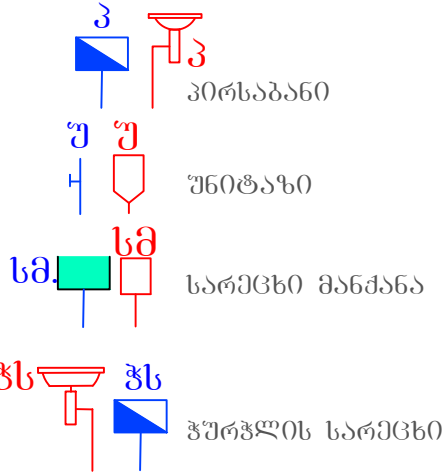


პროექტის ჩამონათვალი		
№	დასახელება	ფურცელი
1	თავფურცელი	გ.ს-1
2	გენგეგმა	გ.ს-2
3	გეგმა 0.00	გ.ს-3
4	ხანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა	გ.ს-4
5	წყალსადენის აქსონომეტრიული სქემა	გ.ს-5
6	ხანალიზაციის გრძივი პროფილი	გ.ს-6
7	ამოსანდონი ორგოს გეგმა და სეპტიკის ჯრილი	გ.ს-7
8	სეპტიკის არმირება	გ.ს-8
9	წყალგომის ქვანძი	გ.ს-9
10	სეპტიკის და გაბანადილებელი ჯამერი სვეციფ.	გ.ს-10
11	ხანალიზაციის სვეციფიქაცია და სანიტარული	გ.ს-11
	დანადგარების ჩამონათვალი	
12	გენოგის წყალსადენის მასალათა სვეციფიქაცია	გ.ს-12
13	წყალსადენისა და ხანალიზაციის მიწის	გ.ს-13
	მოცულობები და მასალათა სვეციფიქაცია	

შენიშვნის შიდა წყალსადენ-კანალიზაციის
პროექტით აღნიშვნები

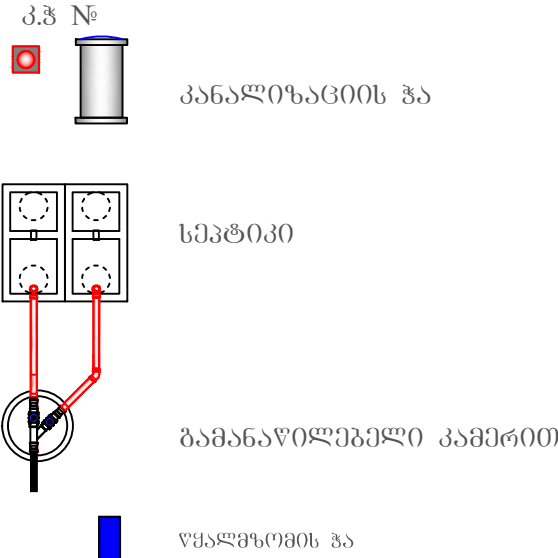
- წყალსადენის მილი
- კანალიზაციის მილი
- კანალიზაციის მილი რომელიც უნდა გატარდეს
0.00 ნიშნის ქვემოთ იხილეთ აქსონომეტრიული სქემა



- სამკაპი
- გაშლილი მუხლი
- ტრაპი
- მუხლი 90°
- ჯგარფლი
- გამწმენდი
- რევიზია
- გაღამყვანი

შენიშვნის გარე კომუნიკაციების
პროექტით აღნიშვნები

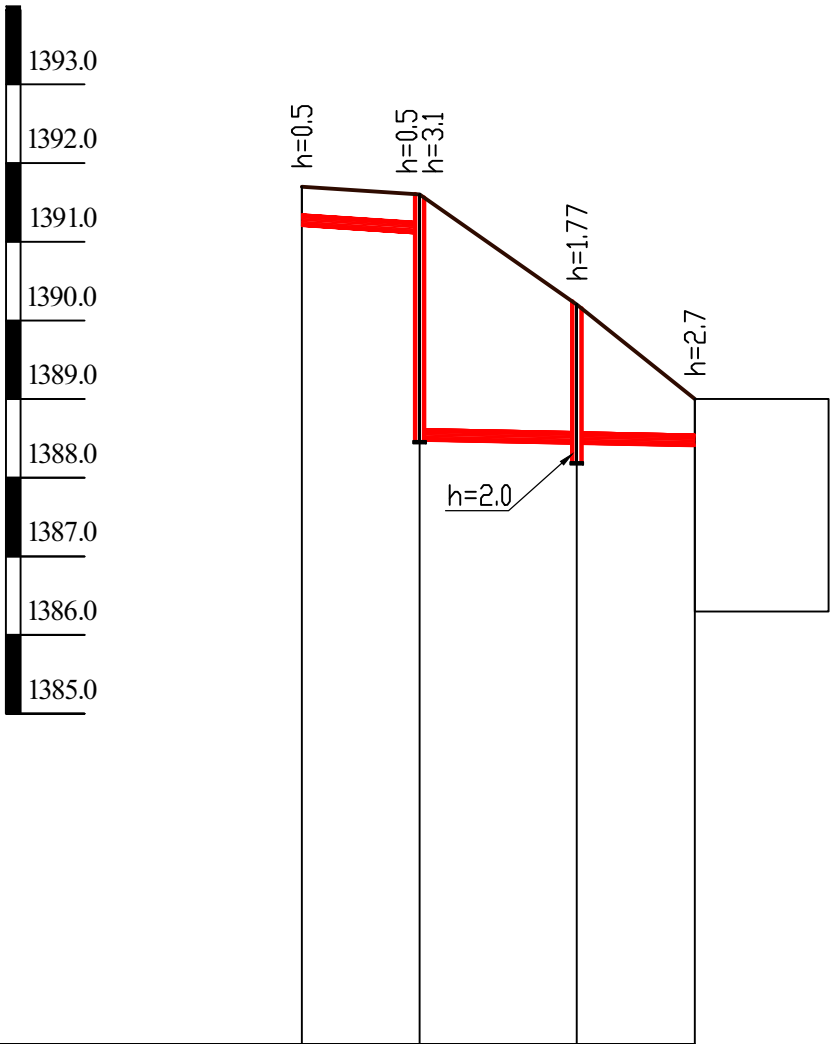
- კანალიზაციის მილი
- შენიშნაში შემყვანი წყალსადენის მილი



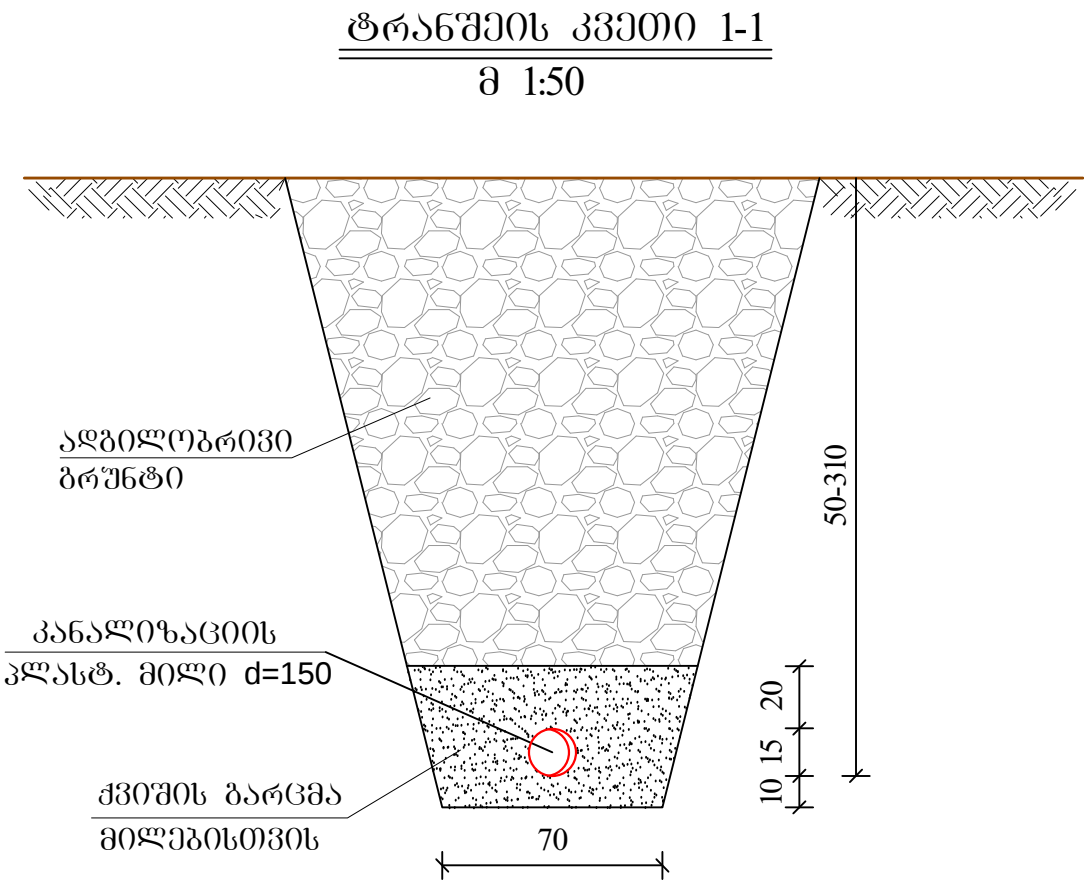
ფოტო	А-3	თბილისი 2015 წ.	
	დაჯავთნ #	___/___	
ქსენიქანია:			
დაჯავთი			
მასტერიის მენიციაციები			
შენიშნა: ±0.000=(.....)			
წომა მოსაქეცა სანთიქაქიბში, ნიშნაქი მასტერიის.			
ქიქიქის სანდროქა			
მასტერიის მენიციაციები, სოქელი ფაქი სანთიქიქი ბულის (50 ბაქქიქა) სანიშნიქი ქიქიქი			
წყალსადენ-ქანალიზაციის ქიქიქი			
Tbilqalaqproeqti	თავფუქსელი		მ.ჰ.ს 'თბილქანაქიქიქიქი~
შამოქმედებთი სტანი # 1			
თანადებობა	ბაქი	საქმოქიქა	თაქილი
მიქიქიქიქი	ი.ქაქიქანელი		
ქი. მთ. ქიქ.	ი. სანთიქი		
ქაქიქიქი:	ი. სანთიქი		
დაქიქიქა	ბ. ანდლქიქა	მ.ქიქიქი	
თაქილი	___/___	მასტერი	
სტანი		ფუქსელი	ფუქსელი
ქიქიქიქი		13	გ.ს-1

ბრძოვი პროექტი

მ - {
3 - 1:100
3 - 1:200



მიწის ზედაპირის ნიშნული	1391.70	1391.60	1390.20	1389.00
მიწის ძირის ნიშნული	1391.20	1391.10	1388.50	1386.30
მანძილი	3.0	4.0	3.0	
კ ი კ ე ტ ა უ ი	პპ0+00	პპ0+03	პპ0+07	პპ0+10
მიწის მასალა და დიამეტრი	პლასტმასის გოფირებული მილი SN 8 სერიის d=150 L=10.0			
მანძილი	3.0	4.0	3.0	
ტრასის გეგმა და სიტუაცია				



ქვეყანა:

დაწვითი

მასშტაბის მონაცემები

მნიშვნე: ±0.000=(.....)

ზოგა მოსაშენი საბინაო, ნიშნული მუშაობა.

პროექტის სახელწოდება

მასშტაბის მონაცემები, სოფელი ფაჩი საბინაო ბუღის (50 ბაზაზა) საინჟინრო პროექტი

გეგმვა-განმარტების პროექტი

Tbilqalaqproeqti
Tbilqalaqproeqti

ბიძივი პროექტი და
მასშტაბის მონაცემები

მ.პ.ს. 'თბილისი'პროექტი~

მომზადებული საბუღი # 1

თანამდებობა	ბაზი	საბუღი	თარიღი
მუშაობის	მ.პ.ს.საბუღი		
პი. მთ. პი.	მ. ს.ს.ს.ს.ს.		
პროექტი:	მ. ს.ს.ს.ს.ს.		
დაწვითი	მ. ს.ს.ს.ს.ს.	მ.პ.ს.ს.ს.	
თარიღი	___/___/___	მასშტაბი	
საბუღი		ფურცელი	ფურცელი
პროექტი		13	მ.პ.ს.ს.

პროექტის სახელი:

დახვეთი

მასშტაბის მონაცემები

მონაცემი: ±0.000=(.....)

ზოგადი მოსაზრება საპროექტო დოკუმენტში.

პროექტის სახელი

მასშტაბის მონაცემები, სივრცითი
ფაზის საპროექტო დოკუმენტში (50 გვერდი)
საპროექტო პროექტი

გეგმვა-პროექტის საპროექტო პროექტი



პროექტის სახელი და საპროექტო პროექტი

მ.პ.ს. 'თბილისის საპროექტო პროექტი'

პროექტის სახელი # 1

თანამშრომელი	გვერდი	საპროექტო	თარიღი
მ.პ.ს. საპროექტო	მ.პ.ს. საპროექტო		
პროექტი:	მ.პ.ს. საპროექტო		
დახვეთი	მ.პ.ს. საპროექტო		
თარიღი		მასშტაბი	
სახელი		ფაილი	ფაილი
პროექტი		13	6.5-7

შეკალსური კანალიზაციის ორი სექტივისა და რკ/ბეტონის
ბამანაწილებელი კამერის მონტაჟის სამუშაოს მოცულობები
და მასალათა სპეციფიკაცია

№	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომა მმ	ბანზ-ბა	რაოდენ	შენიშვნა
1	ქვაბულის ბათხრა II-III კატ. ბრუნტში.		მ ³	50.0	ექსკავატ
	იბივე IV-V კატ. ბრუნტში.		„	15.0	პნაჰმოჩაქჰიოი
2	ღორღის ბაღიში სექტიკის ქვეშ .		„	1.4	სისქიო-10 სმ.
3	თხრილის ამოვსება და სექტიკების თავზე		„	36.0	
	აღბილობრივი ბრუნტის დაჰრა სისქიო 20 სმ.				
4	ზედმეტი მიწის ავტოთვითმცელეზე დატ-		მ ³	29.0	
	ვირთვა და სეჰარზე ბატანა.				
5	სექტიკებში ჩასასვლელი თუჰის ჩარჩო-ხუვი		ცალი	4	
6	კანალიზაციის რკ/ბეტ. გამანაწილებელი	d=1500 h=1500	კომეჰ	1	
	კამერა: რბოლებიო, კირიო, გადახუჰვის ვი-				
	ლითა და თუჰის ჩარჩო-ხუვიო.				
7	სექტიკებში მიმწოდებელი PVC სერიის	d=150	ცალი	1	L=2.5 მ
	მილი	d=150	ცალი	1	L=2.0 მ
	იბივე	d=150	ცალი	1	L=1.0 მ
	იბივე	d=150	ცალი	5	L=0.3 მ
8	სექტიკების ვენტილაციის ფოლადის მილი	d=150	ცალი	4	L=0.8
9	პლასტმასის ქურო PVC სერიის	d=200	ცალი	3	
10	პლასტმასის სამკაპი PE-100 PN-4 სერიის	d=110	ცალი	1	
11	პლასტმასის სამკაპი PVC სერიის	d=150	ცალი	2	
12	აღაჰტერი-მილტუჩა	d=150	ცალი	4	
13	ურდული	d=150	ცალი	2	
14	პლასტმასის მუხლი PVC სერიის	d=150	ცალი	3	
15	სექტიკების ბარე კედლების შეღებვა ცხელი		მ ²	38.0	ორი შენა
	ბითუმის ღაქიო				

შ ე ნ ი შ ვ ნ ა:
 ერთი სეპტიკის არმორებისა და ბეტონის სპეციფიკაცია
 იხილეთ ფურცელი V.კ-?

[illegible]

შენიშვნის შიდა კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაცია

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომა მმ	ბანზ-ბა	რაოდენ	შენიშვნა
1	პლასტმასის სქელკედლიანი მილი pvc სერიის	100	ცალი	12	L =2.0 მ.
	იზივე	50	”	1	”
2	იზივე მილყელი	100	ცალი	7	L =1.0 მ.
	იზივე	50	”	5	”
	იზივე	100	”	5	L =0.5 მ.
	იზივე	50	”	5	”
	იზივე	100	”	3	L =0.3 მ.
	იზივე	50	”	4	”
3	პლასტმასის სამკაპი 45°	100/100	ცალი	12	
	იზივე	100/50	”	5	
	იზივე	50/50	”	10	
	იზივე	150/100	”	1	
4	გაწლილი მუხლი 135°	150	”	2	
	იზივე	100	”	27	
	იზივე	50	”	23	
5	პლასტმასის რევიზია	100	ცალი	1	
6	პლასტმასის გადაწყვანი	100X50	”	1	
7	იზივე	150X100	”	1	
8	პლასტმასის შესაერთებელი ქურო	100	”	5	
	იზივე	50	”	5	
9	პლასტმასის დამხშობი გამწმენდისათვის	100	ცალი	3	
	იზივე	50	”	4	
10	პლასტმასის სამაბრი ცალული	100	კომაკლ.	20	
	იზივე	50	”	10	

სანიტარული დანადგარების ჩამონათვალი

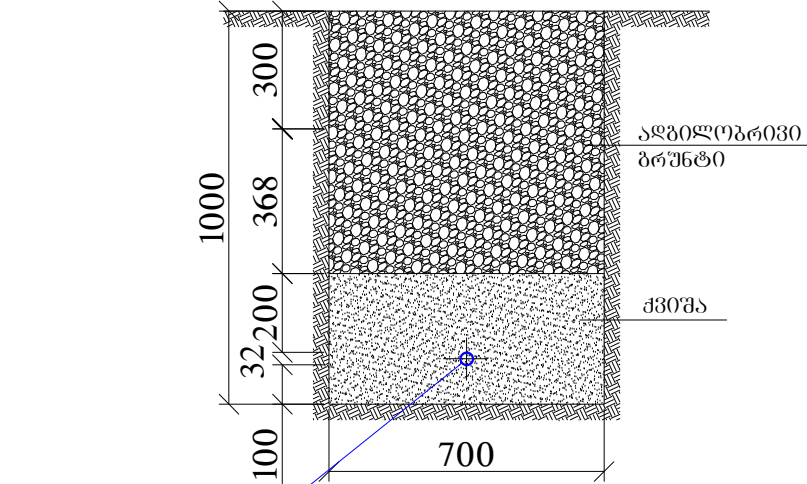
№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომა მმ	ბანზ-ბა	რაოდენ	შენიშვნა
1	შენიტაზი ირიბი გამწმენდით და ელასტიური შემაერთებელი ქუროთი			5	
2	პირსაგანი სივონითა და შემრევიით			7	
3	ჭურჭლის სარეცხი			1	
4	სარეცხის მანქანა			1	
5	ტრაპი			2	

ფორმატი	A-3	თბილისი 2015 წ.	
	დახვეთი # __/____		
ქსენიქანია:			
დახვეთი			
მასტხიის მენიციქაციქატი			
მენიქნა: ±0.000=(.....) ზომა მოსაქეცია სანთიქაქაქი, ნიქნაქაქი მასქაქი.			
ქიქაქის სანქნოქაქა			
მასტხიის მენიციქაციქატი, სოქაქი ფაქი სანიქნოქი ქიქაქი			
წყაქსაქნ-ქანაქიქასიის ქიქაქი			
TBILQALAPROEQT Tbilqalaproeqti		მენიქის მთა ქანაქიქასიის სანთიქიქანია და სანთიქაქი დანაქნაქის ჩამონათქანი	
	მ.ქ.ს 'თბიქაქაქიქიქაქიქი~		
მამიქმექიქიქი სქაქი # 1			
თანაქქაქაქა	ბქაქი	საქოქნაქა	თაქიქი
ქიქაქიქიქი	ქ.ქაქიქანაქიქი		
ქი. მთ. ქიქ.	ქ. სანაქიქიქი		
ქაქიქიქი:	ქ. სანაქიქიქი		
ქაქიქიქიქა	ქ. აქსქიქაქი	მ.ქ.ქიქიქი	
თაქიქი	____.____.____	მასქაქი	
სქაქიქი		ფაქსქაქი	ფაქსქიქი
ქიქიქიქი		13	6.9-11

შენობის შიდა ცივი წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ	განზ-ბა	რაოდენ
1	პოლიეთილენის მილები PE 100 PN 16 SDR17 სერიის.	∅32*5.4მმ.	გრძ. მ.	10.0
	იგივე	∅25*4.2მმ.	”	20.0
	იგივე	∅20მმ.	”	20.0
2	სფერული ვენტილი (პლასტმასის)	32	ცალი	1
3	სამკაპი პლასტმასის	32/25	ცალი	3
	იგივე	32/20	”	3
	იგივე	25/20	”	5
	იგივე	20/20	”	5
4	მუხლი პლასტმასის	32	ცალი	3
	იგივე	25	”	15
	იგივე	20	”	12
5	გლამყვანი პლასტმასის	32X25	”	1
	იგივე	25X20	”	3
6	პლასტმასის ქურო მილების შესაერთებლად	∅32	ცალი	2
	იგივე	∅25	”	5
	იგივე	∅20	”	5
7	მილების სამაგრი ცალული	32	ცალი	5
	იგივე	25	”	10
	იგივე	20	”	10
8	პლასტმასის მუხლი შიდა სრახნით	20X15	ცალი	14
9	მილების დათბუნება (თბოიზოლაცია)	32	ცალი	10
	იგივე	25	”	6

წყალსადენის ტრანშეის კვეთი



საპ. კოლ. მილი
PE100 PN16 d=32 მმ

ფოიზატი	А-3	თბილისი 2015 წ.
	ღაჯუთი # __/____	

ქსპიჩასტია:

ღაჯუთი

მასტჰიის მანისივაციტატი

მანისივაცია: ±0.000=(.....)

ზომა მოსაშედიე სასტიმასტაბში,
ნიშნაცაბი მასტაბში.

ჰიოქტის სანაღროღა

მასტჰიის მანისივაციტატი, სოფელი
ფაჰი საბავშვო ბაღის (50 ბავშვზე)
სანიშნისო ჰიოქატი

ფაიცსაღენ-ჰანაციზასიის ჰიოქატი

TBILQALAPROEQT Tbilqalaproeqti		მანოზის შიღა სიჰი ფაიცსაღენის მასაღათა სპასტიფიქასტია
		მ.ჰ.ს 'თბილქალაქჰიოქატი~

მამოშეღეპიტი სტაღი # 1

თანაშეღოღა	ბავჰი	საღმოღეჰა	თჰიღი
ღიქაქმოჰი	ი.ჰაჰიანსაღი		
ჰი. მთ. ჰიქ.	ღ. სანაშოღი		
ავსოჰაბი:	ღ. სანაშოღი		
ღაღაშეღა	ბ. ანღლქალაქი	მ.ი.ი.ი.ი.	
თჰიღი	____.____.	მასშაბი	
სტაღი		ფაჰსაღი	ფაჰსაღი
ჰიოქატი		13	6.5-12

[illegible]

სამუშაოს გოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია უპეალურ კანალიზაციას

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომა	ბანზ-ბა	რად	შენიშვნა
1	თხრილის ღამუშავება III ჯგ. ბრუნტში		მ ³	12.5	ექსკავატ.
	იბივე ხელით		”	1.5	
2	ზედმეტი ბრუნტის ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა და საყარზე		მ ³	18.5	
	ბატანა 15 კმ (1.3 გაფხვიერების კოეფიციენტის გათვალისწინებით)				
3	კლასტმასის ბოჭორბეჭული კანალიზაციის მიღები SN-8 სერიის	150	გრძ.მ	10.0	
4	რკინა ბეტონის კანალიზაციის ჯა ანაკრები რბოლით, ძირით,		კომპლ.	1	
	გადახურვის ფილითა და ოთხკუთხა თუჩის ჩარჩო-ხუვით				
	ა) რბოლი	d=1000 h=1000	ცალი	3	
	ბ) რკ. ბეტ. გადახურვის ფილა და თუჩის ჩარჩო-ხუვით		კომპლ.	1	
	გ) ჭის ძირი		ცალი	1	
5	ჭეხის ძირზე ხრეშის საბეხის მოწყობა 10 სმ სისქით		მ ³	0.12	
6	ქვიშის დაყრა ხელით მიღის ბარშემო შენობრივი დატკეპნით		მ ³	3.0	
	ანევერ სატკეპნით (ძირზე 10 სმ, მიღის თავზე 20 სმ)				
7	თხრილის ამოვსება ადგილობრივი ბრუნტით		მ ³	9.5	
	იბივე ხელით		”	1.5	

სამუშაოს მოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია წყალსადენზე

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომა	ბანზ-გა	რაოდ	შენიშვნა
1	თხრილის ღამუშავება III ჯგ. ბრუნტში		მ ³	7.0	მსკავატორით
	იბივე ხელით თხრილის პროფილის მოსასწორებლად		„	0.7	
2	ზედგმით ბრუნტის ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა და საქარზე გატანა 15 კმ (13 კომპოზიციენტის გათვალისწინებით)		მ ³	10.0	
3	პლასტმასის მილის მონტაჟი PE-100 PN-16 სერიის	32	ბრძმ	11.0	
4	ელ. ქურთი	32	ცალი	2	
5	წყალმომის კვანძი				
	ა) რკინა ბეტონის წყალსადენის ჯა ანაკრები: ძირით, რბოლით,	d=1000 h=1500	ცალი	1	
	გადახურვის ფილითა და ჩარჩო-ხუვით				
	ბ) გადამყვანი პოლიეთილენი ფოლადზე ბ/ხ (ამერიკანკა)	25/20	ცალი	2	
	ბ) ვენტილი	20	ცალი	2	
	დ) დამაკავშირებელი მილქელი ორივე მხრიდან ბ/ხ (ნიკელი)	20	ცალი	1	
	ე) ფილტრი	20	ცალი	1	
	ვ) მოძრავი ქანჩი	20	ცალი	2	
	ზ) წყალმომი	20	ცალი	1	
6	მიღების მოთავსება ქვიშის გარემოცვაში ხელით (10 სმ მილის ძირზე 20 სმ მილის თავზე) ფენობრივი დატკეპნით		მ ³	2.6	
7	თხრილის ამოვსება ალბილობრივი ბრუნტით		მ ³	5.0	
	იბივე ხელით		„	0.5	
8	მილსადენის ჰიდრავლიური გამოცლა გარეცხვითა და დეინფექციით	32	ბრძმ	11.0	

საპ. კოფ. მოღო

PE100 PN16 d=32 მმ