



## შპს "ჯორჯიან უოტერ ენდ ფინანსი"

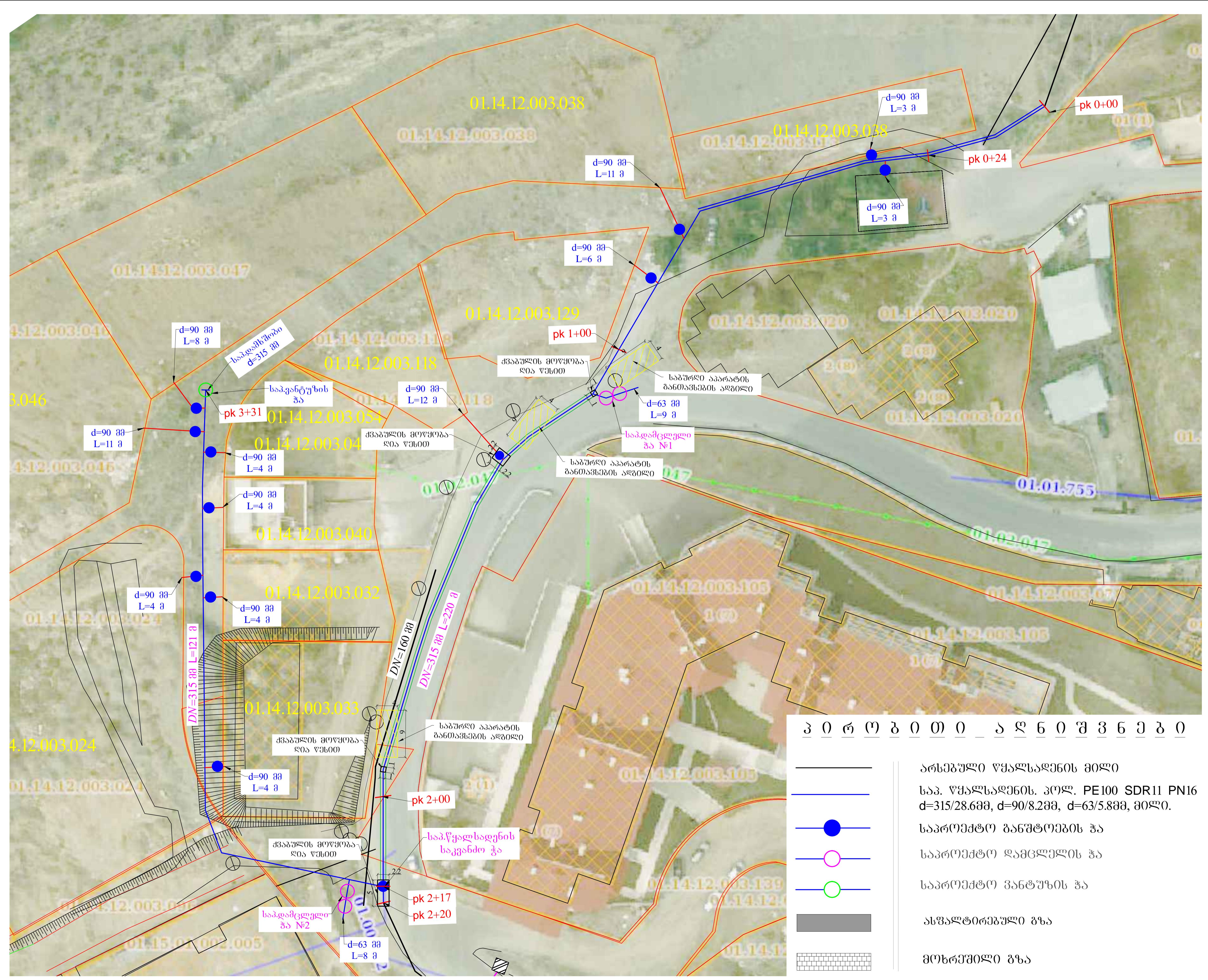
ზეპინის ეკსპორტის და აროვანის დაუკავშირების  
სააროვანო სამსახური

შპს "ჯორჯიან უოტერ ენდ ფინანსი", კეპელიძის და ქვანიას ქუჩების მიმდევარებ  
განაშენიანების მყალსადების ქსელის მომზობა

თებერვალი 2019

დაკვირვება №	846
სტატუსი	მუშაობის მიზანი





ვორმატი	სტადია	გარიანტი		
<b>A3</b>	<b>გ.პ.</b>	<b>1</b>		
<b>შენიშვნები:</b>				
1. ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.				
2. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული მიწისქვეშა ყველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.				
3. მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.				
4. წყალმზომის ჭა შესაძლებელია მოეწყოს აგურით, შემდგომი შეღესვით და კედლების ჰიდროიზოლაციით.				
5. მშენებლობის დაწყებამდე სასურველია საკონტროლო შურფების გაჭრა, მიწისქვეშა კომუნიკაციების ადგილმდებარეობის (ჩაღრმავების) დასადგენად.				
6. არსებულ ქუჩაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმდებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხით.				
კაპვეთი	<b>მთაწოდეა-კრებისის რაიონის ბიზნეს ცენტრი</b>			
კაპვეთა				
შემსრულებელი	 <p>გერმანიული გარემონდი სამსახური MORE THAN JUST WATER</p>			
<b>პ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთარ ენდ ფაუნდი"</b>				
თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33				
<b>ფაენიური ექსპერტის და პროექტირების დაუარტამონი-საკროაპო სამსახური</b>				
საპროექტოს უფროსი	ა. რობერტი			
პროექტის ხელმძღვანელი	ბ. ტყეშელაძე			
შეასრულა	ბ. ტყეშელაძე			
შეამოწმა	გ. ზანგურაშვილი			
პროექტი				
<b>შატბერაშვილის, კეკელიძის და ქვანიას ქუჩების მიმდებარებ განაშენიანების ტყალსადენის ქსელის მოზყობა</b>				
თარიღი	<b>თებერვალი 2019</b>			
ნახაზი				
<b>გეგმა, არსებული და საპროექტო ტყალსადენის ქსელების დატანი</b>				
მასშტაბი	ფურცელი №	ფურცლები		
-	<b>6-2</b>	<b>7</b>		

- შენიშვნები:
- ნახაურის ჩამონათვალი და მოქლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ცურ.
  - სასურაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული მოწისქეშა კველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლების გადაკვითის აღილების დასახუსტებლად და შესათანხმებლად.
  - მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
  - წყალმზომის ჭი შესაძლებელია მოუწყოს აგურით, შემდგომი შედევრით და კედლების პიროვნობით.
  - მშენებლობის დაწყებამდე სასურალის საკონტროლო უზრუნველის გაზრდა, მოწისქეშა კომუნიკაციების აღილდებარების (ჩაღრმვების) დასადგენად.
  - არსებულ ქაზაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას მიმღების და მიმღებრე შენობა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხილით.

დამკვირდება  
მთავრილება-ქრისტიანული  
რესოუს პიზნეს გენტრი



პ.პ. "ჯორჯია კორპ ელ ჟაური"  
თბილისი, ქართველი 1 შესახები, №33  
გეპიური ეპსარიზონის და აროპტირების  
ფინანსურირებისა და კონსალტინგის სამსახური

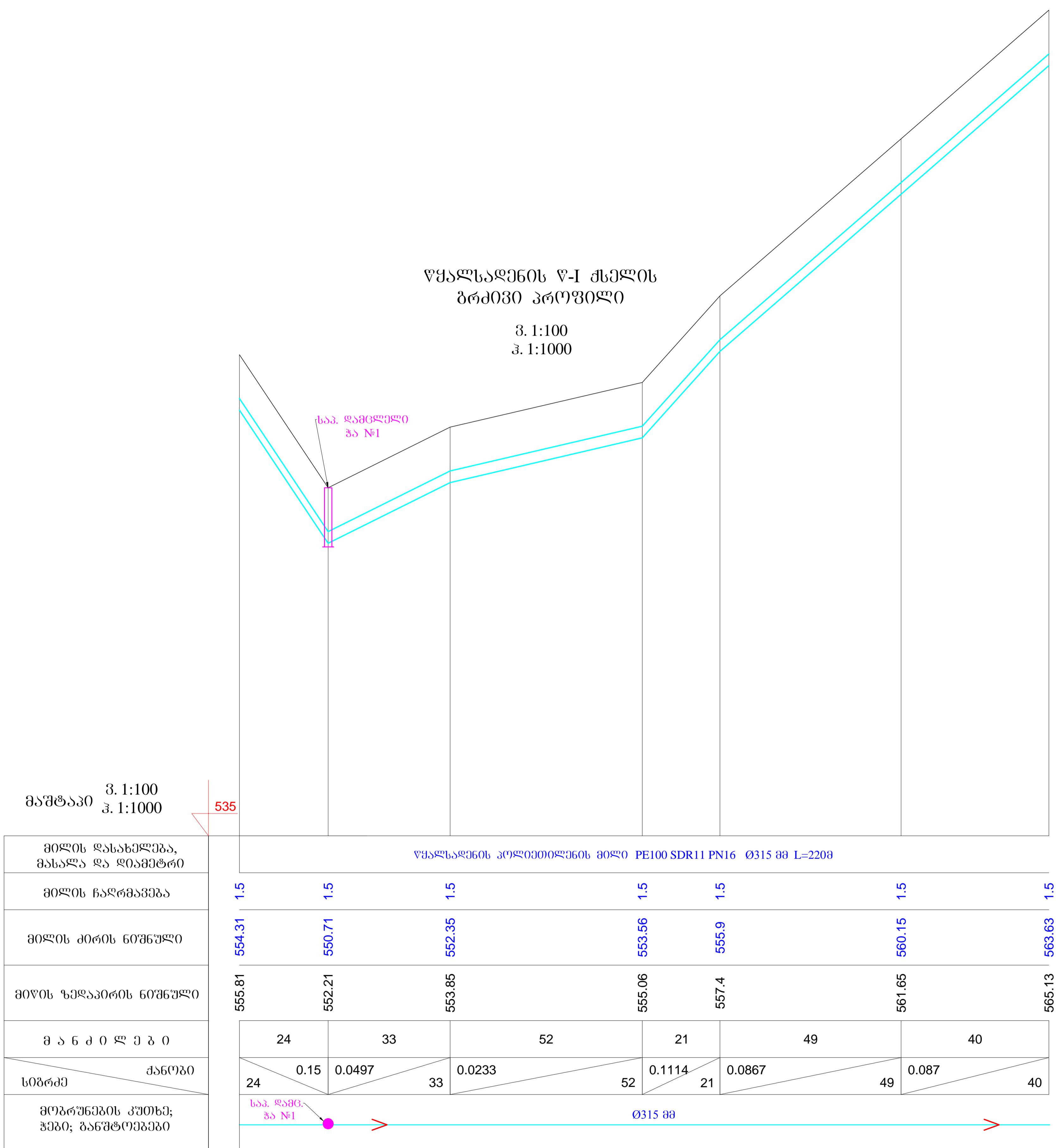
საპროექტოს უფროებები	ა. როსვამე
პროექტის ხელმისაწვდომობის	ბ. ტექსტილები
შასრულადად	გ. ტექსტილები
შასრულადად	გ. ტექსტილები
პროექტი	

შატაბერავგოლის, გებელიძის  
და უგანის შშხბგის  
მიმღებელი განაშენიანების  
სამუშაოების მსელის  
მოწყობა

თებერვალი  
2019  
იარიზო  
6ასაზო

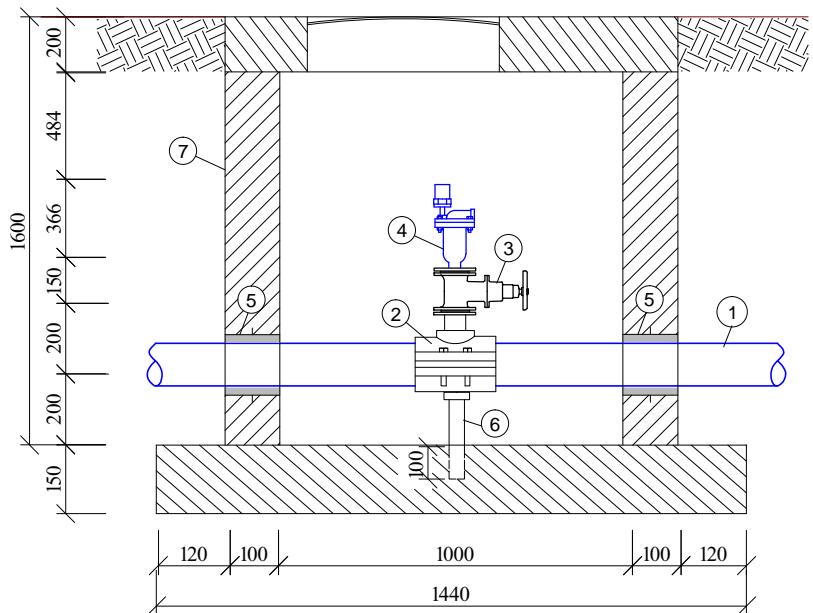
საპროექტო შენიშვნის  
მსელის ბრძოლი აროვოლი

მასშტაბი გურებელი № ფურცლები  
- 6-3 7

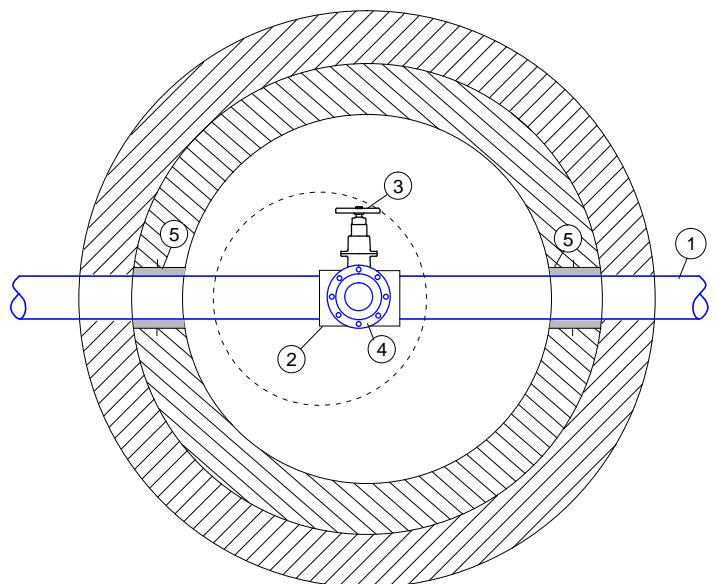


ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1
შენიშვნები:		
1. ნახაზების წამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.		
2. საპროექტო დამცლელის მიწის გამოძახებული იქნას არსებული მიწისქვეშა ყველა კომუნაციების ორგანიზაციების წარმომადგენელების გადაკეთების აღგილების დასაზუსტებლად და შესათანაბეჭდლად.		
3. მშენებლის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
4. წყალმზომის ჭიშების მოწყობის აგურით, უმდგრმი შეღესვით და კედლების ჰიდროზოდაციით.		
5. მშენებლის დაწესებულებების სასურველია საკონტროლო შერევების გაჭრა, მიწისქვეშა კომუნაციების ადგილმდებრების (ჩაღრმავების) დასაღებნად.		
6. არსებულ ქუჩაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას იდიეტების და მიმდებარე შენიშან ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თვითი აკოდენტურული მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხილით.		
დაკვირვები		
<b>მთავრობელი-ქრენისის რაიონის პიზენის ცენტრი</b>		
დაკვირვები		
<b>846</b>		
შემსრულებელი		
<b>gwp</b> გურია მარიამ ქავაშვილი მოწყობისას იდიეტების და მიმდებარე შენიშან ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანებების თვითი აკოდენტურული მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხილით.		
შემსრულებელი		
<b>გ.პ.ს. "გორჯიან ერთიან ერ უაური"</b> თბილისი, კახეთის 1 ქუჩასკე, №33 გვერდი ვასარებისა და არევიტისას დასახურებები-საარეალები სამსახური		
საპროექტოს უზრუნველყოფის პროცესის ხასახურები		
ა. რობერტი		
ბ. ტემოლამი		
გ. ტემოლამი		
გ. განგარებილი		
პროექტი		
შატბერაშვილის, კველიძის და შვანიას შუჩების მიმდებარების განაშენისას წყალსადენის მხელის გორგობა		
თარიღი		
<b>2019</b>		
ნახატი		
საპროექტო ვანტუზის ჟა N1, საპ. დამცლელი ჟა N1, მიწის მიმდებარების განსაკუთრებული სამსახური		
გასტატი		
შემსრულებელი		
საპროექტო ვანტუზის ჟა N1, საპ. დამცლელი ჟა N1, მიწის მიმდებარების განსაკუთრებული სამსახური		
გასტატი		
-		
<b>6-4</b>		
7		

### საპროექტო ვანტუზის ჟა №1



გეგმა



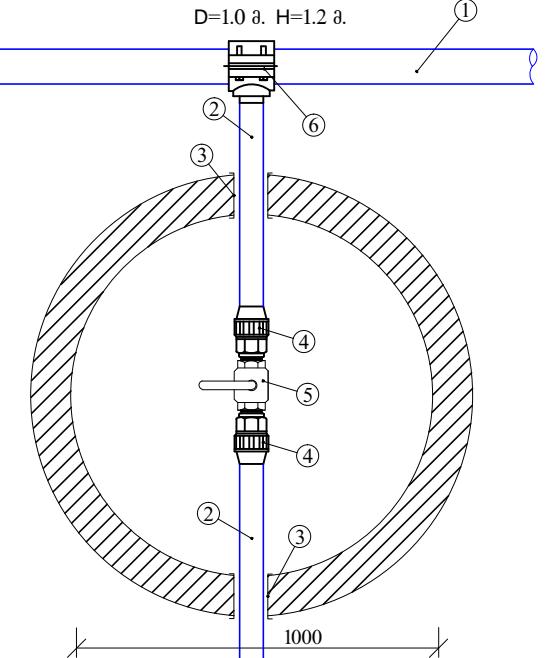
ექსპლიკაცია:

1. საპროექტო აოლიგიტილენის მიწი d=315 მმ;
2. აოლ. ქურო-უაური d=315/63 მმ;
3. ურდელი dn=50 მმ;
4. ვანტუზი dn=50 მმ;
5. ჩრბალი d=273 მმ;
6. ფოლადის საჭრელი d=32 მმ ლილონის ფარცლი 000
7. ანაპრეგი რკ/გეტრინის ჟა d=1000 მმ h=1.60მ 01' ჟას ხუმის ხუმი

### საპროექტო დამცლელი ჟა №1, №2 ვერცხლი

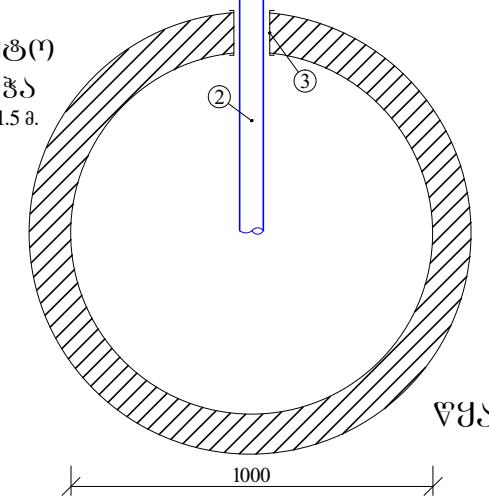
#### საპროექტო ვერცხლის ჟა

D=1.0 მ. H=1.2 მ.



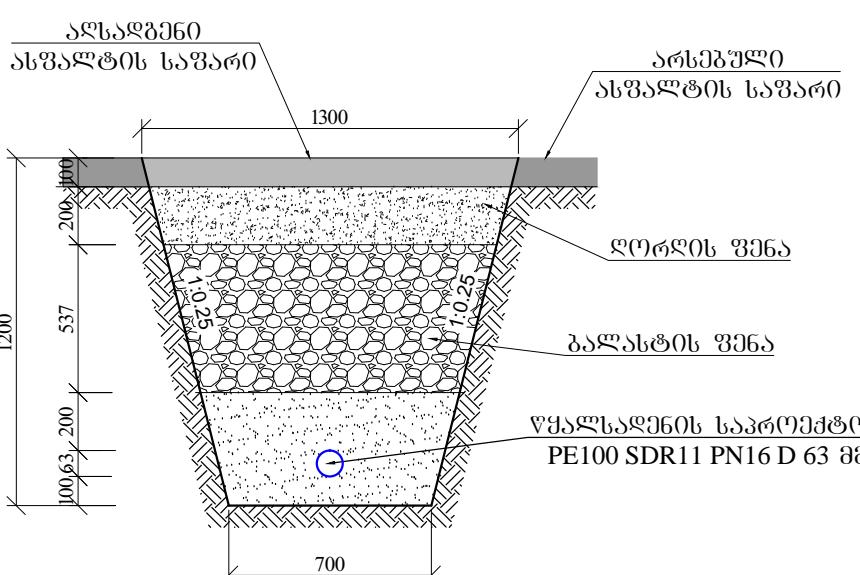
#### საპროექტო სეილი ჟა

D=1.0 მ. H=1.5 მ.



#### წყალსადენის მიწის მიმდებარების განიზონების კვეთი

გ. 1:20

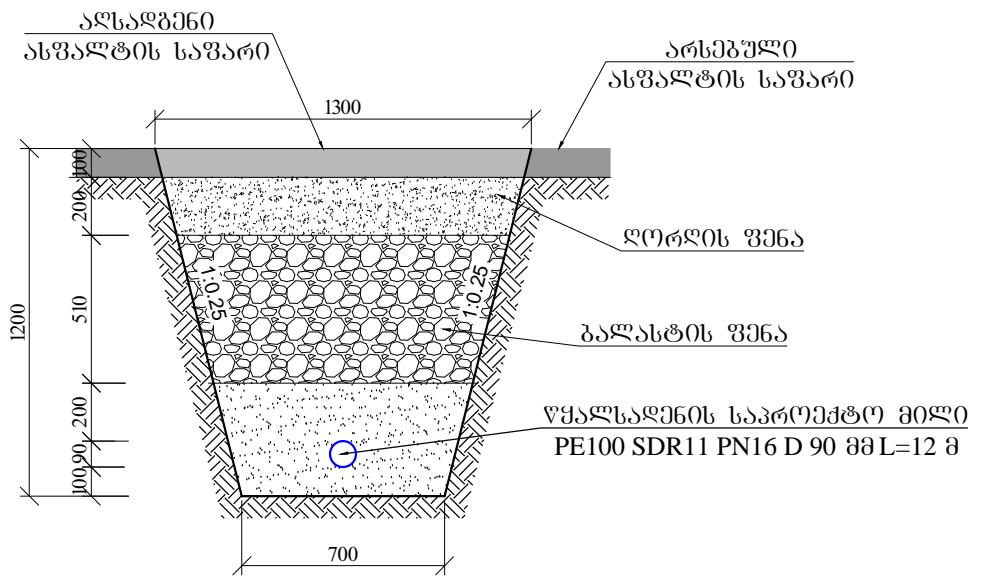


### ექსპლიკაცია

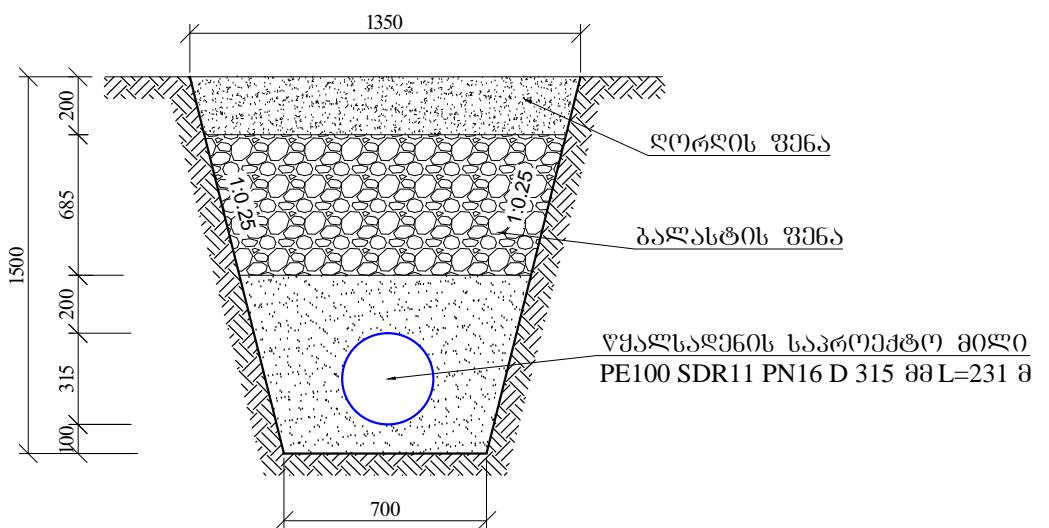
1. საპროექტო აოლიგიტილენის მიწი PE100 SDR11 PN16 d 315 მმ;
2. საპროექტო აოლიგიტილენის მიწი PE100 SDR11 PN16 d 63 მმ;
3. ჩრბალი d 150 მმ;
4. გადამზადებული აოლ/ვოლ d 63X50 მმ;
5. სეილ ვერცხლი d 50 მმ;
6. აოლიგიტილენის მიწი უაური d 315X63 მმ;

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1
შენიშვნები:		
1. ნახაზების წამონათვალი და მოკლუ განმარტებითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.		
2. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული მიწისქემა კავლა კომუნაკიცების ორგანიზაციების წარმომადგენლების გადაკეთის აღიდურება და შესათანიშებდად.		
3. მშენებლის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.		
4. წყალმზომის ჭიშების დამდებარების მიერების აგურით, უძმდეომი შედევნით და კედლების პილროზოდაციით.		
5. მშენებლის დაწყებამდე სასურველია საკონტროლო შერჩების გატრანსპორტირების მიწისქემა კომუნაკიცების აღგიღმდებრების (ჩაღრმავების) დასაღინიად.		
6. არსებულ ქუჩაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას ობიექტის და მიმდებარე შენობა ნაგებობების დაფურმაციისა და დაზიანებების თვილის აკოდების მიზნთ სამუშაოები წარიმართოს განსაკუთრებული სიფრთხილით.		
დაკვირვები		
<b>მთავრობა-ქრისტიანის რაიონის პიზეს ცანირი</b>		
დაცვია		
<b>846</b>		
მიმსრულებელი		
 <b>gwp</b> გერმანული სამსახური MORE THAN JUST WATER		
გ.პ.ს. "კორპუს ერთორ ედ უაური"		
თბილისი, კოტევას I ქუჩას 44, №33		
გვივის ეპარქიაშის და არეალის დამსახურების სამსახური		
სააროეპტოს უზრუნველყოფის სამსახური	ა. რობერტი	
აროეპტოს სამსახური	ბ. ტემპლეამ	
მასარელა	გ. ტემპლეამ	
მასორა	მ. ხანგარევილი	
პროექტი		
შატეირავილის, კავკალიძის და ქვანიას ძმების მიმდებარები განაშენის მსელის წყალსადგნის მოწყობა		
მარტი 2019		
ნახატი		
მიმსრულების განვითარების კვალიტეტი		
მასშტაბი	ურცელი №	ურცელებელი
-	<b>6-5</b>	7

წყალსადგნის მიმსრულების  
განვითარების კვეთი  
გ. 1:20



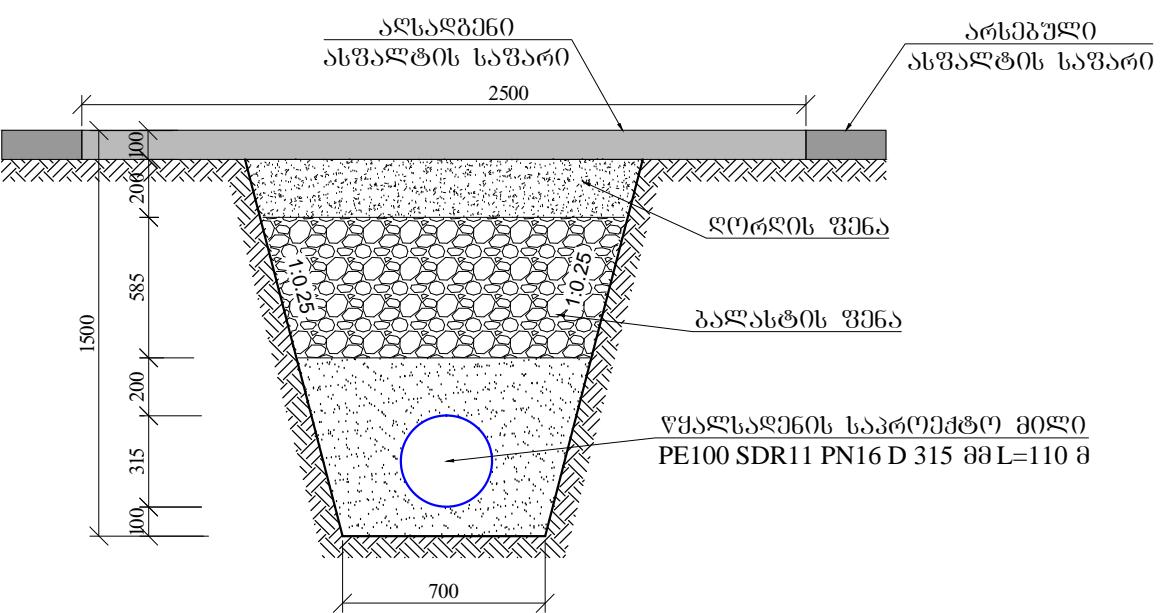
წყალსადგნის მიმსრულების  
განვითარების კვეთი  
გ. 1:20



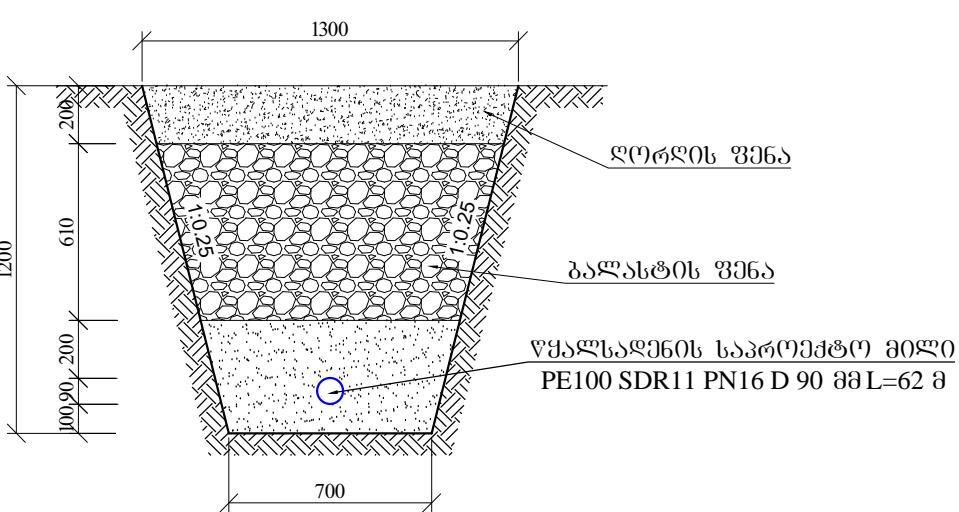
კ ც ნ ი კ ც ნ ი კ ი

- ობიექტის გეგმა წყალსადგნის არსებული და საპროექტო ქსელების დატანით იხილეთ ფურ. №2.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.

წყალსადგნის მიმსრულების  
განვითარების კვეთი  
გ. 1:20



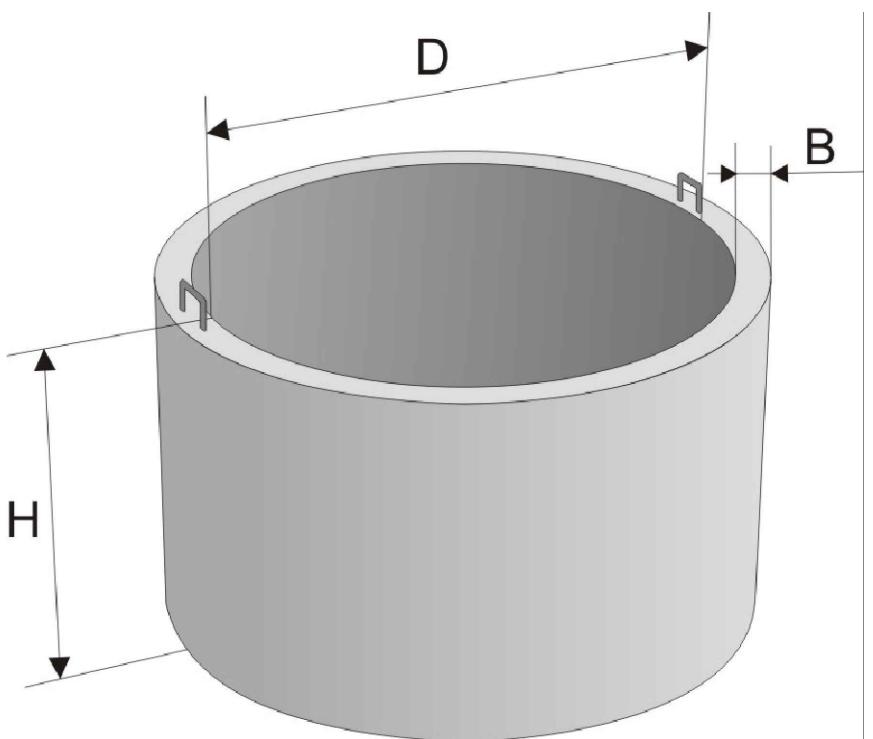
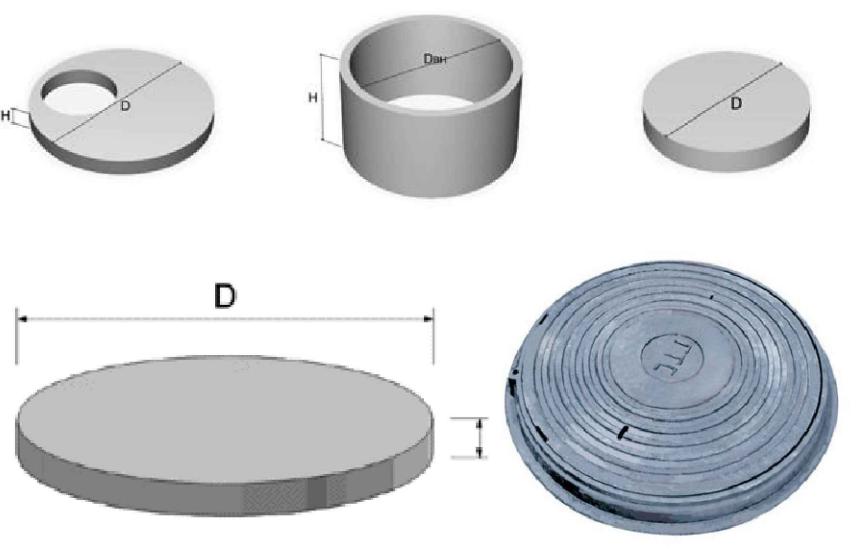
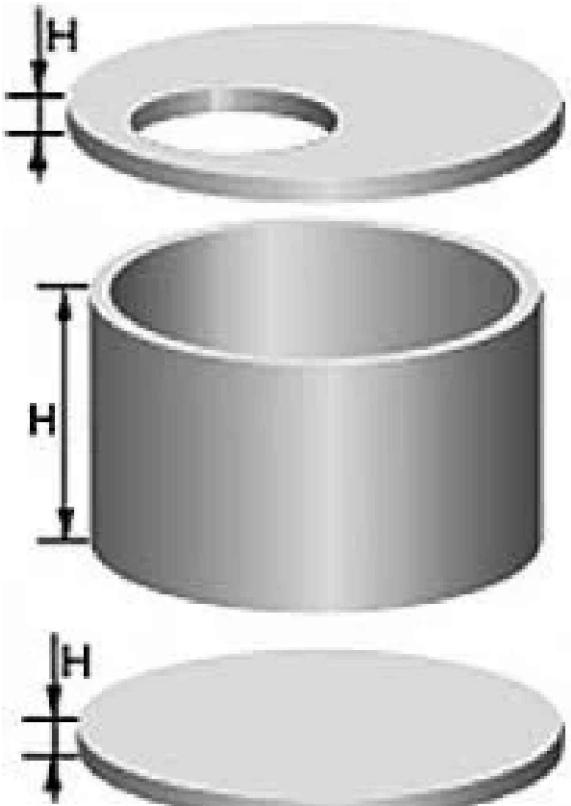
წყალსადგნის მიმსრულების  
განვითარების კვეთი  
გ. 1:20





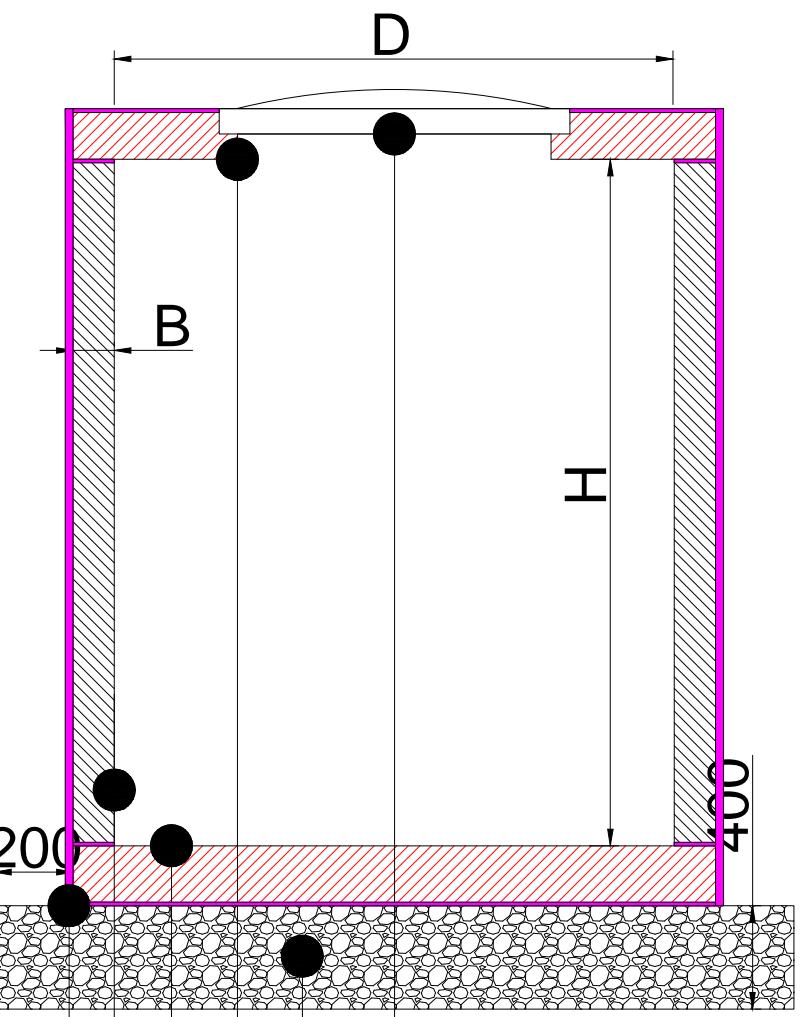
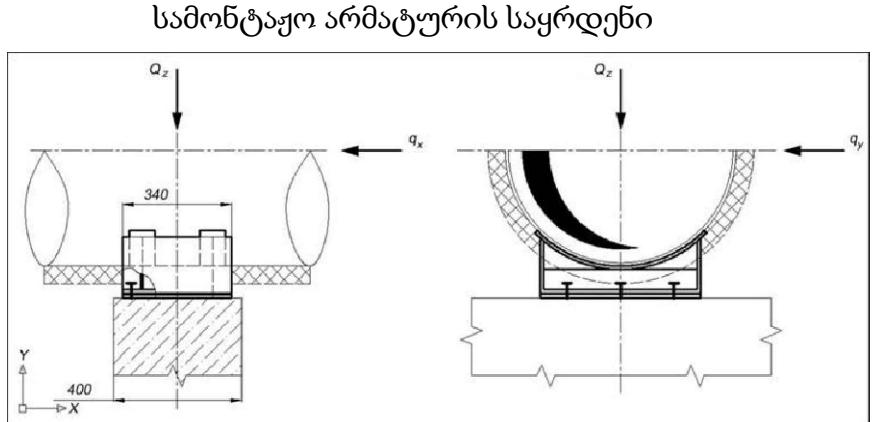
# საპროექტო სამონტაჟო კვანძების მონაცემები

## რკინაბეტონის სტანდარტული ჭები



დასახელება	სტანდარტული ზომები მმ			წონა კგ
	H	B	D <sub>გვ</sub>	
K-7-10	1000	8	700	457
K-10-9	900	8	1000	640
K-12-10	1000	8	1200	1050
K-15-9	900	9	1500	1350
K-20-9	900	10	2000	2300

დასახელება	სტანდარტული ზომები მმ			წონა კგ
	H	D <sub>გვ</sub>	D <sub>გვ</sub>	
ПП-10-2	100	1200	1000	250
ПП-15-2	120	1700	1500	680
ПД-10	100	1200	1000	440
ПД-15	120	1700	1500	940
ПД-20	150	2200	2000	1420



**კერძეტული ლუქი**  
**ბალასტის საყრდენი**  
**რკინაბეტონის სახურავი ფილა**  
**რკინაბეტონის ძირის ფილა**  
**რკინაბეტონის რგოლი**  
**ჰიდროიზოლიაცია**

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.3.	1

შენიშვნები:

- ნახატების ჩამონათვალი და მოკლე გამომტევითი ბარათი იხილეთ ფურ. №1.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოსახულები იქნას არსებული მიწისქვეშა კედლი კომუნიაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლად გადაკეთოს აღგიღების დასაუსებლებლად და შესათნამებლად.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაურისოების წესები.
- წელმზის ჭიათურაში მოწყობით აღდიდება მოწყობის შედეგის და კედლების პილოთზოდაციით.
- მშენებლობის დაწყებამდე სასურველია საყინეროლო შურვების გაჭრა, მიწისქვეშა კომუნიაციების აღგიღებარების (ჩაღრმავების) დასავალი.
- არსებულ ჭუაზე საპროექტო ქსელის მოწყობისას თბილების და მიმღებარე შენობა ნაგებობების დეფორმაციისა და დაზიანების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარიმართოს განაკვეთებული ხილობილი.

დამკეთი  
მთაწოდება-ქრეისის  
რაიონის პიზეს ცენტრი

კოდი | №  
№ 846

შემსრულებელი

**gwp**  
მისამართი ურთისეს ერთობლივი სამსახური

პ.ა.ს. "კოროვან ურთისეს ერთობლივი სამსახური"  
თბილისი, კასტრაშვილის ქუჩაზე, №33  
მეცნიერებელი ეკსპერტისა და აროების დამსახურებელი დამსახურებელი სამსახური

სამოწყებლის უფროსი | ა. რობერტ

პრეზენტის ხელმძღვანელი | გ. ტემელიძე

შემსრულავა | გ. ტემელიძე

შემოწმა | გ. ზაგურაშვილი

პროექტი

შატბერავილი, პეტლიაძის და შვანიას ქუჩების მიმღებარების მიზნით გადაკეთებული სამსახური

თარიღი | მარტ 2019

ობიექტის დასახელება

საპროექტო სამოწყებლის განვითარების, რენაბეტონის სტანდარტული გვარი

მასშტაბი | ფურცელი N: | ფურცელები

- | წ-7 | 7