

გურჯაანის მუნიციპალიტეტი
ნ.გაჩნაძის სალ-მუზეუმის II კორპუსის
რეაბილიტაციის პროექტი



შ.პ.ს. „ართ ბილდინგი“

ჩამონათვალი

1. განმარტებითი ბარათი;
2. გენ-გეგმა;
3. არქიტექტურული ნაწილი(პროექტი);
4. კონსტრუქციული ნაწილი;
5. ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება;
6. გატბობა-ვენტილაცია;
7. ელ.ტექნიკური ნაწილი;
8. სამუშაოთა წარმების ორგანიზაციის პროექტი;
9. კულტურული მემკვიდრეობის უძრავი ძეგლის საადრიცხო ბარათი;
10. კულტურული მემკვიდრეობის უძრავი ძეგლის პასპორტი;
11. ჩასატარებელი სამუშაოების ჩამონათვალი და ხარჯადრიცხვა.

6. ვაჩნადის სახლმუზეუმის II კორპუსი (საექსპოზიციო დარბაზი)

პროექტის განმარტებითი ბარათი

შენობის დაზიანებები და არსებული მდგომარეობა:

6. ვაჩნადის სახლმუზეუმის II კორპუსში სახურავიდან სისტემატურად ჩადის წყალი. დაზარალებული, დაობებული და დანესტიანებულია კედლები; მორყეულია ხის აივნები, დაკარგულია აივნის ხის ჭვირული ელემენტების მცირე ნაწილი; ხის კარ-ფანჯრების უმეტესობა კარგ მდგომარეობაშია; დამპალია იატაკის და მოაჯირების გარკვეული ნაწილი; ამორტიზირებულია კრამიტის სახურავის დიდი ნაწილი; გარკვეული დაზიანებები აღინიშნება აივნის ქვეშ მდებარე აგურის სვეტებზე, კერძოდ, I სართულის მეორე სვეტი წინა მხარეს გადმოხრილია 5სმ-ით, ხოლო დანარჩენი სვეტებიდან ჩამოცვენილია შელესილობა; საძირკვლების ჯდენა არ შეინიშნება; სახურავის ხის კონსტრუქცია კარგ მდგომარეობაშია.

ბზარები შეინიშნება: პირველი სართულის საქვების ოთახის შესასვლელის კუთხეში და ალაგ-ალაგ კედლების ნალესობაში.

ზემოთ აღნიშნული დაზიანებები ძირითადად ატმოსფერული ნალექების ზეგავლენით და მოუვლელობითაა გამოწვეული, რაც ამჟამად შენობის მდგრადობაზე რაიმე მნიშვნელოვან გავლენას არ ახდენს და მათ აღმოსაფხვრელად საკმარისი იქნება მცირე ჩარევები.

პროექტის განმარტება

პროექტის მიხედვით განსაზღვრულია შენობის რეაბილიტაცია მისი დაზიანებული ფრაგმენტების და ელემენტების რესტავრაციით და კოსმეტიკური-სარემონტო სამუშაოებით.

შენობის სახურავზე კრამიტის საფარი მთლიანად გადასაწყობია; არსებული კრამიტი უნდა მოიხსნას, გადაირჩეს დაზიანებული კრამიტისგან, გაიწმინდოს და ახლიდან მოეწყოს არსებულ ხის კონსტრუქციაზე (ხის არსებული კონსტრუქციის ფრაგმენტები უნდა შეკეთდეს და გაჯანსაღდეს ახალი მასალით).

პროექტით გათვალისწინებულია ხის დეკორატიული აივნების რეაბილიტაცია: მთლიანად უნდა მოიხსნას ხის იატაკი აივნებზე, თავიდან დამუშავდეს და მოეწყოს, ხოლო დაზიანებული ნაწილი შეიცვალოს ახლით. რესტავრაცია

უტარდება ხის მსუბუქდ დაზიანებულ დეტალებს, ხოლო ძლიერ დაზიანებული დეტალები (მოაჯირის და აივნის ზედა ნაწილების ხის ჭვირული ელემენტები) იცვლება ახალი ნაკეთობით.

სარემონტო-შესაკეთებელი სამუშაოებია გათვალისწინებული ფასადებზე, ჩამოსასხნელია ძველი ნაღესობა და შესაღესია თავიდან. ხოლო დაზიანებული კიბის საფეხურები შეიცვლება ახლით.

ხის სამუშაოების დასრულების შემდეგ საჭიროა მათი დამუშავება და შეღებვა მაღალი ხარისხის ზეთოვანი საღებავით. საღებავის ფერი აივნების და კიბის დეკორატიულ ელემენტებზე გათვალისწინებულია სპილოსძვლისფერი. აივნის იატაკისთვის და კიბის საფეხურებისთვის გათვალისწინებულია მოყავისფრო-ხის ფერი .

პროექტი ითვალისწინებს აივნების ქვეშ, დაზიანებული ცოკოლისა და კოლონების შეკეთებას. კოლონის ზედაპირი უნდა გაიწმინდოს, დამუშავდეს და შეიღებოს ფასადური საღებავით ღია სპილოსძვლისფერად. ხოლო გადახრილი კოლონა დაიშლება და ხელაღხდა აეწეობა. შესაკეთებელია I სართულის აგურის იატაკი.

პროექტით ასევე გათვალისწინებულია ინტერიერების სარემონტო-კოსმეტიკური სამუშაოები. I სართულის კინო-დარბაზში ნაჭრის ჭერი და კედლები უნდა შეიცვალოს თაბაშირმუყაოს ფილებით.

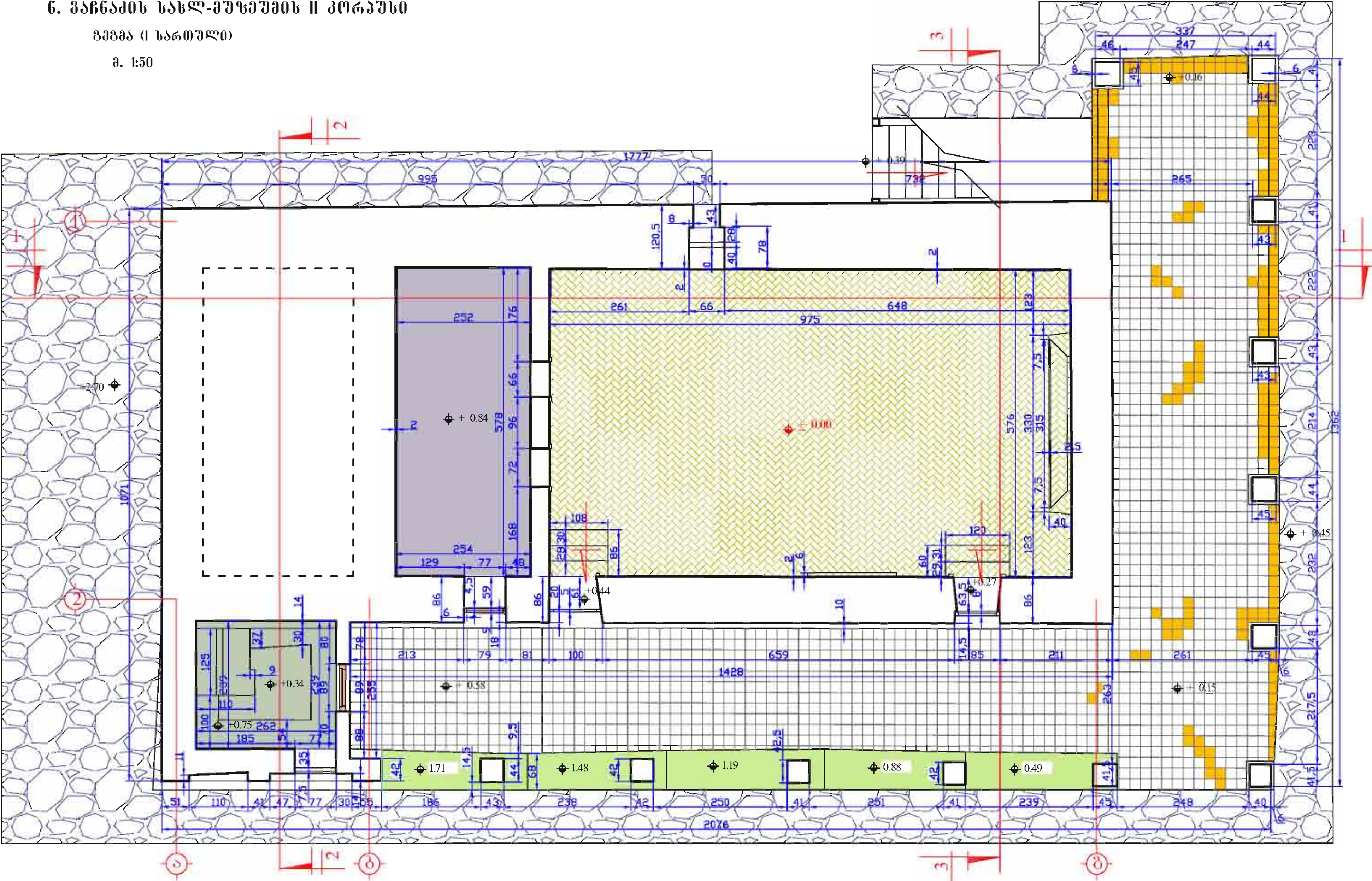
პროექტის მიხედვით გათვალისწინებულია შენობის გათბობის სისტემის მოწყობა თანამედროვე ტექნოლოგიით გაზის საწვავზე. ასევე ელექტრო გაყვანილობის და ვენტილაციის მოწყობა.

შენობის გარშემო მოეწყობა ხარინელი.

6. პანაძის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი

გეგმა (I სართული)

მ. 1:50



აგურის იატაკის აღდგენა—7.5 მ2

სარინელის მოწყობა - 95 მ2

არსებული იატაკის მოხვეწა-გალაქვა—57 მ2

ლამინატის იატაკის მოწყობა—15 მ2

იატაკის მოსწორება და გადაღესვა -7 მ2

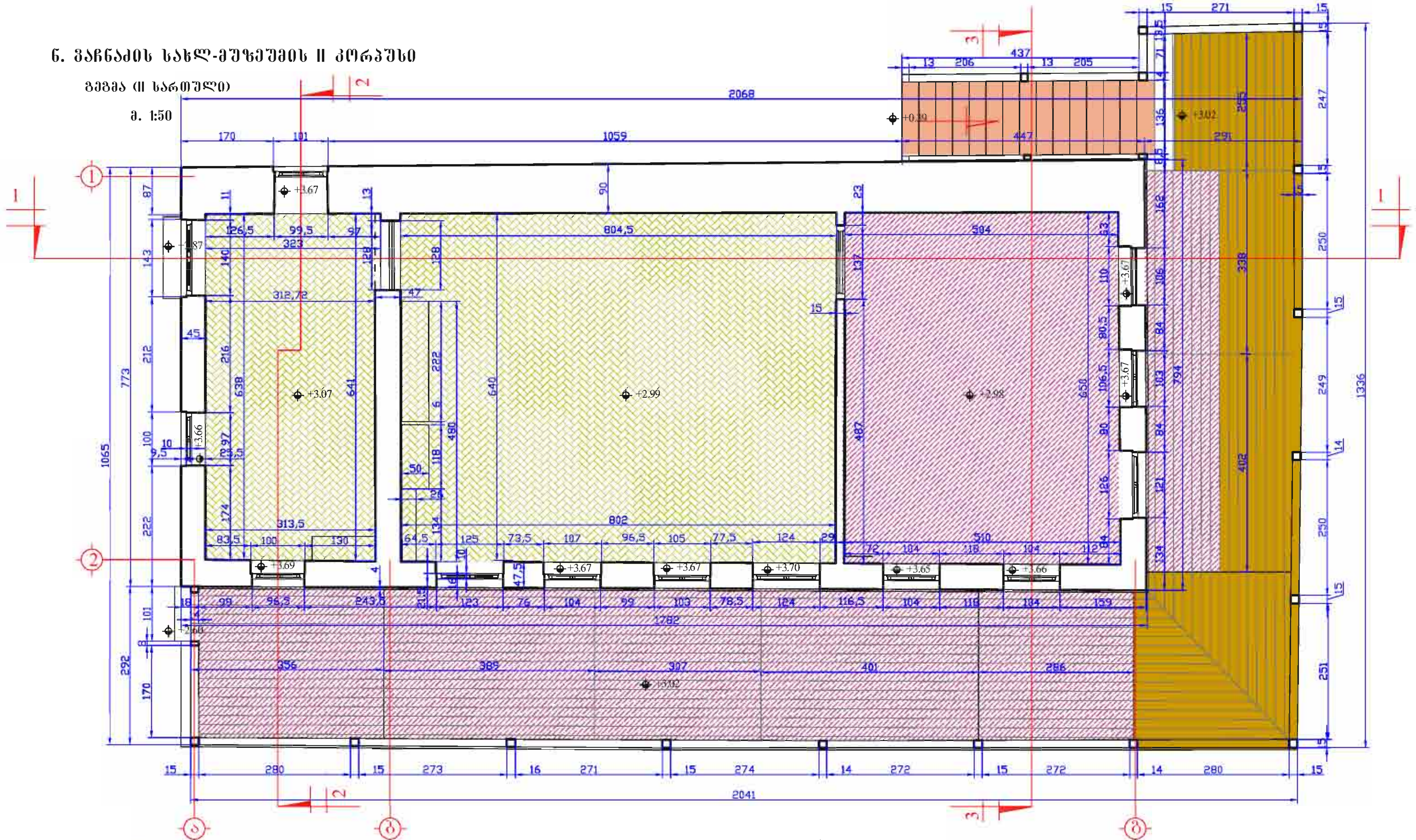
ცოკოლის ზედაპირების რესტავრაცია, შეღესვა—9 მ2

არქ. რესტავრატორი	თ. იოანეშვილი	ეროვნული მემკვიდრეობის დაცვის სამსახურში (მ. კორპუსი)	სტადია	ფურც	თარიღი
კონსტრუქტორი	ზ. ბაქრაძე	1 სართულის გეგმა	მ. 1:50	1	2012

6. გარეაბის სასლ-მუზეუმის II კორპუსი

გეგმა (II სართული)

მ. 1:50



არსებული იატაკის
მოხვეწა-გალაქვა-73 მ2
მოსასხნელი და თავიდან
ასაწყობი ნაწილი -97 მ2

ხის ელემენტების
რეაბილიტაცია
ახალი მასალით-7.5 მ2

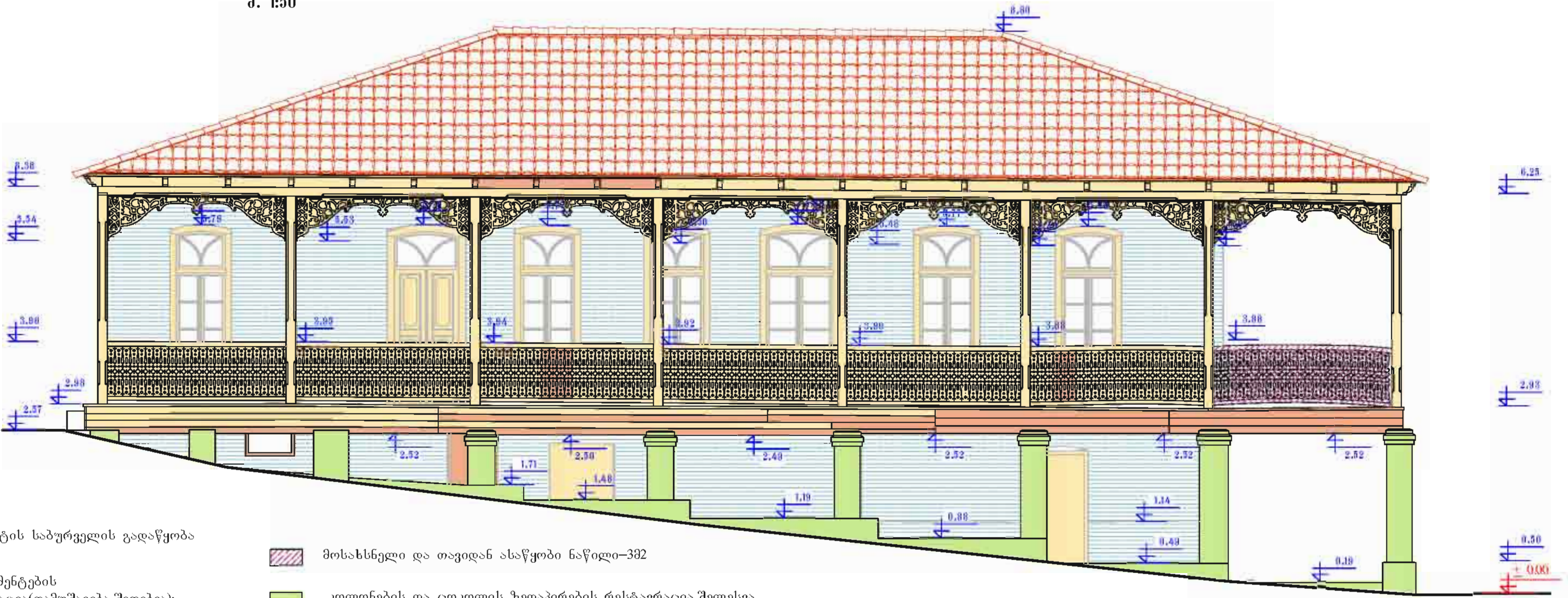
ახალი იატაკის მოწყობა-30 მ2

პროექტის სახელი	თ. თაყაიშვილი	დარგავანის მუნიციპალიტეტი დავით აღმაშენებლის სასლ-მუზეუმი (II კორპუსი)	სტადია	ფურცელი	თარიღი
		II სართლის გეგმა	9.2.17	1	2012

ნ. პანაძის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი

სამხრეთი ფასადი

მ. 1:50



კრამიტის საბურველის გადაწყობა

ხის ელემენტების რესტავრაცია(დამუშავება,შედგება):
20მ2-ჭვირული მოაჯირი; 7მ2- ჭვირული ფარდა;
6მ2-ფიცარი; 25მ2- კარ-ფანჯრები საფასადე მხრიდან; 8 ცალი სვეტი, ერთის ფართი 2 მ2.
ხის ელემენტების რეაბილიტაცია ახალი მასალით: აივნის ფიცრები-6მ2; ჭვირული მოაჯირი-0.8მ2; კარ-ფანჯრები- 2.5მ2

მოსახსნელი და თავიდან ასაწეობი ნაწილი-3მ2
კოლონების და ცოკოლის ზედაპირების რესტავრაცია,შედგება და შეღებვა. 5.5 მ2+18 მ2(შიდა მხარე)= 23.5მ2 -ცოკოლები, 5.2მ2X4=20.8მ2 -კოლონები.
ნაღესობის მოხსნა და ახლიდან შეღესვა - 94 მ2

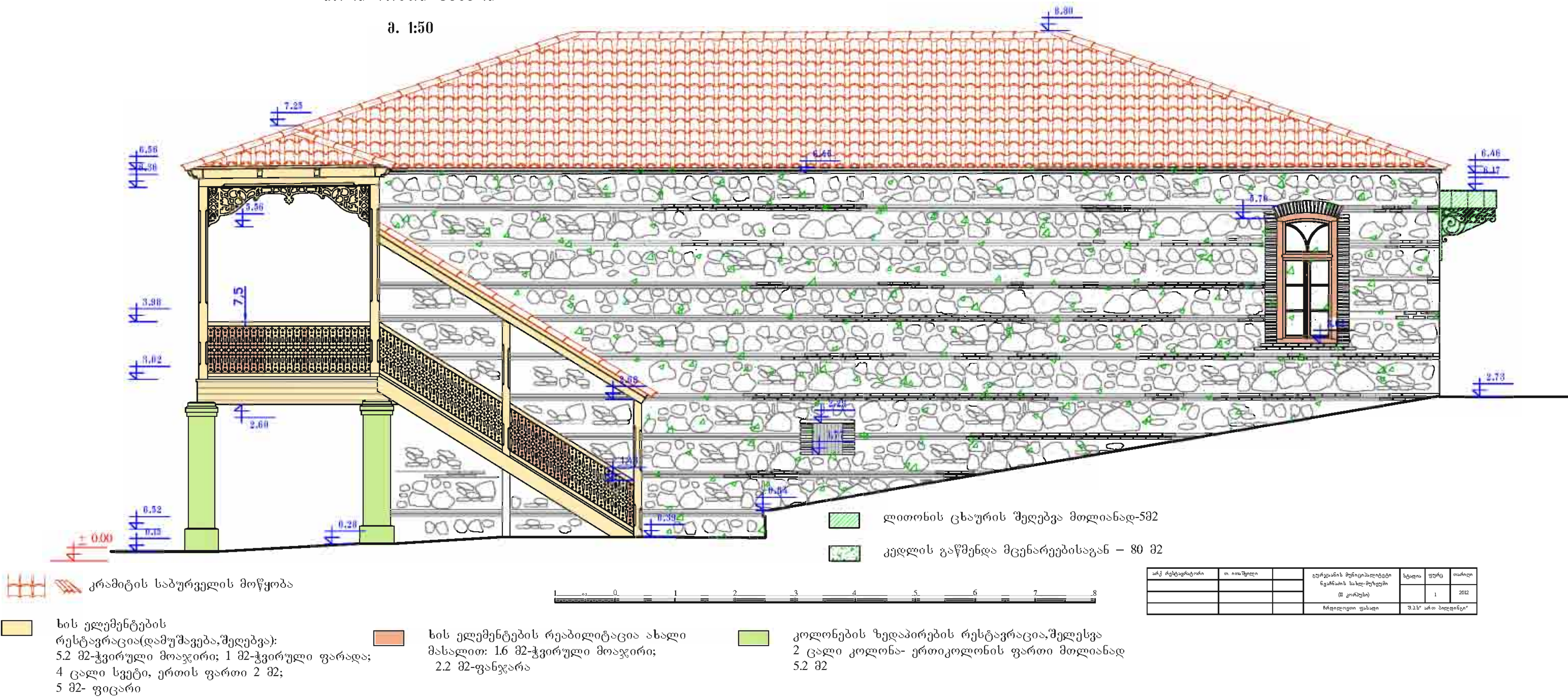


არქ. რესტავრატორი	თ. იოსელი	იურადიანის მემორიალური ნაგებობის სახლ-მუზეუმი (მ. კორპუსი)	სტადია	ფურც	თარიღი
		სამხრეთი ფასადი		1	2012

ნ. გარნაძის სასლ-მუზეუმის II კორპუსი

ჩრდილოეთი ფასადი

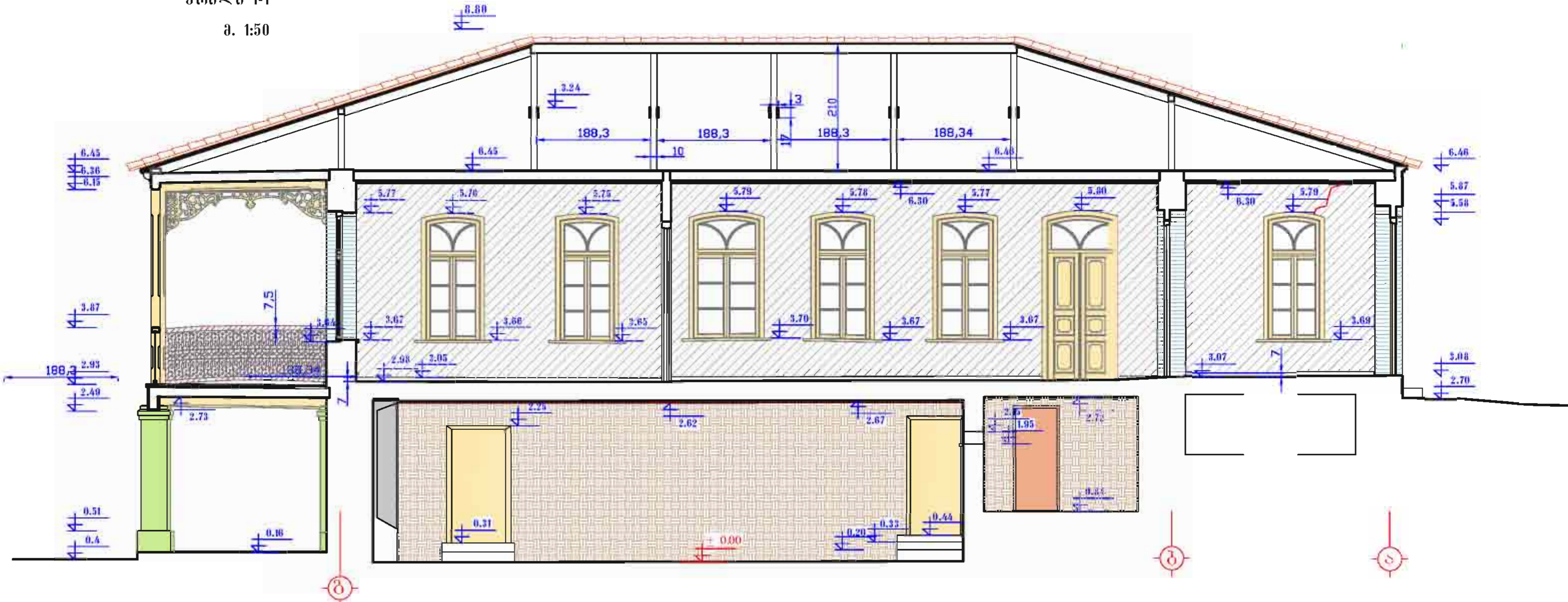
მ. 1:50



6. პანაძის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი

ჭრილი 1-1

მ. 1:50



კოლონების ზედაპირების რესტავრაცია, შელესვა

მოსასხნელი და თავიდან ასაწყო ნაწილი

შეკიდული ქერი (თაბაშირ-მუყაოს ფილით 5782)

წითხლების შეღებვა- 2.7 მ2(მთლიანად 4582)

ხის ელემენტების რესტავრაცია(დამუშავება, შეღებვა): ფანჯრები-14 მ2; კარები-8მ2

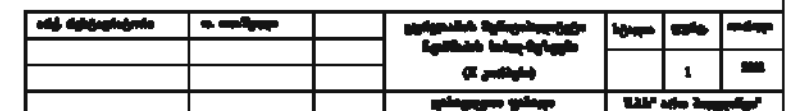
ხის ელემენტების რეაბილიტაცია ახალი მასალით 1.582

ძველი შპალერის მოხსნა, კედლების დამუშავება და ახალი შპალერის გაკერა- 3582

კედლების მოწყობა თაბაშირ მუყაოს ფილით -3.582 + 2282

პროექტის ავტორი	თ. იოსელიანი	გეგმვის და შესრულების დასრულების თარიღი	სტადია	ფურცელი	თარიღი
		გეგმვის და შესრულების დასრულების თარიღი	1	1	2012
		გეგმვის და შესრულების დასრულების თარიღი	ჭრილი 1-1	შპს "არტ ბილდინგი"	

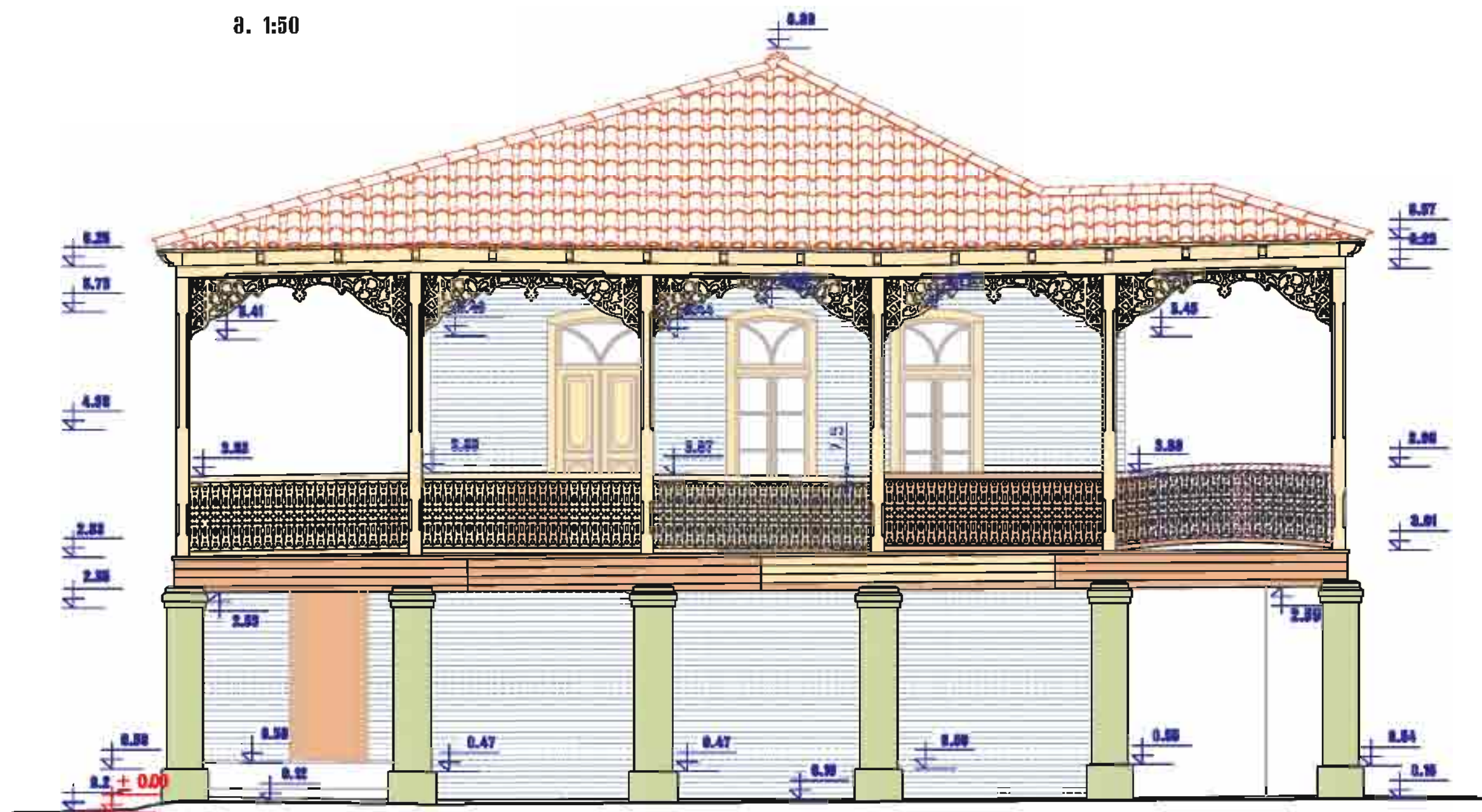
a. 1:50



6. გარნაძის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი

ალმოსავლეთი ფასადი

მ. 1:50



- ხის ელემენტების რესტავრაცია (დამუშავება, შეღებვა) კარ-ფანჯრები-8.4 მ²; ფიცარი-6მ²; ჭვირული ფარდა-5 მ²; ჭვირული მოაჯირი-6.5 მ²;
- ხის ელემენტების რეაბილიტაცია ახალი მასალით: ფიცარი-4.8 მ²; ჭვირული მოაჯირი-3.5მ²; კარი-2 მ²
- მოსახსნელი და თავიდან ასაწყობი ნაწილი- 2.2 მ²
- ნაღესობის მოხსნა და ახლიდან შეღესვა-40მ²
- კოლონების ზედაპირების რესტავრაცია, შეღესვა

კრამიტის საბურველის მოხსნა და ახლიდან მოწყობა

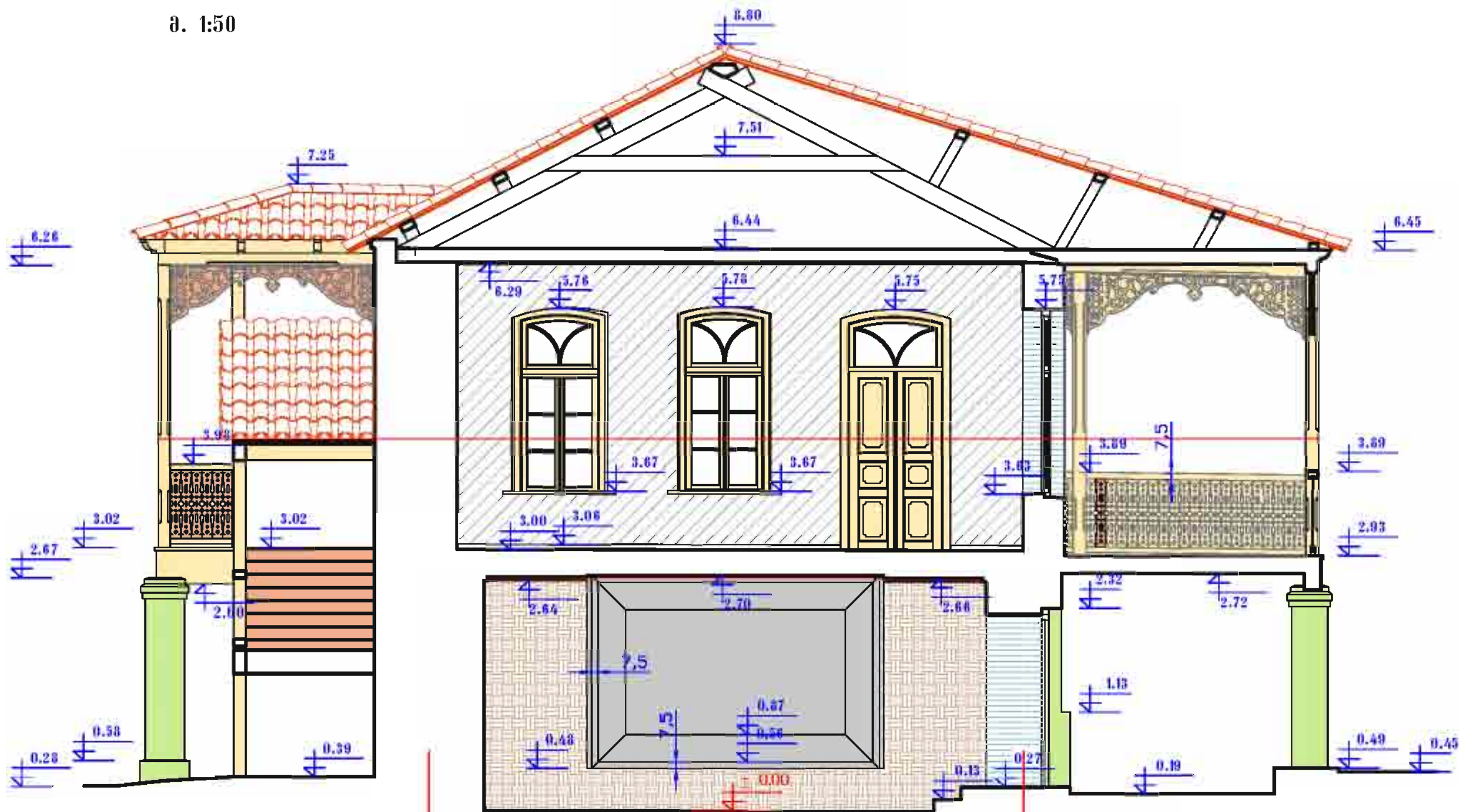


ობიექტის სახელი	პ. ა. მ. მ.	პროექტის შედგენილობა	სტადია	ფურცელი	თარიღი
გარნაძის სახლ-მუზეუმი	პ. ა. მ. მ.	II კორპუსი	1	1	2022
პროექტის ავტორი	პ. ა. მ. მ.	პროექტის დამკვეთი	პ. ა. მ. მ.	პ. ა. მ. მ.	პ. ა. მ. მ.

6. შპანაძის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი

ჭრილი 3-3

მ. 1:50



- სის ელემენტების რესტავრაცია (დამუშავება, შეღებვა): კარ-ფანჯრები-8.8მ²; ფიცარი-1.6მ²;
- სის ელემენტების რეაბილიტაცია ახალი მასალით: ჭვირული ფადა-1მ²; ჭვირული მოაჯირი- 0.7 მ²
- შეკიდული ჭერი (თაბაშირ-მუეაოს ფილა) 57 მ²
- ძველი შპალერის მოხსნა, კედლების დამუშავება და ახალი შპალერის გაკერა- 12.5 მ²

ეკრანის გამოცვლა- 8 მ²

კედლების მოწეობა თაბაშირ მუეაოს ფილით 8მ²

კოლონების ზედაპირების რესტავრაცია, შეღებვა

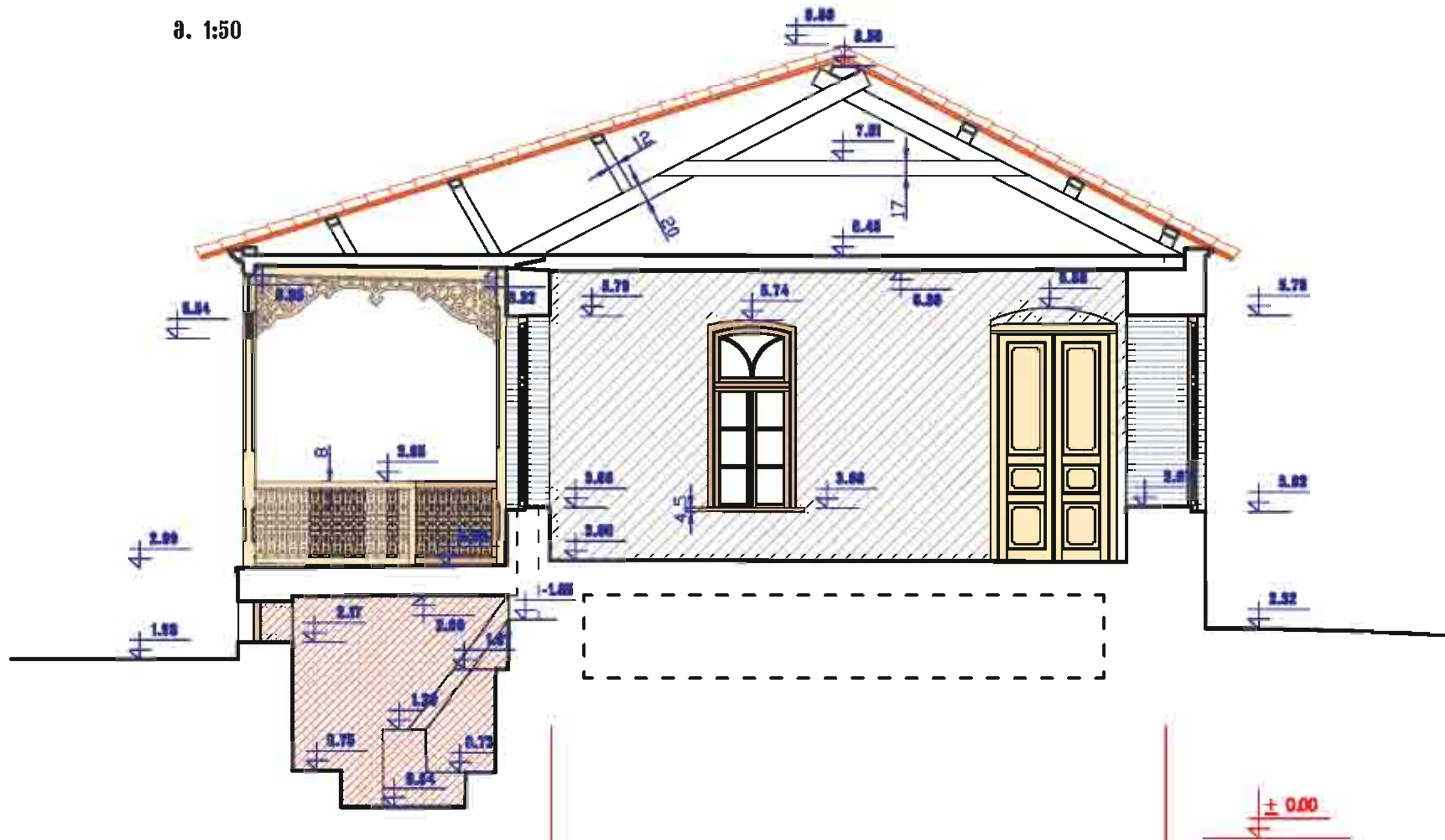


პრ. რესტავრატორი	თ. ითაშვილი	გურჯაანის მუნიციპალიტეტი ნეკანაძის სახლ-მუზეუმი (II კორპუსი)	სტადია	ფურტ	თარიღი
				1	2012
ჭრილი 3-3			შ.პ.ს. ართ ბილდინგი		

ნ. გაინაძის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი

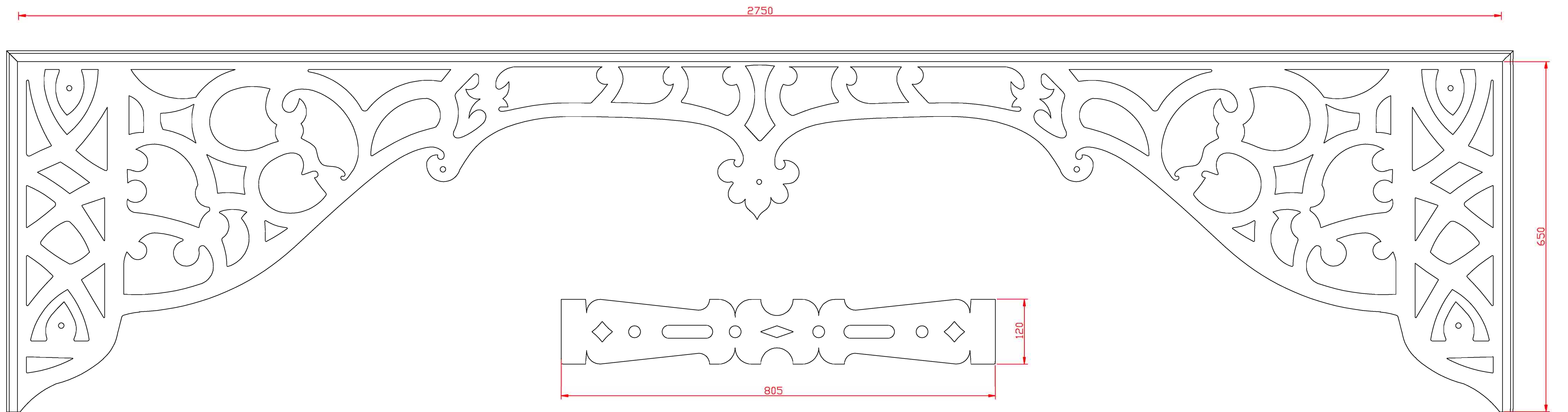
ჭრილი 2-2

g. 1:50



-  ხის ელემენტების რესტავრაცია(დამუშავება, შეღებვა): კარი-4მ2; ჭვირული მოაჯირი-1 მ2
 
-  ხის ელემენტების რეაბილიტაცია ახალი მასალით: ფანჯარა-2.2მ2; ჭვირული მოაჯირი-1.6მ2
 
-  წყობის შეღესვა-შეკეთება 22 მ2(მთლიანად)
  წირთხლების შეღებვა- 2.7 მ2(მთლიანად 45მ2)
-  ძველი შპალერის მოხსნა, კედლების დამუშავება და ახალი შპალერის გაკერა-13.8 მ2

տնի նշանակություն	Գ. ԿԱՆՈՒՄԱՐ	Ներդրումը Նշանակությանը Լրացնելու Խնդիրն է (X Ժամկետ)	Կնիք	Գրված	Թվական	
					1	2005
		Նշանակ. ՆՁ	ՄԱՆ՝ ԿԻՄ ՆԱԿԱՆԻՔ՝			



ნ. ვაჩნაძის სახლმშენებლის II კორპუსის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის
განმარტებითი ბარათი

შენობა ორსართულიანია, ნაგებია ქართული აგურით და რიყის ქვის ჩანართებით. საძირკველი ლენტურია, აივანი დაყრდნობილია აგურის კოლონებზე. კედლების წყობა მკვიდრია, არ შეინიშნება ბზარები და დეფორმაციები.

ხის ელემენტები : კოჭები, იატაკის ფიცრები, სახურავის შეფიცვრა ნაწილობრივ დაზიანებულია და შესაცვლელია.

პროექტი ითვალისწინებს: კრამიტის სახურავის მთლიანად მოხსნას გადარჩევას და თავიდან დაწყობას. სახურავ ქვეშ შეფიცვრის მთლიან შეცვლას. აივნის იატაკების მთლიანად გადაწყობას 50%-ის ახლით შეცვლას.

შესაცვლელია მეორე სართულზე განაპირა ოთახის ხის კოჭები მოცემული ნახაზის მიხედვით.

ხის ელემენტები: იატაკები, კოჭები, ნივნივები, სახურავის შეფიცვრა დამუშავდეს ანტისეპტიკითა და ხანძარსაწინააღმდეგო სითხით.

პროექტი ითვალისწინებს ქვის სარინელის მოწყობას შენობის ირგვლივ.

სახურავის დასაცავად საჭიროა მოიჭრას ის ხეები რომლის ტოტებიც გადადის სახურავზე და აზიანებს კრამიტის სახურავს. ხეები მოიჭრას სათანადო ნებართვის აღების შემდეგ.

კონსტრუქტორი:

ზ. გაჩეჩილაძე

გენ-გეგმა

1:500



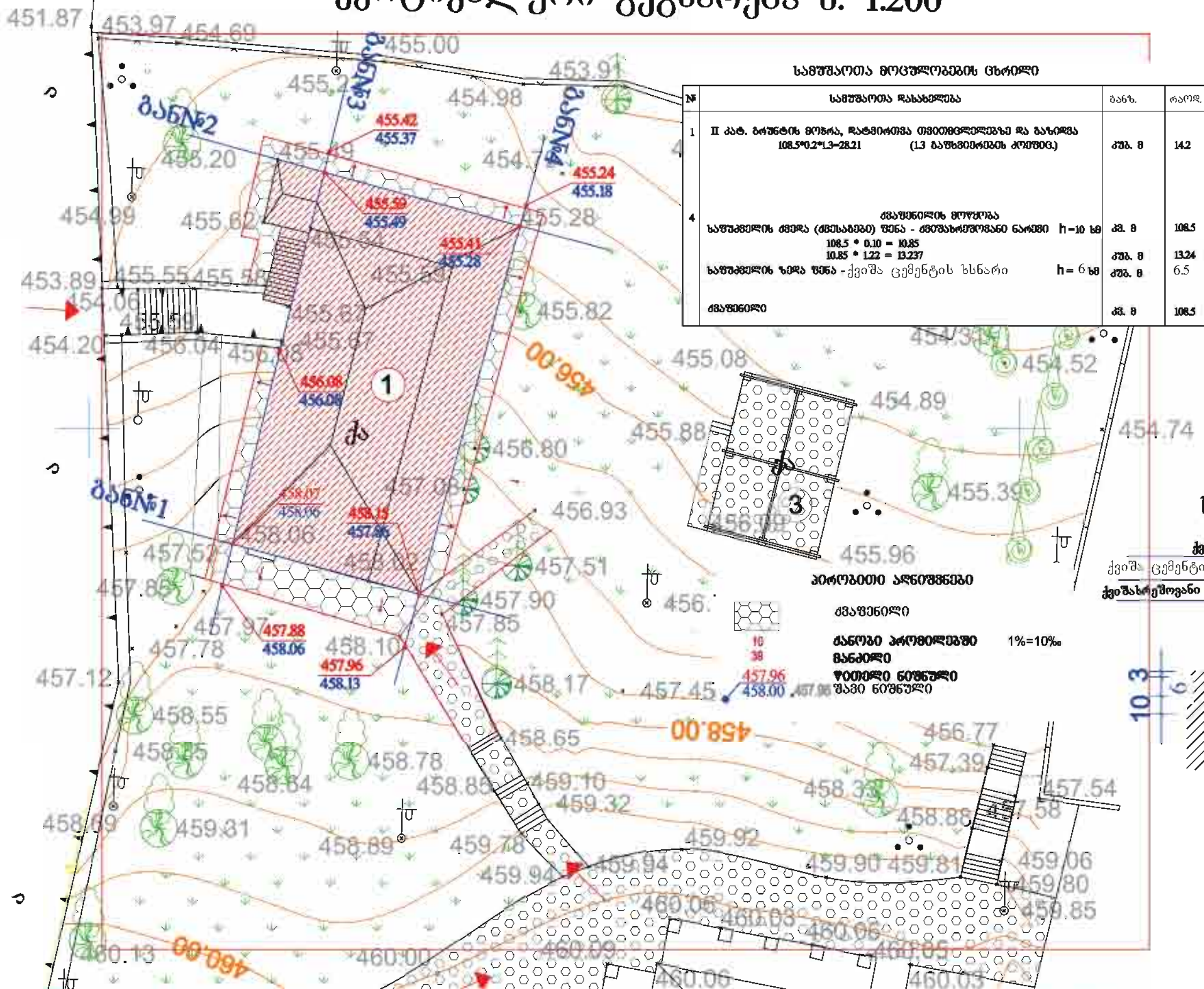
ექსპლიკაცია:

1. საექსპოზიციო ნაგებობა №1 (II კორპუსი)
2. აუზი №2
3. ღია ფანჯარატი №3
4. საექსპოზიციო ნაგებობა №4 (I კორპუსი)
5. დამხმარე ნაგებობა
6. დარაჯის ოთახი

პირობითი აღნიშვნები:

-  საპროექტო ნაგებობა
-  ქვანახილი
-  ბაღი
-  სარინელი
-  ფოთლოვანი ხე
-  წიწვოვანი ხე
-  კვიპაროსი
-  ბუჩქი
-  გაზონი
-  ელ. ბოძი

ვერტიკალური გეგმარება მ. 1:200



სარინელის მოწყობა

ქაფუღინი

ქვეშა ცემენტის ხსნარი

ქვიშაბრეშოვანი ნაბევი

პირდაპირი ავტოზხდამკვეთი

შპს "საფხუმის მანქანების"

ქანობი პერსონალები

856090

၁၀၀၇၀၉၀ ၆၀၈၆၃၉၀

შპს 608630

$$1\% = 10^{-2}$$

ვერტიკალური გეგმარება
ბუნება

ಕರಿಯುಗಪ್ಪಾಡಿ 09. 6.2023

87-16040 vg-1

განმარტება 2

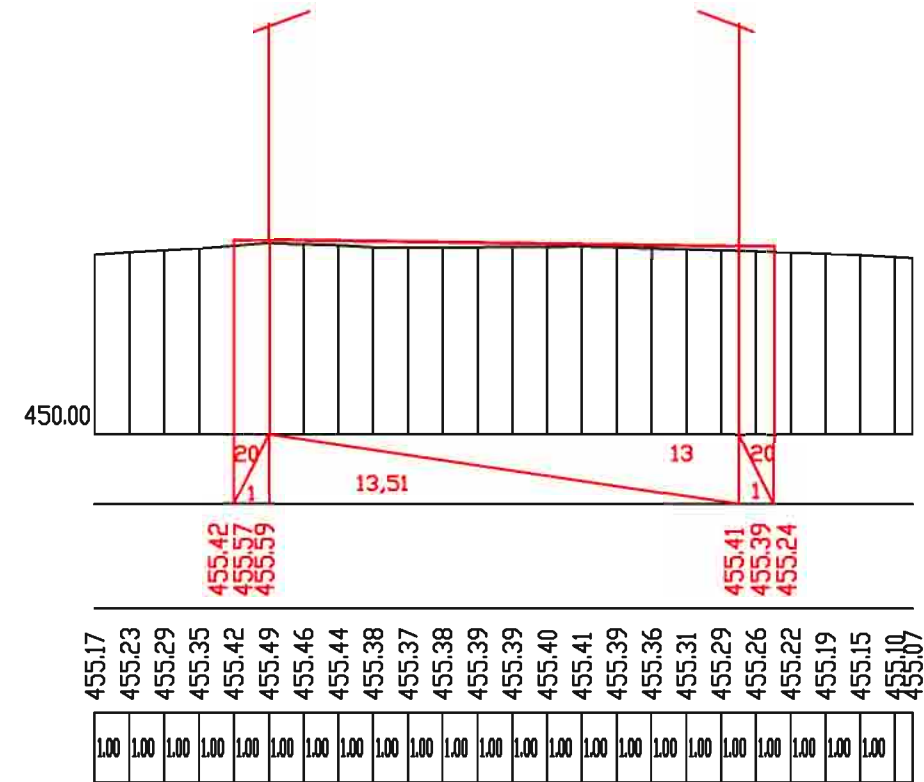
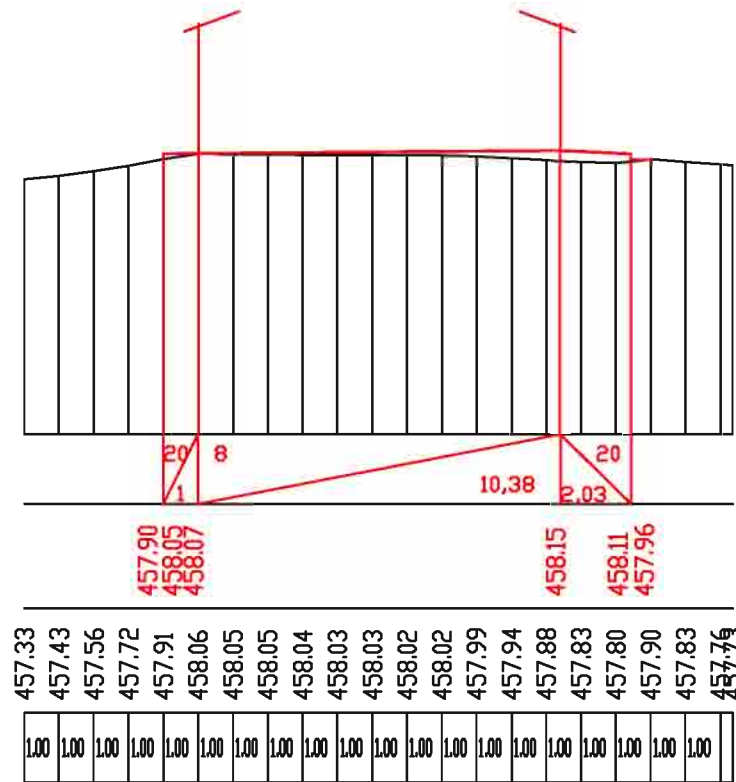
85676520 1:200

ბანკ №1

ბანკ №2

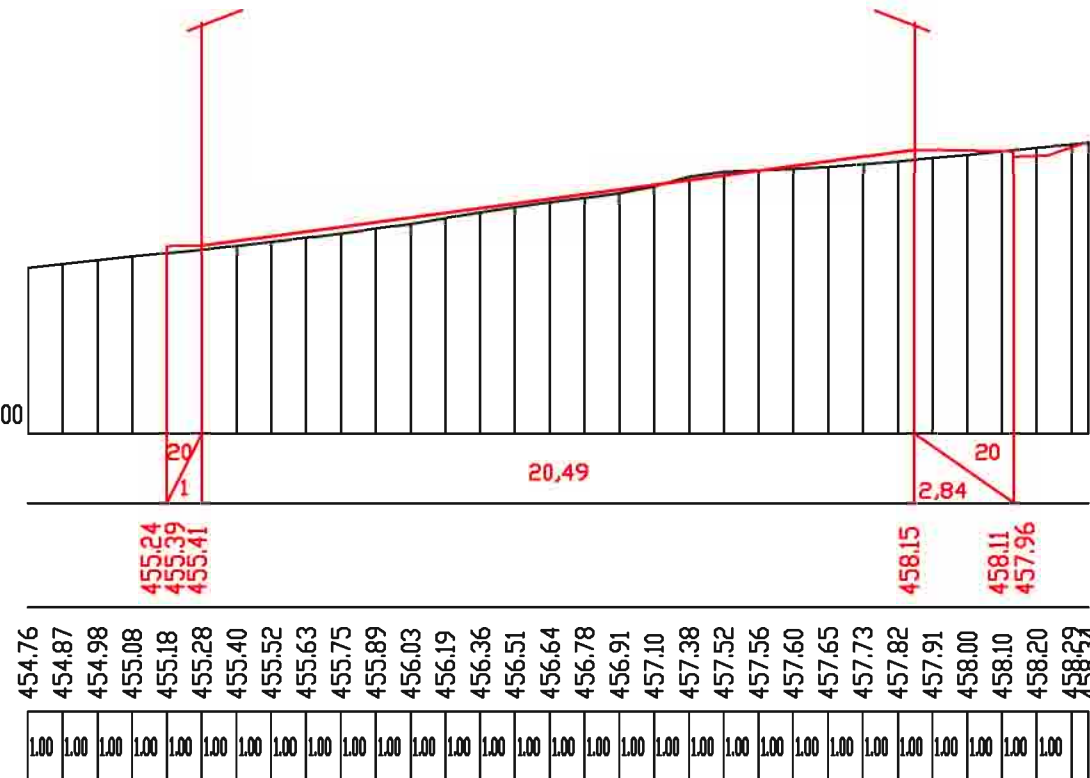
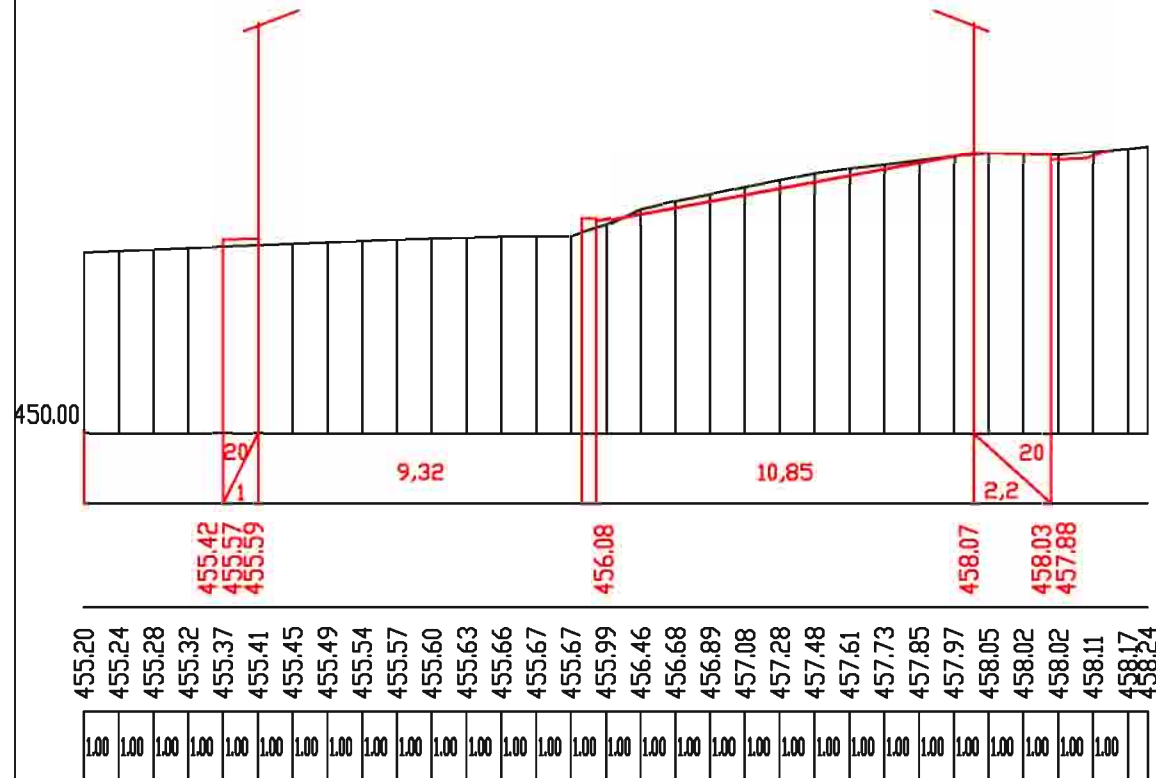
M 1:200 - პერსონტალურად
M 1:200 - ვერტიკალურად

საპროექტო მონაცემები	დახრა, 0/00 ი ვერტიკალური მრუდი, M	1
	მონიშვნა, M	2
ტერმინოლოგიის მონაცემები	მონიშვნა, M	3
	მანძილი, M	4



ბანკ №3

ბანკ №4



ვერტიკალური გეგმა
ბანკი №1

შეამუშავა

თ. გუგუშვილი

ფურცელი

გვ-2

კალკულაცია

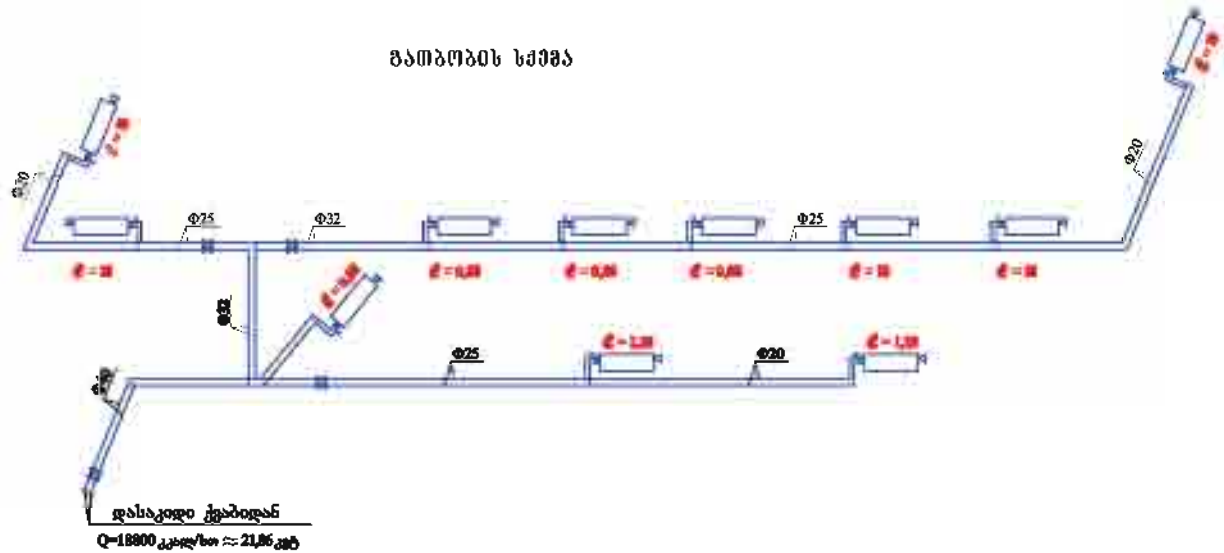
2

მასშტაბი

1:200

6. გაჩნადის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი

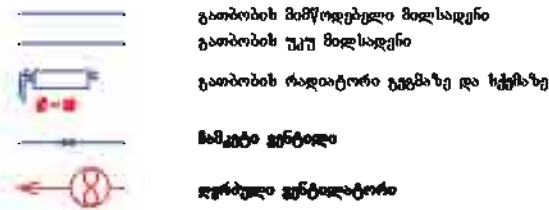
გათბობის სქემა



პროექტის შემადგენლობა

№	დასახელება	ფურც. №
1	თავფურცელი, გათბობის სქემა	გგ-1
2	I სართულის გეგმა	გგ-2
3	II სართულის გეგმა	გგ-3

პირობითი აღნიშვნები



ს პ ე ც ი პ ი კ ა ც ი ა

№	დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
გათბობა				
1	დასაკიდი კედლის ქვაბი	კომპლ.	1	Q=23,6 კვტ.
2	ბანელური რადიატორები ტიპი 22 $k_h=50088$ $L=120088$	ც.	2	
	$L=100088$	"	5	
	$L=80088$	"	4	
3	პოლიპროპილენის მილგები $\Phi 40$	გრამ.	15,0	
	$\Phi 32$	"	20,0	
	$\Phi 25$	"	18,0	
	$\Phi 20$	"	40,0	
4	ორმაგი რეგულირების ონკანი $\Phi 20$	ც.	22	
5	ჩამკვეთი ვენტილი $\Phi 40$	ც.	2	
	$\Phi 32$	"	4	
	$\Phi 25$	"	4	
6	მილგების თბოიზოლაცია	გრამ.	20,0	
7	ქვაბის სამონტაჟო მასალები	კომპლ.	1	
8	მილგების სამონტაჟო ფიტინგები	%		
ვენტილაცია				
1	დერძული ვენტილატორი	ც.	3	$L=100 \text{ მ}^3/\text{სთ}$

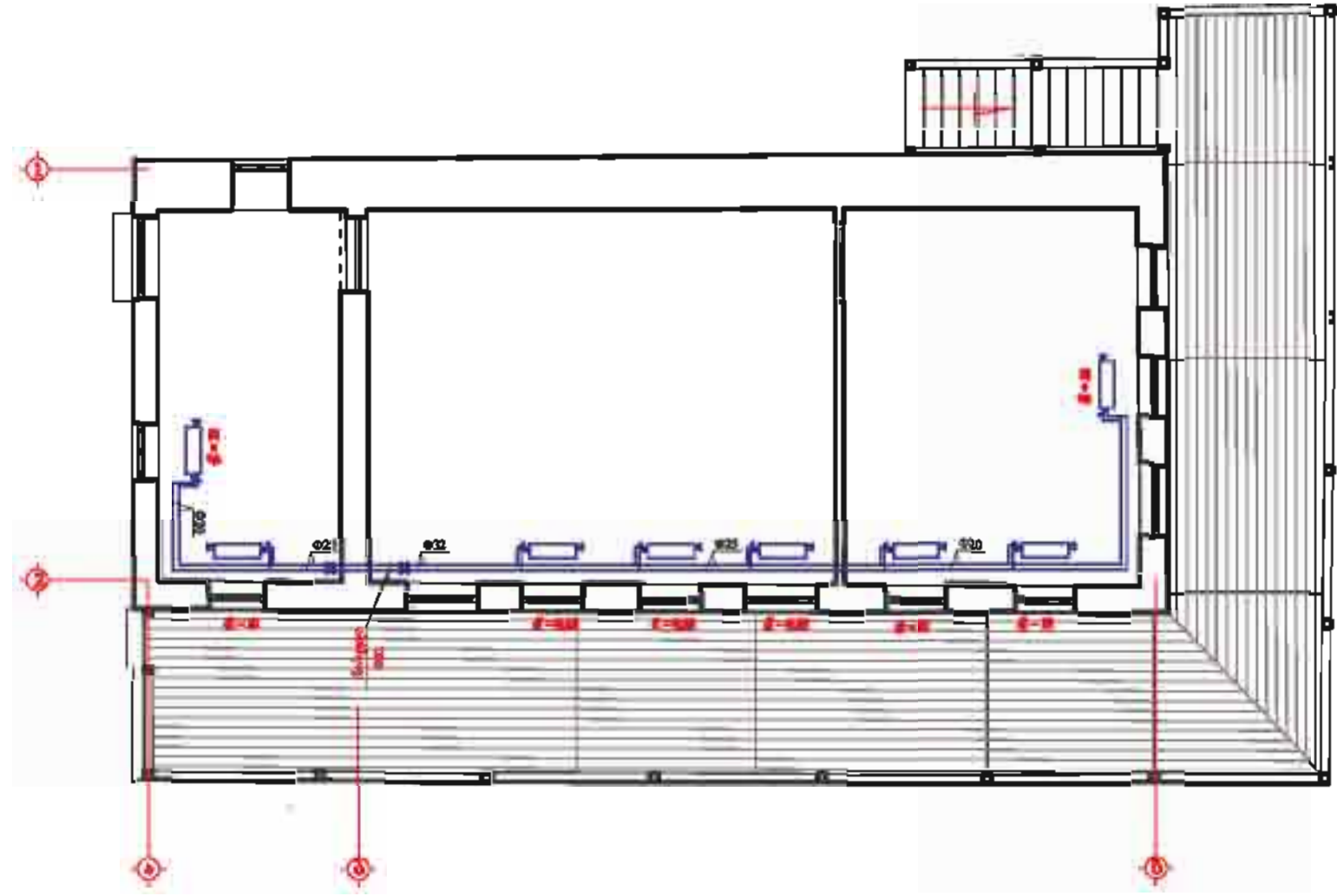
შ ე ნ ი შ ე ნ ა

შენობაში გათვალისწინებულია გათბობა ვენტილაციის სისტემები. სითბო მიიღება ინ იგიდუალური დასაკიდი ქვაბიდან. სითბოს მატარებელია წყალი პარამეტრებით $80^\circ-60^\circ\text{C}$, სითბოს მთლიანი ხარჯი შეადგენს $Q=18800 \text{ კკალ/სთ} \approx 21,86 \text{ კვტ.}$ გათბობის სისტემა ორმილოვანია, სართულებზე პორიზონტალური ქვედა განაწილებით. მილსადენები გაიყვანება კედლების ძირის ღარში სრული იზოლაციით. გათბობის ხელსაწყოებია ბანელური რადიატორები სიმაღლით $k_h=50088$. საპროექციოში და კინოდარბაზში გათვალისწინებულია გამწოვი ვენტილაცია დერძული ვენტილატორებით. შენობის პროფილის გათვალისწინებით შესაძლებელია გათვალისწინებულ იქნას სპლიტის ტიპის კონდიციონერების დაყენება ზაფხულის რეჟიმში.

არქ. რესტავრატორი	თ. თათაშვილი	გერმანიის მონარქი	სტალი	ფურც.	თარიღი
		ნაპოლეონ III (კორნელი)		1	2002
შეამუშავა	ა. მელიქი	გაბრიელე			შპს "არქ. ბილდინგი"

6. შარნაქის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი
 გათვზა-გენტილატია

შარნაქის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი
 1:100

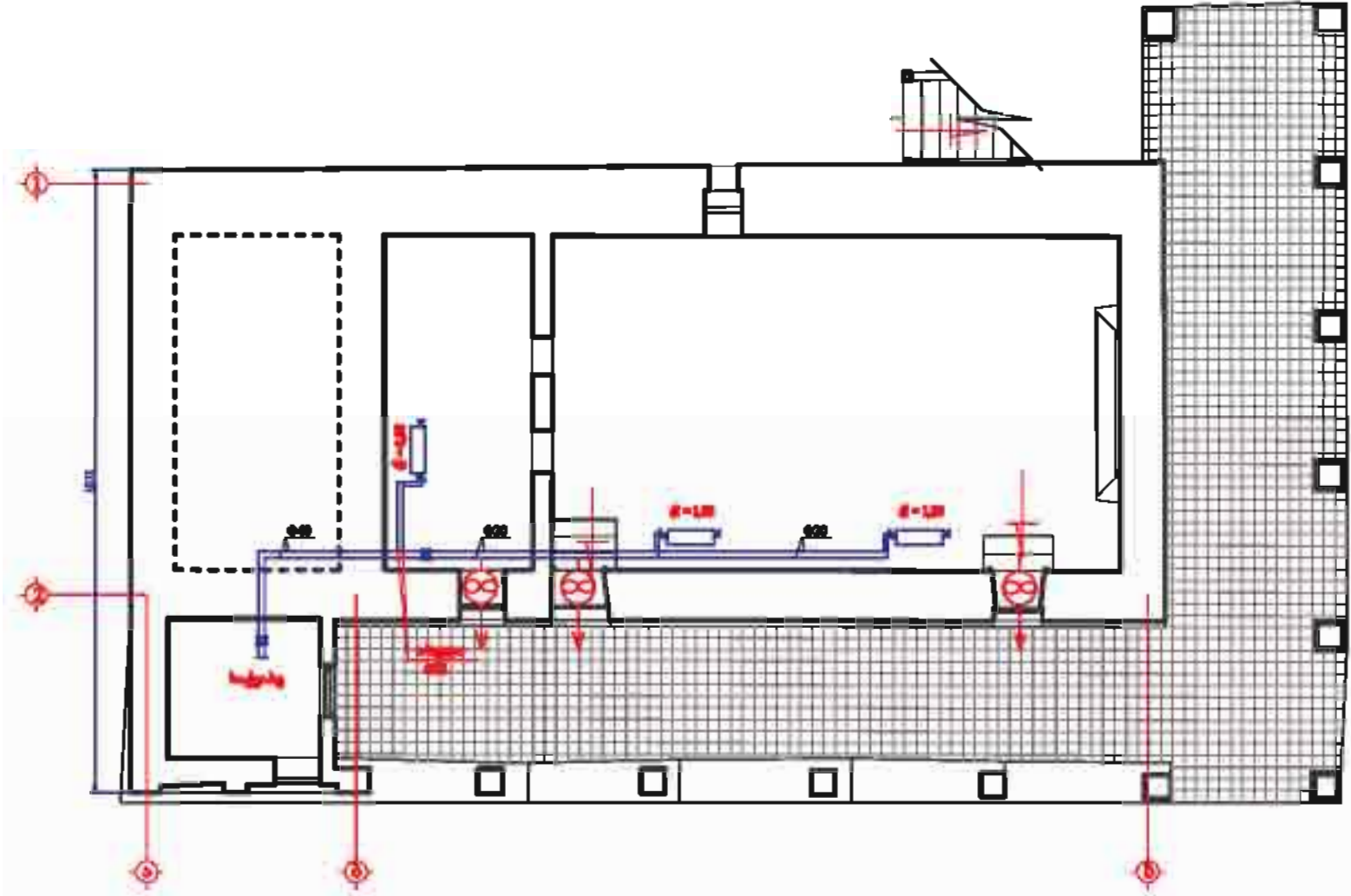


პროექტის ავტორი	მ. ბიბილაძე	მ. ბიბილაძე	შარნაქის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი	სტადია	ფურცელი	თარიღი
შენიშვნა	ა. მელიქიძე	ა. მელიქიძე	გეგმის განმარტება	1	1	2020
			შარნაქის სახლ-მუზეუმის II კორპუსი			

6. გაყვანილობის სანალ-მუხრების II კორპუსი

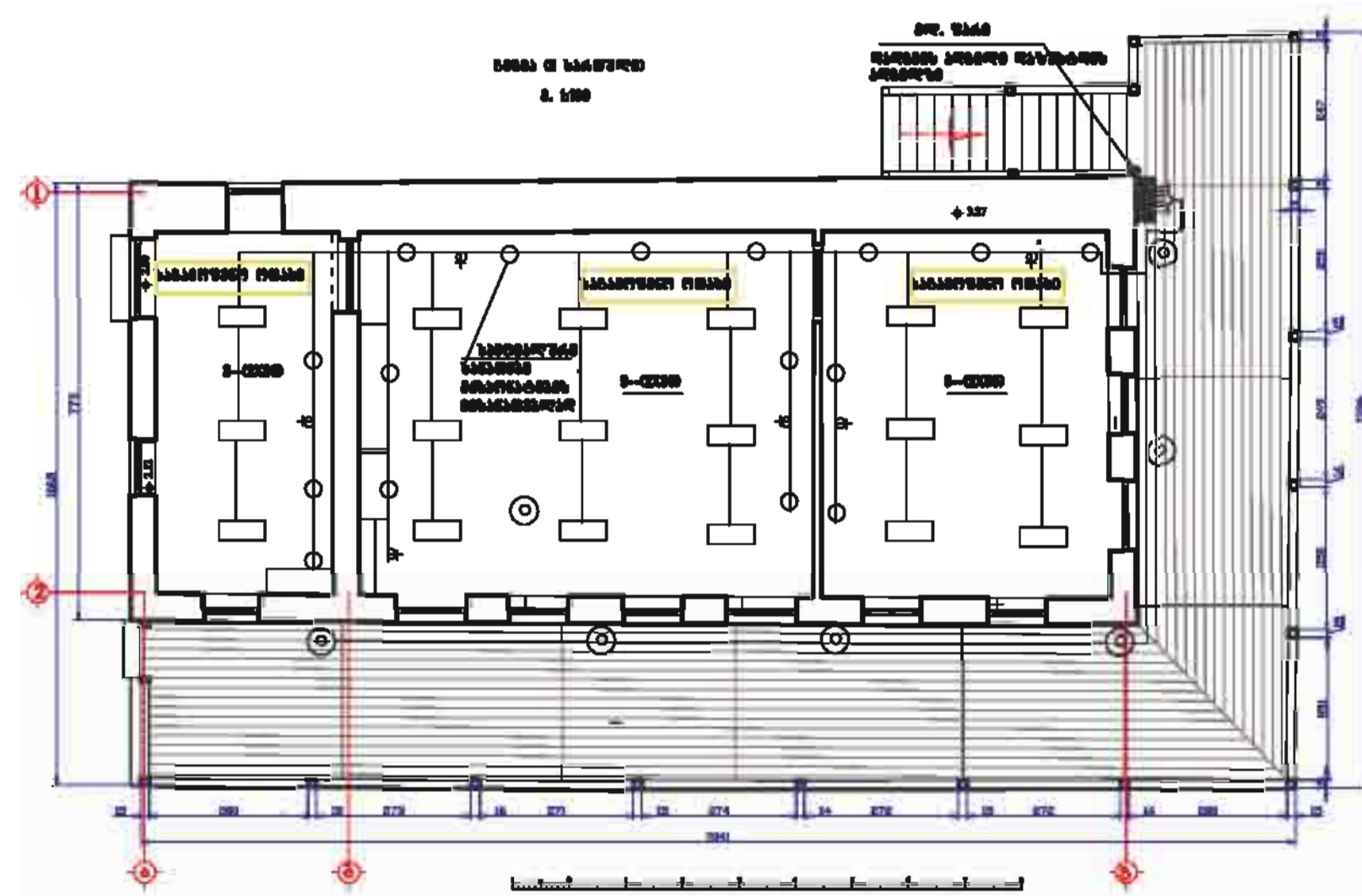
გამგზავა-მომტოვობა

მომტოვობა II სართოლო
მ. 1000



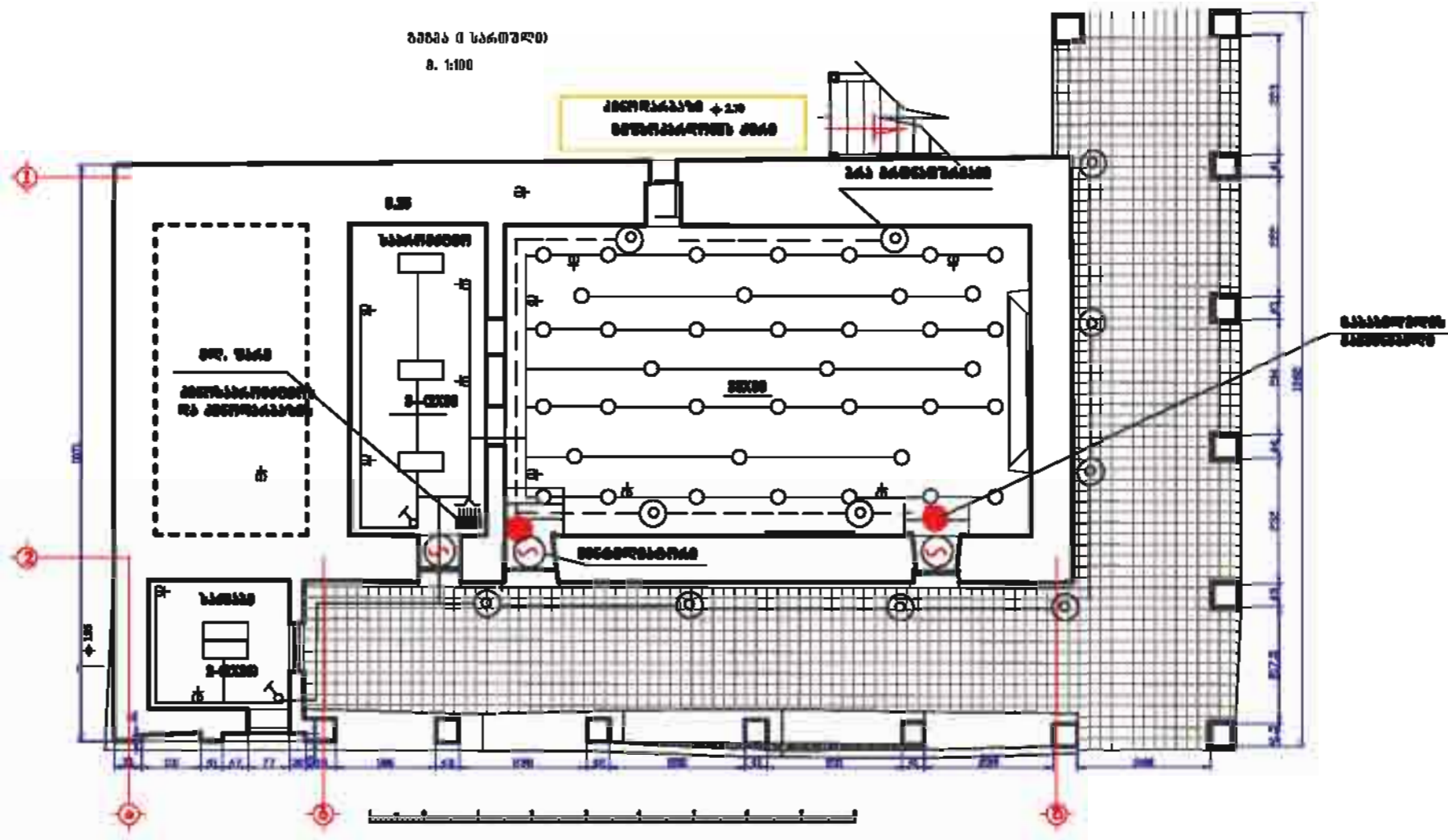
მომტოვობა	მ. 1000	მომტოვობა	მომტოვობა	მომტოვობა
მომტოვობა	მ. 1000	მომტოვობა	მომტოვობა	მომტოვობა
მომტოვობა	მ. 1000	მომტოვობა	მომტოვობა	მომტოვობა

Գ. ՄԱՆԵԿՈՒՆ ԵՒՆԵԿ-ՄԵՆԵՄԵՄԸ ԵՒ ԺՈՐՃԱՐՆԵՐ



სპ. რეგისტრაცია	ა. თაყაიშვილი	საქართველოს მართლმადიდებელი ეკლესიის საეპისკოპოსოს (საქართველო)	სტატი	ფურც	თარიღი
შეხვედრა	მ. კახიკაძე			1	2022
		სა. კომპიუტერული	შეასრულა ან/და შეამოწმა		

6. 2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-2836-2837-2838-2839-2840-2841-2842-



პირი, რეგისტრაციის	მ. თაყაიშვილი		გვარამაძის მემორიალური ფონდის ხელკრძახი (ქ. კასპიში)	სკოლა	მშპ	თარიღი
შეძენის	მ. კალაშნიკი		მ. გვარამაძის მემორიალური		1	2005

ნახაზების სია

№	დასახელება	ფურც. №
1	ნახაზების სია. სპეციფიკაცია, პირობითი აღნიშვნები	მ-1
2	ელ.ბანათეხა. საბამო ფენო დარბაზის გეგმა.	მ-2
3	ელ.ბანათეხა. კინო დარბაზის და საპროექციოს გეგმა	მ-3

ბანმარტეხა.

პროექტის ელ. ნაწილი დამუშავებულია არქიტექტურული ნახაზების საფუძველზე. კინო-დარბაზის ბანათეხისათვის გამოყენებულია ვარვარა ნათურიანი "ვერტილოვანი" შეკიდული ჰერის სანათები. საბამო ფენო დარბაზში ლუმინისცენტური ჰერის სანათები და სპეციალური სანათები ექსპონატების მისანათებლად. პროექტით დარბაზში ბათვანისწინეხულია საშტეხსელო როეხტები როგორც კონდენციონერისათვის ასევე თითო როეხტი პროექტორისათვის. დარბაზში ბრები ბათვალისწინეხულია მორიგე ბანათეხისათვის რევერსიული დარბაზი კვებას ღებულოგს საპროექტოს ელ. ფარიდან, პროექტით ბანთვალისწინეხულია ობიექტის გაყვანილოგა სპილენძის ორმაგიოლაციანი კაბელით ფარულად და საკაბელო არხში.

ელ.ქსელი სრულდება:

ბანათეხის ქსელი 3X1,5 კვ.მმ. კვეთის კაბელით

საშტეხსელო ქსელი და დიაპროექტორის 3X2,5 კვ.მმ. კვეთის კაბელით

დადგომის სიმაღლე:

- ჩამრთველი "ორკლავიშიანი" h=900სმ იატაკიდან
- საშტეხსელო როეხტი h=300სმ იატაკიდან

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ბანზ. მრთ.	რ-ბა
1	კინოდარბაზის ფარი 12 ჯგუფიანი. შემყვანაზე 3ფ. გამომრთველით 32 ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტ. გამომრთველით 16ა-ზე-4ც. 6ა-ზე-8ც.	ცალი	1
2	კინოდარბაზის ფარი 8 ჯგუფიანი. შემყვანაზე 3ფ.32ა ჯგუფებში 1 ფაზა ავტ.16ა-ზე-5ც. 6ა-ზე-3ც	ცალი	1
3	ვარვარა ნათურიანი სანათი "ვერტილოვანი" შეკიდული ჰერისათვის.	ცალი	38
4	ლუმინისცენტური სანათი 2 ნათურიანი სიმძ. 2X36	ცალი	23
5	ბრა ერთნათურიანი სიმძ.60 ვტ.	ცალი	16
6	სპეციალური სანათი ექსპონატების მოსანათებლად	ცალი	16
7	ბამოსასვლელის მაჩვენებელი "ბასასვლელი" სიმძ. 2X25	ცალი	2
8	ლუმინისცენტური ნათურა სიმძ. 36. ვტ.	ცალი	46
9	ვარვარა ნათურა სიმძ. 60. ვტ.	ცალი	70
10	საშტეხსელო როეხტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით.	ცალი	15
11	ჩამრთველი "ორკლავიშიანი"	ცალი	5
12	სპილენძის ორმაგიოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X1,5კვ.მმ.	მეტრი	100
13	სპილენძის ორმაგიოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	180
14	სპილენძის ორმაგიოლაციანი კაბელი კვეთით: 5X4 კვ.მმ.	მეტრი	35

პირობითი აღნიშვნები

— ლუმინისცენტური ნათურა

- — ვარვარა ნათურიანი სანათი "ვერტილოვანი"
- ⊙ — ბრა ერთნათურიანი
- ⊖ — ვარვარა ნათურიანი სანათი ექსპონატებისათვის
- ⊕ — ჩამრთველი "ორკლავიშიანი" h=900სმ
- ⌚ — საშტეხსელო როეხტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით.