

ქალაქი ღუშეთი, ახალი წარეთლის ქუჩა № 13.  
საცხოვრებელი სახლის რეაბილიტაციის პროექტი

გათბობის ნაწილი



ქ. თბილისი - 2022 წ.

# განმარტებითი ბარათი

გინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს ქ. ღუშეთში ახალი წერეთლის ქაჩა №13 ს/ა 71.51.01.417 სახანძროსთვის ხოლმე ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის გათბობის პროექტს.

პროექტი დაგეგმულია:

- საქართველოში მოქმედი საპროექტო ნორმების შესაბამისად.
- ქ. ღუშეთის უნივერსიტეტის ვიწროპროექტის გათვალისწინებით.
- არქიტექტურულ-ტექნოლოგიური ნახაზების მონაცემთა გათვალისწინებით.
- დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების მიხედვით.

უნივერსიტეტის ვიწროპროექტი:

ქ. ღუშეთის გარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრები.

წლის ცივი პერიოდი: **-9°C**

სათბობის შიგნით ჰაერის საანგარიშო ტემპერატურები: **22°C - 24°C**

სამშენებლო მასალების თბოტექნიკური მახასიათებლები აღებულია СНиП II-3-79,


გარე და შიგნით ჰაერის საანგარიშო პარამეტრები აღებულია СНиП 2.04.05.-86.

გათბობის ქვაბი - სითბოს წყაროს გათბობისათვის წარმოადგენს შენობის ტექნიკურ ოთახში დაპროექტებული 1 ცალი გაზიანი მომუშავე ხელის ქვაბი 35 კვტ. სიმძლავრით (დახურული წვის ბლოკით), გადაწყვეტილია ორმეტროვანი ჩიხური სისტემის მოწყობა. გათბობის მიმდინაველი და უკანა მდინარეების მიღგაყვანილობა გაბარდის მოჭიმვის ქვეშ და შეიფუთოს ჯაჭუხის თბოიზოლაციით.

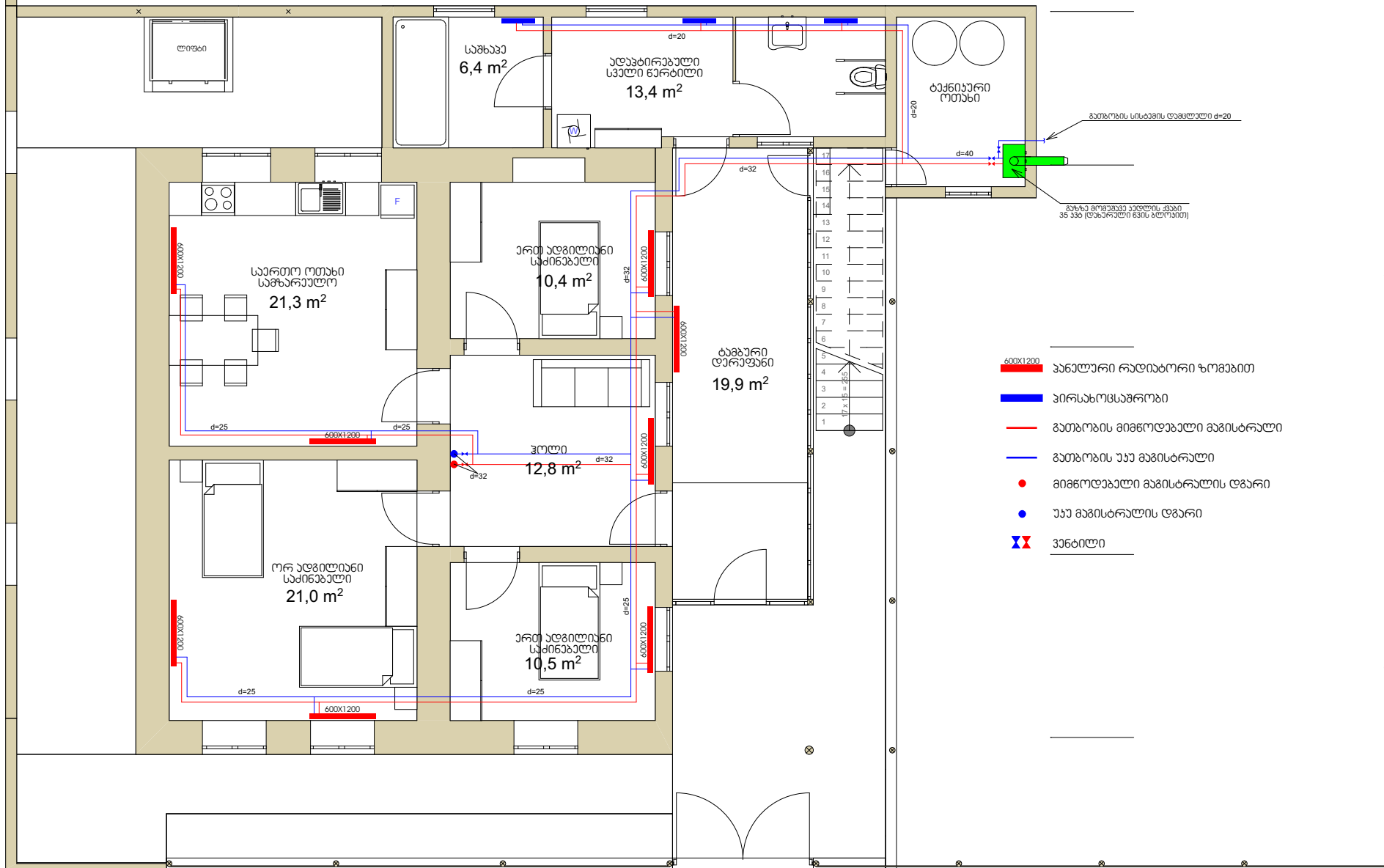
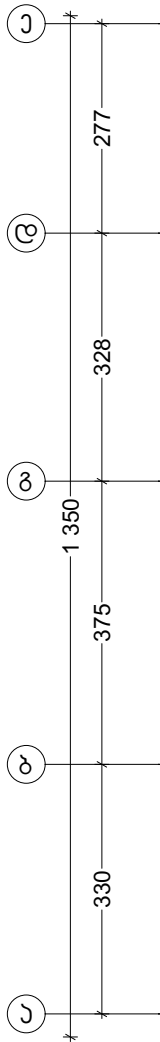
რადიატორები - პროექტში გამოყენებულია პანელური რადიატორების ერთი ტიპი:








h=600 PKKP22 რომლებიც უნდა შეასაბამებოდეს EN 442 90/70/20 °C და 75/65/20 °C სტანდარტებს.

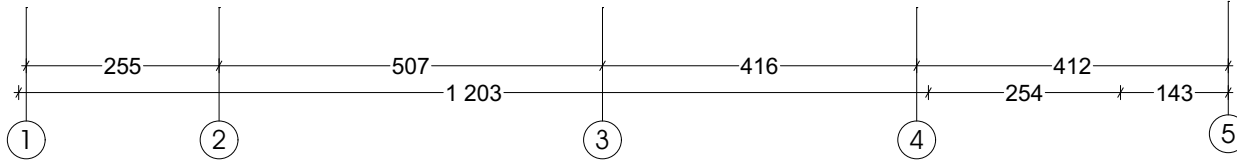
თბოიზოლაცია - პროექტში გამოყენებულია ჯაჭუხის თბოიზოლაცია.


ქალაქი ღუშეთი, ახალი წერეთლის ქაჩა №13. საცხოვრებელი სახლის რაბიტობის პროექტი			ი/ა ლაშა ხულორდვაა 62001043479	
პროექტის ავტორი	ლაშა ხულორდვაა		დაკვეთა	22-01-001
			სტადია	პრ.
სინქ. პროექტი	განმარტებითი ბარათი		ფურცელი	ა - 4
გათბობა			მასშტაბი	1:100

# I სართულის გეგმა

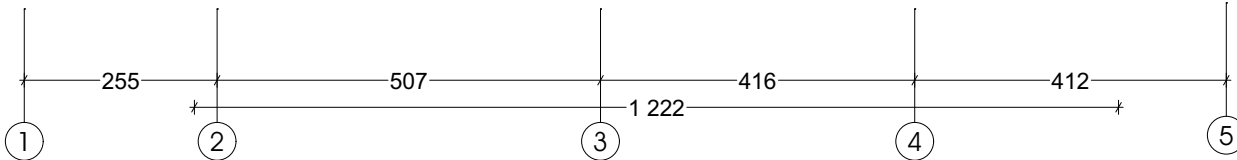
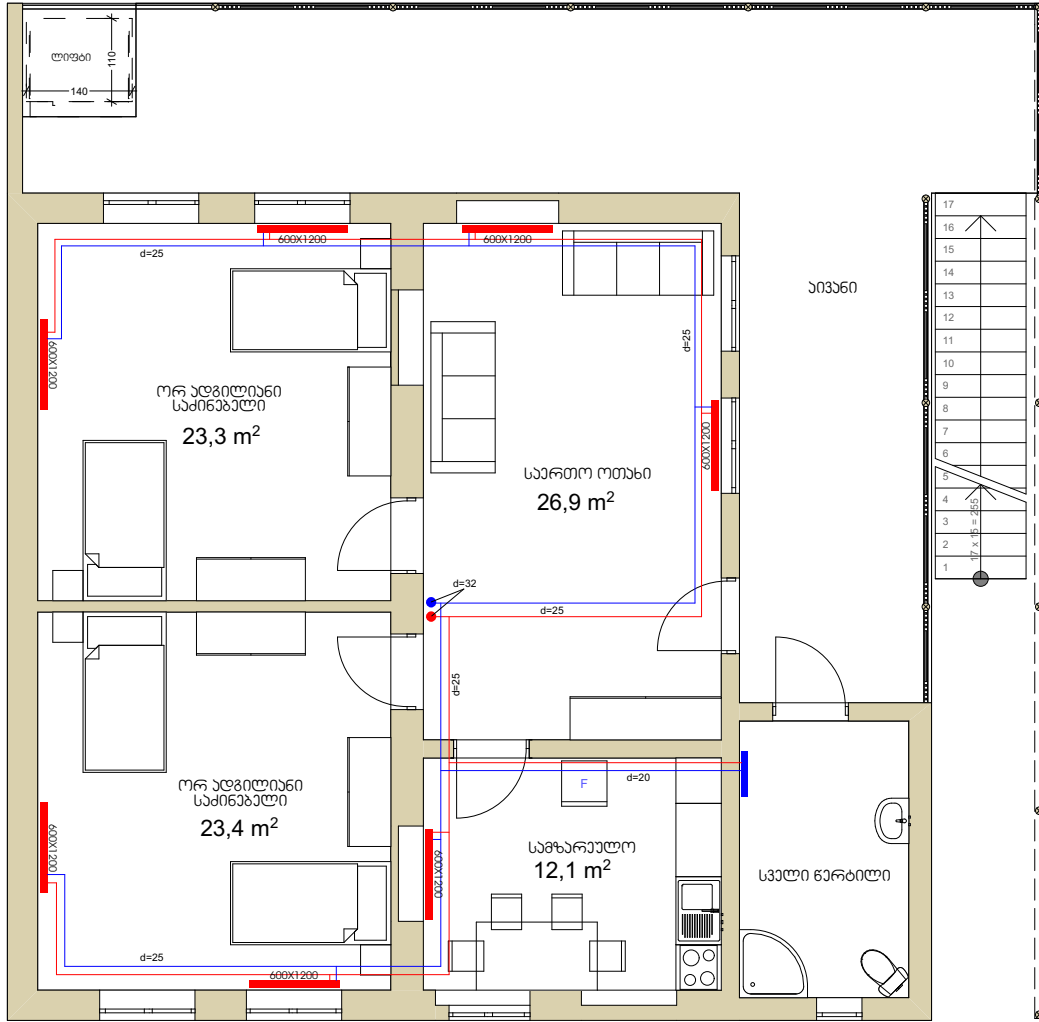
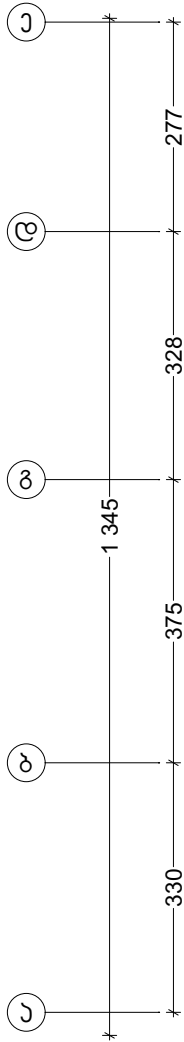


-  ანაღური რადიატორი ზომებით
-  პირსსოცსაგრობი
-  ბათობის მიგროღებელი მგისტრალი
-  ბათობის უა მგისტრალი
-  მიგროღებელი მგისტრალის ღგარი
-  უა მგისტრალის ღგარი
-  ვენტილი



ქალაქი ღუბეთი, ააიი წერეთლის ქაჩა № 13. სახსოვრებალი სახლის რაბილიბაიის ჰრომაბი		ი/მ ლაგა ხულორღაა 62001043479	
ჰრომაბის აპობრი	ლაგა ხულორღაა		ღაგაღა 22-01-001
საიგწ. ჰრომაბი ბათობა	I სართულის გეგმა	სტაღა	ჰრ.
		ღარგელი	ა - 4
		მსგბაბი	1:100

# II სართულის გეგმა



- 600x1200 ანელარი რადიატორი ზომებით
- პირსახოცსაფორმი
- გათბობის მიხროდებელი მაგისტრალი
- გათბობის უაა მაგისტრალი
- მიხროდებელი მაგისტრალის დგარი
- უაა მაგისტრალის დგარი
- X კანტილი

ქალაქი ლუბოთი, ახალი წარეთლის ქარა № 13. სახელობრეპალი სახლის რეაბილიტაციის პროექტი		ი/მ ლაშა ხულორდავა 62001043479	
პროექტის ავტორი	ლაშა ხულორდავა	ლავაშა	22-01-001
საინჟ. პროექტი	II სართულის გეგმა	სტადია	პრ.
გათბობა		ფურცელი	ა - 4
		მასშტაბი	1:100

## მასალათა სპეციფიკაცია

ბათბოვის მასალათა სპეციფიკაცია				
№	ღასახელება	ერთ	რაოდ.	შენიშვნა
1	ბაზუხა მომუშავე კედლის შვავი 35 კვტ. (ღახურული წვის გლოკით)	კომპ.	1	
2	ბათბოვის შვავის მაკომპლექტებული მასალები (ამბრიკანები, ვენტოლები, ფილტრები, სამაბრები)	კომპ.	1	
3	პანელური რადიატორი 600X1200	კომპ.	7	
4	პანელური რადიატორი 600X1000	კომპ.	8	
5	პირსახოცსაშრობი	კომპ.	4	
6	პანელური რადიატორის მიმწოდებელი მაბისტრალის მარეგულირებელი ვენტილი	ცალი	15	
7	პანელური რადიატორის უკუ მაბისტრალის მარეგულირებელი ვენტილი	ცალი	15	
8	პირსახოცსაშრობის მარეგულირებელი ვენტილი	ცალი	8	
9	კოლიპროპილენის ქურო ბარე ხრახნი 90° d=20	ცალი	38	
10	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=40	მ	20	
11	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=32	მ	60	
12	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=25	მ	150	
13	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=20	მ	200	
14	კოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი d=40	ცალი	2	
15	კოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი d=32	ცალი	4	
16	კოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი d=20 (დამცველისთვის)	ცალი	1	
17	კოლიპროპილენის სამკაპი 40X32X40	ცალი	2	
18	კოლიპროპილენის სამკაპი 40X20X40	ცალი	1	
19	კოლიპროპილენის სამკაპი 32X32X32	ცალი	6	
20	კოლიპროპილენის სამკაპი 25X25X25	ცალი	2	
21	კოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	30	
22	კოლიპროპილენის მუხლი d=40 90°	ცალი	8	
23	კოლიპროპილენის მუხლი d=32 90°	ცალი	10	
24	კოლიპროპილენის მუხლი d=25 90°	ცალი	14	
25	კოლიპროპილენის მუხლი d=20 90°	ცალი	100	
26	კოლიპროპილენის ბაღამჭვანი 40X32	ცალი	2	
27	კოლიპროპილენის ბაღამჭვანი 32X25	ცალი	10	
28	კოლიპროპილენის ბაღამჭვანი 25X20	ცალი	10	
29	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქურო d=40	ცალი	2	
30	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქურო d=32	ცალი	6	
31	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქურო d=25	ცალი	24	
32	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქურო d=20	ცალი	30	
33	კოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=40	ცალი	4	
34	კოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=32	ცალი	12	
35	მილის შეფუთვა d=40 კაუნუქის თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	20	
36	მილის შეფუთვა d=32 კაუნუქის თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	60	
37	მილის შეფუთვა d=25 კაუნუქის თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	150	
38	მილის შეფუთვა d=20 კაუნუქის თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	200	

კლავი დუმიტი, ავადი წერეთლის ქარა № 13. სამსოვნრებალი სახლის რეაბილიტაციის პროექტი			ი/მ ლაშა ხულორდვაა 62001043479	
პროექტის ავტორი	ლაშა ხულორდვაა		ლაშა ხულორდვაა	22-01-001
სინფ. პროექტი	მასალათა სპეციფიკაცია		სტადია	პრ.
ბათბოვა			ფურცელი	ა - 4
			მასშტაბი	1:100