



შ.პ.ს. "დ.ღ.გ. ჯგუფი"













შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნრი"

ქ.თბილისი, ფარსადანის ქუჩა

ქ.თბილისში ფარსადანის ქუჩის ხანალიზაციის  
ქსელის მოწყობის პროექტი

პროექტის შემაღბენლობა

№	დასახელება	ფურც №
1	თავფურცელი	კ-1
2	გეგმა მ 1:1000	კ-2
3	კანალიზაციის ბრძივი პროფილი და ტრანშეის კვეთები	კ-3
4	კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაციები	კ-4

პრობითი აღნიშვნები	
	ბრუნტი
	ასფალტის ღორღის და ბრუნტის შერეული ფენები
	გეტონი
	ასფალტი
	საპროექტო კანალიზაციის ჭა
	არსებული კანალიზაციის მილი
	საპროექტო კანალიზაციის მილი
	ქუჩის გადაკვეთა კოორდინატალური გურღვის წესით (კრუტი)
	არსებული წყალსადენის მილი
	საპროექტო წყალსადენის მილი
	საპროექტო წყალსადენის ჭა
	საპროექტო წყალგრომის ჭა

პროექტის განმარტება




ქ. თბილისში, ვარსაღანის ქუჩის საკანალიზაციო ქსელის მოწყობის პროექტი დამუშავებულია "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"-ს ტექნიკური დეპარტამენტისა და რაიონული სამსახურების მიერ გაცემული დავალებების თანახმად.

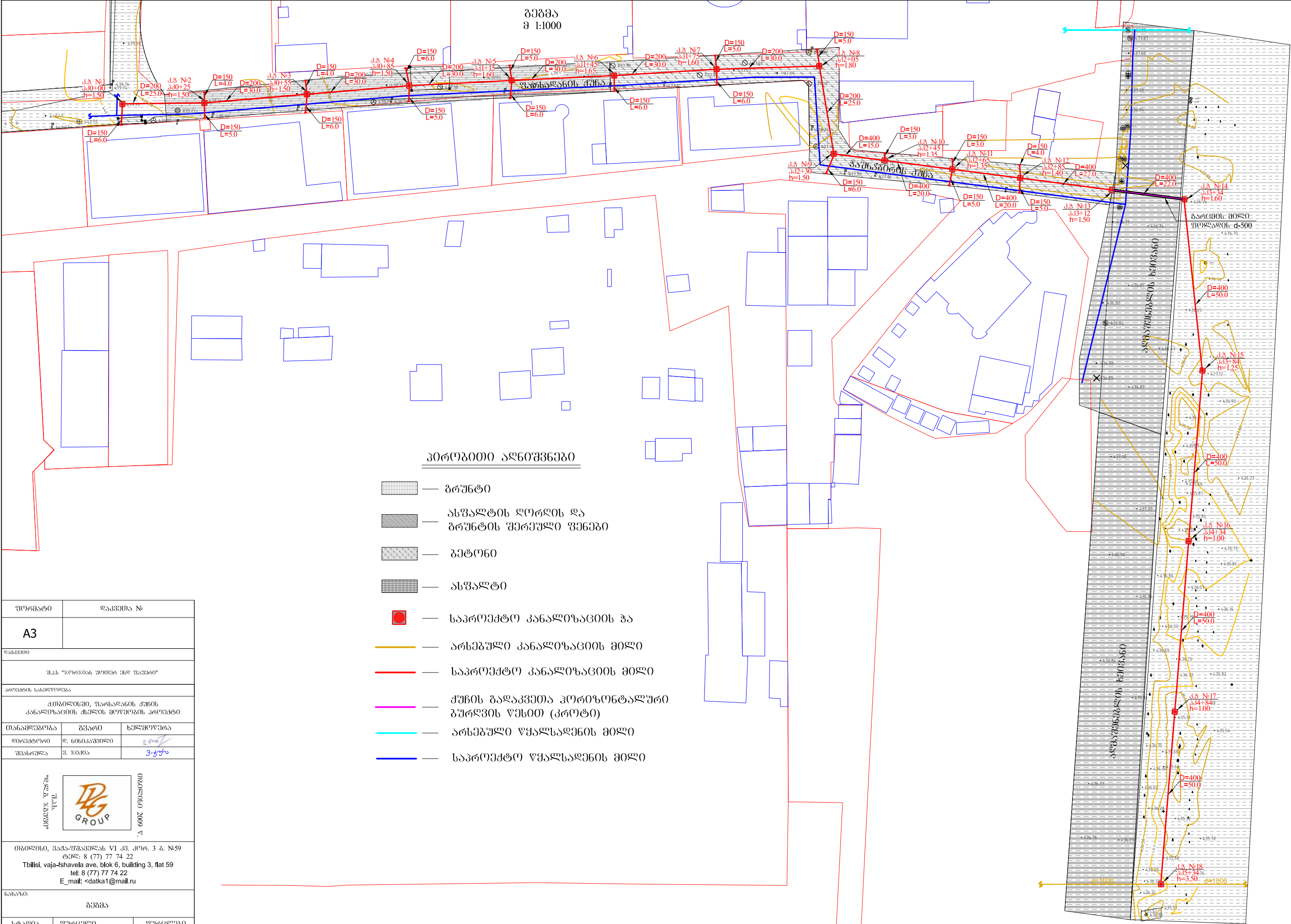
პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ვადაბაგრძელებული საგმენებლო ნორმების და წესების "СНиП2,04,03-85", "СНиП2,04,02-84" და "СНиП 3,05,04-85" დაცვით.

წინამდებარე პროექტის ბრავიკული ნაწილი შესრულებულია სამგმენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით, სათანადო სამუშაოთა მოცულობების და მასალათა სპეციფიკაციებით.

პროექტში ბათვალისწინებულია შემღები სამუშაოები: ტრანშეის გათხრა, საპროექტო კანალიზაციის გოფირიებული მილის (d=400,L=304.0; d=200,L=230.0; d=150,L=95.0) მონტაჟი ქვიშის ბარცმაში (მილის ძირზე 10 სმ მილის თავზე 20სმ), თხრილის ამოვსება მდინარის გაღასტით, საპროექტო ჭა-№13-დან ჭა-№14-მდე (აღმაშენებლის ხეივანის საავტომობილო გზის მონაკვეთი) მილის გაყვანა მოხდეს კოორინატალური გურღვის მეთოდით ფოლადის d-500 ბარცმის მილის ჩატოვებით (კრუტით) მანძილი L=22.0 მ.




პროექტში ბათვალისწინებულია არსებული გზის საფარის აყრა აღდგენა. სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული მიწისქვეშა ყველა კომუნიკაციების ორბანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის აღბილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.

ფორმატი		ლაკვეთა №	
A3			
დამკვეთი			
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"			
პროექტის სახელწოდება			
ქ.თბილისში, ვარსაღანის ქუჩის კანალიზაციის ქსელის მოწყობის პროექტი			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ნინიკაშვილი		
შეასრულა	ვ. ზიძია		
<div>შპს. "დ. ზ. ზიძია"</div> <div></div>		თარიღი 2009 წ.	
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59 ტელ: 8 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaja-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59 tel: 8 (77) 77 74 22 E_mail: <datka1@mail.ru			
ნახაზი:			
თავფურცელი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	კ-1	მომზადი	
		თარიღი	



პირობითი აღნიშვნები

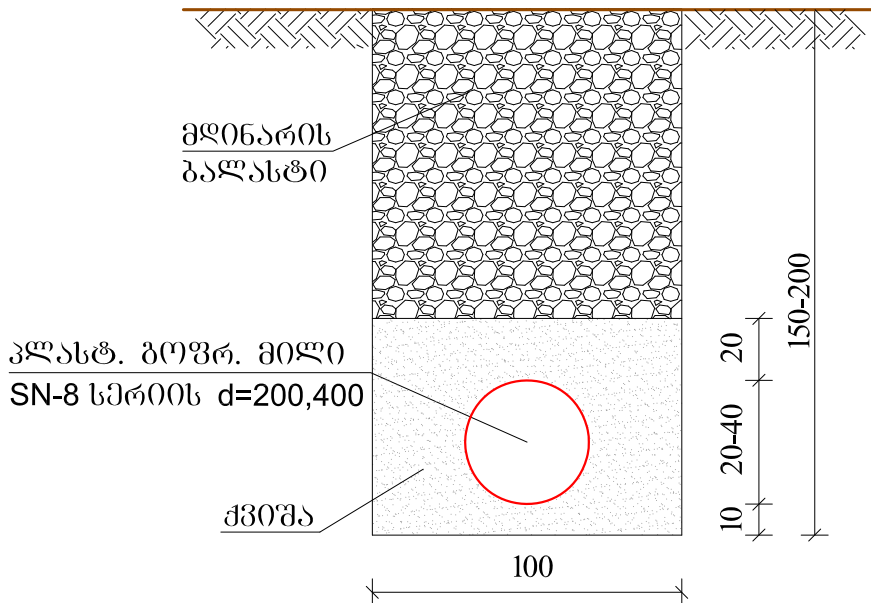
- ბრუნტი
- ასფალტის ღორღის და ბრუნტის შერეული ფენები
- ბეტონი
- ასფალტი
- საპროექტო კანალიზაციის ჭა
- არსებული კანალიზაციის მილი
- საპროექტო კანალიზაციის მილი
- ქუჩის გადაკვეთა კორიზონტალური გუბრის წესით (პროტი)
- არსებული წყალსადენის მილი
- საპროექტო წყალსადენის მილი

ფორმატი		დაკვეთის №	
A3			
შპს "ჯორჯიან უოთერს ენდ ვაიერ"			
პროექტის სახელწოდება			
ქ.თბილისში, ვაჟა-ფშაველას ქუჩის კანალიზაციის მუშის მოწყობის პროექტი			
თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ნიკიპაშვილი		
შეასრულა	ვ. ჯიბია		
<div>შპს დატა 1 გრუპი</div> <div></div>		თარიღი: 2009 წ.	
		თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. №59 ტელ: 8 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave, blok 6, building 3, flat 59 tel: 8 (77) 77 74 22 E_mail: <data1@mail.ru>	
ნახაზი:			
გეგმა			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	კ-2	მასშტაბი	1:1000
		თარიღი	

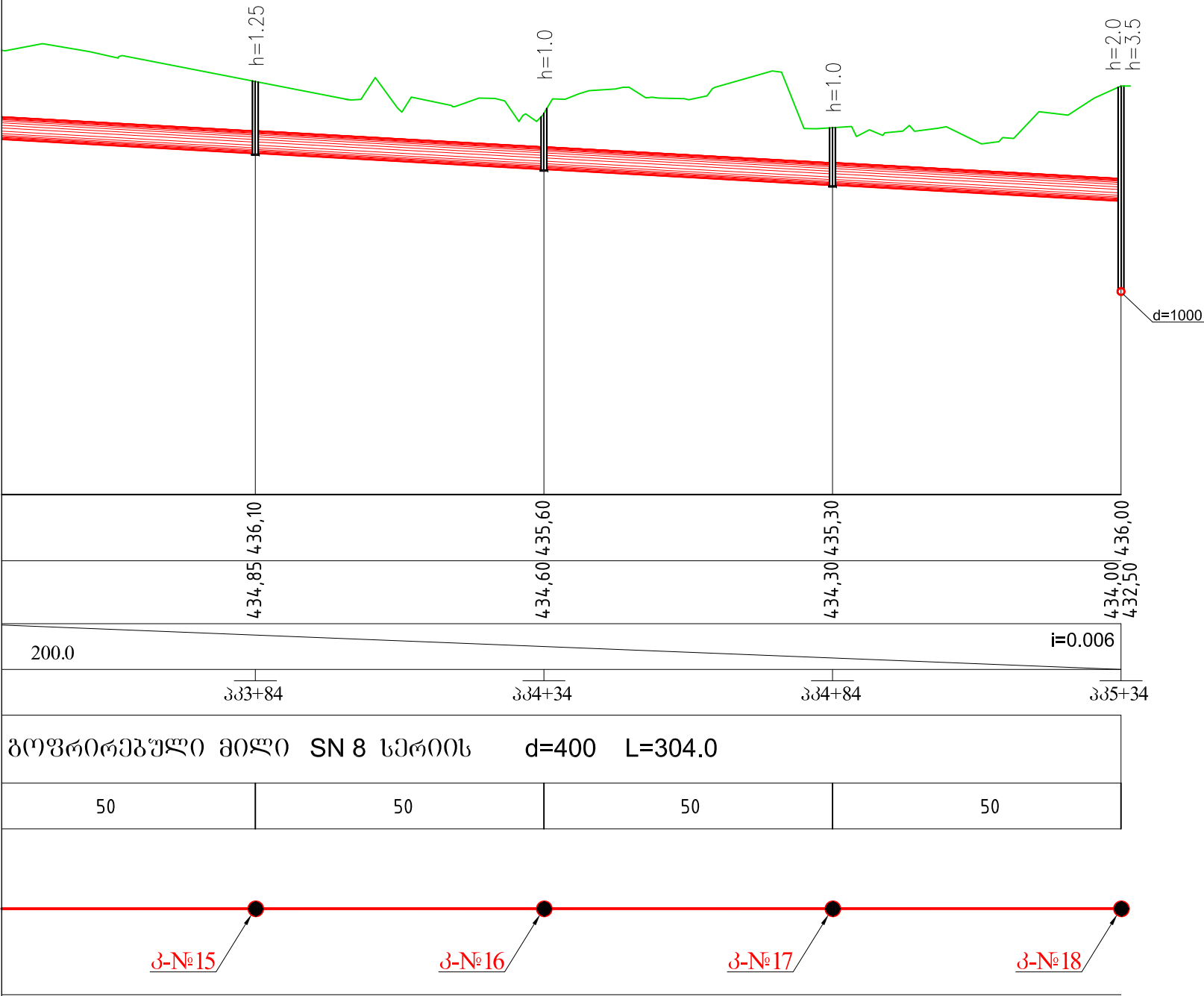
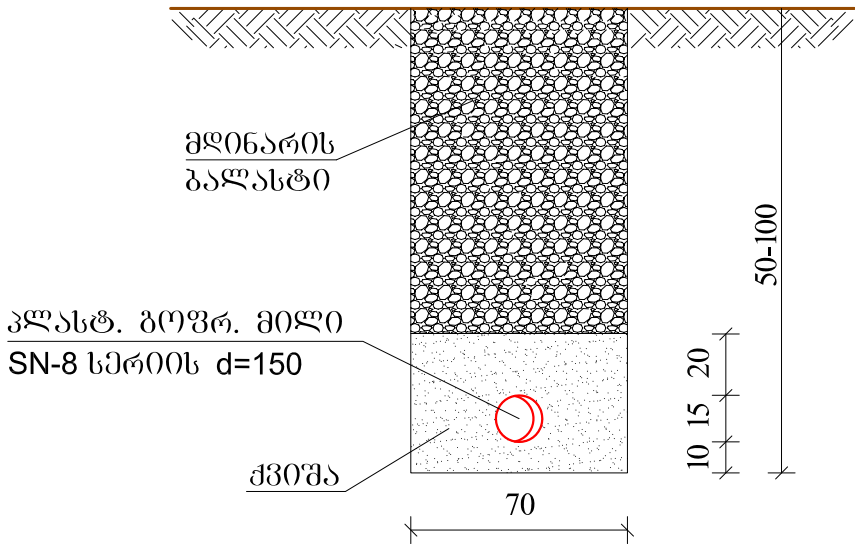
## 1




მიწის ზედაპირის ნიშნული	439,80	439,25	438,55	438,20	438,00	437,95	437,70	437,80	437,35	437,10	437,95	436,90	436,85	436,80		
მიწის ძირის ნიშნული	438,30	437,75	437,05	436,70	436,40	436,30	436,10	436,00	435,85	435,75	436,60	435,50	435,35	435,20		
მანძილი	85.0	i=0.018				120.0	i=0.006			25.0	i=0.006	82.0	i=0.006		22.0	i=0.007
პ ი კ ე ტ ა უ ი	პპ0+00	პპ0+25	პპ0+55	პპ0+85	პპ1+15	პპ1+45	პპ1+75	პპ2+05	პპ2+30	პპ2+45	პპ2+65	პპ2+85	პპ3+12	პპ3+34		
მიწის მასალა,ღიაშებური და იზოლაციის ტიპი	კლასტმასის გოვრირებული მიწი SN 8 სერიის d=200 L=230.0									კლასტმასის						
მანძილი	25	30	30	30	30	30	30	30	25	15	20	20	27	22		
ტრასის გეგმა და სიტუაცია																

ტრანშეის კვეთი-1



ტრანშეის კვეთი-2



ფორმატი		დაკვეთა №	
A3			
დაკვეთი			
შ.პ.ს. "ჯორჯიან ურთიერ ჰელ ჰაუნდრი"			
პროექტის სახელწოდება			
ქ.თბილისში, ვაჟა-ფშაველას ქუჩის კანალიზაციის ქსელის მოწყობის პროექტი			
თანამდებობა	გვერდი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ნიჭიკაშვილი		
შეასრულა	ვ. წიშია		
<div>ს.პ.ს. "ჯორჯიან ურთიერ ჰელ ჰაუნდრი"</div> <div></div> <div>თბილისი 2009 წ.</div>			
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორპ. 3 ბ. №59 ტელ: 8 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59 tel: 8 (77) 77 74 22 E_mail: <datka1@mail.ru>			
ნახაზი: ანალიზაციის ბრძოვი პროექტი და ტრანშეის კვეთები			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	კ-3	მასშტაბი	3:100 3:1000
		თარიღი	

საპროექტო კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაციები				
Nº	დასახელება	ზომა მმ.	განზ-ბა	რ-ბა
1	ბეტონის საფარის აყრა აღდგენით (სისქე ≈10÷15 სმ)		მ²	230
2	ქუჩის გადაკვეთა ჰორიზონტალური ბურღვის წესით ფოლადის d-500 გარცმის მილის ჩატოვებით (კროტი)		გრძ.მ	22
3	თხრილის დამუშავება III-IV კატეგორიის გრუნტში მექანიზმით		მ³	878
4	იგივე ხელით (თხრილის პროფილის მოსასწორებლად)		მ³	97
5	ზედმეტი გრუნტის და სამშენებლო ნარჩენების ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა და საყარზე გატანა 15კმ მანძილზე (1.3 გაფხვიერების კოეფიციენტის გათვალისწინებით)		მ³	1267
6	პლასტმასის კანალიზაციის მილი (გოფირებული) SN-8 სერიის	d-400	გრძ.მ	304
7	პლასტმასის კანალიზაციის მილი (გოფირებული) SN-8 სერიის	d-200	გრძ.მ	230
8	პლასტმასის კანალიზაციის მილი (გოფირებული) SN-8 სერიის	d-150	გრძ.მ	95
9	დამხშობი	d-150	ცალი	19
10	რკ/ბეტონის კანალიზაციის ჭა (ანაჟრები კონსტრუქციის) d-1000 რკ/რგოლებით, რკ/ბეტ. ძირით და გადახურვის ჩარჩო-ხუფით		კომპლ.	18
	ა) რკ/ბეტ.რგოლი		h=1000 d=1000	21
	ბ) რკ/ბეტ.რგოლი		h=500 d=1000	16
	გ) რკ/ბეტ. ჭის ძირი		ცალი	18
	დ) რკ/ბეტ. გადახურვის ფილა თუჯის ჩარჩო-ხუფით		კომპლ.	18
11	ჭის გარე კედლების იზოლაცია ბიტუმის მასტიკით 2ჯერადი		მ²	110.2
12	ჭების ძირებზე ქვიშა-ხრეშის მოსამზადებელი ფენა სისქით 10სმ		მ³	2.16
13	მიღების მოთავსება ქვიშის გარემოცვაში ხელით (მილის ძირზე 10სმ, მილის თავზე 20 სმ ქვიშა)		მ³	333
14	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასტით		მ³	570
15	რკ/ბეტონის რგოლების კედლების გამონგრევა პნევმოჩაქუჩით კედლის წინასწარი გაბურღვის შემდეგ (მიღების მოსაწყობად)		მ³	1.1
16	გამონგრეული ადგილების ამოვსება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით		მ³	0.7
17	საკონტროლო ჭებში ჩასასვლელი კაუჭები L=1.0, d=20 (გამირი)		ცალი	50
18	საპროექტო მიღების დაერთება არსებულ ქსელზე		ადგილი	1

ფორმატი		ფაქსითი №	
A3			
დაკვეთი			
შ.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ & ელ. ენერჯი"			
პროექტის სახელწოდება			
ქ.თბილისში, ვაჟა-ფშაველას ქუჩის კანალიზაციის მუშის მოუქმების პროექტი			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ნინიაშვილი		
შეასრულა	ვ. წიშია		
<div>შ.პ.ს. "ჯ.ა. ჯორჯი"</div>		<div><div>თბილისი 2009 წ.</div></div>	
თბილისი, ვაჟა-ფშაველას VI კვ. კორ. 3 ბ. №59 ტელ: 8 (77) 77 74 22 Tbilisi, vaza-fshavela ave. blok 6, building 3, flat 59 tel: 8 (77) 77 74 22 E_mail: <datka1@mail.ru>			
ნახაზი: კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაციები			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა	კ-4	მასშტაბი	
		თარიღი	