



**მუშა პროექტი**

**სს ლიბერთი ბანკი  
ოზურგეთის სახასო წენტრის საცავი**

**კონსტრუქციული ნაწილი**

თბილისი 2025 წელი



## მუშა პროექტი

სს ლიბერთი ბანკი  
ოზურგეთის სახასო წინტრის სცავი

## კონსტრუქციული ნაწილი

კომპანის ღირეპტორი

*ე. თაყაიშვილი*

მ. თაყაიშვილი

კონსტრუქტორი

*ნ. ზამთრულიძე*

ნ. ზამთრულიძე

თბილისი 2025 წელი

ბანმარტეპიტი ბარათი

ქ. ოზურგეთი, სს ლიბერთი ბანკის საკასო ცენტრის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი

ღამუშავებულია პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით.

ნაგებობის პროექტირებისას გამოყენებულია ღღმისათვის საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. კერძოდ:

- 1. სნწ-2.02.01-83 შენობებისა და ნაგებობების საძირკვეები.
- 2. სნწ-2.01.07-85 ღატკირთვეები და ზემოქმედებანი.
- 3. სნწ-11.7.81 მშენებლობა სეისმურ რეგიონებში.
- 4. სნწ-2.03.01.84 გეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები.
- 5. სნწ-01.05.08 სამშენებლო კლიმატოლოგია.
- 6. სნწ-II-23-81\* ლითონის კონსტრუქციები

პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ბათვალისწინებით კონსტრუქციულ ნაწილში შესრულებულია შემდეგი სამუშაოები:

- 1. არსებული კიბის ღემონტაჟი და ახალი მონოლითური რკ. გეტონის კიბის კონსტრუქციის მოწყობა;
- 2. სართულშუა გაღახურვის რკ. გეტონის ფილის კონსტრუქციის ამოჭრა ახალი კიბის კონსტრუქციის მოსაწყობად და არსებული ღიოგის დაბეტონება;
- 3. საცავის კონსტრუქციის მოწყობა მონოლითური რკინაბეტონით;
- 4. შემონაკარწყლის მოწყობა შენობის პერიმეტრზე.

პროექტით ბათვალისწინებულია არსებული ხის იატაკის ღემონტაჟი და h=10სმ სისქის მონოლითური რკ. გეტონის იატაკის მოწყობა.

შენობის პერიმეტრზე მოწყობილია 50სმ სიბანის გეტონის შემონაკარწყლი, რომლის ზეღაპირის ნიშნული 5-10სმ-ით არის დაბალი ვიდრე შენობის ირგვლივ ტერიტორიის გრუნტის ნიშნული და ვერ ხღება წყლის გაღინება. პროექტი ითვალისწინებს ახალი მონოლითური რკ. გეტონის შემონაკარწყლის კონსტრუქციის მოწყობას, რომლის ზეღაპირის ნიშნული ბაიზრღება 15.0 სმ-ით და სიბანე ბაიზრღება 90.0 სმ-მღე.

გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 / არმატურა A240C / A500C კლასისაა.

ნახახების ჩამონათვალი		
1	2	3
1	ბანმარტეპიტი ბარათი, ჴამური სპეციფიკაცია, ნახახების ჩამონათვალი	კ-0
2	სამუშაოთა მოწულრგების უწყისი	
3	მონოლითური რკ. გეტონის სართულშუა გაღახურვის ფილის კონსტრუქციის რეკონსტრუქცია, საყალიბო ნახახი	კ-1
4	სართულშუა რკ. გეტონის გაღახურვის ფილის კონსტრუქციის ღიოგის დაბეტონება, დაარმატურება	კ-2
5	რკ. გეტონის კიბის უჴრღის მოსაწყობი ღიოგის მოწყობა	კ-3
6	შენობის ირგვლივ რკ. გეტონის შემონაკარწყლის კონსტრუქციის მოწყობა	კ-4
7	მონოლითური რკ. გეტონის კიბის კონსტრუქცია	კ-5
8	კიბის გაქნის კონსტრუქცია	კ-6
9	კიბის კონსტრუქცია, სპეციფიკაცია	კ-7
10	მონოლითური რკ. გეტონის კონსტრუქციები, საყალიბო ნახახი	კ-8
11	მონოლითური რკ. გეტონის კონსტრუქციები, დაარმატურება	კ-9
12	რგვ-1 ფილის კონსტრუქციის დაარმატურება	კ-10

მასალების ჴამური სპეციფიკაცია									
№	კონსტრუქციის დასახელება	არმატურა, კვ.							გეტონი B25
		A240C		A500C					მ³
		Ø8	ჴამი	Ø8	Ø10	Ø14	Ø18	ჴამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	რკ. გეტონის ფილის შეხება	4.0	4.0	-	137.0	-	-	137.0	1.80
2	რკ. გეტონის ფილის ამოჭრა	13.0	13.0	-	-	-	34.0	34.0	0.70
3	რკ. გეტონის კიბე	5.0	5.0	-	70.0	259.0	-	329.0	3.50
4	საცავის კონსტრუქცია	60.0	60.0	-	-	-	6593.0	6593.0	28.0
5	რკგეტონის იატაკი	-	-	108.0	-	-	-	108.0	2.50
6	შემონაკირწყლი	-	-	200.0	-	-	-	200.0	7.0
7	ჴამი	82.0	82.0	308.0	207.0	259.0	6627.0	7401.0	43.50

ლითონის კონსტრუქციები - 0.57 ტ.

პროექტის სათაური:

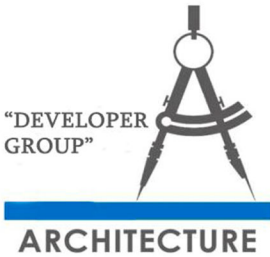
სს ლიბერთი ბანკი  
ოზურგეთის საკასო  
ცენტრის საცავი

ნახახის სათაური:  
ბანმარტეპიტი ბარათი,  
ჴამური სპეციფიკაცია,  
ნახახების ჩამონათვალი

მისამართი:  
ოზურგეთი

რიცხვი:	2025
საკ.კოღი:	
ფურცელი:	კ-0
მასშტაბი:	---

კომპანის ღირეპტორი:	ერეკლე თავგერიძე	რ.თაყაიშვილი
ქონსტრუქტორი:	გ. ბაშინურიძე	ნ.ბაშინურიძე
შეაღბნა:	ვ. სალაყანია	რ.საგოყიასი
ღამკვეთი:	სს ლიბერთი ბანკი	

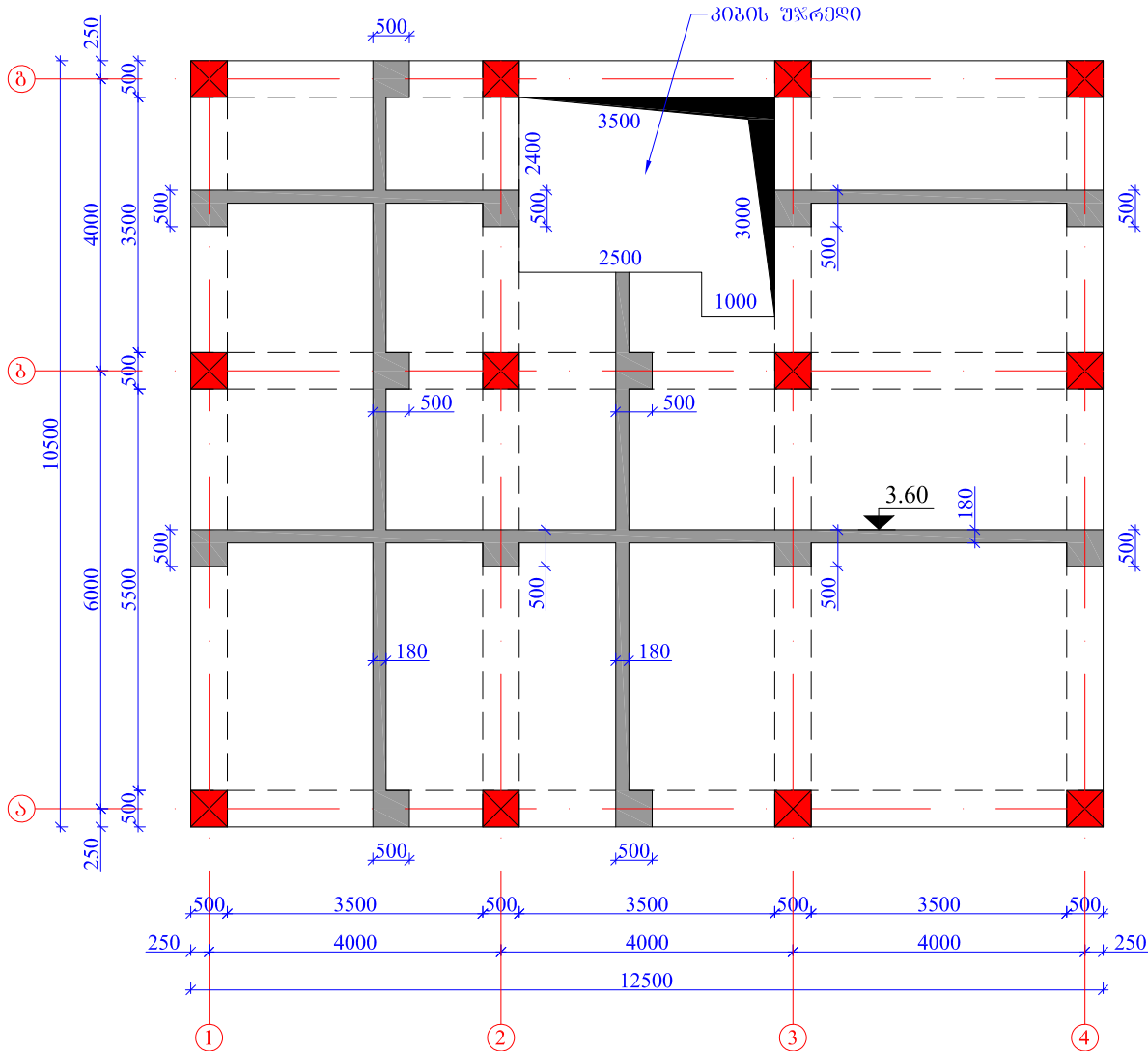


სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

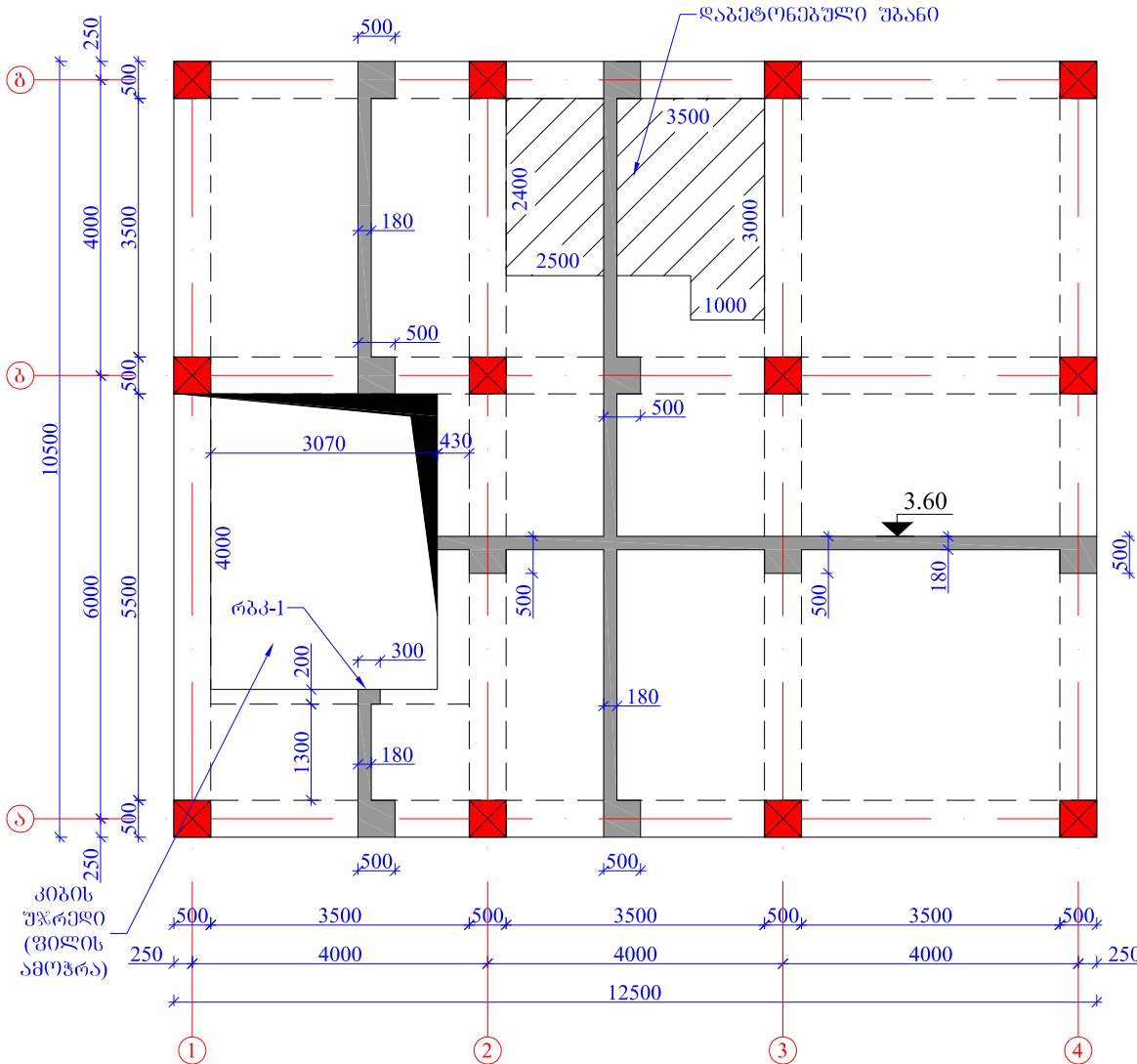
N	სამუშაოების დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	I დემონტაჟის სამუშაოები			
1.	მონოლითური რკ. ბეტონის კიბის კონსტრუქციის დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით	საფეხ./მ³	17/4.0	
2.	მონოლითური რკ. ბეტონის გადახურვის ფილის დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით	მ³	2.50	
3.	ხის იატაკის დემონტაჟი	მ²	96.0	hფიც.=5.0სმ
4.	ბეტონის იატაკის დემონტაჟი h=10სმ	მ²	20.0	
5.	სამშენებლო ნაგავის ხელით დატვირთვა ურიკაზე, ტრანსპორტირება 20 მ-დე მანძილზე და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	11.0	
6.	სამშენებლო ნაგავის ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე	ტ	22.0	
	II სამშენებლო სამუშაოები			
1.	ღორღის საგების მოწყობა რკ. ბეტონის იატაკისა და საცავის კონსტრუქციის ქვეშ h=5.0 სმ., k=1.30	მ³	4.0	დატკეპნით
2.	მონოლითური რკ. ბეტონის იატაკის კონსტრუქციის მოწყობა h=10 სმ.	მ²	22.0	
	ბეტონი B25	მ³	2.5	
	არმატურა Ø8 A500C	ტ	0.11	
3.	მონოლითური რკ. ბეტონის გადახურვის ფილის ღიობის დაბეტონება h=18 სმ.	მ³	1.80	
	ბეტონი B25	მ³	1.80	
	არმატურა Ø10 A500C	ტ	0.14	
	ლითონკონსტრუქციების მონტაჟი	ტ	0.37	
4.	მონოლითური რკ. ბეტონის კოჭის კონსტრუქციის მოწყობა საპროექტო კიბის უჯრედში	მ³	0.70	
	ბეტონი B25	მ³	0.70	
	არმატურა Ø8 A240C	ტ	0.02	
	არმატურა Ø18 A500C	ტ	0.04	
5.	მონოლითური რკ. ბეტონის კიბის კონსტრუქციის მოწყობა საპროექტო კიბის უჯრედში	საფეხური	20	
	ბეტონი B25	მ³	4.20	
	არმატურა Ø8 A240C	ტ	0.01	
	არმატურა Ø10 A500C	ტ	0.07	
	არმატურა Ø14 A500C	ტ	0.26	
6.	კიბის ბაქნის ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი	ტ	0.20	
	დგარები	ტ	0.11	
	კოჭები	ტ	0.09	
7.	ლითონკონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	მ²	5.0	
8.	ბეტონის მომზადების მოწყობა საცავის კონსტრუქციის ქვეშ, B7.5, h=10 სმ.	მ³	3.10	

1	2	3	4	5
9.	მონოლითური რკ. ბეტონის საცავის საძირკვლის ფილის კონსტრუქციის მოწყობა	მ³	6.0	
	ბეტონი B25	მ³	6.0	
	არმატურა Ø8 A240C	ტ	0.01	
	არმატურა Ø18 A500C	ტ	1.95	
10.	მონოლითური რკ. ბეტონის საცავის კედლის კონსტრუქციის მოწყობა	მ³	16.0	
	ბეტონი B25	მ³	16.0	
	არმატურა Ø8 A240C	ტ	0.09	
	არმატურა Ø18 A500C	ტ	3.45	
11.	მონოლითური რკ. ბეტონის საცავის გადახურვის ფილის კონსტრუქციის მოწყობა	მ³	6.0	
	ბეტონი B25	მ³	6.0	
	არმატურა Ø8 A240C	ტ	0.03	
	არმატურა Ø18 A500C	ტ	1.20	
12.	ღორღის საგების მოწყობა რკ. ბეტონის შემონაკარწყლის კონსტრუქციის ქვეშ h=10.0 სმ, k=1.30	მ³	3.50	დატკეპნით
13.	მონოლითური რკ. ბეტონის შემონაკარწყლის კონსტრუქციის მოწყობა შენობის პერიმეტრზე	მ³	7.0	
	ბეტონი B25	მ³	7.0	
	არმატურა Ø8 A500C	ტ	0.20	

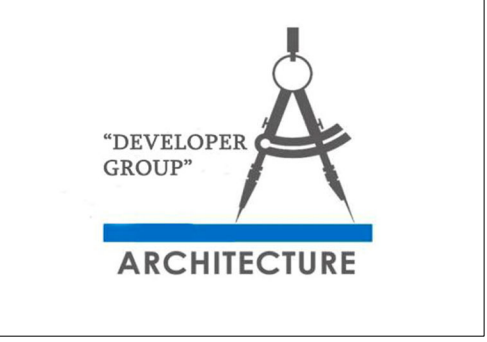
ფილის არსებული გეგმა  
მ 1:100

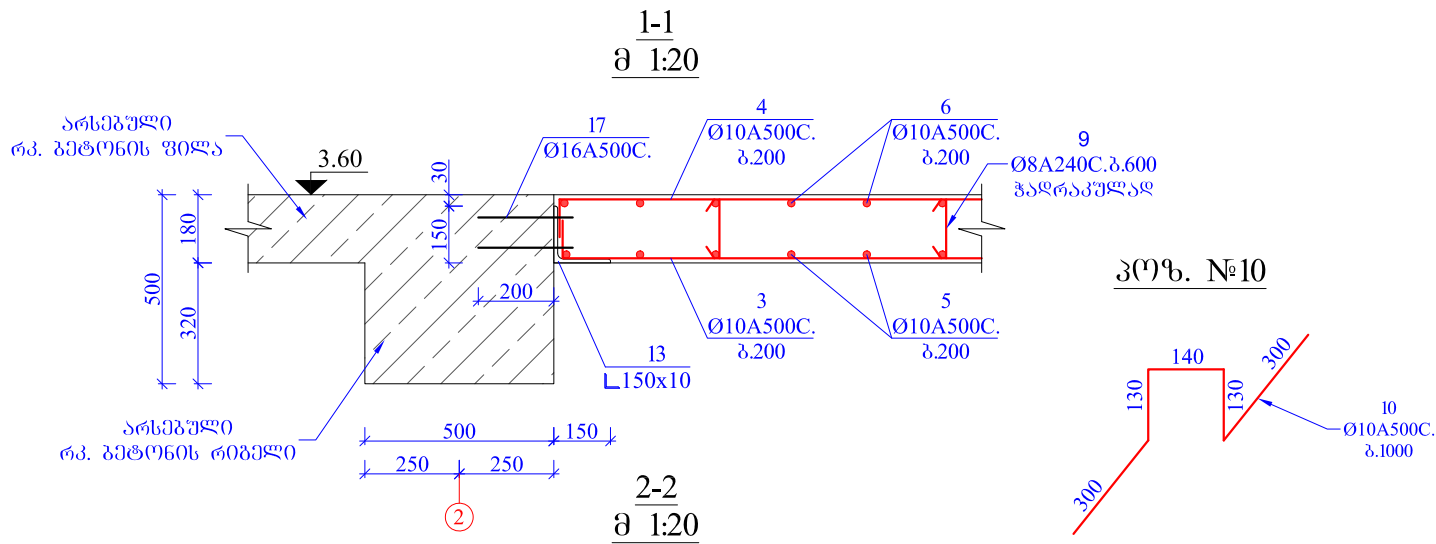
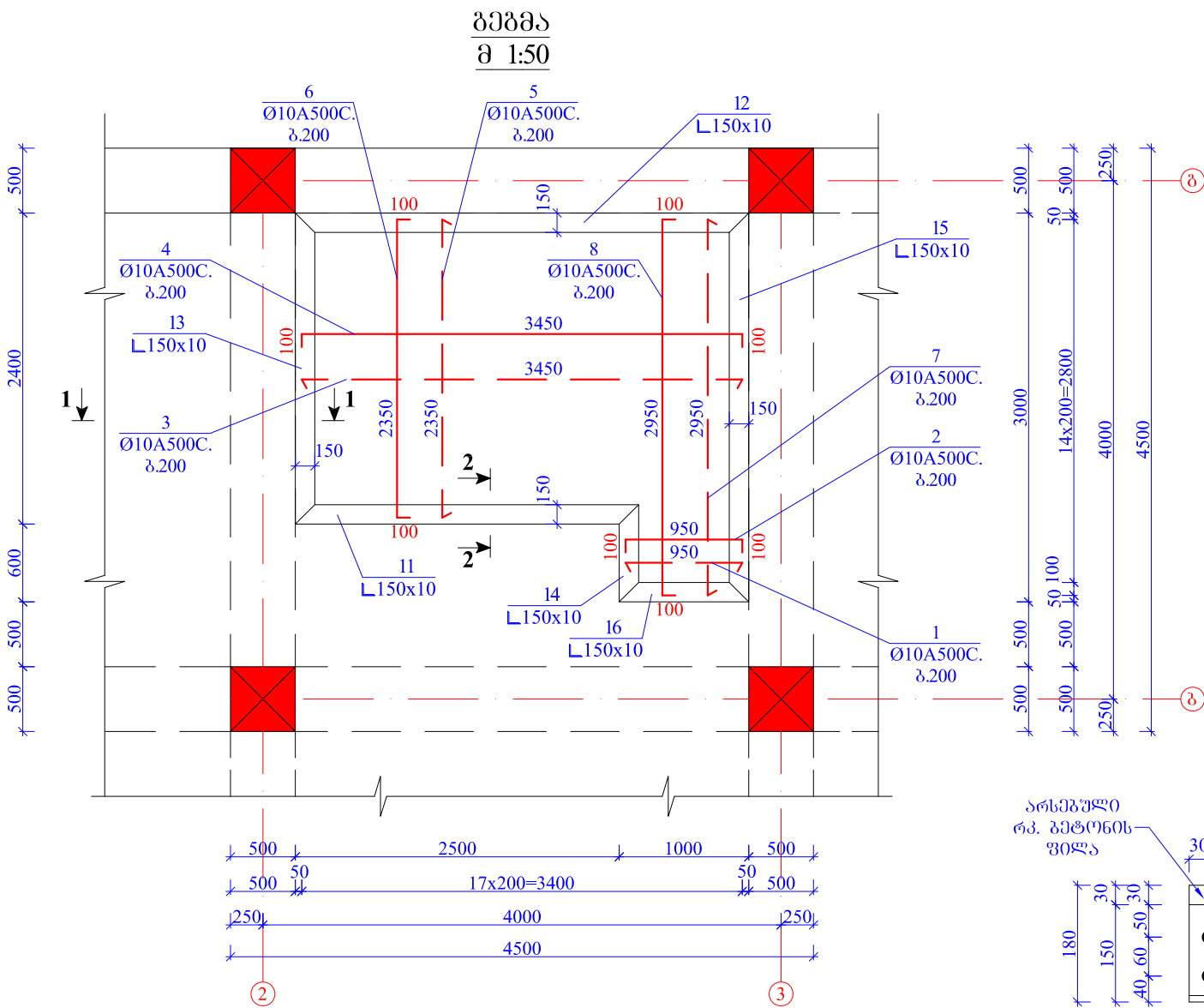


ფილის საპროექტო გეგმა  
მ 1:100

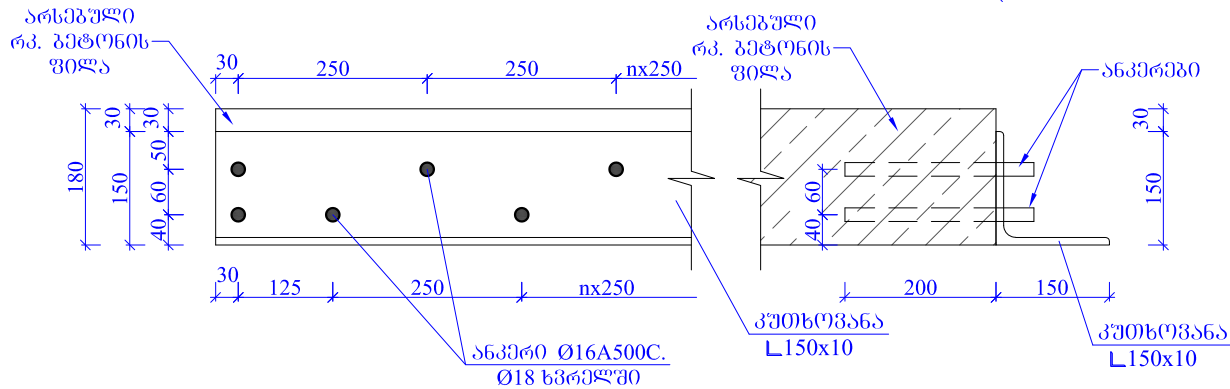


პროექტის სათაური:		
სს ლიბერთი პანკი ოზურგეთის საპროექტო ცენტრის საგანგებო		
ნახაზის სათაური:		
გეგმვის სათაური: რკ. გეგმის საპროექტო გადახედვის ფილის კონსტრუქციის რეკონსტრუქცია, სამალბო ნახაზი		
მისამართი:		
ოზურგეთი		
რეგისტრაცია:	2025	
საპროექტო:		
ფურცელი:	კ-1	
მასშტაბი:	---	
პროექტის ფორმირება:	პროექტი თავმჯდომე	გ.თავმჯდომე
კონსტრუქტორი:	გ. პანკი	გ. პანკი
შეამოწმა:	გ. სალამაია	გ. სალამაია
დამკვეთი:	სს ლიბერთი პანკი	





└ 150x10 კუთხოვანის ქიმიური  
ანკერით ჩაანკრების სქემა  
მ 1:10



არმატურის სპეციფიკაცია										
ელ.მ. დახ.ზ.	№	ქსიზი მმ.	Ø მმ და კლ.	სიგრძე L მმ.	n ც.	L=nxმ.	Ø მმ და კლ.	L=nxმ.	მასა კგ.	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
რ. გეტონის ფილა	1	950	10 A500C	950	4	3.8	8 A240C	9.0	4.0	-
	2	100 950 100	10 A500C	1150	4	4.6	10 A500C	210.2	-	137.0
	3	3450	10 A500C	3450	13	44.9	B25 V <sub>b</sub> =1.80მ <sup>3</sup>			
	4	100 3450 100	10 A500C	3650	13	47.5				
	5	2350	10 A500C	2350	13	30.6				
	6	100 2350 100	10 A500C	2550	13	33.2				
	7	2950	10 A500C	2950	5	14.8				
	8	100 2950 100	10 A500C	3150	5	15.8				
	9	75 150 75	8 A240C	300	30	9.0				
	10	იხ. ნახაზზე	10 A500C	1000	15	15.0				

- შენიშვნა:
- არსებული რ. გეტონის ფილის კონსტრუქციის ღირებულების დაგეგმვისათვის არსებულ ფილაზე და რიგებზე მაგრდება კუთხოვანა └ 150x150x10 ქიმიური ანკერით (მოწყობით), ანკერის ღირებულება Ø16A500C.
  - ნახაზზე მოცემული სქემის მიხედვით კუთხოვანაზე მზადდება ნახვრეტები Ø18 მმ.
  - ზომები მოცემულია მმ-ში, ნიშნულები მ-ში.

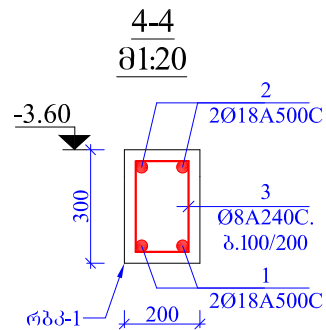
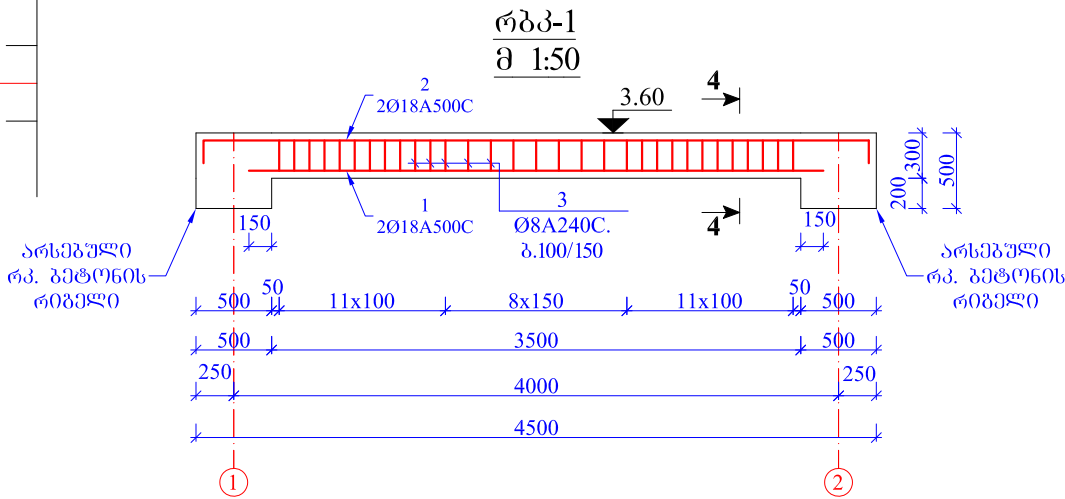
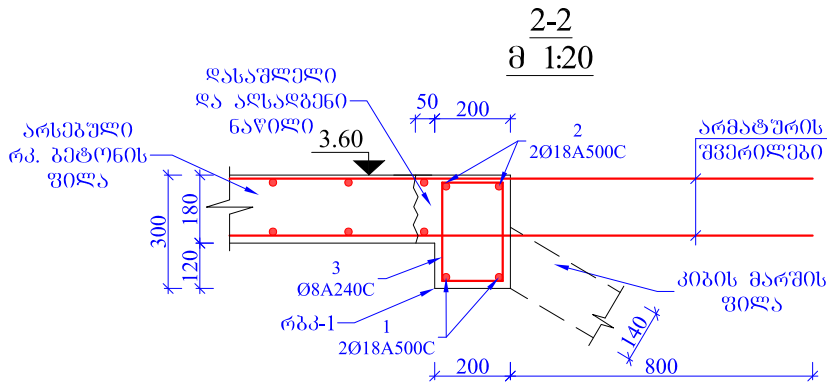
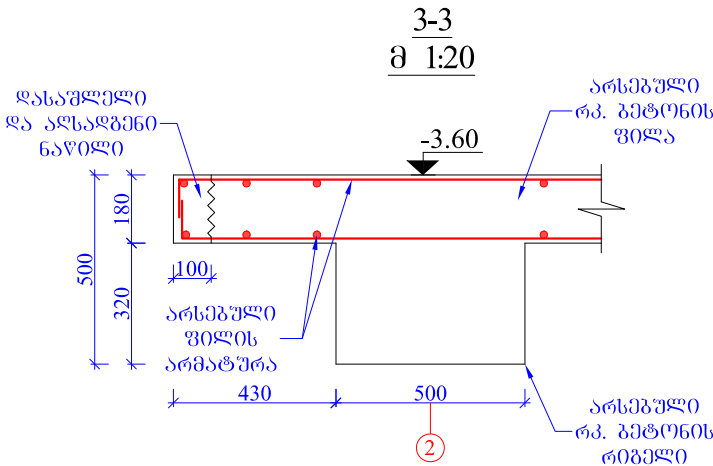
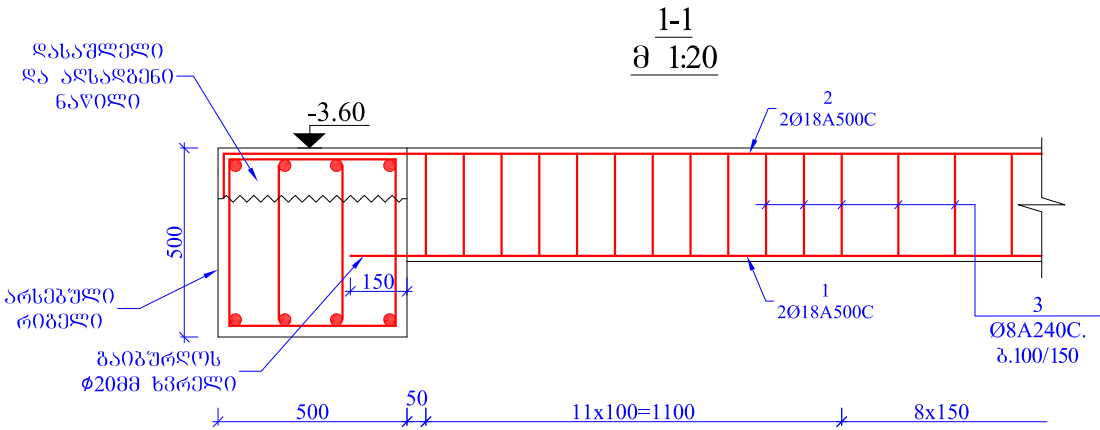
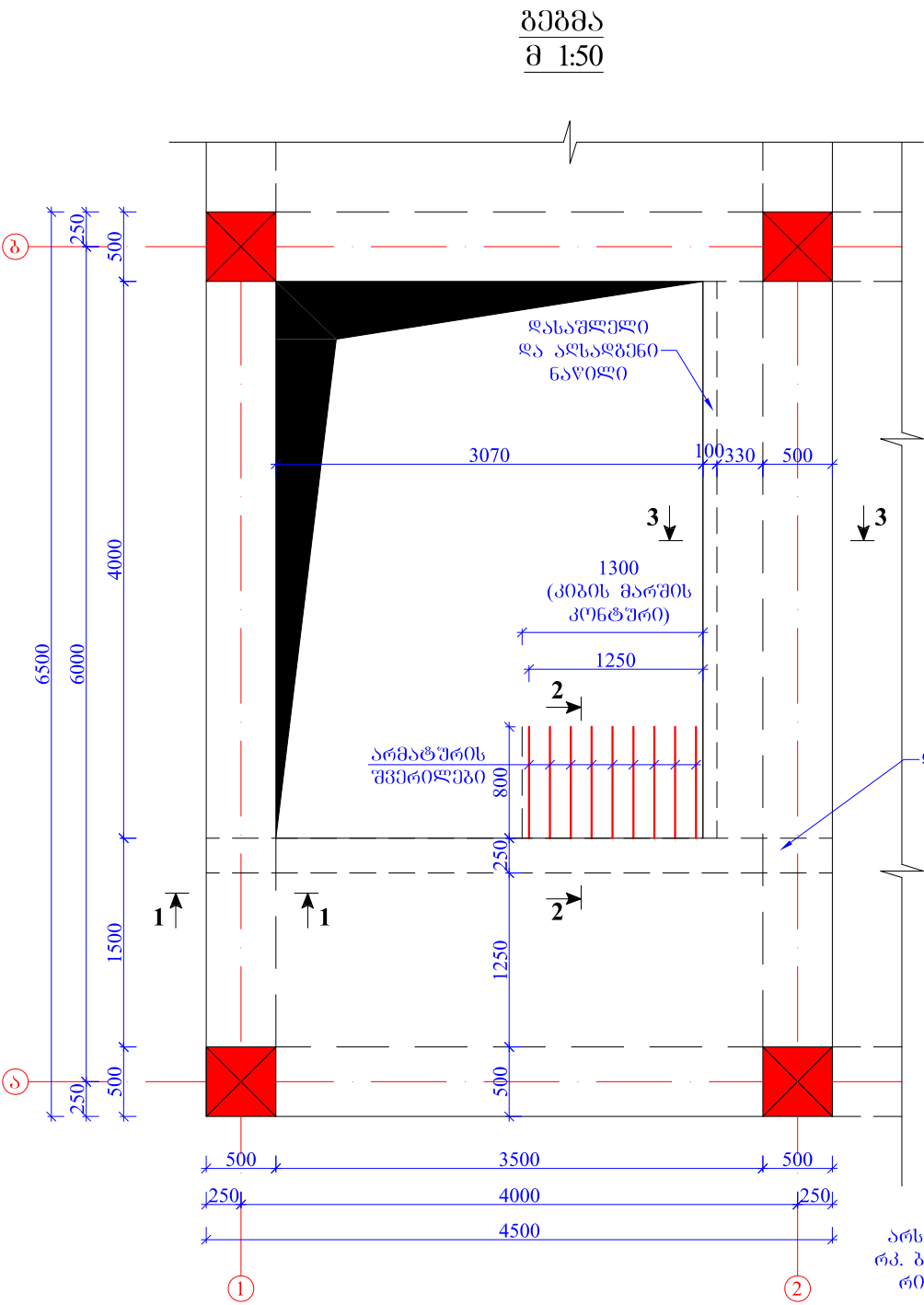
ღირებულების სპეციფიკაცია						
№	კვეთი	სიგრძე L მმ.	n ც.	სიგრძე მ.	წონა კგ.	დასახელება
1	2	3	4	5	6	7
11	└ 150x10	2600	1	2.6	61.4	კუთხოვანა
12	└ 150x10	3500	1	3.5	82.6	კუთხოვანა
13	└ 150x10	2400	1	2.4	56.7	კუთხოვანა
14	└ 150x10	600	1	0.6	14.2	კუთხოვანა
15	└ 150x10	3000	1	3.0	70.8	კუთხოვანა
16	└ 150x10	1000	1	1.0	23.6	კუთხოვანა
17	Ø16A500C.	250	130	32.5	52.0	ანკერი
ჯამი					361.3	
შედულების 2%					7.2	
ჯამი					368.50	

პროექტის სათაური:	
სს ლიბერთი პანკი ოზურგეთის საპასო ცენტრის საცავი	
ნახაზის სათაური:	
სართულზე რ. გეტონის გაღებვის ფილის კონსტრუქციის ღირებულების დაგეგმვა, დაარმატება	
მისამართი:	
ოზურგეთი	

რიცხვი:	2025
საპ.კოდი:	
ფურცელი:	კ-2
მასშტაბი:	---

კომპანის ღირებულება:	ერეკლე თავაძირიძე	გ.თავაძირიძე
ქონსტრუქტორი:	გ. ბაშინაძე	გ. ბაშინაძე
შეამოწმა:	ვ. სულაშვილი	ვ. სულაშვილი
დამკვეთი:	სს ლიბერთი პანკი	





შენიშვნა:

1. მონოლითური რკ. ბეტონის კოჭის (რგპ-1) დაგეგმვა მოხდა კიბის მარშის დაგეგმვასთან ერთდროულად.
2. არსებული რკ. ბეტონის ფილის დაშლის შედეგად დაზიანებული რიგებისა და ფილის კონტური შეიღეს კვიშა-ცემენტის ხსნარით 1:2.
3. ზომები მოცემულია მმ-ში, ნიშნულები მ-ში.

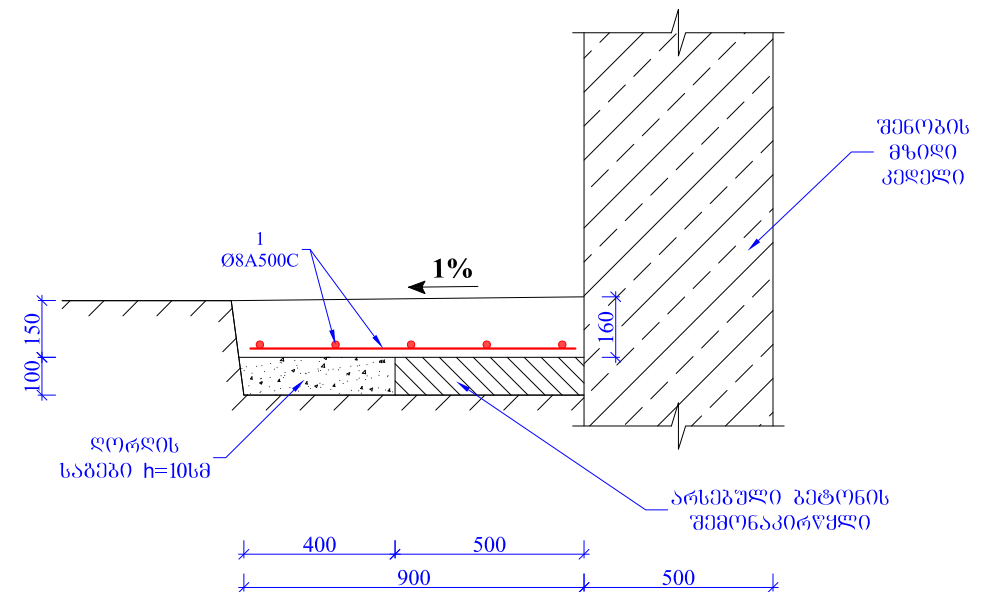
არმატურის სპეციფიკაცია										
პლან. დასახ.	№	ქსიზი მმ.	Ø მმ და კლ.	სიგრძე L მმ.	n ც.	L=kn მ.	Ø მმ და კლ.	L=kn მ.	მასა კგ.	
									A-I	A-III
რგპ-1	1	3800	18 A500C	3800	2	7.6	8 A240C	31.0	13.0	-
	2	4400	18 A500C	4600	2	9.2	18 A500C	16.8	-	34.0
	3	1000	8 A240C	1000	31	31.0	B25	V <sub>ა</sub> =0.70მ³		

პროექტის სათაური:		
სს ლიბერთი პანკი ოფისის სახლი ცენტრის სახლი		
ნახაზის სათაური:		
რკ. ბეტონის კიბის უჯრედის მოხაზვა ღირბის მოწყობა		
მისამართი:		
ოფისის სახლი		
რიცხვი:	2025	
საკ.პოლი:		
ფურცელი:	კ-3	
მასშტაბი:	---	
კომპანის ლოგოტი:	ერეკლე თავაძე	გ.თავაძე
მონტაჟი:	6. ბაშინაძე	ბ.ბაშინაძე
შეამოწმა:	3. ხალაშია	გ.ხალაშია
დამკვეთი:	სს ლიბერთი პანკი	






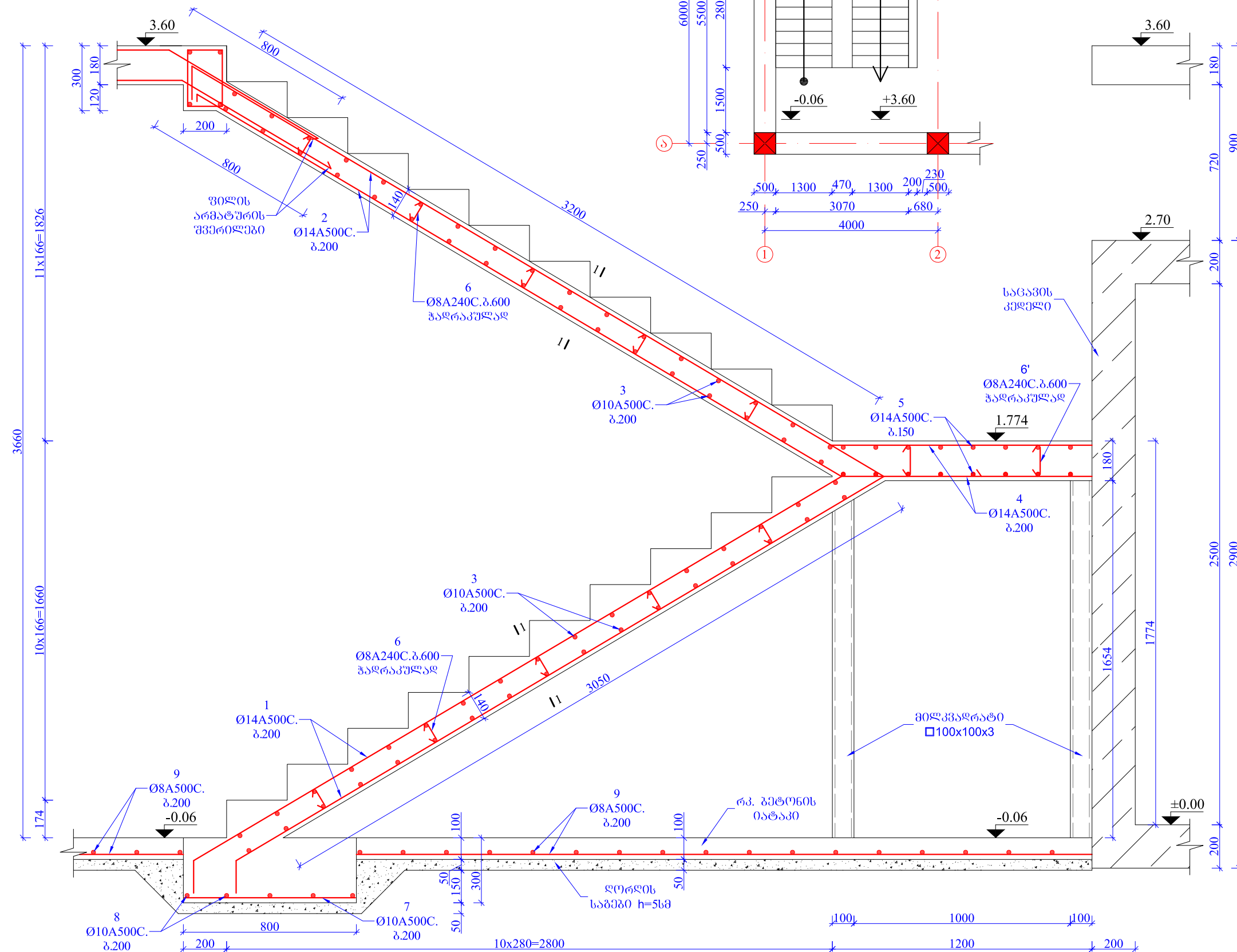
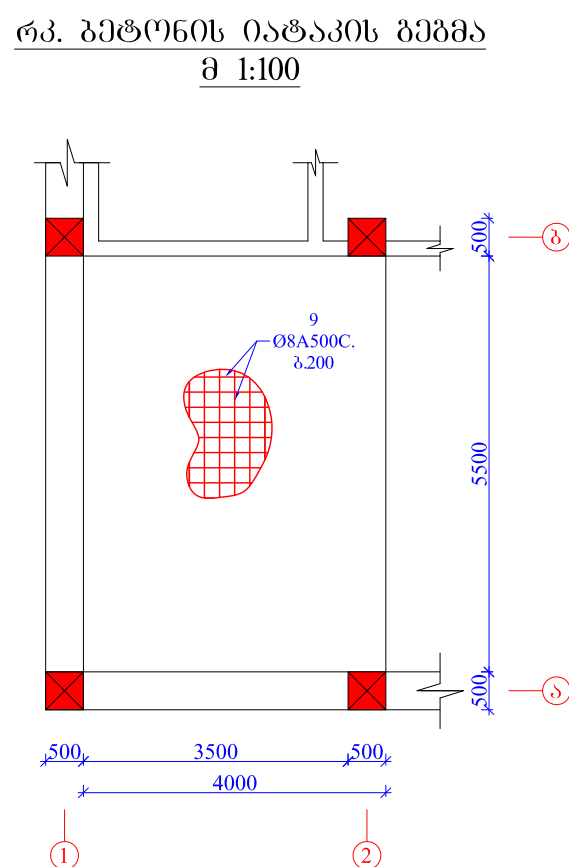
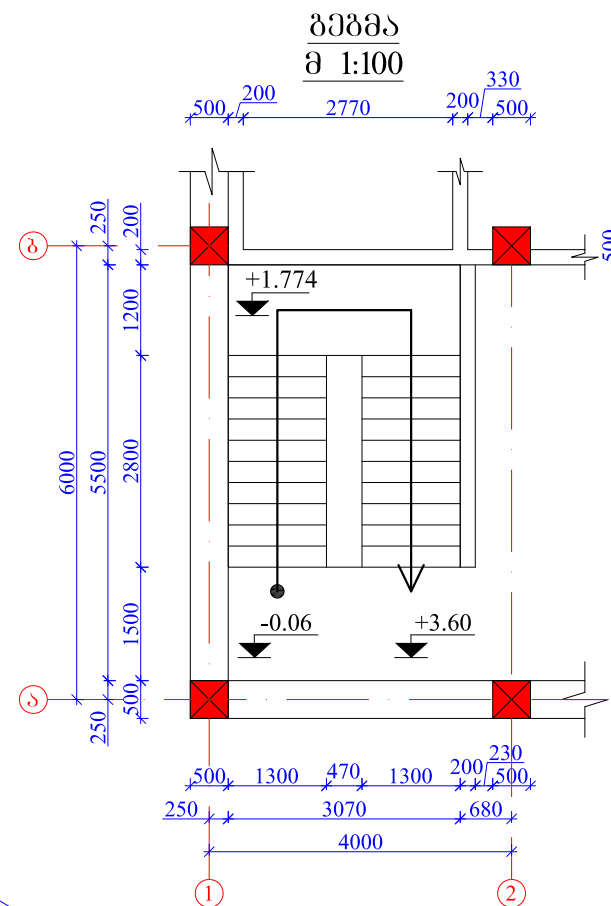
$$\frac{1-1}{\partial \quad 1:20}$$



ბეტიონის ხარჯი - B25  $V_b=7.0\text{მ}^3$   
 არმატურა Ø8 A500C - 200.0 კგ

<p>პროექტის სათაური:</p> <p>სს ლიბერთი ბანკი ოზუბგაიის საპასო ცენტრის საცავი</p>		
<p>ნახაზის სათაური:</p> <p>შენიშვნის ობიექტი რ. გეგმონის შეიქმნაპირველის კონსტრუქციის მოწყობა</p>		
<p>მისამართი:</p> <p>ოზუბგაიი</p>		
რიცხვი:	2025	
საკ.კოდი:		
ფურცელი:	კ-4	
მასშტაბი:	---	
კომპანის დირექტორი:	ერეკლე თაყაიშვილი	<i>გ. თაყაიშვილი</i>
კონსტრუქტორი:	გ. ბაშინიშვილი	<i>გ. ბაშინიშვილი</i>
შეაღბნა:	გ. ხალაშვილი	<i>გ. ხალაშვილი</i>
დამკვეთი:	სს ლიბერთი ბანკი	
<div><p>“DEVELOPER GROUP”</p><p>ARCHITECTURE</p></div>		





სს ლიბერთი ბანკი  
 (რეზერვების საკასო  
 ცენტრის საცავი)

მონოლითური რკ. გეგმონის  
პიბის კონსტრუქცია

თეზისგამოთქმა

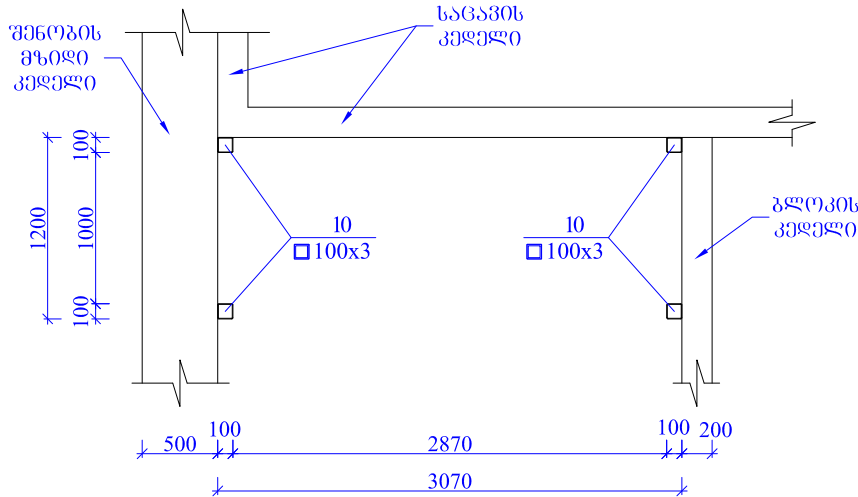
თივისი:	2025
საკ.პოლი:	
ფურცელი:	კ-5
მასშტაბი:	---

პოშპანოის ღირეშებ(ო)რი:	ერეკლე თავეშერიძე	<i>კ.თავეშერიძე</i>
ქონებრეშებ(ო)რი:	6. ბაშინაშვიდი	<i>ნ.ბაშინაშვიდი</i>
შეადგინა:	3. ხალაშია	<i>კ.ხალაშია</i>
დაკვეთი:	სს ღიბერთი ბანკი	



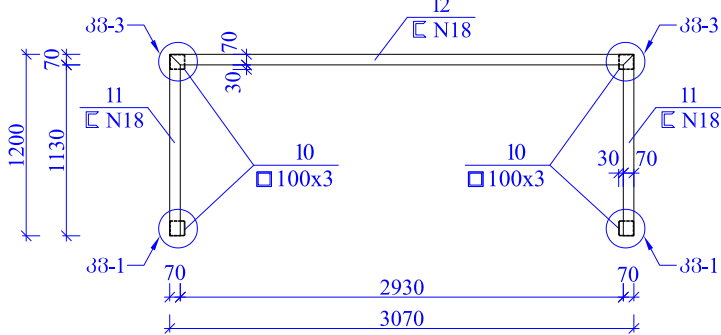
ლითონის ღბარების გეგმა

მ 1:50



ლითონის კოჭების გეგმა

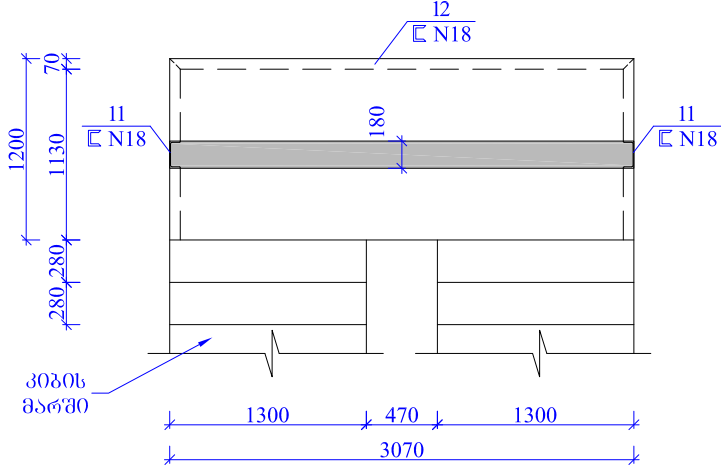
მ 1:50



მონოლითური რ. ბეტონის ფილის კონსტრუქცია

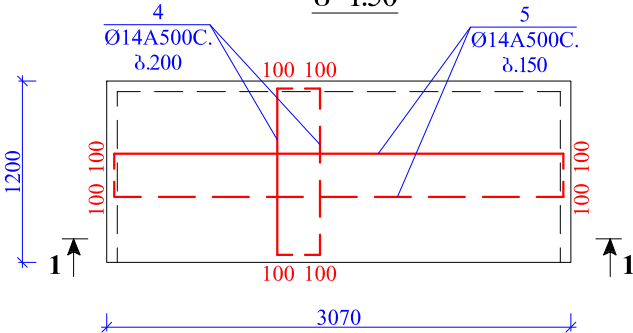
საყალიბო ნახაზი

მ 1:50

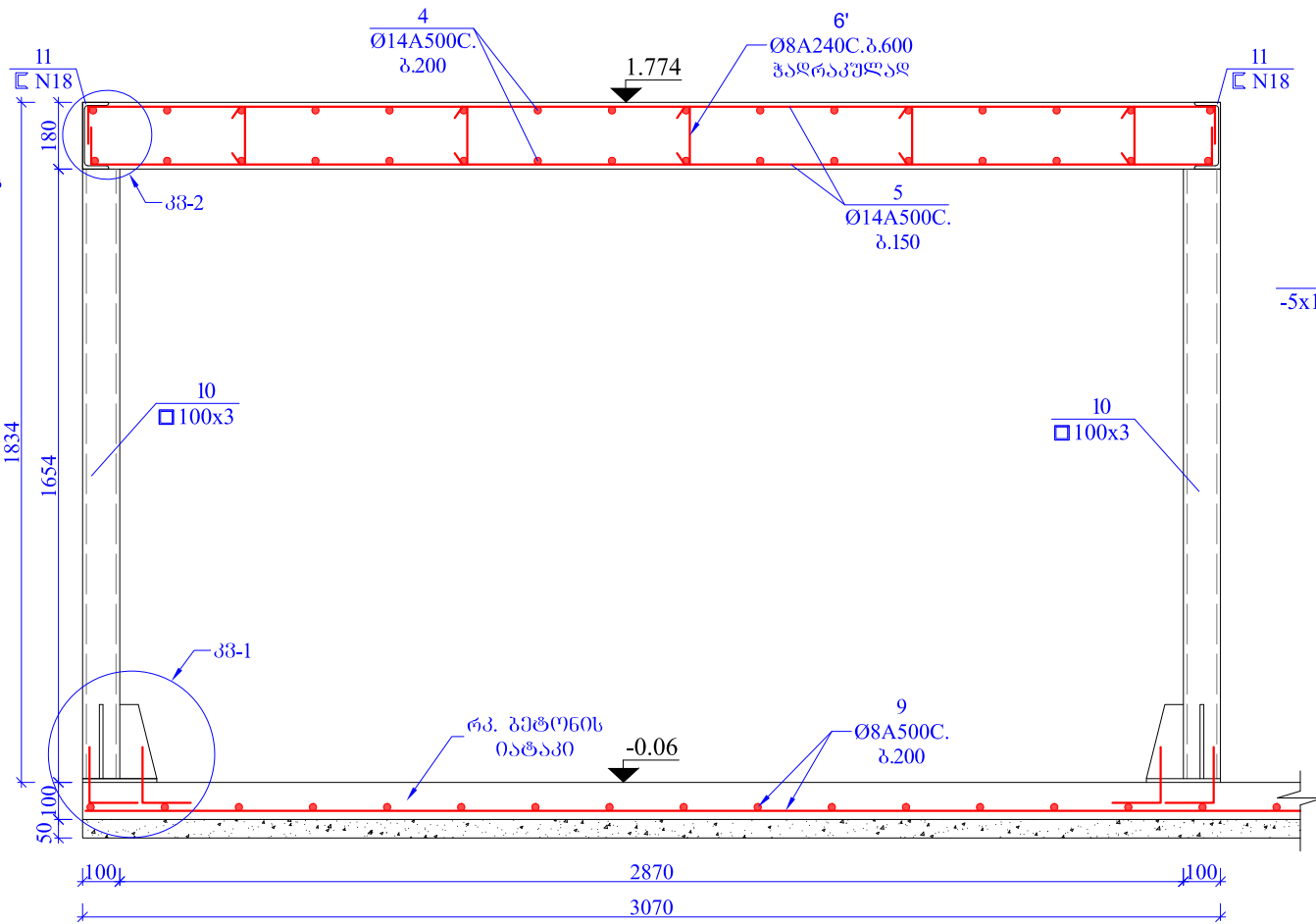


ღარმატურება

მ 1:50

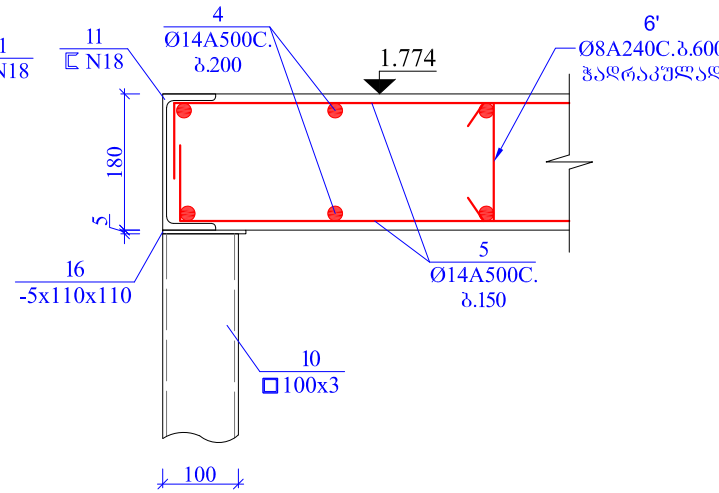


1-1  
მ 1:20



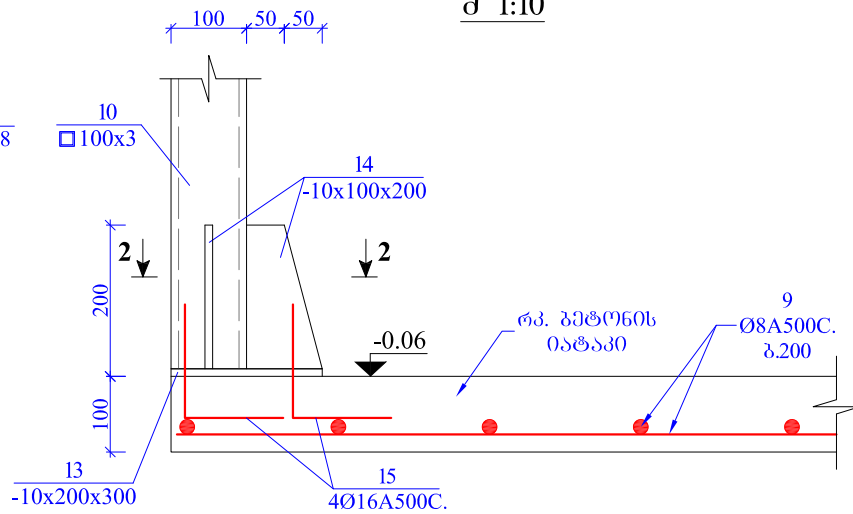
კვანძი №2

მ 1:10



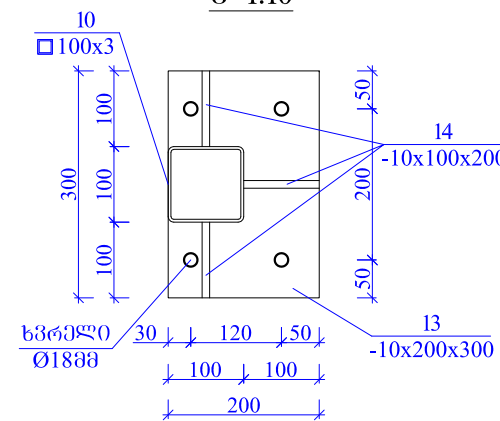
კვანძი №1 (კვ-3)

მ 1:10



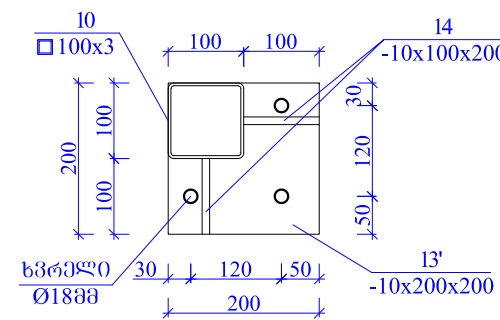
2-2 (კვ-1)

მ 1:10



2-2 (კვ-3)

მ 1:10



პროექტის სათაური:

სს ლიბერთი პანკი  
ოფისი  
გვერდის საცავი

ნახაზის სათაური:

კიბის პანკის კონსტრუქცია

მისამართი:

ოფისი

რიცხვი: 2025

საკ.პოლი:

ფურცელი: 1-6

მასშტაბი: ---

პროექტის  
ფორმირება:

მონტაჟირება:

შეამოწმა:

დამკვეთი:

სს ლიბერთი პანკი



არმატურის სპეციფიკაცია										
ელ.მ. დასახ.	№	მსპიზი მმ.	Ø მმ და კლ.	სიგრძე L მმ.	n ც.	L=lxn მ.	Ø მმ და კლ.	L=lxn მ.	მასა კგ.	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
რკ. ბეტონის კიბე	1		14 A500C	4200	14	58.8	8 A240C	11.6	5.0	-
	2		14 A500C	4200	14	58.8	10 A500C	106.8	-	70.0
	3		10 A500C	1400	68	95.2	14 A500C	210.4	-	259.0
	4		14 A500C	1300	32	41.6	ჯამი		5.0	329.0
	5		14 A500C	3200	16	51.2	B25 Vბ=4.20მ³			
	6		8 A240C	250	32	8.0				
	6'		8 A240C	300	12	3.6				
	7		10 A500C	800	7	5.6				
	8		10 A500C	1200	5	6.0				
იანტაბი	9	დ. ა.	8 A500C	-	-	270.0	8 A500C	270.0	-	108.0
							B25 Vბ=2.50მ³			

ლითონის სპეციფიკაცია						
№	კვეთი	სიგრძე L მმ.	n ც.	სიგრძე მ.	წონა კგ.	დასახელება
1	2	3	4	5	6	7
10	□ 100x4	1704	4	6.82	62.0	ღბარი
11	└ N18	1200	2	2.4	39.1	კუჭი
12	└ N18	3070	1	3.07	50.1	კუჭი
13	-10x200	300	2	0.6	9.5	ბაზის ფილა
13'	-10x200	200	2	0.4	6.3	ბაზის ფილა
14	-10x100	200	12	2.4	18.9	დიაფრაგმა
15		300	14	4.2	8.0	ანკერი
16	-5x110	110	4	0.44	1.9	ხუჭი
ჯამი					195.8	
ფეხულების 2%					3.9	
ჯამი					199.7	

პროექტის სათაური:

სს ლიბერთი ბანკი  
ოზურგეთის საკასო  
ცენტრის საცავი

ნახაზის სათაური:

კიბის კონსტრუქცია  
სპეციფიკაცია

მისამართი:

ოზურგეთი

რიცხვი:

2025

საკ.კოდი:

ფურცელი:

კ-7

მასშტაბი:

---

პროექტის  
დირექტორი:

ერეკლე  
თავგებრიძე

გ.თავგებრიძე

ქონსტრუქტორი:

ნ. ბაშინაძე

ნ. ბაშინაძე

შეამოწმა:

ვ. ხალაშია

ვ. ხალაშია

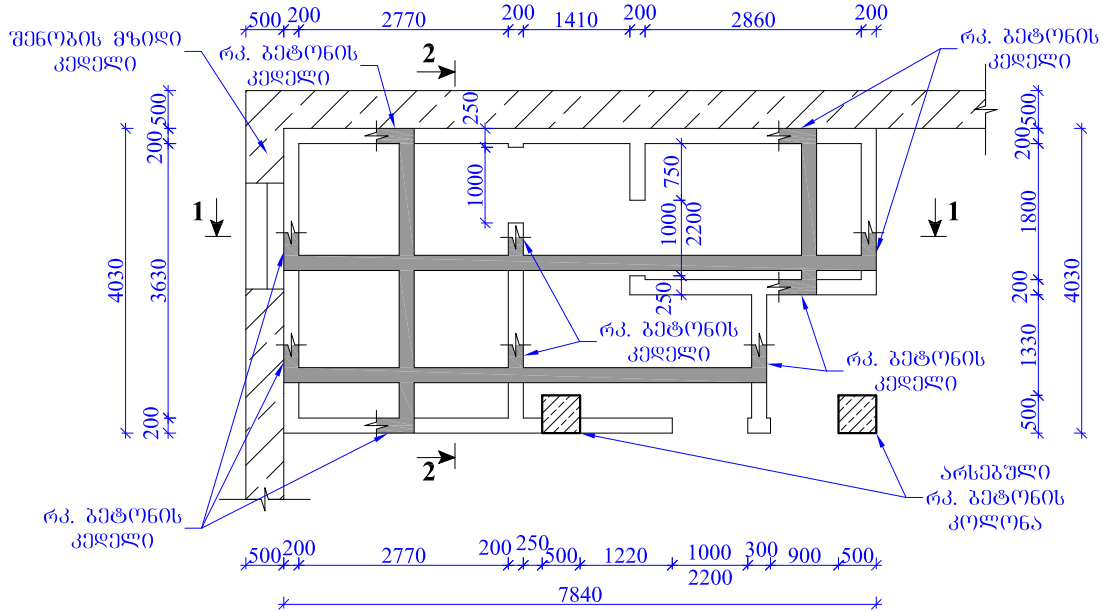
დამკვეთი:

სს ლიბერთი ბანკი

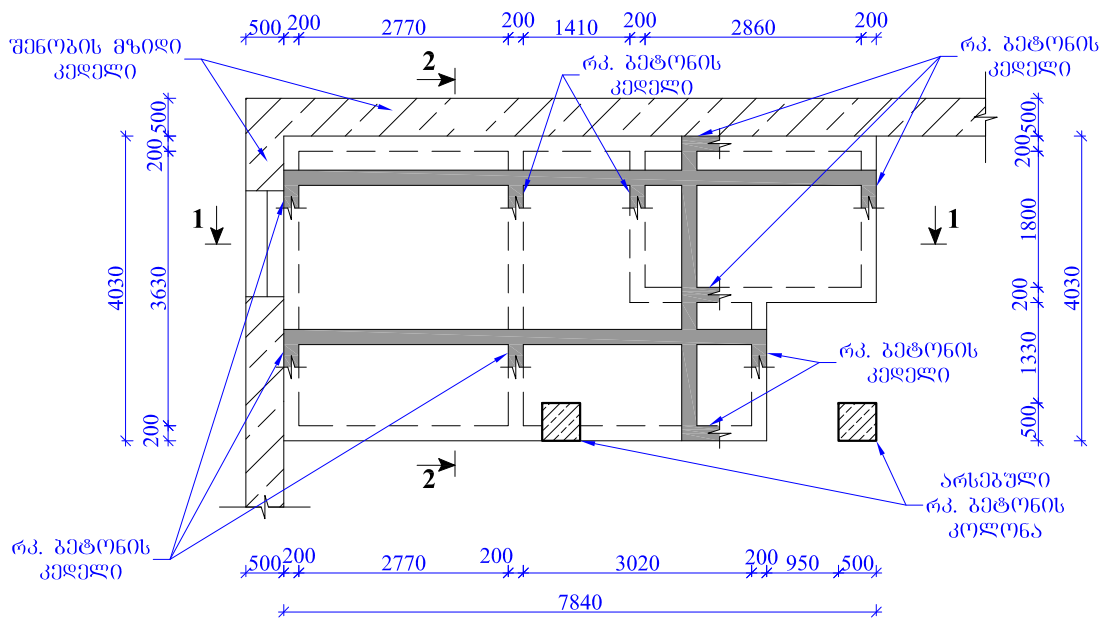
“DEVELOPER  
GROUP”

ARCHITECTURE

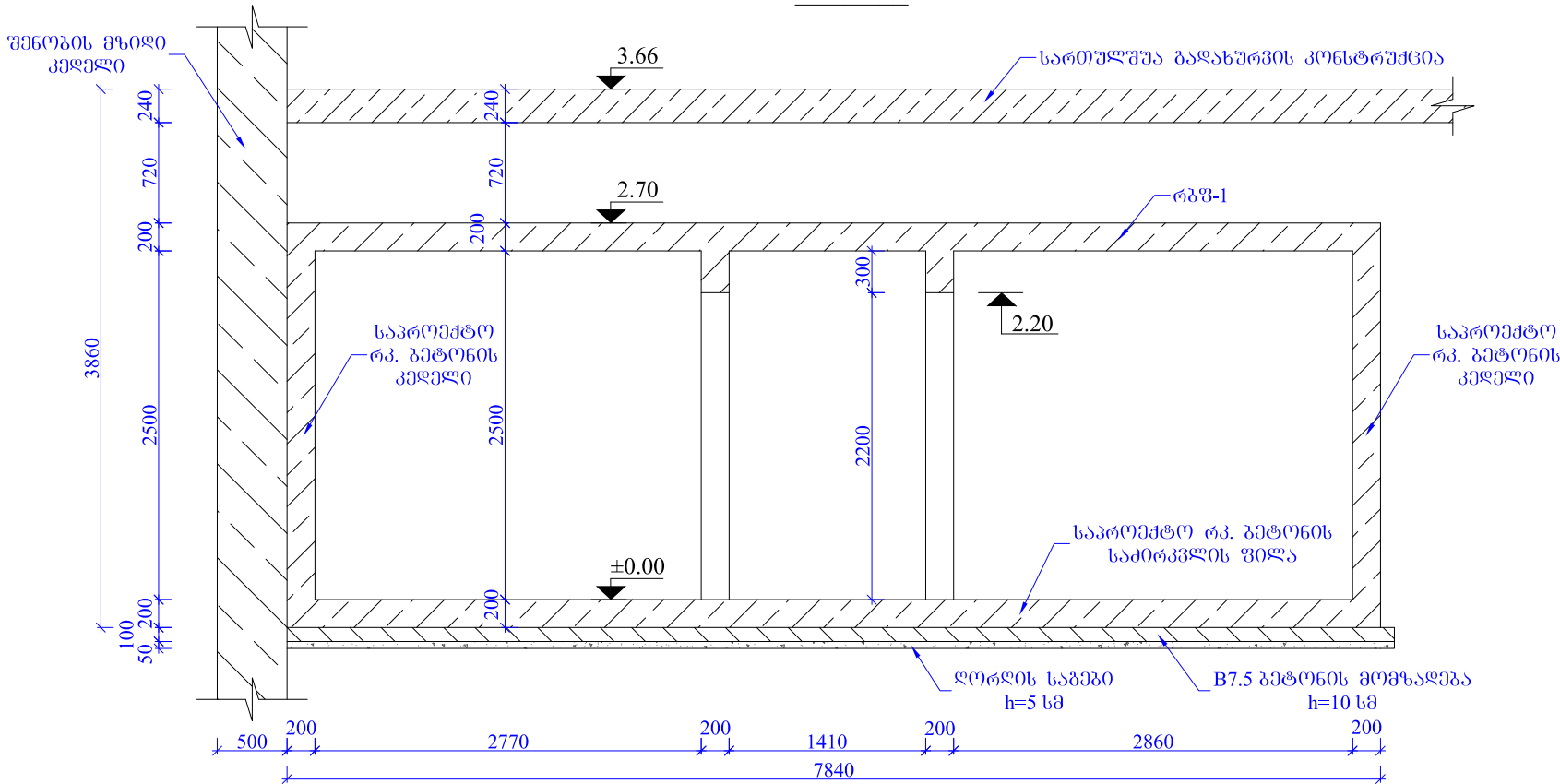
საპირკვლის ფილისა და კედლის გეგმა  
მ1:100



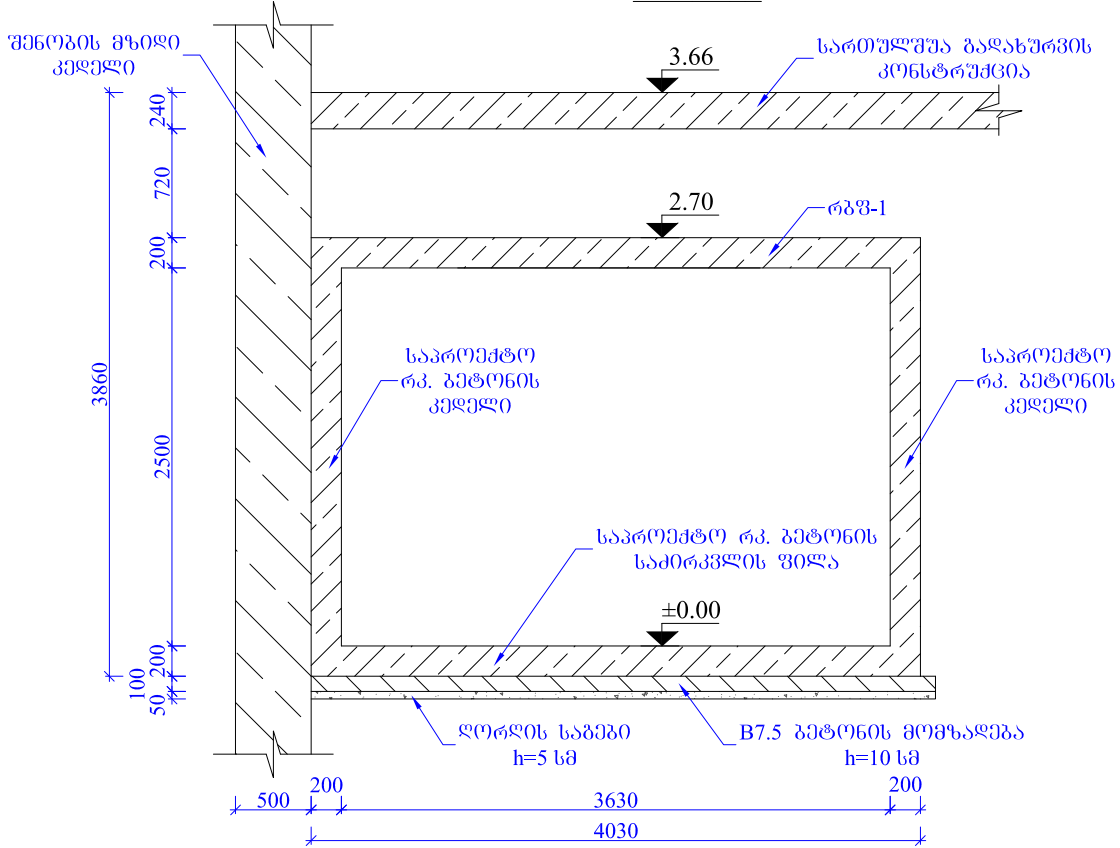
რგვ-1 რ.კ. ბეტონის გადახურვის ფილის გეგმა  
მ1:100



1-1 მ1:50



2-2 მ1:50



პროექტის სათაური:

სს ლიბერთი პანკი  
ოფისის სახლი  
ცენტრის სავაჭრო

ნახაზის სათაური:

მოწოდებული რ.კ. ბეტონის  
კონსტრუქციები  
საქალაქო ნახაზი

მისამართი:

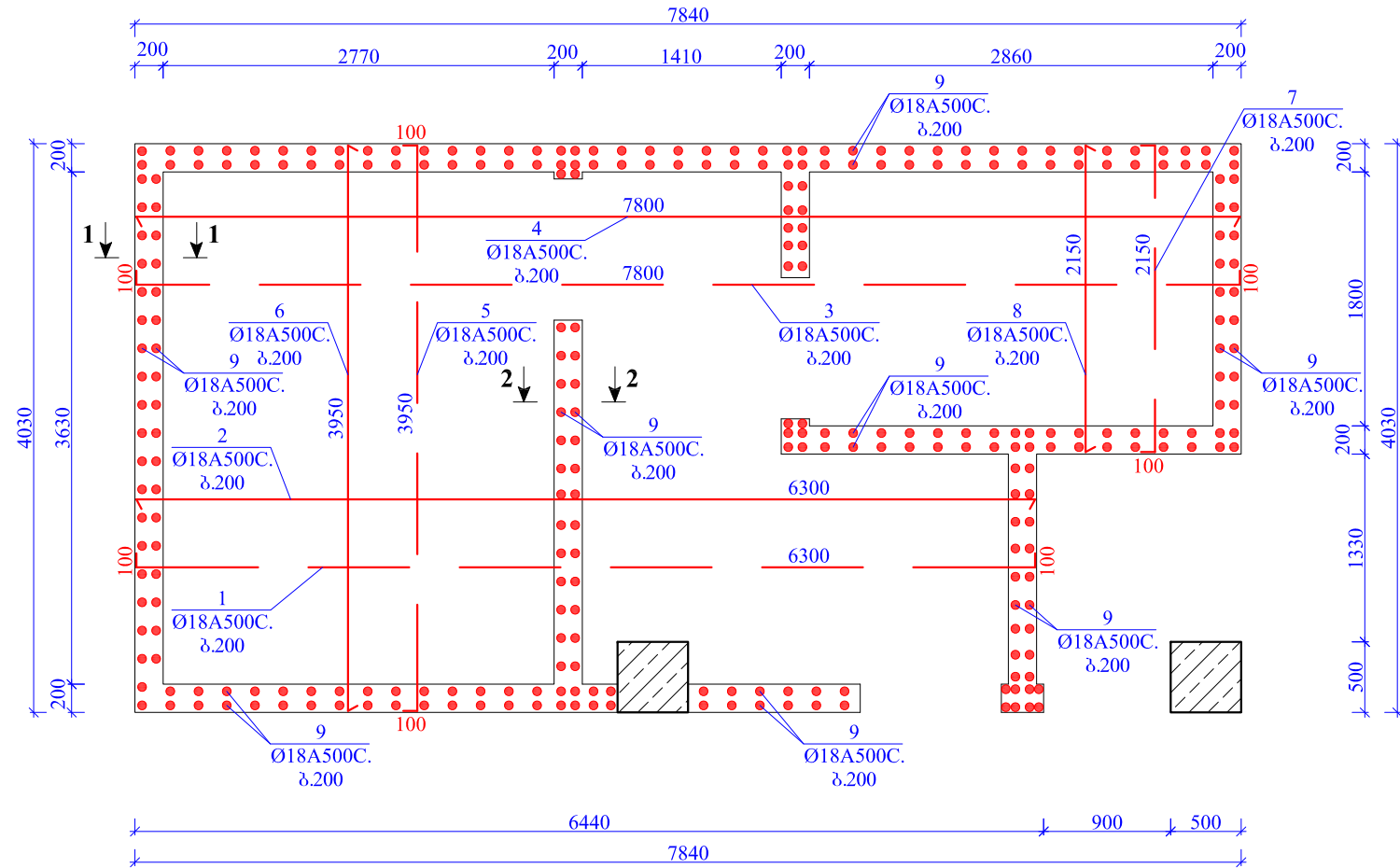
ოფისის სახლი

რიცხვი:	2025
საპ.კოდი:	
ფურცელი:	კ-8
მასშტაბი:	---

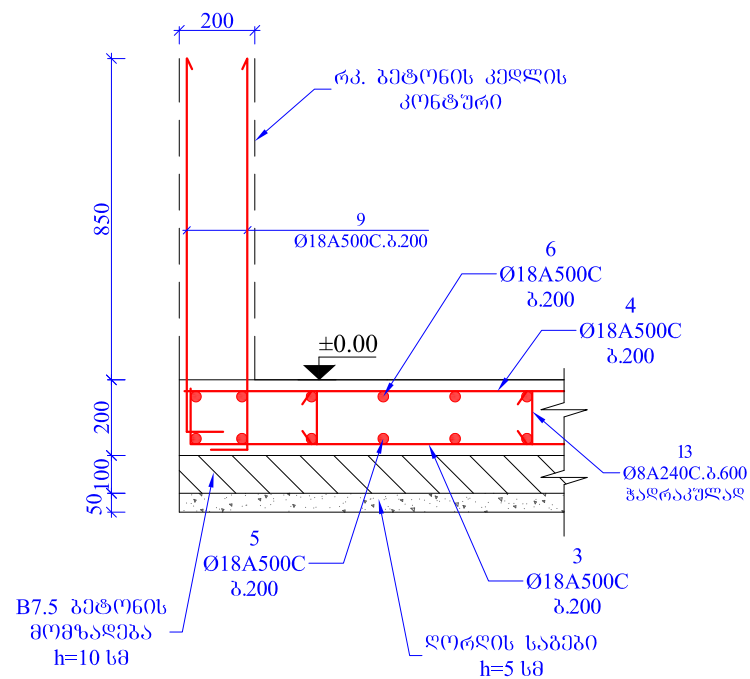
პროექტის ფორმული:	პროექტი თავისმართი	გ.თავისმართი
მონტაჟური:	6. პანკი	ნ.პანკი
შეამოწმა:	3. სალამაია	გ.სალამაია
დამკვეთი:	სს ლიბერთი პანკი	



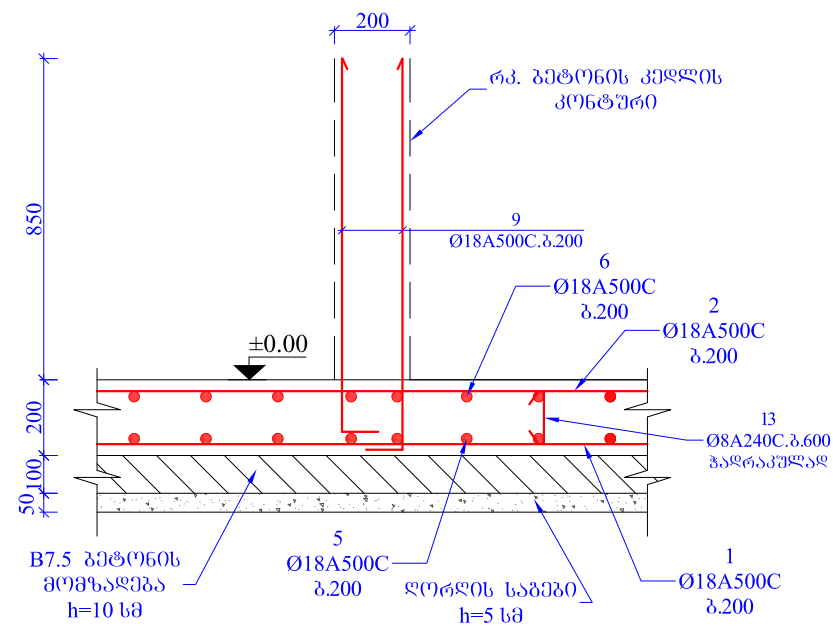
01:50



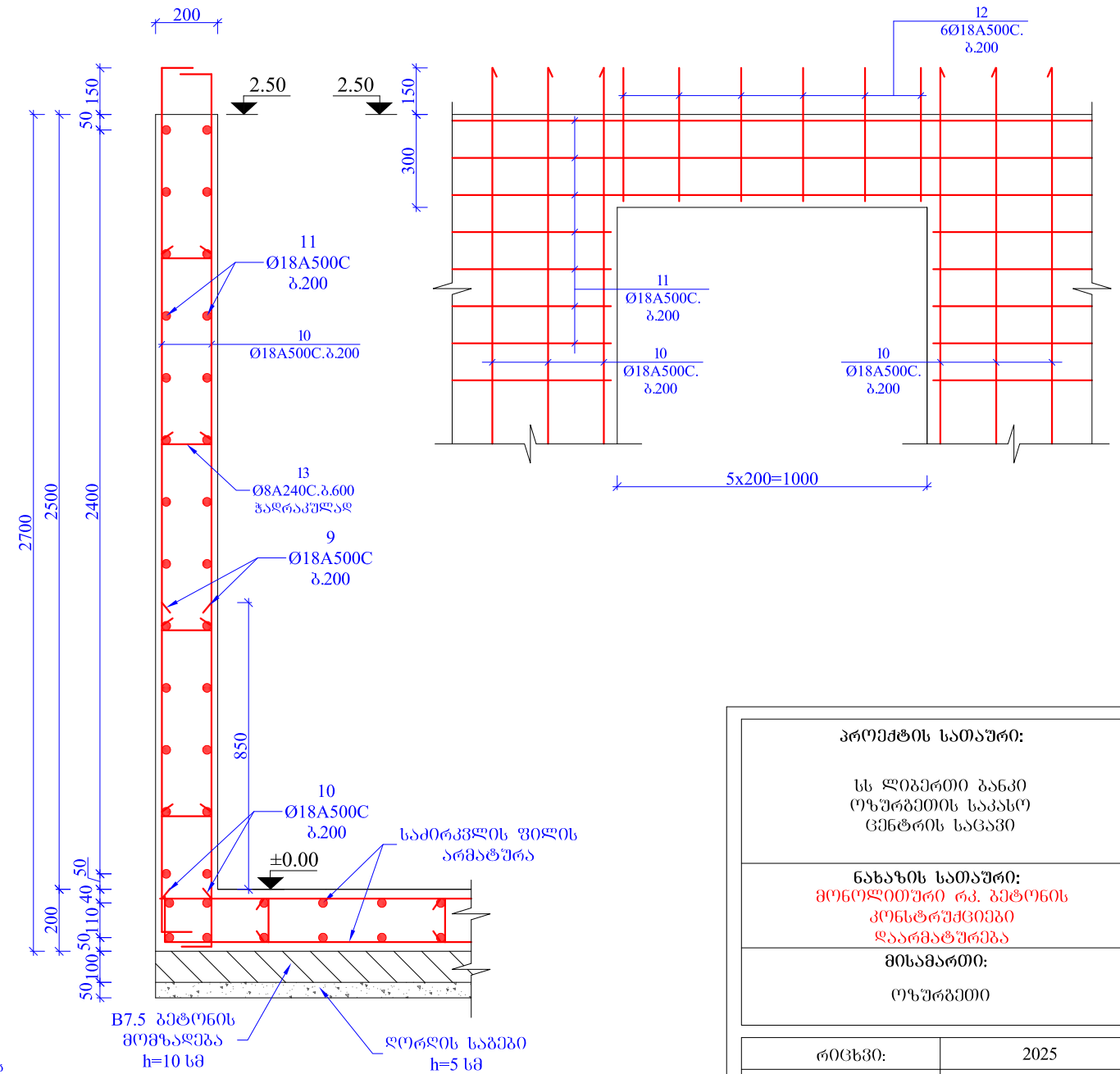
1-1 81:20



2-2 81:20



၁၁:၂၀



სს ლიბერთი ბანკი  
ოფისების საკასო  
ცენტრის საცავი

**ნახაზის სათაური:**  
გონოლითური რკ. გუბონის  
კონსტრუქციები  
დაარმატურება

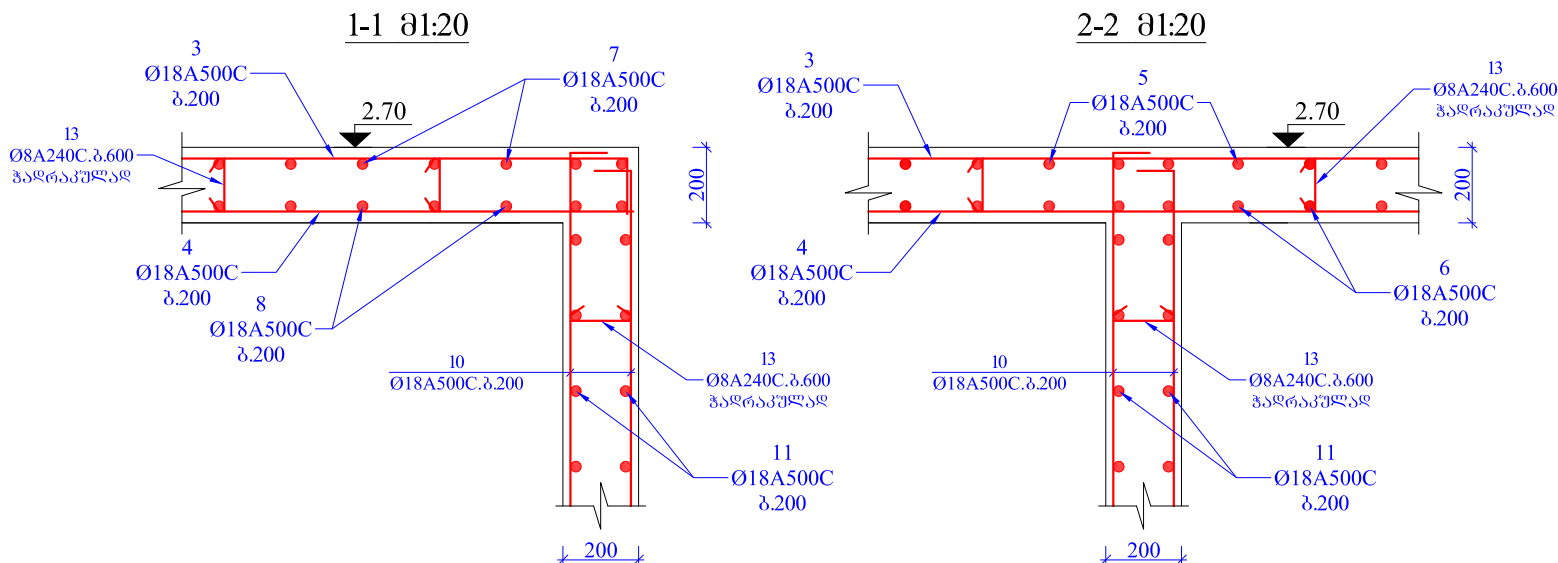
მისამართი:  
თბილისი

წიგნები:	2025
საკ.პოლო:	
ფურცელი:	კ-9
მასშტაბი:	---

კომპანიაში დირექტორი:	ერეკლე თაყაიშვილი	<i>ერეკლე</i>
ქონსტრუქტორი:	ნ. ბაგინაშვილი	<i>ნ. ბაგინაშვილი</i>
შეადგინა:	პ. ლაღაშვილი	<i>პ. ლაღაშვილი</i>
ღამკვეთი:	სს ლიბერთი ბანკი	



01:50



სს ღიბერთი ბანკი  
(ოფორბეთის საპასო)  
ცენტრის საცავი

**რბფ-1 უილის კონსტრუქციის  
დაარმატურება**

თუ უნდა გავიგოთ

კომპანის დირექტორი:	ერეკლე თაყვერძე	<i>ერეკლე თაყვერძე</i>
ქონტრაქტორი:	გ. ბაშინურიძე	<i>გ. ბაშინურიძე</i>
შეაღბნა:	გ. სალაშაია	<i>გ. სალაშაია</i>
დამკვეთი:	სს ლიბერთი ბანკი	

