შპს "AM ფარდი"

ქ. თბილისი. პურის მოედანი №1 და №2

შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაციის პროექტი

თბილისი 2022წ.

განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაციის პროექტი დამუშავებულია შპს “AM-ფარდი”-ს მიერ საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების გათვალისწინებით.

საქართველოს სეისმიური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო უბანი განიკუთნება 8 ბალიან სესმიურ ზონას.

შეთანხმებული პროექტი ითვალისწინებდა:

პროექტით გათვალისწინებულია 4 მეტრის სიღრმის ქვაბულის ამოთხრა. ქვაბულის ფერდების დაჭერისათვის აუცილებელია “შპუნტი”-ს კედელის მოწყობა.

ქვაბულის ამოღებისას გათვალისწინდეს წყალქცევითი სამუშაოები და დრენაჟის მოწყობა. წყლის საორიენტაციო მოდენად ქვაბულის კედლების თითოეული კვადრატული მეტრიდან მიღებულ იქნეს 0.2 ლ/წმ, რაც უნდა დაზუსტდეს მუშაობის პროცესში.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგების თანახმად შენობის დაფუძნება უნდა განხორციელდეს ხრეშის (მინარევის გარეშე) ხელოვნურ ერთი მეტრის სისქის ფუძეზე, მისი შრეებრივი დატკეპნვით, შრის სისქე - 20-30სმ.

პროექტში შენობის საძირკვლებად მიღებულია საძირკვლის ფილა. საძირკვლის ფილის სისქე 600მმ. საძირკვლის ფილის ქვეშ მოეწყოს ბეტონის მომზადება. 0.000 ნიშნულის ქვედა კონსტრუქციები (ცოკოლის კედელი და საძირკვლის ფილა) შესრულდეს W8 წყალშეუხწევადონის მარკის ბეტონისაგან.

შენობა კარკასული ტიპისაა, სვეტები 400X400მმ, კოჭები 400X500მმ და 180სმ-ის გადახურვის ფილა. შენობის კონსტრუქციების ბეტონის კლასი - B-25, ბეტონის დამცავი შრე; საძირკვლების ფილაში და ცოკოლის კედელში -40მმ, კოჭებში და სვეტებში -25მმ და გადახურვის ფილაში 18მმ.

შენობის გარშემო მოეწყოს დრენაჟი, რათა მოხდეს გრუნტის წყლების მოშორება შენობისაგან. ცოკოლის კედელზე მოწყოს ვერტიკალური ჰიდროიზოლაცია.

მანსარდის სართულის კოსტრუქციები გათვალისწინებულია ხის და ლითონის კონსტრუქციებისაგან.

ლითონის კონსტრუქციების შეერთება განხორციელდეს ხელის ელექტრო შემდუღებლით შეხების მთლიან კონტურებზე, შენადუღი ნაკერის სიმაღლე მიიღება შესადუღი ელემენტების უმცირესი სისქის ტოლი.

შენობის გარე კედლები მოეწყოს მსუბუქი ბეტონის ბლოკებისაგან. გარე კედლების წყობისას განხორციელდეს მათი შეერთება შენობის კარკასზე, არმატურის ბადეებით (Ø10AIII/250). არმატურის ბადეები განლაგედეს წყობის დროს ყოველ 60 სანტიმეტრში.

კონსტრუქციულ გეგმებზე მოცემულია გადახურვის ფილების ზედაპირის ნიშნული, კოჭების ძირის ნიშნული.

ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში ნიშნულები მეტრებში.

კონსტრუქციული პროექტის ნახაზები განიხილოს არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.

არქიტექტურული პროექტის კორექტირება მოიცავს მცირე ცვლილებებს:

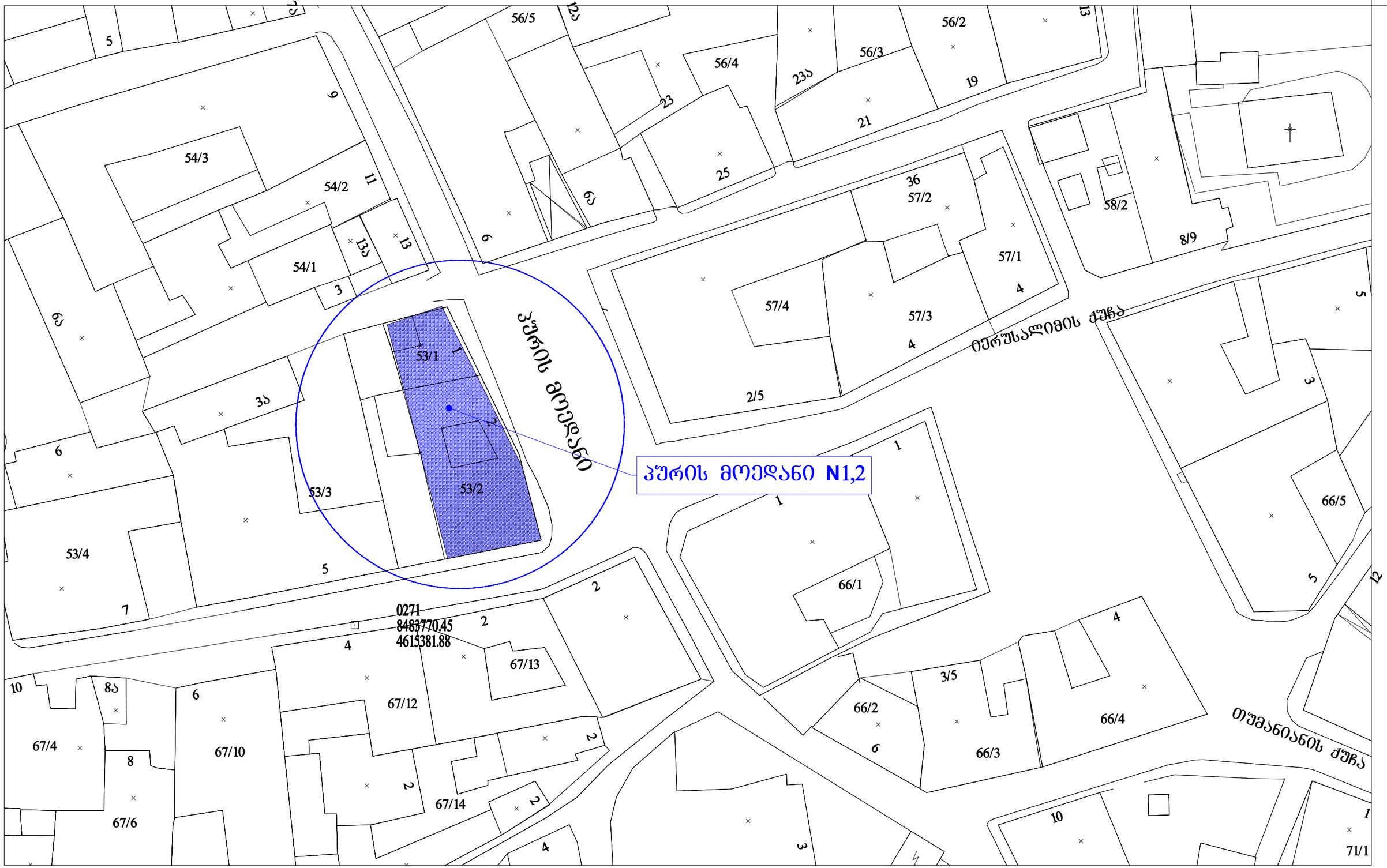
-10.30 ნიშნულზე 3-6 ღერძებს შორის მოეწყო საველტილიაციო დანადგარები და მართკუთხა ფორმის ჰაერსატარები.

-სახურავის შემინულ ნაწილზე 7-10 ღერძებს შორის მოეწყო მზისგან დამცავი გასახსნელი ჟალუზი.

-1-10 ფასადზე 4-5 ღერძებს შორის მოეწყობა სასტუმროს მანისნებელი წარწერა.

-1-10, დ-ა და ა-დ ფასადებზე მოეწყობაუსაფრთხოების კამერები დამცირე ზომის დასიმძლავრის ფასადის სანათები.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"	
პრ. არქიტორი	ა. გოგიაშვილი				
პრ. არქიტორი	მ. ბუხაიძე				
პონსტრუქტ.	გ. ცომაია		პონსტრუქციული ნაწილი პორექტირებული პროექტი	დაკვეთა №	2020
			თავფურცელი	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				მპ	პ- 0	41	მ. 1:



სიტუაციური გეგმა
მ. 1:500

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, კურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-აღდგენა	შპს "AM ფარდი"	
პრ. ავტორი	ა. ბოგიაშვილი				
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე				
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)		
			სიტუაციური გეგმა მ.1:500	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-2	22	მ. 1:500

პროექტის შემადგენლობა:

1. პროექტის შემადგენლობა და ტექნილური მაჩვენებლები
2. განმარტებითი ბარათი.
3. სიტუაციური გეგმა 1:500
4. გენგეგმა 1:200
5. გეგმა -3.92 ნიშნულზე
6. გეგმა 0.00 ნიშნულზე
7. გეგმა 3.24 ნიშნულზე
8. გეგმა 7.10 ნიშნულზე
9. სახურავის გეგმა
10. ჭრილი 1-1
11. ჭრილი 2-2
12. ჭრილი 3-3
13. ჭრილი 4-4
14. ფასადი 1-10 ღერძებში
15. ფასადი დ-ა ღერძებში
16. ფასადი ა[1]-დ ღერძებში
17. ხის კარი და ფინჭრა
18. ლითონის ჭიშკარი
19. ლითონის აივანი
20. ატრიუმის შუშაბანდი
21. კაფე 7-10 ღერძებში
22. ფოტომონტაჟი და რენდერები 1

ტექნიკური მაჩვენებლები

ნაკვეთის ფართი - 430 მ²
განაშენიანების ფართი - 376.3 მ² - კ1=0.9
ინტენსივობის ფართი - 922.6 მ² - კ2=2.1
გამწვანების ფართი - 53.7 მ² - კ3=0.1

საერთო ფართი - 1079.8 მ²

მათ შორის:
ნომრების ფართი - 443.6 მ²
რესტორანი - 96.3 მ²
სამზარეულო - 90.2 მ²
საზაფხულო ფართი - 36.90 მ²
კაფე - 49.2 მ²
დამხმარე ფართი - 363.6 მ²

პირობითი აღნიშვნები

- რკ/ბეტ. კოლონა

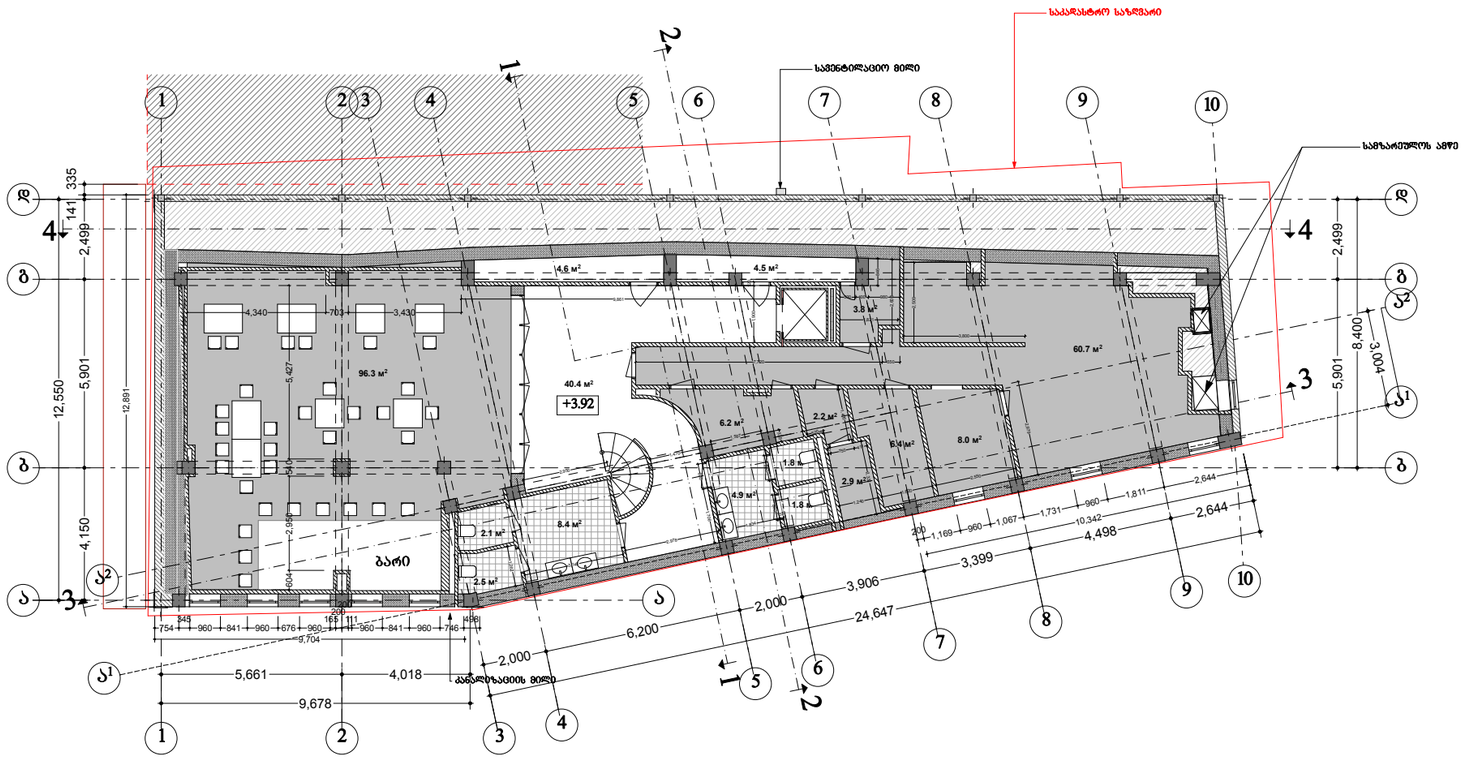
- რკ/ბეტ. კედელი

- წვრ. სამშენებლო ბლოკის და სატიხრე კედელი

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, ჯერის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"	
ჰარ. არქიტორი	ა. გოგიაშვილი				
ჰარ. არქიტორი	მ. ბუხაიძე				
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)	დაკვეთა №	2020
			პროექტის შემადგენლობა და ტაქნიკური მაჩვენებლები	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				მპ	ა- 0	41	მ. 1:

ջՈՄՃԴՔՄՈՄՈ	Ց. ՆՅԲԼՈՃՈ	
ՅՈ. ՀՅՔՄՈՄՈ	Ե. ՈՄՅՈՀՅՅՅՅՄՕ	
ՅՈ. ՀՅՔՄՈՄՈ	Ց. ՆՅԲԼՈՃՈ	
ՈՄԲԼՔՔՃՅԴՔՔ.	Ց. ԳՄՑՅՀՈՀ	

გეგმა -3.92 ნიშნულზე
მ. 1:200



<u>სულ საერთო ფართი - 257.5 მ²;</u>
აქედან: სამზარეულო - 90.2 მ²;
რესტორანი - 96.3 მ²;
დამხმარე ფართი - 71.0 მ².

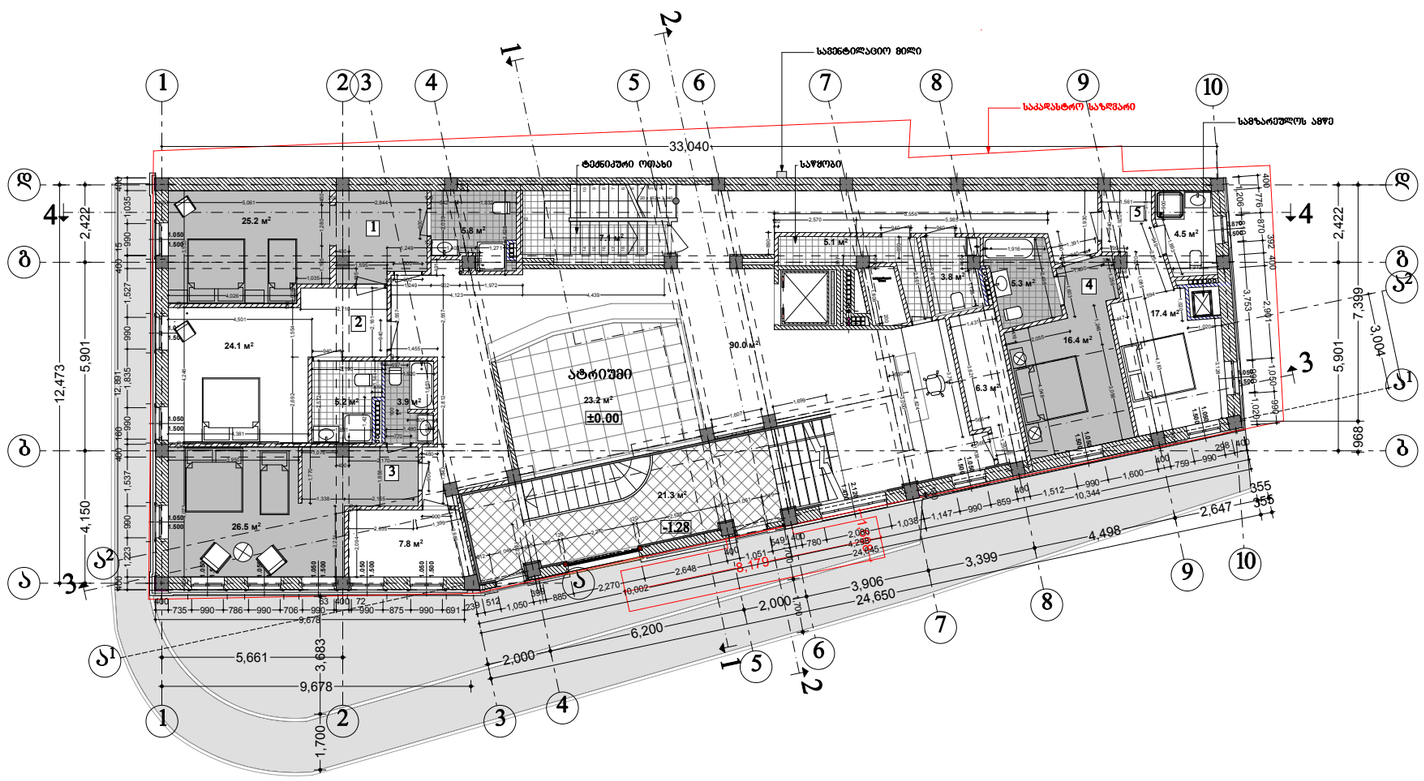
<u>შენიშვნა</u>
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში, დონეები მ-ში;

<u>პირობითი აღნიშვნები</u>

- რკ/ბეტ. კოლონა
- რკ/ბეტ. კედელი
- წვრ. სამშენებლო ბლოკის და სატიხრე კედელი

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-აღდგენა	შპს "AM ფარდი"			
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი						
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე						
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)				
			გეგმა -3.92 ნიშნულზე	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	
				სპ	ა-4	24	

გეგმა ± 0.00 ნიშნულზე
მ. 1:200



ნომრების ფართები

1 - 31.0 მ²	ჯამი - 134.3 მ²
2 - 29.3 მ²	
3 - 30.4 მ²	
4 - 21.7 მ²	
5 - 21.9 მ²	

სულ საერთო ფართი - 298.9 მ²;
აქედან: ნომრები - 134.3 მ²;
დამხმარე ფართი - 164.6 მ².

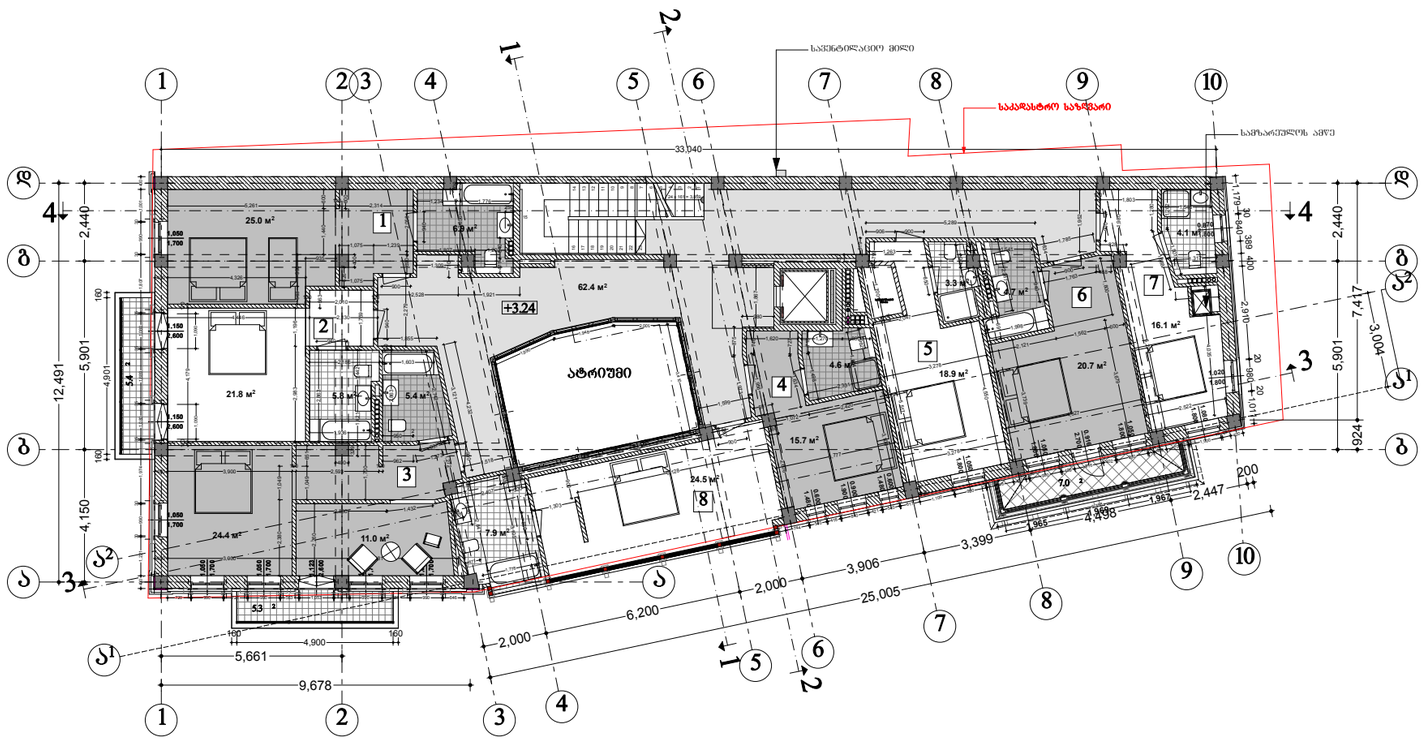
პირობითი აღნიშვნები

- რკ/ბეტ. კოლონა
- რკ/ბეტ. კედელი
- წვრ. სამშენებლო ბლოკის და სატიხრე კედელი

შენიშვნა
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში, დონეები მ-ში;

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-აღდგენა	შპს "AM ფარდი"	
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი				
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე				
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)		
			გეგმა 0.00 ნიშნულზე	სტადია: სპ	ფურცელი: ა-5	რ-ბა: 24

გეგმა +3.24 ნიშნულზე
მ. 1:200



ნომრების ფართები		
1	- 31.9 მ²	ჯამი - 220.8 მ²
2	- 27.6 მ²	
3	- 40.8 მ²	
4	- 20.3 მ²	
5	- 22.2 მ²	
6	- 25.4 მ²	
7	- 20.2 მ²	
8	- 32.4 მ²	

სულ საერთო ფართი - 300.9 მ²;

აქედან: ნომრები - 220.8 მ²;
საზაფხულო ფართი - 17.7 მ²;
დამხმარე ფართი - 62.4 მ².

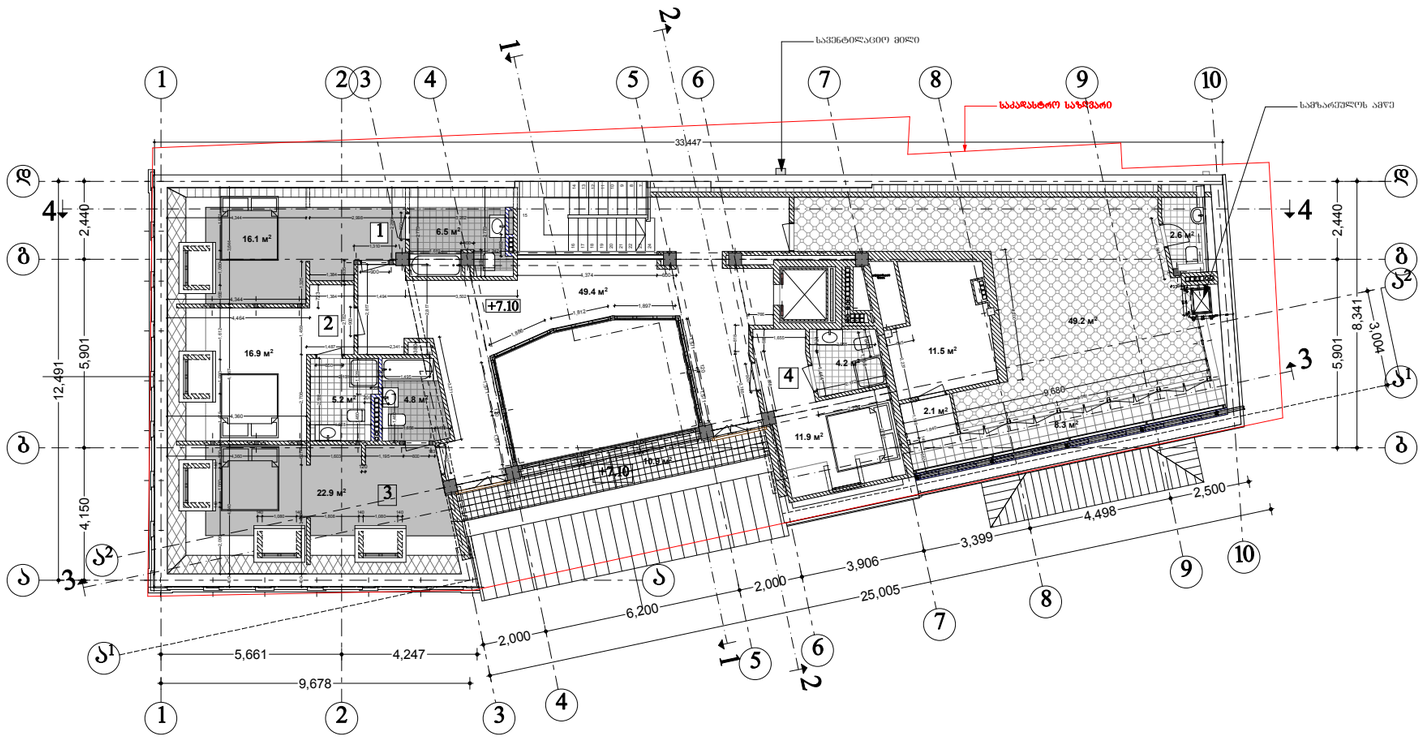
პირობითი აღნიშვნები

- რკ/ბეტ. კოლონა
- რკ/ბეტ. კედელი
- წვრ. სამშენებლო ბლოკის და სატიხრე კედელი

შენიშვნა
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში, დონეები მ-ში;

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, აურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი			
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)	
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია			
			გეგმა +3.24 ნიშნულზე	სტადია: სპ; ფურცელი: ა-6; რ-ბა: 24

გეგმა +7.10 ნიშნულზე
მ. 1:200



ნომრების ფართები

1	- 22.6 მ²	ჯამი - 88.5 მ²
2	- 22.1 მ²	
3	- 27.7 მ²	
4	- 16.1 მ²	

სულ საერთო ფართი - 222.5 მ²;
აქედან: ნომრები - 88.5 მ²
დამხმარე ფართი - 65.6 მ²
საზაფხულო ფართი - 19.2 მ²
კაშე - 49.2 მ².

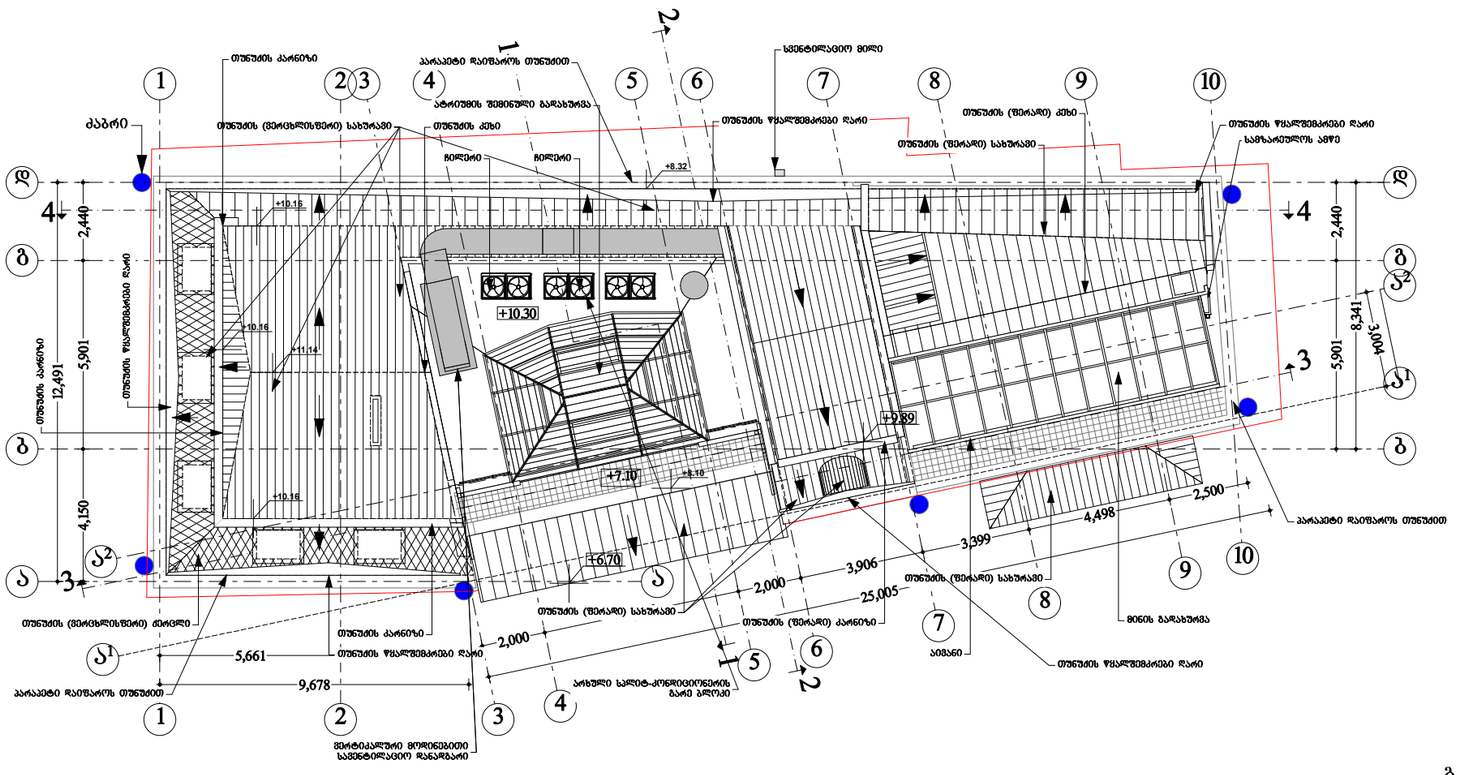
პირობითი აღნიშვნები

- რკ/ბეტ. კოლონა
- რკ/ბეტ. კედელი
- წვრ. სამშენებლო ბლოკის და სატიხრე კედელი

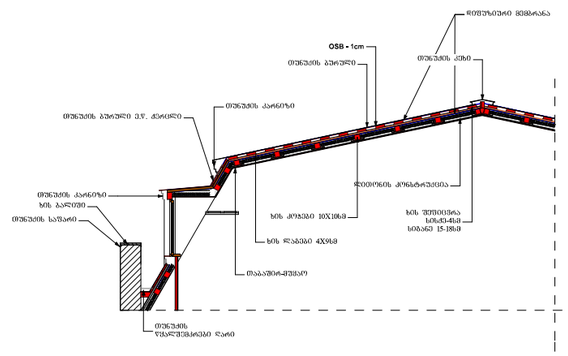
შენიშვნა
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში, დონეები მ-ში;

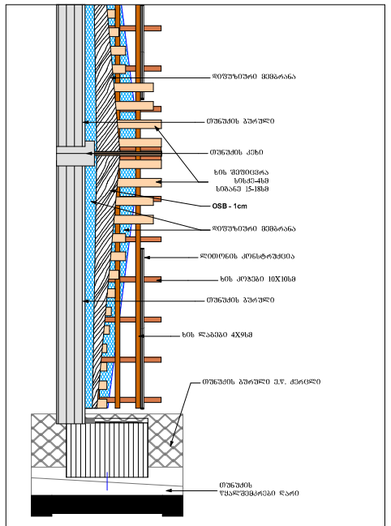
დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"		
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი					
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)			
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია					
			გეგმა +7.10 ნიშნულზე	სტადია	ფურცელი	რ-ბა
				სპ	ა-7	24

სახურავის გეგმა
მ. 1:200

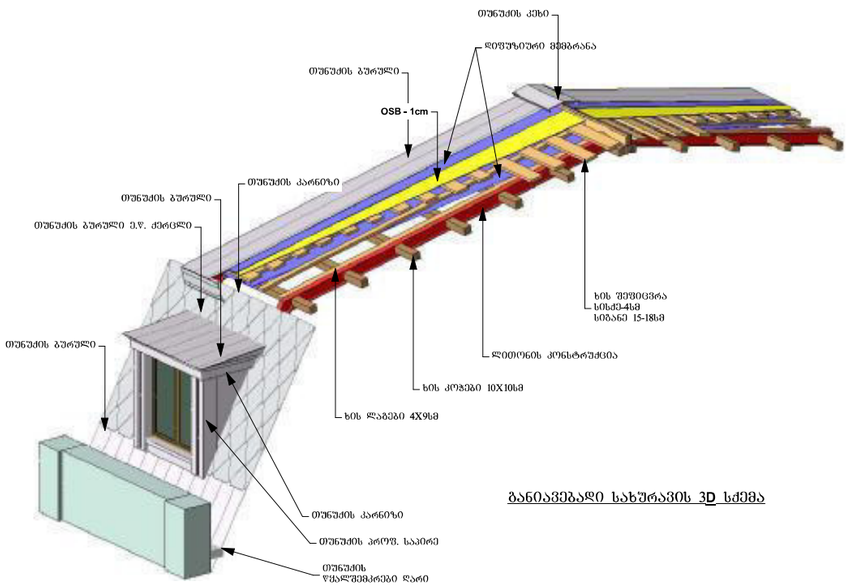


განივკვეთი სახურავის ჭრილი და სამერცხლე





განივკვეთი სახურავის 3D სქემა



განივკვეთი სახურავის სქემა

სახურავის (სულ) - 333.00 მ²
ვერტიკალისფერი თუნუქი - 165 მ²
კარნიზი - 43 მ/მ
ძირცლი - 55 მ²
ფერადი თუნუქი - 180 მ²
ძაბრი - 6ც.
წყალშემკრები მილი ძ=12სმ. - 48 მ/მ
წყალშემკრები ღარი - 76 მ/მ
პარაპეტის თუნუქი - 150 მ²

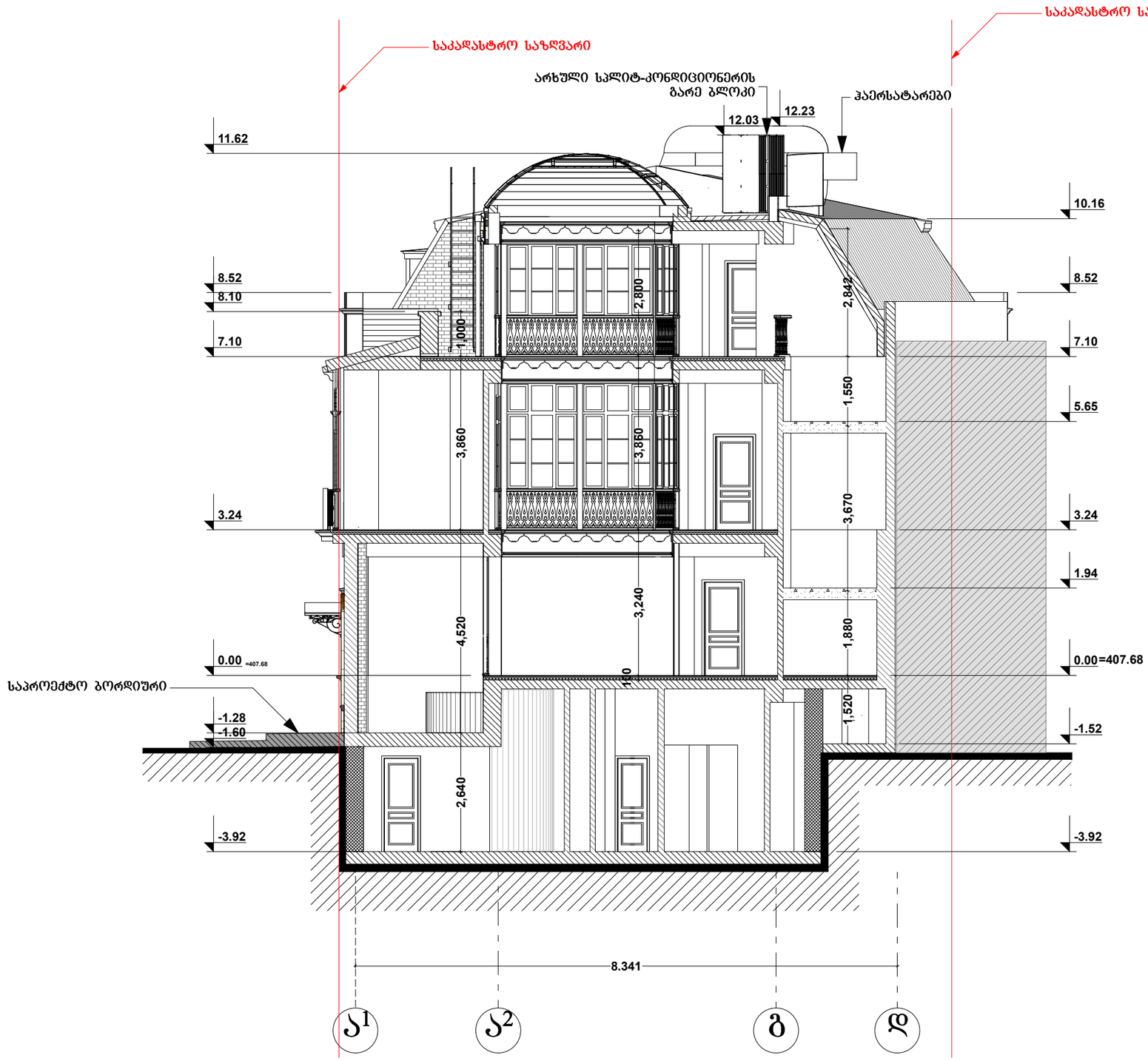
ხის მასალა
კოჭები - 10X10სმ. - 153 მ/მ - 1.53 მ³
შეფიცვრა(ლაბები) - 4X9სმ - 22 მ²
შეფიცვრა(ბარანდული) - სისქით 4სმ
სიგანე 15-18სმ
დაშორებით 15-18სმ
შეფიცვრის ფართი - 170 მ²
დასაფარი საერთო ფართი - 333 მ²

OSB - სისქით 1სმ - 325 მ²

ლითონის კუთხოვანა - 7.5X7.5სმ - 55მ/მ
დიფუზიური მემბრანა(1 შრე) - 230 მ²
დიფუზიური მემბრანა(2 შრე) - 235 მ²
თბოიზოლაცია(სისქით 5სმ) - 230 მ²
თაბაშირ-მუყაო - 230 მ²

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, აურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"		
პრ. ავტორი	ა. ბოგბაშვილი					
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე					
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)			
			სახურავის გეგმა	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-8	22	მ. 1:200

ჭრილი 1-1 მ. 1:100

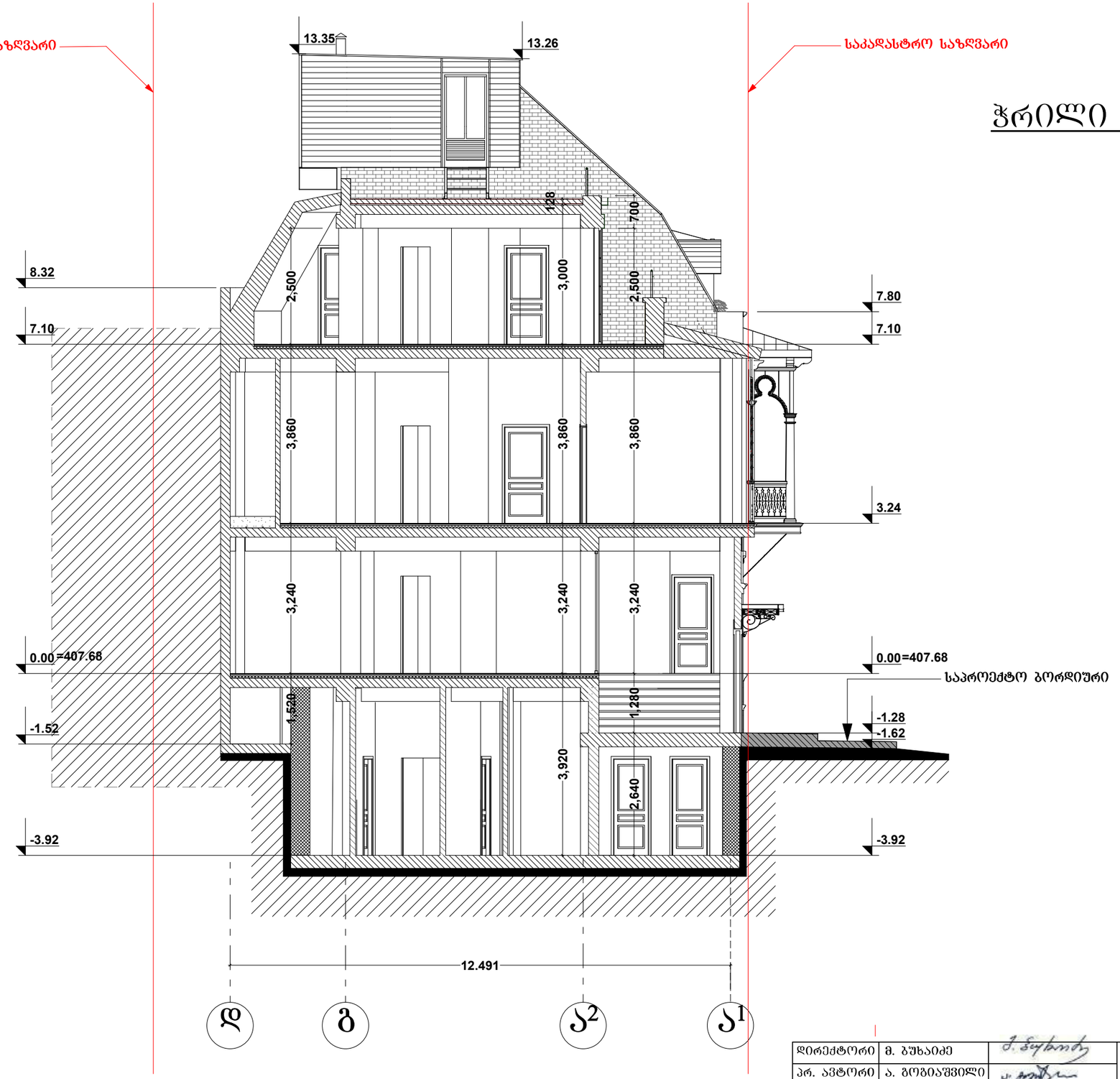


შენიშვნა

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში, დონეები მ-ში.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM შარდი"			
პრ. ავტორი	ა. ბოგიაშვილი						
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე						
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)				
			ჭრილი 1-1	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-9	22	მ. 1:100

ჭრილი 2-2 მ. 1:100



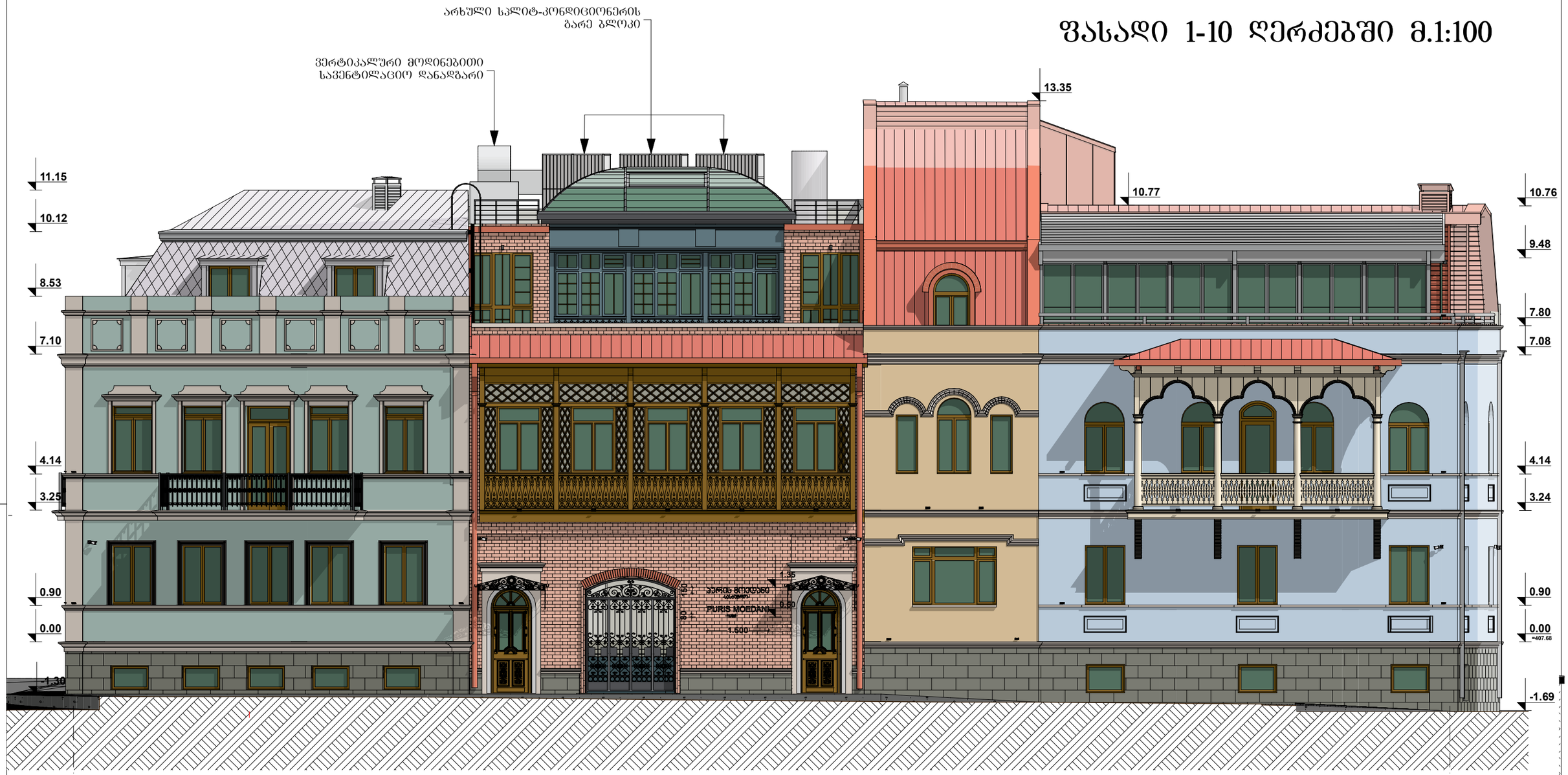
შენიშვნა

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში, დონეები მ-ში.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"			
პრ. ავტორი	ა. ბოგიაშვილი						
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე						
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)				
			ჭრილი 2-2	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-10	22	მ. 1:100

ջՕԳՏԱՆՈՂ	Ց. ՅՅԲԱՕՈՅ		
ՅՈՒՄԱՐԱԿԱՆ	Հ. ՈՄՅՈՅՅՅՅՕ		
ՅՈՒՄ. ՏՅՅՈՒՄՈ	Ց. ՅՅԲԱՕՈՅ		
ՅՈՒՄ. ՏՅՅՈՒՄՈ	Ց. ՅՅԲԱՕՈՅ		
ՕՈՆՆՈՒՄԱԲ.	Ձ. ԳՈՁԱՕՈՅ		

ფასადი 1-10 ღერძებში მ.1:100

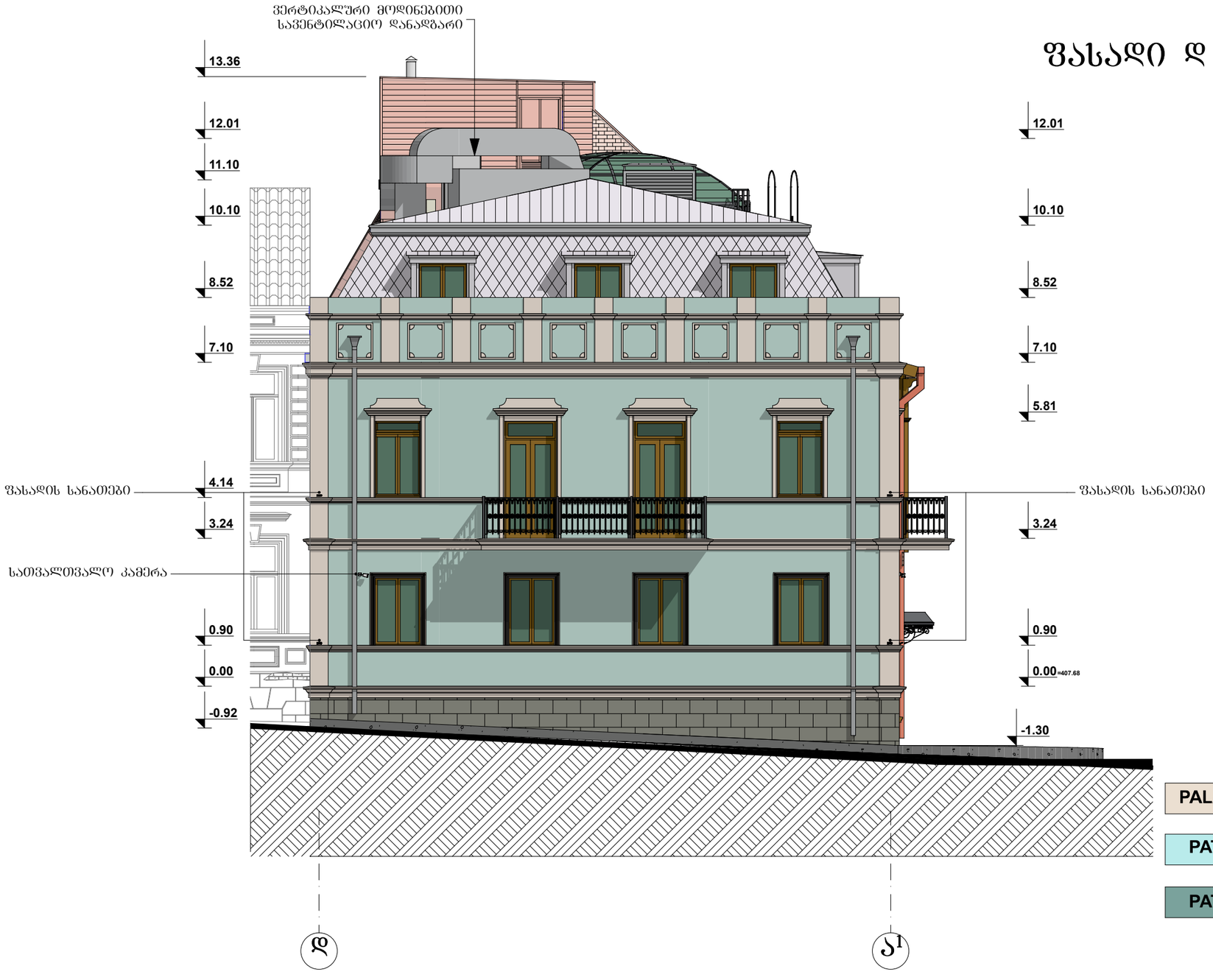


PALAZZO - 90	PALAZZO - 90	CAMEO - 30	
PATINA - 15	PALAZZO - 205	COELIN - 45	
PATINA - 50		COELIN - 35	

შენიშვნა
1. ნახაზზე დონეები მოცემულია მ-ში;
2. ფერები მითითებულია CAPAROL-ის კატალოგიდან.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)	შპს "AM ფარდი"
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი			
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე			
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია			
			ფასადი 1-10 ღერძებში	სტადია / ფურცელი / რ-ბა / მასშტ.
				სპ / ა-13 / 22 / მ. 1:100

ფასადი დ ა[1] ღერძებში მ.1:100

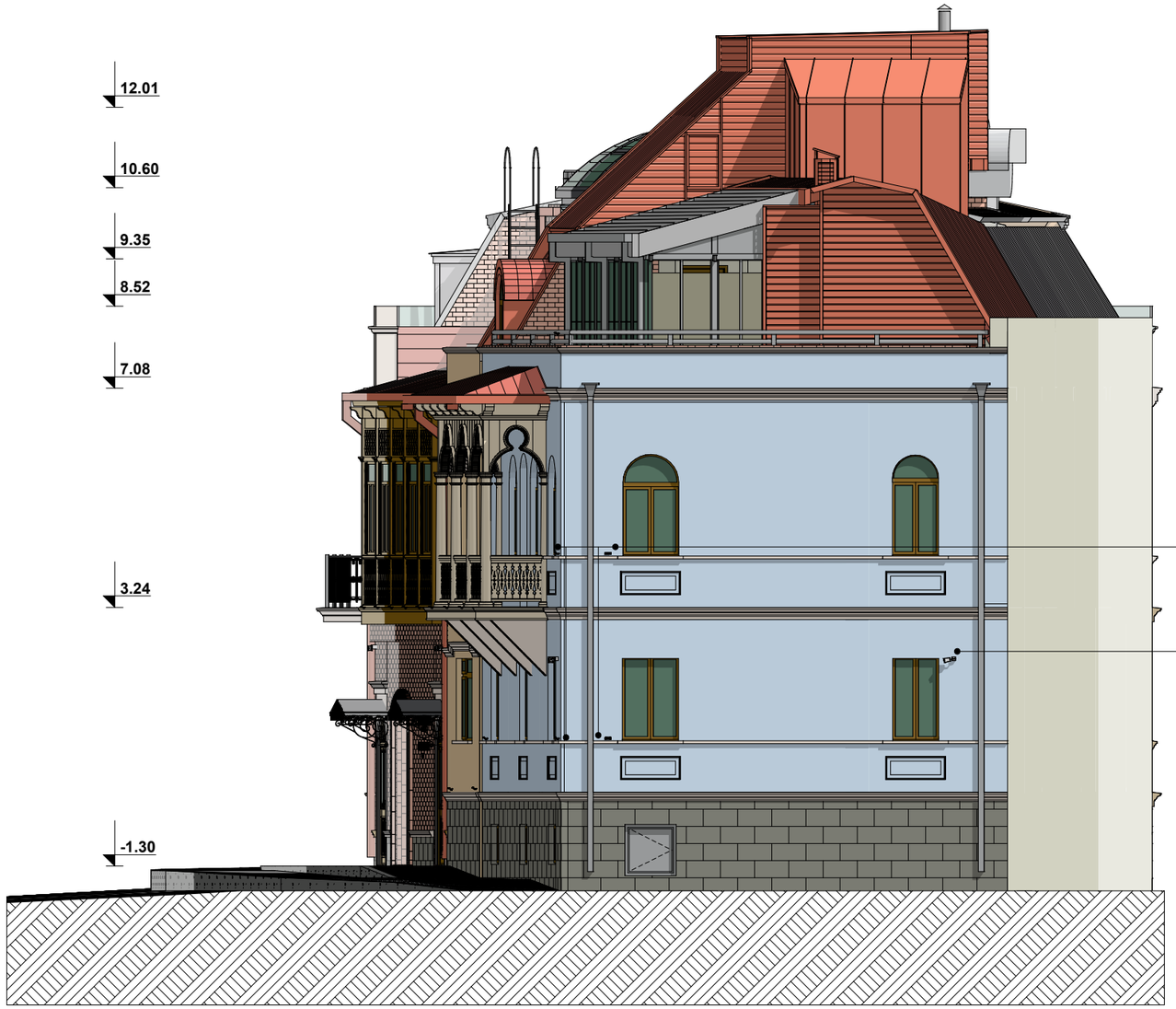


PALAZZO - 90	- 100 მ²
PATINA - 15	- 99 მ²
PATINA - 50	- 15 მ²

შენიშვნა
1. ნახაზზე დონეები მოცემულია მ-ში;
2. ფერები მითითებულია CAPAROL-ის კატალოგიდან.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"
არ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი			
არ. ავტორი	მ. ბუხაიძე			
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)	
			ფასადები დ-ა[1] ღერძებში	სტადია: სპ; ფურცელი: ა-14; რ-ბა: 22; მასშტ.: მ. 1:100

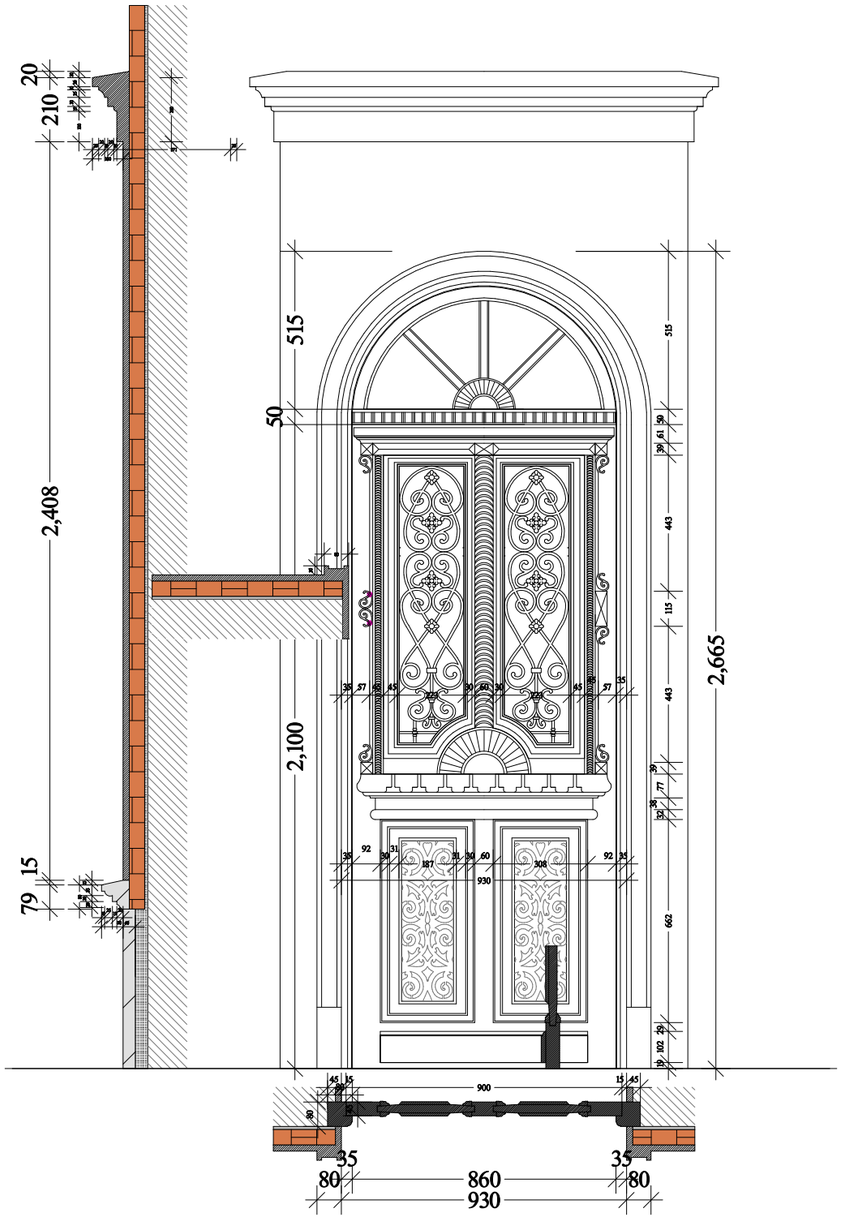
ფასადი ა[1]-დ ღერძებში მ.1:100



CAMEO - 30	- 55 მ²
COELIN - 45	- 120 მ²
COELIN - 35	- 20 მ²

შენიშვნა
1. ნახაზზე დონეები მოცემულია მ-ში;
2. ფერები მითითებულია CAPAROL-ის კატალოგიდან.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"			
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი						
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე						
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)				
			ფასადები ა[1]-დ ღერძებში	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-15	22	მ. 1:100

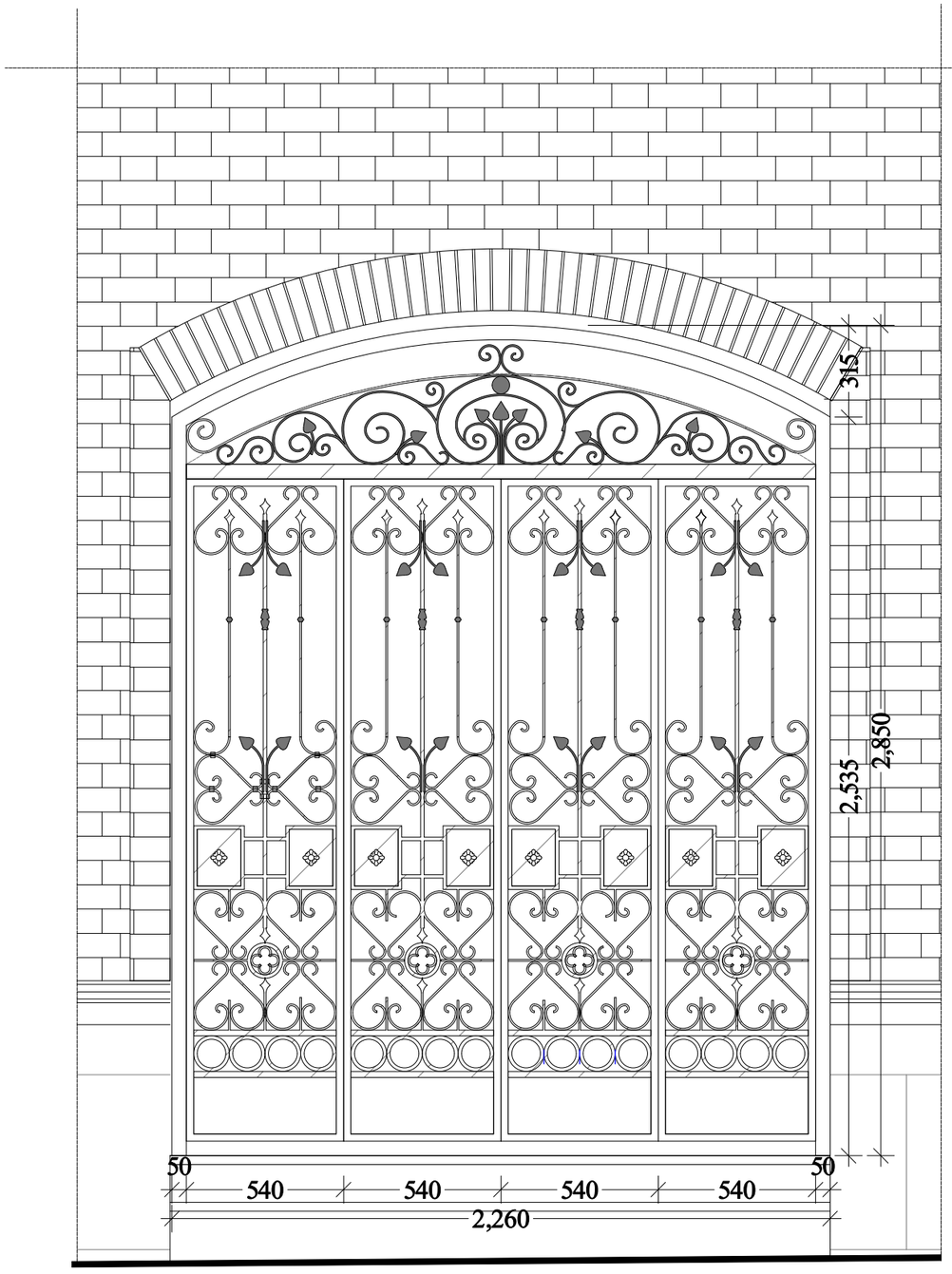


ხის კარი და ფინჭრა მ. 1:20

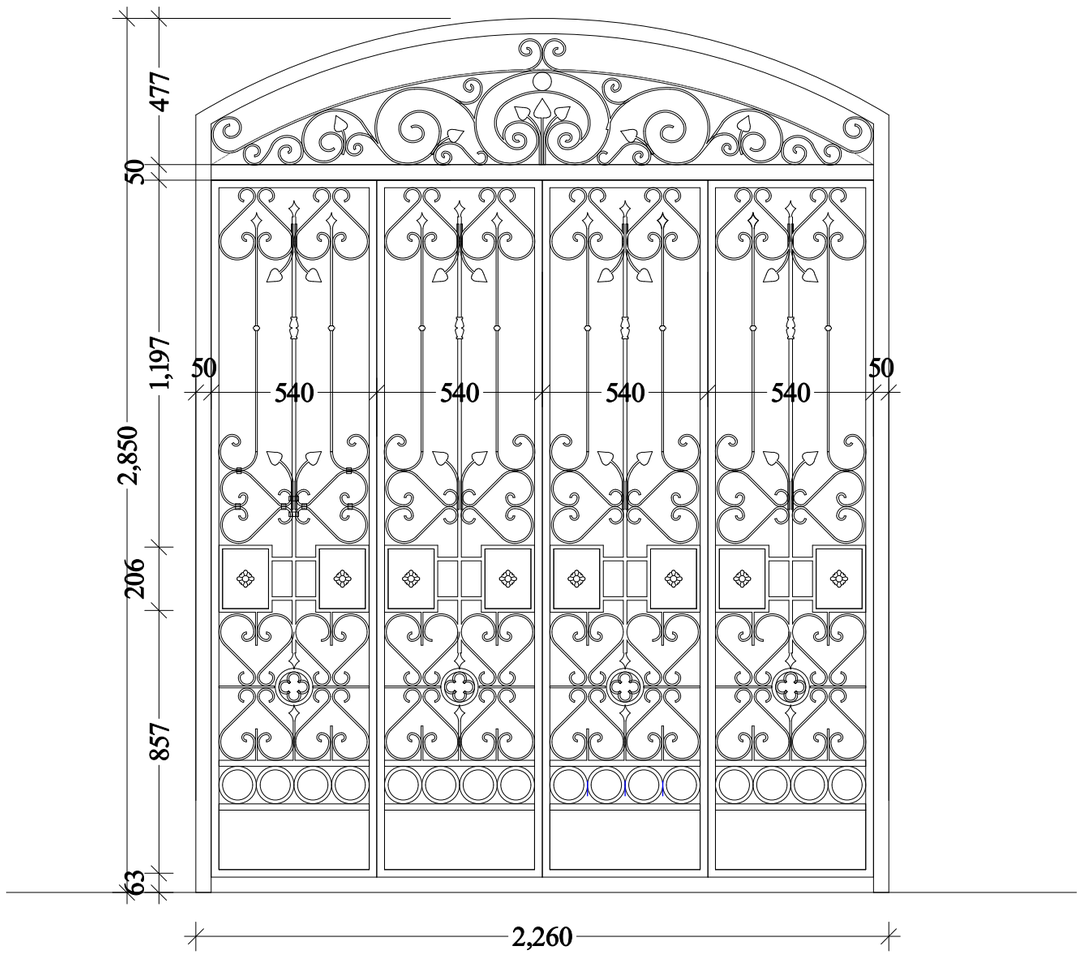


შენიშვნა
1. ნახაზზე დონეები მოცემულია მ-ში;
2. ხის კარი დამზადდეს მაბარი ჯიშის ხისგან და დაიფაროს ორი ფენა საღებავით, ფერის ავტორებთან შეთანხმებით;
3. ლითონის ცხაური და ფინჭრა დამზადდეს შავი ლითონის, დაიფაროს ანტიკოროზიული ხსნარით და ორი ფენა საღებავით, ფერის ავტორებთან შეთანხმებით;
4. ზომები დაზუსტდეს ადგილზე;
5. მასალის კვეთები განისაზღვროს ტექნოლოგიური პროცესის შესაბამისად.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"		
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი					
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე					
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)			
			ხის კარი და ფინჭრა	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-16	22	მ. 1:20



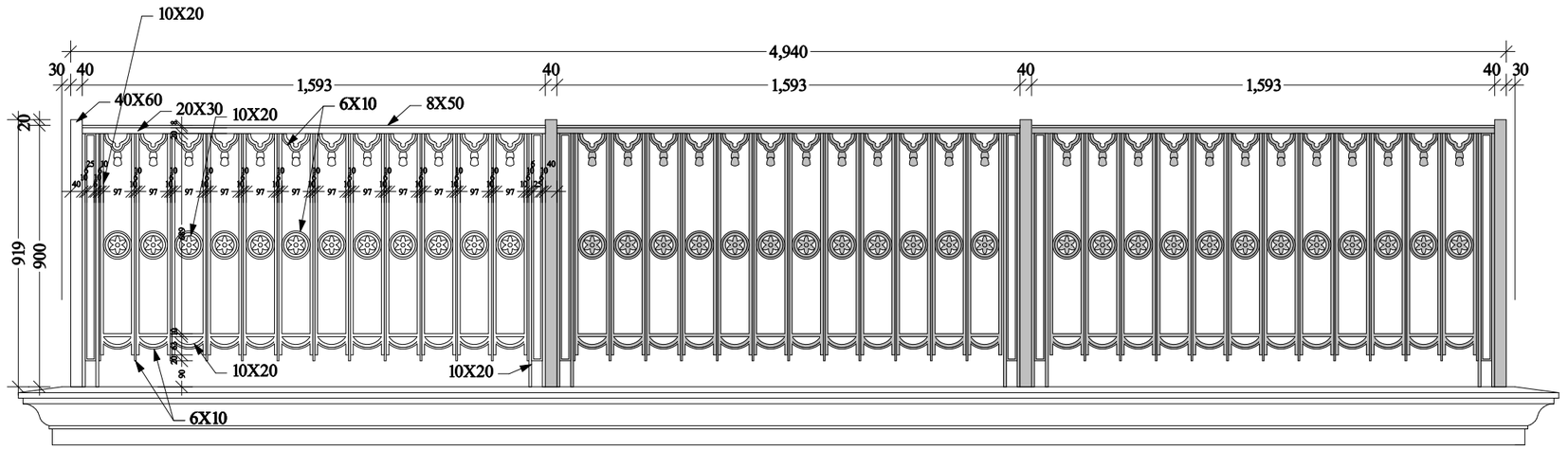
ლითონის ჭიშკარი მ. 1:20



შენიშვნა
1. ნახაზზე ღონეები მოცემულია მ-ში;
2. ლითონის ჭიშკარი დამზადდეს შავი ლითონის, დაიფაროს ანტიკოროზიული ხსნარით და ორი ფენა საღებავით, ფერის ავტორებთან შეთანხმებით;
3. ზომები დაზუსტდეს ადგილზე;
4. მასალის კვეთები განისაზღვროს ტექნოლოგიური პროცესის შესაბამისად.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM შარდი"		
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი					
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)			
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია					
			ლითონის ჭიშკარი	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-17	22	მ. 1:20

აივნის ლითონის მოაჯირი

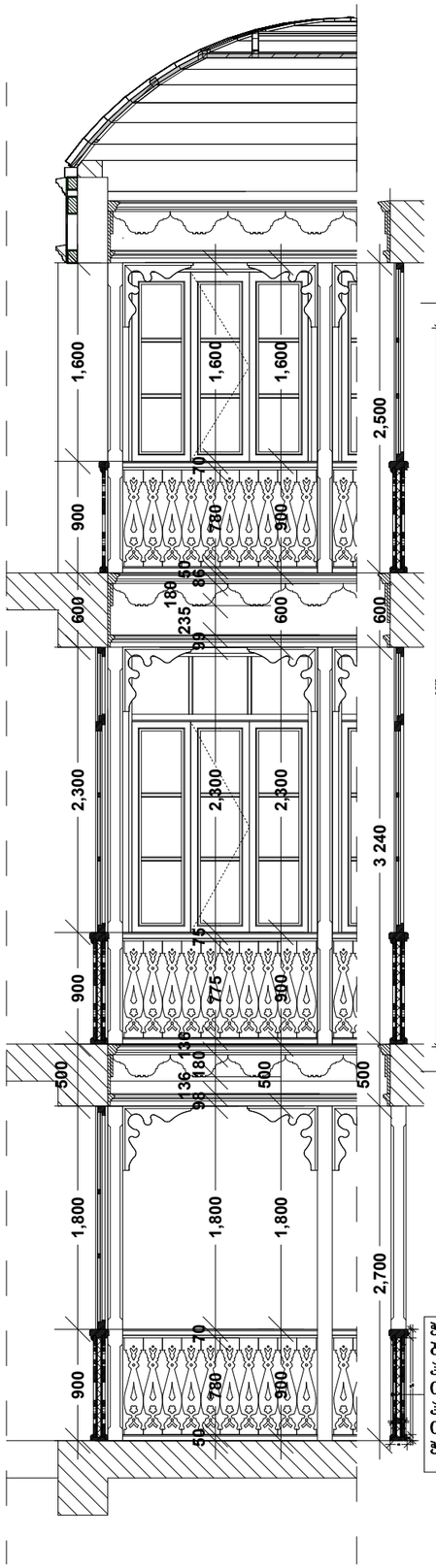


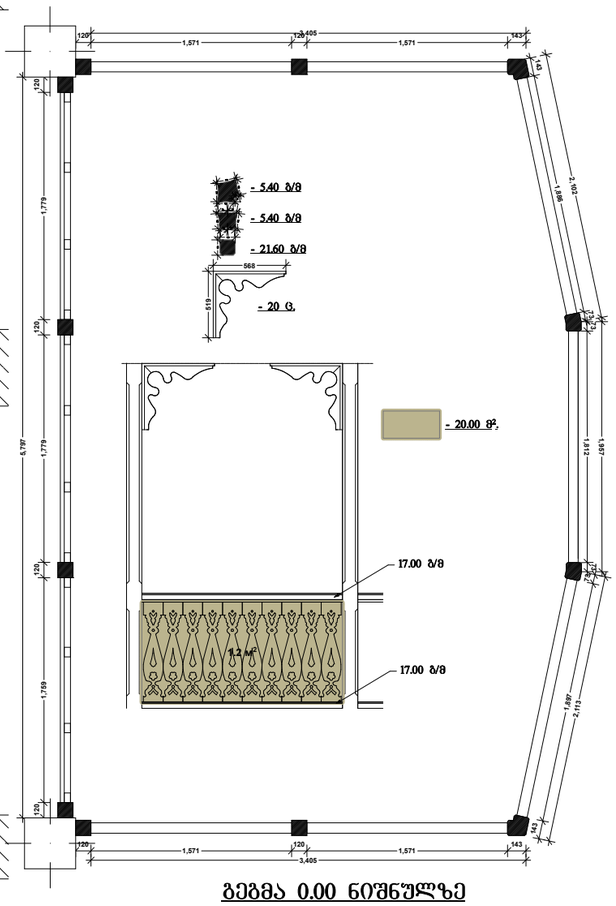


შენიშვნა
1. ნახაზზე დონეები მოცემულია მ-ში;
2. ლითონის მოაჯირი დამზადდეს შავი ლითონის, დაიშაროს ანტიკოროზიული ხსნარით და ორი შენა საღებავით, ფერის ავტორებთან შეთანხმებით;

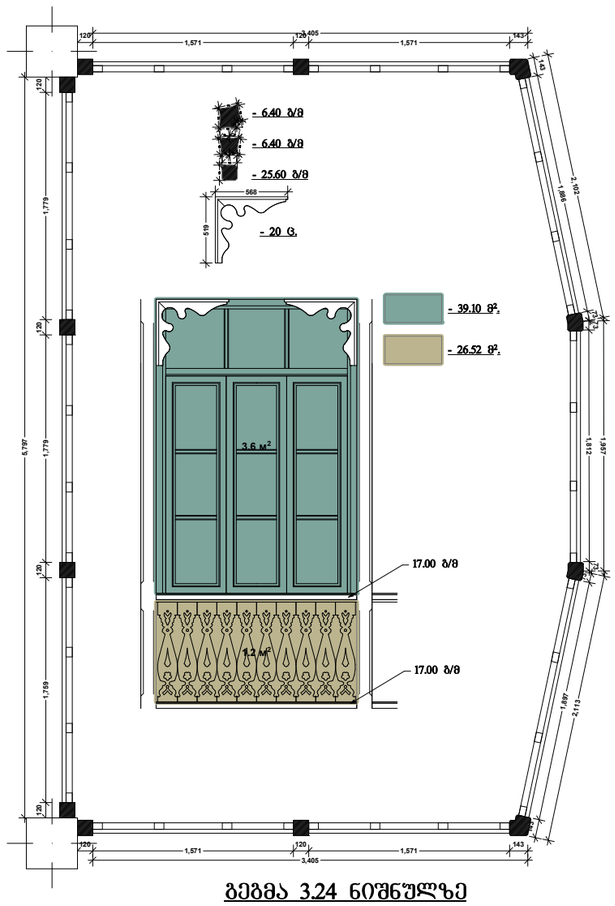
დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"	
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი				
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე				
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)		
			აივნის ლითონის მოაჯირი	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-18	22	მ. 1:20

ატრიუმის ხის შუშაბანდი მ. 1:50

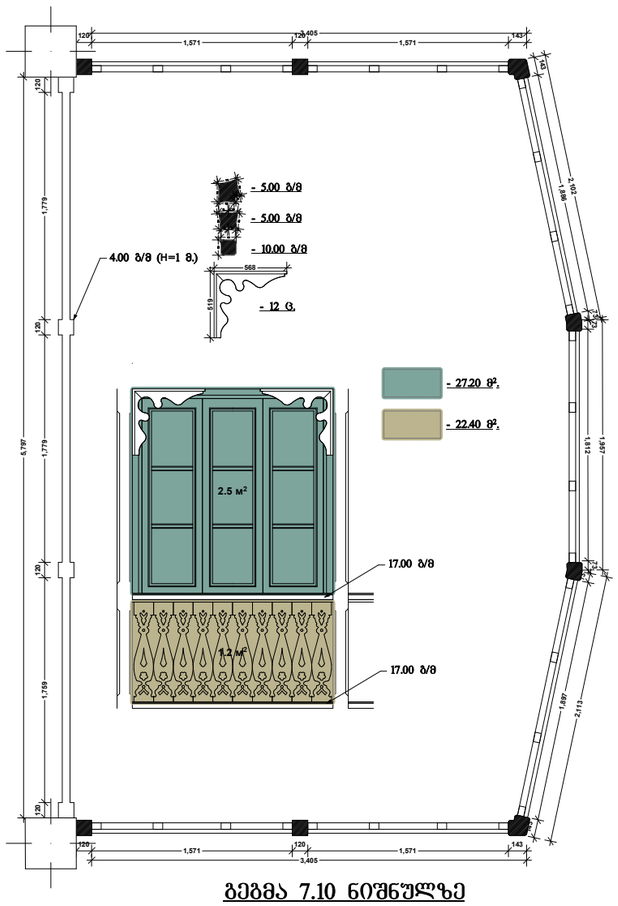




გეგმა 0.00 ნიშნულზე



გეგმა 3.24 ნიშნულზე

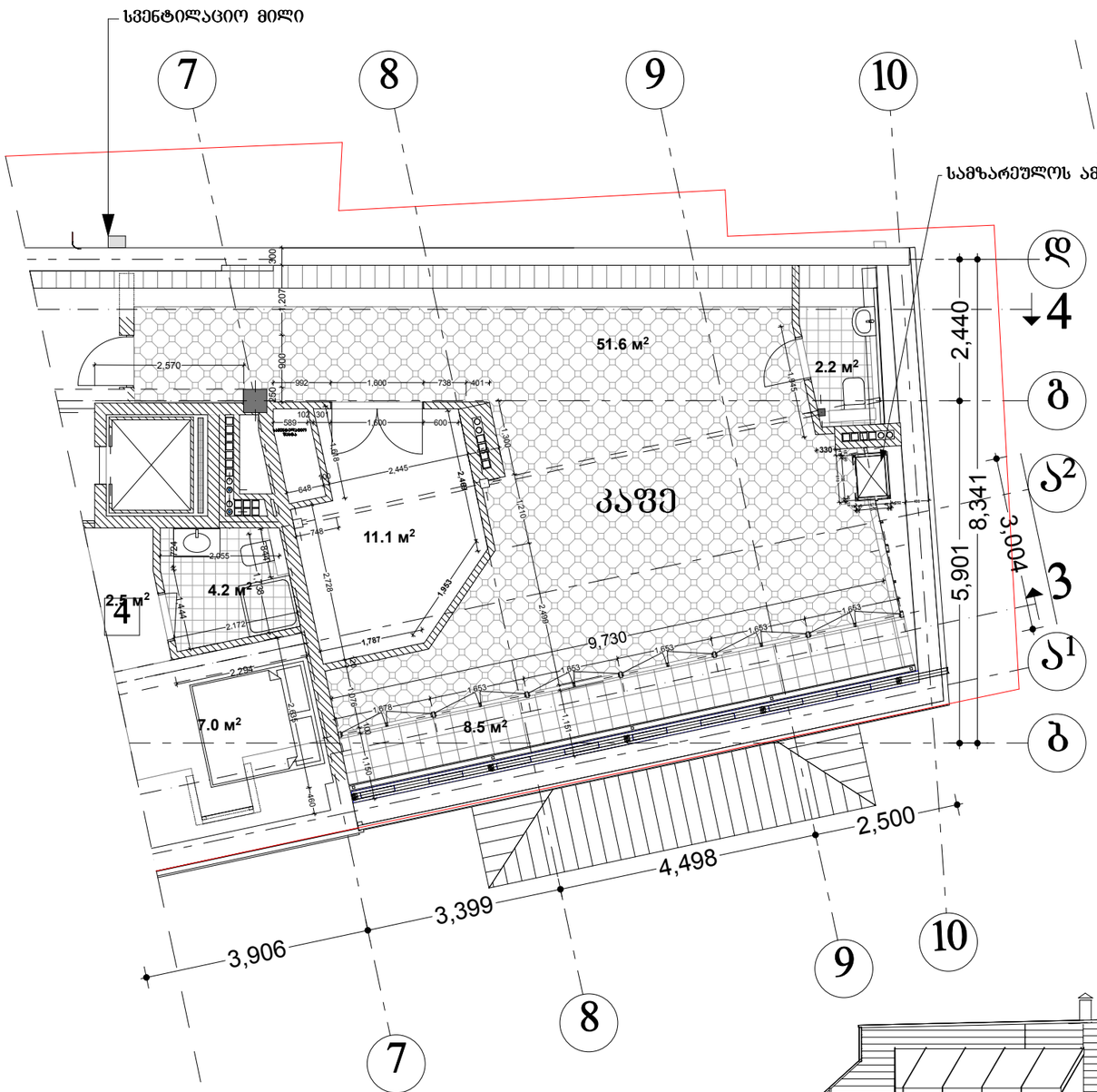


გეგმა 7.10 ნიშნულზე

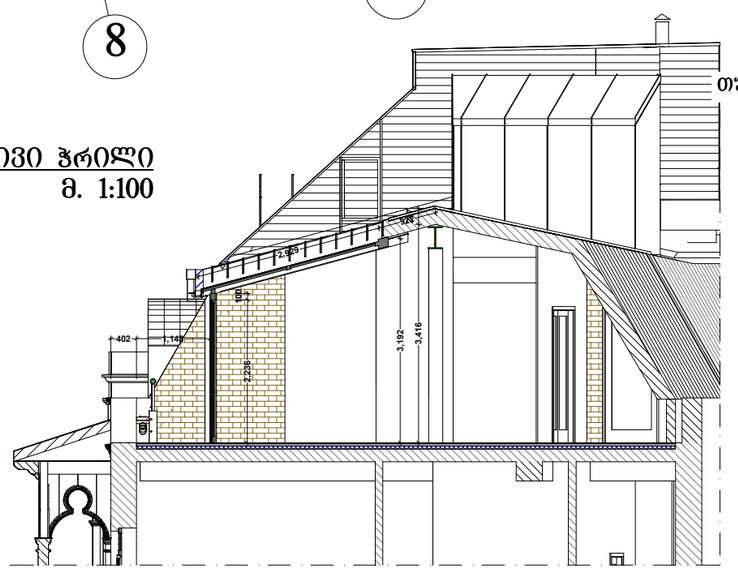
ჭვირული - 20 მმ.
ბეტონი - 12 მმ.
ჰიდროიზოლაცია - 3 მმ.
თბოიზოლაცია - 30 მმ.
ჰიდროიზოლაცია - 3 მმ.
თაბაშირმუშაო - 12 მმ.
ჭვირული - 20 მმ.

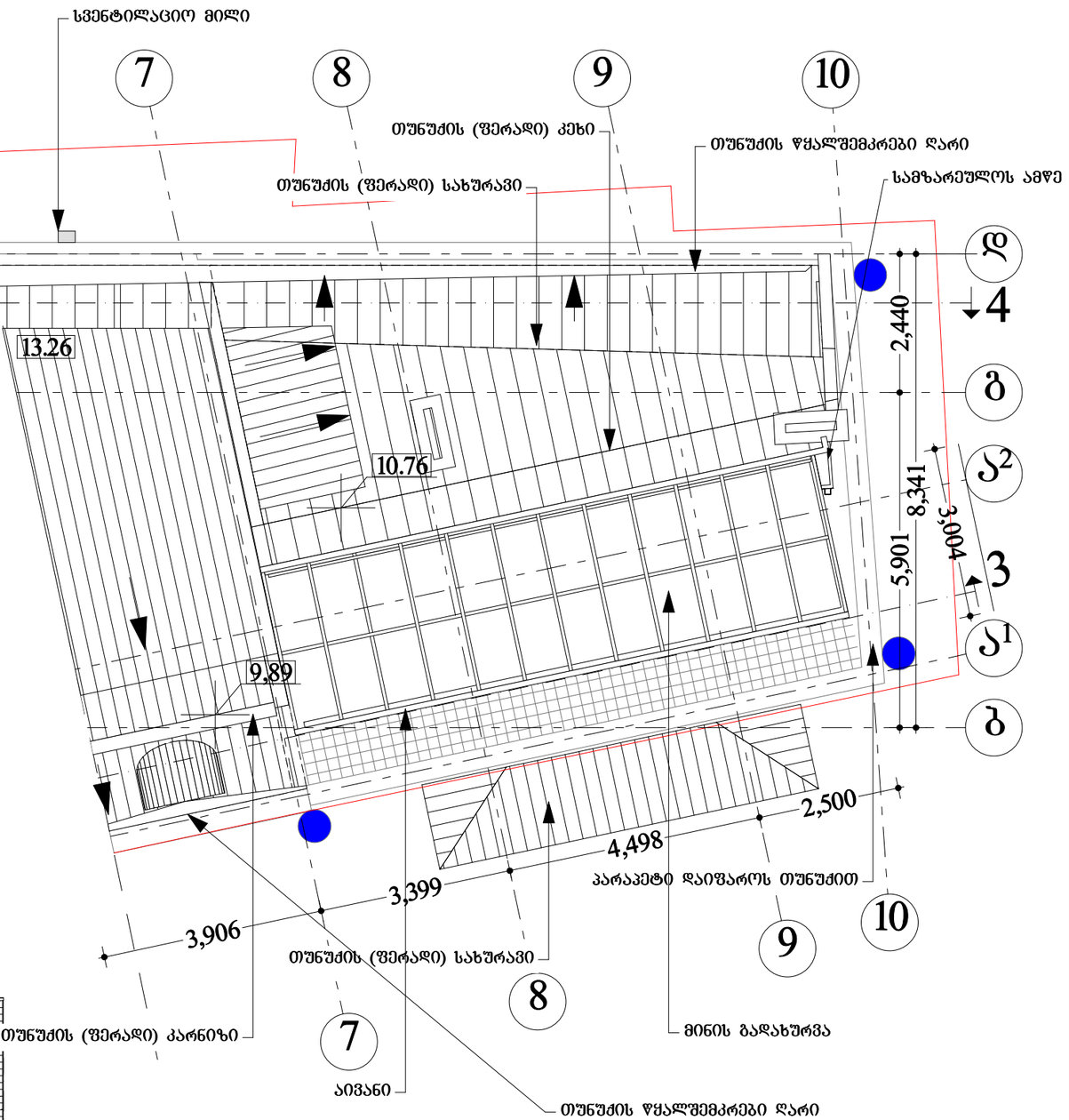
შენიშვნა
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში;
2. ხის დეტალები დამზადდეს მაბარი ჯიშის ხისგან, დაიშაროს ორი შენა სალებავით, ფერის ავტორებთან შეთანხმებით;
3. დეტალური ნახაზები და შაბლონები შემსრულებელს მიეწოდება მუშაობის პროცესში.

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"
პრ. ავტორი	ა. გობიაშვილი			
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე			
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)	
			ატრიუმის ხის შუშაბანდი	სტადია: სპ; შეკვეთა: ა-19; ფურცელი: 22; მასშტ.: მ. 1:50



განივი ჭრილი
მ. 1:100



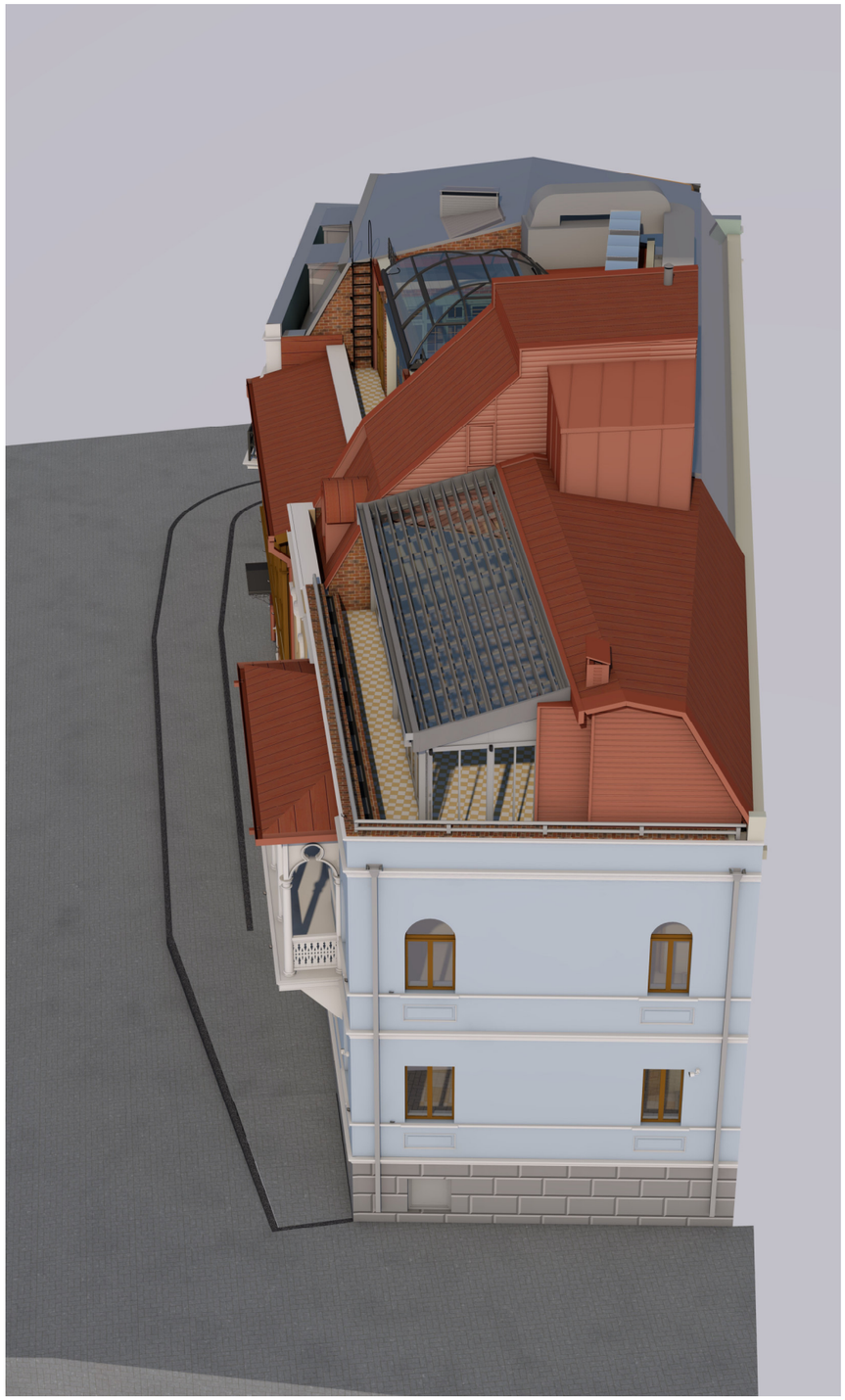


კაფე 7-10 ღერძებში, 7.10 ნიშნ.
მ. 1:100

შენიშვნა
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში;

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-აღდგენა არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)	შპს "AM ფარდი"			
პრ. ავტორი	ა. გობიაშვილი						
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე						
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია						
			კაფე 7-10 ღერძებში, 7.10 ნიშნ.	სტადია	ფურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-21	22	მ. 1:100





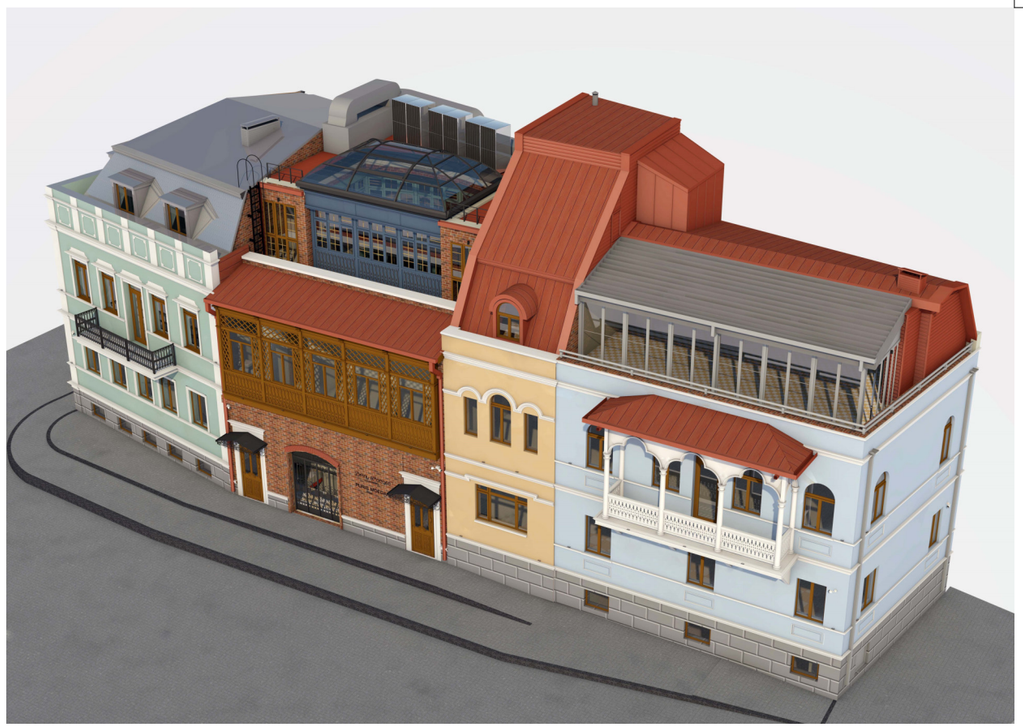


ფოტომონტაჟი

რენდერები

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	AM	შპს "AM ფარდი"
პრ. ავტორი	ა. გოგიაშვილი				
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე				
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)		
			ფოტომონტაჟი და რენდერები	სტადია	შურცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-22	22	









რენდერები

დირექტორი	მ. ბუხაიძე		ქ. თბილისი, პურის მოედანი №1 და №2 შენობების რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია	შპს "AM ფარდი"	
პრ. ავტორი	ა. გობიაშვილი				
პრ. ავტორი	მ. ბუხაიძე				
კონსტრუქტ.	გ. ცომაია		არქიტექტურული პროექტი (კორექტირებული)		
			რენდერები	სტადია	შრცელი	რ-ბა	მასშტ.
				სპ	ა-23	22	











			ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ		
ձև. մեքենայի ծածկույթի վիճակ	ք. Արտաշատ	ծ. Հարությունյան	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՇԵՆՔԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԹՈՒՅԼԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՄ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՇԵՆՔԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԹՈՒՅԼԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ «ԱՄ ՁԱՅՆ»
ձև. ՀՀԱՇ-ի ձևանմուշ	ք. Հարությունյան				
ձև. Հ3ՀԱՇ-ի ձևանմուշ	Ա. Ծատրյան				
ձև. Հ3ՀԱՇ-ի ձևանմուշ	Հ. Ղազար