



შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"
ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დაპარტამენტი
საპროექტო სამსახური

ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ელგუჯა ამაშუკელის შეახვევი №21
(ს.პ. 01.14.16.015.167), მოქ. ვახტანგ ბაგრიძის ობიექტის
წყალმომარაგების ბარე ქსელის მოწყობის პროექტი

თბილისი 2022

დაკვეთა №	IN22-0696562/1887
სტადია	მუშა პროექტი (მპ)

წინამდებარე პროექტირება შესრულებულია ბარე წყალმომარაგება-კანალიზაციის
ქსელეზუ სანიტარული ნორმების СНиП 2.04.02-84 СНиП 2.04.03-85 თანახმად.
სამშენობითა ორგანიზაცია და მიღება-ჩაბარების ნორმების СНиП 3.05.04-85 თანახმად.

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს უ ნ ე ყ ი ს ი

№ რიგზე	ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურც. №
1.	საერთო მონაცემები.	6-1
2.	ტერიტორიის გეგმა არსებული და საპროექტო ძეგლების დატანით.	6-2
3.	საპროექტო განვითარების ზა; მიწის თხრილის განივი კვეთი №1	6-3
4.	საპროექტო წყალგამყოფის ზა; მიწის თხრილის განივი კვეთი №2	6-4
5.	წყალსადენის ტიპური ზა; მრგვალი ჰაზის კონსტრუქციული ელემენტების გადახედვის კვანძი	6-5
6.	ჰის ქვაბულის და მიწის თხრილის გამაბრავის კვანძი	6-6

კ ო ნ ს ტ რ უ ქ ც ი უ ლ ი ნ ა წ ი ლ ი

7.	ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გადახედვის ფილა D=1500 მმ (საყალიბი ნახაზი)	სკ-7
8.	ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გადახედვის ფილა D=1500 მმ (არმირება); სპეციფიკაცია	სკ-8
9.	ჰის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლი D=1500 მმ H=900 მმ	სკ-9
10.	ჰის ანაკრები რკინაბეტონის ძირი D=1500 მმ	სკ-10
11.	ჰის ანაკრები რკინაბეტონის ძირის (პეციფიკაცია) D=1500 მმ	სკ-11

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

- მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დასრულებული იქნას მიწისქვეშა კომუნიკაციების არსებობა და მათი ჩაღრმავება.
- სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება განხორციელდეს СНИП 3.05.04-85 მითითებების დაცვით
- სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღსადენი გამოიცადოს და დასრულებული ნორმების თანახმად.
- გამაბრავი მოწყობის H=1.50 მ ჩაღრმავების შემდეგ.**

მ ო ქ ლ ე გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი გ ა რ ა თ ი

საქართველოს ენერჯეტიკისა და წყალმომარაგების მარეგულირებელი ეროვნული კომისიის მიერ (სემეკი) დადგენილი წესის მიხედვით, კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდ“ აქვს ვალდებულება, უზრუნველყოს განმცხადებლისთვის წყალმომარაგება/წყალარინების სერვისის მიწოდება.

ამ ვალდებულების ფარგლებში, კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის“ სტრუქტურულმა ერთეულმა - ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტმა, ახალი მიერთების მოთხოვნით წარმოდგენილი განცხადებისა და რაიონული ბიზნეს ცენტრის მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის საფუძველზე, მოამზადა წინამდებარე პროექტი.


განმცხადებელმა **ვახტანგ გაგოიძემ** მოითხოვა **ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ელგუჯა ამაშუკელის შესახვევში #21 (01.14.16.015.167)** საკადასტრო კოდზე მდებარე **ობიექტისთვის წყალმომარაგების უზრუნველყოფა.**

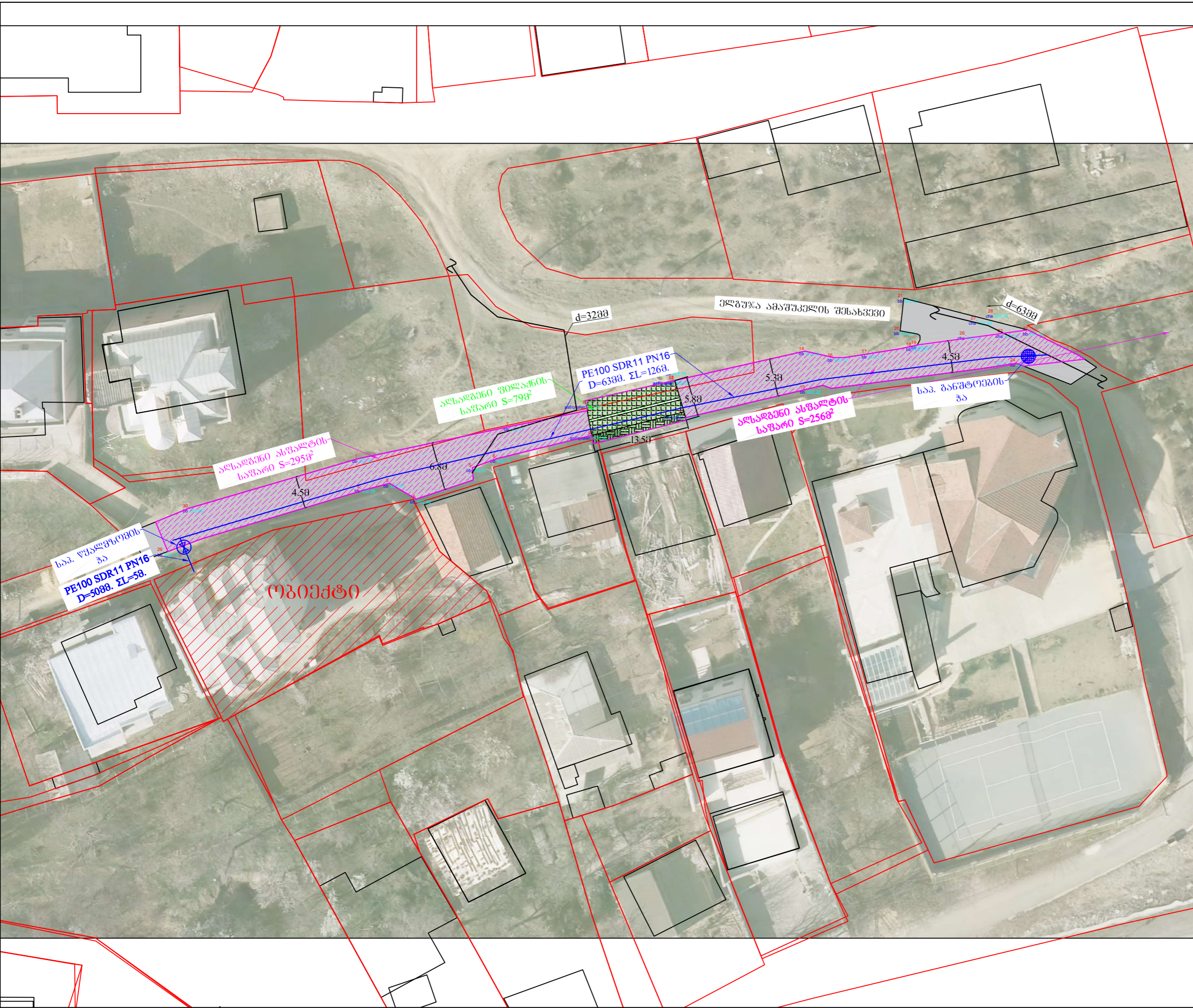
გაცემული ტექნიკური პირობის საფუძველზე, პროექტი ითვალისწინებს ელგუჯა ამაშუკელის შესახვევში გამავალ წყალსადენის D63მმ-იან პოლიეთილენის მილზე D=63/50 მმ განშტოების მოწყობას სიგრძით **L=126/5 მ.** ობიექტის წითელ ხაზებთან გათვალისწინებულია საპროექტო წყალმომარაგების ჰის მოწყობა, ხოლო დაერთების ადგილას უნდა მოეწყოს განშტოების ჰა


წყალსადენის პროექტის ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლებია:

- განშტოების საშუალო ჩაღრმავება: h - **1.0 მ.**
- მილი: PE100 SDR 11 PN 16, D=63/50; სიგრძე - L **126/5 მ.**
- მრიცხველი: **1 კომპლ.**
- მრიცხველის ჰა: **1 ც.**
- განშტოების ჰა: **1 ც.**

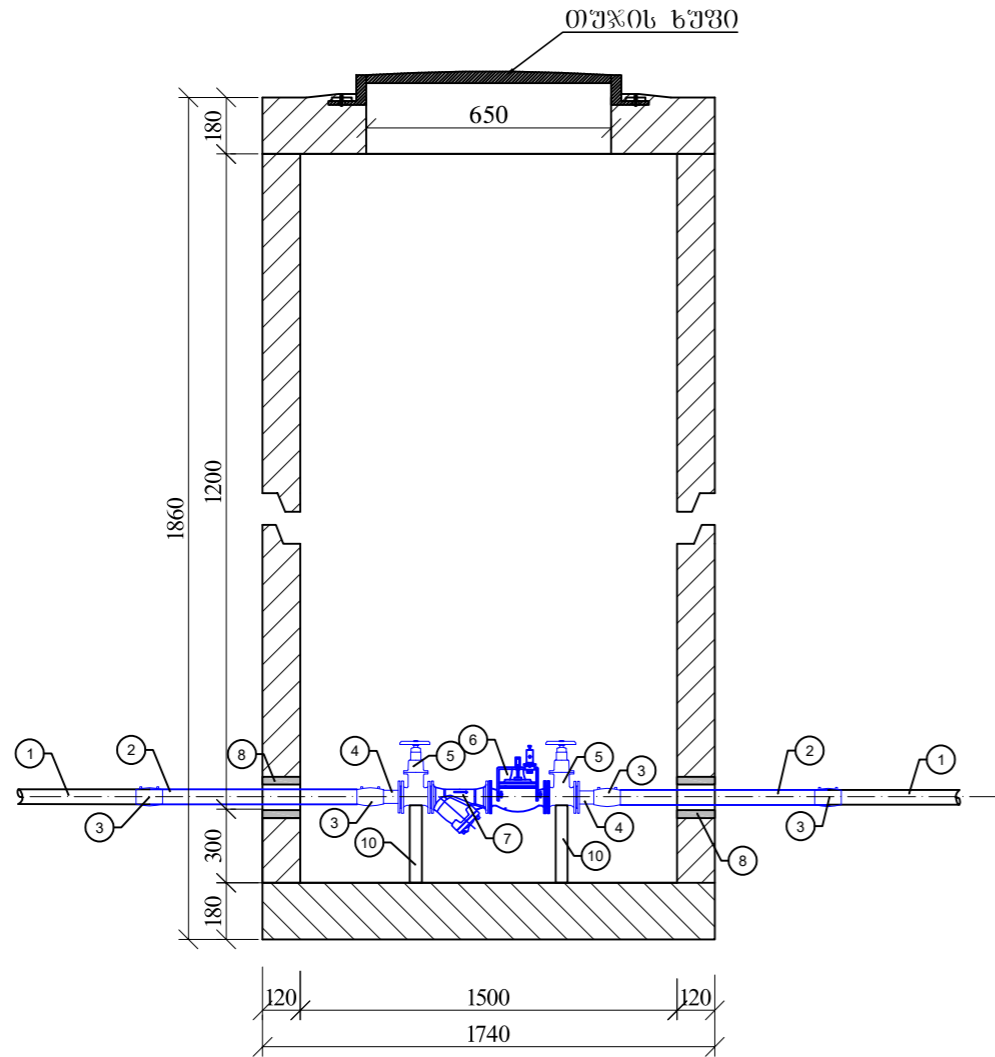
- * პროექტი ითვალისწინებს ასფალტის საფარის მოხსნასა და აღდგენას ფართობით **269 მ²**
- * **შენიშვნა: აღნიშნული საკადასტრო ფიქსირდება აბონენტად აბ/წ 755385865, საპროექტო ქსელზე უნდა მოეწყოს რეგულატორის კვანძი**
- * საპროექტო განშტოების შიდა ქსელზე დაერთების წერტილი შეთანხმებულია განმცხადებელთან.
- * საპროექტო დოკუმენტაციაში გამოყენებული ტექნიკური გადაწყვეტილებები მიღებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო წესებისა და ნორმების საფუძველზე.
- * H=1,5მ ჩაღრმავების შემდეგ, აუცილებელია მოეწყოს მიწის თხრილის და ჰის ქვაბულის გამაგრება.

ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.კ.	1
შენიშვნები:		
ლაგვითი	მოქ. ელგუჯა ამაშუკელი	
ლაგვითა	IN22-0696562	
შემსრულებელი	 <p>ს.ს.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდ" თბილისი, მედია (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 გამოწვევის უზრუნველყოფის და პროექტირების დაპროექტირების-საპროექტო სამსახური</p>	
საპროექტოს უფროსი	ს. ჯაფარიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	ს. ჯაფარიძე	
შეასრულა	ს. ჯაფარიძე	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		
ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ელგუჯა ამაშუკელის შესახვევში №21 (ს.კ. 01.14.16.015.167), მოქ. ვახტანგ ბაგრატიონის ობიექტის წყალმომარაგების გარე ძეგლის მოწყობის პროექტი		
თარიღი	(ოქტომბერი 2022)	
ნახაზი		
საერთო მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	6-1	15

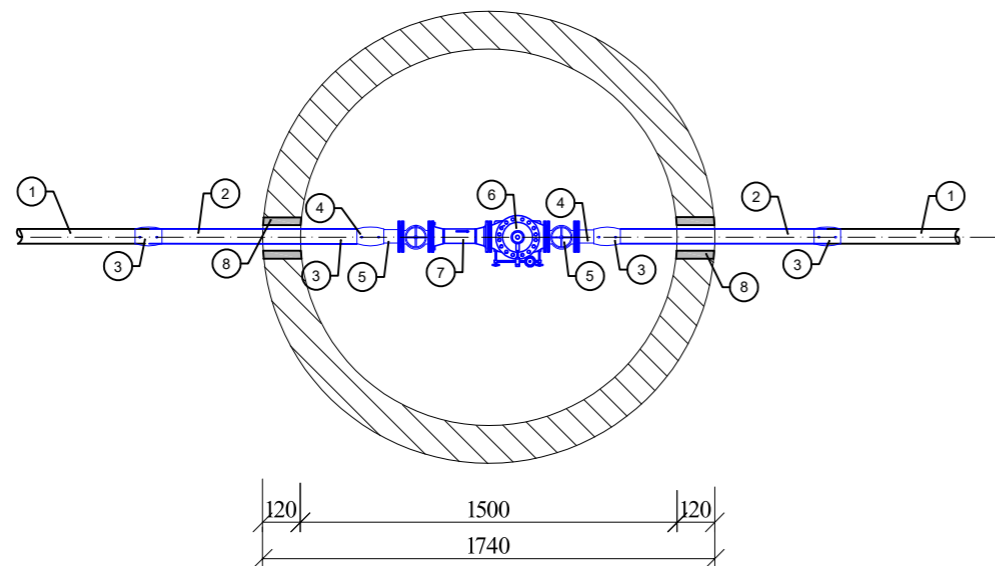


ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
<p>პირობითი აღნიშვნები:</p> <ul style="list-style-type: none"> — წყალ. არს. მიწი — წყალ. საპ. მიწი ⊕ საპ. ბანშტომბის ჰა ⊗ საპ. წყალგრომის ჰა ▨ ბრუნტის საფარი ▩ ასფალტის საფარი 		
<p>შენიშვნები:</p> <ol style="list-style-type: none"> გენგეგმა იხ. ფურც. V-№2 სამუშაოების დაწყების წინ გამოცხადებულ იქნას არსებული მიწისქვეშა ქველას კომუნიკაციების ორბანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად 		
ლაკვეთი	მომ. ელგუჯა ამაშუკელი	
ლაკვეთა	IN22-0696562	
შეხვედრის ნომერი	 <p>გ.პ.ს. "ჯორჯია უოთერ ენდ ფაუარი" თბილისი, მუღვა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 გენერალური მენეჯერი და პარტნიორი ლეონიდასი-საარქიტექტო სამსახური</p>	
საპროექტოს უფროსი	ს. ჯაფარიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	ნ. ჯაფარიძე	
შეამოწმა	ნ. ჯაფარიძე	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი		
<p>ვაკე-საგურთალოს რაიონი, ელგუჯა ამაშუკელის შენობა №21 (ს.პ. 01.14.16.015.167), მომ. ვახტანგ ბაგრატიონის ობიექტის წყალგრომარაგების ბარე ქსელის მოწყობის პროექტი</p>		
თარიღი	ოქტომბერი 2022	
ნახაზი		
<p>გენერირების გეგმა წყალსადენის არსებული და საპროექტო ქსელის დაგებით</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
მ-1:500	გ-2	15

საპროექტო წყალსადენის ჰა
($d=50$ მმ ვანტუხით)
 $d=1.5$ მ; $H_{სტ}=1.86$ მ
ჭრილი I-I



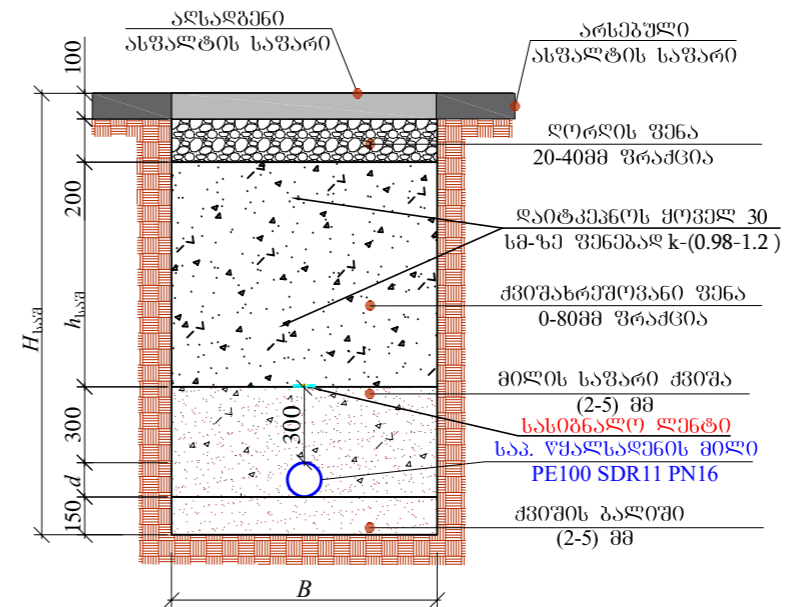
ბეჭედი




ემსპლიკაცია

1. არსებული კოლიექტიულის d 63 მმ მილი;
2. საპროექტო კოლიექტიულის PE100 SDR11 PN16 d 63 მმ მილი;
3. საპროექტო ელ. ქურთ d 63 მმ PN16;
4. ადაპტორი მილტუხით d 63 მმ PN16;
5. ურდული d 50 მმ (მილტუხით) PN16
6. წნევის რეგულატორი d 50 მმ PN16
7. ფილტრი d 50 მმ PN16
8. ჩოგალი d 114 მმ (ქნებით ამოვსება);
9. ბეტონის საღებავი 100X100X300 მმ;

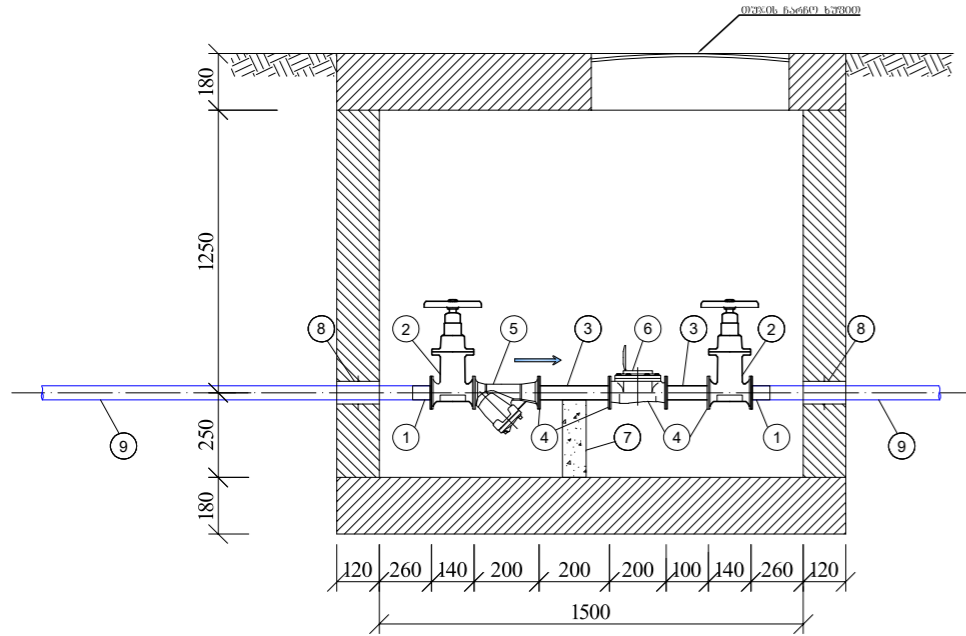
წყალსადენის მიწის
თხრილის განივი კვეთი



№	d	$H_{საშ}$	B	$h_{საშ}$	L (მ)
1	63	1000	700	187	113

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნები:		
ლაგვითი	მოქ. ელგუჯა ამაშუკელი	
ლაგვითი	IN22-0696562	
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" თბილისი, მუდგა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 განყოფილება: საპროექტო-საპროექტო სამსახური</p>	
საპროექტოს უფროსი	ს. ჯაფარიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	ს. ჯაფარიძე	
შეასრულა	ს. ჯაფარიძე	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი	<p>ვაკე-საპროექტო რაიონი, ელგუჯა ამაშუკელის შიგნით №21 (ს.პ. 01.14.16.015.167), მოქ. ვახტანგ ბაგრატიონის ობიექტის წყალგომარეობის გარე ქსელის მოწყობის პროექტი</p>	
თარიღი	ოქტომბერი 2022	
ნახაზი	<p>საპროექტო განმარტების ჰა (რეგულატორით); მიწის თხრილის განივი კვეთი</p>	
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	6-3	15

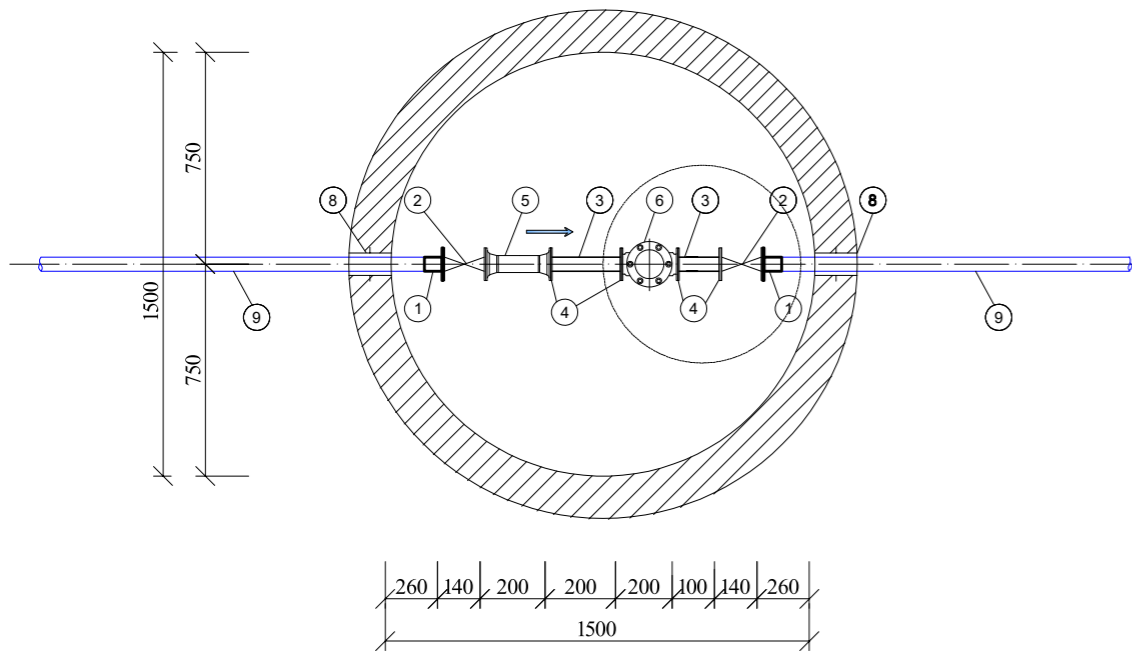
საპროექტო წყალგომის ჰა
d=1500 h=1500



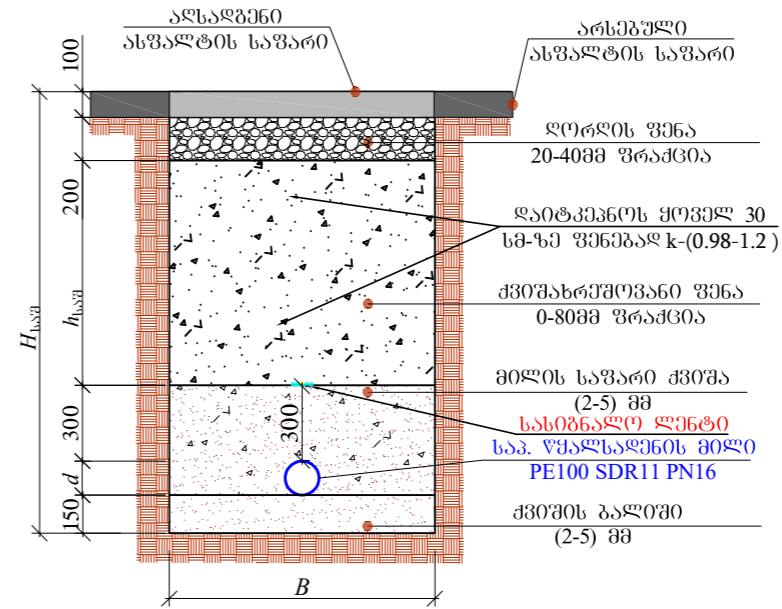
ექსპლიკაცია

1. აღავტორი მილტუნი d 50 მმ;
2. ურღული d 40 მმ;
3. ფოლადის მილყელი d 40 მმ;
4. ფოლადის მილტუნი d 40 მმ;
5. ფილტრი d 40 მმ;
6. წყალგომი d 40 მმ;
7. ბეტონის საფუძე 150X150X275 მმ;
8. ჩოგალი d 114 მმ;
9. საპროექტო პოლიეთილენის მილი PE100 PN 16 SDR 11 d 50 მმ;

გეგმა
მ. 1:20

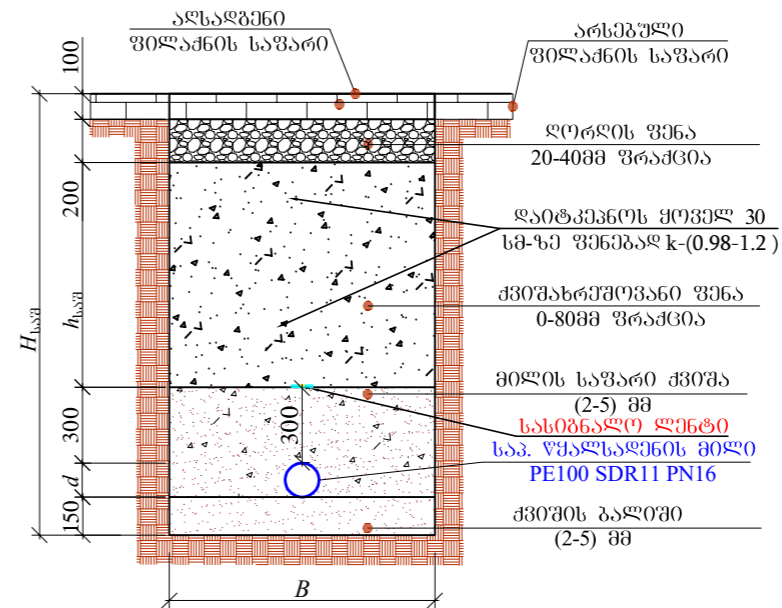


წყალსაფენის მიწის
თხრილის განივი კვეთი



N	d	H _{საშ}	B	h _{საშ}	L (მ)
1	50	1000	700	200	5

წყალსაფენის მიწის
თხრილის განივი კვეთი



N	d	H _{საშ}	B	h _{საშ}	L (მ)
1	63	1000	700	187	13

ფორმატი	სტადია	პროექტი
A3	მ.პ.	1

შენიშვნები:

დამკვეთი

მოქ. ელგუჯა ამაშუკელი

დამკვეთი

IN22-0696562

შემსრულებელი



შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"
თბილისი, მუდგა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10
განყოფილება: ექსპლუატაციის და პროექტირების
დარბაზი-საპროექტო სამსახური

საპროექტოს უფროსი	ს. ჯაფარიძე
პროექტის ხელმძღვანელი	ს. ჯაფარიძე
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე
პროექტი	ს. ჯაფარიძე

ვაკანსაპროექტო რაიონი,
ელგუჯა ამაშუკელის
შენიშვნა №21 (ს.პ.
01.14.16.015.167), მოქ. ვახტანგ
გაბორიძის ობიექტის
წყალგომარაგების გარე
ქსელის მოწყობის პროექტი

თარიღი
ოქტომბერი
2022

ნახაზი

საპროექტო წყალგომის
ჰა; მიწის თხრილის
განივი კვეთი №2

მასშტაბი

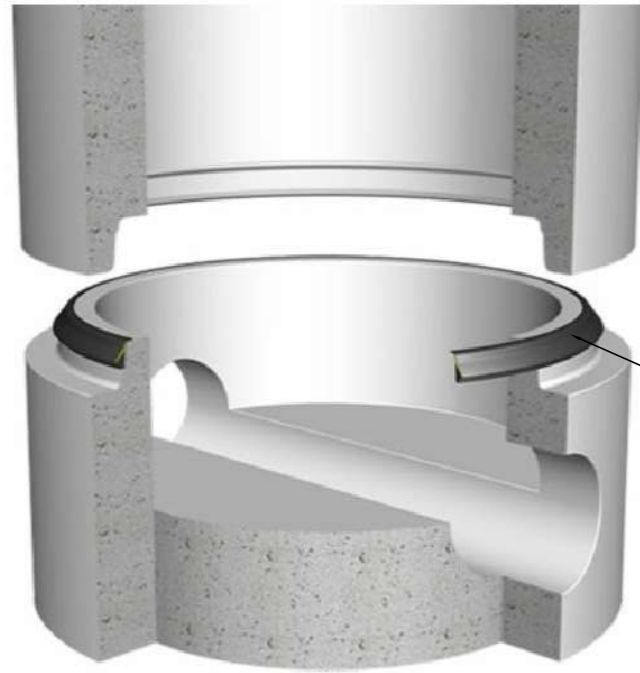
ფურცელი №

ფურცლები

6-4

15

ჭის რბოლებს შორის ჰიდროსაიზოლაციო მასალის მოწყობის კვანძი

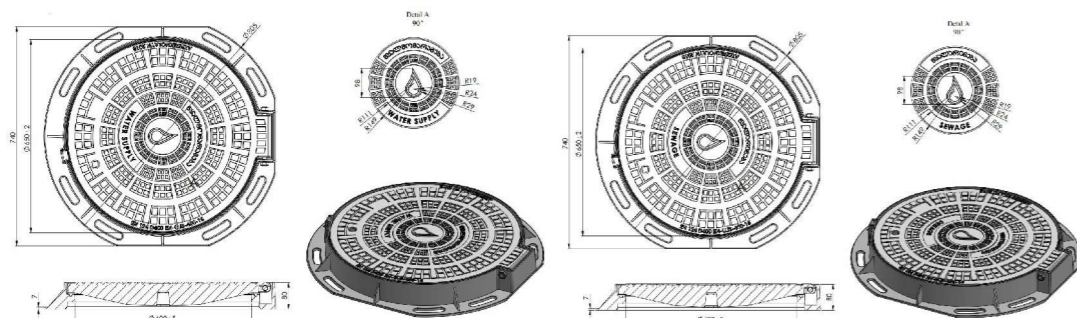


ჭის გადაბმის ალბილას კენებარის მოწყობა

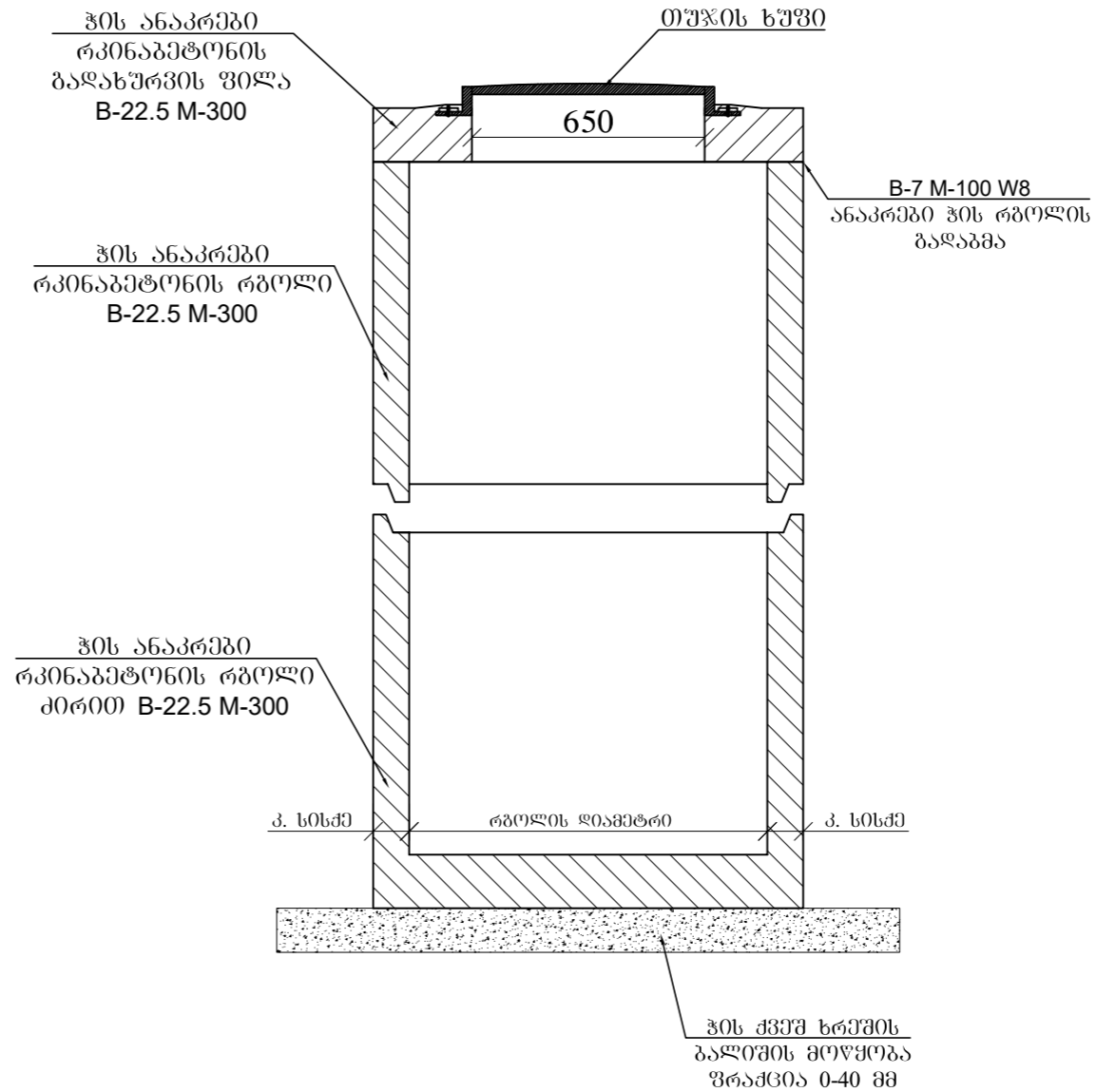



ჭის გადაბმის ალბილას კენებარის მოწყობა

თუჯის ხუზი

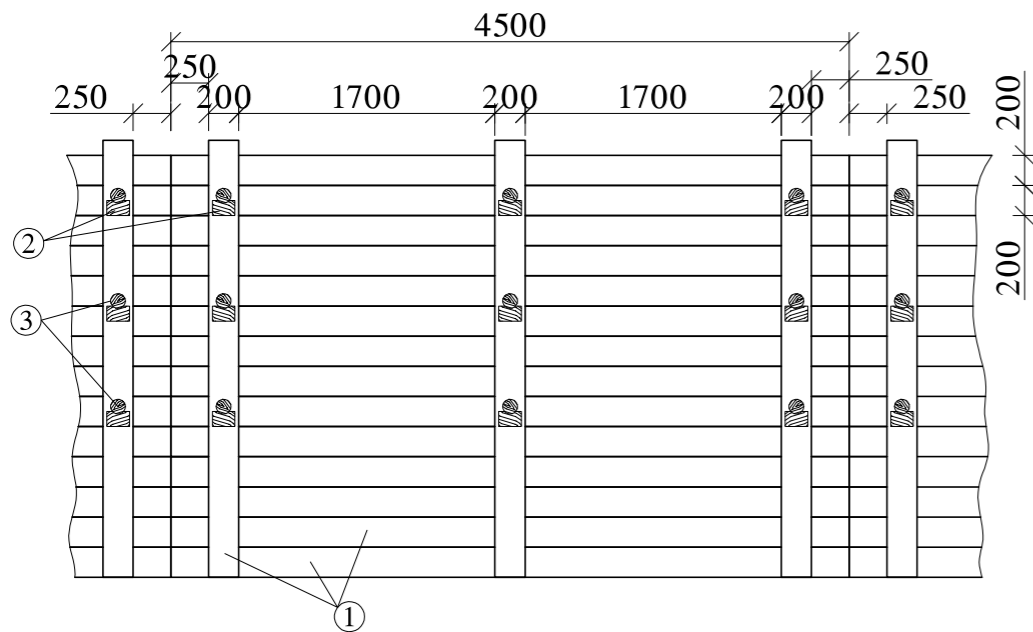


რკინაბეტონის სტანდარტული ჭა

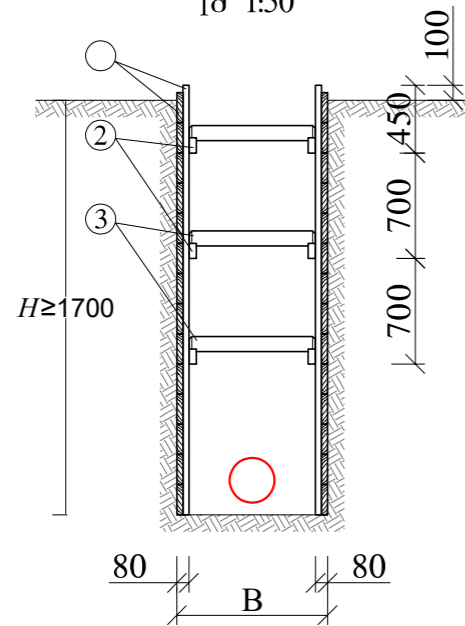


ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნები:		
ლამპიონი	მოქ. ელგუჯა ამაშუკელი	
ლაკვითა	IN22-0696562	
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" თბილისი, მუდგა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 გაენიჭი უსაპირიონო და პროექტირების დაარსებები-სარეკონსტრუქციო სამსახური</p>	
სარეკონსტრუქციო უწყისი	ს. ჯაფარიძე	
არქიტექტის ხელმოწერა	ს. ჯაფარიძე	
შეასრულა	ს. ჯაფარიძე	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
არქიტექტი		
ვაკე-საგურთალოს რაიონი, ელგუჯა ამაშუკელის შენობა №21 (ს.პ. 01.14.16.015.167), მოქ. ვახტანგ გაბრიძის ობიექტის წყალგომარეობის გარე ქსელის მოწყობის პროექტი		
თარიღი	ოქტომბერი 2022	
ნახაზი		
წყალსაღმის ტიპური ჭა; მრგვალი ჭაბის კონსტრუქციული ელემენტების (საპირკვლის, რბოლების და ფილების) გადაბმის კვანძი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	6-5	15

ბამაბრების ბრძივი კვითი
მ 1:50

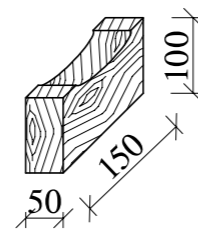
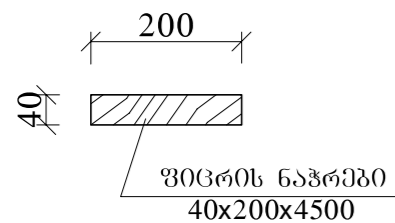


ბამაბრების განივი კვითი
მ 1:50

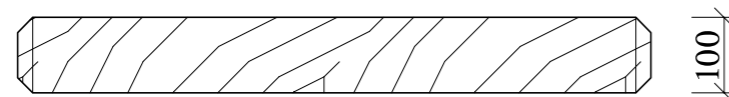


ღ ე ტ ა ლ ე ბ ი
მ 1:10

- ① - შიგრის ნაჭერი ② - ბამბრჯენის საყრდენი




- ③ - ბამბრჯენი



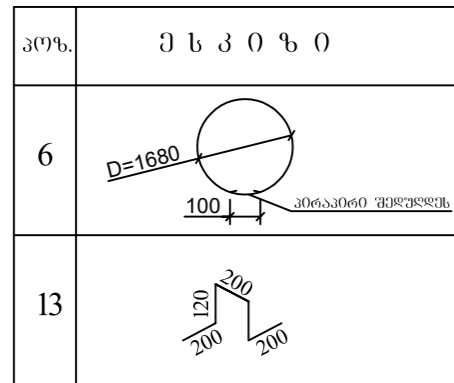
ბამაბრების კვანძი ინჟინტარული ფარით



შენიშვნა: ქსელის ჩაღრმავება $h \geq 1.7$ მ-ს შემთხვევაში საჭიროა მიწის თხრილის და ჰის ქვაბულის კედლების ბამაბრება.


ფორმატი	სტადია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
შენიშვნები:		
ლაკვეთი	მოქ. ელგუჯა ამაშუკელი	
ლაკვეთა	IN22-0696562	
შემსრულებელი	 <p>ს.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ შაუერი" თბილისი, მედია (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 ბაქმიური უსაპირიონო და პროექტირების დაარსებები-საპროექტო სამსახური</p>	
საპროექტოს უფროსი	ს. ჯაფარიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	ს. ჯაფარიძე	
შეასრულა	ს. ჯაფარიძე	
შეამოწმა	ს. ჯაფარიძე	
პროექტი	<p>ვაკე-საპროექტო რაიონი, ელგუჯა ამაშუკელის შეახვევი №21 (ს.პ. 01.14.16.015.167), მოქ. ვახტანგ ბაგრატიონის ობიექტის წყალგომარაგების გარე ქსელის მოწყობის პროექტი</p>	
თარიღი	ოქტომბერი 2022	
ნახაზი		
ჰის ქვაბულის და მიწის თხრილის ბამაბრების კვანძი		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	6-6	15

დეტალების უწყისი

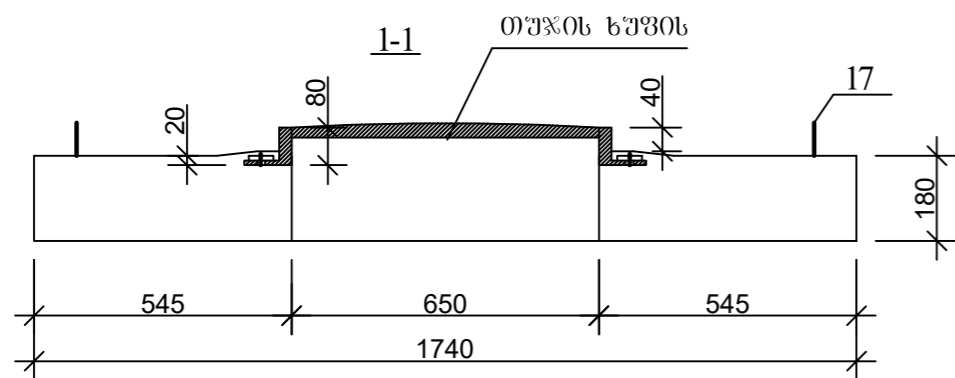
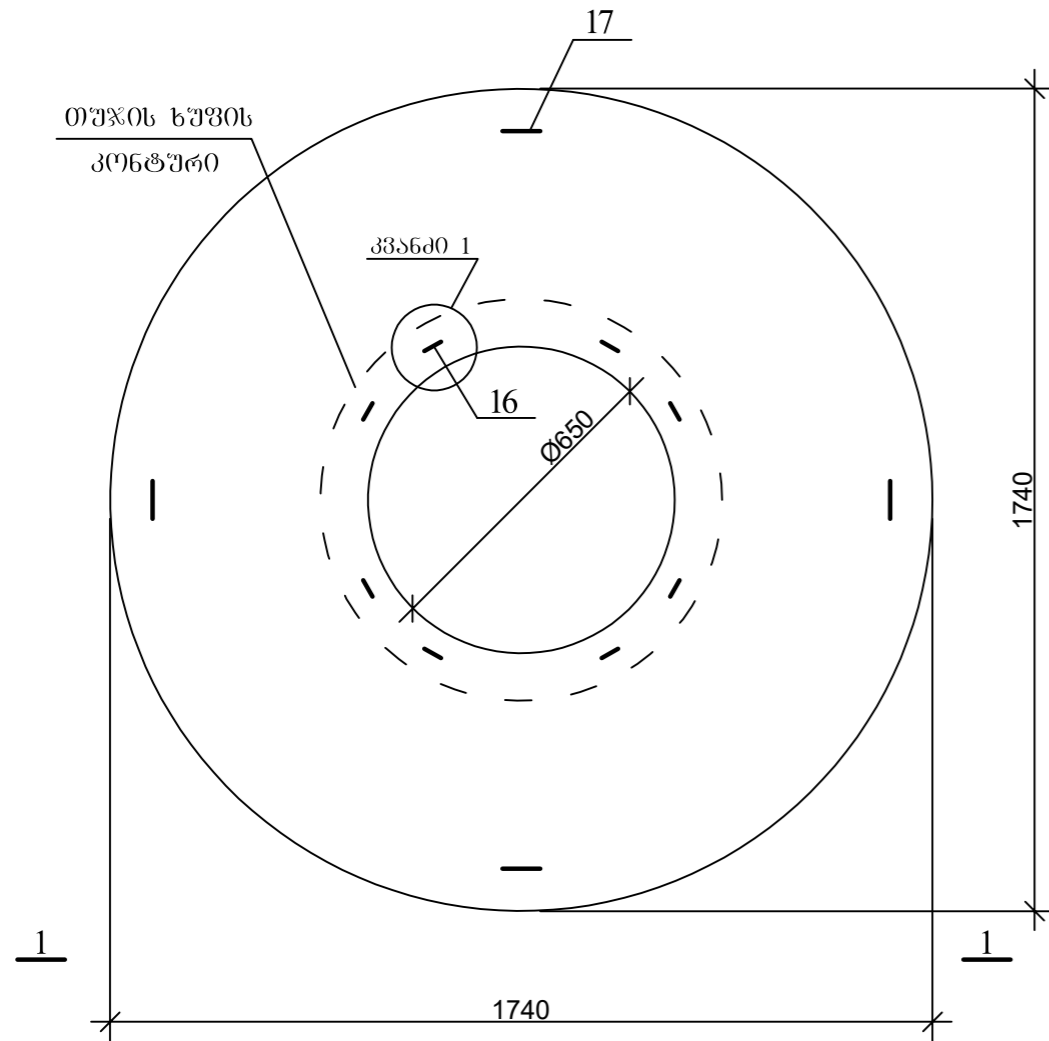


ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ძირის სპეციფიკაცია

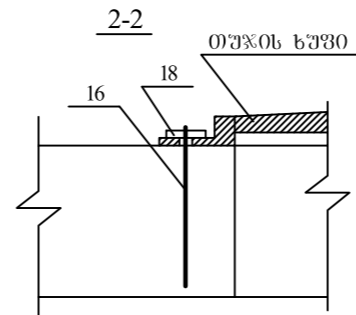
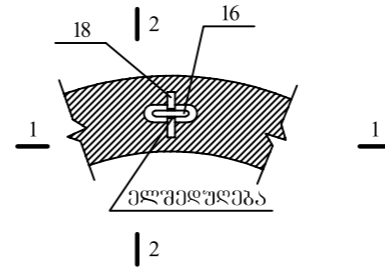
პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1	ბაღე 1	φ 12 A500c L=1700	4	1.51	25.96 კვ
2	ბაღე 1	L=1660	4	1.48	
3	ბაღე 1	L=1540	4	1.37	
4	ბაღე 1	L=1350	4	1.20	
5	ბაღე 1	L=1050	4	0.93	
6*		φ 8 A240c L=5400	2	2.16	18.94 კვ
7	ბაღე 2	L=1700	4	0.68	
8	ბაღე 2	L=1660	4	0.66	
9	ბაღე 2	L=1540	4	0.62	
10	ბაღე 2	L=1350	4	0.54	
11	ბაღე 2	L=1050	4	0.42	
12*		L=1005	4	0.4	
13*		L=840	4	0.34	
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B22.5			0.43 მ ³

ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პრობიტი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
ლაგვითი		
ლაგვითა		
შემსრულებელი	 შ.პ.ს. "გორჯინ ურთიერ ენდ ვაუერი" <small>თბილისი, მედია (შხია) ჯუღელის ქუჩა №10</small> ტექნიკური მსახურების და პროექტირების დაპროექტირების-საპროექტო სამსახური	
რმაზ. სამსახ. უწყისი	ს. ჯავარძემ	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ძირი D=1500 მმ; სპეციფიკაცია		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ-11	

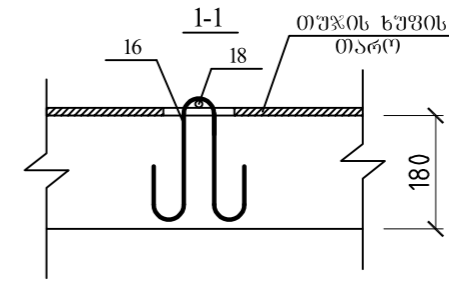
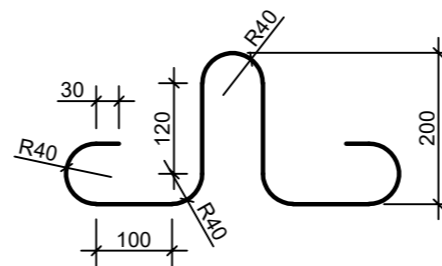
ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გალანურვის ფილა
(საყალიბე ნახაზი)



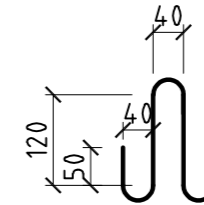
ჰანა 1




პოზ. 17

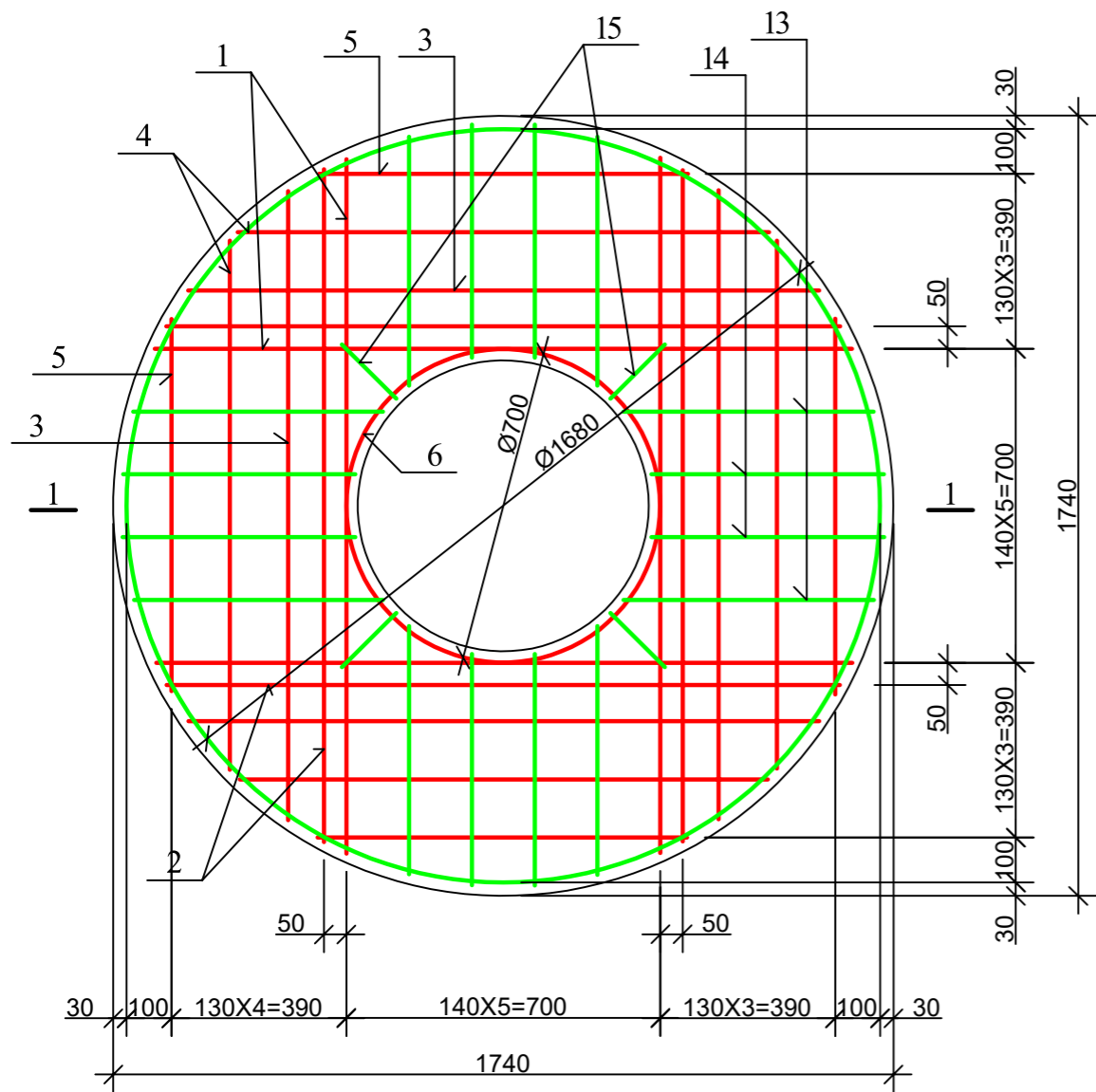


პოზ. 16

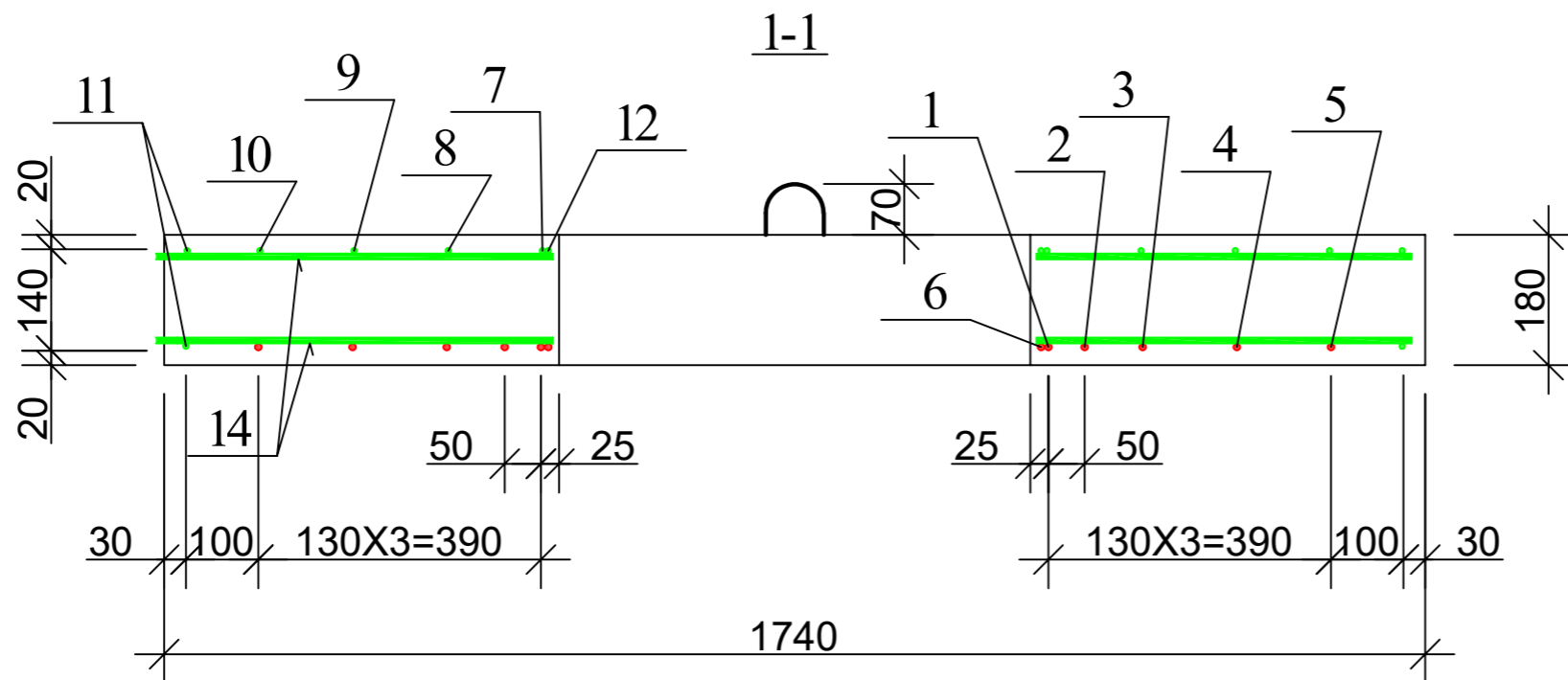
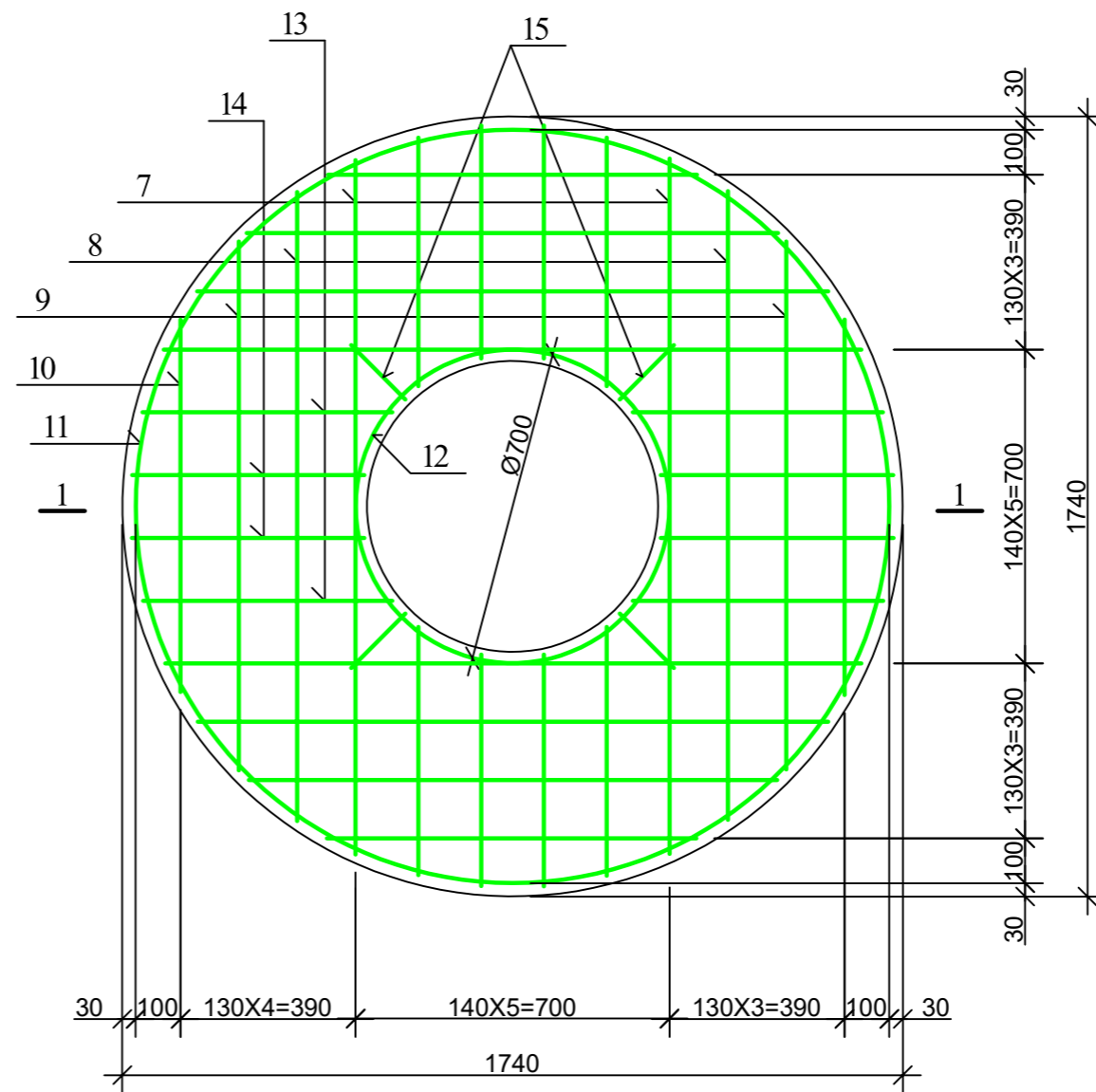



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირებიანი აღწერები:		
შენიშვნები:		
დამკვეთი		
დამკვეთის		
შემსრულებელი	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი" თბილისი, მედიკ (შხი) ჯუღელის ქუჩა №10 გეოდეზიური მსახურებისა და პროექტირების დაარსება - სარეკონსტრუქციო სამსახური</p>	
რეზ. სამსახ. უფროსი	ს. ჯავახიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეამოწმა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
<p>ჰის ანაკრები რკინაბეტონის გალანურვის ფილა D=1500 მმ (საყალიბე ნახაზი)</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ-6	

ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გალანჰურვის ფილა
(ქველა შრის არმირება)



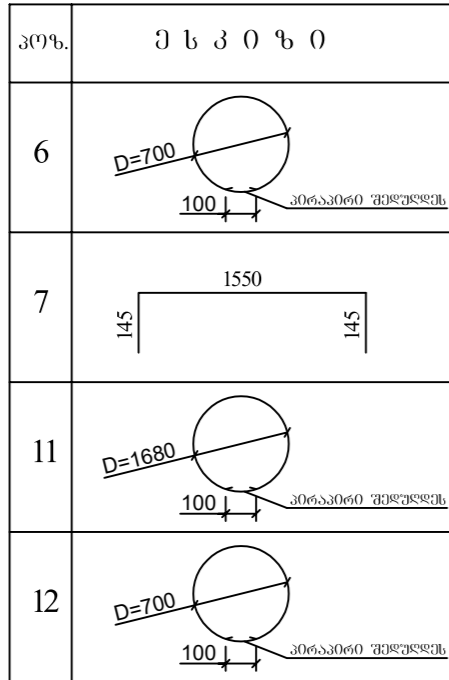
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გალანჰურვის ფილა
(ზედა შრის არმირება)



ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პროექტი ალფონსი:		
შენიშვნები:		
დაკვირვება		
დაკვირვება		
შენიშვნები	 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" თბილისი, მედია (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10 გეოქოლოგიური და გეოინჟინერინგის დაარსება-საარსებო სამსახური</p>	
რეზ. საშ.ს. უფროსი პროექტის ხელმძღვანელი	ს. ჯავახიძე	
შეასრულა	ბ. გულაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
<p>ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გალანჰურვის ფილა D=1500 მმ (არმირება)</p>		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ-7	

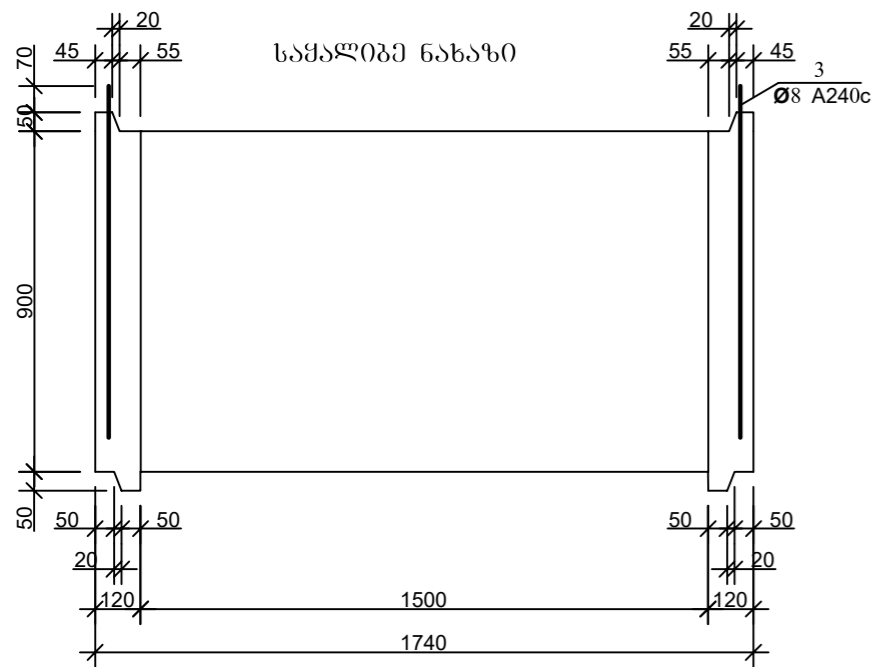
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია

დეტალების უწყისი

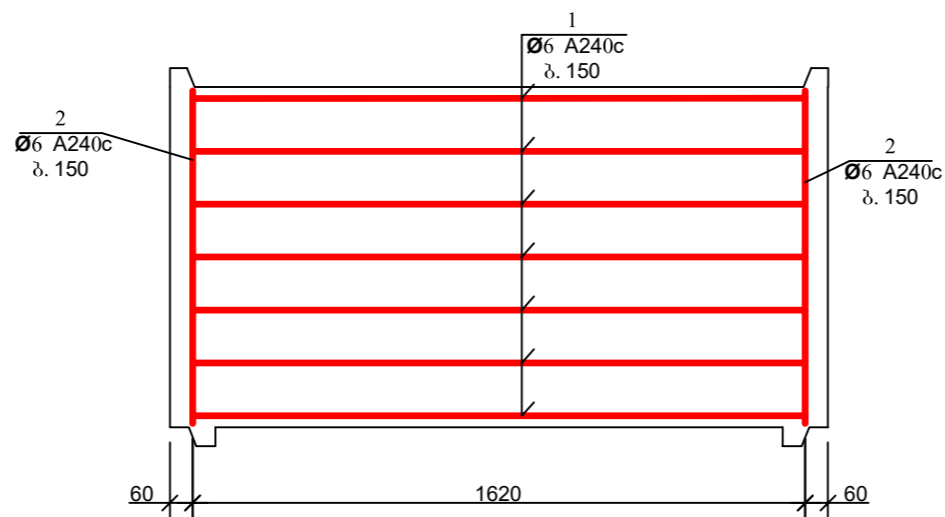


პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასა ერთ. კვ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1		φ 12 A500c L=1550	4	1.38	25.05 კვ
2		L=1500	4	1.34	
3		L=1410	4	1.25	
4		L=1180	4	1.05	
5		L=820	4	0.73	
6*		L=2300	1	2.05	
7*		φ 8 A240c L=1840	4	0.74	24.62 კვ
8		L=1410	4	0.56	
9		L=1180	4	0.47	
10		L=820	4	0.33	
11*		L=5380	2	2.15	
12*		L=2300	1	0.92	
13		L=560	16	0.22	
14		L=520	16	0.21	
15		L=170	8	0.07	
16*		L=600	8	0.24	
17*		L=1005	4	0.4	
18		φ 10 A500c L=100	8	0.06	
<u>მასალები</u>					
		ბეტონი კლასი B22.5			0.37 მ ³

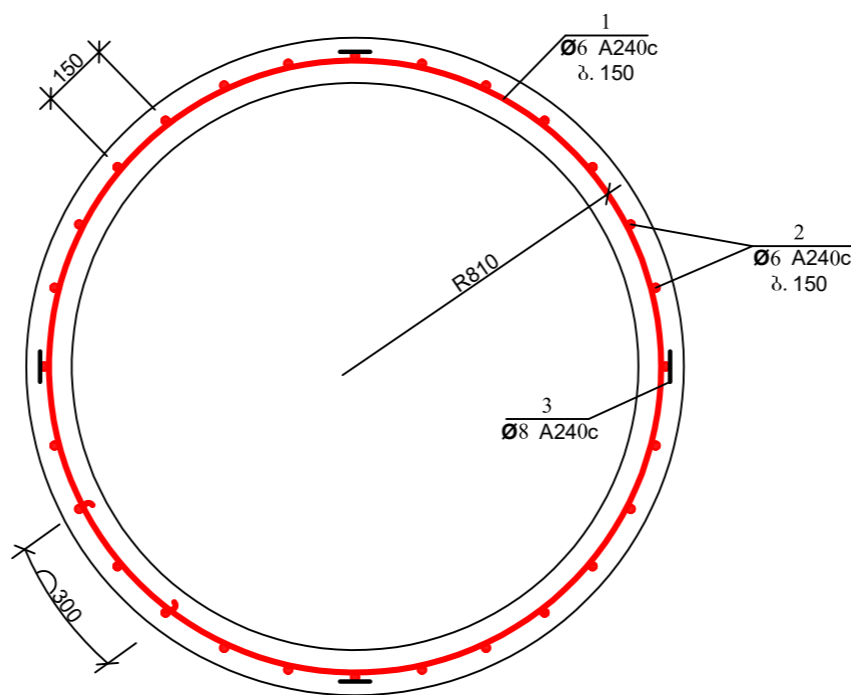
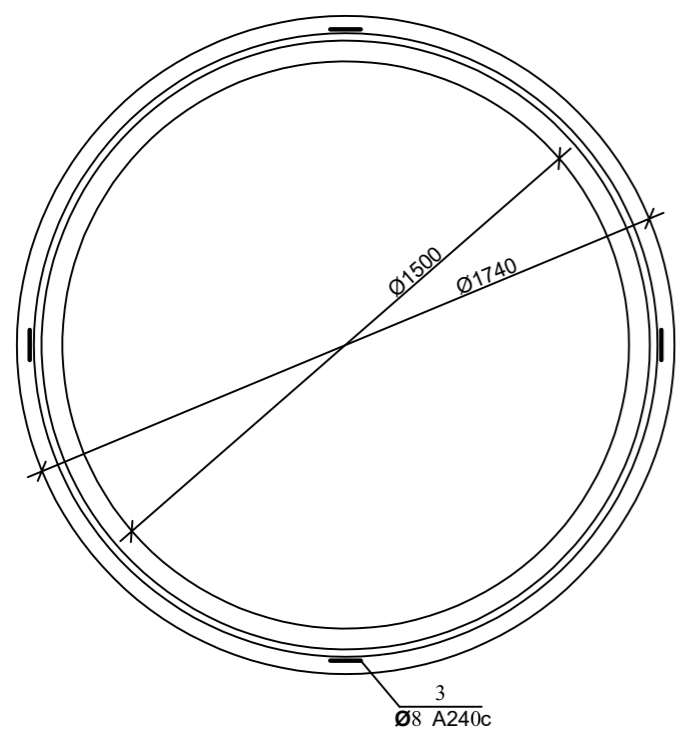
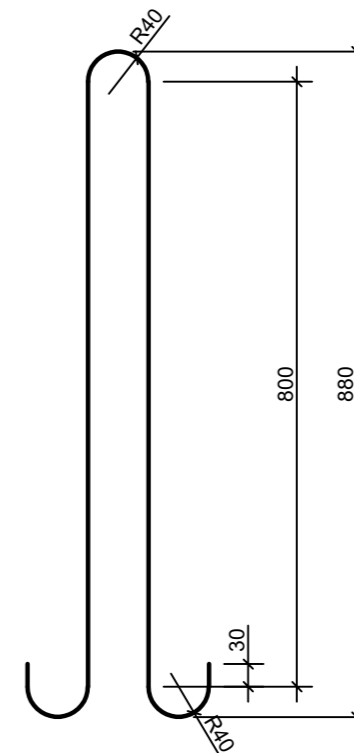
ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირებიანი აღნიშვნები:		
შენიშვნები:		
დამკვეთი		
დამკვეთის		
შემსრულებელი		
შ.პ.ს. "გორჯინ უთერ ენდ ფაერი" თბილისი, მედეა (შხია) ჯუღელის ქუჩა №10 გეოდეზიური მსახურების და პროექტირების დაარსებები-საარქიტექტორო სამსახური		
რმაზ. სამსახ. უწყისი	ს. ჯავახიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის გადახურვის ფილა D=1500 მმ სპეციფიკაცია		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ-8	



არმირება

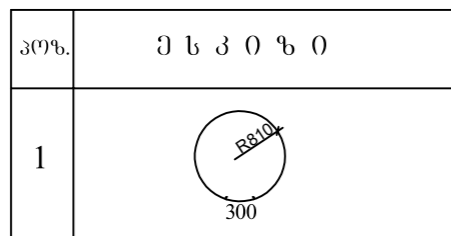


პოზ. 3



ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლის სექციონები

დეტალების უწყისი



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	მასა ერთ. კმ	შენიშვნა
<u>დეტალები</u>					
1*	Φ 6 A240c	L=5550	7	1.23	8.62 კმ 15.19 კმ
2*		L=870	34	0.19	
3*	Φ 8 A240c	L=1980	4	0.79	3.17 კმ
<u>მასალები</u>					
	ბეტონი კლასი B22.5				0.58 მ ³

ფორმატი	სტაფია	პარიანტი
A3	მ.პ.	1

პროექტი აღნიშნულია:

შენიშვნები:

ლაგვითი

ლაგვითა



შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუარი"
 თბილისი, მდგა (შპს) ვუდედის ქუჩა №10
**გაენიერებულია ექსპერტის და პროექტირების
 დეპარტამენტი-საარქიტექტო სპეციალისტი**

რეპ. საზსახ. უფროსი	ს. ჯაფარიძე
პროექტის ხელმძღვანელი	
შეასრულა	ბ. გელაშვილი
შეამოწმა	

პროექტი

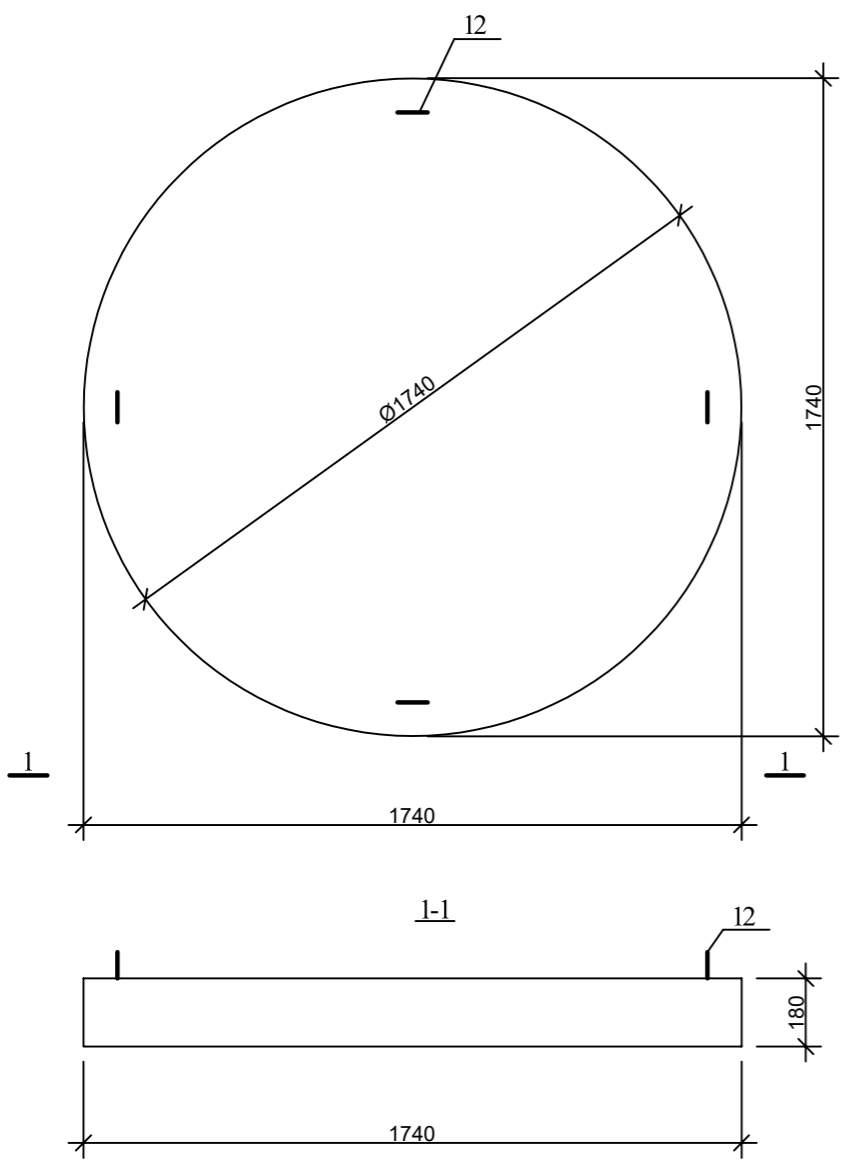
თარიღი

ნახაზი

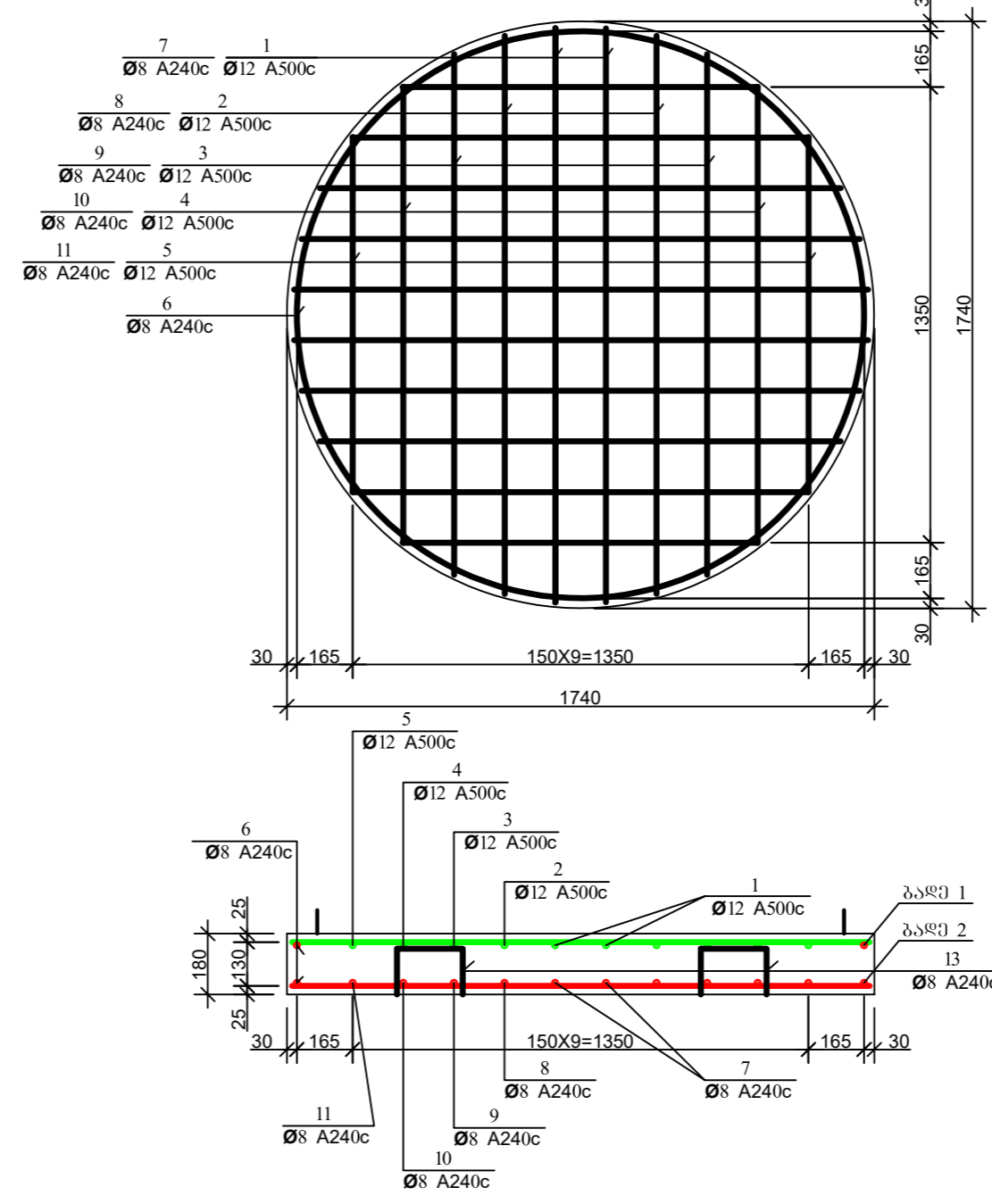
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის რბოლი D=1500 მმ H=900 მმ

მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ-9	

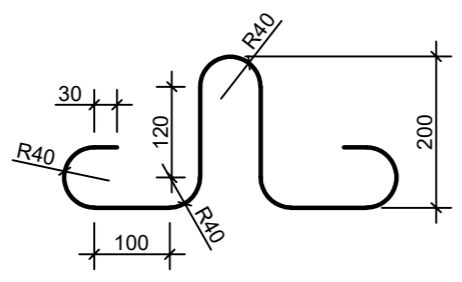
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ძირი D=1500
(სამკალიბრო ნახაზი)



არმირება
ბაღე 1; ბაღე 2



პიხ. 12



ფორმატი	სტაფია	ვარიანტი
A3	მ.კ.	1
პროექტი აღნიშნული:		
შენიშვნები:		
ლაგვითი		
ლაგვითი		
შენიშვნები	 <p>შ.პ.ს. "გორჯინი ურთიერ ენდ ვაუერი" თბილისი, მეფის (შხია) ჯუღელის ქუჩა №10 განყოფილი მუშაობის და პროექტირების დაარსებადანი-საპროექტო სამსახური</p>	
რმა. სახის. უზრუნველყოფის	ს. ჯავარტიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი		
შეასრულა	ბ. გელაშვილი	
შეამოწმა		
პროექტი		
თარიღი		
ნახაზი		
ჭის ანაკრები რკინაბეტონის ძირი D=1500 მმ		
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები
	სკ-10	

ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ელგუჯა ამაშუკელის შეახვევი №21 (ს.კ. 01.14.16.015.167), მოქ. ვახტანგ გაგოიძის ობიექტის წყალმომარაგების გარე ქსელის მოწყობის პროექტი

სამუშაოთა მოცულობები

№	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ასფალტის საფარის ჩახერხვა 10 სმ ორ ზოლად	მ	259.00	
2	ასფალტის საფარის მოხსნა სისქით 10 სმ. ა/თვითმცვლელებზე დატვირთვით	მ ³	26.90	
3	ასფალტის საფარის მოწყობა სისქით 10 სმ.	მ ²	269.0	
4	V კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით თხრილში, ა/თვითმცვლელებზე დატვირთვით	მ ³	106.94	
5	V კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით თხრილში, ა/თვითმცვლელებზე დატვირთვით	მ ³	11.88	
6	ასფალტის, ნატეხების და დამუშავებული გრუნტის გატანა 19 კმ	ტ	285.50	
7	ქვიშის (2-5 მმ) ფრაქცია ჩაყრა (K=0.98-1.25) დატკეპნით, პლასტმასის მილების ქვეშ 15 სმ, მილების ზევიდან 30 სმ.	მ ³	46.59	
8	ლორღის (0-40) მმ ფრაქცია შექენა, მოტანა, უკუჩაყრა სისქით 20 სმ.	მ ³	52.40	
9	ხრეშის (0-56 მმ) ფრაქცია ბალიშის მოშადება ჭის ქვეშ სისქით 10 სმ. (კ=0.98-1.25)	მ ³	1.46	
10	თხრილის შევსება (0-80) ფრაქცია ქვიშა ხრეშოვანი საფარით, (K=0.98-1.25) დატკეპნით 30 სმ ფენებად	მ ³	9.52	
11	პოლიეთილენის მილის შექენა-მონტაჟი, გარეცხვითა და გამოცდით d=63 მმ PE 100 SDR 11 PN16	გრმ. მ	126	
12	პოლიეთილენის მილის შექენა-მონტაჟი, გარეცხვითა და გამოცდით d=50 მმ PE 100 SDR 11 PN16	გრმ. მ	5	
13	წყალსადენის რკინის ანაკრები წრიული ჭის შექენა-მონტაჟი D=1.5 მ, Hსრუ=1.86 მ. B-22.5 M-300, (თუჯის ხუფით) 25ტ გამძლეობაზე (ჭების ელემენტების გადაბმის ადგილებში B-7 M-100, W 8 ქვიშა-ცემენტის ხსნარი წყალშეუღწევადი დანამატით)	ცალი	2	იხ. კონსტ. ნაწილი
14	ჭის ქვაბული გამაგრება	მ ²	27.12	
15	ჭაში მეტალის ელემენტების შეღებვა ანტიკოროზიული ლაქით	კმ	1	
16	სასიგნალო ლენტის მოწყობა შიდა მხრიდან უყანგავი ზოლით	გრმ. მ	131	
17	ჩიბაღის მოწყობა d=114 მმ	ცალი	4	
18	ურდულის მოწყობა d=50მმ	ცალი	2	
19	ურდულის მოწყობა d=40მმ	ცალი	2	
20	წნევის რეგულატორის მოწყობა d=50მმ	ცალი	1	
21	პოლიეთილენის ადაპტორი მილტუჩი d=63მმ შექენა, მოწყობა	ცალი	2	
22	პოლიეთილენის ადაპტორი მილტუჩით d=50 მმ შექენა, მოწყობა	ცალი	2	
23	პოლიეთილენის შემაერთებელი ელ. ქურო d=63	ცალი	4	
24	პოლ სამკაპი d=63X63X63 მმ მოწყობა	ცალი	1	
25	პოლ სამკაპი d=63X50X63 მმ მოწყობა	ცალი	1	
26	ბეტონის სადგამის მოწყობა 150X150X275	ცალი	3	
27	ფოლადის მილეელი d=40	ცალი	2	
28	ფოლადის მილტუჩი d=40 მმ	ცალი	2	
29	ფილტრი d=40 მმ	ადგ	1	
30	წყალმზომი d=40 მმ	ადგ	1	
31	დამხშობი d=63	ცალი	1	

ბიზნესცენტრი: ვაკე-საბურთალო

რაიონი: ვაკე-საბურთალო

განცხადების № IN22-0692391

ობიექტის მისამართი: თბილისი, ელგუჯა ამაშუკელის ქუჩის შესახვევი N21

საკადასტრო კოდი: 01.14.16.015.167

დამკვეთი: ვახტანგ გაგოიძე მ.პ ირაკლი გაგოიძე

ობიექტის დანიშნულება: საყოფაცხოვრებო

ზედაპირის საფარი: ასფალტი

ობიექტის წყალმომარაგება შესაძლებელია განხორციელდეს
ქუჩაზე გამავალი

D= 63 მმ. დიამეტრის წყალსადენის ქსელიდან

L= 95/2 ბრძ.მ. განუტოვების მოწყობით,

მოსაწყობი განუტოვების დიამეტრი: 63/50 მმ

წნევა წყალსადენის ქსელში - 7 ატმ.

მოსაწყობია ქსელი განაშენიანებისთვის: დიახ

შესაძლებელია მუშაობა პროექტის გარეშე: არა

დამატებითი მოთხოვნები:

ობიექტი მდებარეობს 'სემკ'-ის რეგულირებად ნორმებში არა

შენიშვნა: დამატებითი ტექნიკური ღონისძიებები შეიძლება პროექტირების დროს,
მოეწყოს რეგულატორის კვანძი
ს/კ-ზე ფიქსირდება აბონენტი აბ/ნ 755385865
დაერთება შეთანხმდეს ქსელის მესაკუთრესთან

ბიზნეს ცენტრის უფროსი:

უფროსი ინჟინერი:

შემსრულებელი: მიხეილ არქანია

ტელ.: 595 25 70 38

„23“ 09 2022 წ.

კ. წამალაიძე /

/ დ. მაისაშვილი /

01.14.16.015.167

გზის სიგნალიზაცია
საპროექტო

საინჟინერო

ს/ბ-ის პროექტი

ს/ბ. 755385265

საინჟინერო პროექტი

ს/ბ-ის პროექტი

ს/ბ-ის პროექტი

ს/ბ-ის პროექტი

ს/ბ-ის პროექტი

075000
2520

076300
2950

076300

PN=75805

ს/ბ-ის პროექტი

01.14.16.015.128
01.14.16.015.118
01.14.16.015.101
01.14.16.015.063
01.14.16.015.062
01.14.16.015.022
01.14.16.015.145
01.14.16.015.252
01.14.16.015.186
01.14.16.015.188
01.14.16.015.187
01.14.16.015.287
01.14.16.015.019
01.14.16.015.014
01.14.16.015.013
01.14.16.015.012
01.14.16.015.011
01.14.16.015.010
01.01.808
01.14.15.4

ახალი მიერთების პირველადი მოკვლევის ცნობა

განცხადების № IN22-0692391

ბიზნესცენტრი	ვაკე-საბურთალო
ახალი დაერთების მისამართი ს/კ	01.14.16.015.167
ახალი მომხმარებელი/დამკვეთი	ვახტანგ გაგოიძე მ.პ ირაკლი გაგოიძე
ობიექტის დანიშნულება	საყოფაცხოვრებო

მიერთების ტიპი	დასვით ✓ სიმბოლო	დასახელება	დასვით ✓ სიმბოლო	დასახელება (თუ საჭიროა სიმბოლო დასვით რამდენიმე ველში)	დასვით ✓ სიმბოლო
რეგულირებადი - 0-100 მეტრი რადიუსი		წყალსადენის ქსელი	✓	ქსელის გადატანა	
რეგულირებადი - 100-200 მეტრი რადიუსი		წყალარინების ქსელი		ქსელის განვითარება (განაშენიანება)	
არარეგულირებადი	✓			სტანდარტული ახალი დაერთება	✓
				ალტერნატიული დაერთება	✓
				სარეზერვო დაერთება	
				წარმადობის გაზრდა	

საპროექტო ტრასის (ტერიტორიის) მახასიათებლები	გრუნტი	ბალასტი/ ლორდი	გაზონი	ასფალტი	ტროტუარი	ქვადენილი	ბეტონი
დასვით ✓ სიმბოლო				✓			

საპროექტო ქსელის ტექნიკური მახასიათებლები სქემატური ნახაზიდან	მოსაწყობი განშტოების სიგრძე, მ	მუშა წნევა, ატმ.	დიამეტრი	მასალა
	95/2		63/50	პოლიეთილენი

	ქუჩის სივრცეზე -5 მ	მოსახლეობის რისკი	აგარიული შენობები	შესაძლებელია პროექტის გარეშე მუშაობა (რეკომენდაცია)	მოსაწყობი განშტოება კვეთს სხვის წითელ ხაზებს	არსებულ საკადასტრო ერთეულს აქვს წყალმომარაგება/ წყალარინება
დასვით ✓ სიმბოლო	✓					

არსებული ქსელის ტექნიკური მახასიათებ- ლები სქემატური ნახაზიდან	დიამეტრი, მმ	მასალა	მუშა წნევა, ატმ.	ჩაღრმავება, მეტრი	ქსელის მესაკუთრე	დაერთების წერტილის მდებარეობა
	63	პოლიეთილენი	7		GWP	სავალი ნაწილი

არსებული სხვა კომუნიკაციები	წყალსადენი	წყალარინება	სხვა, თუ იცით

	სახელი, გვარი	თანამდებობა	საკონტაქტო ტელ.
დავალება შეადგინა	მიხეილ არქანია	ზონის მენეჯერი	595-25-70-38
დავალება შეითანხმა			

შენიშვნა:
 დამატებითი ტექნიკური ღონისძიებები შეირჩეს
 პროექტირების დროს.
 მოეწყოს რეგულატორის კვანძი
 ს/კ-ზე ფიქსირდება აბონენტი აბ/ნ 755385865
 დაერთება შეთანხმდეს ქსელის მესაკუთრესთან

უფროსი ინჟინერი: სახელი, გვარი

 ბიზნესცენტრის მენეჯერი: სახელი, გვარი კაბა წამალიძე
