

დევანაგარი ასეა

№	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		×ÏĒĀĀÉÓ ØÏÏŌĪĀĒĀŌÉĀÍÉ ĀĒ.ŌĀĪĀĀŌŪÉ ĪÉĒĒ Ā=57x3.5ÏÏ ðĪĀĀĪĀŌŌŌÉ ĀĀĪĪYĀĒĒ, ŌÉÆĪĒĀYÉĪĀ, ŪĀŪĀĀĒĒ	100 ĀŌp.Ï	0.47								
2		ფოლადის წყალაირგამტარი მილი დ=20მმ	გრძ.მ	6								
3		აგრეთვე დ=15მმ ფოლადის მილი	გრძ.მ	2.5								
4		აგრეთვე დ=32მმ ფოლადის მილი	გრძ.მ	3								
5		ფოლადის მილი დ=200მმ	გრძ.მ	3								
6		ონკანი Ā=50მმ ბურთულოვანი ÏÏŌĀŒ PN10	Ÿ	1								
		ონკანი Ā=50მმ ბურთულოვანი ღირებულება	Ÿ	1								
7		ĪÉĒŌŌŪÉ ×ÏĒĀĀÉÓ Ā=50ÏÏ შეძენა – მონტაჟი	Ÿ	2								
8		ფოლადის არაკონდიცირებული მილი საყრდენებისათვის, დამზადება–მონტაჟი	ტ	0.1215								
9		გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები და საყრდენების ქვეში	ტ	0.017								
10		პარანიტი 481-80	Ï²	0.2								
11		ფოლადის საყრდენების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ (გაზსადენის შეღებვა გათვალისწინებულია ზემოთ)	Ï²	4.2								
12		ბეტონის წერტილოვანი საძირკველი მ-200 საყრდენებისათვის	Ï³	0.6								
13		×ÏĒĀĀÉÓ ×ĀŌÏÏŌŌÉ ĪĀŒÉĒĀĀÉÓ ÏÏŌĀŒ	ŌĪ	0.0015								
		×ÏĒĀĀÉÓ მუხლი Ā=50ÏÏ	ც	3								
		გაზის ონკანი დ=15მმ	ც	2								
14		გაზის ონკანი დ=20მმ თუჯის	ც	3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15		წყალგამაცხელებელი ქვაბის W=140კვტ/სთ გამართვა-გაშვება 735x1,65x0,08=97,02	კომ	2								
16		გაზის მრიცხველი G-25T კორექტორით მონტაჟი	კომ	1								
17		გაზის მრიცხველი G-25T კორექტორით ღირებულება	კომ	1								
18		კაპ. კედლის გახვრეტა	ც	2								
19		დ=50მმ გაზსადენის შეჭრა დაბ. წნევის გაზსადენში	1ც	1								
20		გაზის ონკანი დ=32მმ	ც	2								
21		ორმოების ἈΙἸἘἶἸ ἸΙΙ ἘἈἸ. ἈἸἸἸἸἸἸ ἄἈἸἸἸ	ქ³	0.8								
22		II ἘἈἸ. ἈἸἸἸἸἸ ὈἸἸ ὙἈἸἈ ἄἈἸἸἸ	ქ³	0.2								
23		Ἀ=100Ἰ ἈἘἈἸἈἸἈἸ ἈἈἸἈἈἈἸἈ ὙἘἈ ἈἘἈἈἈἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈ ἄἈἈἈ ὙἈἈἈἈἈἈ	100Ἰ	0.615								
24		Ἀ=50Ἰ ἈἈἈἈἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈ Ἀ ἈἈἸἸἈἈἈἈἈἈ ἘἈἈἈἈἈἈἈ ἘἈἈἈἈἈ ἸἸἈἈἈ	1ἘἈἈἈ	1								
25		ἈἈἈἈ ἈἈἈ Ἀ=50Ἰ ἈἈἈἈ Ἀ ὈἈὙἈἈ Ἀ ἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈἈ	100Ἰ	0.585								
26		ἈἈἈἈ ἈἈἈ Ἀ=200Ἰ-მდე ἈἈἈἈ Ἀ ὈἈὙἈἈ Ἀ ἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈἈ	100Ἰ	0.03								
27		ἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈ 0.6MIIa-ἸἈ ἈἈἈἈ ὈἸἈἈἈἈ Ἀ ἈἈἈἈἈ ἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈἈ	1ἈἈἈἈ	1								
28		ὈἈἈἈἈ Ἀ ἈἈἈἈ ὈἈἈἈἈἈἈἈ ობიექტამდე	1 რეისი	1								
		ἈἈἈ										
		ἈἈἈἈἈἈ ἈἈἈἈ -		%								
		ἈἈἈ										
		ἈἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈ -		%								
		ჯამი										
		ἈἈἈἈἈἈἈἈ ὈἈἈἈἈ ὈἈἈἈἈἈἈ		5%								
		ἈἈἈ										
		ἈἈἈἈἈἈ ὙἈἈἈἈἈ ἈἈἈἈἈἈἈ (ἈἈ)		18%								
		ჯამი										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სსიპ ღვევან სამხარაულის სახ.სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო. შესრულებული ან შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება		%								
		სულ										

შენიშვნები

პროექტი შესრულებულია შპს. "ცისფერი ალის" მიერ და ითვალისწინებს სოფელ ძაღისის საჯარო სკოლის საქვების გაზომმარაგებას. გაზომმარაგების ტრასის პროექტი იხ. №1 ფურცელზე .

საქვებში გათვალისწინებულია 2 ცალი წყალცამაცხელებელი v=140კვტ/სთ სიმძლავრის ქვების დაყენება, სადაც დაცული იქნება ყველა ის ტექნიკური ნორმები რაც გათვალისწინებულია გაზის მეურნეობაში.

ქვების სიმძლავრის მიხედვით გაზის ხარჯი ქვებზე შეადგენს 30მ³/სთ-ს და ხარჯის აღრიცხვა მოხდება G -25 ტიპის მრიცხველით. რომელიც დამონტაჟდება შეჭრის ადგილთან სკოლის ეზოს ღობესთან. იხ.№1 ფურც.

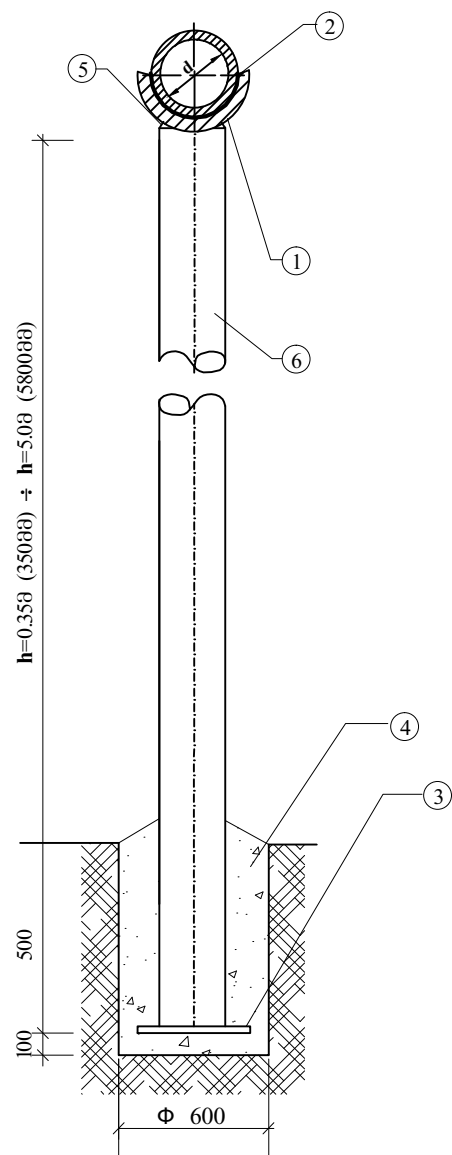
საქვებში მომდენ გამწოვი ვენტილაცია უნდა განხორციელდეს ჟალუზის ცხაურებით და დეფლექტორით.

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 ალთან"

საქრდენის სქემატური ნახაზი

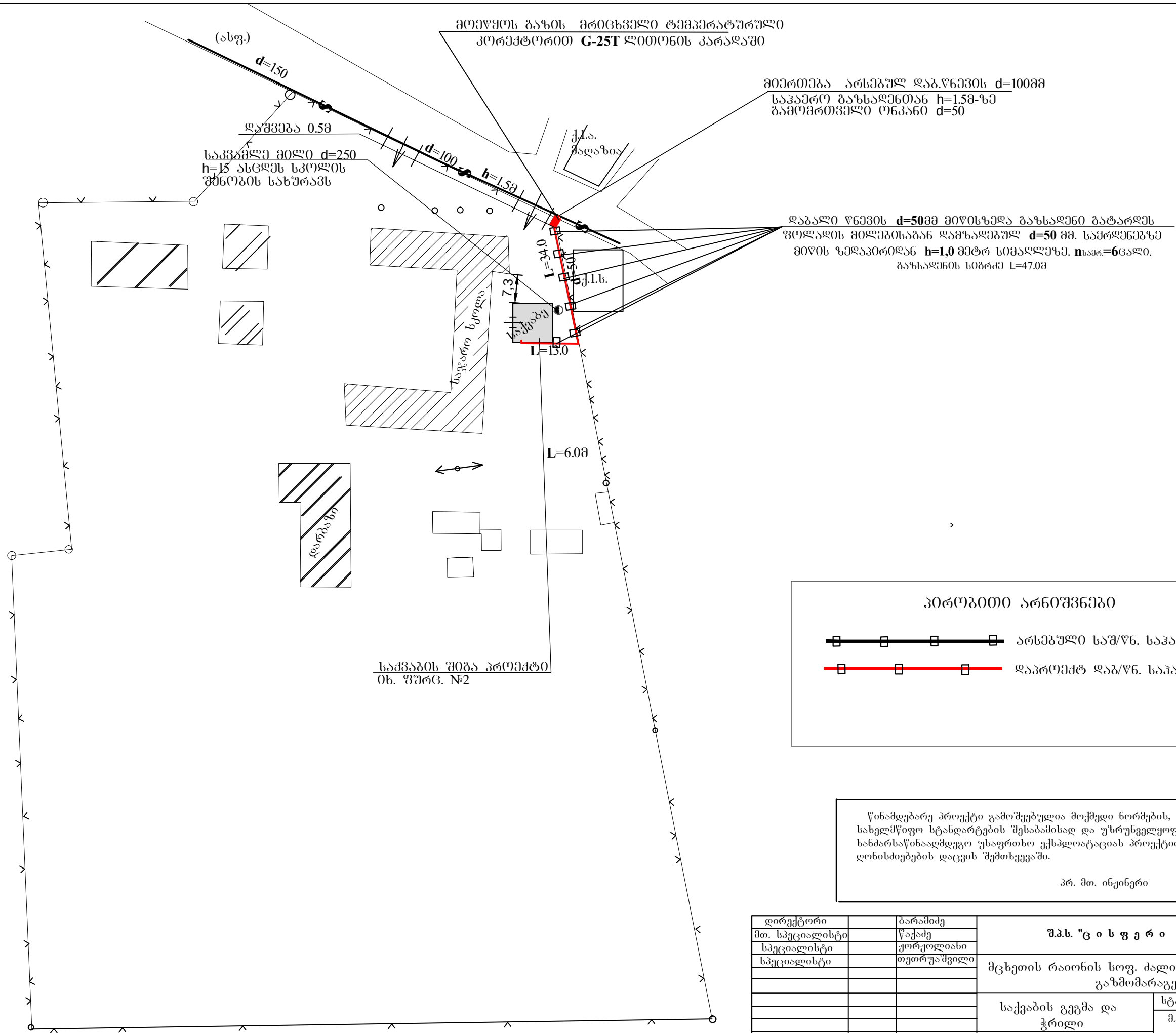


ს კ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა						
გაზ-ის ლიმეტი d	№	ქსოვი	სიგრძე მმ	რაოდ. ცალ	წონა კგ-ში ერთის სამეტო	კგ-ში
d=32 d=40 d=50	1	1/2 მილი d=70 მმ	200	1	0.6	0.6
	2	პარანტი	0.03მ ²			
	3	-400X400X4	400	1	5.0	5.0
	4	გაბიჭი	0.15მ ³			
	5	ფოლ. ლერო d=8მმ	100	2	0.04	0.08
	6	საქრდ. მილი d=50(57X3.5)	H=0.35 850	1	3.9	3.9
		"_"	H=0.5 1000	1	4.6	4.6
		"_"	H=1.0 1500	1	6.9	6.9
		"_"	H=2.2 2700	1	9.5	9.5
		"_"	H=3.0 3500	1	16.2	16.2
		d=80(89X3.5)	H=3.5 4000	1	29.5	29.5
		d=80(89X3.5)	H=5.0 5800	1	42.8	42.8

ს ა მ უ შ ა ო თ ა მ ო ც უ ლ ო ბ ა				
N	სამუშაოს დასახელება	განზ. გრძ/მ	რაოდ.	გაანგარიშება
1	ლიდ გამავალი გაზსადენების გაყვანა და გამოცდა		47.0 6.0 3.0	d=50 d=20 d=32
2	ლიდ გამავალი გაზსადენების შეღებვა ზეთიანი საღებავით	მ ²	12.4	
3	გაზის ხარჯშიზომი მრიცხველის მონტაჟი	ც	1	G-25T
4	წყალგამაცხელებელი ქვების გამართვა	"	2	2V=280kvt
5	გაზსადენზე გამომრთველი ონკანის მონტაჟი	"	6	
6	კაპიტალური კედლის გახვრეტა	"	2	
7	გაზსადენისთვის საყრდენების მოწყობა	"	6 2	d=50 d=100
8	ორმოების ამოთხრა III კატ. გრუნტში საყრდენებისათვის	მ ³	1.2	
9	ბეტონის ფუნდამენტის მოწყობა საყრდენებისათვის	"	0.8	
10	არსებულ დაბწნ.გაზსადენში შეჭრა	ც	1	50X100

	11	საღებავი		კგ	3.4			
	10	გაზის მრიცხველიტემპ. კორექტორით		ც	1			G-25
	9	ბეტონი საყრდენებისათვის		მ³	0.6			M-200
	8	ონკანი სამსვლიანი ონკანი	D=20 D=15	ც	3 2			11c-6bk
	7	გაზის ბურთულოვანი ონკანი	D=32 D=50	ც	2 1			Pn10
	6	წამგვარი =90	D=50	ც	3	0.5		17375-92
	5	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის h=3.0	D=100	ც/გრ მ	2/7.0	10.85	80	10704-92
	4	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის	D=50	ც	9.0	4.62	41.5	3262-92
	3	ფოლადის წყალაირგამტარი მილი	D=20 D=15 D=32	----	6.0 2.5 3.0	1.66 1.28 3.09	13.20. 3.2 9.2	3262-75
		ფოლადის სწორნაკერიანი მილი	D=200	გრძ/მ	3.0	31.52	94.5	
	2	ფოლადის სწორნაკერიანი მილი	D=50 (59X3.5)	გრძ/მ	47.0	4.62	217.0	10704-92
	1	გათბობის ქვაბი		კომპ	2			W=140კვტ
	N	დასახელება	ზომა	განზ	რაოდ.	ერთ.	საერთო	მარკა
						წონა	კგ-ში	“გ.ო.ს.ტ.”
	ს კ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა							

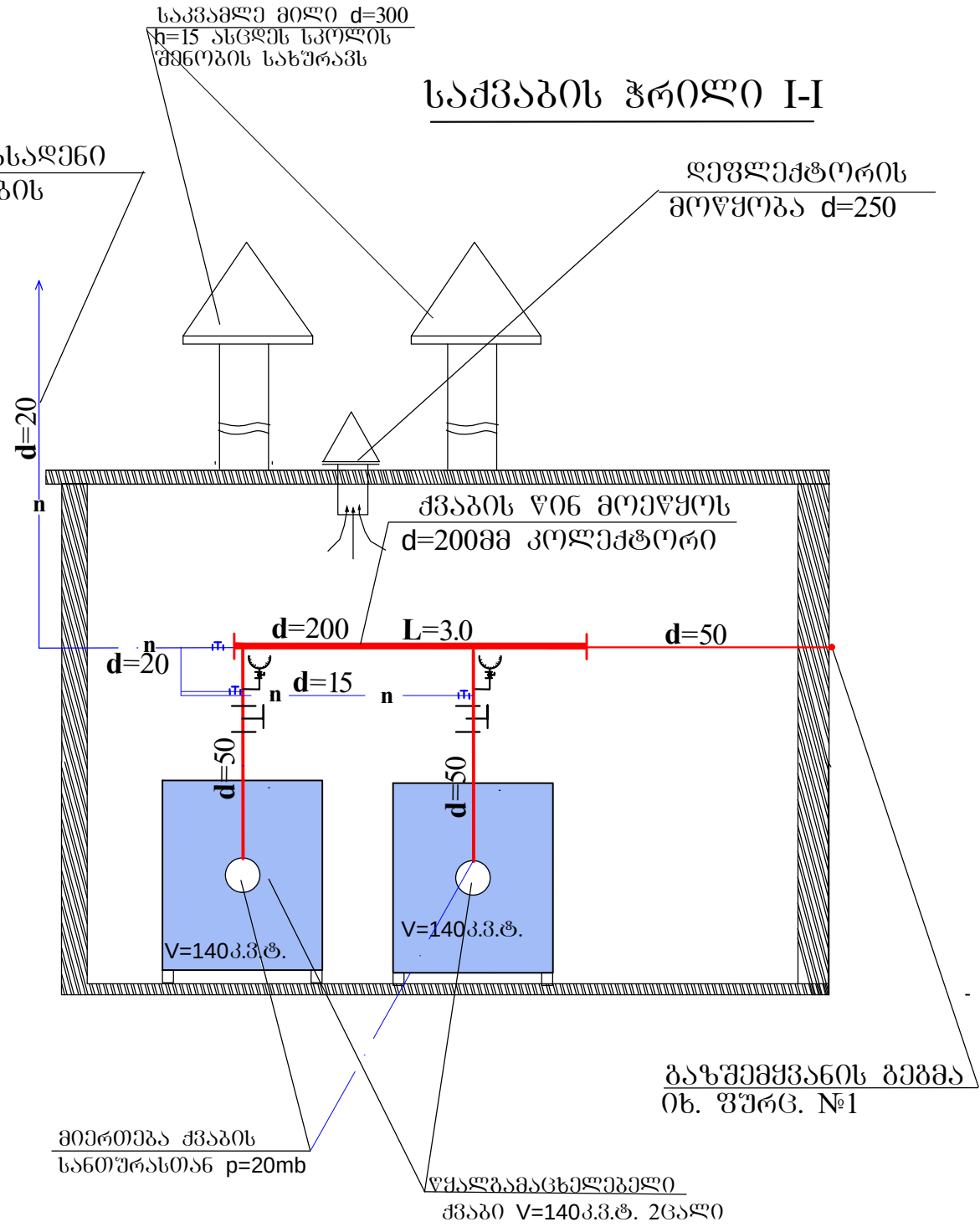
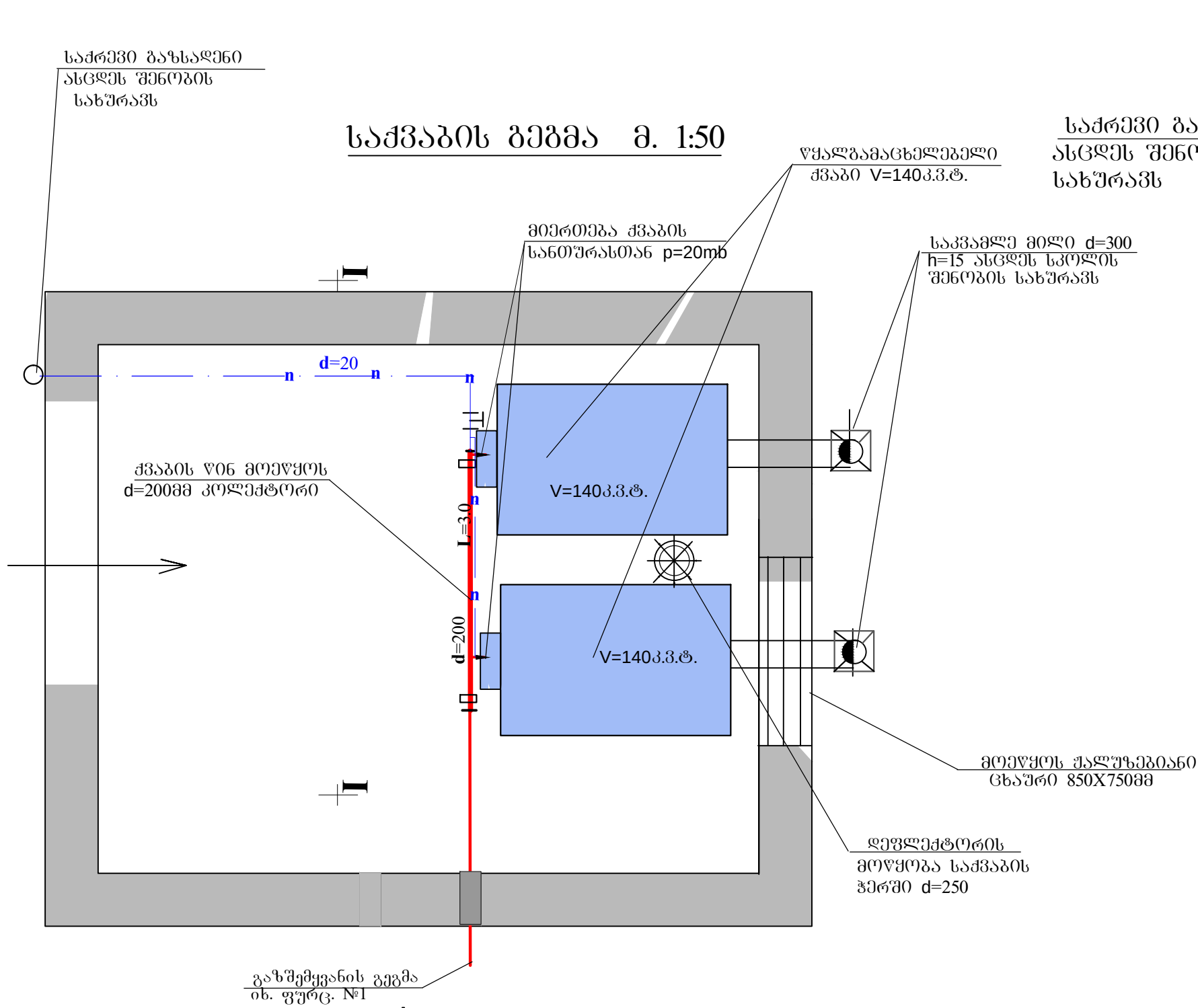
დირექტორი		ბარამიძე	შპს. "ც ი ს ფ ე რ ი ა ლ ი" მცხეთის რა-ნის სოფ. ძაღისის საჯარო სკოლის გაზმომარაგება			
მთ. სპეციალისტი		წაქაძე				
სპეციალისტი		ქორჭოლიანი				
სპეციალისტი		თეთრუაშვილი				
			ქვების სპეციფიკაცია და შენიშვნები			
			სტად.		ფურც.	ფურ-ები
			მ.პ.		3	3
			დაკვეთა№9/2013		ინვ. №34	



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

პრ. მთ. ინჟინერი /მ. წაქაძე/

დირექტორი	ბარამიძე	შ.პ.ს. "ც ი ს ფ ე რ ი ა ლ ი" 			
მთ. სპეციალისტი	წაქაძე				
სპეციალისტი	ქორჭოლიანი				
სპეციალისტი	ოუთერუაშვილი				
		მცხეთის რაიონის სოფ. ძაღისის საჯარო სკოლის გაზმომარაგება			
		საქვების გეგმა და ჭრილი	სტად.	ფურც.	ფურ-ები
			მ.ა.	1	3
		მ-ბი 1:1000	დაკნ№9/2013		ინფ. №34



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

პრ. მთ. ინჟინერი /მ. წაქაძე/

დირექტორი		ბარამიძე	შპს. "ც ი ს ფ ე რ ი ა ლ ი"			
მთ. სპეციალისტი		წაქაძე				
სპეციალისტი		ქორქოლიანი				
სპეციალისტი		თეთრუაშვილი				
			მცხეთის რაიონის სოფ. ძაღისის საჯარო სკოლის გაზმომარაგება			
			საქვების გეგმა და ჭრილი	სტად.	ფურც.	ფურ-ები
				მ.კ.	2	3
			მ-ბი 1:50	დაკ№9/2013		ინვ. №34