

ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჯიდაობის დარბაზის საპროექტო
სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

არქიტექტურული პროექტი

დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5

დირექტორი: ლ. ვერძაძე

არქიტექტორი: ა. ქოჩიაშვილი

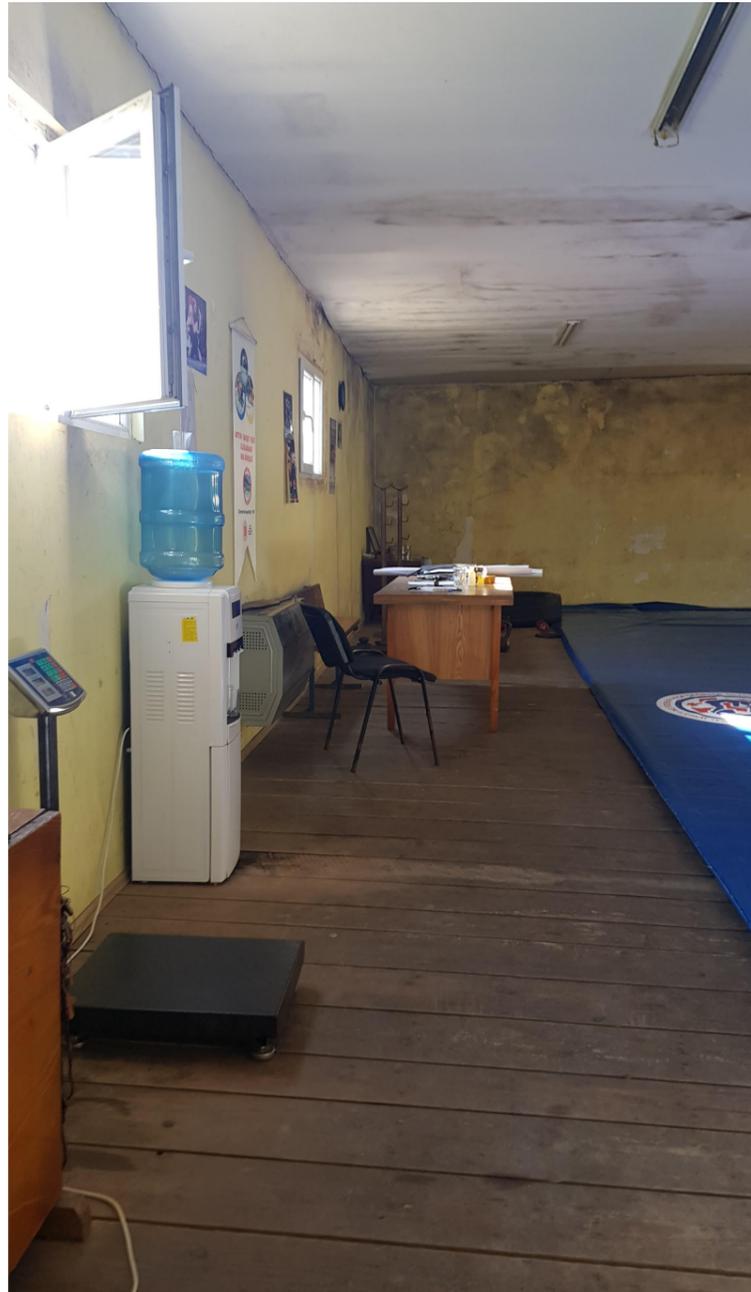
სარჩევნი

1. თავშეკრები
2. სარჩევნი
3. სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა
4. სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა
5. სიტუაციური რუკა
5. ტოპო გეგმა
6. გენ.გეგმა
7. განმარტებითი ბარათი
8. არქიტექტურული ნაწილი
9. აზომვითი ნახაზი
10. სახურავის გეგმა
11. არსებული ფასადი 1-3
12. არსებული ფასადი 3-1
13. არსებული ფასადი ბ-ა
14. იატაკის საღებონტაჟო სამუშაოები
15. ჭერის საღებონტაჟო სამუშაოები
16. საპირფარეშოს აქმსუარების საღებონტაჟო სამუშაოები
17. ტიხრებისა და კარის სამონტაჟო სამუშაოები
18. იატაკის სამონტაჟო სამუშაოები
19. ჭერის სამონტაჟო სამუშაოები
20. კედლების მოპირკეთების გეგმა
21. საპირფარეშოს აქმსუარების სამონტაჟო სამუშაოები
22. პერსპექტიული ფასადი 1-3
23. პერსპექტიული ფასადი 3-1
24. პერსპექტიული ფასადი ბ-ა
25. აუზის კიბე
26. ბარე-ქსელები
27. წყალმომარაგების გეგმა
28. კანალიზაციის გეგმა

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე					
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
იმ. ლერი ვერძაძე	სარჩევი	ფურცლები	28	თარიღი		
		ფურცელი		მასშტაბი	1:100	



თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში, ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე					
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		მისამართი: ქ. ქუთაისი, ხარებავას ქუჩა № 5			
იმ. ლერი ვერძაძე	სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

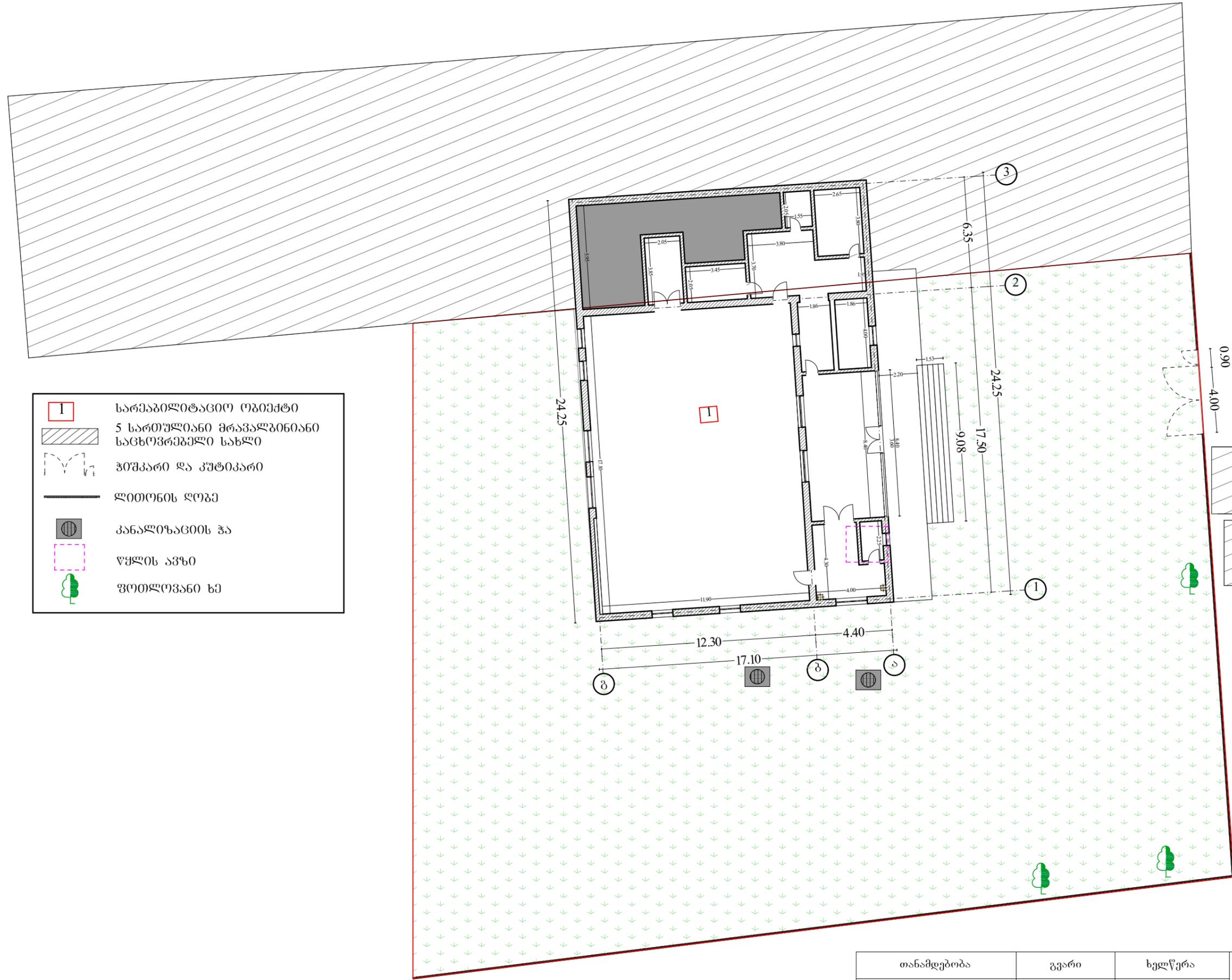
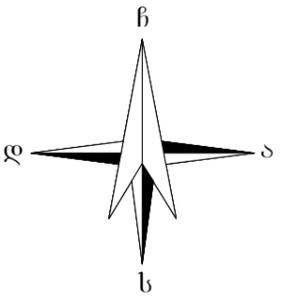


თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ლერი ვერძაძე	სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა		ფურცელი		მასშტაბი	1:100



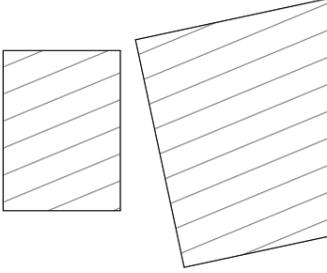
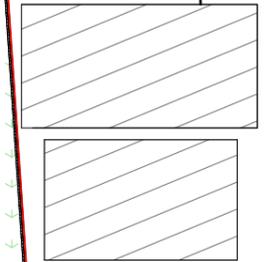
სარეაბილიტაციო ობიექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქინიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ლერი ვერძაძე	სიტუაციური რუკა		ფურცელი		მასშტაბი	1:100



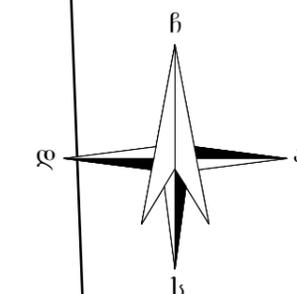
რ გ რ 0 9 0 მ ა გ 9 0 მ რ

0.90
4.00

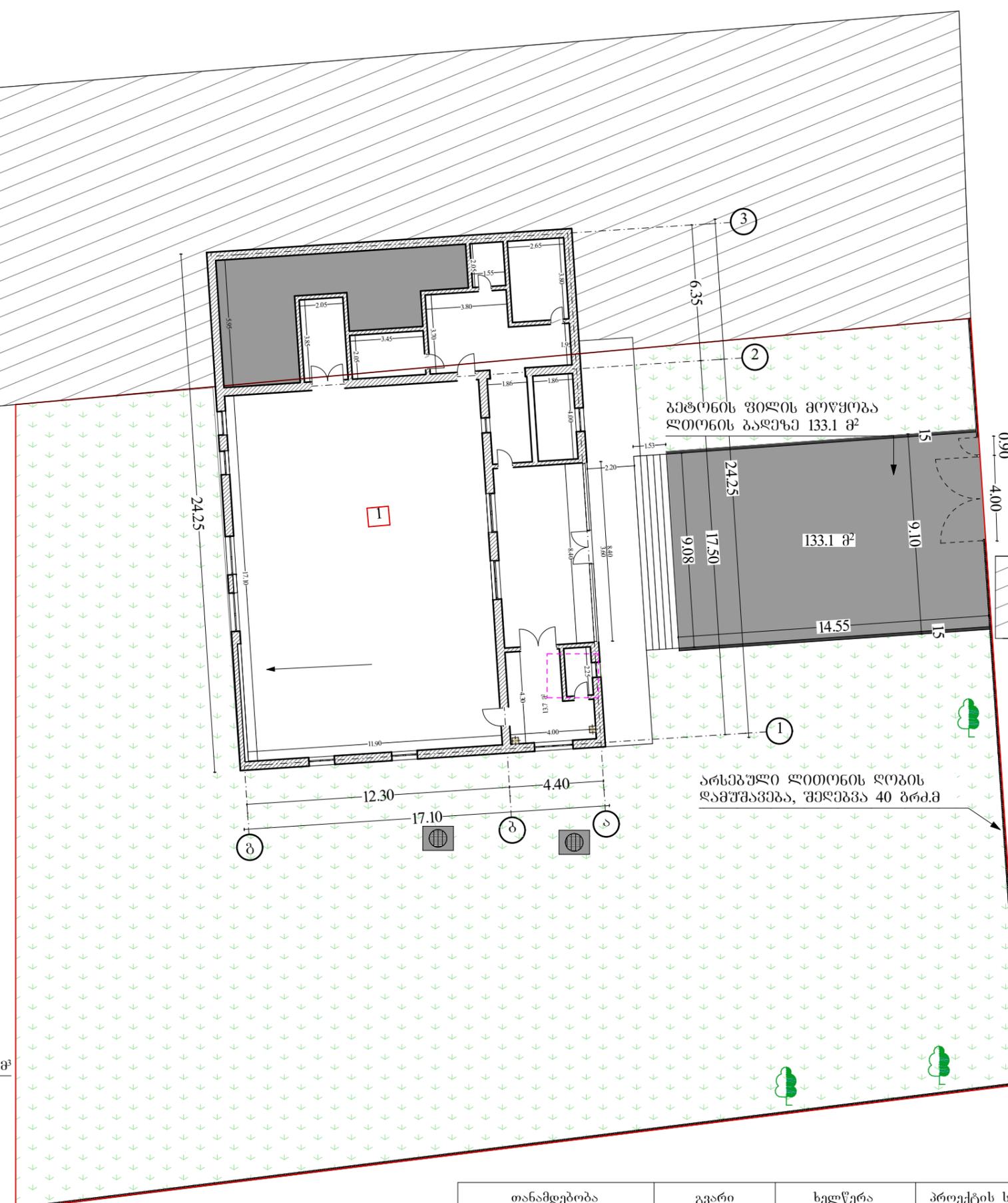


	სარეაბილიტაციო ობიექტი
	5 სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
	ჰიშვარი და კუტიპარი
	ლითონის ღოპე
	კანალიზაციის ჰა
	წყლის ავზი
	ფოთლოვანი ხე

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქინიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ლერი ვერძაძე	ტოპო-გეგმა		ფურცელი		მასშტაბი	1:100

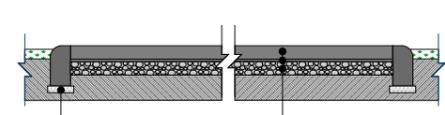


რ გ რ ი ე რ ე (ა) რ ე რ ე რ



- 1 სარეაბილიტაციო ობიექტი
- 5 სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
- არსებული ჰიშკარი და კუტიკარი
- ბეტონის ფილის მოწყობა ლითონის ბალებზე 133.1 მ²
- არსებული ლითონის ღობის დამუშავება, შეღებვა 40ბრძმ
- არსებული კანალიზაციის ჰა
- არსებული წყლის ავზი
- ფოთლოვანი ხე

შენიშვნათან მისასვლელი ბილიძი



ბორღიული 15X30: 29.1 ბრძმ
 ძვიშა ცემენტის სსნარი 5 სმ: 0.4 მ³

10 სმ-იანი ბეტონის ფილა: 131.1 მ²·0.1=13.11 მ³
 ლითონის ბალები 200X60მმX60: 131.1 მ²
 10 სმ-იანი ღობის საფუძვლის მოწყობა: 131 მ²
 არსებული ბრუნტი

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ბ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	გენ-გეგმა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

განმარტებითი ბარათი

ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზის რეაბილიტაციის პროექტირება

დამკვეთი: ქუთაისის მუნიციპალიტეტი

პროექტი დამუშავებულია საპროექტო დოკუმენტაციის ხელშეკრულების შესაბამისად.

საპროექტო შენობა წარმოადგენს I სართულიან ნაგებობას, რომლის ფასადიც ორიენტირებულია ხარებავას ქუჩის მხრიდან.

შენობაში განთავსებულია: კოლი, სან.კვანძი, საჭიდაო დარბაზი, ექიმისკაბინეტი, გასახდელი, საშხაპე და ოთახი აუზით. შენობის საერთო ფართი 318.1 მ².

გარე სამუშაოები (სადემონტაჟო)

1-2 ღერძებში მდებარე არსებული ბეტონის (5.3 მ²) დემონტაჟი.

გარე სამუშაოები (სამონტაჟო)

არსებული ჭიშკრიდან მთავარ შესასვლელამდე მოეწყოს ბეტონის ფილა ლითონის ბადეზე, მოხდეს არსებული ღობის ადგილობრივი დამუშავება და ღებვა ანტიკოროზიული საღებავით. კიბის საფეხურებსა და ბაქანზე მოეწყოს ხაოიანი ტექნოგრანიტის ფილა. მთავარ შესასვლელთან სახურავს ქვემოდან არსებული ფანერა და შეიღებოს თეთრად (30.1 მ²).

შიდა სამუშაოები(სადემონტაჟო)

გასახდელ ოთახში არსებული ხის კარის დემონტაჟი, შეფიცრული ხის იატაკის დემონტაჟი, ბაზალტის ფილის დემონტაჟი, მეტლახის ფილის დემონტაჟი, ბეტონის ფილის დემონტაჟი. თაბაშირ მუყაოს შეკიდული ჭერის დემონტაჟი, პლასტიკატის დემონტაჟი, ხის შეფიცრული ჭერის დემონტაჟი. საპირფარეშოში არსებული დაზიანებული აქსესუარების დემონტაჟი. დარბაზში არსებული დაზიანებული კედლის დემონტაჟი. ფასადზე გ-ბ ღერძებში არსებული ღობის ამოშენება მცირე საკედლე ბლოკით (7.7 მ²) დამუშავდეს, შეიფითხოს, შეიღებოს საფასადე წყალემულსიური საღებავით 100%-ით. სახურავის ფრაგმენტული შეკეთება და ღებვა აკვასტოპით.

პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სახის საპროექტო (მოსაწყობ) სამუშაოებს.

მთავარ შესასვლელში მოეწყობა ლითონის კარი (დამუშავდეს და შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით), გასახდელში მოეწყოს ხის კარი, ხოლო საშხაპეში მოეწყოს 4 ცალი მეტალოპლასტმასის კარბები. არსებულ კარბებზე მოხდება ჩამკეტი მექანიზმების შეცვლა (4ცალი). დაზიანებული მინაპაკეტის შეცვლა 8 მ² და სარკის მონტაჟი კარბში 2 მ². მთავარ შესასვლელში, საშხაპეში და ასევე კოლებშიც, მოეწყოს ხაოიანი ტექნოგრანიტი, აუზის გვერდებზე აეკრება კაფელის ფილების. ძირში კი მეტლახის ფილები, დარბაზში არსებული ხის იატაკის დამუშავება და შეღებვა ხის მასალის საღებავით, ექიმის კაბინეტში, გასახდელში და კოლში მოეწყოს გერმანული ტიპის დამუშავებული შიპანი ხის (ლამფა 28 მმ) შეფიცრული იატაკი, სან.კვანძებში კი ხაოიანი მეტლახის იატაკი. სან.კვანძებში, საშხაპესა და აუზში კედლებზე მოეწყოს კაფელის ფილები. , გასახდელში კედლები მოპირკეთდეს ხით, ხოლო სხვა დანარჩენ ოთახებში კედლები დამუშავდეს და შებათქაშდეს 30%-ით შეიფითხოს და შეიღებოს 100%-ით. დარბაზში ბ-გ ღერძებში 57.7 მ² დამუშავდება, შებათქაშდება, შეიფითხება და შეიღებება 100%-ით (იხ. კედლების მოპირკეთების გეგმაზე). საშხაპეში მოეწყოს ტიხრები 10 სმ-ანი მცირე საკედლე ბლოკით სიმაღლით 1.80 სმ. დარბაზში მოხდეს კედლის ამოშენება (მცირე საკედლე ბლოკით 15.57 მ²). აუზში მოეწყოს ხრომირებული კიბე.

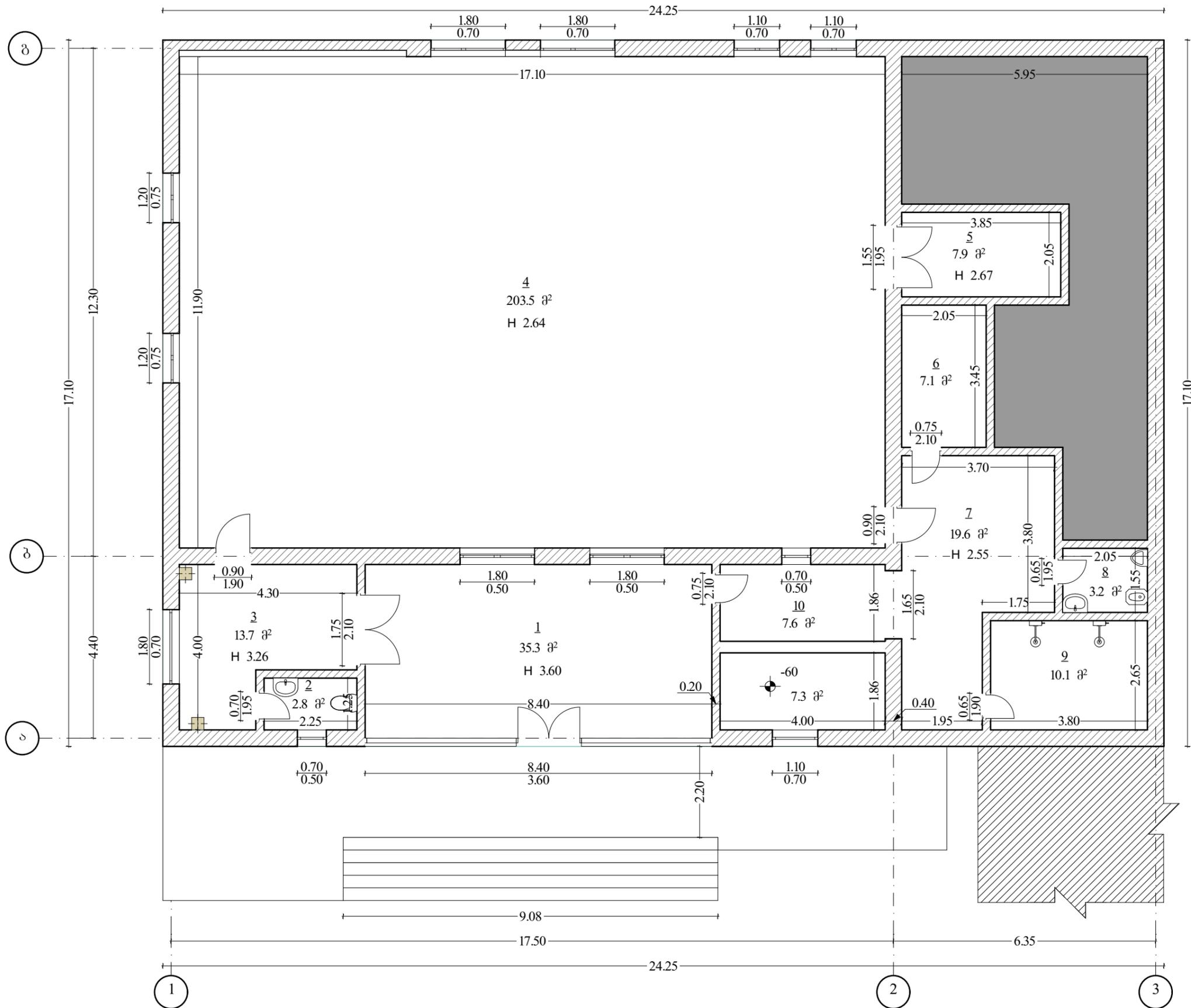
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე					
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
იმ. ლერი ვერძაძე	განმარტებითი ბარათი	ფურცლები	28	თარიღი		
		ფურცელი		მასშტაბი	1:100	

ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზის
არქიტექტურული ნაწილი

არქიტექტურული პროექტი

დირექტორი: ლ. ვერძაძე

არქიტექტორი: ა. ქოჩიაშვილი

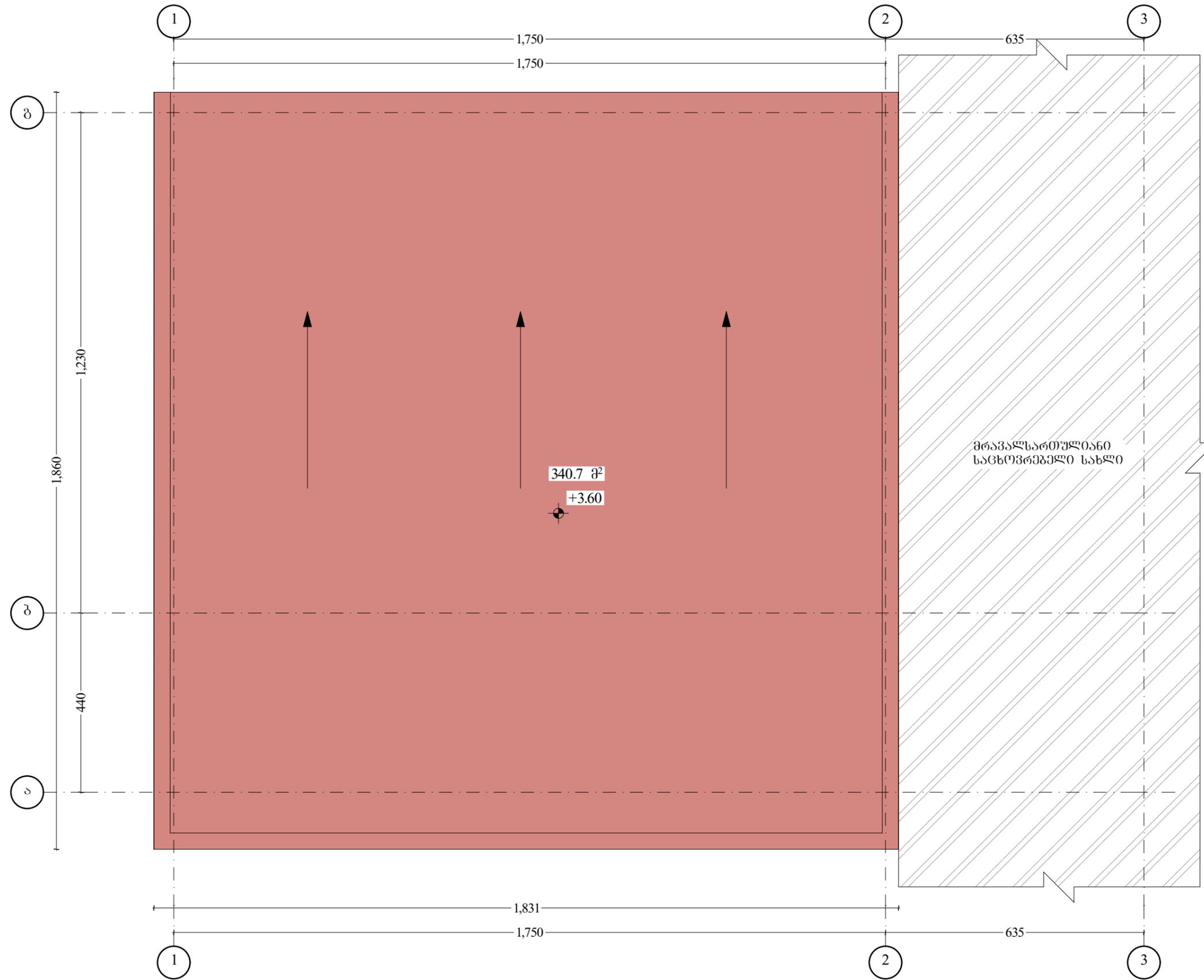


- ექსპლიკაცია
1. ჰოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. ჰოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. ჰოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

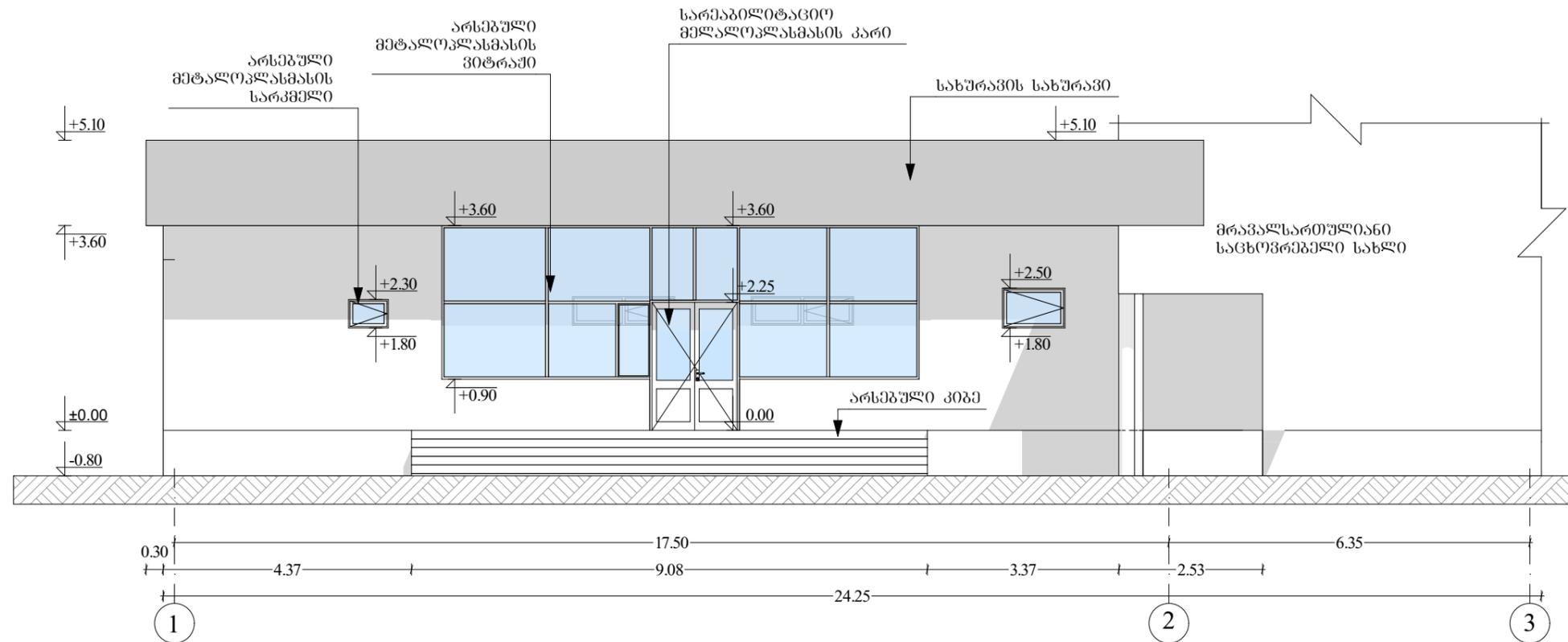
საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	აზომებითი ნახაზი		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

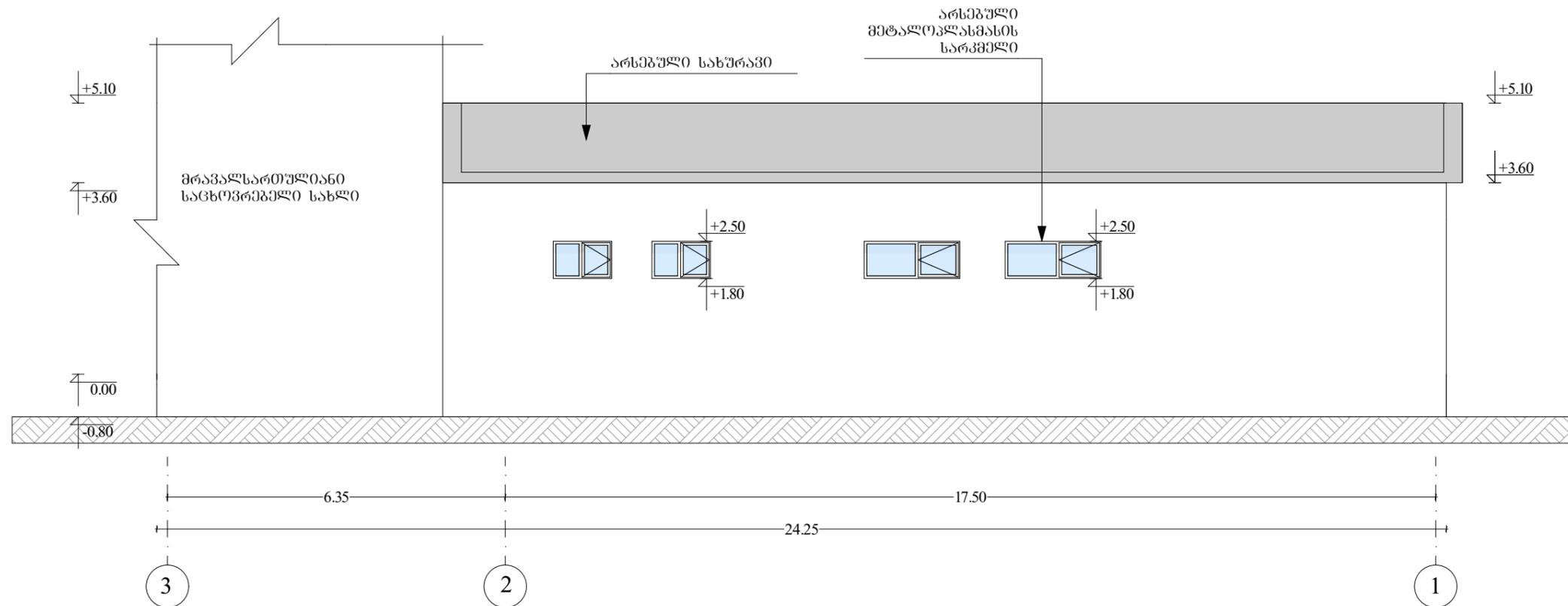


თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ლერი ვერძაძე	სახურავის აზომვითი ნახაზი		ფურცელი		მასშტაბი	1:100



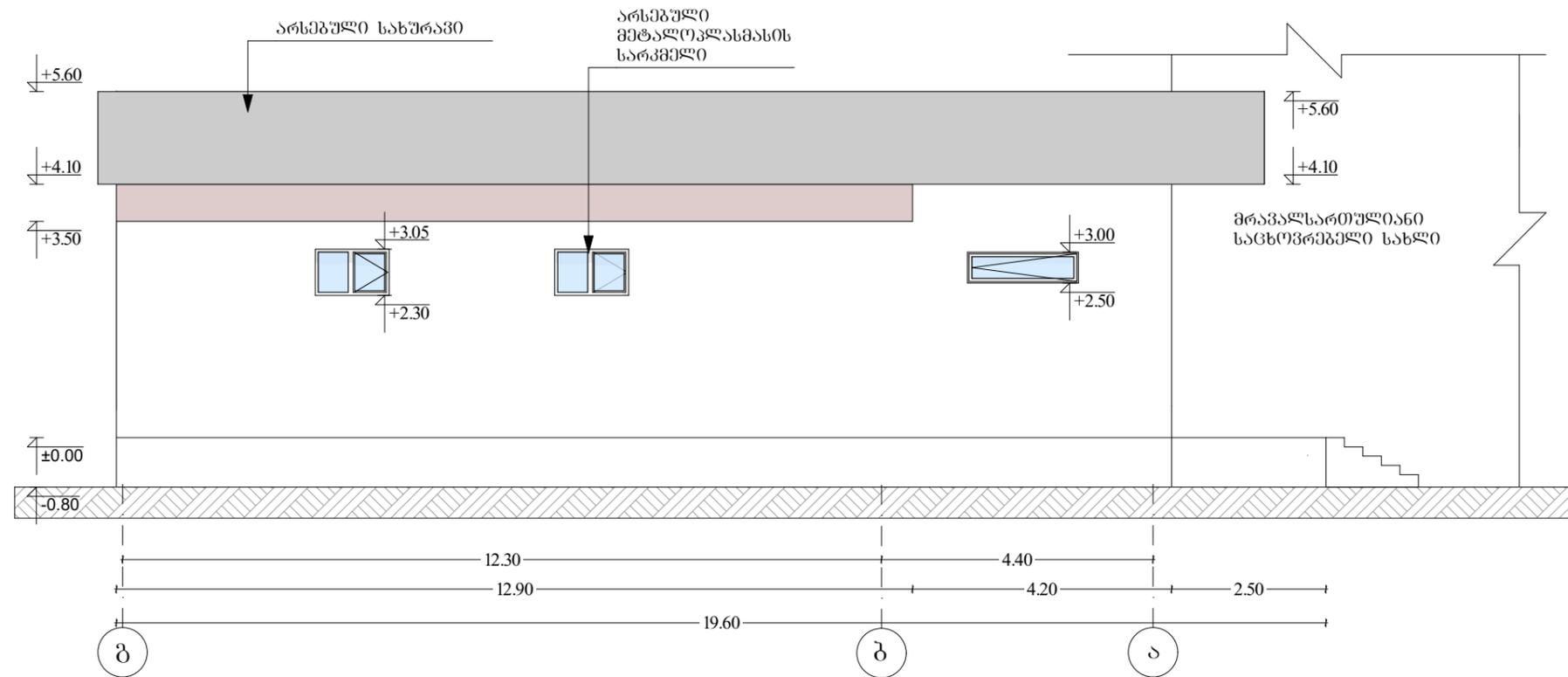
ფასადის დაზიანებული ბაიტქაშის დემონტაჟი 10%-ით 5.3 მ²,

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	არსებული ფასადი ღერძებში 1-3		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



ფასალის დაზიანებული ბაიტაჟის დემონტაჟი 10%-ით 6.4 მ²,

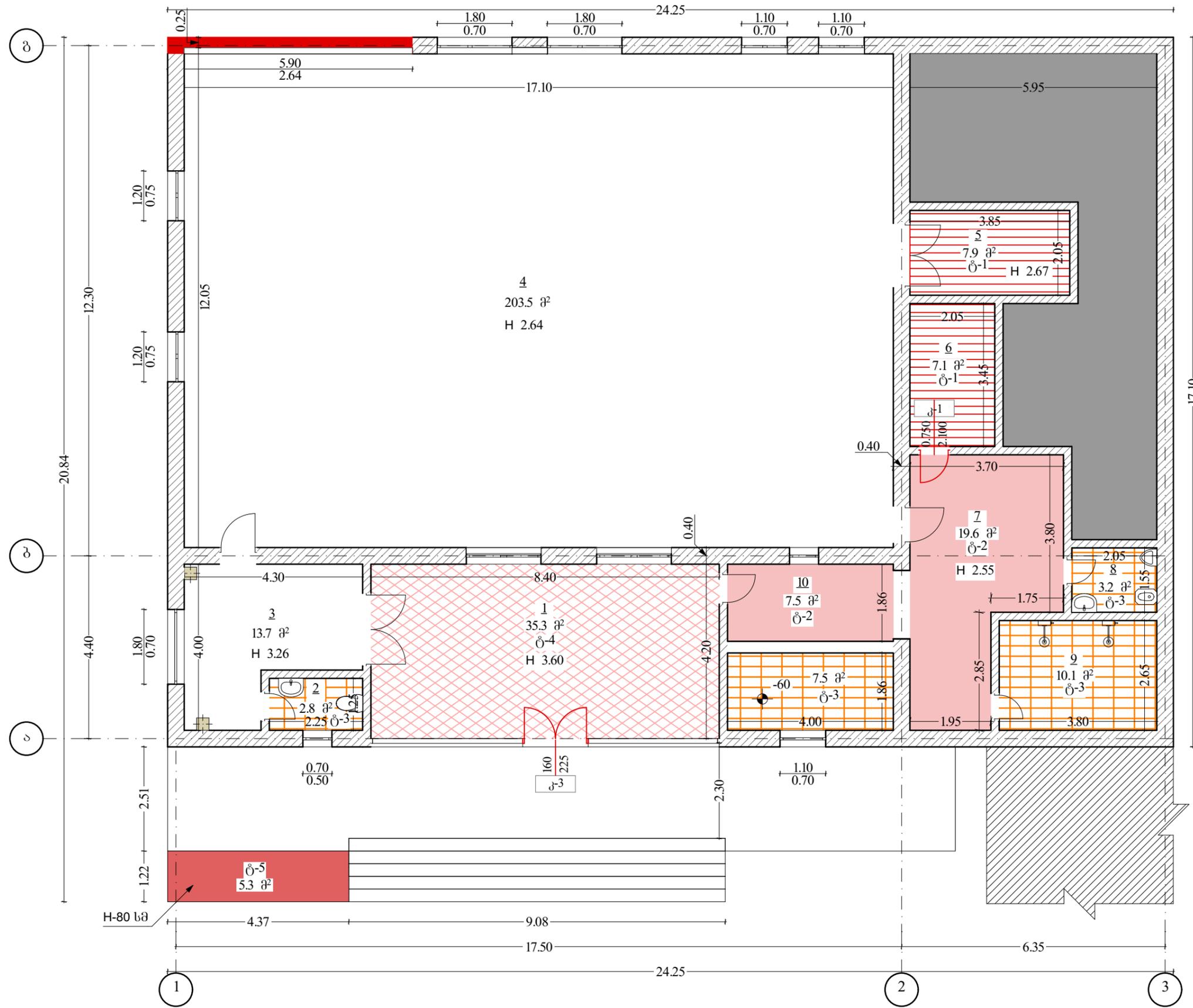
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ლერი ვერძაძე	არსებული ფასალი ღერძებში 3-1		ფურცელი		მასშტაბი	1:100



 ღიობი 7.7 მ²

 ფასადის დაზიანებული ბათქაშის ღემონტაჟი 12.1%-ით 5.3 მ².

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	არსებული ფასადი ღერძებში გ-ა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



- ექსპლიკაცია**
1. ჰოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. ჰოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. ჰოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

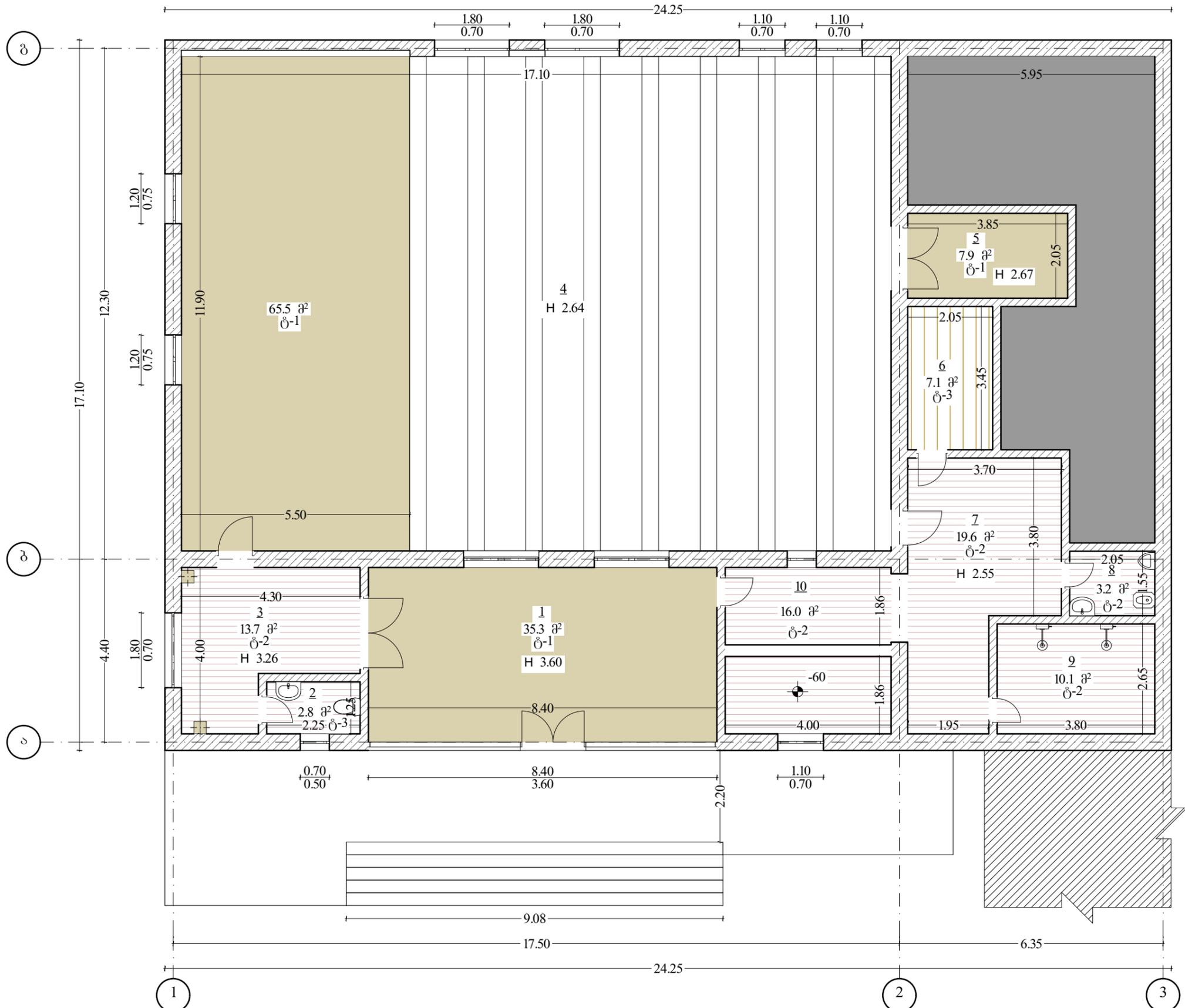
საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

იატაკის საღმონტაჟო სამუშაოები			
№	პრობოიტი აღნიშვნა	მასალა	რაოდ-ბა მ ²
1	ტ-1	შეფიცვრული ხის იატაკი	15.0 მ ²
2	ტ-2	ბაზალტის ფილა	27.1 მ ²
3	ტ-3	მეტლახის ფილა	23.6 მ ²
4	ტ-4	დეკორატიული ფილა	35.3 მ ²
5	ტ-5	ბეტონის ფილა	4.3 მ ²
6	0.25	მცირე საკედლო გლოპი	15.6 მ ²

კარების საღმონტაჟო სამუშაოები					
№	პირ. აღნიშვნა	მასალა	ზომა	რაოდ-ბა	ცალი/მ ²
1	კ-1	ლითონი	75X210	1	1.6
2	კ-2	ლითონი	160X225	1	3.6

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	სადემონტაჟო სამუშაოები		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



- ექსპლიკაცია
1. კოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. კოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. კოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

ჭერის სადემონტაჟო სამუშაოები			
№	პირობითი აღნიშვნა	მასალა	რაოდ-ბა მ ²
1	ტ-1	თაბაშირ მუქოს შიკილული ჭერი	108.7
2	ტ-2	პლასტიკატი	65.7
3	ტ-3	ხის შივიცხრული ჭერი	7.1

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	ჭერის სადემონტაჟო სამუშაოები		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

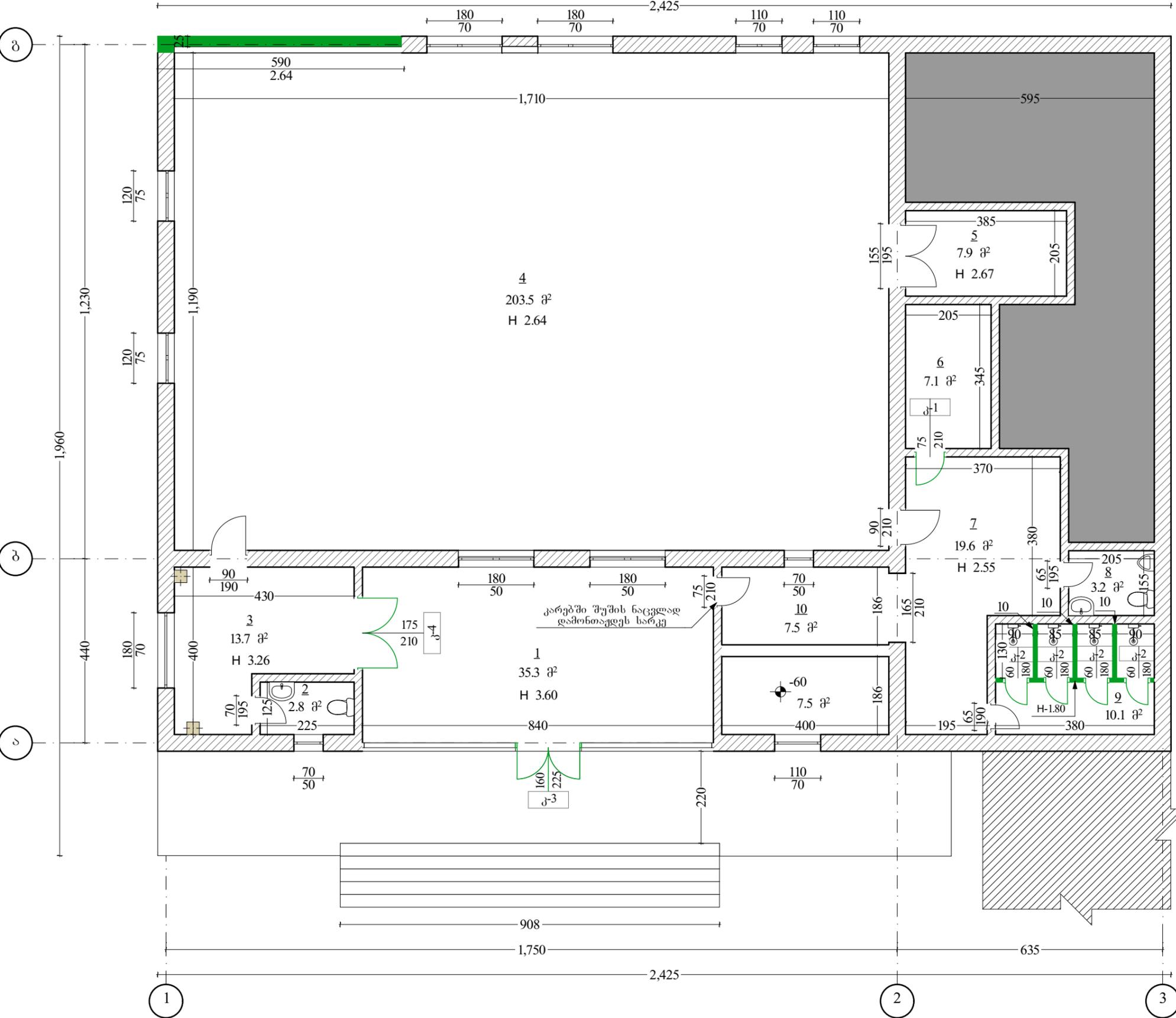
- ექსპლიკაცია
1. პოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. პოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. პოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

ახალი კარის მონტაჟი			
კარის დასახელება	კ-1 (კარი-1)	კ-2 (კარი-2)	კ-3 (კარი-3)
რაოდენობა (ცალი)	1	4	1
მასალა	ხე	მეტალპლასტის	ლითონი
სიბრძნე* სიმაღლე (ზომა)	0.75X2.10	0.60X1.80	1.60X2.25
მ ² /ცალი	1.47*1=1.6	1.08*4=4.32	3.6*1=3.6
მასალა			
მასალა			

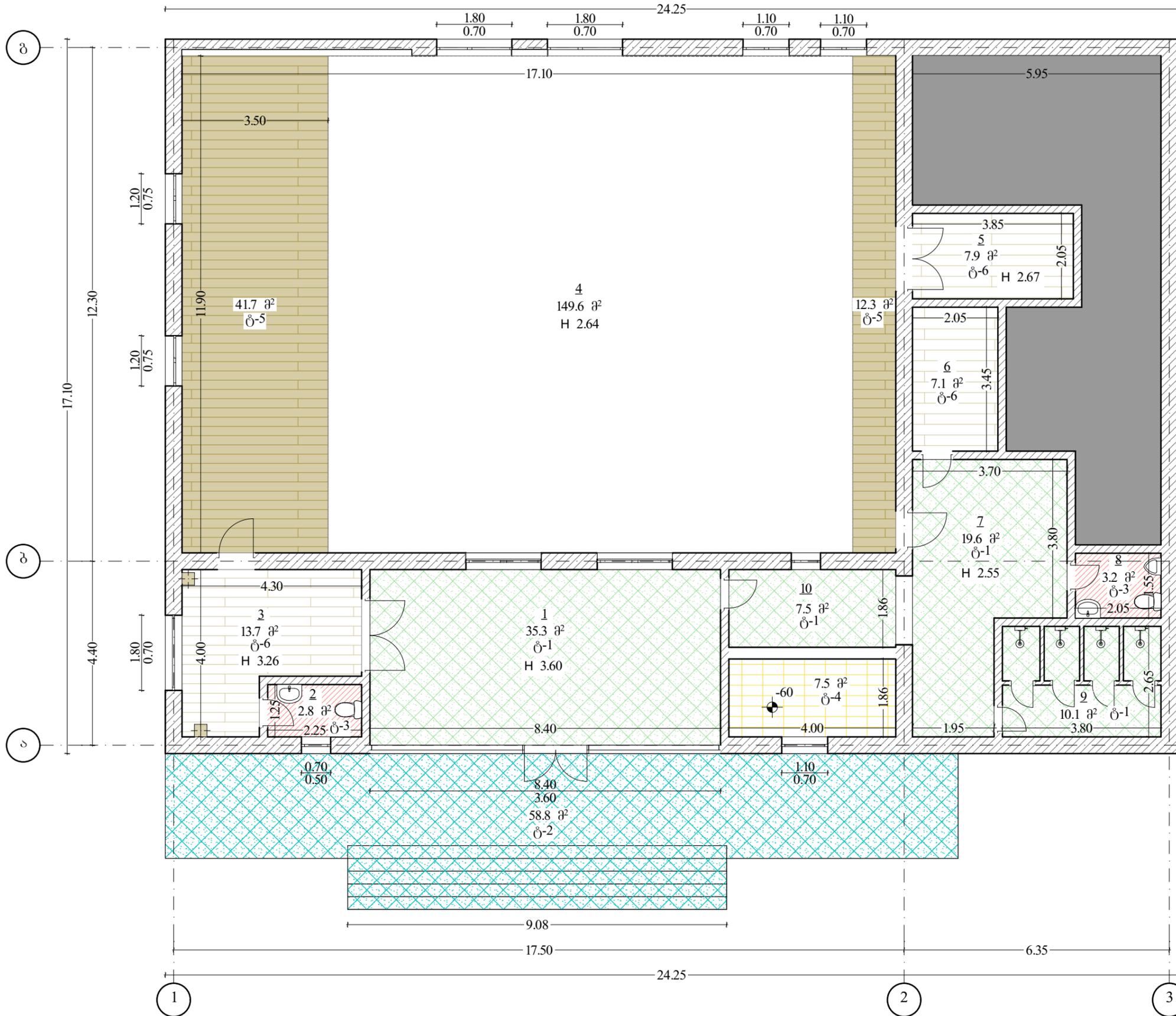
დამუშავდეს და შეიღოს ანტიკოროზიული საღებავით					
კარის დასახელება	მასალა	მასალა	ზომა	ცალი	რაოდენობა /მ ²
		ლითონი	1.75X2.10	1	3.68



ტიხრების სამონტაჟო სამუშაოები			
№	პირ. აღნიშვნა	მასალა	რაოდენობა მ ²
1	25	მცირე საკმდე ბლოკი	15.57
2	10	მცირე საკმდე ბლოკი	9.2

- არსებულ კარებზე ჩამკეტი მძიმე მძიმე მძიმე (4 ცალი)
- დაზიანებული მინაპრობის შეცვლა 8 მ²
- სარკის მონტაჟი კარებში 2 მ²

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქინიაშვილი		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
იმ. ლერი ვერძაძე	სამონტაჟო სამუშაოები	ფურცლები	28	თარიღი		
		ფურცელი		მასშტაბი	1:100	



1. ჰოლი 35.3 მ²
2. სან. კვანძი 2.8 მ²
3. ჰოლი 13.7 მ²
4. დარბაზი 203.5 მ²
5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
6. გასახდელი 7.1 მ²
7. ჰოლი 19.6
8. სან. კვანძი 3.2 მ²
9. საშხაპე 10.1 მ²
10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

ტ-3 საოთიანი მეთლახი 6.0 მ²

მეთლახი (კაფეალი)
 წებოცემენტი
 ძვირად ღირებულ მონტაჟს სისქით 5 სმ
 ლინოკრომის ერთი ფენა
 არსებული ფილა

ტ-4 მეთლახის ფილა აუზისათვის: 7.5 მ²

მეთლახის ფილა აუზისათვის
 წებოცემენტი
 ძვირად ღირებულ მონტაჟს სისქით 5 სმ
 ლინოკრომის ერთი ფენა
 არსებული ფილა

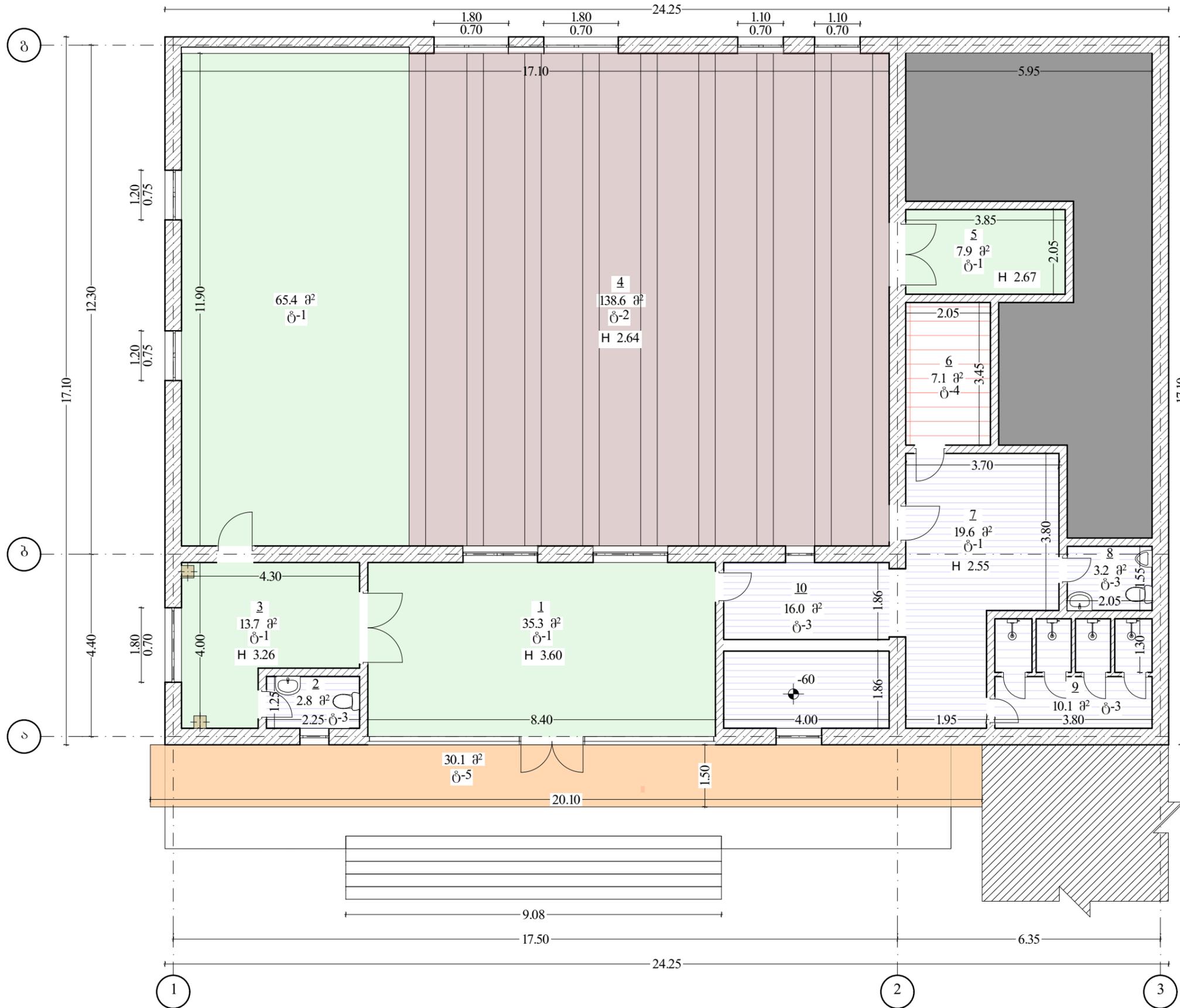
ტ-5 არსებული ხის იატაკი. დამუშავება და შეიღებება ხის მასალის საღებავით: 54 მ²

ტ-6 გერმანული ტიპის დამუშავებული შიპსიანი ხის (ღამფა 28 მმ) შემოცირული იატაკი : 28.8 მ²

ტ-1 საოთიანი ტექნოგრანიტის ფილა 72.5 მ²
 ტექნოგრანიტის ფილა
 წებოცემენტი
 ძვირად ღირებულ მონტაჟს სისქით 5 სმ
 ლინოკრომის ერთი ფენა
 არსებული ფილა

ტ-2 საოთიანი ტექნოგრანიტის ფილა 58.8 მ² (კიბის ვუბლი 14 მ²)
 ტექნოგრანიტის ფილა
 წებოცემენტი
 ძვირად ღირებულ მონტაჟს სისქით 5 სმ
 არსებული ფილა

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დაამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქინიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	იატაკის სამონტაჟო სამუშაოები		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



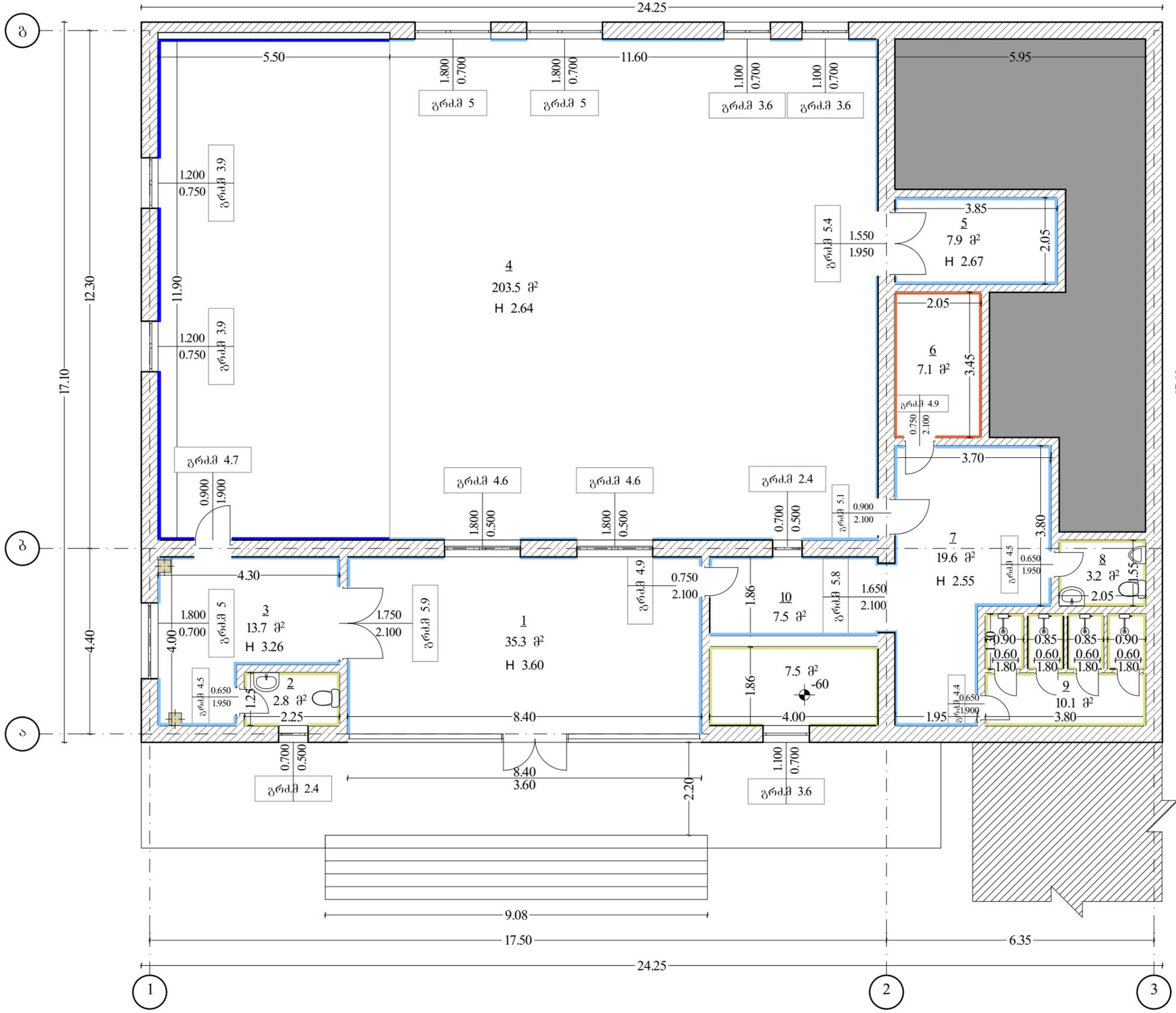
- ექსპლიკაცია
1. ჰოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. ჰოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. ჰოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

ჰერის სამონტაჟო სამუშაოები			
№	პირობითი აღნიშვნა	მასალა	რაოდენობა მ ²
1	ტ-1	თაბაშირ მუყოს შეკილული ჰერი ლითონის კარკასზე. შებითხვა, შეღებვა	122.4
2	ტ-2	ჰერის შებითხვა, შეღებვა	167.5
3	ტ-3	პლასტიკაბი	51.7
4	ტ-4	ხის შეშვისრული ჰერი	7.1
5	ტ-5	არსებული ფანერის შეღებვა თეთრად	31.1

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	ჰერის სამონტაჟო სამუშაოები		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



- ექსპლიკაცია**
1. კოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. კოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. კოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

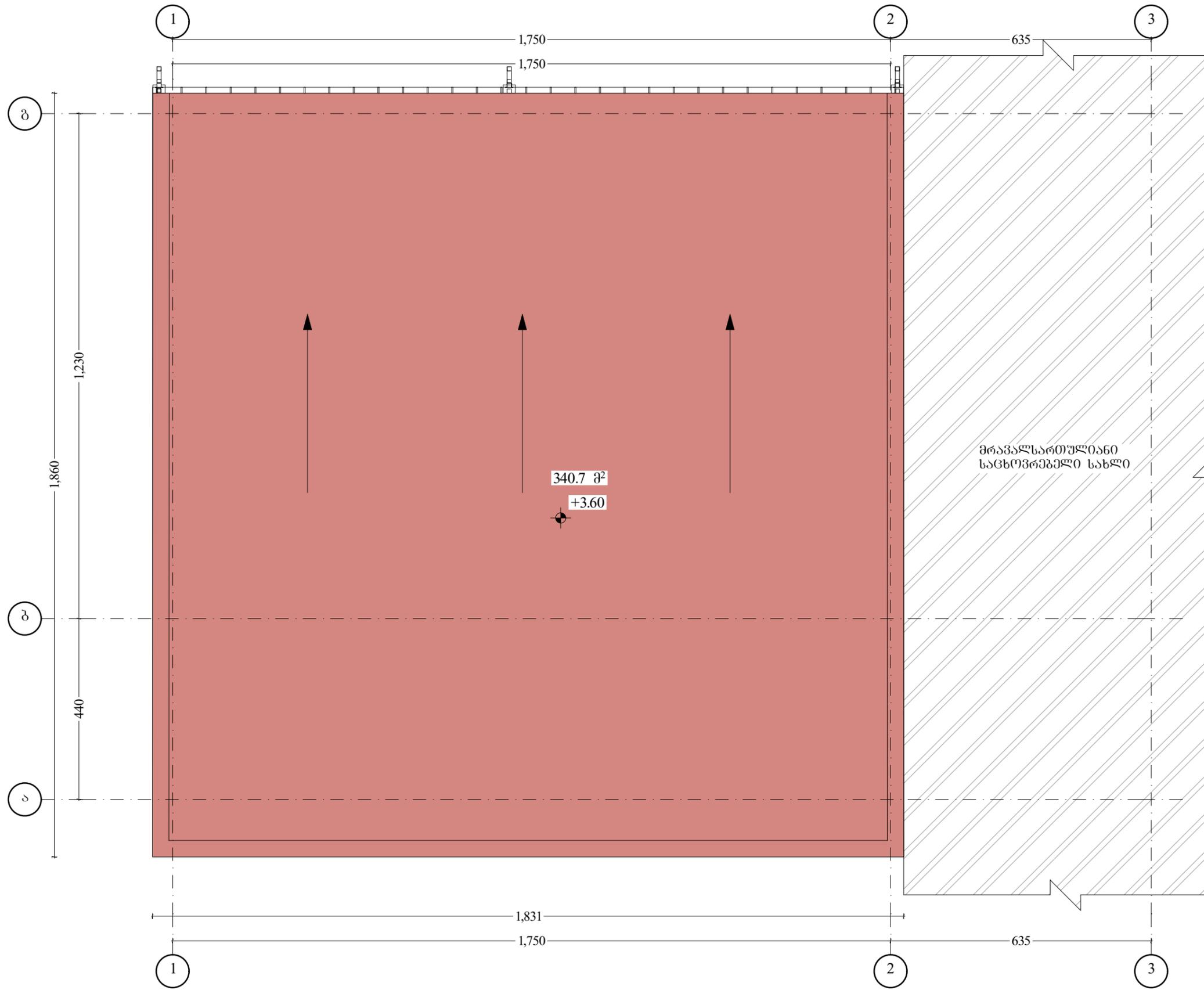
არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

კედლის მოპირკეთება				
№	პირ. აღნიშვნა	სამუშაოები	%	რაოდენობა მ ²
1	—	ღამუშავება, შებენიანობა.	100	57.7
		შეიფითება, ღებვა.	100	57.7
2	—	ღამუშავება, შებენიანობა	30	182
		შეიფითება, ღებვა.	100	182
3	—	კაფელის მოწყობა	100	123.9
		შეიფითება	30	123.9
4	—	ხის ღანაშის მოწყობა, ღებვა	100	26.6
		შეიფითება	30	26.6

პარის ღანაშის ღამუშავება			
№	პირ. აღნიშვნა	მასალა	რაოდენობა მ ²
1	—	შეიფითება, შეღებვა: 4.7 ბრძ.მX0.2	0.94
2	—	ღამუშავებაზე შეიფითოს შეიღებოს 50.5 ბრძ.მX0.2	10.1
3	—	კაფელის მოწყობა 13.5 ბრძ.მX0.2	2.7
4	—	ხის ღანაშის მოწყობა 4.9 ბრძ.მX0.2	0.98

ღანაშის ღანაშის ღამუშავება			
№	პირ. აღნიშვნა	მასალა	რაოდენობა მ ²
1	—	შეიფითება, შეღებვა: 7.8 ბრძ.მX0.2	1.56
2	—	ღამუშავებაზე შეიფითოს შეიღებოს 40.5 ბრძ.მX0.2	8.1
3	—	კაფელის მოწყობა 6.0 ბრძ.მX0.2	1.2

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დაამუშავეთ: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	კედლების მოპირკეთების გეგმა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



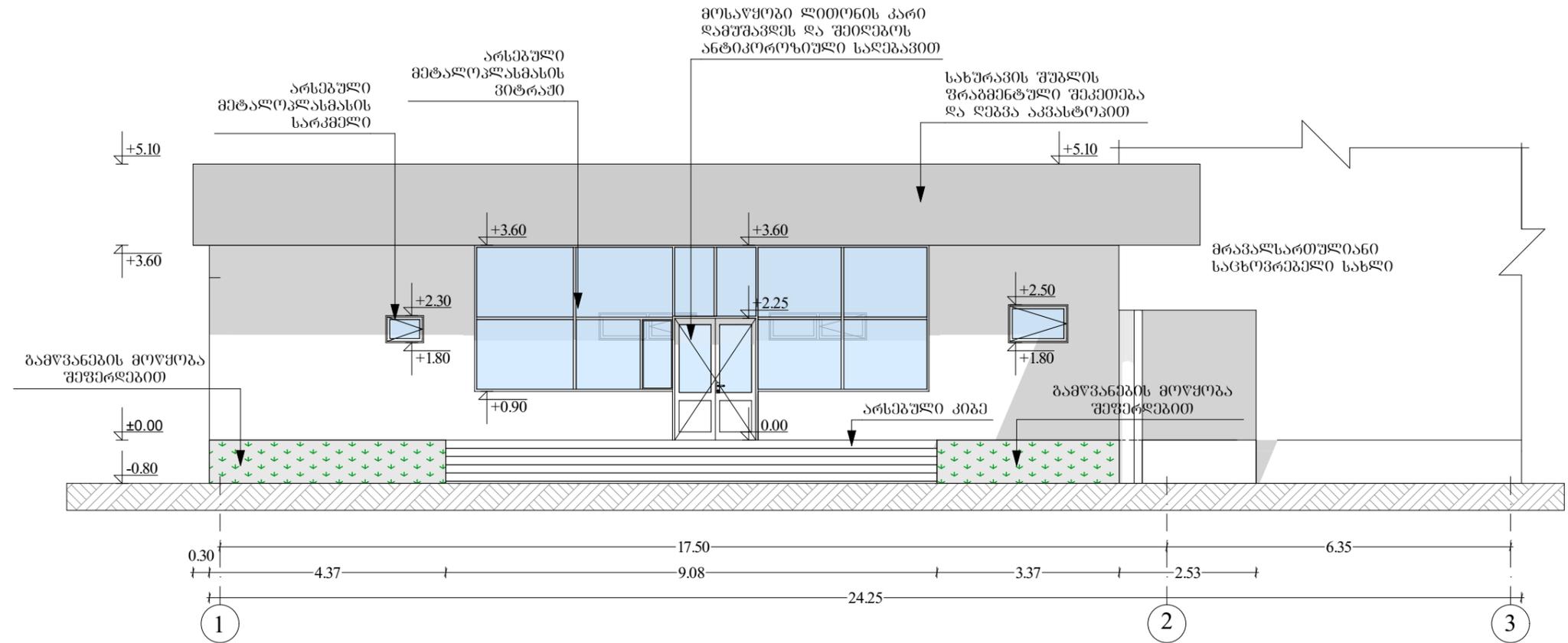
მრავალსართულიანი
საცხოვრებელი სახლი

340.7 მ²
+3.60

წყალშემკრები ღარებისა და წყალსაწრები მილების მოწყობა				
№	პირ. აღნიშვნა	დასახელება	ბან. ერთ.	რაოდ-ბა ბრკ.მ
1		წყალშემკრები ღარი	მ	19.0
2		წყალსაწრები მილი	მ	12.2
3		ბაბრი	ც	3
4		მუხლი	ც	6

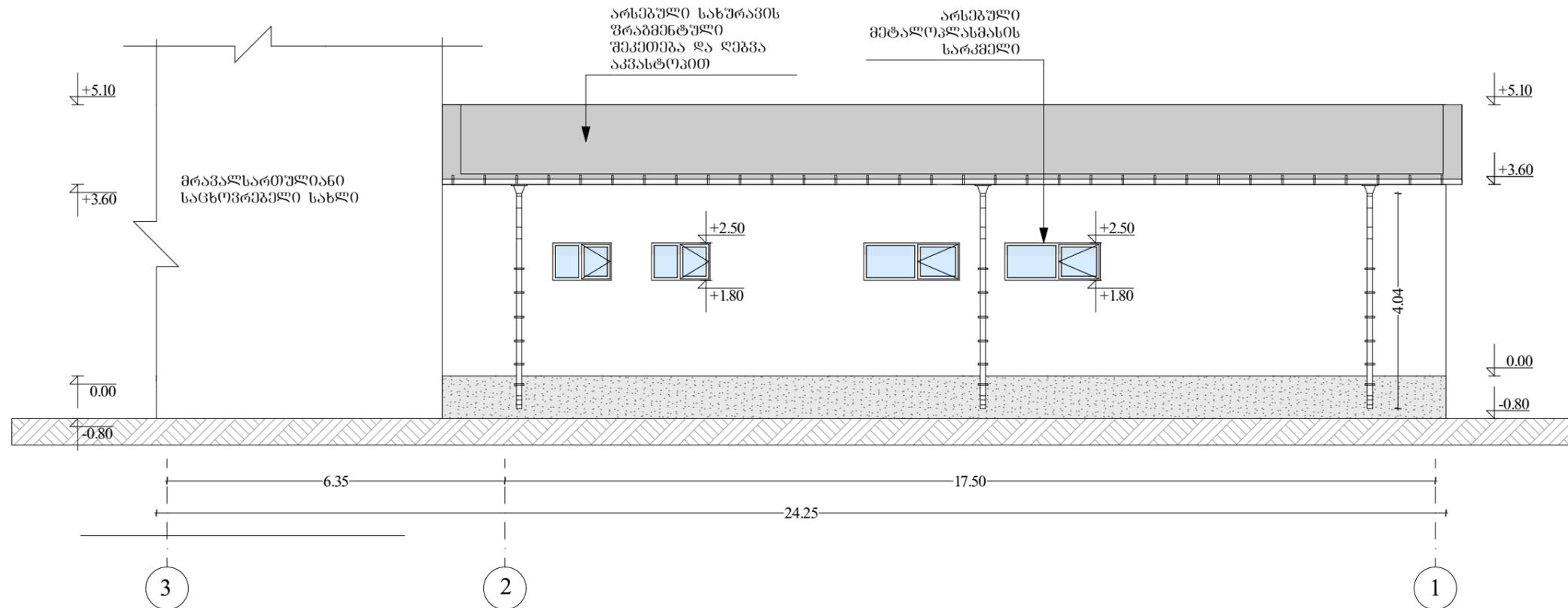
სახურავის შრამენტული შეკეთება 20%
 $340.7 * 20\% = 68.2 \text{ მ}^2$
 ლითონის დამუშავება და ღებვა აკვასტოპით 100% 340.7მ²

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ლერი ვერძაძე	სახურავის გეგმა		ფურცელი		მასშტაბი	1:100



- ფასადის დამუშავება, შეღებვა 10%-ით 5.3 მ², შეფითხვა, შეღებვა საფასადო წყალემულსიური საღებავით 100%-ით 52.8 მ²
- სანუარავის შუბლის ფრაგმენტული შეკეთება და ღებვა აკვანტოპით 27,9 მ²

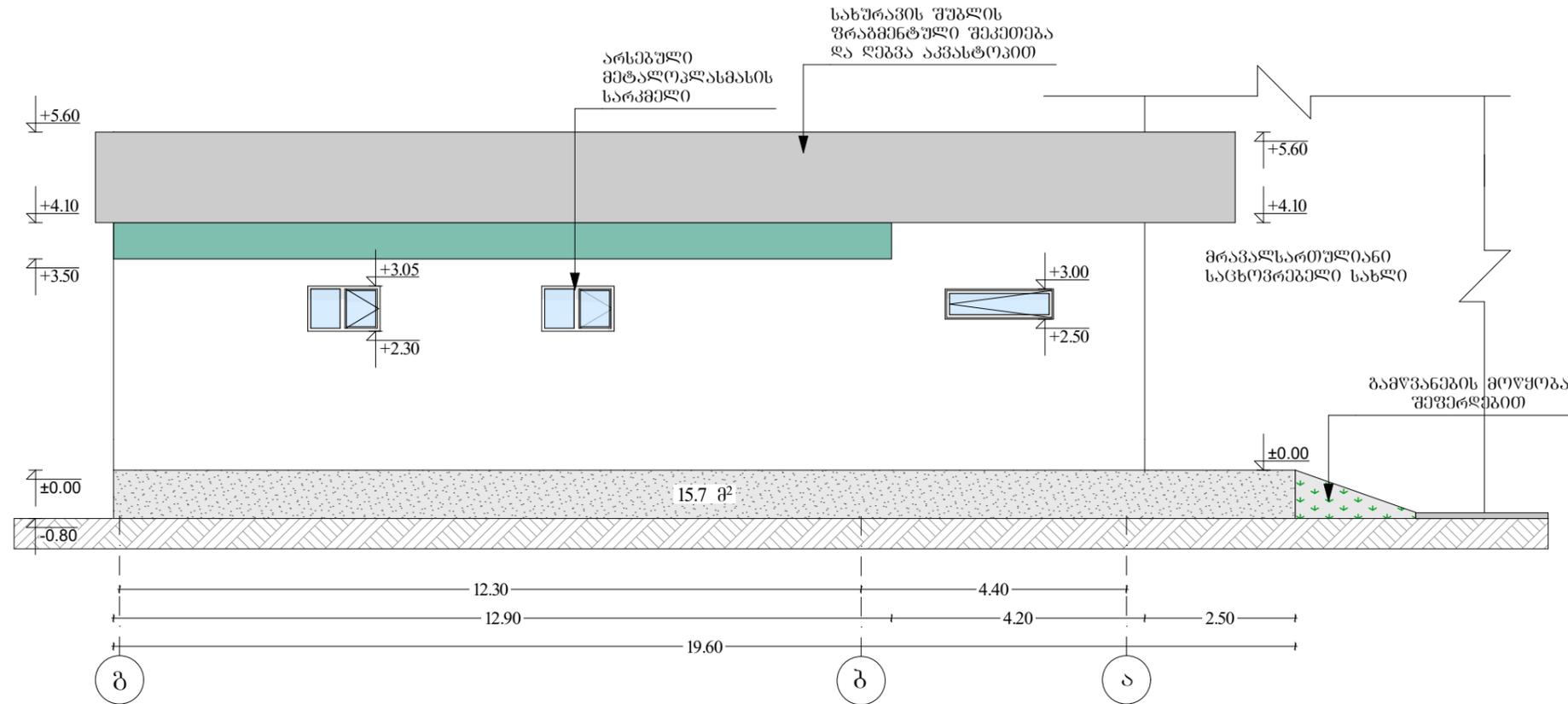
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	ფასადი ღერძებში 1-3		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



ფასადის ღამუშავება შელესვა 35%-ით 22.3 მ², შღებვა საფასნაღე წყალუმულსიური საღებავით 100%-ით 63.7 მ²

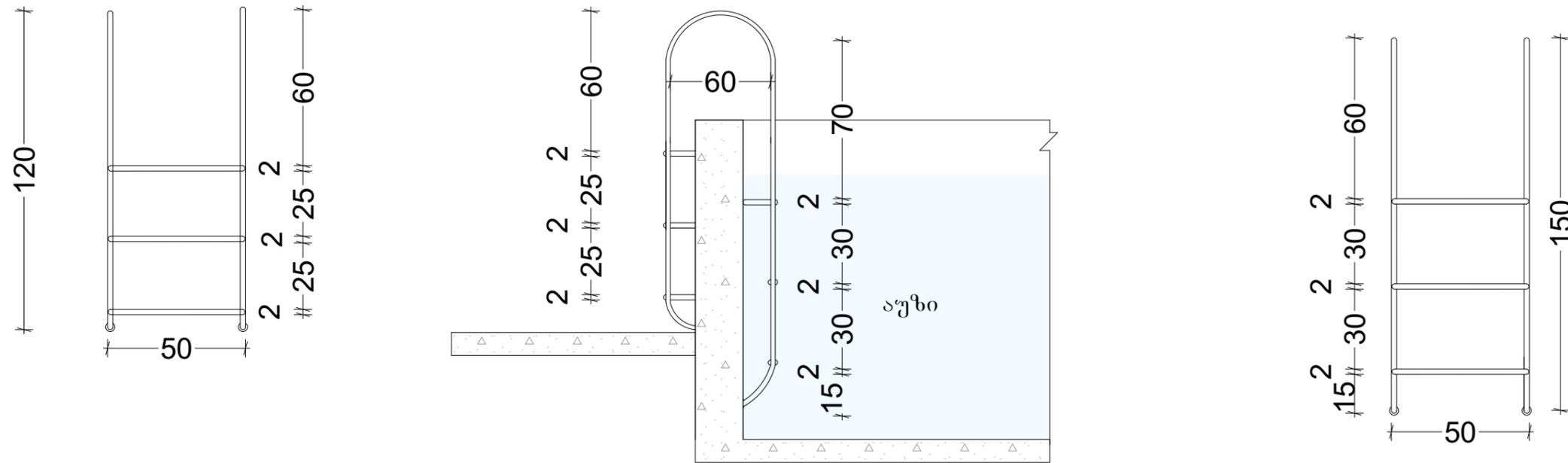
ცემენტის ნაშხევი. შიღებოს 100%-ით 15.1 მ²

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუნა № 5-ში თავისუფალი ჭიღაობის დარბაზი			
ღირექტორი:	ღ.ვერბაძე		ღამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუნა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ღერი ვერბაძე	ფასადი ღერძებში 3-1		ფურცელი		მასშტაბი	1:100



- ღიობი ამოშენდეს მცირე საკედლე ბლოკით. (7.7 მ²) ღამწვანებს, შეიღვოს, შეიფითოს, შეიღვოს საფასადე წყალუმურსიერი საღებავით 100% -ით
- ფასადის ღამწვანება, შეიღვოს, 20%-ით 12.1 მ², შეიღვოს საფასადე წყალუმურსიერი საღებავით 100% 60.5 მ²
- ცემენტის ნაწილი. შეიღვოს 100%-ით 15.7 მ²
- სახურავის შუბლის ფრაგმენტული შეკეთება და ღებვა აკვანტოვით 28.4 მ²

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	ფასადი ღერძებში ბ-ა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



აუზის კიბე:
 ალუმინი ხრომირებული 10.35 ბრძ.მ

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	აუზის კიბის მოწყობა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზის
წყალ-კანალიზაციის ნაწილი

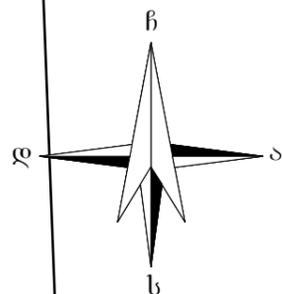
დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5

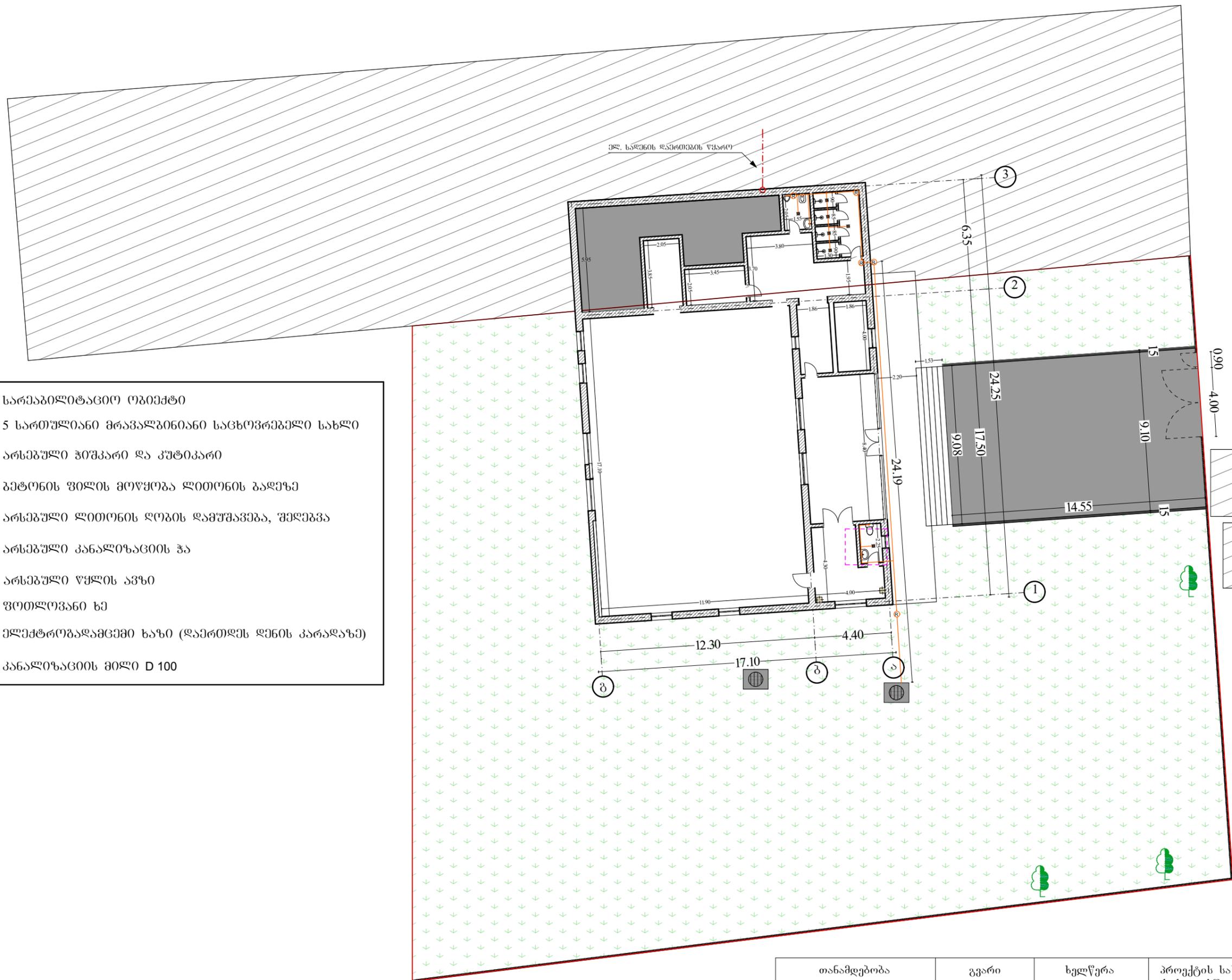
წყალ-კანალიზაციის ნაწილი

დირექტორი: ლ. ვერძაძე

ელ. მომარაგების სპეციალისტი:



რ გ ე ი ე რ მ ა დ ე რ ე დ ე



1	სარეაბილიტაციო ობიექტი
	5 სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
	არსებული ჰიშკარი და კუტიკარი
	პატონის ფილის მოწყობა ლითონის ბაღუხე
	არსებული ლითონის ღობის დამუშავება, შეღებვა
	არსებული კანალიზაციის ჰა
	არსებული წყლის ავზი
	ფოთლოვანი ხე
	ელექტრობადაგმვემი ხაზი (დაერთდეს დენის კარადაზე)
	კანალიზაციის მილი D 100

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქინიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე		ფურცლები	28	თარიღი	
იმ. ლერი ვერძაძე	გარე ქსელები		ფურცელი		მასშტაბი	1:100

№	პროექტის შემადგენლობა	ფურცელი №
1	წყალ-კანალიზაციის თავფურცელი	წკ-1
2	წყალ-კანალიზაციის განმარტებითი ბარათი	წკ-2
3	I სართულის წყალმომარაგების გეგმა	წკ-3
4	I სართულის კანალიზაციის გეგმა	წკ-4

განმარტებითი ბარათი

ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა №5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზის რეაბილიტაციის პროექტირება.

ცივი წყალმომარაგება

სპორტ სკოლის შენობისა და წყლის გამაცხელებელის წყლით მომარაგება ხდება შენობის სახურავზე არსებული სამარაგო აუზიდან, ხოლო სამარაგო აუზის წყლით მომარაგება ხორციელდება ეზოში არსებული წყალსადენის ქსელიდან.

სასმელი წყლის ქსელი შენობაში მონტაჟდება პოლიპროპილენის მილებით, შენობის გარეთ კი პოლიეთილენის მილებით. შენობის შიგნით წყალგაყვანილობის ტრასები განთავსებულია იატაკში მოჭიმვის ქვეშ ასევე შეკიდული ჭერის ზემოთ და უშუალოდ ხელსაწყოებთან ჩართვა ხორციელდება 3/4" მილებით, ასევე თითოეულ ხელსაწყოსთან მონტაჟდება ვალვექსის ვენტილები.

წყლის მოხმარების ნორმების მიხედვით სპორტ სკოლებისათვის საერთო ცივი და ცხელი წყლის ხარჯი ერთ ადამიანზე შეადგენს 5ლ/სთ. ცხელი წყლის ხარჯი 4ლ/სთ. სპორტ სკოლაში სასმელი წყლის მოხმარებელთა რაოდენობა შეადგენს 50 ადამიანს, ხოლო ხელსაწყოების რაოდენობაა 9 ცალი. სპორტ სკოლისათვის საჭირო ცივი წყლის ხარჯია 0,325ლ/წმ;

ცხელი წყალმომარაგება

სპორტ სკოლის ცხელი წყალით მომარაგება ხდება არსებული წყლის გამაცხელებლიდან ცხელი წყლის გაყვანილობა ხორციელდება ცხელი წყლისათვის განკუთვნილი პოლიპროპილენის მილებით, რომლებიც უნდა შეიფუთოს შესაბამისი დიამეტრების ღრუბლის თბოიზოლაციებით. წყალგამაცხელებელი ქვაბი განთავსებულია აუზიან ოთახში

წყლის მოხმარების ნორმების მიხედვით სამუსიკო სკოლებისათვის საერთო ცივი და ცხელი წყლის ხარჯი ერთ ადამიანზე შეადგენს 5ლ/სთ. ცხელი წყლის ხარჯი 4ლ/სთ. სპორტ სკოლაში სასმელი წყლის მოხმარებელთა რაოდენობა შეადგენს 50 ადამიანს, ხოლო ხელსაწყოების რაოდენობაა 6 ცალი. სპორტ სკოლისათვის საჭირო ცხელი წყლის ხარჯია 0,3ლ/წმ;

შიგა და გარე წყალარინების სისტემა

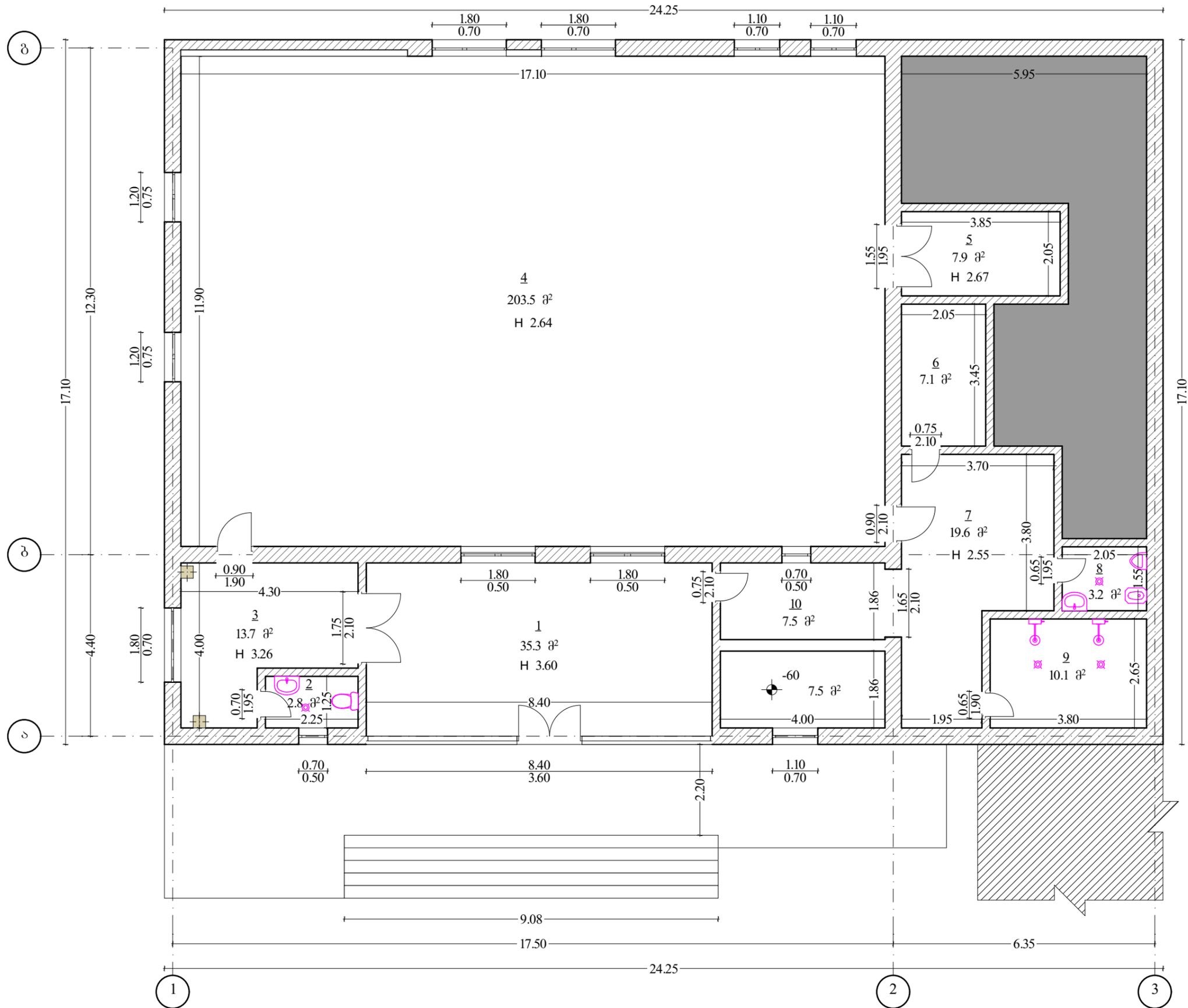
სპორტ სკოლის ფეკალური სითხეების გადაადგილება თვითდინებითაა შესაძლებელი, იატაკის მოჭიმვის ფენაში გატარებით, სადაც მონტაჟდება საკანალიზაციო მილები. მაქსიმალური სიმაღლე 0,00 ნიშნულიდან შეადგენს 0.14 სმ-ს. საკანალიზაციო ქსელის ხარჯია 6 კმ/დღე. ღამეში.

კანალიზაციის საჭაეროები უერთდება საკანალიზაციო დგარებს d50 მმ-იანი დიამეტრის მილებით, რომლებიც გაივლის შახტას და ადის სახურავს ზემოთ ▼5,10 ნიშნულამდე.

სპეციფიკაცია			
პირ. აღნ.	დასახელება	გან. ერთ.	რაოდენობა
	ხელსაბანი	ც	2
	უნიტაზი	ც	2
	ცივი წყლის მილი PN10- d-32	მ	20
	ცივი წყლის მილი PN10- d-20	მ	48
	ცხელი წყლის მილი PN10- d-20	მ	49
	სამკაპი D-32 მმ	ც	12
	მუხლი D-32 მმ	ც	9
	სამკაპი D-20 მმ	ც	7
	მუხლი D-32 მმ	ც	3
	ვალვექსის ონკანი	ც	9
	პლასტმასის ქურო შიგახრახნით	ც	9
პირ. აღნ.	დასახელება	გან. ერთ.	რაოდენობა
	რევიზია D-100 მმ	ც	5
	ტრაპი D-50 მმ	ც	7
	საკანალიზაციო მილი SN 4 D-100 მმ	მ	35.5
	საკანალიზაციო მილი SN 4 D-50 მმ	მ	14.7
	სამკაპი D-100 მმ	ც	3
	მუხლი D-100 მმ	ც	1
	სამკაპი D-50 მმ	ც	3
	მუხლი D-50 მმ	ც	4

№1 სამუსიკო სკოლის ცივი წყლის, ცხელი წყლის და კანალიზაციის ხარჯი 50 ადამიანზე	
ცივი წყლის ხარჯი	0.325 ლ/წმ
ცხელი წყლის ხარჯი	0.3 ლ/წმ
კანალიზაციის ხარჯი დღე-ღამეში	7 კმ/დღე-ღამეში

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე					
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
იმ. ლერი ვერძაძე			ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



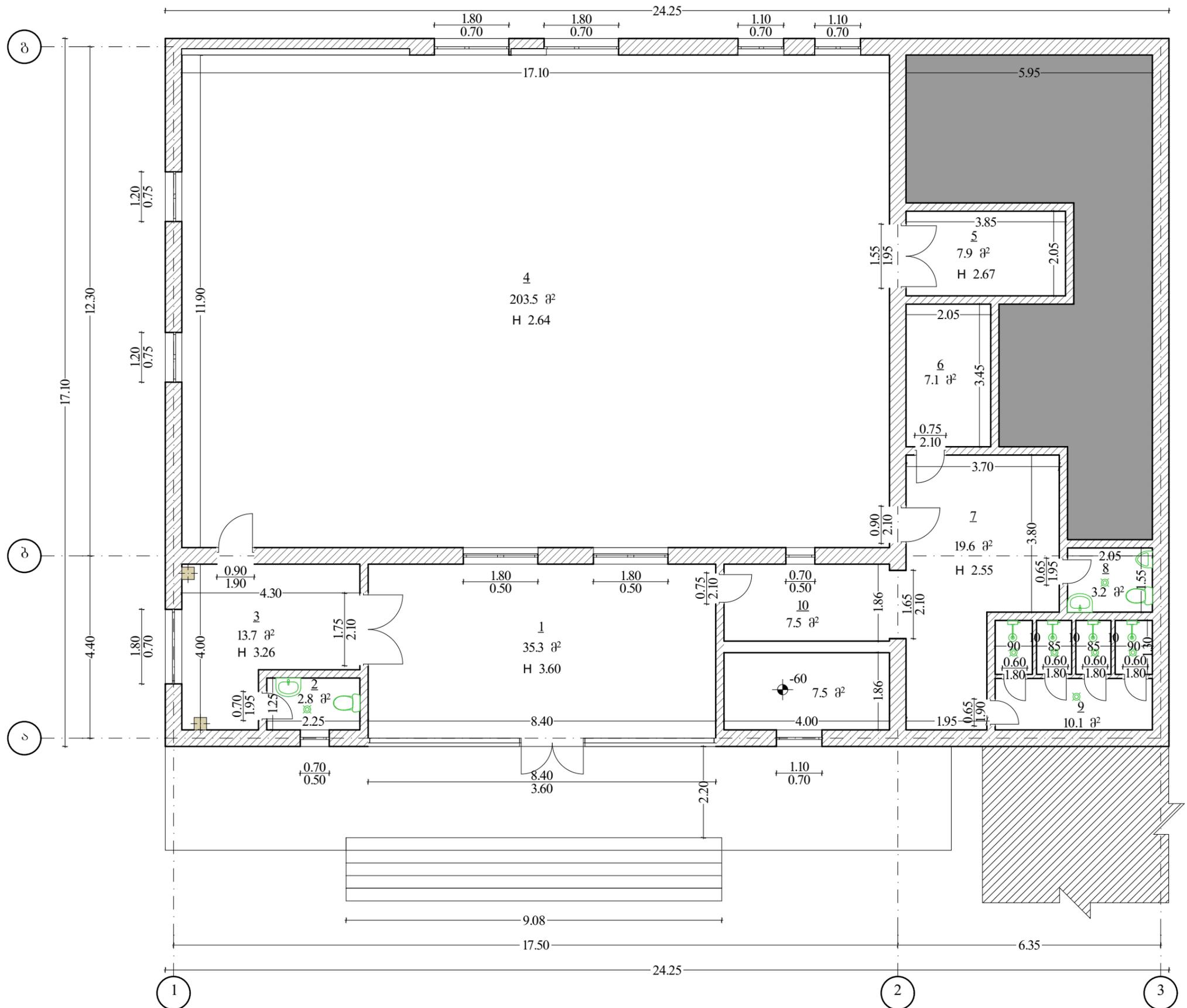
- ექსპლიკაცია**
1. ჰოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. ჰოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. ჰოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

საღმონტაჟო საპირფარეშოს აქსესუარები			
№	პირ. აღნიშვნა	ღასახმლემა	რაოდ-ბა
1		სტანდარტული უნიტაზი	2
2			1
3		პისუარი	1
4		ხმელსაბანი	2
5		ტრაპი	4
		ღუშვი	2

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ღ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	საპირფარეშოს აქსესუარების საღმონტაჟო სამუშაოები	ფურცლები		28	თარიღი	
		ფურცელი			მასშტაბი	1:100



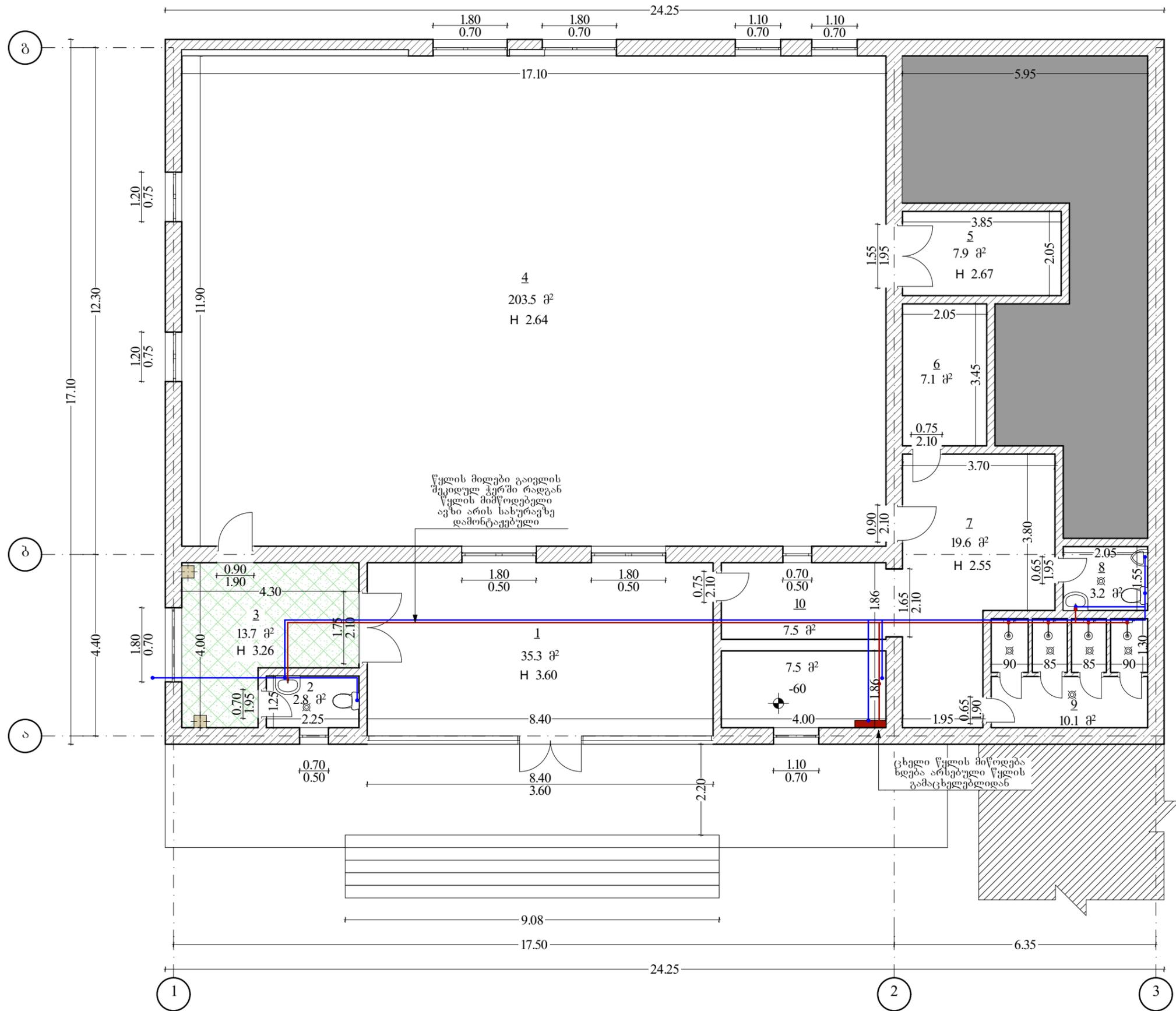
- ექსპლიკაცია**
1. ჰოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. ჰოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. ჰოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

სამონტაჟო საპირფარეშოს აქსესუარები			
№	პირ. აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.ბა
1		სტანდარტული უნიტაზი	2
2		პისუარი	1
3		ხელსაბანი	2
4		ტრაპი	7
5		ღუშვი	2

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე					
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5			
იმ. ლერი ვერძაძე	საპირფარეშოს აქსესუარების სამონტაჟო სამუშაოების	ფურცლები	28	თარიღი		
		ფურცელი		მასშტაბი	1:100	



- ექსპლიკაცია
1. პოლი 35.3 მ²
 2. სან. კვანძი 2.8 მ²
 3. პოლი 13.7 მ²
 4. დარბაზი 203.5 მ²
 5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
 6. გასახდელი 7.1 მ²
 7. პოლი 19.6
 8. სან. კვანძი 3.2 მ²
 9. საშხაპე 10.1 მ²
 10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

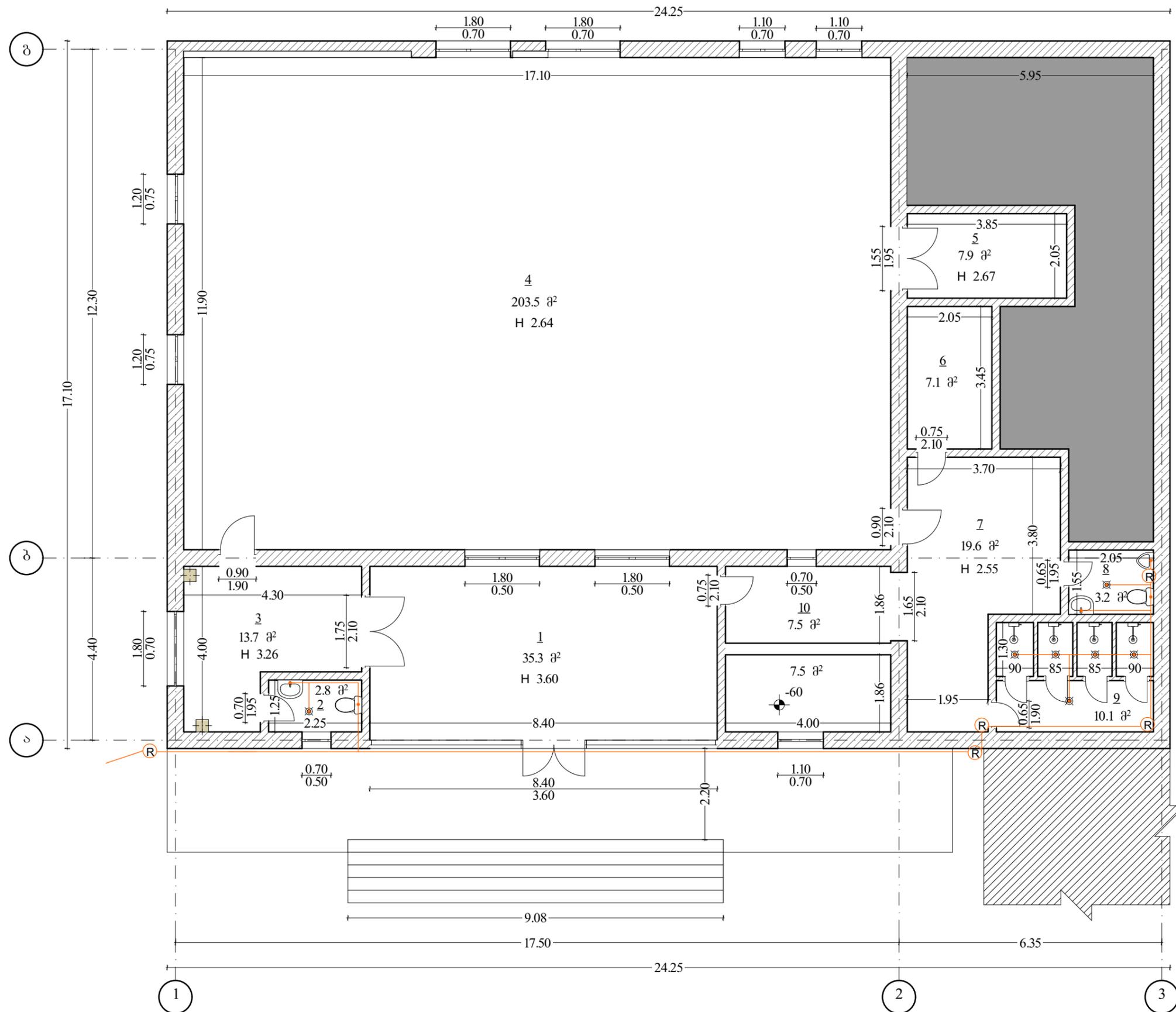
არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

წყლის მიწები გაივლის შეიქმნულ ჰერში რადგან წყლის მიწოდებული ავზი არის სახურავზე დამონტაჟებული

ცხელი წყლის მიწოდება ხდება არსებული წყლის გამაცხელებლიდან

შენიშვნა: არსებული წყლის მიწები, შეცვალოს ახალი მიწებით. მასალათა ხარჯი იხილეთ ცხრილში

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ბ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	წყალმომარაგება		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100



ექსპლიკაცია

1. პოლი 35.3 მ²
2. სან. კვანძი 2.8 მ²
3. პოლი 13.7 მ²
4. დარბაზი 203.5 მ²
5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
6. გასახდელი 7.1 მ²
7. პოლი 19.6
8. სან. კვანძი 3.2 მ²
9. საშხაპე 10.1 მ²
10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას

შენიშვნა: არსებული კანალიზაციის მიღები, შეცვალოს ახალი მიღებით მასალათა ხარჯი იხილეთ ცხრილში

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	კანალიზაციის გეგმა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზის
სახანძრო უსაფრთხოების ნაწილი

არქიტექტურული პროექტი

დირექტორი: ლ. ვერძაძე

არქიტექტორი: ა. ქოჩიაშვილი

სპეციფიკაცია			
	ერთწრიანი სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პანელი C-TEC	ც	1
	სამისამართო კვამლის სახანძრო სიგნალიზაციის საღეწი, სამაგრი ძირით.	ც	14
	გასასვლელის მანიშნებელი	ც	7
	ორმხრივი მანათობელი სახანძრო ცეცხლმაძრი	ც	4
	სამისამართო ხელის ღილაკ-დეტექტორი	ც	4
	აკუმულატორი 12 V/7Ah RSA 15	ც	1
	პრტიკურ-აკუსტიკური მაშუყებელი 100 ლბ	ც	5
	სირენის საღეწი 2X1.5 მმ 2 (N)2XHFE 180	მ	31.0
	სახანძრო სიგნალიზაციის საღეწი 2X2X0.8 JH(st) H FF, 180 FF 180	მ	41.0
	სპილენძის კარლ. საღეწი N2XH3X2.5 მმ	მ	64.5
	მისასვლელი სვლა გეზი	ბრძ.მ	63.5

განმარტებითი ბარათი

სახანძრო სიგნალიზაციის მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია: სამისამართო მართვის სისტემის მონტაჟი. მოცემულ ობიექტზე მონტაჟდება სახანძრო სიგნალიზაციის პანელი -CTC და ხმოვანი სირენა. სამისამართო კვამლის დეტექტორები მონტაჟდება ჰოლსა დერეფნებში და სხვა სათავსოებში. მანძილი დეტექტორებს შორის არის 4-5 მეტრი. სირენა სამისამართო ხელის დეტექტორი მონტაჟდება დერეფანში. ქსელი სრულდება სახანძრო სიგნალიზაციის კაბელით 2X2X0.5 ჭერში ფარულად: სახანძრო დეტექტორად გამოყენებულია 95 ტიპის სამისამართო კვამლმაუწყებლები.

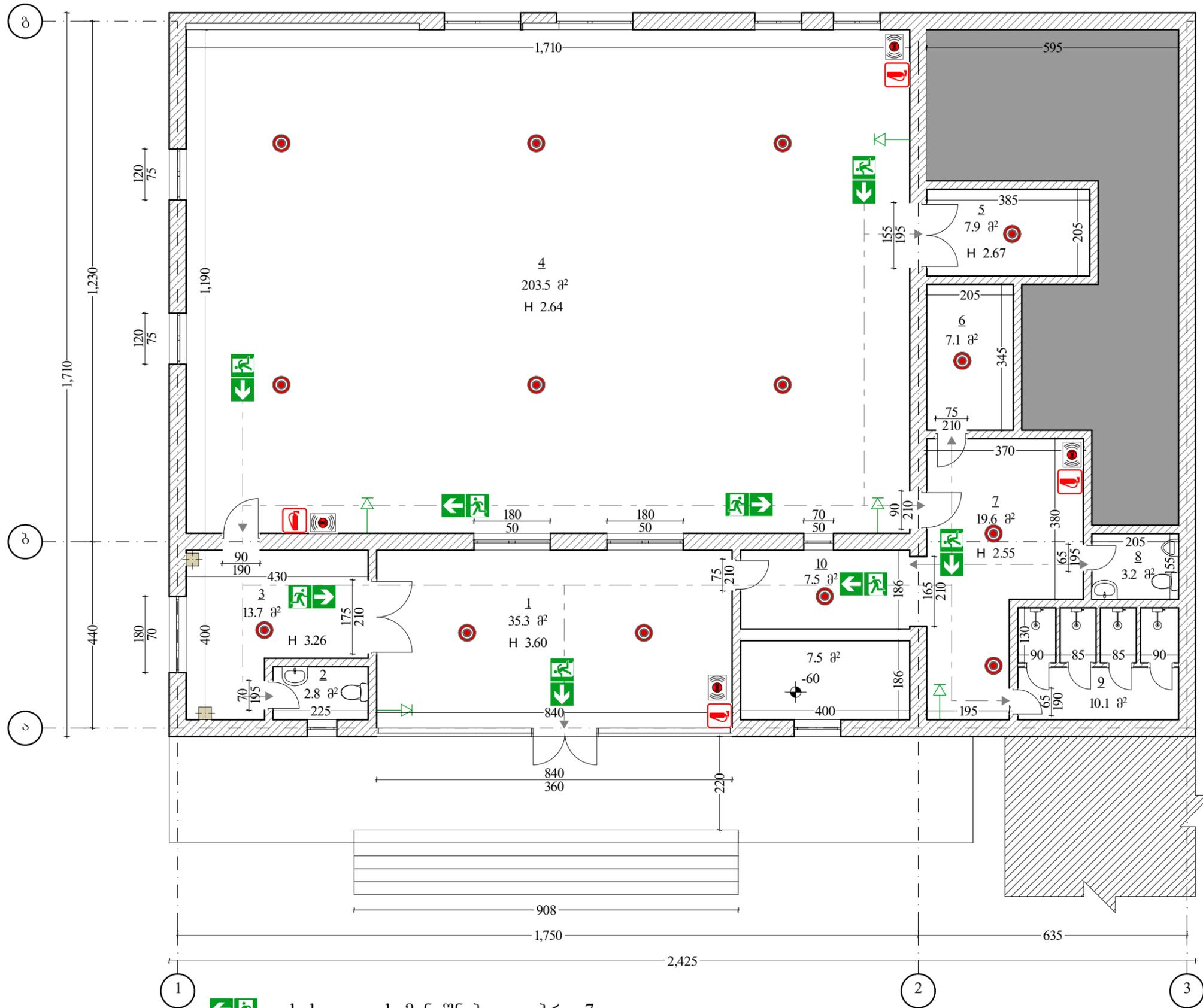
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე					
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
იმ. ლერი ვერძაძე	განმარტებითი ბარათი		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

ექსპლიკაცია

1. პოლი 35.3 მ²
2. სან. კვანძი 2.8 მ²
3. პოლი 13.7 მ²
4. დარბაზი 203.5 მ²
5. ექიმის კაბინეტი 7.9 მ²
6. საუნა 7.1 მ²
7. პოლი 19.6
8. სან. კვანძი 3.2 მ²
9. საშხაპე 10.1 მ²
10. ოთახი აუზით 15.0 მ²

საერთო ფართი 318.1 მ²

არ მიეკუთვნება სპორტ დარბაზის შენობას



- გასასვლელის მანიშნებელი აბრა: 7 ც
- აკუსტიკური მაუწყებელი: 5 ც
- კვამლის აღმომჩენი დეტექტორი: 14 ც
- სამისამართო ხელის ღილაკ დეტექტორი: 4 ც
- სახანძრო ცეცხლმაქრი 4 ცალი.

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში. ხარებავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზი			
დირექტორი:	ლ.ვერძაძე		დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია			
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქონიაშვილი		მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარებავას ქუჩა № 5			
არქიტექტორი:	ხ. გიორგაძე					
იმ. ლერი ვერძაძე	სახანძრო უსაფრთხოების გეგმა		ფურცლები	28	თარიღი	
			ფურცელი		მასშტაბი	1:100

ქ. ქუთაისში. ხარეზავას ქუჩა № 5-ში თავისუფალი ჭიდაობის დარბაზის
ელ. მომარაგების ნაწილი

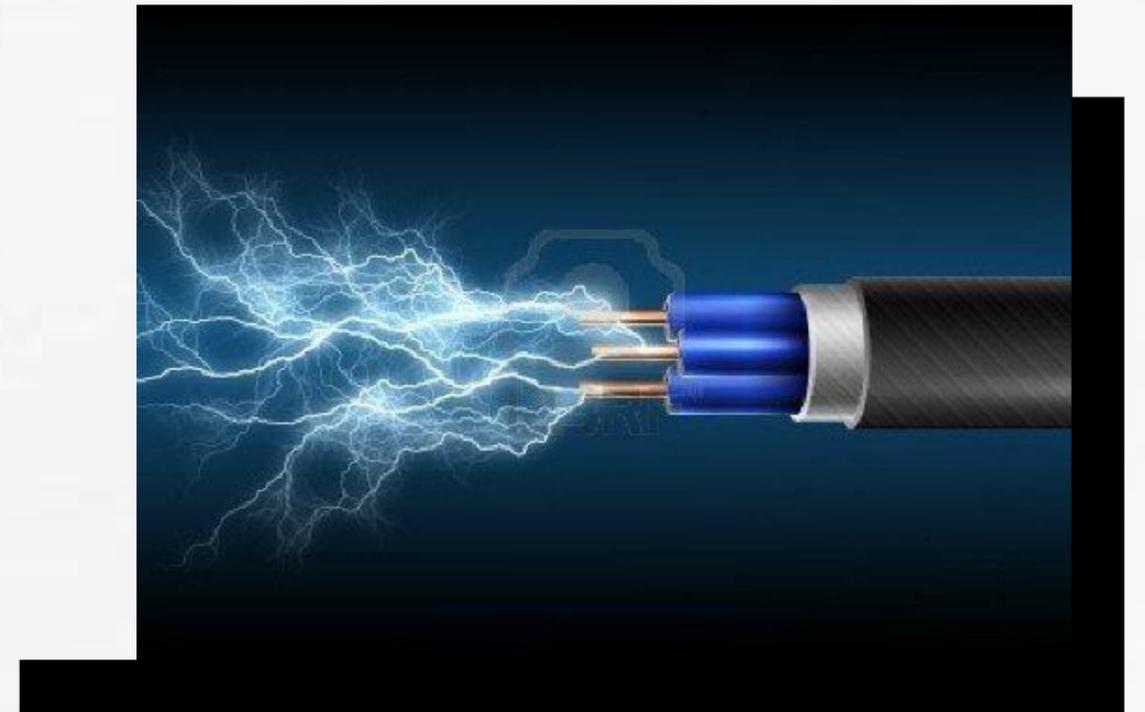
დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ხარეზავას ქუჩა № 5

ელ. მომარაგების ნაწილი

დირექტორი: ლ. ვერძაძე

ელ. მომარაგების სპეციალისტი: ქ. ბუაძე

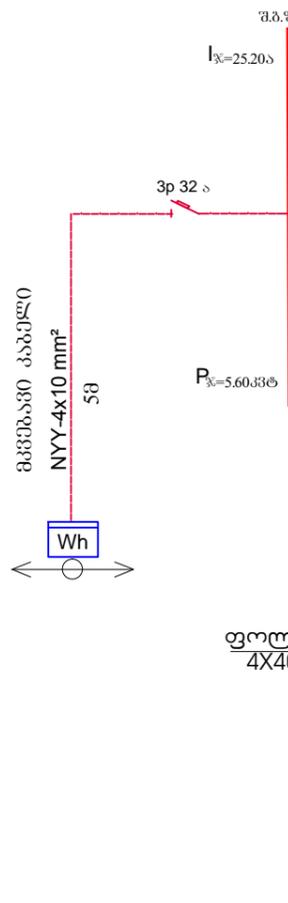


პ რ ე მ ტ ი ს შ ე მ ა ლ ე მ ე ლ ო ბ ა

№	ფურცელი	დასახელება	მასშტაბი
1	ელ-1	პროექტის შიდაგადასახვევები, განმარტებული ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია, კომუტაციის სქემა	
2	ელ-2	ელ.განათმობის სქემა	

კ ო მ უ ტ ა ც ი ი ს ს ქ ე მ ა

№	P კვტ	l ა	l სვს	სააღენის მარკა	სააღენის კვეთი	გამყვანის ხერხი	შენიშვნა
1	0.10	3.06	16	აიიი	3X2,5	ბათქაშის ქვეშ	საუნა
2	0.90	2.25	16	NYM	3X2,5 3X1,5	ბათქაშის ქვეშ	ბანათმობის ქსელი
3	0.78	2.61	16	NYM	3X2,5 3X1,5	ბათქაშის ქვეშ	ბანათმობის ქსელი
4	0.96	2.25	16	NYM	3X2,5 3X1,5	ბათქაშის ქვეშ	ბანათმობის ქსელი
5	0.90	2.61	16	NYM	3X2,5 3X1,5	ბათქაშის ქვეშ	ბანათმობის ქსელი
6	0.98	3.24	16	NYM	3X2,5 3X1,5	ბათქაშის ქვეშ	ბანათმობის ქსელი
7	0.98	3.24	16	NYM	3X2,5 3X1,5	ბათქაშის ქვეშ	ბანათმობის ქსელი



განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი შესრულებულია საცხოვრებელი სახლების საზოგადოებრივი, ადმინისტრაციული და საყოფაცხოვრებო შენობების ელ.მომარაგების პროექტირების, სამშენებლო ნორმებისა და წესების, ელ. დანადგარების მოწყობის წესების და დამკვეთის მოთხოვნის მიხედვით არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე. წარმოდგენილი პროექტით ობიექტის შიგა ელ.მომარაგების განხორციელებისათვის გათვალისწინებულია: შენობაში დამონტაჟდეს შემყვან-გამანაწილებელი ფარი 32-იანი სამფაზა ავტომატით. ელ.ენერჯიის განაწილება ფაზებს შორის უნდა მოხდეს ფაზათა თანაბარი დატვირთვით, გამანაწილებელი ფარებიდან, რომლებიც შერჩეულია დატვირთვების მიხედვით, გამოყენებულია 16-იანი ერთფაზა ავტომატები. განათების ქსელი შესრულდეს NYU 3X1,5 სპილენძისძარღვიანი სადენით, ხოლო როზეტული ქსელი NYU 3X2,5 კვეთის სპილენძისძარღვიანი სადენით, ბათქაშის ქვეშ, გამოყენებულია ჩაფლული ტიპის ჩამრთველები და მტეფსელური როზეტები. განათებისათვის რეკომენდებულია LED სანათები. საუნაში ჰერმეტიკული სანათი, გათვალისწინებულია შენობის შემყვან გამანაწილებელი ფარის და ელ. მოწყობილობის ყველა ლითონის არა დენგამტარი ნაწილების დამინების მოწყობა ჰორიზონტალური და ვერტიკალური დამამინებლით. მგფ-ს ელ. კვება განისაზღვროს გარე ელ. ქსელის პროექტით, ტექნიკური პირობის საფუძველზე; სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს დაცული იქნეს ტექნიკური ექსპლუატაციისა და უსაფრთხოების ტექნიკის წესები; ობიექტის საანგარიშო სიმძლავრე 5.8 კვტ-ია;

ს ა ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

№	შენიშვნა	სამშენებლო დასახელება	ზანზ. ერთ.	რაოდ.
1		საკაბელო შენისის მოწყობა	ც	1
2	□	შენისის განმარტებული ფარი	ც	1
3	—	საუნა საძირისძარღვიანი NYU 3X1,5 კვეთი	მ	250
6		საუნა საძირისძარღვიანი NYU 3X2,5 კვეთი	მ	160
6	♂	ჩამონტაჟებული ჩაფლული ტიპის ჩამრთველი	ც	9
8	♂	ჩამონტაჟებული ჩაფლული ტიპის ორპოლარული	ც	4
9	♂	შემყვანის ორპოლარული ჩაფლული ტიპის	ც	14
12	□	LED ტიპის სანათი 20x20	ც	52
16	L	ფაზისების ელემენტური კომპონენტი 50X50X5 L= 2.5m	ც	4
17	—	ფაზისების საუნა ზოლოვანა 40X4	მ	30
18		საუნაზე ავტომატური ამონტაჟებული 32ა	ც	1
19		შენისის ავტომატური ამონტაჟებული 16ა	ც	7
20	⊙	კომპლექტური სანათი საუნაში	ც	1
21	●	LED ტიპის სანათი 10x10	ც	6
	○	LED ტიპის სანათი 10x10	ც	11
	---	საუნაზე ავტომატური ამონტაჟებული NYU 3X2,5 კვეთი	მ	15

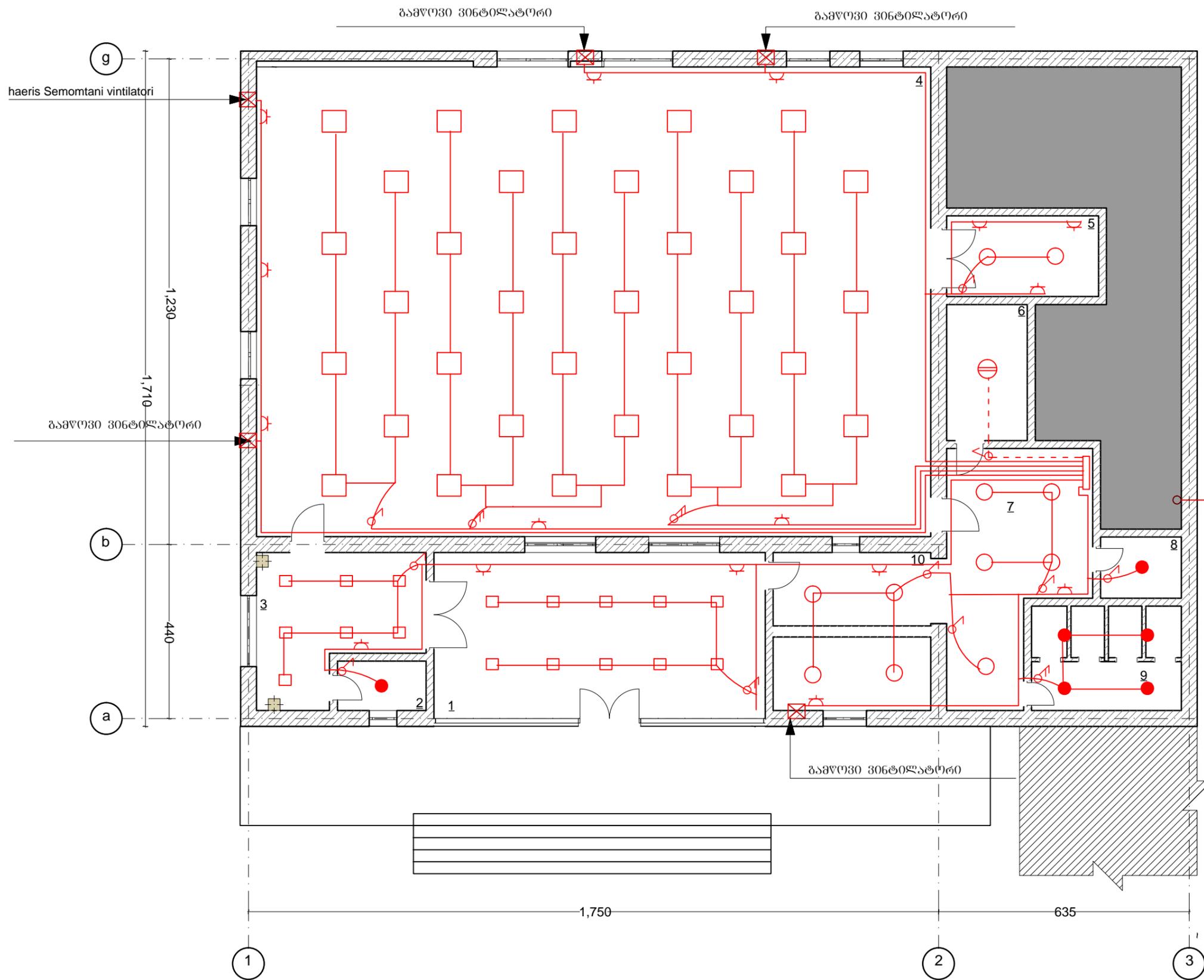
თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:
დირექტორი:	ლ. ვერძაძე		ქ. ქუთაისში, ხარბის ქუჩა № 5-ში მდებარე საორტლარბაზი
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ქობიაშვილი		დამკვეთი: ქ.ქუთაისის მირია
შეასრულა	ქ. ბუაძე	<i>ბუაძე</i>	მისამართი: ქ.ქუთაისი ხარბის ქუჩა № 5
იმ. ლირი ვერძაძე	ფურცელი	თარიღი	10.11.2019
	ფურცელი	ელ-1	მასშტაბი

ექსპლიკაცია

1.	ჰოლი	35.3 მ ²
2.	სან. კვანძი	2.8 მ ²
3.	ჰოლი	13.7 მ ²
4.	ღარბაზი	203.5 მ ²
5.	მჭიმის კაბინეტი	7.9 მ ²
6.	საუნა	7.1 მ ²
7.	ჰოლი	19.6 მ ²
8.	სან. კვანძი	3.2 მ ²
9.	საშხაპე	10.1 მ ²
10.	ოთახი აუზით	15.0 მ ²

არ მიეკუთვნება სკოტლ ღარბაზის შენობას

ელ. მომარაგების დაერთების წყარო (3 შახა)



ბამწოვი ვინტილატორი 5 ვატი

შენიშვნა: ღარბაზში მოეწყოს ღებ სანათები 20X20 შახმატურაალ. საუნაში ალუმინის კარლვიანი საღებო.

თანამდებობა	გვარი	ხელწერა	პროექტის სახელწოდება:						
დირექტორი:	ლ. ვერძაძე		ქ. ქუთაისში, ხარების ქუჩა № 5-ში მდებარე სკოტლღარბაზი						
მთავარი არქიტექტორი:	ა.ძინიაშვილი		დამკვეთი: ქ.ქუთაისის მერია						
შეასრულა	ქ. გუაძე		მისამართი: ქ.ქუთაისი ხარების ქუჩა № 5						
ომ. ღებო ვერძაძე	ელ. განათმობა		<table border="1"> <tr> <td>ფურცლები</td> <td>თარიღი</td> <td>10.11.2019</td> </tr> <tr> <td>ფურცელი</td> <td>ქლ-1</td> <td>მასშტაბი</td> </tr> </table>	ფურცლები	თარიღი	10.11.2019	ფურცელი	ქლ-1	მასშტაბი
ფურცლები	თარიღი	10.11.2019							
ფურცელი	ქლ-1	მასშტაბი							