

# საპროექტო წყალსადენის ჯა

ბეჭედი 1:20

2.5X1.2X1.8

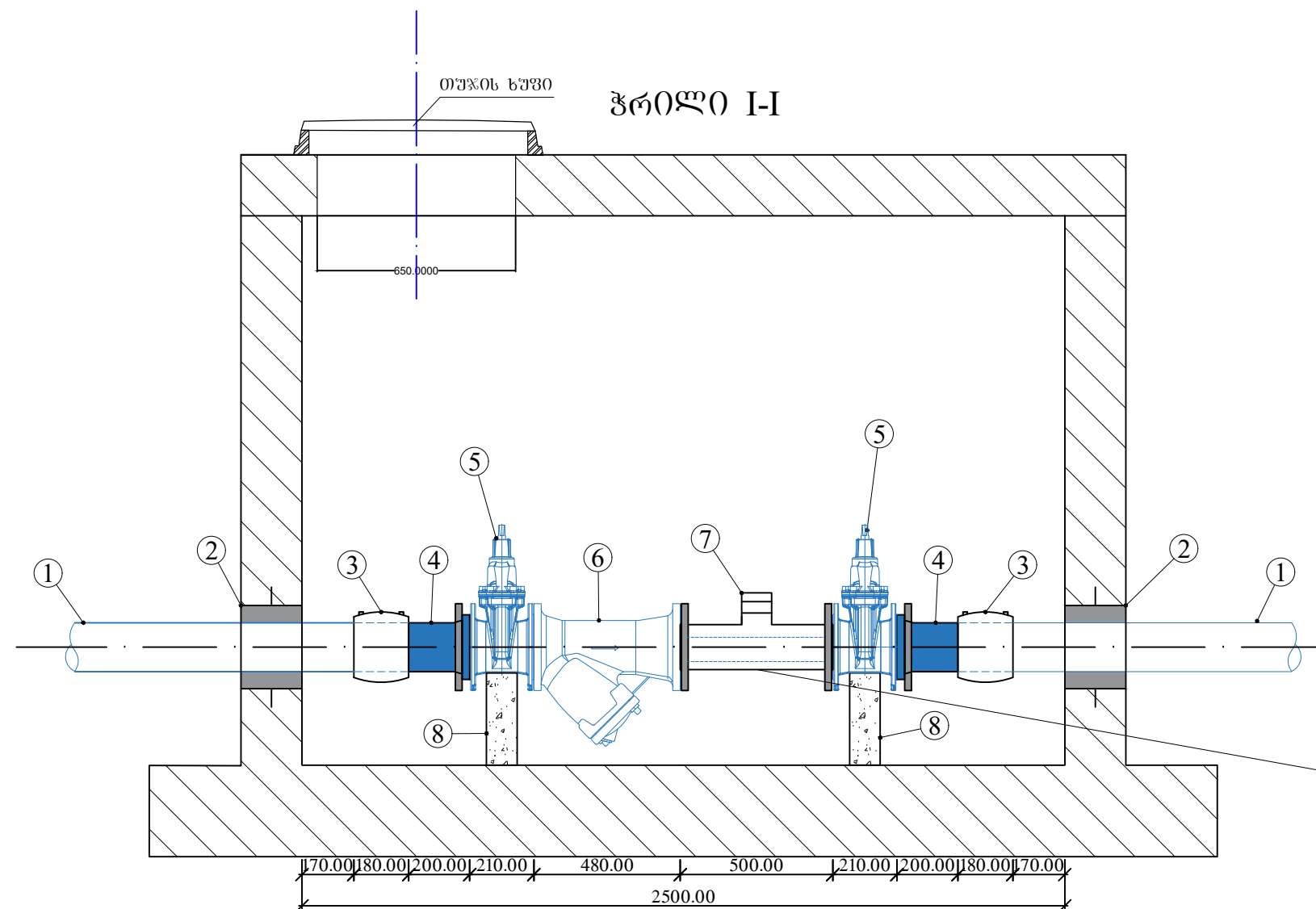


წყალმომი „HYDRUS 2.0 BULK“-ი

## ექსპლიკაცია

1. საპროექტო პოლიეთილენის მილი PE100 SDR11 PN16 D=160 მმ;
2. ჩოგალი d 273 მმ;
3. შემავრთველი ელ. ქურო PN16 d=160 მმ-ს
4. პოლიეთილენის ადაპტორი მილტუბით PN16 d 160 მმ;
5. ურღული PN16 D 150 მმ;
6. ფილტრი PN16 D 150 მმ;
7. მრიცხველი „HYDRUS 2.0 BULK“ D 150 მმ;
8. ბეტონის საღებავი 150X150X300 მმ;

## ჭრილი I-I




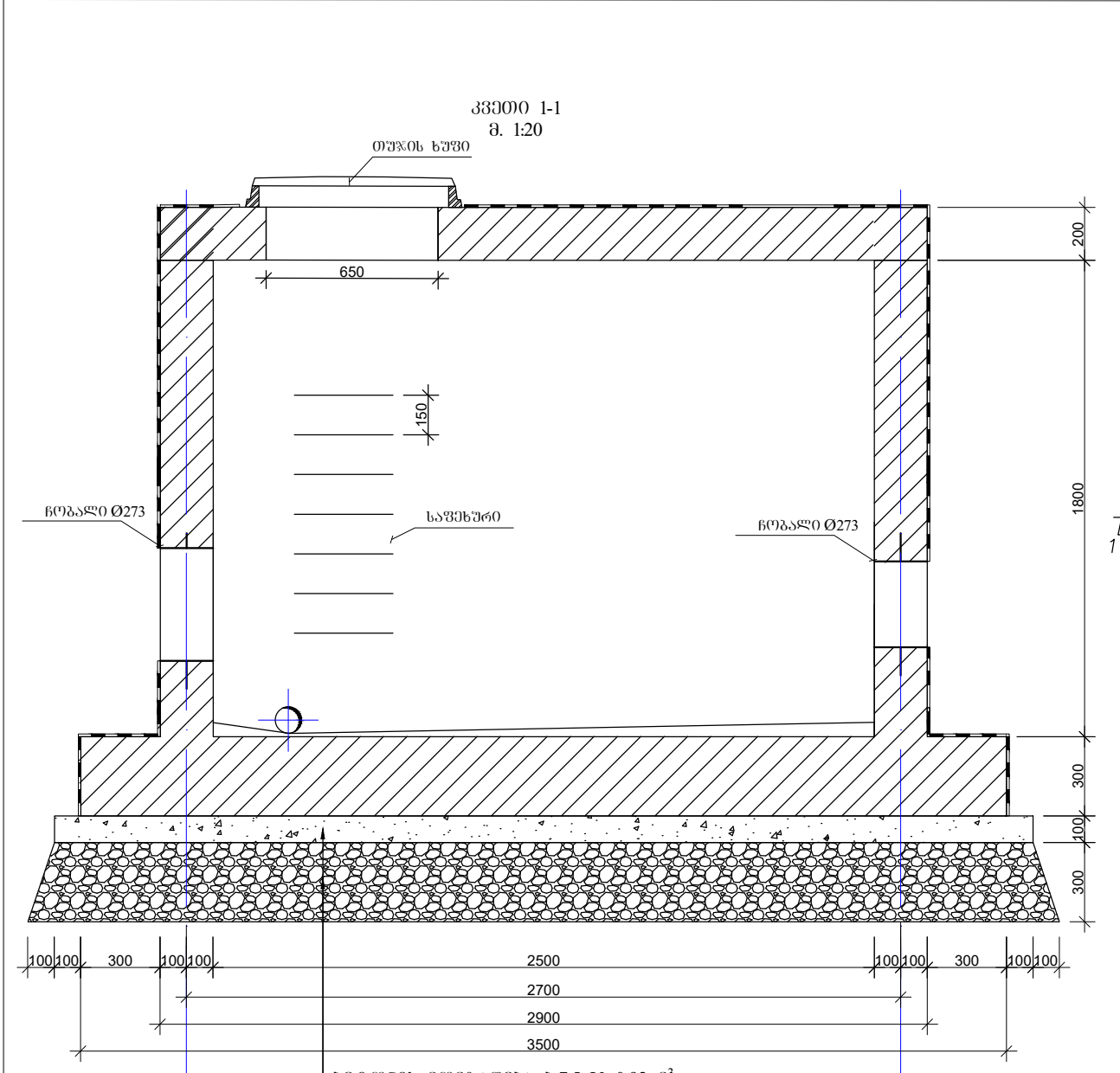
ГАБАРИТЫ									
Nominal diameter	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Общая длина (T30 / T50)	L	mm	200 / 300 <sup>3</sup>	200 / 300 <sup>3</sup>	200 / 225 / 300 / 350 <sup>3</sup>	250 / 350 <sup>3</sup>	250	300 / 500	350
Общая длина (T90)	L	mm	200	200	200 / 225	250	-	-	-
Диаметр фланца <sup>5</sup>	D	mm	165	185	200	220	250	285	340
Диаметр отверстия <sup>5</sup>	K	mm	125	145	160	180	210	240	295
Количество отверстий <sup>5</sup>	pcs		4	4	8	8	8	8	12 <sup>6</sup>
Диаметр отверстия <sup>5</sup>	D1	mm	19	19	19	19	19	23	23
Высота	H	mm	74	87	95	105	120	135	161
Высота	H1	mm	121	143	147	165	177	185	215
Высота	H2	mm	61	61	61	61	61	61	61
Длина счетчика	L1	mm	98	98	98	98	98	98	98
Ширина счетчика	B	mm	165	185	200	220	250	285	340
Ширина счетчика	B1	mm	139	139	139	139	139	139	139
Общий вес (аппрок.)	kg		7 / 9 / 9	8 / 11	11 / 13 / 14 / 15	17 / 19 / 20	23	38 / 45	51

წყალმომი „HYDRUS 2.0 BULK“-ი

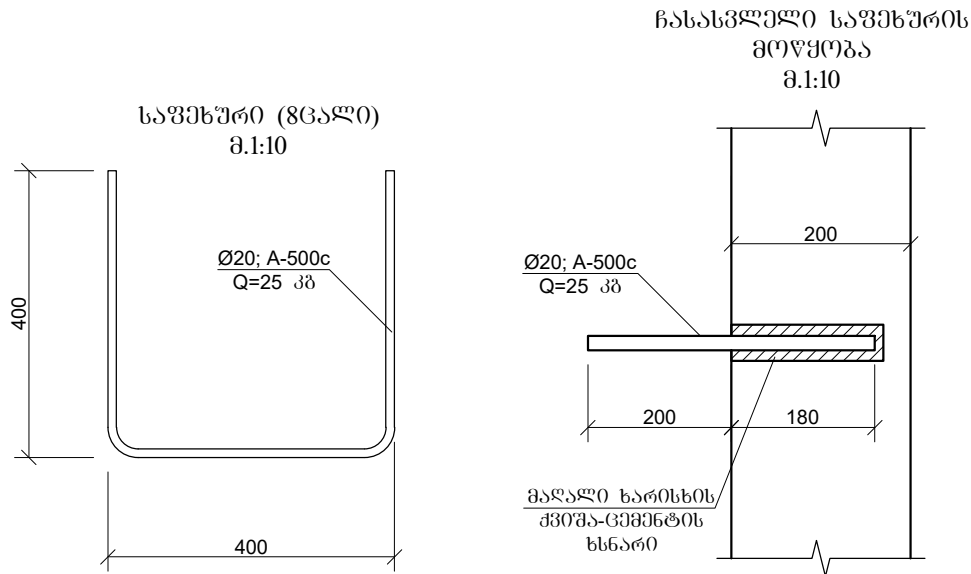
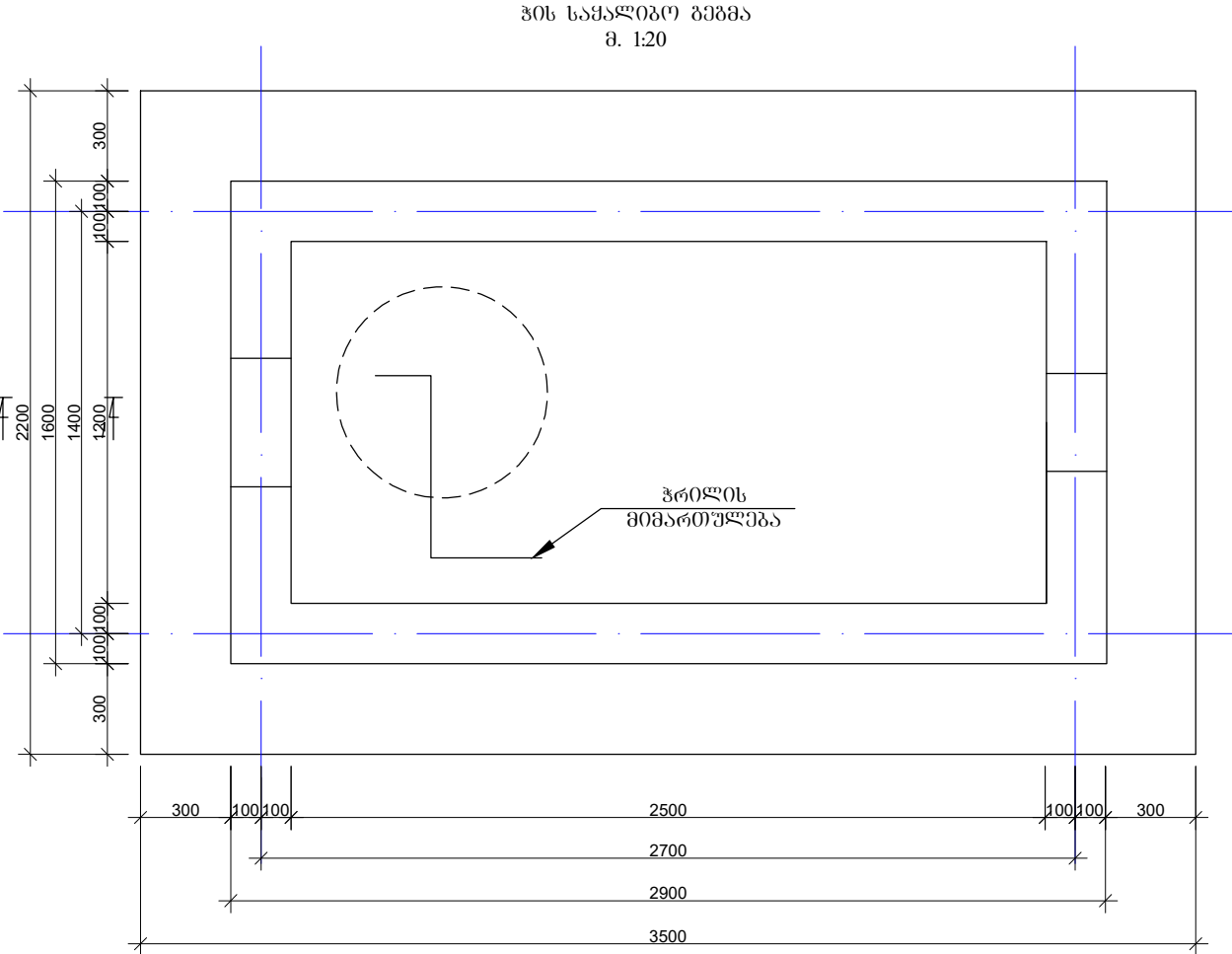
- მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც შევა პროექტში, აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იქნას საპროექტო ორგანიზაციასთან (პროექტის ავტორთან).
- სამშენებლო მასალებისა და სამუშაოების წარმოების ხარისხის კონტროლი: სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემური კონტროლი  
მათი ვარგისიანობის შესახებ შემოწმდეს შემოზიდული მასალების ხარისხის დამადასტურებელი საბუთები და სერტიფიკატი.  
ბეტონის სამუშაოების შესრულებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში, როდესაც ტემპერატურა აღემატება 25 გრადუს ცელსიუს და ფარდობითი ტენიანობა ნაკლებია 50%-ზე, საჭიროა გამოყენებულ იქნას ცემენტი რომლის სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით ჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას. ახლად ჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისაგან, მზის სხივების პირდაპირი მოხვდრისაგან, ყინვისაგან, ქარისაგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის აკრეფამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურისა და ტენიანობის რეჟიმი.
- ანტიკოროზიული დაცვა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად
- უსაფრთხოება: მშენებლობის პროცესი წარიმართოს სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნების შესაბამისად და ობიექტზე მომუშავე პერსონალისგან მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები. სამშენებლო მოედანზე მასალების დასაწყობება მოხდეს უსაფრთხოების ნორმების გათვალისწინებით, რათა არ მოხდეს მათი დაცურება და მომუშავე პერსონალის დაზიანება.

	ნახაზების ჩამონათვალი	
1	ზოგადი მითითებები; ნახაზების ჩამონათვალი	კ.1
2	ჭის საყალიბო გეგმა, კვეთი, კვანძი	კ.2
3	საძირკვლის გეგმა, კვეთი, სპეციფიკაცია	კ.3
4	კედლების განაწილების გეგმა, კვეთი 1-1, კვანძი, სპეციფიკაცია	კ.4
5	გადახურვის ფილის გეგმა, კვეთები	კ.5
6	კვანძები, კარკასები, სპეციფიკაცია	კ.6


ფორმატი	ხტაღია	ვარიანტი
<b>A3</b>	<b>მ.კ.</b>	<b>1</b>
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
დამკვეთი		
დამკვეთი	-	
შემსრულებელი	 <p>თბილისი, მედეა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10)  <b>გაერთიანებული გარემოს დაცვის სააგენტოს და პროექტების          დამკვეთების-საპროექტო სამსახური</b></p>	
საპროექტო უფროსი	თ. ხაღია	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ.კამათხასკვილი	
შეასრულა	გ. ბეჟაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>საპროექტო წყალსაღნის          მონოლითური ჰის მოწყობა</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>		
თარიღი	დამკვეთი <b>2020</b>	
ნახაზი		
<p>ზოგადი მითითებები; ნახაზების          ჩამონათვალი</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	კ. 1	<b>6</b>



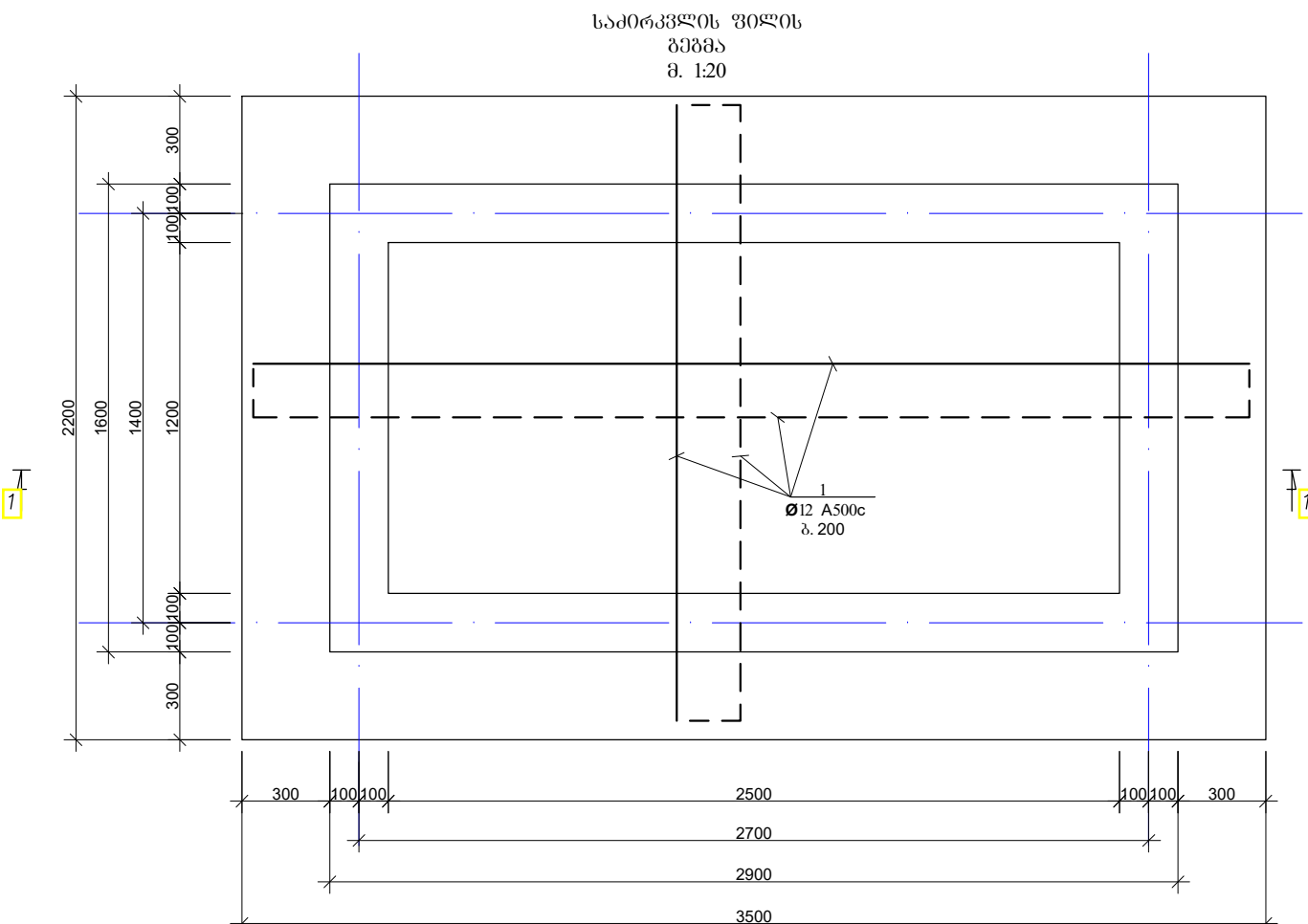
გეგმის მოცულობა 3.7.5 V=0.92 მ<sup>3</sup>  
ხრეშის საგები V=2.9 მ<sup>3</sup>



ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ადგილობრივი:		
შენიშვნები:		
დაკვეთი		
დაკვეთი		
შენიშვნები		
<div><div></div><div>თბილისი, მედეა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10) გაეროსი უსსარგისის და პროექტის დაგეგმვის-საპროექტო სამსახური</div></div>		
საპროექტო ფურცელი	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ.გამათსახაძე	
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
საპროექტო წყალსადენის მოწყობითური ჰის მოწყობა		
კონსტრუქციული ნაწილი		
თარიღი	დაკვეთი 2020	
ნახაზი		
ჰის საყალიბო გეგმა, კვეთი, კვანძი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	კ. 2	6

ფორმატი		სტადია	ვარიანტი
A3		მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:			
შენიშვნები:			
ღაკვეთი			
ღაკვეთი		-	
შეხვედრები		<div><p>თბილისი, გუგუა (მზის ჯუღელის ქუჩა №10) ტექნიკური უსაპირბრუნო და პროექტირების დაპროექტირების-საპროექტო სამსახური</p></div>	
საპროექტო უწყობი	თ. სალია		
პროექტის ხელმძღვანელი	ლ.ამაზასხაშვილი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი		
შეამოწმა			
პროექტი			
საპროექტო წყალსადენის მონოლითური ჰის მოწყობა			
კონსტრუქციული ნაწილი			
თარიღი	ღმკმგბერი 2020		
ნახაზი			
საძირკვლის გეგმა, კვეთი, სპეციფიკაცია			
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები	
	კ. 3	6	

საძირკვლის ფილის  
გეგმა  
მ. 1:20



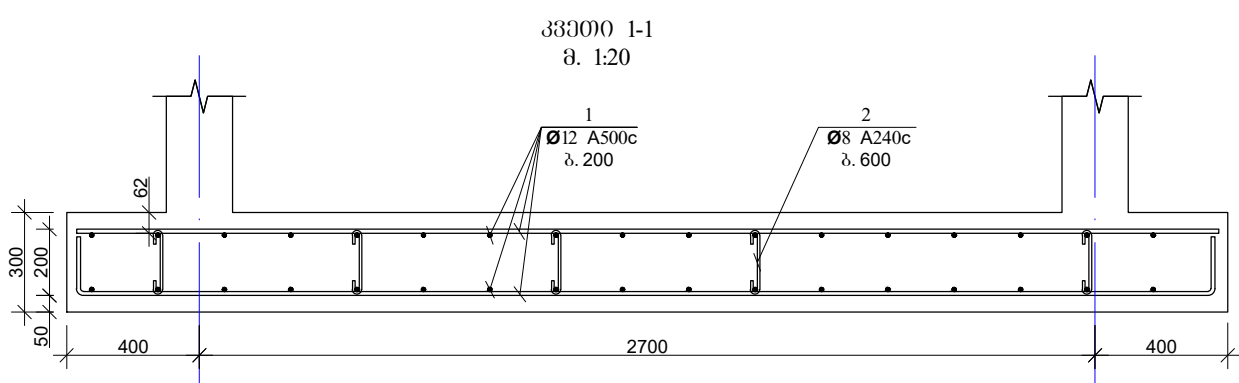
1

არმატურის სპეციფიკაცია							
	პოზ. №	შსპიზი	∅ მმ	L მმ	n ც	nXL მ	
საძირკვე ფილი	1	2	3	4	5	6	7
	1	1	აღბილზე	12 A500c	-	-	176
	3	100	240	100	8 A240c	440	16

1

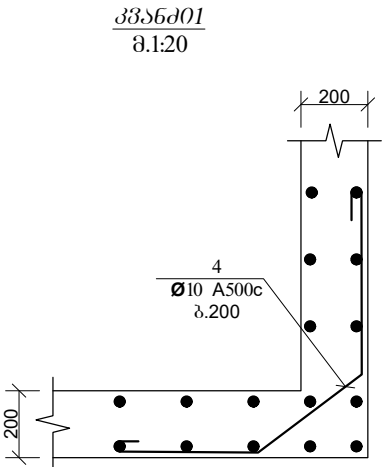
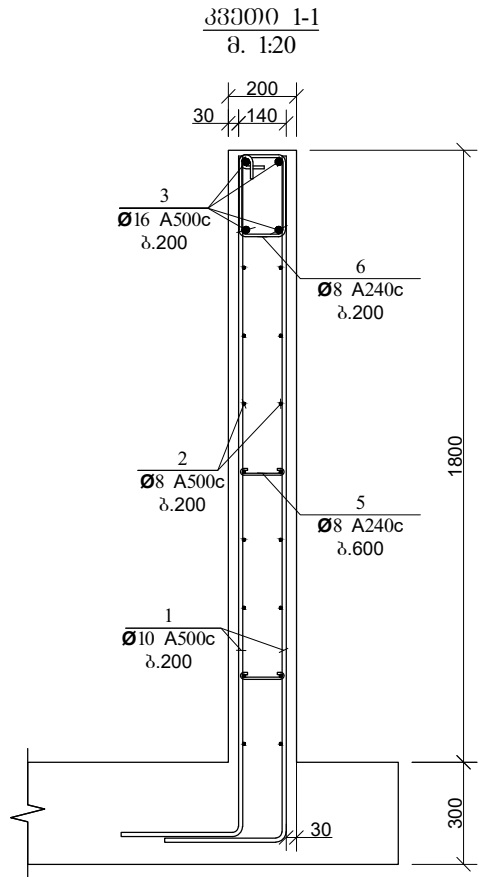
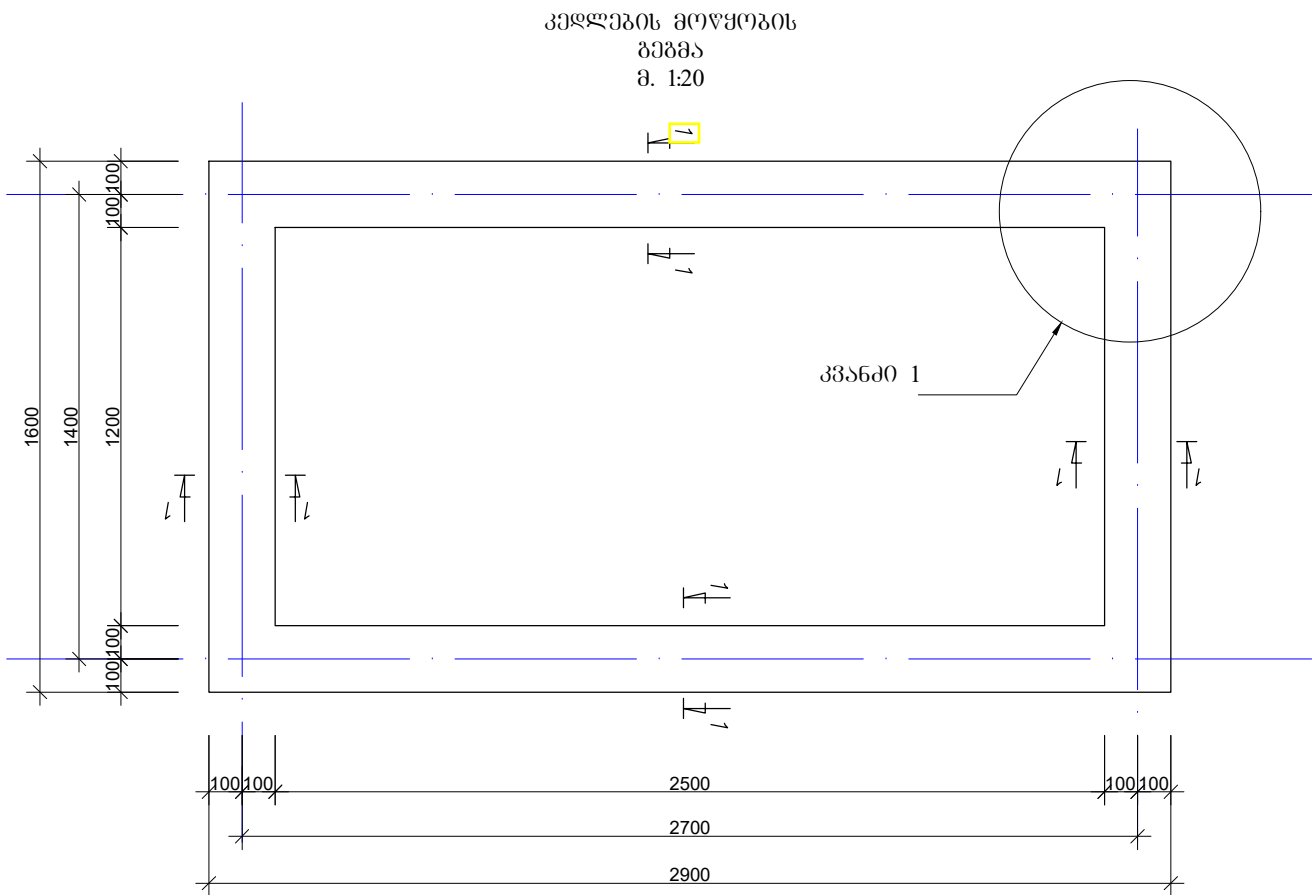
არმატურის ამოკრება			
∅ მმ	nXL მ	მასა კგ	კმ
8	9	10	11
12 A500c	176	156	-
8 A240c	7.0		3
გამტოვო	B-25	v =	2.4 მ³

333000 1-1  
მ. 1:20




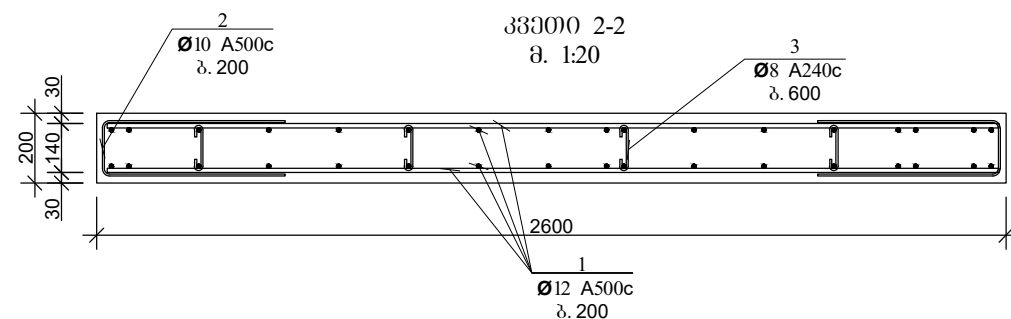
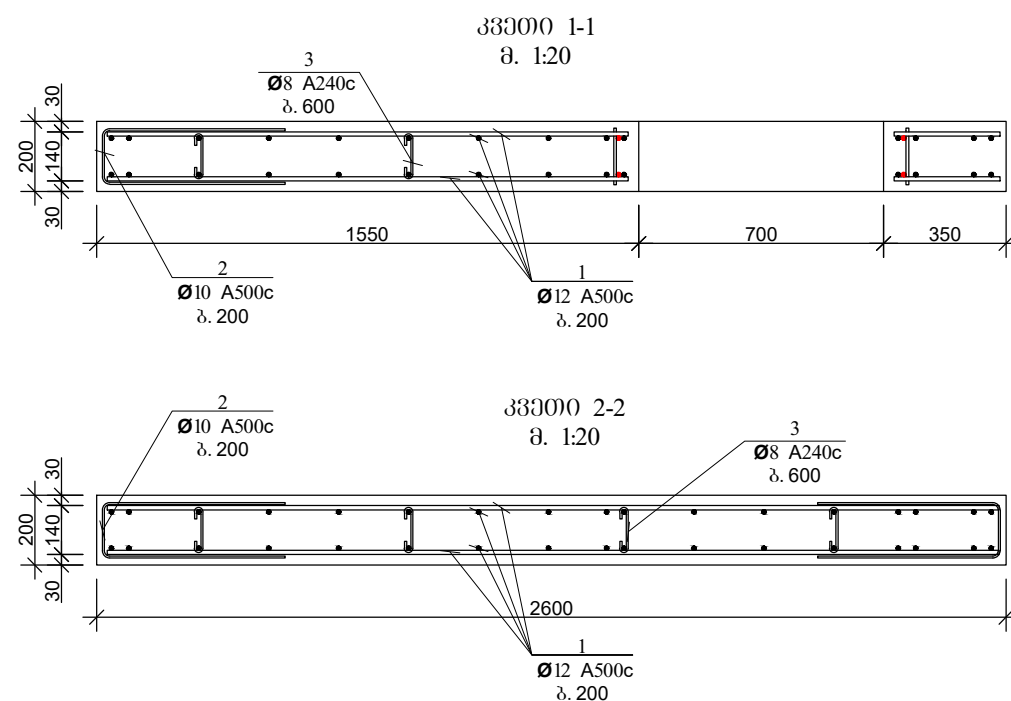
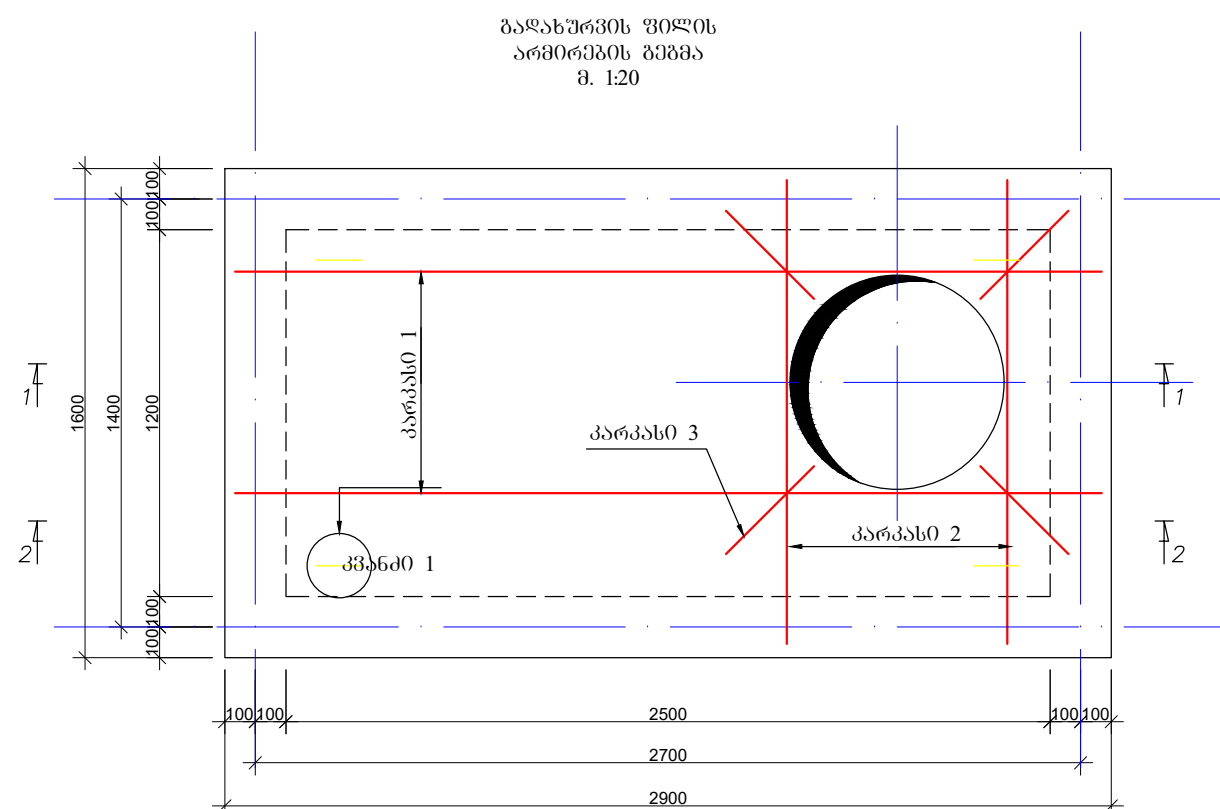
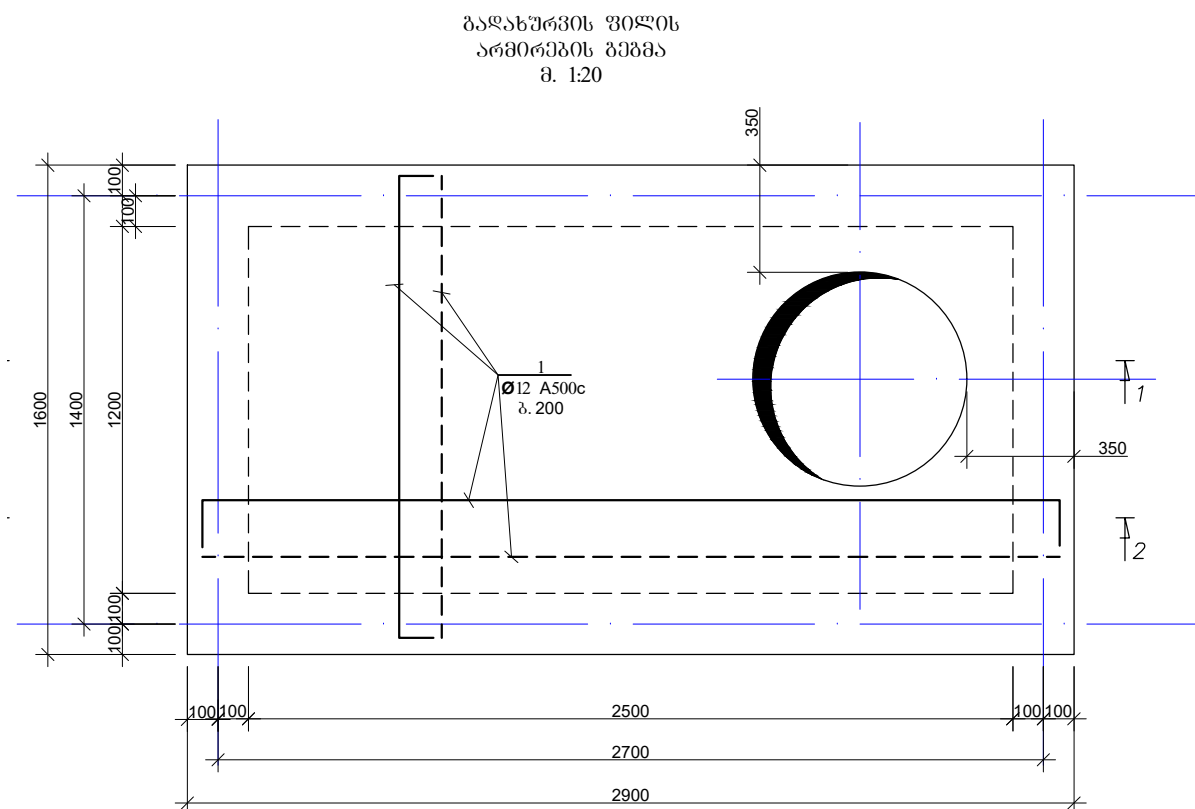
1


2

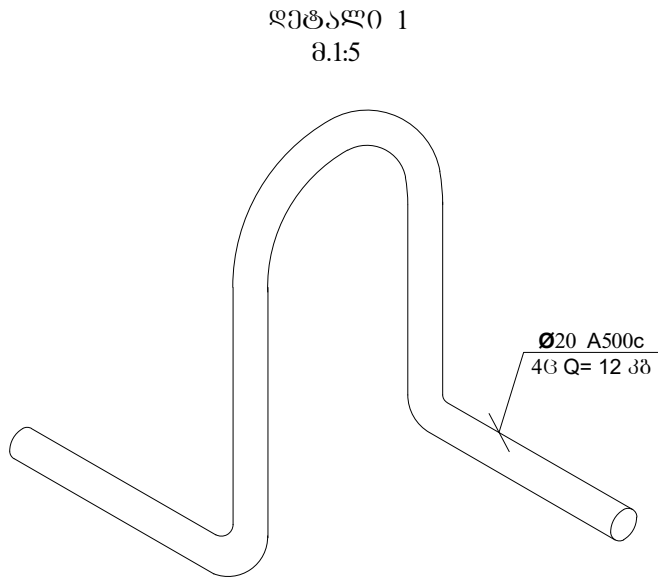
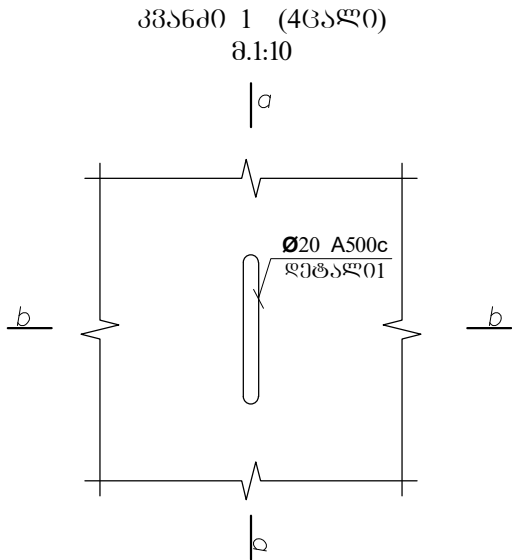
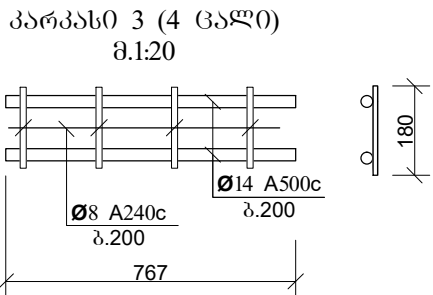
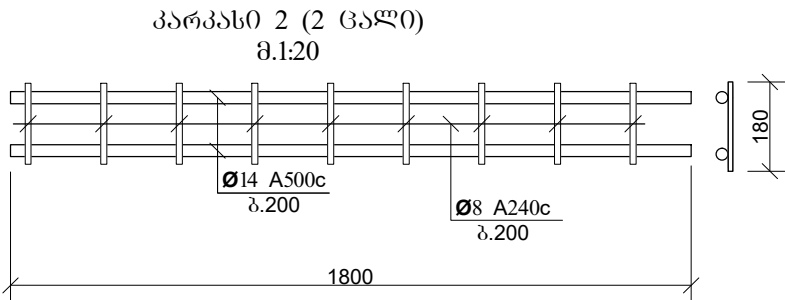
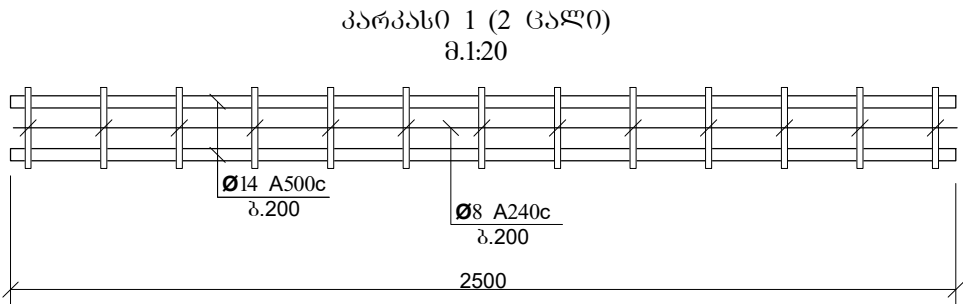




არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
პოზ	№	ქსიზი	Ø მმ	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ	nXL მ	მასა კგ	
									A500c	A240c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
კედელი	1	ადგილზე	10 A500c	—	—	148.5	16 A500c	36.0	57	
	2	ადგილზე	8 A500c	—	—	148.5	10 A500c	199.5	123	
	3	ადგილზე	16 A500c	—	—	36.0	8 A500c	148.5	59	
	4		10 A500c	1700	30	51.0	8 A240c	97.3	—	38
	5		8 A240c	350	22	7.7				
	6		8 A240c	800	112	89.6				
							ბეტონი B-25	v =	3.2 მ³	

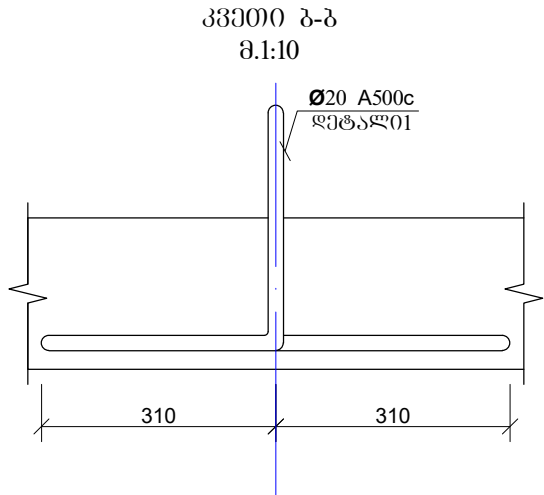
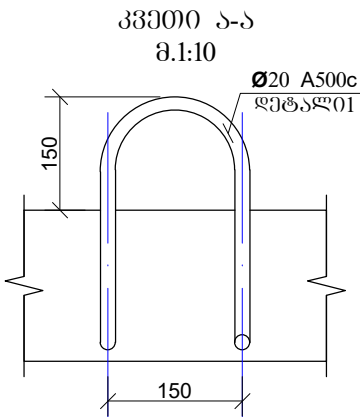
ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
ლაგვითი		
ლაგვითა	-	
შეხვედრები	<div></div> <p>თბილისი, მედეა (მზია) ჯუდედის ქუჩა №10) <b>გეგმიური ავსებების და პროექტების დაპროექტირების-საპროექტო სამსახური</b></p>	
საპროექტო უწყობი	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ლ.გამათასაშვილი	
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
საპროექტო წყალსადენის მონოლითური ჰის მოწყობა		
კონსტრუქციული ნაწილი		
თარიღი	დამუშავდა <b>2020</b>	
ნახაზი	კედლების განაწილების გეგმა, კვეთი 1-1, კვანძი, სპეციფიკაცია	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	კ. 4	<b>6</b>




ფორმატი	სტაღია	პარიანტ
<b>A3</b>	<b>ა.ა.</b>	<b>1</b>
პირიპირი ანონონონონი:		
<p>შენიშვნები:</p>		
ლაპარაკი		
ლაპარაკი	-	
შეხვედრები	 <p>თბილისი, შედეგი (მზია ჯუღელის ქუჩა №10)  <b>განხილვის პრეზენტაციის და პროექტირების          დაპირებების-საპროექტო სამსახური</b></p>	
საპროექტო უფროსი	თ. საღია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ლ. მამბატასკილი	
შეასრულა	ბ. ბაღაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
<p>საპროექტო წყაროს          მონოლითური ჰის მოწყობა</p> <p>კონსტრუქციული ნაწილი</p>		
თარიღი	დეკემბერი <b>2020</b>	
ნახაზი		
<p>კედლების განაწილების გეგმა,          კეუთი 1-1, კვანძი,          სპეციფიკაცია</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	კ. 5	<b>6</b>



არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის ამოკრება			
	პოზ	მსპოზი	Ø	L	n	nXL	Ø	nXL	მასა	კმ
	№		მმ	მმ	ც	მ	მმ	მ	A500c	A240c
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ბაზაქურების ფილა	1	აღებილზე	12 A500c	-	-	108.7	16 A500c	4.6	7	-
	პ-1	2500	14 A500c	2500	4	10.0	14 A500c	17.2	21	-
		180	8 A240c	180	28	5.0	12 A500c	108.7	96	-
	პ-2	1800	14 A500c	1800	4	7.2	10 A500c	17.1	11	-
		180	8 A240c	180	18	3.2	8 A240c	13.2		5
	პ-3	570	16 A500c	570	8	4.6				
		180	8 A240c	180	12	2.2				
	2	100  100	10 A500c	380	45	17.1				
	3	100  100	8 A240c	340	8	2.7				
								ბმტოვი B-25 v = 1.0 მ³		



ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
ლაგვითი		
ლაგვითა	-	
შეხვედრები	<div></div> <div>თბილისი, მდგა (მზია ჯუღელის ქუჩა №10) განმარტარი ექსპერტის და პროექტირების დაარსება-საპროექტო სამსახური</div>	
საპროექტოს უფროსი	თ. საღია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ლ.გამათასაჰვილი	
შეასრულა	ბ. გელაჰვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
საპროექტო წყალსაღმის მონოლითური ჰის მოწყობა		
კონსტრუქციული ნაწილი		
თარიღი	დამუშავი 2020	
ნახაზი		
კვანძები, კარკასები, სპეციფიკაცია		
მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	კ. 6	6