ნახაზების სია

ფურცლის დასახელება	ფურცლის მარკა
ნახაზების სია, განმარტებითი ბარათი	ა-1
საძირკვლის ფილის ძირითადი არმირების გეგმა	ა-2
საძირკვლის ფილის ქვედა შრეში დამატებითი არმირების გეგმა	ა-3
საძირკვლის ფილის ზედა შრეში დამატებითი არმირების გეგმა	ა-4
საძირკვლის ფილაში სვეტთან არმატურის განივი ღეროების განლაგების გეგმა	ა-5
ჭრილი 1-1, 2-2, ხედი ა-ა, პოზ.3, პოზ.12	ა-6
არმატურის ღეროების გადადების ტიპიური სქემა, სპეციფიკაციები	ა-7
მონ. რკ.ბ. კედლების მოწყობის გეგმა	ა-8
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, პოზ.7	ა-9
შრატმენტი შრ-1, კვანძი-1, 2, ჭრილი ა-ა, პოზ.9, პოზ.11	ა-10
ჭრილი 1-1, 2-2, ბ-ბ, პოზ.10	ა-11
ლიფტის შახტის ძირის მოწყობის გეგმა, დეტალი-1, სპეციფიკაციები	ა-12
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -3.35	ა-13
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-14
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-15
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-3, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-16
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-4, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-17
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.05	ა-18
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-19
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-20
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-3, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-21
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-4, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-22
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 3.55	ა-23
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-24
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-25
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-3, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-26
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-4, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-27
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 6.75	ა-28
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-29
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-30
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 9.95	ა-31
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-32
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-33
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-3, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-34
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 13.15	ა-35
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-36
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-37
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-3, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-38
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-4, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-39
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 16.35	ა-40
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-41
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-42
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-3, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-43
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-4, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-44
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 19.55	ა-45
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-46
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-2, კვეთი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-47
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-3, კვეთი 1-1, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-48
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-4, კვეთი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-49
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-5, კვეთი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-50
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-6, კვეთი 1-1, პოზ.3, სპეციფიკაციები	ა-51
მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 22.75	ა-52
მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1, კვეთი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-53
რკ.ბ. სვეტების მასალათა ჯამური ხარჯი	ა-54
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.05	ა-55
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, პოზ.3, პოზ.4, პოზ.5, სპეციფიკაციები	ა-56
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.05	ა-57
ჭრილი 1-1, 2-2, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-58
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 3.55	ა-59
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, პოზ.4, პოზ.5, პოზ.6, სპეციფიკაციები	ა-60
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 3.55	ა-61
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-62
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 6.75	ა-63
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, პოზ.5, პოზ.6, პოზ.7, სპეციფიკაციები	ა-64
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 9.95	ა-65
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, პოზ.4, პოზ.5, პოზ.6, სპეციფიკაციები	ა-66
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 13.15	ა-67
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, პოზ.3, პოზ.4, პოზ.5, სპეციფიკაციები	ა-68
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 6.75, 9.95, 13.15	ა-69
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-70
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 16.35	ა-71
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, პოზ.2, პოზ.3, პოზ.4, სპეციფიკაციები	ა-72
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 16.35	ა-73
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-74
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 19.55	ა-75
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, პოზ.3, პოზ.4, პოზ.5, პოზ.6, სპეციფიკაციები	ა-76
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 19.55	ა-77
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-78
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 22.75	ა-79
ჭრილი 1-1, 2-2, პოზ.2, პოზ.3, სპეციფიკაციები	ა-80
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 22.75	ა-81
ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-82
მონ. რკ.ბ. გულარების და კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 23.35, ჭრილი 2-2, პოზ.8	ა-83
ჭრილი 1-1, 1ა-1ა, 4-4, კვეთი 3-3, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-84
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 23.35, ჭრილი 1-1, 2-2, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-85
მონ. რკ.ბ. კოჭების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 25.80, ჭრილი 1-1, პოზ.2, სპეციფიკაციები	ა-86
გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 25.80, ჭრილი 1-1, პოზ.2 სპეციფიკაციები	ა-87
კოჭებში არმატურების გადაბმის სქემატური ნახაზი, ხედი 1-1, კოჭებში განივი არმატურის განაწილების სქემატური ნახაზი, დამხმარე და მთავარი კოჭების შეერთების კვანძი, კოჭების არმატურის სვეტში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი, სვეტის არმატურის კოჭში ჩაანკერების სქემატური ნახაზი, კედლის ღიობის დაარმირების შრატმენტი	ა-88
რკ.ბ. ფილის ქვედა შრის არმირების სქემატური ნახაზი, დეტალი-1	ა-89
რკ.ბ. ფილის ზედა შრის არმირების სქემატური ნახაზი, დეტალი-2	ა-90
რკ.ბ. კოჭების და ფილების მასალათა ჯამური ხარჯი	ა-91
მონ. რკ.ბ. კიბეების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -3.35-დან -0.05-მდე, ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3	ა-92
კვანძი-1, 2, 3, 4, 5, პოზ.3, სპეციფიკაციები	ა-93
მონ. რკ.ბ. კიბეების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.05-დან 3.55-მდე, ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3	ა-94
კვანძი-1, 2, 3, 4, 6, პოზ.3, პოზ.7, პოზ.9, სპეციფიკაციები	ა-95
მონ. რკ.ბ. კიბეების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 3.55-დან 19.55-მდე, ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3	ა-96
კვანძი-1, 2, 3, 4, 5, პოზ.3, პოზ.7, პოზ.9, სპეციფიკაციები	ა-97
მონ. რკ.ბ. კიბეების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 19.55-დან 23.35-მდე, ჭრილი 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ა-98
კვანძი-1, 2, 3, 4, 5, პოზ.3, პოზ.7, პოზ.9, სპეციფიკაციები	ა-99
რკ.ბ. კიბეების მასალათა ჯამური ხარჯი	ა-100
მასალათა ჯამური ხარჯი მთელ შენობაზე	ა-101

განმარტებითი ბარათი

ჩვენს მიერ დამუშავებული იქნა ქ. თბილისში, თემქა XI მ/რ, კვარტალი I, კორპ. №10-ს მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორია ქანობიანია ჩრდილოეთისკენ დახრით.

საპროექტო შენობა 8 სართულიანია, სარდაფის სართულით, მაქსიმალური ზომებით გეგმაში 25.40x14.80 მ, სართულის სიმაღლით h=3.20 მ, შენობის სიმაღლე H=25.85 მ. (პირველი სართულის ნიშნულიდან).

ბეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე ფუძე-ბრუნტი წარმოადგენს თიხას, რომლის საანგარიშო წინაღობა R_0=2.5 კგძ/სმ².

კონსტრუქციული ელემენტები:

საძირკვლები - შენობა დაფუძნებულია მონ. რკ/ბ. საძირკვლის ფილაზე.
შენობის მზიდი კონსტრუქცია - მონ. რკ/ბ. კარკასი, სვეტები კვეთით - (60x60) სმ, (50x50) სმ, (40x40) სმ, კოჭები კვეთით - (40x50) სმ, (30x40) სმ, (20x40) სმ.
სართულშუა გადახურვები - მონ. რკ/ბ. ფილა სისქით 18 და 20 სმ.
შემომფარგვლელი კონსტრუქცია - წვრილი ბეტონის ბლოკის წყობა კარკასის შემავსებლად.
სახურავი - ბრტყელი გადახურვა, რუბეროიდი ბიტუმის მასტიკაზე.
შენობის შიდა კიბეები - მონ. რკ/ბ. ფილაზე ბეტონის საფეხურები.
გამოყენებული ბეტონის მარკა - B25.

პროექტით გათვალისწინებულია რკ.ბ. კონსტრუქციების ჰიდროიზოლაცია ბრუნტთან შეხების მთელ პერიმეტრზე.

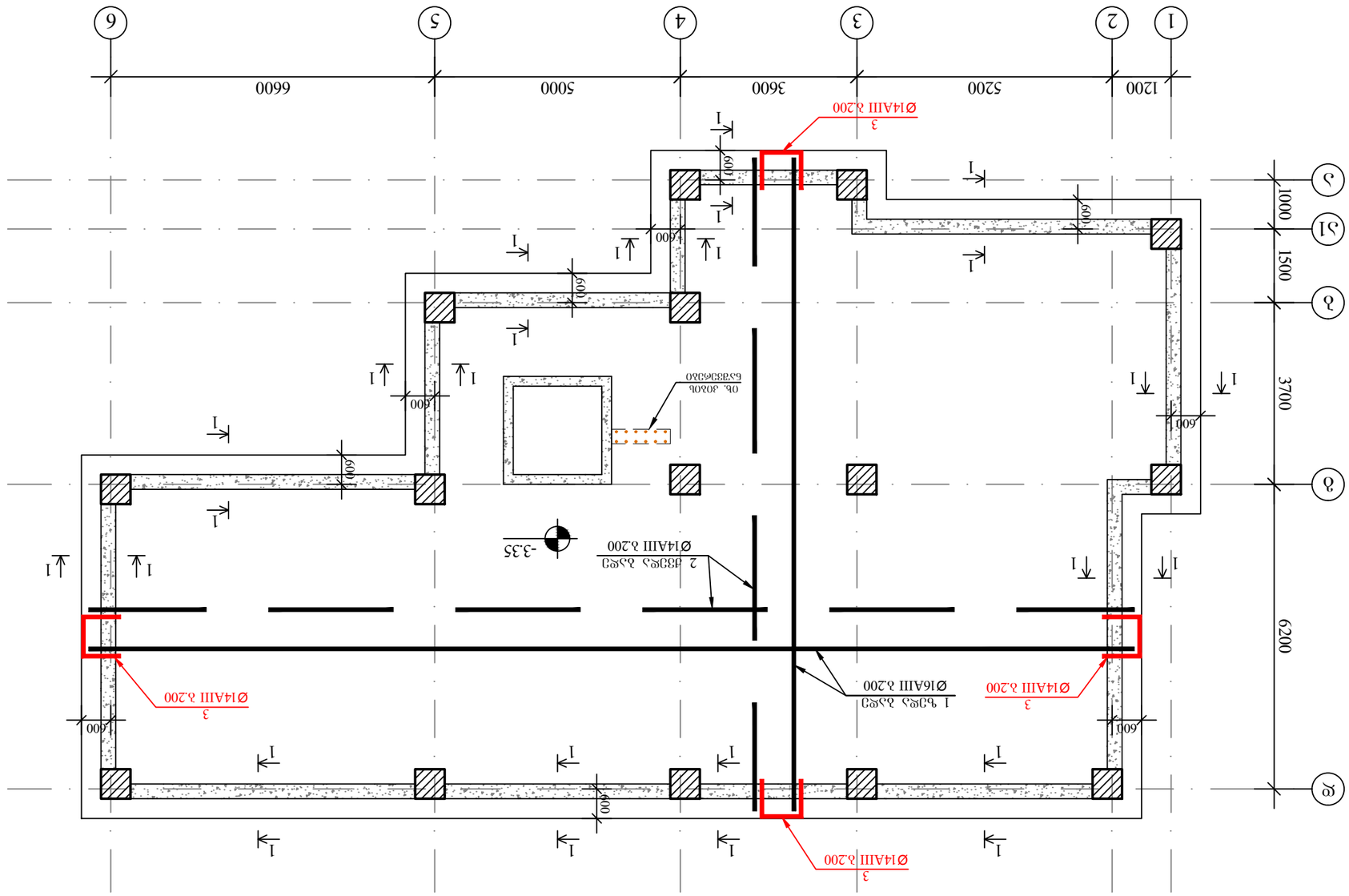
წინასაპროექტო მონაცემები:

სამშენებლო მოედნის სეისმურობა 8 ბალი.
ქარის ნორმატიული დაწნევა - 70 კგძ/მ²
თოვლის საფარის წონა - 50 კგძ/მ²
არქიტექტურული ნიშნული ±0.00 შეესაბამება პირველი სართულის იატაკის სუფთა ნიშნულს.

გაფრთხილება:

განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს პროექტში მითითებული ბეტონის მარკის დაცვას. მარკიანობის დაუცველობის შემთხვევაში უნდა მოხდეს შენობის კონსტრუქციული ელემენტების გაძლიერება.

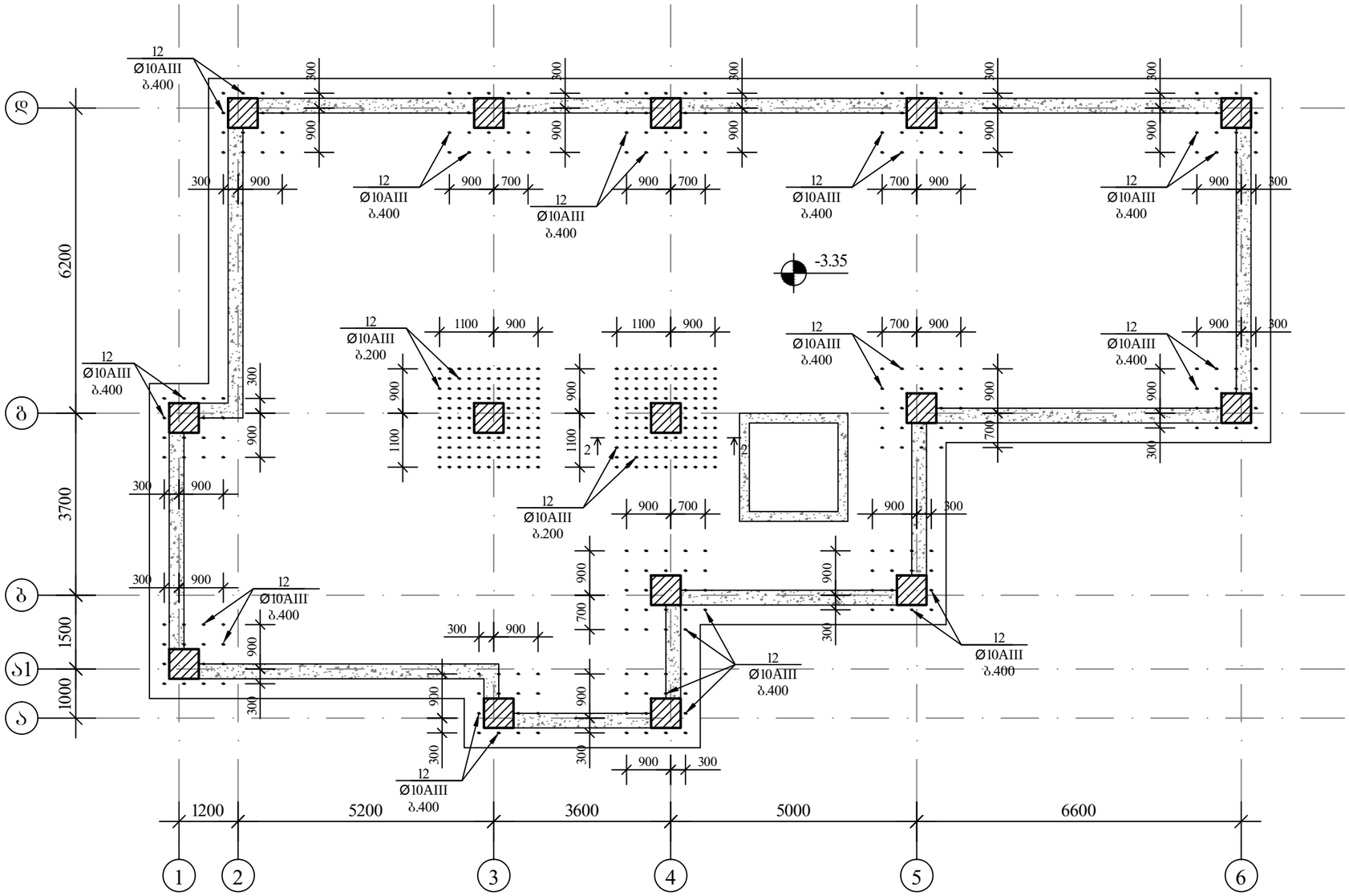
დირექტორი	მ. რევაზიშვილი		დამკვეთი შ.პს "ეიმ ბილდინგ სითი"	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორები	მ. რევაზიშვილი			პრ.	ა-1		
კონსტრუქტორი	მ. მეძვაბიშვილი		ქ. თბილისი, თემქა, XI მ/რ, კვარტალი I, კორპ. №10-ის მიმდ.	კონსტრუქციული ნაწილი			
შესასრულა	ნ. მეძვაბიშვილი			შ.პს. "არქ-დიზაინ პროექტი" თბილისი, ზუნაძის №12 ტელ: 5 77 474 293			



Цэвэрлэгээний төхөөрөмжийн суурийн хэвтээ огтлолын зураг. 1:100

Зөөврийн 1-1 ОБ. өгөгдсөн цэг 3-6.

საძირკვლის ფილაში სვეტთან არმატურის განივი ღეროების განლაგების გეგმა მ. 1:100



შენიშვნა

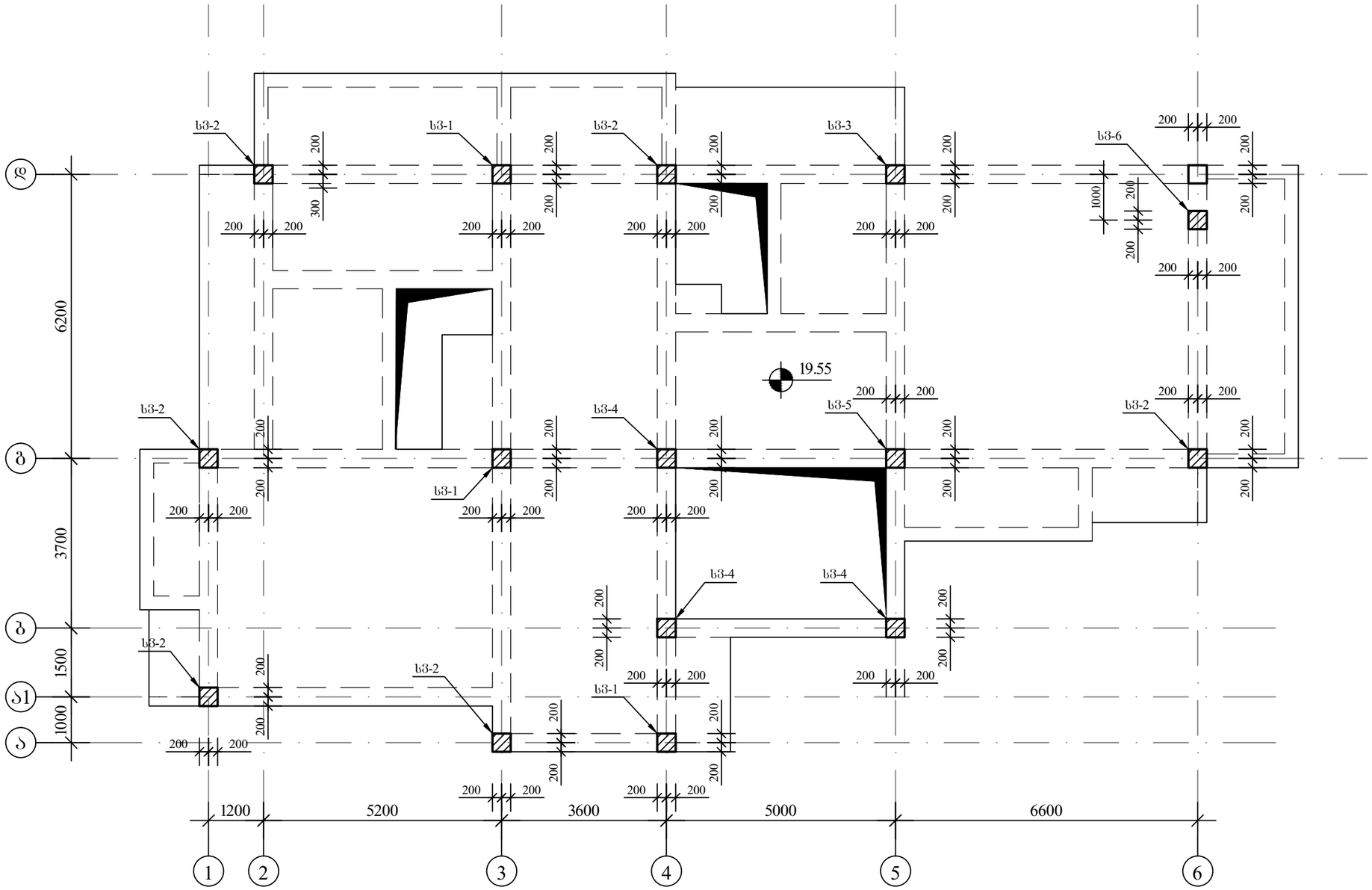
ჭრილი 2-2 იხ. ფურცელი ა-6.

დირექტორი	მ. რევაზიშვილი		დაგეგმილი შპს "ეიმ პილდინგ სითი"	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
არ. ავტორები	მ. რევაზიშვილი			არ.	ა-5		
კონსტრუქტორი	მ. მელქაბიშვილი		ქ. თბილისი, ორხეძა, XI მრ, კვარტალი I, კორპ. №10-ის მიმდ.	კონსტრუქციული ნაწილი			
შეასრულა	ნ. მელქაბიშვილი			შპს. "არქიდიზაინ პროექტი" თბილისი, შხნაძის №12 ტელ: 5 77 474 293			

4		Ø 8 AI	ℓ= 1780	28	19.69	157.50
				Σ =	151.79	1214.29
					ընդհ. զանգված (տ)	ընդհ. զանգված (տ)
		ձուլվածք B25			1.30	10.37

| ձող. | նկարագիր | | | | | |

მონ. რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნინშ. 19.55 მ. 1:100

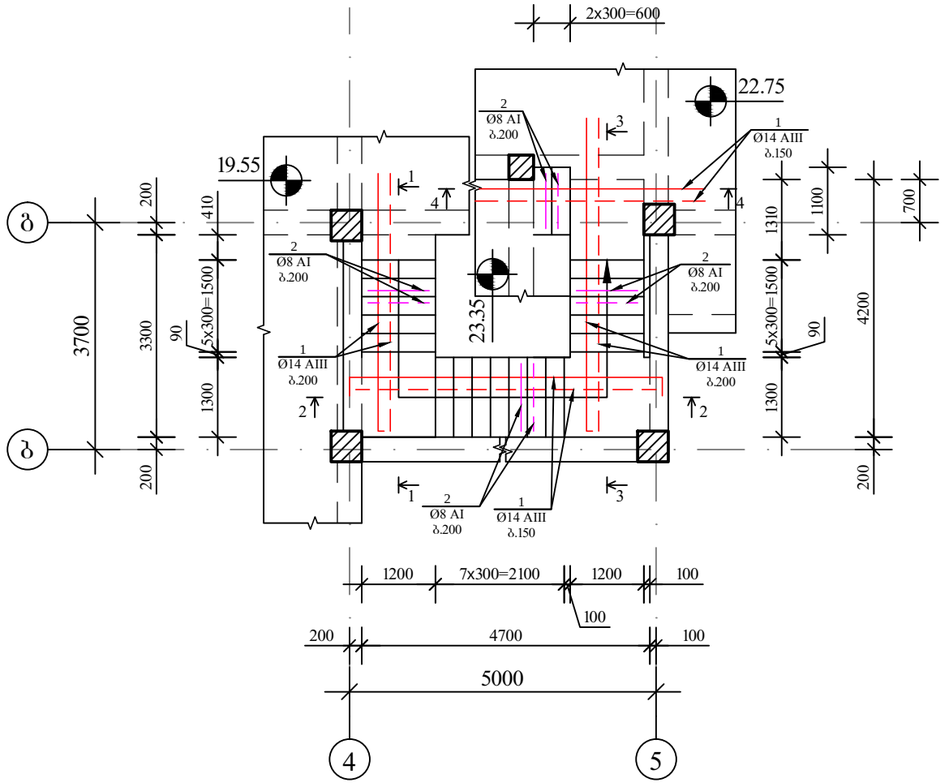


შენიშვნა

მონ. რკ.ბ. სვეტი სვ-1–:–6 იხ. ფურცელი კ-46–:–51.

	დირექტორი	მ. რევაზიშვილი		დამკვეთი შ.პ.ს "ეიმ ბილდინგ სითი"	სტადია	ფურც.	თარიღი	მასშტაბი
	პრ. ავტორები	მ. რევაზიშვილი			პრ.	კ-45		
	კონსტრუქტორი	მ. მექვაბიშვილი		ქ. თბილისი, თემქა, XI მ/რ, კვარტალი I, კორპ. №10-ის მიმდ.	კონსტრუქციული ნაწილი			
	შეასრულა	ნ. მექვაბიშვილი			შ.პ.ს. "არქ-დიზაინ პროექტი" თბილისი, უზნაძის №12 ტელ: 5 77 474 293			

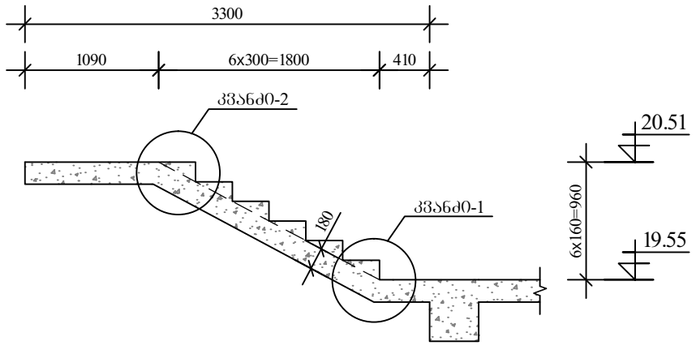
მონ. რკ.ბ. კიბეების მოწყობის გეგმა
ნიშნ. 19.55-დან 23.35-მდე მ. 1:100



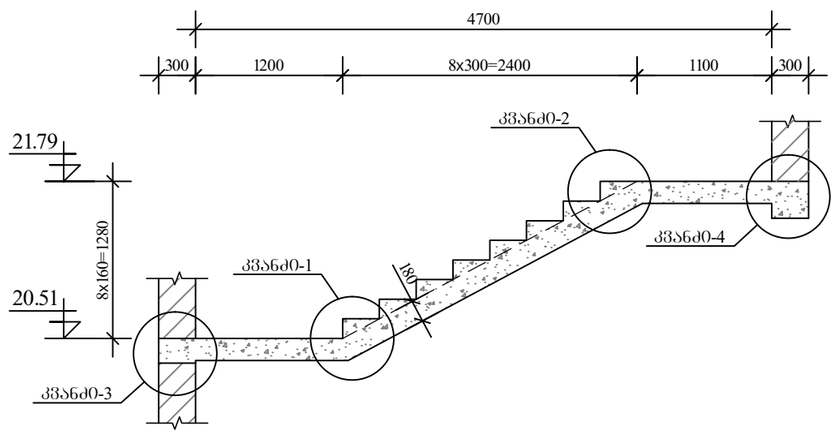
შენიშვნები

1. მოცემული კიბეების მონტაჟი განხორციელდეს ძირითადი კარკასის მონტაჟთან ერთად.
2. კვანძი-1, 2, 3, 4, 5 იხ. შურცელი კ-99.

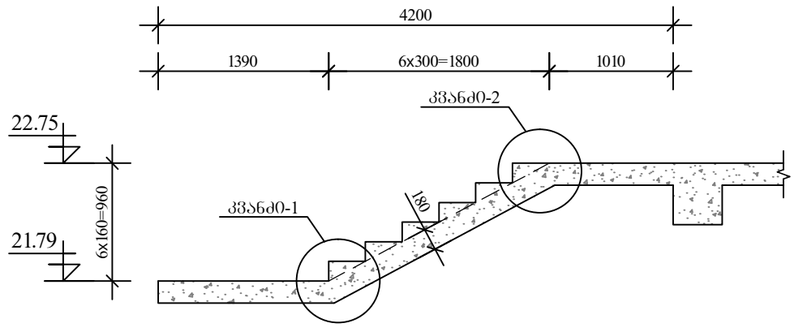
ჭრილი 1–1
მ. 1:50



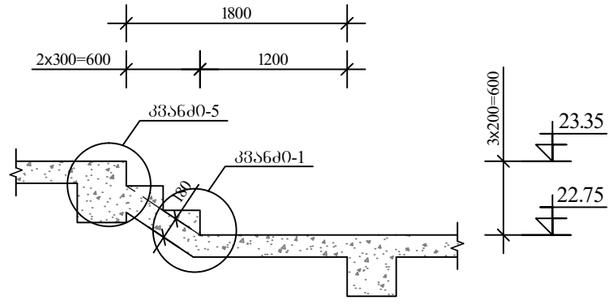
ჭრილი 2–2
მ. 1:50



ჭრილი 3–3
მ. 1:50



ჭრილი 4–4
მ. 1:50



დირექტორი	მ. რევაზიშვილი		დაკვეთა შპს "ეიმ პილდინგ სითი"	სტადია	შურც.	თარიღი	მასშტაბი
პრ. ავტორები	მ. რევაზიშვილი			პრ.	კ-98		
კონსტრუქტორი	მ. მექვაბიშვილი		ქ. თბილისი, ორხეძა, XI მრ, კვარტალი I, კორპ. №10-ის მიმდ.	კონსტრუქციული ნაწილი			
შეასრულა	ნ. მექვაბიშვილი			შ.პს. "არქიდიზაინ პროექტი" თბილისი, შუნავის №12 ტელ: 5 77 474 293			

მასალათა ჯამური ხარჯი მთელ შენობაზე												
არმატურის ხარჯი, კგ;												
Ø6 AI	Ø8 AI	Ø10 AI	Ø10 AIII	Ø12 AIII	Ø14 AIII	Ø16 AIII	Ø18 AIII	Ø20 AIII	Ø22 AIII	Ø25 AIII	Ø28 AIII	Ø32 AIII
260.16	16183.75	0.00	22230.36	5486.94	12300.71	5769.41	15067.59	7790.32	1227.78	9531.13	0.00	0.00
											სულ AI	16443.91
											სულ AIII	79404.24
											სულ	95848.15
											ბეტონი B7.5 V= 25.00	მ³
											ბეტონი B25 V= 848.05	მ³

	დირექტორი	მ. რევაზიშვილი		დაგეგმილი შპს "ეიმ ბილდინგ სითი"	სტადია	შრომ.	თარიღი	მასშტაბი
	არ. ავტორები	მ. რევაზიშვილი			არ.	პ-101		
	კონსტრუქტორი	მ. მეძნაბიშვილი		ქ. თბილისი, ეშმაკა, XI მრ, კვარტალი I, კორპ. №10-ის მიმდ.	კონსტრუქციული ნაწილი			
	შესრულა	ნ. მეძნაბიშვილი			შპს. "არქიზაინ პროექტი" თბილისი, უზნაძის №12 ტელ: 5 77 474 293			