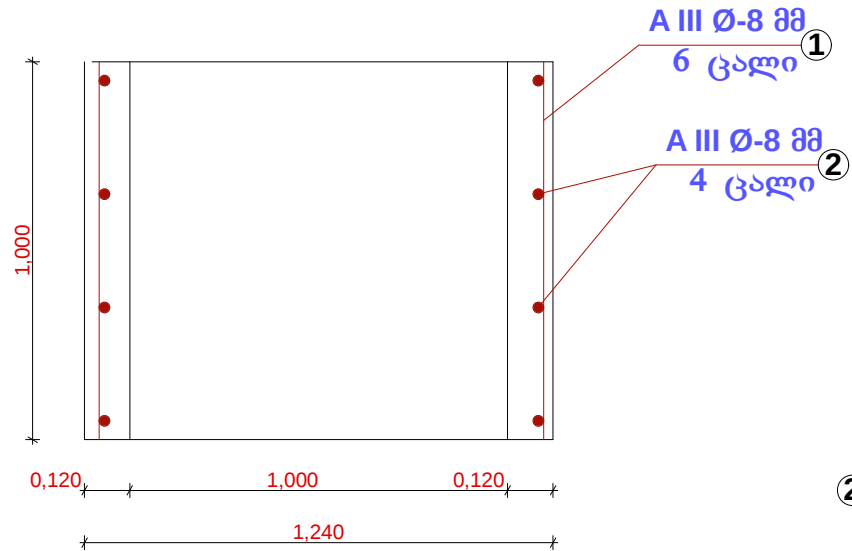
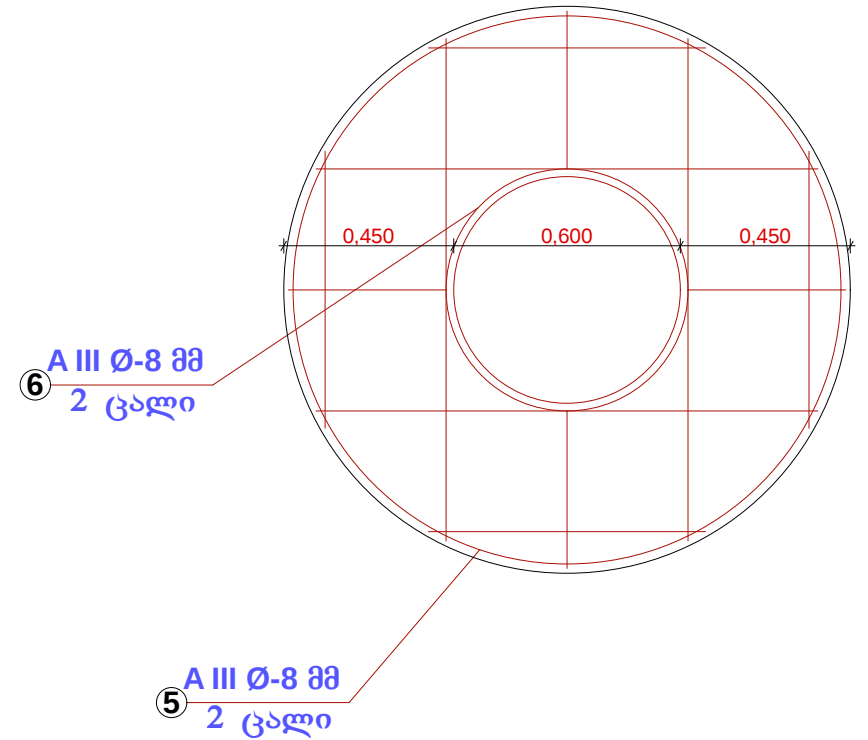
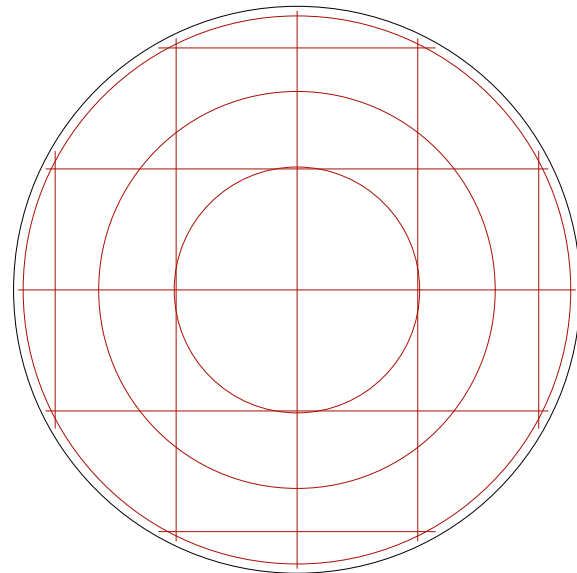
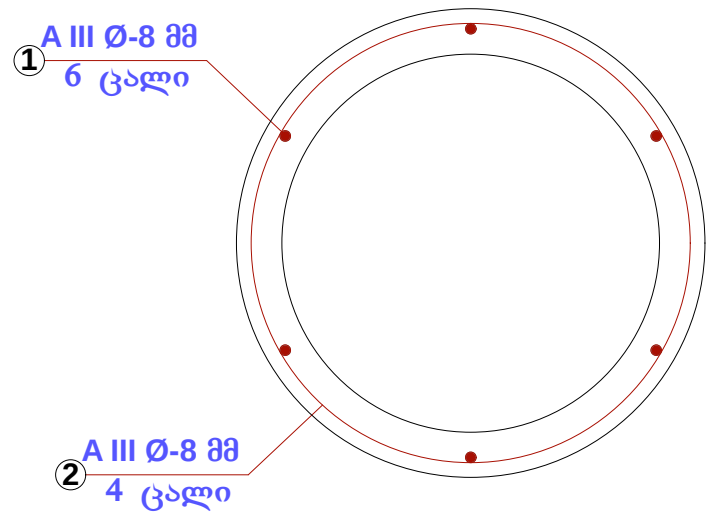
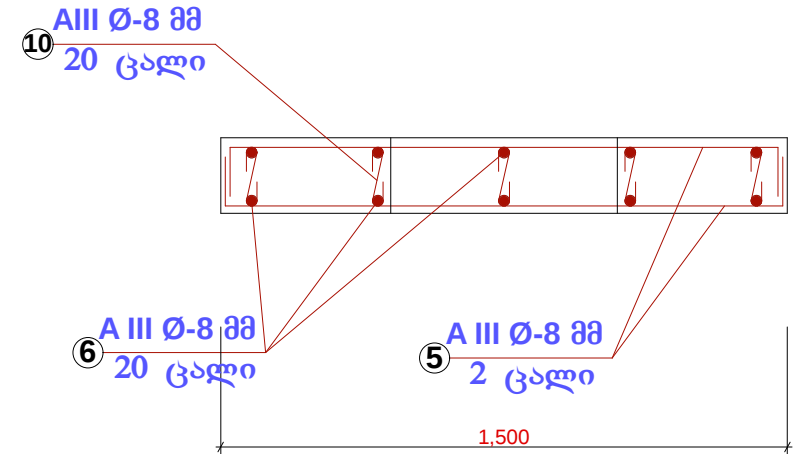
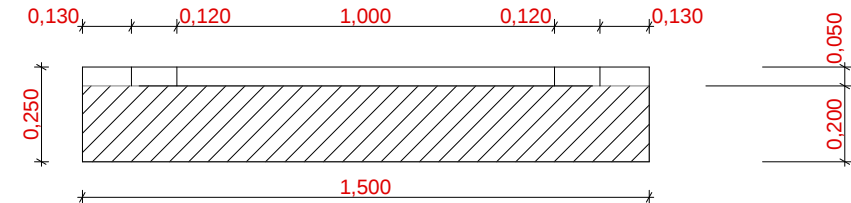
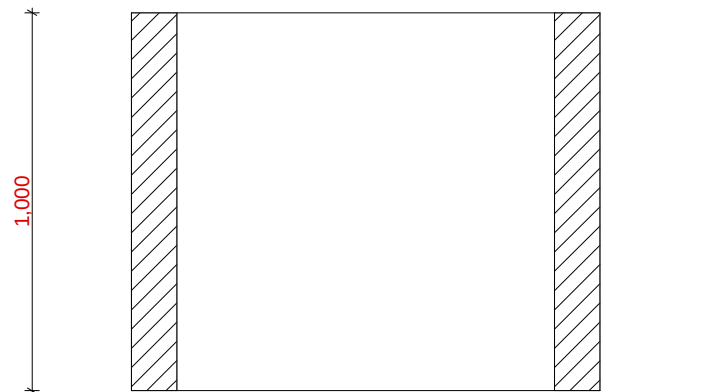
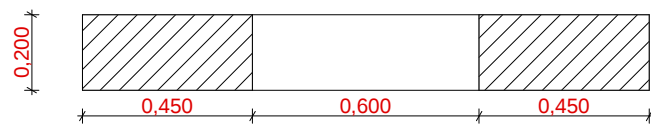


საკანალიზაციო ჭის არმირების
დეტალები
მ - 1:20



საკანალიზაციო ჭის საყალიბო ნახაზის
დეტალები
მ - 1:20



შენიშვნა

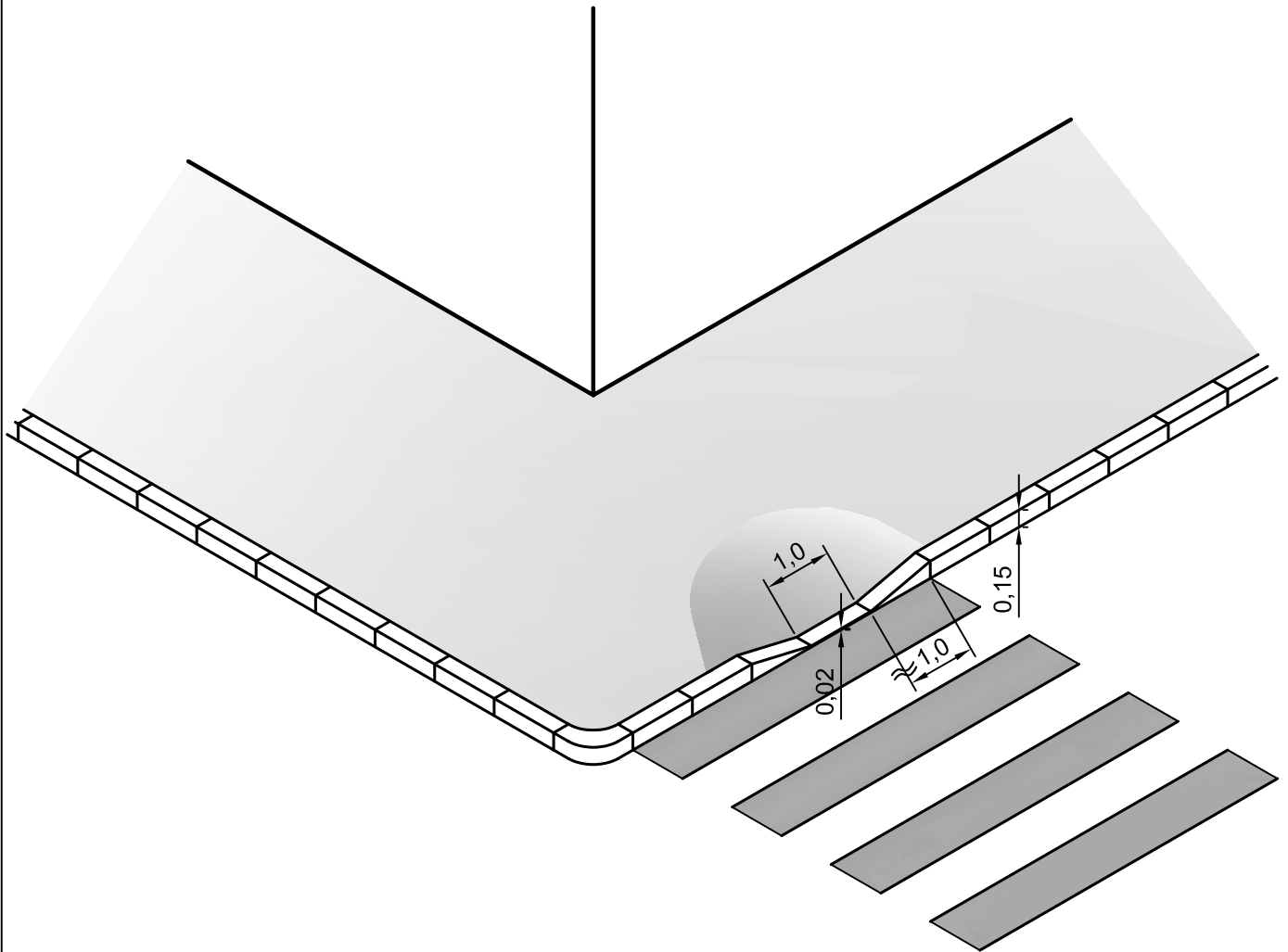
- ჭების ძირის და თავის ბეტონი 0.74 მ³ ბეტონით B25; F200 W6 (მ-350)
- ტკბეტონის მილი D=1.0 L=1.0 მ. 1 ცალი 0.422 მ³
- აღნიშნული ჭების ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით.
- არმატურა A-III D=8 0.022ტნ.
- ნახზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
- სულ ბეტონი 1.292 მ³

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	მ. ბათუმის ქუჩების სანიაღვრე ქსელების მოწყობა		
დირექტორი	გ. კიკია	მ. გუგუშაძე			
წმ. უფროსი	მ. კიკია	მ. ჯინჯიხაძე			
პრ. ავტორი	მ. კიკია	მ. ჯინჯიხაძე			
დამამუშავა	მ. კიკია	მ. გელაშვიძე			
შეამოწმა	მ. კიკია	ზ. ქასრაშვილი			

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლების
მ 1:1000		

	შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“
--	---

ეტლის ასახველი ტრეტუარები



შენიშვნა:

- ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

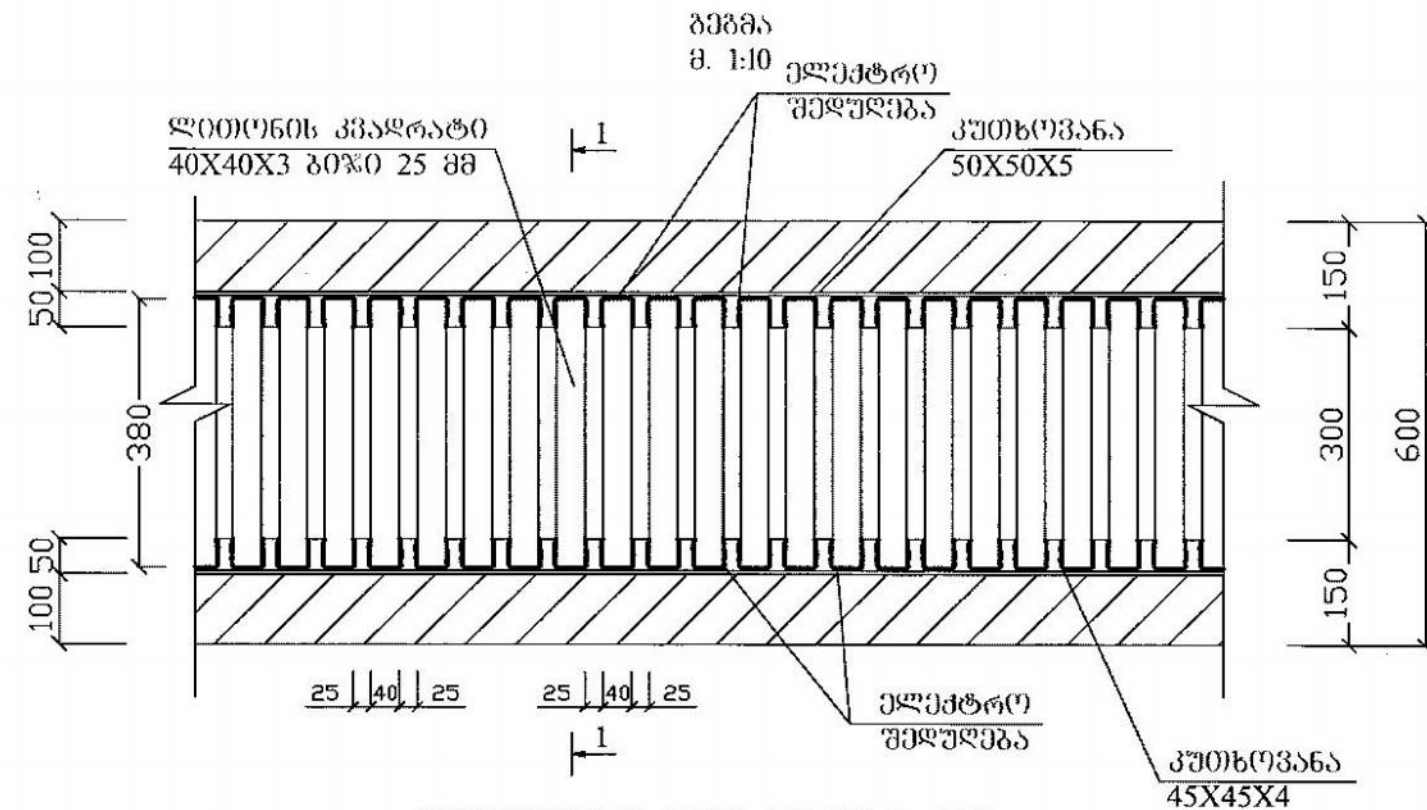
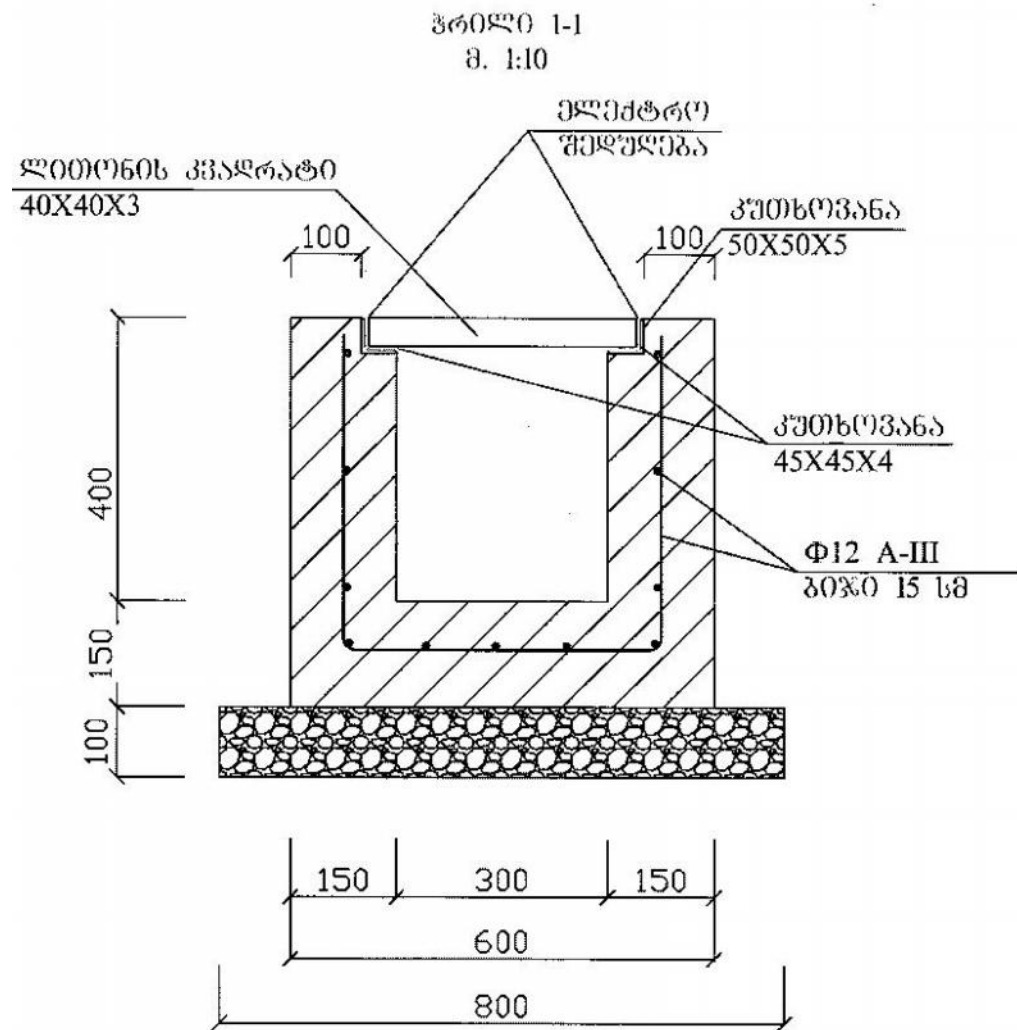
ქ. ბათუმში, ე.წ. „გნტ-პარცხანის“
ქუჩების კეთილმოწყობა

ეტლის ასახველი

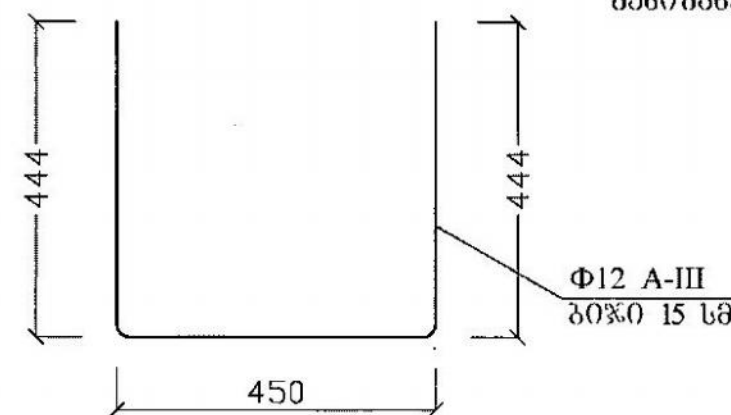
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	29	1
შპს "გზაპროექტი და მშენებლობა" 2015წ		

მონოლითური რკინაბეტონის ღია არხი

მ. 1:10



მონოლითური არხის სიგრძე L=20 მ.



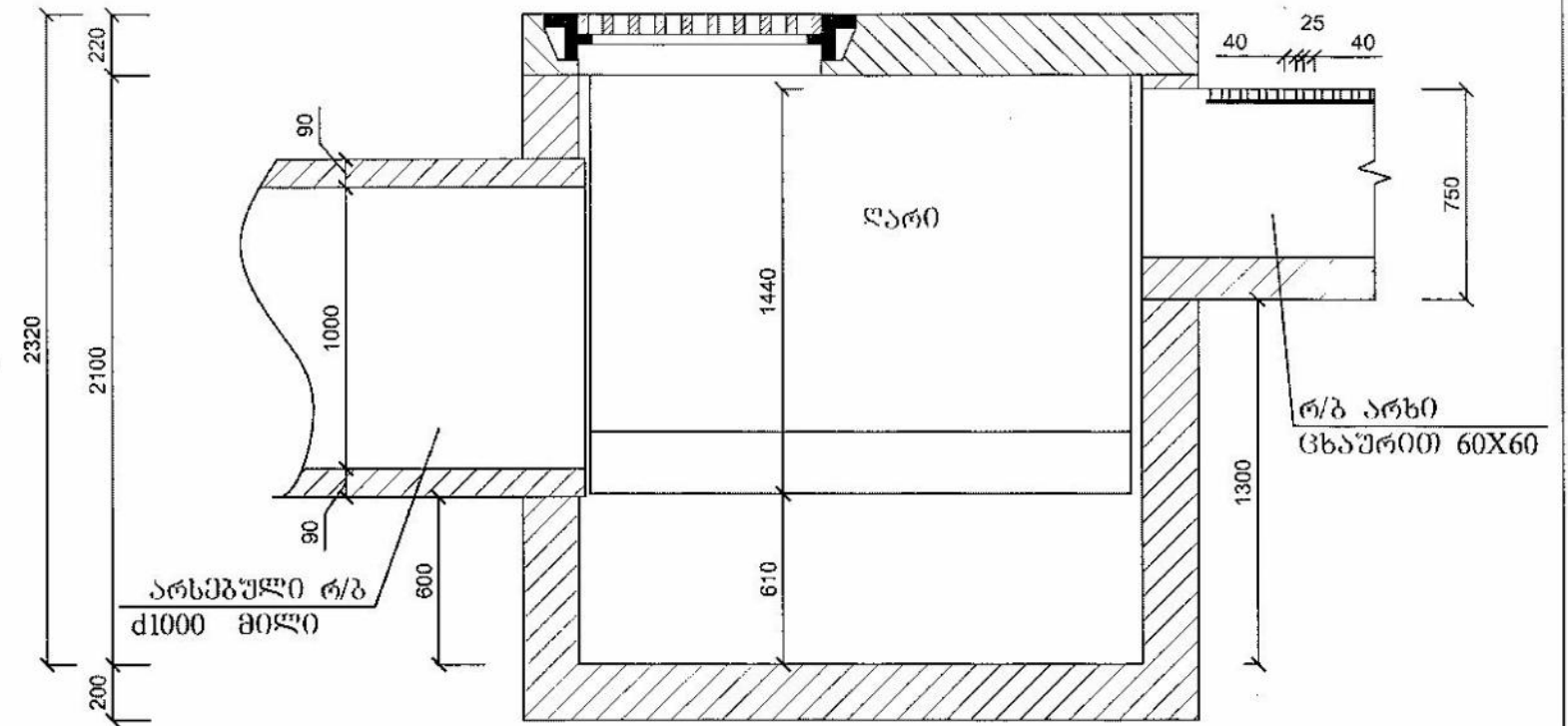
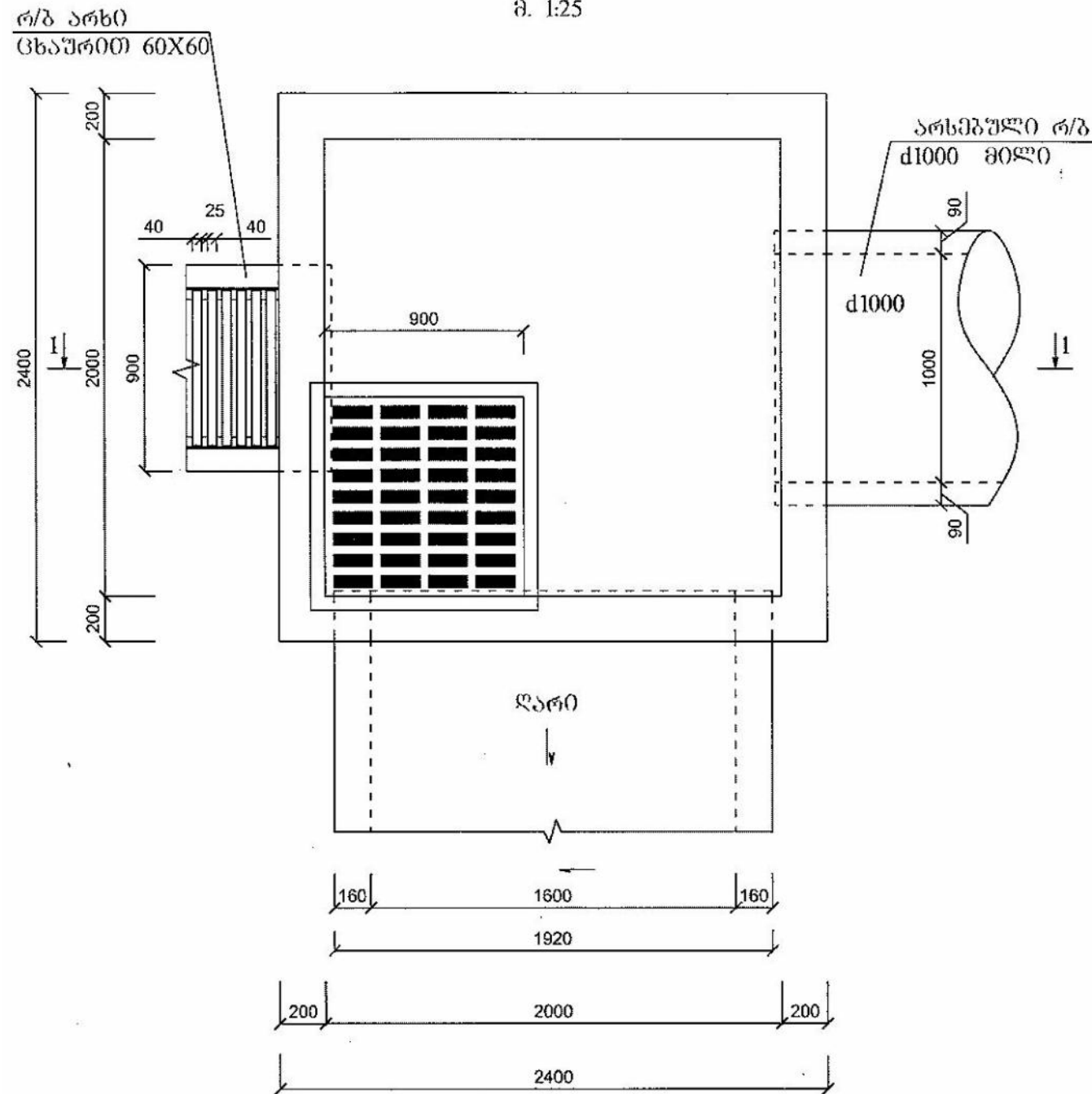
მეტალის ცხურისა და არხის სპეციფიკაცია 28 -გრძ. მ.			
№	მასალათა ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	საფუძვლის მოწყობა ბალსტით	მ²	2,24
2	რკინაბეტონის ღარის მოწყობა E-30 ქლასის ბატონით	მ³	5,88
	ა) არმატურა Φ12 A III	კგ.	498,33
3	L კუთხოვანა 50X50X5 მმ-ზე	გრძ. მ.	56
4	L კუთხოვანა 45X45X4 მმ-ზე	გრძ. მ.	56
5	□ ლითონის კვადრანტი 40X40X3 t=0,38 მ. - 448 ცალი	გრძ. მ.	170,24

მ. პათუშვი, ე.წ. „გემ-გარეხანის“ ქუჩის კეთილმოწყობა			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
ს.დ.	1	1	
მონოლითური რკ/ბეტონის ღია არხი		შპს "გზაპროექტინფორმაცი" და მსპერტიზა 2017წ	

ბამაერთიანებული ჯა
მ. 1:25

პროექტი 1-1
მ. 1:25

გეგმა
მ. 1:25



ს ა მ რ ა მ ა რ ა			
№	სამუშაოს და მასალის სახეობა	განზომილება	რაოდენობა
1	2	3	4
1	მ1 კატეგორიის გრუნტის გათხრა ექსკავატორით და გატანა 10 კმ-ზე მანძილზე ავტოთვიმცდლებით: 4,5X4,5X2,4 მ³	მ³	48,6
2	20 სმ. სისქის ბაღისტის დაღრა და მოშენდება გრუნტის შეღავათზე დატყვით: 0,2X3X3 მ³	მ³	1,8
3	Б-30 კლასის რკინაბეტონით ძირის ფილის მოწყობა	მ²	1,152
ა) d12 A3 არმატურა		კგ	110,82
4	Б-30 კლასის რკინაბეტონით კედლების მოწყობა	მ²	2,95
ა) d12 A3 არმატურა		კგ	142,51
ბ) d10 A1 არმატურა		კგ	75,8
5	Б-30 კლასის რკინაბეტონით გადახურვის ფილის მოწყობა	მ²	1
ა) d12 A3 არმატურა		კგ	96,2
ბ) d25 A3 არმატურა		კგ	55,44
6	900X900 მმ-ზე ცხაურა ხეფი	კომპ.	1

ბ. პათუშვი, ე.წ. „გნა-გარცხანის“
ქუჩის კეთილმოწყობა

ბამაერთიანებული ჯა

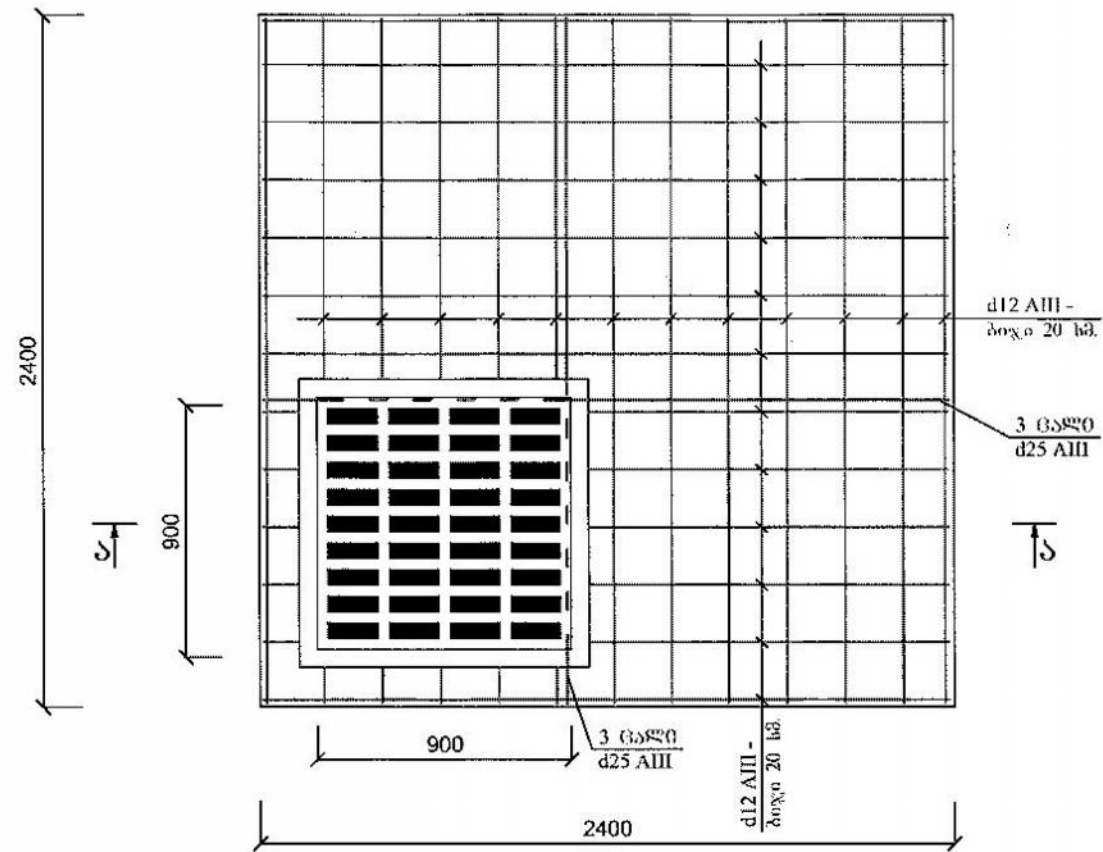
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	1	1
შპს "გზაპროექტი" და მშპ "გზაპროექტი" 2017წ		

გამაერთიანებელი ჯის

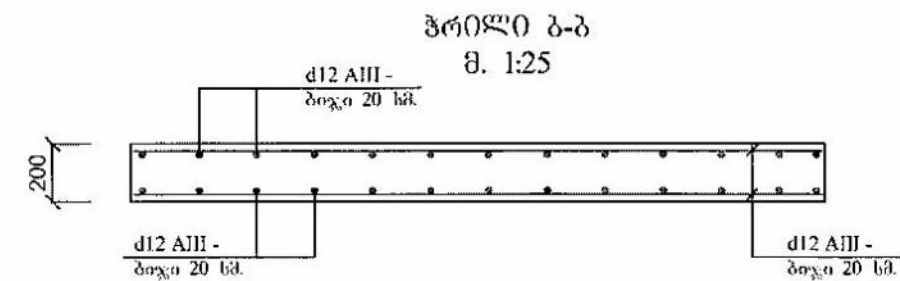
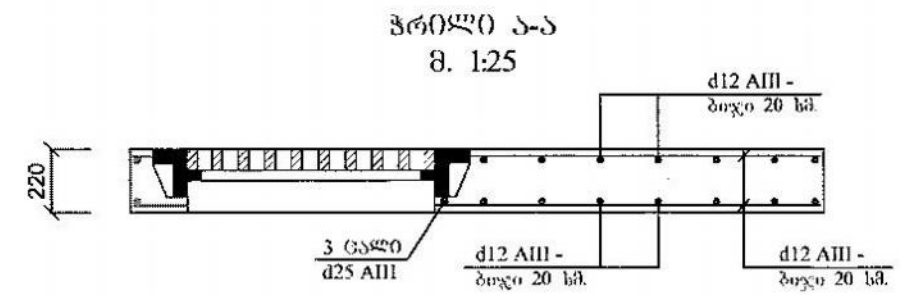
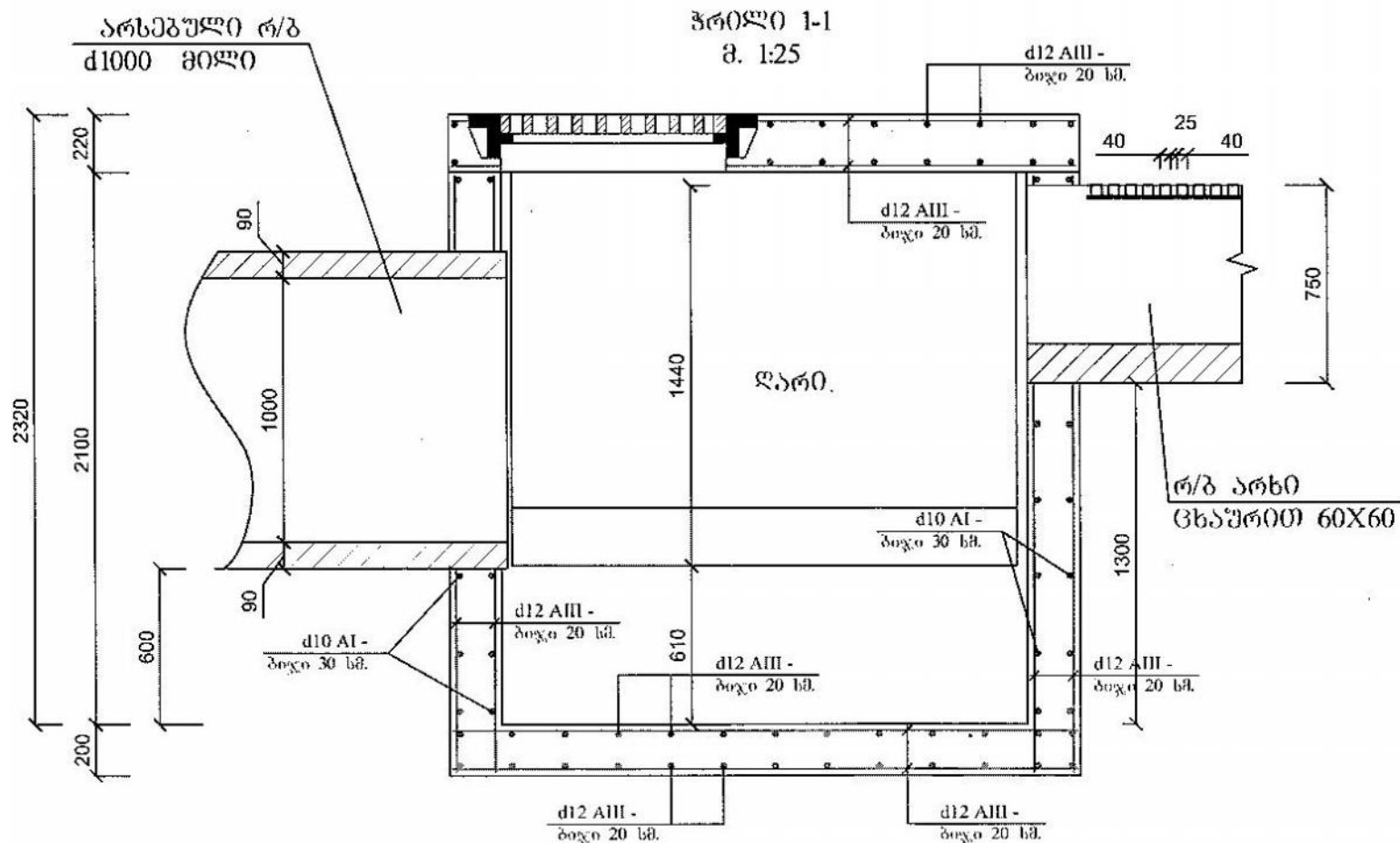
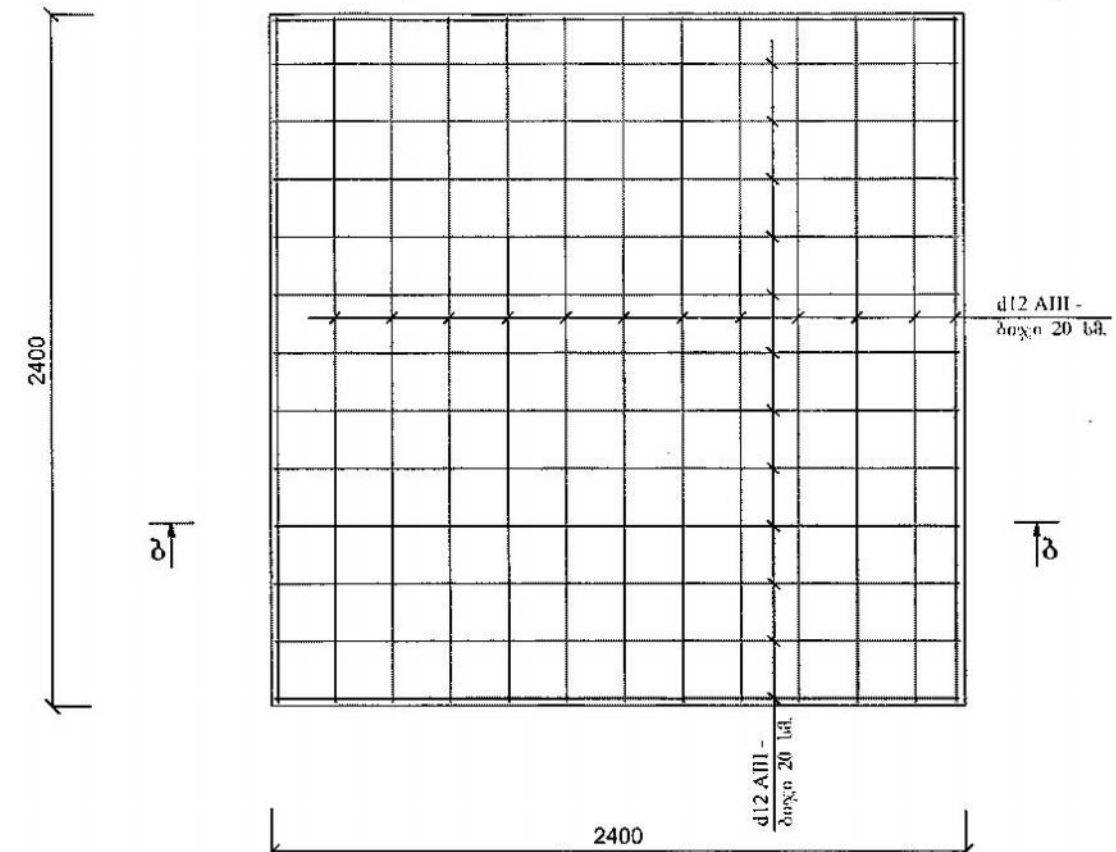
არმირება

მ. 1:25

ბაზალტის ფილის არმირება
მ. 1:25



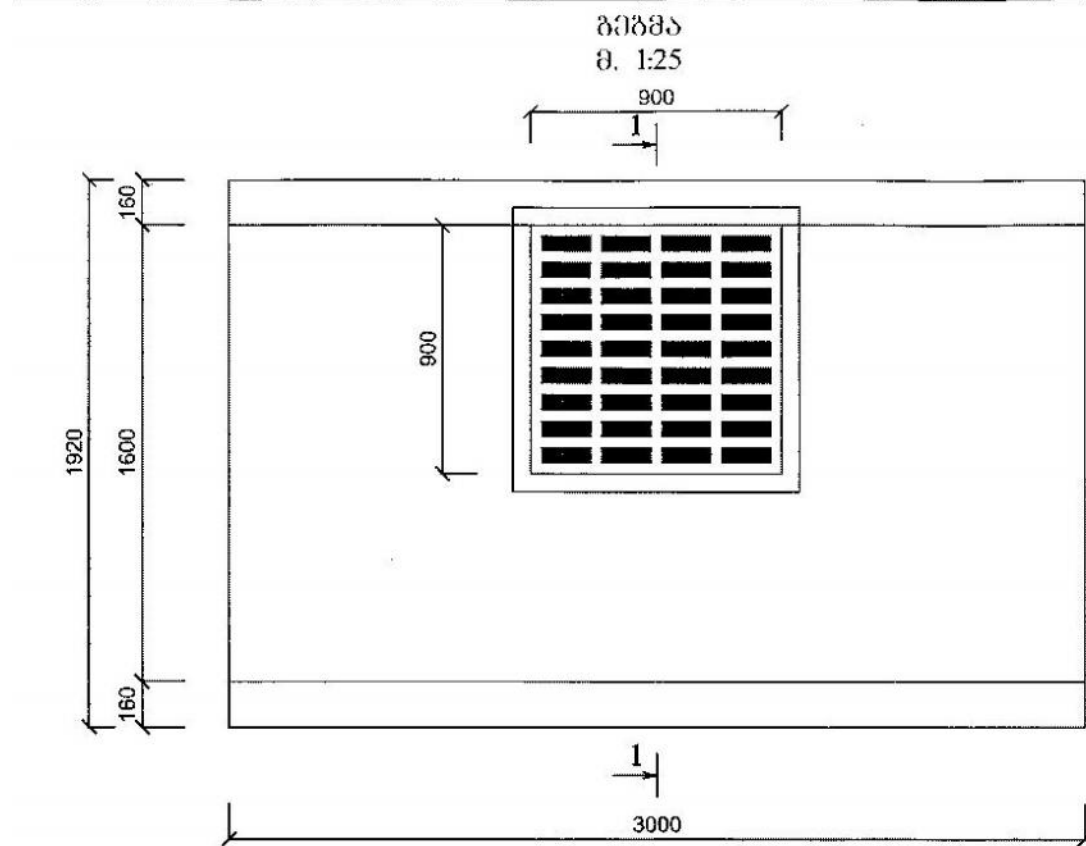
ბირის ფილის არმირება
მ. 1:25



დ. ბათუმში, ე.წ. „განკარცხანის“
ქუჩის კეთილმოწყობა

გამაერთიანებელი ჯის
არმირება

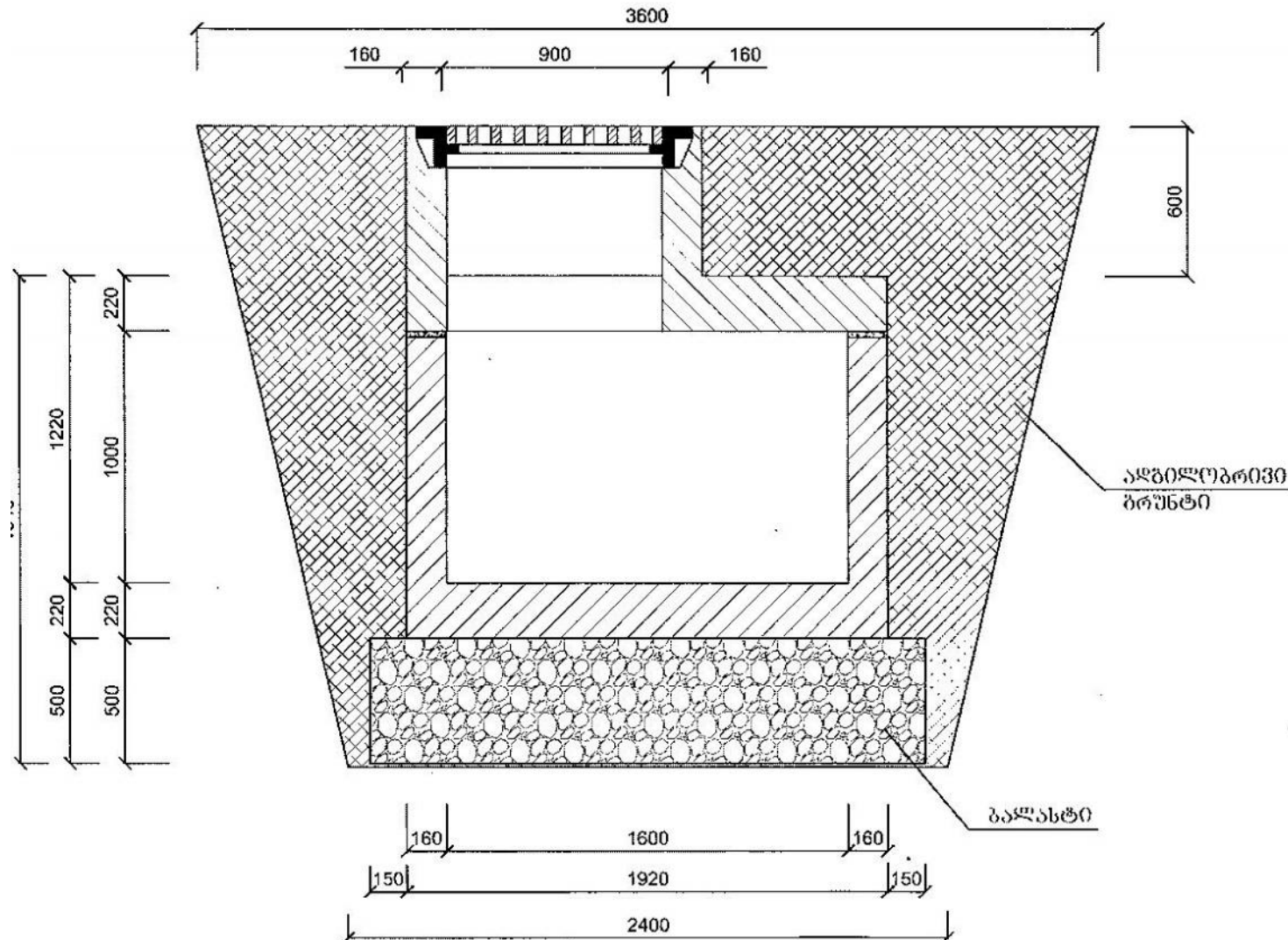
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	1	1
შპს "გზაპროექტი" და ექსპერტიზა 2017წ		



ღარი
მ. 1:25

სპეციფიკაცია			
№	ხაზუშისა და მასალის ჩამონათვალი	განსიმა დგება	რაოდენი ბა
1	2	3	4
1	ნ-30 კლასის რკინაბეტონის ღარი: 0,22X1,92X3+0,07X0,07X3+3X1X2X0,16 მ	მ	2,245
ა)	d14 A3 არმატურა	მმ	152
ბ)	d12 A1 კატანგა	მმ	112
2	ნ-30 კლასის რკინაბეტონით გადახურვის ფილის მოწყობა: 0,22X1,92X3-0,9X0,9X0,22=1,27-0,18+3,8X0,16X0,6 მ	მ	1,5
ა)	d14 A3 არმატურა	მმ	102,27
ბ)	d12 A1 არმატურა	მმ	87,27
გ)	d25 A3 არმატურა	მმ	56,6
3	ნ-10 კლასის ბეტონის ხსნარით ღარებისა და გადახურვის ფილების ნაკვეთების შეღებვა შიგნიდან და გარედან	მ²	1,45
4	d6 მშ-ანი კატანგა	მმ	38
5	900X900 მმ-ზე ცხატურა სვეტი	კომ.	1

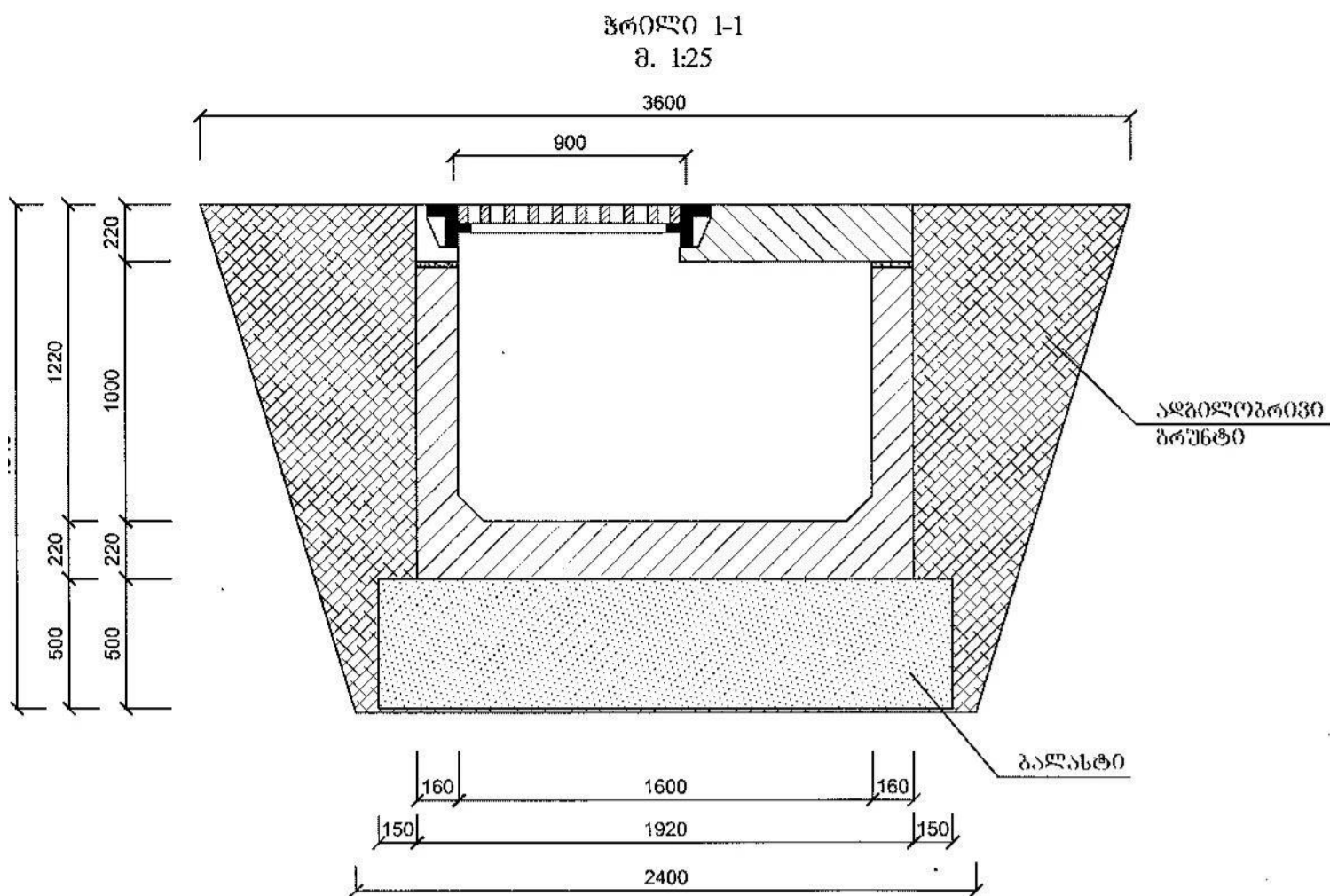
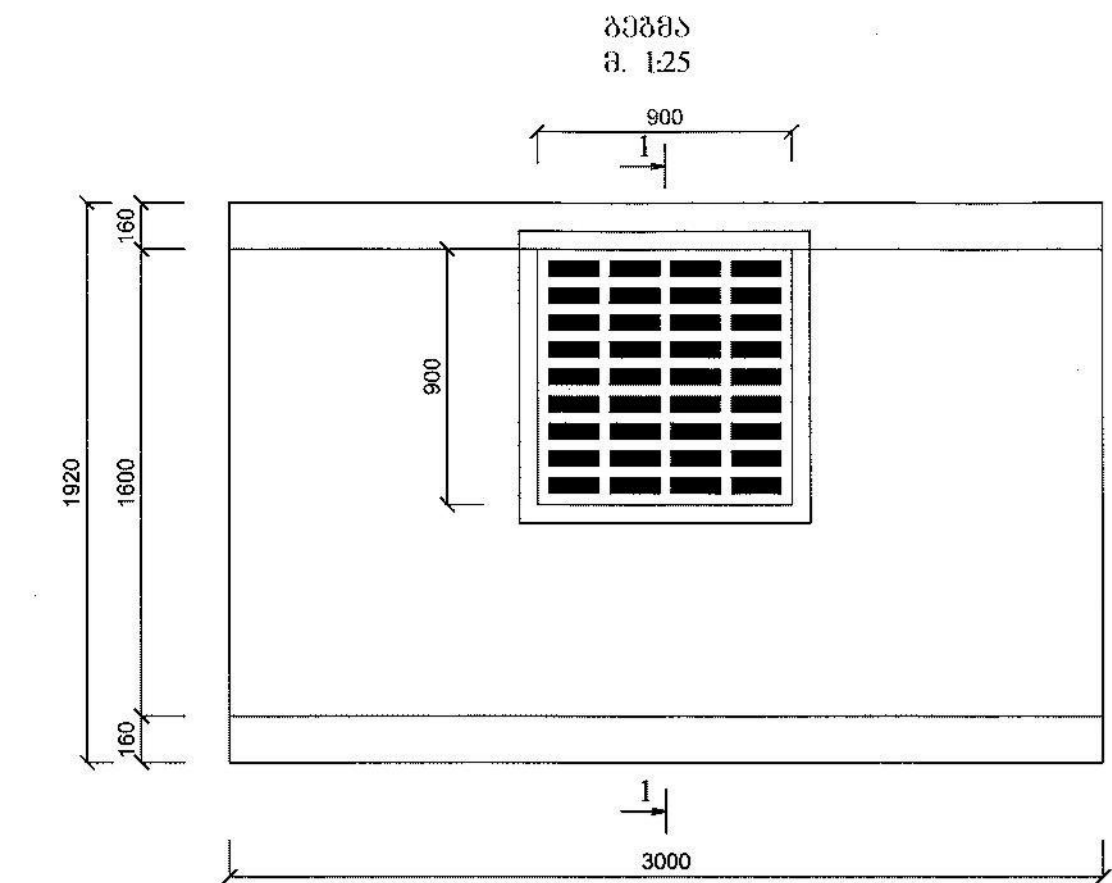
პროექტი 1-1
მ. 1:25



დ. ბათუმში, ვ.წ. „ბნტ-პარტნიოს“
ქუჩების კეთილმოწყობა

ღ ა რ ი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	1	1
შპს "გზაპროექტინგ" და მშპ-ები 2017წ		



ღარი
მ. 1:25

სპეციფიკაცია			
№	სამუშაოს და მასალის ჩამონათვალი	განხილვის ფურცელი	რაოდენობა
1	2	3	4
1	ნ-30 კლასის რკინაბეტონის ღარი: 0.22X1.92X3+0.07X0.07X3+3X1X2X0.16 მ	მ	2,245
ა)	d14 A3 არმატურა	მ	152
ბ)	d12 A1 კატანგა	მ	112
2	ნ-30 კლასის რკინაბეტონით გადახურვის ფილის მიწოდება: 0.22X1.92X3-0.9X0.9X0.22=1.27-0.18 მ	მ	1,1
ა)	d14 A3 არმატურა	მ	75
ბ)	d12 A1 კატანგა	მ	64
გ)	d25 A3 კატანგა	მ	56,6
3	ნ-10 კლასის ბეტონის ხსნარით ღარებისა და გადახურვის ფილების ნაკერების შეღებვა შიგნიდან და გარედან: 0.02X0.1X15X2X19 მ	მ	1,28
4	d6 მზინი კატანგა	მ	38
5	900X900 მ-ზე ცხურა ხევი	კომპ.	1

დ. პათუშვი, ე.წ. „გნტ-გარტხანის“
ქუჩის კეთილმოწყობა

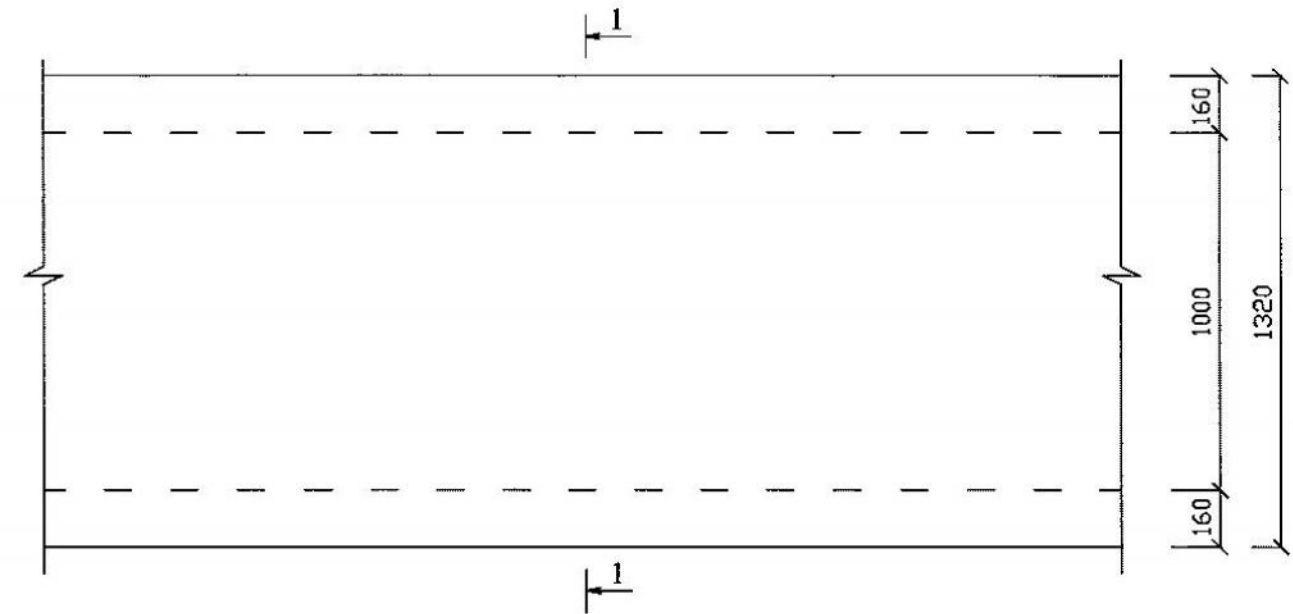
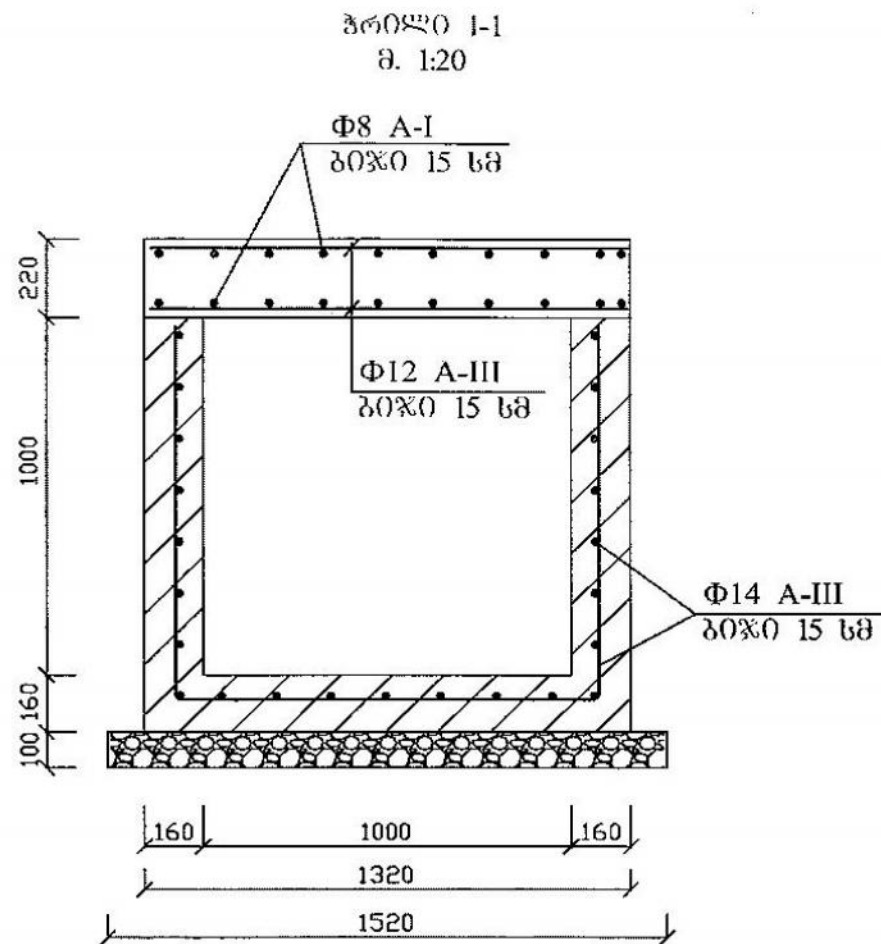
ღ ა რ ი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	1	1
შპს "გზაპროექტი" და მშპ "პროექტი"		
2017წ		

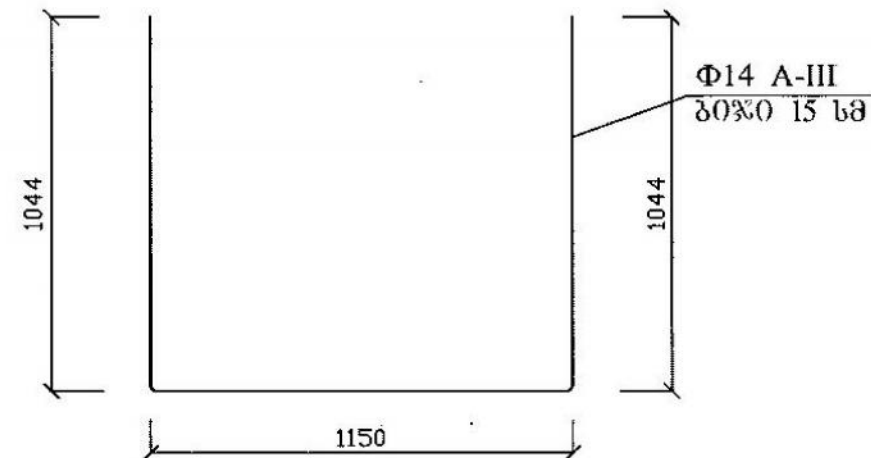
მონოლითური რკინაბეტონის არხი

მ. 1:20

გეგმა
მ. 1:20



მონოლითური არხის სიგრძე L=6 მ.

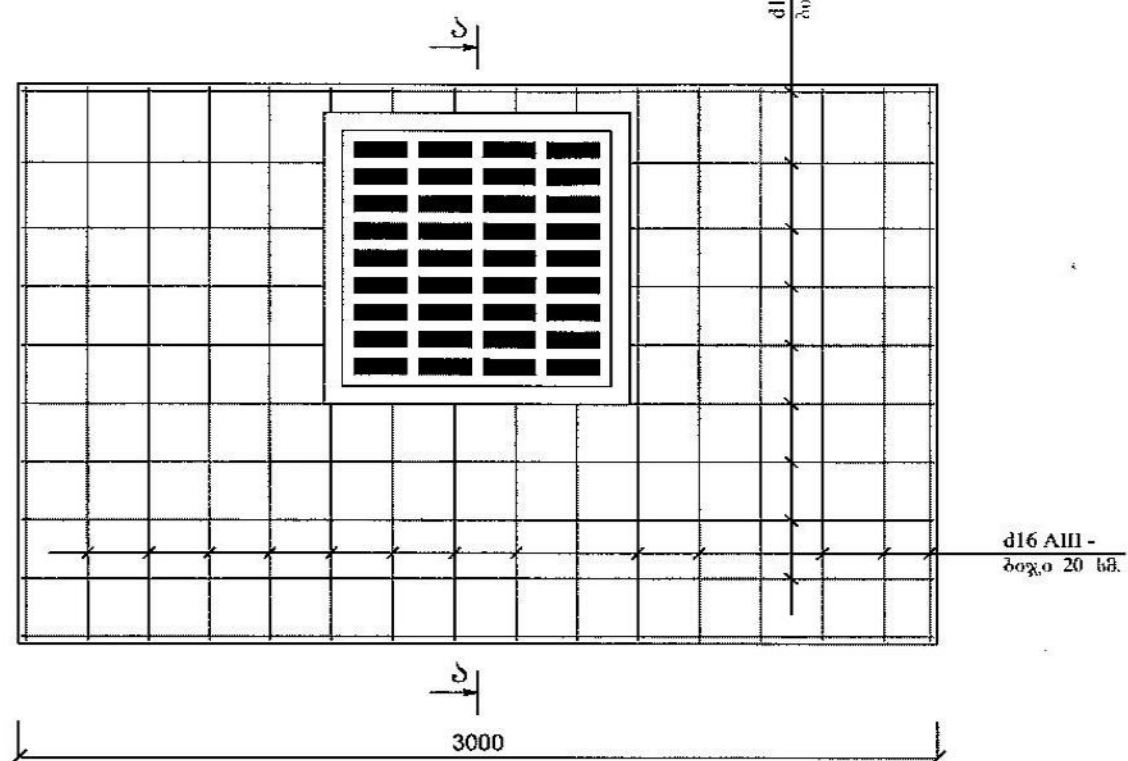


შენიშვნა: 1. მეტალის ცხაურები დამზადდეს
ორმეტრიანი სიგრძის.

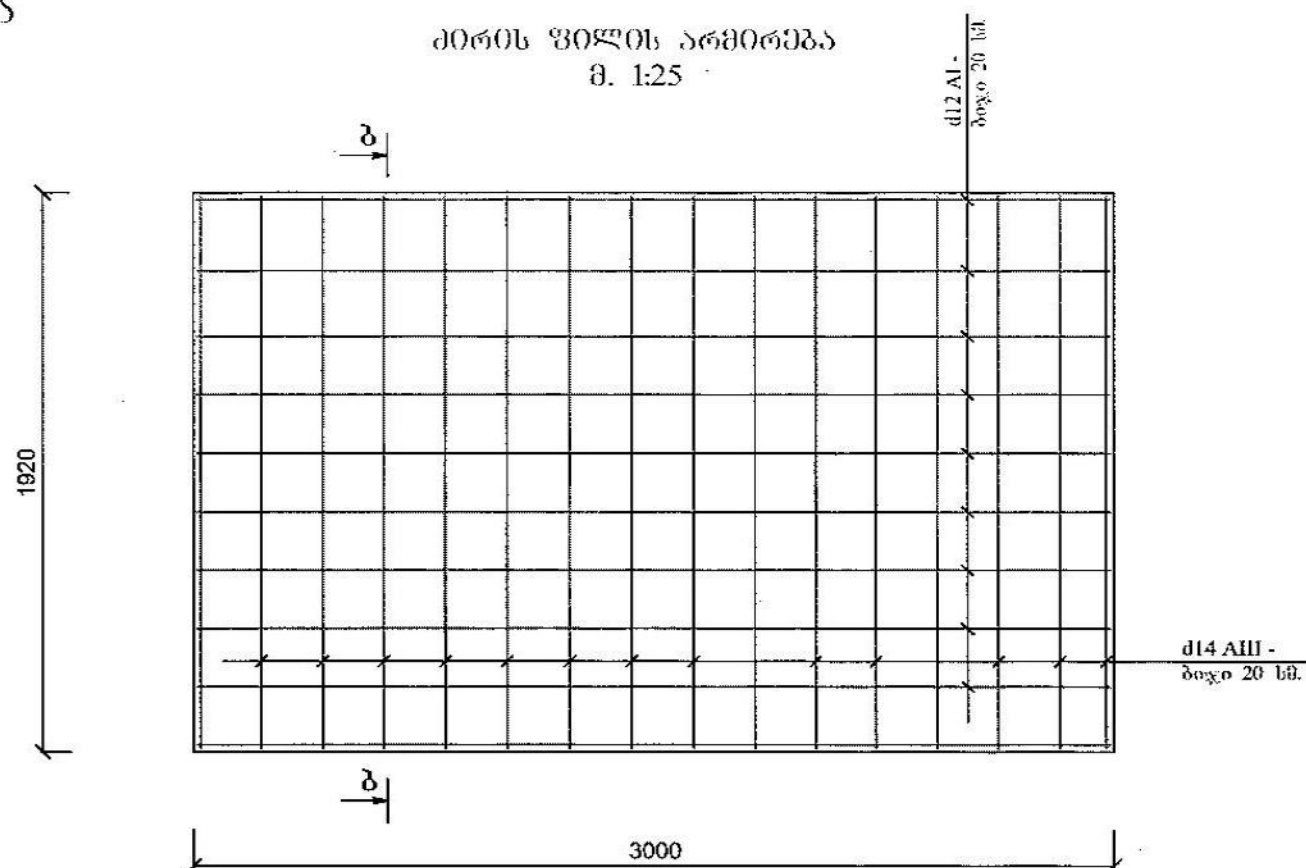
მეტალის ცხაურისა და არხის სპეციფიკაცია 6-გვ. მ.			
№	მასალათა ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა
1	საფუძვლის მოწყობა ბალსტით	მ³	0,79
2	რკინაბეტონის ღარის მოწყობა 6-30 ქლასის ბეტონით	მ³	3,19
	ა) არმატურა Φ14 A III	კგ.	327,72
3	რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა 6-30 ქლასის ბეტონით	მ³	1,74
	ა) არმატურა Φ12 A III	კგ.	96,33
	ბ) არმატურა Φ8 A I	კგ.	48

დ. ბათუმში, ვ.წ. „გნტ-გარეხანის“ ქუჩების კეთილმოწყობა			
მონოლითური რკ/ბეტონის არხი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
	ს.დ.	1	1
	შპს "გზაპროექტინვესტი" და ექსპერტიზა" 2017წ		

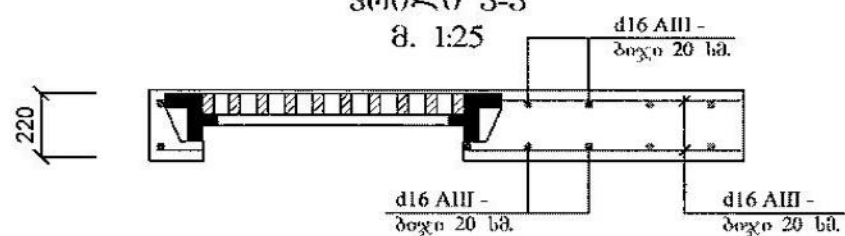
ბაღანურვის ფილის არმირება
მ. 1:25



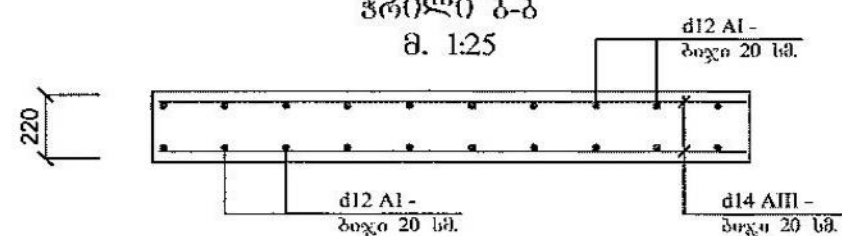
ღარის არმირება
მ. 1:25



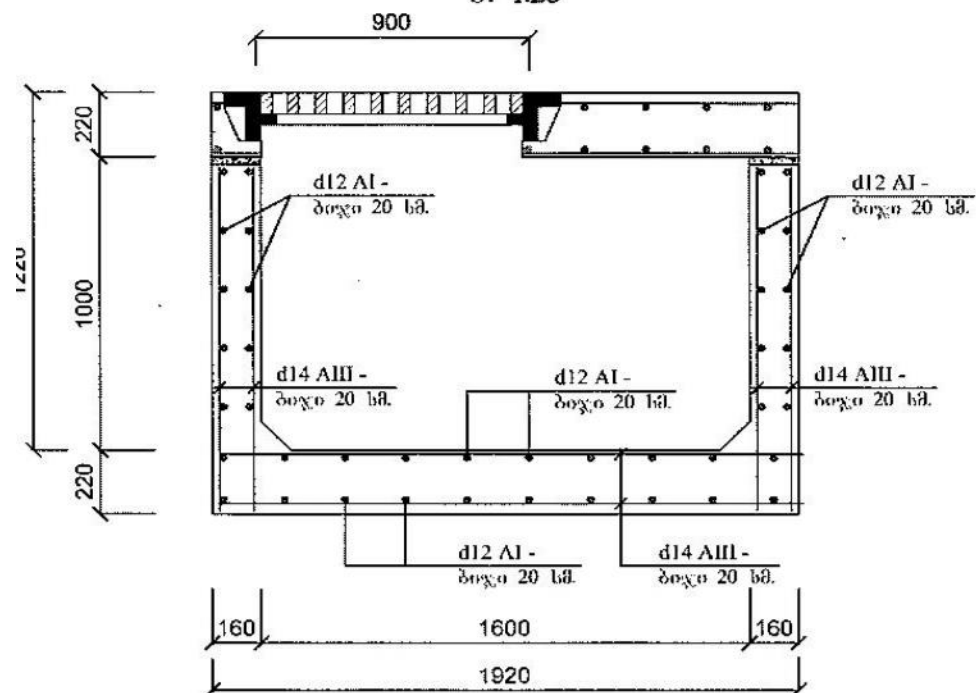
ჭრილი ა-ა
მ. 1:25



ჭრილი ბ-ბ
მ. 1:25



ჭრილი 1-1
მ. 1:25

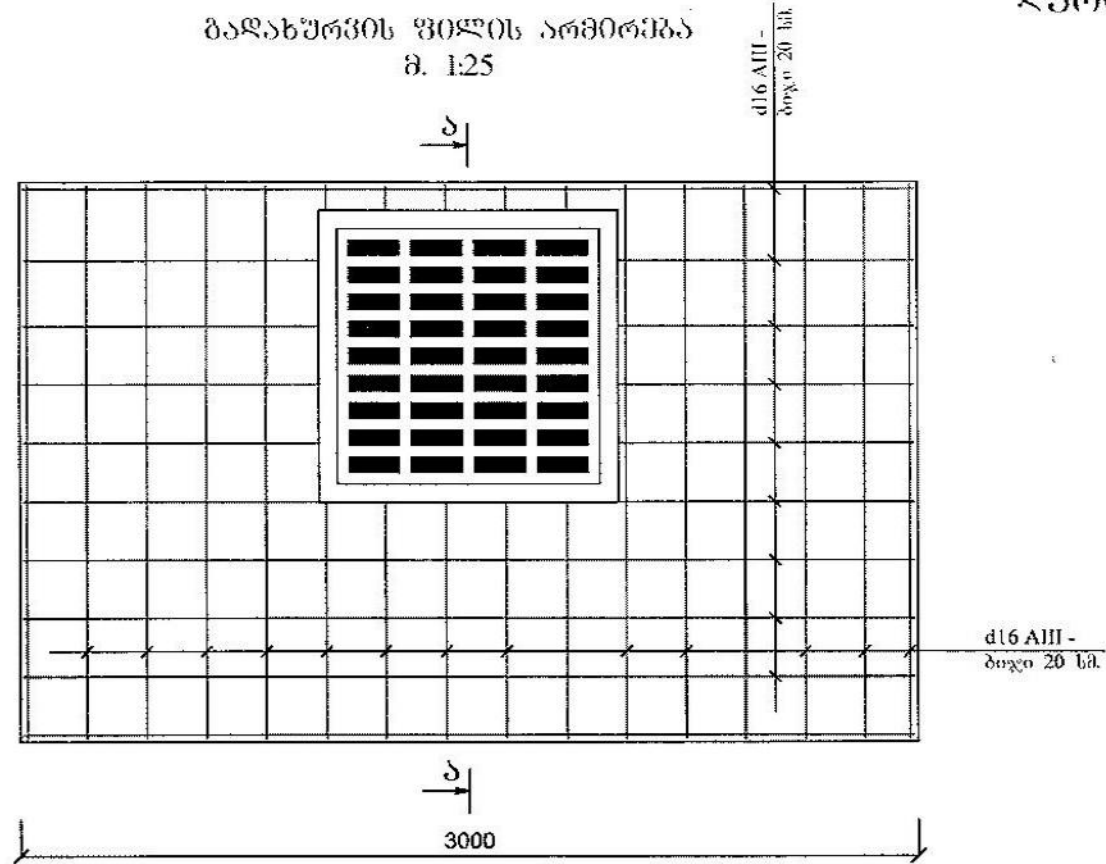


ქ. ბათუმში, ე.წ. „ბნტ-გარცხანის“
ქუჩების კეთილმოწყობა

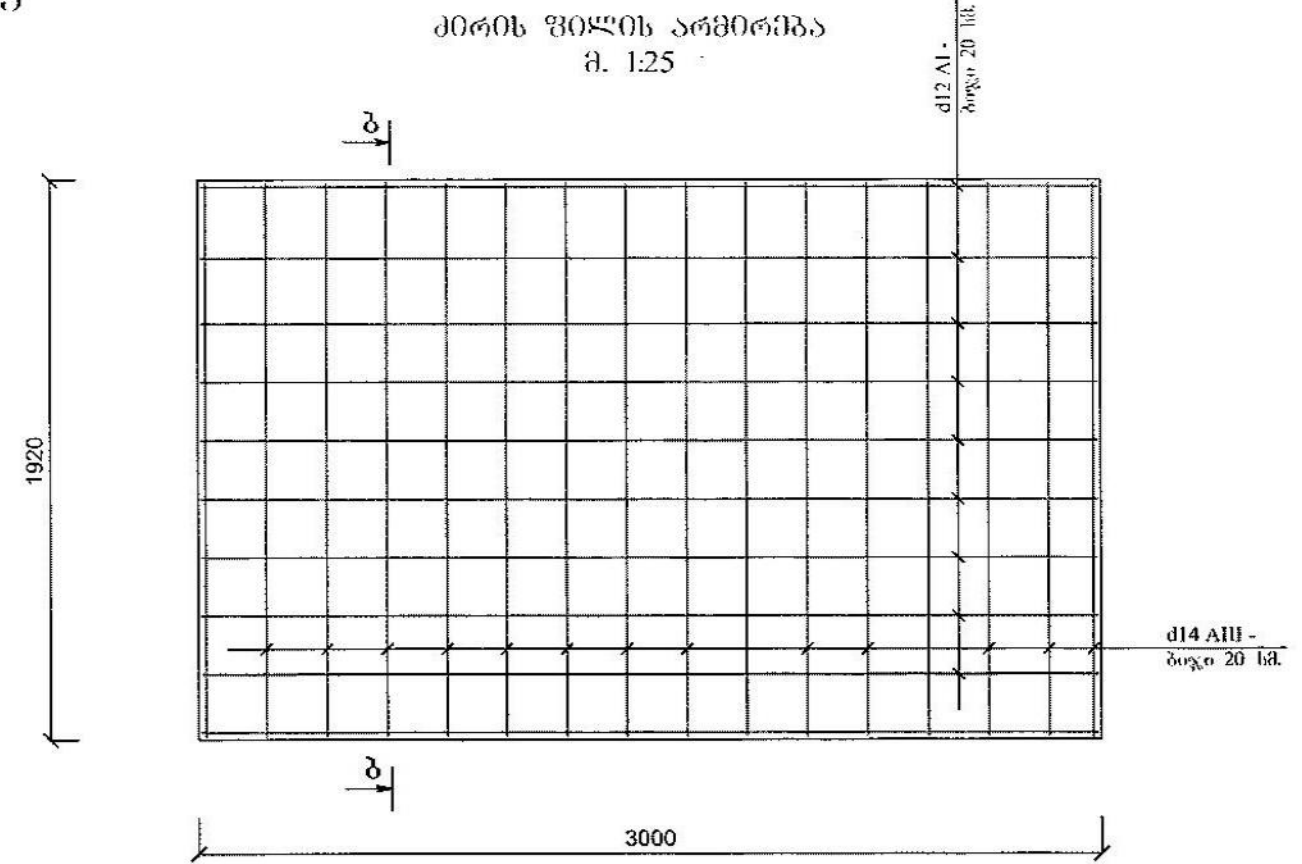
ღარის არმირება

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.გ.	1	1
შპს „გზაპროექტინფორმაცია“ და მისი პარტნიორი 2017წ		

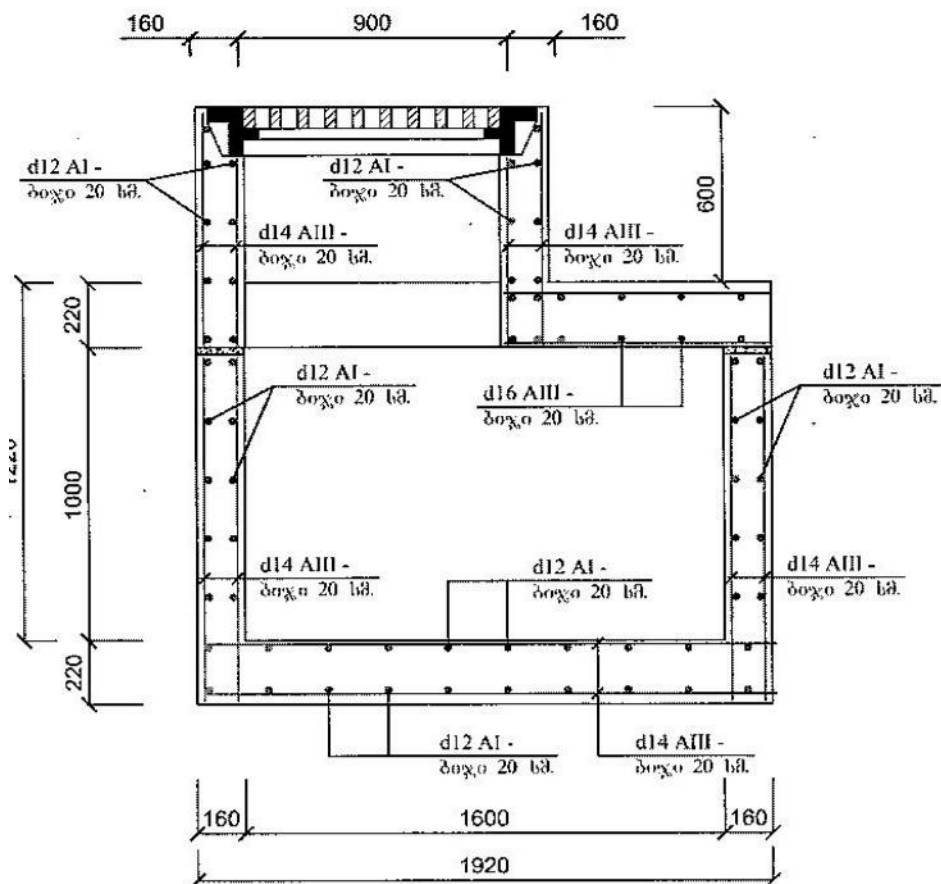
ბაღახურვის ფილის არმირება
მ. 1:25



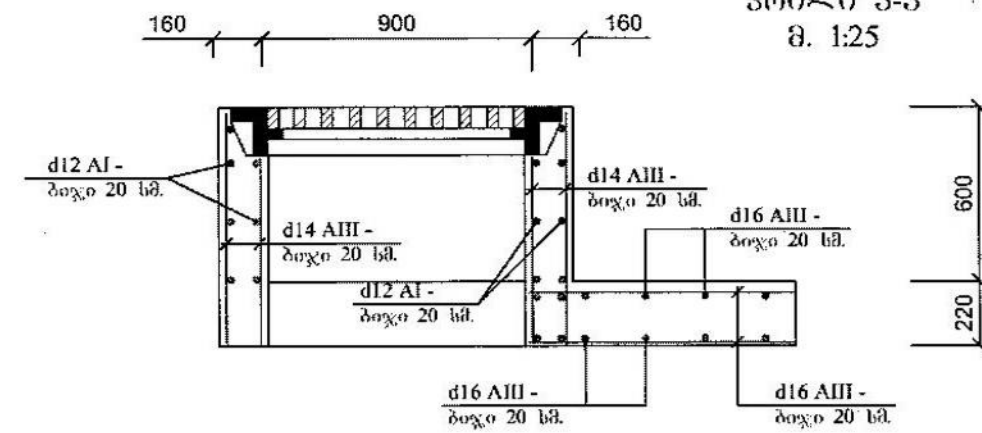
ღარის არმირება
მ. 1:25



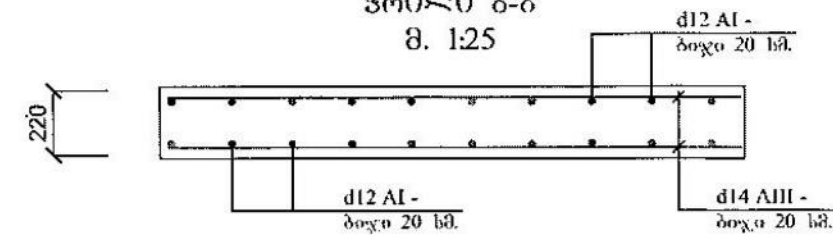
ჭრილი 1-1
მ. 1:25



ჭრილი ა-ა
მ. 1:25



ჭრილი ბ-ბ
მ. 1:25



ქ. ბათუმში, ე.წ. „გნა-გარცხანის“
ქუჩების კეთილმოწყობა

ღარის არმირება

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ს.დ.	1	1
შპს „გზაპროექტინვესტიკა“ და მისი პარტნიორი 2017წ		

Համառոտ ընդհանուր
Խ=60

ձեռք բերված
50X30X2

ձեռք բերված
50X50X3

Համառոտ ընդհանուր
Խ=60

Համառոտ ընդհանուր
Խ=60

ձեռք բերված
50X30X2

Վերջ, ետևի թիվ
250X250X400

