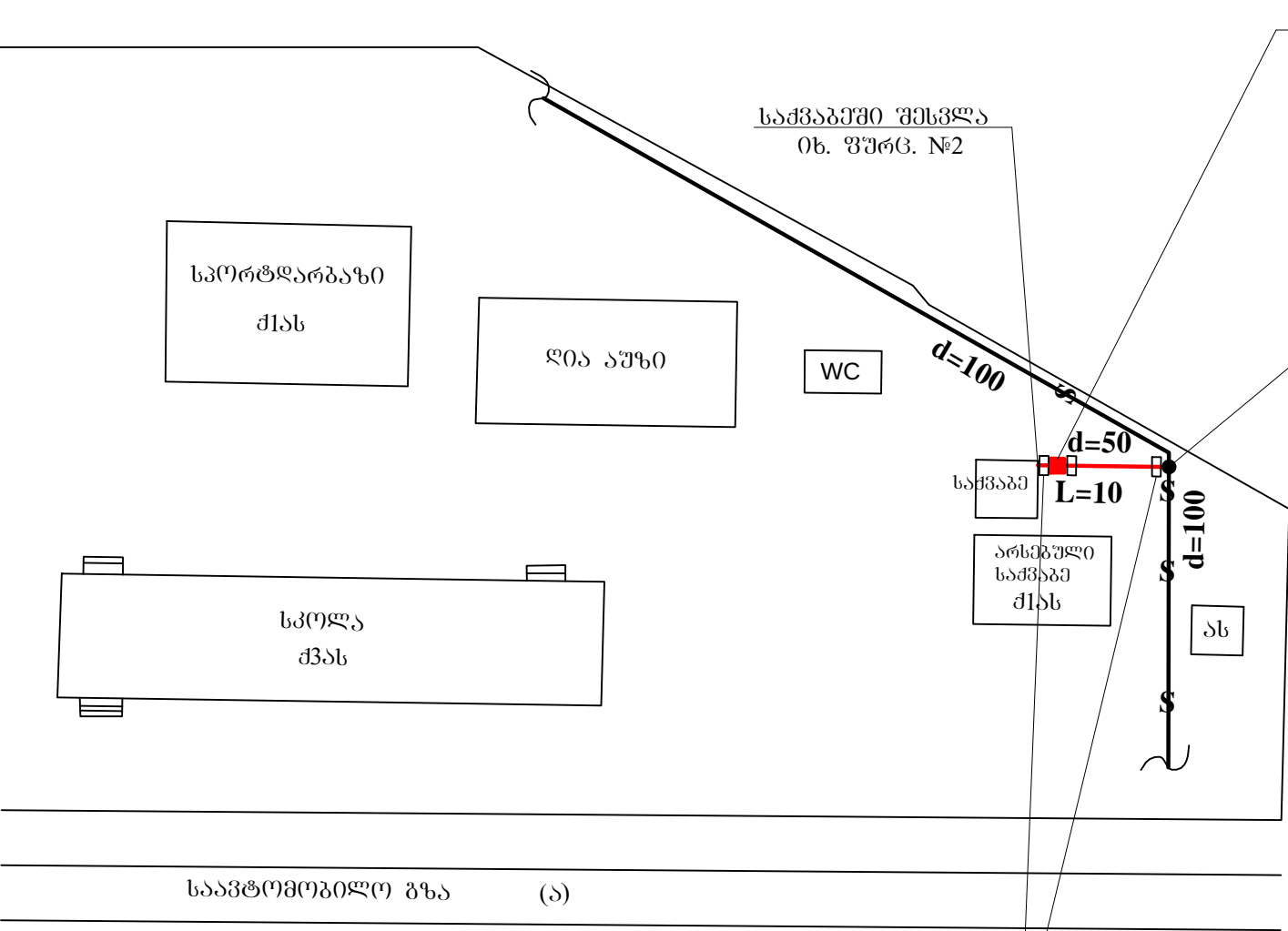




პირობითი აღნიშვნები	
1.	 არსებული საშ/წნევის მიწისზედა გაზსადენი
2.	 დაპროექტებული ღაბ და საშ/წნევის მიწისზედა გაზსადენი
3.	d გაზსადენის დიამეტრი მმ-ში
4.	L გაზსადენის სიგრძე მეტრებში
5.	 გამომრთველი ონკანი

საშ/წნევის d=50მმ მიწისზედა გაზსადენი გატარდეს ფოლადის მილის საყრდენებზე მიწის ზედაპირიდან H=2.5მ სიმაღლეზე.
n საყრ.=3 ც. d საყრ.=50მმ.

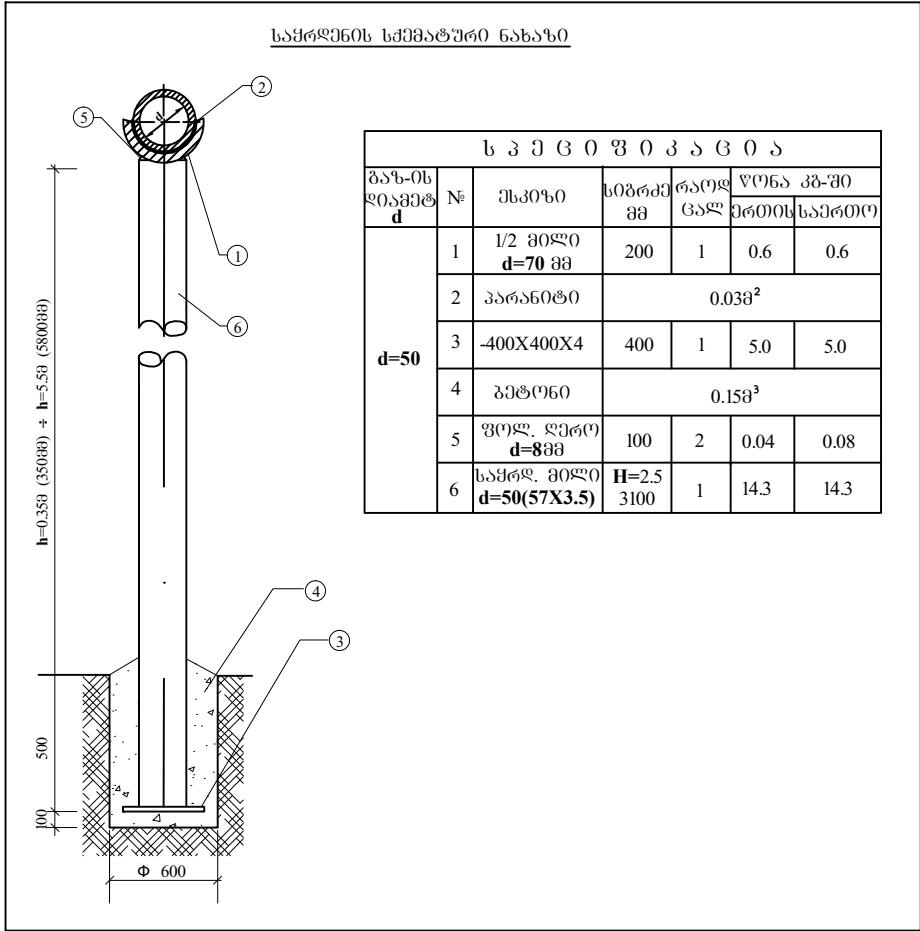
შენიშვნა

პროექტი გაემუშავებულია ს.ს.ი.პ. საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურების განვითარების სააგენტოს მიერ მოწოდებული მასალების საფუძველზე.

წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების, სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხო ექსპლოატაციას პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.				
მთ. სპეციალისტი			/წაქაძე/	
დირექტორი		ბარამიძე	შპს "ცისფერი ალი"	
მთ. სპეციალისტი		წაქაძე		
სპეციალისტი		თეთრუაშვილი	ქარელის რაიონის სოფ. სალოლაშენის საჯარო სკოლის გაუმჯობესება	
სპეციალისტი		კორეულიანი		
			გაუმჯობესების გეგმა	სტად.
				ფურც.
				ფურც.
			მ-ბი 1:500	დაკვ. №
				ინგ. №

ს ა მ უ შ ა ო თ ა მ ო ც უ ლ ო ბ ა				
N	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	გაანგარიშება
1	ღიად გამავალი გაზსადენის მონტაჟი და მისი გამოცდა	გრძ.მ	5 16 8	D=200 D=50 D=20
2	ღიად გამავალი გაზსადენის და საყრდენების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	11.4	
3	ორმოების ამოთხრა III კატ. გრუნტში საყრდენებისათვის	მ³	0,5	
4	ბეტონი ფუნდამენტებისათვის	მ³	0,5	
5	ფოლადის მილებისაგან d=50 h=2,5 საყრდენების მოწყობა	ც	3	D= 50
6	ურდულის მოწყობა d=50	ც	3	Pn-10
7	გაზის მრიცხველის მონტაჟი ლითონის კარადაში	ც	1	G-25T
8	გაზის წნევის რეგულატორის მონტაჟი ლითონის კარადაში	ც	1	Q=50მ³/სთ
9	წყალგამაძვლებელი ქვაბის გამართვა	კომპ	2	W=120კვტ/სთ
10	შეჭრა არსებულ დამ. წნევის გაზსადენში	აღგ	1	50x100

16	საყრდენი მილი კოლექტორისათვის	D=100	გრძ/მ	7,0	10,85	76	10704-92
15	საღებავი		კგ	3.2			
14	კრონშტეინი		ც	2	2,3	4,6	
13	აზის მრიცხველი ლითონის კარადაში		ც	1			G-25T
12	გაზის წნევის რეგულატორი ლითონის კარადაში		ც	1			Q=50მ³/სთ
11	ბეტონი საყრდენებისათვის		მ³	0,5			M-200
10	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის	D=50	გრძ/მ	10	4,62	46.2	10704-76
9	V-ბირი მანომეტრი P=200მმ წყ.სვ		ც	2			
8	გაზის ონკანი	D=20	ც	5	0,35	1.75	---“---
7	სამსვლიანი ონკანი	D=15	ც	2			
6	გაზის ბურთულოვანი ონკანი	D=50	ც	3			Pn10
5	ფოლადის მუხლი 90º	D=50	ც	2	0,5	1,0	17375-92
4	გარემის მილი L=0.5	D=80 D=40	ც	1 1	7,38 3,84	7,38 3,84	10704-92
3	ფოლადის წყალაირგამტარი მილი	D=20	გრძ/მ	8	1,66	13.3	3262-90
2	ფოლადის სწორნაკერიანი ელ. შენადული მილი	D=50	გრძ/მ	16	4,62	73.9	10704-92
1	ფოლადის სწორნაკერიანი ელ. შენადული მილი	D=200 (219x6)	გრძ/მ	5	31,52	157.6	10704-92
N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომა	განზ	რაოდ.	ერთ. წონა	საერთო კგ-ში	მარკა “გ.ო.ს.ტ.”
ს კ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა							



შენიშვნები

პროექტი შესრულებულია შპს. "ცისფერი აღის" მიერ და ითვალისწინებს ქარელის რაიონის სოფელ საღოლაშენის საჯარო სკოლის საქვების გაზმომარაგებას. გაზმომარაგება უნდა განხორციელდეს არსებული საქვების მიმდებარედ გამავალი საშ. წნევის d=100მმ გაზსადენიდან. გაზმომარაგების ტრასის პროექტი იხ. №1 ფურცელზე.

საქვებში გათვალისწინებულია 1 ცალი წყალცამაცხელებელი ქვების v=120კვტ/სთ სიმძლავრის ქვების დაყენება, სადაც დაცული იქნება ყველა ის ტექნიკური ნორმები რაც გათვალისწინებულია გაზის მეურნეობაში.

ქვების სიმძლავრის მიხედვით გაზის ხარჯი ქვებზე შეადგენს 20მ ჰსთ-ს. გათვალისწინებულია გაზის წნევის რეგულატორი AKFEL (Q=50მ³) და ხარჯის აღრიცხვა მოხდება G -25T ტიპის მრიცხველით კორექტორით. რომელიც დამონტაჟდება ლითონის კარადაში. იხ.№1 ფურც.

საქვებში მომდენ გამწოვი ვენტილაცია უნდა განხორციელდეს ქალუხის ცხაურებით და დეფლექტორით.

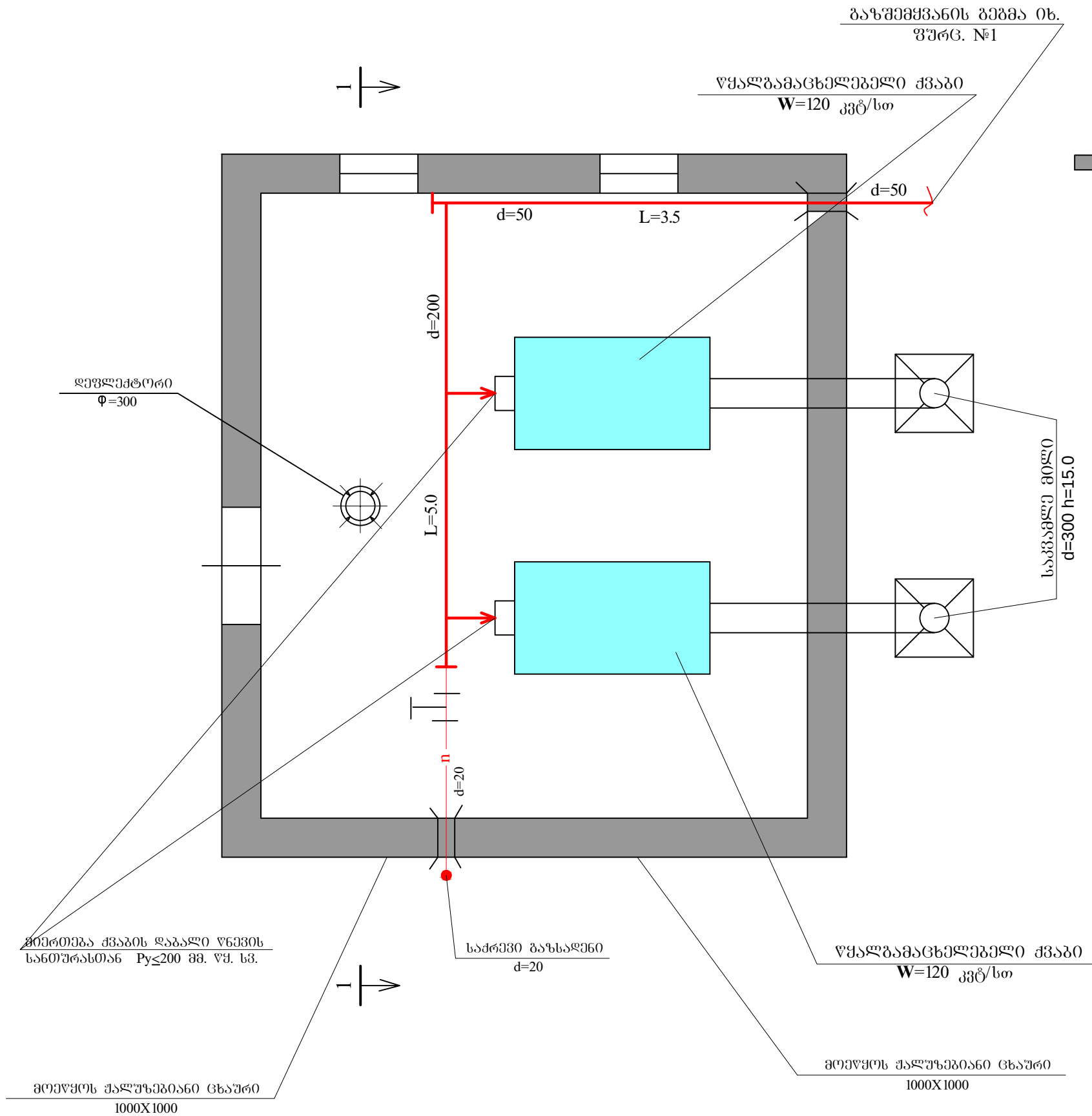
საქვების კარები უნდა იღებოდეს გარეთ და ქვედა ნაწილში დაიხვრიტოს d=2მმ დიამეტრის ნახვრეტებით.

შენობის სახურავი სასურველია შესრულებული იყოს მსუბუქი გადახურვით.

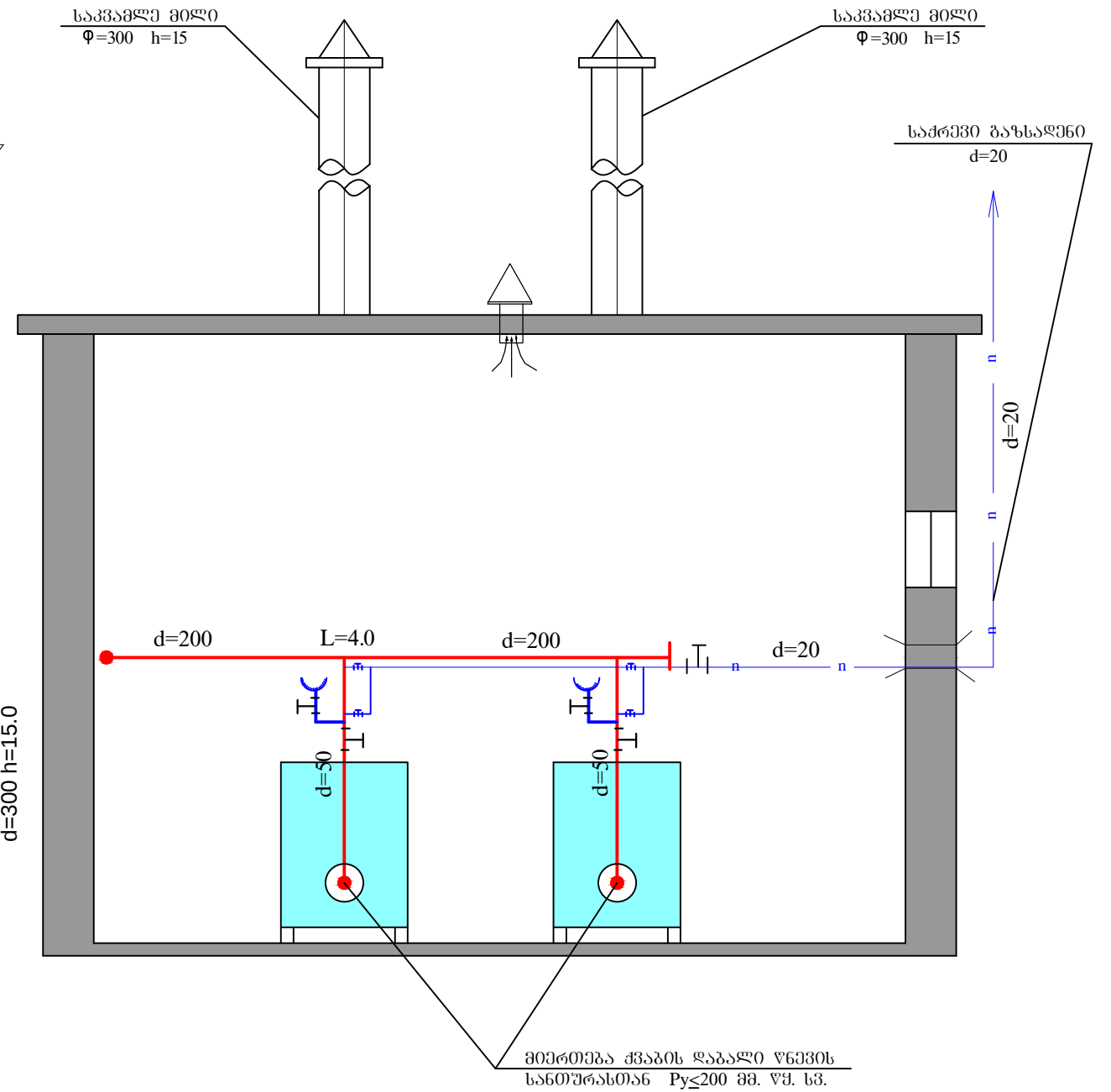
პროექტიდან ყოველგვარი ცვლილება შეთანხმებული იქნეს შპს. "ცისფერ აღთან"

დირექტორი		ბარამიძე	შპს "ცისფერი აღი"			
მთ. სპეციალისტი		წაქაძე				
სპეციალისტი		თეთრუაშვილი				
სპეციალისტი		ქორქოლიანი				
			ქარელის რაიონის სოფ. საღოლაშენის საჯარო სკოლის გაზმომარაგება			
			სპეციფიკაცია სამუშაოთა მოცულობა და შენიშვნები	სტად.	ფურც.	ფურ-ები
				მ.პ.	3	3
				დაკვ. № 9/2013	ინვ. № 42	

საქვეყნო გეგმა
მ. 1:50



ჭრილობი 1-1



პირობითი აღნიშვნები

 ღაპრომეტ ღაბ/წწ. სარკარო გარსარენო
 სარკარო გარსარენო

დირექტორი		ბარამიძე	შპს "ცისფერი ალი"			
მთ. სპეციალისტი		წაქაძე				
სპეციალისტი		თეთრუაშვილი				
სპეციალისტი		ჭორჭორიანი	ქარელის რაიონის სოფ. საღოლაშენის საჯარო სკოლის ბაზმომარაზება			
			საშვების გეგმა და ჰრილი 1-1	სტად.	ფურც.	ფურ-ები
				მ.პ.	2	3
			მ-ბი 1:500	დაკვ. № 9/2013		ინვ. № 42

დევექტური აქტი

№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ.	სულ	მასალა		ხელუასი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი	შენიშვნა
					ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		xīĒāĀÉÓ ŌBŦOİAĒĀÖEÁÍÉ ĄĖ.ŲAİĀĀŲŲÉ İĒĒĒ Ā=219x6,0İİ ĐİĀĀİĀŲŲŲÉ ĀĀİİYĀĒĒ, ŐĔÆİĒĀYĒİĀ, ŲĀŲĀĀĀĒĒ	100 ĂŲp.İ	0.05								
2		xīĒāĀÉÓ ŌBŦOİAĒĀÖEÁÍÉ ĄĖ.ŲAİĀĀŲŲÉ İĒĒĒ Ā=57x3.5İİ ĐİĀĀİĀŲŲŲÉ ĀĀİİYĀĒĒ, ŐĔÆİĒĀYĒİĀ, ŲĀŲĀĀĀĒĒ	100 ĂŲp.İ	0.16								
3		ფოლადის წყალაირგამტარი მილი დ=20მმ	გრძ.მ	8								
4		ფოლადის ბურთულოვანი ონკანი დ=20მმ	ც	5								
5		ონკანი დ=15მმ თუჯის	ც	2								
6		გაზსადენის სამაგრი კრონშტეინები	100კგ	0.046								
7		გაზის მრიცხველი G-25T მონტაჟი	კომ	1								
		გაზის მრიცხველი G-25T ღირებულება	კომ	1								
8		მანომეტრი V-ებრი	ც	2								
9		წყალგამაცხელებელი ქვაბის W=120კვტ/სთ გამართვა–გაშვება 735x1,65x0,05=60,64	კომ	2								
10		კაპ. კედლის გახვრეტა	ც	2								
11		რეგულატორის ჩასმა ყუთში	ც	1								
12		ონკანი Ā=50მმ ბურთულოვანი İİİŲĀŇÉ PN10	Ý	3								
		ონკანი Ā=50მმ ბურთულოვანი ღირებულება	Ý	3								
13		İĒĒŲŲÉ xīĒāĀÉÓ Ā=50İİ შებენა – მონტაჟი	Ý	6								
14		ფოლადის არაკონდიციონირებული მილი საყრდენებისათვის, დამზადება–მონტაჟი	ტ	0.1222								
		1786.04										
15		გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	ტ	0.0064								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33		დასაბუთების დამატებითი დოკუმენტაცია ობიექტზე შენიშვნა ქვეყნის სახელმწიფო - შენიშვნა საერთაშორისო სახელმწიფო - ჯამი საერთაშორისო სახელმწიფო შენიშვნა საერთაშორისო სახელმწიფო სახელმწიფო (შ.ს.) ჯამი სსიპ ლევან სამხარაულის სახ.სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო. შესრულებული ან შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება	1 რეისი	1								
				%								
				%								
				5%								
				18%								
				%								
		სულ										