

საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)

ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტი,
სოფელი კოხნარი
კონსტრუქციული ნაწილი

მთ. არქიტექტორი

კონსტრუქციონი

ს. ხოჭერია

თ. ქვრივიშვილი

№ რიგზე	ნახაზების დასახელება	№ ფურცლისრიგზე	ნახაზების დასახელება	№ ფურცლის
1	ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი	ქ-1	25 მონოლითური გადახურვის ფილა ნიშულზე +3.65	ქ-25
2	საძირკვლის გეგმა	ქ-2	ხის გადახურვის გეგმა	ქ-26
3	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე ±0.00	ქ-3	ხის გადახურვის გეგმა	ქ-27
4	მონოლითური საძირკველი სმ-1 და სმ-2	ქ-4	საკანალიზაციო ჭა	ქ-28
5	სლმ-1, რკმ-1, სპეციფიკაცია: სმ-1, სმ-2, სლმ-1, რკმ-1	ქ-5	საკანალიზაციო ჭის არმირება და სპეციფიკაცია	ქ-29
6	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე +3.25	ქ-6		
7	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე +3.65	ქ-7		
8	მონოლითური კონსტრუქციების განლაგების გეგმა ნიშნულზე +4.20, +4.61, +4.80	ქ-8		
9	მონოლითური პილონი პმ-1 და პმ-2	ქ-9		
10	მონოლითური სვეტი სვ-1, სვ-2 და სვ-3	ქ-10		
11	მონოლითური სვეტი სვ-4, სვ-5 და სვ-6	ქ-11		
12	სპეციფიკაცია: პმ-1, პმ-2, სვ-1, სვ-2, სვ-3, სვ-4, სვ-5, სვ-6	ქ-12		
13	მონოლითური რიგელი რ-1, რ-2, რ-3 და რ-4	ქ-13		
14	მონოლითური რიგელი რ-5, რ-6 და რ-6'	ქ-14		
15	მონოლითური რიგელი რ-7, რ-8 და რ-9	ქ-15		
16	მონოლითური რიგელი რ-9', რ-10 და რ-11	ქ-16		
17	მონოლითური რიგელი რ-12 და რ-13	ქ-17		
18	მონოლითური რიგელი რ-14, რ-15 და რ-16	ქ-18		
19	სპეციფიკაცია: მონოლითური რიგელები	ქ-19		
20	მონოლითური შუალედური ანტისეისმური სარტყელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე +2.50	ქ-20		
21	მონოლითური ანტისეისმური სარტყელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე +4.00, +4.20, +4.50	ქ-21		
22	ანტისეისმური სარტყელი ას-1, ას-2 და ას-3	ქ-22		
23	ანტისეისმური სარტყელი ას-4, სპეციფიკაცია: ას-1, ას-2, ას-3 და ას-4	ქ-23		
24	მონოლითური გადახურვის ფილა ნიშნილზე +3.25 და სპეციფიკაცია	ქ-24		

განმარტებითი ბარათი

სამშენებლო სამუშაოები ტარიება ქ. წალკაში.
კონსტრუქციული ნაწილის მექა პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

- ობიექტის დასახელება: საზოგადოებრივი ცენტრი
- შენობებისა და ნაგებობების პასუხისმგებლობის დონე გОСТ 27751-88 მიხედვით: -II (ნორმალური);
- სამშენებლო მოედნის სეისმიურობა განისაზღვრება -- 8 ბალით;
- შენობის სართულიანობა და გეომეტრიული ზომები: შენობა გეგმაში რთული მოხაზულობისაა. იგი ერთსართულიანია.
- შზიდი კონსტრუქციები: შენობის ძირითად მზიდ ელემენტს წარმოადგენს მონოლითური რეინაბეტონის კონსტრუქციები.
- პროექტი ითვალისწინებს ახალი, საზოგადოებრივი შენობის აშენებას.
- მონოლითური რეინა ბეტონის, ფილებიშენობის სახურავი მცირედ ქანობიანია, გადახურული ჰიდროგეოლოგიური მიზანისათვის სამი ფაზით. ხოლო ხის კოჭებით და წინივებით გადახურვა მეტალოერამიტით შესაბამისი დათბუნებით.

- პირობითი საპროექტო ნიშნული 0.00 -- არის სართულის იატაკის დონე.

- სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05-08)
კლიმატური პირობები ქარის და თოვლის დაცვირთვა განისაზღვრება დამკვეთის მიერ მოწოდებული კონცენტრებული 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 მოედნზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემებით კონტროლი მათი ვარგისიანობის შესახებ. შემოზღუდეს შემოზღული მასალების ხარისხის დამადასტურებელი სახურავი და სერტიფიკატი.

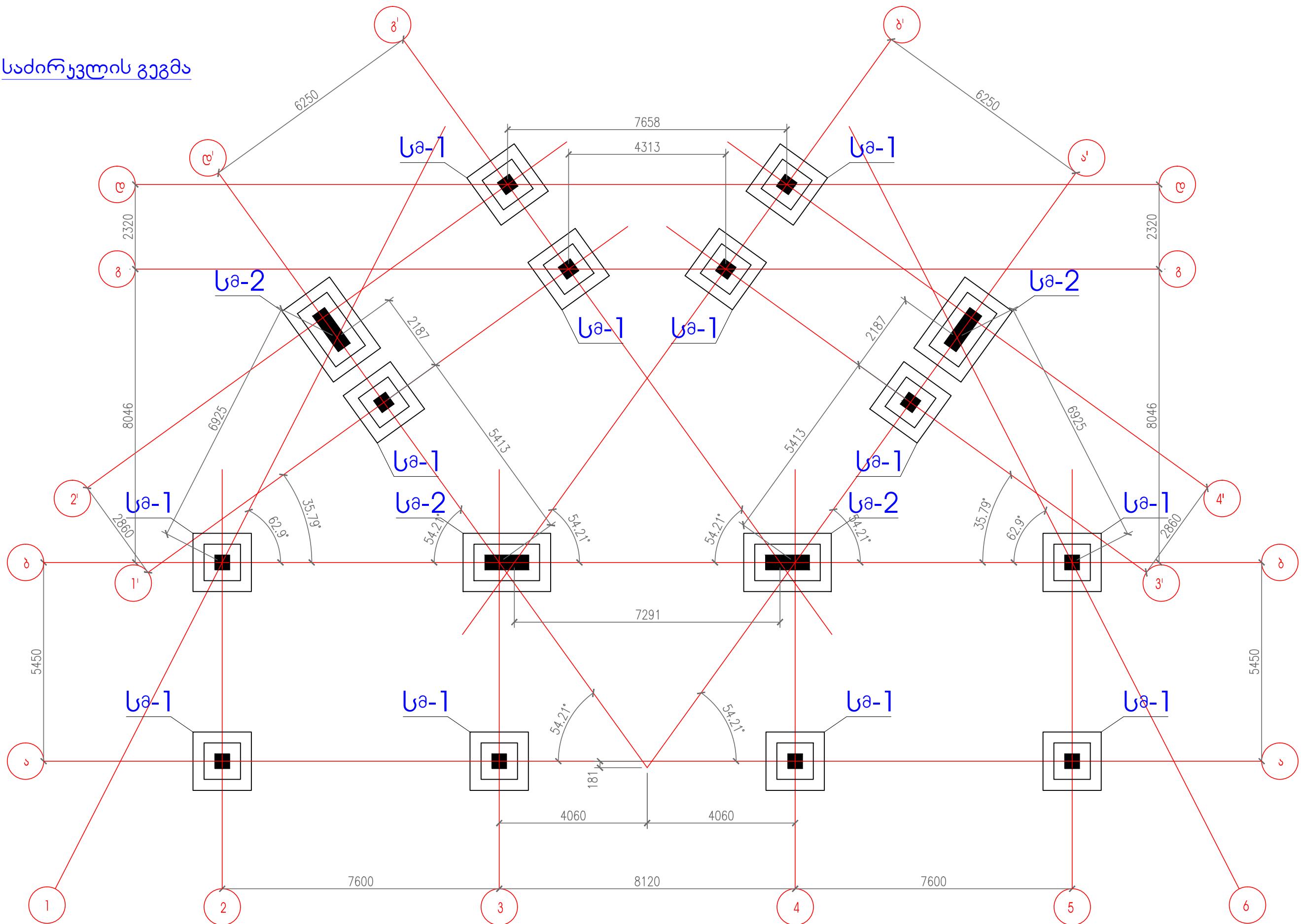
ბეტონის სამუშაოების შესრულებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში, როდესაც ტემპერატურა აღემატება 25 გრადუსს ცელსიუმით და ფარილობითი ტენიანობა ნაკლებია 50%-ზე, საჭიროა გამოყენებული იქნას ცემენტი, რომლის სამარკო სიმტკიცე არაა აუცილებელი.
ახლად ჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებებისაგან, მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისაგან, ყინვისაგან, ქარისგან, პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად იმსხვრევა. აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის აქტივურობა აუცილებელია მეტაცნობით დაცული იქნას ტემპერატურისა და ტენიანობის რეჟიმი.

- ახტიერობითი და ხანძალისანალმდეგო დაცვა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

- უსაფრთხოება: მშენებლობის პროცესი წარიმართოს სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნების შესაბამისად და მეტაცნობით იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები.

მთ.არქიტექტორი	ს.ხოჭერია		საზოგადოებრივი ცენტრი	სტაცია ფურცელი
კონსტრუქტორი	თ.ქრივიშვილი		(სოფლის სახლი)	პროექტი
			ჩოხატაური მუნიციპალიტეტი,	მ.3.
			სოფელი კონდი	კონდი
			კონსტრუქციული ნაშენები	ნაშენები
			ნახაზების უწყისი	განმარტებითი ბარათი
			გადახურვის ფილა	თბილისი 2016 წელი

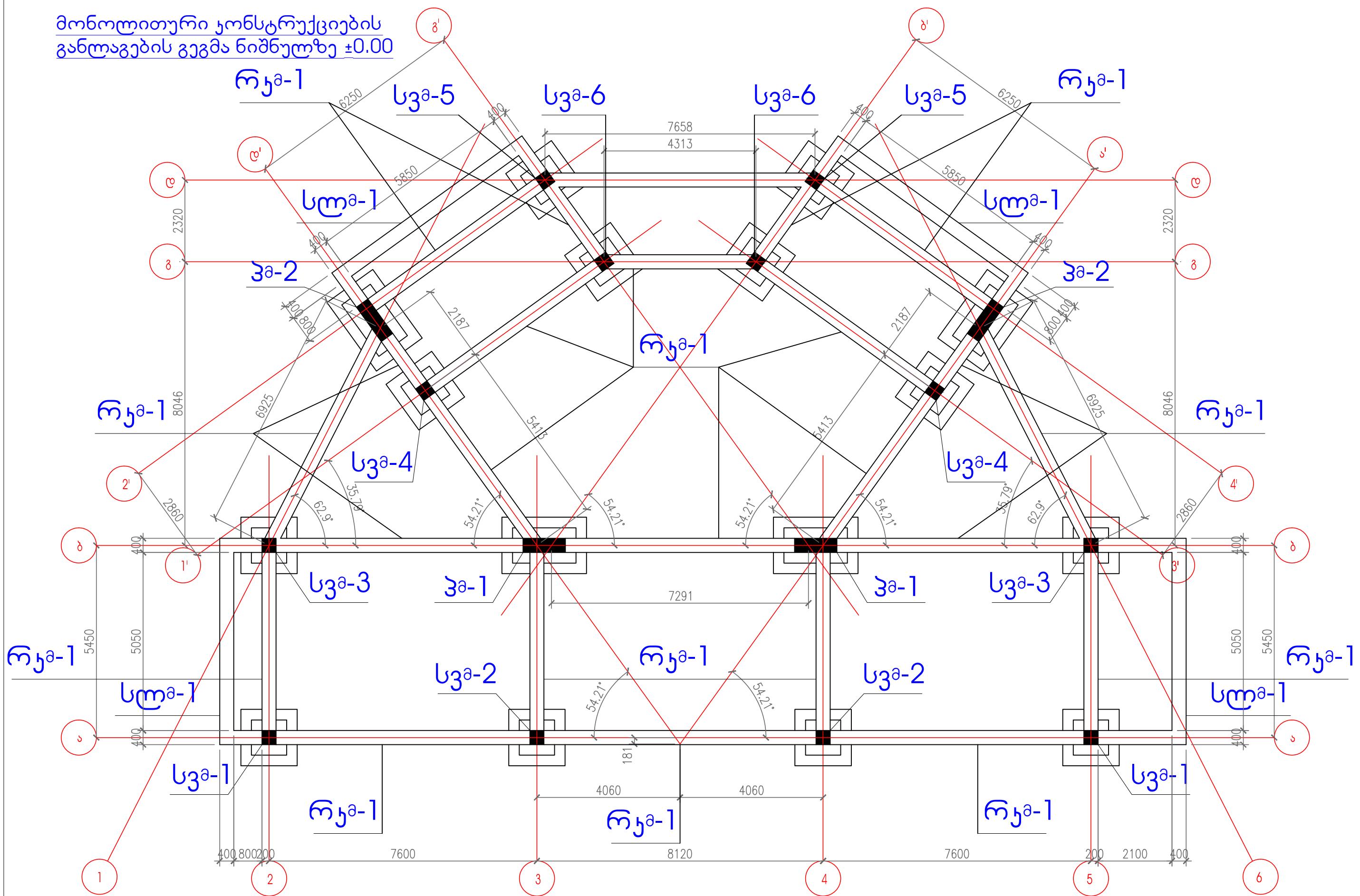
საძირკვლის გეგმა



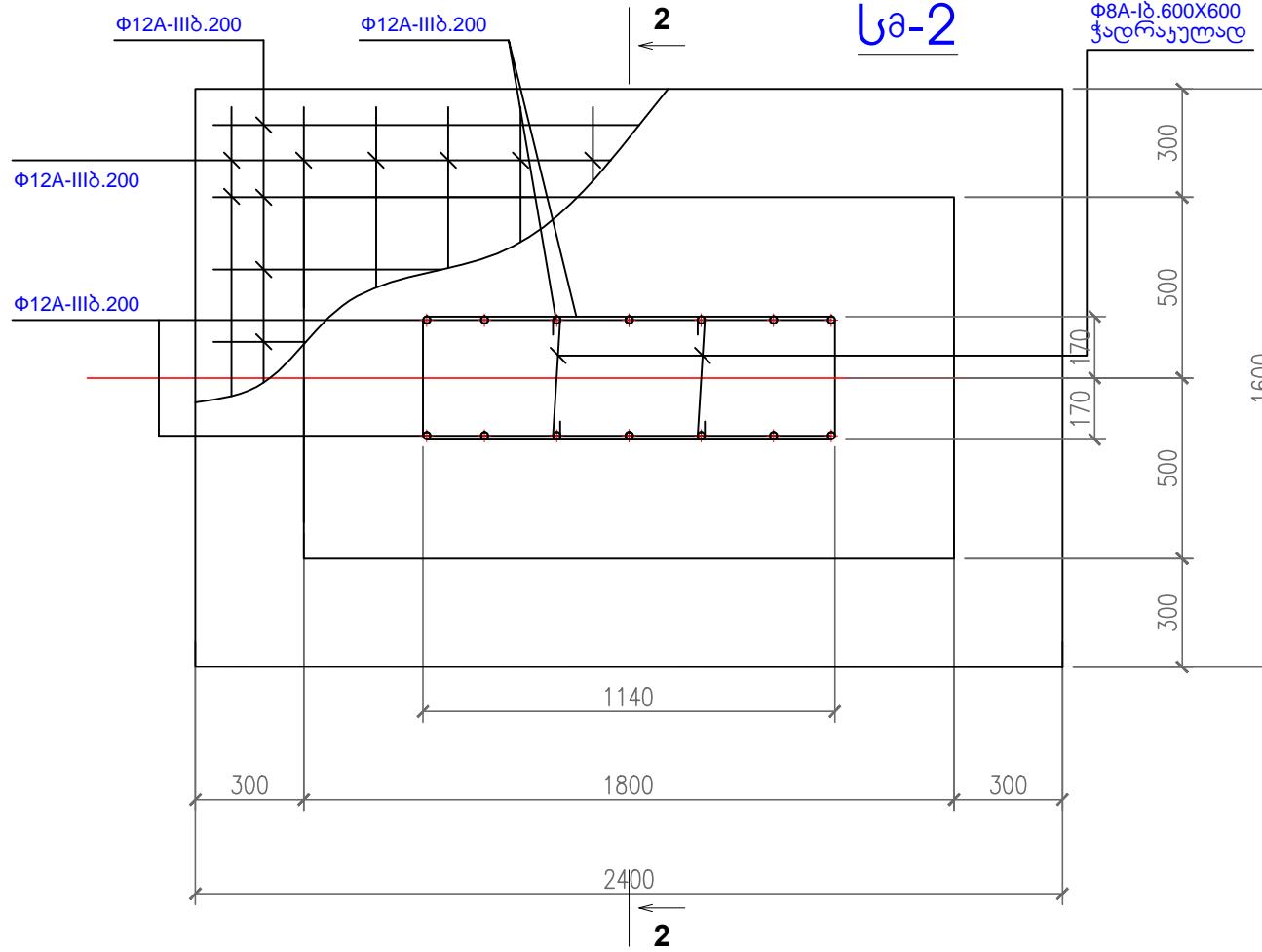
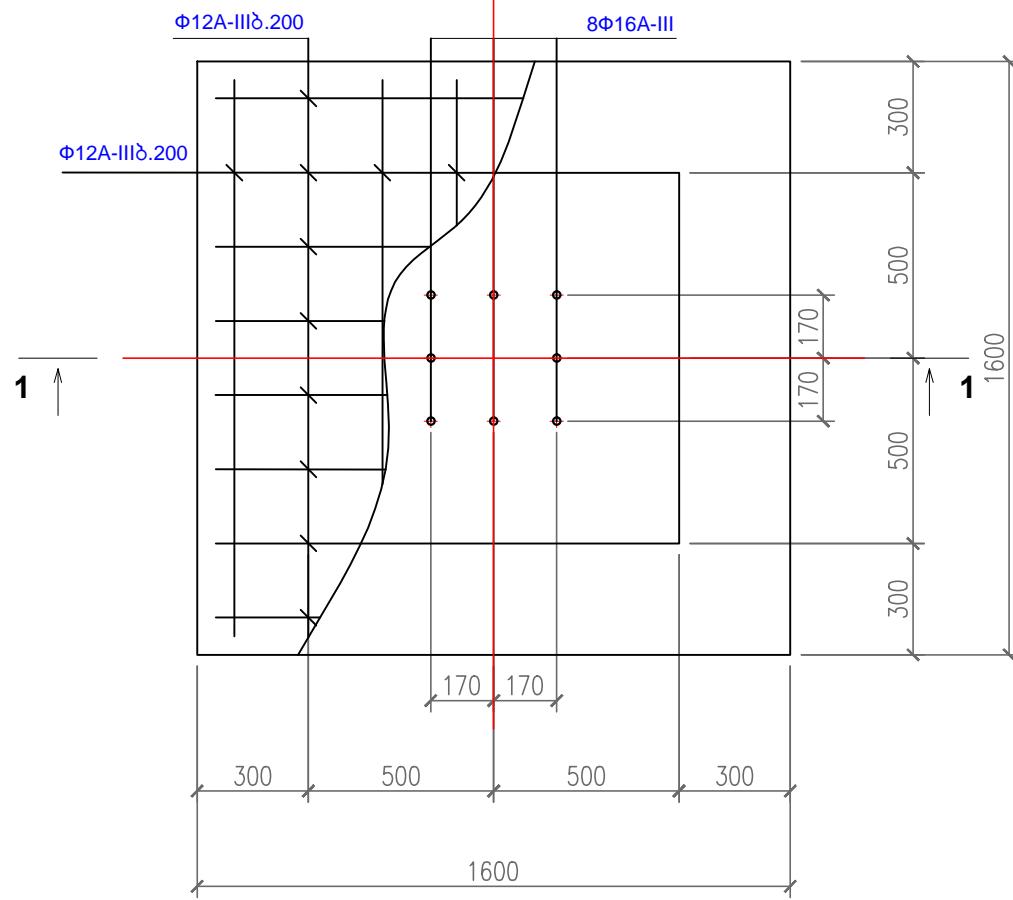
საძირკული და მისი ელემენტები დაიფაროს ჰიდროგენური საერთო ფართობი შეადგენს 257d^2 -ს

მთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოფერია თ.ქვრივიშვილი	საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატავის მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხარი	სტადია პროექტი მ.პ.	ფურცელი 5-2 29
		კონსტრუქციული ნაწილი		განვითარების სამინისტრო სახელმწიფო სამინისტრო
		საძირკვლის გეგმა	თბილისი 2016 წელი	

მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა ნიშნულზე ±0.00



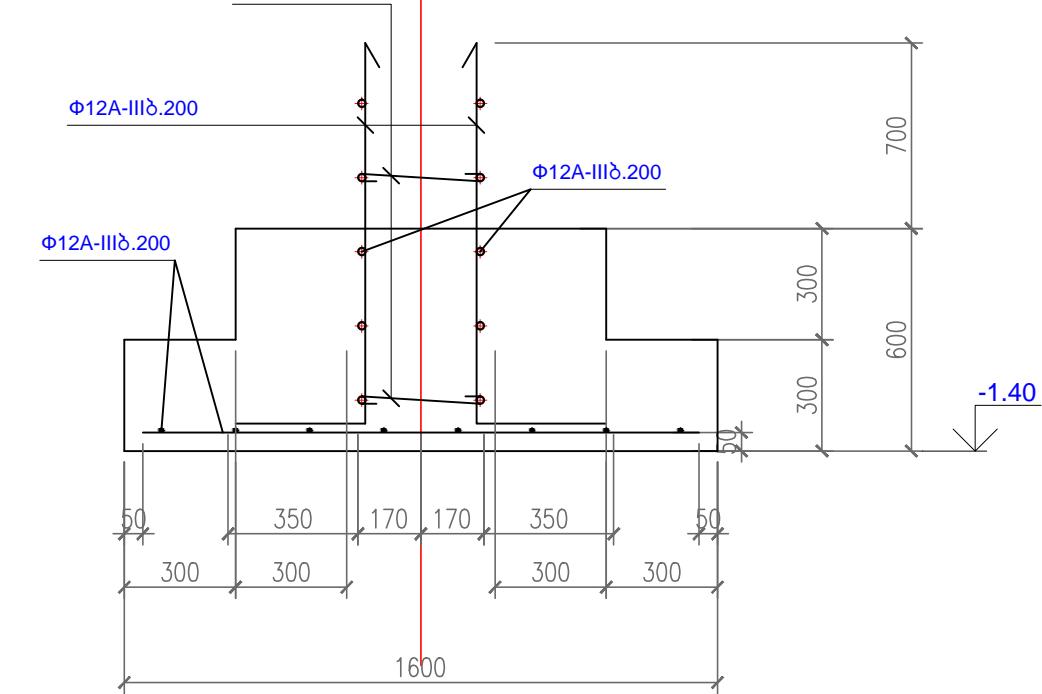
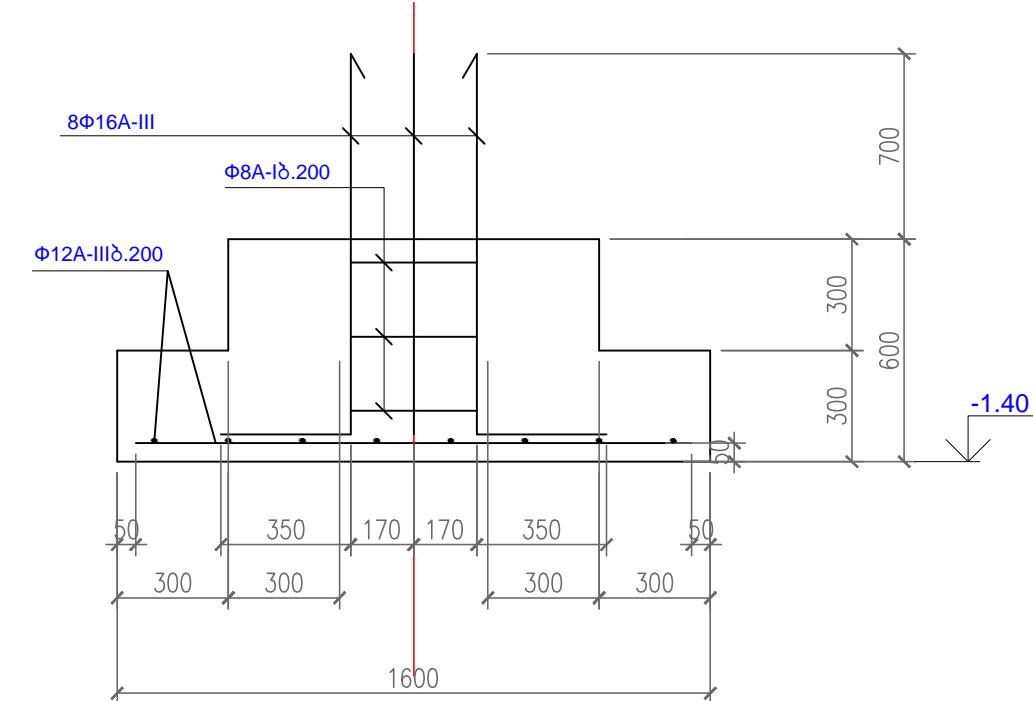
მთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოფერია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატავის მუნიციპალიტეტი, სოფელი კონარი	სტატია პროექტი მ.პ.	ფურცელი კ-3 29	ფურცლები
			კონსტრუქციული ნაწილი			სახელმწიფო სარგებლის სამინისტრო
			მონ. კონს. გეგმა ნიშ. ±0.00			თბილისი 2016 წელი



La-

1 - 1

2 - 2



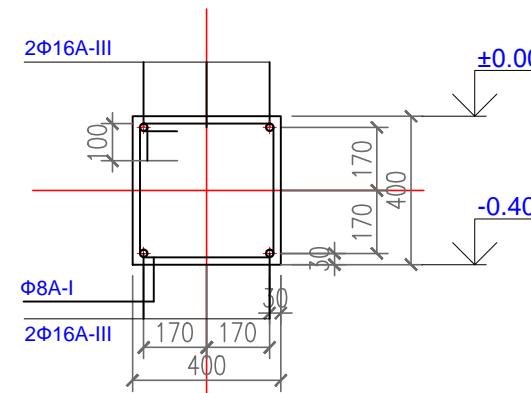
La-2

მთ.არქეიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოფერია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატაური მერიცაპლიტეტი, სოფელი კოხნარი	სტადია პროექტი მ.პ.	ფურცელი ფურცლები კ-4 29
			კონსტრუქციული ნაწილი		 სახელმწიფო სირმატობის სამინისტრო
			სმ-1,სმ-2	თბილისი 2016 წელი	

სპეციფიკაცია: სმ-1, სმ-2

არმატურის ამოქრეთა					ბეტონის ამოქრეთა	
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 20 მოცულობა მ³	
		A-III	8A-I	სულ		
სმ-1	16A-III	180	306.8	70	649.4	12.8
	12A-III	307	272.6	—		
სმ-2	12A-III	318	282.4	10	292.4	4.8
ჯამში		805	861.8	80	941.8	17.6

სლე-1



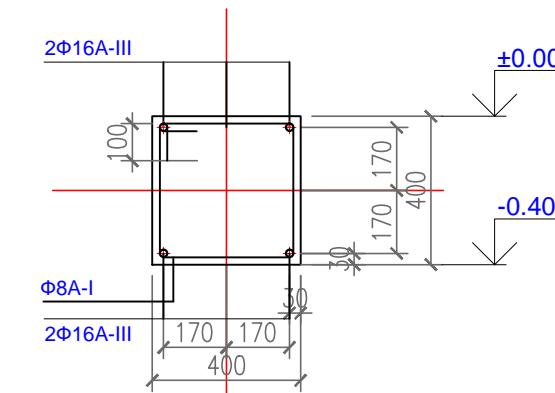
ლენტური საძირკვლის საერთო სიგრძე წარმოადგენს 36.4 მეტრს

რანდულჭის საერთო სიგრძე წარმოადგენს 138.6 მეტრს

სპეციფიკაცია: სლე-1, რკ-1

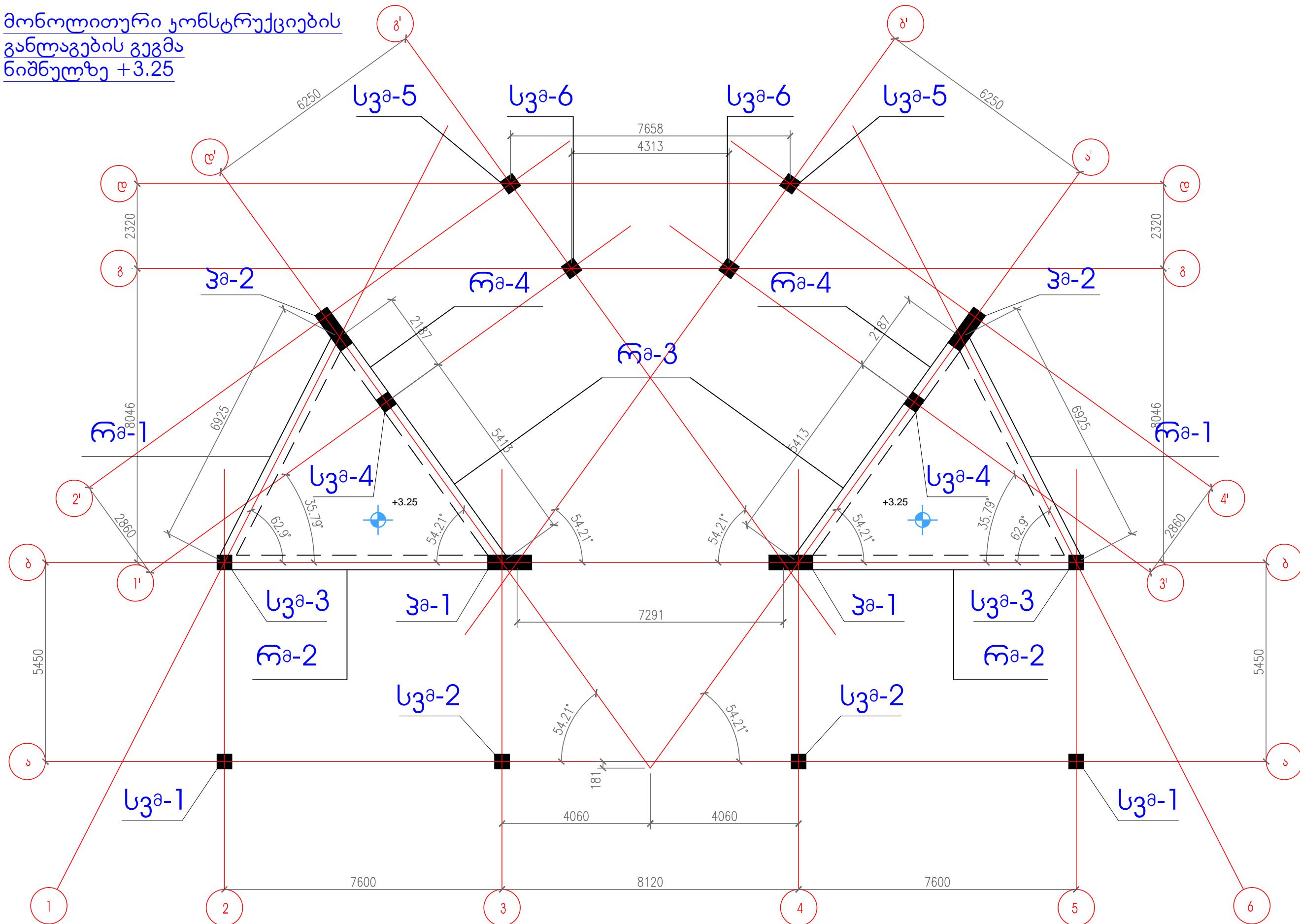
არმატურის ამოქრეთა					ბეტონის ამოქრეთა	
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 20 მოცულობა მ³	
		A-III	8A-I	სულ		
რკ-1 სლე-1	16A-III	145.6	230	80	310	5.9
	16A-III	554.6	876.3	340		
ჯამში		700.2	1106.3	420	1526.3	29.2

რკ-1



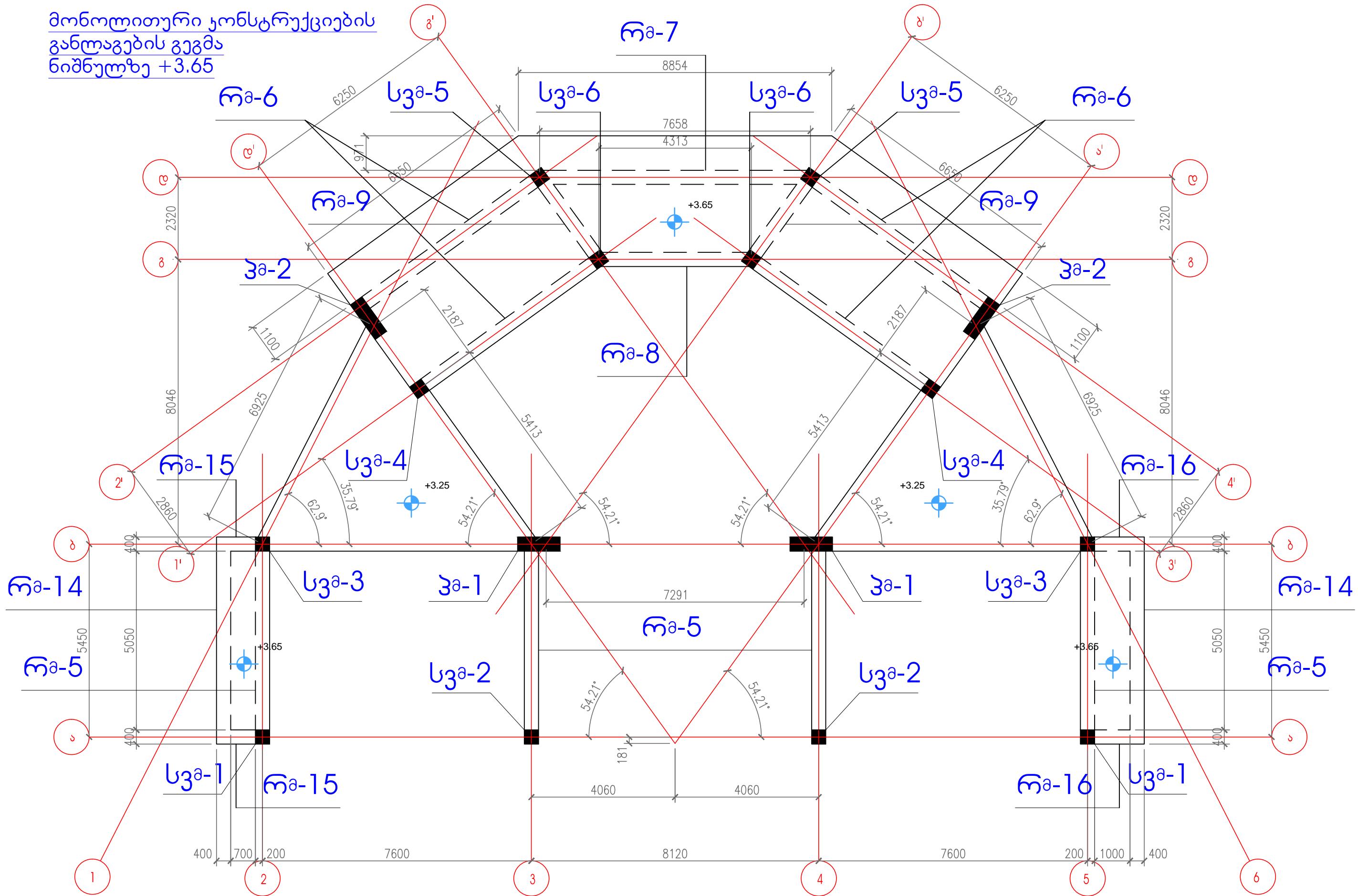
მთ.არქიტექტორი	ს.ხოფერია		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახელი) ჩოხატავის მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	სტადია ფურცელი ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქვრივიშვილი			პროექტი კ-5 29
				მ.პ.
			კონსტრუქციული ნაწილი	
				სლე-1, რკ-1, სპეციფიკაცია: სმ-1, სმ-2, სმ-3, სლე-1, რკ-1
				თბილისი 2016 წელი

მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა
ნიშნულზე +3.25



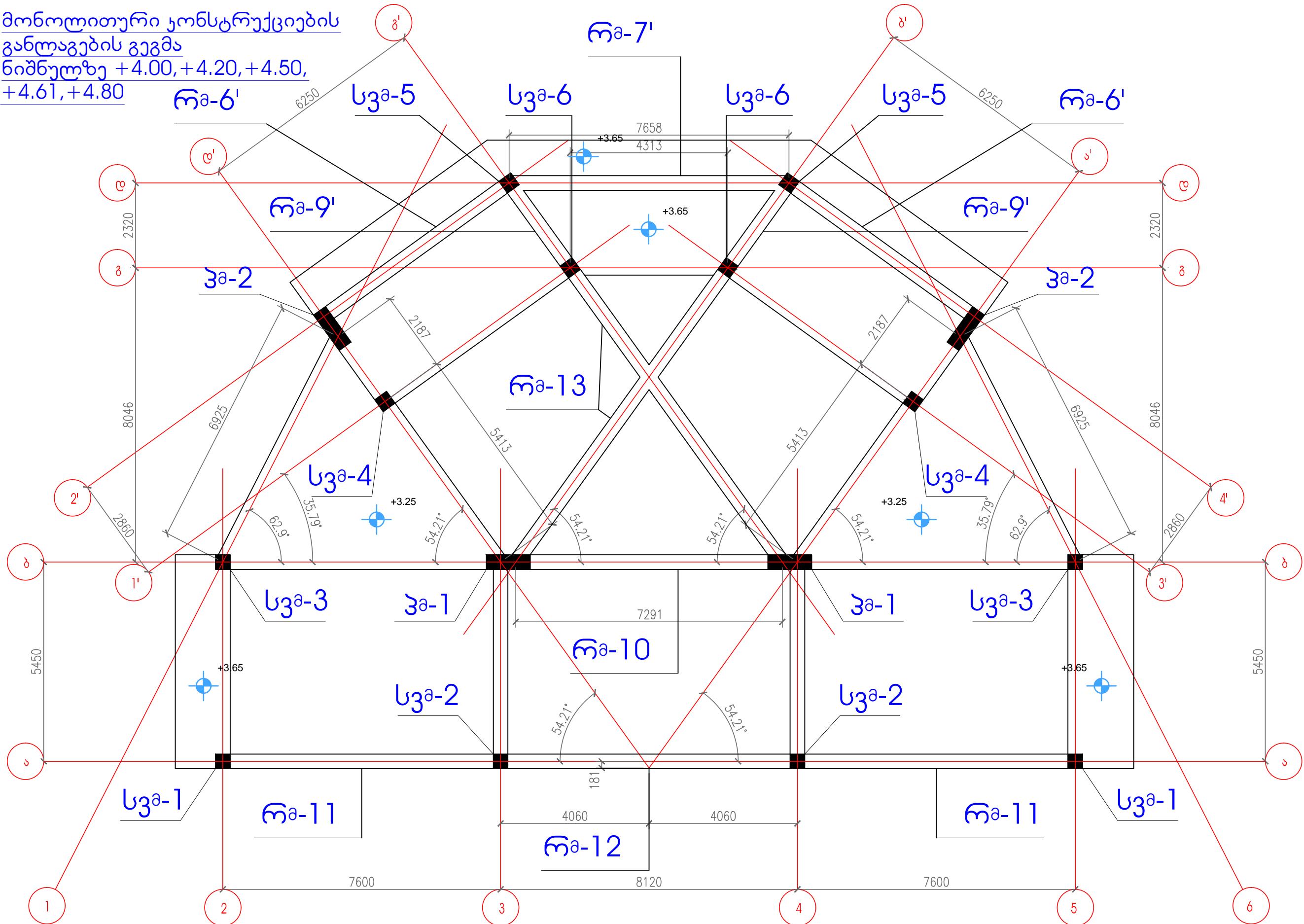
მთ.არქიტექტორი	ს.ხოდევია		სტალია ფურცელი ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქრისიშვილი		აროეპი კ-6 29
			ჩოხატავის მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხარი
			მ.მ.
			კონსტრუქციული ნაწილი
			მონ. კონს. გეგმა ნიშ. +3.25
			თბილისი 2016 წელი

მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა
ნიშნულზე +3.65

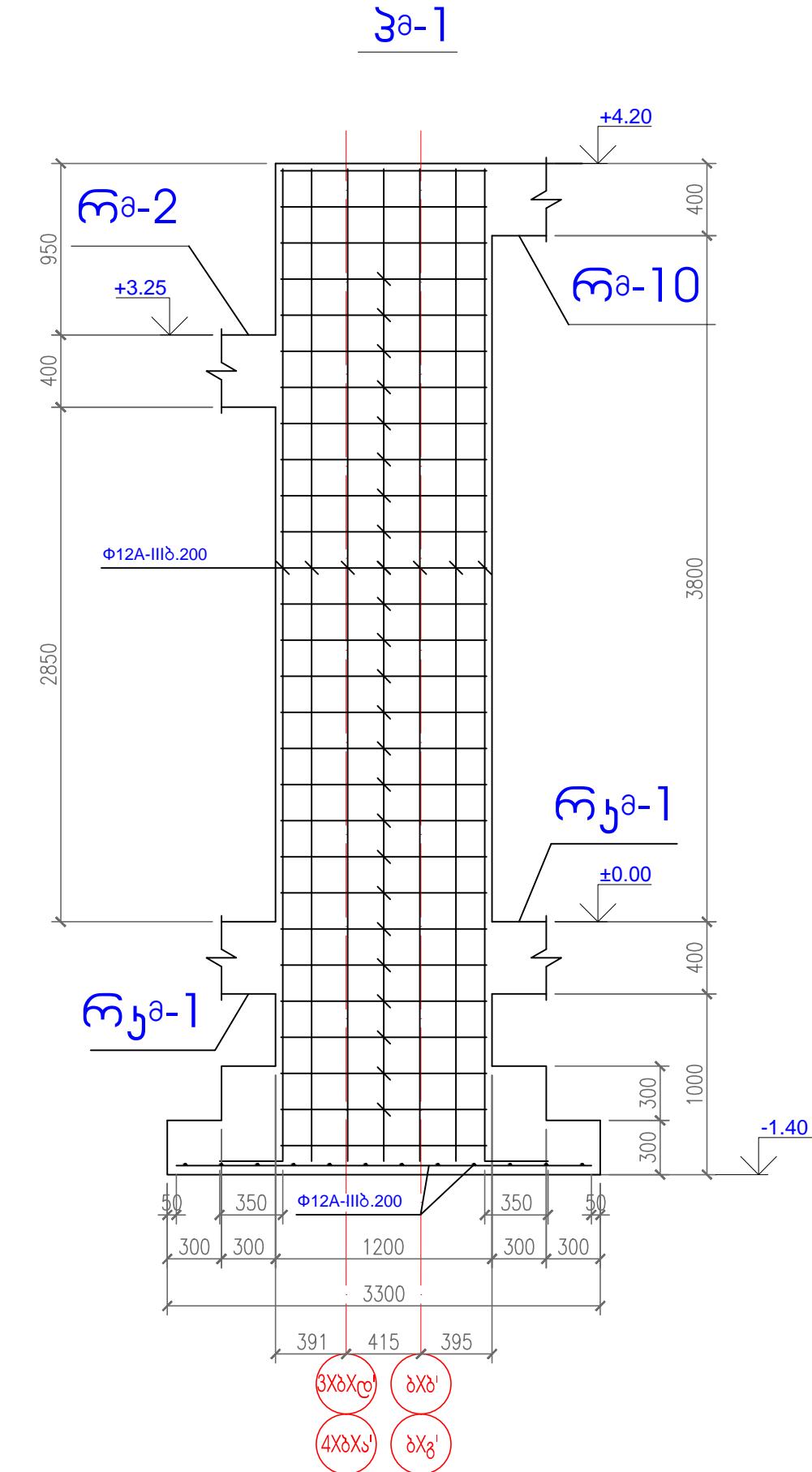
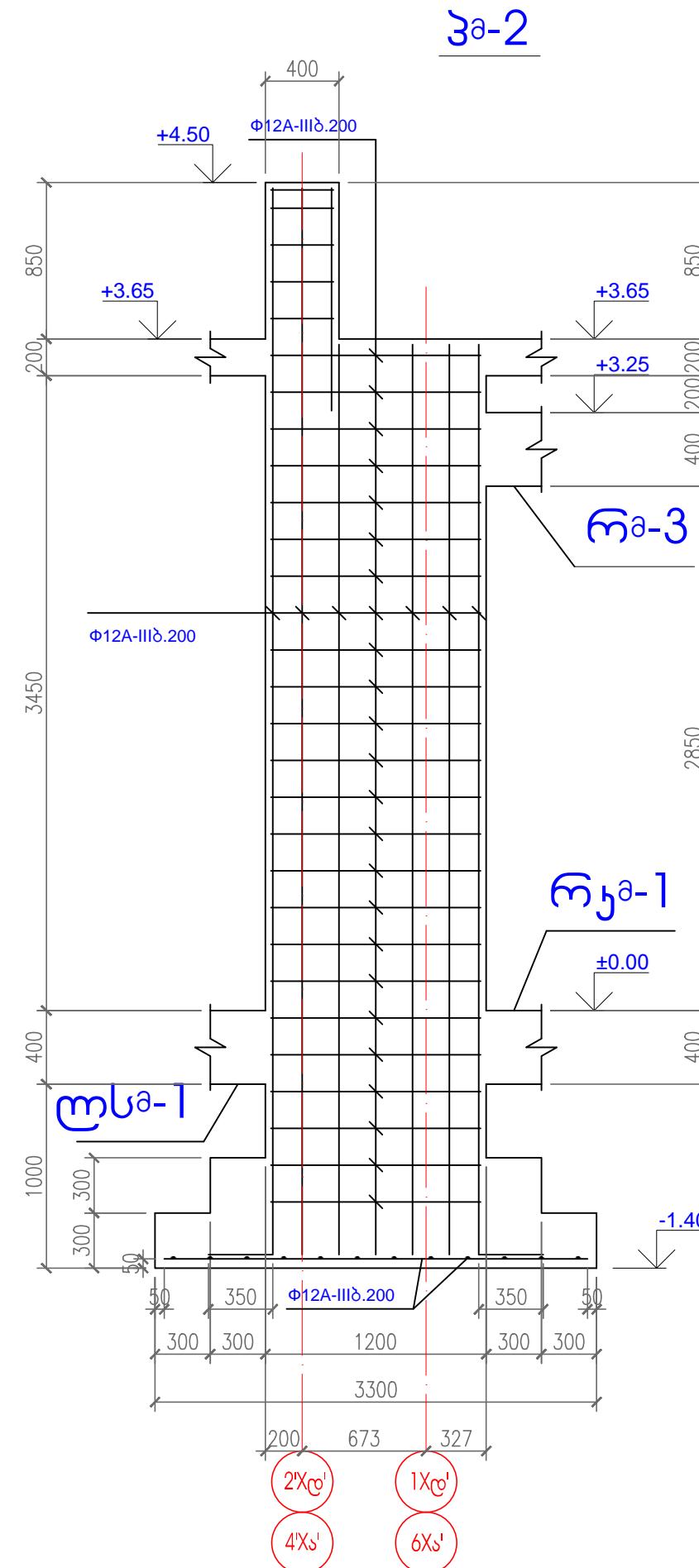


მთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ბოლურია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩრბატაური მუნიციპალიტეტი, სოფლი კოხარი	სტაცია პროექტი მ.პ.	ფურცელი კ-7 29	ფურცლები
			კონსტრუქციული ნაწილი			სახელმწიფო სიმაგრის ეროვნული მუზეუმის სამართლი
			მონ. კონს. გეგმა ნიშ. +3.65	თბილისი 2016 წელი		

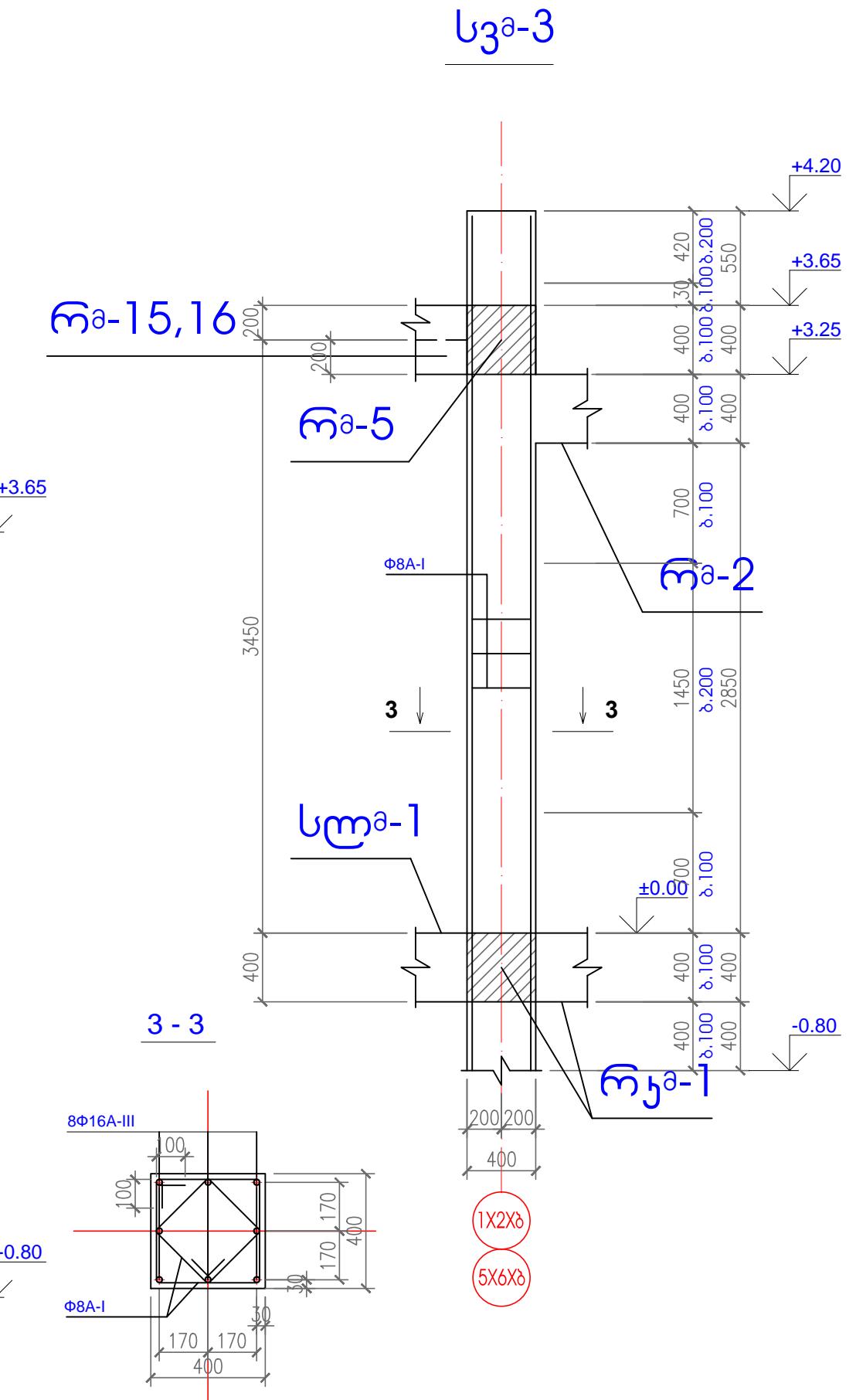
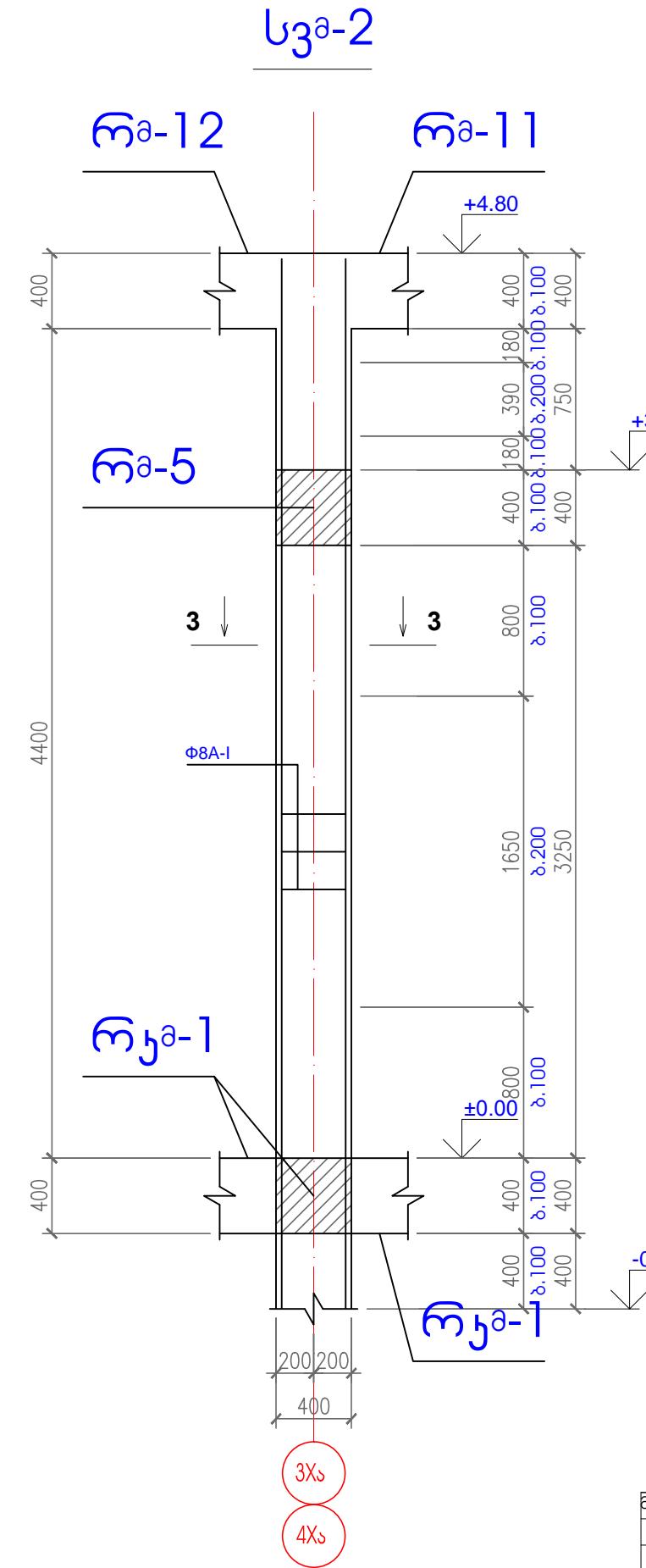
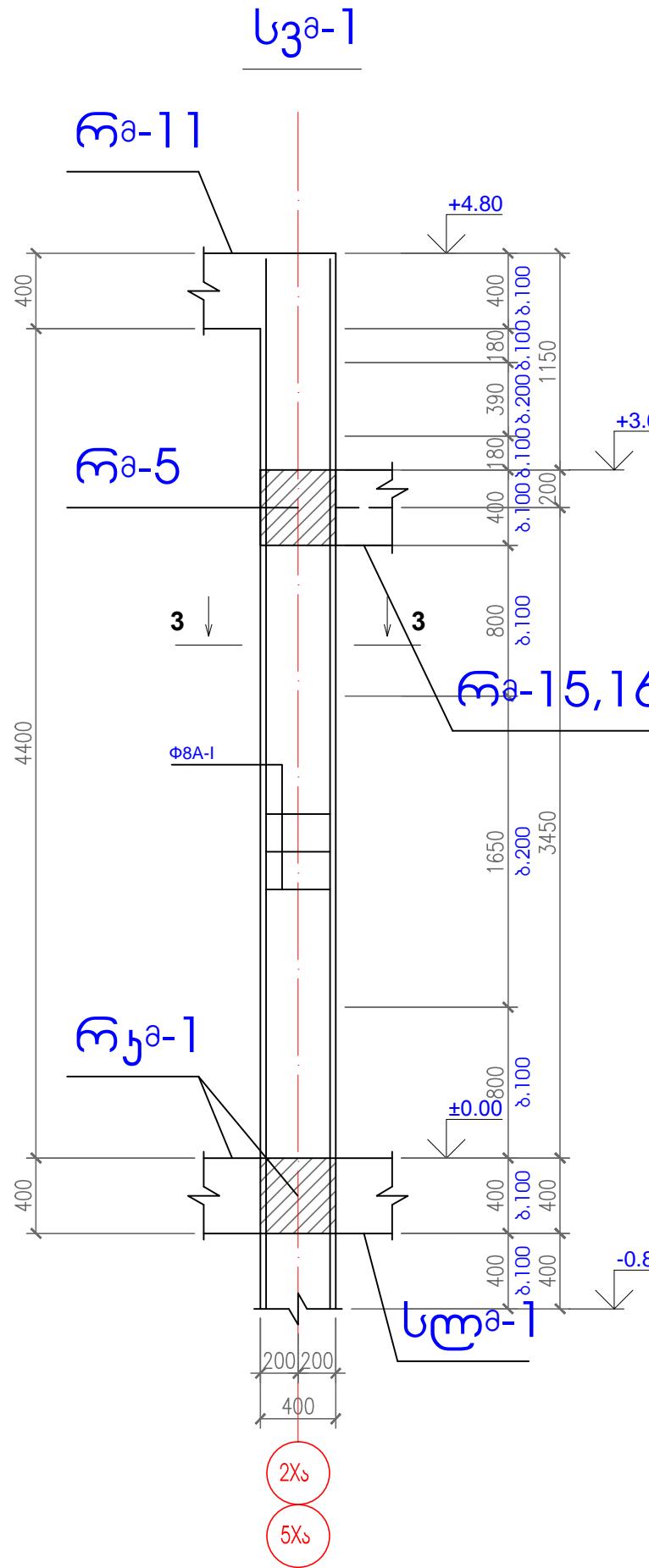
მონოლითური კონსტრუქციების
განლაგების გეგმა
ნიშნულზე +4.00, +4.20, +4.50,
+4.61, +4.80 რე-6' c250



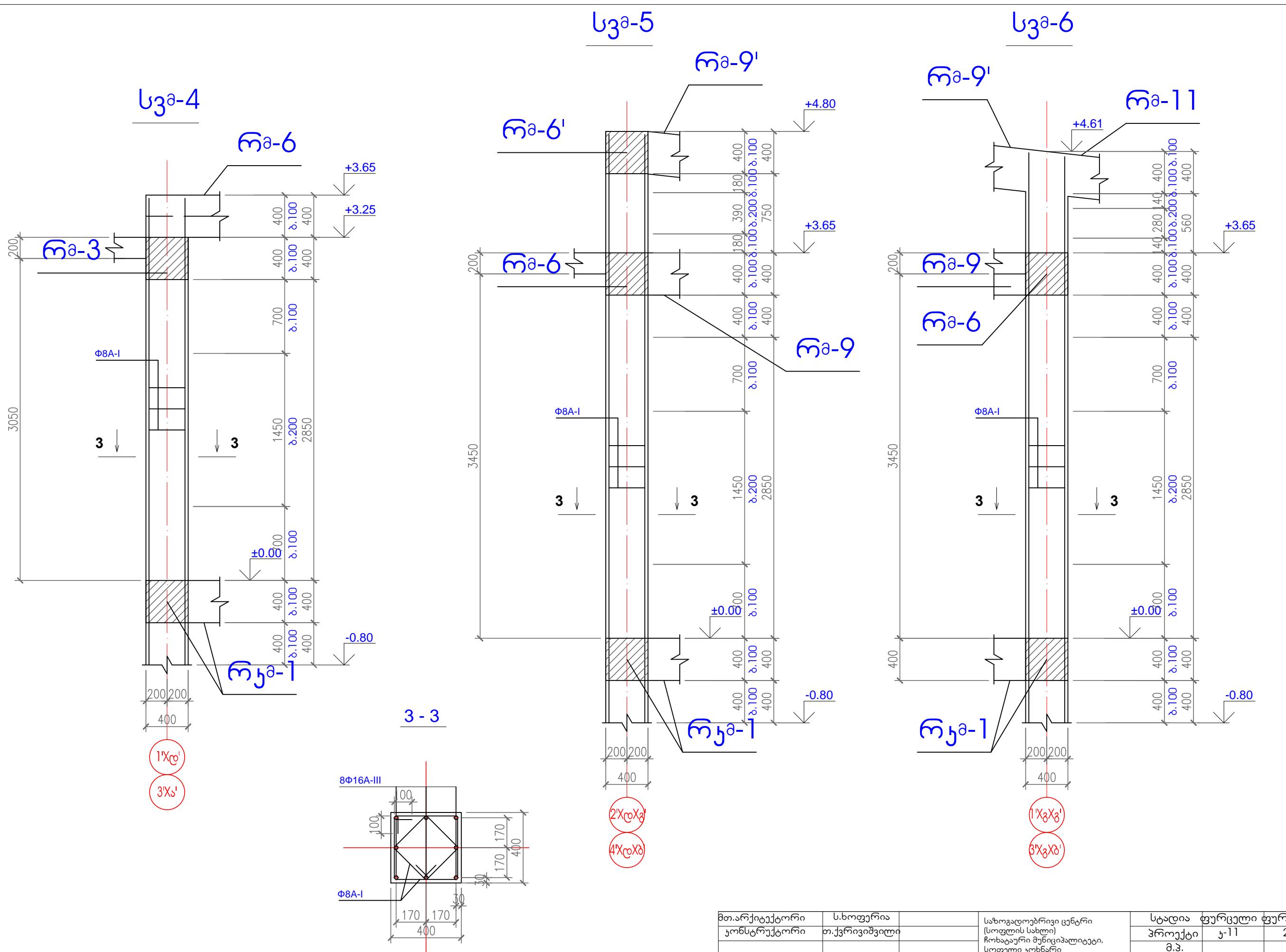
მთ.არქიანები	ს.ხოფერია		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატაური მენიციალური სოფელი კონგარი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქვრივიშვილი			პროექტი	5-8	29
				მ.პ.		
			კონსტრუქციული ნაწილი			სახელმწიფო სამსახურის სამუშაო
			მონ. კონს. გეგმა ნიშ. +4.00, +4.20,+4.50+4.61,+4.80	თბილისი 2016 წელი		



მთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოლერია თ.ქვრივიშვილი	საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩირაგავარი მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	სტატია პროექტი მ.პ.	ფურცელი 5-9 29
		კონსტრუქციული ნაწილი		 განვითარების სამინისტრო სახალისებრი მართვის სამინისტრო
		პგ-1 და პგ-2	თბილისი	2016 წელი



მთ.არქიტექტოტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოფერია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატავი მუნიციპალიტეტი, სოფელი კონარი	სტადია პროექტი მ.პ.	ფურცელი ა-10 29	ფურცლები
			კონსტრუქციელი ნაწილი			სახადმისამართის სამინისტრო მაციონისა და სამართლის
				სვმ-1, სვმ-2 და სვმ-3	თბილისი	2016 წელი



მთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოფერია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფელის სახლი) ჩოხატაური მუნიციპალიტეტი, სოფელი ყოხნარი	სტადია პროექტი მ.პ.	ფურცელი კ-11 29	ფურცლები
			კონსტრუქციული ნაწილი			სახის მიზნების სრული დარღვევის სახით
			ს3მ-4, ს3მ-5 და ს3მ-6	თბილისი 2016 წელი		

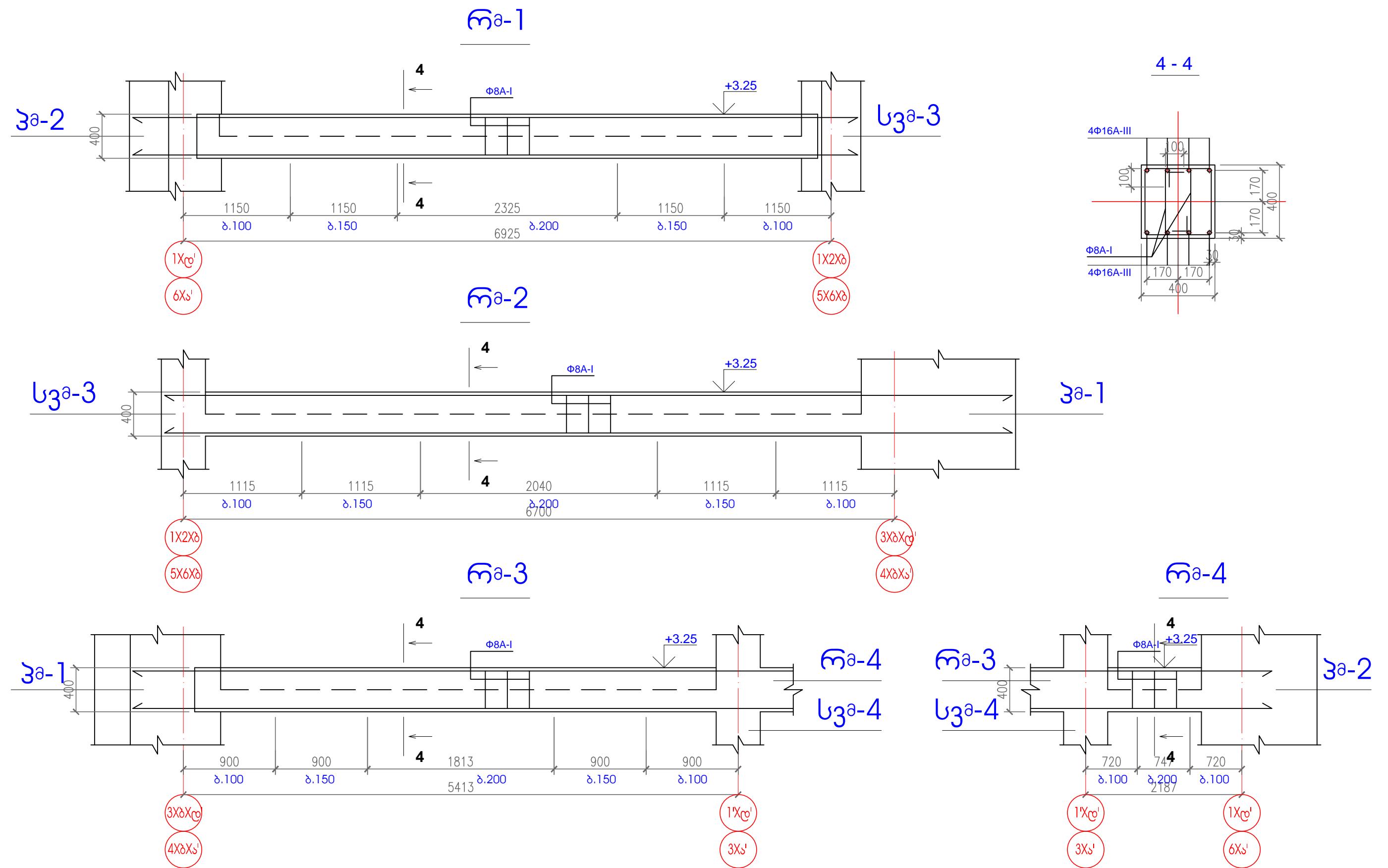
სპეციფიკაცია: ს3მ-1, ს3მ-2, ს3მ-3, ს3მ-4,
ს3მ-5, ს3მ-6

სპეციფიკაცია: პმ-1, პმ-2

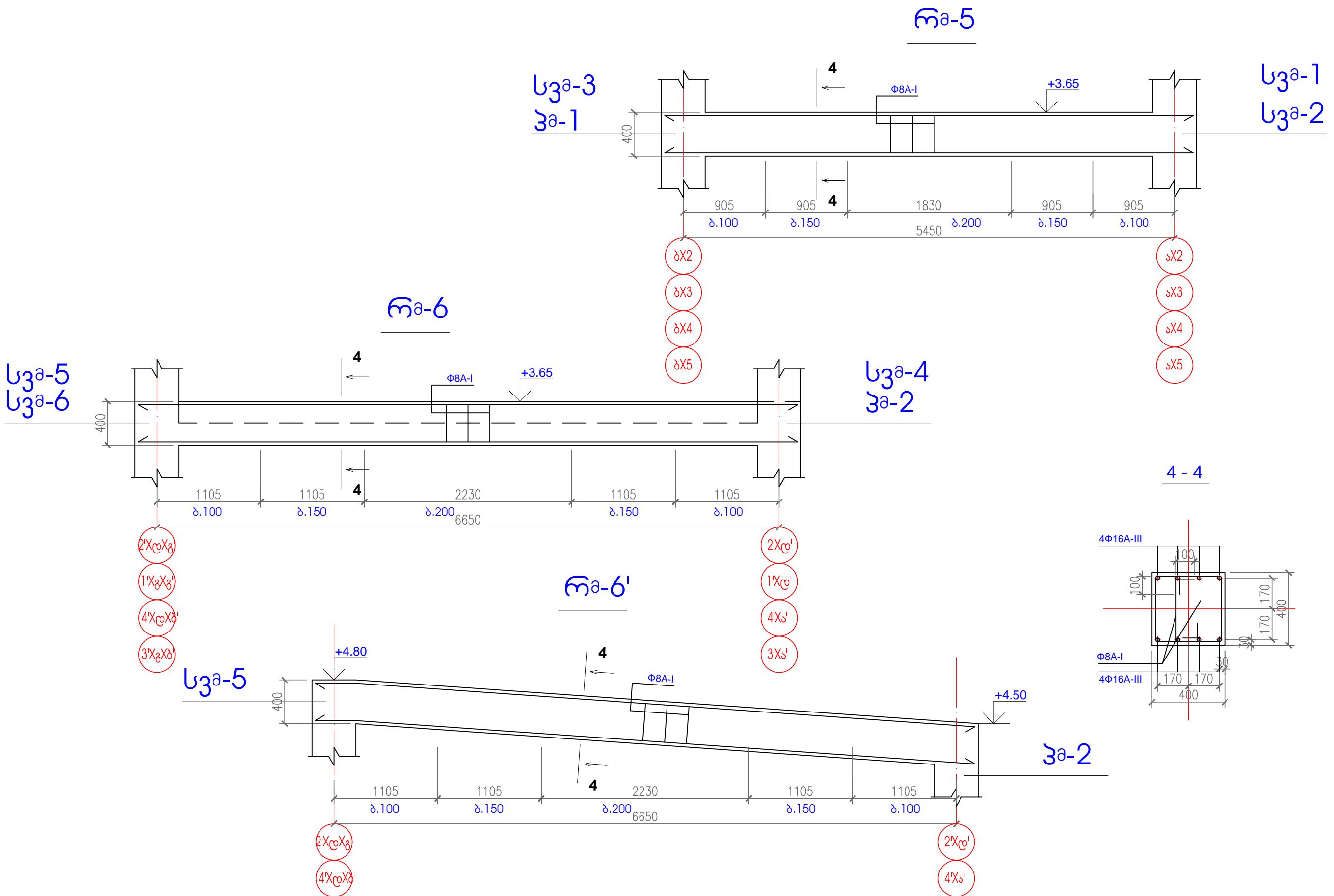
არმატურის ამოქნეთა						ბეტონის ამოქნეთა
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 მოცულობა მ³	
		A-III	8A-I	სულ		
პმ-1, პმ-2	12A-III	396	351.7	140	491.7	3.7
ჯამში		396	351.7	140	491.7	7

არმატურის ამოქნეთა						ბეტონის ამოქნეთა
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			სულ	ბეტონი B 25 მოცულობა მ³
		A-III	8A-I	სულ		
ს3მ-1	16A-III	89.6	141.4	30	171.4	1.8
ს3მ-2	16A-III	89.6	141.4	30	171.4	1.8
ს3მ-3	16A-III	80	126.2	27	153.2	1.6
ს3მ-4	16A-III	71.2	112.4	25	137.4	1.4
ს3მ-5	16A-III	89.6	141.4	30	171.4	1.8
ს3მ-6	16A-III	86.6	136.6	28	164.6	1.7
ჯამში		506.6	799.4	170	969.4	10.1

მთ.არქეტექტორი	ს.ხოფერია		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქვრივიშვილი		ჩოხატაური მენიუიპალიტები,	პროექტი	კ-12	29
			სოფელი კოხნარი	მ.პ.		
			კონსტრუქციელი ნაწილი			
			სპეციფიკაცია: პმ-1, პმ-2, ს3მ-1, ს3მ-2, ს3მ-3, ს3მ-4, ს3მ-5, ს3მ-6	თბილისი	2016 წელი	



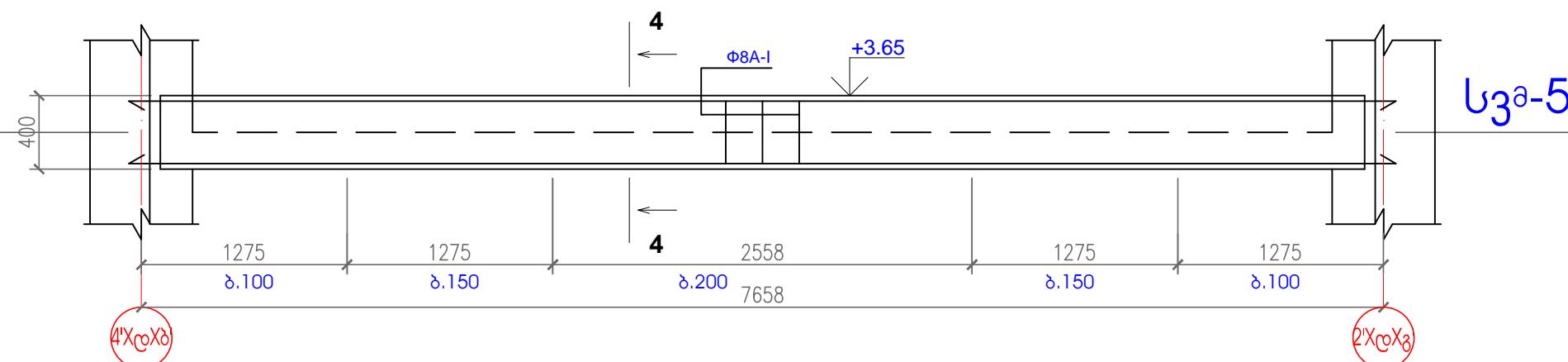
შთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოლერია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატაური მუნიციპალიტეტი, სოფელი კონარი	სტადი პროექტი მ.პ.	ფურცელი ფურცლები კ-13 29
			კონსტრუქციული ნაწილი		
			რმ-1,რმ-2,რმ-3,რმ-4		თბილისი 2016 წელი



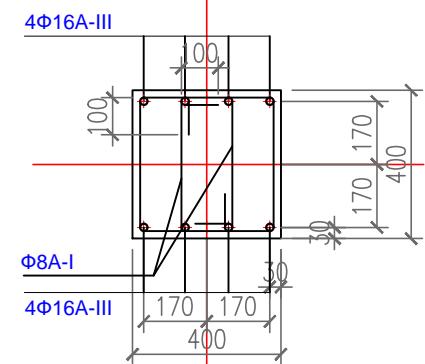
მთ.არქიტექტორი	ს.ხოფერია		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქვრივიშვილი		პროექტი	კ-14	29
			მ.პ.		
			კონსტრუქციული ნაწილი		სახადზე განვითარებული სახელმწიფო სამსახური
			რმ-5,რმ-6,რმ-6'	თბილისი	2016 წლი

მა-7

ს3^ა-5

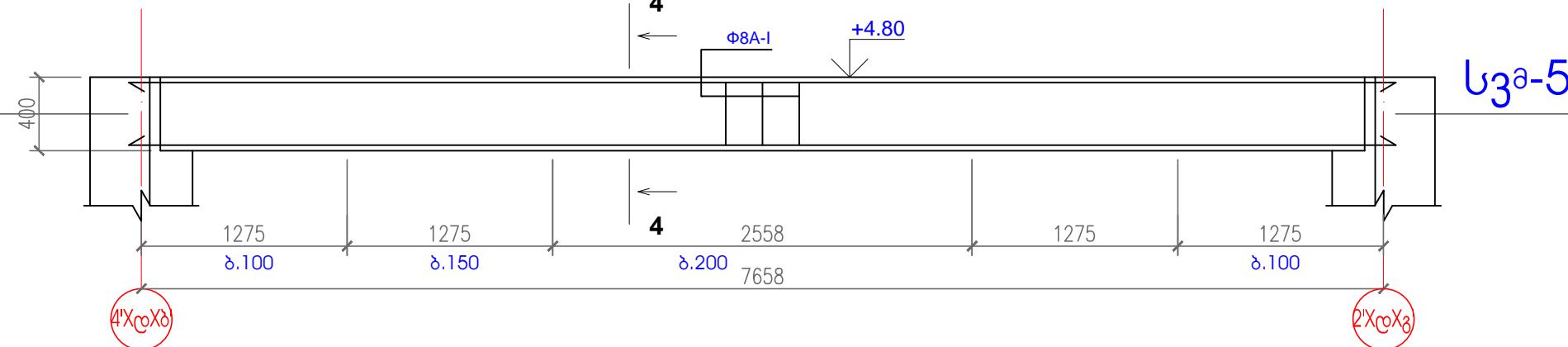


4 - 4



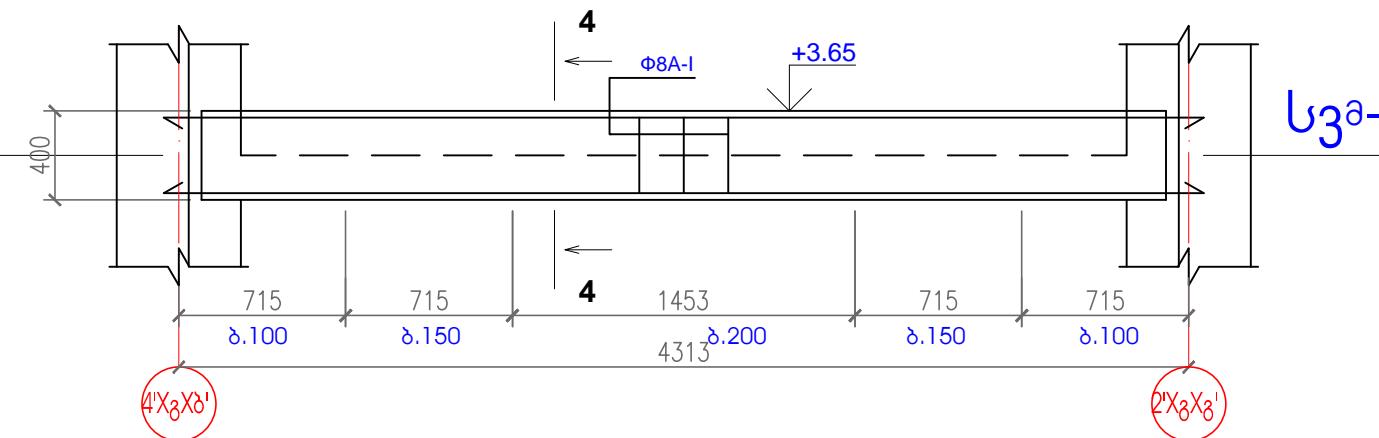
მა-7'

ს3^ა-5



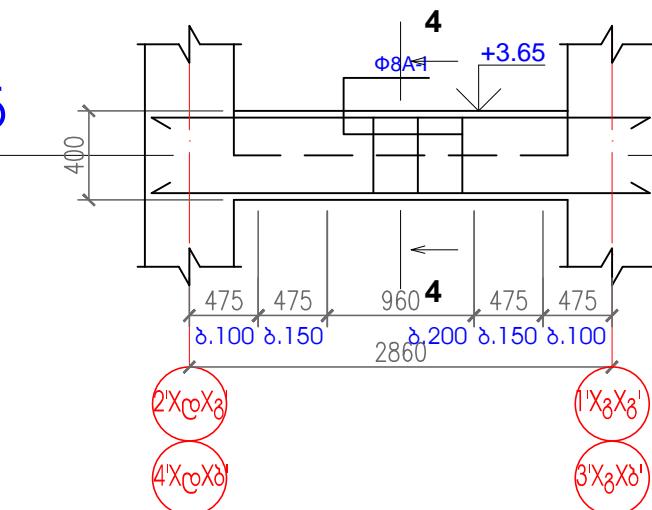
მა-8

ს3^ა-6



მა-9

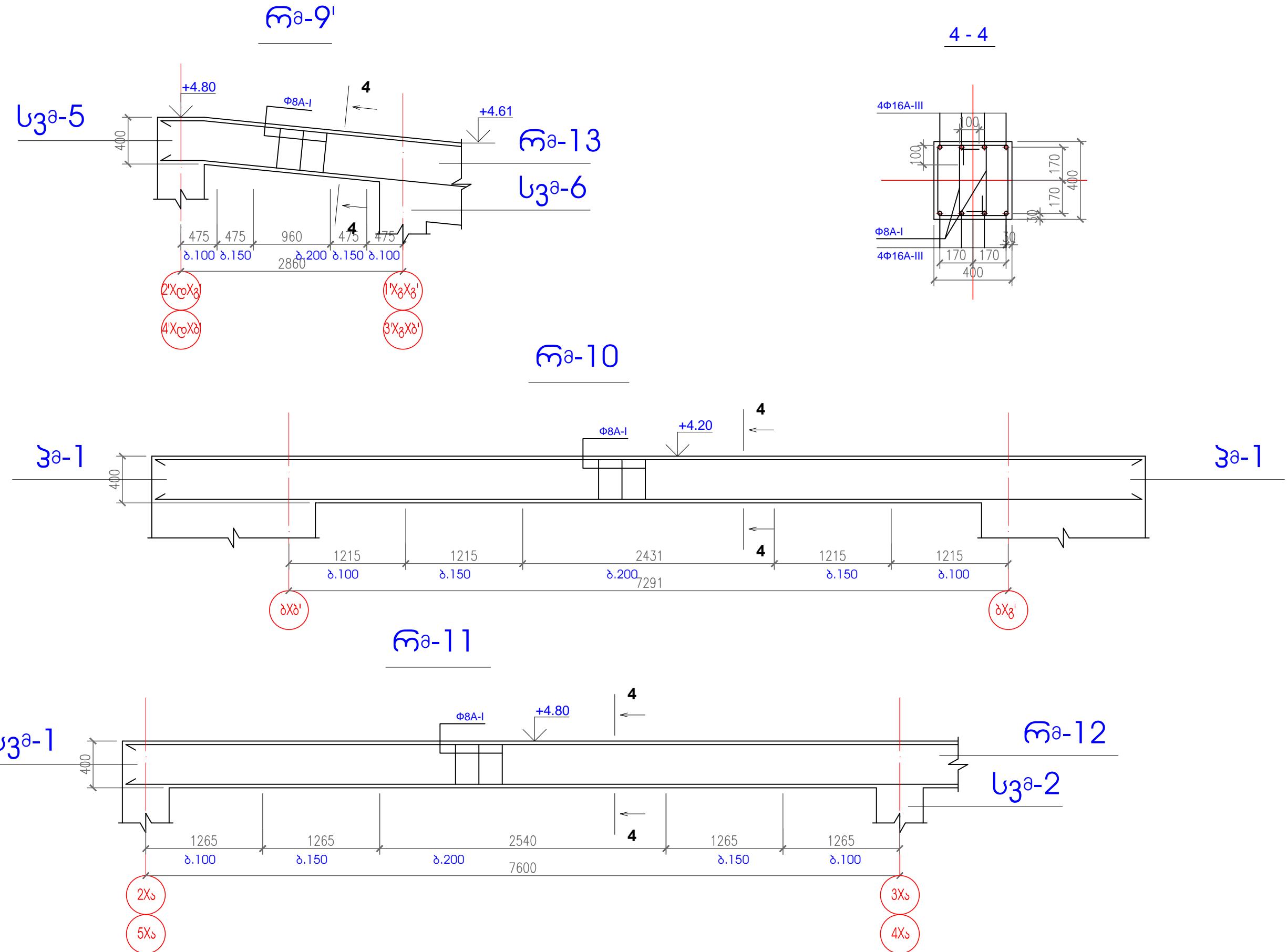
ს3^ა-5



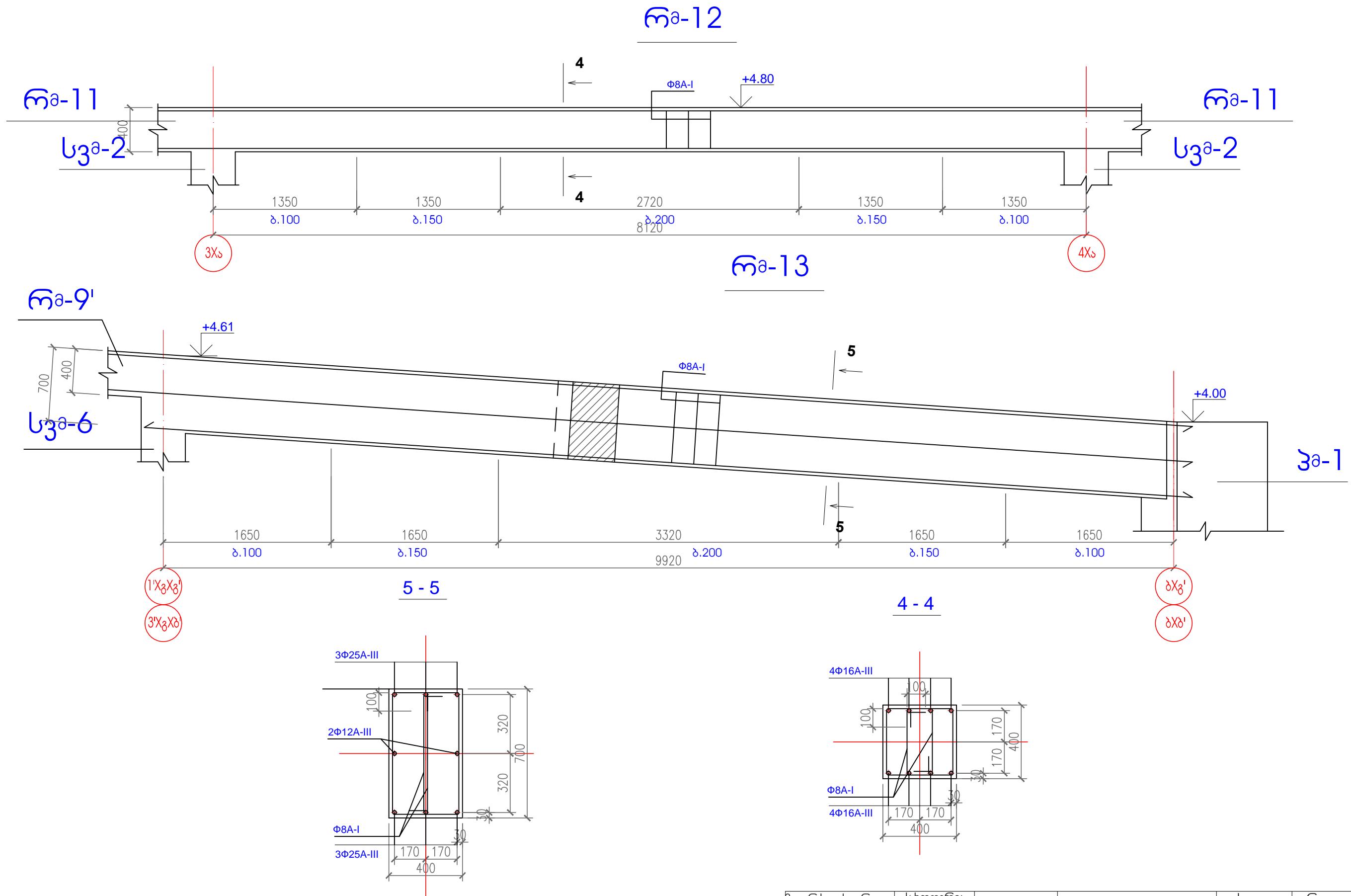
ს3^ა-6

მთ.არქიტექტორი	ს.ხოფერია		საზოგადოებრივი ცენტრი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქორივიშვილი		(სოფლის სახლი)	პროექტი	კ-15	29
			ჩოსტაური მუნიციპალიტეტი,	მ.პ.		
			სოფელი კასნარი			
			კონსტრუქციული ნაწილი			
			რმ-7,რმ-8,რმ-9		თბილისი	2016 წელი

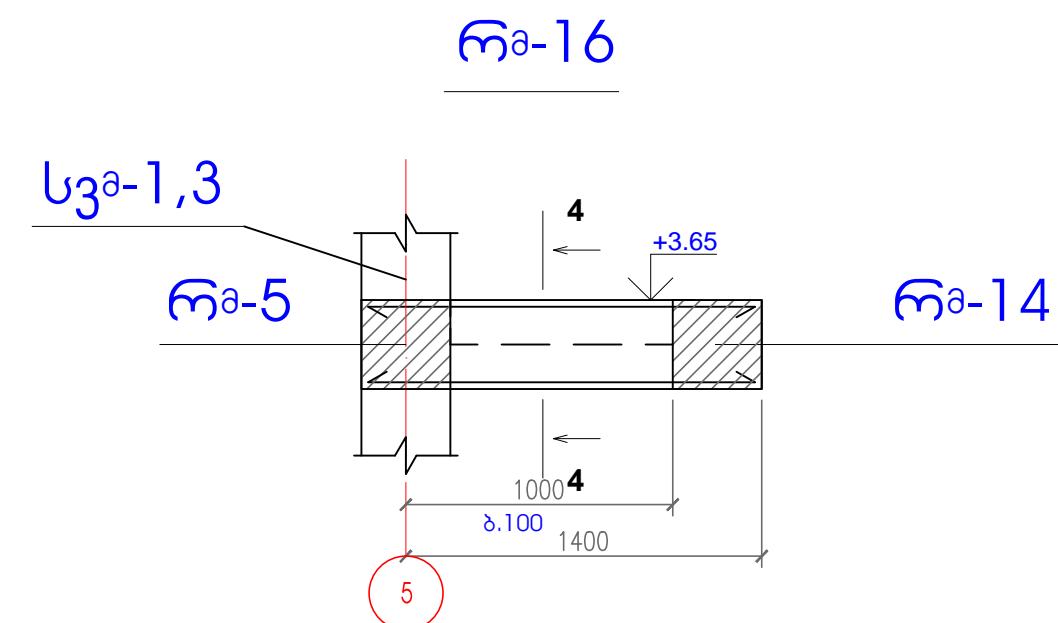
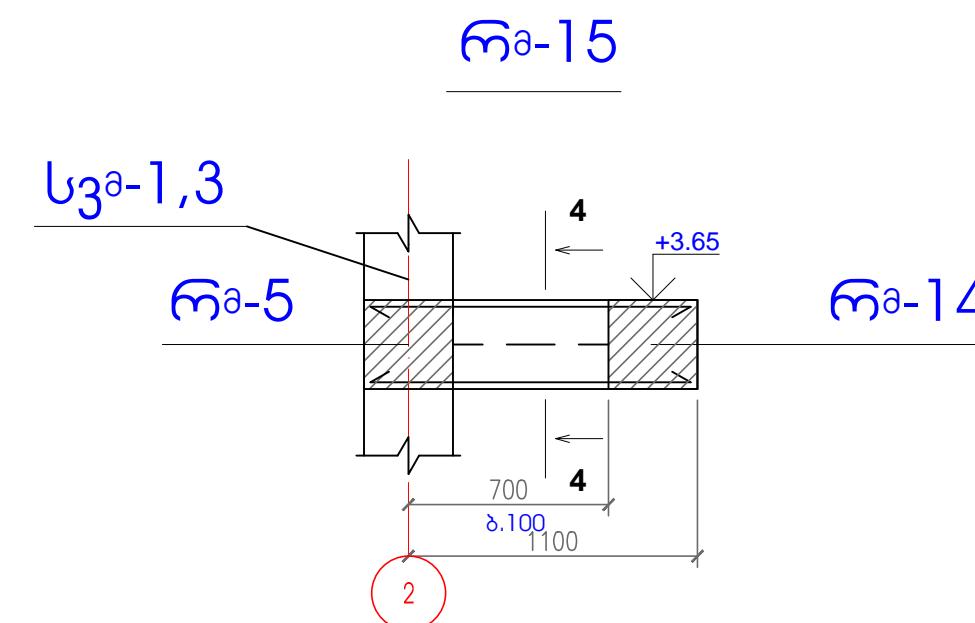
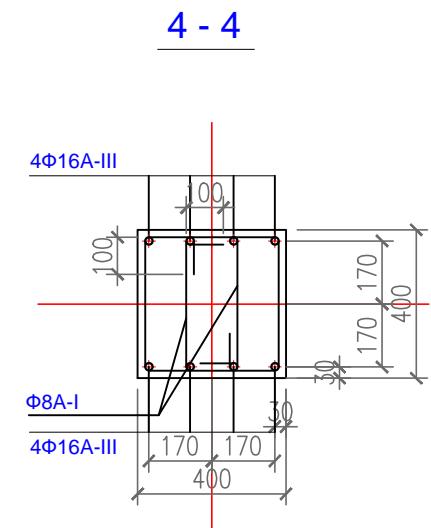
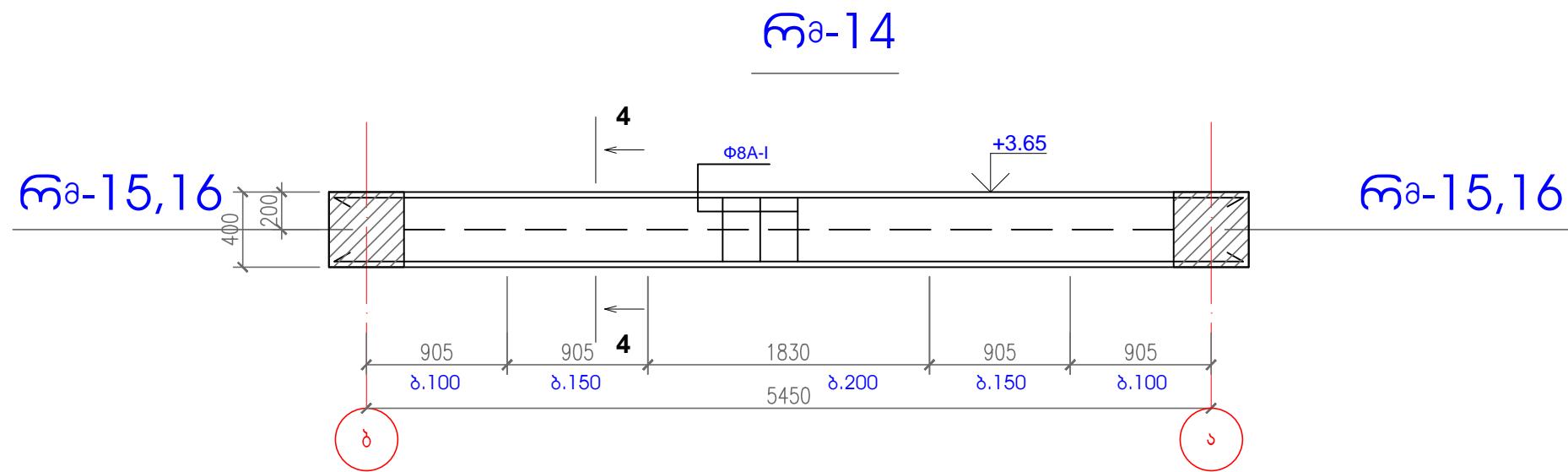




მთ.არქიტექტორი	ს.ხოფერია		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)	სტადია ფურცელი ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქრისტვილიძე		ჩოხატაური მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	პროექტი კ-16 29
				მ.პ.
				კონსტრუქციული ნაწილი
				რმ-9,რმ-10,რმ-11
				თბილისი 2016 წელი



მთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოლერია თ.ქვიშიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატავი მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	სტადია პროექტი მ.პ.	ფურცელი კ-17 29	ფურცლები
			კონსტრუქციული ნაწილი			სახელმწიფო სარგებლობის მართვის სამინისტრო
			რმ-12 და რმ-13		თბილისი 2016 წელი	



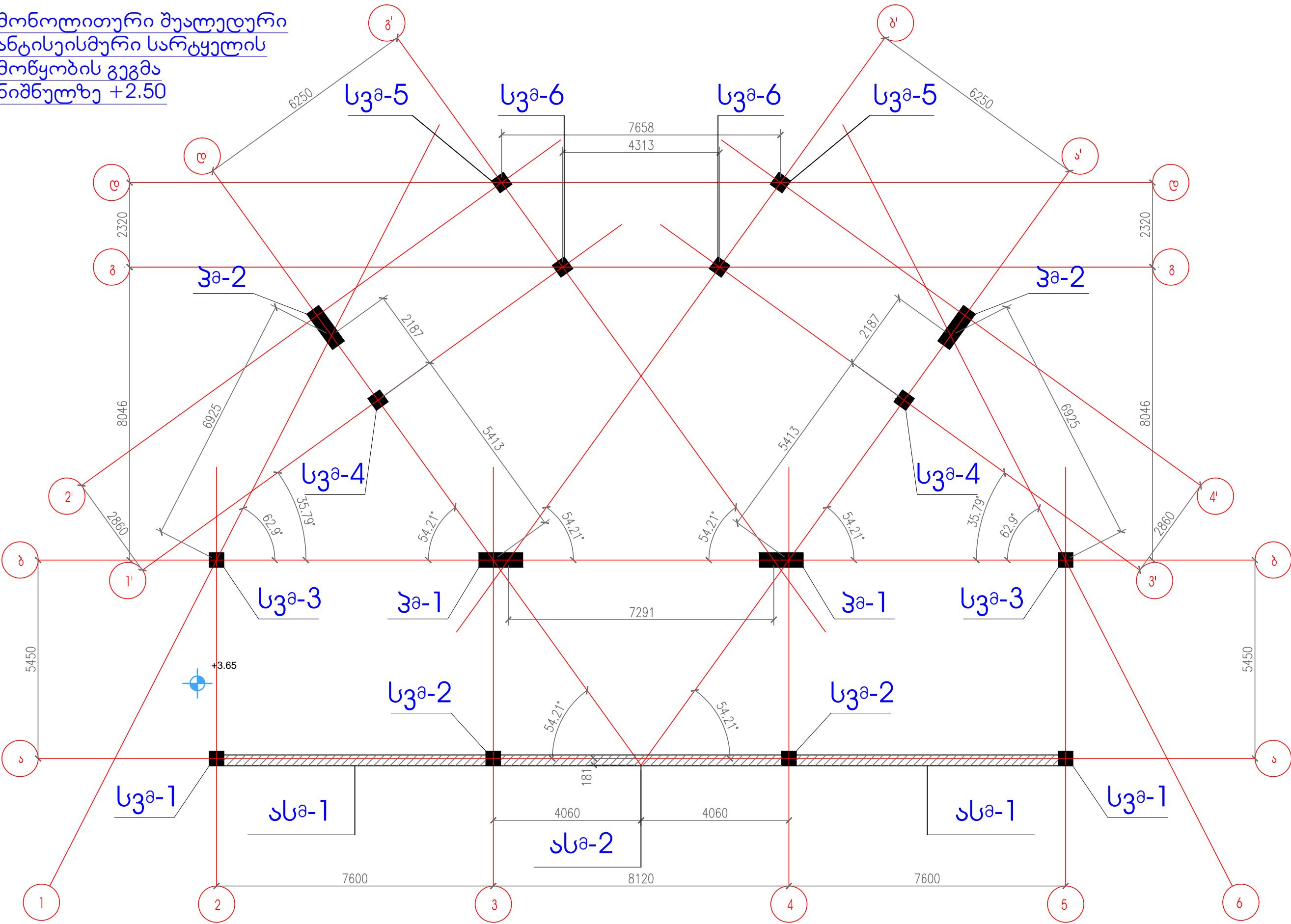
მთ.არქიტექტორი კონსტრუქტორი	ს.ხოფერია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხაძევი მუნიციპალიტეტი, სოფელი კონჭარი	სტატია პროექტი მ.პ.	ფურცელი კ-18 29	ფურცლები
			კონსტრუქციული ნაწილი			სახელმწიფო სიკვდილის მაციონარების სამსახური
			რმ-14,რმ-15 და რმ-16	თბილისი	2016 წელი	

სპეციფიკურია: 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,
რმ-14, რმ-15, რმ-16

არმატურის ამოქნევა						ბეტონის ამოქნევა
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ				ბეტონი B25 მოცულობა მ³
			A-III	8A-I	სულ	
16A-III	760	1200.6	545	1745.6	27.7	
25A-III	79.4	305.7	58	363.7	5.5	
12A-III	39.7	35.3		35.3		
ჯამში	879.1	1541.6	603	2144.6	33.2	

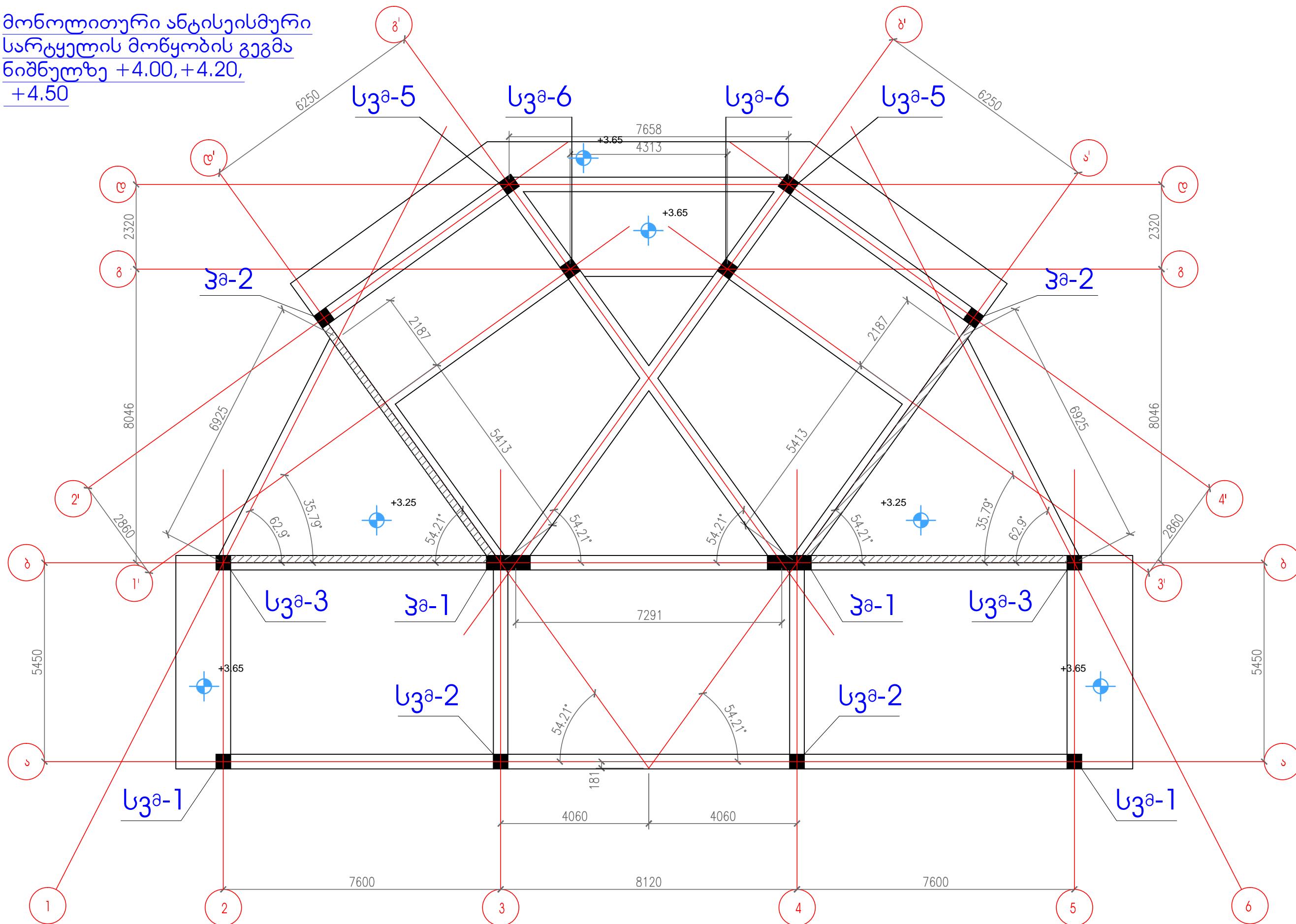
მთ.არქიტექტორი	ს.ხოფერია		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი)	სტაცია ფურცელი
კონსტრუქტორი	თ.ქვრივიშვილი		ჩოხატავი მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	პროექტი კ-19
				მ.ვ.
				კონსტრუქციული ნაწილი
			სპეციფიკურია: მონოლითური რიგელები	თბილისი 2016 წელი

მონოლითური შეალებური
ანტისეისმური სარტყელის
მოწყობის გეგმა
ნიშნულზე +2.50



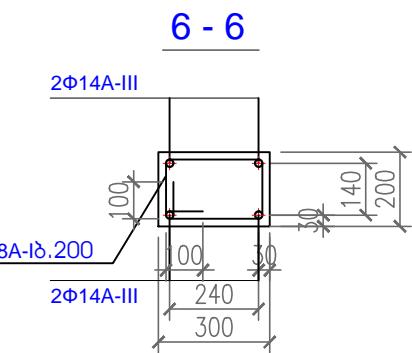
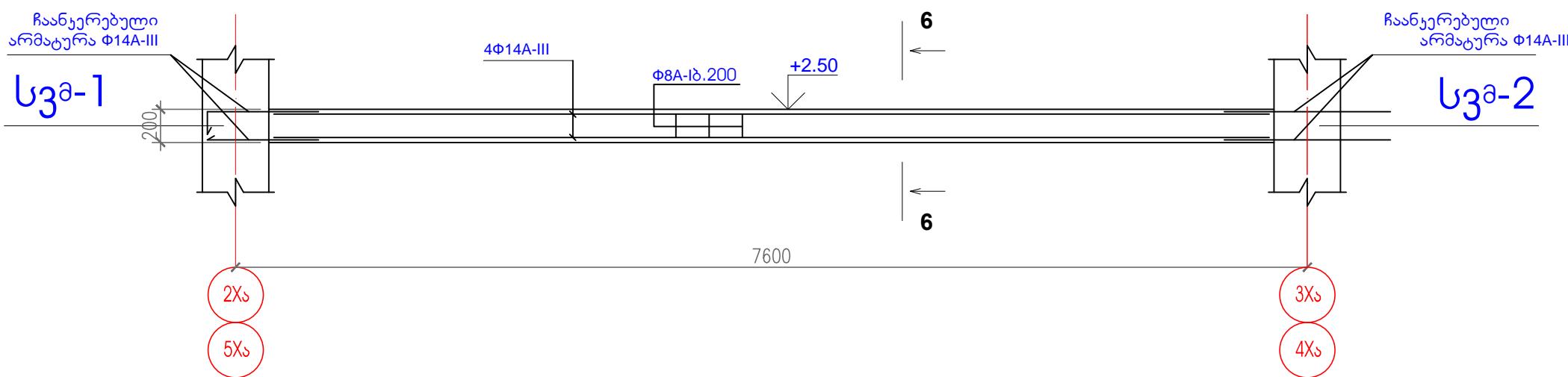
მთ.არქეიქონი	ს.ხოდვერია		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფელის სახლი)	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქრისიშვილი		წონატარი მენეჯერის სოფელი კონარი	აროექტი	კ-20	29
				მ.პ.		
			კონსტრუქციული ნაწილი			
			მონოლითური შეალებური ანტისეისმერი სარტყელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე +2.50	თარიღისი	2016 წელი	

მონოლითური ანტისეისმური
სარტყელის მოწყობის გეგმა
ნიშნულზე +4.00,+4.20,
+4.50

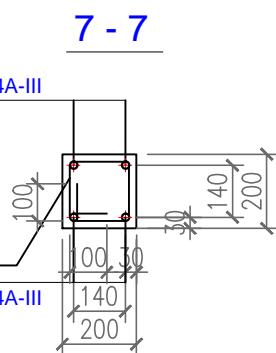
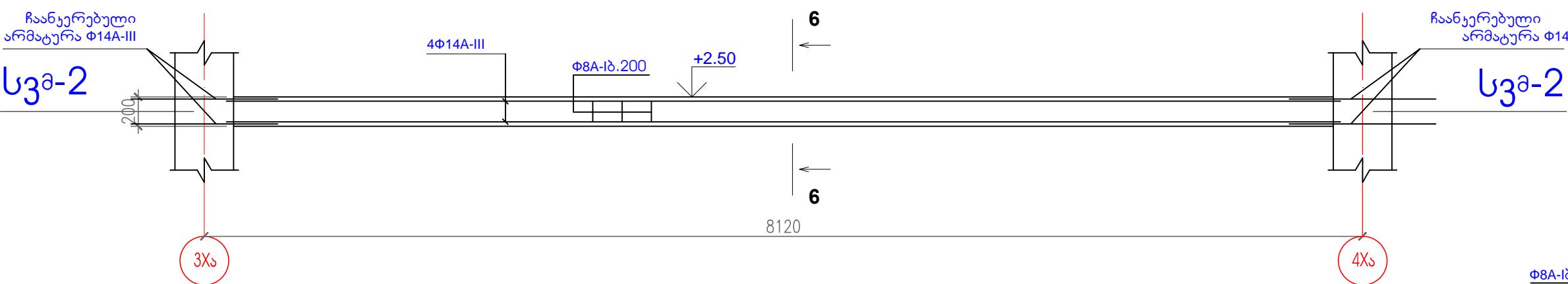


მთ.არქიტექტორი	ს.ხოვერია		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქრისტილი		პროექტი	ქ-21	29
			მ.პ.		
			კონსტრუქციული ნაწილი		
			მონოლითური ანტისეისმური სარტყელის მოწყობის გეგმა ნიშნულზე +4.00,+4.20,+4.50	თბილისი	2016 წელი

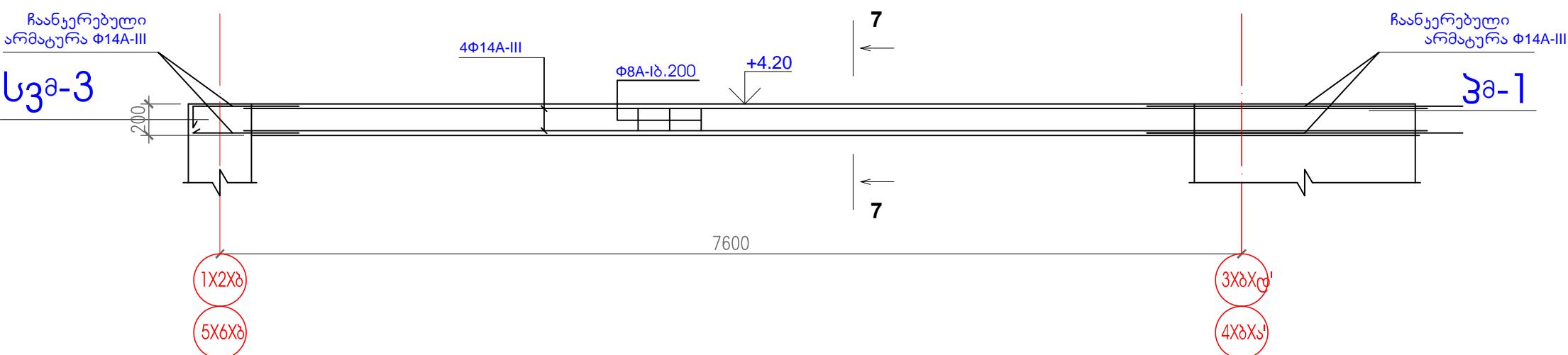
ასმ-1



ასმ-2



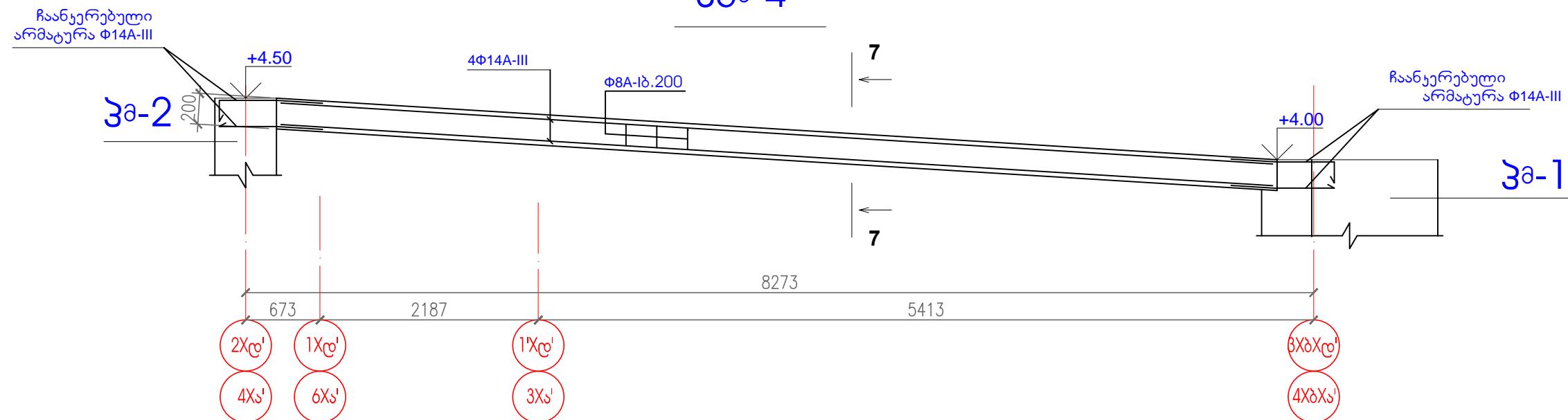
ასმ-3



მთ.არქიტექტორი	ს.ხოფერია		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქრივიშვილი		პროექტი	კ-22	29
			მ.პ.		
			კონსტრუქციული ნაწილი		
			ასმ-1, ასმ-2 და ასმ-3	თბილისი	2016 წელი

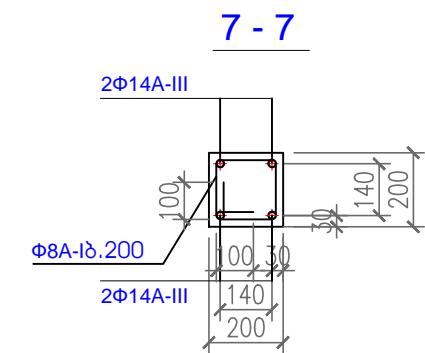


ასმ-4



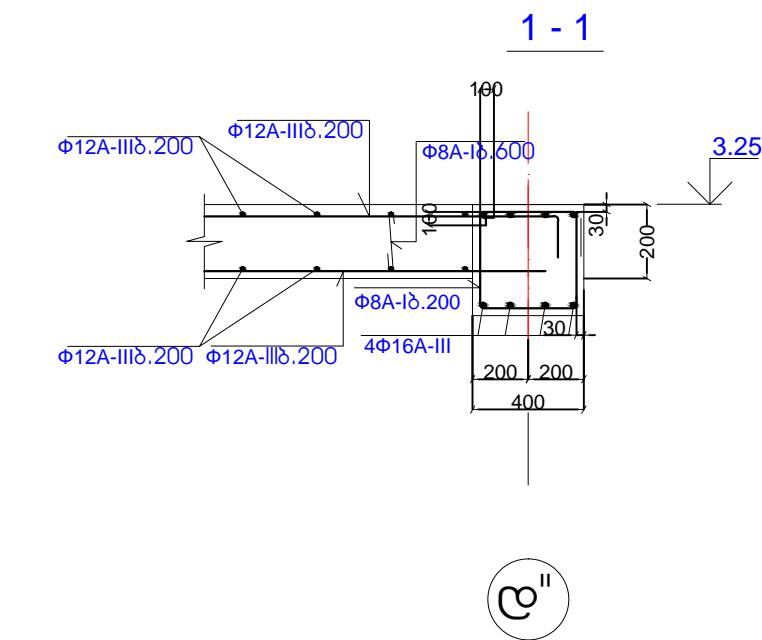
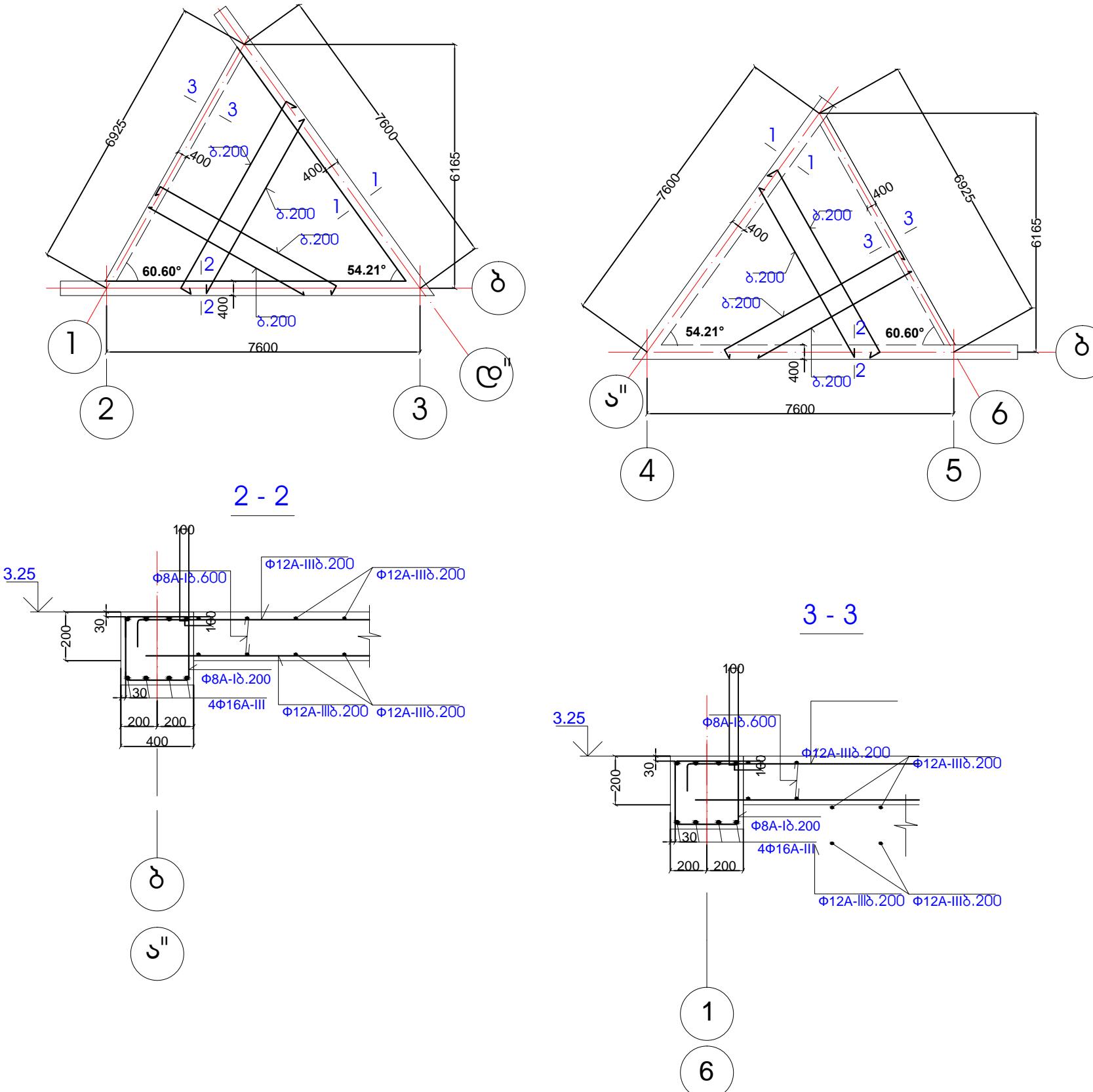
სპეციფიკაცია: ასმ-1, ასმ-2, ასმ-4, ასმ-4

არმატურის ამოქნევა				ბეტონის ამოქნევა	
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ		ბეტონი B 25 მოცულობა მ3	
		A-III	8A-I	სულ	
ასმ-1, 2, 3, 4	14A-III	216.5	262	130	392
ჯამში		216.5	262	130	392
					2.6



მთ.არქიტექტორი	ს.ხოფერია		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქვრივიშვილი		პროექტი	კ-23	29
			მ.პ.		
			კონსტრუქციული ნაწილი		
			ასმ-4, სპეციფიკაცია: ასმ-1, ასმ-2, ასმ-3 და ასმ-4		
				თბილისი	2016 წელი

მონიტორინგი გადახურვის გეგმა ნიშნ. 3.25

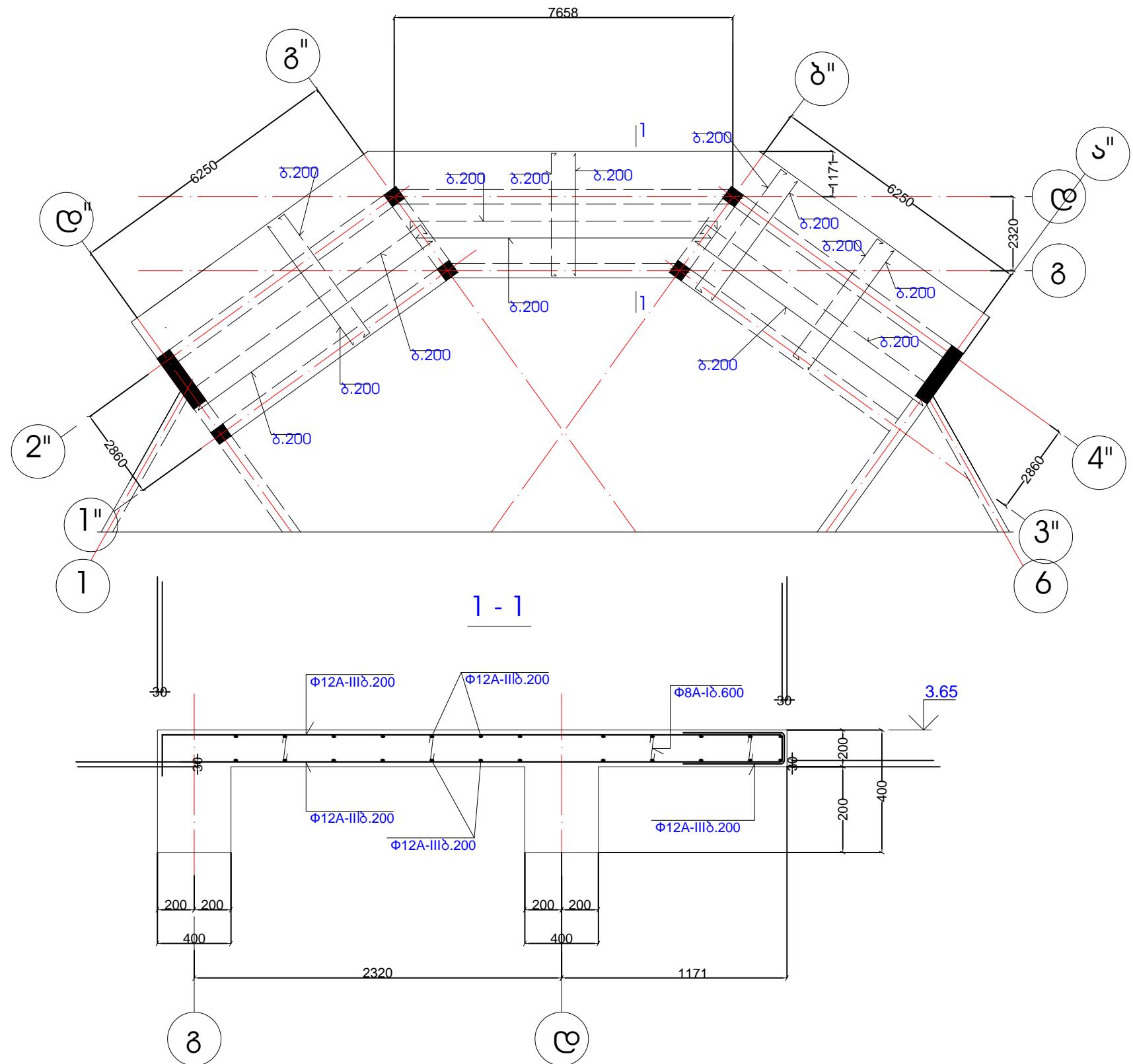


სპეციფიკაცია: მონოლითური
გადახურვის ფილა ნიშნულზე $+3.25, +3.65$

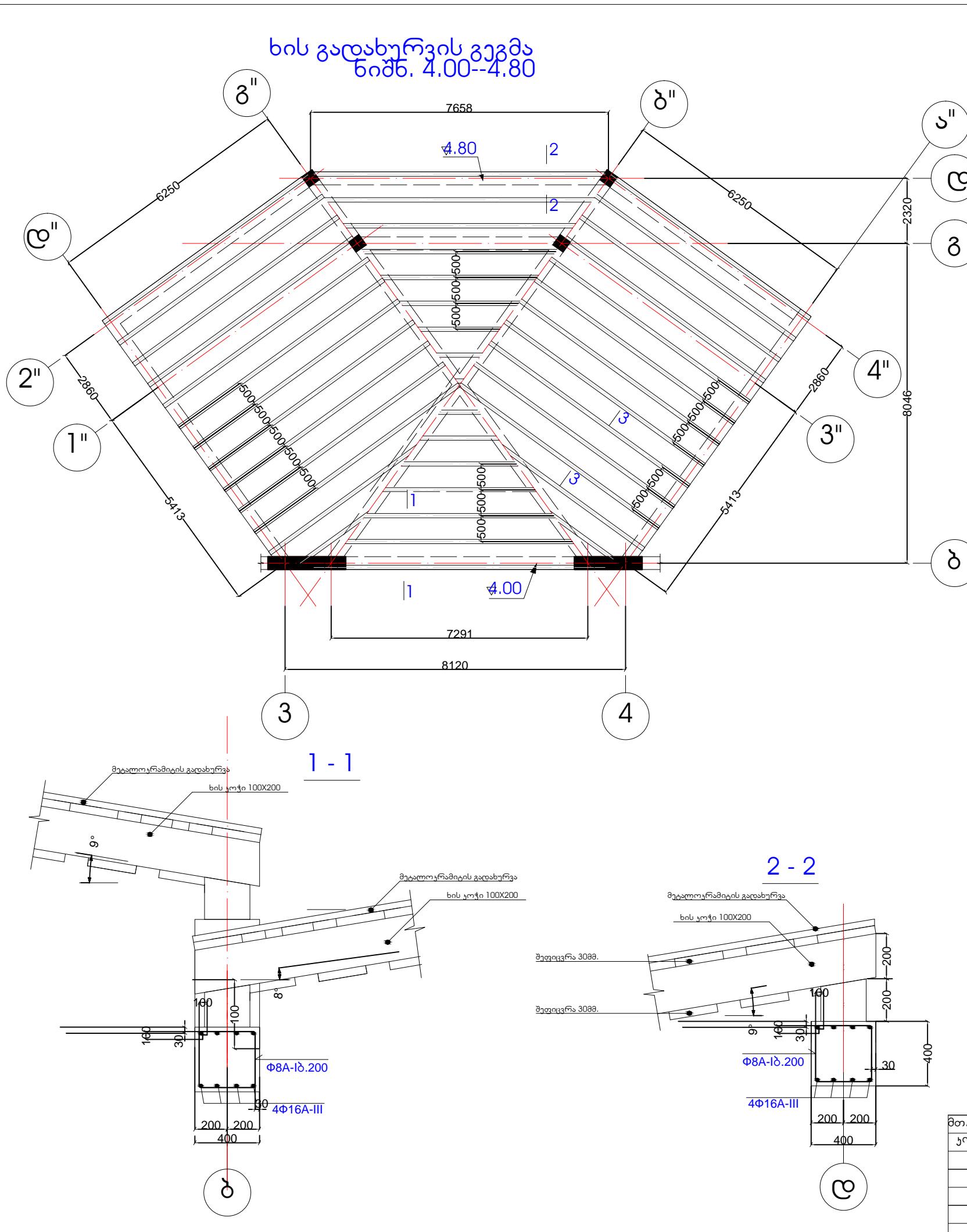
არმატურის ამოკრეფა					ბეტონის ამოკრეფა
Φ მმ	საერთო სიგრძე მ	მასა კგ			ბეტონი B 25 მოცულობა მ³
		A-III	8A-I	სულ	
12A-III	2781.5	2470	60	2530	23.2
ჯამში	2781.5	2470	60	2530	23.2

მთ.ალექსი გურია	ს.ბოლოვანი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სასალი) ჩოხატაური მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	სტადია პროექტი მ.პ.	ფურცელი კ-24 29	ფურცელი ფურცელი
			კონსტრუქციელი ნაწილი			სახალინის სამართლის სამინისტროს სამსახურის სამსახური
			მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნ. +3.25, სპეციფიკაცია	თბილისი 2016 წელი		

მონოლითური გადახურვის გეგმა
ნიშნ. 3.65

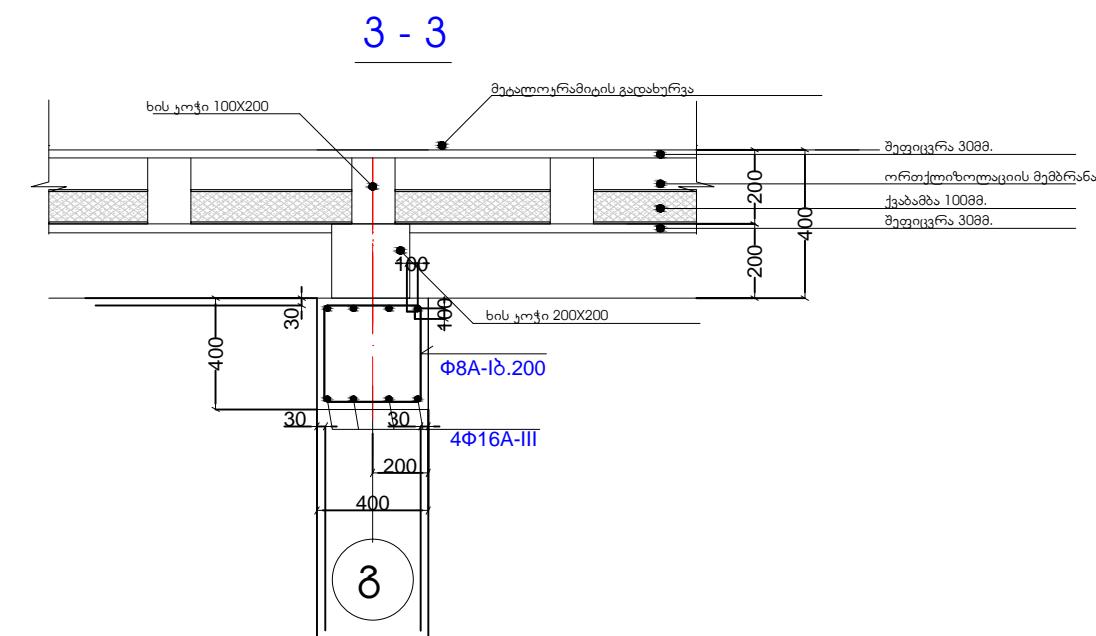


მთ.არქიტექტორი	ს.ხოლერა		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
კომსტრუქტორი	თ.ქრისტევილი		პროექტი	კ-25	29
			მ.პ.		
				კონსტრუქციის ნაწილი	
				მონოლითური გადახურვის გეგმა ნიშნ. +3.65	თბილისი 2016 წელი



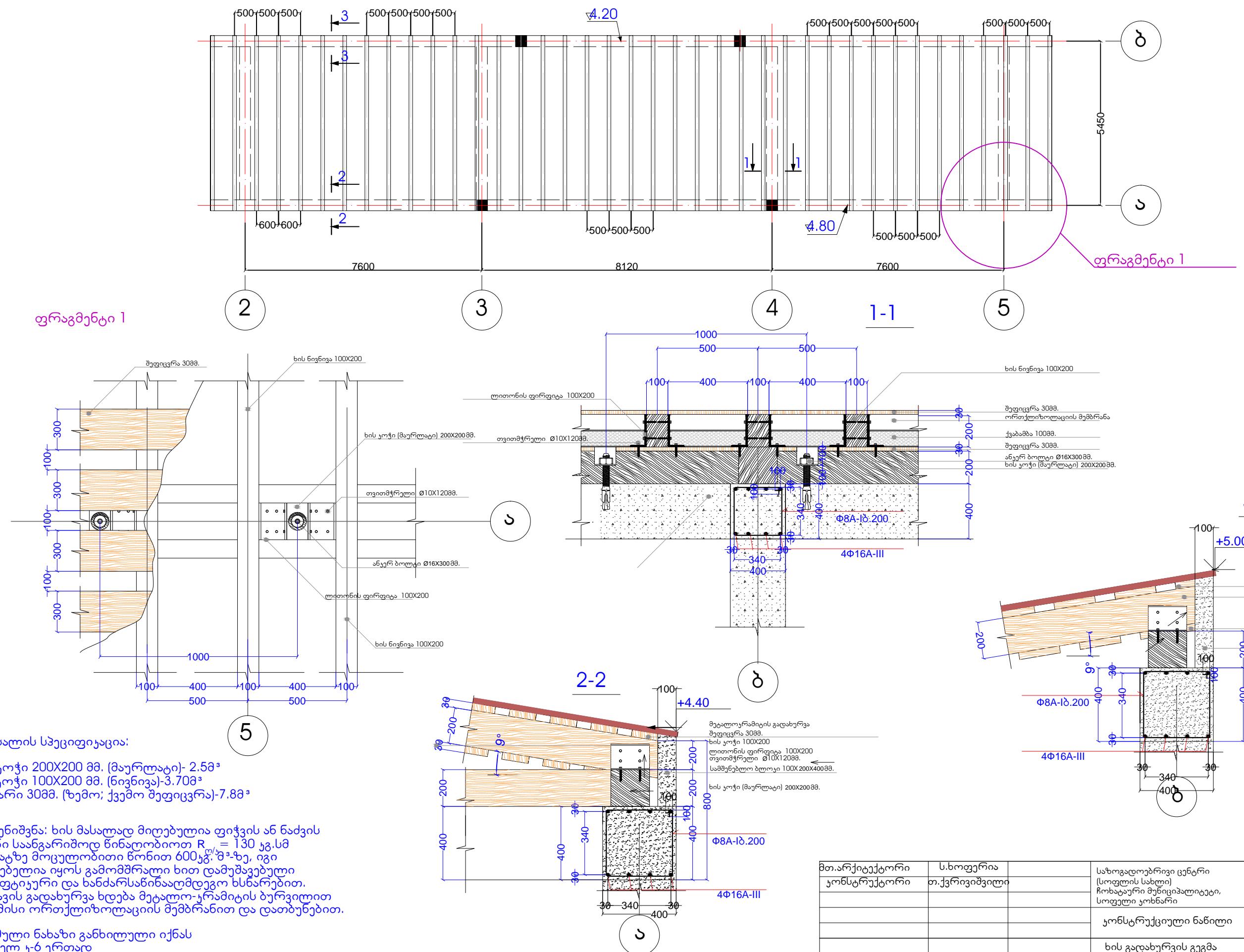
బిల్ మార్కెట్‌లో సెగ్గుతొల్లికూడా:

1. ხის კოჭი 200×200 მმ. (მაურილაბი)- 1.76მ^3
 2. ხის კოჭი 100×200 მმ. (ნივნივა)- 3.64მ^3
 3. ფიცანი 30მმ . (ზემო; ქვემო
შეფიცვა)- 6.72მ^3



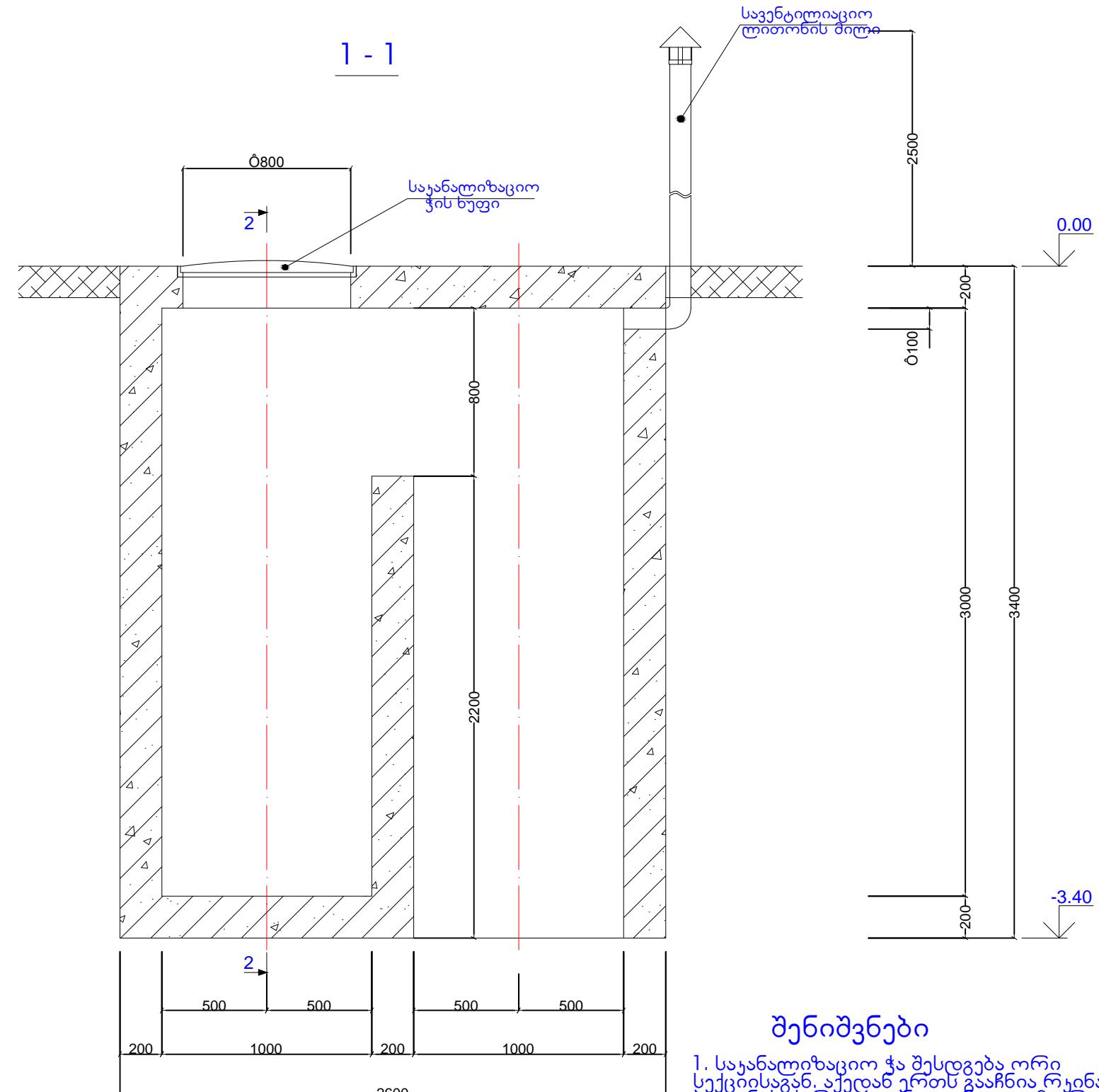
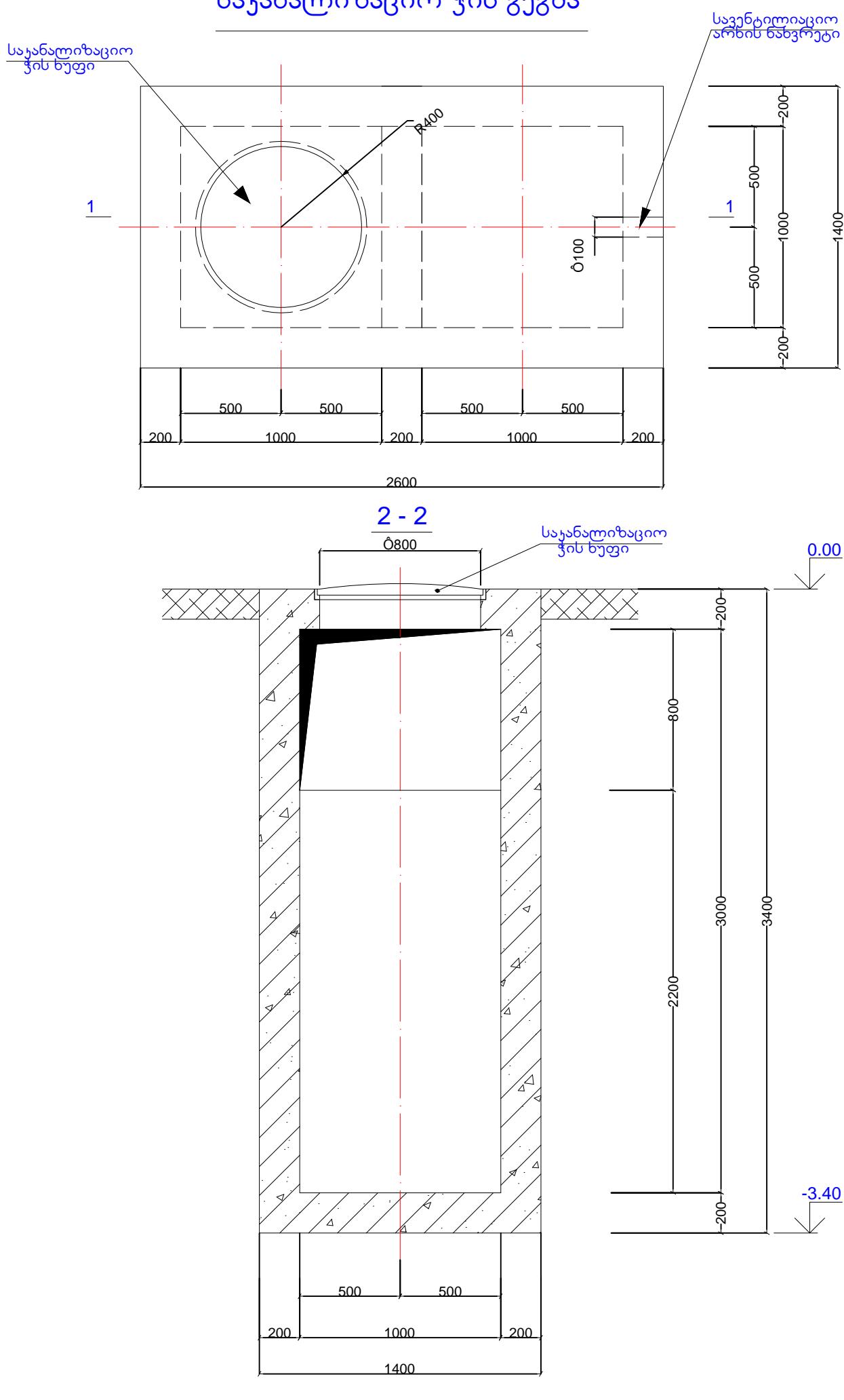
მთ.არქეიტებორი კონსტრუქტორი	ს.ხოფერია თ.ქვრივიშვილი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სახლი) ჩოხატავის მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	სტადია პროექტი მ.პ.	ფურცელი ფურცლები კ-26 29
			კონსტრუქციული ნაწილი		 სახელმწიფო სარგებლის სამინისტრო
			ხის გადახურვის გეგმა	თბილისი	2016 წელი

ხის გადახურვის გეგმა
ნიშნ. 4.40-5.00



მთარევები	ს.ხოფერი	საზოგადოებრვი ცენტრი კონსტრუქციონი თ.ქვრივიშვილი	სტალი ფურცელი ფურცლები პროექტი კ-27 29
მ.მ.		ჩოხატაური მენივიპალიტაბი, სოფელი კონარი	მ.მ.
კონსტრუქციელი		კონსტრუქციელი ნაწილი	კონსტრუქციელი ნაწილი
ხის გადახურვის გეგმა		თბილისი 2016 წელი	სახელმწიფო სარგებლობის სამსახური

საკანალიზაციო ჭის გეგმა



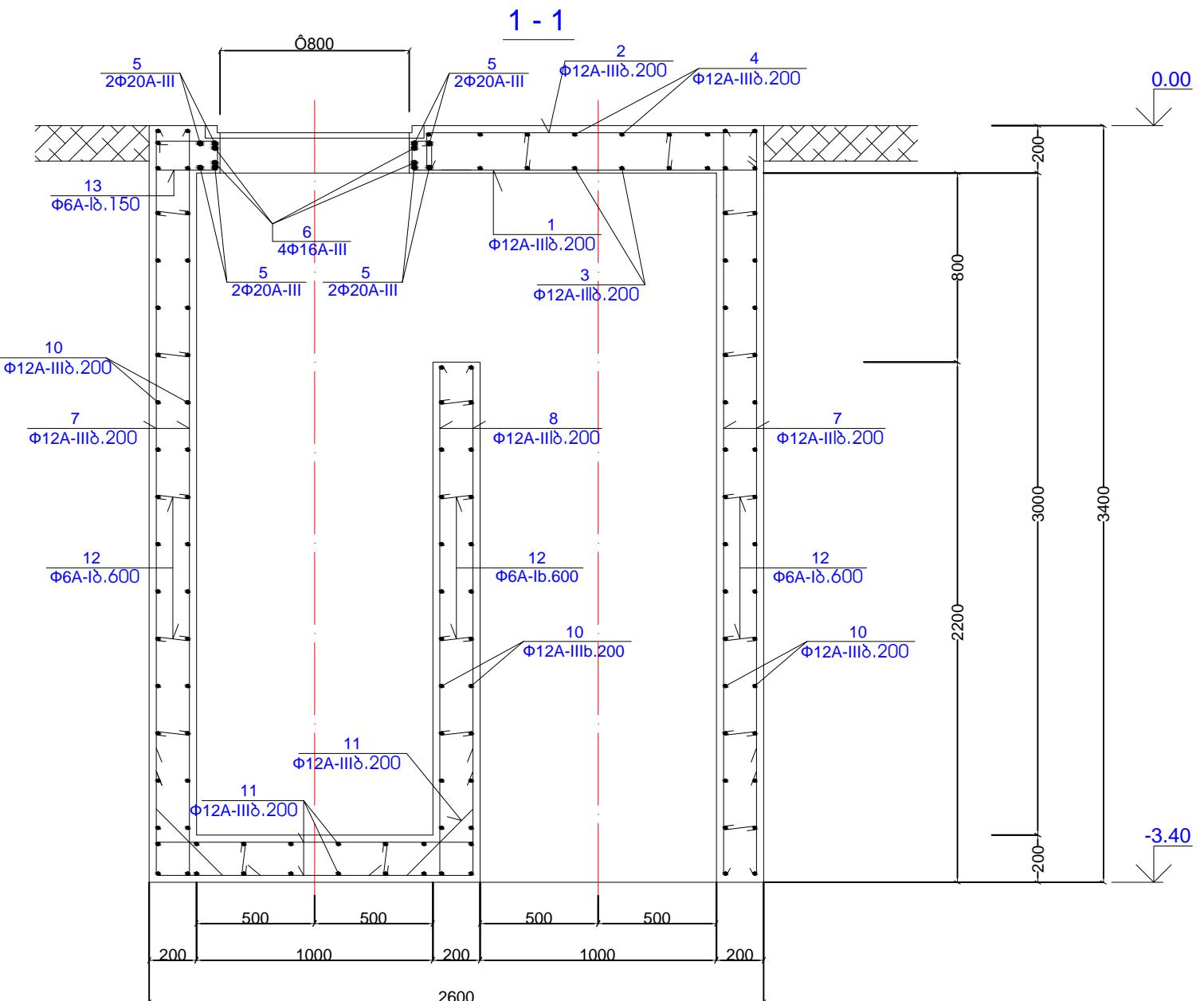
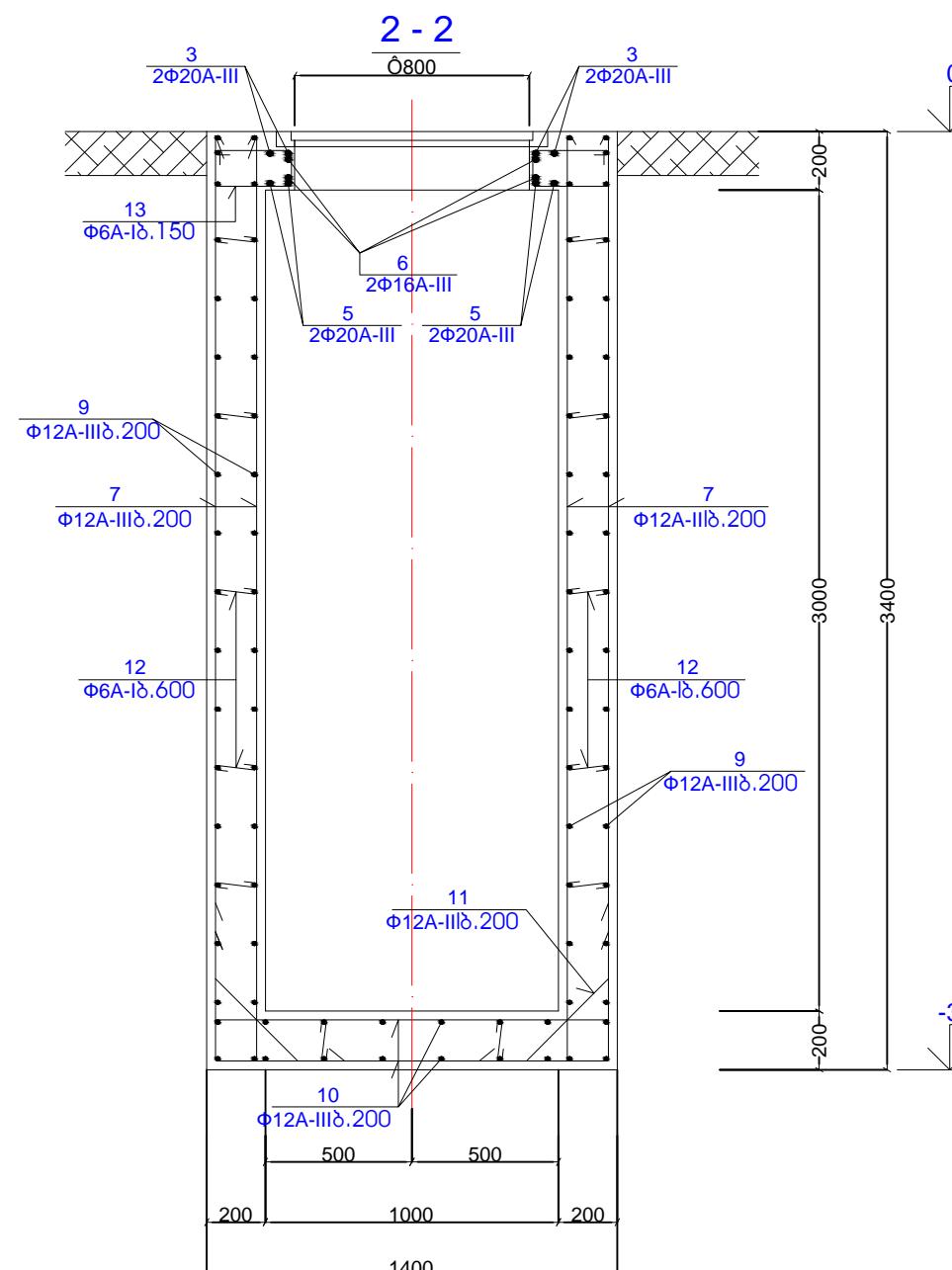
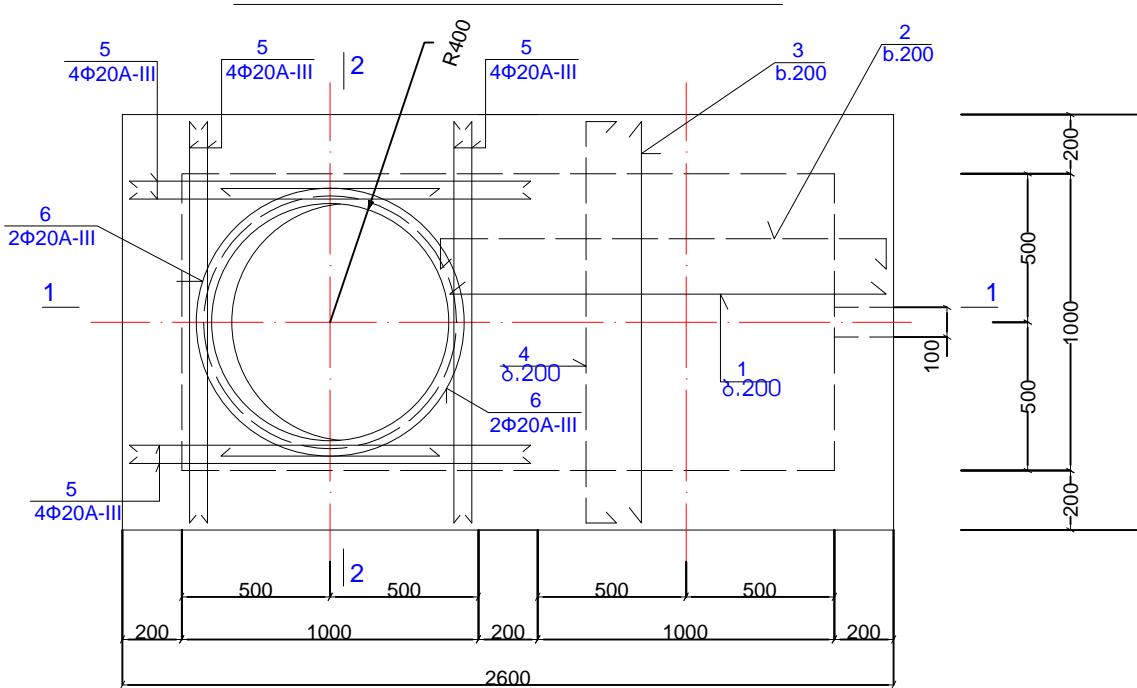
შენიშვნები

1. საკანალიზაციო ჭა შესცვება ორი სუქციისაგან, აქედან ერთს გააჩნია რეინა-ბეტონის ძირი და განკუთვნილია მყარი ასების ფასალექალ, ხოლო შეორის ძირი მოტენილია 300 მშ. სისქის წვრილთურაჟცრუ-ლი ღორილით თხევალი ნარჩენების გასაწო-ვად.
2. პირობითი ნიშნული 0.00 შესაბამება აღვილებული რელიეფის ზედაპირის ნიშნულს.

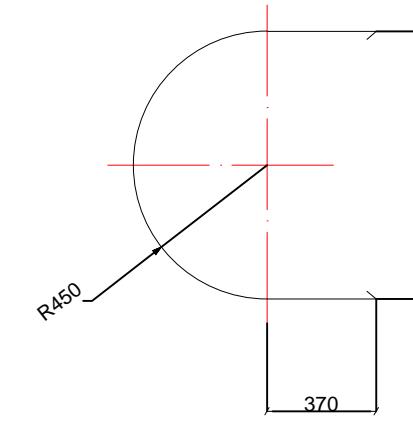
მთ.არქიტექტორი	ს.ხოლერია		სტადია	ფურცელი	ფურცლები
ერნსტ რენარი	თ.ქვრივიშვილი		პროექტი	კ-28	29
			მ.მ.		
			ერნსტ რენარი	ნაშილი	
				საკანალიზაციო ჭა	თბილისი 2016 წელი



საქანალიზაციო ჭის გეგმა



ج



არმატურის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე							არმატურის ამონიუმი			
კონსტრ. დასახ.	№ პონ.	ესკიზი	Φ	სიგრძე	რაოდ.	საერთო სიგრძე	Φ	საერთო სიგრძე	მასა კგ	სელ
			მმ	მმ	ცალი	მმ	მმ	მმ	A-III	
C E N R D R E S T U D Y	1	1500--1900	12A-III	1700	11	18.70	20A-III	22.08	54.45	—
	2	100[1460--1860]100	12A-III	1860	11	20.46	16A-III	8.60	13.57	—
	3	1380	12A-III	1380	7	9.66	12A-III	778.86	691.63	—
	4	100[1360]100	12A-III	1560	7	10.92	6A-III	79.04	—	17.55
	5	1380	20A-III	1380	16	22.08	ჯამში	759.65	17.55	777.20
	6	eskizi naxe qvemoT	16A-III	2150	4	8.60	ბეტონი B 25	Vb=5.80 m3		
	7	3370[300]	12A-III	3670	72	264.24				
	8	2170[300]	12A-III	2470	8	21.36				
	9	300[2560]300	12A-III	3160	64	202.24				
	10	300[1360]300	12A-III	1960	118	231.28				
	11	400[400]400	6A-I	1200	24	28.80				
	12	240—	6A-I	320	100	32.00				
	13	160[100-220]80	6A-I	960	19	18.24				

მთ.არქიეპიკურონი	ს.ხოლევი		საზოგადოებრივი ცენტრი (სოფლის სასამართლო) ჩოხატაური მუნიციპალიტეტი, სოფელი კოხნარი	სტაცია ფურცელი ფურცლები
კონსტრუქტორი	თ.ქვრივიშვილი			პროექტი ა-29 29
				მ.მ.
			კონსტრუქციელი ნაწილი	
				 სახალინის სამინისტროს სარგებლივი მართვის სამინისტრო
			საკანალიზაციო ჭის არმირება და სპეციფიკაცია	თბილისი 2016 წელი