

1 - 1

1:100

მონ. ბეტონის ბორღიური
B-20 W6 F150
არსებული ბრტყელი
სრიტალ ფარი
PC50x75

ანაბრი არმატურით
 $\Phi=16$ მმ, $l=60$ სმ, ბიჯი=30 სმ

მონ. ბეტონის ბორღიური
B-20 W6 F150

მონ. ბეტონის კბილი B-20 W6 F150
 $h=1.0$ მ

მონ. ბეტონი B-20 W6 F150 $\delta=20$ სმ

არმატურის ბაღში 150x150x7x7 მმ

ხრში მონ. ბეტონი $\delta=15$ სმ

მონ. ბეტონი B-20 W6 F150 $\delta=20$ სმ

ხრში მონ. ბეტონი $\delta=15$ სმ

მასშტაბი:
ჰორ. 1:100
ვერტ. 1:100

მიწის ზედაპირის ნომრები	255,81	255,83	255,27	254,87	254,29	253,31	
მანძილები		3,7	1,1		15,5	0,4	1,1
						4,6	2,4
						3,5	1,5

წყალგამწვევი

ბუბა

1:100

არსებული ბრტყელი
სრიტალ ფარი
PC50x75

ანაბრი არმატურით
 $\Phi=16$ მმ, $l=60$ სმ, ბიჯი=30 სმ

მონ. ბეტონის ბორღიური
B-20 W6 F150

არხის მოპირკეთება მონოლითური ბეტონით
W6 F150 $\delta=20$ სმ არმატურის ბაღში 150x150x7x7 მმ

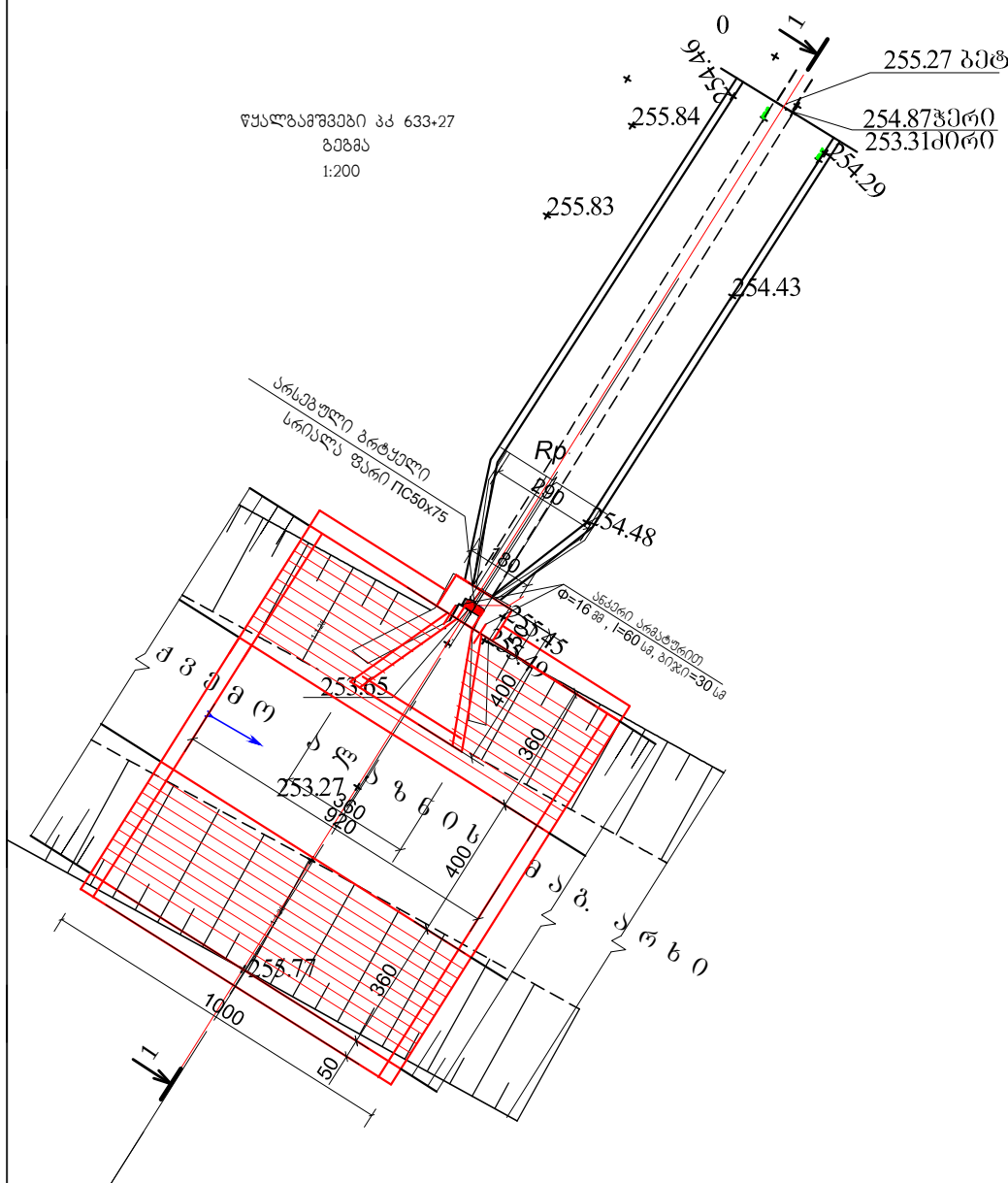
შენიშვნა:

- ქვალახის ს.ს. მაბ. არხის ბუბა მ 1:5000 იხ. ფნ1-1 ÷ ფნ1-11
- ვარები იხილეთ მუშაბუბო ნაწილში
- ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

მონ. ბეტონის კბილი B-20 W6 F150
 $h=1.0$ მ

მონ. ბეტონის კბილი B-20 W6 F150
 $h=1.0$ მ

მონ. ბეტონის ბორღიური
B-20 W6 F150



სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განხილვა	რაოდენობა
1	3	4	5
I. წყალგამწვევი			
1	ხეების მოჭრა $d=10$ სმ	ც	2
2	ხეების მოჭრა $d=30$ სმ	ც	2
3	ხეების მოჭრა $d=60$ სმ	ც	1
4	ბუტყარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	36,0
5	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0,65მ³ ჩაშის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	3,0
6	წყალგამწვევის დაზიანებული ბეტონის ფრთების მონგრევა პნეიმატურით, დატვირთვა ათვითმცდელებზე და გატანა 10კმ-ზე	მ²	2,9
7	III ვჯ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,65მ³ ჩაშის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	96
8	იგივე, ხელით	მ²	13
9	გრუნტის უკუბრუნება 0,65მ³ ჩაშის მოც. ექსკავატორით	მ²	15
10	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდელოზურით 20მ-ზე გადაადგილებით	მ²	97
11	მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\delta=15$ სმ	მ²	6,3
12	არხის ფრთების მოხრეშვა $\delta=15$ სმ	მ²	79,0
13	წყალგამწვევის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ²	0,9
14	იგივე, ფრთების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ²	2,1
15	კბილის მოწყობა წყალგამწვევის შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ²	0,45
16	ბურღილების მოწყობა ბეტონის კედელში $\varnothing 208$ $l=30$ სმ $n=16$ ც	მ²	0,0015
17	ბურღილების შევსება პოლიმერცემენტის სხნარით	მ²	0,0003
18	ფოლადის არმატურა $\varnothing 16$ მმ $l=0,6$ მ $n=16$ ც	მ/კმ	9,6/15,2
19	არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბაღზე $\delta=20$ სმ	მ²	7,4
20	იგივე, ფრთების B-20 W6F150 $\delta=20$ სმ	მ²	15,8
21	ფოლადის ბაღე 150/150/7/7	მ²/კმ	116/500,0
22	მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებელ უბანზე B-20 W6F150	მ²	11,0
23	ბორღიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებელ უბანზე B-20 W6F150	მ²	1,3
24	ბრტყელი სრიტალ ფარის 50X75მ შეღებვა ზეთივანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,6
25	არსებული ფარის PC50-75 დემონტაჟი	კმ	75,0
26	შემამჭიდროვებული რეზინა	კმ	1,6
27	დემონტირებული ფარის PC50-75 მონტაჟი	კმ	76,6

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი				
				სიონაის ღა დეპარტამენტის მუნიციპალიტეტში "მუნიციპალიტეტის ს.ს. მაბ. არხის ღა პირდაპირი ნაგებობების აღმართ-რეაბილიტაცია კპ 396+21 ÷ კპ 910+20". (II ეტაპი)			
				წყალგამწვევი კპ33+27	სტალი	ნახ/ფურც.	ფურცლები
					დ.პ.	2-63	1
				ბუბა და პრილი			