

შ. პ. ს. " მშენპროექტსერვისი "

ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე
საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი

თბილისი 2019

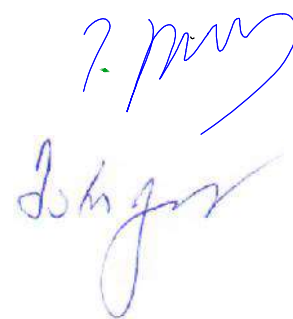
შ. პ. ს. " მშენპროექტსერვისი "

ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე
საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი

დირექტორი

არქიტექტორი

კონსტრუქტორი



ნ. წერეთელი

ვ. კვიტატიანი

რ. მარგალიტაძე

თბილისი 2019

ნახაზების ჩამონათვალი		
№	დასახელება	ნახაზის №
1	ნახაზების ჩამონათვალი. განმარტებითი ბარათი.	ას-1
2	აზომვითი ნახაზი. სართულის გეგმა	ას-2
3	აზომვითი ნახაზი. სართულის გეგმა	ას-3
4	აზომვითი ნახაზი. სხეენის გეგმა	ას-4
5	აზომვითი ნახაზი. სახურავის გეგმა	ას-5
6	აზომვითი ნახაზი. ჭრილი 1-1	ას-6
7	აზომვითი ნახაზი. ფასადი-ჭრილი 2-	ას-7
8	აზომვითი ნახაზი. ჭრილი 3-3	ას-8
9	აზომვითი ნახაზი. ჭრილი 4-4	ას-9
10	რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა. ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4.	
	მასალათა სპეციფიკაცია.	ას-10
11	გადახურვის სამონტაჟო გეგმა. მასალათა სპეციფიკაცია	
	გადახურვაზე.	ას-11
12	ხის ფერმა ფ-1. კვანძი ა, ბ, გ, დ, ე.	ას-12
13	ჭრილი 1-1. კვანძი 1, 2, 3, 5.	ას-13
14	ჭრილი 2-2. კვანძი 4, 9, 10.	ას-14
15	ჭრილი 3-3. კვანძი 6, 7, 8.	ას-15
16	მეორე სართულის გეგმა 2.40 ნიშ. ბინა №2, 3 დაზიანებები.	
	სხეენის მოპირკეთება (თბოიზოლაცია). სხეენის ჭერის	
	მოპირკეთების ფრაგმენტი. ფერმის მოპირკეთების	
	ფრაგმენტი. მასალათა სპეციფიკაცია.	ას-16
17	მასალათა მოცულობების უწყისი.	ას-17

განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში, ცოტნე დადიანის ქ. №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგ-რების პროექტი შესრულებულია საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგების და ტექნიკური დასკვნის საფუძველზე.
პროექტში მიღებულია შემდეგი ტექნიკური გადაწყვეტები:
-შენობის დამწვარი ნაწილის მზიდ კედლებზე რკინაბეტონის სარტყლის მოწყობა;
-შენობის დამწვარი ნაწილის ახალი სახურავის მოწყობა;
-სასხვენო გადახურვის მოწყობა ხის კონსტრუქციებით;

პროექტში დამუშავებულია სახურავზე და სასხვენო გადახურვაზე თბოიზოლაციის და ხის იატაკების საფარის მოწყობის ფრაგმენტები;

-ყველა შესასრულებელი სამუშაოს, სადემონტაჟო სამუშაოების ჩათვლით, სახეები და მათი მოცულობები შეტანილია სამუშაოთა მოცულობების უწყისში, რომელიც წარმოადგენს პროექტის განუყოფელ ნაწილს;

- მთლიანობაში პროექტი შესრულებულია სამშენებლო ნორმების და წესების მოთ-ხოვნების გათვალისწინებით.

						ქ.თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
						ნახაზების ჩამონათვალი.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
დირექტორი	ნ. წერეთელი						მ.პ.	ას-1	17
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე					განმარტებითი ბარათი.	შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"		

I სართული

შენიშვნები

- 1.ნახაზი შესრულებულია აზომვების საფუძველზე;
2.დაღერძვა პირობითია, გამოიყენება ორიენტაციისთვის;

სართულზე შესასრულებელი შიდა სადემონტაჟო და მოპირკეთების სამუშაოები

- 1.ბინა 2 (მოქ.ბოკუჩავას ბინა)
1.1. ოთახებიდან ხანძრის შედეგად დაყრილი ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე - 2.5 კუბ.მ (1.0ტონა)
1.2.დაზიანებული ხის ტიხრების დაშლა და შემდგომში აღდგენა (მუყაოთაბაშირის ფილები ლითონის პროფილზე დამათბუნებლის ფენით) - 9.6კვ.მ
1.3.დაზიანებული იატაკის საფარის (პარკეტი) აყრა - 61.8 კვ.მ
1.4.იატაკზე მეტლახის ფილების დაგება არსებულ მოჭიმვაზე წებოთი - 61.8 კვ.მ
1.5.დაზიანებული ელექტროგაყვანილობის და მოწყობილობის შეცვლა (როზეტები და ჩამრთველები) -8 წერტილი
1.6. შიდა კიბის მოაჯირის მოხვეწა- 2კვ.მ
1.6. სამშენებლო ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე - 0.5ტონა
2.ბინა 3 (მოქ. ლასტიკას ბინა)
2.1.ოთახებიდან ხანძრის შედეგად დაყრილი ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე - 0.5 კუბ.მ (0.2ტონა)
2.2.კედლიდან დაზიანებული ნალესის ჩამოყრა და ახლიდან გალესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით - 8.4 კვ.მ
2.3.არსებულ სანკვანძებში დაზიანებული მეტლახის ფილების საფარის აყრა და ახლის დაგება წებოზე (არსებულ მოჭიმვაზე) - 6.3 კვ.მ. 2.4.დაზიანებული ელექტროგაყვანილობის და მოწყობილობის შეცვლა (როზეტები და ჩამრთველები) - 5 წერტილი
2.5. სამშენებლო ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე -0.4 ტონა

						ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი		
				ხელმოწ. თარ.				
დირექტორი	წარმომადგენელი					აზომვითი ნახაზი		
ლაპტოპი	კომპიუტერი					I სართულის გეგმა M 1:100		
						სტადია	ფურცელი	ფურცლების
						მ.პ.	ას-2	17
						შესრულებულია საპროექტო საპროექტო საპროექტო "გეგმვა-პროექტისთვის"		

II სართული

- შენიშვნები
- 1.ნახაზი შესრულებულია აზომვების საფუძველზე;
- 2.დადერძვა პირობითია, გამოიყენება ორიენტაციისთვის;

სართულზე შესასრულებელი შიდა სადემონტაჟო და მოპირკეთების სამუშაოები

1.ბინა 1 (მოქ. გერლიანის ბინა)

1.1.ფრონტონის კედლის,სისქით 20სმ, დემონტაჟი -14.1კვ.მ

1.2. 2.5. სამშენებლო ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე - 4.5ტონა

1.3. დაზიანებული იატაკის საფარის დაშლა (ფიცარი 4სმ) -4.5კვ.მ.

1.4. დემონტირებული ხის მასალის გამოტანა და ადგილზე დასაწყობება - 0.18კუბ.მ

1.ბინა 2 (მოქ.ბოკუჩავას ბინა)

2.1. ოთახებიდან ხანძრის შედეგად დაყრილი ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე - 3.0 კუბ.მ (1.2 ტონა)

2.2.დაზიანებული ხის ფანჯრების დემონტაჟი - 2.8 კვ.მ (1ცალი)

2.3.დაზიანებული ხის კარების დემონტაჟი - 7.56 კვ.მ (4 ცალი)

2.4.დაზიანებული ხის ტიხრების დაშლა და შემდგომში აღდგენა (მუყაოთაბაშირის ფილები ლითონის პროფილზე დამათბუნებლის ფენით) - 18.7კვ.მ

2.5.დაზიანებული იატაკის საფარის (პარკეტი) აყრა - 45.3 კვ.მ

2.6.იატაკზე ლამინატის ფილების დაგება არსებულ მოჭიმვაზე - 61.8 კვ.მ

2.7.ლამინატის პლინტუსების მოწყობა - 52.0გრძ.მ.

2.8.მეტალოპლასტმასის ფანჯრების ჩაყენება- 2.8 კვ.მ

2.9.მეტალოპლასტმასის კარების ჩაყენება -7.56 კვ.მ

2.10.დაზიანებული ელექტროგაყვანილობის და მოწყობილობის შეცვლა (როზეტები და ჩამრთველები) - 8 წერტილი

1.6. შიდა კიბის მოაჯირის მოხვეწა- 2კვ.მ

1.6. სამშენებლო ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე - 0.5ტონა

3.ბინა 3 (მოქ. ლასტიკას ბინა)

3.1. ოთახებიდან ხანძრის შედეგად დაყრილი ნაგვის გამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე - 1.0 კუბ.მ (0.5 ტონა)

3.2.დაზიანებული ხის ფანჯრების დემონტაჟი - 3.0 კვ.მ (1ცალი)

3.3.დაზიანებული ხის კარების დემონტაჟი - 3.7 კვ.მ (2 ცალი)

3.4.დაზიანებული ხის ტიხრების დაშლა და შემდგომში აღდგენა (მუყაოთაბაშირის ფილები ლითონის პროფილზე დამათბუნებლის ფენით) - 8.4კვ.მ

3.5.დაზიანებული იატაკის საფარის აყრა - 38.3 კვ.მ

3.6.იატაკზე ლამინატის ფილების დაგება არსებულ მოჭიმვაზე - 38.3 კვ.მ

3.7.ლამინატის პლინტუსების მოწყობა - 50.0გრძ.მ.

3.8. ახალი ტიხრის მოწყობა მუყაოთაბაშირის ფილებით ლითონია პროფილებზე (დამათბუნებლის ფენით) -8.4 კვ.მ

3.9.მეტალოპლასტმასის ფანჯრების ჩაყენება- 3.0 კვ.მ

3.10.მეტალოპლასტმასის კარების ჩაყენება -3.78 კვ.მ

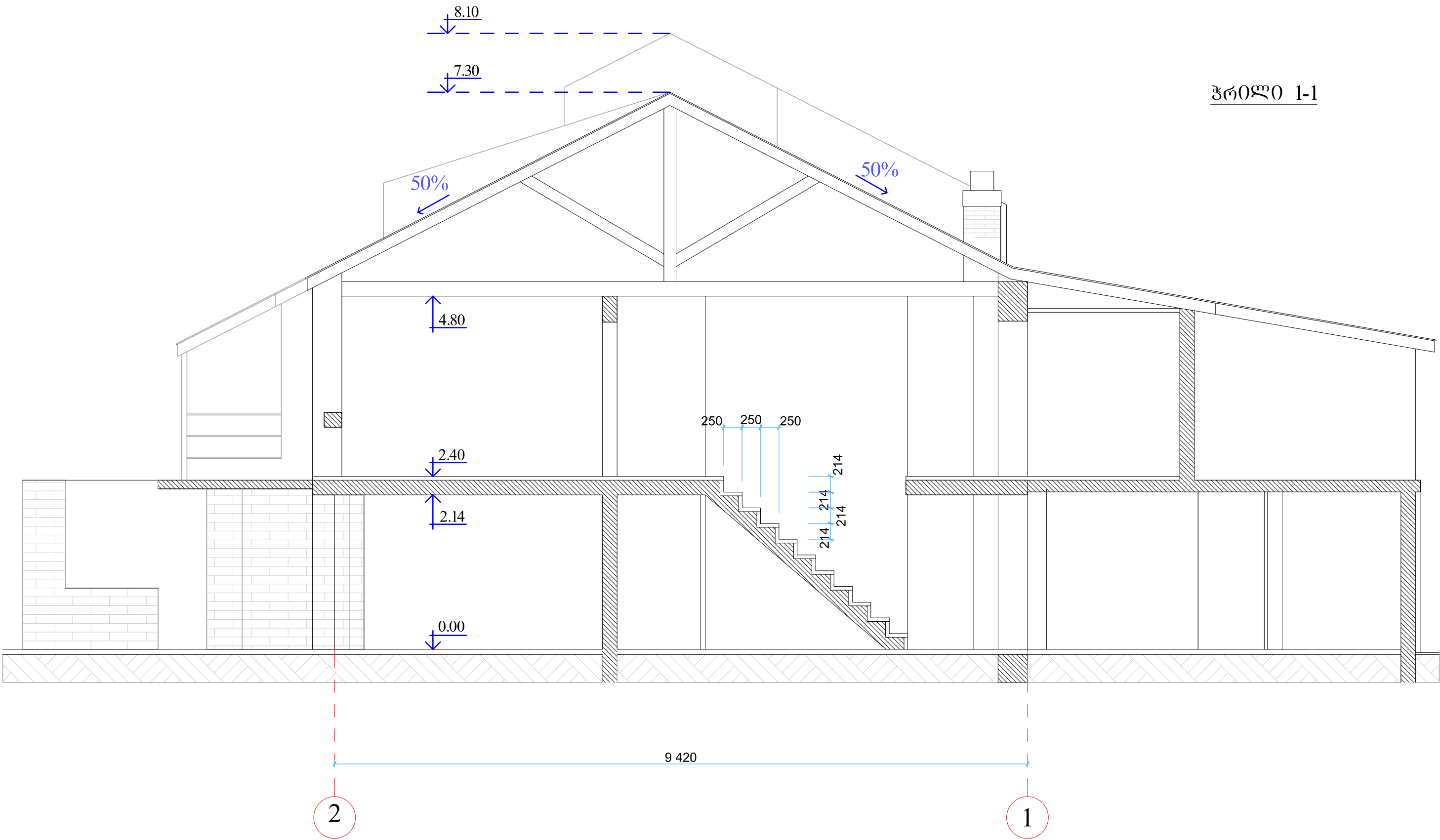
3.11.დაზიანებული ელექტროგაყვანილობის და მოწყობილობის შეცვლა (როზეტები და ჩამრთველები) - 5 წერტილი

						ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი		
				ხელმოწ. თარ.				
ღირებულება	წარმომადგენელი					აზომვითი ნახაზი		
ლაპარაკობა	კვითარება							
						II სართულის გეგმა M 1:100		
						სტადია	ფურცელი	ფურცლუმი
						მ.პ.	ახ-3	17
						შესრულებულია საპროექტო საპროექტო საპროექტო "გეგმვაპროექტების"		

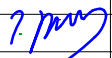


- შენიშვნები
- 1.ნახაზები შესრულებულია აზომვების საფუძველზე;
 - 2.დაღერძვა პირობითია, გამოიყენება ორიენტაციისთვის;
 - 3.ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მეტრებში;

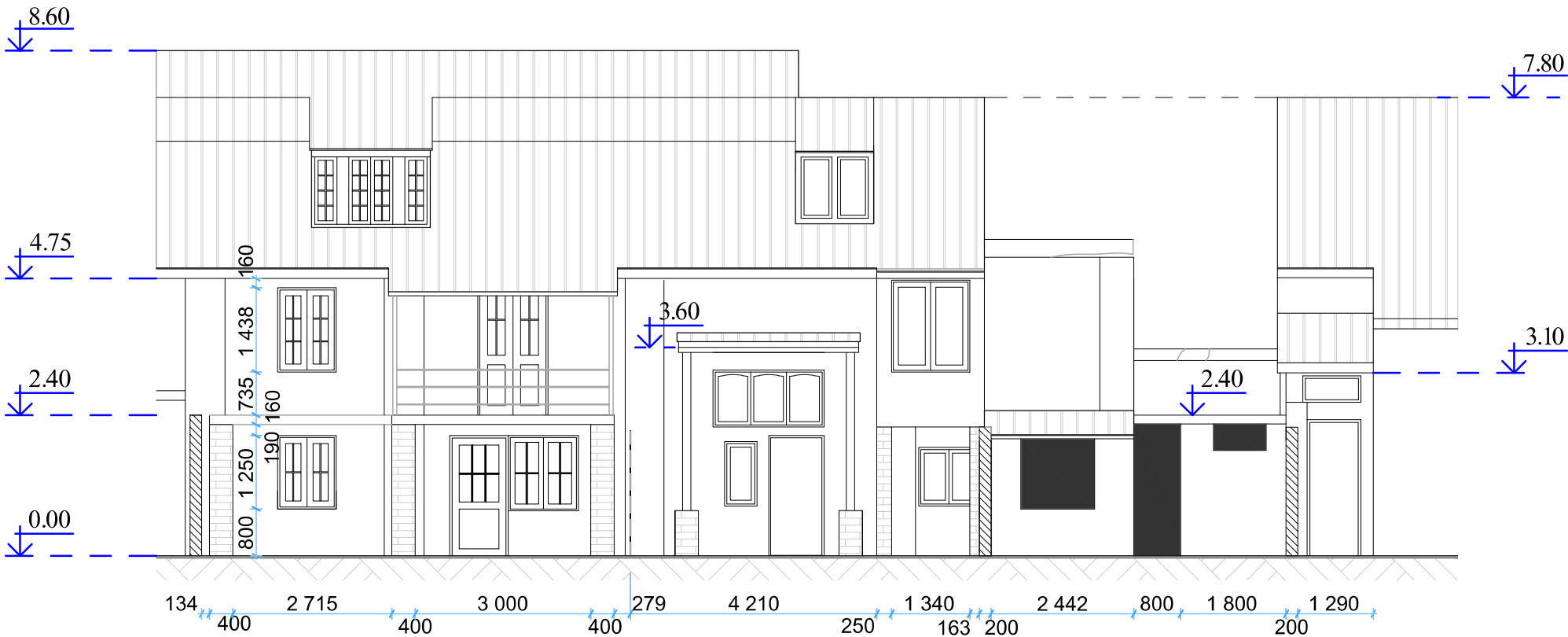
							ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი		
				ხელმოწ.	თარ.				
ფირმპტორი	წარმომადგენელი						აზომვითი ნახაზი		
დაამუშავა	კვითატიანი						სტადია		
							მ.პ.	ას-4	17
							შესრულებული კასუსისგანგებობის საპროექტო "ფუნდამენტისპროექტი"		
							სხპმნის გეგმა M 1:100		



- შენიშვნები
- 1.ნახაზები შესრულებულია აზომვების საფუძველზე;
 - 2.დაღერძვა პირობითია, გამოიყენება ორი;
 - 3.ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშ

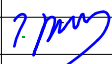
						ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
დირექტორი	წარმომადგენელი								
						აზომვითი ნახაზი			
							სტადია	ფურცელი	ფურცლები
							მ.პ.	ას-6	17
დაამუშავა	კვითატიანი					ჭრილი 1-1	M 1:50	შესრულებული კანონიერების საბუღალრო "გეგმარების სამსახური"	

ფასადი-ჭრილი 2-2

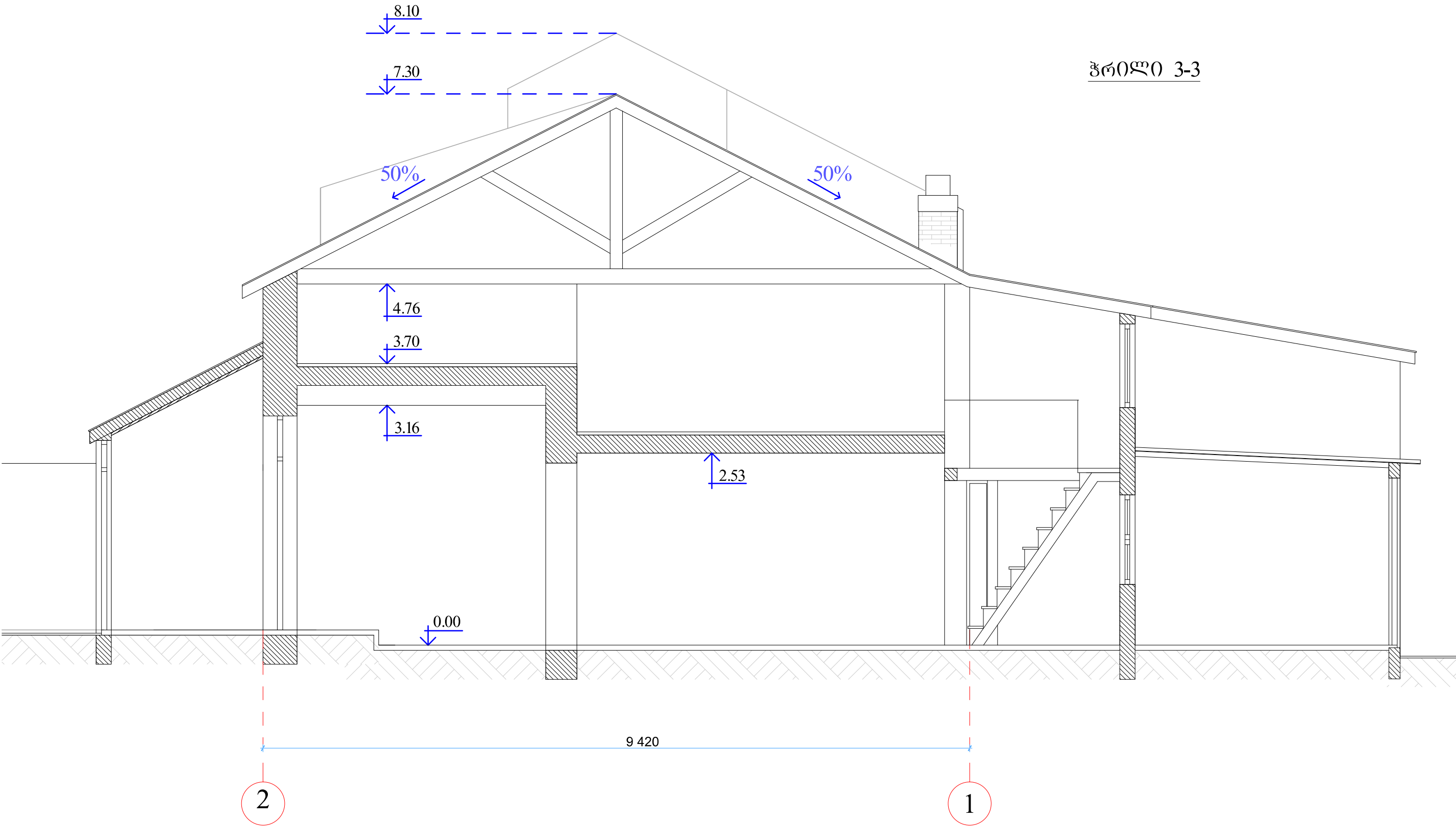


შენიშვნები

- 1.ნახაზები შესრულებულია აზომვების საფუძველზე;
- 2.დადერძვა პირობითია, გამოიყენება ორიენტაციისთვის;
- 3.ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მეტრებში;

						ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გაზაფრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
დირექტორი	წარმომადგენელი					აზომვითი ნახაზი	სტადია	ფურცელი	ფურცლადი
							მ.პ.	ას-7	17
ლაამშვასა	კვითატიასი					ფასადი-ჭრილი 2-2 M 1:100	შესრულებული აკუსთისმეგობრის საკონსტრუქციო "მშენებრომქსერვისი"		

ჭრილი 3-3

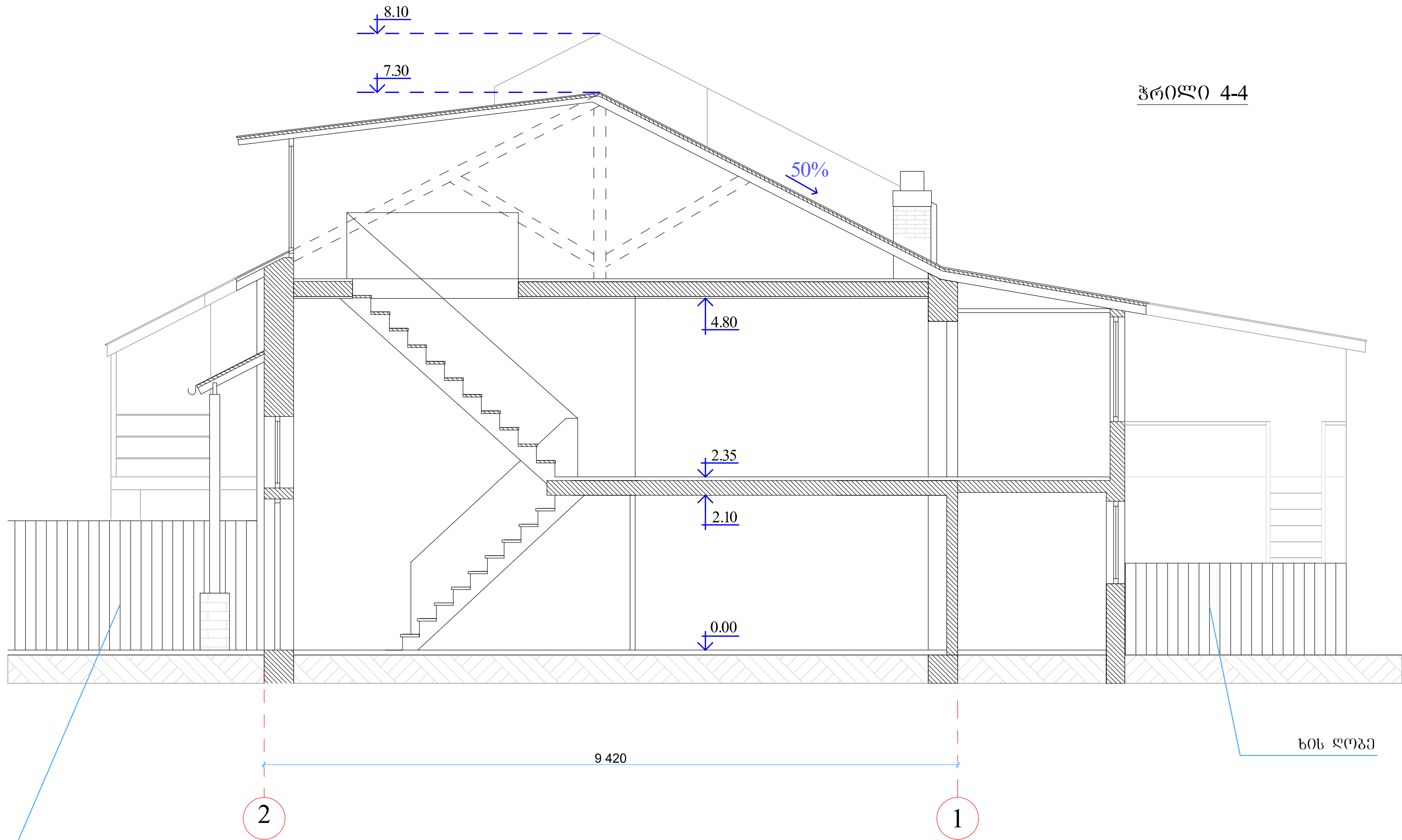


შენიშვნები

- 1.ნახაზები შესრულებულია 1:50 შკალაზე.
- 2.დაღერძვა პირობითია, გარე ზომები მოცემულია მილად.
- 3.ზომები მოცემულია მილად.

						ქ. თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134ა-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი				
				ხელმოწ.	თარ.					
დირექტორი	წარმომადგენელი					აზომპროექტი ნახაზი ჭრილი 3-3 M 1:50		სტადია	ფურცელი	ფურცელში
								მ.პ.	ას-8	17
ლაპტოპი	კვანძები	7.10.17						შესრულებულია საპროექტო საპროექტო "გეგმვა-პროექტ-მშენებლობა"		

ჭრილი 4-4



ხის ღოგე

შენიშვნები

- 1.ნახაზები შესრულებულია აზომვების საფუძველზე;
- 2.დაღერძვა პირობითია, გამოიყენება ორიენტაციისთვის;
- 3.ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მეტრებში;

				ხელმოწ.	თარ.
დირექტორი	წარმომადგ.				
დამამუშავა	კვითატიანი	7.10.17			

ქ. თბილისში, ც. დიდიანის ქუჩა №134-ში მდებარე
საცხოვერებელი შენობის გადამგების პროექტი

აზომვითი ნახაზი

ჭრილი 4-4 M 1:50

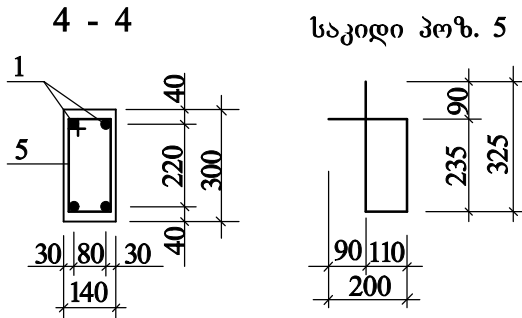
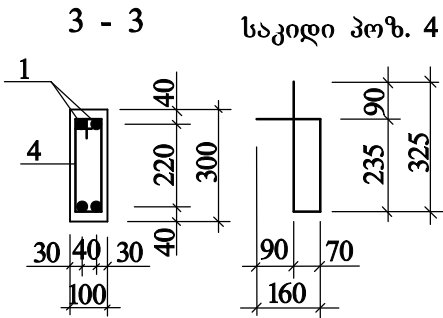
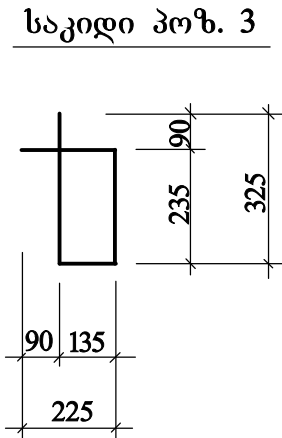
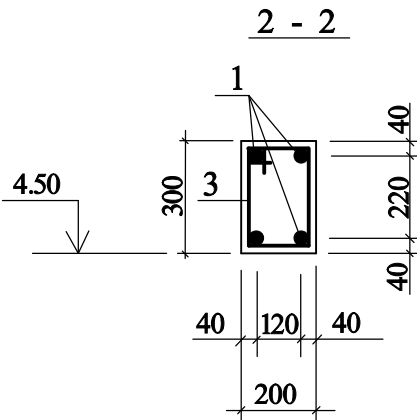
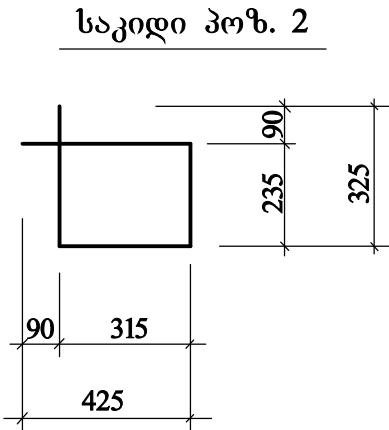
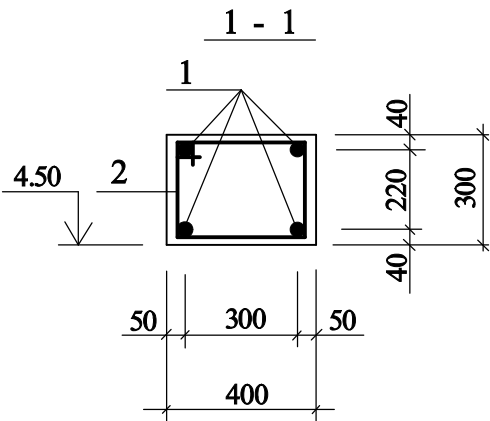
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	აბ-9	17
ფურცლები პასუხისმგებლობის საზომად "ფშენარეკტსერვისი"		

რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა



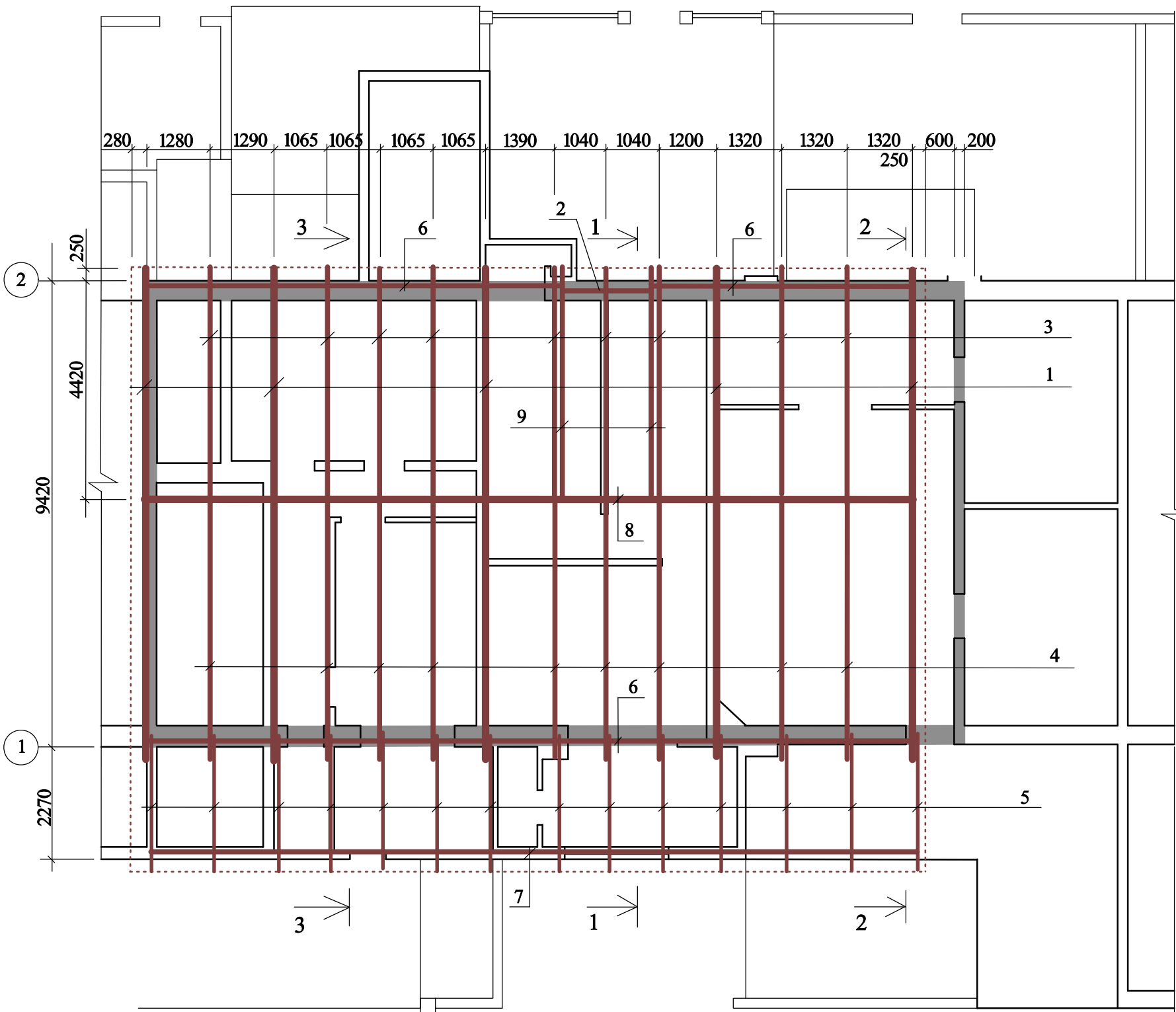
მასალათა სპეციფიკაცია

პოზ.	შენიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასსა კგ	მასსა სულ კგ
		რ/ბ სარტყელი			
		დეტალები			
1	ГОСТ 3 5244 2006	Φ14A500C L=339 მ	—	—	410.00
2	ГОСТ5781-82	Φ8A240C L=1300	152	0.51	77.52
3	"	Φ8A240C L=920	205	0.36	73.80
4	"	Φ8A240C L=790	25	0.31	7.75
5	"	Φ8A240C L=870	23	0.34	7.82
		მასალები			
		ბეტონი B25		6.5	მ³



						ქთბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გაბაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
დირექტორი	ნ. წერეთელი					რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა. კრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4. მასალათა სპეციფიკაცია.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე						მ.პ.	ას-10	17
							შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"		

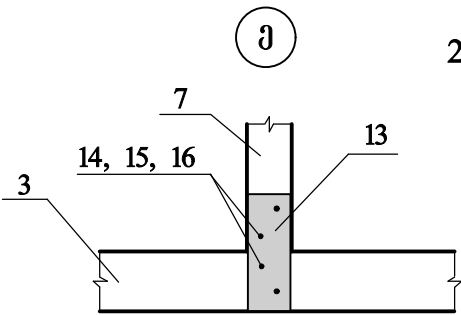
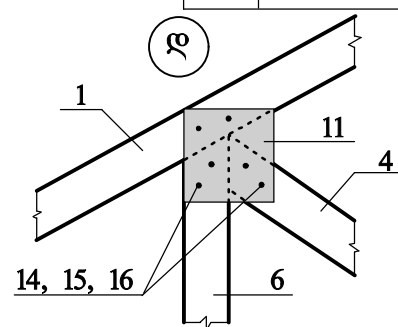
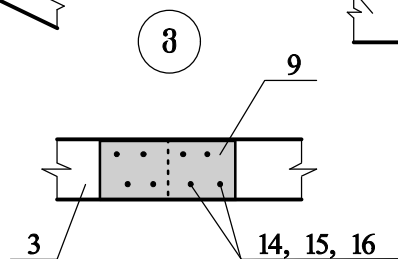
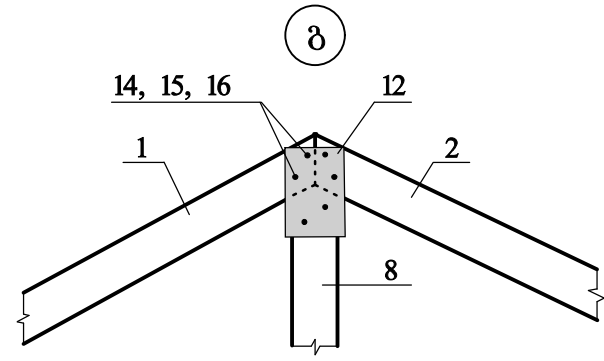
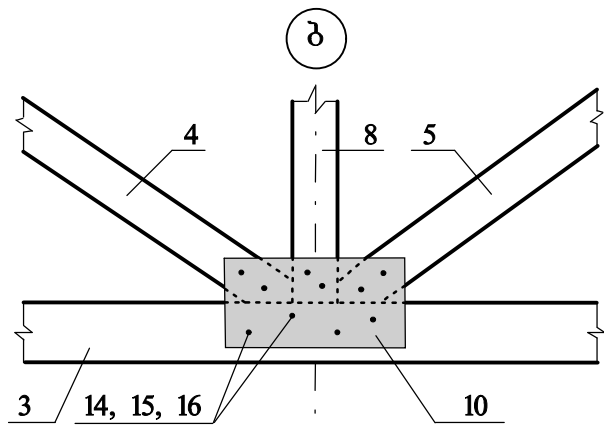
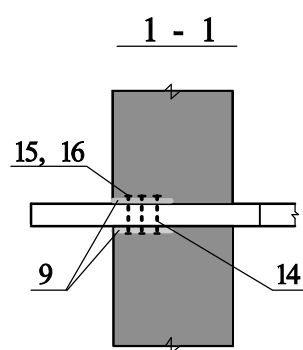
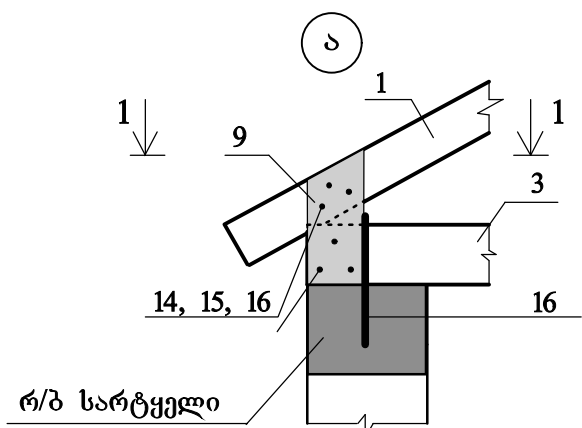
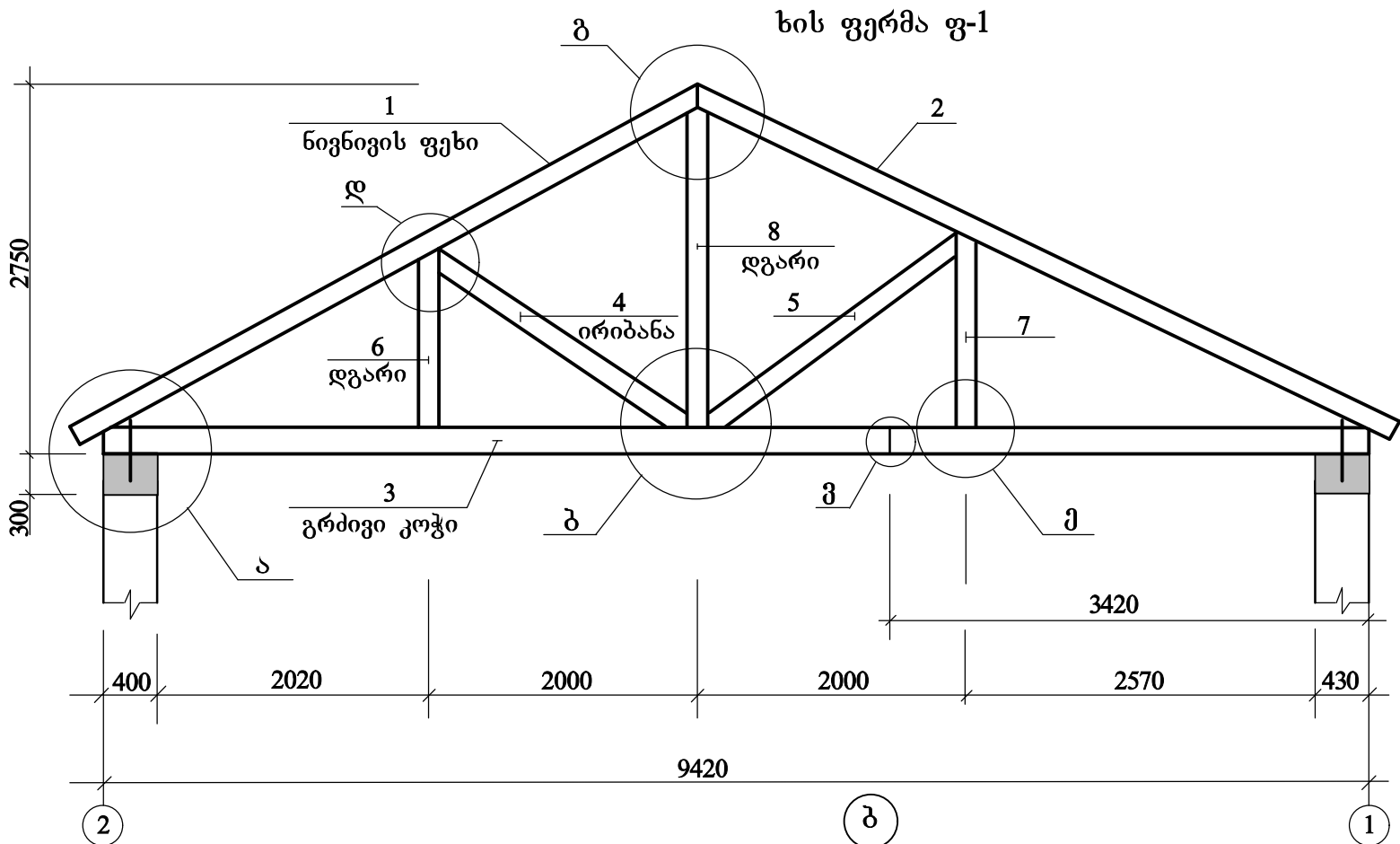
გადახურვის სამონტაჟო გეგმა



მასალათა სპეციფიკაცია გადახურვაზე

პოზ.	მარკა	კვეთი მმ	სიგრძე სმ	რაოდ. ცალი	საერთო სიგრძე მ	მოცულობა მ ³	ჯამი მ ³
1	ფერმა ფ-1	—	—	5	—	0.424	2.120
2	ჩარჩო	120x120	—	—	8.32	0.0144	0.120
3	ნივნივის ფეხი	80*160	552	8	44.16	0.013	0.574
4	ნივნივის ფეხი	80x160	587	9	52.83	0.013	0.687
5	ნივნივის ფეხი	80x160	285	14	39.90	0.013	0.519
6	გრძივი კოჭი	200x200	3120	—	—	0.040	1.248
7	გრძივი კოჭი	100x100	1560	—	—	0.010	0.156
8	გრძივი კოჭი	100x200	1560	—	—	0.020	0.312
9	ნივნივის ფეხი	80x160	4750	3	14.25	0.013	0.185
10	ფიცარი	40x200	—	—	—	—	10.0
						ჯამი	15.921
№	შენიშვნა	დასახელება		რაოდ.	მასსა კგ	მასსა სულ კგ	
11	ГОСТ14918-80	ფოლადი მოთუთიებული			265.00	გ ²	
12	ГОСТ8509-72	L 100x100x7 L=950		19	10.26	133.38	
13	"	L 100x100x7 L=100		12	1.08	12.96	
14	ГОСТ7798-70	ჭანჭიკი M12-220		28	0.210	5.88	
15	"	ჭანჭიკი M12-150		118	0.148	17.46	
16	ГОСТ5915-70	ქანწი M12		146	0.016	2.34	
17	ГОСТ11371-78	საყელური M12		146	0.006	0.88	
18	ГОСТ5781-82	Φ10A240C L=400		60	0.25	15.00	
19	"	Φ10A240C L=480		18	0.30	5.40	
20	"	Φ8A240C L=1700		30	0.67	30.10	
21	ГОСТ4028-63	ლურსმანი K8x250		16	0.096	1.54	
22	ГОСТ19903-74	ფურცელი 240x120x6		4	13.57	54.28	
ლითონის ხარჯი		ფერმა ფ-1		5	83.85	419.25	
		რუბეროიდი		15		გ ²	

						ქთბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გაბაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
						გადახურვის სამონტაჟო გეგმა.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
დირექტორი		ნ. წერეთელი					მ.პ.	ას-11	17
						მასალათა სპეციფიკაცია	შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"		
დაამუშავა		რ. მარგალიტაძე				გადახურვაზე.			



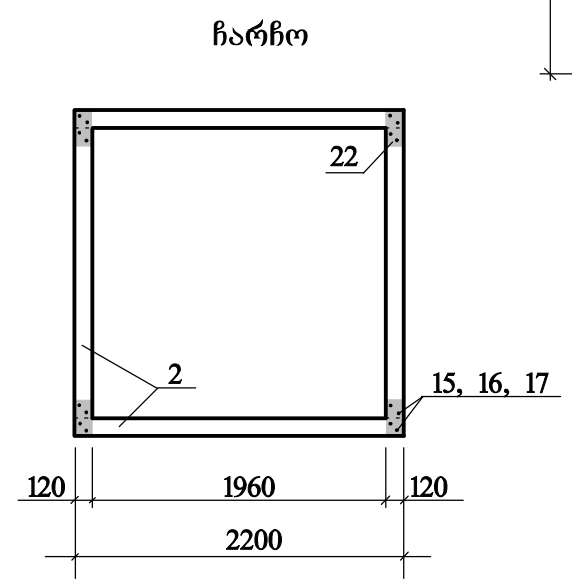
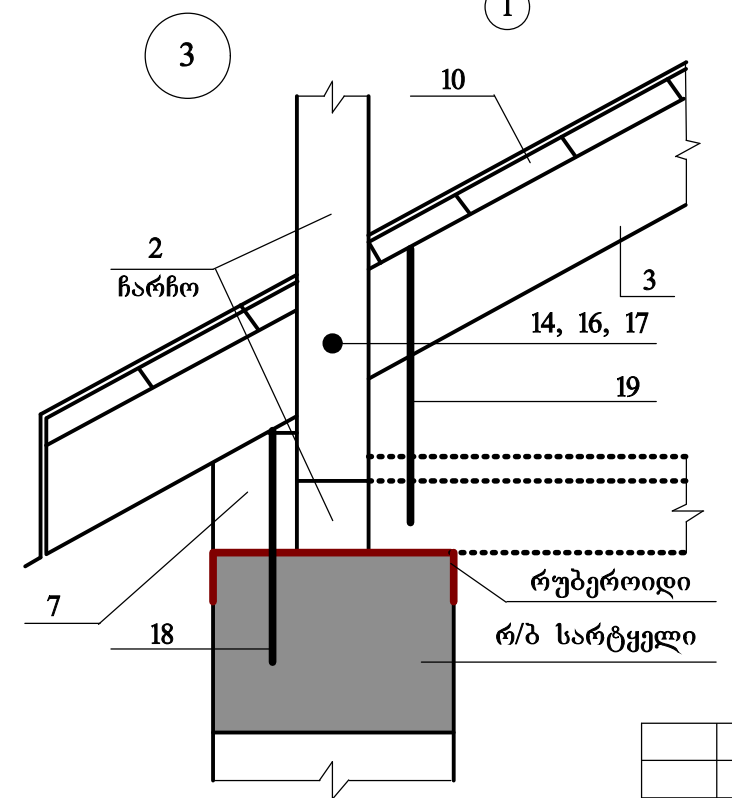
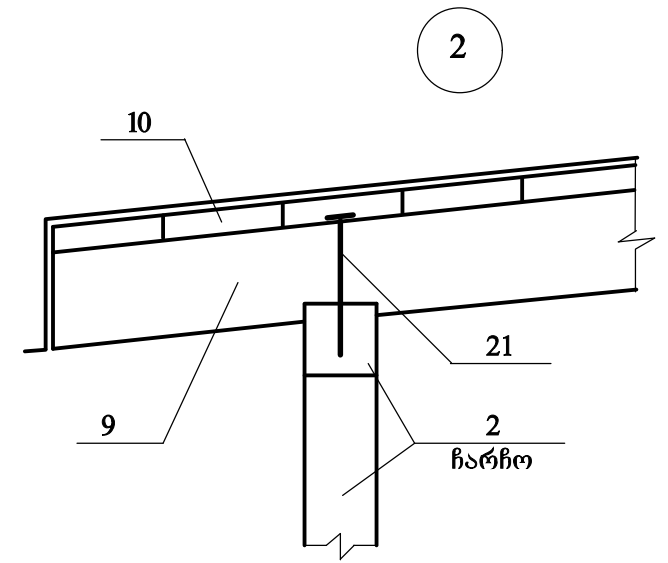
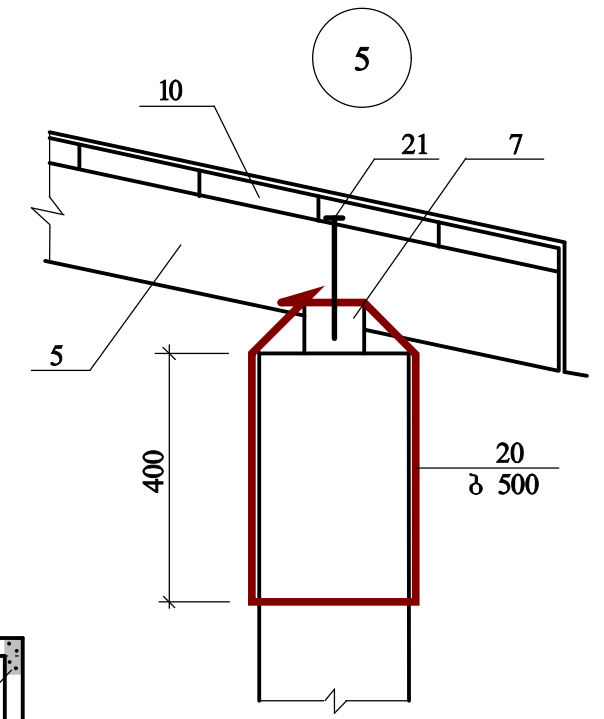
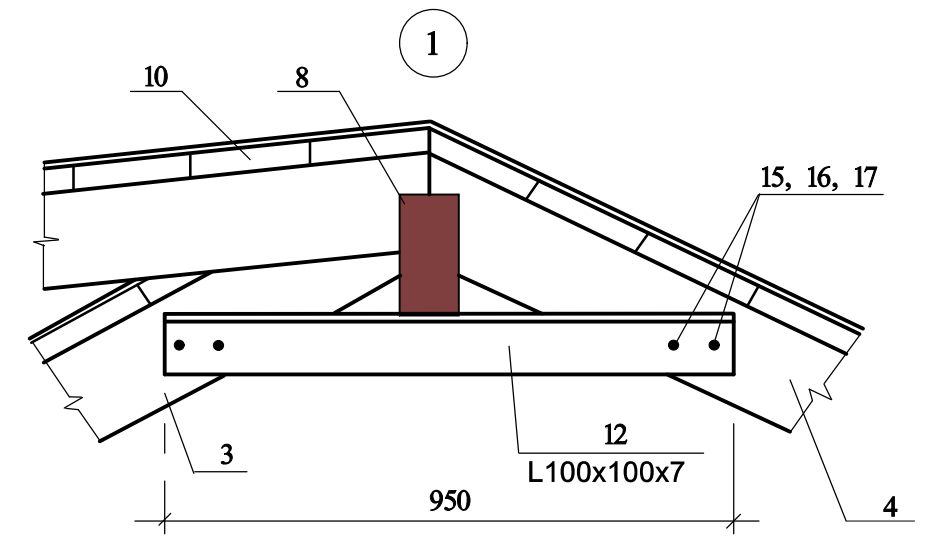
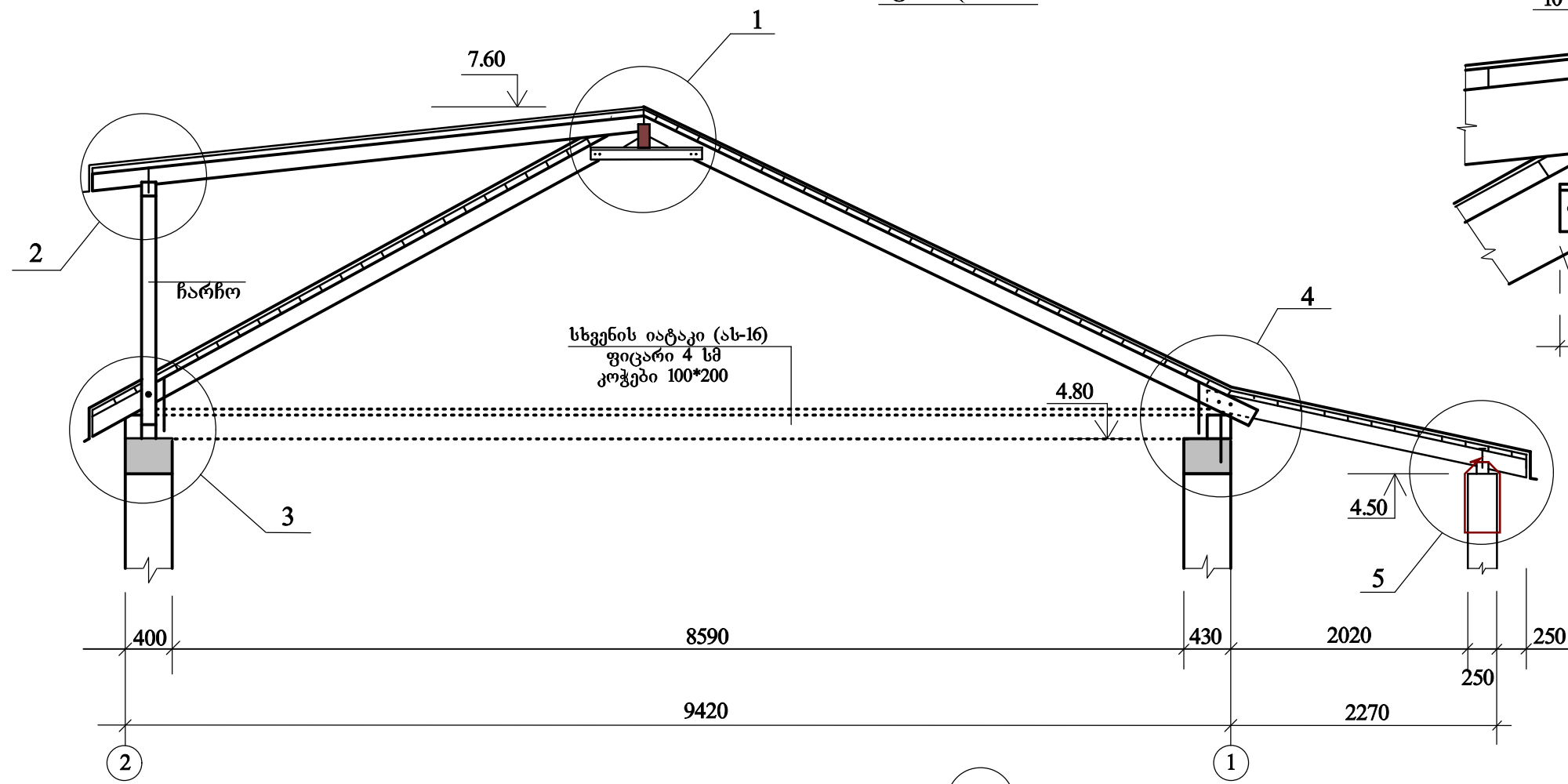
მასალათა სპეციფიკაცია ფერმაზე

პოზ.	მარკა	კვეთი მმ	სიგრძე სმ	რაოდ. ცალი	საერთო სიგრძე მ	მოცულობა მ³	ჯამი მ³
1	ნივნივის ფეხი	80*160	532	1	5.32	0.013	0.069
2	ნივნივის ფეხი	80*160	580	1	5.80	0.013	0.075
3	გრძივი კოჭი	80*200	942	1	9.42	0.016	0.151
4	ირიბანა	80*160	228	1	2.28	0.013	0.030
5	ირიბანა	80*160	238	1	2.38	0.013	0.031
6	დგარი	80*160	237	1	2.37	0.013	0.031
7	დგარი	80*160	135	1	1.35	0.013	0.018
8	დგარი	80*160	145	1	1.45	0.013	0.019
სულ						0.424	
პოზ	შენიშვნა	დასახელება		რაოდ.	მასსა კგ	მასსა სულ კგ	
9	ГОСТ19903-74	ფურცელი 6*200*450		6	4.24	25.44	
10	"	ფურცელი 6*600*300		2	8.48	16.96	
11	"	ფურცელი 6*300*300		4	4.24	16.96	
12	"	ფურცელი 6*300*200		2	2.83	5.66	
13	"	ფურცელი 6*150*400		4	2.83	11.32	
14	ГОСТ7798-70	ჭანჭიკი M12*100		56	0.103	5.77	
15	ГОСТ5915-70	ქანჩი M12		56	0.016	0.90	
16	ГОСТ11371-78	საყელური M12		56	0.006	0.34	
17	ГОСТ5781-82	Φ10 A240C L=400		2	0.25	0.50	

1. ხის მასალად გამოყენებულია 2 კატეგორიის ფიჭვი, ტენიანობით არაუმეტეს 12%.
2. ყველა ხის კონსტრუქცია დამუშავდეს ხანძარსაწინააღმდეგო და ანტისეპტიკური საშუალებებით.

						ქობილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გაბაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
დირექტორი	ნ. წერეთელი					ხის ფერმა ფ-1.		სტადია	ფურცლები
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე					კვანძი ა, ბ, გ, დ, ე.		მ.პ.	ას-12
						მასალათა სპეციფიკაცია ფერმაზე.		შენიშვნები: საპროექტო საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"	
								17	

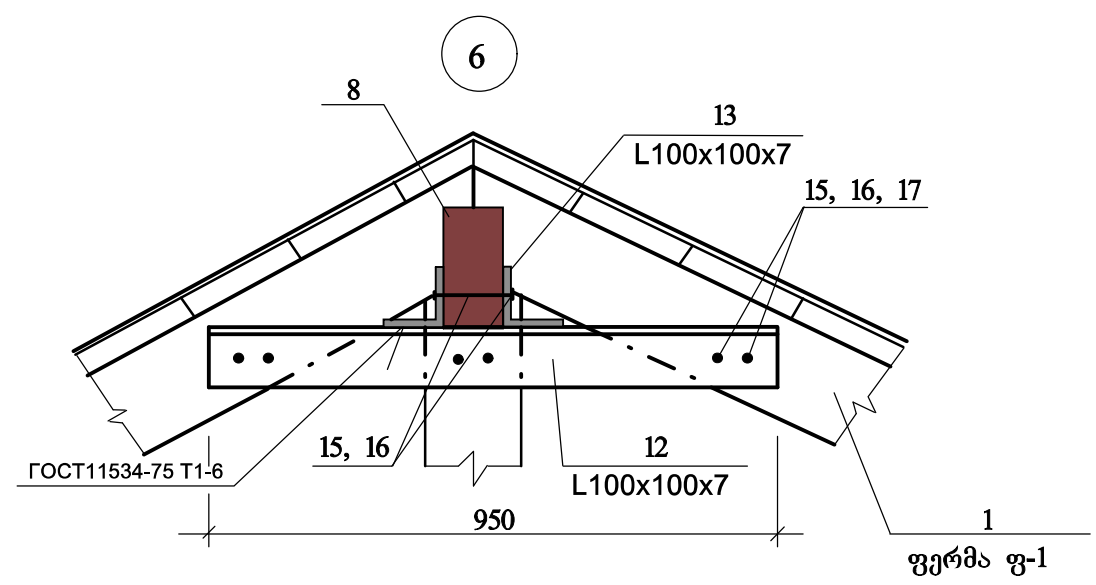
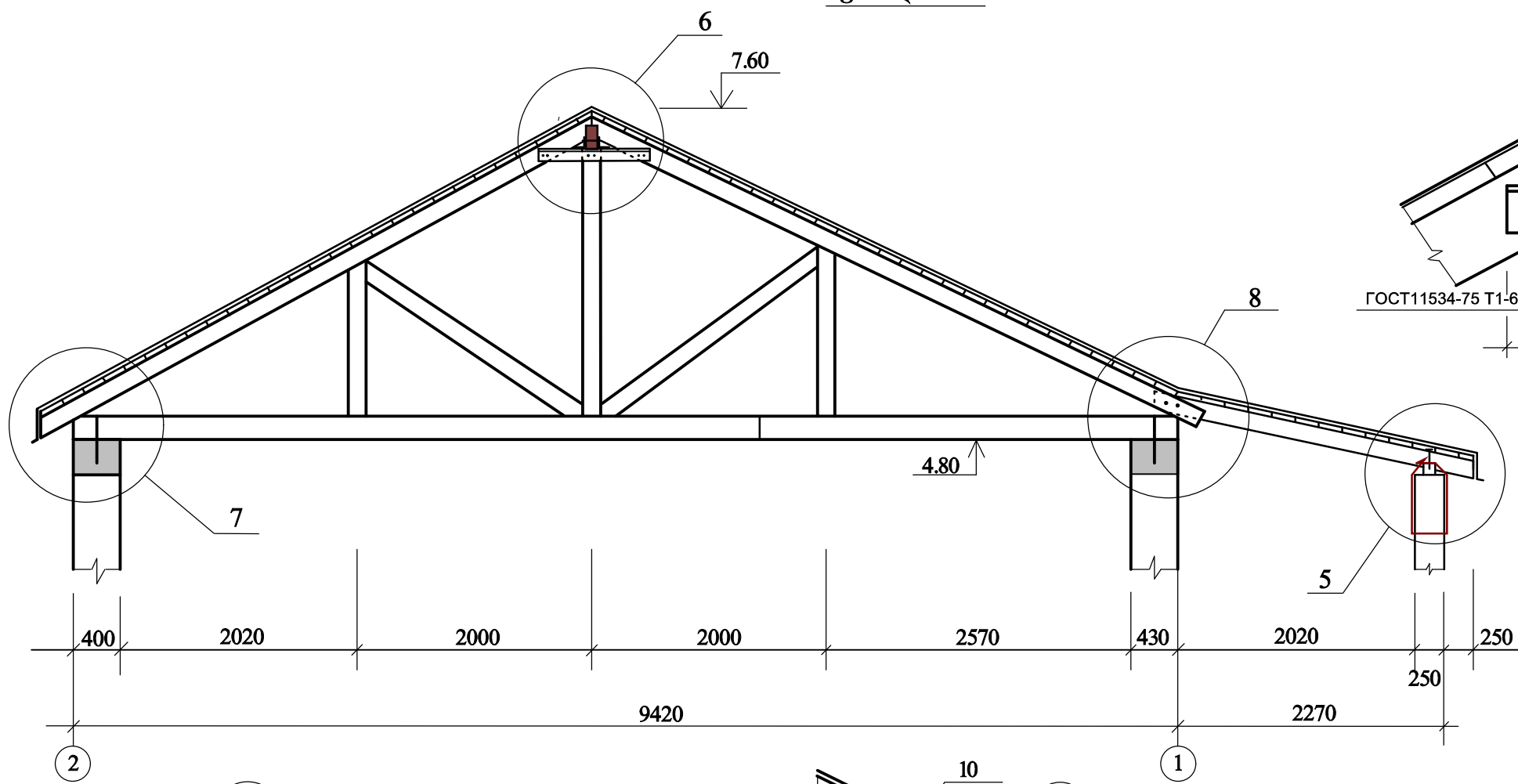
ჭრილი 1-1



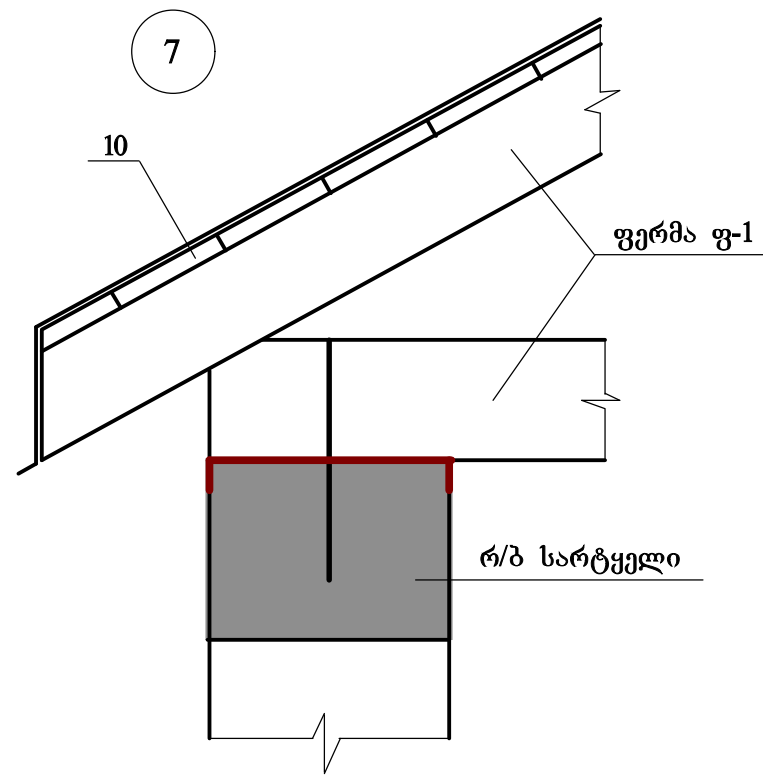
1. ხის მასალად გამოყენებულია 2 კატეგორიის ფიჭვი, ტენიანობით არაუმეტეს 12%.
2. ყველა ხის კონსტრუქცია დამუშავდეს ხანძარსაწინააღმდეგო და ანთისეპტიკური საშუალებებით.
3. მასალათა სპეციფიკაცია გადახურვაზე იხ. ფურცელი ას-11

						ქ.თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გაბაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
დირექტორი	ნ. წერეთელი					ჭრილი 1-1. კვანძი 1, 2, 3, 5. ჩარჩო.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
							მ.პ.	ას-13	17
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე						შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"		

ჭრილი 2-2

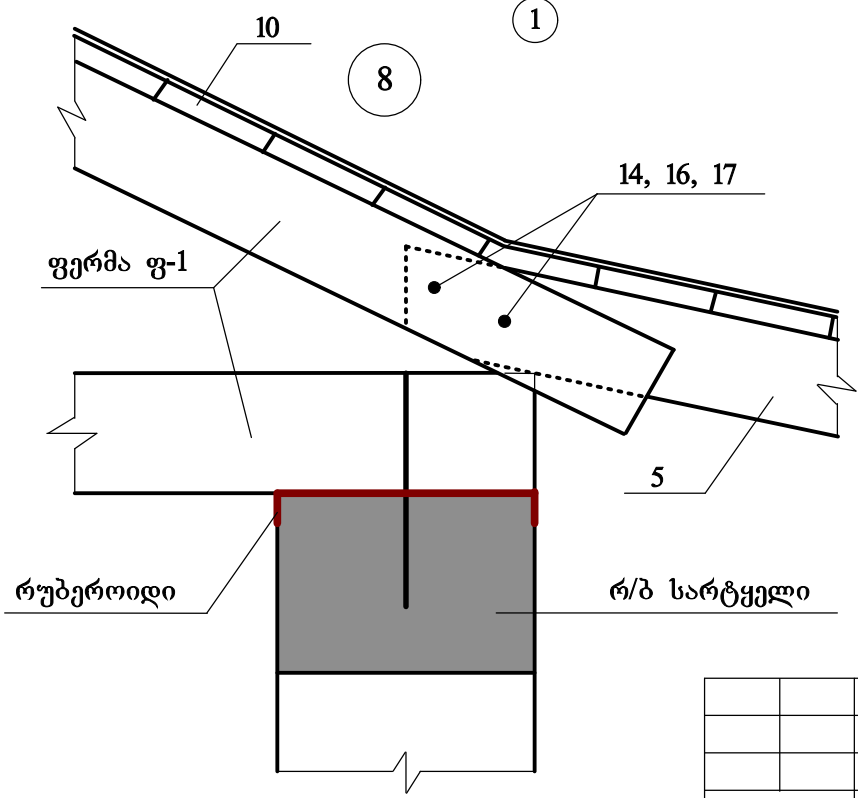


ფერმა ფ-1



ფერმა ფ-1

რ/ბ სარტყელი



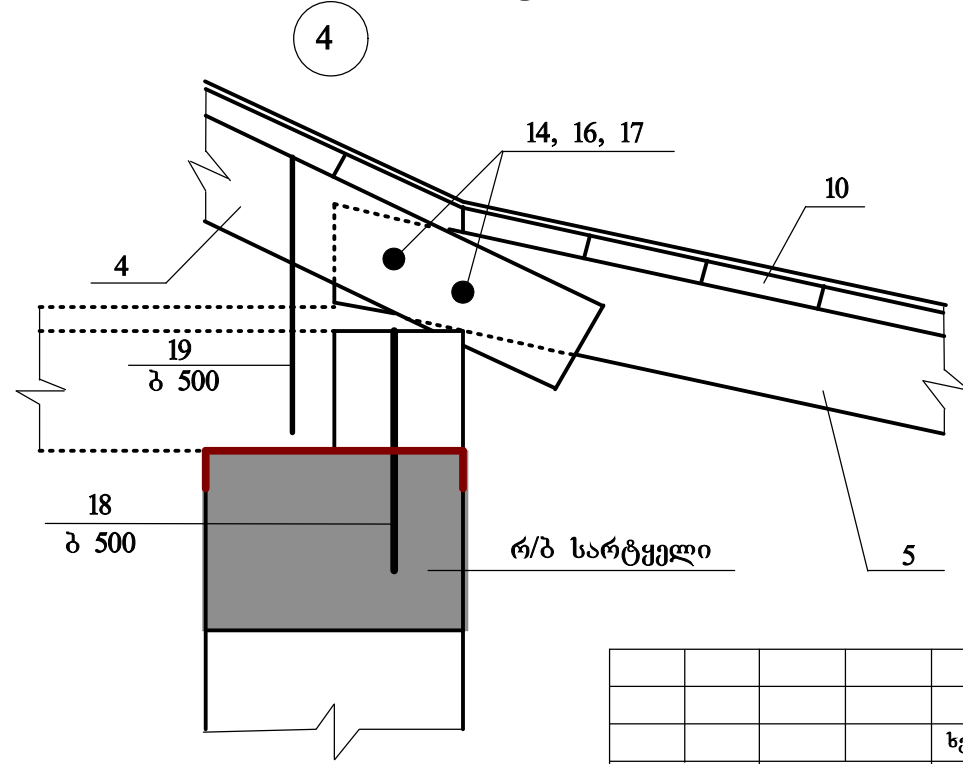
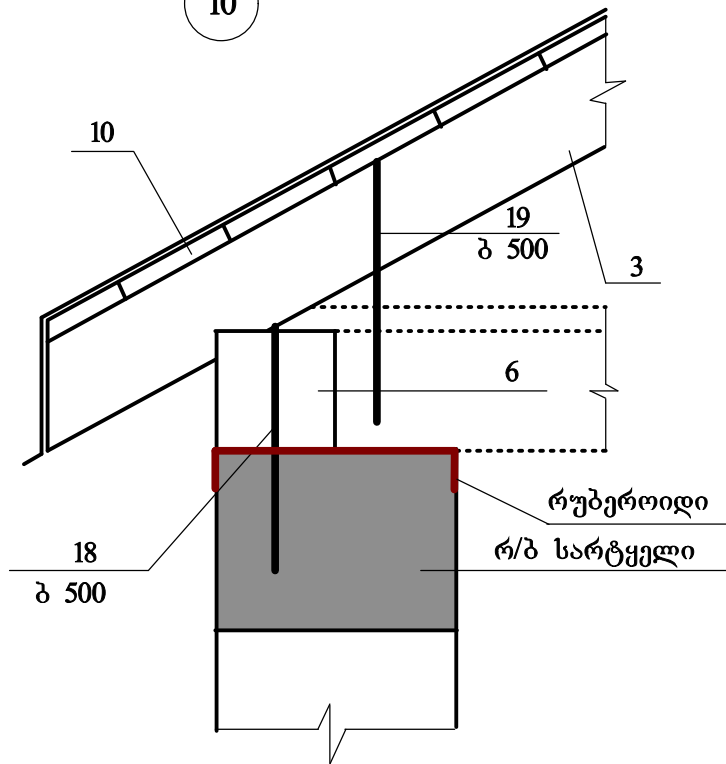
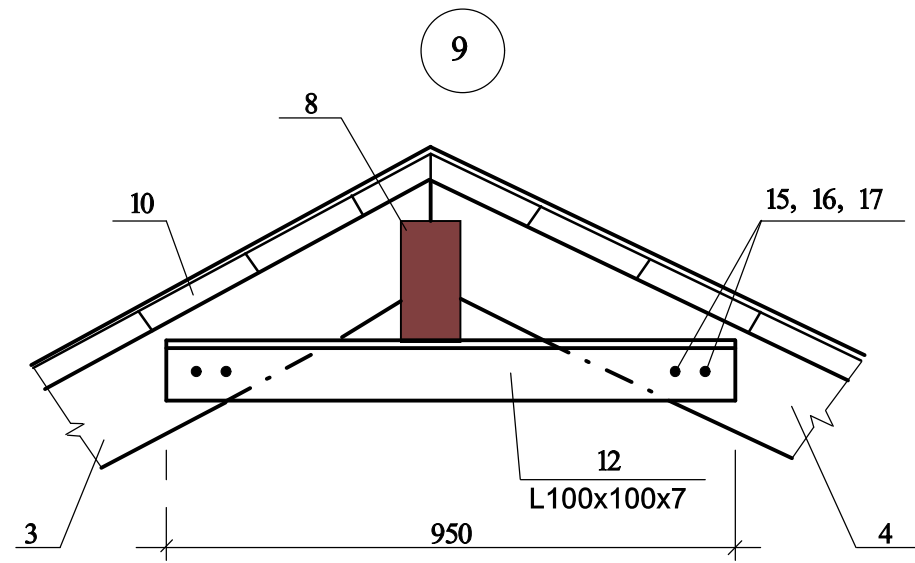
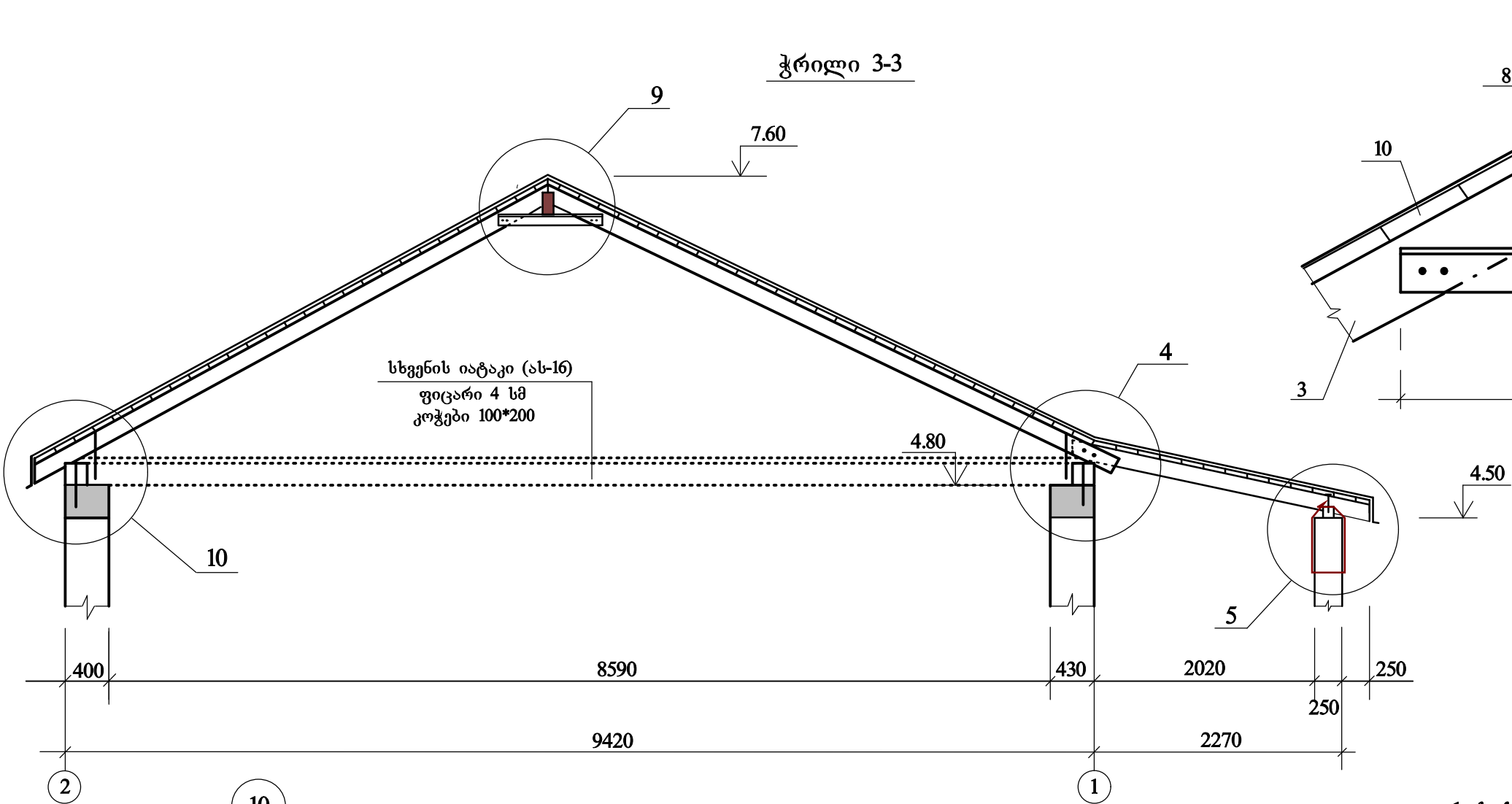
ფერმა ფ-1

რუბროიდი

რ/ბ სარტყელი

1. ხის მასალად გამოყენებულია 2 კატეგორიის ფიჭვი, ტენიანობით არაუმეტეს 12%.
2. ყველა ხის კონსტრუქცია დამუშავდეს ხანძარსაწინააღმდეგო და ანტისეპტიკური საშუალებებით.
3. მასალათა სპეციფიკაცია გადახურვაზე იხ. ფურცელი ას-11

						ქობილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გაბაგრების პროექტი			
					ხელმოწ. თარ.				
დირექტორი	ნ. წერეთელი					ჭრილი 2-2. კვანძი 6, 7, 8.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
							მ.პ.	ას-14	17
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე						შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"		



1. ხის მასალად გამოყენებულია 2 კატეგორიის ფიჭვი, ტენიანობით არაუმეტეს 12%.
2. ყველა ხის კონსტრუქცია დამუშავდეს ხანძარსაწინააღმდეგო და ანტისეპტიკური საშუალებებით.
3. მასალათა სპეციფიკაცია გადახურვაზე იხ. ფურცელი ას-11

						ქ.თბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გაბაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
დირექტორი	ნ. წერეთელი					ჭრილი 3-3. კვანძი 4, 9, 10.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
							მ.პ.	ას-15	17
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე						შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"		

პოზ.	შენიშვნა	დასახელება	რაოდ.	მასსა კგ	მასსა სულ კგ
		ბინა №2, 3 დაზიანებები			
		ფიცარი (4 სმ სისქით)	4.0		გ ³
		ც/ქ ხსნარი	1.0		გ ³
		თაბაშირმუყაოს ტიხრები			
		(პროფილზე)	40.0		გ ²
		იზოლაცია, მინ. ბამბა	80.0		გ ²
		სხვენის მოპირკეთება			
1		ხის კოჭები 100*200	120.0		გ
2		ფიცარი 4 სმ სისქით	140.0		გ ²
		თაბაშირმუყაოს ფილები			
		(პროფილზე)	200.0		გ ²
		ბეტოპანი (პროფილზე)	120.0		გ ²
		იზოლაცია (მინ. ბამბა)	640.0		გ ²
3		ფიცარი 50*200*500	32		ცალი
4	ГОСТ4028-63	ღურსმანი K5x120	320		ცალი

თუნუქი
ფერმა

მინ. ბაზა

თაბაშირმუყაოს
ფილა

მინ. ბამბა

ბეტონი

ბეტონის ფილები,
იზოლაცია შინ. ბამბით

თაბაშირშუქავის ფილები,
იზოლაცია შინ. ბამბით

ფიცარი პოზ. 2 (4 სმ)

ხის კოჭები პოზ. 1 (100*200)

პოჭი (პრ. 1)

3

--	--	--	--

					ქთბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვერებელი შენობის გამაგრების პროექტი			
			ხელმოწ.	თარ.				
					მეორე სართულის გეგმა 2.40 ნიშ. ბინა №2, 3 დაზიანებები.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
დირექტორი	ნ. წერეთელი				სხვენიის მოპირკეთება(თბოიზოლაცია).	მ.პ.	ა-ს-16	17
					სხვენიის ჭერის მოპირკეთების ფრაგმენტი. ფერმის კმოპირკეთების ფრაგმენტი. მასალათა სპეციფიკაცია.	შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენაროექტსერვისი"		
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე							

მასალათა მოცულობების უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდ.
	სადემონტაჟო სამუშაოები		
1	სახურავის დაზიანებული თუნუქის ბურუ-ლის დემონტაჟი	კვ.მ	210.0
2	დემონტირებული თუნუქის ჩამოტანა, დატვირთვა და გატანა ობიექტიდან	ტონა	0.49
3	ფრონტონის კედლის, სისქით 20სმ დაშლა და ჩამოტანა	კუბ.მ	2.4
4	სახურავის დამწვარი ხის კონსტრუქციების დაშლა და ჩამოტანა	კუბ.მ	7.5
5	სასხვენო გადახურვის ხის დამწვარი და და-ზიანებული კონსტრუქციების დაშლა და ჩამოტანა	კუბ.მ	6.55
6	სართულებზე იატაკის დაზიანებული ხის საფარის დემონტაჟი	კუბ.მ	6.0
7	დაზიანებული ხის ტიხრების დაშლა (სისქით 10სმ)	კვ.მ	36.7
8	კედლებიდან დაზიანებული ნაღესის ჩამოყრა	კვ.მ	8.4
9	დაზიანებული კარ-ფანჯრების დემონტაჟი	კვ.მ	17.06
10	ხანძრის შედეგად დაყრილი ნაგვის ჩამოტანა, დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელ-ზე 25კმ-მდე მანძილზე	ტონა	2.9
11	დემონტირებული ხის მასალის დატვირთვა და გატანა ობიექტიდან	კუბ.მ	20.0
12	სამშენებლო ნაგვის ჩამოტანა სართულიდან დატვირთვა და გატანა ნაგავსაყრელზე 25კმ-მდე მანძილზე	ტონა	5.9
	სამშენებლო სამუშაოები		
1	რკინაბეტონის სარტყლის მოწყობა	კუბ.მ	6.5
	მათ შორის:		
	B25 მარკის ბეტონი	კუბ.მ	6.5
	არმატურა Φ14 A500C	ტონა	0.41
	არმატურა Φ8 240C	ტონა	0.17
2	სახურავის მოწყობა		
2.1	ხის ფერმების მონტაჟი (ფიჭვი მე-2 კატეგ.)	ცალი	5
	მათ შორის:		
	კოჭი 80 x 160; კოჭი 80 x 160	კუბ.მ	2.12
	ფურცლოვანი ლითონი 6მმ	ტონა	0.382
	ჭანჭიკი M12 x 100	ცალი/კვ	280/28.9
	ქანჩი M12	ცალი	280/4.5
	საყელური M12	ცალი	280/1.7
2.2	სახურავის ხის კონსტრუქციები მონტაჟი (ფიჭვი მე-2 კატეგ.)		

	მაუერლატი (გრძივი კოჭი) 200 x 200	კუბ.მ	1.248
	მაუერლატი (გრძივი კოჭი) 100 x 100	კუბ.მ	0.156
	მაუერლატი (გრძივი კოჭი) 200 x 200	კუბ.მ	0.312
	ნივნივა კოჭი 80 x 160	კუბ.მ	2.0
	ჩარჩო კოჭი 120 x 120	კუბ.მ	0.12
	ფიცარი 40მმ	კუბ.მ	10.0
	ლითონის კუთხოვანა 100 x 7	ტონა	0.146
	ჭანჭიკი M12 x 220	ცალი/კვ	146/
	ქანჩი M12	ცალი/კვ	146/
	საყელური M12	ცალი/კვ	146/
	არმატურა Φ10 A500C	ტონა	0.024
	არმატურა Φ8 240C	ტონა	0.03
	ლურსმანი K8 x250	ცალი	16
	ფურცლოვანი ლითონი 6მმ	ტონა	0.054
	მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი 0.3მმ	კვ.მ	265
	რუბეროიდი	კვ.მ	15.0
3	სახურავის თბოიზოლაციის მოწყობა	კვ.მ	265
	მათ შორის:		
	თაბაშირმუყაოს ფილა	კვ.მ	200
	თბოსაიზოლაციო 2 ფენა მინაბამბა	კვ.მ	400
4	ფერმების მოპირკეთება (გამყოფი კედლების მოწყობა)	კვ.მ	120
	მათ შორის:		
	ბეტოპანის ფილა	კვ.მ	120
	თბოსაიზოლაციო 2 ფენა მინაბამბა	კვ.მ	240
5	სასხვენო გადახურვის მოწყობა	კვ.მ	140
	მათ შორის:		
	კოჭი 100 x 200(ფიჭვი მე-2 კატეგ.)	კუბ.მ	2.4
	ფიცარი 5მმ	კუბ.მ	0.16
	ფიცარი 4მმ	კუბ.მ	5.6
	ლურსმანი K 5 x 120	ცალი/კვ	320/3

	მოპირკეთების სამუშაოები			
	მოქ.გერლიანის ბინა			
1	მეორე სართულის იატაკის მოწყობა 4სმ სისქის ფიცრით	კვ.მ	4.5	
	მოქ. ბოკუჩავას ბინა			
1	პირველი სართულის იატაკებზე მეტლახის ფილების დაგება წებოზე (არსებულ მოჭიმვაზე)	კვ.მ	61.8	
2	შიდა კიბის ხის მოაჯირის გახეხვა (აღდგენა)	კვ.მ	2.0	
3	ტიხრების მოწყობა მუყაოთაბაშირის ფილებით პროფილებზექვებამბის დამათბუნებლით	კვ.მ	28.3	
4	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების დაყენება	კვ.მ	2.8	
5	მეტალოპლასტმასის კარებების დაყენება	კვ.მ	7.56	
6	მეორე სართულის იატაკებზე ლამინატის ფილის დაგება	კვ.მ	61.8	
7	მეორე სართულის იატაკებზე ლამინატის პლინტუსების დაგება	გრძ.მ	52.0	
	მოქ.ლასტიკას ბინა			
1	კედლის გალესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით (3სმ)	კვ.მ	8.4	
2	არსებულ სანკვანძში მეტლახის ფილის დაგება წებოზე(არსებულ მოჭიმვაზე)	კვ.მ	6.3	
3	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების დაყენება	კვ.მ	3.0	
4	მეტალოპლასტმასის კარებების დაყენება	კვ.მ	3.78	
5	მეორე სართულის იატაკებზე ლამინატის ფილის დაგება	კვ.მ	38.3	
6	მეორე სართულის იატაკებზე ლამინატის პლინტუსების დაგება	გრძ.მ	50.0	
7	ტიხრების მოწყობა მუყაოთაბაშირის ფილებით პროფილებზექვებამბის დამათბუნებლით	კვ.მ	8.4	
	ელექტროტექნიკური სამუშაოები			
	მოქ. ბოკუჩავას ბინა			
1	ხანძრისგან დაზიანებული ელექტროცაყვანილობის ქსელის შეცვლა	გრძ.მ	80.0	
2	მოწყობილობების დაყენება(შტეტსელი და როზეტი)	ცალი	16+16	
	მოქ.ლასტიკას ბინა			
1	ხანძრისგან დაზიანებული ელექტროცაყვანილობის ქსელის შეცვლა	გრძ.მ	80.0	
2	მოწყობილობების დაყენება(შტეტსელი და როზეტი)	ცალი	10+10	

						ქთბილისში, ც. დადიანის ქუჩა №134-ში მდებარე საცხოვრებელი შენობის გამაგრების პროექტი			
				ხელმოწ.	თარ.				
						მასალათა მოცულობების უწყისი.	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
დირექტორი	ნ. წერეთელი						მ.პ.	ას-17	17
							შეზღუდული პასუხისმგებელი საზოგადოება "მშენპროექტსერვისი"		
დაამუშავა	რ. მარგალიტაძე								