

შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო

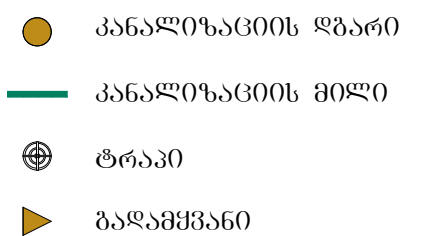
სატრენაჟორო ღარბაზის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი

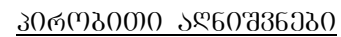
წყალსადენ-კანალიზაციის პროექტი

თბილისი 2019 წ.

კანაღიზაციის ქსელების დატანით



ბეზმას



- ცივი უფლის ღბარი

-  ცხელი წყლის ღარი

- ცივი წყლის მიღი

- ცხელი წყლის მიღი

- ▶ ▶ გადამყვანი

შიდა კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაციები			
№	დასახელება	ბანზ-ბა	რ-ბა
1	100-3000მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 100	ცალი	4
2	100-1000მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 100	ცალი	6
3	100-500მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 100	ცალი	6
4	50-2000მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 50	ცალი	2
5	50-1000მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 50	ცალი	2
6	50-500მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 50	ცალი	6
7	50-250მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 50	ცალი	2
8	100მმ მილის სამაგრი	ცალი	6
9	50მმ მილის სამაგრი	ცალი	3
10	100*100 სამკაპი 45 ⁰	ცალი	6
11	100*50 სამკაპი 45 ⁰	ცალი	2
12	100*100 სამკაპი 90 ⁰	ცალი	2
13	50*50 სამკაპი 90 ⁰	ცალი	1
14	100*45 ⁰ გაშლილი მუხლი	ცალი	21
15	50*45 ⁰ გაშლილი მუხლი	ცალი	4
16	50*90 ⁰ მუხლი	ცალი	5
17	100*50 გადაწყვანი	ცალი	2
18	100მმ ხუფი	ცალი	2
19	50მმ ხუფი	ცალი	3
20	უნიტაზი სიფონით	ცალი	2
21	პისუარი	ცალი	1
22	პირსაბანი სიფონით	ცალი	2
23	100მმ ტრაპი ქვედა შეერთებით (ბურთულოვანი)	ცალი	4
24	50მმ ტრაპი გვერდითა შეერთებით	ცალი	2

ბარე კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაციები					
№	დასახელება	ზომა მმ	განზ-ბა	რ-ბა	შენიშვნა
1	100-3000მმ საკანალიზაციო მილი PVC DN 100		ცალი	3	
2	გოფირებული მილი SN4 DN 150	d-150	გრძ.მ	34	
3	კანალიზაციის ტაში ბეტონის მოწყობა		მ³	1	
4	რკ/ბეტონის კანალიზაციის ტა (რგოლები)	h=1000 d=1000	ცალი	3	
5	რკ/ბეტონის ტის ძირი		ც/მ³	3/0.45	
6	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი		კომპლ.	3	ბ=0.2
7	თხრილის დამუშავება გრუნტში მექანიზმით ავტოთეითმცდელზე დატვირთვით და საყარზე გატანით		მ³	40	15 კმ
8	თხრილის დამუშავება გრუნტში ხელით ავტოთეითმცდელზე დატვირთვით და საყარზე გატანით		მ³	3	15 კმ
9	მიღების ძირზე ქვიშის საგების მოწყობა 10 სმ-სისქით		მ³	3	
10	მიღების თავზე ქვიშა ფენილის დაყრა ხელით, ფენობრივი დატკეპნით		მ³	11	
11	თხრილის ამოვსება ადგილობრივი გრუნტით		მ³	26	
12	წვრილმარცვლოვანი ხრეში 10სმ-სისქით		მ³	3	
13	არსებულ ქსელთან მიერთება		ცალი	1	

ცივი წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაციები			
№	დასახელება	ბანზ-ბა	რ-ბა
1	Ø32*4,4მმ PP PN 20 მილი	მ	10
2	Ø25*3.5მმ PP PN 20 მილი	მ	4
3	Ø20*2.9მმ PP PN 20 მილი	მ	14
4	20მმ სამაგრი მეტალის შტირით	ცალი	8
5	32მმ სფერული ვენტილი	ცალი	1
6	32მმ ვენტილი (ქრომირებული გრძელი)	ცალი	1
7	25მმ ვენტილი (ქრომირებული გრძელი)	ცალი	1
8	არკოს ვენტილი 1/2-1/2 (უნიტაზი, პისუარი)	ცალი	3
9	არკოს ვენტილი 1/2-3/8 1/2-1/2 (პირსაბანი, საშხაპე)	ცალი	5
10	32მმ სამკაპი	ცალი	2
11	32/20/32მმ სამკაპი	ცალი	2
12	25/20/25მმ სამკაპი	ცალი	2
13	20მმ სამკაპი	ცალი	3
14	32მმ ქურო	ცალი	3
15	25მმ ქურო	ცალი	2
16	20მმ ქურო	ცალი	4
17	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	14
18	20 1/2" სამონტაჟო მუხლი შ/ხ დუბლი (საშხაპესთვის)	ცალი	3
19	20 1/2" მუხლი შ/ხ	ცალი	5
20	32მმ მუხლი 90 ⁰	ცალი	4
21	25მმ მუხლი 90 ⁰	ცალი	2
22	20მმ მუხლი 90 ⁰	ცალი	8
23	32-25მმ გადაწყვანი	ცალი	2
24	25-20მმ გადაწყვანი	ცალი	2
25	რეზინის შლანგი უნიტაზისთვის L-50სმ	ცალი	2
26	რეზინის შლანგი პისუარისათვის L-50სმ	ცალი	1
27	ცივი და ცხელი წყლის შემრევი პირსაბანისათვის	ცალი	2
28	ცივი და ცხელი წყლის შემრევი საშხაპესათვის	ცალი	3

ბარე წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაციები					
№	დასახელება	ზომა მმ	განზ-ბა	რ-ბა	შენიშვნა
1	პოლიეთილენის მილი SDR-11	d-32	გრძ.მ	40	
2	მილის თბოიზოლაცია d-32 მილისათვის		გრძ.მ	40	
3	პოლიეთილენის მუხლი 90°	d-32	ცალი	4	
4	32მმ ვენტილი		ცალი	2	
5	თხრილის დამუშავება გრუნტში მექანიზმით, ავტოთეითმცდელზე დატვირთვით და საყარზე გატანით		მ³	13	15 კმ
6	თხრილის დამუშავება გრუნტში ხელით, ავტოთეითმცდელზე დატვირთვით და საყარზე გატანით		მ³	3	15 კმ
7	მიღების ძირზე ქვიშის საგების მოწყობა 10 სმ-სისქით		მ³	1.60	
8	მიღების თავზე ქვიშის დაყრა ხელით, ფენობრივი დატკეპნით		მ³	4.80	
9	თხრილის ამოვსება მდინარის ბალასტით		მ³	8	
10	წვრილმარცვლოვანი ხრეში 10სმ-სისქით		მ³	1.60	
11	არსებულ ქსელთან მიერთება		ადგილი	1	

ცხელი წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაციები			
№	დასახელება	ბანზ-ბა	რ-ბა
1	Ø32*4,4მმ PPR PN 20 მიწაბორკოვანი მილი	მ	10
2	Ø25*3.5მმ PPR PN 20 მიწაბორკოვანი მილი	მ	4
3	Ø20*2.9მმ PPR PN 20 მიწაბორკოვანი მილი	მ	8
4	Ø32მმ მილის თბოიზოლაცია	მ	10
5	Ø25მმ მილის თბოიზოლაცია	მ	4
6	Ø20მმ მილის თბოიზოლაცია	მ	8
7	20მმ სამაგრი მეტალის შტირით	ცალი	5
8	32მმ სფერული ვენტილი	ცალი	1
9	32მმ ვენტილი (ქრომირებული გრძელი)	ცალი	1
10	20მმ ვენტილი (ქრომირებული გრძელი)	ცალი	1
11	არკოს ვენტილი 1/2-3/8 1/2-1/2 (პირსაბანი, საშხაპე)	ცალი	5
12	32მმ სამკაპი	ცალი	2
13	32/20/32მმ სამკაპი	ცალი	1
14	25/20/25მმ სამკაპი	ცალი	1
15	20მმ სამკაპი	ცალი	1
16	32მმ ქურო	ცალი	3
17	25მმ ქურო	ცალი	2
18	20მმ ქურო	ცალი	3
19	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	5
20	20 1/2" მუხლი შ/ხ	ცალი	2
21	32მმ მუხლი 90 ⁰	ცალი	4
22	25მმ მუხლი 90 ⁰	ცალი	2
23	20მმ მუხლი 90 ⁰	ცალი	14
24	32-25მმ გადაწყვანი	ცალი	1
25	32-20მმ გადაწყვანი	ცალი	1
26	25-20მმ გადაწყვანი	ცალი	1

ვენტილაციის მასალათა სპეციფიკაციები			
№	დასახელება	განზ-ბა	რ-ბა
1	100-3000მმ საკანალიზაციო მილი თხელკედლიანი	ცალი	2
2	100-2000მმ საკანალიზაციო მილი თხელკედლიანი	ცალი	3
3	100-1000მმ საკანალიზაციო მილი თხელკედლიანი	ცალი	4
4	100-500მმ საკანალიზაციო მილი თხელკედლიანი	ცალი	3
5	100*90 ⁰ მუხლი	ცალი	4
6	100*100 სამკაპი 90 ⁰	ცალი	3
7	100მმ მილის სამაგრი მეტალის შტირით	ცალი	15
8	საყოფაცხოვრებო ელექტრო ჩამკეტი ვენტილატორი	ცალი	7