

მასალათა ამოკრეპა

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რკ/ბეტონის სარტყილები					
1	ბეტონი მ-200	მ3	2,10	ტონა	5,04
2	არმატურა ა-III ღ-10 მმ	ბრძ/მ	225,0	ტონა	0,14
	არმატურა ა-I ღ-6 მმ	ბრძ/მ	250,0	ტონა	0,055
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ნოვნივა კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	95,0	მ3	1,21
2	მაშერლათები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	30,00	მ3	0,30
3	ლარტყები კვეთით 5X5 სმ	ბრძ/მ	360,00	მ3	0,90
4	ლითონის ანკერები	კბ	2,00	ტონა	-
5	სახურავის შეშკრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	მ2	2,00	მ3	-
6	საყრდენი კოჭები კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	68,00	მ3	0,87
7	ღბარები ღა ირიბანები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	52,00	მ3	0,52
8	წოლანა 20X20X4 სმ	ცალი	6,00	მ3	0,022
სახურავი, სახურავის წჷმალსაწრმტი არხები					
1	ლითონის წჷმალსაწრმტი არხი	ბრძ/მ	41,00	ტონა	-
2	ლითონის წჷმალმიმღები კაბრები	ცალი	5,00	ტონა	-
3	ლითონის მუხლი	ცალი	5,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი ღ-100 მმ	ბრძ/მ	10,0	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიეზული პროფნასტილი სისქით 0,50 მმ	მ2	112,00	ტონა	-
6	პარაპეტის მოთუთიეზული თუნუქი სისქით 0,30 მმ	მ2	21,00	ტონა	-
7	ტოლი	მ2	15,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	სულხან ხაბას მე-5 შ II-61-ში ნინო კინWარაძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხაშორდია	მასალათა ამოკრეპა	ფურცელი 4	ფურცლები 4
ინჟინერი		ხაშორდია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი, ლესელიძის მეორე შესახვევი **И-47**

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2019 წ.

განმარტებული ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, ლესელიძის მეორე შესახვევი-ს **И-47**-ში ამირან ჩხეტიანი-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ერთსართულიანი და წარმოდგენილია მზიდი საკედლე ბლოკის სახით და მისი პარამეტრებია 15,0X11,0 მ

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

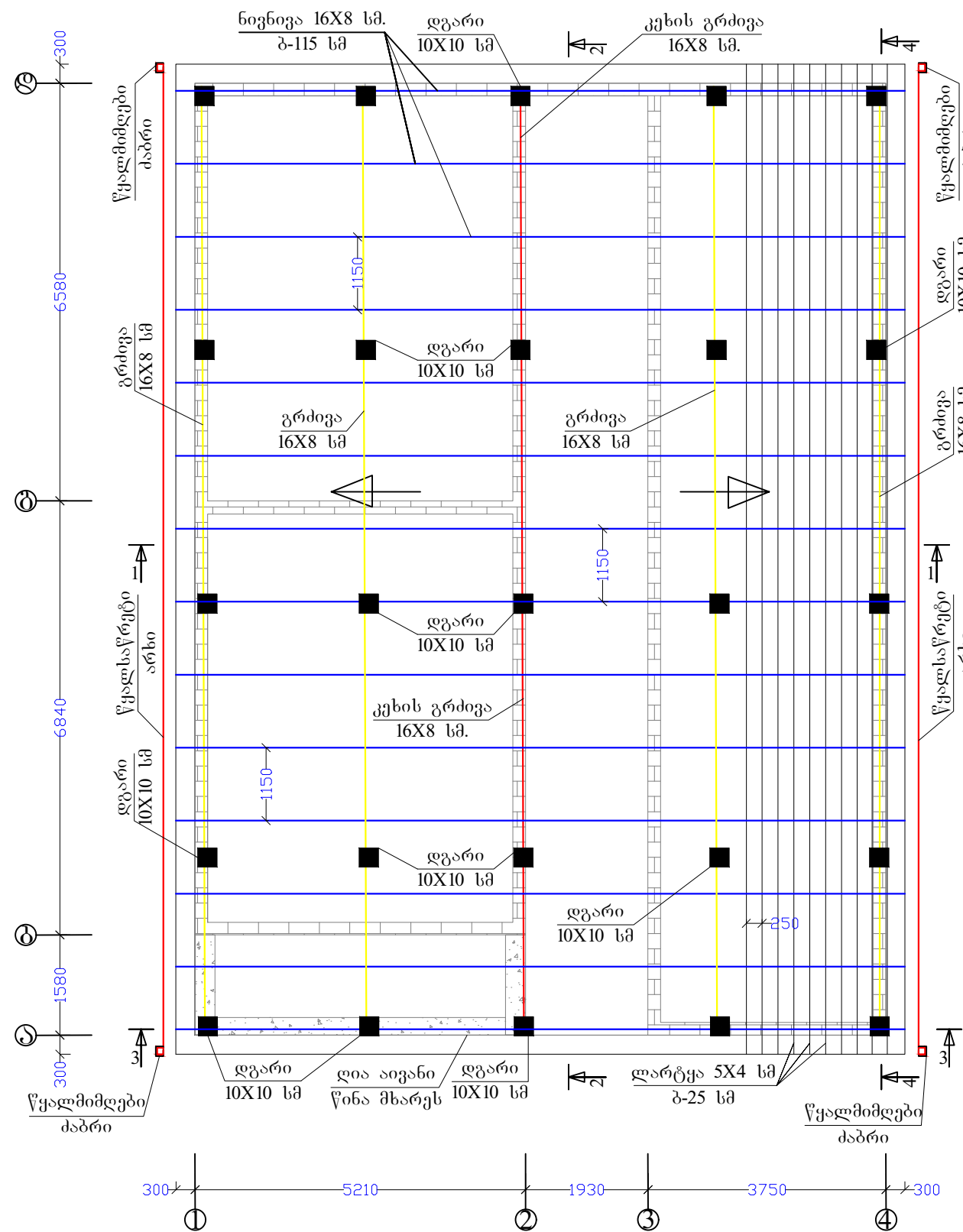
დამკვეთის მოთხოვნის თანახმად მოხდა ჩვენს მიერ დანიშნული რეგულური სახურავის შეცვლა ხის ქანობიანი სახურავით , რომელმაც საბოლოოდ მიიღო მანსარდის ფორმა

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

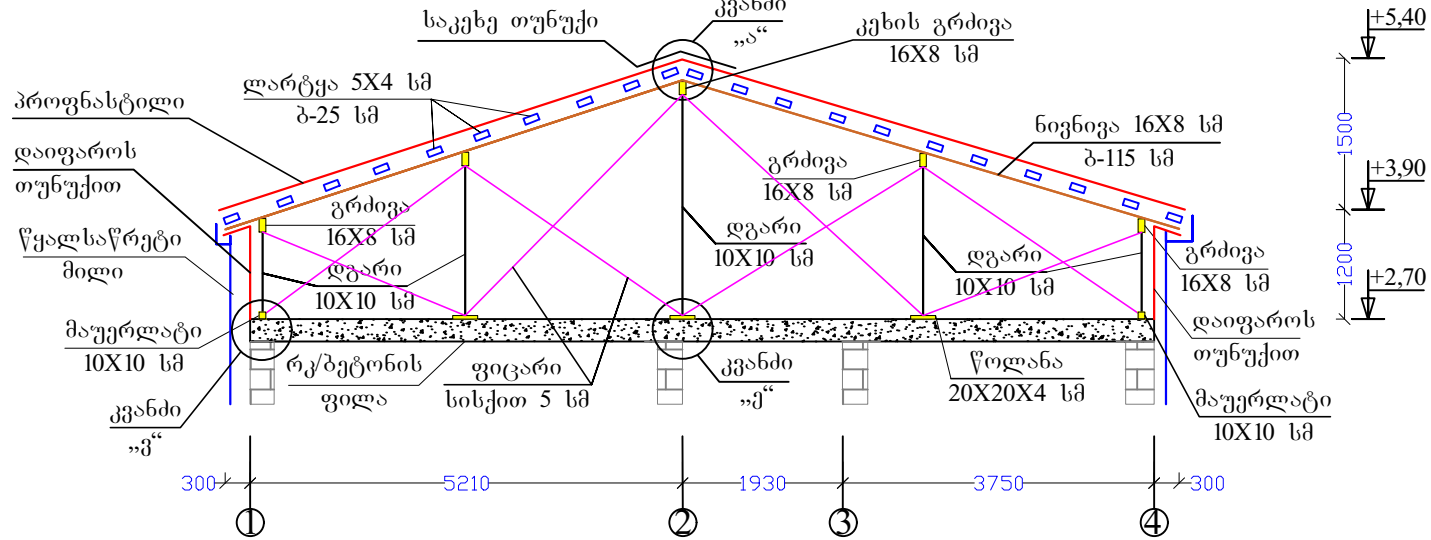
ინჟინერ-კონსტრუქტორი: ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ლესხედის მფორ შესახვევის N4-70 ამონაი ხვეტიანი-ხ ხაცხოვრებელი ხახლის ხახურავის რეაბილიტაცია.		
ღირექტორი		ღ.კერცვაძე			
პრაეტორი		ხაშორღია	განმარტებოი	ფურცლი	ფურცლები
				1	1
ინჟინერი		ხაშორღია		შხს „ნუევა“	

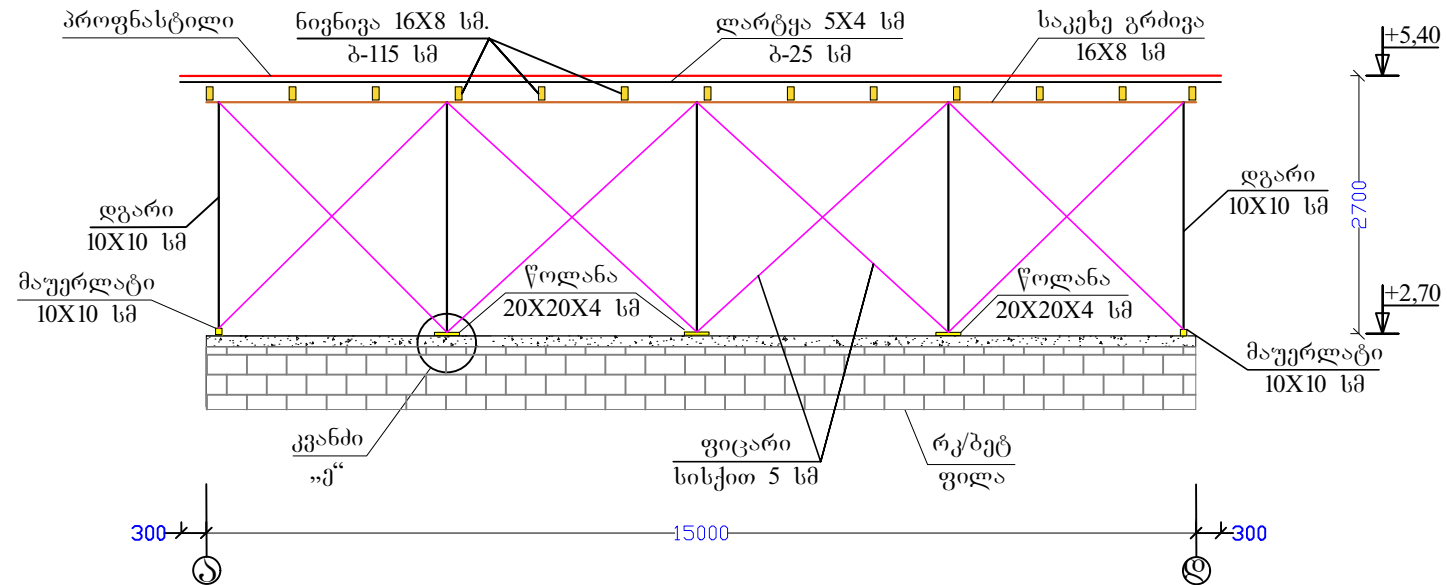
სახურავის მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



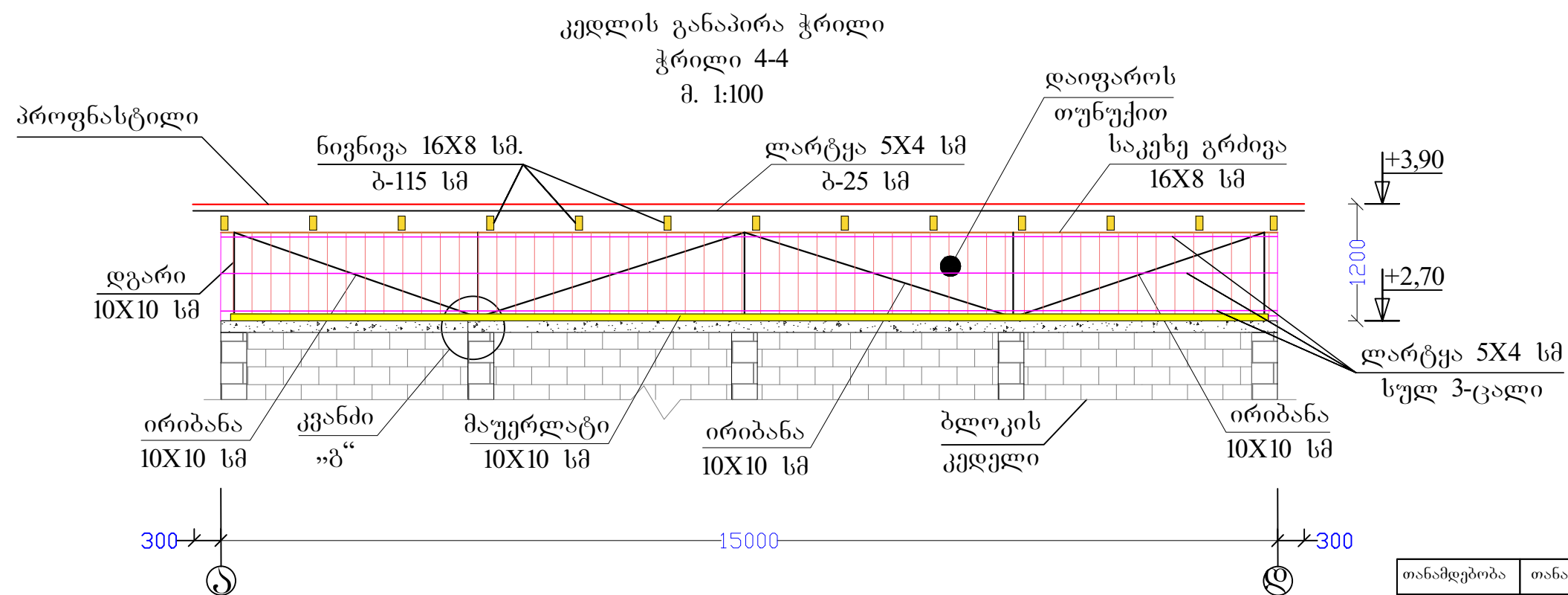
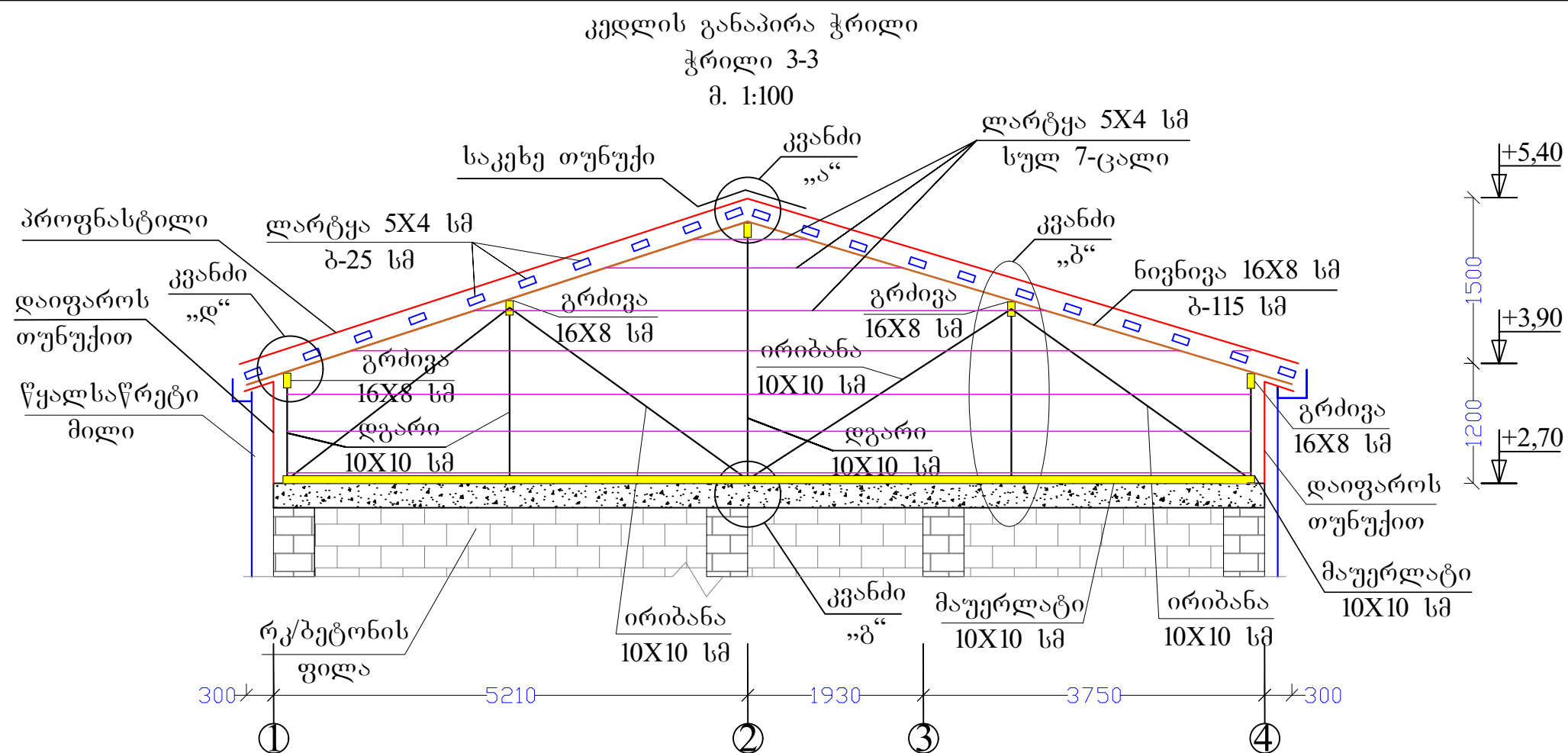
ჭრილი 1-1
მ. 1:100



ჭრილი 2-2
(კეხის გრძივი)
მ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	დესკლინის მუშაურობის №47-ში ამირანი ჩხეტიანი-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		დ. ცერცვაძე	სახურავის გეგმა	ფურცელი 2	ფურცელი 5
პრაექტორი		ხ.ა.შორდია		შპს „ნევეა“	
ინჟინერი		ხ.ა.შორდია			



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ლესხულის მფორე შესახვევის И-47-ში ამორანი წვეტიანი-ს ზაცხოვრებელი ხახლის ხახურავის რეაბილიტაცია.		
ღირქქტორი		ლ.კერცვაძე			
პრაგტორი		ხაშორდია	ხახურავის გეგმა	ფურცელი 3	ფურცლები 5
ინჟინერი		ხაშორდია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. გელათის ქუჩის მეოთხე შესახვევის **II-5**

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. გელათის ქუჩის მეოთხე შესახვევი, IV-5-ში მზიური არსენიძე-ს 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 სიდამპლაც, 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.

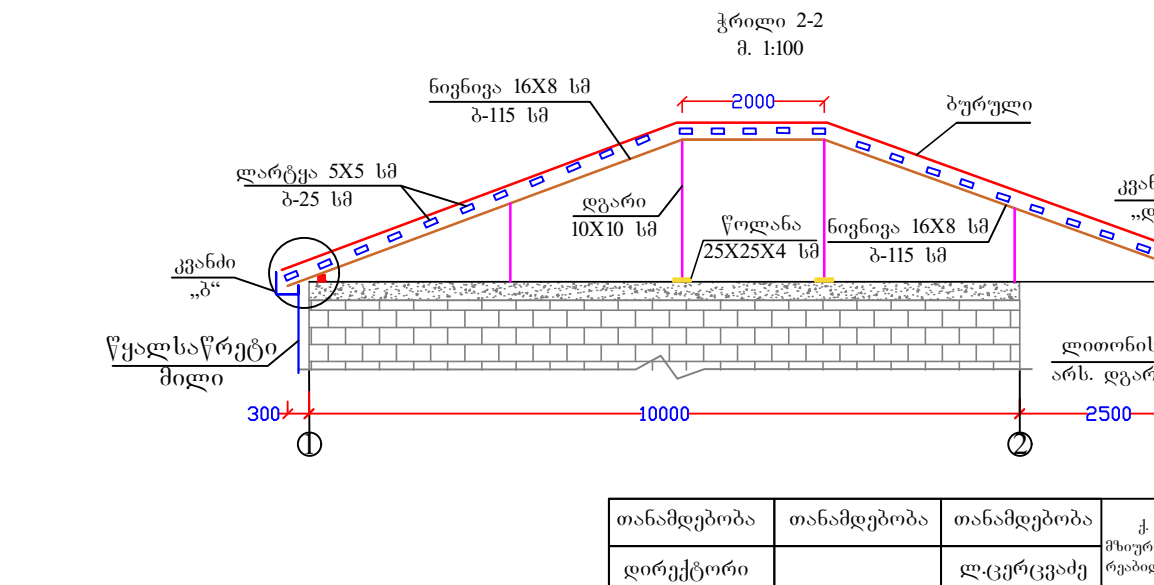
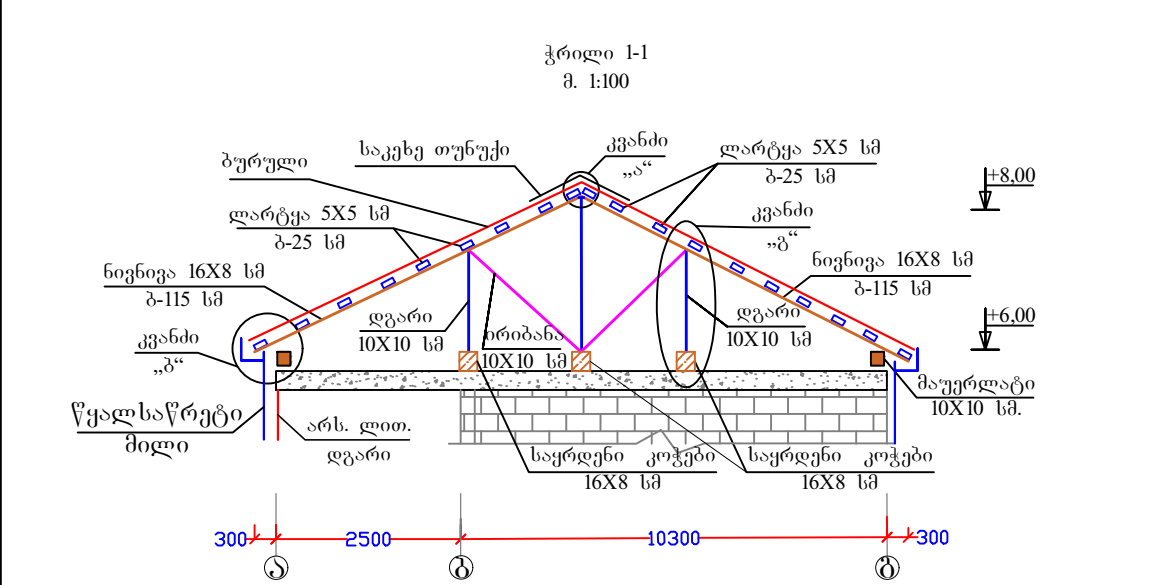
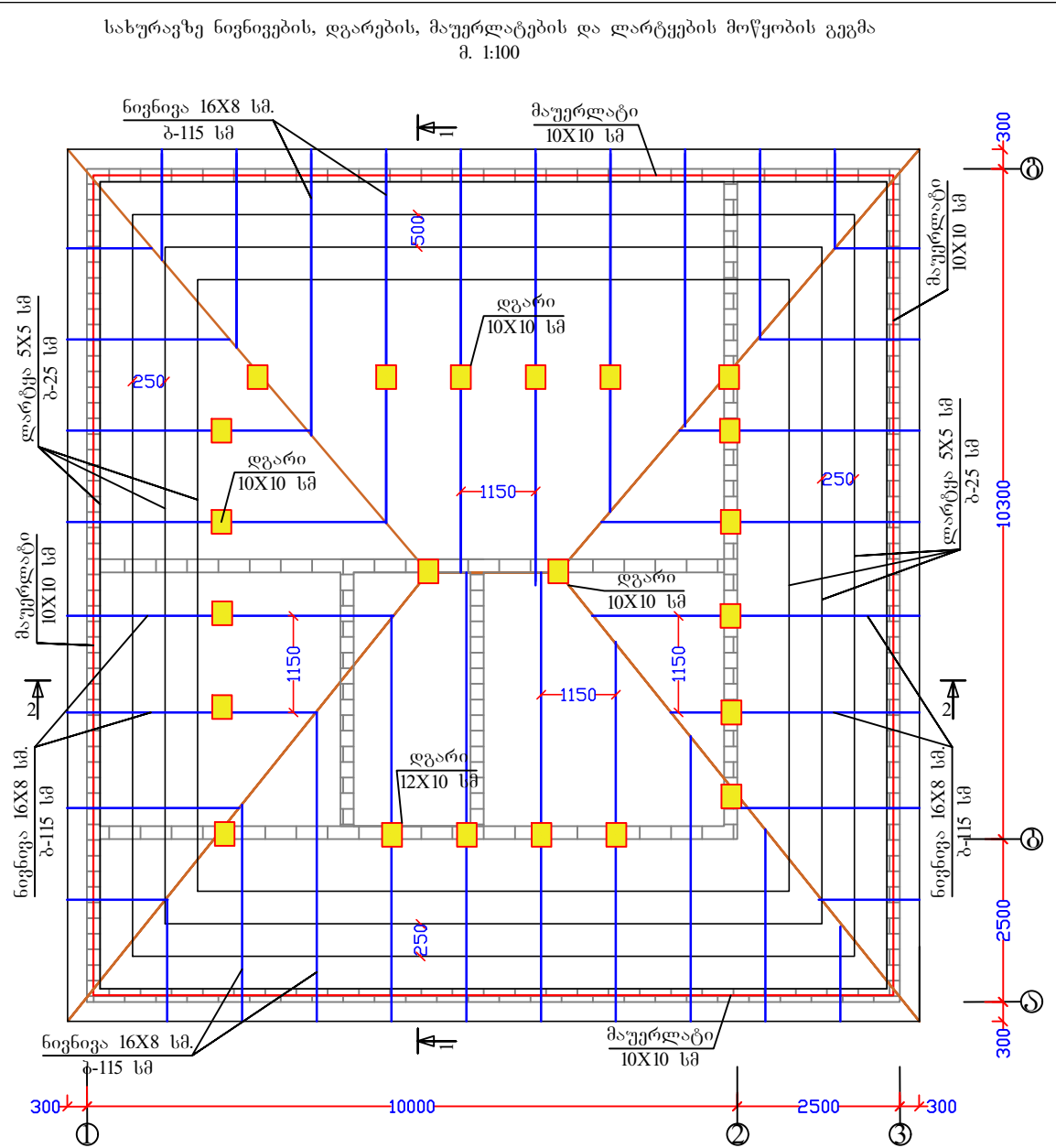
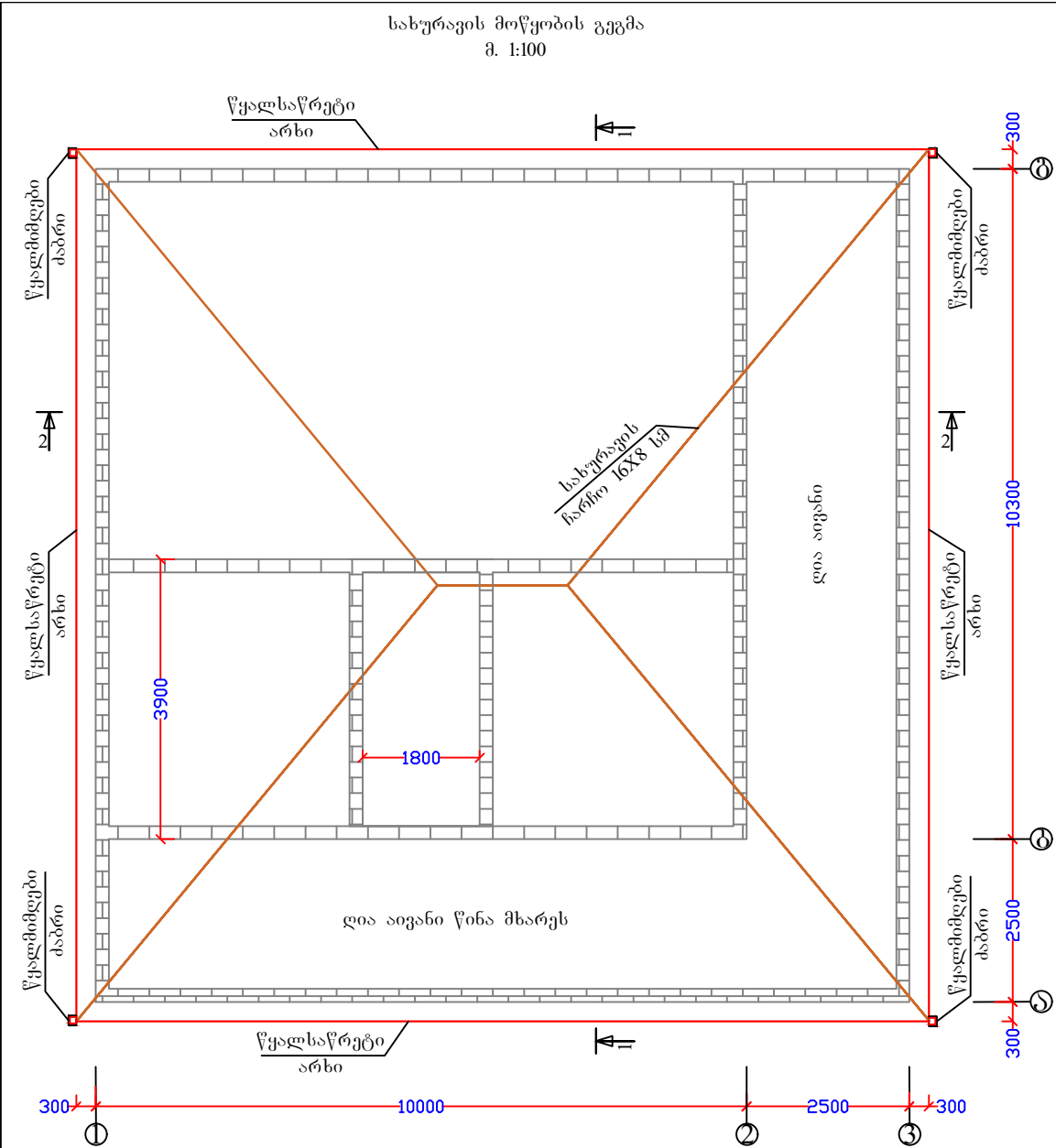
შენობის ირგვლივ მოეწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

შენობას უკვე გააჩნია რკ/ბეტონის სარტყელები.

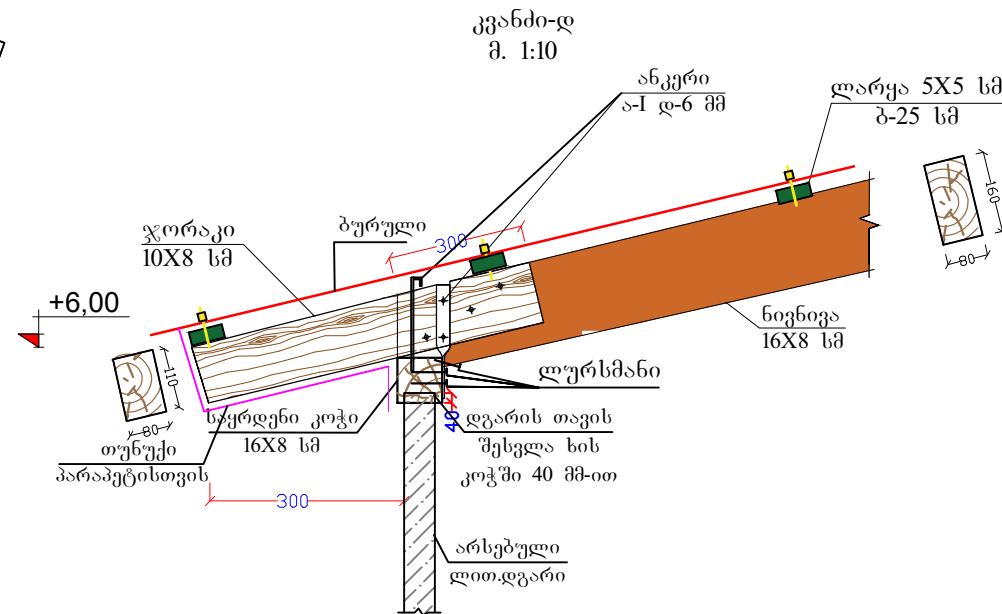
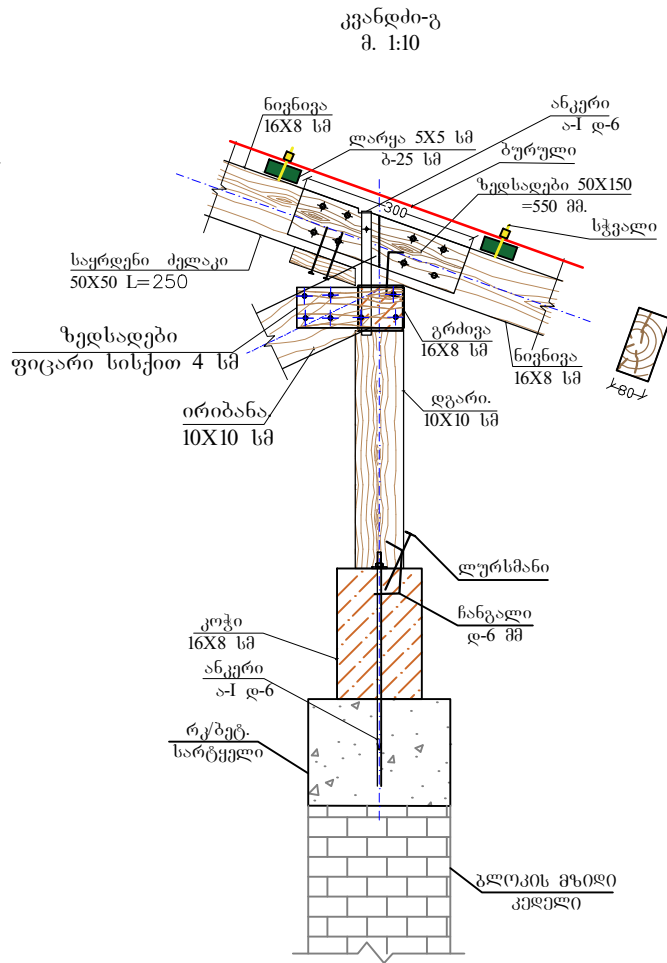
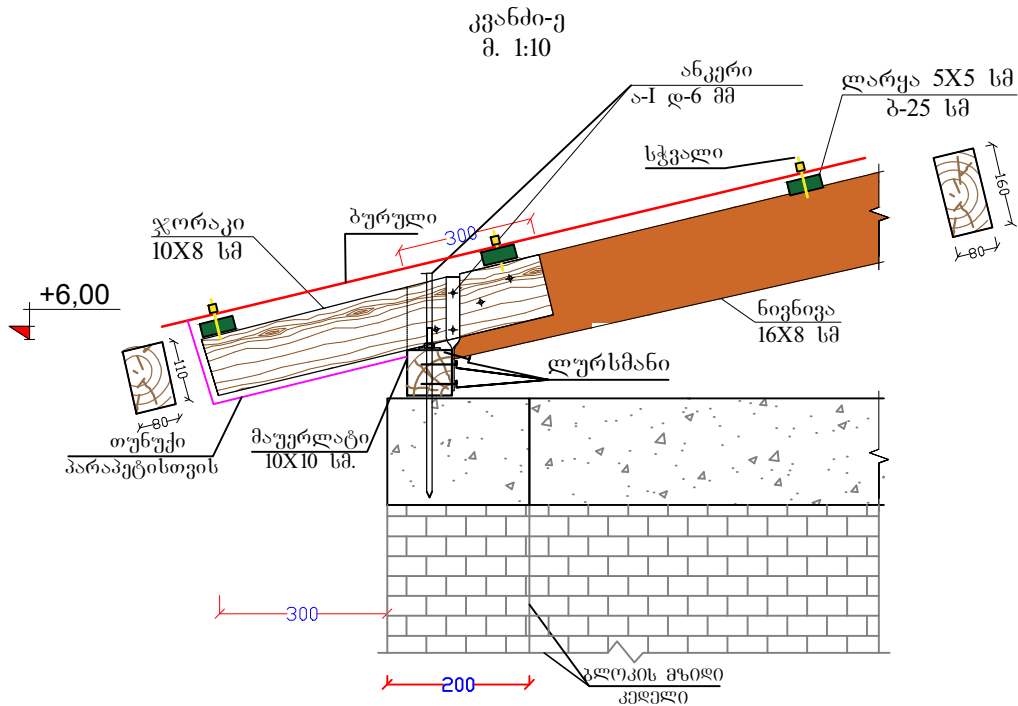
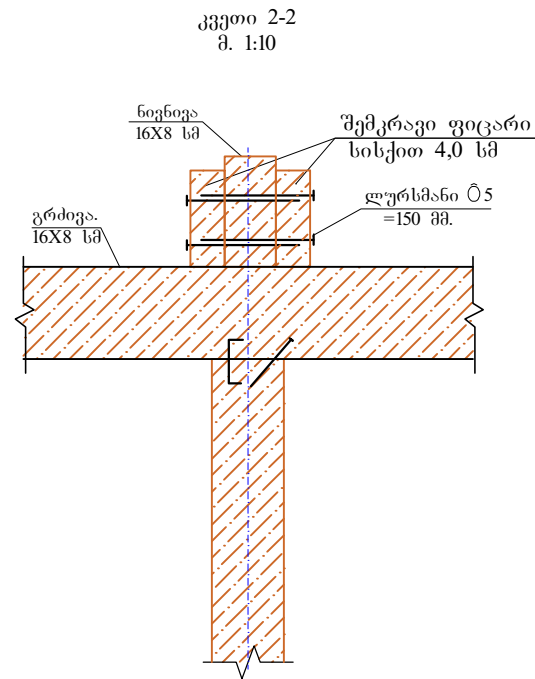
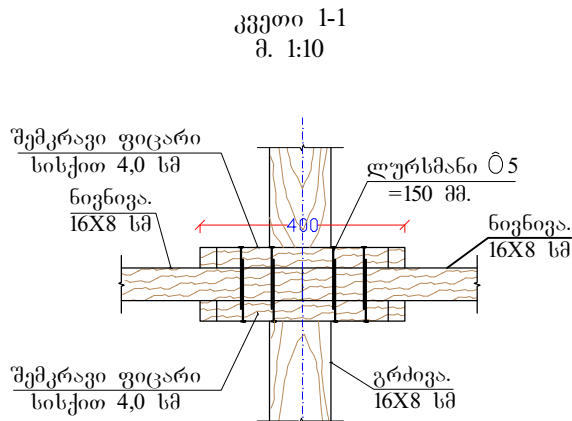
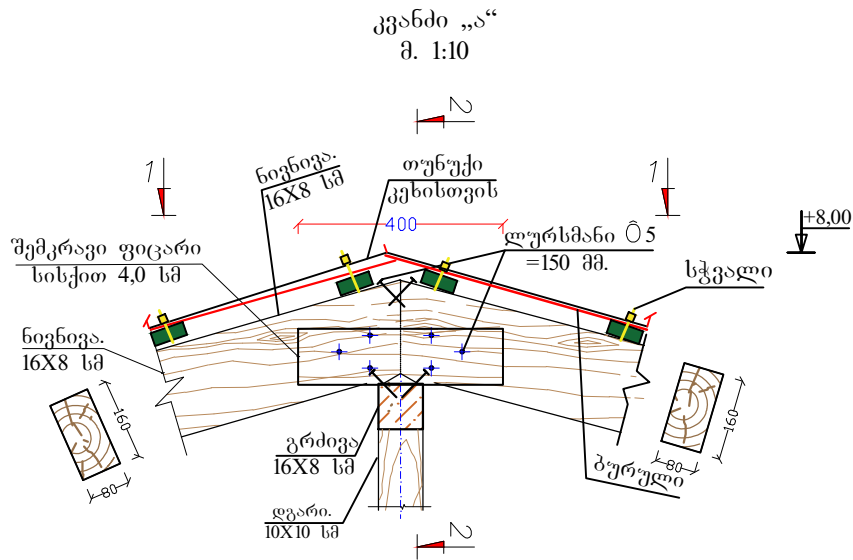
დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სნ და წ. 3.01.01-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ კონსტრუქტორი: ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. გელათის ქუჩის მეოთხე შესახვევი, IV-5-ში მზიური არსენიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი	ფურცელი	ფურცლები
				1	1
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. გელათის ქუჩის მეოთხე შესახვევი, №5-ში მზიური არსენიძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	სახურავის გეგმა და ჭრილი	ფურცელი	ფურცლები
პრაექტორი		ხ.აშორდია		2	2
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნეუვა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. გელათის ქუჩის მდებარეობა შესახებ, IV-5-ში მზიური არსენიძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		დ. ცერცვაძე	სახურავის კვანძები	ფურცელი	ფურცლები
პრაგტორი		ხ.აშორდია		3	3
ინჟინერი		ხ.აშორდია	შპს „ნევეა“		

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	ბანზომილება	რაოდენობა	ბანზომილება	რაოდენობა
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ნოჰნოჰა კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	170,0	მ3	2,18
2	მაშერლატები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	50,00	მ3	0,50
3	ლარტყები კვეთით 5X5 სმ	ბრძ/მ	380,0	მ3	0,76
4	ლითონის ანკერები	ბრძ/მ	5,0	ტონა	-
5	სახურავის შიმპრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	მ2	2,00	მ3	-
6	ღბარის საყრდენი კოჭები კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	28,00	მ3	0,36
7	ღბარები და ირიბნები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	100,00	მ3	1,00
სახურავი, სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლითონის წყალსაწრები არხი	ბრძ/მ	50,60	ტონა	-
2	ლითონის წყალმიმღები ძაბრები	ცალი	4,00	ტონა	-
3	ლითონის მუხლი	ცალი	4,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი დ-100 მმ	ბრძ/მ	24,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიებუმი პროჟნასტილი სისქით 0,50 მმ	მ2	197,00	ტონა	-
6	პარაპეტის მოთუთიებუმი ბლუჰ-ზედაპირიანი თუნუქი სისქით 0,30 მმ	მ2	26,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ჭ. გელათის ქუჩის მეოთხე შესახვევი, IV-5-ში მზიური არსენიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.აგტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება	ფურცელი 4	ფურცლები 4
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ბაკონოვის № 57

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა 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.

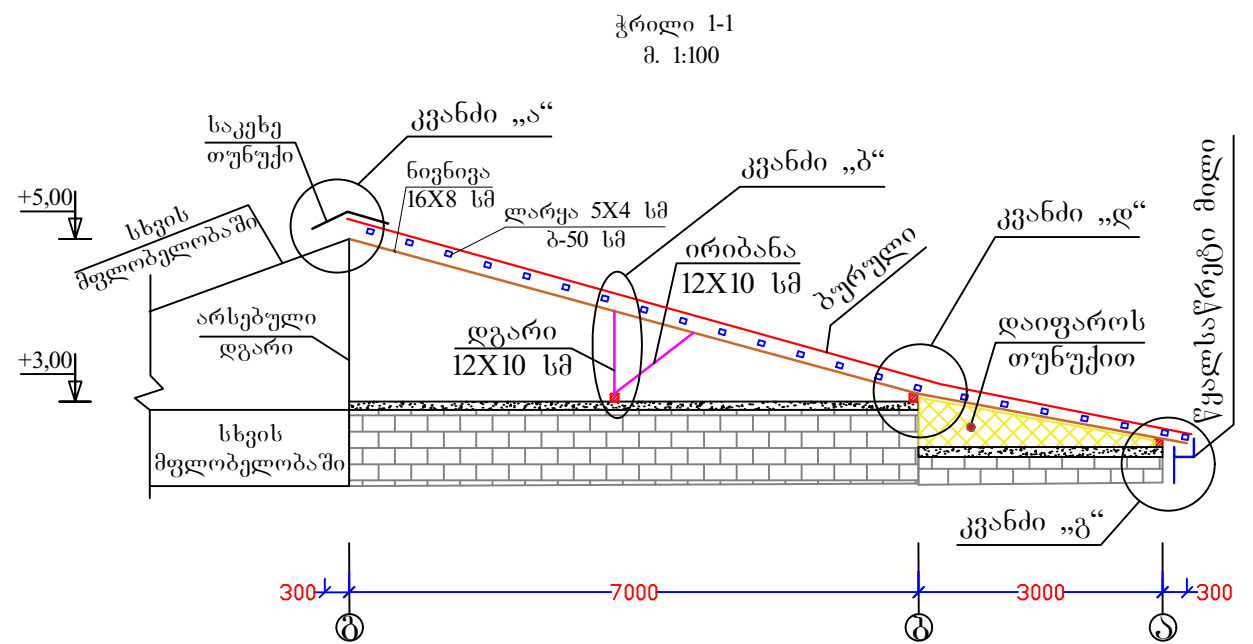
საპროექტო გადაწყვეტის თანახმად მოხდება სახურავის ხის კონსტრუქციების ნიენივების, ნიენივის დგარების და ბურულის დემონტაჟი მასალების ადგილზე დასაწყობებით, შენობა გადაიხურება ახალი ხის კონსტრუქციებით და მოთუთიებული ბურულის სახურავით.

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

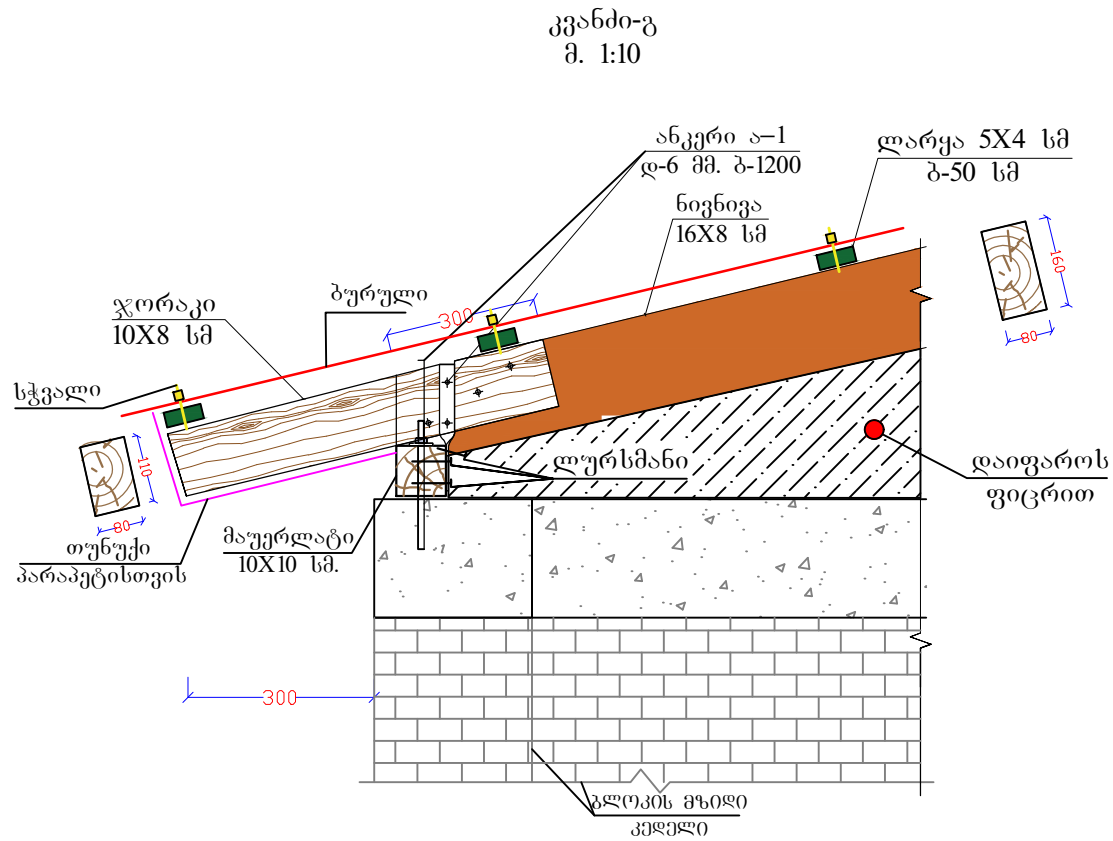
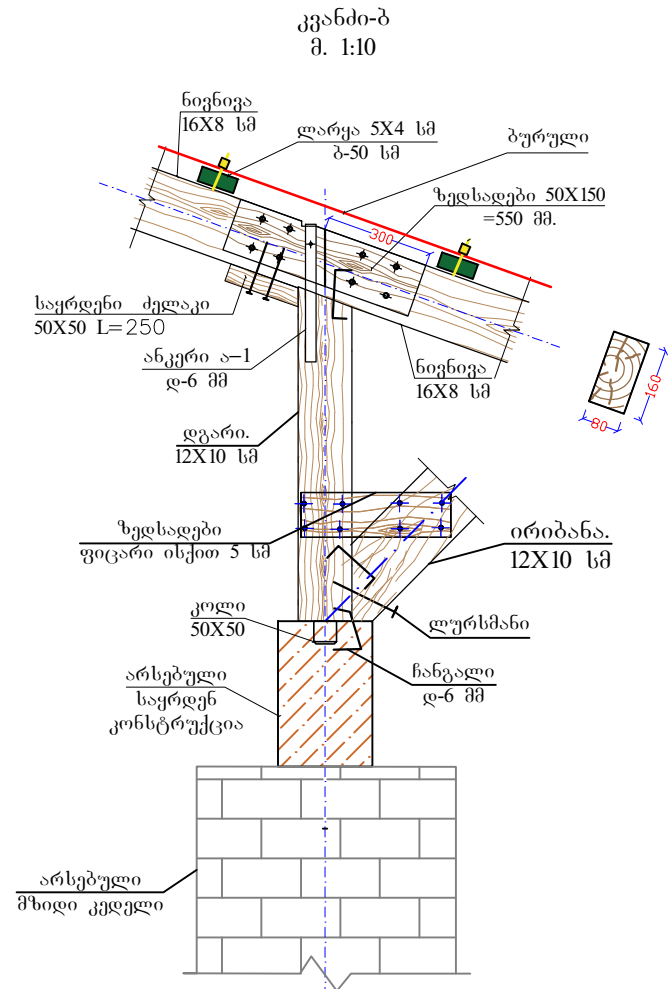
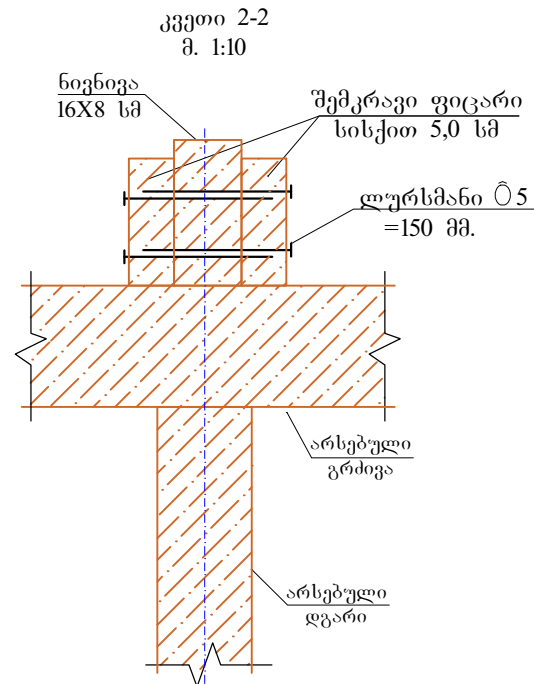
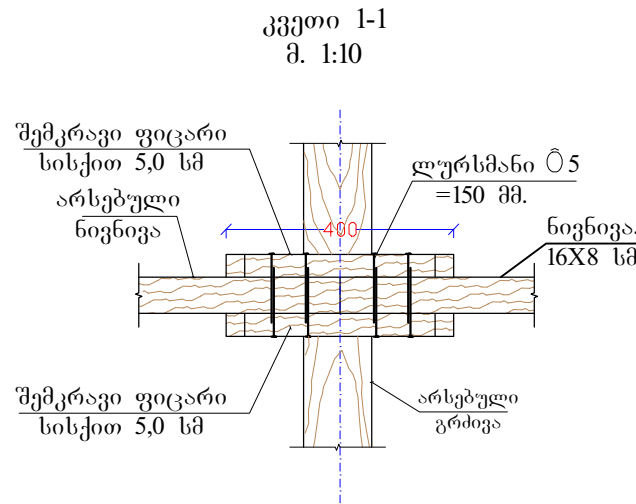
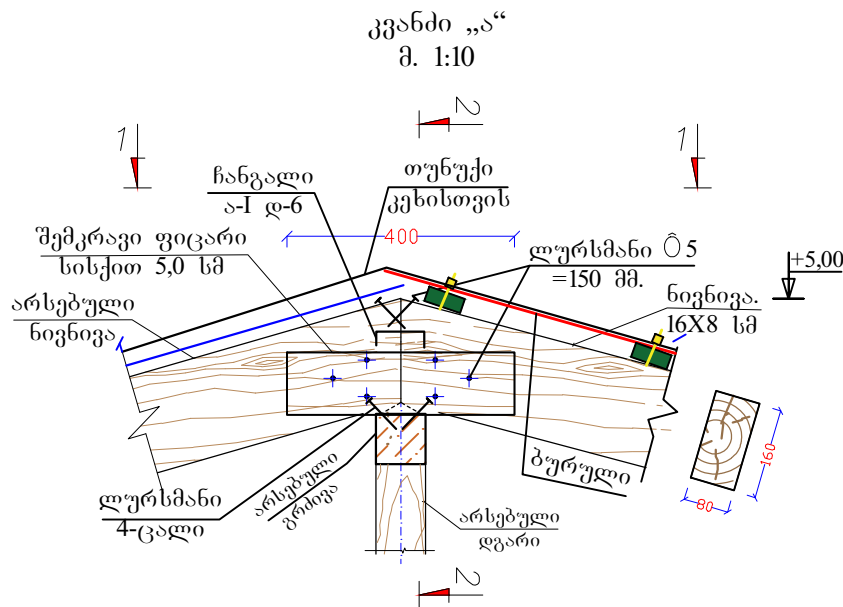
დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სნ და წ. 3.01.01.-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ კონსტრუქტორი: ხ. აშორდია

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

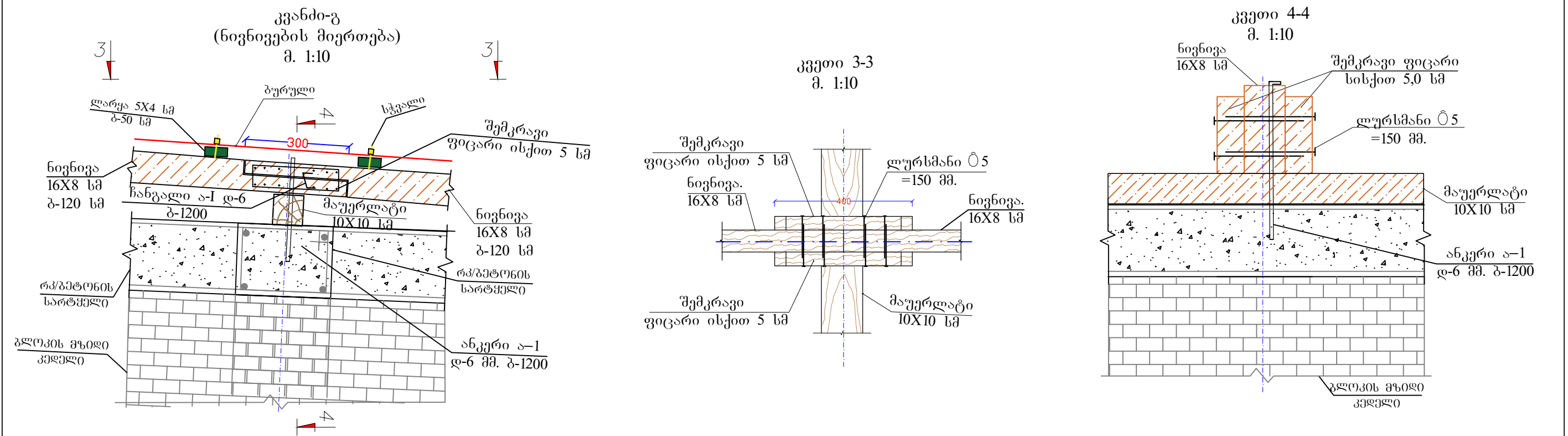


თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპრონოვის №57-ში მანტილიდა ჯინჯარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
ღირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.შორდია	სახურავის გეგმა და ჭრილი	ფურცელი	ფურცლები
				2	5
ინჟინერი		ხ.შორდია	შპს „ნუევა“		



შენიშვნა: მაუერლატების და კოჭების ჩადებისას უნდა მოხდეს არსებული კედლების გახვრეტა და ანკერების ჩადების შემდგომ ცემენტის ხსნარით ჩაჭირხვნა.

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპონოვის №57-ში მანტილიდა ჯინგარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	კვანძები	ფურცელი 3	ფურცლები 5
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპონოვის №57-ში მანტილიდა ჯინჰარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	კვანძები	ფურცელი	ფურცლები
ინჟინერი		ხ.აშორდია		4	5
			შპს „ნუევა“		

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	ბანზომილება	რაოდენობა	ბანზომილება	რაოდენობა
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ნიჰნოვა კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	88,0	მ3	1,13
2	მაშერლათები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	26,00	მ3	0,26
3	ლარტყები კვეთით 5X4 სმ	ბრძ/მ	175,0	მ3	0,35
4	ლითონის ანკერები	ბრძ/მ	27,0	ტონა	-
5	სახურავის შემკრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	მ2	2,00	მ3	-
6	მოთუთიეგული თუნუქი პარაპეტისთვის	მ2	16,00	ტონა	-
7	ღბარები და ირიბნები კვეთით 12X10 სმ	ბრძ/მ	24,00	მ3	0,29
სახურავი, სახურავის წყალსაწრეტი არხები					
1	ლითონის წყალსაწრეტი არხი	ბრძ/მ	7,60	ტონა	-
2	ლითონის წყალმიმღები კაბრები	ცალი	2,00	ტონა	-
3	ლითონის მუხლი	ცალი	2,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი დ-100 მმ	ბრძ/მ	6,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიეგული პროფნასტილი სისქით 0,50 მმ	მ2	84,00	ტონა	-
6	სჭვალი	ცალი	504,0	ტონა	-
7	მოთუთიეგული თუნუქი პარაპეტისთვის და კეხისთვის	მ2	21,80	ტონა	

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. გაპონოვის №57-ში მანტილიდა ჯინგარაძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხაშორდია	მასალათა ამოკრება	ფურცელი 5	ფურცლები 5
ინჟინერი		ხაშორდია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. მწვანე ყვავილას **№-84**

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, მწვანე ყვავილას **№-84**-ში მაგული ფურცხვანიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ორთსართულიანი და აშენებულია მზიდი ბლოკებისგან, ვიზუალური დათვალიერებით კედლებზე არავითარი ბზარები და დაზიენებები არ აღენიშნება

შენობას სახურავის ხის კონსტრუქციები ძველი მოწყობილია, აღენიშნება გამოშრობა და სიდამპლევ, 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.

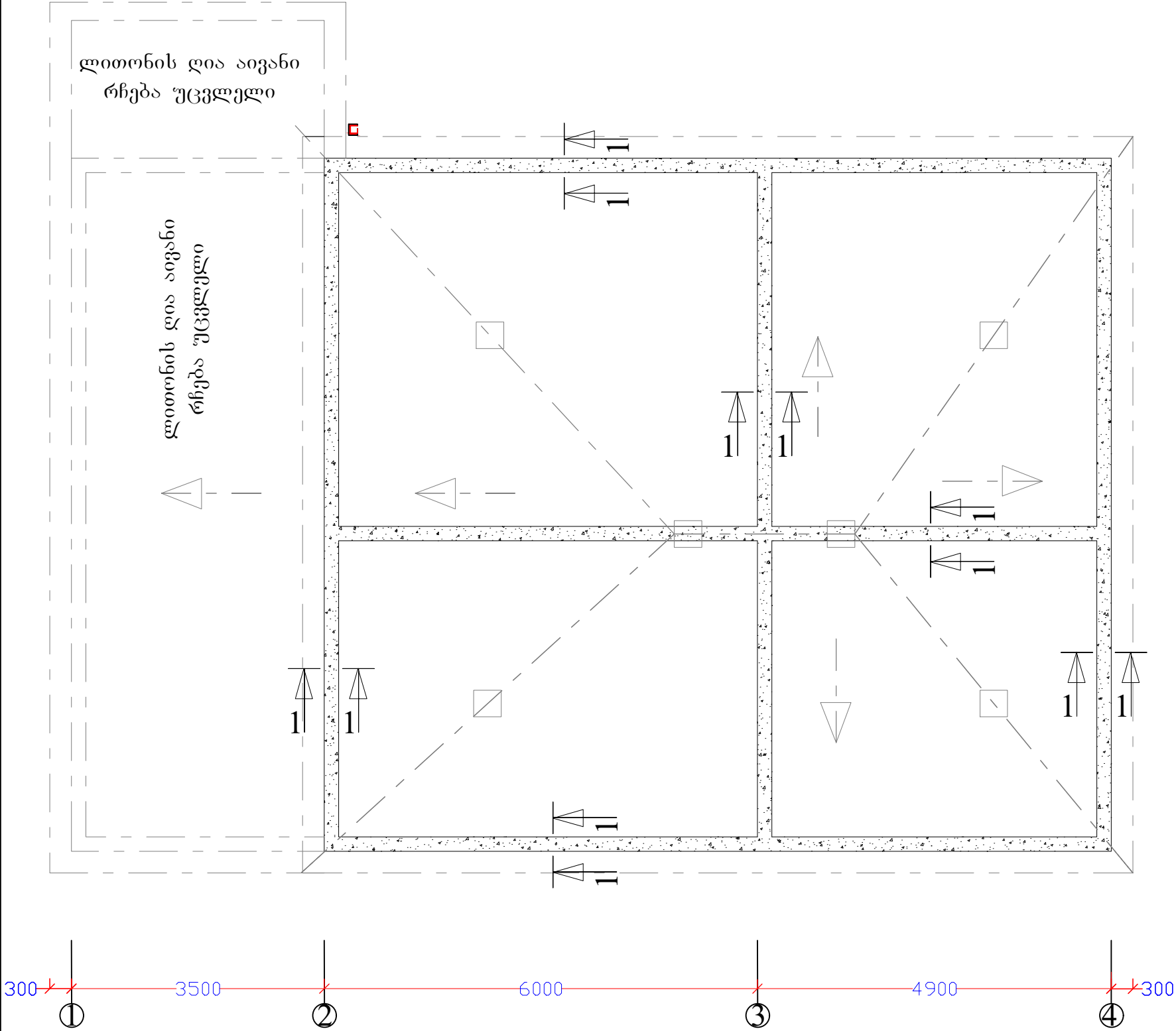
შენობის ირგვლივ მოეწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

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

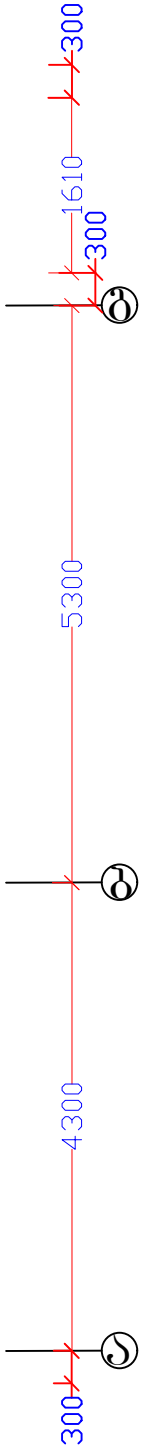
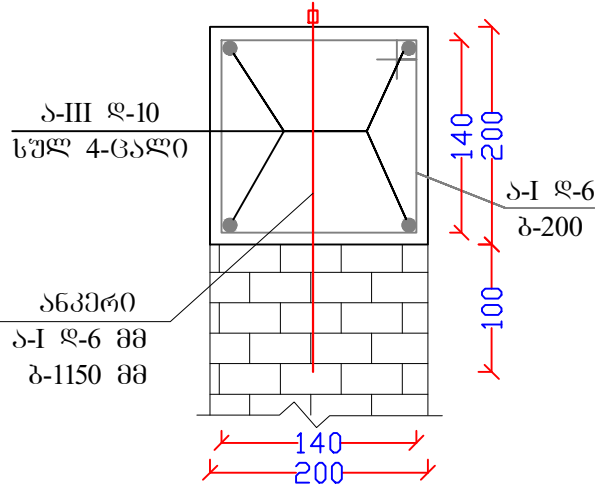
ინჟინერ კონსტრუქტორი: ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, მწვანე ყვავილას №-84 -ში მაგული ფურცხვანიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი	ფურცელი 1	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

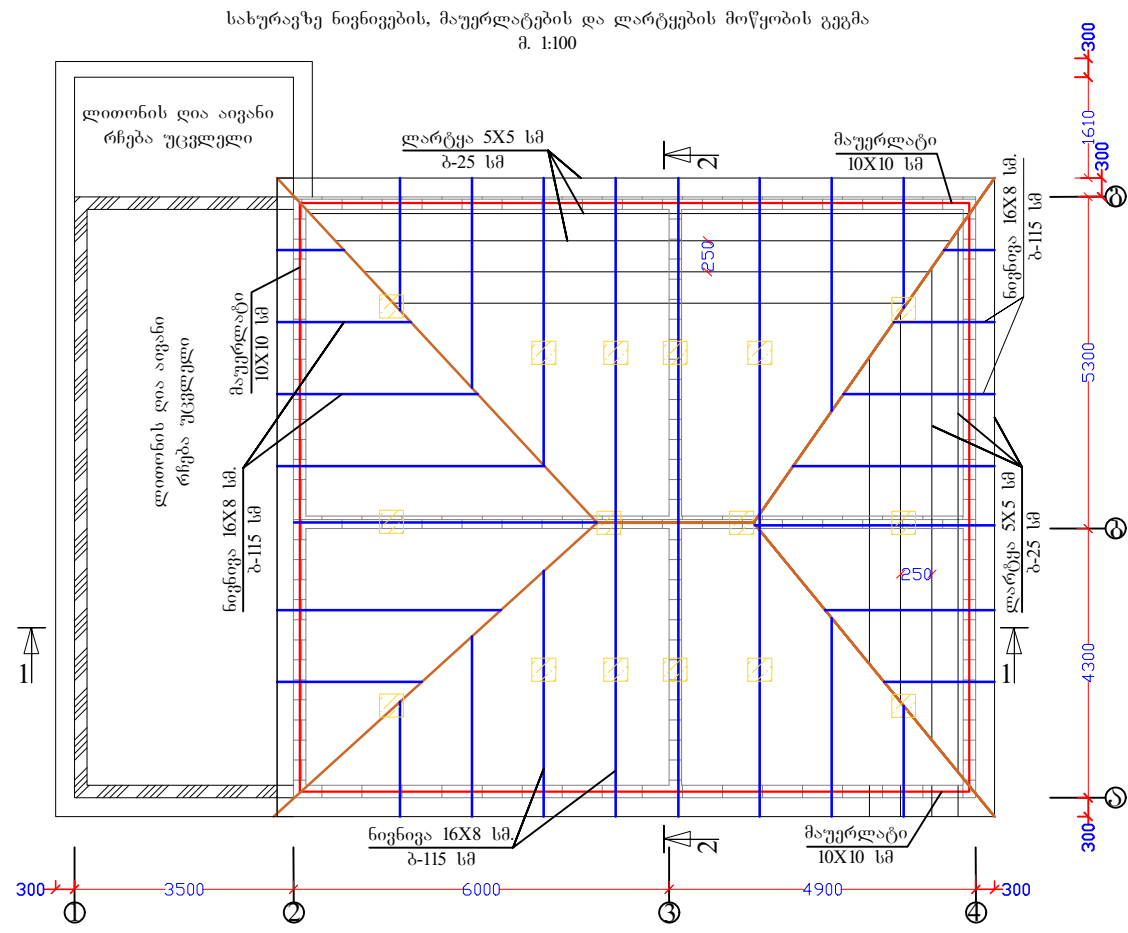
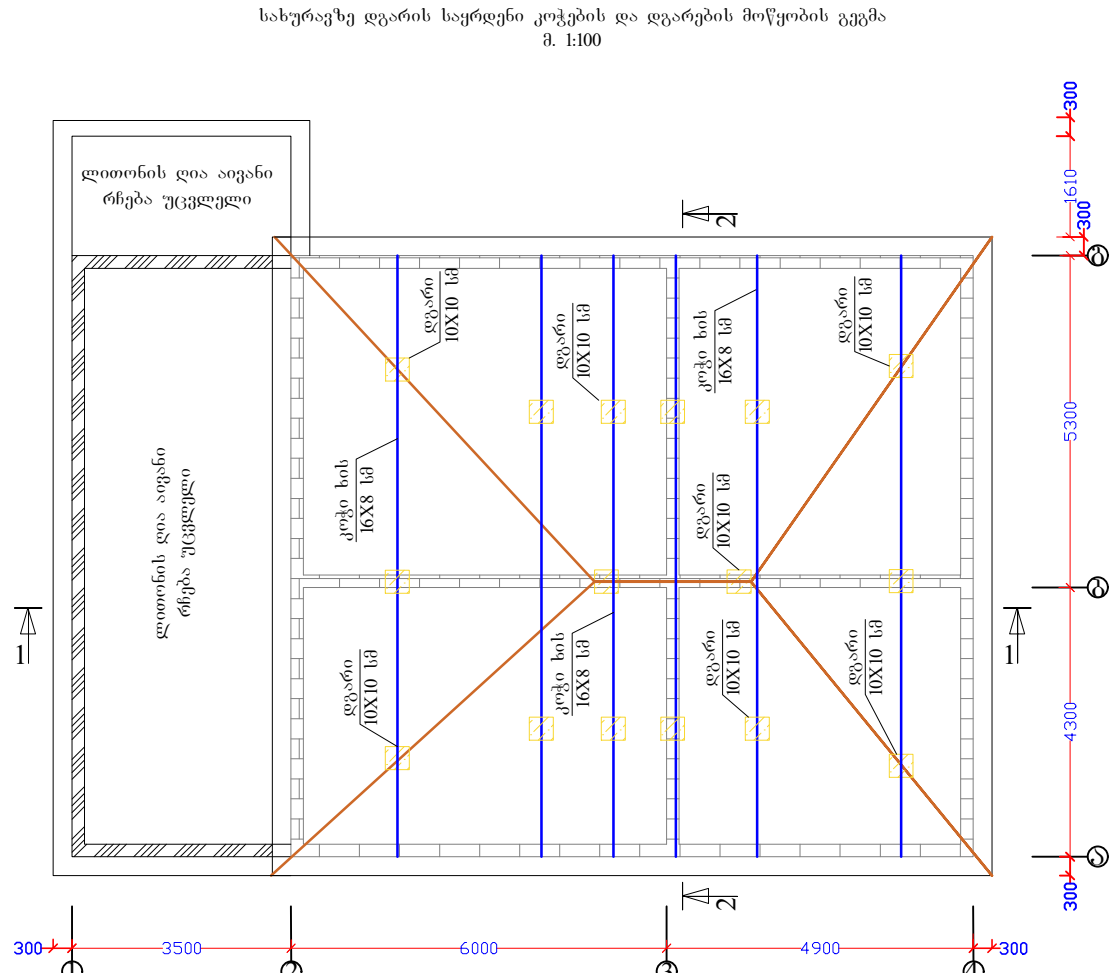
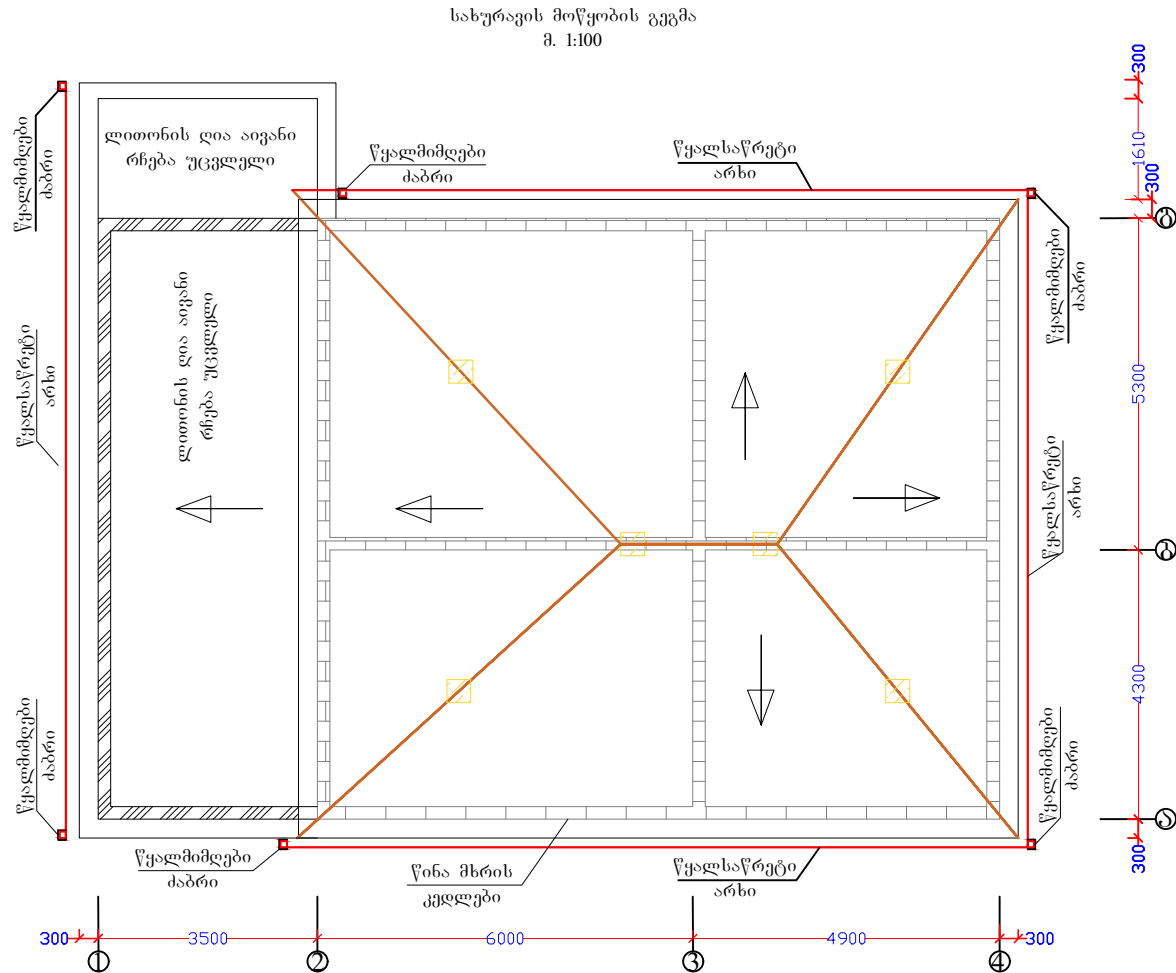
რკ/ბეტონის სარტყელების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



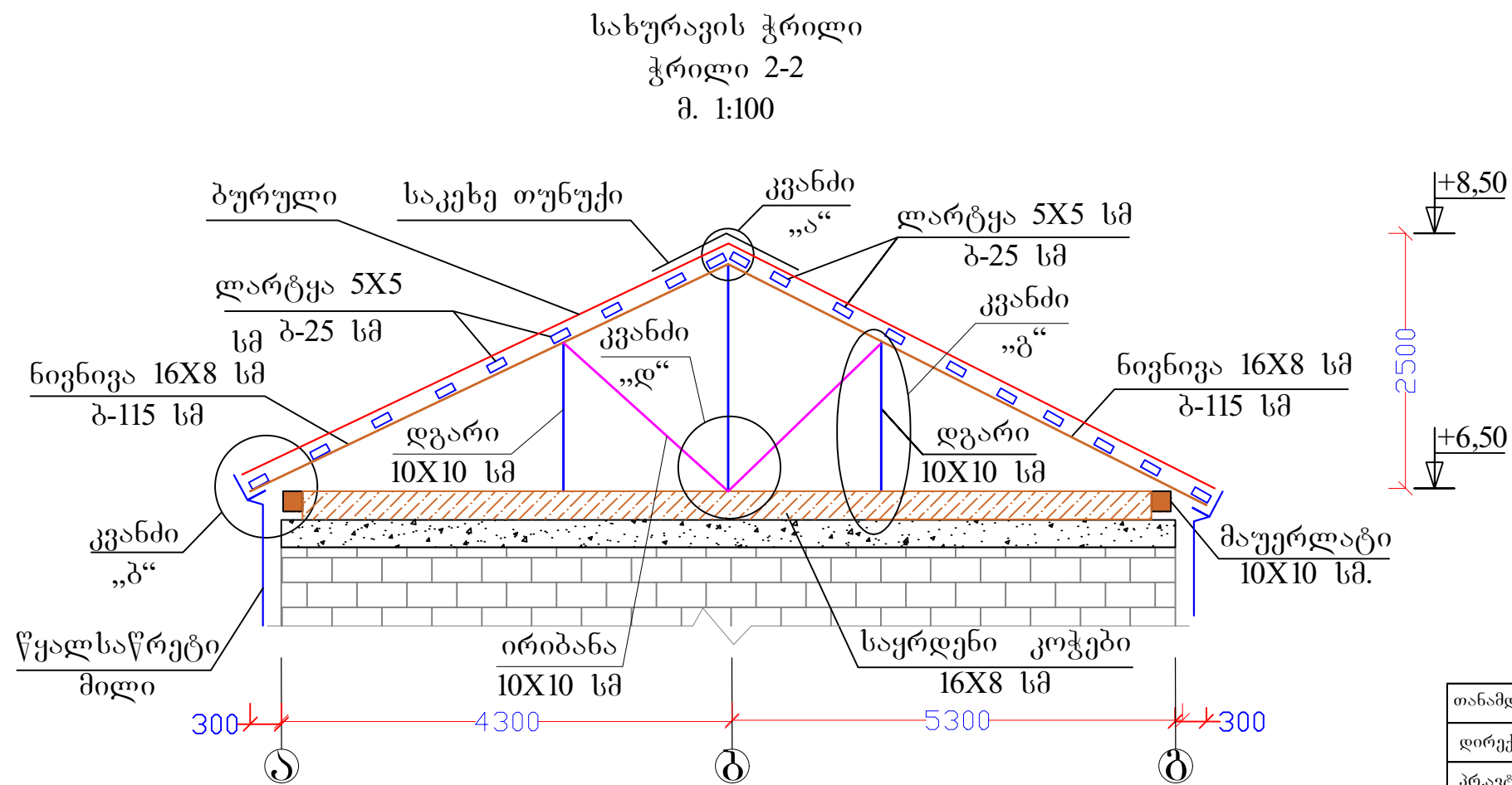
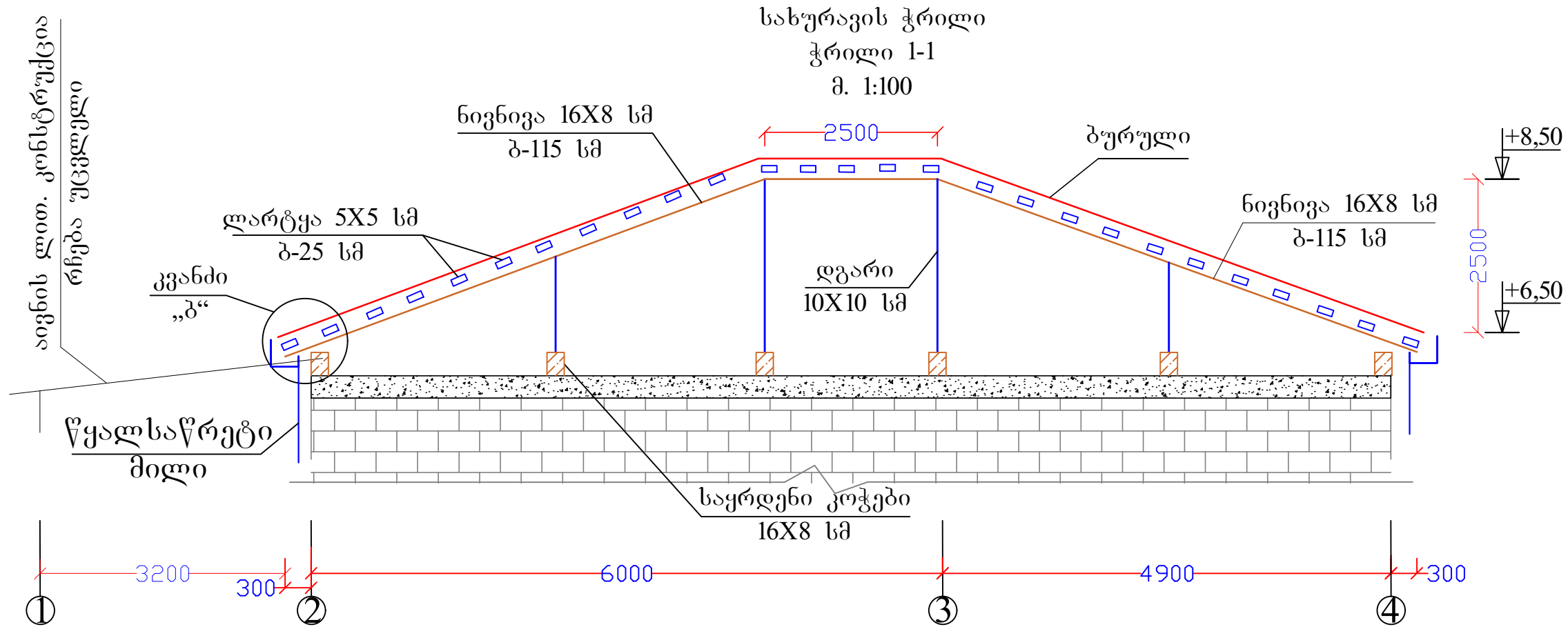
რკ/ბეტონის სარტყელის კვეთი
კვეთი 1-1
მ. 1:10



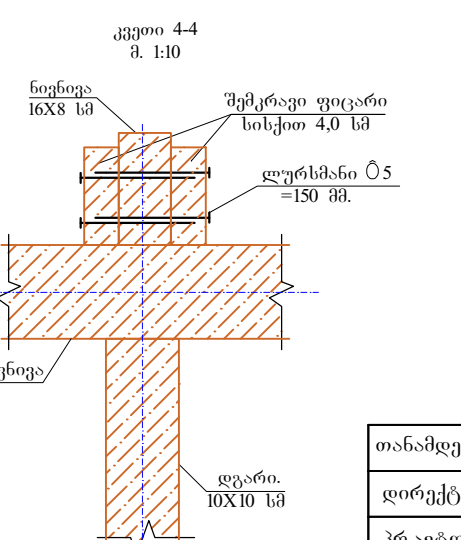
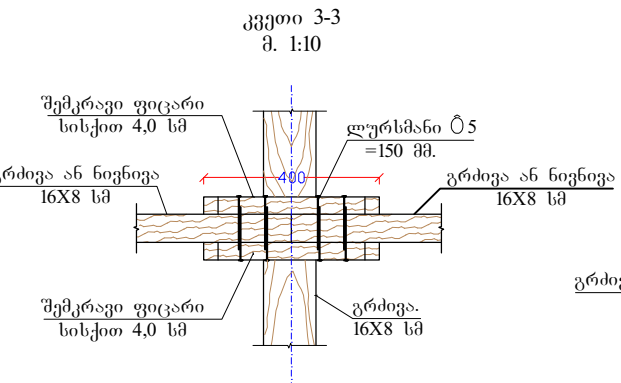
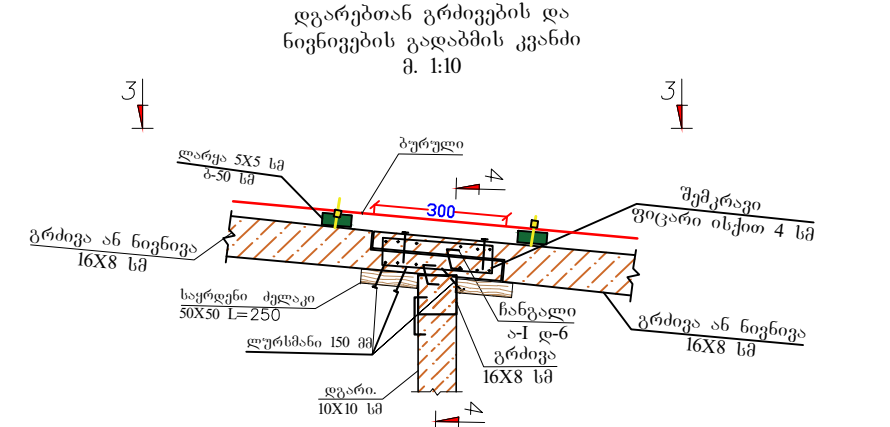
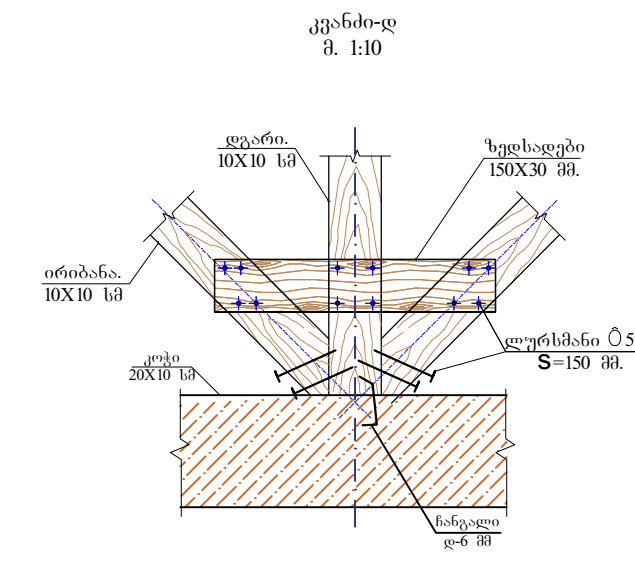
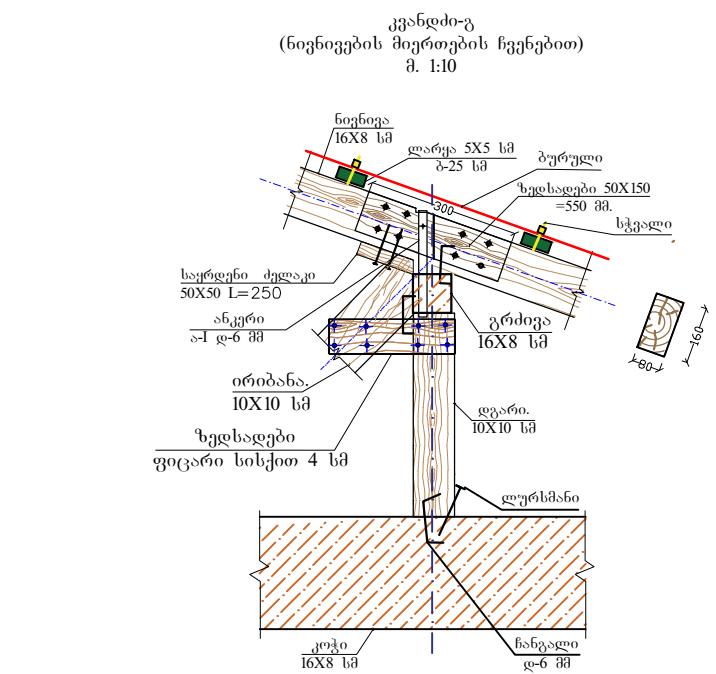
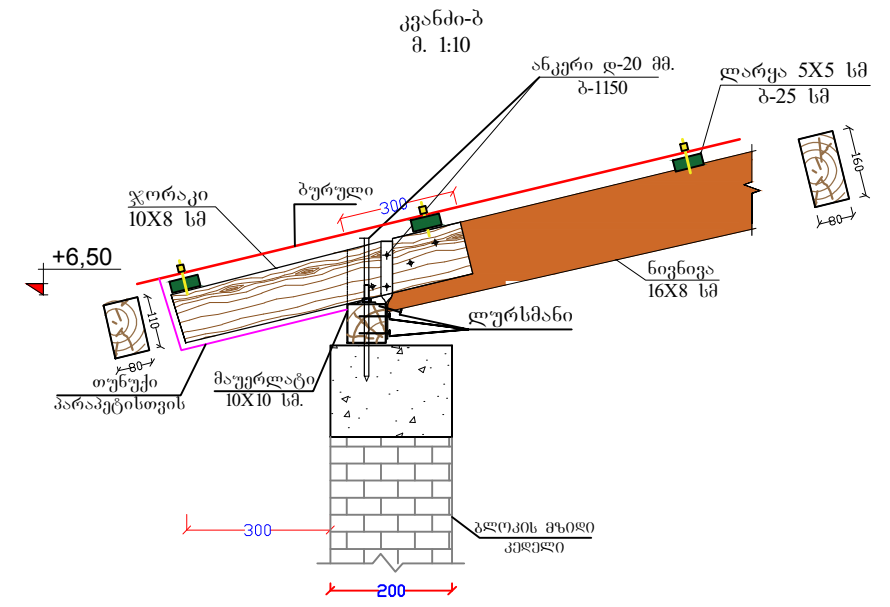
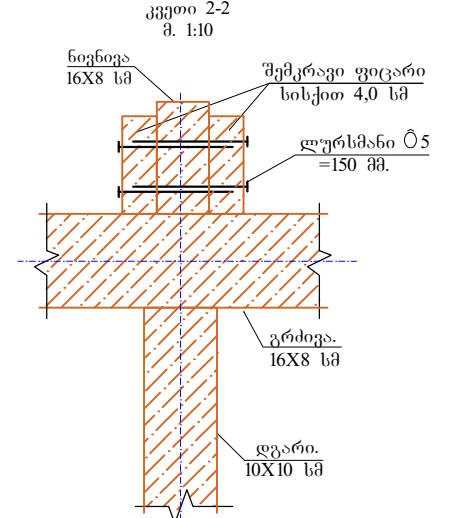
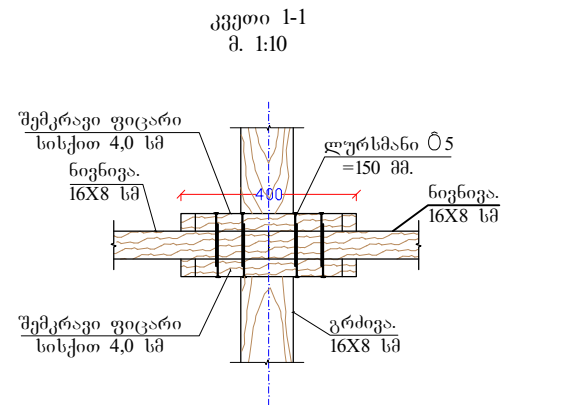
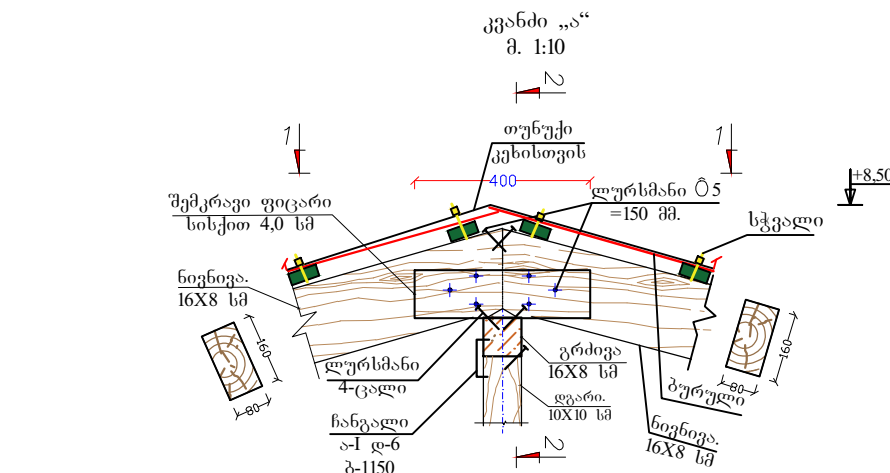
თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, მწკანე ქვეყილას №84-ში მაგული ფურცხეანიძის საცხოვრებელი სახლის სახურაუის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხ.აშორდია	სახურაუის ტრიდები	ფურცელი 2	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, მწკანე ქვეილას №84-ში მაგული ფურცეხანიძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე		
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	სახურავის გეგმა	ფურცელი 3
ინჟინერი		ხ.აშორდია		ფურცელი 6
			შპს „ნუევა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, შპს-ს მფლობელის დასახელებით		
დირექტორი		დ. ცერცვაძე	შპს „ნევეა“		
პრაქტორი		ხ. შორდია	სახურავის ჭრილები	ფურცელი 4	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხ. შორდია		შპს „ნევეა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, მწკნევი კვანძი №-84-ში მაგვლი ფურცლები-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		დ. ცერცვაძე	სახურავის კვანძები	ფურცელი	ფურცლები
პრაგმატორი		ხ. შორდია		5	6
ინჟინერი		ხ. შორდია		შპს „ნუგე“	

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
რკ/ბეტონის სარტყილები					
1	ბეტონი მ-200	მ3	2,48	ტონა	5,95
2	არმატურა ა-III ღ-10 მმ	ბრძ/მ	260,0	ტონა	0,16
3	არმატურა ა-I ღ-6 მმ	ბრძ/მ	310,0	ტონა	0,068
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ნიჰნობა კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	87,0	მ3	1,11
2	მაშერლატები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	41,00	მ3	0,41
3	ლარტყები კვეთით 5X5 სმ	ბრძ/მ	255,0	მ3	0,64
4	ლითონის ანკერები	კბ	3,0	ტონა	-
5	სახურავის შიშვრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	მ2	4,00	მ3	-
6	ღბარის საყრდენი კოჭები კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	58,00	მ3	1,16
7	ღბარები და ირიბნები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	48,00	მ3	0,48
სახურავი, სახურავის წყალსაწრმტი არხები					
1	ლითონის წყალსაწრმტი არხი	ბრძ/მ	41,00	ტონა	-
2	ლითონის წყალმიმღები კაბრები	ცალი	6,00	ტონა	-
3	ლითონის გუხლი	ცალი	6,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი ღ-100 მმ	ბრძ/მ	39,00	ტონა	-
5	სახურავის პროფნასტილი სისქით 0,50 მმ	მ2	142,00	ტონა	-
6	სჭვალი	ცალი	852,0	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, შუაზე ყვავილას №84-ში მაგული ფურცხეანიძეს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხაშორდია	მასალათა ამოკრება	ფურცელი 6	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხაშორდია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ტყიბულის №144

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებული ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, ტყეზულის **И-144**-ში მცხოვრები მზია სირაძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

შენობა ერთსართულიანია და წარმოდგენილია ბლოკის მზიდი კონსტრუქციებისგან, სახურავი 4-ქანობიანია, ხოლო არსებული კეხის 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 ხის კონსტრუქციები კარგ მდგომარეობაშია. შესაბამისად საპროექტო გადაწყვეტილების თანახმად მოხდება სახურავის ბურჟლის და ლარტყების დემონტაჟი და შენობის ახალი ლარტყებითა და პროფნასტილის ბურჟლით გადახურვა

შენობას უკვე გააჩნია რკ/ბეტონის სარტყელები და წყალშემკრები არხები.

სახურავის მოწყობისას გამოყენებული უნდა იქნას ნახაზებში მითითებული ზომები და ბიჯები

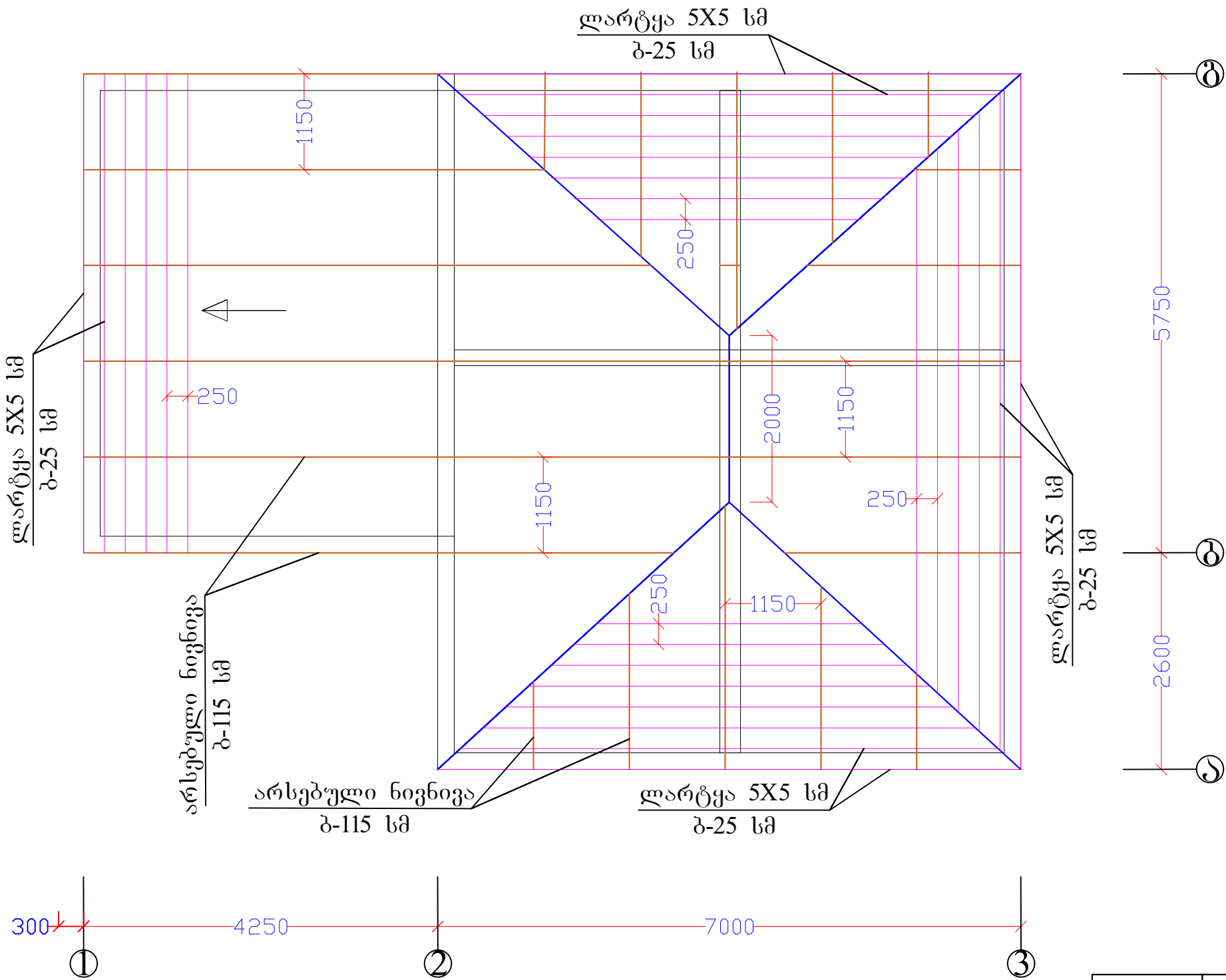
დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სნ და წ. 3.01.01.-85-ის მიხედვით.

ინჟინერ-კონსტრუქტორი: ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ტვიფლის №144-ში მზია ხირაძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
ღირექტორი		ღ.კერეკაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებოთი	ფურცლო	ფურცლოები
				1	3
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

არსებული სახურავი სქემატური ნახაზი

მ. 1:100



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ტეიბულის №144-ში შპს-ის სივრცითი-საინჟინერო-სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		დ.ცერცვაძე	განმარტებითი	ფურცელი	ფურცლები
პრაექტორი		ხ.აშორდია		2	3
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნევეა“	

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	ბანზომილება	რაოდენობა	ბანზომილება	რაოდენობა
დემონტაჟის სამუშაოები					
1	კველი შევიცვრის დემონტაჟი დასაწყობებით	ბრძ/მ	225,0	მ3	0,90
2	კველი გუბულის დემონტაჟი დასაწყობებით	მ2	104,0	–	–
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ლარტყები კვეთით 5X5 სმ	ბრძ/მ	450,0	მ3	1,13
2	სახურავის მოთუთიებული პროფნასტილი სისქით 0,50 მმ	ბრძ/მ	108,0	მ3	-
3	მოთუთიებული თუნუქი პარაპეტისთვის სისქით 0,30 მმ	ბრძ/მ	21,0	მ3	-
4	ლითონის ანკერები	კგ	3,0	ტონა	-
5	სახურავის შემკრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	მ2	1,0	მ3	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ტეიბულის №144-ში შხია სირაძე-ს საცხოვერბელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხ.აშორდია	მასალათა ამოკრება	ფურცელი 3	ფურცლები 3
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევი **И-82**

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის **№-82**-ში მცხოვრები ამირან არეშიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ორთსართულიანი და აშენებულია მზიდი ბლოკებისგან, ვიზუალური დათვალიერებით კედლებზე არავითარი ბზარები და დაზიენებები არ აღენიშნება, თუმცა არ გაააცნია 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 მოეწყობა ახალი წყალშემკრები არხები (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

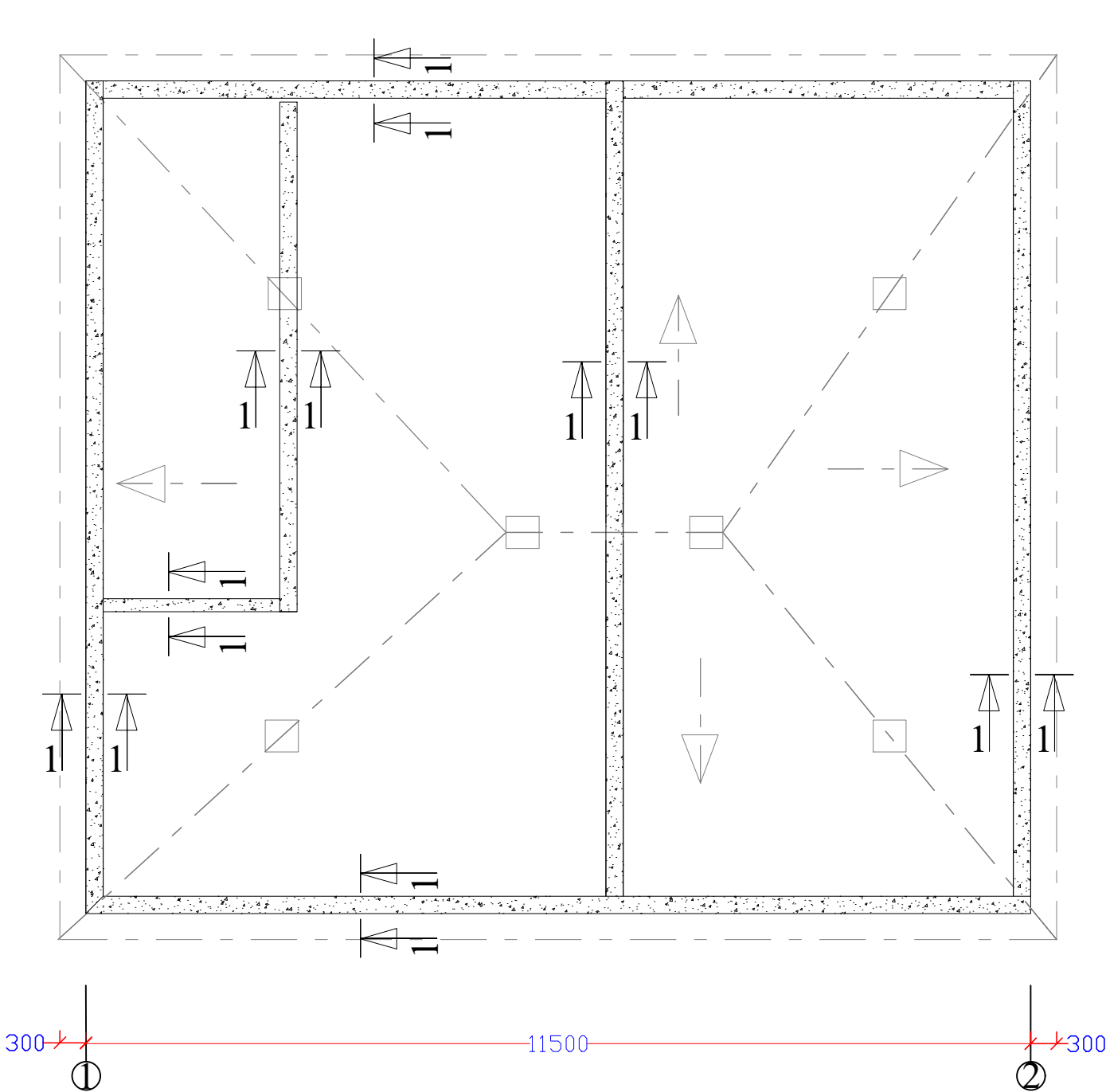
სახურავის მოწყობისას გამოყენებული უნდა იქნას ნახაზებში მითითებული ზომები და ბიჯები

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

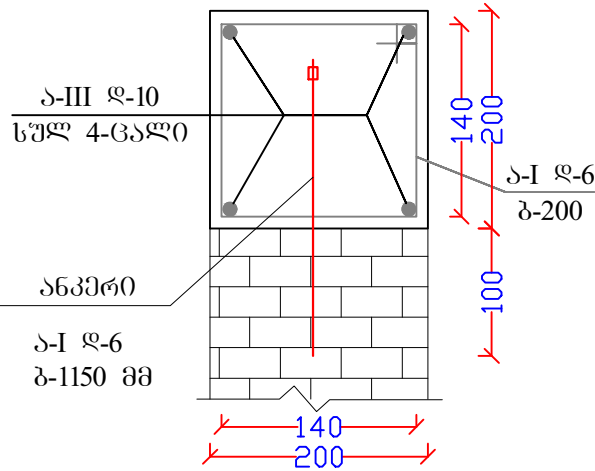
ინჟინერ კონსტრუქტორი: **ხ. აშორდია**

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის №-82 -ში მცხოვრები ამირან არეშიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი	ფურცელი 1	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

რკ/ბეტონის სარტყელების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100

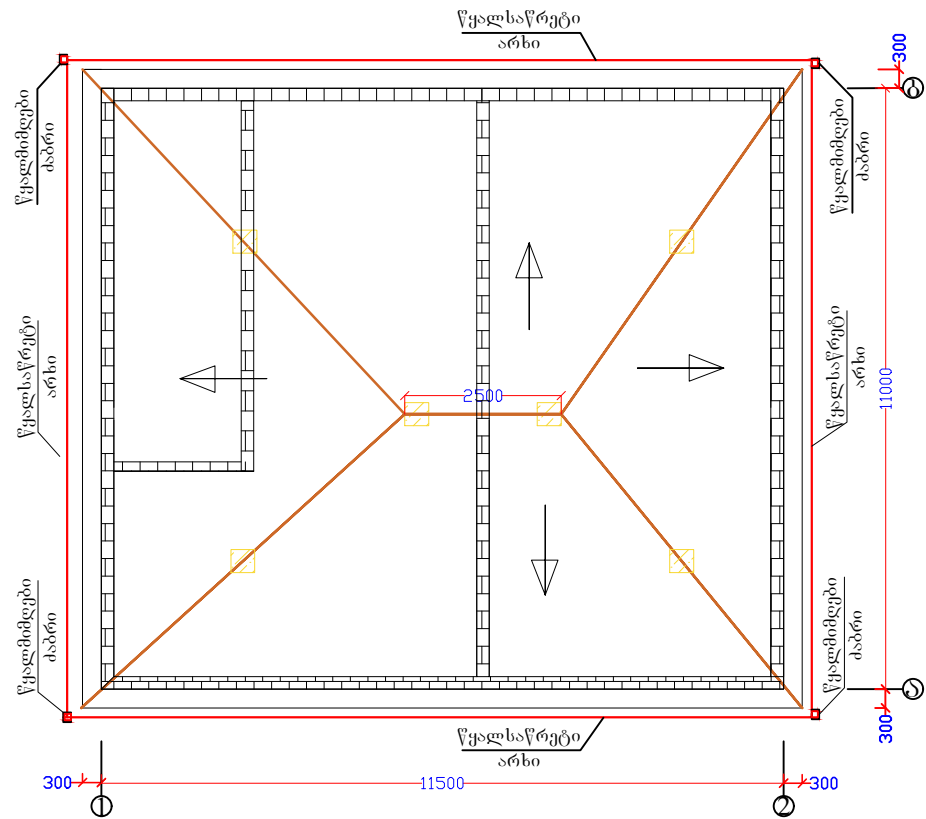


რკ/ბეტონის სარტყელის კვეთი
კვეთი 1-1
მ. 1:10

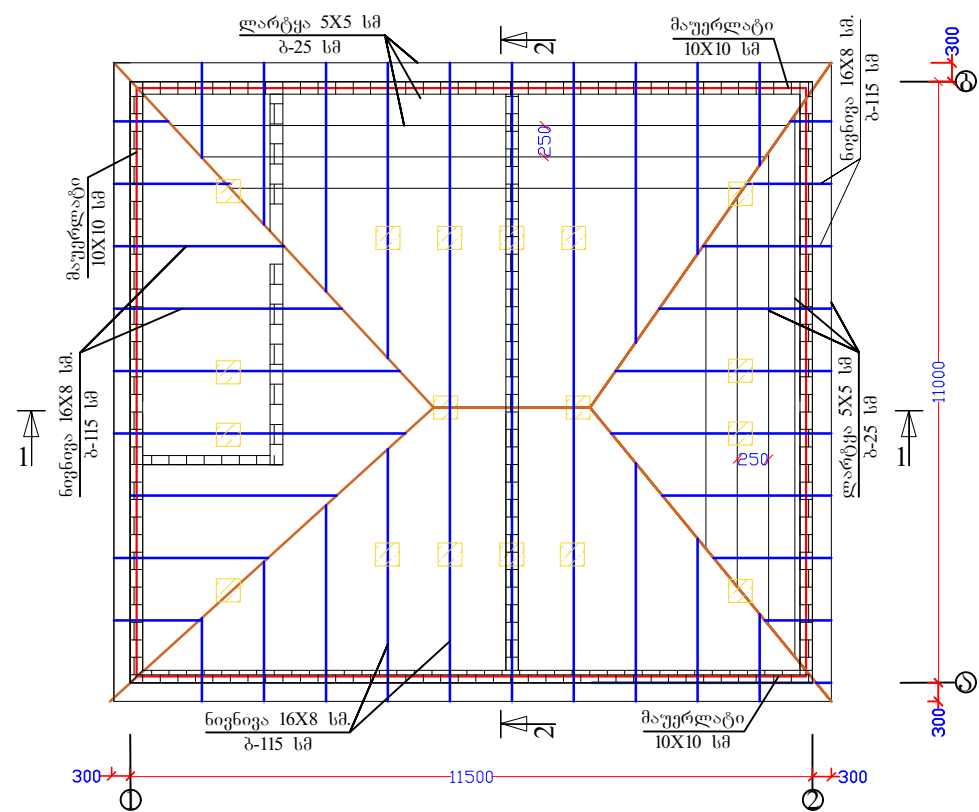


თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის N-82-ში მცხოვრები ამირან არეშიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხ.აშორდია	სახურავის ტერიტორია	ფურცელი 2	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

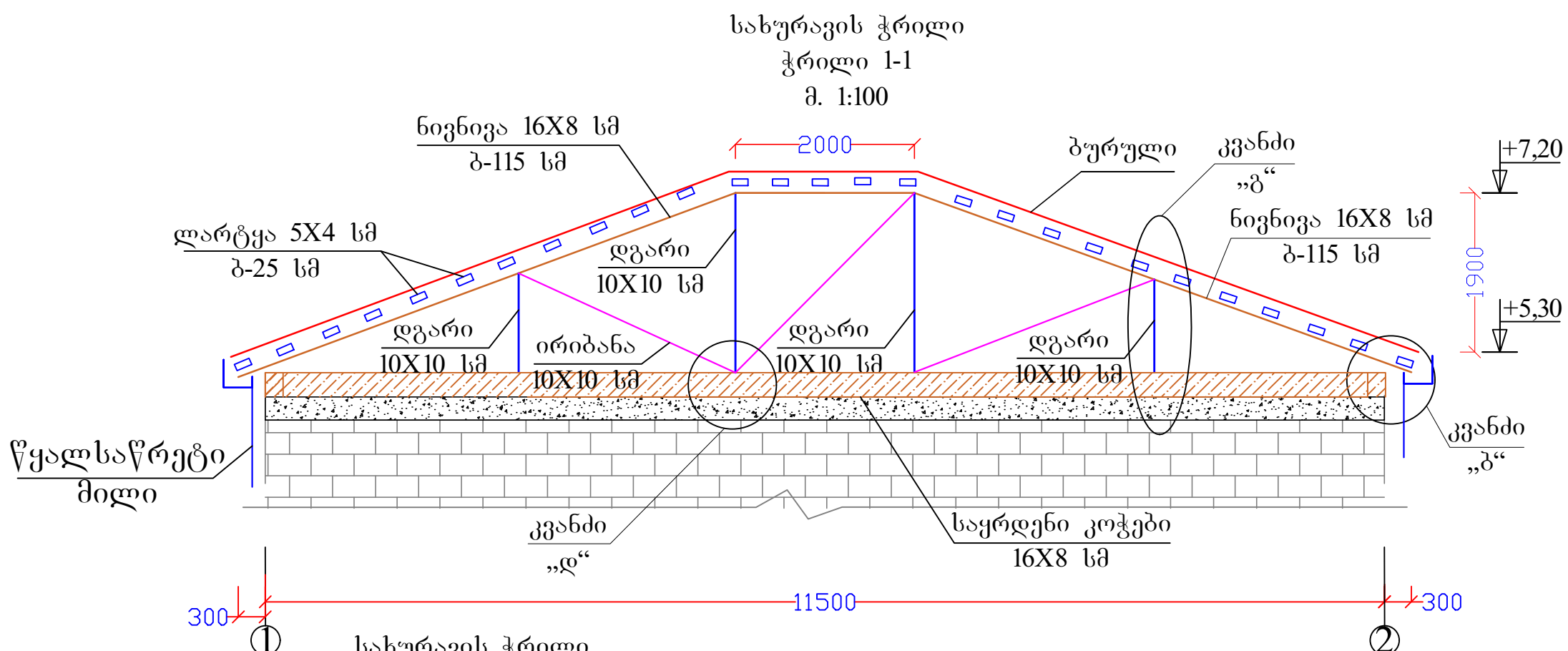
სახურავის მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



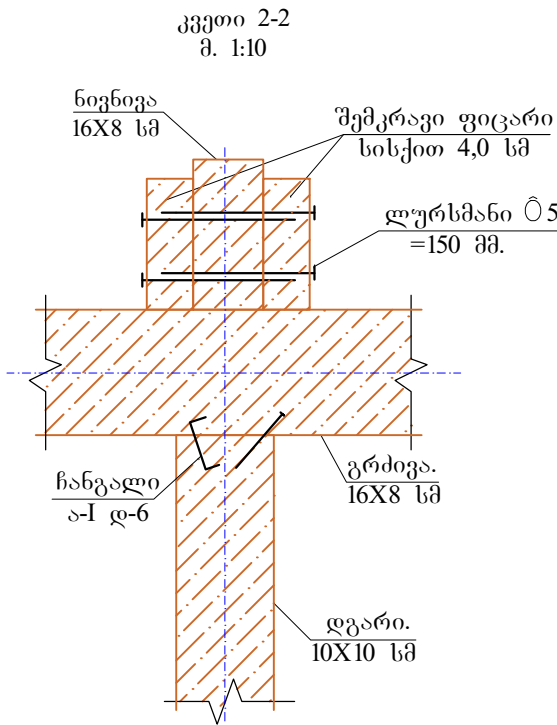
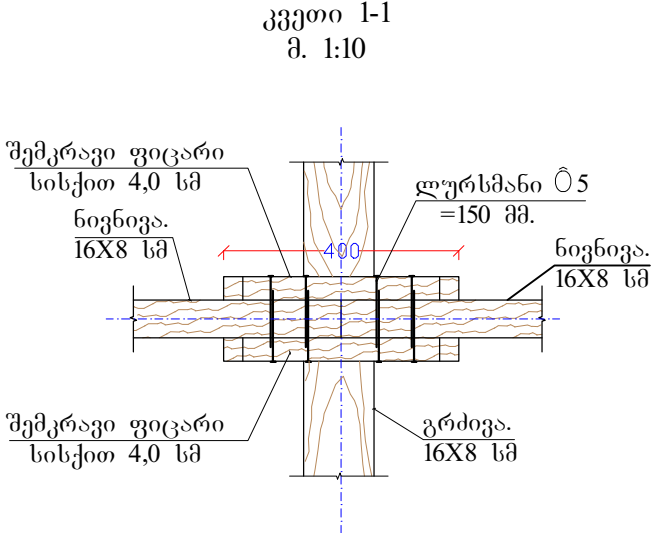
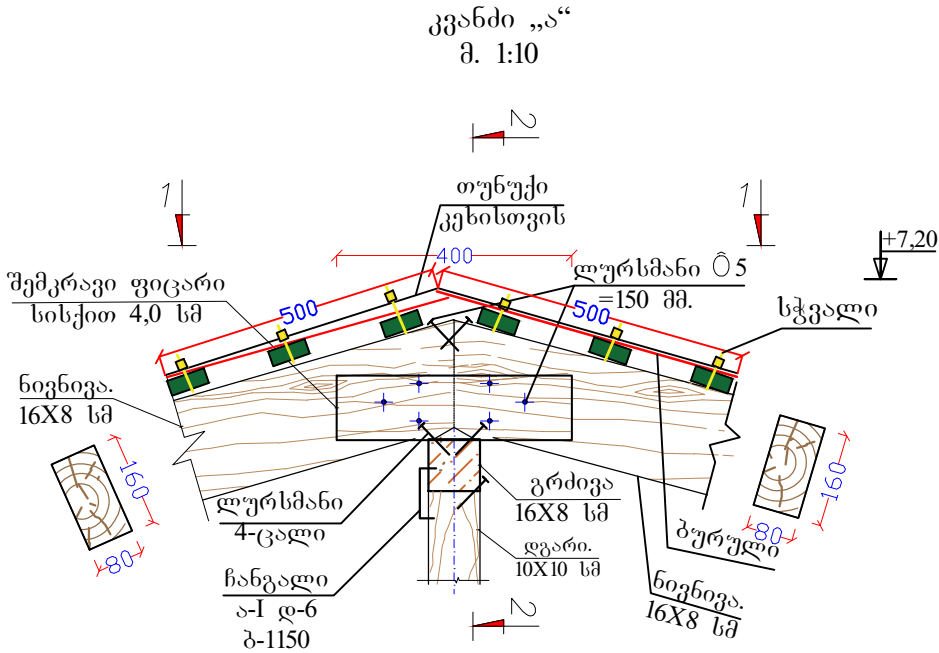
სახურავზე ნივნიების, მაუერლატების და ღარტყების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



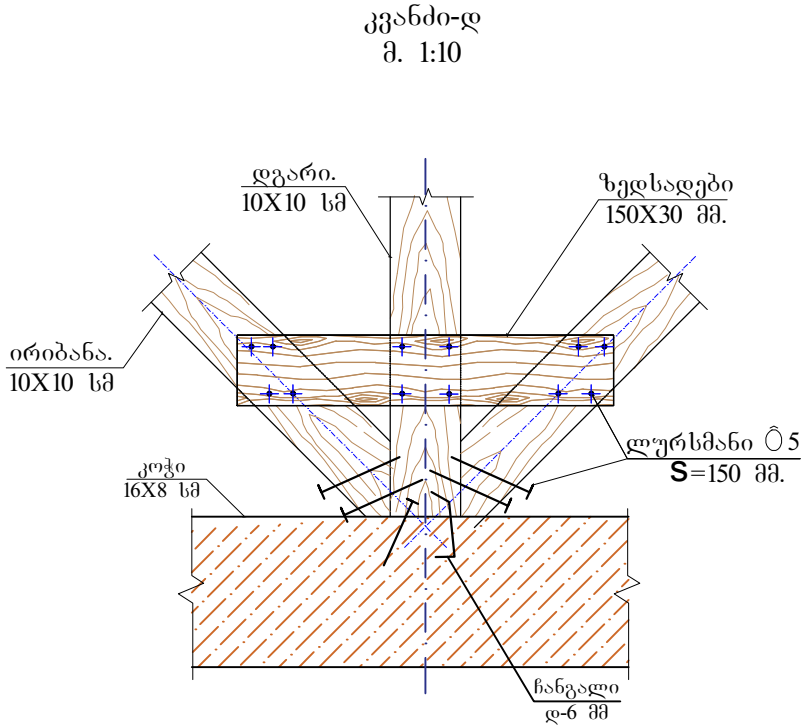
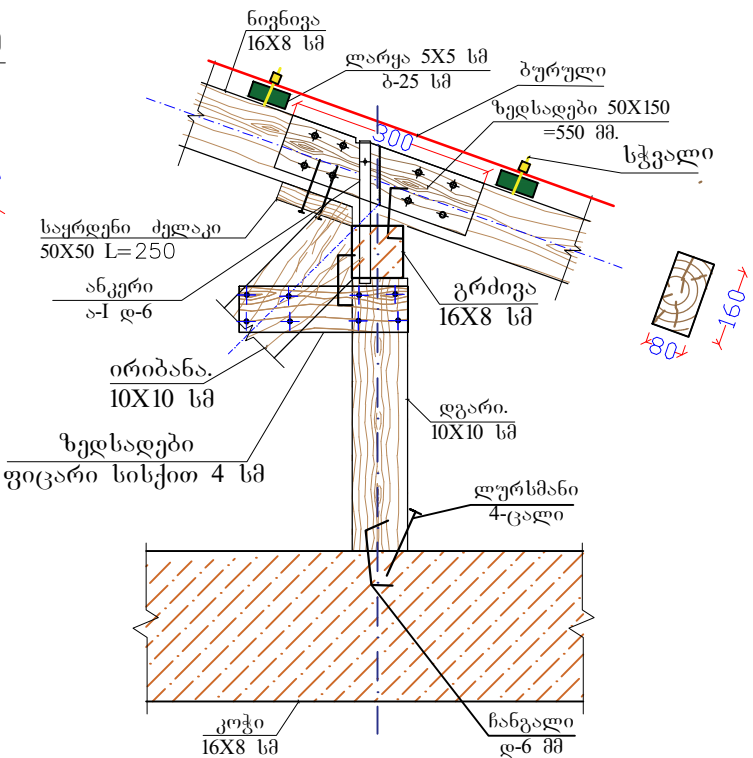
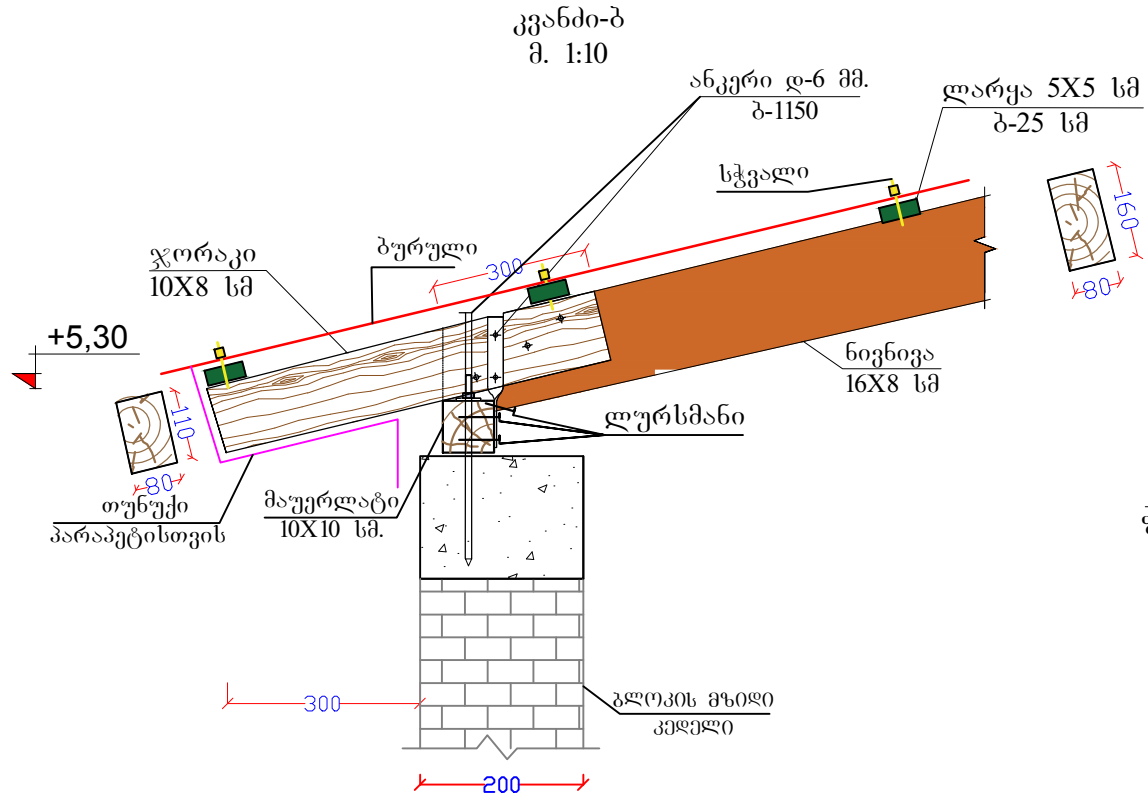
თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის N-82-ში მცხოვრები ამირან არეშიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხ.შორდია	სახურავის გეგმა	ფურცელი 3	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხ.შორდია		შპს „ნევეა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მუ-7 შესახვევის №82-ში მცხოვრები ამირან არეშიძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	სახურავის ტრილები	ფურცელი 4	ფურცლები 6
პრაექტორი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	
ინჟინერი		ხ.აშორდია			



კვანძი-გ
(ნივნივების მიერთების ჩვენებით)
მ. 1:10



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის N-82-ში მცხოვრები ამირან არეშიძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაქტორი		ხ.აშორდია	სახურავის კვანძები	ფურცელი 5	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	ბანზომილება	რაოდენობა	ბანზომილება	რაოდენობა
რკ/ბეტონის სარტყილები					
1	ბეტონი მ-200	მ3	2,69	ტონა	6,46
2	არმატურა ა-III ღ-10 მმ	ბრძ/მ	300,0	ტონა	0,19
3	არმატურა ა-I ღ-6 მმ	ბრძ/მ	280,0	ტონა	0,062
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ნიჰნოვა კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	132,00	მ3	1,70
2	მაშერლატები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	46,00	მ3	0,46
3	ლარტყები კვეთით 5X5 სმ	ბრძ/მ	530,0	მ3	1,33
4	ლითონის ანკერები	კგ	3,00	ტონა	-
5	სახურავის შიმპრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	მ2	2,00	მ3	-
6	ღბარის საყრდენი კოჭები კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	120,00	მ3	1,54
7	ღბარები ღა ირიბნები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	60,00	მ3	0,60
სახურავი, სახურავის წყალსაწრმტი არხები					
1	ლითონის წყალსაწრმტი არხი	ბრძ/მ	46,00	ტონა	-
2	ლითონის წყალმიმღები კაბრები	ცალი	4,00	ტონა	-
3	ლითონის გუხლი	ცალი	4,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი ღ-100 მმ	ბრძ/მ	22,00	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიეპული პროფნასტილი სისქით 0,50 მმ	მ2	150,00	ტონა	-
6	პარაპეტის მოთუთიეპული გლუვჟელაპირიანი თუნუქი სისქით 0,30 მმ	მ2	23,0	ტონა	
7	საკენე მოთუთიეპული თუნუქი	მ2	14,00	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, ახალგაზრდობის მე-7 შესახვევის №82-ში მცხოვრები ამირან არეშიძე-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაექტორი		ხაშორდია	მასალათა ამოკრება	ფურცელი 6	ფურცლები 6
ინჟინერი		ხაშორდია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. ღავით აღმაშენებლის № 84

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებული ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, დავით აღმაშენებლის № 84-ში მაგდა როხვადის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.

ნაგებობა ერთსართულიანი და აშენებულია მზიდი კედლებისგან (ბლოკებისგან).

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

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

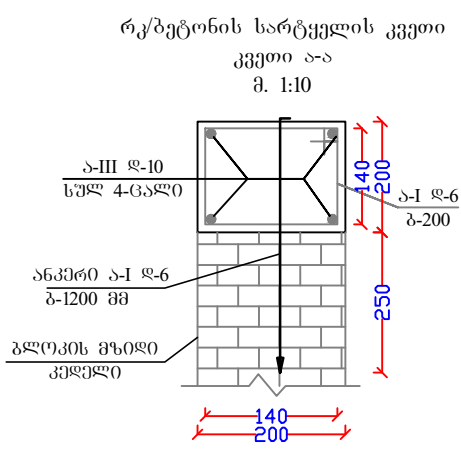
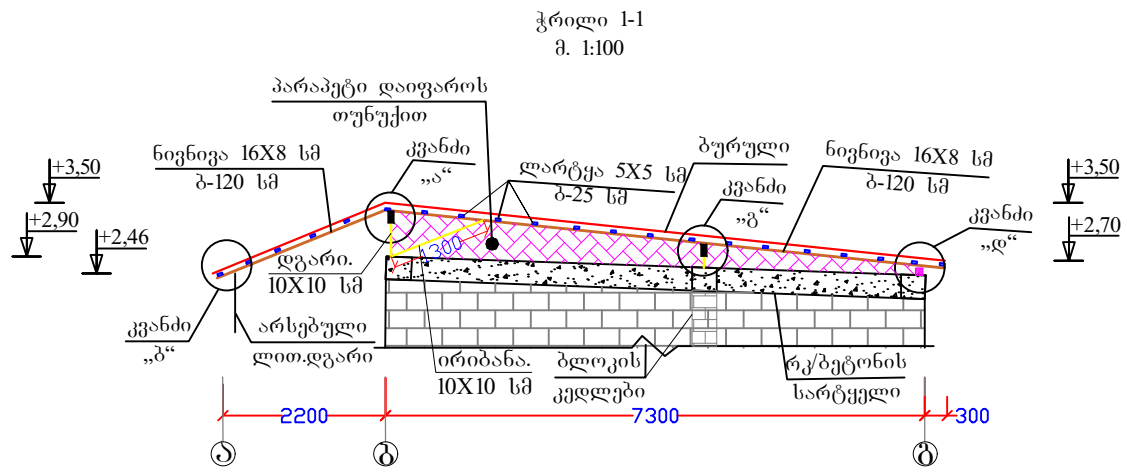
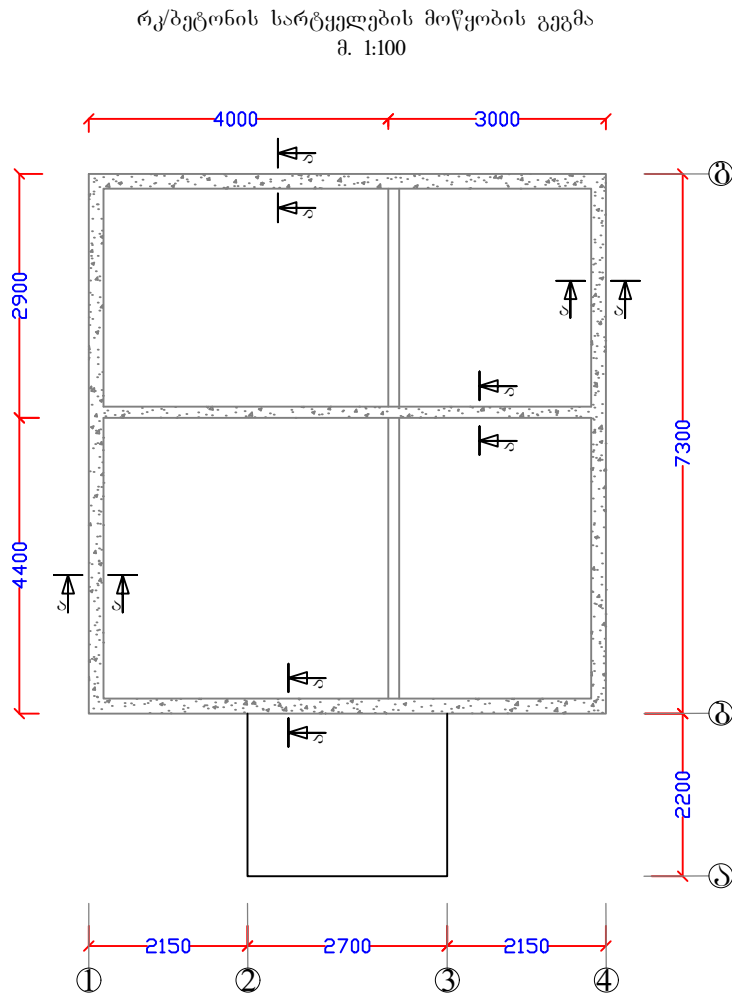
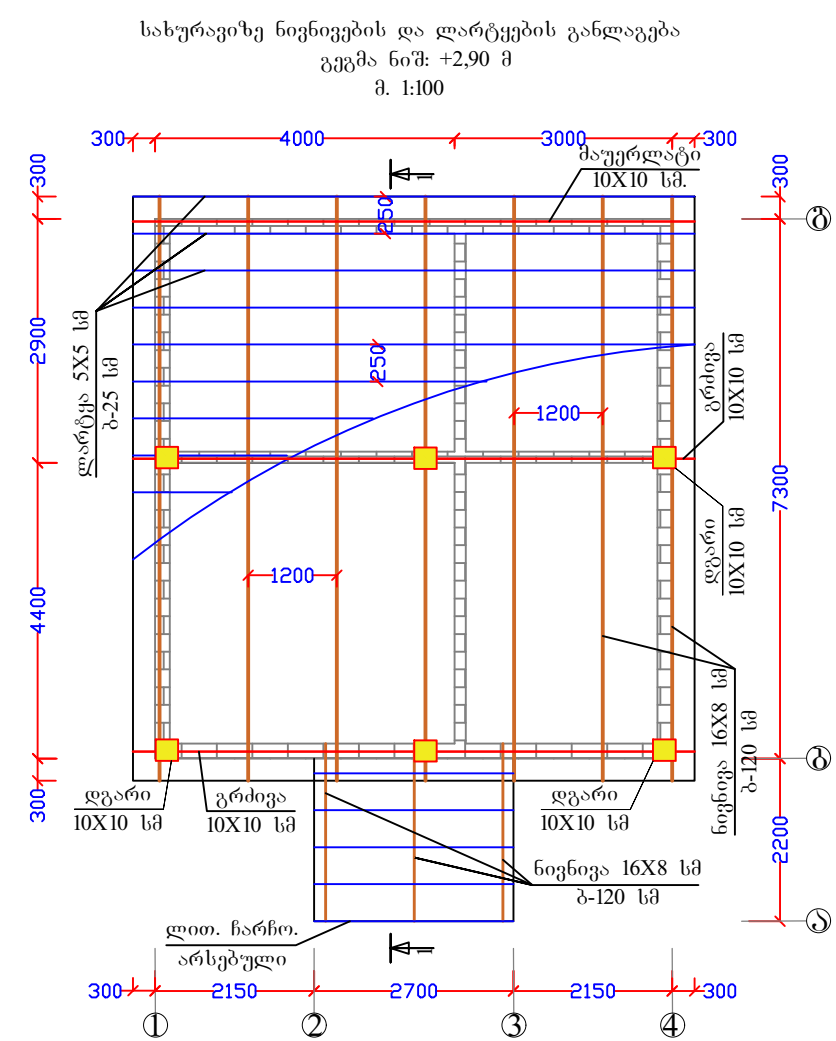
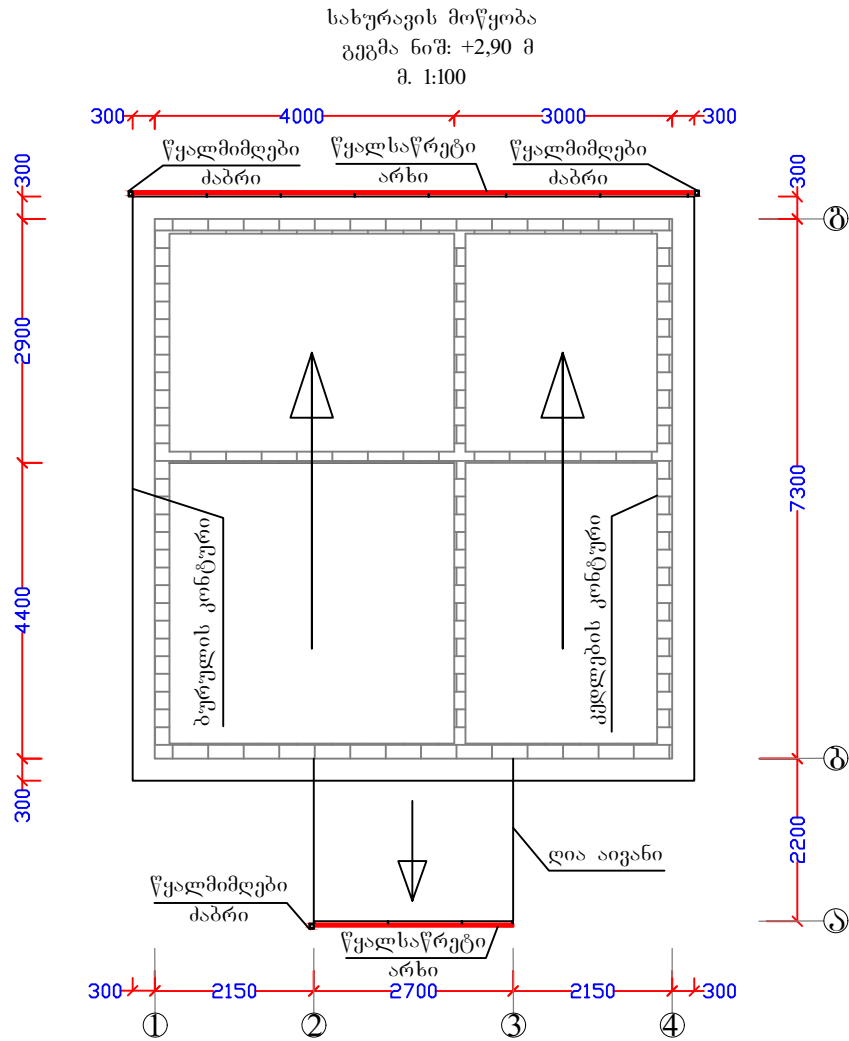
შენობის უკან და აივნის მხარეს მოეწყობა წყალშემკრები არხები. (იხ.სახურავის მოწყობის გეგმა)

დემონტაჟის დროს დაცულ იქნას უსაფრთხოების ნორმები სნ 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.

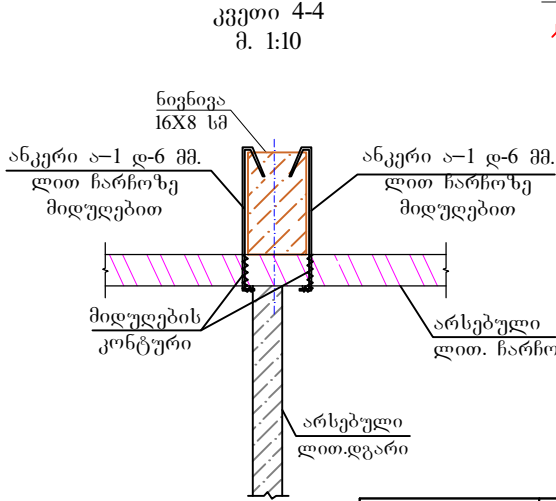
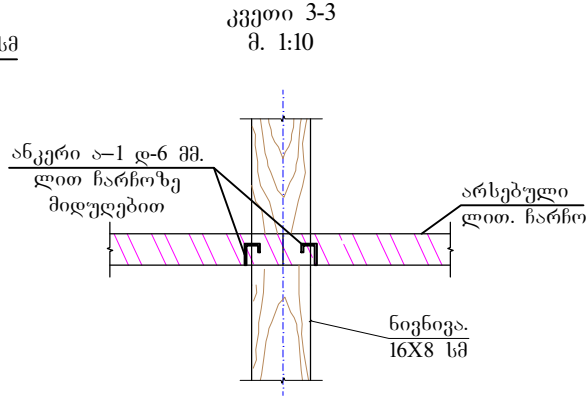
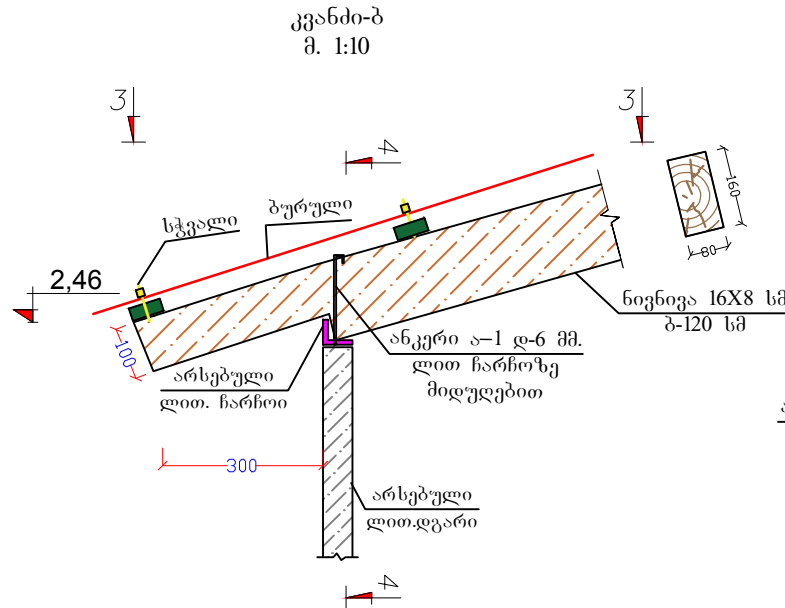
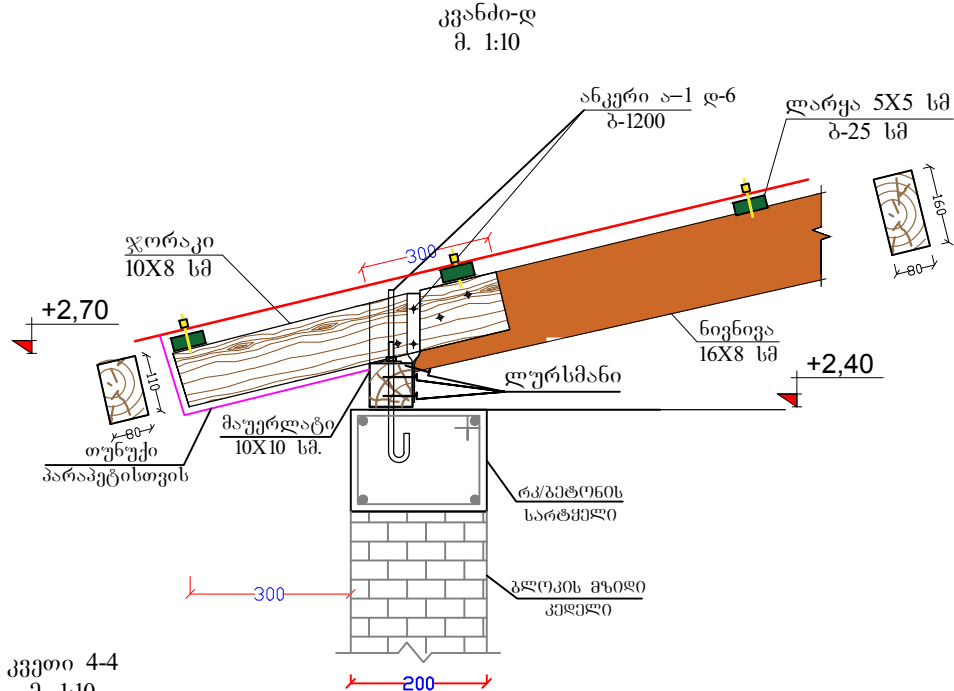
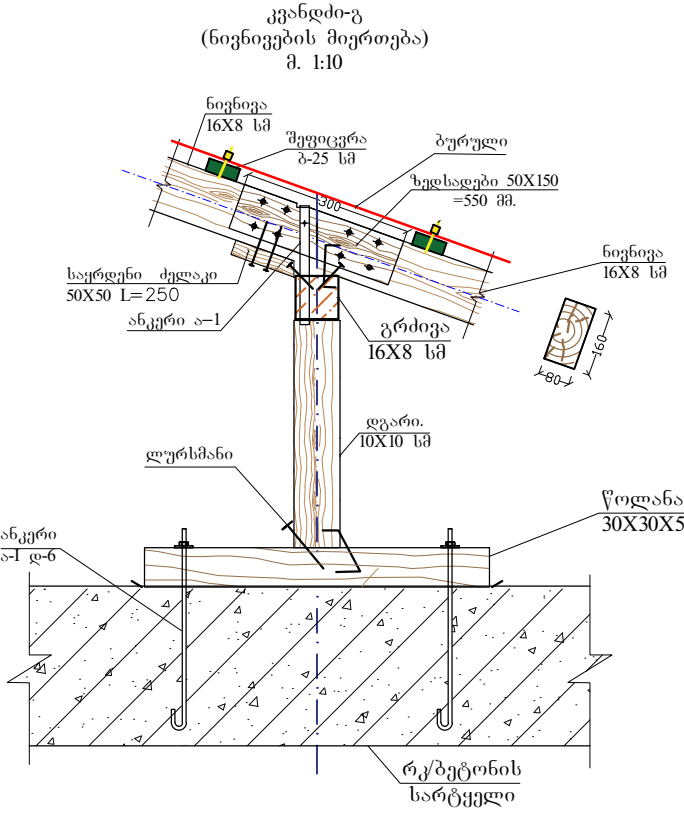
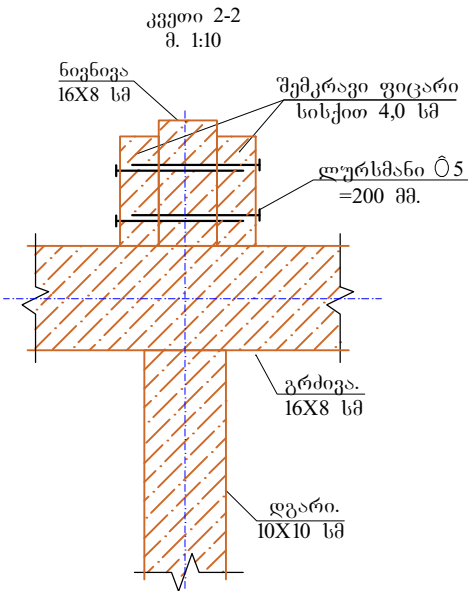
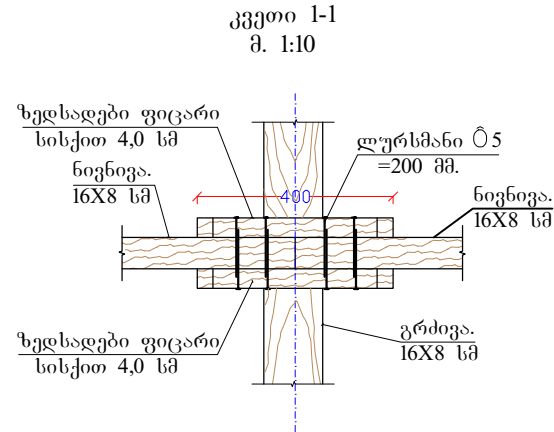
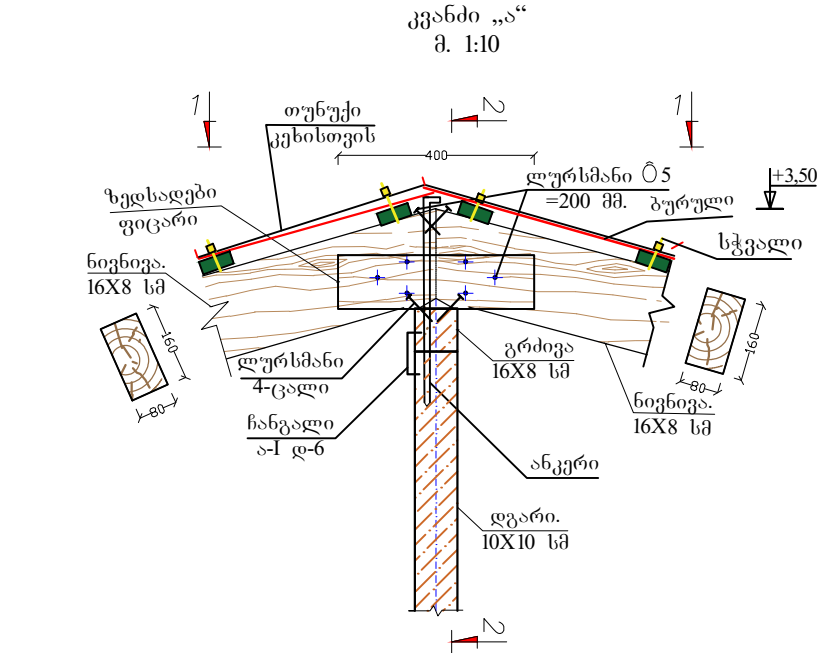
ინჟინერ კონსტრუქტორი:

ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, დავით აღმაშენებლის № 84-ში მაგდა როხვაიას საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
ღირებულება		ღ.კერცვაძე			
პრაქტიკა		ხ.აშორდია	განმარტებითი	ფურცელი 1	ფურცლები 4
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. დავით აღმაშენებლის № 84-ში მაგდა როხვადის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.	
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე		
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	სახურავის გეგმა	ფურცელი 2
ინჟინერი		ხ.აშორდია		ფურცლები 4
			შპს „ნუევა“	



თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში, დავით აღმაშენებლის №84-ში მაგდა როხვაძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	სახურავის კვანძები	ფურცელი	ფურცელი
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია		3	4
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

მასალათა ამოკრეპა

N	სამუშაოს დასახელება	ბანზომილება	რაოდენობა	ბანზომილება	რაოდენობა
რკ/გეპტონის სარტყილები					
1	გეპტონი მ-300	მ3	1,07	ტონა	2,57
2	არმატურა ა-III ღ-10 მმ	ბრძ/მ	162,0	ტონა	0,10
	არმატურა ა-I ღ-6 მმ	ბრძ/მ	126,0	ტონა	0,028
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ნოჰნოჰები და ბრძიჰები კჰეითი 16X8 სმ	ბრძ/მ	85,0	მ3	1,09
2	მაჰერლატები კჰეითი 10X10 სმ	ბრძ/მ	7,6	მ3	0,076
3	ღარტყები კჰეითი 5X5 სმ	ბრძ/მ	272,0	მ3	0,68
4	ღიტიონის ანკერები	კბ	4,56	ტონა	0,0045
5	სახურავის ჴემკრავი ჴიციები სისძიი 4-5,0 სმ	მ2	3,00	მ3	-
6	ღბარები და ირიბნები კჰეითი 10X10 სმ	ბრძ/მ	17,00	ტონა	0,17
სახურავის ჴჰალსაჴრეტი არხები					
1	ღიტიონის ჴჰალსაჴრეტი არხი	ბრძ/მ	10,30	ტონა	-
2	ღიტიონის ჴჰალმიღები კაბრები	ცალი	3,0	ტონა	-
3	ღიტიონის მჰხლი	ცალი	3,0	ტონა	-
4	ღიტიონის მიღი ღ-100 მმ	ბრძ/მ	6,60	ტონა	-
5	სახურავის მითჰიიგჰული პროჴნასტიღი სისძიი 0,50 მმ	მ2	80,00	ტონა	
პარაკეტიის მითჰიიგჰული თჰნჰი სისძიი 0,30 მმ		მ2	20,00	ტონა	

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. დავით აღმაშენებლის №84-ში მაგდა როხვიძის საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.
ღირექტორი		ღ.ცერცვაძე	
პრაეტორი		ხაშორღია	მასალათა ამოკრეპა
ინჟინერი		ხაშორღია	
			ჴურციღი
			ჴურციღები
			4
			4
			შპს „ნუეჴა“

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. სარაჯიშვილის **№-25**

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტით გათვალისწინებულია ქ. ქუთაისში, სარაჯიშვილის №25-ში მცხოვრები ცაცა ალბორიშვილი-ს 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 კეხის სიმაღლე შეადგენს დაახლოები 2,60 მ-ს.

შენობის გადახურვა მოეწყობილია შიფერით რომელიც განიცდის დამწვრობა, რის გამოც შენობის რამდენიმე ადგილას მოედინება წვიმის წყლები. კოროზიას განიცდის ასევე ღარტყები. ხოლო დანარჩენი ხის კონსტრუქციები კარგ მდგომარეობაშია. შესაბამისად საპროექტო გადაწყვეტილების თანახმად მოხდება სახურავის ბურულის და ღარტყების დემონტაჟი და შენობის ახალი ღარტყებითა და თუნუქის ბურულით გადახურვა

შენობას უკვე გააჩნია რკ/ბეტონის სარტყელები.

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

ინჟინერ-კონსტრუქტორი: ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	სარაჯიშვილის №25-ში ცაცა ალბორიშვილი-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი	ფურცელი 1	ფურცლები 2
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	განზომილება	რაოდენობა
ღემონტაჟის სამუშაოები					
1	კველი შევიცვრის ღემონტაჟი დასაწყობებით	ბრძ/მ	215,0	მ3	0,86
2	კველი გუბულის ღემონტაჟი დასაწყობებით	მ2	109,0	–	–
სახურავის მოწყობა					
1	ღარტყები კვეთით 5X5 სმ	ბრძ/მ	465,0	მ3	1,16
2	სახურავის მოთუთიეზული პროფნასტილი სისძით 0,50 მმ	მ2	110,0	–	-
3	მოთუთიეზული თუნუძი პარააეტიხთვის სისძით 0,30 მმ	მ2	8,0	–	-
4	ლითონის ანკერები	კბ	3,0	ტონა	-
5	სახურავის შემკრავი ფიცრები სისძით 4-5 სმ	მ2	1,0	მ3	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	სარაჯიშეილის N-25-ში ცაცა აღბორიშეილი-ს საცხოვრებელი სახლის სახურავის რეაბილიტაცია.		
ღირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაეტორი		ხაშორღია	მასაღათა ამოკრება	ფურცელი 2	ფურცლები 2
ინჟინერი		ხაშორღია		შპს „ნუევა“	

ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლის სახურავის პროექტი.

მისამართი: ქ. ქუთაისი. გესიკის პირველი შესახვევი **И-22**

ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ხვიჩა აშორდია

ქუთაისი 2018 წ.

განმარტებითი ბარათი

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

ნაგებობა ერთსართულიანი და აშენებულია მზიდი კედლებისგან (წვრილი 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 კეხის მიდამოების ქვემოთ მონგრეულია პარაპეტის კედლების 1,0 მ2, რომელიც ამჟამად ღიად არის დარჩენილი.

დაზიანებულია აღნიშნული შენობის ხის კონსტრუქციების ყველა ნაწილი რომელიც წვიმის წყლების პერიოდული დასველებით არის გამოწვეული. არ აღენიშნება რაიმე სახის დაზიანებები და ბზარები შენობის სხვა ნაწილებში, კედლების ქვემო ნაწილებსა და საძირკვლებში, ასევე შენობის უკან და გვერდზე მიშენებულ ნაწილებში რომელსაც სხვა მფლობელები ყავს მდგომარეობა 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 მოეწყობა რკ/ბეტონის სარტყელები.

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

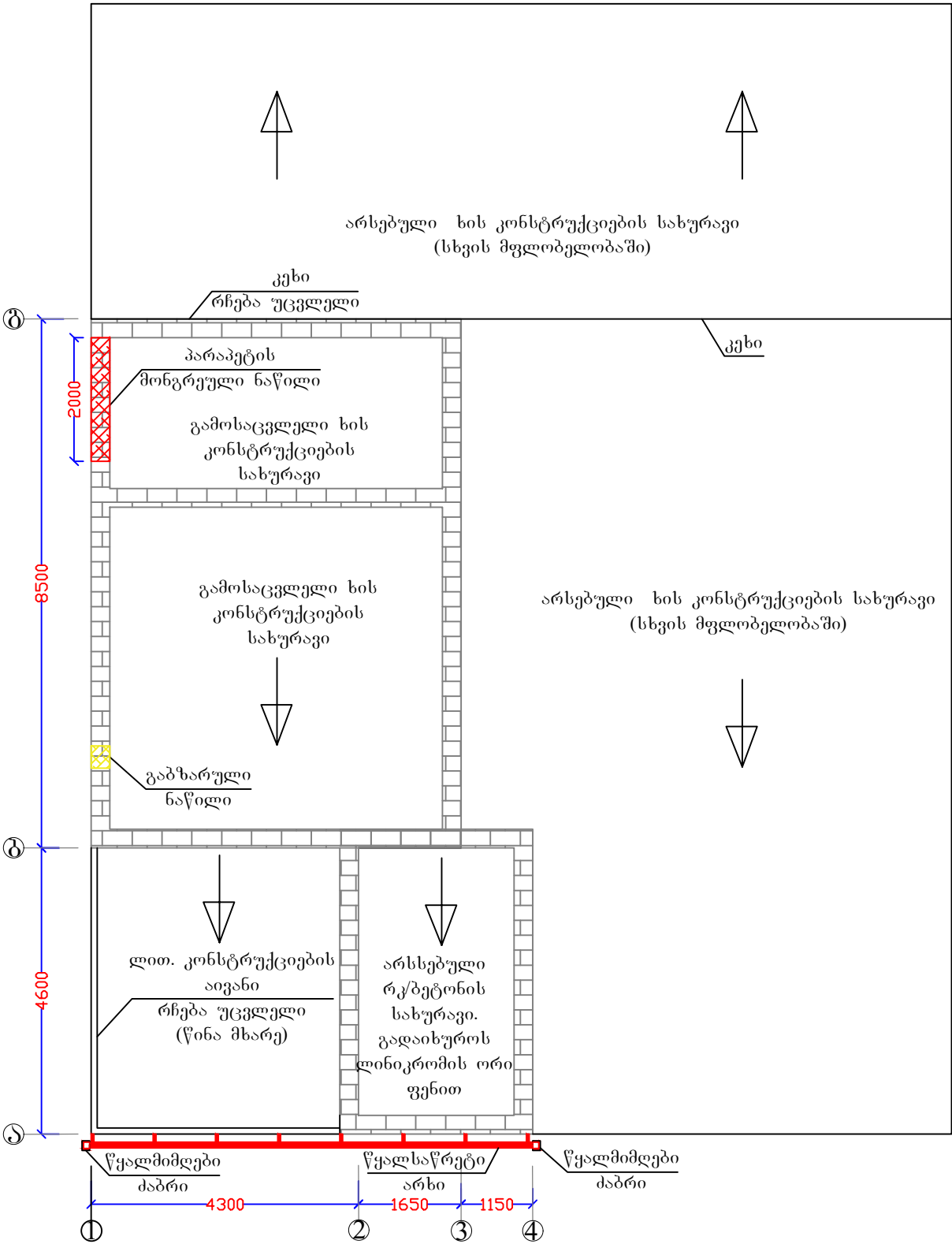
შენობის წინა მხარეს მოეწყობა წყალშემკრები არხები. (იხ. სახურავის მოწყობის გეგმა)

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

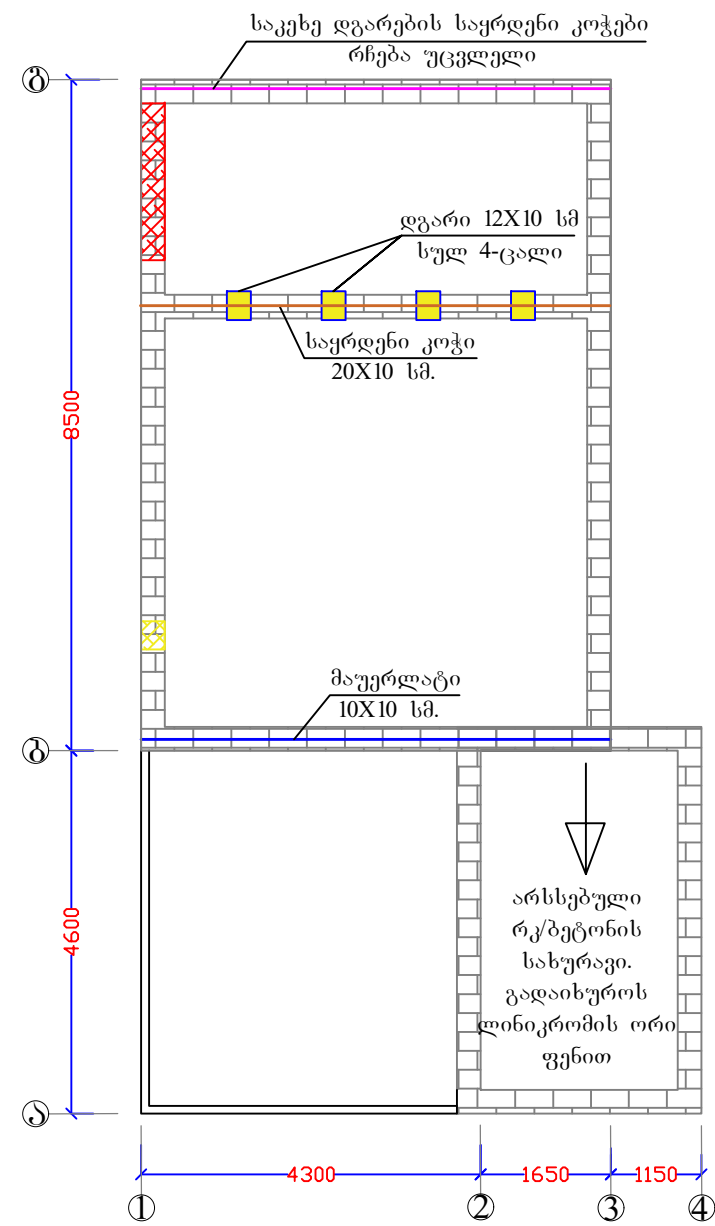
ინჟინერ კონსტრუქტორი: ხ. აშორდია

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. ბესიკის პირველ შესახვევის IV-22-ში ნუნუ დავალიშვილის საცხოვრებელი სახლის გამაგრება და სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	განმარტებითი	ფურცელი 1	ფურცლები 5
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

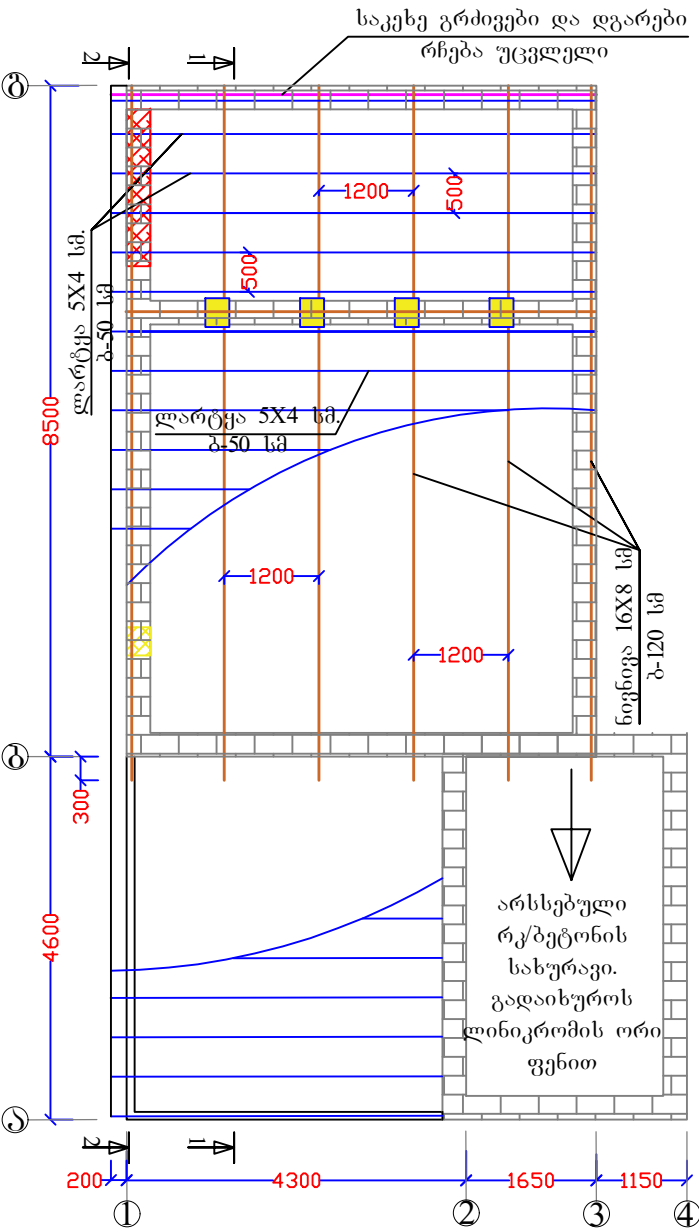
სახურავის მოწყობა
გეგმა ნიშ: +6,06 მ
მ. 1:100



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



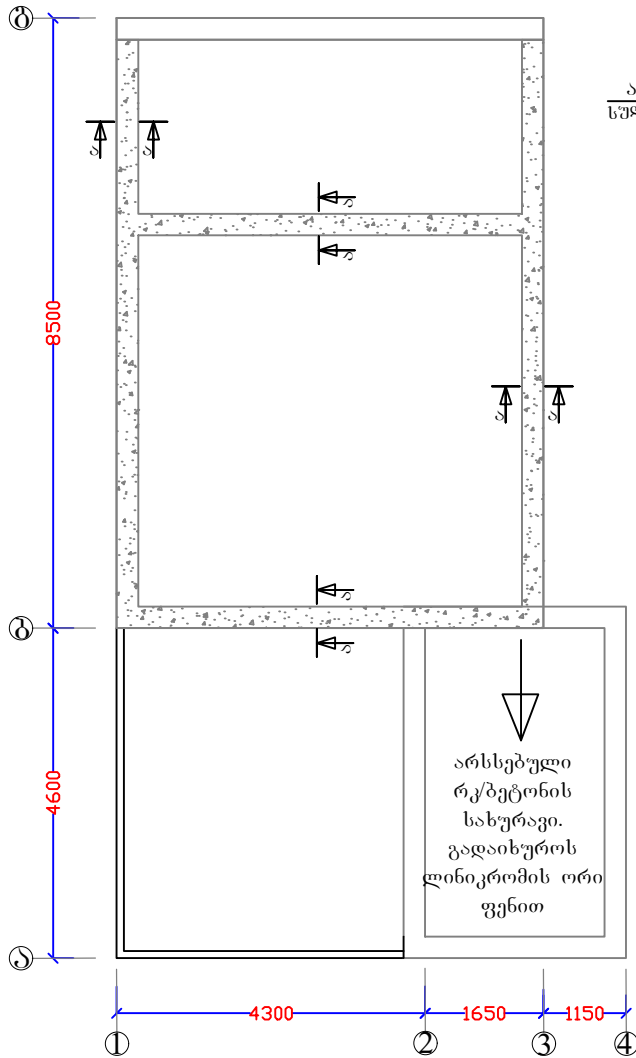
სახურავიზე ნივნივების და ღარტყების განლაგება
გეგმა ნიშ: +4,80 მ
მ. 1:100



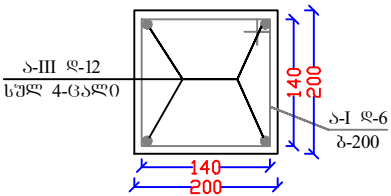
შენიშვნა: აივნის ლითონ კონსტრუქცია დარჩება უცვლელი, შეიცვლება მხოლოდ ღარტყები და სახურავის ბურული

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. ბესიკის პირველ შესახვევის N-22-ში ნუნუ დავალიშვილის საცხოვრებელი სახლის გამაგრება და სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრ.ავტორი		ხ.აშორდია	სახურავის გეგმა	ფურცელი 2	ფურცლები 5
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	

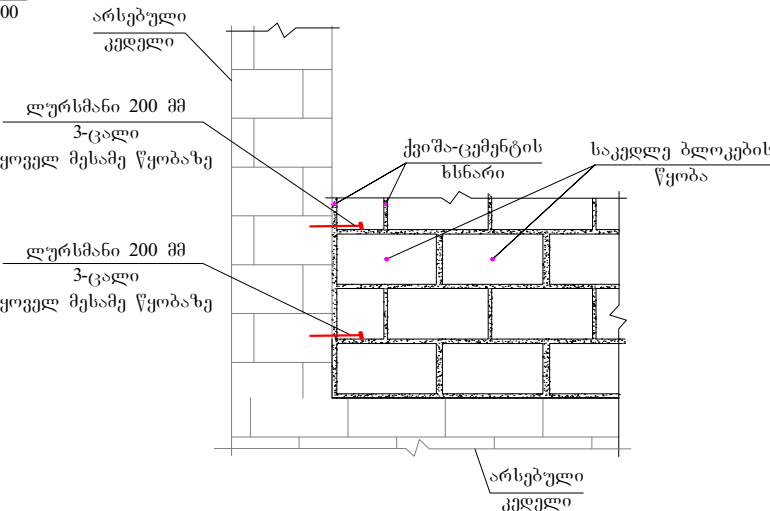
რკ/ბეტონის სარტყელების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



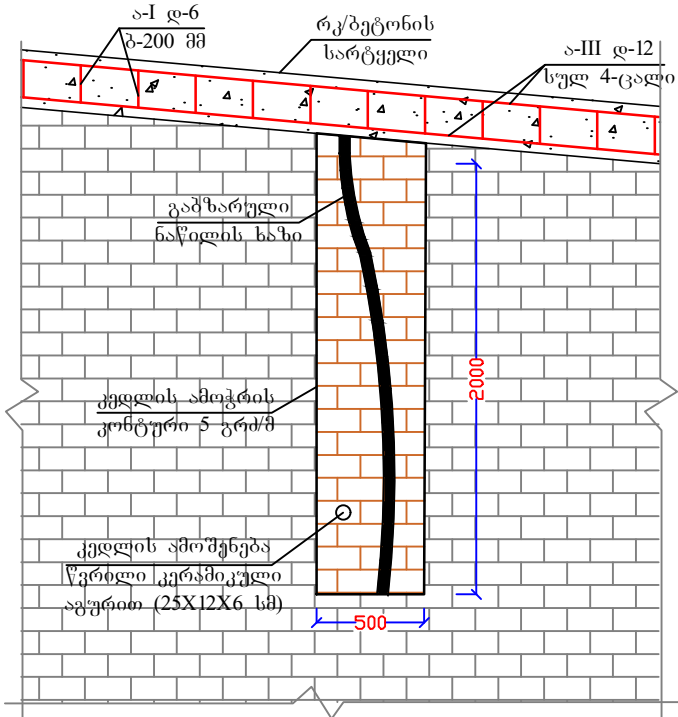
რკ/ბეტონის სარტყელის კვეთი
კვეთი ა-ა
მ. 1:10



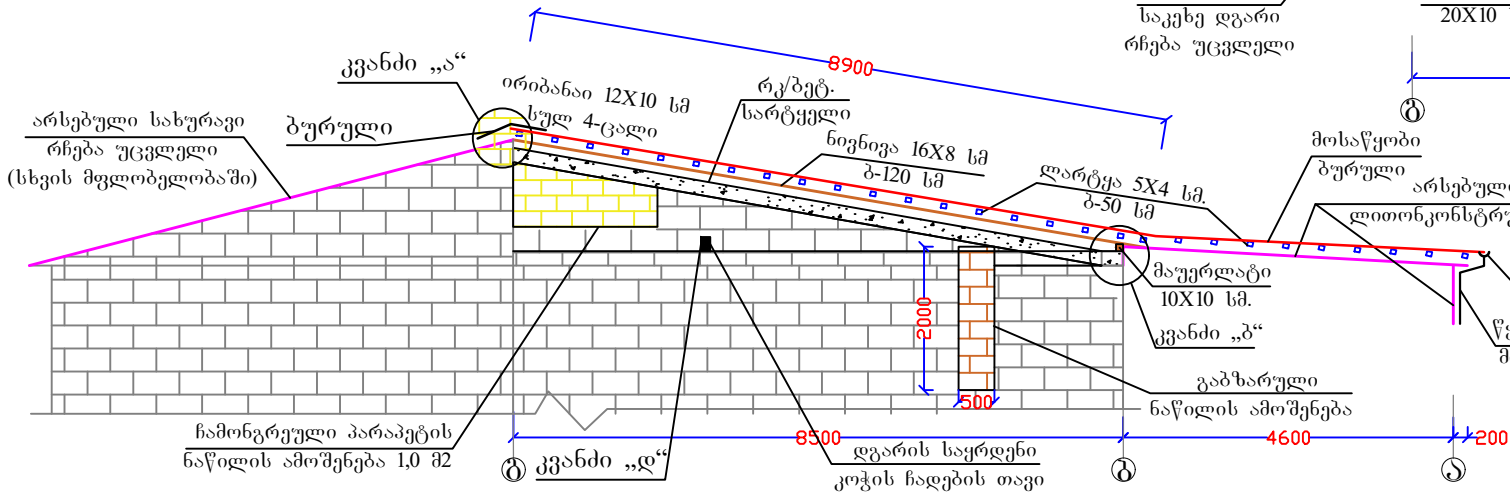
საკედლე აგურების არსებულ კედლებზე
(აგურებზე) მიერთების კვანძი
მ. 1:10



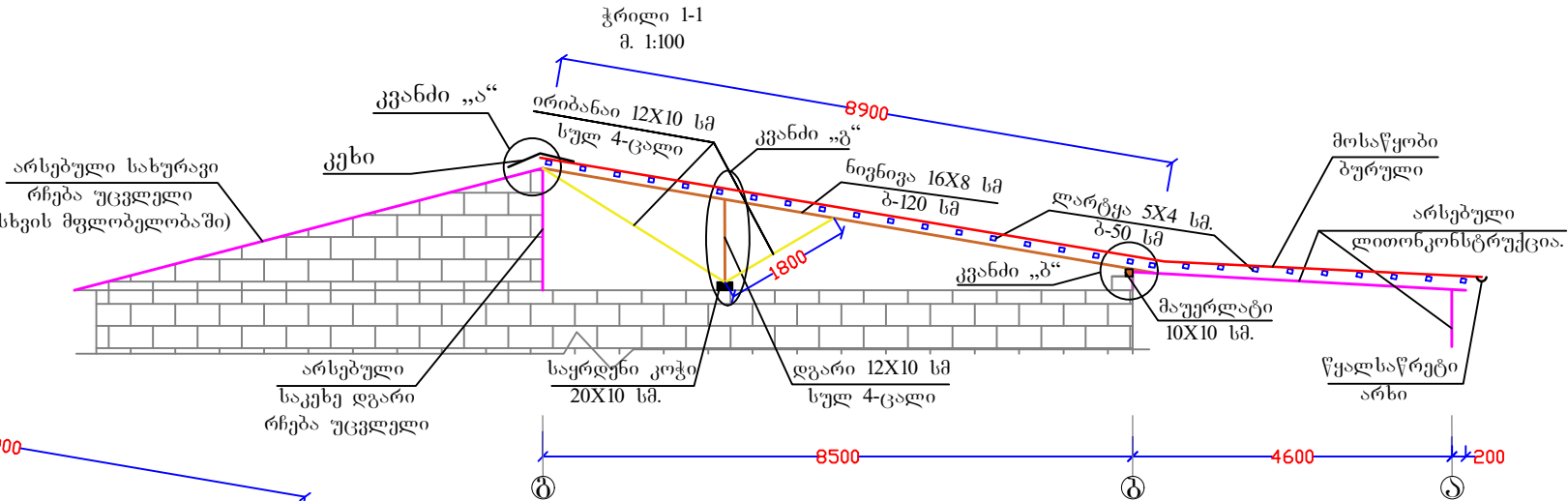
გახსნილი ბზარების
რეაბილიტაციის სქემატური ნახაზი
მ. 1:3



ჭრილი 2-2
(გარე კედლებიდან)
მ. 1:100



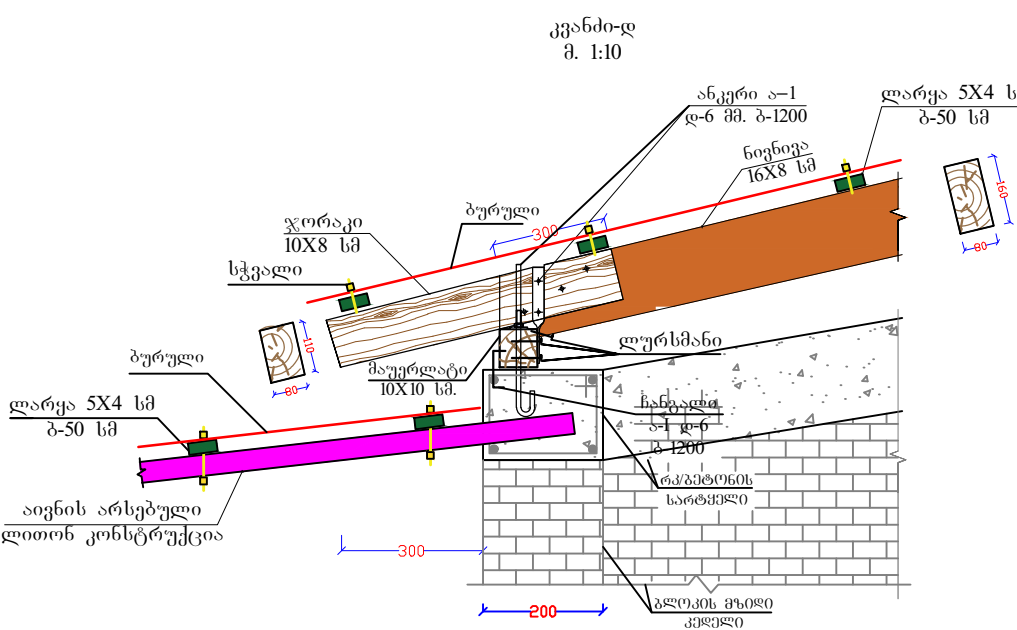
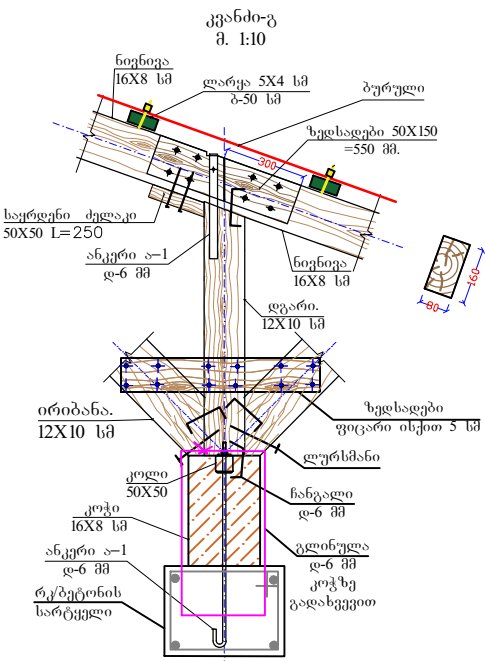
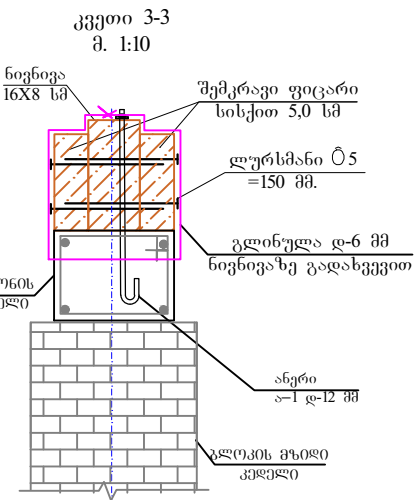
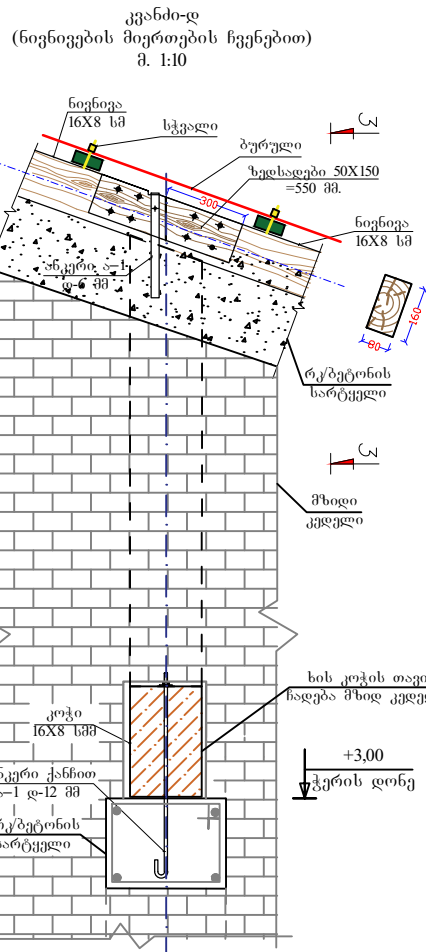
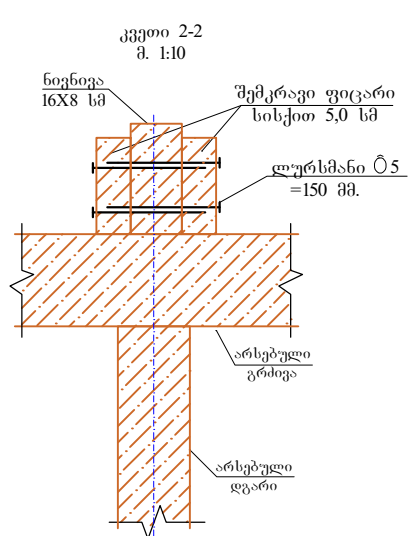
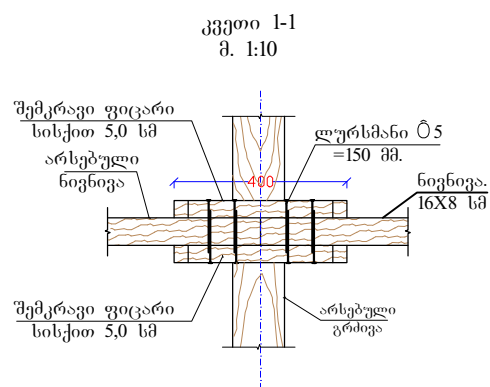
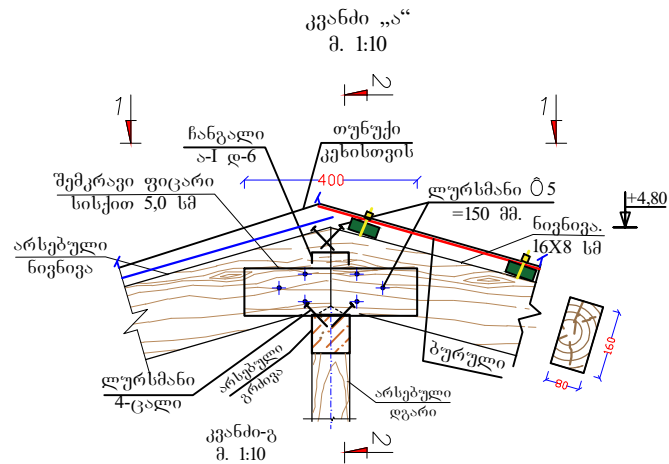
ჭრილი 1-1
მ. 1:100



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

დგარის საყრდენი კოჭების შეცვლა მოხდება ამაჟამად არსებული მიმართულებებით. პარაპეტის ღია ნაწილები დაიფაროს ფიცრებით სისქით 4-5 სმ, რომელზეც აიკრება პიდროსაიზოლაციო მასალა ტოლი

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. ბესიკის პირველ შესახვევის N-22-ში ნუნუ დავალიშვილის საცხოვრებელი სახლის გაბაგრება და სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე			
პრაეგტორი		ხ.აშორდია	სახურავის ჭრილები	ფურცელი 3	ფურცლები 5
ინჟინერი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	



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

ღებარის საყრდენი კოჭების შეცვლა მოხდება ამჟამად არსებული მიმართულებებით.

პარაპეტის ღია ნაწილები დაიფაროს ფიცრებით სისქით 4-5 სმ, რომელზეც აიკრება პიდროსაიზოლაციო მასალა ტოლი

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	კ. ქუთაისში. გეზიკის პირველ შესახვევის №22-ში ნუნუ ღაფლიშვილის საცხოვრებელი სახლის გამაგრება და სახურავის რეაბილიტაცია.		
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	სახურავის კვანძები	ფურცელი 4	ფურცელი 5
პრა.ეგტორი		ხ.აშორდია		შპს „ნუევა“	
ინჟინერი		ხ.აშორდია			

მასალათა ამოკრება

N	სამუშაოს დასახელება	ბანზომილება	რაოდენობა	ბანზომილება	რაოდენობა
რკ/ბეტონის სარტყილები					
1	ბეტონი მ-200	მ3	1,13	ტონა	2,71
2	არმატურა ა-III ღ-12 მმ	ბრძ/მ	140,0	ტონა	0,13
3	არმატურა ა-I ღ-6 მმ	ბრძ/მ	135,0	ტონა	0,030
4	აგური კერამიკული 25X12X6 სმ	ცალი	135,0	ტონა	–
სახურავის ხის კონსტრუქციები					
1	ნიჰეიზა კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	53,40	მ3	0,68
2	მაშერლატები კვეთით 10X10 სმ	ბრძ/მ	6,00	მ3	0,060
3	ლარტყები კვეთით 5X4 სმ	ბრძ/მ	160,0	მ3	0,32
4	ლითონის ანკერები	ბრძ/მ	7,0	ტონა	-
5	პარაპეტის და სახურავის შემკრავი ფიცრები სისქით 4-5 სმ	მ2	6,00	მ3	-
6	ლინიკრომის ორი ფენა	მ2	13,00	ტონა	-
7	ღბარის საყრდენი კოჭები კვეთით 16X8 სმ	ბრძ/მ	6,00	მ3	0,076
8	ღბარები და ირიბნები კვეთით 12X10 სმ	ბრძ/მ	15,00	მ3	0,18
სახურავი , სახურავის წყალსაწრები არხები					
1	ლითონის წყალსაწრები არხი	ბრძ/მ	7,30	ტონა	-
2	ლითონის წყალმიმღები კაბრები	ცალი	2,00	ტონა	-
3	ლითონის მუხლი	ცალი	2,00	ტონა	-
4	ლითონის მილი ღ-100 მმ	ბრძ/მ	5,50	ტონა	-
5	სახურავის მოთუთიებული პროფნასტილი სისქით 0,50 მმ	მ2	87,00	ტონა	-
6	სჰვალი	ცალი	522,0	ტონა	-

თანამდებობა	თანამდებობა	თანამდებობა	ქ. ქუთაისში. ბესიკის პირველ შესახვევის N-22-ში ნუნუ დავაღიშვილის საცხოვრებელი სახლის გათავრება და სახურავის რეაბილიტაცია.
დირექტორი		ლ.ცერცვაძე	
პრაექტორი		ხაშორდია	მასალათა ამოკრება
ინჟინერი		ხაშორდია	
			ფურცელი
			ფურცლები
			5
			5
			შპს „ნუევა“