

შ.ს.ს. ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, საგზაო-სამშენებლო სამმართველოს
საპროექტო სამსახური

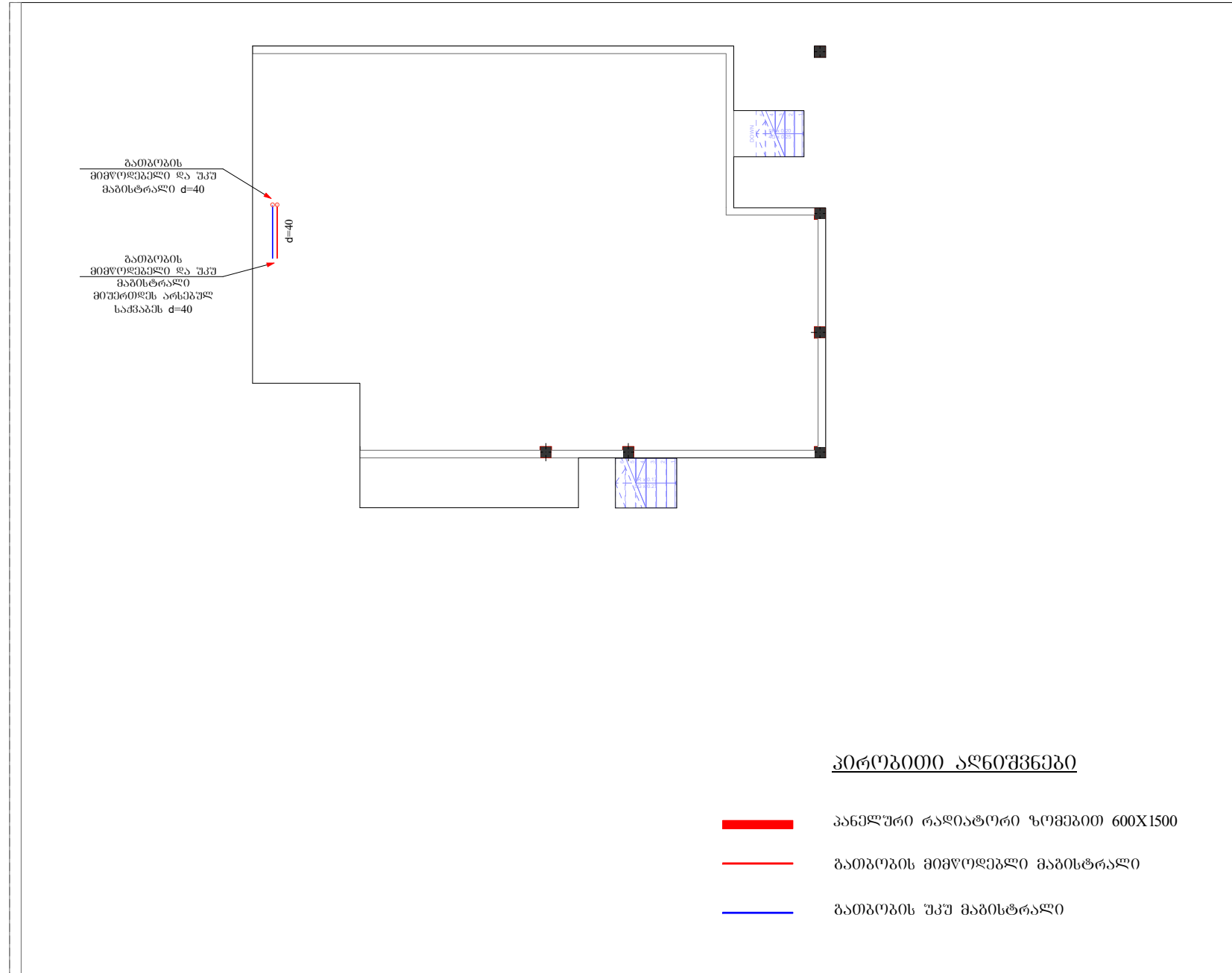
კნოლევის კოლიციის შენობა

საინჟინრო ნაწილი

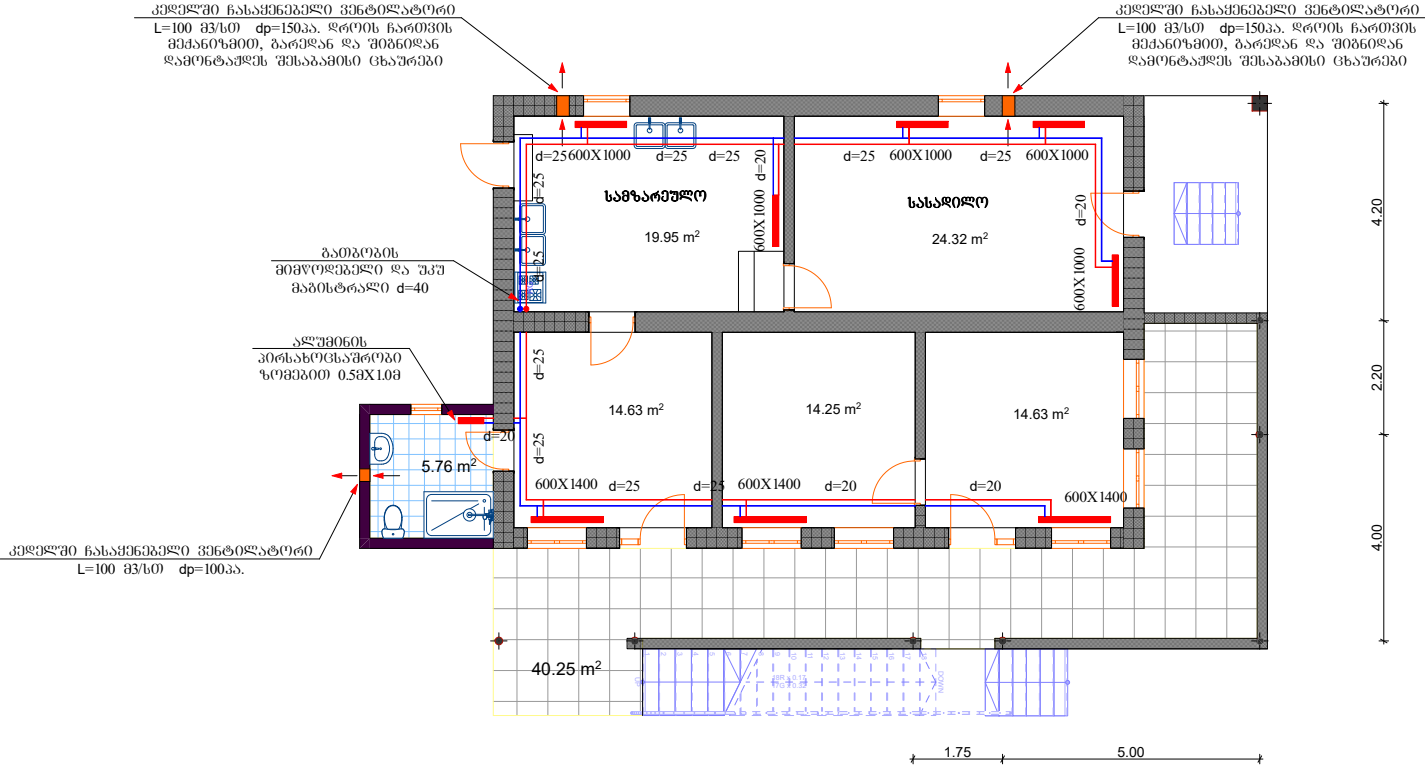
გათბობა-გაგრილების და ვენტილაციის პროექტი

თბილისი 2021 წელი

სართულის გეგმა მ-1:100 (ბათბოგის ქსელების დატანით)



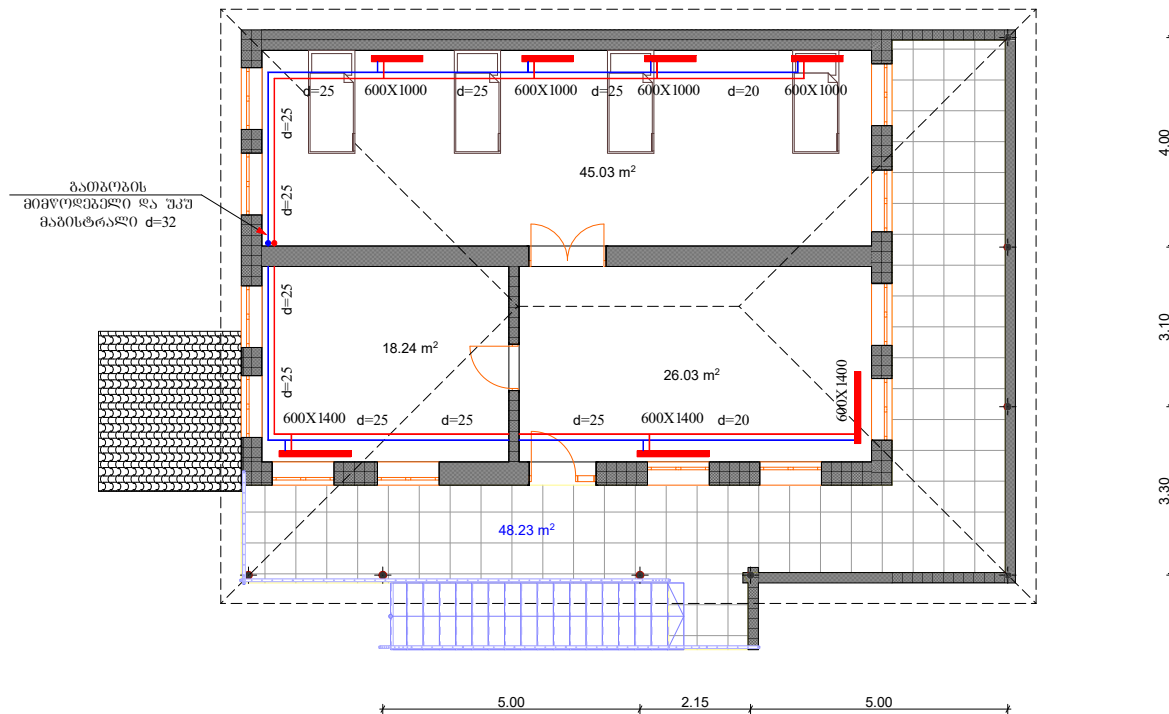
პირველი სართულის გეგმა მ-1:100 (ბათბოგის ქსელების დეტალი)



პირობითი აღნიშვნები

- პანელური რადიატორი ზომებით 600X1500
- ბათბოგის მიმართებით გაბისტრალი
- ბათბოგის შიგნით გაბისტრალი

მეორე სართულის გეგმა მ-1:100 (ბათბოგის ქსელების დატანით)

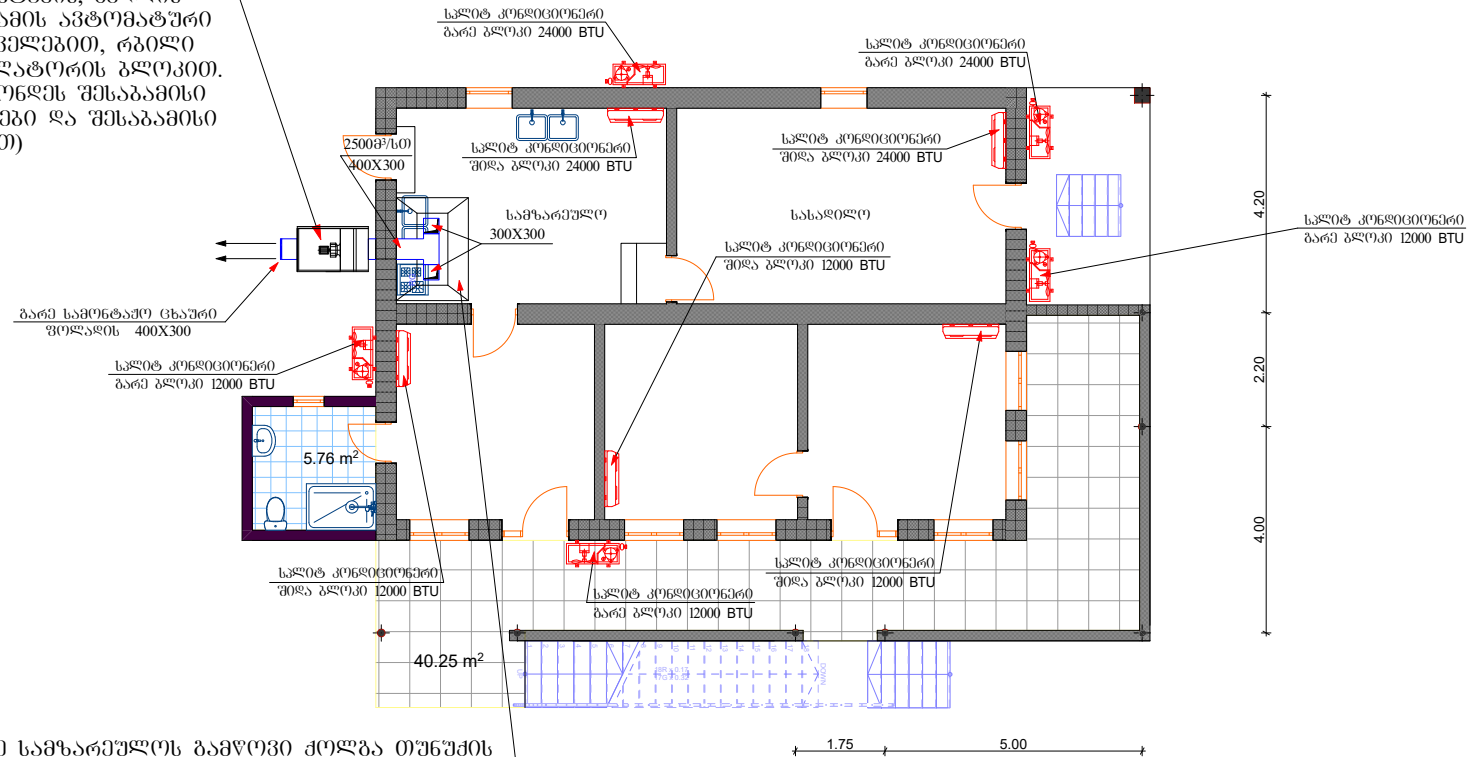


პირობითი აღნიშვნები

- პანელური რადიატორი ზომებით 600X1500
- ბათბოგის მიმწოდებელი მაგისტრალი
- ბათბოგის უკუ მაგისტრალი

პირველი სართულის გეგმა მ-1:100 (გაბრილების ქსელების დატანით)

სამზარეულოს გათვით სისტემის მულტიფუნქციური
გათვით ვენტილაციური მუშის ტიპის L=2500მ/სთ
წარმართობით DP=400პა. გარე მონტაჟის, კედლის
ანტივიბრაციული საღებავით, შესაბამის ავტომატური
ამომრთველი და ფაზების დამცველებით, რბილი
გადასაბმელებით, სისხირული რეგულატორის გლიკით.
(ვენტილაციის აბრეგატს უნდა ჰქონდეს შესაბამისი
გარე მონტაჟის ქარხნული მონაცემები და შესაბამისი
ქარხნული საღებავით)

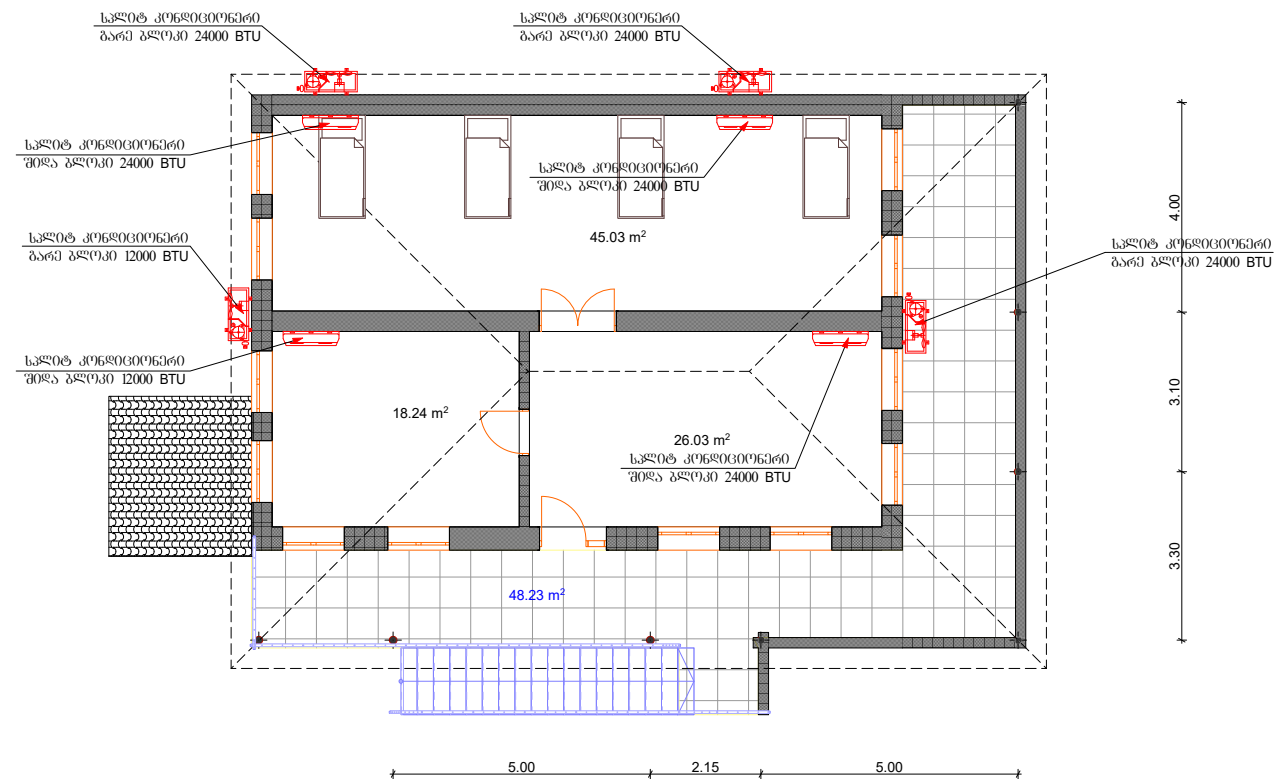


გარე სამზარეულოს გათვით ქოლბა თუნუქის
სისტემით 0.78მ, ზემოთს დამჭერი კანსტები, ზომებით
2000X1400 2500 მ³/სთ პრიცალი გათვით
ნახევრებით ზომებით 300X300 (2 ცალი)

პირველი ალნიშვნები

- კონდიციონერის გარე გლიკი
- კონდიციონერის შიდა გლიკი

მეორე სართულის გეგმა მ-1:100 (გაბრილების ქსელების ღატანით)



პირობითი აღნიშვნები

- კონდიციონერის გარე ბლოკი
- კონდიციონერის შიდა ბლოკი

ბათუმის-გაბრიელის და ვენტილაციის მასალათა სპეციფიკაცია

ბათუმის მასალათა სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	ერთ	რაოდ.
1	ღიწელის სანთურა 30ღან-40კვტმდე	კომპ.	1
2	ბაზის სანთურა 30ღან-40კვტმდე	კომპ.	1
3	საცირქულაციო ტუმბო სინშირული მართვით Q=2 მ³/სთ H=8მ (ერთი რქსმრვი)	კომპ.	1
4	ავტომატური კაპრბაჟჟჟჟჟ	ცალი	2
5	ღამცველი სარქველი	ცალი	1
6	საკვამლე მილი ფოლადის d=150 ანტიკორუზიული საღმავით შეღებვა ორი ფენა.	მ	10
7	ფოლადის მუხლი საკვამლე მილისთვის d=150 45 ⁰	ცალი	3
8	საკვამლე მილის ქული d=150	კომპ.	1
9	ბათუმის საფართოებელი ავზი 35 ლიტრიაწი	კომპ.	1
10	პანელური რადიატორი 600X1400	კომპ.	6
11	პანელური რადიატორი 600X1000	კომპ.	8
12	ალუმინის ღიფი პირსახოცსაშრები სიმგლდით 1 მეტრი სიგანით 0.5მ	კომპ.	1
13	პანელური რადიატორის მიმყოფებელი მარბსტრალის მარბშულირებელი ვენტილი	ცალი	14
14	პანელური რადიატორის უკუ მარბსტრალის მარბშულირებელი ვენტილი	ცალი	14
15	პირსახოცსაშრების მარბშულირებელი ვენტილი	ცალი	2
16	კოლიპროპილენის ქური ბარბ ხრახნით 90 ⁰ d=20	ცალი	30
17	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=40	მ	40
18	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=32	მ	20
19	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=25	მ	110
20	კოლიპროპილენის ფოლგბიანი მილი d=20	მ	90
21	კოლიპროპილენის მარბშულირებელი ვენტილი d=40	ცალი	2
22	კოლიპროპილენის მარბშულირებელი ვენტილი d=20 (ღამცველისთვის)	ცალი	1
23	კოლიპროპილენის სამკაპი 40X40X40	ცალი	2
24	კოლიპროპილენის სამკაპი 40X32X40	ცალი	2
25	კოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	4
26	კოლიპროპილენის სამკაპი 40X20X40	ცალი	2
27	კოლიპროპილენის სამკაპი 32X32X32	ცალი	2
28	კოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	2
29	კოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	30
30	კოლიპროპილენის მუხლი d=40 90 ⁰	ცალი	14
31	კოლიპროპილენის მუხლი d=32 90 ⁰	ცალი	2
32	კოლიპროპილენის მუხლი d=25 90 ⁰	ცალი	20
33	კოლიპროპილენის მუხლი d=20 90 ⁰	ცალი	60
34	კოლიპროპილენის ბაღამგვანი 40X32	ცალი	2
35	კოლიპროპილენის ბაღამგვანი 32X25	ცალი	10
36	კოლიპროპილენის ბაღამგვანი 25X20	ცალი	12
37	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქური d=40	ცალი	14
38	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქური d=32	ცალი	4
39	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქური d=25	ცალი	30
40	კოლიპროპილენის ბაღასაბმელი ქური d=20	ცალი	22
41	კოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=40	ცალი	10
42	კოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=32	ცალი	10
43	მილის შეფუთვა d=40 კაუნჟის ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	40
44	მილის შეფუთვა d=32 კაუნჟის ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	20
45	მილის შეფუთვა d=25 კაუნჟის ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	110
46	მილის შეფუთვა d=20 კაუნჟის ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	90
47	ბათუმის მიღგაჟვანილობსთვის არსებული კედლებს ამოტეხვა მიღვბის ბასაჟვანად	მ	80
48	ბათუმის მიღგაჟვანილობსთვის კლასმასის საპაბელი არსებბს მოწყობა	მ	80

ღემონტაჟის სამშშაოებბ			
№	დასახელება	ერთ	რაოდ.
1	არსებული ბათუმბის ღიწელის სანთურა ღემონტაჟი და დასაწყოებება	კომპ.	1
2	არსებული სალიტ სისტემბის კონღიციონერბბის ღემონტაჟი და დასაწყოებება	კომპ.	2
3	არსებული პანელური რადიატორებბის ღემონტაჟი და დასაწყოებება	კომპ.	14
4	არსებულის ბათუმბის მიღგაჟვანილობბის ღემონტაჟი	მ	50
5	არსებული ღიწელგენერატორბს ღემონტაჟი და დასაწყოებება	კომპ.	1
სალიტ სისტემბის კონღიციონერბბის მასალათა სპეციფიკაცია			
1	სალიტ სისტემბის კონღიციონერი 24000 BTU		5
2	სალიტ სისტემბის კონღიციონერი 12000 BTU		4
3	სალიტ სისტემბის კონღიციონერი მაკომკლქტებელი მასალები		6
4	სალიტ სისტემბის კონღიციონერბს ბარბ ბლოკბს საპიღი		9
5	საიღენძბს მილის სამაბრი		15
6	არსებული კედლებბს ამოტეხვა სალიტ სისტემბის კონღიციონერბს მიღგაჟვანილობბბბბს ღიამეტრბთ d=70		9
7	კლასმასბს საპაბელი არბბ		30
ვენტილაციბს მასალათა სპეციფიკაცია			
1	კედელში ჩასაჟენებელი ვენტილატორი L=100 მ/სთ dp=150პა. ღრობს ჩართბბს მმჩანიზმბთ, ბარბღან და შიგნოღან ღამონტაჟდშს შესაბამბსი ცხაშრებბ		2
2	საჟოფაცხოვრებელი ბაჟოვბი ვენტილატორი 50 მ/სთ ბარბღან და შიგნოღან ღამონტაჟდშს შესაბამბსი ცხაშრებბ		1
3	არსებული კედლის ამოტეხვა ვენტილატორებბბბბბს ზომებბთ 0.2X0.2		4
სამზარეულოს გამწოვი სისტემბის მასალათა სპეციფიკაცია			
№	დასახელება	განზ-ბა	საერთო ჯამი
1	სამზარეულოს გამწოვი სისტემბს მულტიფუნქციური გამწოვი ვენტილატორი მუბბს ტიპბს L=2500მ/სთ წარმადობბთ DP=400პა. ბარე მონტაჟბს, კედლის ანტიეობრაციული სადგამბთ, შესაბამბს აეტობატური ამომრთველი და ფაზებბს დამცველებბთ, რბილი გადასაბმელებბთ, სბსშირული რეგულატორი	კომპ.	1
2	ბარე სამზარეულოს გამწოვი ქოლგა თუნუქბს სბსქბთ 0.7მმ, ზეთბს დამკერი კასეტებბთ, ჩამოსაკიდი მოწყობილობბთ, ზომებბთ 2000X1400 2500 მ/სთ პრიცალი გამწოვი ნახვრეტბთ ზომებბთ 300X300 (2 ცალი)	კომპ.	1
3	ბარე სამონტაჟო ცხაური 400X300	კომპ.	1
4	პაერსატარი მოთ. თხელფ. ფოლადბსაგან δ=0.7 მმ გამწოვი პაერსატარი, გადაბმა ფლიანეცებბთ, გადაბმა ქანბთ და ჭანჭიკბთ	მ²	15