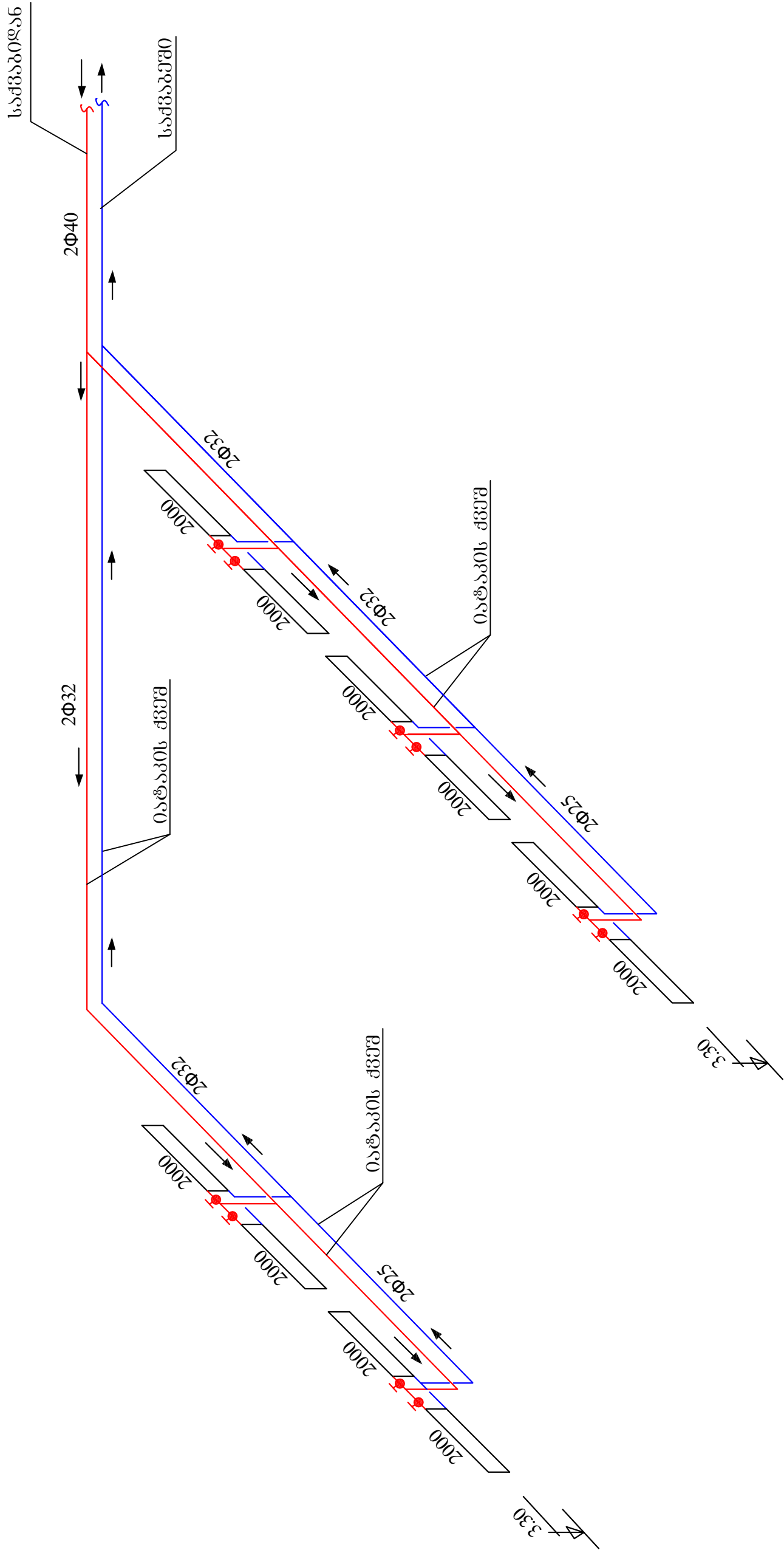
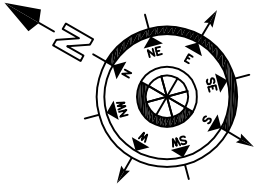
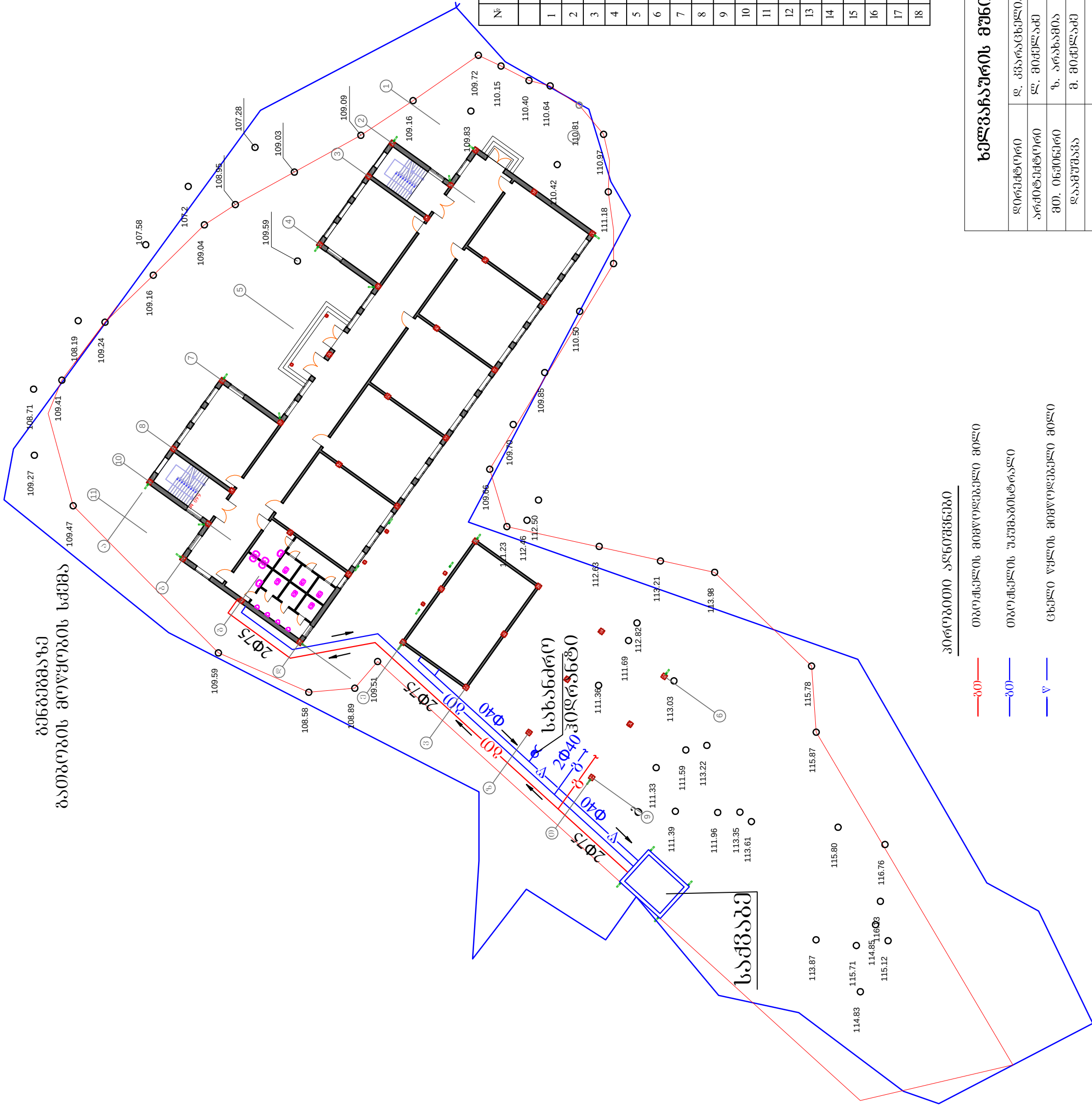


სპორტული ღარბაზის გათბობის აქსონომეტრიული სქემა



ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სალიბაურის საჯარო სკოლა						
დირექტორი	დ. კვარაცხელია		სტადია	ფურც.	ფ-მაი	
არქიტექტორი	ლ. მძევაძე			ბთ-6	8	
მთ. ინჟინერი	ზ. არაბია		შპს			
დამამუშავა	მ. მძევაძე					
			სპორტული ღარბაზის გათბობის სქემა			
			საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის სამსახურის ბეჭედი			

გენერალური
პროექტის გეგმა



ს ა მ რ ა მ ა

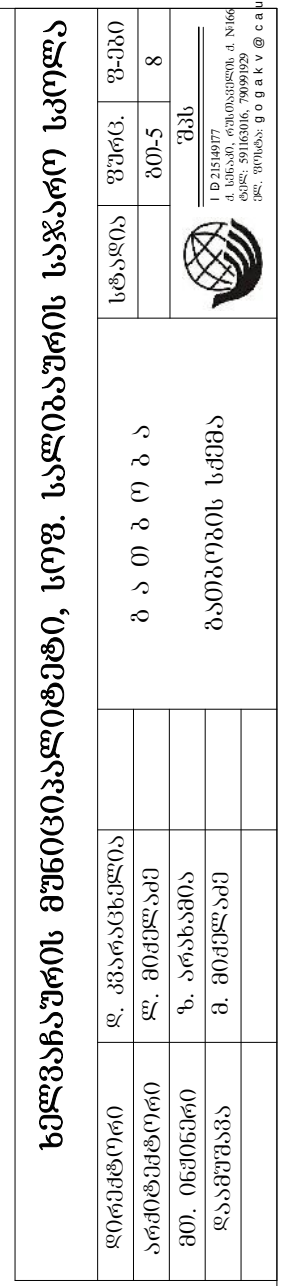
№	დ ა ნ ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომის მმ	ერთ. ზანა.	რაოდენობა
	ო ბ რ ე ლ ე ბ ა			
1	კლასიკური გზისპირა	Φ40	ბრძ.	12
2	ბრძ.	Φ75	ბრძ.	90
3	ბრძ.	Φ40	ბრძ.	30
4	სახანძრო კიბეები	Φ50	გაღ.	1
5	მუხლი 90°	Φ40	გაღ.	15
6	ბრძ.	Φ75	გაღ.	10
7	მუხლი 45°	Φ40	გაღ.	12
8	ბრძ.	Φ75	გაღ.	12
9	ბრძ.	Φ40	გაღ.	20
10	ბრძ.	Φ75	გაღ.	40
11	სახანძრო კიბეები (კლასიკური)	75x40	გაღ.	2
12	ბრძ.	50x50	გაღ.	1
13	ბრძ.	50x40	გაღ.	2
14	ბრძ.	40x75	ბრძ.	120
15	ბრძ.	მუხლი	მუ	40
16	ბრძ.	მუხლი	მუ	37
17	ბრძ.	მუხლი	მუ	3
18	ბრძ.	მუხლი	მუ	1

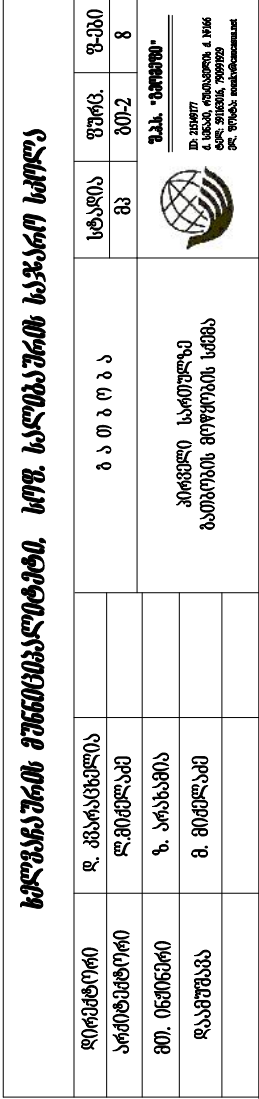
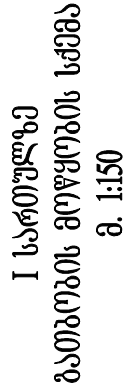
პროექტის აღნიშვნები

- ბრძ.
 - მუ
 - მუ
- ბრძ.
- მუ
- მუ

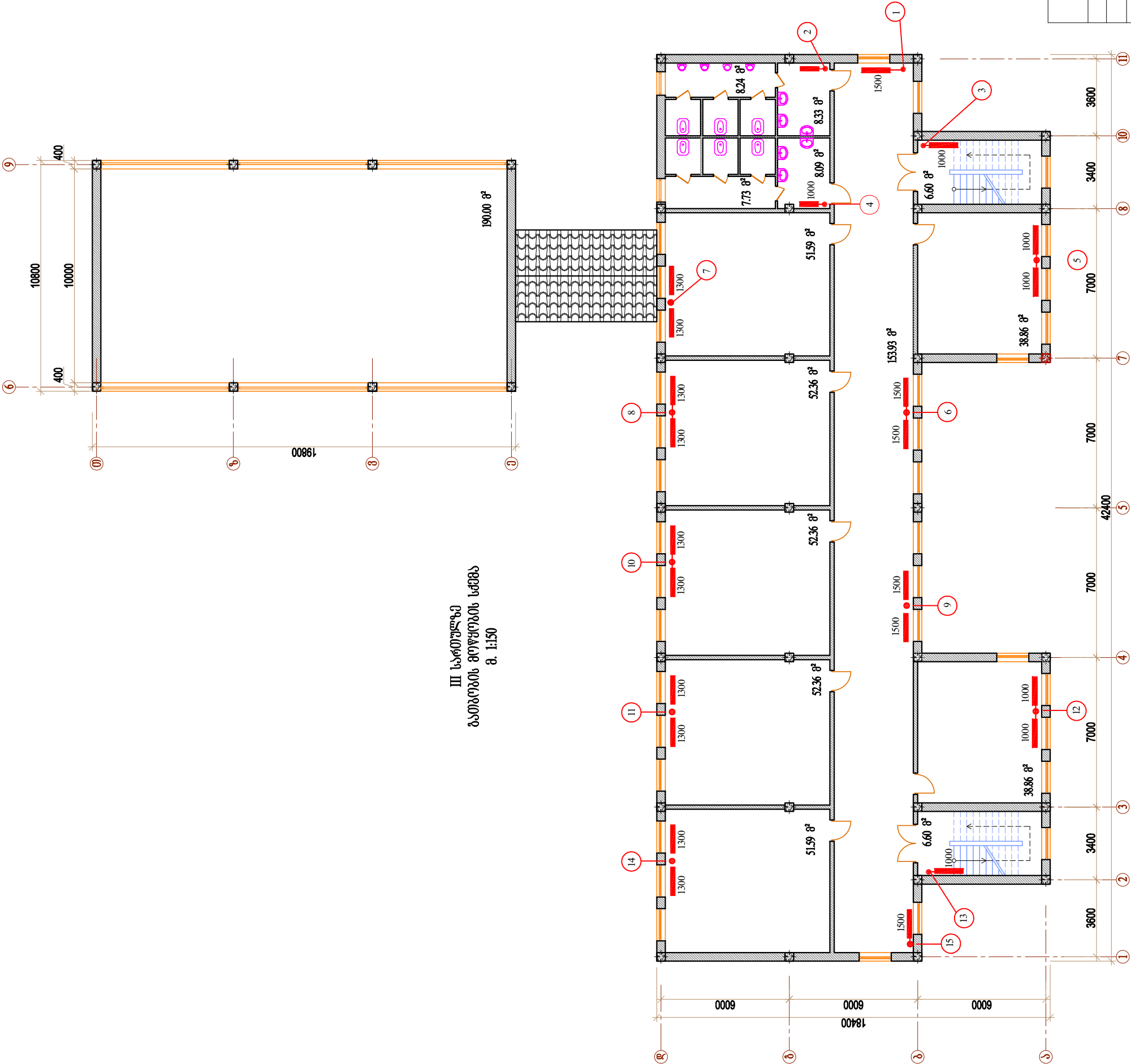
გენერალური პროექტის გეგმა

დირექტორი	დ. კვარაცხელია	გ ა თ ბ რ ა		სტაფი	ფურც.	ფ-პი
არქიტექტორი	ლ. მამულაძე				ბი-7	8
მთ. ინჟინერი	ზ. აბაშიძე				შპს "გეოქონალი"	
დამამუშავ.	მ. მამულაძე				1. 02.04.97 2. 02.04.97 3. 02.04.97 4. 02.04.97 5. 02.04.97 6. 02.04.97 7. 02.04.97 8. 02.04.97 9. 02.04.97 10. 02.04.97 11. 02.04.97 12. 02.04.97 13. 02.04.97 14. 02.04.97 15. 02.04.97 16. 02.04.97 17. 02.04.97 18. 02.04.97	





ფორმისტი	დ. კვარაცხელია	გ ა თ ბ რ ა	 პირველი საერთაშორისო გაეროსის მემორიალი გ. 2536777 ს. 1536777 ს. 1536777 ს. 1536777	სტალინ	მუშის	მუშის
პროექტი	ლ. მინდელი			მ. 2	8	
მ. 1	მ. 2			მ. 3	მ. 4	
მ. 5	მ. 6			მ. 7	მ. 8	



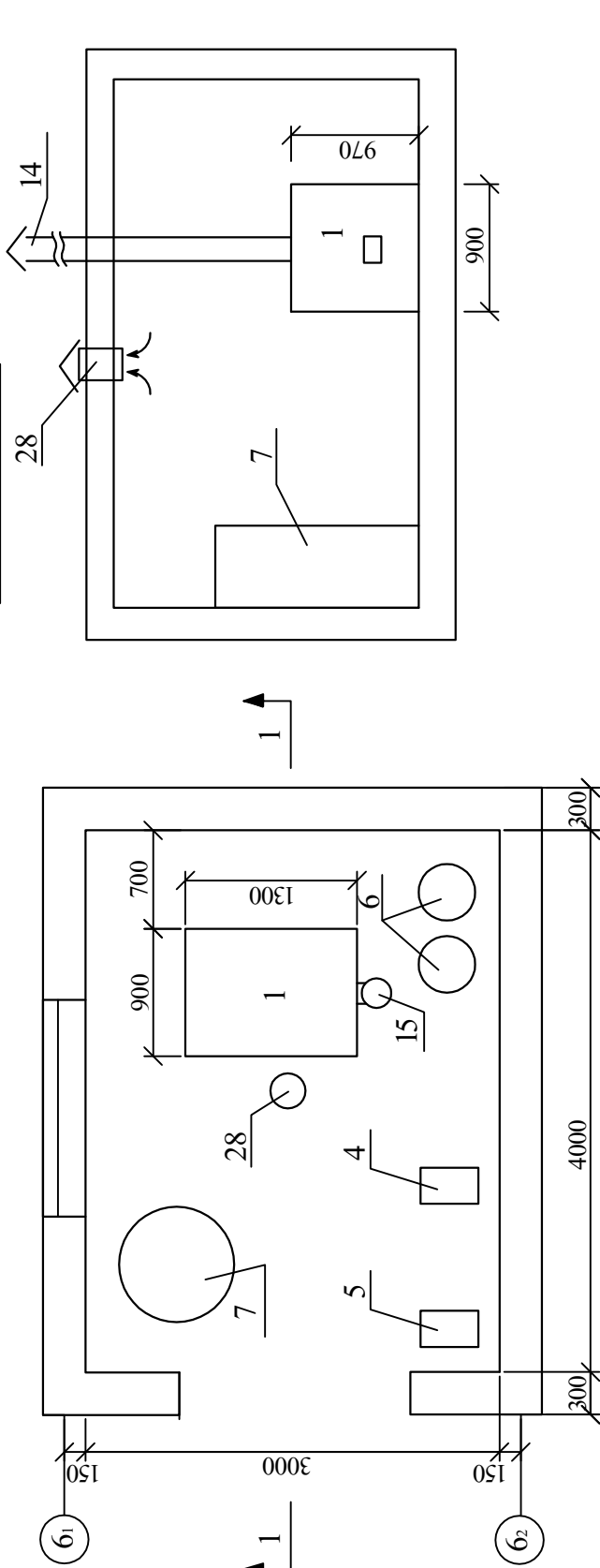
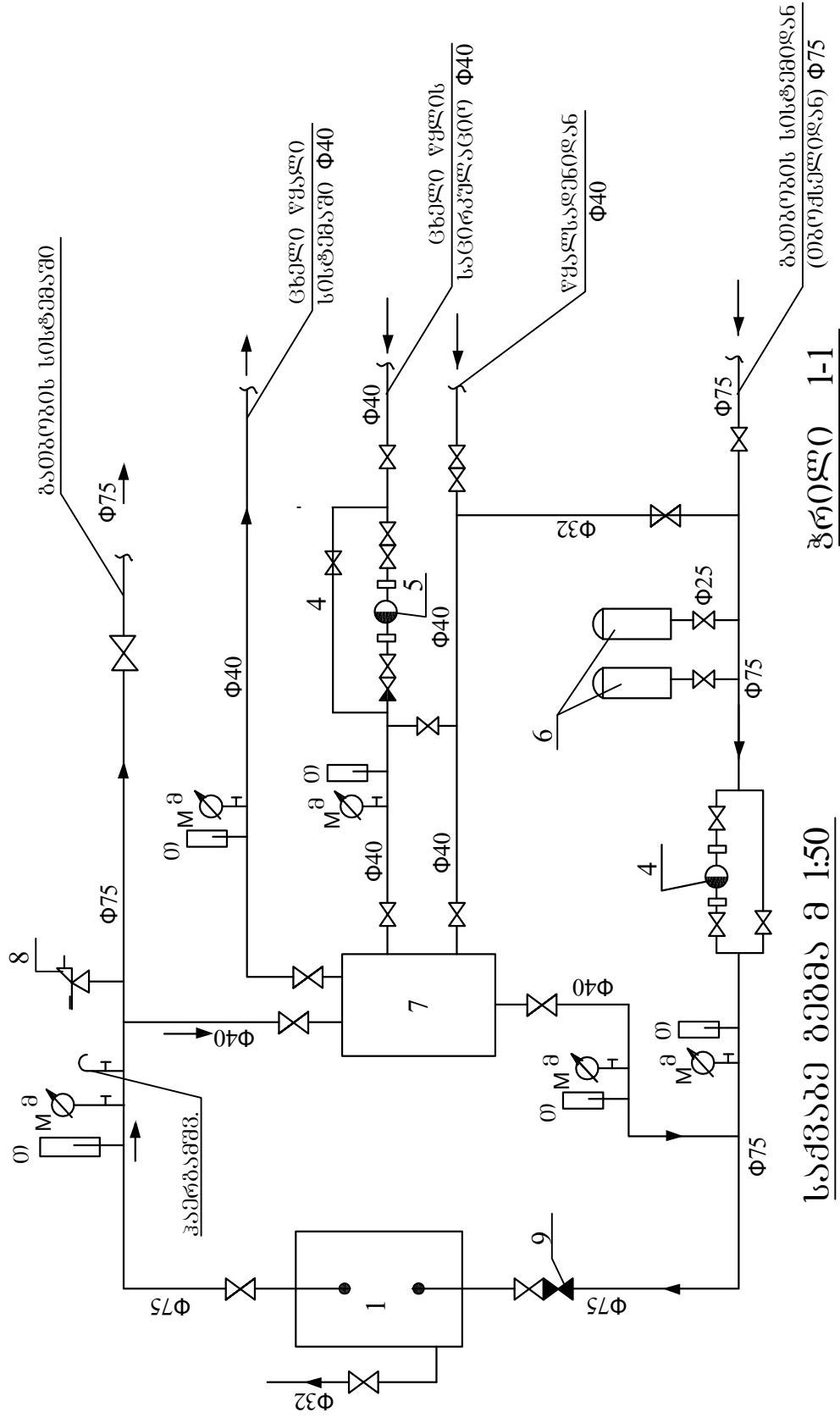
III სართული
ბათონის გოჭოვის სენი
მ. 1:150

ხელშეკრულება გენერალური დირექტორის, სპეციალური სამსახური					
დირექტორი	მ. კვარაცხელია	გ ა თ ბ ა	სტადია	ფურც. 8	
არქიტექტორი	ლ. მამულაძე		მშ	მშ-4	8
მთ. ინჟინერი	ზ. არახაძე		შპს "გეოქონალი"		
დაამუშავა	მ. მამულაძე				
		მშს-მშ სპეციალური გენერალური დირექტორის სამსახური			
			მ. 250000 ს. 10000, მ. 10000, მ. 10000 მ. 10000, მ. 10000, მ. 10000		
			გენერალური დირექტორის სამსახური		

ს კ ე ე ც ო ზ ო გ ა ც ო ა

N ⁶	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთი. ბანზ.	რა-ბა	შენიშვნა
1	წარუბარგენებელი ძხაბი წარმადობით 300კვტ. საწვანჭო: ბანო-ღანგალი წენის /წიორბა "ფინდიტალი"	კომპ.	1	440 კვ
2	ბანის საწვანჭის საწიოწრა წარმადობით 300 კვტ.	ცალი	1	
3	ძვანის მართვის კუვტი	ცალი	1	230 ლ
4	საქელიო სანორკულაციო ტუბო Q=22 მ³/სო H=25.0 მ.წმკ. ელ. ძრანზა N=39 კვტ.	ცალი	1	ერთი რმზემწი
5	ცხელი წყლის სანორკულაციო Q=5მ³/სო H=25.0 მ.წმკ. ელ. ძრანზა N=1.5 კვტ.	ცალი	1	ერთი რმზემწი
6	მმზარანული სანართორმული აზოი V=150 ლითრი	ცალი	2	
7	წყალგამაცხელიო ტუბალი V=500 ლითრი N=61 კვტ.	ცალი	1	
8	სატვირთოი ღანგანო სარძეული ძ=75	ცალი	1	
9	უკუსარძეული ძ=75	ცალი	1	
10	ავტორმავტური პამრძემკრები ძ=25მმ	ცალი	1	
11	წყლის ავტორმავტური შუმმსები სარძეული ძ=25მმ	ცალი	1	
12	თერმორმტრი 0-120 °C	ცალი	4	
13	მანორმტრი 5 ბარი	ცალი	4	
14	საკვამლე მილი ფორლალის ძ=200 მმ L=3მ	ცალი	1	
15	შიბერი საკვამლე მილის მიმმანზე ძ=300 მმ	ცალი	1	
16	ფილტრი ძ=20მმ	ცალი	1	
17	ფორლალის ვინტილი ძ=20მმ	ცალი	2	
18	ობივი ძ=32მმ	ცალი	1	
19	ობივი ძ=40მმ	ცალი	11	
20	ობივი ძ=25მმ	ცალი	2	
21	ობივი ძ=75მმ	ცალი	6	
22	კლასტმანის ბრჭკორმანი მილი ძ=20	ბრძ.მ	4	
23	ობივი ძ=25	ბრძ.მ	4	
24	ობივი ძ=32	ბრძ.მ	4	
25	ობივი ძ=40	ბრძ.მ	20	
26	ობივი ძ=75	ბრძ.მ	15	
27	მილიის ფეფურთვა კაწუნმანები შალითიოი	ბრძ.მ	45	
28	ღეფლექტორი ძ=500	ცალი	1	
29	ხელის ამწე კრანი	ცალი	1	
30	ბათობრის სისტემის კიდრავლიკური ბამრცლა	ცალი	1	

ხელგანაწერის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სალიბაურის საჯარო სკოლა							
ღირსმეტორო	ღ. კვარაცხელია	გ ა თ ბ ო გ ა			სტადია	ფურც.	ფ-მბი
არქიტექტორი	ლ. მიქელაძე				ბო-8	8	
მთ. ინჟინერი	ზ. არახაშია	საქმანბ: გუმბა, განმარტება, სქემა სპეციფიკაცია					
ღანმწმანა	მ. მიქელაძე						



ბანმარტმბა

წარმოდგენილი პრექტი ითვალისწინებს ობიექტის ბათობა ცხელწყალგომარბზას ცალკე მდგომი საქმანდან, საღაც ბანთავსეულია ძვანი. თბორმართმლის პარამეტრმბია 90-70 °C Δt=20. ძირითადი საწვანზია ღანგალი წენის ბუნებრივი აირი. ბათობის ღა ცხელწყალგომარბზის სისტემამბი ცირკულირღმბა ტუბკოს საწვანზში წართულია მიმბრანული საწართორმული ავზი. სისტემის წყლის შვემბა ოწარმორებს წყალსაღმნიდან ავტორმავტური სარძეულის მერმკობით. საქმანკაში მილიების მასალად მიღეულია კლასტმანის ბრჭკორმანი მილიოი რობლმბიც უნღა შვიფურთოს თბორსაორლაციოი მასალიოი. საქმანის ღატვირთმბა: ბათობანზე: 200კვტ.ცხ.წყალზე 61 კვტ.