

კ რ ო ე ქ ტ ი

ქალაქ ქუთაისში წერეთლის ქ. №30-ში მღებარე ცენტრალური

სამუსიკო სკოლის გათბობა

დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია

შემსრულებელი: შ.პ.ს. „თამარი“

დირექტორი:

რ. კუკულაძე

მისამართი: ქ. ბათუმი მამია კომახიძის №108

ორთოვოტო



დირექტორი		რ. კიკულაია	ღამკვეთი: ქათამის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი		ა. ბარამიძე	ძალაში ქათამის რეგიონის ქ. №30-ში სამშენებლო სამუშაოს განხორციელება	ღამკვეთი		
შეასრულა		ა. ბარამიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			ორთოვოტო	პრ.		

I სართულის გეგმა

ჩრთ.

36.508

5.508

ელ. ხარბა

H=4.60

H=385

სამ.

სამ.

13.758

90
225
180

14.508

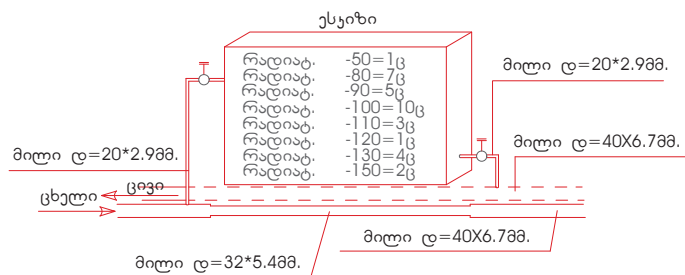
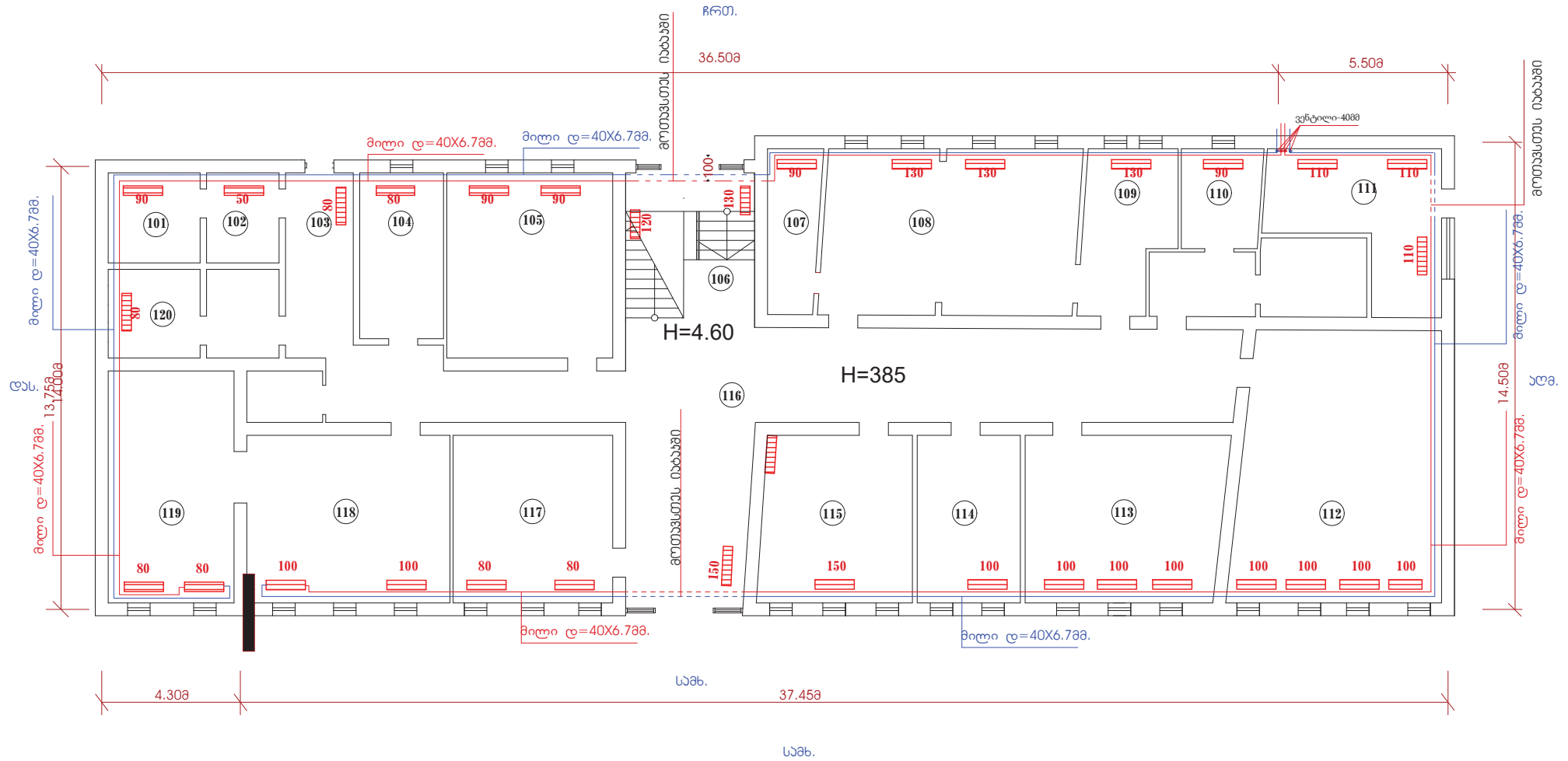
4.308

37.458

სამ.

დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენებლო სამუშაოს გათვალისწინებული	დაკვ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	პირველი სართულის გეგმა მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

სართულის გეგმა



დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო სპელოს გამოცემა	ლაკვ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	პირველი სართულის გათვლების გეგმა მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურცელში
			პრ.		

სპეციფიკაცია გათბობაზე

N	მასალ. დასახ.	განზ. ერთ.	რაოდენ.
1	რადიატ. პანელური	გრძ.მ.	32.3
2	რადიატორი 22.600 X 500	ც	1
3	რადიატორი 22.600 X 800	ც	7
4	რადიატორი 22.600 X 900	ც	5
5	რადიატორი 22.600 X 1000	ც	10
6	რადიატორი 22.600 X 1100	ც	3
7	რადიატორი 22.600 X 1200	ც	1
8	რადიატორი 22.600 X 1300	ც	4
9	რადიატორი 22.600 X 1500	ც	2
10	ვენტილი შემსვლელი	ც	33
11	ვენტილი უკუსვლის	ც	33
12	მილი პლ. მინ.ბოჭ. 40*6.7მმ	გრძ.მ.	206.70
13	მილი პლ. მინ.ბოჭ. 32*5.4მმ	გრძ.მ.	33.30
14	მილი პლ. მინ.ბოჭ. 20*2.9მმ	გრძ.მ.	28.00
15	ფითინგი 20მმ.	ც	196
16	ფითინგი 32მმ.	ც	66
17	ფითინგი 40მმ.	ც	190
18	ვენტილი-40მმ	ც	4
19	გასათბობი ქვაბი უდლის ორ კონტაქ. 50კვტ/სათ.	კომპ.	1
20	საფარო. ჭურჭელი 50 ლ.	კომპ.	1
21	საკვამლე მილი ქოლგით დ=150მმ.	გრძ.მ.	4.75
22	საცირე. ტუმბო UPS25-80	ც	1
23	ჯოლექტორი D=90*4მმ ლით. მილი L=65სმ.	ც	2
24	ფოლ. მილტუჩა. რეზნის მილით-25მმ.	ც	1
25	ავტომატ. ჰაერ გამშვები	კომპ.	1
26	ცივი წყლის მილი-25მმ	მ	4.6
27	წყლის ფილტრი-25მმ	მ	1
28	გაზის ფილტრი-25მმ	მ	1
29	უკუ სარქველი დ=40მმ.	ც.	1
30			

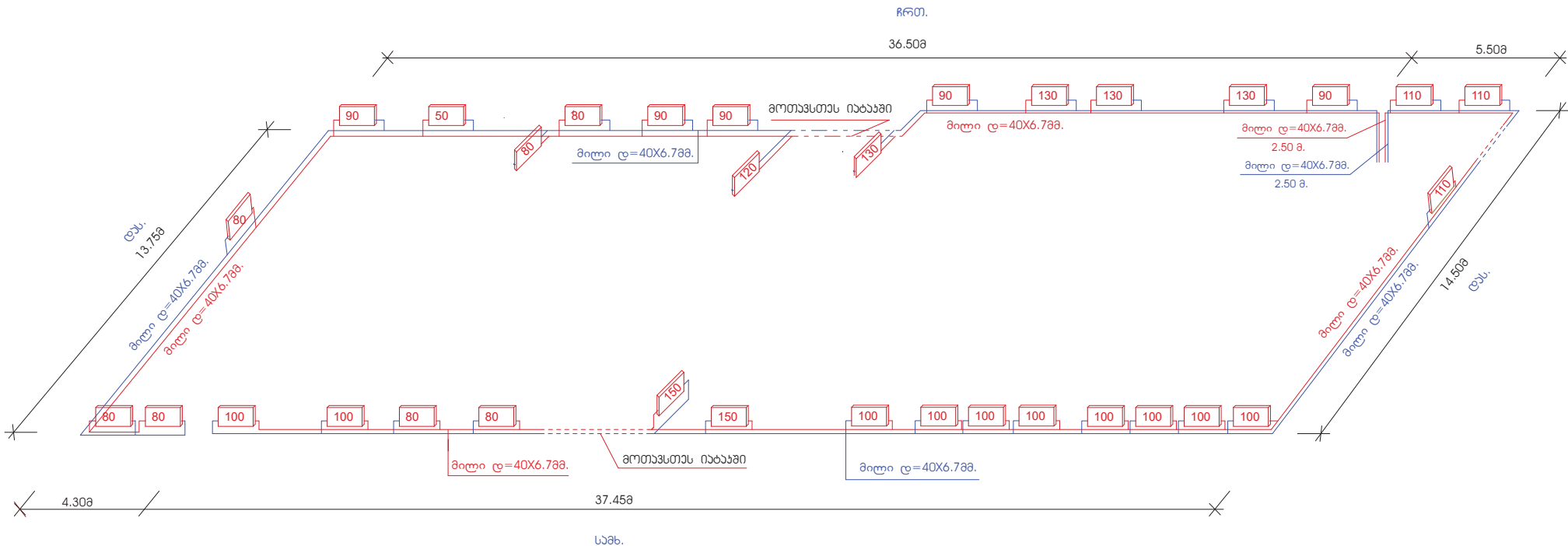
31	თერმო-მანომეტრი	კომპ.	1
32	დენის მარეგულირებელი	კომპ.	1
33	ზამბარ. დამცავი სარქველი	კომპ.	1
34	მილის დამჭერი	ც.	295
35	იზოლ. მინა-ზამბა ფოლ.	თოფი	2
36	სკოჩი საიზოლაციო	ც.	4
37	ამერიკანჯა -40მმ	ც.	6
38	ვენტილი 25მმ	ც.	1
39	ფითინგი 25მმ	ც.	2
40	სფერული ვენტილი 25მმ	ც.	1

განმარტებითი ბარათი
გათბობაზე

- სამშენებლო ნახაზებისა და სახელმწიფო სანიტარული -სამშენებლო ნორმებით გარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრები მიღებულია ზამთრის პერიოდში -8, შიგა ჰაერის ტემპერატურა ამავე პერიოდში 18 C.
- წარმოდგენილი პროექტი ითვალისწინებს ობიექტის თბომამარაგებას წყალგამაც. ქვაბით, წარმადობით Q=50კვტ ავტომატური სისტემით. ძირითადი საწვავია გაზი.
- თბომომარაგების პარამეტრებია საბავშვო ბაღებისათვის 95 C t=18C. გათბობის სისტემის წყლით შევსება იწარმოებს წყალსადენიდან ავტომატური ჩართვით.
- საპროექტო შენობის თბოტევადობა გათბობისათვის შეადგენს Q=41 კვტ
- პროექტში გათბობის ხელსაწყოებად გამოყენებულია 22 PKKP-600 მარკის ფოლადის რადიატორები, ხოლო მილგაყვანილობისათვის გამოყენებულია პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილები, მილები მოთავსებულია იატაკზე, კარებთან მილი მოთავსდება იატაკში თბოსაიზოლაციო შეფუთვით.
- შენობაში არსებული ჩუგუნის რადიატორების და მილების დემონტაჟი, 6.5 ტონა

დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წყაროს ქ. №30-ში სამუშაო სერვისის გათვალისწინებით	დავ. სტალინ		
შეასრულა	ა. ბერიძე	გათვალისწინებულია	პრ.		

სართლის ასონოზი. გზები



დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. გარბიძე	ძალაში ქუთაისის წყაროს ქ. №30-ში სამშენი-სპეციალისტების ბათონი	დამკვეთი		
შეასრულა	ა. გარბიძე	პირველი სართლის ასონოზი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		გზების მ. 1:100	პრ.		

112 დაწვანება	აღმ.	3-3	8,45X3,85	32,53	18	26	1,28	1083	5	5	5	162	1245
	საბ.	3-3	6,70X3,85	25,80	18	26	1,28	857	5	5	5	129	986
	საბ.	3-3	4X0,7X2,25	6,30	18	26	3,10	508	5	5	5	76	584
	ფაბიკა	3-3	8,45X6,70	56,62	18	26X0,75	1,12	1237	—	—	—	—	1237
	3-3		8,45X6,70	56,62	18	26X0,90	1,04	1378	—	—	—	—	1378

[illegible]

114	Усб. Усб. Усб. Усб. Усб.	3,20X3,85 2X0,7X2,25 3,20X5,20 3,20X5,20 3,20X5,20	12,32 3,15 16,64 16,64 16,64	18 18 18 18 18	26 26 26X0,75 26X0,75 26X0,90	1,28 3,10 1,12 1,12 1,04	410 254 363 363 405	5 5 — — —	5 5 — — —	62 36 — — —	472 290 363 363 405
-----	--------------------------------------	--	--	----------------------------	---	--------------------------------------	---------------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------------

	ሁለቱ	፩-፯	4,70X3.85	18.10	18	26	1.28	602	5	5	90	692
	ሁለቱ	፪-፻	3X0.7X2.25	4.73	18	26	3.10	381	5	5	57	438
115	ጋራ	፳፭-፶፬	4,70X5.20	24.44	18	26X0.75	1.12	534	—	—	—	534
	ጋራ	፶፭-፷፬	4,70X5.20	24.44	18	26X0.90	1.04	595	—	—	—	595

116	საბი.	3,6X3,85	18	26	3,10	1125	5	5	168	1293
116	ჯანთ.	3,60X5,20	18	26X0,75	1,12	387	—	—	—	387
		4,70X5,20	18,72	18	26X0,90	1,04	456	—	—	456

1	usdb. usdb.	8.5. 995x.	4.95X3.85 3X0.7X2.25	19.10 4.73	18 18	26 26	1.28 3.10	634 381	5 5	5 5	95 57	729 438
117	usdb. usdb.	995x. 995x.	4.95X5.20 4.95X5.20	25.74 25.74	18 18	26X0.75 26X0.90	1.12 1.04	562 626	— —	— —	— —	562 626

[illegible]

119	უბნის სახლი	ბ.ბ. ფაქტობრივი ფართობი	3,90X3,85 3X0,7X2,25 3,90X7,20 6,90X7,20	15,02 4,73 28,10 28,10	18 18 18 18	26 26 26X0,75 26X0,90	1,28 3,10 1,12 1,04	500 381 614 684	5 5 — —	5 5 — —	75 57 — —	575 438 614 684
-----	----------------	-------------------------------	---	---------------------------------	----------------------	--------------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------------

	usdb.	8-j.	2,76x3.85	10.63	18	26	1.28	354	5	5	53	407
120	yobof.	ooboyo	2,76x2.85	7.87	18	26x0.75	1.12	172	—	—	—	172
		3jfo	2,76x2.85	7.87	18	26x0.90	1.04	192	—	—	—	192

[illegible]

სათბობი ხელსაწყოების სანგარიშო ცხრილი

კონსტრუქციის ნომერი	პროექტის ნომერი	ხელისაწილის საპროექტო ტემპერატურა, °C	საპროექტო ტემპერატურის ცვლილება, Δt, °C	საპროექტო ტემპერატურის ცვლილების დრო, t, წ	საპროექტო ტემპერატურის ცვლილების დრო, t, წ	საპროექტო ტემპერატურის ცვლილების დრო, t, წ	საპროექტო ტემპერატურის ცვლილების დრო, t, წ	შემაჯავრობის პერიოდის განმავლობაში				საპროექტო ტემპერატურის ცვლილების დრო, t, წ	საპროექტო ტემპერატურის ცვლილების დრო, t, წ	
								B ₁	B ₂	B ₃	B ₄			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
101	18	1277	95	69	ჯალა	554	2.30	7.42	1	1.1	1.11	1	2.82	9.0
102	18	574	95	69	ჯალა	554	1.04	3.34	1	1.1	1.11	1	1.27	5.0
103	18	1230	95	69	ჯალა	554	2.22	7.16	1	1.00	1.11	1	2.50	8.0
104	18	1170	95	69	ჯალა	554	2.11	6.80	1	1.10	1.11	1	2.58	8.0
105	18	2463	95	69	ჯალა	554	4.44	14.32	1	1.1	1.11	1	5.42	18.0
106	18	3462	95	69	ჯალა	554	6.24	20.16	1	1.1	1.11	1	7.71	25
107	18	704	95	69	ჯალა	554	2.27	7.33	1	1.05	1.11	1	2.65	9.0
108	18	3690	95	69	ჯალა	554	6.66	21.48	1	1.1	1.11	1	8.13	26.0
109	18	2047	95	69	ჯალა	554	3.69	11.92	1	1.0	1.11	1	4.10	13.0
110	18	1330	95	69	ჯალა	554	2.40	7.74	1	1.1	1.11	1	2.93	9.0
111	18	4718	95	69	ჯალა	554	8.65	27.89	1	1.05	1.11	1	10.10	33.0
112	18	5527	95	69	ჯალა	554	9.98	32.20	1	1.05	1.11	1	11.63	38.0
113	22	2700	95	69	ჯალა	554	4.87	15.72	1	1.05	1.11	1	9.00	29.0
114	22	1530	95	69	ჯალა	554	2.76	8.91	1	1.00	1.11	1	3.06	10.0
115	22	2259	95	69	ჯალა	554	4.08	13.15	1	1.05	1.11	1	4.75	15.0
116	22	2136	95	69	ჯალა	554	3.96	12.43	1	1.05	1.11	1	4.62	15.0
117	22	2365	95	69	ჯალა	554	4.25	13.70	1	1.05	1.11	1	4.95	16.0
118	22	2866	95	69	ჯალა	554	5.15	16.61	1	1.1	1.11	1	6.30	20.0
119	22	2311	95	69	ჯალა	554	4.17	13.50	1	1.1	1.11	1	5.09	16.0
120	22	771	95	69	ჯალა	554	1.39	4.50	1	1.1	1.11	1	1.70	6.0

41121

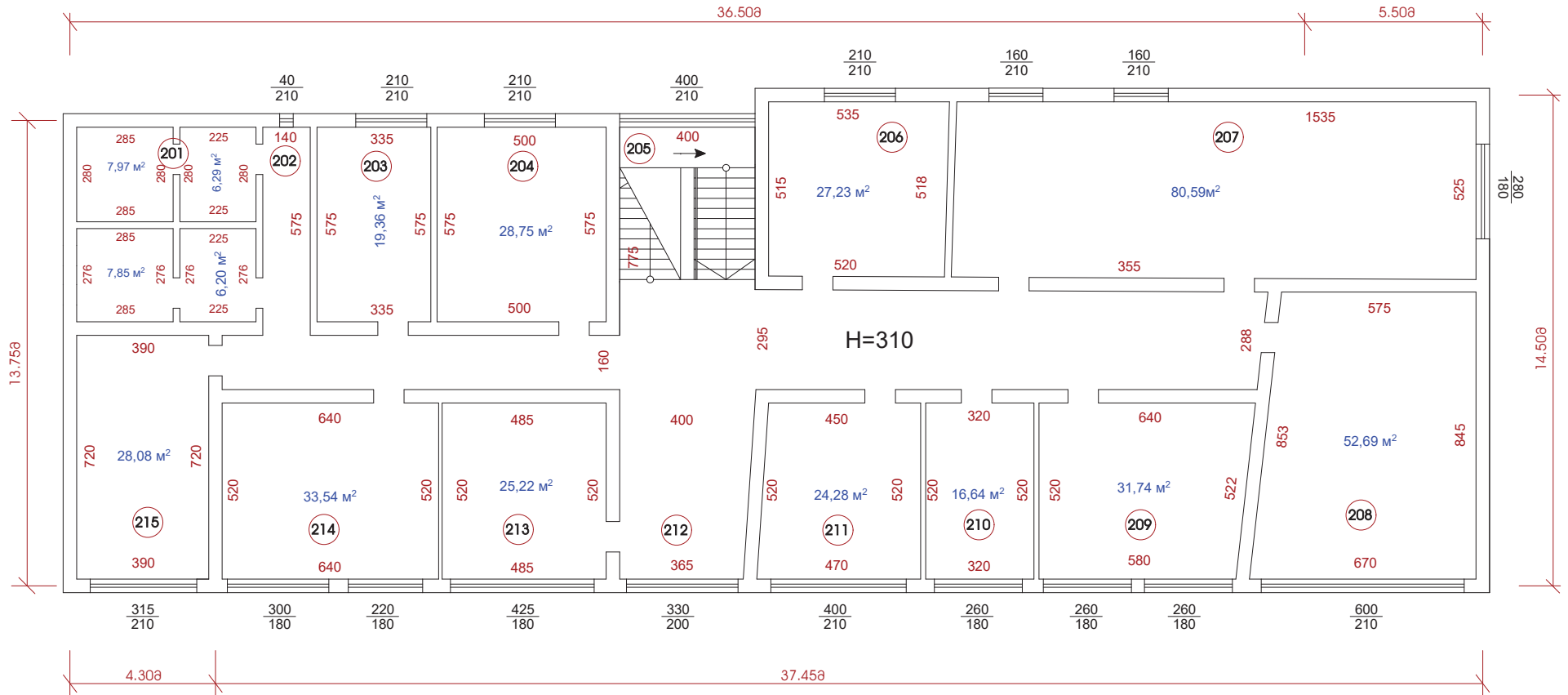
136.86

მიუღების საანგარიშო ცხრილი

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
უბნები № №	თბურთა რაიონი t=26(36)	წყლის ხარჯი, G კგ/სთ	უბნის სიგრძე ℓ მ-ობით,	მილის დიამეტრი d	სიჩქარე V, მ/წმ-ობით	ხახუნის კუთრი წნევის დანაყარებები R მ/მ²	წნევის დანაყარები ხახუნზე Rℓ მ/მ²	აღვლითი წნევის ერთეულების რიცხვი, Σξ	წნევის დანაყარები აღვლითი დანაყარებზე Z, მ/მ²	d, მ-ობით	V, მ/წმ-ობით	R, მ/მ²-ობით	Rℓ მ/მ²-ობით	Σξ	Z, მ/მ²-ობით
1	21310	820	56.5	40	0.04	1.23	69.50	3.39	4.79						
11	19811	762	54.5	40	0.04	1.17	63.80	3.39	4.25						

[illegible]

სართულის გეგმა



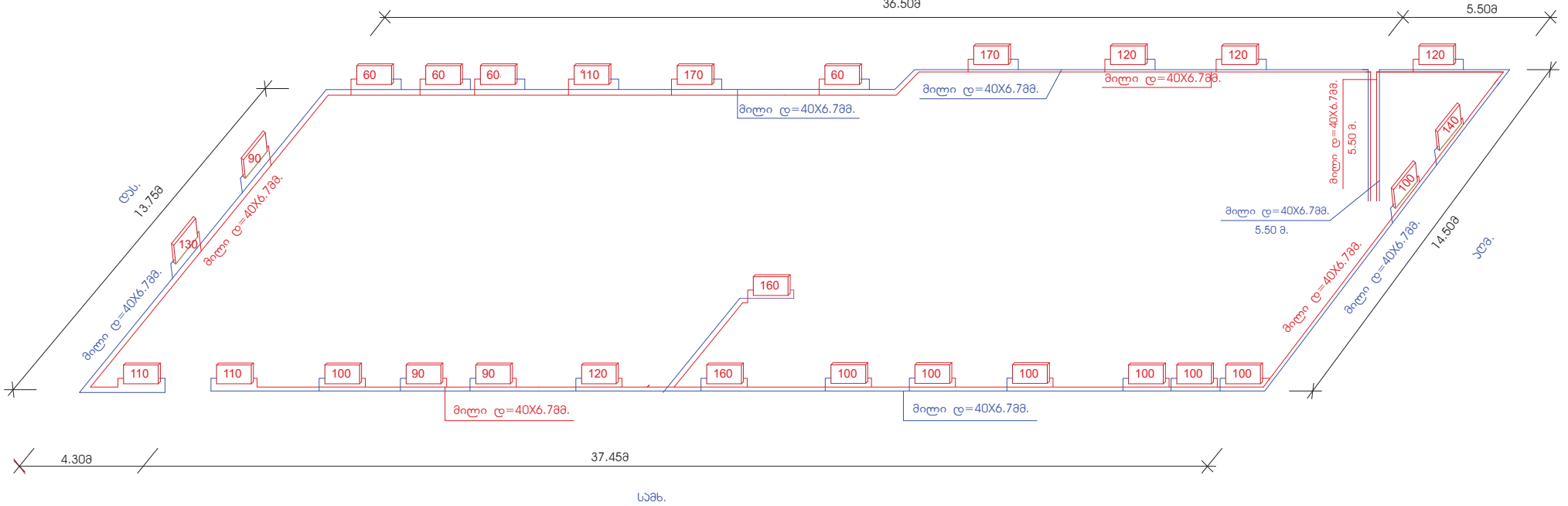
დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. გერბიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო სპელოს ნათესობა	დაკვ.		
შეასრულა	ა. გერბიძე	მშენიკო სართულის გეგმა მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

II სართულის შესრულება. გახშირდა

ჩრთ.

36.50მ

5.50მ



დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. გარბიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო სპეციალის ბათილი	დამკვეთი	ფურც. 1	ფურც. 2
შეასრულა	ა. გარბიძე	მშენებლის სახელის დასტურებული გეგმაში მ. 1:100	პრ.		

211	Ушб.	8-3.	4,70X3,10	14,57	18	26	1,28	485	5	5	5	73	558
Ушб.	Ушб.	Ушб.	4,00X2,10	8,40	18	26	3,10	678	5	5	5	102	680
	Ушб.	Ушб.	4,70X5,20	24,44	18	26X0,75	1,12	534	—	—	—	—	534
	Ушб.	Ушб.	4,70X5,20	24,44	18	26X0,90	1,04	595	—	—	—	—	595

2367

[illegible]

1912

213	ᐱᐱᐅᐅ. ᐱᐱᐅᐅ. ᐱᐱᐅᐅᐅᐅ ᐱᐱᐅᐅᐅᐅ	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.
		ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.
		ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.
		ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.	ᐱᐱᐅᐅ.

2561

214	საბჭ. საბჭ. რეპრეზ. საბჭ.	6,40X3,10	18	26	1,28	660	5	5	5	99	759
		2X3,0X1,80	18	26	3,10	870	5	5	5	131	1001
		6,40X5,20	18	26X0,75	1,12	727	—	—	—	—	727
		6,40X5,20	18	26X0,90	1,04	810	—	—	—	—	810

3297

215	დაბ., საბ.	ბუბ.	3,90X3,10	12,10	18	26	1,28	403	5	5	60	463
		ბ-ბ.	7,20X3,10	22,32	18	26	1,12	743	5	5	111	854
		ბ-ბ.	3,15X2,10	6,62	18	26X0,75	1,10	534	5	5	80	614
		ბუბ.	3,90X7,10	28,10	18	26X0,75	1,12	984	—	—	—	614
		ბუბ.	3,90X7,10	28,10	18	26X0,90	1,04	984	—	—	—	984

3529

[illegible]

1291

[illegible]

სათბობი ხელსაწყოების საანგარიშო ცხრილი

კოორდინატები	ფართობი, კმ²	ხეობის საზღვარი	ხეობის ტემპერატურა, °C	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt	საზღვარი, რაიმე ტემპერატურის მნიშვნელობა, Δt
--------------	--------------	-----------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

39650

136.86

მიღების საანგარიშო ცხრილი

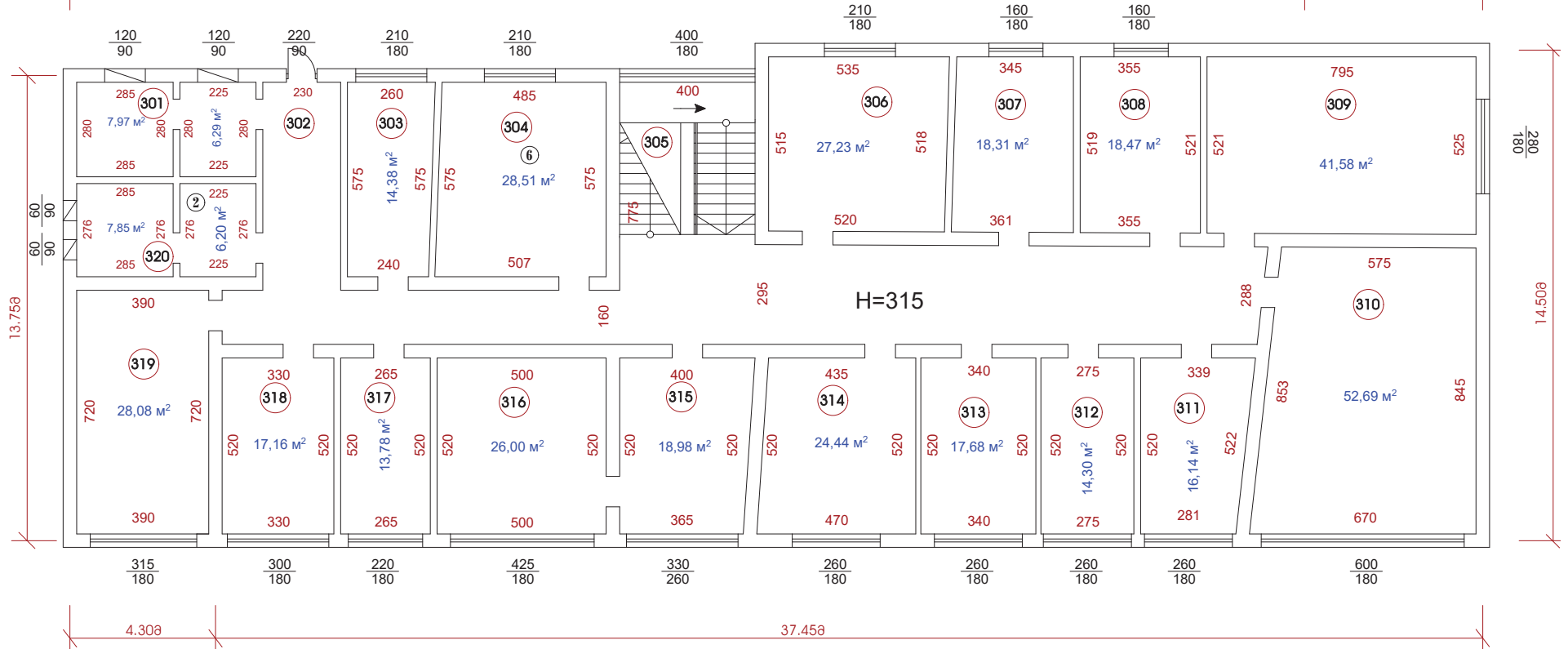
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ქნები № №	თბური დაცვი- რთვა როცა $t=26[ც]$	წყლის ხარჯი, G კგ/სთ	უბნის სიოცძე ℓ მ-ობით,	მილის ღიმეცრი d	სიჭქაწე V, მ/მ²-ობით	ხახუნის კუთრი წწევის ღანაქარგები R მ/მ²	წწევის ღანაქარგი ხახუნე Rℓ მ/მ²	აღცილობრიკ წინალობათა კუთეულობის კიციხვი, Σξ	წწევის ღანაქარგები აღცილობრიკ ღანაქარგებზე Z, მ/მ²	d, მმ-ობით	V, მ/მმ-ობით	R, მ/მ²-ობით	Rℓ მ/მ²-ობით	Σξ	Z, მ/მ²-ობით
I 20310	781	60.5	40	0.04	1.32	69.50	3.42	4.83							
II 19340	744	58.5	40	0.04	1.26	63.80	3.42	4.81							

[illegible]

III სართულის გეგმა

36.508

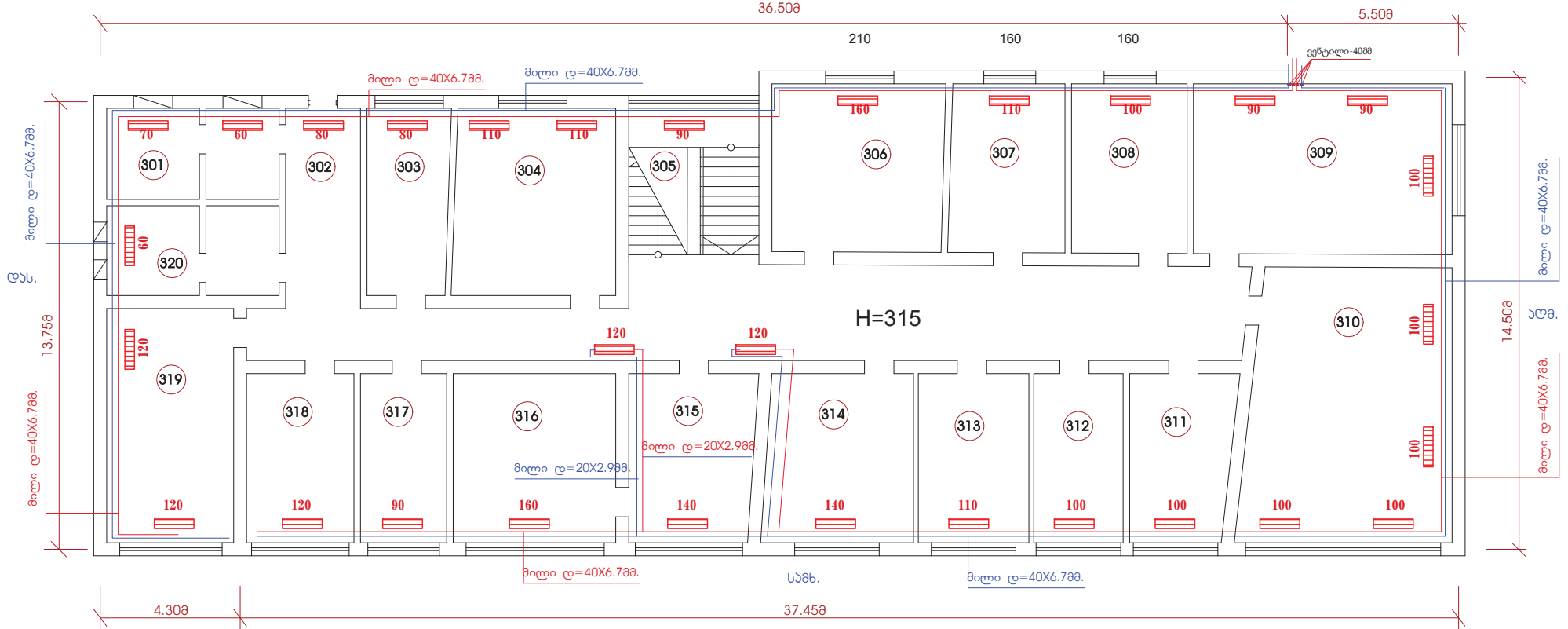
5.508



დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო სამუშაოს გათვლა	დაკვ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მოსამი სართულის გეგმა მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

III სართულის გეგმა

ჩრთ.

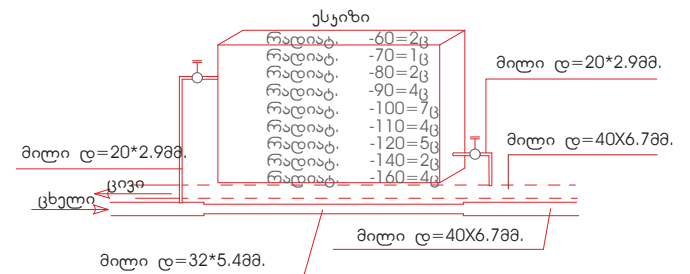


სპეციფიკაცია გათბობაზე

N	მასალ. დასახ.	განზ. ერთ.	რაოდენ.
1	რადიატ. პანელური	გრძ.მ.	29.1
2	რადიატორი 22.600 X 600	ც	2
3	რადიატორი 22.600 X 700	ც	1
4	რადიატორი 22.600 X 800	ც	2
5	რადიატორი 22.600 X 900	ც	4
6	რადიატორი 22.600 X 1000	ც	8
7	რადიატორი 22.600 X 1100	ც	4
8	რადიატორი 22.600 X 1200	ც	5
9	რადიატორი 22.600 X 1400	ც	2
10	რადიატორი 22.600 X 1600	ც	4
11	ვენტილი შემსუვლები	ც	28
12	ვენტილი უკუსვლის	ც	28
13	მილი პლ. მინ.პოჭ.40*6.788	გრძ.მ.	224.1
14	მილი პლ. მინ.პოჭ.32*5.488	გრძ.მ.	30.50
15	მილი პლ. მინ.პოჭ.20*2.988	გრძ.მ.	23.40
16	ფიტიინგი 20მმ.	ც	196

17	ფიტიინგი 32მმ.	ც	54
18	ფიტიინგი 40მმ.	ც	216
18	ვენტილი-40მმ	ც	4
19	გასათბობი ქვაბი აედლის 50კვტ/სათ.	კომპ.	1
20	საფარით. ჭურჭელი 50 ლ.	კომპ.	1
21	საკვამლე მილი ქოლგით დ=150მმ.	გრძ.მეტ.	4.75
22	საცირე. ტემპოUPS25-80	ც	1
23	კოლექტორი D=90*438 ლით. მილი L=65სმ.	ც	2
24	ფოლ. მილტუჩა. რეზნის მილით-25მმ.	ც	1
25	ავტომატ. პაერ გამშვები	კომპ.	1
26	ცივი წყლის მილი-25მმ	მ	4.6
27	წყლის ფილტრი-25მმ	მ	1
28	გაზის ფილტრი-25მმ	მ	1
29	უკუ სარქველი დ=40მმ.	ც.	1
30			
31	თერმო-მანომეტრი	კომპ.	1
32	ტენის მარეგულირებელი	კომპ.	1

33	ზამბარ. დამცავი სარქველი	კომპ.	1
34	მილის დამჭერი	ც.	285
35	იზოლ. მინა-ზამბა ფოლ.	თოფი	2
36	სკოჩი საიზოლაციო	ც.	4
37	ამერიკა-40მმ	ც.	6
38	ვენტილი 25მმ	ც.	1
39	ფიტიინგი 25მმ	ც.	2
40	სვერული ვენტილი 25მმ	ც.	1

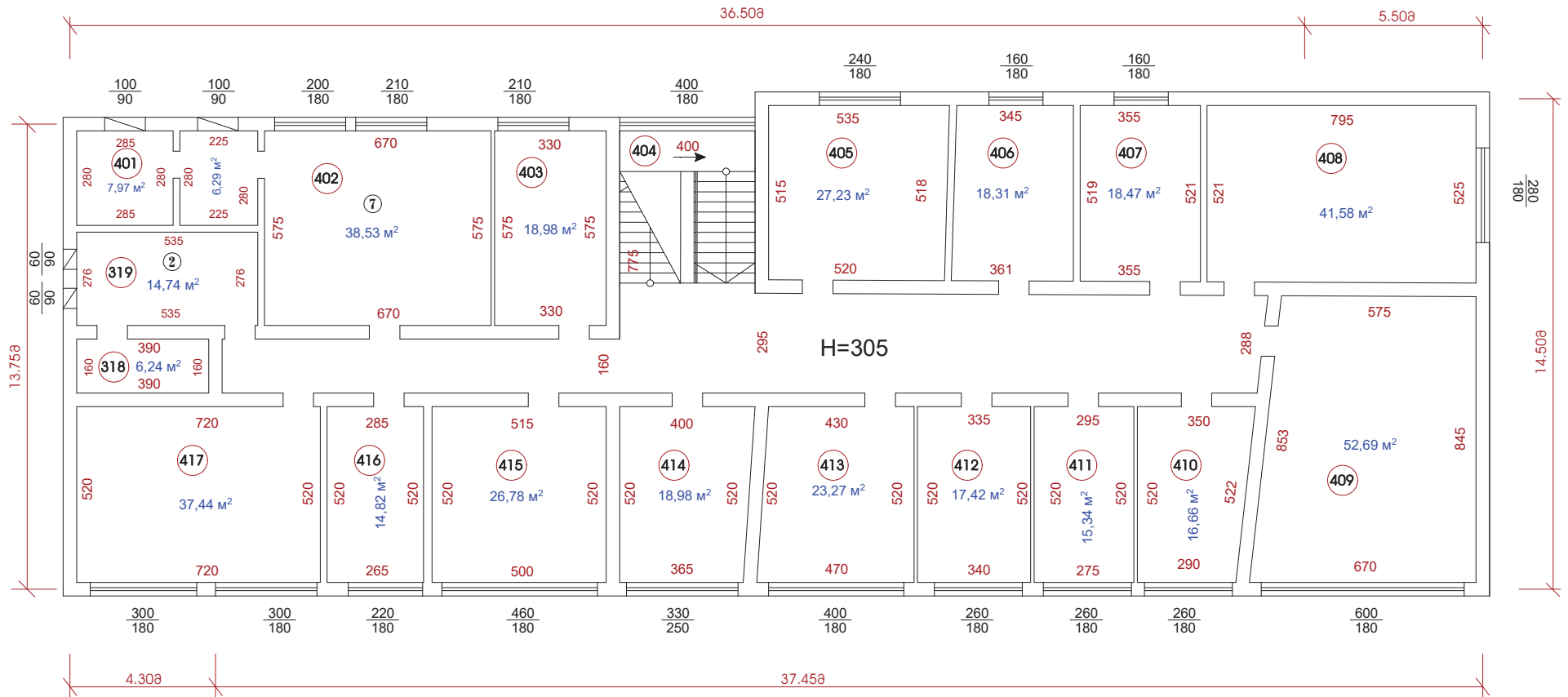


დირექტორი	რ. კაპუალაძე	დამკვეთი: ქათამის მუშაობის მხარე	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქათამის წარმომადგენლის ა. ნიკოლოზი	ლაპ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მშენებელი: ქათამის მუშაობის მხარე	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

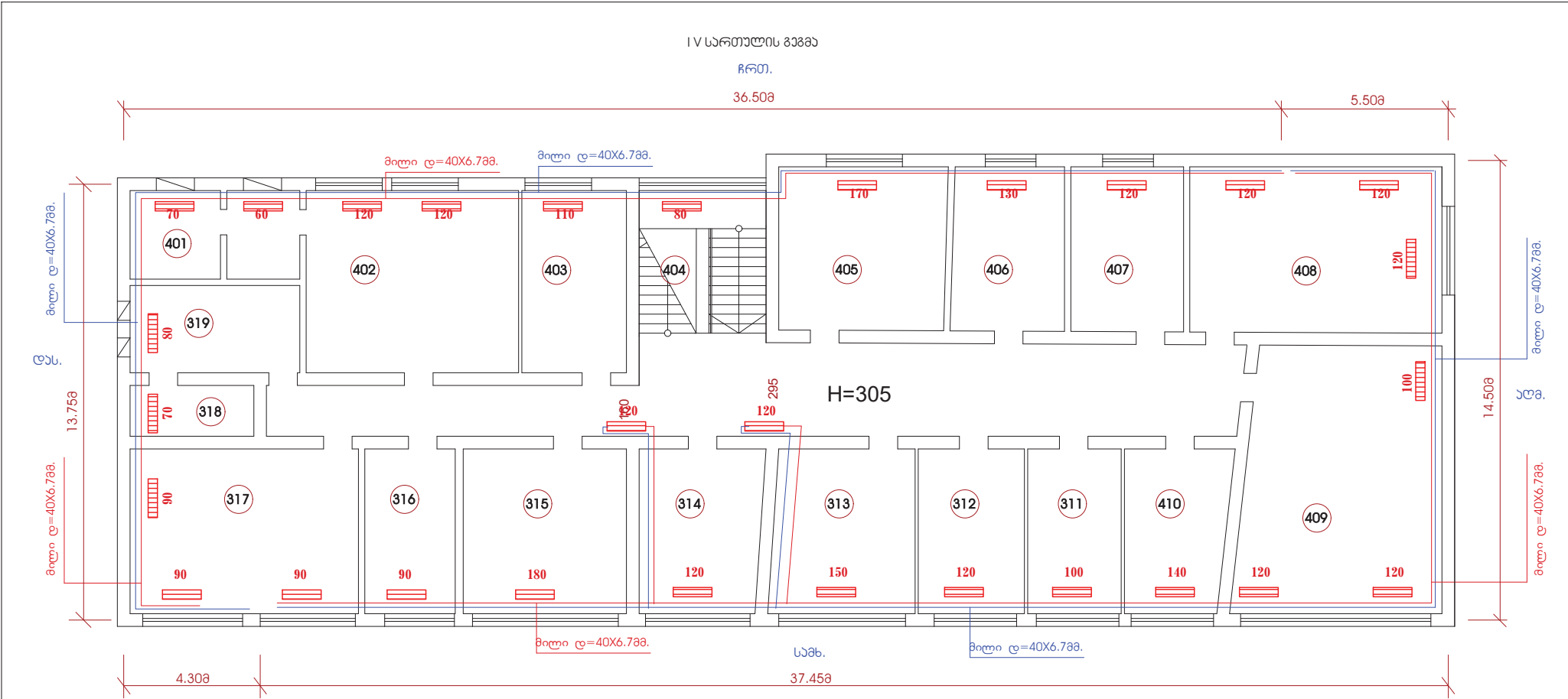
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

[illegible][illegible]

IV სართულის გეგმა



დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წერტილის ქ. №30-ში სამშენიკო სპეცის გათვლა	დაკვ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მშენებელი სართულის გეგმა მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პრ.		

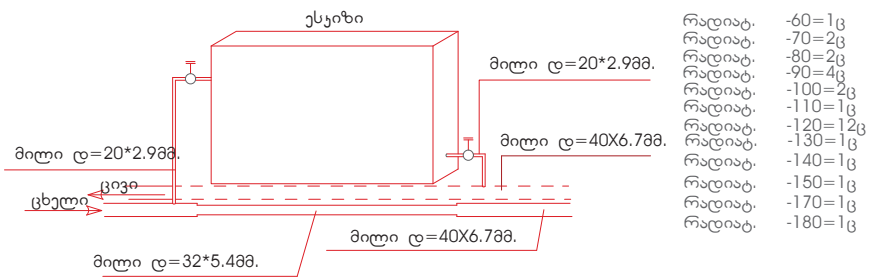


სპეციფიკაცია გათბობაზე

N	მასალ. დასახ.	განზ. ერთ.	რაოდენ.
1	რადიატ. პანელური	გრძ.მ.	32.5
2	რადიატორი 22.600 X 600	ც	1
3	რადიატორი 22.600 X 700	ც	2
4	რადიატორი 22.600 X 800	ც	2
5	რადიატორი 22.600 X 900	ც	4
6	რადიატორი 22.600 X 1000	ც	2
7	რადიატორი 22.600 X 1100	ც	1
8	რადიატორი 22.600 X 1200	ც	12
9	რადიატორი 22.600 X 1300	ც	2
10	რადიატორი 22.600 X 1400	ც	1
11	რადიატორი 22.600 X 1500	ც	1
12	რადიატორი 22.600 X 1700	ც	1
13	რადიატორი 22.600 X 1800	ც	1
14	ვენტილი მუშაველი	ც	28
15	ვენტილი უკუსვლის	ც	28
16	მილი პლ. მინ.ბოჭ. 40*6.788	გრძ.მ.	218.60
17	მილი პლ. მინ.ბოჭ. 32*5.488	გრძ.მ.	38.50

18	მილი პლ. მინ.ბოჭ. 20*3.488	გრძ.მ.	23.00
19	ფითინგი 20მმ.	ც	186
20	ფითინგი 32მმ.	ც	64
21	ფითინგი 40მმ.	ც	206
22	ვენტილი-40მმ	ც	4
23			
24	გასათბობი ქაბი უედლის 50კვტ/სათ.	კომპ.	1
25	აფარით. ჭურჭელი 50 ლ.	კომპ.	1
26	საკვამლე მილი ქოლგით დ=150მმ.	გრძ.მეტ.	4.75
27	ავცირე. ტუმბო UPS25-80	ც	1
28	კოლექტორი D=90*488 ლით. მილი L=65სმ.	ც	2
29	ფოლ. მილუეჩა. რუზნის მილით-258მ.	ც	1
30	ავტომატ. პერ გამშვები	კომპ.	1
31	ცივი წყლის მილი-258მ	მ	4.6
32	წყლის ფიტინგი-258მ	მ	1
33	გაზის ფიტინგი-258მ	მ	1

34	უკუ სარქველი დ=40მმ.	ც.	1
35			
36	თერმო-მანომეტრი	კომპ.	1
37	ტენის მარეგულირებელი	კომპ.	1
38	ზამბარ. დამცავი სარქველი	კომპ.	1
39	მილის დამჭერი	ც.	295
40	იზოლ. მინა-ზამბა ფოლ.	თოფი	2
41	სკოჩი საიზოლაციო	ც.	4
42	ამერიკანა-40მმ	ც.	6
43	ვენტილი 258მ	ც.	1
44	ფითინგი 258მ	ც.	2
45	სფერული ვენტილი 258მ	ც.	1



დირექტორი	რ. კუპალაძე	დამკვეთი: ქაბახის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქაბახის მუნიციპალიტეტის მერია	დაკვ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	მუშაობა საინჟინრო სამუშაოების შესრულება	სტადია	ფურც.	ფურცლები
		მუშაობა საინჟინრო სამუშაოების შესრულება	პრ.		

მეორეხე კარგითაღი

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფილოსოფიის ფაკულტეტი

[illegible]

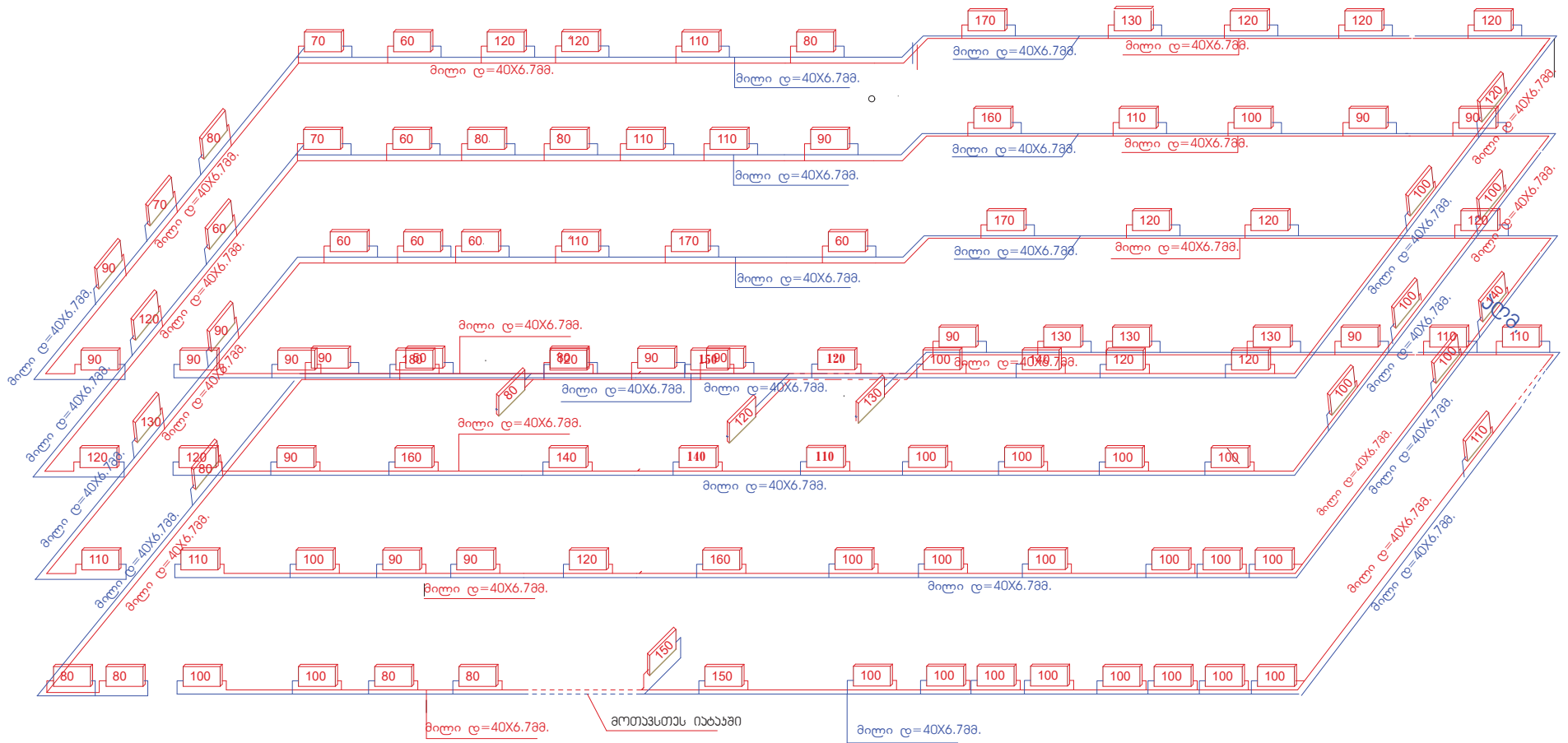
1893

[illegible]

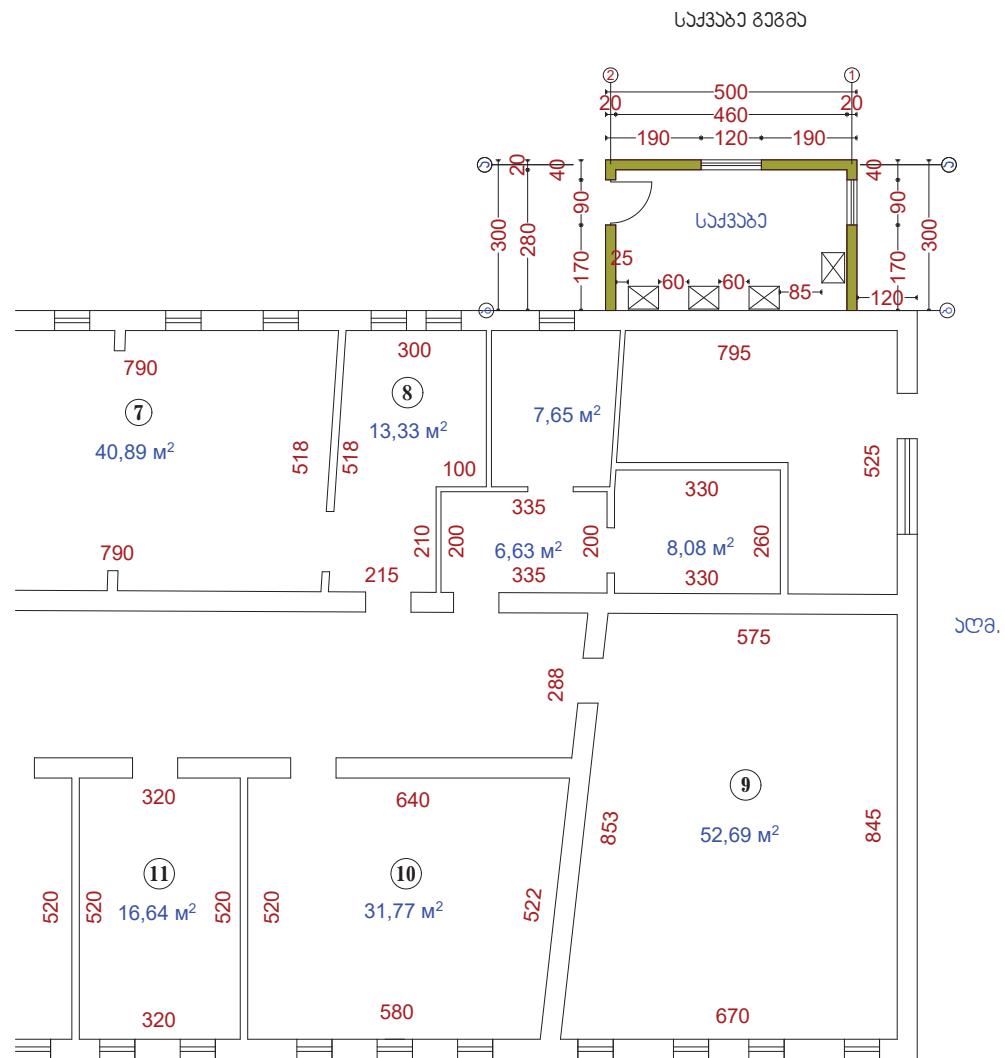
														1893	
411	პრევიზი.	საშბ. საფ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	2.80X3.15 2.60X1.80 2.80X5.22	8.82 4.88 14.62	18 18 18	26 26X0.75 26X0.90	1.28 3.10 1.12	294 377 319	5 5 —	5 5 —	5 5 —	44 57 —	338 434 319	
														1447	
412	ცარბაზი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	2.75X3.15 2.60X1.80 2.75X5.22	8.70 4.88 14.36	18 18 18	26 26 26X0.75	1.28 3.10 1.04	390 377 314	5 5 —	5 5 —	5 5 —	59 57 —	449 434 350	
														1547	
413	ცარბაზი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	4.70X3.05 4.00X1.80 4.70X5.22	14.34 7.20 24.54	18 18 18	26 26 26X0.90	1.28 3.10 1.04	477 580 539	5 5 —	5 5 —	5 5 —	72 87 —	519 667 539	
														2322	
414	პაბი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	4.70X3.15 2.60X1.80 4.70X5.22	14.80 4.68 24.53	18 18 18	26 26 26X0.90	1.28 3.10 1.04	492 377 534	5 5 —	5 5 —	5 5 —	74 57 —	566 434 534	
														1701	
415	პაბი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	3.65X3.15 3.30X2.60 3.65X5.22	11.50 8.60 19.05	18 18 18	26 26 26X0.90	1.28 3.10 1.04	927 693 416	5 5 —	5 5 —	5 5 —	139 104 —	1066 797 416	
														2742	
416	პაბი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	2.65X3.05 2.20X1.8 2.65X5.20	8.08 3.96 13.78	18 18 18	26 26 26X0.90	1.28 3.10 1.04	269 319 301	5 5 —	5 5 —	5 5 —	40 48 —	309 367 301	
														1312	
417	პაბი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	7.20X3.05 5.20X3.05 3.0X1.80X2	22.00 15.90 10.80	18 18 18	26 26 26X0.75	1.28 1.28 1.12	732 525 870	5 5 5	5 5 5	5 5 5	110 79 131	842 608 1001	
														4180	
418	პაბი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	1.60X3.05 2.76X5.35 2.76X5.35	4.88 14.77 14.77	18 18 18	26 26X0.75 26X0.90	1.28 1.12 1.04	280 322 359	5 — —	5 — —	5 — —	42 — —	322 322 359	
														1003	
419	პრევიზი.	საშბ. საშბ.	8-ბ. ფანჯ. ოპაჯი	2.75X3.05 0.6X0.9X2 2.76X5.35	8.39 1.10 17.53	18 18 18	26 26 26X0.90	1.28 3.10 1.04	279 89 382	5 5 —	5 5 —	5 5 —	42 13 —	318 102 382	
														1229	

საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება			
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განცხადება				საგარეო ურთ											

აქსონობ. გავილი



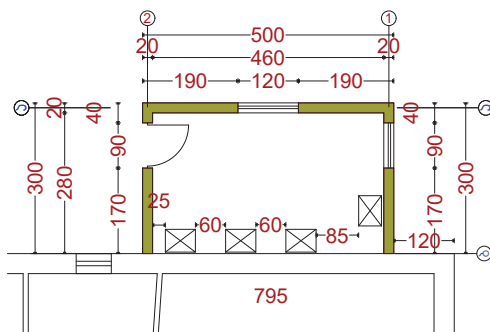
დირექტორი		რ. ქაჭავაძე	დაგეგმილი: ქართლის მუნიციპალიტეტის შიდა:	შპს „ოთამარი“		
პროექტორი		ა. პერიძე	ძალაშია ქართლის უნივერსიტეტის № 30-30 საქმური სერვისის განყოფილება			
შეასრულა		ა. პერიძე	პროექტორის მიერ	სტადია	შუამდვ.	შუამდგომ.
			პროექტორის მიერ	პრ.		



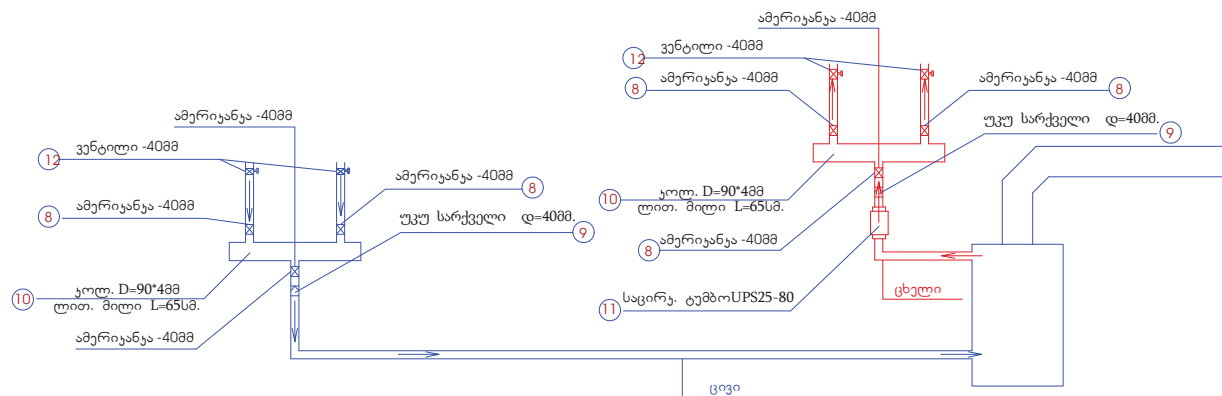
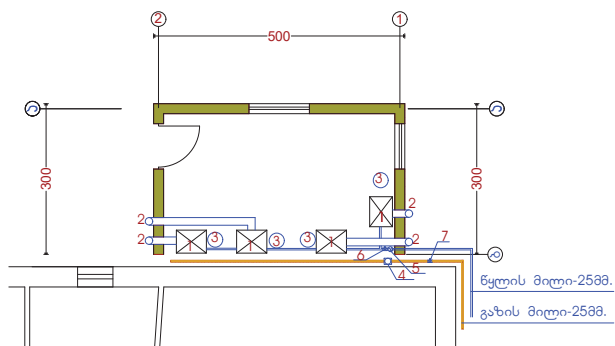
დირექტორი	<i>[Signature]</i>	რ. კუპულაძე	ღამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	<i>[Signature]</i>	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო სკოლის ბათილზე	ღაკვ.		
შეასრულა	<i>[Signature]</i>	ა. ბერიძე	საქვაბის მონეტის გეგმა მ. 1:100	სტადია	ფურც.	ფურცლები
				პრ.		

ჯოლექტორის მონაცემების სქემა

საქპროექტ გეგმა



საქვების მოწყობის პრინციპული გეგმა

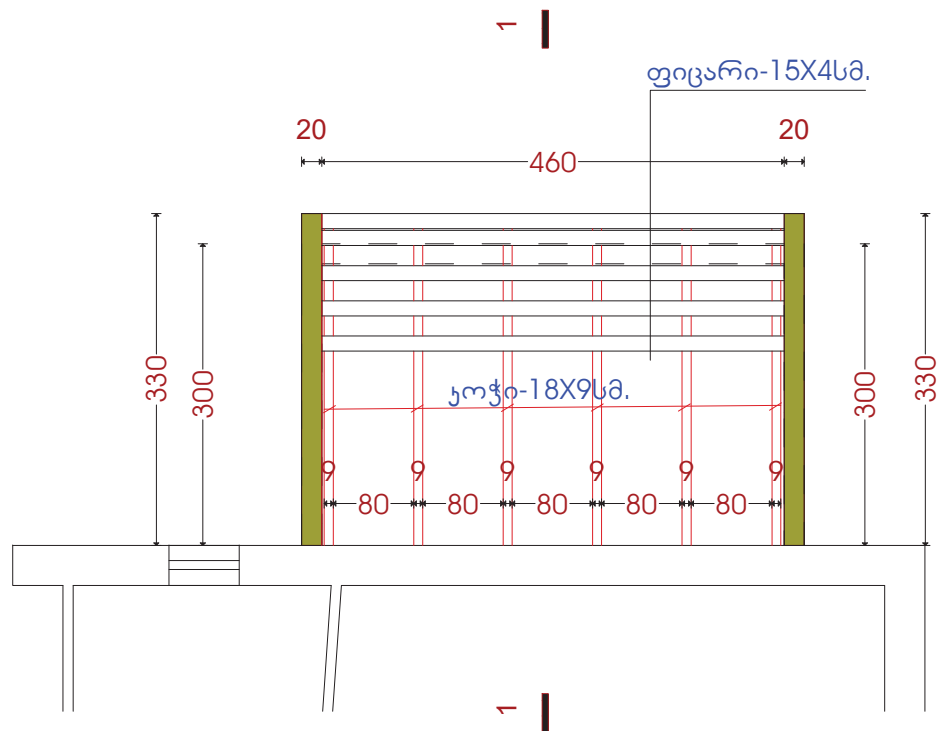


სპეციფიკაცია

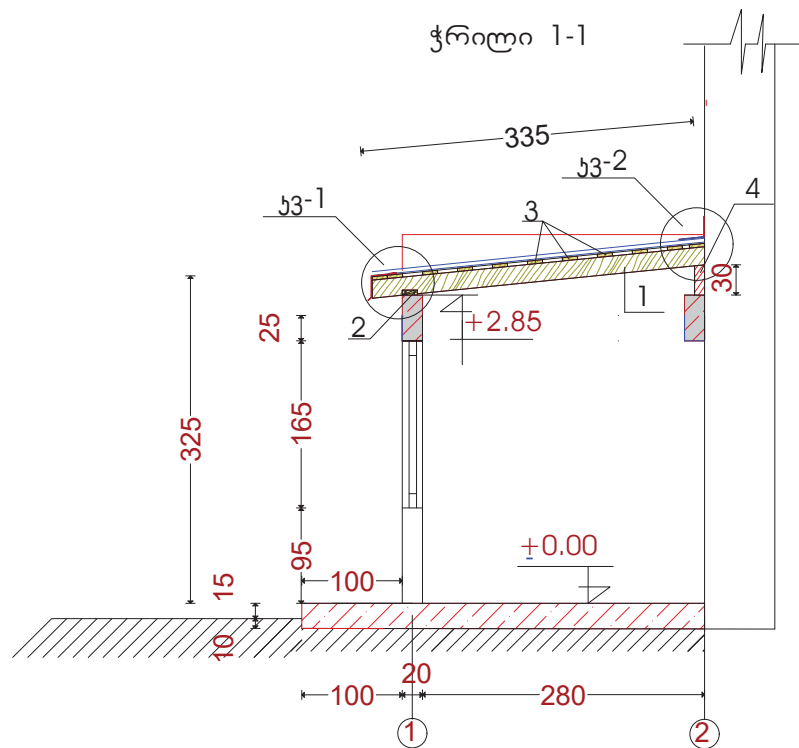
- 1.გასათბობი ქვაბი ეკლდის 50ჯეკსათ.
- 2.საკვამლე მდილი ქოლგით დ=15088.
- 3.სადვარი. ჭურჭელი 50 ლ.
- 4.გაზის ფილტერი-2588
- 5.წყლის ფილტერი-2588
- 6.ვენტილი 2588
- 7.საფრული ვენტილი 2588
- 8.ამერიკანა-4088
- 9.კოლექტორი
- 10.საფირე. ტუმბოUPS25-80

პრეზიდენტი		რ. ჯაფარიძე	დაცემისთვის: ქონების შენახვისა და დაცვის მინისტრის	შპს „თამარ“
პრემიერ-მინისტრი		ა. ბერიძე	დაცემისთვის: ქონების შენახვისა და დაცვის მინისტრის	
გენერალ-მაიორი		ა. ბერიძე	დაცემისთვის: ქონების შენახვისა და დაცვის მინისტრის	დაცემისთვის: ქონების შენახვისა და დაცვის მინისტრის
			დაცემისთვის: ქონების შენახვისა და დაცვის მინისტრის	დაცემისთვის: ქონების შენახვისა და დაცვის მინისტრის

ჯოჭების გეგმა

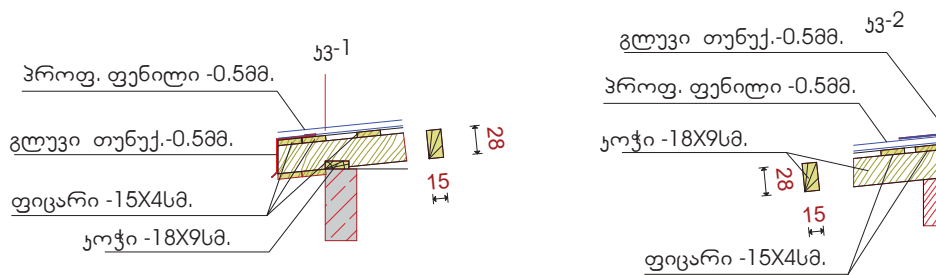


დირექტორი		რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წერეთლის ძ. №30-ში სამშენიკო სკოლის ბეთბუზა	დამკვეთი		
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			პროექტის გეგმა მ. 1:50	პრ.		



სამუშაოთა მოცულობა სახურავზე

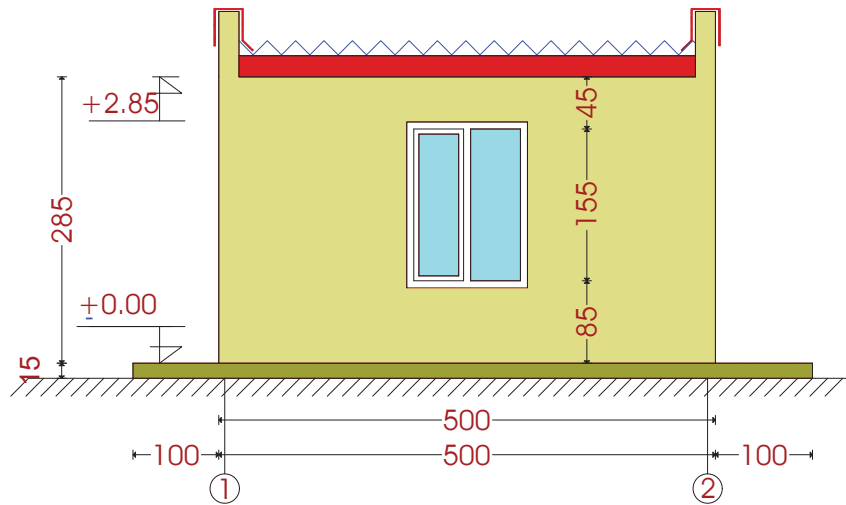
N	კუთხე	რაოდ. ც-ები	სიგრ. მ-ები	საერ. სიგრ. მ-ები	მოც. კმბ.
1	9 18	6	3.35	20.10	0.33
2	9 18	1	4.60	4.60	0.08
3	15 4	11	4.60	50.60	0.38
4	9 18	6	0.30	1.80	0.03



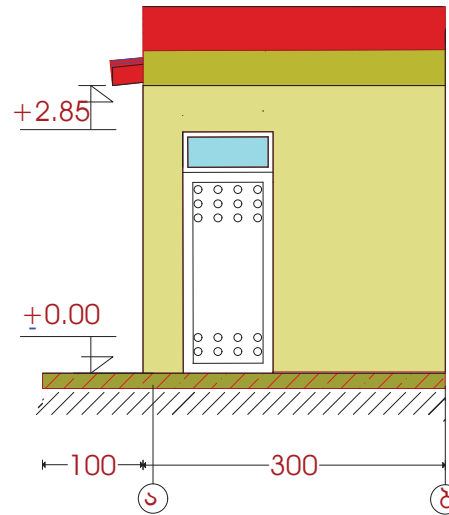
კოჭი 18X9სმ. = 0.44კმბ.
 ფიცარი 15X4სმ. = 0.38კმბ.
 პროფ. ფენ. 0.5მმ. = 16.18კმბ.
 გლუვი თუნ. 0.5მმ. = 12.75კმბ.
 წყალშემკ. ღარი = 4.75მ.
 წყალჩამომ. მილი = 6.50მ.
 ცაბრი = 2ც.
 მუხლი-100მმ. = 4ც.
 ღარის დამჭერი = 14ც.

დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წყაროს ქ. №30-ში სამსახურ სერვისის გადმოცემა	ლაპკ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		პროექტი 1-1 მ. 1:50	პრ.		

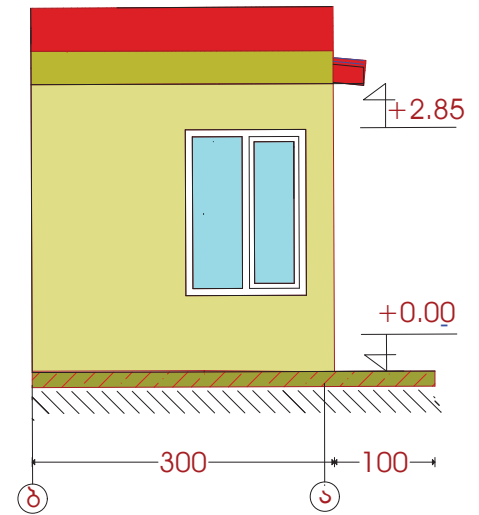
ფასადი 1-2 ლერძებში



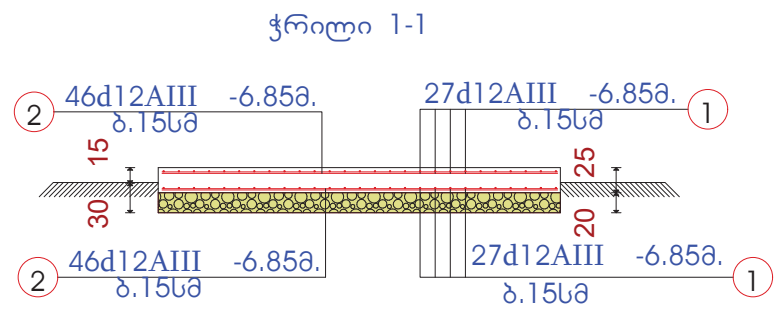
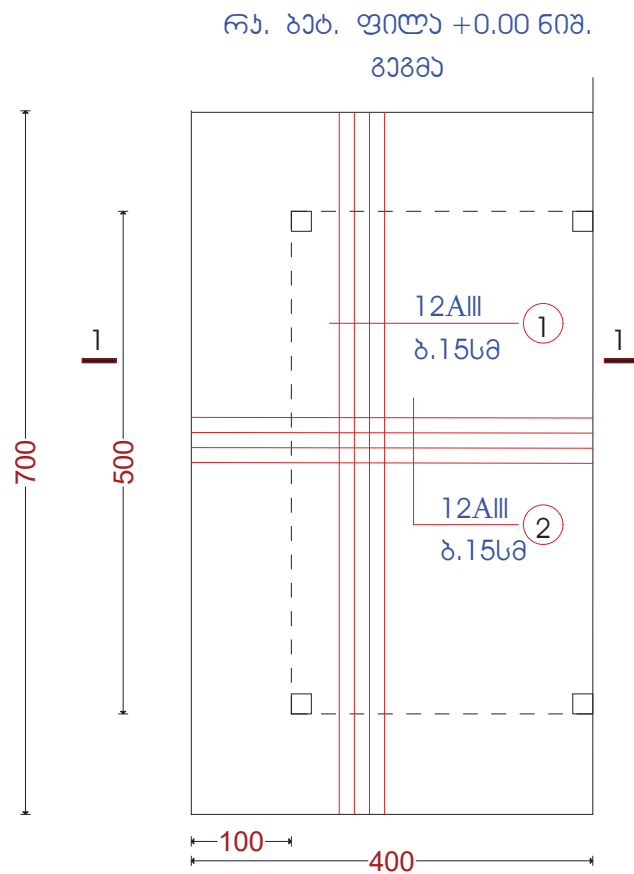
ფასადი ა-ბ ლერძებში



ფასადი ბ-ა ლერძებში

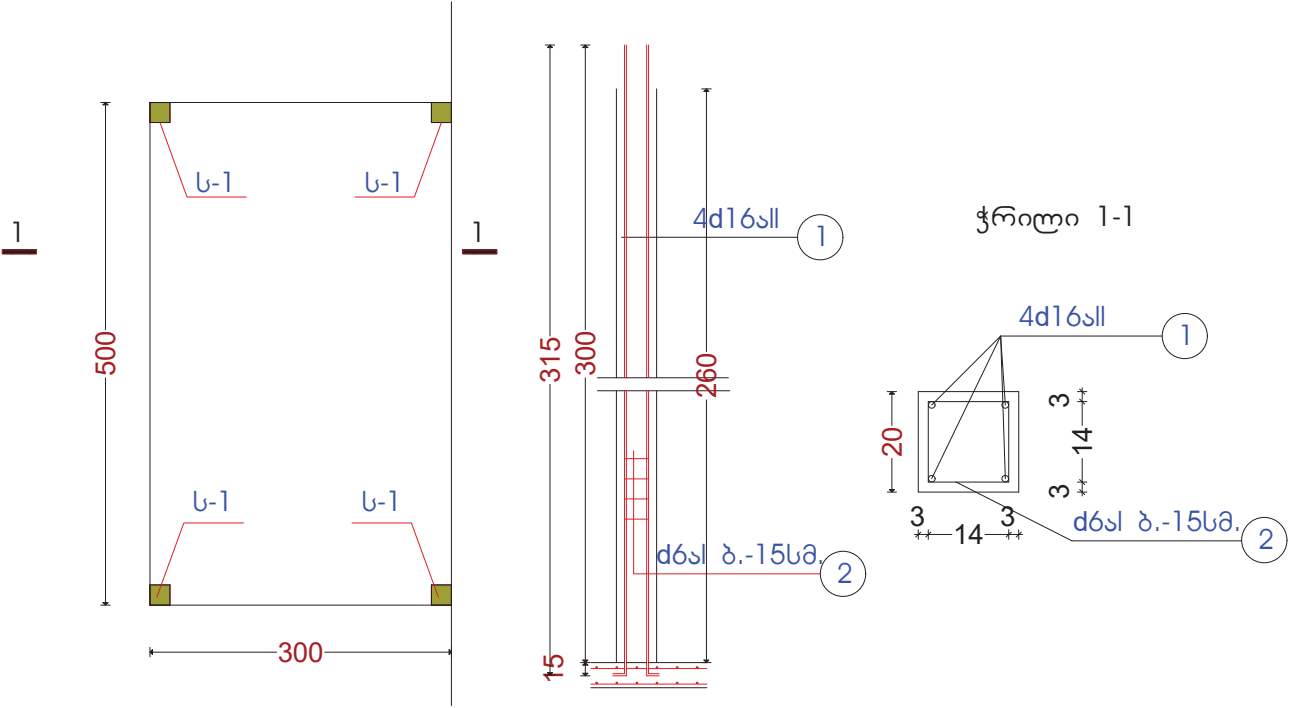


დირექტორი	რ. კუპულაძე	ღამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო ხელის ბათილება	ღამკვეთი		
შეასრულა	ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		შასაღები 1:50	პრ.		



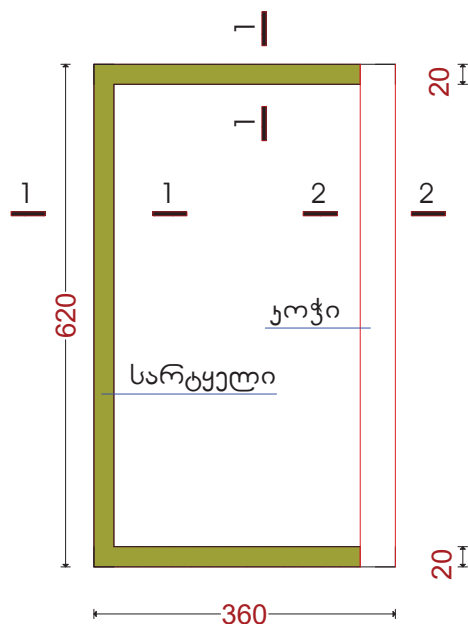
დირექტორი		რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი		ა. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო სკოლის ბეთმუშა	დამკ.		
შეასრულა		ა. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
			რ. ბატონის ფილის გზამა ± 0.00 ნიშნულზე 1:50	პრ.		

რ. ბ. გულანა(სვები)
გვგა

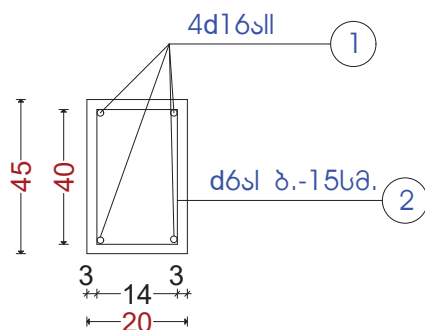


დირექტორი	რ. ბ. გულანა	დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ბ. ბერიძე	ძალაში ქუთაისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო სპეციალის ბათონი	დამკვეთი		
შეასრულა	ბ. ბერიძე		სტადია	ფურც.	ფურცლები
		რეკონსტრუქციის სპეციალის გვგა 1:50	პრ.		

რ. ბ. სარყელი
გზმა +2.60მ.



ჭრილი 1-1

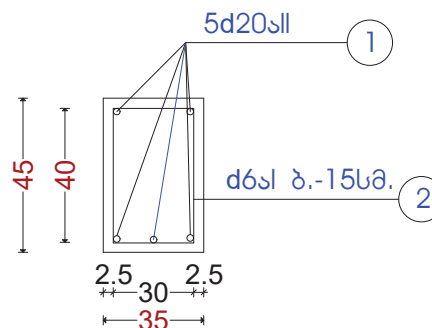


კოდი	N	ესეიზი	დმმ.	Lმ.	nც	n*L	არმატურა -ჯგ.			ბეტონი მოც. მარჯ.
							AI	AII	AIII	
ფილა +0.00 ნიშ.	1	2250	12მმ.	6.85	54	369.90			332.91	ბ20.
	2	2250	12მმ.	3.85	92	354.20			318.78	7.00კმმ.
სვაბი-4ც.	1	3300	16მმ.	3.30	16	52.80			83.43	ბ20.
	2	5 14 14	6მმ.	0.66	42	25.80	5.70			0.42კმმ.
სარყ. +2.60	1	13400	14მმ.	13.35	4	53.60			68.60	ბ20.
	2	5 14 40	6მმ.	1.18	89	105.08	23.44			1.21კმმ.
ქოჭი. +2.60	1	5000	20მმ.	5.00	5	25.05			64.50	ბ20.
	2		6მმ.	1.58	35	55.30	12.20			0.80კმმ.

სამუშაოთა მოცულობა საქაბებზე

გრუნტის მოჭრა ფილის მოსაწყობათ -8.40კმმ.
 ღორღის საფუძველი -10სმ. -2.80კმმ.
 ბეტ. ბლოკი კედლის წყობაზე -5.12კმმ.
 ლითონის ქარი -2.34კმმ.
 მეტ. პლას. ფანჯარა -3.72კმმ.
 ბეტ. ბლოკი სახურავზე 40*20*20სმ. -1.06კმმ.
 ბათქაში შიდა კედლებზე -31.50კმმ.
 ბათქაში გარე კედლებზე -39.50კმმ.
 ცემენტის მჭიმი -30სმ. -12.88კმმ.
 მეტლახი იატაკზე -12.88კმმ.
 ღებვა შიდა კედლებზე -31.50კმმ.
 ღებვა გარე კედლებზე -39.50კმმ.

ჭრილი 2-2



დირექტორი	რ. კუპულაძე	დამკვეთი: ქობისის მუნიციპალიტეტის მერია	შპს „თამარი“		
არქიტექტორი	ა. ბერიძე	ძალაში ქობისის წმინდის ქ. №30-ში სამშენიკო ხელოს ბათმობა	ლავკ.		
შეასრულა	ა. ბერიძე	რეინაგებობის სარტყელის გზმა +2.60 მონიშნულა 1:50	სტადია	ფურც.	ფურცელში
			პრ.		