

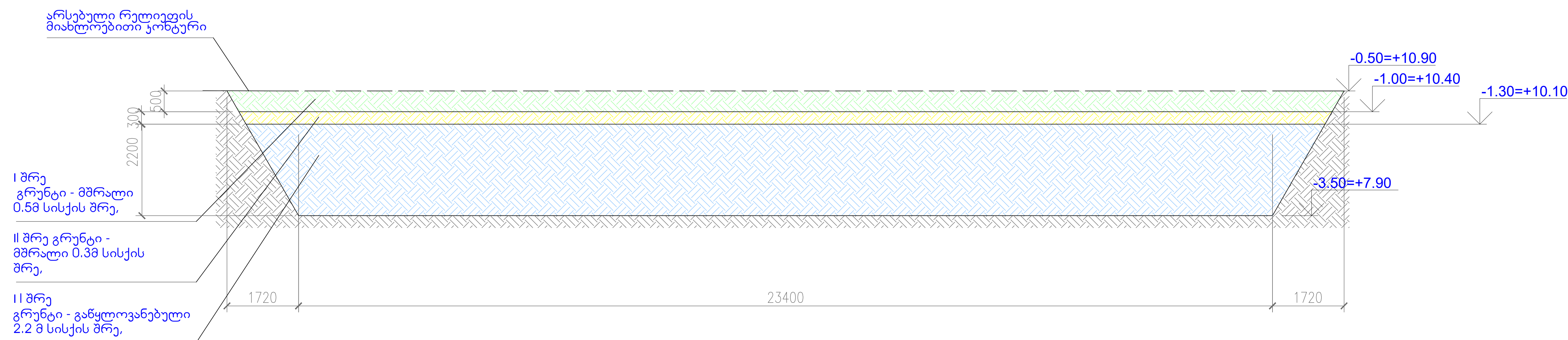
საზოგადოებრივი ცენტრი
ტანხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა
კონსტრუქციული ნაწილი

არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე

რიგზე		ფურცლისრიგზე		ფურცლისრიგზე	
№	ნახაზების დასახელება	№	№	ნახაზების დასახელება	№
1	ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი	ჟ-1	26	მონოლითური ანტისეისმური სარკყელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე +4.00,+4.20,+4.40	ჟ-26
2	ქვაბულის გეგმა	ჟ-2	27	ანტისეისმური სარკყელი ასმ-1, ასმ-2 და ასმ-3	ჟ-27
3	ქვაბულის ჭრილი 1-1 (დამუშავებამდე)	ჟ-3	28	ანტისეისმური სარკყელი ასმ-4, სპეციფიკაცია: ასმ-1,ასმ-2, ასმ-3 და ასმ-4	ჟ-28
4	ქვაბულის ჭრილი 1-1	ჟ-4	29	მონოლითური გადახურვის ფილა ნიშნულზე +3.25 და სპეციფიკაცია	ჟ-29
5	საძირკვლის გეგმა	ჟ-5	30	მონოლითური გადახურვის ფილა ნიშულზე +3.65	ჟ-30
6	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე ±0.00	ჟ-6	31	მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +4.00,+4.80	ჟ-31
7	მონოლითური საძირკველი სმ-1 და სმ-2	ჟ-7	32	მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +4.20,+4.80	
8	მონოლითური საძირკველი სტმ-1, რანდჟოჭი რჟმ-1	ჟ-8	განმარტებითი ბარათი კონსტრუქციული ნაწილის მუშა პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით. - ობიექტის დასახელება: საზოგადოებრივი ცენტრი - შენობებისა და ნაგებობების პასუხისმგებლობის დონე ГОСТ 27751-88 მიხედვით: --II (ნორმალური); - სეისმიური დარაიონება განისაზღვრება შემდგომში დამკვეთის მიერ მონოლითური კონსტრუქციული სოფლის მიხედვით ჩვენს მიერ აღებულია სამშენებლო მოედნის სეისმიურობა -- 8 ბალით ; - შენობის სართულიანობა და გეომეტრიული ზომები: შენობა გეგმაში რთული მოხაზულობისაა. იგი ერთსართულიანია. - მზიდი კონსტრუქციები: შენობის ძირითად მზიდ ელემენტს წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციები. - პროექტი ითვალისწინებს ახალი, საზოგადოებრივი შენობის აშენებას. - მონოლითური რკინა ბეტონის, ფილებიშენობის სახურავი მცირედ ქანობიანია, გადახურული ჰიდროიზოლაციის სამი ფენით. ხოლო ხის კოჭებით და ნივნივებით გადახურვა მეტალოკრამიტით შესაბამისი დათბენებით. - პირობითი საპროექტო ნიშნული 0.00 -- არის სართულის იატაკის დონე და შეესაბამება აბსოლიტურ ნიშნულს 11.40-ს. - სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05-08) კლიმატური პირობები ქარის და თოვლის დატვირთვა განისაზღვრება დამკვეთის მიერ მონოლითური კონსტრუქციული სოფლის მიხედვით - მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც შევა პროექტში, აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იქნას საპროექტო ორგანიზაციასთან (პროექტის ავტორთან). - სამშენებლო მასალებისა და სამუშაოების წარმოების ხარისხის კონტროლი: სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემური კონტროლი მათი ვარგისიანობის შესახებ. შემოწმდეს შემოზიდული მასალების ხარისხის დამადასტურებელი საბუთები და სერტიფიკატები. ბეტონის სამუშაოების შესრულებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში, როდესაც ტემპერატურა აღემატება 25 გრადუსს ცელსიუსით და ფარდობითი ტენიანობა ნაკლებია 50%-ზე, საჭიროა გამოყენებული იქნას ცემენტი, რომლის სამარჟო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით სჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარჟას. ახლად ჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებებისაგან, მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისაგან, ყინვისაგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა აღვიტად იმსხვრევა. აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის აკრეფამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურისა და ტენიანობის რეჟიმი. - ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად. - უსაფრთხოება: მშენებლობის პროცესი წარმართოს სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნების შესაბამისად და მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის მიხედვით ამოიჭრას გრუნტი 3მ სიღრმეზე და შეივსოს მდინარეული ბალასტის შრეებრივად დატყუპნილ ფენილზე (შრის სიმძლავრე - არანაკლებ 30სმ. ვიბროკატოკი - არანაკლებ 13ტონა). ზემოაღნიშნული ღონისძიების ჩატარების არეალად განისაზღვროს საძირკვლის პერიმეტრს +1 მეტრი (გარეთ).		
9	სპეციფიკაცია:სმ-1,სმ-2,სმ-3,სტმ-1,რჟმ-1	ჟ-9			
10	იატაკის მონოლითური ფილა ნიშნულზე ±0.00	ჟ-10			
11	იატაკის მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია და ჭრილი	ჟ-11			
12	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე +3.25	ჟ-12			
13	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე +3.65	ჟ-13			
14	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე +4,20, +461,+4.80	ჟ-14			
15	მონოლითური პილონი ჰმ-1 და ჰმ-2	ჟ-15			
16	მონოლითური სვეტი სვმ-1, სვმ-2 და სვმ-3	ჟ-16			
17	მონოლითური სვეტი სვმ-4, სვმ-5 და სვმ-6	ჟ-17			
18	სპეციფიკაცია:ჰმ-1,ჰმ-2, სვმ-1,სვმ-2,სვმ-3,სვმ-4, სვმ-5, სვმ-6	ჟ-18			
19	მონოლითური რიგელი რმ-1, რმ-2, რმ-3და რმ-4	ჟ-19			
20	მონოლითური რიგელი რმ-5, რმ-6და რმ-6'	ჟ-20			
21	მონოლითური რიგელი რმ-7, რმ-8 და რმ-9	ჟ-21			
22	მონოლითური რიგელი რმ-9', რმ-10 და რმ-11	ჟ-22			
23	მონოლითური რიგელი რმ-12 და რმ-13	ჟ-23			
24	სპეციფიკაცია:მონოლითური რიგელები	ჟ-24			
25	მონოლითური შუალედური ანტისეისმური სარკყელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე +2.50	ჟ-25			

არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი თანხელის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე			პროექტი	ჟ-1	31
				მ.პ.		
			კონსტრუქციული ნაწილი			
			ნახაზების უწყისი განმარტებითი ბარათი	თბილისი	2021 წელი	

ქვაბულის ჭრილი 1-1 (დამუშავებამდე)

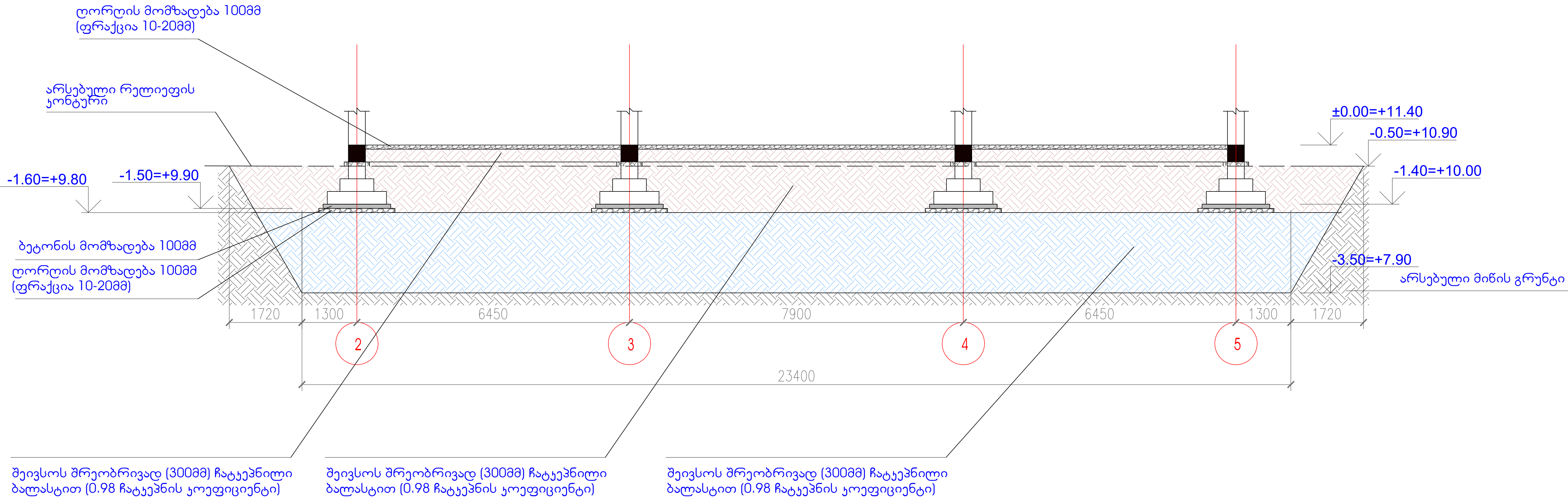


შენიშვნა:

- 1) პირობითი საპროექტო ნიშნული ± 0.00 -- არის სართულის იატაკის დონე და შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 11.40-ს.
- 2) მოსაჭრელი გრუნტის მოცულობა 1274,5 მ³, გაფხვიერების ჯოჯოხეთის გარეშე.
- 3) მოსაჭრელი გრუნტის ზუსტი მოცულობა უნდა დაზუსტდეს სამშენებლო მოედანზე, ქვაბულის მოწყობის სამუშაოების მსვლელობის პროცესში.
- 4) ქვაბულის შევსება განხორციელდეს ადგილობრივი ბალასტით, 30 სმ-იანი სისქის შრეობრივი დატყეპნით (ჩატყეპნის ჯოჯოხეთი 0.9მ)
- 5) ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ.

არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე			პროექტი	კ-3	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			ქვაბულის ჭრილი 1-1	თბილისი 2021 წელი		

ქვაბულის ჭრილი 1-1



შენიშვნა:

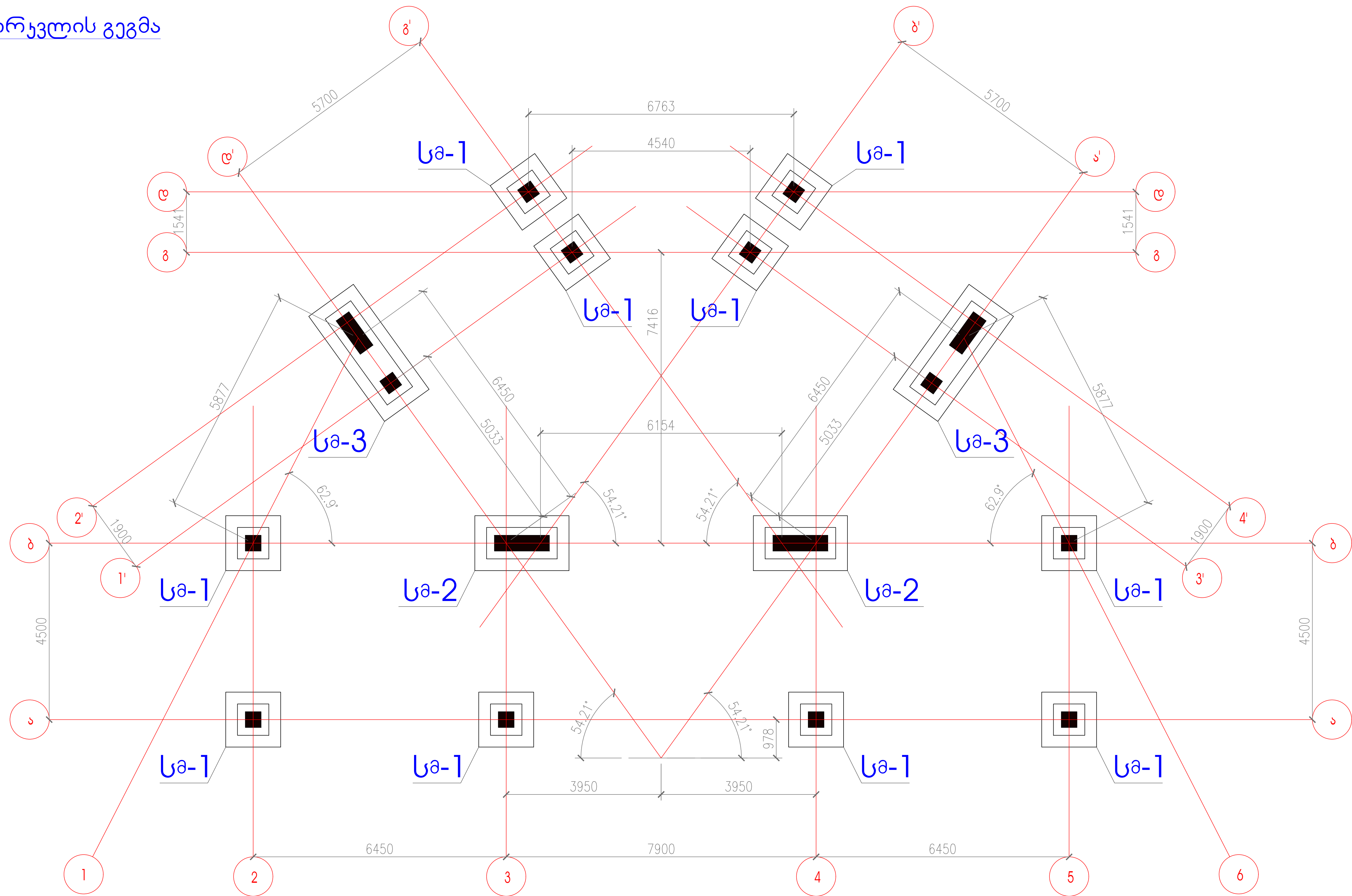
- 1) პირობითი საპროექტო ნიშნული ±0.00 -- არის სართულის იატაკის დონე და შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 11.40-ს.
- 2) მოსაჭრელი გრუნტის მოცულობა მოცემულია ვერტიკალურ დაგეგმარებაში პ პ
- 3) ქვაბულის შევსება განხორციელდეს ადგილობრივი ბალასტით, 30 სმ-იანი სისქის შრეობრივი დატეპნით (ჩატეპნის კოეფიციენტი 0.98).

არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე			პროექტი	კ-4	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			ქვაბულის ჭრილი 1-1	თბილისი	2021 წელი	

Architectural site plan of a residential complex. The plan shows a large rectangular area with a total width of 23400 and a total height of 8684. The complex is divided into several sections, each containing a building footprint. The buildings are labeled with blue text: "სა-1" (Sa-1), "სა-2" (Sa-2), and "სა-3" (Sa-3). The plan includes numerous dimensions in millimeters (mm) and degrees, indicating the layout and orientation of the buildings and the surrounding area. A red line network is overlaid on the plan, connecting various points and buildings. A red arrow labeled "20%" indicates a slope or gradient. The plan also shows a road or path on the right side, labeled "15000".

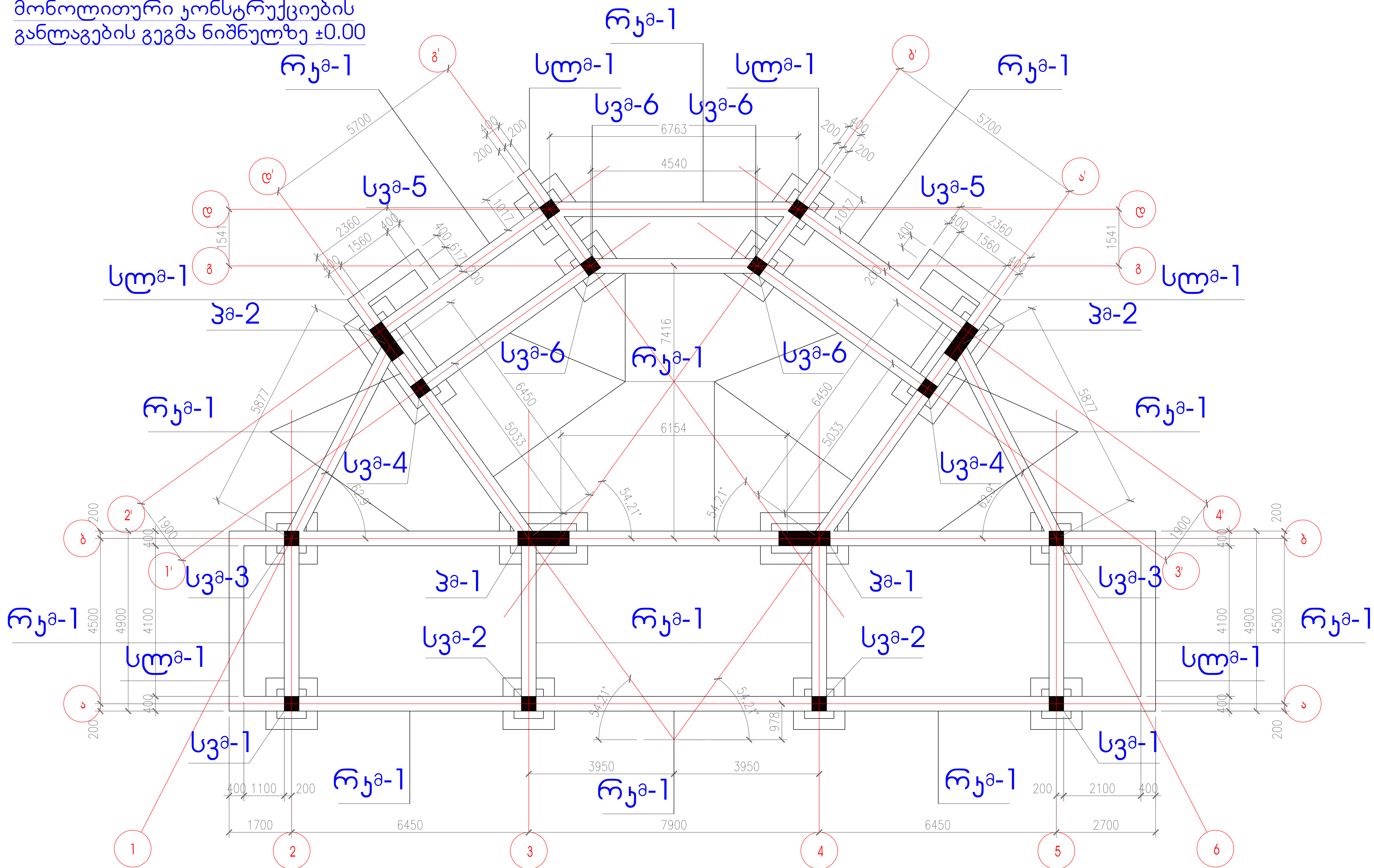
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ჟონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-2	32
				მ.პ.		
			ჟონსტრუქციული ნაწილი			
			ქაბულის გეგმა		თბილისი	2021 წელი

საძირუკლის გეგმა



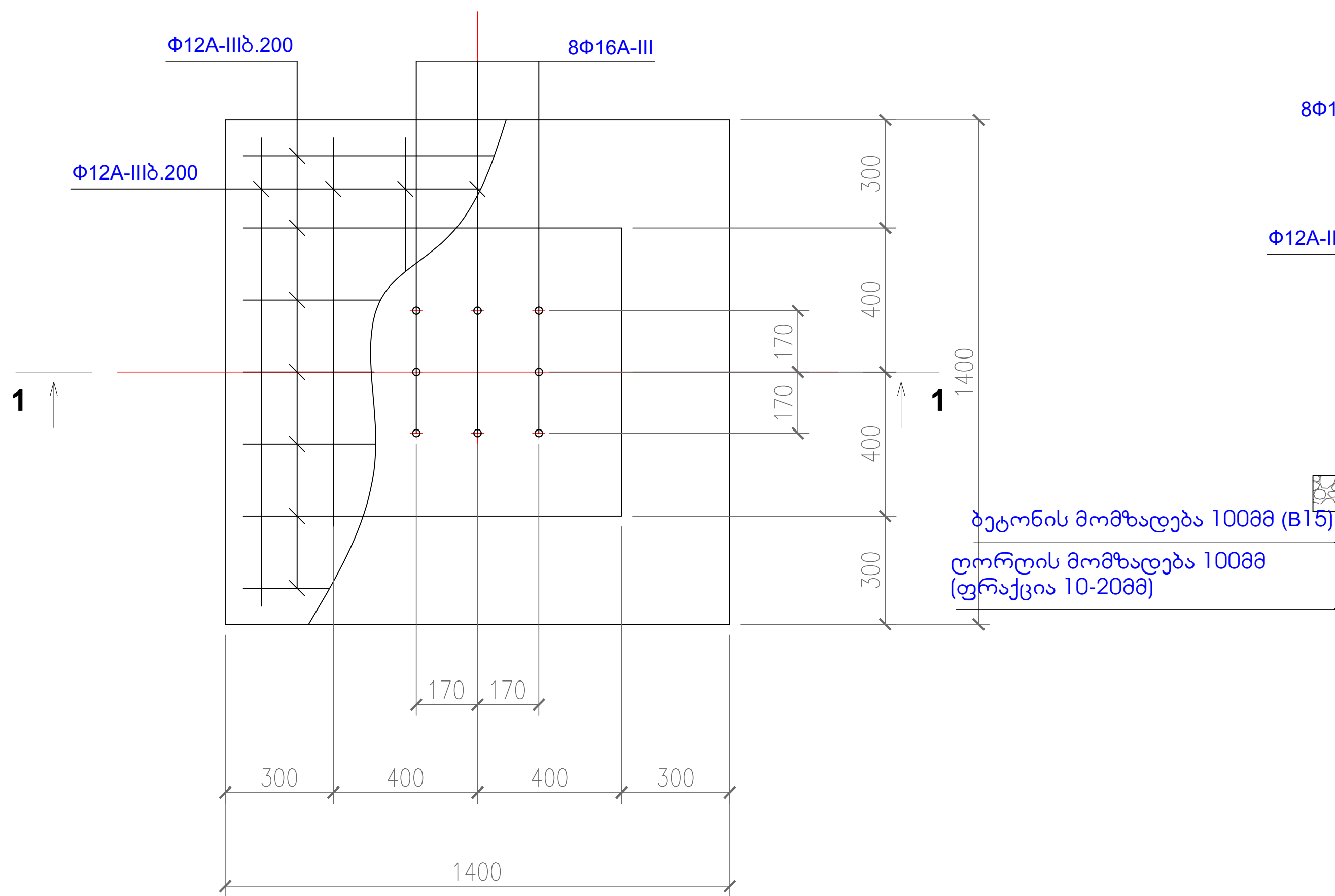
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-5	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			საძირუკლის გეგმა	თბილისი 2021 წელი		

მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა ნიშნულზე ±0.00

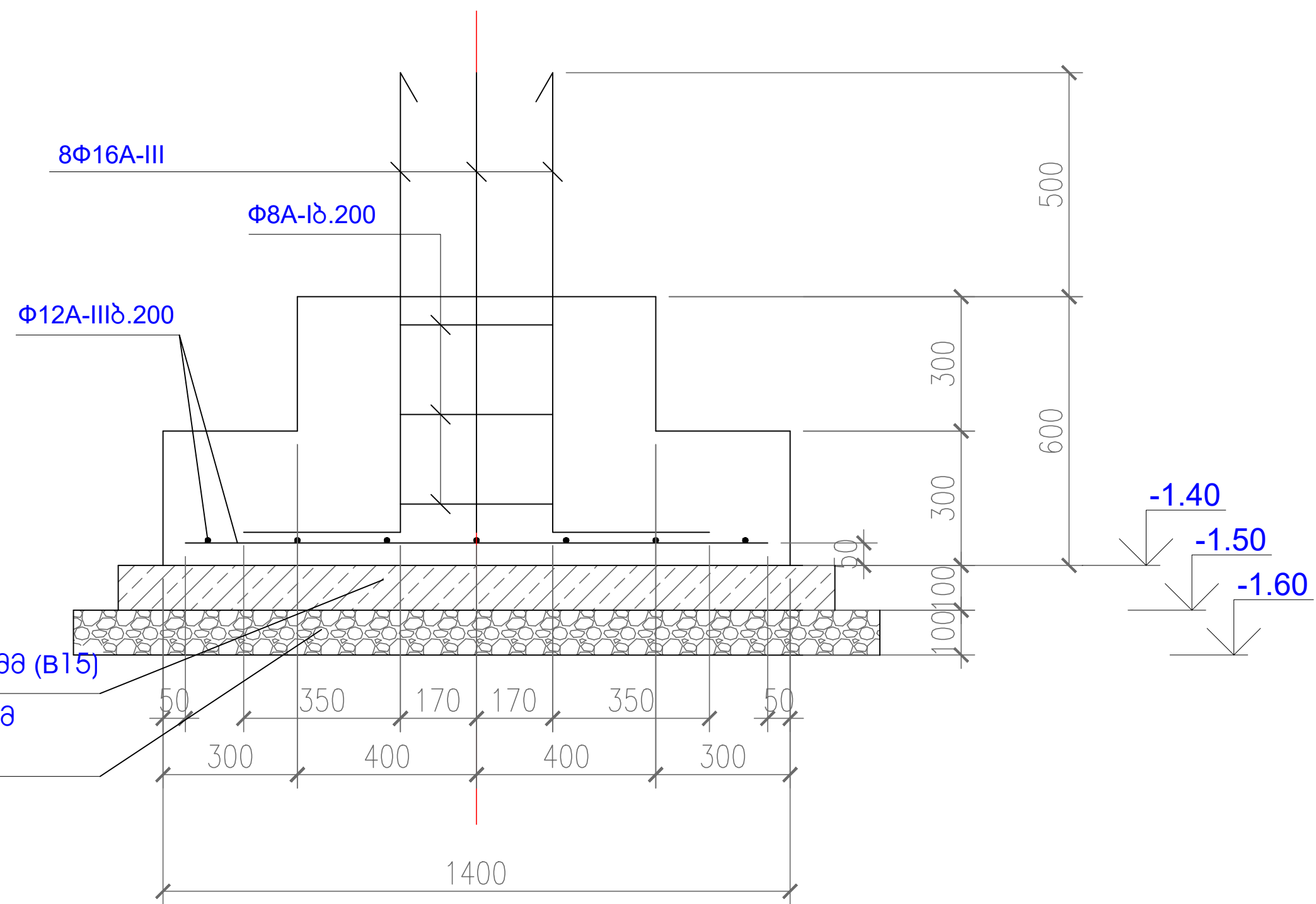


არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-6	32
			მ.პ.		
		კონსტრუქციული ნაწილი			
		მონ. კონს. გეგმა ნიშ. ±0.00	თბილისი 2021 წელი		

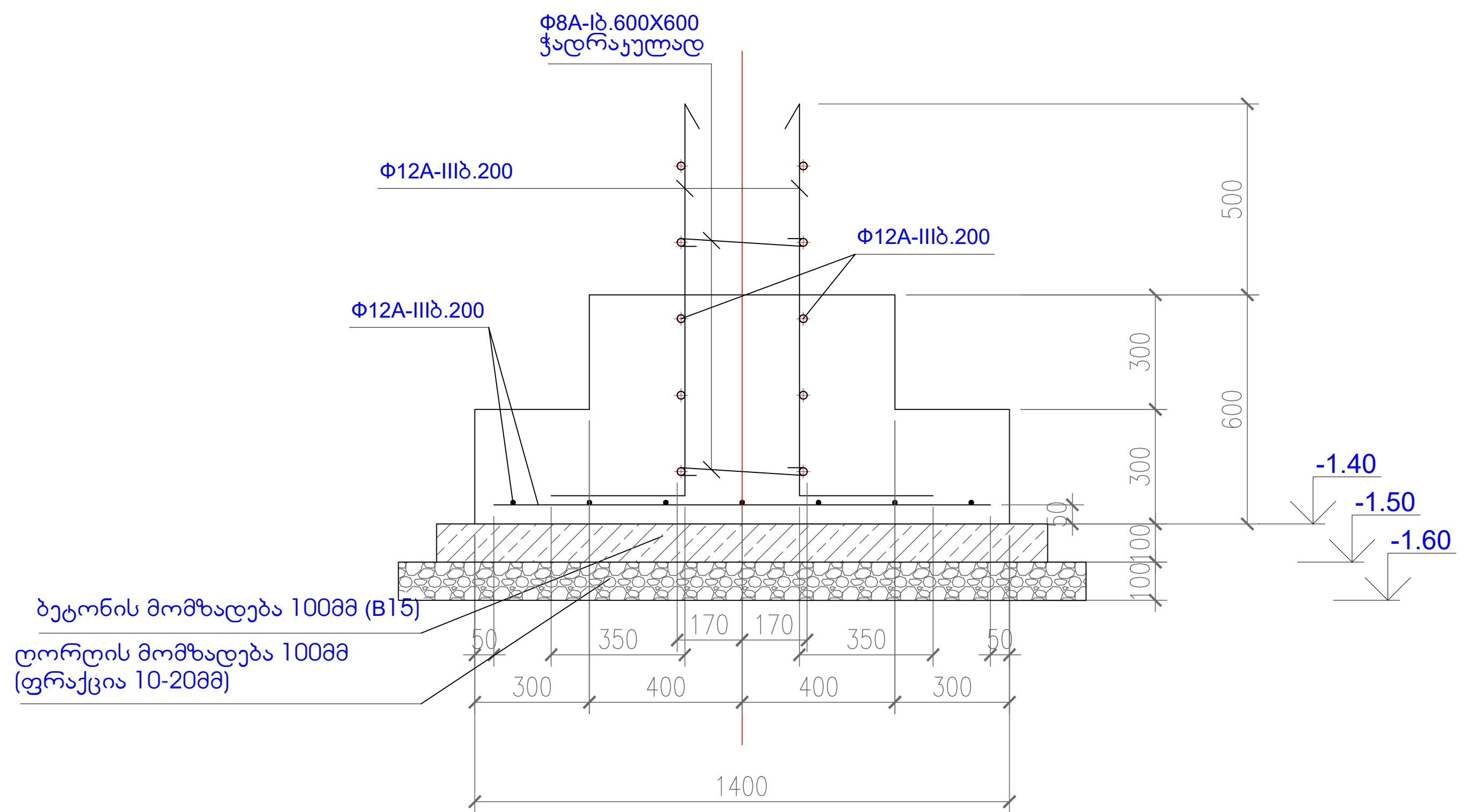
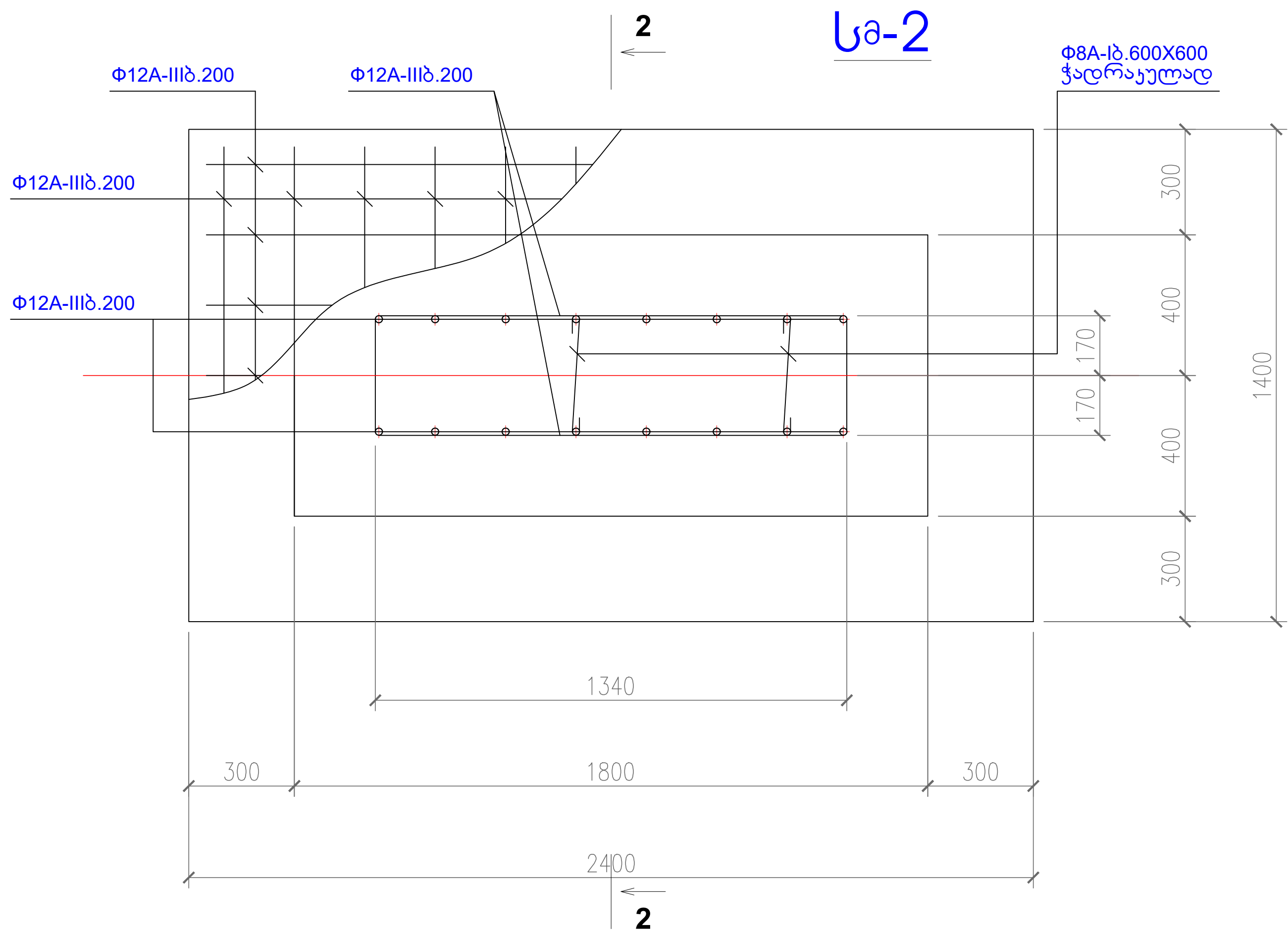
Ua-1



1 - 1

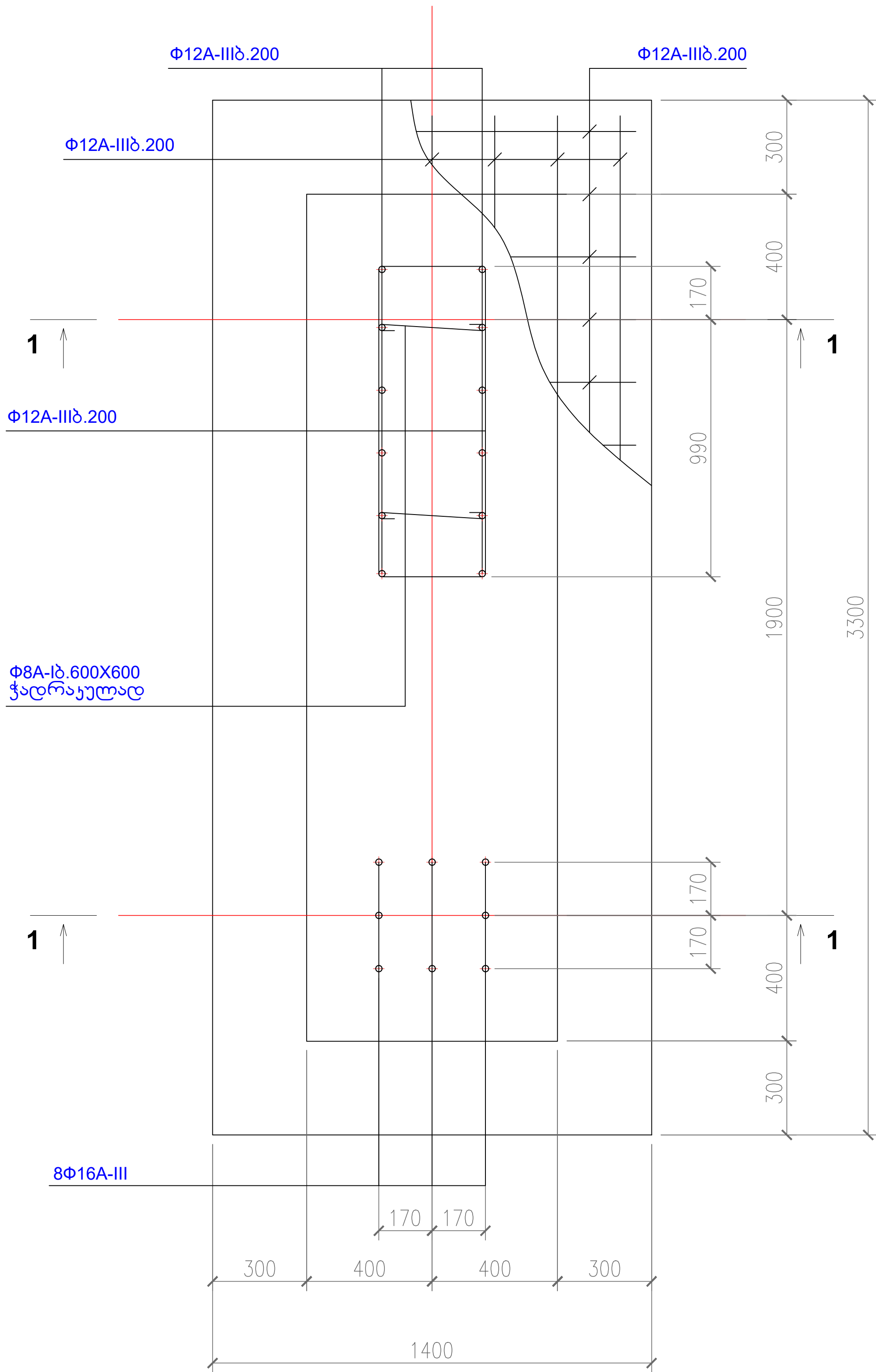


2 - 2



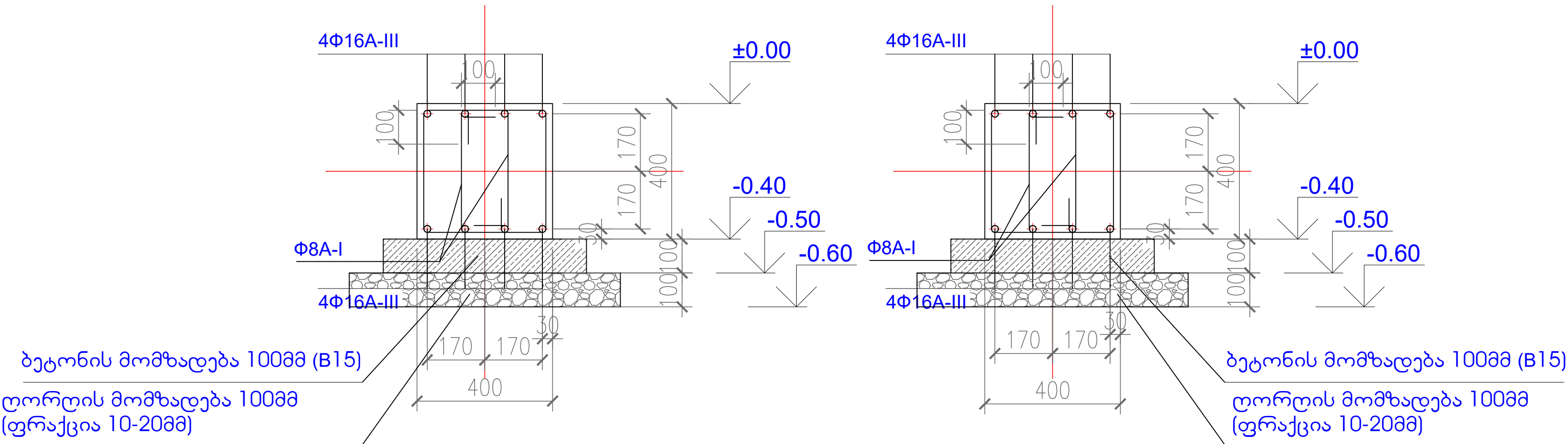
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-7	32
			მ.პ.		
		კონსტრუქციული ნაწილი			
		სმ-1,სმ-2	თბილისი 2021 წელი		

სა-3



სტა-1

რუბ-1



ტენგური საძირკვლის საერთო სიგრძე წარმოადგენს 32 მეტრს

რანდკოჭის საერთო სიგრძე წარმოადგენს 121 მეტრს

საფუძვლის მოწყობა

ღასახელება	ბანზ.	რაოდენობა
ღორღის საფუძვლის მოწყობა წებოვანი საპირკველის ქვეშ (შრამცია 10-20მმ)	მ3	25.5
ღორღის საფუძვლის მოწყობა ლენტური საპირკველის ქვეშ (შრამცია 10-20მმ)	მ3	1.3
ღორღის საფუძვლის მოწყობა საპირკველის კოჭების ქვეშ (შრამცია 10-20მმ)	მ3	4.5
ბეტონის საფუძვლის მოწყობა წებოვანი საპირკველის ქვეშ (B15)	მ3	25.5
ბეტონის საფუძვლის მოწყობა ლენტური საპირკველის ქვეშ (B15)	მ3	1.3
ბეტონის საფუძვლის მოწყობა საპირკველის კოჭების ქვეშ (B15)	მ3	4.5

არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-8	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		სმ-3,სტა-1,რუბ-1	თბილისი 2021 წელი		

სპეციფიკაცია: სმ-1, სმ-2, სმ-3

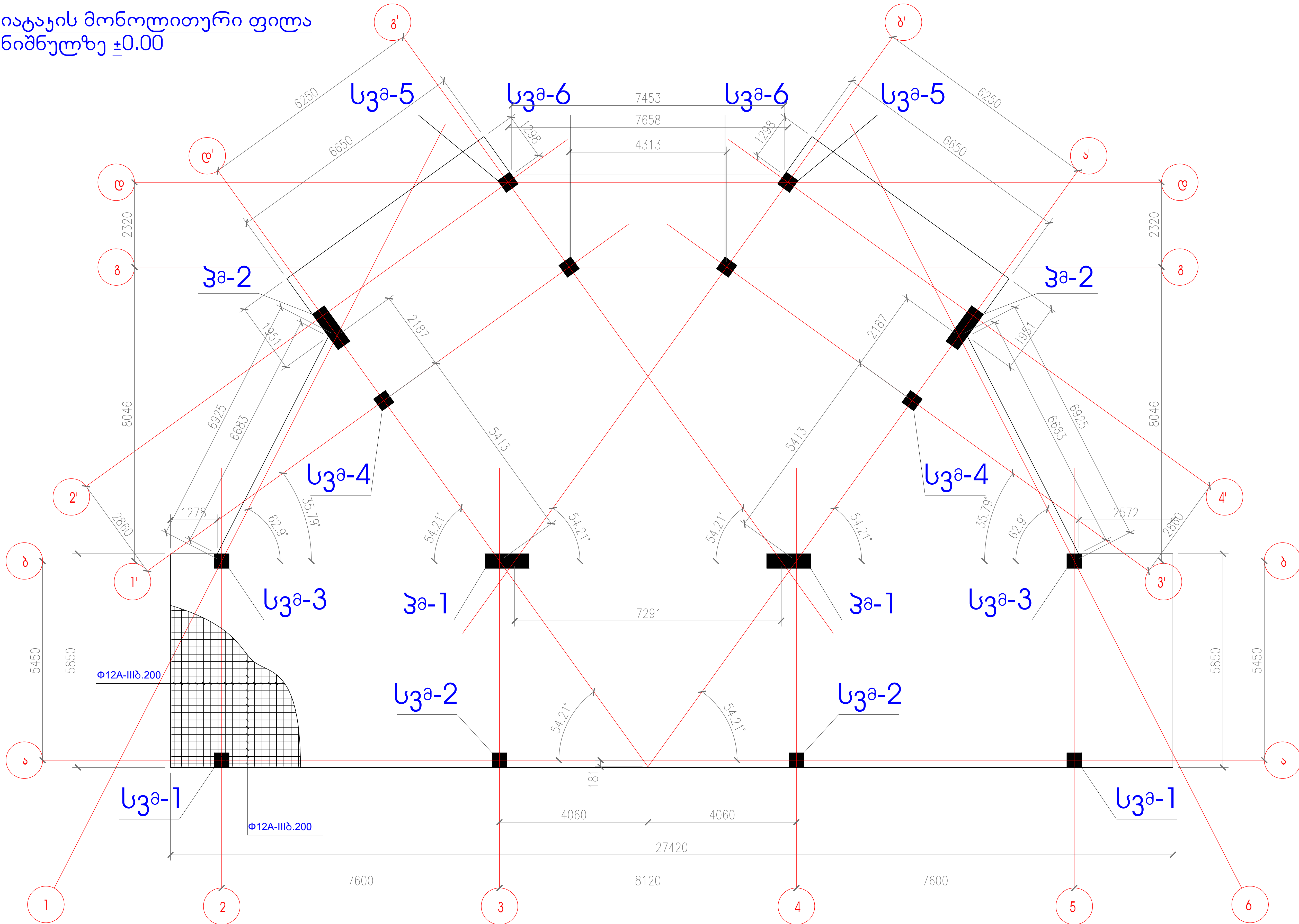
არმატურის ამოყრევა						ბეტონის ამოყრევა
Φ მმ		საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 W6 მოცულობა მ³
			A-III	8A-I	სულ	
სმ-1	16A-III	180	306.8	70	550.9	7.8
	12A-III	196	174.1	—		
სმ-2	12A-III	189.6	168.4	—	168.4	2.9
სმ-3	16A-III	36	56.8	11	217.1	3.7
	12A-III	168.1	149.3	—		
ჯამში		769.7	855.4	81	936.4	14.4

სპეციფიკაცია: სლმ-1, რკმ-1

არმატურის ამოყრევა						ბეტონის ამოყრევა
Φ მმ		საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 W6 მოცულობა მ³
			A-III	8A-I	სულ	
რკმ-1	16A-III	256	404	70	474	5.2
	16A-III	968	1527.5	270	1797.5	19.4
ჯამში		1224	1931.5	340	2271.5	24.6

არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე			პროექტი	კ-9	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			სპეციფიკაცია:სმ-1,სმ-2,სმ-3, სლმ-1,რკმ-1	თბილისი 2021 წელი		

იატაკის მონოლითური ფილა
ნიშნულზე ±0.00

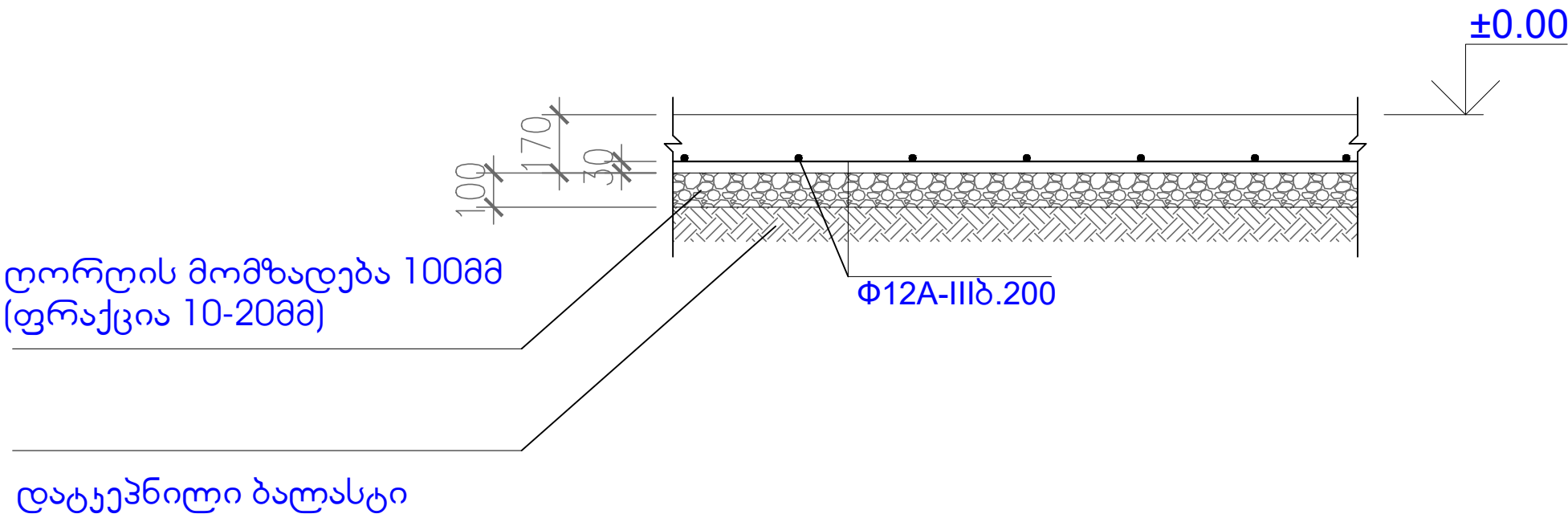


არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-10	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			იატაკის მონოლითური ფილა ნიშნულზე ±0.00	თბილისი	2021 წელი	

სპეციფიკაცია: იატაკის მონოლითური ფილა

არმატურის ამოყრევა						ბეტონის ამოყრევა
	Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 20 W6 მოცულობა მ³
			A-III	8A-I	სულ	
იატაკის მონ. ფილა	12A-III	3590	3187.9	0	3187.9	61
	ჯამში	3590	3187.9	0	3187.9	61

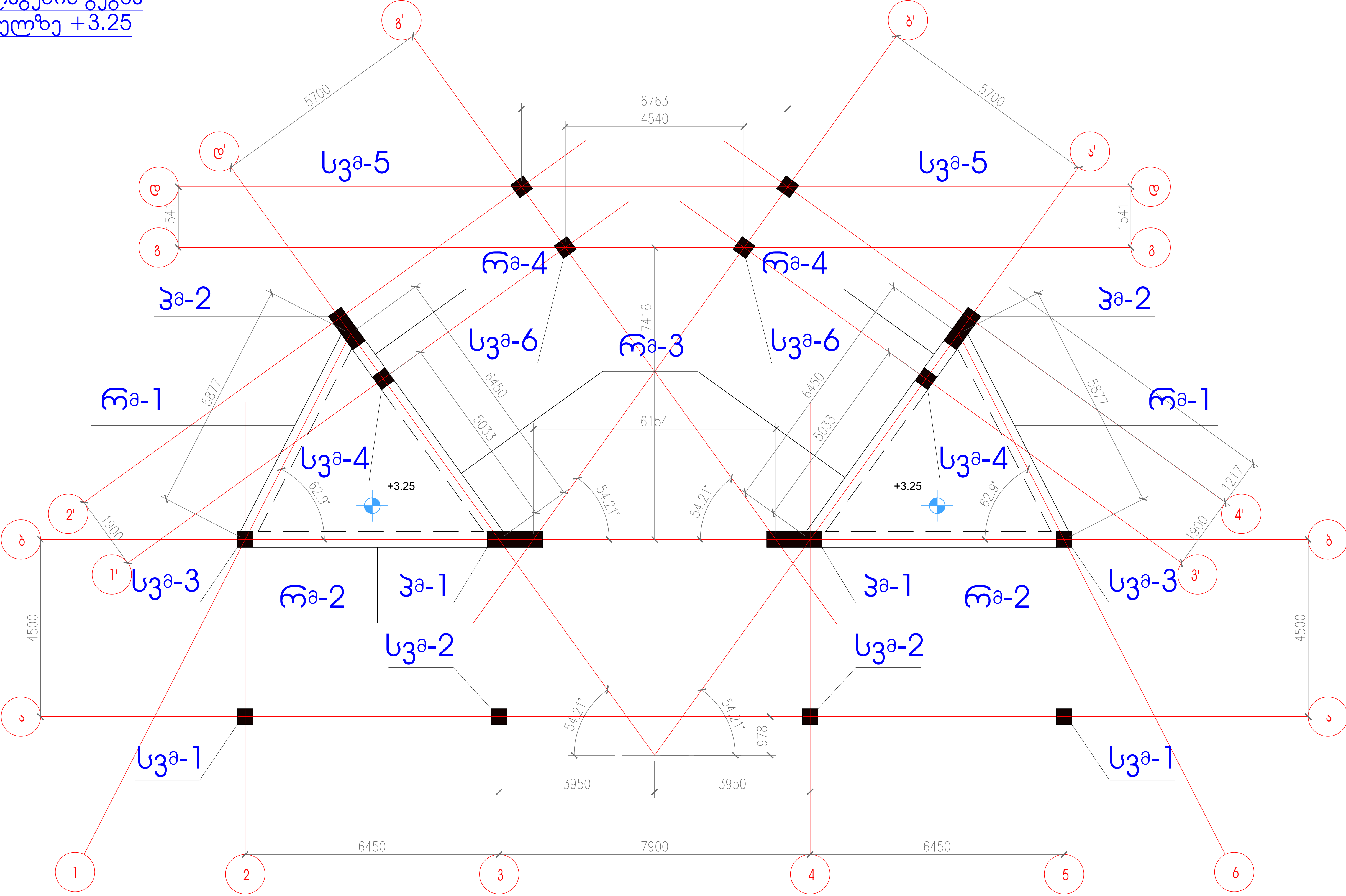
იატაკის მონოლითური ფილის
სქემატური ჭრილი



ღასახელება	ბანზ.	რაოდენობა
ღორღის მომზადება (ფრაქცია 10-20მმ)	მ3	22
ბაღასტი	მ3	88

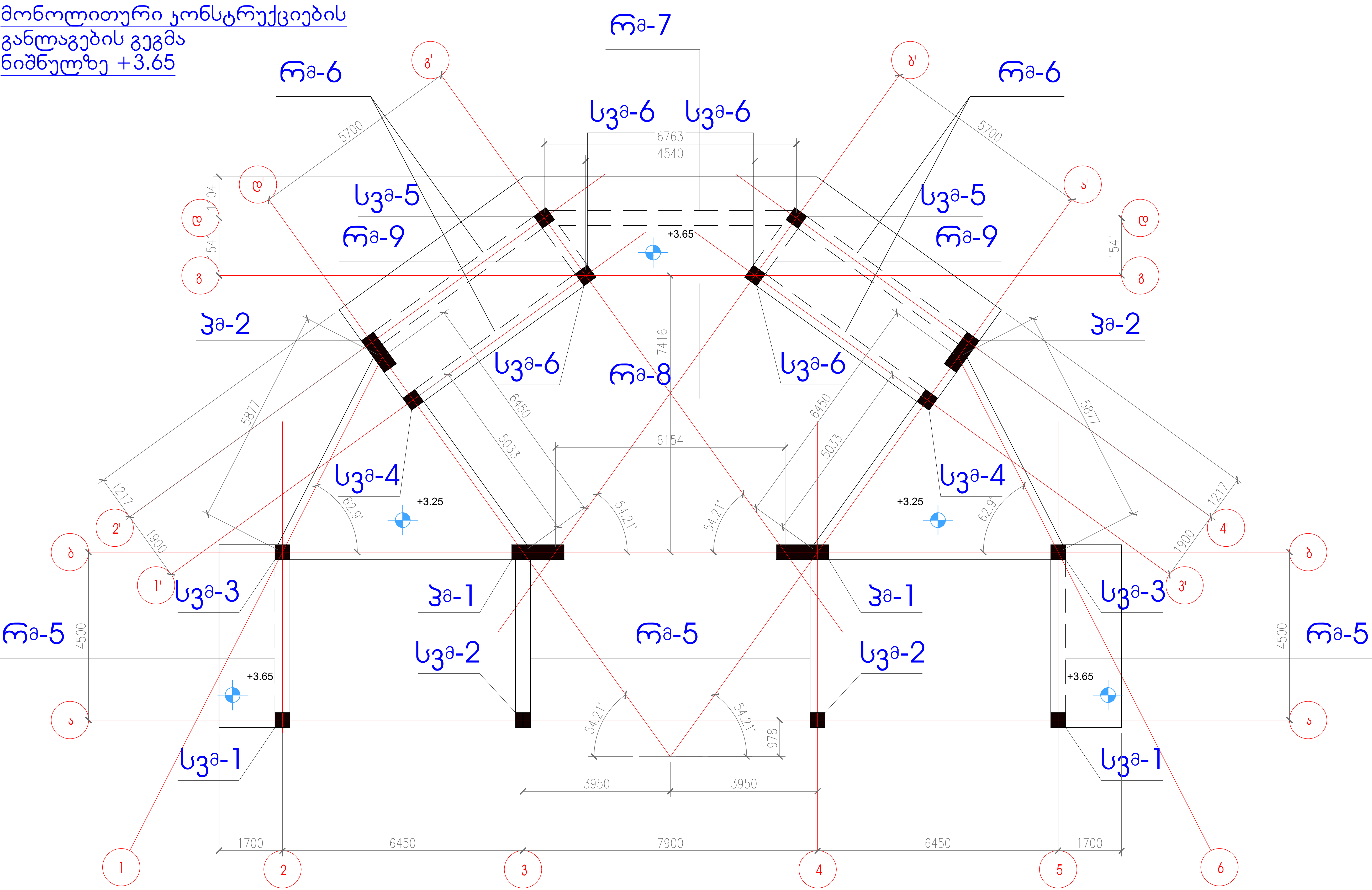
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ღანწხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-11	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		იატაკის მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია და ჭრილი	თბილისი 2021 წელი		

მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა
ნიშნულზე +3.25



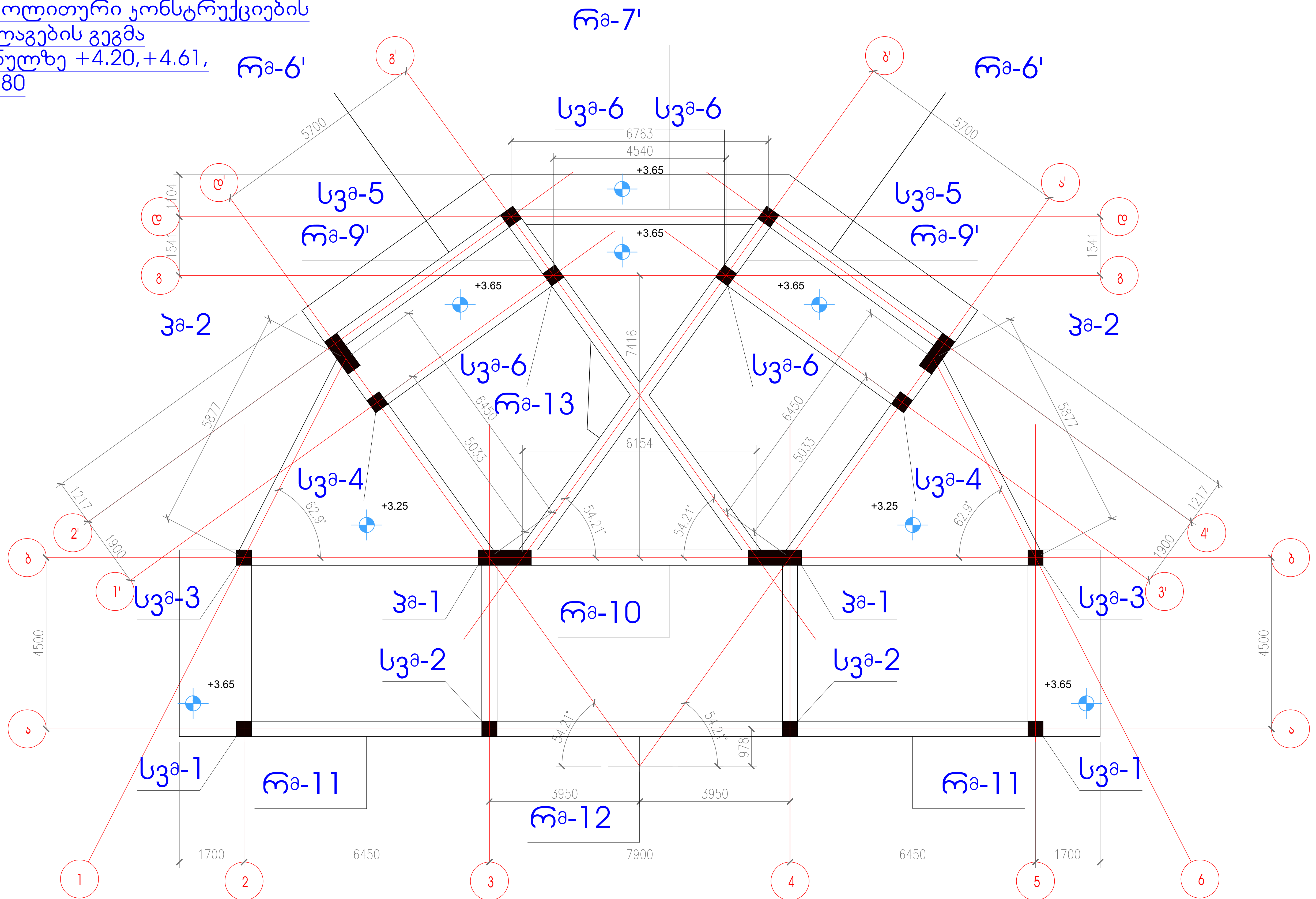
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-12	32
			მ.პ.		
		კონსტრუქციული ნაწილი			
		მონ. კონს. გეგმა ნიშ. +3.25	თბილისი 2021 წელი		

მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა
ნიშნულზე +3.65

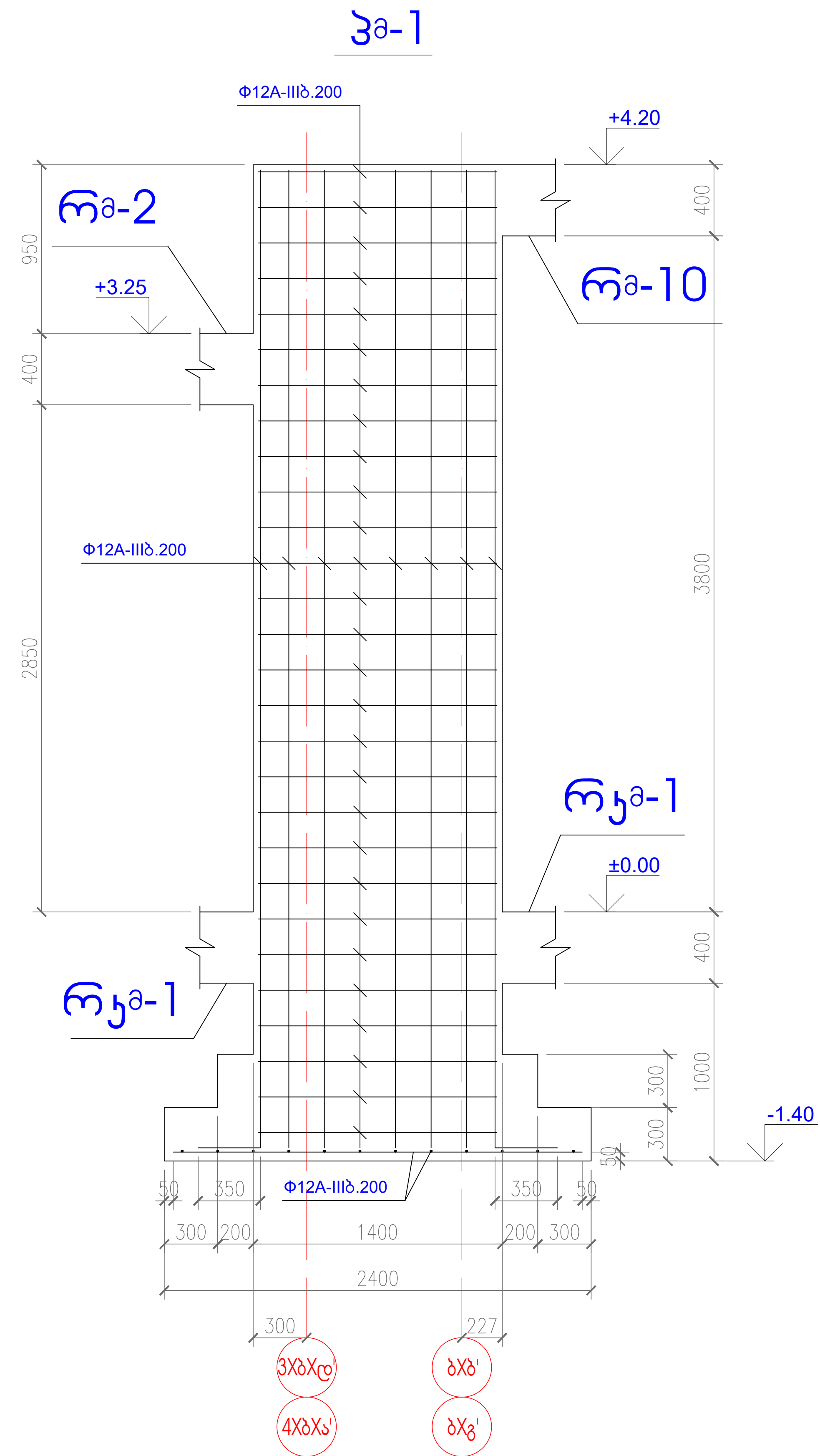
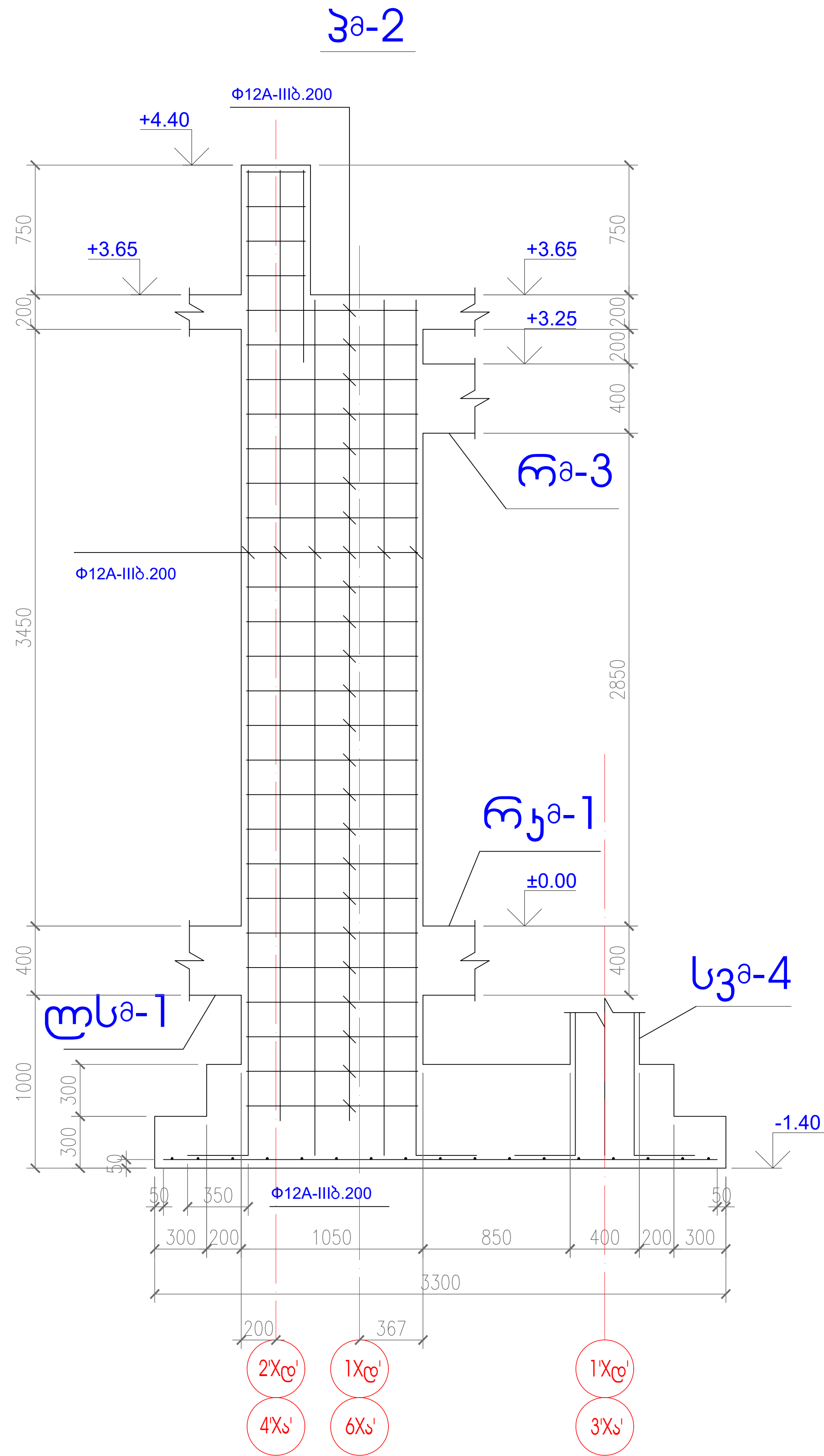


არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე	ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-13	32
			მ.პ.		
		კონსტრუქციული ნაწილი			
		მონ. კონს. გეგმა ნიშ. +3.65		თბილისი	2021 წელი

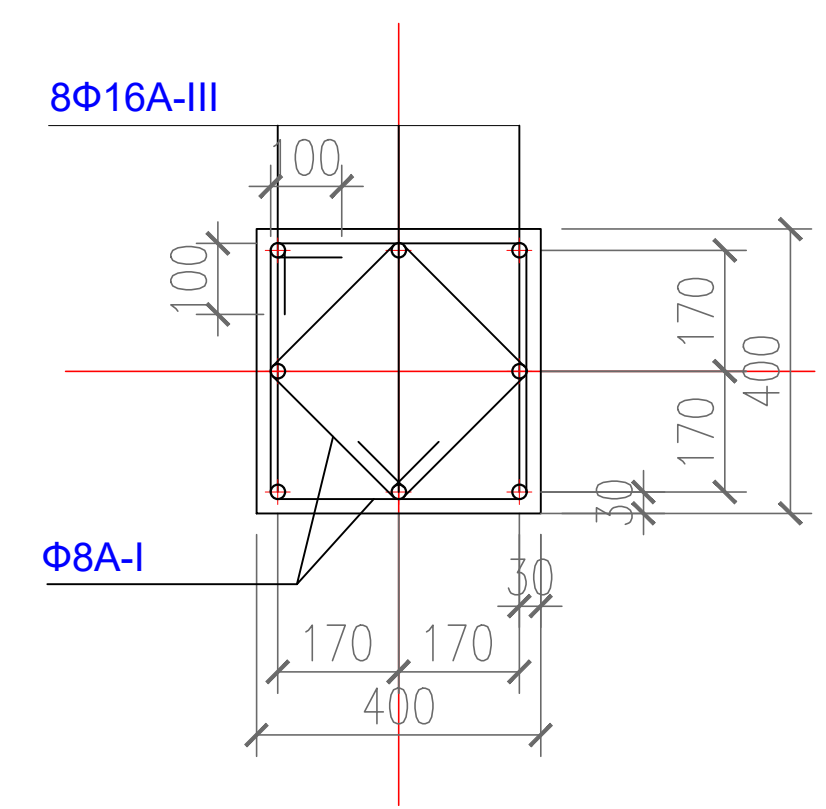
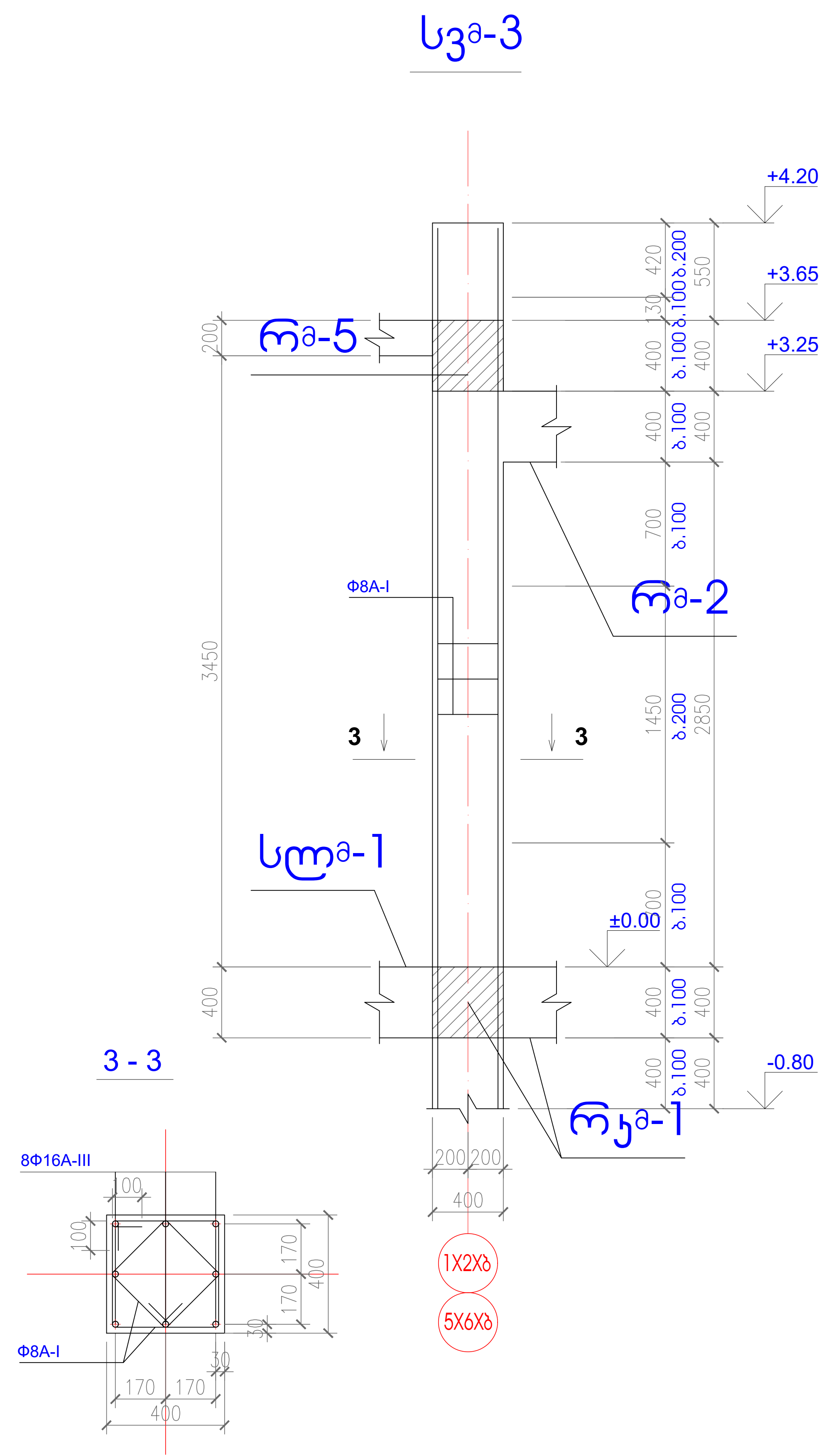
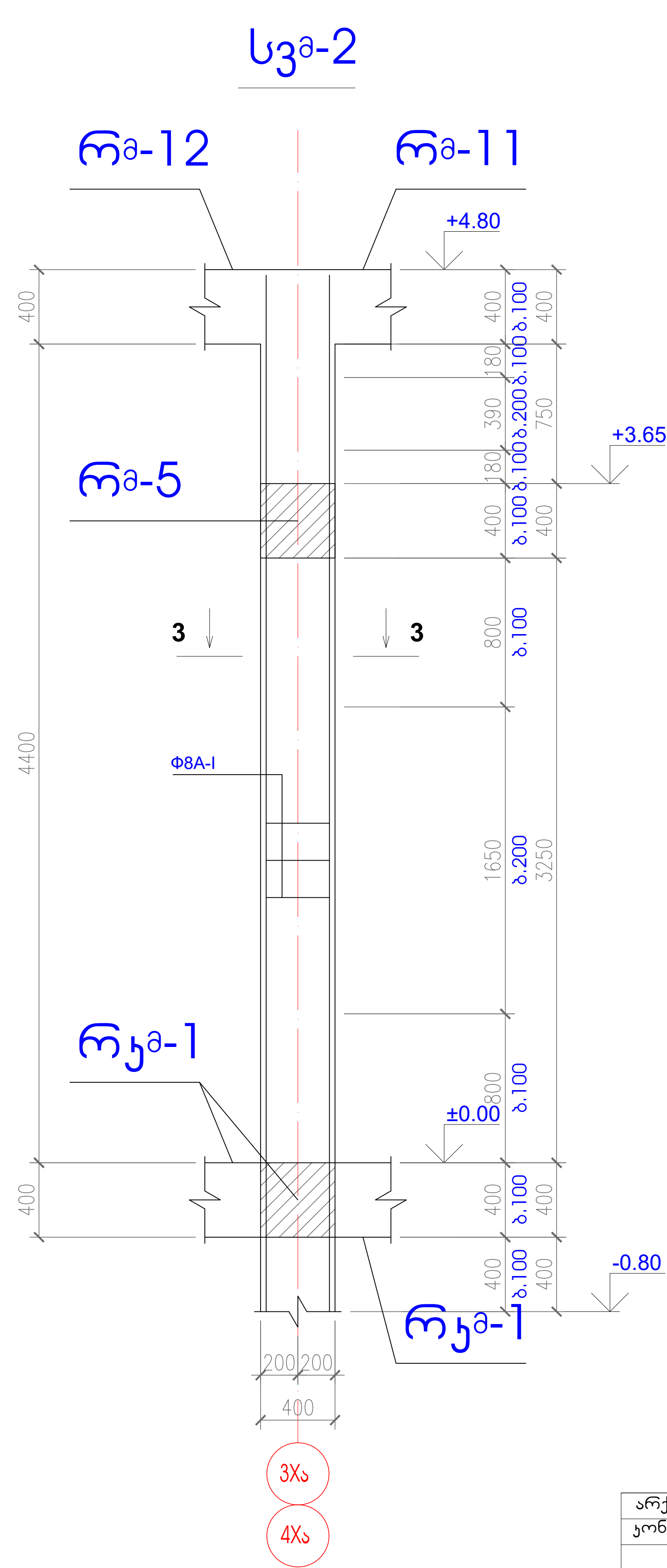
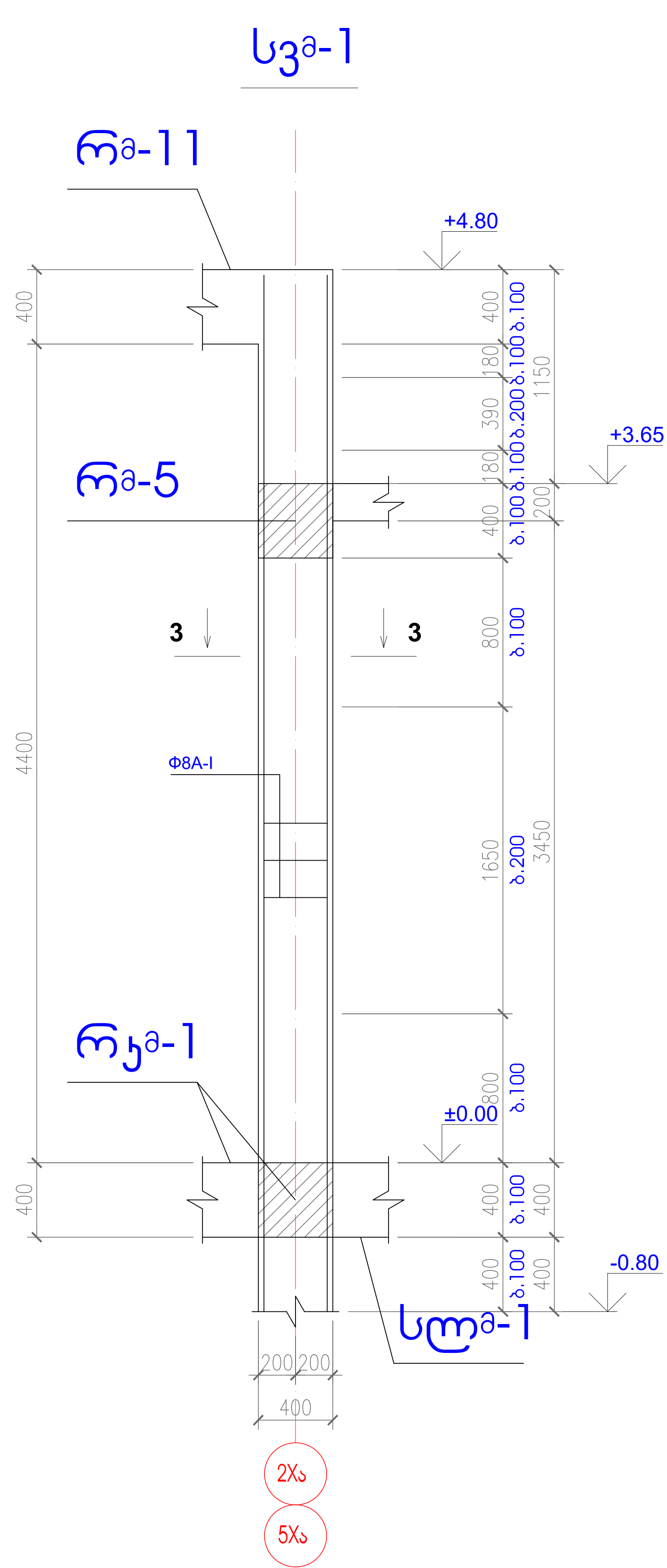
მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა
ნიშნულზე +4.20, +4.61, რმ-6'
+4.80



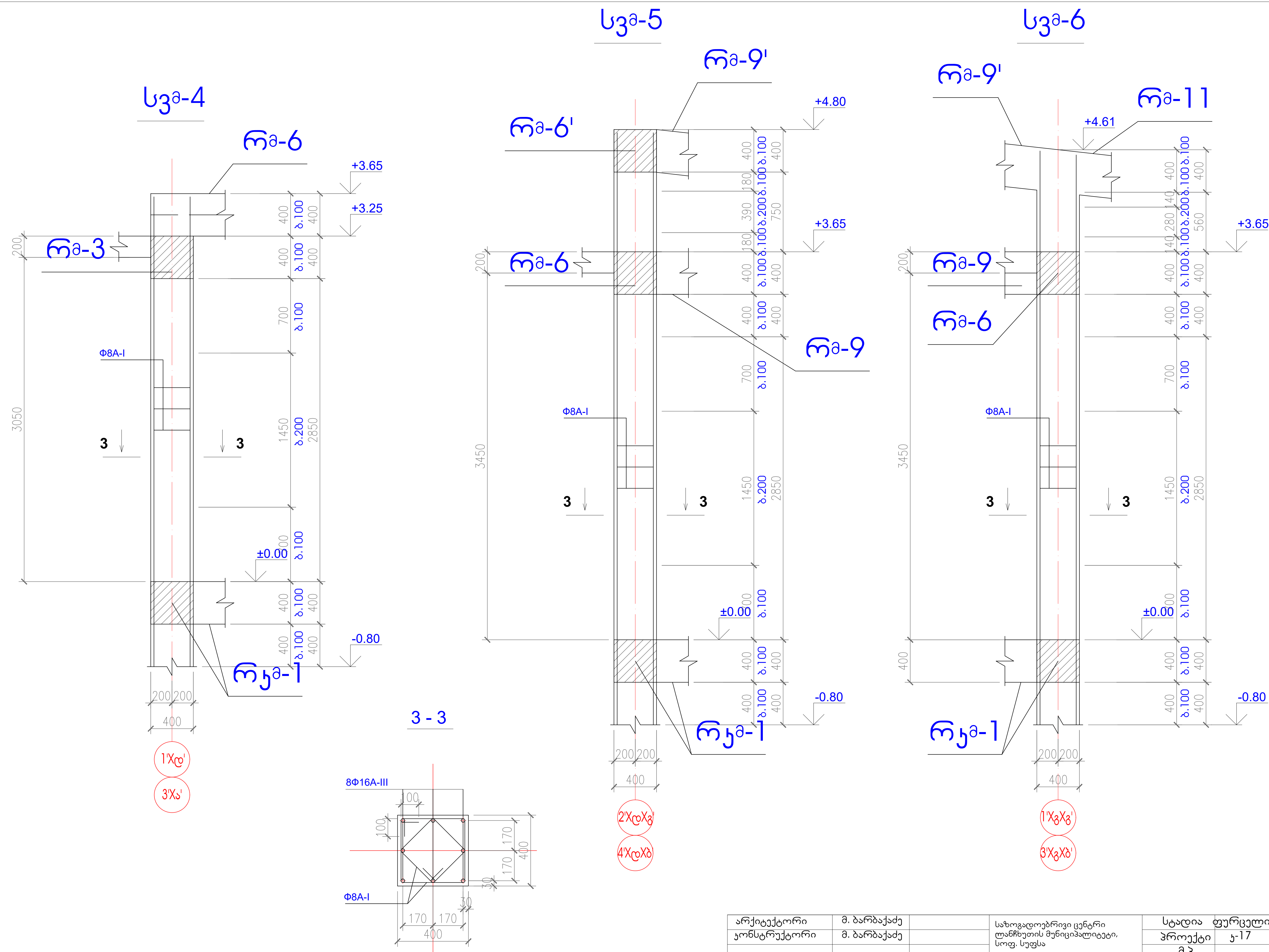
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ტანსაცემის მენეჯერობა, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-14	32
			მ.ვ.		
		კონსტრუქციული ნაწილი			
		მონ. კონს. გეგმა ნიშ. +4.20, +4.61, +4.80	თბილისი 2021 წელი		



არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-15	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		პა-1 და პა-2	თბილისი	2021 წელი	



არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე	ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-16	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		სვმ-1, სვმ-2 და სვმ-3		თბილისი	2021 წელი



არქიტექტორი უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია ფურცელი ფურცლები		
	მ. ბარბაქაძე		პროექტი მ.პ.	ყ-17 32	
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		სვმ-4,სვმ-5 და სვმ-6	თბილისი 2021 წელი		

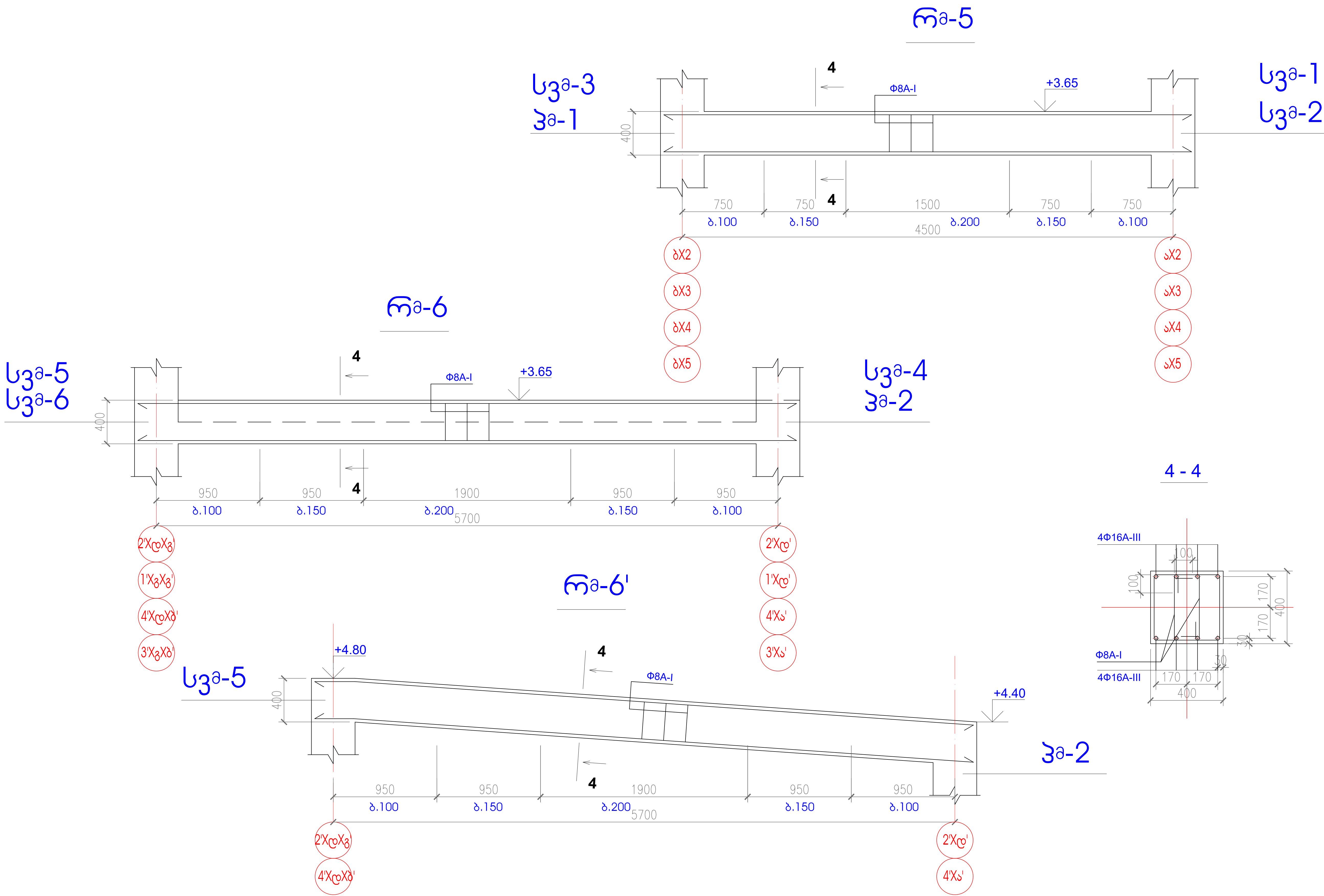
სპეციფიკაცია: პმ-1, პმ-2

არმატურის ამოყრევა						ბეტონის ამოყრევა
ფ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 მოცულობა მ³	
		A-III	8A-I	სულ		
პმ-1	12A-III	203	180.3	70	250.3	3.7
პმ-2	12A-III	193	171.4	70	241.4	3.3
ჯამში		396	351.7	140	491.7	7

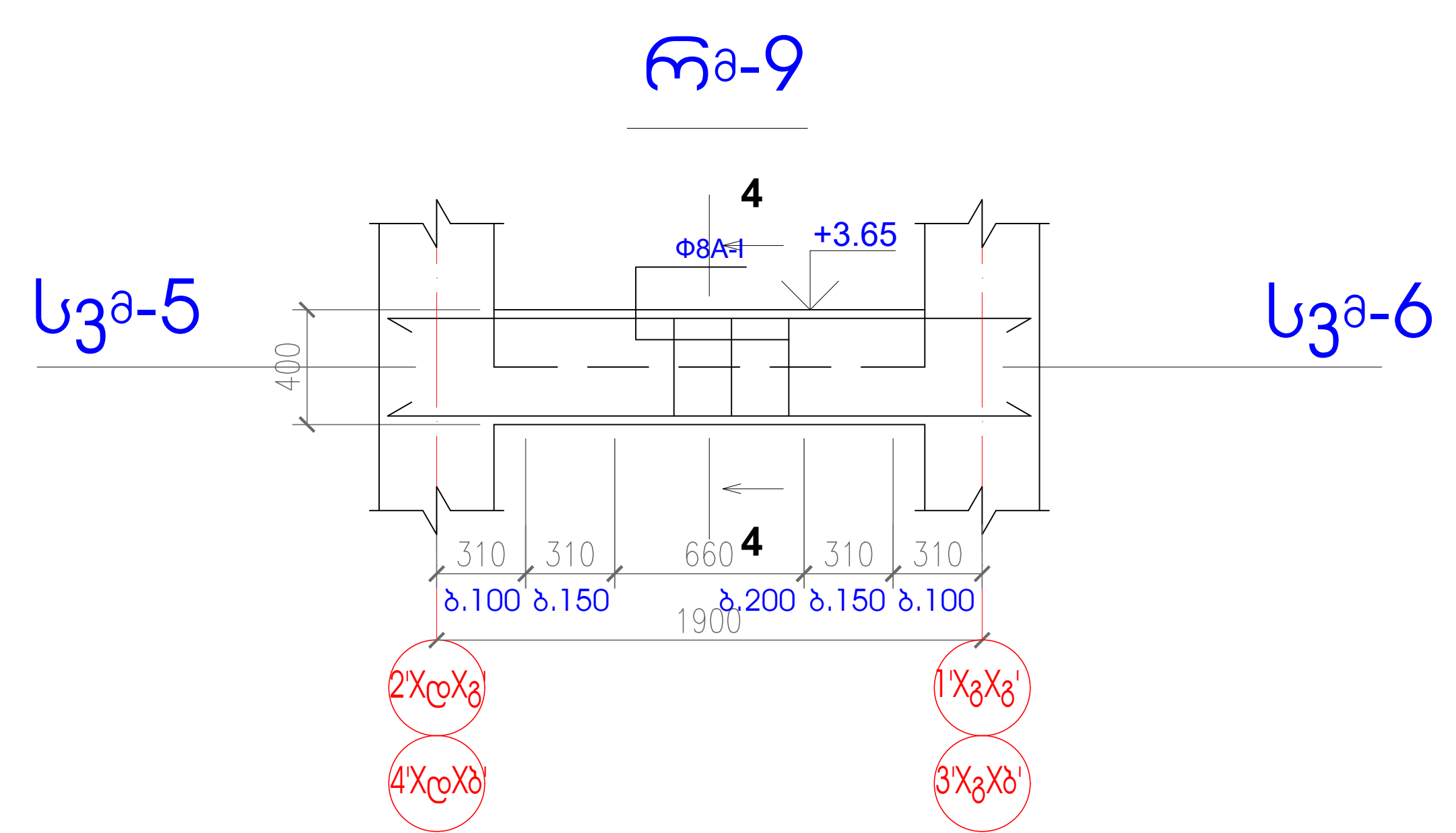
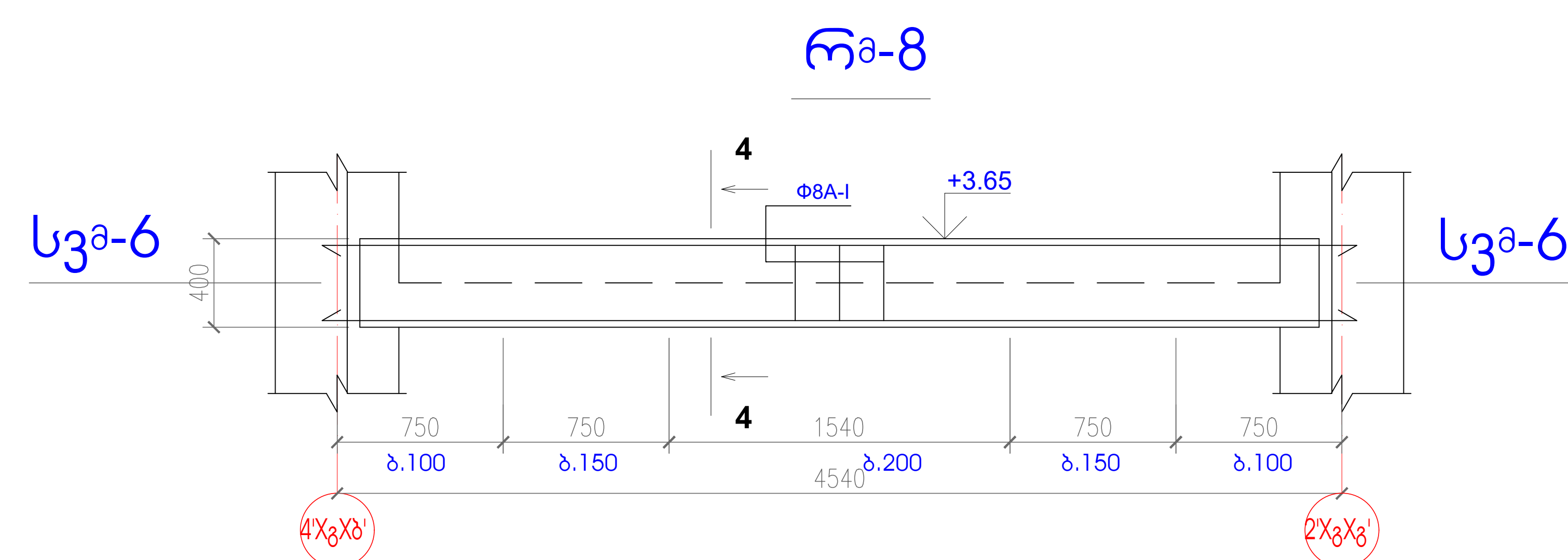
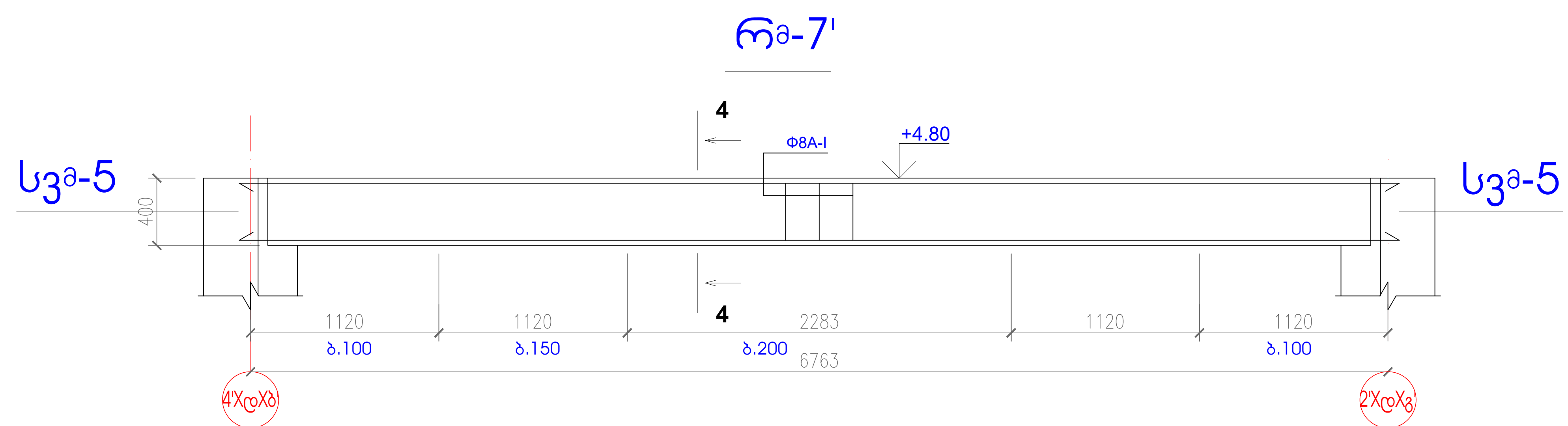
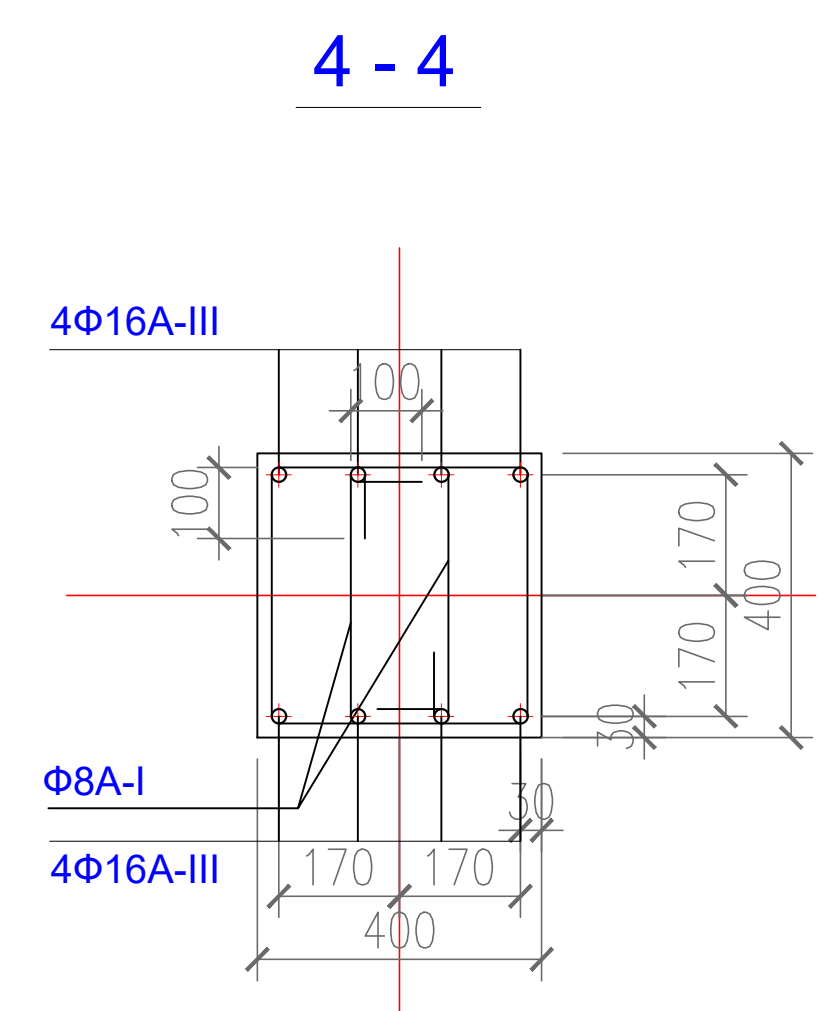
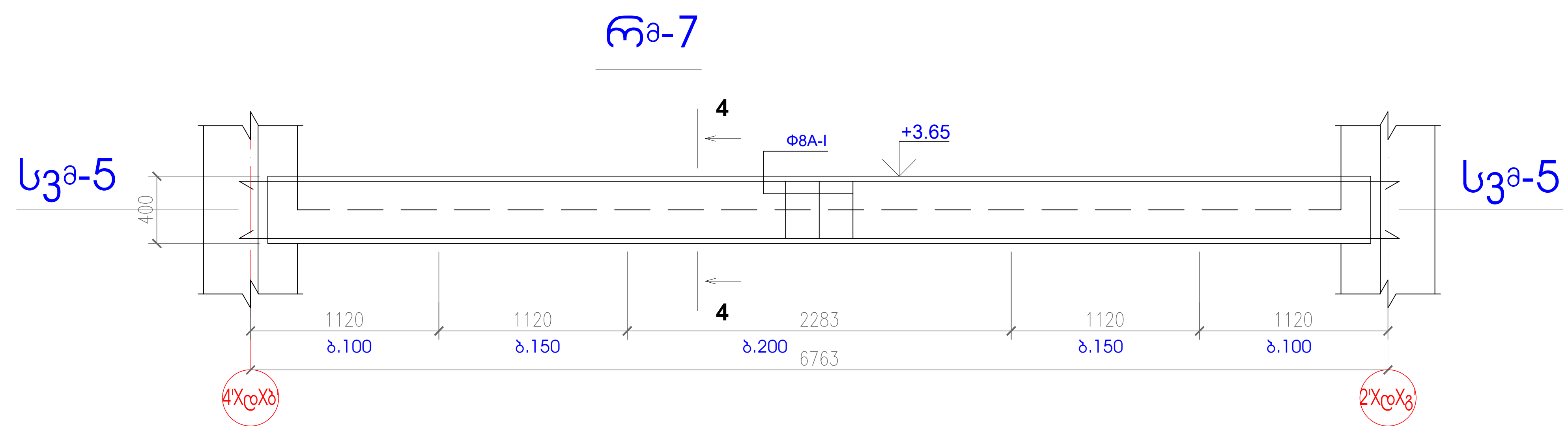
სპეციფიკაცია: სვმ-1, სვმ-2, სვმ-3, სვმ-4, სვმ-5, სვმ-6

არმატურის ამოყრევა						ბეტონის ამოყრევა
ფ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 მოცულობა მ³	
		A-III	8A-I	სულ		
სვმ-1	16A-III	89.6	141.4	30	171.4	1.8
სვმ-2	16A-III	89.6	141.4	30	171.4	1.8
სვმ-3	16A-III	80	126.2	27	153.2	1.6
სვმ-4	16A-III	71.2	112.4	25	137.4	1.4
სვმ-5	16A-III	89.6	141.4	30	171.4	1.8
სვმ-6	16A-III	86.6	136.6	28	164.6	1.7
ჯამში		506.6	799.4	170	969.4	10.1

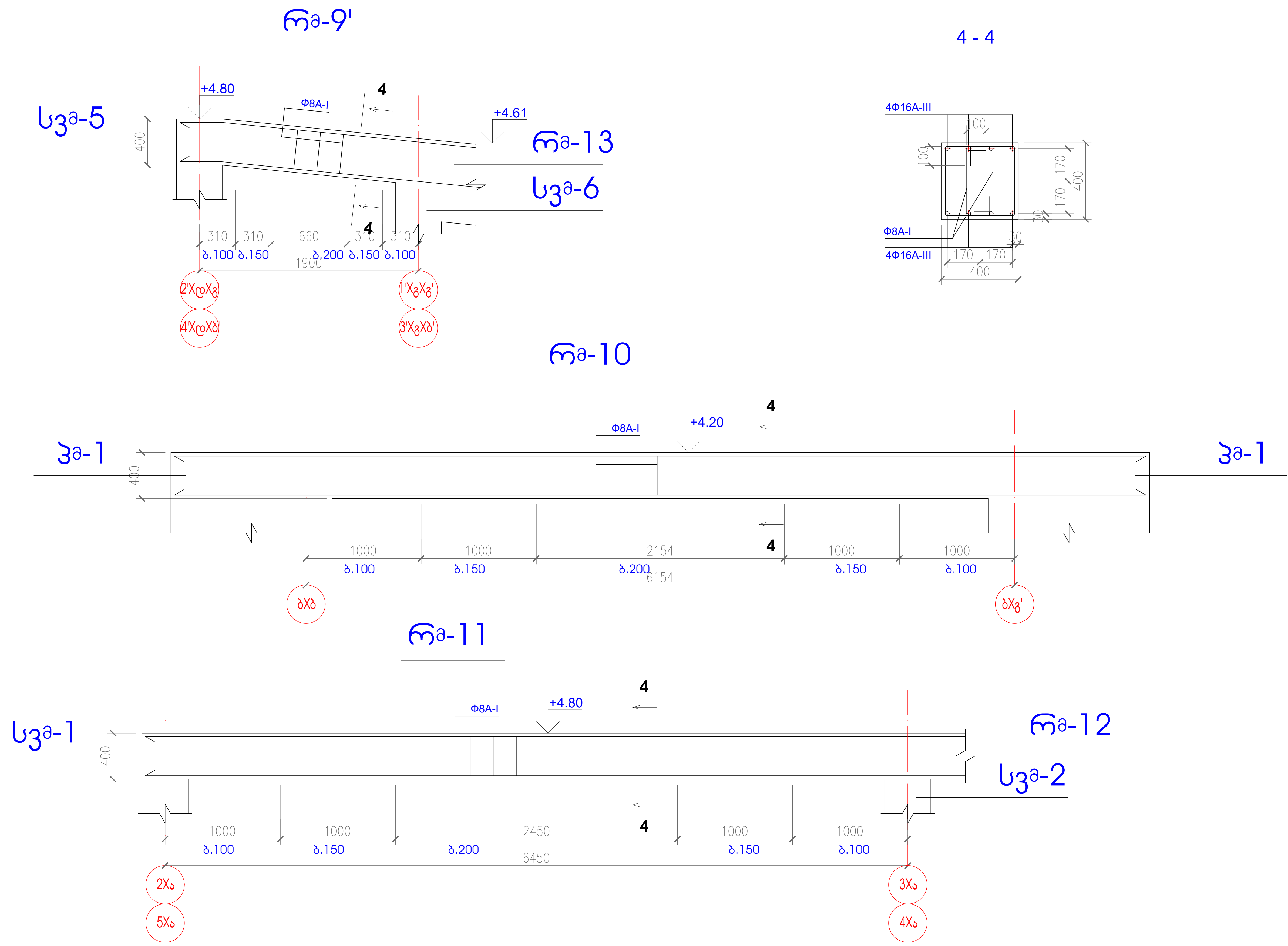
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-18	32
			მ.პ.		
		კონსტრუქციული ნაწილი			
		სპეციფიკაცია: პმ-1,პმ-2,სვმ-1, სვმ-2,სვმ-3,სვმ-4,სვმ-5,სვმ-6	თბილისი 2021 წელი		



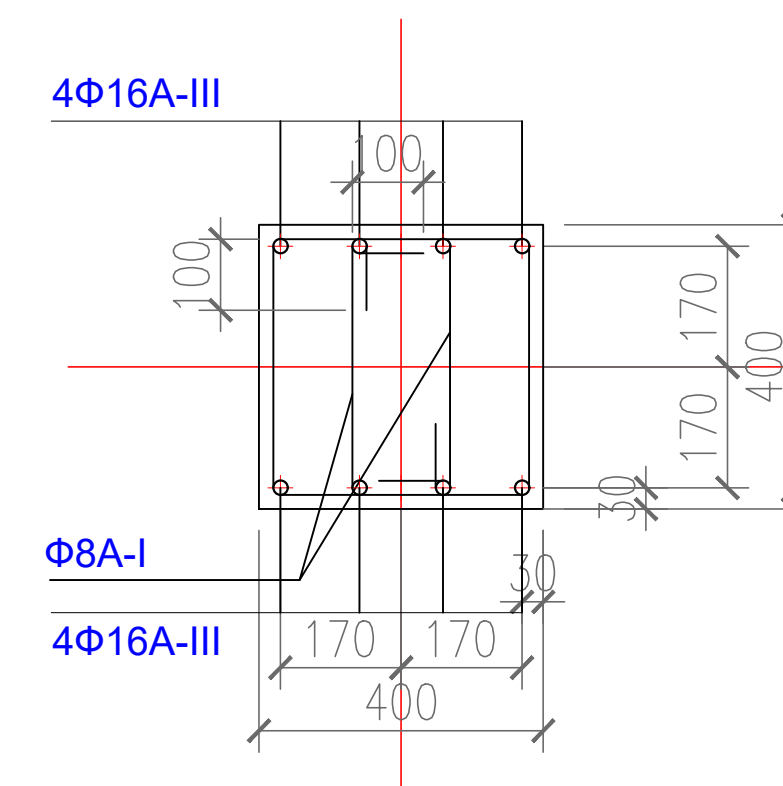
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-20	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			რმ-5,რმ-6,რმ-6'	თბილისი	2021 წელი	



არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე	თანხმეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-21	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		რგ-7,რგ-8,რგ-9			
			თბილისი	2021 წელი	



არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე			პროექტი	კ-22	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			რგ-9',რგ-10,რგ-11	თბილისი 2021 წელი		



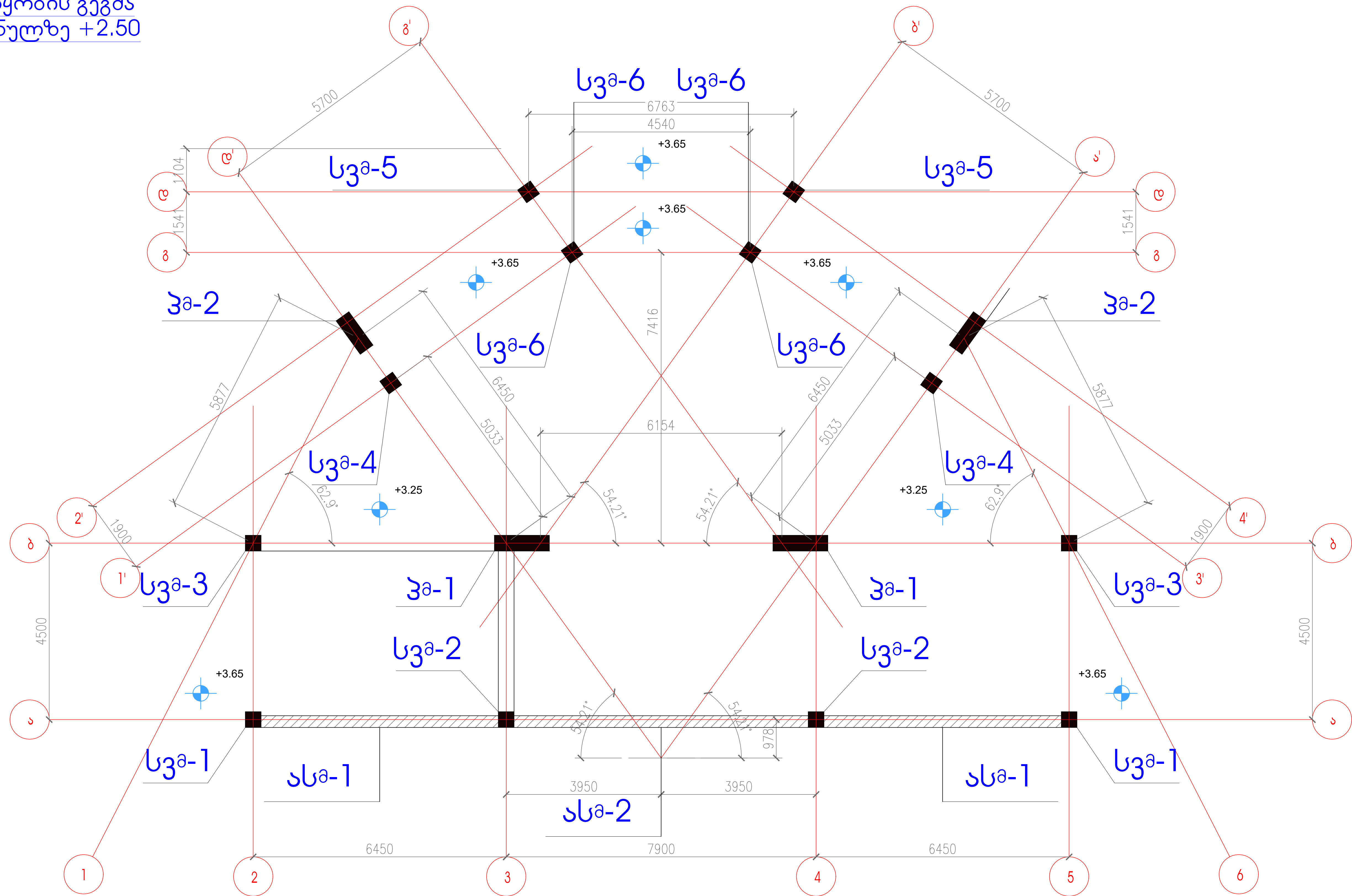
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ჟონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-23	32
			მ.პ.		
		კონსტრუქციული ნაწილი			
		რმ-12 და რმ-13	თბილისი 2021 წელი		

სპეციფიკაცია: რმ-1, რმ-2, რმ-3, რმ-4, რმ-5, რმ-6, რმ-6', რმ-7',
რმ-8, რმ-9, რმ-9', რმ-10, რმ-11, რმ-12, რმ-13

არმატურის ამოყრევა						ბეტონის ამოყრევა
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 მოცულობა მ³	
		A-III	8A-I	სულ		
რმ-1,2,3,4,5,6,6',7,7',8,9,9',10,11,12	16A-III	1139.2	1797.6	347	2144.6	22.8
რმ-13	25A-III	109.7	422.7	58	480.7	5.1
	12A-III	36.6	32.5		32.5	
ჯამში		1285.5	2252.3	405	2657.8	27.9

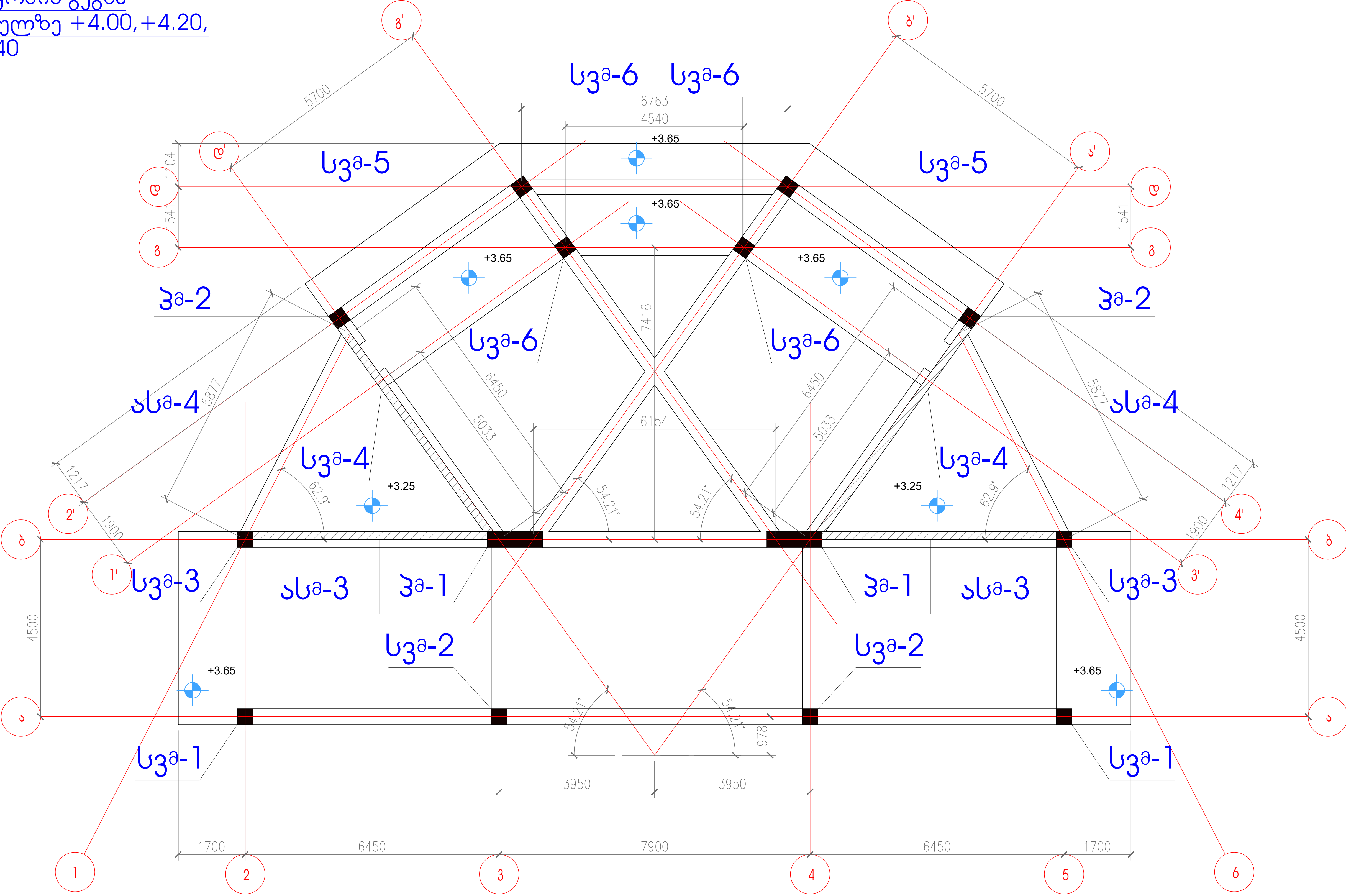
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია ფურცელი ფურცლები		
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-24	32
		კონსტრუქციული ნაწილი	მ.პ.		
		სპეციფიკაცია: მონოლითური რიგელები		თბილისი 2021 წელი	

მონოლითური შუალედური ანტისეისმური სარკეელის
მოწყობის გეგმა
ნიშნულზე +2.50

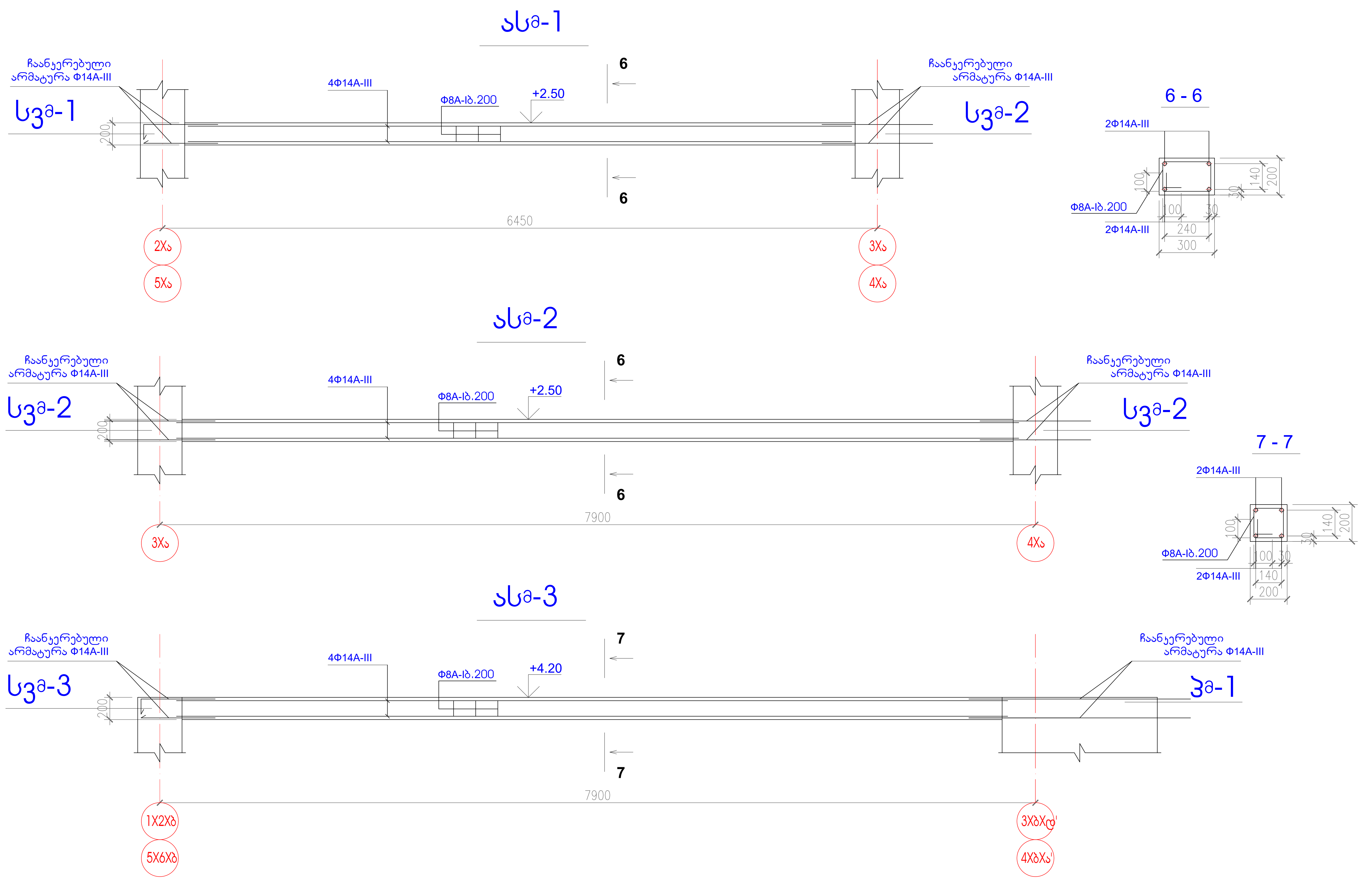


არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე			პროექტი	კ-25	32
			მ.პ.			
			კონსტრუქციული ნაწილი			
		მონოლითური შუალედური ანტისეისმური სარკეელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე + 2.50	თბილისი 2021 წელი			

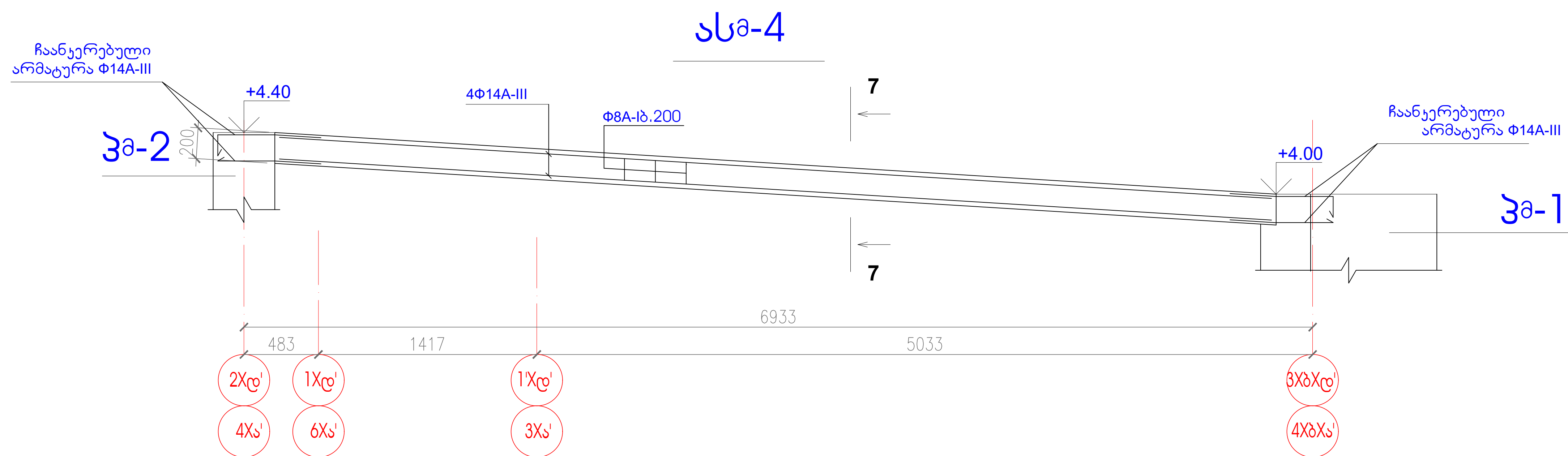
მონოლითური ანტისეისმური სარკეელის
მოწყობის გეგმა
ნიშნულზე +4.00, +4.20,
+4.40



არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-26	32
		უონსტრუქციული ნაწილი	მ.პ.		
		მონოლითური ანტისეისმური სარკეელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე +4.00, +4.20, +4.40	თბილისი 2021 წელი		

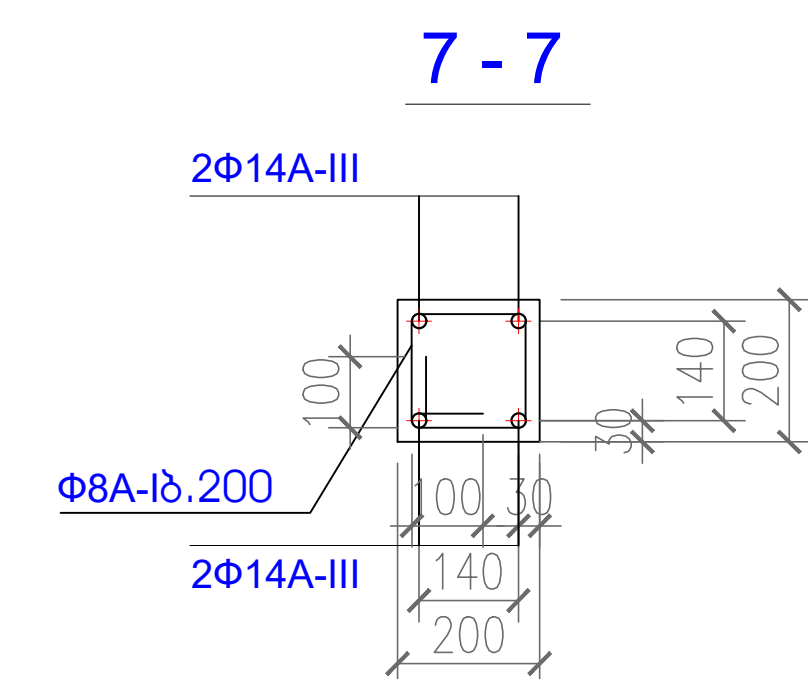


არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე		საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე			პროექტი	კ-27	32
				მ.პ.		
			უონსტრუქციული ნაწილი			
			ასმ-1, ასმ-2 და ასმ-3	თბილისი 2021 წელი		



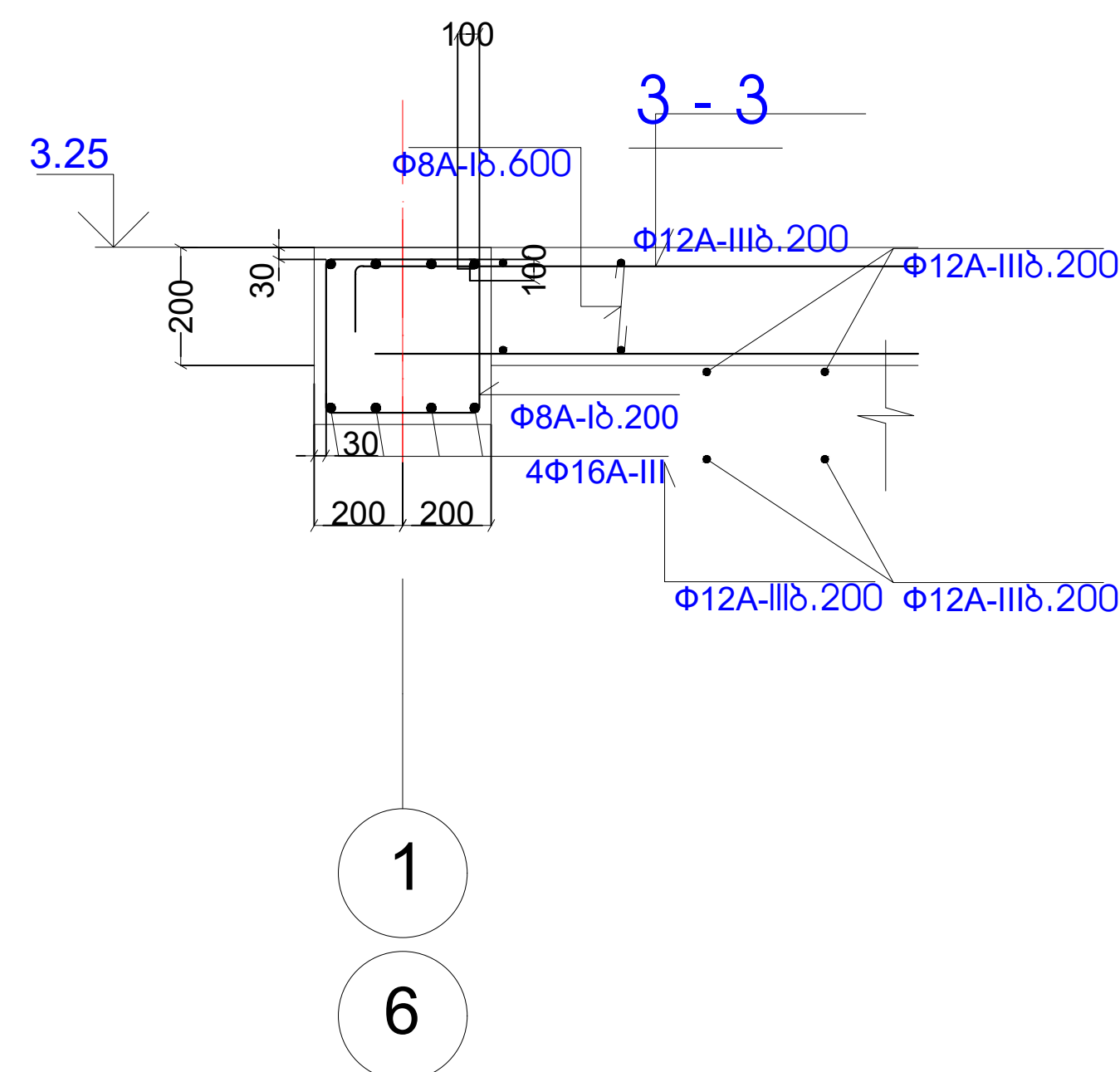
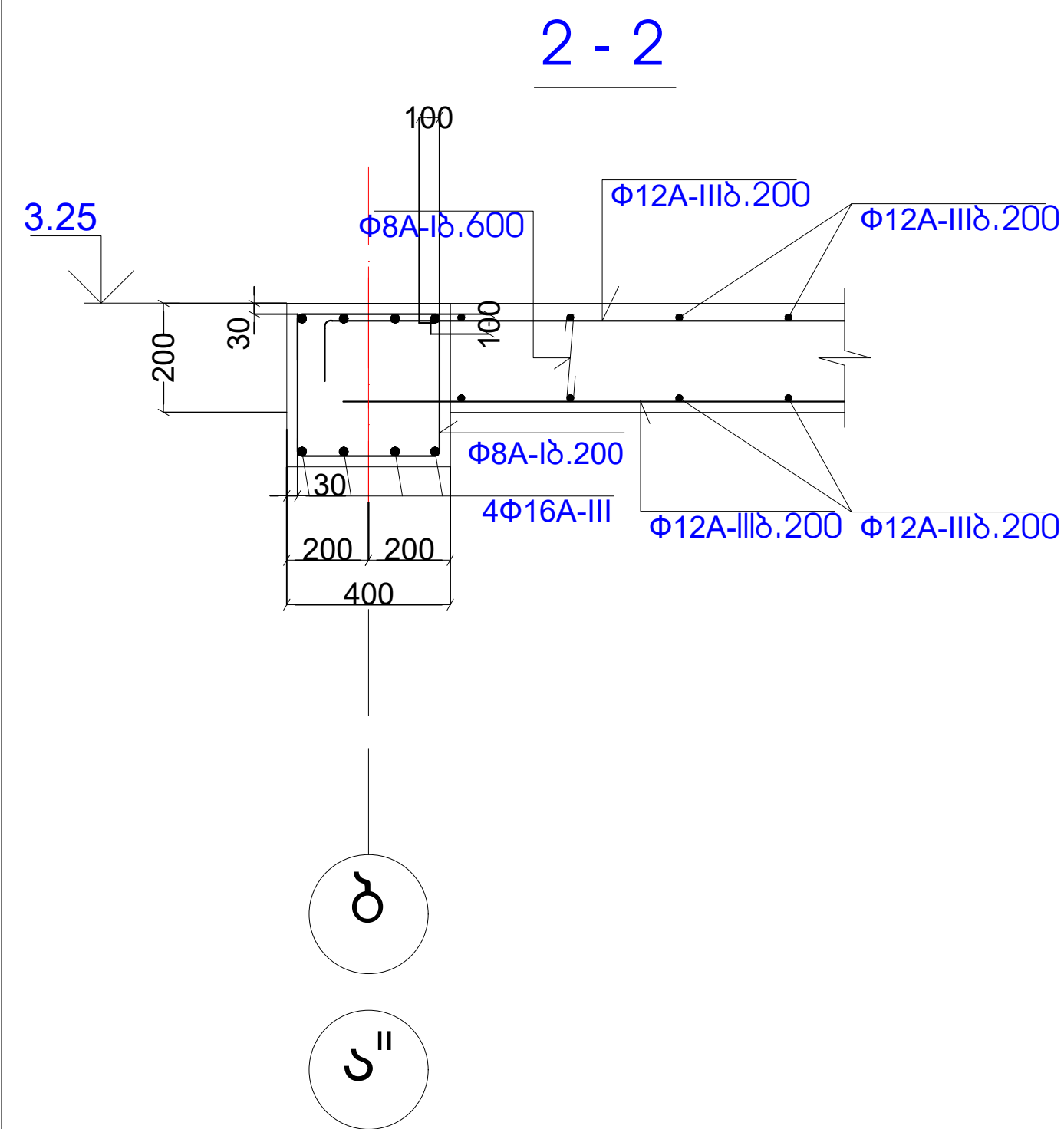
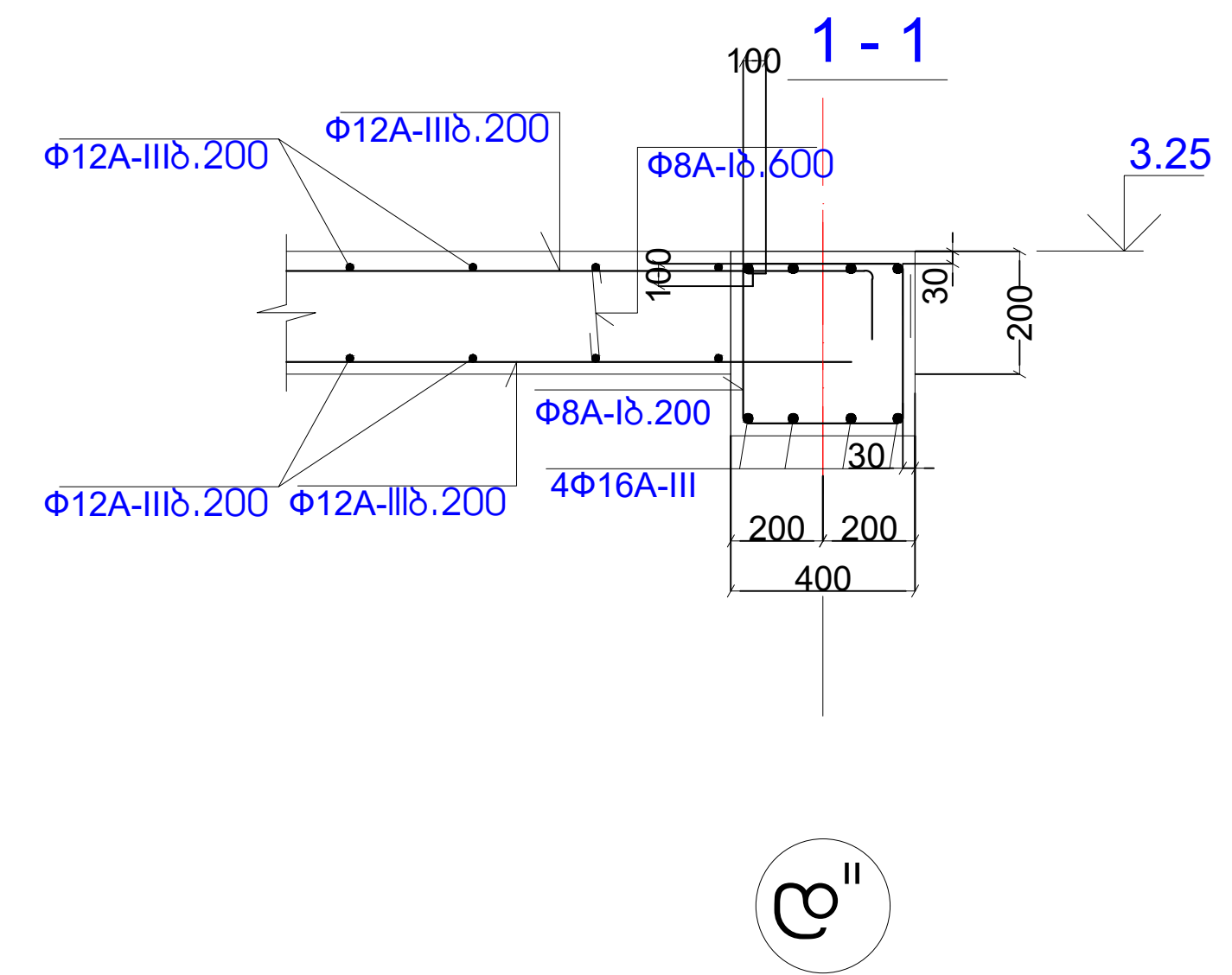
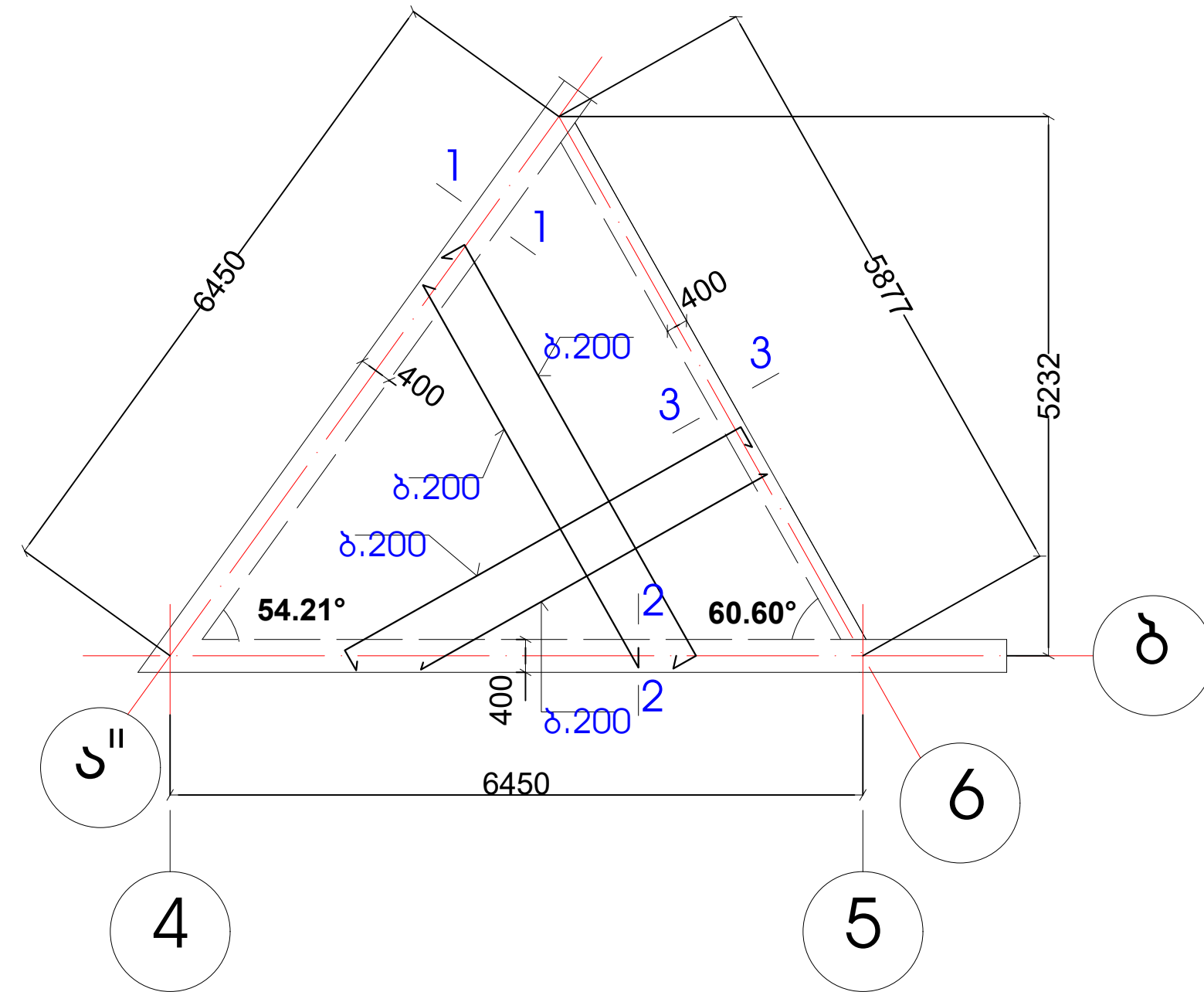
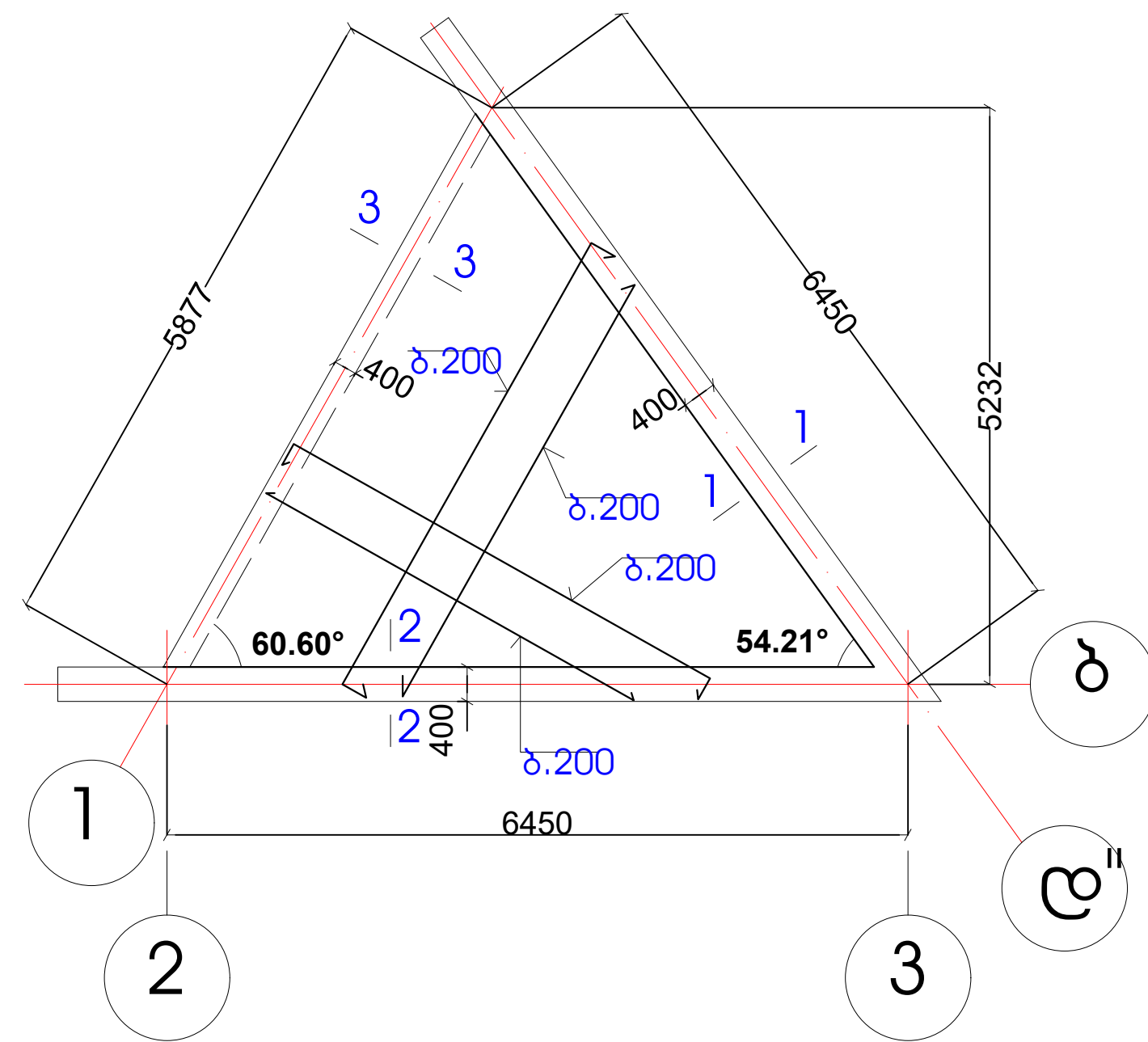
სპეციფიკაცია: ასმ-1, ასმ-2, ასმ-4, ასმ-4

არმატურის ამოყრევა						ბეტონის ამოყრევა
Φ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 მოცულობა მ ³	
		A-III	8A-I	სულ		
ასმ-1,2,3,4	14A-III	202	245	108	353	2.4
ჯამში	202	245	108	353		2.4



არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე	ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-28	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		ასმ-4, სპეციფიკაცია: ასმ-1, ასმ-2, ასმ-3 და ასმ-4			
			თბილისი	2021 წელი	

მონოლითური გადახურვის გეგმა
ნიშნ. 3.25

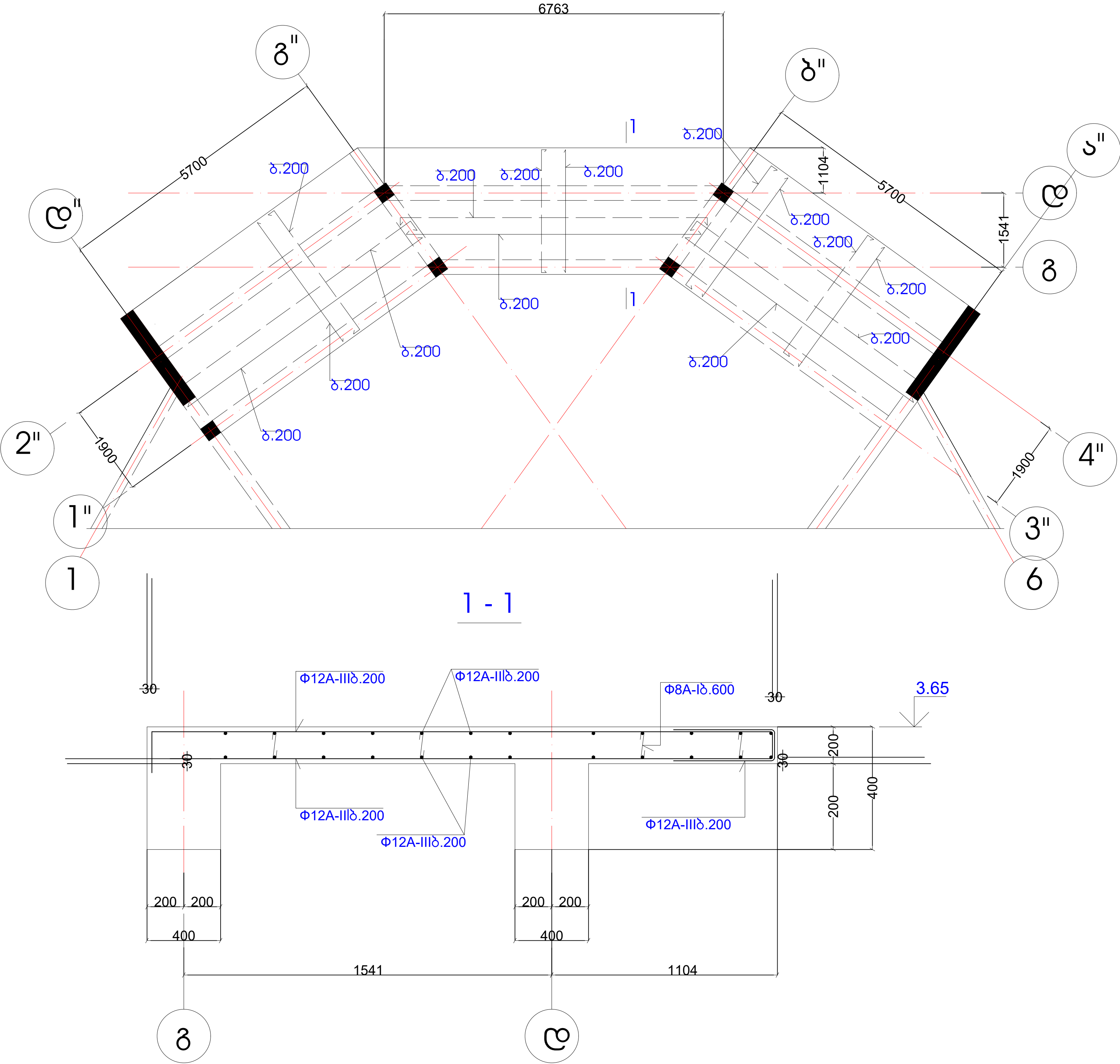


სპეციფიკაცია: მონოლითური
გადახურვის ფილა ნიშნულზე +3.25, +3.65

არმატურის ამოყრევა					ბეტონის ამოყრევა
Φ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 მოცულობა მ³
		A-III	8A-I	სულ	
12A-III	2300	2042.4	40	2082.4	17
ჯამში	2300	2042.4	40	2082.4	17

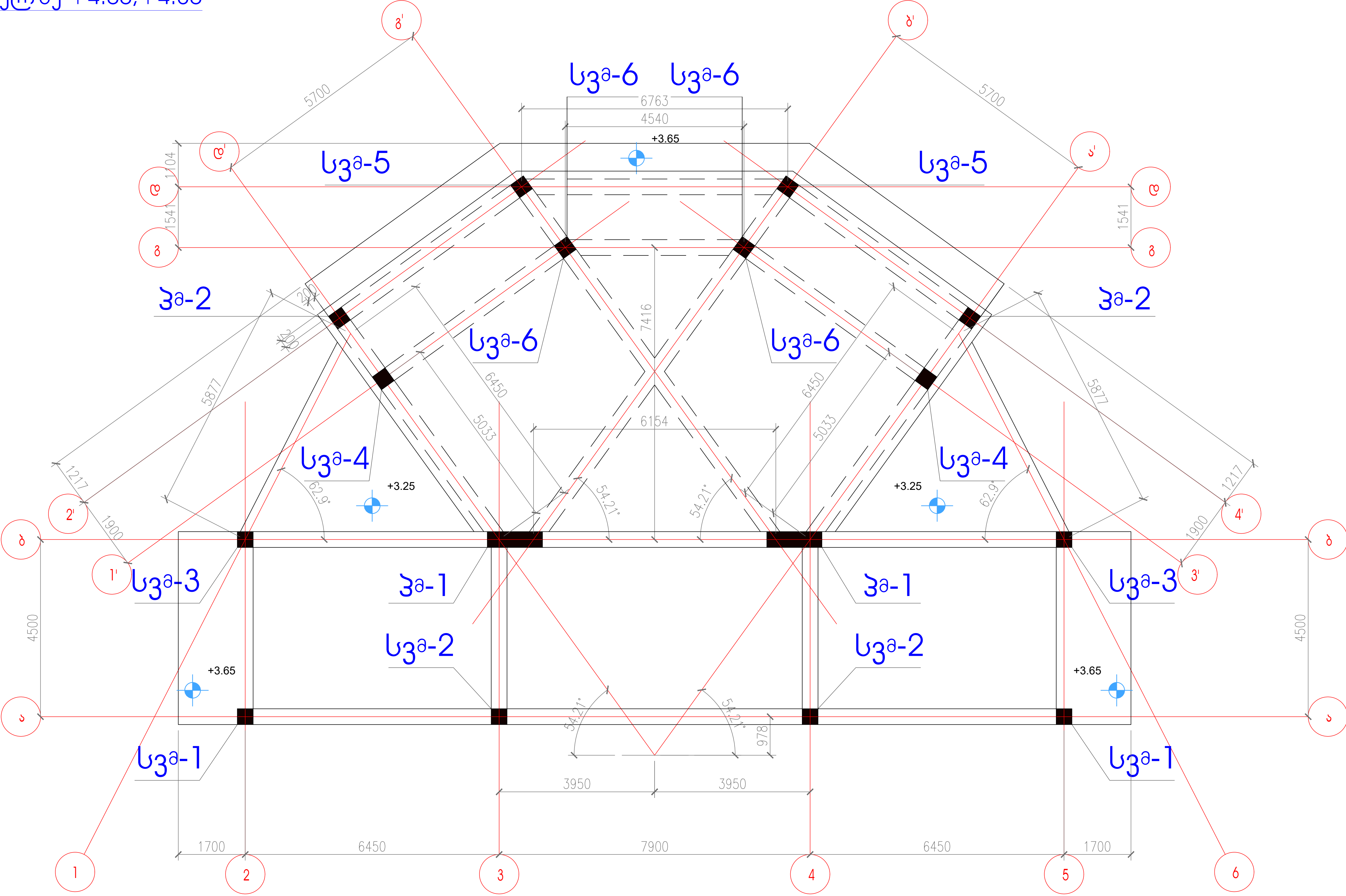
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-29	32
		უონსტრუქციული ნაწილი	მ.პ.		
		მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნ. +3.25, სპეციფიკაცია	თბილისი 2021 წელი		

მონოლითური გადახურვის გეგმა
ნიშნ. 3.65



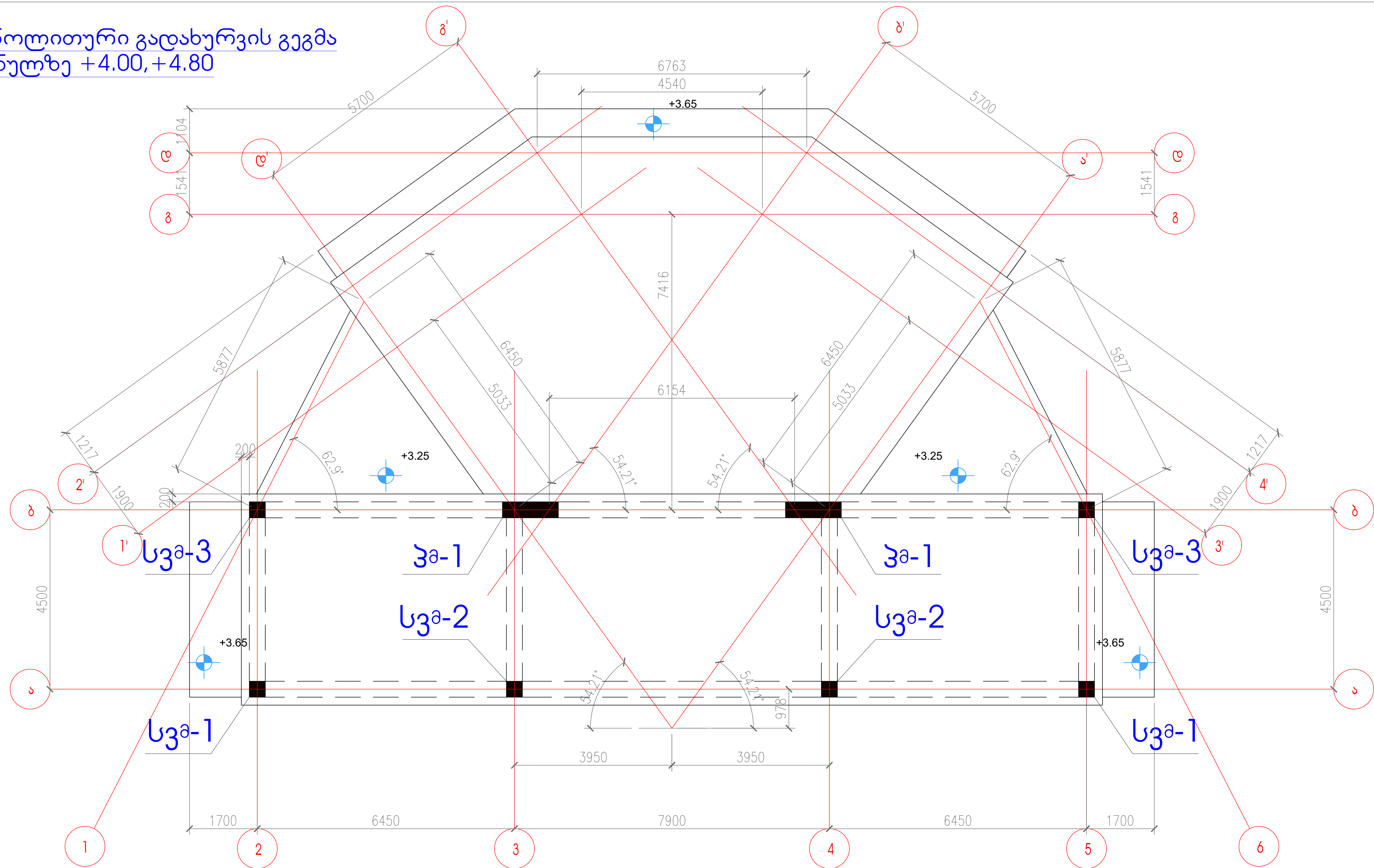
არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-30	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნ. +3.65	თბილისი 2021 წელი		

მონოლითური გადახურვის გეგმა
ნიშნულზე +4.00,+4.80



არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე	ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	პროექტი	კ-31	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +4.00,+4.80	თბილისი	2021 წელი	

მონოლითური გადახურვის გეგმა
ნიშნულზე +4.00,+4.80



სპეციფიკაცია: მონოლითური
გადახურვის ფილა ნიშნულზე +4.00,+4.80

არმატურის ამოყრევა					ბეტონის ამოყრევა
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი მოცულობა მ³ B 25
		A-III	8A-I	სულ	
12A-III	6644	5900	100	6000	58
ჯამში	250	5900	100	6000	58

არქიტექტორი	მ. ბარბაქაძე	საზოგადოებრივი ცენტრი ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სუფსა	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
უონსტრუქტორი	მ. ბარბაქაძე		პროექტი	კ-32	32
			მ.პ.		
		უონსტრუქციული ნაწილი			
		მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +4.20,+4.80	თბილისი 2021 წელი		