

ქ. ყვარელში, "ილიას ბორაზე" ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარედ ტურისტული რეკრეაციული არეალის მოწყობა

ტერიტორიის კეთილმოწყობა



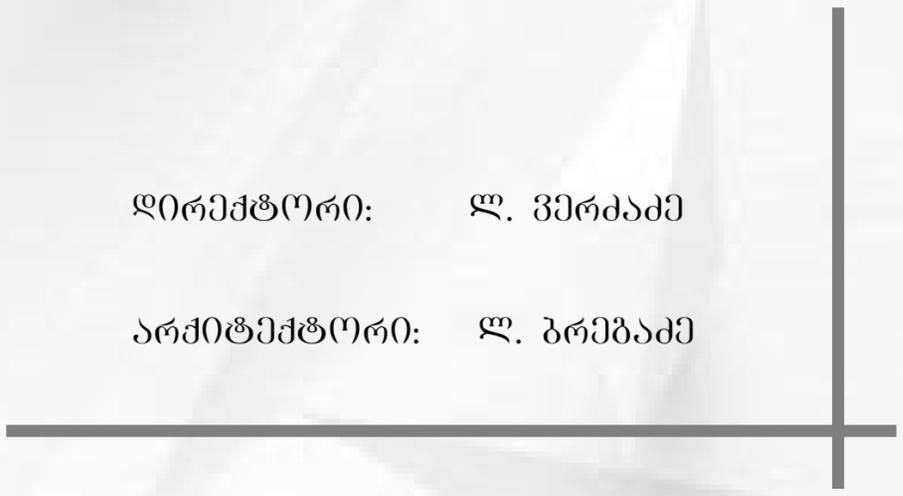
დამკვეთი: ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია

არქიტექტურული პროექტი



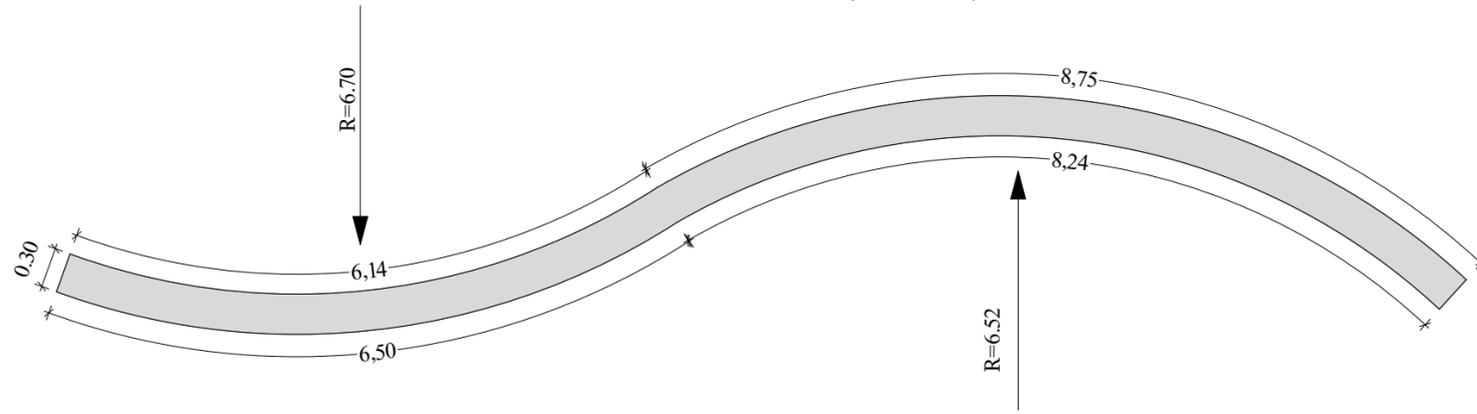
დირექტორი: ლ. შერვაშია

არქიტექტორი: ლ. ბრეგვაძე

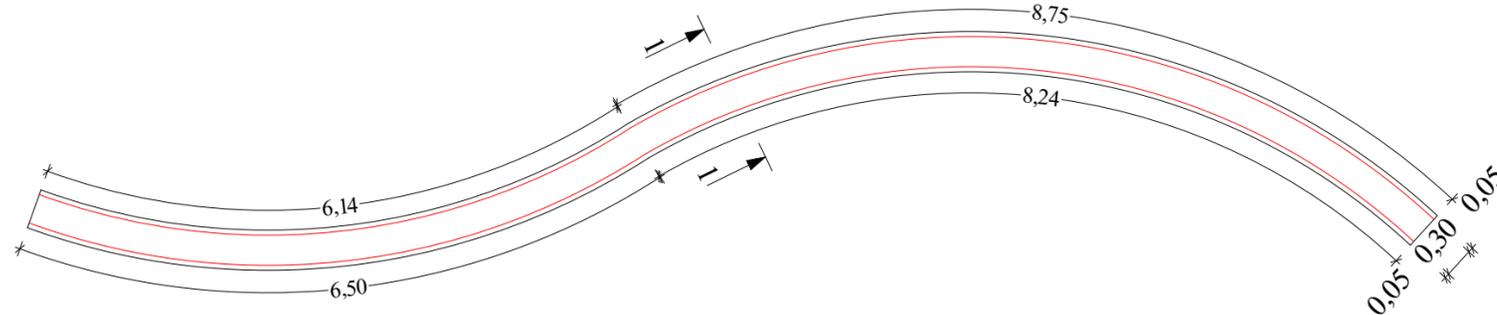


ი.მ. „ლ. შერვაშია“
557 88 40 30

რკგებონის კედელი №1 ზედახედი
(ბილიკი 1)

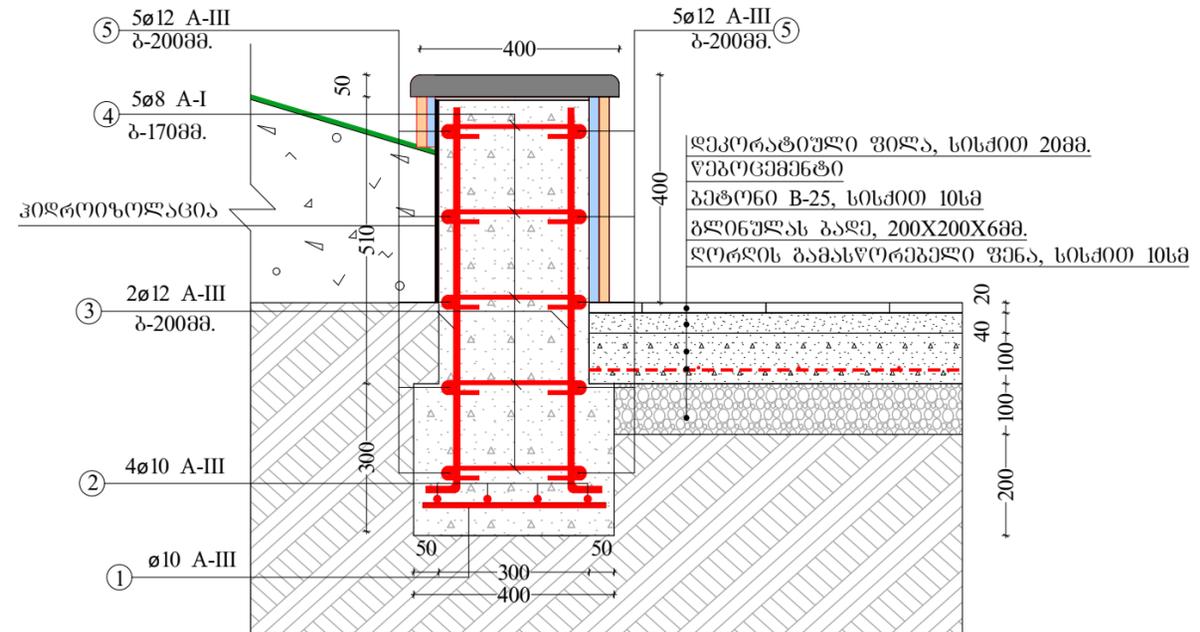


კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

კვეთი 1-1 მ 1:10

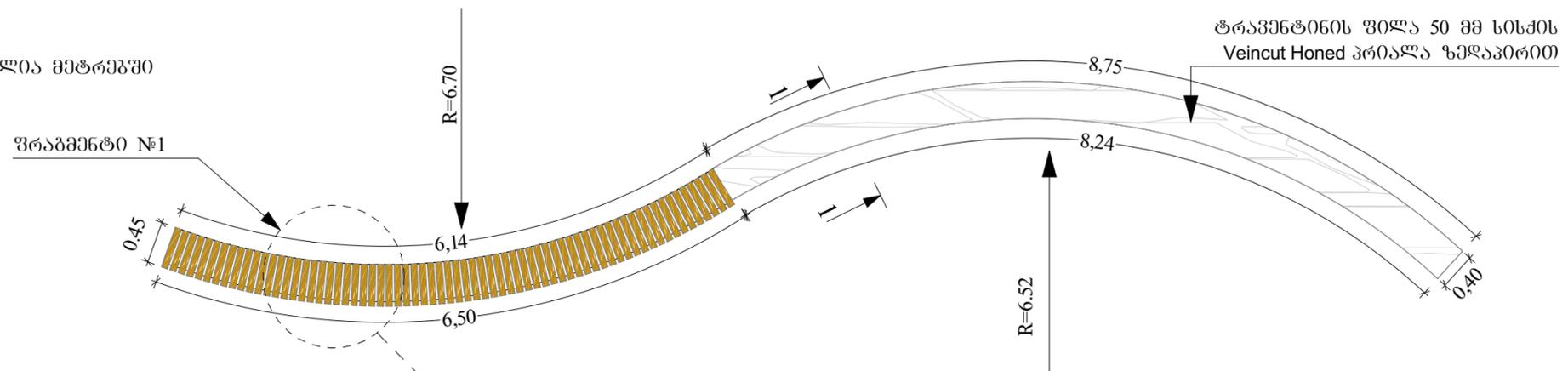


მასალების სპეციფიკაცია რკგებონის კედელი №1-ის მოწყობაზე

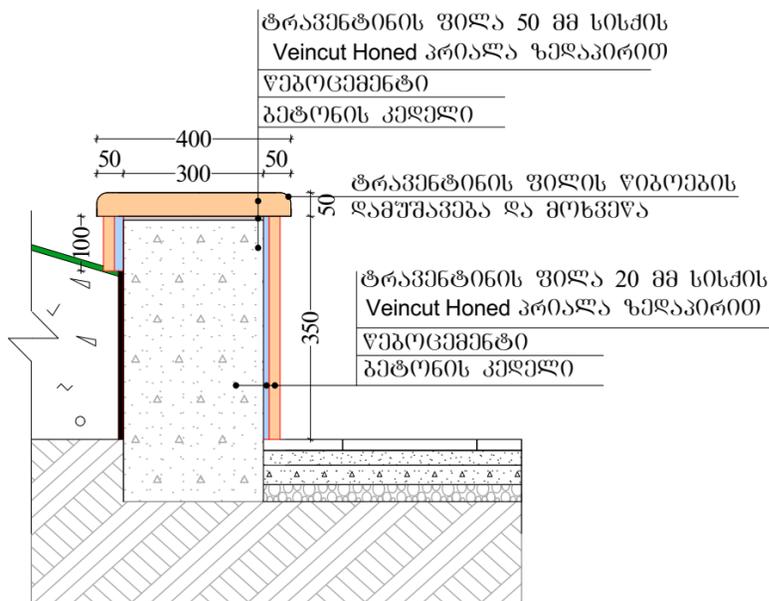
| ღან.ახ. | კონსტრუქცია | მსპიზი | Ø მმ და კლასი | 1 ბრძივ მეტრზე | | | 1 ბრძ.მ-ის წონა | მასალის ამონაკრები | | | საჭირო რაოდენობა (ბრძ.მ) | მასალის ამონაკრები | | | |
|-----------|-------------|--------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|---------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------|----------------------|------|
| | | | | სიგრძე მმ. | რაოდენობა (ცალი) | სულ სიგრძე მ. | | სიგრძე მ | წონა კგ | გებონი კგ.მ და მარკა | | სიგრძე მ | წონა კგ | გებონი კგ.მ და მარკა | |
| კედელი №1 | 1 | 400 | 10 A-III | 400 | 5 | 2.0 | 0.617 | 6.0 | 3.702 | 0.288 | 15.25 | 91.5 | 56.46 | 4.40 | |
| | 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 | — | | — | 122.0 | 108.34 | — |
| | 4 | 240 | 8 A-I | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 22.0 | 8.69 | — | | — | 335.5 | 132.53 | B-25 |
| | 5 | 1000 | 12 A-III | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 10.0 | 8.88 | — | | — | 152.5 | 135.42 | B-25 |

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|--|----------|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარულში, „ოლიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>წ. ვერძაძე</i> | | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>წ. ბრეზაძე</i> | დაამუშავა: ძ. ყვარულის მუნიციპალიტეტის მერი | | |
| კომპიუტერული ბრავივა | წ. ბრეზაძე | <i>წ. ბრეზაძე</i> | მისამართი: ძ. ყვარული „ოლიას გორა“ | | |
| 0.8 „ღერი ვერძაძე“ | ბილიკი №1-ზე მოსაწყობი კედელი №1 | | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

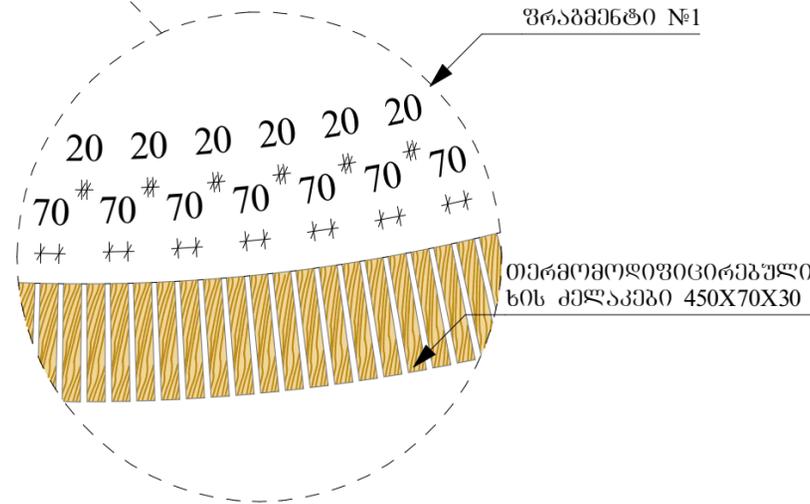
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კვეთი 1-1 მ. 1:10



მასშტაბი 1:25



ტრაპეზინის ფილა Veincut Honed პრიალა ზედაპირით



1. კედლის ქულის მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 5.93 მ²
 2. კედლის გვერდის მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 6.93 მ²
 3. თერმომოდიფიცირებული ხის კელაკები 68 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.07 მ³
 4. ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით (ორი ფენის წასმით) 6.46მ²X₂(_{ფენა})=12.92მ²
- შენიშვნა:** ხის კელაკების წიბოები დამუშავდეს ფრეზით.

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოდიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 კილაკები.

ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს კოლენური წარმოების "უაილ სპირიდი-ს" ბაზაზე დამზადებული ხის ზეთით რომელიც განკუთვნილია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

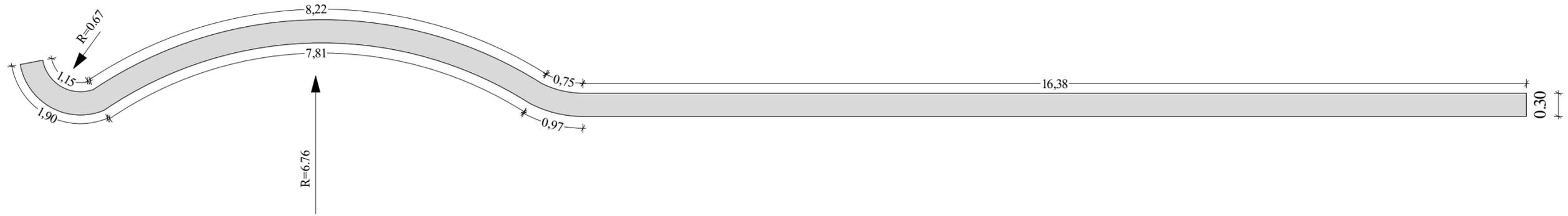
შენიშვნა: ხის მასალის თერმომოდიფიცირების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში მოხდენილ და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოწერვას, მიღებული პროდუქცია გამოირჩევა:

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

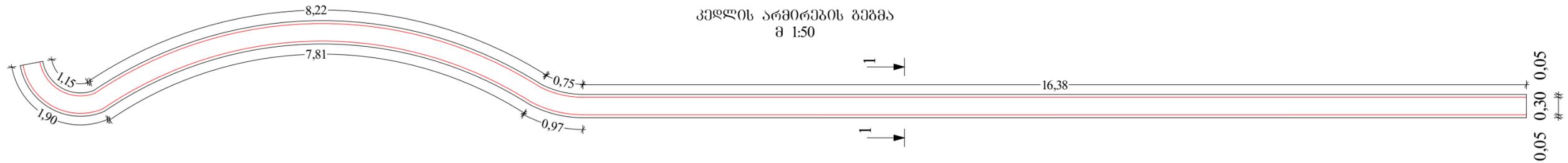
| | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|---|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარულში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის კედლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დამკვეთი: ძ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარული „ილიას გორა“ | |
| 0.8 „ღერი ვერძაძე“ | ბილიკი №1-ზე გეტონის კედლის №1-ის მოპირკეთება და დასაჯდომი სკამების მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

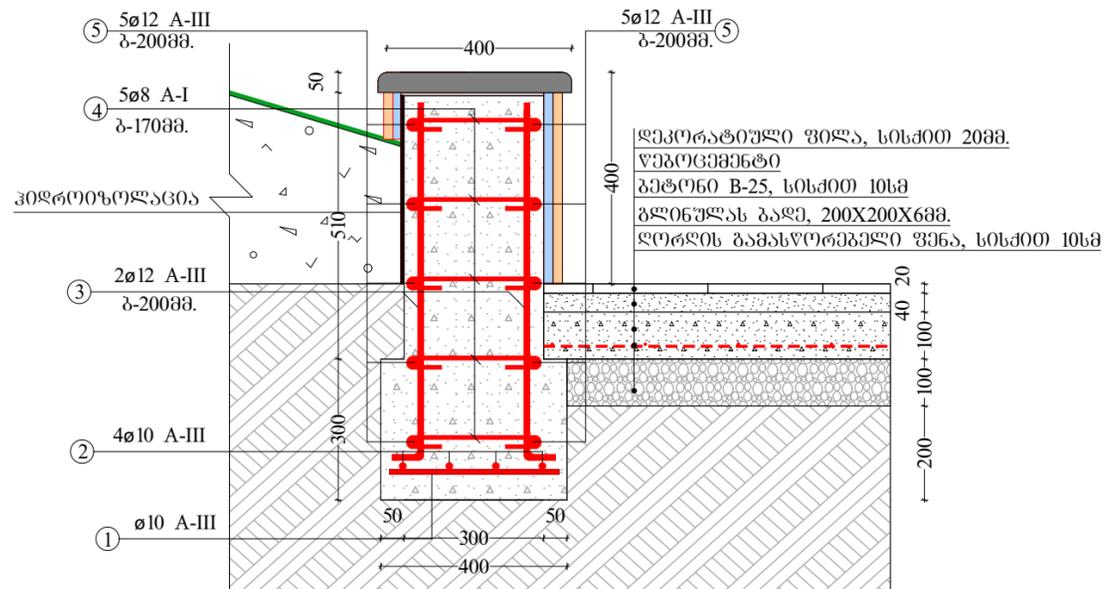
რკ/გეტონის კედელი №2 ზედახედი
(ბილიკი 1)



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



კვეთი 1-1 მ 1:10



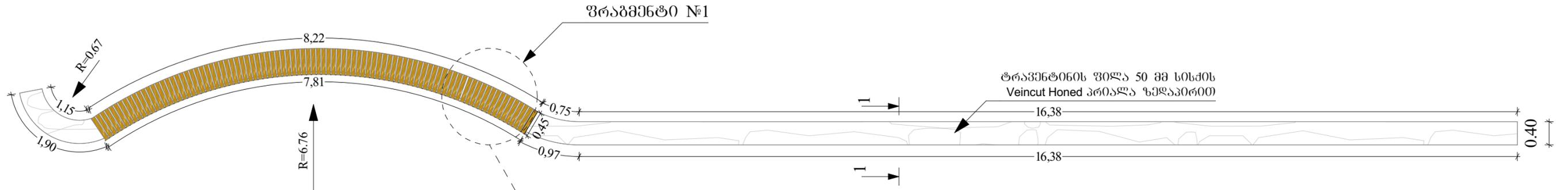
მასალების სპეციფიკაცია რკ/გეტონის კედელი №2-ის მოწყობაზე

| დასახ. კომბინაცია | ქსეპი | ø მმ და კლასი | 1 ბრძოვ მეტრზე | | | 1 ბრძოვ-ის წონა | მასალის ამონაკრები | | | საჭირო რაოდენობა (ბრძმ.) | მასალის ამონაკრები | | | | |
|-------------------|-------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|---------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------|----------------------|---------|------|
| | | | სიგრძე მმ. | რაოდენობა (ცალი) | სულ სიგრძე მ. | | სიგრძე მ | წონა კგ | გეტონი კვ.მ და მარკა | | სიგრძე მ | წონა კგ | გეტონი კვ.მ და მარკა | | |
| კედელი №2 | 1 | 400 | 10 A-III | 400 | 5 | 2.0 | 0.617 | 6.0 | 3.702 | B-25 | 27.5 | 0.288 | 165.0 | 101.8 | 7.92 |
| | 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 | | | | 220.0 | 195.36 | — |
| | 4 | 240 | 8 A-I | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 22.0 | 8.69 | | | | 605.0 | 238.975 | — |
| | 5 | 1000 | 12 A-III | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 10.0 | 8.88 | | | | 275.0 | 244.20 | B-25 |

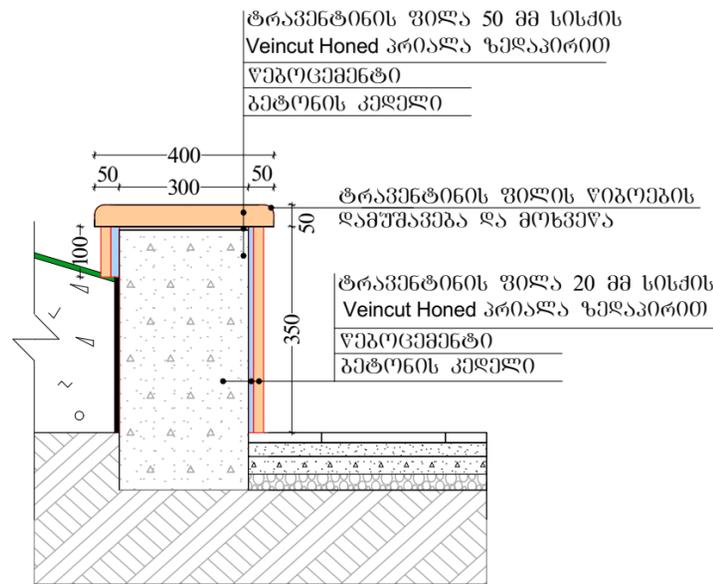
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: დ. ყვარელი, „ოლიას გორას“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დაამუშავა: დ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია |
| კომპიუტერული ბრავივა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: დ. ყვარელი „ოლიას გორა“ |
| 0.8 „ლირი ვერძაძე“ | ბილიკი №1-ზე მოსაწყობი კედელი №2 | ფურცლები | თარიღი 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი 1:50 |

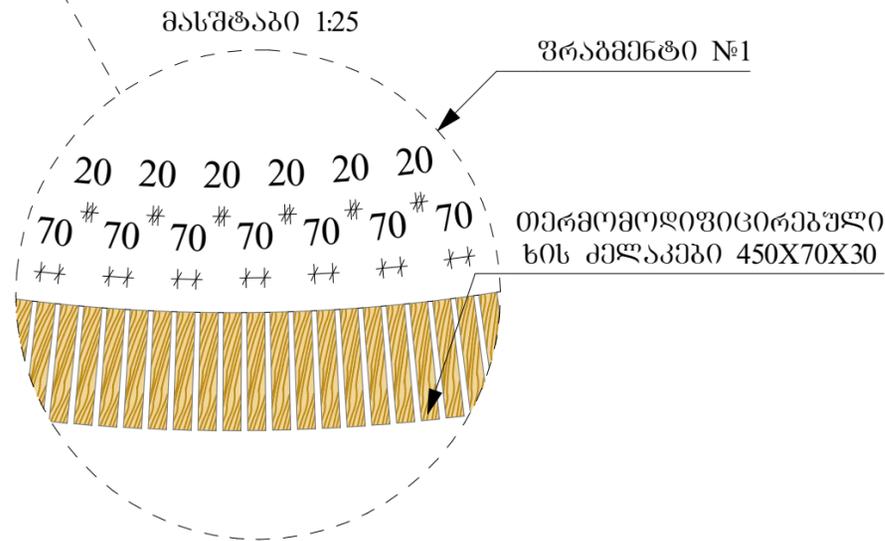
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კვეთი 1-1 მ. 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



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

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

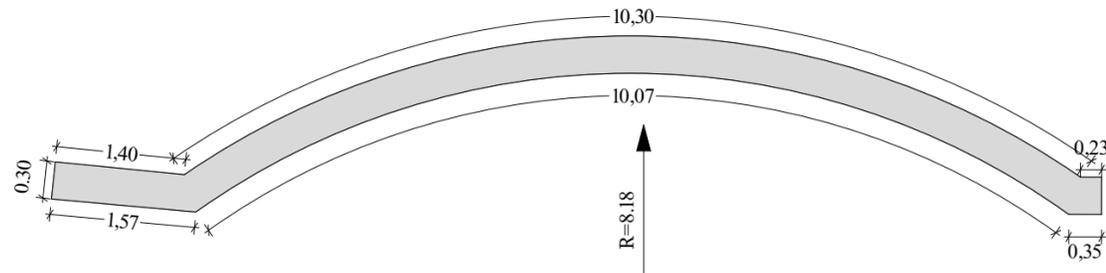
შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში ტარებული წნევისა და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოწვეულ პროცესს, რომელიც ხელს უწყობს ხის მასალის გაძლიერებას და მისი სიცოცხლისუნარიანობის გაზრდას.

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

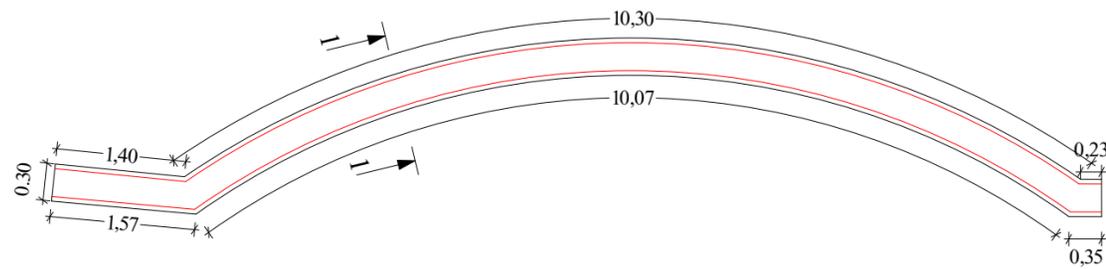
| | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|--|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარულში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დამკვეთი: ძ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარული „ილიას გორა“ | |
| 0.8 „ლერი ვერძაძე“ | ბილიკი №1-ზე გეტონის კედლის №2-ის მოპირკეთება და დასაჯლოში სკამების მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

რკ/ბეტონის კედელი №1 ზედხედი (ბილიკი 2)

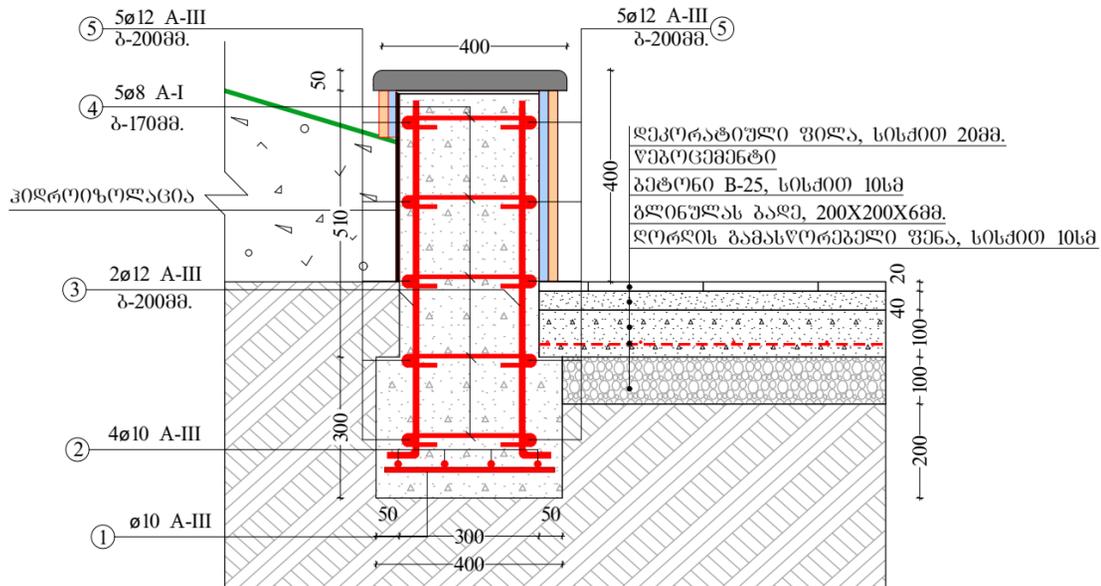
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



კვეთი 1-1
მ 1:10



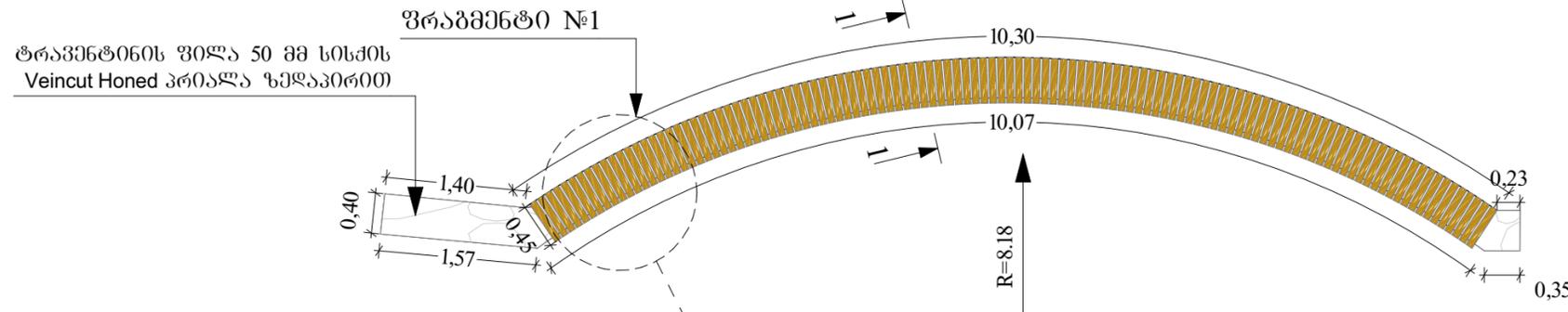
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №3-ის მოწყობაზე

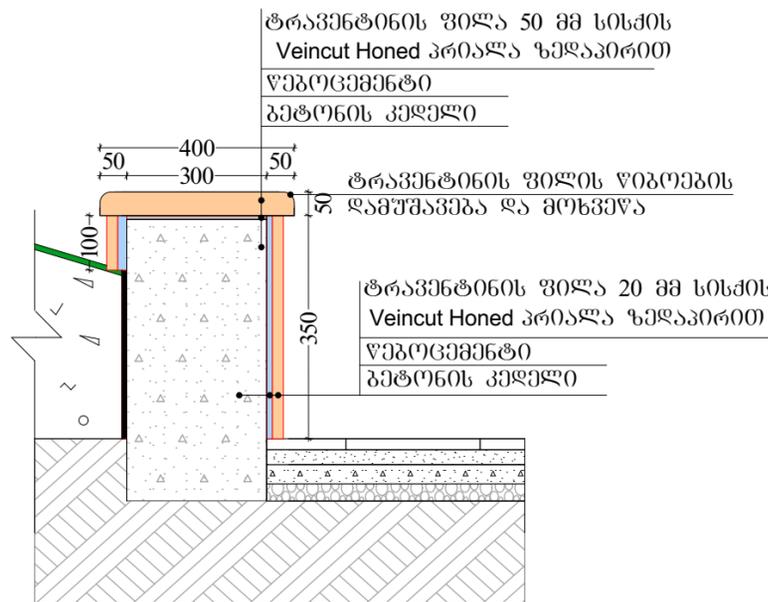
| დასახ. კოეფიციენტი | შსკიტი | Ø მმ და კლასი | 1 ბრძივ მეტრზე | | | 1 ბრძ.მ-ის წონა | მასალის ამონაკრები | | | საპროტრაქციონი (ბრძ.მ.) | მასალის ამონაკრები | | | |
|--------------------|--------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------|---------|----------------------|------|
| | | | 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 | 400 | 10 A-III | 400 | 5 | 2.0 | 0.617 | 6.0 | 3.702 | 0.288 | 12.25 | 73.5 | 45.350 | 3.53 |
| | 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 | B-25 | 12.25 | 98.0 | 87.024 | B-25 |
| | 4 | 240 | 8 A-I | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 22.0 | 8.69 | | | 106.46 | 106.46 | |
| | 5 | 1000 | 12 A-III | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 10.0 | 8.88 | | | 122.5 | 108.78 | |

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|----------|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარულში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დაამუშავა: ძ. ყვარულის მუნიციპალიტეტის მერი | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარული „ილიას გორა“ | | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | | |
| 0.8 „ლერი ვერძაძე“ | ბილიკი №2-ზე მოსაწყობი კედელი №1 | | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

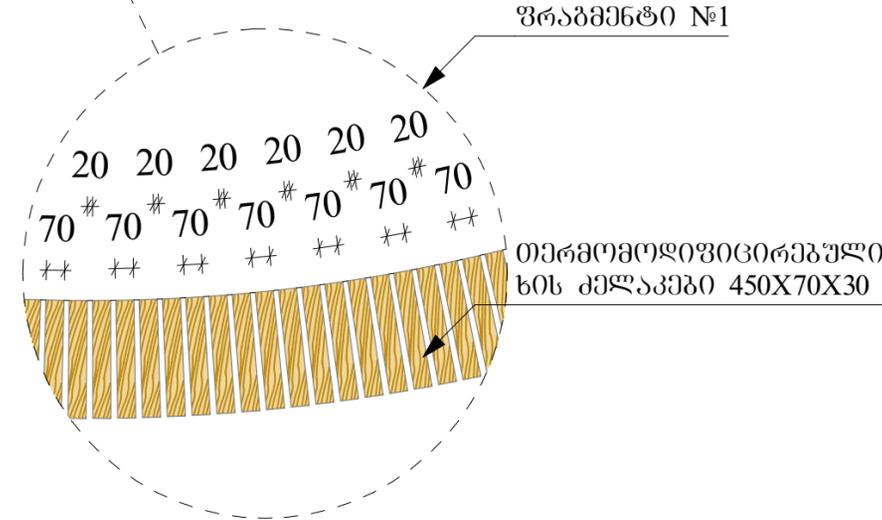
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კვეთი 1-1 მ. 1:10



მასშტაბი 1:25



ტრაპენტინის ფილა Veincut Honed პრიალა ზედაპირით



1. კედლის ქულის მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 4.80 მ²
2. კედლის გვერდების მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 5.67 მ²
3. თერმოგოლიფიცირებული ხის კელაკები 114 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.11 მ³
4. ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დაფუძავება ხის ზეთით (ორი ფენის წასმით) 10.83მ²X2(ფენა)=21.66მ²

შენიშვნა: ხის კელაკების წიბოები დაფუძავდეს ფრეზით.

ხის მასალად გამოყენებულია თერმოგოლიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 კილაკები.

ფიჭვის ხის მასალის დაფუძავება მოხდეს კოლონური წარმოების "უაიდ სპირიდი-ს" გაზაზხე დაფუძავებული ხის ზეთით როგორც განკუთვნილია გარე მიხმარებისათვის (კვირულ ტერასებისათვის)

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

- ✓ ხანგრძლივი ექსპლუატაციით.
- ✓ მღვრელობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
- ✓ 100% სრული ფრობით.
- ✓ არ ეკარება მწერები და მავნებლები.

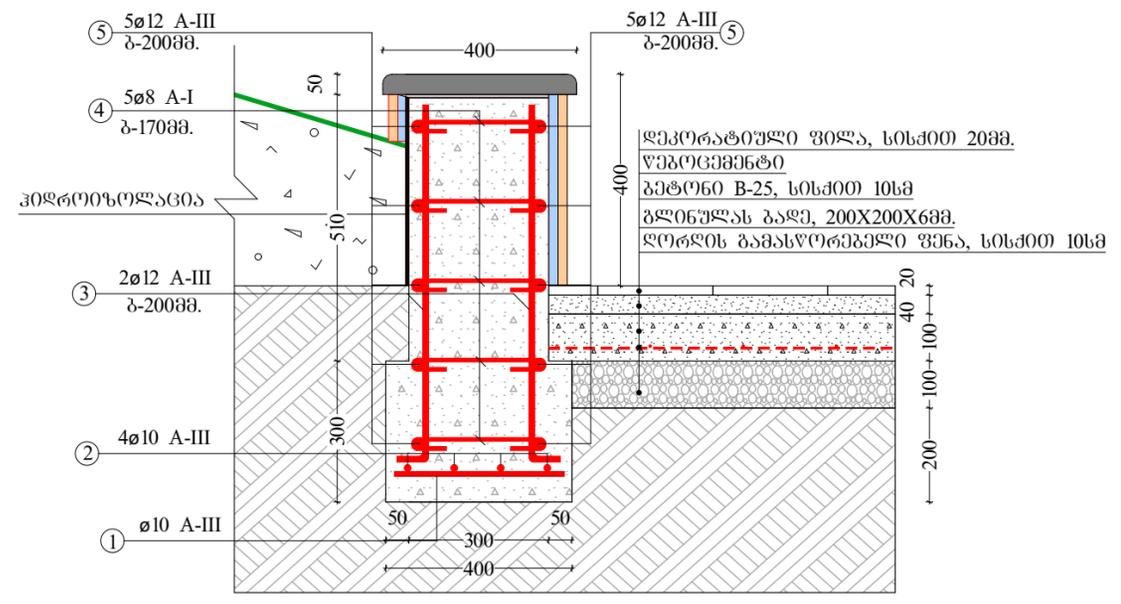
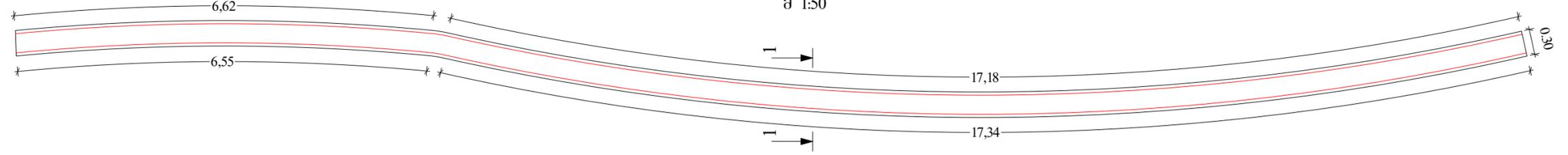
| | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|---|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარელი, „ილიას გორაჟი“ ილია ჭავჭავაძის ქულის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დაამუშავა: ძ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარელი „ილიას გორაჟი“ | |
| 0.8 „ღერი ვერძაძე“ | პილიპი №2-ზე ბეტონის კედლის №1-ის მოპირკეთება და დასაჯლომი სპაგების მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

რკ/ბეტონის კედელი №2 ზედახედი
(ბილიკი 2)



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



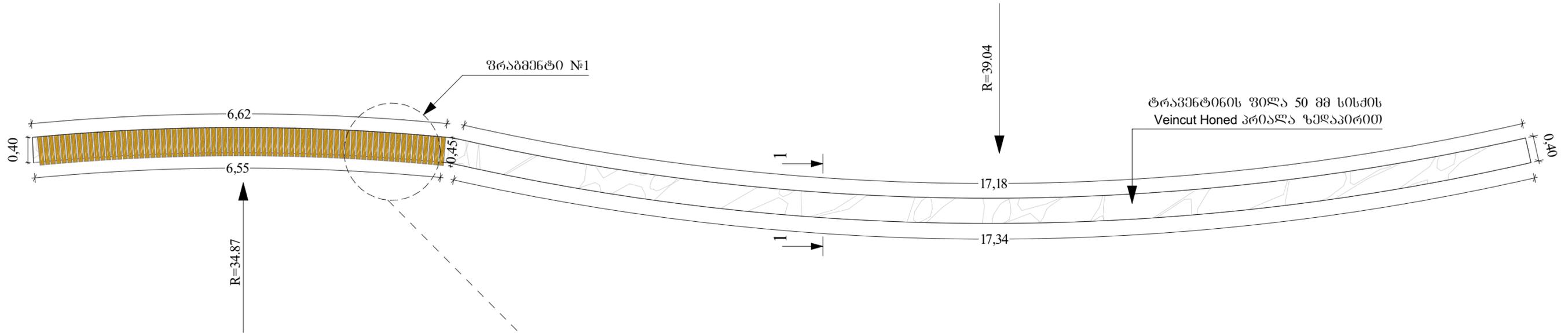
მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №4-ის მოწყობაზე

| ღს.ა.ბ. | პოზიციის | მსპიხი | Ø მმ და კლასი | 1 ბრძობ მეტრზე | | | 1 ბრძობ-ის წონა | მასალის ამონაბრძობა | | | საჭირო რაოდენობა (ბრძობ.) | მასალის ამონაბრძობა | | |
|-----------|----------|--------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------|---------|----------------------|
| | | | | სიგრძე მმ. | რაოდენობა (ცალი) | სულ სიგრძე მ. | | სიგრძე მ | წონა კგ | ბეტონი კვ.მ და მარკა | | სიგრძე მ | წონა კგ | ბეტონი კვ.მ და მარკა |
| კედელი №5 | 1 | 400 | 10 A-III | 400 | 5 | 2.0 | 0.617 | 6.0 | 3.702 | 0.288 | 21.0 | 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 | B-25 | 21.0 | 462.0 | 182.49 | B-25 |
| | 5 | 1000 | 12 A-III | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 10.0 | 8.88 | | | 210.0 | 186.48 | |

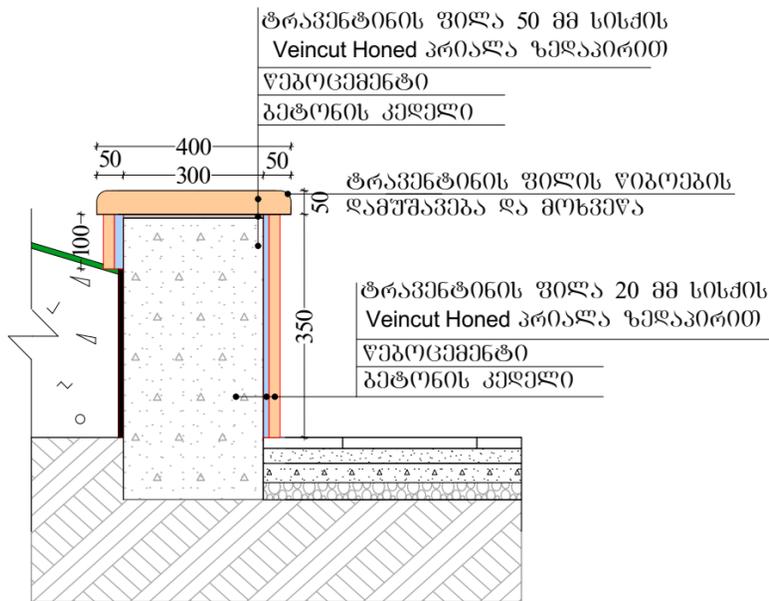
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: დ. ყვარელში, „ოლიას გორაკზე“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დამკვეთი: დ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: დ. ყვარელი „ოლიას გორაკზე“ | |
| 0.8 „ლერი ვერძაძე“ | ბილიკი №2-ზე მოსაყობი კედელი №2 | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

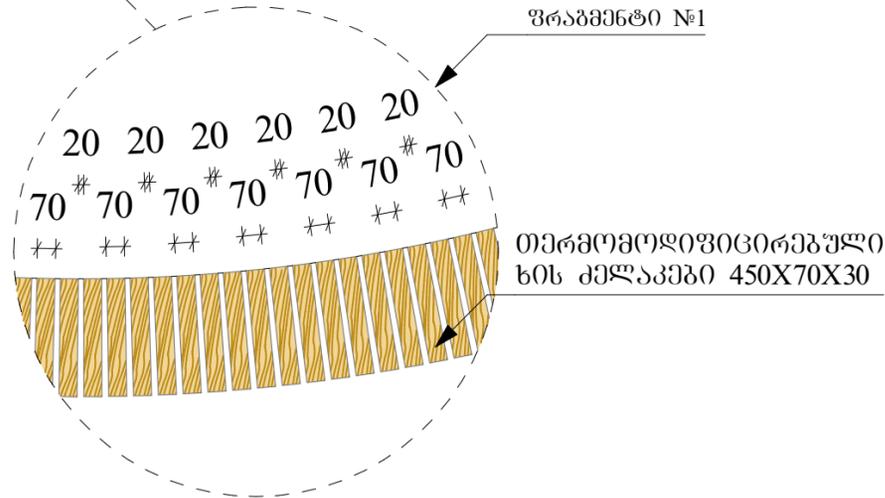
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კვეთი 1-1 მ. 1:10



მასშტაბი 1:25



ტრაპეზინის ფილა Veincut Honed პრიალა ზედაპირით



1. კედლის ქუდის მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 9.64 მ²
2. კედლის გვერდების მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 11.03 მ²
3. თერმომოდიფიცირებული ხის კელაკები 73 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.07 მ³
4. ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით ორი ფენის წასმით 6.46მ²X2(2 ფენა)=12.92მ²

შენიშვნა: ხის კელაკების წიბოები დამუშავდეს ფრეზით.

ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოდიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 კილაკები.

ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდა კოლონური წარმოების "უაიდ სერილი-ს" გაზაზხე დამზადებული ხის ზეთით რომელიც განკუთვნილია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

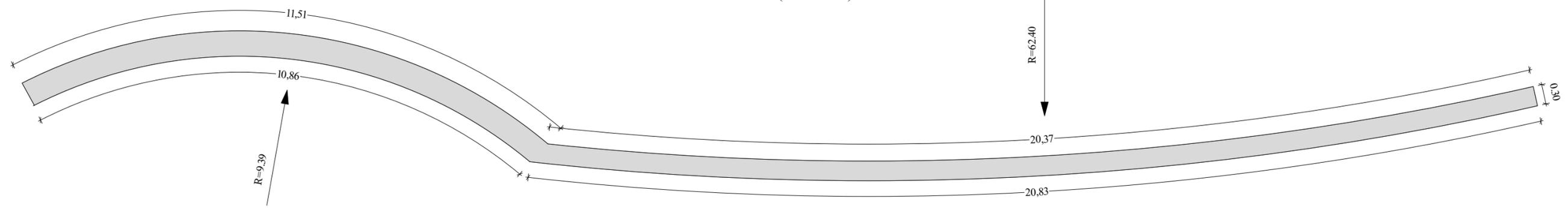
შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში წნევისა და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოწერას, მიღებული პროდუქცია გამოირჩევა:

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

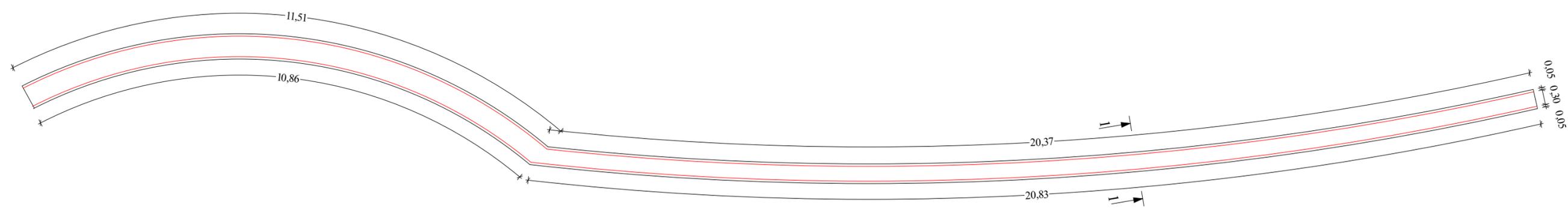
| | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|--|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარელი, „ილიას გორაჟი“ ილია ჭავჭავაძის კედლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დამკვეთი: ძ. ყვარლის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარელი „ილიას გორაჟი“ | |
| 0.8 „ღერი ვერძაძე“ | ბილიკი №2-ზე გეტონის კედლის №2-ის მოპირკეთება და დასაჯლომი სკამების მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

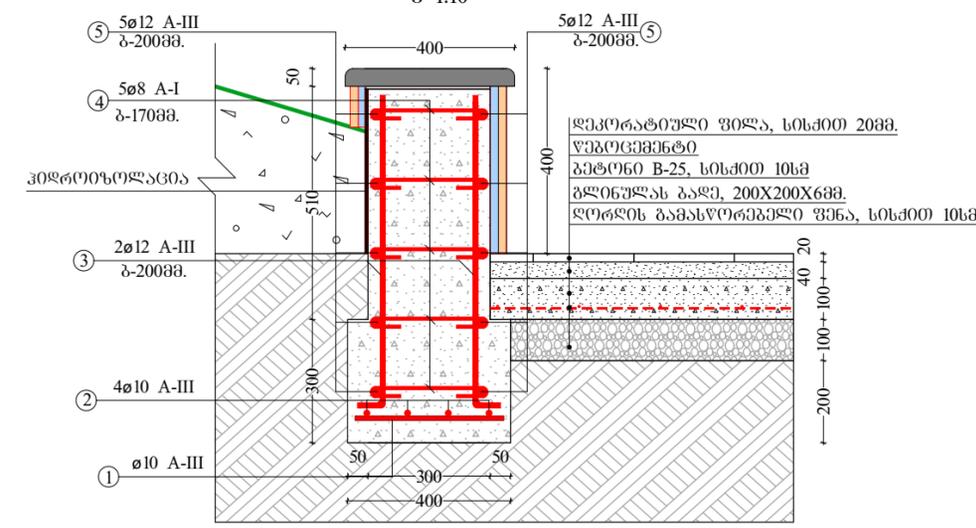
რკგეტონის კედელი №1 ზედახედი
(ბილიკი 3)



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



კვეთი 1-1
მ 1:10



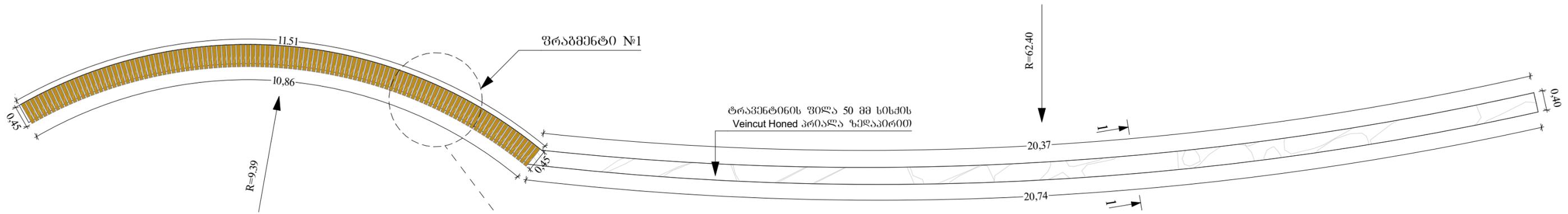
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

მასალის სპეციფიკაცია რკგეტონის კედელი №5-ის მოწყობისათვის

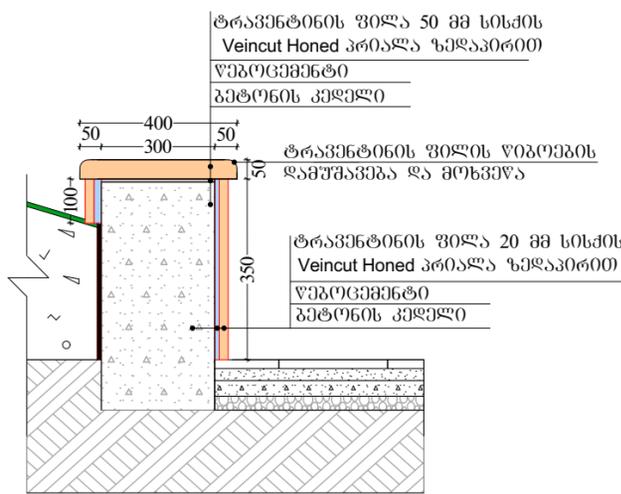
| დასახ. კოდები | შსკიზი | ø მმ და კლასი | 1 ბრძობ მეტრზე | | | 1 ბრძობის წონა | მასალის ამონაკრები | | | საპროექტო რაოდენობა (ბრძობ.) | მასალის ამონაკრები | | |
|---------------|--------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|--------------------|---------|----------------------|------------------------------|--------------------|---------|----------------------|
| | | | სიგრძე მმ. | რაოდენობა (ცალი) | სულ სიგრძე მ. | | სიგრძე მ | წონა კგ | გეტონი კვ.მ და მარბა | | სიგრძე მ | წონა კგ | გეტონი კვ.მ და მარბა |
| 1 | 400 | 10 A-III | 400 | 5 | 2.0 | 0.617 | 6.0 | 3.702 | 0.288 | 32.35 | 194.1 | 119.76 | 9.32 |
| 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 | B-25 | 32.35 | 258.8 | 229.815 | B-25 |
| 4 | 240 | 8 A-I | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 22.0 | 8.69 | | | 711.7 | 281.122 | |
| 5 | 1000 | 12 A-III | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 10.0 | 8.88 | | | 323.5 | 286.38 | |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: დ. ყვარელი, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დაგეგმით: დ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერი | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: დ. ყვარელი „ილიას გორა“ | |
| 0.8 „ლირი ვერძაძე“ | ბილიკი №3 მოსაწყოი კედელი №1 | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

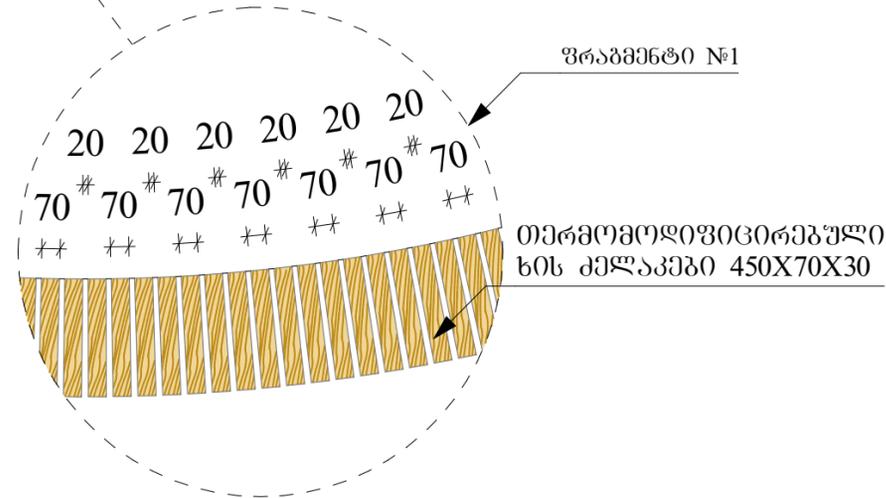


კვეთი 1-1 მ. 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

მასშტაბი 1:25



ტრაპეზინის ფილა Veincut Honed პრიალა ზედაპირით



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

შენიშვნა: ხის ძეგლების წიბოები დამუშავდეს ფრეზით.

ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოლიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 ძეგლები. ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს კოლტონური წარმოების "უაილ სპირილი-ს" გაზაზე დამზადებული ხის ზეთით როგორც განკუთვნილია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

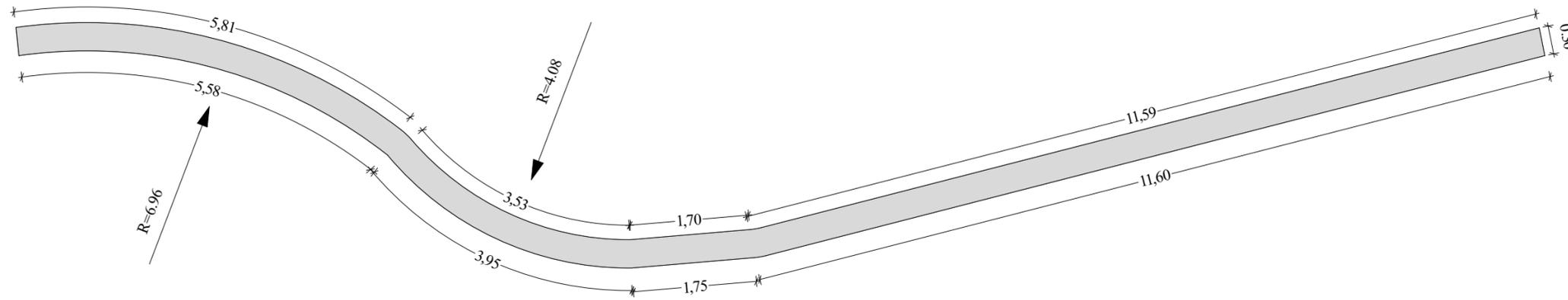
შენიშვნა: ხის მასალის თერმოამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში მოხდისა და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოშრობას, მიღებული პროდუქტის გამორჩევა:

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

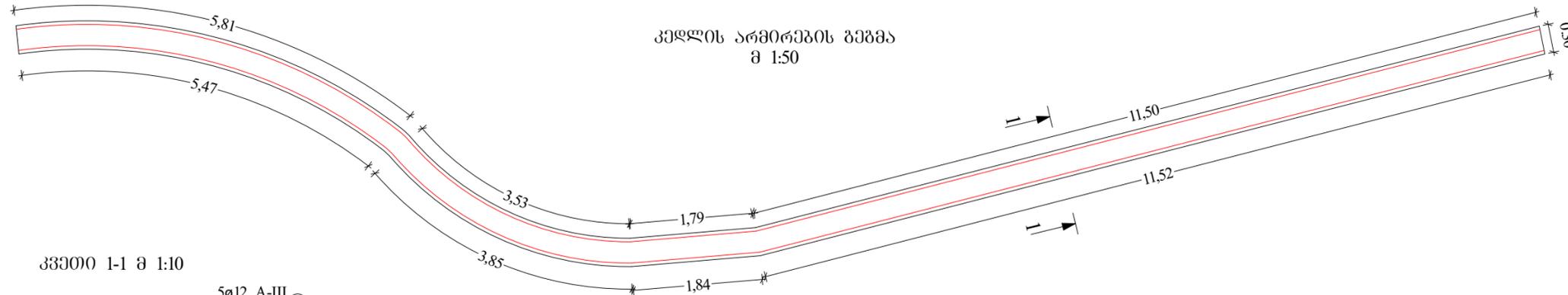
| | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|--|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარელი, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის კედლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დამკვეთი: ძ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარელი „ილიას გორა“ |
| 0.8 „ღერი ვერძაძე“ | ბილიკი №3-ზე გეტონის კედლის №5-ის მოპირკეთება და დასაჯლოში სპაგმების მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი |
| | | ფურცელი | 10.12.2021 |
| | | | მასშტაბი |
| | | | 1:50 |

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

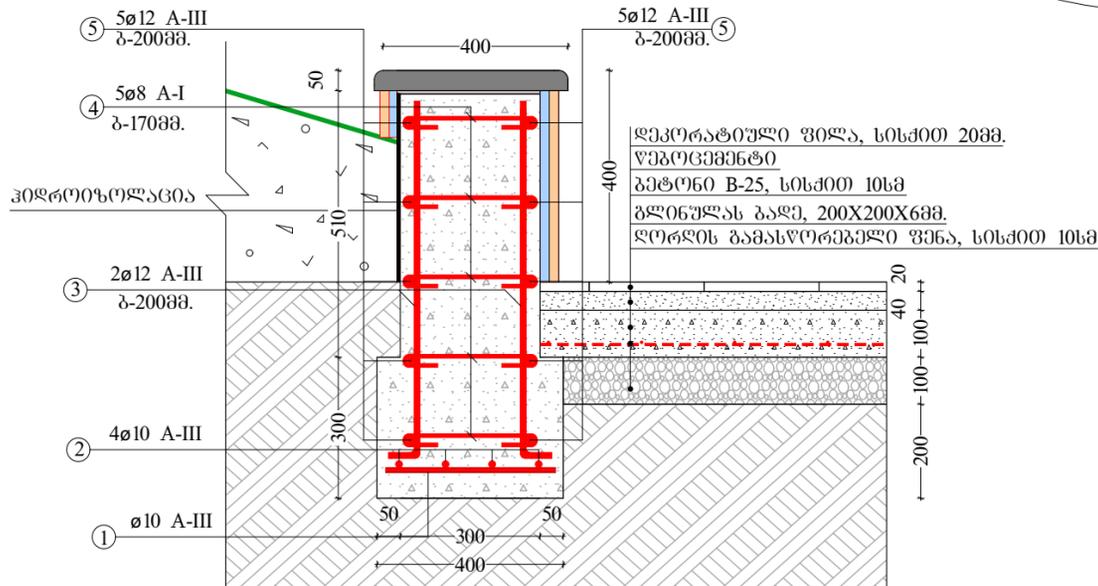
რკ/ბეტონის კედელი №1 ზედახელში
(ბილიკი 4)



კედლის არმირების გეგმა
მ 1:50



კვეთი 1-1 მ 1:10



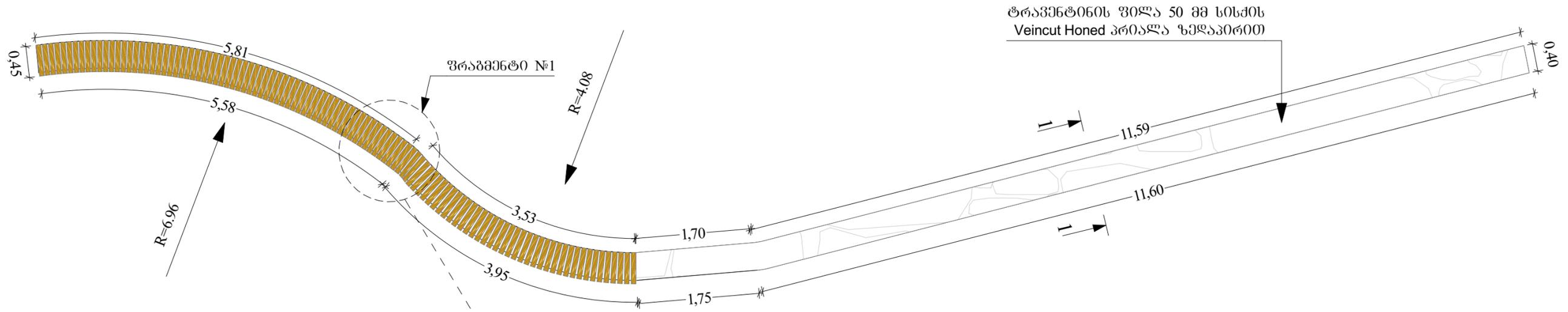
მასალების სპეციფიკაცია რკ/ბეტონის კედელი №6-ის მოწყობაზე

| ლახ. კოეფიციენტი | მსპი | ø მმ და კლასი | 1 ბრძოვ მეტრზე | | | 1 ბრძოვ-ის წონა | მასალის ამონაკრები | | | საჭირო რაოდენობა (ბრძოვ) | მასალის ამონაკრები | | | | |
|------------------|------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|---------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------|----------------------|------|---|
| | | | სიგრძე მმ. | რაოდენობა (ცალი) | სულ სიგრძე მ. | | სიგრძე მ | წონა კგ | ბეტონი კვ.მ ლა მარკა | | სიგრძე მ | წონა კგ | ბეტონი კვ.მ ლა მარკა | | |
| კედელი №6 | 1 | 400 | 10 A-III | 400 | 5 | 2.0 | 0.617 | 6.0 | 3.702 | 0.288 | 21.35 | 128.1 | 292.60 | 6.12 | |
| | 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 | | | 170.8 | 151.67 | | |
| | 4 | 240 | 8 A-I | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 22.0 | 8.69 | B-25 | 21.35 | 469.7 | 185.54 | B-25 | |
| | 5 | 1000 | 12 A-III | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 10.0 | 8.88 | | | 213.5 | 189.59 | | |

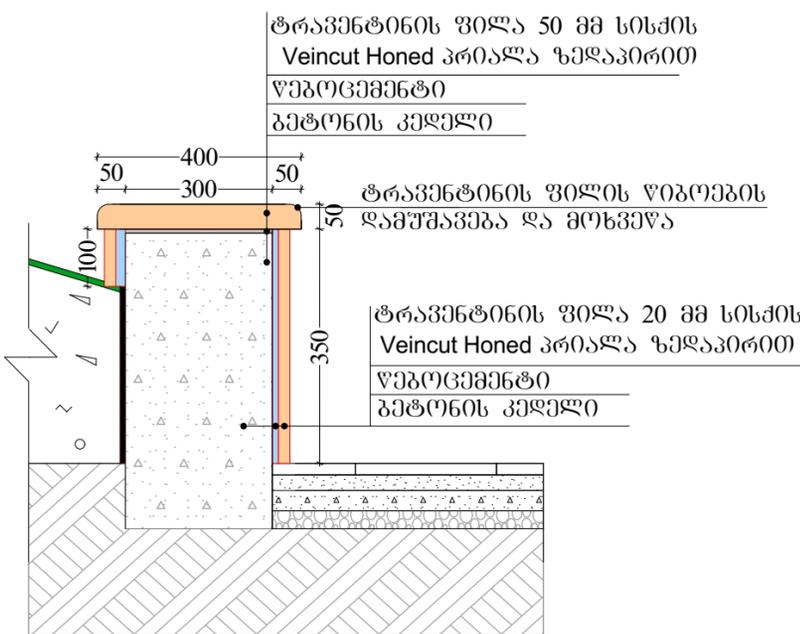
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

| | | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: დ. ყვარელში, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დაამუშავა: დ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავივა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: დ. ყვარელი „ილიას გორა“ | |
| 0.8 „ლერი ვერძაძე“ | ბილიკი №4-ზე მოსაწყობი კედელი №1 | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში

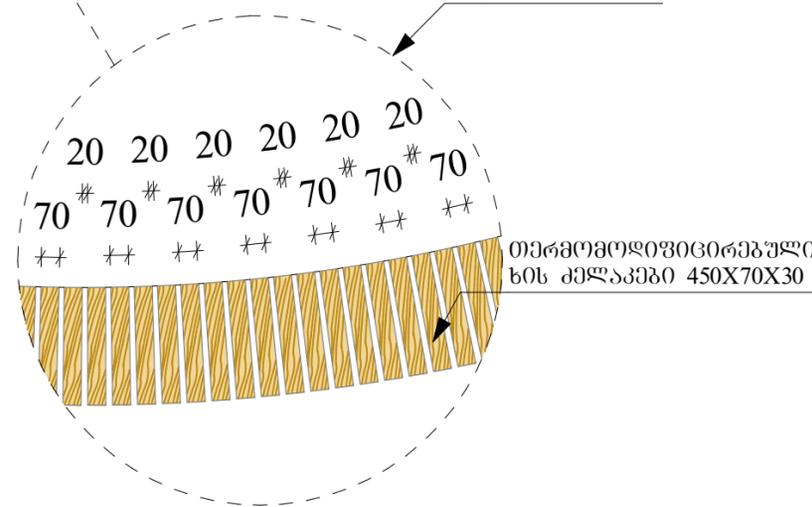


კვეთი 1-1 მ. 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

მასშტაბი 1:25



ტრაპენტინის ფილა Veincut Honed პრიალა ზედაპირით



1. კედლის ქულის მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 9.15 მ²
2. კედლის გვერდების მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 10.55 მ²
3. თერმომოდიფიცირებული ხის კელაკები 106 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.10 მ³
4. ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით ორი ფენის წასმით 10.07მ²X2(2 ფენა)=20.14მ²

შენიშვნა: ხის კელაკების წიბოები დამუშავდეს ფრეზით.

ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოდიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 კილაკები.

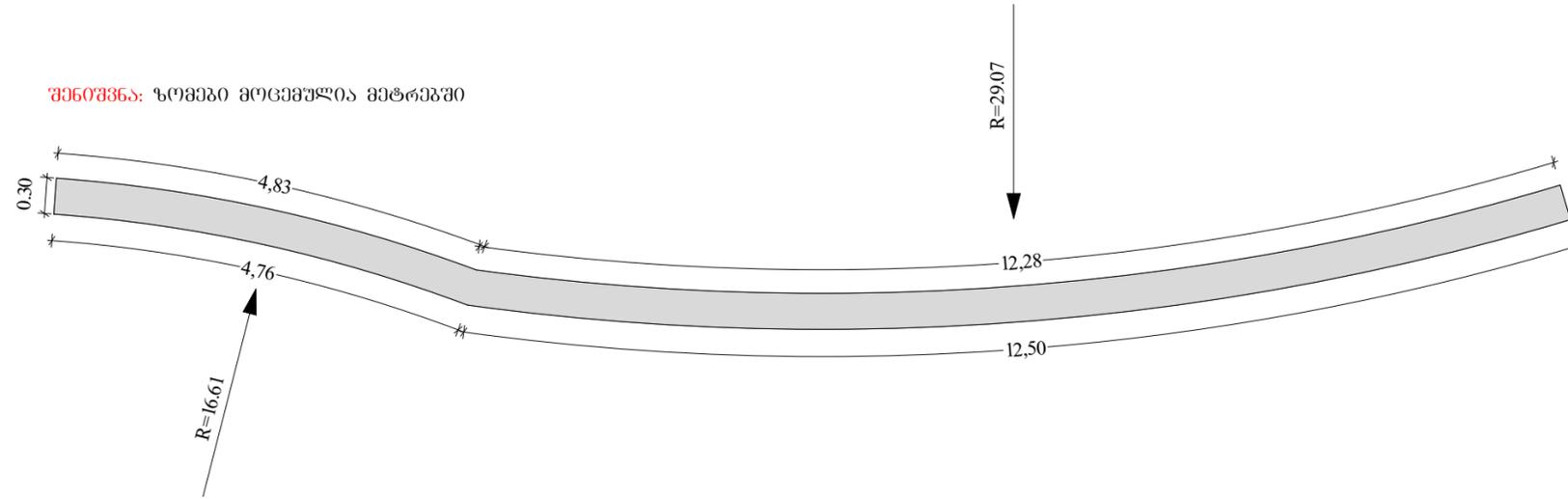
ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს კოლონური წარმოების "უაილ სპირიტი-ს" გახაზე დამზადებული ხის ზეთით რომელიც განკუთვნილია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში წნევისა და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოშრობას, მიღებული პროდუქტია გამორჩევა:

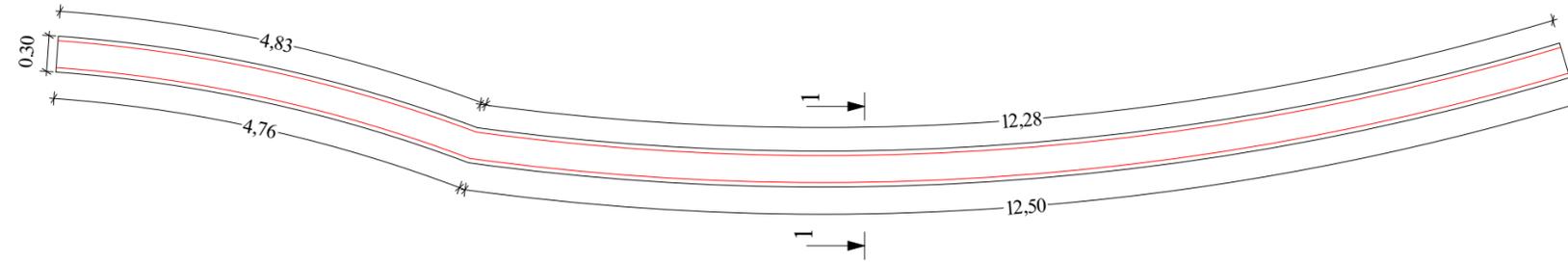
- ✓ ხანბეჭდვი ექსპლუატაციით.
- ✓ მდგრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
- ✓ 100% სრული შრობით.
- ✓ არ ეპარება მწერები და მავნებლები.

| | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|--|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარელი, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის კედლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა |
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დამკვეთი: ძ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია |
| კომპიუტერული ბრაფიკა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარელი „ილიას გორა“ |
| 0.8 „ღერი ვერძაძე“ | ბილიკი №4-ზე ბეტონის კედლის №1-ის მოპირკეთება და დასაჯლომი სპაჩების მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი |
| | | ფურცელი | 10.12.2021 |
| | | | მასშტაბი 1:50 |

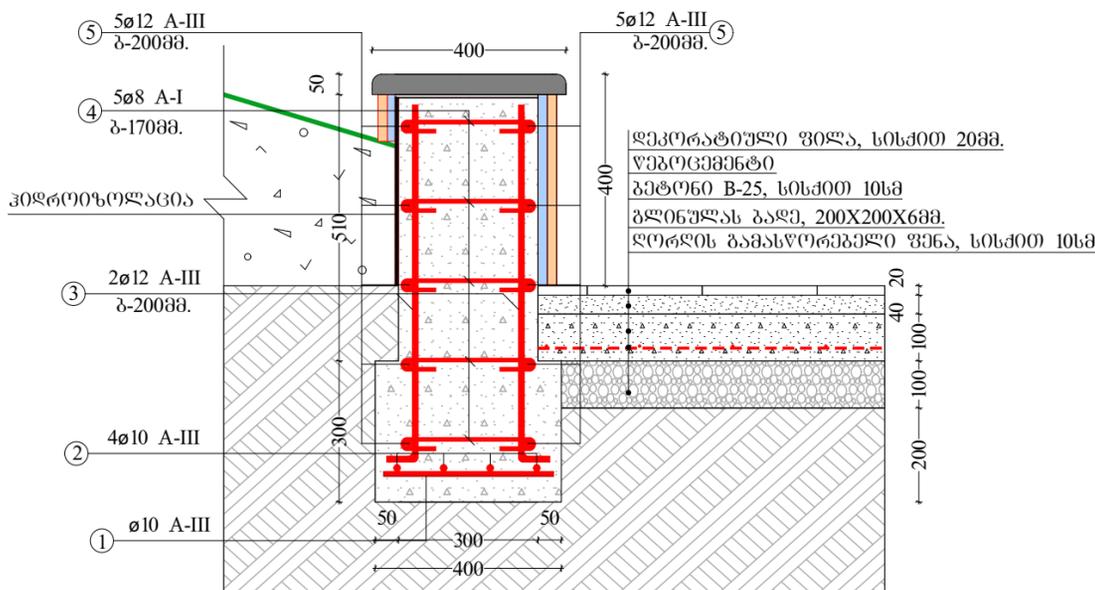
რკგეტონის კედელი №1 ზედახედი (პილიპი 5)



კედლის არმირების გეგმა მ 1:50



კვეთი 1-1 მ 1:10



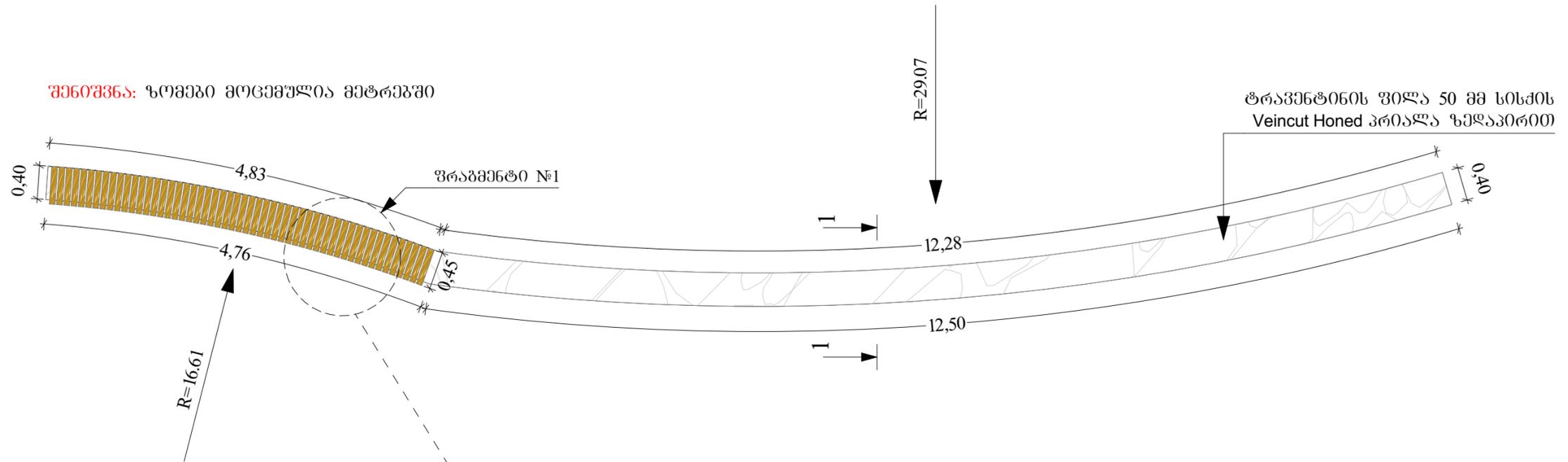
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

მასალების სპეციფიკაცია რკგეტონის კედელი №5-ის მოწყობისათვის

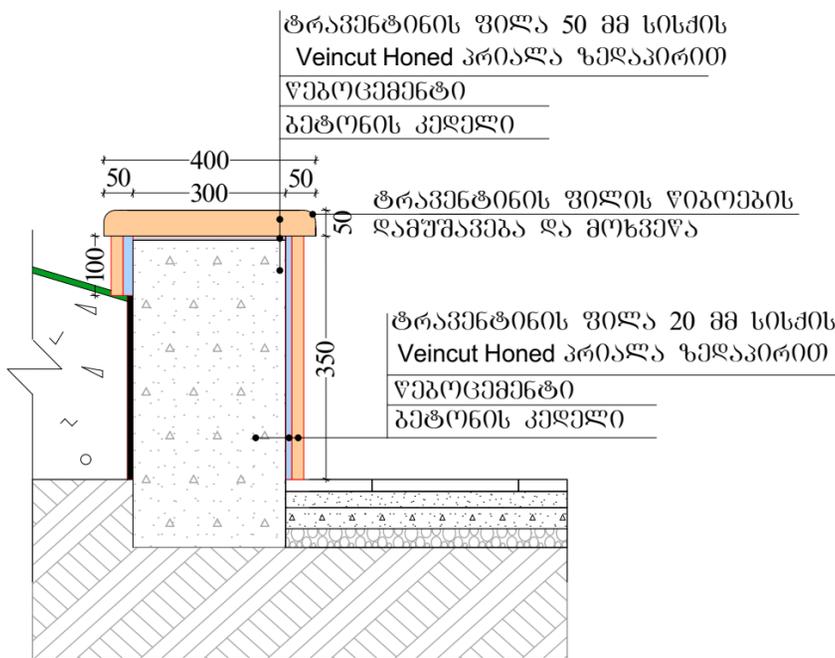
| ღს.ს.პ. | კოეფიციენტი | ქსეობი | ø მმ და კლასი | 1 ბრძობ მეტრზე | | | 1 ბრძობ-ის წონა | მასალის ამონაკრები | | | საჭირო რაოდენობა (ბრძობ.) | მასალის ამონაკრები | | |
|-----------|-------------|--------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|---------|----------------------|---------------------------|--------------------|---------|----------------------|
| | | | | სიგრძე მმ. | რაოდენობა (ცალი) | სულ სიგრძე მ. | | სიგრძე მ | წონა კგ | ბეტონი კვ.მ და მარკა | | სიგრძე მ | წონა კგ | ბეტონი კვ.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 | B-25 | 17.35 | 138.8 | 123.26 | B-25 |
| | 4 | 240 | 8 A-I | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 22.0 | 8.69 | | | 381.7 | 150.772 | |
| | 5 | 1000 | 12 A-III | 440 | 50 | 22.0 | 0.395 | 10.0 | 8.88 | | | 173.5 | 154.068 | |

| | | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარულში, „ოლიას გორაკზე“ ილია ჭავჭავაძის ქუჩის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | წ. შერვაშიძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | დაამუშავა: ძ. ყვარულის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავივა | წ. ბრეზაძე | <i>[Handwritten Signature]</i> | მისამართი: ძ. ყვარული „ოლიას გორაკზე“ | |
| 0.8 „ღერი შერვაშიძე“ | პილიპი №5-ზე მოსაწყობი კედელი №1 | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

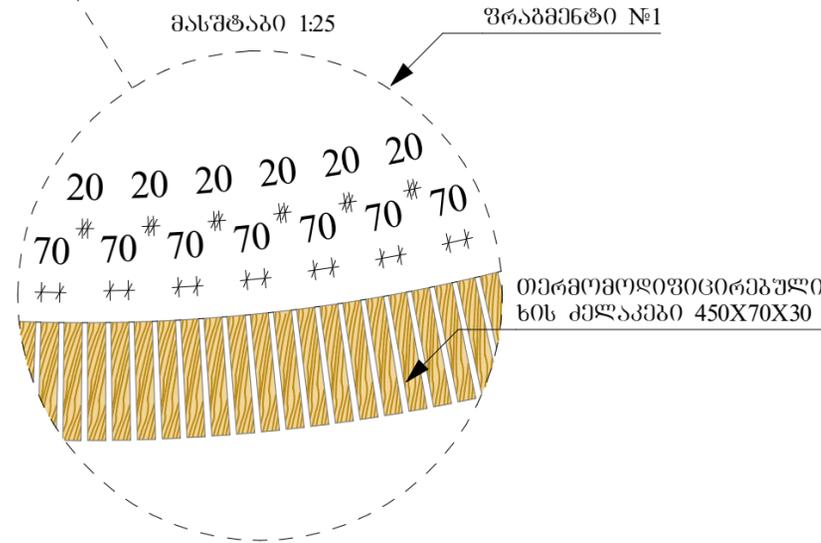
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მეტრებში



კვეთი 1-1 მ. 1:10



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში



- კედლის ქულის მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 6.87 მ²
- კედლის გვერდების მოპირკეთება ტრაპენტინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 8.04 მ²
- თერმომოლიფიცირებული ხის ძელები 53 ცალი 0.45*0.07*0.03=0.05 მ³
- ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით ორი ფენის წასმით 5.04მ²X2(ფენა)=10.08მ²

შენიშვნა: ხის ძელების წიბოები დამუშავდეს შრაბით.

ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოლიფიცირებული ფიჭვის 0.45X0.07X0.03 ძელები.

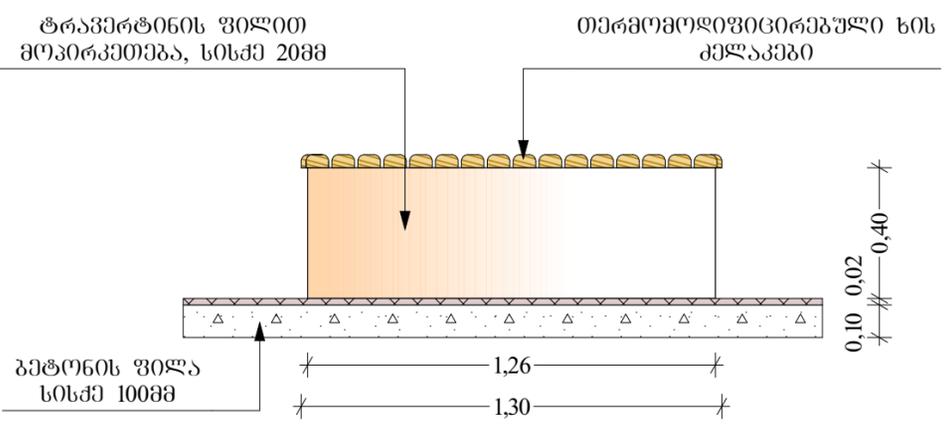
ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს კოლონური წარმოების "უაილ სპირილი-ს" ბაზაზე დამზადებული ხის ზეთით რომელიც განკუთვნილია გარე მოხმარებისათვის (კერძოდ ტერასებისათვის)

შენიშვნა: ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში ვენიფორმის და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოწერვას, მიღებული პროდუქტია გამორჩევა:

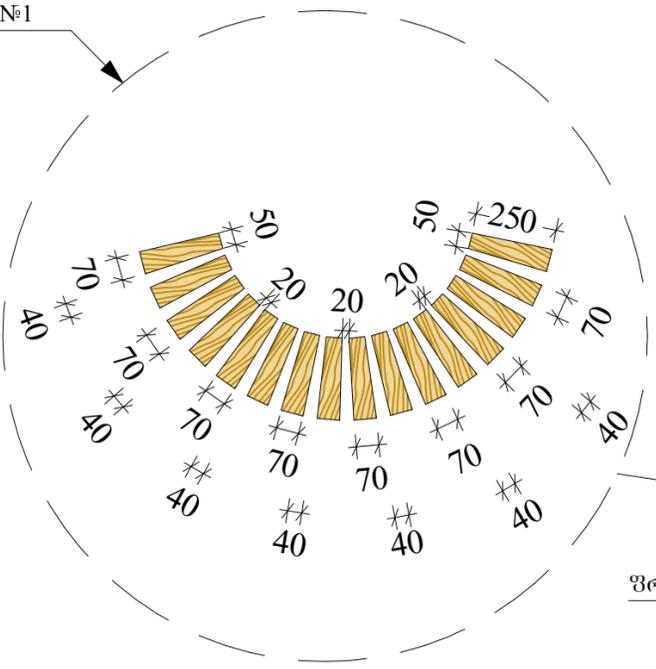
- ✓ ხანბედივი ექსპლუატაციით.
- ✓ მდგრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
- ✓ 100% სრული შრობით.
- ✓ არ ეკარება მწერები და მავნებლები.

| | | | | |
|----------------------|---|-------------------|---|------------|
| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ძ. ყვარელი, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ქულის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
| დირექტორი | შ. ვერძაძე | <i>შ. ვერძაძე</i> | | |
| მთავარი არქიტექტორი | შ. ბრეზაძე | <i>შ. ბრეზაძე</i> | დამკვეთი: ძ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | შ. ბრეზაძე | <i>შ. ბრეზაძე</i> | მისამართი: ძ. ყვარელი „ილიას გორა“ | |
| 0.8 „ღერი ვერძაძე“ | ბილიკი №5-ზე გეტონის კედლის №1-ის მოპირკეთება და დასაჯლოში სკამების მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |

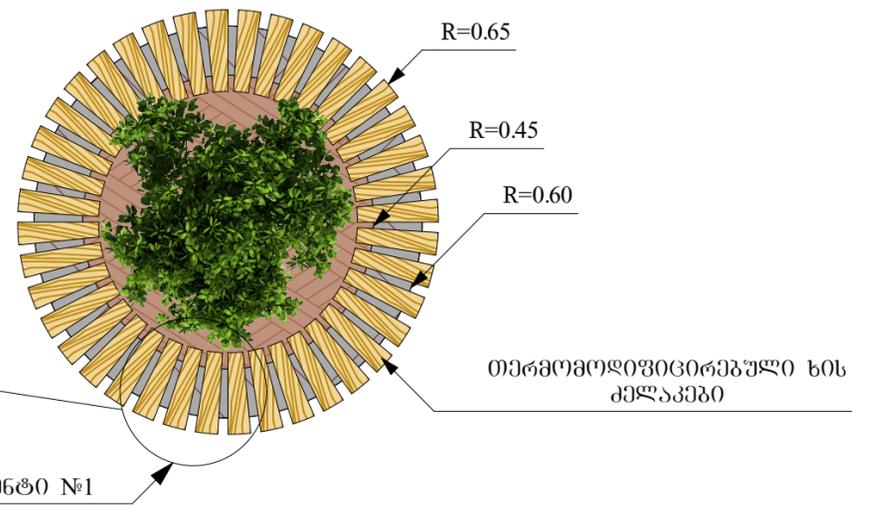
წინხედი



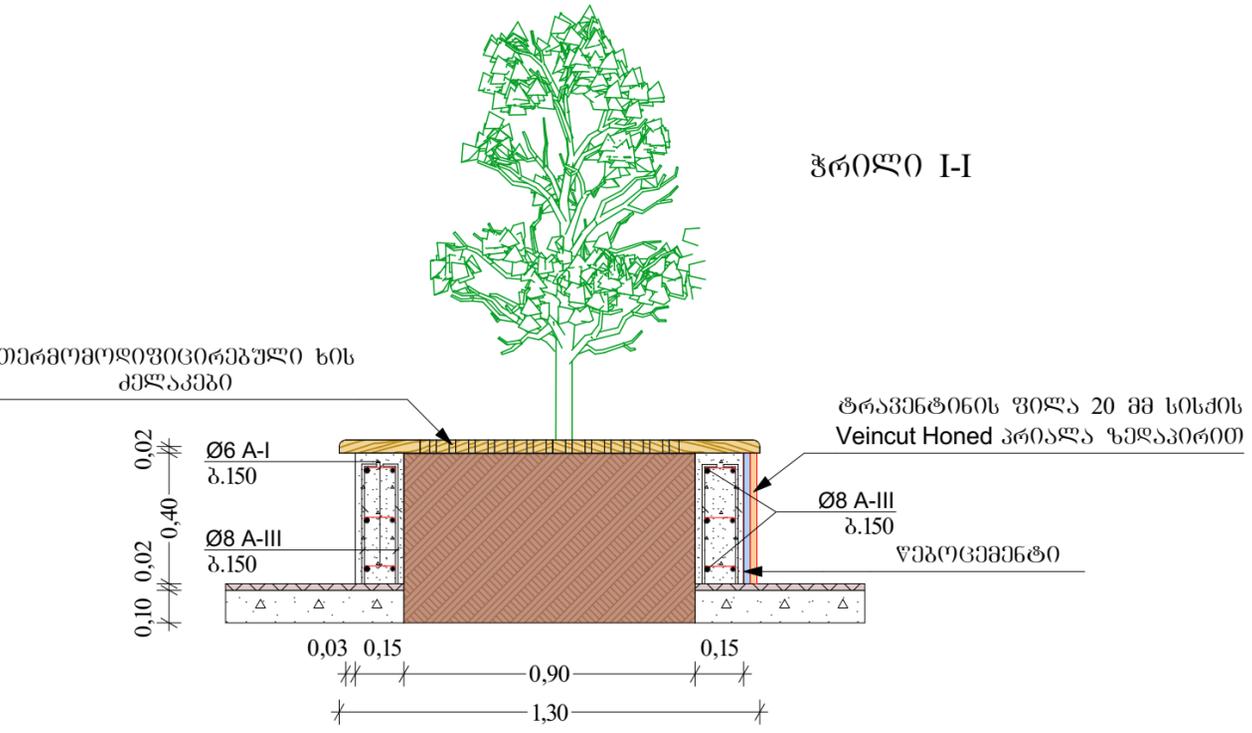
ფრაგმენტი №1



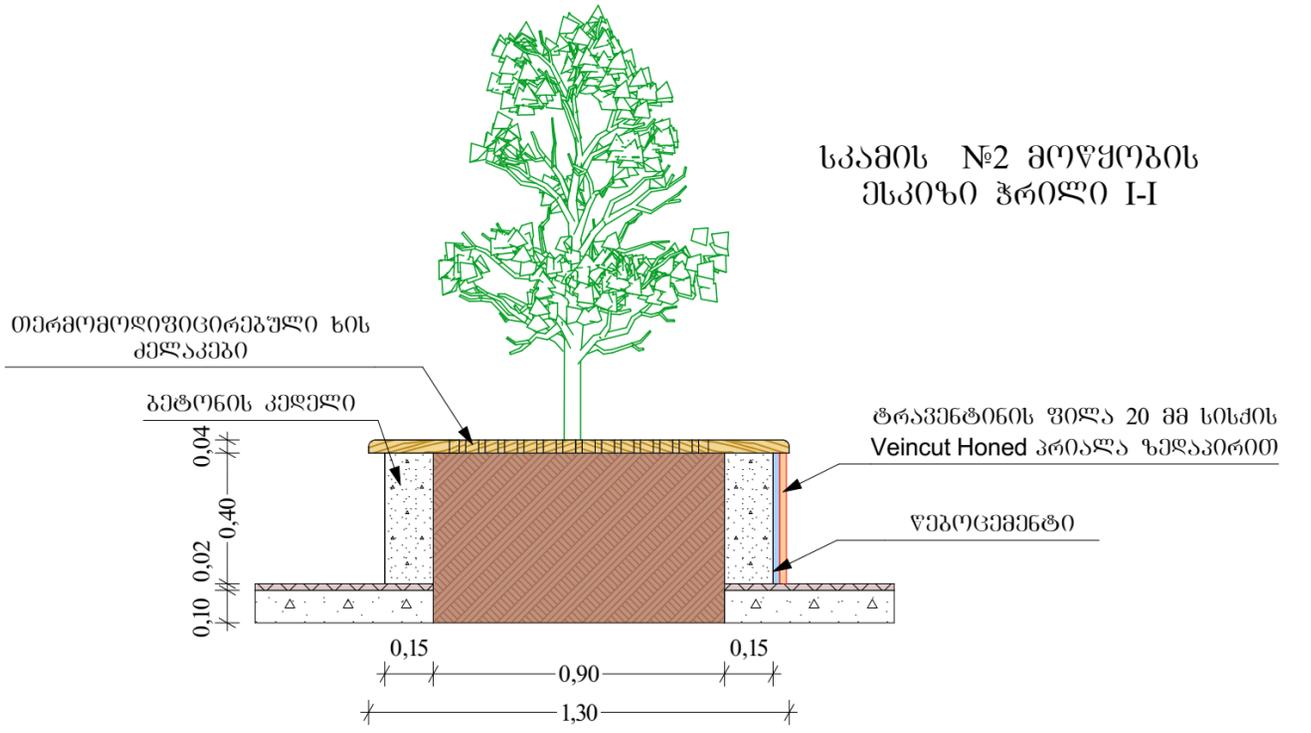
გეგმა



ჭრილი I-I



სკამის №2 მოწყობის შესახებ ჭრილი I-I



| მასალების სვეციფიკაცია | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|---------|----------------------|
| პოზ. | Ø მმ და კლასი | 1 ბრძივ მეტრზე | | | 1 ბრძ.მ-ის წონა | მასალის ამონაკრები | | |
| | | სიგრძე მმ. | რაოდენობა (ცალი) | სულ სიგრძე მ. | | სიგრძე მ | წონა კგ | ბეტონი კგ.მ და მარკა |
| 1 | Ø8 A-III | 420 | 44 | 18.48 | 0.395 | 38.22 | 15.10 | 0.225 |
| 2 | Ø8 A-III | 376 | 3 | 11.28 | 0.395 | — | — | |
| 3 | Ø8 A-III | 282 | 3 | 8.46 | 0.395 | — | — | B-25 |
| 4 | Ø6 A-I | 160 | 50 | 8.0 | 0.222 | 8.0 | 1.78 | |

| თერმომოლიფიცირებული ხის კელაქის სვეციფიკაცია 1 სკამზე | | | | | 3 სკამზე | |
|---|------------------|----------------------------------|------|------|----------|--|
| № | პრობითი აღნიშვნა | დასახელება | ცალი | მ³ | მ³ | |
| 1 | | თერმომოლიფიცირებული ხის კელაკები | 40 | 0.02 | 0.06 | |

შენიშვნა: ხის კელაქების წიგნები დამუშავდეს ფრანსიით.
 1. კელაქის ქულის მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 50 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 0.75 მ² X3_(ცალი)=2.26მ²
 2. კელაქის გვერდების მოპირკეთება ტრაპეზინის ფილა 20 მმ სისქის Veincut Honed პრიალა ზედაპირით 1.51 მ² X3_(ცალი)=4.53მ²
 3. ფიჭვის ხის მასალის ზედაპირის დამუშავება ხის ზეთით ორი ფენის წასმით 1.95მ² X2_{2 ფენა}=3.90მ² X3_(ცალი)=11.70მ²

- ხის მასალად გამოყენებულია თერმომოლიფიცირებული ფიჭვის ძილაკები.
 ფიჭვის ხის მასალის დამუშავება მოხდეს კოლფორმის წარმოების "უაიდ სპირიდი-ს" გაზაზზე დამზადებული ხის ზეთით რომელიც განკუთვნილია გარე მიზნებისთვის (კერძოდ ტერასებისათვის)
- შენიშვნა:** ხის მასალის თერმოდამუშავების ტექნოლოგია გულისხმობს ვაკუუმში ტრეპინგს და ტემპერატურის ურთიერთქმედებით გამოწერვას, მიღებული პროდუქცია გამოირჩევა:
- ✓ ხანგრძლივი ექსპლუატაციით.
 - ✓ მდგრადობით ატმოსფერული ნალექების მიმართ.
 - ✓ 100% სრული შრობით.
 - ✓ არ ეპარება მწერები და მავნებლები.

| თანამდებობა | გვარი | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: დ. ყვარელი, „ილიას გორაზე“ ილია ჭავჭავაძის ძეგლის მიმდებარე ტურისტული რეკონსტრუქციის არეალის მოწყობა | |
|----------------------|--|----------|--|------------|
| დირექტორი | წ. ვერძაძე | | | |
| მთავარი არქიტექტორი | წ. ბრეზაძე | | დამკვეთი: დ. ყვარელის მუნიციპალიტეტის მერია | |
| კომპიუტერული ბრავიკა | წ. ბრეზაძე | | მისამართი: დ. ყვარელი „ილიას გორა“ | |
| 0.8 „ლირი ვერძაძე“ | პილიპი №5-ზე წრიული სკამის მოწყობა ხის ზედაპირით | ფურცლები | თარიღი | 10.12.2021 |
| | | ფურცელი | მასშტაბი | 1:50 |