

ი.მ. ნათელა ლომსაძე

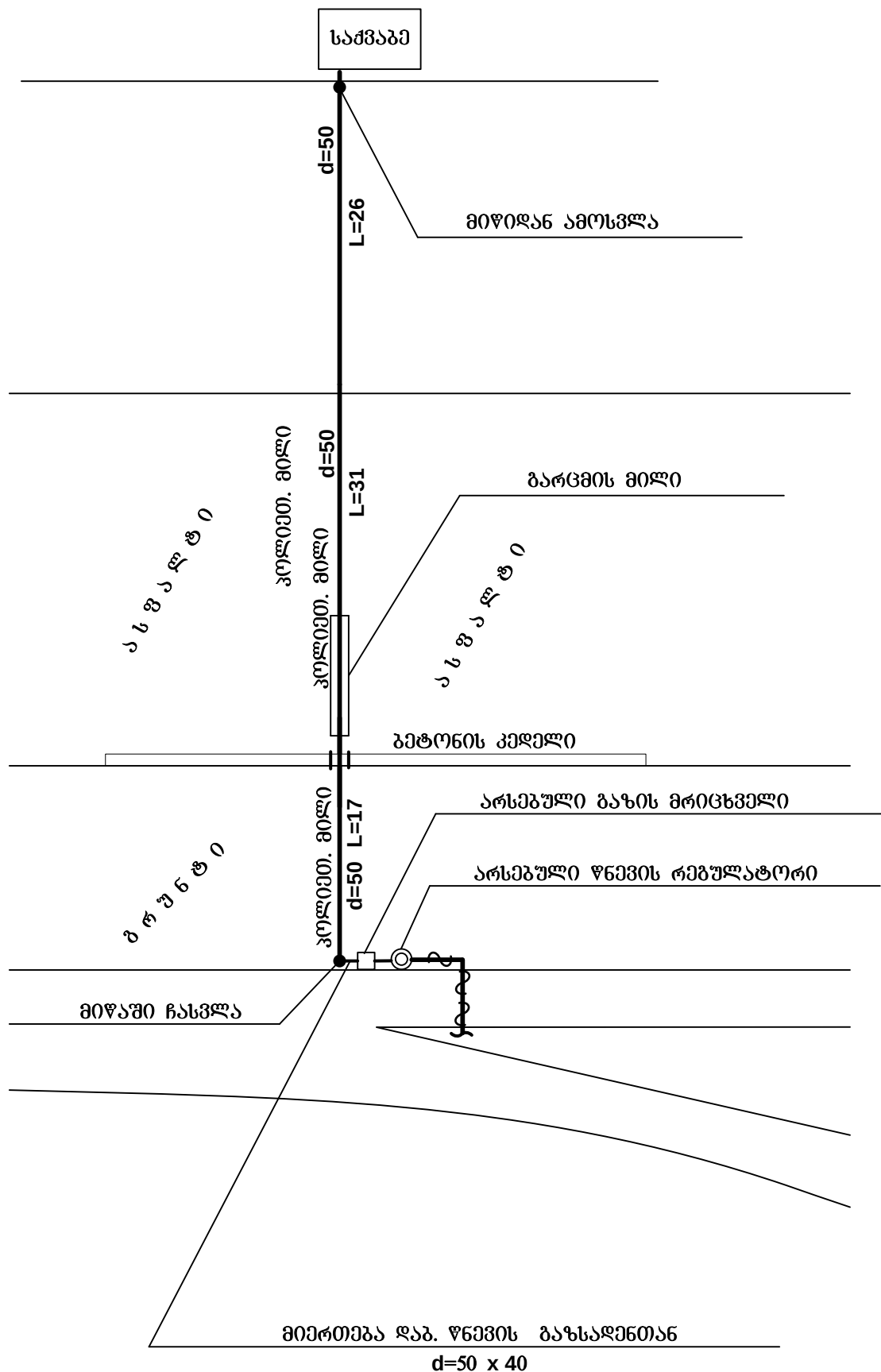
ქ . მ ც ხ ე თ ა

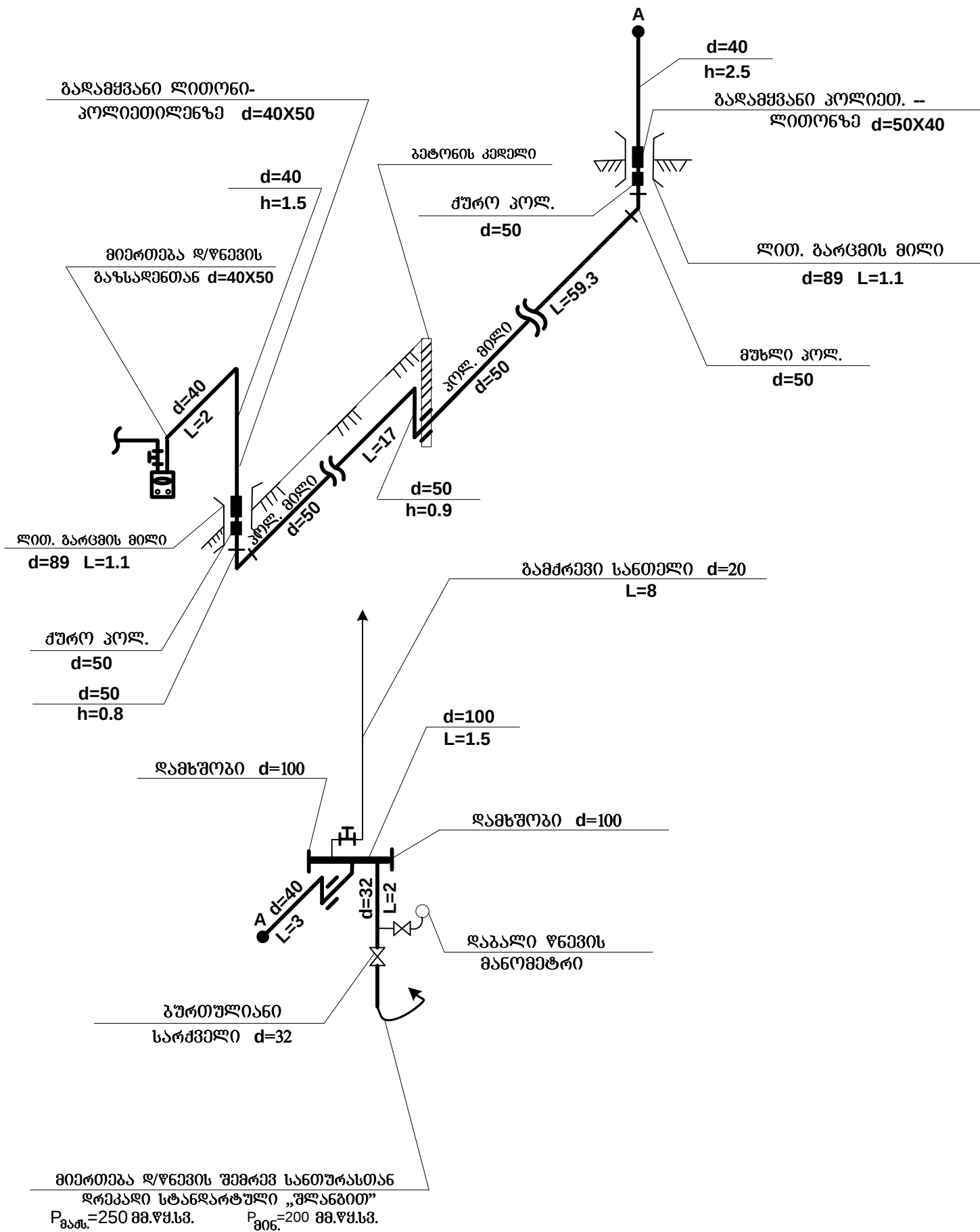
სამხედროს ქუჩა №9

__მცხეთის კულტურის სახლის__
საქვების

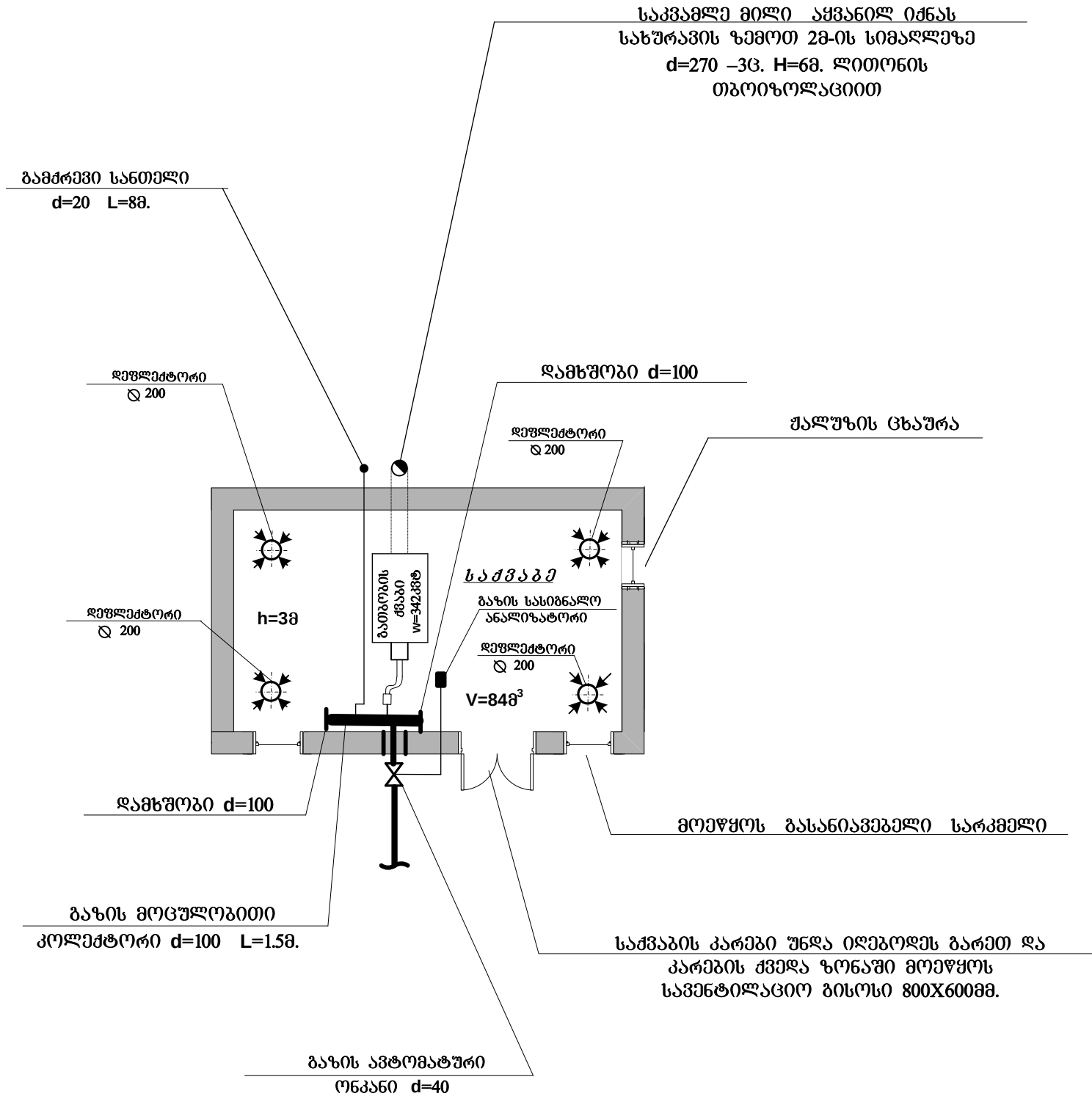
გ ა ზ მ ო მ ა რ ა გ ე ბ ა

2017 წ.





I სართულის გეგმა მ. 1:100



სანთურის ტექნიკური მახასიათებელი



განმარტებითი ბარათი, შენიშვნები

1. წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია ი.მ. „ნათელა ლომსაძე“-ს მიერ.
2. საშვაბის გაზომვარაგება ხორციელდება ქუჩაში გამავალი საშ.
- წნევის ქსელიდან.
3. გაზის ხარჯი საშვაბაში შეადგენს $q = 38.5 \text{ მ}^3/\text{სთ}$.
4. წნევის კარგვა უშორესი ხელსაწყოდან, მკვებავ გაზსადენში შეჭრამდე არ უნდა აღემატებოდეს 35 მმ. წყ. სვ-ს.
5. გაზგაყვანილობის დიამეტრი შერჩეულია გათბობის, ცხელი წყალმომარაგების და გაზის ქურის ხარჯის გათვალისწინებით.
6. გაზის ხელსაწყოების დაყენება და გაზსადენის მონტაჟი შესრულებული იქნას თანახმად სნ. და წ. 2.04.08.87 წ.
7. პროექტიდან ყოველგვარი გადახვევა შეთანხმებული იქნას საპროექტო ჯგუფთან სამონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე.
8. სამზარეულოს და საკვების კარები უნდა იღებოდეს გარეთ, სათავსო სადაც დამონტაჟებულია გაზის ხელსაწყოები უნდა გაუკეთდეს გასანიავებელი სარკმელი.
9. პროექტი ითვალისწინებს ეზოს ქსელის, შენობის შიდა და გარე გაყვანილობის, გაზის ქურის, გამდინარე წყალგამაცხელებელის და გათბობის ქვების გაზზე გადაყვანას.
10. პროექტი გამოშვებულია ფურცლად, ყველა მოქმედი სამშენებლო წესების და ნორმების დაცვით.
11. იმის გამო, რომ მოხდეს მოხმარებული გაზის ზუსტი აღრიცხვა აუცილებელია შენობისთვის დამონტაჟებული იქნეს სახელმწიფო სტანდარტებით გათვალისწინებული მრიცხველები.
12. ღიად გამავალი გაზსადენი და საყრდენები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით 2- ჯერ
13. გაზსადენის ასვლები და დაშვებები დაზუსტდეს ადგილზე, სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების პროცესში.
14. გაზმომარაგების სისტემის ობიექტები მშენებლობის დაწყების წინ დამკვეთის მიერ რეგისტრირებულ უნდა იქნეს შესაბამის უწყებაში.
15. დამკვეთი ვალდებულია, მის მიერ შეძენილ მასალებზე და გაზის ხელსაწყოებზე, შემსრულებელს წარუდგინოს ხარისხის დამადასტურებელი სერტიფიკატი.

N:	გეგმაზე	აქსონომეტრია	დასახელება
1	გ. ქვ.	გ.ქვ.	გათბობის ქვაბი
2	გ. ბ. წ.	გ.ბ.წ.	გაზის გამდინარე წყალგამაცხელებელი
3	გ. მ. წ.	გ.მ.წ.	გაზის მოცულობითი წყალგამაცხელებელი
4	გ. რ.	გ. რ.	გაზის რადიატორი
5	გქ. 4	გქ. 4	გაზის ქურა 4-სანთურიანი
6			არსებული მიწისქვეშა დაბალი წნევის გაზსადენი
7			არსებული მიწისქვეშა საშუალო წნევის გაზსადენი
8			არსებული საჰაერო დაბალი და საშუალო წნევის გაზსადენი
9			დაპროექტებული საჰაერო დაბალი და საშუალო წნევის გაზსადენი
10			გარცმის მილი
11			გამომრთველი ონკანი
12			აზოტცემენტის საკვამლე მილი
13			აზოტცემენტის სავენტილაციო მილი
14			გაზის მრიცხველი

სპეციფიკაცია						
№	დასახელება	მას.	ბანზ.	რად.	ბამანაწილებელი ტყელი	შიდა ტყელი
1	ბათბოგის ძვაბი w=342კგტ	კოლ.	ც.	1		1
2	ბაზის ავტომატური ონკანი d=50	მზა	ც.	1		1
3	ბაზის სანთენალი ანალიზატორი	მზა	ც.	1		1
4	ელ. საღენი 3X2.5	მზა	ბრძმ	5		5
5	საკაბელი არხი 15X15	მზა	ბრძმ	5		5
6	დაბალი წნევის მანომეტრი	მზა	ც.	1		1
7	ბაღამჟ. კოლიმთ.-ვოლანზი d=50X40	კოლ.	ც.	2		2
8	კოლიმთილენის მილი d=50	კოლ.	ბრძმ	78		78
10	ვოლ. მილი (ბარგმა ზემირკვლის) d=89 L=1.1 2ც.	ვოლ.	ბრძმ	2.2		2.2
11	ვოლ. მილი (კედლის ბარგმისთვის) d=76 L=0.5 2ც.	ვოლ.	ბრძმ	1		1
12	კოლიმთ. ბარგმის მილი ბაზსაღენისთვის d=90	კოლ.	ბრძმ	10		10
14	კოლიმთ. ელ.შედულ. მუხლი d=50	კოლ.	ც.	4		4
16	კოლიმთ. ელ.შედულენის ქურო d=50	კოლ.	ც.	2		2
17	ვოლანზის მილი d=40	ვოლ.	ბრძმ	9		9
18	ვოლანზის მილი d=32	ვოლ.	ბრძმ	2		2
19	ვოლანზის მილი d=20	ვოლ.	ბრძმ	8		8
20	ვოლ. მუხლი d=40	ვ	ც.	3		3
21	ვოლ. მუხლი d=20	ვ	ც.	2		2
22	ბაზის გურთუღიანი ონკანი d=15		კომკლ.	1		1
23	ბაზის გურთუღიანი ონკანი d=20		კომკლ.	1		1
24	ცალმხრივი ხრახნი d=15		ც.	2		2
25	ცალმხრივი ხრახნი d=20		ც.	2		2
26	ბაზის გურთუღიანი სარქველი d=32		კომკლ.	1		1
27	ბაზის მრცულბოიი კოლიმტორი d=100	ვოლ.	ბრძმ	1.5		1.5

სამუშაოთა მოცულობა					
№	დასახელება	ბანზომილება	რად.	ბამანაწილებელი ტყელი	შიდა ტყელი
1	დაბ. წნევის ბაზსაღენთან მიერთება d=50X40	ც	1	1	
2	კედლის ბახვრება	ც.	2		2
3	ქალუზის ცხაურა	ც.	1		1
4	ღეფლქტორი ჭ 300	ც.	4		4
5	ბაზსაღენის ბამოცდა	ბრძმ	82.5		82.5
6	ბრუნტის ღამუშავება ტრანშიში ხელით	მ ³	5.44		5.44
7	ბრუნტის ღამუშავება ტრანშიში მქანოხმით	მ ³	20.52		20.52
8	ქმომის ბალიშის მოწყობა კოლ.-ის მილის ქმომ ღა ზემოღან	მ ³	8.88		8.88
9	შემოტანილი ინერტული მასალის ჩაყრა ტრანშიში მქანოხმით	მ ³	5.44		5.44
10	ამოღებული ბრუნტის ბატანა 2კმ-ის მანძილზე 25.96X1.3=33.75	მ ³	33.75		33.75
11	კოლიმთ. მიმანოშენებელი ღენა ელ.ბამტარით	ბრძმ	78		78
12	სამაბრი ღებტაღები	ტნ.	0.005		0.005
13	ბაზსაღენის შეღებვა	მ ²	3.54		3.54
14	ვოლანზის. ღამხვობი d=100 (მოც. კოლიმტორის)	ც.	2		2

წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძარ საწინააღმდეგო უსაფრთხო ექსპლუატაციას პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების ღაცვის შემთხვევაში.

		ი.მ.ნათელა ღომსაძე			
შეადგინა:		ნ.ღომსაძე		ქმცხეთა სამხედროს ქუჩა №9	
		კულტურის სახლის საქვების გაზმომარაგება	სგად.	ფურც.	ფურც.
			მ.პ.		
		სპეციფიკაცია სამ.მოცულობა			

გაუმართაობა

მშენებლობის დასახელება

22.05.2017

ქ.მცხეთა

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა

სამხედრო ძეგ

მცხეთის კულტურის სახლის საქვების გაზომვარაგება

№	ნორმატივის ნომერი და შიშვითი	სამშუაშვების და დანახარჯების დასახელება	ბან. ერთ	რაოდენობა	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება			
					მიმდინარე ღირებულება			
					ბან. ერთ	მილიონი	მათ შორის	
							ხელფასი	მშენებლის ხარჯი
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	საბაზრო	შეჭრა დაბ წნევის გაზსადენში d=50X40	აღგ.	1	40.00	40.00	21.50	18.50
2	საბაზრო	გათბობობის ქვების მიერთება	ც	1	30	30	30	
3	საბაზრო	პოლიეთ. მილის d=50მმ. მონტაჟი ტრანშეაში	გრძ/მ	78	3.9	304.20	117	187.20
4	საბაზრო	პოლიეთ. მილი d=50მმ ღირებულება	გრძ/მ	78	4.1	319.80		319.80
5	საბაზრო	პოლიეთ. მილი გარცმისთვის d=90მმ ღირებულება	გრძ/მ	10	4.8	48.00		48.00
6	საბაზრო	ფასონ. ნაწილების მონტაჟი	ც.	11	15	165.00	49.5	115.50
7	საბაზრო	გადამყვანი პოლიეთ.-ფოლ-ზე d=50X40	ც.	2	58	116.00		116.00
8	საბაზრო	პოლიეთ. ელ.ქურო d=50	ც.	2	25	50.00		50.00
9	საბაზრო	პოლიეთ. ელ.შედულების მუხლი d=50	ც.	4	42	168.00		168.00
10	საბაზრო	ზედიკეკლის გარცმის ფოლ. მილის მოწყობა d=89	გრძ/მ	2.2	5.5	12.10		12.10
11	საბაზრო	ფოლადის მილის (კოლექტორის) d=100მმ მოწყობა	გრძ/მ	1.5	20	30.00	3.75	26.25
12	საბაზრო	ფოლადის მილი (კოლექტორისთვის) d=100მმ ღირებულება	გრძ/მ	1.5	20	30.00		30.00
13	საბაზრო	ფოლ. მილის გარტარება გარცმის მილში d=76მმ.	გრძ/მ	1	5	5.00	2.86	2.14
14	საბაზრო	ფოლადის მილი d=76მმ ღირებულება	გრძ/მ	1	6.8	6.80		6.80
15	საბაზრო	ფოლადის მილი d=20მმ-40მმ. მონტაჟი პნევმ. გამოც.	გრძ/მ	19	5.6	106.40	47.5	58.90
16	საბაზრო	ფოლ. მილი d=40მმ ღირებულება	გრძ/მ	9	7.5	67.50		67.50
17	საბაზრო	ფოლ. მილი d=32მმ ღირებულება	გრძ/მ	2	5.8	11.60		11.60
18	საბაზრო	ფოლ. მილი d=20მმ ღირებულება	გრძ/მ	8	3.3	26.40		26.40
19	საბაზრო	ფოლ. მუხლი d=40მმ ღირებულება	გრძ/მ	3	5.2	15.60		15.60
20	საბაზრო	ფოლ. მუხლი d=20მმ ღირებულება	გრძ/მ	2	1.8	3.60		3.60
21	საბაზრო	ონკანების მონტაჟი	ც	3	5	15	4.5	10.5
22	საბაზრო	ბურთულიანი ონკანი d=15მმ	კომპლ	1	7.5	7.50		7.50
23	საბაზრო	ბურთულიანი ონკანი d=20მმ	კომპლ	1	12	12.00		12.00
24	საბაზრო	გაზის ბურთულიანი სარქველი d=32მმ	კომპლ	1	25	25.00		25.00
25	საბაზრო	ცალმხრივი ხრახნი d=15მმ	კომპლ	2	1.5	3.00		3.00
26	საბაზრო	ცალმხრივი ხრახნი d=20მმ	კომპლ	2	2.2	4.40		4.40
27	საბაზრო	ცალმხრივი ხრახნი d=32მმ	კომპლ	2	3.5	7.00		7.00
28	საბაზრო	შტუკერი d=40მმ	კომპლ	2	4.2	8.40		8.40
29	საბაზრო	ფოლ. დამხშობი d=100მმ	ც	2	3.7	7.40		7.40
30	საბაზრო	შლანგი ქვებისთვის d=32მმ	გრძ/მ	2.5	15	37.50		37.50
31	საბაზრო	გაზის ავტომატური ოკანი d=40მმ	ც	1	80	80.00		80.00
32	საბაზრო	გაზის სასიგნალო ანალიზატორი	ც	1	120	120.00		120.00
33	საბაზრო	საკაბელო არხის მოწყობა და ელ. სადენის მონტაჟი	გრძ/მ	10	10	100.00	25	75.00
34	საბაზრო	ელ. სადენი 3X2.5	გრძ/მ	5	1.5	7.50		7.50
35	საბაზრო	საკაბელო არხი 15X15	გრძ/მ	5	1.1	5.50		5.50
36	საბაზრო	დაბალი წნევის მანომეტრი	ც	1	15	15.00		15.00
37	საბაზრო	გაზსადენის შეღებვა	მ ²	2.46	2.85	7.01	2.80	4.21
38	საბაზრო	მიმანიშნებელი ღერტის მოწყობა	გრძ/მ	78	0.2	15.60	15.60	

39	საბაზრო	მიმანიშნებელი ლენტა	გრძ/მ	78	0.18	14.04		14.04
40	საბაზრო	გრუნტის დამუშავება ტრანშიში ხელით	მ ³	5.44	20	108.8	108.8	
41	საბაზრო	გრუნტის დამუშავება ტრანშიში მექანიზმით	მ ³	20.52	8.3	170.316	170.316	
42	საბაზრო	ქვიშის ღირებულება ტრანსპორტირებით	მ ³	8.88	24	213.12		213.12
43	საბაზრო	ტრანშეის ძირზე ქვიშის ბალიშის მოწყოლა	მ ³	8.88	8.8	78.14	78.14	
44	საბაზრო	ტრანშეის ფსკერის მოსწორება ხელით	მ ²	68.00	5.8	394.4	394.4	
45	საბაზრო	ტრანშეის შევსება შემოტანილი სუფთა ფხვიერი გრუნტით მექანიზმით	მ ³	68.00	22	1496.00	1496.00	
46	საბაზრო	ამოღებული გრუნტის გატანა 2კმ-ის მანძილზე 25.96X1.3=33.75	მ ³	33.75	12	404.976	404.976	
47	საბაზრო	მასალების და მექანიზმების ტრანსპორტირება	რეისი	1	80	80	80	
						4993.61	3052.65	1940.96
		ზედნადები ხარჯები 6%				299.62		
						5293.22		
		გეგმიური დაგროვება 8%				423.46		
						5716.68		
		გაუთვალისწინებელი სამუშაოები 3%				171.50		
						5888.18		
		ტექხედამხედველობა 0,7%				41.22		
						5929.40		
		საპროექტო სამუშაოები				200.00		
						6129.40		
		დღ-გ. 18%				1103.29		
						7232.69		
		შეადგინა /ნ.ლომსაძე/						