





ანაკრები ჯგუფის მოწვევების კონსტრუქციული
ნაწილი

Technical drawing of a circular part. The drawing shows a large circle with a central hole. The central hole is labeled with the dimension $\varnothing 10$ A500c and 3.200. There are four corner slots, each labeled with the dimension 335600 2. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab has a total width of 200 units, with 30 units on each side of the reinforcement. The effective depth is 140 units. The reinforcement consists of 8 bars of diameter 240c (Ø8 A240c) and 10 bars of diameter 500c (Ø10 A500c). The bars are spaced at 600 units (Ø600) and 200 units (Ø200) respectively. The total length of the slab is labeled D.

N_e	D	H	
		1000	
1	1340	$\emptyset 10A500c$ ($\emptyset/3\emptyset$)	$\frac{28.2}{17.4}$
		$\emptyset 8A240c$ ($\emptyset/3\emptyset$) 4G	$\frac{1.36}{0.5}$
		B.25 (\emptyset^3)	0.28
2	1640	$\emptyset 10A500c$ ($\emptyset/3\emptyset$)	$\frac{42.2}{26.1}$
		$\emptyset 8A240c$ ($\emptyset/3\emptyset$) 6G	$\frac{2.04}{0.8}$
		B.25 (\emptyset^3)	0.42
3	2140	$\emptyset 10A500c$ ($\emptyset/3\emptyset$)	$\frac{71.9}{44.4}$
		$\emptyset 8A240c$ ($\emptyset/3\emptyset$) 11 G	$\frac{3.74}{1.5}$
		B.25 (\emptyset^3)	0.72
4	2640	$\emptyset 10A500c$ ($\emptyset/3\emptyset$)	$\frac{109.4}{67.5}$
		$\emptyset 8A240c$ ($\emptyset/3\emptyset$) 16G	$\frac{5.44}{2.1}$
		B.25 (\emptyset^3)	1.10

	ნომუნლი პეპეაჟე
	ნომუნლი, კვეთეჟე
	ოგეჟეჟის ბეჟე
	კვეთის ნომენი

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი პროექტირების ნორმებით

დაკვეთა



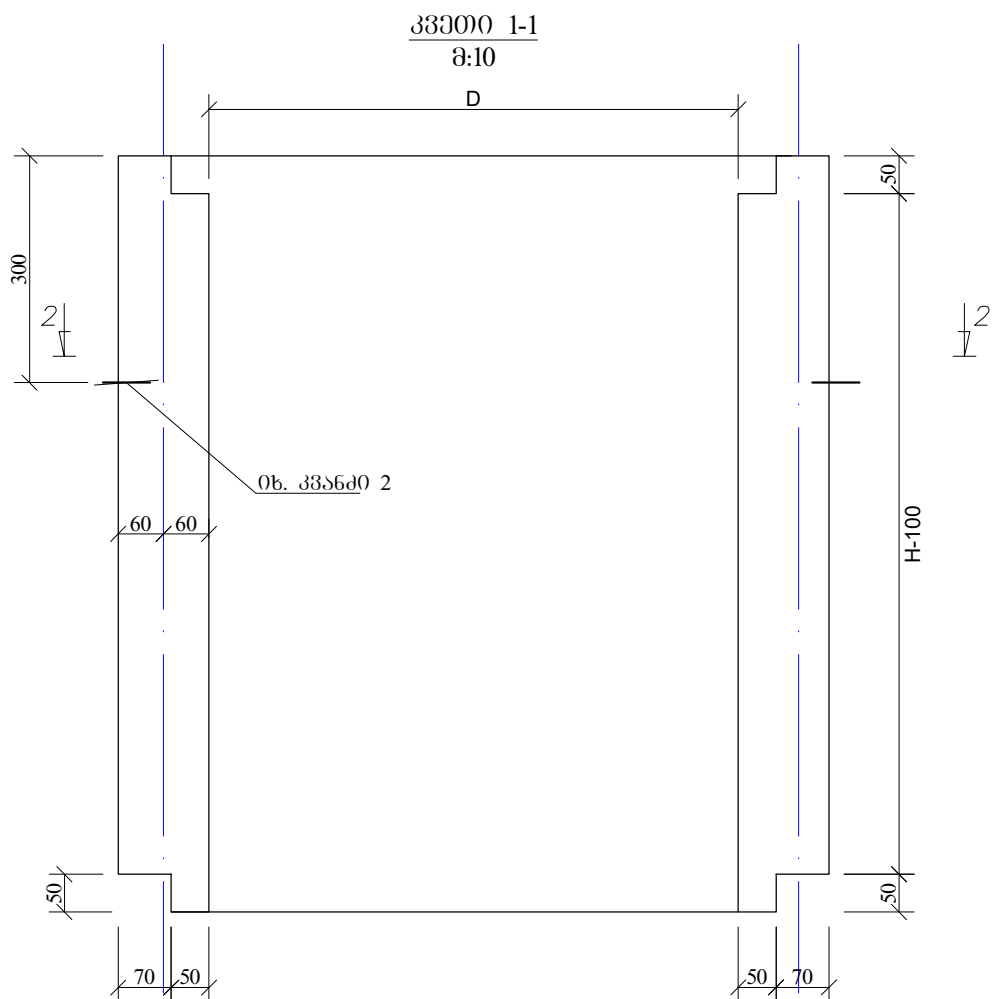
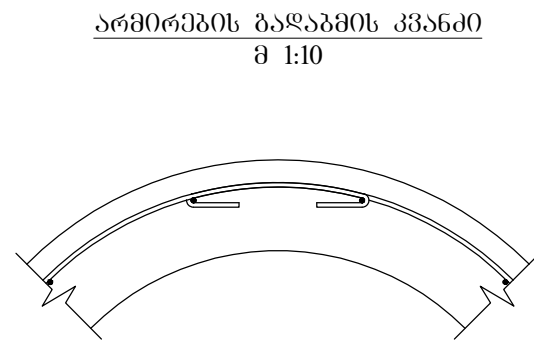
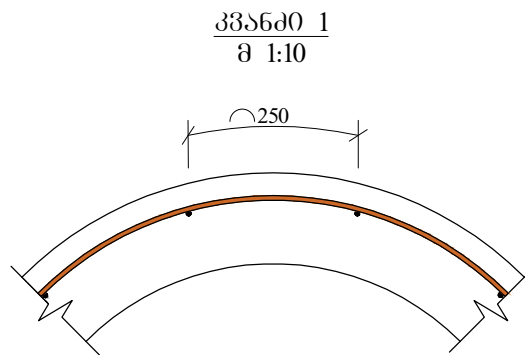
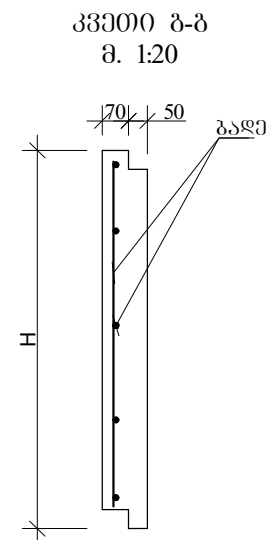
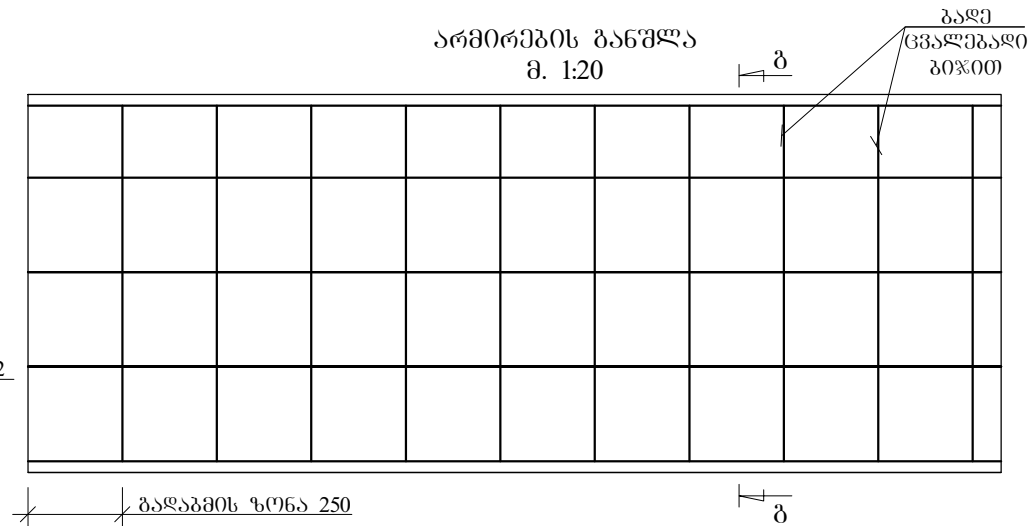
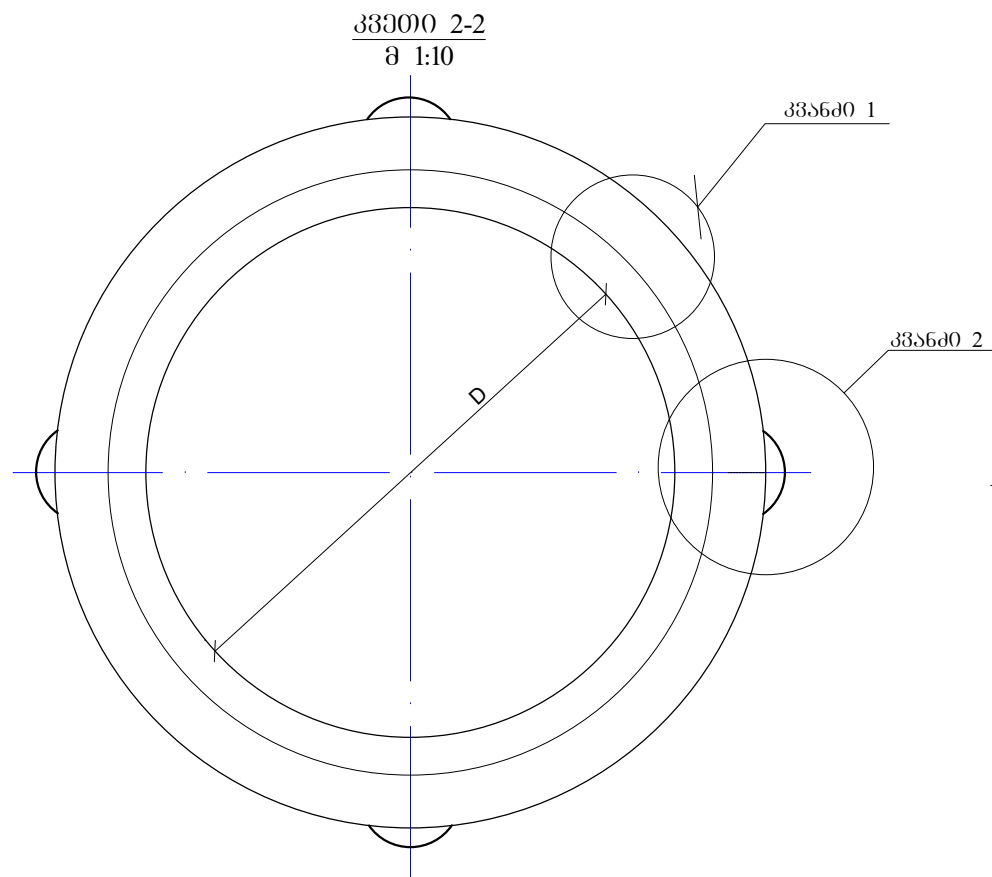
საპროექტო შურობა	მ. ნავალიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუგაშვილი	
კონსტრუქტორი	თ. კვინიტრაძე	
შეასრულა	თ. კვინიტრაძე	
შეამოწმა	თ. კვინიტრაძე	
პროექტი		

ანაკრები ჯების მოწოდების
პროექტი

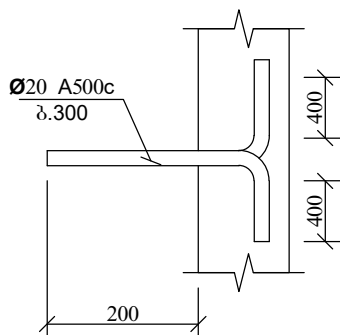
ნახაზი

სამიჯგვლის ფილის
მოწყობა






მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
		9

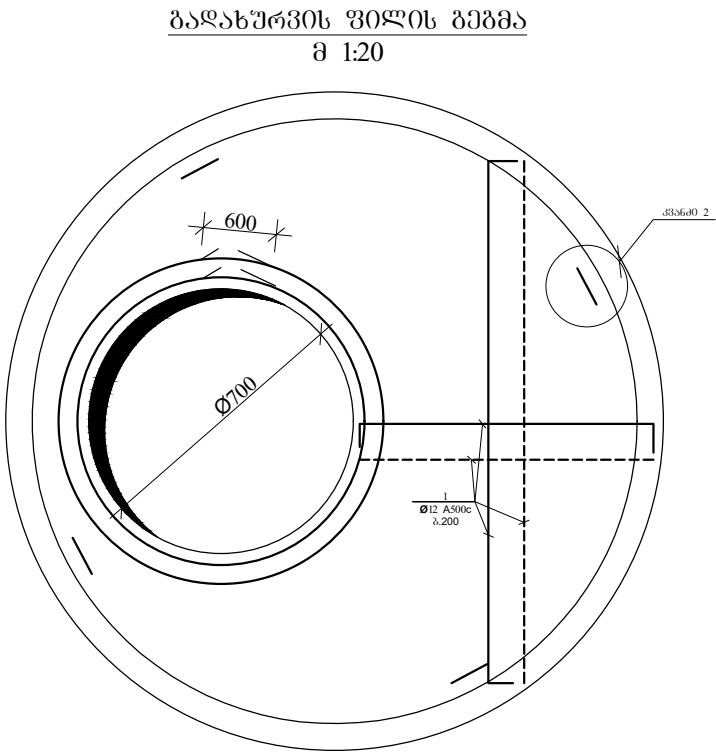


ბამირების მოწყობა

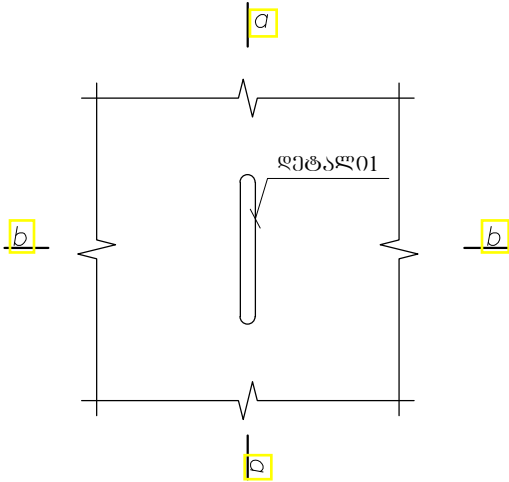


არმირებისა და გეტონის უწყობი										
№	D	H						H (ბამირების მოწყობა)		
		500		700		1000		500	700	1000
1	700	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>13.2</u> 2.9	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>15.2</u> 3.4	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>23.6</u> 5.2	Ø20 240c (2 ცალი/8კმ)	Ø20 240c (3 ცალი/12კმ)	Ø20 240c (4 ცალი/15კმ)
		B.25 (მ³)	0.15	B.25 (მ³)	0.22	B.25 (მ³)	0.30			
2	1000	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>17.9</u> 4	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>20.7</u> 4.6	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>32.1</u> 7.1			
		B.25 (მ³)	0.21	B.25 (მ³)	0.30	B.25 (მ³)	0.42			
3	1500	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>25.4</u> 5.6	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>29.4</u> 6.5	Ø6 240c (მ/კმ)	<u>45.6</u> 10.1			
		B.25 (მ³)	0.31	B.25 (მ³)	0.43	B.25 (მ³)	0.61			
4	2000	Ø8 240c (მ/კმ)	<u>33.5</u> 13.2	Ø8 240c (მ/კმ)	<u>38.7</u> 15.3	Ø8 240c (მ/კმ)	<u>60.1</u> 23.7			
		B.25 (მ³)	0.40	B.25 (მ³)	0.56	B.25 (მ³)	0.8			

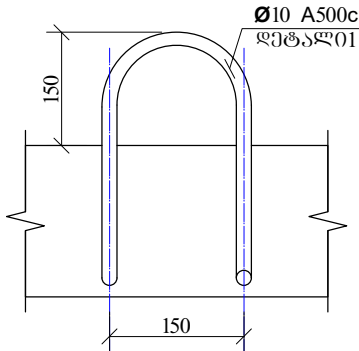
ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
	±0.00	ნოშენული ბეგმაზე
	±0.00	ნოშენული, კვეთზე
		ობიექტის გაჭრა
		კვეთის ნიშანი
შენიშვნები:		
1. ნახაზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. 2. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი პროექტირების ნორმებით		
დაკვეთი		
დაკვეთი		
შეხვედრები		
<div><p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოტერ ენდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 ბაქმიური ექსპერტიზის და პროექტირების დავარჯიშებული-საპროექტო სამსახური</p></div>		
საპროექტო ფურცლი	მ. ნაცვლიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ღუღუშაშვილი	
კონსტრუქტორი	თ. კვინტრაძე	
შეასრულა	თ. კვინტრაძე	
შეამოწმა	თ. კვინტრაძე	
პროექტი		
ანაბრები ჭეხის მოწყობის პროექტი		
თარიღი	სმტმმმმმმ 2018	
ნახაზი		
ჭის კედლების მოწყობის სქემა		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
		9



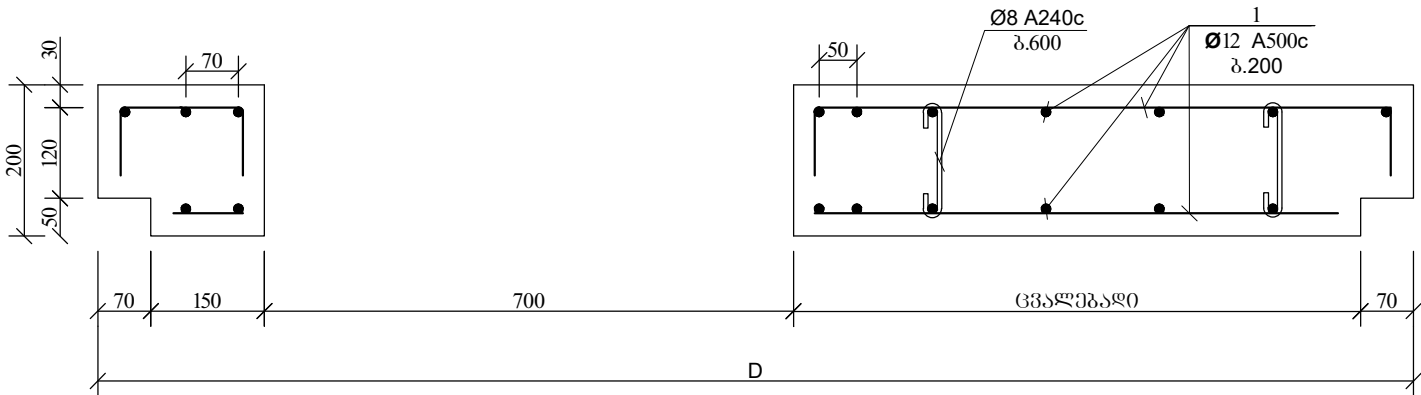
კვანძი 2 (4 ცალი Q=3 კვ)
მ.1:10



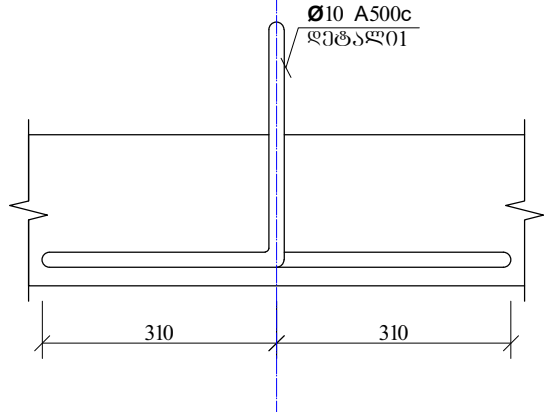
კვანძი ა-ა
მ.1:10



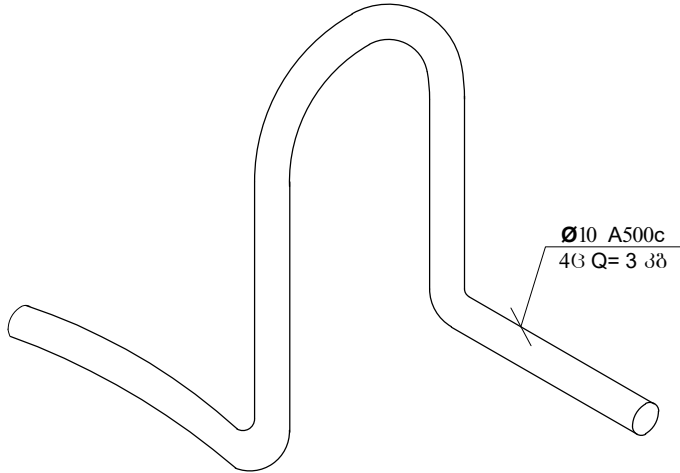
ბაღახურვის ფილის განივი კვანძი



კვანძი ბ-ბ
მ.1:10








ღებვალი 1
მ.1:5



ბაღახურვის ფილის
სპეციფიკაცია

№	D		
1	940	Ø12A500c (მ/კვ)	8.68 7.7
		Ø8A240c (მ/კვ) 4G	1.4 0.55
		B.25 (მ³)	0.06
2	1240	Ø12A500c (მ/კვ)	22.96 20.39
		Ø8A240c (მ/კვ) 2G	0.7 0.28
		B.25 (მ³)	0.16
3	1740	Ø12A500c (მ/კვ)	56 49.7
		Ø8A240c (მ/კვ) 6 G	2.1 0.83
		B.25 (მ³)	0.40
4	2240	Ø12A500c (მ/კვ)	99.68 88.52
		Ø8A240c (მ/კვ) 11G	3.3 1.3
		B.25 (მ³)	0.71

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
	±0.00	ნორმული გეგმაზე
	±0.00	ნორმული, კვეთზე
		ოპიკტის გაჭრა
	0	კვეთის ნიშანი
შენიშვნები:		
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. 2. პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია სპარტივული მოქმედი პროექტირების ნორმებით		
დამკვეთი		
დამკვეთი		
შესრულებული	 გ.პ.ს. "გორჯიან უმთერ ენდ ფაუარი" თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33 განვითარებულია და გორჯიანის დამამუშავებელი-სამუშაო სამსახური	
საპროექტოს უფროსი	მ. ნავთიშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუგვინი	
კონსტრუქტორი	თ. კვინტრაძე	
შეასრულა	თ. კვინტრაძე	
შეამოწმა	თ. კვინტრაძე	
პროექტი		
ანაკრები ჯგუფის მოწოდების პროექტი		
თარიღი	სამუშაო 2018	
ნახაზი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
		9