

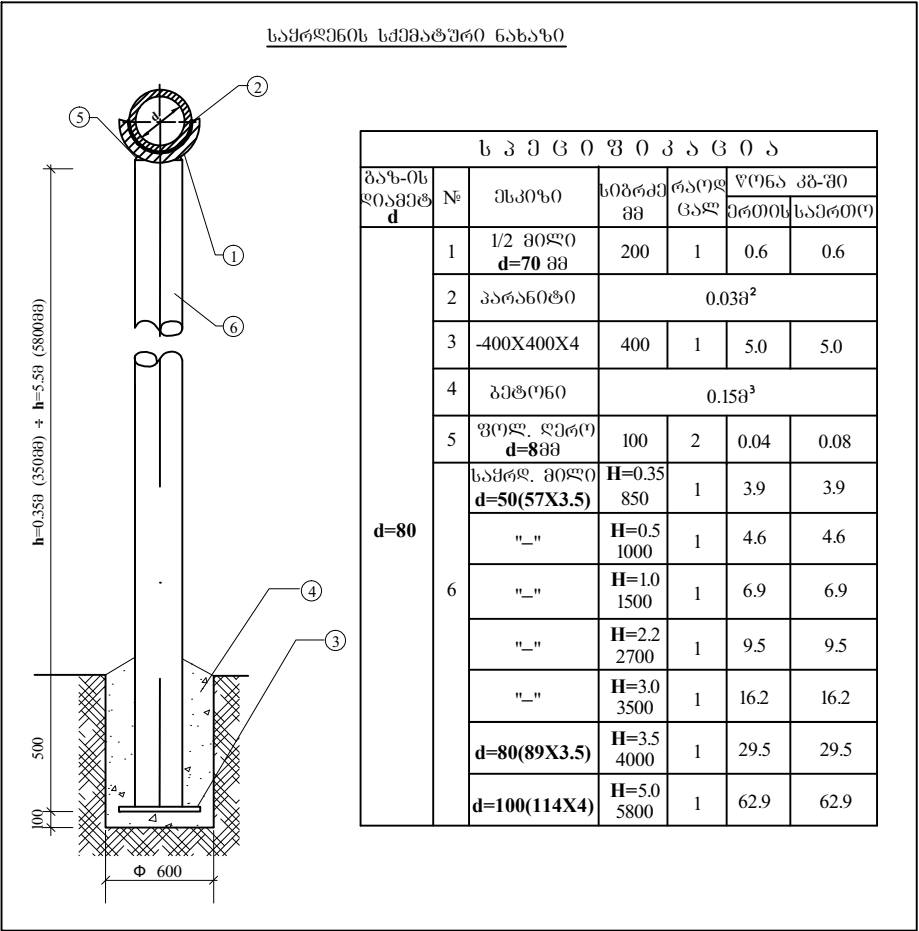
შენობის მოწყობის სამუშაოები

№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ.	სულ	მასალა		ხელფასი		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	ГЭСР24-02-041-6	× Ì ÈÄÄÉÓ ØßŦÖŦÄÉÄÖÉÄŦÉ ÄË.ÖÄŦÄÄÖÜÉ ÌÉÉÉ Ä=219x6,0Ï ðŦÄŦŦÄÖÖÖÉ ÄŦÏŦŦÄÉÉ, ÖÉÆŦ ÈÄŦÉŦÄ, ÖÄÜÄÄÄÉÉ	100 ÄÖð.Ï	0.04								
2	ГЭСР24-02-041-3	× Ì ÈÄÄÉÓ ØßŦÖŦÄÉÄÖÉÄŦÉ ÄË.ÖÄŦÄÄÖÜÉ ÌÉÉÉ Ä=89x3,5Ï ðŦÄŦŦÄÖÖÖÉ ÄŦÏŦŦÄÉÉ, ÖÉÆŦ ÈÄŦÉŦÄ, ÖÄÜÄÄÄÉÉ	100 ÄÖð.Ï	0.68								
3	ГЭСР24-02-041-1	× Ì ÈÄÄÉÓ ØßŦÖŦÄÉÄÖÉÄŦÉ ÄË.ÖÄŦÄÄÖÜÉ ÌÉÉÉ Ä=57x3,5Ï ðŦÄŦŦÄÖÖÖÉ ÄŦÏŦŦÄÉÉ, ÖÉÆŦ ÈÄŦÉŦÄ, ÖÄÜÄÄÄÉÉ	100 ÄÖð.Ï	0.05								
4	" 22-6-1	ფოლადის წყალაირგამტარი მილი დ=20მმ პნევმატური გამოცდით	გრძ.მ	8								
5	" 22-5-1	ფოლადის გარცმის მილი დ=40	გრძ.მ	0.5								
6	" 22-5-5	ფოლადის გარცმის მილი დ=150	გრძ.მ	0.5								
7	" 16-23-1	გარცმის მილის ბოლოების ამოქოლვა ასბოცემენტის ხსნარით და ბიტუმით	ც	2								
8	" 16-12-1	გაზის დამჭიმავი ქუროიანი ონკანი დ=20მმ	ც	5								
9	" 16-12-1	სამსვლიანი ონკანი დ=15მმ	ც	2								
10	"24-02-050-1	ონკანი Ä=50მმ ბურთულოვანი ÌŦŦÖÄÑÉ PN10	Ŧ	2								
		ონკანი Ä=50მმ ბურთულოვანი ღირებულება	Ŧ	2								
11	"24-02-050-2	ონკანი დ=80მმ ბურთულოვანი ÌŦŦÖÄÑÉ PN10	Ŧ	1								
		ონკანი Ä=80მმ ბურთულოვანი ღირებულება	Ŧ	1								
12	22-03-014-1	ÌÉÉÖÖÜÉ × Ì ÈÄÄÉÓ Ä=50Ï შებენა – მონტაჟი	Ŧ	4								
13	22-03-014-2	ÌÉÉÖÖÜÉ × Ì ÈÄÄÉÓ Ä=80Ï	Ŧ	2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	09-03-002-1	ფოლადის არაკონდიციონირებული მილი საყრდენებისათვის, დამზადება-მონტაჟი	ტ	0.3672								
15	09-03-039-1	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	ტ	0.0212								
16	საბაზრო	პარანიტი 481-80	ქ ²	0.3								
17	15-164-7	ფოლადის საყრდენების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ (გაზსადენის შეღებვა გათვალისწინებულია ზემოთ)	ქ ²	10.2								
18	06-01-001-2	ბეტონის წერტილოვანი საძირკველი მ-200 საყრდენებისათვის	ქ ³	2.2								
19	" 08-07-002-1	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	100ქ ² აქ ² . მ-200.	0.15								
20	32-03-001-5	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	მ-200	0.006								
	.6.1-448	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	მ-200	2								
	.6.1-449	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	მ-200	10								
21	" 18-15-2	მანომეტრი P=200მმ,წყ,სვ	მ-200	2								
22	" 20-18-1	გაზსადენის სამაგრი კრონშტეინები	100კგ	0.046								
23	" 24-102-2	დ=80მმ გაზსადენის დაბ. წნევის გაზსადენში	1მ	1								
24	გგს 2-3-1 კ=0,1	წყალგამაცხელებელი ქვების W=200კვტ/სთ გამართვა-გაშვება 735x1,65x0,1=121,28	კომ	2								
25	საბაზრო	გაზის მრიცხველი G-40T კორექტორით მონტაჟი	კომ	1								
	"გაზელექტრონიკა"	გაზის მრიცხველი G-40T კორექტორით დირექტორული 24700x0,055x1,1=1494,0	კომ	1								
26	" 01-02-057-7	ორმოების აქსელის III ზონა. აქსელის დასახლება	ქ ³	2.4								
27	" 01-02-061-2	II ზონა. აქსელის დასახლება	ქ ³	0.2								
28	" 24-02-120-2	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	100ქ ²	0.81								
29	" 24-02-120-3	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	100ქ ²	0.04								
30	" 24-02-121-2	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	1ქ ² მ	1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	" 24-02-122-1	ბიწაბეო ობაბა ႁ=50ი ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ბიწაბე ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ	100ი	0.13								
32	" 24-02-122-2	ბიწაბეო ႁბაბა ႁ=100ი-მდე ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ბიწაბე ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ	100ი	0.68								
33	" 24-02-122-3	ბიწაბეო ႁბაბა ႁ=150ი-მდე ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ბიწაბე ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ	100ი	0.04								
34	" 24-02-124-1	ბიწაბეო ႁაბაბე ႁ 0.6მმ-ი ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ	100ი	1								
35	სრფკვ2013 წ	ბიწაბეო ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ	ტ	2.5								
		ბიწაბე										
		ბიწაბე ႁ ႁაბაბე ႁ -		%								
		ბიწაბე										
		ბიწაბე ႁ ႁაბაბე ႁ -		%								
		ბიწაბე										
		ბიწაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ		5%								
		ბიწაბე										
		ბიწაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ ႁაბაბე ႁ		18%								
		ბიწაბე										
		სსიპ ღეგან სამხარაულის სახ.სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო. შესრულებული ან შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება		%								
		სულ										

ს ა მ უ შ ა ო თ ა მ ო ც ე ლ ო ბ ა				
N	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	გაანგარიშება
1	ლიად გამავალი გაზსადენის მონტაჟი და მისი გამოცდა	გრძ.მ	4 68 5 8	D=200 D=80 D=50 D=20
2	ლიად გამავალი გაზსადენის და საყრდენების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	35.7	
3	ორმოების ამოთხრა III კატ. გრუნტში საყრდენებისათვის	მ³	2.4	
4	ბეტონი ფუნდამენტებისათვის	მ³	2.2	
5	ფოლადის მილებისაგან d=100 h=5,0 საყრდენების მოწყობა d=80 h=3,0 d=80 h=1,5 d=80 h=0,5	ც	3 1 2 4	D=100 D=80 D=80 D=80
6	გაზის ბურთულოვანი ონკანის დაყენება d=80 d=50 d=20	ც	1 2 5	Pn-10
7	გაზის მრიცხველის მონტაჟი	ც	1	G-40T
8	წყალგამაგხელებელი ქვების გამართვა	კომპ	2	W=200 კვტ/სთ
9	შეჭრა არსებულ დაბ. წნევის გაზსადენში	აღგ	1	80x80



16	საყრდენი მილი კოლექტორისათვის	D=100	გრძ/მ	7	10,85	76	10704-92
15	საღებავი		კგ	10			
14	კრონშტეინი		ც	2	2,3	4,6	
13	ბეტონი საყრდენებისათვის		მ³	2,2			M-200
12	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის	D=100 D=80	გრძ/მ	18 13	10,85 7,38	195,3 95,9	10704-76
11	V-ბრი მანომეტრი P=200მმ.წყსვ		ც	2			
10	გაზის ონკანი	D=20	ც	5	0,35	1,75	---“---
9	სამსვლიანი ონკანი	D=15	ც	2			
8	გაზის ბურთულოვანი ონკანი	D=80	ც	1			---“---
7	გაზის ბურთულოვანი ონკანი	D=50	ც	2			Pn10
6	ფოლადის მუხლი	D=80 D=50	ც	10 2	0,5 0,5	5 1	17375-92
5	გარემის მილი L=0.5	D=150 D=40	ც	1 1	17,15 3,84	17,15 3,84	10704-92
4	ფოლადის წყალპირგამტარი მილი	D=20	გრძ/მ	8	1,66	13,3	3262-90
3	ფოლადის სწორნაკერიანი ელ. შენადული მილი	D=50	გრძ/მ	5	4,62	23,1	10704-92
2	ფოლადის სწორნაკერიანი ელ. შენადული მილი	D=200 (219x6)	გრძ/მ	4	31,52	126,1	10704-92
1	ფოლადის სწორნაკერიანი ელ. შენადული მილი	D=80 (89x3.5)	გრძ/მ	68	7,38	501,8	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 ა ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა							

პროექტი შესრულებულია შპს. "ცისფერი აღის" მიერ და ითვალისწინებს მცხეთის რაიონის სოფელ ძვ. ქანდის საჯარო სკოლის საკვების გაზმომარაგებას. გაზმომარაგება უნდა განხორციელდეს სკოლის მიმდებარე საავტომობილო გზის მოპირდაპირე მხარეს გამავალი დაბ. წნევის d=80მმ გაზსადენიდან. გაზმომარაგების ტრასის პროექტი იხ. №1 ფურცელზე. საკვებში გათვალისწინებულია 2 ცალი წყალცამაცხელებელი ქვების v=200კვტ/სთ სიმძლავრის ქვების დაყენება, სადაც დაცული იქნება ყველა ის ტექნიკური ნორმები რაც გათვალისწინებულია გაზის მეურნეობაში. ქვების სიმძლავრის მიხედვით გაზის ხარჯი ქვებზე შეადგნს 40მ ჰსთ-ს და ხარჯის აღრიცხვა მოხდება G -40 ტიპის მრიცხველით კორექტორით. რომელიც დამონტაჟდება ლითონის კარადაში სკოლის ეზოში. იხ.№1 ფურც. საკვებში მომდენ გამწოვი ვენტილაცია უნდა განხორციელდეს ჟალუზის ცხაურებით და დეფლექტორით. საკვების 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	მცხეთის რაიონის სოფ. ძველი ქანდას საჯარო სკოლის გაზომარაგება			
სპეციალისტი		ქორჭოლიანი				
			საპროექტის საპროექტო მოცულობა და შენობის შენობა			
			სტად.	ფურც.	ფურცები	
			მ.პ.	3	3	
			დაკვ. № 9/2013			ინვ. № 35

პროექტი გამოქვეყნებულია ს.ს.ი.პ. საბანკანთო ელექტრონული
სამეცნიერო ინფრასტრუქტურების განვითარების სააგენტოს
მიერ მოწოდებული მასალების საფუძველზე.

 $\mathfrak{S}$

სკოლა
ქვას

 $\mathfrak{N}$

გაზის მრიცხველი G-40 T
მრთავსდეს ლითონის კარადაში

საქმავებო შესვლა
 06. ფურც. №2
 ПК0+55.0

საკვამლე მილი
d=300 h=16.0

 $\alpha = 80$

+40

+20

d=80

ПК0

၁၂၆

დაბ./წენძის d=80მმ მიწისზედა გაზსადენი პატარაღეს ფორმადის მილის საშრენენეზე მიწის ზედაპირიდან H=3.0მ სიმაღლეზე. n საშრ.=1 ც. d საშრ.=80მმ.	
---	--

დაბ/წნევის $d=80$ მ გაზსაღმენის მიერთება არსებულ $d=80$ მ დაბ/წნევის
გაზსაღმენზე. $H=3.0$ მ სიმაღლეზე, გამომტრებული ონკანო
გურთუქლოვანო PN-10 $d=80$ მ. PK0+00.0

1. არსებული ღაბ/წნევის მიწისზედა გასსაღენი
2. დაპროექტებული ღაბ/წნევის მიწისზედა გასსაღენი
3. **d** გასსაღენის ღიამეტრი მმ-ში
4. **L** გასსაღენის სიგრძე მეტრებში
5. გამომართველი ონკანი

დაბ/წნევის $d=80$ მმ მიწისზედა გასასაღწი ბატარებს ფოლადის მილის
საგრუნტებზე ყოველ 8.5 მეტრში, მიწის ზედაპირიდან $H=0.5$ მ სიმაღლეზე.
 n საჭრ.=4 ც. d საჭრ.=80მმ.

ღაბ/წნევის $d=80$ მმ გაზსაღნის ღაშვება
 $H=0.5$ მ სიმაღლეზე. $dx_{\text{საყ.}}=80$ მმ.

დაბ/წენების d=80მმ მიწისზედა გასხადენი გატარებს უოლადის მილის
საგრენენებზე მიწის ზედაპირიდან H=1.5მ სიმაღლეზე.
n სანგრ.=2 ც. d სანგრ.=80მმ.

დაბ/წმების d=80მმ გაზსაღმენის სხვა H=5.0მ და ღაშვება
H=1.5მ სიმაღლეზე. ძსაჟ=100მმ, ნსაჟ=3ც. PK0+05.0 - PK0+20.0

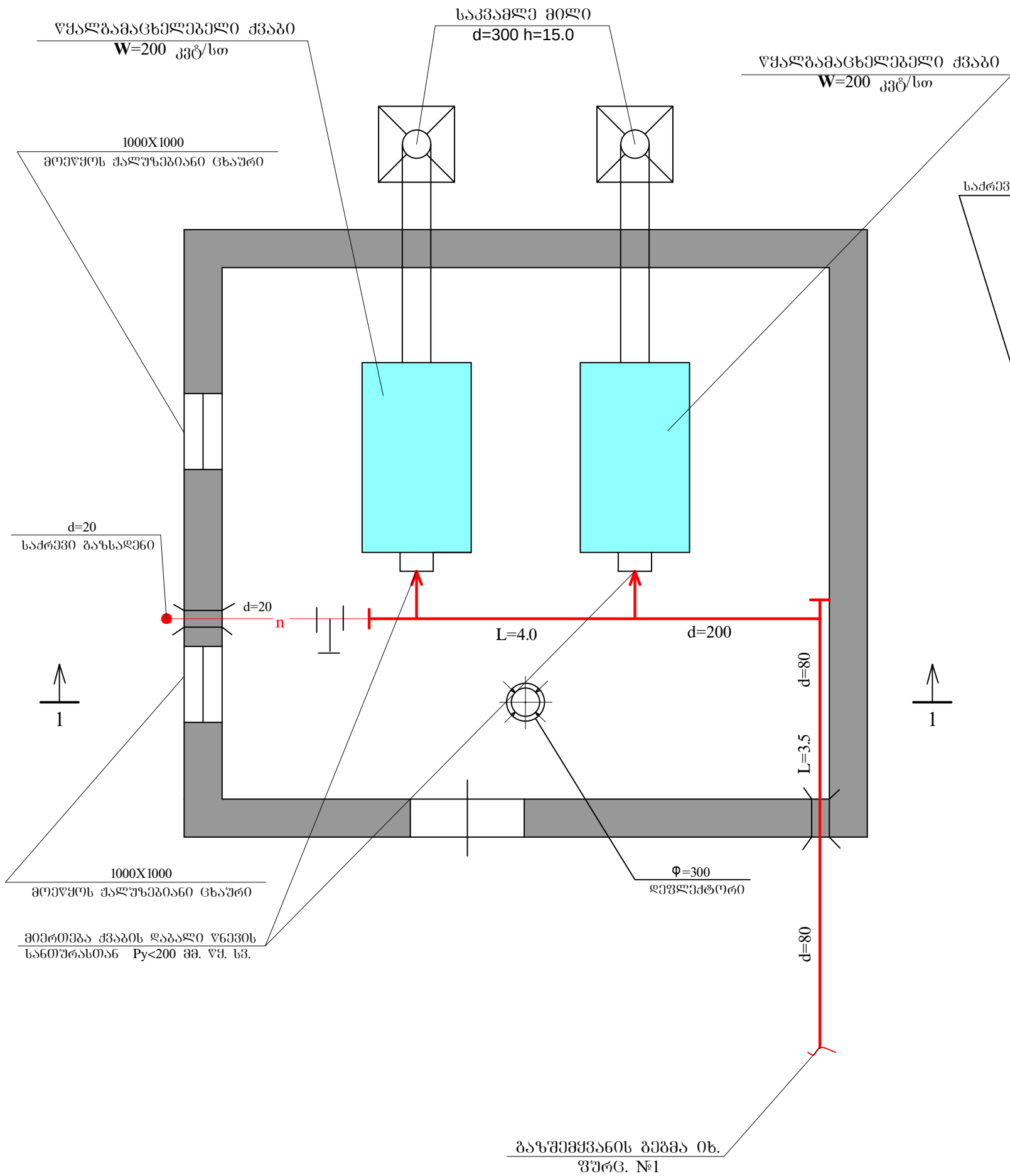
წინამდებარე პროექტი გამოშვებულია მოქმედი ნორმების, წესების, ინსტრუქციების, სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად და უზრუნველყოფს შენობა-ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხო ექსპლუატაციას პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებების დაცვის შემთხვევაში.

მთ. სპეციალისტი

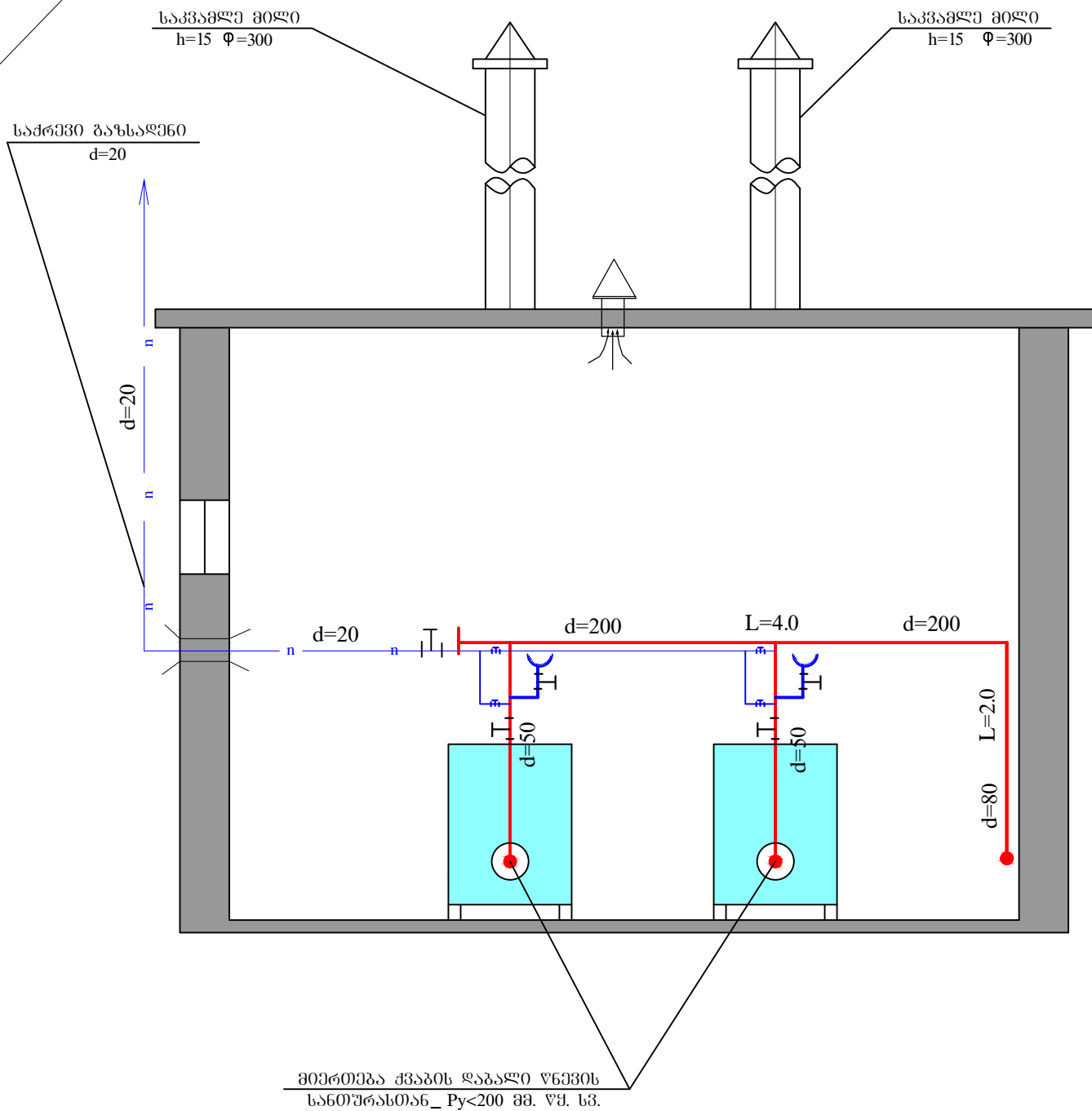
/၇၁၂၁၁၅/

დირექტორი		ბარამიძე	შპს "ცისფერი ალი"				
მთ. სპეციალისტი		წაქაძე					
სპეციალისტი		თეთრუაშვილი	მცხეთის რაიონის სოფ. კველი ქადახს საწარმო სკოლის გაზმომარაგება				
სპეციალისტი		ქორჭულიანი					
			გაზშემყვანის ბეგმა		სტად.	ფურც.	ფურ-ები
					მ.პ.	1	3
			მ-პი 1:500		დაკვ. № 9/2013		ინვ. № 35

საქვების გეგმა მ 1:50



ჭრილი 1-1



დირექტორი		ბარაზიძე	შპს "ცისფერი ალი"			
მთ. სპეციალისტი		წაქაძე				
სპეციალისტი		თეთრუაშვილი	მცხეთის რაიონის სოფ. ძველი ქანდას საჯარო სკოლის გაუმართაობა			საქვების გეგმა და ჭრილი 1-1
სპეციალისტი		ქორქულიანი				
			სტად.	ფურც.	ფურცები	
			მ.პ.	2	3	
			მ-ბი 1:500		დაკვ. № 9/2013	ინგ. № 35