

5 ლექცია



ფასადები



*თბილისი 2014
წელი*



ადრსაველეთი ფასადი



სამხრეთი ფასადი

შეასრულა: ნანა ინჯკორევიძე



დასავლეთი ფასადი

სამხრეთი ფასადი





ჩრდილოეთი ფასადი



შესრულა: ხანა იხუკორველი

ინტერიერი

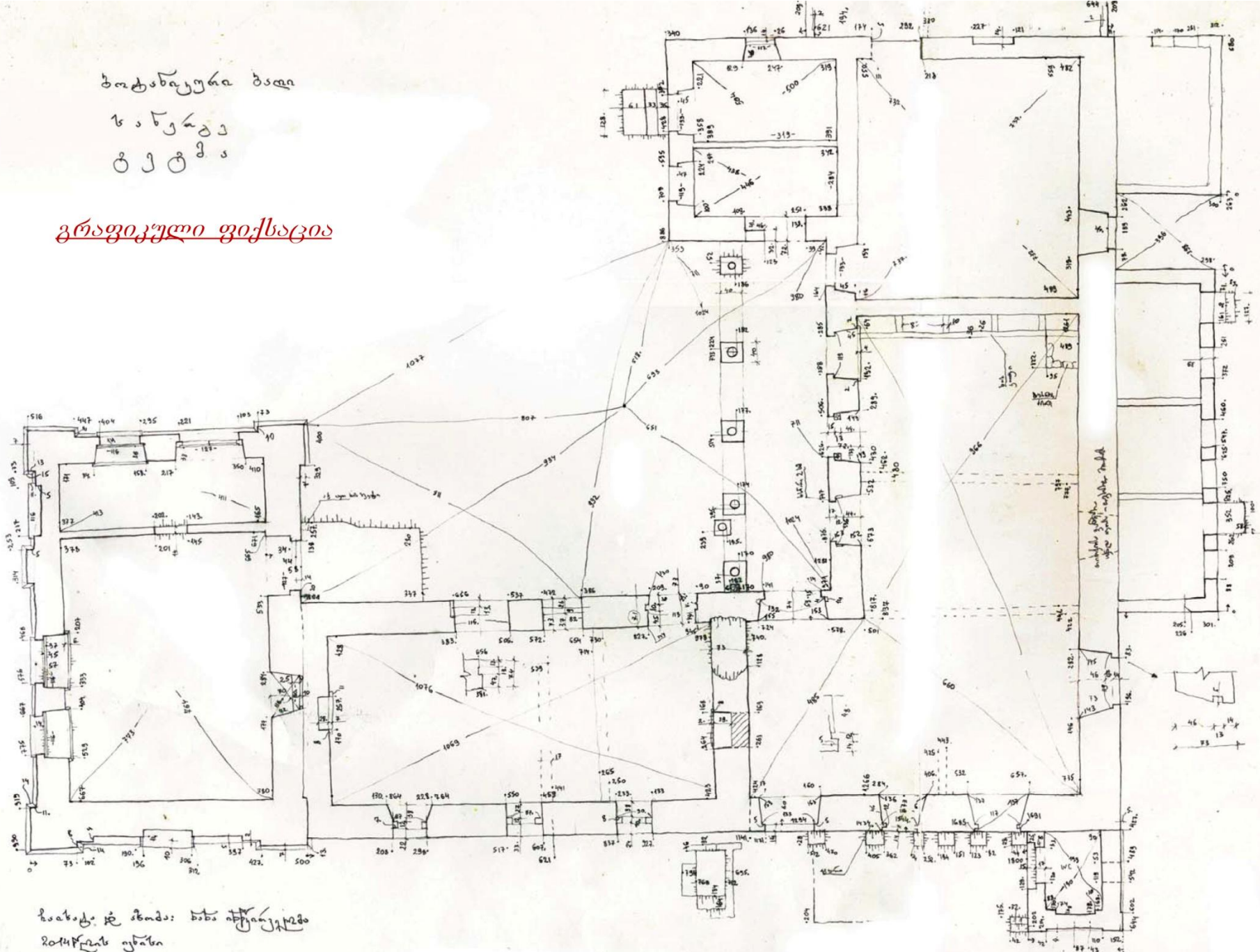


ბოტანიკური ბაღი

ს ა ნ ე რ ე ა

ტ ე ტ მ ა

გრაფიკული ფიქსაცია

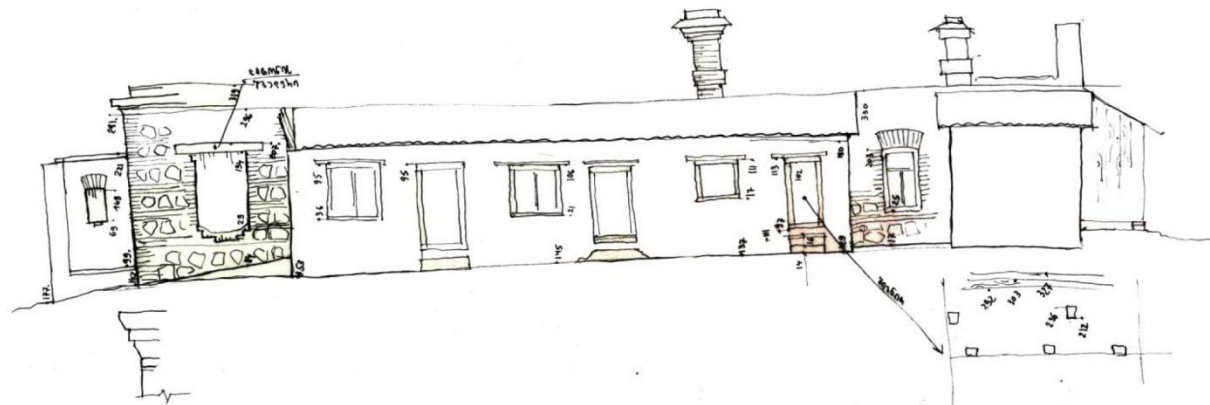
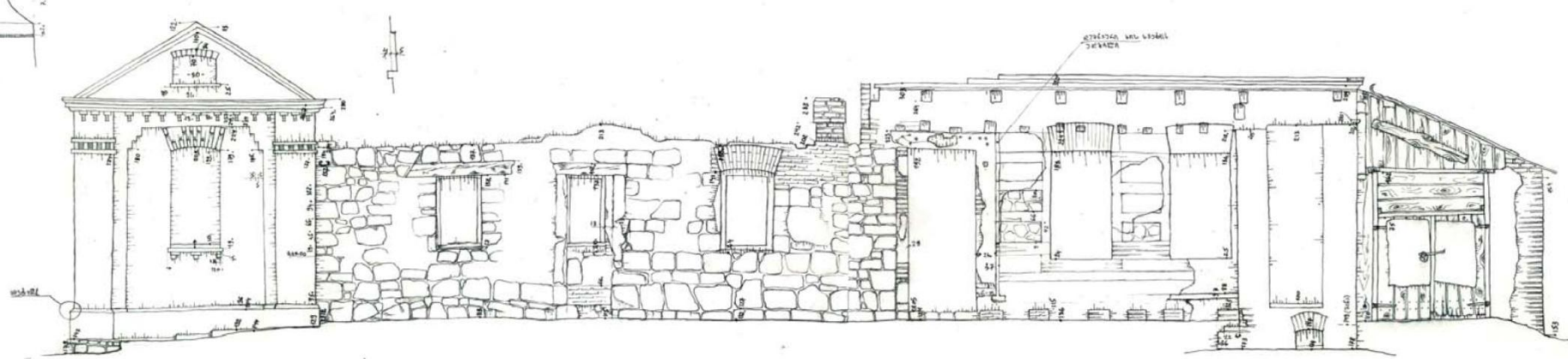
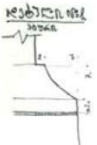


ნახატო და მხატვარი: ნანა ბეჭეტაძე
2014 წლის ევანი

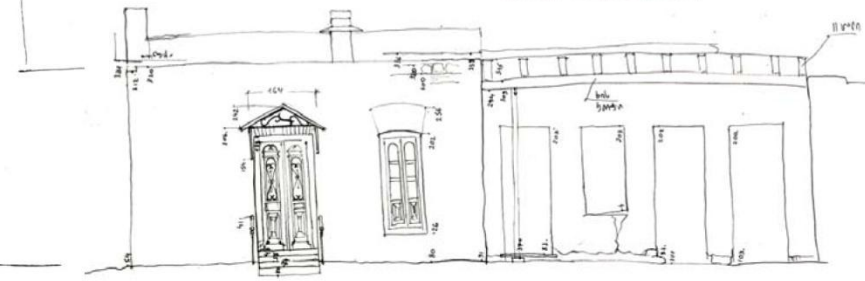
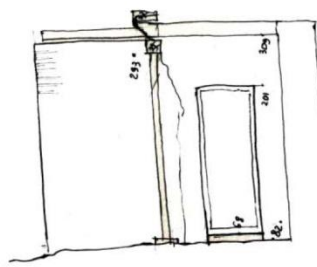
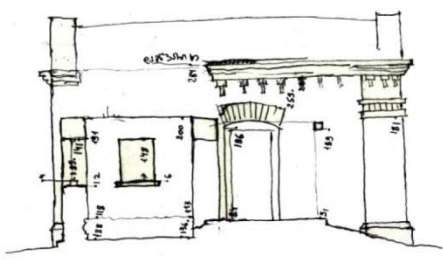
შეასრულა: ნანა ბეჭეტაძე

ბატისეყრა ბაზილიკა

გრაფიკული ფიქსაცია



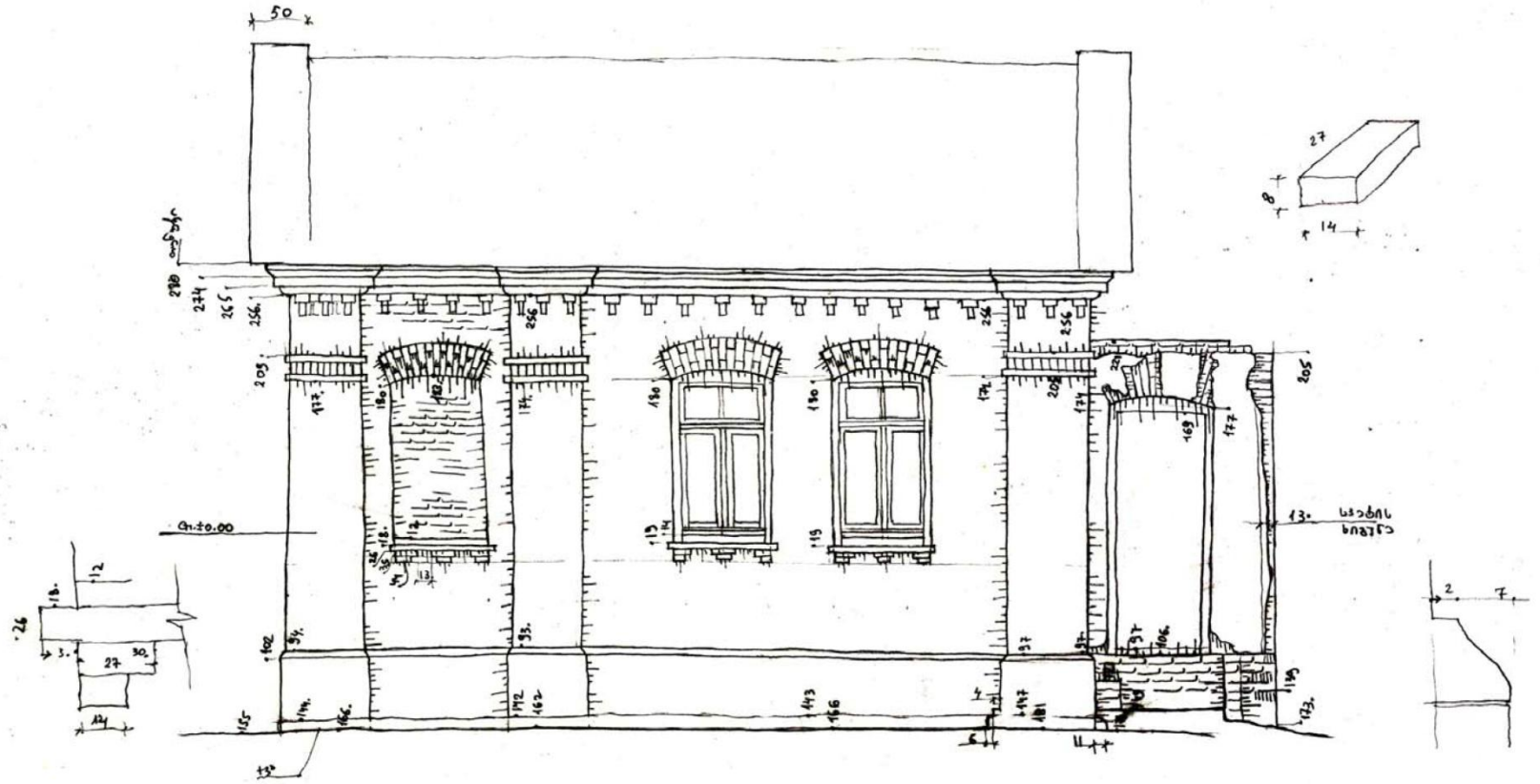
ხანძარი და მისი საფარიანი კამარა 2014 წლის ექვნი



შეასრულა: ნანა ინსკირველი
ვივა ვაშაკიძე

გრაფიკული ფიქსაცია

სამხარეთის რაიონის უნივერსიტეტი - ინჟინერული უნივერსიტეტი

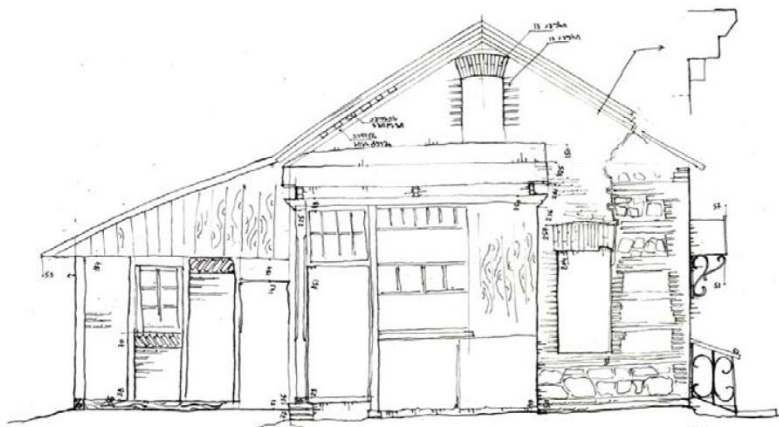


დანიშნულია უნივერსიტეტის ინჟინერული უნივერსიტეტის
2014 წლის ექვანი

შეასრულა: ნანა იმედაველიძე

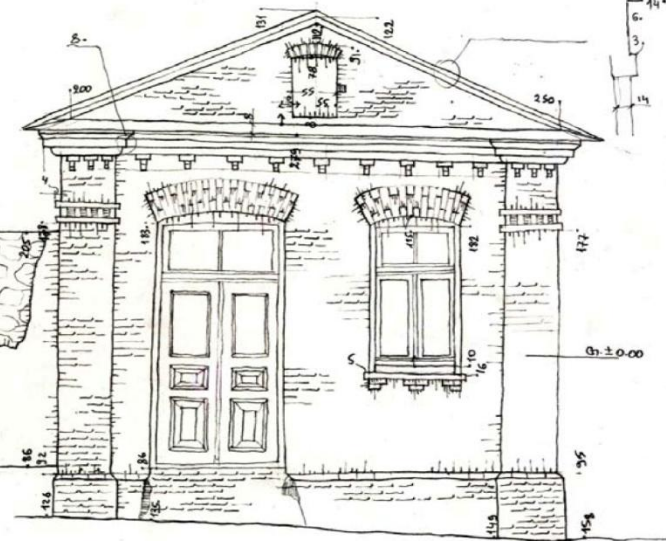
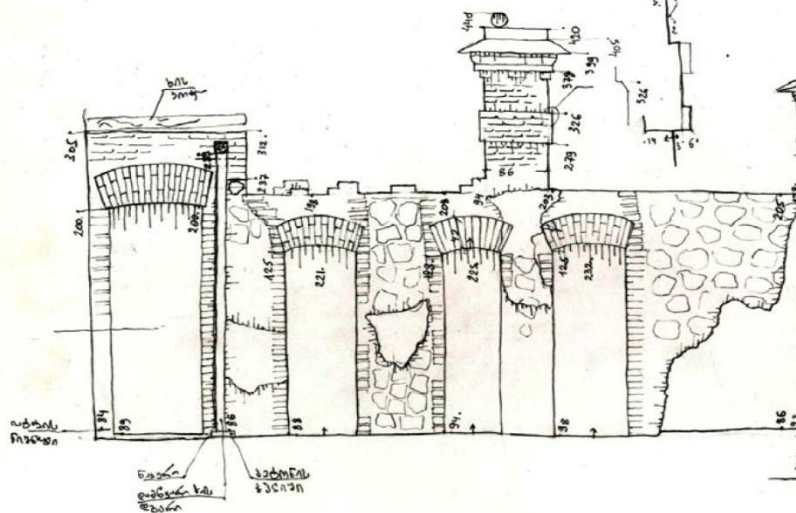
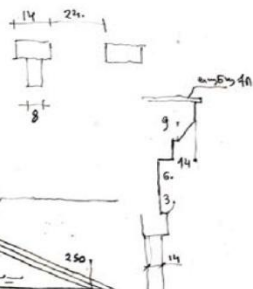
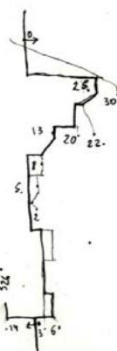
ბატონურ ბაღ
 ხაშკია ფსაქი - რუსული ფორმა

გრაფიკული ფიქსაცია



ბატონურ ბაღ
 ხაშკია ფსაქი - რუსული ფორმა

ხაშკია და სხვა რუსული ფორმები
 2014 წლის ენა



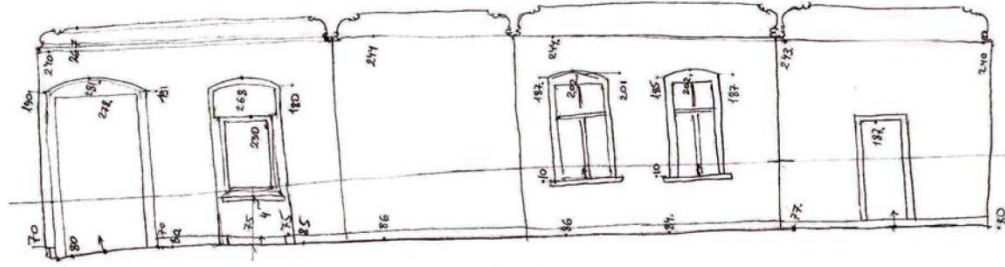
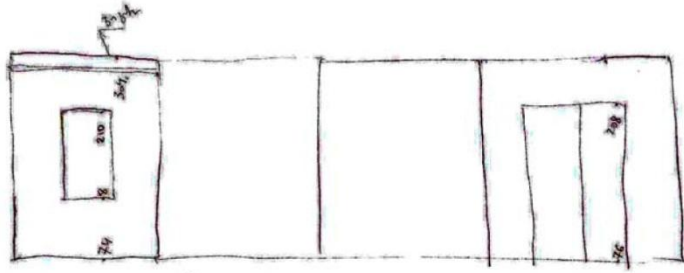
შეასრულა: ნანა ინკერველიძე

ხაშკია და სხვა რუსული ფორმები
 2014 წლის ენა

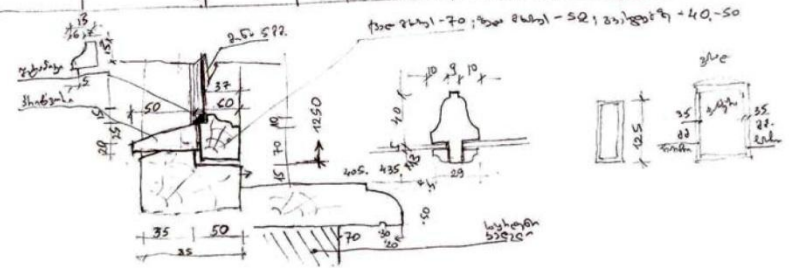
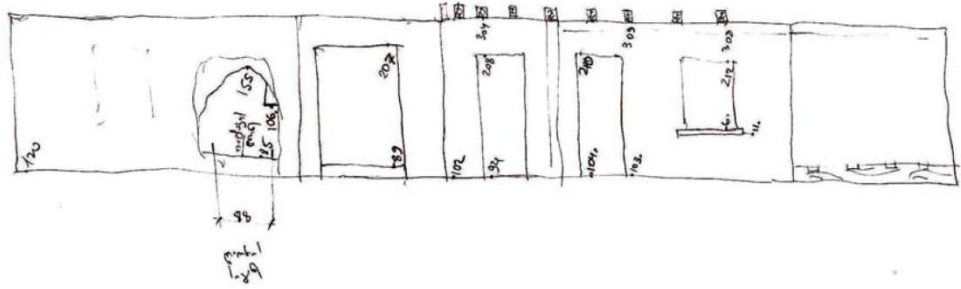
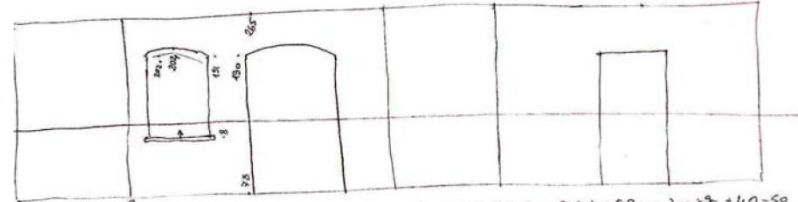
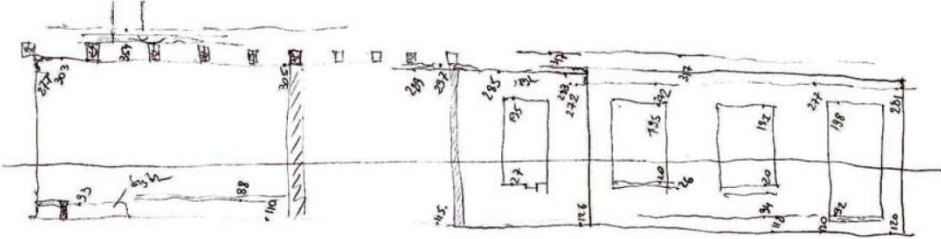
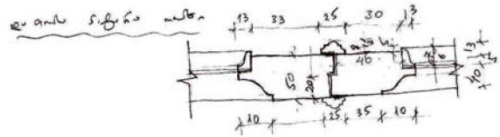
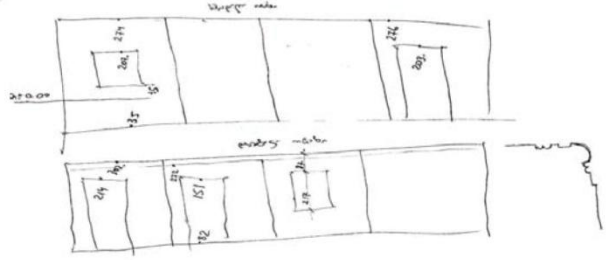
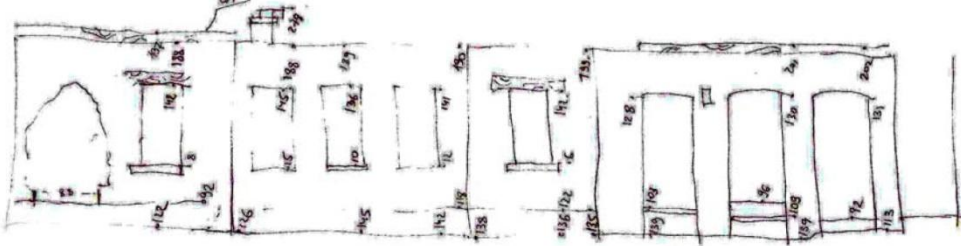
გრაფიკული ფიქსაცია

მედი ნახ.

მანი დე ნახ.

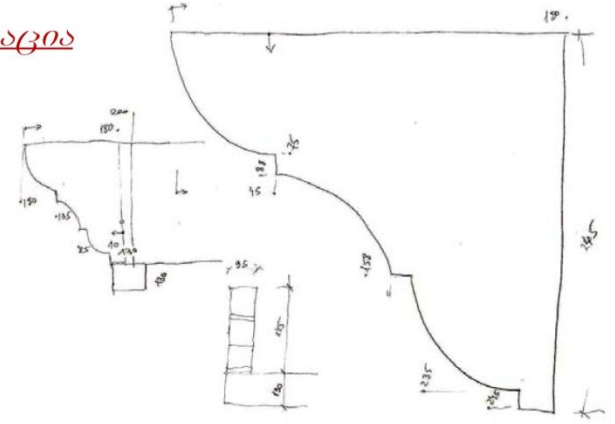
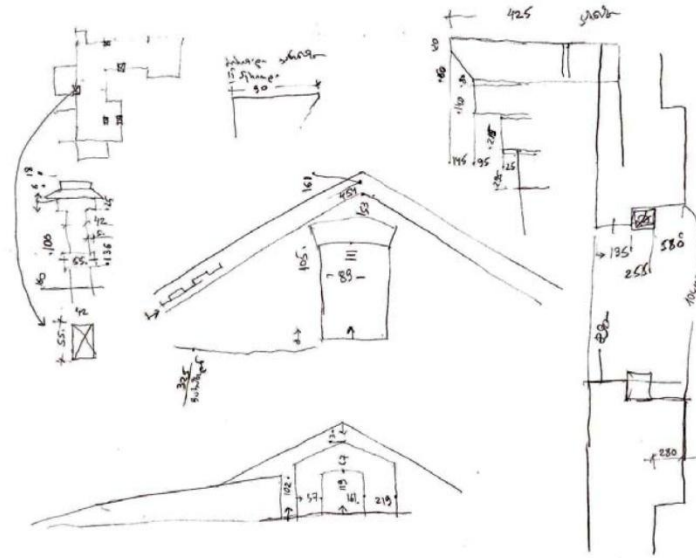


ქვიშა ნახ.



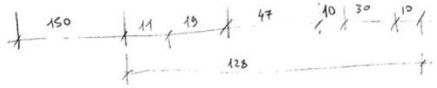
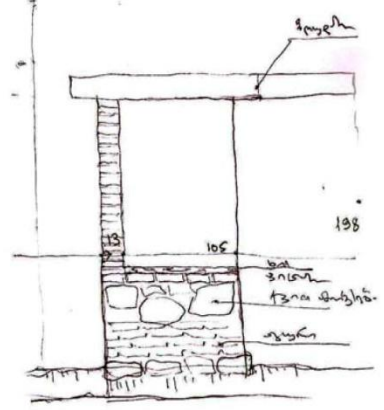
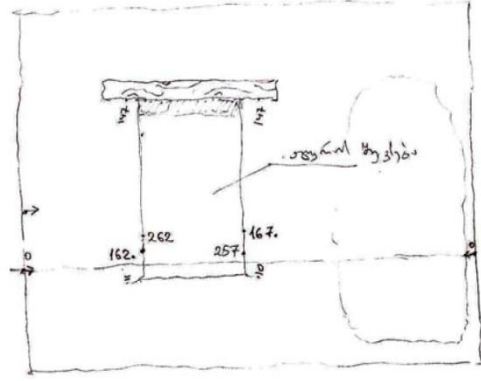
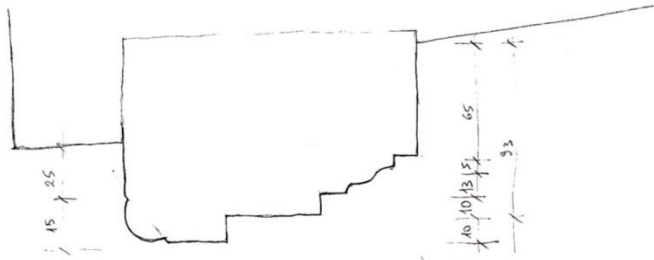
შეასრულა: ნანა ინკერველიძე

გრაფიკული ფიქსაცია



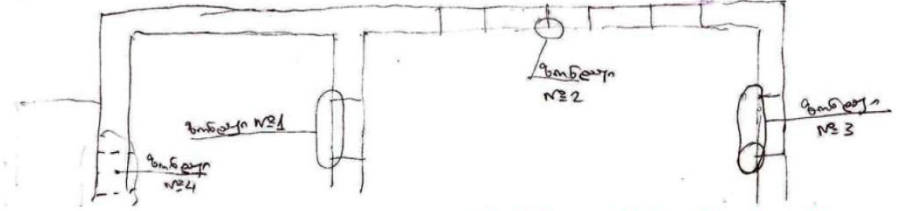
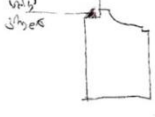
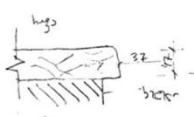
ბანაო №1

ბანაო №2



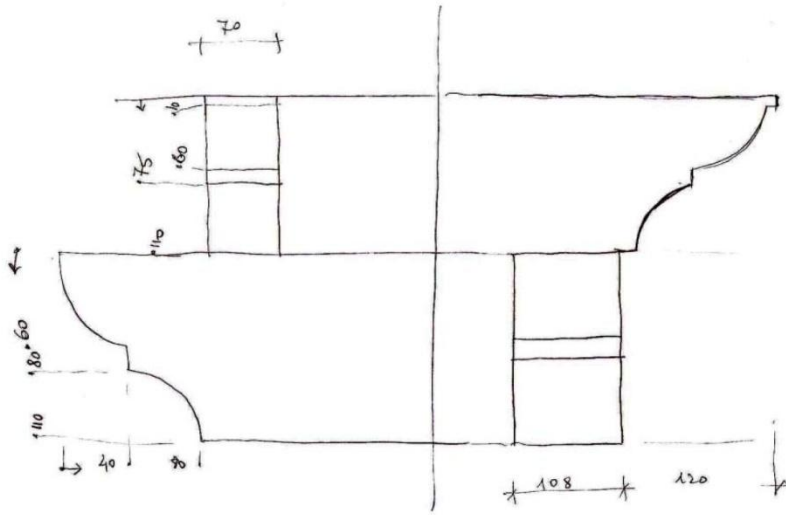
იქ შეიძლება უნდა იქნას დადგენილი კედელი.

და შეიძლება დადგინდეს კედელი ან ფილა.

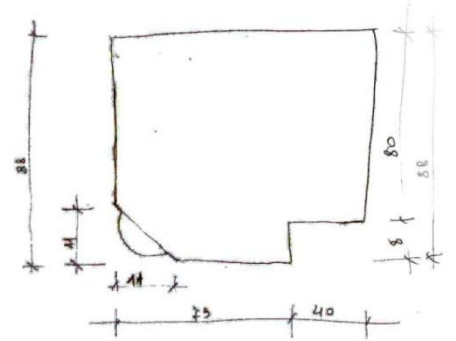


შეასრულა: ნანა იმეკორველიძე

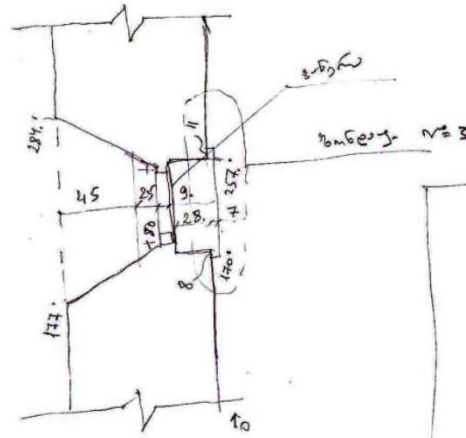
გრაფიკული ფიქსაცია



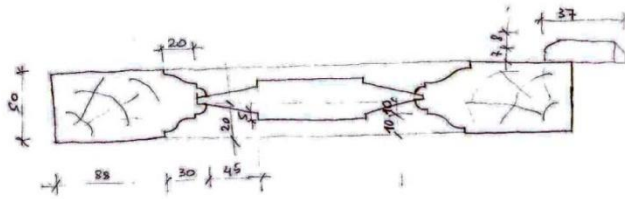
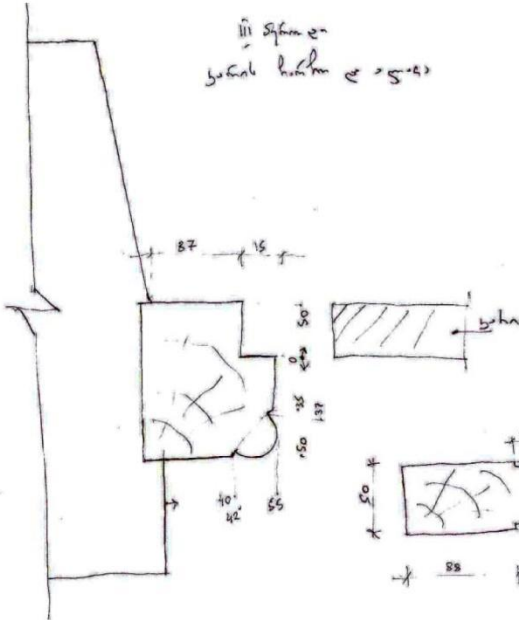
შენიშნული კონსტრუქცია



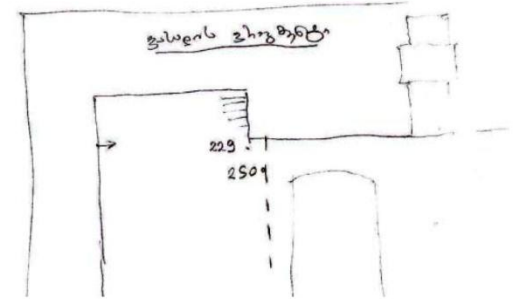
ფიქსაციის მონაწილე



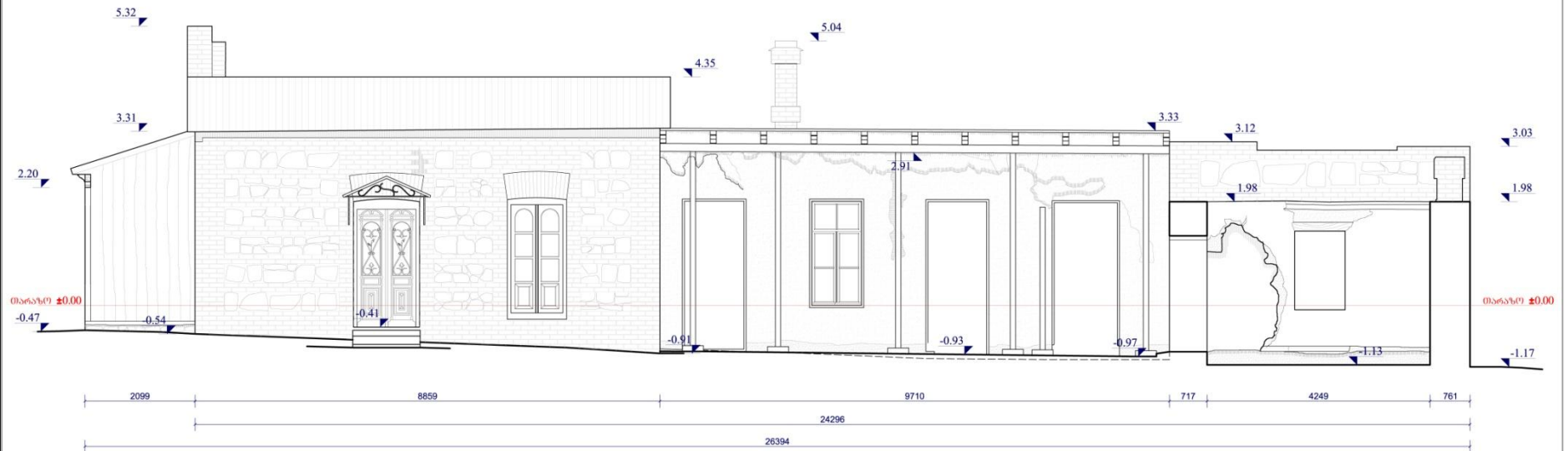
III სართლის ხარისხი № 5-4



ფიქსაციის კონსტრუქცია



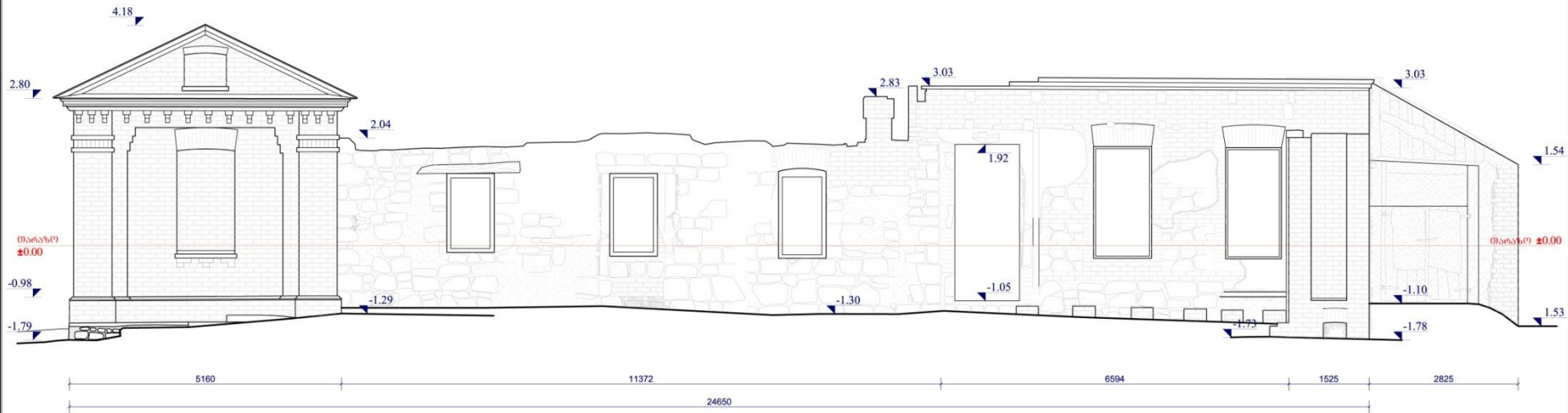
აღმოსავლეთი ფასადი
ჭრილი 4-4



შენიშვნა: ყურადღება გაითვალისწინეთ
ერთეულები შეიცვალა მძვინვარე

<p>რ ა მ კ ვ ი თ ი აპია - საპროექტო-პროექტული პროექტი</p>		<p>ა. თაბაჩიძე, ძმები თაბაჩიძის შპსი, პროექტირებელი კონსტრუქტორი №1 საპროექტო-პროექტული პარტნიორი კაბუი მხსნატი მხსნატი მხსნატი საპროექტო-პროექტული შპსი (დაარსდა 2000)</p>	
<p>პროექტირებული არქიტექტორი: ნ. თაბაჩიძე</p>	<p>პროექტირებული შპსი: ნ. თაბაჩიძე</p>	<p>ა ნ ა თ ი თ ი • აღმოსავლეთი ფასადი - II • შრიტი 4-4</p>	<p>სტადია I მასშტაბი 1:50 ფურცელი 4-4</p>

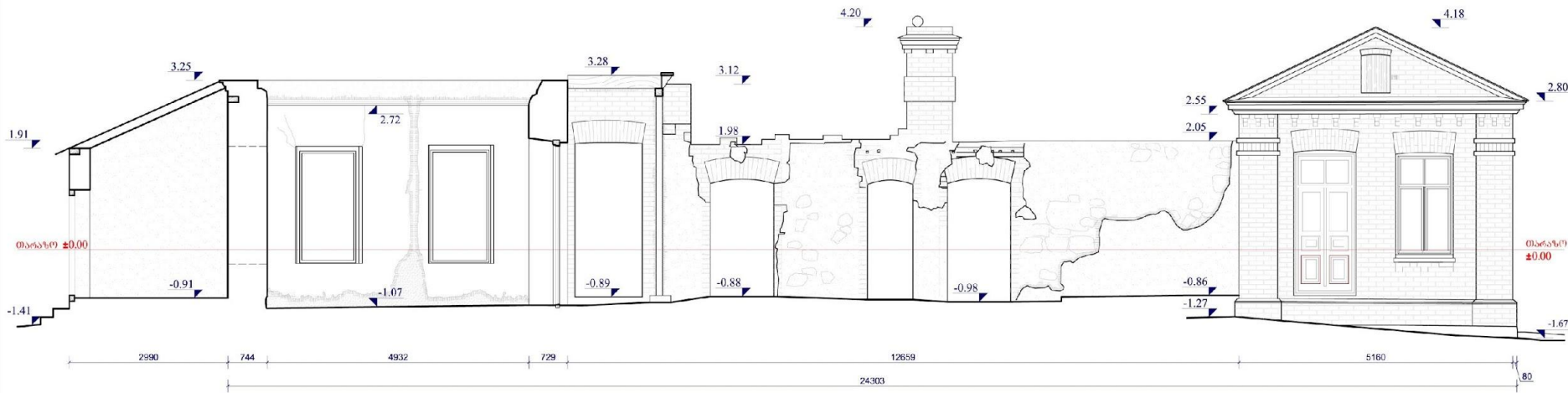
ჩრდილოეთი ფასადი



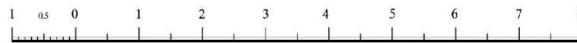
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
წინააღმდეგობის მონიტორინგის შედეგად

# ა ბ გ ვ თ ი აბი - საპროექტო პროექტის გეგმითა და სპეციფიკაციით		დ. თაბატაძის, ძველი თბილისის უბანი, გეგმითა და სპეციფიკაციით საპროექტო პროექტის გეგმითა და სპეციფიკაციით მშენებლის მიერ მოწოდებული მონაცემების მიხედვით (დადასტურებული)	
პროექტის კომპიუტერული გეგმა	გ. თაბატაძის ხელმოწერა	ა ბ გ ვ თ ი • ჩრდილოეთი ფასადი	სტადია მასშტაბი ფურცლის ნომერი
პროექტის კომპიუტერული გეგმა	ხ. თაბატაძის ხელმოწერა		I 1:50 აბ-6

სამხრეთი ფასადი
 ჭრილი 5-5

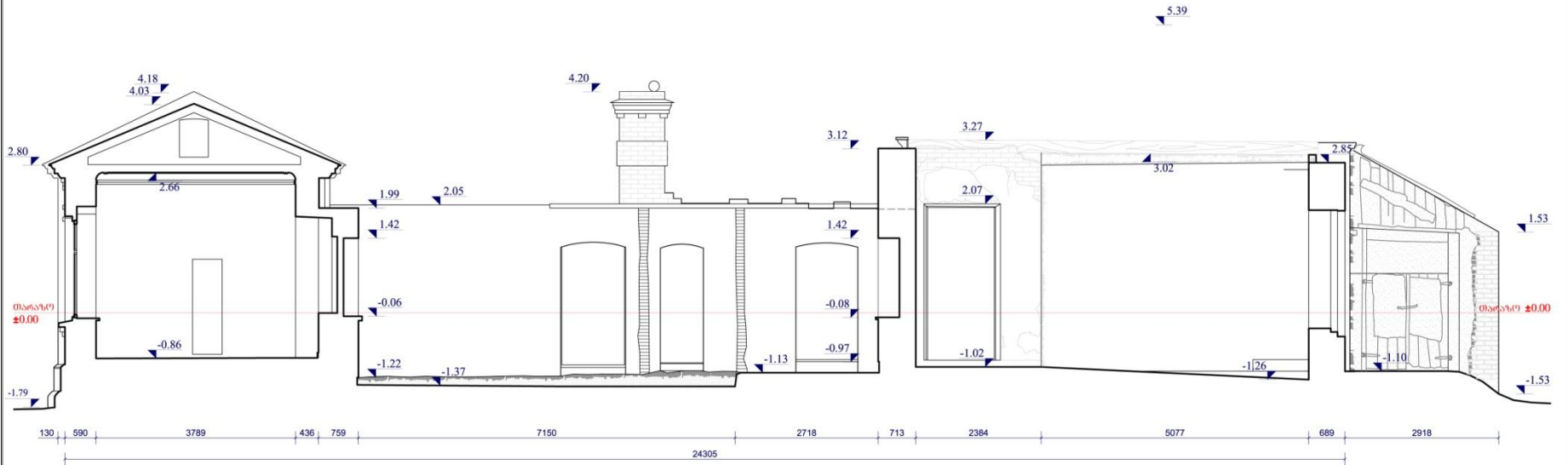


შენიშვნა: სწრაფი მონიტორინგის მოწყობის შემთხვევაში
 ნიშნავს მონიტორინგის მოწყობას



რ ა ბ ე ბ ი ბ ი აბი - საპროექტის პროექტი პროექტის სახელი		დ. თომოძის კვლევის მონიტორინგის შედეგად საპროექტის პროექტის პროექტი მონიტორინგის შედეგად (საპროექტის)	
პროექტის მონიტორინგის შედეგად	პროექტის მონიტორინგის შედეგად	ა რ ა ბ ე ბ ი	სტადია I
პროექტის მონიტორინგის შედეგად	პროექტის მონიტორინგის შედეგად	პროექტის მონიტორინგის შედეგად	პროექტის მონიტორინგის შედეგად

ჭრილი 1-1

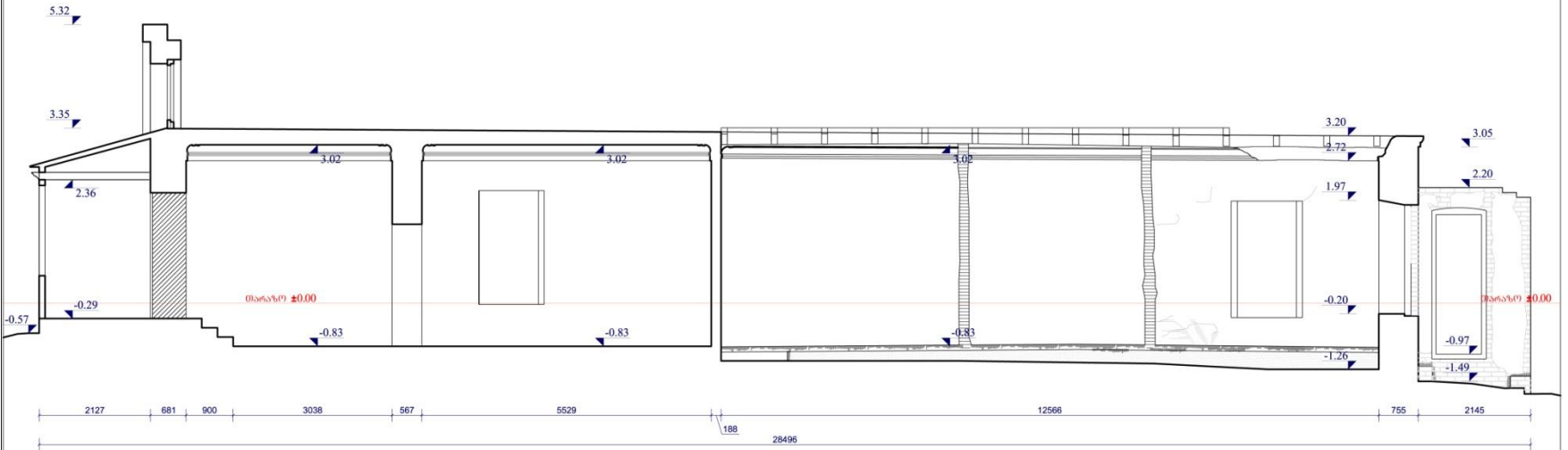


შენიშვნა: წარმოდგენილია ჩონჩხობის საფუძვლიანი ნაწილები.



შ ა ბ ე მ ე რ ი საპროექტო-პროექტორის სახელი პროექტის სახელი		დ. თაბატაძის სახელობის უნივერსიტეტის არქიტექტურის ფაკულტეტი პროექტის სახელი პროექტის სახელი (დასახელება)	
პროექტის სახელი პროექტის სახელი	შ ა ბ ე მ ე რ ი	სტადია ჩონჩხობა	1 150
პროექტის სახელი პროექტის სახელი	შ ა ბ ე მ ე რ ი	პროექტის სახელი პროექტის სახელი	შ ა ბ ე მ ე რ ი შ ა ბ ე მ ე რ ი

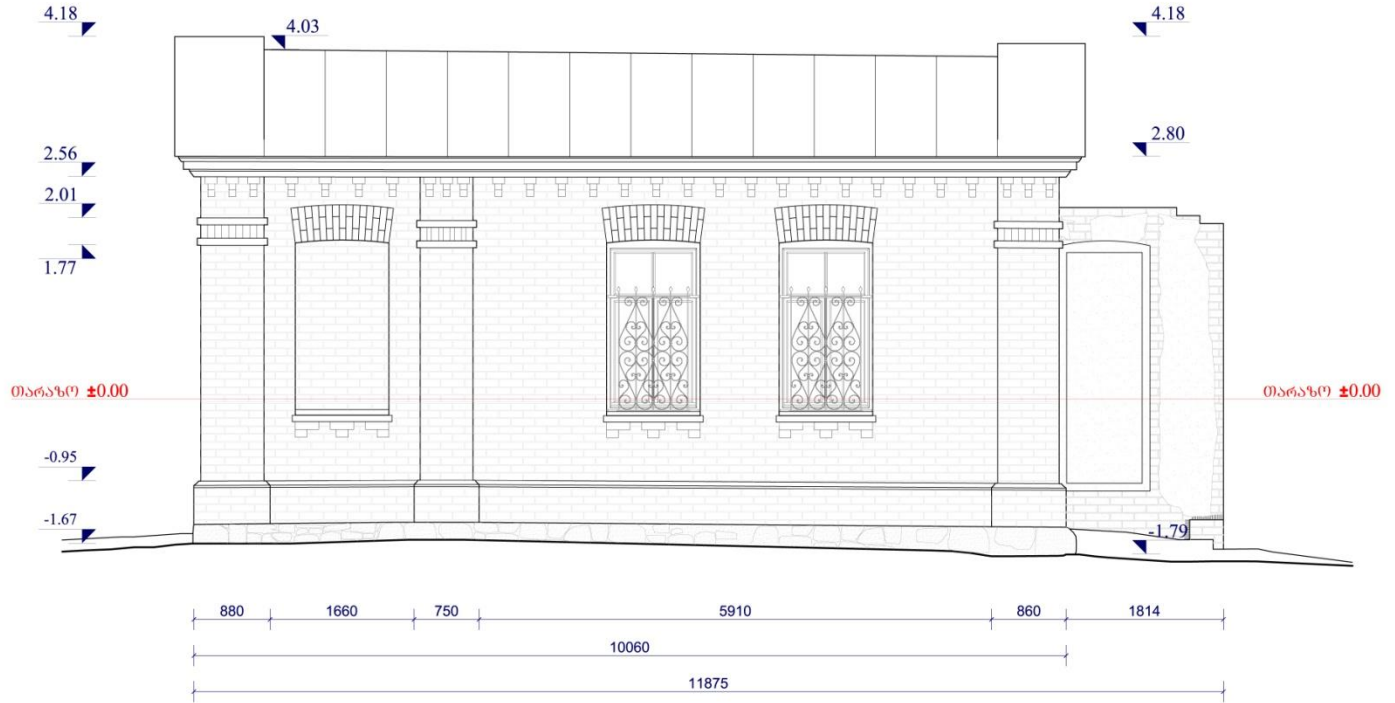
ჰროლი 2-2



შენიშვნა: ყოველი მონიშნული მონიშნულობა
განზრუნულია მონიშნულია მონიშნულია

<p>შ ა ბ გ დ ე თ ი</p> <p>სამაგ - საპროექტო მონიშნულობა პროექტის საპროექტო მონიშნულობა</p>		<p>შ. თაბატაძე, კვლევის მონიშნულობა, პროექტის მონიშნულობა №1 საპროექტო მონიშნულობა პროექტის მონიშნულობა პროექტის მონიშნულობა (საპროექტო მონიშნულობა)</p>	
<p>პროექტის მონიშნულობა</p>	<p>შ ა ბ გ დ ე თ ი</p>	<p>საპროექტო მონიშნულობა</p>	<p>1</p>
<p>პროექტის მონიშნულობა</p>	<p>შ ა ბ გ დ ე თ ი</p>	<p>საპროექტო მონიშნულობა</p>	<p>1.50</p>
<p>შენიშნულობა</p>	<p>შ ა ბ გ დ ე თ ი</p>	<p>შენიშნულობა</p>	<p>1.10</p>

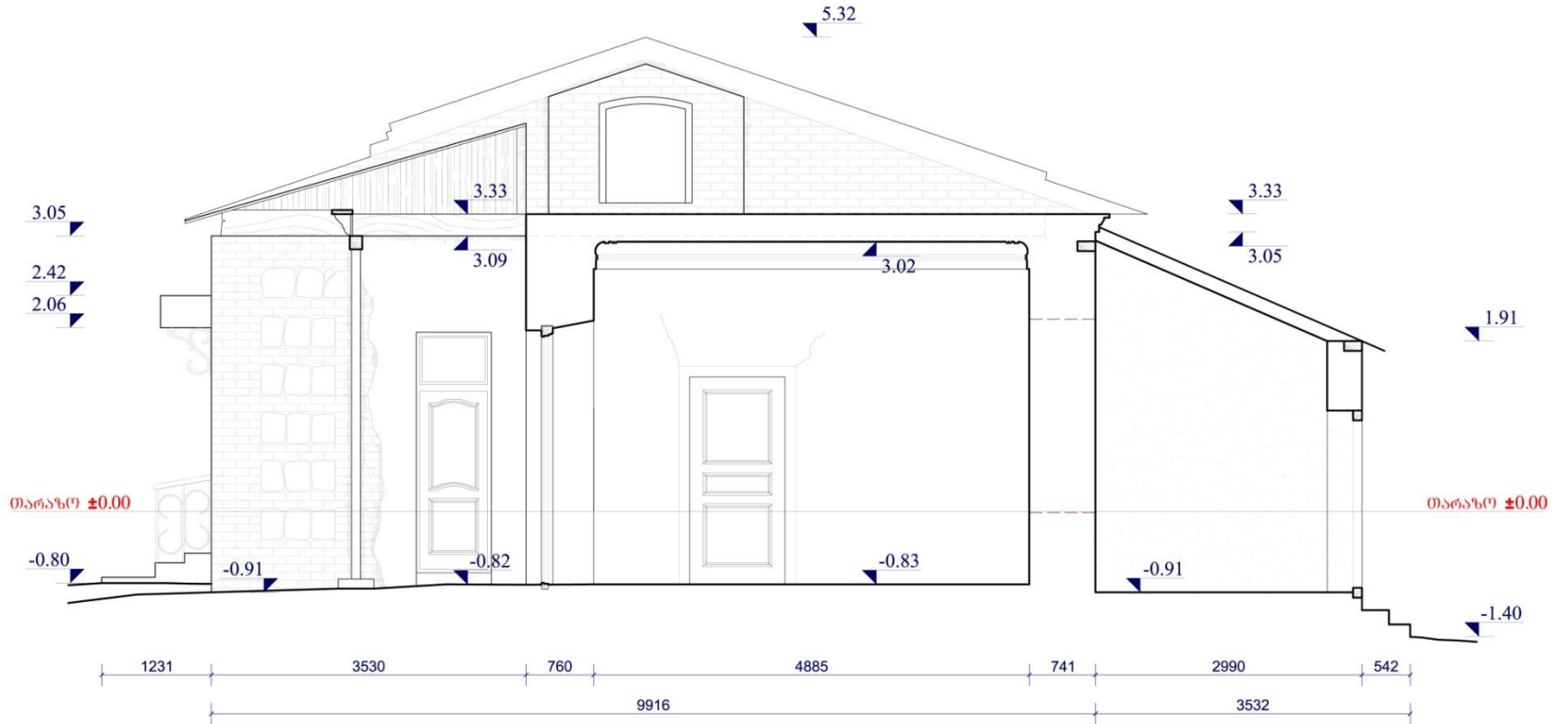
აღმოსავლეთი ფასადი



შენიშვნა: ზომები მიცემულია მილიმეტრებში
ნომრული მიცემულია მეტრებში

გ ა მ კ ვ ე თ ი ააიპ - საქართველოს ეროვნული გეოდეზიკური ბაზი		ძ. თბილისი, ძველი თბილისის უბანი, გუტანოკური ქუჩა №1 საქართველოს ეროვნულ გეოდეზიკურ ბაზაში მდებარე მშენებლის მიხედვით სანაგებო შენიშვნა (ნაპროექტი №04)			
დირექტორი	მთავარი ინჟინერი	ა ნ ა ზ ე მ ი		სტადია	1
არქიტექტორი	ინჟინერი	ხაიხუაძე	• აღმოსავლეთი ფასადი - I	მასშტაბი	1:50
შეასრულა	ინჟინერი	ხაიხუაძე		ფურცელი	ა-3

ჭრილი 3-3



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
 ნომრები მოცემულია მეტრებში

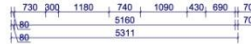
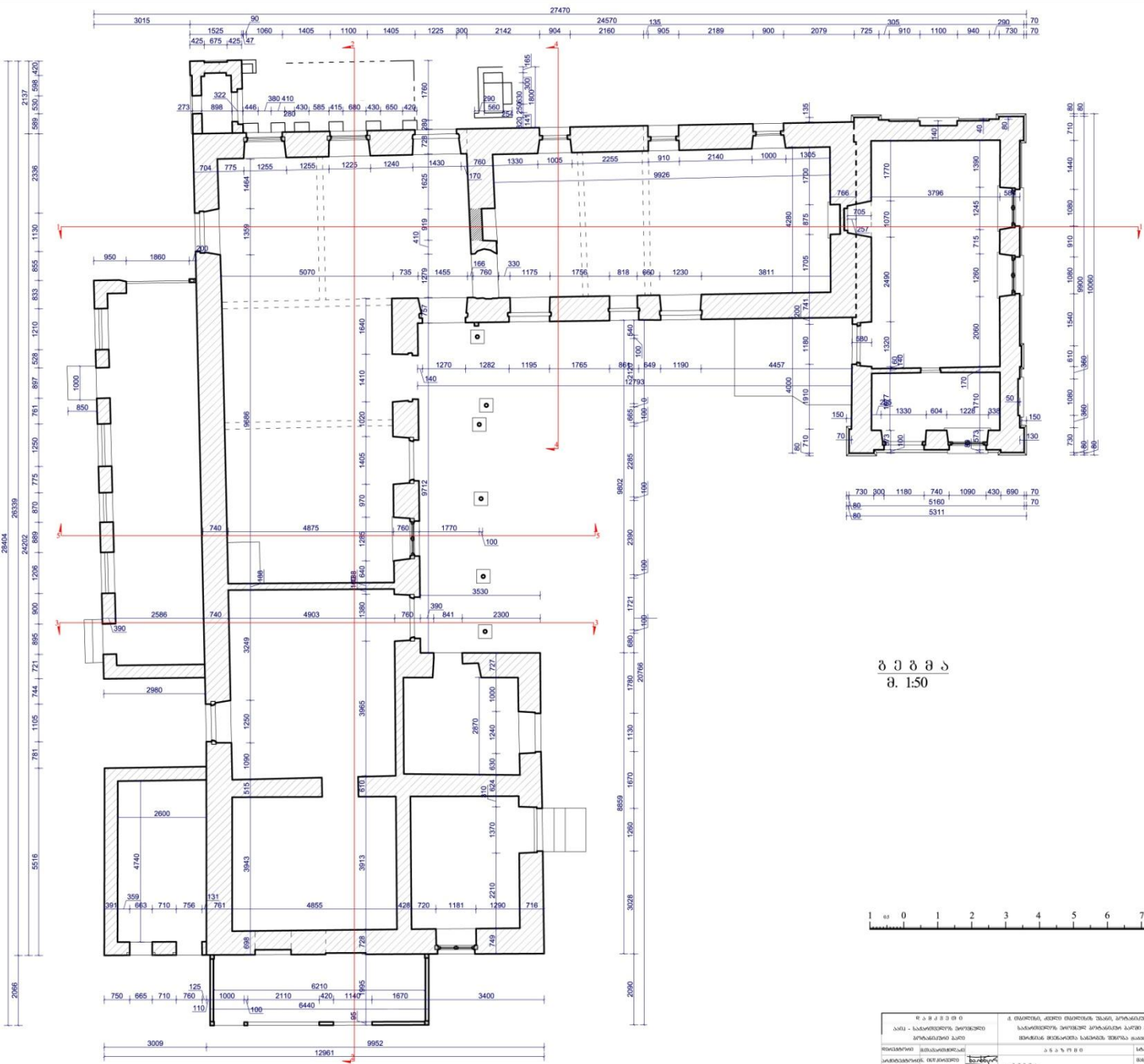
<p>ღ ა მ კ ვ ე თ ი</p> <p>აია - საპროექტოს პროექტული გოტანოქერი ბალო</p>		<p>ქ. თბილისი, ძველი თბილისის უბანი, გოტანოქერი ქუჩა № საპროექტოს პროექტული გოტანოქერი ბალო მდებარე მდებარე მცენარეობა სანდოებს შენობა (დაფიქსირებული №04)</p>	
<p>ფორმირერი</p> <p>არქიტექტორი</p> <p>შეასრულა</p>	<p>მთავარი მდილო</p> <p>ნ. ივანიშვილი</p> <p>ნ. ივანიშვილი</p>	<p>ა ნ ა ზ ი მ ი</p> <p>• ჭრილი 3-3</p>	<p>სტაფია</p> <p>მსმუბაბი</p> <p>შურციქო</p>

სამხრეთი ფასადი



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
ნომრულია მოცემულია მეტრებში

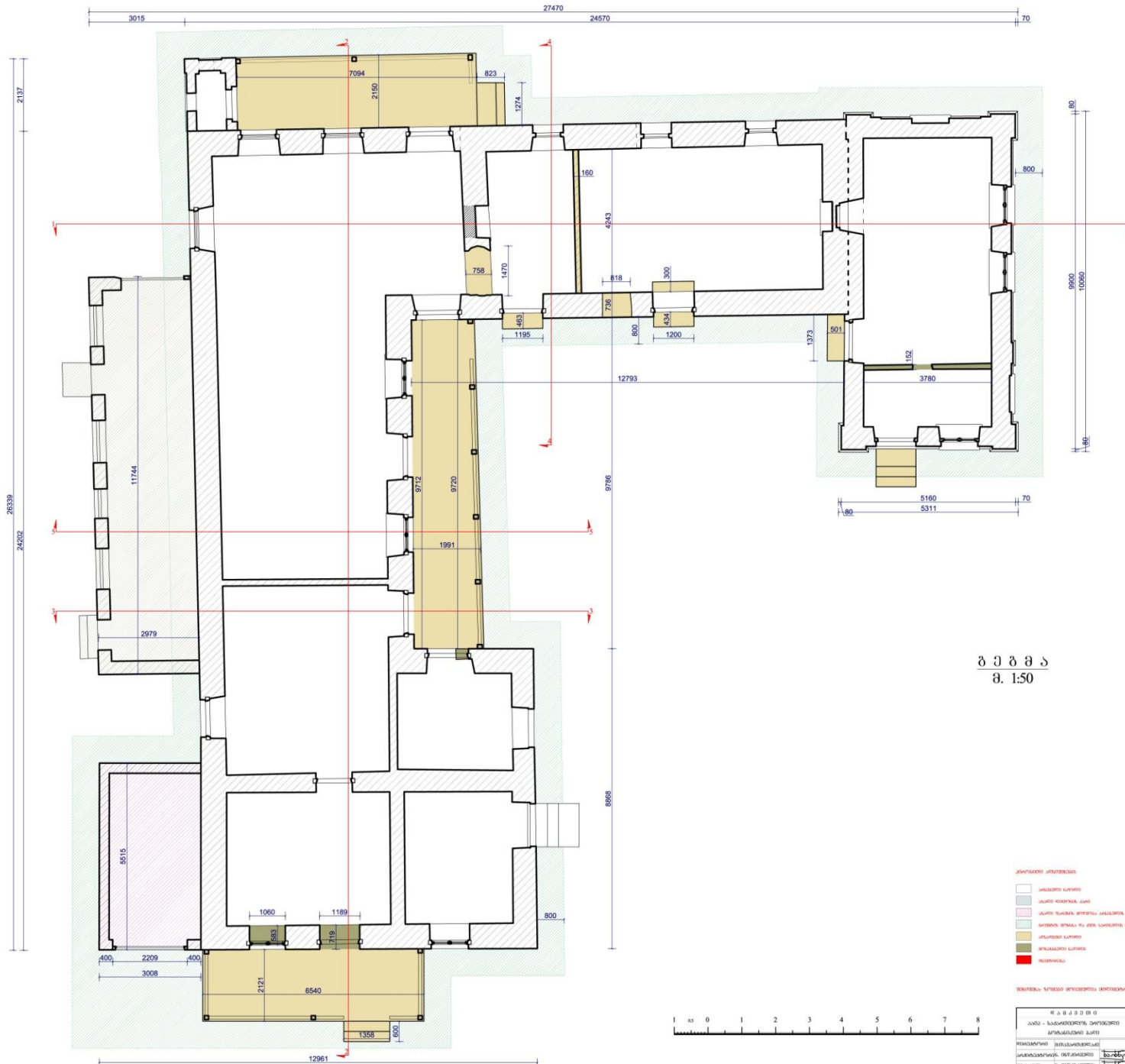
<p>შ ა მ კ ვ ე თ ი</p> <p>ა ა ი ა - საპროექტო პროექტული პოტენციალი ბაზი</p>		<p>მ. თბილისი, კველი თბილისის უბანი, პოტენციალი ქუჩა №1 საპროექტო პროექტული პოტენციალი ბაზი მოდარე მიმდინავე მდინარეთა სანაპირო ზონა (ნაპოლა №04)</p>	
<p>დირექტორი</p> <p>არქიტექტორი</p> <p>შეასრულა</p>	<p>მ. თაბატაძე</p> <p>ნ. ივანიშვილი</p> <p>ნ. ივანიშვილი</p>	<p>შ ა მ კ ვ ე თ ი</p> <p>სამხრეთი ფასადი - I</p>	<p>სტადია</p> <p>მასშტაბი</p> <p>ფურცელი</p> <p>I</p> <p>1:50</p> <p>ა-7</p>



3 3 3 3 3
 3. 1.50

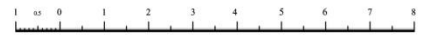


3 3 3 3 3 3. 1.50	3 3 3 3 3 3. 1.50	3 3 3 3 3 3. 1.50	3 3 3 3 3 3. 1.50
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

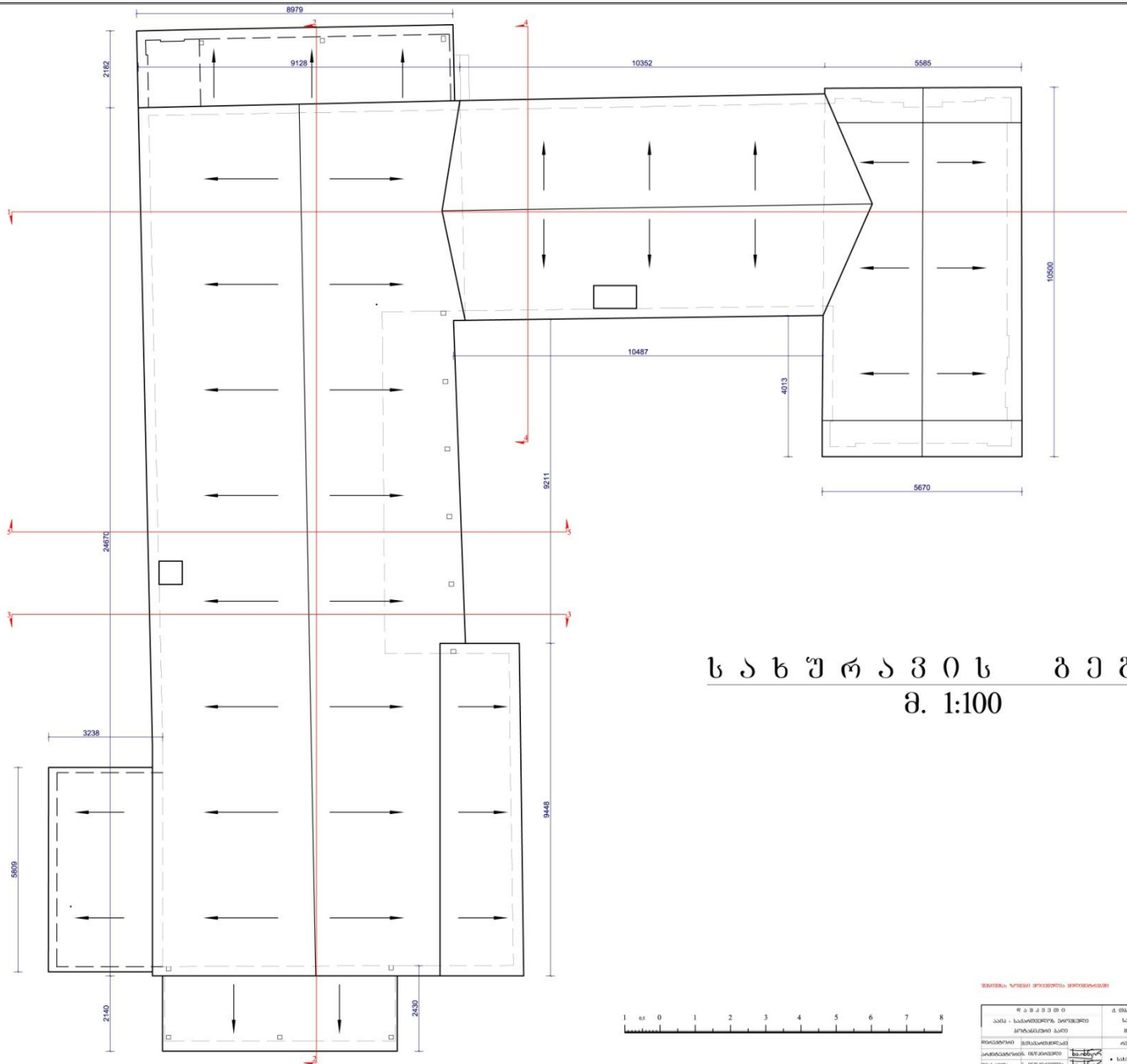


δ δ δ δ δ
δ. 1:50

- ΣΥΜΒΟΛΟ ΔΙΑΦΑΝΕΥΣΕΩΝ**
- ΠΛΗΡΕΣ ΛΟΓΕΙΟ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΚΟΜΜΟΥ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΤΡΑΠΕΖΑΣ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΣΤΡΩΣΗΣ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΚΑΘΑΡΟ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΚΑΘΑΡΟ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΚΑΘΑΡΟ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΚΑΘΑΡΟ
 - ΛΟΓΕΙΟ ΚΑΘΑΡΟ



ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ		ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
01	01	02	02
03	03	04	04
05	05	06	06
07	07	08	08
09	09	10	10
11	11	12	12
13	13	14	14
15	15	16	16
17	17	18	18
19	19	20	20
21	21	22	22
23	23	24	24
25	25	26	26
27	27	28	28
29	29	30	30
31	31	32	32
33	33	34	34
35	35	36	36
37	37	38	38
39	39	40	40
41	41	42	42
43	43	44	44
45	45	46	46
47	47	48	48
49	49	50	50
51	51	52	52
53	53	54	54
55	55	56	56
57	57	58	58
59	59	60	60
61	61	62	62
63	63	64	64
65	65	66	66
67	67	68	68
69	69	70	70
71	71	72	72
73	73	74	74
75	75	76	76
77	77	78	78
79	79	80	80
81	81	82	82
83	83	84	84
85	85	86	86
87	87	88	88
89	89	90	90
91	91	92	92
93	93	94	94
95	95	96	96
97	97	98	98
99	99	100	100



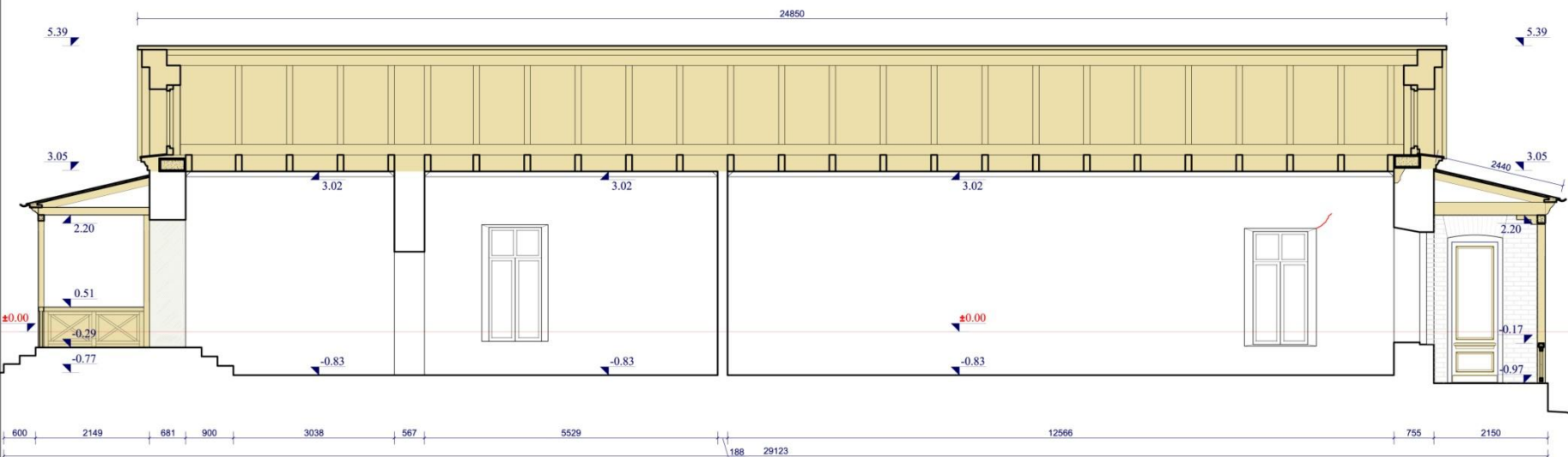
ს ა ბ გ დ ე ვ ზ ა ბ გ დ ე
შ. 1:100



შენიშვნა: ნაგებობის პროექტირება

პროექტირების სახელი	პროექტირების თარიღი	პროექტირების მასშტაბი	პროექტირების მასშტაბი
საპროექტო სახელი	საპროექტო თარიღი	საპროექტო მასშტაბი	საპროექტო მასშტაბი
საპროექტო სახელი	საპროექტო თარიღი	საპროექტო მასშტაბი	საპროექტო მასშტაბი
საპროექტო სახელი	საპროექტო თარიღი	საპროექტო მასშტაბი	საპროექტო მასშტაბი

შრილი 2-2

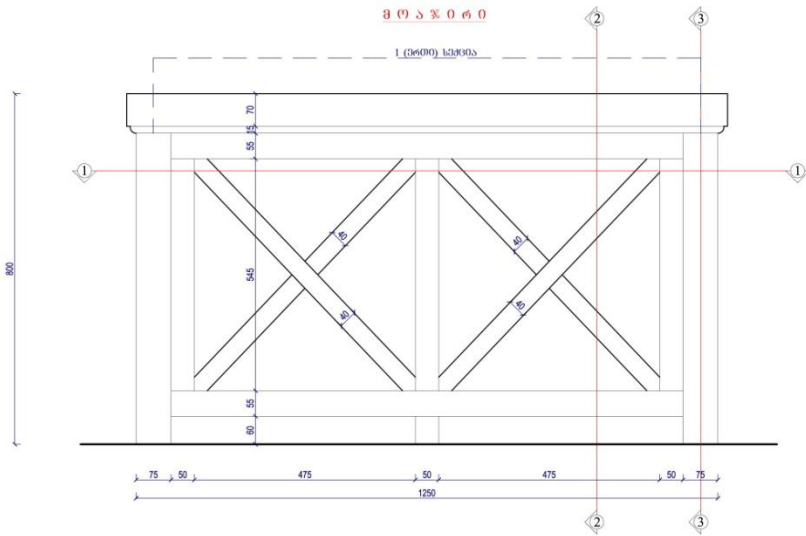


- საშენობო მასალები
- აგურის კედელი
 - პლასტიკური კედელი
 - აგური
 - ბეტონის ფუძე
 - აგური საფარი
 - ნიჟარის კედელი
 - ხის საფარი
 - სპილოს ქვიშა

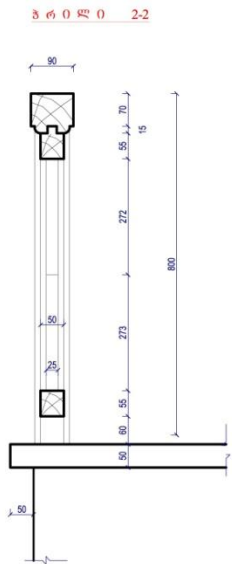
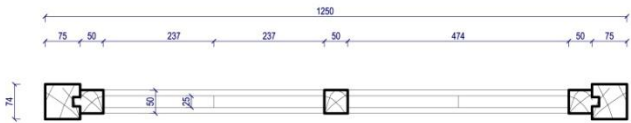


შენიშვნა: სურვილი შეინიშნოს მონიტორინგი
სურვილი შეინიშნოს მონიტორინგი

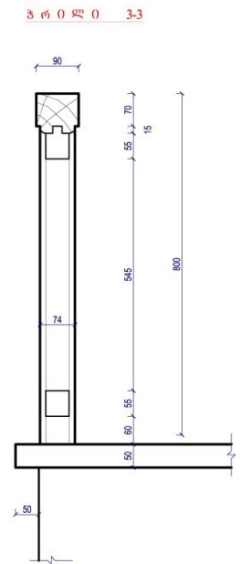
შ ა ბ კ ვ დ თ ი			ბ. თეიმურიძე, კვიციანი თეიმურიძის შპსი, პრეზიდენტი ქ. შიპა №1		
პანა - სპატივების მონიტორინგი			სპატივების მონიტორინგი კომპლექსური კაპიტალი		
პრეზენტაციის			პრეზენტაციის-პროექტების კომპლექსი		
პროექტორი	მონტაჟირებული	კონსტრუქციის ავტორი	სტრუქტურის ავტორი	სტრუქტურის ავტორი	1
პროექტირების ინსტიტუტი	ბ. თეიმურიძე	• შრილი 2-2	პროექტი	150	
შეამოწმა	ბ. თეიმურიძე		შრილი	2-10	



გ ფ ა ჯ 0 2-0

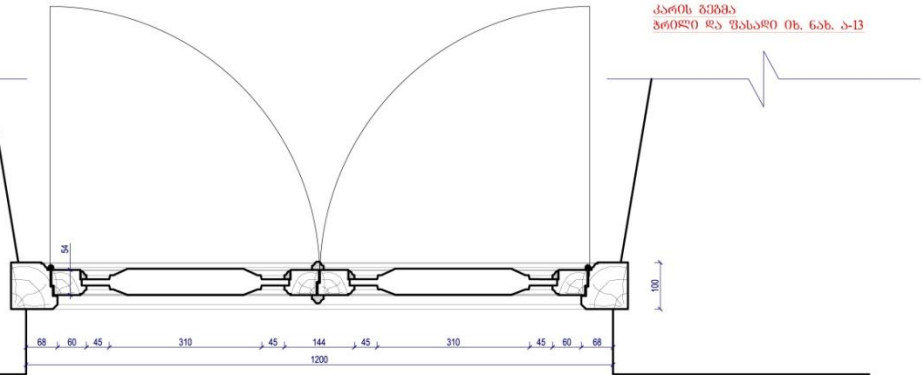


გ ფ ა ჯ 0 2-2



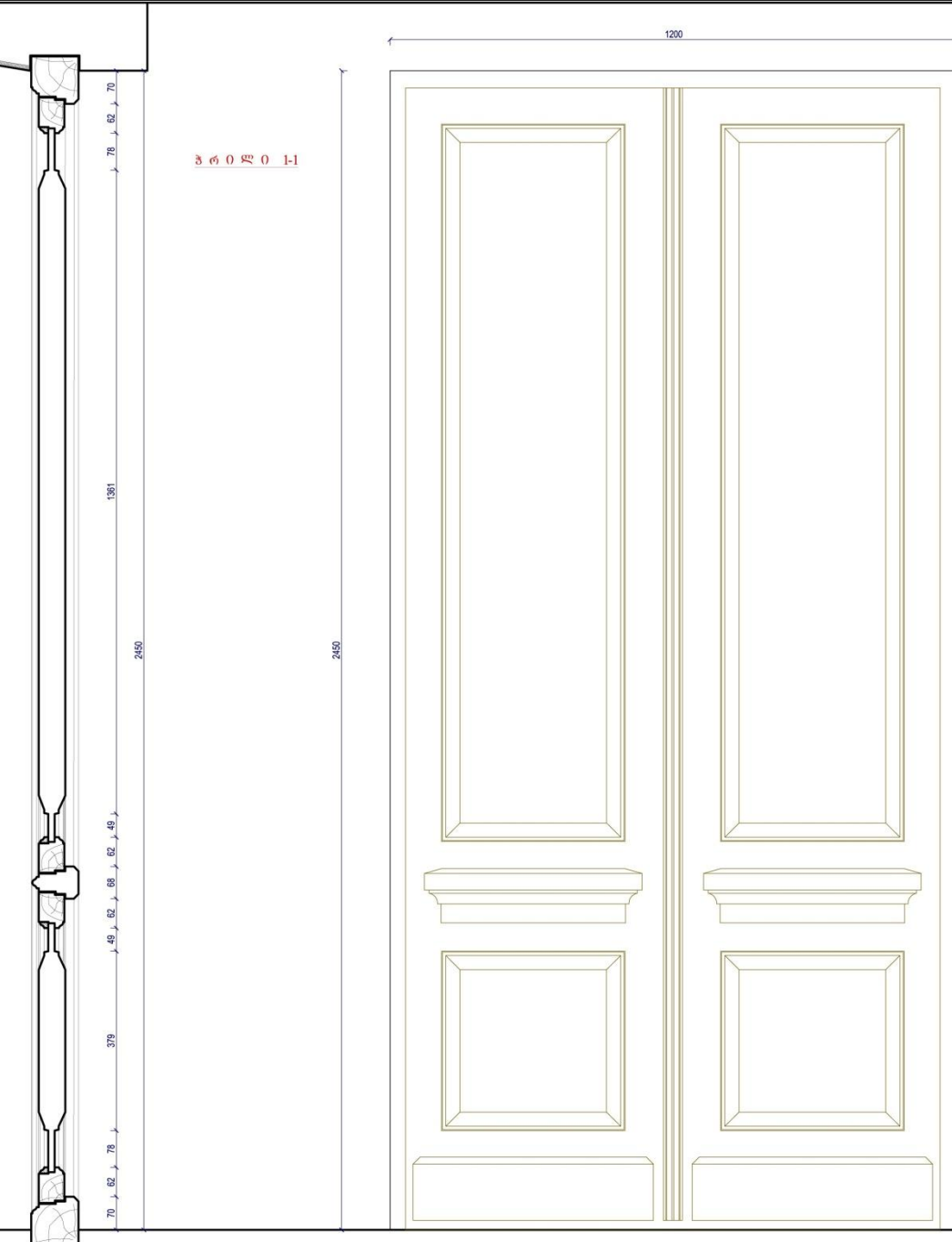
გ ფ ა ჯ 0 3-3

ძარბის შენობა
გროსლი და შესართავი თბ. ნახ. ა-13



შენიშვნა: წარმოსახული მონტაჟი

პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო
პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო
პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო
პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო	პროექტი - სატანკონტროლო



პ რ ო ჯ ო 1-1

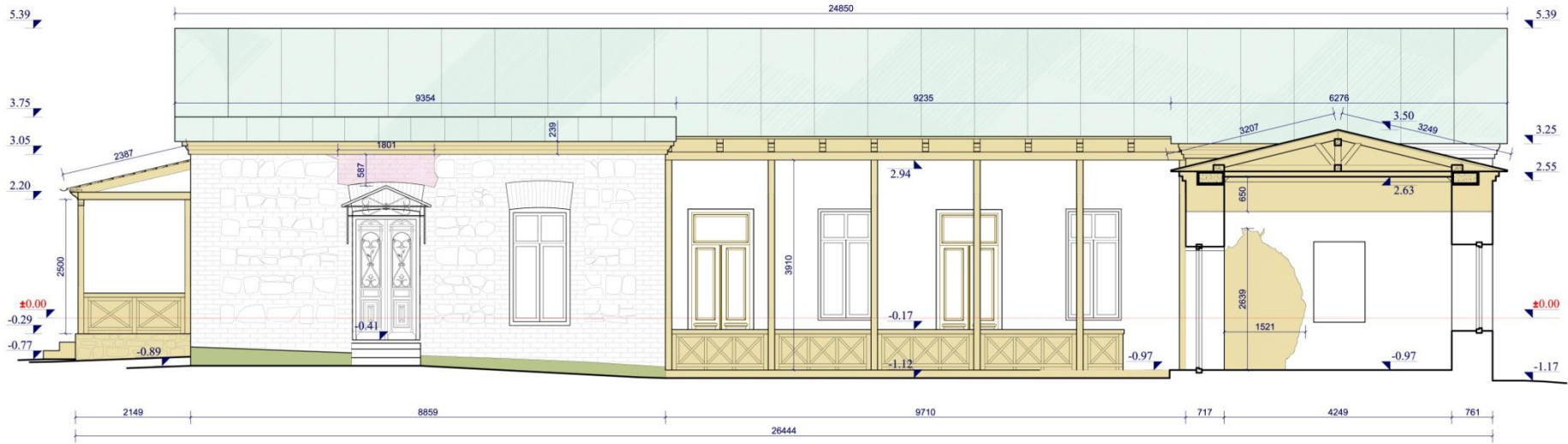
შ ა ხ ა ლ ო

კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია					
დასახელება	რაოდენობა	ზომები მმ	ფართი კვ.მ.	საერთო ფართი კვ.მ.	შენიშვნა
კარი 1	6	-	-	22.7	ყველა ზომის დაჯუსტდეს ავტომატურად
კარი 2	4	-	-	13.8	
კარი 3	1	2700X870	2.35	2.35	
ფანჯარა 1	12	-	-	27.7	
ფანჯარა 2	3	-	-	2.4	
ფანჯარა 3	2	-	-	1.7	

შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
 შიგნითი მხ. ნახ. ა-12

აპი - საპროექტო მშენებელი	პ. თაბატაძე	პ. თაბატაძე	პ. თაბატაძე	პ. თაბატაძე	პ. თაბატაძე
პროექტი	პროექტი	პროექტი	პროექტი	პროექტი	პროექტი

აღმოსავლეთი ფასადი
ჭრილი 4-4



სივრცითი კონსტრუქცია

- | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------|
| | კამარული ნაწილი | | კლასიკური ნაწილი |
| | კამარის ხის უკონკრეტო | | ბუნებრივი შებენი |
| | კამარის დატანვა | | შენიშნული ნაწილი |
| | დატანვის ნაწილი | | ინჟინერული |



შენიშვნა: სივრცითი კონსტრუქციის ნაწილი

დაპროექტი	მ. ივანოვი	შენიშვნა	I
აპროექტი	მ. ივანოვი	შენიშვნა	I.50
შეამოწმა	მ. ივანოვი	შენიშვნა	4-4

დაპროექტი: მ. ივანოვი
აპროექტი: მ. ივანოვი
შეამოწმა: მ. ივანოვი

ღახვლიანი ფასადი



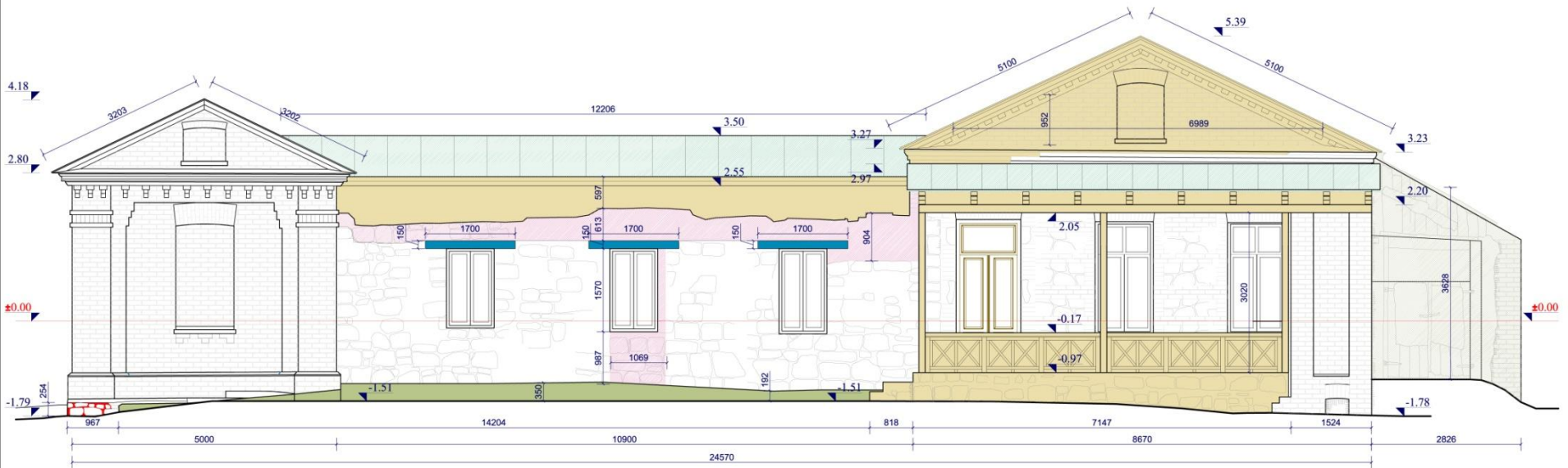
- პროექტის კონსტრუქციები:
- კონკრეტი ნაწილი
 - ახალი აბრეშის ფურცალი
 - ახალი ბარბანტი
 - ბარბანტის ნაწილი
 - კარბონი ნაწილი
 - ბუნებრივი შიშვლი
 - შიშვლის ნაწილი
 - ტიხრი



შენიშვნა: ზომები მიღებულია მონიტორინგის
ინჟინერის მიხედვითაა მითითებები

შ ა მ კ ვ ე თ ი		დ. თამაშისი, კვდრე თამაშისის უბანი, პრეპარატივი ქუჩა №1	
პატი - საპროექტო მონიტორინგის პროექტი		საპროექტო მონიტორინგის პრეპარატივი პარტი მონიტორინგის მიხედვით მონიტორინგის სახეობის შენობა (დასავალი ნივ)	
მონიტორინგის პროექტი	მონიტორინგის პროექტი	მონიტორინგის-პრეპარატივი პროექტი	სტაბილი 1
პროექტის მონიტორინგის შეასრულება	ნ. თამაშისი	• მონიტორინგის შეასრულება	მონიტორინგის 1.50
			მონიტორინგის ა-5

ხრდილოეთი ფასადი



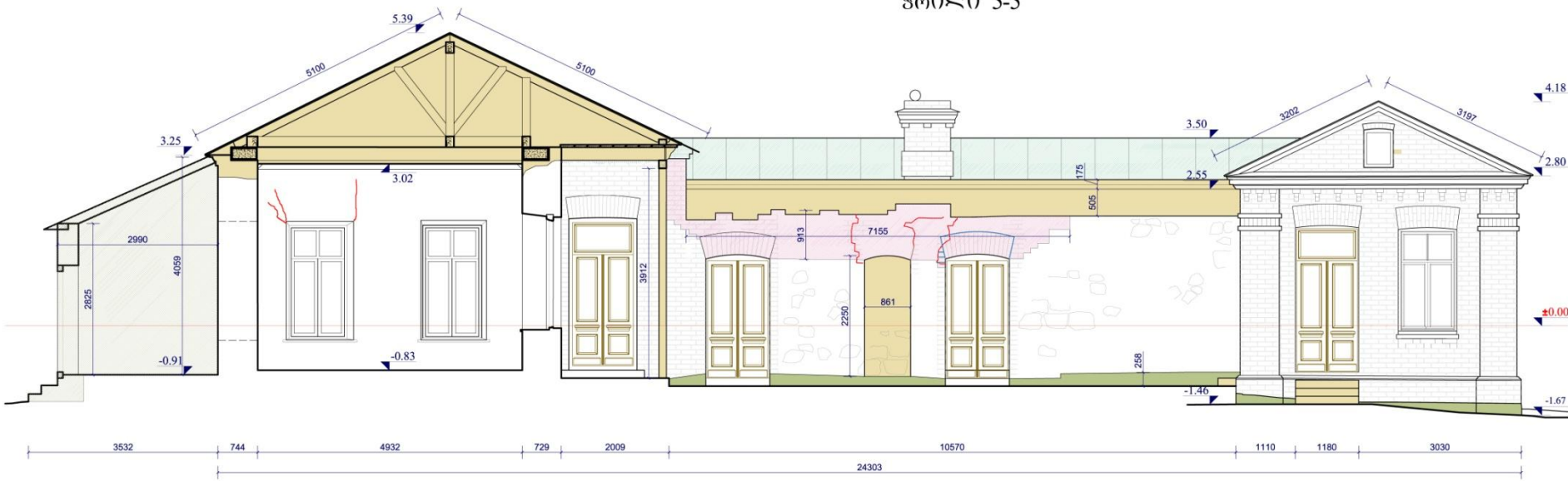
- კონსტრუქციული კონსტრუქციები:
- კლასიკური კაპიტალი
 - კლასიკური კაპიტალი
 - აბაზო და ზედაპირი
 - ბოლონის მონაკა
 - აბაზო და მონაკა
 - მონაკური კაპიტალი
 - ბარბარული კაპიტალი
 - ტიპობრივი



შენიშვნა: ყოველი მონაკური მონაკური კაპიტალი
ჩვენებულ მონაკურსა მონაკურს

<p>შ ა მ კ ვ ი თ ი</p> <p>აპიკ - საქართველოს მემკვიდრეობის კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის კონსერვაციის სამსახური</p>		<p>ა. თბილისი, ძველი თბილისის უბანი, გოგინძე ქუჩა №1</p> <p>საქართველოს მემკვიდრეობის კულტურული მემკვიდრეობის მემკვიდრეობის მონაკური მემკვიდრეობის (დაცვის ნიშნით)</p>	
<p>მონაკური მონაკური მონაკური</p> <p>კონსერვაციის სამსახური</p> <p>მონაკური</p>	<p>მონაკური მონაკური მონაკური</p> <p>მონაკური მონაკური მონაკური</p> <p>მონაკური მონაკური მონაკური</p>	<p>მონაკური</p> <p>მონაკური</p> <p>მონაკური</p>	<p>1</p> <p>150</p> <p>1-6</p>

სამხრეთი ფასადი
ჭრილი 5-5



- პროექტით აღნიშნული:
- კონკრეტული ნაწილი
 - ახალი ხის სტრუქტურა
 - ახალი ნაწილები
 - დაზარალებული ნაწილი
 - არსებული ნაწილი
 - ბუნებრივი მონივრა
 - მრეწველობითი ნაწილი
 - მონივრა



შენიშვნა: ურთხვი მრეწველობითი მონივრებები
საშენობლო მრეწველობითი მონივრები

შ ა მ კ ვ ი თ ი		ა. თიანეთი, ძველი თიანეთის უბანი, კომპლექსური ქუჩა №1	
აბიჯ - საპროექტო მონივრები		საპროექტო მონივრები კომპლექსური სასახლე მონივრები	
კომპლექსური მონივრები		მონივრები მონივრები მონივრები (დაახლოებით)	
მონივრები	მონივრები	მონივრები	მონივრები
მონივრები	მონივრები	მონივრები	მონივრები
მონივრები	მონივრები	მონივრები	მონივრები

აღმოსავლეთი ფასადი



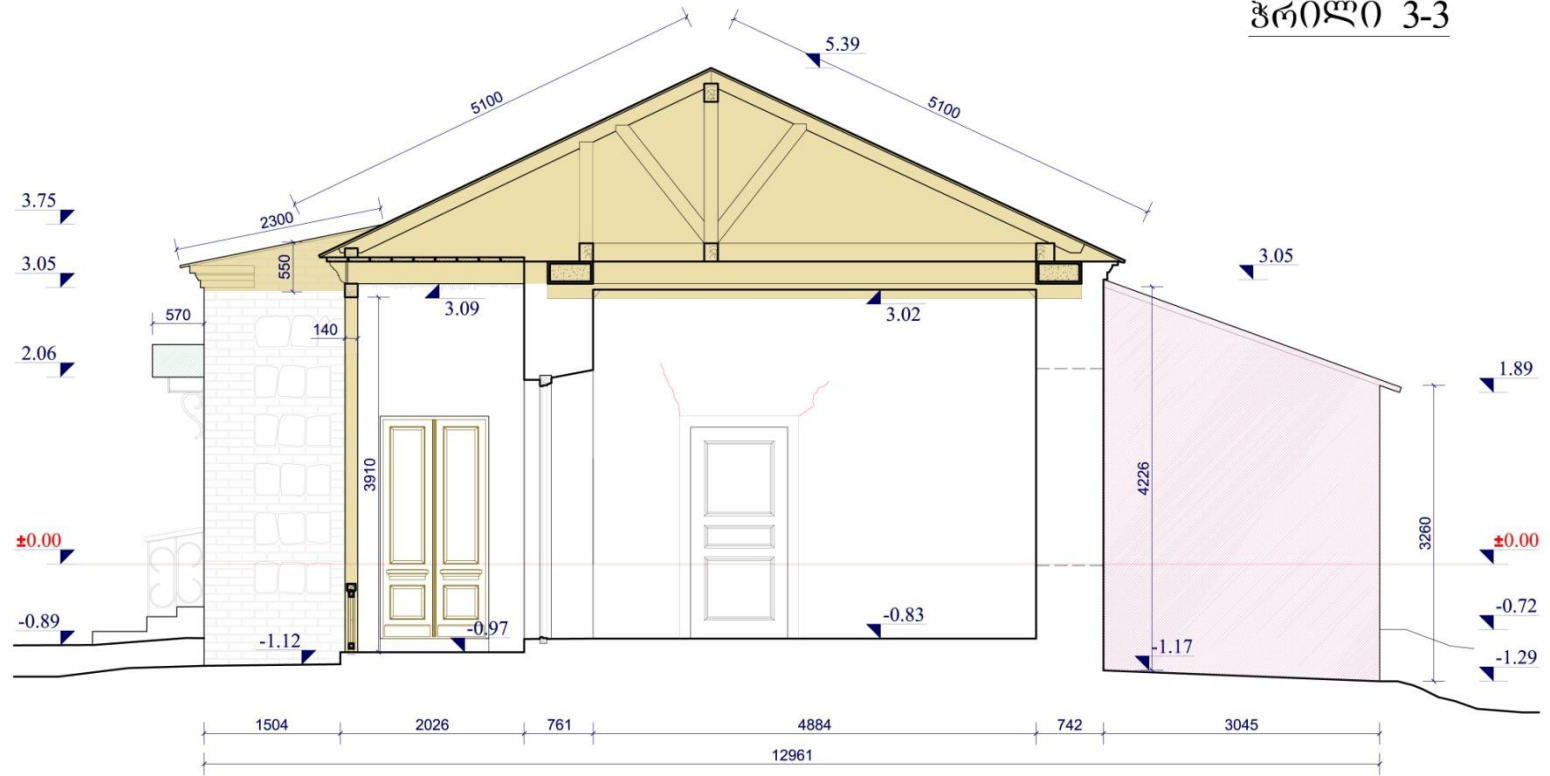
შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
ნიშნულში მოცემულია მეტრებში

პროექტი ანიშვნები:

- | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| | არსებული ნაწილი | | აღსაშენი ნაწილი |
| | ახალი ხის ზღუდარი | | პრეზერვაცია |
| | ახალი ბაზალტი | | მოსახსენებელი ნაწილი |
| | განმარტებული ნაწილი | | ინჟინერული |

დაგეგმვა		პ. თბილისი, ძველი თბილისის უბანი, გოთანიძის ქუჩა №1	
ააიპ - საპროექტო პროექტი		საპროექტო პროექტი გოთანიძის ბაღში მდებარე	
გოთანიძის ბაღი		მემორიალური მონუმენტის სანდოების შენობა (ნაპოლეონის)	
დირექტორი	მ. თაყაიშვილი	მშენებლის-აღმასრულებელი პროექტი	სტადია
არქიტექტორი	ნ. ივანიშვილი	<ul style="list-style-type: none"> აღმოსავლეთი ფასადი - I 	მასშტაბი
შეასრულა	ნ. ივანიშვილი		ფურცელი
			I
			1:50
			ა-3

ჭრილი 3-3



პირობითი აღნიშვნები:

- | | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| | არქიტექტურული ნაწილი | | აღსაღებნი ნაწილი |
| | ახალი ხის საშლარი | | ბრუნდის მიხენა |
| | ახალი გარსბრვა | | მისახსენებელი ნაწილი |
| | გასაღასაწილი ნაწილი | | იდეტირება |



შენიშვნა: ზომები მოცემულია მილიმეტრებში
გომრულია მოცემულია მეტრებში

<p>შ ა მ კ ვ ი თ ი</p> <p>ააივ - საპროექტო მშენებლობის გეგმვისა და პროექტის გამართლებელი ბაზა</p>		<p>ქ. თბილისი, ძველი თბილისის უბანი, გოთანიკური ქუჩა №1 საპროექტო მშენებლობის პროექტის გამართლებელი ბაზა (ნაპროექტი №04)</p>		
<p>დირექტორი</p> <p>პროექტორი</p> <p>შეამუშავა</p>	<p>მ. თაყაიშვილი</p> <p>ბ. ივანიშვილი</p> <p>ბ. ივანიშვილი</p>	<p>მშენებლის-აღმასრულებელი</p> <p>• ჭრილი 3-3</p>	<p>სტადია</p> <p>მასშტაბი</p> <p>ფურცელი</p>	<p>I</p> <p>1:50</p> <p>ა-11</p>

სამხრეთი ფასადი

