



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

თბილისი 2018 წელი

არქიტექტურული ნაზილი

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

განმარტებითი ბარათი

ობიექტის დასახელება: ახალციხის მუნიციპალიტეტის ქ. ახალციხეში ზარზმელის ქ. #3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის სარებილიტაციო 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 აზბოცემენტის ფილებით, რომლებიც ამორტიზირებულია, დაზიანებულია საბუხრეები, ასევე ატმოსფერული ნალექების შედეგად დაზიანებულია ხის კონსტრუქციები (ნაწილი მოლართყვა და ნიბნივები).

შესასრულებელი სამუშაოები: განხორციელებელია აზბოცემენტის სახურავის სრული დემონტაჟი, ასევე ნაწილობრივ დაზიანებული მოლარტყვის და დგარების დემონტაჟი. მოსაწყობია მოლარტყვა ჩამატებით (პროექტის მიხედვით) არსებული ფიცრის (კოჭის) შესაბამისი ზომებით ბიჯი 60 სმ და ნივნივები, 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 საჭირია 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 $0,45\text{მმ-სა}$

3. მასალები ფერები და თუნუქის სისქე აუცილებელია შეთანხმდეს დამკვეთთან.

4. შესრულებული სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მომქმედ სამშენებლო ნორმებს და წესებს.

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა

ზორგანიზაცია A-3	01.07.2018
---------------------	------------

ექსიალიკაცია



პირობითი ნიშვნები

დამკვეთი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია
----------	---------------------------------

შეთანხმებულია	ხელმოწერა დამკვეთითან
---------------	-----------------------

პროექტის სახელმოწერა

ქ. ახალციხეში ზარზეველის ქუჩა №3-ში
მდებარე საცხოვრებელი სახლის
საზურავის რეაგილიტაციის პროექტი

არსებული სიტუაცია



შპს "PC Group"

ძ.0107010

ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
-------------	--------------	-----------

პრეზიდენტ.		
------------	--	--

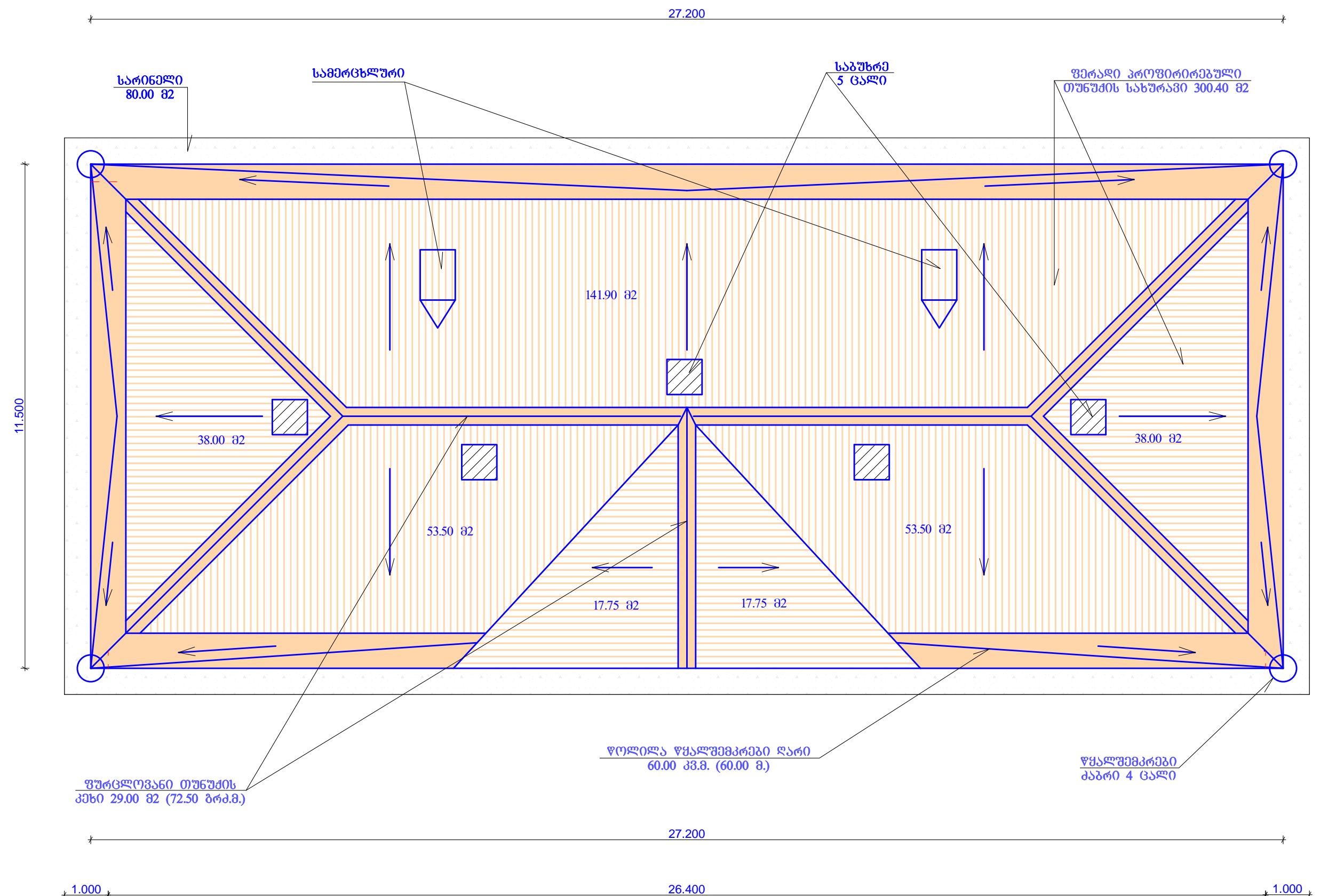
თარიღი	
--------	--

გასშტაბი	
----------	--

ფურცელი	1
---------	---

უორგაფი A-3	თბილისი 2018
----------------	--------------

ეძნიალიანია



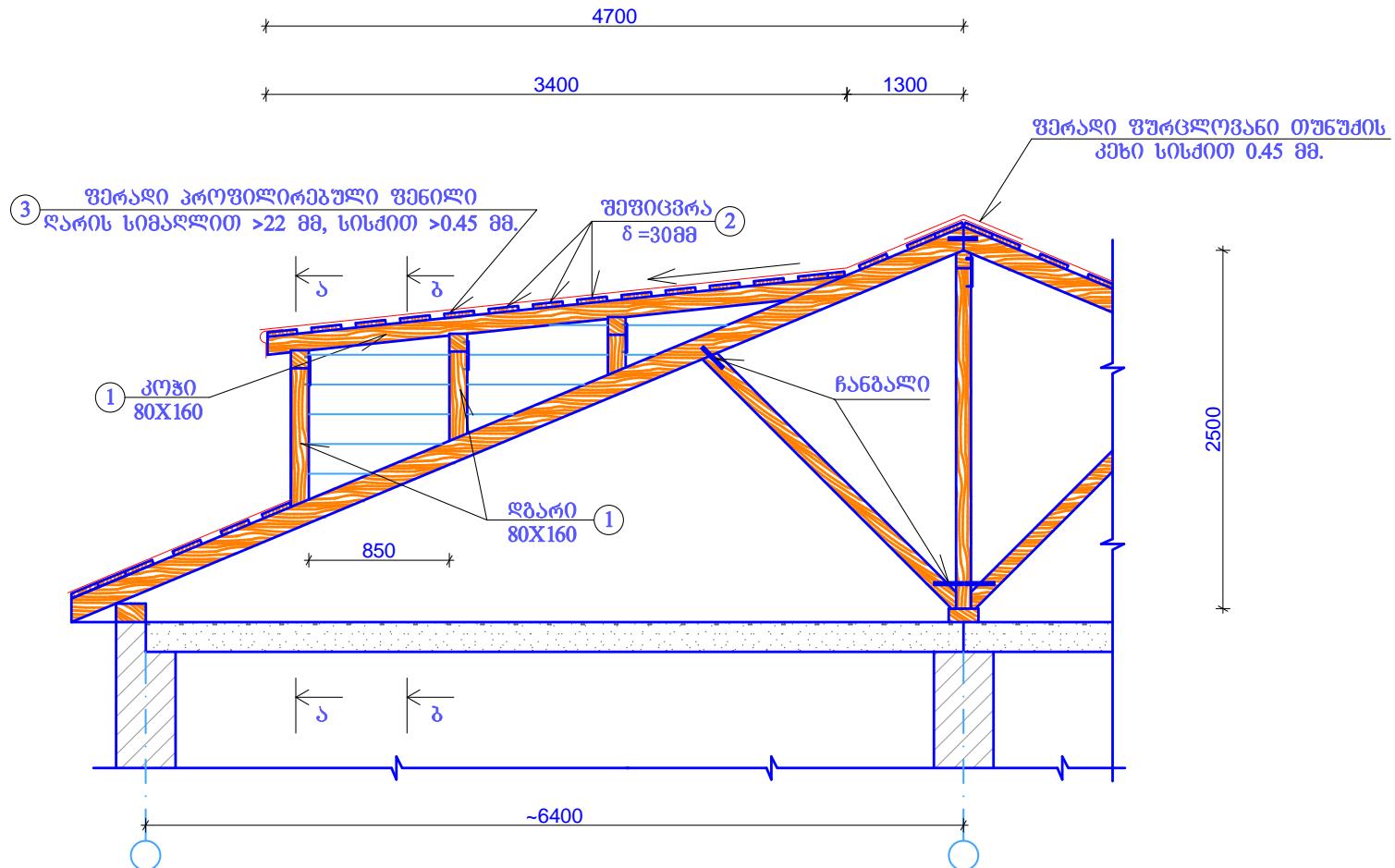
- შენიშვნა:
- სახურავის ზერი დაზუსტდეს დამკვეთთან
 - საბზრების ზევზოვა 14.50 82
 - ზოს კოჭი 80X160 0,38 მმ (5 ცალი L=60)

პირველი ნოტები	
არის იდენტური თუნების საბზრავი	უშედლობანი თუნების საბზრავი
უშედლობანი თუნების მხილი	უშედლობანი თუნების მხილი
სარიგილი	სარიგილი
საბზრები	საბზრები
ფრანგული გაპრო	ფრანგული გაპრო
დამკვეთი	ახალგონის მუნიციპალიტეტის მერია
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა
პროექტის სახელმძღვანელი	
ა. ახალგონეში ზარამატების ქუჩა №3-ში მდებარე საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი	

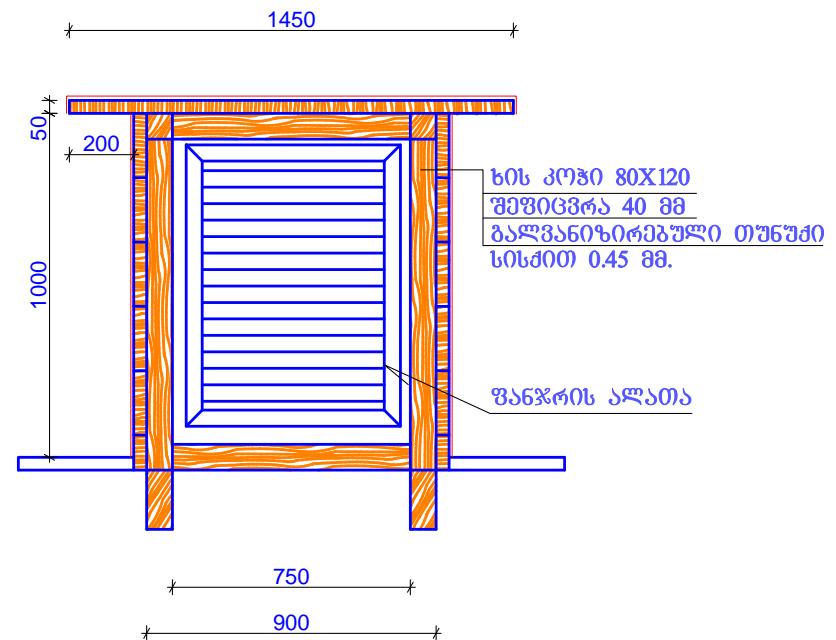


მ.თბილისი ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com	სახელი გვარი	ხელმოწერა
თანამდებობა		
პრინციპ.		
თარიღი		
მასშტაბი	1:100	
ფურცელი		

სამერცხლურის მოწყობის ტიპიური კვანძი

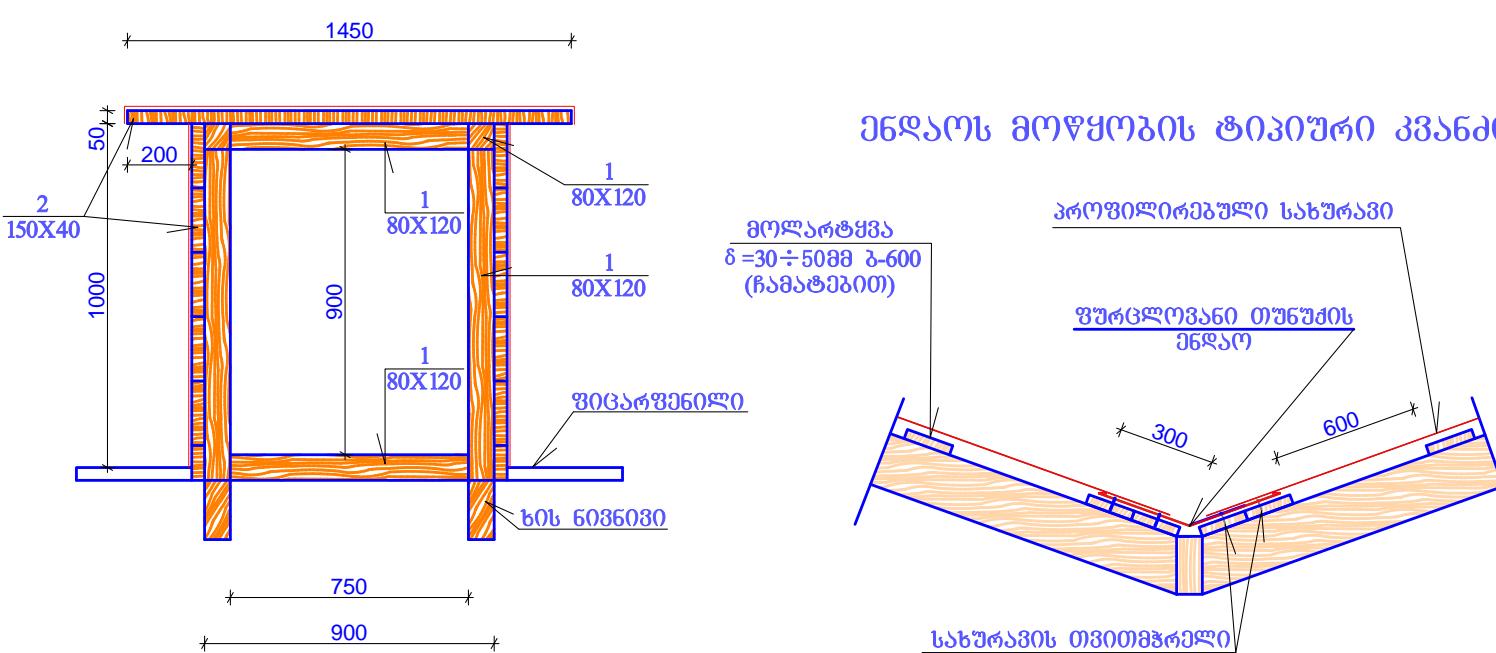


ჟრილი ა-ა



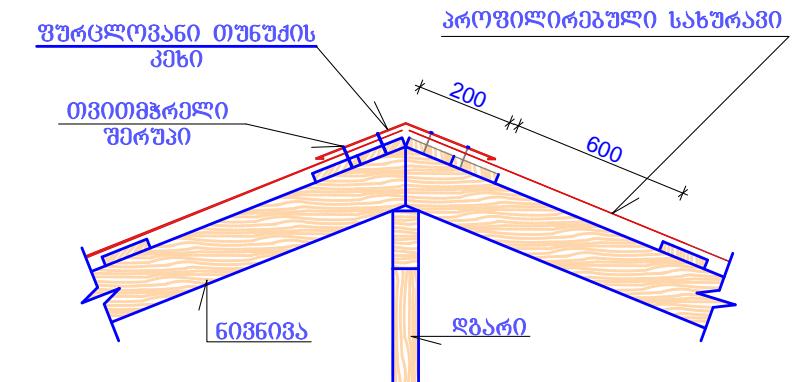
ფორმატი A-3	თბილის 2018
მძიმელი დანართი	
კონსტრუქცია	
კონსტრუქცია	
დამავალი	ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია
შეთანხმებული დამავალი	ხელმოწვევა
პროექტის სახელმწიფო	
ა. ახალციხის ზარზე მდებარე სახელმწიფო სახლის სახურავის რეაგილიფაციის პროექტი	

ჟრილი ბ-ბ



ედეალის მოწყობის ტიპიური კვანძი

კენის მოწყობის ტიპიური კვანძი



მ.თბილისი
ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com

თანამდებობა | სახელი გვარი | ხელმოწვევა

არქიტექტ.

თარიღი

მასშტაბი

ფურცელი

კოდ.	დასახელება	მრავ. რ-ბა	დონა კბ.
1	ხის კოჭი 80X120	83	0.12
2	შეფიცერა 30X200	83	0.084
3	თუნები	82	3.25

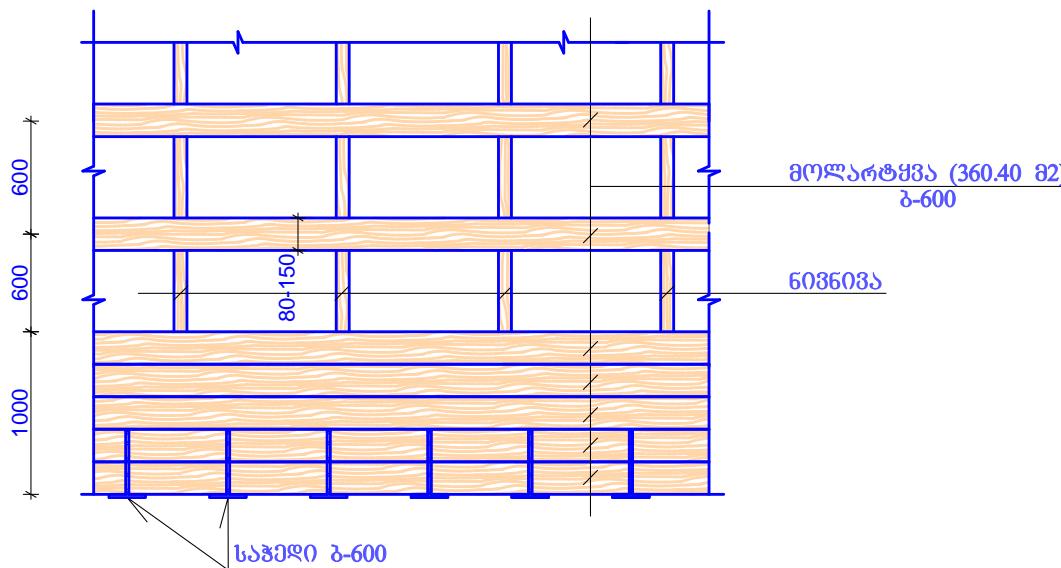
შენიშვნა:
1. სამერცხლურის და უაჯრის ზომები დაზუსტდეს აღმილების



შპს "PC Group"

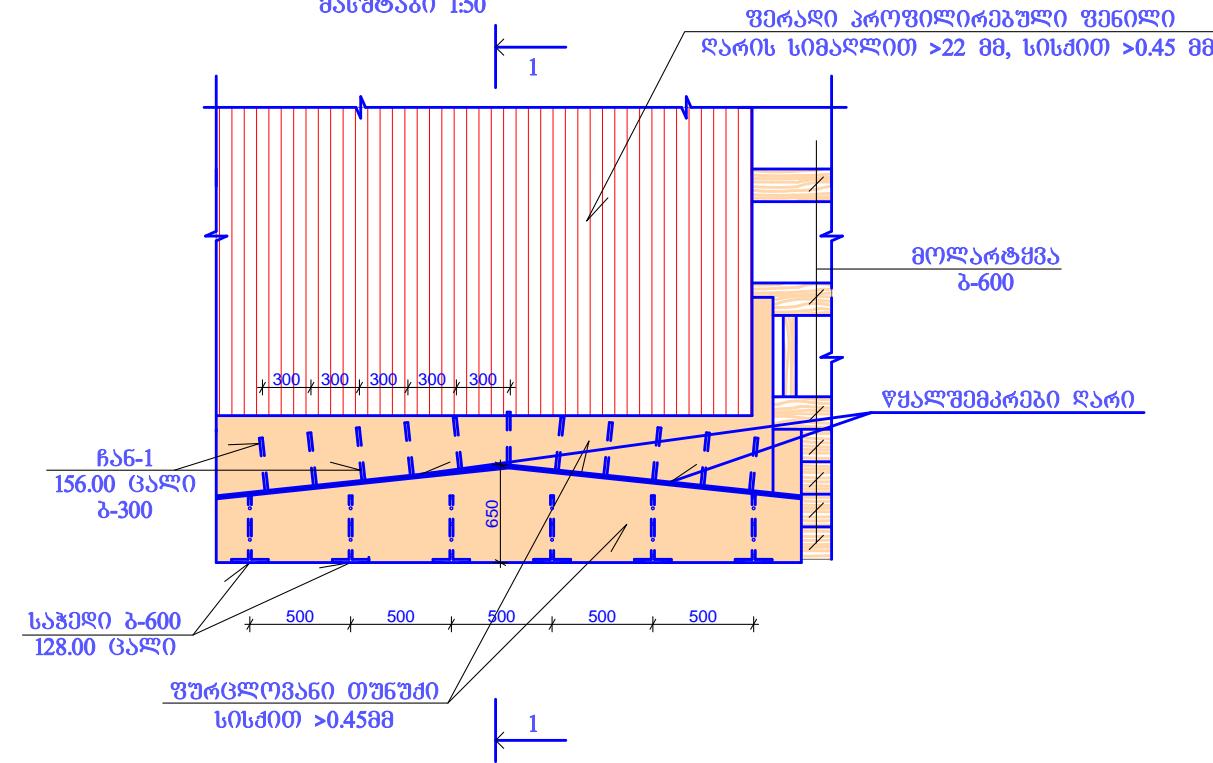
მოლარტყვის ტიპიური კვანძი

გასშტაბი 1:50



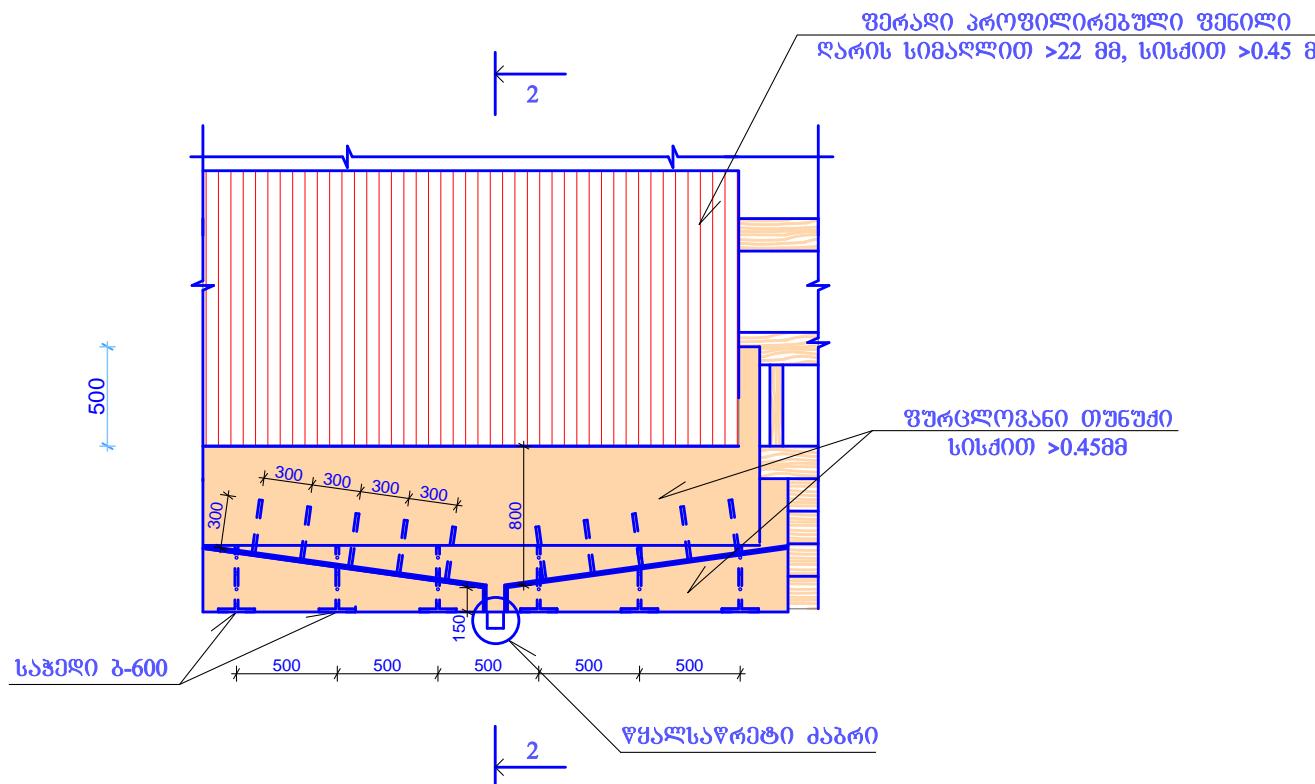
ფქალშემპრები დარის მოზეობის ტიპიური კვანძი

გასშტაბი 1:50



ფქალშემპრები დარის მოზეობის ტიპიური კვანძი

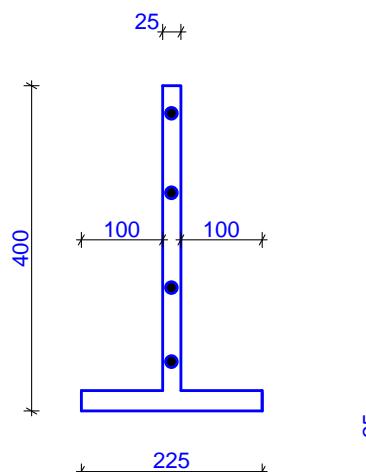
გასშტაბი 1:50



შენიშვნა:
1. სახურავის ური დაზუსტების დამატეთან

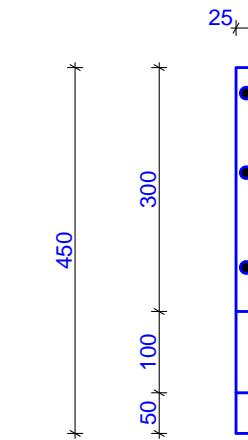
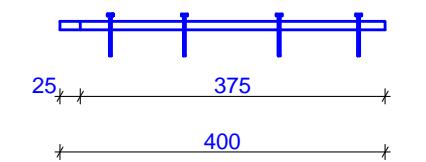
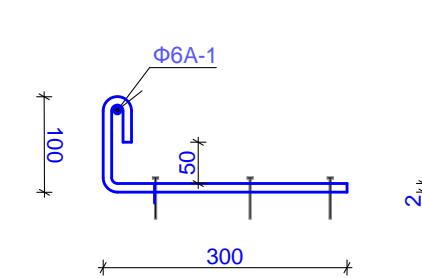
საჭედი საჭ-1 (128 ცალი)

θ 1:10



ჩანგალი ჩან-1 (256 ცალი)

θ 1:10



ფორმატი A-3	თბილის 2018
----------------	-------------

მშენებელი

ქ.თბილის
ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com

თანამდებობა სახელი გვარი ხელმოწერა

არქიტექტ.

თარიღი

მასშტაბი

ურცელი

4

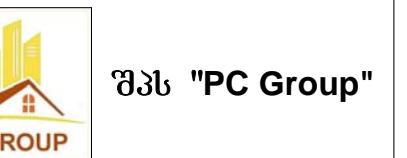
დამატეთი ახალი გვიციალიტეტის გერია

შეთანხმებულია ხელმოწერა დამატეთიან

არომატის სახელმოწერა

ქ. ახალციხეში ზარხულის ქუჩა №3-ვი მდებარე სახელმოწერებული სახლის საზრავის რეაგილიტაციის არომატი

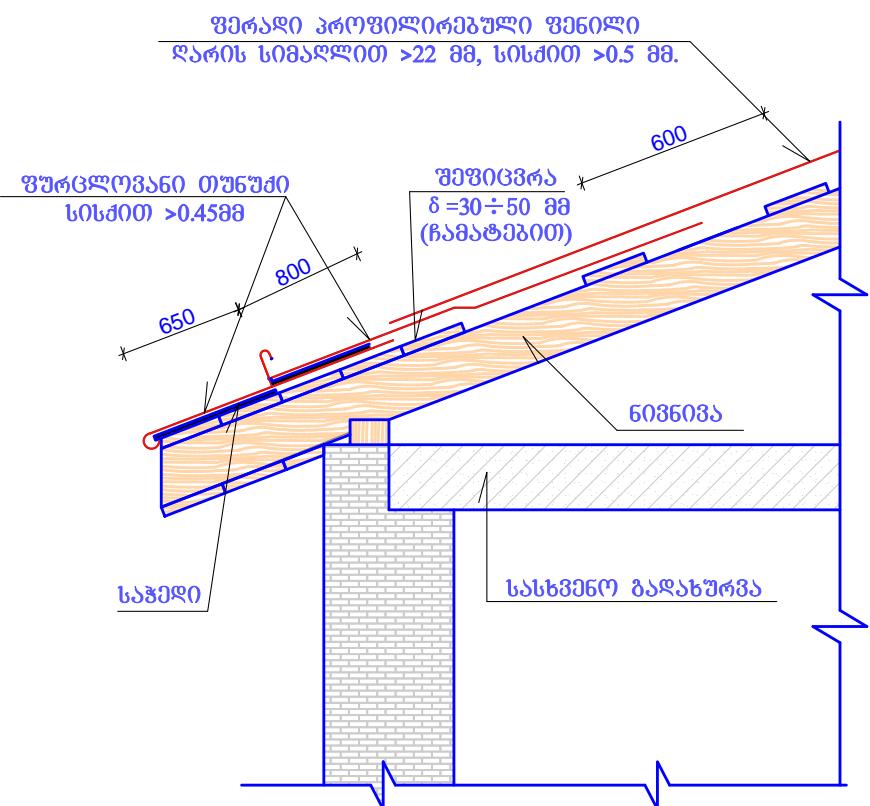
კვანძები



შპს "PC Group"

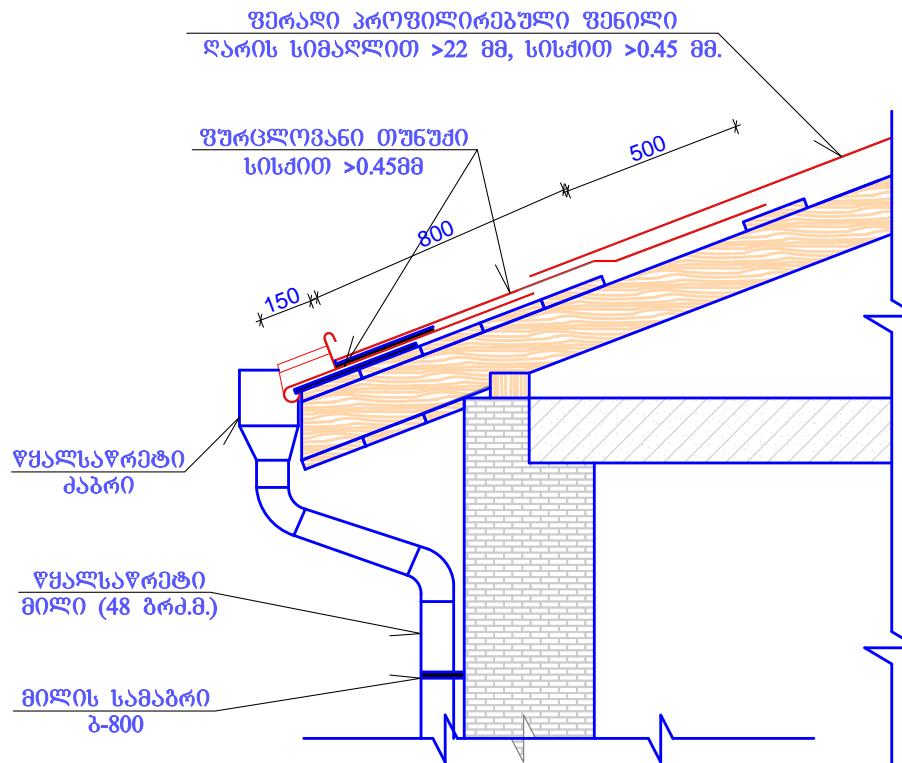
ჰრ0ლ0 1-1

გ 1:25

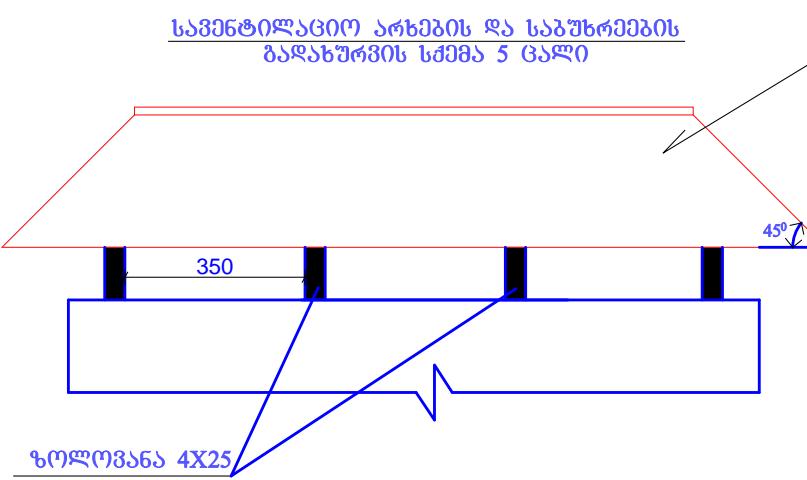


ჰრ0ლ0 2-2

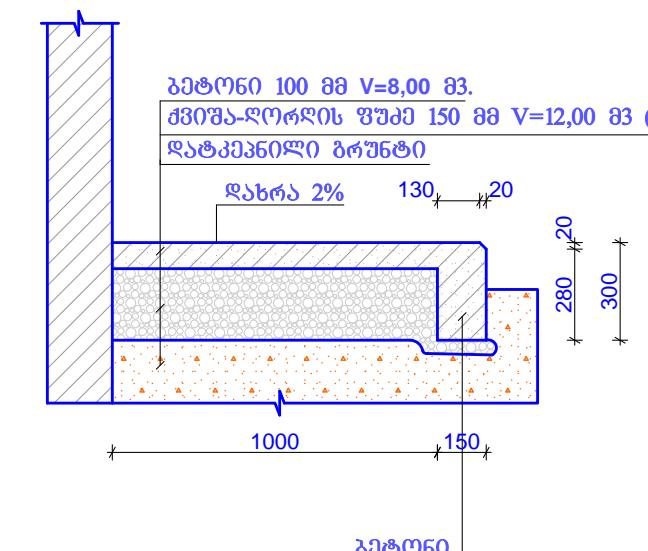
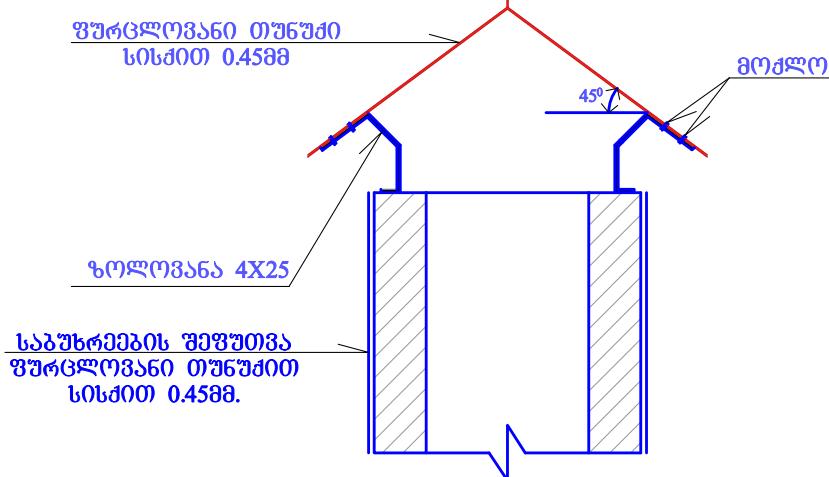
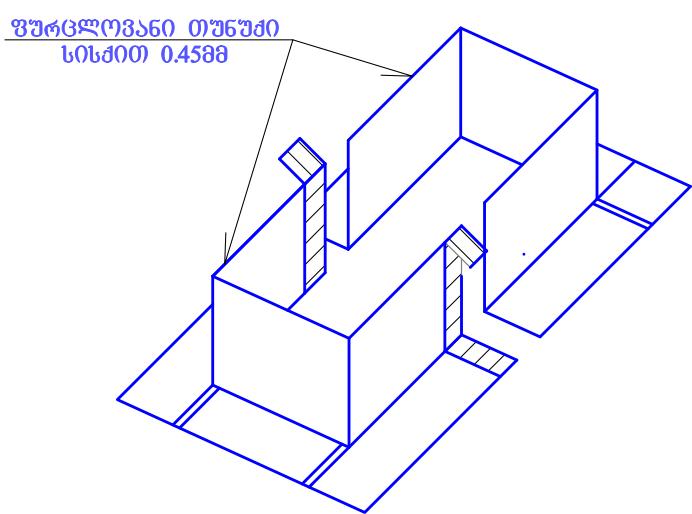
გ 1:25



ზურდელგანი თუნებით საბურევების
შეფუთვის სქემა 5 ცალი



გეტონის სარიცხვის მოწყობის
კვანძი



ჟორგანი
A-3

თბილისი 2018

მძინალიკაცია

პირობითი ნიშანები

დამატებითი ანალიზის გვერდი
შეთანხმებულია დამატებითიან

პროექტის სახლმოწვევა
მ. ახალციხეში ზარზემოლის ძრავა №3-ში
მდგრად საცხოველები სახლის
სახურავის რეაბილიტაციის პროექტი

კვანძები



ქ.თბილისი
ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com

თანამდებობა სახლი გვარი ხელმოწვევა

პრეზიდენტ.

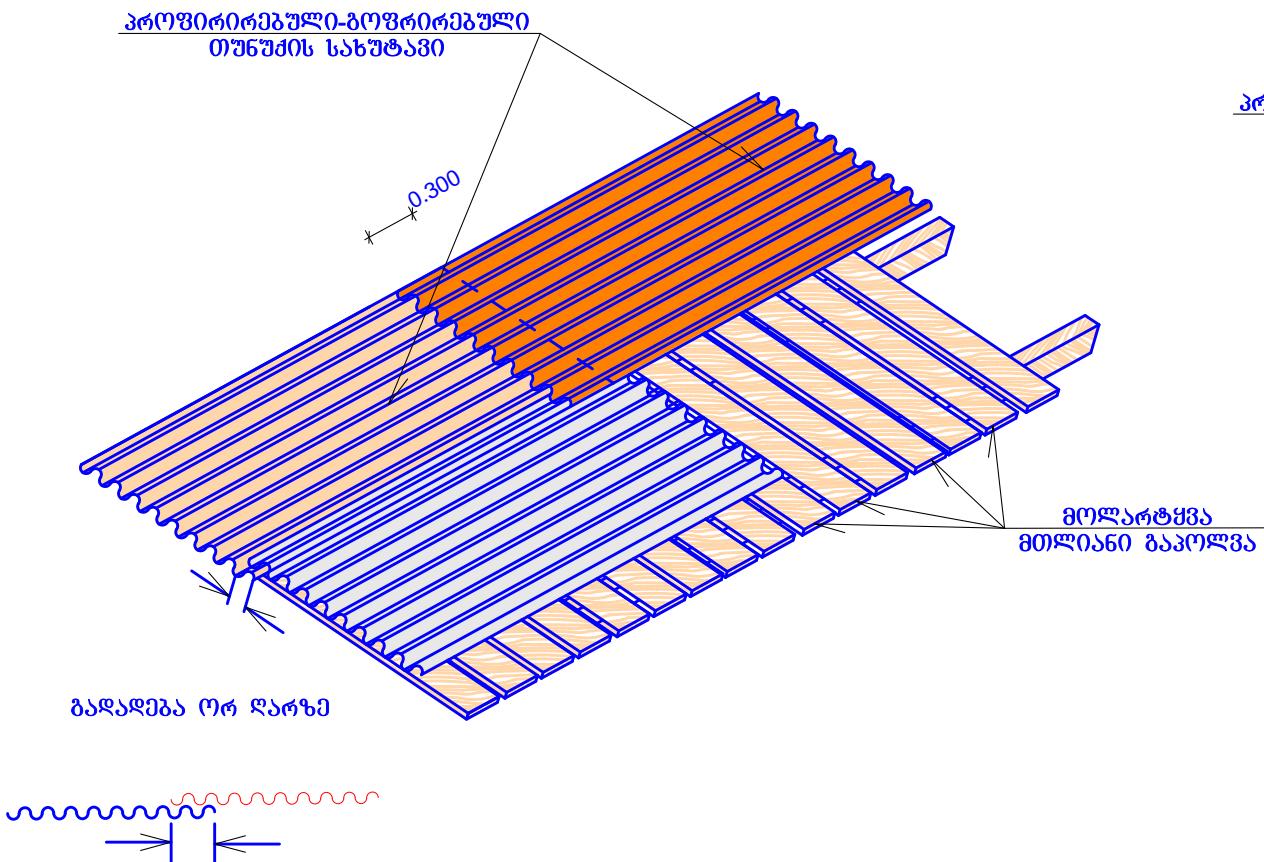
თარიღი

მასშტაბი

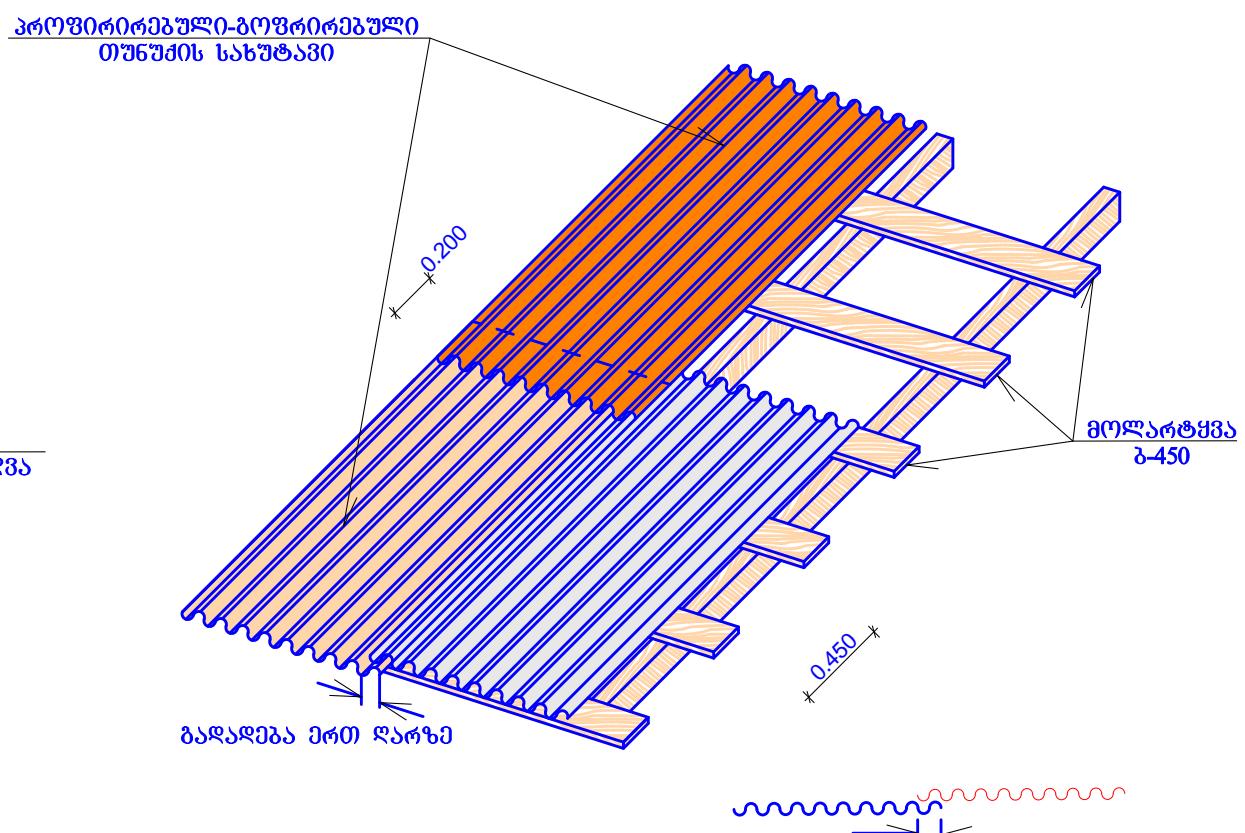
ზურდელი

5

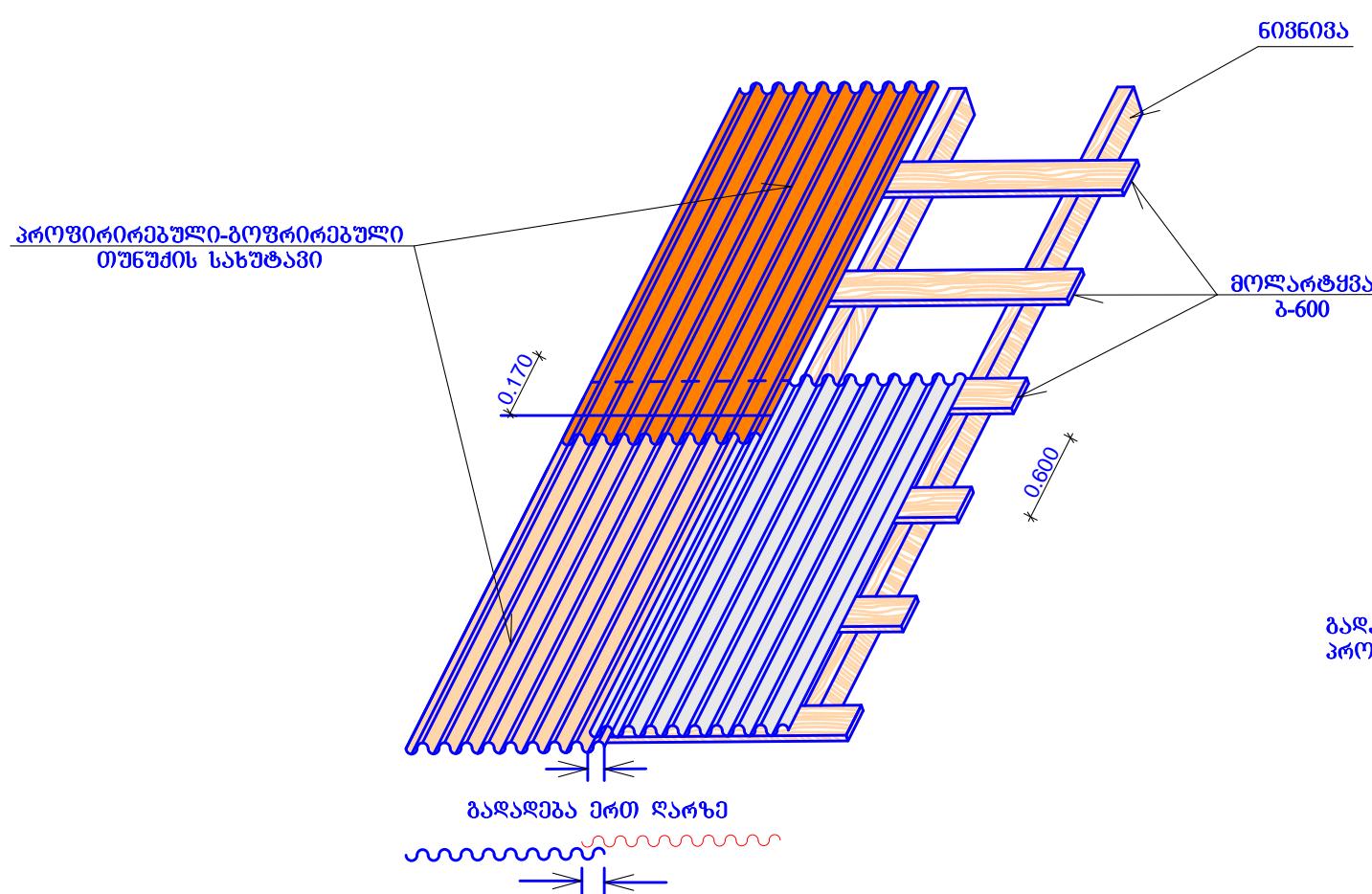
დახრის კუთხე 5-10 გრადუსი



დახრის კუთხე 10-15 გრადუსი



დახრის კუთხე 15 გრადუსი მეტი



შენიშვნა

გადაღების კვანძის გამოყენება მიზანით არის არა პროფილირებული ასევე ბოჭრირებული თუნექის მიზანის.

პროგრესი ნიშნები

დამატებითი	ახალი ცის გუნიციალიტეტის გერია
შეთანხმებულია დამატებითიან	ხელმოწვრა

პროექტის სახელმოწვდებელი	პროფილირებული და ბოჭრირებული თუნექის გადაღების კვანძი
--------------------------	---

კვანძები



ქ.თბილისი

ტ.593 47 17 47 E-mail PC.group@yahoo.com

თანამდებობა სახელი გვარი ხელმოწვრა

არქიტექტ. მარიამ გვარი

თარიღი 2018 წლის 15 მაისი

გადაღების კვანძი გამოყენება მიზანით არის არა პროფილირებული ასევე ბოჭრირებული თუნექის მიზანის.

შრეველი 6

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

მოცულობათა უწყისი

№	ს ა მ უ შ ა რ თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ.	სულ
1	3	4	6
	1. დემონტაჟის სამუშაოები		
1	ასზბესტცემნტის სახურავის მოხსნა	ვ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	ვ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ვ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით აგტორებითმცლელზე	ვ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ვ	4.22
	2. სამშენებლო სამუშაოები		
	სახურავი		
1	საბუხრეების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	ვ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	ვ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	ვ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	ვ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	ვ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	ვ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნუქით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ვ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნუქის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	ვ2	300.40
9	საბუხრეების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ვ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნუქის კეხის მოწყობა	ვ2	19.50
11	სამერცხლური	ვ	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	ვ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შედებვა ზეთოვანი საღებავით	ვ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნუქის წყალსაწრები მიღების 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	ვ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანზე	ბ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	31.20
4	დორდის საფუძველის მოწყობა	ვ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	ვ3	8.00

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

მოცულობათა უწყისი

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასზბესტცემტის სახურავის მოხსნა	ვ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	ვ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ბ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ბ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ბ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბუხრეების ადდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	ვ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	ვ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	ვ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	ვ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	ვ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	ვ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები ღარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნექით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ვ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნექის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	ვ2	300.40
9	საბუხრეების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნექით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ვ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნექის კეხის მოწყობა	ვ2	19.50
11	სამერცხლური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	ვ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შედებვა ზეთოვანი საღებავით	ვ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნექის წყალსაწრები მიღების დ=100მმ მონტაჟი (შუბლების დაყენებით)	გრძ.გ	25.00
	შუბლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნექის წყალმიმღები ბაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარინელი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	ვ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანზე	ბ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	31.20
4	დორდის საფუძველის მოწყობა	ბ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	ბ3	8.00

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

მოცულობათა უწყისი

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასზბესტცემნტის სახურავის მოხსნა	ბ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	ბ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ბ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტომანიული კლემენტები	ბ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ბ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბურევების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	ბ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	ბ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	ბ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	ბ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	ბ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	ბ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები დარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნექით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნექის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	ბ2	300.40
9	საბურევების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნექთ სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნექის კეთის მოწყობა	ბ2	19.50
11	სამერცხლეური	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	ბ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შედებვა ზეთოვანი საღებავით	ბ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნექის წყალსაწრები მიღების დ=100მმ მონტაჟი (მუხლების დაყენებით)	გრ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნექის წყალმიმღები ბაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარინჯლი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	ბ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანზე	ბ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	31.20
4	დორდის საფუძველის მოწყობა	ბ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	ბ3	8.00

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

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასზბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	ბ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	ბ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ბ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტომანიური კლემებით	ბ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ბ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბურევების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	ბ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	ბ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	ბ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	ბ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	ბ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	ბ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები დარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნექით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნექის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	ბ2	300.40
9	საბურევების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნექით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნექის კეხის მოწყობა	ბ2	19.50
11	სამერცხლეული	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	ბ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შედეგვა ზეთოვანი საღებავით	ბ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნექის წყალსაწრები მილების დ=100მმ მონტაჟი (შუბლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნექის წყალმიმღები ბაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარინელი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	ბ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანზე	ბ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	31.20
4	დორდის საფუძველის მოწყობა	ბ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	ბ3	8.00

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

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასზბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	ბ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	ბ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ბ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტომანული მეთოდით	ბ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ბ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბურევების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	ბ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	ბ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	ბ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	ბ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	ბ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	ბ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები დარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნექით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნექის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	ბ2	300.40
9	საბურევების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნექით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნექის კეხის მოწყობა	ბ2	19.50
11	სამერცხლეული	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	ბ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შედეგვა ზეთოვანი საღებავით	ბ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნექის წყალსაწრები მიღების დ=100მმ მონტაჟი (შუბლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	შუბლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნექის წყალმიმღები ბაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარინელი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	ბ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანზე	ბ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	31.20
4	დორდის საფუძველის მოწყობა	ბ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	ბ3	8.00

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

1. დემონტაჟის სამუშაოები			
1	ასზბესტცემენტის სახურავის მოხსნა	ბ2	360.40
2	ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	ბ3	0.38
3	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ბ	4.22
4	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტომანქომულებით	ბ	4.22
5	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ბ	4.22
2. სამშენებლო სამუშაოები			
სახურავი			
1	საბურევების აღდგენა აგურით (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ)	ბ3	0.15
2	ხის ანტისეპტირებული კონსტრუქციების მოწყობა	ბ3	0.38
3	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	ბ3	0.38
4	ხის ჩამოგანული მასალით მოლარტყვა, (ჩამატებით)	ბ2	360.40
5	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	ბ2	360.40
6	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	ბ2	360.40
7	წოლილა წყალშემკრები დარის მოწყობა გალვანიზირებული თუნექით, სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	60.00
8	ფერადი პროფილირებული თუნექის სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.45მმ	ბ2	300.40
9	საბურევების შეფუთვა ფერადი გალვანიზირებული თუნექით სისქით არანაკლებ 0.45 მმ	ბ2	14.50
10	გალვანიზირებული თუნექის კეხის მოწყობა	ბ2	19.50
11	სამერცხლეული	ც	2.00
12	შუბლის შეფიცვრა ხის მასალით სისქ.12მმ დამუშავებული ზედაპირით /გერმანული ან მისი ანალოგი /	ბ2	31.00
13	შუბლის შეფიცვრის შედეგვა ზეთოვანი საღებავით	ბ2	31.00
14	გალვანიზირებული თუნექის წყალსაწრები მიღების დ=100მმ მონტაჟი (შუბლების დაყენებით)	გრძ.მ	25.00
	მუხლი დ=100მმ	ცალი	4.00
15	გალვანიზირებული თუნექის წყალმიმღები მაბრების დამზადება მონტაჟი	ცალი	4.00
სარინელი			
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	ბ3	16.00

2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ბ	31.20
3	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ბ	31.20
4	დორდის საფუძველის მოწყობა	ბ3	12.00
5	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	ბ3	8.00