

სპეციფიკაციები					
№№	მოწყობილობების და მასალების დესახელება	ზომა	ზომის ერთეული	რაოდენობა	
1	2	3	4	5	
1	არხული კონდიციონერი: სიცივის წარმადობა (+45°C) -- 17 გვტ, სითბოს წარმადობა (-15°C) -- 17 გვტ, ჰაერის ხარჯი -- 3000 მ³/სთ, დაწევა -- 100 პა ელ. სიმძლავრე -- 6.5 გვტ, მართვის პულტით, სამონტაჟო ელემენტებით და კაბელით (5 მ)		კომპან.	1	
2	სპლიტ კონდიციონერი კედლის შიდა ბლოკით: სიცივის წარმადობა (+45°C) -- 2.6 გვტ, ელექტრო სიმძლავრე -- 0.9 გვტ, სამონტაჟო ელემენტებით და კაბელით (8,0 მ), კონდიციონერი უნდა მუშაობდეს გაგრილებაზე - (-15°C) გარე ტემპერატურის დროს		კომპან.	1	
3	შეფუთული ფრეონის მილები Ø9.52 / 15.88 მმ		მ	6	
4	შეფუთული ფრეონის მილები Ø6.35 / 9.52 მმ		მ	8	
5	პოლიპროპილენის მილი Ø32x4.5 -- კონდენსატისთვის, სამაგრი ელემენტებით		მ	5	
6	პოლიპროპილენის მილი Ø25x3.5 -- კონდენსატისთვის, სამაგრი ელემენტებით		მ	8	
7	გამწოვი ვენტილატორი უპუ სარქველით და ბრუნთა რიცხვის რეგულატორით, ჰაერის ხარჯი -- 300 მ³/სთ, დაწევა -- 60 პა, ელ. სიმძლავრე -- 60 გვტ, სამონტაჟო კომპანეტით		კომპან.	2	

8	თბური ჰაერის ფარდა, სიგრძე - 15 მ, სიმძლავრე - 9.0 გვტ		გომპლ.	1
9	რეგულირებადი მიმწოდი სავენტილაციო პლაფონი 250-250 გამანაწილებელი კოლოფით		ცალი	12
10	რეგულირებადი გამწოვი სავენტილაციო ცხაურა 1200 - 300		ცალი	1
11	გადადინებითი ცხაურა 600-200 (კედლის)		ცალი	3
12	გარე დაყენების რეგულირებადი ცხაურა 400 - 200		ცალი	1
13	გარე დაყენების არარეგულირებადი ცხაურა 400 - 200		ცალი	1
14	რეგულირებადი გამწოვი სავენტილაციო ცხაურა 200 - 200		ცალი	1
15	რეგულირებადი გამწოვი სავენტილაციო დიფუზორი Ø125		ცალი	2
16	ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი 250 - 200		ცალი	1
17	ჰაერის ხარჯის რეგულირების სარქველი 500 - 200		ცალი	1
18	მოთუთიებული ფოლადის ოთხეუთხედი გამწოვი ჰაერის ჰაერსატარები (სისქით 0,5 მმ), დასამაგრებელი მასალის ჩათვლით.		მ²	4
19	მოთუთიებული ფოლადის ოთხეუთხედი მოდინებითი ჰაერის ჰაერსატარები (სისქით 0,5 მმ), კაუზუკის თბოიზოლაციით (სისქით 19 მმ), დასამაგრებელი მასალის ჩათვლით.		მ²	15
20	მოთუთიებული ფოლადის ოთხეუთხედი მოდინებითი ჰაერის ჰაერსატარები (სისქით 0,7 მმ), კაუზუკის თბოიზოლაციით (სისქით 19 მმ), დასამაგრებელი მასალის ჩათვლით.		მ²	30

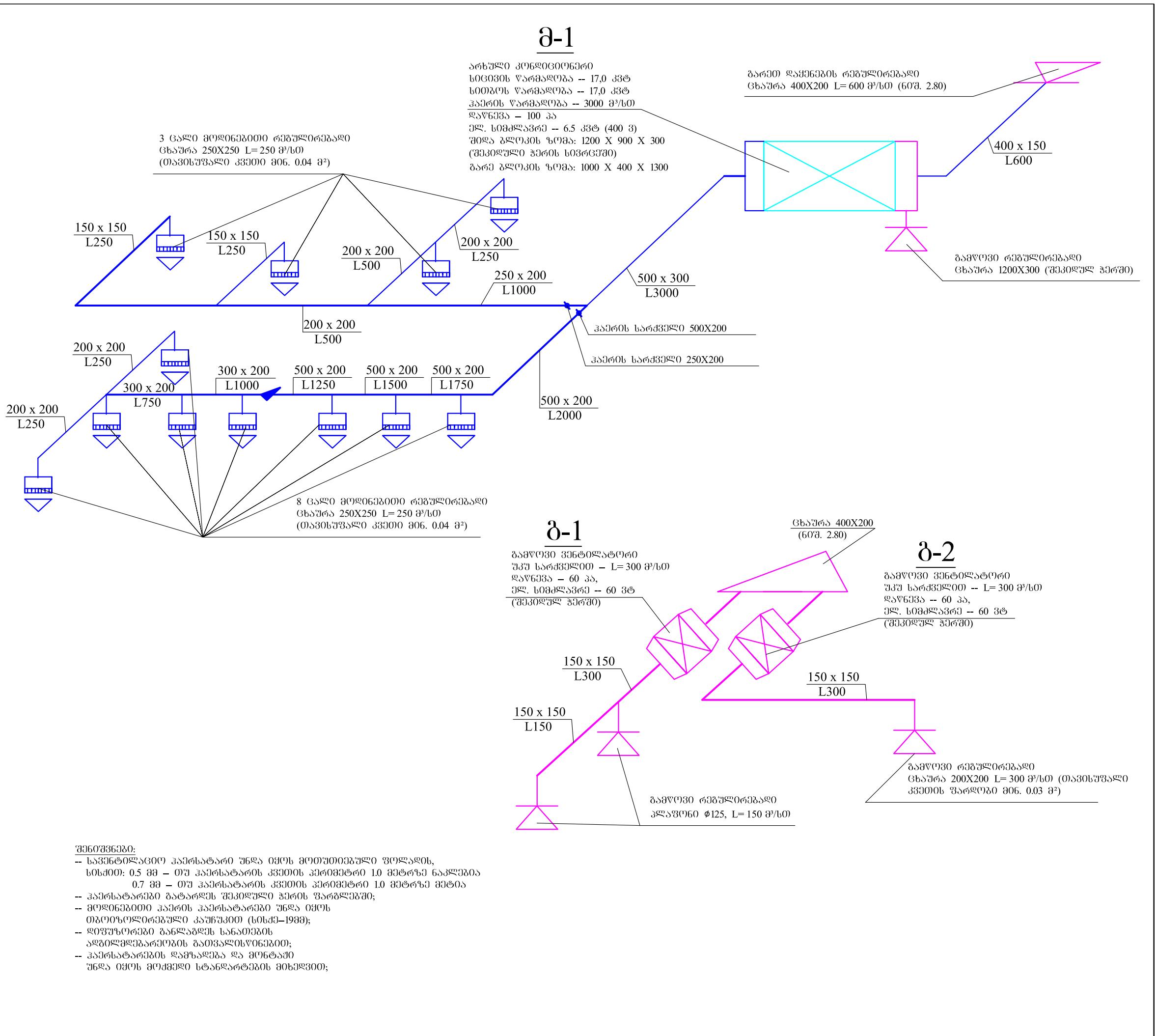
1. მომსახურების დარბაზი 29.40 მ
2. საცავი 30.80 მ
3. სამზარეულო 8.80 მ
4. ტურისტების რობაზი 12.50 მ
5. მინიჭერი 12.50 მ
6. დერევანი 13.80 მ
7. სანკციანი 5.50 მ
8. ელექტრო ფარი, სერვისი 2.30 მ

არის სახლის სახლის და მისამართი
"საქართველოს ფოსტა"-ს სარვისენირის არაზოგის და ესატერის დოკუმენტი.

შარი	ხარი	ხალოვანი
სავარი	მ. პალიაშვილი	
ო. ხოფარის		
თ. ალიაშვილი		
ა. ნაცალიაშვილი		
შარი	ო. ალიაშვილი	

ნახაზის დასახულება
განარჩეულება-გარემონტაჟის დოკუმენტი

მასამართი	ფარი	დავათა	თარიღი
			2014
სტატია	ფორმატი	ფარისებული	ფარისებული
მასამართი	A 3	ბბ3-2	4



— — — მომდევნი ჰაერსატარი			
— — — ბაზობრივი ჰაერსატარი			
— — — კონდენსატის მილი			
— — —			
1.	მომსახურების დარგაზე	29.40	გ
2.	საცავი	30.80	გ
3.	სამზარეულო	8.80	გ
4.	კურიერების ოიანები	12.50	გ
5.	მიერვერი	12.50	გ
6.	დერეფანი	13.80	გ
7.	სანვანები	5.50	გ
8.	ელექტრო ფარი, სერვისი	2.30	გ
— — —			
აროპეტის სახელწოდება და მისამართი			
“სკარტველოს ფოსტა”-ს ცენტრალური და ექსტრემული დოზაგინის აგარაში.			
აგარაში.			
სამზარეულო ჯგუფი	გვარი	ხელმოწერა	
	გ. ბალიაშვილი		
	ო. ხოლოერიძე		
	ო. ვალიშვილი		
შესრულა	ო. გორგაძე		
ნახაზის დასაცემების			
გათავისუფალის-განარილება-ვენტილაციასის სავარისტილური სისტემების სერვისი			
მასშტაბი	ფასლი	დაკვეთი	თარიღი
			2014
სტატია	ფორმატი	ფასცემი	ფასცლები
მეტე A3	A 3	გგ-4	4

პროექტის შემადგენლობა

წყალმომარაგება - კანალიზაცია

№№	ფურცელის მარკა	ფურცლის დასახელება
1	წპ - 1	ზოგადი მონაცემები
2	წპ - 2	გეგმა. წყალმომარაგების და საკანალიზაციო სისტემის სქემა.

განმარტებითი ბარათი

წყალსადენის და კანალიზაციის პროექტი შესრულებულია სამროექტო
დავალების, სამშენებლო და სანიტარული ნორმების დაცვით.

ცივი წყალმომარაგება გათვალისწინებულია სანკანებისთვის და
სამზარეულოსთვის. ცხელი წყალი ობიექტისთვის მზადდება ტევადობითი
ელექტრო გამათბობლით (მოცულობა-15 ლიტრი, ელექტრო სიმძლავა-12 კვტ).
გამათბობები განლაგებულია სამზარეულოს ნიუარის ქვეშ.

წყალსადენის ქსელის ანგარიში განისაზღვრება ცნიპ 2.04.01-85 თანახმად.

ანგარიშისთვის საჭირო მონაცემები შემდგინა:

შენობა – ადმინისტრაციული ტიპის.

დათვლებში პერსონალის რაოდენობა მაქსიმუმ - 12 ადამიანი

საათი	წყლის ხარჯის ნორმა			წყლის ხარჯის დამახასიათებელი დონე		
	საათში, ლ		დღე-ზამთები ლ/დღ-ზამ.	წყლის მაქსიმალ. მოხმარების საათში, ლ	წყლის მაქსიმალ. მოხმარების დღ-ზამში, ლ/დღშ	
	Q სთ. ერთ	Q სთ. ცენტ	Q სთ.ცენტ	Q დღაშე კრი.	Q დღაშე ცავი	U.Q სთ. ცენტ
1	აღმუნა აუტომატური	განხ. კრისტენი	რაოდენობა	16	9	7
12	4	2	2	48	24	24
				192	108	84

წყლის მაქსიმალური ხარჯი ფოსტისთვის შეადგენს – q(max) = 0,15 ლ/წმ
ობიექტის წყლის მრიცხელი განლაგებულია სამზარეულოს ნიუარის ქვეშ.
ობიექტის წყალმომარაგება ხდება არსებული წყალსადენის ქსელიდან, შენობაში
შედის მიღია – DN15. შენობის ფეკალური წყლებისთვის პროექტით
გათვალისწინებულია 18 ჭ ბეტონის ორმო. სანტექნიკური მოწყობილობების
მიერთება წყლმშმარაგების სისტემასთან ხდება კუთხეური ვენტილებით და
სათანადო შლანგებით. სანტექნიკური მოწყობილობების მონტაჟი და
სისტემასთან მიერთებები მოხდეს დანადგარების თანდართული სამონტაჟო
ინსტრუმენტების დაცვით.

სპეციფიკაცია

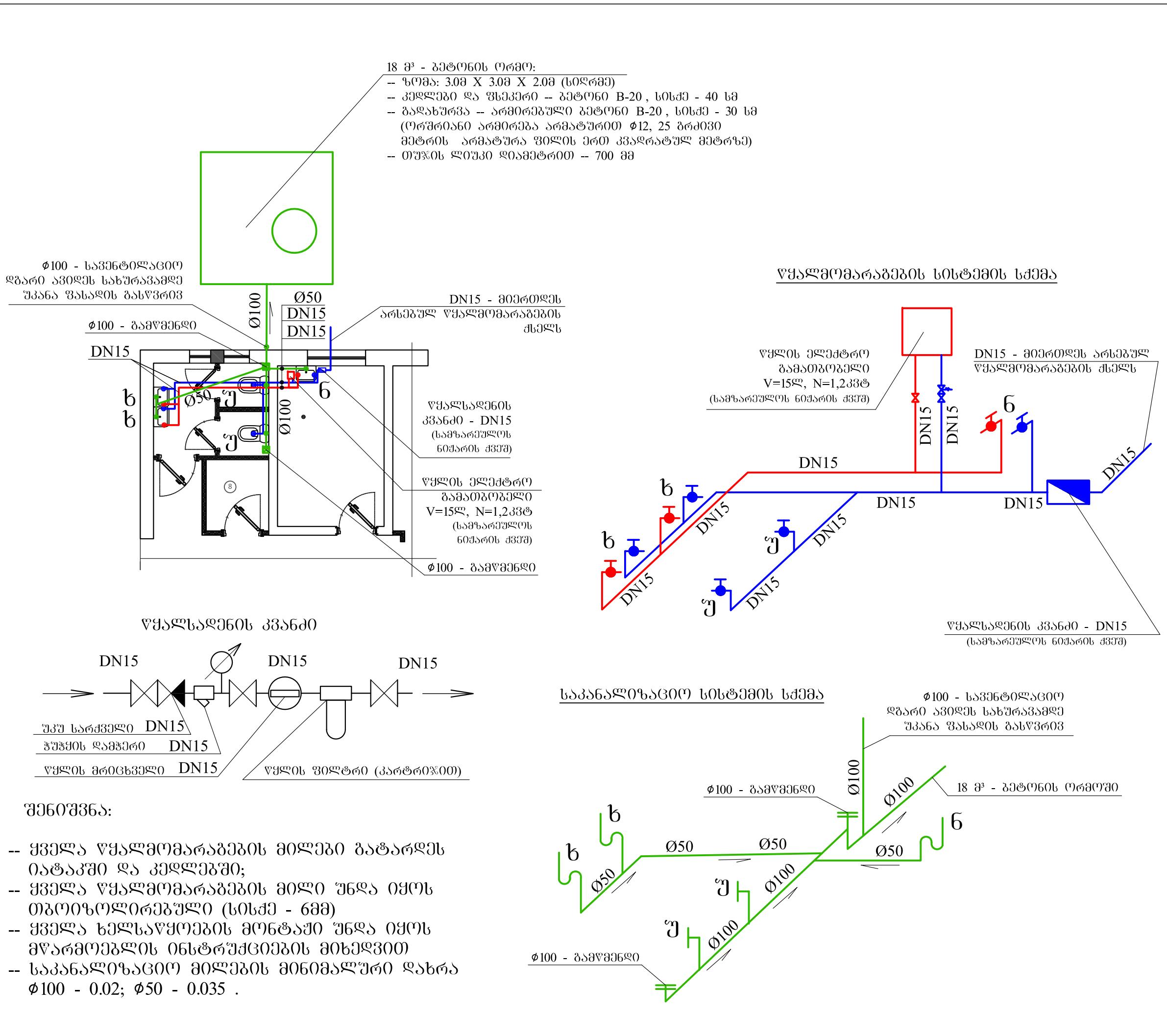
№№	მოწყობილობის და მასალების დასახელება	ზომა	ზომის ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4	5
1	სელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამპეტი ვენტილებით „არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)		კომპლ.	2
2	უნიტაზი აგზით, სრული კომპლექტაციით (ჩამპეტი ვენტილით „არკო”, დრეკადი შლანგით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)		კომპლ.	2
3	სამზარეულოს ნიუარა შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამპეტი ვენტილებით „არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)		კომპლ.	1
4	წყლის ელექტრო გამათბობელი, მოცულობით 15 ლიტრი და ელ. სიმძლავრით – 1,2 კვტ, ჩამპეტი ვენტილებით DN15, უბა სარქველით, დრეკადი შლანგებით, ფიტინგებით და სამაგრი ელემენტებით		კომპლ.	1
5	წყლის მრიცხელი DN15		კომპლ.	1
6	ჭუჭეუს დაჭუჭრი DN15		ცალი	1
7	წყლის ფილტრი (კარტრიჯით) DN15		ცალი	1
8	წყლის წნევის მანომეტრი (მუშა წნევა 10 ატმ.-დე)		ცალი	1
9	ჩამპეტი ვენტილები წყლის ტემპერატურის 0-100°C და წნევის 10 ატმ-დე სამუშაოდ, საჭირო მისაერთობელი ფიტინგებით DN15		ცალი	3
10	უბა სარქველი DN15		ცალი	1
11	პოლიპროპილის მილები წყლის ტემპერატურისთვის 80°C-მდე და წნევისთვის 20 ატმ-მდე, კაუზუკის თბოიზოლაციით (სისქე 6მმ) გადამყვანებითა, ფიტინგებით და სამაგრებით, მილის შიდა დიამეტრი არანაკლებ, მმ	DN15	მ	28
12	განალიზაციის PVC მილი სქელედლიანი (კედლის სისქე არანაკლებ 3,0 მმ), ფიტინგებით და სამაგრებით	Ø100	მ	24
13	იგივე	Ø50	მ	9
14	გამწმენდი	Ø100	ცალი	2
15	ბეტონის ორმო: მოცულობა – 18,0 მ³, ზომა: 3.0მ-3.0მ-2.0მ (სიღრმე), აგდლები და ფსკერი-ბეტონი B-20 (სისქე 40სმ), გადახურვა – არმირებული ბეტონი B-20 (სისქე 30 სმ), ორშრიანი არმირება არმატურით Ø12 მმ, არმატურის ხარჯი 25 გრძივი მეტრი ფილტის ერთ კვადრატულ მეტრზე, მათშორის: ბეტონის მოცულობა – 22 კუბური მეტრი, არმატურა Ø12 – 290 კგ, ამოღებული და გატანილი მიწის მოცულობა – – 35.0 კუბური მეტრი		ცალი	1

1. მომსახურების დარბაზი 29.40 მ
2. საცავი 30.80 მ
3. სამზარეულო 8.80 მ
4. პურიპერების როახი 12.50 მ
5. მინევერი 12.50 მ
6. დირექტორი 13.80 მ
7. სანკვანი 5.50 მ
8. ელექტრო ვარი, სარვერი 2.30 მ

არეალის სახელმწიფო და მისამართი
„საქართველოს ფინანსთა“-ს სისამართლებრივი
ინდენიტის და ესტაბილის ლიცენზია.

საარი	გეომონი
საარი	გ. ალიაშვილი
მართვის	მ. ხარავა
მიმღები	თ. გურგელი
მიმღები	ა. გარებულიძე

მასამართული	დასახლებული	დასახლებული	დასახლებული
მასამართული	დასახლებული	დასახლებული	დასახლებული
მასამართული	დასახლებული	დასახლებული	დასახლებული
მასამართული	დასახლებული	დასახლებული	დასახლებული
მასამართული	დასახლებული	დასახლებული	დასახლებული



—	კიბი ვწლის მიღები	
—	ცხელი ვწლის მიღები	
—	საკანალიზაციო მიღები	
—	უნიტაზი	
—	ხელსაბანი	
—	ნიჟარა	
1.	მომსახურების დარბაზი	29.40 მ
2.	საცავი	30.80 მ
3.	სამზარეულო	8.80 მ
4.	კურიერების მოახი	12.50 მ
5.	მინერალი	12.50 მ
6.	დირექტორი	13.80 მ
7.	სანკვანი	5.50 მ
8.	მლექტრო ვარი, სარვერი	2.30 მ

არკეტის სახელმწიფო და მისამართი
“საქართველოს ფინანსთა”-სა და სირვისმცირებელის
ინდენტის და ეკსტრანიანის მიზანი.
ააგა.

შეარჩევი	გვარი	ხელმოწერა
საავტორო ჯგუფი	ა. ალექსანდრე ო. ხოზარის თ. ვალიშვილი ა. ესელიაშვილი	
შეარჩევა	ო. ლოიანე	
დანართის დასახლება საელექტრონული კანალიზაციის გეგმა. სერიაზი.		
გასტატი	ზალი	
სტატის ფორმატი	ფურცელი	
მუშაობის ადგილი	A 3	ნე-2
თარიღი		2