

ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში,  
შარტავასა და გოთუას ქუჩებს შორის გამავალი კანალიზაციის კოლექტორის რეაბილიტაცია



გრაფიკული ნაწილი

დამკვეთი: LLC Georgian Water and Power

0179, საქართველო, თბილისი, მედეა (მზია) ჯუღელის ქუჩა №10



შემსრულებელი: LLC Gross Energy Group

დოლიძის ქ. №24 თბილისი, საქართველო



ნახაზების ჩამონათვალი

ფურცელი	დასახელება	შენიშვნა
1	2	3
1	საერთო მონაცემები	GOTUA.02.DD.GEN.001
2	თოქოგრადიული გეგმა	GOTUA.02.DD.GEN.002
3	გვირაბის კონსტრუქცია	GOTUA.02.DD.GEN.003
4	საპროექტო ჭა #2	GOTUA.02.DD.GEN.004
5	გვირაბის გეგმა	GOTUA.02.DD.GEN.005
6	გვირაბის ბძივი შრილი	GOTUA.02.DD.GEN.006
7	კანალიზაციის კოლექტორის გეგმა	GOTUA.02.DD.GEN.007
8	გვირაბის შესასვლელი კარი და ლინდაბი მიწების ბაშოსაბანად	GOTUA.02.DD.GEN.008
9	გვირაბის ვენტილაცია	GOTUA.02.DD.GEN.009
10	სამუშაოთა მოცულობები და სავსიფიკაცია	GOTUA.02.DD.GEN.010
9	გვირაბის ელექტრო ბანათება გეგმა	GOTUA.02.DD.GEN.011
10	გვირაბის ელექტრო ბანათება ბრძივი შრილი	GOTUA.02.DD.GEN.012

ბანმარტებიტი ბარატი

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს ე. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მარტავასა და მოტავს ქუჩებს შორის ბანავალი კანალიზაციის კოლექტორის რეაბილიტაციას. ამჟამად რკ/ბ კოლექტორი დ=500 მმ სიბრძნით 45 მ დაზინაბებულია და სავსირობას ბაშოცვლას. კოლექტორის სავსი რადრბავება მდტრია, ხოლო ბოლო, მიერთების ვარდნის მასთან 5.50 მ. კოლექტორის თავზე წლების მანძილზე მოწყობილია შინის ნაყარი(5-14მ), რაზედაც ბანლე-ბებულია ე/მ სავსივსაო და შენობა(მსაბავი ნაბებობა-კლინიკა).

გემოთ აღნიშნული ბარამოების ბაშო კოლექტორის რეაბილიტაციისათვის სამუშაოების წარმოება მოხდება გვირაბის ბაყვანით არსებული დაზინაბული მილის ბასწვრივ. გვირაბი მოეწყობა ზოთით 1.4 X 1.4მ, ბანბრება მოხდება ხის მასალით. არსებული რკ/ბ დ=500 მმ მილი გვირაბიდან ბაშოთბანება ბარათ და მის ბაბივრად მოეწყობა ბოფრიკრ-ბული კანალიზაციის მილი დ=500მმ. შემდგომ გვირაბის მოცულობა შეიცნება ევიმაცმემდის ხსნარით.



არსებული ვარდნის მის თავი, სილრმით 2.5 მ ამოშენებულია აბურის წყობით, როშელიც დაზინაბულია, პროექტით ბათვალისწინებულია აბურის წყობის შეცვლას რკ/ბ რბოლებით და ხუფით.

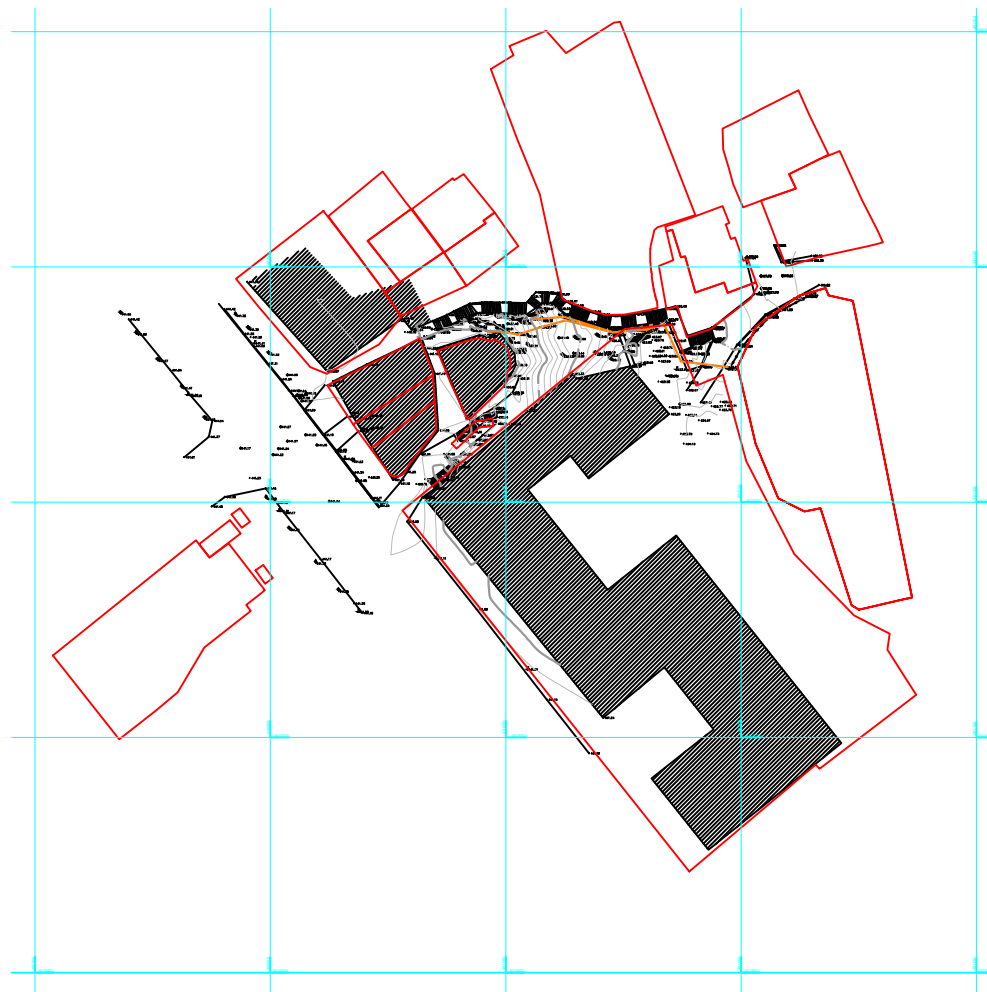
ამჟამად ვარდნის ვაში რადრბანება კლინიკიდან ბაშომაპალი კანალიზაციის წყლები. პროექტში ბათვალისწინებულია მშენებლობის ვაროიდში ქსელის ბადებან და მიერთება ბარიტორობა მდებარე საპანალიზაციო ვაში.



პროექტით ბათვალისწინებულია გვირაბის ბანათება, გვირაბის შესასვლელთან მდბალის ბოძებზე ეწყობა ელექტრო კარადა სადაც მოწყობილია ელ. ფარი ავტომატური ბარტვლებით, აკუმულატორი 100 ამპერიანი გვირაბში 12 ვბ ნათურების ბასანათებლად, ბრტვთვ კარადაში მოეწყობა რამრტველი 220 ვოლტ, ცვლადი დენის, ელ. იარაღებისათვის. გვირაბის ვენტილაციისათვის მის შესასვლელში დაიდბმება მანბური ვენტილატორი როშელიც გვირაბში მიანვდის სავსირო ჰეარს პლასტმასის დ=200 მმ მილებით.

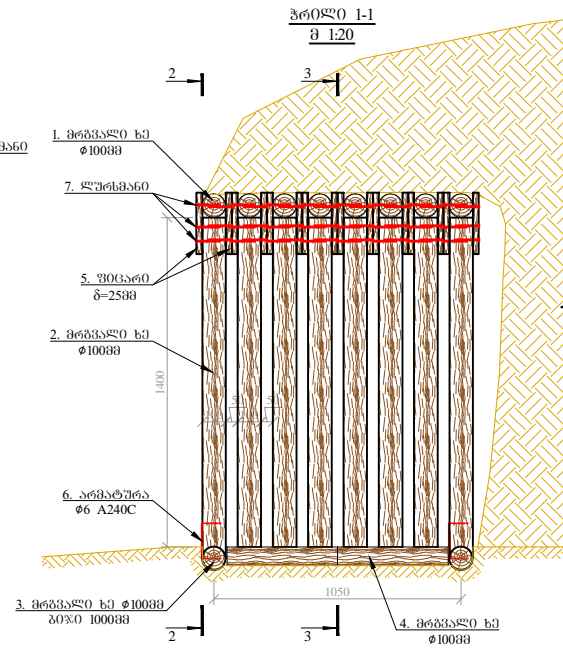
თანდართული და მიტიოთებული ბოკუმენტების უწყისი

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
მიტიოთებული დოკუმენტები		
	строительство а/дорожных и городских тоннелей-Маковский Л.В.	
СНИП II-44-78	тоннели железнодорожные и а/дорожные	
СНИП 2.04.03-85	კანალიზაცია, ბარე ქსელები და ნაბებობები	
ТП 902-9-1	КНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ ВЫП. V	

შენიშვნები:					
შ	მს.მმ.მმ.მმ.		კ.მმ.მმ.მმ.		
ბაშო	თარი	სელფრება	მთაბა	მთაბა	ბაშო
დამკვეთი					
		ბ.კ.ს. "პროკინ უოტერ ენდ ფაბრიკ"			
შემკრებელი					
					
პროექტის დასახელება ე. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მარტავასა და მოტავს ქუჩებს შორის ბანავალი კანალიზაციის კოლექტორის რეაბილიტაცია					
ნახაშის დასახელება  საერთო მონაცემები					
ბასბუბი @A3	ბროს ბვარი ვაშოთ პროექტის N	სდბუბი		მ	
1:20	AutocAD-ის dwg ფილი				
ნახაშის N	GOTUA.02.DD.GEN.001			ბაშო	
				2	



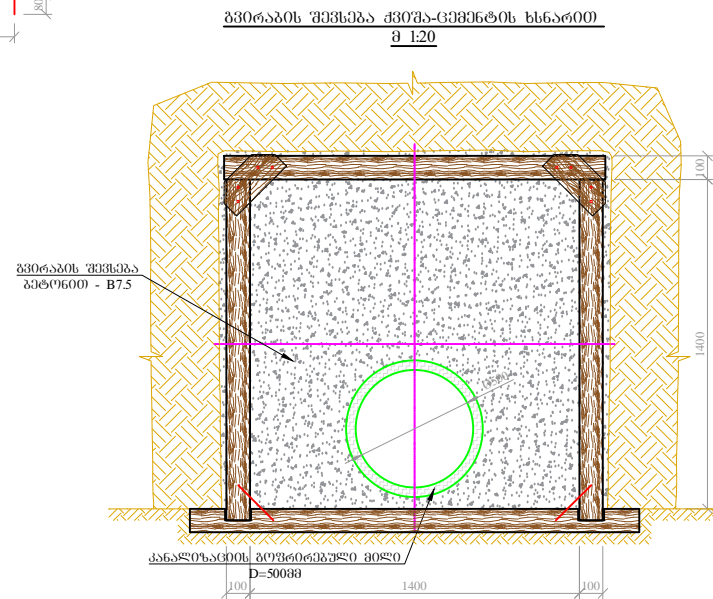
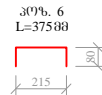
პროექტი:					
2	შენიშვნები				
განმ.	თარიღი	სალონიკა	ფაზა	დათვა	გამომცემი
დაამუშავა					
			გ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთერ ენდ ალტერ"		
გამსარეულებელი					
					
პროექტის დასახელება დ.თილისში, საბურთალოს რაიონში, გარდავისა და მოთხას ქუჩას შორის მდებარე კაპიტალური კომპლექსის რეაბილიტაცია					
განხილვის დასახელება  მოცულობითი გეგმა					
მასშტაბი @A3		მრის დეტალი		განმის პროექტი	
1:100				მ	
AutocAD-ის dwg ფაილი					
განხილვის N		GOTJA.02.DD.GEN.002			გამომცემი
					2




მასალის სპეციფიკაცია									
კლემენტები	პოზ. №	ტექნიკ. მმ.	Ø მმ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მოცულობა მ³.		
							ერთი პოზ.	შეწვლა პოზ.	სულ
ბის. ჩაბმრ/ (3ან ცაწმ)	1	მრმპალი ხე	Ø100	1620	1	1.62	0.0127	0.0127	4.64
	2	მრმპალი ხე	Ø100	1450	2	2.90	0.0114	0.0228	8.31
	3	მრმპალი ხე	Ø100	1910	1	1.91	0.0150	0.0150	0.86
	4	მრმპალი ხე	Ø100	450	228	102.60	0.0035	0.8058	0.81
	5	შოცნარო	300x140x25	300	4	-	0.0011	0.0042	1.53
									16.15
ბ30რაბის შვენიშა ბეტონი B7.5 - V=117.7 მ³ 6. არამბურა - 66 A240C - 42.8 მმ.მ - 9.5 კგ 7. ლურსმპან - 58.8კგ									

შედეგება:

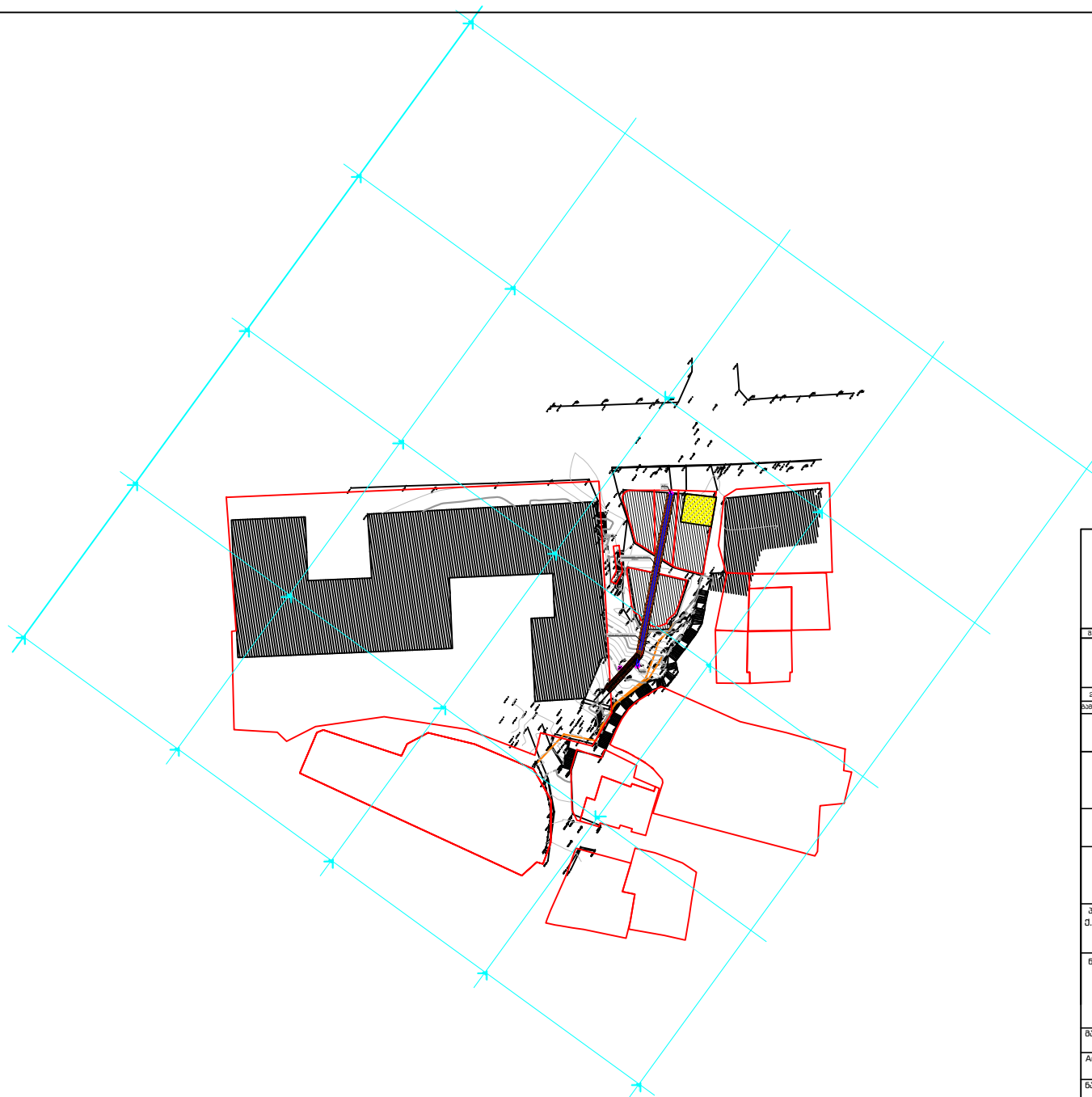
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. გვირგვინი კონსტრუქციის დასაბუთებლად გამოყენებულ იქნას წიწვოვანი ჯიშის გრგვალი ხის მასალა, ტენიანობით არა უმეტეს 25%-ისა.





შპს/სსი/საპი:					
ა	ბ	გ	დ	ე	ვ
გაფუი	თარიღი	ხელმოწერა	ფაქსი	მისამართი	მისამართი
დასაქმებული					
 <b>გ.პ.ს. "ვერტიკალიზაცია"</b> შპს-ს "ვერტიკალიზაცია"					
შესრულებული					
 <b>GEG</b> GEORGIAN ENERGY GROUP					
პროექტის დასახელება დ. თიანეთის, საბარბაშოს რაიონი, მარტვილის და გორის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ატმოსფერული ჰაერის ენერგიის გარდაქმნის ნახევრის დასახელება					
გეოგრაფიკული კოორდინატები					
მასშტაბი @A3 1:20 AutoCAD-ის ძველი ფორმატი					
ნახევრის N გეოგრაფიკული კოორდინატები გეოგრაფიკული კოორდინატები					
ნახევრის N გეოგრაფიკული კოორდინატები გეოგრაფიკული კოორდინატები					







პროექტი:				
შ	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.
მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.
 შ.პ.ს. "ჯორჯია უოტერ ინფრასტრუქტურა"				
 გეგმა				
პროექტის დასახელება დ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, მარტაშვილის ქ. 1-ის მიმართულებით ახალი სახლის პროექტი				
სახლის დასახელება გორაკის ბინა				
მასშტაბი 1:50	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.	მ. შ. შ. შ. შ. შ.
AutocAD-ის დოკუმენტი				
სახლის N	GOTUA.02.DD.GEN.005			გვერდი 2



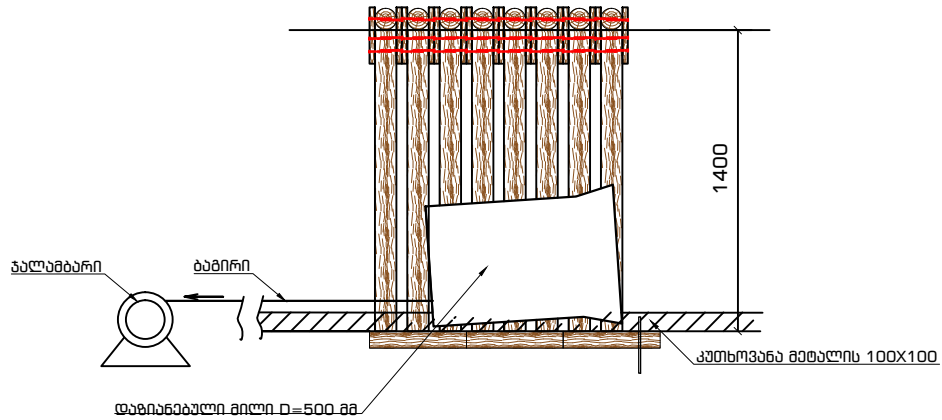
**ქ. შარტავას ქუჩა**

[illegible]

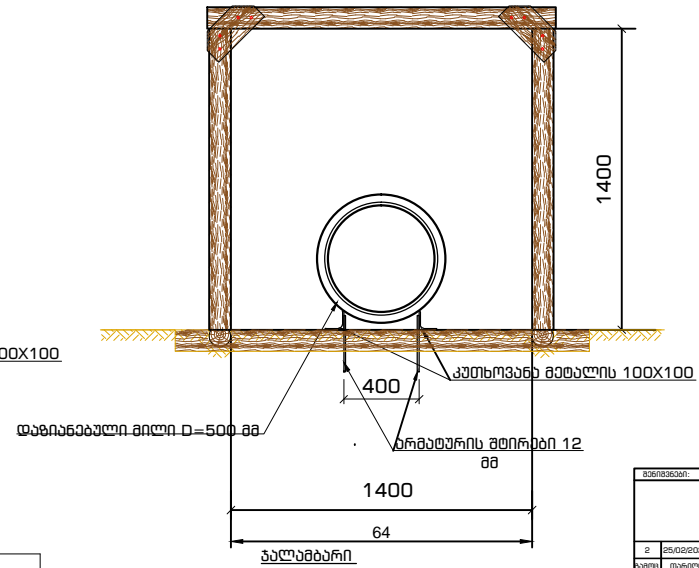


მელის გამოთნა გვირახიდან ჯალმბარის საშუალებით

## ბვირაბის ბრძოვი ჟრილი



გვირახბის ბანივი ჟრილი

[illegible][illegible]

სპეციფიკაცია

№	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	შენიშვნა
		ვენტილაცია		
1	უპრაონა	შანტური ვენტარმატი <b>BM3-4</b> L=7200 მმ/წმ =2.0 მმ/წმ. H=200 Pa N=4.0კვტ. n=3000ბრ/წთ	1	ცალი.
2		კაბინათარი პლასტმასის მილი(კანალიზაციის) D=200 მმ	45	მეტრი

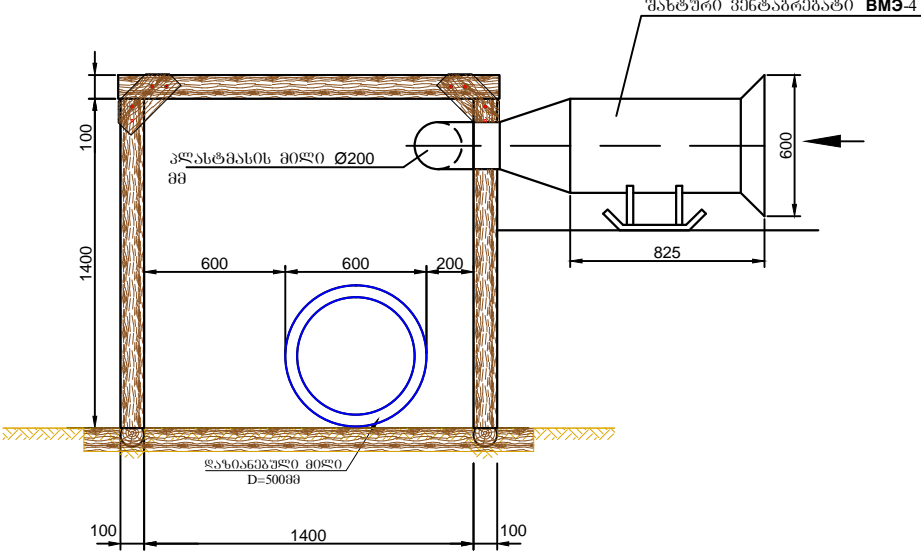
სამართო მიმოშეხვა

წინამდებარე პროექტი ღამუშავებულია ბრუნვითი ვენტილაციის მიერ და ითვალისწინებს, თბილისში ბოთლას ქუჩაზე, საკანალიზაციო კოლექტორის რეაბილიტაციის ღრის, გვირაბის სამუშაოთა წარმოებისას მის გასანთავსებლად საჭირო კაბინის მიწოდებას.

კაბინის მიწოდებისათვის გამოიყენება შანტური ვენტარმატი **BM3-4** გვირაბში სამუშაოთა წარმოების გადამღობვის მიხედვით ხდება კაბინათარის დამატება სიბრტყეში.

კაბინათარი შესრულდეს პლასტმასის მილისგან D=200 მმ.

განვიზი პრილი





პროექტი:					
შ	შენიშვნა	სტრუქტურა	საინჟინრო	დაამუშავა	შეამოწმა
გამოშ.	თარიღი	სტრუქტურა	დაამუშ.	შეამოწმა	შეამოწმა
დაამუშავა					
გ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთერ ენდ ფაბრიკ"					
გამსრულებელი					
გ.გ.ს. "ჯორჯიან ურთერ ენდ ფაბრიკ"					
პროექტის დასახელება					
დ.თბილისში, საბურთალოს რაიონში, გარდავასა და ბოთლას ქუჩის კვეთის ნაკვეთზე კანალიზაციის კოლექტორის რეაბილიტაცია					
განხილვის დასახელება					
გვირაბის ვენტილაცია					
მასშტაბი	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.
1:100	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.	მ.შ.ს.
AutocAD-ის dwg ფაილი					
განხილვის N	GOTUA.02.DD.GEN.009				გამოსვლა
					1

სამშენობითი მოცულობები

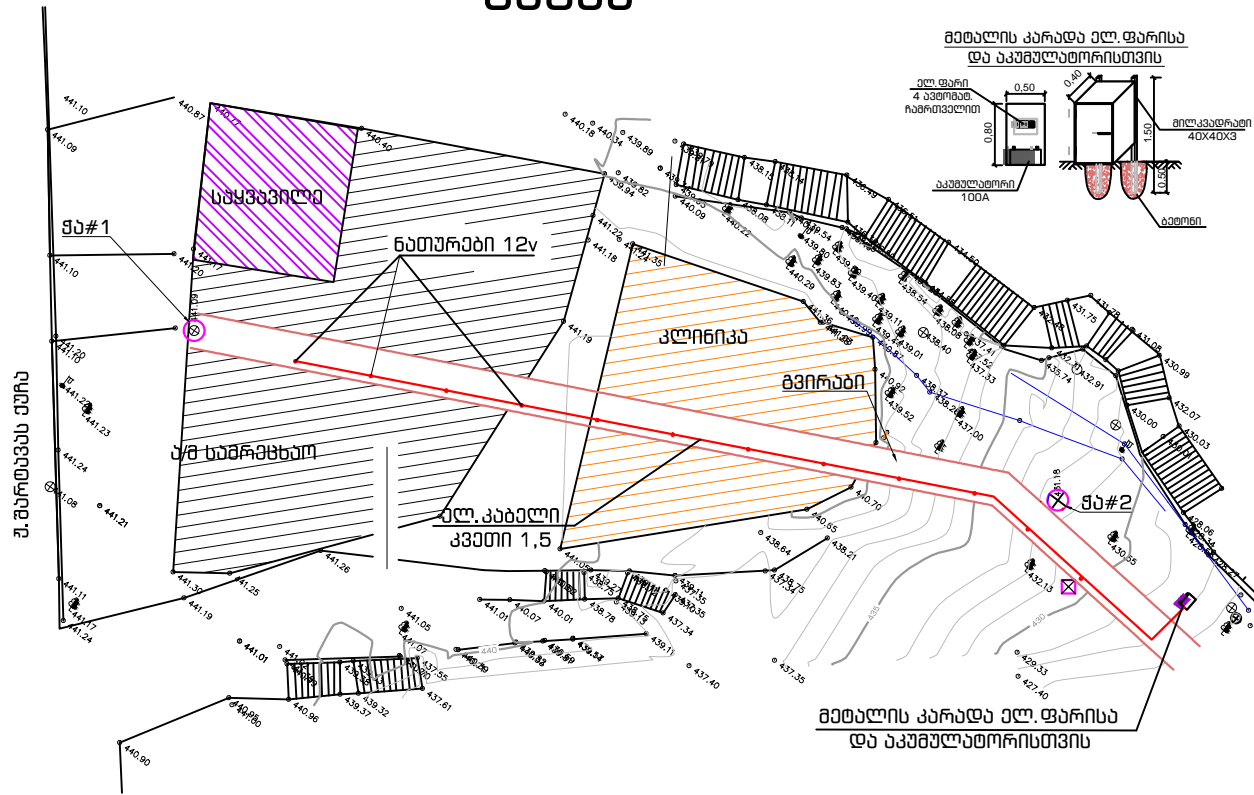
#	დასახელება	განზ-ბა	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ბვირების მოწყობა-გამაგრება ხის მასალით, მიწის გამოთხრის და დათვირთვა უ/თვირთვლელზე ხელით, რკ/ბეტონის მილის გამოთხრის ბვირებიდან ხელით, დათვირთვა და გადანა, ბვირების შევსება მოფრირებული მილის მონტაჟის შემდეგ ბეტონის ხსნარით.			მოცულობები ინილე ფურც#003, 004,005,006, 007,008
2	კლანტმისის მოფრირებული D=500 მმ მილის მონტაჟი	მ	45	
3	ქვიშის ფენილის მოწყობა D=500 მმ მილის ქვეშ 0.1მ სისქის და 0.5მ საბანის	მ <sup>3</sup>	2.5	
4	კლანტმისის მოფრირებული დ=200 მმ მილის მონტაჟი	მ	28	დროებითი ლონისძიება შეენებლ. კერიოდ-ში
5	ბვირების კარის და ლინდაბის მოწყობა	მ	28	მოცულობები ინილე ფურც#011
6	ფა#2 -ის აბურის წყობის მოხსნა და მისი აღდგენა რკ/ბეტონ-ლებიდან H=2,5მ. გადახურვის ფილისა და თუხის ხუფის მოწყობა.	ც	1	
7	კანალიზაციის წყლების გადაერთება ახალ კოლექტორში	ც	1	
8	ბვირების ვენტილაცია	ც	1	ინილე ფურც#009
9	ბვირების ელ. მომარბება	ც	1	ინილე ფურც#011

სპეციფიკაცია

№	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	განზ-ბა	შენიშვნა
1	_____	კლანტმისის მოფრირებული მილები დ- 500 მმ	45	მეტრი	
2	_____	კლანტმისის მოფრირებული მილები დ- 200 მმ	28	მეტრი	

პროექტი:					
შ	25.09.2020	სტადია	კ. მინაშაძე	მ. მინაშაძე	მ. მინაშაძე
გამოშ.	მ. მინაშაძე	სტადია	მ. მინაშაძე	მ. მინაშაძე	მ. მინაშაძე
დამკვეთი					
 შ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთერ პედ ფაუდრი"					
მომხმარებელი					
					
პროექტის დასახელება დ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, გარდაკასა და მოთხრის ექვსის შორის დაგეგმილი კანალიზაციის კოლექტორის რეაბილიტაცია					
ნახაზის დასახელება სამშენობლო მოცულობები და სპეციფიკაცია					
მასშტაბი	@A3	მართვითი პერსონალი	პროექტის N	სტადია	მ
AutoCAD-ის dwg ფაილი					
ნახაზის N	GOTUA.02.DD.GEN.010				გამომცემი
					2

# ბიბისი



#	დასახელება	ჩართვა
1	ელექტრო ბარი 4 კვანძოვანი	18
2	ავტომატი 100 A	18
3	მძლავრი კაბაზე 20 კმ. ბარისა და კაბაზე 20 კმ. ბარისა	18
4	ავტომატი 200A-ზე 200A-ზე 25 A	48
5	მძლავრი რკინა-ბეტონი კონსტრუქციები	28
6	მძლავრი სარკმლის კაბაზე 200A-ზე 200A-ზე ნორმალური 2X2, 5 მ²	70 მ
7	მძლავრი სარკმლის კაბაზე 200A-ზე 200A-ზე ნორმალური 2X2, 5 მ²	70 მ
8	მძლავრი თიხა-კაბაზე 40X40X3	3 მ
9	ბეტონი 12V	14 მ

[illegible]

