



ახალციხის მუნიციპალიტეტის ქ. ახალციხეში ზარზმელის ქ. №3-ში მდებარე
საცხოვრებელი სახლის სახურავის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი

თბილისი 2018 წელი

არქიტექტურული ნაწილი

დამკვეთი:	ახალციხის მუნიციპალიტეტი
საპროექტო ორგანიზაცია:	შპს "PC Group"

განმარტებითი ბარათი

ობიექტის დასახელება: ახალციხის მუნიციპალიტეტის ქ. ახალციხეში ზარზმელის ქ. #3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის სარეზილიტაციო სამუშაოები.

წინამდებარე სამშენებლო ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია შპს „PC Group“-ის მიერ ახალციხის მუნიციპალიტეტის დაკვეთის საფუძველზე და შედგენილია საქართველოში მომქმედი „შემფასებელთა კავშირის“ ფასების მიედვით.

ობიექტის ზოგადი დახასიათება: საპროექტო ობიექტი წარმოადგენს ორ სართულიან შენობას, რომლის სახურავი მოწყობილია აზოცემენტის ფილებით, რომლებიც ამორტიზირებულია, დაზიანებულია საბუხრეები, ასევე ატმოსფერული ნალექების შედეგად დაზიანებულია ხის კონსტრუქციები (ნაწილი მოლართყვა და ნიბნივები).

შესასრულებელი სამუშაოები: განხორციელებულია აზოცემენტის სახურავის სრული დემონტაჟი, ასევე ნაწილობრივ დაზიანებული მოლარტყვის და დგარების დემონტაჟი. მოსაწყობია მოლარტყვა ჩამატებით (პროექტის მიხედვით) არსებული ფიცრის (კოჭის) შესაბამისი ზომებით ბიჯი 60 სმ და ნიბნივები, სახურავი შენობის პერიმეტრზე უნდა დაიფაროს გალვანიზირებული ფერადი ფურცლოვანი თუნუქით წოლილა წყალშემკრები ღარის მოსაწყობად, ხოლო სახურავის დანარჩენი ნაწილი პროფილირებული ფერადი თუნუქით, კეხი, ენდაო და საბუხრეები უნდა შეიფუთოს ფერადი თუნუქით, ასევე უნდა მოეწყოს წყალსაწრეტი ძაბრები, წყალსაწრეტი მილები და მუხლები. შენობის საძირკველში ატმოსფერული ნალექების ჩაღწევის თავიდან ასაცილებლად საჭიროა შენობის გარშემო მოეწყოს ბეტონის სარინელი.

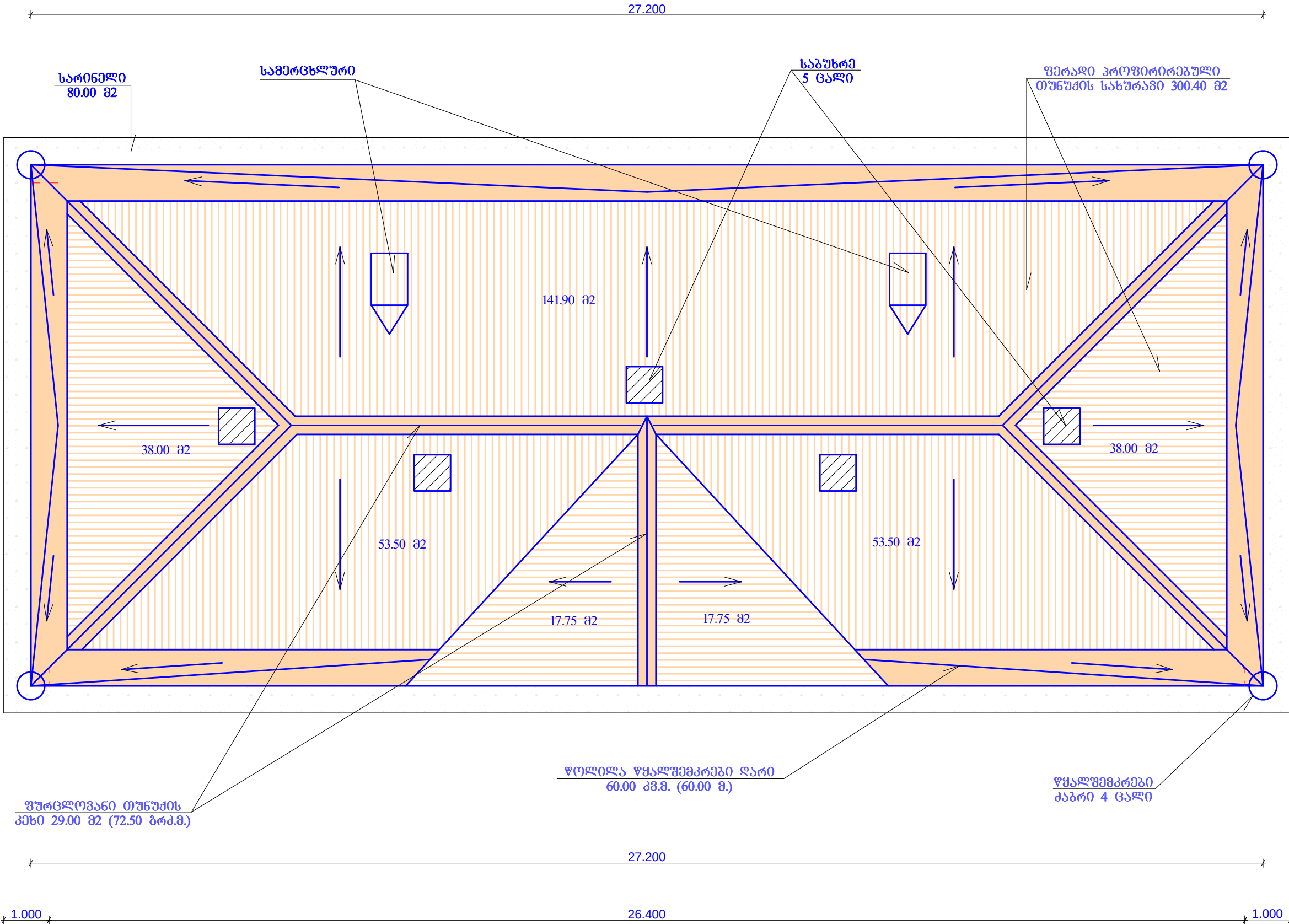
გადახურვის სამუშაოები უნდა განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, კვანძების და სპეციფიკაციის შესაბამისად.

- 1.სამშენებლო სამუშაოების განხორციელებისას სავალდებულოა უსაფრთხოების წესების დაცვა.
- 2.პროფილირებული და გალვანიზირებული თუნუქის სისქე უნდა იყოს სისქით არა ნაკლებ 0,45მმ-სა
- 3.მასალები ფერები და თუნუქის სისქე აუცილებელია შეთანხმდეს დამკვეთთან.
- 4.შესრულებული სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მომქმედ სამშენებლო ნორმებს და წესებს.

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა



ფორმატი A-3	თბილისი 2018	
ექსპლიკაცია		
პრობითი ნომერები		
დამკვეთი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა	
პროექტის სახელწოდება		
ძ. ახალციხეში ზარხმელის ქუჩა №3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი		
არსებული სიტუაცია		
 შპს "PC Group"		
მ.თბილისი ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com		
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტ.		
თარიღი		
მასშტაბი		
ფურცელი	1	

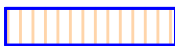
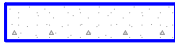


ფუტცლოვანი თუნუქის კენი 29.00 მ2 (72.50 ბრძ.მ.)

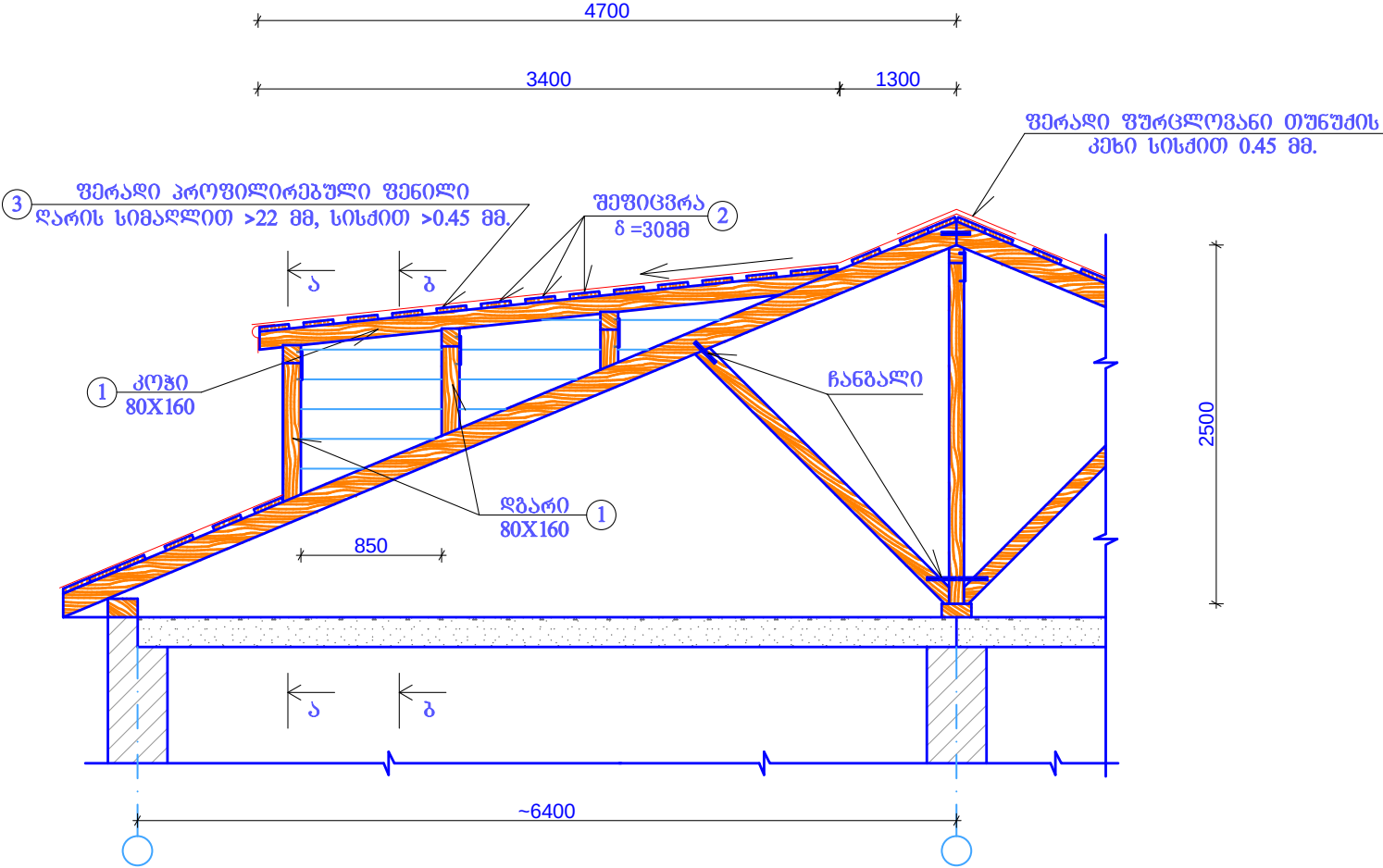
წოლილა წყალშემკრები ღარი 60.00 კვ.მ. (60.00 მ.)

წყალშემკრები კაბრი 4 ცალი

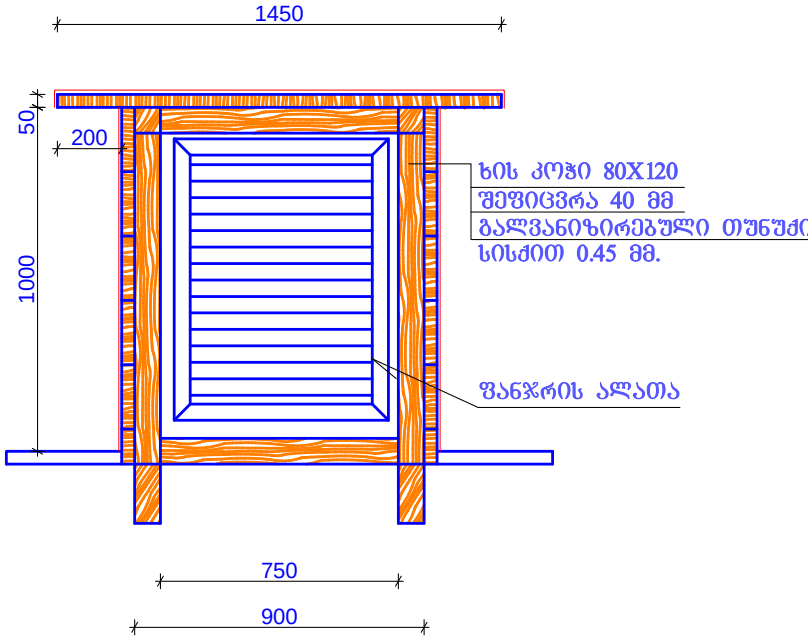
- შენიშვნა:
- სახურავის ფერი დაზუსტდეს დამკვეთთან
 - საბუხრების ფიფუთმა 14.50 მ2
 - ხის კოზი 80X160 0,38 მ3 (5 ცალი L=6მ)

ფორმატი A-3	თბილისი 2018	
ექსიპლიკაცია		
პირობითი ნიშნები		
	პროფილირებული თუნუქის სახურავი	
	ფუტცლოვანი თუნუქის სახურავი	
	ფუტცლოვანი თუნუქის კენი	
	სარინელი	
	საბუხრე	
	წყალშემკრები კაბრი	
დამკვეთი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა	
პროექტის სახელწოდება		
ქ. ახალციხეში ზარზმელის ქუჩა №3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი		
სახურავის გეგმა		
 შპს "PC Group"		
ქ.თბილისი		
ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com		
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტ.		
თარიღი		
მასშტაბი	1:100	
ფურცელი		

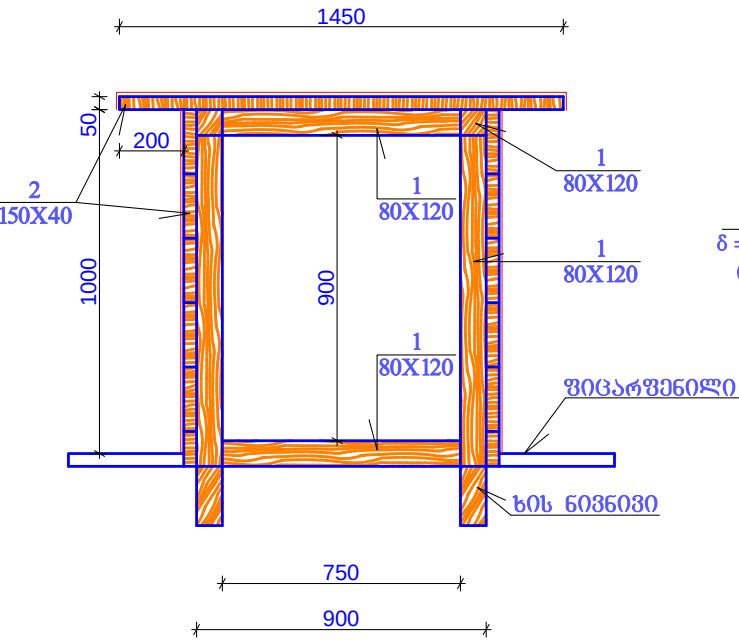
სამეგრელოს მოწყობის ტიპური კვანძი



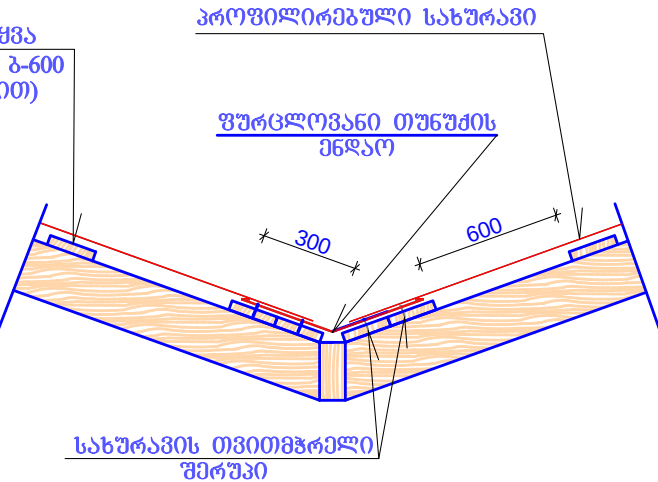
ფიგურა ა-ა



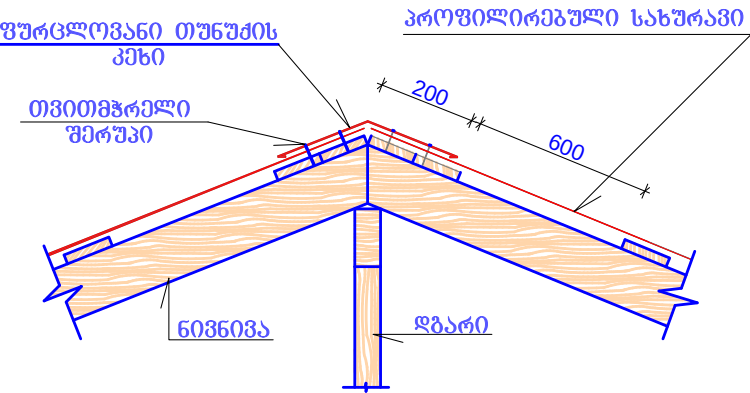
ფიგურა ბ-ბ



ენდოს მოწყობის ტიპური კვანძი



კედლის მოწყობის ტიპური კვანძი



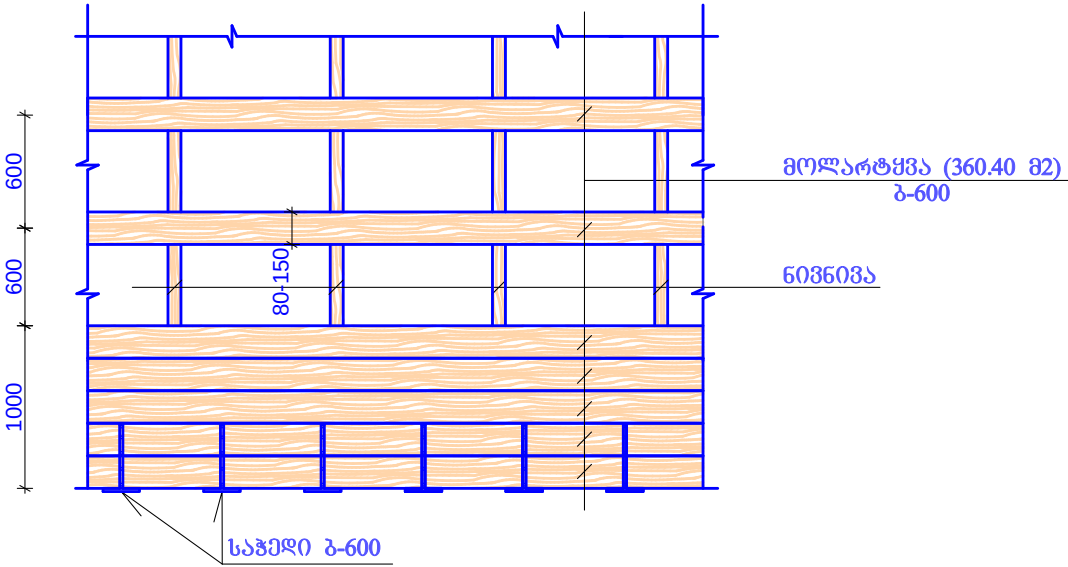
პოზ.	დასახელება	ბრძ.მ.	რ-ბა	წონა კგ.
1	ხის კოჭი 80X120	83	—	0.12
2	შეფუთვა 30X200	83	—	0.084
3	თუნუპი	82	—	3.25

შენიშვნა:
1. სამეგრელოს და ფანჯრის ზომები
დაზუსტდეს აღბილზე

ფორმატი A-3	თბილისი 2018	
მშენიშლიკაცია		
პირობითი ნიშნები		
დამკვეთი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა	
პროექტის სახელწოდება		
დ. ახალციხეში ზარზმელის ქუჩა №3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი		
კვანძები		
 შპს "PC Group"		
მ.თბილისი		
ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com		
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტ.		
თარიღი		
მასშტაბი		
ფურცელი	3	

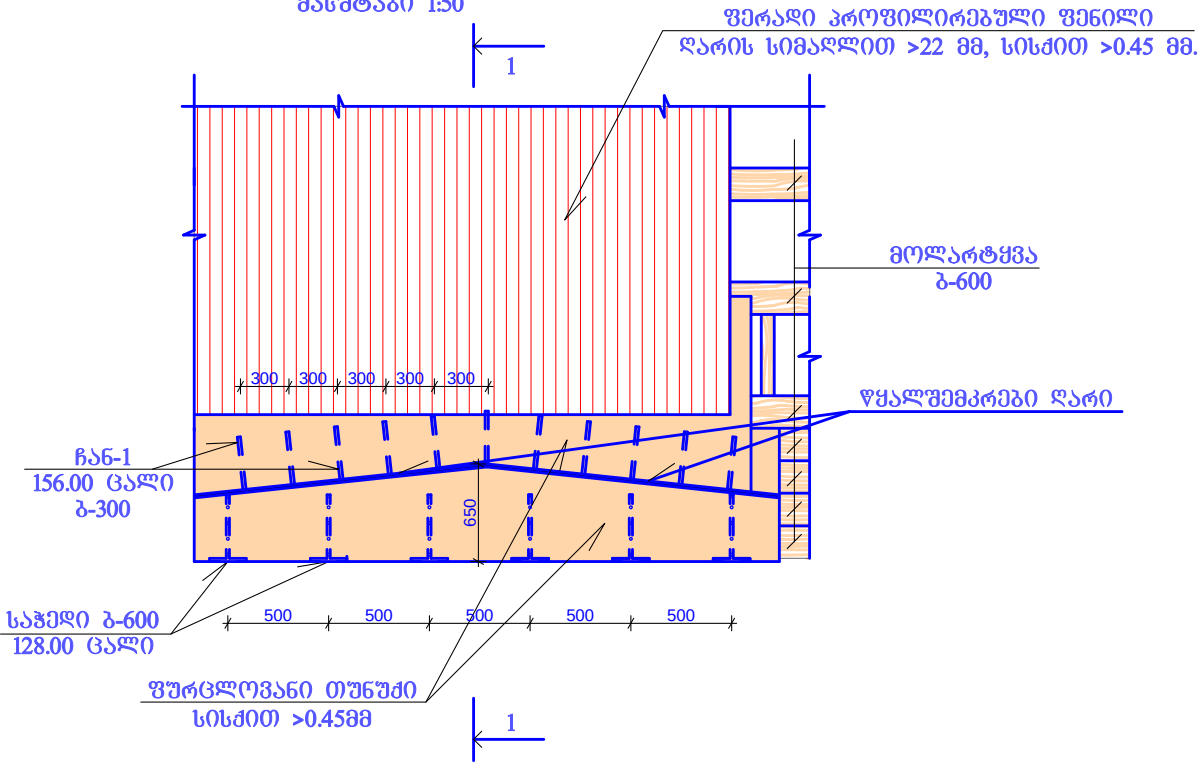
მოლარტყვის ტიპური კვანძი

მასშტაბი 1:50



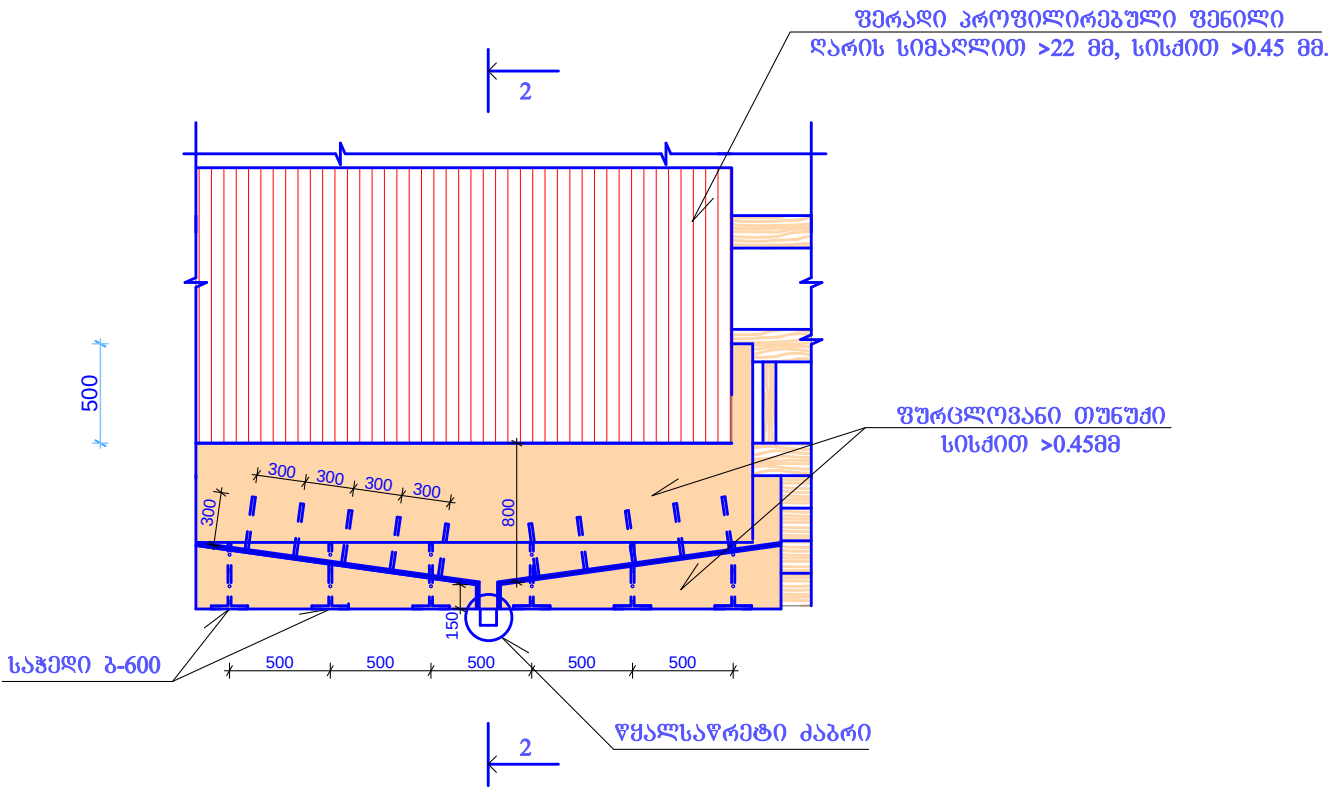
წყალშემკრები ღარის მოწყობის ტიპური კვანძი

მასშტაბი 1:50



წყალშემკრები ღარის მოწყობის ტიპური კვანძი

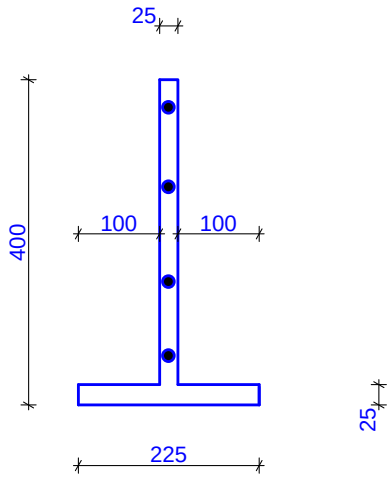
მასშტაბი 1:50



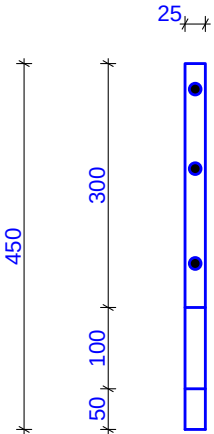
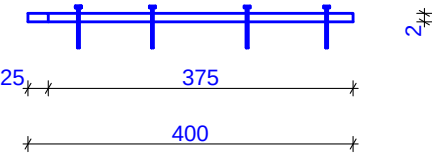
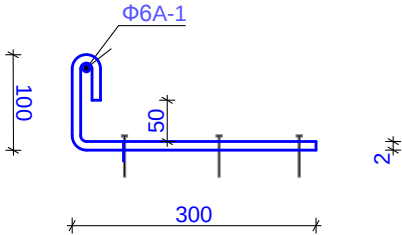
შენიშვნა:

1. სახურავის ფერი დაზუსტდეს დამკვეთთან

საჭედი საჭ-1 (128 ცალი)
მ 1:10



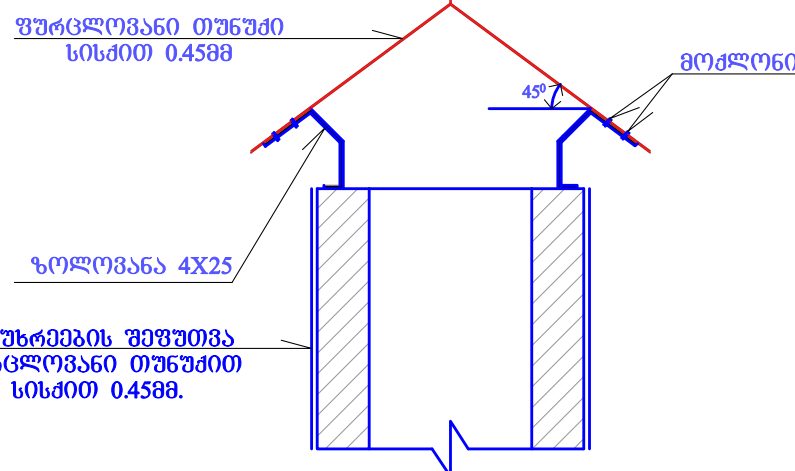
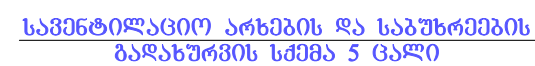
ჩანგალი ჩან-1 (256 ცალი)
მ 1:10



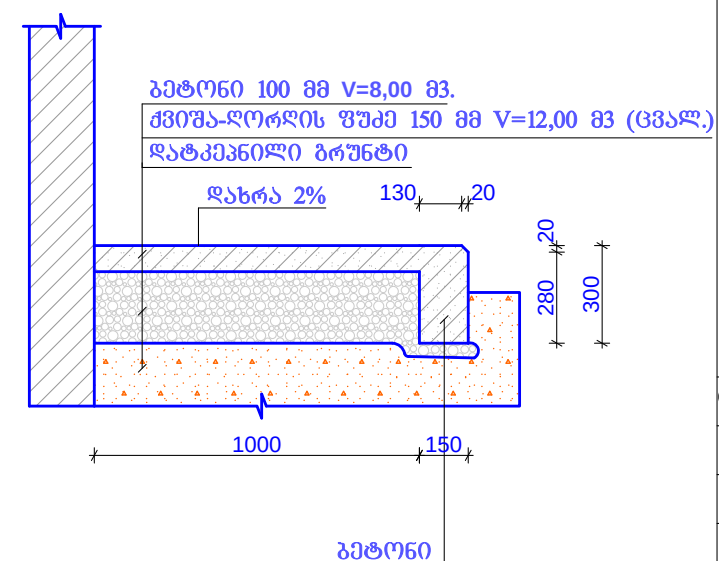
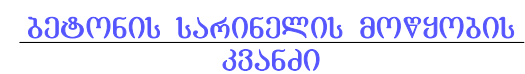
ფორმატი A-3	თბილისი 2018	
ექსპლიკაცია		
პრობითი ნიშნები		
დამკვეთი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა	
პროექტის სახელწოდება		
. ახალციხეში ზარზმელის ქუჩა №3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი		
კვანძები		
 შპს "PC Group"		
მ.თბილისი		
.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com		
ანამდებოდა	სახელმწიფო ბუკარი	ხელმოწერა
რძითმქტ.		
არაილი		
ასწუტაბი		
ურცევი	4	

შპს "PC Group"

შეზღუდვი პროფილირებული შენილი
ღარის სიმაღლით >22 მმ, სისქით >0.5 მმ.

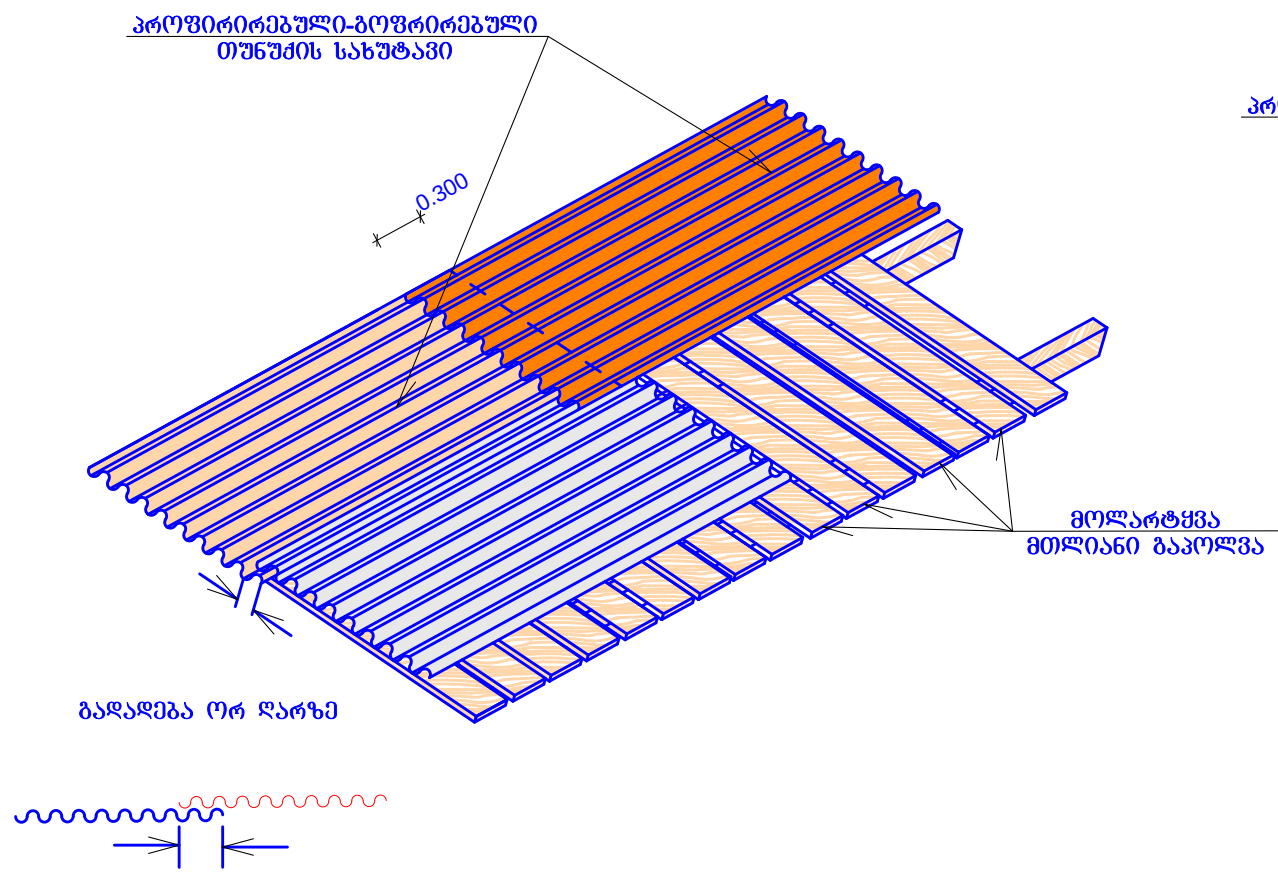


შპს-ის კოორდინირებული შენობი
ღარის სიმაღლით >22 მმ, სისქით >0.45 მმ.

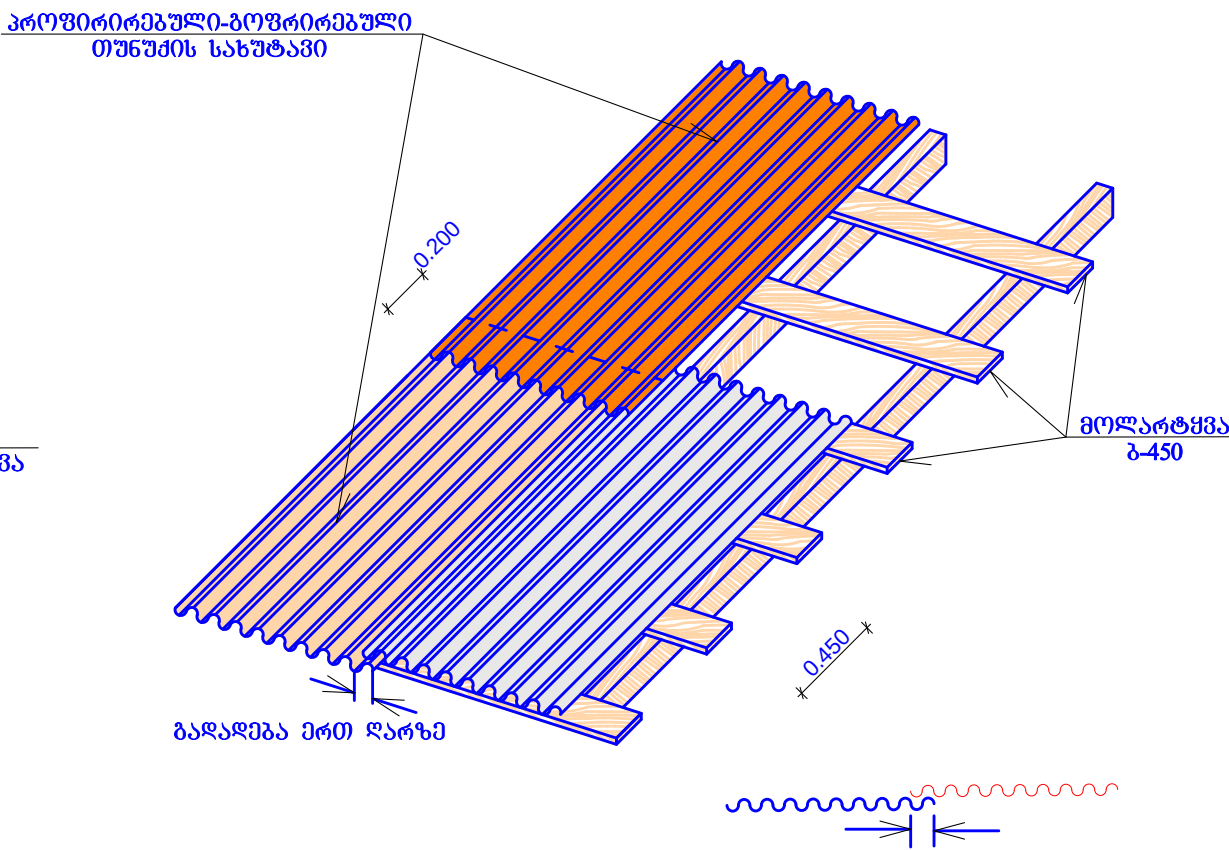


ფორმატი A-3	თბილისი 2018	
ემსიკლიკაცია		
პირობითი ნიშნები		
დამკვეთი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა	
პროექტის სახელწოდება		
ძ. ახალციხეში ზარზმელის ქუჩა №3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი		
კვანძები		
 შპს "PC Group"		
მ.თბილისი ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com		
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტ.		
თარიღი		
მასშტაბი		
ფურცელი	5	

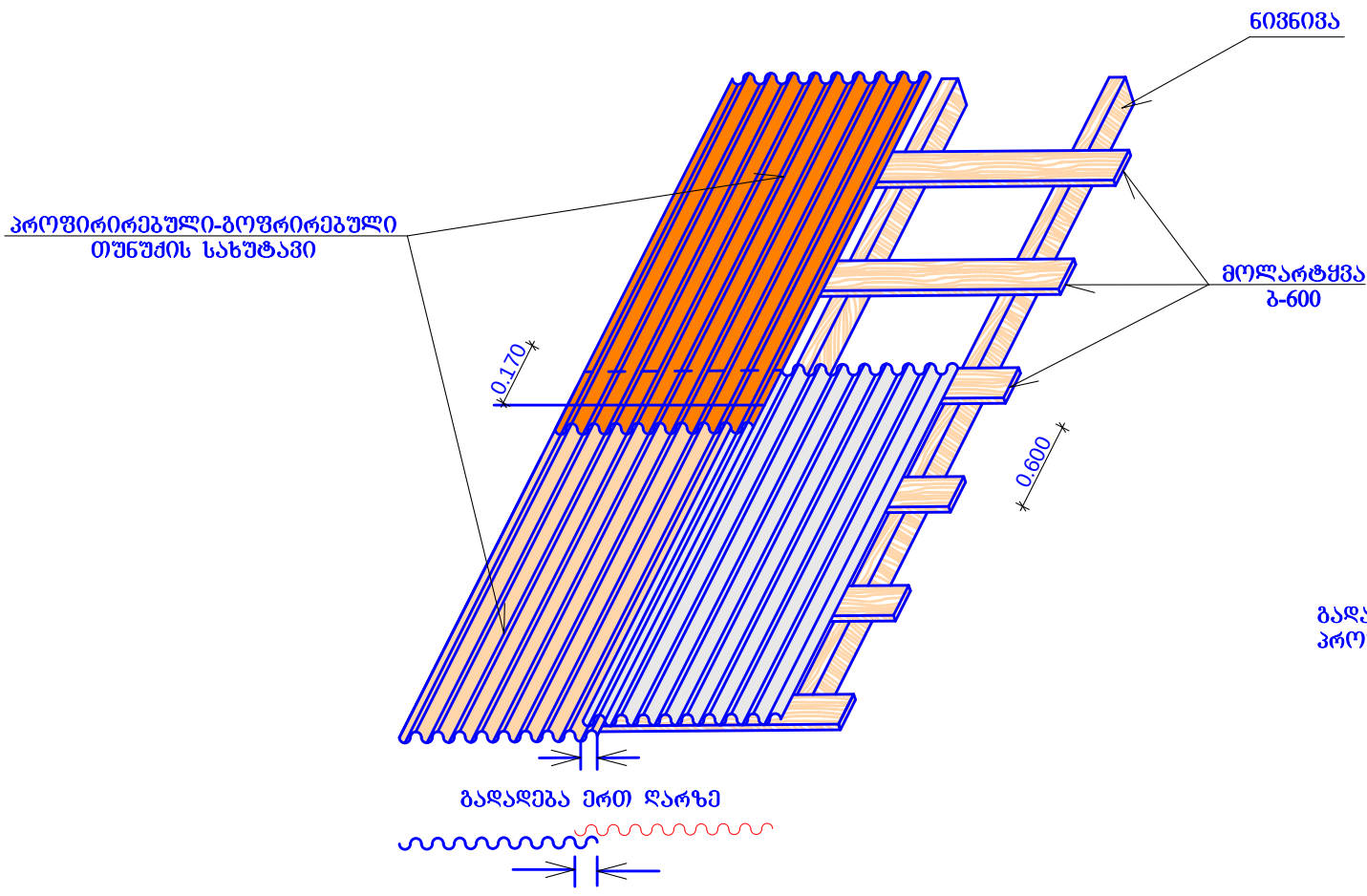
დახრის კუთხე 5-10 გრადუსი



დახრის კუთხე 10-15 გრადუსი



დახრის კუთხე 15 გრადუსზე მეტი



შენიშვნა

გადაღების კვანძის გამოყენება მიზანშეწონილია როგორც პროფირირებული ასევე გოფირებული თუნუქისათვის.

ფორმატი A-3	თბილისი 2018	
ემსიკლიკაცია		
პირობითი ნიშნები		
დამკვეთი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა	
პროექტის სახელწოდება		
პროფილირებული და გოფირებული თუნუქის გადაღების კვანძი		
კვანძები		
 შპს "PC Group"		
მ.თბილისი		
ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com		
თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტ.		
თარიღი		
მასშტაბი		
ფურცელი	6	

**ქახალციხეში ზარზმელის ქ. №13-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის
რეაბილიტაციის
მოცულობათა უწყისი**

№	ს ა მ უ შ ა ო თ ა	განზ.	სულ
	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა		
1	3	4	6
	1. დემონტაჟის სამუშაოები		
1	ასზბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	მ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	მ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცდელზე	ტ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ	4.22
	2. სამშენებლო სამუშაოები		
	სახურავი		
1	საბუხრების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	მ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	მ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	მ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	მ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნუქით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	მ2	300.40
9	საბუხრების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნუქის კეხის მოწყობა	მ2	19.50
11	სამერცხლური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	მ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნუქის წყალსაწრეტი მილების დ=100მმ მონტაჟი (მუხლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნუქის წყალმიმღები ძაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
	სარიჩხილი		
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	31.20
4	ღორღის საფუძველის მოწყობა	მ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3	8.00

ქახალციხეში ზარზმელის ქ. №10-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის

მოცულობათა უწყისი

	1. დემონტაჟის სამუშაოები		
1	ასბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	მ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	მ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცდელზე	ტ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ	4.22
	2. სამშენებლო სამუშაოები		
	სახურავი		
1	საბუხრების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	მ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	მ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	მ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	მ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნუქით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	მ2	300.40
9	საბუხრების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნუქის კეხის მოწყობა	მ2	19.50
11	სამერცხლური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	მ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნუქის წყალსაწრეტი მილების დ=100მმ მონტაჟი (მუხლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნუქის წყალმიმღები ძაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
	სარინელი		
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	31.20
4	ღორღის საფუძველის მოწყობა	მ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3	8.00

ქახალციხეში ზარზმელის ქ. №8-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის

მოცულობათა უწყისი

	1. დემონტაჟის სამუშაოები		
1	ასზბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	მ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	მ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე	ტ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ	4.22
	2. სამშენებლო სამუშაოები		
	სახურავი		
1	საბუხრების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	მ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	მ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	მ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	მ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნუქით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	მ2	300.40
9	საბუხრების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნუქის კეხის მოწყობა	მ2	19.50
11	სამერცხლური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	მ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნუქის წყალსაწრეტი მილების დ=100მმ მონტაჟი (მუხლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნუქის წყალმიმღები ძაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
	სარინელი		
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	31.20
4	ღორღის საფუძველის მოწყობა	მ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3	8.00

ქ.ახალციხეში ზარზმელის ქ. №6-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის მოცულობათა უწყისი

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	მ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	მ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცდელზე	ტ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბუხრების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	მ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	მ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	მ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	მ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გაღვანიზირებული თუნუქით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	მ2	300.40
9	საბუხრების შეფუთვა ფერადი გაღვანიზირებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	14.50
10	გაღვანიზირებული თუნუქის კეხის მოწყობა	მ2	19.50
11	სამერცხლური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	მ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	31.00
14	გაღვანიზირებული თუნუქის წყალსაწრეტი მილების დ=100მმ მონტაჟი (მუხლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გაღვანიზირებული თუნუქის წყალმიმღები ძაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარიჩხილი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	31.20
4	ღორღის საფუძველის მოწყობა	მ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3	8.00

ქ.ახალციხეში ზარზმელის ქ. №4-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის მოცულობათა უწყისი

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	მ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	მ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცდელზე	ტ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბუხრების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	მ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	მ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	მ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	მ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გაღვანიზირებული თუნუქით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	მ2	300.40
9	საბუხრების შეფუთვა ფერადი გაღვანიზირებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	14.50
10	გაღვანიზირებული თუნუქის კეხის მოწყობა	მ2	19.50
11	სამერცხლური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	მ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	31.00
14	გაღვანიზირებული თუნუქის წყალსაწრეტი მილების დ=100მმ მონტაჟი (მუხლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გაღვანიზირებული თუნუქის წყალმიმღები ძაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარიჩხილი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	31.20
4	ღორღის საფუძველის მოწყობა	მ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3	8.00

ქ.ახალციხეში ზარზმელის ქ. №2-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის მოცულობათა უწყისი

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	მ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	მ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცდელზე	ტ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბუხრების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	მ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	მ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	მ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	მ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გაღვანიზირებული თუნუქით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	მ2	300.40
9	საბუხრების შეფუთვა ფერადი გაღვანიზირებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	მ2	14.50
10	გაღვანიზირებული თუნუქის კეხის მოწყობა	მ2	19.50
11	სამერცხლური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	მ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	31.00
14	გაღვანიზირებული თუნუქის წყალსაწრეტი მილების დ=100მმ მონტაჟი (მუხლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გაღვანიზირებული თუნუქის წყალმიმღები ძაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარიჩხილი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	31.20
4	ღორღის საფუძველის მოწყობა	მ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3	8.00