

064030422400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. გუთაისი. ვედოვალის №-22

063060-კონსტრუქტორი: ხვისტა აშორიძე

გეოთაისი 2019 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, ევდოშვილის №22-ში სახურავის რეაბილიტაცია

ნაგებობა წარმოდგენილია მზიდი საკედლე ბლოკის სახით, რომელსაც ამჟამინდელი მდგომარეობით გააჩნია რკ/ბეტონის სარტყელები, თუმცა სხვენის დონეზე არ არის წარმოდგენილი რკ/ბეტონის ფილის სახით რომელიც მოგვცემდა საშვალებას მოგვეწყო რულონური სახის სახურავი, შესაბამისად საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება შენობის გადახურვა ახალი ხის კონსტრუქციებით და ახალი მოთუთიებული პროფნასტილით.

შენობის ირგვლივ მოეწყობა წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

ბურულის დასამაგრებლად გამოყენებული იქნება სჭვალი

სამუშაოების წარმოებისას დაცული უნდა იქნას უსაფრთხოების ნორმები ს6 და წ. 3.01.01.-85-ის მიხედვით.

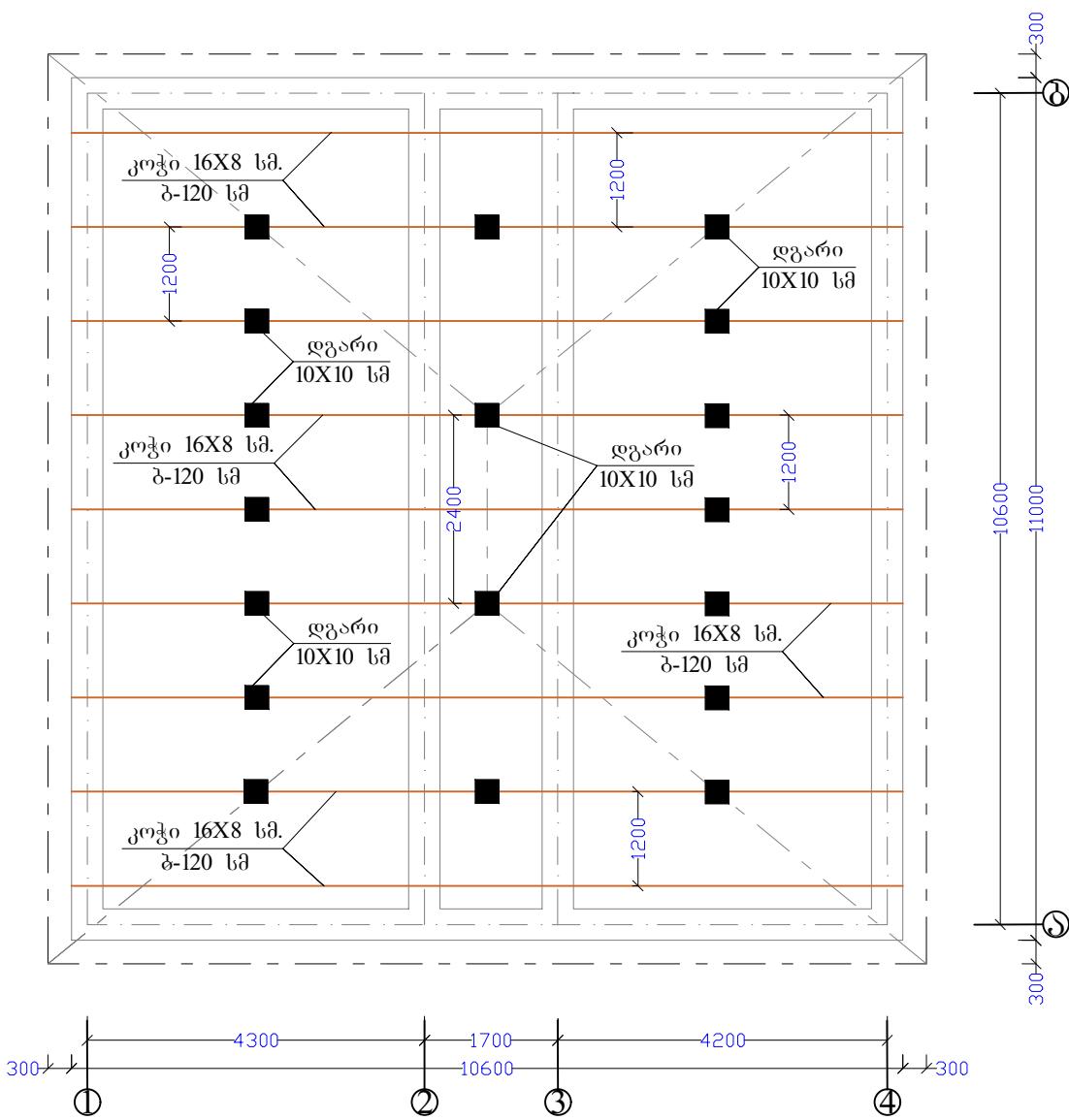
ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ევდოშვილის №22-ში საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი			ქ. ცხადაძე	
ინჟინერი		ხ.ა.შორდია	განმარტებითი	ფარგლები 1 5
				შპს „ნუვა“

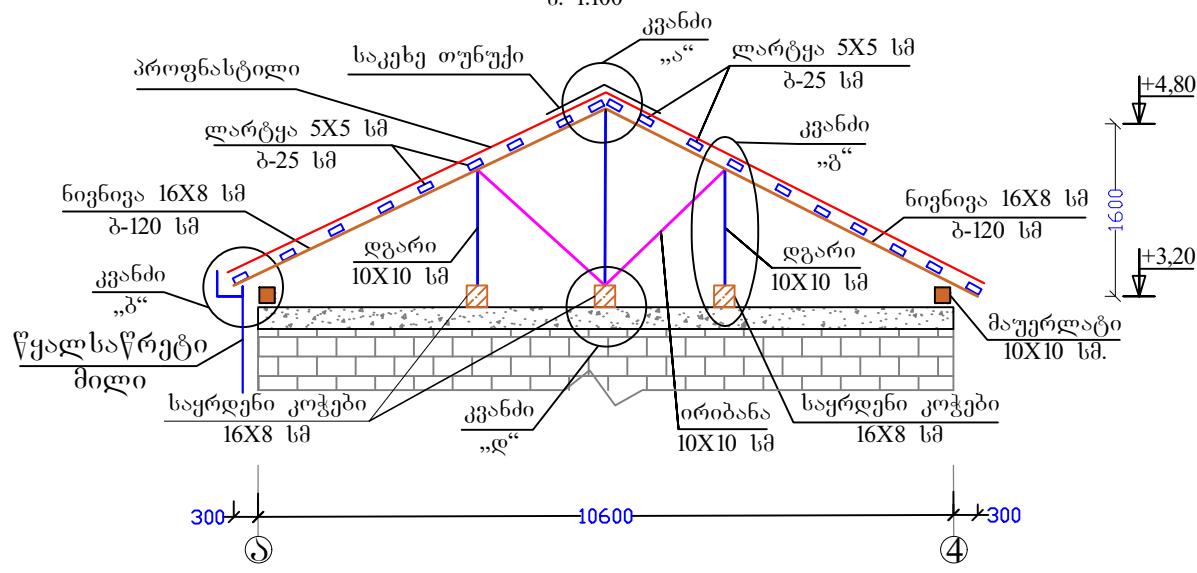
სახურავის სხვენზე ხის საყრდენი კოჭების და დგარების მოწყობა

δΩδθσ 60°. +3,20 δ
δ. 1:100



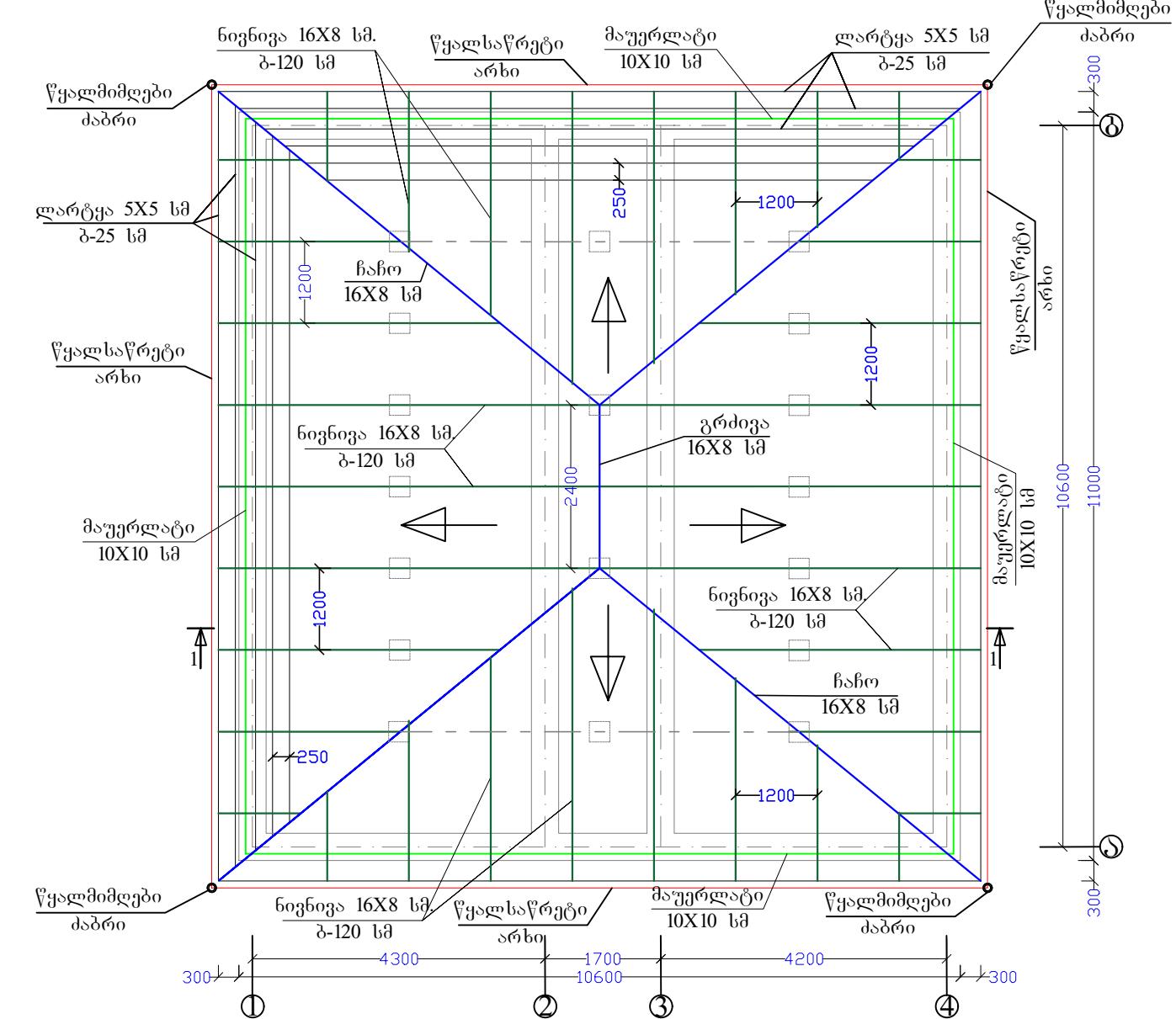
કુરોળો 1-

a. 1:100

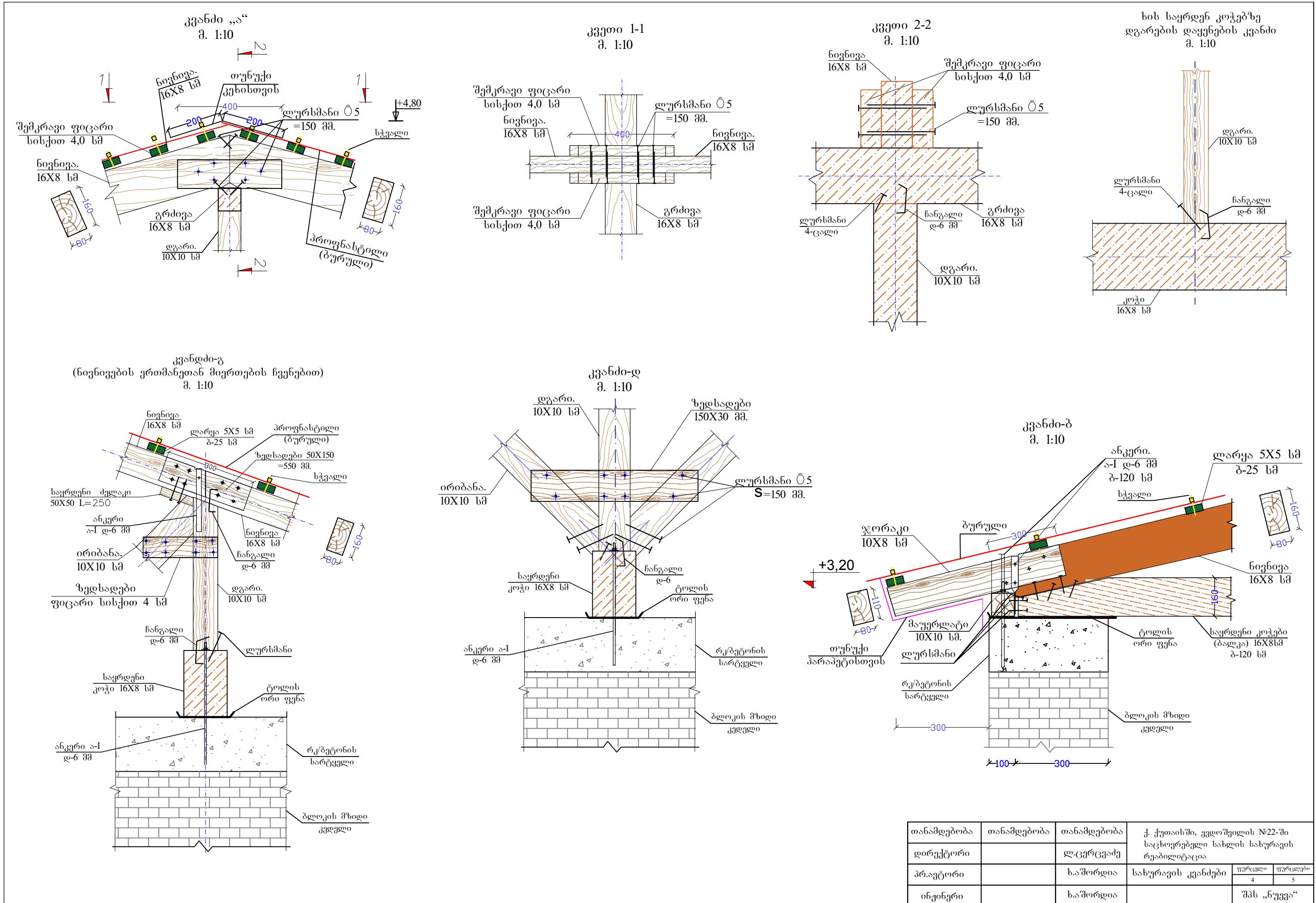


სახურავის მოწყობა

δJδθs 60°. +3,20 δ
δ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ევფოშეილის №22-ზი საცხოვრებელი სახლის სახურავის რებილიტაცია
დირექტორი		ლ. გერცვაძე	
პრ. ავტორი		ხ. აშორდია	სახურავის გეგმა და ჭრილი
ინჟინერი		ხ. აშორდია	ვარიცხოვი ვარცხლები 3 5 შპს „ნუვე“



გასალათა სპეციალური

N	სამუშაოს დასახლება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რკ/გეტრინის სარტყელები					
1	ბეტონი გ-200	გ3	4,20	ტონა	10,08
2	არგატურა ა-III ღ-10 გგ	გრძ/გ	222,00	ტონა	0,137
	არგატურა ა-I ღ-6 გგ	გრძ/გ	358,00	ტონა	0,078
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	603603ა კვეთი 16X8 სმ	გრძ/გ	135,00	გ3	1,73
2	გამერლატები კვეთი 10X10 სმ	გრძ/გ	43,00	გ3	0,43
3	ლარტყები კვეთი 5X5 სმ	გრძ/გ	470,00	გ3	1,17
4	სახურავის ჭევკრავი ვიცრები სისქი 4-5 სმ	გ2	2,00	გ3	-
5	დგარის საყრდენი კოჟები კვეთი 16X8 სმ	გრძ/გ	96,00	გ3	1,23
6	დგარები და ირიბანები კვეთი 10X10 სმ	გრძ/გ	27,00	გ3	0,27
სახურავი, სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლ001(960ს წყალსაწრები არხი	გრძ/გ	43,30	ტონა	-
2	ლ001(960ს წყალმიმღები ძაბრები	ცალი	4,00	ტონა	-
3	ლ001(960ს გახლი	ცალი	4,00	ტონა	-
4	ლ001(960ს მილი ღ-100 გგ	გრძ/გ	13,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიებული პროფილის სისქი 0,50 გგ	გ2	122,00	ტონა	-
6	პარაპლის მოთუთიებული თუნეში სისქი 0,30 გგ	გ2	25,00	ტონა	-
7	გვერდის მოწყობა საკენ მოთუთიებული თუნეში სისქი 0,50 გგ	გ2	15,00	ტონა	-
8	ტოლის მოწყობა ხის კონსტრუქციების ბეტონიან გირგიბის ადგილას	გ2	18,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ევდოშვილის №22-ში საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.აგტორი		ხ.აშორდია	მასალათა სპეციალური
ინჟინერი		ხ.აშორდია	ურთისესობა 5 5

064030424400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. სულხან-საბას გვ-5გ **И-61**

0630607-კონსტრუქტორი:

ხვიწა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, სულხან საბას მე-5შ საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ერთსართულიანი და აშენებულია მზიდი ბლოკებისგან, რომლის გვერდით მიშენებულია ხის ერთ სართულიანი შენობა რომელსაც ძირითად შენობასთან საერთო კედელი და სახურავი აქვს.

შენობის სახურავის ხის კონსტრუქციებიც ძველი მოწყობილია და აღენიშნება გამოშრობა და სიდამპლეც, დაზიანებულია სახურავის ბურული (შიფერი) რომლიდანაც უმგრევ აღგილზე მოედინება წვიმის წყლები.

საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება სახურავის ხის კონსტრუქციების და ბურულის დემონტაჟი მიშენებული შენობის ხის მზიდი კონსტრუქციების ჩათვლით, ხის მასალების აღგილზე დასაწყობდება ხოლო შენობა და გადაიხურება სახურავის იგივე კონფიგურაციით და იგივე ნიშნულებში. მიშენებულ შენობაში მოეწყობა საყრდენი კოჭები და დგარები იატაკიდან.

ამჟამად შენობის სახურავის კეხის დონეზე დგას ხის 1,50 მ სიმაღლის დგარი რომელზეც მიბმულია ელ-გაყვანილობის კაბელი, რომელიც დაექვემდებარება დემონტაჟს.

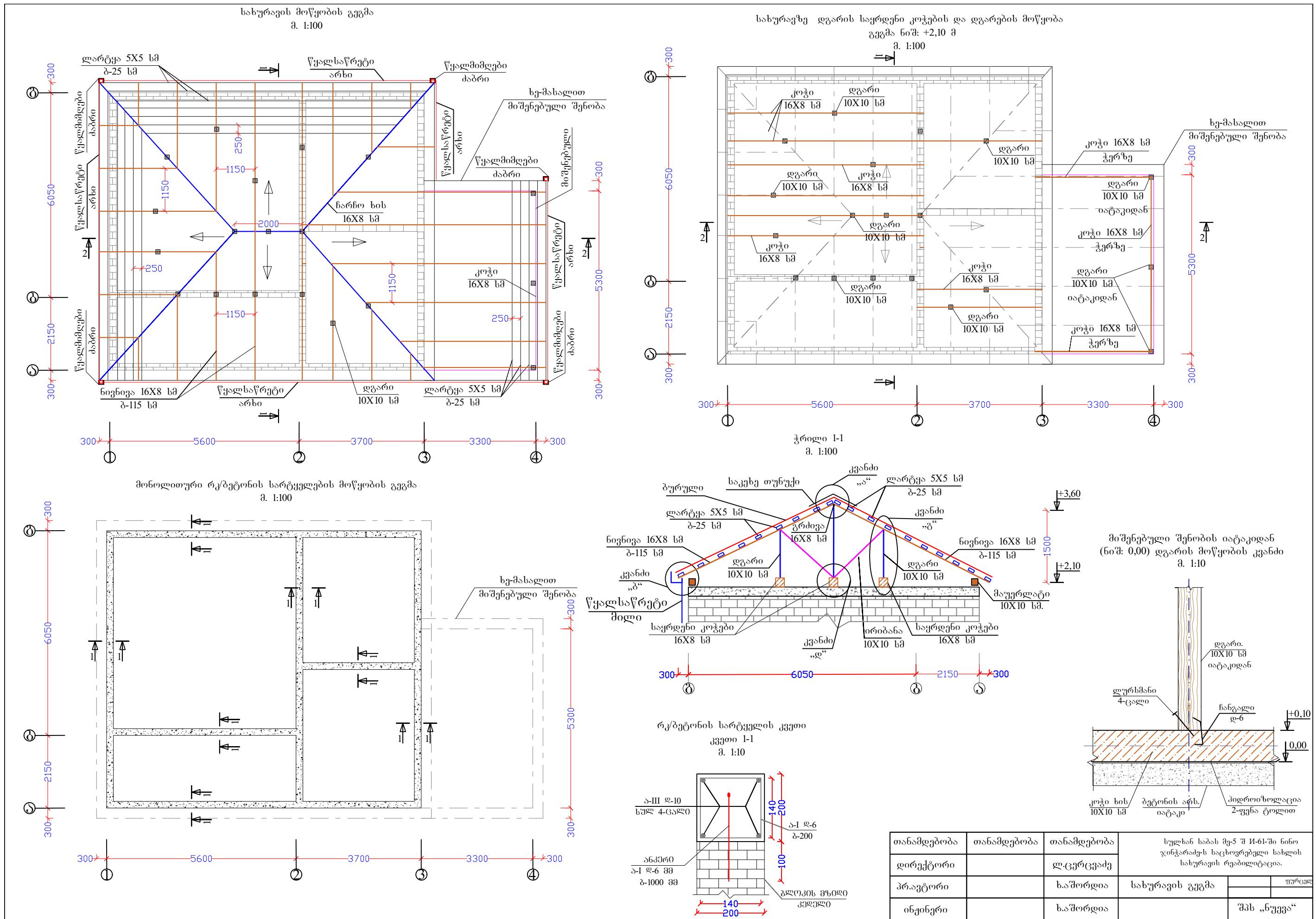
შენობის ირგვლივ მოეწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

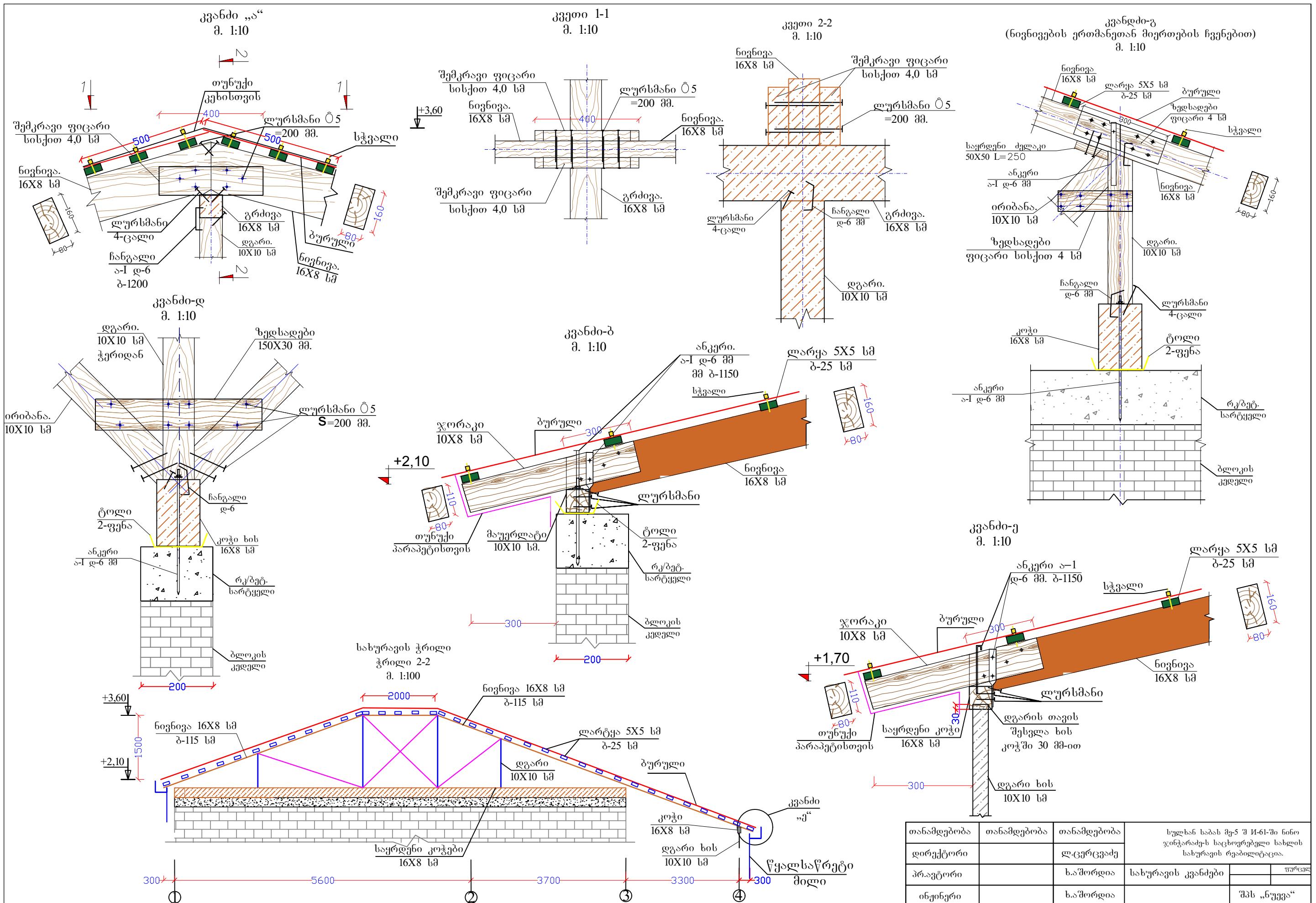
დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

б. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	სულხან საბას მე-5 შ საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია		
დირექტორი			ლ.ცერცვაძე		
პრ.პრეზრი		ხ.აშორდია	განმარტებითი		ფურცელი
ინჟინერი		ხ.აშორდია			შპს „ნუვა“





გასაღათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რპ/გეტრენის სარტყელები					
1	ბეტონი 8-200	გ3	2,10	ტონა	5,04
2	არგატურა ა-III ღ-10 გგ	გრძ/გ	225,0	ტონა	0,14
	არგატურა ა-I ღ-6 გგ	გრძ/გ	250,0	ტონა	0,055
სახურავის ხის პონსტრუქციები					
1	603603ა კვერცხი 16X8 სმ	გრძ/გ	95,0	გ3	1,21
2	გაუერლატები კვერცხი 10X10 სმ	გრძ/გ	30,00	გ3	0,30
3	ლარტყები კვერცხი 5X5 სმ	გრძ/გ	360,00	გ3	0,90
4	ლილონის ანპერები	კბ	2,00	ტონა	-
5	სახურავის ჭემპრავი ფიცენები სისქით 4-5 სმ	გ2	2,00	გ3	-
6	საყრდენი კოჭები კვერცხი 16X8 სმ	გრძ/გ	68,00	გ3	0,87
7	დგარები და 0რიგანები კვერცხი 10X10 სმ	გრძ/გ	52,00	გ3	0,52
8	წოლანა 20X20X4 სმ	ცალი	6,00	გ3	0,022
სახურავი, სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლილონის წყალსაწრები არხი	გრძ/გ	41,00	ტონა	-
2	ლილონის წყალმიზღვები ქაბრები	ცალი	5,00	ტონა	-
3	ლილონის გასლი	ცალი	5,00	ტონა	-
4	ლილონის გოლი ღ-100 გგ	გრძ/გ	10,0	ტონა	-
5	სახურავის გოთუთიებული პროცესტილი სისქით 0,50 გგ	გ2	112,00	ტონა	-
6	პარაპეტის გოთუთიებული თუნები სისქით 0,30 გგ	გ2	21,00	ტონა	-
7	ტოლი	გ2	15,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	სულისა საბას მერ ჰ ი-61-ში ნინო იონარასე-ს საცხოვრისტესი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.აგტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება უმცირდება 4 4
ინჟინერი		ხ.აშორდია	შპს „ნუვა“

06403042247 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქათაისი. ლეილიძის გიორგი შესახვევი **И-47**

063060-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აჭორდია

ქათაისი 2019 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, ლესელიძის მეორე შესახვევის №-47-ში ამირან ჩეგიანის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ერთსართულიანი და წარმოდგენილია მზიდი საკედლე ბლოკის სახით და მისი პარამეტრებია $15,0 \times 11,0$ მ

ამჟამად გადახურვას წარმოადგენს რქ/ბეტონის ფილა სისქით 18-20 სმ რომელსაც არ გააჩნია პიღროსაიზოლაციო მასალა, რის შედეგადაც წვიმის წყლები ჩამოდის თითქმის ყველა ადგილზე.

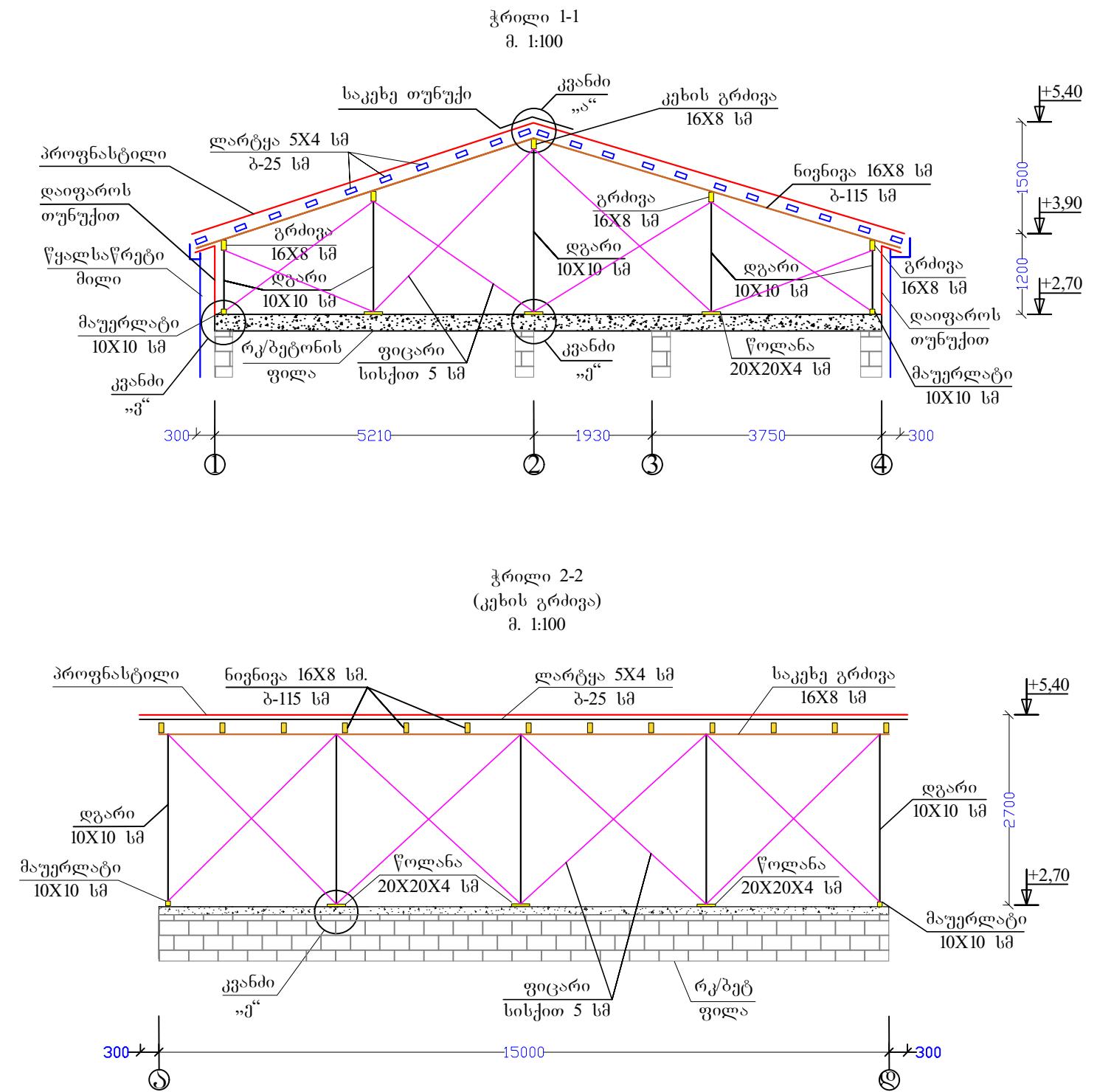
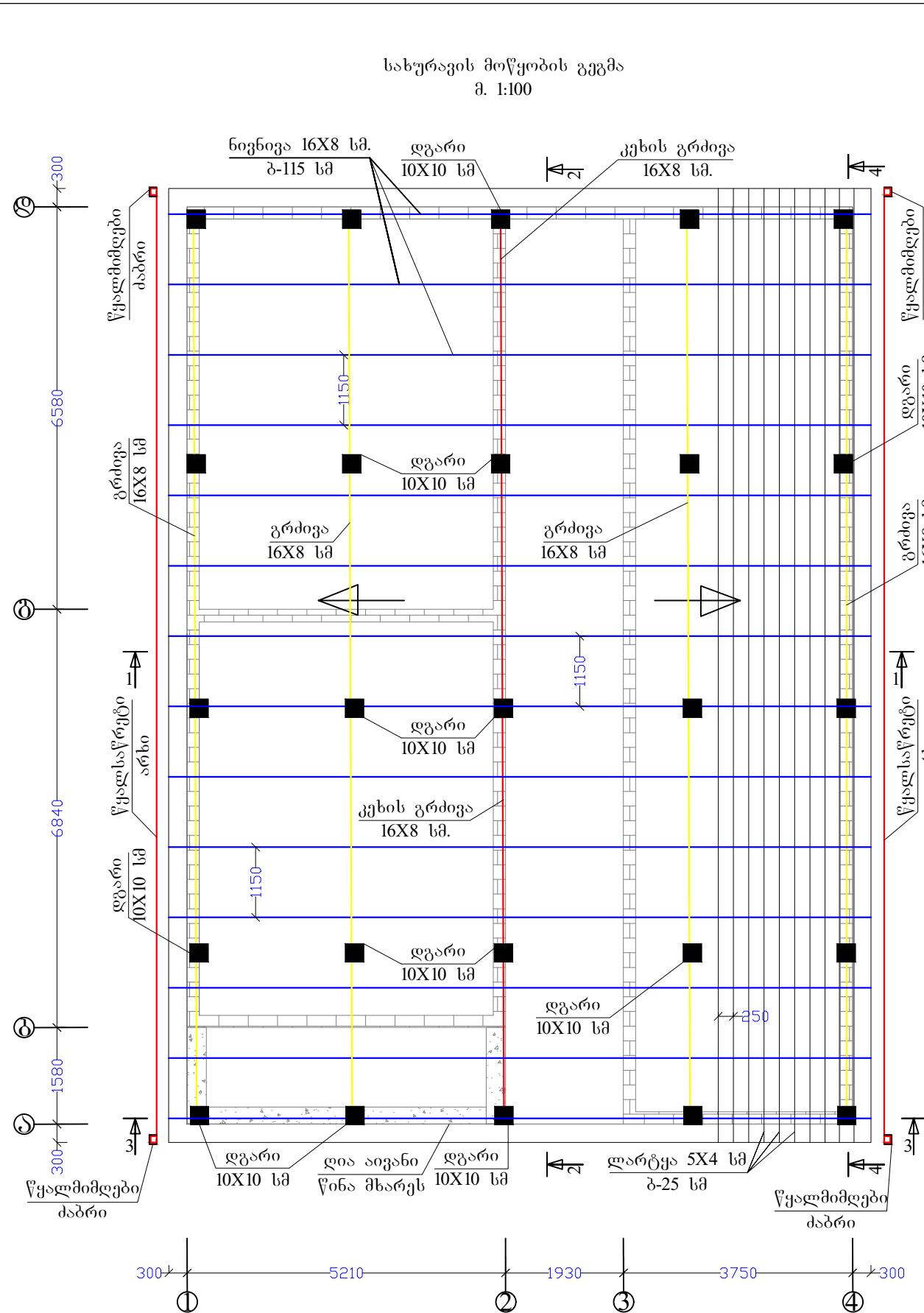
დამკვეთის მოთხოვნის თანახმად მოხდა ჩვენს მიერ დანიშნული რულონური სახურავის შეცვლა ხის ქანობიანი სახურავით , რომელმაც საბოლოოდ მიიღო მანსარდის ფორმა

შენობის ირგვლივ მოეწყობა წყალშემკრები არხები (ი.e. სახურავის მოწყობის გეგმა)

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

b. ዘመኖօ

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ლექსილის მცორე შესახვევის И-47-ში ამირანი ჩატარისას საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	გ.ინგარიშებითი	ფურცელი ფურცელები
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია		1 1
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუკა“

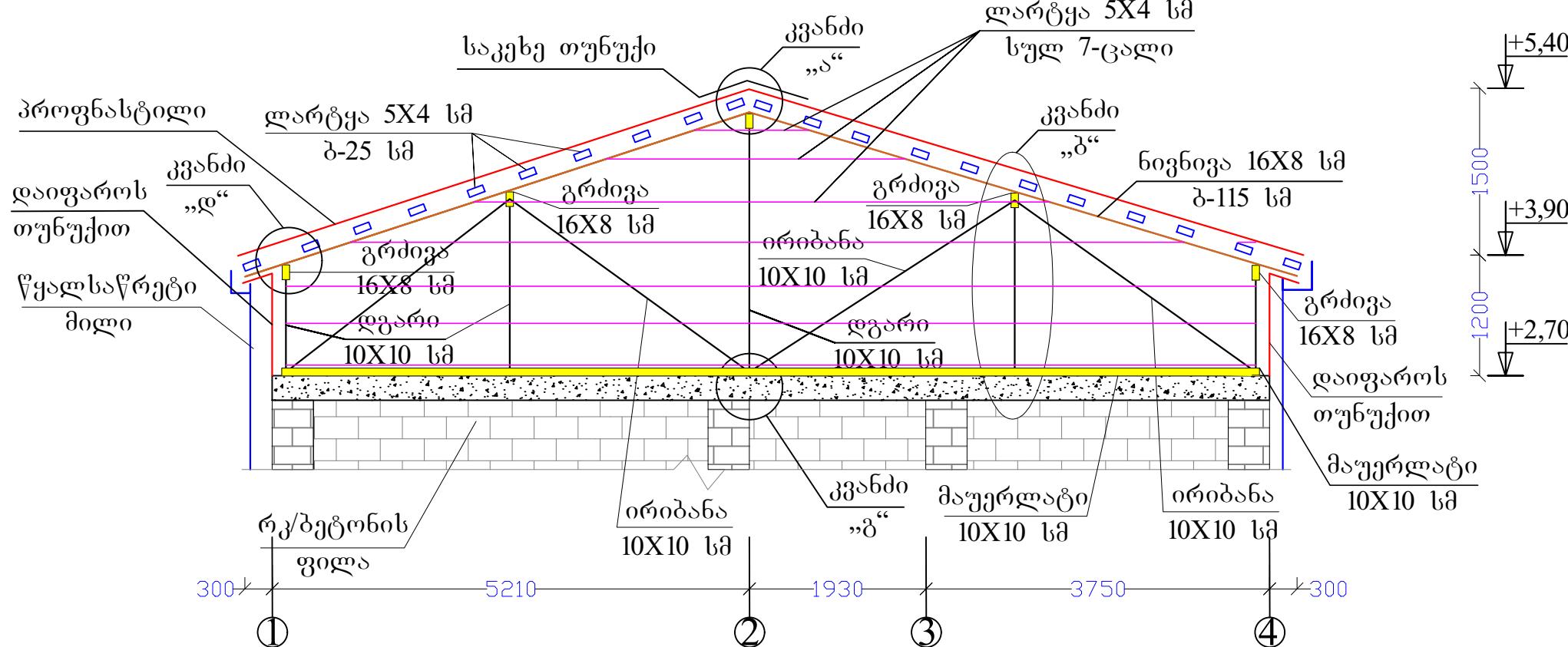


თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ლექსლიის შეირე შესახვევის ს-47-ში ამორანი წხეტიანი-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეპილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.აგზორი		ხ.აშორდია	სახურავის გეგმა
ინჟინერი		ხ.აშორდია	შპს „წუმა“

კედლის განაპირა ჭრილი

ჭრილი 3-3

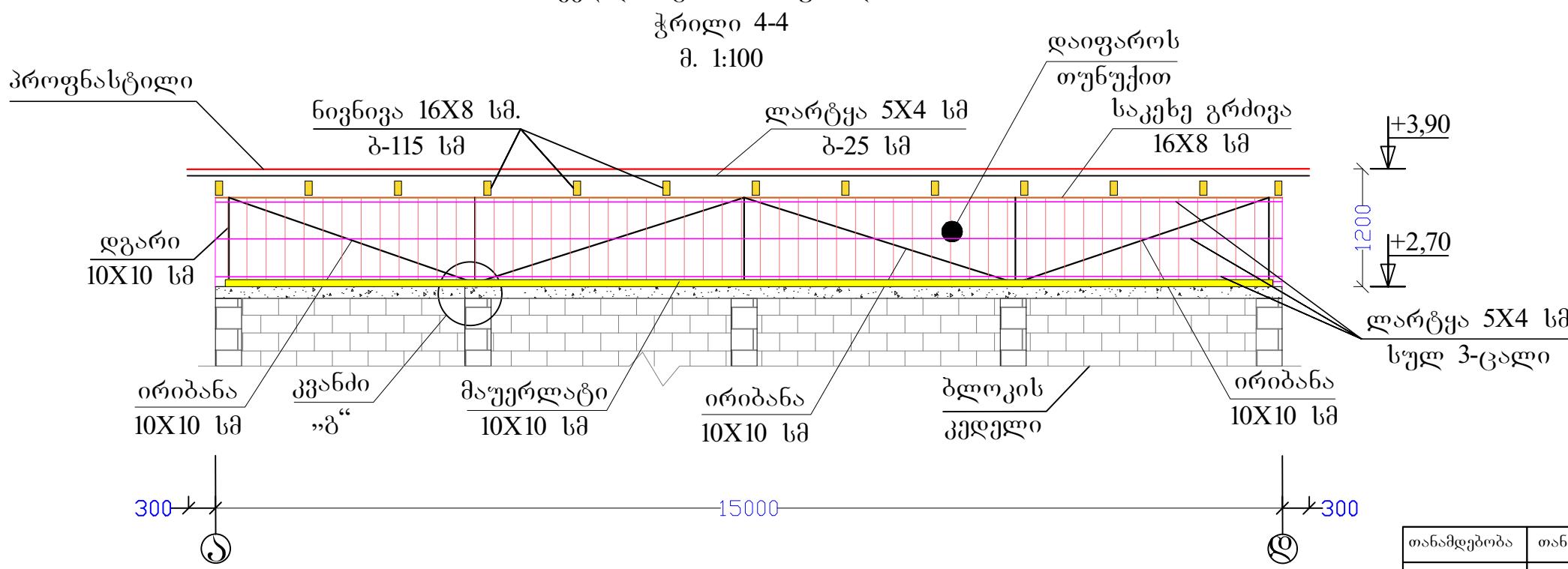
მ. 1:100



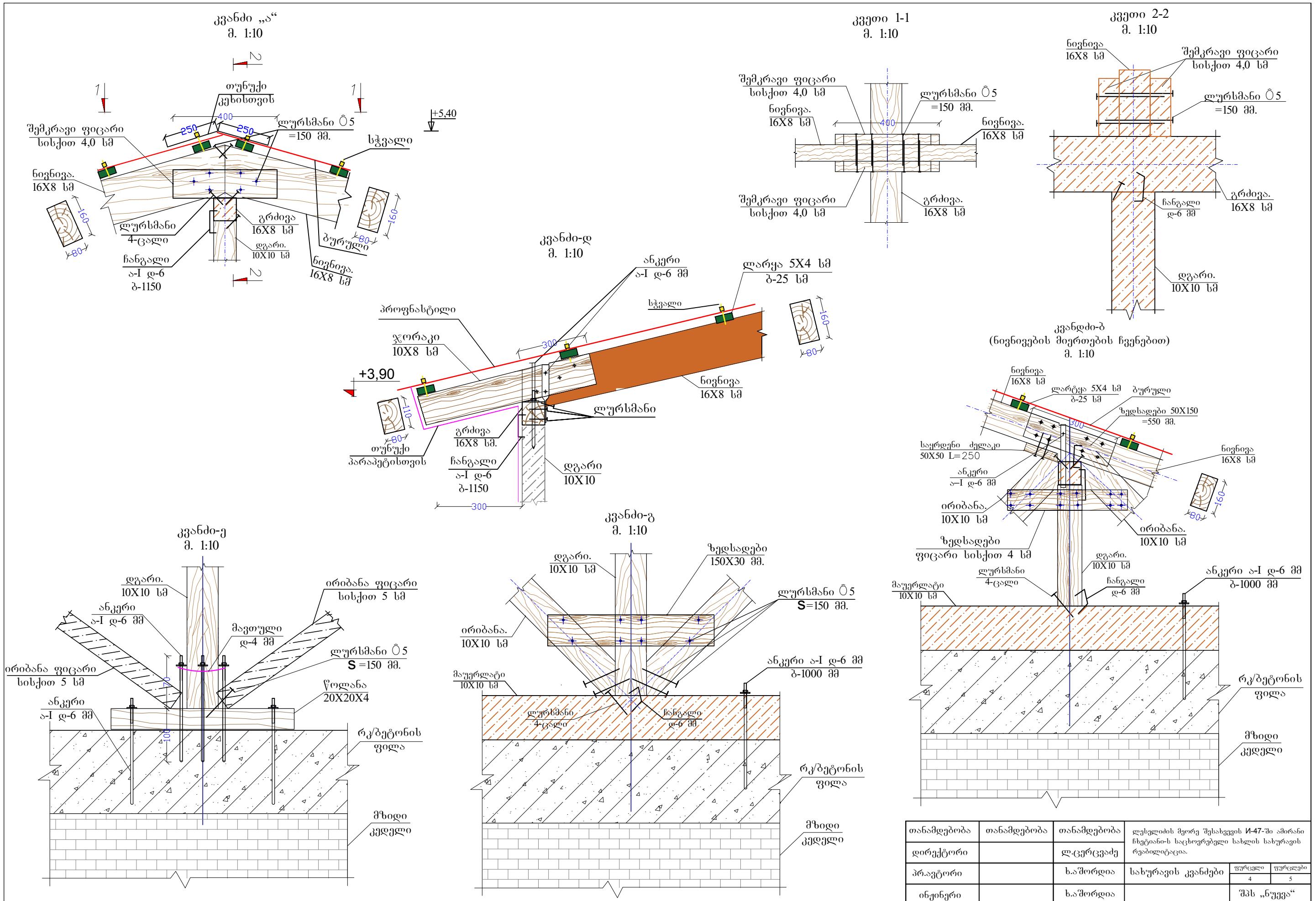
კედლის განაპირა ჭრილი

ჭრილი 4-4

მ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ლენგლიძე მეორე შესახევების N-47-ზე ამირანი ნებენიანის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	
პრ.პეტორი		ხ.ა.შორდია	სახურავის გეგმა
ინჟინერი		ხ.ა.შორდია	შპს „ნუვა“



მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განხოვილება	რაოდენობა	განხოვილება	რაოდენობა
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	603603ა კვეთი 16X8 სმ	ბრძ/ზ	170,0	83	2,18
2	ბრძ03ები კვეთი 16X8 სმ	ბრძ/ზ	76,0	83	0,97
3	ლარტყები კვეთი 5X4 სმ., გათ გორის კედლის თუნების ასაპრაგადაც	ბრძ/ზ	900,0	83	1,80
4	ლ001060ს აკერები	კგ	3,0	ტონა	-
5	სახურავის, 0რ0განების შემპრავი ვიცრები სისქ00 5 სმ	ბრძ/ზ	290,0	82	29,0
6	დგარები, 0რ0განები და მაურლატები კვეთი 10X10 სმ	ბრძ/ზ	135,0	83	1,35
7	ყოლანა კვეთი 20X20X4 სმ	ცალი	9,0	83	0,014
სახურავი, სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლ001060ს წყალსაწრები არხი	ბრძ/ზ	31,20	ტონა	-
2	ლ001060ს წყალმიმღები ძაბრები	ცალი	4,00	ტონა	-
3	ლ001060ს მუხლი	ცალი	4,00	ტონა	-
4	ლ001060ს მ0ლი დ-100 გგ	ბრძ/ზ	16,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიებული პროფნასტილი სისქ00 0,50 გგ	82	193,00	ტონა	-
6	მოთუთიებული თანხები პარაპიტისთვის სისქ00 0,30 გგ	82	55,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	დებელის მეორე შესახებების ს-47-ში ამირანი ნებისმიერი სახურავის სახლის სახურაფის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება
ინჟინერი		ხ.აშორდია	უფროდის უფროდის 5 5

შპს „ნუება“

064030422400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. გილათის ქუჩის გეოთევ შესახვევის **И -5**

0630607-კონსტრუქტორი:

ხვისტა აჭორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. გელათის ქუჩის მეოთხე შესახევი, საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ორსართულიანი და აშენებულია მზიდი ბლოკებისგან. ვიზუალური დათვალიერებით მას არავითარი ბზარები და დაზიენებები არ აღენიშნება.

შენობას სახურავის ხის კონსტრუქციები ძველი მოწყობილია, აღენიშნება გამოშრობა და სიდამპლეც, დაზიენებულია სახურავის ბურული რომლიდანაც რამდენიმე ადგილზე მოედინება წვიმის წყლები. შედარებით უკეთეს მდგომარეობაშია საყრდენი კოჭები, რომლის უმრავლესობა გამოყენებული იქნება რეაბილიტაციის დროს.

საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება სახურავის ხის კონსტრუქციების და ბურულის დემონტაჟი მასალების ადგილზე დასაწყობებით, შენობა გადაიხურება ახალი ხის კონსტრუქციებით და ახალი ბურულით, სახურავის იგივე კონფიგურაციითა და იგივე ნიშნულებში.

შენობის ირგვლივ მოწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

შენობას უკვე გააჩნია რკ/ბეტონის სარტყელები.

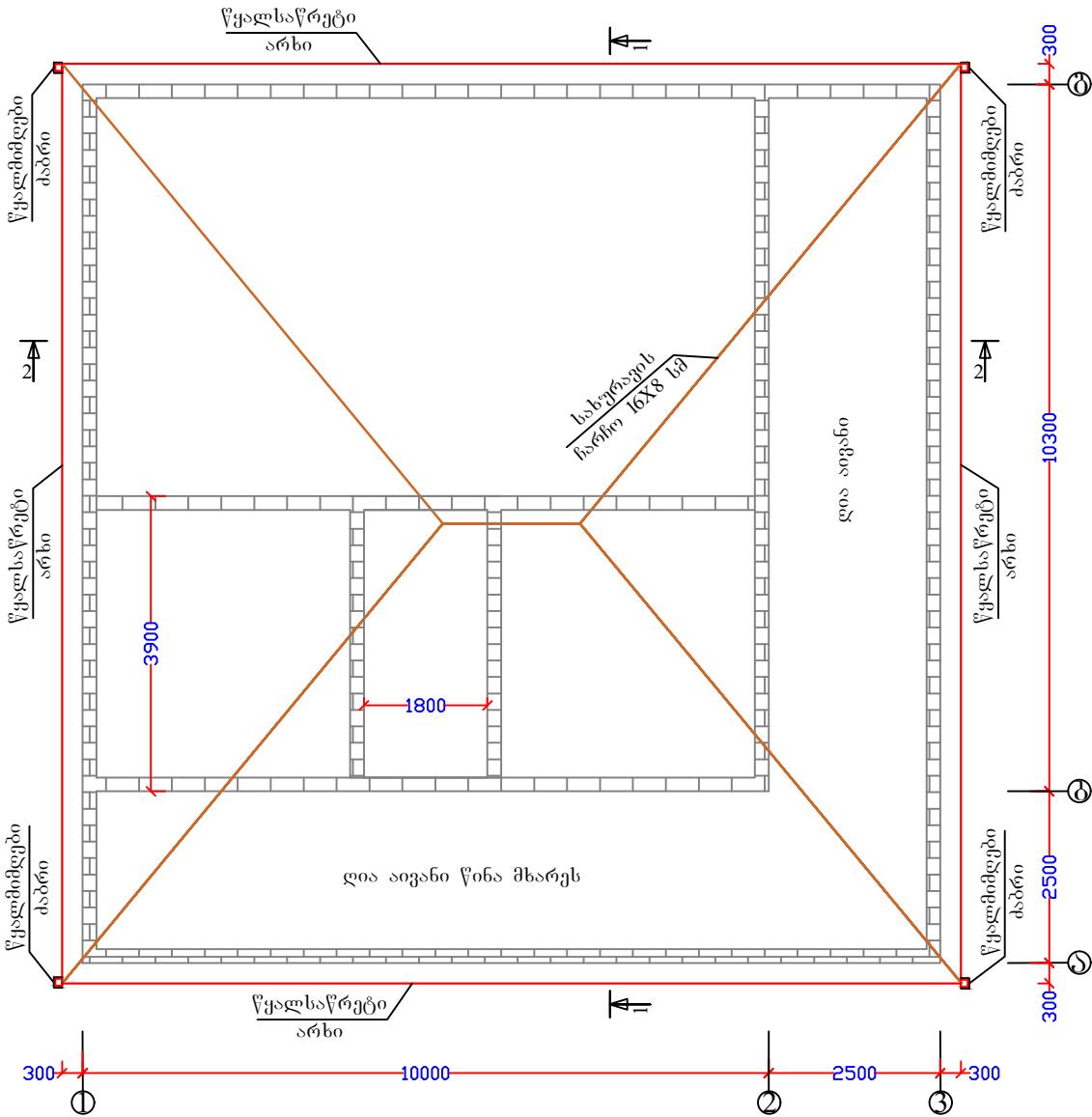
დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ კონსტრუქტორი:

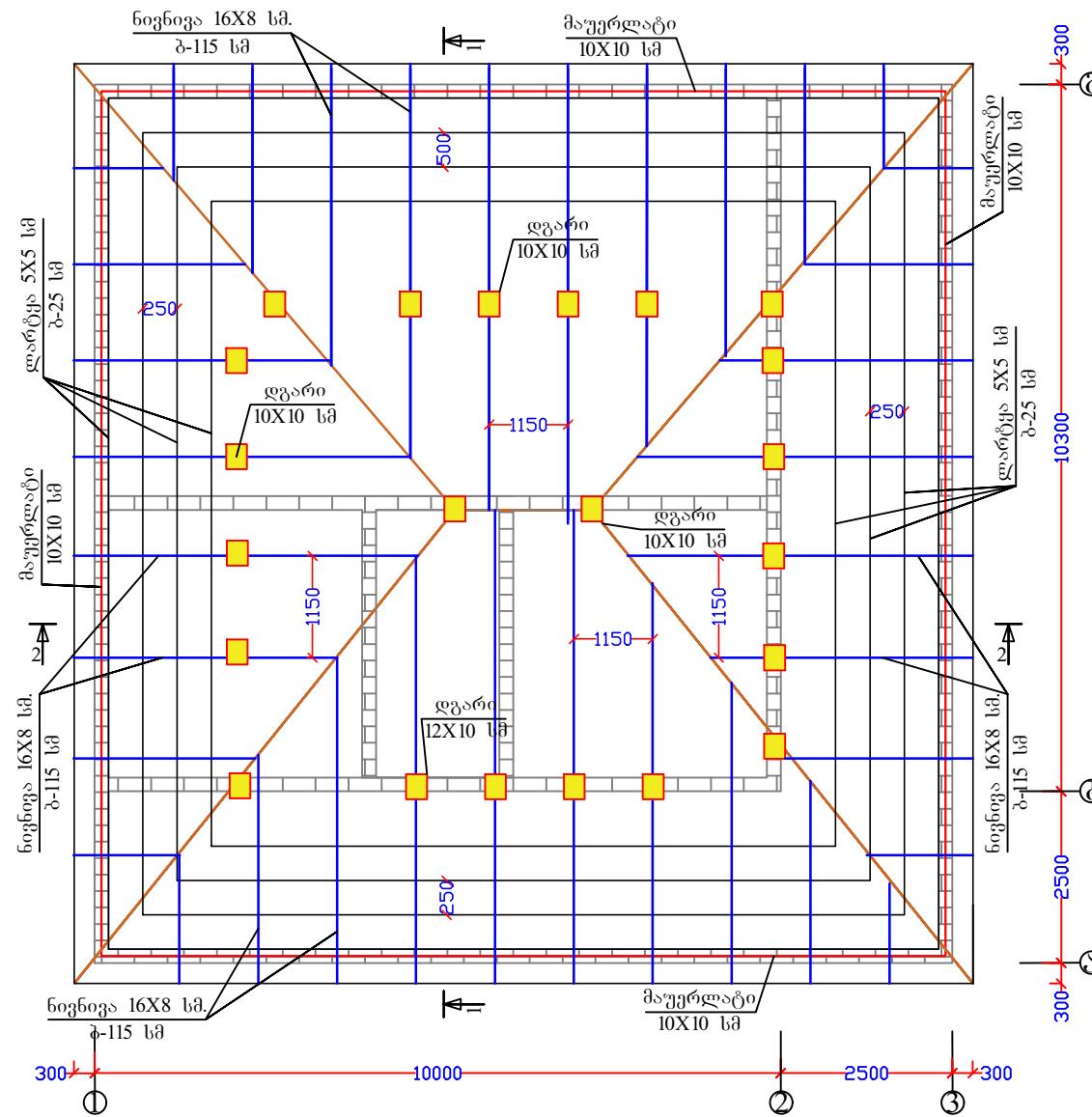
б. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. გელათის ქუჩის მეოთხე შესახევი, საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.პრეზიდენტი		ს.ა.შორდია	განმარტებითი
ინჟინერი		ს.ა.შორდია	ფარგლები 1 1
			შპ „ნუვა“

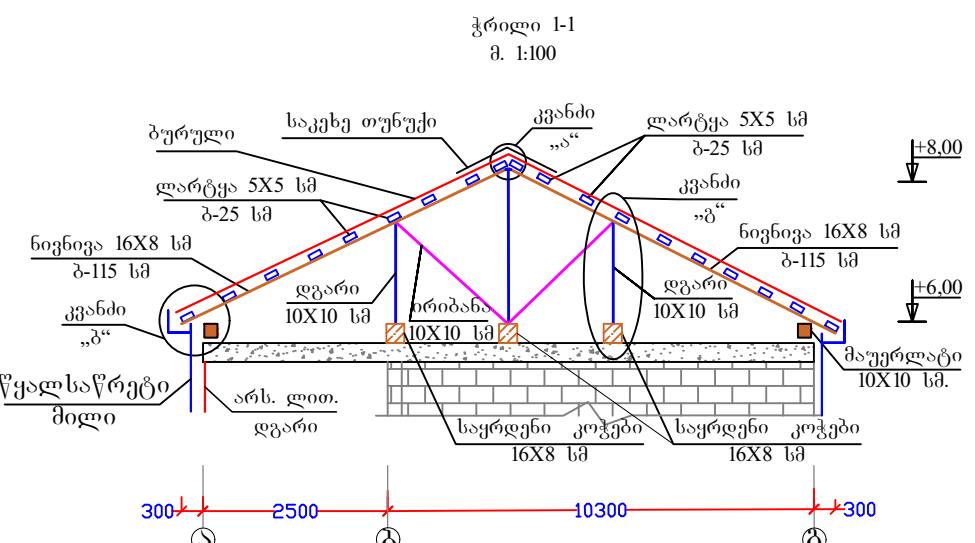
სახურავის მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



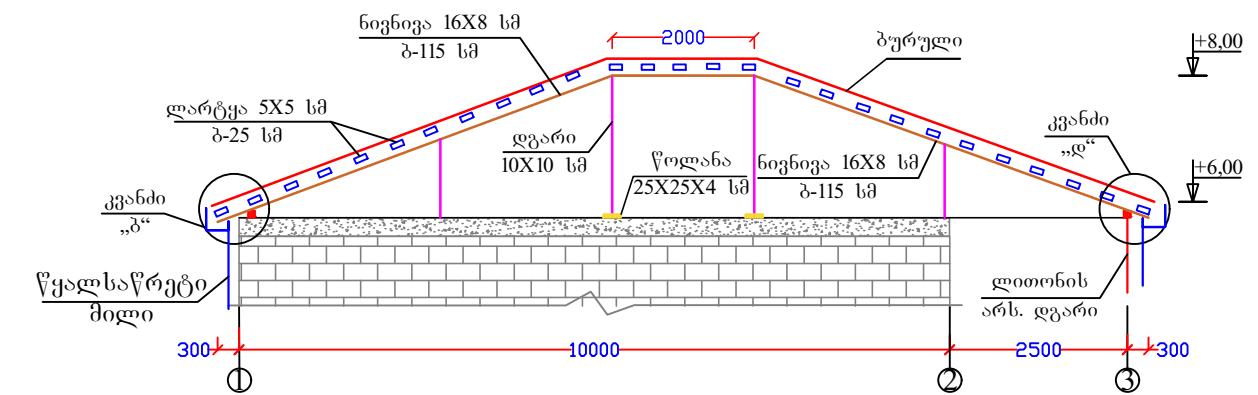
სახურავის ნივნივების, დგარების, მაუერლატების და დარტყების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



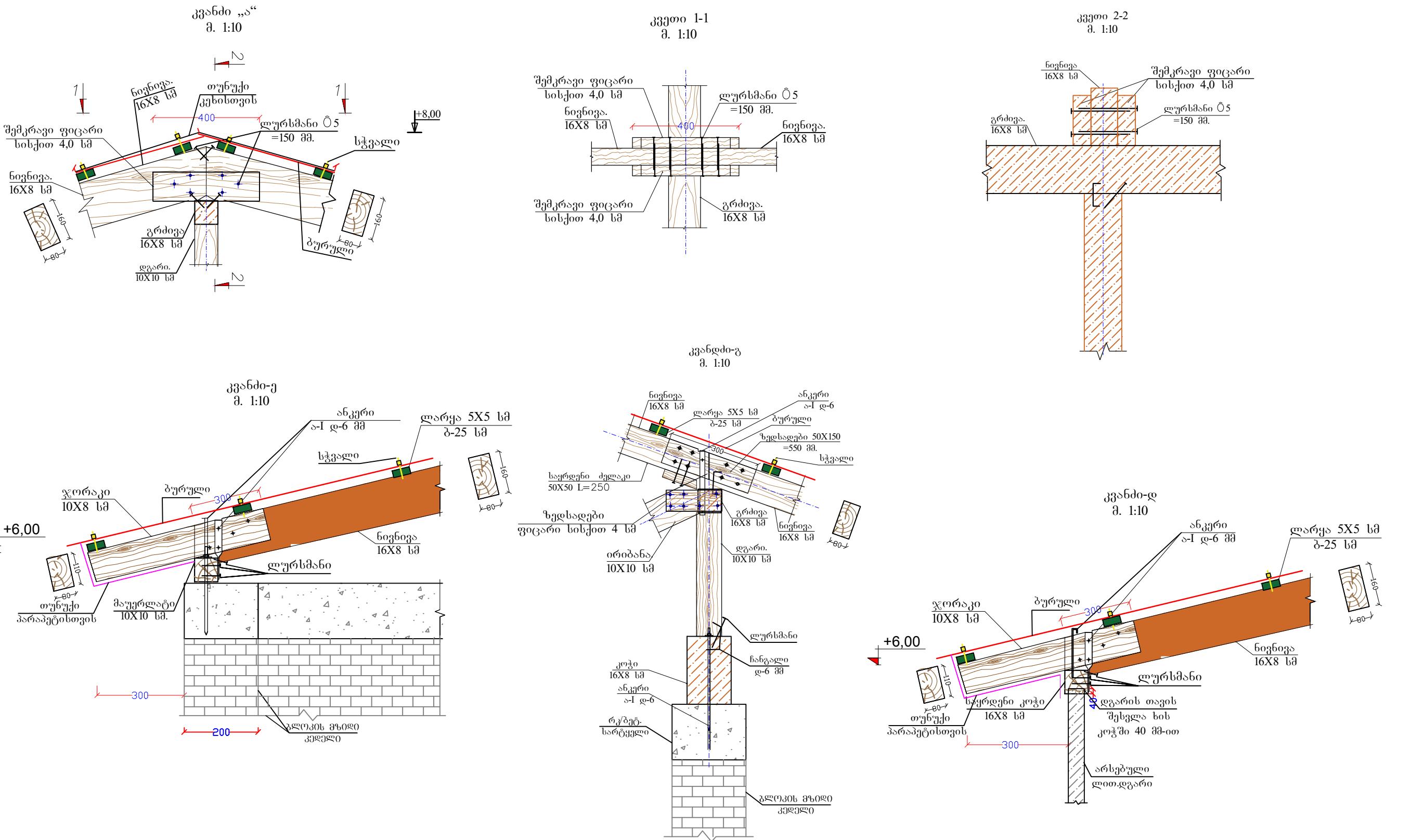
ჭრილი 1-1
მ. 1:100



ჭრილი 2-2
მ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. გელათის ქუჩის მეოთხე უბნებისა, საცხოვრებელი საცხლის სახურავის მხარეზე არსებობს საცხოვრებელი საცხლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ. ცერცვაძე	
პრ. ავტორი		ხ. ა. მორდია	სახურავის გეგმა და ჭრილი
ინჟინერი		ხ. ა. მორდია	ფარგლები 2 2
			შპს „ნუვა“



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. გალათის ქუჩის მცირებელი შესახვევი, ს-5-ში მხოლოდ არსებობს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	
პრ.პვტორი		ხ.ა.შორლია	სახურავის კანები 3 3
ინჟინერი		ხ.ა.შორლია	შპს „ნუვა“

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	603608ა კვეთი 16X8 სმ	ბრძ/გ	170,0	გ3	2,18
2	მაშერლატები კვეთი 10X10 სმ	ბრძ/გ	50,00	გ3	0,50
3	ლარტყები კვეთი 5X5 სმ	ბრძ/გ	380,0	გ3	0,76
4	ლილონის ანკერები	ბრძ/გ	5,0	ტონა	-
5	სახურავის გემპრავი ვიცრები სისქით 4-5 სმ	გ2	2,00	გ3	-
6	დგარის საყრდენი კოჭები კვეთი 16X8 სმ	ბრძ/გ	28,00	გ3	0,36
7	დგარები და ირიპები კვეთი 10X10 სმ	ბრძ/გ	100,00	გ3	1,00
სახურავი, სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლილონის წყალსაწრები არხი	ბრძ/გ	50,60	ტონა	-
2	ლილონის წყალმიმღები ქაბრები	ცალი	4,00	ტონა	-
3	ლილონის მუხლი	ცალი	4,00	ტონა	-
4	ლილონის მილი ფ-100 მმ	ბრძ/გ	24,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთავსებული პროცენსტილი სისქით 0,50 მმ	გ2	197,00	ტონა	-
6	პარაპეტის მოთავსებული გლუვ-ზედაპირიანი თუნები სისქით 0,30 მმ	გ2	26,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ გელათის ქუჩის მეოთხე უბნახვევი, ს-5-ზე მხიური არსებობუს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი			ლ-ცერცვაძე	
პრ.ავტორი			ხ.აშორდია	
ინჟინერი			გასაღათა ამოკრება	
			ფურცელი	ფურცელები
			4	4
			შპს „ნუვა“	

064030422400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. გავონივის **И 57**

063060-კონსტრუქტორი:

ხვიწა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში. გაპონოვის И-57-ში მანტილიდა ჯინჭარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ერთრთულიანი და მიშენებულია მზიდი ბლოკებისგან. ვიზუალური დათვალიერებით მას არავითარი ბზარები და დაზიენებები არ აღენიშნება

შენობას სახურავის ხის კონსტრუქციები ძველი მოწყობილია, აღენიშნება გამოშრობა და დამპლობაც, დაზიენებულია სახურავის ბურული რომლიდანაც რამდენიმე ადგილზე მოედინება წვიმის წყლები.

საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება სახურავის ხის კონსტრუქციების ნივნივების, ნივნივის დგარების და ბურულის დემონტაჟი მასალების ადგილზე დასაწყობებით, შენობა გადაიხურება ახალი ხის კონსტრუქციებით და მოთუთიებული ბურულის სახურავით.

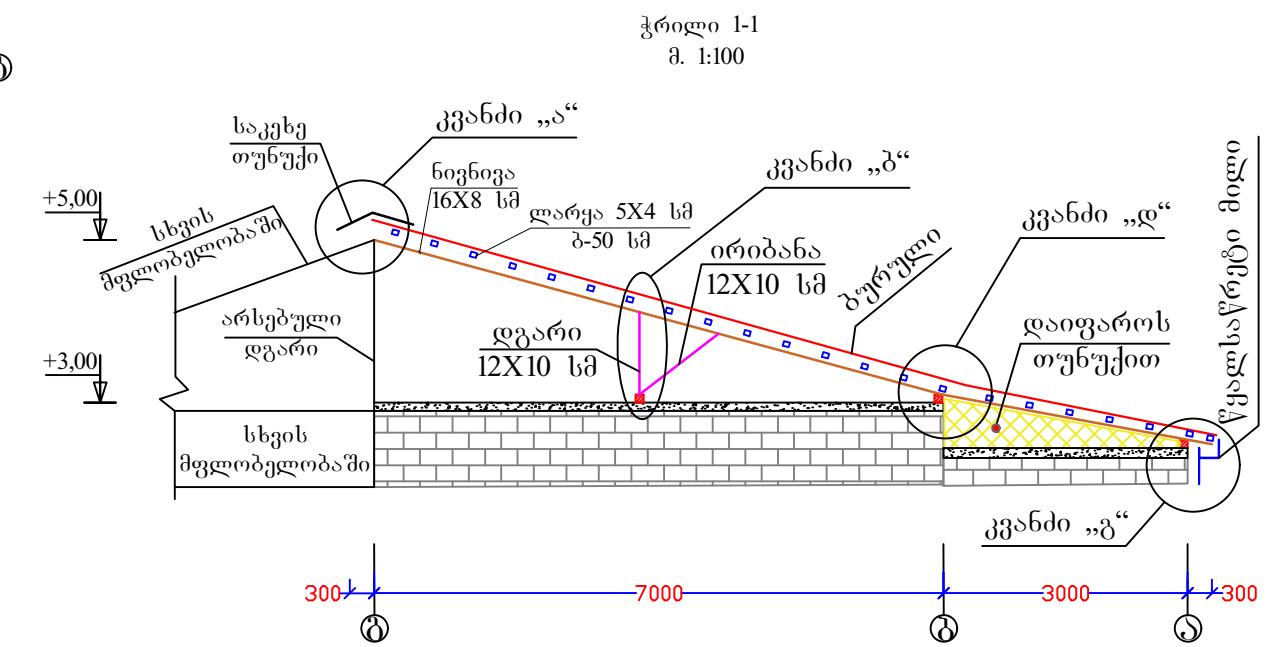
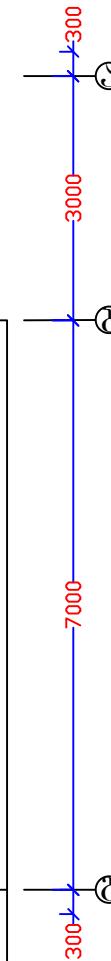
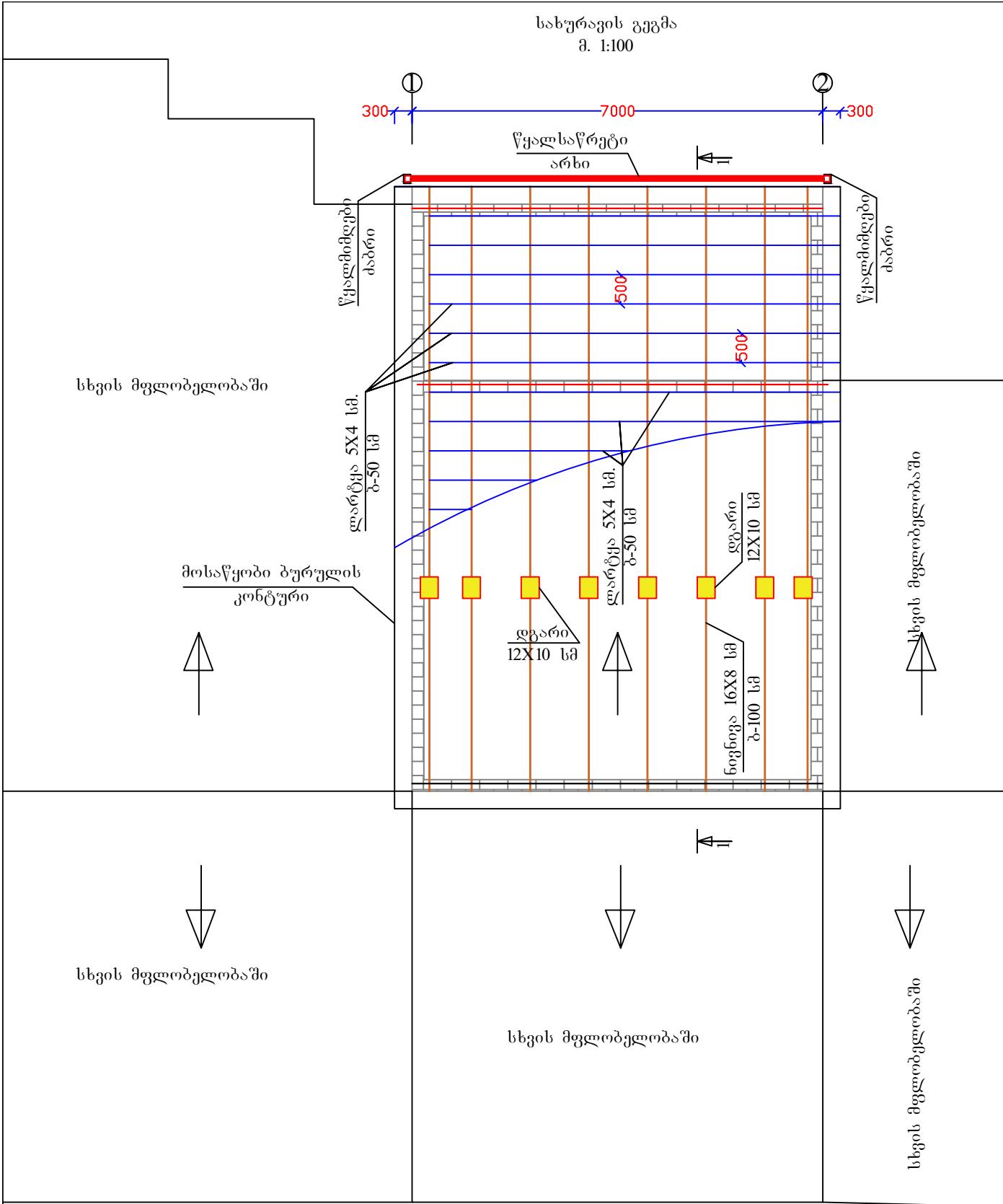
შენობის წინა მხარეს მოეწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით.

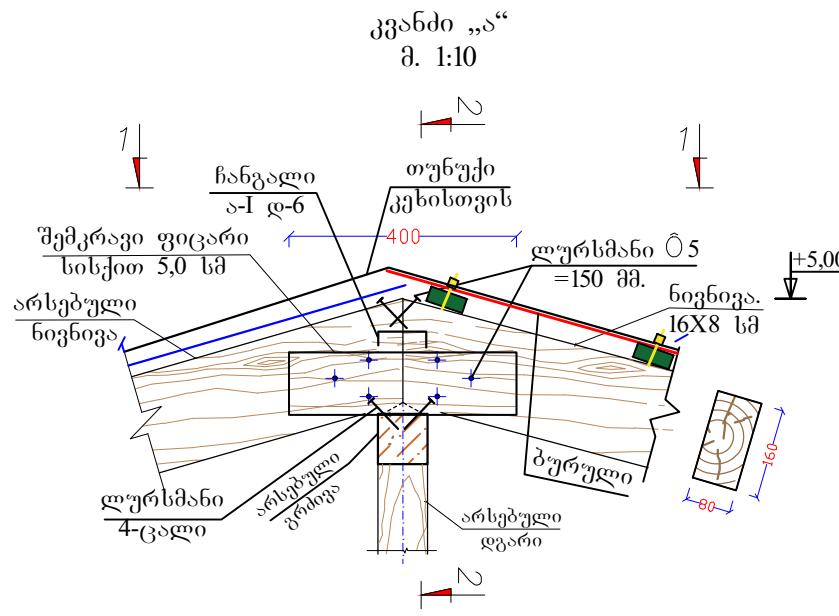
ინჟინერ კონსტრუქტორი:

ხ. აშორდია

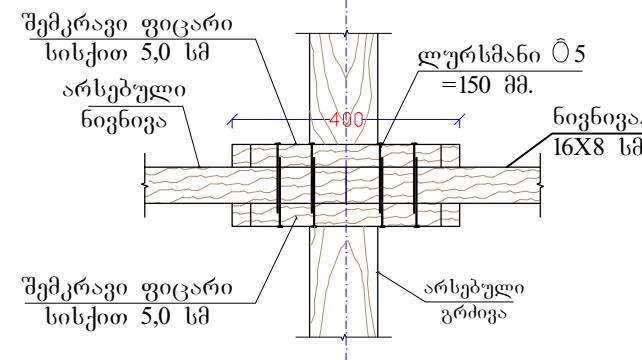
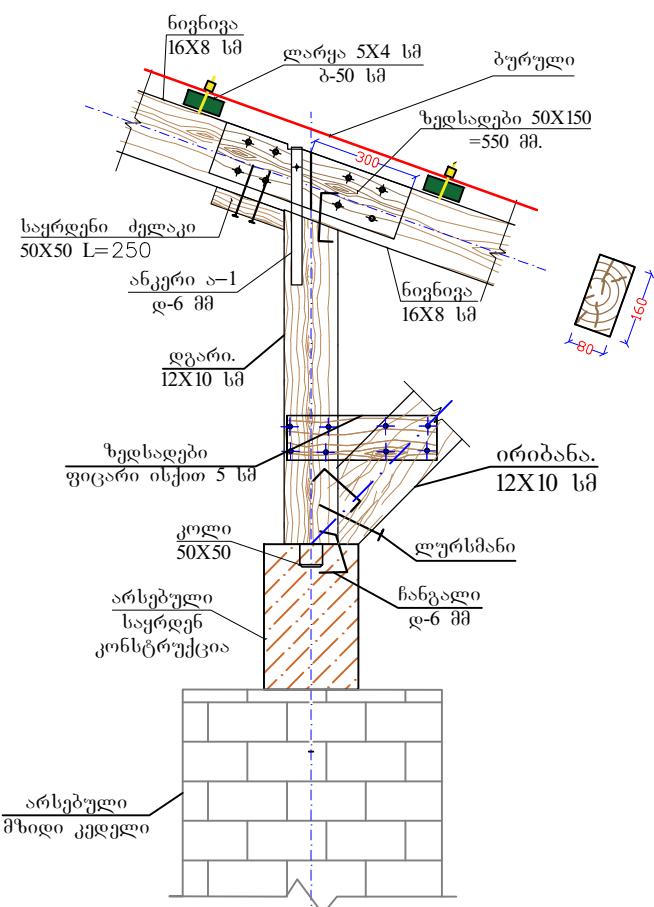
თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპონოვის И-57-ში მანტილიდა ჯინჭარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.პრეზრი		ხ.აშორდია	განმარტებითი ფარგლები 1 5
ინჟინერი		ხ.აშორდია	შპს „ნუვა“



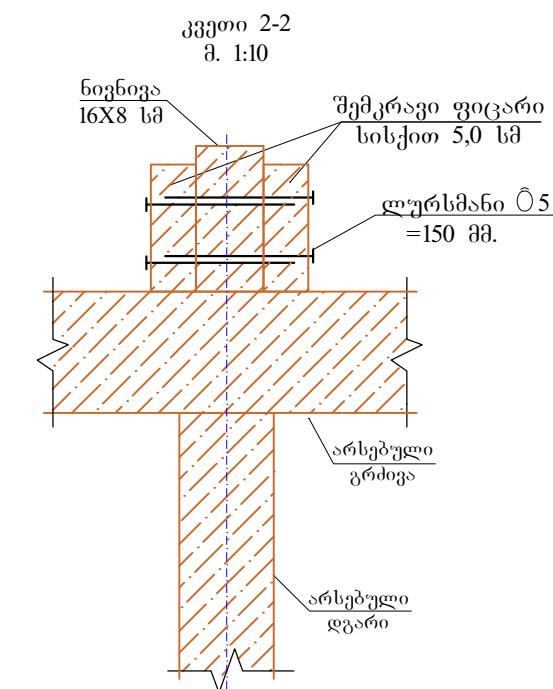
თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპონოვის И-57-ში მანტილიდა ჯინჭარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	სახურავის გეგმა და ჭრილი	ფურცელი	ფურცლები
ინჟინერი		ხ.აშორდია		2	5



330-3

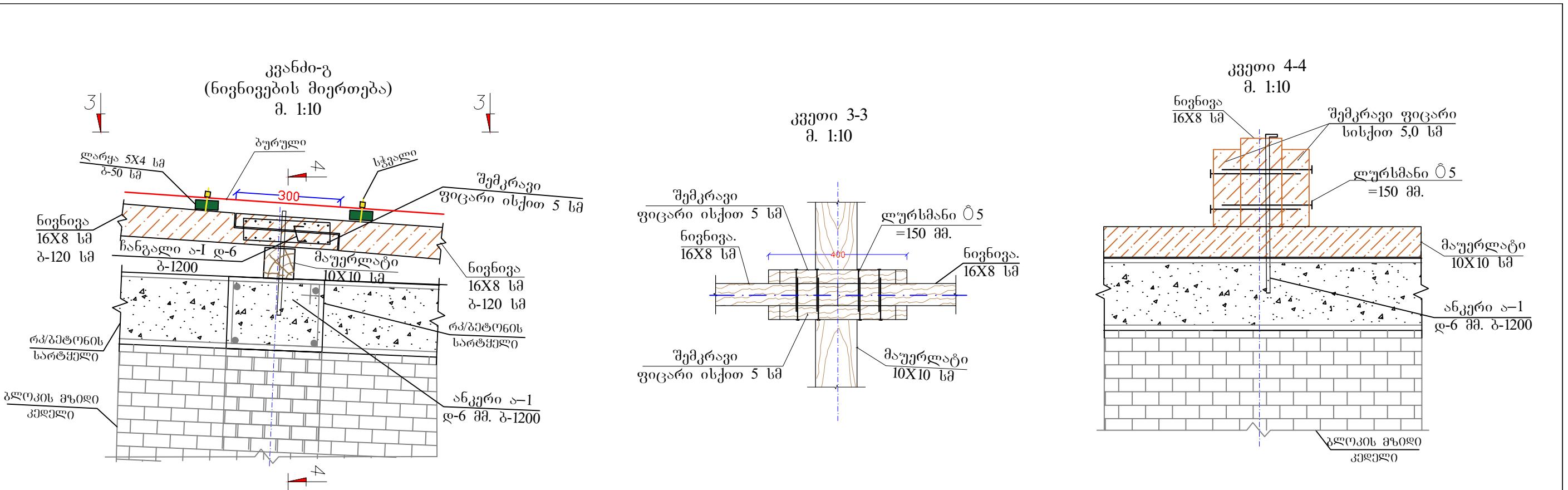


33960-3
d. 1:10



შენიშვნა: მაუერდატების და კოჭების ჩადებისას უნდა მოხდეს არსებული კედლების გახვრება და ანკერების ჩადების შემდგომ ცემენტის ხენარით ჩაჭირება.

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპონოვის ქ-57-ზე მანგილიძა ჯინჯარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.აკტორი		ხ.აშორდია	გვანძები	ფურცელი	ფურცლები
ინჟინერი		ხ.აშორდია		3	5



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპონოვის ს-57-ში მანტილიდა ჯინჭარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	კვანძები
ინჟინერი		ხ.აშორდია	ფურცელი ფურცლები 4 5
			გას „ნუვა“

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განხოვილება	რაოდენობა	განხოვილება	რაოდენობა
სახურავის ხის პონიტრუქციები					
1	603603ა კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/გ	88,0	გვ	1,13
2	გაურლაფები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/გ	26,00	გვ	0,26
3	ლარტყები კვეთით 5X4 სმ	ბრძ/გ	175,0	გვ	0,35
4	ლითონის ანგერები	ბრძ/გ	27,0	ტონა	-
5	სახურავის შეგპრავი ზოვრები სისქით 4,5 სმ	გ2	2,00	გვ	-
6	მოთვთივებული თუნები აარაპეტისითვის	გ2	16,00	ტონა	-
7	დგარები და 0რ0ბენები კვეთით 12X10 სმ	ბრძ/გ	24,00	გვ	0,29
სახურავი, სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლითონის წყალსაწრები არხი	ბრძ/გ	7,60	ტონა	-
2	ლითონის წყალმიმღები მაპრები	ცალი	2,00	ტონა	-
3	ლითონის მუხლი	ცალი	2,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი დ-100 გგ	ბრძ/გ	6,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთვთივებული პროცენსტილი სისქით 0,50 გგ	გ2	84,00	ტონა	-
6	სჰელი	ცალი	504,0	ტონა	-
7	მოთვთივებული თუნები აარაპეტისითვის და გენისითვის	გ2	21,80	ტონა	

თანამდებობა დირექტორი	თანამდებობა პრ.აგტორი	თანამდებობა ინჟინერი	ქ. ქუთაისში. გამონივების საცხოვრებელი მანქილიდა ჯინჭურაქს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
			ფურცელი	ფურცელი
			5	5
			შპს „ნუგა“	

064030422400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. გვანიშვილის **И-84**

063060-კონსტრუქტორი:

ხვიწა აჭორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, მწვანე ყვავილას ს-84-ში მაგული ფურცხების საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ორთსართულიანი და აშენებულია მზიდი ბლოკებისგან, ვიზუალური დათვალიერებით კედლებზე არაფითარი ძზარები და დაზიენებები არ აღენიშნება

შენობას სახურავის ხის კონსტრუქციები ძველი მოწყობილია, აღენიშნება გამოშრობა და სიდამპლეც, დაზიენებულია სახურავის ბურული რომლიდანაც რამდენიმე ადგილზე მოედინება წვიმის წყლები.

საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება სახურავის ხის კონსტრუქციების და ბურულის დემონტაჟი მასალების ადგილზე დასაწყობებით, შენობა გადაიხურება ახალი ხის კონსტრუქციებით და ახალი ბურულით, სახურავის იგივე კონფიგურაციითა და იგივე ნიშნულებში.

შენობის ირგვლივ მოწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

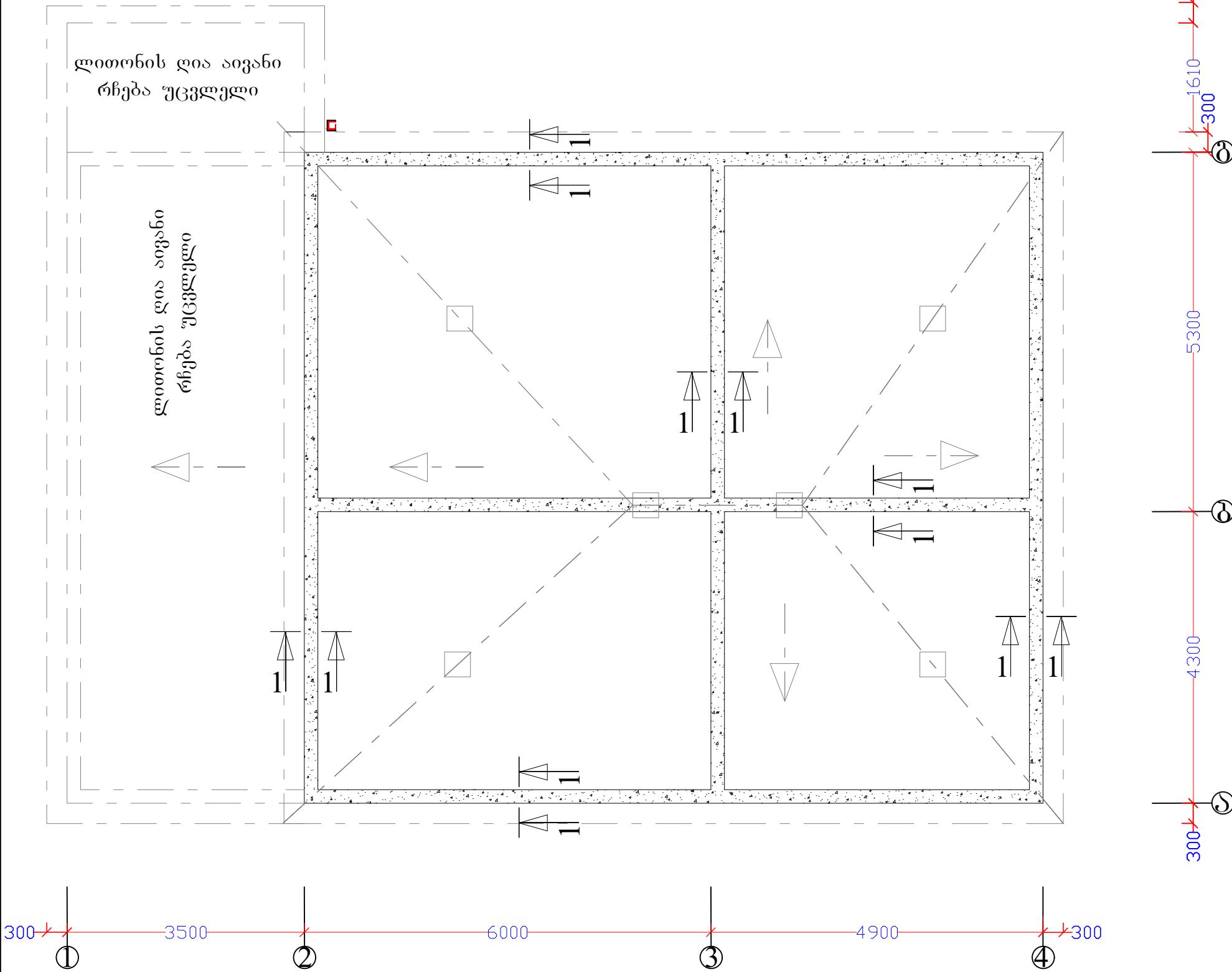
დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 30.01.-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ კონსტრუქტორი:

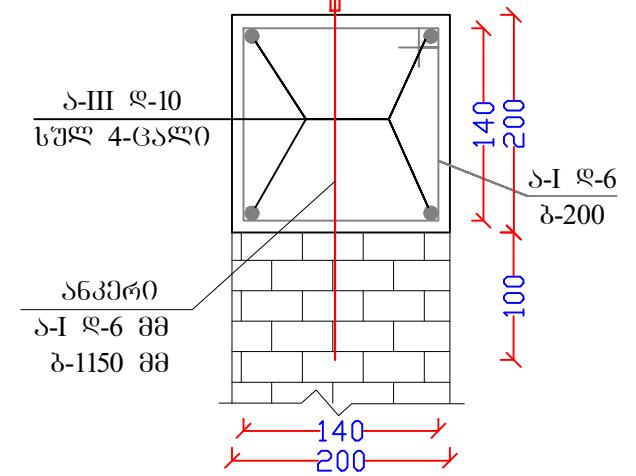
ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, მწვანე ყვავილას ს-84-ში მაგული ფურცხების საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი			ლ. ცერცვაძე	
პრ.პრეზრი		ხ.ა.შორდია	განმარტებითი	ფარგლები 1 6
ინჟინერი		ხ.ა.შორდია		შპს „ნუვა“

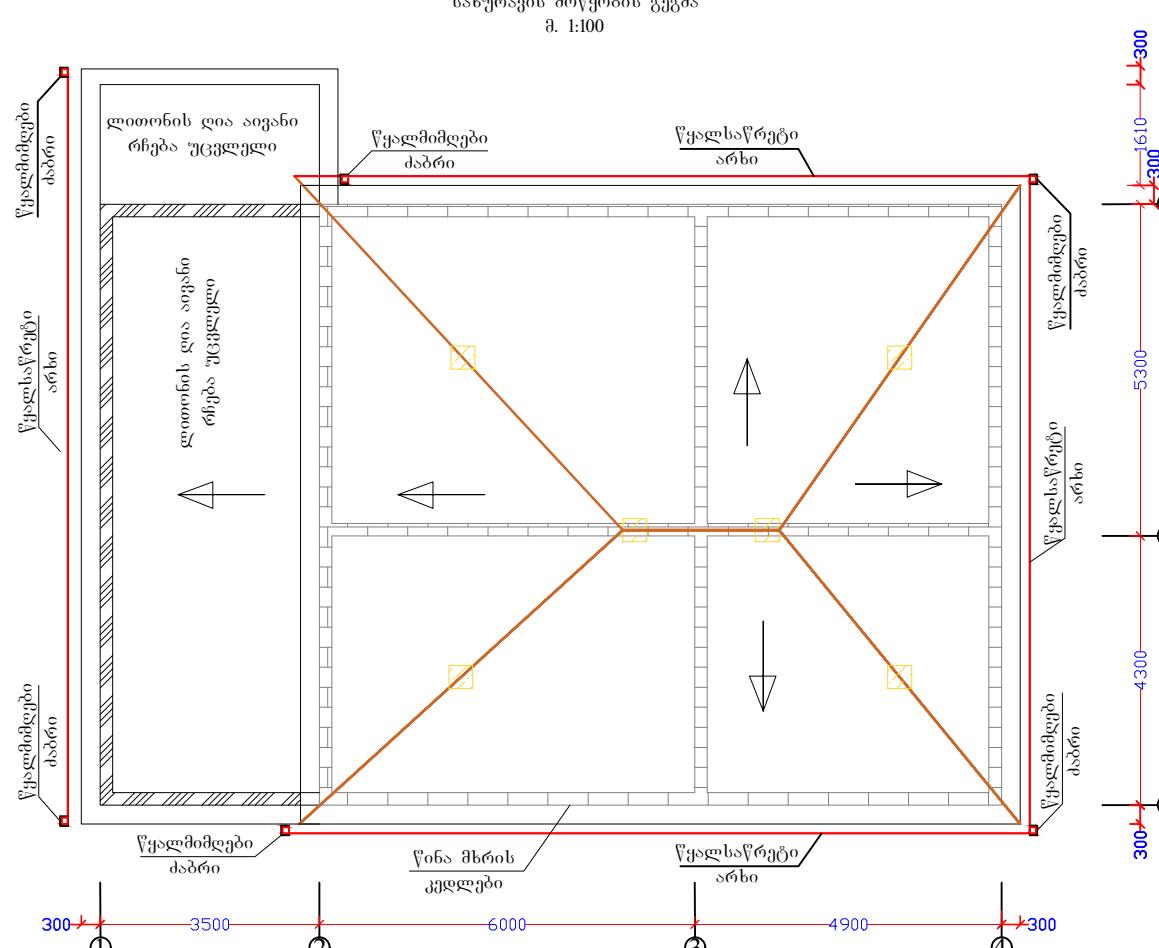
რე/ბეტონის სარტყელების მოწყობის გეგმა
შ. 1:100



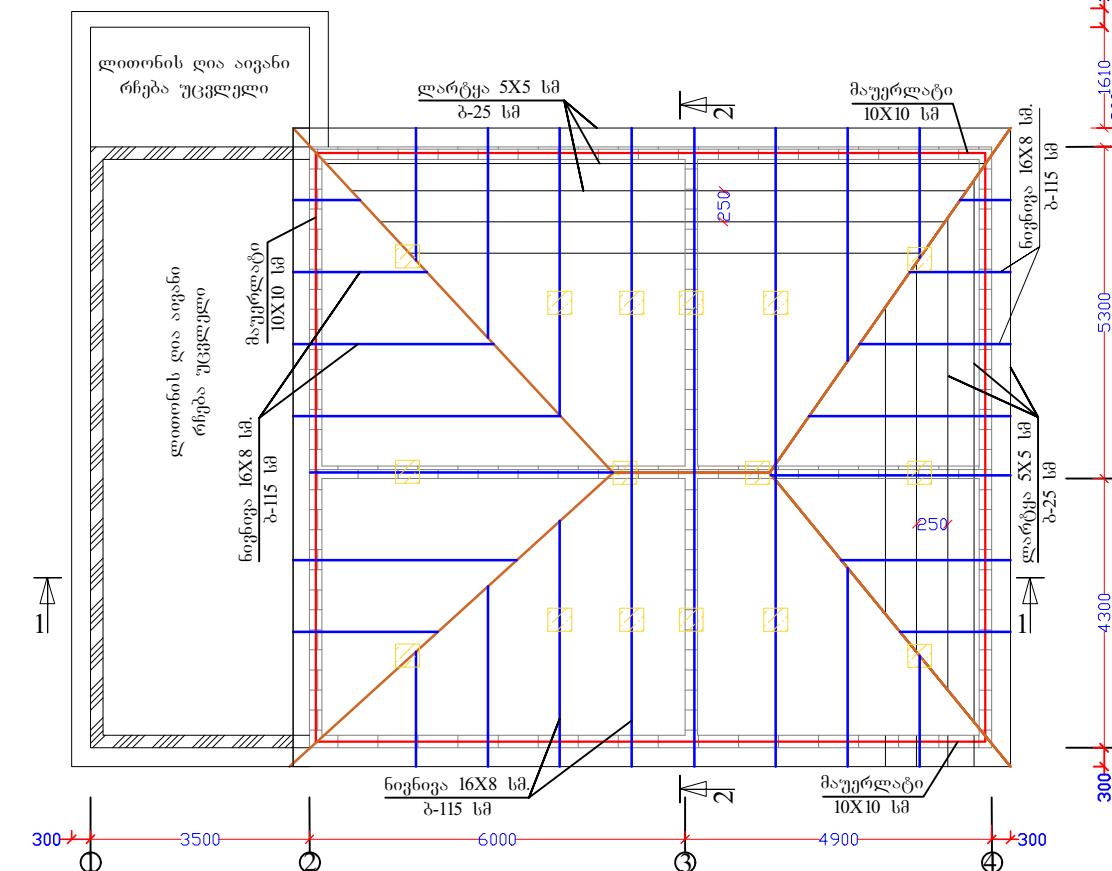
რე/ბეტონის სარტყელის პერი
პერი 1-1
შ. 1:10



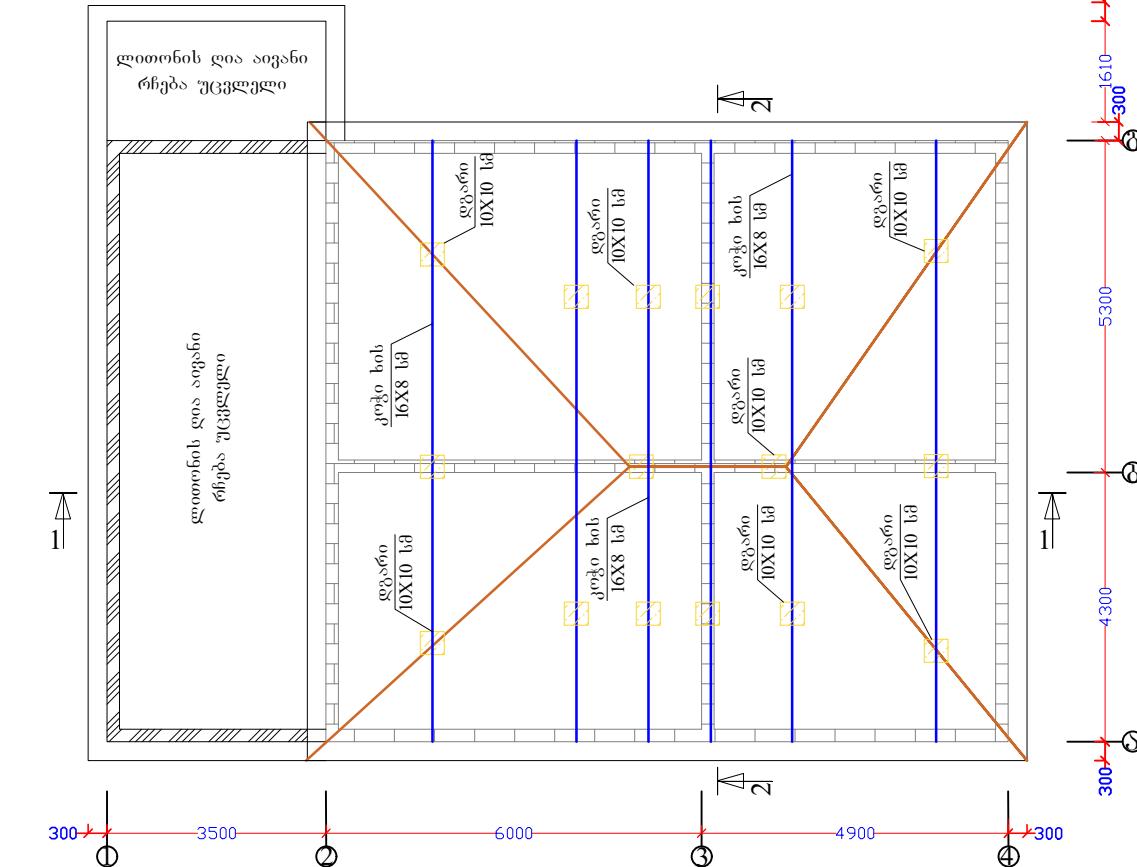
თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ ქუთასიშვილი, მწვანე კვავილას N-84-ში მატელი ფურცელების საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	
პრ.პრეზრი		ხ.ა.შორდია	ხაურავის ჭრილები
ინჟინერი		ხ.ა.შორდია	უკანონობა



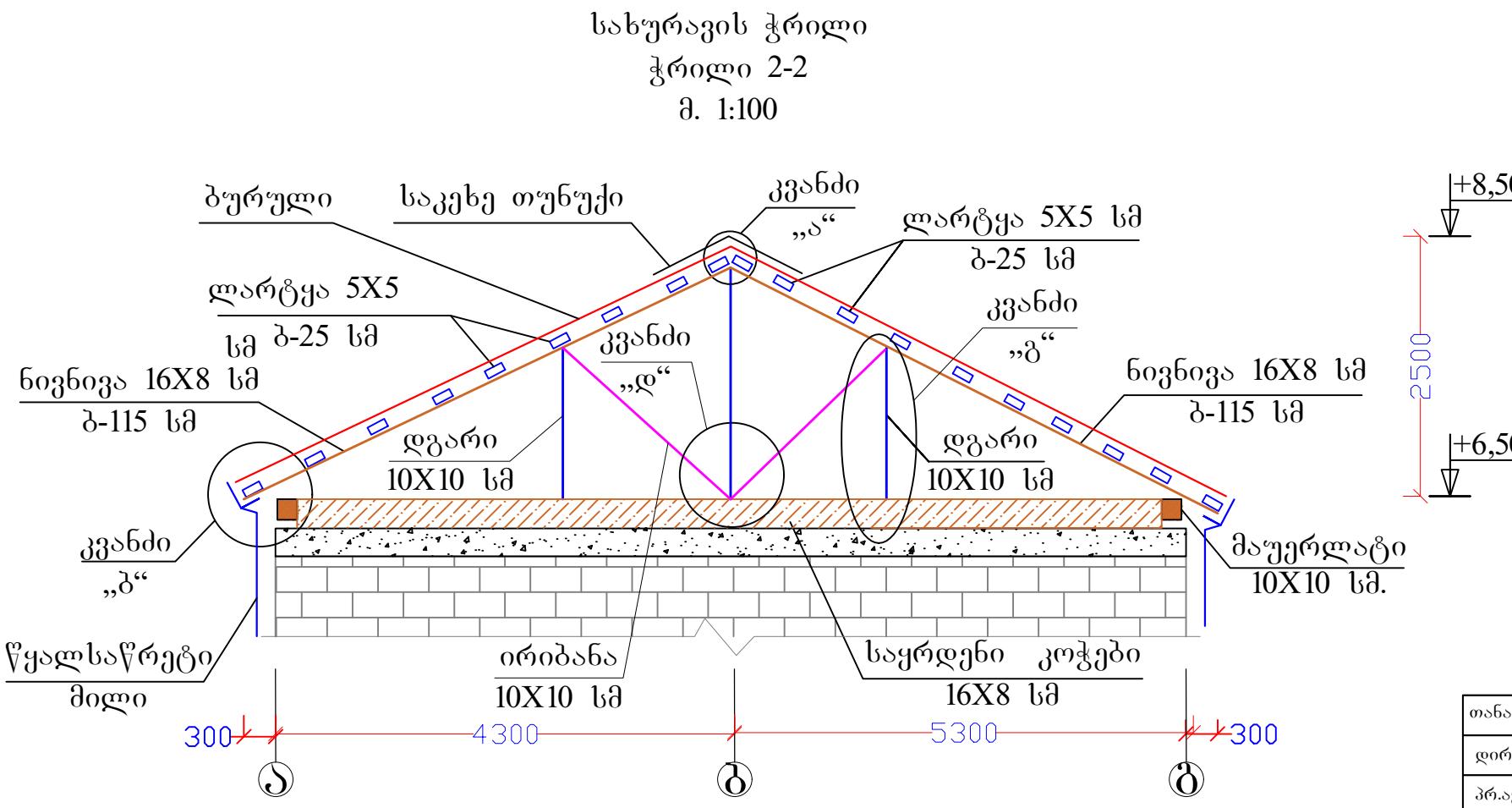
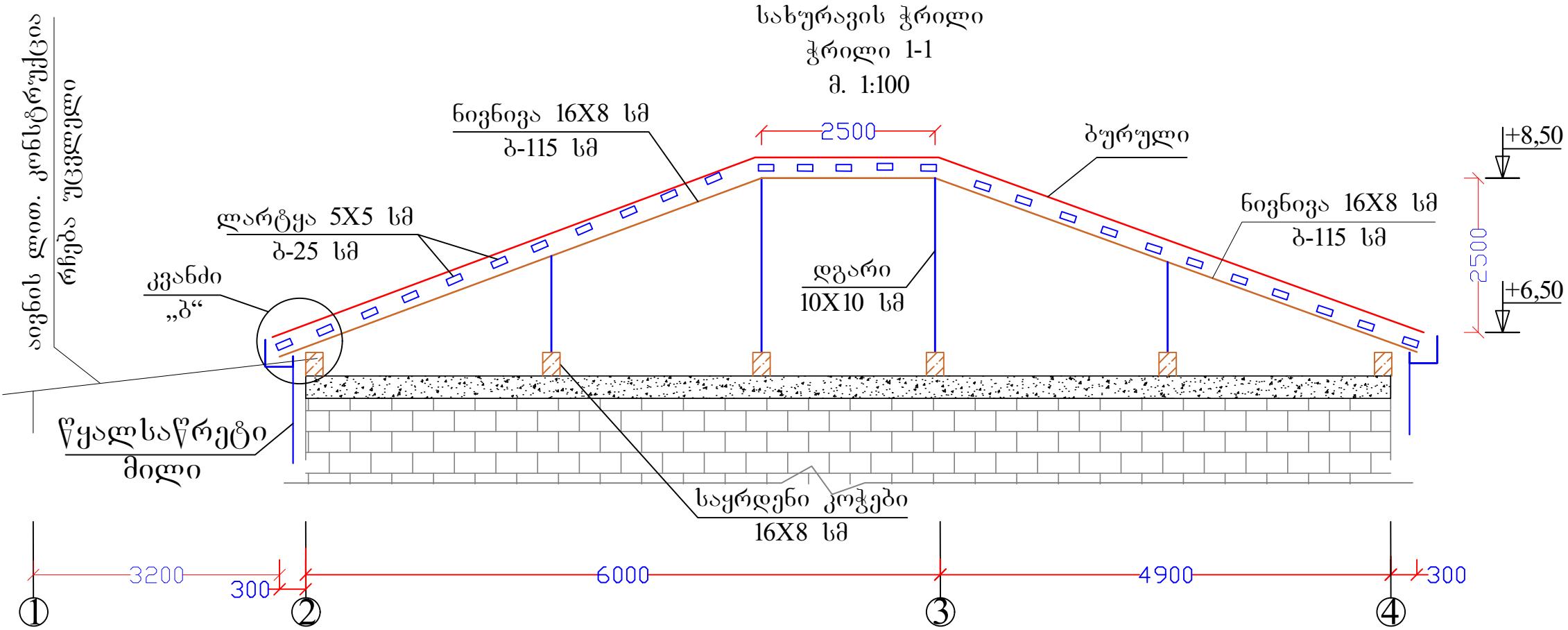
სახელმწიფო ნივნივების, მაუგრლატების და ლარტყების მოწყობის გამზღვის
ა. 1:100



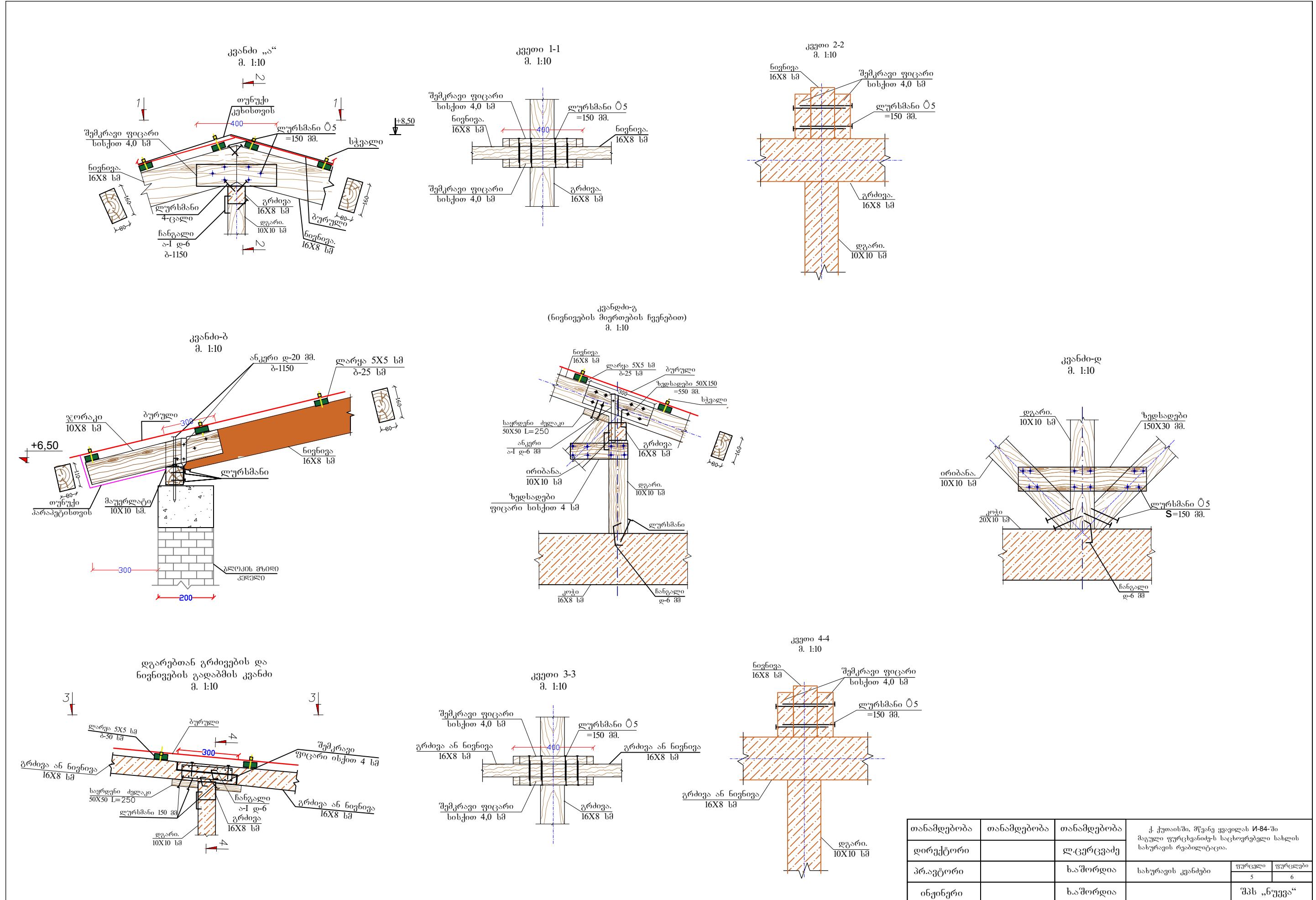
სახურავზე დგარის საყრდენი კოჭების და დგარების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ჭავალის ქ., მუნიციპალიტეტის ს. ზე განვითარებული ს. სახლის მაგალითი ფურცელის საცხოვრის და სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ. ცერცვაძე			
პრ.აგრ.ორი		ხ.აშორდია	სახურავის გეგმა	უკავება	უკავება
ინჟინერი		ხ.აშორდია		3	6



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, მცხანე კვავილას N-84-ში მაული ფურცელების საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი			ლ-ცერცვაძე	
პრ.პეტორი			ხ.აშორიძია	
ინჟინერი			სახურავის ჭრილები	
			ფარგლები	ფარგლები
			4	6
			შპს „ნუვა“	



მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რე/გეტონის სარტყელები					
1	გეტონი 8-200	მ3	2,48	ტონა	5,95
2	არმატურა ა-III დ-10 მმ	მრდ/მ	260,0	ტონა	0,16
3	არმატურა ა-I დ-6 მმ	მრდ/მ	310,0	ტონა	0,068
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	603603ა კვე0000 16X8 სმ	მრდ/მ	87,0	მ3	1,11
2	გაუერლატები კვე0000 10X10 სმ	მრდ/მ	41,00	მ3	0,41
3	ლარტყები კვე0000 5X5 სმ	მრდ/მ	255,0	მ3	0,64
4	ლ001ონის ანგერები	კგ	3,0	ტონა	-
5	სახურავის შემკრავი ვიცენები სისქ000 4-5 სმ	მ2	4,00	მ3	-
6	ღბარის საჭრები კოჭები კვე0000 16X8 სმ	მრდ/მ	58,00	მ3	1,16
7	ღბარები და 0რიგენები კვე0000 10X10 სმ	მრდ/მ	48,00	მ3	0,48
სახურავი, სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლ001ონის წყალსაწრები არხი	მრდ/მ	41,00	ტონა	-
2	ლ001ონის წყალმიმდებარები ძაბრები	ცალი	6,00	ტონა	-
3	ლ001ონის მუხლი	ცალი	6,00	ტონა	-
4	ლ001ონის მ0ლი დ-100 მმ	მრდ/მ	39,00	ტონა	-
5	სახურავის პროფილების სისქ000 0,50 მმ	მ2	142,00	ტონა	-
6	სჭპალი	ცალი	852,0	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, მწანე კვაველას ს-84-ში მაღალი ფურცელების საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.აგტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება
ინჟინერი		ხ.აშორდია	უფროსი უფროსი 6 6 შეს „ნუება“

064030422400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

გისამართი: ქ. გუთაისი. ფეიზულის **И-144**

063060-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქვეთასი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, ტყიბულის ქ-144-ში მცხოვრები მზია სირამე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

შენობა ერთსართულიანია და წარმოდგენილია ბლოკის მზიდი კონსტრუქციებისგან, სახურავი 4-ქანობიანია, ხოლო არსებული კების სიმაღლე შეადგენს დაახლოები 1,50 მ-ს.

შენობის გადახურვა მოეწყობილია შიფერით რომელიც განიცდის დამწვრობა, რის გამოც შენობის რამდენიმე ადგილას მოედინება წვიმის წყლები. კოროზიას განიცდის ასევე ლარტყები. ხოლო დანარჩენი ნის კონსტრუქციები კარგ მდგომარეობაშია. შესაბამისად საპროექტო გადაწყვეტილების თანახმად მოხდება სახურავის ბურულის და ლარტყების დემონტაჟი და შენობის ახალი ლარტყებითა და პროფნასტილის ბურულით გადახურვა

შენობას უკვე გააჩნია რკ/ბეტონის სარტყელები და წყალშემკრები არხები.

სახურავის მოწყობისას გამოყენებული უნდა იქნას ნახაზებში მითითებული ზომები და ბიჯები

დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით.

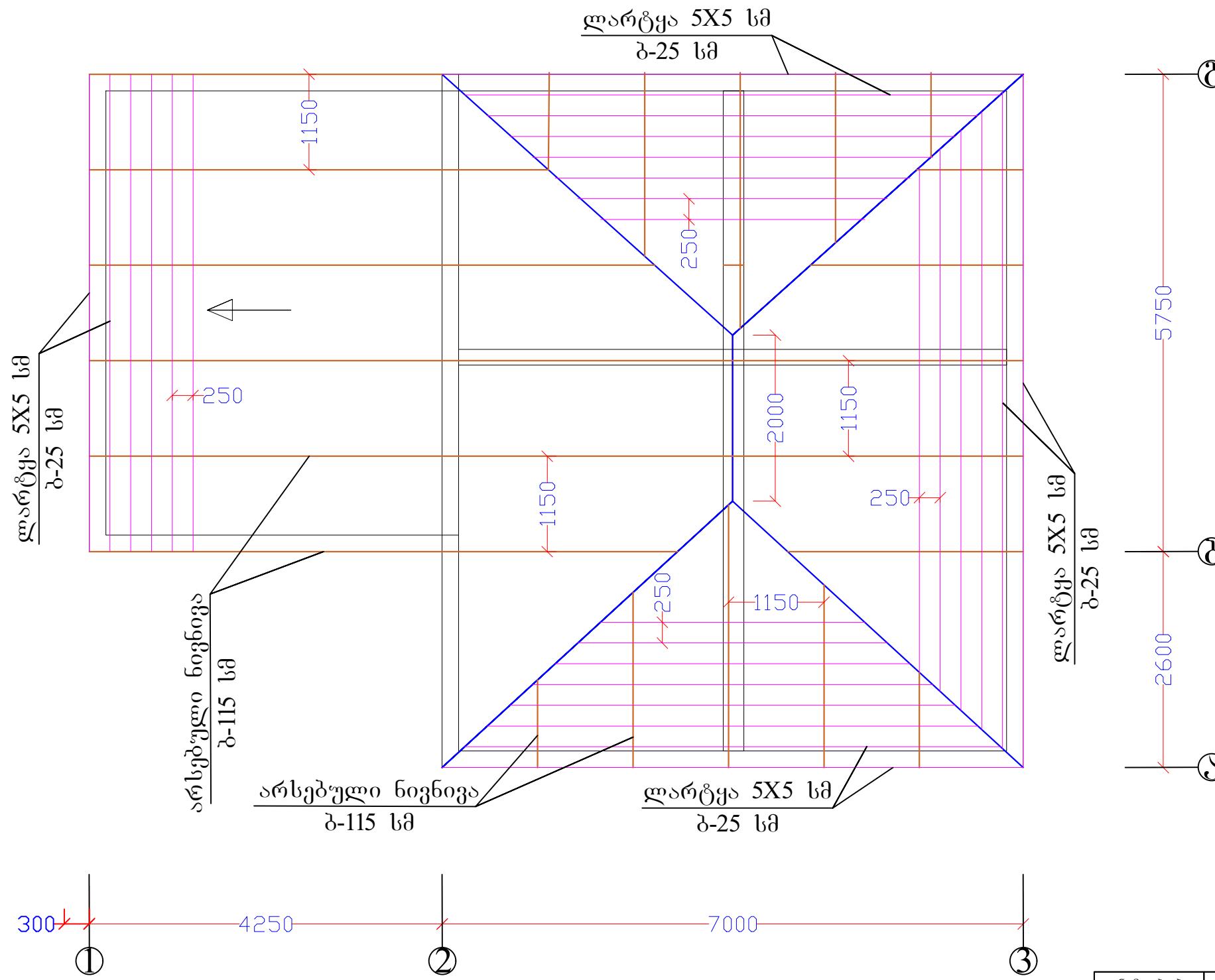
ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ტყიბულის ქ-144-ში მზია სირამე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.პრეზრი		ხ.აშორდია	განმარტებითი
ინჟინერი		ხ.აშორდია	ფარცელი 1 3
			შპ „ნუვა“

არსებული სახურავი სქემატური ნახაგი

გ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ტყიდულის ს-144-ში მზა სირაცხ-ს საცხოვრისებული სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	
პრ.პეტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი
ინჟინერი		ხ.აშორდია	ფარცელი 2 3 ფარცელები
			შპს „ნუვა“

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განხორცილება	რაოდენობა	განხორცილება	რაოდენობა
დემონტაჟის სამუშაოები					
1	ძველი შევიცვის დემონტაჟი დასაწყობებით	ბრძ/გ	225,0	83	0,90
2	ძველი გურულის დემონტაჟი დასაწყობებით	გ2	104,0	-	-
სახურავის ხის პონიტრუქციები					
1	ლარტყები კვეთი 5X5 სმ	ბრძ/გ	450,0	83	1,13
2	სახურავის მოთვითიერებული პროცესის სისქი 0,50 გგ	ბრძ/გ	108,0	83	-
3	მოთვითიერებული თუნეპი პარაპეტის სისქი 0,30 გგ	ბრძ/გ	21,0	83	-
4	ლინონის ანგერები	გგ	3,0	ტონა	-
5	სახურავის გეგერაზი ფიცები სისქი 4-5 სმ	გ2	1,0	83	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ტყიდულის ს-144-ში მხად სირამეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება
ინჟინერი		ხ.აშორდია	უფროსი უფროსი 3 3

შპს „ნუება“

064030424400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. გუთაისი. ახალგაზრდის გვ-7 შესახვევი **И-82**

063060-კონსტრუქტორი:

ხვიწა აჭორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის ზე-82-ში მცხოვრები ამირან არეშიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ორთსართულიანი და აშენებულია მზიდი ბლოკებისგან, ვიზუალური დათვალიერებით კედლებზე არაფითარი ბზარები და დაზიენებები არ აღენიშნება, თუმცა არ გააცნია რკ/ბეტონის სარტყელები.

შენობას სახურავის ხის კონსტრუქციები ძველი მოწყობილია, აღენიშნება გამოშრობა და კოროზიაც, დაზიენებულია სახურავის ბურული რომლიდანაც რამდენიმე ადგილზე მოედინება წვიმის წყლები.

საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება სახურავის ხის კონსტრუქციების და ბურულის დემონტაჟი მასალების ადგილზე დასაწყობებით, შენობა გადაიხურება ახალი ხის კონსტრუქციებით და ახალი ბურულით, სახურავის იგივე კონფიგურაციითა და იგივე ნიშნულებში.

შენობის ირგვლივ მოწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

სახურავის მოწყობისას გამოყენებული უნდა იქნას ნახაზებში მითითებული ზომები და ბიჯები

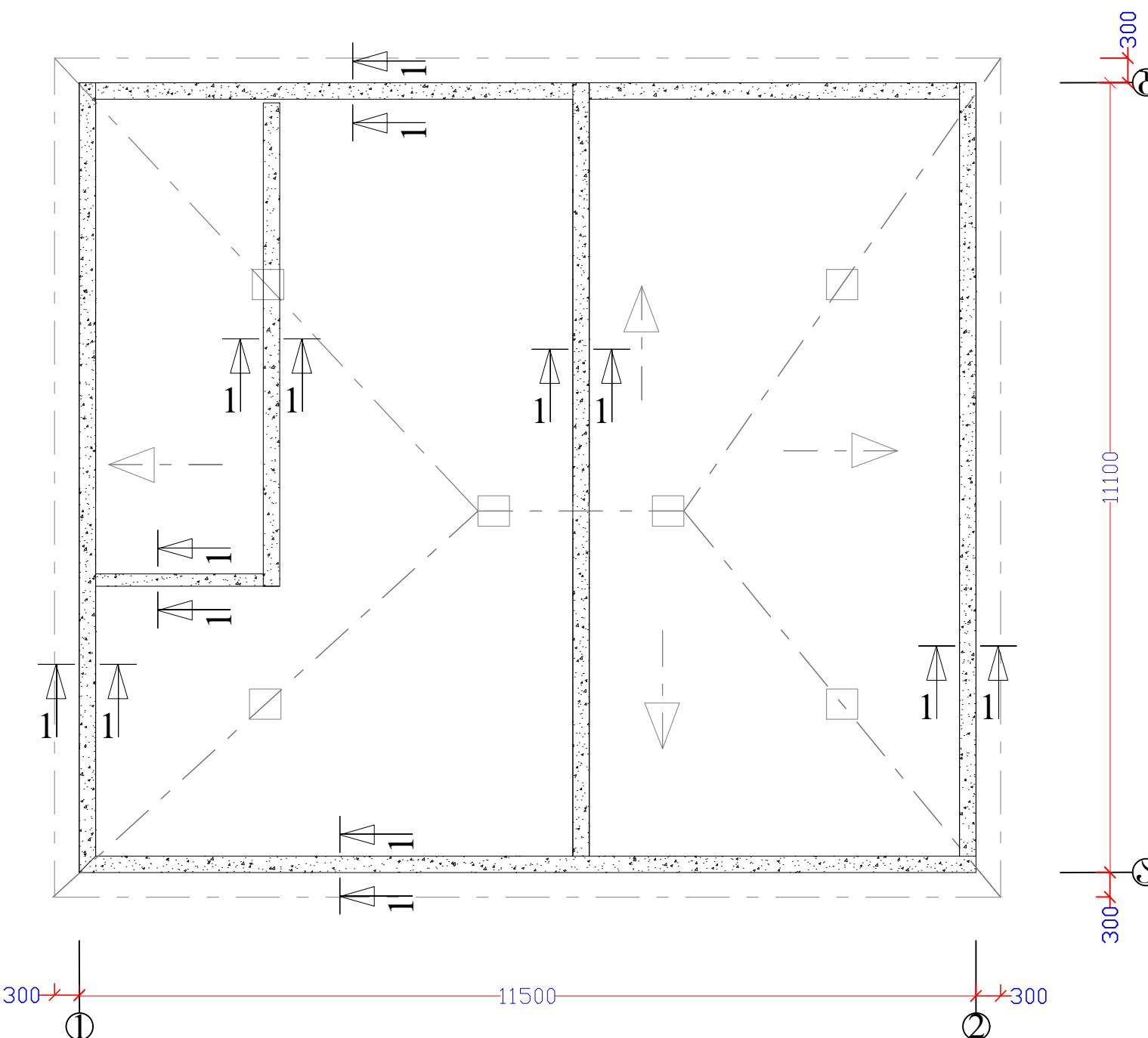
დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ კონსტრუქტორი:

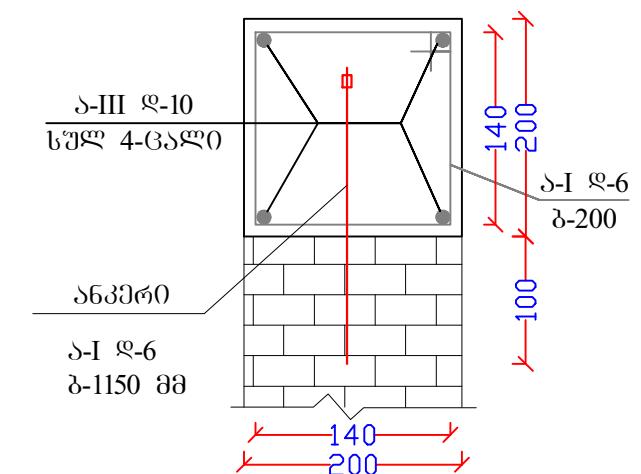
б. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის ზე-82-ში მცხოვრები ამირან არეშიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი ფარგლები 1 6
ინჟინერი		ხ.აშორდია	შპს „ნუვა“

რკ/ბეტონის სარტყელების მოწყობის გეგმა
პ. 1:100

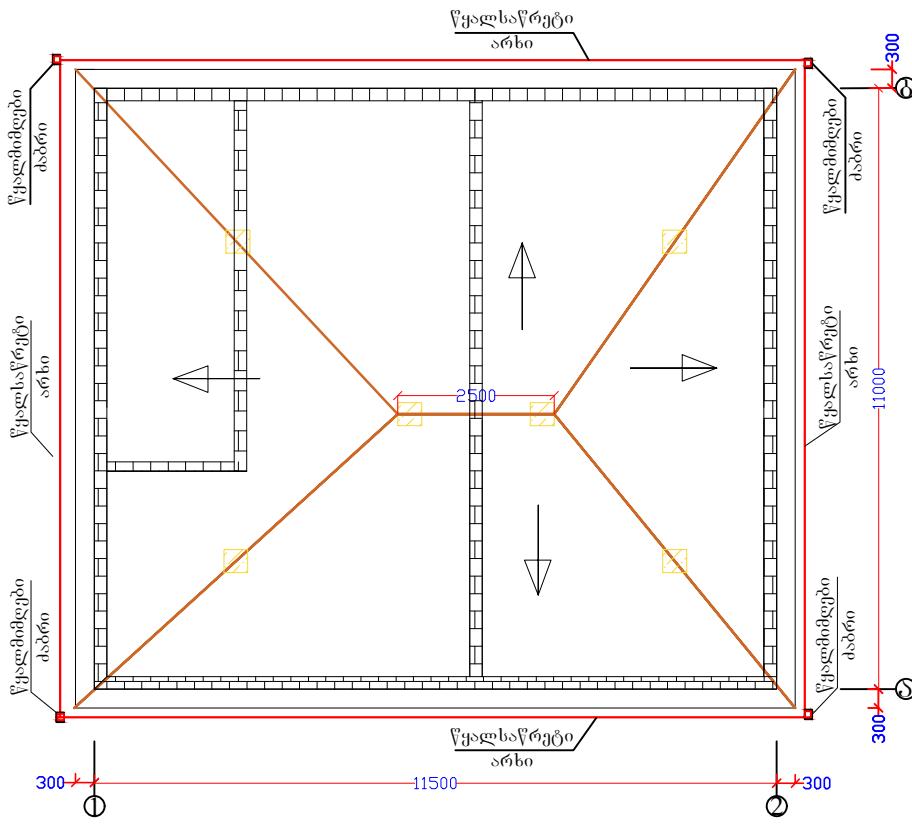


რკ/ბეტონის სარტყელის კვეთი
კვეთი 1-1
პ. 1:10

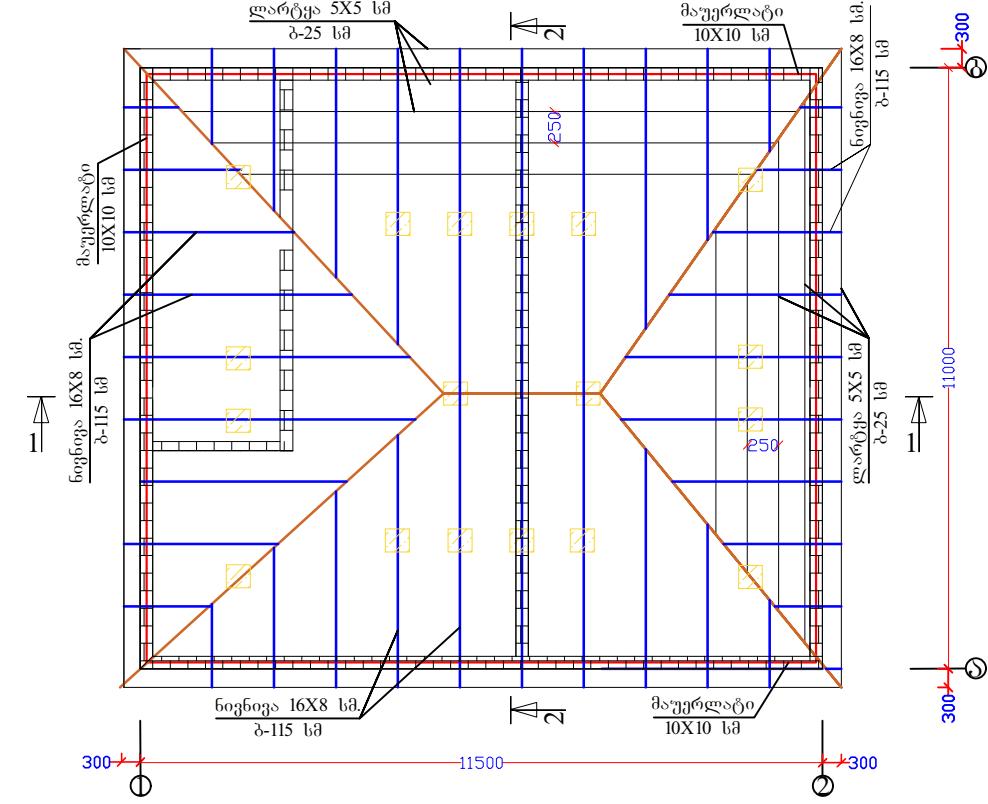


თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ჭ ქუთაისში, ახალგაზრდობის მუ-7 შესახვევის И-82-ში მცხოვრები ამირან არქშისტ- საქოთორბელი სახლის სხურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	
პრ.პეტორი		ხ.ა.შორდია	სახურავის ჭრილები
ინჟინერი		ხ.ა.შორდია	ფარცელი 6 2
			შპს „ნუვა“

სახურავის მოწყობის გეგმა
შ. 1:100



სახურავზე ნივნივების, მაუერდატების და დარტყების მოწყობის გეგმა
შ. 1:100



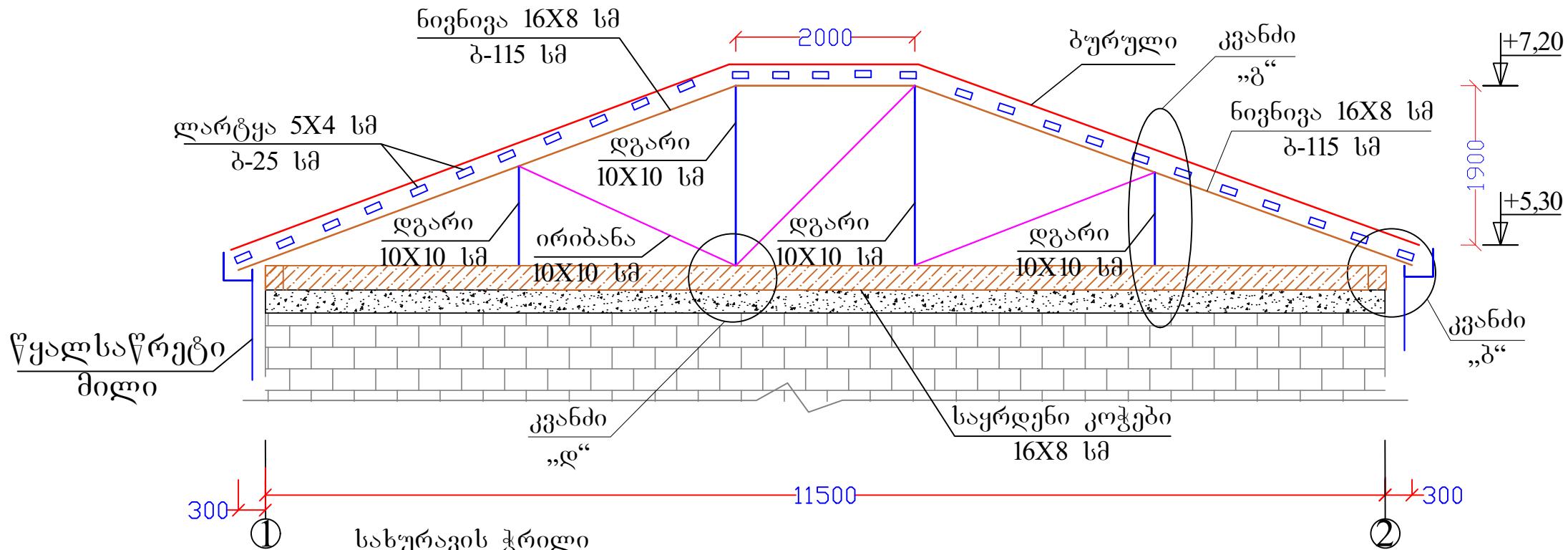
თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 უბანში მ-82-ში მცხოვრები მისამართის საცხოველებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	ფარგლენი 3 ფარგლენი 6
პრ.ავტორი		ხ.ა.შორიძია	
ინჟინერი		ხ.ა.შორიძია	

შპს „ნუვა“

სახურავის ჭრილი

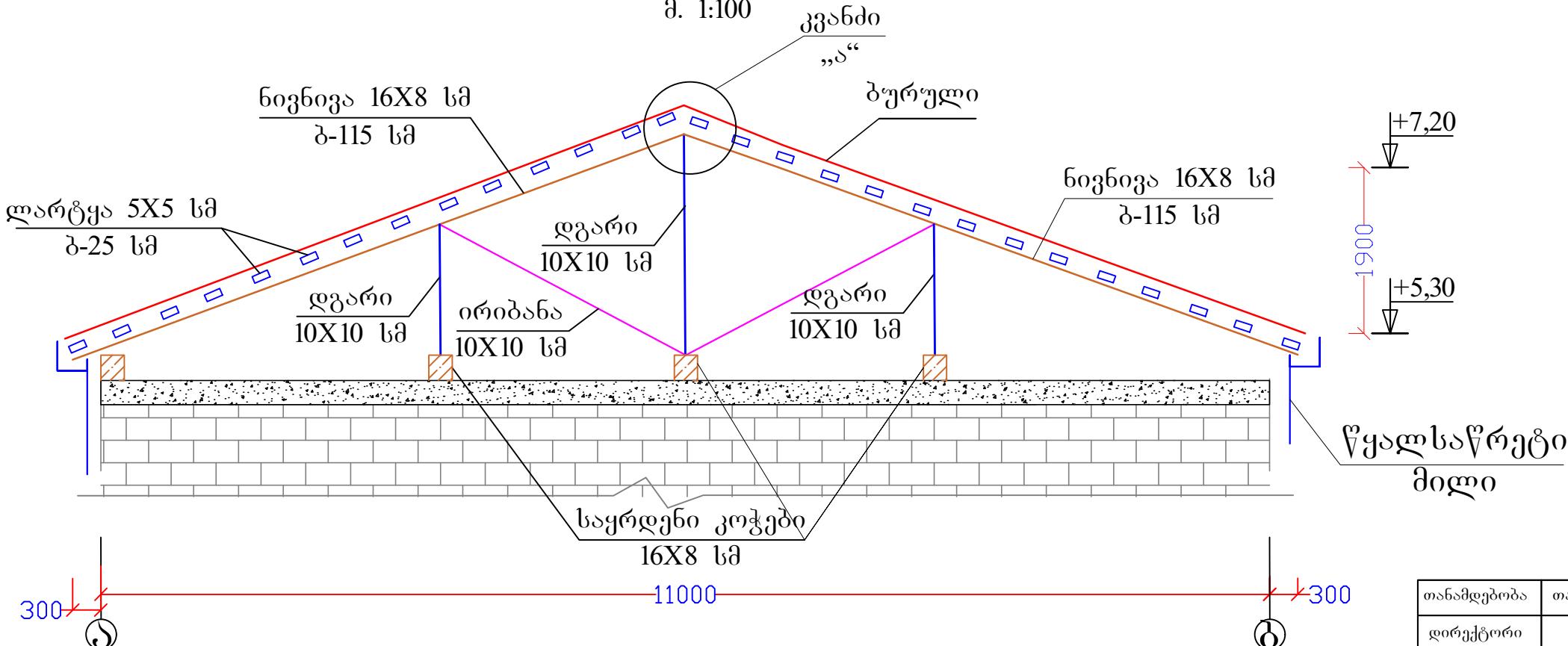
ჭრილი 1-1

ა. 1:100



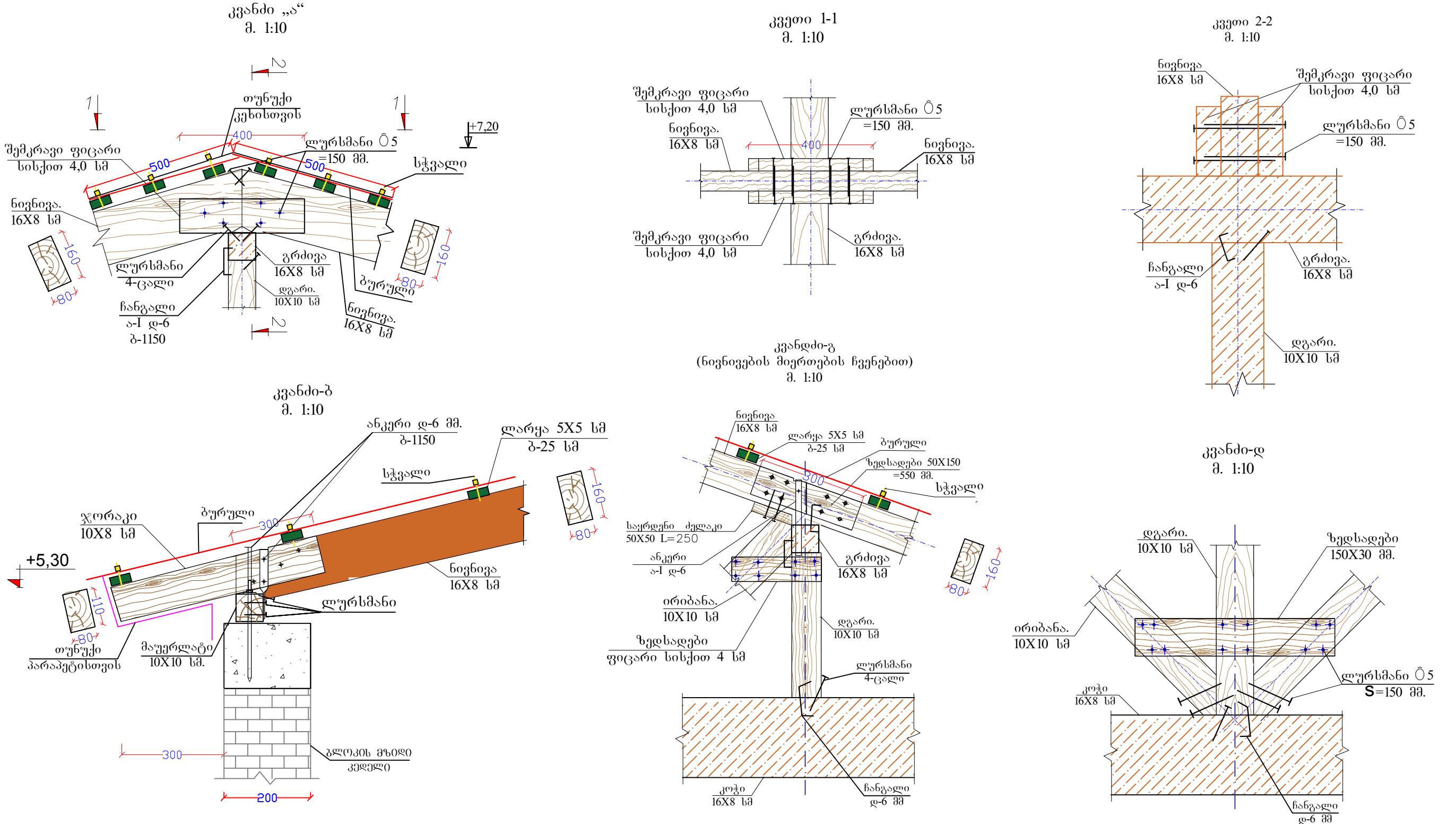
სახურავის ჭრილი
ჭრილი 2-2

ა. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ჭოთაშვილი, ახალგაზრდობის მც-7 უესავევის И-82-ში მცხოვრები ამორნ არქზოდ-ს სატექსტურებლივ სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	ფარცელი 4 ფარცელი 6
პრ.ავტორი		ხ.ა.შორლია	
ინჟინერი		ხ.ა.შორლია	

შპს „ნუვა“



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგუბრეთის მუნიციპალიტეტი N-82-ში მცხოვრები მირიან არქიტექტ-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	
პრ.პეტორი		ხ.ა.შორდია	სახურავის კვანძები
ინჟინერი		ხ.ა.შორდია	ფარცელი ფარცელი 5 6
			შპს „ნუვა“

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რე/გეტონის სარტყელები					
1	ბეტონი 8-200	მ3	2,69	ტონა	6,46
2	არმატურა ა-III დ-10 მმ	მრდ/მ	300,0	ტონა	0,19
3	არმატურა ა-I დ-6 მმ	მრდ/მ	280,0	ტონა	0,062
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	603603ა კვეთი 16X8 სმ	მრდ/მ	132,00	მ3	1,70
2	გაუერლატები კვეთი 10X10 სმ	მრდ/მ	46,00	მ3	0,46
3	ლარტყები კვეთი 5X5 სმ	მრდ/მ	530,0	მ3	1,33
4	ლილონის ანგერები	კგ	3,00	ტონა	-
5	სახურავის შემკრავი ზოცენები სისქი 4-5 სმ	მ3	2,00	მ3	-
6	დგარის საჭრები კოჭები კვეთი 16X8 სმ	მრდ/მ	120,00	მ3	1,54
7	დგარები და 0რიგები კვეთი 10X10 სმ	მრდ/მ	60,00	მ3	0,60
სახურავი, სახურავის წყალსაწყობი არხები					
1	ლილონის წყალსაწყობი არხი	მრდ/მ	46,00	ტონა	-
2	ლილონის წყალმიმღები ძაბრები	ცალი	4,00	ტონა	-
3	ლილონის მუხლი	ცალი	4,00	ტონა	-
4	ლილონის მოლი დ-100 მმ	მრდ/მ	22,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიებული პროფილის სისქი 0,50 მმ	მ3	150,00	ტონა	-
6	პარაპეტის მოთუთიებული გლუველაპირიანი 0,76 სმ სისქი 0,30 მმ	მ3	23,0	ტონა	-
7	საპარაპეტო მოთუთიებული 0,76 სმ	მ3	14,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ჭითაისში, ახალგაზრდობის მც-7 შესახვევის N-82-ში მცხოვრები ამინინ არქიტექტ- სახელმწიფო სახლის სახურავის რეანილიფიცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.აგტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება
ინჟინერი		ხ.აშორდია	უფროსი უფროსი უფროსი უფროსი

6 6
უფროსი
უფროსი
უფროსი
უფროსი

შპს „ნეება“

0640304-ალერი საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. გუთაისი. დავით აღმაშენებლის **Н 84**

063060-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აჭორდია

გუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში. დაგით აღმაშენებლის ს 84-ში მაგდა როხვაძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ერთსართულიანი და აშენებულია მზიდი კედლებისგან (ბლოკებისგან).

ვიზუალური დათვალიერებით შენობას რაიმე სახის სერიოზული ბზარები არ აღნიშნება, მხოლოდ ერთ ადგილზე, პარაპეტიდად ქვევით 0,30 მ-ზე აღნიშნება მცირე სახის ხაზობრივი ბზარები რომელიც გამოწვეულია პარაპეტის რკ/ბეტონის სარტყელის არ ქონის გამო. კედლების სხვა ნაწილებში და ზემირკვლების მიდამოებში არავითარი დაზიანებები არ აღნიშნება.

საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება არსებული დაზიანებული სახურავის დემონტაჟი მასალების ადგილზე დაწყობით, ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ამოიგხება არსებული ბზარები და შენობის პერიმეტრზე მოეწყობა რკ/ბეტონის სარტყელები, ხოლო სახურავის ტიპი ამჟამად არსებული კონფიგურაციით მოეწყობა.

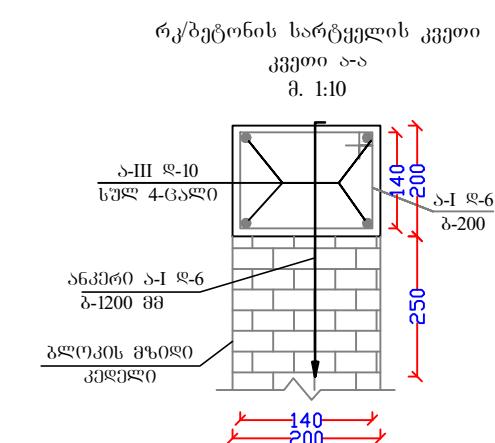
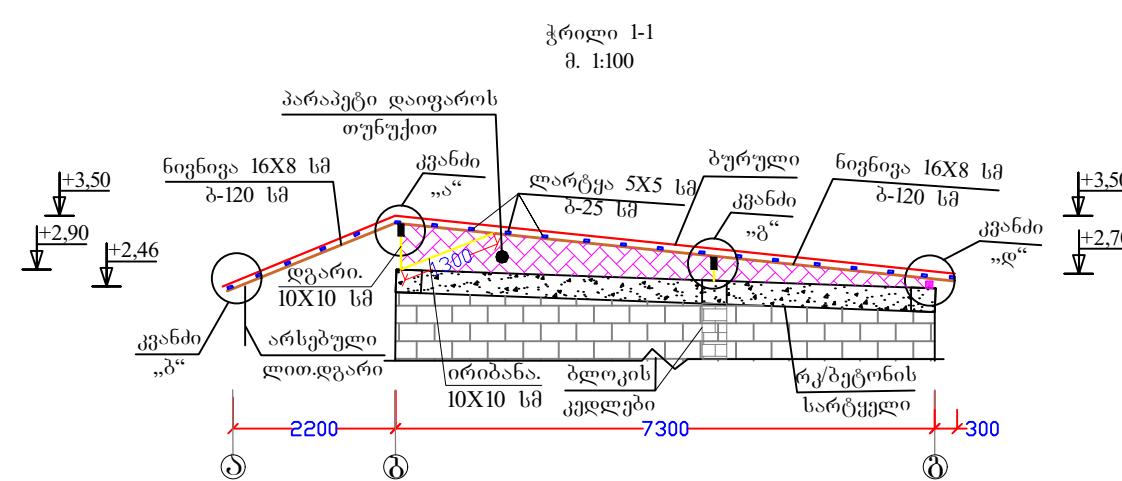
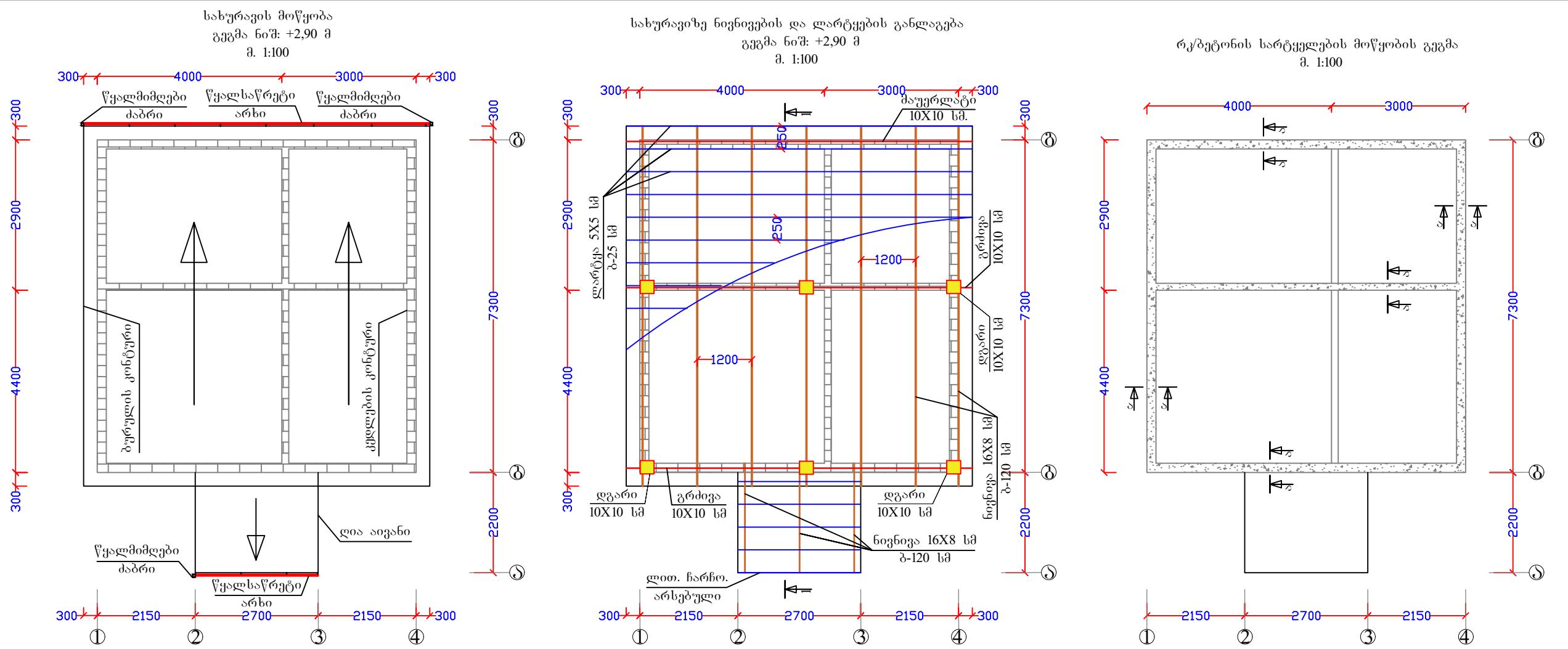
შენობის უკან და აიგნის მხარეს მოეწყობა წყალშემკრები არხები. (იხ.სახურავის მოწყობის გეგმა)

დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით, ასვე არ იქნას მიღებული შენობის კედლებზე სახურავზე ასავლელი კიბეები ან რაიმე სახის სხვა ნივთები რათა რკ/ბეტონის სარტყელების არ ქონის გამო არ მოხდეს კედლის პარაპეტის ნაწილის ჩამონგრევა.

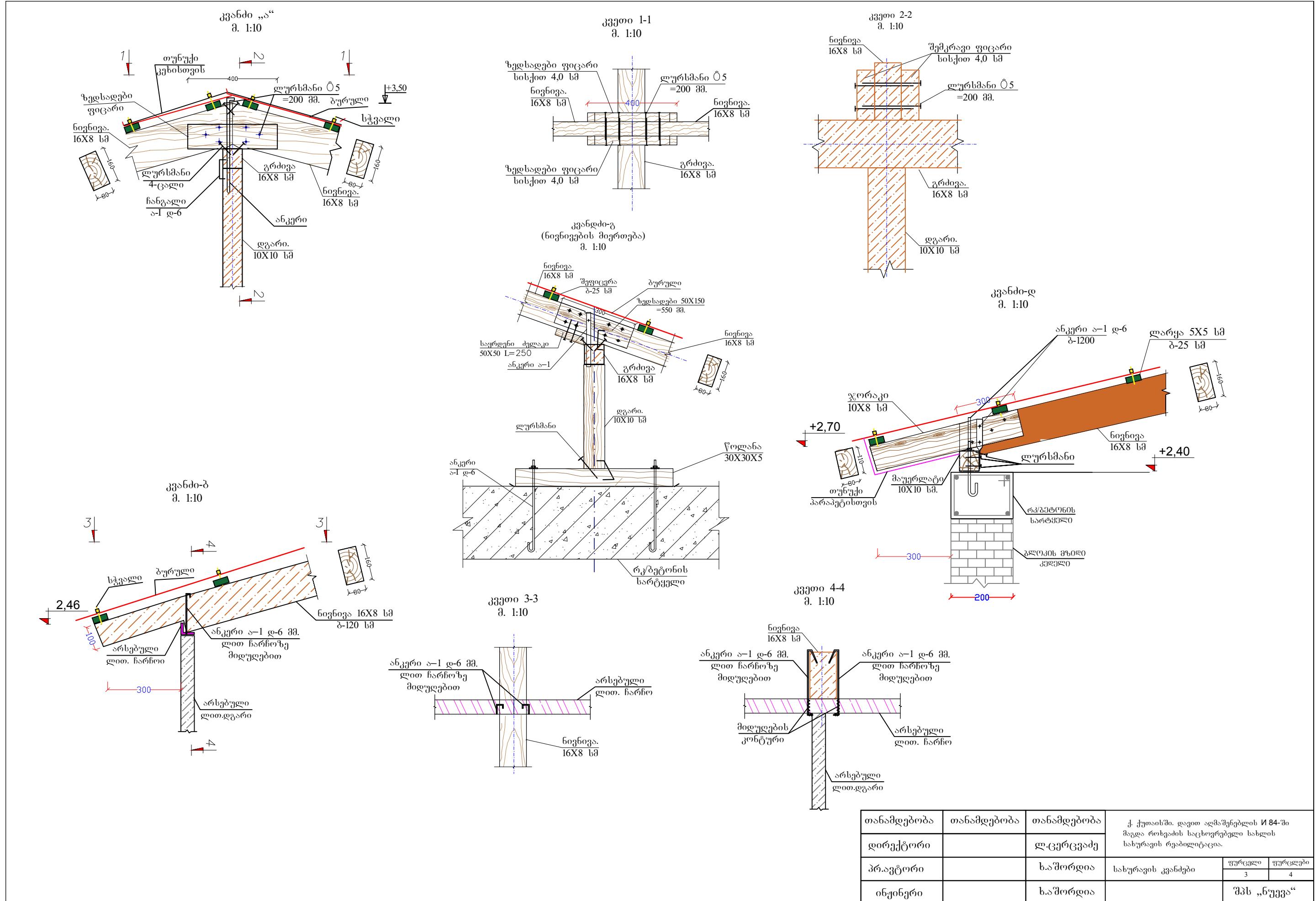
ინჟინერ კონსტრუქტორი:

ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. დაკით აღმაშენებლის ს 84-ში მაგდა როხვაძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.პრეზრი		ხ.აშორდია	განმარტებითი
ინჟინერი		ხ.აშორდია	ფარცელი 1 4



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისშ. დავით აღმაშენებლის საგდა როჩეაძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეზონაზე
დირექტორი		ლ. ცერცეაძე	
პრ. ავტორი		ხ. აშორდია	სახურავის გეგმა
ინჟინერი		ხ. აშორდია	ფურცელი 2 ფურცელი 4



მასალათა ამოცრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რპ/ბეტონის სარტყელები					
1	ბეტონი გ-300	83	1,07	ტონა	2,57
2	არმატურა ა-III დ-10 მმ	ბრძ/ტ	162,0	ტონა	0,10
	არმატურა ა-I დ-6 მმ	ბრძ/ტ	126,0	ტონა	0,028
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	603603ები და ბრძ03ები კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/ტ	85,0	ტონა	1,09
2	მაურილაფები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/ტ	7,6	ტონა	0,076
3	ლარტყები კვეთით 5X5 სმ	ბრძ/ტ	272,0	ტონა	0,68
4	ლითონის ანგულები	კბ	4,56	ტონა	0,0045
5	სახურავის ჭემპრავი ფიცელები სისქით 4-5,0 სმ	82	3,00	ტონა	-
6	დგარები და 0რიგები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/ტ	17,00	ტონა	0,17
სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლილონის წყალსაწრები არხი	ბრძ/ტ	10,30	ტონა	-
2	ლილონის წყალმიმღები ძაბრები	ცალი	3,0	ტონა	-
3	ლილონის გახლი	ცალი	3,0	ტონა	-
4	ლილონის მილი დ-100 მმ	ბრძ/ტ	6,60	ტონა	-
5	სახურავის მოთავისებული კროჭნასტილი სისქით 0,50 მმ	82	80,00	ტონა	

კარაპეტის მოთავისებული თუნები სისქით 0,30 მმ

82

20,00

ტონა

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. დავით აღმაშენებლის ს 84-ე მავლი როგორის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება
ინჟინერი		ხ.აშორდია	უფროსი უფროსი უფროსი უფროსი

064030422400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. სარაჯიშვილის **И-25**

063060-კონსტრუქტორი:

ხვიწა აჭორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, სარაჯიშვილის ქ-25-ში მცხოვრები ცაცა ალბორიშვილის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

შენობა ორსართულიანია და წარმოდგენილია ბლოკის მზიდი კონსტრუქციებისგან რომელიც მიერთებულია მეზობლის კედლებთან, ხოლო სახურავი 1-ქანობიანია, რომლის პარამეტრებია: 10,90X8,50 მ და არსებული კეთის სიმაღლე შეადგენს დაახლოები 2,60 მ-ს.

შენობის გადახურვა მოეწყობილია შიფერით რომელიც განიცდის დამწერობა, რის გამოც შენობის რამდენიმე ადგილას მოედინება წვიმის წყლები. კოროზიას განიცდის ასევე ლარტყები. ხოლო დანარჩენი ხის კონსტრუქციები კარგ მდგომარეობაშია. შესაბამისად საპროექტო გადაწყვეტილების თანახმად მოხდება სახურავის ბურულის და ლარტყების დემონტაჟი და შენობის ახალი ლარტყებითა და თუნექის ბურულით გადახურვა.

შენობას უკვე გააჩნია რკ/ბეტონის სარტყელები.

დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	სარაჯიშვილის ქ-25-ში ცაცა ალბორიშვილის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცვაძე	
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი
ინჟინერი		ხ.აშორდია	ფარგლები 1 2
			შპს „ნუვა“

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განხოვილება	რაოდენობა	განხოვილება	რაოდენობა
დემონტაჟის სამუშაოები					
1	ძველი შეფიცერის დემონტაჟი დასაწყობებები	ბრძ/ზ	215,0	83	0,86
2	ძველი გარეულის დემონტაჟი დასაწყობებები	82	109,0	-	-
სახურავის მოწყობა					
1	ლარტყები კვეთი 5X5 სმ	ბრძ/ზ	465,0	83	1,16
2	სახურავის მოწყობიერებული პროცესატორი სისქი 0,50 მმ	82	110,0	-	-
3	მოწყობებული თუნეპი პარაპეტის სისქი 0,30 მმ	82	8,0	-	-
4	ლილონის ანგილები	38	3,0	ტონა	-
5	სახურავის შემკრავი ფიცერები სისქი 4-5 სმ	82	1,0	83	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	სარაჯიშების N-25-ში ცაცა აღმოჩენილია სიცხვერტებით სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება
ინჟინერი		ხ.აშორდია	უფროდის უფროდი 2 2
			შპს „ნუება“

064030424400 საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ბესიძის პირგველი შესახვევი **И-22**

0630600-კონსტრუქტორი:

ხვიწა აჭორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში. ბესიკის პირველ შესახვევის И-22-ში ნუნუ დავალიშვილის საცხოვრებელი სახლის გამაგრება და სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ერთსართულიანი და აშენებულია მზიდი კედლებისგან (წყრილი სამშენებლო აგურისგან).

ვიზუალური დათვალიერებით შენობის ერთ მხარეს მდებარე კედლებზე, პარაპეტიდან ქვემოთ დაახლოებით 2,0-მ-დე შენობა გახსნილია რკ/ბეტონის სარტყელების არ ქონის გამო, ასევე კეთის მიღამოების ქვემოთ მონგრეულია პარაპეტის კედლების 1,0 მ2, რომელიც ამჟამად დიად არის დარჩენილი.

დაზიანებულია აღნიშნული შენობის ნის კონსტრუქციების უკელა ნაწილი რომელიც წვიმის წელების პერიოდული დასველებით არის გამოწვეული. არ აღნიშნება რაიმე სახის დაზიანებები და ბზარები შენობის სხვა ნაწილებში, კედლების ქვემო ნაწილებსა და საძირკვლებში, ასევე შენობის უკან და გვერდზე მიშენებულ ნაწილებში რომელსაც სხვა მფლობელები ყავს მდგრმარეობა საგრძნობლად უკეთესია შენობის სახურავების ჩათვლით და არ საჭიროებს რაიმე სახის რეაბილიტაციას.

საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება გაბზარული ნაწილების ამოჭრა სიგანით სულ მცირე ორი მწკრივი აგურის ზომით და წვრილი (25X12X6 სმ) კერამიკული სამშენებლო აგურით ამოშენება, ასევე იგივე ტიპის აგურით თავიდან ამოშენდება პარაპეტის 1,0 მ2-ის კედლები და მოწყობა რკ/ბეტონის სარტყელები.

შენობის ამ ნაწილში ამჟამად არსებული სახურავი აივნის ლითონური სახურავის გარდა მთლიანად დაექვემდებარება დემონტაჟს. დემონტაჟის შედეგად მიღებული მასალები უნდა აღირიცხოს და დასაწყობდეს ადგილზე.

შენობის წინა მხარეს მოწყობა წყალშემკრები არხები. (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სწორი და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით, ასევე არ იქნას მიღებული შენობის კედლებზე სახურავზე ასავლელი კიბეები ან რაიმე სახის სხვა ნივთები რათა რკ/ბეტონის სარტყელების არ ქონის გამო არ მოხდეს კედლის პარაპეტის ნაწილის ჩამონგრევა.

ინჟინერ კონსტრუქტორი:

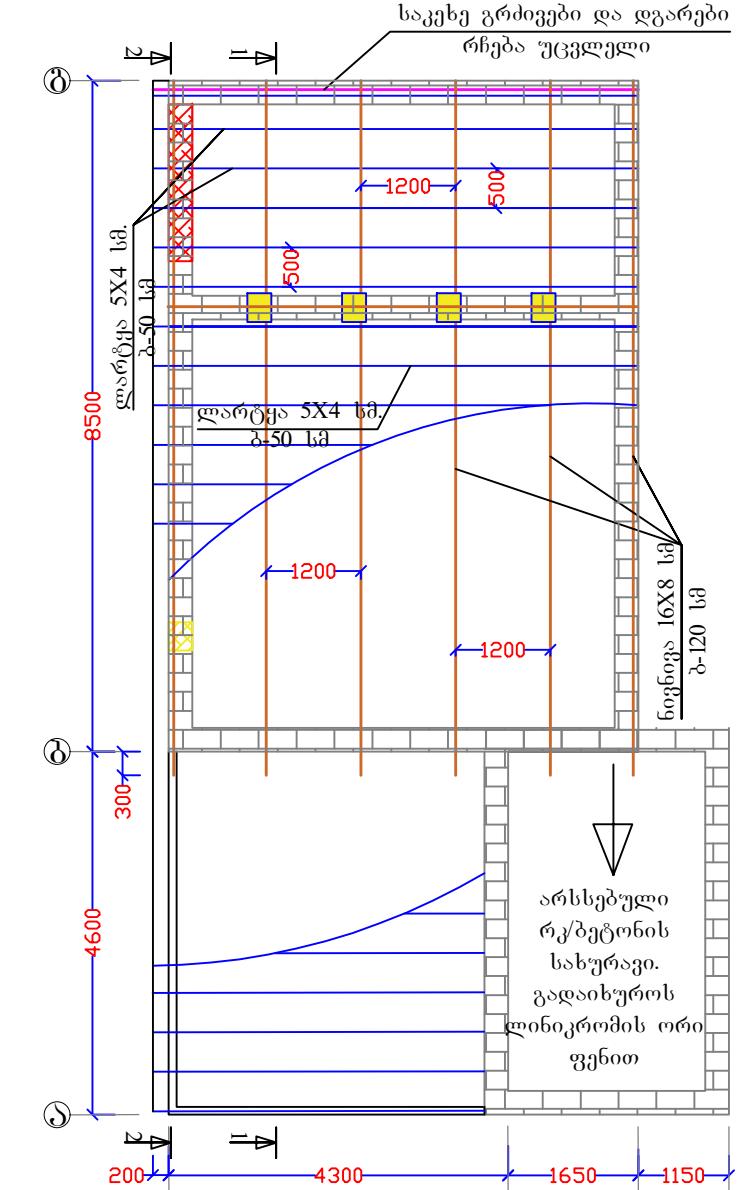
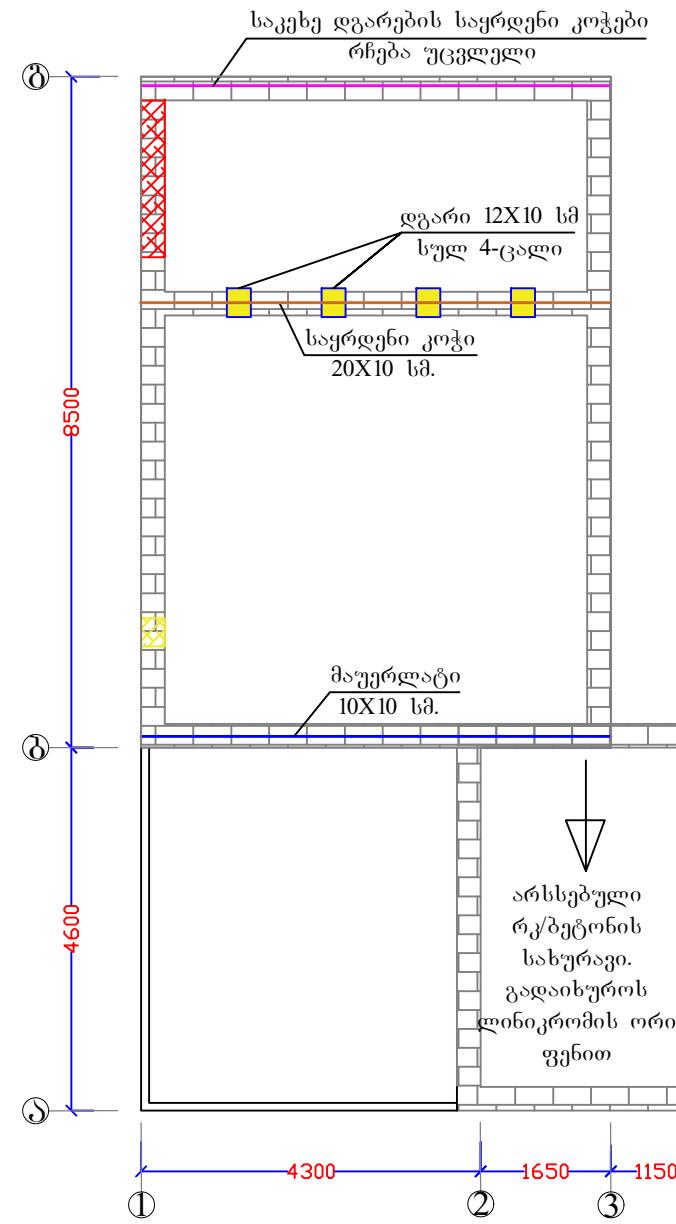
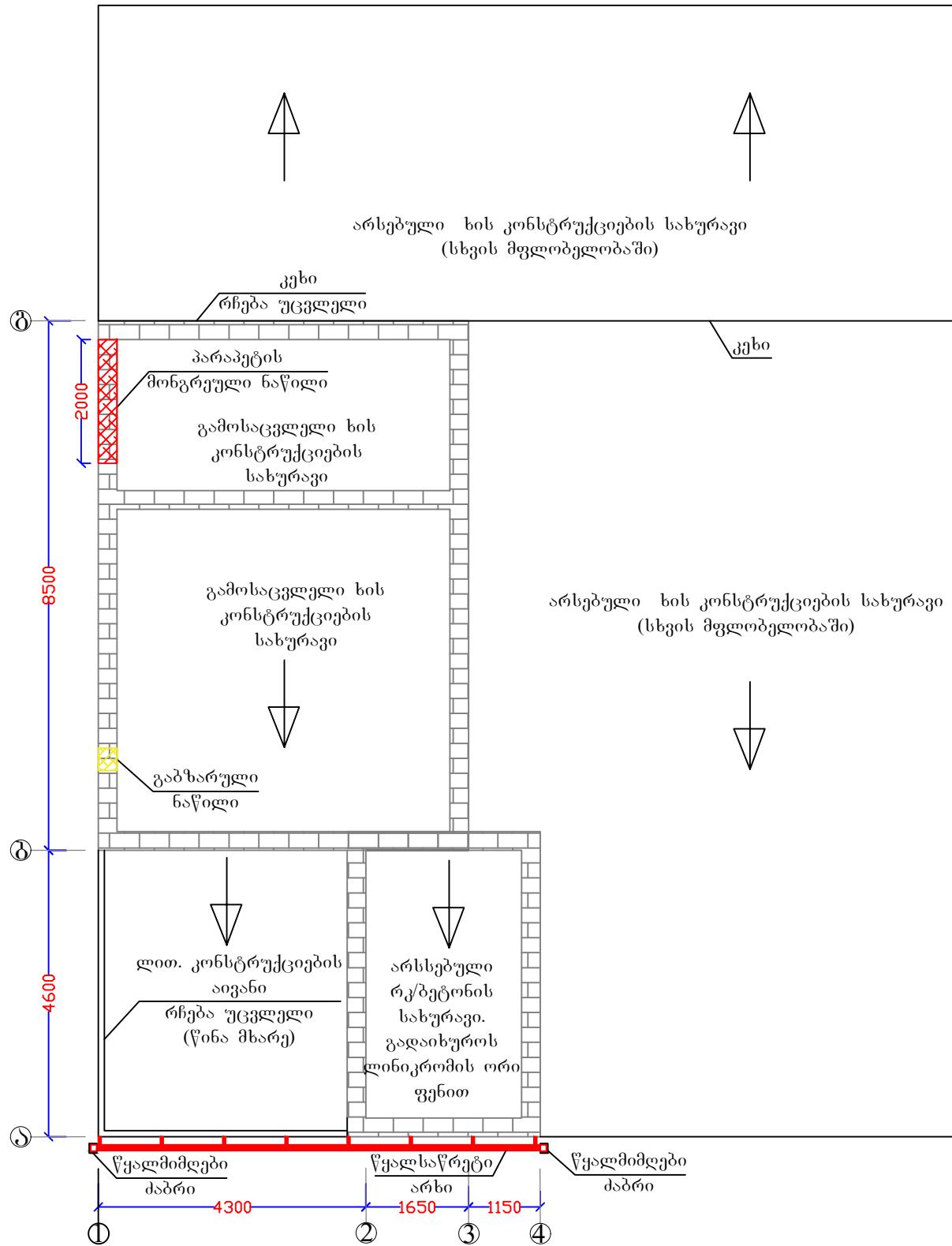
ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. ბესიკის პირველ შესახვევის И-22-ში ნუნუ დაფალიშვილის საცხოვრებელი სახლის გამაგრება და სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრ.პრეზრი		ხ.აშორდია	განმარტებითი ფარგლები 1 5
ინჟინერი		ხ.აშორდია	შპს „ნუნუ“

სახურავის მოწყობა
გეგმა ნიშ: +6,06 მ
ა. 1:100

სახურავიზე დგარების და დგარის საყრდენი კოჭების მოწყობა
გეგმა ნიშ: +3,00 მ
პ. 1:100

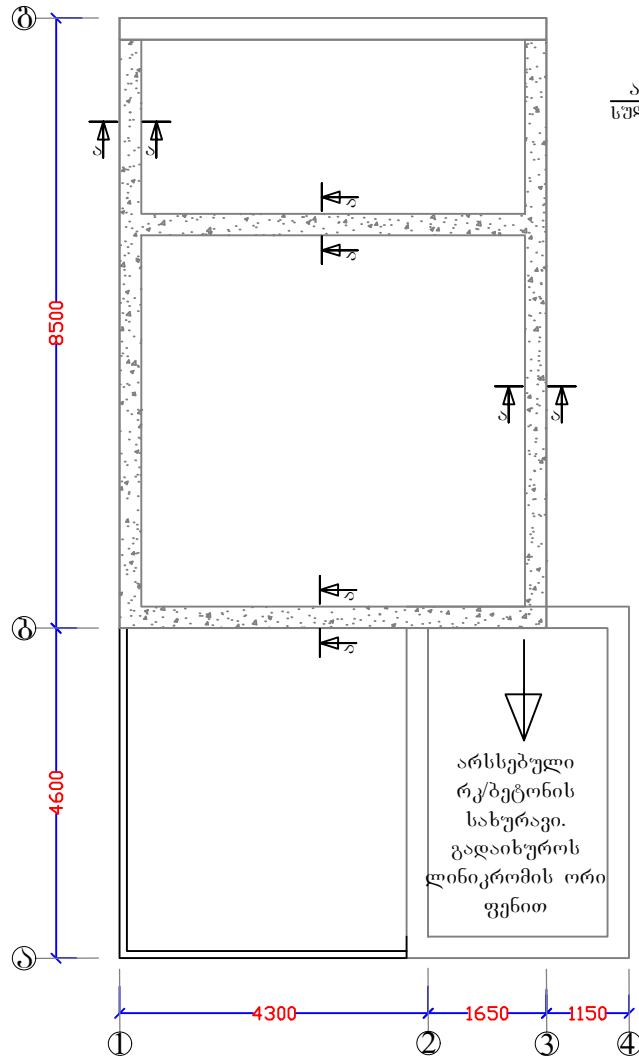
სახურავიზე ნივთიერების და ლარტყების განლაგება
გეგმა ნო: +4,80 მ
პ. 1:100



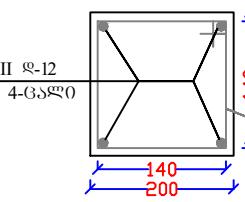
შენიშვნა: აიგნის ლითონ კონსტრუქცია დარჩება უცვლელი, შეიცვლება მხოლოდ ლარტყები და სახურავის ბურული

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. ბესიეს პირველ შესახვევის И-22-ზი ნურუ დაგადიშვილის საცხოვრებელი სახლის გამაგრება და სახურავის რებილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.აკტორი		ხ.აშორდია	სახურავის გეგმა	ფურცელი	ფურცლები
ინჟინერი		ხ.აშორდია		2	5

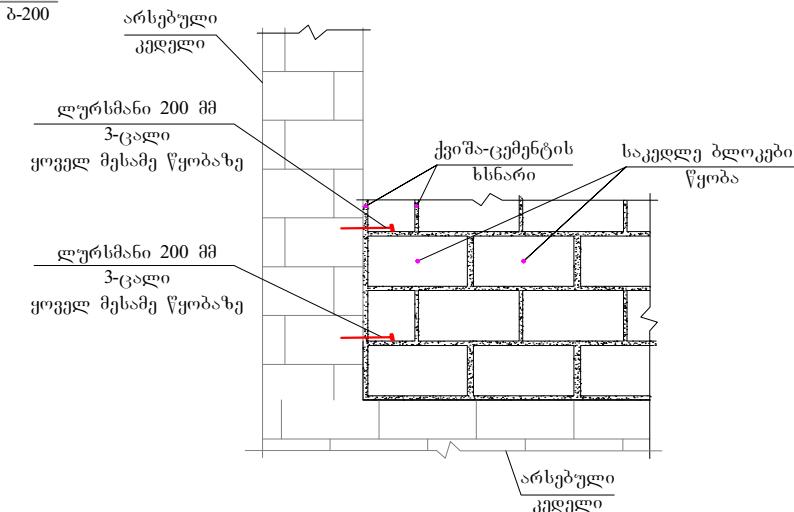
რეზონას სარტყელების მოწყობის გეგმა
შ. 1:100



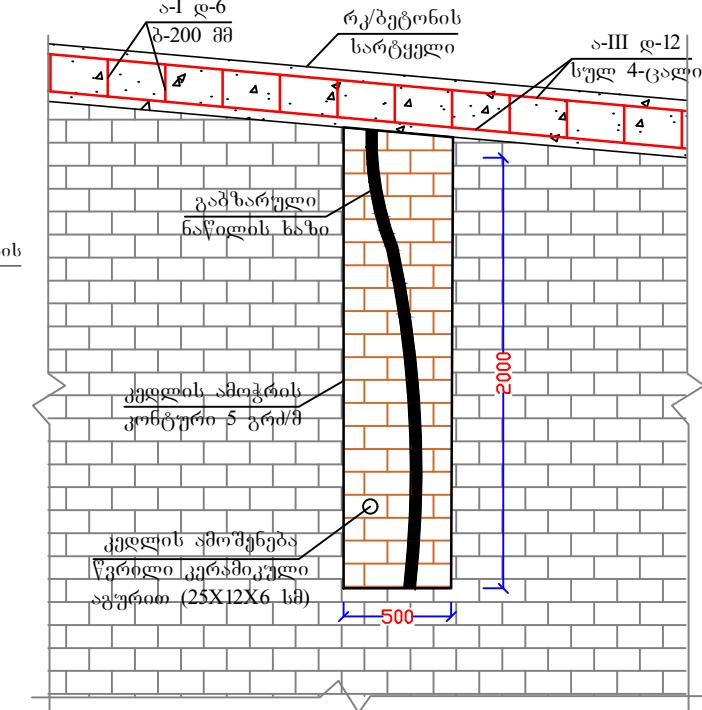
რეზონას სარტყელის კვეთი
შ. 1:10



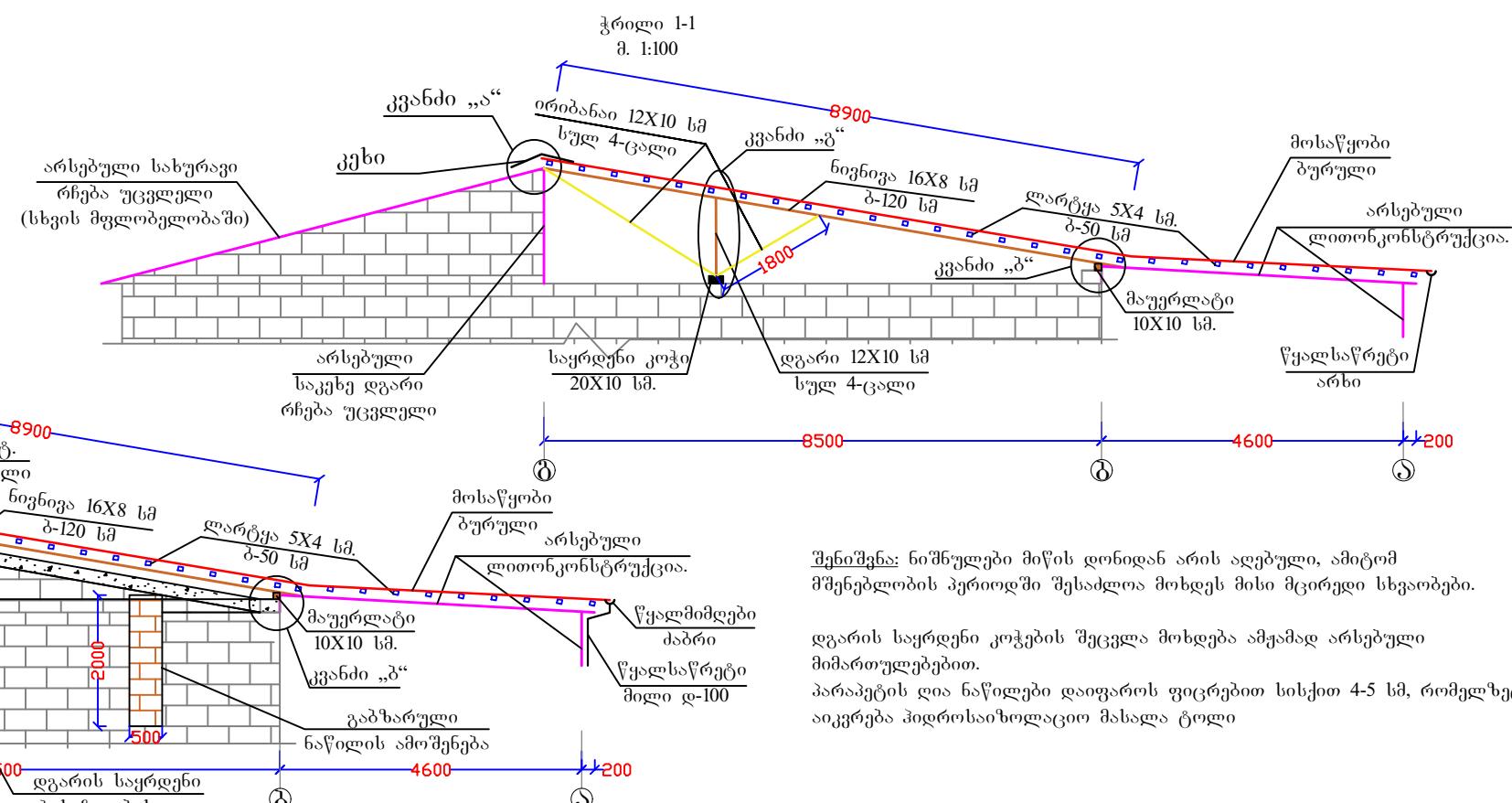
საკედლებულების არსებულ კედლებზე
(აგურებს) მიერთების კვანძი
შ. 1:10



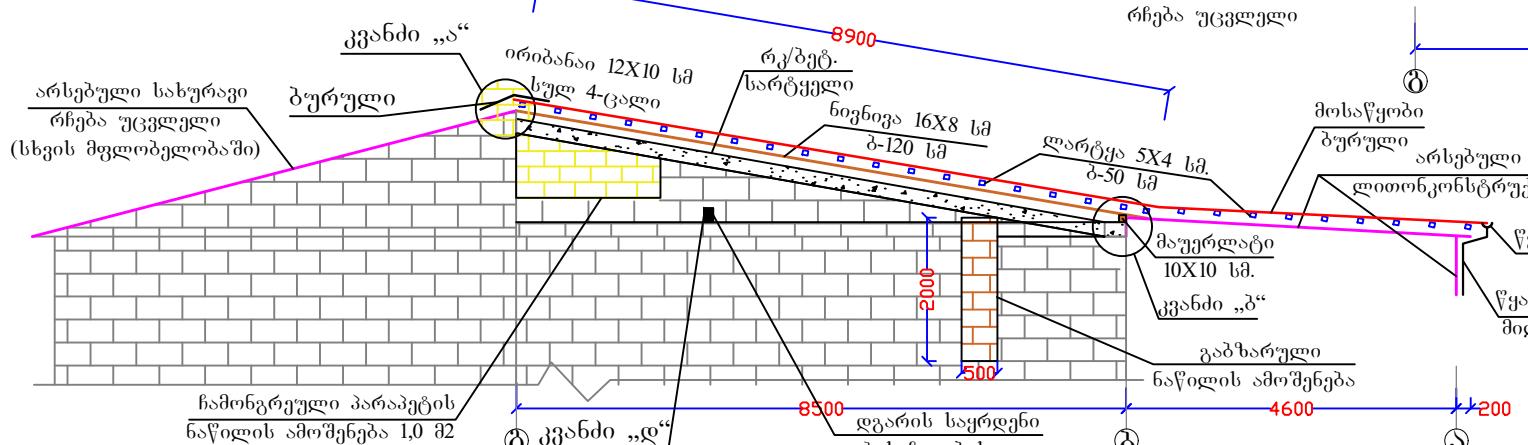
გასსნილი ბზარების
რეზონას სარტყელის სქემატური ნახატი
შ. 1:3



ჭრილი 1-1
შ. 1:100



ჭრილი 2-2
(გარე კედლებიდან)
შ. 1:100



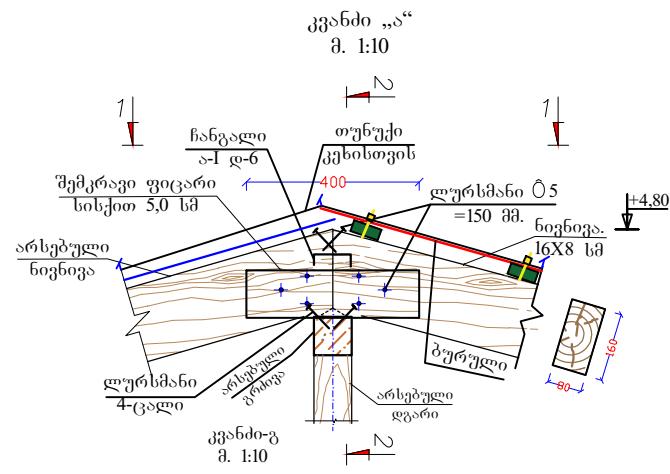
შენიშვნა: ნიშნულები მიწის დონიდან არის აღებული, ამიტომ მშენებლობის პერიოდში შესაძლოა მოხდეს მისი მცირები სხვაობები.

დგარის საერდენი ქოჭების შეცვლა მოხდება ამჟამად არსებული მიმართულებებით.

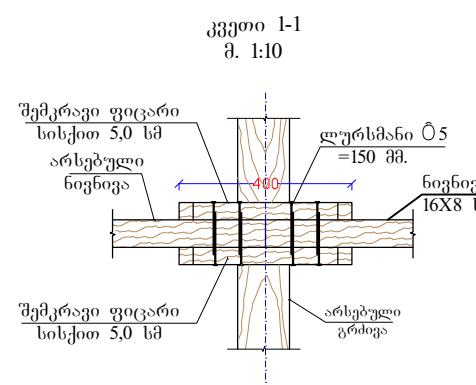
პარაპეტის და ნაწილები დაიფაროს ფიცერებით სისქით 4-5 სმ, რომელზეც

აიკრება პილოტურული მასალა ტოლი

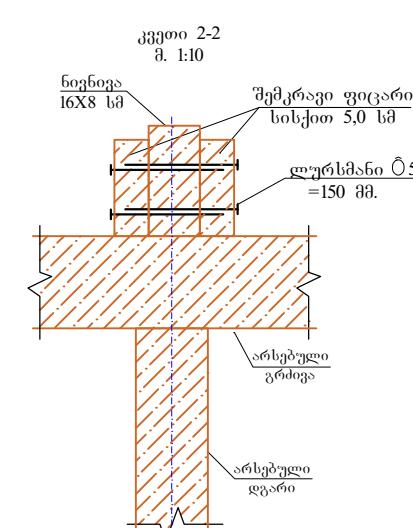
თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქათისევის, ბესას პირველ შესახვევის N-22-ში ნურუ დაგადაშეცილის საცხოვრებელი სახლის გამაგრება და სახურავის რებილიტაცია.
დირექტორი		ლ. ცერცვაძე	
პრ. აგენტი		ხ. აშორდია	სახურავის ჭრილები
ინჟინერი		ხ. აშორდია	შპს „ნურუ“



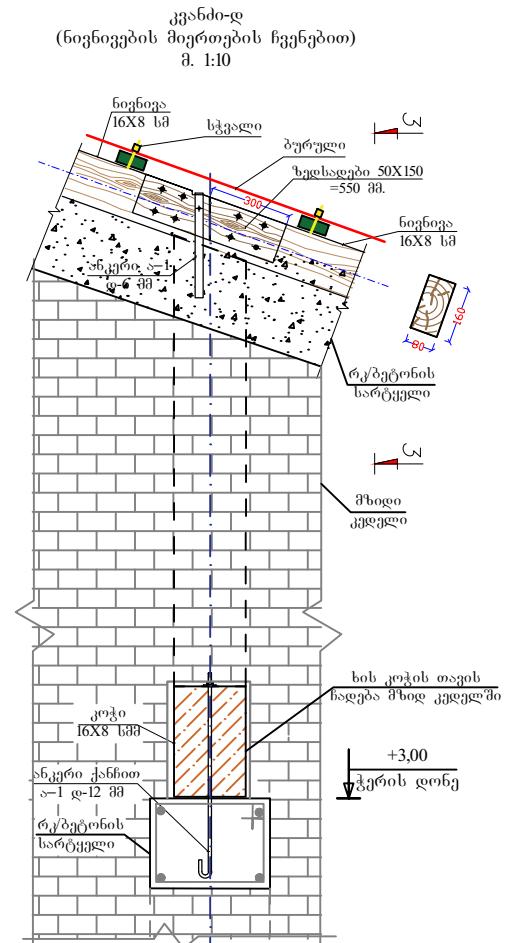
კვანძი „ა“
გ. 1:10



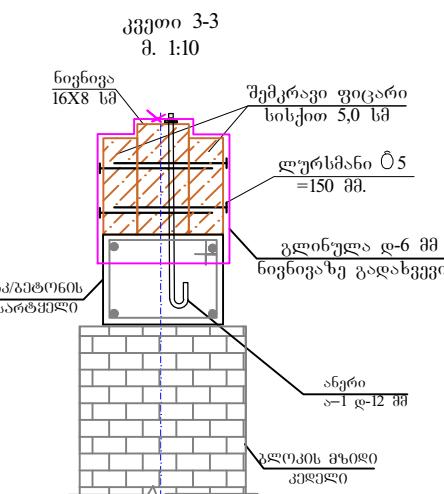
33970 1-1
a. 1:10



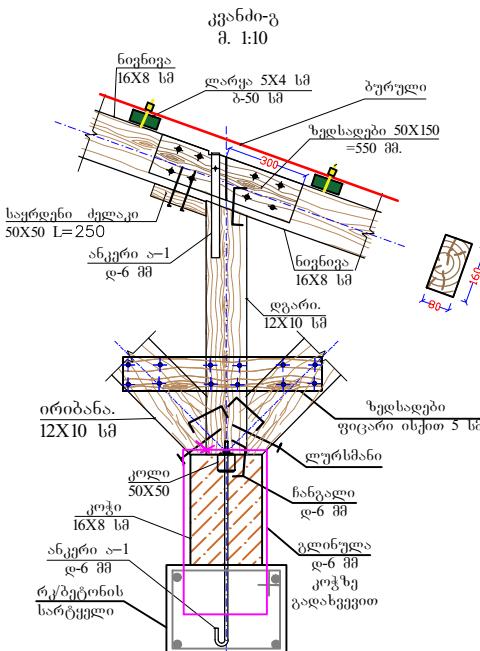
38300 2-2
a 1:10



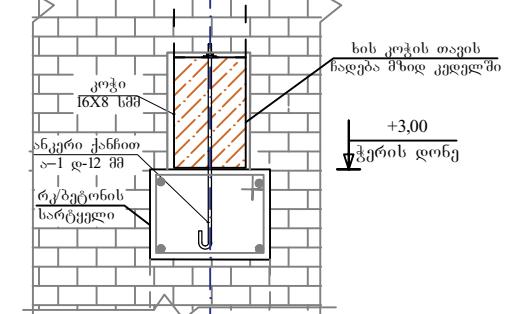
კვანძი-დ
(ნიგნივების მიერთების ჩვენებით)
გ. 1.19



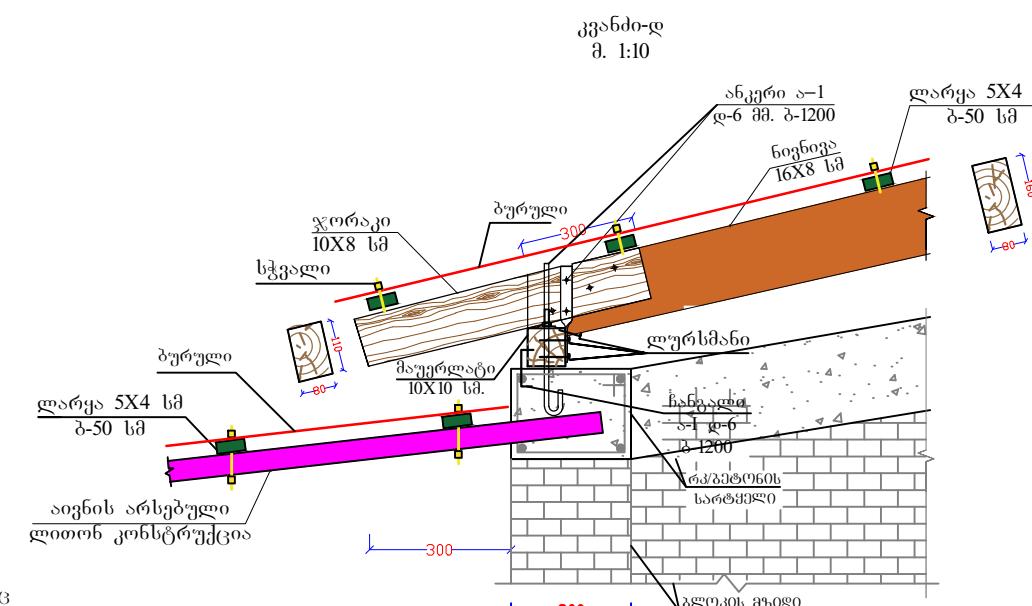
33000 3-
8-112



კვანძი-გ
გ. 1:10



33560-9
a 1:10



ჰენიშვილი: ნოწეულები მიზის დონიდან არის აღებული, ამიტომ მენენაძეობის პრიორში შექადაცვა მოხდეს მის მკირზე სხვაობები.

დგარის საყრდენის კოტების შეცვლა მოხდება ამჟამად არსებული
მიმღრთულებებით.

პარაპეტის ღია ნაწილები დაიფართხო სიცრებით სისქით 4-5 სმ, რომელზეც
აიკრება პიღორსახის ზოღვაციი მასალა ტოლი

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ჭავათისშ. ბერიძის აირველ შესახვევის И-22-ში ნურუ დაგალიშვილის საცხოვრებელი სახლის გაძაგვება და სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი		ლ. ცერცეაძე		
პრ.აგტორი		ხ.აშორდია	სახურავის ქანები	ფურცელი 4
ინჟინერი		ხ.აშორდია		ფურცელი 5

გასაღათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რპ/გეტონის სარტყელები					
1	გეტონი გ-200	გ3	1,13	ტონა	2,71
2	არმატურა ა-III დ-12 მმ	გრძ/გ	140,0	ტონა	0,13
3	არმატურა ა-I დ-6 მმ	გრძ/გ	135,0	ტონა	0,030
4	აგური კერამიკული 25X12X6 სმ	ცალი	135,0	ტონა	-
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	60860ვა კვეთი 16X8 სმ	გრძ/გ	53,40	გ3	0,68
2	გაუსრლატები კვეთი 10X10 სმ	გრძ/გ	6,00	გ3	0,060
3	ლარტყები კვეთი 5X4 სმ	გრძ/გ	160,0	გ3	0,32
4	ლითონის ანგერები	გრძ/გ	7,0	ტონა	-
5	კარაპეტის და სახურავის შემკრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	გ2	6,00	გ3	-
6	ლინიკრომის ორი ვენა	გ2	13,00	ტონა	-
7	დგარის საჭრდენი კოჭები კვეთი 16X8 სმ	გრძ/გ	6,00	გ3	0,076
8	დგარები და 0რიგები კვეთი 12X10 სმ	გრძ/გ	15,00	გ3	0,18
სახურავი , სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლითონის წყალსაწრები არხი	გრძ/გ	7,30	ტონა	-
2	ლითონის წყალმიზღვები ქაბრები	ცალი	2,00	ტონა	-
3	ლითონის მუხლი	ცალი	2,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი დ-100 მმ	გრძ/გ	5,50	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიებული პროცესილი სისქით 0,50 მმ	გ2	87,00	ტონა	-
6	სპეციალური	ცალი	522,0	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. ბესიკის პირველ შესახებების N-22-ში წერე დაფილშეიცვალს საეხევრებელი სახლის გამაზრება და სახურავის რეანილიტაცია.
დირექტორი		ლ-ცერცეაძე	
პრ.აგტორი		ხ.აშორდია	გასაღათა ამოკრება
ინჟინერი		ხ.აშორდია	უფროსი უფროსი 5 5 შპს „ნუვა“