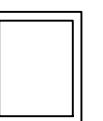


ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქუჩა №41-ში
(ს/ხ 01.14.11.005.002.01.500)
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პირველი და
მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი

ახონსტრუქციული ნაწილი



პროექტის შემადგენლობა

კ-0. განმარტებითი ბარათი, ზოგადი მითითებანი.

კ-1. II სართულის გეგმა.

კ-2. კარმის ამოჭრის (კვეთი სინათლეში 1,35 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია.

კ-3. ღიობის ამოჭრის (კვეთი სინათლეში 1,35 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია.

კ-4. ღიობის ამოჭრის (კვეთი სინათლეში 1,78 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია.

კ-5. ღიობის ამოჭრის (კვეთი სინათლეში 4,28 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია.

კ-6. ღიობის ამოჭრის (კვეთი სინათლეში 4,54 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია.

კ-7. შიდა კიბის კონსტრუქცია.

განმარტებითი ბარათი

მრავალბინიანი საცხოვრებელ სახლში პირველ და მეორე სართულზე, დაპროექტებულია კედლებისა და კიბის რეაბილიტაციის კონსტრუქციული პროექტი. ქალაქი თბილისი, ზ. ფალიაშვილის ქუჩა №41-ში (ს/კ. 01.14.11.005.002.01.500) მდებარე მიწის ნაკვეთზე.

ნაგებობა 4 სართულიანია, აქვს სარდაფი.

ზომები გეგმაში, რთული კონფიგურაციის.

სართულების სიმაღლე, ცვალებადი.

სეისმურობა 7-8 ბალი.

კონსტრუქციული გადაწყვეტა. ტიხრების ლითონის კონსტრუქციებით მოწარმოება.

საძირკვლისა და სართულების კედლები, ტუფის ქვით ნაშენები მზიდი გრძივი და განივი კედლები.

სართულშუა გადახურვა. რკინაბეტონის მონოლითური ფილა h=20სმ.

სახურავის გადახურვა. ორქანობიანი ხის კონსტრუქციები.

საპროექტო კიბე, დამაკავშირებელი პირველ და მეორე სართულს შორის, მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 18 სმ.

ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში

რკინა-ბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს, თანახმად GOCT 10180-78, GOCT 18105-80, GOCT 18105.1-80, GOCT 18105.2-80.

რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A500C კლასის არმატურა GOCT 5781-82-ის მიხედვით.

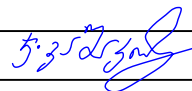
შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი.

რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადადებით ან შედუღებით GOCT 19293-73. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიდუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში. საძირკვლის და სარდაფის კედლის ტანში ზედაპირები, რომლებსაც შეხება აქვთ მიწასთან, დამუშავდეს და გაუკეთდეს ჰიდროიზოლაცია.

ლითონის კონსტრუქციები დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით, ორჯერადი წასმით.


განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ბეტონის ხარისხს. გამოყენებულია B25. კლასის ბეტონი.

კედლებში ღიობების მოწარმოების და კიბის მოსაწეობად ღიობის ზომები დაზუსტდეს ადგილზე.

			ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქაჩა №41-ში (ს/კ 01.14.11.005.002.01.500) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პირველი და მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი				
დირექტორი	ნინო არზიანი		პროექტის მფლობელი განმარტებითი ბარათი, ზოგადი მითითებანი				
არქიტექტორ- დირექტორი	ანა პაპიაშვილი						
ინჟინ.	კ.პაპიაშვილი		სტადია	ნახაზი	ნახ.რამოდ.	დაახ.№	2024 წ.
			მ. პრ.	ჟ-0	8		

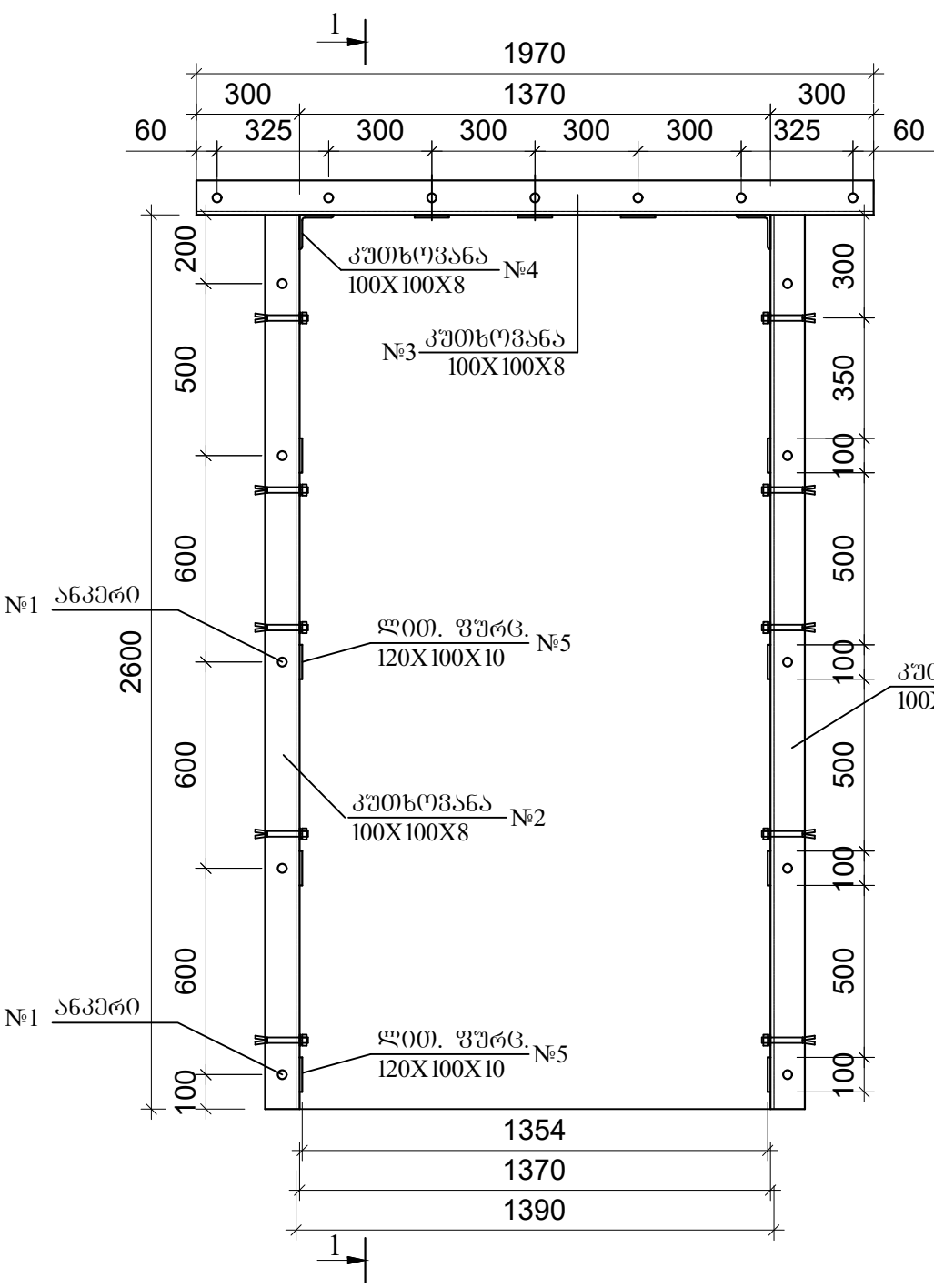
[illegible][illegible]

11. სვალი ნაბილი

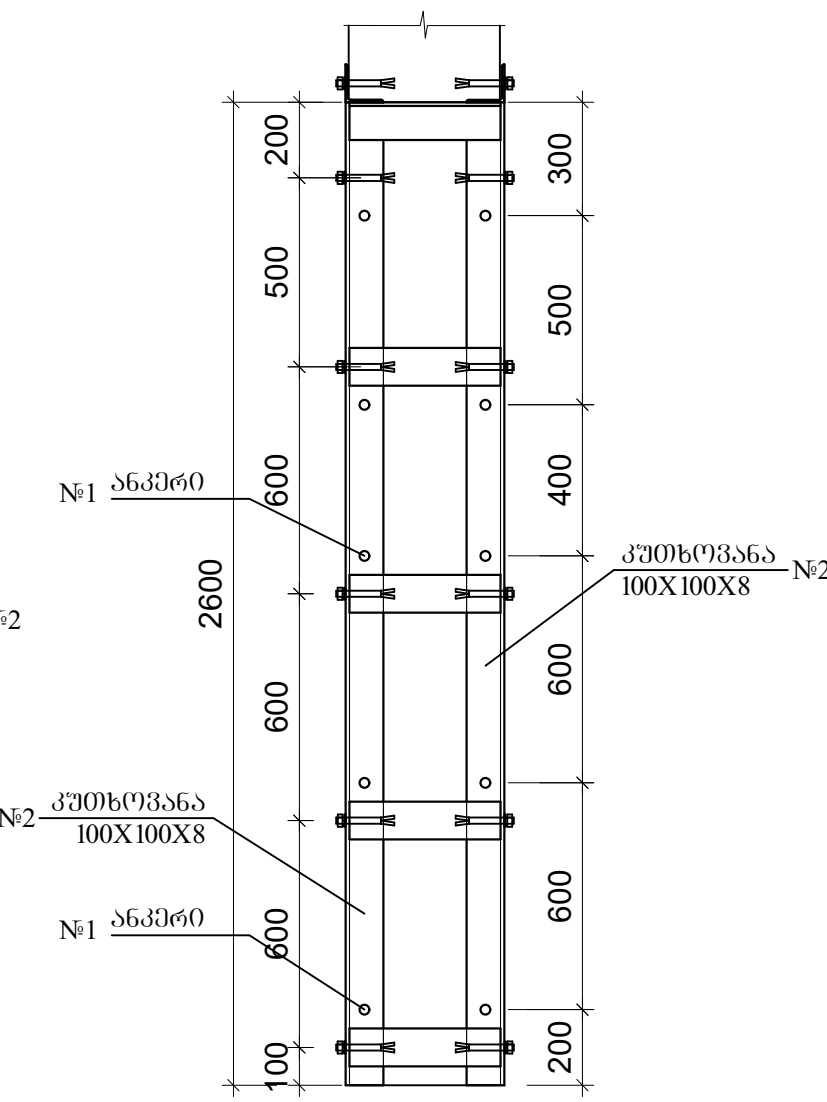
			ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქაჩა №41-ში (ს/ა 01.14.11.005.002.01.500) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პირველი და მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი				
დისაინერი	ნინო არზიანი		<u>ჟონსტრაქციული ნაწილი</u>				
არქიტექტორ- დისაინერი	ანნა გუგულია		II სართულის გვერდი				
ჟონსტრ.	ჩ.ვახაიძე		სტადია	ნახაზი	ნახ.რეოდ.	დავ.№	2024 წ.
			მ. პრ.	ა-1	8		

д. 1:20






A technical drawing of a rectangle. The vertical dimension on the left is labeled 2600. The horizontal dimension at the bottom is labeled 1390. The rectangle is defined by a black border.




333070 1-1



პარის ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია

პლასტიკის დასახელება	№	მსახური	განმარტება	სიგრძე მმ.	ტოლქ- ვა	მასა, კგ.		შენიშვნა
						1 მტ.მ. სტ. სტ.	საერთო	
ანკერი	1		Ø12	139	54	—	—	НІЛТІ
ღებრი კუთხეუკანი	2		100X100X8	2600	4	12,2	126,9	ВстЗсп
კოჭი კუთხეუკანი	3		100X100X8	1970	2	12,2	48,1	ВстЗсп
კაჭშირის კუთხეუკანი	4		100X100X8	200	2	12,2	4,9	ВстЗсп
ლითონის ფუძეცემი	5		200X100X10	—	11	1,6	17,6	ВстЗсп
ჯამი							197,5	ВстЗсп
შეღებვის ნაკვეთი და გაღებვები - 5%							9,9	ВстЗсп
ს ზ ლ							207,4	ВстЗсп

შენიშვნა:
კედელში ღიობის ზომები დაზუსტდეს ადგილზე.

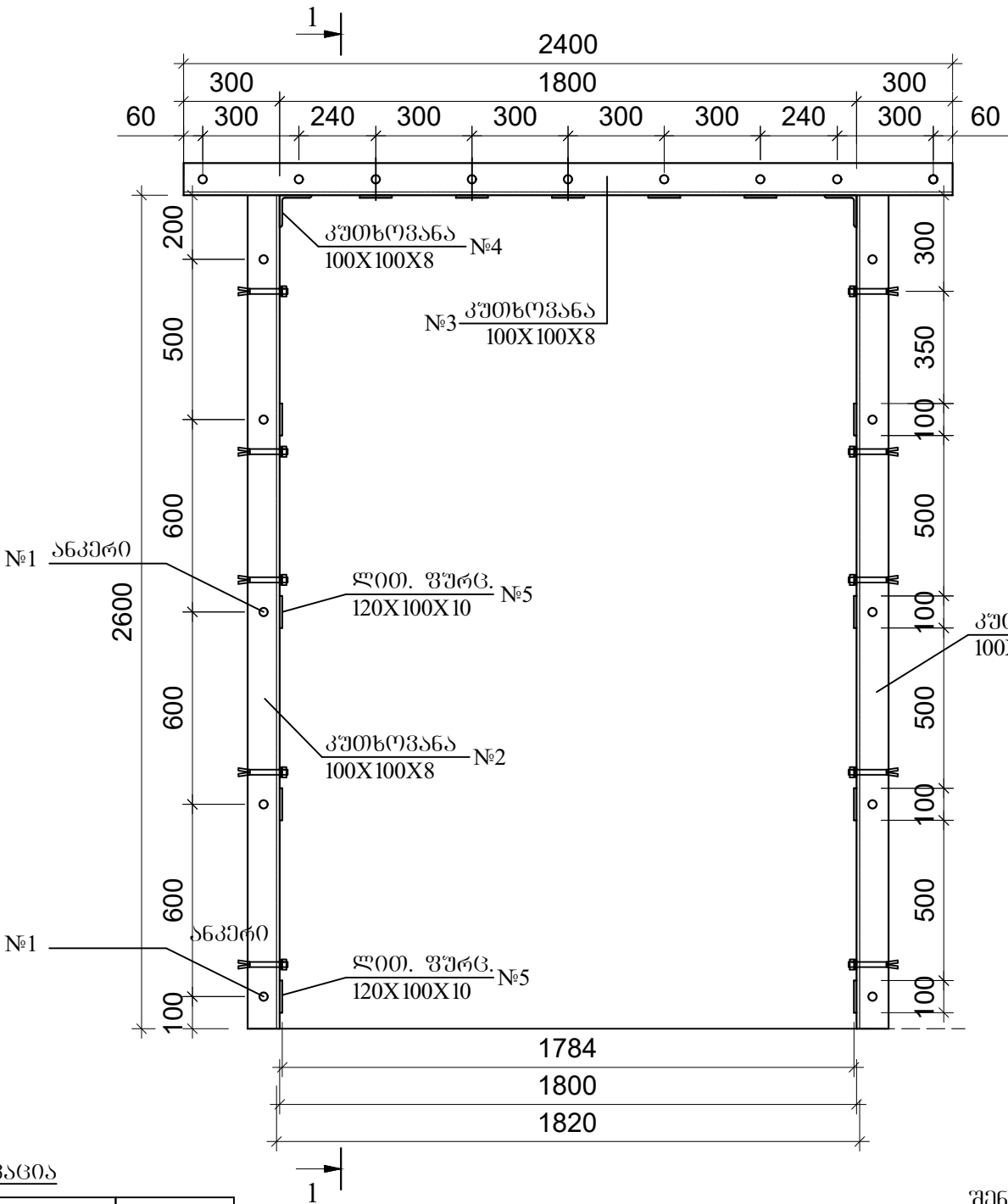
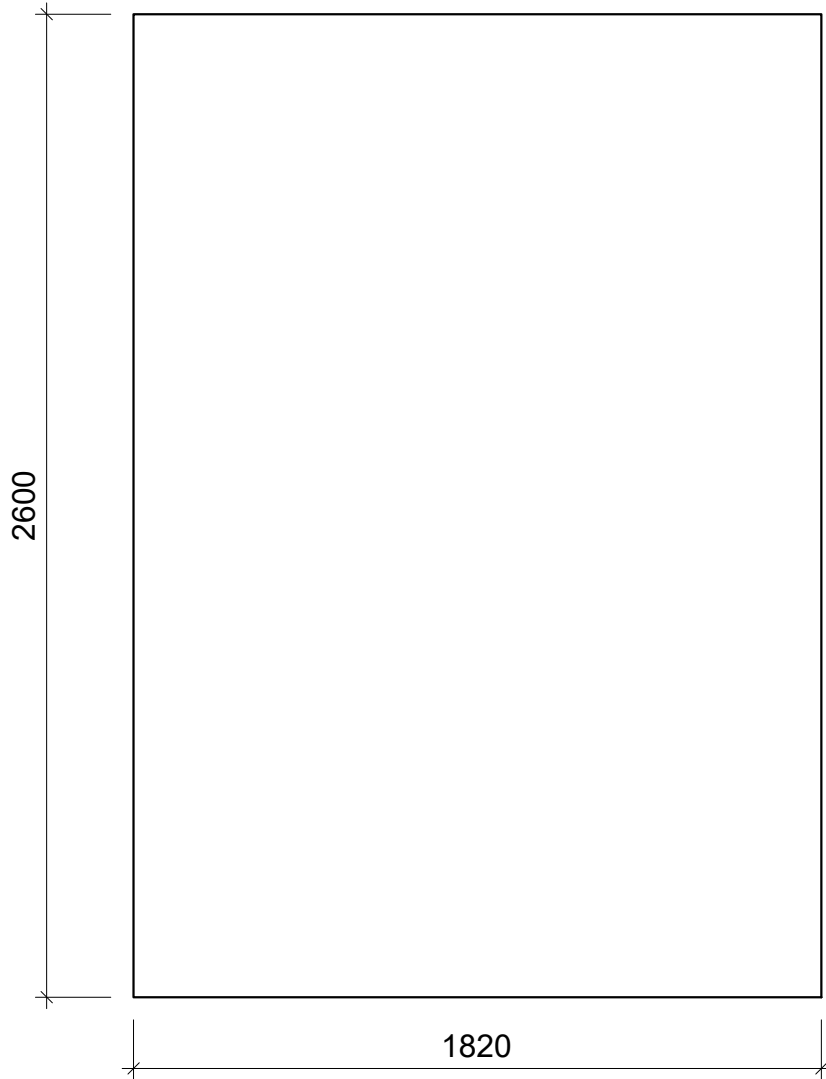
			<p>ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქაჩა №41-ში (ს/ა 01.14.11.005.002.01.500)</p> <p>გრაფიკული საცხოვრებელი სახლის პირველი და მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი</p> <p>ქონსტრუქციული ნაწილი</p> <p>ხარების ამოწმის (ჯამური სიმაღლე 1,35 მ) გამდიარების ქონსტრუქცია</p>				
დიზაინერი	ნიკო არხიანი						
არქიტექტორ- დიზაინერი	ანნა გუგულია						
ქონსტრ.	ჩ.ვახაიძე		სტადია	ნახაზი	ნახ.რამოდ.	დაპ.№	2024 წ.
			მ. პრ.	ჟ-2	8		

შენიშვნა:
კედელში ღიობის ზომები დაზუსტდეს ადგილზე.

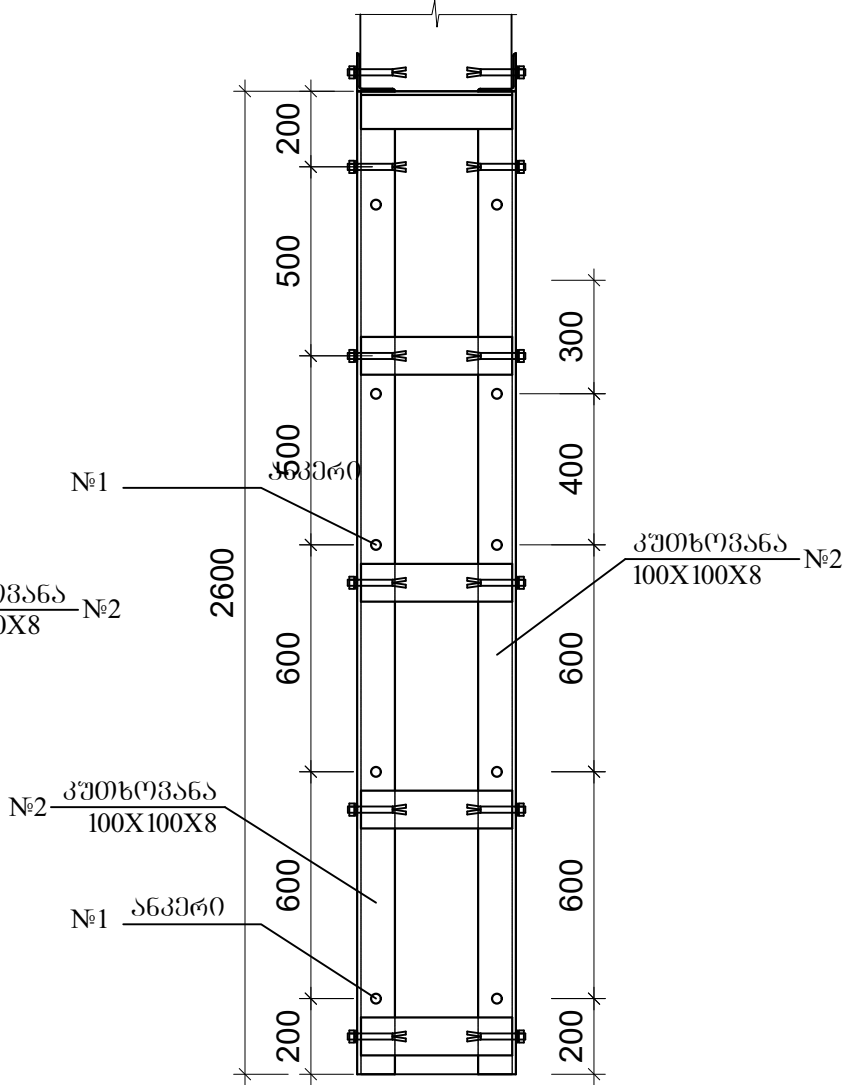
ლიობის ამოჭრის (კვეთი სინათლეში 1,78 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია

ლიობის ლითონის კონსტრუქციებით მოწყობის სქემა
მ. 1:20

პარის კონტურის სქემა



კვეთი 1-1



ლიობის ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია

ელემენტის დასახელება	№	ესკიზი	ბანოვ- კვეთი მმ	სიგრძე მმ.	რადი- ნობა	მასა, კგმ.		შენიშვნა
						1 ზომ. ან 1გ.	საერთო	
ანკერი	1		Ø12	139	54	—	—	HILTI
ღბარი კუთხეობა	2		100X100X8	2600	4	12,2	126,9	Бетон
კოჭი კუთხეობა	3		100X100X8	2400	2	12,2	58,6	Бетон
პაწმირის კუთხეობა	4		100X100X8	200	2	12,2	4,9	Бетон
ლითონის ფურცელი	5		200X100X10	—	13	1,6	20,8	Бетон
ჯამი							211,2	Бетон
შედულების ნაკერები და გადანაჭრები - 5%							10,6	Бетон
სულ							221,8	Бетон

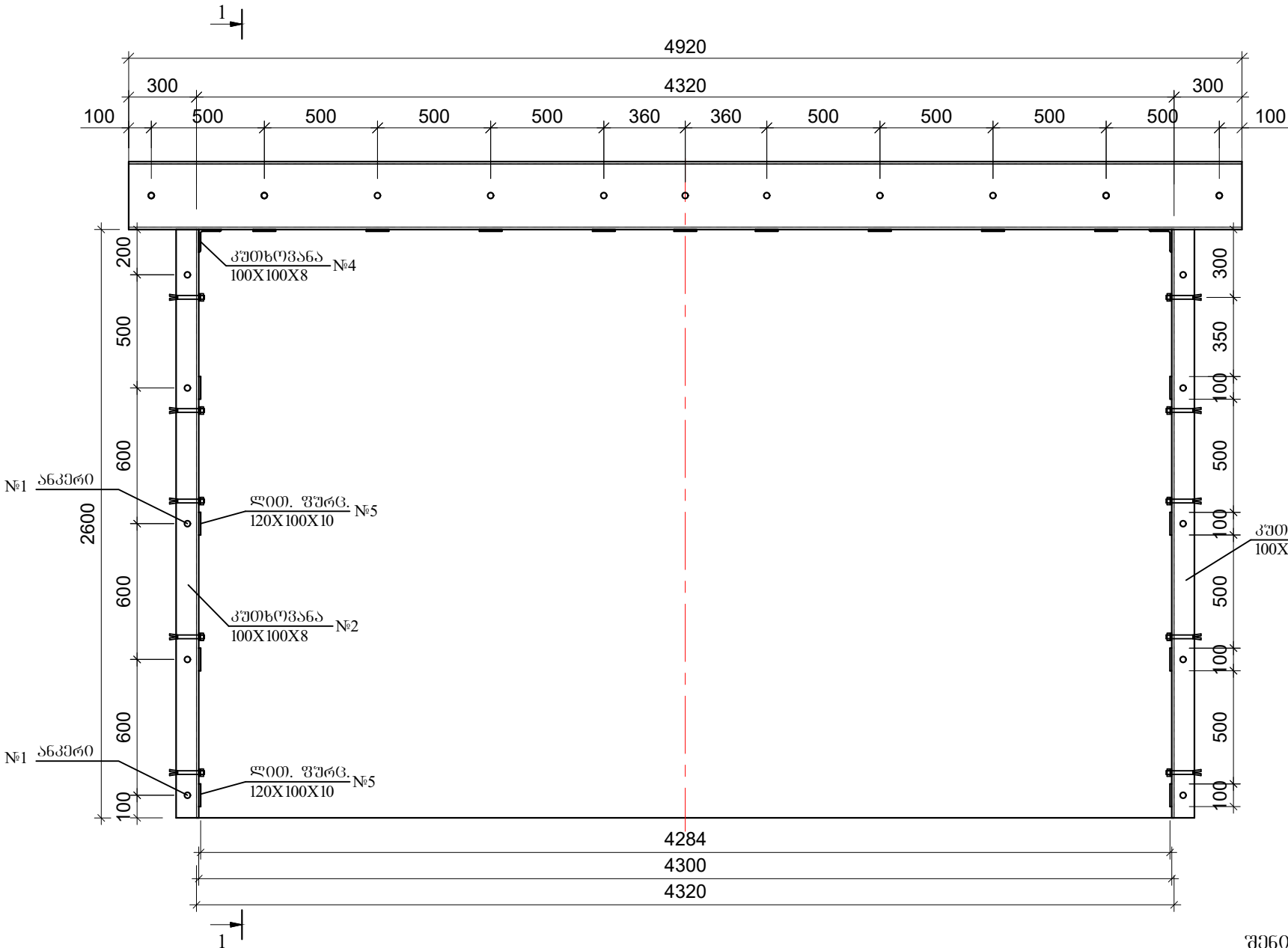
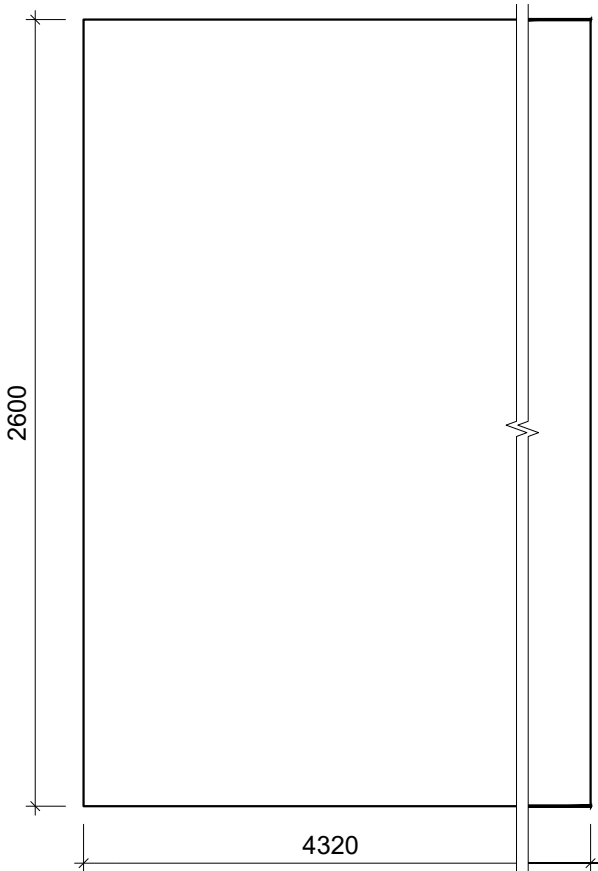
შენიშვნა:
კედელში ღიობის ზომები დაზუსტდეს ალბილზე.

ლიზინგის დანიშნულება		დანიშნულება		ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქაჩა №41-ში (ს/პ 01.14.11.005.002.01.500) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პირველი და მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი			
არქიტექტორ- დანიშნულება		ანგარიშის დანიშნულება		პროექტის დანიშნულება პარის ამოჭრის (კვეთი სინათლეში 1,78 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია			
პროექტი		პროექტი		სტადია	ნახაზი	ნახ. რაოდ.	დავ. №
				მ. პრ.	ჟ-4	8	
				გ. პრ.	ჟ-4	8	2024 წ.

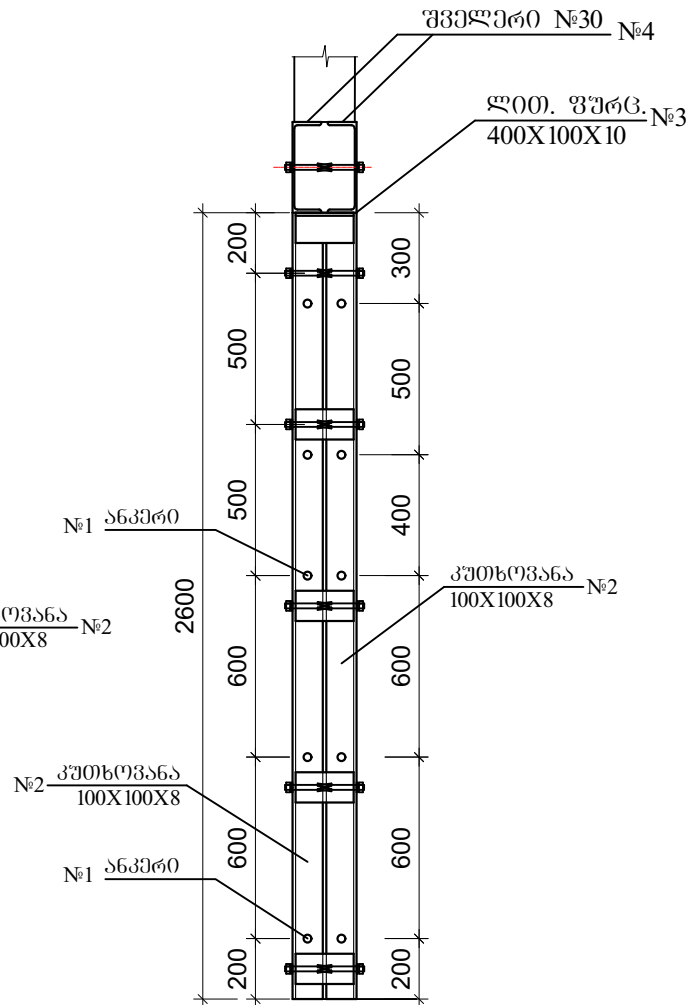
ღირბის ამოჭრის (კვეთი სიმათლეში 4,28 მ) გაძლიერების კონსტრუქცია

ღირბის ღირბის კონსტრუქციებით მოწყობის სქემა
მ. 1:25

ღირბის კონსტრუქციის სქემა



კვეთი 1-1

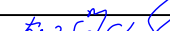


შენიშვნა:
კედელში ღირბის ზომები დაზუსტდეს ადგილზე.

ღირბის ღირბის (სიგრძე 4,28 მ.) ელემენტების სპეციფიკაცია

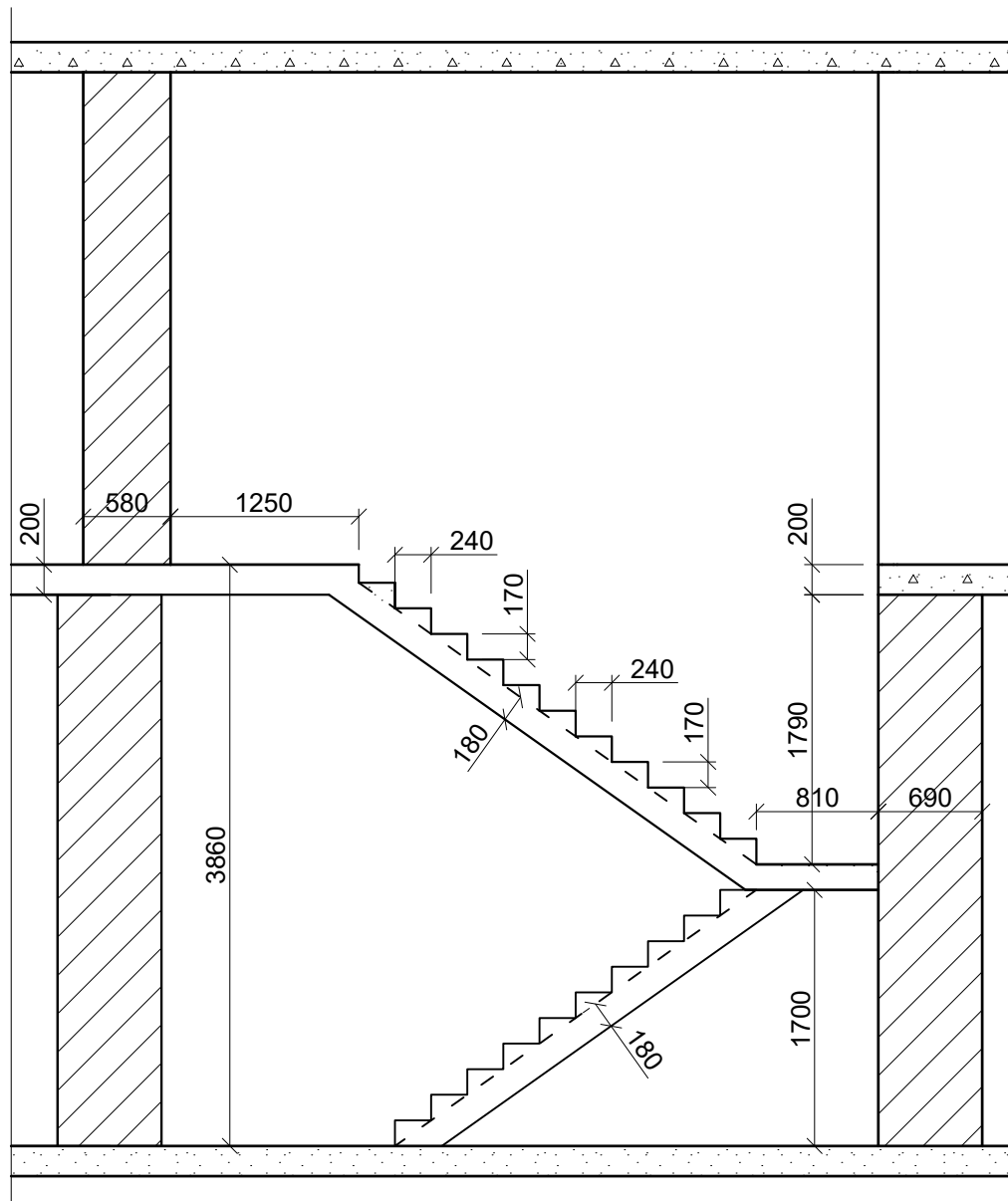
ელემენტის დასახელება	№	ესკიზი	განმარტ- კვეთი მმ	სიგრძე მმ.	რადი- ნობა	მასა, კგმ.		შენიშვნა
						1 ბრ.მ. ან 1გ.	საერთო	
ანკერი	1		Ø12	139	62	—	—	HILTI
ღბარი კუთხეუკანა	2		100X100X8	2600	4	12,2	126,9	Бетон
ღირბის ფურცელი	3		200X100X10	—	17	1,6	27,2	Бетон
შველერი კივი	4		№30	4920	2	31,80	312,9	Бетон
შენიშვნა							467,0	Бетон
შენიშვნის ნაკვეთი და განმარტები - 5%							23,4	Бетон
ს უ ლ							490,4	Бетон

			ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქაჩა №41-ში (ს/პ 01.14.11.005.002.01.500) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პირველი და მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი				
დიხანური	ნინო არხიანი		პროექტის მფლობელი				
არქიტექტორ- დიხანური	ანა პაპიაშვილი		პროექტის მფლობელი (პროექტი სიმათლეში 4,28 მ) გაძლიერების პროექტი				
პროექტ.	ქ.პაპიაშვილი		სტადია	ნახაზი	ნახ.რად.	დავ.№	2024 წ.
			მ. პრ.	პ-5	8		

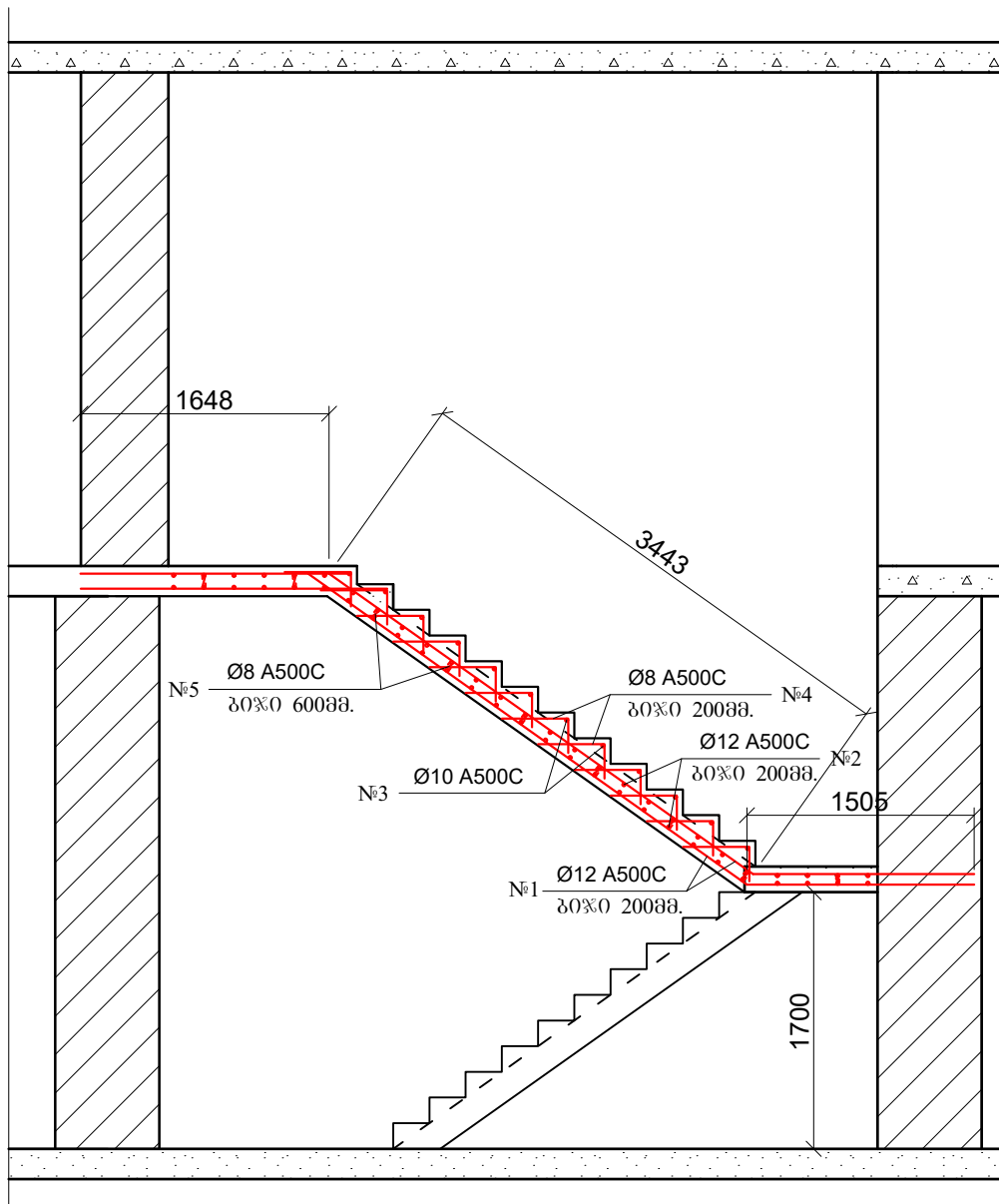
			ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქაზა №41-ში (ს/ა 01.14.11.005.002.01.500)				
დოზიანერი	ნინო არხიანი		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ჰიკოპი და მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი				
არქიტექტორ- დოზიანერი	ანნა შენგელია		ჟონსტრუქციული ნაშთი ხარახის ამოჭრის (პირველი სინათლეები 4,54 მ) გამლიერების ჟონსტრუქცია				
ჟონსტრ.	ჩ.ვახაიძე		სტადია	ნახაზი	ნახ.რეოდ.	დაპ.№	2024 წ.
			მ. პრ.	ჟ-6	8		

შიდა კიბის კონსტრუქცია
მ. 1:50

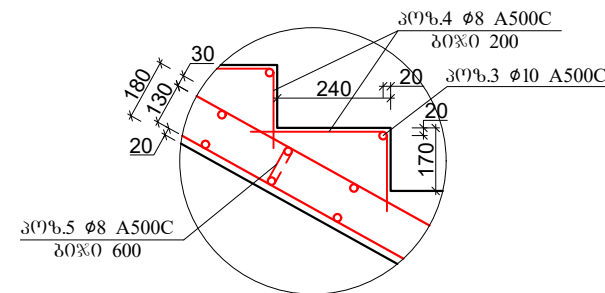
საყალიბი ნახაზი



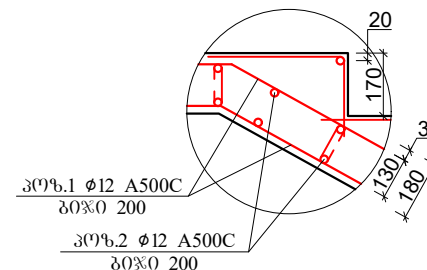
არმირების ნახაზი



კვანძი 1
მ. 1:20

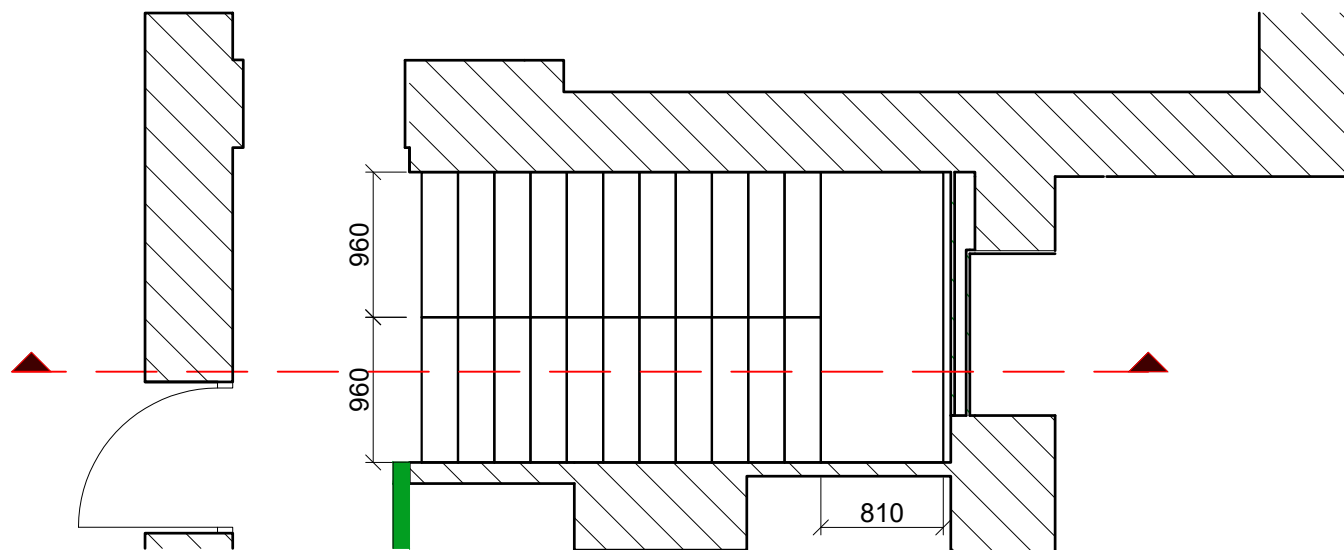


კვანძი 2
მ. 1:20




შენიშვნა:
კიბის ღირბის ზომები დასუსტდეს ალბილზე.

გეგმა
/ვრგბმენტი/



კიბის არმატურის გამოკრება და სპეციფიკაცია

№	ქსოვი	ღეროს დიამეტრი მმ.	ღეროს სიგრძე მმ.	რაოდენო- ბა გალო.	საერთო სიგრძე მ.	1 მტ. წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1	1650 3450 1500	Ø12 A500C	6600	18	118,8	0,888	105,5	25Г2С
2	1300	Ø12 A500C	1300	108	140,4	0,888	124,7	25Г2С
3	1300	Ø10 A500C	1300	24	31,2	0,617	19,3	25Г2С
4	230 1440	Ø8 A500C	670	120	80,4	0,395	31,8	25Г2С
5		Ø8 A500C	300	35	10,5	0,395	4,1	25Г2С
ჯამი A500C							285,4	25Г2С
შესატრავი მავთული, გაღებების ნაკერები და გაღანაბრები 10%							28,5	25Г2С
სულ A500C							313,9	25Г2С

			ქ. თბილისში, ზ. ფალიაშვილის ქაჩა №41-ში (ს/პ 01.14.11.005.002.01.500) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პირველი და მეორე სართულის რეაბილიტაციის პროექტი				
დირექტორი	ნინო არზიანი		<u>პროსტრუქციული ნაწილი</u> შიდა აბის პროსტრუქცია				
არქიტექტორ- დირექტორი	ანა შენგელია						
პროსტრ.	ჯ.ვახაიძე		სტადია	ნახაზი	ნახ.რამოდ.	დაპ.№	2024 წ.
			მ. პრ.	5-7	8		