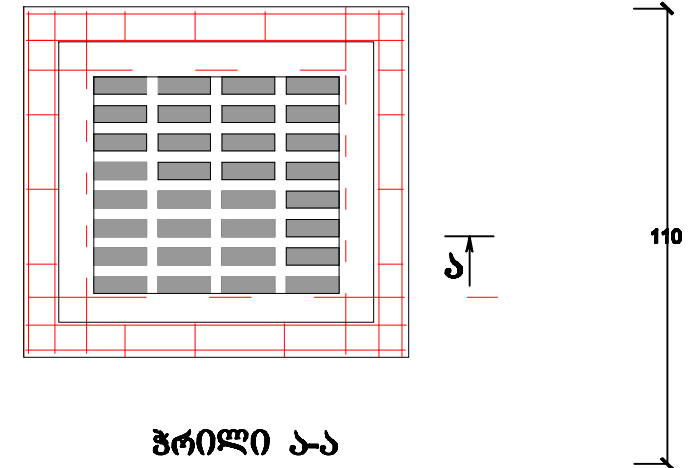
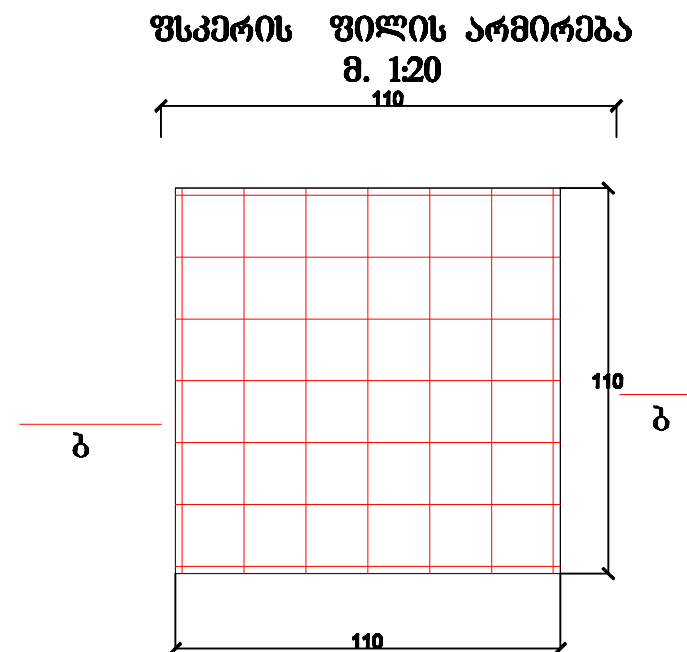


ფოლადის ხარჯის უწყისი ერთ ჯაზე კბ

#	არმატურის კლასი				
	A-III				
პერსონალის მიმართ გადასახდელი	⊙ 8	⊙ 12	⊙ 16	⊙ 25	სულ
	20.44	56.21	26.96	17.13	120.73

0.96 333

უპიჯი:
 ძალა ბათუმში
 მანია ვაჭრანთის
 თანაჲ №28
 საჭარო სოფლანთან
 სანიაღვრე არხის
 მოწყობაჲ

დაგეგმეთ:
ძალაჲ გათუხის
მეცნია

დაკვეთა №

ഇറക്കുമതിക്കുന്ന	ജി. ഗൗരീകൃഷ്ണ
മുഖ്യപ്പെടുത്തുക	എ. ദാമയന്തറപ്പള്ളി

არქიტექტურული
ნაწილი

ප්‍රකාශය	ප්‍රකාශකය	ප්‍රකාශකයා
83	ජ	

ნახაზი:
სანიადგომი
კანალიზაციის ზის
აღმომცემა

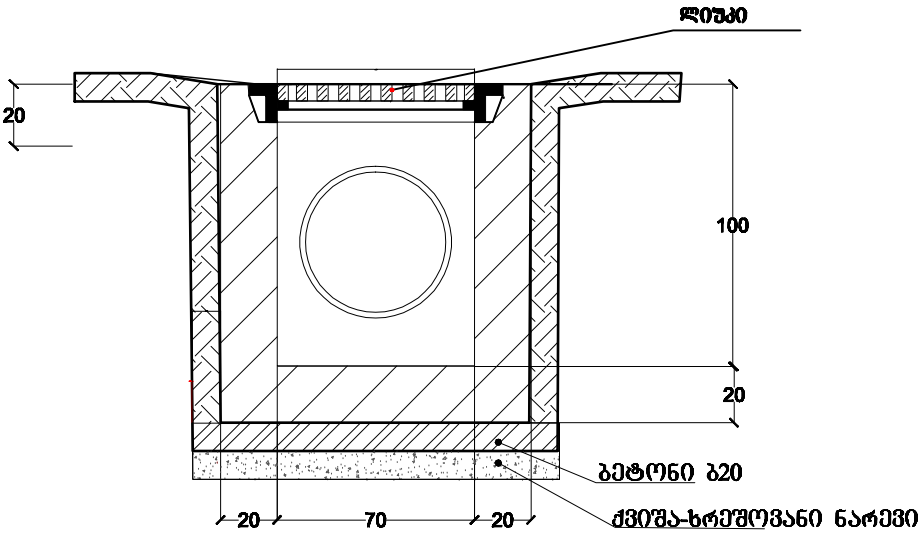
შპს
„აზოტისპროდუქტები“
jamel.gogitize@gmail.com

დ. ბათუმში
ზ. ბაგრატიონის
დ. 19/21
ტელ: 225338
საინჟინერო-კონსტრუქციული
კომპანია 245427364

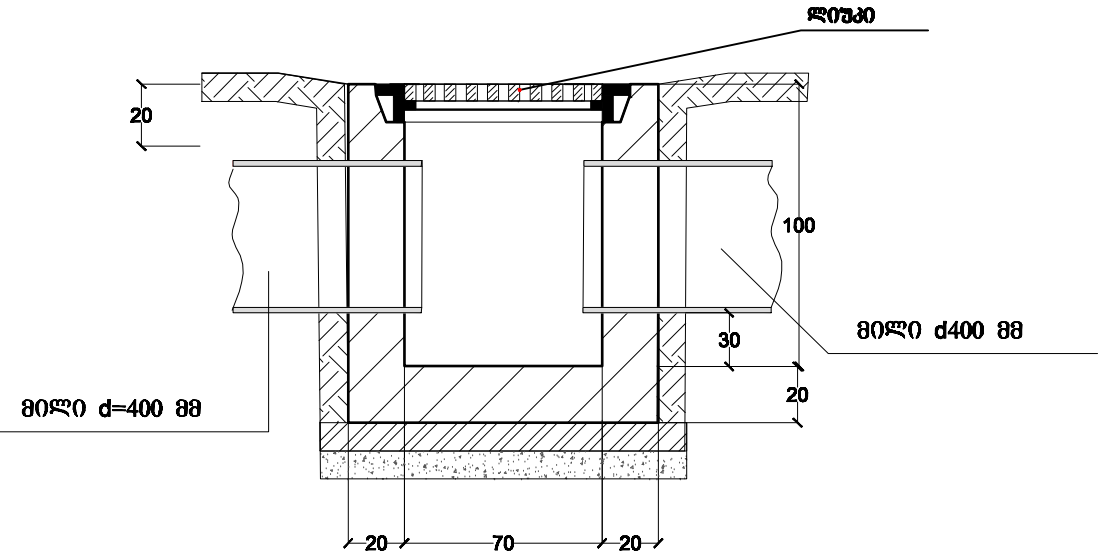
ბათუმი
2017

სანიაღვრე კანალიზაციის ჯა
8. 125

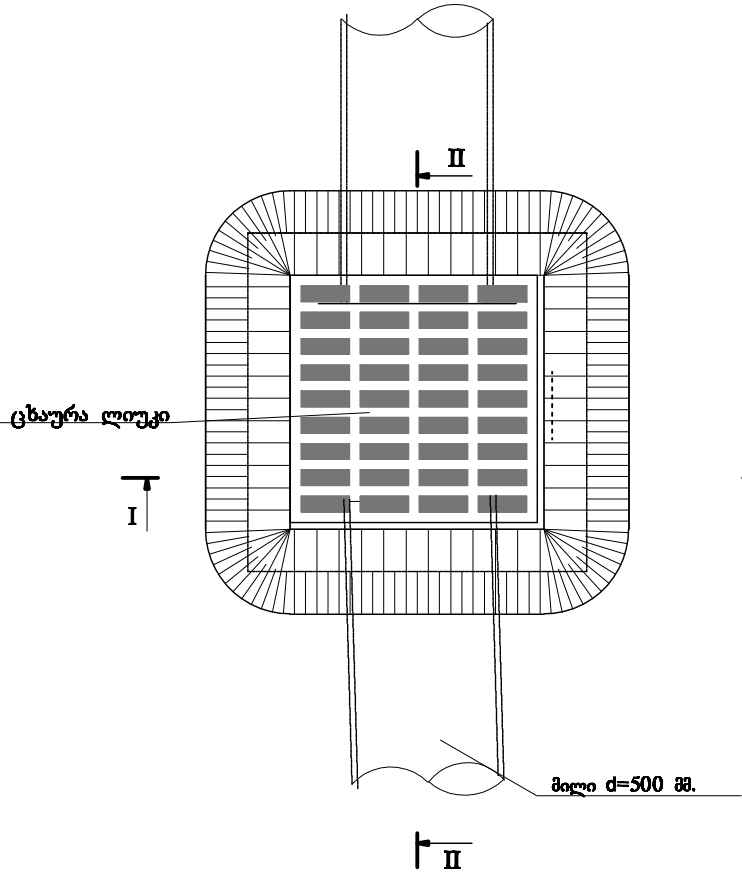
ჭრილი 1-1
8. 125



ჭრილი 2-2
8. 125



გეგმა
8. 125



უპიშვითი:

დალამ პათუშვი
მამია მარტინიძის
ქუჩაზე №28
საქართველო
სანიაღვრე არხის
მონტაჟი

დამკვეთი:

დალამ პათუშვი
მამია

დამკვეთი №

პ. მონტაჟი	მ. მონტაჟი	მ. მონტაჟი
მ. მონტაჟი	მ. მონტაჟი	მ. მონტაჟი

არქიტექტურული ნაწილი

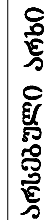
სტრუქტურა	მონტაჟი	მონტაჟი
მკ	ა-	

ნახაზი:

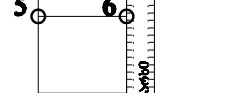
სანიაღვრე
კანალიზაციის ჯა

შპს
„პატარა მონტაჟი“
jemai.gogitidze@gmail.com
მ. პათუშვი
ზ. მამიაშვილი
ქმ. 19/21
ტელ: 225338
საინჟინერო-კონსტრუქციო
კომპანია
გამოშვების
2017

1-4 საანგარიშო წერტილებს შორის
მასშტაბი კოორდინატული 1:1000
ვერტიკალური 1:100



შედეგად



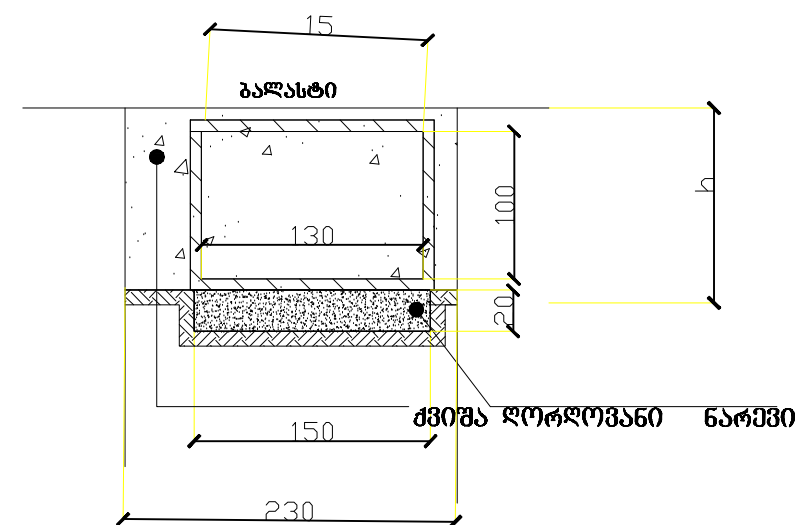
მასშტაბი:
1000
ფურცელი A3
ოპიმიტი:

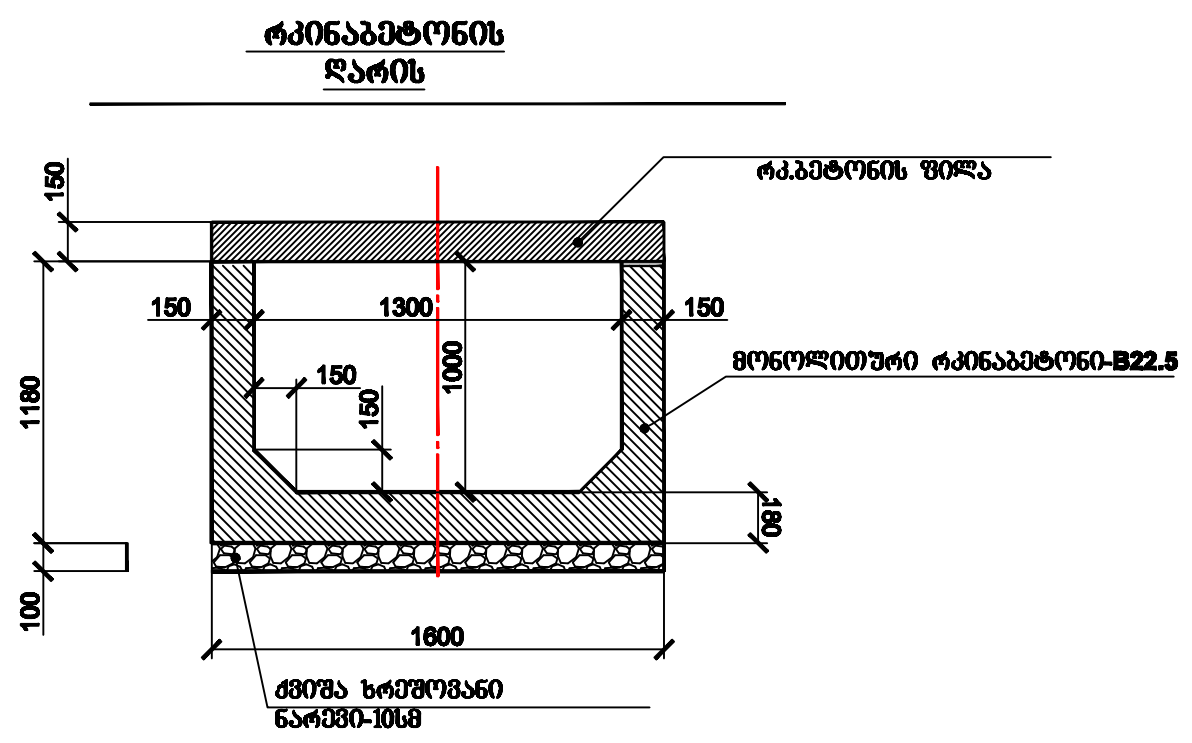
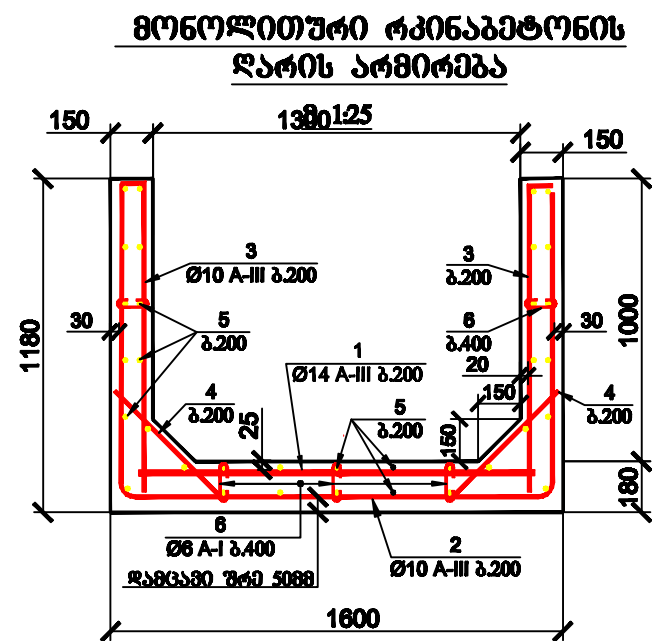
4. **ပေးပို့ရမည့် စာမျက်နှာ**

აქტიუბეტუპუმი ნაწილი		
სტაფა	შეადგომი	შეადგომი
83	3	

ბრძოვის კოლეჯი

დ. პატიშვილი
ზ. ბაგრატიონი
02/19/21
02/22/338
საქართველოს
გარეკანის
პატიშვილი
2017





ღეროების უწყისი ერთ ელემენტზე

ელ-ის მარკა	კოზ.	ესპიზი ან კმეტი	Ø მმ	სიგრძე მმ	რაოდ.
I ტიპის ღარი 5 ბრძ. მემტრი	1	1400	14A-III	1400	25
	2	1110 1540	10A-III	3360	25
	3	1080	10A-III	1000	50
	4	550	10A-III	550	50
	5	4950	8A-I	4950	34
	6	100	6A-I	250	65

ფოლაფის ხარჯის უწყისი ერთ ელემენტზე, კგ

ელემენტის მარკა	არმატურის ნაპეთობანი						სულ
	არმატურის კლასი						
	A - III						
	Ø10	Ø12	Ø14			Ø8	
5 ბრძ.მ	115	-	44	-		72	231

ბეტონი: კლასი სიმტკიცეზე(კუმფვისას) B20;

I ტიპის ღარის 5 ბრძ.მ სიღრმის ბეტონის მოცულობა V=3.05 მ³;

შენიშვნები

კომენტები:
 რკინაბეტონის ღარი შეიქმნა საპროექტო სიღრმისა და სიგანის მიხედვით. მასალის ხარისხი და რაოდენობა მითითებულია პროექტის დოკუმენტაციაში.

დამამუშავებელი:
 გ. ბატუაშვილი

დამამუშავებელი №

მ. წ.	მ. წ.	მ. წ.	მ. წ.

არქიტექტორის ნაწილი

ს.წ.	მ.წ.	მ.წ.
83	ა-	

ნახაზი:

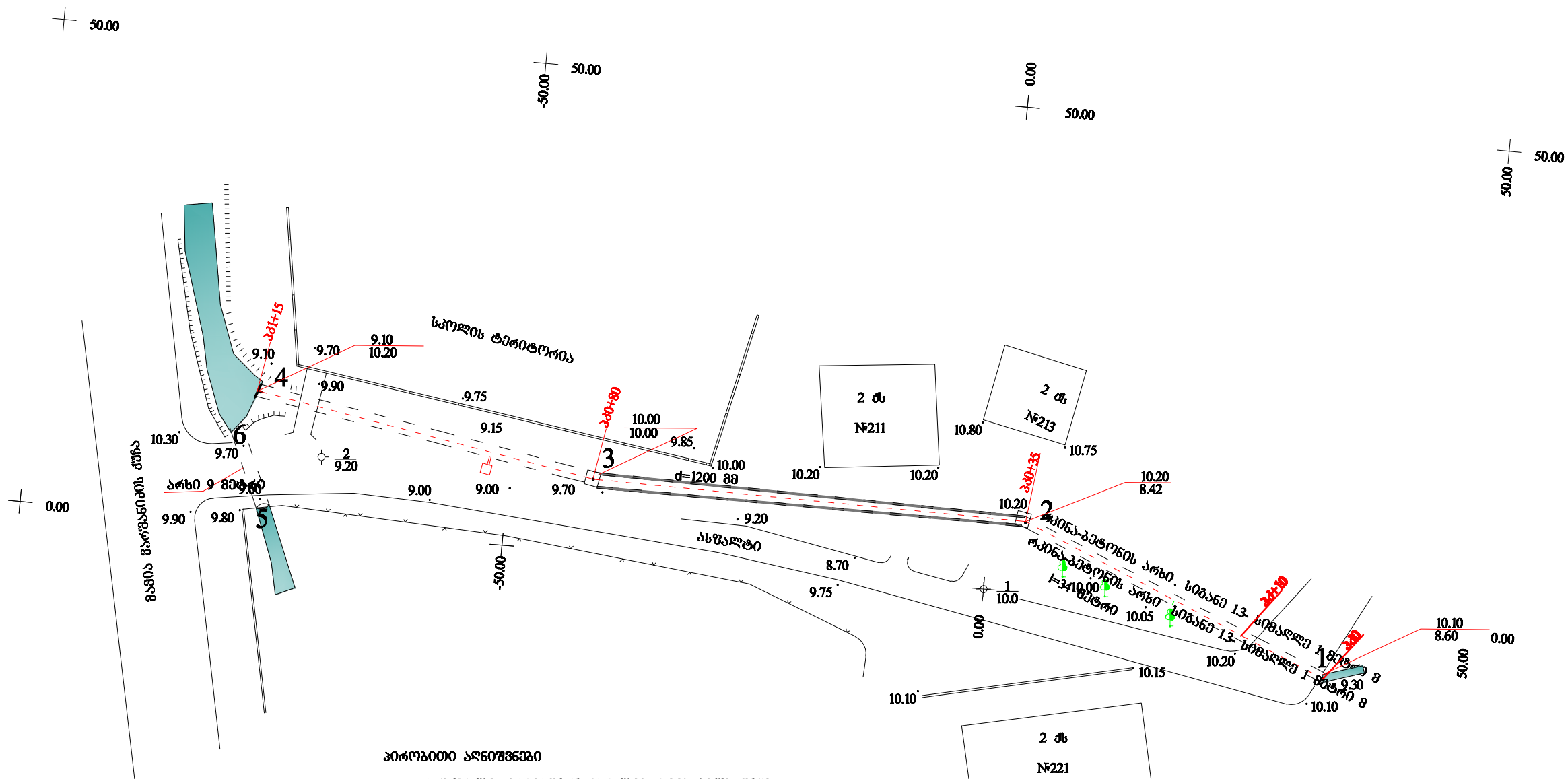
რკინა-ბეტონის ღარი

შპს „საინჟინერო-პროექტი“
www.geoproject.ge

დ. ბატუაშვილი
 გ. ბატუაშვილი
 ტელ: 222333
 სტრუქტურული პროექტი
 2017

[illegible]

გათუზი.
გაზის გაყვანილობა
ტოპოგრაფია
1:500



- პირდაპირი აღნიშვნები
- არსებული სანიაღვრე კანალიზაციის მიწსაღებო 2 და 3 წერტილებს შორის 1500 მმ დიამეტრის მილი L= 45 მეტრი
 - დასაპროექტებელი კანალიზაციის მიწსაღებო 1-და 2 წერტილებს შორის (რკინა ბეტონის დახურული არხი სიზანე 13 მეტრი, სიმაღლე 1 მეტრი) L=35 მეტრი
 - 3-და 4 წერტილებს შორის (რკინა ბეტონის არხი სიზანე 13 მეტრი, სიმაღლე 1 მეტრი) 38 მეტრი
 - 5-და 6 წერტილებს შორის (რკინა ბეტონის არხი სიზანე 13 მეტრი, სიმაღლე 1 მეტრი) L=9 მეტრი

მასშტაბი:
1000 ფურცელი A3

ოპიტი:
გინგარაპის ქუჩის
დასაწყისში
სანიაღვრე არხის
მოწყობა
მისამართი:
დ. გათუზი

დამკვეთი:
დ. გათუზის მუშა

დამკვეთი №

პ. პირდაპირი	მ. მანქანების	პ. პირდაპირი
მომხმარებელი	მომხმარებელი	მომხმარებელი

არსებული ნაწილი

საზღვარი	მანქანები	მანქანები
მკ	3	

ნახაზი:

ბრძოლი პროექტი

შპს
„გაზის გაყვანილობა“
journal.ge@gmail.com
დ. გათუზი
ზ. გათუზის მუშა
მ. 19/21
ტელ. 225338
საინჟინერო-კონსტრუქციული
კომპანია
გათუზი
2017

Technical drawing of a square frame structure. The overall dimensions are 1600 mm by 1600 mm. The frame consists of a central square opening (1200 mm by 1200 mm) surrounded by a thick border. The border is composed of two layers: an inner layer (hatched with diagonal lines) and an outer layer (hatched with a cross-hatch pattern). The total thickness of the border is 200 mm. The inner layer has a thickness of 100 mm, and the outer layer has a thickness of 100 mm. The central opening is 1200 mm by 1200 mm. The overall dimensions are 1600 mm by 1600 mm.

Technical drawing of a square plate with dimensions and tolerances. The plate has a nominal size of 2000 mm by 2000 mm. The drawing shows a central square with a side length of 1600 mm, surrounded by a border of 200 mm. The dimensions are labeled as follows:

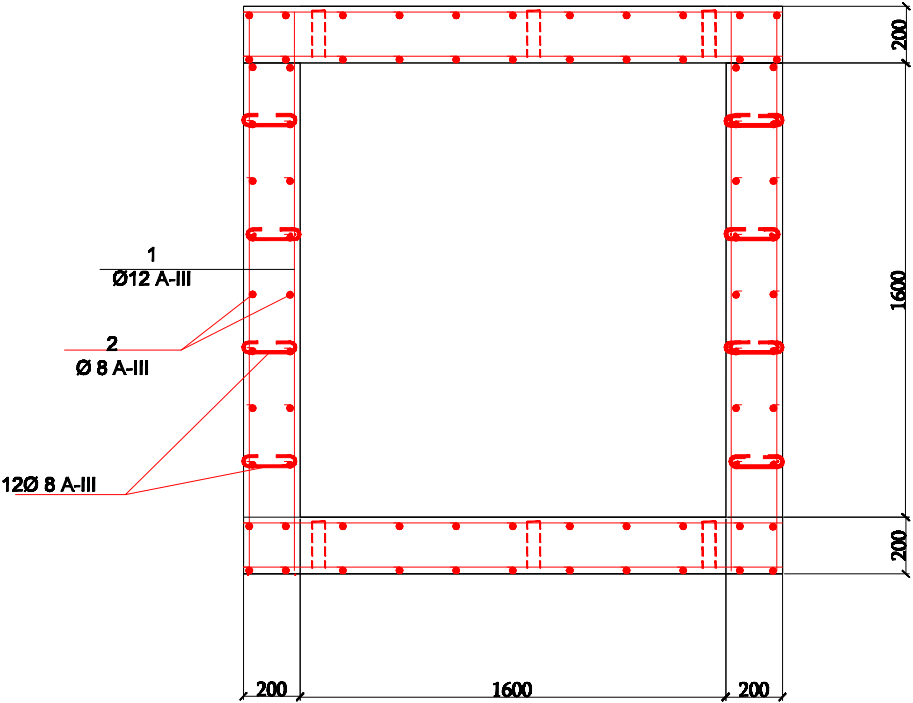
- Overall width: 2000 mm
- Overall height: 2000 mm
- Inner square side length: 1600 mm
- Border width: 200 mm
- Dimension 1 (horizontal): 1600 mm
- Dimension 2 (vertical): 1600 mm
- Dimension 3 (horizontal): 200 mm
- Dimension 4 (vertical): 200 mm

The drawing includes tolerance indicators (1 and 2) and arrows pointing to the respective dimensions.

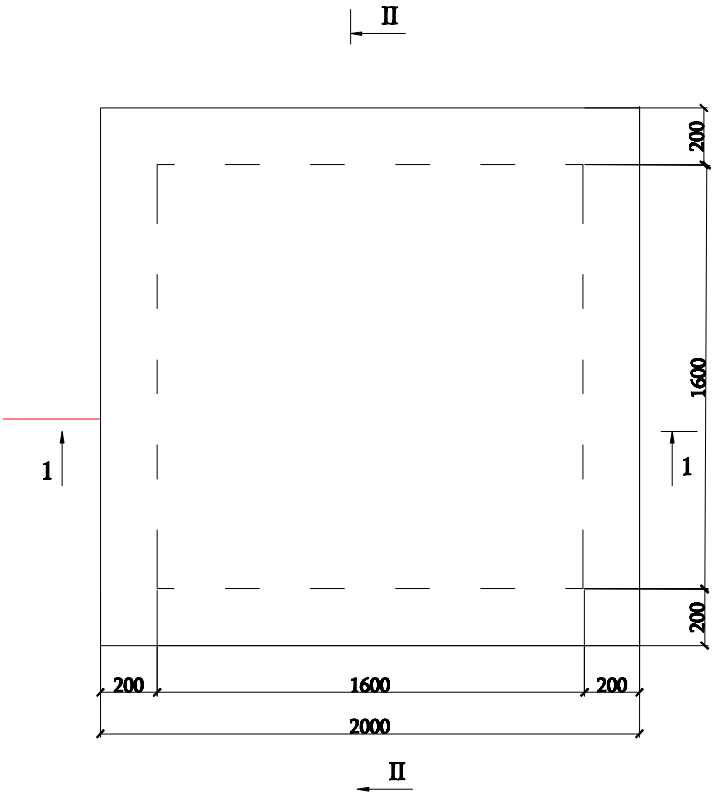
Technical drawing of a square frame structure. The drawing shows a central square opening with a width of 1600. The total width of the structure, including the side walls, is 2000. The side walls have a thickness of 200. The top and bottom walls have a thickness of 20. The drawing is labeled with 'რ/ბ ღარი' (R/B Gari) on both the left and right sides, indicating the material or type of wall. Arrows point from the labels to the respective walls. The drawing is a black and white line drawing with hatching used to indicate the walls.

**ბათუმში
2017**

ჭრილი 1-1
მ. 1:25

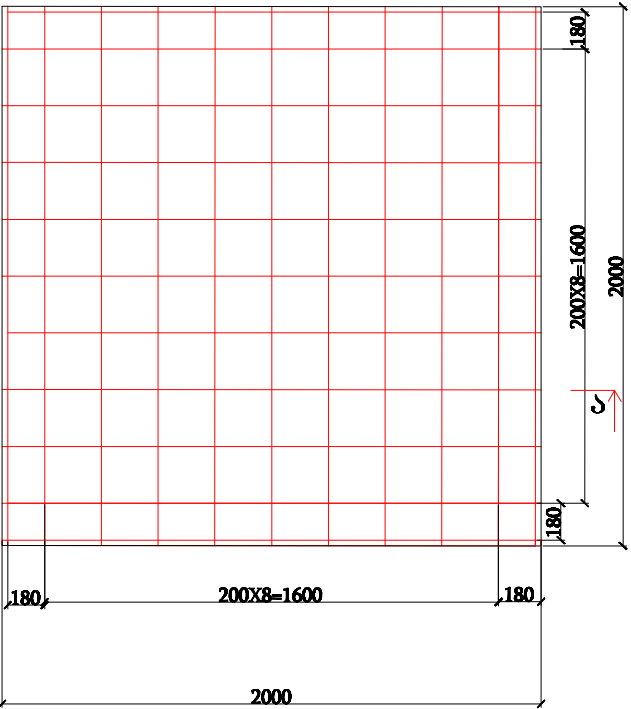


გეგმა
მ. 1:25



ფსკერის ფილის არმირება
მ. 1:20

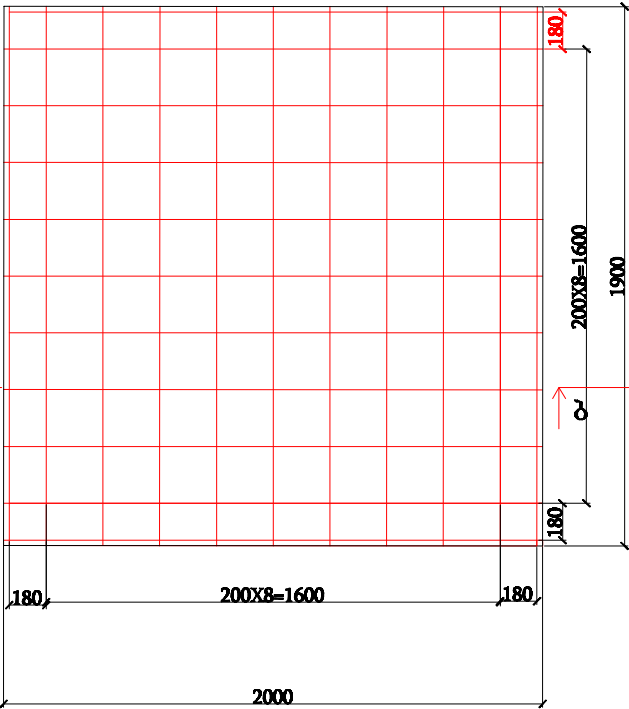
ბაღე1
ბაღე2



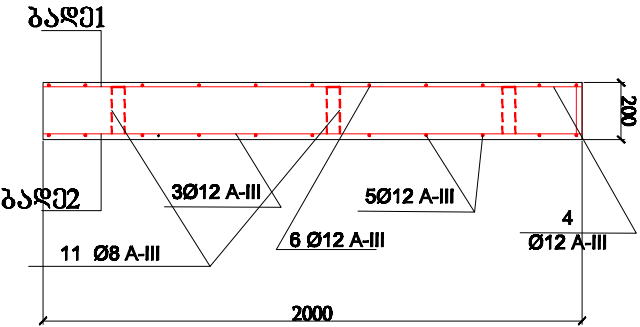
ჭრილი 1-1

ბაღახურვის ფილის არმირება
მ. 1:20

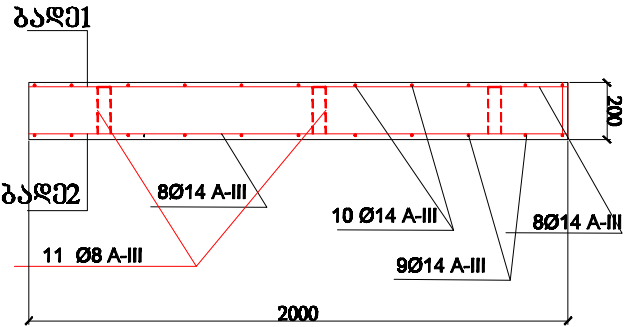
ბაღე1
ბაღე2



ჭრილი ა-ა
მ. 1:25



ჭრილი ბ-ბ
მ. 1:25



სულ პროექტში გათვალისწინებულია ორი
სათვალთვალრო ზის მოწყობა

სულ პროექტში გათვალისწინებულია

ჭა №1 h=2.32 მ

ჭა №2 h=2.68 მ

სულ ორივე ზის გეგმონის მოცულობა 8.0

კმმ

არმატურის საერთო ხარჯი 821 კგ

მათ შორის

d=8 მმ 18 კგ

d=10 მმ 145 კგ

d=12 მმ 445 კგ

d=14 მმ 213 კგ

ოპიტი:
დ. პატუშვი დიმიტრი
მამია მარტინიძე თბილისი
28 საჯარო სკოლისთვის
სანიაღვრე არხის
მოწყობისთვის

დამკვეთი:
ქალაქ პატუშვი
მშენი

დამკვეთი №

პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი
პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი
პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი
პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი	პ. გომიტი

არქიტექტურული ნაწილი	სტადია	ფურცელი	ფურცელი
ნა	ა		

ნახაზი:

სანიაღვრე
კანალიზაციის ზა

შპს
„პატუშვი გარემო“
jermal.gogitze@gmail.com

დ. პატუშვი
ზ. მამიაშვილი
მ. 19/21
ტელ: 225338

საინჟინერო-კონსტრუქციო
კომპანია

გათვლი
2017