

ბაღღუბის კლინიკა
(კონსტრუქციული ნაწილი)

2013

ნახაზების უწყისი

აღნიშვნა	დასახელება	ფურც. №
ნუ 00	ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი	00
კ 01	მონოლითური საძირკვლების და რანდკოჰების განლაგების გეგმა	01
კ 02	იატაკის ფილის და ჩასატანებელი დეტალების განლაგების გეგმა	02
კ 03	ლითონის სვეტების და ჯვარედინი შემკრავების განლაგების გეგმა	03
კ 04	ლითონის სვეტების და ჯვარედინი შემკრავების სივრცული სამონტაჟო სქემა	04
კ 05	ლითონის კოჭების განლაგების გეგმა	05
კ 06	მონოლითური საძირკველი მს1, მონოლითური რანდკოჰი მრკ1, იატაკის დეტალი დ1 და ჩასატანებელი დეტალი ჩდ1	06

განმარტებითი ბარათი

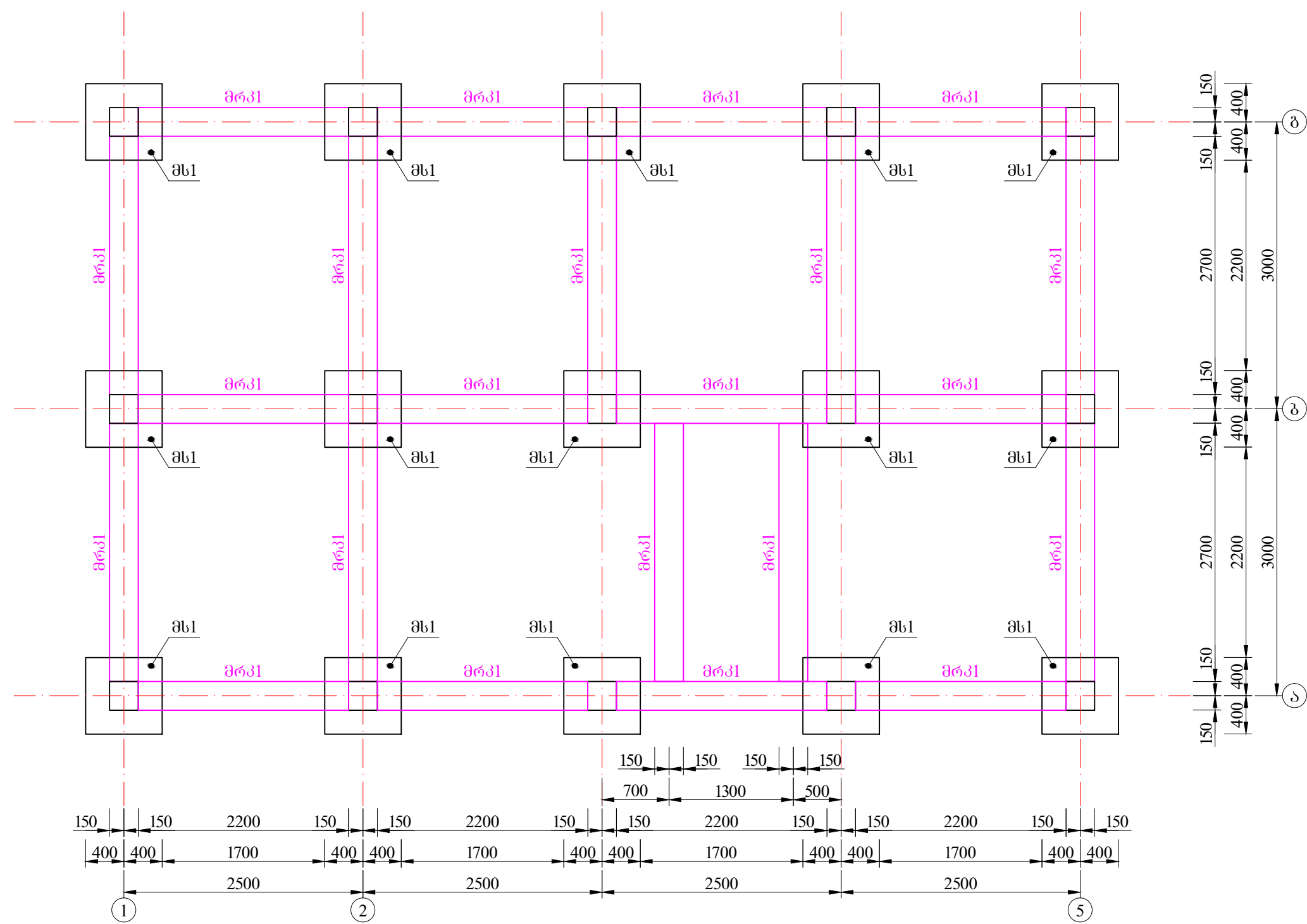
დაპროექტებული ნაგებობა წარმოადგენს თბილისში კაღლების კლინიკის შენობას
სართულიანობა - შენობა ერთსართულიანია.
სეისმური დარაიონების მიხედვით საშენებლო ტერიტორია იმყოფება 8 ბალიან ზონაში.
საძირკვლის ფუძედ მიღებულია პირობითი ბრუნტი საანგარიშო წინაღობით R=2.0 კგძ/სმ².
საძირკვლების ძირის ნიშნულები დაზუსტდეს გშენებლობის პროცესში ღამკვეთთან შეთანხმებით.
საძირკვლები - მონოლითური წერტილოვანი შეკრული რკინაბეტონის რანდკოჰებით.
რანდკოჰები - მონოლითური რკინა-ბეტონის, კვეთები 30*30 სმ.
სვეტები - ლითონის კვადრატული მილები, კვეთები 100*100 მმ.
ბადახშრვა - ლითონის კვადრატული მილები, კვეთები 100*100 მმ.

ზოგადი მითითებები

- ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ გეოლოგის მიერ თანახმად ნორმისა.
- გშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლებში ბეტონის ჩასხმა უწყვეტად კორიზონტალური და ვერტიკალური მიმართულებით.
- რკინაბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად გოსტ10180-78, გოსტ18105.0-80, გოსტ18105.1-80, გოსტ 18105.2-80.
- რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია AI და AIII კლასის არმატურა გოსტ5781-82. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი.
- ანკერების და ჩასატანებელი დეტალებისათვის გამოყენებულია ლითონის ფურცლები გოსტ380-73-ის მიხედვით.
- ანკერები დამზადდეს ხელის რკალური შეღებვებით განღრუხებულ ნახვრეტში გოსტ 19292-73-ის მიხედვით.
- რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადაღებით და შედგებოდეს გოსტ19293-73-ის და წინამდებარე პროექტის მიხედვით.
- კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების გეგმებით, როგელთა გოლოები გადაიდუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
- რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულ იქნას ბეტონი მ250 მარკის. კონსტრუქციებში ბეტონის ჩაწყობა მოხდეს ვიბრატორის საშუალებით. ბეტონის დამზადებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ცემენტის ხარისხს.
- ლითონის ელემენტების შეღებვა განხორციელდეს ელექტროშეღებვით, 932 ტიპის ელექტროდით ან შესაბამისი ანალოგით, ელემენტების შეხების მთელ სიგრძეზე კათედიით 45.
- ლითონის გამოყენებული ყველა ელემენტი დამუშავდეს და შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავის ორჯერადი წახმით.

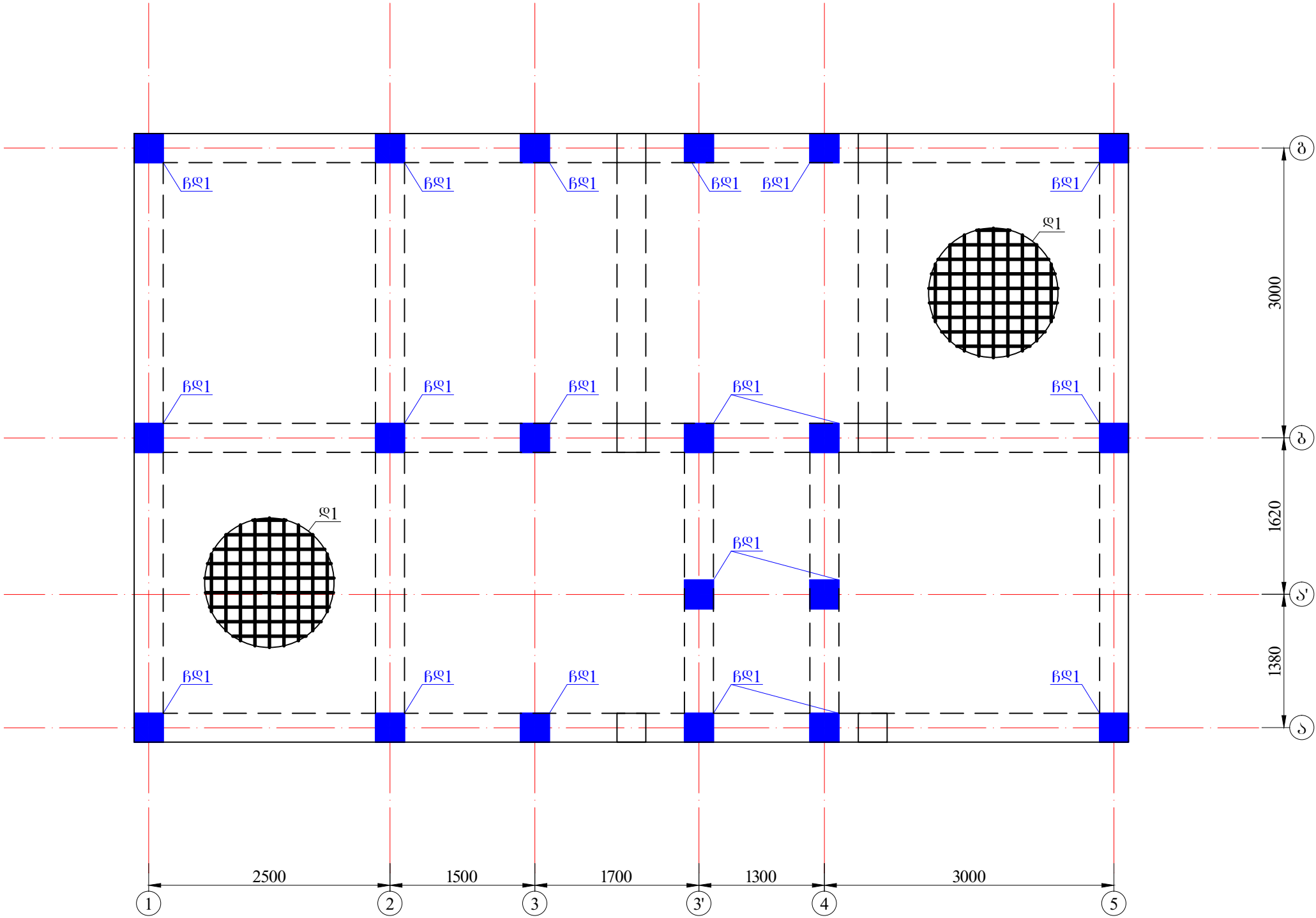
კონსტრუქტორი	დ.აგაშიძე		კაღლების კლინიკა			
			ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი			
			მასშტაბი	ფორმატი	სტადია	ფურცელი
				A-3	მუშა	კ-00

მონოლითური საძირკვლების და რანდკოჭების განლაგების გეგმა მ.1:50



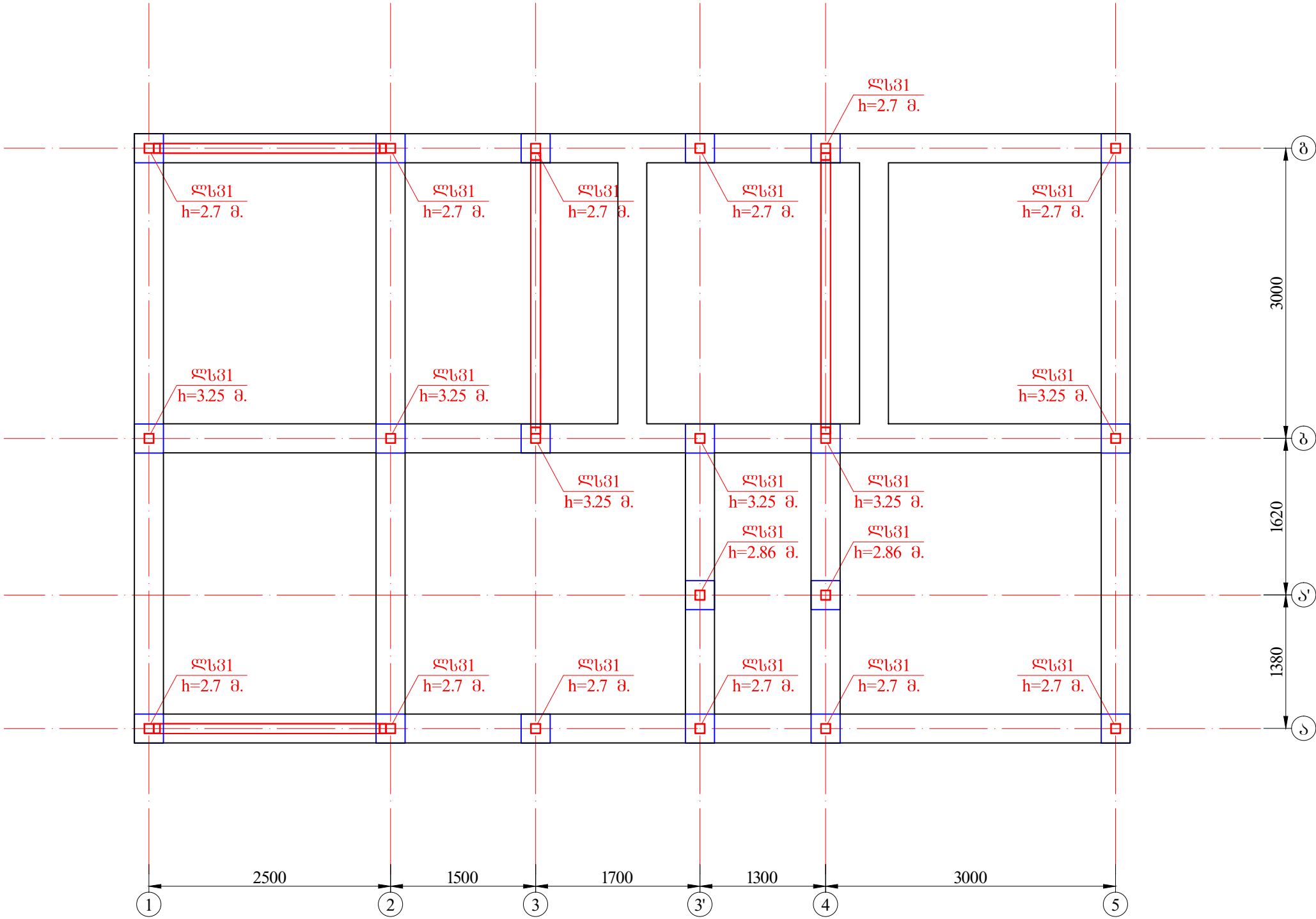
კონსტრუქტორი	დავაშიძე		კაღვების კლინიკა			
			მონოლითური საძირკვლების და რანდკოჭების განლაგების გეგმა			
			მასშტაბი	ფორმატი	სტადია	ფურცელი
			1:50	A-3	მუშა	კ-01

იატაკის ფილის და ჩასატანებელი ღებულების განლაგების გეგმა მ.1:50



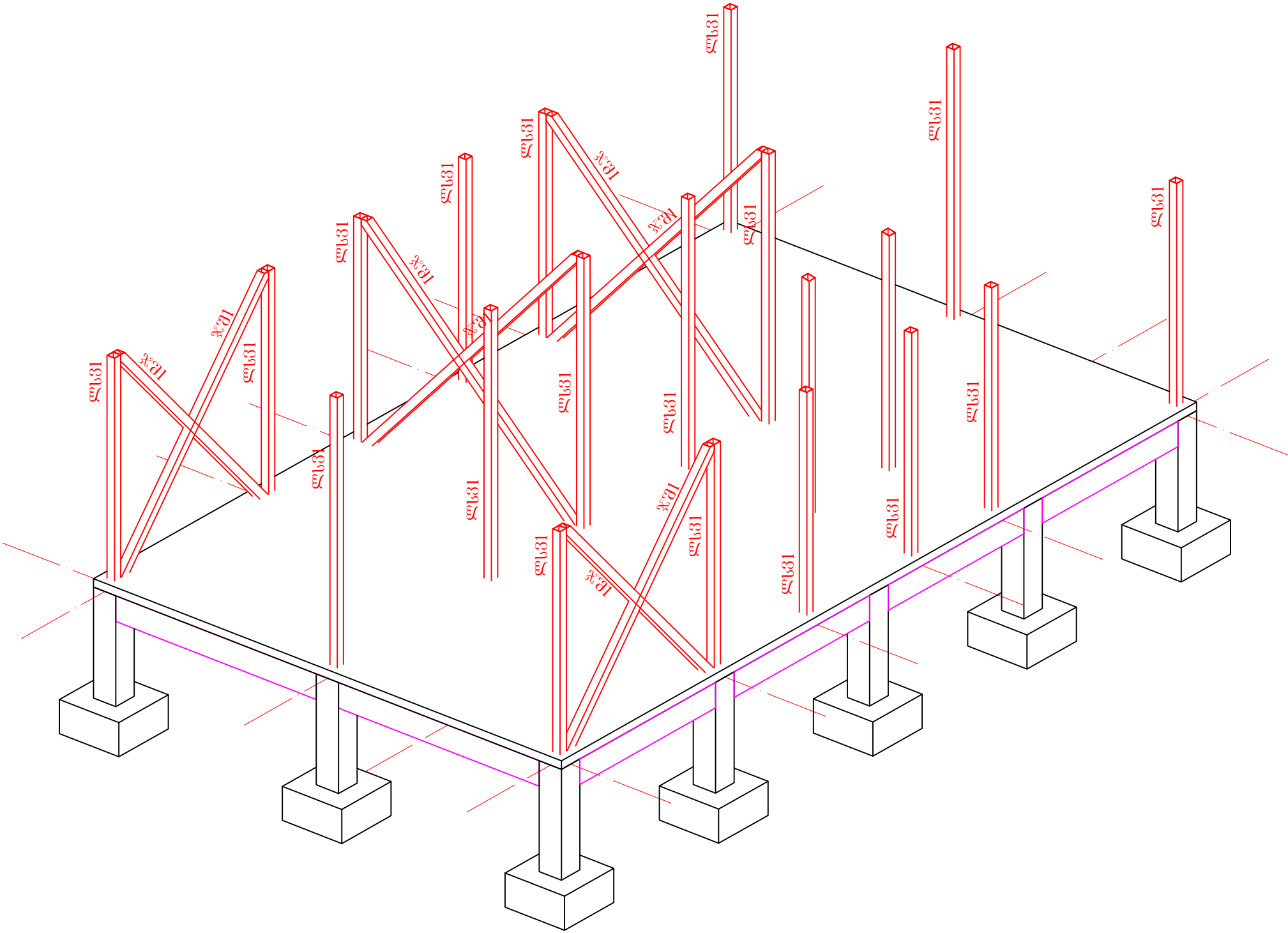
კონსტრუქტორი	დავაშიძე		კაღილების კლინიკა			
			იატაკის ფილის და ჩასატანებელი ღებულების განლაგების გეგმა			
			მასშტაბი	ფორმატი	სტადია	ფურცელი
			1:50	A-3	მუშა	კ-02

ლითონის სვეტების და ჯვარედინი შემაკრავების განლაგების გეგმა მ.1:50



კონსტრუქტორი	დავაშიძე		კაღვების კლინიკა			
			ლითონის სვეტების და ჯვარედინი შემაკრავების განლაგების გეგმა			
			მასშტაბი	ფორმატი	სტადია	ფურცელი
			1:50	A-3	მუშა	კ-03

ლითონის სვეტების და ჯვარედინი შემაკრავების სივრცული სამონტაჟო სქემა მ.1:50

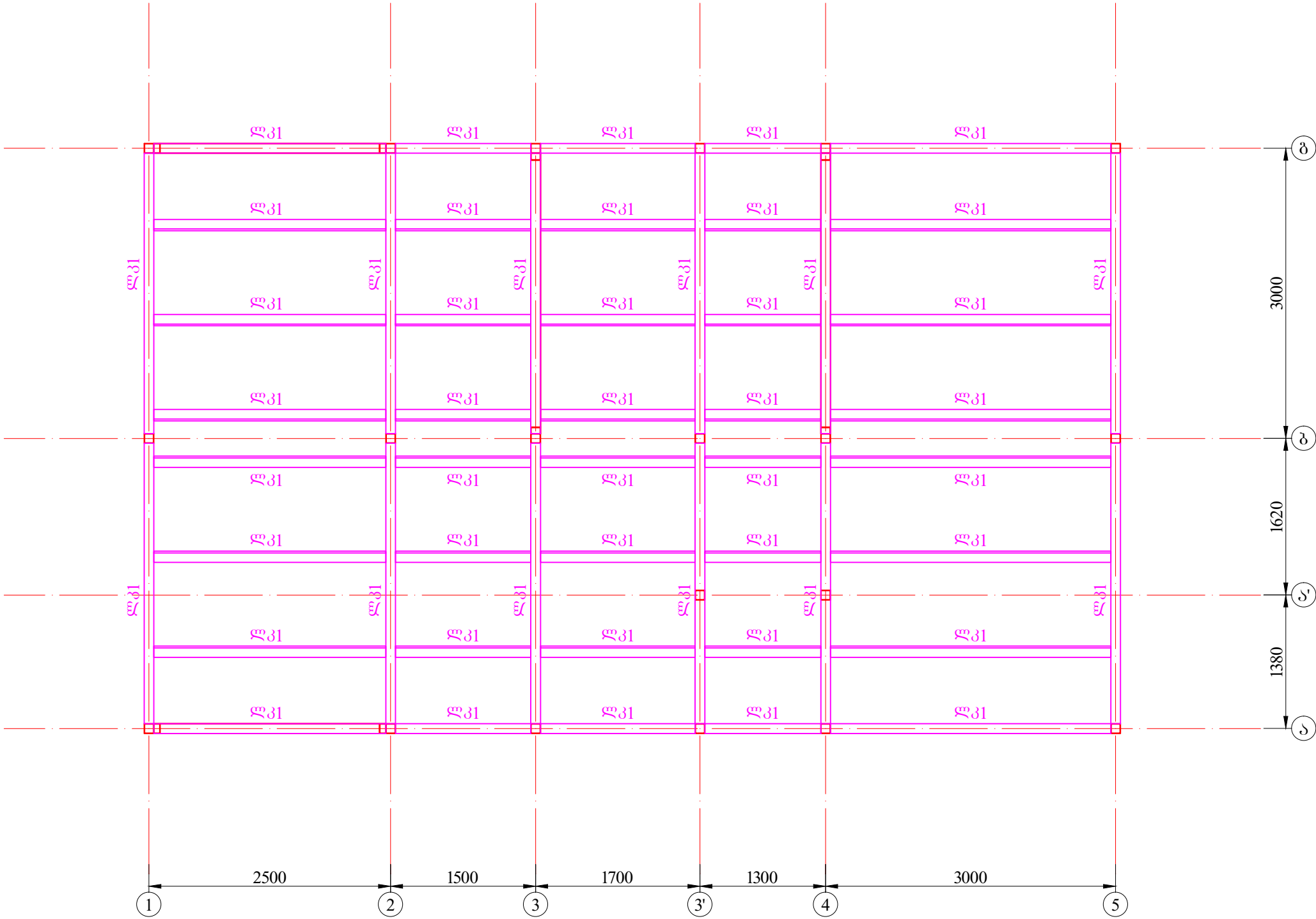


მასალის ხარჯი

- 1. ლითონის სვეტი ლსკ1 კვადრატული მილი 100X100X4 საერთო სიგრძე L=51.9 მ.
- 2. ჯვარედინი შემაკრავი ჯშ1 კვადრატული მილი 100X100X4 საერთო სიგრძე L=31.2 მ.

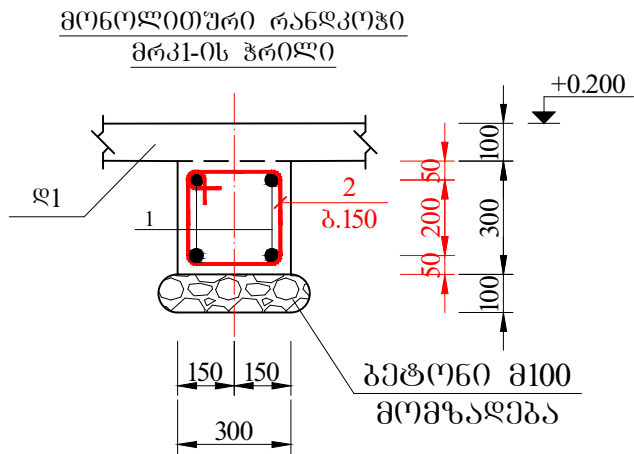
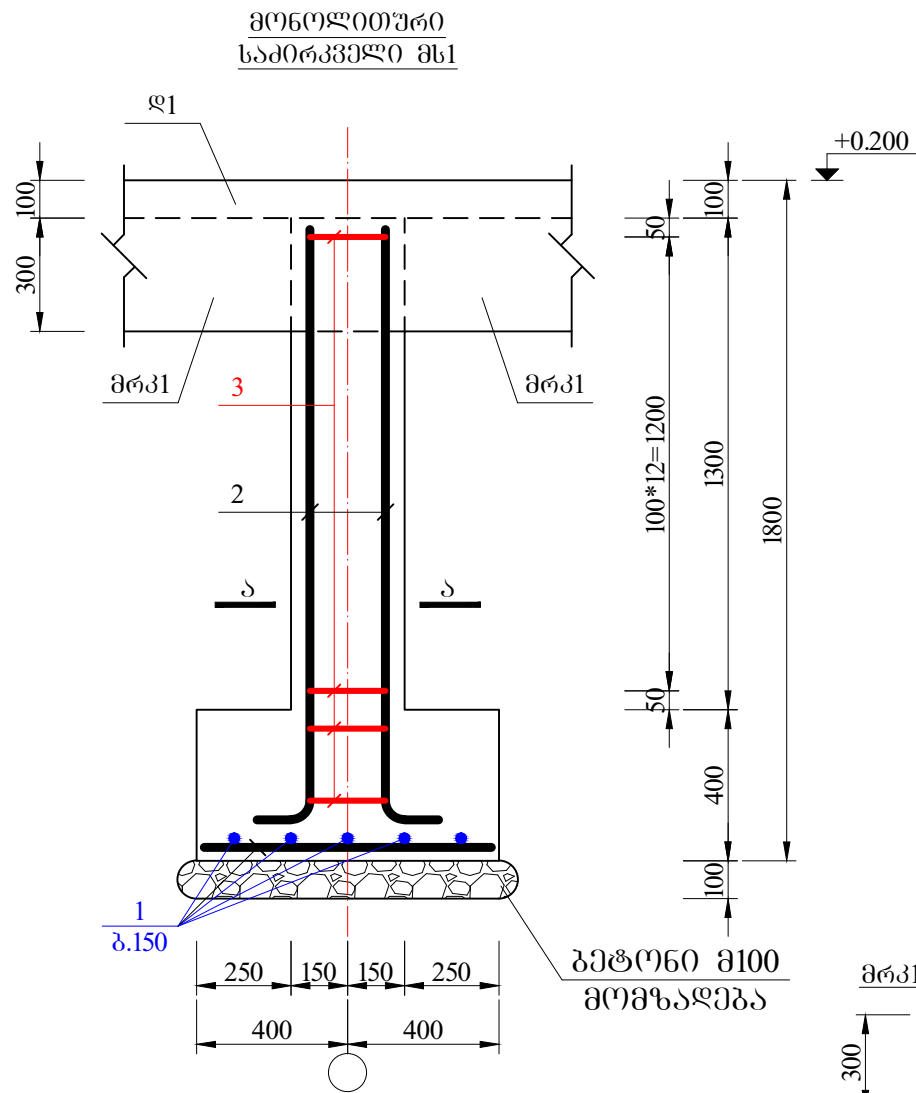
კონსტრუქტორი	დავაშიძე		კალკულების კლინიკა			
			ლითონის სვეტების და ჯვარედინი შემაკრავების სივრცული სამონტაჟო სქემა			
			მასშტაბი	ფორმატი	სტადია	ფურცელი
			1:50	A-3	მუშა	კ-04

ლითონის კოჭების განლაგების გეგმა მ.1:50

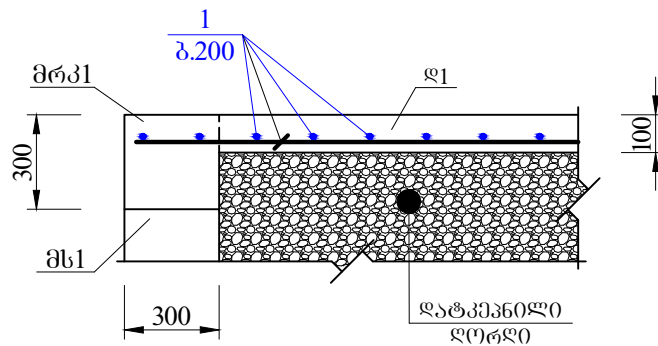


1. ლითონის კოჭი **ლკ1** კვადრატული მასალის ხარჯი მილი 100*100*4 სანტიმეტრით სიგრძე L=111.7 მ.

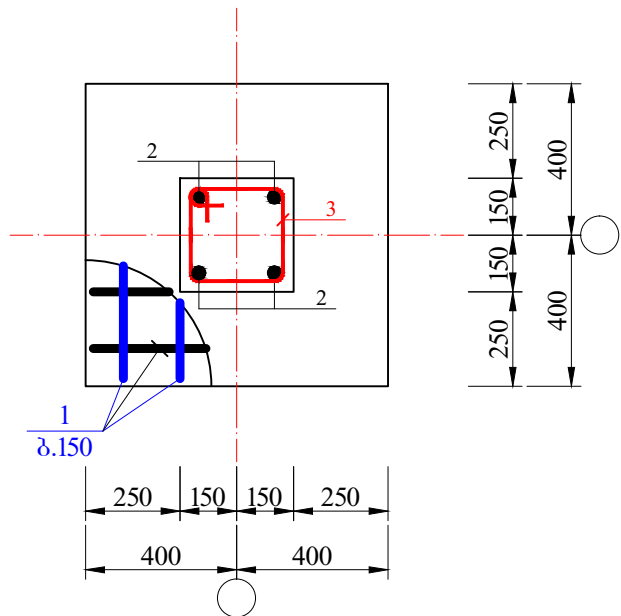
კონსტრუქტორი	დავალი		კაღვლების კლინიკა			
			ლითონის კოჭების განლაგების გეგმა			
			მასშტაბი	ფორმატი	სტადია	ფურცელი
			1:50	A-3	მუშა	კ-05



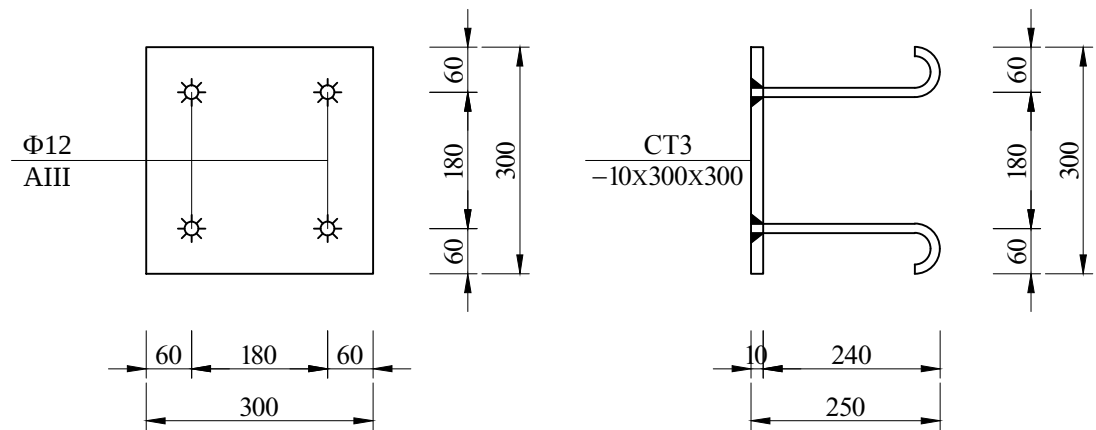
იატაკის მოწყობის დეტალი ღ1 მ.1:20



მონოლითური საძირკველი მს1 ხედი ა-ა



ჩასატანებელი დეტალი ჩღ1 (n=20)



ჩასატანებელი დეტალი ჩღ1 (n=20) მასალის ხარჯი

პოზ.№1 ლითონის ფურცელი -10x300x300 (n=1) საერთო სიგრძე L=0.3 მ. Q=7.1 კგ.
პოზ.№2 არმატურა Φ12AIII l=300 (n=4) საერთო სიგრძე L=1.6 მ. Q=1.5 კგ.

პოზიციის დანიშნულება	პოზიციის N	მასალის სპეციფიკაცია					მასალის ხარჯი		
		მასალის ხარჯი	Φ მმ	l მმ	n ც	nxl მ	Φ მმ	L მ	Q კგ
მონოლითური საძირკველი მს1 (n=15)	1	750	Φ12AIII	750	10	7.5	Φ18AIII	7.2	14.4
	2	550 1250	Φ18AIII	1800	4	7.2	Φ12AIII	7.5	6.8
	3	250 250 350 350	Φ 8 AI	1200	15	18.0	Φ 8 AI	18.0	7.2
მონოლითური რანდკოჭი მრკ1	1	საერთო სიგრძე	Φ18AIII	250000	-	250.0	Φ18AIII	250.0	500.0
	2	250 250 350 350	Φ 8 AI	1200	360	432.0	Φ 8 AI	432.0	172.8
დეტალი ღ1	1	საერთო სიგრძე	Φ 8 AIII	830000	-	830.0	Φ 8 AIII	830.0	332.0

კონსტრუქტორი	დავალი	კალკულაციის კონსტრუქცია			
		მონოლითური საძირკველი მს1, მონოლითური რანდკოჭი მრკ1, იატაკის დეტალი ღ1 და ჩასატანებელი დეტალი ჩღ1			
		მასშტაბი	ფურცელი	სტადია	ფურცელი
		1:10/20	A-3	მუშა	კ-06