

ქ. ყვარელში, "ილიას გორაზე" ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარედ ტურისტული
რეკრეაციული არეალის მოწყობა

ტერიტორიის კეთილმოწყობა



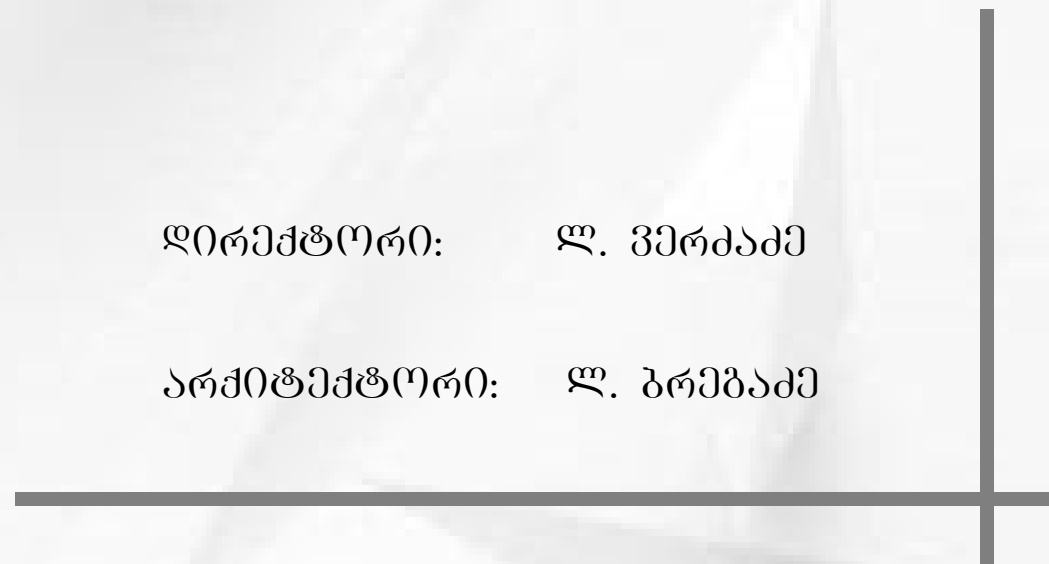
დამკვეთი: ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია

არქიტექტურული პროექტი



დირექტორი: ლ. შერვაშიძე

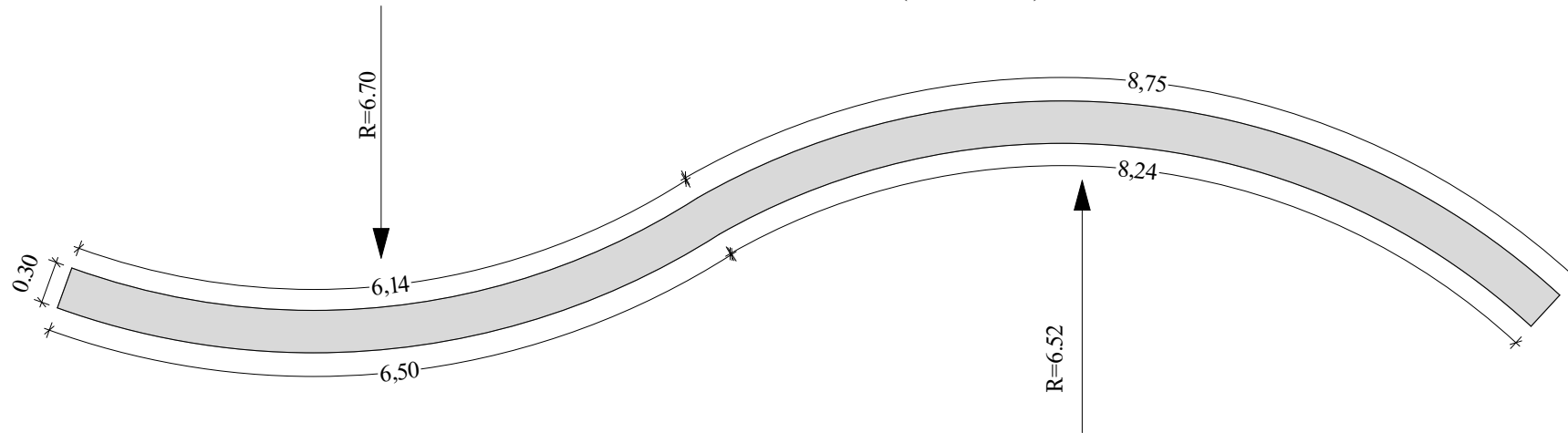
არქიტექტორი: ლ. ბრეგვაძე



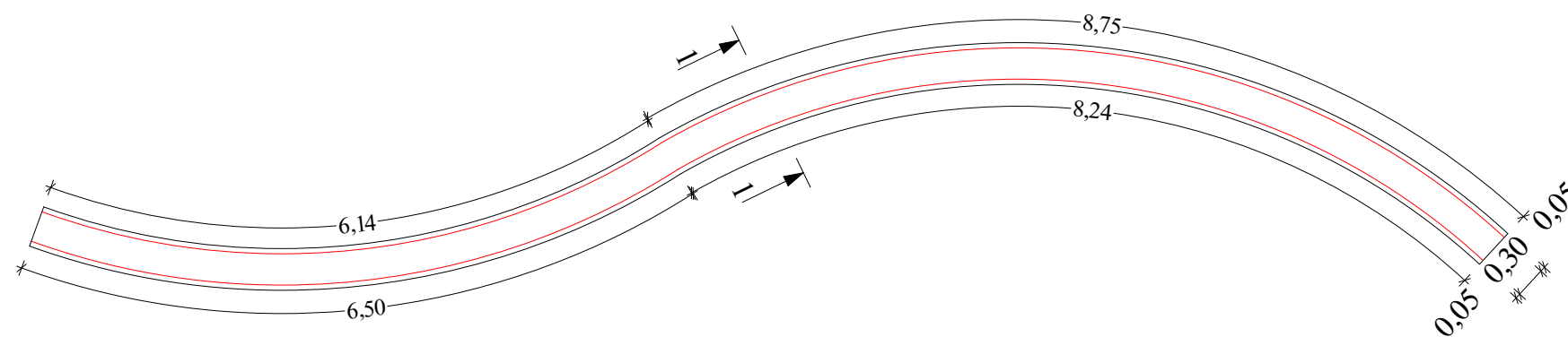
ი.მ. „ლ. შერვაშიძე“

557 88 40 30

რკ/ბეტონის კედელი №1 ზედახედი
(ბილიკი 1)

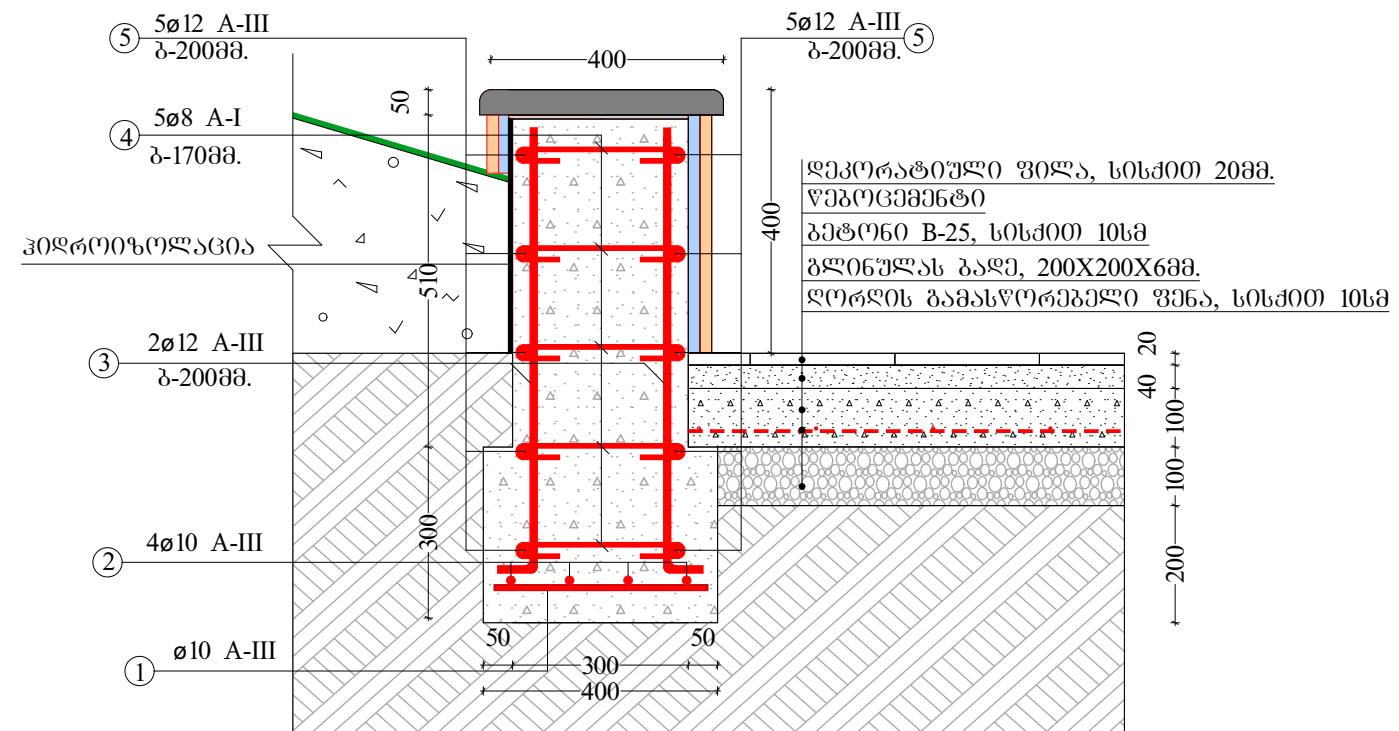


კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

333070 1-1 8 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

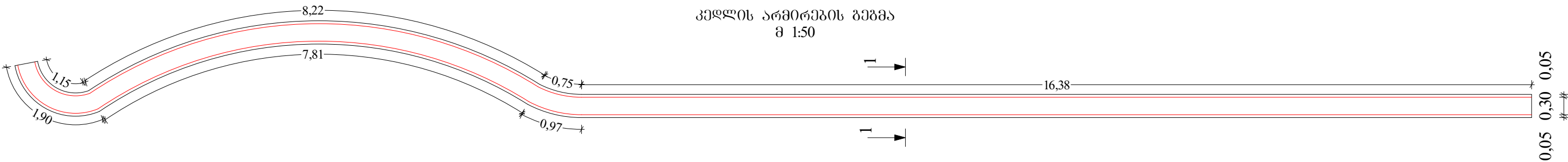
მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №1-ის მოწყობაზე

ლახ.პ. კომპიუტ.	პროექტი	მ.მ. და კლასი	1 ბრძოლის მიმართულება			1 ბრძოლის წონა	მასალის ამონაპრები			საჭირო რაოდენობა (ბრძოლა)	მასალის ამონაპრები		
			სიგრძე მ.მ.	რაოდენობა (ცალი)	სულ სიგრძე მ.		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეჭდობი კგ.მ ღრმადობა		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეჭდობი კგ.მ ღრმადობა
კედელი №1	1		10 A-III	400	5	2.0	0.617	6.0	3.702	15.25	91.5	56.46	4.40
	2		10 A-III	1000	4	4.0	0.617	—	—		—	—	B-25
	3		12 A-III	800	10	8.0	0.888	8.0	7.104		122.0	108.34	
	4		8 A-I	440	50	22.0	0.395	22.0	8.69		335.5	132.53	
	5		12 A-III	440	50	22.0	0.395	10.0	8.88		152.5	135.42	B-25

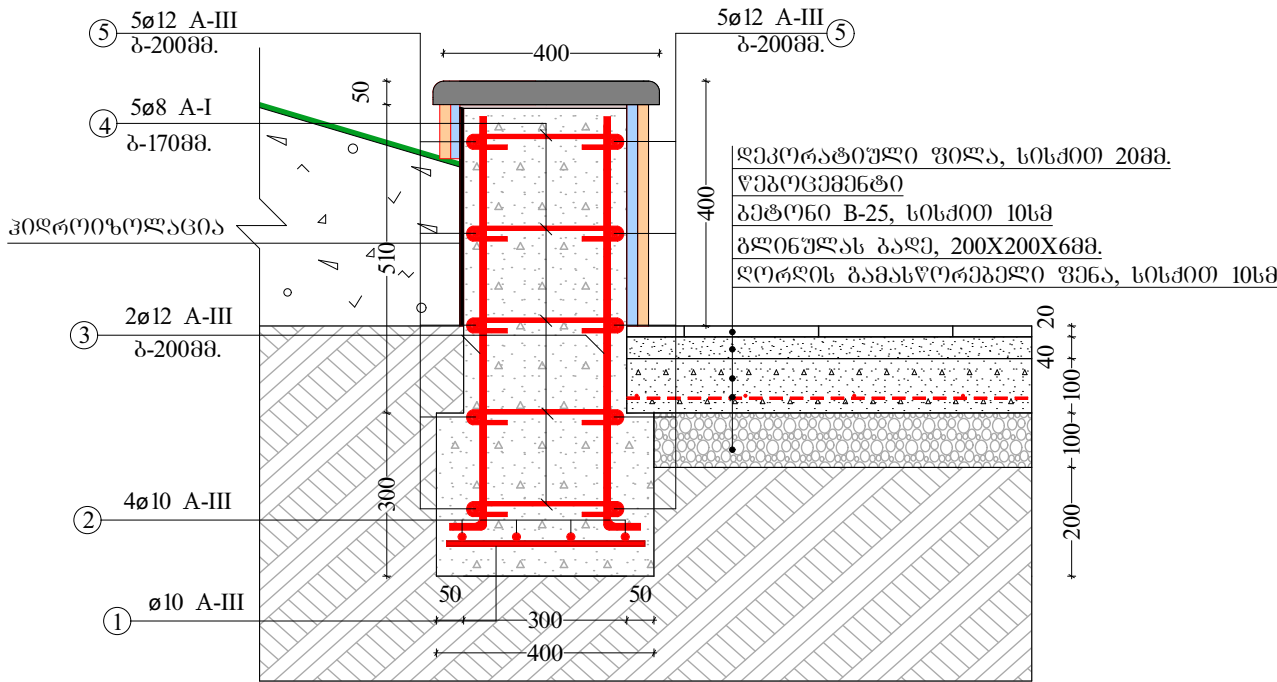
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჰაყვანაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა			
ღირსეულობა	წ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	წ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული გრაფიკა	წ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
0.3 „ღირსეულობა“	ბილიკი №1-ზე მოხაზვები კედელი №1	ფურცლები			თარიღი	10.12.2021
		ფურცელი			მასშტაბი	1:50

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

რკ/გეტონის კედელი №2 ზედახედი
(ბილიკი 1)



კვეთი 1-1 მ 1:10



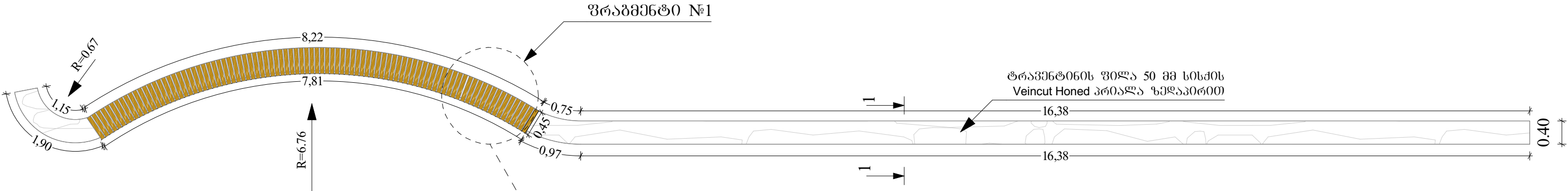
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

მასალების სპეციფიკაცია რკ/გეტონის კედელი №2-ის მოწყობაზე

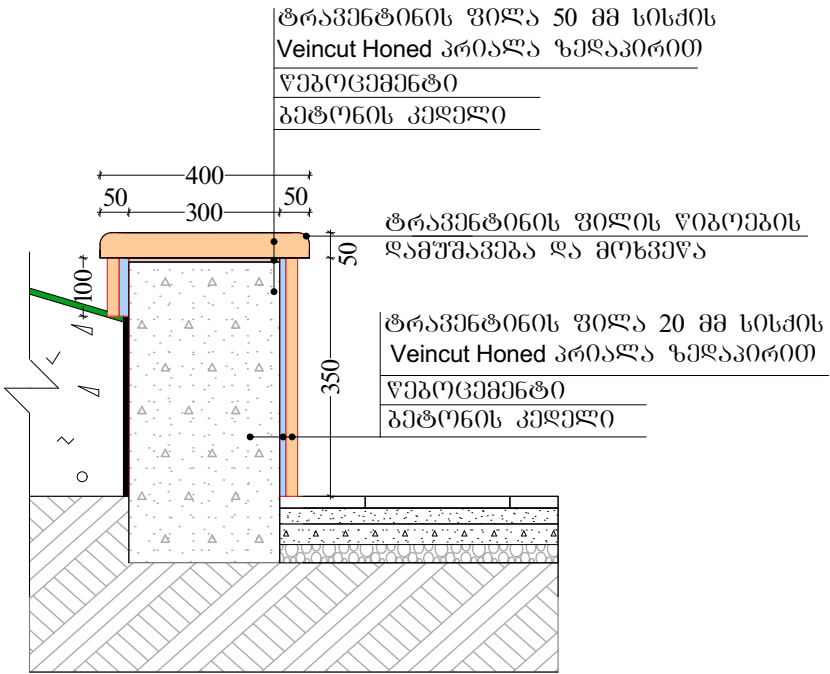
დასახ.	პროექტის	შპსი	1 ბრძოვ მუშაობა			1 ბრძოვ-ის წონა	მასალის ამონაბრძოლები			საჭირო რაოდენობა (ბრძოვ.)	მასალის ამონაბრძოლები			
			სიგრძე მმ.	რაოდენობა (ცალი)	სიგრძე მ.		სიგრძე მ	წონა კგ	გეტონი კგ.მ და მარკა		სიგრძე მ	წონა კგ	გეტონი კგ.მ და მარკა	
კედელი №2	1		10 A-III	400	5	2.0	0.617	6.0	3.702	0.288	27.5	165.0	101.8	7.92
	2		10 A-III	1000	4	4.0	0.617	—	—			—	—	
	3		12 A-III	800	10	8.0	0.888	8.0	7.104			220.0	195.36	
	4		8 A-I	440	50	22.0	0.395	22.0	8.69			605.0	238.975	
	5		12 A-III	440	50	22.0	0.395	10.0	8.88			275.0	244.20	

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: დ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა			
დირექტორი	წ. ვერძაძე		დაამუშავა: დ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერი			
მთავარი არქიტექტორი	წ. ბრეზაძე		მისამართი: დ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული ბრაუზინგ	წ. ბრეზაძე					
0.8 „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №1-ზე მოსაწყობი კედელი №2		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

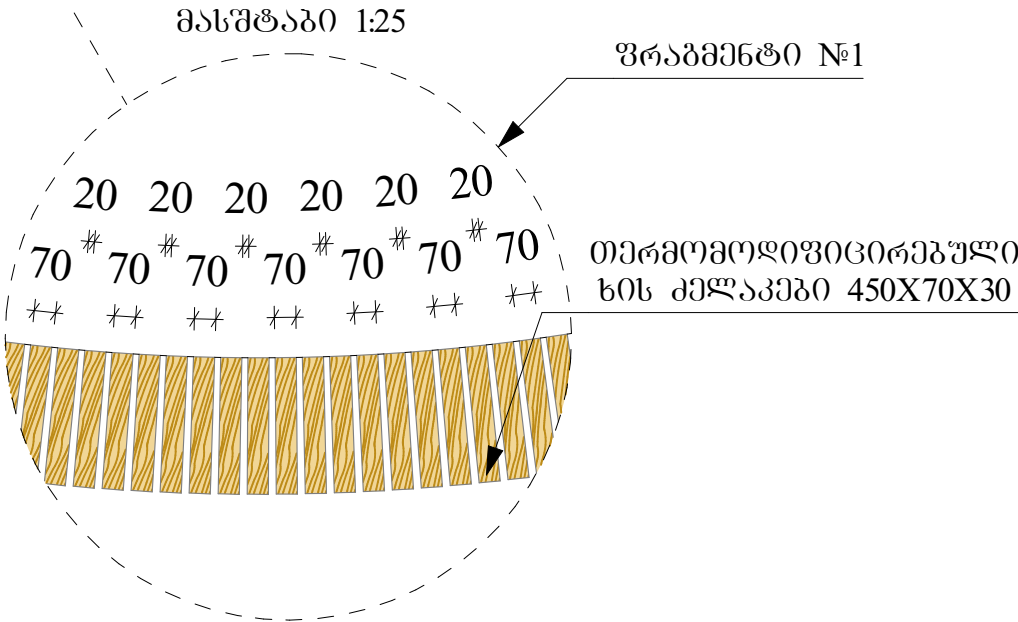
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კვეთი 1-1 მ. 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



- კედლის ქულის მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 10.7 მ²
 - კედლის გვერდების მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 12.40 მ²
 - თერმომოდიფიცირებული ხის ძეგლები 92 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.09 მ³
 - ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით ორი ფენის წასმით 8.74მ²X2(2 ფენა)=17.48მ²
- შენიშვნა: ხის ძეგლების წიგნები დამუშავდეს ფრეზით.

ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოდიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 ძეგლები.
ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს ავსტრალიური წარმოების "უაილ სპირილი-ს" გაზაზზე
დამზადებული ხის ზეთით რეგულარულად განაწილებულია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

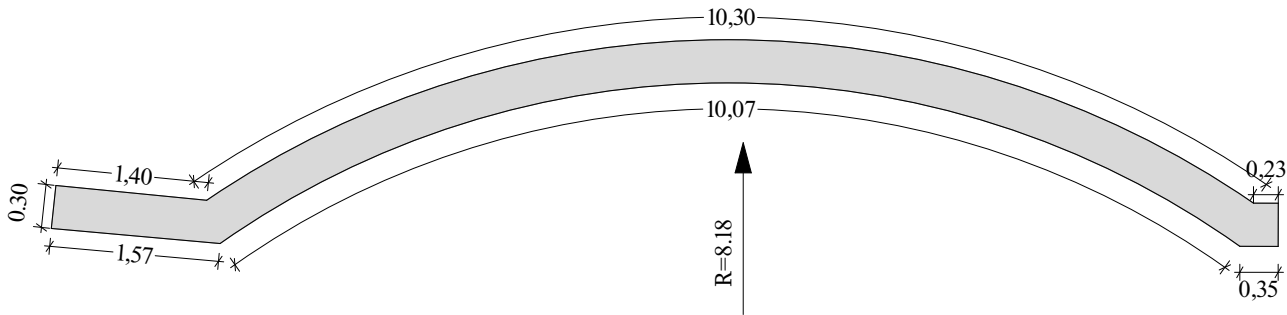
შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში ტარებული
წნევისა და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გათვალისწინებული პროცესის გამოყენებას.

- ✓ ხანგძლივი ექსპლუატაციით.
- ✓ მდგრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
- ✓ 100% სრული შრობით.
- ✓ არ ეპარება მწერები და მავნებლები.

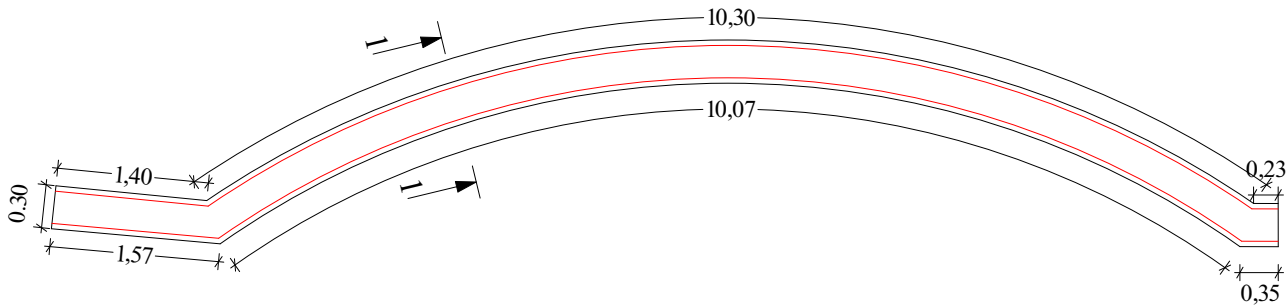
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჯაფარიძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული გრაფიკა	ლ. ბრეზაძე					
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №1-ზე გეტონის კედლის №2-ის მოპირკეთება და ღასაჯლოში სპამების მოწყობა ხის ზედაპირით		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

რკ/ბეტონის კედელი №1 ზედახედი (ბილიკი 2)

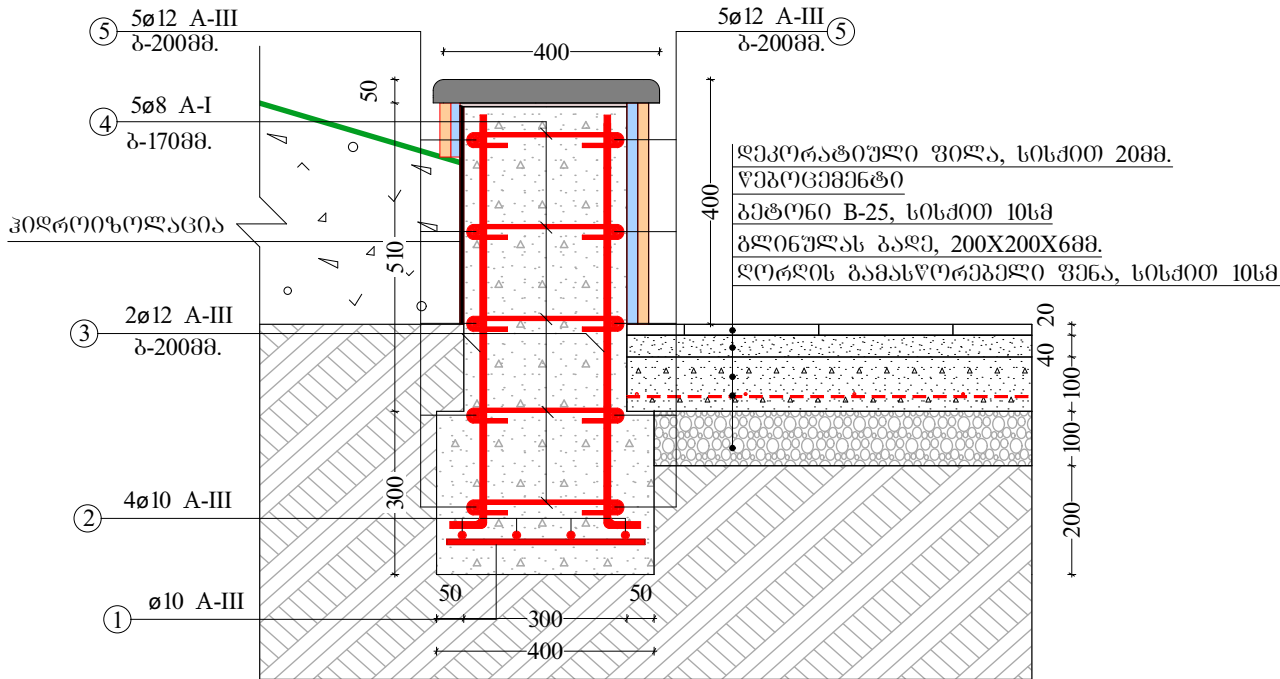
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



კვეთი 1-1
მ 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

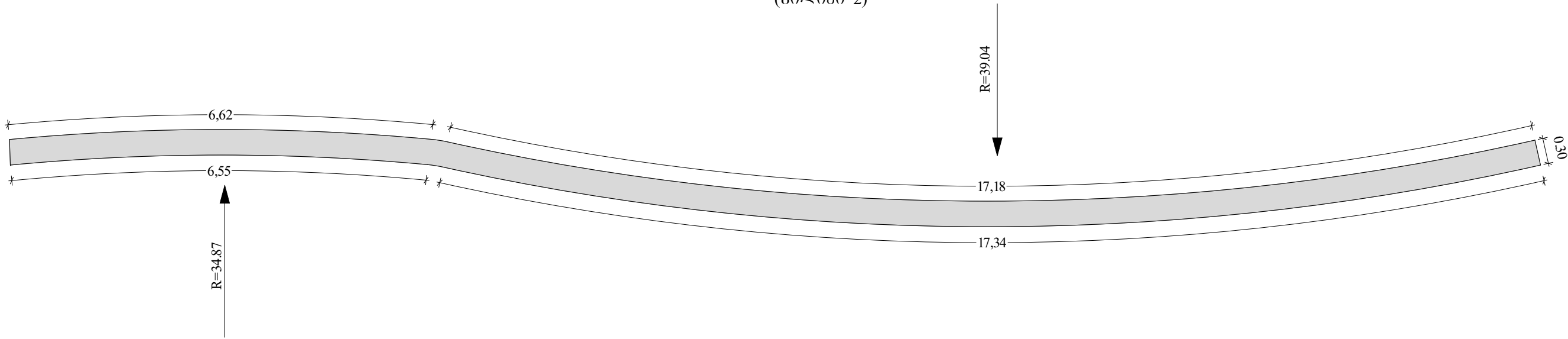
მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №3-ის მოწყობაზე

დასახ. კოეფიციენტი	მსპიზი	Ø მმ და კლასი	1 ბრძივ მეტრზე			1 ბრძ.მ-ის წონა	მასალის ამონაკრები			საპირო რაოდენობა (ბრძ.მ.)	მასალის ამონაკრები			
			სიგრძე მმ.	რაოდენობა (ცალი)	სულ სიგრძე მ.		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ ღა მარკა		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ ღა მარკა	
კედელი №3	1		10 A-III	400	5	2.0	0.617	6.0	3.702	0.288	12.25	73.5	45.350	3.53
	2		10 A-III	1000	4	4.0	0.617	—	—			—	—	
	3		12 A-III	800	10	8.0	0.888	8.0	7.104			98.0	87.024	
	4		8 A-I	440	50	22.0	0.395	22.0	8.69	106.46		106.46	B-25	
	5		12 A-III	440	50	22.0	0.395	10.0	8.88	122.5		108.78		

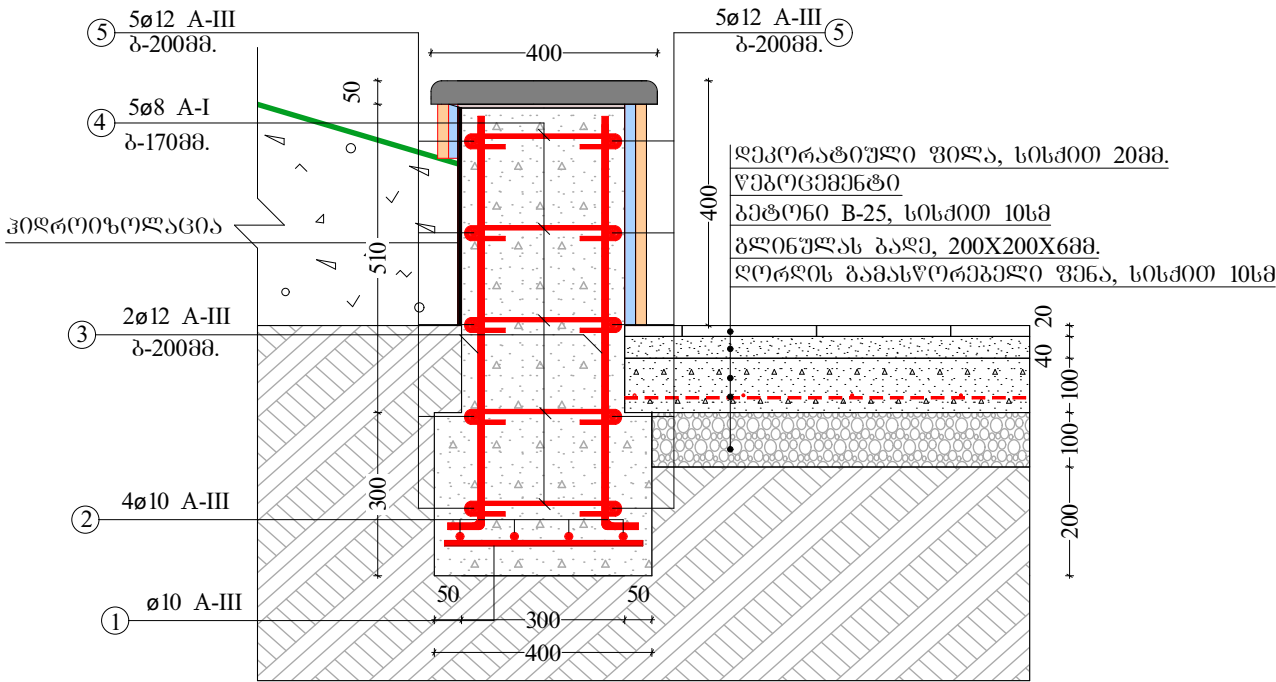
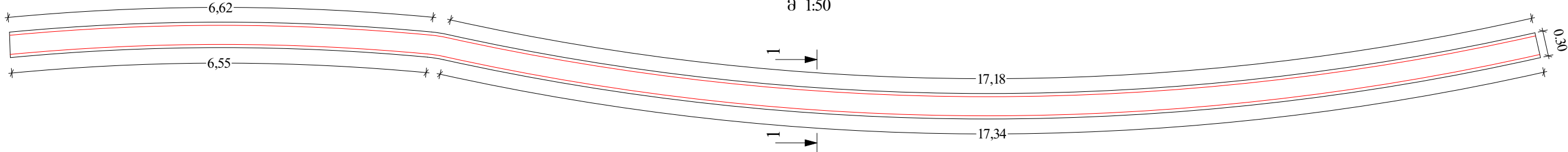
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკრეაციული არეალის მოწყობა			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული ბრაფიკა	ლ. ბრეზაძე					
0.8 „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №2-ზე მოსაწყობი კედელი №1		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

რკ/ბეტონის კედელი №2 ზედახელში
(ბილიკი 2)



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



- ⑤ 5ø12 A-III ბ-200მმ.
- ④ 5ø8 A-I ბ-170მმ.
- ③ 2ø12 A-III ბ-200მმ.
- ② 4ø10 A-III
- ① ø10 A-III

5ø12 A-III ბ-200მმ. ⑤
ფეხურიანი ფილა, სისქით 20მმ.
წებოვანი
ბეტონი B-25, სისქით 10სმ
ბლინულას გაღმა, 200X200X6მმ.
ლორღის გამასწორებელი ფენა, სისქით 10სმ

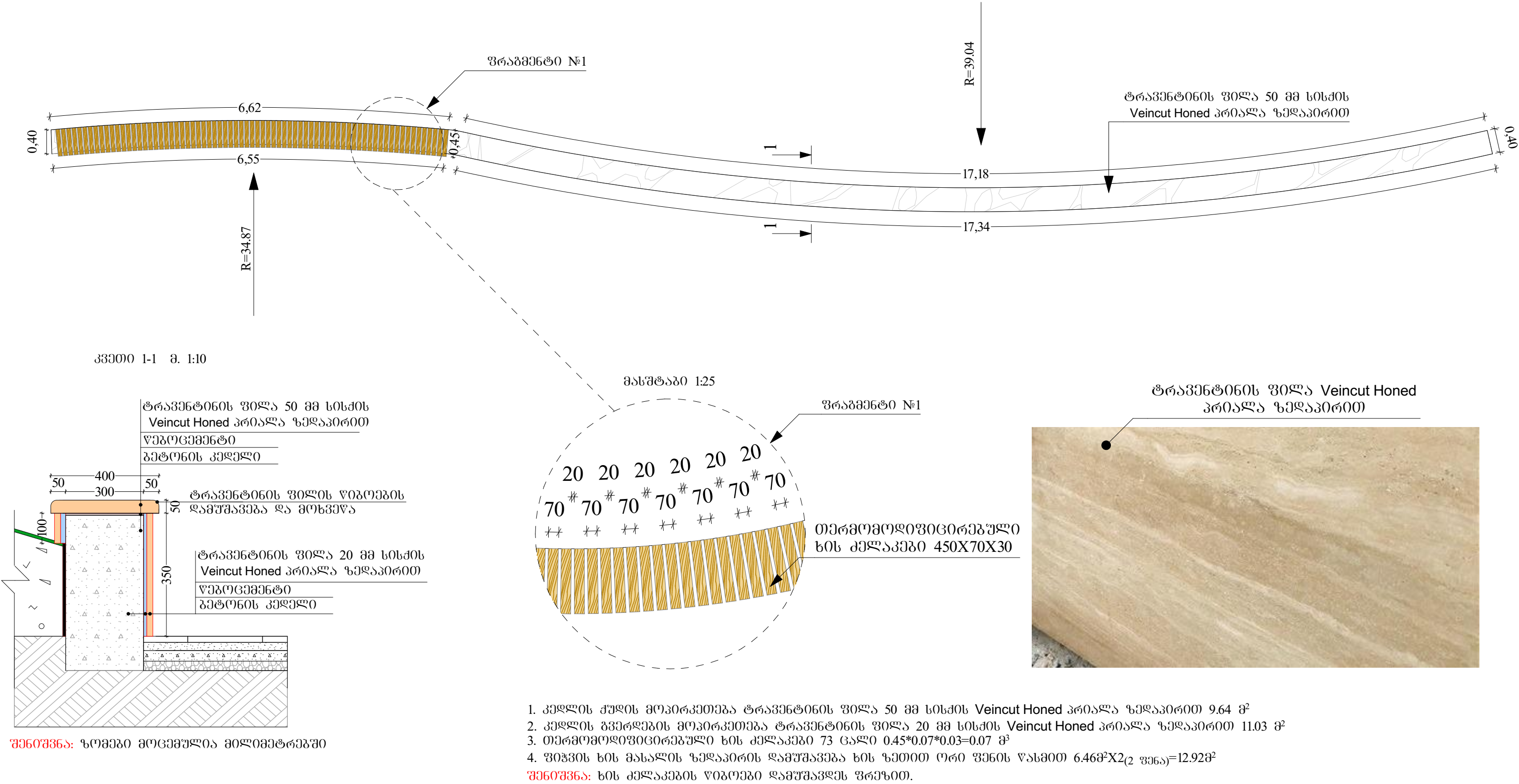
მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №4-ის მოწყობაზე

მ.ს.ს.	პროცენტი	მ.ს.ს.	მ.ს.ს.	1 ბრძოვ მეტრზე			მასალის ამონაბრძოლები			საჭირო რაოდენობა (ბრძ.მ.)	მასალის ამონაბრძოლები		
				სიგრძე მმ.	რაოდენობა (ცალი)	სულ სიგრძე მ.	1 ბრძ.მ-ის წონა	სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ ღა მარკა	სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ ღა მარკა
კედელი №5	1	400	10 A-III	400	5	2.0	0.617	6.0	3.702	B-25	126.0	77.742	6.05
	2	1000	10 A-III	1000	4	4.0	0.617	—	—		—	—	
	3	750	12 A-III	800	10	8.0	0.888	8.0	7.104		168.0	149.184	
	4	240	8 A-I	440	50	22.0	0.395	22.0	8.69		462.0	182.49	
	5	1000	12 A-III	440	50	22.0	0.395	10.0	8.88		210.0	186.48	

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის პროექტის მოწყობა			
დირექტორი	წ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	წ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული ბრავიკა	წ. ბრეზაძე					
ი.მ. „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №2-ზე მოსაყობი კედელი №2		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

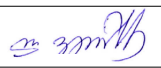
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოდოფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 კილაკები.
ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს კოლონური წარმოების "უაიდ სპირიდი-ს" გაზაზე დამზადებული ხის ზეთით რომელიც
განკუთვნდება გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

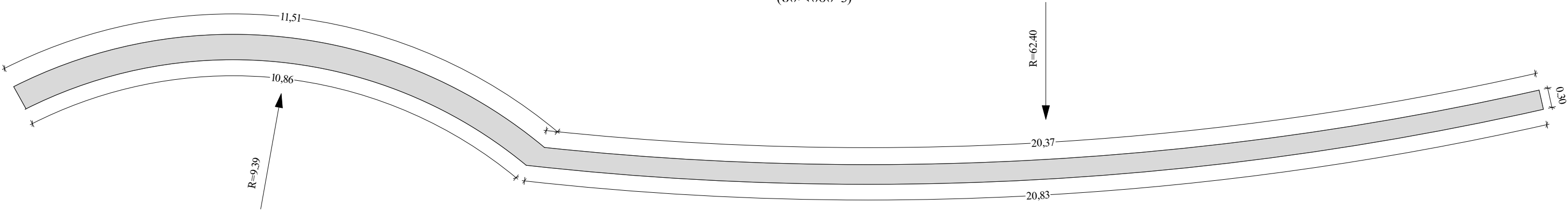
შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში წნევისა და
ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოშრობას, მიღებული პროდუქცია გამოირჩევა:

- ✓ ხანგძლივი ექსპლუატაციით.
- ✓ მღვრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
- ✓ 100% სრული შრობით.
- ✓ არ ეპარება მწერები და მავნებლები.

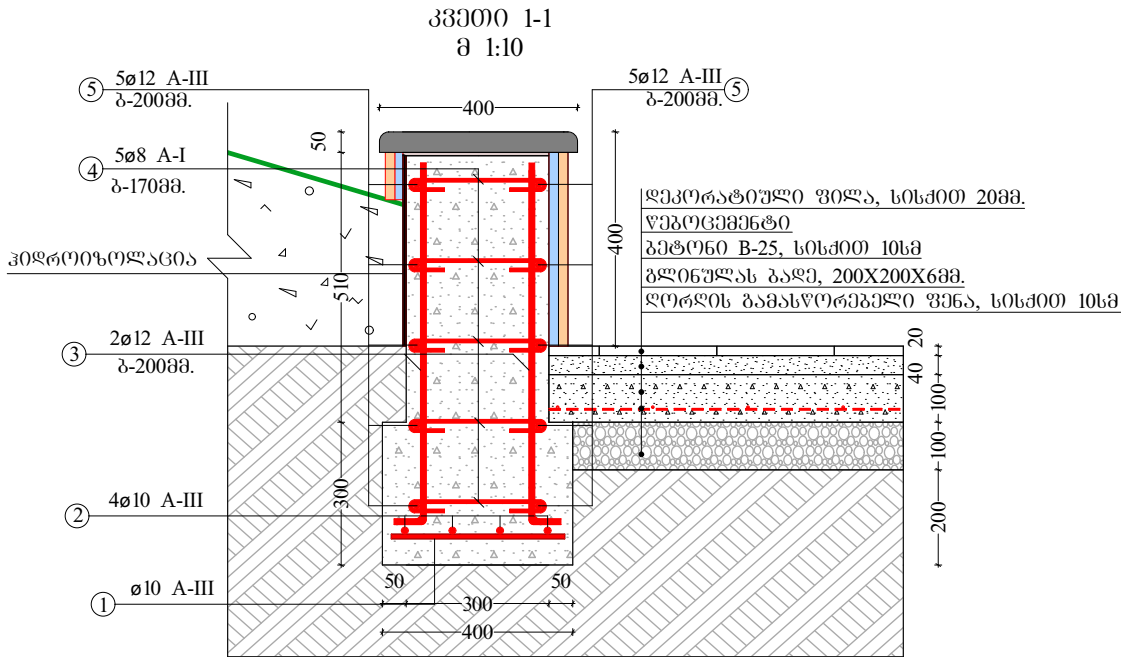
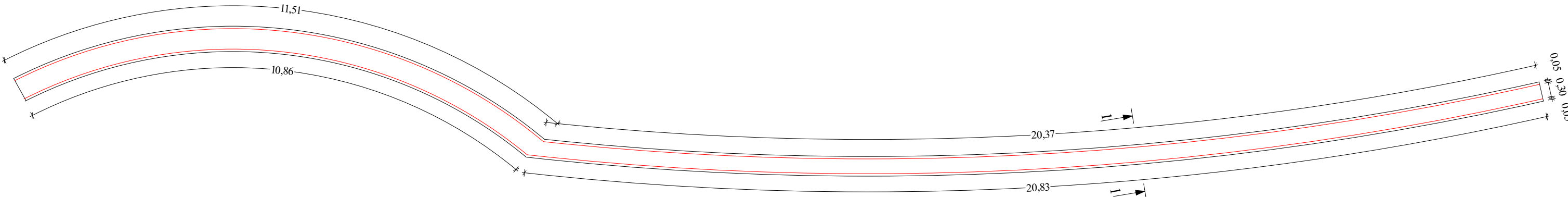
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჯაფარიძის კედლის მიმდებარე ტურისტული რეკრეაციული არეალის მოწყობა		
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“		
კომპიუტერული გრაფიკა	ლ. ბრეზაძე				
0.8 „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №2-ზე გეტონის კედლის №2-ის მოპირკეთება და დასაჯდომი სკამების მოწყობა ხის ზედაპირით	ფურცლები	თარიღი	10.12.2021	
			მასშტაბი	1:50	

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

რკ/ბეტონის კედელი №1 ზედახელში
(ბილიკი 3)



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



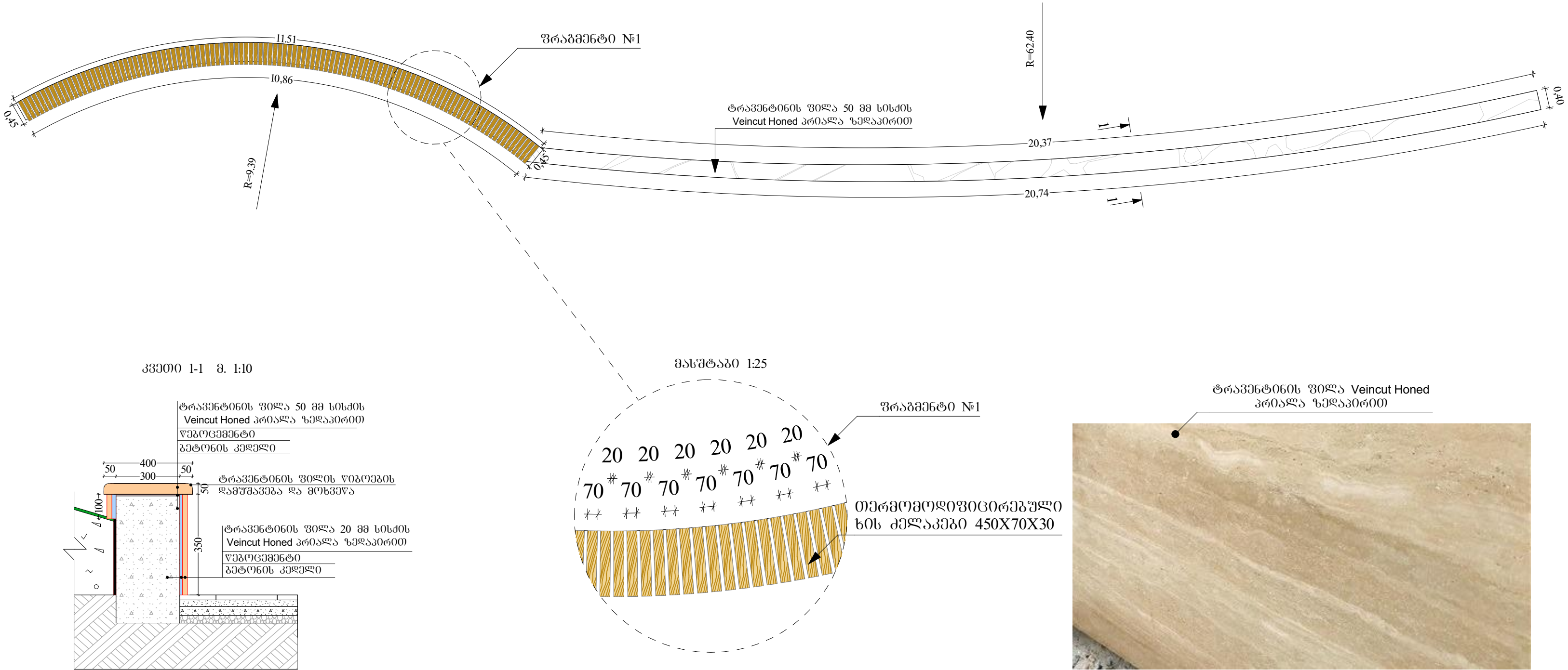
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №5-ის მოწყობაზე

დასახ. კოდი	მასალა	მ.მ. და კლასი	1 ბრძოვ მეტრზე			1 ბრძოვ-ის წონა	მასალის ამონაპრები			საპირი რაოდენობა (ბრძოვ)	მასალის ამონაპრები		
			სიგრძე მმ.	რაოდენობა (ცალი)	სულ სიგრძე მ.		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ და მარბა		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ და მარბა
კედელი №5	1	400	10 A-III	400	5	0.617	6.0	3.702	0.288	32.35	194.1	119.76	9.32
	2	1000	10 A-III	1000	4	0.617	—	—			—	—	
	3	750	12 A-III	800	10	0.888	8.0	7.104			258.8	229.815	
	4	240	8 A-I	440	50	0.395	22.0	8.69			711.7	281.122	
	5	1000	12 A-III	440	50	0.395	10.0	8.88			323.5	286.38	

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორას“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა			
დირექტორი	წ. ვერძაძე		დაამუშავა: ქ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერი			
მთავარი არქიტექტორი	წ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული გრაფიკა	წ. ბრეზაძე					
0.8 „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №3 მოსაწყობი კედელი №1		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

- კედლის ქულის მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 14.0 მ²
- კედლის გვერდების მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 14.53 მ²
- თერმომოდიფიცირებული ხის ძეგლები 113 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.11 მ³
- ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით ორი ფენის წახშირ 10.74მ²X2(2 ფენა)=21.48მ²

შენიშვნა: ხის ძეგლების წიბოები დამუშავდეს ფრეზით.

ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოდიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 ძეგლები.
ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს პოლურული წარმოების "უაილ სპირილი-ს" გაზაზხე დამზადებული ხის
ზეთით რომელიც განკუთვნილია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

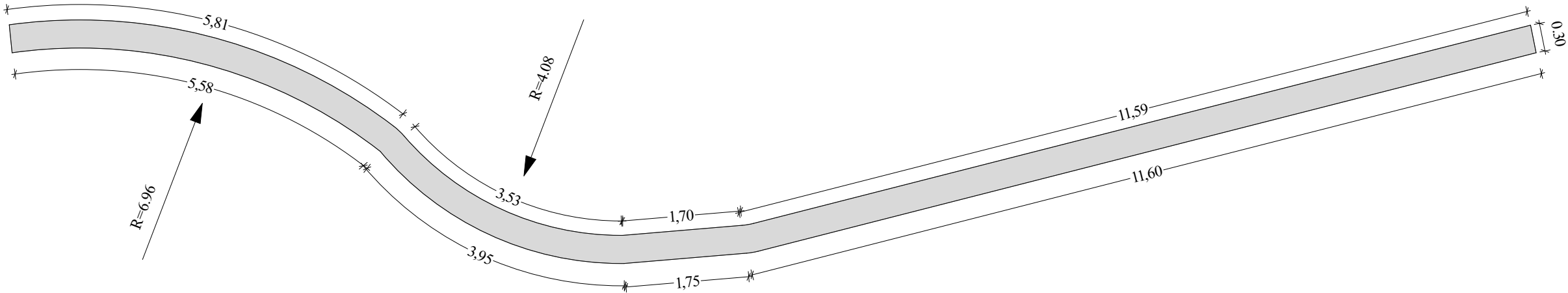
შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდაამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში
წნევისა და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოშრობას, მიღებული პროდუქცია

- გამორჩევა:
- ✓ ხანგრძლივი ექსპლუატაციით.
 - ✓ მდგრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
 - ✓ 100% სრული შრომით.
 - ✓ არ ეპარება მწერები და მავნებლები.

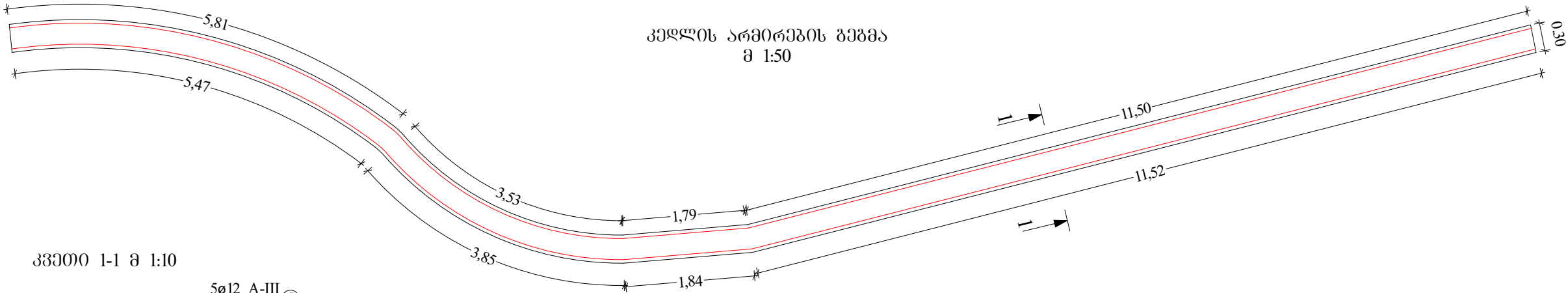
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჯაფარიძის კედლის მიმდებარე ტურისტული რეკრეაციული არეალის მოწყობა		
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია		
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“		
კომპიუტერული გრაფიკა	ლ. ბრეზაძე				
ი.მ „ლირი ვერძაძე“	ბილიკი №3-ზე გეტონის კედლის №5-ის მოპირკეთება და დასაჯდომი სკამების მოწყობა ხის ზედაპირით	ფურცლები	თარიღი	10.12.2021	
			მასშტაბი	1:50	

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

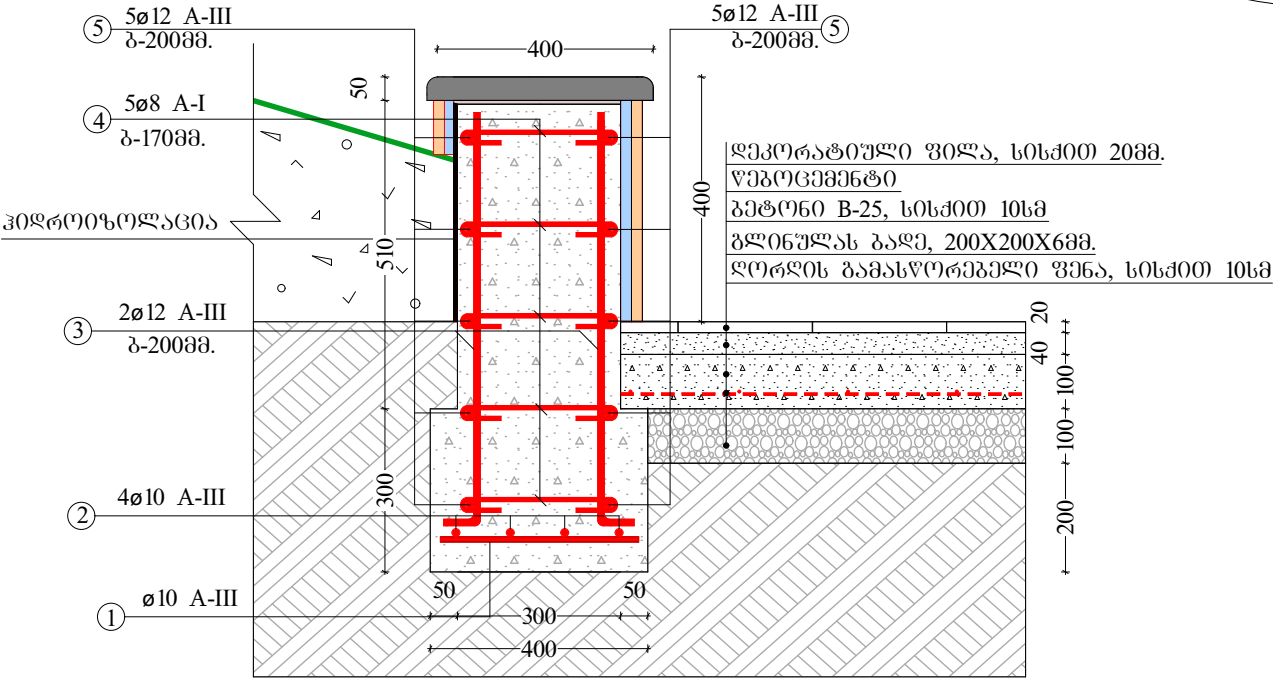
რკ/ბეტონის კედელი №1 ზედახედი
(ბილიკი 4)



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



კვეთი 1-1 მ 1:10



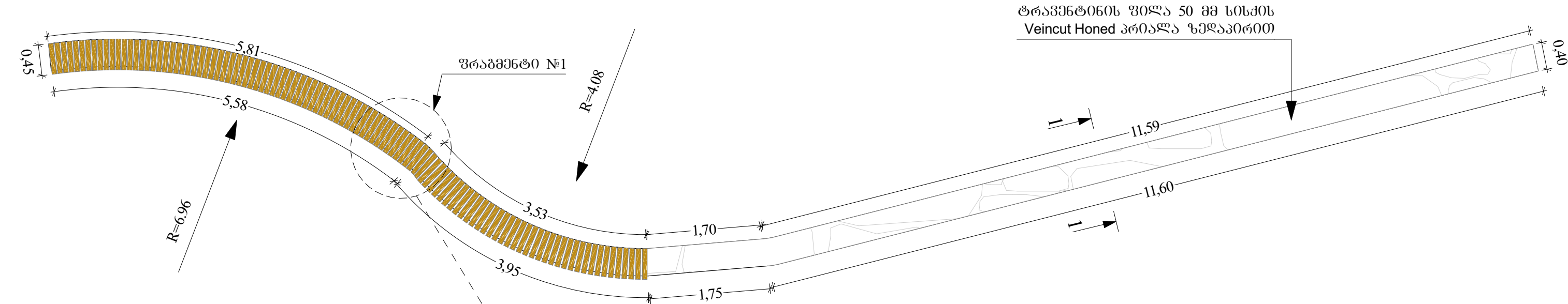
მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №6-ის მოწყობაზე

ღასხ. დასახ.	პროექტის კოდი	მსპი	Ø მმ და კლასი	1 ბრძოვ მეტრზე			1 ბრძ.მ-ის წონა	მასალის ამონაპრები			საჭირო რაოდენობა (ბრძ.მ.)	მასალის ამონაპრები			
				სიგრძე მმ.	რაოდენობა (ცალი)	სულ სიგრძე მ.		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ ღა მარკა		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ ღა მარკა	
კედელი №6	1		10 A-III	400	5	2.0	0.617	6.0	3.702	0.288	21.35	128.1	292.60	6.12	
	2		10 A-III	1000	4	4.0	0.617	—	—			—	—		
	3		12 A-III	800	10	8.0	0.888	8.0	7.104			170.8	151.67		
	4		8 A-I	440	50	22.0	0.395	22.0	8.69	B-25		469.7	185.54	B-25	
	5		12 A-III	440	50	22.0	0.395	10.0	8.88			213.5	189.59		

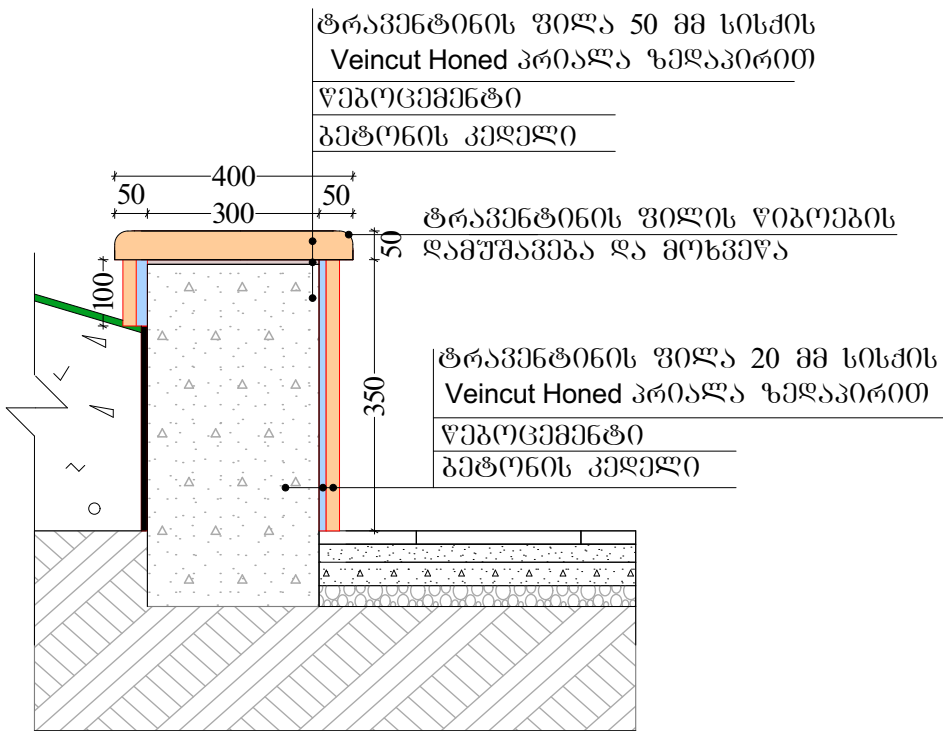
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკრეაციული არეალის მოწყობა			
დირექტორი	წ. ვერძაძე		დაამუშავა: ქ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერი			
მთავარი არქიტექტორი	წ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული გრაფიკა	წ. ბრეზაძე					
ი.მ „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №4-ზე მოსაწყობი კედელი №1		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

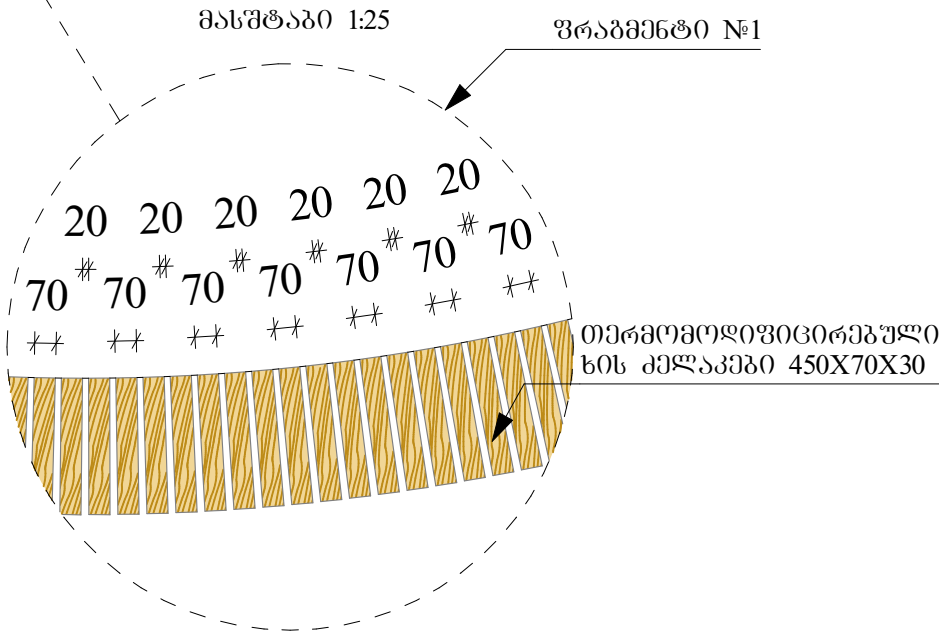
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კვეთი 1-1 მ. 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



- კედლის ქულის მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 9.15 მ²
 - კედლის გვერდების მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 10.55 მ²
 - თერმომოდიფიცირებული ხის ძეგლები 106 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.10 მ³
 - ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით ორი ფენის წასმით 10.07მ²X2(2 ფენა)=20.14მ²
- შენიშვნა: ხის ძეგლების წიბოები დამუშავდეს ფრეზით.

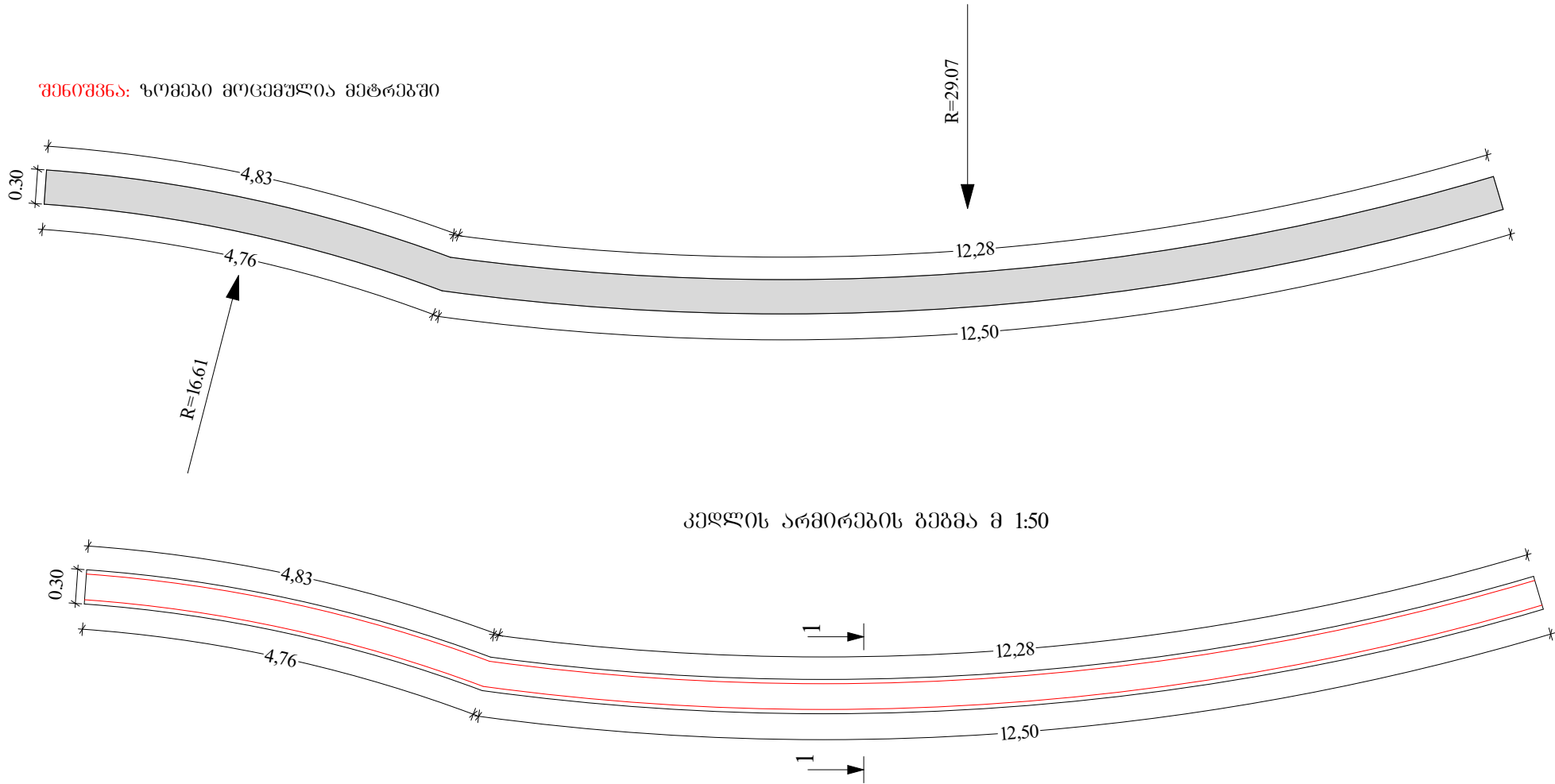
ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოდიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 ძეგლები.
ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს კოლონური წარმოების "უაიფ სპირიდი-ს" გახაზე დამზადებული ხის ზეთით
რომელიც განკუთვნილია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში წნევისა და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გათვალისწინებულ პროცესში გაბრუნებას:

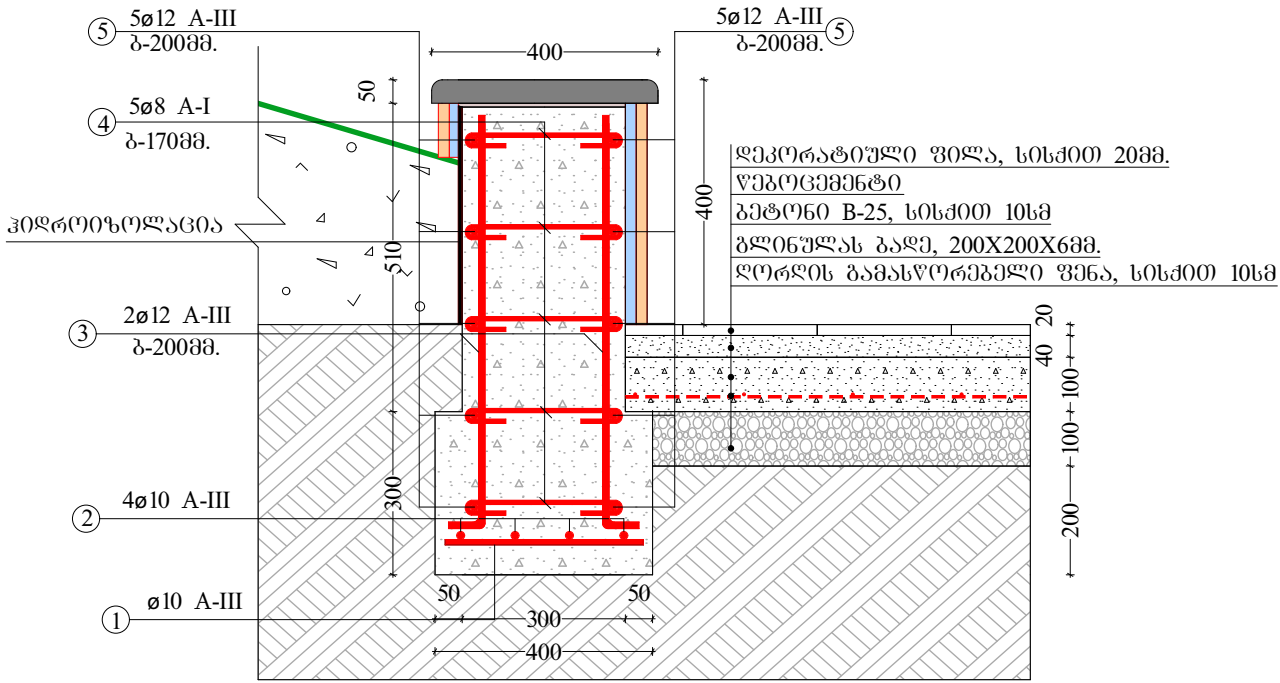
- ✓ ხანგძლივი ექსპლუატაციით.
- ✓ მდგრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
- ✓ 100% სრული შრობით.
- ✓ არ ეპარება მწერები და მავნებლები.

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარლში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარლი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული გრაფიკა	ლ. ბრეზაძე					
ი.მ „ლეო ვერძაძე“	ბილიკი №4-ზე გეტონის კედლის №1-ის მოპირკეთება და დასაჯლოში სპამების მოწყობა ხის ზედაპირით	ფურცლები		თარიღი	10.12.2021	
			ფურცელი	მასშტაბი	1:50	

რკ/ბეტონის კედელი №1 ზედახედი (ბილიკი 5)



კვეთი 1-1 მ 1:10



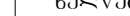
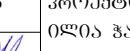
მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №5-ის მოწყობაზე

ღს.ს.ს.	კოეფიციენტი	მასალა	Ø მმ და კლასი	1 ბრძოვ მეტრზე			1 ბრძ.მ-ის წონა	მასალის ამონაპრები			საჭირო რაოდენობა (ბრძ.მ.)	მასალის ამონაპრები		
				სიგრძე მმ.	რაოდენობა (ცალი)	სულ სიგრძე მ.		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ და მარკა		სიგრძე მ	წონა კგ	ბეტონი კგ.მ და მარკა
კედელი №5	1	400	10 A-III	400	5	2.0	0.617	6.0	3.702	0.288	17.35	104.1	64.230	5.0
	2	1000	10 A-III	1000	4	4.0	0.617	—	—	—		—	—	—
	3	750	12 A-III	800	10	8.0	0.888	8.0	7.104	—		138.8	123.26	—
	4	240	8 A-I	440	50	22.0	0.395	22.0	8.69	B-25		381.7	150.772	B-25
	5	1000	12 A-III	440	50	22.0	0.395	10.0	8.88	—		173.5	154.068	—

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა			
დირექტორი	წ. ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერი			
მთავარი არქიტექტორი	წ. ბრეზაძე		მისამართი: ქ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული გრაფიკა	წ. ბრეზაძე					
0.8 „ღერე ვერძაძე“	ბილიკი №5-ზე მოსაწყობი კედელი №1		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

- შენიშვნა:** ხის ძეგლების წიგნები ღამუშავდეს ურებით.

- ✓ ხანგაძივი მასპუტატი.
- ✓ მღბრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
- ✓ 100% სრული შრობით.
- ✓ არ ეპარება მწერები და მავნებლები.

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჰაყავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა			
დირექტორი	ლ. ვერძაძე		დამკვეთი: ძ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია			
მთავარი არქიტექტორი	ლ. ბრეზაძე		მისამართი: ძ. ყვარელი „ილიას გორა“			
კომპიუტერული ბრაუზიკა	ლ. ბრეზაძე		მისამართი: ძ. ყვარელი „ილიას გორა“			
0.8 „ლერი ვერძაძე“	ბილიკი №5-ზე გუბონის კედლის №1-ის მოპირკეთების და ღანაჯლომის სამუშაოს მოწყობის ხის ზედაპირით		ფურცლები		თარიღი	10.12.2021
			ფურცელი		მასშტაბი	1:50

