


შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"

ტექნიკური მსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი

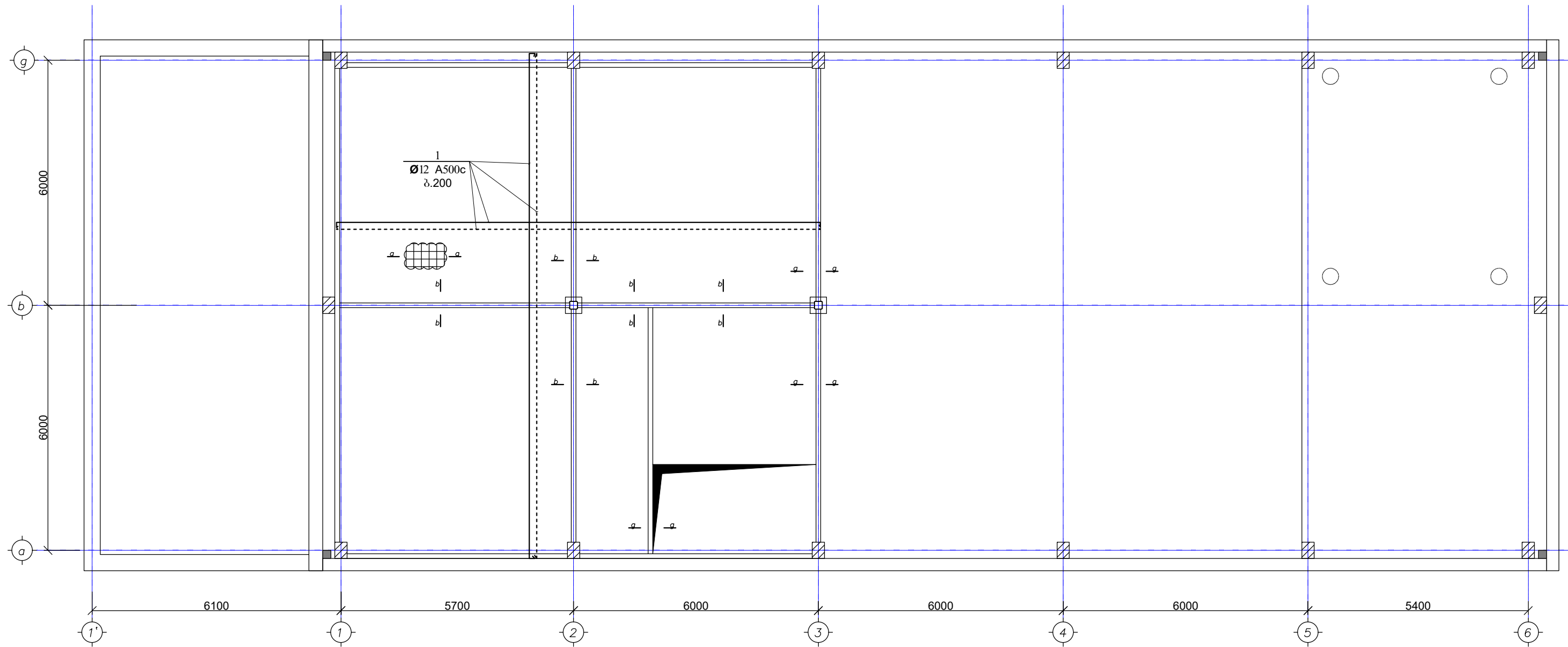


ბარდაბანში სახელოსნო შენობის რეკონსტრუქცია

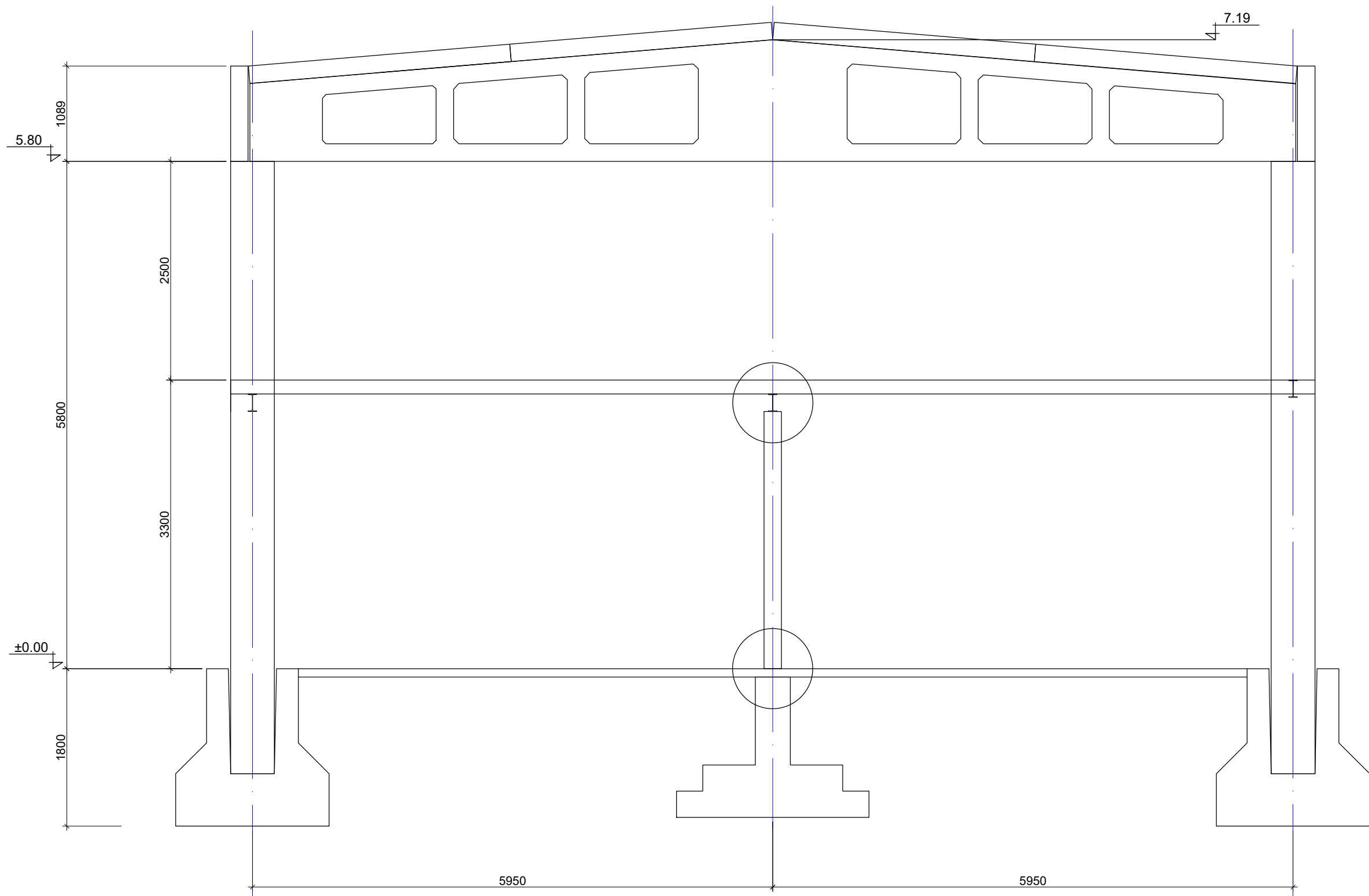
კონსტრუქციული ნაწილი


<div></div>			<div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უმთავრეს წყალს"</div> <div>ტექნიკური ინსტრუქციის და პროექტირების დეპარტამენტი</div> <div>თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33</div>		
თანამდებობა	პერიდი	ხელმოწერა	<div>გარდახდის გავრცელები ნაგებობა.</div> <div>სახელმწიფო შენობის რეკონსტრუქციის</div>		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნ.გვლ.გვ.გვლ.				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 (ოქტომბერი)	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.3	13

ლითონის ელემენტების და მონოლითური
რკ.პ. ფილის განაწილების გეგმა
მ. 1:100



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	გარდაბნის გამწვანე ნაგებობა. სახელმწიფო შენობის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ.	მნაცვლიშვილი				
უფროსი	მ. კვინტრაძე				
შეასრულა					
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ოქტომბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.4	13



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ლეკარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	გარდაბნის გაფუძნის ნაბეჭდი. სახელმწიფო შენობის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ჩ.დ.1 კვანძი 1		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.5	13

Technical drawing of a square reinforced concrete slab (1200x1200 mm) showing reinforcement details. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

Plan View (Fig. 1):

- Overall dimensions: 1200 mm x 1200 mm.
- Central square area: 400 mm x 400 mm.
- Reinforcement details:
 - 8 Ø20 A500c bars (labeled 2) in the central area.
 - 8 Ø8 A240c bars (labeled 6 and 7) in the central area.

Cross-section View (Fig. 2):

- Slab thickness: 100 mm.
- Reinforcement layout: 8 Ø20 A500c bars (labeled 2) and 8 Ø8 A240c bars (labeled 6 and 7).
- Support details: 50 mm (labeled 50) and 50 mm (labeled 50).

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a central rectangular area with diagonal hatching, surrounded by a frame. The frame consists of an inner border and an outer border. The inner border is labeled with dimensions $400 \times 100 \times 10$ and 3.400 . The outer border is labeled with dimensions $400 \times 100 \times 10$ and 3.400 . The frame is also labeled with $L 100 \times 10$ and 3.400 . The drawing includes a section line labeled $3-3$ and a label $300 \times 100 \times 10$ with 3.400 . The text $300 \times 100 \times 10$ and 3.400 is also present. The text $300 \times 100 \times 10$ and 3.400 is also present.

Technical drawing of a square column cross-section. The outer square is labeled 380×380 mm. The inner square, representing the core, is labeled 200×200 mm. The drawing shows a reinforcement layout with red 'x' marks indicating the position of reinforcement bars. Dimensions are given as follows:

- Overall width: 380 mm (labeled 380×380 mm).
- Core width: 200 mm (labeled 200×200 mm).
- Reinforcement bar diameter: $\phi 8$ mm (labeled $\phi 8$ mm).
- Reinforcement bar spacing: 100 mm (labeled 100 mm).
- Reinforcement bar length: 300 mm (labeled 300 mm).
- Reinforcement bar angle: 90° (labeled 90°).


The diagram shows a rectangular structure with a central horizontal section and two side sections. The central section is defined by solid lines, while the side sections are defined by dashed lines. The top and bottom edges of the central section are marked with 'x' symbols. The side sections are also marked with 'x' symbols. The diagram is labeled with 'a' and 'b' dimensions.

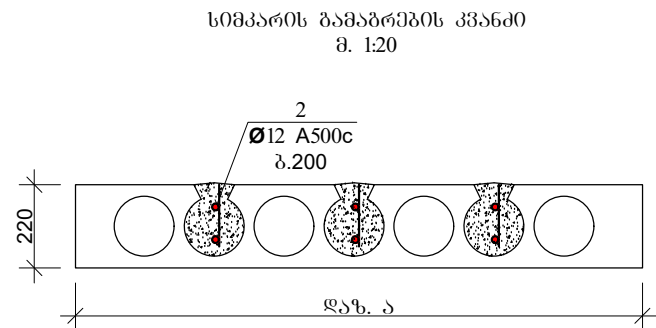
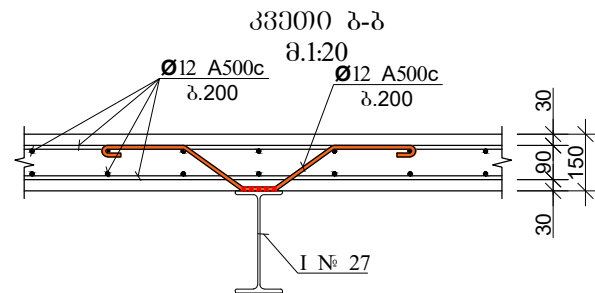
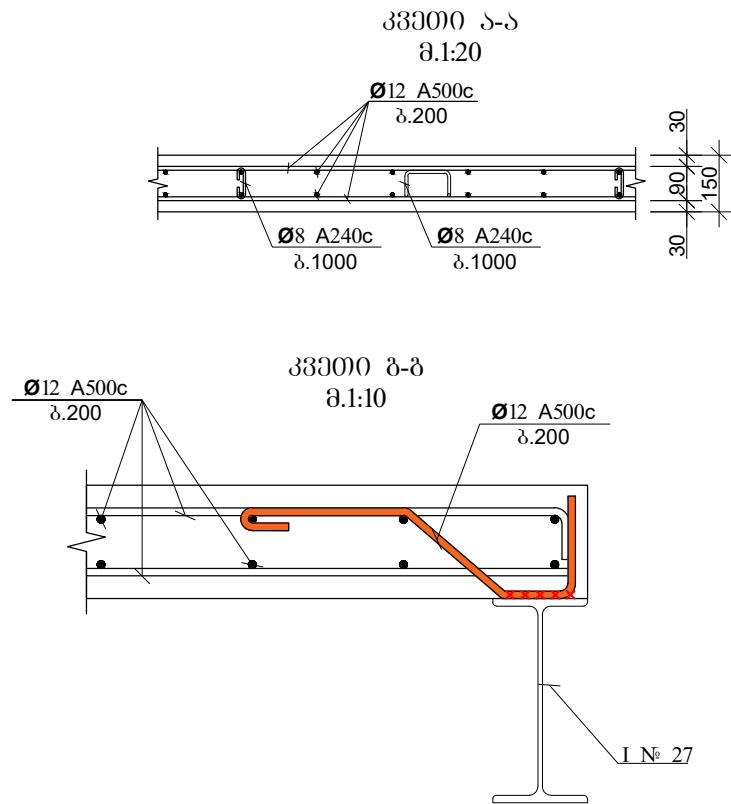
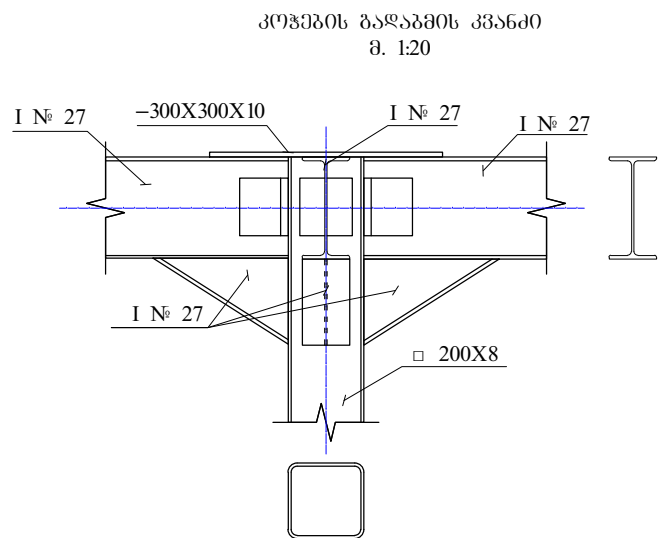
Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The drawing shows a square column with a central square void. The column is divided into two vertical sections by a dashed blue line. The top section is labeled "□ 200X8" and the bottom section is labeled "90X300X10". The column is supported by a base labeled "Б.8.1". A square void is shown at the top of the column. The drawing includes dimensions and a scale bar.

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing a cross-section. The drawing includes the following elements:

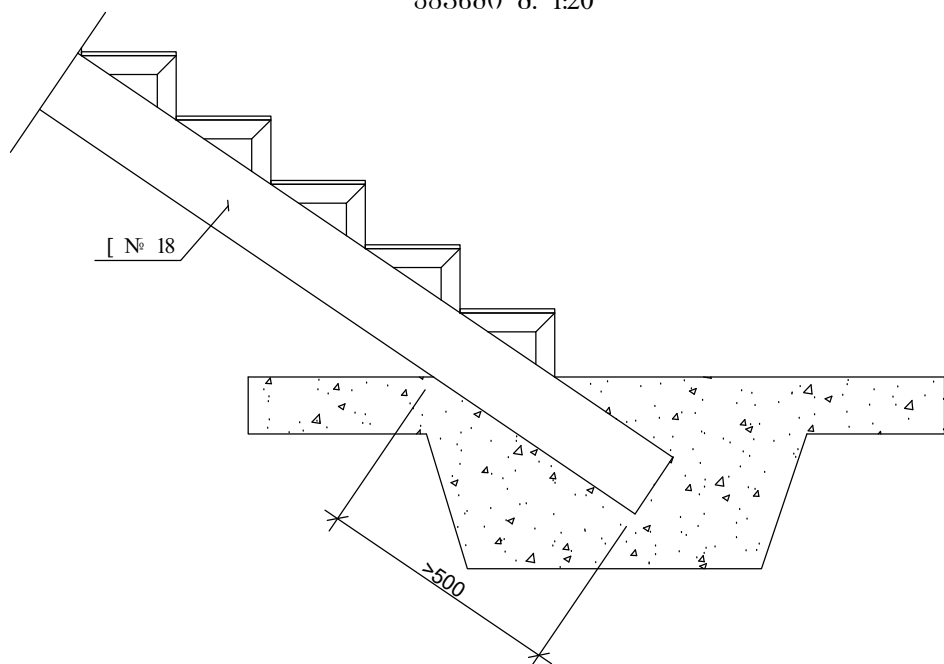
- Top View:** A square with rounded corners, centered on a vertical blue dashed line.
- Front View:** A trapezoidal shape with a vertical blue dashed line through its center. The top edge is a horizontal line with a break symbol (two parallel lines at an angle). The bottom edge is a horizontal line. The sides are sloped. Dashed lines indicate internal features or hidden edges.
- Dimensions and Labels:**
 - 380X300X10:** A label with a leader line pointing to the bottom flange, indicating its dimensions (width, height, and thickness).
 - 200X8:** A label with a leader line pointing to the top flange, indicating its dimensions (width and thickness).
 - Б.д.1:** A label with a leader line pointing to the bottom flange, likely a reference or part number.
- Material and Surface:** The bottom flange is marked with red 'x' symbols, possibly indicating a specific material or surface treatment.

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column is 1200mm wide and 1200mm high. It features a central core of 8 Ø20 A500c bars (labeled 2) and an outer ring of 3.4 Ø8 A240c bars (labeled 3.4). The column is supported by a base of 10 Ø12 A500c bars (labeled 1) with a diameter of 200mm. The base is embedded in a 300mm thick concrete foundation. The drawing also shows a cross-section of the column with a diameter of 7.5mm (labeled 7.5) and a cross-section of the column with a diameter of 100mm (labeled 100). The foundation is 300mm thick and 1200mm wide. The column is 1200mm high and 1200mm wide. The drawing includes dimensions for the column, the base, and the foundation.

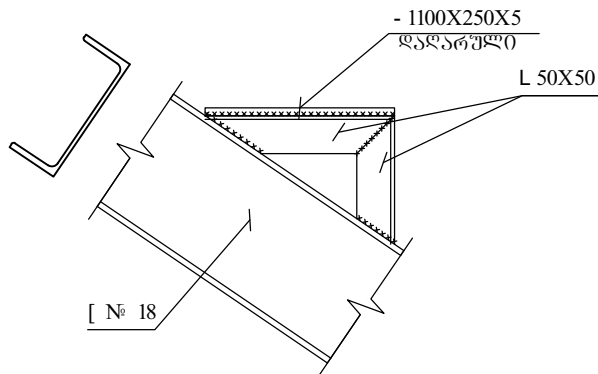
			<p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუნარი" ტექნიკური ინჟინერებისა და პროექტირების ლიპარტაშვილი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახეზი, №33</p>		
თანამდებობა	პერი	ხელმოწერა	<p>გარდახდის გაცემის ნაბიჯი. სახელმწიფო შემოსავლის რეგისტრაციის</p>		
საპ. სამსახ. უფროსი	მანკვილიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტარაძე				
			განმარტება	თარიღი	
			-	2017 (ოქტომბერი)	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.		13



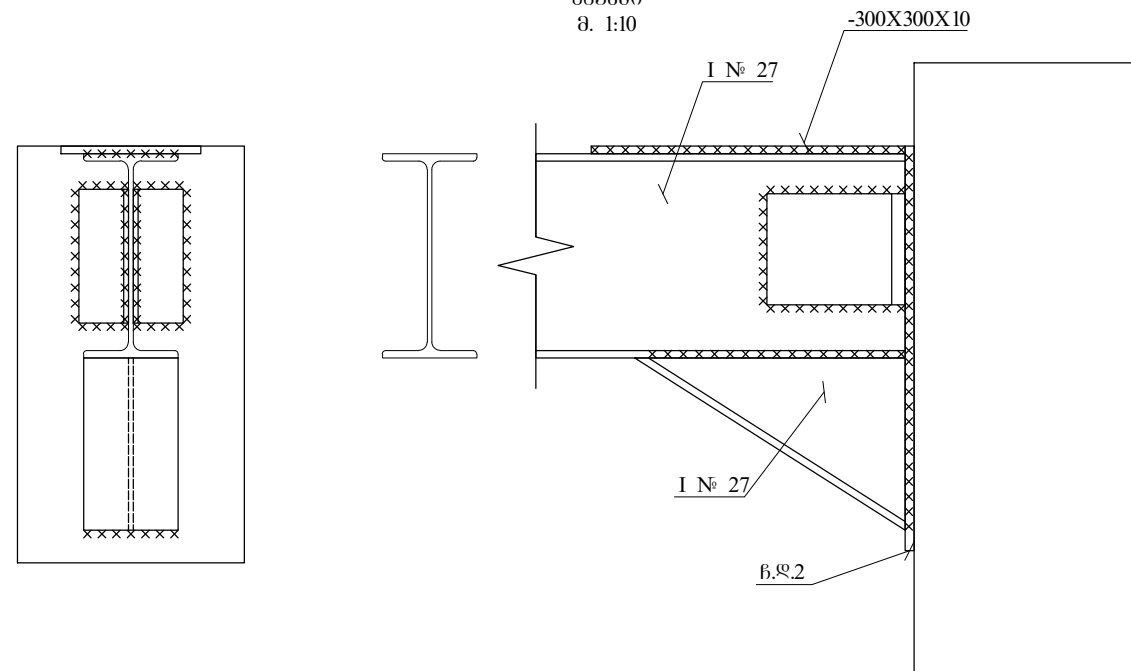
ლითონის კიბის
ჩამაგრების
კვანძი მ. 1:20




საფეხურის მოწყობის კვანძი




სვეტებში კოჭების ჩამაგრების
კვანძი
მ. 1:10



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ლეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	გარდაბნის გაფორმებული ნაბეჭედი. სახელმწიფო შენობის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.7	13

	№	დასახელება	რაოდ.	ბანზ,
1	2	3	4	5
სამშენებლო უწყისი	1	არსებული იატაკის ფილის დემონტაჟი	3.2	მ³
	2	IV კატეგორიის ბრუნვის მოჭრა და გატანა	30	მ³
	3	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა პირითადი სვეტებისთვის		
		არმატურა A500c/A240c	0.15	ტ
		ბეტონი ბ.25	3.68	მ³
		ბეტონი ბ.7.5	1.764	მ³
		ხრემის საბეჭი	1.936	მ³
		ჰიდროიზოლაცია	17.6	მ²
	4	ლითონის სვეტების მოწყობა		
		მილკვადრატი 200X8	6.6	მ
		ფურცლოვანა 380X300X10	0.5	მ2
		ფურცლოვანა 90X300X10	0.1	მ2
	5	არსებული სვეტების გამაგრება		
		კუთხოვანა 100X10	288	მ
		ლითონის ფურცლოვანა 400X100X10	7.2	მ2
	6	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა		
		ლითონის ფურცლოვანა 300X500X12	7	ც
		არმატურა A500c	28	მ
		ქიმიური ანკერი 200 მლბ	20	ც
	7	ლითონის კოჭების მოწყობა		
		ორტმსებრი კოჭი №27	78	მ
		ფურცლოვანა 300X300X10	0.72	მ2
		კუთხოვანა 70X7	6.4	მ2
	8	ლითონის №1 კიბის მოწყობა		
		არმატურა A500c/A240c	0.07	ტ
		ბეტონი ბ.25	1.2	მ³
		ბეტონი ბ.7.5	0.8	მ³
		ხრემის საბეჭი	1.2	მ³
		ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა 400X400X10	4.0	ც
		მილკვადრატი 100X5	6.0	მ

სპ		მიღკვადრბტი 100X5	6.0	მ
		შვქლბარი №18	30.0	მ
		ლიტონის ფურცლოვანა(ღაღარული) 1100X1300X5	6.3	მ²
		ლიტონის ფურცლოვანა ღაღარული 1100X2300X5	2.53	მ²
		კუთხრვანა 70X7	17	მ
	9	ლიტონის №2 კიბის მოწყობა		
		არმატურა A500c/A240c	0.07	ტ
		ბეტონი ბ.25	1.2	მ³
		ბეტონი ბ.7.5	0.8	მ³
		ხრქის საგვბი	1.2	მ³
		ჩანატანეგელი ღებთაღვბის მოწყობა 400X400X10	4.0	ც
		მიღკვადრბტი 200X8	6.6	მ
		შვქლბარი №18	30.0	მ
		ლიტონის ფურცლოვანა ღაღარული 1100X1300X5	6.3	მ²
		ლიტონის ფურცლოვანა ღაღარული 1100X2300X5	2.53	მ²
		კუთხრვანა 70X7	17	მ
	10	ბეტონის ფილის მოწყობა		
		არმატურა A500c/A240c	3200.0	მ
		ბეტონი ბ.25	21.6	მ³
	11	არხებული სინკარვბის ბამაბრვბა		
		არმატურა A500c/A240c	40.00	მ
		ბეტონი ბ.25	0.3	მ³
	12	იატაკის აღღვენა ბეტონბი	1.6	მ³
	13	ინღუსტრიული იატაკის მოწყობა ბეტონბი	38.1	მ³
	14	ინღუსტრიული იატაკის მოწყობა II სარბულიზ ბეტონბი	14.4	მ³

 <p>განა უნდა უკანონო ნაღდი MORE THAN JUST WATER</p>			<p>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუარი" ტექნიკური შესაბამისობა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას 1 შესახვევი, №33</p>		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	<p>გარდაგნის გამოწვევები ნაგებობა. სახელმწიფო შენობის რეკონსტრუქცია</p>		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი					
შეასრულა	თ. კონტრაქტი				
				მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი / ფურცლები
				მ.პ.	3.7 / 13