



შპს „ჯეოტექნიკან უოთერ ენდ ფაუნდო“

ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი

სამშენებლო და ინჟინერიის შუენი განაწილებიის ბაზრე ქსელის რეაბილიტაციიის პროექტი

სტადია: გუშა პროექტი

აღბოგო - I

ბრავოგუშო ნაჭოგო

ოგოგოგო 2017

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს ჩ ა ე ო ნ ა თ ვ ა ლ ი

ნახაზის დასახელება		ფურცელი №
ტ ე ქ ნ ო ლ ო ბ ი ჟ რ ო ნ ა ჟ ო ლ ო		
1.	სამართო მონაცემები	ქ-1
2.	გემმა არსებული და საპროექტო კან. ძეგლების დატანით	ქ-2
3.	კანალოზაციის ძეგლის ბრძივი პროფილი	ქ-3
4.	კანალოზაციის ძეგლის ბრძივი პროფილი; მიწის თხრილის განივი კვეთი	ქ-4
3.	საპროექტო კანალოზაციის ზედი; მიწის თხრილის განივი კვეთი	ქ-5
4.	ჰოს ძვანულის და თხრილის კედლების გაგებრება	ქ-6

ს ა ე რ თ ო ვ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

- სამშუვაოების დაწყმამდე დაზუსტებულ ოქნას ტრასის გასწვრივ საინჟინრო კომუნკაციების არსებობა.
- ძეგლების საპროტაქო სამშუაოების წარმოება და მიღება-ჩაბარება განხორციელდეს C 2.04.03-85“, „ 2.04.02-84“ და „ 3.05.04-85“ მიოოთებების დაცვით.
- ოპიექტის სპროექტო ჩამოთება არსებულ ძეგლებ დაზუსტებული და შემთანხმებული ოქნას შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაუნრი"-ს რაიონის წყალსადენ-ის ძეგლების სამძკლოატაციო სამსახურებთან.
- მიწის სამშუაოების წარმოებისას აუცილებელია ბეროების ზედამხედველობა.
- საპროტაქო სამშუაოების წარმოება განხორციელდეს მილის გწარმოებელი ვირმის ტექნიკური მიოოთებების მიხედვით.
- სამშუვაოების დასრულების შემდეგ მილსადენები გამოიცადოს დაწყმებული ნორმების თანახმად.

ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ო თ ო ბ ა რ ა თ ო

სამდებროს და ორგვლივის ქუჩის კანალოზაციის გარე ძეგლისრებაპილტიაციის პროექტი.

დამშუავებულია „ჯორჯიან უოთერ ენდ გაუნრი“-ს წყალარინების დეპარტამენტის №16-68314 ვოროის მონაცემების და რაიონული სამსახურების მიერ წარმოდგენილი სქმმატური ნახაზის საფუძველზე.

პროექტი დამშუავებულია საქართველოში მოქმედი ვადაბბრძელებული სამშენებლო ნორმების და წესების თანახმად.


ტექნიკური პირების თანახმად კანალოზაციის ძეგლი შესაბლებელია ჩაიროს სამდებროს ქუჩაზე არსებულ ჭაში. ოპიექტის გვერდით, ორგვლის ქუჩაზე არსებული ჭა და ასევე ძეგლი რუმელებიც უნდა მოხდეს 2 ბანშელების შვჭრა, აუცილებელია დადრმავეს, ვინაიდან სხვა აღტერნატიული ვარიანტი არ არსებოს.

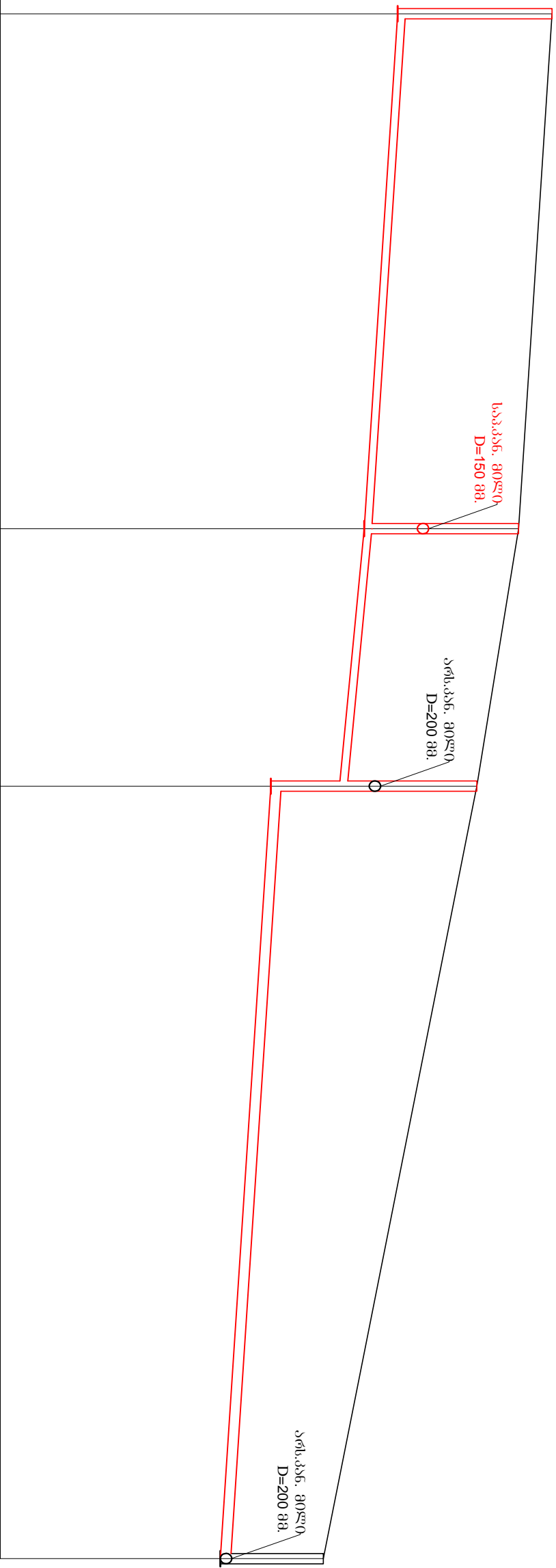
ძეგლის მოსაწყობად ბამოყენებულია კანალოზაციის გოფირებული მილი D=150 მმ. L=25 მ. და D=200 მმ. L=15 მ.

კანალოზაციის სპროექტო ჰევი სრულდება ანაბრები, რკ/გეტონის რბოლებით.

ვინაიდან ორგვლის შმსახვევი არის საკმაოდ ვიწრო, აუცილებელია აღნიშნული მონაკვეთის მიწის სამშუაოების წარმოება მოხდეს ბანსაკუთრებული სოფრობილით, ხელით, მიიმი ტექნიკის ბამოყენების ბარევე. ასევე, ჰოს ძვანულის და მიწის თხრილის სიდრმეშიდან ბამოდიანრე, აუცილებელია მოეწყოს ტრანშეის და ძვანულების გაგებრება H=1.70 მ. ჩადრმავეის შემდეგ.

წყალარინების კოლქტოროს მოწყობა ოთვალისწინებს სამძკლოატაციო სამსახურის წარმოდგენებითა და სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნებს.

<div><div><div><div>გვპ</div><div>გვამ სერვის უკეთეს ხარისხს MORE THAN JUST WATER</div></div></div></div>			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ გაუნარი" <div>ტექნიკური მშ.პროტონსა და პროექტირების დეპარტამენტი</div> <div>თბილისი, გოტახას I შმსახვევი, №33</div>		
თანამდებობა	გვარი	საელენიარა	სამდებროს და ორგვლის ქუჩის კანალოზაციის გარე ძეგლის რებაპილტიაციის პროექტი		
საპ. სამსახ. უნდელი	მნაცვებოშვილი				
შმსარული	ს. ჯანგარიძე				
შეამოწმა	ბ. ტყეშელაძე				
			საპროო მონაცემები		
			მანშაპი	თარიღი	
			-	2017	
			სტაფია	იანვარი	
			შეიქმელი	შეიქმელ.	
			შ.პ.	ქ-1	6



3	1:100
3	1:100

[illegible]

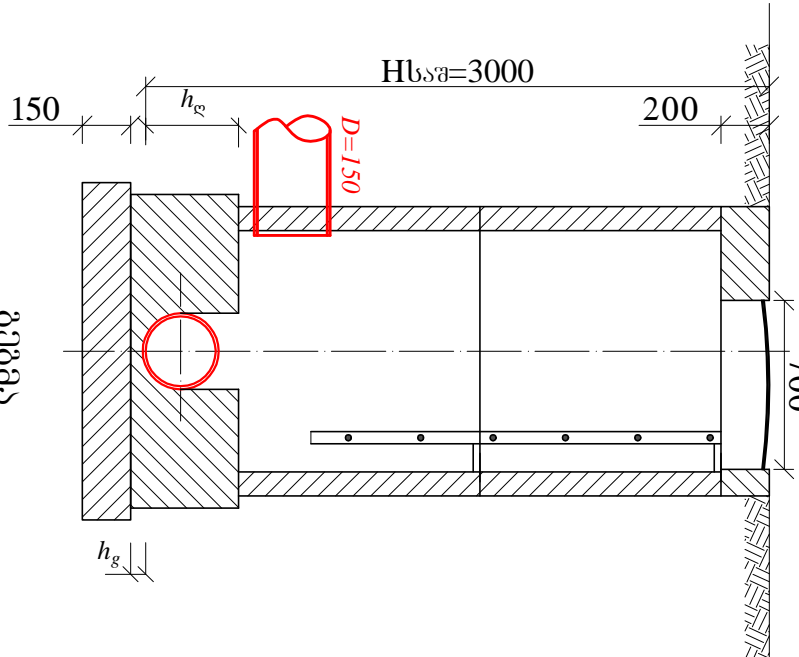
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. საშუალოების წარმოდგენისას დაცემული იქნას მსაზღვრებლების წესები.
2. **გამაბრებელი მოუქმეობა $H=1.70$ მ ჩაღრმავების შემდეგ.**
3. თბოქლომის გათხრის დროს სავალდებულოა გეოლოგიის დასწრება.
4. მოყვის საშუალოების წარმოდგენა უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიზრტიზაციით, ხელოთ, მაოხმ ტექნიკის გამოყენებრის გარეშე

[illegible]

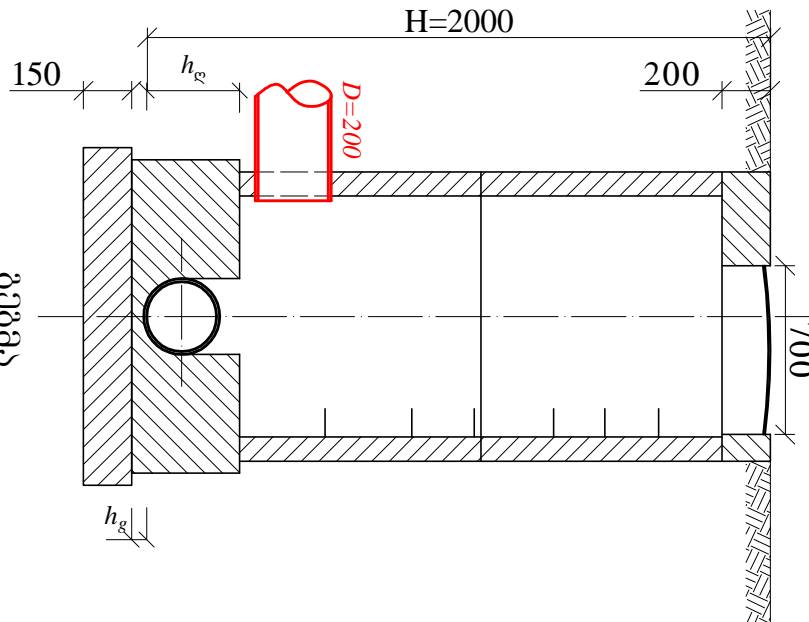
კანალიზაციის საპროექტო

ჭა №1, №2
ჭრილი I-I



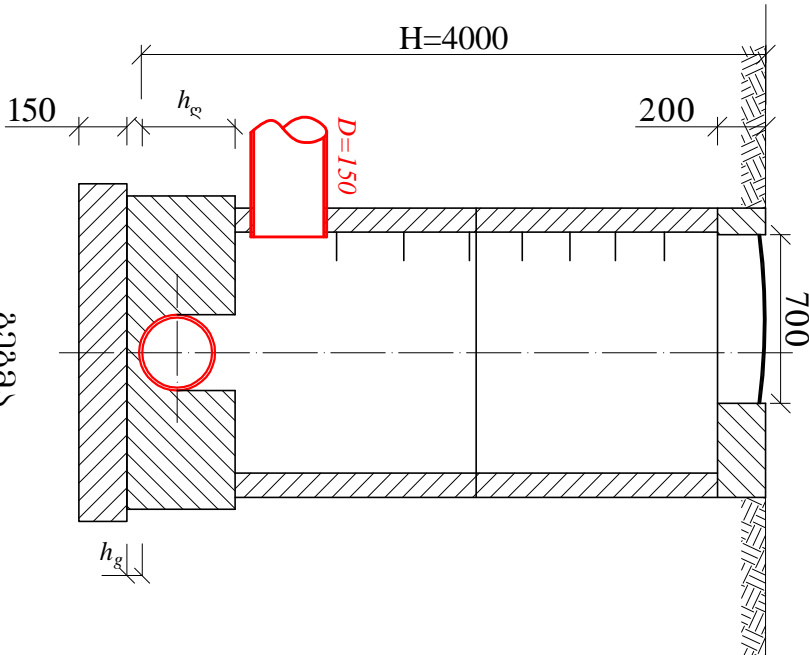
კანალიზაციის არსებული მიერთების

ჭა
ჭრილი I-I



კანალიზაციის მოხვევის საპროექტო

ჭა №3
ჭრილი I-I

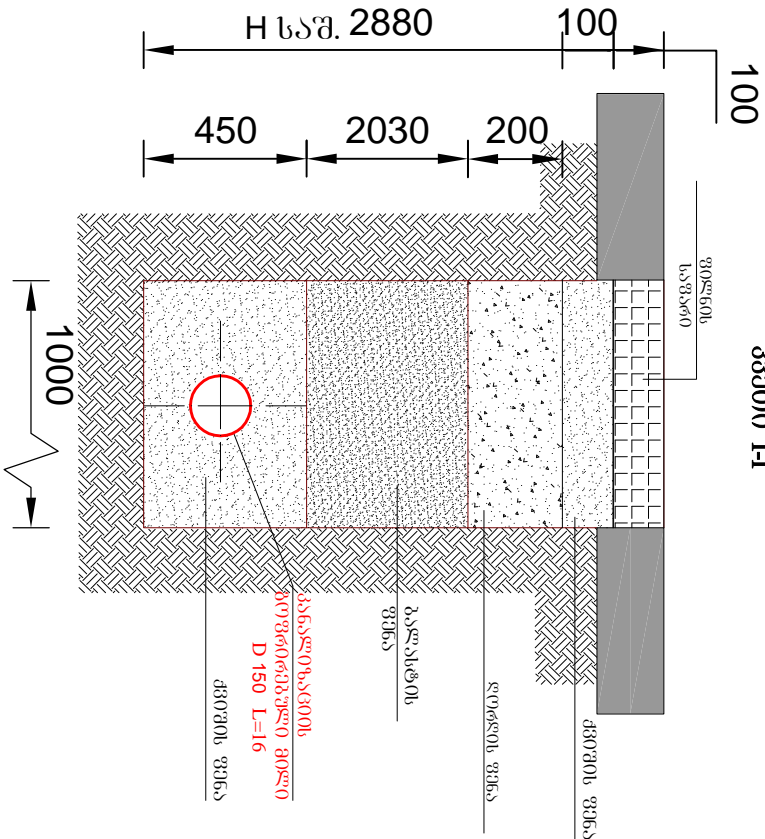


საპროექტო ჭების ცხრილი

ჭობი №	ჭობი დ	მილის დიამეტრი		ღარის სიმაღლე h _კ
		შემცვანო d	გამყვანო d	
1	2	3	4	5
1	1500	150	150	200
2	1500	150	150	200
3	1500	150	200	300

მიწის თხრილის განივი

კვეთი I-I

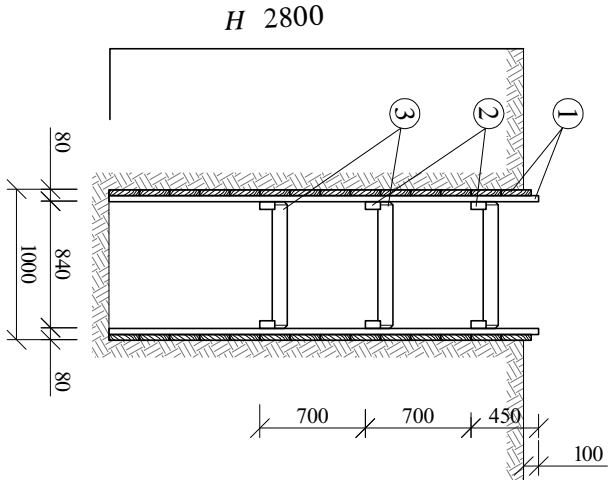


შენიშვნები

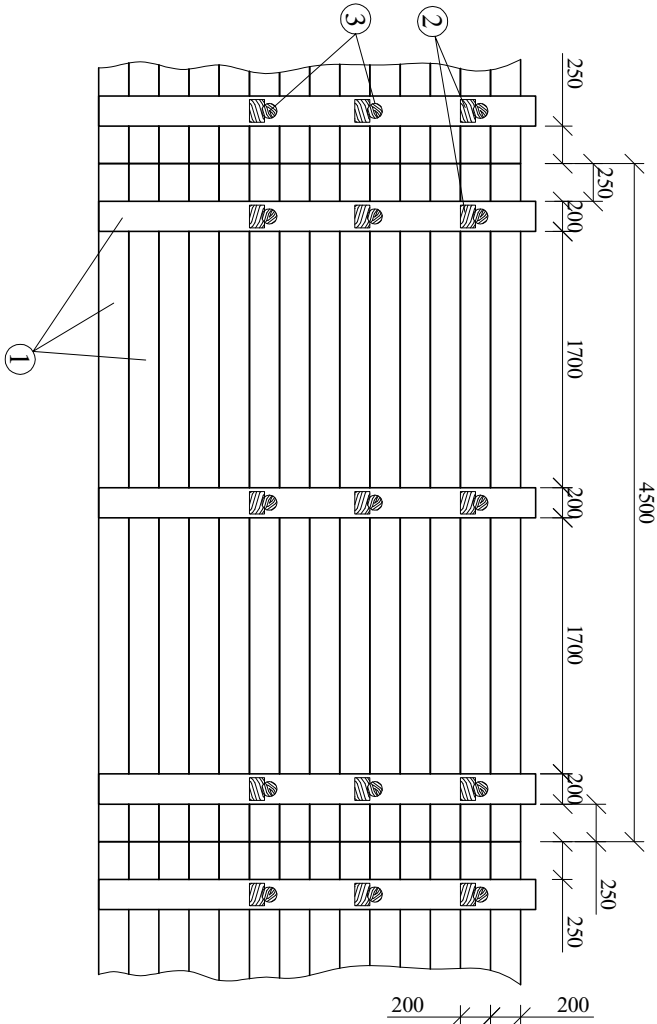
1. ნახაზების ჩამონათვალი თხ. ფურც 3-1.
2. ცხრილები მოყვანილია კანალიზაციის ტიპური ჭების ანალოგიურად.
3. ჭების ჰიდროცილიცია განტოცილებს ცხელი გიტუმით არაუმეტეს 2 ფენად.
4. მიწის სამშენიანო ჯამრთება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილით, ხელით, მიიღი ტექნიკის გამოყენების გარეშე

შპს. „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი“	
ტექნიკური მშენებლობის და პროექტირების დეპარტამენტი	
თბილისი მუნიციპალიტეტი	
თანამშრომელი	გვარი
საკაპო. უმრისი	განაცხადი
შეასრულა	ს. ჯანაძე
შეამოწმა	ბ. ჯანაძე
საპროექტო კანალიზაციის ჯამი: მიწის თხრილის განივი კვეთი	
მასშტაბი	თარიღი
სტადია	თარიღი
მ. პ.	მ. პ.

ბამბერების ბრძოვო კვოოო
მ 1:50

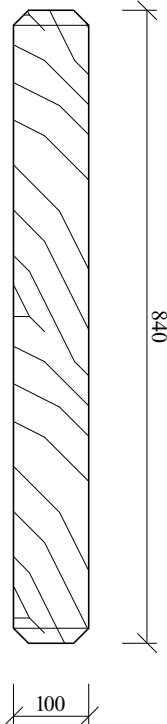
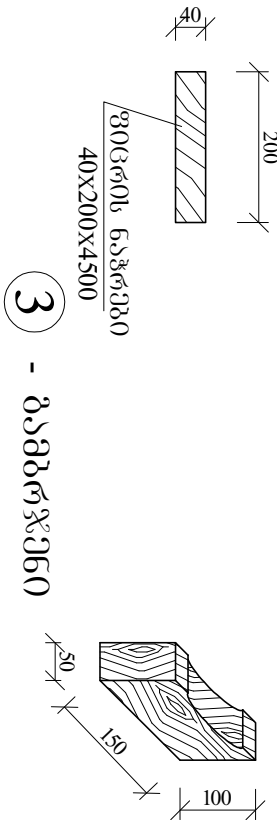


ბამბერების ბრძოვო კვოოო
მ 1:50




დ ე ზ დ ე ბ ი
მ 1:10

- 1 - ზოცროს ნაჭერო 2 - ბამბერჴენის სპერდენო



- სამშენობის წარმომადგენელს დაცული იქნას შესაფრთხილების წესები.
- ბამბერების მომწოდებლის H=1.70 მ ხაზრმამბების შემდგომ.
- თხრილის ბაიბერის დროს სავალდებულოა გეოლოგის დასწრება.

შ ე ნ ი შ ე ნ ე ბ ი

<div><div></div><div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" ტექნიკური მშენებლობისა და კონსტრუქციების დოკუმენტაცია თბილისი, შოთაშვილის I შესახვევი, №33</div></div>						<div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"</div> <div>ტექნიკური მშენებლობისა და კონსტრუქციების დოკუმენტაცია</div> <div>თბილისი, შოთაშვილის I შესახვევი, №33</div>					
თანამდებობა		გვარი		ხელმოწერა		<div>სამშენობის და ინჟინერიის ძუხის განაღობაციის ბარშ მშენობის რეაბილიტაციის კორექტი</div> <div>თხრილის კედლების ბამბერება</div>					
საპ. საშენობის შენიშნა		მანამდობის შენიშნა									
შენიშნა		ს. ჯაგარიძე									
შენიშნა		გ. ჭყეშელაძე									
						<div>თხრილის კედლების ბამბერება</div>					
						მ.პ.		ქ-გ		გ	