კომპანია „ჯორჯიან ინჯინირინგ ენდ მენეჯმენტ კომპანი“

საპროექტო განყოფილება

მთაწმინდა-კრწანისის რაიონში, ჟორდანიას ქუჩა №21-23-ში მდებარე შპს "მწვანე სახლი"-ს კუთვნილი ტერიტორიიდან წყალმომარაგების გარე ქსელების გატანა

სტადია: მუშა პროექტი

ალბომი - I

გრაფიკული ნაწილი

თბილისი 2013

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს უ ნ ყ ი ს ი

№	ნახაზის დასახელება	ფურცელი №
1.	საერთო მონაცემები	**ნ-1**
2.	გეგმა არსებული და საპროექტო წყალსადენის მილდენების დატანით	**ნ-2**
3.	საპროექტო ჭის გეგმა და მიწის თხრილის განივი კვეთი	**ნ-3**
4.	სახანძრო ჰიდრანტი, გეგმა; ჭრილი I-I	**ნ-4**

პ რ ო ე ქ ტ ი ს გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

მთაწმინდა-კრწანისის რაიონში, ჟორდანიას ქუჩა №21-23-ში მდებარე შპს "მწვანე სახლი"-ს კუთვნილი ტერიტორიიდან წყალმომარაგების გარე ქსელების გატანის პროექტი დამუშავებულია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს რაიონული სამსახურების მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის თანახმად.

პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედების გადაბაბრძელებული სამშენებლო ნორმების და წესების "СНиП 2,04,03-85", "СНиП 2,04,02-84" და "СНиП 3,05,04-85" დაცვით.

შპს "მწვანე სახლი"-ს კუთვნილ ტერიტორიაზე გაედინება D=150 მმ-იანი და d=63 მმ-იანი წყალსადენის ქსელები. მათი სურვილი, რომ მოხდეს წყალმომარაგების და წყალარინების ქსელში ტექნოლოგიური მიერთებები და აქვანილი იქნან აბონენტად შესაძლებელი მხოლოდ მას შემდეგ, რაც აღნიშნული ტერიტორიის წითელი ხაზების გარეთ გატანილი იქნება მასზე გამავალი წყალმომარაგების მილდენები.

ტექნიკური პირობების თანახმად, პროექტი ითვალისწინებს, მილდენების გატანას ობიექტის ტერიტორიის გარეთ შემოვლითი ხაზის მოწყობით მიმდებარე ქუჩებზე გავლით. შემოვლითი ხაზის მოსაწყობად გამოყენებულია პოლიეთილენის მილები PE100 PN10 D=160 მმ სიგრძით L=85 მ და d=63 მმ სიგრძით L=12 მ. შემოვლითი ხაზის ბოლოში გათვალისწინებულია ჭის მოწყობა განშტოებით,აგრეთვე საექსპლოატაციო სამსახურის მოთხოვნით გათვალისწინებულია ერთი სახანძრო ჰიდრანტის მოწყობა.

წინამდებარე პროექტის გრაფიკული ნაწილი შესრულებულია სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით, სათანადო სამუშაოთა მოცულობების და მასალის სპეციფიკაციებით.

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ბ ე ბ ი

1. არსებული მილდენების ჩაჭრები და საპროექტო მილდენების მიერთებები არსებულ ქსელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"-ს რაიონულ საექსპლოატაციო სამსახურებთან.

შ.პ.ს. "ჯორჯიან ინჯინირინგ ენდ მენეჯმენტ კომპანი"

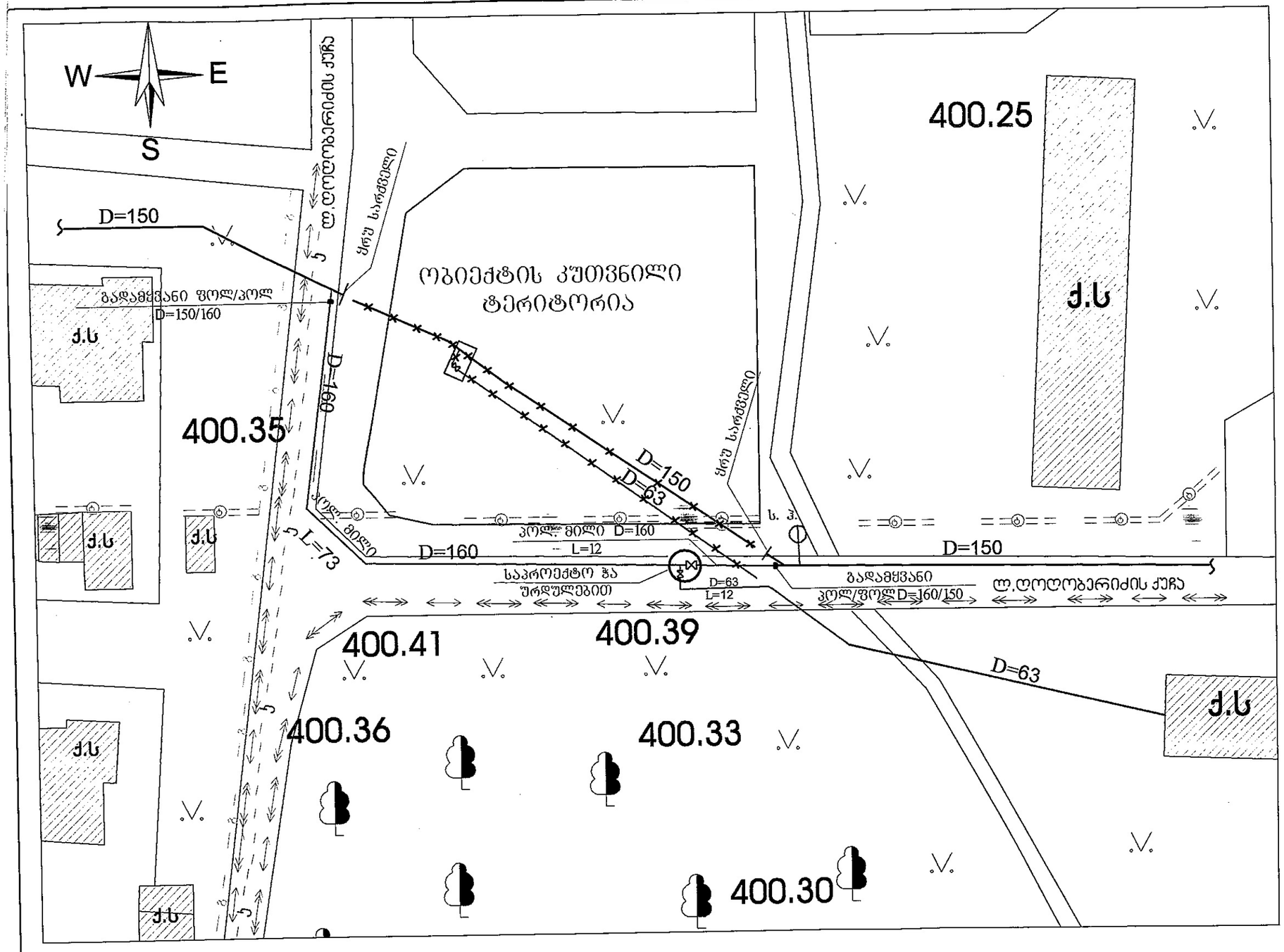
საპროექტო განყოფილება

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ტექ.დირ. უფრ.მოად.	ნ. ბოსტაშვილი	
ჯგუფის ხელმძღვ.	გ.ფეიქრიშვილი	
შეასრულა	მ. ბაზდელიანი	
შეამოწმა	ლ. გვახარია	

მთაწმინდა-კრწანისის რაიონში, ჟორდანიას ქუჩა №21-23-ში მდებარე შპს "მწვანე სახლი"-ს კუთვნილი ტერიტორიიდან წყალმომარაგების გარე ქსელების გატანა

საერთო მონაცემები

მასშტაბი	თარიღი
-	2013-ოქტომბერი
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	ნ-1	4



პირობითი აღნიშვნები

- წყალსადენის არსებული მილდენები
- წყალსადენის გასაუქმებელი მილდენები
- წყალსადენის საპროექტო (შემოვლითი ხაზის) მილდენები

შპს "ჯორჯიან ინდიპენდენტ ენდ მენეჯმენტ კომპანი"
ტექნიკურ კომისია
შეთანხმებულია
ხელმძღვანელი
რიგ № 83/10 "11" 10 2013წ.
სამშენებლო ნაწილის წინ გამოსახულება იძენას
GWP-ს წარმომადგენელი. ტელ: 293 11 11

შენიშვნები

1. საპროექტო ჩაჭრები და მიერთებები არსებულ ქსელთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნეს შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი"-ს რაიონული ქსელების სექტორულ სამსახურთან.
2. სამუშაოების წარმოების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები.
3. მიწის სამუშაოების დაწყებამდე დაზუსტებულ იქნას ტრასის გასწვრივ სხვა საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა.

შ.პ.ს. "ჯორჯიან ინჯინიერინგ ენდ მენეჯმენტ კომპანი"

საპროექტო განყოფილება

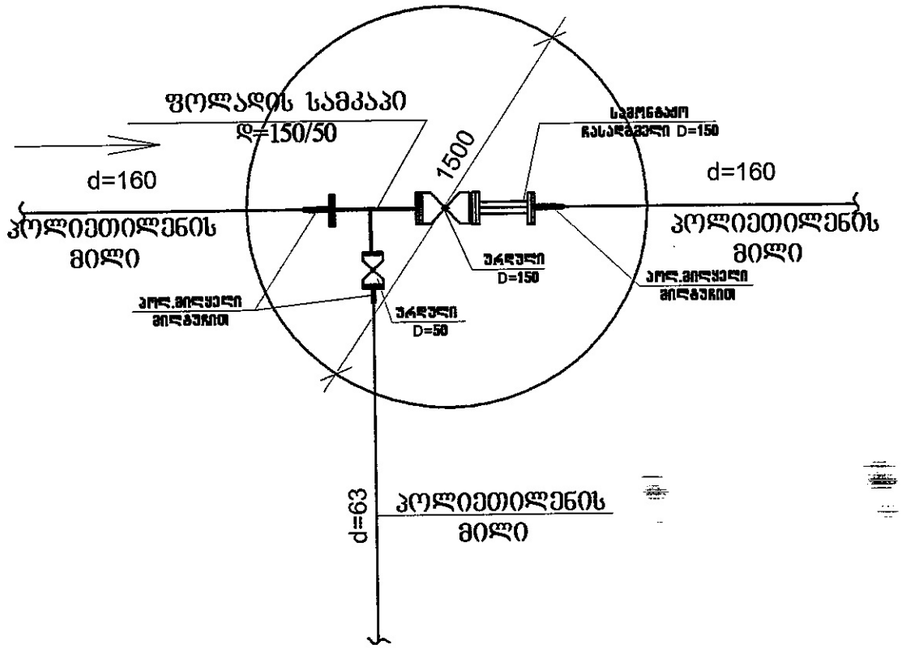
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ტექ.ზედ. უფრ.მთავ.	ნ. ბოსტაშვილი	
ჯგუფის ხელმძღვ.	გ.ფეიქრიშვილი	
შემასრულა	ლ. გვაზავა	
შემამოწმა	მ. გაზდელიანი	

მთაწმინდა-კრწანისის რაიონში, ჭორწანიას ქუჩა №21-23-ში მდებარე შპს "მწვანე სახლი"-ს კუთვნილი ტერიტორიიდან წყალმომარაგების გარე ქსელების გატანა

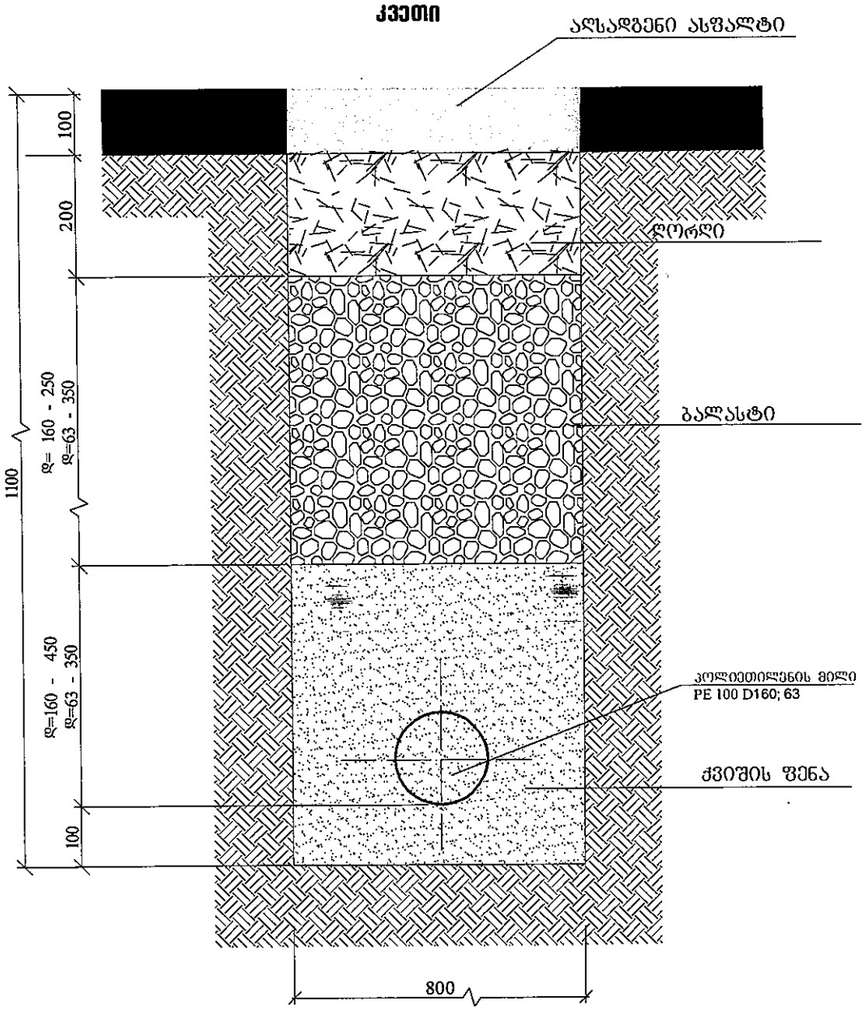
გეგმა არსებული და საპროექტო მილდენების დატანით

მასშტაბი	თარიღი
1:500	2013-ოქტომბერი
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შ.პ.	6-2	4

საპროექტო ჭა D=1.5 მ.
H=1.6 მ.
მ 1:25



მიწის თხრილის ტიპიური განივი კვეთი



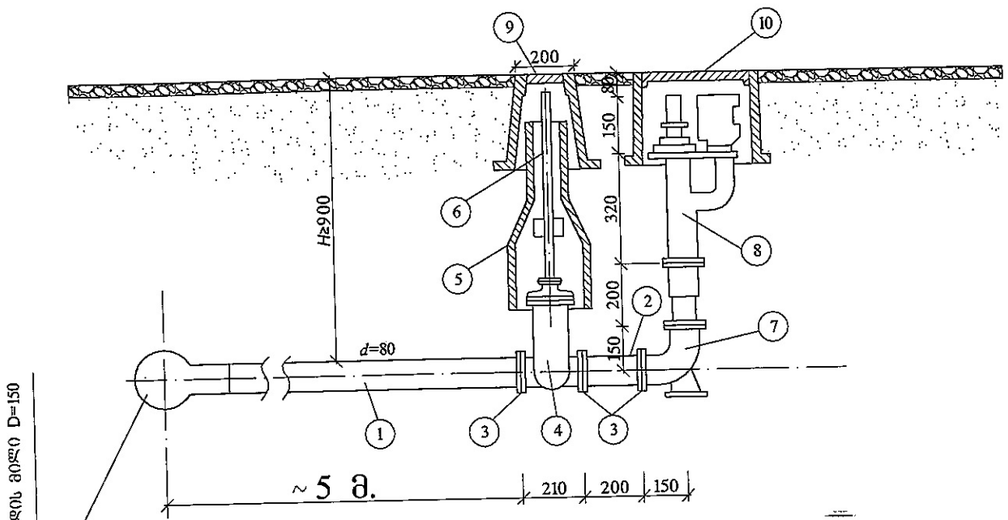
შენიშვნა:

1. გეგმა იხილეთ შურც. №V-2.
2. ჭების ჰიდროიზოლაცია განხორციელდეს ცხელი ბითუმით არა უმცირეს 2 შენისა საერთო სისქით 4-5 მმ. ბითუმით დაშარვამდე ჭის ზედაპირის დამუშავება მოხდეს (დაბრუნტვა) ბენზინში გახსნილი ბითუმით.

შ.პ.ს. "ჯორჯიან ინჯინიერინგ ენდ მენეჯმენტ კომპანი"					
საპროექტო დეპარტამენტი					
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	მთაწმინდა-კრწანისის რაიონში, ჭორდანიას ქუჩა №21-23-ში მდებარე შპს "მწვანე სახლი"-ს კუთვნილი ტერიტორიიდან წყალმომარაგების გარე ქსელების გატანა		
დეპარტ. უფროსი	ნ. ბოსტაშვილი				
ჯგუფის უფროსი.	გ.ფეიქრიშვილი				
შეასრულა	ლ.გვაზავა		საპროექტო ჭის გეგმა და მიწის თხრილის განივი კვეთი	მასშტაბი	თარიღი
შეამოწმა	მ.გაზდელიანი			1:25	2013 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი / ფურცლები
				მ.პ.	6-3 / 4

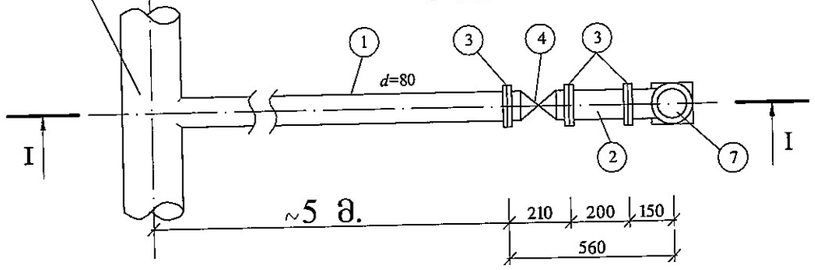
სახანძრო ჰიდრანტი

ჭრილი I-I მ 1:20



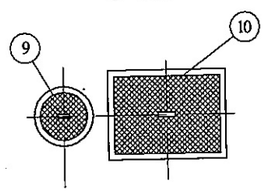
გეგმა

მ 1:20



მიწისზედა გეგმა

მ 1:20



ერთი სახანძრო ჰიდრანტის მასალათა სპეციფიკაცია (კომპლექტი)

№	დასახელება	ზომა	განზ.	რ-ბა	წონა, კგ.		შენიშვნა
					ერთ.	სულ	
1	2	4	5	6	7	8	9
1	ფოლადის მილი	დ=80	გრძ. მ	5	10.36	51.8	
2	მილტუჩი ბრტყელი	80	ცალი	7	3.19	22.33	P =10
3	ურდული	80	ცალი	1	29	29	P =10
4	ურდულის ბარსაცმი	–	ცალი	1	–	–	
5	ურდულის ღერძი კვადრატით	–	ცალი	1	–	–	
6	მუხლი 90° ქვესადგამით	80	ცალი	1	2.3	2.3	
7	მილისძვ. სახანძრო ჰიდრანტი	80	ცალი	1	–	–	თბილისის ტიპი
8	ურდულის ხუფი	–	ცალი	1	–	–	თბილისის ტიპი
9	სახანძრო ჰიდრანტის ხუფი	–	ცალი	1	–	–	თბილისის ტიპი
10	ადაპტორი მილტუჩით	90	ცალი	1			

შენიშვნები:

1. მოკლე განმარტებითი ბარათი და ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურც. №ფ-1.
2. სახანძრო ჰიდრანტები განთავსდეს სავალ ნაწილზე (ტროტუარზე).

შ.პ.ს. "ჯორჯიან ინჯინიერინგ ენდ მენეჯმენტ კომპანი"

საპროექტო დეპარტამენტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპ.დეპარტ.უფრ.	ნ.პოსტაშვილი	
ჯგუფის უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი	
შესრულა	მ.გაზდელიანი	
შეამოწმა	ლ. გვახარია	

მთაწმინდა-კრწანისის რაიონში, ჭორწანიას ქუჩა №21-23-ში მდებარე შპს "მწვანე სახლი"-ს კუთვნილი ტერიტორიიდან წყალმომარაგების გარე ქსელების გაბანა

სახანძრო ჰიდრანტი
გეგმა; ჭრილი I-I

მასშტაბი	თარიღი
1:20	ოქტომბერი, 2013წ.
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	ნ-4	4