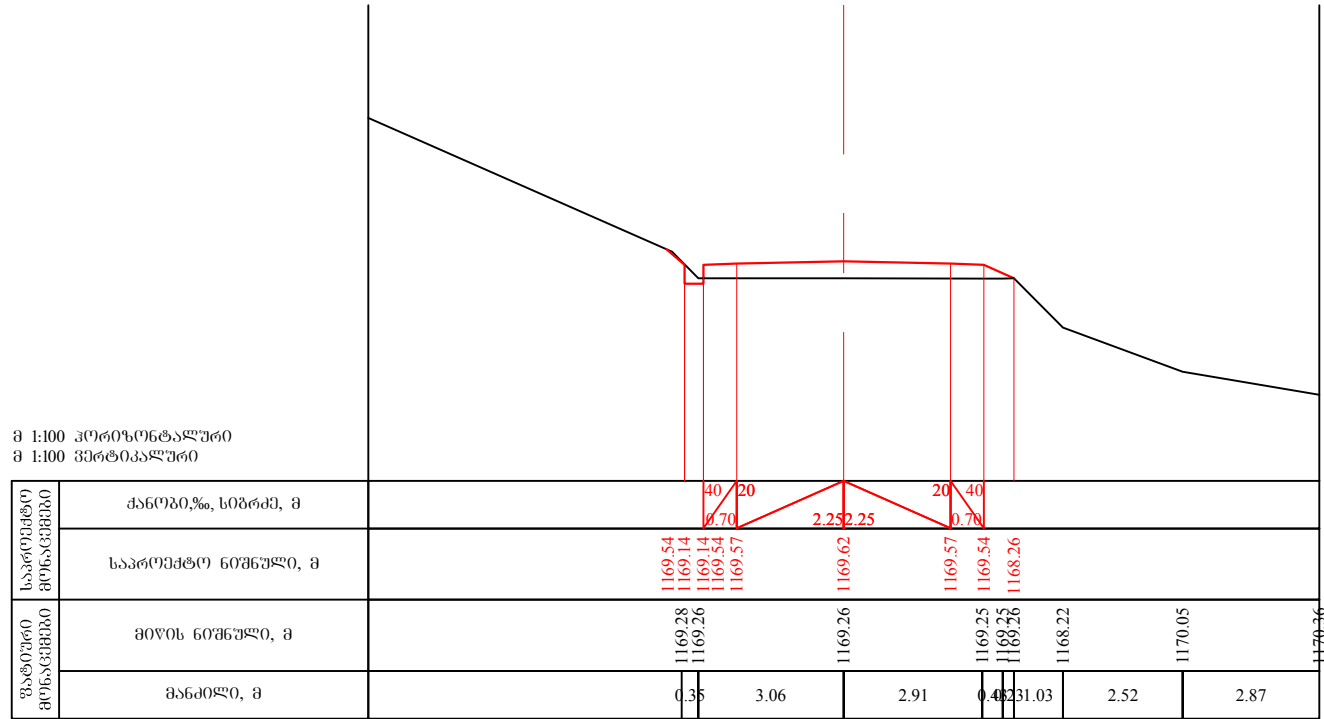
პპ 31+50.00

მ 1:100 ჰორიზონტალური  
მ 1:100 ვერტიკალური

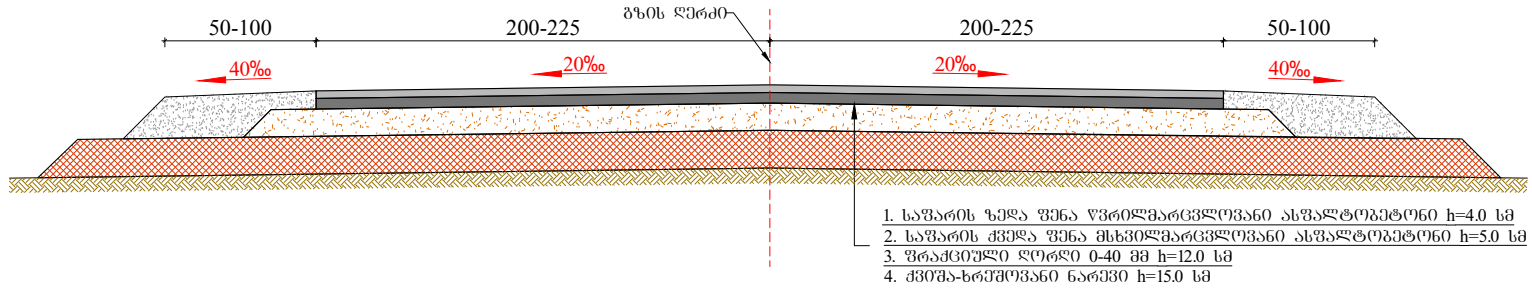


პპ 32+00.00

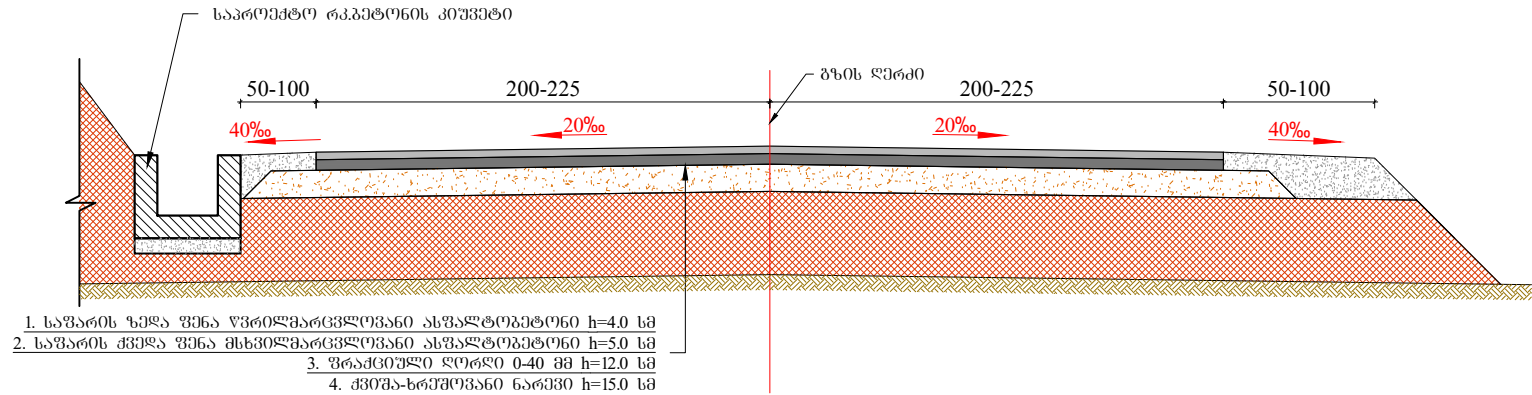
მ 1:100 კოორდინატული  
 მ 1:100 ვერტიკალური



ტიპური განივი კვეთი ტიპი-I



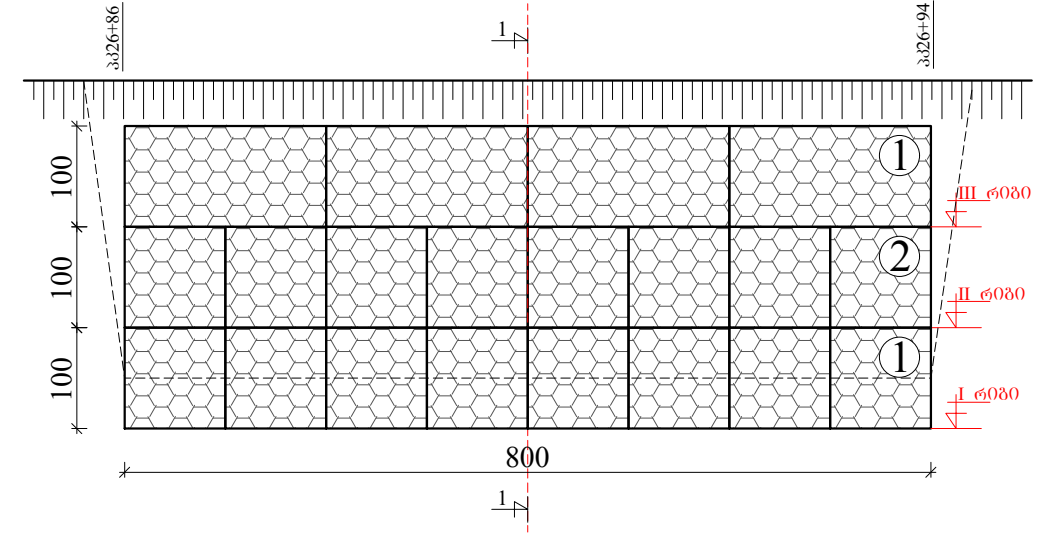
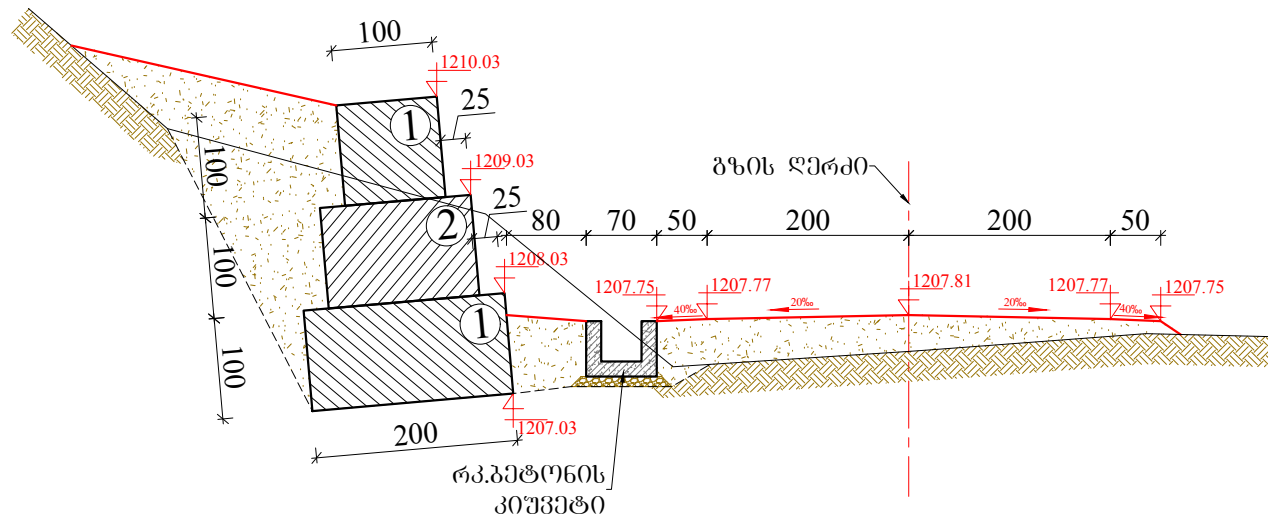
გზის საფარის კონსტრუქცია ტიპი II



<p>დამკვეთი</p> <p>აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და საჰაერო ტრანსპორტის სისტემების მართვის დეპარტამენტი</p>	<p>შემსრულებელი</p> <p>შ.პ.ს. "გზაპროექტი"</p>	<p>დირექტორი</p> <p>პ. მძეღაძე</p> <p>ინჟინერი</p> <p>ვ. დონია</p> <p>დანახა</p> <p>ბ. მძეღაძე</p>	<p>სულის მონივრება/ტიპი ს/ზა სულ-პროექტი/კმ2+330-333+215</p> <p>გზის საფარის კონსტრუქცია</p>	<p>დამატებითი:</p> <p>ნახაზის ნომერი</p> <p>თარიღი</p> <p>მასშტაბი 1:50</p> <p>ნახაზის ორიგინალურ A4 297X210</p>
--	--	--	--	--

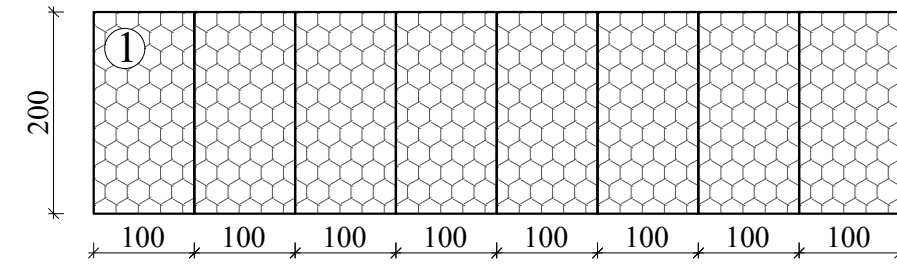
ჰროფი 1-1

შ ა ხ ა ლ 0

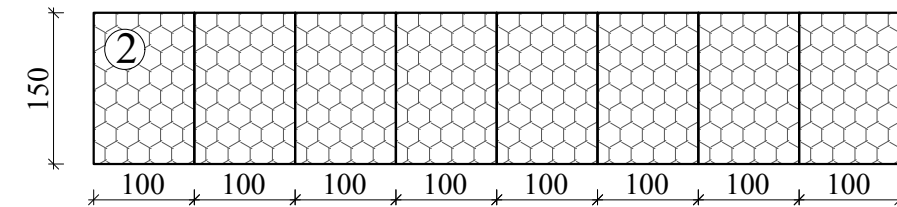


ბაბიონის ყუთების განლაგების სქემა მ 1:75

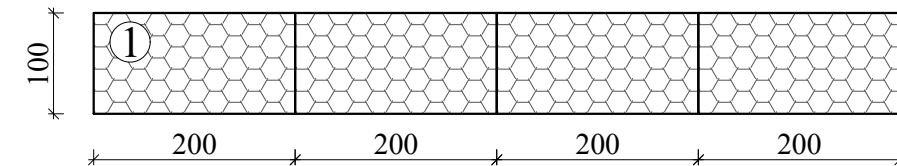
I რიგი



II რიგი

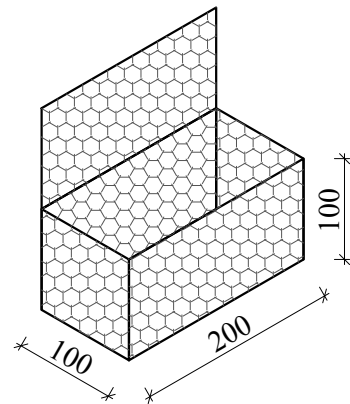


III რიგი

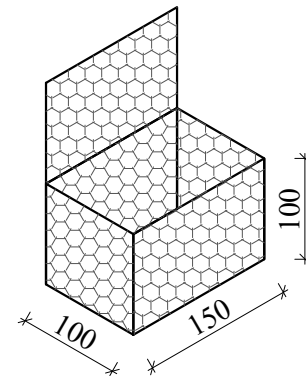


ბაბიონის ყუთები	
①	200X100X100: 12 ცალი
②	150X100X100: 8 ცალი

I ტიპის ბაბიონი



II ტიპის ბაბიონი



დამკვეთი

შემსრულებელი

დირექტორი

პ. მიქელაძე

5.2/

ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/ზსა ხულო-მიტოპკაემეზი კმ2+330-კმ3+215

დამატკიცია:

ნახაზის ნომერი

5



აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის  
საავტომობილო გზების და საემულირაციო  
სისტემების მართვის დეპარტამენტი



ს.პ.ს. გზაპროექტი

ინჟინერი

ვ.ალონია

3.2/

დახაზა

ბ. მიქელაძე

3.2/

კკ26+86-კკ26+94 ბაბიონის ზედა საქრდენი კედლის  
მოწყობა

თარიღი

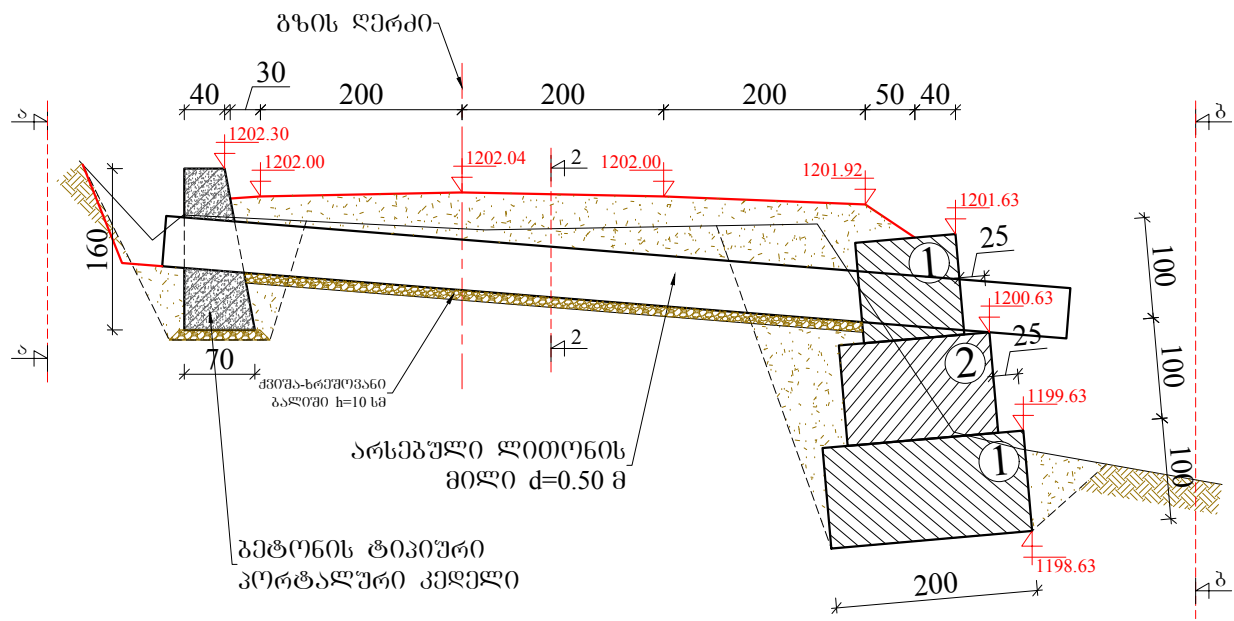
მასშტაბი 1:75

ნახაზის ორიგინალური  
A3 297X420

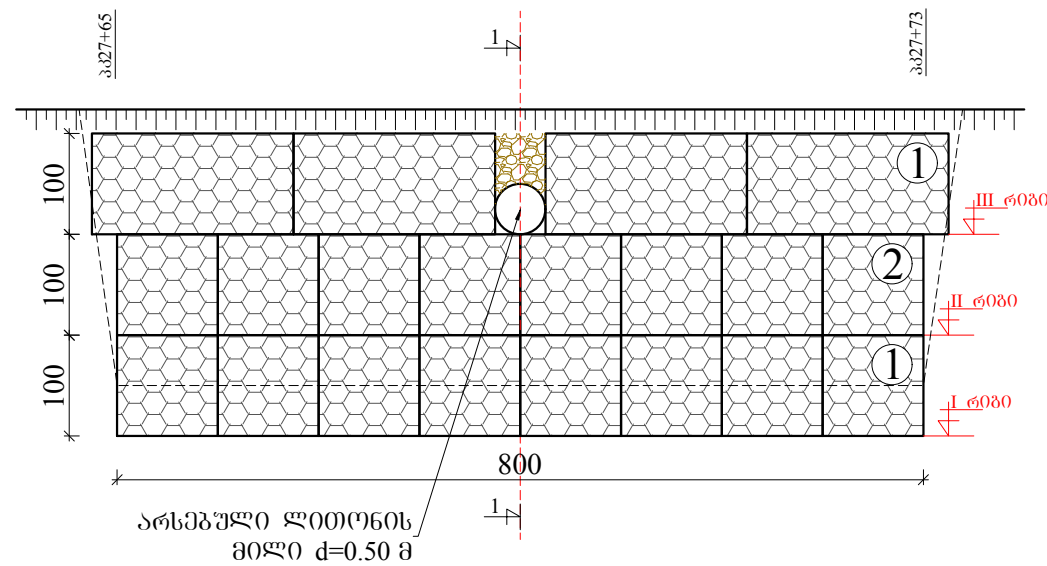
20



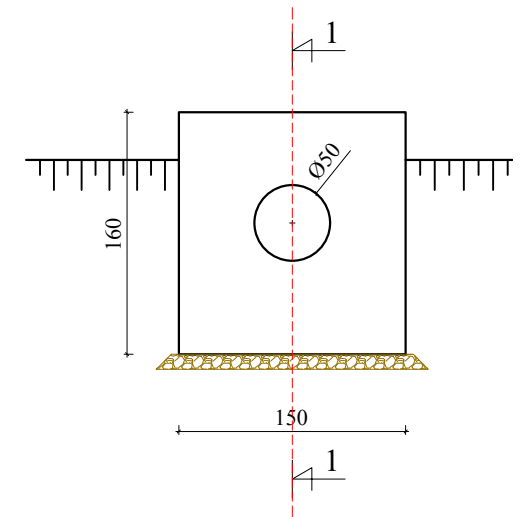
ჭრილი 1-1



ხედი ბ-ბ

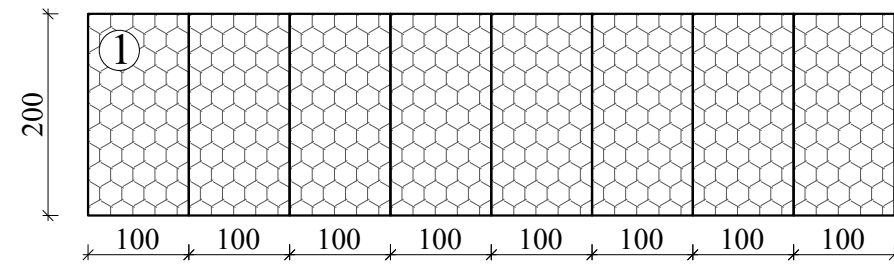


ხედი ა-ა მ 1:50

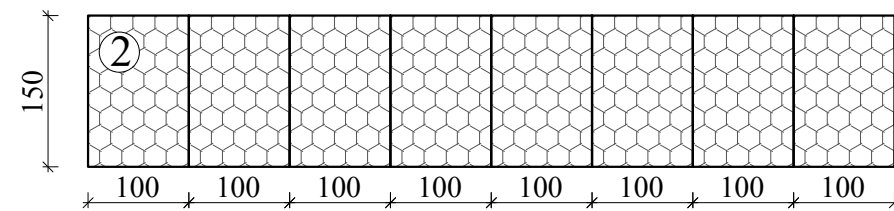


ბაბიონის ყუთების განლაგების სწემა მ 1:75

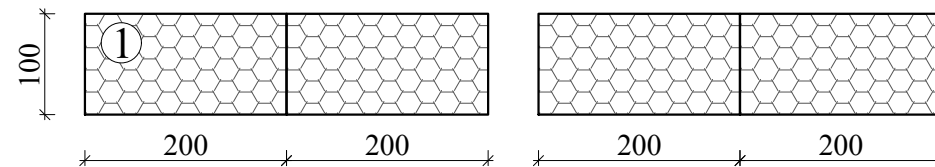
I რიგი



II რიგი

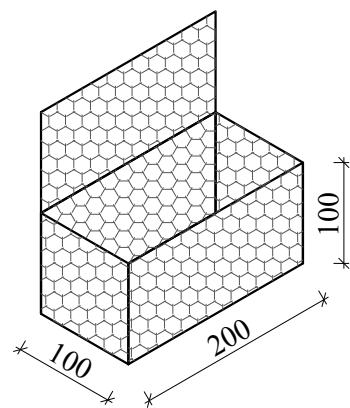


III რიგი

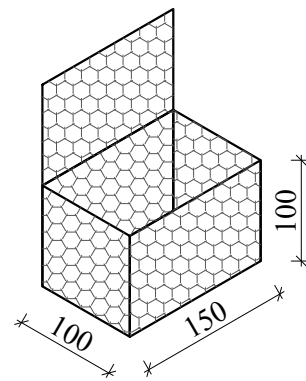


ბაბიონის ყუთები	
①	200X100X100: 12 ცალი
②	150X100X100: 8 ცალი

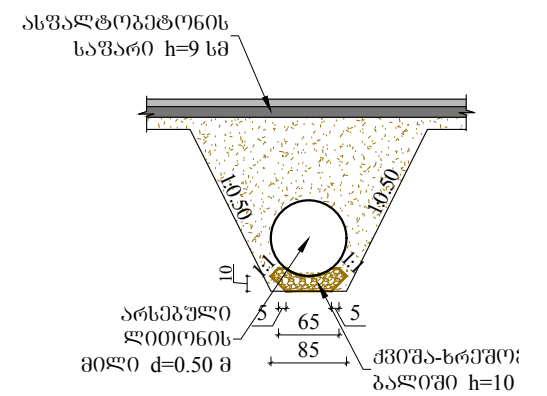
I ტიპის ბაბიონი



II ტიპის ბაბიონი



კვეთი 2-2 მ 1:50



ღამკვეთი

შემსრულებელი

დირექტორი

პ. მიქელაძე

ხულოს მუნიციპალიტეტი ს/ზსა ხულო-მორკვეთი კმ2+330-კმ3+215

ღამკვეთი:

ნახაზის ნომერი

6



აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის  
საავტომობილო გზების და საემულირაციო  
სისტემების მართვის დეპარტამენტი



შ.პ.ს. გზაპროექტი

ინჟინერი

ვ.ალონია

ღახაზა

პ. მიქელაძე

კპ27+65-კპ27+73 ბაბიონის ქვედა საყრდენი კედლის  
მოწყობა

თარიღი

მასშტაბი 1:75, 1:50

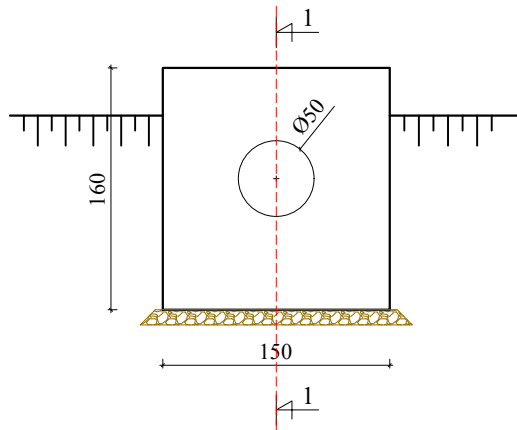
20

ნახაზის ორიგინალური  
A3 297X420

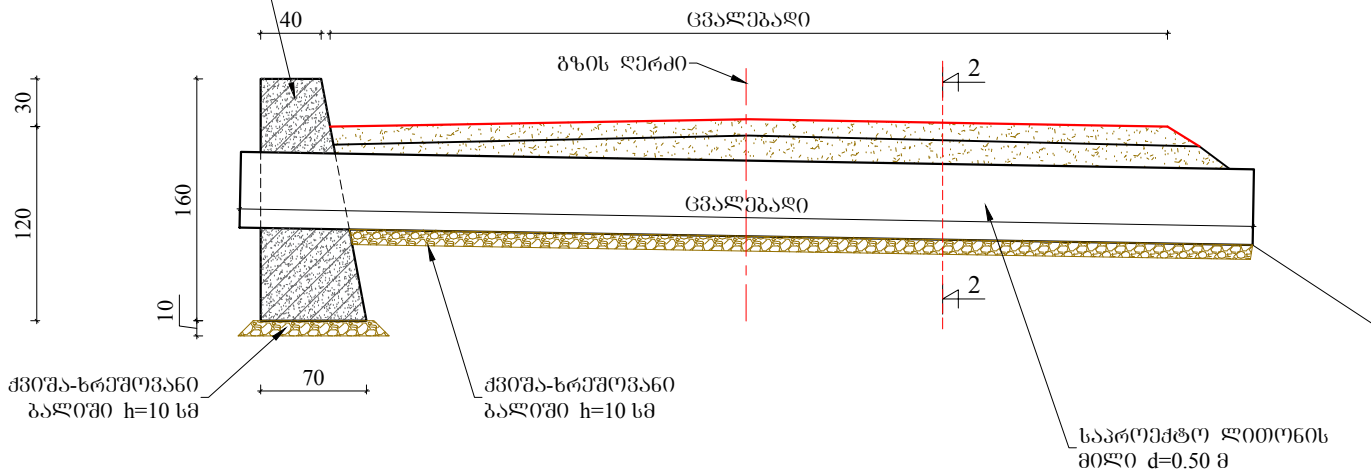


# ტიპიური პორტალური კედელი გზაზე

შასაღი მ 1:50

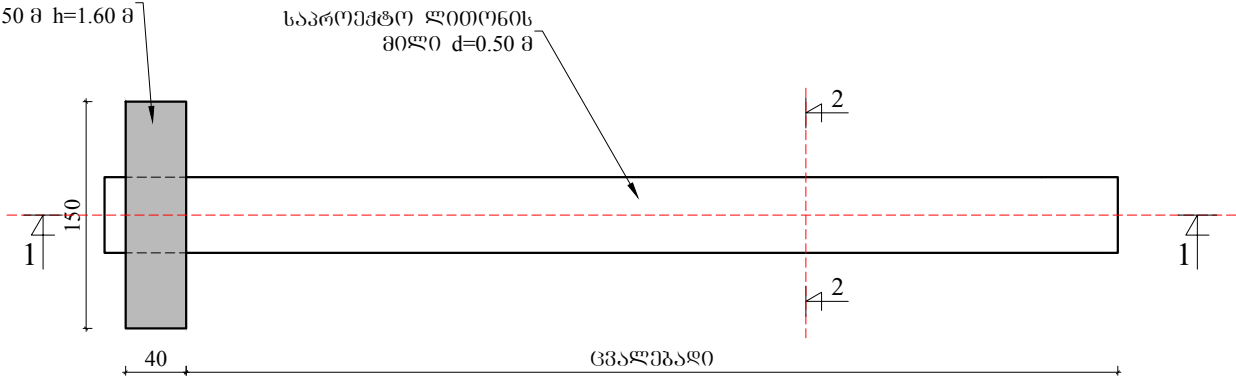


საპროექტო პორტალური კედელი L=1.50 მ h=1.60 მ



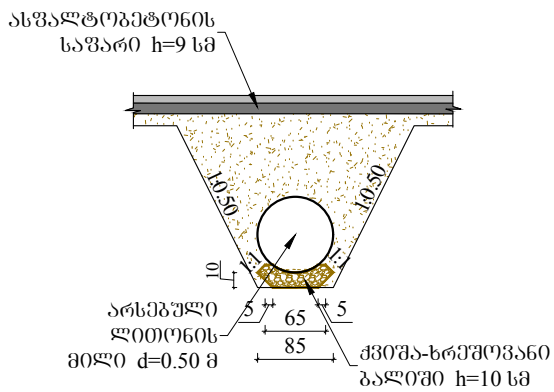
გვერდი მ 1:50

საპროექტო პორტალური კედელი L=1.50 მ h=1.60 მ

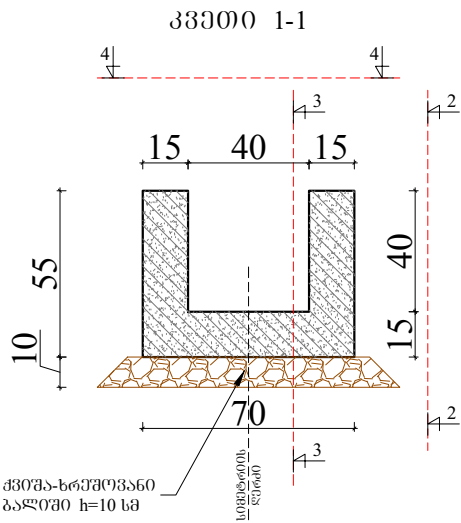


ბეტონის მოცულობა ერთ გვალზე: 1.20 მ<sup>3</sup>

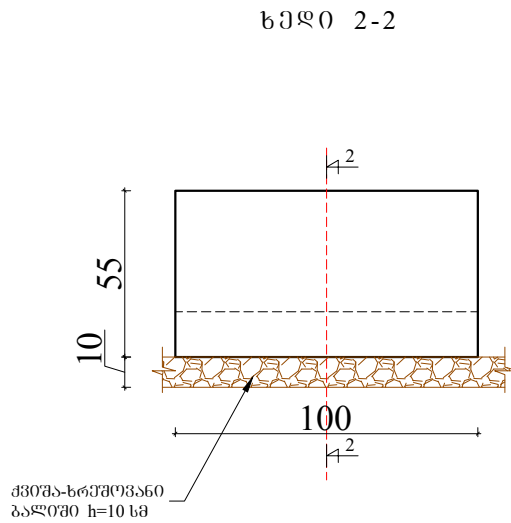
კვანძი 2-2 მ 1:50



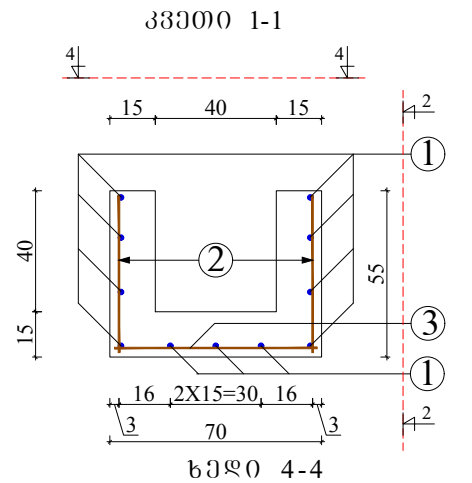
დამკვეთი	შემსრულებელი	ლიტონი	პ. შიქელაძე	სულს მუნიციპალიტეტი ს/ზა ძირკვამების გზა კმ2+330-კმ3+215	დაამუშავა:	ნახაზის ნომერი
 აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და საჰაერო ტრანსპორტის სისტემების მართვის დეპარტამენტი	 შ.პ.ს. „გზაპროექტი“	ინჟინერი	ვ.ალგონია	ბეტონის ტიპიური პორტალური კედელი	თარიღი:	თარიღი
		დანიშნა	ბ. შიქელაძე		მასშტაბი 1:50	ნახაზის ორიგინალური A4 297X210



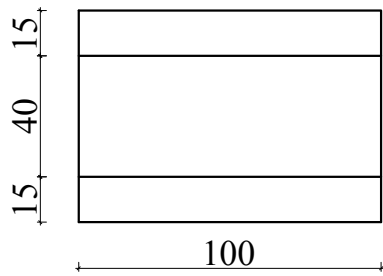
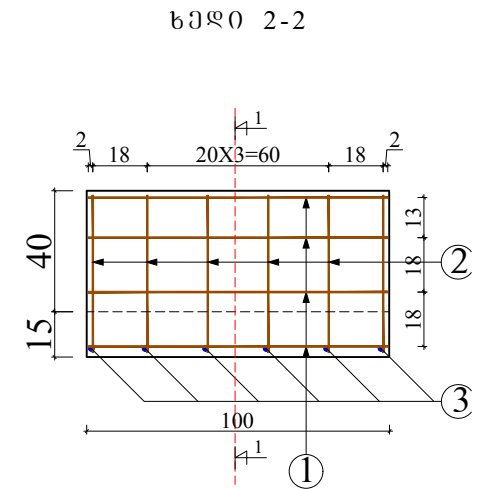
სვეტილი



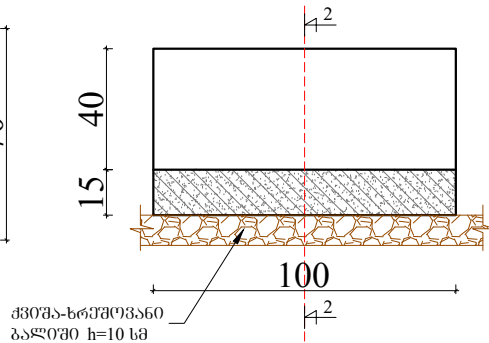
სვეტილი



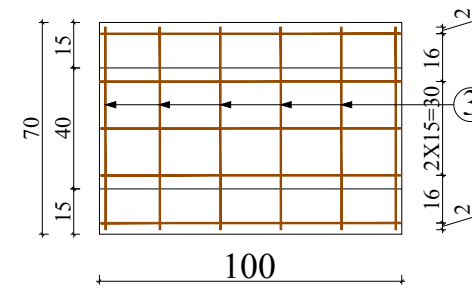
სვეტილი



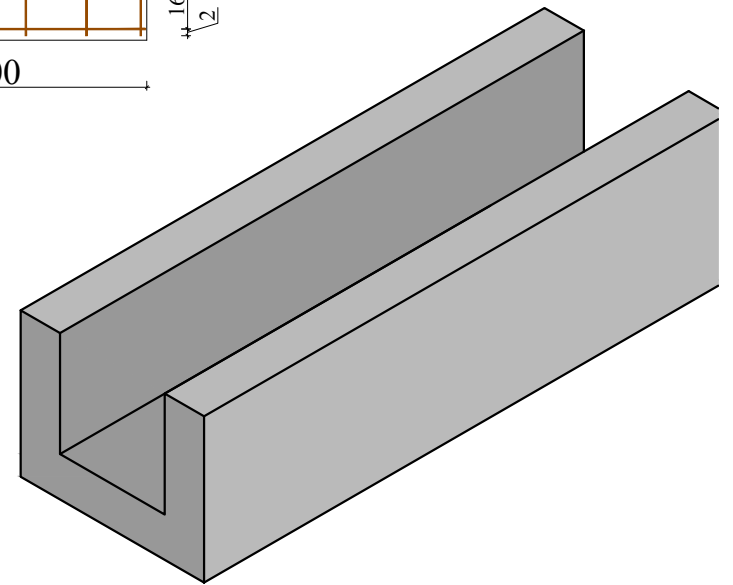
რკვეტილის კიუვების  
გეომეტრიის მოცულობა 1  
ბრძ.მ.ზმ: 0.225 მ<sup>3</sup>





სვეტილი

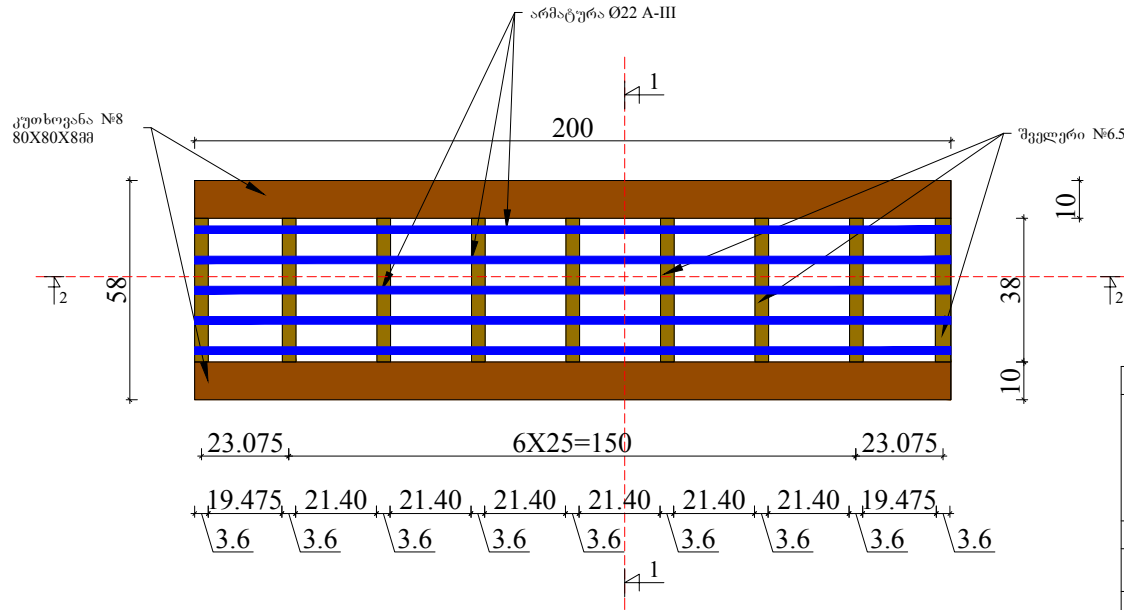


არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძელ მეტრზე/									
არმატურის №	ესკიზი	დერის დიამეტრი ϕ	დერის სიგრძე	რაოდენობა	მოლიანი სიგრძე	1 გრძელ წონა	მოლიანი წონა	შენიშვნა	
		მმ	სმ	ცალი	მ	კგ	კგ		
1	100	8	100	11	11.00	0.39	4.29		
2	52	8	52	12	6.24	0.39	2.43		
3	67	8	67	6	4.02	0.39	1.57		
სულ ვაში								8.29	

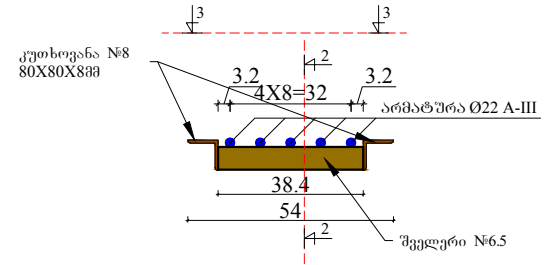


 <p>აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და საჰაერო ტრანსპორტის სისტემების მართვის დეპარტამენტი</p>	<p>შემსრულებელი</p>  <p>შ.პ.ს. გზაპროექტი</p>	დირექტორი	პ. შიქლაძე	<p>სულს მუშის დასრულების თარიღი</p>	დაამუშავა:	ნახაზის ნომერი
		ინჟინერი	ვ. ლომია		თარიღი	მასშტაბი 1:25
		დასაზრ	ბ. შიქლაძე	<p>რკვეტილის კიუვები</p>	თარიღი	ნახაზის ორიგინალური A4 297X210

ხედი 3-3

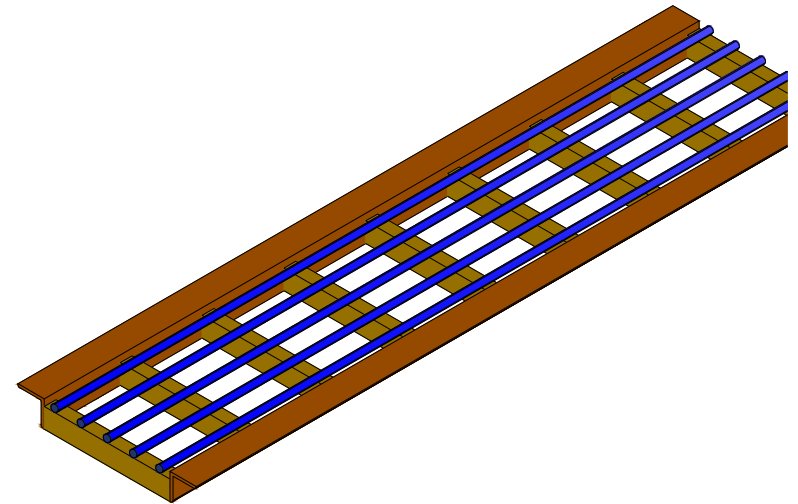
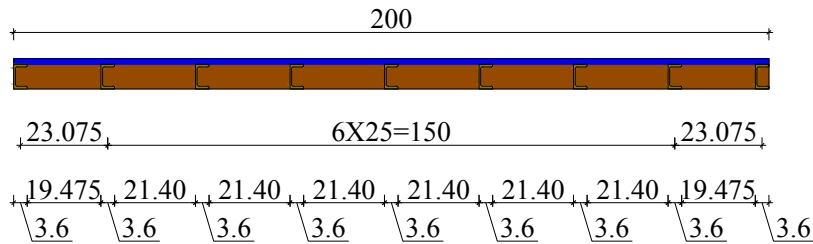


კვეთი 1-1

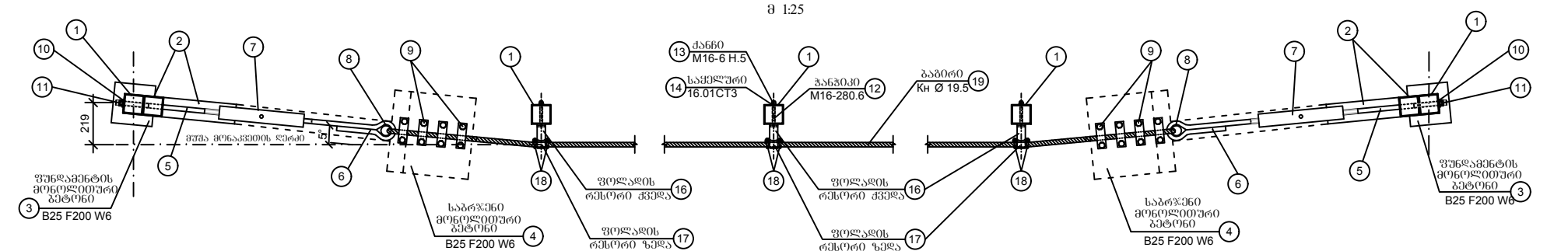
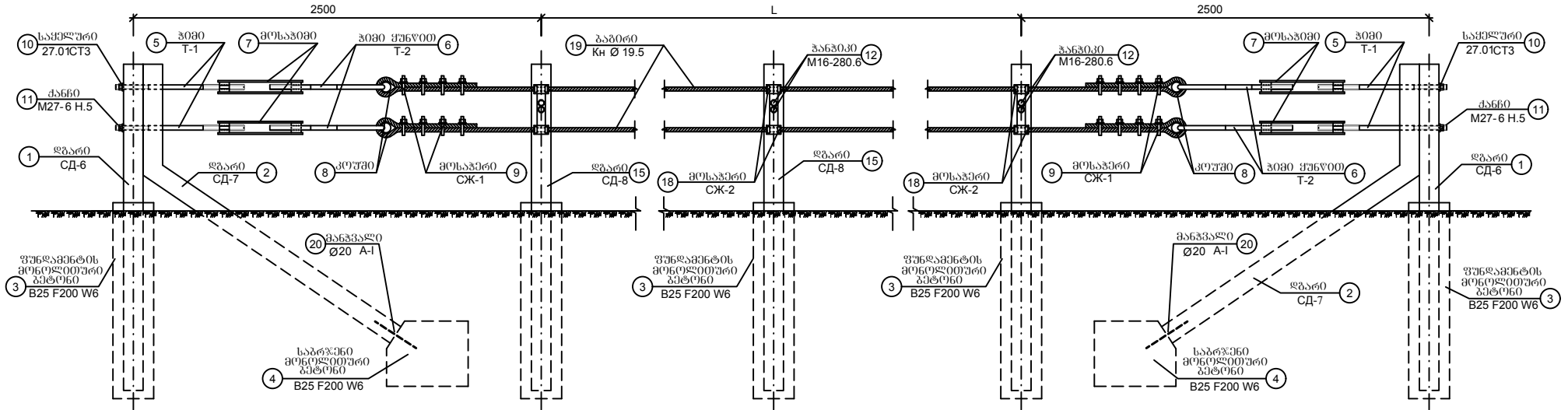


ლიტონის სპეციფიკაცია /ორ გრძელ მეტრზე/						
ესკიზი	დეტალის ზომები სმ	რაოდენობა ცალი	მოლიანი სიგრძე, ფართობი მ, მ²	1 გრძელ ღონის ღონა	მოლიანი ღონა	შენიშვნა
№8	200	2	4.00	9.65	38.60	ფოლ.5
№6.5	38.40	9	3.46	5.90	20.39	ფოლ.5
არმატურა Ø 22	200	5	10.00	2.98	29.80	ფოლ.5

კვეთი 2-2



<p>აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და საჰაერო ტრანსპორტის სისტემების მართვის დეპარტამენტი</p>	<p>შ.პ.ს. „გზაპროექტი“</p>	დირექტორი	პ. შიქელაძე	<i>[Signature]</i>	<p>სულოს მუნიციპალიტეტი ს/ზა კორკვაძეების ზ/ა კმ2+330-კმ3+215</p>	დამატებითი:	ნახაზის ნომერი	
		ინჟინერი	ვ.ალონია	<i>[Signature]</i>		თარიღი		
		დანახა	ბ. შიქელაძე	<i>[Signature]</i>	ლიტონის ცხაპრი	თარიღი	მასშტაბი 1:20	ნახაზის ორიგინალური A4 297X210



პოზიციის №	დასახელება	რატომცხადდება (ერთი მიწნაკვეთი)	ნახაზის №
1	ღბარი CD-6 ლითონის კვადრატულა	1/1	2/3
2	ღბარი CD-7 ლითონის კვადრატულა	1/1	2/3
3	ფუნდამენტის მიწნაკვეთი ბეტონი B25 F200 W6	1/1	2/3
4	საბრუნის მიწნაკვეთი ბეტონი B25 F200 W6	1/1	2/3
5	პოხი T-1	2/2	2/5
6	პოხი მუხვი T-2	2/2	2/5
7	მიწნაკვეთი	2/2	2/5
8	კოუჩი AINO 2224-72	2/2	2/2
9	მიწნაკვეთი CЖ-1	8	2/6
10	საქმულა 27.01 CT3 AINO 6958-78	2	2/2
11	ქანა M27-6 H.5 AINO 5915-70	2	2/2
20	მანკალი Ø A-L=300მმ	1/1	2/3

1	2	3	4
12	პანკო M16-280.6 AINO 7798-70	2x %აბი CD-8	2/2
13	ქანა M16-6 H.5 AINO 5915-70	2x %აბი CD-8	2/2
14	საქმულა 16.01 CT3 AINO 6958-78	2x %აბი CD-8	2/2
15	ღბარი CD-8 ლითონის კვადრატულა	L/4(2)+1	2/3
3	ფუნდამენტის მიწნაკვეთი ბეტონი B25 F200 W6	1x %აბი CD-8	2/3
16	ფოლადის რესორი ჰელა	1x %აბი CD-8	2/4
17	ფოლადის რესორი ზელა	1x %აბი CD-8	2/6
18	მიწნაკვეთი CЖ-2	4x %აბი CD-8	2/6
19	ბაბირი KН Ø 19.5მმ 1 ბრძ.მ-1.41 კმ AINO 2688-80	2L+8მ	2/2

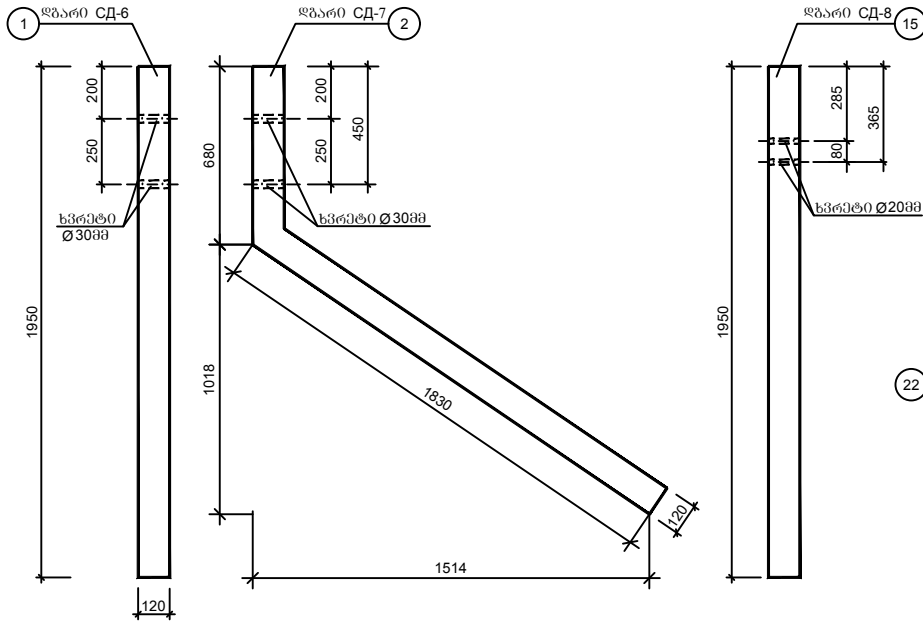
პოზიციის №	დასახელება	საწიხის მიწნაკვეთი რატომცხადდება ც.	მასა კგ
8	კოუჩი AINO 2224-72	2	1.1
10	საქმულა 27.01 CT3 AINO 6958-78	2	0.42
11	ქანა M27-6 H.5 AINO 5915-70	2	0.161

შენიშვნა:

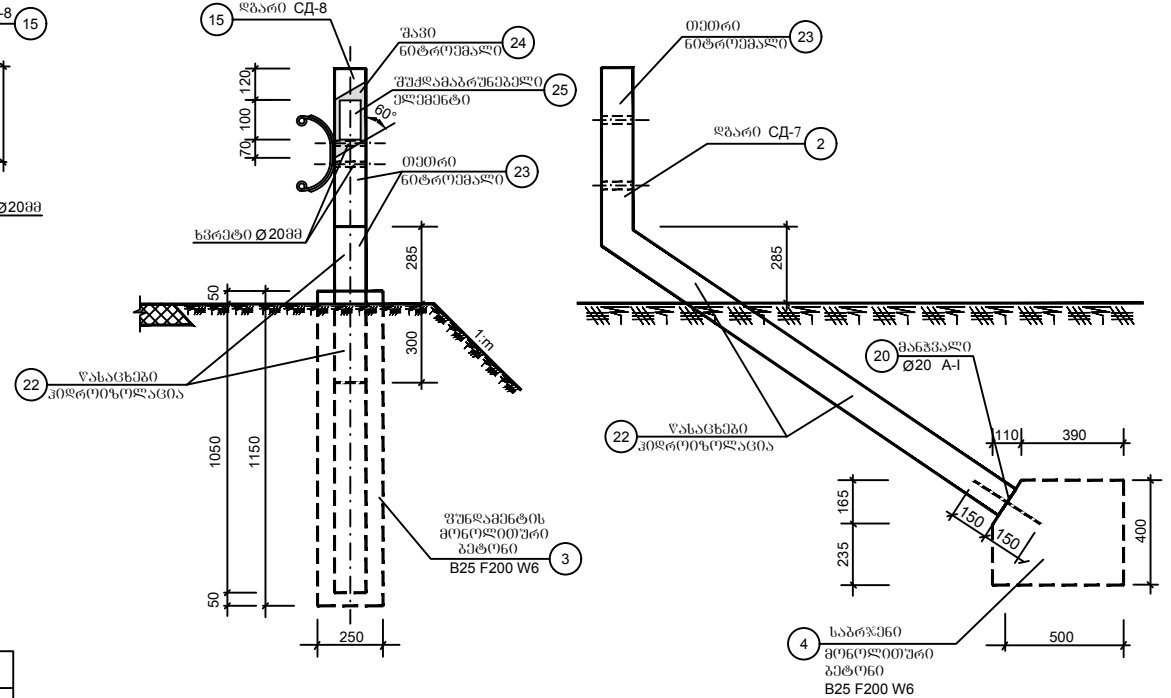
1. მიწნაკვეთი ნახაზი განიხილეს თითოეული ღბარის ნახაზთან ერთად.
2. მუხვი/პანკო ფოლადის ბაბირით AINO 23457-86 და ტიპური პრემპტის 3.503.1-89 (I-II) მიხედვით.

შ.პ.ს. გზარეუქტი		2018 წ.	
სპეციალური მუხვი/პანკო/ბაბირი ს/ზა მომსახურების მუხვი/პანკო/ბაბირი №2-330-333+215			
ფოლადის ბაბირით შემოფარგვლის კონსტრუქცია 11 ДО - ТМ	ფურც. №22	დირექტორი	პ. მიქელაძე
		ინჟინერი	გ. აღონია

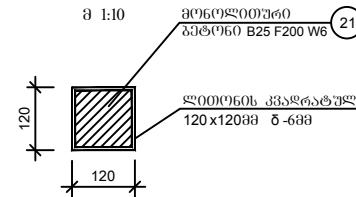
მ 1:20



მ 1:20



კოეფიციენტი	დასახელება	ბანზონი-მოცულობა	რატოფინობა	შენიშვნა	
საფიქსაციო	1 ღბარი CD-6 ლითონის კვადრატული	ც/კმ	1/40.93	120x120მმ 6-6მმ L=1950 გრძ.	
	2 ღბარი CD-7 ლითონის კვადრატული	ც/კმ	1/52.68	120x120მმ 6-6მმ L=2510 გრძ.	
	3 შუნღამენტის მონოლითური ბეტონი	ც/მ <sup>3</sup>	1/0.07	250x250x1150მმ B25 F200 W6	
	4 საბრჯინი მონოლითური ბეტონი	ც/მ <sup>3</sup>	1/0.1	500x400x400მმ B25 F200 W6	
	21 ღბარების (CD-6, CD-7) შუღამა მონოლითური ბეტონი	მ <sup>3</sup>	0.05	B25 F200 W6	
	22 წახანგები კონსტრუქციის ცხელი ბიტუმიტი ორჯერ	მ <sup>2</sup>	1.3		
	23 ღბარების (CD-6, CD-7) შუღამა თიხის ნიტრემალით	მ <sup>2</sup>	0.9		
	20 მანკვალი Ø20 A-I L=300მმ	ც/კმ	1/0.74		
	შუღამენტო	15 ღბარი CD-8 ლითონის კვადრატული	ც/კმ	1/40.93	120x120მმ 6-6მმ L=1950 გრძ.
		3 შუნღამენტის მონოლითური ბეტონი	ც/მ <sup>3</sup>	1/0.07	250x250x1150მმ B25 F200 W6
21 ღბარის (CD-8) შუღამა მონოლითური ბეტონი		მ <sup>3</sup>	0.025	B25 F200 W6	
22 წახანგები კონსტრუქციის ცხელი ბიტუმიტი ორჯერ		მ <sup>2</sup>	0.3		
23 ღბარის (CD-8) შუღამა თიხის ნიტრემალით		მ <sup>2</sup>	0.4		
24 ღბარის (CD-8) შუღამა შაბი ნიტრემალით		მ <sup>2</sup>	0.06		
	25 შუღამამარუნებელი ელემენტი	ც	2	150x80მმ	



შენიშვნა:

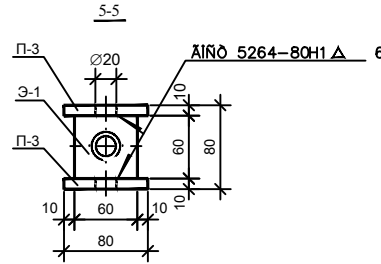
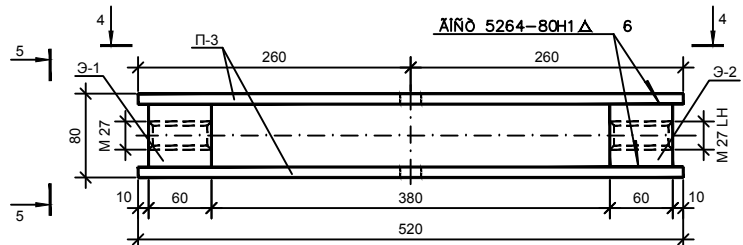
1. შუღამამარუნებელი ელემენტი მარჯვენა მხარეს მონტაჟის მიხედვით
2. ყველა ზომები მონტაჟის მიხედვით.

შ.პ.ს. უზარეკტი		2018 წ.	
სულ მშენიშვნის ღირებულება მ/ზა მონტაჟის ღირებულება მ/ზა მშენიშვნის ღირებულება მ/ზა მშენიშვნის ღირებულება მ/ზა			
ღბარები CD-6, CD-7, CD-8 ლითონის კვადრატული 120x120მმ 6-6 მმ	ღირებულება	კ. მიქელაძე	
	ინჟინერი	ვ. აღონია	
ფურც. №23			

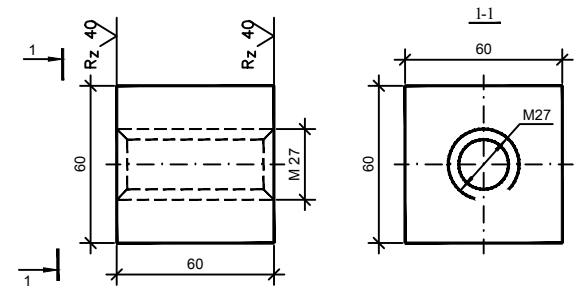




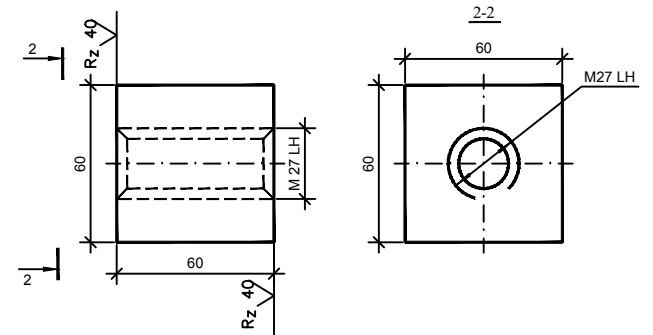
შოსაბო  
პოზიცია №7  
მ 15



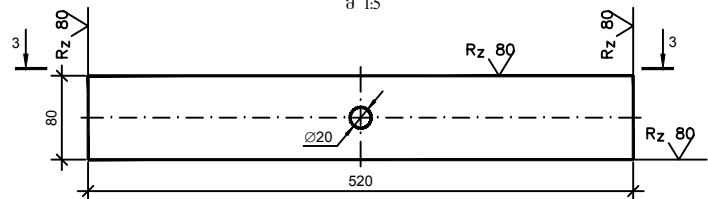
მანომეტრი ელემენტი 3-1  
მ 12



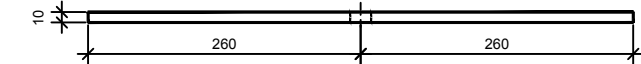
მანომეტრი ელემენტი 3-2  
მ 12



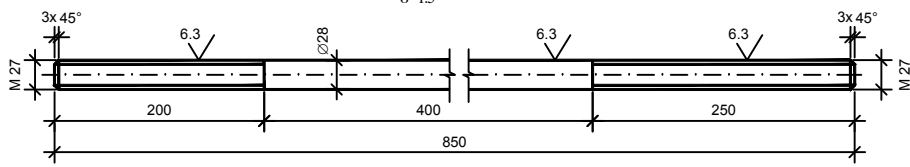
წიწკიტი 1-3  
მ 15



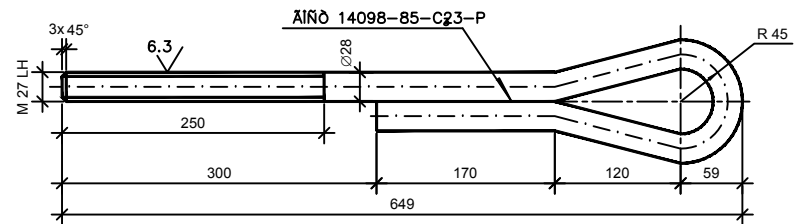
3-3



შობი T-1  
პოზიცია №5  
მ 15



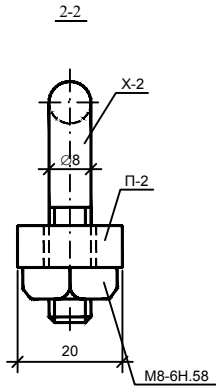
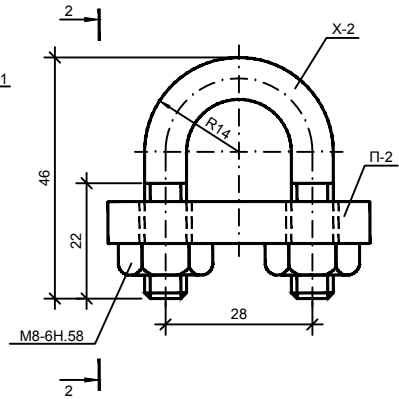
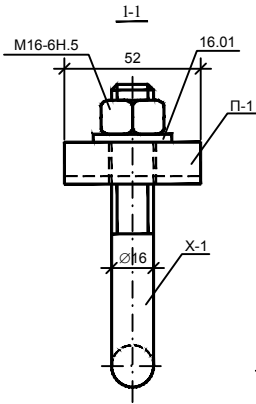
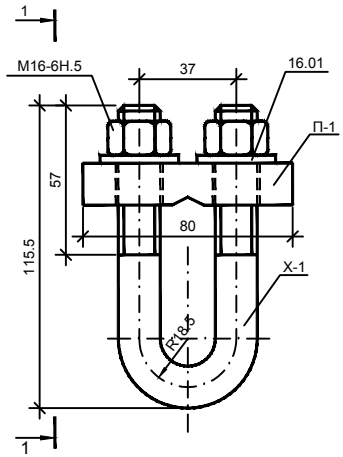
შობი ქუწიტი T-2  
პოზიცია №6  
მ 15



პოზიცია	ღანახელება	ღიამტრი სე კვიტი მმ	სიბრძე მმ	მასა კგ	რადიუსი ცალი	შენიშვნა
7	მანომეტრი ელემენტი 3-1	60x60	60	1.7	1	აინი 2591-88
	წიწკიტი 1-3	10x80	520	3.3	2	აინი 103-76
	მანომეტრი ელემენტი 3-2	60x60	60	1.7	1	აინი 2591-88
5	შობი T-1	28	850	4.11	1	აინი 5781-82
6	შობი ქუწიტი T-2	28	1040	5.02	1	აინი 5781-82

შ.პ.ს. გუბარეკტი		2018 წ.	
ხელის მინიჭების შემთხვევაში ს/ზა პირველადი მზა კმ2+330-მმ3+215			
მოსატომი, კომიტ-იდა კომიტ-2 ქუწიტი	ფურც. №25	დირექტორი	კ. მიქელაძე
		ინჟინერი	ვ. აღონია

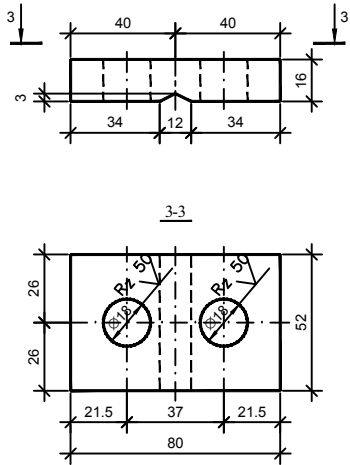
მონაპირი CЖ-1  
პოზიციის №9  
მ 1:2



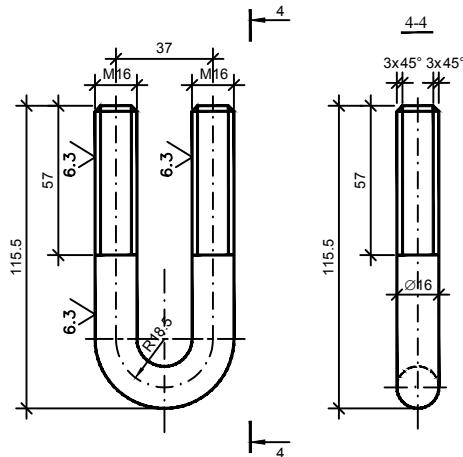
მონაპირი CЖ-2  
პოზიციის №18  
მ 1:1

პოზიციის	დასახელება	დიაგნოზის ან კვეთის მზ	სიგრძე მმ	მასა კგ	რაოდენობა ცალი	შეფარება
9	პოზიციის П-1	16x80	52	0.52	1	АИՌ 103-76
	ცალკე X-1	Ø 16	220	0.35	1	АИՌ 5781-82
	ქანტი M16-6H.5	13x24	-	0.0332	2	АИՌ 5915-70
	სამკლავი 16.01	Ø 30	3	0.011	2	АИՌ 11371-78
18	პოზიციის П-2	8x50	20	0.063	1	АИՌ 103-76
	ცალკე X-2	Ø 8	100	0.04	1	АИՌ 5781-82
	ქანტი M8-6H.58	6x18	-	0.0235	2	АИՌ 5915-70

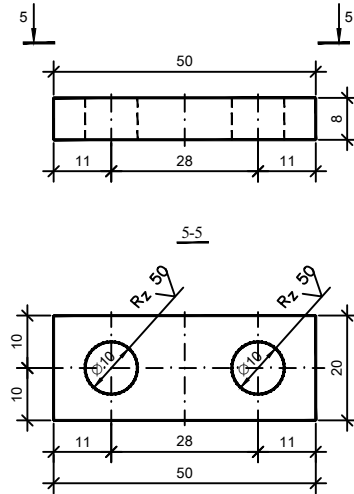
პოზიციის П-1  
მ 1:2



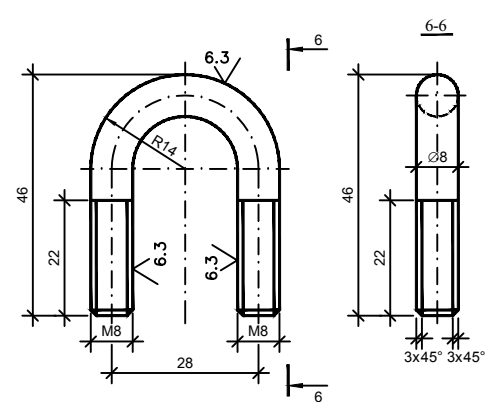
ცალკე X-1  
მ 1:2



პოზიციის П-2  
მ 1:1



ცალკე X-2  
მ 1:1



შ.პ.ს. ზეარეკლტი		2018 წ.	
სულს მუშაობისთვის ს/ზა მომსახურების ზ/ა კმ2+330-მმ+215			
მოსაკომი, CЖ-1 და CЖ-2	ფურც. №26	დირექტორი	პ. მიქელაძე
		ინჟინერი	ვ. აღონია