

ქ.ბორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაგებობის რეაბილიტაცია
"ფ ი რ უ ზ ა"



ობიექტის რეაბილიტაციის სემანტიური მსკივები

სამუშაოების ჩამონათვალი:

- ობიექტის ფილა და გარე ეზოების რეაბილიტაცია;
- ფასადების რეაბილიტაცია;
- ინტერიერის ფასადური ელემენტების რესტავრაცია;
- ინტერიერის იატაკები, ჭერები და კედლები;
- შენობის ძირითადი მოცულობის და ღობის განათება;
- სახურავი;
- კარ-ფანჯრების და დარბაზის სვეტიფიკაცია

დირექტორი
მთ. არქიტექტორი
მთ. კონსტრუქტორი

პრ.მთავარი არქიტექტორი
ავტორები:

კონსტრუქციები
ელემენტობანათება
ხარჯთაღრიცხვა
შენიშვნების ორგანიზაციის .პროექტი

მ. კობულაძე
ბ.კიკნაძე
თ. ლაზარიაშვილი

ა.პროკოროვსკი
ბ.კიკნაძე
ა.პროკოროვსკი
ა.კალაშნიკოვი

ბ. ზანუშვაძე
მ. კალანდიაძე
ვ. ნაზაროვი
ბ. გომელაური

**ქ.ბორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაგებობის რეაბილიტაცია
(“ფ ი რ უ ს ა”)**

განმარტებითი ბარათი

შენიშვნა განლაგებულია ქალაქ ბორჯომში, მდინარე ბორჯომულას ხეობაში, ბორჯომ-კარკის შესასვლელთან (პარკი შედის საპარტეზელის ისტორიულ და არქიტექტურული ძეგლების ღაცვის ნუსხაში).

შენიშვნა აშენებულია 1892 წელს, რუსეთში ირანის საელჩოს წარმომადგენლის მიერ დახრის მიერ როგორც საცხოვრებელი შენობა, გალნეოლოგიური მკურნალობისათვის საჭირო ელემენტებით.

წარმოდგენილი ალბომი (2-1, 2-2 და 2-3) არის მე-ეტაპი შენობის რეაბილიტაციის სამუშაოების იმ ნაწილისა, რომელიც ითვალისწინებს სარესტავრაციო სამუშაოების აღწერას და მასალების ხარჯებს, რომლებიც საჭიროა შენობა “ფირუზას” კირვანდელი სახის და ფუნქციონალური სტრუქტურის აღსადგენად.

სამუშაოების და მასალების ნუსხა შედგენილია ჩატარებული არქიტექტურულ-ისტორიული და საინჟინერო გამოკვლევების და დასკვნების საფუძველზე; ასევე ობიექტის ფოტო და გრაფიკული ფიქსაციის, არქიტექტურული აუგვების (რომელის წარმოდგენილია I ეტაპის №1 ალბომში) საფუძველზე.

თავდაპირველად შედგენილი იქნა “სტადია პროექტის” ესკიზური ვარიანტი “ფირუზას” შენობის რეაბილიტაციისა, რომელიც ჩართულია წარმოდგენილ ალბომში სქემატური გეგმების სახით (ალბომში 2-1).

ალბომში (2-2) ე ჩართულია მზიდი კონსტრუქციების გაგებების პროექტი.

ჩატარებული სამუშაოების II ეტაპის ბოლო სტადიას წარმოადგენს სამუშაოების ჩამონათვალი (ალბომი 2-1) და ხარჯთაღრიცხვა (ალბომი 2-3), რომელიც მოიცავს ობიექტის კადასტრის (შიდა და გარე ეზოები) საზღვრების ფარგლებში არსებული ტერიტორიის რეაბილიტაციის სამუშაოებს, შენობის მზიდი კონსტრუქციების გაგებებს (ალბომი 2-2), ფასადების რეაბილიტაციას, შენობის და გარე ეზოს განათებას (ალბომი 2-1), ასევე ინტერიერის იმ სამუშაოებს, რომელთა შესრულება სავალდებულოა შენობის შიდა ქველზე ფასადული ელემენტების შესანარჩუნებლად, რომლებიც წარმოადგენენ არქიტექტურული ძეგლის განუყოფელ ნაწილს. (კარ-ფანჯრები და დარბაზები, ფერადი მხატვრული ვიტრაჟები, ტერაზა და კედლებზე მხატვრული ფერწერა და დეკორატიული ინკრუსტაცია) - ალბომი 2-1

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოების კრეატიულ განხორციელებასა და სავალდებულოა შედგეს შენობის სრული რესტავრაცია-რეაბილიტაციის პროექტი (ფასადების, ინტერიერების, საინჟინერო კომუნიკაციების უზრუნველყოფის, ტერიტორიის კეთილმოწყობის და შენობის ფუნქციონალური დანიშნულებიდან გამომდინარე სამუშაოების).

ალბომი №2 შედგება შემდეგი ნაწილებისაგან:

1. ობიექტის რეაბილიტაციის სქემატური ესკიზები (“სტადია პროექტი”-ს გეგმები);
2. სამუშაოების ჩამონათვალი:
 - ობიექტის შიდა და გარე ეზოების რეაბილიტაცია;
 - ფასადების რეაბილიტაცია;
 - ინტერიერის ფასადული ელემენტების რესტავრაცია;
 - შენობის ძირითადი მოცულობის და ღობის განათება

პროექტის მთავარი არქიტექტორი

ალა კროკოროვა

არქიტექტორები.ჯი
architects.ge
საპროექტო სახელმწიფო

თბილისი 2010

ქ.გორჯოში, 9 აპრილის ქუჩა №48–ში განთავსებული ნაგებობის
რეაბილიტაცია
"ფ ი რ უ ზ ა"

სამუშაოების ჩამონათვალი

- მიწის ტერიტორიის (ზიდა და გარე ეზოების) რეაბილიტაცია;
- ფასადების რეაბილიტაცია (ძირითადი შენობა და ფლიგელები);
- ინტერიერის ფასადური ელემენტების რესტავრაცია;
- ინტერიერის იატაკები, ჭერები და კედლები;
- სახურავი;
- კარ-ფანჯრების და ხის აივნების სპეციფიკაცია
- კარადული აივნის, კარადული ოთახების და სასადილოს ოთახის მოხატულობა და დეკორატიული მინა(სარკე-თაბაშირის ინკრუსტაციის სამუშაოები
- შენობის ძირითადი მოცულობის და ღობის განათება

პროექტის მთავარი არქიტექტორი

ალა პროკოროვა

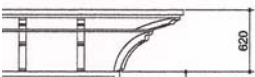
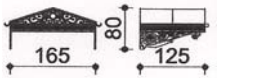
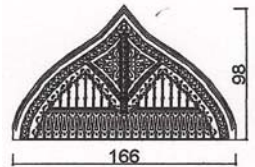
ქ.პორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაბეზრის რეაბილიტაცია
(„ზ ი რ უ ზ ა“)

არქიტექტურული ნაწილი

სამუშაოების ჩამონათვალი

	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
ფასადის რეაბილიტაციის სამუშაოები				
ძირითადი შენობა				
1	ქვის ცოკოლის რესტავრაცია (სუფთა თლილი ქვიშა-ქვა): - ბრტყელი ზედაპირი - პროფილირებული კარნიზი H=7 სმ 1. გაწმენდა ქიმიურ ხსნარით; 2. ადგილობრივი დაზიანებების რესტავრაცია რთული ხსნარით, დამზადებულია არსებული ქვის ფქვილის საფუძველზე ა) ბრტყელი ზედაპირი (20%) ბ) პროფილირებული კარნიზი (70%) 3. გასამაგრებელი დამუშავება ქიმიური ხსნარით	მ² გრძ.მ მ² გრძ.მ მ²	28,0 55,0 5,6 38,5 28,0	
2	1-ლი სართულის ქვის კედელი საპარადო ფასადზე (სუფთა თლილი ქვიშა-ქვა): 1. გაწმენდა გვიანდელი ცემენტის ნალესიდან და საღებავიდან (ხელით - რკინის ჯაგრისებით); 2. ადგილობრივი დაზიანებების რესტავრაცია რთული ხსნარით, დამზადებულია არსებული ქვის ფქვილით საფუძველზე (30%) 3. გასამაგრებელი დამუშავება ქიმიური ხსნარით	მ² მ² მ² მ²	39,0 39,0 11,7 39,0	
3	- კედლების სწორი სიბრტყეების გაწმენდა გვიანდელი ნელესების და საღებავების ფენებიდან კედლის წყობამდე (აგურის წყობამდე); - ხელახალი გაღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ² მ²	320,0 320,0	
4	- კედლის რუსტირებული პილასტრის სიბრტყეების გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან; - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია (20%)	მ² მ²	21,0 4,2	
5	- სართულშუა პროფილირებული (ნალესი) კარნიზის კრ-1 გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან - H=16 სმ; - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა (35%)	გრძ.მ გრძ.მ	53,0 18,6	
6	- სახურავის-ქვეშა პროფილირებული (ნალესი) კარნიზის კრ-2 გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან - H=22 სმ; - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა (15%)	გრძ.მ გრძ.მ	43,5 6,5	

1	2	3	4	5
7	- პროფილირებული (ნალესიანი) “საფეხურიანი” კარნიზის კრ-3 გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან H=25 სმ; - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა (15%)	გრძ.მ გრძ.მ	35,0 5,2	
8	- პროფილირებული (ნალესიანი) რიზოლიტების კარნიზის კრ-4 გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან H=35 სმ (ვერტიკალური და ჰორიზ-რი); - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა (15%)	გრძ.მ გრძ.მ	24,0 3,6	
9	- მე-2 სართულზე თაბაშირის დეკორატიული ორნამენტები ფანჯრების გარშემო (ფოთლები, ადამიანის სახეები, წარწერები) გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან; 2 ცალი - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა არსებული ანალოგიის მიხედვით თაბაშირის რთული ხსნარით (30%)	ღმ² ღმ²	850 510	
10	კარ-ფანჯრების ნალესი სწორკუთხა შემორტყმული კარნიზების კრ-5 გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან H=17 სმ ა) ვერტიკალური ბ) ჰორიზონტალური გ) ზღუდარის ბოქლომი – ფოთლოვანი H=30 სმ - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა (20%) ა) ვერტიკალური ბ) ჰორიზონტალური	გრძ.მ გრძ.მ ც გრძ.მ გრძ.მ	285,0 190,0 10 57,0 38,0	
11	კარების ნალესი ნახევარწრიული შემორტყმული კარნიზის კრ-6 გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან H=20 სმ - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა (10%) - ბოქლომი-მასკების რესტავრაცია (ქალის და კაწის) H=30 სმ	გრძ.მ ც	15,0 2	
12	კარ-ფანჯრების ნალესი ღიობის ზღუდარის და გვერდების სიბრტყეების გაწმენდა-რემონტი - ზღუდარი - ღიობის გვერდები	მ² მ²	115,0 175,0	
13	კედლების ხელახალი შეღებვა ფასადის საღებავით	მ²	650,0	ფერი შეთანხმებული იქნას პროექტის ავტორებთან რესტავრაციის პროცესში
14	- პარადული აივნის ხის დეკორატიული ელემენტების გაწმენდა არსებული საღებავიდან (ხემდე) - ხის ელემენტების და კონსტრუქციების რემონტი-რესტავრაცია (20% დაზიანება); - ხის ელემენტების და კონსტრუქციების წყალდამცავი ხსნარით დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ჯერადათ	მ² მ² მ²	85,0 85,0	ფერი შეთანხმებული იქნას პროექტის ავტორებთან რესტავრაციის პროცესში პირველადი ფერით ლაბორატორიული დასკვნის საფუძველზე

1	2	3	4	5
15	- სახურავის ხის კარნიზის კრონშტეინიანი კარნიზის კრ-7 გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან - H=62 სმ; ა) კარნიზი ბ) კრონშტეინები - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა ა) კარნიზი (15%) ბ) კრონშტეინები - წყალსაცავი ხსნარით დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ჯერადათ	გრძ.მ ც 60,0 95 დმ² ც 600,0 20 მ² 42,0		
16	სახურავის ხის კარნიზის კრონშტეინების შუაში დაკარგული დეკორატიული ხიდან ამოჭრილი აუქურული “ყვავილიანი” როზეტების აღდგენა რომში 30X20 სმ - დამზადება და ადგილზე მოწყობა	ც	95	
17	- ჭედური ელემენტების და ლითონის კონსტრუქციების გაწმენდა არსებული საღებავიდან, რესტავრაცია (2 ცალი); - ჭედური ელემენტების და ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით ორ ჯერადათ ა) კარების სამკუთხედი შუქფარანი ბ) კარების შუქფარანის კრონშტეინები - არსებული - ახალი (ახსადგენი) გ) მე-2 სართულის ნახევარწრიული კონსოლური აივნები	მ² 1,66 მ² 1,66 ც 2 ც 3 ც 1 მ² 2,3		
18	- რიზოლიტების სახურავის ფრონტონების აუქურული ხის დეკორატიული ელემენტების გაწმენდა არსებული საღებავიდან (2 ცალი); - დაზიანებული ადგილების რესტავრაცია-აღდგენა (20%) - წყალდამცავი ხსნარით დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ჯერადათ	მ² 1,8 მ² 0,36 მ² 1,8		
19	ხის 4-კუთხედი პროფილირებული “შპილების” რესტავრაცია, წყალდამცავი ხსნარით დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ჯერადათ (10 X 10 სმ): - ცემტრალური ფრონტონის H=2,2 მ; - რიზოლიტის ფრონტონის H=1,6 მ;	ც 1 ც 2		

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ქ.პორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაბეზრის რეაბილიტაცია
(“ზ ი რ უ ზ ა”)

არქიტექტურული ნაწილი

სამუშაოების ჩამონათვალი

	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
ფასადის რეაბილიტაციის სამუშაოები				
ფლიგელების და შუა ეზოს ფასადები				
1	“აბაზანის” ბლოკის ქვის კედელი (სუფთა თლილი ქვიშა-ქვა): - ადგილობრივი დაზიანებების რესტავრაცია 30% - გასამაგრებელი დამუშავება ქიმიური ხსნარით	მ² მ² მ²	38.0 11.5 38.0	
2	აბაზანის ფასადის გვერდითი კედლებიდან, “სამზარეულოს” ბლოკის 1-ლი სართულის კედლებიდან და მე-3 სართულის საყრდენი კედლის არსებული ნალესობის მოხსნა და გასუფთავება (მისი პირვანდელი სახით დატოვების მიზნით) - კედლის ფლეთილ ქვებს შორის დაზიანებული ნალესობის აღდგენა ახალი ნალესობით (ქვებ შორისოდნაც შეწყველი)	მ²	180.00	
3	კედლების სწორი სიბრტყეების გაწმენდა გვიანდელი ნეღესების და საღებავების ფენებიდან კედლის აგურის წყობამდე (აგურის ან შერეული ქვა-აგურის წყობამდე); - ხელახალი გაღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ² მ²	540.00 540.00	
4	კარ-ფანჯრების ნალესი ღიობის ზღუდარის და ფერდობის სიბრტყეების გაწმენდა-რემონტი - ზღუდარი - ღიობის ფერდო	მ² მ²	90,0 260,0	
5	- ნალესიანი კედლების ხელახალი შეღებვა ფასადის საღებავით	მ²	900,0	ფერი შეთანხმებული იქნეს ავტორებთან რესტავრაციის პროცესში
6	“სამზარეულოს” ბლოკის ხის მორებიდან აწყობილი კედელი : - გაწმენდა გვიანდელი საღებავების ფენებიდან - ადგილობრივი დაზიანებების რესტავრაცია (15%); - წყალსაცავი დამუშავება ქიმიური ხსნარით და შეღებვა წყალსაცავი ხსნარით დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ჯერადათ	მ² მ² მ²	56,0 8,4 56,0	
7	შიდა ეზოში და სამზარეულოს ბლოკის თავდაპირველი ხის აივნებიდან გვიანდელი შემინვის ფანჯრები-ჩარჩოების თავისი შემინვივით (შუშაბანდის) დემონტაჟი	მ²	200,0	
8	- შიდა ეზოში და სამზარეულოს ბლოკის თავდაპირველი ხის ხის დეკორატიული ელემენტების გაწმენდა არსებული საღებავიდან (ხემდე) - ხის ელემენტების და კონსტრუქციების რემონტი-რესტავრაცია (30%); - ხის ელემენტების და კონსტრუქციების ნაწილობრივი აღდგენა (ახალის დამზადება და ადგილზე მოწყობა ა) კოლონები (სულ - 115 ცალი) ბ) მოაჯირები (სულ - 157 გრძ.მ) 30% - ხის ელემენტების და კონსტრუქციების წყალსაცავი ხსნარით დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ჯერადათ	მ² მ² ც გრძ.მ მ²	190,0 57,0 23 47,0 190,0	

9	არსებული ხის კიბის (მე-2 სართულიდან მე-3 სართულზე ფლიგელის აივანზე) რემონტი-რესტავრაცია: ა) საფეხურები 22X28 სმ 21 ცალი ბ) სახელური 10X7 სმ 13.5 გრძ.მ გ) მოაჯირის დეკორატიული შეესაბა 8.5 მ² - გაწმენდა არსებული საღებავიდან (ხემდე) კიბის ელემენტები; - ხის ელემენტების და კონსტრუქციების რემონტი-რესტავრაცია (30%); - ხის საფეხურების, ელემენტების და კონსტრუქციების წყალსაცავი ხსნარით დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ჯერად	მ²	37,0	
10	არსებული აუთრული თუჯის კიბის გადაადგილება (გარე ეზოდან შიდა ეზოში): - არსებული აუთრული თუჯის კიბის დემონტაჟი საფეხურები, რიკულები სახელური; - მისი საყრდენი თუჯის კოლონების დემონტაჟი - შიდა ეზოში თუჯის კოლონების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე - თუჯის კოლონებზე ლითონის ფურცლით (4-5 მმ) ბაქნის მოწყობა 120 X 200 სმ შიდა ეზოში თუჯის კიბის ასაწყობათ ლითონის "კასაურების" მოწყობა (ბაქანზე) 4 ც. 20 გ.მ №24 თუჯის საფეხურების აწყობა ორ მარშად ლითონის კასაურებზე (არსებული) თუჯის რიკულების აწყობა და ლითონის ზოლის მოაჯირების აწყობა (არსებული) კიბის უჯრედში მე-2 სართულზე ანალოგიური თუჯის ახალი მოაჯირის დამზადება და მოწყობა (არსებულის მიხედვით) (რიკულები -15 ცალი) - ლითონის კიბის კონსტრუქციების და ელემენტების გაწმენდა ლითონის კიბის კონსტრუქციების და ელემენტების დამუშავება და ორჯერადი შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	ც 25 ც 58 გრძ.მ 20,0 ც 4 ც 4 მ² 2,4 გრძ.მ 20,0 ც 25 ც 58 გრძ.მ 20,0 ც 15 მ² 35,0 მ² 35,0		
11	შიდა ეზოში 1-სართულზე დაკარგული მრგვალი პროფილირებული თუჯის კოლონების აღდგენა (ახალი კოლონების გაკეთება და ნოწყობა ბეტონის საფუძველზე) არსებული ანალოგიებით მიხედვით) H= 3,2 მ - მთლიანი - ნახევარი	ც 5 ც 2		
12	კარ-ფანჯრების და დარბაზების ჩცამონათვალი იხილეთ დანართში: - კარების სპეციფიკაცია; - ფანჯრების სპეციფიკაცია; - დარბაზების სპეციფიკაცია			იხ. დანართი

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ქ.პორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაბეზრის რეაბილიტაცია
(“ზ ი რ შ ზ ა”)

არქიტექტურული ნაწილი

სამუშაოების ჩამონათვალი

	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
ინტერიერის თავდაპირველი მნიშვნელოვანი დეტალების აღდგენა-რესტავრაცია				
1	კიბე (ძირითადი შენობა); - არსებული ასარბენი საფეხურების გაწმენდა-რესტავრაცია (სუფთა თლილი ელარის ქვა) - რიკულები (პროფილირებული ჩამოსხმული თუჯი) ა) “რიგითი” (საფეხურის და ბაქნის) H=90 სმ, D=4 სმ არსებული – გაწმენდა-რესტავრაცია, აღსადგენი (არსებულის მიხედვით) – მოწყობა, აღვიწე მოწყობა; ბ) “საწყისი” (პროფილირებული, ჩამოსხმული თუჯი) H=90 სმ, D=8 სმ არსებული – გაწმენდა-რესტავრაცია, აღსადგენი (არსებულის მიხედვით) - მოწყობა, აღვიწე მოწყობა; - რიკულების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით 2 ფენით (შავი ფერისა)	ც ც ც ც ც	20 7 23 1 2 30	
2	ჭერის კუთხის კარნიზები – პროფილირებული ზოლური, შესრულებულია გაჯით: კარნიზი-1 (ძირითადი შენობა, 1 სართულის ცენტრალური “დარბაზი-ვესტიბული”) 30X30 სმ არსებული ნაწილის გაწმენდა-რესტავრაცია – 25% აღსადგენი (არსებულის ანალოგიურად) – 75% კარნიზი-2 – (ძირითადი შენობა, 1 სართულის ოთახი-კაბინეტები, 2 სართ-ს საძინებელი ოთახები) 25X25 სმ არსებული ნაწილის გაწმენდა-რესტავრაცია – 45% აღსადგენი (არსებულის ანალოგიურად) – 55% კარნიზი-3 – (ძირითადი შენობა, 1-ლი და მე-2 სართულის დერეფნები) 22X10 სმ არსებული ნაწილის გაწმენდა-რესტავრაცია – 15% აღსადგენი (არსებულის ანალოგიურად) – 85% კარნიზი-4 – (1-ლი სართულის ფლიგელების 8 ოთახია) 20X12 სმ არსებული ნაწილის გაწმენდა-რესტავრაცია – 15% აღსადგენი (არსებულის ანალოგიურად) – 85%	გრძ.მ გრძ.მ გრძ.მ გრძ.მ	33,2 115,0 65,8 104,0	აღნიშნული სამუშაოებში არ შედის “ჩახატული” კარნიზები (მე-2 სართულის ცენტრალური საპარადო და სასადილო ოთახების), იხ. თავი “მოხატულობა”, ასევე არ შედის სამღებრო სამუშაოები
3	ჭერის “როზეტები” – პროფილირებული, Hmax= 7 სმ, შესრულებულია თაბაშირში, შეთეთრებულია “როზეტი”-1 – 8-წვეთიანი ვარსკლავი, D=1,5 მ არსებული გაწმენდა-რესტავრაცია – 1 ცალი აღსადგენი (არსებულის ანალოგიურად) – 1 ცალი “როზეტი”-2 – მრგვალი, D=1,0 მ არსებული გაწმენდა-რესტავრაცია – 2 ცალი აღსადგენი (არსებულის ანალოგიურად) – 3 ცალი	მ²/ც მ²/ც მ²/ც მ²/ც	1,5 / 1 1,5 / 1 0,8 / 2 0,8 / 3	აღნიშნული სამუშაოებში არ შედის “ჩახატული” “როზეტები” (მე-2 სართულის 3 საპარადო და 1 სასადილო ოთახის) იხ. თავი “მოხატულობა” ასევე არ შედის სამღებრო სამუშაოები

4	შიდა კარების (ხის, შეღებილი) სარემონტო და აღსადგენი სამუშაოები, ახალი კარების დამზადება და ადგილზე მოწყობა:			
	კარები კშ-1 – 4-კუთხედი, 2-ფრთიანი, ყრუ, პროფილირებული გულებით 140X275 11 ცალი არსებულის რემონტი-რესტავრაცია - 7 ცალი ახალის დამზადება (არსებულის ანალოგიურად) და ადგილზე მოწყობა) - 4 ცალი	მ²/ც	3,9 / 7	- არსებული ფურნიტურის სრული შეცვლა ახალით, მაღალ ხარისხიანი - კერები მზადდება შესაღებად, მაგრამ მღებავი სამუშაოები (ისევე, როგორც ფერის დაყენება) გათვალისწინებული იქნება ინტერიერის რეკონსტრუქციის პროექტში
	კარები კშ-2 – 4-კუთხედი, 1-ფრთიანი, ყრუ (110X210) 9ც. არსებულის რემონტი-რესტავრაცია - 4 ცალი ახალის დამზადება (არსებულის ანალოგიურად) და ადგილზე მოწყობა) 5 ცალი	მ²/ც	3,9 / 4	
	კარები კშ-3 – 4-კუთხედი, 1-ფრთიანი, ყრუ, პროფილირებული გულებით (100X220) 6 ცალი არსებულის რემონტი-რესტავრაცია - 3 ცალი ახალის დამზადება (არსებულის ანალოგიურად) და ადგილზე მოწყობა) - 3 ცალი	მ²/ც	2,3 / 4	
	კარები კშ-4 – 4-კუთხედი, 1-ფრთიანი, ყრუ (110X255) 2ც. არსებულის რემონტი-რესტავრაცია - 2 ცალი	მ²/ც	2,3 / 5	
	კარები კშ-5– 4-კუთხედი, 1-ფრთიანი, ყრუ (140X255) 2ც. არსებულის რემონტი-რესტავრაცია - 1 ცალი ახალის დამზადება (არსებულის ანალოგიურად) და ადგილზე მოწყობა) - 1 ცალი	მ²/ც	2,2 / 3	
	კარები კშ-6– 4-კუთხედი, 1-ფრთიანი ყრუ, (80X220) ახალის დამზადება და ადგილზე მოწყობა – 16 ცალი	მ²/ც	2,2 / 3	
5	არსებული ბუხარის სარესტავრაციო სამუშაოები (ძირითადი შენობის მე-2 სართულის ცენტრალური ოთახი) :	მ²/ც	2,8 / 2	ბუხრის ფასადის სამღებრო სამუშაოები ჩასატარებელი იქნება ჭერის მხატვრობის რესტავრაციის სამუშაოებთან ერთად
	- ცეცხლის ადგილის ღიობი-ეკრანის რესტავრაცია (გვიანდელი აგურის წყობის დაშლა, დაშლის პროცესში ბუხრის დაზიანებული ნაწილების რესტავრაცია ცემენტის ხნარით, დასპაკვლა და შესაღებათ დამზადება);	მ²	3,6 / 1	
	- ბუხრის ფასადის რესტავრაცია - გვიანდელი საღებავების მოხსნა, პროფილირებული პილასტრების და კარნიზების პატარა დაზიანებების და ბზარების გასწორება, მღებავი სამუშაოებისათვის დამზადება	მ²/ც	3,6 / 1	
	- ნაცარის დაკარგული კარების მოწყობა და ადგილზე დაყენება (ჩამოსხმული თუჯი, არსებული ანალოგიების მიხედვით) 15X15 სმ	ც	1,8 / 16	
	- საქვამური მილის გაწმენდა-აღდგენა 12X25 სმ;	გრძ.მ		
	- სახურავზე საქვამური მილის თავსახურის აღდგენა-მოწყობა თუნუქიდან	მ²		

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ქ.პორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაბეზრობის რეაბილიტაცია
 („ზ ი რ შ ზ ა“)

არქიტექტურული ნაწილი

სამუშაოების ჩამონათვალი

	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
იატაკები და ჭერები (ინტერიერის და აივანი-ტერასების)				
1	აივნების და ტერასების ხის იატაკის მოწყობა (ფიცარი 5,0 სმ) და 3-ჯერადი შეღებვა წყალდამცავი საღებავით ა) 1 სართული - 32,1 მ² ბ) 2 სართული - 158,6 მ² გ) 3 სართული - 249,3 მ²	მ²	440,0	
2	ინტერიერის ხის იატაკის მოწყობა (ფიცარი 5,0 სმ) და 3-ჯერადი შეღებვა წყალდამცავი საღებავით ა) 1 სართული - 171,0 მ² ბ) 2 სართული - 235,0 მ² გ) 3 სართული - 73,0 მ²	მ²	479,0	
3	ინტერიერის მეტლახის იატაკების მოწყობა (თავისი ჰიდროზოლაცია) სველი წერტილებში (საპირფარაშოები, აბაზანები და სამზარეულო)	მ²	267,3	მეტლახის ტიპი და ფერი უნდა იყოს შეთანხმებული პროექტის ავტორებთან
4	ინტერიერის ქვის იატაკის მოწყობა (1-2 სართულის ძირითად შენობაში შესასვლელი-კიბე) - გელათის სუფთა თლილი ქვა	მ²	25,0	
5	ხის იატაკის პლინტუსების მოწყობა (15,0 X 5,0 სმ) და შეღებვა წყალდამცავი საღებავით 3 ჯერ	გრძ.მ	98,0	
6	აივნების ხის ჭერის მოწყობა (ფიცარი 3,0 სმ, “ლამპა”) და შეღებვა წყალდამცავი საღებავით 3 ჯერ	მ²	460	
7	სველ წერტილებში ჭერის მოწყობა მუყაო-თაბაშირის ფილებიდან და შეღებვა წყალემულსიის საღებავით ტონირებით	მ²	267,3	საღებავის ტონის ფერი უნდა იყოს შეთანხმებული პროექტის ავტორებთან
8	შელესილი ჭერის მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით ტონირებით (თავისი ფროფილიანი კარნიზებით და როზეტებით)	მ²	515,0	-"
ინტერიერის კედლები				
1	ძირითადი შენობის შიდა კედლების გაჯის ნაღესის რემონტი და "შპალერით" დაფარვა: ა) 1 სართული 367,0 მ² ბ) 2 სართული 470 მ²	მ²	837,0	
2	ფლიგელების შიდა კედლები - გაჯის ნაღესის რემონტი და მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით ტონირებით; ა) 1 სართული 456,0 მ² ბ) 2 სართული 455,0 მ² გ) 3 სართული 179,0 მ²	მ²	1090,0	

3	სველ წერტილებში კედლების მოპირკეთება კაფელით	მ²	747,7	კაფელის ტიპი და ფერი უნდა იყოს შეთანხმებული პროექტის ავტორებთან
	ა) 1 სართული			
	- ძირითადი შენობა 98,0 მ²			
	- ფლიგელები 97,4 მ²			
	- სააბაზანო 114,5			
	ბ) 2 სართული			
	- ძირითადი შენობა 88,0 მ²			
	- ფლიგელები 194,1 მ²			
	- სამზარეულო 83,5 მ²			
	გ) 3 სართული 72,2 მ²			

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ქ.გორჯოში, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაბეგრის რეაბილიტაცია
(„ზ ი რ უ ზ ა“)

არქიტექტურული ნაწილი

სამუშაოების ჩამონათვალი

	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
სახურავი				
1	ძირითადი შენობის და ფლიგელების სახურავის დაფარვა - ფერადი თუნუქით, 2-მაგი ბოკლომით, ახალ აღდგენილ ხის ნივნივებზე და ლარტყებზე	მ²	1015,0	(იხ. კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად)
2	უკანა შენობის (საყრდენი) სახურავის დაფარვა - ფერადი თუნუქით, 2-მაგი ბოკლომით, - ახალ აშენებული ხის ნივნივებზე და ლარტყებზე (იხ. კონსტრუქციულ ნახაზებთან ერთად)	მ²	75,0	
3	წყლის დარების გამზადება და მოწყობა ადგილზე ფერადი თუნუქით	გრძ/მ	90,0	
4	ფერადი თუნუქის წყალსადინარი მილების დამზადება და ადგილზე მონტაჟი ა) მილები ბ) ძაბრები გ) მუხლები	გრძ.მ ც ც	72 12 32	

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ქ.გორჯოში, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაბეზრის რეაბილიტაცია
(“ზ ი რ უ ზ ა”)

არქიტექტურული ნაწილი

სამუშაოების ჩამონათვალი

	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
ჭერების და კედლების მხატვრული ფერწერა და დეკორატიული ინკრუსტაცია წერილი ადგილობრივი დანაკარგები და დაზიანებები - 15 %				
1	საპარადო ფასადის აივანის მოხატულობა ზეთის საღებავით და დეკორატიული მინა(სარკე)-თაბაშირის ინკრუსტაცია: - კედლის პანელები, რარნიზები (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები, ცხოველები, პეიზაჟები-ფერწერა, ინკრუსტაცია) 27,0 მ ² - კამარული ჭერი (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები - ინკრუსტაცია) 30,2 მ ²	დმ ² დმ ²	2700,0 30020,0	სარესტავრაციო სამუშაოები სავალდებულოა შეასრულოს ფრესკების რესტავრაციის სპეციალისტების მიერ
2	საპარადო შენობის მე-2 სართულის ოთახები (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები, ყვავილების თაიგულები, პეიზაჟები - ფერწერა): - ცენტრალური ოთახის ჭერი 15,0 მ ² - ბუხარი 0,7 მ ² - მარჯვენა ოთახის ჭერი 10,0 მ ² - მარცხენა ოთახი 7,0 მ ²	დმ ² დმ ² დმ ² დმ ²	1500,0 70,0 1000,0 700,0	
3	მე-2 სართულის სასაიდლოს ოთახი (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები - მინა(სარკის)-თაბაშირის ინკრუსტაცია) - 4-კუთხედი კედლის პანელები (9 ც. 20,0 მ ²) - ჭერი - 25,0 მ ² - ჭერის კარნიზი (“სტალაქტიტი”) H=55სმ 32,0 გრძ.მ	დმ ² დმ ² დმ ²	2000,0 2500,0 1760,0	

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ქპორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაბეობის რეაბილიტაცია
(„ფ ი რ უ ზ ა“)

არქიტექტურული ნაწილი

სამუშაოების ჩამონათვალი

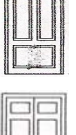
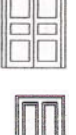
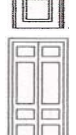
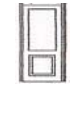
	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
ტერიტორიის კეთილმოწყობა				
1	ტერიტორიის გასუფთავება ზედმეტი მცენარეებიდან: - ხეების და ბუჩკების შეჭრა ან ამოყრა; - კედლის წყობის მცენარეების წინააღმდეგ ქიმიური დამუშავება (ზედა საყრდენი კედლები)	მ ² მ ²	200,0 15,0	
2	გრუნტის მოჭრა (ფასადთან, პერკის მხრიდან, ახალი ღობის ფარგლებში); ჩემოყრილი მიწის გატანა (ზედა საყრდენი კედლებთან)	მ ³ მ ³	65,0 40,0	
3	ეზოს აუზი-შადრევნების რესტავრაცია: ა) აუზი-1 , შიდა ეზოში, 8-კუთხედი, D= 1,65 მ, ქვის სიგანე = 20 სმ, H= 30 სმ (არსებული) დაზიანებული ქვების რესტავრაცია 1 ც. ბ) აუზი-1 , მრგვალი, ქუჩის მხრიდან D= 1,5 მ, ქვის სიგანე = 17 სმ, H= 30 სმ (50%) 1 ცალი დაკარგულია სრული აღდგენა (50%) (არსებული 1 ც.) დაზიანებული ქვების რესტავრაცია	მ ² მ ²	2,59 2,21 2,21 1,11	შადრევნების წყალმომარაგება წარმოდგენილ ეტაპზე არ არის გათვალისწინებული და იქნება აღდგენილი მთლიანი შენობის წყალმომარაგება- საკანალიზაციო სისტემის მოწყობის როექტის ფარგლებში
4	დაკარგული ღობის სრული აღდგენა-რესტავრაცია: - ბეტონის ლენტური საძირკვლების და ცოკოლის მოწყობა (ხრეში, ბეტონი) 0,3X0,4X83,5 მ; - ლენტური საძირკვლების ზედა სიბრტყის მოპირკეთება ქვის ბლოკებით (სუფთა თლილი ბაზალტის ქვა, 35X10 სმ); - ბაზალტის ქვის სუფთა თლილი, პროფილირებული სვეტების გამზედება და ადგილზე მოწყობა 40X40 სმ, H= 194 სმ; - ლითონის ნაჭედი დგარი-ფანარის დამზადება და მოწყობა ქვის სვეტებზე H= 150 სმ; (ლითონის ჭედური ელემენტები - ვერტიკალური დგარები 20X20 მმ, გრძილი ელემენტები - 16X16 მმ) - თუჯის ჩამოსხმული სვეტების დამზადება და მოწყობა ლენტურ ცოკოლზე H= 144 სმ; - ლითონის ნაჭედი გისოსების დამზადება და ადგილზე მოწყობა H= 120 სმ; (ლითონის ჭედური ელემენტები - ვერტიკალური დგარები 20X20 მმ, გრძილი ელემენტები - 16X16 მმ) - ლითონის ნაჭედი კარებების დამზადება და ადგილზე მოწყობა: (ლითონის ჭედური ელემენტები - ვერტიკალური დგარები 20X20 მმ, გრძილი ელემენტები - 16X16 მმ) ა) ცენტრალური - 4-ფრთიანი 224X162 სმ 1 ცალი ბ) გვერდითი - 3-ფრთიანი 175X158 სმ 2 ცალი გ) უკანა - 3-ფრთიანი 190X158 სმ 1 ცალი	მ ³ მ ² ც ც ც მ ² მ ² მ ² მ ²	10,0 29,2 7 7 41 80,0 3,6 5,53 3,0	იხ. ღობის მუშა ნახაზი 4-12 ალბომი №1 განათების მოწყობა იხ. ალბომში №3

5	არსებული საყრდენი კედლის რესტავრაცია გარე ეზოში - ბაზალტის სუფთა თლილი ზედაპირული მოპირკეთება (35X15 სმ) ცოკოლზე H= 90 სმ (ცოკოლი აშენებულია რიყის ქვით ცემენტის ხსნარზე, რთული ცემენტის ხსნარით შეღესილია): ა) ქვის მოპირკეთება აღსადგენი 30 % ბ) ცოკოლის ნაღესის რესტავრაცია 100 %	გრძ.მ მ²	24,0 21,6	
6	ტერიტორიის ქვის მოპირკეთება არსებული ნარჩენების ანოლოგიურათ (სუფთა თლილი გელათის ქვის ფილები 50X40X10 სმ)	მ²	202,0	იხ. "ეზოს ქეთილმოწყობის სქემა" ალბომი №2
7	ეზოს გამწვანება კულტივირებული ბალახით	მ²	295,0	იხ. "ეზოს ქეთილმოწყობის სქემა" ალბომი №2
8	გარე კიბეების აღდგენა-მოწყობა (ბაზალტის ქვის სუფთა თლილი მასიური საფეხურები 32X14 სმ): - კბ-1 (საპარადო ფასადის ხის აივანზე ასასვლელი) 1,2X2,20 მ, 4 საფეხური 100 % აღსადგენია (დამზადება, ადგილზე მოწყობა); - კბ-2 (ძირითადი შენობის გვერდითი სადარბაზოებთან) 0,62X1,70 მ, 2 საფეხური 1 ცალი 100 % აღსადგენია (დამზადება, ადგილზე მოწყობა); 1 ცალი (არსებული)- დასუფთავება ქიმიური ხსნარით; - კბ-3 (შიდა ეზოში ძირითადი შენობის უკანა კედელთან) 0,96X2,00 მ, 3 საფეხური 100 % აღსადგენია (დამზადება, ადგილზე მოწყობა); - კბ-4 (შიდა ეზოში ძირითადი შენობის უკანა კედელთან) 0,96X1,50 სმ, 3 საფეხური არსებული საფეხურების გადმოტანა ახალ ადგილზე; - კბ-5 (გარე ეზოში) 2,24X1,00 მ, 7 საფეხური (არსებულია) - დასუფთავება ქიმიური ხსნარით	მ²/ც	2,8 / 1 1,1 / 2 1,1 / 1 1,92 / 1 1,44 / 1 2,3 / 1	იხ. "ეზოს ქეთილმოწყობის სქემა" ალბომი №2
9	ზედა საყრდენ კედლებთან ასასვლელი ბეტონის კიბის რესტავრაცია - კბ-6 (მარშის სიგრძე=25,0 გრძ.მ, სიგანე=1,0 მ, საფეხურები 20X25 სმ, - დაზიანებული ადგილების გასუფთავება (80%) - ყალიბის მოწყობა; - საფეხურებიანი მარშების ჩამოსხმა ბეტონის ხსნარით; - ყალიბის დემონტაჟი - ბაქანის მოწყობა 3ც 1,0X1,0 მ; - ლითონის მოაჯირის მოწყობა (20X20 მმ კვეთის ლითონის დამზადება-შედულებით ადგილზე, H= 90 სმ, ცალმხარე, სულ სიგრძე	გრძ.მ მ² გრძ.მ	25,0 3,0 36,0	
10	შიდა ეზოში ფლიგელების აივნების ქვედა ტერასების იატაკის მოპირკეთება: - არსებული იატაკის გვიანი ფენების დაშლა (ასფალტი, მეტლახი, ცემენტის მოჭიმვ. . .) - ახალი ბეტონის მოჭიმვა – 8-10 სმ სისქით - ქვის ფილებით მოპირკეთება (5 სმ სისქით)	მ²	93,0	

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

კარებების სპეციფიკაცია
(ახალი კარები დამზადება და ადგილზე მოწყობა)

მარკა	ესკიზი	ზომები L x H სმ	რაოდენობა			შენიშვნა
			არსებული სარემონტო- სარესტავრაციო	ახალი დამზადება არსებულის ანალოგიით	სულ	
კ-1		140 X 275	1	1	2	შემინული, ფრამუგა-ფერადი მინა
კ-2		130 X 275	1	1	2	შემინული, ნაჭედი გისოსები,
კ-3		190 X 330	2	-	2	ფრამუგა და გვერდები ფერადი მინა
კ-4		140 X 275	-	2	2	შემინული
კ-5		90 X 270	6	17	23	შემინული
კ-6		100 X 200	-	4	4	ერუ
კშ-1		140 X 275	7	4	11	ერუ
კშ-2		110 X 210	4	5	9	ერუ
კშ-3		100 X 220	3	3	6	ერუ
კშ-4		110 X 255	2	-	2	ერუ
კშ-5		140 X 255	1	1	2	ერუ
კშ-6		80 X 220	-	16	16	ერუ

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

დარბების სპეციფიკაცია

(ახალი დარბების დამზადება მაგალი ჯიშის ხედან და ადგილზე მოწყობა)

მარკა	ესკიზი	ზომები L x H სმ	რაოდენობა			შენიშვნა
			არსებული სარემონტო- სარესტავრაციო	ახალი დამზადება არსებულის ანალოგიით	სულ	

დკ-1



140 X 275

1

2

2

დფ-1



130 X 205

5

13

18

დფ-2



160 X 205

2

-

2

დფ-2



70 X 205

1

1

2

შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ფანჯრების სპეციფიკაცია

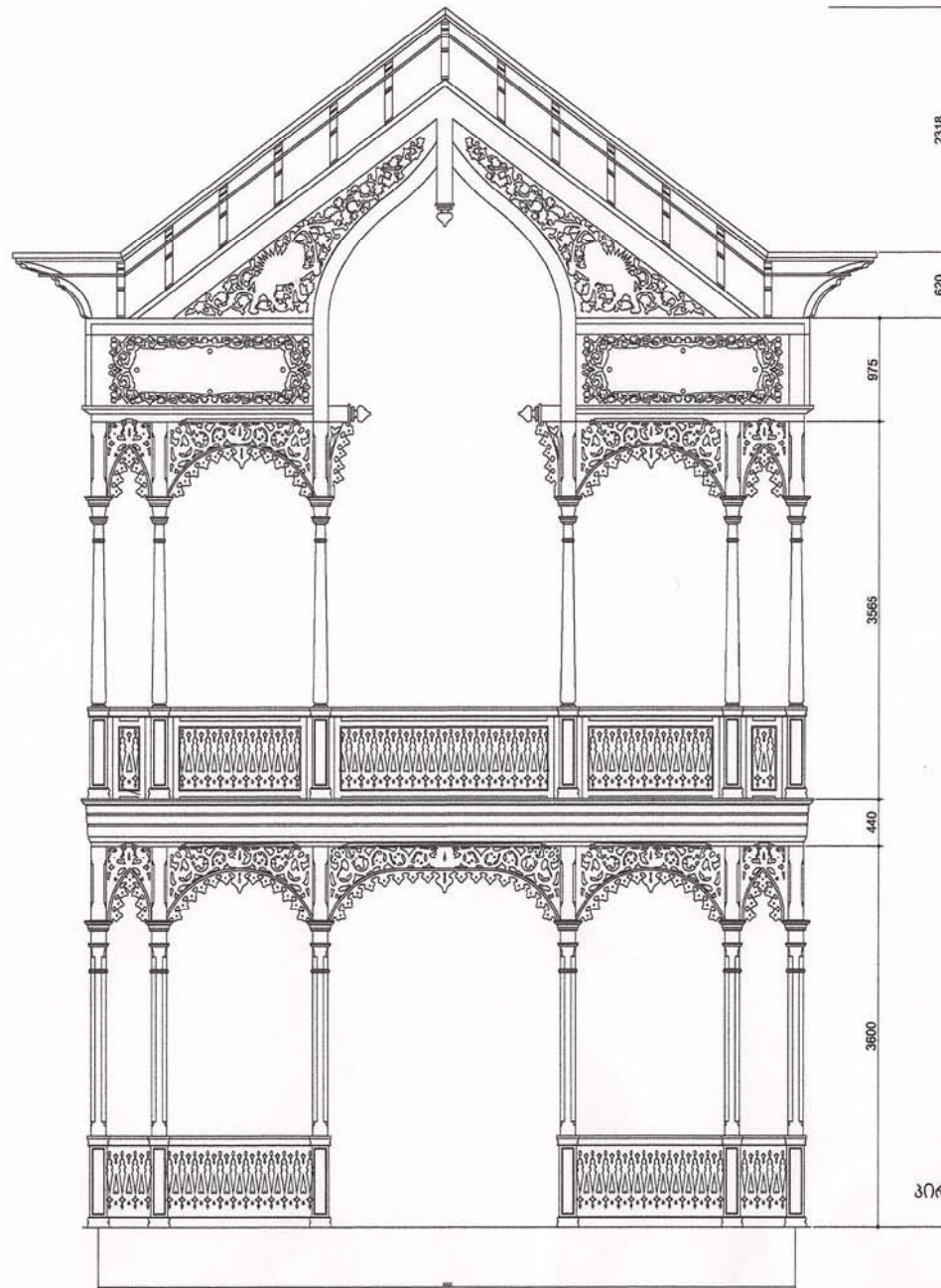
(ახალი ფანჯრები დამზადება მაგალი ჯიშის ხედან და ადგილზე მოწყობა)

მარკა	ესკიზი	ზომები L x H სმ	რაოდენობა			შენიშვნა
			არსებული სარემონტო- სარესტავრაციო	ახალი დამზადება არსებულის ანალოგიით	სულ	
ფ-1		130 X 205	4	3	7	ფრამუგა-ფერადი მინა
ფ-2		130 X 205	1	2	3	გვერდები-ფერადი მინა
ფ-2-1		160 X 205	2	1	2	
ფ-3		130 X 205	6	8	14	
ფ-4		70 X 205	2	-	2	
ფ-5		100 X 205	-	4	4	
ფ-6		140 X 205	4	-	4	ფრამუგა და ვერდები ფერადი მინა
ფ-7		105 X 200	7	15	22	
ფ-8		100 X 300	-	1	1	
ფ-9		60 X 112	-	1	1	ფერადი მინა
ფ-10		100 X 195	-	1	1	
ფ-11		100 X 65	-	11	11	
ფ-12		107 X 215	3	2	5	

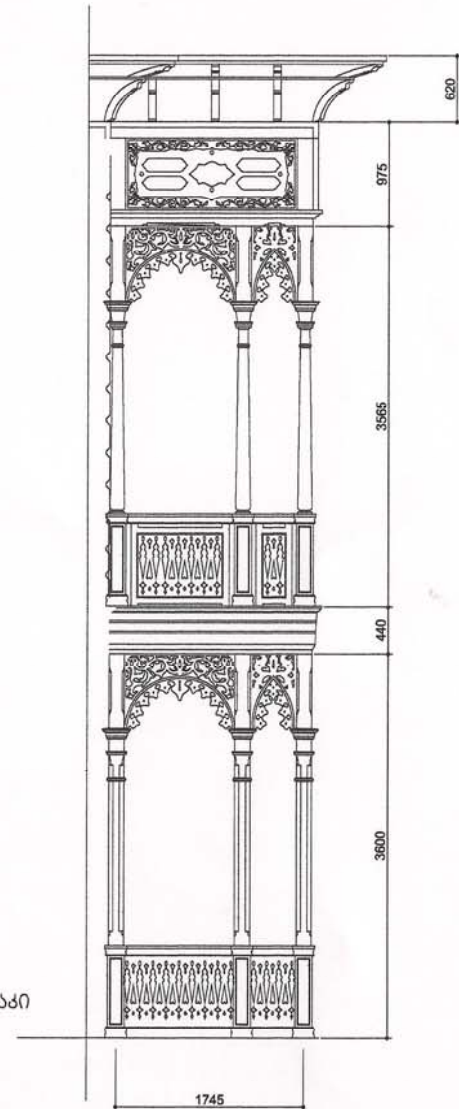
შეადგინა -

არქიტექტორი ალა პროზოროვა

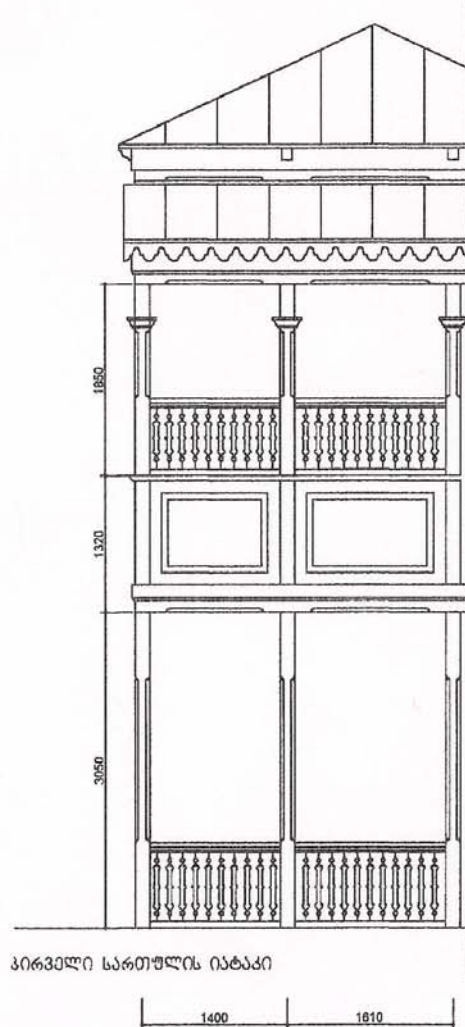
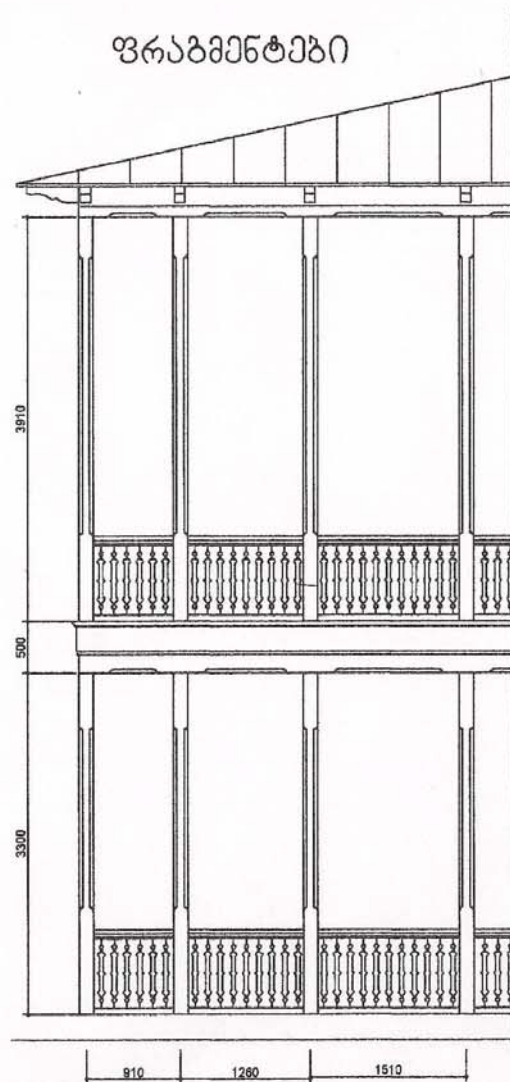
კარადული ხის აივანი



კირველი სათულის ნაბაჟი



ცენტრალური ფასადის
ფრაგმენტები

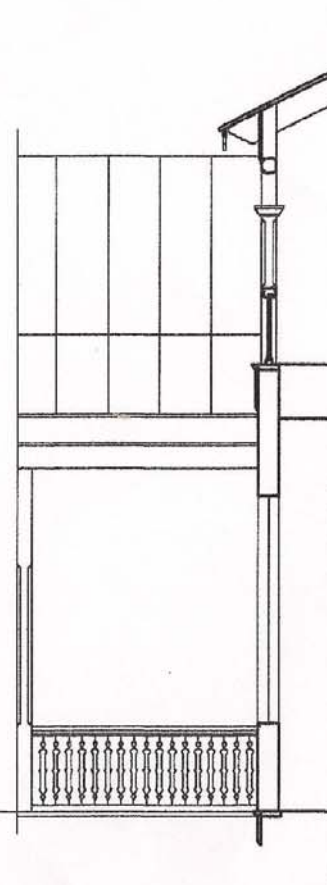


პირველი სართულის იატაკი

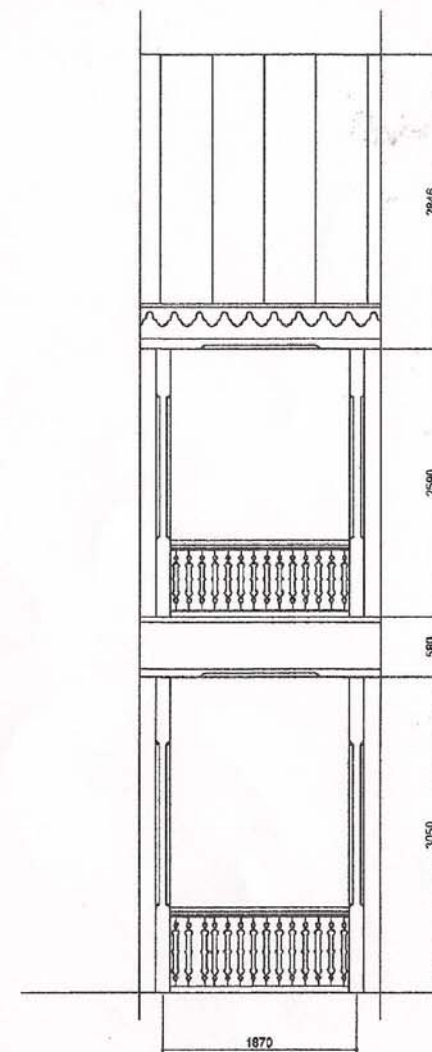
პირველი სართულის იატაკი

მეორე სართულის იატაკი

ბანულა "უ"
ფრაგმენტი



ჭრილი 1-1 (ფრაგმენტი)



სამუშაოების ჩამონათვალი
ჭერების და კედლების მხატვრული ფერწერა და
დეკორატიული სარკის ინკრუსტაცია
 წვრილი ადგილობრივი დანაკარგები და დაზიანებები - 15 %

	სამუშაოების დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
ჭერების და კედლების მხატვრული ფერწერა, სარკის ინკრუსტაცია და თაბაშირის ძერწვა				
1	საპარადო ფასადის აივანის მოხატულობა ზეთის საღებავით: - კედლის პანელები, კარნიზები (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები, ცხოველები, პეიზაჟები – ფერწერა, ინკრუსტაცია) - კამარული ჭერი (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები – ინკრუსტაცია)	მ²	27,0	სარესტავრაციო სამუშაოები სავალდებულოა შეასრულოს რესკების რესტავრაციის სპეციალისტების მიერ
		მ²	30,2	
2	საპარადო შენობის მე-2 სართულის ოთახები (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები, ყვავილების თაიგულები, პეიზაჟები – ფერწერა): - ცენტრალური ოთახის ჭერი (პროფილირებული როზეტები, კარნიზები და ბრტყელი ჭერი) - ბუხარი - მარჯვენა ოთახის ჭერი (პროფილირებული როზეტები, კარნიზები და ბრტყელი ჭერი) - მარცხენა ოთახის ჭერი (პროფილირებული როზეტები, კარნიზები და ბრტყელი ჭერი)	მ²	15,0	
		მ²	0,7	
		მ²	10,0	
		მ²	7,0	
3	მე-2 სართულის სასადილოს ოთახი (გეომეტრიული და ფოთლოვანი თაბაშირის და ძერწვულის ორნამენტები) - 4-კუთხედი კედლის პანელები - ჭერი – 25,0 მ² - ჭერის კარნიზი (“სტალაქტიტი”) H=55სმ	ც / მ² მ² გრძ.მ	9 / 20,0 25,0 32,0	
	სულ		გრძ.მ / მ²	32,0 / 134,9
	მ.შ. ჭერების და კედლების მხატვრული დეკორატიული სარკის ინკრუსტაცია და თაბაშირის ძერწვა			
1	საპარადო ფასადის აივანის დეკორატიული მინა-სარკე და თაბაშირის ინკრუსტაცია: - კედლის ზედა პანელები და კარნიზი (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები) - კამარული ჭერი (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები – ინკრუსტაცია)	მ² მ²	10,08 24,20	სარესტავრაციო სამუშაოები სავალდებულოა შეასრულოს რესკების რესტავრაციის სპეციალისტების მიერ
2	მე-2 სართულის სასადილოს ოთახი (გეომეტრიული და ფოთლოვანი ორნამენტები) - 4-კუთხედი კედლის პანელები (9 პანელი) - ჭერის ცენტრალური (1ცალი) და გვერდითი როზეტი (2ცალი) - ჭერის სწორკუთხედი კარნიზი (გეომეტრიული ორნამენტი) - ჭერის პერიმეტრის ორნამენტი	მ² მ² გრძ.მ / მ² მ²	2,07 3,71 28,57 / 4,0 7,82	
3	მე-2 სართულის სასადილოს ოთახის ჭერის კარნიზი (“სტალაქტიტი”) H=55სმ (თაბაშირი, სარკებს და მოხატულობის გარეშე)	გრძ.მ	32,0	
სულ		მ²	83,88	

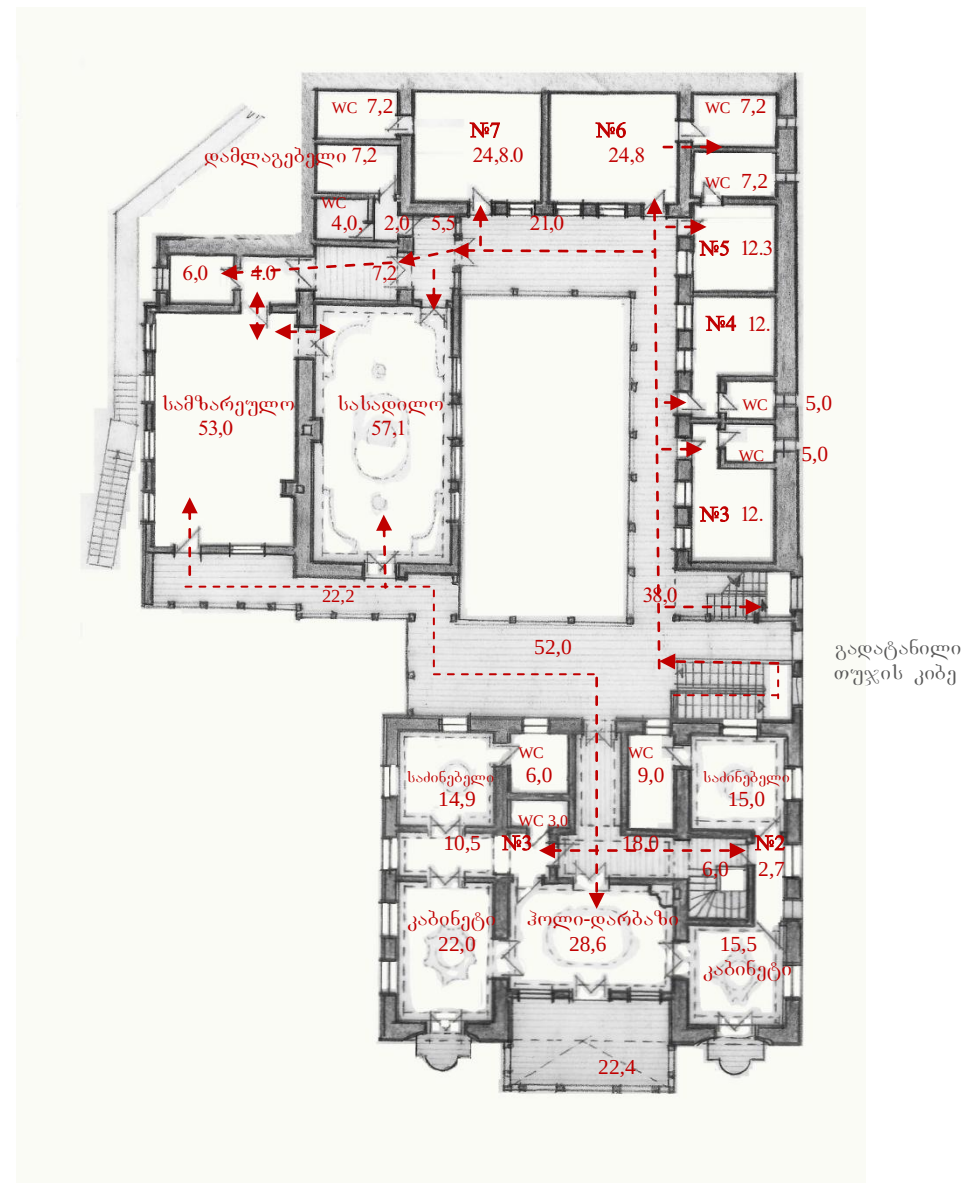
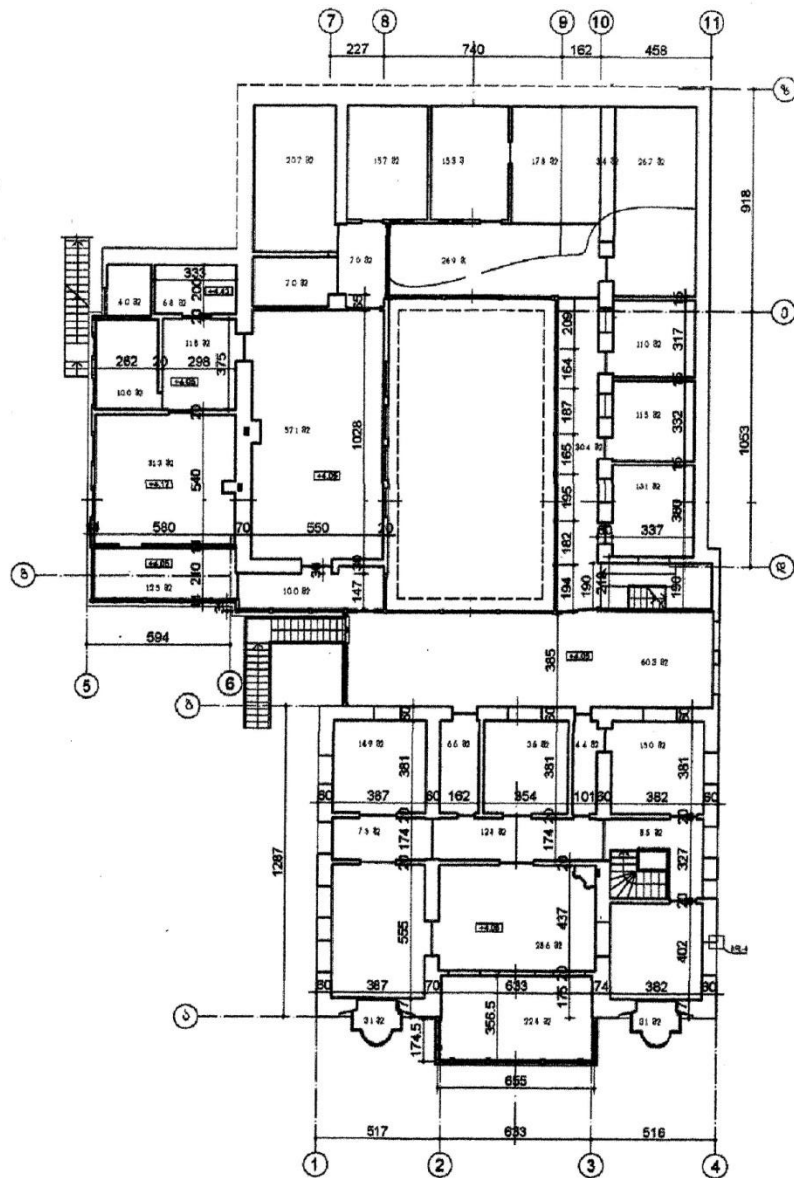
შეადგინა -

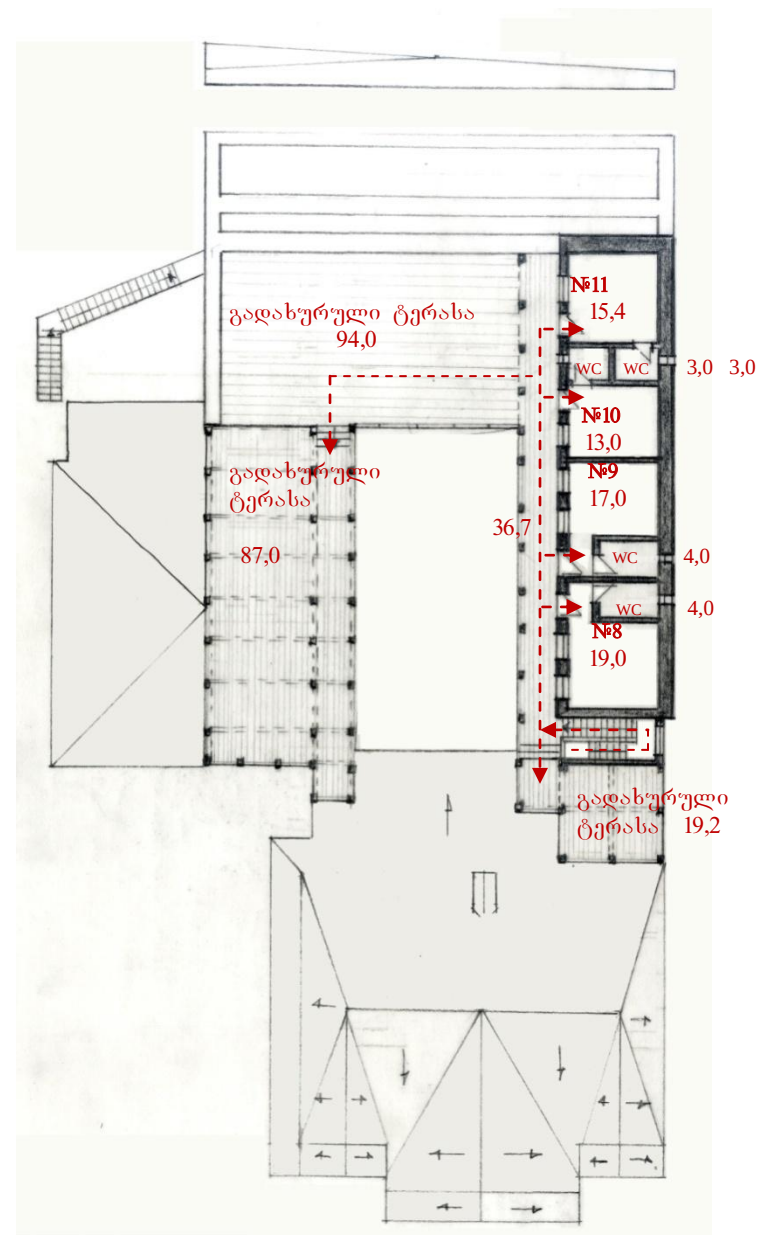
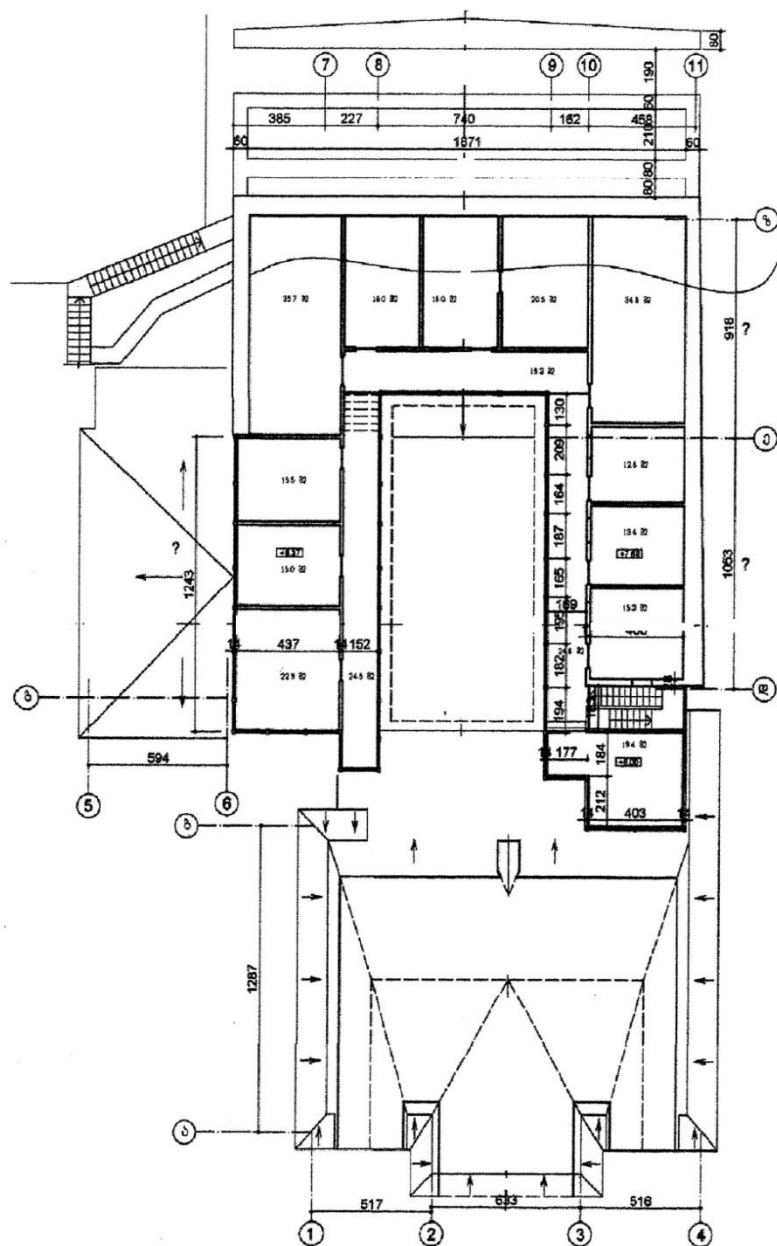
არქიტექტორი ალა პროზოროვა

ბ რ ს მ ბ ჟ ლ ი

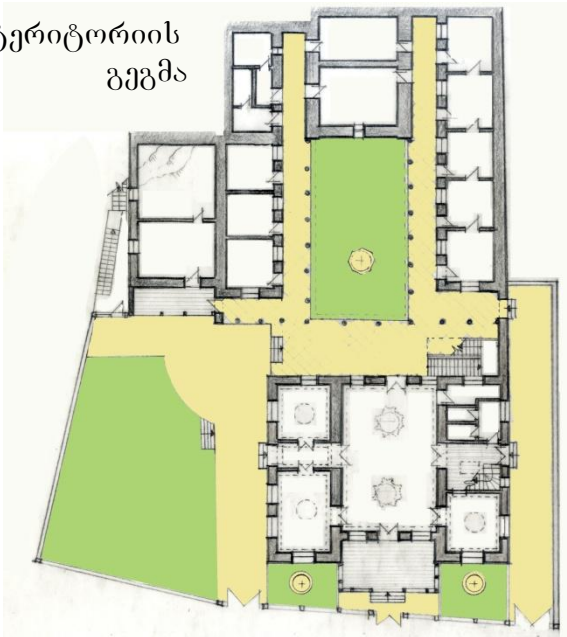
II სართულის გეგმა

ს ა ვ რ ო ე ქ ი მ (მსპოზი)

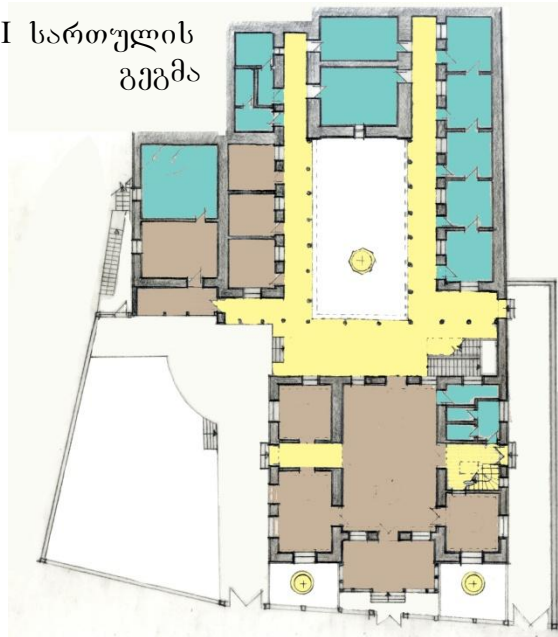




ტერიტორიის
გეგმა



I სართულის
გეგმა



ეზოების და იატაკების მოწყობის ეკსპლიკაცია (სქემები)

იხ. სამუშაოების ჩამონათვალთან ერთად)

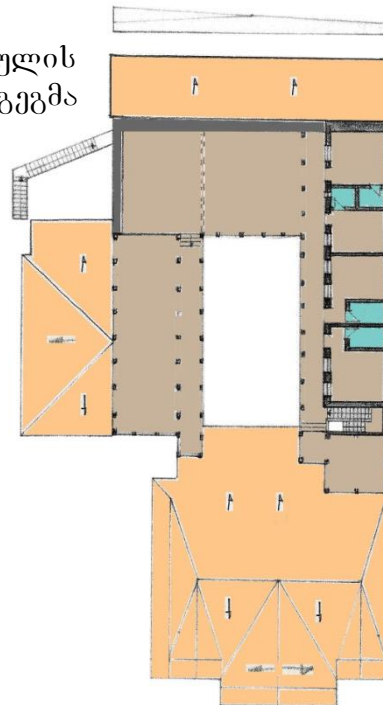
ქ.ბორჯომი, 9 აპრილის ქუჩა №9
("ფიურუზა")

- კულტივირებული ბაღახი
- ქვაფენილი (ეკლარის ქვა)
- ხის იატაკი
- მეტლახის იატაკი
- შავი თუნუკი (შედებილი)

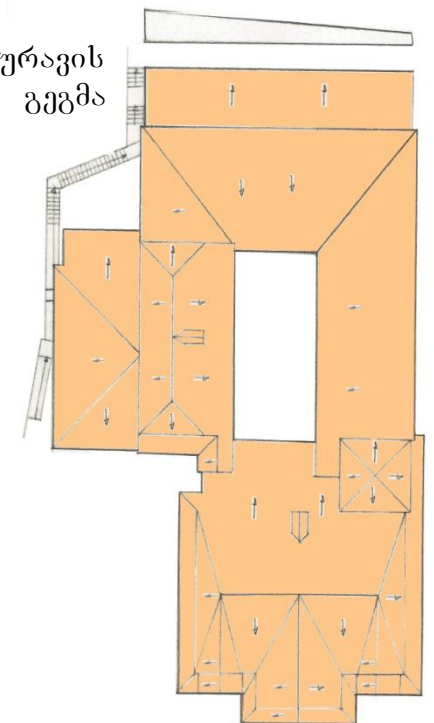
II სართულის
გეგმა



III სართულის
გეგმა



სახურავის
გეგმა



9 აკრილის ქუჩა №48-ში ჰგორჯომი,
განთავსებული ნაგებობის რეაბილიტაცია
("ფ ი რ უ ზ ა")

ლობის და ფასადის ელექტროგანათება

ინჟინერი:

მ. კალანდიაძე

N ^o	დასახელება	ფურც.N ^o
1	ნახაზების უწყისი, განმარტება, სპეციფიკაცია	მ-1
2	I და II სართულის გეგმები	მ-2

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

პროექტის ამ ნაწილში განხილულია ქ. გორჯოშში მდებარე სასტუმრო "ფირუზა"-ს ბარე განათების მოწყობის საკითხები. შენობის ფასადის გასანათებლად /მისანათებლად/ გამოყენებულია /PHILIPS 830/- ის მარკის პროექტორები:

- 1--- ფასადის განათება.მიმართული პროექტორი თბილი ნათეებით. თეთრი ფერის. /ღობის ქვის ცოკოლზე. 20--40 სმ-ის სიმაღლეზე მიწის ზედაპირიდან/
- 2---ფასადის განათება. მიმართული II სართულის აივნის იატაკიდან საშუალო პროექტორი. გაშლილი შუქით, თეთრი ფერის. თბილი ნათეებით /PHILIPS 830/
- 3—აივნის ჭერის მოხატულობის განათება. მიმართული კატარა პროექტორი /PHILIPS 830/ გაშლილი შუქით, თბილი ნათეებით. თეთრი ფერის. აივნის ხის კოლონების კავიტელზე ვმ. სიმაღლეზე იატაკიდან. საღენები ზევიდან.

პროექტორების მართვა ხდება შენობის I სართულში განთავსებულ ელ.ფარიდან.

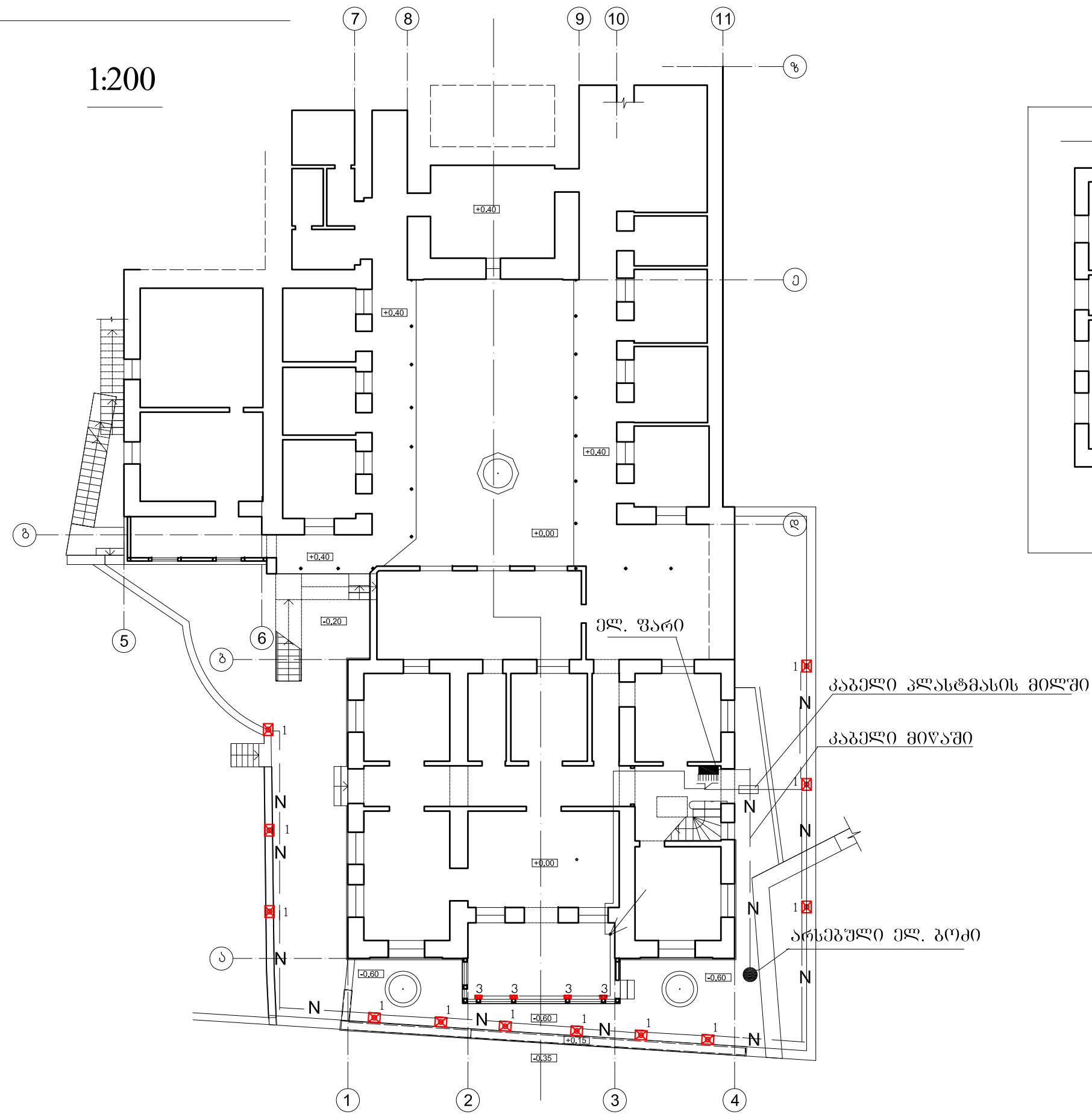
/ელ. ფარის აღბილი დაზუსტდეს აღბილზე მონტაჟის ღროს/ თვით ელ.ფარი კვებას ღებულობს ტერიტორიაზე არსებული

ბ/გოპიდან კაბელით,რომელიც ჩაიდება მიწაში 0,7 მ.-ის სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან.

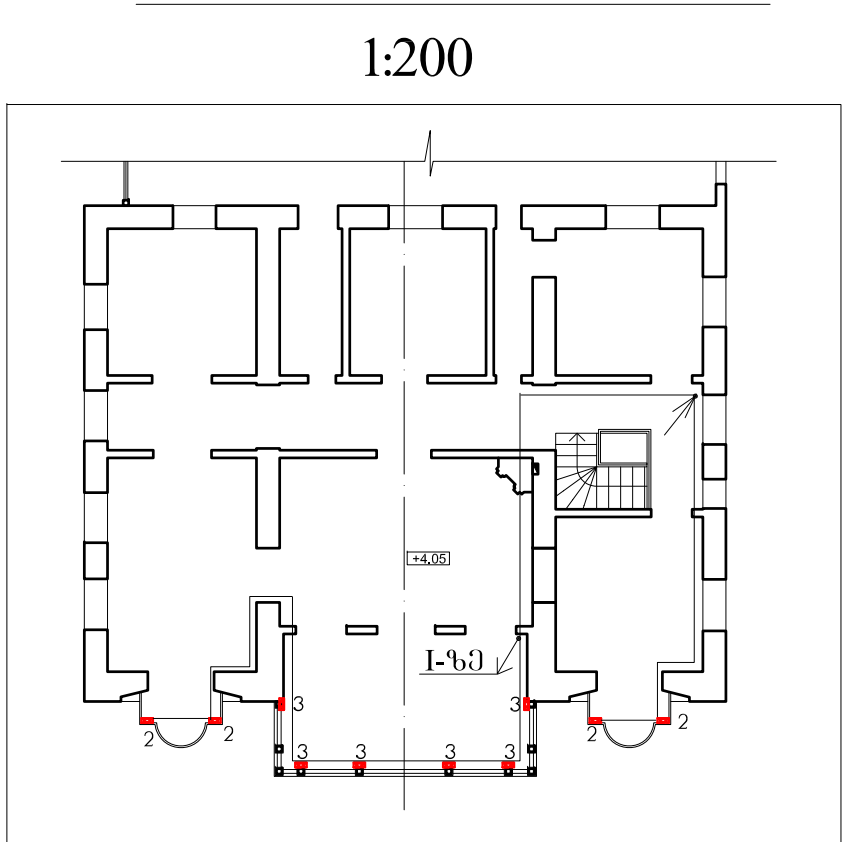
შენობის შიდა ელ ქსელი სრულდება სპილენძის კარღვნიანი საღენებით ვინიკლასტის მიღებში,ხოლო ღობის განათება ორმაგიზოლაციანი კაბელით მიწაში. იქ, სადაც კაბელები ან სხვა კომუნიკაციები გადაკვეთენ ერთმანეთს კაბელი ჩაიდოს კლასტმასის მილში.

N ^o	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა
1	ელ. ფარი 12 ჯგუფიანი. შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გამომრთველით 63ა. გადამრთველით. ჯგუფებში ავტომატური გამომრთველით 25 ა.ზე.	ცალი	1
2	პროექტორი თბილი ნათეებით / PHILIPS 830/ თეთრი ფერის კორპუსით, საღა ღიზიანი. P=0,3კვტ. /ფასადის განათება. ღობის ქვის ცოკოლიდან/ .	ცალი	12
3	პროექტორი თბილი ნათეებით / PHILIPS 830/ საშუალო, გაშლილი შუქით, თეთრი ფერის. /ფასადის განათება II სართულის აივნის იატაკიდან. H=3m. P=0,15 კვტ.	ცალი	4
4	პროექტორი თბილი ნათეებით / PHILIPS 830/ კატარა, გაშლილი შუქით, თეთრი ფერის. /ფასადის განათება აივნის ხის კავიტელზე H=3m. სიმაღლეზე იატაკიდან. P=0,15 კვტ.	ცალი	10
5	სპილენძის კარღვნიანი კაბელი კვეთით: 4X4 კვ.მმ.	მეტრი	95
6	სპილენძის კარღვნიანი კაბელი კვეთით: 3X6+1X4 კვ.მმ. /კვების წყარო არსებული ელ. გოპი/---დან ელ. ფარამდე.	მეტრი	15
7	ვინიკლასტის მილი D=25 მმ.	მეტრი	35
8	კლასტმასის მილი D=100 მმ.	მეტრი	6

პირველი სართულის გეგმა

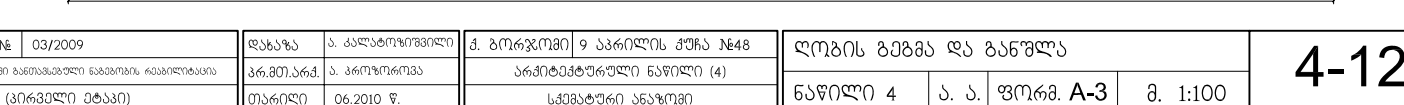
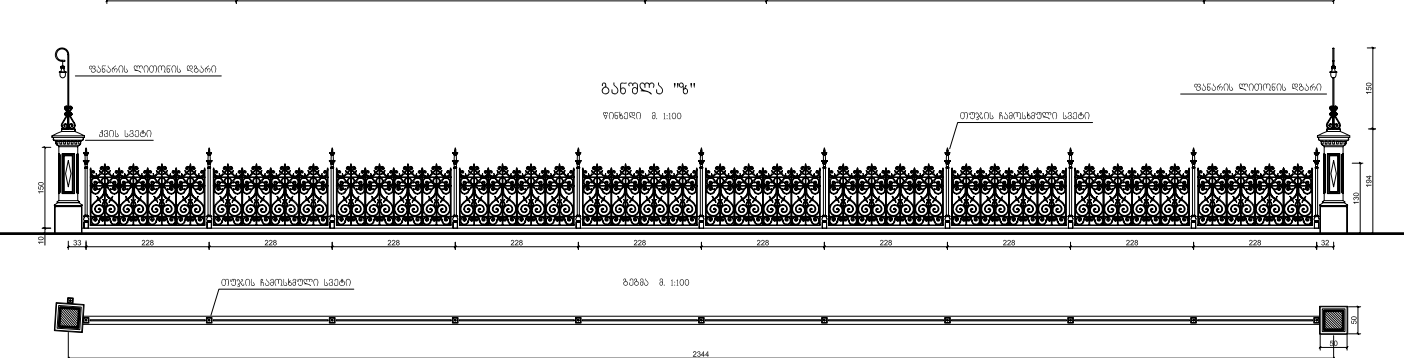
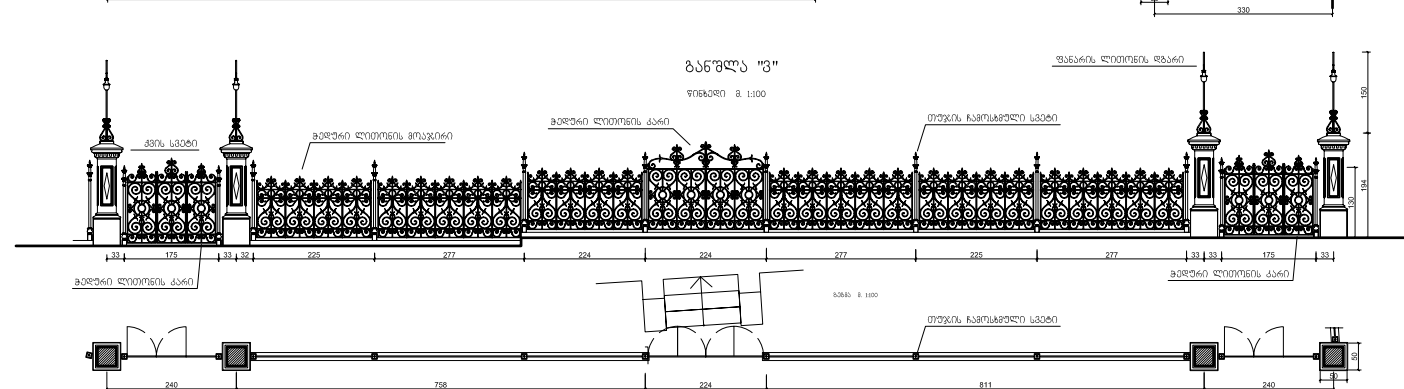
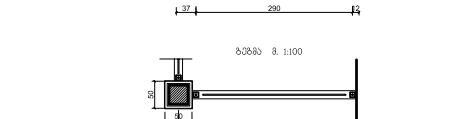
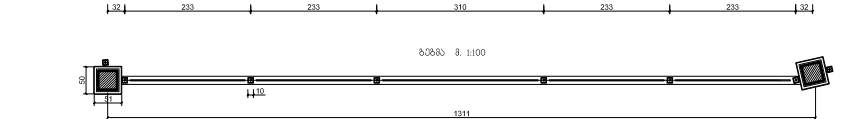
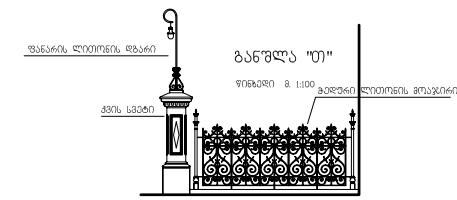
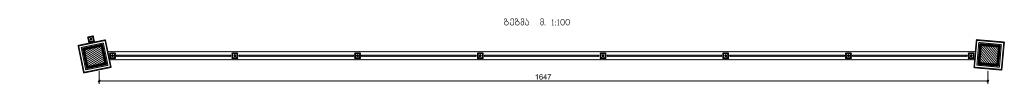
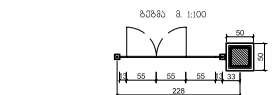
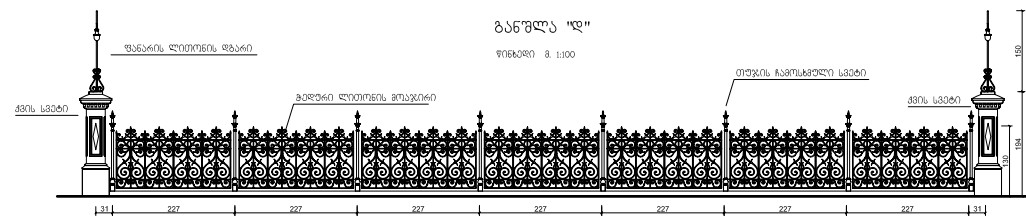
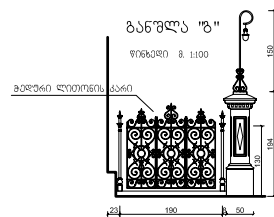


მეორე სართულის გეგმა



- პირობითი აღნიშვნა
- N — კაბელი მიწაში
 - N — კაბელი პლასტმასის მილში
 - 1 — პროექტორი

ლოგოს გეგმა შემთავსებული პირველი სართულის გეგმასთან



დამკვეთი:	„საქართველო“ საერთაშორისო ავიაკომპანია	დამკვეთის №	03/2009	დამკვეთი	ს. კალაშნიკოვი	მ. გორჯენიძე	9 აპრილის ქუჩა №48	ლოგოს გეგმა და განწევა	4-12
შემსრულებელი:	შპს „არქიტექტორები“	მ. გორჯენიძე	9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაგებობის რამდენიმე სართული	პროექტი	პ. გორჯენიძე	არქიტექტურული ნაწილი (4)	სამშენებლო ნაწილი	ნაწილი 4	
მის: 0102 თბილისი, უზნაძის ქ.18/5. T: 910703 F: 910704 info@arch.ge www.arch.ge		ალბომი №1 (პირველი ეტაპი)		თარიღი	06.2010 წ.			ს. ა. ფორმ. A-3	

ნახაზების უწყისი

№	დასახელება	ფურც. №
1	I სართულის გეგმა	მ-1
2	სპეციფიკაცია, განმარტება	მ-2

ლოგის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა
1	2	3	4
1	ვანარის ლითონის ღბარი	ცალი	7
2	ვანარის ტიპის სანათი 100 ვტ.	ცალი	7
3	კრონშტეინი ვანარის დასამაგრებლად	ცალი	7
4	კაბელი 3X4+1X2,5	ცალი	80
5	კაბელი 3X2,5	მეტრი	26
6	კლასტმასის მილი დ=20 მმ.	მეტრი	26
7	ელექტროდები /კუთხოვანა/ 50X50X5მმ	მეტრი	52,5
8	ხოლოვანი ფოლადი 40X4 მმ.	მეტრი	63

განმარტება

კაბელი ჩაიდოს კლასტმასის მილში –0,7მ სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან.

დამიწდეს თითოეული გოპი ელექტროდების ჩარტყმით ბრუნტში 50X50X5 მმ. 1 მეტრის სიღრმეზე მიწის ზედაპირიდან და მათი შეერთება მოხდეს ზოლოვანი ფოლადით.

ლოგის განათების მართვა ხდება შენობის I სართულში არსებული ელ. ფარიდან.

ქ.ბორჯომი, 9 აკრილის ქუჩა №48–ში განთავსებული ნაგებობის
რეაბილიტაცია
"ფ ი რ უ ზ ა"

მშენებლობის ორგანიზაციის .პროექტი

ბ. გომელაური

შინაარსი

I - განმარტებითი ბარათი

1. საერთო ნაწილი
2. მშენებლობის პირობების
3. მშენებლობის ხანგრძლივობა
4. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები
5. უსაფრთხოების ტექნიკა
6. გარემოს დაცვის ღონისძიებები

II- ძირითადი სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი

III - გამოყენებული ლიტერატურა

დანართი-----კალენდარული გეგმა

გრაფიკული ნაწილი / მო-1, მო-2, მო-3 /

I- განმარტებითი ბარათი

1. საერთო ნაწილი

ა. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის დამუშავებას საფუძვლად დაედო შემდეგი მონაცემები: -დავალება პროექტირებაზე;

-პროექტით მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტები;-მშენებლობის რაიონის სიტუაციური გეგმა; -გეოდეზიური გეგმები და პროფილები;

ბ. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი შესრულებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდერტების (მათ შორის ხანძარ-ფეთქებადი უსაფრთხოების) შესაბამისად. ნორმატიული დოკუმენტების ჩამონათვალი მოცემულია III თავში (გამოყენებული ლიტერატურა), აგრეთვე შესაბამის თავებში და ქვეთავებში.

გ. სამშენებლო ორგანიზაცია ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების პროექტს. ამ პროექტის შედგენა უნდა ხდებოდეს მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტში მიღებული გადაწყვეტილების შესაბამისად.

დ. ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები: მშენებლობის ხანგრძლივობა (მთლიანი)
----- 15.0 თვე მოსამზადებელი პერიოდის
ხანგრძლივობა----- 1.0 თვე

2. მშენებლობის პირობების, ობიექტების დახასიათება.

შენობა განლაგებულია ქალაქ ბორჯომში, ბორჯომ-პარკის შესასვლელთან. ობიექტი აშენებულია 1892 წელს და იმყოფება ავარიულ სიტუაციაში: დანგრეულია ფლიგილების შიდა ნაწილი, რომელიც ეკვროდა კლდეს, სართულშუა გადახურვის და სახურავის ხის კონსტრუქციების ნაწილი გახდა უვარგისი.

შენობა შედგენილია რამდენიმე ცალკე მყოფი მოცულობისაგან. ეს მოცულობები ქმნიან სწორკუთხა შიდა ეზოს.

ტექნო-ეკონომიკური მაჩვენებლები: -ნაკვეთის
ფართი-----1370.00მ²;
-განაშენიანების ფართი-----800.00მ²;
-საერთო ფართი / 3 სართული /-----1960.00მ²;
-ტერიტორიის კეთილმოწყობა-----480.00მ²

3. მშენებლობის ხანგრძლივობა

საპროექტო ობიექტის სარეაბილიტაციო სამუშაოების ხანგრძლივობა არ განისაზღვრება საამშენებლო ნორმების და წესების-СНиП-1.04.03-85 თანახმად და პროექტით მიღებულია პირობითად 1.5 წელი, სამუშაოთა მოცულობის თანახმად.

მოსამზადებელ პეროდში უნდა მოხდეს: მაგისტრალური ქსელების გაყვანა, დროებითი შენობების დაყენება, სამშენებლო ნარჩენების გატანა, ნაგვის გატანა, საპროექტო ქსელების მოწყობა, სამშენებლო მოედნის უზრუნველყოფა წყლით და ენერგიით საპროექტო ქსელებიდან, დროებითი შიდა და გარე ხის ხარახოების მოწყობა ლითონის დგარებით.
-გარე ხარახოების ფართი-----1450.00მ²

4. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები

სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე:

მშენებარე ორგანიზაციამ შეადგინოს სამუშაოთა წარმოების პროექტი.

მიწის სამუშაოები:

გრუნტის დამუშავება მოხდეს ხელით. გათვალისწინებული იქნას ზედმეტი მოცულობის გატანა და საჭირო მოცულობის /უკუჩაყრისათვის / დატოვება სამშენებლო მოედანზე. გრუნტის უკუჩაყრა მოხდეს აგრეთვე ხელით.

სამშენებლო სამუშაოები

სამუშაოების სრული სია:

სადემონტაჟო სამუშაოები

- მხატვრული ელემენტების ჩამოსხნა და კონსერვაცია;
- სახურავის და სახურავის კონსტრუქციების დემონტაჟი;
- ჩაიჭრას და გატანილი იქნას გადახურვის კოჭები და იატაკები;
- გაშიშვლდეს და გაიწმინდოს კედლები;

სამშენებლო სამუშაოები

- შენობის დაზიანებული ნაწილის აღდგენა;
- მეორე და მესამე სართულებზე მოეწეოს რკინაბეტონის სარტყელი;
- “ბ-ბ“ ღერძზე “3-3” ღერძთან გადაკვეთაში მოეწეოს რკინაბეტონის ბანდაჟი;
- მოეწეოს ღაგები პირველი სართულის იატაკისათვის;
- მოეწეოს სახურავის ხის კონსტრუქციები;
- მოეწეოს სახურავი;
- დალაგდეს და ჩამაგრდეს გადახურვის ანტისეპტირებული ხის კოჭები პირველი, მეორე, მესამე სართულების და სხვენის გადახურვებისათვის;
- გაკეთდეს თბო და ბგერაიზოლაცია;
- მხატვრული ელემენტების დაყენება;
- მოსაპირკეთებელი სამუშაოების განხორციელება.

სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელება მოხდეს პროექტის კონსტრუქციული და არქიტექტურული ნაწილის შესაბამისად და სათანადო კომისიის დასწრებით. სამუშაოების დროს უნდა იყოს გათვალისწინებული: მუშების სათანადო ინსტრუქტაჟი და უზრუნველყოფა სპეციალური ინვენტარით, ნაგვის გატანა სპეციალური ბუნკერის საშუალებით, აქტის შედგენა ძირითადი პერიოდის სამუშაოების შესახებ. ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში უნდა მოხდეს სამუშაოების შეჩერება და ყველა სარეკონსტრუქციო ელემენტების გამაგრება. ყველა საშიში ადგილი უნდა იყოს შემოდგომილი სათანადო განათებით ღამის საათებში. სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება მოხდეს ზემოდან ქვევით და აღდგენითი სამუშაოების განხორციელება მოხდეს ქვემოდან ზევით.

მასალების მიწოდება მოხდეს ორი საწვევლის დახმარებით. ბეტონის ნარევის მომზადება მოხდეს სამშენებლო უბანზე და გათვალისწინებული იქნას საინერტო მასალების სასაწყობო მოედანი და ბეტონმრევი ან გათვალისწინდეს ბეტონის ტუმბოს გამოყენება.

ТП-3А ტექნიკური დახასიათება

1	ტვირთამწეობა-----	320.00 კგ
2	აწევის სიმაღლე-----	9.00 მ
3	აწევის სიჩქარე-----	0.50 მ/წ
4	ზომა-----	1.50 მ-0.90 მ

ინსტრუმენტალური კონტროლი:

ელემენტებისა და კონსტრუქციების გეგმური და მაღლივი მდგომარეობა, მათი ვერტიკალურობა, შენობის შიდა დაკვაღვის ნიშნულებიდან, ხოლო საინჟინრო კომუნიკაციებისა-----გარე დაკვაღვის ქსელის ან რეპერის მეორე წერტილებიდან.

სამუშაოს დაწყებამდე მეორე პირის მიერ მოწმდება ქსელის წერტილებისა და გეოდეზური ორიენტირების საიმედოობა.

გეოდეზიური შემოწმების შედეგები შეიტანება სამუშაოთა წარმოების საერთო ჟურნალში შედგენილი სქემებთან და ნახაზებთან.

ბეტონის და რკინაბეტონის სამუშაოები

მონოლითური ბეტონის და რკინაბეტონის სამუშაოებისას:

- გამოყენებული ყალიბი უნდა შეისაბამებოდეს ყალიბს, რომელიც იქნება დამუშავებული და მიღებული სამუშაოთა წარმოების პროექტში;
- ყალიბის დაყენება სიმაღლის მიხედვით უნდა მოხდეს მაშინ, როდესაც ქვედა სართულებზე მოხდა ყალიბის შემოწმება და გამაგრება;
- ყალიბზე არ უნდა იყოს ზედმეტი მუშები, მასალები და ა.შ;
- ყალიბის მოსხნა უნდა ხდებოდეს სამუშაოთა მწარმოებლის დასწრებით;
- არმატურის მომზადება უნდა ხდებოდეს სპეციალურ ადგილებში ;
- ბეტონის ჩაწობისას ნარევი უნდა იქნას მიწოდებული პატარა სიმაღლიდან.

ბეტონის და რკინაბეტონის სამუშაოების განხორციელება მოხდეს СНиП III-4-80 გვ 44-47 პ11.1-11.25 თანახმად. /Москва 1981 /.

5. უსაფრთხოების ტექნიკა

სამშენებლო მოედნზე სამუშაოთა წარმოება ყველა ეტაპზე უსაფრთხოების დაცვა მოხდეს ჩНиП III-4-80* შესაბამისად.

სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილ უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაცია საშუალებით.

სამშენებლო სამუშაოთა წარმოების ზონაში არ უნდა აღემატებოდეს მომწამლავი ნივთიერების დღიურ მოთხოვნილებას.

საჰიდროიზოლაციო სამუშაოთა შესრულებისას მუშები უნდა იყენებდნენ სპეცტანსაცმელს, რესპირატორებსა და თავსაბურებს.

მასალებისა და ნაკეთობების დასაწობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიური პირობათა გათვალისწინებით; ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურება არ მოხდეს.

გაშიშველი სადენების გამოყენება აკრძალულია. იკრძალება ვიბრატორის სხვა ადგილას გადატანა მისი ელექტროქსელიდან გამორთვის გარეშე.

სამონტაჟო მექანიზმის მუშაობის პერიოდში მის ქვეშ ან სიახლოვეს უცხო და სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ პირთა ყოფნა აკრძალულია.

სამშენებლო უბანზე უნდა იქნას გათვალისწინებული სანიტარული პირობები მუშებისათვის ჩНиП III-4-80* შესაბამისად.

6. გარემოს დაცვის ღონისძიებანი

გარემოს დაცვის ღონისძიებები ქმნის პირობებს დამახასიათებელი ეკოსისტემებისა, მცენარეთა და ცხოველთა სახეობების, ბუნებრივი წარმონაქმნებისა და კულტურული არეალების დასაცავად და აღსადგენად.

პროექტირების დროს და შემდგომ მშენებლობაში გამოყენებული იყოს ნაკლებად ტოქსიკური სამშენებლო მასალები. წინამდებარე პროექტში

აღნიშნულია მშენებლობის მოქმედების არეალი /სამშენებლო მოედანი /აუცილებლად უნდა იქნას შემოღობილი დროებითი ხის ღობით.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში იხილავს პირდაპირი და არაპირდაპირი ზემოქმედების ფაქტორებს გარემოს სხვადასხვა კომპონენტებზე:

-ადამიანის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოება;

-მცენარეთა საფარი, ბიოლოგიური ექოსისტემა;

-ატმოსფერული ჰაერის მოსალოდნელი დაბინძურების დონეები;

-ხმაურის მოსალოდნელი დონეები და მისი ზემოქმედება ადამიანის საცხოვრებელ გარემოზე.

გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე მშენებლობის სიახლოვეს იკრძალება მრავალწლიანი ხეებისა და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.

III. ძირითადი სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი

№	დასახელება	მარკა	რაოდენობა
1	საინვენტარო შიდა და გარე ხარახოები	-	-
2	ხსნარის ინექტორი	-	4
3	სანგრევი ჩაქუჩები	-	4
4	კომპრესორი	-	2
5	შემღუღებელი აპარატი	ТДМ-500	4
6	სამშენებლო საწეველა	ТП-3А	2
7	თვითმცვლელი ავტომანქანა	ЗИЛ – ММЗ-4502	3
8	სატვირთო ავტომანქანა	ЗИЛ-130	3
9	საინვენტარო კიბეები	-	4
10	თვითმცვლელის მისაბმელი	2-АСП-4.5	2
11	სატვირთო მანქანის მისაბმელი	ИАПЗ-754	2
12	სპეციალური მანქანა	-	3
13	კონუსური ტიპის ნაგავგამტარი	-	2
14	ლობა-ინსტრუმენტები: ნიჩბები, ბარები, ღომები, წერაქვები და სხვა	-	4 /კომპლ/

III გამოყენებული ლიტერატურა

- | | | | |
|----|------|------------|--------------------------------------|
| 1. | СниП | III-4-80* | Техника безопасности в строительстве |
| 2. | СниП | 3.01.01.85 | |
| 3. | СниП | РН-73 | Расчетные нормативы |
| 4. | | | Справочник строителя |

ქ. ბორჯომში, 9 აპრილის ქუჩა №48-ში განთავსებული ნაგებობის (ყოფილი სასტუმრო სახლი"ფირუზა") რეაბილიტაციის სამუშაოების კალენდარული გრაფიკი

[illegible]

[illegible]