შ.პ.ს. "გრანდე ჯაზა"

ჯვების ობიექტი (სამზარეულო)

ქალაქი თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

ელექტრომომარაგების ნაწილი

თბილისი

2026

მშშა ნახაზების უწყისი

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურცელი
1	საერთო მონაცემები	ე-1
2	სართულების გეგმა	ე-2
3	სახურავის გეგმა - მეხდაცვა	ე-3

პირობითი აღნიშვნები

- მთ. ფარი
- სანათი
- წერტილოვანი განათება
- კედლის სანათი
- როზეტი
- ერთკლვიშიანი ჩამრთველი
- ერთკლვიშიანი რევერსული ჩამრთველი
- ორკლვიშიანი ჩამრთველი
- ვინტილაცია

პროექტი დამუშავებულია მომძმედი ნორმებისა და წესების მოთხოვნის თანახმად და ითვალისწინებს ქველა ფეთქებად, ხანძარფეთქებად და სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიებებს შენობის ექსპლოატაციის დროს.

საერთო მითითებები

შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე.

ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის შესასვლელში გათვალისწინებულია შემქვან-გამანაწილებელი კოროზი საიდანაც ხდება ელ.ენერგიის განაწილება სართულებზე

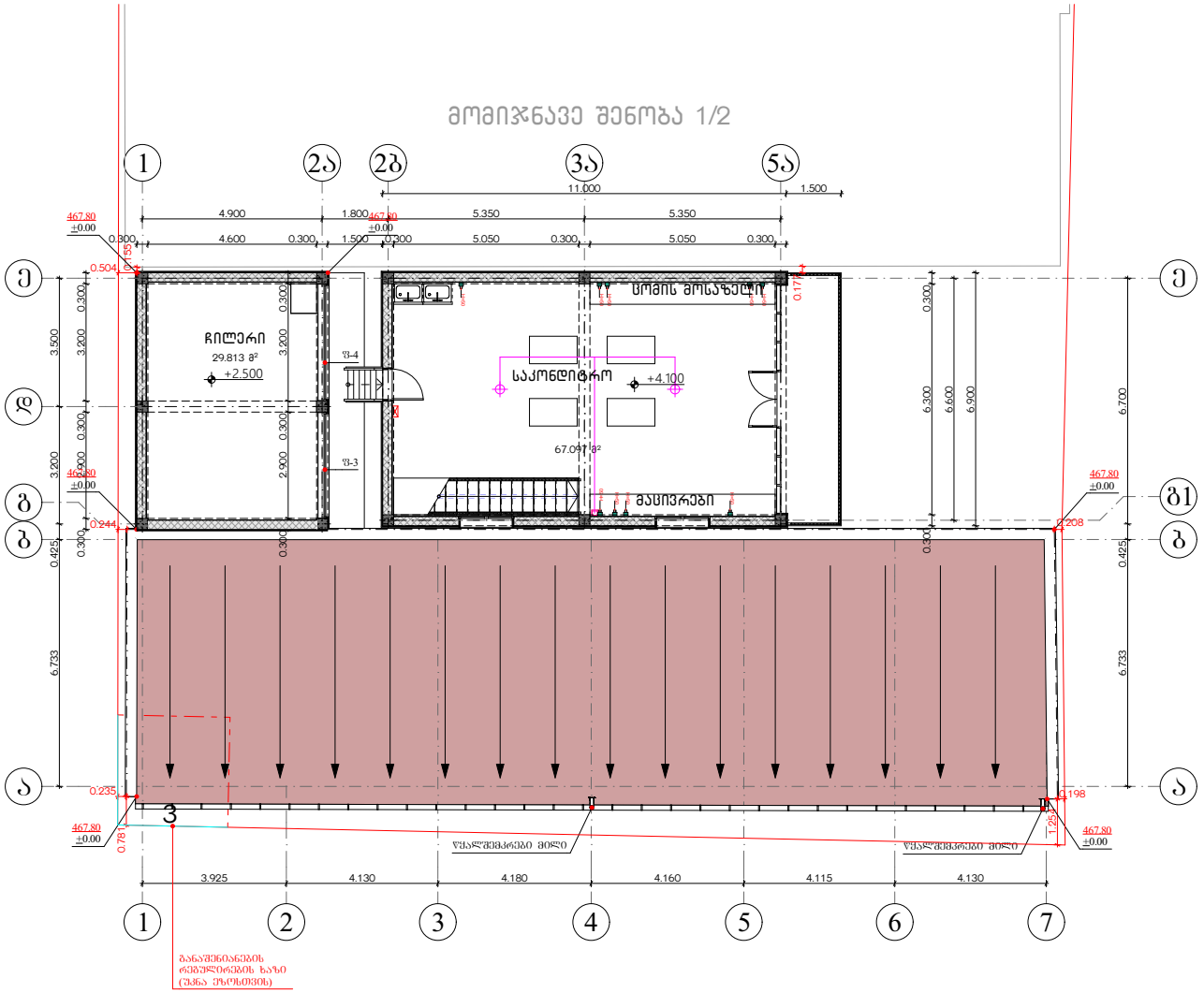
შენობაში სანათებად მიღებულია ლედ განათების ტიპის ნათურები ნაწილობრივ ლუნინისცენტური სანათები. ელ. ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით ფარულად. ხოლო კაბელი სან-კვანძში ვინიპლასტის მილებში ფარულად.

პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ ბრუნტში ელექტროდების ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი ფოლადით. დამიწდეს ქველა ის დენგაუმტარი კორპუსები, რომლებიც დენის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ.

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისაგან.

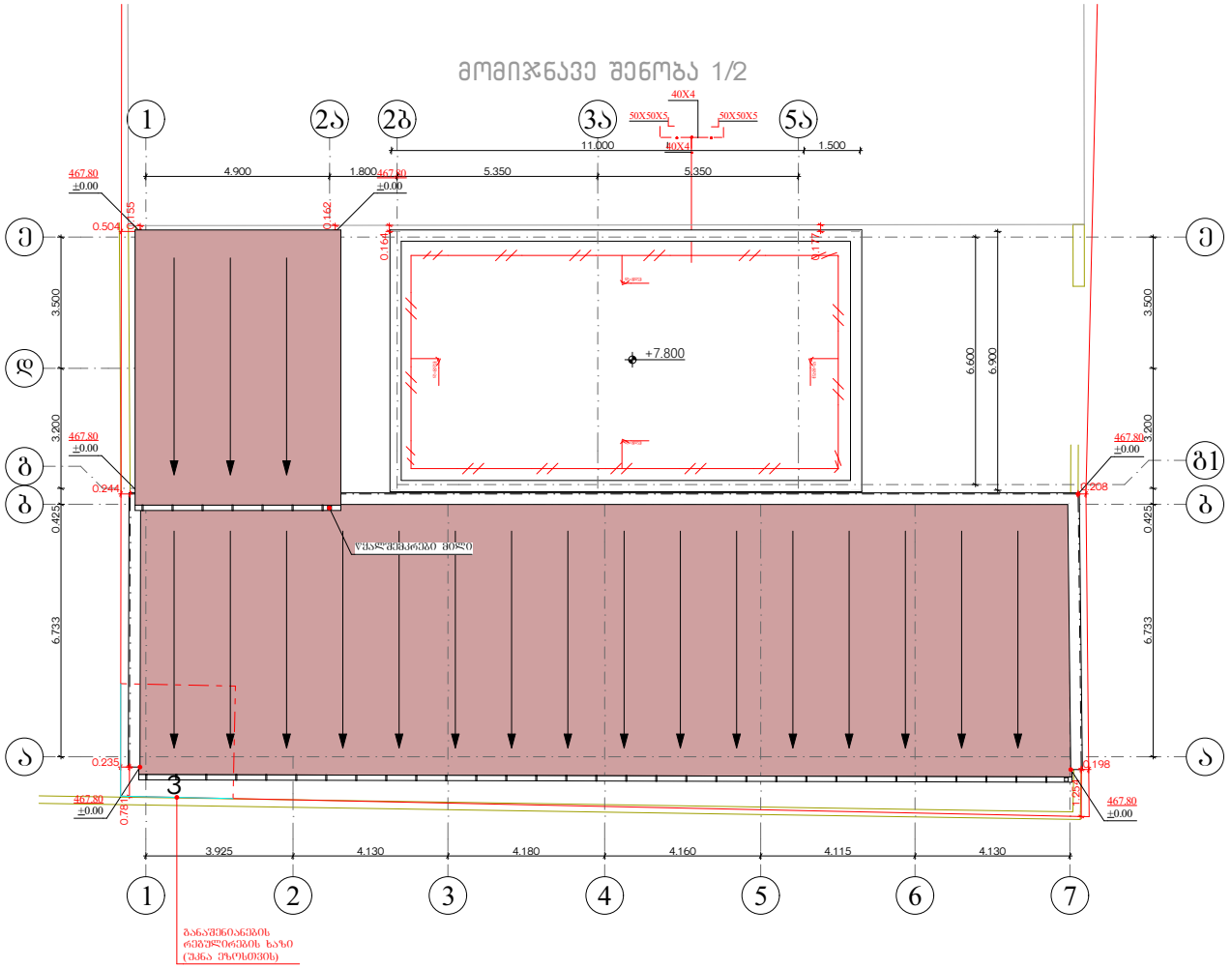


დამკვეთი	შპს გურგე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისძ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინქინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T: 558201005



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისძ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T : 558201005

შენობის ელ.მომარაგების ნაწილის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა
1	შემმქვან გამანაწილებელი მოწყობილობა./ მთ.ფარი/. ავტომატური გამომრთველით 100 ამპერზე. ჯგუფებში. ავტომატური გამომრთველით 63 ამპერზე--2ც. 32ა-ზე--2ც.: 25ა-1ც, 100ა-1ც. ა.ვ.რ.-ით,	კომპ.	1
2	მრიცხველი	ცალი	1
3	ლედ განათების სანათი სიმძლავრით 60 ვტ.	ცალი	8
4	ერთპოლუსიანი გამომრთველი. "ერთკლავიშიანი"	ცალი	7
5	ლუმინისცენტური ნათურა სიმძლავრით 36 ვტ.	ცალი	2
6	საშტეფსელო როზეტი ერთპოლუსიანი, მესამე დამამიწებელი კონტაქტით.	ცალი	8
7	ერთპოლუსიანი გამომრთველი. "ორკლავიშიანი "	ცალი	4
8	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	23
9	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X4 კვ.მმ.	მეტრი	12

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა
23	მრგვალი ფოლადი 8	მეტრი	68,4
24	ელექტროდი 50X50X5 მმ.	მეტრი	27,5
25	ზოლოვანი ფოლადი -40X4 მმ	მეტრი	30

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

შ.პ.ს. "გრანდე ჯაზა"

ჯვების ობიექტი (სამზარეულო)

ქალაქი თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

გათბობა გაგრილებისა და აირმომარაგების ნაწილი

თბილისი
2026

განმარტებითი ბარათი.

გათბობა

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს საკვები ობიექტის (სამზარეულოს) შენობის გათბობა-გაგრილებისა და სქვაბის პროექტის დამუშავებას, ზამთრის გარე **T=-3°C** და ზაფხულის გარე **T=+30°C** საანგარიშო ტემპერატურისათვის.

1. შენობის საერთო თბოდანაკარგი ტოლია **Q=31 820 კკალ/სთ, N=37kw.**
2. გამთბობელ ელემენტებად ძირითადად მიღებულია თანამედროვე სტანდარტების შესაფერისი, მაღალეფექტური და დიზაინით მისაღები **H=0.6m** სიმაღლის **22RKKR** ტიპის ფოლადის პანელური რადიატორები
3. პროექტით გათბობის სისტემის წყლის ტემპერატურული რეჟიმია **DT=80-60oC.** რომლის უზრუნველსაყოფადაც შენობის შიგნით განთავსებულია **N=45KW** სიმძლავრის გათბობისა და ცხ.წყალმომარაგების სისტემებისათვის განკუთვნილი მსოფლიოს სხვადასხვა ფირმების მიერ წარმოებული, სრულად ავტომატიზირებული კედლის ელექტრო წყალგამაცხელებელი ქვაბი, მართვის პანელითა და სრული ავტომატიკით. პროექტით ქვაბიდან ცხელი წყალი შედის წყლის გამანაწილებელ კოლექტორში და იქიდან ნაწილდება სისტემაში. სისტემის მილგაყვანილობად გათვალისწინებულია პლასტმასის ფოლგიანი მილები **i=0.003%** დახრილობით, რომელიც უზრუნველყოფს სისტემიდან ჰაერის განდევნას. სითბოს რეგულირებისა და სისტემის ჰიდრავლიკური რეჟიმის მდგრადობისათვის რადიატორების მიმწოდებელ მილზე გათვალისწინებულია მარეგულირებელი ვენტილები, ხოლო უკუ მილსადენზე კი– დროსელ ვენტილი.
4. რადიატორებზე გათვალისწინებულია ჰაერის მექანიკური გამშვები მოწყობილობები.
5. გათბობის სისტემა ორმილოვანია, ჰორიზონტალური, მასში წყლის იძულებითი მოძრაობით და განლაგებულია იატაკის კონსტრუქციაში. სისტემის მილგაყვანილობის სპეციფიკაცია დაზუსტდეს ადგილზე მონტაჟის დაწყებამდე.
6. შენობის თბოენერგეტიკული მაჩვენებელი შემდეგია: შენობის თბოდანაკარგების კომპენსაციისათვის საჭირო სითბო **Q =37kw** გაგრილებისათვის საჭირო სიცივე **Q =45.4kw**

გაგრილება

შენობის გაგრილებისათვის საჭირო სიცივე ზაფხულის **T=+30°C** ტემპერატურისათვის შეადგენს **Q =45.4kw.** პროექტით,შენობის გასაგრილებლად გათვალისწინებულია სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და ეკოლოგიურად სუფთა სამაცივრო აგენტზე მომუშავე სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი და ძირითადად სპლიტ კონდენციონერის (კედლის).ხოლო №104 მისადებისათვის ჭერის შიგა ბლოკი, აღჭურვილი სრული ავტომატიკითა და მართვის პულტით,

საძვაბე

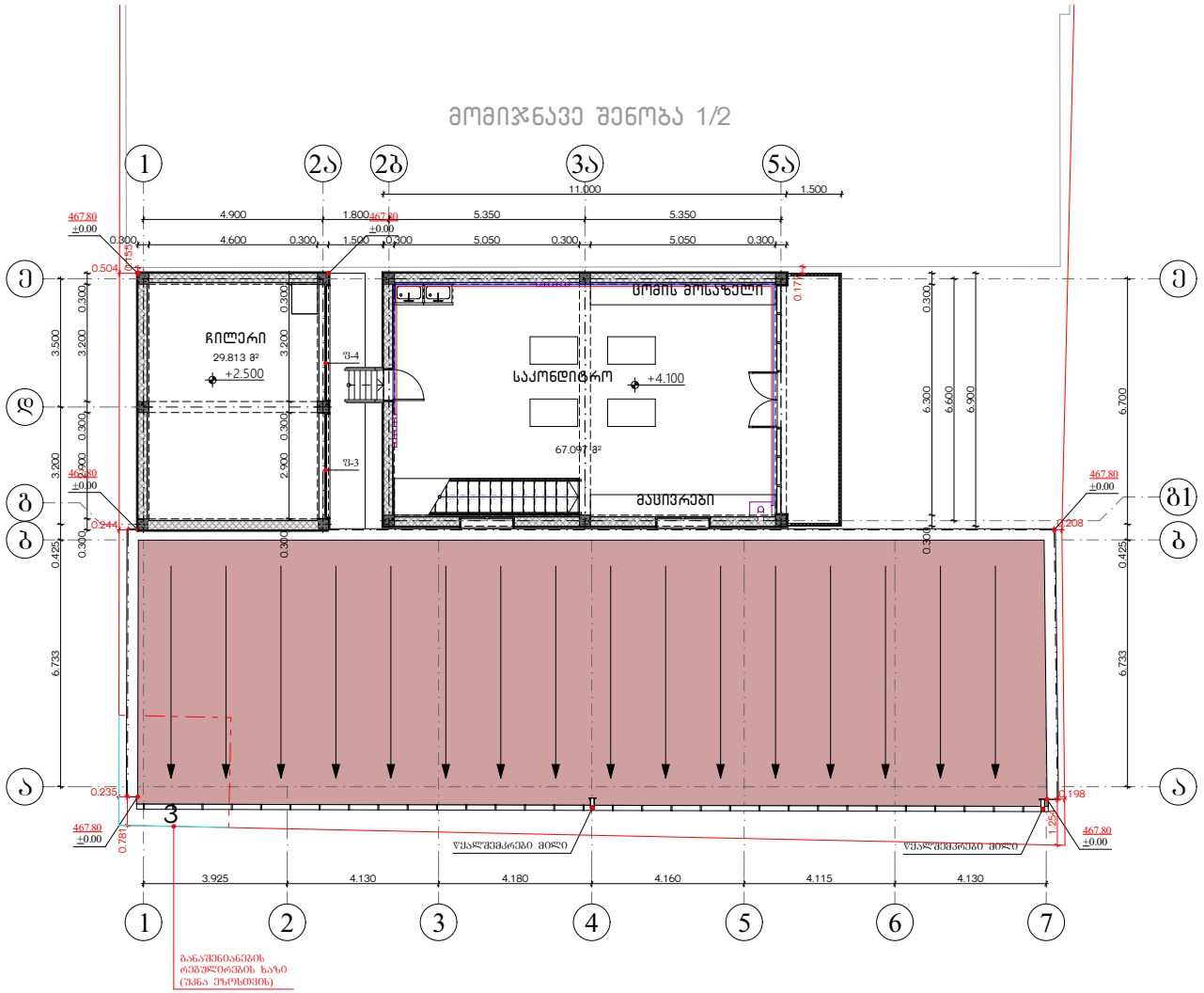
1. წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს სახოგადოებრივი ცენტრის (სოფლის სახლი) შენობისათვის საქვაბის პროექტის დამუშავებას, ზამთრის გარე **T=-3°C** საანგარიშო ტემპერატურისათვის.
2. პროექტით შენობის გათბობით და ცხელიწყალმომარაგებით უზრუნველყოფს შენობის შიგნით დაპროექტებული საქვაბე, სადაც გათვალისწინებულია, მაღალი ეფექტურობისა, სრულად ავტომატიზირებული და ექსპლუატაციაში უსაფრთხო **N=45kw** სიმძლავრის გათბობისა და ცხ.წყალმომარაგების სისტემისათვის განკუთვნილი მსოფლიოს სხვადასხვა ფირმების მიერ წარმოებული კედლის ელექტრო წყალგამაცხელებელი ქვაბი.
3. პროექტით ცხელიწყალმომარაგების სიტემაში გათვალისწინებულია **V=50ლ** ტევადობის მოცულობითი წყალგამაცხელებელი.

პირობითი აღნიშვნები.

- თბომომარაგებისმიმწოდებელი მილსადენი **T=80C**
- თბომომარაგებისუკუ მილსადენი **T=60°C**
- იზოლაციით შემოსილი მილსადენი
- წყლის მოძრაობის მიმართულება
- 103 — ოთახის ნომერი
- L=0.5m — **22PKKR**-ტიპის ფოლადის რადიატორი გეგმაზე სიგრძით **L=1.7 m** მიმწოდებელ და უკუ დროსელ ვენტილებით
- L=0.5m — **22PKKR-** ტიპის ფოლადის რადიატორი სქემაზე სიგრძით **L=1.7m** მიმწოდებელ და უკუ დროსელ ვენტილებით
- N კედ=2.4kw, Q=4.8kw — კედლის სპლიტის ტიპის კონდიციონერი გეგმაზე Q=4.8kw სიცივის ხარჯით და N კედ=2.4kw ელექტრონული სიმძლავრით
- T გარე =+30° — სპლიტ კონდიციონერის გარე ბლოკი T გარე =+30 გარე ტემპერატურითა
- N=24kw სიმძლავრის კედლის წყალგამაცხელებელი ქვაბი დახურული წვის კამერით
- i=0.003 — მაგისტრალების დახრილობა
- ბურთულიანი ვენტილი
- 25 — პლასტმასის მილის დიამეტრი
- წყლის გამანაწილებელი კოლექტორი გეგმაზე მიერთებით
- ჰაერგამშვები ვენტილი

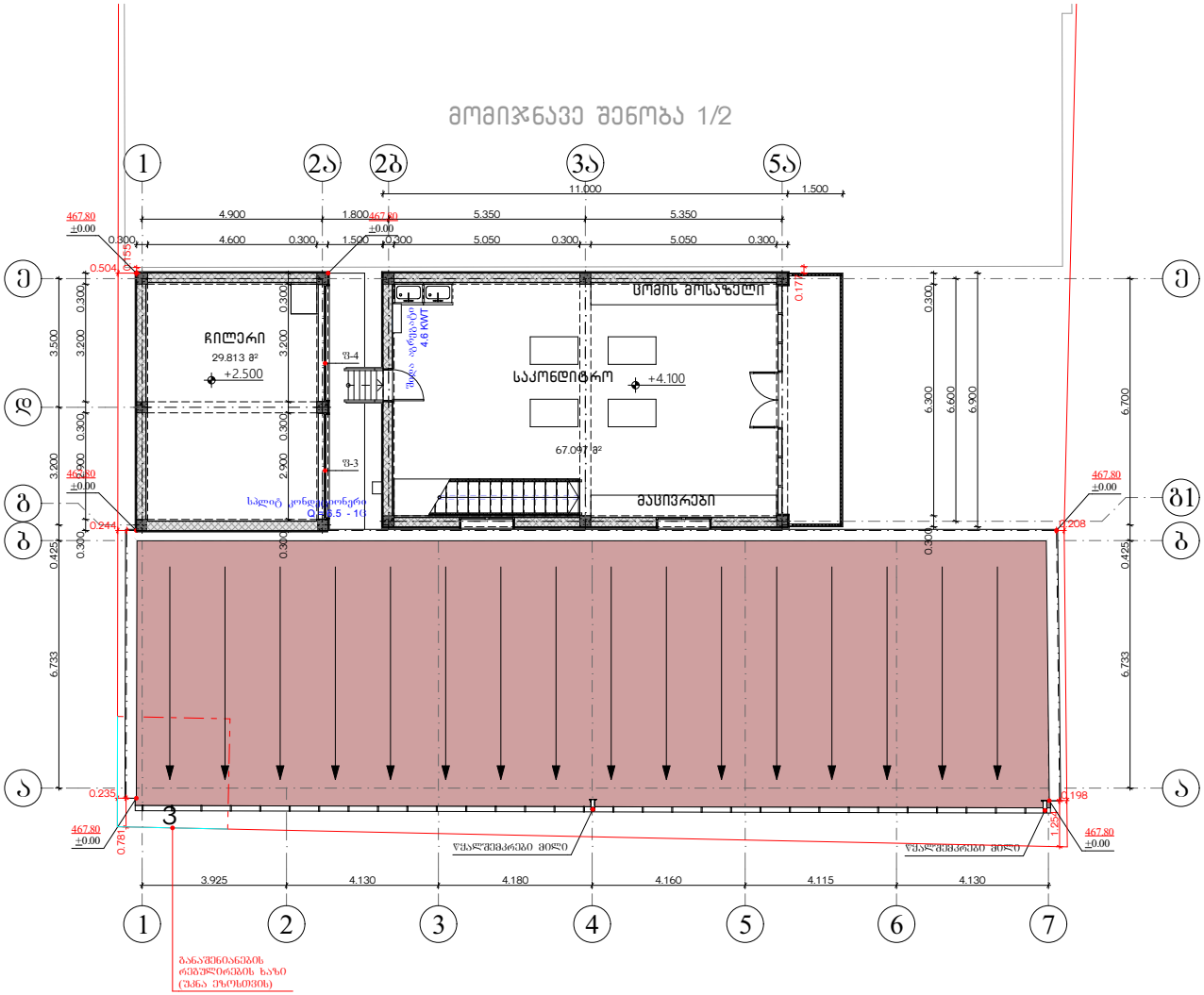
GRANDE CASA 400298619 "GRANDE CASA" LLC GEORGIA

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	სანიქნირო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
შენობის დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T: 558201005



GRANDE CASA
400298619
GEORGIA, GRANDE CASA, LLC

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

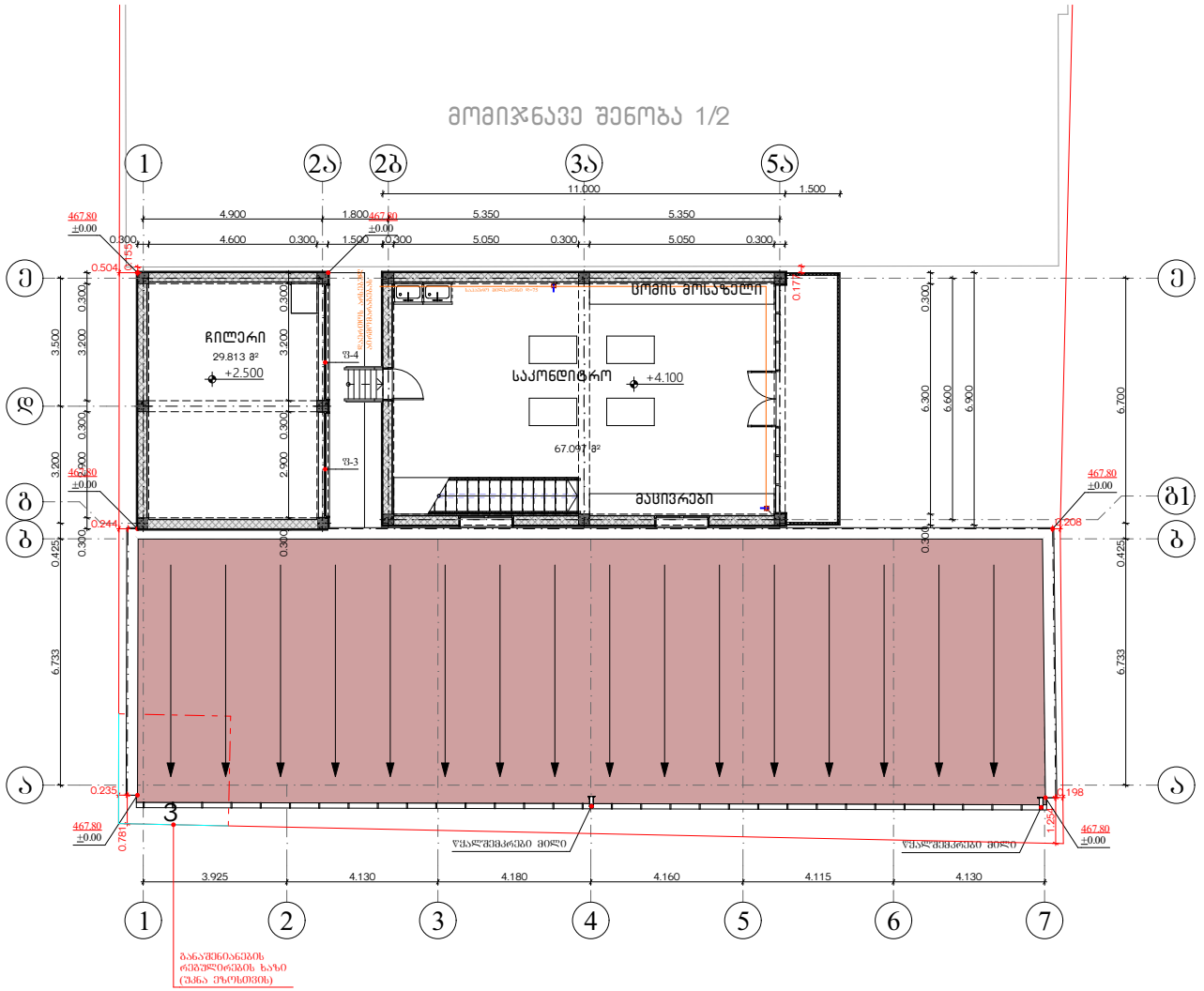
GRANDE CASA

#	დასახელება	განზ	რაოდ-ბა
I	II	III	IV
	გათბობა		
1	ფოლადის 22RKKR ტიპის რადიატორი 600 *1200(h) ზომებით		0
2	ფოლადის 22RKKR ტიპის რადიატორი 480 *1200(h) ზომებით	ცალი	0
3	ფოლადის 22RKKR ტიპის რადიატორი 1200*600(h) ზომებით	"-"	0
4	ფოლადის 22RKKR ტიპის რადიატორი 500*1000(h) ზომებით	"-"	46
5	ფოლადის 22RKKR ტიპის რადიატორი 900*600(h) ზომებით		96
12	მიმწოდებელი ვენტილი D15	ცალი	180
13	უკუ დროსელ-ვენტილი D15	"-"	180
14	გადამყვანი შტალსტმასზე ჭრ met/20	"-"	8
15	ვენტილი ბურთულიანი D25	ცალი	180
16	პლასტმასის ფოლგიანი მილი D20 (aquaterm)	გრძ	70
17	პლასტმასის ფოლგიანი მილი D25 (aquaterm)	"-"	30
18	მუხლი 90გრ პლასტმასის მილისათვის D20 (aquaterm)	ცალი	60
19	მუხლი 90გრ პლასტმასის მილისათვის D25 (aquaterm)	"-"	4
20	ხამკარი პლასტმასის მილისათვის D20*20*20	ცალი	40
21	ხამკარი პლასტმასის მილისათვის D25*25*25	"-"	8
22	ქურო პლასტმასის D20/25	ცალი	4
23	ქურო პლასტმასის D20	"	17.5
24	ქურო პლასტმასის D25	"	8
25	insul tube-ს ტიპის კაუჩუკის თბოიზოლაცია პლასტმასის მილებისათვის 22L 9	გრმ	70
26	ოგივე 28-9	"-"	30
27	ფუში დიდი	ცალი	10
	გაბარელება		
	სპლიტ კონდენციონერების გარე და შიდა ბლოკი		
1	სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და უკოლოგიურად სუფთა სამაცივრო აგენტზე მომუშავე სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი რომლის ენერგეტიკული მაჩვენებელი N=6.5kw სიცივის სიმძლავრე t=+30ºC, ზაფხულის გარე ტემპერატურების დროს	კომპ	1
	სპლიტ კონდენციონერის შიდა ბლოკი სრული ავტომატიკით მართვის პულტით რომლის სიცივის სიმძლავრეა ზაფხულში Qx=1.6kw.		1
2	სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და უკოლოგიურად სუფთა სამაცივრო აგენტზე მომუშავე სპლიტ კონდენციონერის გარე ბლოკი რომლის ენერგეტიკული მაჩვენებელი N=4.6kw სიცივის სიმძლავრე t=+30ºC, ზაფხულის გარე ტემპერატურების დროს	კომპ	1
	ჭკაბი თბომომარაგების სისტემისათვის		
1	P=20mbar დაბალ წნევაზე მომუშავე N=24KW სიმძლავრის დახურულკამერიანი ქვედის წყალგამაცხელებელი ქვაბი თბომომარაგების სისტემისათვის	კომპლ	1
	D=125mm დიამეტრისა და H=2.5m სიმაღლის საკვამლე მილი		
	D=80mm დიამეტრისა და H=1.0m სიმაღლის საკვამლე მილი		
2	გათბობის სისტემის ძირითადი საცირკულაციო ტუმბო L=1.6m3/h წარმადობის და H=100Kpa წნევის	ცალი	1
3	საცხრილაციო სისიტემის ძირითადი საცირკულაციო ტუმბო L=0.2m3/h წარმადობის და H=100Kpa წნევის	ცალი	1
4	ცხ\ყალმომარაგების სისტემის ძირითადი საცირკულაციო ტუმბო L=0.8m3/h წარმადობის და H=100Kpa წნევის	ცალი	1
5	ცხ\ყალმომარაგების საცირკულაციო რგოლის ტუმბო L=0.7m3/h წარმადობის და H=150Kpa წნევის	ცალი	1
6	ავტომატური ჰაერგამშვები Φ15	"-"	2
7	გადამყვანი შტალსტმასზე ჭრ met/40	"-"	2
8	პლასტმასის ფოლგიანი მილი D20 (aquaterm)	გრძ	2
9	პლასტმასის ფოლგიანი მილი D25 (aquaterm)	"-"	4
10	პლასტმასის ფოლგიანი მილი D32(aquaterm)	"-"	2
11	პლასტმასის ფოლგიანი მილი D40 (aquaterm)	"-"	2
12	პლასტმასის ფოლგიანი მილი D50(aquaterm)	"-"	2
13	ვენტილი ბურთულიანი D20	ცალი	2
14	ვენტილი ბურთულიანი D25	"-"	0
15	ვენტილი ბურთულიანი D32	"-"	0
16	ვენტილი ბურთულიანი D40	"-"	0
17	L=50ლ წარმადობის მოცულობითი წყალგამაცხელებელი	კომპლ	1
18	კოლექტორი თბომომარაგების სისტემის მიმწოდებელი მილსადენებისათვის 3 მიერთებით	კომპლ	1
19	კოლექტორი თბომომარაგების სისტემის უკუ მილსადენებისათვის 3 მიერთებით	კომპლ	1
20	მუხლი 90გრ პლასტმასის მილისათვის D20 (aquaterm)	ცალი	6
21	მუხლი 90გრ პლასტმასის მილისათვის D25 (aquaterm)	"	10
22	მუხლი 90გრ პლასტმასის მილისათვის D32(aquaterm)	"	6
23	მუხლი 90გრ პლასტმასის მილისათვის D40 (aquaterm)	"	4
24	ქურო პლასტმასის D20	"	2.5
25	ქურო პლასტმასის D25	"	10
26	ქურო პლასტმასის D32	"	2.5
27	ქურო პლასტმასის D40	"	0.5
28	insul tube-ს ტიპის კაუჩუკის თბოიზოლაცია პლასტმასის მილებისათვის 22L 9	გრმ	
29	ოგივე 28-9	"-"	10
30	ოგივე 30-9	"-"	40
31	ოგივე 42-9	"-"	10
32	ოგივე 52-9	"-"	2
33	ფუში დიდი	"-"	10

დამკვეთი	შპს გურგე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისძ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA

T : 558201005



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T: 558201005

შენობის ბუნებრივი აირით მომარაგება
აირმომარაგება

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტის მიხედვით ეწყობა საკვები ობიექტის აირმომარაგება, რომელიც შნდა ჩაერთოს საპროექტო ტერიტორიასთან გამავალ დაბალი წნევის ქსელში საჰაერო მილსადენი ეწყობა დაბალი წნევის დ=25 ლითონის მილებით, რომელიც ჩასმულია გარსაცმში. მიწისძვეშა გაყვანილობა ეწყობა ასევე დ=25 მილით, რომელიც ჩასმულია გარსაცმში. მიწისძვეშა გაყვანილობის დროს საჭიროა მილსადენი მოეწყოს ძვიშის საბურველში და ზევიდან დაედოს სასიგნალო ლენტი ლითონის მილები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით. შენობაში შესვლა ხდება გოფრირებული გარცმის მძონე მილით, რომელიც ეწყობა იატაკის მოჭიმვაში და ერთდება დანადგართან

სპეციფიკაცია					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. გან.	რ-ბა	შენიშვნა
	2	3	4	5	6
აირმომარაგება					
	ლითონის დაბალი წნევის მილი	d=25	ბრძ.მ	20	
2	შიდა გაყვანილობისთვის ფოლგიანი გარცმის მილი	d=20	ბრძ.მ	0	
	გოფრე	d=25	ბრძ.მ	30	
	მრიცხველი		კომპ.	1	
	ჩამკეტები ნახევარბრუნიანი	d=25	ცალი	1	
6	ჩამკეტები ნახევარბრუნიანი	d=20	ცალი	0	

დამკვეთი	შპს გურგე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისძ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T: 558201005

შ.პ.ს. "გრანდე ჯაზა"

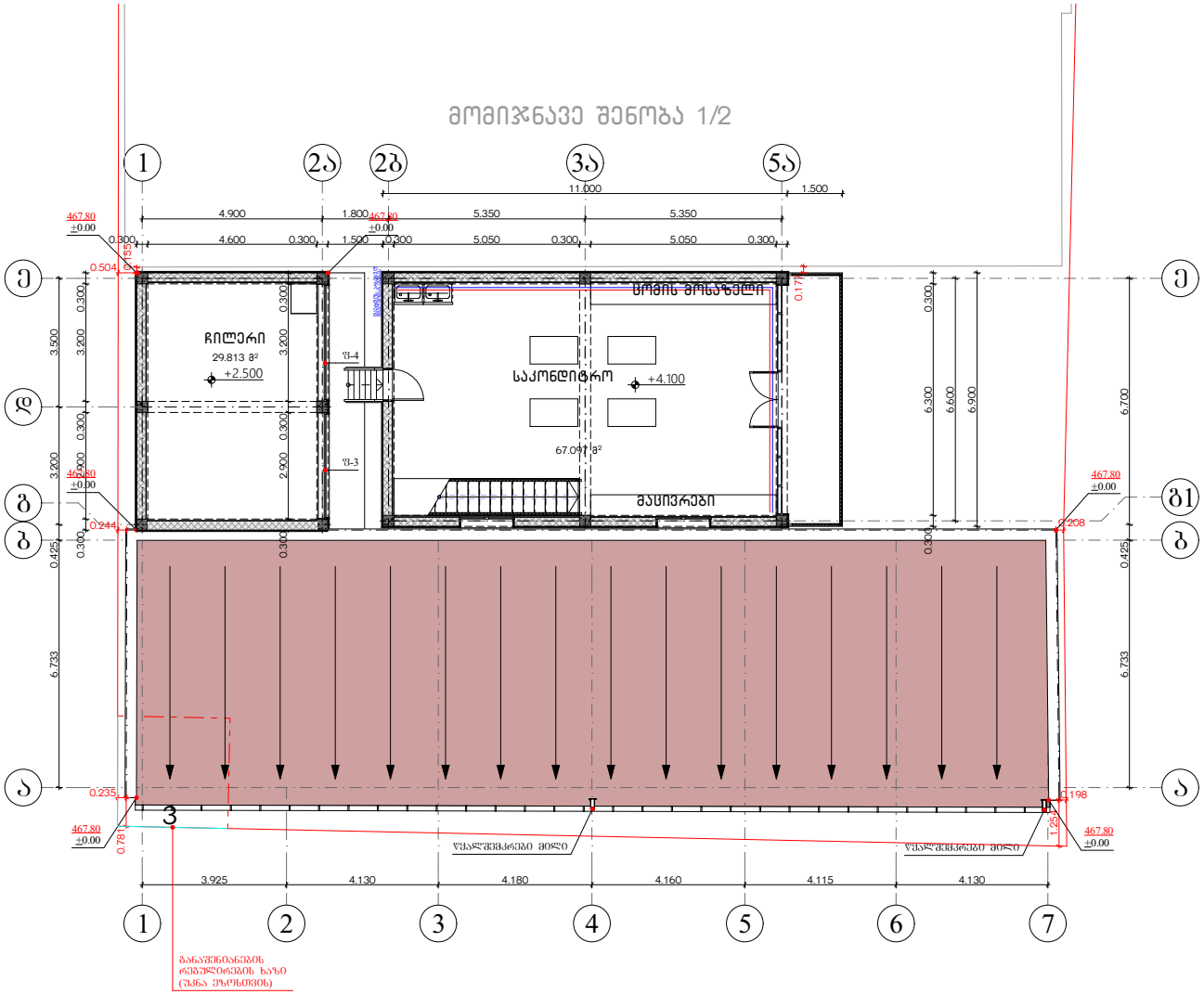
ქვების ობიექტი (სამზარეულო)

ქალაქი თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/კ 01.72.14.038.094

წყალმომარაგება-წყალარინების ნაწილი

თბილისი
2026



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA

T: 558201005

შ.პ.ს. "გრანდე ჯაზა"

ჯვების ობიექტი (სამზარეულო)

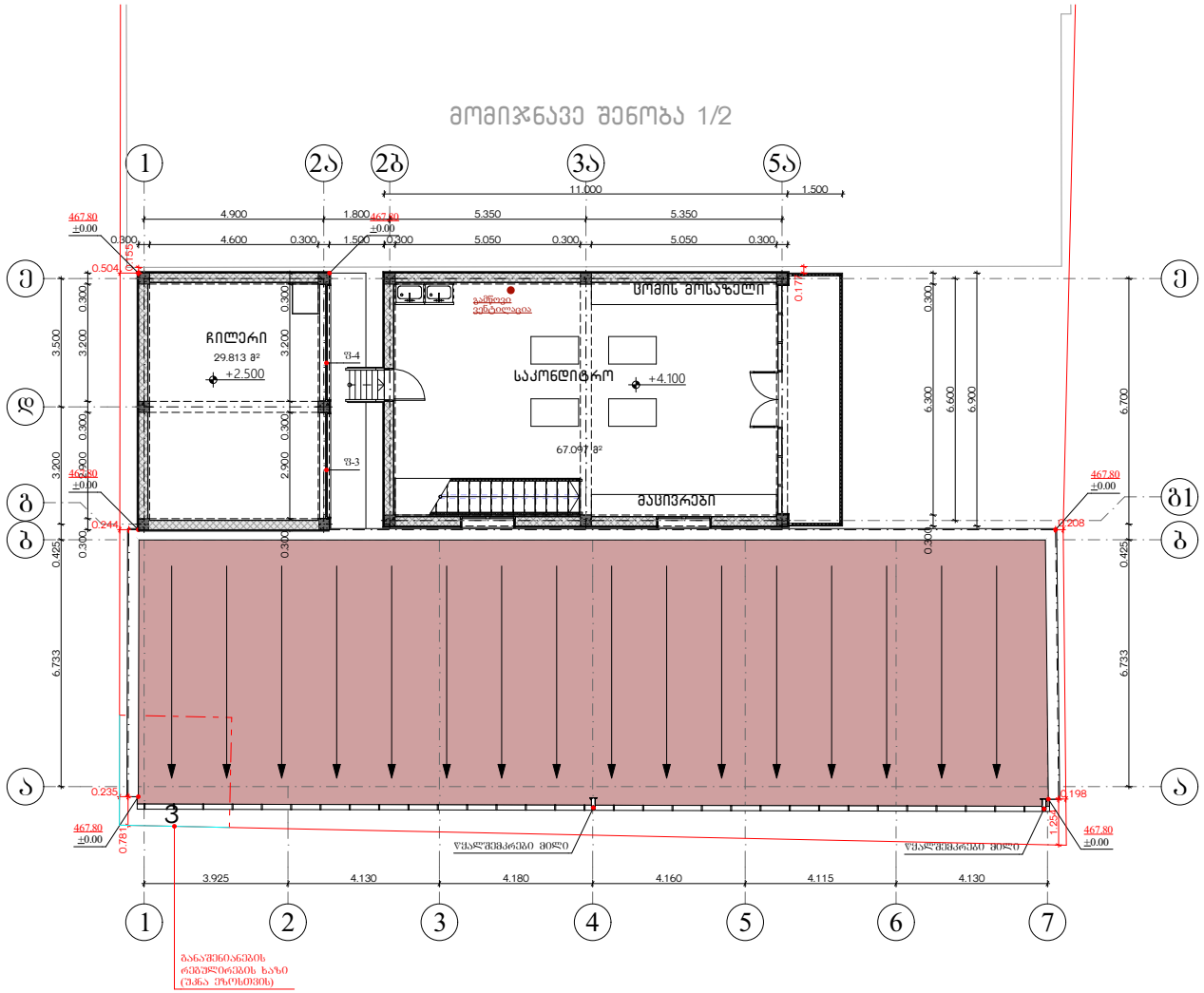
ქალაქი თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

ვენტილაციის ნაწილი

თბილისი
2026

მომიჯნავე შენობა 1/2



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისძ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T : 558201005

ვენტილაცია - სპეციფიკაცია /რეესტრი/

№	დასახელება	ზომა მმ	განზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
	<u>მოლინებითი სისტემა მ.ს.-1;</u>				
1	მოლინებითი ვენტკამერა 1,44x0,87x0,37(H) ვენტილატორი L=1000მ³/სთ; P=500პა; ელ.ძრ. N=0,55კვტ; ფილტრით F=0,5მ²; კალორიფერით Q=18,0კვტ; ხმის ჩამხშობით CP 300x500; წრნა 165კვ;	e=900	კომპ.	1	BEHTC-AB-04
1'	ელექტროკალორიფერი N=18,0კვტ	300x500	ცალი	1	
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული შურცლ. შოლადის δ=0,7მმ	1000მმ	მ²	30	
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული შურცლ. შოლადის δ=0,7მმ	1500მმ	მ²	10	
4	შიბერი – გამშვები ჰაერსადენზე	-	ცალი	1	
5	ბრეზენტის ჩართვა სისტემაში e=250მმ	-	მ	2	
6	ჰაერსადენის გამაგრება გოლოვანი შოლადით	-	მ	10	δ=25
7	ბითუმიზირებული თოკი/ჰაერის შემკვრივება/	-	აღგ.	3	
8	ჰაერსადენის იზოლაცია ხმის ჩამხშობი მინაბამბით	δ=25	მ³	1	40x0,025
9	შოლგაიზოლი იზოლაციის შესაწუთად	-	მ²	40	
10	შძრავი ქალუზის ცხაური	200x200	ცალი	7	
	<u>გამწოვი სისტემა გ.ს.-1;</u>				
1	ვენტილატორი - სახურავის BKMK 315 L=1000მ³/სთ; P=700პა; N=0,30კვტ; ხმის ჩამხშობით	-	კომპ.	1	BEHTC
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული შურცლ. შოლადის δ=0,7მმ	1000მმ	მ²	12	
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული შურცლ. შოლადის δ=0,7მმ	1500მმ	მ²	5	
4	ჰაერსადენის გამაგრება გოლოვანი შოლადით	-	მ	10	
5	გამშვები შიბერი	-	ცალი	1	
6	ბითუმიზირებული თოკი /ჰაერსადენის შემკვრივება/	-	აღგ.	3	
7	ჰაერსადენის იზოლაცია ხმისჩამხშობი მინაბამბით	-	მ³	0,43	17x0,025
8	შოლგაიზოლი იზოლაციის შესაწუთად	-	მ²	17	
9	შძრავი ქალუზის ცხაური	-	ცალი	7	
	<u>გამწოვი სისტემა გ.ს.-2 /სამზარეულო/</u>			0	
1	ღერძული ვენტილატორი - L=160მ³/სთ; N=18,03კვტ;	d=150	ცალი	1	საყოფა-ცხოვრებო
2	რკინის ცხაური	d=150	ცალი	1	
	<u>საუნებრივი გამწოვი სისტემა გ.ს.-3 /სანკვანძი/</u>				
1	ჰაერსატარი მოთუთიებული შურცლ. შოლადის δ=0,7მმ	d=100	მ	5	
2	ჰაერსადენზე ქოლგის მოწყობა	d=120	ც	2	
3	შძრავი ქალუზის ცხაური	100x100	ც	2	



დამკვეთი	შპს გურგე	ნახაზი	საინჟინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისძ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

შ.პ.ს. "გრანდე ჯაზა"

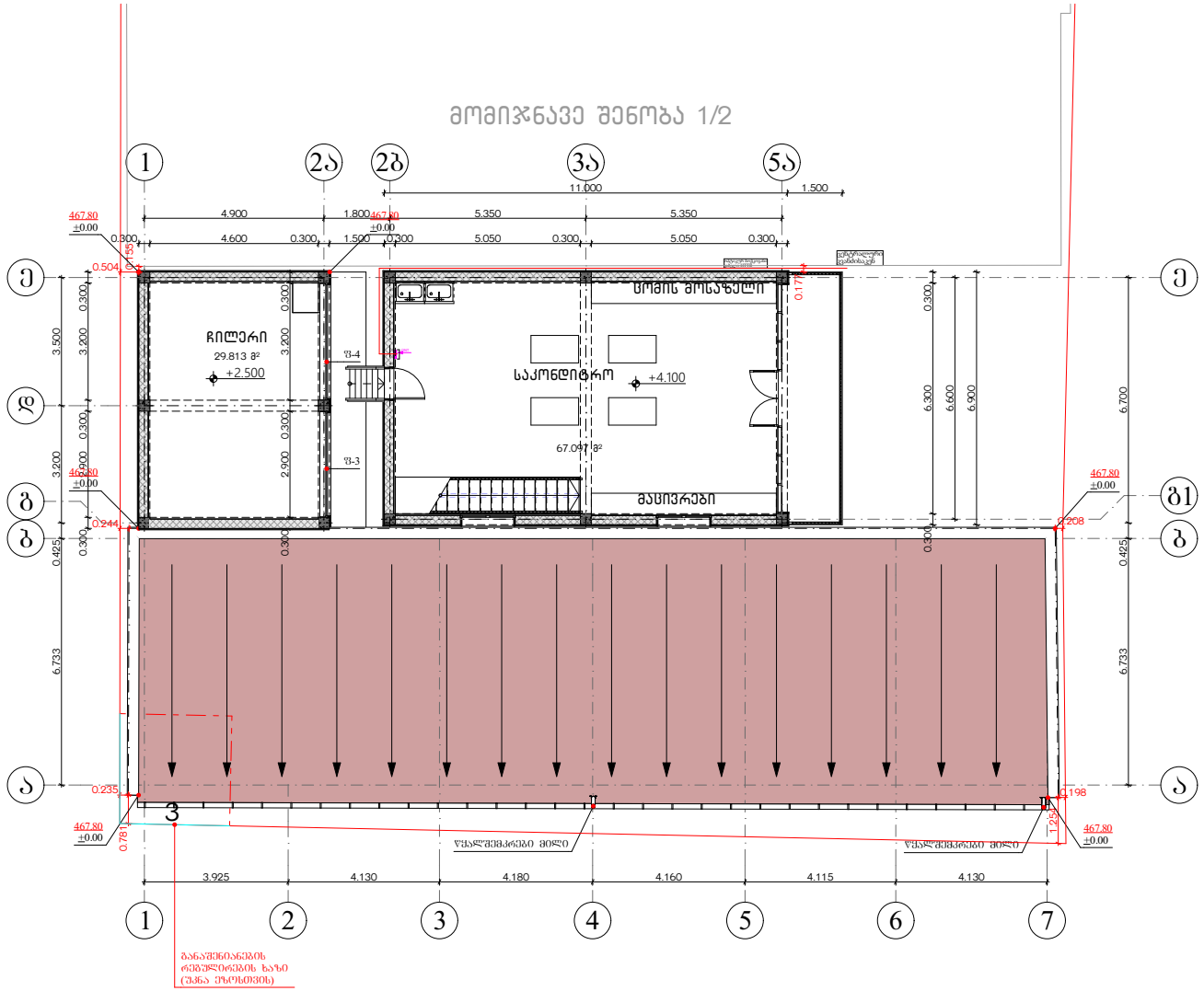
ჯვების ობიექტი (სამზარეულო)

ქალაქი თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

სატელეკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის ნაწილი

თბილისი
2026



GRANDE CASA
GEORGIA, "GRANDE CASA" LLC
400298619

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	საინქინრო ქსელების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მეფე მირიანისქ. 70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	კვების ობიექტი (სამზარეულო)							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

მრანდე კაზა
GRANDE CASA

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

სწრაფი კვება

ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

ელექტრომომარაგების ნაწილი

თბილისი 2024წ.

მუშა ნახაზების უწყისი

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურცელი
1	საერთო მონაცემები	ე-1
2	ელ.განათება - სართულების გეგმა	ე-2
3	სახურავის გეგმა -მეხდაცვა	ე-3

საერთო მითითებები

შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე.

ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის შესასვლელში გათვალისწინებულია შემყვან-გამანაწილებელი კორობი საიდანაც ხდება ელ.ენერგიის განაწილება სართულებზე

შენობაში სანათებად მიღებულია ლედ განათების ტიპის ნათურები ნაწილობრივ ლუნინისცენტური სანათები. ელ. ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით ფარულად. ხოლო კაბელი სან-კვანძში ვინიპლასტის მილებში ფარულად.

პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ გრუნტში ელექტროდების ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი ფოლადით. დამიწდეს ყველა ის დენგაუმტარი კორპუსები, რომლებიც დენის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ.

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისაგან.

პირობითი აღნიშვნები

- მთ. ფარი
- სანათი
- წერტილოვანი განათება
- კედლის სანათი
- როზეტი
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ერთკლავიშიანი რევერსული ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- ვინტილაცია

პროექტი დამუშავებულია მომქმედი ნორმებისა და წესების მოთხოვნის თანახმად და ითვალისწინებს ყველა ფეთქებად, ხანძარფეთქებად და სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიებებს შენობის ექსპლოატაციის დროს

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი	
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -				
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება						

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
თანაავტორი		

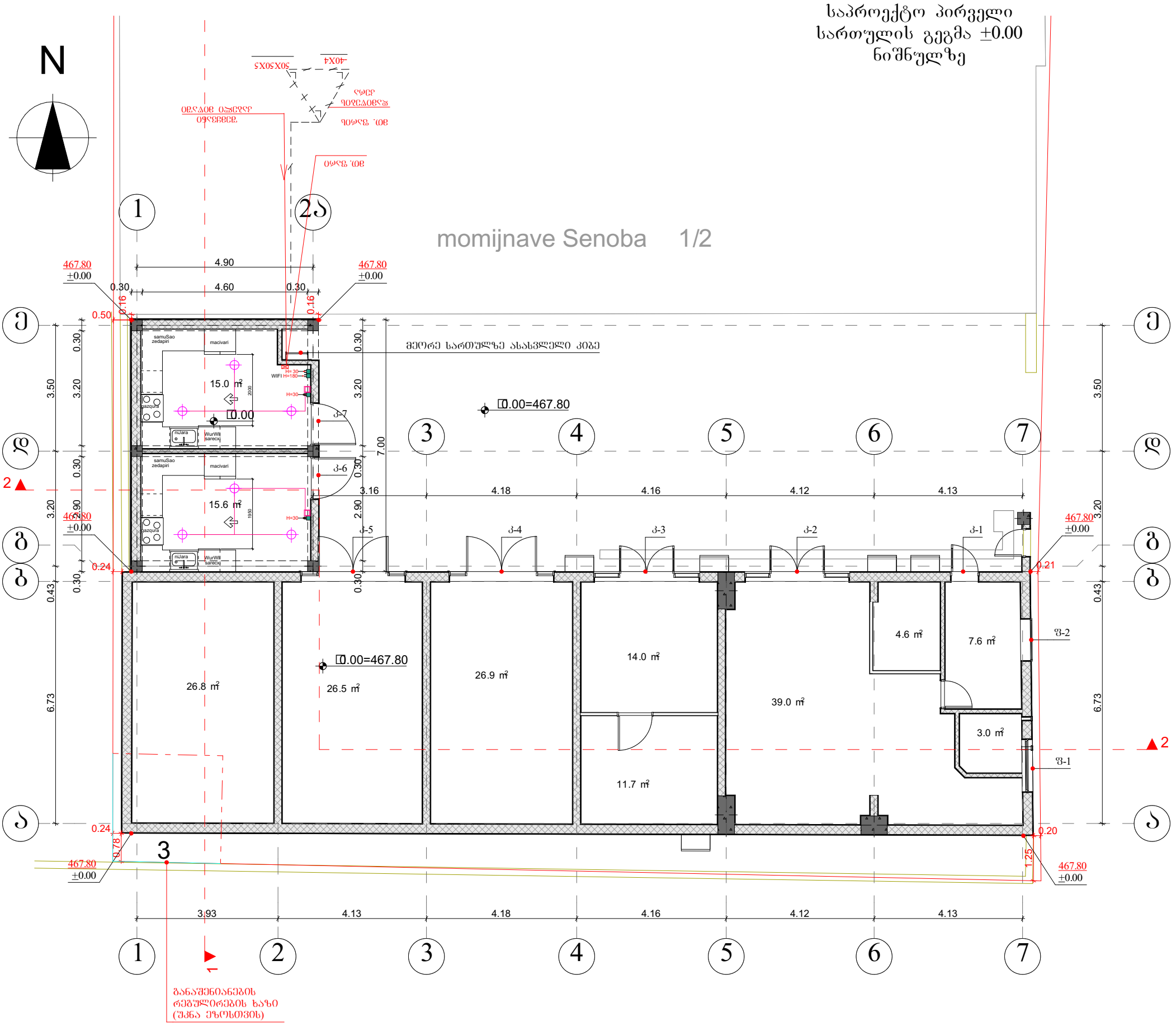
Stamp: GRANDE CASA, 400298619

გრანდე კაზა GRANDE CASA

T : 558201005

საპროექტო პირველი
სართულის გეგმა ±0.00
ნიშნულზე

momijnave Senoba 1/2

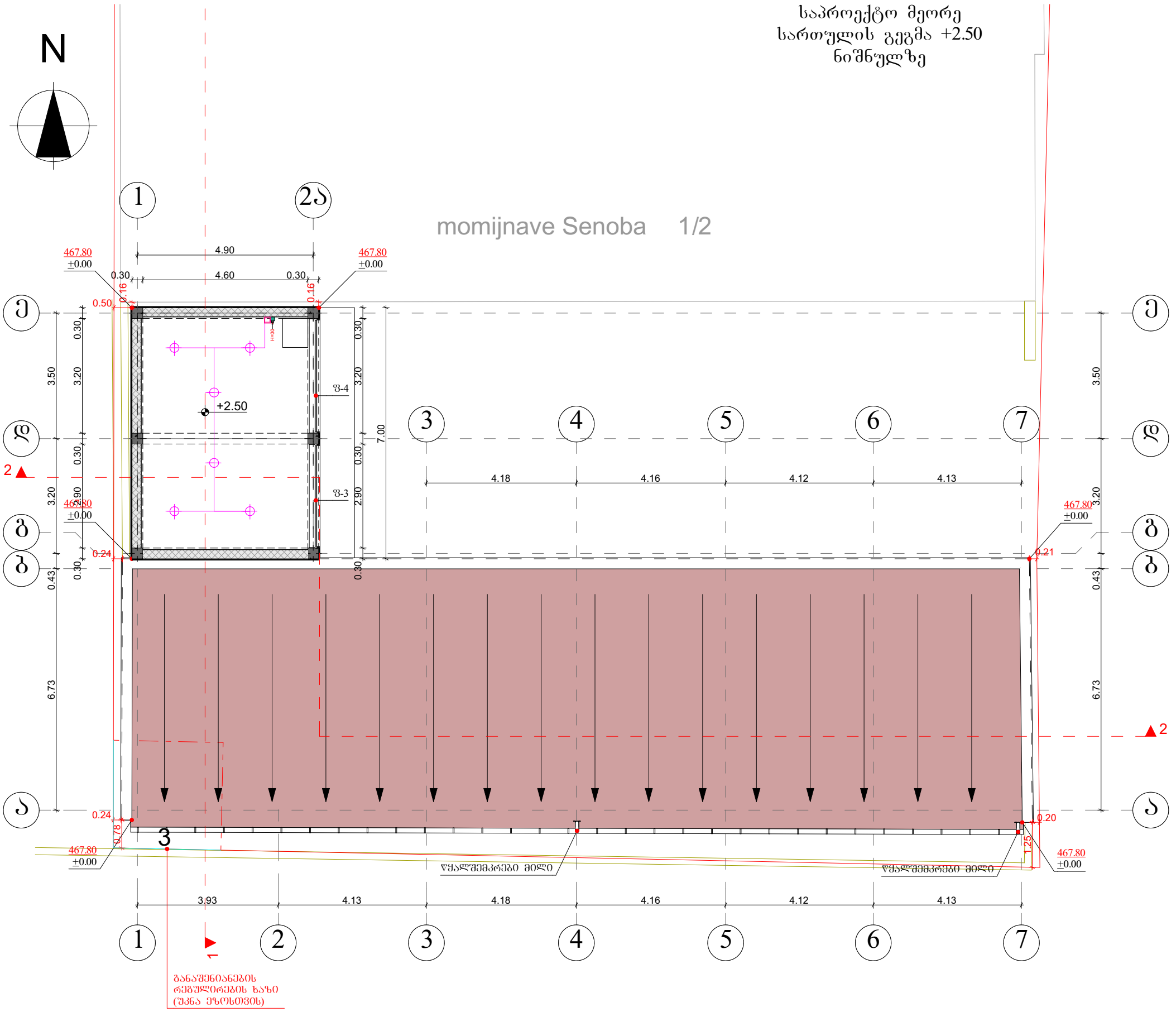


დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA
400298619
GEORGIA, "GRANDE CASA" LLC
მრანდე კაზა
GRANDE CASA

momijnave Senoba 1/2

საპროექტო მეორე
სართულის გეგმა +2.50
ნიშნულზე

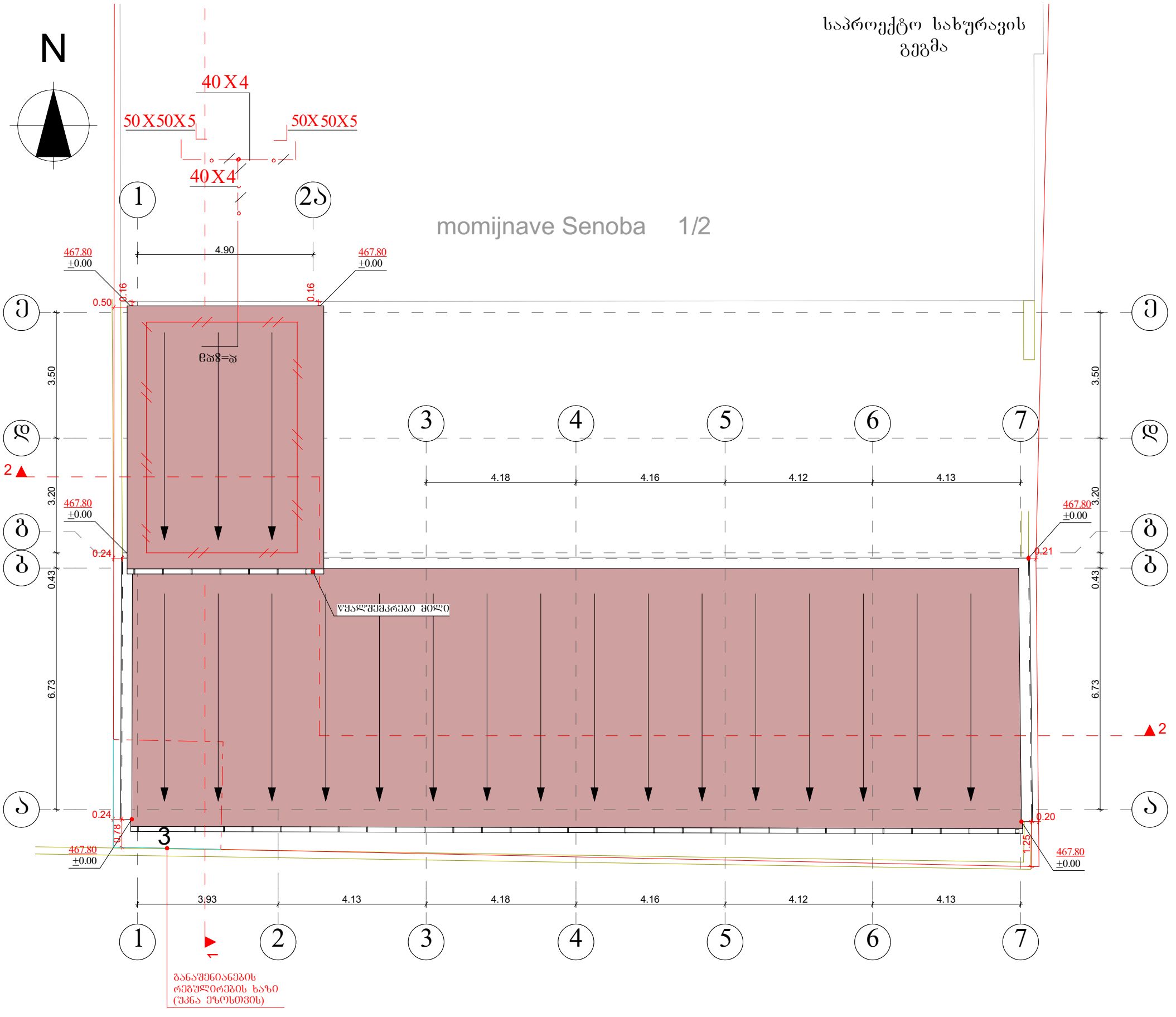


დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA
400298619
GEORGIA, "GRANDE CASA" LLC

საპროექტო სახურავის გეგმა

momijnave Senoba 1/2



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA
GEORGIA, "GRANDE CASA" LLC
400298619

შენობის ელ.მომარაგების ნაწილის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა
1	შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა./ მთ.ფარი/. ავტომატური გამომრთველით 100 ამპერზე. ჯგუფებში. ავტომატური გამომრთველით 63 ამპერზე--2ც. 32ა-ზე--2ც.: 25ა-1ც, 100ა-1ც. ა.ვ.რ.-ით,	კომპ.	1
2	მრიცხველი	ცალი	1
3	ლედ განათების სანათი სიმძლავრით 60 ვტ.	ცალი	2
4	ერთპოლუსიანი გამომრთველი. "ერთკლავიშიანი"	ცალი	4
5	ლუმინისცენტური ნათურა სიმძლავრით 36 ვტ.	ცალი	6
6	საშტეფსელო როზეტი ერთპოლუსიანი, მესამე დამამიწებელი კონტაქტით.	ცალი	1
7	ერთპოლუსიანი გამომრთველი. "ორკლავიშიანი "	ცალი	1
8	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	12
9	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X4 კვ.მმ.	მეტრი	12

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა
23	მრგვალი ფოლადი 8	მეტრი	68,4
24	ელექტროდი 50X50X5 მმ.	მეტრი	27,5
25	ზოლოვანი ფოლადი -40X4 მმ	მეტრი	30

შპს "გრანდე კაზა" GRANDE CASA 400298619 GEORGIA "GRANDE CASA" LLC

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

გრანდე კაზა GRANDE CASA

T: 558201005

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

სწრაფი კვება

ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

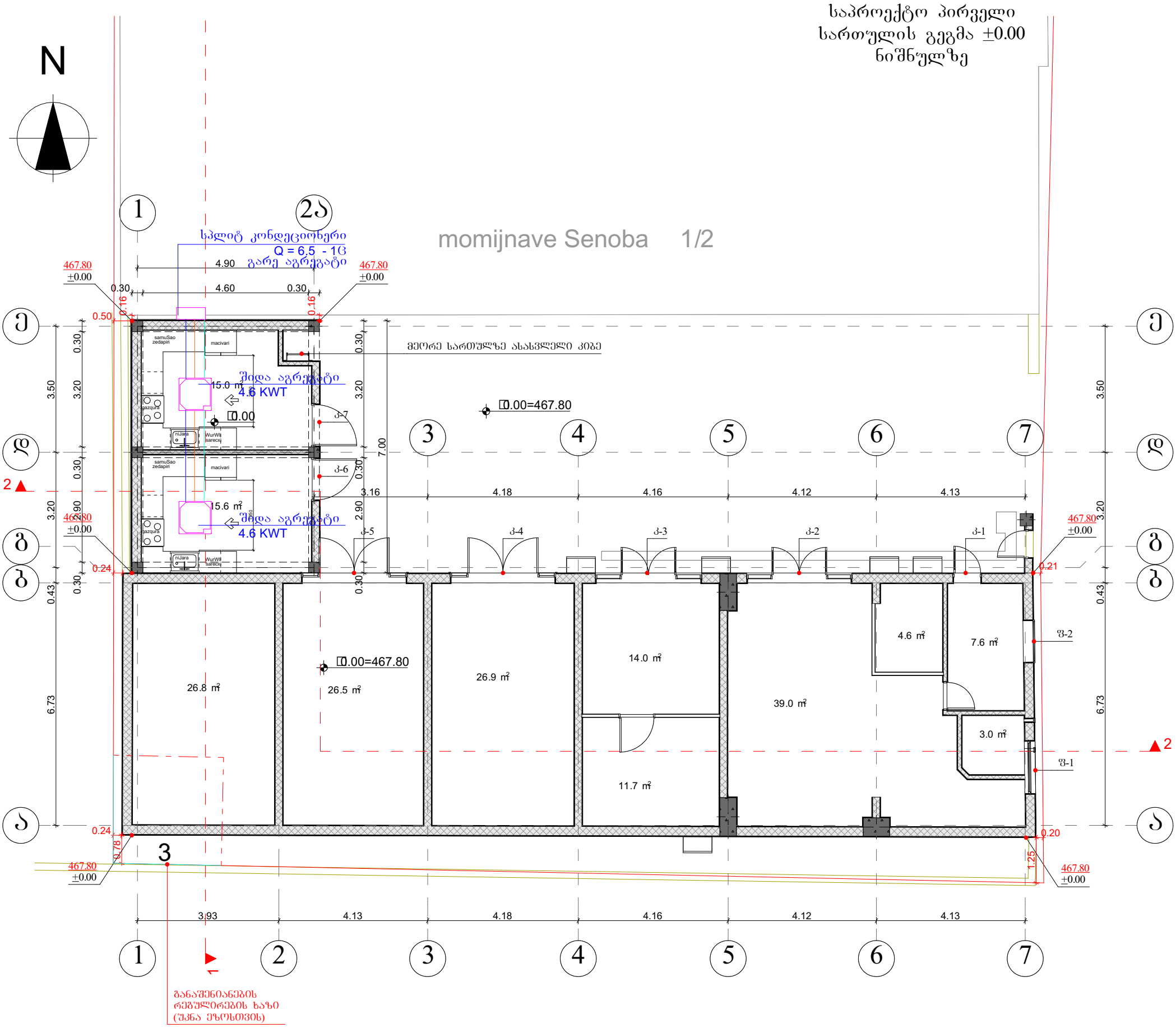
ს/ჯ 01.72.14.038.094

განბოგა-გაგრილების ნაწილი

თბილისი 2024წ.

საპროექტო პირველი სართულის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე

momijnave Senoba 1/2



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	გათბობა-გაგრილების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T: 558201005

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

სწრაფი კვება

ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

აირმომარაგების ნაწილი

თბილისი 2024წ.

შენობის ბუნებრივი აირით მომარაგება
აირმომარაგება

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტის მიხედვით ეწყობა სწრაფი კვების აირმომარაგება, რომელიც უნდა ჩაერთოს საპროექტო ტერიტორიასთან გამავალ დაბალი წნევის ქსელში საჰაერო მილსადენი ეწყობა დაბალი წნევის დ=25 ლითონის მილებით, რომელიც ჩასმულია გარსაცმში. მიწისქვეშა გაყვანილობა ეწყობა ასევე დ=25 მილით, რომელიც ჩასმულია გარსაცმში. მიწისქვეშა გაყვანილობის დროს საჭიროა მილსადენი მოეწყოს ქვიშის საბურველში და ზევიდან დაედოს სასიგნალო ლენტი ლითონის მილები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.
შენობაში შესვლა ხდება გოფრირებული გარცმის მქონე მილით, რომელიც ეწყობა იატაკის მოჭიმვაში და ერთდება დანადგართან

ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. გან.	რ-ბა	შენიშვნა
	2	3	4	5	6
ა ი რ მ ო მ ა რ ა ბ ე ბ ა					
	ლითონის დაბალი წნევის მილი	d=25	ბრძ.მ	20	
2	შიდა გაყვანილობისთვის ფოლგიანი გარცმის მილი	d=20	ბრძ.მ	20	
	გოფრე	d=25	ბრძ.მ	30	
	მრიცხველი		კომპ.	1	
	ჩამკეტები ნახევარბრუნიანი	d=25	ცალი	2	
6	ჩამკეტები ნახევარბრუნიანი	d=20	ცალი	2	

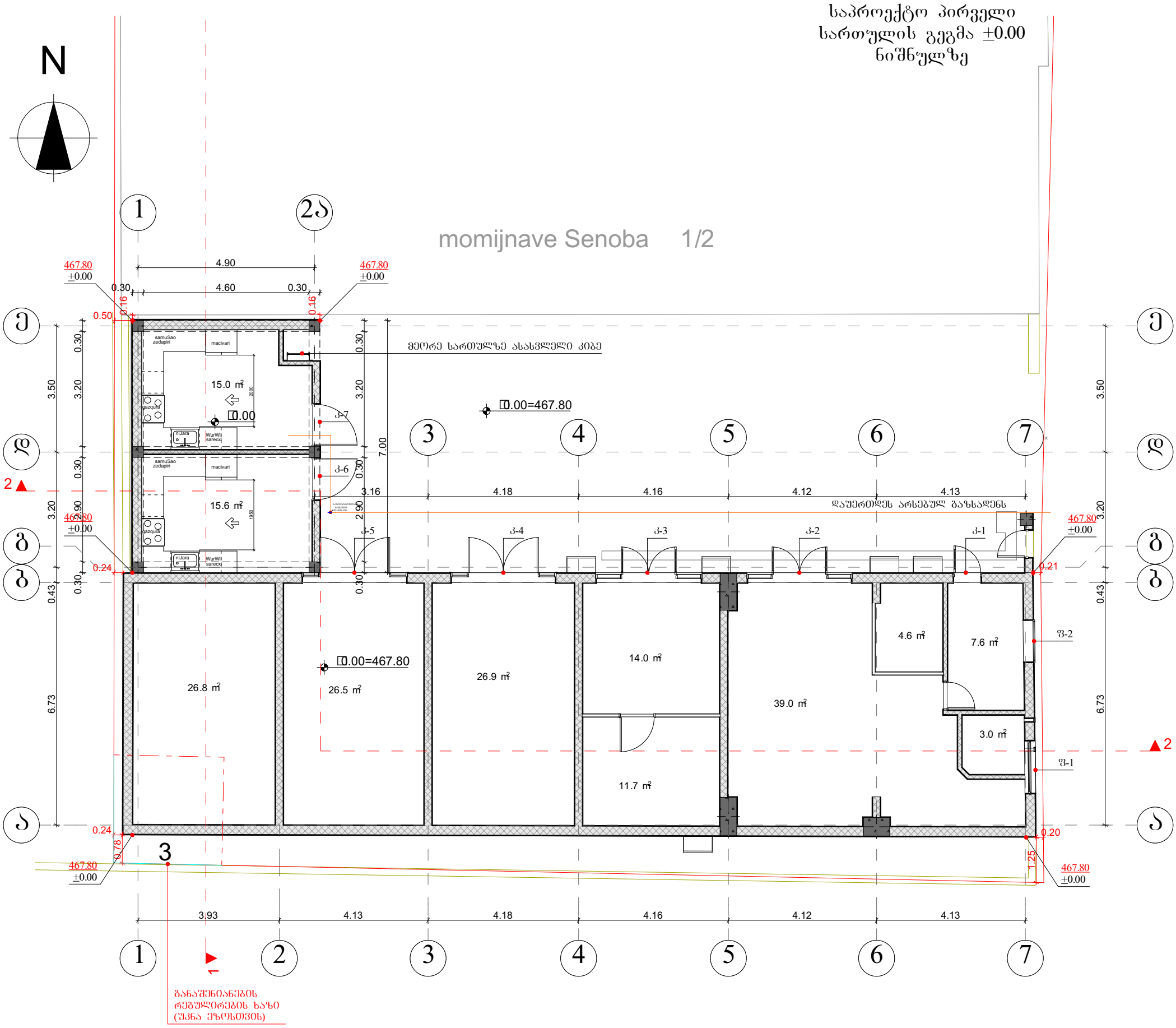
დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	აირმომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში -					
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
თანაავტორი		

GRANDE CASA
400298619
GEORGIA, "GRANDE CASA" LLC
გრანდე კასა
GRANDE CASA

საპროექტო პირველი სართულის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე

momijnave Senoba 1/2



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	პირმომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T: 558201005

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

სწრაფი კვება

ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

ღვალმომარაგება-ღვალარინების ნაწილი

თბილისი 2024წ.

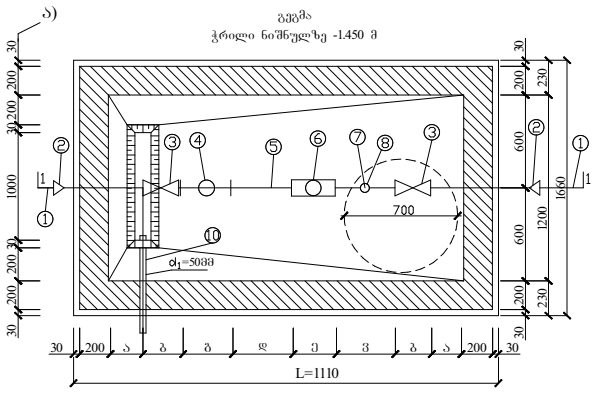
სპეციფიკაცია					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. გან.	რ-ბა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
შიგა წყალსადენი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=20	ბრძ.მ	35	
2	მუხლი	d=20	ცალი	10	
3	სამკაპი	d=20/20	ცალი	8	
4	ვენტილი	d=32	ცალი	1	
5	ცხელი და ცივი წყლის შემრევი საშხაპისათვის		კომპ.	2	
6	იგივე ხელსაბანისთვის		კომპ.	2	
7	იგივე ჭურჭლის სარეცხისთვის		კომპ.	1	
შიგა კანალი აცია					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=50	ბრძ.მ	5	
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ.მ	25	
3	მუხლი	d=50	ცალი	5	
4	მუხლი	d=100	ცალი	2	
5	სამკაპი	d=50/100	ცალი	2	
6	სამკაპი	d=100/100	ცალი	2	
7	გადამყვანი	d=50/100	კომპ.	3	
8	გამწმენდი	d=100	ცალი	2	
9	რევიზია	d=100	ცალი	2	
10	ხელსაბანი ს ი ფონით		კომპ.	2	
11	უნიტაზი სიფონით		კომპ.	2	
12	ჭურჭლის სამრეც ი სიფონით		კომპ.	1	
გარე წყალსადენი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	ბრძ.მ	35	
2	ვენტილი	d=32	ცალი	1	
3	გადამყვანი ადაპტორი	d=32/50	ცალი	1	
4	წყალსადენის ჭა თუჯის ხუფით		ცალი	2	h=1.2
5	წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით	d=15	კომპ.	1	
6	წყალსადენის შეჭრა არსებულ ჭილში		კომპ.	1	
გარე კანალიზაცია					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ.მ	30	
2	კანალიზაციის ჭა თუჯის ხუფით	d=800	ცალი	2	

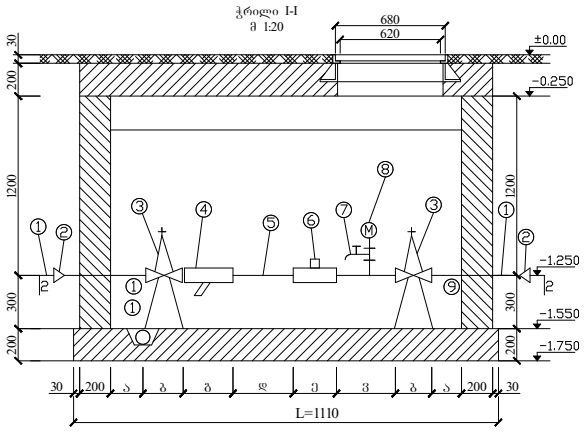
ექსპლიკაცია

კვანძის	დასახელება
1.	არსებული წყალსადენის ჭილი
2.	გადამყვანი
3.	ურდული (ვენტილი)
4.	ფილტრი
5.	მილქვილი
6.	წყალმზომი
7.	სამსვლიანი ჯაერგამშვები: ონკანი (დამცლელი)
8.	მანომეტრი
9.	საყრდენები
10.	თანა ორმო წყალგამყვანი მილი უერთდება კანალიზაციის ჭას სიფონური მეთოდებით

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო წყალსადენი
- საპროექტო კანალიზაცია
- მუხლი
- სამკაპი
- ჯვარედი
- რევიზია
- ტრაპი
- ვენტილი
- წ.დგ — წყალსადენის დგარი
- კ.დგ — კანალიზაციის დგარი





წყალმზომების დიამეტრების მიხედვით კონსტრუქციული ზომები

№	სიგრძე d= 80	მანძილი = 80 ნაკადის მიმართულებით (ა)	ნაკადის მიმართულებით = 80 (ბ)	ფილტრის = 80 (გ)	5d (ე) 80	წყალზომის 80 (ვ)	3d 80 (ზ)	ზომა ფილტრის Σ1	წყლის დანაკარგები ΣhΔm³/საათში
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	15	150	100	130	75	260	45	1110	68/2 მ³/სთ

განმარტება

წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის განშტოებაზე მოეწყობა წყალმზომი d=15მმ. გადამყვანი ადაპტორით და ნამკეტი ვენტილით, წყლის ხარჯი Q=0,28ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილებისაგან.

შენობაში შემავალი წყალმომარაგების ჩალი ნაერთვება ქალაქის ჩალში.

ხოლო შენობიდან გამომავალი კანალიზაციის ჩალი ნაერთვება ქალაქის ჩალში.

არსებულ ჩალებში ნართვა განხორციელდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად.

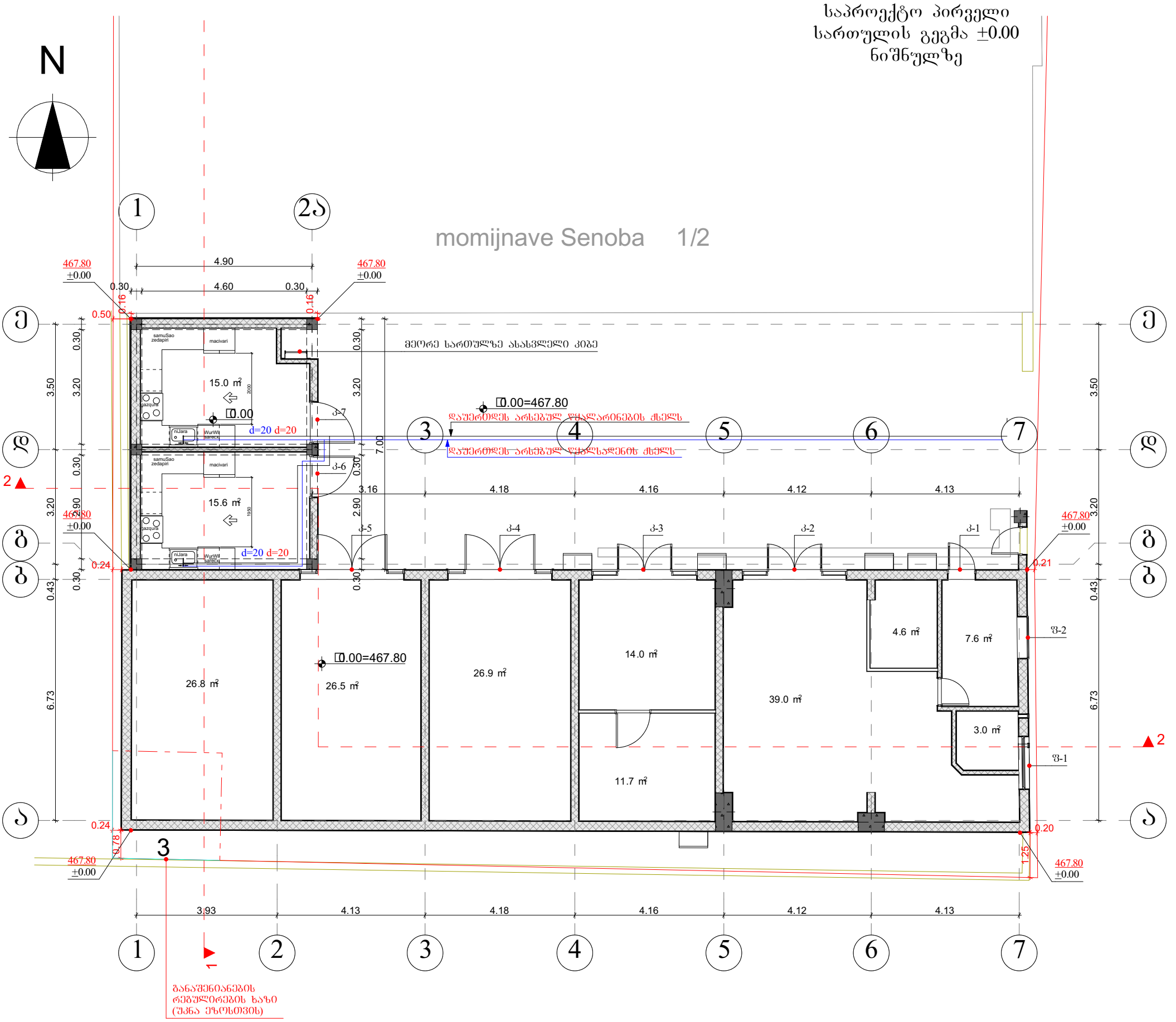
GRANDE CASA
400298619

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	წყალმომარაგება-წყალარინების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA
მრანდე კაზა

საპროექტო პირველი სართულის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე

N



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	წყალმომარაგება-წყალარინების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA 400298619 GEORGIA "GRANDE CASA" LLC

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

სწრაფი კვება

ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა №70

ს/ჯ 01.72.14.038.094

ვენტილაციის ნაწილი

თბილისი 2024წ.

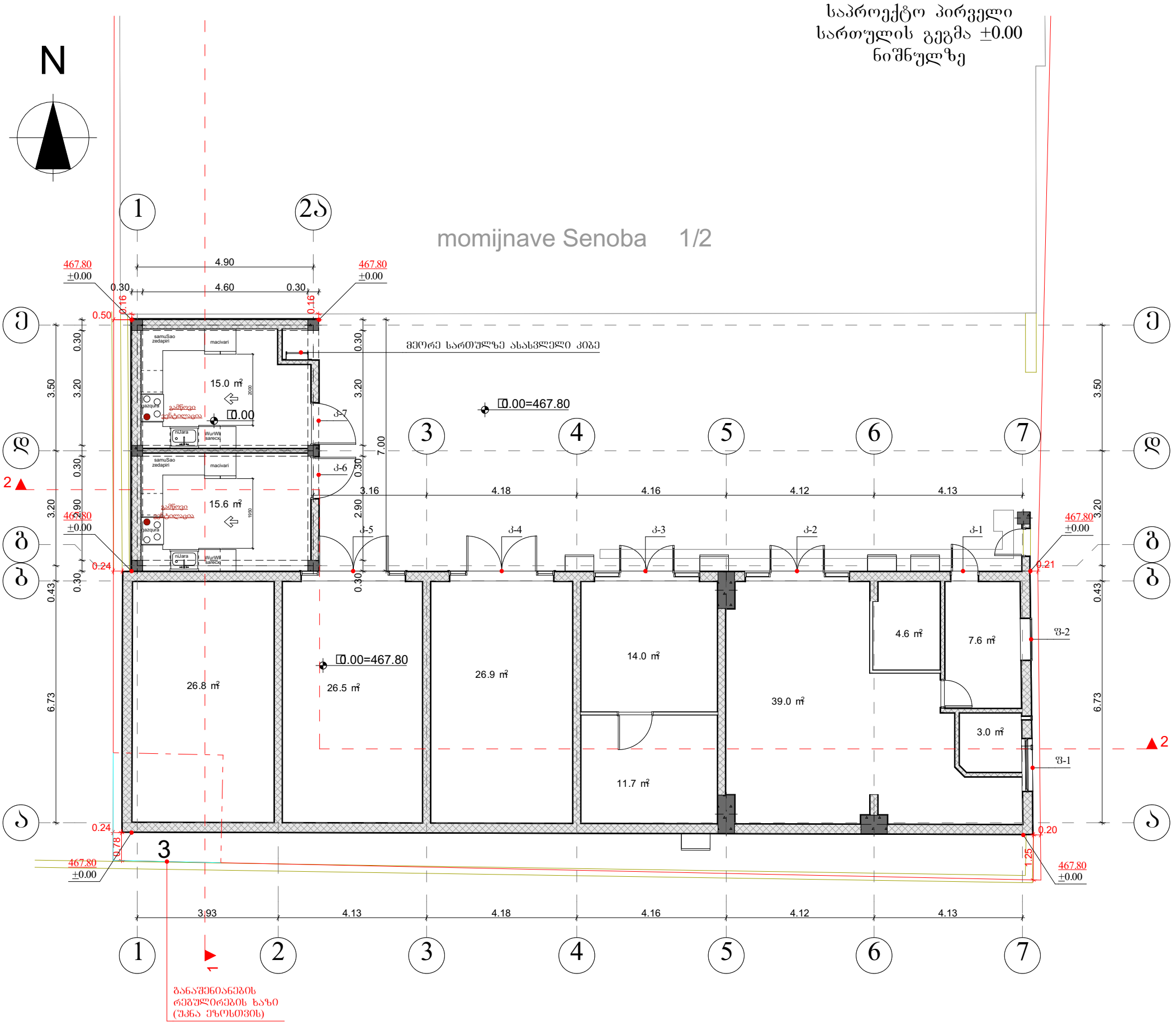
ვენტილაცია - სპეციფიკაცია /რეესტრი/

№	დასახელება	ზომა მმ	განზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
	<u>მოდინებითი სისტემა მ.ს.-1;</u>				
1	მოდინებითი ვენტკამერა 1,44x0,87x0,37(H) ვენტილატორი L=1000მ³/სთ; P=500პა; ელ.ძრ. N=0,55კვტ; ფილტრით F=0,5მ²; კალორიფერით Q=18,0კვტ; ხმის ჩამხშობით CP 300x500; წონა 165კგ;	e=900	კომპ.	1	BEHTC-AB-04
1'	ელექტროკალორიფერი N=18,0კვტ	300x500	ცალი	1	
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1000მმ	მ²	30	
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1500მმ	მ²	10	
4	შიბერი – გამშვები ჰაერსადენზე	-	ცალი	1	
5	ბრეზენტის ჩართვა სისტემაში e=250მმ	-	მ	2	
6	ჰაერსადენის გამაგრება გოლოვანი ფოლადით	-	მ	10	δ=25
7	ბითუმინიზირებული თოკი/ჰაერის შემკვრივება/	-	ადგ.	3	
8	ჰაერსადენის იზოლაცია ხმის ჩამხშობი მინბამბით	δ=25	მ³	1	40x0,025
9	ფოლგაიზოლი იზოლაციის შესაფუთად	-	მ²	40	
10	შძრავი ქალუზის ცხაური	200x200	ცალი	7	
	<u>გამწოვი სისტემა გ.ს.-1;</u>				
1	ვენტილატორი - სახურავის BKMK 315 L=1000მ³/სთ; P=700პა; N=0,30კვტ; ხმის ჩამხშობით	-	კომპ.	1	BEHTC
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1000მმ	მ²	12	
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1500მმ	მ²	5	
4	ჰაერსადენის გამაგრება გოლოვანი ფოლადით	-	მ	10	
5	გამშვები შიბერი	-	ცალი	1	
6	ბითუმიზირებული თოკი /ჰაერსადენის შემკვრივება/	-	ადგ.	3	
7	ჰაერსადენის იზოლაცია ხმისჩამხშობი მინბამბით	-	მ³	0,43	17x0,025
8	ფოლგაიზოლი იზოლაციის შესაფუთად	-	მ²	17	
9	შძრავი ქალუზის ცხაური	-	ცალი	7	
	<u>გამწოვი სისტემა გ.ს.-2 /სამგარეულო/</u>			0	
1	ღერძული ვენტილატორი - L=160მ³/სთ; N=18,03ტ;	d=150	ცალი	1	საყოფა-ცხოვრებო
2	რკინის ცხაური	d=150	ცალი	1	
	<u>ბუნებრივი გამწოვი სისტემა გ.ს.-3 /სანკვანძი/</u>				
1	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	d=100	მ	5	
2	ჰაერსადენზე ქოლგის მოწყობა	d=120	ც	2	
3	შძრავი ქალუზის ცხაური	100x100	ც	2	

დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	ვენტილაციის ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA 400298619 "GRANDE CASA" LLC
მრანდე კასა GRANDE CASA

საპროექტო პირველი
სართულის გეგმა ±0.00
ნიშნულზე



დამკვეთი	შპს გურმე	ნახაზი	ვენტილაციის ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ.თბილისი, მირიან მეფის ქუჩა, №70 ს/კ 01.72.14.038.094	შენიშვნა:	- ზომები მოცემულია სმ-ში					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	სწრაფი კვება							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T: 558201005