

საქართველო
ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია

სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე
ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

სივრცითი მოწყობისა და ინფრასტრუქტურის სამსახურის
პროექტების მართვის განყოფილება

2018 წელი

განმარტებითი ბარათი

ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფელი აწყური მდებარეობს ხაშური-ახალციხე-ვალე (თურქეთის საზღვარი) გზატკეცილის 56-57 კილომეტრზე ქ. ახალციხიდან დაშორებულია 22 კმ-ით. აღნიშნული პროექტი ითვალისწინებს სოფელ აწყურის კულტურის სახლის ექსტერიერის რემონტს და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობას, სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია დამუშავებულია 2017 წლის IV კვარტლის დონეზე.

სახურავი

კულტურის სახლის სახურავი ორ ქანობიანია, 2017 წელს გამოიცვალა სახურავის ნაწილი ფასადი 8-1-ის მხარე. სარეაბილიტაციო მონაკვეთი 738 მ² -ია, საჭიროა მოხდეს ძველი თუნუქის საფარის მოხსნა და დასაწყობება. სახურავი მოეწყოს ფერადი პროფილირებული თუნუქით, სისქით 0,50მმ; თუნუქის ფილების ჰორიზონტალური გადადება უნდა იყოს არანაკლები 200მმ. კეხი მოეწყოს ფერადი თუნუქით, სისქით 0,50მმ სიგანით არანაკლებ 50 სმ. სახურავის და კეხის დამაგრება მოხდეს უჟანგავი ლითონის თვითმხრახნით 50მმ. სახურავზე ასევე მოსაწყობია სხვენიდან გამოსასვლელი არსებულის ანალოგიური.



ფასადები

ფასადის რეაბილიტაციისათვის საჭიროა მოხდეს ინვენტარული ხარაჩოს მოწყობა, კედლებიდან ნალესის 40%-ის მოხსნა ჩამოფხეკა, ვინაიდან არსებული ნალესი ნაწილობრივ დაზიანებულია. მოხდეს მოხსნილი ნალესის ხელახალი ლესვა და შემდეგ მთლიანი ფასადის გაუმჯობესებული ლესვა. შენობის 8-1 ფასადს კედელი უნდა გაილესოს ლითონის ბადეზე ვინაიდან კედლების ნაწილი ხე მასალითაა დამზადებული შესაბამისად, ბადის გარეშე ვერ მოხდება ნალესის ერთმანეთთან დაკავშირება. ლესვის შემდეგ მოხდეს ფასადების შეწინწკვლა ცემენტის ხსნარით და შეღებვა მინიმუმ ორჯერ.



ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

კულტურის სახლს აქვს დიდი ეზო მრავალწლიანი ხეებით რომელთა მოვლისათვის საჭიროა სარწყავი სისტემის მოწყობა რათა არსებული მცენარეების შენარჩუნების გარდა მომსახურე პერსონალს ქონდეს საშუალება ახალი მცენარეების დარგვა-გახარების, სარწყავი სისტემის ქსელის დაერთება მოხდეს კულტურის სახლის შენობის აღმოსავლეთ და დასავლეთ მხარეებზე მდებარე არსებულ წყლის მაგისტრალზე, მთლიან ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 6 სარწყავი ჭის მოწყობა, რაც უზრუნველყოფს ტერიტორიის გასარწყავიანებას.

აღსადგენია ავტომაგისტრალისგან დამცავი ღობე და საყრდენი კედელი. კედელი მონოლითური ბეტონისაა, დროთა განმავლობაში ატმოსფერული ნალექების ზემოქმედების შედეგად მოხდა ბეტონის ნაწილობრივი ჩამოშლა, ამიტომ საჭიროა მოეწყოს არმატურის ბადე ანკერებზე დამაგრებით (იხ. ნახაზი) და მოეწყოს ბეტონის პერანგი. არსებული ღობე ჩუგუნისგანაა დამზადებული, საჭიროა რამდენიმე ადგილას დაზიანებული მონაკვეთების აღდგენა არსებული მასალით და შეღებვა.

შენობის სამხრეთით სპორტული მოედნის კეთილმოწყობის მიზნით საჭიროა შემოდგომის გასწვრივ მოეწყოს არმირებული ლენტური საძირკველ ზეძირკველი, მოედნის ფართზე მოხდეს განოციერებული გრუნტის შეტანა და გაზონის დათესვა, ასევე აუცილებელია ტერიტორიის იდეალურად მოსწორება.



ფარდული

კულტურის სახლის გამართული ფუნქციონირებისათვის საჭირო ინვენტარისა და შეშის მოთავსების მიზნით საჭიროა ფარდულის აშენება. ფარდული მოეწყოს რკ/ბეტონის ლენტურ სამირკველზე, რომლის კედლებიც მოეწყობა მცირე საკედლე ბლოკებით 20*20*40 ზომით, ვენტილაციის მიზნით ფარდულის სახურავი მოეწყოს ლითონის კარკასით, რომელიც კედლებიდან 50 სმ სიმაღლის სიცარიელეს შექმნის, ლითონის კარკასი შემოისაზღვროს მავთულბადით, სახურავი გადაიხუროს ლითონის ფერადი პროფილირებული საფარით.

გარე განათება

კულტურის სახლის მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებობს გარე განათებები, მაგრამ არსებული განათებები ვერ უზრუნველყოფს ტერიტორიის სრულფასოვან განათებას, ამიტომ საჭიროა კიბის უჯრედების ორივე მხარეს მოეწყოს ორ სექციიანი გარე განათება(იხ. ნახაზი), ელექტრო კვება ახალმა ანძებმა მიიღოს მაგისტრალზე არსებული გარე განათებიდან.

ახალციხის მუნიციპალიტეტის სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოების მოცულობათა უწყისი

#	სამუშაოთა დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
	1. ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები		
1	კიბის უჯრედის ლესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	14.50
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, სარწყავის სისტემის მოწყობისთვის	კუბ.მ	80.50
3	ქვიშის ტრანსპორტირება და მილსადენის შეფუთვა დატკეპნით	კუბ.მ	11.6
4	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D-25მმ ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-12.5 PE100	გრძ.მ	195
5	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D-20მმ ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-16 PE100	გრძ.მ	190.0
6	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D-32მმ ონკანიდან სექტიკურ ჭამდე წყალარინების მიზნით	გრძ.მ	50.0
7	პოლიეთილენის ფასონური ნაწილების მონტაჟი D=20-25მმ	ცალი	11.00
	სამკაპი დ=25*25*25	ცალი	2
	სამკაპი დ=25*20*25	ცალი	6
	სამკაპი დ=20*20*20	ცალი	5
	ლითონის ვენტილი დ-20მმ	ცალი	10
	გადაბმის ქურო დ=25*25	ცალი	1
	გადამყვანი დ=25*20	ცალი	2
	გადაბმის ქურო დ=20*20	ცალი	1
8	არსებული D-377მმ მილებით სარწყავი სისტემისათვის ურდულების ქის მოწყობა (6 ცალი)	ტნ	0.25
	არსებული დ-377მმ მილი (5მ)	გრძ.მ	5
	არსებული დ-400მმ მილი	გრძ.მ	0.6
	ლითონის ფურცელი სისქით 3მმ	მ2	1.3
9	მოზაიკური წყაროს სამონტაჟო სამუშაოები	ტნ	0.2
	მონოლითური წყარო	ცალი	1
10	არსებული წყაროს მონტაჟი	ტნ	0.1
	2. შენობის ფასადები გადახურვა, სარინელი, საევაკუაციო კიბე		
1	თუნუქის სახურავის მოხსნა, ჩამოტანა დასაწყობება	კვ.მ	805.5
2	ახალი ხე მასალით კარნიზის მოწყობა სახურავის პერიმეტრზე არსებულის ანალოგიური	კმმ	1.5
3	არსებული ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	805.5
4	არსებული ხის მოლარტყვის ანტისეპტიკა	მ2	805.5
5	სახურავის მოწყობა ფერადი პროფილირებული თუნუქით 0.50მმ	მ2	740.00
6	წყალშემკრები სისტემის, ე.წ. „ჟოლოსის“ მოწყობა ფერადი ბრტყელი ფურცლოვანი ფოლადისაგან 0,50 მმ	გრძ.მ	50.50
	Γ-ს და T-ს მაგვარი რკინის სამაგრი დეტალები	ცალი	105.000
7	წყალსაწრეტი მილების მოწყობა და წყალმიმღები ძაბრების მოწყობა	გრძ.მ	12.00
	ფერადი ბრტყელი ფურცლოვანი ფოლადი 0,50 მმ სისქით	მ2	1.500
	სამაგრი დეტალები	ც	14
	ლითონის წყალსაწრეტი დ-108*3მმ მილი	გრძ.მ	16
	ძაბრი	ც	2
	მუხლი	ცალი	6.00
8	ინვენტარული ხარაჩოს მოწყობა დაშლა გადაადგილება	კვ.მ	1140.00

9	კედლებიდან ნალესის მოხსნა ჩამოფხეკა მთლიანი ნალესის 50%	კვ.მ	590.00
10	ფანჯრისა და კარების ფერდულების ლესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	41.25
11	შენობის გარე ფასადის, სვეტებისა და ჭერის ხელახალი გაუმჯობესებული ლესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	590.00
12	კედლების გაუმჯობესებული ლესვა ცემენტის ხსნარით ლითონის ბადეზე	მ2	320.00
13	ფასადის შეშეფება ცემენტის ხსნარით	მ2	1182.00
14	ფასადის შეღებვა ემულსიური საღებავით მინიმუმ ორჯერ	მ2	1182
15	ფანჯრის ღიობებზე საცრემლეების მოწყობა მოთუთიებული თუნუქის ფურცლით	მ2	6.5
16	გრუნტის დამუშავება ხელით ბეტონის სარინელის მოსაწყობად	მ3	19.00
17	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტნ	29.64
18	ქვიშა ხრეშოვანი საფუძვლის მოწყობა	მ3	12.7
19	ბეტონის საფარის მოწყობა მ-200 ბეტონისაგან	მ3	16.7
20	არსებული ამორტიზირებული გარე კიბის უჯრედების დემონტაჟი და გატანა ნაყარში	მ3	10.28
21	გრუნტის დამუშავება ხელით აივანის წერტილოვანი საძირკველის მოსაწყობად	მ3	0.8
22	წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა დ-102მმ ლითონის დგარებით	მ3	0.8
23	ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა საევაკუაციო კიბის	ტნ	0.58
	ლითონის მილი დ-102*3მმ	გრძ.მ	7
	მილკვადრატი 80*80*3.0მმ	გრძ.მ	19
	მილკვადრატი 80*40*3.0მმ	გრძ.მ	34
	მილკვადრატი 40*40*2.0მმ	გრძ.მ	20
	მილკვადრატი 40*20*2.0მმ	გრძ.მ	16.5
	ფოლადის კვადრატი 10*10მმ	გრძ.მ	37
	ლითონის გოფირებული ფურცელი სისქით 5მმ	მ2	2.6
	შველერი 160*64*5	გრძ.მ	5.8
24	მოაჯირის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით (ახალი კიბის უჯრედი და არსებული საევაკუაციო კიბე)	მ2	30.50
25	რკ/ბეტონის მ-200 ფილის მოწყობა კიბის ბაქნისათვის სისქით 16 სმ	მ3	0.34
	არმატურა ა-3	ტნ	0.02
26	გადახურვის მოწყობა ფერადი პროფნასტილისაგან 0.50მმ სისქით	მ2	6.45
	ფერადი თუნუქის კეხი 0.50მმ	გრძ.მ	1.6
	3. საშეშე		
1	გრუნტის დამუშავება ხელით, ლენტური საძირკველის მოწყობის მიზნით	კუბ.მ	1.80
2	ქვიშა ხრეშოვანი საფუძვლის მოწყობა	მ3	1.8
3	ლენტური მონოლითური რკ/ბეტონის ფილის და სარტყელის მოწყობა	მ3	2.50
	არმატურა კლ ა3	ტნ	0.18
	არმატურა კლ ა1	ტნ	0.37
4	კედლებისამოშენება 20 სმ სისქის მცირე საკედლე ბლოკებისაგან	მ2	26.40
5	ლითონის კარკასის მოწყობა საშეშესათვის ჰაერის მოძრაობის	ტნ	0.238
	მილკვადრატი 80*80*3.0მმ	გრძ.მ	3.6
	მილკვადრატი 80*40*3.0მმ	გრძ.მ	25.5
	მილკვადრატი 40*20*2.0მმ	გრძ.მ	22.5
	უჟანგავი მავთულბადე 50*50*2.5	მ2	8.5

6	გადახურვის მოწყობა ფერადი პროფნასტილისაგან 0.50მმ სისქით	მ2	16.56
7	შიგა კედლების ლესვა ქვიშა ცემენტის ხსნარით	მ2	20.00
8	კედლების გაუმჯობესებული ლესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	27.60
9	ფასადის შემხეფება ცემენტის ხსნარით	მ2	27.60
10	ფასადის შეღებვა ემულსიური საღებავით მინიმუმ ორჯერ	მ2	27.60
11	ლითონის კარების შეძენა-მონტაჟი	ტ	0.26
	ლითონის კარები,	მ2	1.8000
12	გრუნტის დამუშავება ხელით ბეტონის სარინელის მოსაწყობად საშემისათვის	მ3	1.72
13	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტნ	2.6832
14	ქვიშა ხრეშოვანი საფუძვლის მოწყობა	მ3	1.72
15	ბეტონის საფარის მოწყობა მ-200 ბეტონისაგან	მ3	1.72
4. გარე განათება			
1	არსებული გარე განათების ანძების (2 ცალი) დემონტაჟი და დასაწყობება შემდგომი გამოყენებისათვის	ტნ	0.5
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, ორმულების გარე განათების ანძების ორმულებისათვის	კუბ.მ	3.00
3	ახალი გარე განათების ანძების დამზადება (4 ცალი)	ტნ	0.32
	მილი დ-108*4მმ	გრძ.მ	16
	მილი დ-89*3.5მმ	გრძ.მ	12.8
	მილი დ-50*2მმ	გრძ.მ	12.7
	კავი და იზოლატორი	ცალი	4
	არმატურა დ-18 მმ	ტნ	0.012
	გლინულა დ-6მმ	ტნ	0.002
4	ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა არსებული და ახალი განათების ანძებისათვის და მათი მონტაჟი	მ3	3.00
5	30 ვატიანი გარე განათების ლედ სანათი	ცალი	8.00
	საჰაერო კაბელი SIP-ABC 2X16	გრძ.მ	125.00
	30 ვატიანი ლედ სანათი	ცალი	8.00
5. მოედნის ლენტური საძირკველისა და ბუნებრივი საფარის მოწყობის სამუშაოები			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით, ლენტური საძირკველის მოწყობის მიზნით	კუბ.მ	16.80
2	ლენტური მონოლითური რკ/ბეტონის საძირკველის ფილის და სარტყელის მოწყობა	მ3	12.50
	არმატურა კლ ა3	ტნ	0.3
	არმატურა კლ ა1	ტნ	0.12
3	მოედანზე მცენარეული გრუნტის შეტანა გაშლა გაზონის დასათესად	კვ.მ	1650.00
4	გაზონის მოწყობა	კვ.მ	1650.00

შეასრულა:

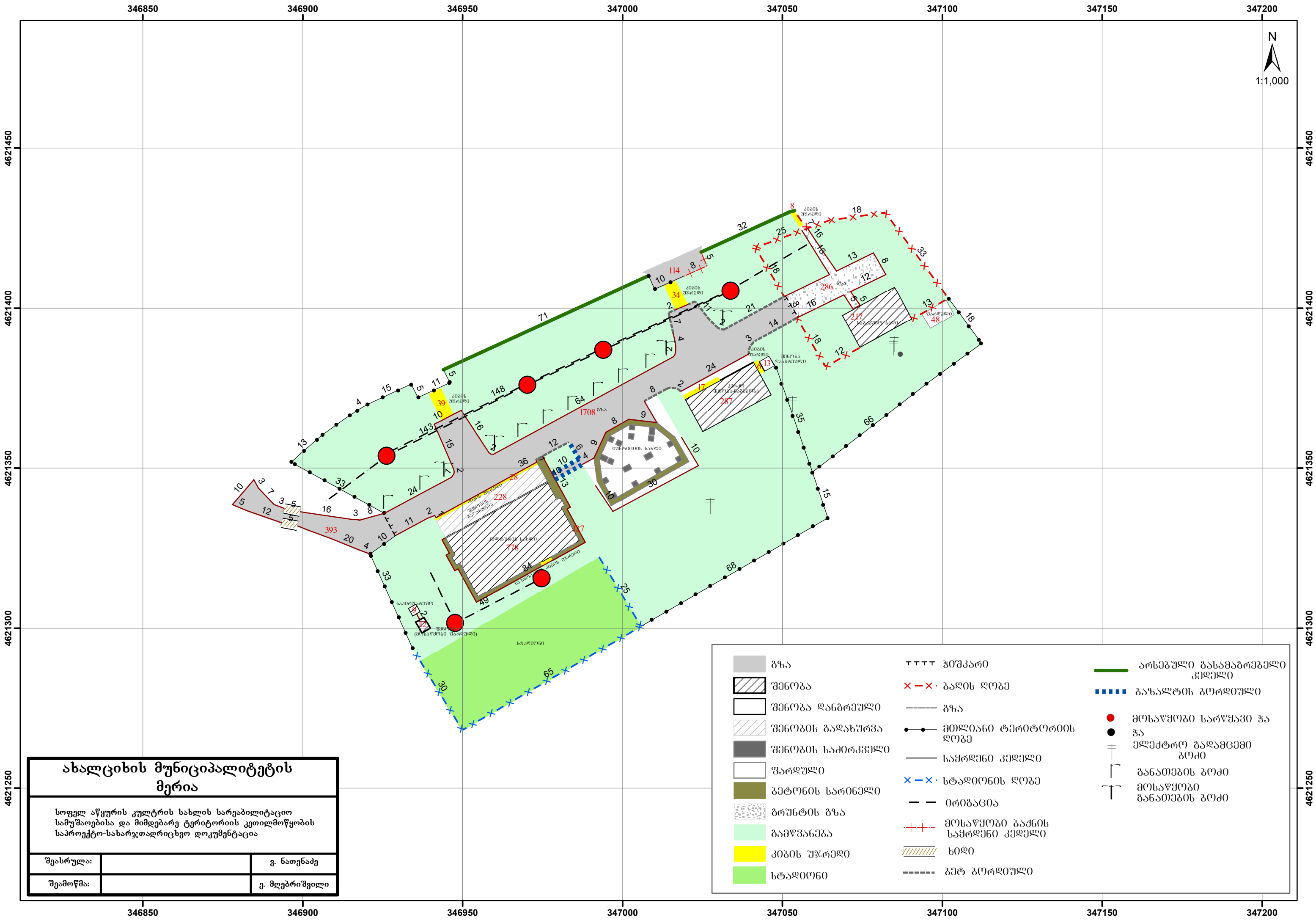
შ. მერაბიშვილი

შეამოწმა:

ე. მღებრიშვილი

სარჩევი

1. გენ-გეგმა
2. განმარტებითი ბარათი
3. სახურავის მოწყობის გეგმა
4. ფასადი 1-8
5. ფასადი ა-ვ
6. ფასადი ვ-ა
7. ფასადი 8-1
8. განათების ანძის მოწყობის სქემა
9. სარწყავი ჭის მოწყობის სქემა
10. სარინელის მოწყობის სქემა
11. საევაქუაციო კიბის გეგმა
12. საევაქუაციო კიბის უჯრადი
13. საშენის მოწყობის გეგმა
14. საშენის ჭრილი 1-1
15. საშენის ჭრილი 2-2
16. მილკვადრატების კარკასი
17. რკ/ბეტონის ფილის მოწყობის სქემა
18. საშენის რენდარი
19. მოედნის ლენტური საძირკვლის მოწყობის სქემა



346850 346900 346950 347000 347050 347100 347150 347200

4621450

4621400

4621350

4621300

4621250

4621450

4621400

4621350

4621300

4621250



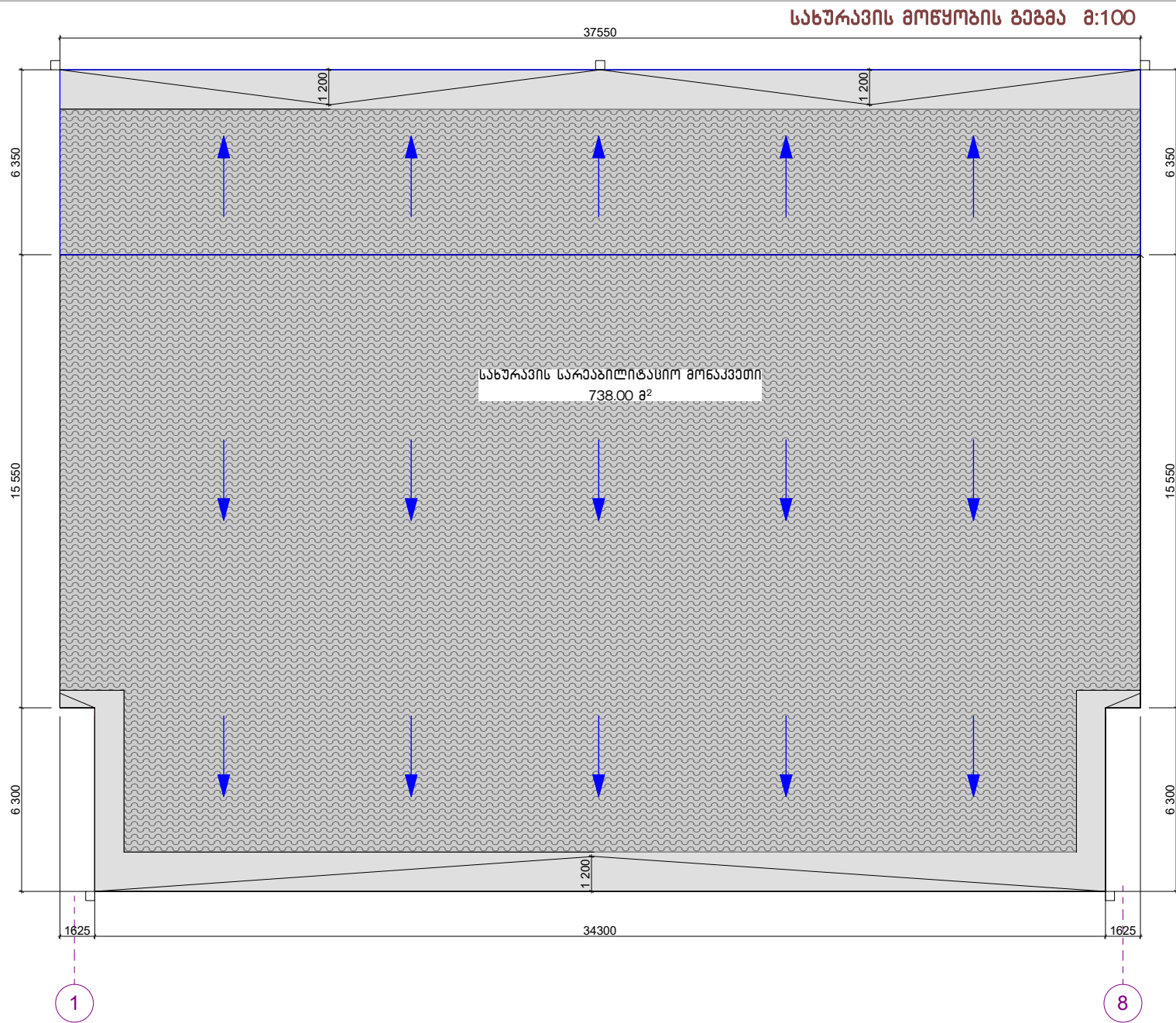
1:1,000

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია

სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო
სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის
საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

შეასრულა:		ვ. ნათუნაძე
შეამოწმა:		ე. მღებრიშვილი

- | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| ბზა | ჰიშვარი | არსებული გასამაგრებული კედელი |
| შენობა | გაღის ღოგე | გახალსის ბორღიშული |
| შენობა დანგრეული | ბზა | მოსაწყობი სარეაბილიტაციო ზონა |
| შენობის გაღისურვა | მიწიანი ტერიტორიის ღოგე | ზა |
| შენობის სამრეკველი | საშრდენი კედელი | ელექტრო გაღამცემი ბოძი |
| ფარღული | სტაღიონის ღოგე | ბანათეგის ბოძი |
| გეტონის სარინელი | ირიბაცია | მოსაწყობი ბანათეგის ბოძი |
| ბრშნტის ბზა | მოსაწყობი გაღმის სამრდენი კედელი | |
| გამწვანება | ხიღი | |
| კიბის უწრელი | გეტ ბორღიშული | |
| სტაღიონი | | |

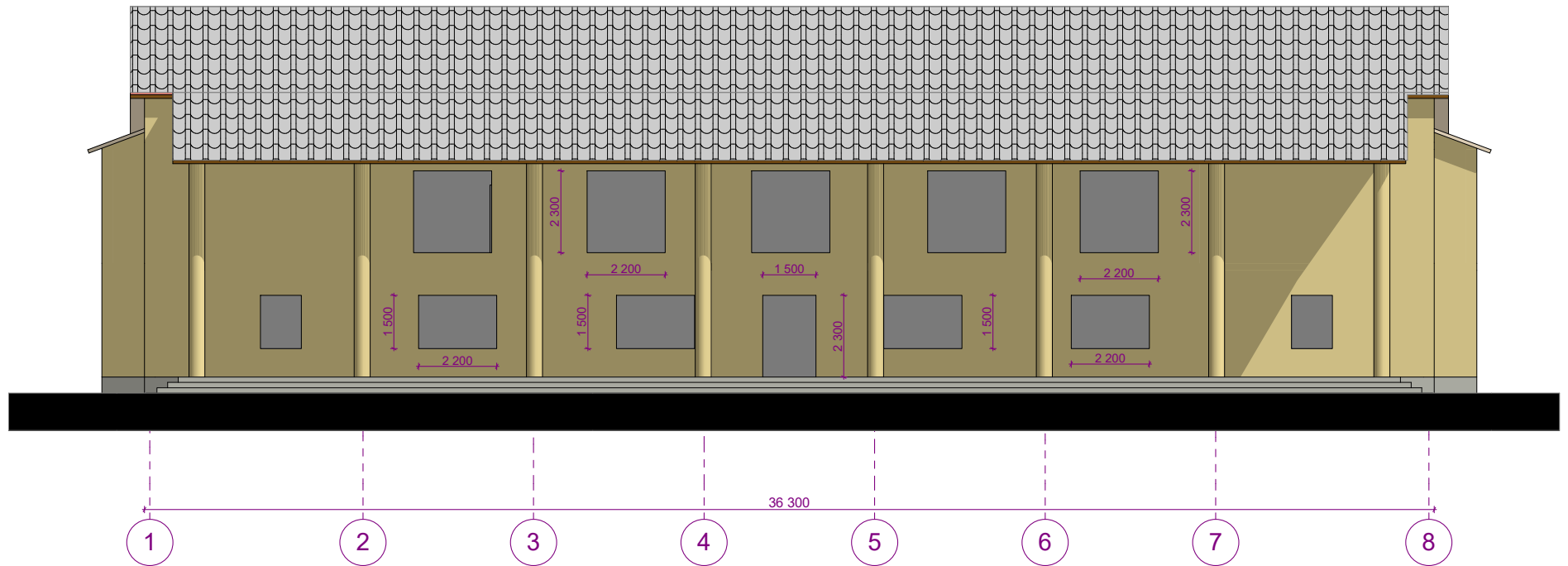


პროექტირებული საფარი 0,50მმ 738,0 მ²

თუშქის ფურცელი 0,50 მმ 65,5 მ²

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია			სოფელ აფხარის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-საბარჯთმადრისებო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
			სახურავის მოწყობის გეგმა			
დასახა:		გ. მარაბიშვილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გამტახი
შემოწმდა:		ა. მღებრიშვილი				

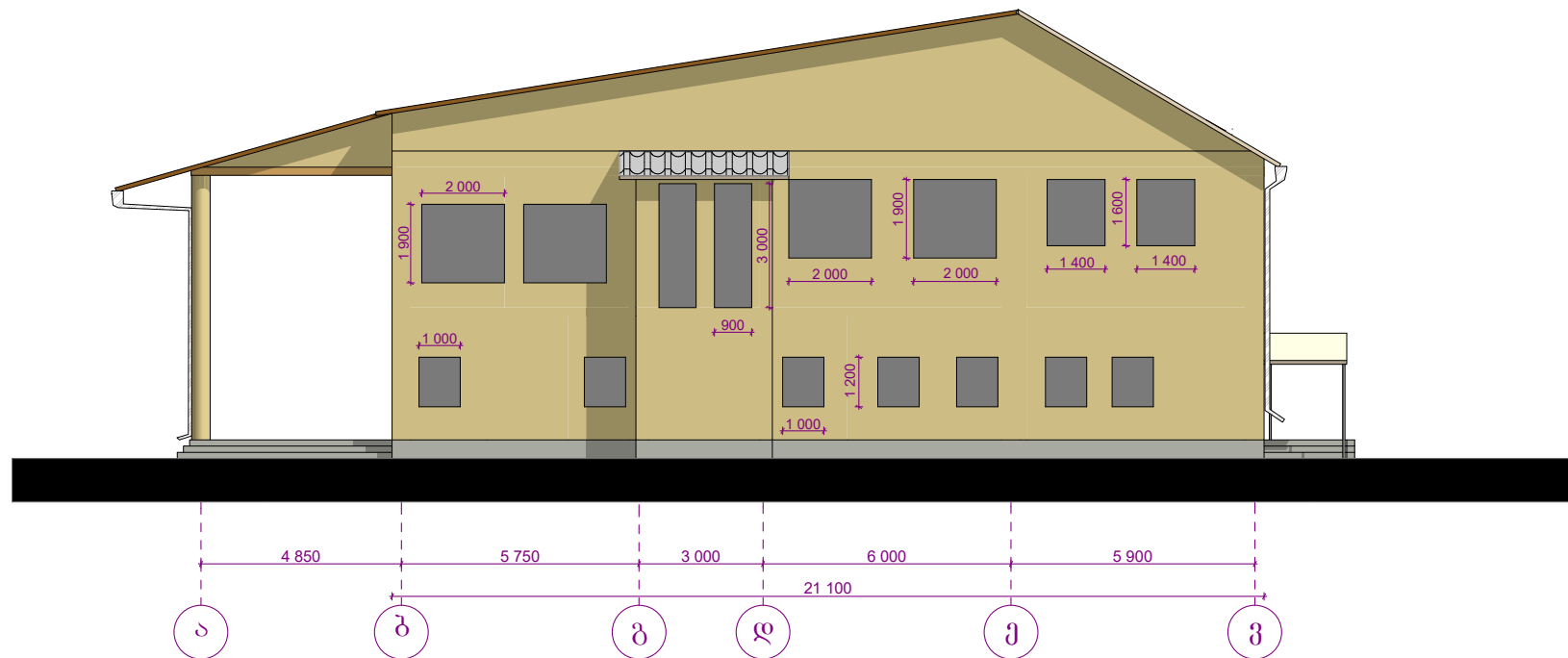
ფასადი 1-8



დასახელება	რაოდენობა
ფასადი	200.00 მ²
ბეგრდულები	95.00 მ
შესასვლელის ჭერი	203.00 მ²
სვეტები (8 მალი)	77.00 მ²

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია		სოფელ აფხაზის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო საფეხბურთის და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-საანგარიშოვანი ღონისძიება			
		პროექტის მიხედვით			
		ფასები			
დასახე:	მ. მუნიციპალიტეტის	ფასები 1-8			
მუნიციპალიტეტის	მ. მუნიციპალიტეტის	სტადიონი	ფეხბურთის	ფეხბურთის	მუნიციპალიტეტის
მუნიციპალიტეტის	მ. მუნიციპალიტეტის	სტადიონი	ფეხბურთის	ფეხბურთის	მუნიციპალიტეტის

ფასადი ა-3



დასახელება	რაოდენობა
ფასადი	147.0 მ²
ბეჭდვები	90.0 მ

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია			სოფელ აწურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო საშუალებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-სანარკვეზო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნახილი			
დასახ:		მ. მერაბიშვილი	ფასადი ა-3			
შეამოწმა:		მ. მღვინიშვილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გამტანი
				A-3		

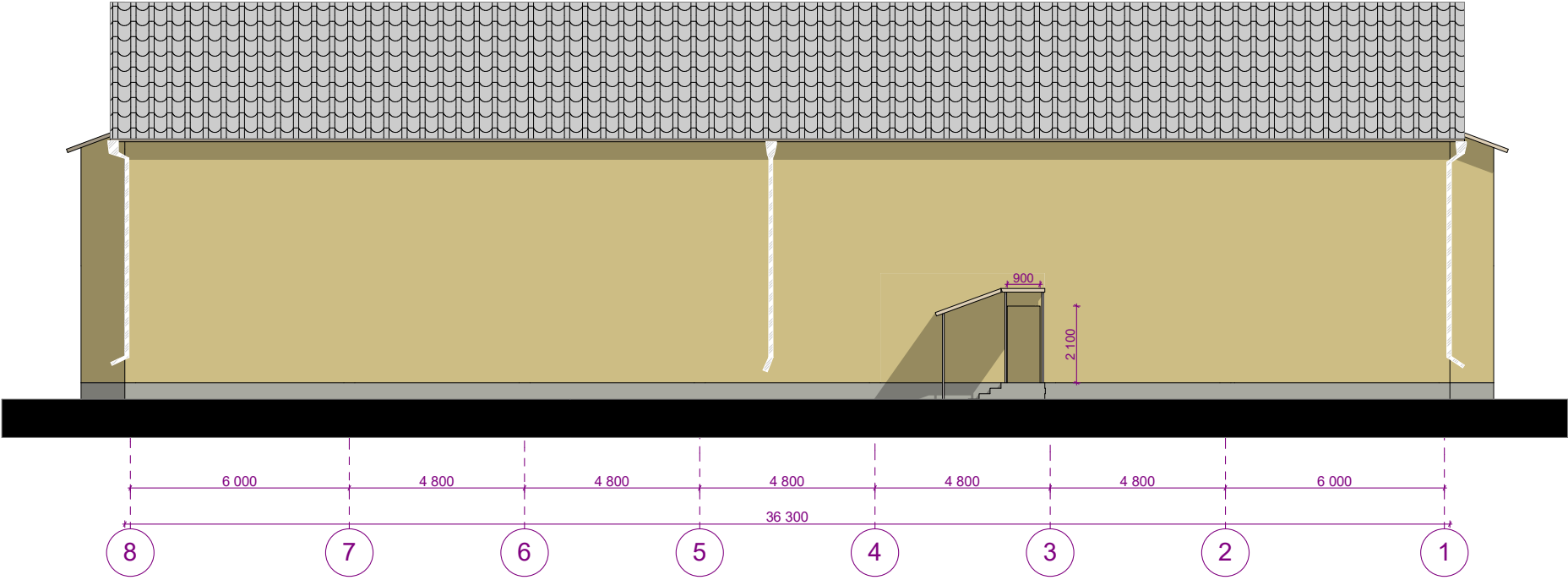
ფასადი 3-ა



დასახელება	რაოდენობა
ფასადი	166.0 მ ²
ბვერდულები	85.0 მ

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერი			სოფელ აწუშარის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიღებაზე ტაქტიკური, კომუნიკაციური საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
			პროექტული ნაწილი			
დასახა:		მ. მარაბიშვილი	ფასადი 3-ე			
			სტადიი	ფურცელი	ფურცლები	მარტაბი
შემოწმდა:		მ. მარაბიშვილი				

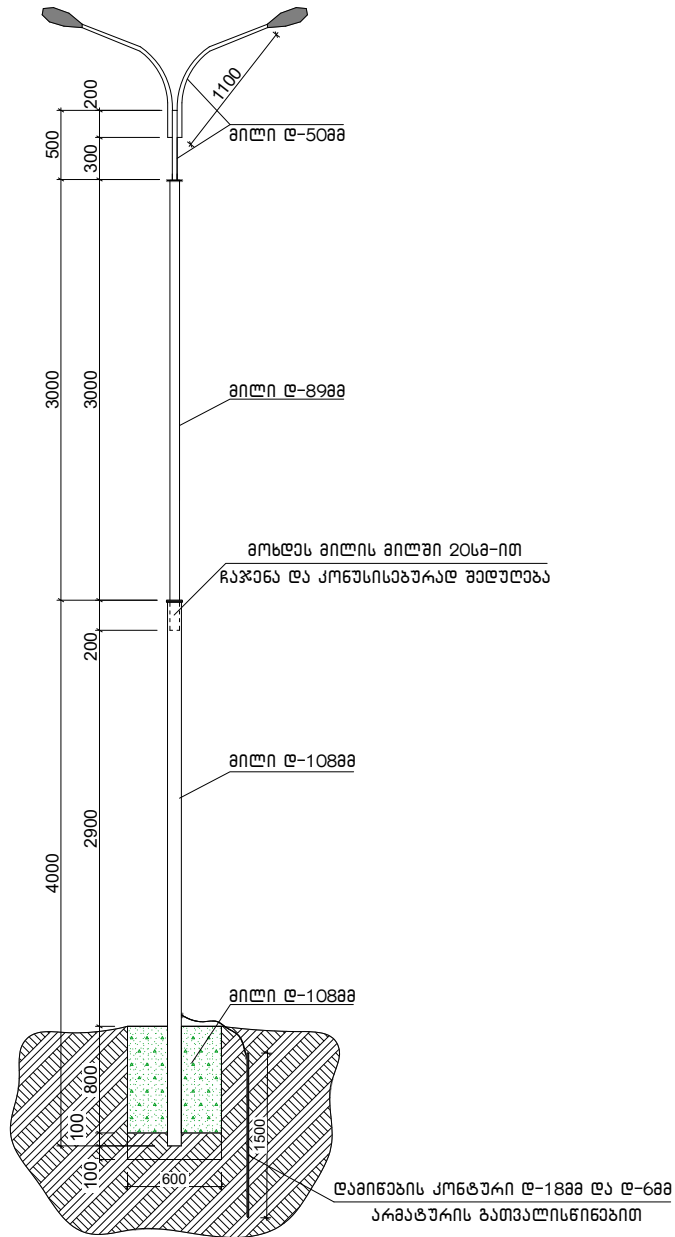
ფასადი 8-1



დასახელება	რაოდენობა
ფასადი	320.0 მ²
გვერდულები	5.10 მ

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია			სოფელ აფხარის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სპარკეტო-საბარჯთადრისშვო ოპერებტაშის არქიტექტურული ნაწილი			
დასახა:		მ. გერაბიშვილი	ფასადი 8-1			
შეამოწმა:		ა. მღებრიშვილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გაზტაბი

ბანათების ანძა



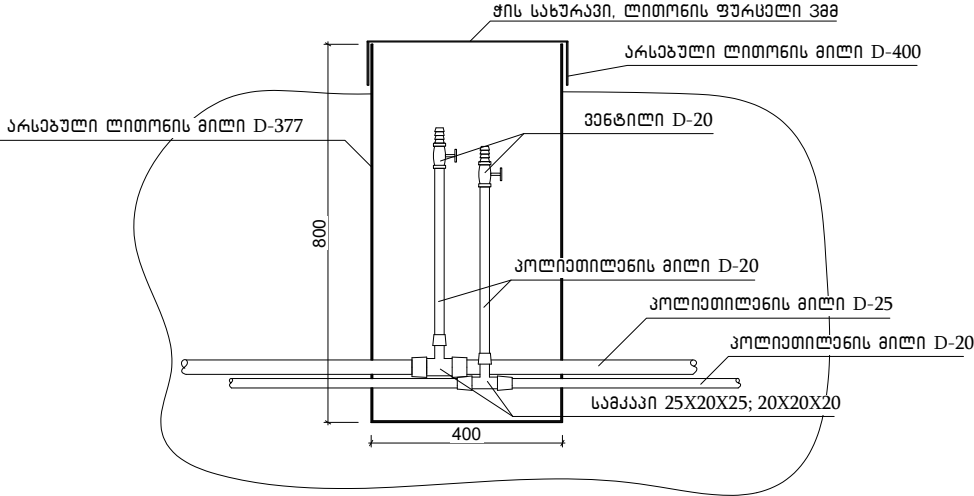
შენიშვნა: წინამდებარე ფოტო გამოყვებულია საქონლის აღწერილობის მიზნით და არ წარმოადგენს მოსაწოდებელი საქონლის ზუსტ ასლს.

მასალათა სპეციფიკაცია ერთი ანძისათვის

დასახელება	რაოდენობა
მილი 50X288	2.9 ბრძ.მ
მილი 89X3.588	3.2 ბრძ.მ
მილი 108X488	4.0 ბრძ.მ
კავი და იზოლატორი	1 ცალი
არმატურა 18 მმ	1.5 ბრძ.მ
ბლინულა 6 მმ	1.5 ბრძ.მ
ბეტონი მ-200	0.288 მ ³

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია			სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო საშუალებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-საბარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნახილი			
დასახა:		მ. მერაბიშვილი	ბანათების ანძის მოწყობის სქემა			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გაზთაბი
შეამოწმა:		მ. მღებრიშვილი				

ლითონის სარწყავი ჭის
მოწყობის სქემა

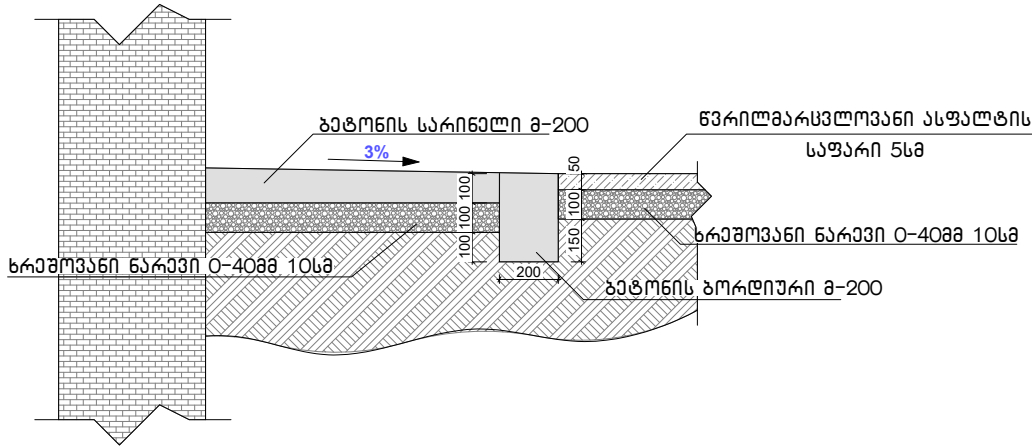


გასალათა სავსიფიქსაცია სარწყავი
სისტემის მოწყობისათვის

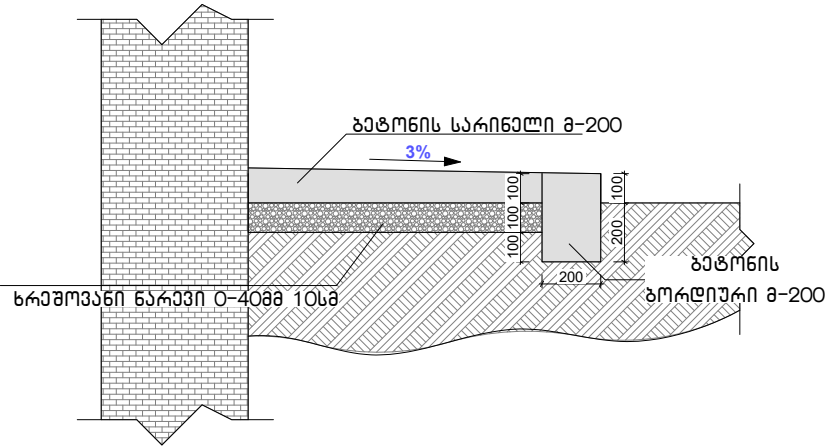
დასახელება	რაოდენობა
არსებული ლითონის მილი D-377	5.0 ბრძ.მ
ლითონის ფურცელი 3მმ	1.3 მ ²
არსებული ლითონის მილი D-400	0.6 ბრძ.მ
პოლიეთილენის მილი D-25	195 ბრძ.მ
პოლიეთილენის მილი D-20	190 ბრძ.მ
სამკაპი 25X20X25	6 ცალი
სამკაპი 20X20X20	5 ცალი
პნტლი D-20	10 ცალი

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია			სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-საბარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
დასახა:		გ. მერაბიშვილი	სარწყავი ჭის მოწყობის სქემა			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გვერდი
შეამოწმა:		ი. მღებრიშვილი				

სარიწლის მოწყობის
სქემა შენობის აღმოსავლეთით



სარიწლის მოწყობის
სქემა

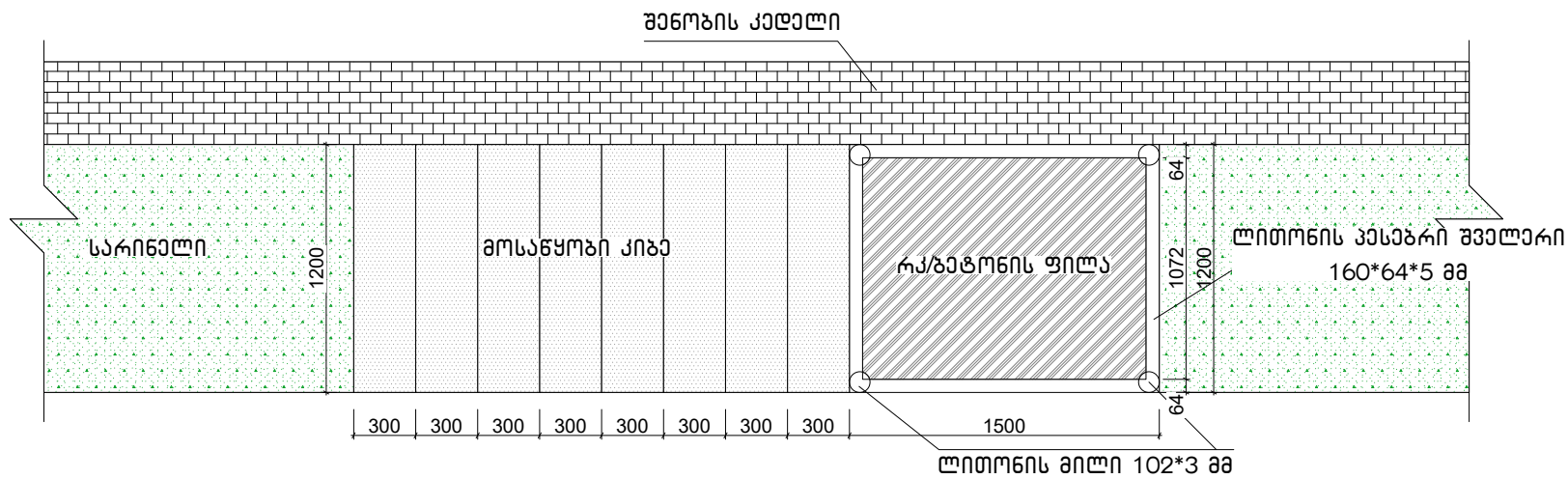


მასალათა სპეციფიკაცია

დასახელება	რაოდენობა
ბეტონის სარიწლი 8-200	127 მ ²
ბეტონის ბორღიური 8-200	5.9 მ ³
ხრეშოვანი ნარკვი 0-40მმ	12.7 მ ³

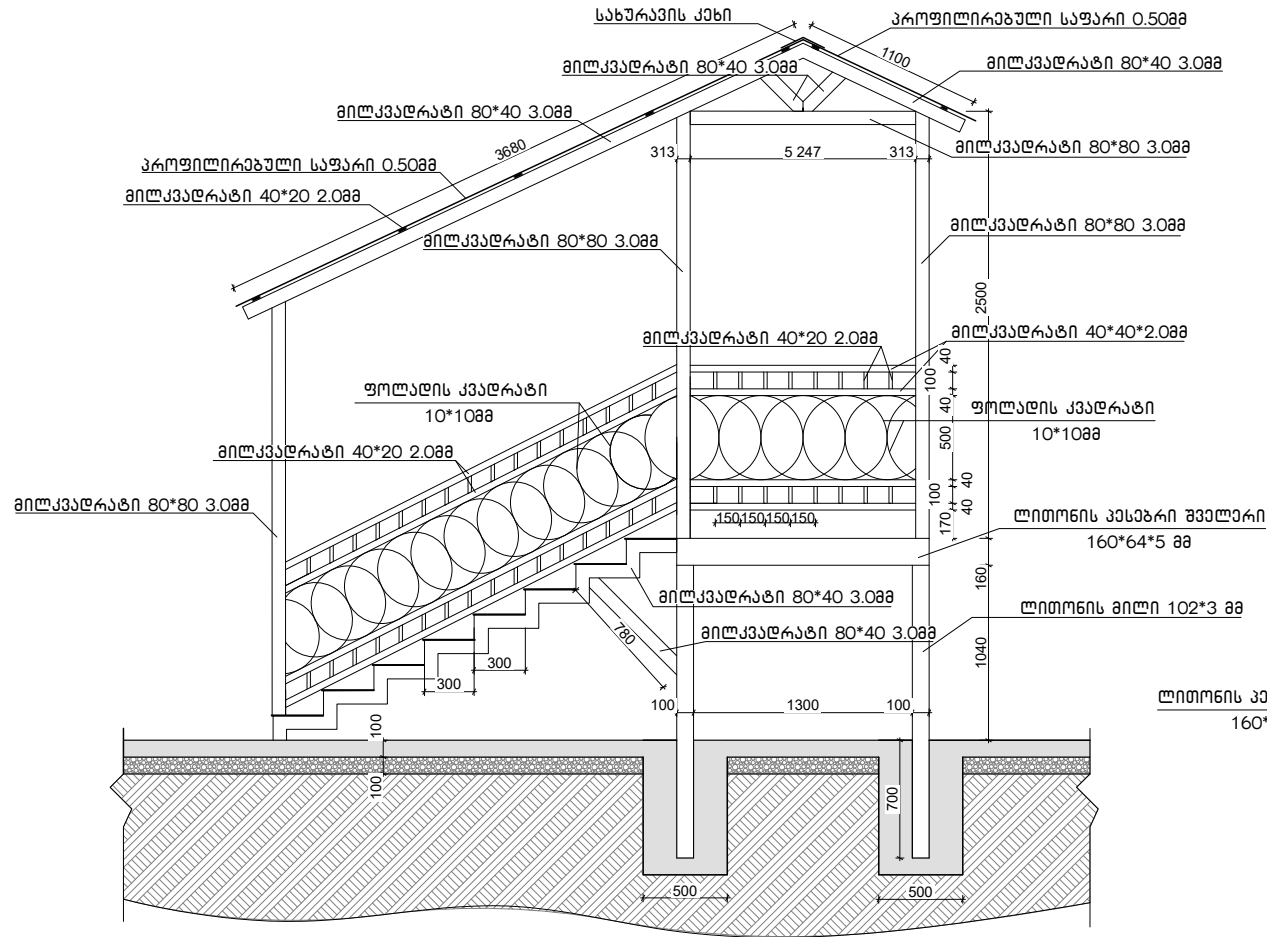
ახალციხის მუნიციპალიტეტის გარე			სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სპარეშტო-სასარგებლო სამუშაოებისათვის			
			არქიტექტურული ნაწილი			
დასახ:		მ. გერაგინიძე	სარიწლის მოწყობის სქემა			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	მავტაბი
შემოწმ:		მ. მღებრიშვილი				

საეპიკუასიო კიხის გეგმა



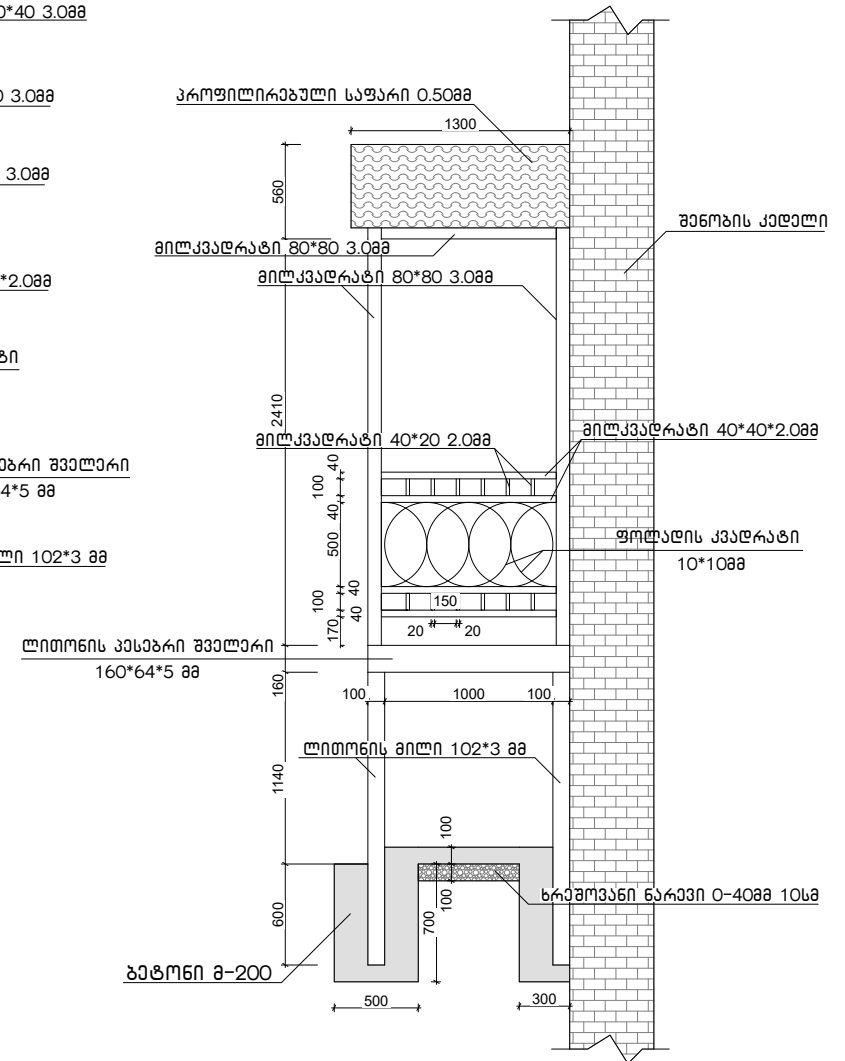
ახალციხის მუნიციპალიტეტის გერია			სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
დაახაზა:		შ. გერაბიშვილი	საეპიკუასიო კიხის გეგმა			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გაშტაბი
შეამოწმა:		ა. მღებრიშვილი				

ფასადი 1

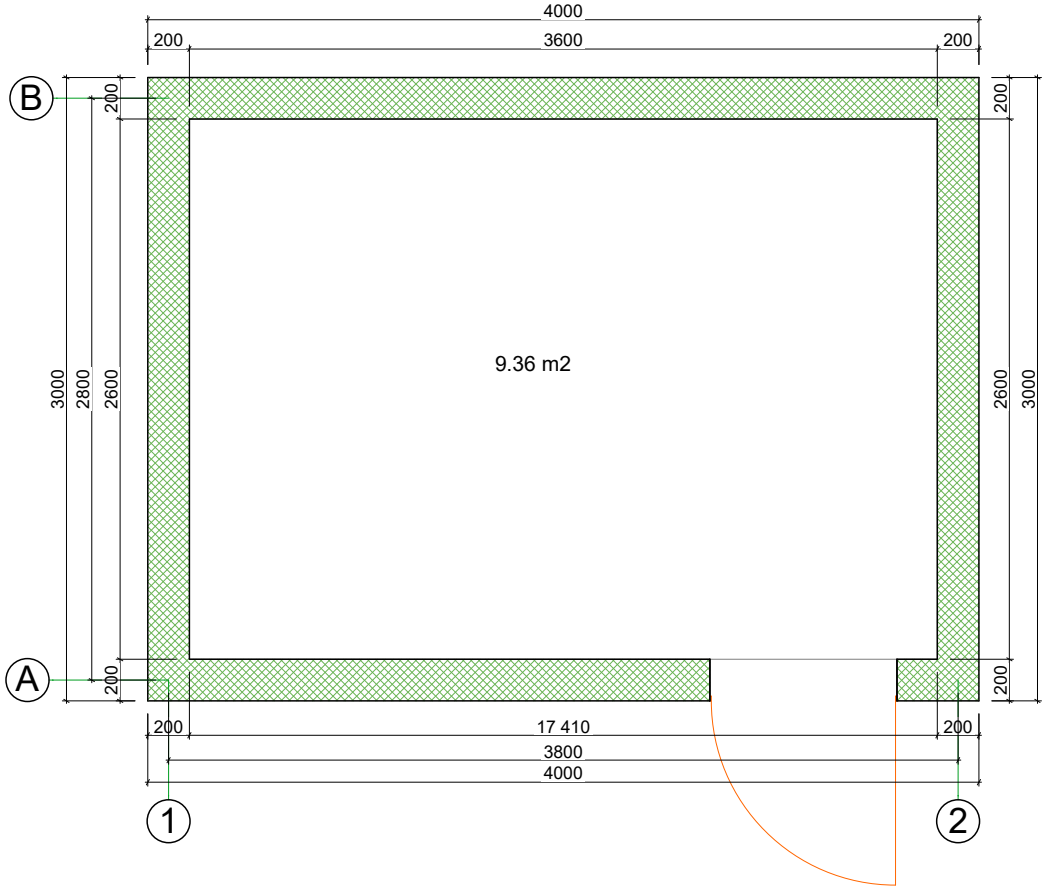


დასახელება	რაოდენობა
მილკვადრატი 80*80 3.0მმ	19.0 ბრძ.მ
მილკვადრატი 80*40 3.0მმ	34 ბრძ.მ
მილკვადრატი 40*40 2.0მმ	20.0 ბრძ.მ
მილკვადრატი 40*20 2.0მმ	16.5 ბრძ.მ
ფოლადის კვადრატი 10*10მმ	37.0 ბრძ.მ
ლითონის რაფლიონი ფურცელი სიმაღლი 5მმ	2.60 მ ²
გატონი 8-200	0.3 მ ³
არმატურა Ø=14 A-III	9.0 ბრძ.მ
არმატურა Ø=12 A-III	9.0 ბრძ.მ
პროფილირებული საფარი 0.50მმ	6.45 მ ²
სახურავის ქვიშ 0.50მმ	2.50 მ ²

ფასადი 2

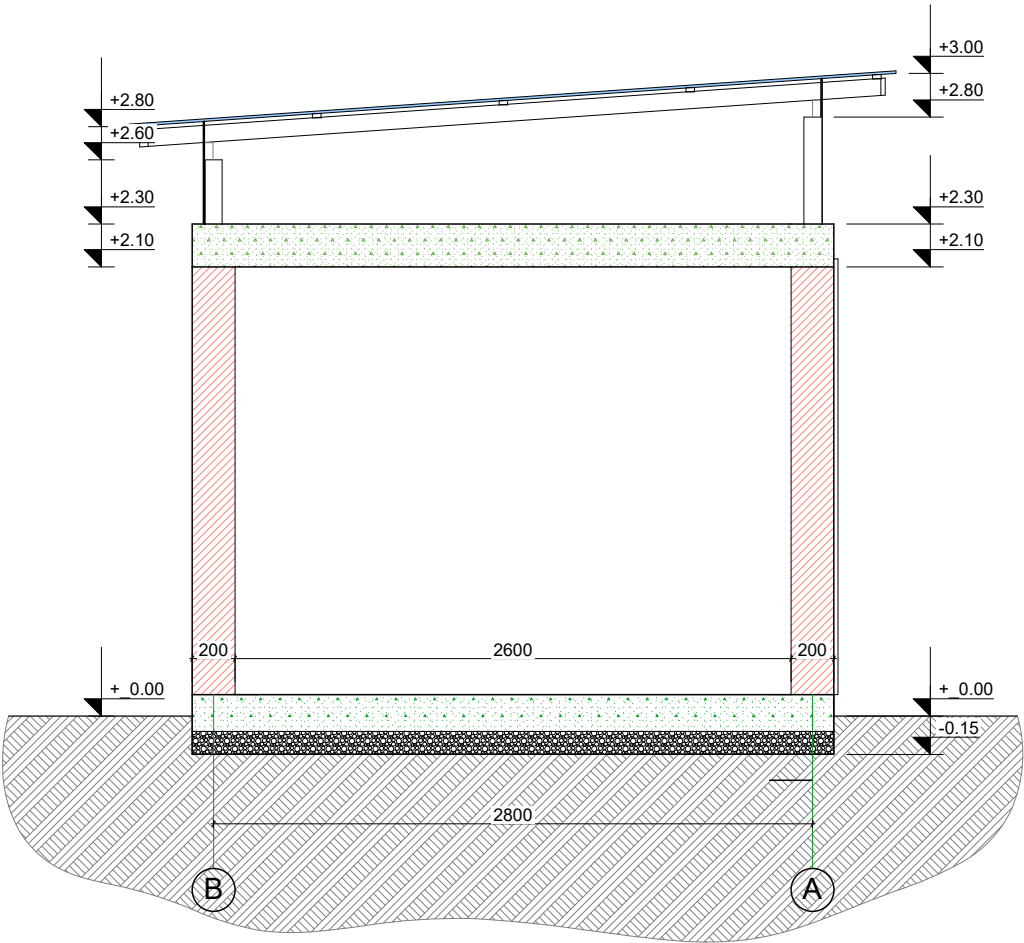
[illegible]

საშენის მოწყობის გეგმა

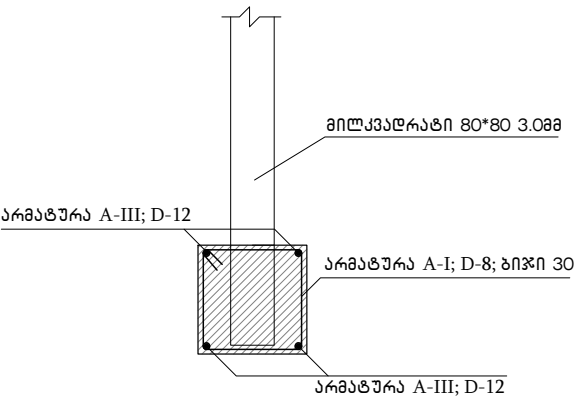


ახალსიხის მუნიციპალიტეტის გერია			სოფელ აწუარის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-საბარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
დასახა:		შ. გერაბიშვილი	საშენის მოწყობის გეგმა			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გაშტაბი
შეამოწმა:		ა. მღებრიშვილი				

ჭრილი 1-1

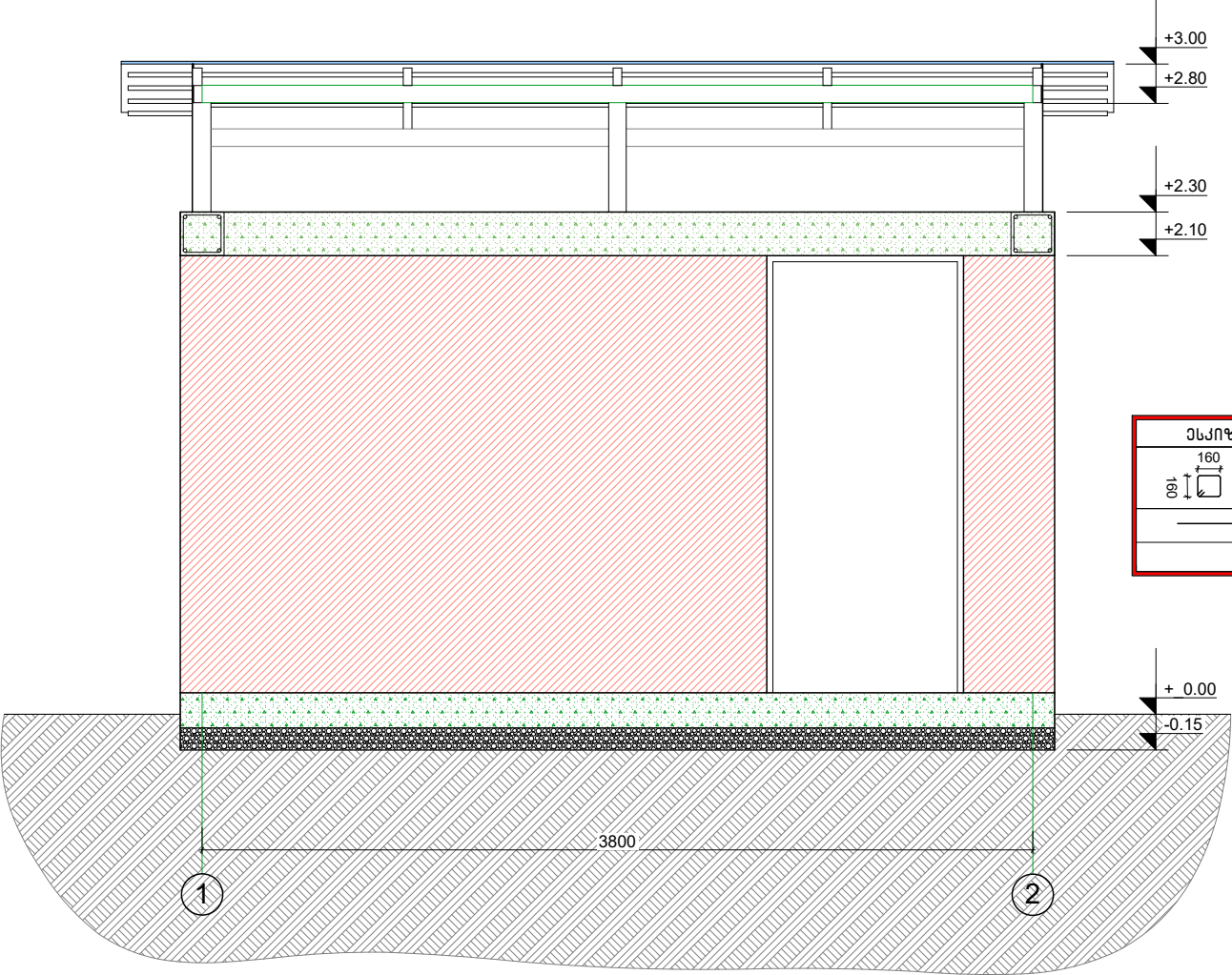


რკ/ბეტონის სარტყელი



ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერიის			სოფელ აფხურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის სპროექტო-საბარჯეთა დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
დასახ:		შ. მერაბიშვილი	ჭრილი 1-1			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	მაშტაბი
შეამოწმა:		ა. მღვარეშვილი				

ჭრილი 2-2

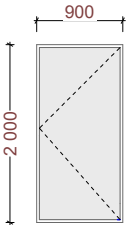


გასალათა სპეციფიკაცია

მსკიზი	დასახელება	სიგრძე	წონა	რაოდენობა
	Ø=8 A-I	56.5 მ	0.022 ტ	66 ცალი
—	Ø=12 A-III	56.0 მ	0.05 ტ	-----

ბეტონი B-15 საძირკველისა და ფილისათვის 2.33მ³

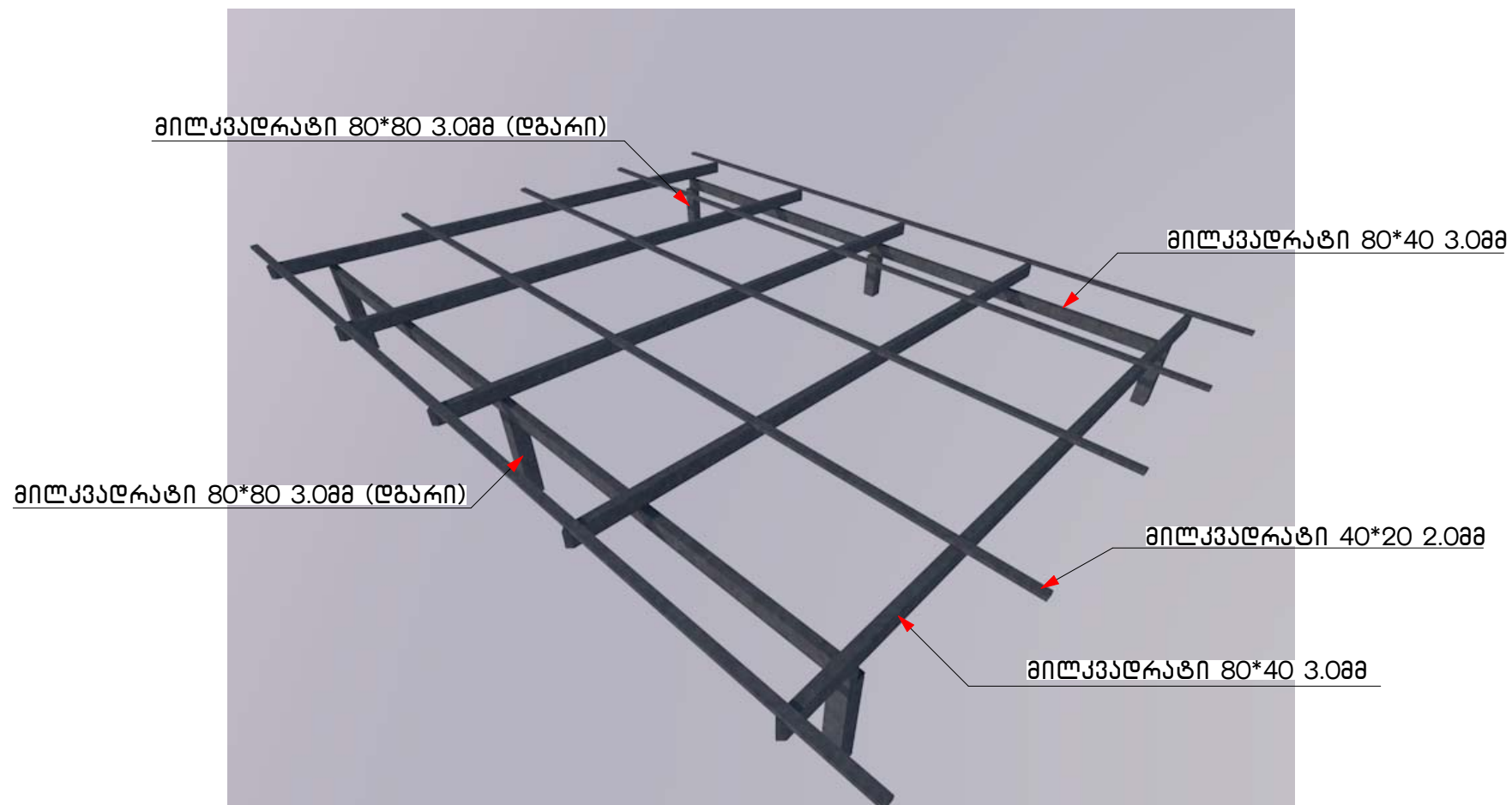
ლითონის კარი



ლითონის კარები 1.80მ²

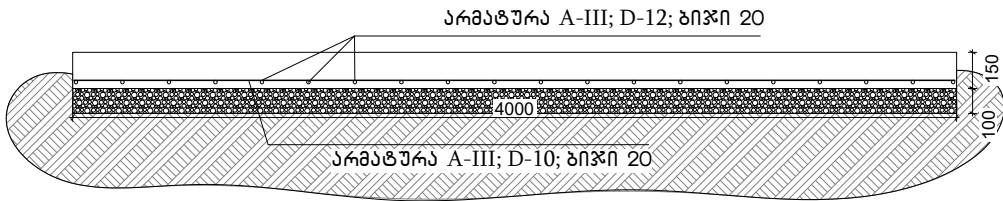
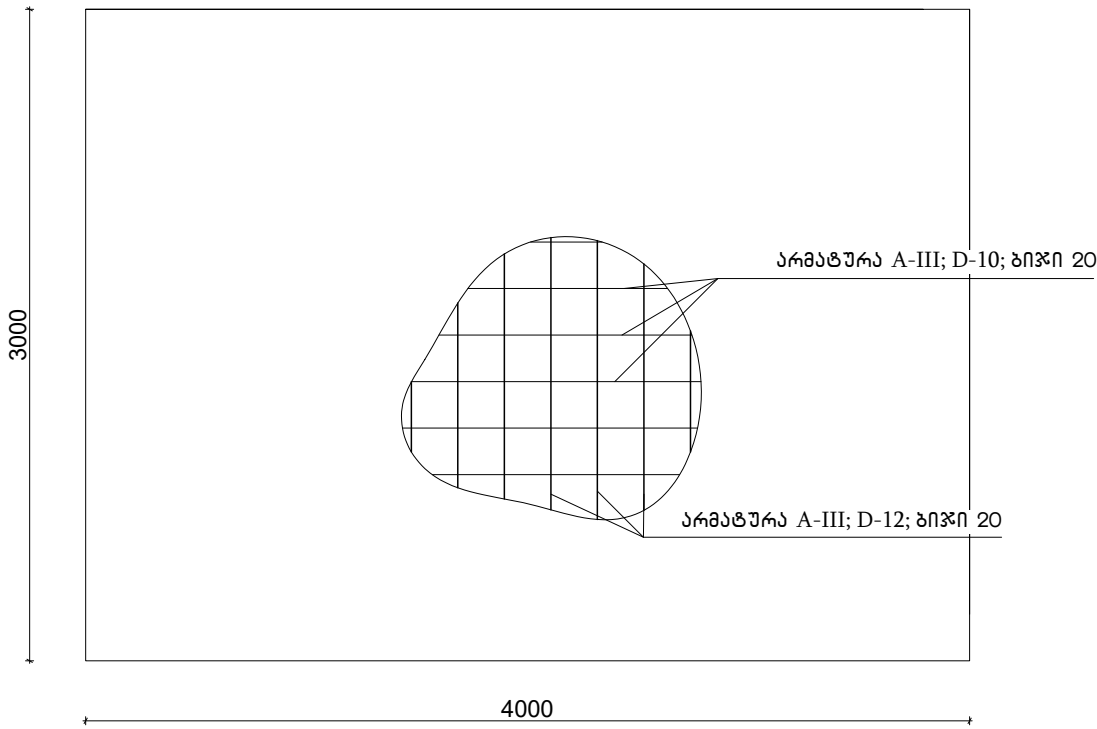
ახალშენის მუნიციპალიტეტის მერია			სოფელ აფხურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
დასახა:		შ. გერაბიშვილი	ჭრილი 2-2			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გაგებაი
შეამოწმა:		ა. მღებრიშვილი				

მილკვადრატების კარკასი საშენის სახურავის მოწყობისათვის



ახალშენის მუნიციპალიტეტის გერია			სოფელ აწყურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-სანარკუშო-დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
			მილკვადრატების კარკასი			
დაბაზა:		გ. მერაბიშვილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები	გაზთაბი
შეამოწმა:		ა. მღებრიშვილი				

რკ/ბეტონის ფილა



მასალათა სპეციფიკაცია

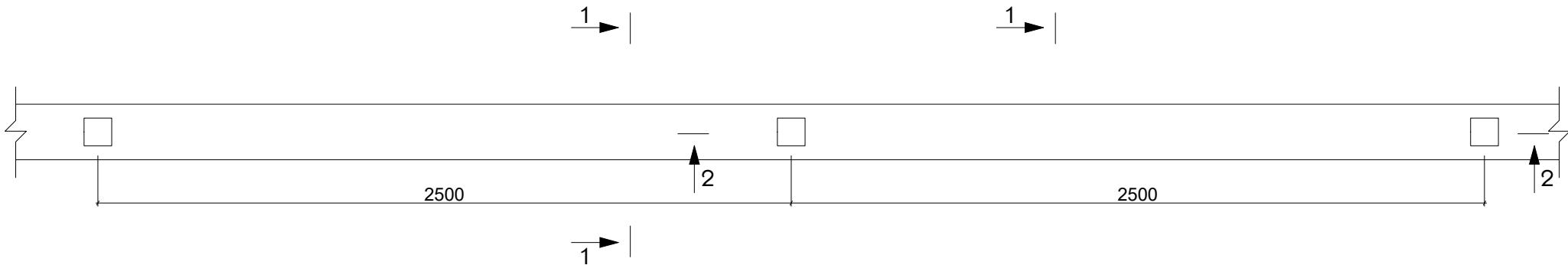
დასახელება	რაოდენობა
სამშენებლო ბლოკი 20*40	330 ცალი
მილკვადრატი 80*80 3.0მმ	3.6 ბრძ.მ
მილკვადრატი 80*40 3.0მმ	25.5 ბრძ.მ
მილკვადრატი 40*20 2.0მმ	22.5 ბრძ.მ
პროფილირებული საფარი 0.50მმ	15.75 მ ²
არმატურა Ø=10 A-III	60.0 ბრძ.მ
არმატურა Ø=12 A-III	60.0 ბრძ.მ
უჟანგავი მავთულბაღე 50*50*2.5	8.5 მ ²
ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი	1.2 მ ³
ლითონის კარი	1.80 მ ²

ანალისის მონიშნული ტიპის მერკა			სოფელ აფხარის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-სასარგებლოდო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნაწილი			
			რკ/ბეტონის ფილის მოწყობის სქემა			
დასახა:		გ. გერაგინიძე	სტადია	ფურცელი	ფურცლების	გაშტაბი
შეამოწმა:		ა. მღებრიშვილი				

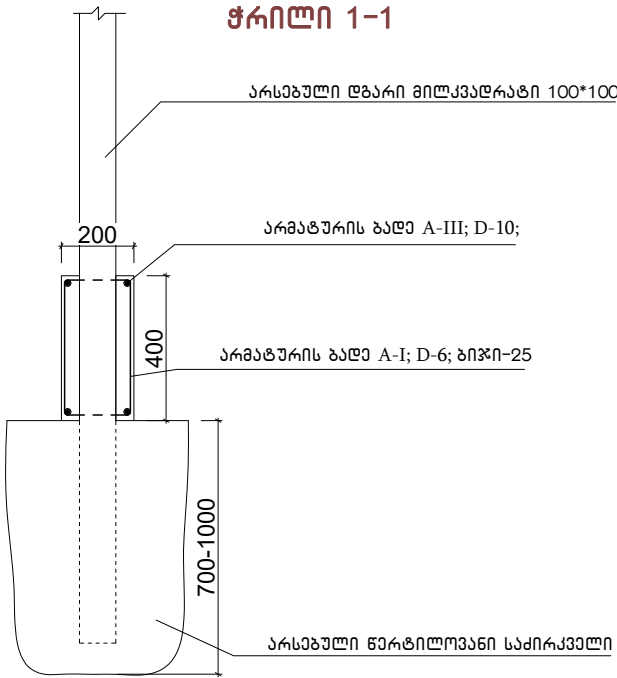


ახალციხის მუნიციპალიტეტის გერია			სოფელ აწურის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო საფუძვლებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-საბარჯითაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
			არქიტექტურული ნახატი			
დასახე:		შ. გერარდოვილი	საფუძვლის რეაბილიტაცია			
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	მარტაბი
შეამოწმა:		ა. მდებარევილი				

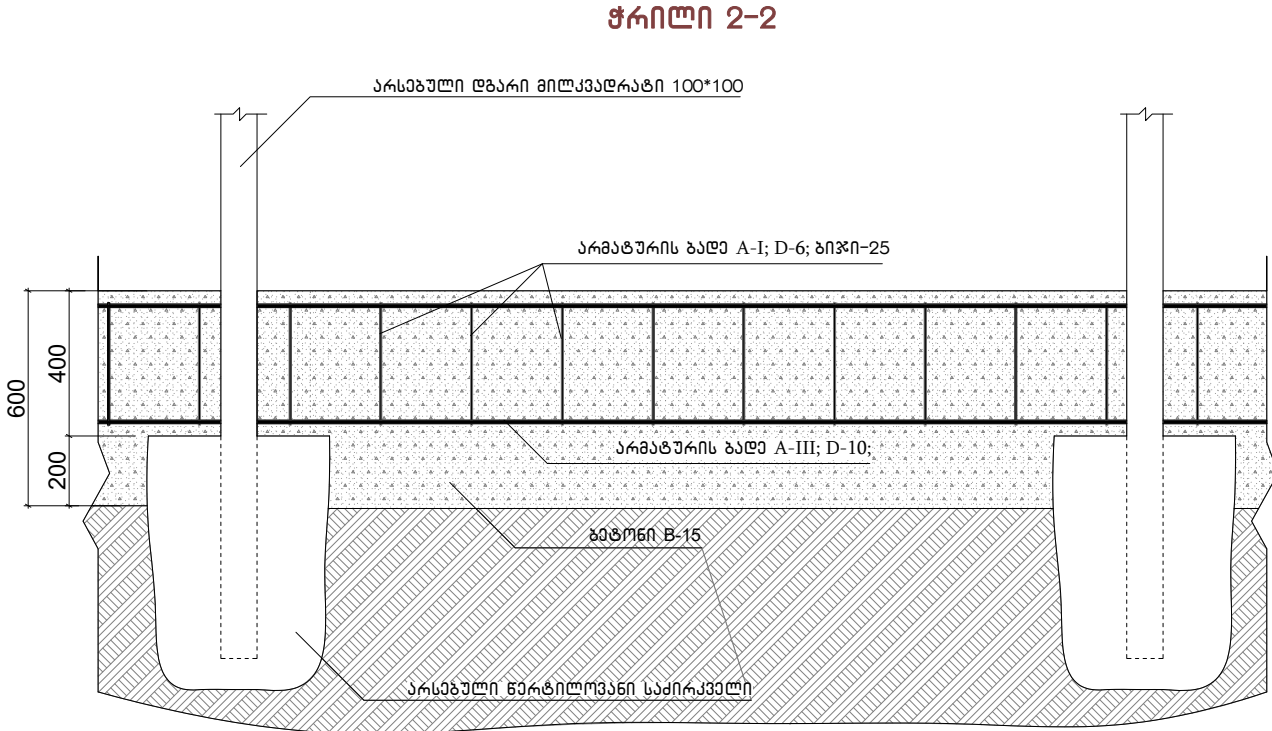
მოედნის ლენტური საპირკველის
მოწყობის გეგმა



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



გასაღებათ სკეტიზაცია

ესკიზი	დასახელება	სიგრძე	წონა	რაოდენობა
	Ø=6 A-I	530 მ	0.12 ტ	480 ცალი
	Ø=10 A-III	480 მ	0.30 ტ	

გამტარი B-15 ლენტური საპირკველისათვის 12.5 მ³

ახალციხის მუნიციპალიტეტის გერია		სოფელ აწუარის კულტურის სახლის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია			
		არქიტექტურული ნაწილი			
		ლენტური საპირკველის მოწყობის გეგმა			
დასახე:		მ. გერარევილი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეამოწმა:		ა. მღვარეშვილი			