

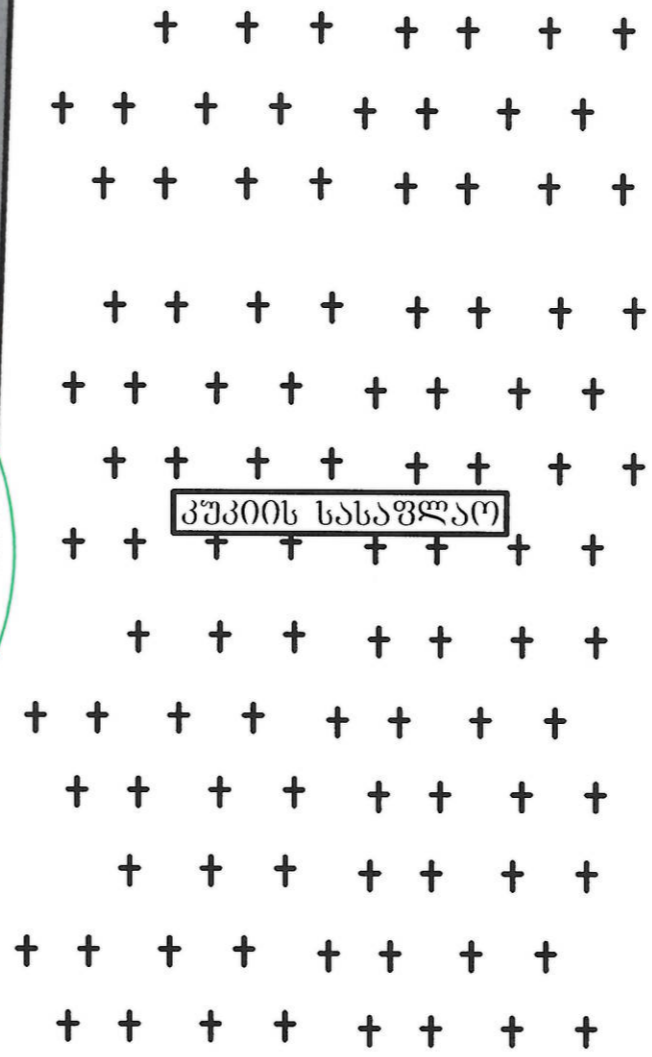


ობიექტის დასახელება

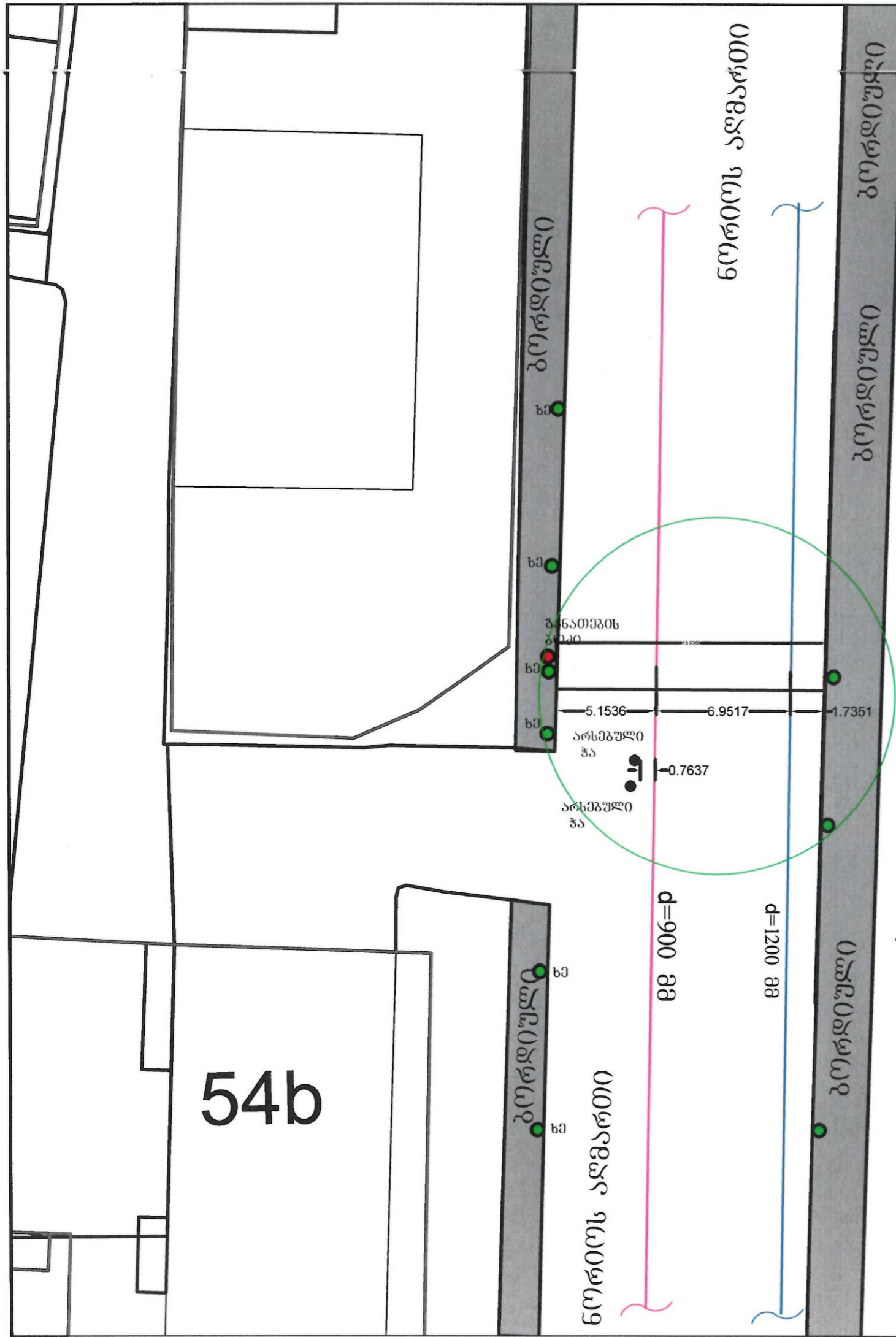
კოდი	N:	თარიღი	
		აპრილი	2019
ღირებულება		ნაშთი	

ჩეხელავშილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან
 ნიავის კამერამდე გამავალი გვირაბის,
 ბათიშვისნათვის საჭირო მოსამზადებელი
 სამუშაოები

ნორიოს აღმართზე კუპიის სასაფლაოს მიმდებარედ
 მოსაწყობი კვანძის მაგისტრალური მიწების
 განლაგების სქემა

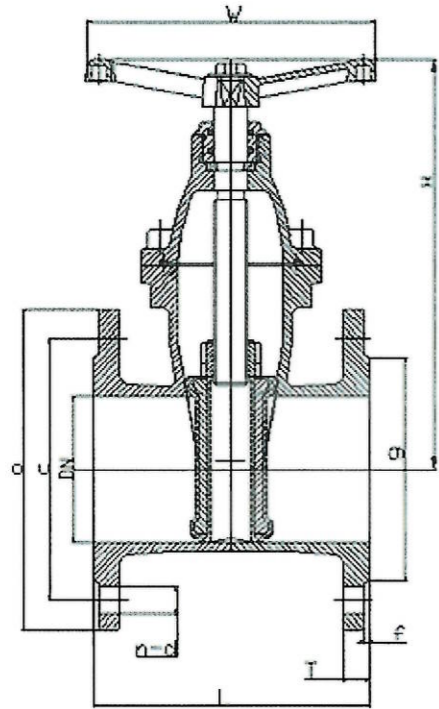


- პირობითი ნიშნები:
- მიწის ფოლატი d=900 მმ
 - მიწის ფოლატი d=1200 მმ
 - ბორღიული
 - არსებული ჰაის ხუვი d=600 მმ
 - ხე
 - ბანათიშვის ბოძი



საპროექტო სამონტაჟო არმატურის მონაცემები

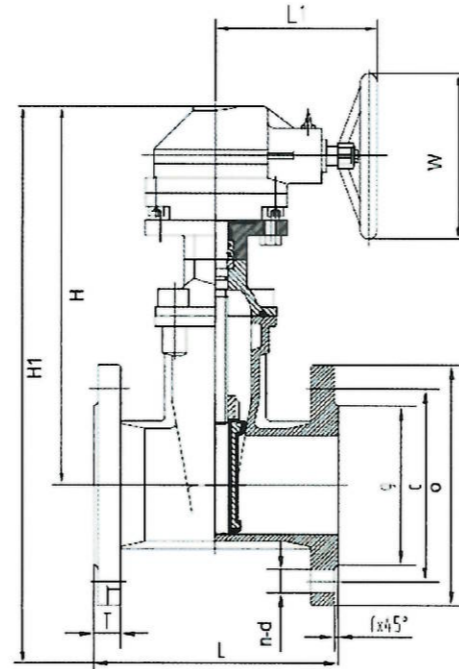
მექანიკური ურდული "სოლისებური"
d-600, PN10
ГОСТ 9544-93: класс "A"



L = 390 мм (строительная длина)
H = 1128 мм
W = 680 кг



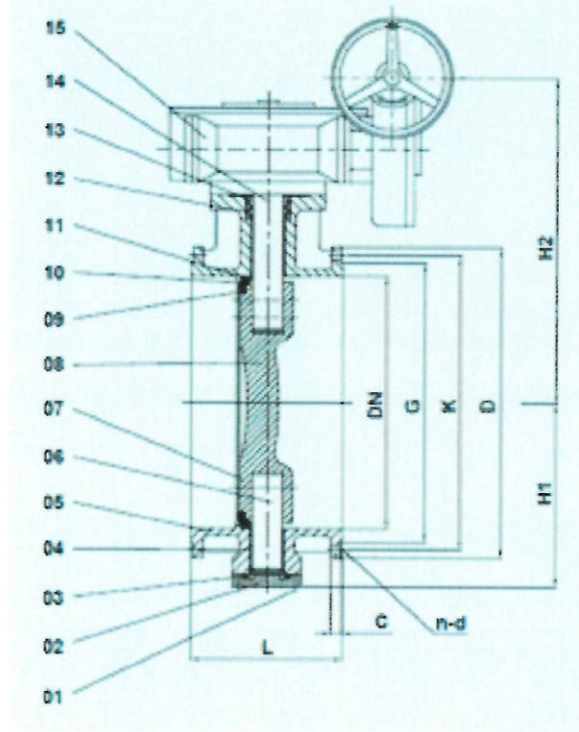
მექანიკური ურდული "სოლისებური"
d-900, PN10
ГОСТ 54808 и ГОСТ 9544



L = 510 мм (строительная длина)
H = 1810 мм
W = 1900 кг




მექანიკური ურდული "მბრუნავი ფარი"
d-900, PN10
ISO 5211



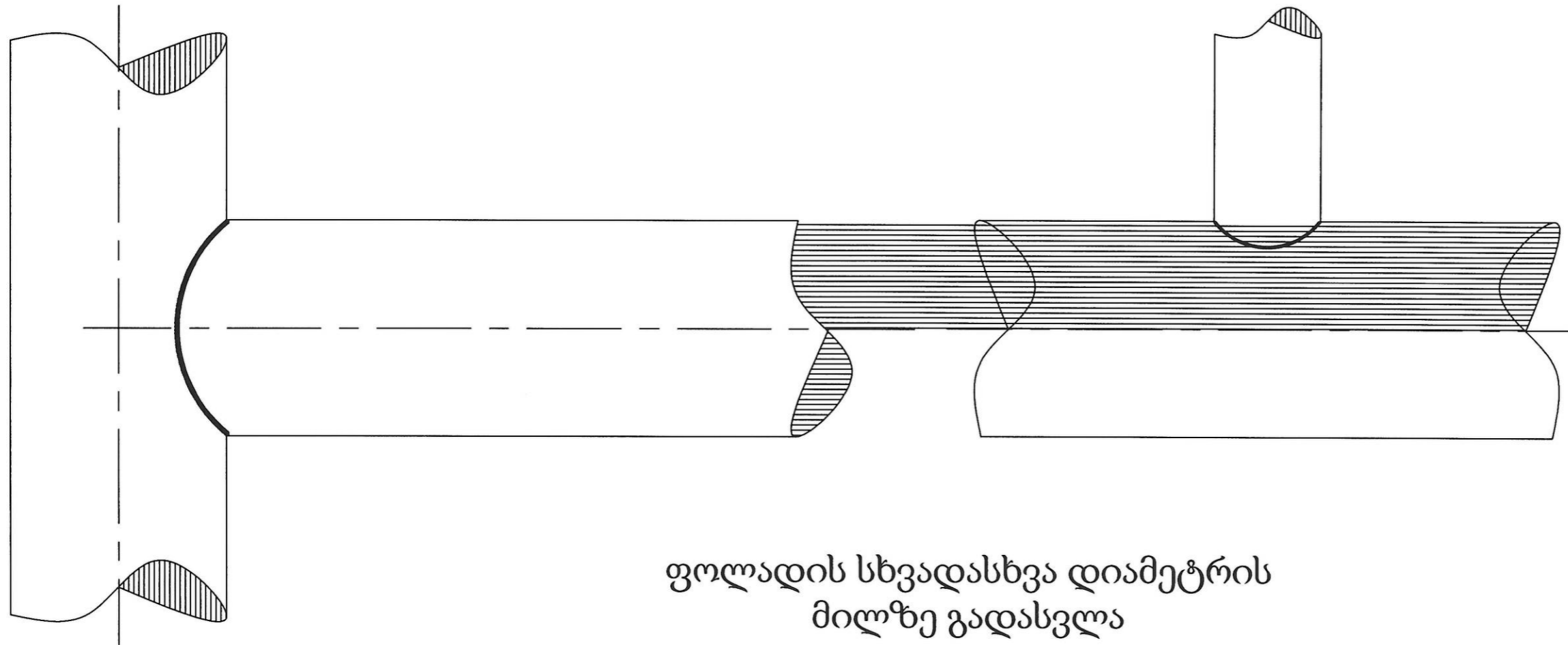
L = 510 мм (строительная длина)
H = 1373 мм
W = 1120 кг



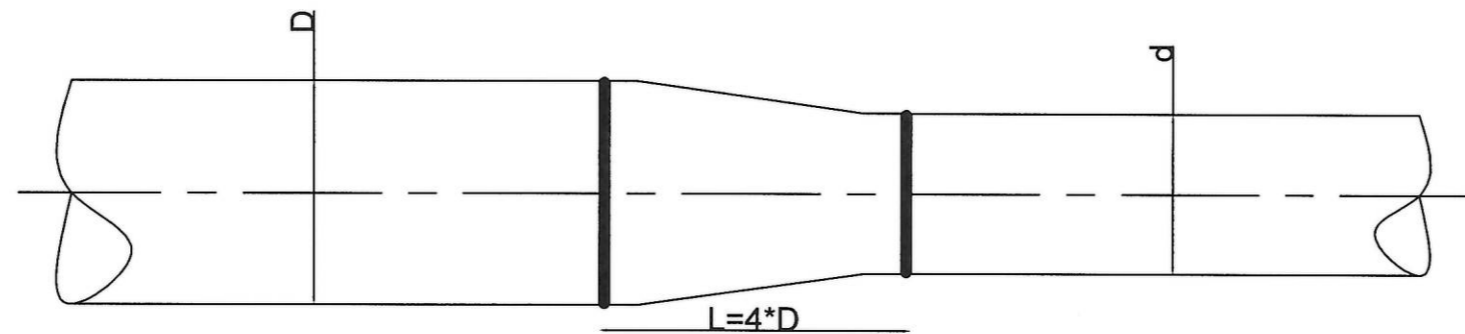
ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	ა.ა.	1
პირობითი აღნიშვნები		
პირობითი ნიშნები წარმოადგენს საპროექტო სამონტაჟო კვანძებს, სადაც მითითებულია ინდივიდუალურად მახასიათებლები		
შენიშვნები		
კონკრეტული ობიექტი მიეკუთვნება განსაკუთრებულ პირობებში სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შესრულებას, რაც უნდა აისახოს ფაქტიური შესრულების შედარების აქტში.		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"		
კოდი	№	
შემსრულებელი	№	
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33 განყოფილება: ექსპლუატაცია და პროექტირება დაარსდა: 2005 წელს</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. რობაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური	
შეასრულა	დ. ლუდუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>წინააღმდეგობის მართვის კანონის გადაკვირვების ნიაბის კამერაში გამაგალი გვირაბის, გათიშვისათვის საბირო მოსამზადებელი სამუშაოები</p>		
თარიღი	აპრილი	
	2019	
კვანძის დასახელება		
საპროექტო სამონტაჟო არმატურის მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-5	13

ჩენელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან ნიაბის კამერაზე გამავალი გვირაბის, ბათიშვისათვის საჭირო მოსამზადებელი სამუშაოები

ფოლადის მილის ურთიერთ შეჭრა
და დაერთება



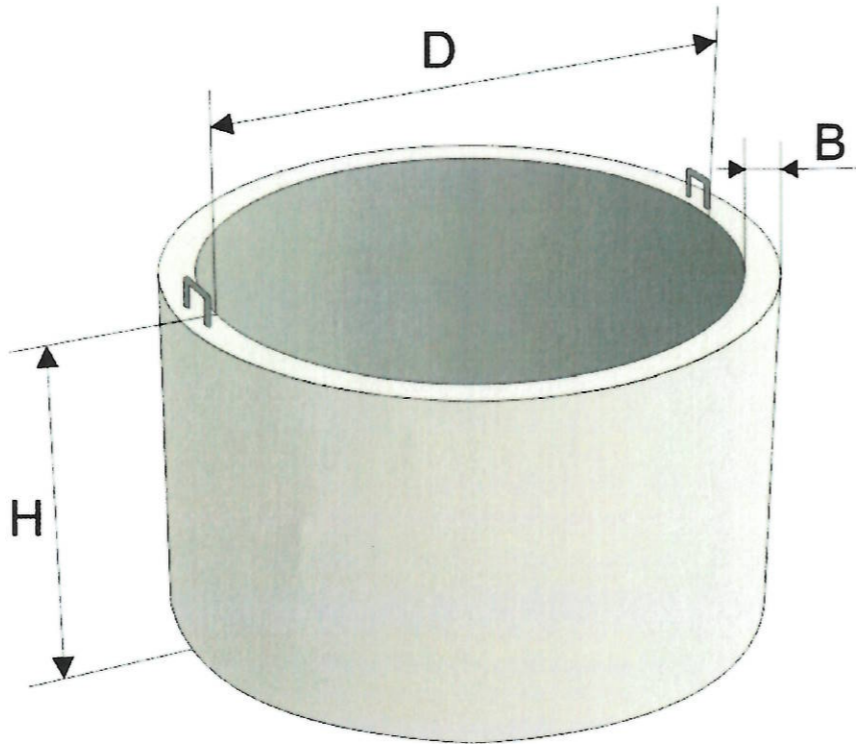
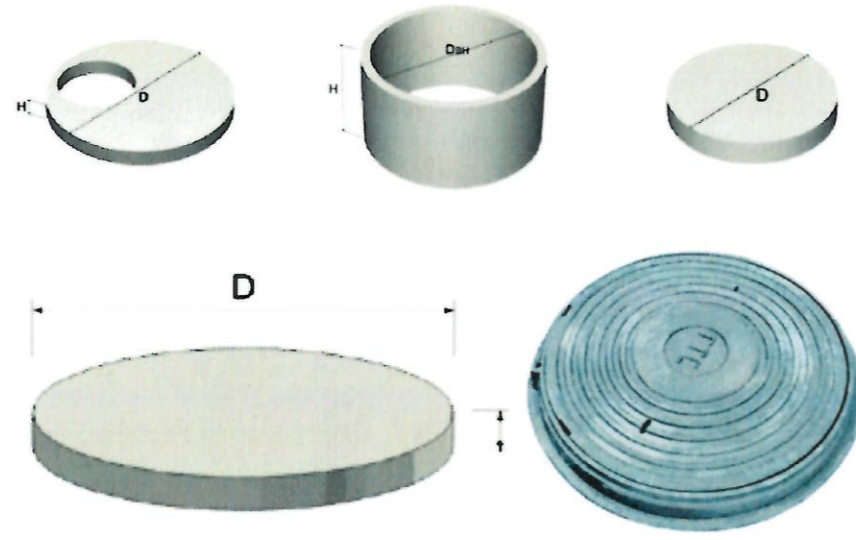
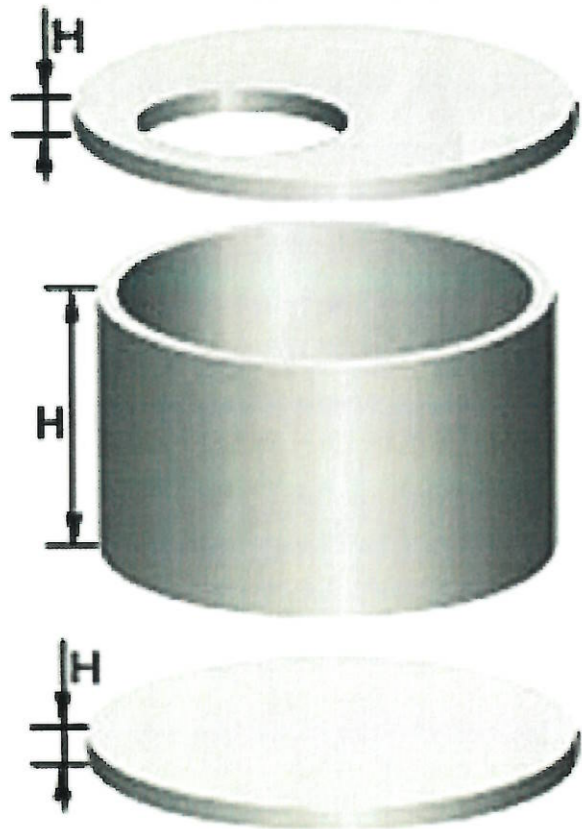
ფოლადის მილის ურთიერთ შეჭრა
და დაერთება



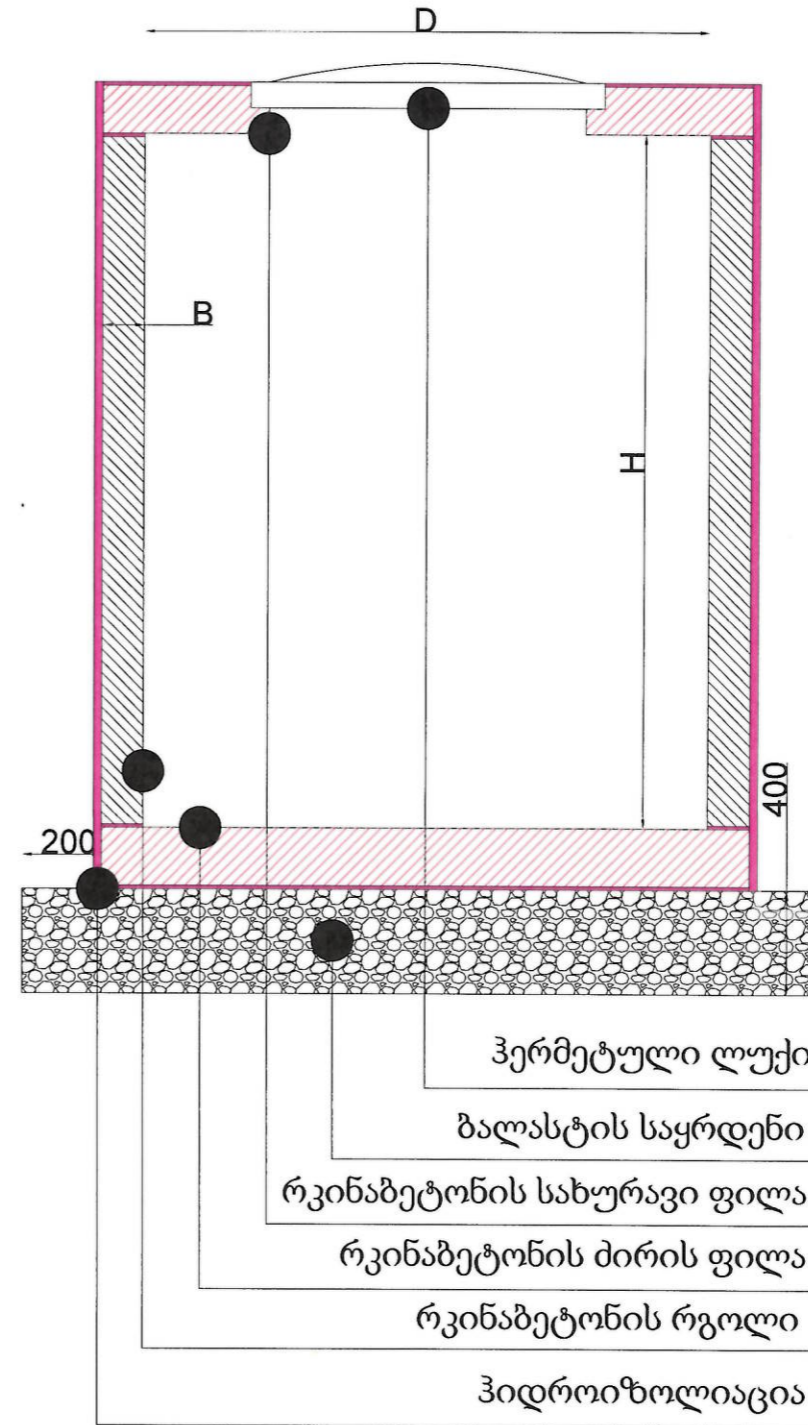
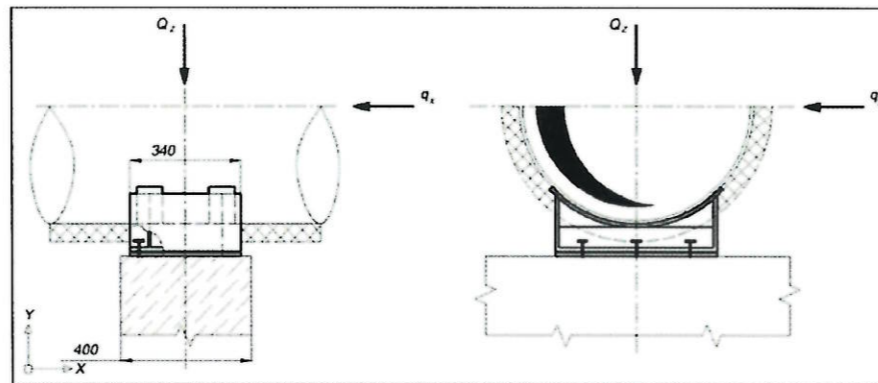
ფოლადის სხვადასხვა დიამეტრის
მილზე გადასვლა

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი	
A3	მ.პ.	1	
პირობითი აღნიშვნები			
შენიშვნები			
დამკვეთი			
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის"			
კოდი	№	№	
შემსრულებელი			
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის" <small>თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33</small> განყოფილება: ინჟინერიისა და პროექტირების დპარტამენტი-სარეგისტრაციო სამსახური			
საპროექტოს უფროსი	ა. როხვაძე		
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური		
შეასრულა	დ. ლუდუშაური		
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე		
პროექტი			
ჩენელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან ნიაბის კამერაზე გამავალი გვირაბის, ბათიშვისათვის საჭირო მოსამზადებელი სამუშაოები			
თარიღი	აპრილი 2019		
კვანძი			
დაერთების ნიმუშები			
მასშტაბი	ფურცელი №:	ფურცლები	
-	გ-2	13	

საპროექტო სამონტაჟო რკინაბეტონის ჭების მონაცემები



სამონტაჟო არმატურის საყრდენი



დასახელება	სტანდარტული ზომები მმ			წონა კგ
	H	B	D _{შე}	
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 _{გრ}	D _{შე}	
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

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1

პირობითი აღნიშვნები
კონკრეტული მონაცემები არის პირობითი რომელიც შესაძლებელია იყოს გამოყენებული მშენებლობის დროს, რაც მიუთითებს შესრულების ტექნიკურ გადაწყვეტილებას ნებისმიერ კვანძზე.

შენიშვნები
კონკრეტული ობიექტი მიეკუთვნება განსაკუთრებულ პირობებში სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შესრულებას, რაც უნდა აისახოს ფაქტიური შესრულების შედარების აქტში.

დამკვეთი
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი"

კოდი №
შემსრულებელი

საქს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი"
თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33
გამიჯარი ანსაპაროზის და პროექტირების
დაპარამენტი-საპროექტო სამსახური

საპროექტოს ა. როხვაძე
პროექტის დ. ლუღუშაური
ხელმძღვანელი დ. ლუღუშაური
შეამოწმა გ. ტყეშელაძე

პროექტი

ჩემელავშილი მნათობის ქუჩაში
ბაღაკვეთიდან ნიაბის კამერამდე
გამავალი გვირაბის, გათიშვისათვის
საპროექტო მოსამზადებელი სამუშაოები

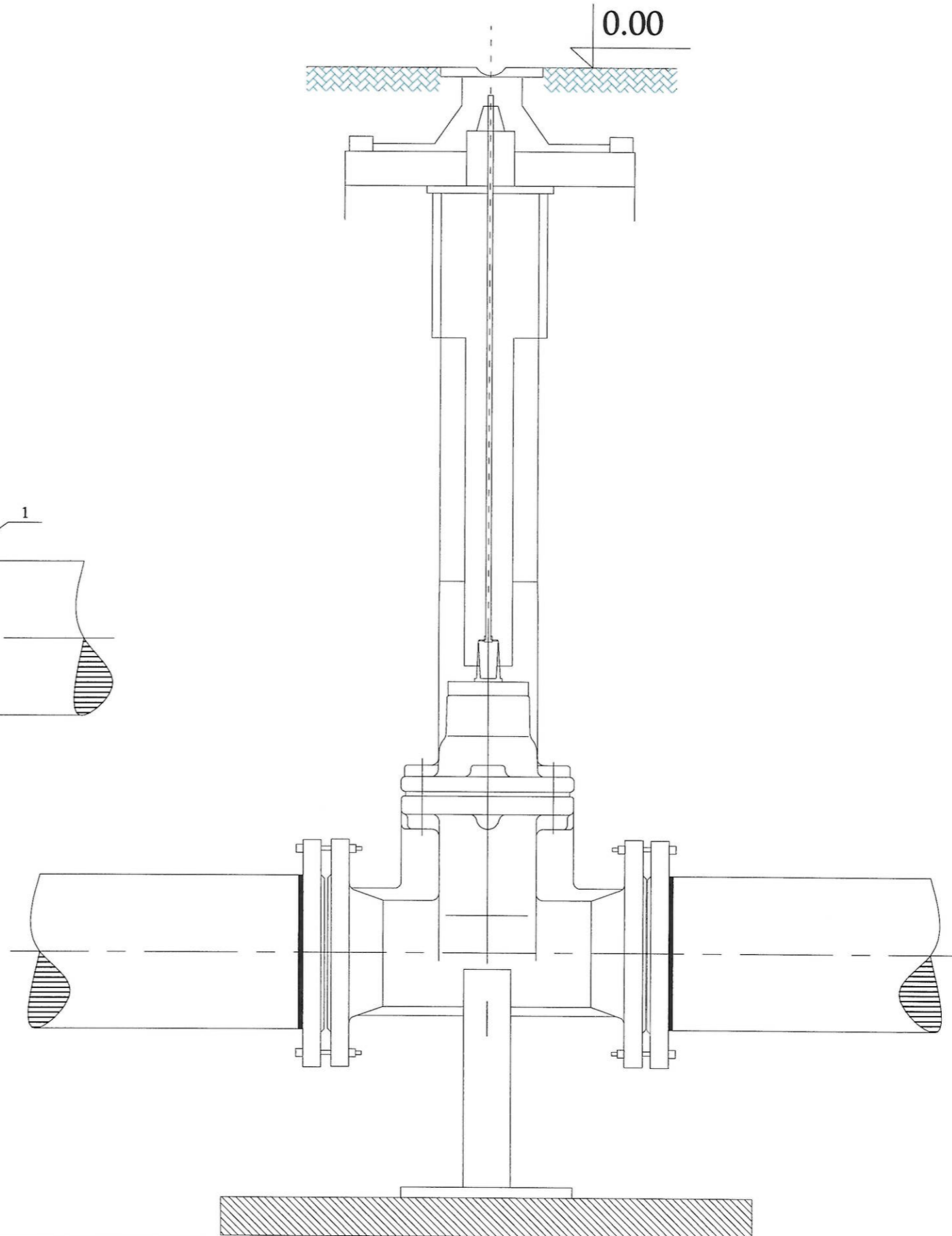
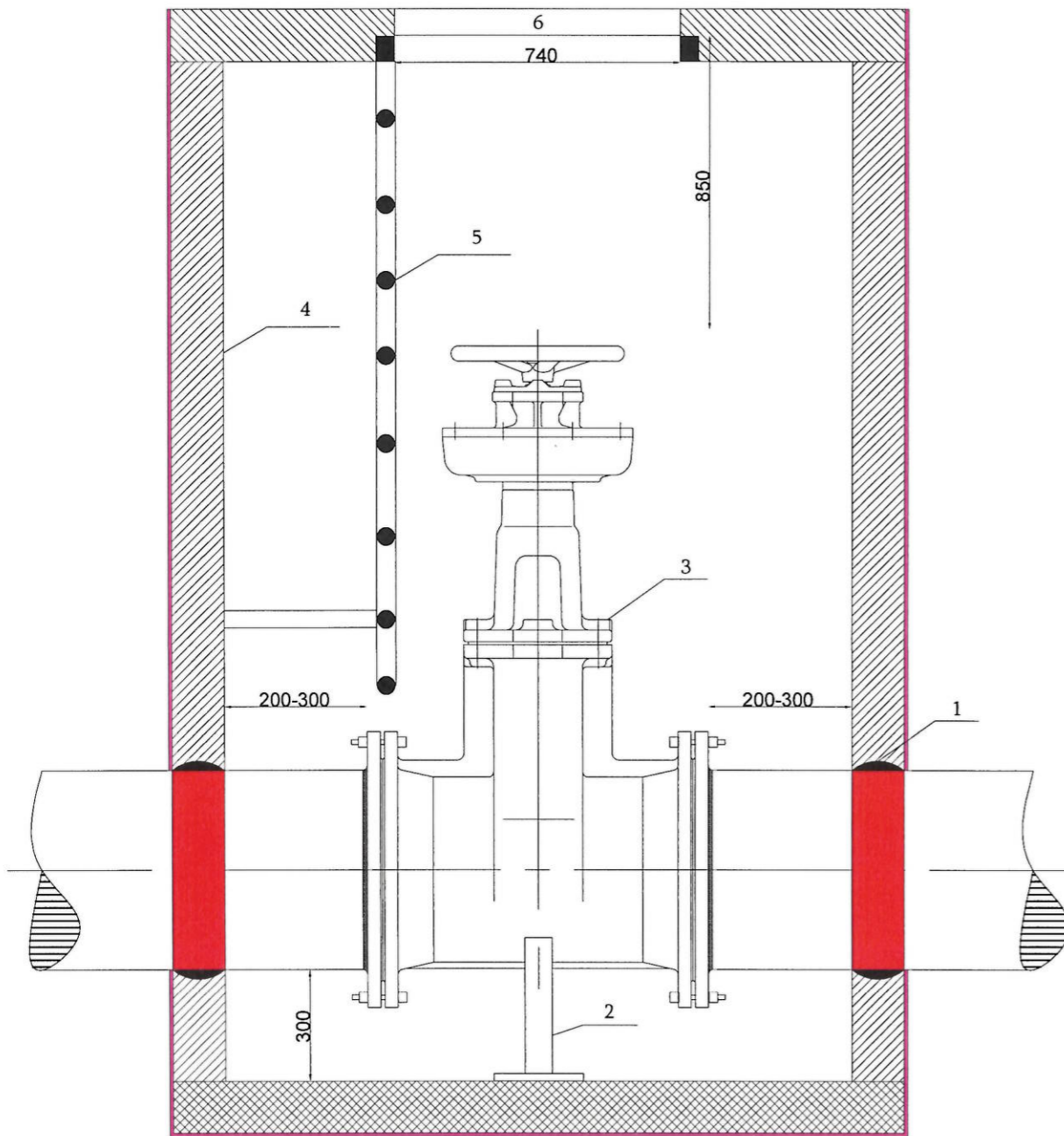
თარიღი აპრილი 2019
კვანძის დასახელება

საპროექტო სამონტაჟო რკინაბეტონის ჭების მონაცემები

მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-4	13

საპროექტო სამონტაჟო კვანძების მონაცემები

რკინაბეტონის სტანდარტულ ჭაში სამონტაჟო არმატურის განთავსება

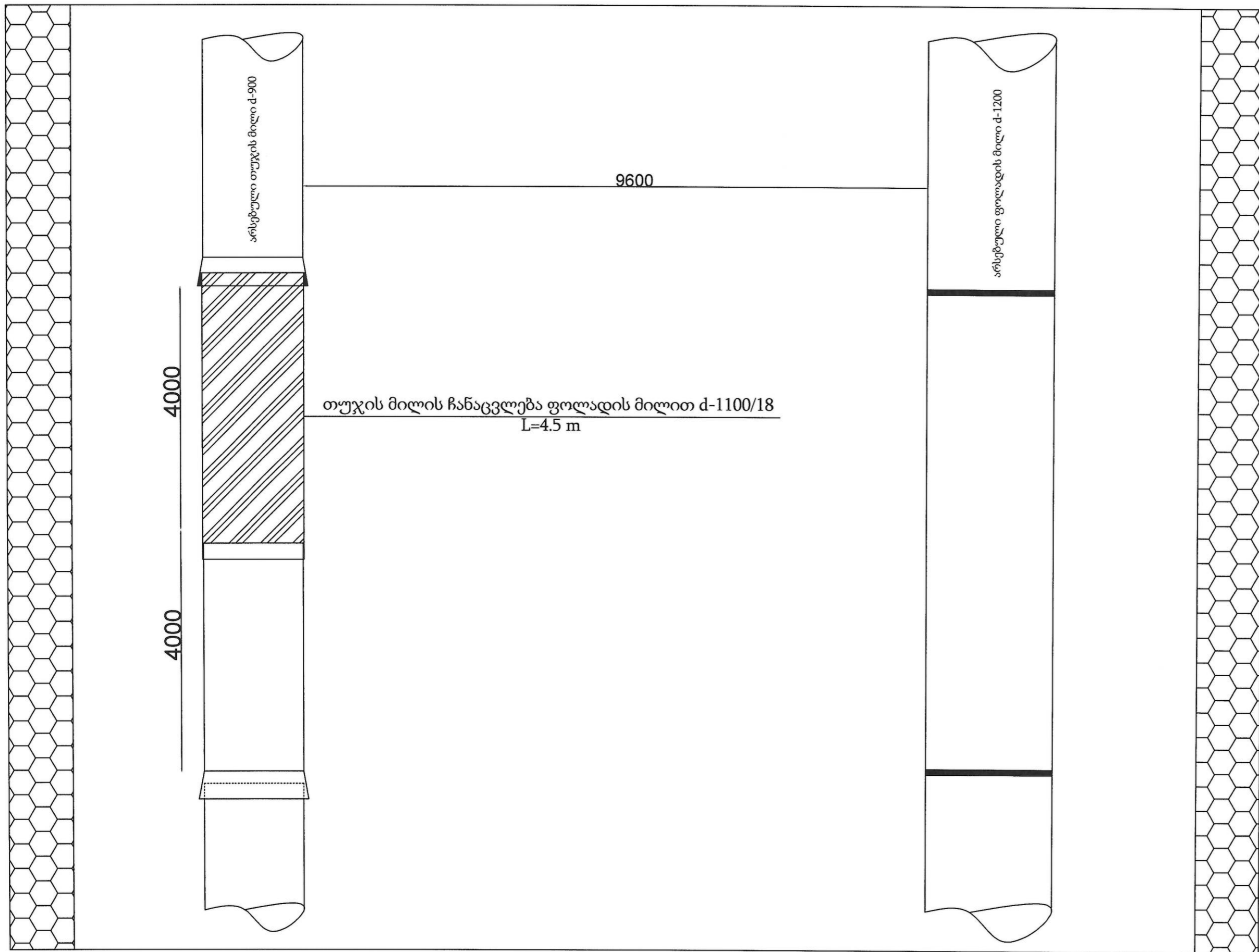




რკინაბეტონის სტანდარტული რგოლები უნდა იყოს მასიური ბეტონის არანაკლები B2504; B5070; B400/Wu/SA/TS/HS-B4200. რგოლების დაერთების ადგილზე უნდა მოეწყოს დუღაბი 30 მმ სისქის და უნდა შეესაბამებოდეს "SANO crete HS-Mortel Fein" ჩასასვლელი ლუქები ავტომაგისტრალური უნდა იყოს არანაკლები 25 ტ დატვირთვაზე გათვლილი.

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
1. ჩოხალი 2. საყრდენი 3. ურდული 4. რ/ბეტონის ჭა 5. საექსპლუატაციო კიბე 6. ჩასასვლელი ლუქი		
შენიშვნები		
დაშვებით		
შ.პ.ს. "ჯორჯინ უოთერ ანდ შაუერი"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
შ.პ.ს. "ჯორჯინ უოთერ ანდ შაუერი" თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33 გენერალური მენეჯერი და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური		
საპროექტოს უფროსი	ა. რობაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური	
შეასრულა	დ. ლუდუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
ჩამწესებული მართვის კომისიის გადაწყვეტიდან ნიშნის კამპიანში გამაჟავი გვირაბის, ბათუმისათვის საბიჭრო მონტაჟისათვის სამუშაოები		
თარიღი	თებერვალი 2019	
კვანძების დასახელება		
რკინაბეტონის სტანდარტულ ჭაში სამონტაჟო არმატურის განთავსება		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-04	13

საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები

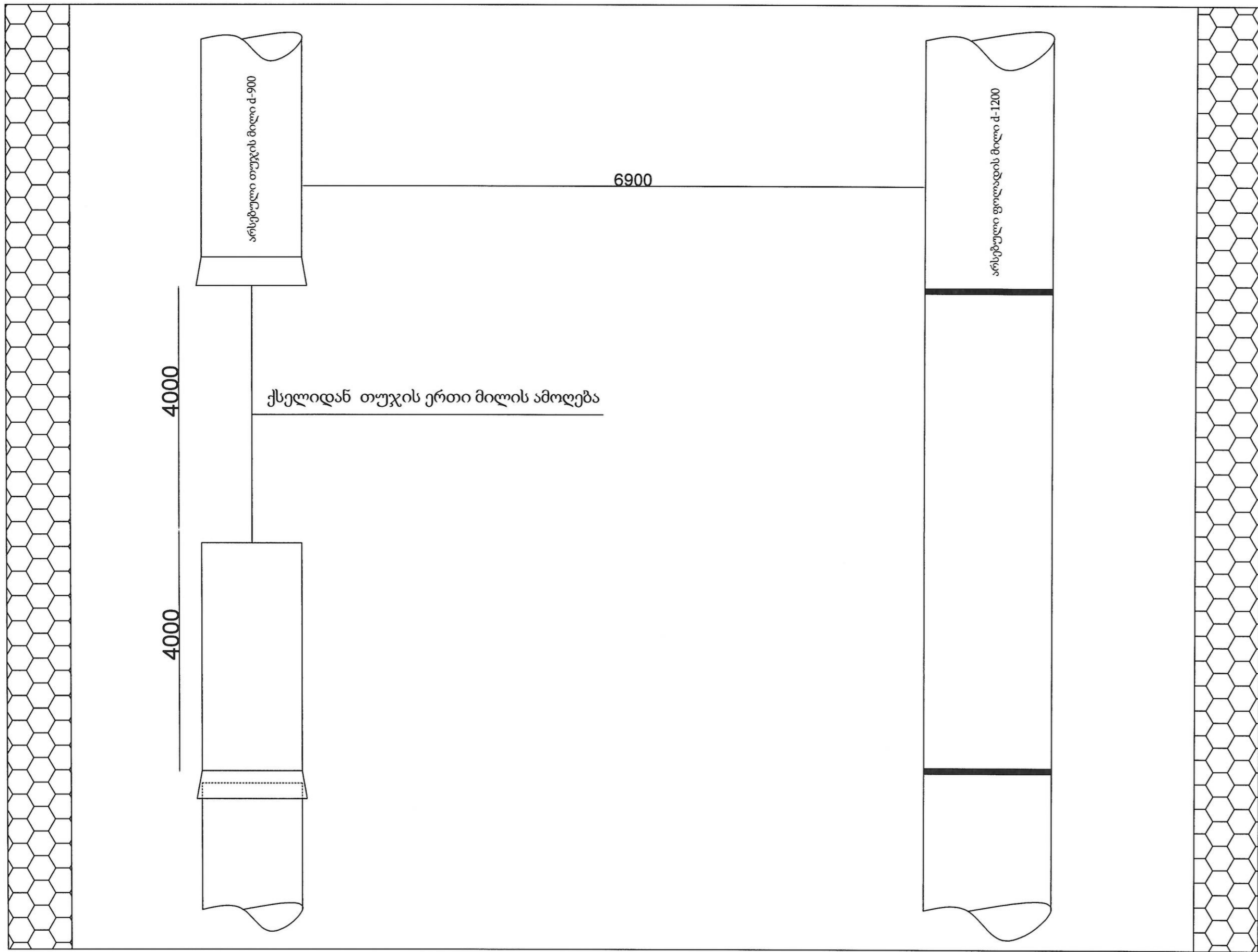
საპროექტო ცენტრალური გზის მონაკვეთი



ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	შ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნები		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯინ უოთერ ენდ შაუარი"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯინ უოთერ ენდ შაუარი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 განყოფილება: ინჟინერიისა და პროექტირების დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. როზაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუღუშაური	
შეასრულა	დ. ლუღუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>ინჟინერ-პროექტირების განყოფილება განყოფილება: ინჟინერიისა და პროექტირების დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
კვანძების დასახელება		
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13

საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები

საპროექტო ცენტრალური გზის მონაკვეთი



ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	შ.პ.	1

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნები

დამკვეთი

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი"

კოდი №
შემსრულებელი №

საპროექტოს უფროსი	ა. როხვაძე	<i>[Signature]</i>
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. დუდუშაური	<i>[Signature]</i>
შეასრულა	დ. დუდუშაური	<i>[Signature]</i>
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	<i>[Signature]</i>

პროექტი

ჩამუშავებული მნათობის მუშავის გადამამოწმებელი ნიშნის კამერაში გამაჟავალი გვირაბის, გათმობისათვის საბირთვო მოსამზადებელი სამუშაოები

თარიღი აპრილი 2019

კვანძების დასახელება

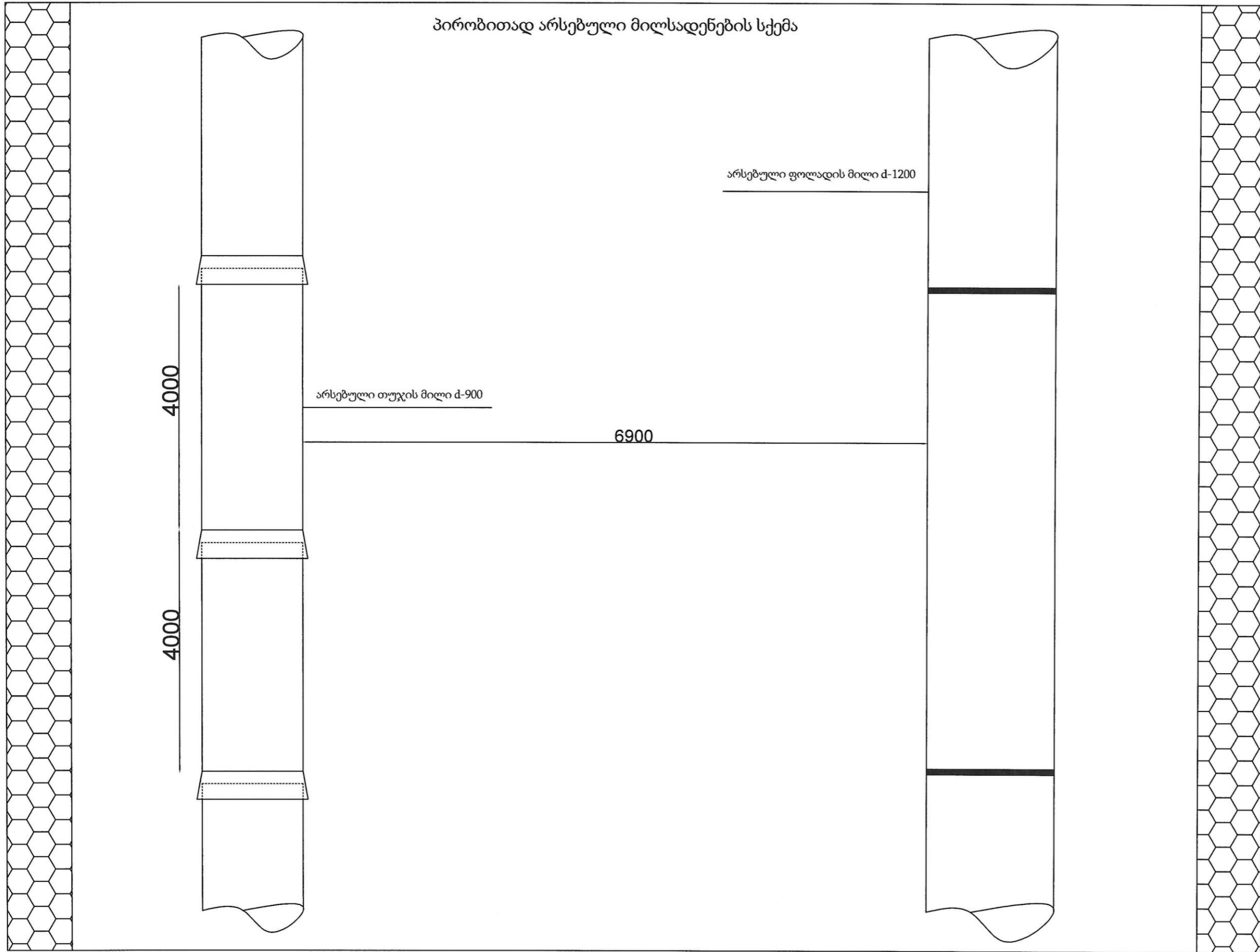
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები



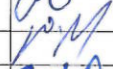
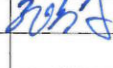
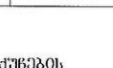
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13

საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები

საპროექტო ცენტრალური გზის მონაკვეთი

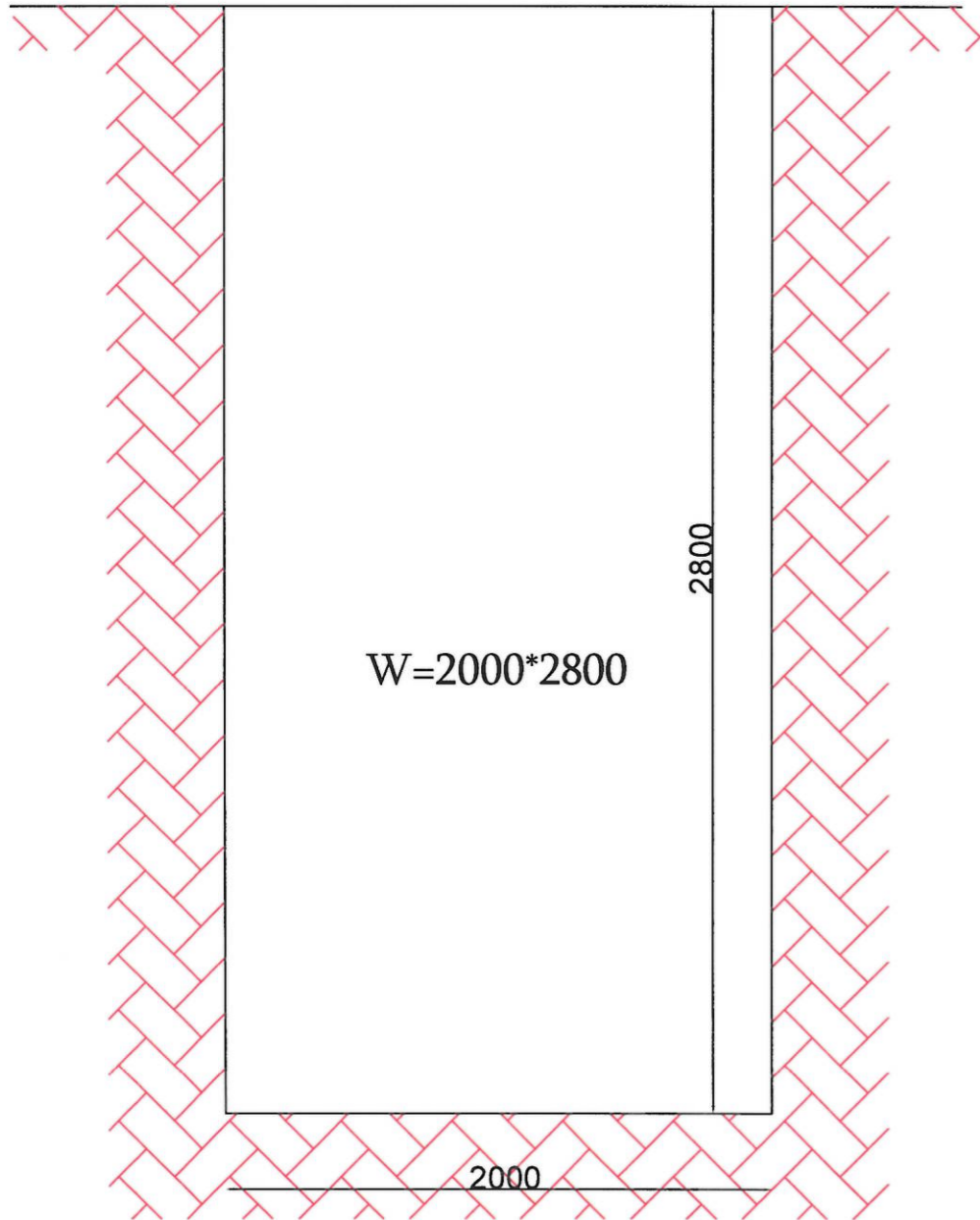
პირობითად არსებული მილსადენების სქემა



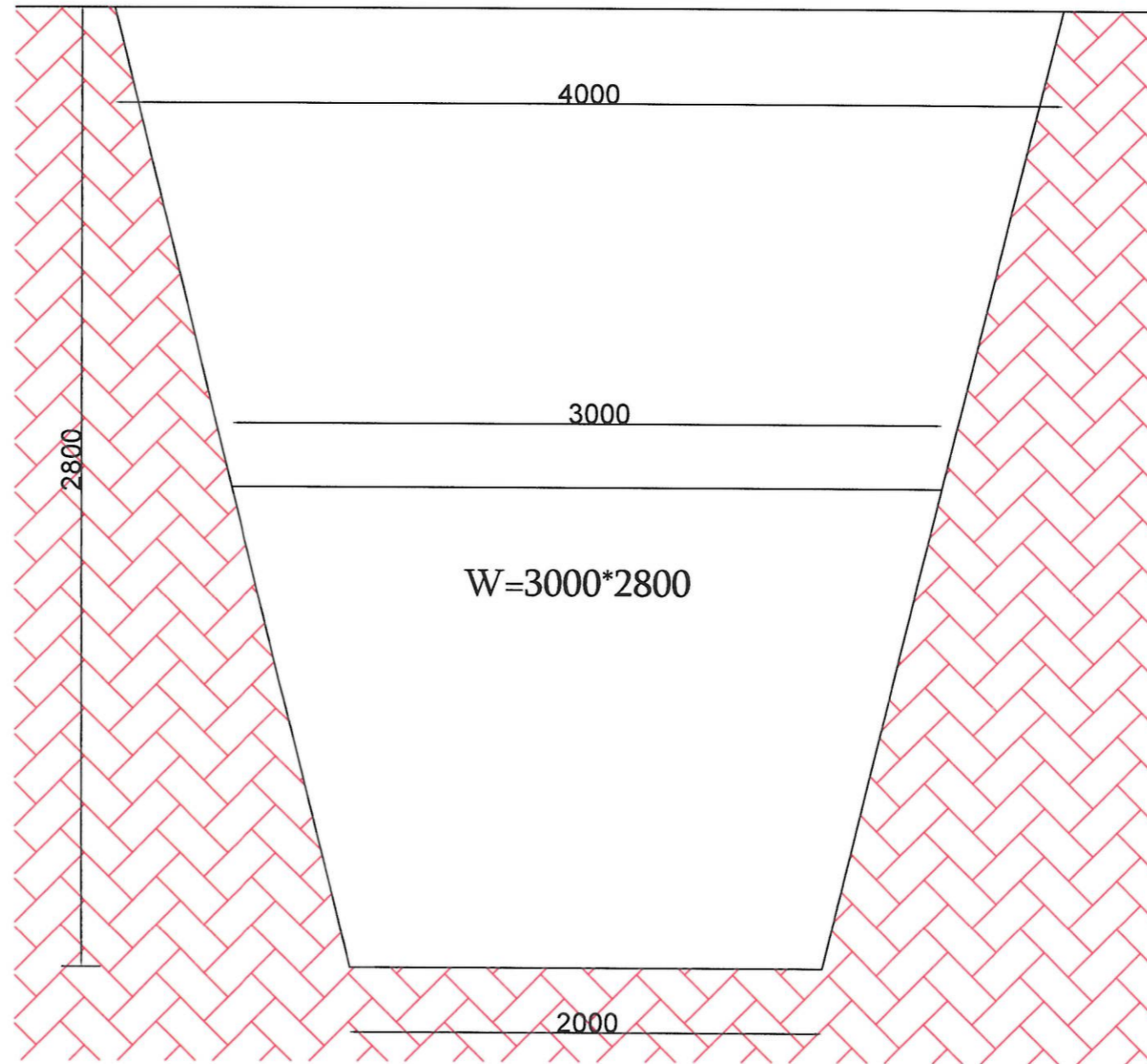
ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	შ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნები		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 განყოფილება: მანქანების და მოტოციკლების დაარსებები-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. რობაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური	
შეასრულა	დ. ლუდუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>ნიმუშაგვითი მხატვრის კონსტრუქციის გადაკვეთიდან ნიაბის კამერაში გამაგალი მონტაჟის, გათვზისათვის საბირთვო მოსამზადებელი სამუშაოები</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
კვანძების დასახელება		
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13

საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები
I-ვარიანტი






მართკუთხა ტრანშეის მონაცემები



ტრაპეცია ტრანშეის მონაცემები

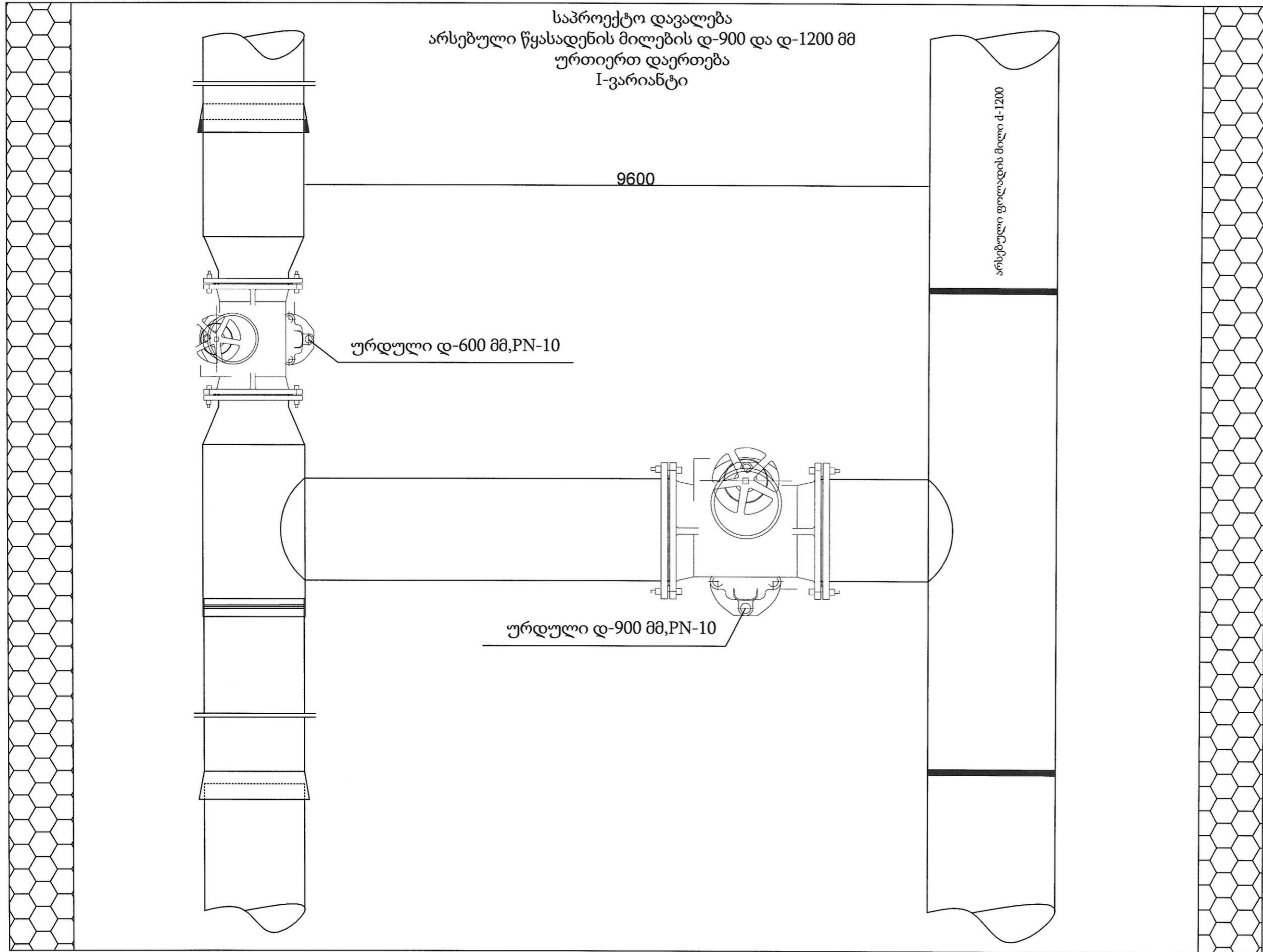


საპროექტო ტრანშეის მოჭრა უნდა მოხდეს მითითებულ ჩარღმავებამდე ან მისი ცვლილებებით საჭიროების შემთხვევაში მიმართეთ საპროექტო სამსახურს, ჩარღმავება და კედლების ქანობის დაჭერა ხდება ჩარღმავებასა და გრუნტის მახასიათებლებიდან გამომდინარე 1,2-1,5 შემდეგ აუცილებელია ტრანშეის გვერდების გამაგრება სპეციალურად შეფიცრული ან ფოლადის კონსტრუქციებით დამზადებულ მცოცავ დამცავით. სველი გრუნტი, ტრანშეიში წყალის არსებობა საფრთხეს უქმნის მომუშავე პერსონალს, რაც გასათვალისწინებელია მუშაობის მთელ პერიოდში. მიწების ჩაწყობა უნდა განხორციელდეს DIN 19630; DIN 16928; DIN 19532; BS8010; BS 5955; BS 8005; BS EN 752 და CP 312 შესაბამისად. როგორც მიწის საგები ფენა, აგრეთვე მიწის ირგვლივ ნაყარი გრუნტი უნდა დაიტკეპნოს მსუბუქად 12% მდე მოცულობის შემცირებით, რაც შეეხება ზედა ფენებს მისი მოტკეფნის ყოველივე ფენა არ უნდა აღემატებოდეს 150 მმ და სრულად უნდა მოიტკეპნოს 95%-მდე -მოცემული ჩარღმავებები და კონტური არის პირობითი რადგან დასადენია ზუსტი პარამეტრები.

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	შ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნები		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 გამყოფი პასპორტის და აკრედიტაციის დაარსებები-საარსებო სასახური</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. როზაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური	
შეასრულა	დ. ლუდუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>ჩვენს საპროექტო გუნდის შემადგენლობაში გაქმნის ნიაბის კამერაში გამაგრების გეგმის, გათვითვითების საბოლოო მოსამზადებელი საფურცელი</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
კვანძების დასახელება		
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13

საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები

საპროექტო ცენტრალური გზის მონაკვეთი




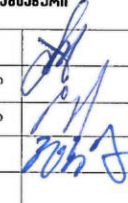
საპროექტო დავალება
არსებული წყასადენის მილების დ-900 და დ-1200 მმ
ურთიერთ დაერთება
I-ვარიანტი

9600

არსებული ფოლადის მილი d-1200

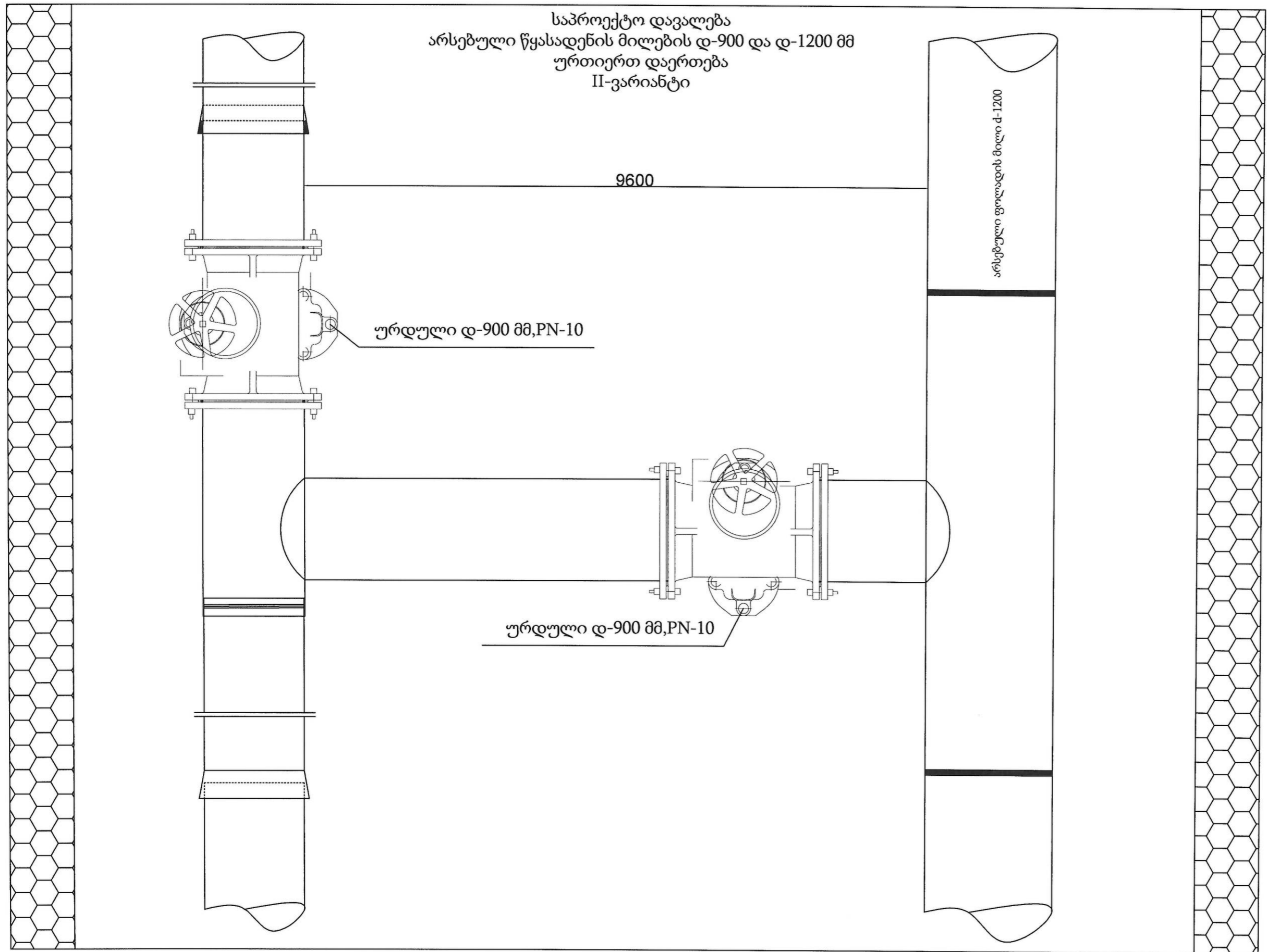
ურდული დ-600 მმ, PN-10

ურდული დ-900 მმ, PN-10

ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	შ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნები		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 განყოფილება: ინჟინერიისა და პროექტირების დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. როხვაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური	
შეასრულა	დ. ლუდუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>ჩინელ-აშშ-ის მანათობის კონკრეტული გადაკვეთიდან ნიაბის კამერაში გამავალი გზისგან, გათრევისათვის საბირთვო მოსამზადებელი სამუშაოები</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
კვანძების დასახელება		
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13

საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები

საპროექტო ცენტრალური გზის მონაკვეთი




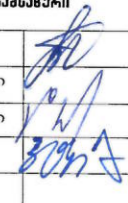
საპროექტო დავალება
არსებული წყასადენის მილების დ-900 და დ-1200 მმ
ურთიერთ დაერთება
II-ვარიანტი

9600

ურდული დ-900 მმ, PN-10

ურდული დ-900 მმ, PN-10

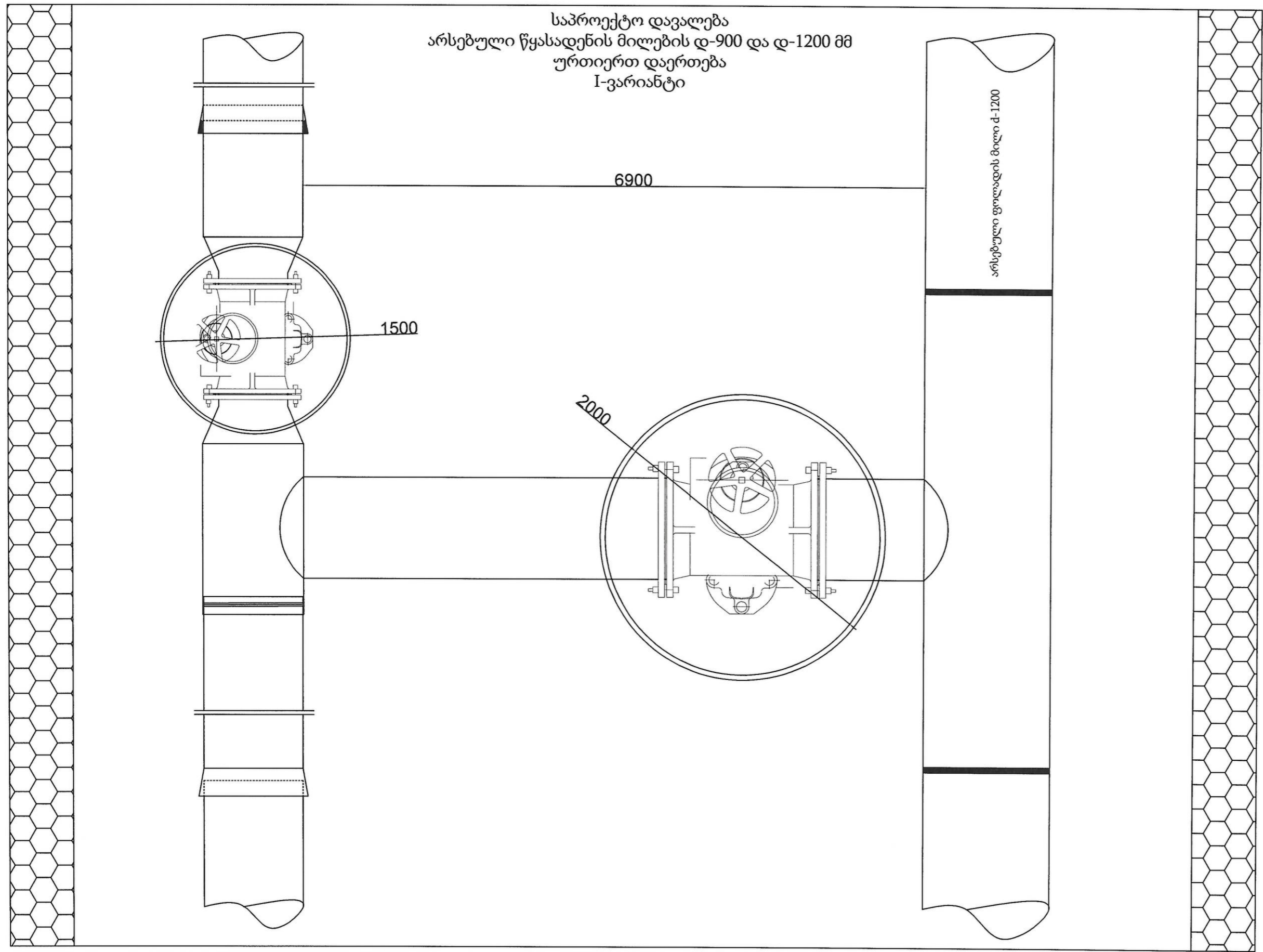
არსებული ფოლადის მილი d-1200



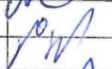

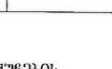
ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	მ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნები		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ შაუარი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 განყოფილება: ინჟინერინგის და პროექტირების დაპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. როხვაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური	
შეასრულა	დ. ლუდუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>ჩვენ აღვნიშნავთ მნათობის ქუჩის გადაკვეთიდან ნიაბის კაშხარაზე გამაჰალი გვირაბის, გათვრისათვის საპროექტო მოსაგზავნად საშუალებას</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
კვანძების დასახელება		
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13

საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები

საპროექტო ცენტრალური გზის მონაკვეთი

საპროექტო დავალება
არსებული წყასადენის მილების დ-900 და დ-1200 მმ
ურთიერთ დაერთება
I-ვარიანტი

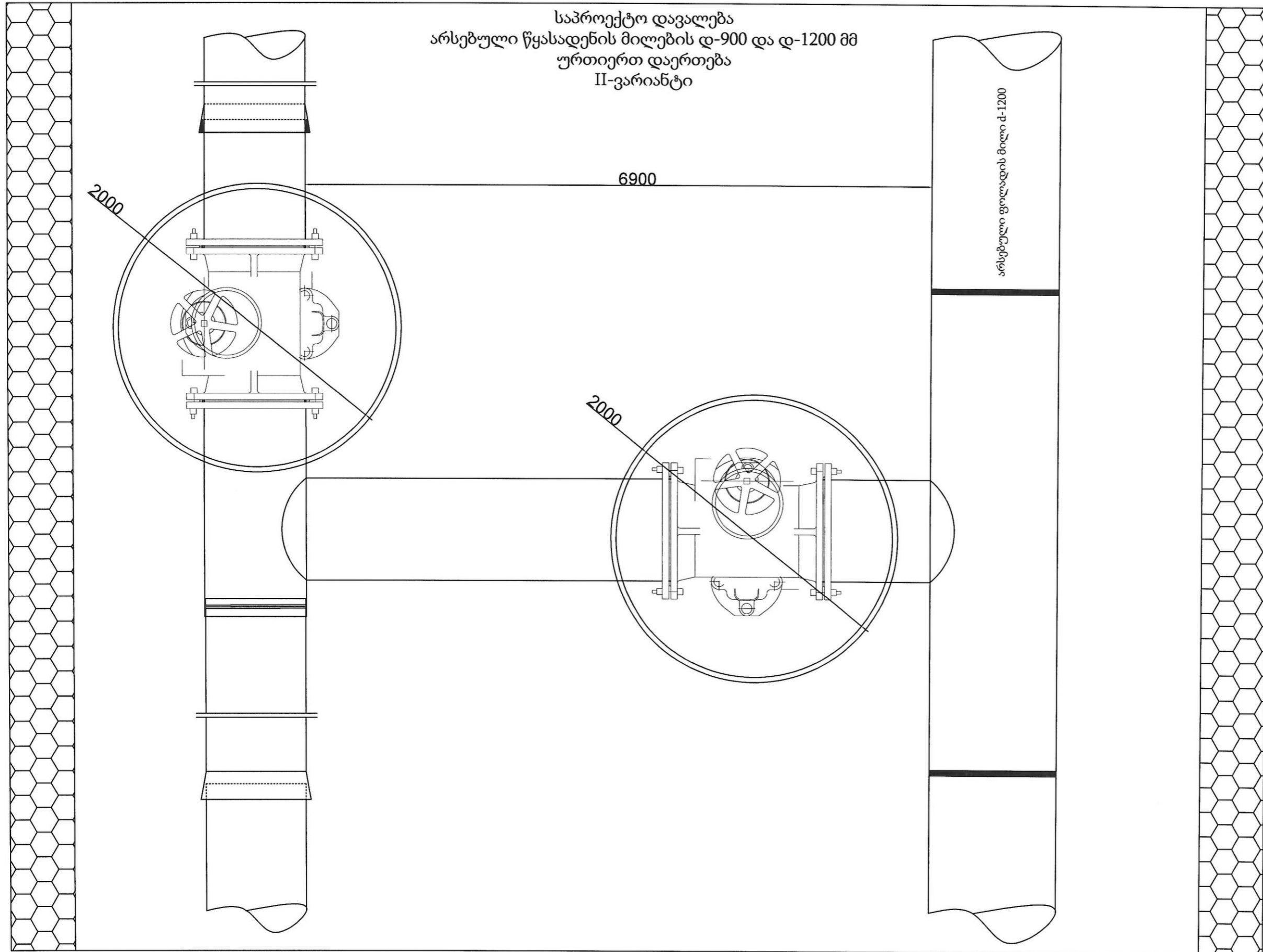



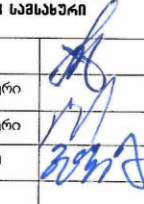
ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	შ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნები		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 გეოდეზიური და პროექტირების დაარსება-საპროექტო სახსარო</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. როზაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუღუშაური	
შეასრულა	დ. ლუღუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>ნაწილობრივი მხატვრული პროექტი გეოდეზიური და პროექტირების დაარსება-საპროექტო სახსარო საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
კვანძების დასახელება		
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13

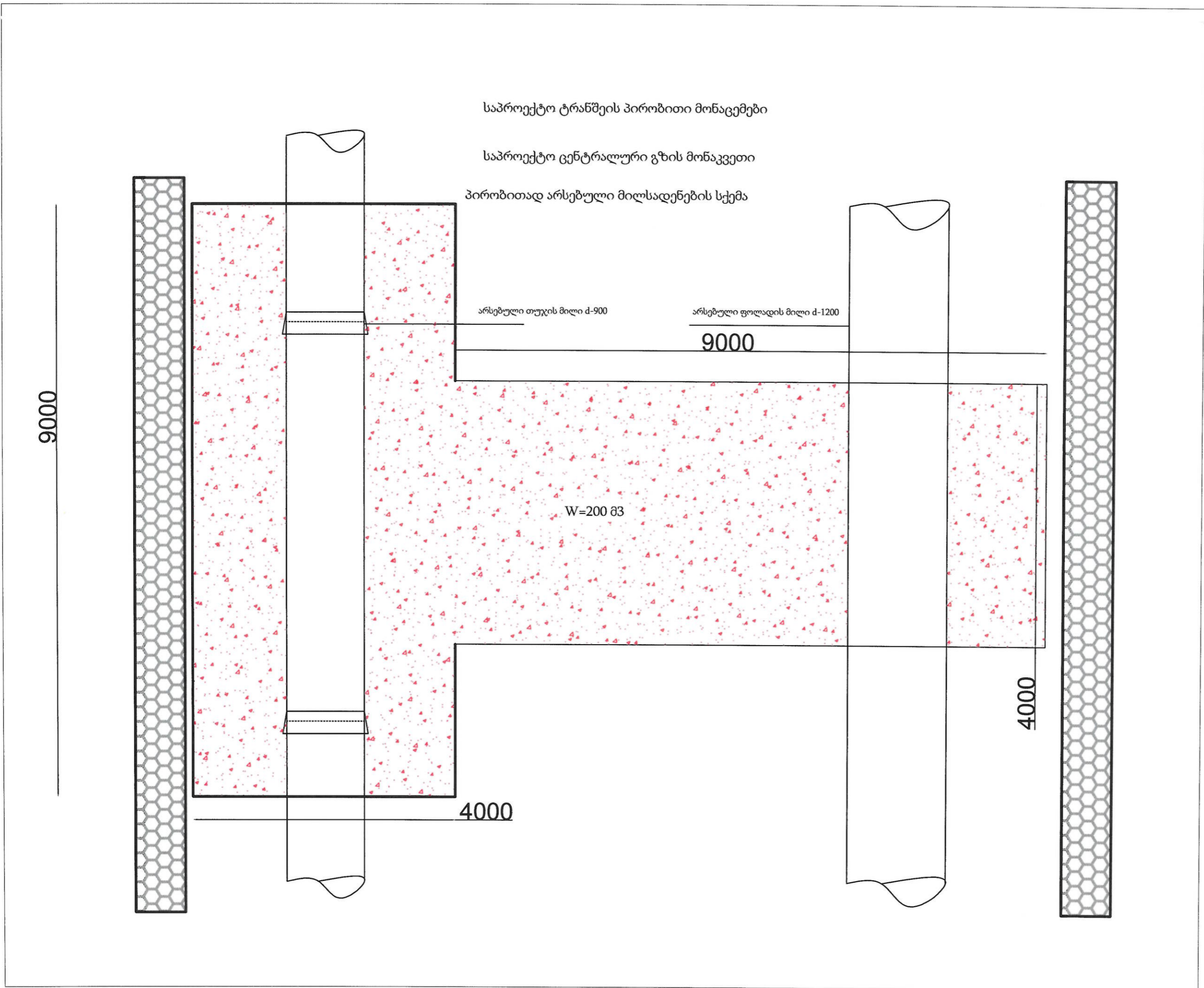
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები

საპროექტო ცენტრალური გზის მონაკვეთი

საპროექტო დავალება
არსებული წყასადენის მილების დ-900 და დ-1200 მმ
ურთიერთ დაერთება
II-ვარიანტი



ფორმატი	სტადია	ვარიანტი
A3	შ.პ.	1
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნები		
დამკვეთი		
შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"		
კოდი	№	№
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 განყოფილება: ინჟინერინგის და პროექტირების დაარსება: 2005 წელი</p>		
საპროექტოს უფროსი	ა. რობაძე	
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური	
შეასრულა	დ. ლუდუშაური	
შეამოწმა	გ. ტყეშელაძე	
პროექტი		
<p>ჩვენ აღნიშნული მხატვრის კონსტრუქციის გამაგრების ნიაბის კამერაზე გამაგრების გვირაბის, გათვრისათვის საბირთვი მოსაგრავი საშუალებები</p>		
თარიღი	აპრილი 2019	
კვანძების დასახელება		
საპროექტო ტრანშეის პირობითი მონაცემები		
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები
-	გ-05	13



ფორმატი	სტადია	ვარიანტი																			
A3	მ.პ.	1																			
პირობითი აღნიშვნები																					
შენიშვნები																					
<p>დამკვეთი</p> <p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"</p> <p>კოდი № შემსრულებელი №</p> <p style="text-align: center;"> შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33 გაენიქარე შესაძრავი და არაქარაბის დაარსებები-საარსებო სასაზღვრო</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">საპროექტოს უფროსი</td> <td style="width: 30%;">ა. როხვაძე</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>პროექტის ხელმძღვანელი</td> <td>დ. ლუდუშაური</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შეასრულა</td> <td>დ. ლუდუშაური</td> <td></td> </tr> <tr> <td>შემოწმა</td> <td>გ. ტყეშელაძე</td> <td></td> </tr> </table> <p>პროექტი</p> <p style="text-align: center;">ნიმუშაშვილი მნათობის ქუჩის გადაკვეთიდან ნიაბის კამერამდე გამაგალი გვირაბის, გათიშვისათვის საბირე მოსამზადებელი სამუშაოები</p> <p>თარიღი აპრილი 2019</p> <p style="text-align: center;">კვანძების დასახელება</p> <p style="text-align: center;">საპროექტო ტრანშის პირობითი მონაცემები</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">მასშტაბი</td> <td style="width: 30%;">ფურცელი N:</td> <td style="width: 40%;">ფურცლები</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">გ-05</td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> </table>				საპროექტოს უფროსი	ა. როხვაძე		პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური		შეასრულა	დ. ლუდუშაური		შემოწმა	გ. ტყეშელაძე		მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები	-	გ-05	13
საპროექტოს უფროსი	ა. როხვაძე																				
პროექტის ხელმძღვანელი	დ. ლუდუშაური																				
შეასრულა	დ. ლუდუშაური																				
შემოწმა	გ. ტყეშელაძე																				
მასშტაბი	ფურცელი N:	ფურცლები																			
-	გ-05	13																			