ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი
(ს/კ 01.19.34.003.237)

კონსტრუქციული ნაწილი

ბლოკი I

თბილისი
2026 წ.

სარჩევი

ფურცლის დასახელება	ფურცლის მარკა	ფურცელი
1	2	3
სარჩევი, მასალათა ხარჯის ჯამური უწყისი, განმარტებითი ბარათი	ს-1	1
ქვაბულის მოჭიმვის გეგმა	ქ-1	2
არსებული შენობების მიბმის ნახაზი	ქ-2	3
ხიმინჯების განლაგების გეგმა -3.000 ნიშნულზე	ქ-3	4
ხიმინჯი 1	ქ-4	5
საძირკვლის ფილის საყალიბე ნახაზი -3.000 ნიშნულზე	ქ-5	6
საძირკვლის ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე	ქ-6	7
საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე	ქ-7	8
ჭრილი 1-1;-4-4; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-8	9
ჭრილი 5-5; 6-6	ქ-9	10
სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების გეგმა -3.00 ნიშნულზე	ქ-10	11
ა.ნ. 1; ა.ნ. 2	ქ-11	12
ა.ნ. 2; ა.ნ. 2*; ა.ნ. 3 და ა.ნ. 4	ქ-12	13
სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების გეგმა +-0.00 ნიშნულზე	ქ-13	14
არმატურის ნაშვერების სვეტებისთვის ა.ნ.- 2*	ქ-14	15
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე	ქ-15	16
ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე	ქ-16	17
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე	ქ-17	18
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-18	19
ჭრილი 7-7	ქ-19	20
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +2.900 ნიშნულზე	ქ-20	21
ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე	ქ-21	22
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე	ქ-22	23
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-23	24
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +6.000 ნიშნულზე	ქ-24	25
ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე	ქ-25	26
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე	ქ-26	27
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-27	28
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +9.100 ნიშნულზე	ქ-28	29
ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე	ქ-29	30
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე	ქ-30	31
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-31	32
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +12.200 ნიშნულზე	ქ-32	33
ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე	ქ-33	34
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე	ქ-34	35
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-35	36
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე	ქ-36	37
ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე	ქ-37	38
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე	ქ-38	39
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-39	40
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +40.100 ნიშნულზე	ქ-40	41
ფილის ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე	ქ-41	42
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე	ქ-42	43
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-43	44
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +42.400 ნიშნულზე	ქ-44	45
ფილის ზედა და ქვეშა შრის არმირების ნახაზი +42.400 ნიშნულზე	ქ-45	46
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-46	47
მაღალრგოს ფილაზე შახტების გაღებების გეგმა	ქ-47	48
სქემატური ნახაზები	ქ-48	49
სვეტების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე	ქ-49	50
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი	ქ-50	51
სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი	ქ-51	52
სვეტების მარკირების ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე	ქ-52	53
სვეტი 1 და 2-ის არმირების ნახაზი	ქ-53	54
სვეტების მარკირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე	ქ-54	55
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი	ქ-55	56
სვეტების მარკირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე	ქ-56	57
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი	ქ-57	58
სვეტების მარკირების ნახაზი +9.100 -:- +33.90 ნიშნულზე	ქ-58	59
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი	ქ-59	60
სვეტების მარკირების ნახაზი +37.00 ნიშნულზე	ქ-60	61
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი	ქ-61	62
სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი	ქ-62	63
კედლების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე	ქ-63	64
ჭრილი 1-1; 2-2	ქ-64	65
კედელი 1-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-65	66
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-66	67
კედელი 2-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-67	68
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-68	69
კედელი 2*-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-69	70
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-70	71
კედელი 3-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-71	72
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-72	73
კედელი 4-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-73	74
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-74	75
კედელი 5-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-75	76
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-76	77
კედელი 5*-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-77	78
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-78	79
კედელი 6-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-79	80
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-80	81
კედელი 7-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-81	82
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-82	83
კედელი 7*-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-83	84
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-84	85
კედელი 8-ის საყალიბე და არმირების ნახაზი	ქ-85	86
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-86	87
კიბეების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე	ქ-87	88
კიბე-1-ის საყალიბე ნახაზი -3.00 ნიშნულზე	ქ-88	89
კიბე-1; ჯოხი 1-1; 2-2	ქ-89	90
კიბე-1; ჯოხი 1-1; 2-2-ის არმირება	ქ-90	91
კიბე-1-ის საყალიბე ნახაზი +2.90 ნიშნულზე	ქ-91	92
კიბე-1; ჯოხი 1-1; 2-2	ქ-92	93
კიბე-1; ჯოხი 1-1; 2-2-ის არმირება	ქ-93	94
კიბეების მარკირების ნახაზი +2.900-დან +40.10 ნიშნულზე	ქ-94	95
კიბე-1-ის საყალიბე ნახაზი +2.90-დან +40.10 ნიშნულზე	ქ-95	96
კიბე-1; ჯოხი 1-1; 2-2;	ქ-96	97
კიბე-1; ჯოხი 1-1; 2-2-ის არმირება	ქ-97	98
ანაწმის გაღლების გეგმა -3.00 ნიშნულზე	ქ-98	99
ჭრილი 1-1; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია	ქ-99	100
სატუმბო ორმოს საყალიბე ნახაზი -3.00 და +-0.00 ნიშნულზე	ქ-100	101
ჭრილი 1-1 და 2-2	ქ-101	102
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე	ქ-102	103
ჭრილი 1-1 და 2-2; სვეტი 1	ქ-103	104
მაღალრგოს ფილის საყალიბე ნახაზი +3.49 ნიშნულზე	ქ-104	105
ჭრილი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4	ქ-105	106

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე წარმოადგენს ქალაქ თბილისში, ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებით ბარათს.
მშენებლობის ტერიტორია ზოგადი სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას. ქარის ნორმატიული დაწოლა 600პა. თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 500პა.
შენობის საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება განსაზღვრულია ობიექტის განთავსების ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე.
შენობა შედგება თორმეტი საცხოვრებელი და 2 საპარკინგე სართულისგან. შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომებია: სიგრძე 55.10 მ. სიგანე 23.10 მ. შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს: რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები განივი კვეთის ზომით 100.0X40.0; 80.0X40.0; 30.0X30.0; სანტიმეტრი. მონოლითური კედლები სისქით h=25.00 და 20.00 სმ-ია. რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვის წიბოვანი ფილები სისქით h=20.00 სანტიმეტრი. ფილის წიბო განივი კვეთით 40.0X50.0; 30.0X50.0; 20.0X50.0 სანტიმეტრი. მშენებლობის დასრულების შემდეგ უნდა შესრულდეს ტერიტორიის ისეთი მოშანდაკება, რომელიც უზრუნველყოფს ატმოსფერული წყლების საიმედო ჩაშვებას სანიაღვრო ქსელში. უზრუნველყოფილი უნდა იყოს სახურავიდან ჩამონადენი წყლის ორგანიზებული შეკრება. წყალსატარი კომუნიკაციების (წყალსადენი, კანალიზაცია) შემცველი სრულდება რკინაბეტონის საეციალურ ღარებში (არხებში) ჩაწყობით და საკონტროლო სათვალთვალო ჭების მოწყობით.
შენობების მზიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთებზე და აგრეთვე ჰორიზონტალურ 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, ჩატარებულია სერთიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი Лира 15-ის საშუალებით. (ლიც. №92095856);
პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების "სეისმომედეგი მშენებლობა(ან 01.01-09)" ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (ან 03.01-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (ან 02.01.-08)" "სამშენებლო კლიმატოლოგია (ან 01.05.-08)" СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия. მოთხოვნების შესაბამისად.

ზოგადი შენობშვებები

1. მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკბ-ის კონსტრუქციებში (საძირკვლის ფილები, სართულშორისი გადახურვის ფილები, კედლები, სვეტები) ბეტონის ჩაწყობა უწყვეტად
2. რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაწყობოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს თანახმად ГОСТ 10180-90; (Concretes. Methods for strength determination, using reference specimens) ГОСТ 18105-86 (Concretes. Rules for the strength control)
3. რკბ–ის კონსტრუქციებში გამოყენებული AI და A500c კლასის არმატურები ГОСТ 5781-82* (Hot-rolled steel for reinforcement of ferroconcrete structures.) дсту 3760-98, ГОСТ Р 52544-2006 შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
6. სვეტებში და მონოლითურ რკინაბეტონის კედლებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა განხორციელდეს პირგადადებით (გადაბმის სიგრძე არანაკლებ 50d), ღეროების რაოდენობის შესაბამისად, სადაც არმატურათა 50% გადაებმება სხვადასხვა დონეზე.
7. არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).
8. საინჟინრო ხერელების მოწყობა მონოლითური ფილების დაბეტონებისას განხორციელდეს არქიტექტურული და საინჟინრო ნახაზების მიხედვით.
9. კონსტრუქციების საყალიბო ნახაზები განხილული იქნას არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.
10. საძირკვლის ფილის ქვეშ და სარდაფის სართულის შემომხღუდავ რკინაბეტონის კედლის ზედაპირზე გრუნტის მხრიდან მოეწყოს ჰიდროიზოლაცია.
11. სამშენებლო სამუშაოები უნდა შესრულდეს “სამუშაოების ორგანიზაციის პროექტის” და “სამუშაოების წარმოების პროექტის” მიხედვით. სამუშაოების წარმოება უნდა მოხდეს СНиП III-4-80* Техника безопасности в строительстве, СНиП 3.03.01-87 НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ. მოთხოვნების მკაცრი შესრულებით.
12. მშენებლობის გაჩერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები, რომელიც შეთანხმებული უნდა იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.

მასალათა ხარჯის ჯამური უწყისი

88790,00	249597,00	35524,00	39003,00	55677,00	232793,00	13810,00	5966,00	127,40
Ø8 A240C	Ø10 A500C	Ø12 A500C	Ø14 A500C	Ø16 A500C	Ø20 A500C	Ø25 A500C	ბეტ.B25	ბეტ.B7,5

ფორმატი	თებილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

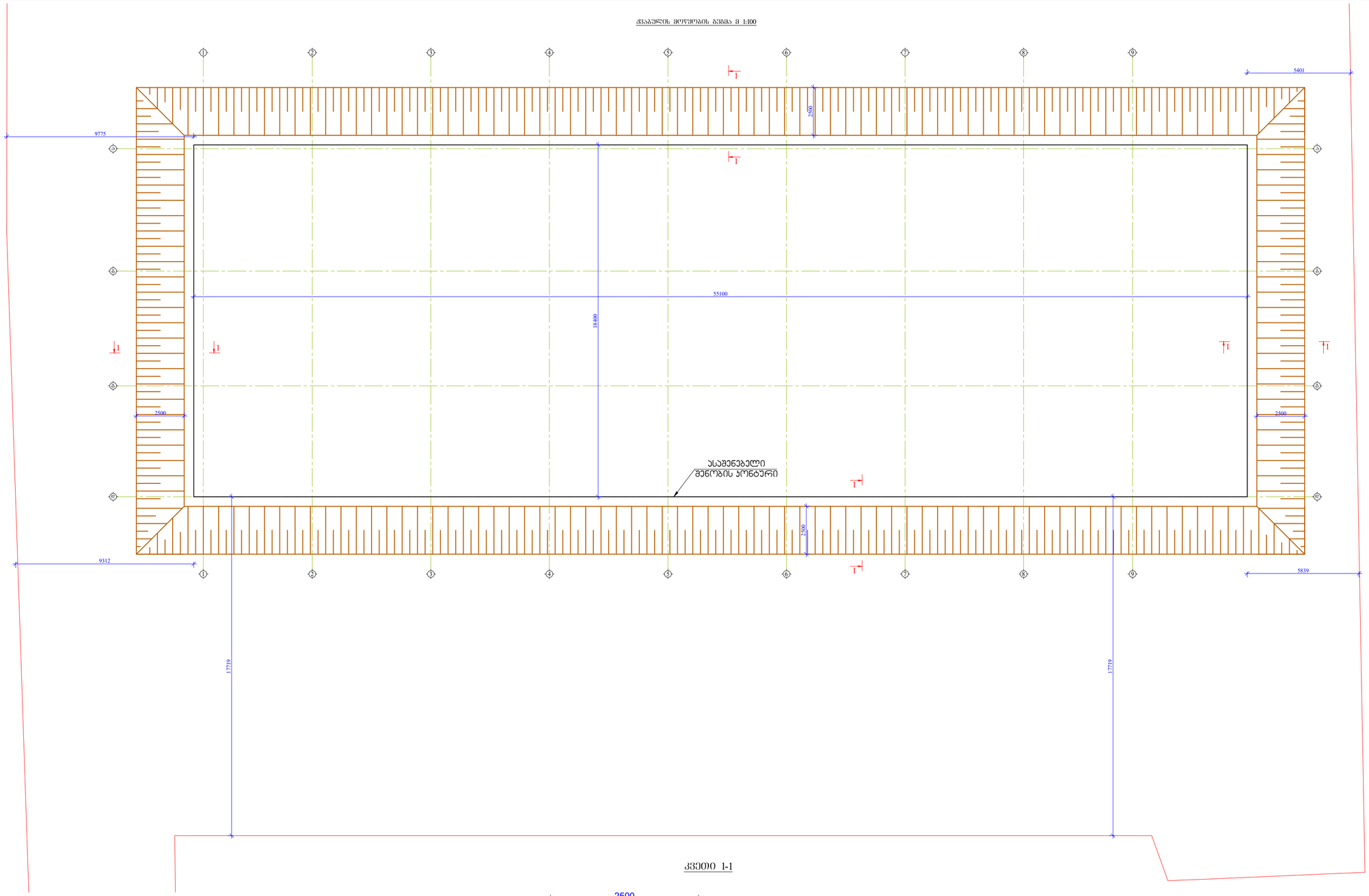
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.ფიფლიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაქაშელია	

კონსტრუქციული ნაწილი

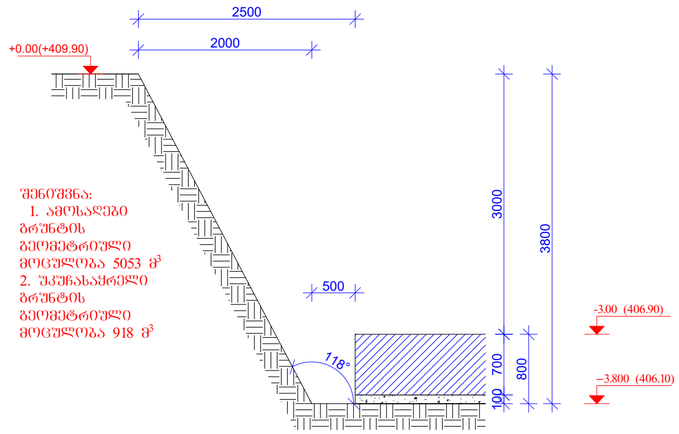
ნახაზის
სარჩევი. განმარტებითი ბარათი მასალათა ხარჯის ჯამური უწყისი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	ს-1	

ქვაბულის მოწყობის გეგმა მ 1:100



კვეთი 1-1



შენიშვნა:
1. ამოსაღები მრუნტის გეომეტრიული მოცულობა 5053 მ³
2. უკუბასაყრელი მრუნტის გეომეტრიული მოცულობა 918 მ³

ზომატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში მრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქაქაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ქვაბულის მოწყობის გეგმა

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	ქ-1	

ფორმატი
A2

თბილისი 2024 წ.

არსებული შენობების მიბმის ნახაზი
მ 1:1000

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშვა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

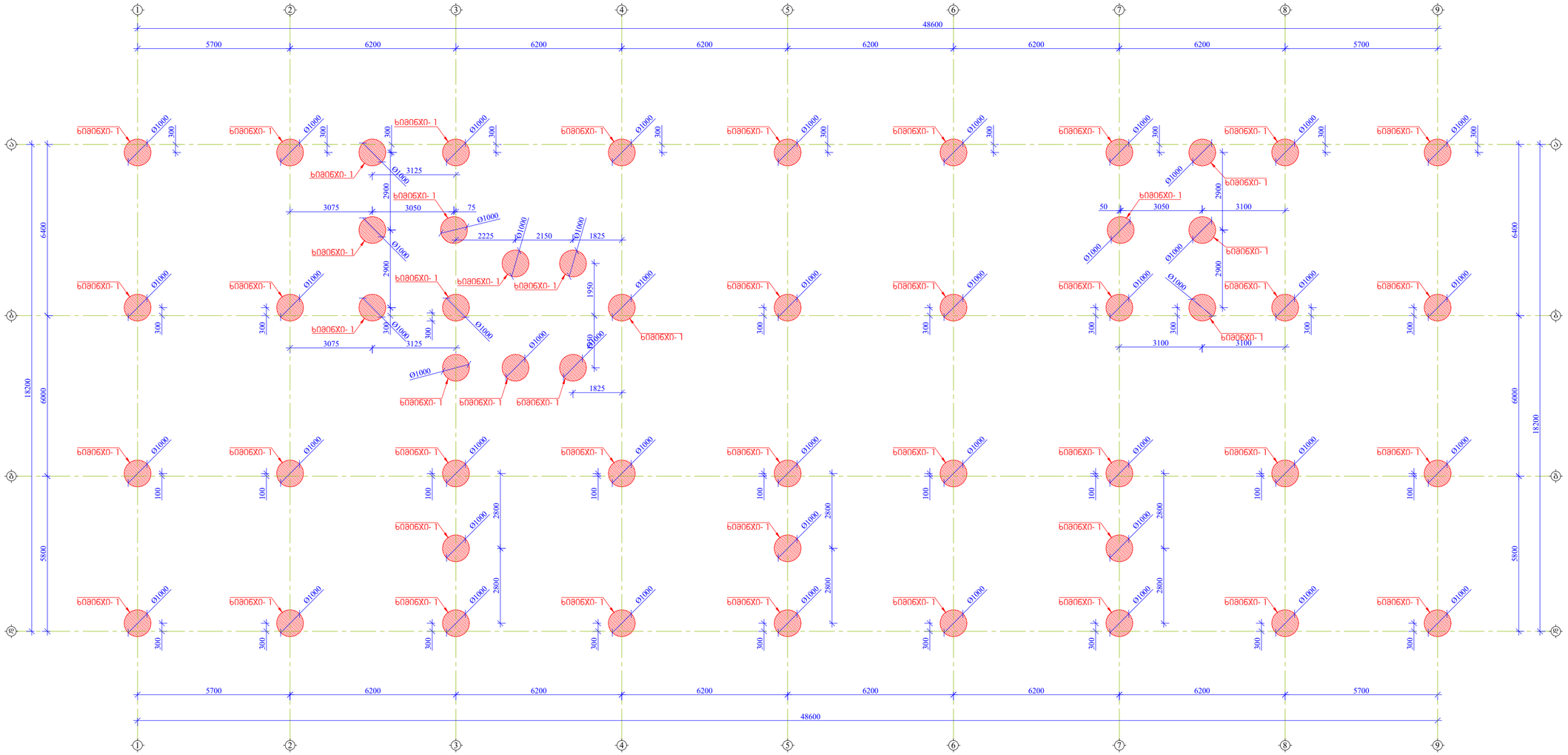
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი:
არსებული შენობების მიბმის ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	ქ-2	

ხიმინჯების განლაგების გეგმა -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თარიღი
A2	თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზიბი განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.ქაქაძლია	

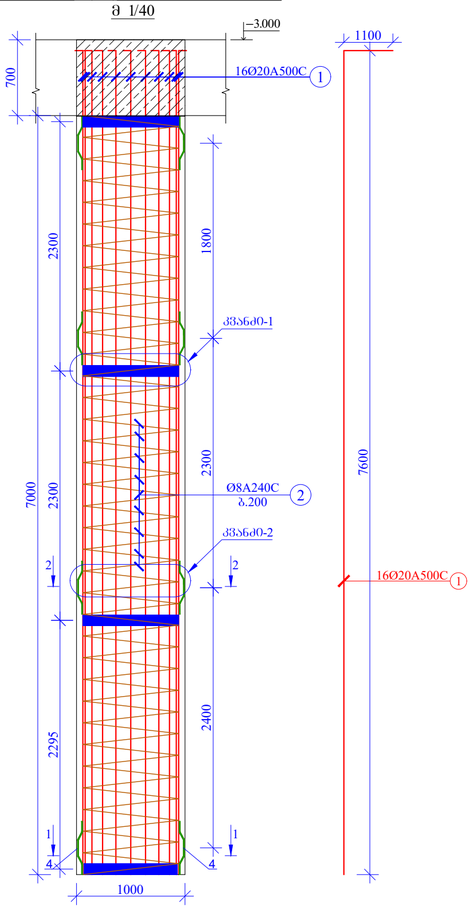
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

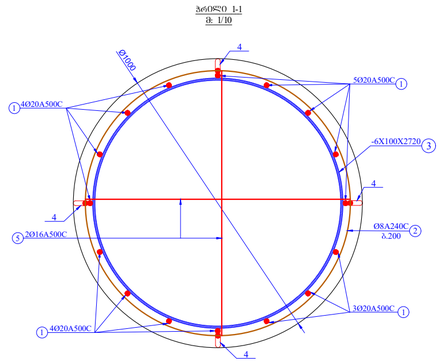
ხიმინჯების განლაგების გეგმა -3.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-1	

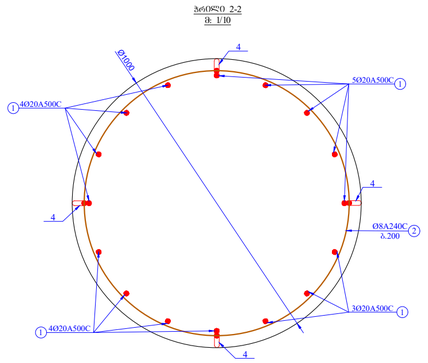
ხიმინჯი 1 **L=7.0** მ არმირების ნახაზი
მ 1/40



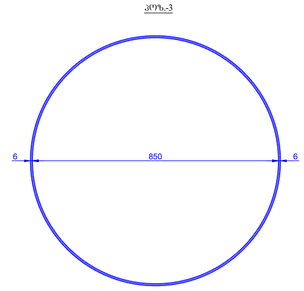
ჭრილი 1-1
მ 1/10



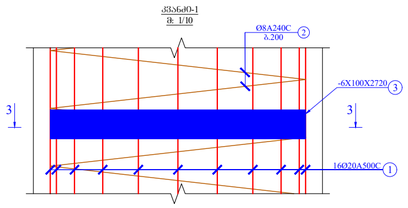
ჭრილი 2-2
მ 1/10



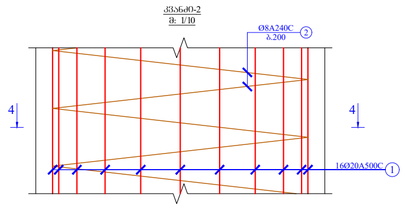
კოშ.-3



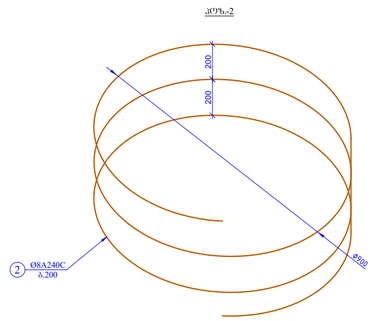
ჯგანძი0-1
მ 1/10



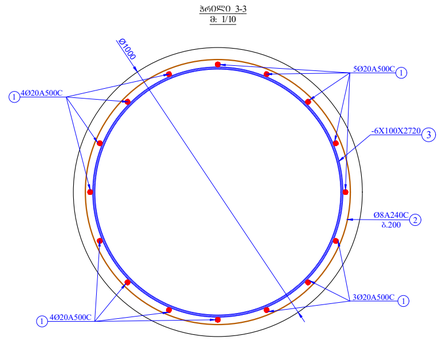
ჯგანძი0-2
მ 1/10



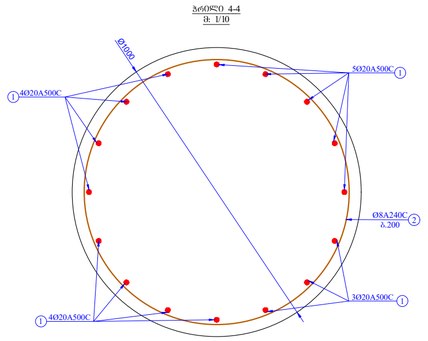
კოშ.-2



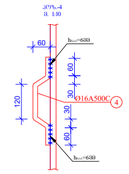
ჭრილი 3-3
მ 1/10



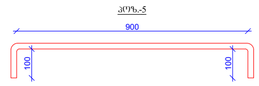
ჭრილი 4-4
მ 1/10



კოშ.-4
მ 1.10



კოშ.-5



მასალის სპეციფიკაცია ხიმინჯი 1-ზე

კონსტრ. დასახ.	კოშ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიმძიმე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ხიმინჯი 1	1	20	A500C	8700	16	139,2	343,1	52	17841,9
	2	8	A240C	122000	1	122,0	48,1		2502,0
	3	6X100X2720		---	4	--	51,2		2664,7
	4	16	A500C	300	16	4,8	7,6		393,8
	5	16	A500C	900	2	1,8	2,8		147,7
			სულ				452,9		23550,0
			ლითონის წონა (კგ)						**23550,0**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **5,50**		V= **286,00**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შემმოწმა	ა.ქაჯაია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

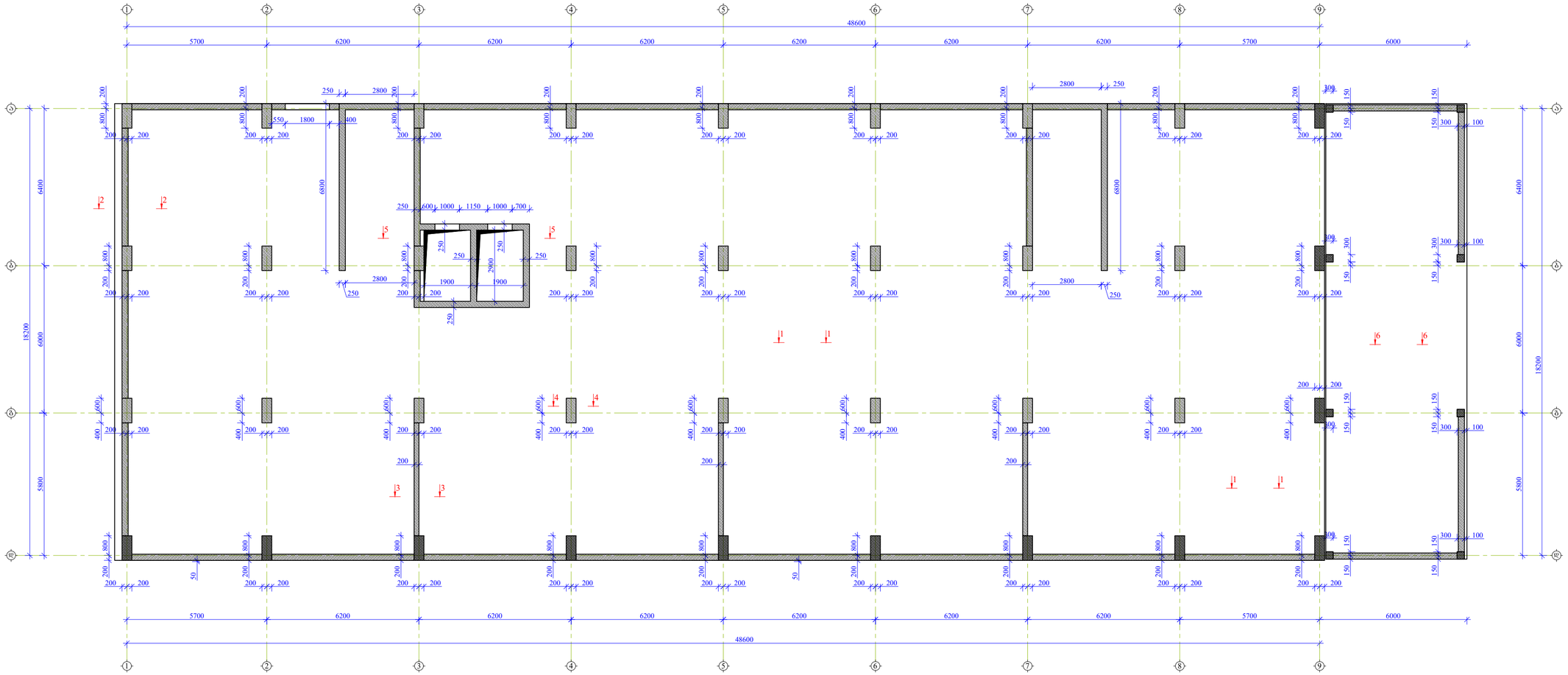
ხიმინჯი 1

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-2	

ფორმატი A2

თბილისი 2026 წ.

საძირკვლის ფილის საქალიბე ნახაზი -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

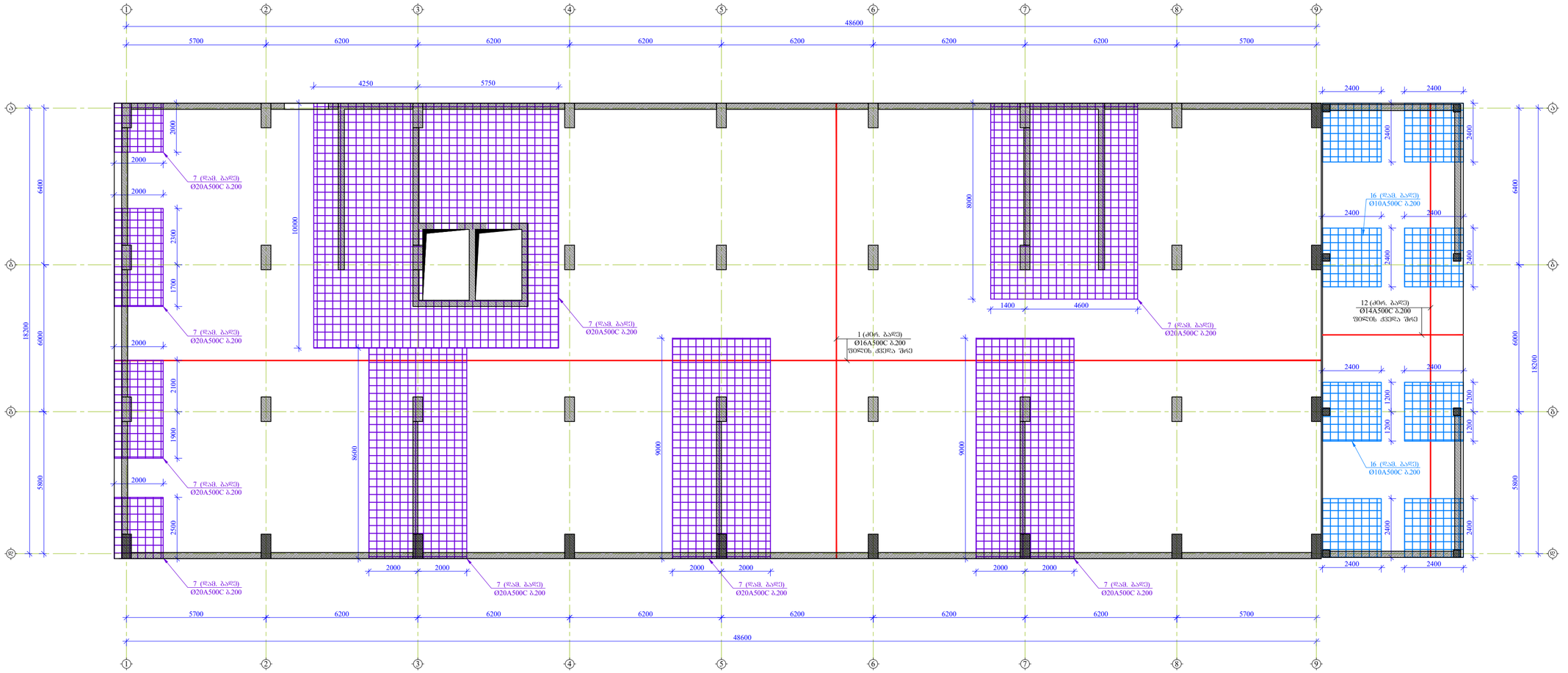
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

საძირკვლის ფილის საქალიბე ნახაზი -3.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-3	

საძირკვლის ზოლის ძველა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თარიღი
A2	თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადიკულარულად, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ზოლების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესრულება	ა.ქაქაშელია	

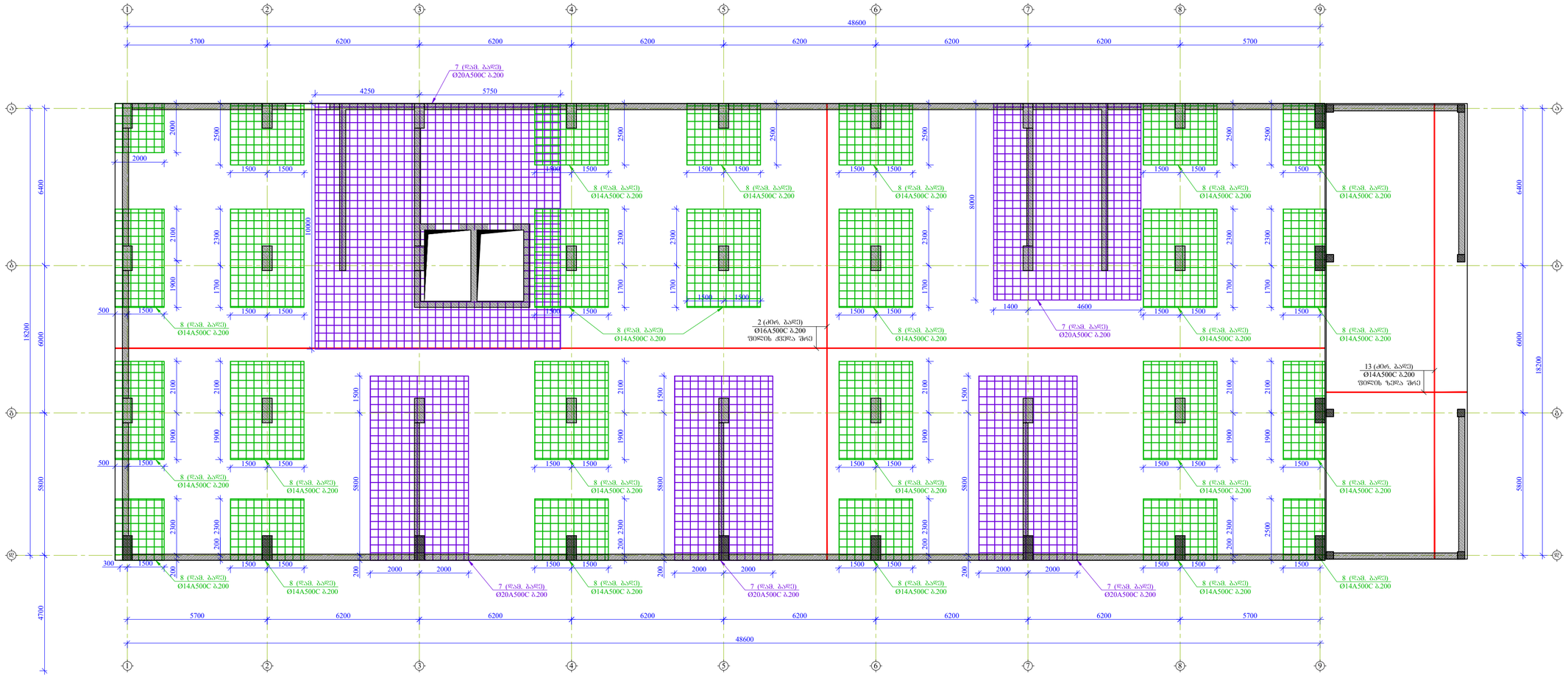
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი:

საძირკვლის ზოლის ძველა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-4	

საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

შრომატევადობა	0.0
ფორმატი	A2
მასშტაბი	1:100
თარიღი	თებერვალი 2026 წ.

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესრულება	ა.ქაქაშვილი	

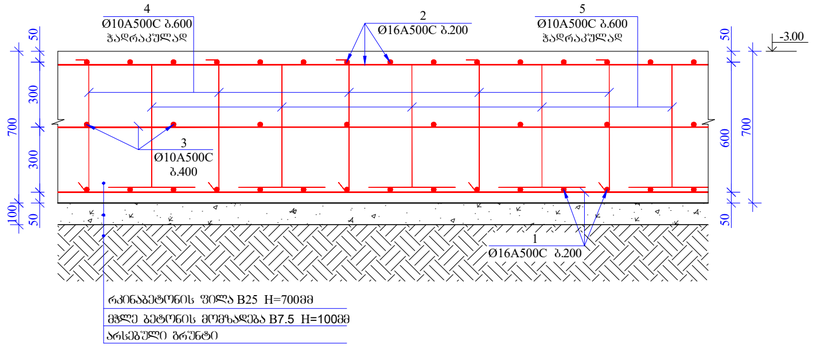
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება:

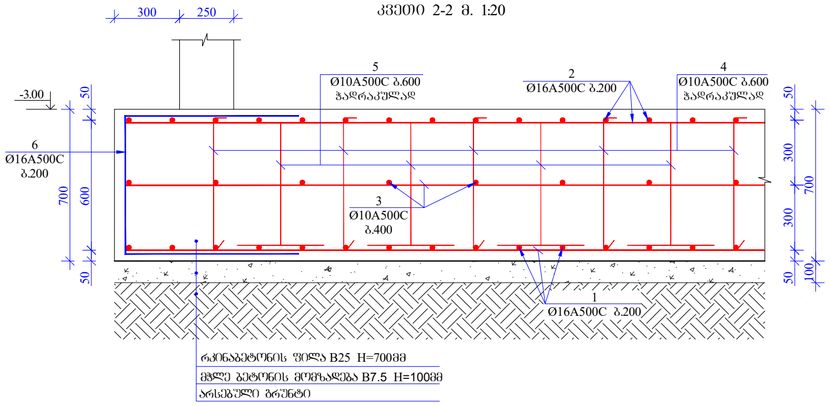
საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი -3.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლების
მ.პ.	კ-5	

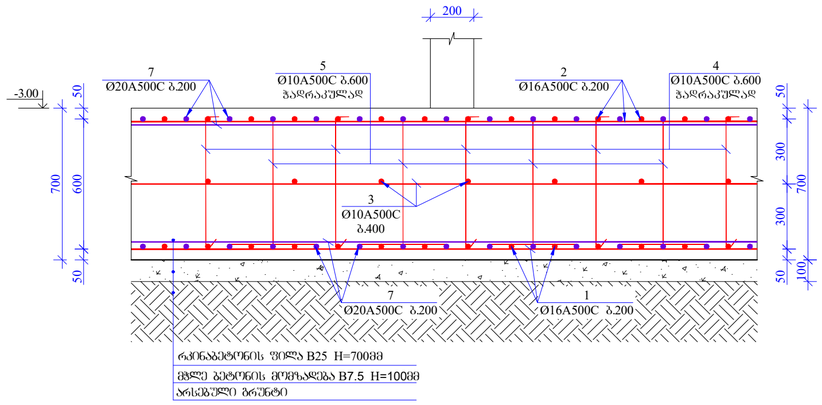
კვეთი 1-1 მ. 1:20



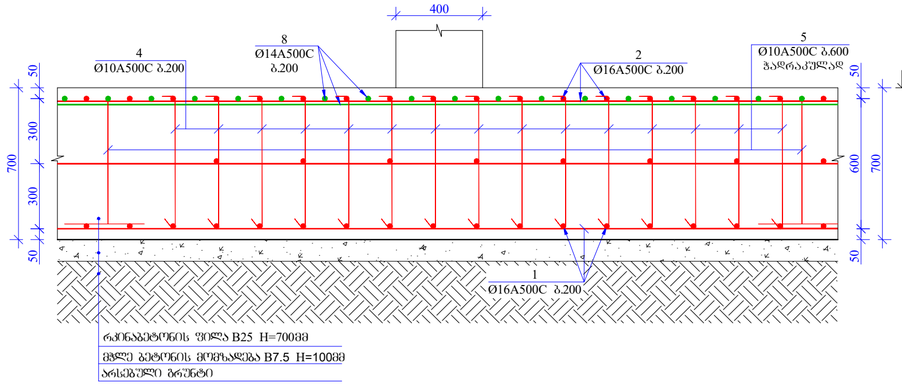
კვეთი 2-2 მ. 1:20



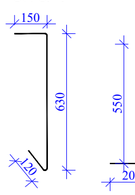
კვეთი 3-3 მ. 1:20



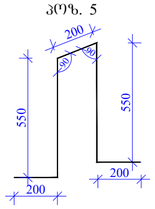
კვეთი 4-4 მ. 1:20



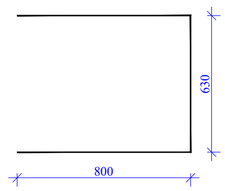
პოზ. 4



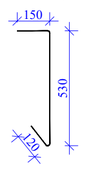
პოზ. 5



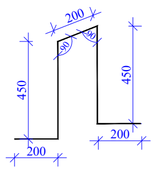
პოზ. 6



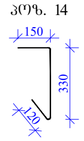
პოზ. 10



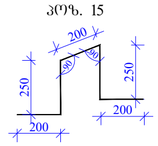
პოზ. 9



პოზ. 14



პოზ. 15



მასალის სპეციფიკაცია საძირკვლის ფილაზე (-3,00 ნიშნულზე)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
საძირკვლის ფილა	1	16	A500C	9842500	1	9842,5	15526,9	1	15526,9
	2	16	A500C	9842500	1	9842,5	15526,9		15526,9
	3	10	A500C	6625000	1	6625,0	4082,5		4082,5
	4	10	A500C	900	2822	2539,8	1565,1		1565,1
	5	10	A500C	1700	2552	4338,4	2673,4		2673,4
	6	16	A500C	2230	782	1743,9	2751,0		2751,0
	7	20	A500C	5170000	1	5170,0	12743,5		12743,5
	8	14	A500C	2650000	1	2650,0	3200,7		3200,7
	9	10	A500C	1500	49	73,5	45,3		45,3
	10	8	A240C	800	42	33,6	13,3		13,3
	11	16	A500C	450000	1	450,0	709,9		709,9
	12	14	A500C	1132500	1	1132,5	1367,8		1367,8
	13	14	A500C	1132500	1	1132,5	1367,8		1367,8
	14	10	A500C	600	298	178,8	110,2		110,2
	15	10	A500C	1100	298	327,8	202,0		202,0
	16	10	A500C	2400	192	460,8	284,0		284,0
		სულ					62170,3		62170,3

ლითონი წონა (კგ) **62170,3**

ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$) V= **705,00**

მცირე ბეტონის მოცულობა B7.5 ($მ^3$) V= **102,40**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძოლა მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადიკულარულად, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესრულება	ა.ალავლია	

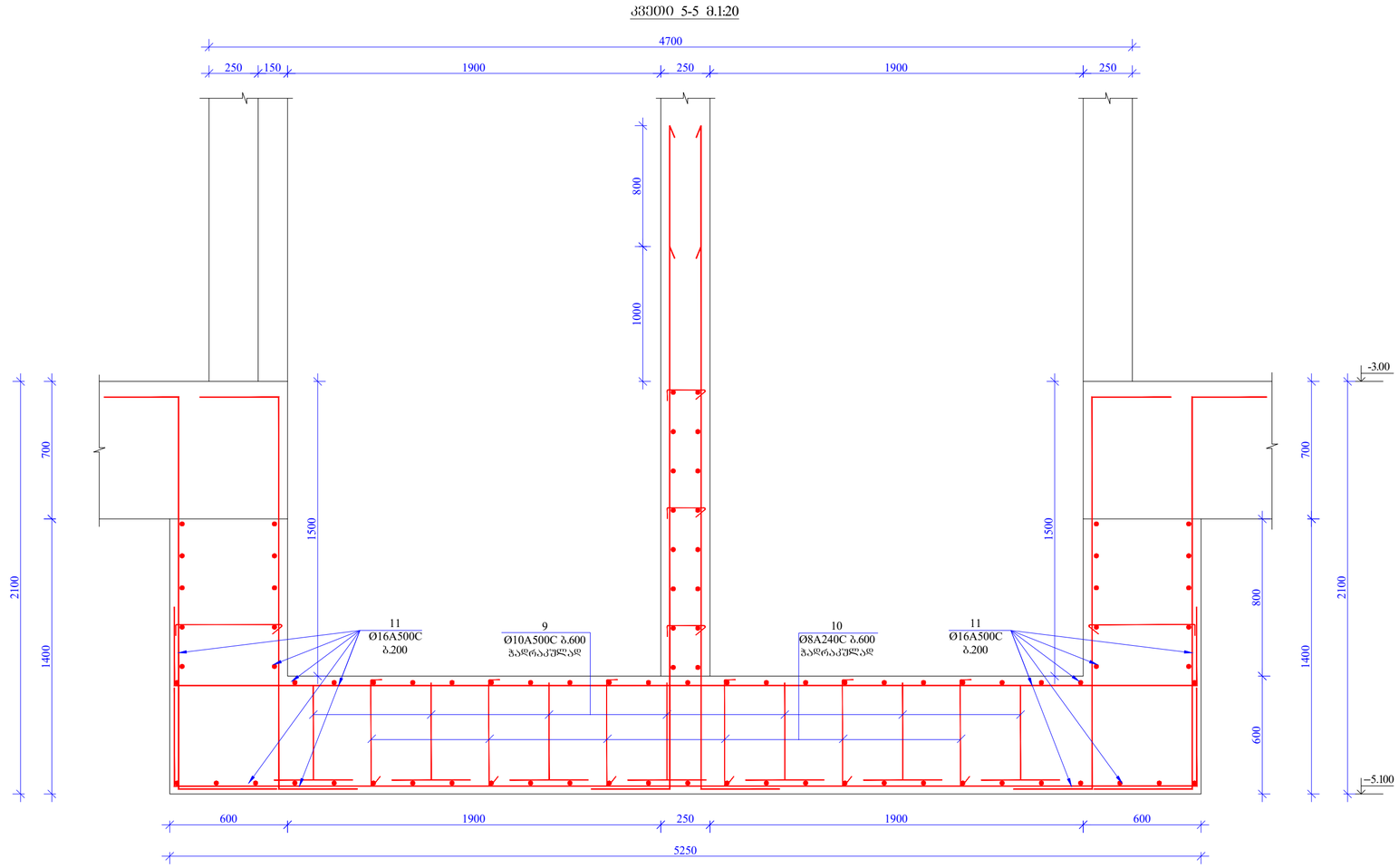
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

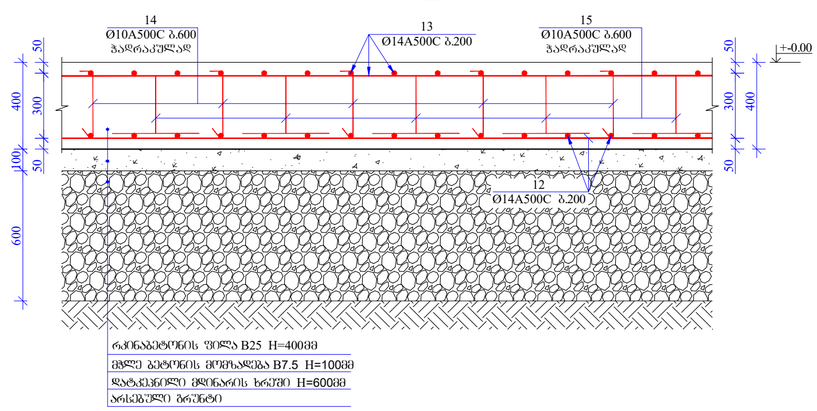
კვეთი 1-1-;-4-4; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-6	

კვეთი 5-5 მ.1:20



კვეთი 6-6 მ. 1:20



შენიშვნა:
დატკეპნილი მდინარის ხრეშის გეომეტრიული მოცულობა 64.2 მ³

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნაწილების ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შესამოწმა	ა.ქაქაძე	

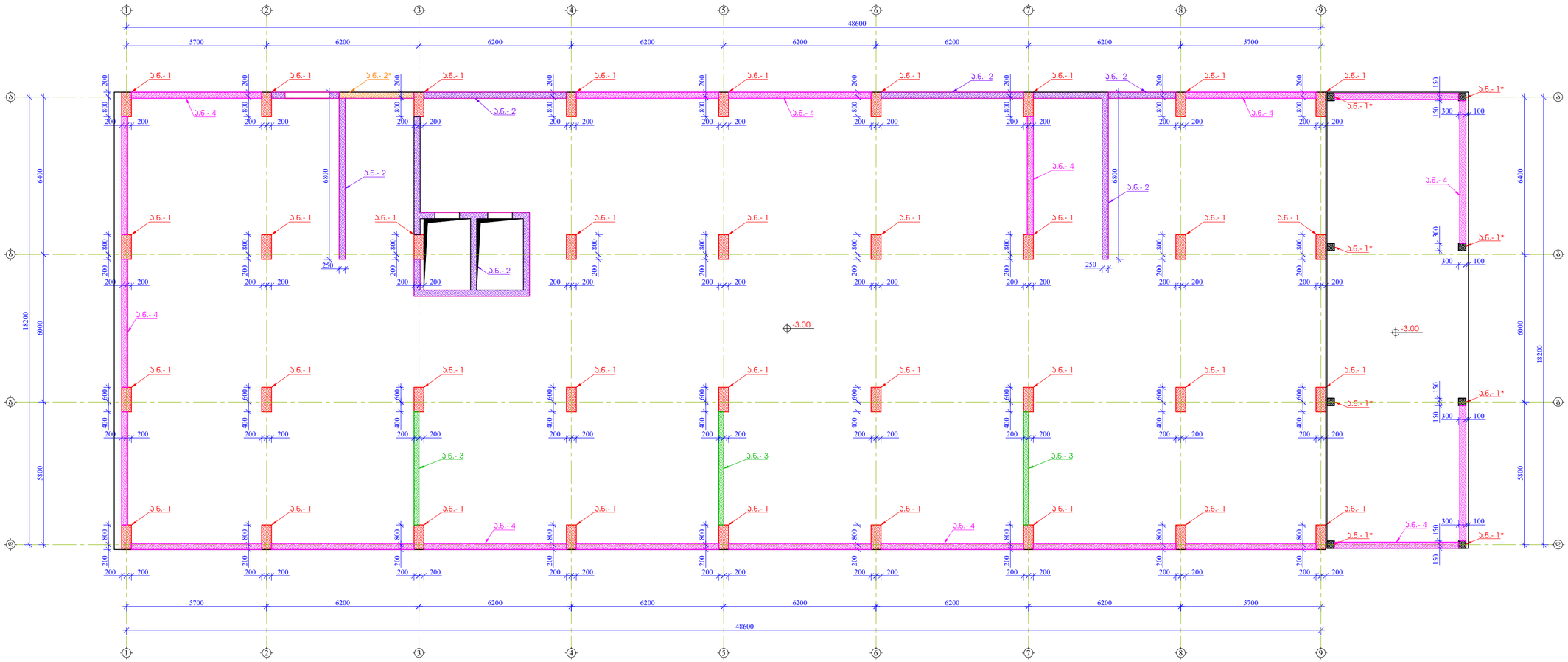
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთი 5-5; 6-6

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-7	

ᲡᲕᲔᲢᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐ ᲙᲔᲓᲚᲔᲑᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲜᲐᲣᲕᲔᲠᲔᲑᲘᲡ ᲑᲔᲑᲛᲐ -3.00 ᲜᲘᲣᲜᲣᲚᲖᲔ
Მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს კირბადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (ბაცხელების ბარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.ჭეფლიშვილი	
შეამოწმა	ა.კაკულია	

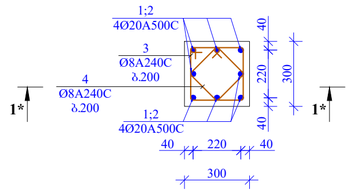
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

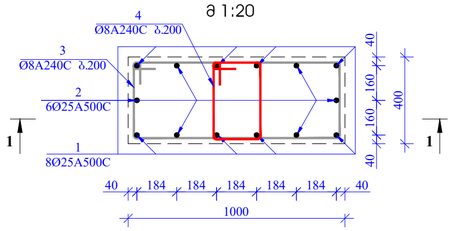
სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების ბეგმა -3.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.	კ-8	

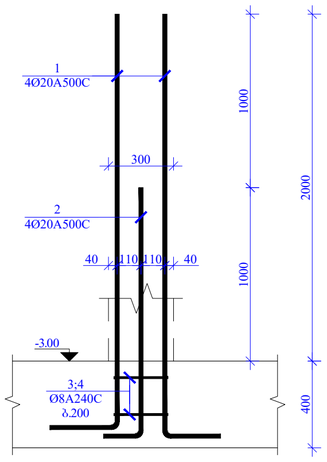
არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის ა.ნ.- 1*
მ 1:20



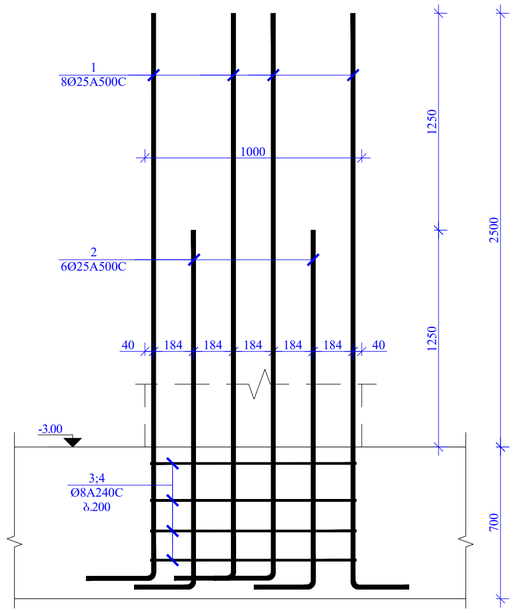
არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის ა.ნ.- 1
მ 1:20



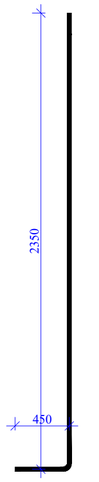
1* - 1*
მ. 1:20



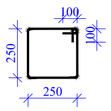
1 - 1
მ. 1:20



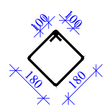
პოზ. 1



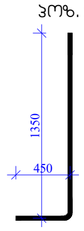
პოზ. 3



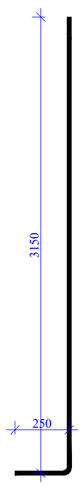
პოზ. 4



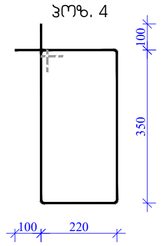
პოზ. 2



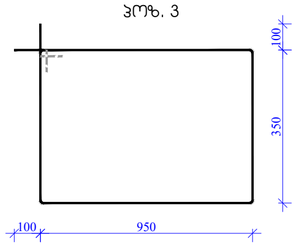
პოზ. 1



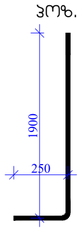
პოზ. 4



პოზ. 3



პოზ. 2



მასალის სპეციფიკაცია არმატურის ნაშვერებზე (ა.ნ.-1*)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ა.ნ.1*	1	20	A500C	2800	4	11,2	27,6	8	220,9
	2	20	A500C	1800	4	7,2	17,7		142,0
	3	8	A240C	1200	2	2,4	0,9		7,6
	4	8	A240C	920	2	1,8	0,7		5,8
			ს'ულ				47,0		376,2
ლითონი წონა (კგ)									**376,2**

მასალის სპეციფიკაცია არმატურის ნაშვერებზე (ა.ნ.-1)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ა.ნ.1	1	25	A500C	3400	8	27,2	104,8	36	3771,3
	2	25	A500C	2150	6	12,9	49,7		1788,6
	3	8	A240C	2800	4	11,2	4,4		159,0
	4	8	A240C	1340	4	5,4	2,1		76,1
			ს'ულ				161,0		5795,0
ლითონი წონა (კგ)									**5795,0**

ფორმატი	A2
თბილისი 2026 წ.	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შემოწმება	ა.ქაჯაია	

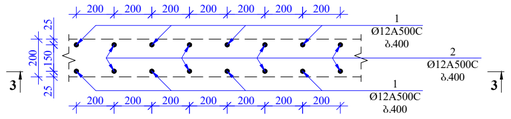
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

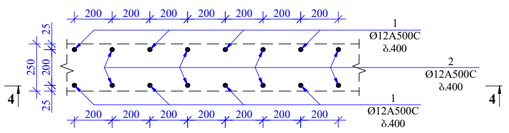
ა.ნ. 1; ა.ნ. 2

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-9	

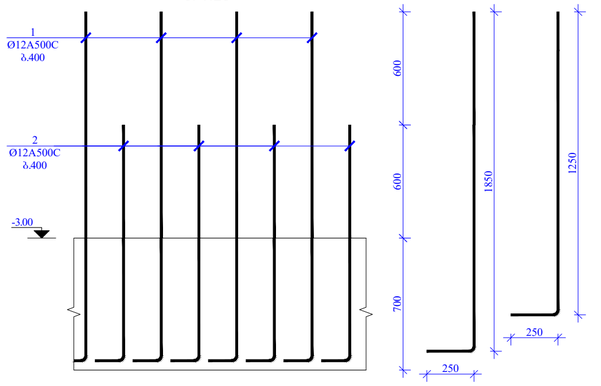
არმატურის ნაშვერები ჯედლებისთვის ა.ნ.-3
მ 1:20



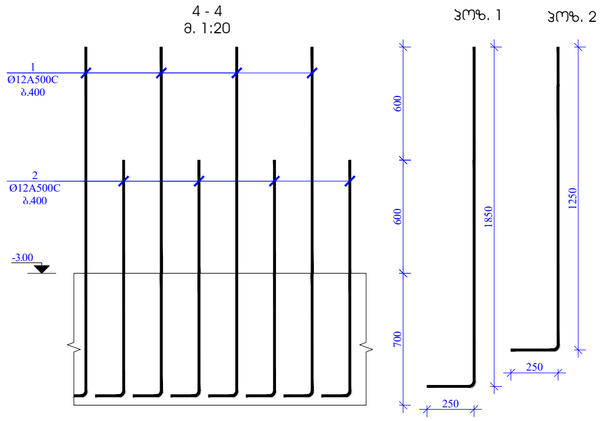
არმატურის ნაშვერები ჯედლებისთვის ა.ნ.-4
მ 1:20



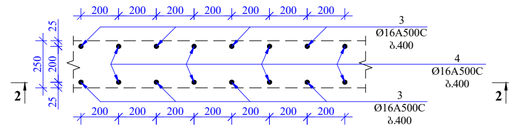
3 - 3
მ. 1:20



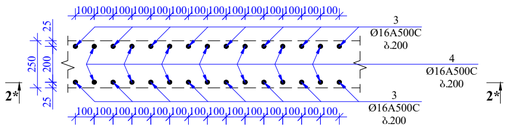
4 - 4
მ. 1:20



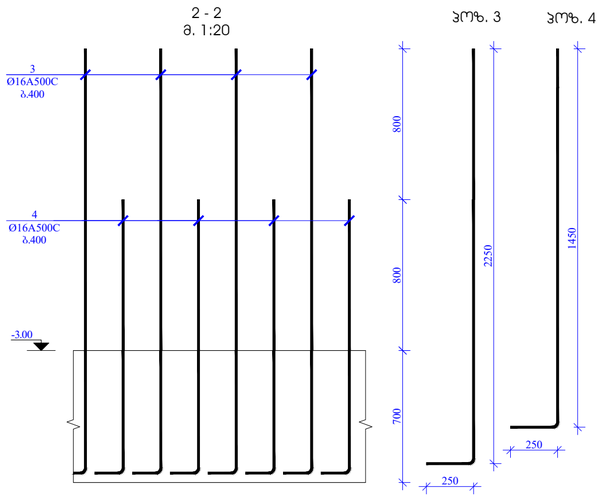
არმატურის ნაშვერები ჯედლებისთვის ა.ნ.-2
მ 1:20



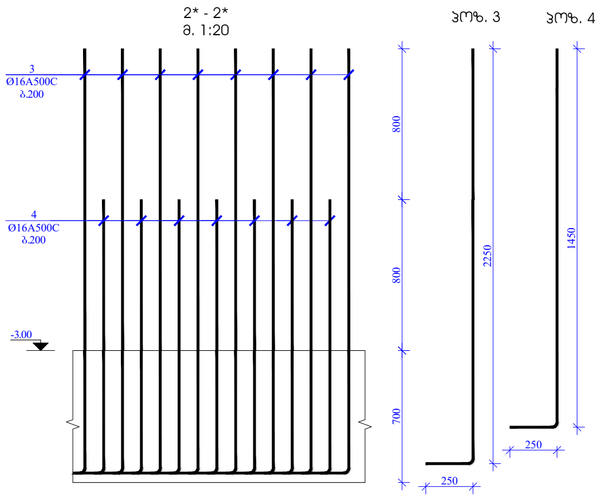
არმატურის ნაშვერები ჯედლებისთვის ა.ნ.-2*
მ 1:20



2 - 2
მ. 1:20



2* - 2*
მ. 1:20



მასალის სპეციფიკაცია არმატურის ნაშვერებზე (ა.ნ.-2;3;4)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ა.ნ.2;3;4	1	12	A500C	2100	618	1297,8	1151,6	1	1151,6
	2	12	A500C	1500	618	927,0	822,6		822,6
	3	16	A500C	2500	310	775,0	1222,6		1222,6
	4	16	A500C	1700	310	527,0	831,4		831,4
			სულ				4028,2		4028,2
დეთონი წონა (კგ)									**4028,2**

ზომა A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნაშენულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შეამოწმა	ა.კაკაძლია	

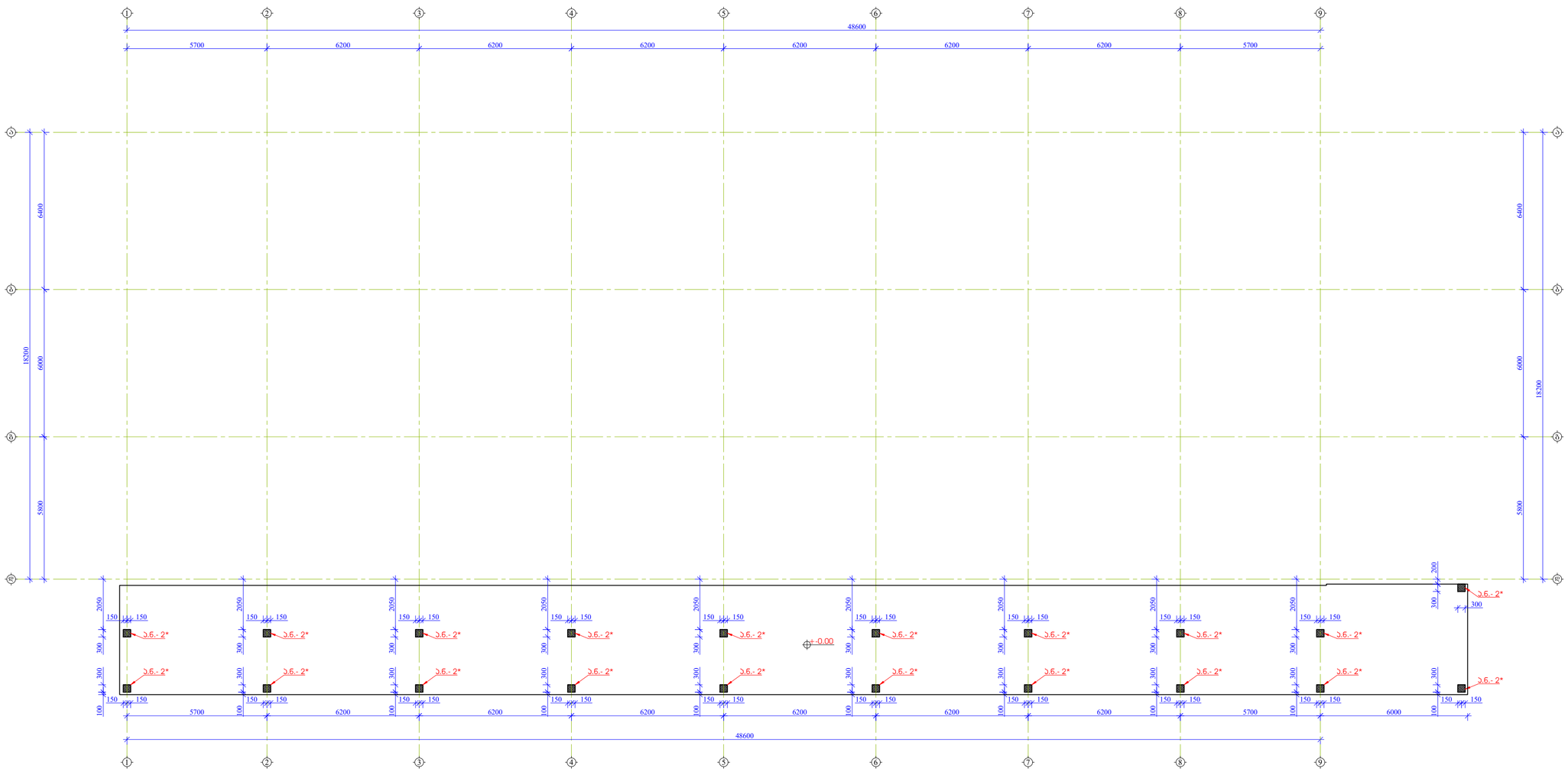
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ა.ნ. 2; ა.ნ. 2*; ა.ნ. 3 და ა.ნ. 4

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-10	

სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების გეგმა +-0.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაქაშელია	

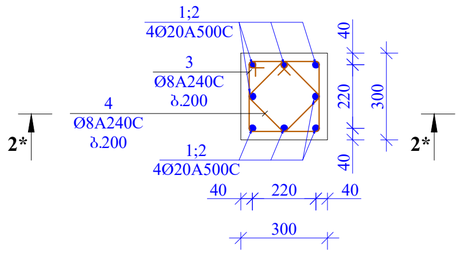
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

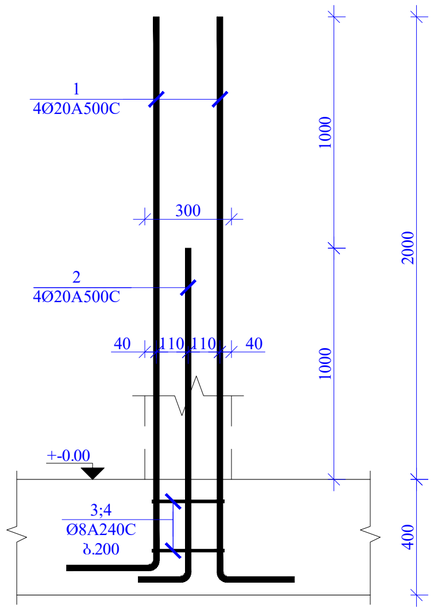
სვეტების და კედლების არმატურის ნაშვერების გეგმა +-0.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-11	

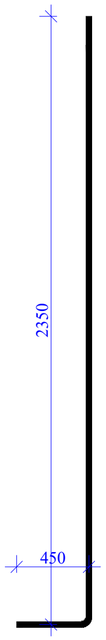
არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის ა.ნ.- 2*
მ 1:20



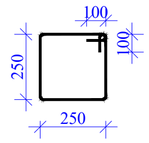
2* - 2*
მ. 1:20



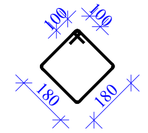
პოზ. 1



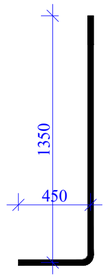
პოზ. 3



პოზ. 4



პოზ. 2



მასალის სპეციფიკაცია არმატურის ნაშვერებზე (ა.ნ.-2*)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ა.ნ.1*	1	20	A500C	2800	4	11,2	27,6	20	552,1
	2	20	A500C	1800	4	7,2	17,7		354,9
	3	8	A240C	1200	2	2,4	0,9		18,9
	4	8	A240C	920	2	1,8	0,7		14,5
			სულ				47,0		940,5
ლითონი წონა (კგ)									**940,5**

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნოშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

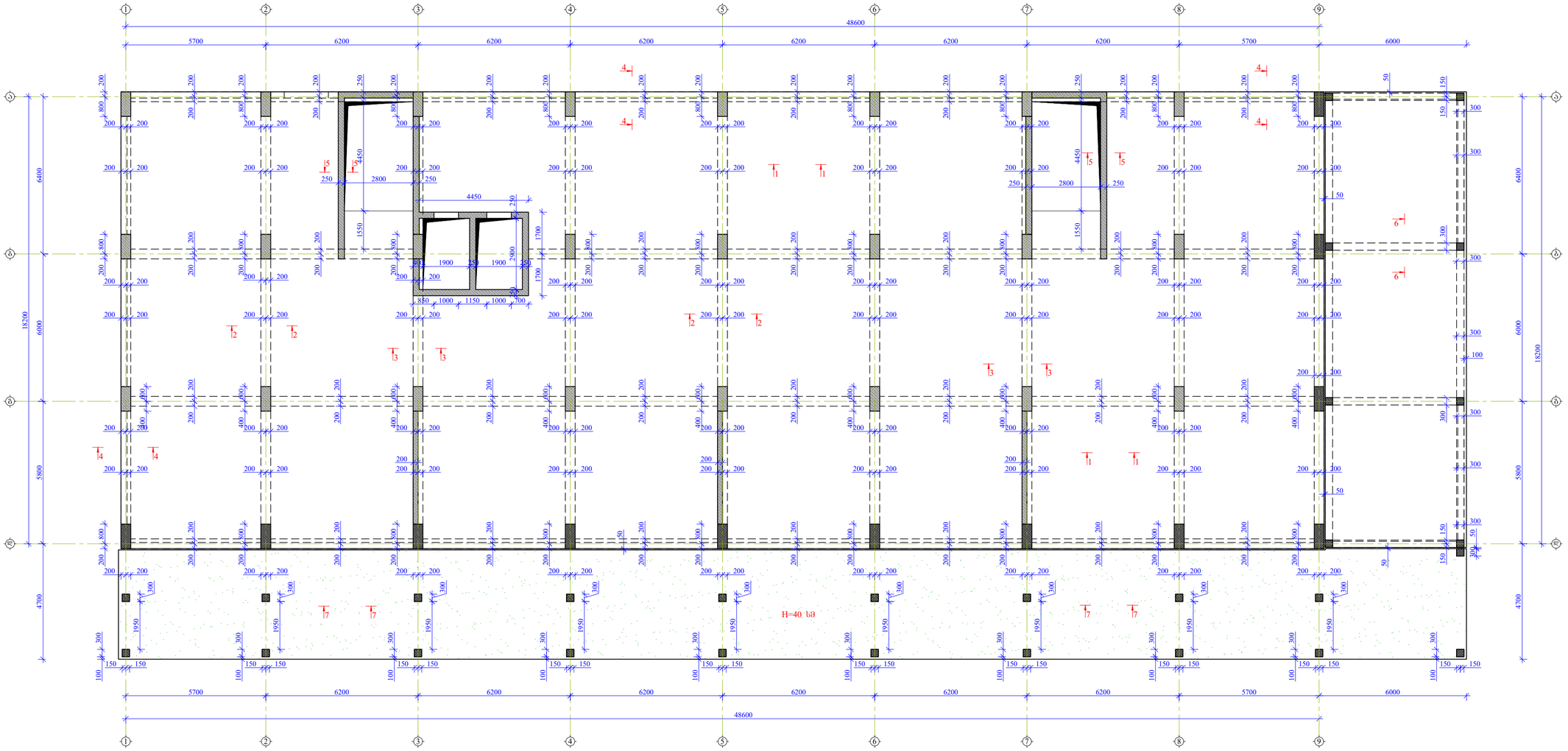
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
არმატურის ნაშვერები სვეტისთვის ა.ნ.- 2*

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-12	



გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე
მ 1:100

ფორმატი	თარიღისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესრულება	ა.ქაქაძლია	

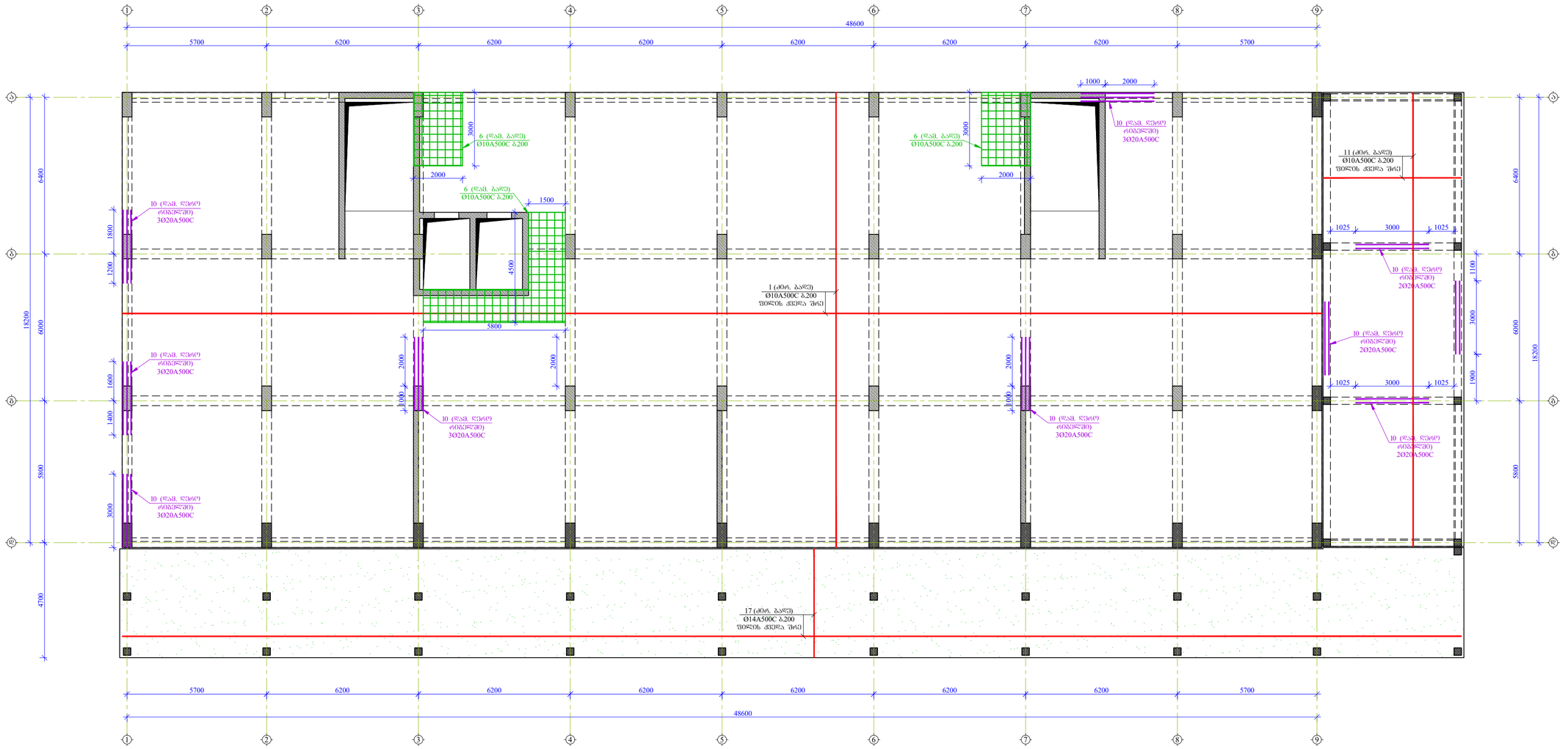
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-13	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიი განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.ქაქაძლია	

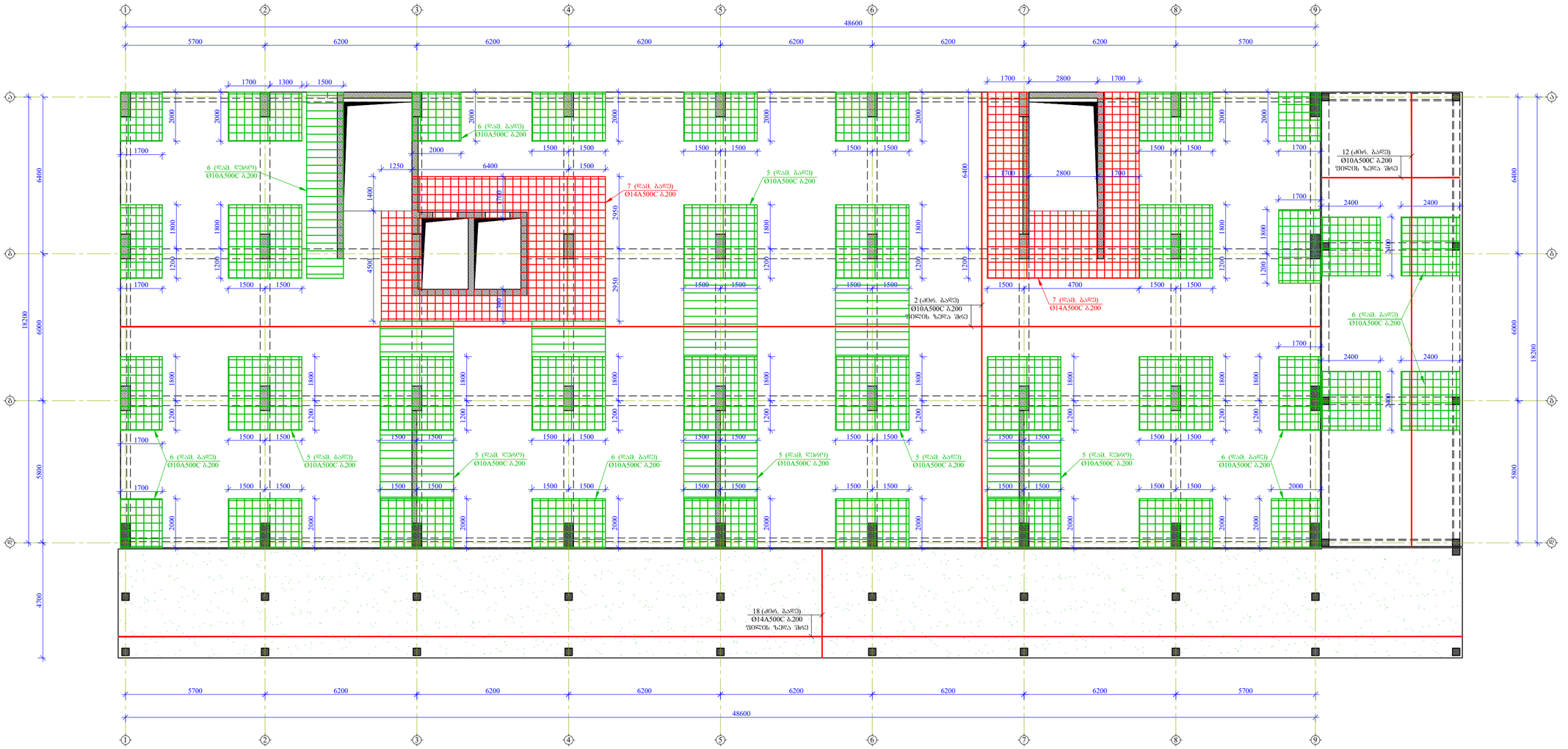
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-14	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D საღაც D გაღასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესრულება	ა.ქაქაწლია	

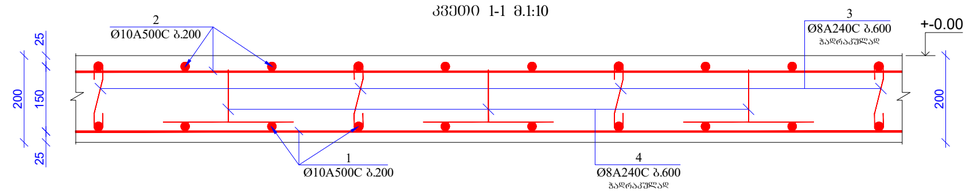
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

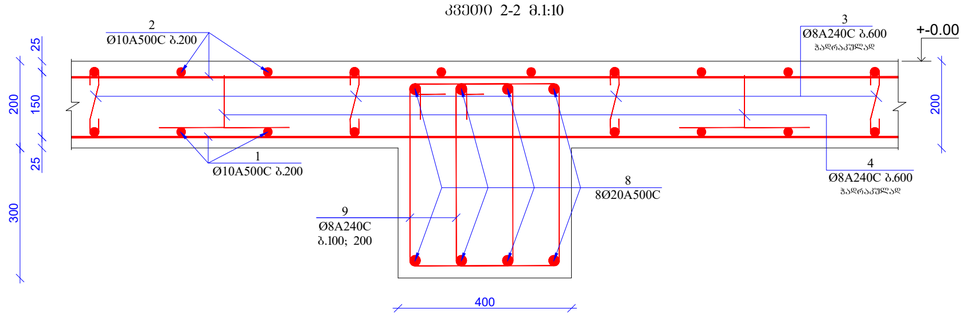
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +-0.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-15	

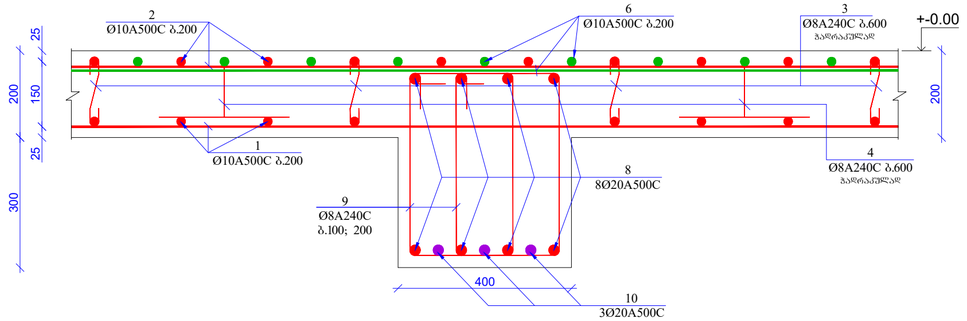
კვეთი 1-1 მ.1:10



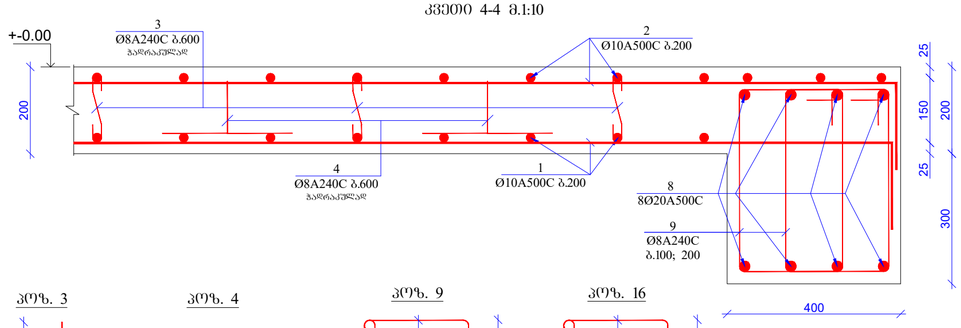
კვეთი 2-2 მ.1:10



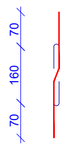
კვეთი 3-3 მ.1:10



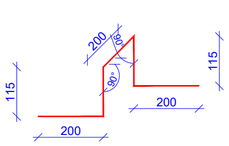
კვეთი 4-4 მ.1:10



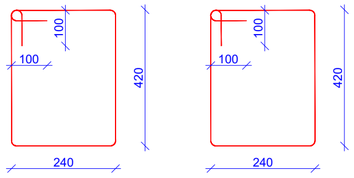
პოზ. 3



პოზ. 4

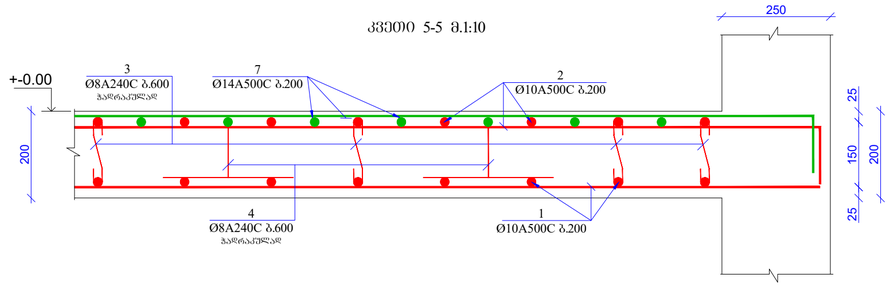


პოზ. 9

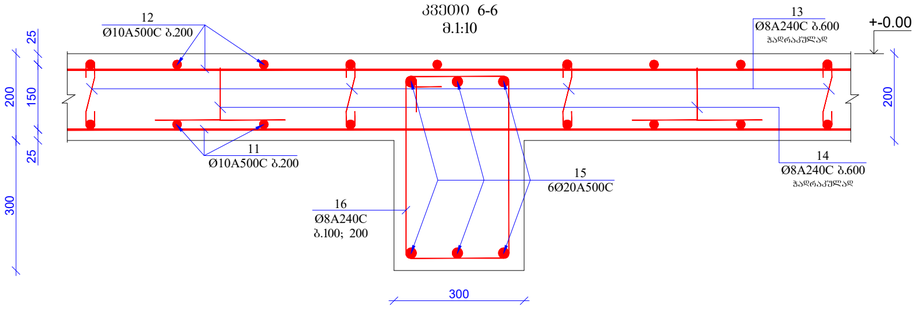


პოზ. 16

კვეთი 5-5 მ.1:10



კვეთი 6-6 მ.1:10



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე (+-0,000)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა +0,000	1	10	A500C	9125000	1	9125,0	5623,1	1	5623,1
	2	10	A500C	9125000	1	9125,0	5623,1		5623,1
	3	8	A240C	300	2436	730,8	288,2		288,2
	4	8	A240C	830	2436	2021,9	797,4		797,4
	5	10	A500C	3000	418	1254,0	772,7		772,7
	6	10	A500C	1350000	1	1350,0	831,9		831,9
	7	14	A500C	800000	1	800,0	966,2		966,2
	8	20	A500C	3208000	1	3208,0	7907,4		7907,4
	9	8	A240C	1520	4635	7045,2	2778,5		2778,5
	10	20	A500C	3000	26	78,0	192,3		192,3
	11	10	A500C	1114600	1	1114,6	686,8		686,8
	12	10	A500C	1114600	1	1114,6	686,8		686,8
	13	8	A240C	300	298	89,4	35,3		35,3
	14	8	A240C	830	298	247,3	97,5		97,5
	15	20	A500C	432000	1	432,0	1064,8		1064,8
	16	8	A240C	1520	412	626,2	247,0		247,0
	17	14	A500C	2593000	1	2593,0	3131,8		3131,8
	18	14	A500C	2593000	1	2593,0	3131,8		3131,8
	19	10	A500C	600	682	409,2	252,2		252,2
	20	10	A500C	1100	682	750,2	462,3		462,3
			სულ				35577,2		35577,2
			ლითონი წონა (კგ)						**35577,2**
			ბეტონის მოცულობა B7,5 ($მ^3$)				V= **25,00**		V= **25,00**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **345,00**		V= **345,00**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.ალავიძე	

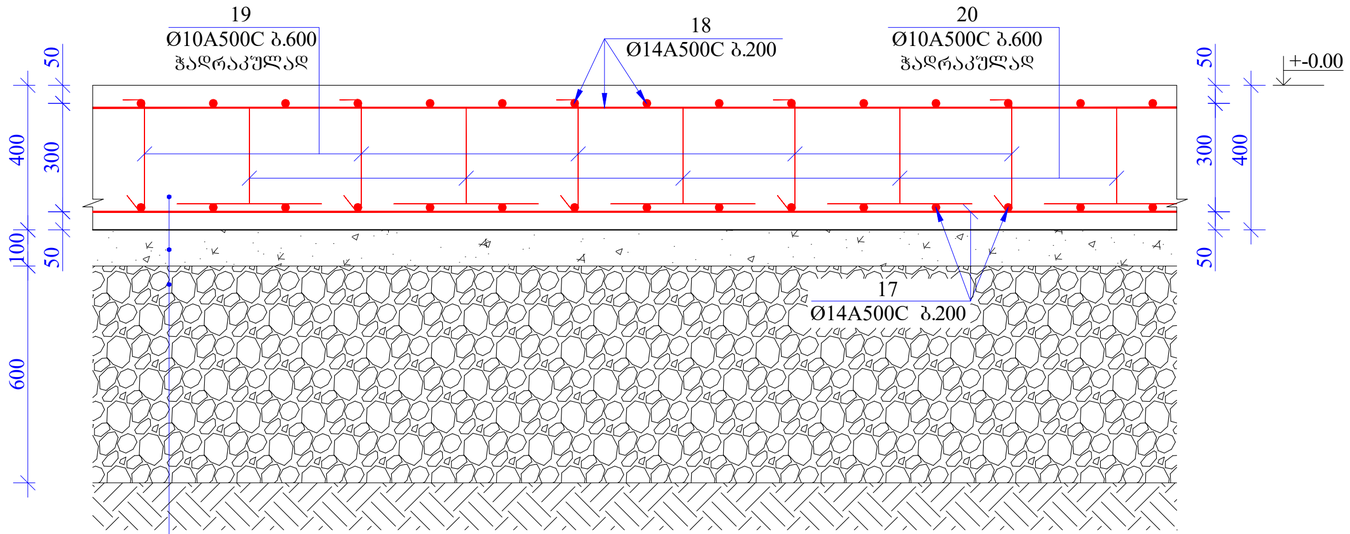
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-16	

კვეთი 7-7 მ. 1:20



რკინაბეტონის ფილა B25 H=400მმ

მჭლე ბეტონის მომზადება B7.5 H=100მმ

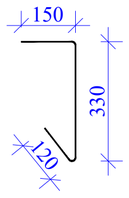
დატკეპნილი მდინარის ხრეში H=600მმ

არსებული გრუნტი

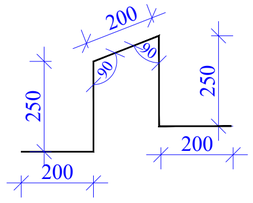
შენიშვნა:

დატკეპნილი მდინარის ხრეშის გეომეტრიული მოცულობა 98.0 მ^3

პოზ. 19



პოზ. 20



ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შესამოწმა	ა.კაკაძე	

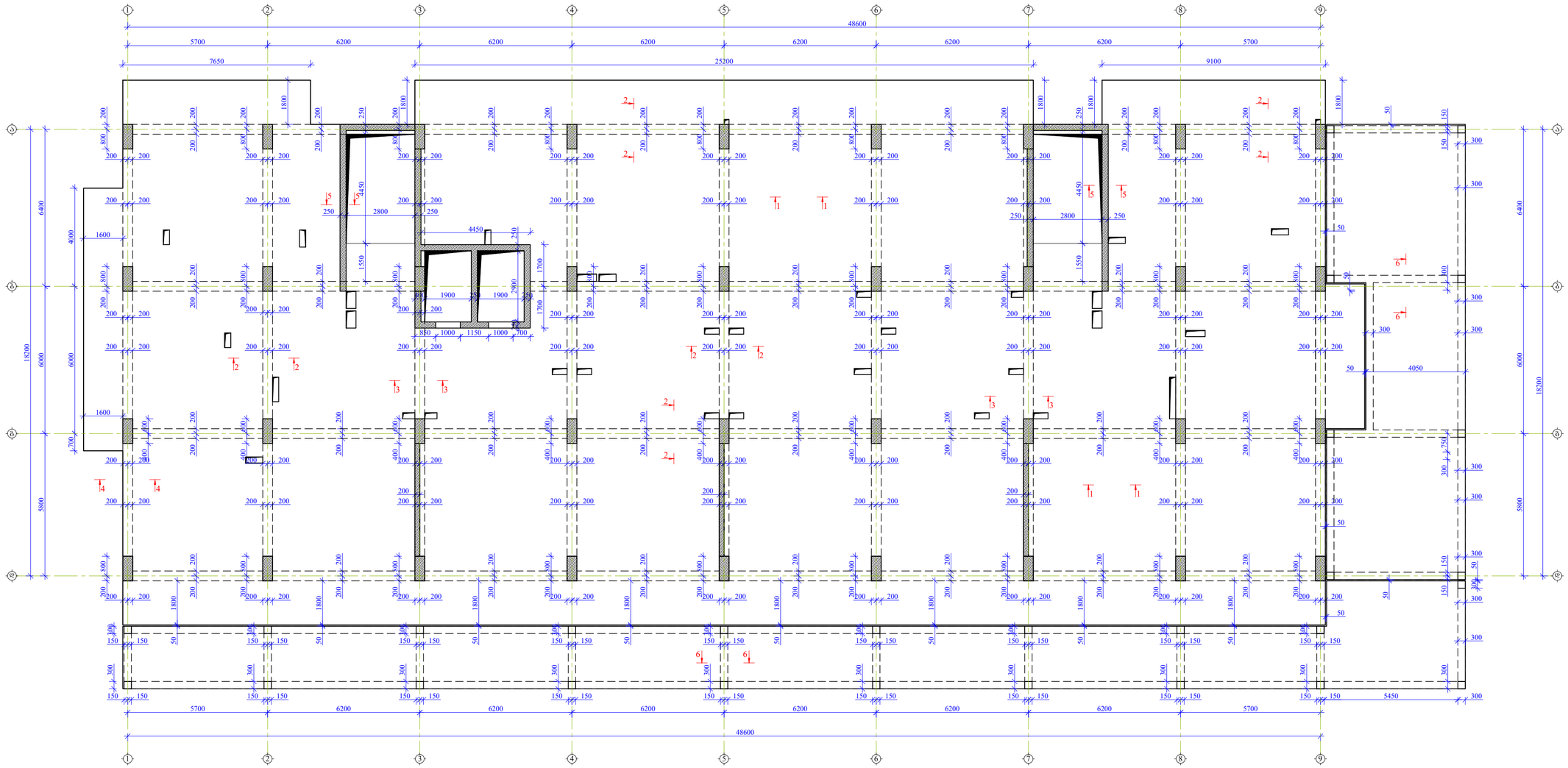
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთი 7-7

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-17	

გადახურვის ფილის საძალიბე ნახაზი +2.900 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

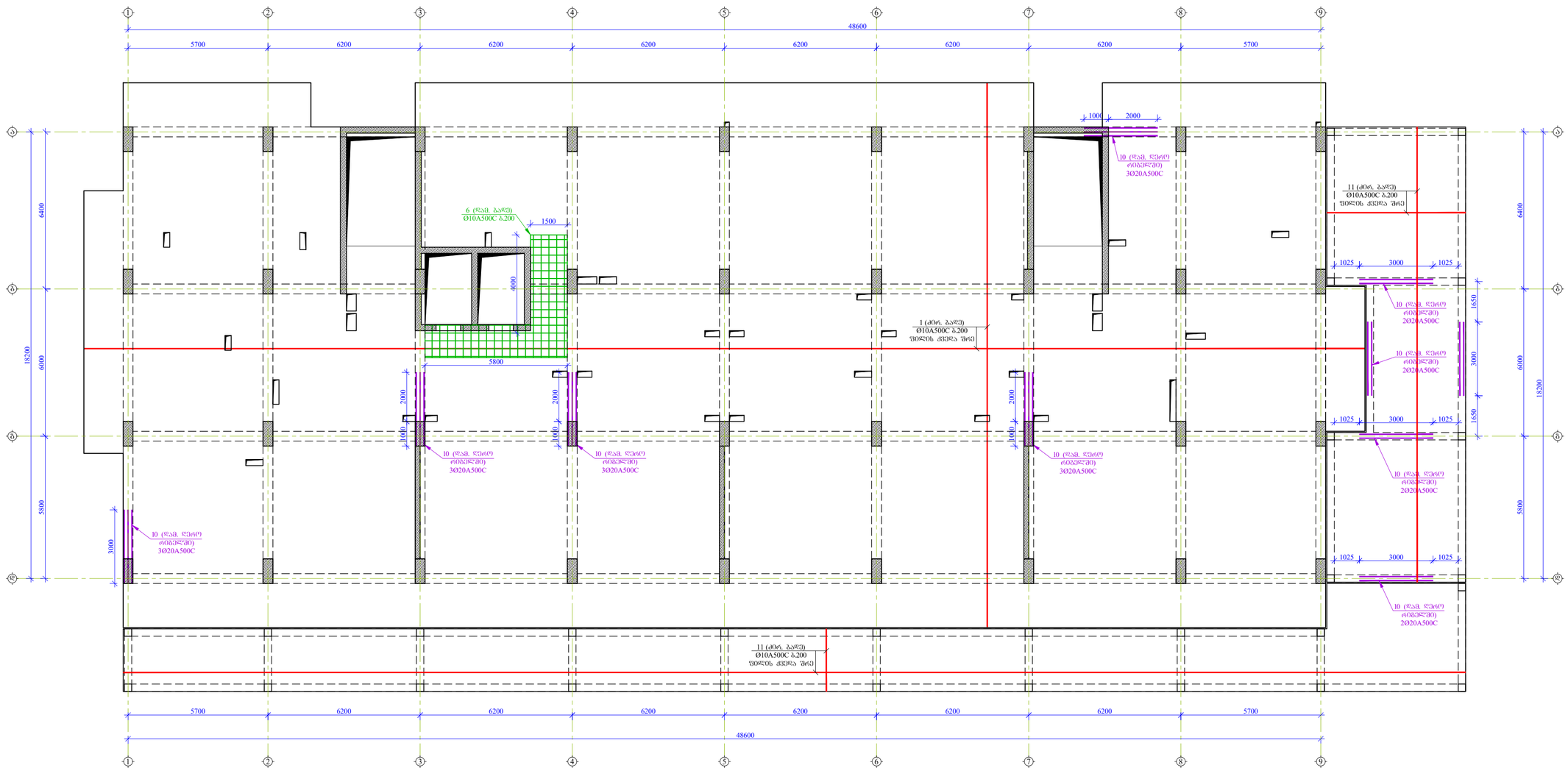
გადახურვის ფილის საძალიბე ნახაზი +2.900 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-18	

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.ქაქაძლია	

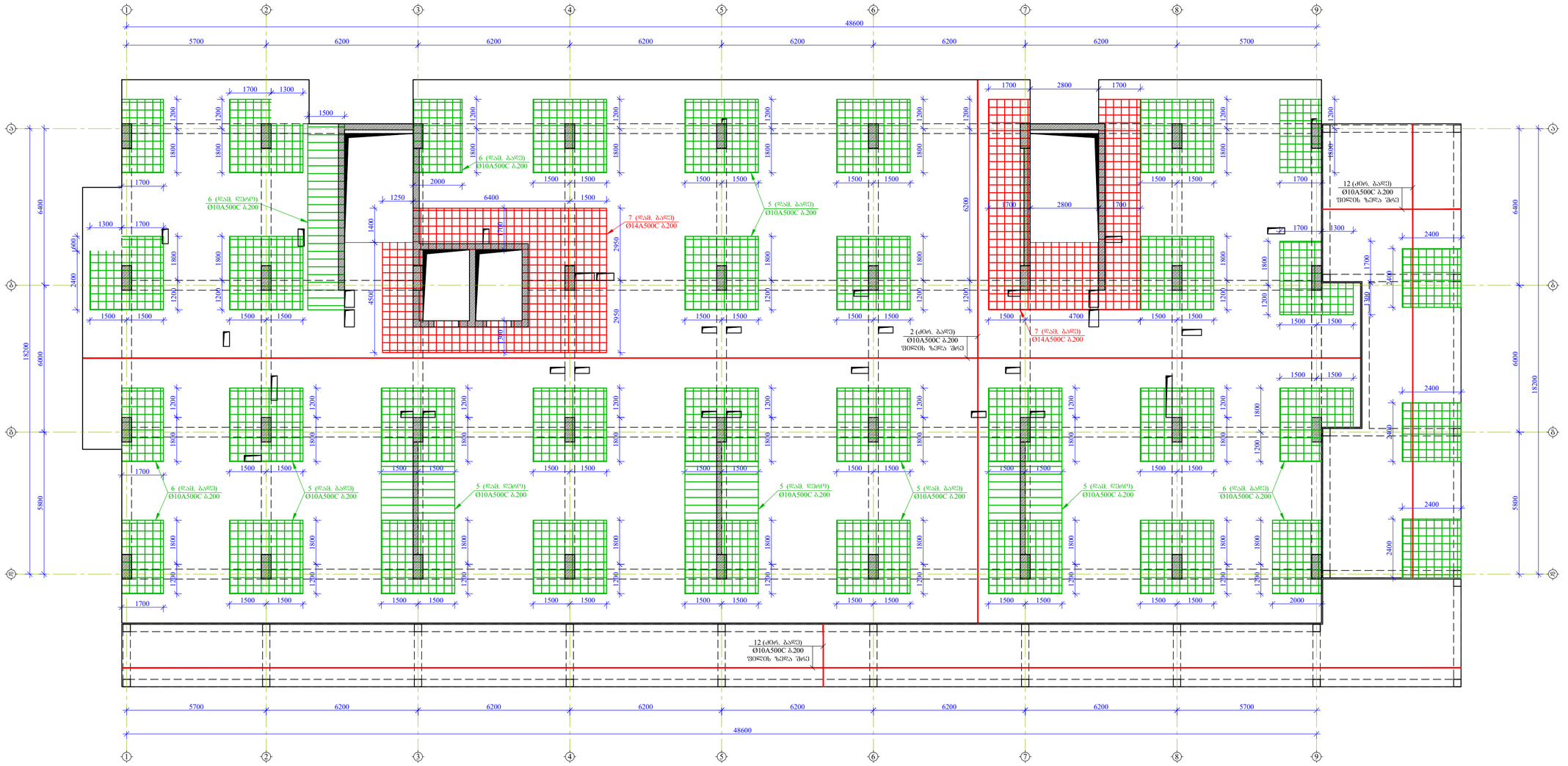
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-19	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თბილისი 2026 წ.
ფორმატი A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომელიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მუხიანის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.კაკაძლია	

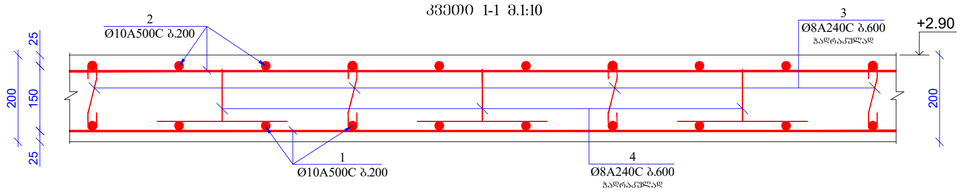
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

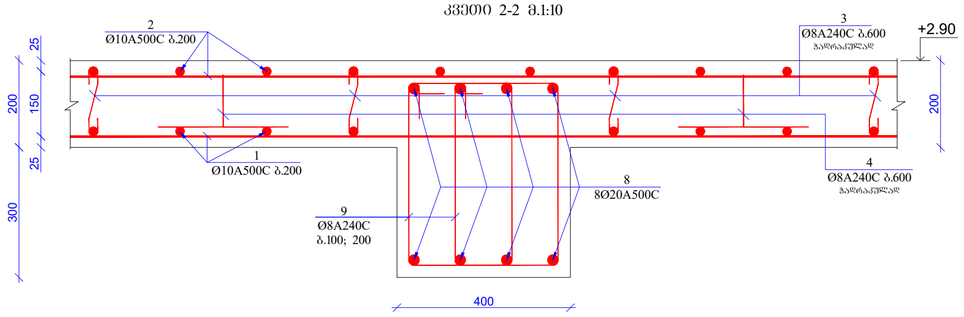
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +2.900 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-20	

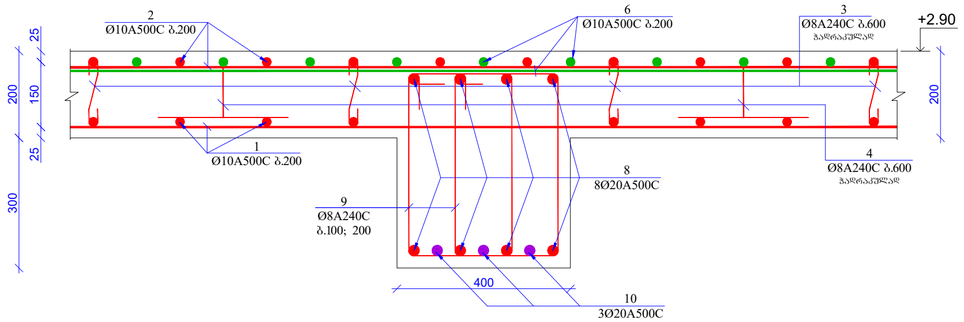
კვეთი 1-1 მ.1:10



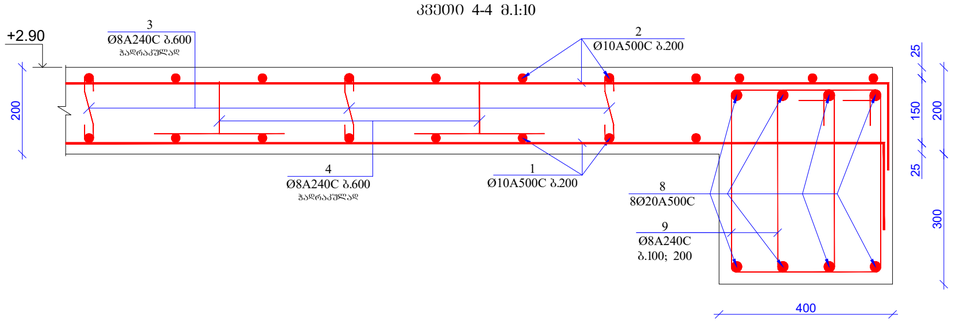
კვეთი 2-2 მ.1:10



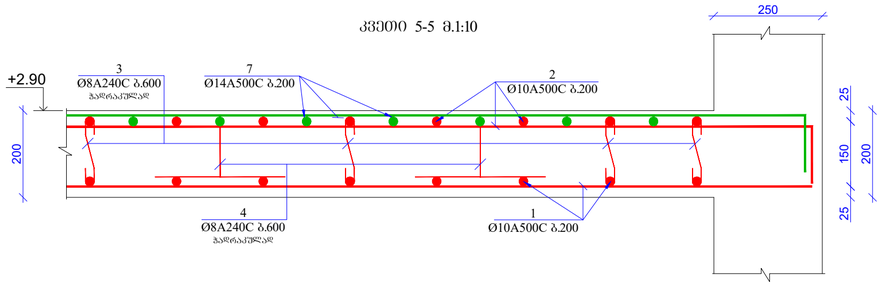
კვეთი 3-3 მ.1:10



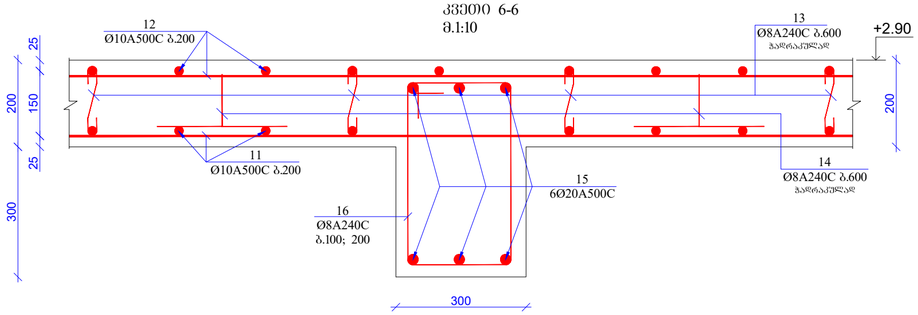
კვეთი 4-4 მ.1:10



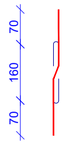
კვეთი 5-5 მ.1:10



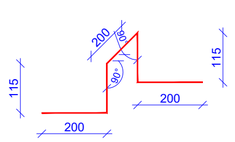
კვეთი 6-6
მ.1:10



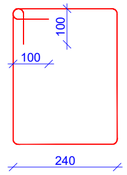
პოზ. 3



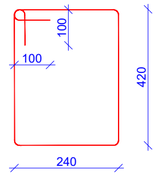
პოზ. 4



პოზ. 9



პოზ. 16



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე (+2,900)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა +2,900	1	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4	1	6645,4
	2	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4		6645,4
	3	8	A240C	300	2946	883,8	348,6		348,6
	4	8	A240C	830	2946	2445,2	964,3		964,3
	5	10	A500C	3000	786	2358,0	1453,1		1453,1
	6	10	A500C	550000	1	550,0	338,9		338,9
	7	14	A500C	800000	1	800,0	966,2		966,2
	8	20	A500C	3588000	1	3588,0	8844,1		8844,1
	9	8	A240C	1520	4695	7136,4	2814,5		2814,5
	10	20	A500C	3000	25	75,0	184,9		184,9
	11	10	A500C	2552100	1	2552,1	1572,7		1572,7
	12	10	A500C	2552100	1	2552,1	1572,7		1572,7
	13	8	A240C	300	680	204,0	80,5		80,5
	14	8	A240C	830	680	564,4	222,6		222,6
	15	20	A500C	1266000	1	1266,0	3120,6		3120,6
	16	8	A240C	1520	1328	2018,6	796,1		796,1
			სულ				36570,3		36570,3
			ლითონი წონა (კგ)						**36570,3**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **317,10**		V= **317,10**

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი ფუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნაშენების ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.ქაქაშვილი	

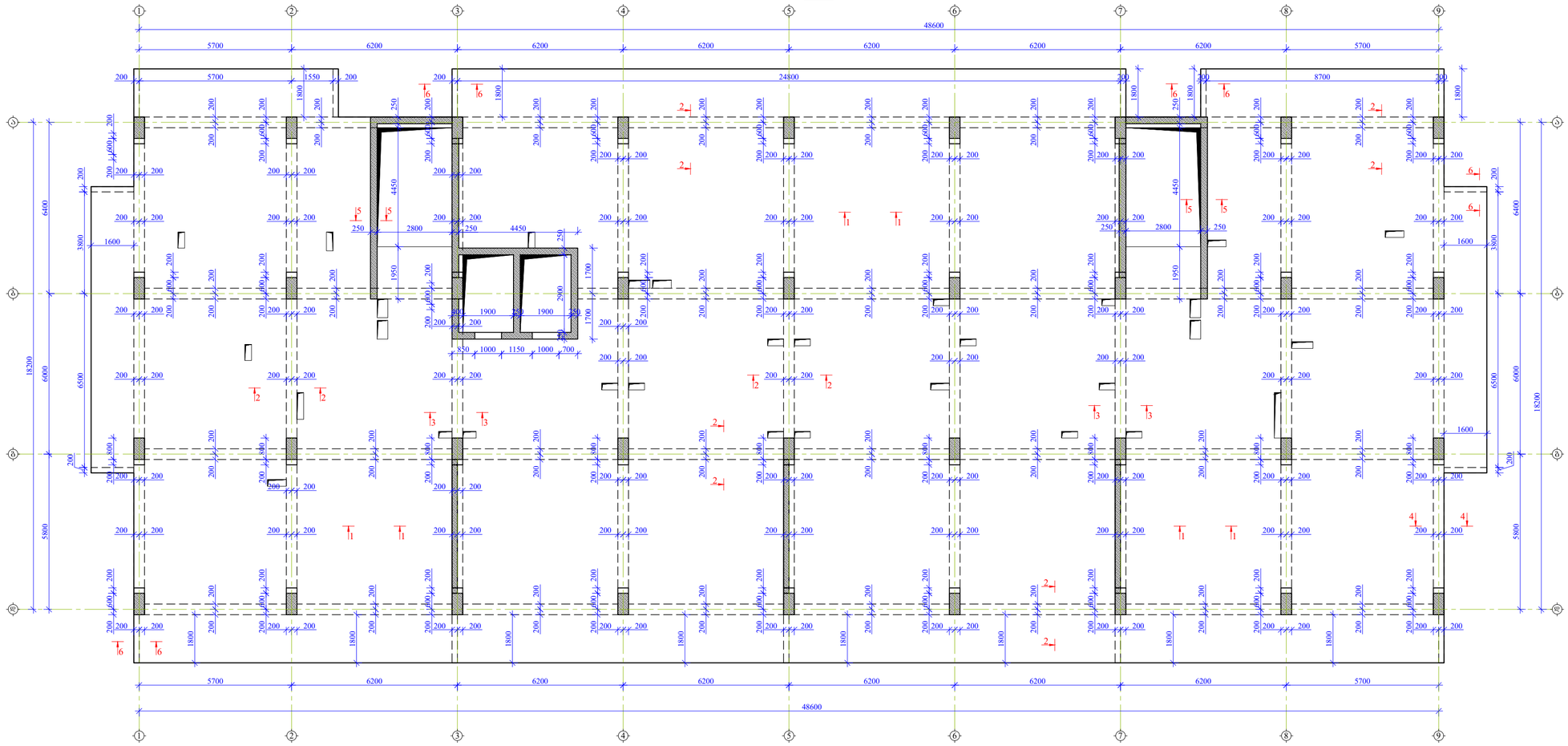
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-21	

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +6.000 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-22	

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადიკულარით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

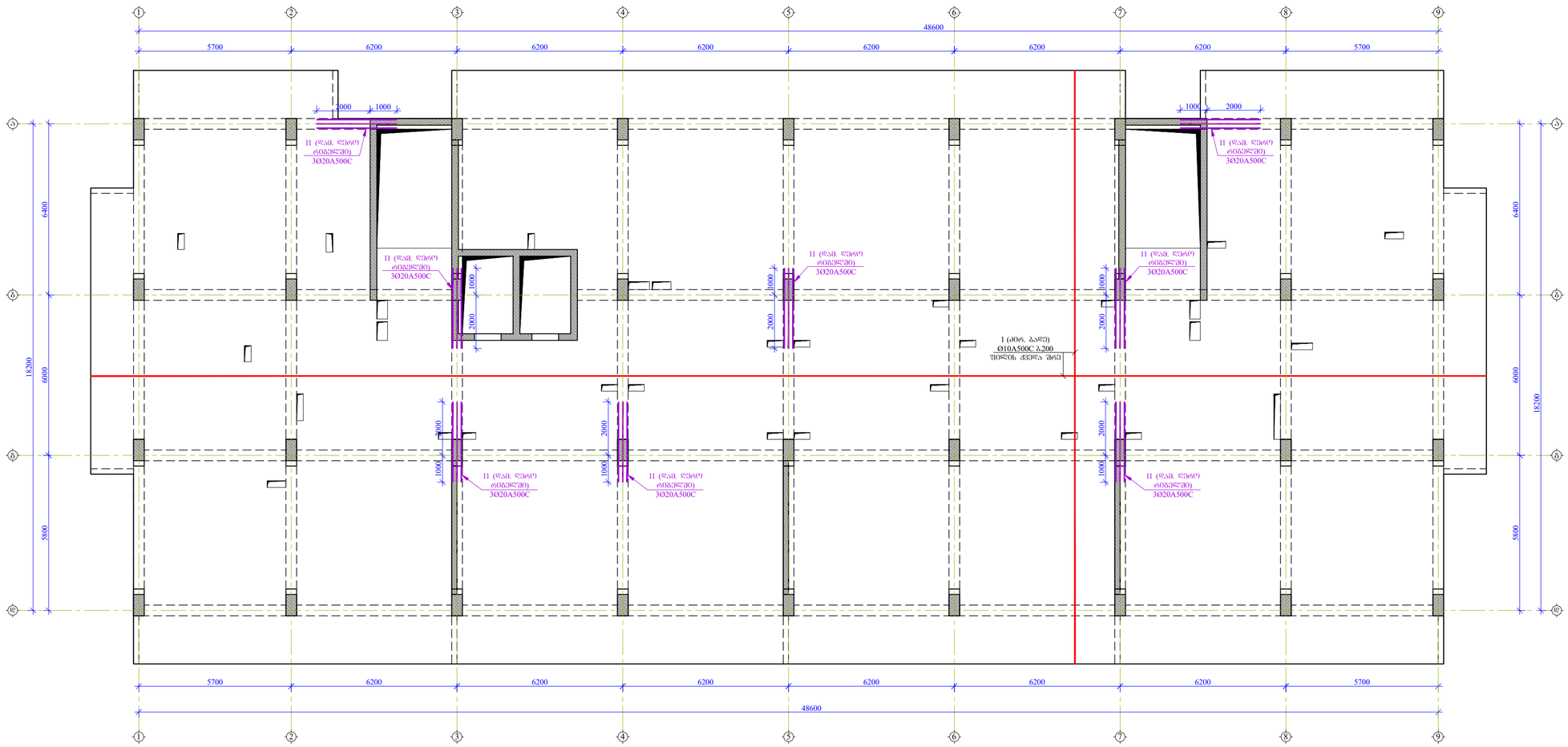
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე
მ 1:100



მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

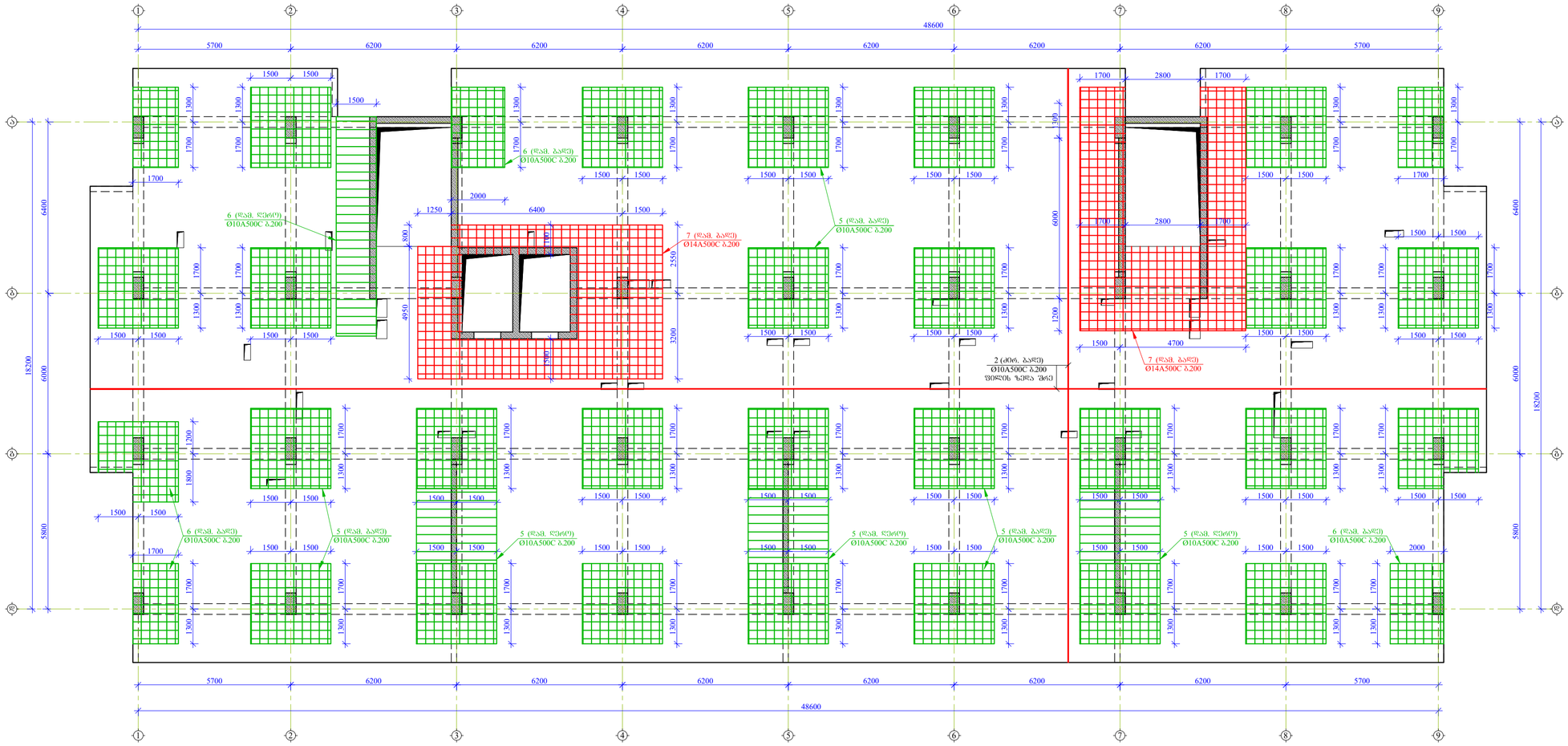
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემმოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-23	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თბილისი 2026 წ.
ფორმატი A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავქავლია	

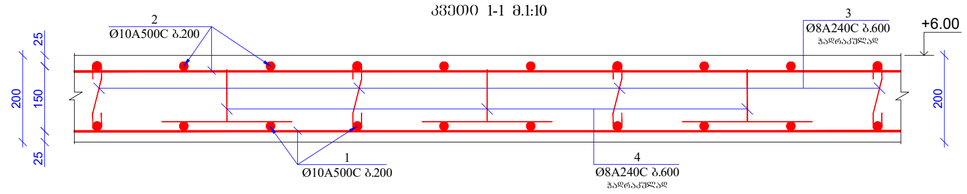
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

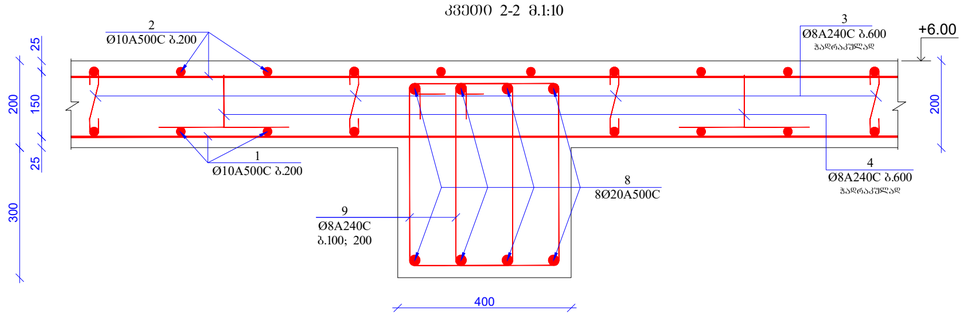
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-24	

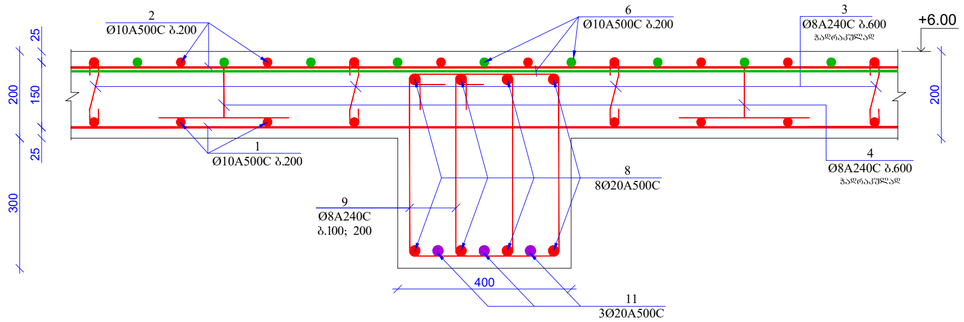
კვეთი 1-1 მ.1:10



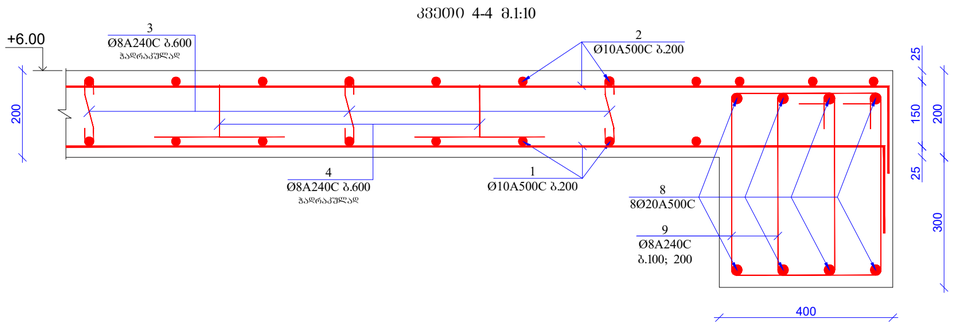
კვეთი 2-2 მ.1:10



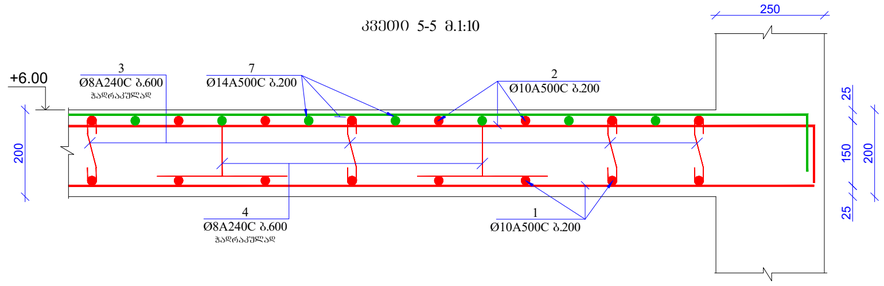
კვეთი 3-3 მ.1:10



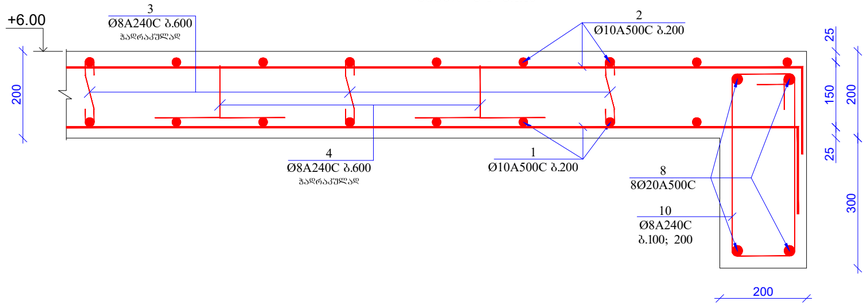
კვეთი 4-4 მ.1:10



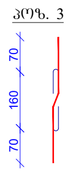
კვეთი 5-5 მ.1:10



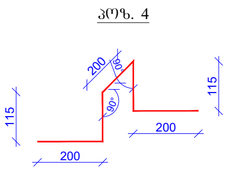
კვეთი 6-6 მ.1:10



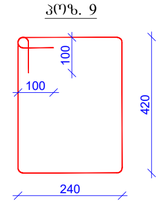
პოზ. 3



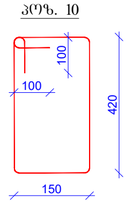
პოზ. 4



პოზ. 9



პოზ. 10



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე (+6,000)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა +6,000	1	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4	1	6645,4
	2	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4		6645,4
	3	8	A240C	300	2880	864,0	340,7		340,7
	4	8	A240C	830	2880	2390,4	942,7		942,7
	5	10	A500C	3000	786	2358,0	1453,1		1453,1
	6	10	A500C	510000	1	510,0	314,3		314,3
	7	14	A500C	800000	1	800,0	966,2		966,2
	8	20	A500C	3588000	1	3588,0	8844,1		8844,1
	9	8	A240C	1520	4695	7136,4	2814,5		2814,5
	10	8	A240C	1340	144	193,0	76,1		76,1
	11	20	A500C	3000	24	72,0	177,5		177,5
			სულ				29219,9		29219,9
			ლითონი წონა (კგ)						**29219,9**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **251,40**		V= **251,40**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძოლა ბეტონის არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნაშენების ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქავაქლია	

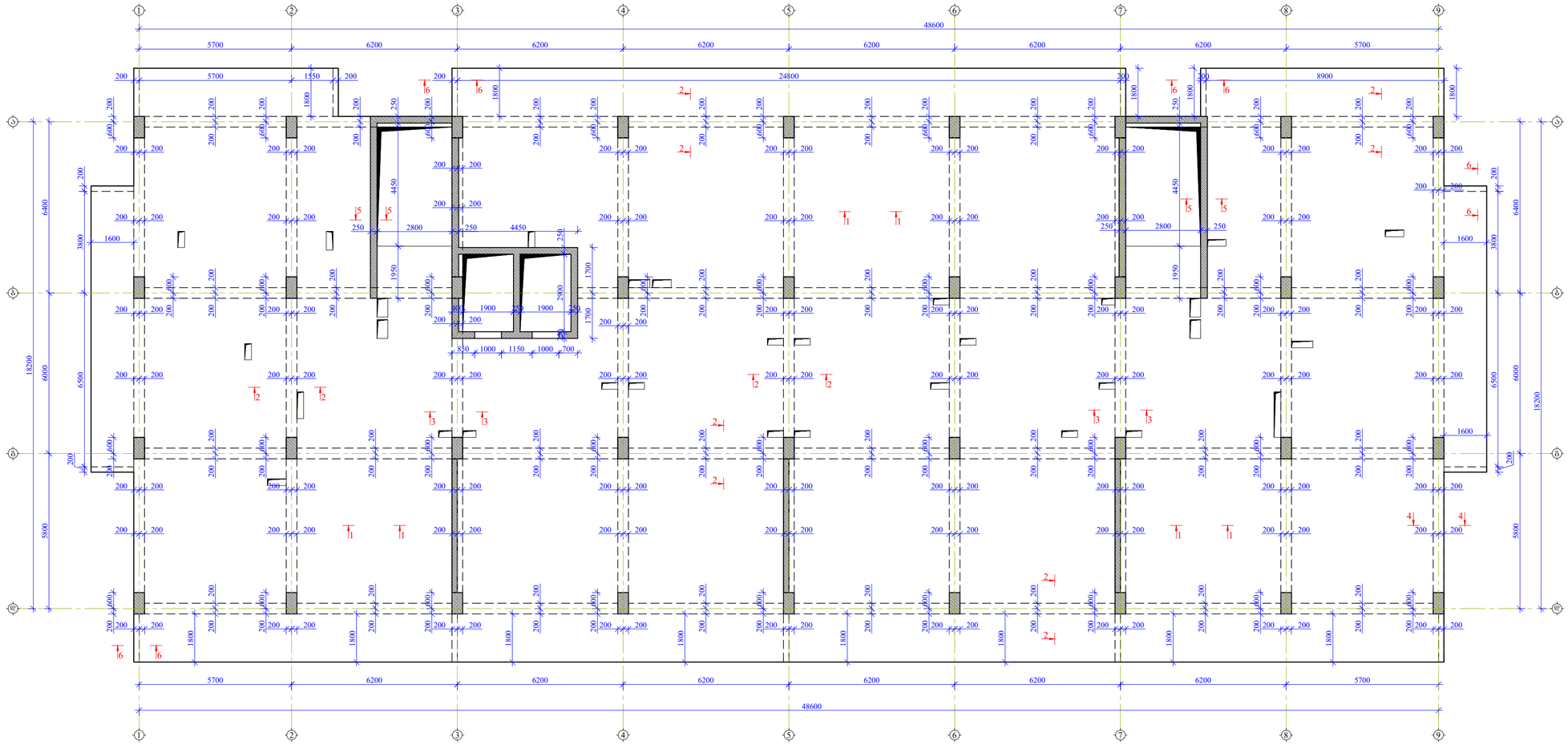
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-25	

გადახურვის ფილის საქალიბო ნახაზი +9.100 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემმოწმ.	ა.ქაქაძლია	

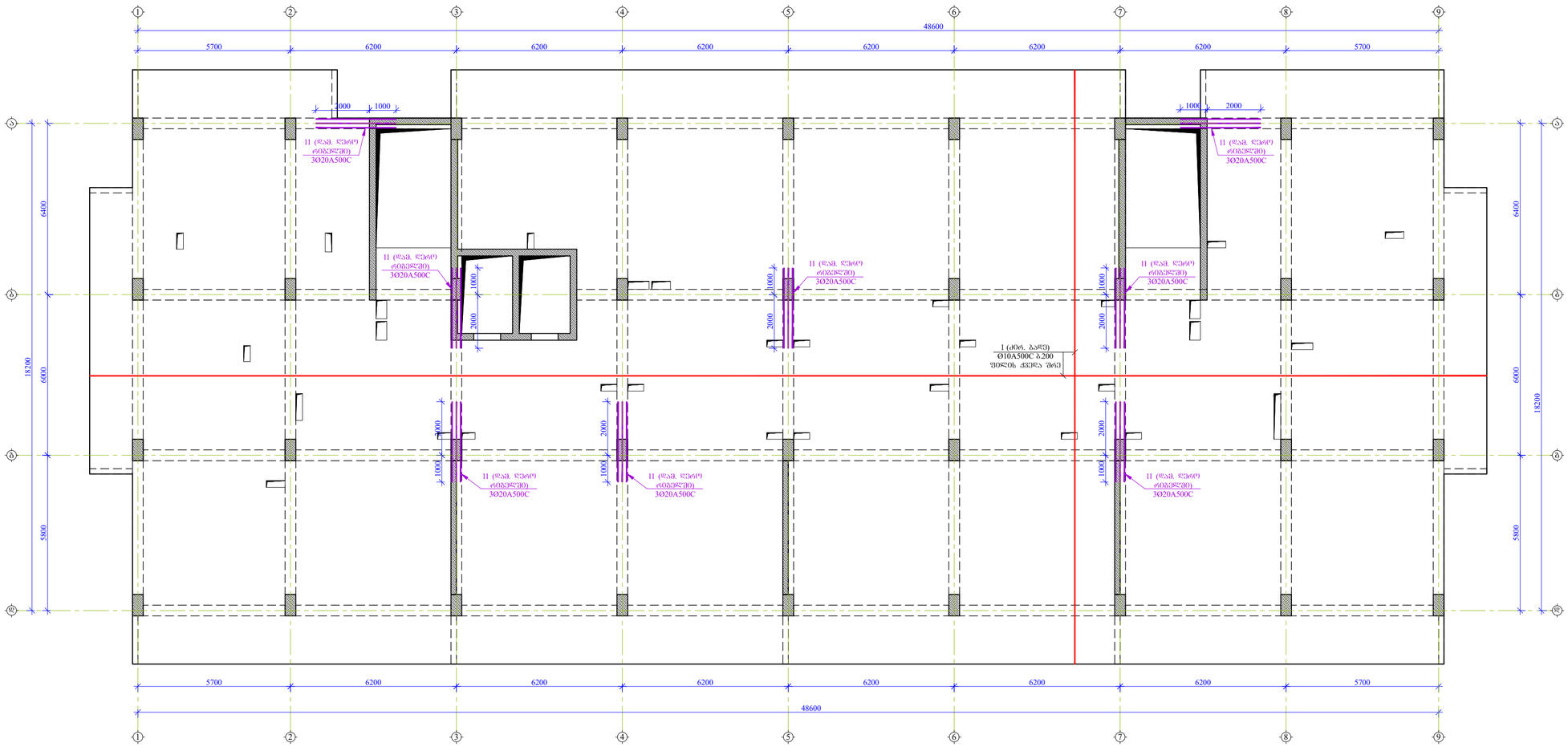
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი:

გადახურვის ფილის საქალიბო ნახაზი +9.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-26	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშუა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხვენების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

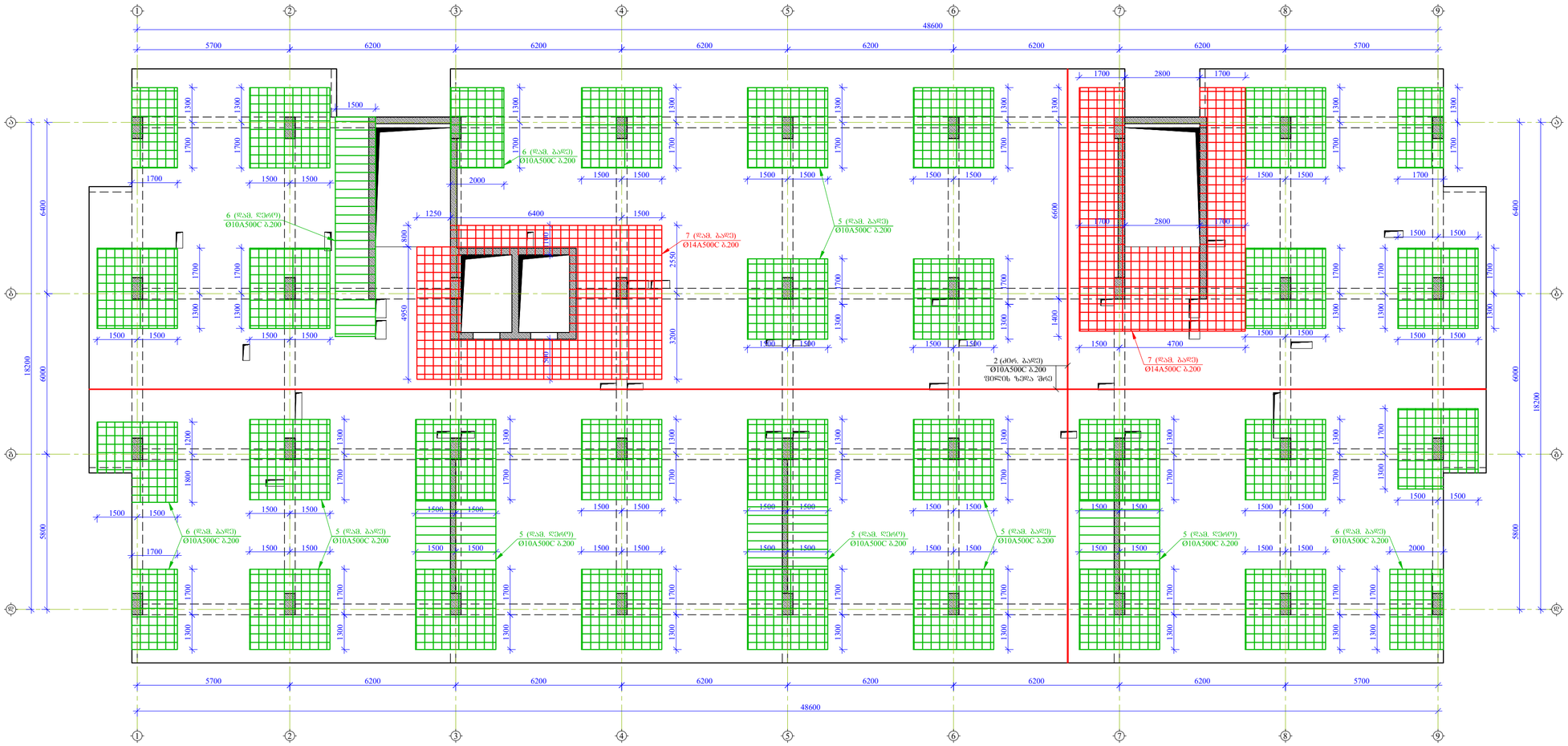
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-27	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გაღახაბმული არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

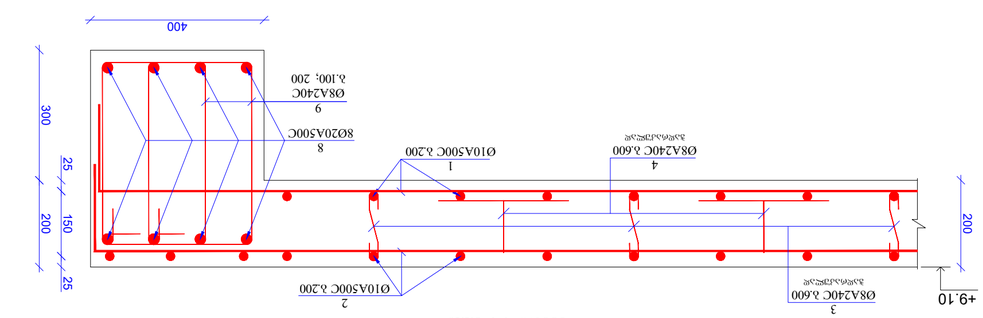
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

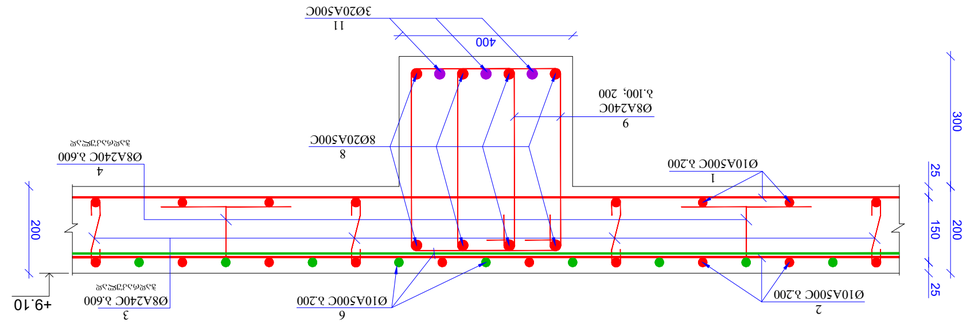
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი	ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +9.100 ნიშნულზე

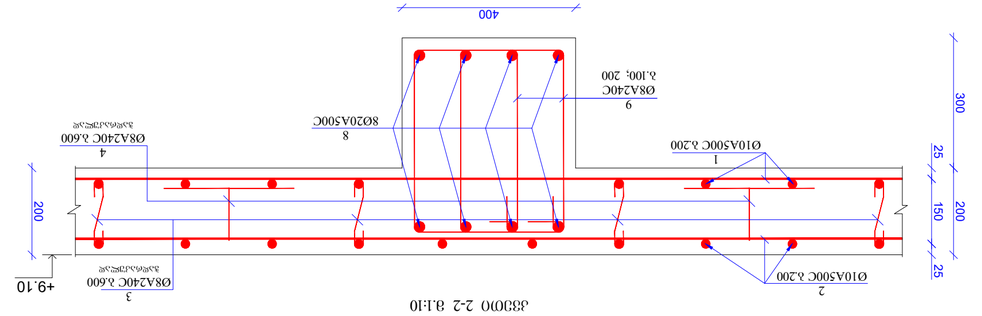
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-28	



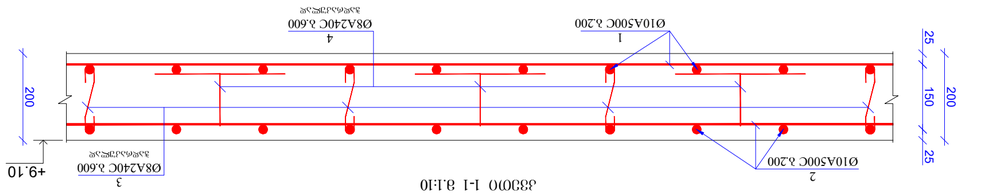
ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲐ 4-4 მ.1:10



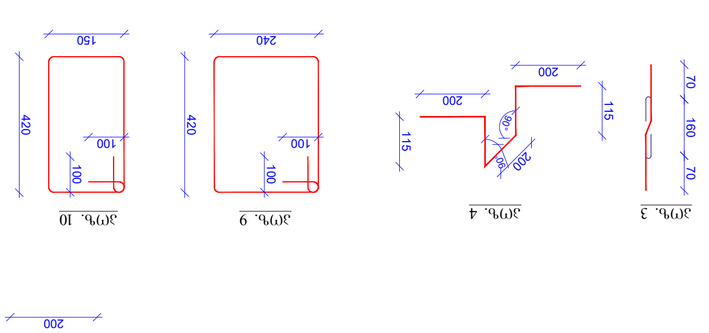
ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲐ 3-3 მ.1:10

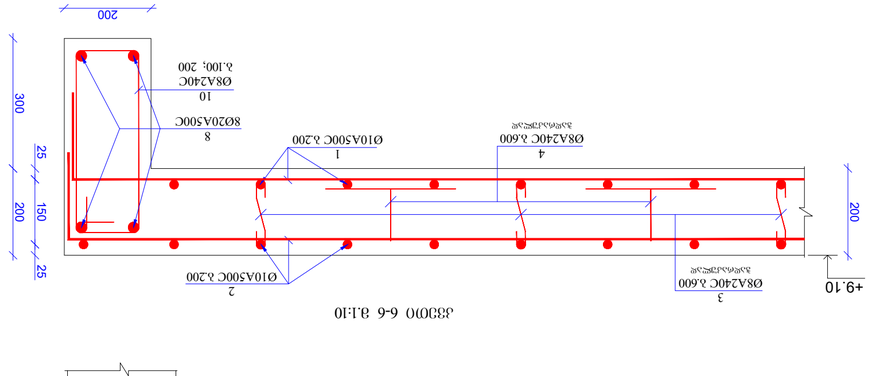


ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲐ 2-2 მ.1:10

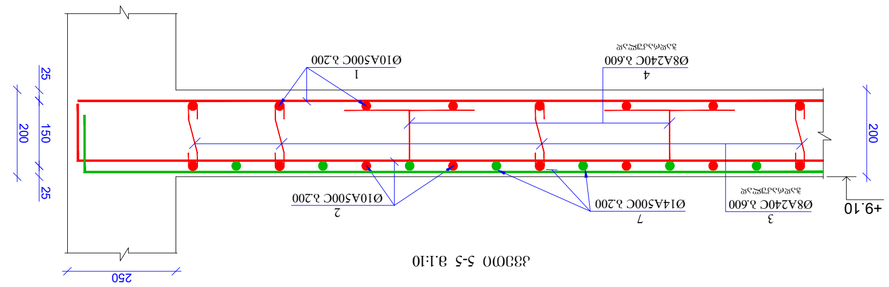


ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲐ 1-1 მ.1:10





ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲐ 6-6 მ.1:10



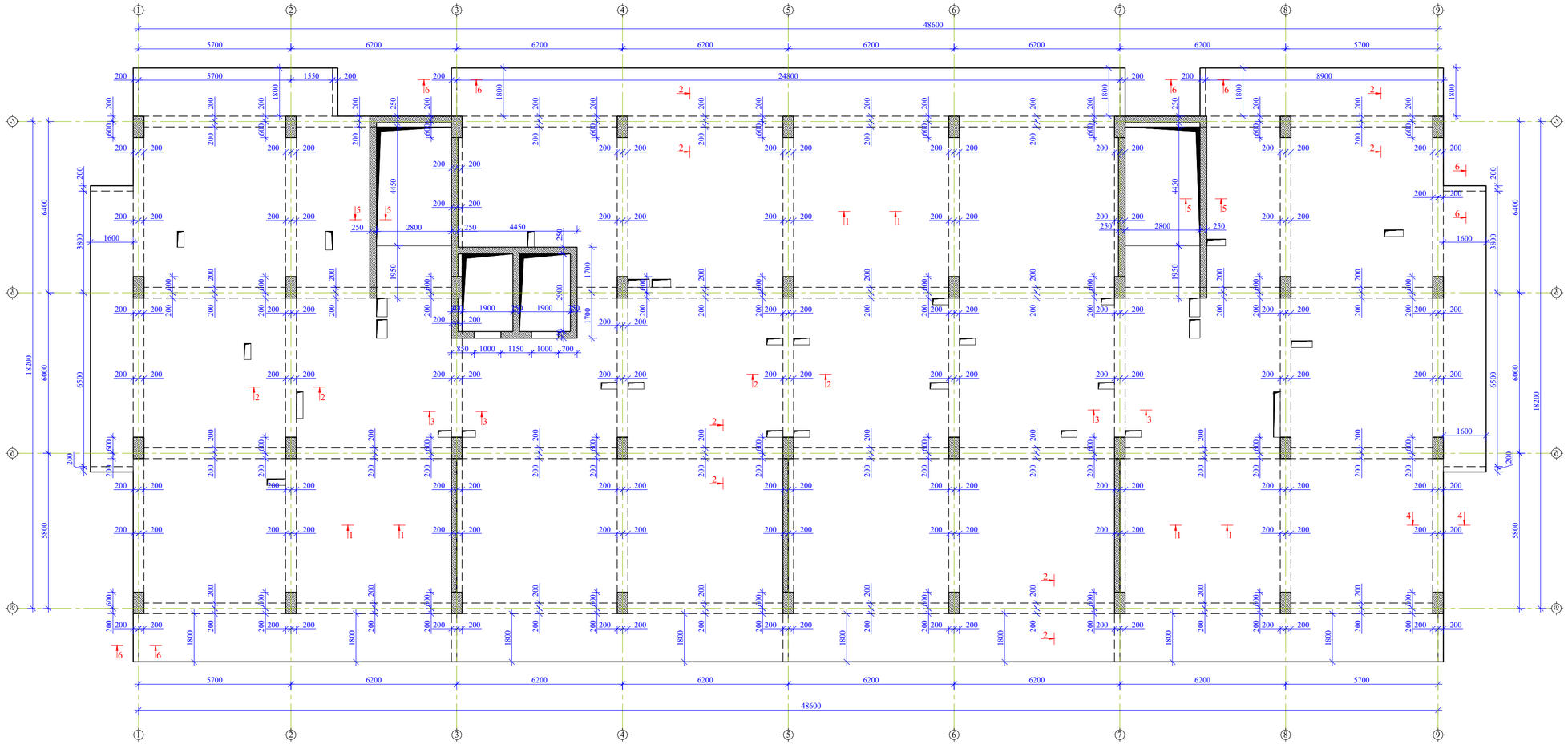
ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲐ 5-5 მ.1:10

ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲘᲡ ᲪᲮᲠᲘᲚᲘ (+9,100)									
არმატურის ტიპი	პოზიცია №	ჯამური სიგრძე (L) მმ	ბოძების რაოდენობა	ერთი ბოძის არმატურის წონა (N)	ბეტონის მოცულობა (ერთი ბოძისთვის) მ³				
					ერთი ელემენტი		ჯამური		
					ფორმის №	ელემენტების რაოდენობა	ფორმის №	ელემენტების რაოდენობა	
ø10 AI	1	10784000	1	66453,4	1	1	1	1	66453,4
	2	1078400	1	66453,4	1	1	1	1	66453,4
	3	300	2880	864,0	1	1	1	1	340,7
	4	830	2880	2390,4	1	1	1	1	942,7
	5	3000	786	2358,0	1	1	1	1	1453,1
	6	51000	1	510,0	1	1	1	1	314,3
	7	800000	1	800,0	1	1	1	1	966,2
	8	3588000	1	3588,0	1	1	1	1	8844,1
	9	1520	4695	7136,4	1	1	1	1	2814,5
	10	1340	144	193,0	1	1	1	1	76,1
	11	3000	24	72,0	1	1	1	1	177,5
				ჯამი					29219,9
ᲛᲝᲫᲠᲐᲕᲘ ᲛᲐᲡᲐᲚᲘᲡ ᲛᲝᲪᲣᲚᲝᲑᲐ (კუბ)									**29219,9**
ᲑᲔᲢᲝᲜᲘᲡ ᲛᲝᲛᲖᲐᲓᲔᲑᲘᲡ ᲙᲚᲐᲡᲘ B25 (მ³)									**V= 251,40**

V= 251,40

ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲒᲐᲜᲚᲔᲑᲐ

გადახურვის ფილის საძალიბე ნახაზი +12.200 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშუა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიც განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაქაშლია	

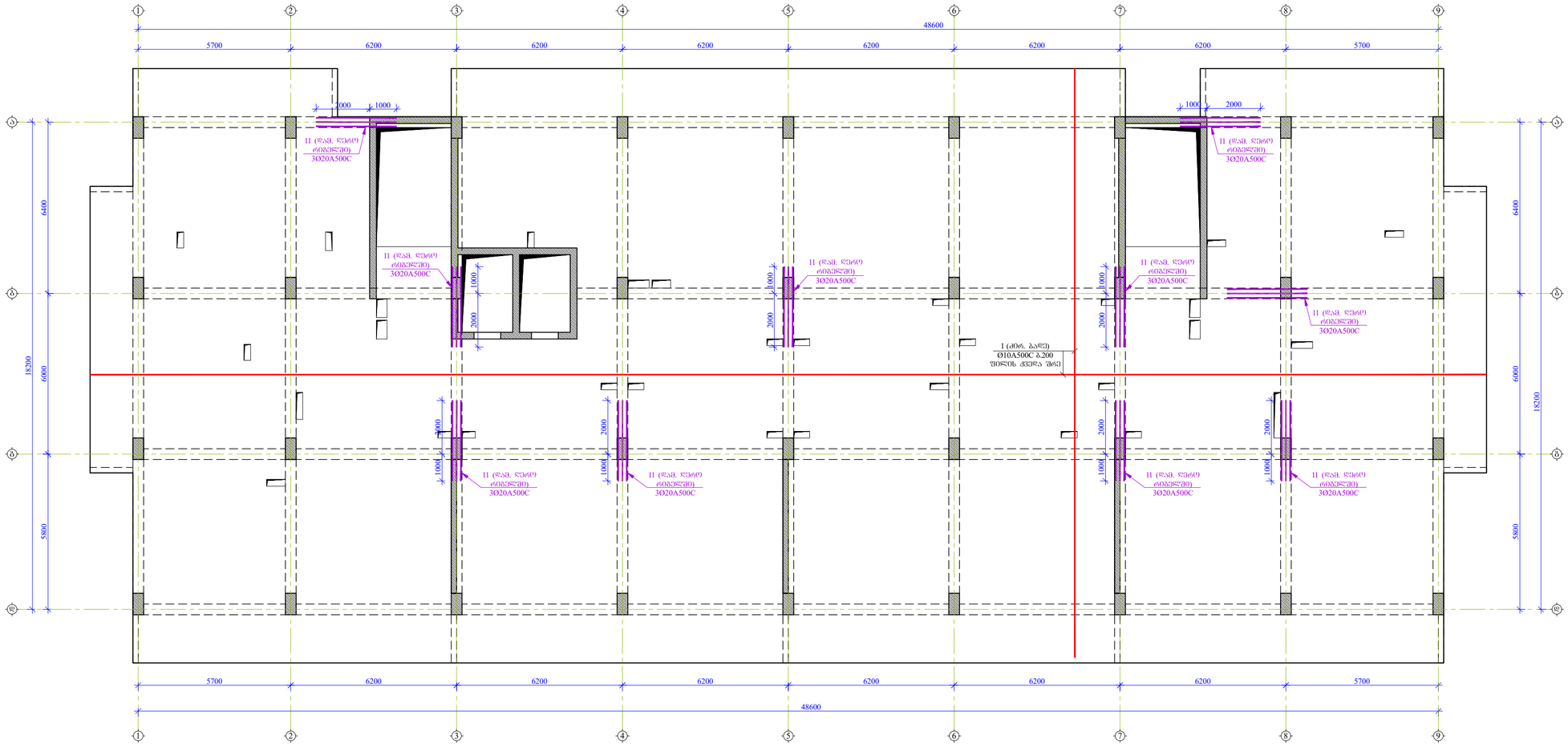
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +12.200 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-30	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავქლია	

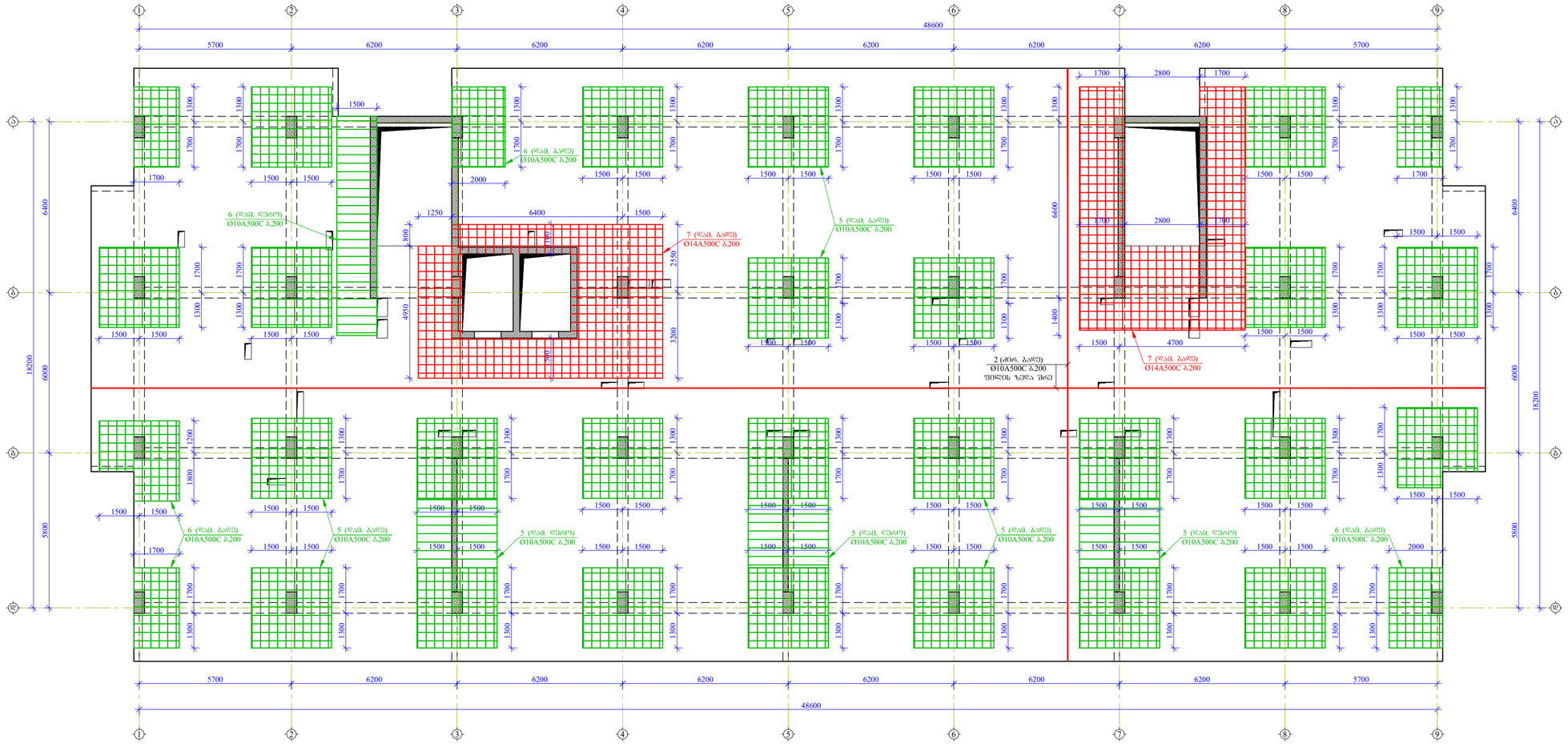
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-31	

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე
მ 1:100



ზომა	ორიენტირი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურის გადაბმა მოხდეს პერგასადებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.კაკაულია	

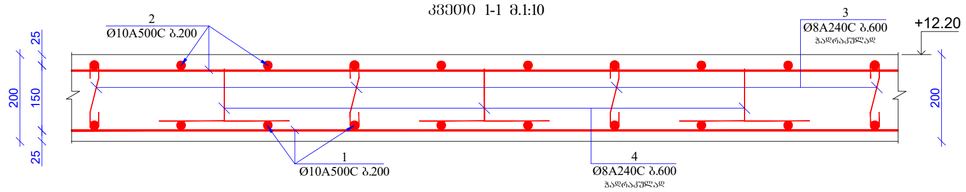
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

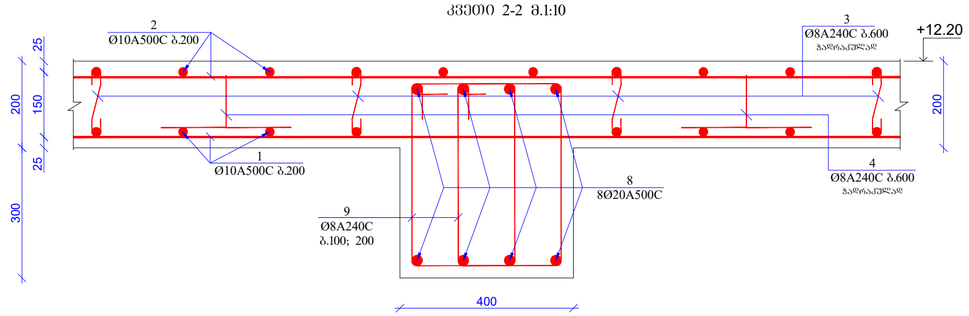
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +12.200 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-32	

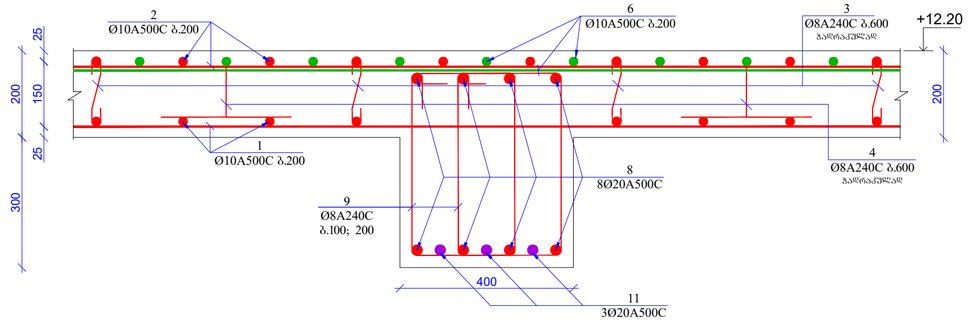
კვეთი 1-1 მ.1:10



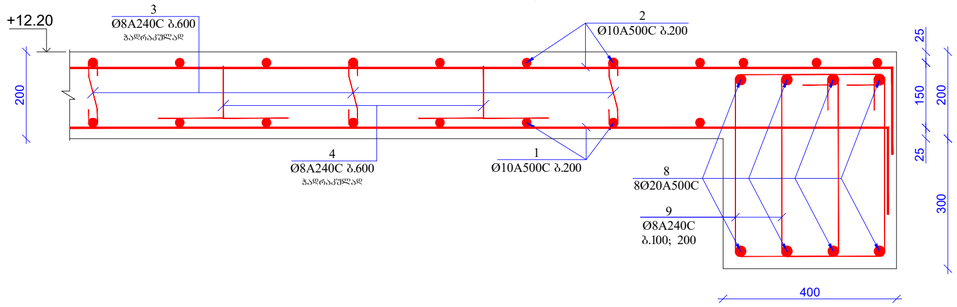
კვეთი 2-2 მ.1:10



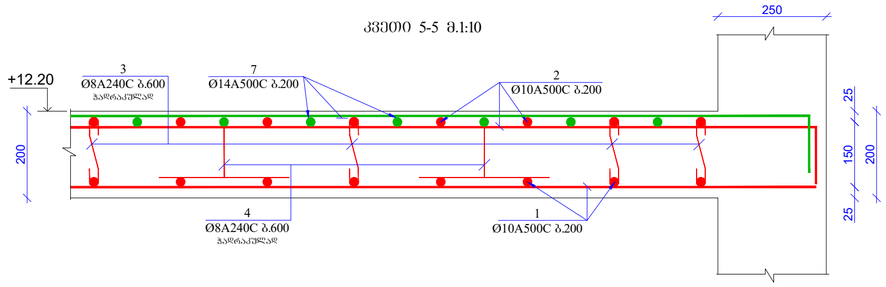
კვეთი 3-3 მ.1:10



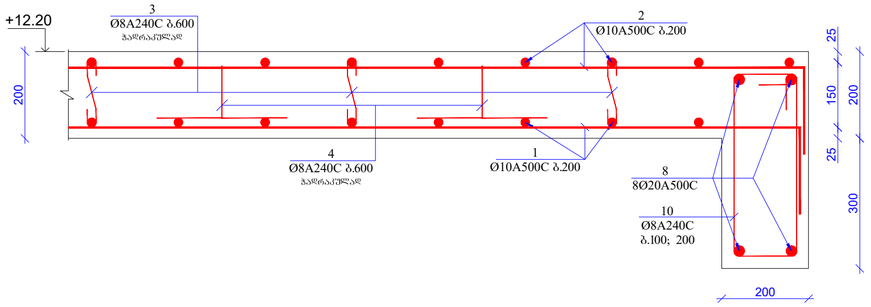
კვეთი 4-4 მ.1:10



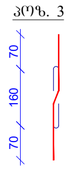
კვეთი 5-5 მ.1:10



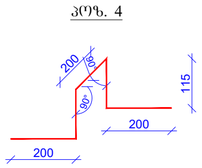
კვეთი 6-6 მ.1:10



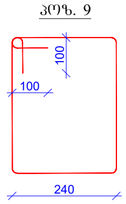
პოზ. 3



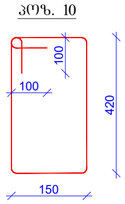
პოზ. 4



პოზ. 9



პოზ. 10



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე (+12,200)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა +12,200	1	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4	1	6645,4
	2	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4		6645,4
	3	8	A240C	300	2880	864,0	340,7		340,7
	4	8	A240C	830	2880	2390,4	942,7		942,7
	5	10	A500C	3000	786	2358,0	1453,1		1453,1
	6	10	A500C	510000	1	510,0	314,3		314,3
	7	14	A500C	800000	1	800,0	966,2		966,2
	8	20	A500C	3588000	1	3588,0	8844,1		8844,1
	9	8	A240C	1520	4695	7136,4	2814,5		2814,5
	10	8	A240C	1340	144	193,0	76,1		76,1
	11	20	A500C	3000	30	90,0	221,8		221,8
			სულ				29264,3		29264,3
			ლითონი წონა (კგ)						**29264,3**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **251,40**		V= **251,40**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

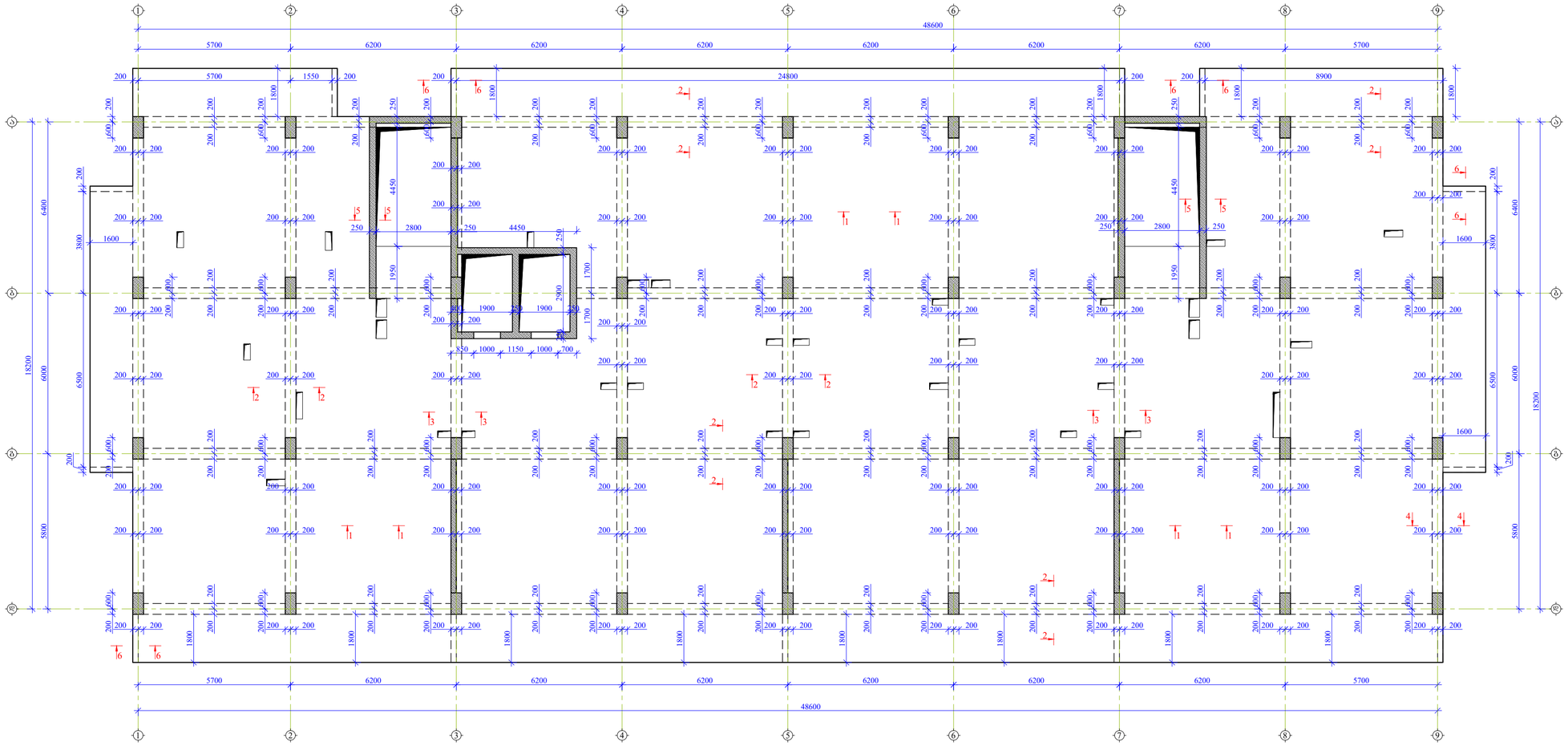
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-33	



გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

მ 1:100

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშუა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემამოწმა	ა.ქაქაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი

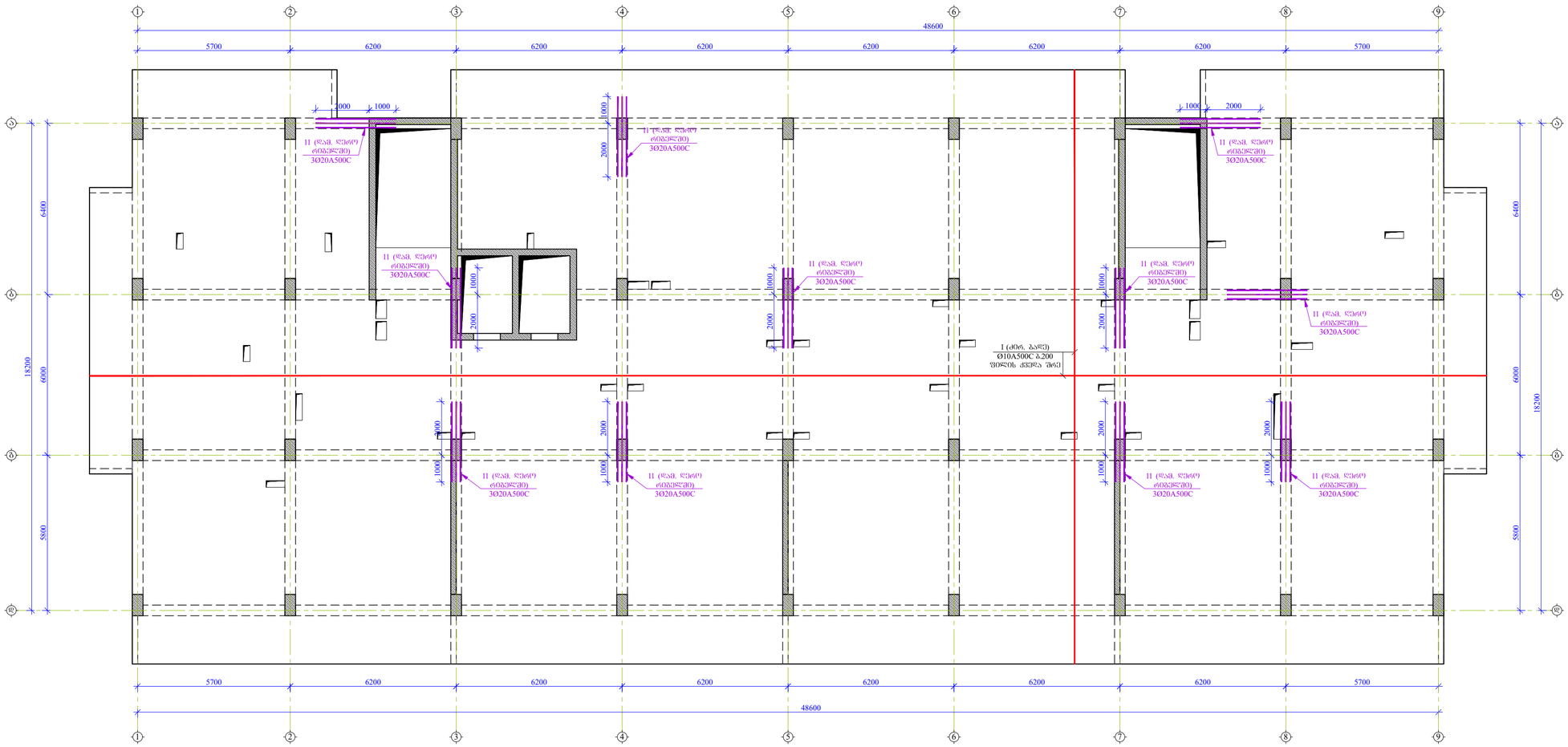
ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-34	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

მ 1:100



შენიშვნები:
1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხვენების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თარიღი
A2	თებერვალი 2026 წ.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

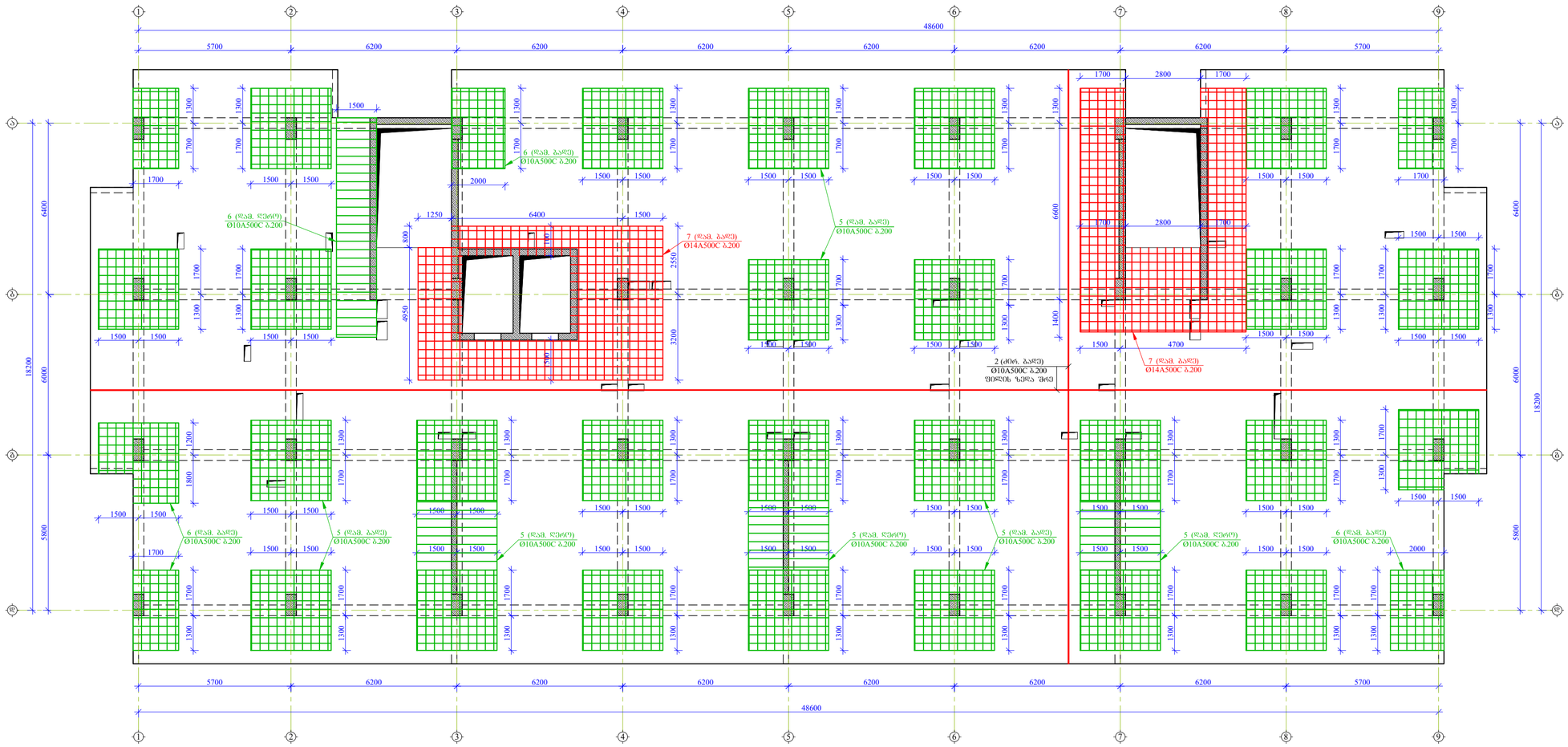
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-35	

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

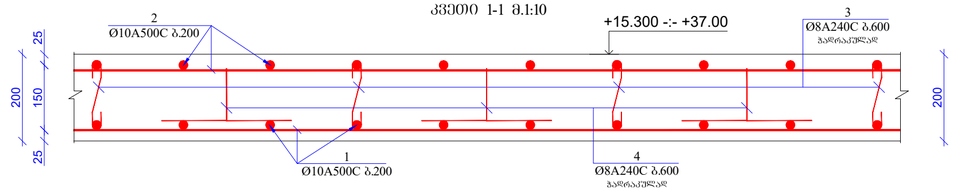
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

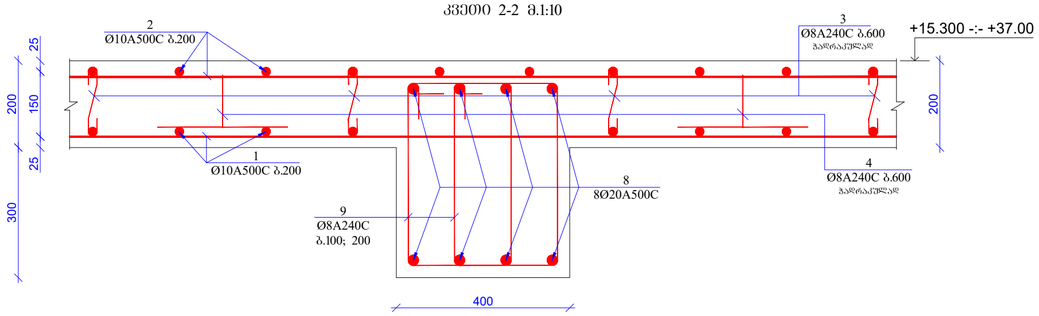
ნახაზი
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +15.300 -:- +37.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-36	

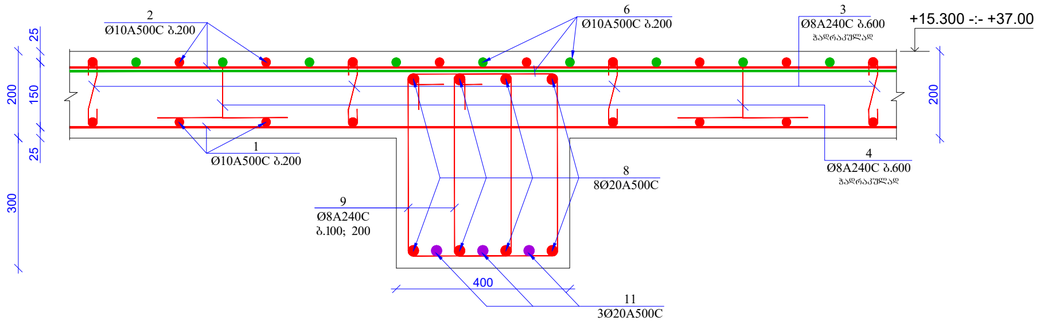
კვეთი 1-1 მ.1:10



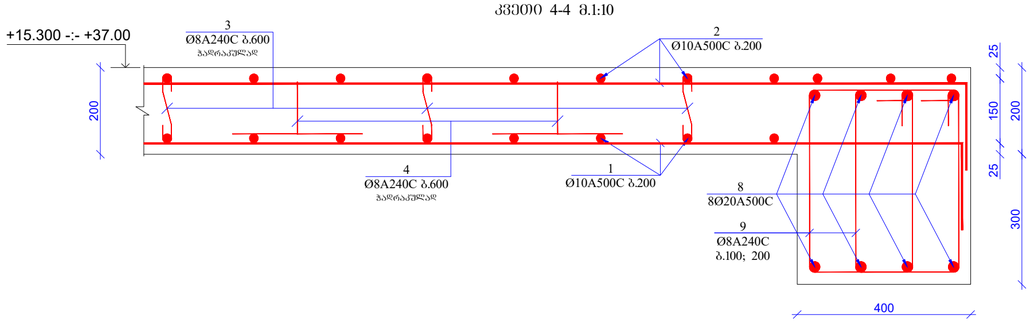
კვეთი 2-2 მ.1:10



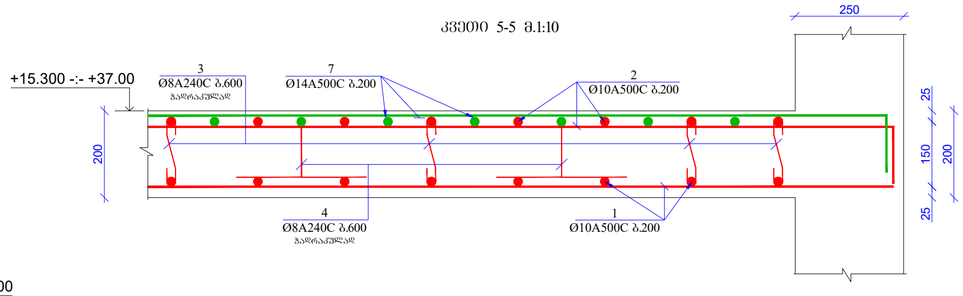
კვეთი 3-3 მ.1:10



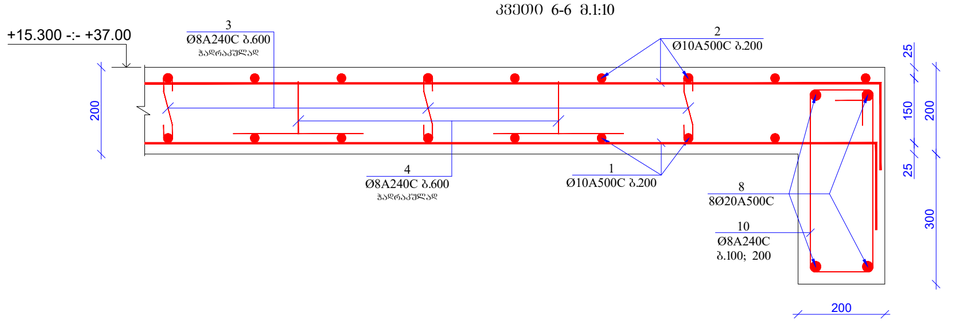
კვეთი 4-4 მ.1:10



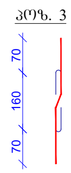
კვეთი 5-5 მ.1:10



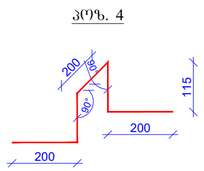
კვეთი 6-6 მ.1:10



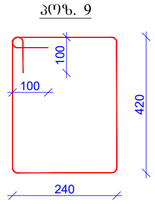
პოზ. 3



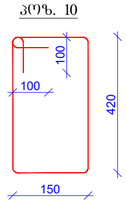
პოზ. 4



პოზ. 9



პოზ. 10



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე (+15,30 -:- +37,00)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა +15,30 -:- +37,00	1	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4	8	53163,0
	2	10	A500C	10784000	1	10784,0	6645,4		53163,0
	3	8	A240C	300	2880	864,0	340,7		2726,0
	4	8	A240C	830	2880	2390,4	942,7		7541,9
	5	10	A500C	3000	786	2358,0	1453,1		11624,5
	6	10	A500C	510000	1	510,0	314,3		2514,2
	7	14	A500C	800000	1	800,0	966,2		7729,9
	8	20	A500C	3588000	1	3588,0	8844,1		70752,5
	9	8	A240C	1520	4695	7136,4	2814,5		22515,9
	10	8	A240C	1340	174	233,2	92,0		735,6
	11	20	A500C	3000	33	99,0	244,0		1952,2
				ს'ულ			29302,3		234418,6
				ლითონი წონა (კგ)					**234418,6**
				ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)			V= **251,60**		V= **2012,80**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

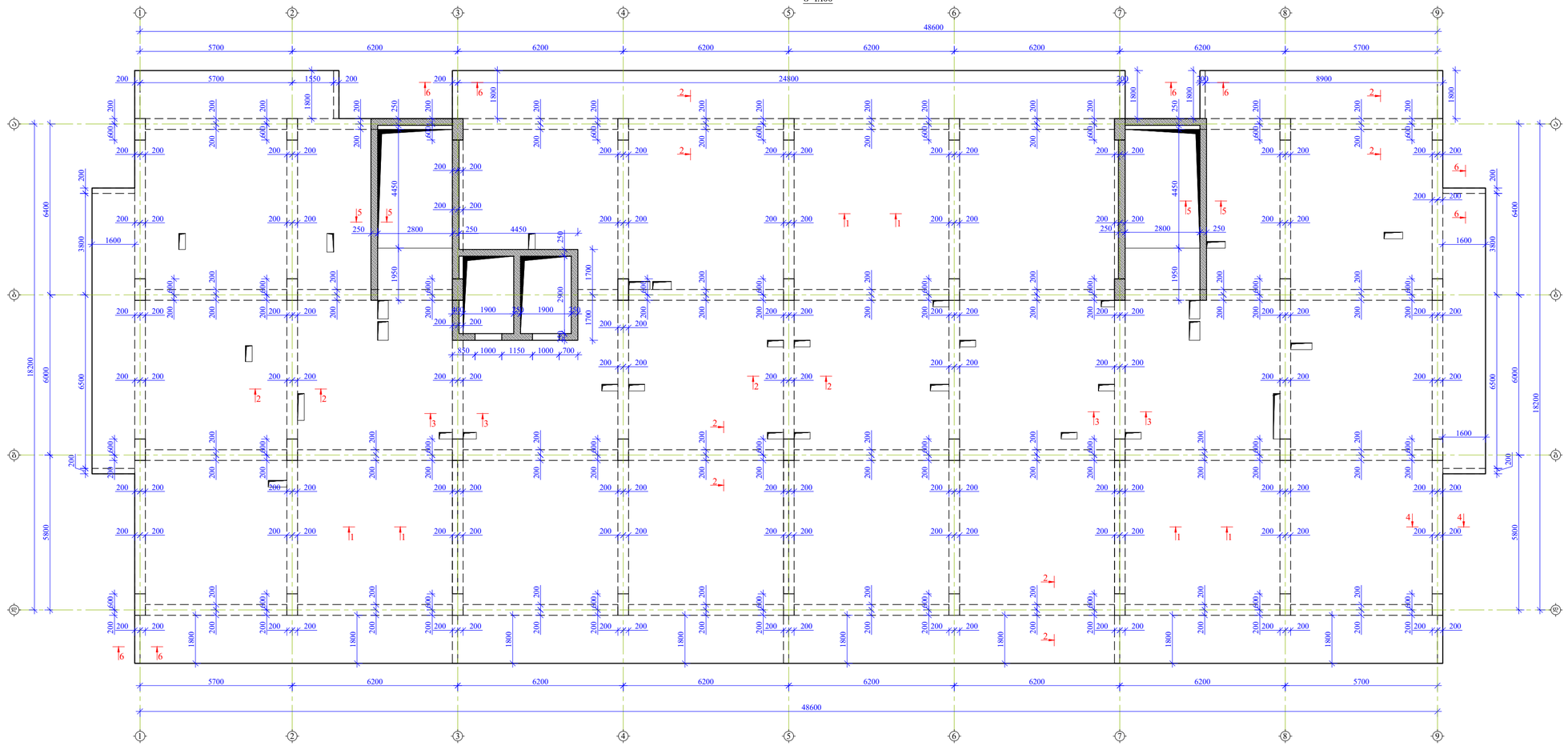
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ალავიძე	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-37	



გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

მ 1:100

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშუა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადაღებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველიშვილი	
შესამოწმა	ა.ქაქაველია	

კონსტრუქციული ნაწილი

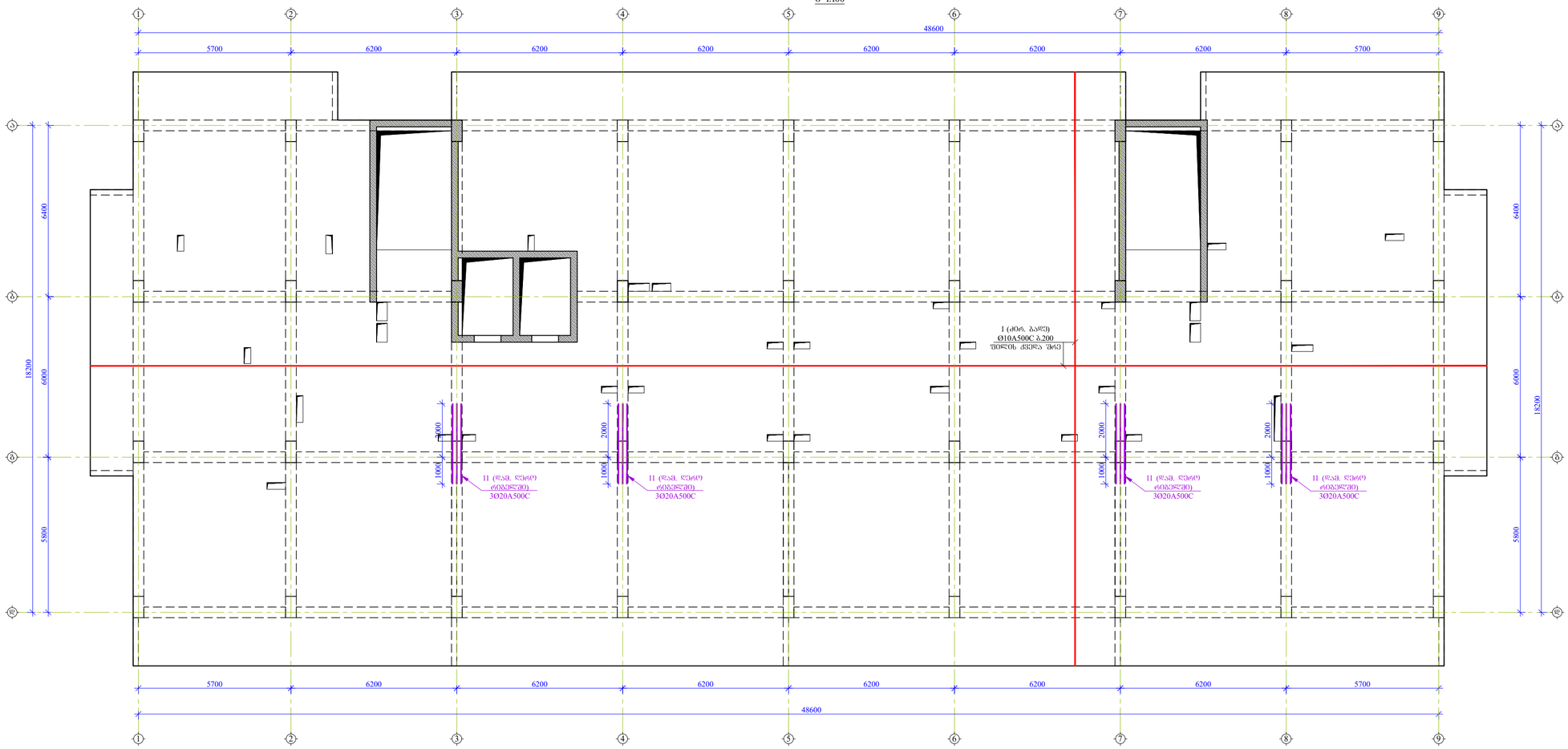
ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-38	

ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

მ 1:100



შეკვეთა	თარიღი
A2	თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაძლია	

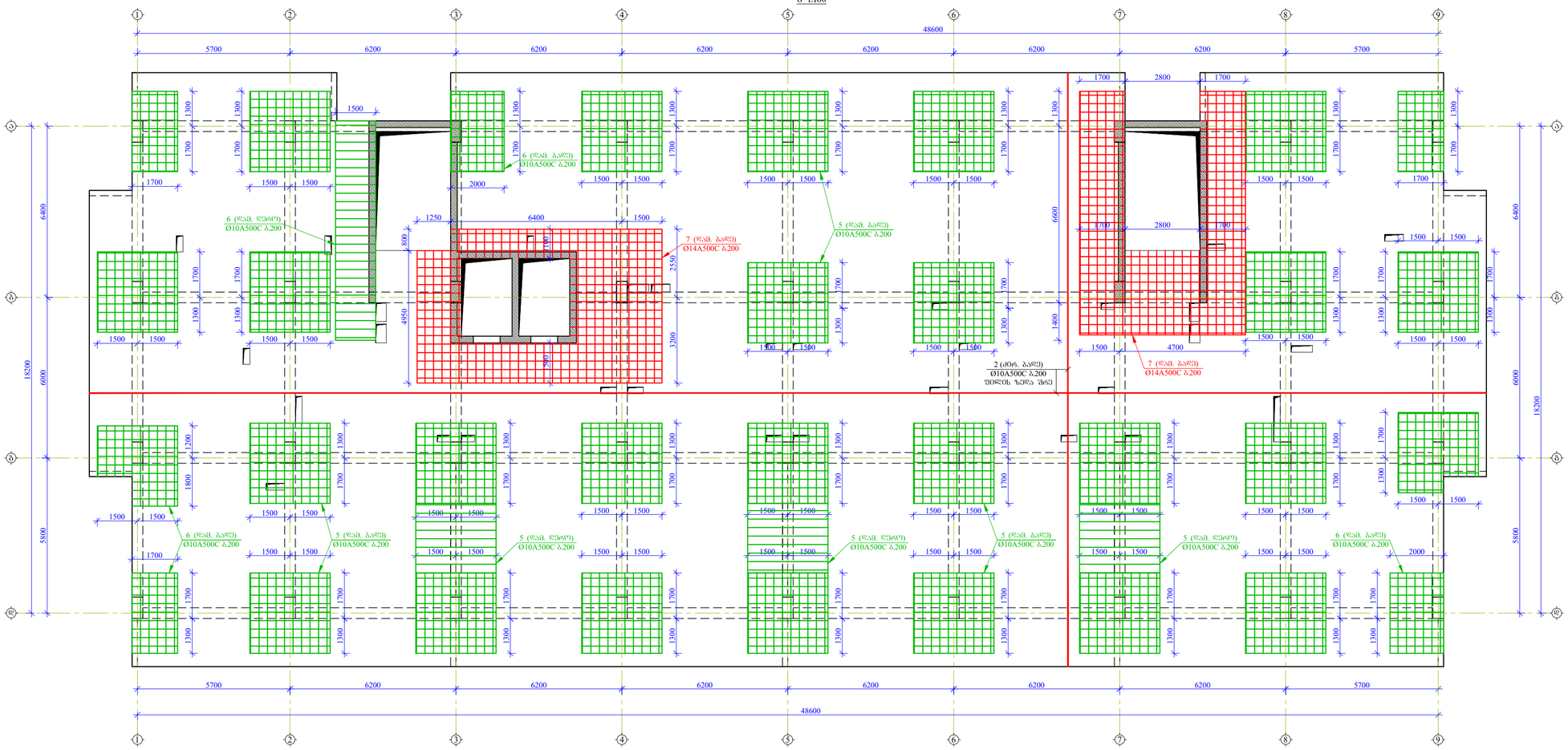
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

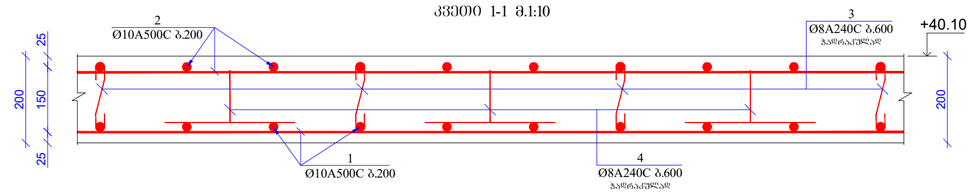
ფილის ქვედა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-39	

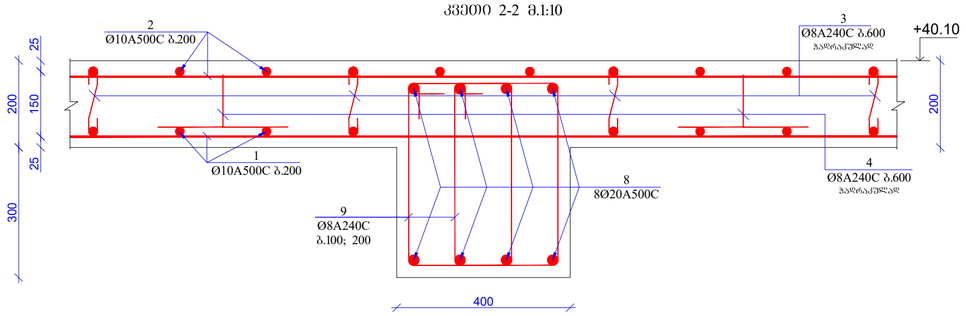
ფილის ზედა შრის არმირების ნახაზი +40.100 ნიშნულზე
მ 1:100


48600
5700
6200
6200
6200
6200
6200
6200
6200
5700
18200
6400
6000
5800
1700
2800
1700
4700
1250
6400
1500
2000
800
2550
4950
3200
2400
1400
6600
1300
1200
1800
1700
1500
1700
1400
1300
1700
1700
1700

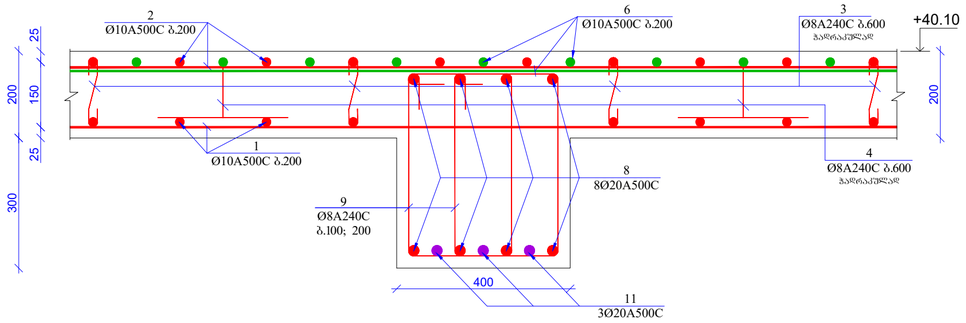
კვეთი 1-1 მ.1:10



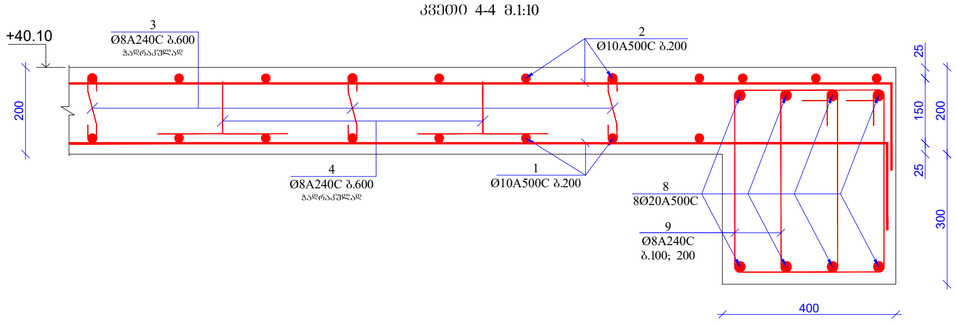
კვეთი 2-2 მ.1:10



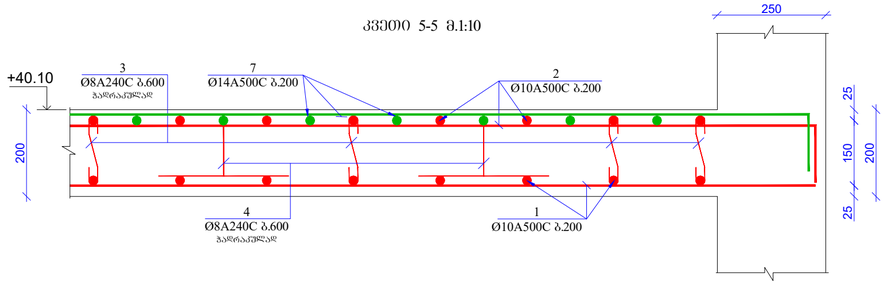
კვეთი 3-3 მ.1:10



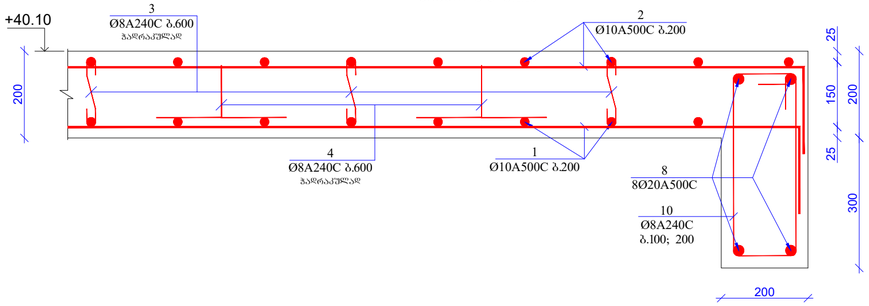
კვეთი 4-4 მ.1:10



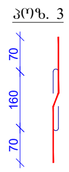
კვეთი 5-5 მ.1:10



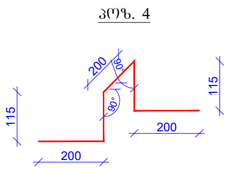
კვეთი 6-6 მ.1:10



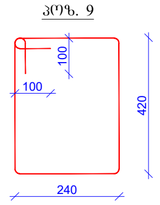
პოზ. 3



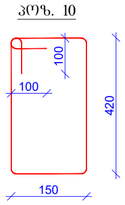
პოზ. 4



პოზ. 9



პოზ. 10



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე (+40,10)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა +40,10	1	10	A500C	10929100	1	10929,1	6734,8	1	6734,8
	2	10	A500C	10929100	1	10929,1	6734,8		6734,8
	3	8	A240C	300	2922	876,6	345,7		345,7
	4	8	A240C	830	2922	2425,3	956,5		956,5
	5	10	A500C	3000	786	2358,0	1453,1		1453,1
	6	10	A500C	510000	1	510,0	314,3		314,3
	7	14	A500C	800000	1	800,0	966,2		966,2
	8	20	A500C	3588000	1	3588,0	8844,1		8844,1
	9	8	A240C	1520	4695	7136,4	2814,5		2814,5
	10	8	A240C	1340	174	233,2	92,0		92,0
	11	20	A500C	3000	12	36,0	88,7		88,7
		სულ					29344,6		29344,6
		ლითონი წონა (კგ)							**29344,6**
		ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)					V= **254,40**		V= **254,40**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადიკულარულად, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნაშენების ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელლიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაქაძლია	

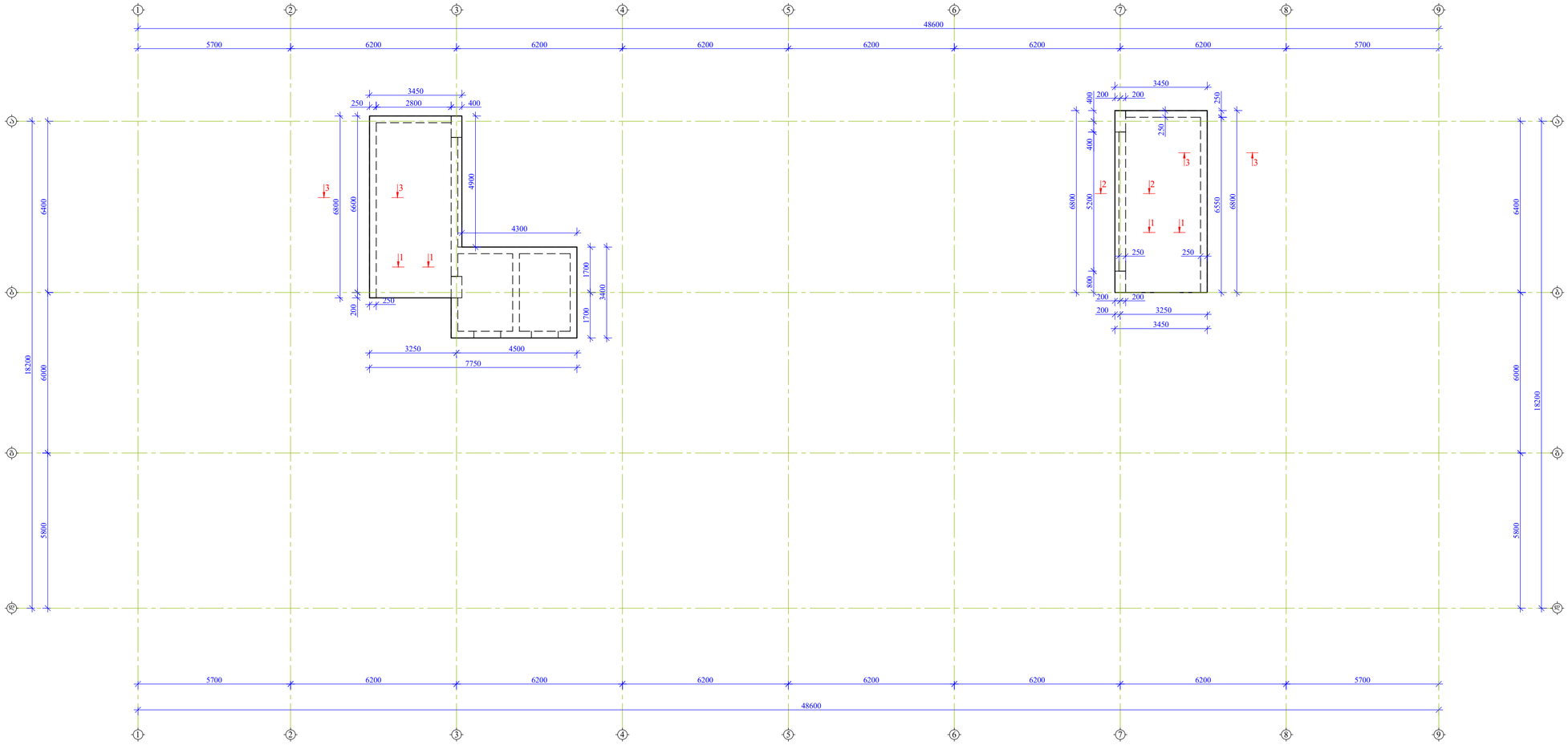
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-41	

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +42.400 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

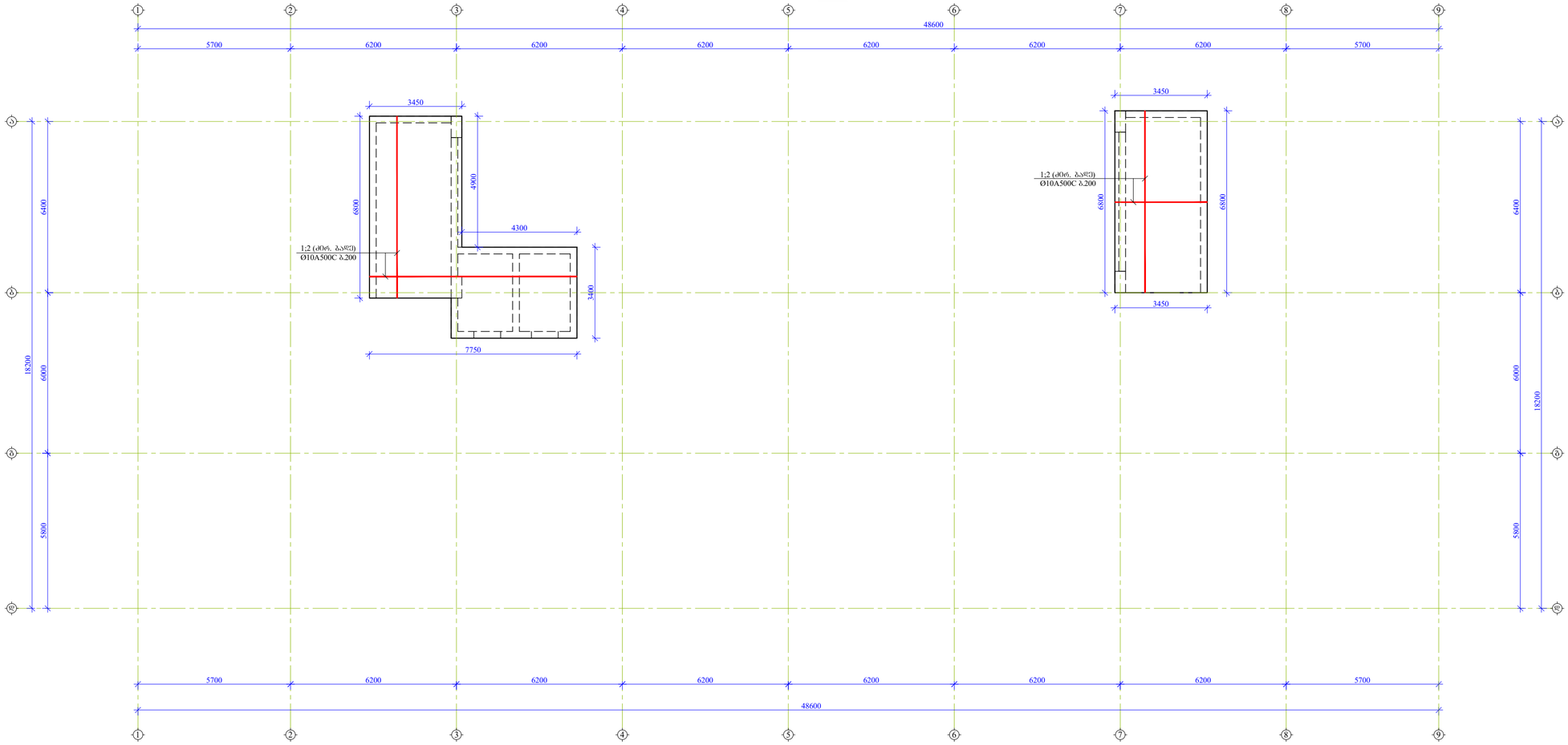
ნახაზი

გადახურვის ფილის საძალიბო ნახაზი +42.400 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-42	

ფილის ზედა და ძირა შრის არმირების ნახაზი +42.400 ნიშნულზე

მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქაქაველია	

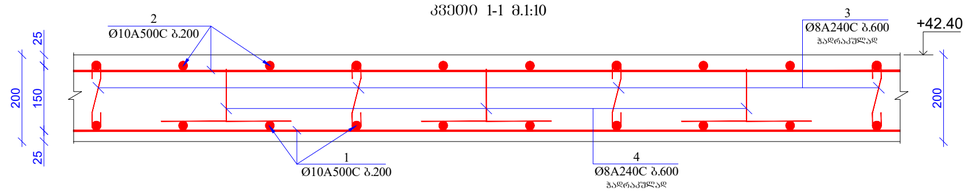
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

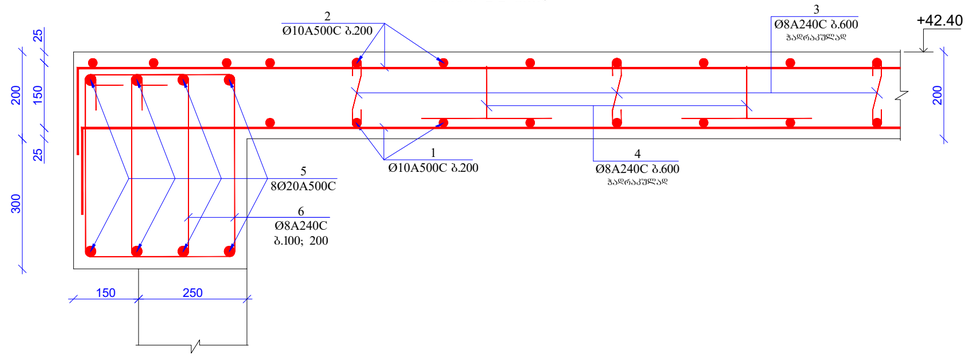
ფილის ზედა და ძირა შრის არმირების ნახაზი +42.400 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-43	

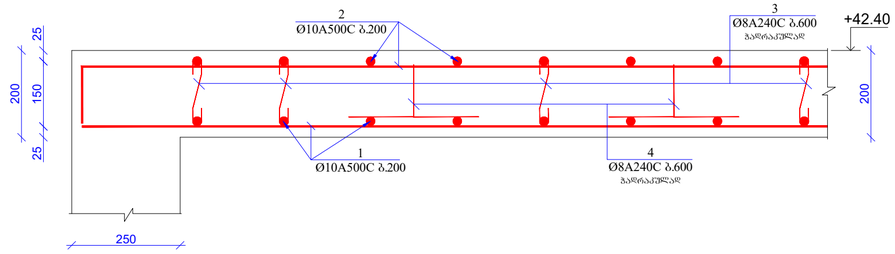
კვეთი 1-1 მ.1:10



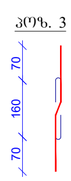
კვეთი 2-2 მ.1:10



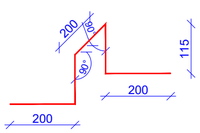
კვეთი 3-3 მ.1:10



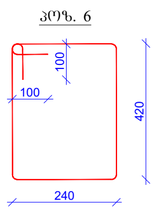
პოზ. 3



პოზ. 4



პოზ. 6



მასალის სპეციფიკაცია ფილაზე (+42,40)

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა +42,40	1	10	A500C	6480000	1	6480,0	3993,1	1	3993,1
	2	10	A500C	6480000	1	6480,0	3993,1		3993,1
	3	8	A240C	300	172	51,6	20,4		20,4
	4	8	A240C	830	172	142,8	56,3		56,3
	5	20	A500C	56000	1	56,0	138,0		138,0
	6	8	A240C	1520	75	114,0	45,0		45,0
			სულ				8245,9		8245,9
			ლითონი წონა (კგ)						**8245,9**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **13,10**		V= **13,10**

ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

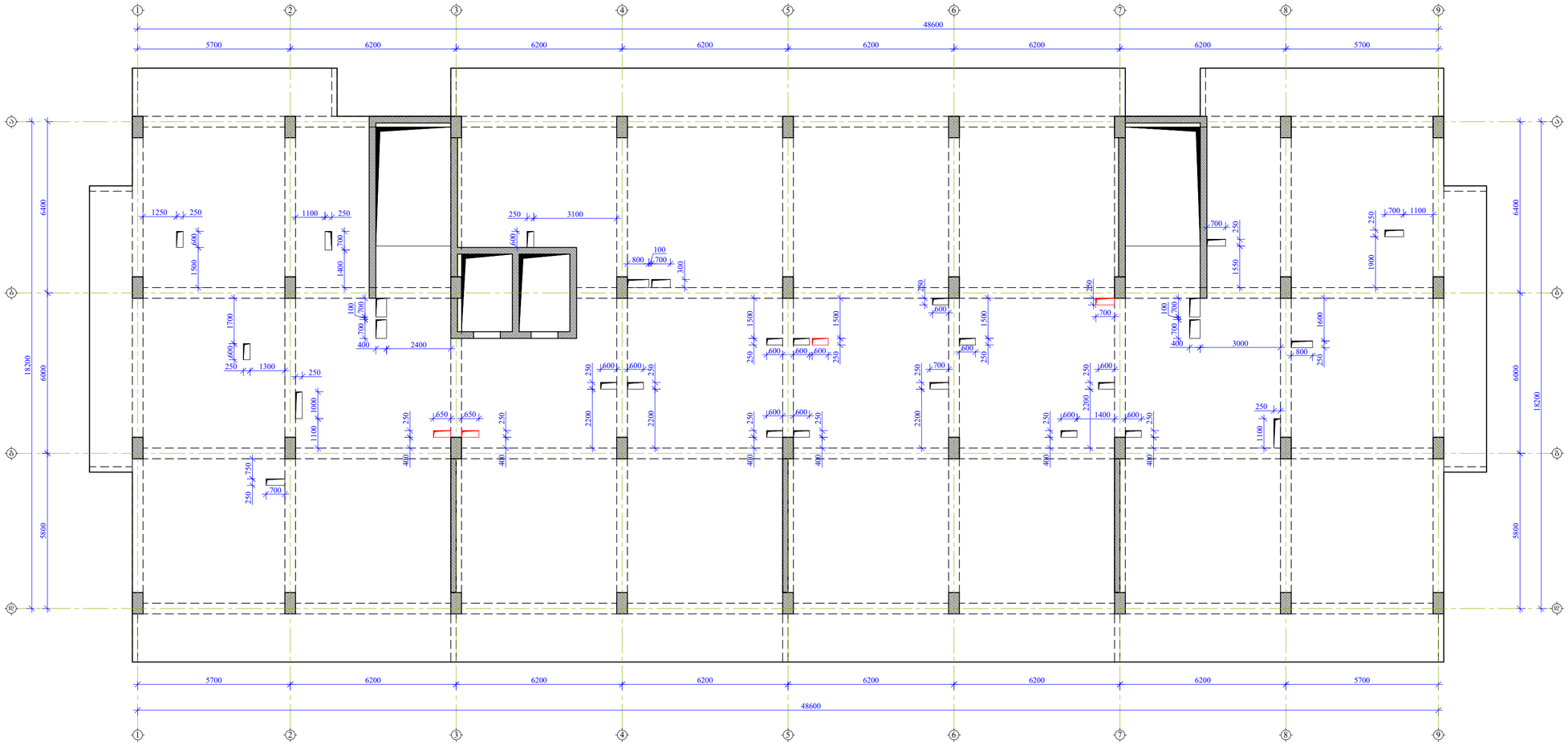
მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

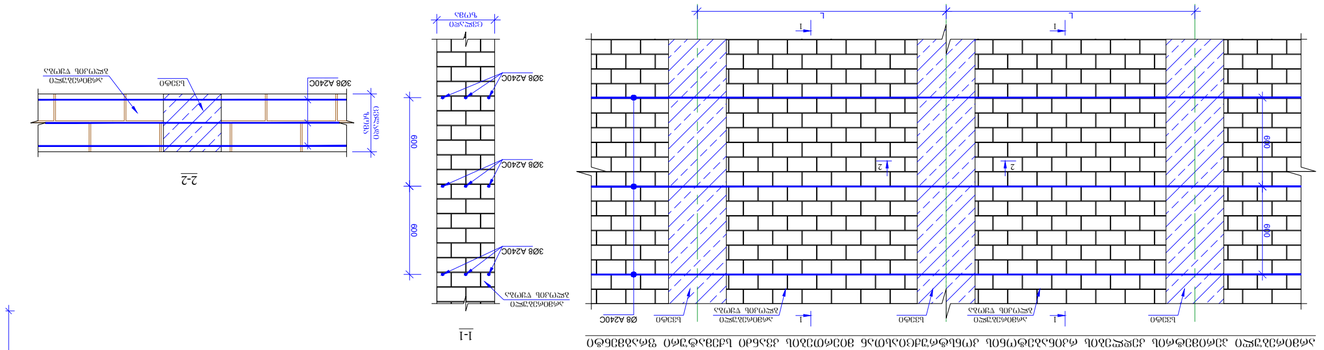
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.ქაჯაია	

კონსტრუქციული ნაწილი
ნახაზი
კვეთები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

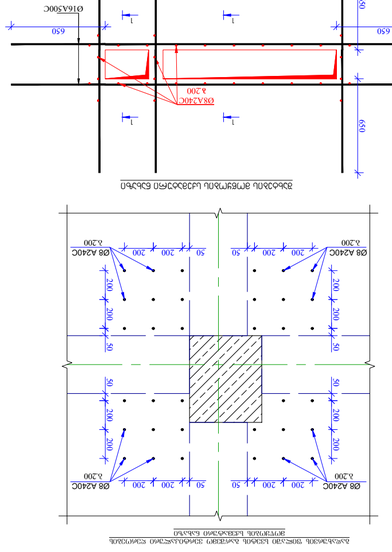
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-44	

გადახურვის ფილაში შახტების განთავსების გეგმა
მ 1:100


1
2
3
4
5
6
7
8
9
48600
5700
6200
6200
6200
6200
6200
6200
5700
А
Б
18200
6400
6000
5800
1250
250
600
1500
1100
700
1400
250
3100
600
100
800
700
300
100
700
700
400
2400
1700
600
250
1300
250
1000
1100
250
650
650
250
250
700
250
250
600
600
250
2200
2200
250
600
600
250
250
700
250
600
250
2200
250
600
2300
1400
600
250
400
400
400
400
400
400
400
400
250
1500
1500
1500
1500
250
600
600
600
250
600
250
250
700
1500
250
600
600
250
250
700
1500
250
600
600
250
250
700
1550
250
100
700
700
400
3000
1600
800
250
250
1100
700
1900
1100
250
250
600
600
250
250
1100
250
700
250
250
600
600
250
250
1100
250
700
250
250
600
600
250
250
1100
250
700

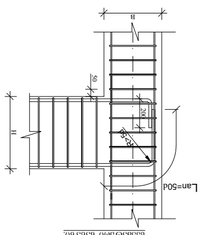


ფრაგმენტი ფილის ზედა ბადის ანკერული ელემენტების განლაგების სქემა

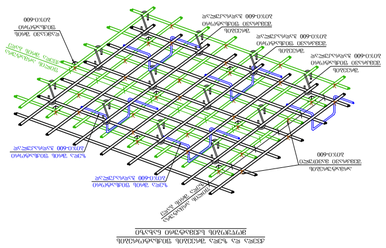


ფრაგმენტი ფილის ზედა ბადის ანკერული ელემენტების განლაგების სქემა

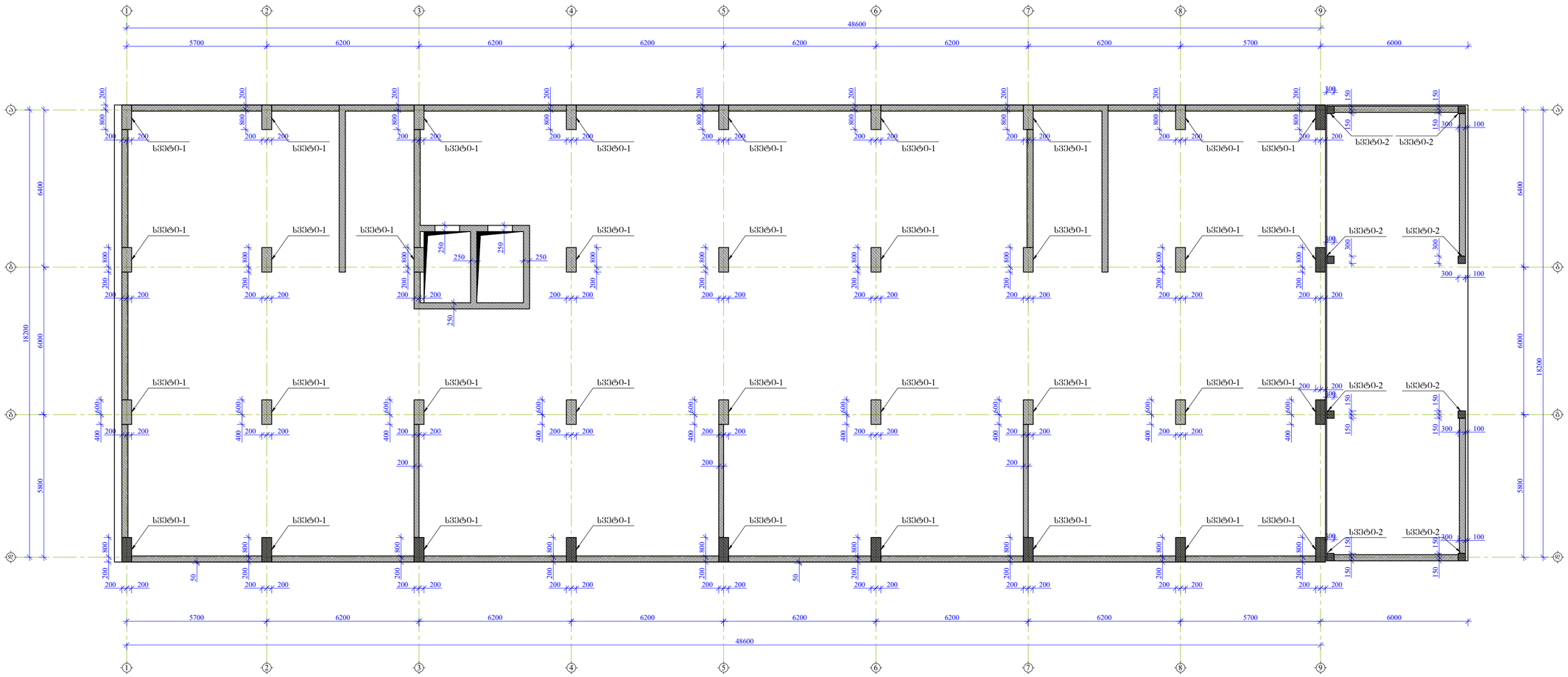
ფრაგმენტი ფილის ზედა ბადის ანკერული ელემენტების განლაგების სქემა



ფრაგმენტი ფილის ზედა ბადის ანკერული ელემენტების განლაგების სქემა


ანკერული ელემენტი
ანკერული ელემენტი
ანკერული ელემენტი

სვეტების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი
A2	თებერვალი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგასადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ზ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

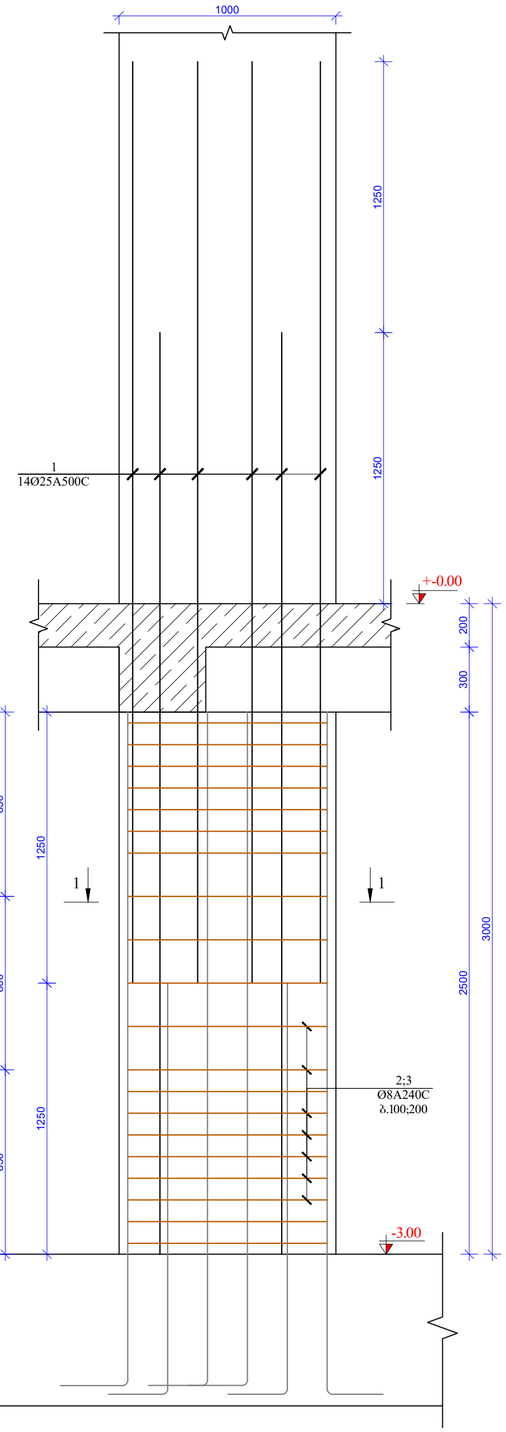
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზის:

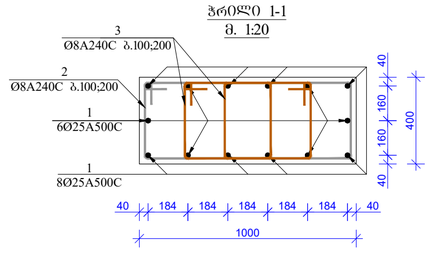
სვეტების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

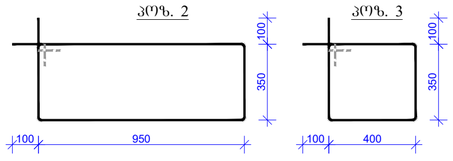
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-47	

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
-3.00 ნიშნულზე
მ. 1:20



ჭრილი 1-1
მ. 1:20





მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 1-ზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვეტი 1	1	25	A500C	4250	14	59,5	229,2	36	8249,7
	2	8	A240C	2800	20	56,0	22,1		795,1
	3	8	A240C	1700	40	68,0	26,8		965,5
		ჯამი					278,1		10010,2
		ლითონი წონა (კგ)							**10010,2**
		ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				**1,15**		V=	**41,40**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

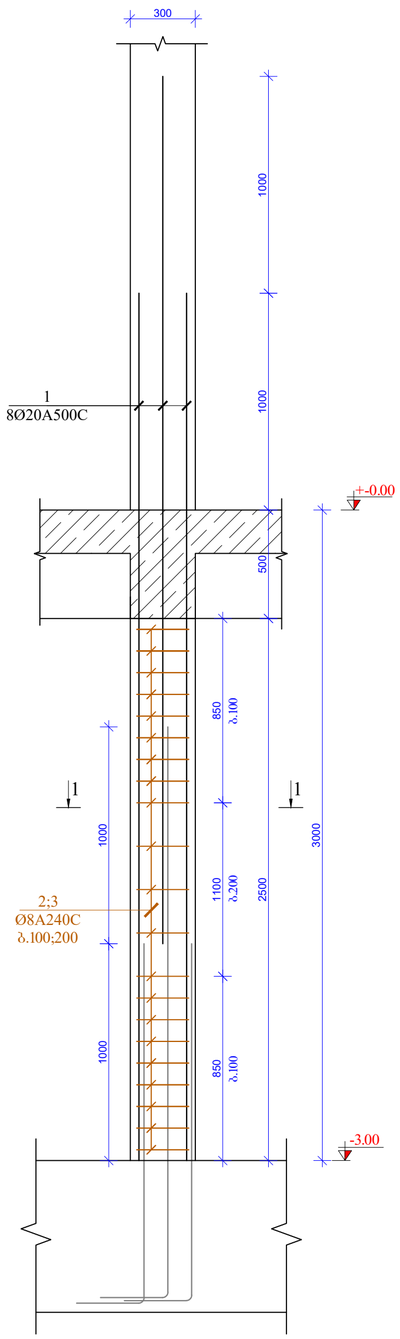
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

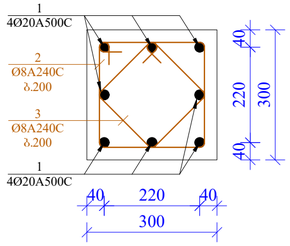
ნახაზი
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-48	

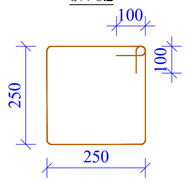
სვეტი - 2
მ: 1/20



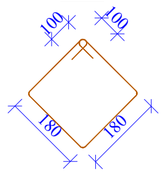
სვეტი 2
კვეთი 1-1 მ 1:10



პოზ.2



პოზ.3



მახალის სპეციფიკაცია სვეტი 2-ზე									
პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ			სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე LxN მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Φ	20	A500C	4000	8	32,0	78,9	8	256,0	631,3
2	Φ	8	A240C	1200	20	24,0	9,5		192,0	75,8
3	Φ	8	A240C	920	20	18,4	7,3		147,2	58,1
						სულ q=	95,6კგ		სულ Q=	765,2
ლითონის წონა კგ Q= 765,2										
B25 კლასის ბეტონის მოცულობა V= 2 მ³										

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი		თარიღი 2026 წ.
A2		

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

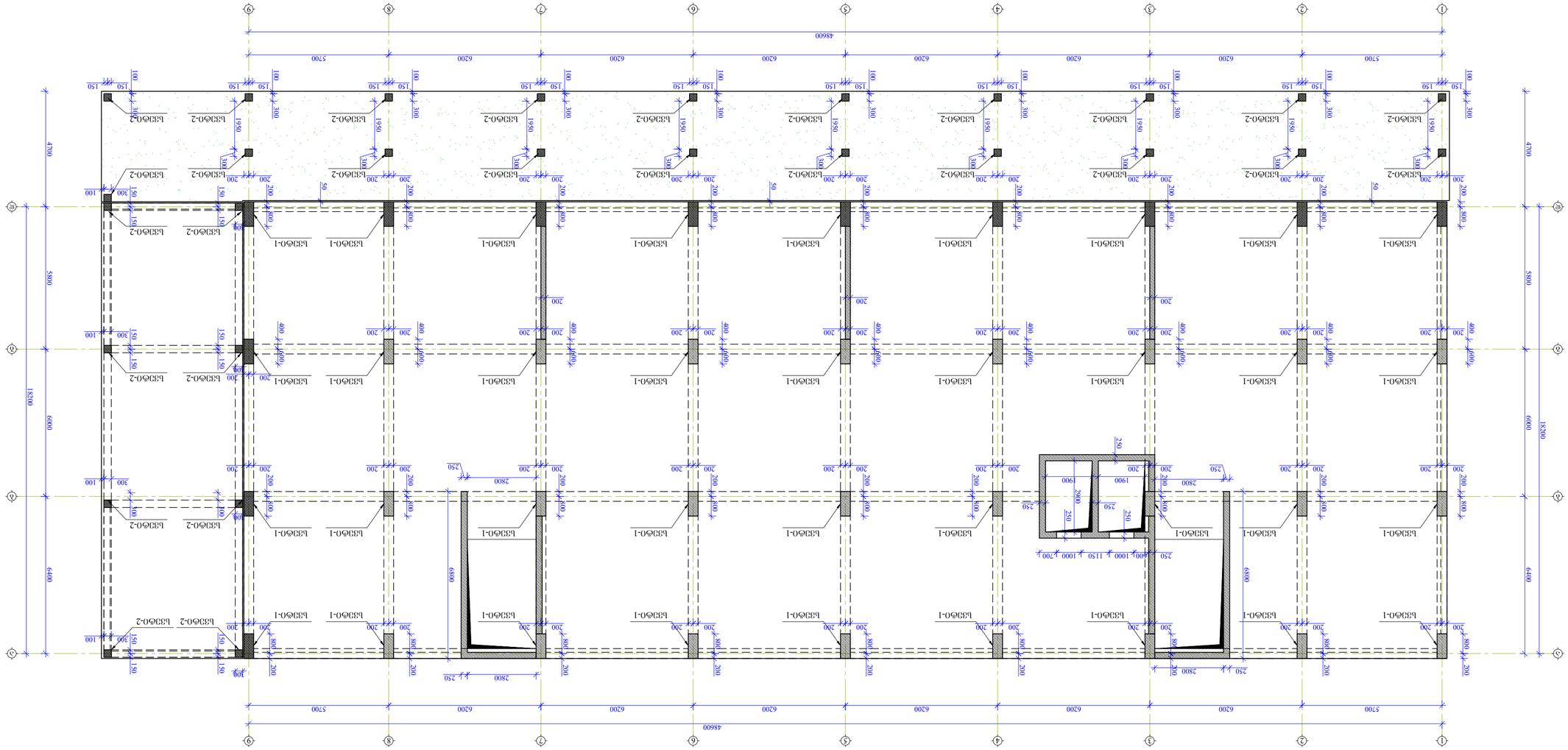
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-49	



Б33Ф0Э0Л ЭЖФЭФ0ЭЭ0Л ЬЭЬЧЬ0 +-0,00 ЬОЭЬЭЖЧЬЭ
3 Ц100

ЬЬФЧЬ0Ъ	ЭЭЬФЬЖЧЭЬ0
8.3.	Ц-50

ЭЭЬФЬЖЧЭЬ0

ЬЭЭЬФЭЬ0Л ЭЖФЭФ0ЭЭ0Л ЬЭЬЧЬ0
+-0,00 ЬОЭЬЭЖЧЬЭ

ЬЭЬЧЬ0

ДЧЬЬЬФЬФЖЧЬЭЖЬ0 ЬЭЬЧЬ0Ъ ЬЭЬЖЧЬЭЖЬ0

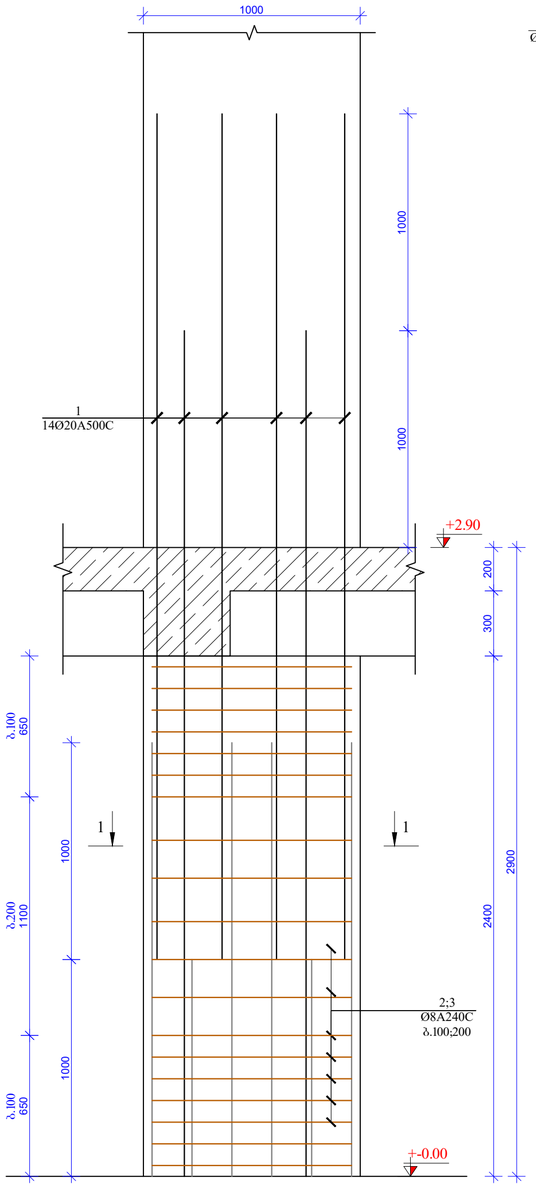
ОЧЬЬЭЖЧЬЭЧЭ	ЬЭЭЖ0	ЬЭЖЭЖЧЭЧЭ
ЭЖ. ЭЭЬЧЖ0		
ЭЖЬФЬЭЭЬФЧЖ0		
ДЧЬЬЬФЬФЖЧЖ0	Ь.ЭЭЭЖЖЧЭЭЖЧЬ0	
ЭЭЧЬЖЧЖЭЬ	Э.Э.Э.ЖЧЬ0	

ДЧЬЬЬФЬФЖЧЬЭЖЬ0 ЬЭЬЧЬ0

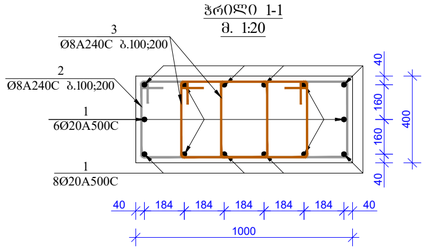
ЭЖЧЬЖЧЬЭЬ0

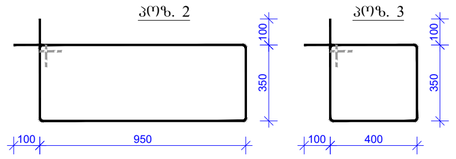
1. ФЭЬЬЭЭЭФЧЬ0Л ДЧЬЬЬФЬФЖЧЭЬЭЖЬ0 ЭЖЧЬЭЭЭ ЭЖЧЬЭЭЭ ЭЖЧЬЭЭЭ ЬЭЖЧЬЭЭЭ ЭЖЧЬЭЭЭ ЭЖЧЬЭЭЭ

სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+-0.00 ნიშნულზე
მ. 1:20

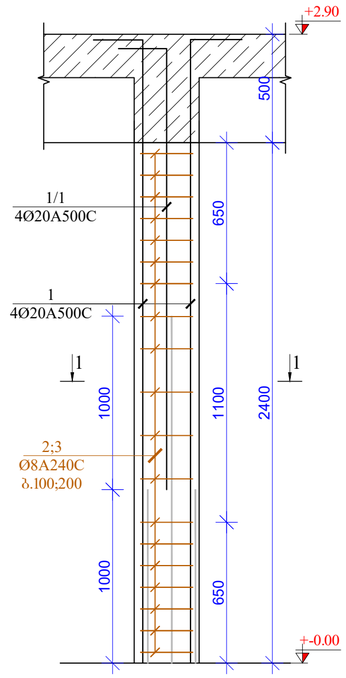


ჭრილი 1-1
მ. 1:20

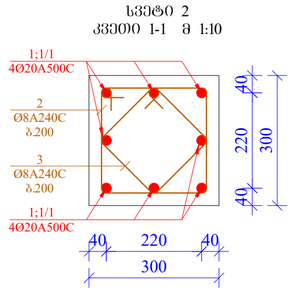


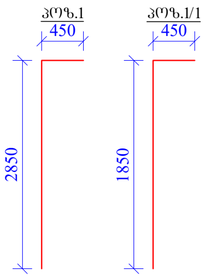


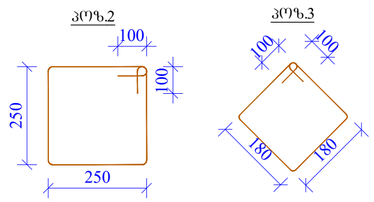
სვეტი - 2
მ: 1/25



სვეტი 2
კვეთი 1-1 მ 1:10







მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 2-ზე

პოზ. №	დიამეტრი და კლასი	სიგრძე L მმ	რაოდენობა n	სიგრძე Lxn მ	წონა q კგ	რაოდენობა N	სიგრძე LxN მ	წონა QxN კგ
1	Ф 20 A500C	3300	4	13,2	32,6	28	369,6	911,5
1/1	Ф 20 A500C	2300	4	9,2	22,7		257,6	635,3
2	Ф 8 A240C	1200	19	22,8	9,0		638,4	251,9
3	Ф 8 A240C	920	19	17,5	6,9		489,4	193,1
					სულ q= 71,1კგ		სულ Q=	1991,7
	ლითონის წონა კგ		Q=		1991,7			
	B25 კლასის ბეტონის მოცულობა		V=				6,1 მ³	

შენიშვნები:
1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თარიღი
A2	თებერვალი 2026 წ.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

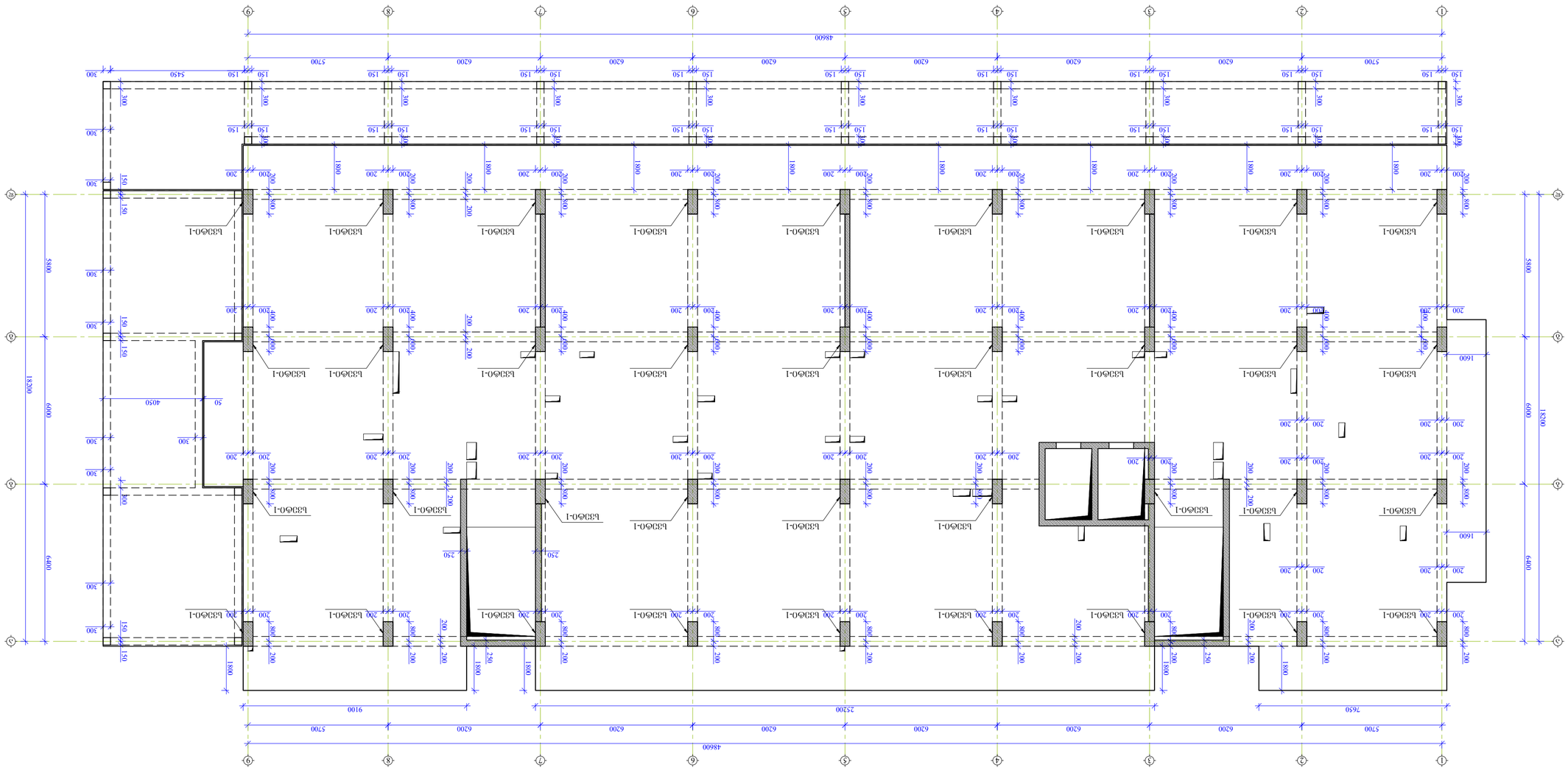
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელლიშვილი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

სვეტი 1 და 2-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-51	



Б33Ф0Л0 ВЗФЭЛФЭЛ0Л ЭЭЛЭЧ0 +2,90 ЭОЛЭЭЭЧЭЧ
3 1:100

ЭЭЛЭЧ0Л	ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0
8.3.	Ј-52

ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0 ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0 ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0

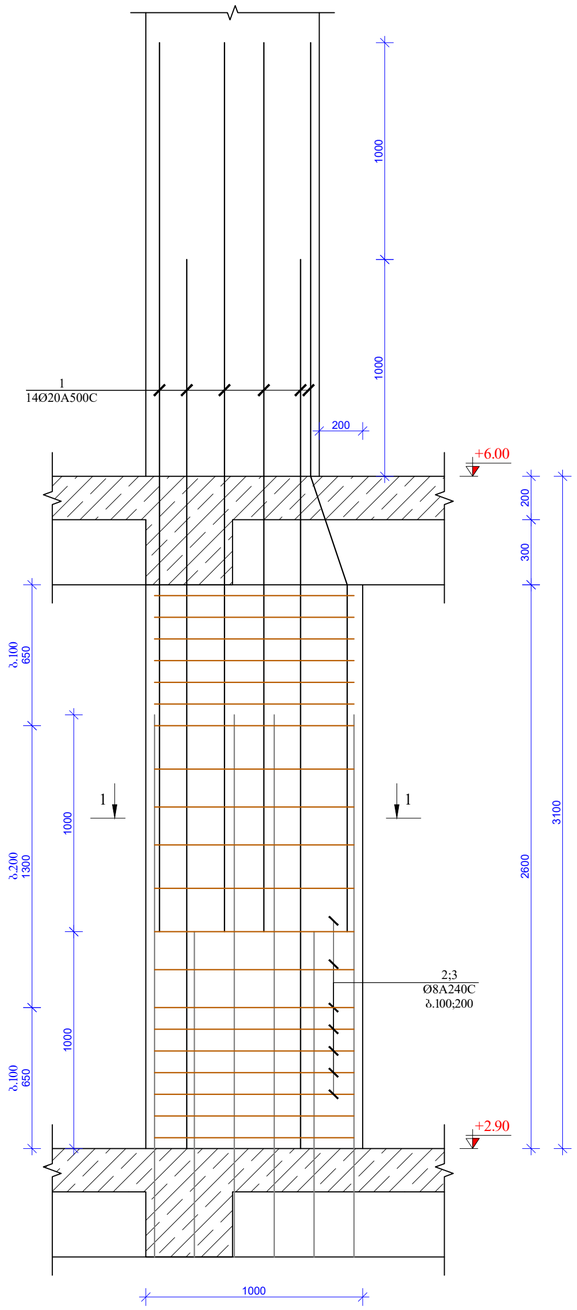
Б33Ф0Л0 ВЗФЭЛФЭЛ0Л ЭЭЛЭЧ0 +2,90 ЭОЛЭЭЭЧЭЧ
ЭЧ,9+

ЭЭЛЭЧ0

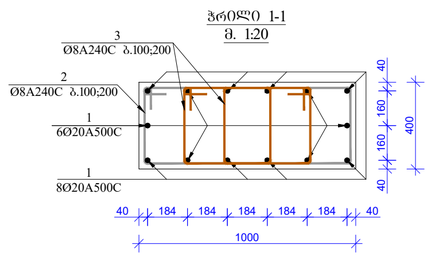
ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0 ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0 ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0

ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0	ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0	ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0
ЭЭ. ЭЭЭЭЧЭЭ		
ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0		
ЭЭЛЭЭЭЧЭЭЛ0	ЭЭЭЭ

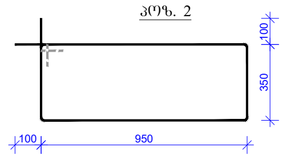
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+2.90 ნიშნულზე
მ. 1:20



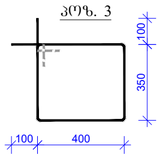
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



კოშ. 2



კოშ. 3



მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 1-ზე

კონსტრ. დასახ.	კოშ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვეტი 1	1	20	A500C	4100	14	57,4	141,5	36	5093,5
	2	8	A240C	2800	20	56,0	22,1		795,1
	3	8	A240C	1700	40	68,0	26,8		965,5
		სულ					190,4		6854,0
						ლითონი წონა (კგ)			**6854,0**
						ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)		**1,10**	V= **39,60**

ზომები: მმ

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრტყივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი:
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

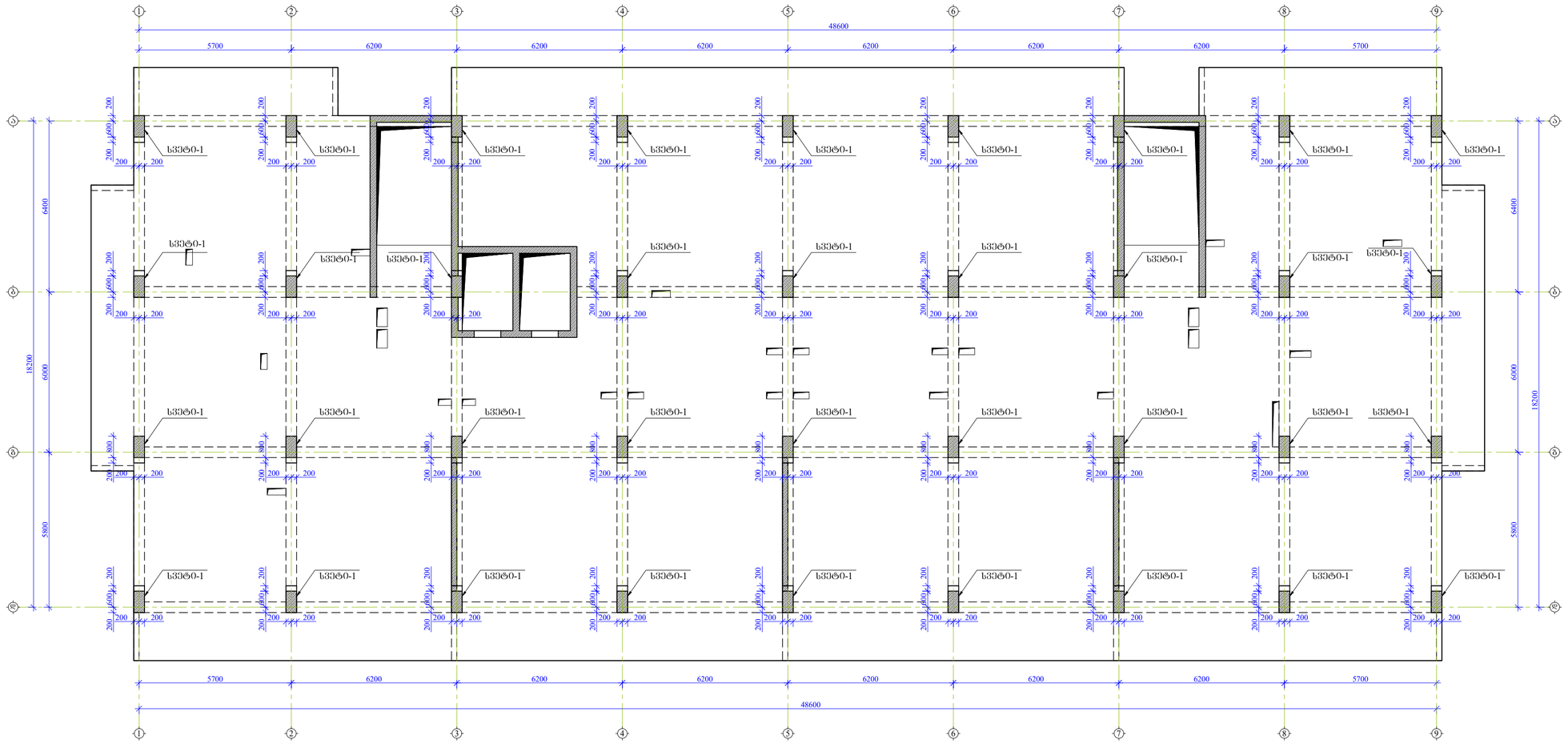
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაფლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი:
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-53	

სვეტების მარკირების ნახაზი +6.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაველია	

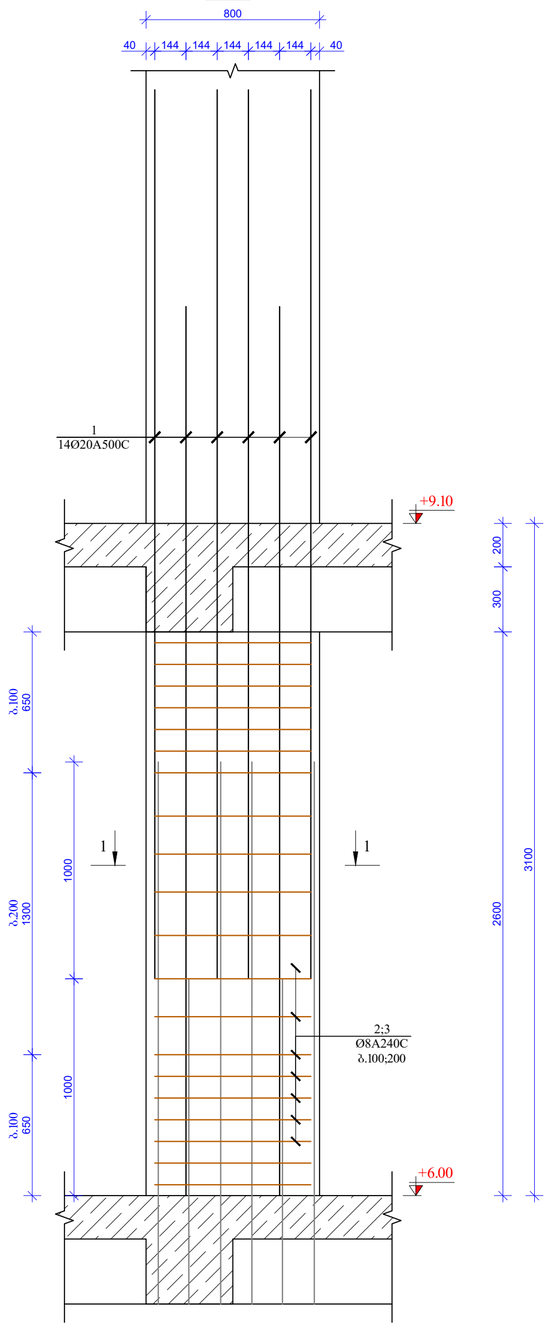
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

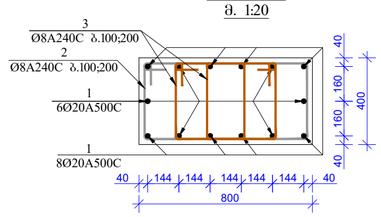
სვეტების მარკირების ნახაზი +6.000 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-54	

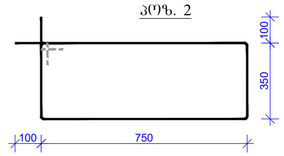
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+6.00 ნიშნულზე
მ. 1:20



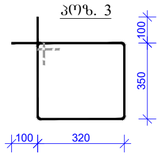
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



პოზ. 2



პოზ. 3



მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 1-ზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვეტი 1	1	20	A500C	4100	14	57,4	141,5	36	5093,5
	2	8	A240C	2400	20	48,0	18,9		681,5
	3	8	A240C	1540	40	61,6	24,3		874,6
		სულ					184,7		6649,6
		ლითონი წონა (კგ)							**6649,6**
		ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)					**0,85**		V= **30,60**

შენიშვნები:
1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრტყივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

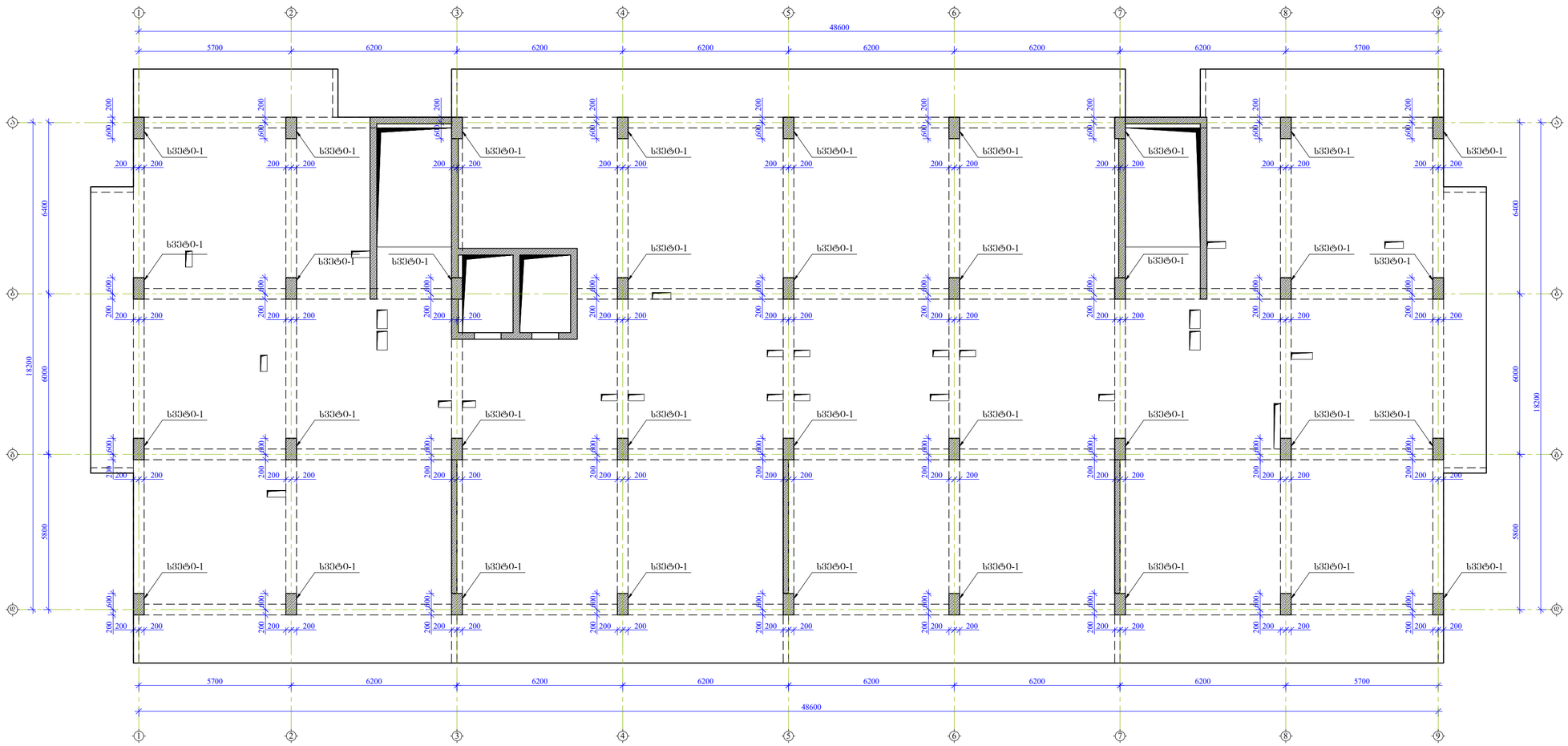
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქაქაფლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-55	

სვეტების მარკირების ნახაზი +9.100 -:- +33.90 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.ბეჟლიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაჯაია	

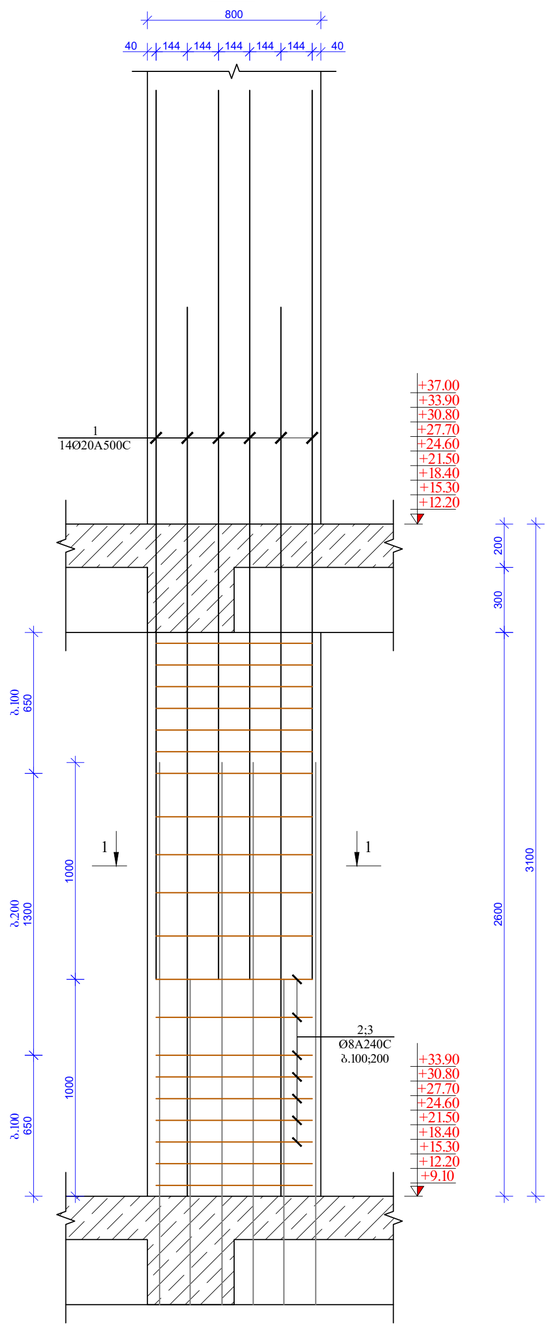
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

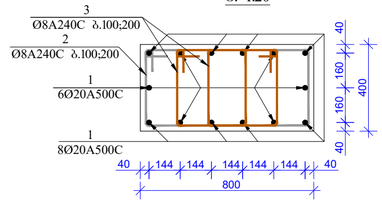
სვეტების მარკირების ნახაზი +9.100 -:- +33.90 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-56	

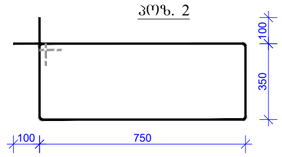
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+9.100 -:- +33.90 ნიშნულზე
მ. 1:20



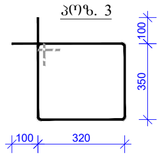
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



კვეთი 2



კვეთი 3



მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 1-ზე

კონსტრ. დასახ.	კვეთის №	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვეტი 1	1	20	A500C	4100	14	57,4	141,5	324	45841,2
	2	8	A240C	2400	20	48,0	18,9		6133,5
	3	8	A240C	1540	40	61,6	24,3		7871,3
		სულ					184,7		59846,0
		ღეროების წონა (კგ)							**59846,0**
		ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)					**0,85**		V= **275,40**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	A2
თარიღი	თებერვალი 2026 წ.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.ჭელიძიშვილი	
შემოწმება	ა.კაკაძლია	

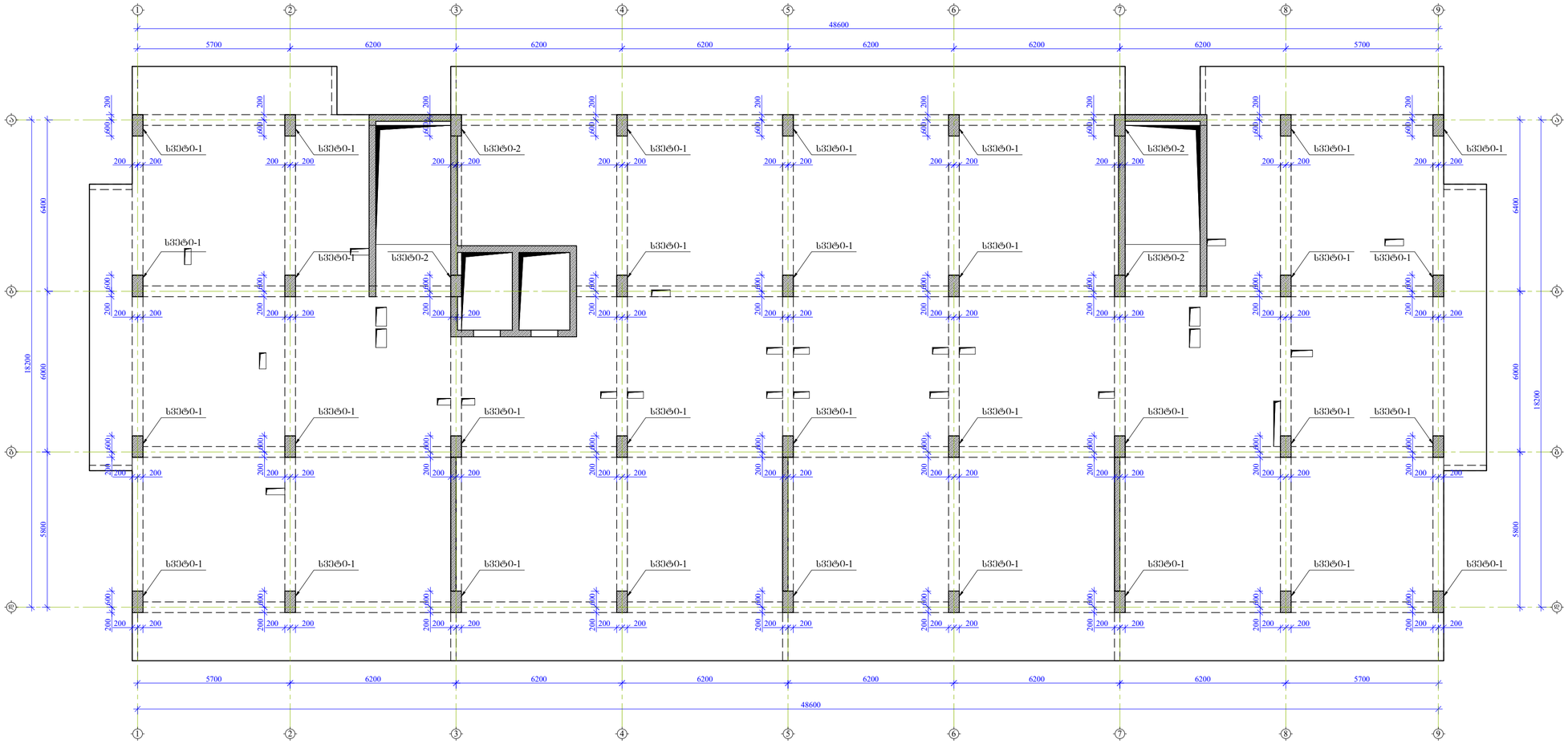
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

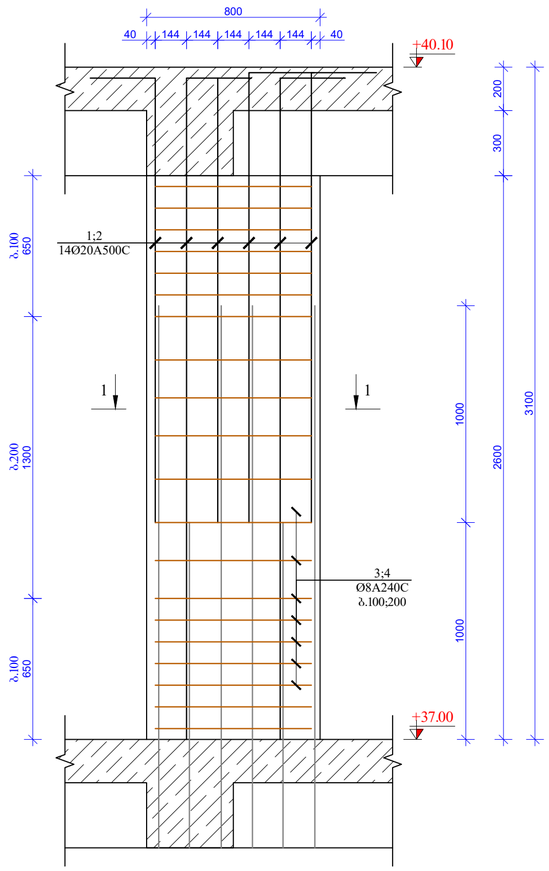
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-57	

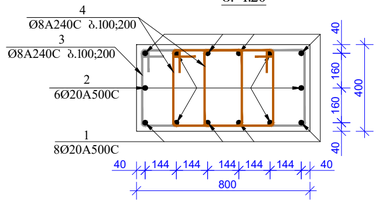
სვეტების მარკირების ნახაზი +37.00 ნიშნულზე
მ 1:100

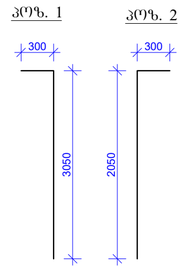

1
2
3
4
5
6
7
8
9
А
Б
48600
5700
6200
6200
6200
6200
6200
6200
5700
18200
6000
5800
6400
600
200
200
200

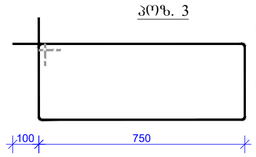
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი
+37.00 ნიშნულზე
მ. 1:20

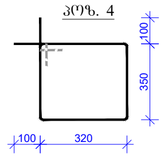


ჭრილი 1-1
მ. 1:20









მახალის სპეციფიკაცია სვეტი 1-ზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვეტი 1	1	20	A500C	3350	8	26,8	66,1	32	2113,9
	2	20	A500C	2350	6	14,1	34,8		1112,2
	3	8	A240C	2400	20	48,0	18,9		605,8
	4	8	A240C	1540	40	61,6	24,3		777,4
		სულ					144,0		4609,2
		ლითონი წონა (კგ)							**4609,2**
		ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)					**0,85**		V= **27,20**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

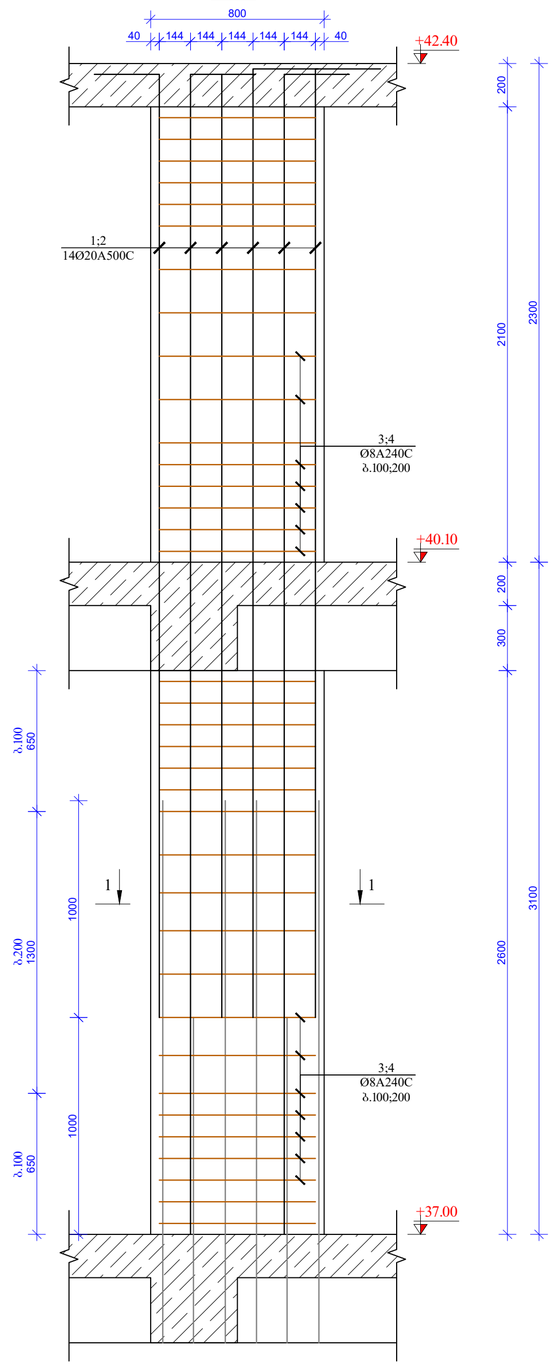
სვეტი 1-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-59	

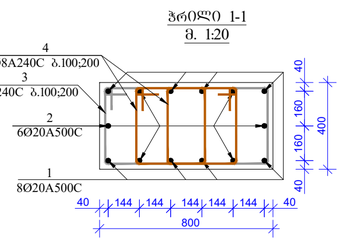
ფორმატი A2

თბილისი 2026 წ.

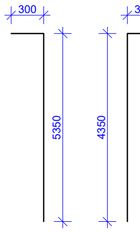
სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი
+37.00 ნიშნულზე
მ. 1:20



ჭრილი 1-1
მ. 1:20

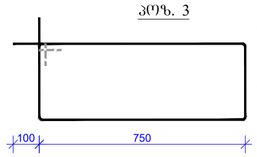


პოზ. 1

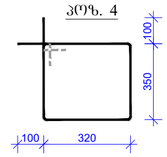


პოზ. 2

პოზ. 3



პოზ. 4



მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 2-ზე

კონსტრ. ელემ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვეტი 2	1	20	A500C	5650	8	45,2	111,4	4	445,7
	2	20	A500C	4650	6	27,9	68,8		275,1
	3	8	A240C	2400	36	86,4	34,1		136,3
	4	8	A240C	1540	72	110,9	43,7		174,9
		სულ					258,0		1032,0
ლითონი წონა (კგ)									**1032,0**
ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)						**1,50**		V= **6,00**	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი: A2

თბილისი 2026 წ.

მისამართი:
ქალაძე თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

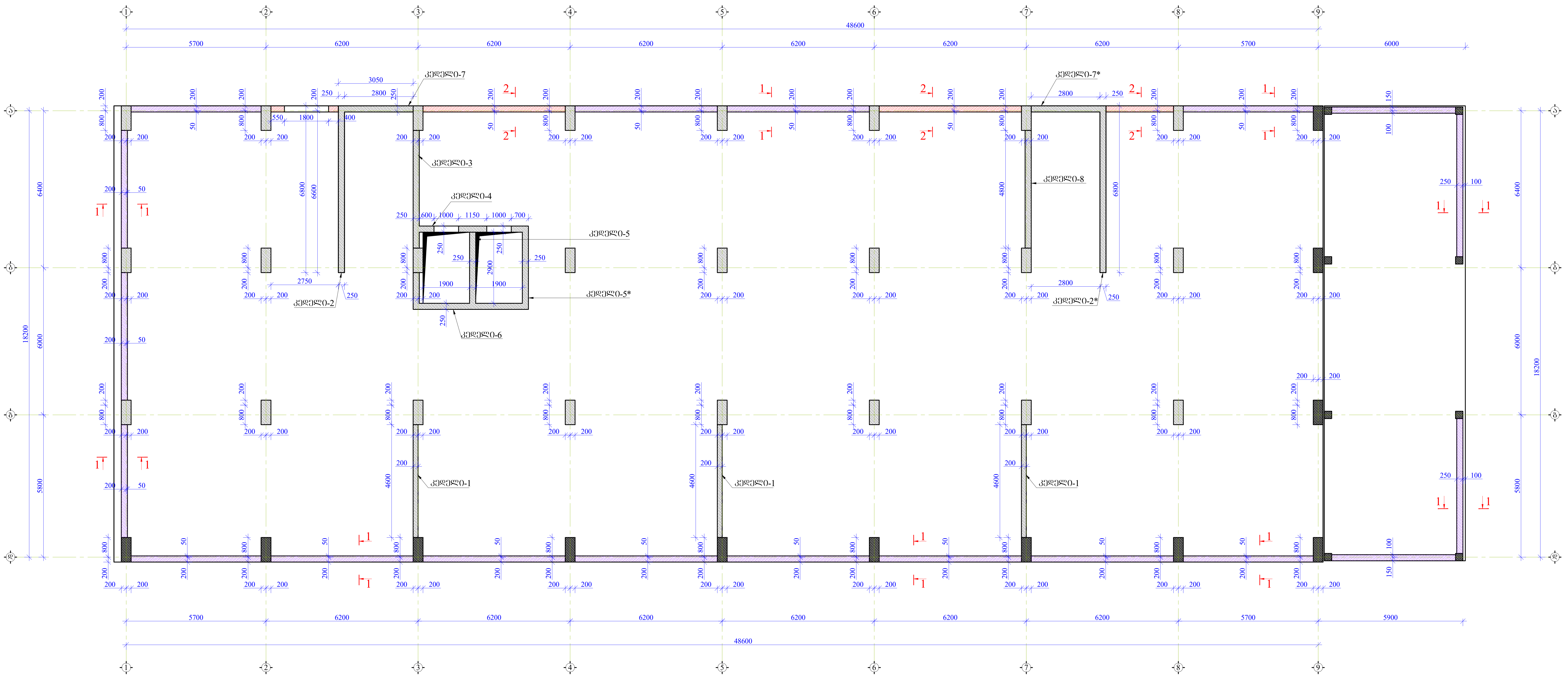
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი:
სვეტი 2-ის არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-60	

კედლების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.მჭედლიშვილი	[signature]
შემოწმა	ა.კაკულია	[signature]

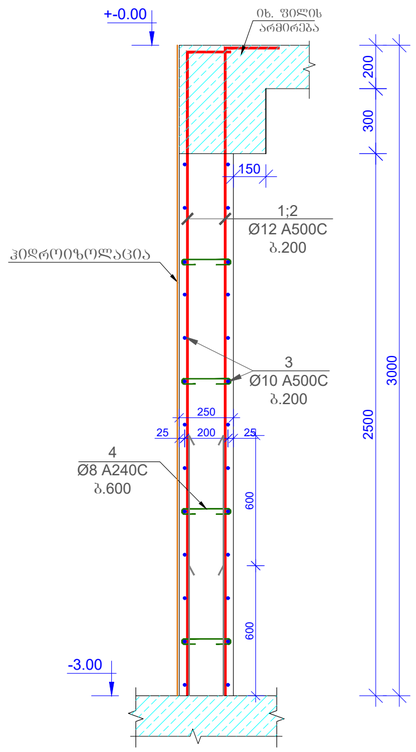
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

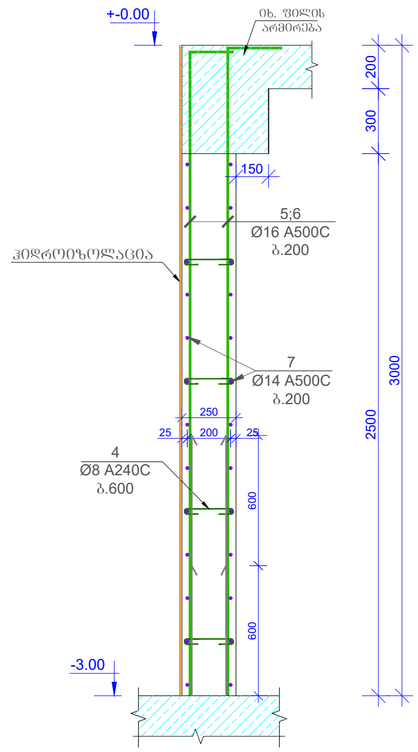
კედლების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-61	

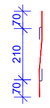
კვეთი 1-1
(კერიმეტრის კედლები)
მ. 1:20



კვეთი 2-2
(კერიმეტრის კედლები)
მ. 1:20



პოზ. 4



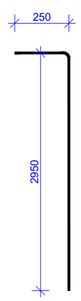
პოზ. 1



პოზ. 2



პოზ. 5



პოზ. 6



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კერიმეტრის კედლები	1	12	A500C	3200	525	1680,0	1490,8	1	1490,8
	2	12	A500C	2600	525	1365,0	1211,3		1211,3
	3	10	A500C	2847000	1	2847,0	1754,4		1754,4
	4	8	A240C	350	820	287,0	113,2		113,2
	5	16	A500C	3200	86	275,2	434,1		434,1
	6	16	A500C	2400	86	206,4	325,6		325,6
	7	14	A500C	481000	1	481,0	581,0		581,0
			სულ				5910,3		5910,3
						ლითონი წონა (კგ)			**5910,3**
						ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)		V= **76,00**	V= **76,00**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავაქლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

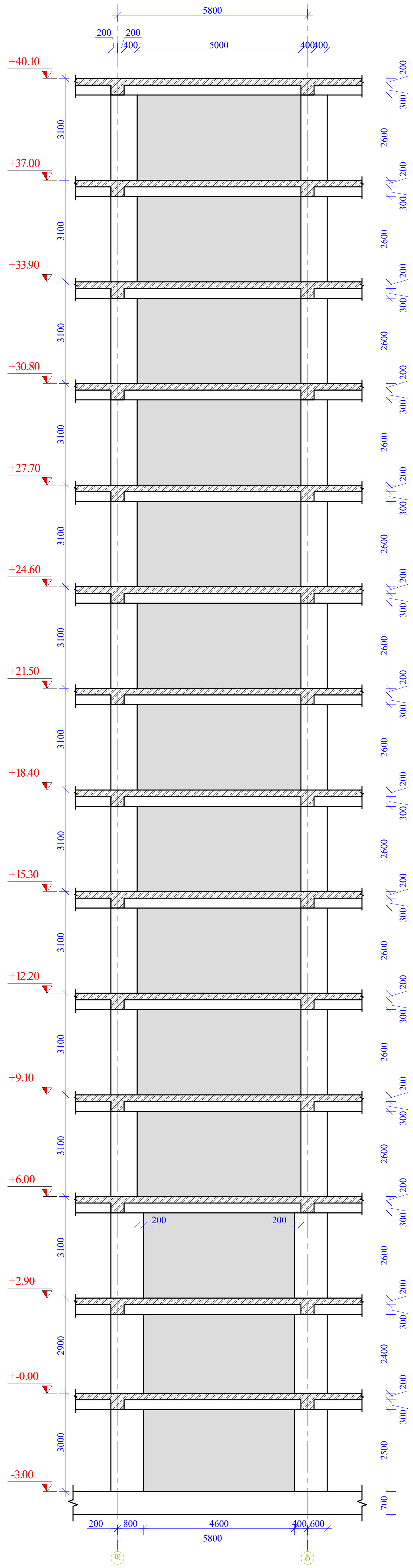
კვეთი 1-1; 2-2

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-62	

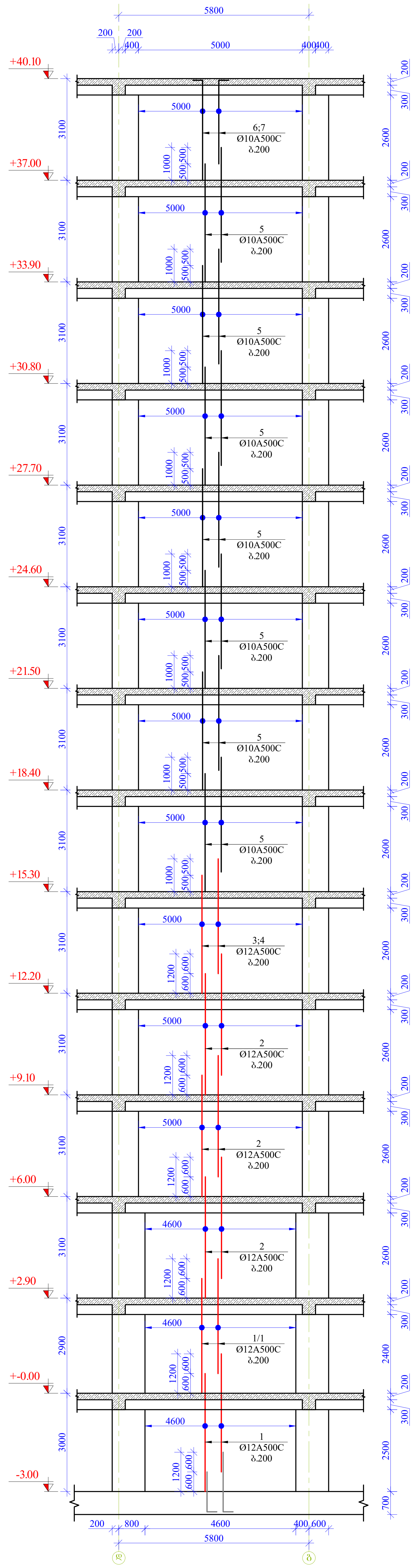
ფორმატი A2

თბილისი 2026 წ.

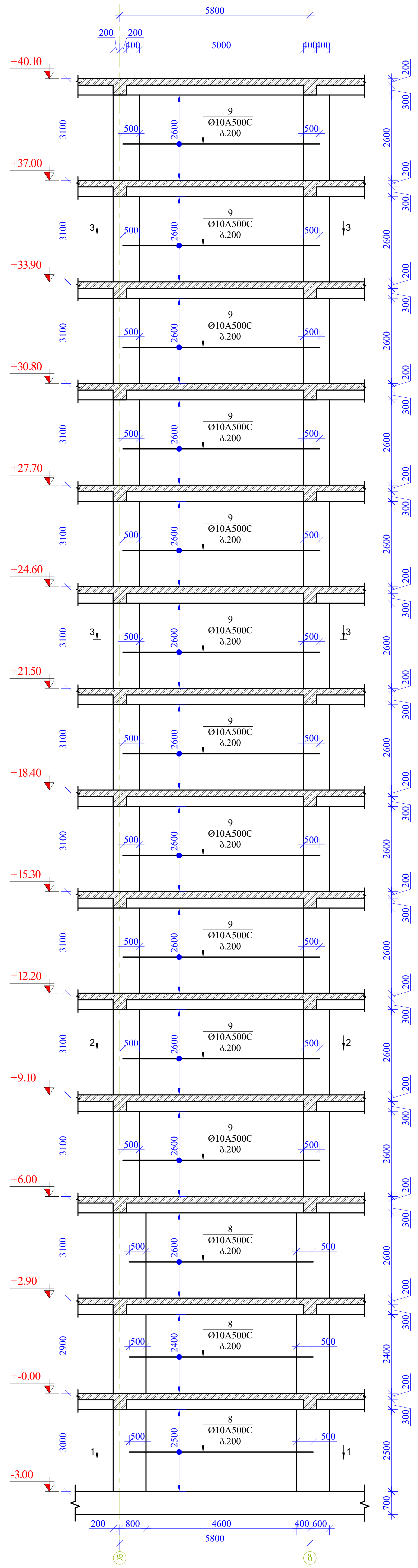
კედელი 1-ის საყალიბო ნახაზი
მ. 1:100



კედელი 1-ის ვერტიკალური
არმირების ნახაზი
მ. 1:100



კედელი 1-ის ჰორიზონტალური
არმირების ნახაზი
მ. 1:100



ფორმატი A2	თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.მჭედლიშვილი	[signature]
შეამოწმა	ა.კაკულია	[signature]

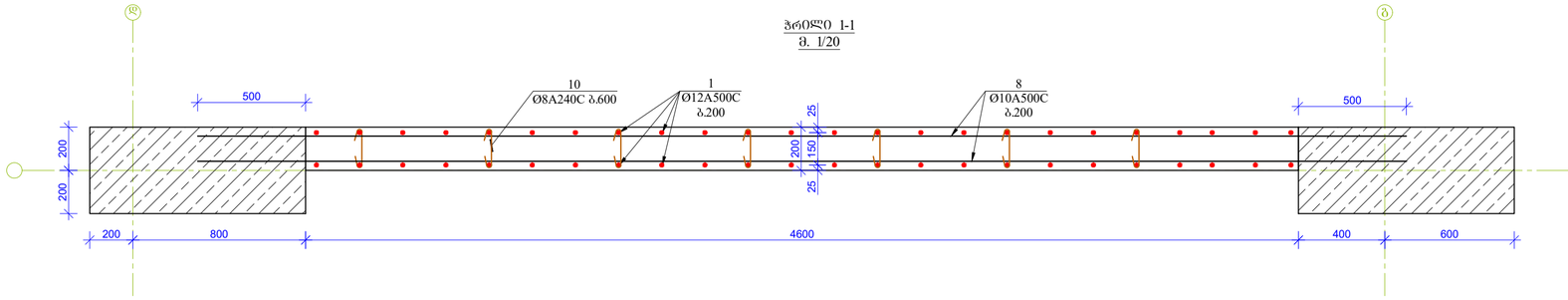
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

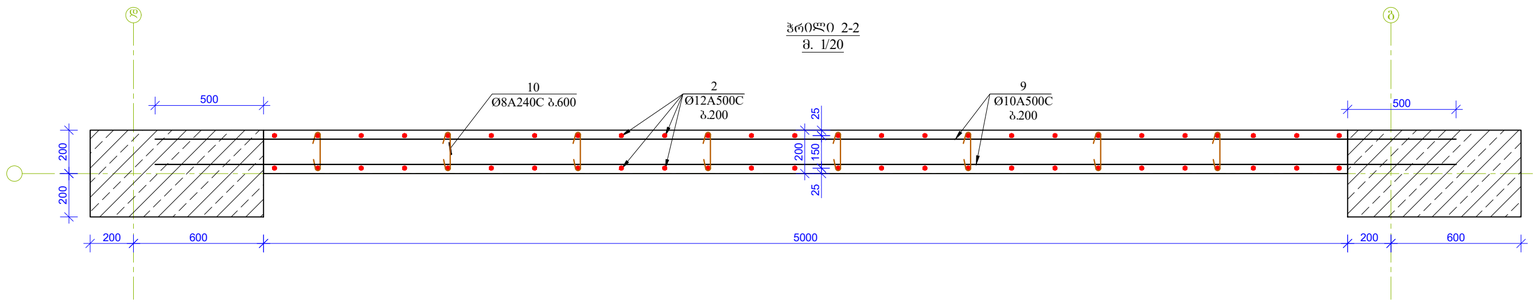
კედელი 1-ის საყალიბო და არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-63	

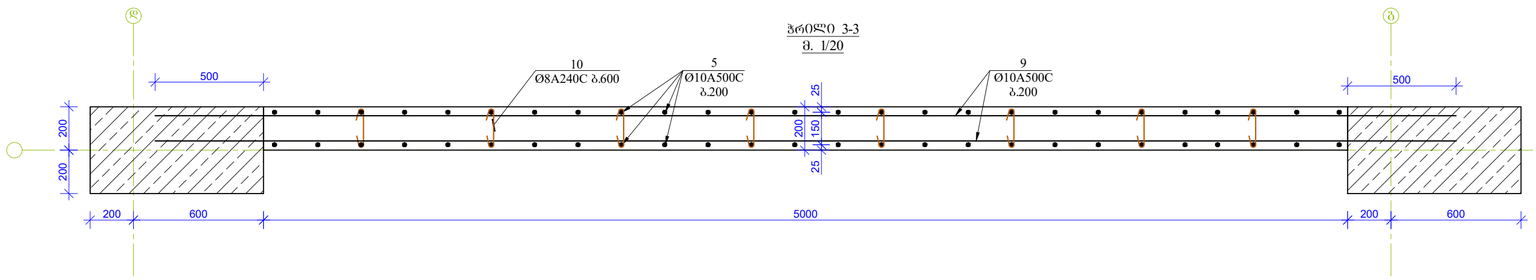
ჭრილი 1-1
მ. 1/20



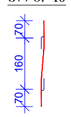
ჭრილი 2-2
მ. 1/20



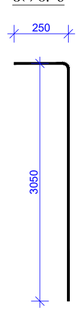
ჭრილი 3-3
მ. 1/20



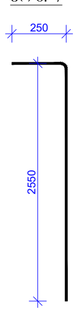
პოზ. 10



პოზ. 6



პოზ. 7



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 1	1	12	A500C	3600	48	172,8	153,3	3	460,0
	1/1	12	A500C	3500	48	168,0	149,1		447,2
	2	12	A500C	3700	156	577,2	512,2		1536,6
	3	12	A500C	3600	26	93,6	83,1		249,2
	4	12	A500C	3500	26	91,0	80,8		242,3
	5	10	A500C	3600	364	1310,4	807,5		2422,5
	6	10	A500C	3300	26	85,8	52,9		158,6
	7	10	A500C	2800	26	72,8	44,9		134,6
	8	10	A500C	5600	76	425,6	262,3		786,8
	9	10	A500C	6000	286	1716,0	1057,4		3172,3
	10	8	A240C	300	392	117,6	46,4		139,1
			სულ				3249,7		9749,2
			ლითონი წონა (კგ)						**9749,2**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **35,50**		V= **106,50**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

წონა/ფორმატი	თარიღი
A2	თებერვალი 2026 წ.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

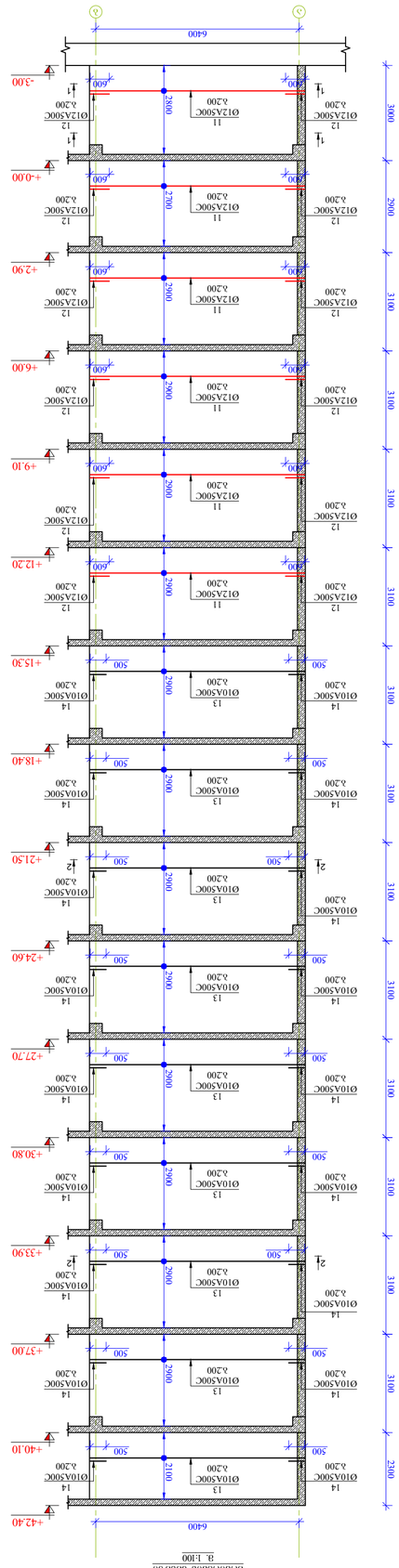
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძეიშვილი	
შესამოწმა	ა.ქაკაბაძე	

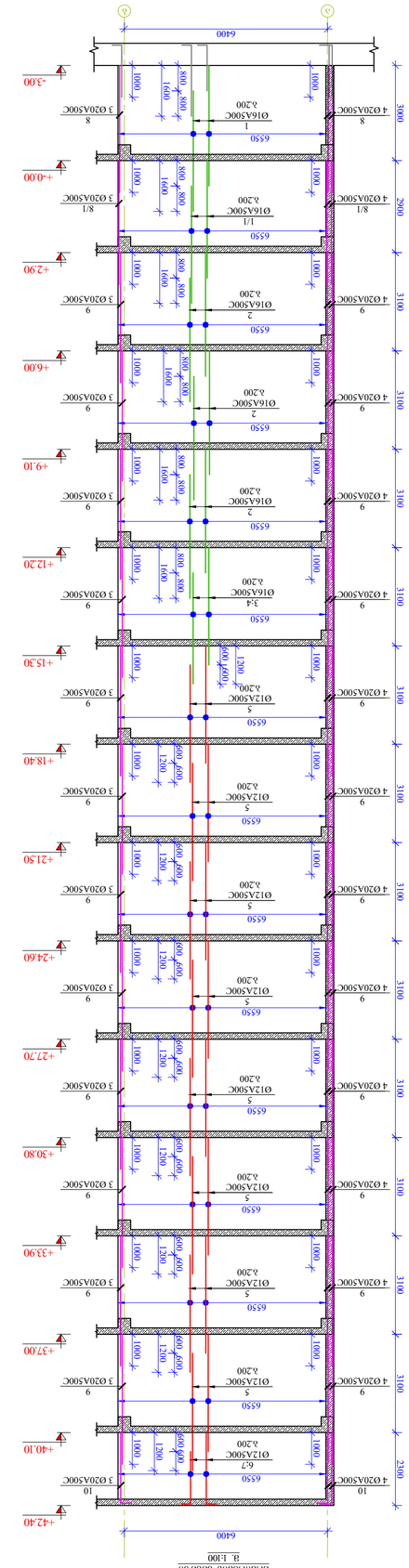
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-64	





ГИП	Ф.И.О.	Подпись
Разработал		
Проверил		
Н.контроль		
Гл.специалист	Ф.И.О.	
Начальник	Ф.И.О.	

Экспликация 2-ой секции на отм. +0.00 и +2.90

Масштаб 1:100

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Согласовано:

Разработано: Экспликация 2-ой секции на отм. +0.00 и +2.90

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Копировал	Формат А2

Примечания:

1. Фундаменты, стены подвала, перекрытия, лестницы, пандусы, колонны, диафрагмы, ядра жесткости, балки, ростверки, сваи, подпорные стены, фундаменты, плиты, а также прочие конструкции, не попавшие в состав данного раздела, см. в соответствующих разделах проекта.
2. Фундаменты, стены подвала, перекрытия выполнить из бетона класса В 25 марки по водонепроницаемости W6 и морозостойкости F150.
3. Арматурные изделия, закладные детали, выпуски см. КЖ.
4. Все отверстия, борозды, ниши, гнезда, проемы и т.п. см. архитектурные чертежи, а также КЖ.
5. Перекрытия, покрытия, стены, фундаменты, лестницы, пандусы, балки, ростверки, сваи, подпорные стены, диафрагмы, ядра жесткости, колонны, монолитные участки, см. конструктивные схемы.
6. Перекрытия, покрытия, стены, фундаменты, лестницы, пандусы, балки, ростверки, сваи, подпорные стены, диафрагмы, ядра жесткости, колонны, монолитные участки, см. конструктивные схемы.

Здание 2-ой секции на отм. +0.00 и +2.90
Архитектурно-конструктивные решения
Экспликация 2-ой секции на отм. +0.00 и +2.90

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Инв.№ подл.

Гип	Ф.И.О.
Разработал	
Проверил	
Н.контроль	
Гл.специалист	Ф.И.О.
Начальник	Ф.И.О.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Здание 2-ой секции на отм. +0.00 и +2.90
Архитектурно-конструктивные решения
Экспликация 2-ой секции на отм. +0.00 и +2.90

Стадия Р | Лист 3 | Листов

Копировал | Формат А2

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

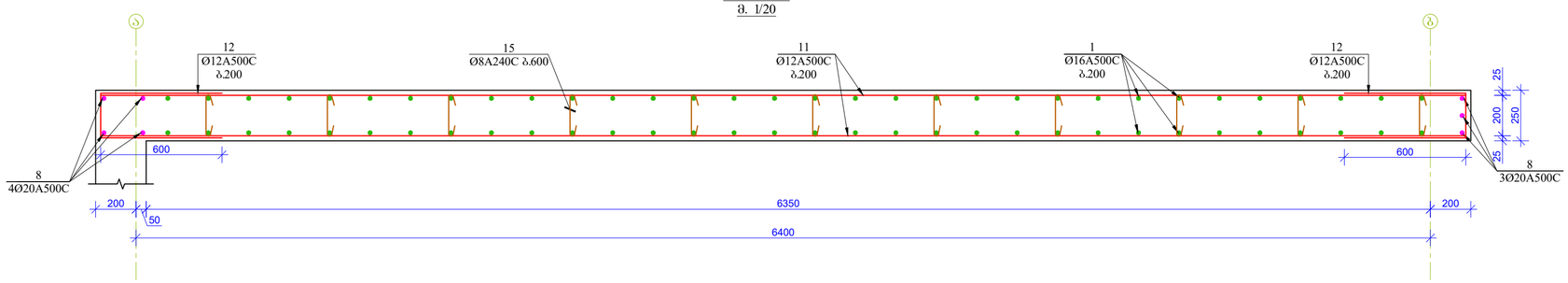
Согласовано:

Разработано: Экспликация 2-ой секции на отм. +0.00 и +2.90

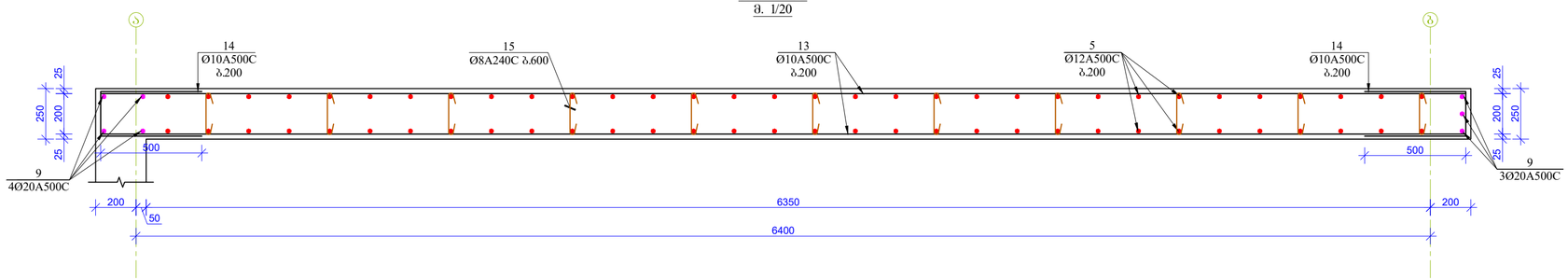
Примечания:

1. Фундаменты, стены подвала, перекрытия, лестницы, пандусы, колонны, диафрагмы, ядра жесткости, балки, ростверки, сваи, подпорные стены, фундаменты, плиты, а также прочие конструкции, не попавшие в состав данного раздела, см. в соответствующих разделах проекта.
2. Фундаменты, стены подвала, перекрытия выполнить из бетона класса В 25 марки по водонепроницаемости W6 и морозостойкости F150.
3. Арматурные изделия, закладные детали, выпуски см. КЖ.
4. Все отверстия, борозды, ниши, гнезда, проемы и т.п. см. архитектурные чертежи, а также КЖ.
5. Перекрытия, покрытия, стены, фундаменты, лестницы, пандусы, балки, ростверки, сваи, подпорные стены, диафрагмы, ядра жесткости, колонны, монолитные участки, см. конструктивные схемы.
6. Перекрытия, покрытия, стены, фундаменты, лестницы, пандусы, балки, ростверки, сваи, подпорные стены, диафрагмы, ядра жесткости, колонны, монолитные участки, см. конструктивные схемы.

ჭრილი 1-1
მ. 1/20



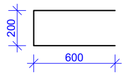
ჭრილი 2-2
მ. 1/20



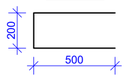
პოზ. 15



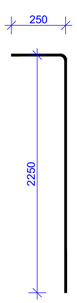
პოზ. 12



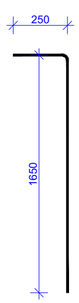
პოზ. 14



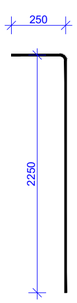
პოზ. 6



პოზ. 7



პოზ. 10



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 2	1	16	A500C	3800	62	235,6	371,7	1	371,7
	1/1	16	A500C	3700	62	229,4	361,9		361,9
	2	16	A500C	3900	186	725,4	1144,3		1144,3
	3	16	A500C	3700	31	114,7	180,9		180,9
	4	16	A500C	3500	31	108,5	171,2		171,2
	5	12	A500C	3700	496	1835,2	1628,5		1628,5
	6	10	A500C	2500	31	77,5	47,8		47,8
	7	10	A500C	1900	31	58,9	36,3		36,3
	8	20	A500C	4000	7	28,0	69,0		69,0
	8/1	20	A500C	3900	7	27,3	67,3		67,3
	9	20	A500C	4100	84	344,4	848,9		848,9
	10	20	A500C	2500	7	17,5	43,1		43,1
	11	12	A500C	6750	176	1188,0	1054,2		1054,2
	12	12	A500C	1400	176	246,4	218,6		218,6
	13	10	A500C	6750	262	1768,5	1089,8		1089,8
	14	10	A500C	1200	262	314,4	193,7		193,7
	15	8	A240C	350	694	242,9	95,8		95,8
				ჯამი			7623,1		7623,1
				ლითონი წონა (კგ)					**7623,1**
				ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)			V= **68,90**		V= **68,90**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურის გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

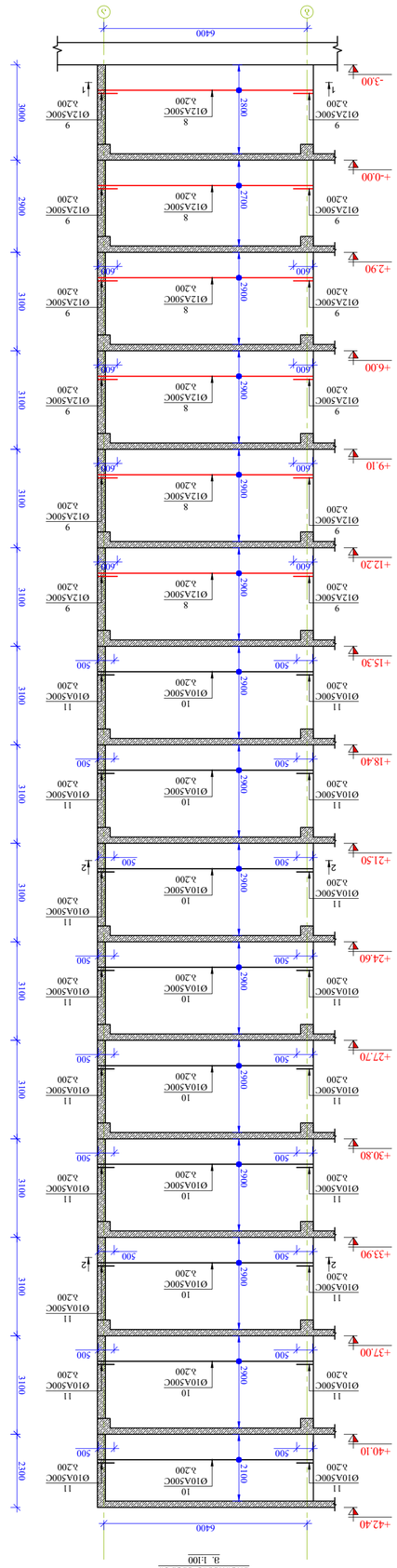
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქავაქლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

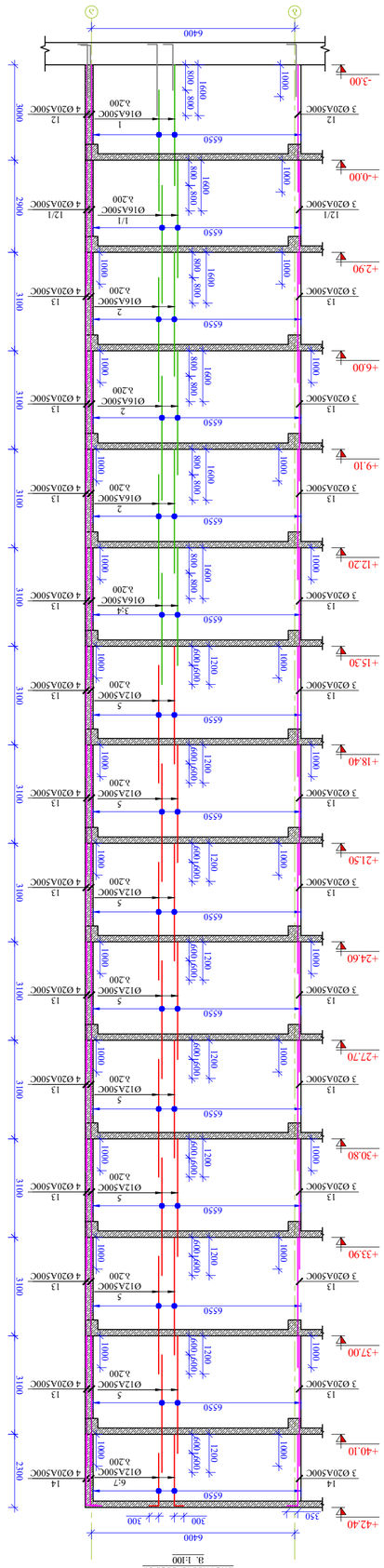
ნახაზი

ჭრილები; კოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

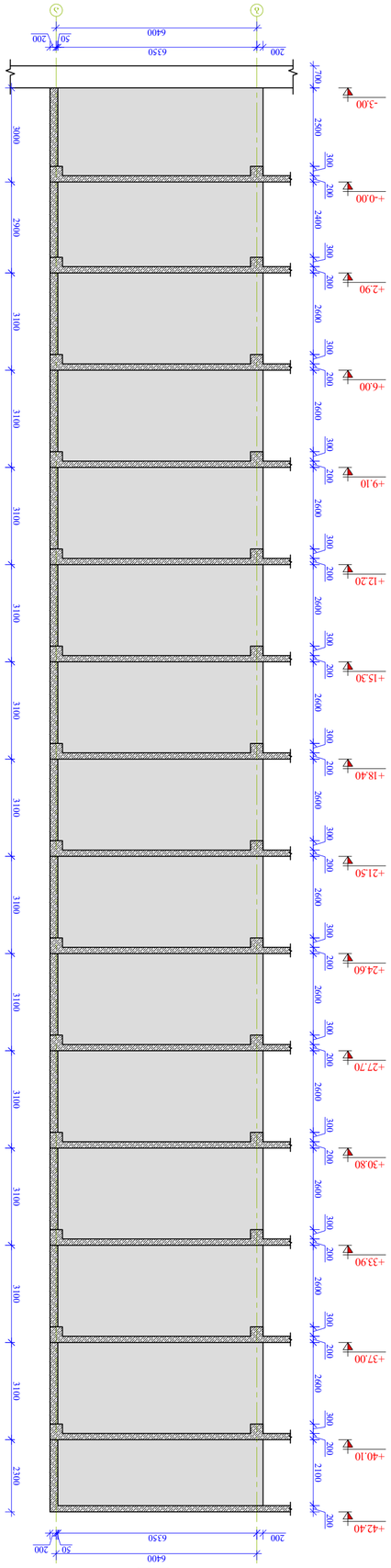
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-66	



Железо 2-ой монолитный железобетонный
Забивной Сваный
Б. 1:100



Железо 2-ой железобетонный
Забивной Сваный
Б. 1:100



Железо 2-ой Буронабивной Сваный
Б. 1:100

Гип	Общестроительный
Вид работ	Архитектурно-строительные чертежи
Стадия	Лист
Р	3
Листов	67

Двухэтажный 2-х квартирный жилой дом
Свайный Сваный
Фундаментный План

ГИП	Фамилия И.О.
Н. контр.	Фамилия И.О.
Разработал	Фамилия И.О.
Проверил	Фамилия И.О.

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектурно-строительное проектное бюро»
(ИНН 01.19.34.003237)
Адрес: г.Москва, ул.Ленинская слобода, д.19, стр.1

Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата

Двухэтажный 2-х квартирный жилой дом
Свайный Сваный
Фундаментный План

Стадия | Лист | Листов
Р | 3 | 67

Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектурно-строительное проектное бюро»

Копировал | Формат А2

1. Фундаменты монолитные железобетонные по серии 50ВС Буронабивные сваи по ГОСТ 19804-2012 Бетон В 25 Арматура А500С
2. Фундаменты монолитные железобетонные Бетон В 25 Арматура А500С
3. Сваи забивные железобетонные (Сваи-стойки)
4. Сваи-оболочки железобетонные Буронабивные сваи Диаметр 36 см, Длина 800 см.
5. Железобетонные Сваи-оболочки Забивные Буронабивные Сваи Железобетонные Сваи-стойки Забивные Сваи Железобетонные Сваи Буронабивные Сваи Железобетонные Сваи-оболочки Забивные Сваи.
6. Железобетонные Сваи-оболочки Забивные Буронабивные Сваи Железобетонные Сваи Буронабивные Сваи Железобетонные Сваи-оболочки Забивные Сваи.

Примечания:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Фундаментный План

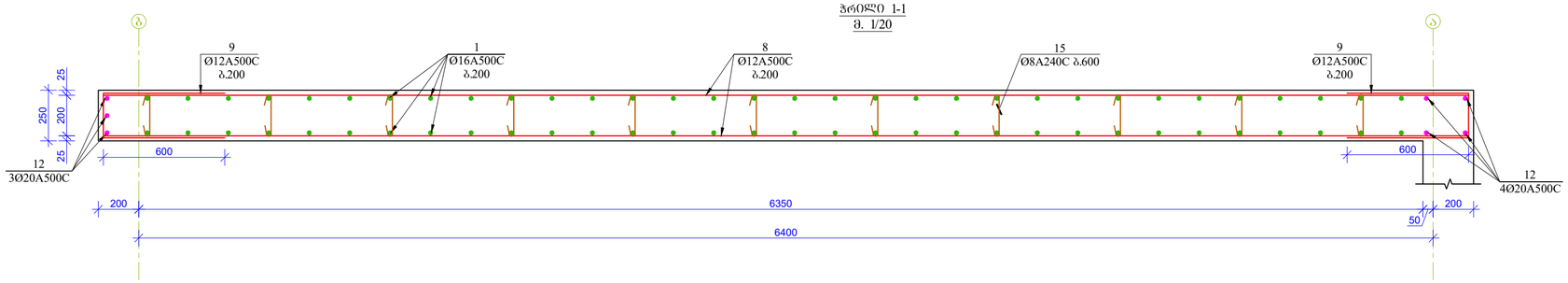
Двухэтажный 2-х квартирный жилой дом
Свайный Сваный

Стадия | Лист | Листов
Р | 3 | 67

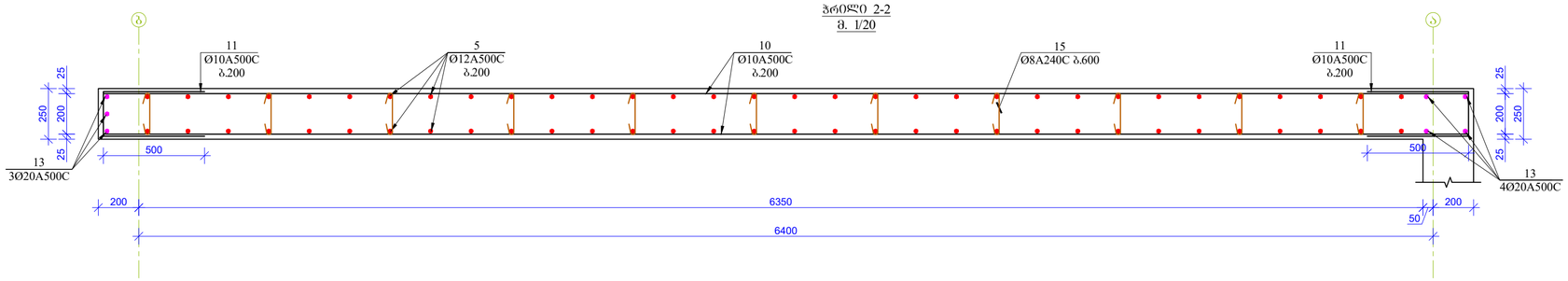
Общество с ограниченной ответственностью
«Архитектурно-строительное проектное бюро»

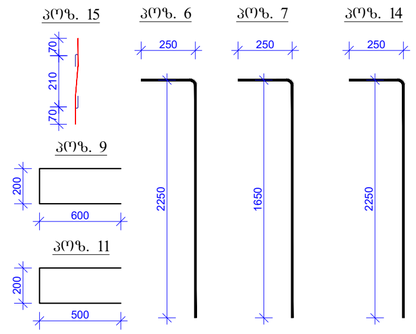
Копировал | Формат А2

ჭრილი 1-1
მ. 1/20



ჭრილი 2-2
მ. 1/20





მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 2*	1	16	A500C	3800	62	235,6	371,7		371,7
	1./1	16	A500C	3700	62	229,4	361,9		361,9
	2	16	A500C	3900	186	725,4	1144,3		1144,3
	3	16	A500C	3700	31	114,7	180,9		180,9
	4	16	A500C	3500	31	108,5	171,2		171,2
	5	12	A500C	3700	496	1835,2	1628,5		1628,5
	6	12	A500C	2500	31	77,5	68,8		68,8
	7	12	A500C	1900	31	58,9	52,3		52,3
	8	12	A500C	6750	176	1188,0	1054,2	1	1054,2
	9	12	A500C	1400	176	246,4	218,6		218,6
	10	10	A500C	6750	262	1768,5	1089,8		1089,8
	11	10	A500C	1200	262	314,4	193,7		193,7
	12	20	A500C	4000	7	28,0	69,0		69,0
	12./1	20	A500C	3900	7	27,3	67,3		67,3
	13	20	A500C	4100	84	344,4	848,9		848,9
	14	20	A500C	2500	7	17,5	43,1		43,1
	15	8	A240C	350	650	227,5	89,7		89,7
			სულ				7654,0		7654,0
			ლითონი წონა (კგ)						**7654,0**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **69,20**		V= **69,20**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნაშენის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

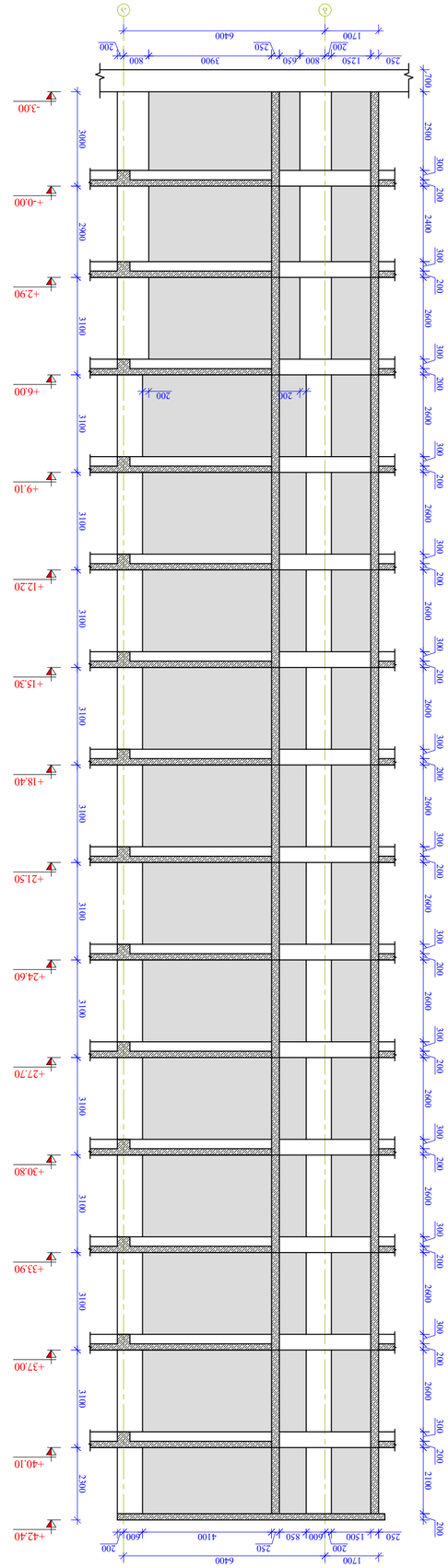
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გვეტაძე	
შემმოწმა	ა.ქავაქლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

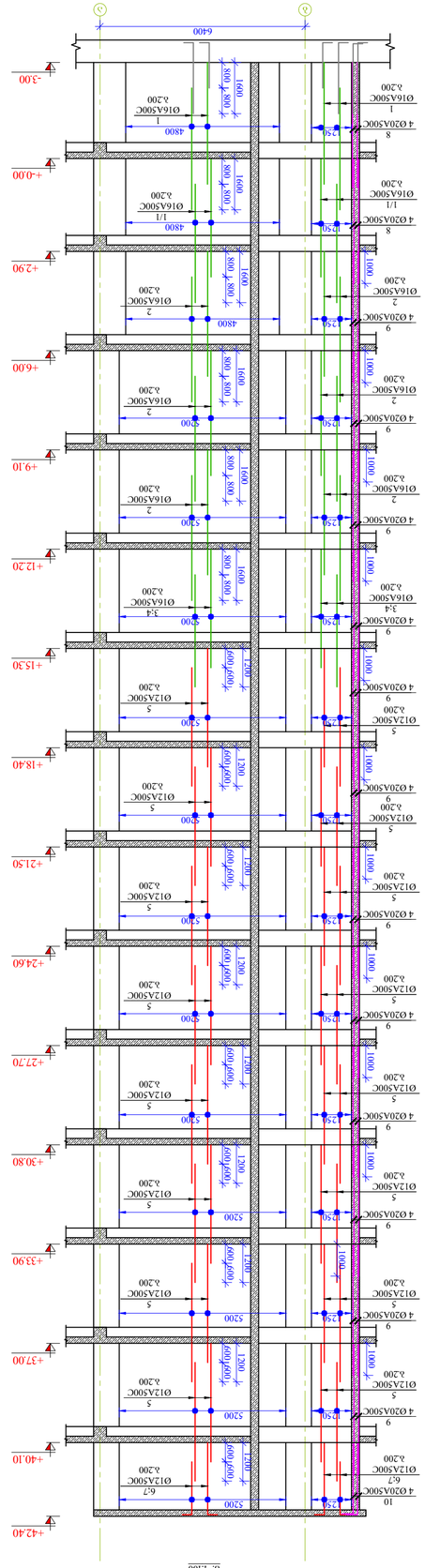
ნახაზი

ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

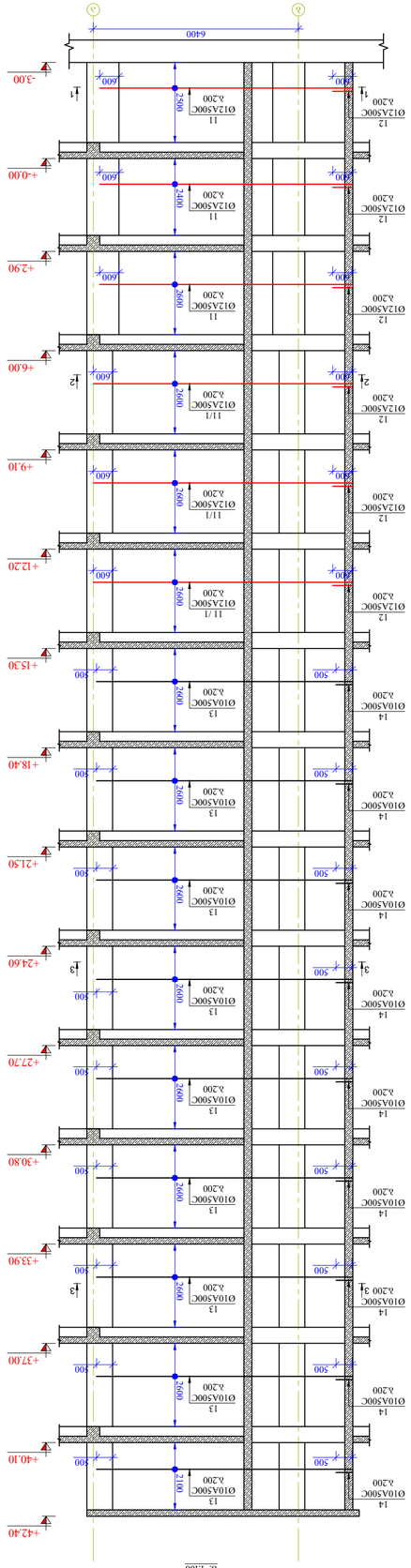
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-68	



Дерево 3-ой, 4-ой, 5-ой блоков
Б. Н100



Дерево 3-ой, 4-ой, 5-ой блоков
Б. Н100



Дерево 3-ой, 4-ой, 5-ой блоков
Б. Н100

Зам. инв.№		
Подпись и дата		
Инв.№ подл.	Взам.инв.№	Подпись и дата

Дерево 3-ой, 4-ой, 5-ой блоков

Б. Н100

Гип	
Н.контр.	
Нач.отд.	
ГИП	
Разраб.	

Стадия	Лист
Р	3

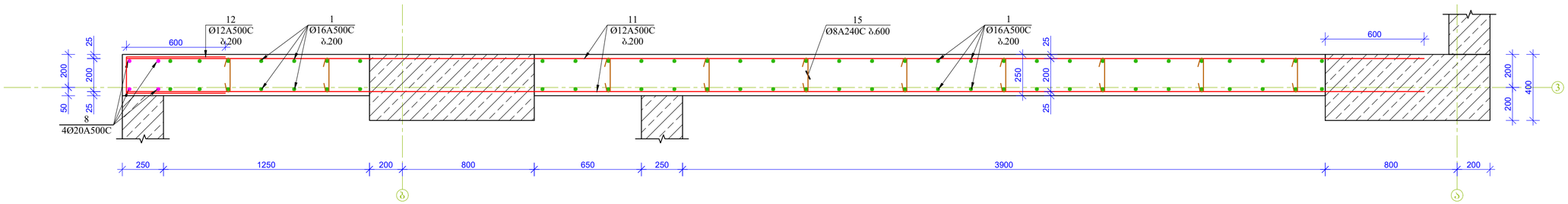
Инв.№ подл.	Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

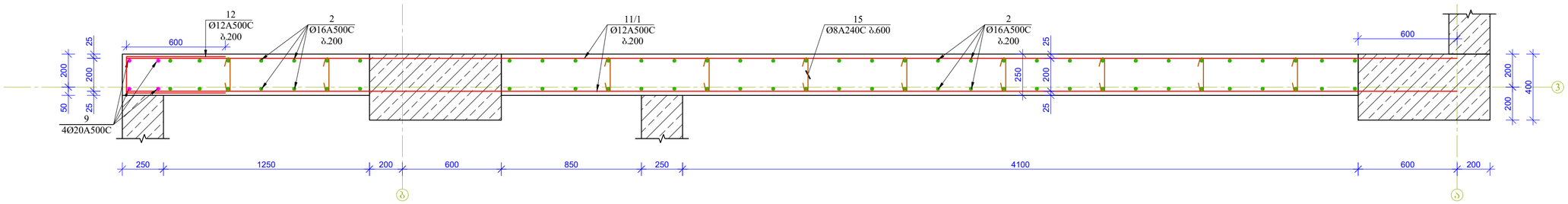
1. Фундаменты монолитные железобетонные ленточные, высота ленты 500 мм, с выступами в осях. Фундаменты монолитные железобетонные ростверковые.
2. Фундаменты монолитные железобетонные по свайному основанию из забивных висячих свай В 25 длиной 12м (тип 1).
3. Конструкции монолитные железобетонные (бетон).
4. Фундаменты монолитные железобетонные ростверковые под стены, ограждения лестниц, лифтовых шахт монолитные.
5. Монтажные петли, выпуски арматуры обрезать заподлицо с поверхностью бетона, торцы петель, выпусков защитить цементным раствором.
6. Монтажные выпуски арматуры обрезать заподлицо с поверхностью бетона, защищенной от коррозии.

Общие данные.

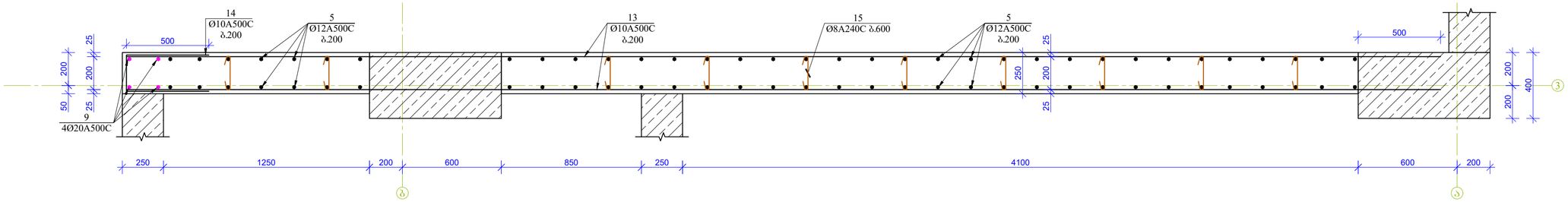
ჭრილი 1-1
მ. 1/20



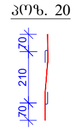
ჭრილი 2-2
მ. 1/20



ჭრილი 3-3
მ. 1/20



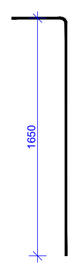
პოზ. 20



პოზ. 6



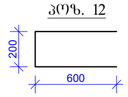
პოზ. 7



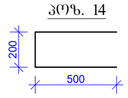
პოზ. 10



პოზ. 12



პოზ. 14



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიმრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 3	1	16	A500C	3800	62	235,6	371,7		371,7
	1/1	16	A500C	3700	62	229,4	361,9		361,9
	2	16	A500C	3900	198	772,2	1218,2		1218,2
	3	16	A500C	3700	33	122,1	192,6		192,6
	4	16	A500C	3500	33	115,5	182,2		182,2
	5	12	A500C	3700	528	1953,6	1733,6		1733,6
	6	12	A500C	2500	33	82,5	73,2		73,2
	7	12	A500C	1900	33	62,7	55,6		55,6
	8	20	A500C	3900	4	15,6	38,5	1	38,5
	9	20	A500C	4100	48	196,8	485,1		485,1
	10	20	A500C	2500	4	10,0	24,6		24,6
	11	12	A500C	7850	76	596,6	529,4		529,4
	11/1	12	A500C	8050	78	627,9	557,2		557,2
	12	12	A500C	1400	141	197,4	175,2		175,2
	13	10	A500C	7950	230	1828,5	1126,8		1126,8
	14	10	A500C	1200	230	276,0	170,1		170,1
	15	8	A240C	350	544	190,4	75,1		75,1
			ჯამი				7370,8		7370,8
			ლითონი წონა (კგ)						**7370,8**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **58,80**		V= **58,80**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიმრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნოშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

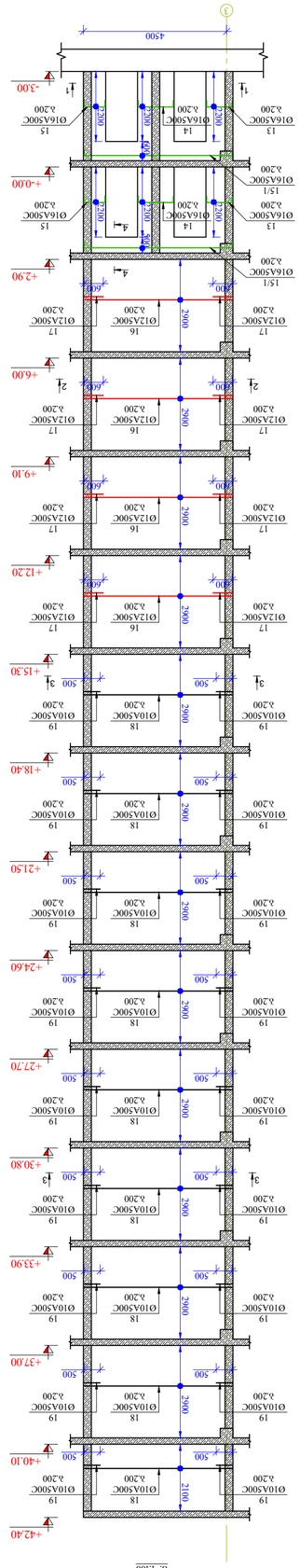
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაულია	

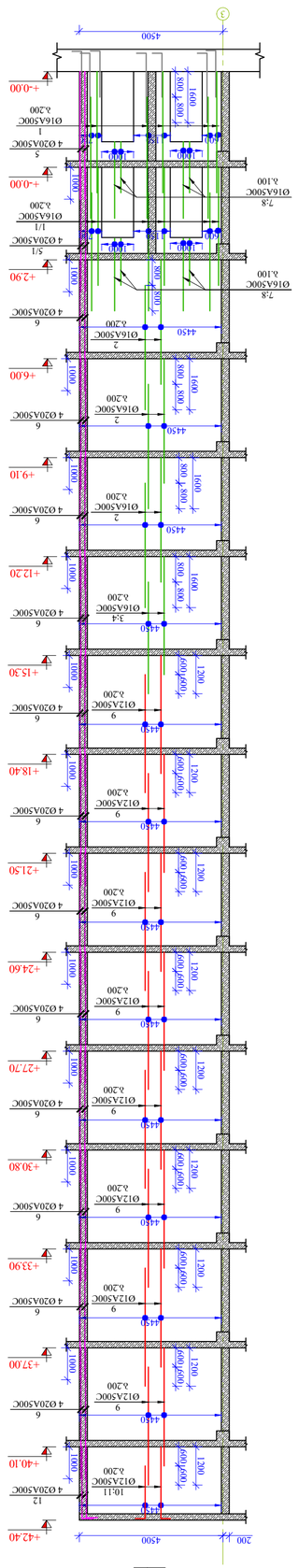
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-70	





Дэлгэцэн 4-ын ЗӨВӨӨРӨӨ бүсчлэл
1:100

Дэлгэцэн 4-ын ЗҮҮНӨӨР ЗӨВӨӨРӨӨ бүсчлэл
1:100

Дэлгэцэн 4-ын ЗҮҮНӨӨР ЗӨВӨӨРӨӨ бүсчлэл
1:100

Барилгын нэр	Дэлгэцэн 4-ын хувьсгалын төв
Хаяг	Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө, 14
Ажлын нэр	Ерөнхий төлөвлөгөө
Зураг	Ерөнхий төлөвлөгөө
Зургийн дугаар	Ерө-01
Хэмжээ	А2
Огноо	2026 оны 01 сар
Зохиогч	Б.Энхболд
Хянасан	Г.Мөнхзул
Батлагдсан	Д.Ганбаатар

1. Энэхүү ажлын төлөвлөгөөг Барилгын тухай хуулийн 50 дугаар зүйлийн 50.1-д заасны дагуу Барилгын үндэсний зөвлөлийн 2024 оны 12 дугаар сарын 18-ны өдрийн 327 дугаар шийдвэрээр батлагдсан Барилгын ерөнхий төлөвлөгөөний журмын 3 дугаар хавсралтын дагуу боловсруулсан.

2. Энэхүү ажлын төлөвлөгөөг Барилгын тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1.1-д заасан Барилгын үндэсний зөвлөлийн гишүүн, Барилгын ерөнхий төлөвлөгөө, архитектурын ажлын мэргэжлийн 3 дугаар зэрэглэлийн гэрчилгээтэй Б.Энхболд гүйцэтгэв.

3. Энэхүү ажлын явцад барилгын ерөнхий төлөвлөгөөний шаардлагыг хангасан болно.

4. Энэхүү ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хяналт шалгалт, зөвлөмж, мэдэгдэл зэрэг хэлбэрээр Барилгын үндэсний зөвлөлийн гишүүн Г.Мөнхзул хариуцан ажиллана.

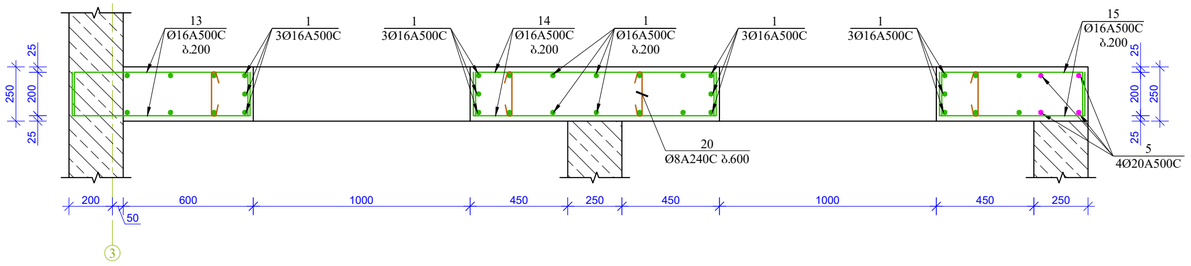
5. Барилгын явцад гарч болох өөрчлөлтийг тухайн үе шатны ерөнхий төлөвлөгөөнд оруулах замаар шийдвэрлэнэ.

6. Барилгын явцад гарч болох осол, гэмтлээс сэргийлэх, аюулгүй ажиллагааны арга хэмжээг чанд сахиж ажиллана.

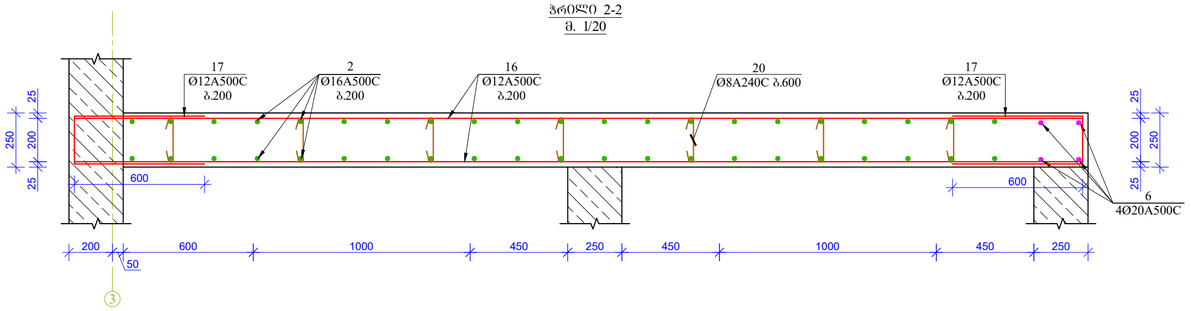
Тэмдэглэл:

Төслийн нэр	Дэлгэцэн 4-ын хувьсгалын төв ба түүний ойролцоох орчны ерөнхий төлөвлөгөө
Төслийн дугаар	Ерө-2026-01
Хуудас	3-71
Нийт хуудас	8

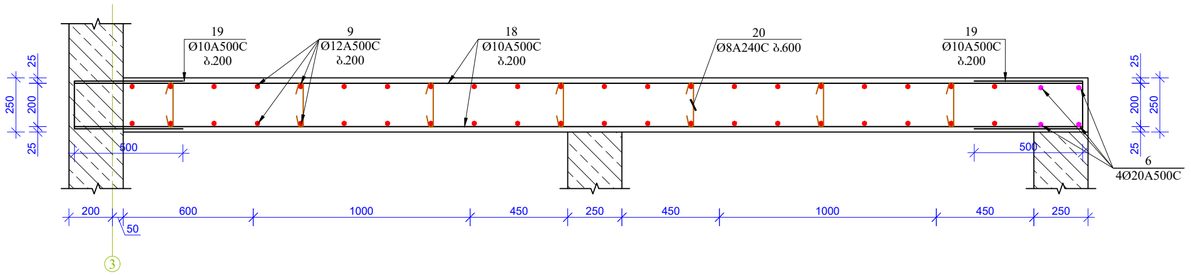
ჭრილი 1-1
მ. 1/20



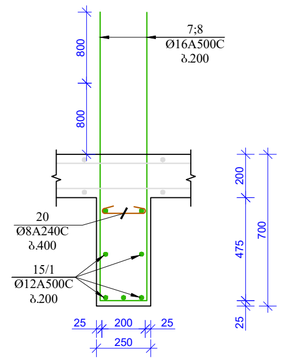
ჭრილი 2-2
მ. 1/20



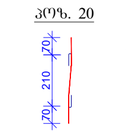
ჭრილი 3-3
მ. 1/20



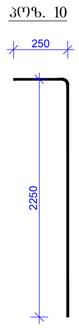
ჭრილი 4-4
მ. 1/20



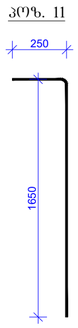
პოზ. 20



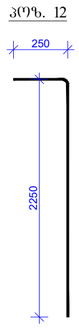
პოზ. 10



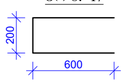
პოზ. 11



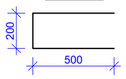
პოზ. 12



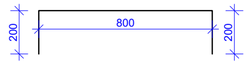
პოზ. 17



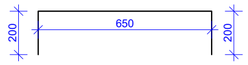
პოზ. 19



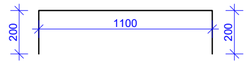
პოზ. 13



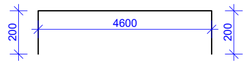
პოზ. 15



პოზ. 14



პოზ. 15/1



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 4	1	16	A500C	3800	32	121,6	191,8	1	191,8
	1/1	16	A500C	3700	32	118,4	186,8		186,8
	2	16	A500C	3900	126	491,4	775,2		775,2
	3	16	A500C	3700	21	77,7	122,6		122,6
	4	16	A500C	3500	21	73,5	115,9		115,9
	5	20	A500C	4000	4	16,0	39,4		39,4
	5/1	20	A500C	3900	4	15,6	38,5		38,5
	6	20	A500C	4100	48	196,8	485,1		485,1
	7	16	A500C	1500	40	60,0	94,7		94,7
	8	16	A500C	2300	40	92,0	145,1		145,1
	9	12	A500C	3700	336	1243,2	1103,2		1103,2
	10	12	A500C	2500	21	52,5	46,6		46,6
	11	12	A500C	1900	21	39,9	35,4		35,4
	12	20	A500C	2500	4	10,0	24,6		24,6
	13	16	A500C	1200	44	52,8	83,3		83,3
	14	16	A500C	1500	44	66,0	104,1		104,1
	15	16	A500C	1050	44	46,2	72,9		72,9
	15/1	16	A500C	5000	14	70,0	110,4		110,4
	16	12	A500C	4650	120	558,0	495,1		495,1
	17	12	A500C	1400	120	168,0	149,1		149,1
	18	10	A500C	4650	262	1218,3	750,7		750,7
	19	10	A500C	1200	262	314,4	193,7		193,7
	20	8	A240C	350	506	177,1	69,8		69,8
				სულ			5434,2		5434,2
				ლითონი წონა (კგ)					**5434,2**
				ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)			V= **41,90**		V= **41,90**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.კაკაშვილი	

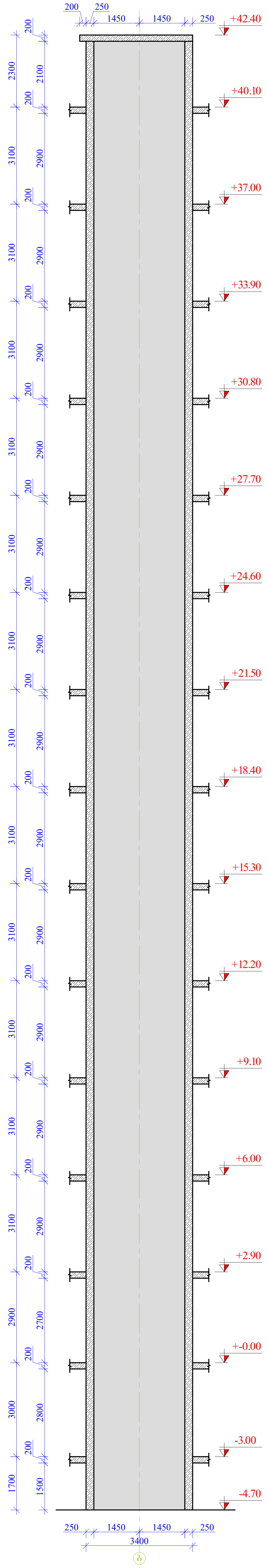
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

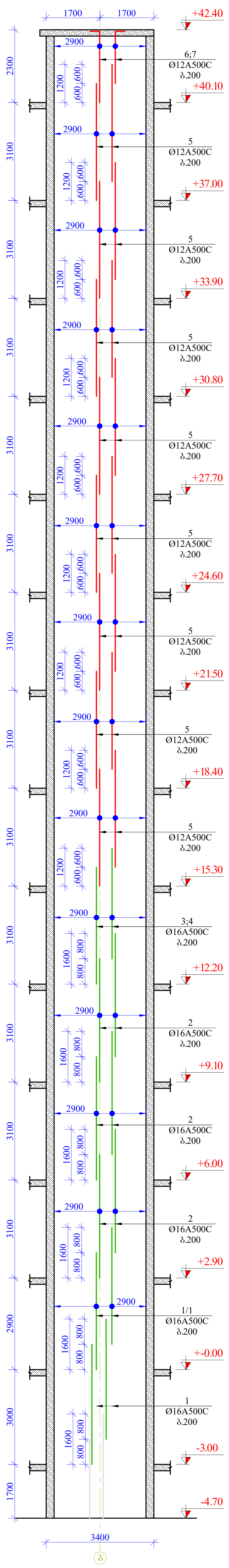
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-72	

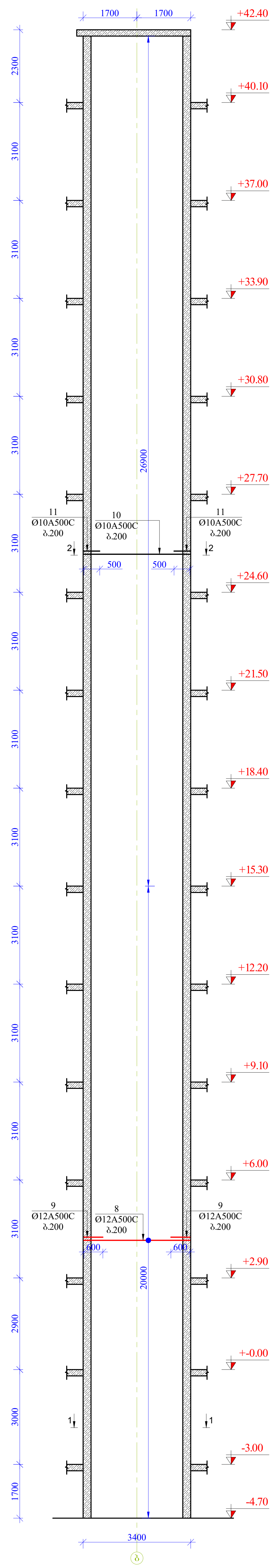
კედელი 5-ის საყალიბო ნახაზი
მ. 1:100



კედელი 5-ის ვერტიკალური არმირების ნახაზი
მ. 1:100



კედელი 5-ის ჰორიზონტალური არმირების ნახაზი
მ. 1:100



ფორმატი A2	თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.მჭედლიშვილი	[signature]
შეამოწმა	ა.კაკულია	[signature]

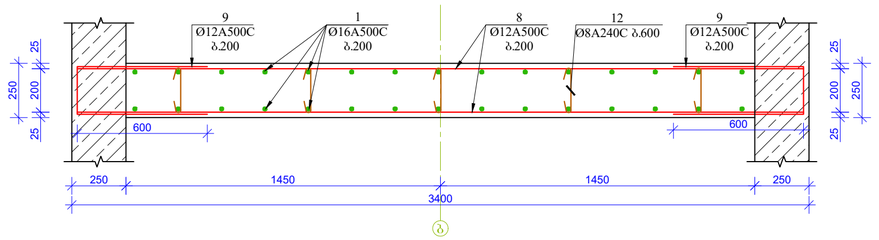
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

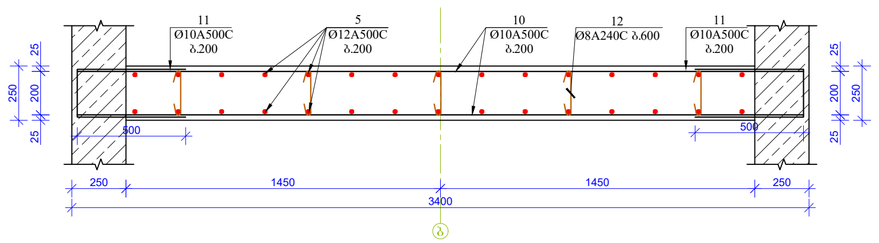
კედელი 5-ის საყალიბო და არმირების ნახაზი

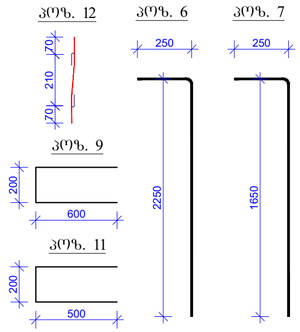
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-73	

ჭრილი 1-1
მ. 1/20



ჭრილი 2-2
მ. 1/20





მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 5	1	16	A500C	3800	30	114,0	179,8	1	179,8
	1,/1	16	A500C	3700	30	111,0	175,1		175,1
	2	16	A500C	3900	90	351,0	553,7		553,7
	3	16	A500C	3700	15	55,5	87,6		87,6
	4	16	A500C	3500	15	52,5	82,8		82,8
	5	12	A500C	3700	240	888,0	788,0		788,0
	6	12	A500C	2500	15	37,5	33,3		33,3
	7	12	A500C	1900	15	28,5	25,3		25,3
	8	12	A500C	3350	200	670,0	594,5		594,5
	9	12	A500C	1400	200	280,0	248,5		248,5
	10	10	A500C	3350	270	904,5	557,4		557,4
	11	10	A500C	1200	270	324,0	199,7		199,7
	12	8	A240C	350	385	134,8	53,1		53,1
			სულ				3578,8		3578,8
			ლითონი წონა (კგ)						**3578,8**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **34,10**		V= **34,10**

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნოშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

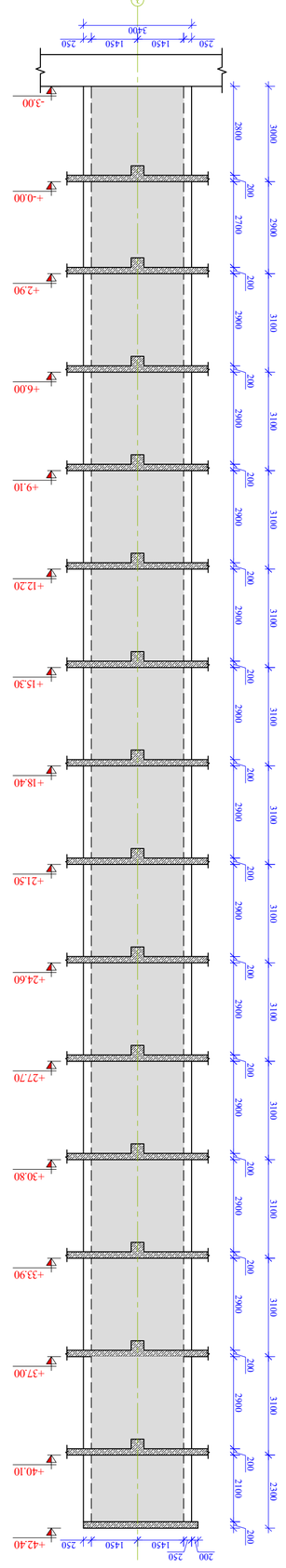
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქავაქლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-74	



Ø12A500C
3,200

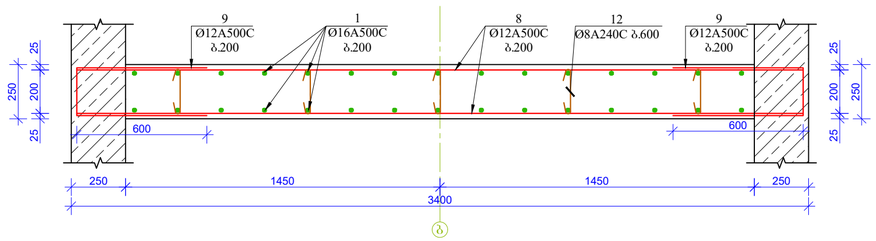
Ø16A500C
3,200

Ø10A500C
3,200

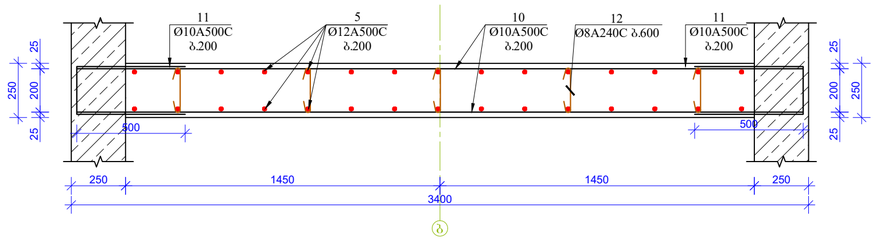
1450
1450
2900
1200
600
600
1200
1600
800
800
1600

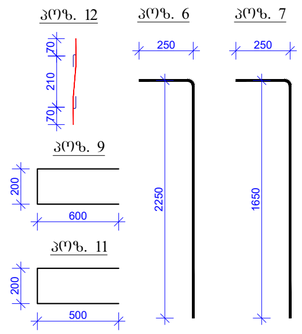
Ø12A500C 5*-0L Ø16A500C 3,200 Ø10A500C 3,200 Ø12A500C 3,200

ჭრილი 1-1
მ. 1/20



ჭრილი 2-2
მ. 1/20





მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 5*	1	16	A500C	3800	30	114,0	179,8	1	179,8
	1/1	16	A500C	3700	30	111,0	175,1		175,1
	2	16	A500C	3900	90	351,0	553,7		553,7
	3	16	A500C	3700	15	55,5	87,6		87,6
	4	16	A500C	3500	15	52,5	82,8		82,8
	5	12	A500C	3700	240	888,0	788,0		788,0
	6	12	A500C	2500	15	37,5	33,3		33,3
	7	12	A500C	1900	15	28,5	25,3		25,3
	8	12	A500C	3350	176	589,6	523,2		523,2
	9	12	A500C	1400	176	246,4	218,6		218,6
	10	10	A500C	3350	262	877,7	540,9		540,9
	11	10	A500C	1200	262	314,4	193,7		193,7
	12	8	A240C	350	370	129,5	51,1		51,1
			სულ				3453,1		3453,1
			ლითონი წონა (კგ)						**3453,1**
			ბეტონის მოცულობა B25 (მ³)				V= **30,40**		V= **30,40**

ფორმატი A2		თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურის გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

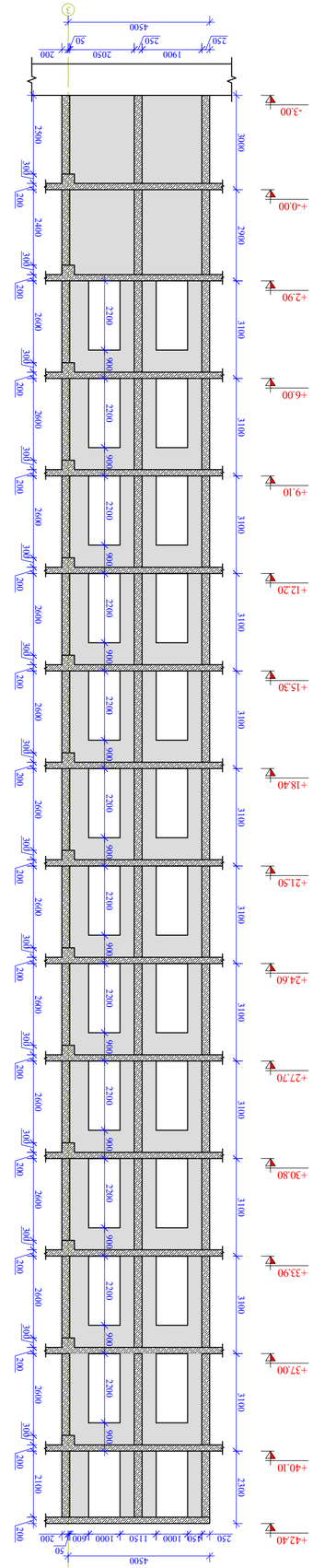
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავაქლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

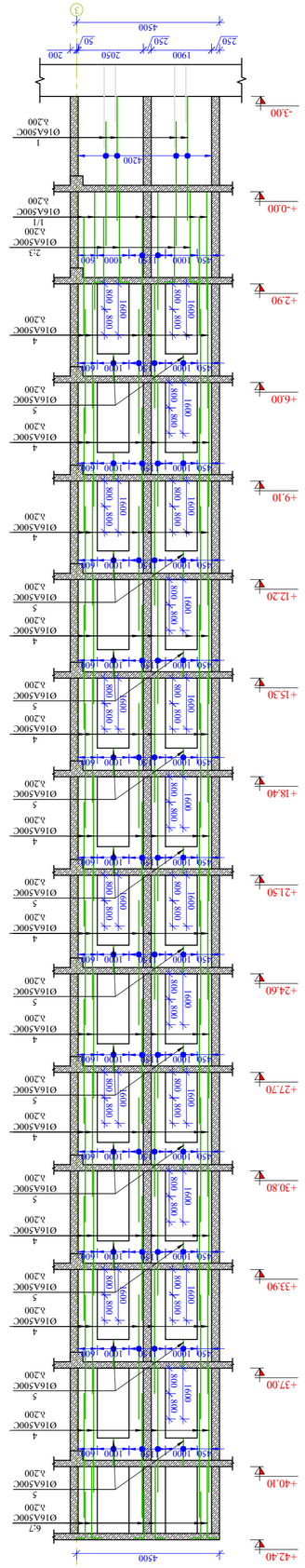
ნახაზი

ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

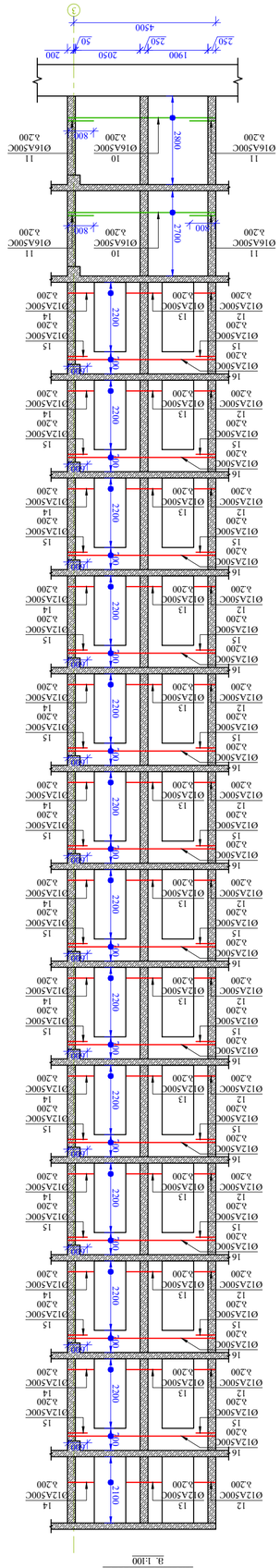
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-76	



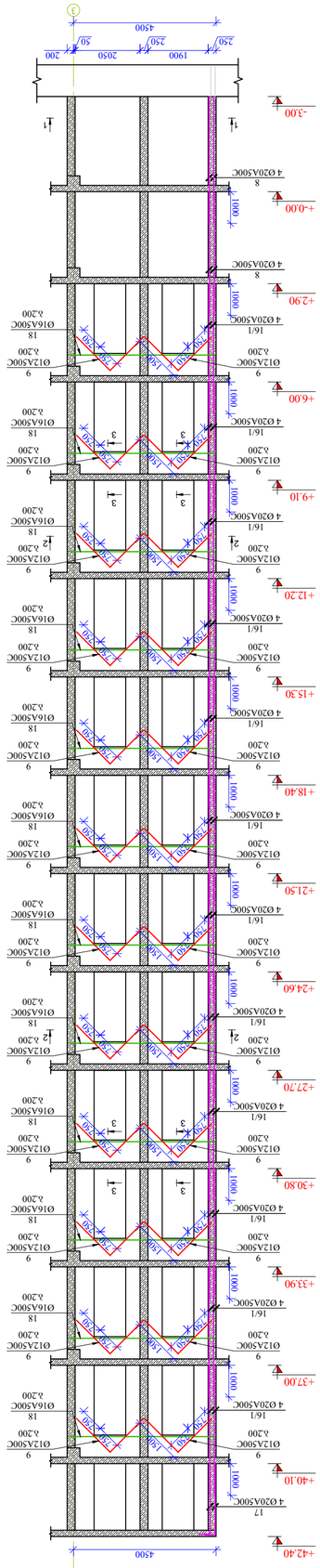
Фасад 6-ой Ц/Ц/А/Г/Б/В



Фасад 6-ой Г/Б/В/А/Ц/Ц



Фасад 6-ой А/Ц/Ц/Г/Б/В



Фасад 6-ой Ц/Ц/А/Г/Б/В

Гип здания	Односекционный
Количество этажей	18
Высота типового этажа, м	3,200
Общая площадь квартир, м²	8 830,00
Площадь застройки, м²	1 414,00
Материал несущих стен	Монолитный железобетон
Класс ответственности	КС-2 (повышенный)
Степень огнестойкости	II
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Сейсмостойкость, баллов	6
Расчетная снеговая нагрузка, кПа	1,5
Ветровой район	III
Нормативная ветровая нагрузка, кПа	0,38
Инженерно-геологические условия	Благоприятные
Расчетное сопротивление грунта основания, кПа	0,45

Технико-экономические показатели

Жилой дом №38 по ул. Ленинградской в г. Ростове-на-Дону. Корректировка

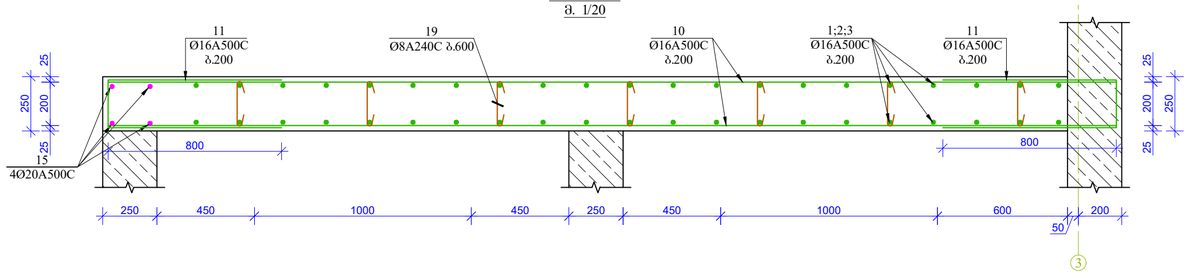
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. Спецификация сборных железобетонных элементов. Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация перемычек. Спецификация металлоизделий. Спецификация монолитных железобетонных элементов. Спецификация элементов заполнения проемов. Спецификация перемычек. Спецификация металлоизделий. Спецификация монолитных железобетонных элементов.	
2	Планы подвала, 1-го этажа, типового этажа, 18-го этажа, кровли. Экспликация помещений. Ведомость отделки помещений. Ведомость элементов заполнения проемов. Спецификация перемычек. Спецификация металлоизделий. Спецификация монолитных железобетонных элементов.	
3	Разрезы 1-1, 2-2. Фасад 1-ой Ц/Ц/А/Г/Б/В. Фасад 6-ой Ц/Ц/А/Г/Б/В. Фасад 1-ой А/Ц/Ц/Г/Б/В. Фасад 6-ой А/Ц/Ц/Г/Б/В.	
4	Узлы 1-3. Схема расположения элементов фундаментной плиты. Схема расположения элементов перекрытия подвала. Схема расположения элементов перекрытия 1-го этажа. Схема расположения элементов перекрытия типового этажа. Схема расположения элементов перекрытия 18-го этажа. Схема расположения элементов покрытия. Схема расположения элементов лестничных маршей и площадок. Схема расположения элементов лестничных маршей и площадок.	
5	Схема расположения элементов фундаментной плиты. Схема расположения элементов перекрытия подвала. Схема расположения элементов перекрытия 1-го этажа. Схема расположения элементов перекрытия типового этажа. Схема расположения элементов перекрытия 18-го этажа. Схема расположения элементов покрытия. Схема расположения элементов лестничных маршей и площадок. Схема расположения элементов лестничных маршей и площадок.	
6	Схема расположения элементов фундаментной плиты. Схема расположения элементов перекрытия подвала. Схема расположения элементов перекрытия 1-го этажа. Схема расположения элементов перекрытия типового этажа. Схема расположения элементов перекрытия 18-го этажа. Схема расположения элементов покрытия. Схема расположения элементов лестничных маршей и площадок. Схема расположения элементов лестничных маршей и площадок.	

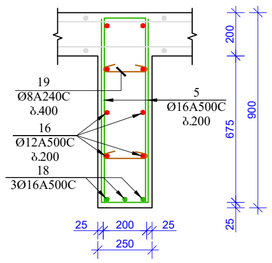
Заголовок:

Гип чертежа	Архитектурно-строительные чертежи
Стадия	Рабочая документация
Лист	3-77
Листов	83

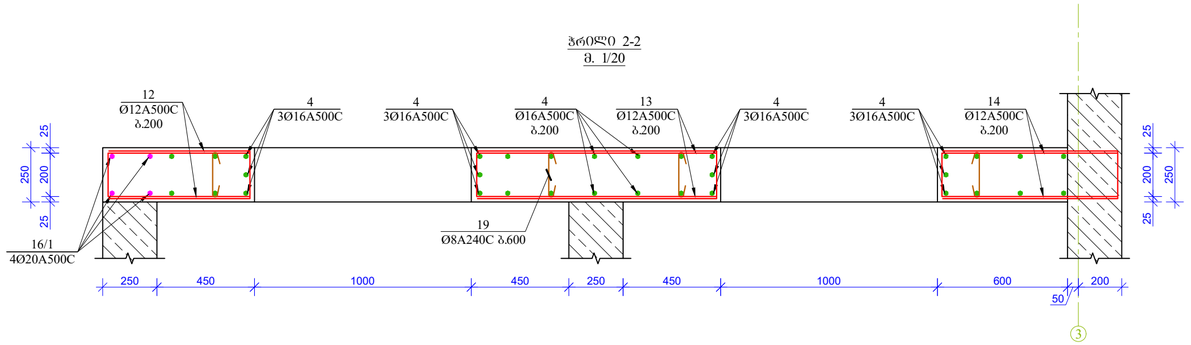
ჭრილი 1-1
მ. 1/20



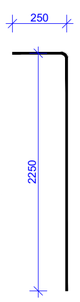
ჭრილი 3-3
მ. 1/20

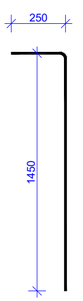


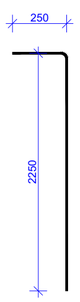
ჭრილი 2-2
მ. 1/20

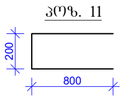


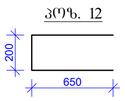
პოზ. 19

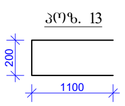

პოზ. 6


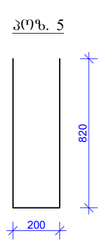
პოზ. 7


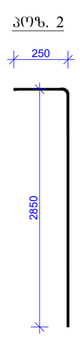
პოზ. 17


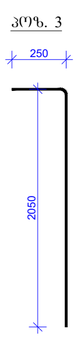
პოზ. 11


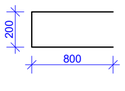
პოზ. 12


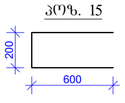
პოზ. 13


პოზ. 5


პოზ. 2


პოზ. 3


პოზ. 14


პოზ. 15


მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 6	1	16	A500C	3800	22	83,6	131,9		131,9
	1./1	16	A500C	3700	22	81,4	128,4		128,4
	2	16	A500C	3100	10	31,0	48,9		48,9
	3	16	A500C	2300	10	23,0	36,3		36,3
	4	16	A500C	3900	384	1497,6	2362,5		2362,5
	5	16	A500C	1840	240	441,6	696,6		696,6
	6	16	A500C	2500	16	40,0	63,1		63,1
	7	16	A500C	1700	16	27,2	42,9		42,9
	8	20	A500C	3900	4	15,6	38,5		38,5
	9	12	A500C	1500	96	144,0	127,8		127,8
	10	16	A500C	4650	56	260,4	410,8	1	410,8
	11	16	A500C	1800	56	100,8	159,0		159,0
	12	12	A500C	1500	286	429,0	380,7		380,7
	13	12	A500C	2400	286	686,4	609,1		609,1
	14	12	A500C	1800	286	514,8	456,8		456,8
	15	12	A500C	1400	96	134,4	119,3		119,3
	16	12	A500C	4650	96	446,4	396,1		396,1
	16./1	20	A500C	4100	48	196,8	485,1		485,1
	17	20	A500C	2500	4	10,0	24,6		24,6
	18	16	A500C	4600	36	165,6	261,2		261,2
	19	8	A240C	350	378	132,3	52,2		52,2
			ჯამი				7031,8		7031,8
			ლითონი წონა (კგ)						**7031,8**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **27,60**		V= **27,60**

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

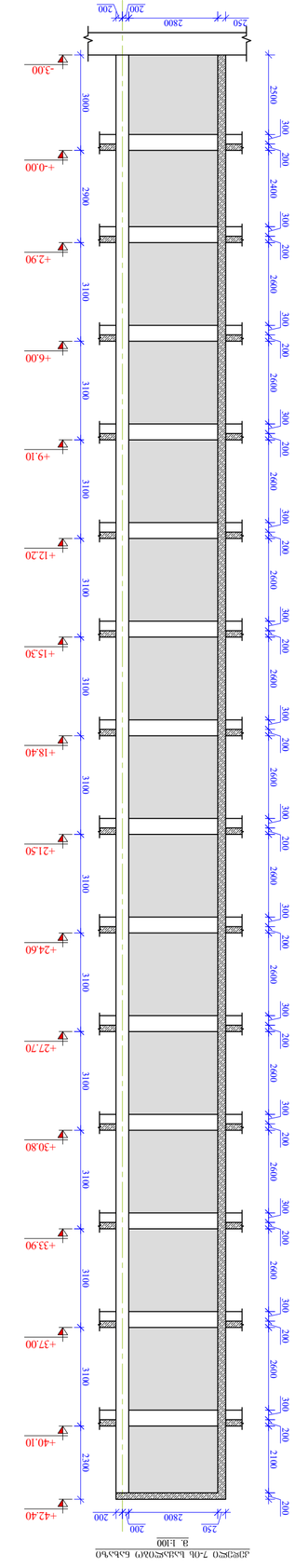
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

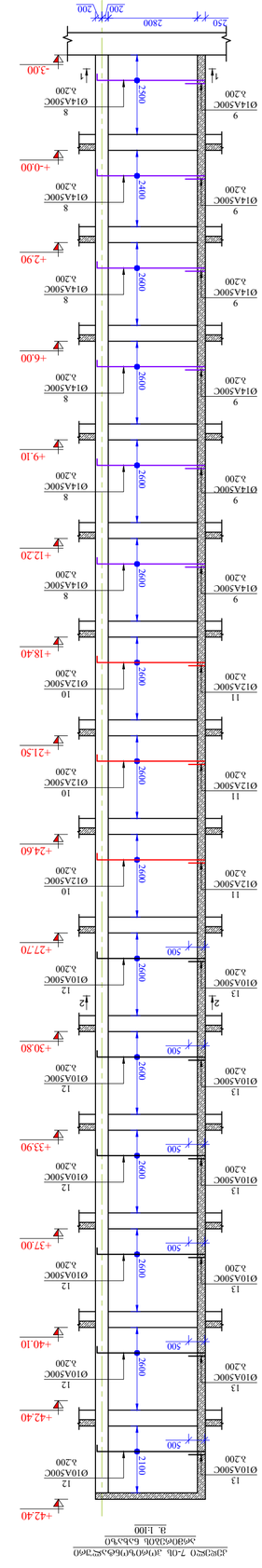
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქავაშვილი	

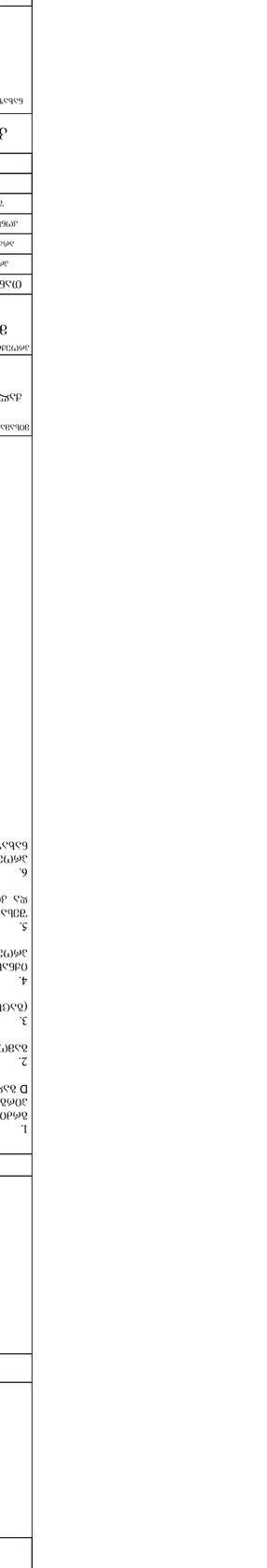
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-78	







ვერტიკალური ჭრილი 7-ის სანგრევი ნაგებობის გასწვრივ მ 1:100	ვერტიკალური ჭრილი 7-ის მშენებლობის ეტაპზე მ 1:100

ვერტიკალური ჭრილი 7-ის ახალი ნაგებობის გასწვრივ მ 1:100	

ვერტიკალური ჭრილი 7-ის ახალი ნაგებობის გასწვრივ
მ 1:100

ვერტიკალური ჭრილი 7-ის სანგრევი ნაგებობის გასწვრივ
მ 1:100

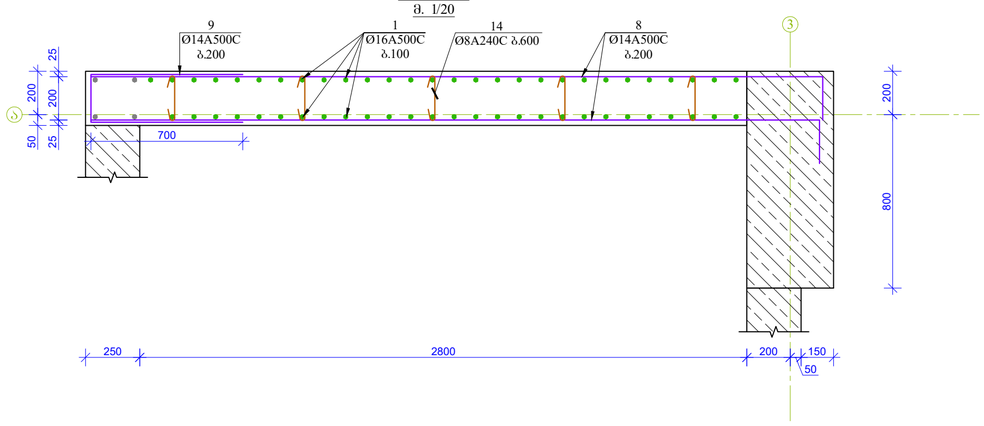
ვერტიკალური ჭრილი 7-ის მშენებლობის ეტაპზე
მ 1:100

ვერტიკალური ჭრილი 7-ის ახალი ნაგებობის გასწვრივ
მ 1:100

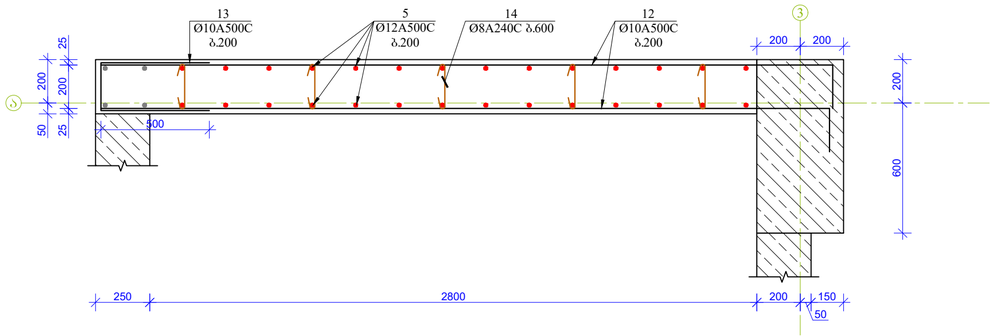
ნახაზის დასახელება	ვერტიკალური ჭრილები
ნახაზის ნომერი	ა.ნ.-79
ფურცლების ჯამური რაოდენობა	
ფურცლის ნომერი	
პროექტის დასახელება	ახალი ავტობუსის გარაჟის მშენებლობა ვაკის რაიონში, ი. ჭავჭავაძის გამზირის მიმდებარედ (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის ეტაპი	
ავტორის ხელმოწერა	
ტექნიკური ზედამხედველის ხელმოწერა	
შემსრულებლის ხელმოწერა	
ნახაზის ნომერი	ა.ნ.-79
ფურცლის ნომერი	
ფურცლების ჯამური რაოდენობა	

შემსრულებელი	
დამტკიცების თარიღი	2026 წ.
	A2

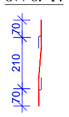
ჭრილი 1-1
მ. 1/20



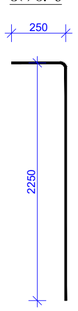
ჭრილი 2-2
მ. 1/20



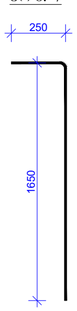
პოზ. 14



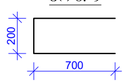
პოზ. 6



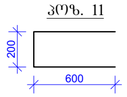
პოზ. 7



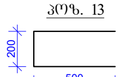
პოზ. 9



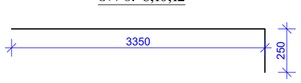
პოზ. 11



პოზ. 13



პოზ. 8;10;12



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 7	1	16	A500C	3800	56	212,8	335,7	1	335,7
	1/1	16	A500C	3700	56	207,2	326,9		326,9
	2	16	A500C	3900	112	436,8	689,1		689,1
	3	16	A500C	3700	14	51,8	81,7		81,7
	4	16	A500C	3500	14	49,0	77,3		77,3
	5	12	A500C	3700	224	828,8	735,4		735,4
	6	12	A500C	2500	14	35,0	31,1		31,1
	7	12	A500C	1900	14	26,6	23,6		23,6
	8	14	A500C	3600	154	554,4	669,6		669,6
	9	14	A500C	1600	77	123,2	148,8		148,8
	10	12	A500C	3600	78	280,8	249,2		249,2
	11	12	A500C	1400	39	54,6	48,5		48,5
	12	10	A500C	3600	152	547,2	337,2		337,2
	13	10	A500C	1200	76	91,2	56,2		56,2
	14	8	A240C	350	345	120,8	47,6		47,6
			სულ				3857,8		3857,8
			ლითონი წონა (კგ)						**3857,8**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **26,80**		V= **26,80**

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურის გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

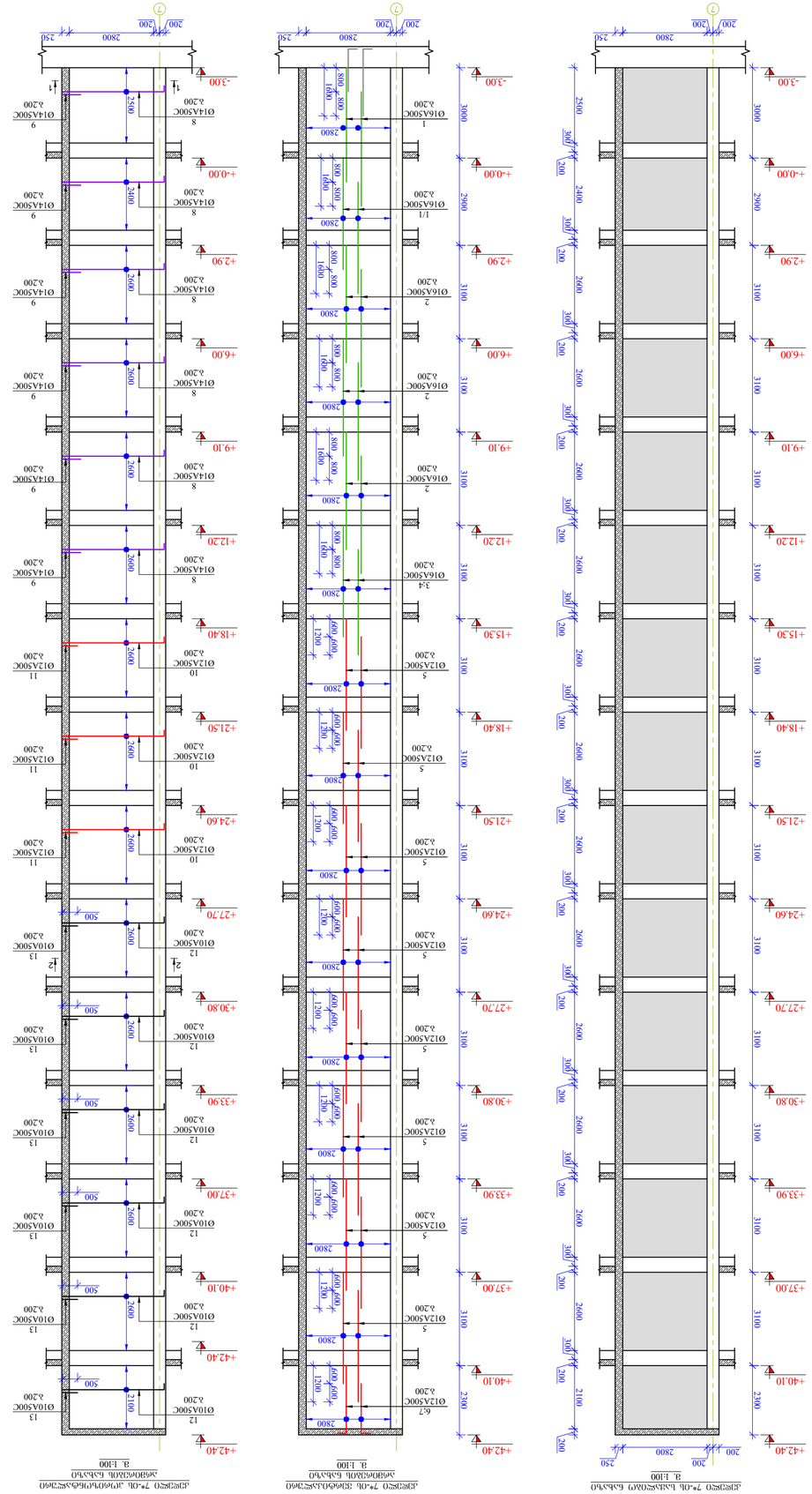
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გვეტაძე/ივილი	
შესამოწმა	ა.კაკაბაძე	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-80	



Здание 7*-ти этажное, 3-х секционное, с подвалом
Б. I-100

Здание 7*-ми этажное, монолитно-кирпичное
Б. I-100

Здание 7*-ми этажное, каркасное с подвалом
Б. I-100

Гип	Фамилия	Подпись
ГИП	Фамилия	
Н. контр.	Фамилия	
Разраб.	Фамилия	

Здание 7*-ми этажное, каркасное с подвалом
Б. I-100

Стадия	Лист
Р	Л-81

Инв. № подл.	Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Примечания:

1. Фундаменты монолитные железобетонные на естественном основании, грунты основания - суглинки твердые, с условным расчетным сопротивлением R0=250 кПа, с коэффициентом надежности по ответственности γn=1,0 по ГОСТ 27751-2014.
2. Фундаменты монолитные железобетонные из бетона класса В 25 марки F150 W6 по ГОСТ 26633-2015.
3. Арматура монолитных железобетонных конструкций (плиты, стены) - класса А500С.
4. Для монолитных железобетонных конструкций применять арматуру класса А500С, А400(А-III) по ГОСТ Р 52544-2006.
5. Монолитные железобетонные конструкции выполнять по технологии, предусматривающей бетонирование с перерывами.
6. Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.

Согласовано:

Гип	Фамилия	
Н. контр.	Фамилия	
Разраб.	Фамилия	

Стадия	Лист
Р	Л-81

Инв. № подл.	Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Здание 7*-ми этажное, монолитно-кирпичное
Б. I-100

Здание 7*-ми этажное, каркасное с подвалом
Б. I-100

Здание 7*-ми этажное, каркасное с подвалом
Б. I-100

Гип	Фамилия	Подпись
ГИП	Фамилия	
Н. контр.	Фамилия	
Разраб.	Фамилия	

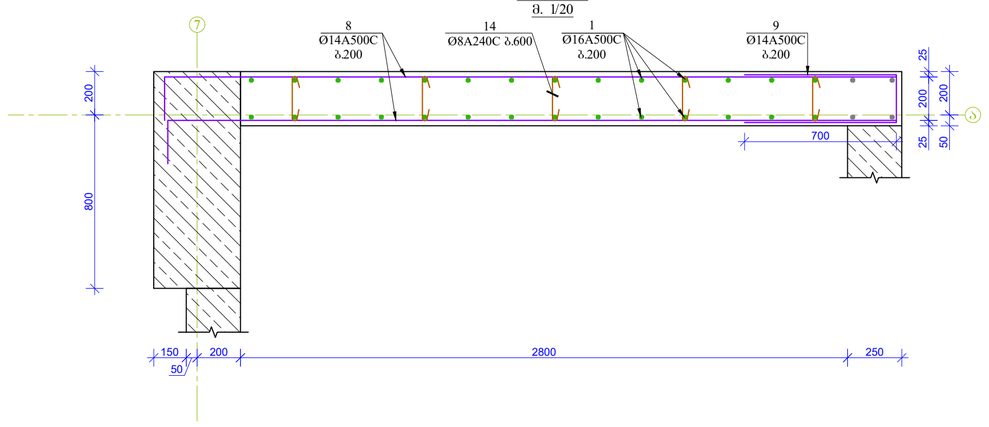
Здание 7*-ми этажное, каркасное с подвалом
Б. I-100

Стадия	Лист
Р	Л-81

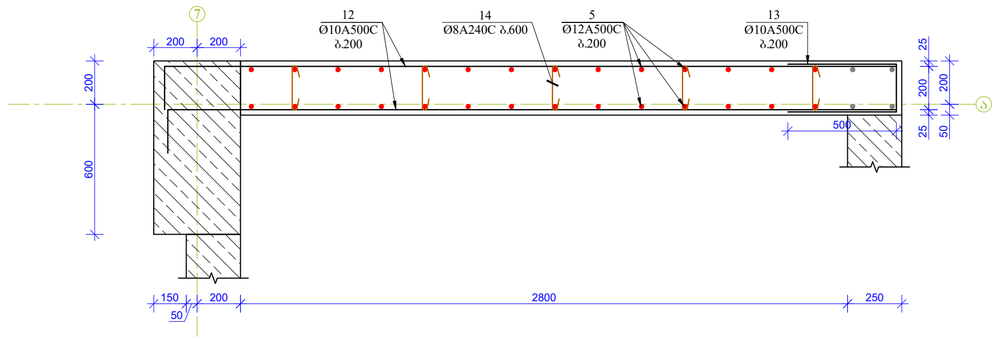
Инв. № подл.	Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

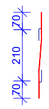
ჭრილი 1-1
მ. 1/20



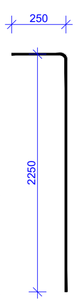
ჭრილი 2-2
მ. 1/20



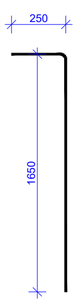
პოზ. 14



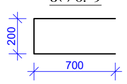
პოზ. 6



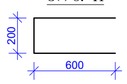
პოზ. 7



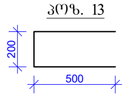
პოზ. 9



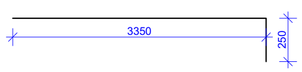
პოზ. 11



პოზ. 13



პოზ. 8;10;12



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი 7*	1	16	A500C	3800	28	106,4	167,8	1	167,8
	1,/1	16	A500C	3700	28	103,6	163,4		163,4
	2	16	A500C	3900	84	327,6	516,8		516,8
	3	16	A500C	3700	14	51,8	81,7		81,7
	4	16	A500C	3500	14	49,0	77,3		77,3
	5	12	A500C	3700	224	828,8	735,4		735,4
	6	12	A500C	2500	14	35,0	31,1		31,1
	7	12	A500C	1900	14	26,6	23,6		23,6
	8	14	A500C	3600	154	554,4	669,6		669,6
	9	14	A500C	1600	77	123,2	148,8		148,8
	10	12	A500C	3600	78	280,8	249,2		249,2
	11	12	A500C	1400	39	54,6	48,5		48,5
	12	10	A500C	3600	152	547,2	337,2		337,2
	13	10	A500C	1200	76	91,2	56,2		56,2
	14	8	A240C	350	345	120,8	47,6		47,6
			სულ				3354,3		3354,3
			ლითონი წონა (კგ)						**3354,3**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **26,80**		V= **26,80**

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლის ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

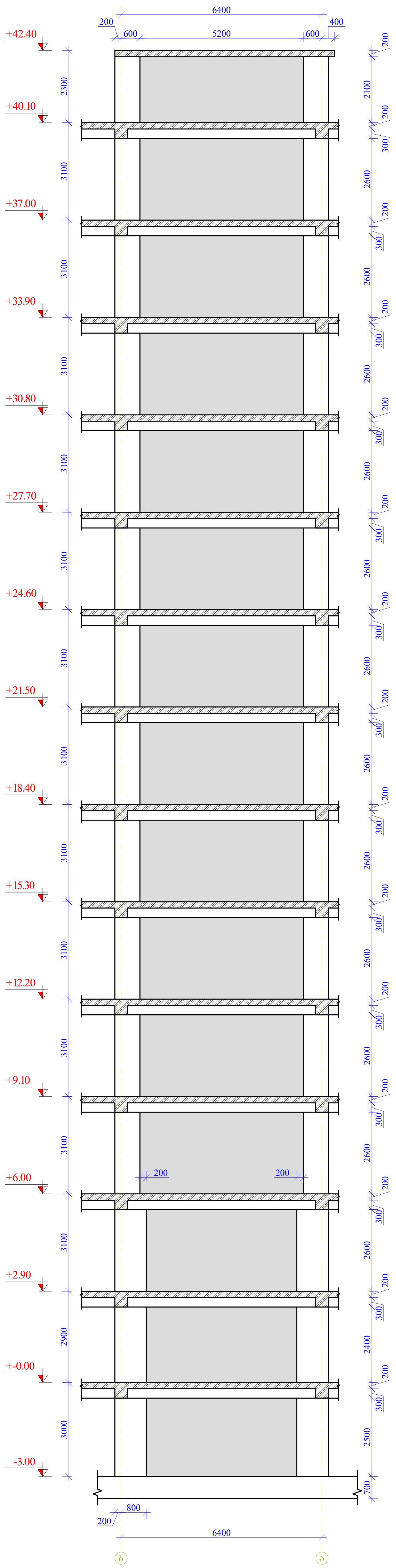
მონაწილეობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაქლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

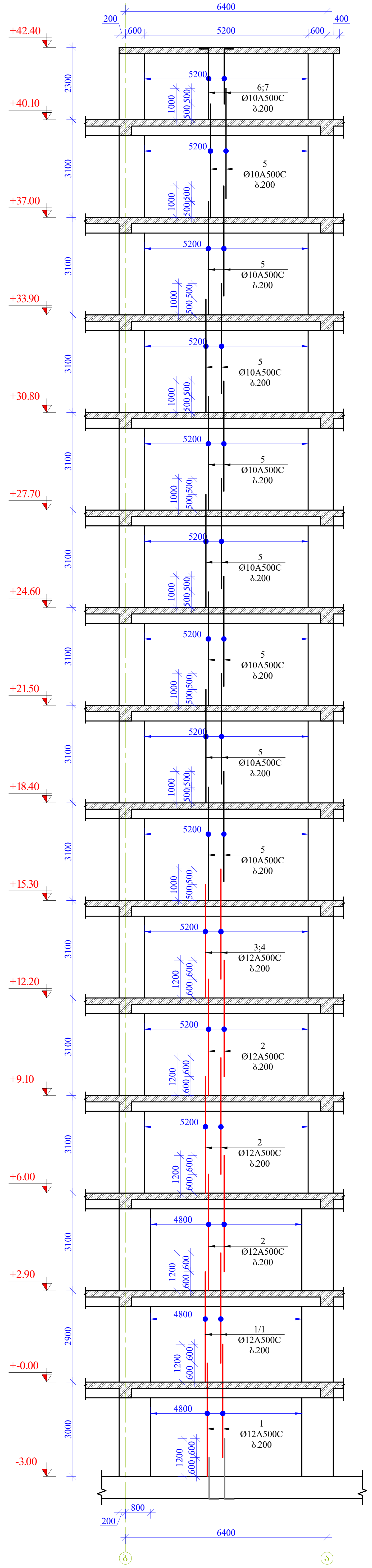
ნახაზი
ჭრილები; პოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-82	

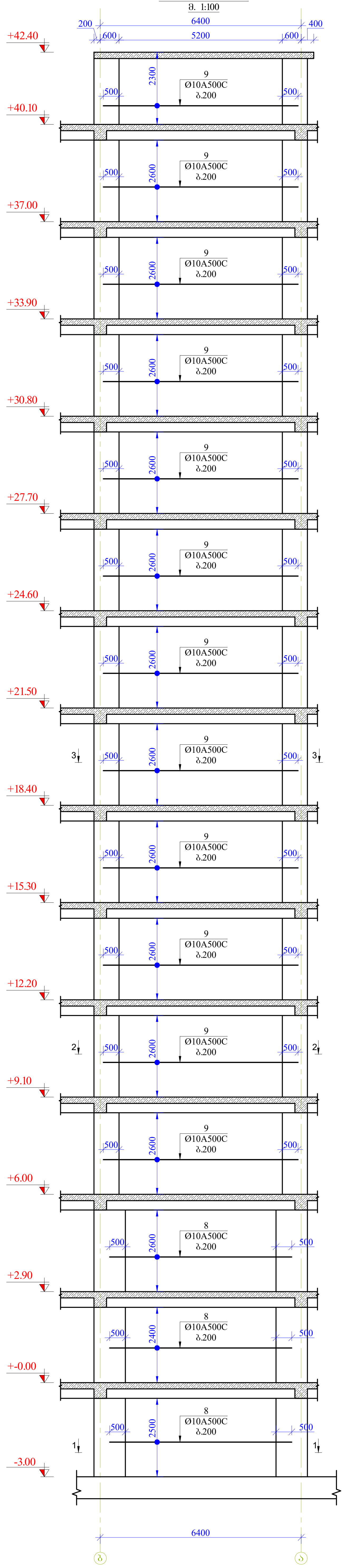
კედელი 8-ის საყალიბო ნახაზი
მ. 1:100



კედელი 8-ის ვერტიკალური არმირების ნახაზი
მ. 1:100



კედელი 8-ის ჰორიზონტალური არმირების ნახაზი
მ. 1:100



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკ.ბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.მჭედლიშვილი	
შეამოწმა	ა.კაკულია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

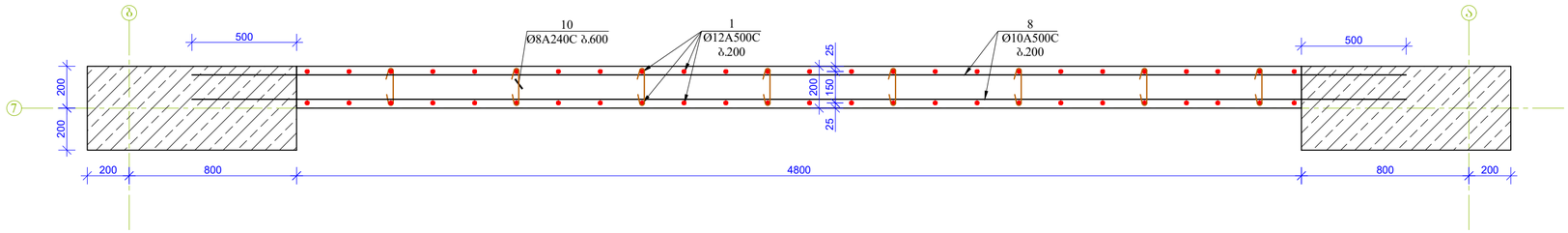
კედელი 8-ის საყალიბო და არმირების ნახაზი

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-83	

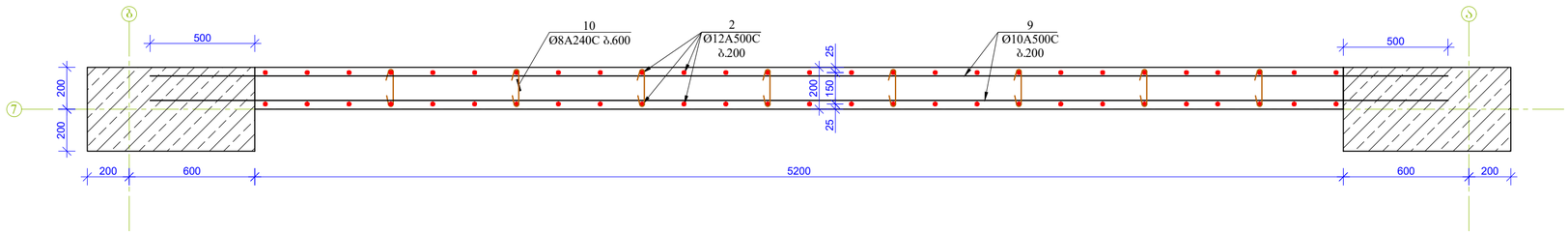
ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

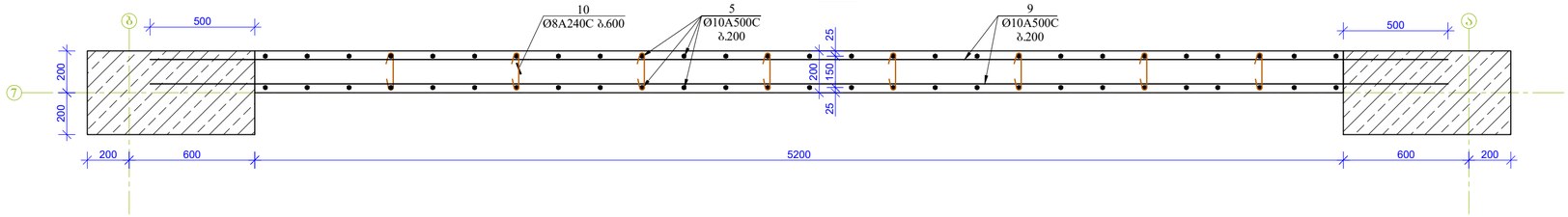
ჭრილი 1-1
მ. 1/20



ჭრილი 2-2
მ. 1/20



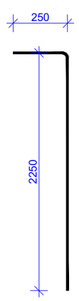
ჭრილი 3-3
მ. 1/20



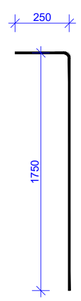
პოზ. 12



პოზ. 6



პოზ. 7



მასალის სპეციფიკაცია კედელზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
8 ცალი	1	12	A500C	3600	48	172,8	153,3	1	153,3
	1/1	12	A500C	3500	48	168,0	149,1		149,1
	2	12	A500C	3700	152	562,4	499,1		499,1
	3	12	A500C	3600	26	93,6	83,1		83,1
	4	12	A500C	3500	26	91,0	80,8		80,8
	5	10	A500C	5800	416	2412,8	1486,8		1486,8
	6	10	A500C	2500	26	65,0	40,1		40,1
	7	10	A500C	2000	26	52,0	32,0		32,0
	8	10	A500C	5600	76	425,6	262,3		262,3
	9	10	A500C	6200	310	1922,0	1184,4		1184,4
	10	8	A240C	350	424	148,4	58,5		58,5
			სულ				4029,4		4029,4
			ლითონი წონა (კგ)						**4029,4**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **39,20**		V= **39,20**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიმრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იძნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იძნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იძნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იძნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

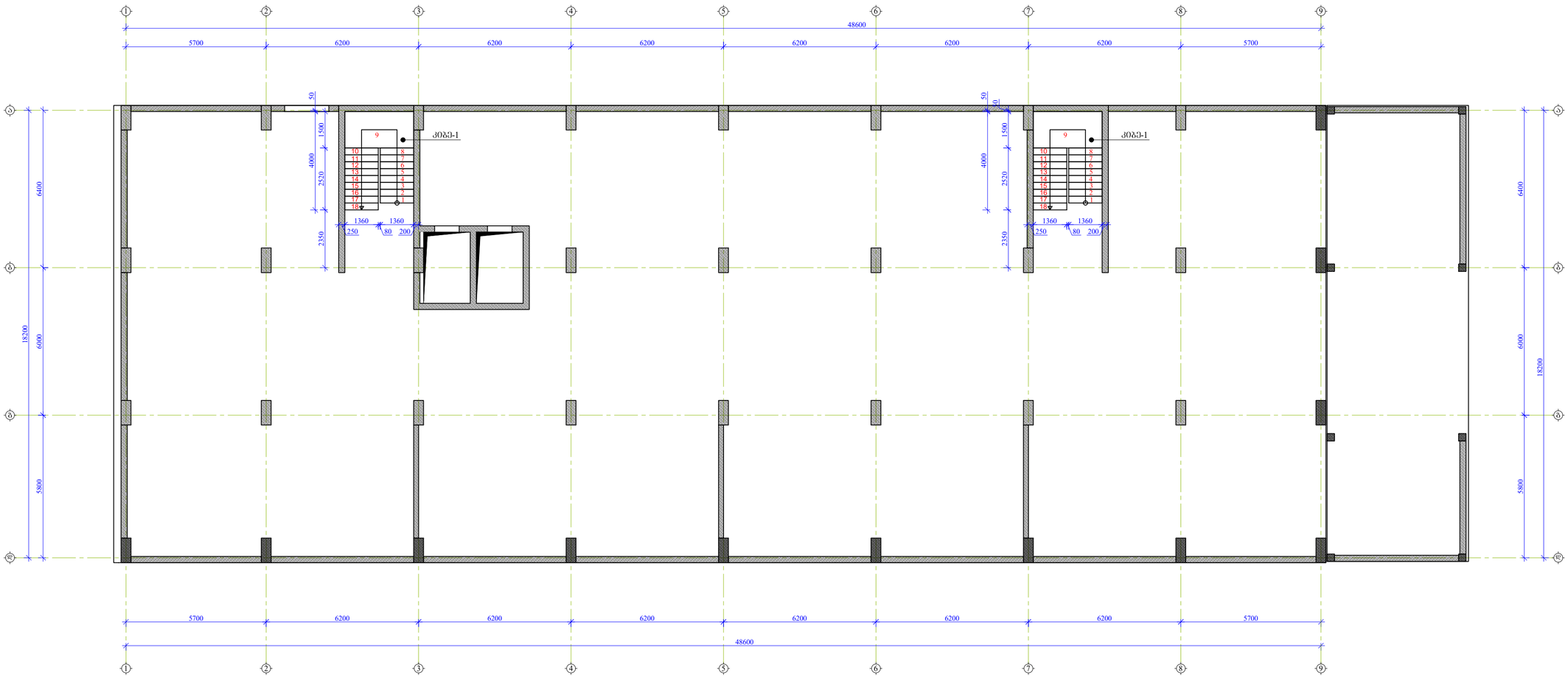
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.კაკაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
ჭრილები; კოზიციები; მასალის სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-84	

კიბეების მარკირების ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე
მ 1:100



შეკვეთა	თარიღი
A2	თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდ განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქაქაძე	

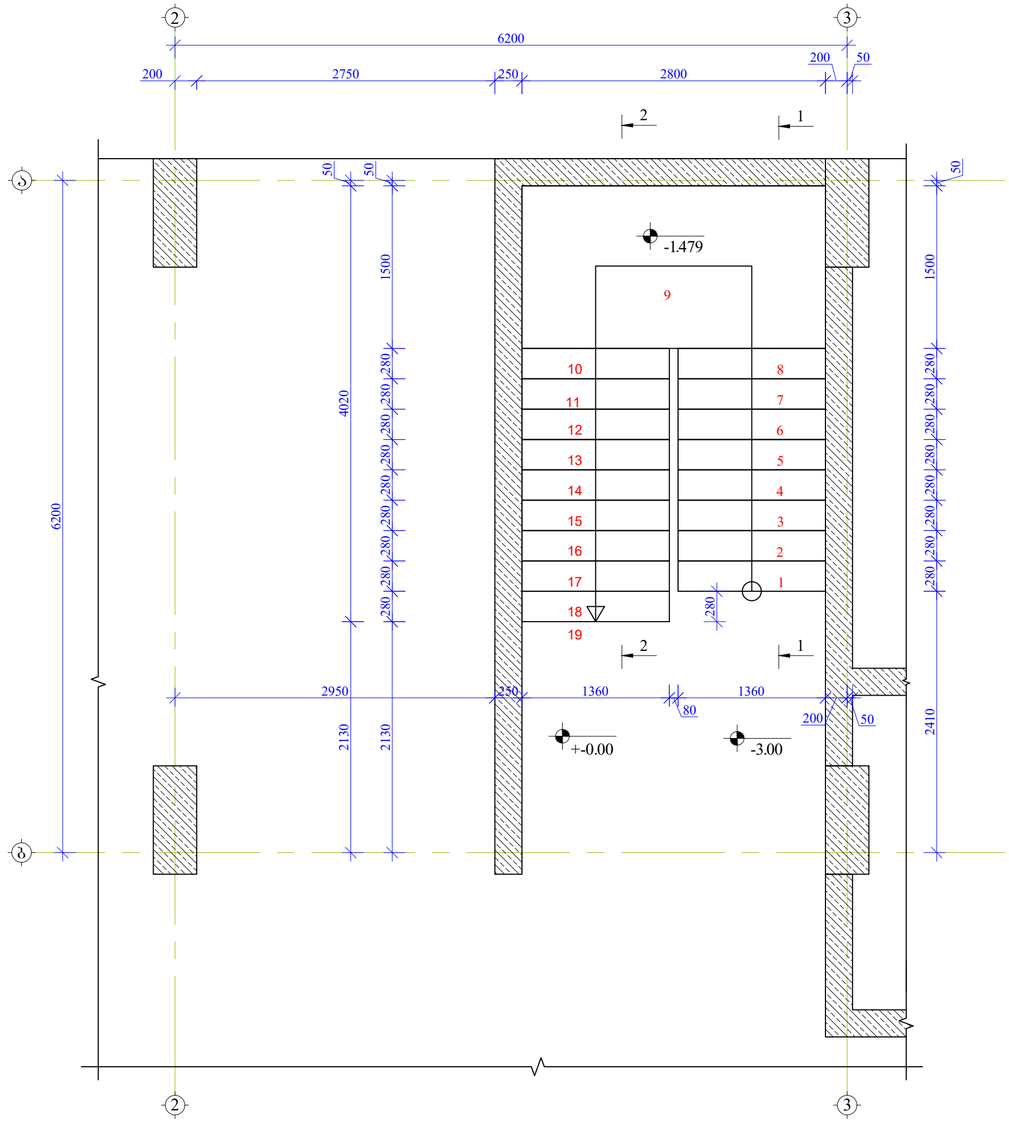
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბეების მარკირების ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-85	

კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი -3.00 ნიშნულზე
მ. 1/40



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემოწმება	ა.ქავქელია	

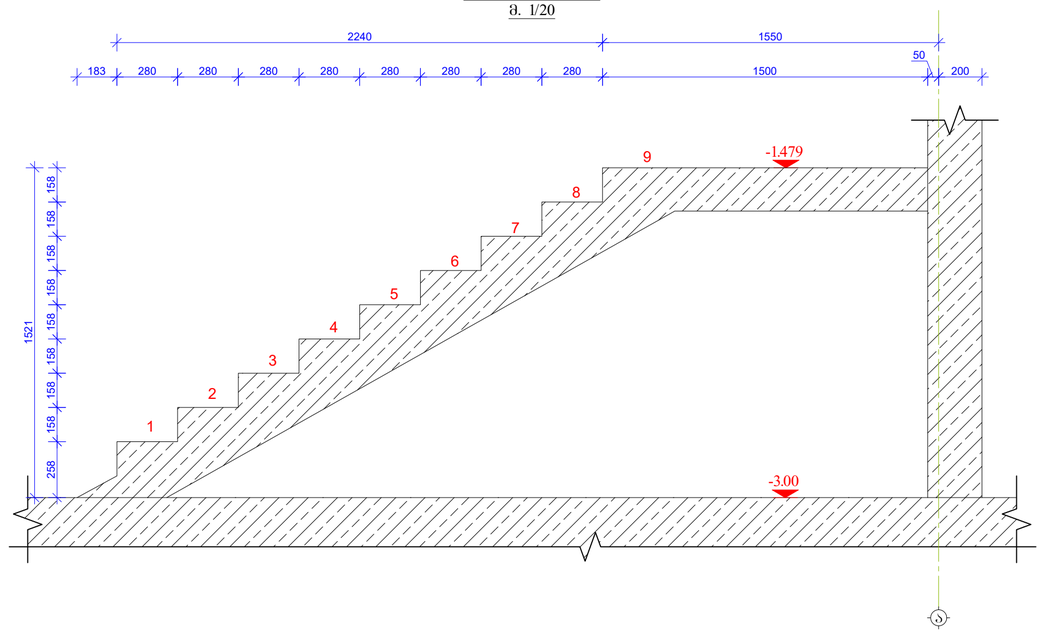
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზის

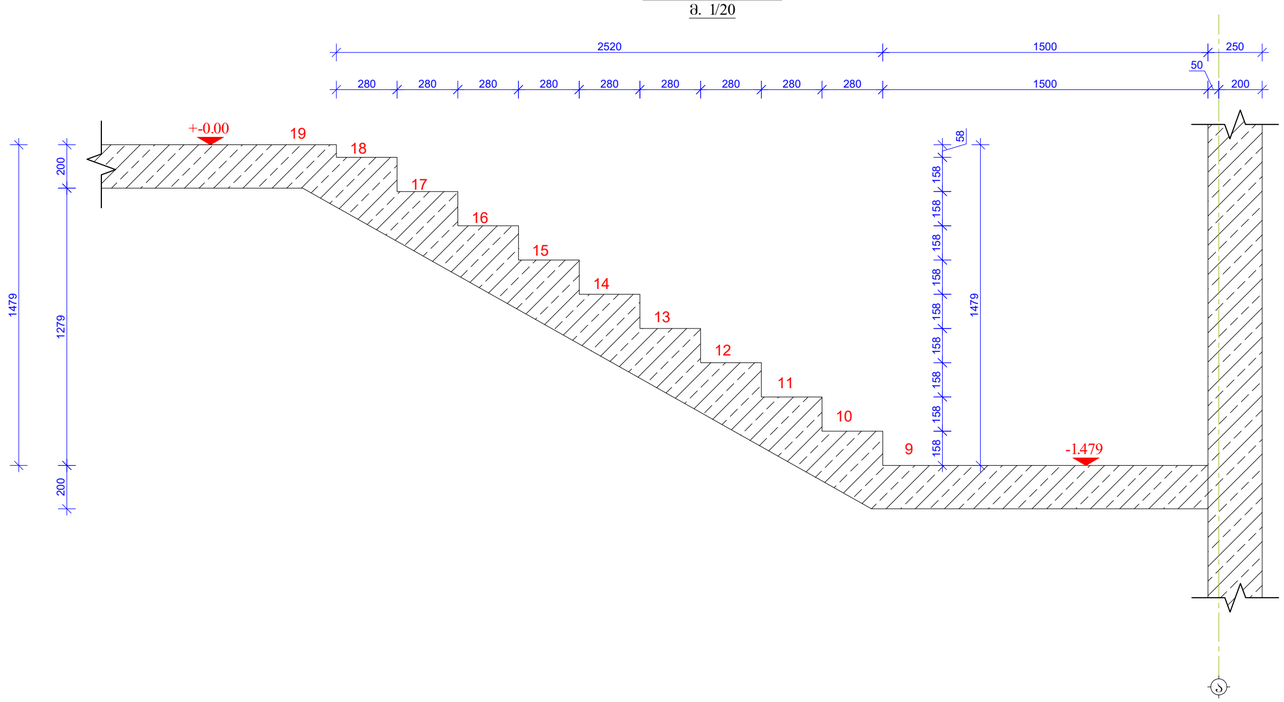
კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი -3.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-86	

კიბე-1; ჭრილი 1-1
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2
მ. 1/20



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქავაქლია	

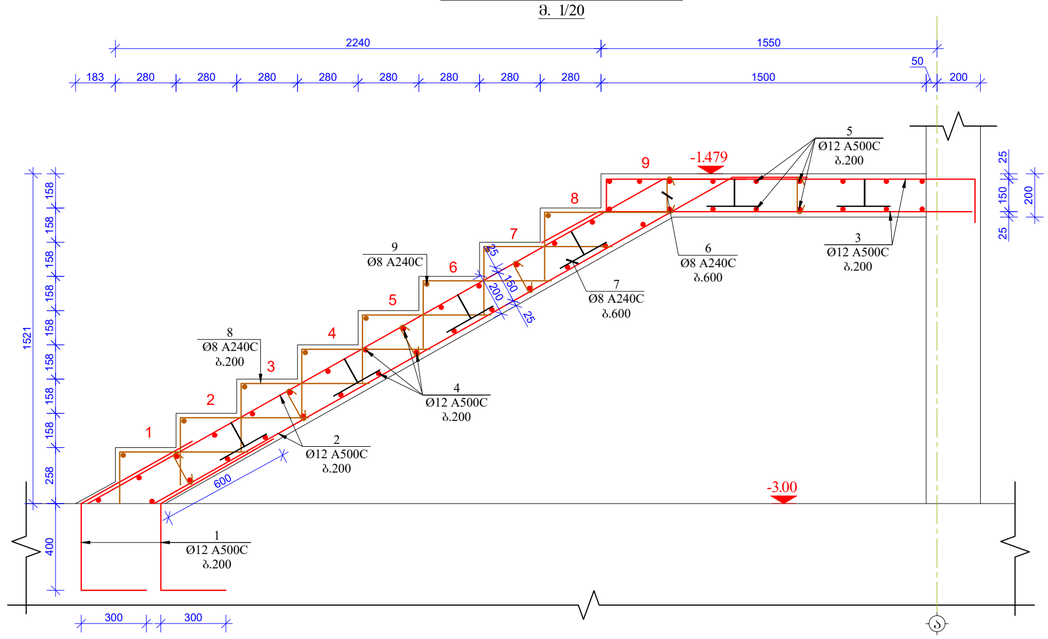
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

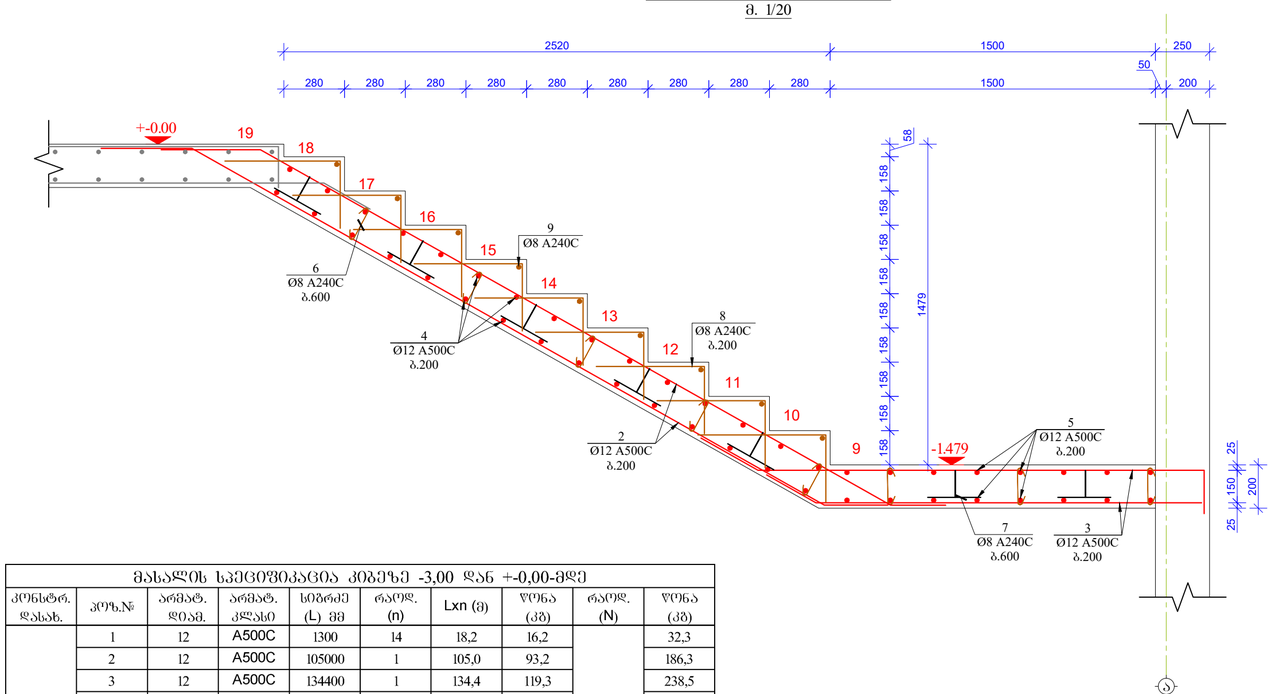
კიბე-1; ჭრილი 1-1; 2-2

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-87	

კიბე-1; ჭრილი 1-1-ის არმირება
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2-ის არმირება
მ. 1/20



მასალის სპეციფიკაცია კიბეზე -3,00 დან +-0,00-მდე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კიბე-1	1	12	A500C	1300	14	18,2	16,2	2	32,3
	2	12	A500C	105000	1	105,0	93,2		186,3
	3	12	A500C	134400	1	134,4	119,3		238,5
	4	12	A500C	1600	60	96,0	85,2		170,4
	5	12	A500C	3550	16	56,8	50,4		100,8
	6	8	A240C	300	42	12,6	5,0		9,9
	7	8	A240C	750	42	31,5	12,4		24,8
	8	8	A240C	900	119	107,1	42,2		84,5
	9	8	A240C	1300	17	22,1	8,7		17,4
			სულ				432,5		865,0
			ლითონი წონა (კგ)						**865,0**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)			V= **3,10**		V= **6,20**	

ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურის გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი
ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

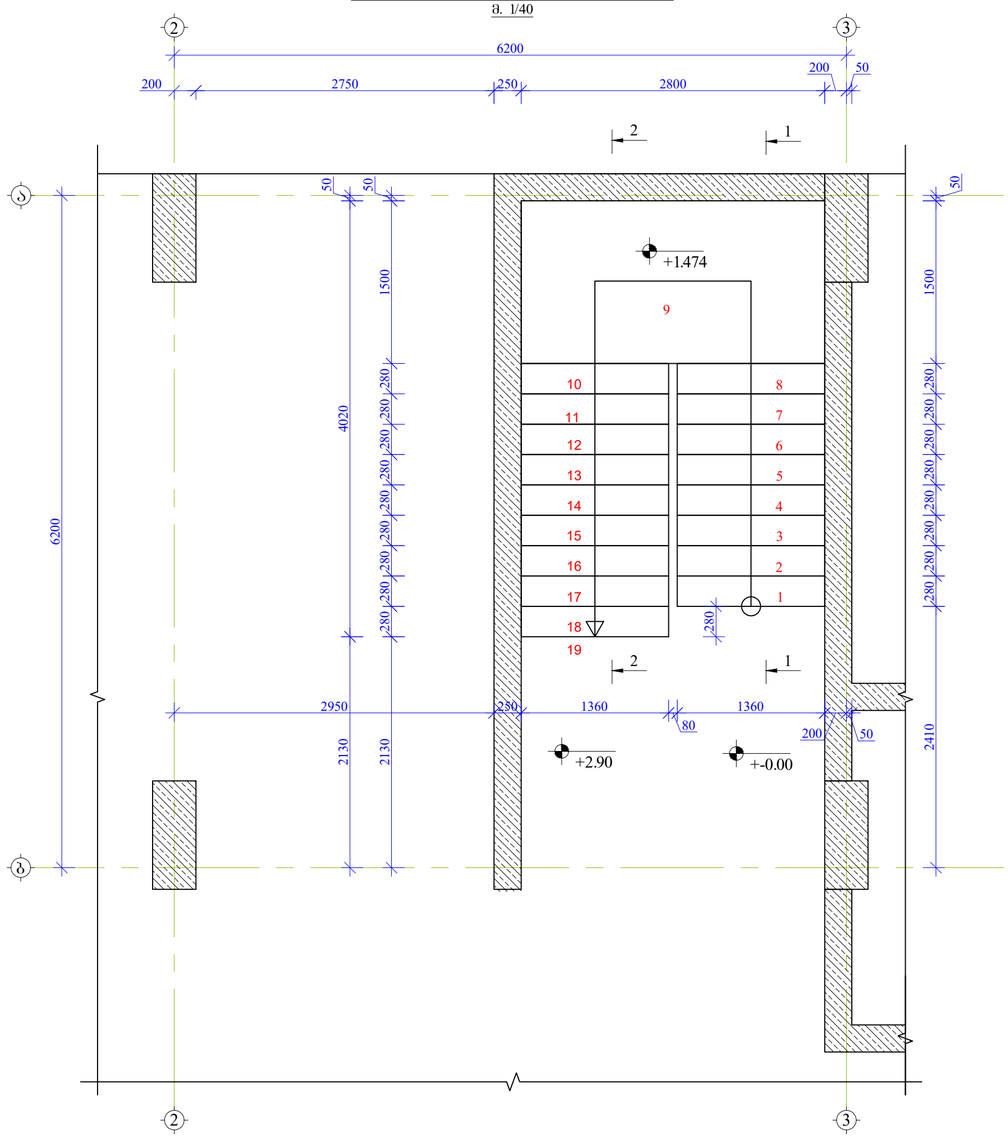
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელლიშვილი	
შემოწმება	ა.ქაქაშვილი	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი
კიბე-1; ჭრილი 1-1; 2-2-ის არმირება

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-88	

კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე
მ. 1/40



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესრულება	ა.ქაქაშვილი	

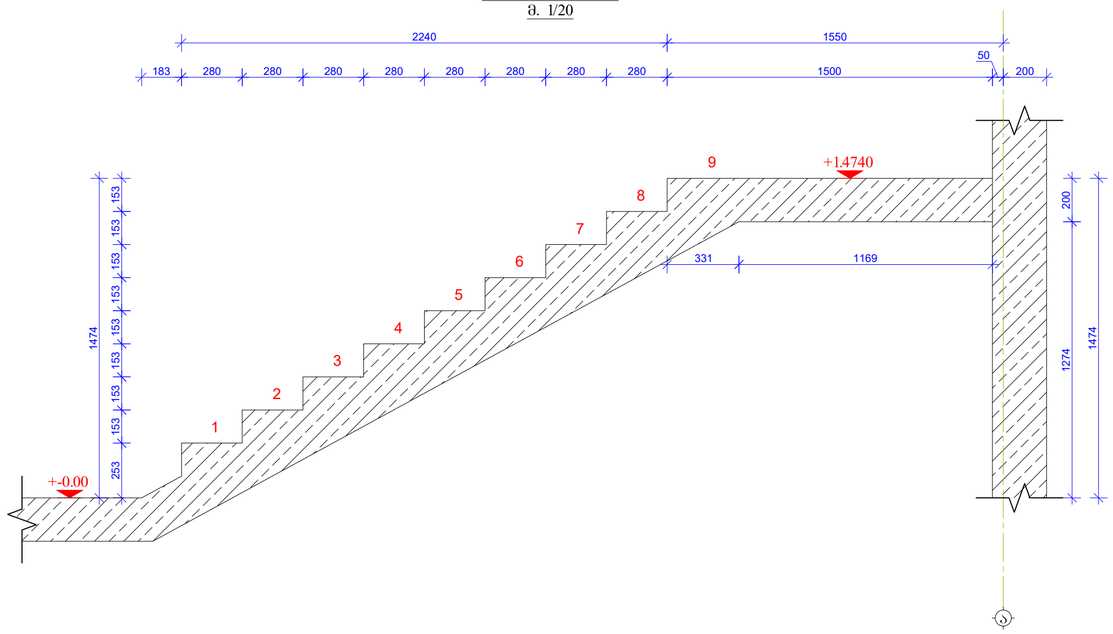
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

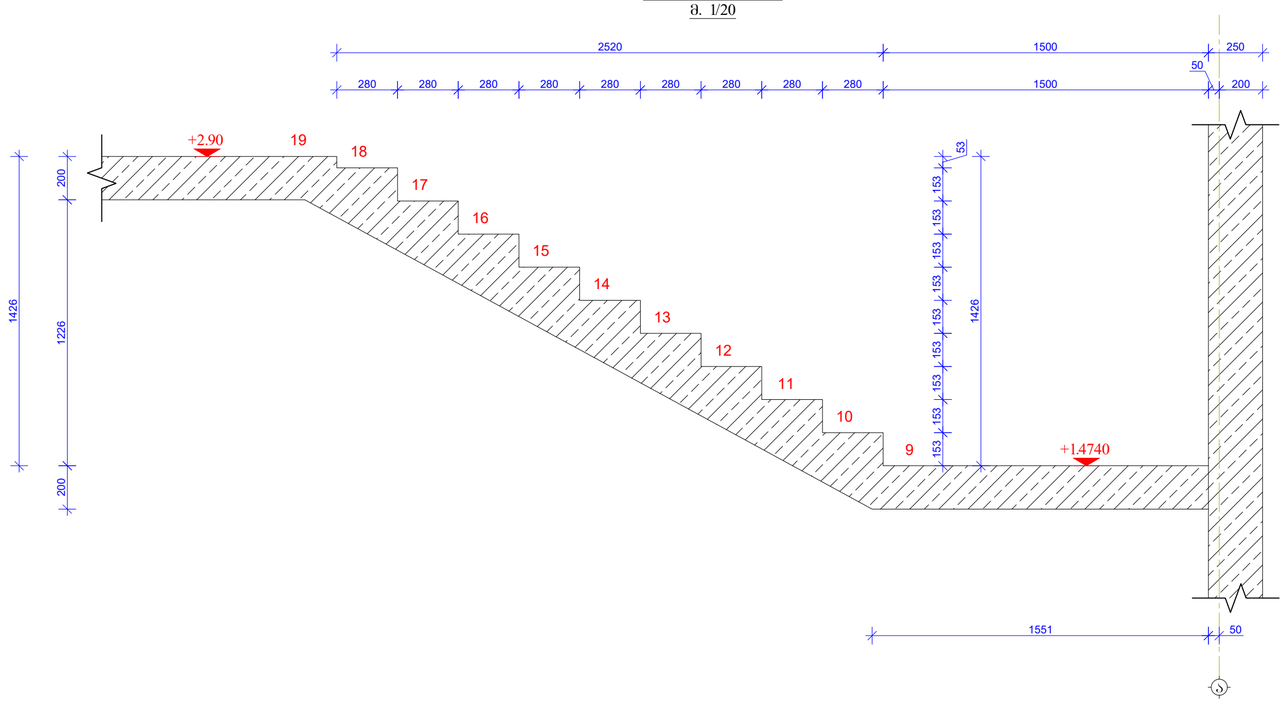
კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი
+2.90 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-89	

კიბე-1; ჭრილი 1-1
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2
მ. 1/20



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფუძა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმ.	ა.კაკაძლია	

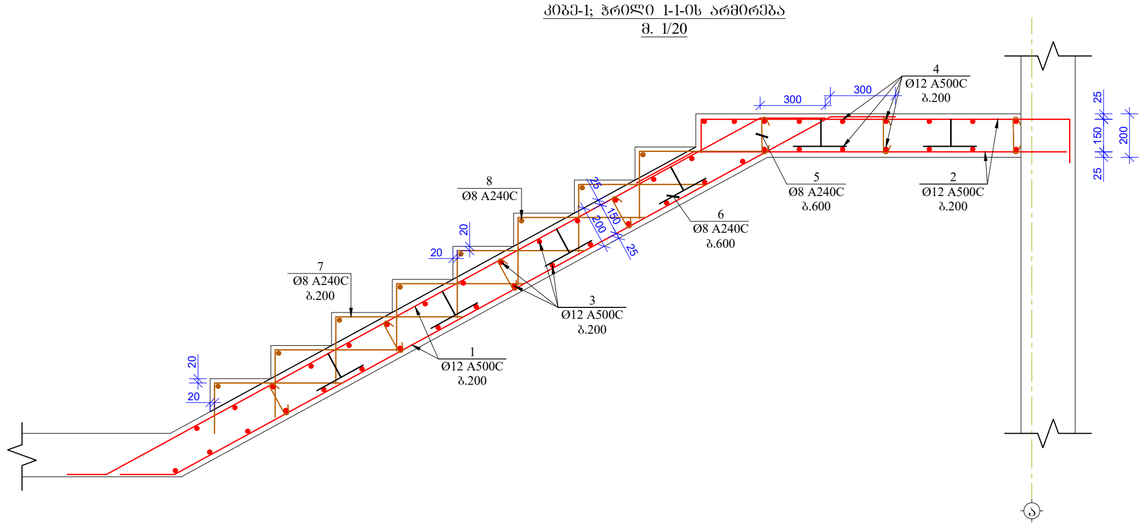
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

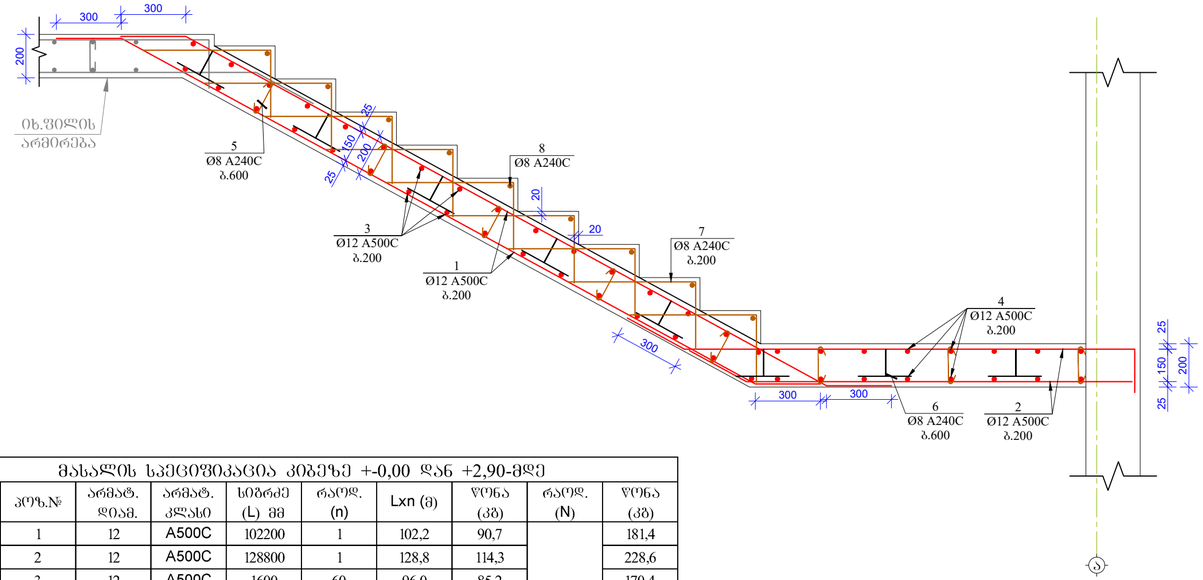
კიბე-1; ჭრილი 1-1; 2-2

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-90	

კიბე-1; ჭრილი 1-1-ის არმირება
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2-ის არმირება
მ. 1/20



მასალის სპეციფიკაცია კიბეზე +-0,00 დან +2,90-მდე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კიბე-1	1	12	A500C	102200	1	102,2	90,7	2	181,4
	2	12	A500C	128800	1	128,8	114,3		228,6
	3	12	A500C	1600	60	96,0	85,2		170,4
	4	12	A500C	3550	16	56,8	50,4		100,8
	5	8	A240C	300	41	12,3	4,9		9,7
	6	8	A240C	750	41	30,8	12,1		24,3
	7	8	A240C	900	118	106,2	41,9		83,8
	8	8	A240C	1300	17	22,1	8,7		17,4
			სულ				408,1		816,3
			ლითონი წონა (კგ)						**816,3**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **2,95**		V= **5,90**

წონა/ზომა	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრტყივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გვეტაძე/ივილი	
შემოწმება	ა.ქაქაძე/ლია	

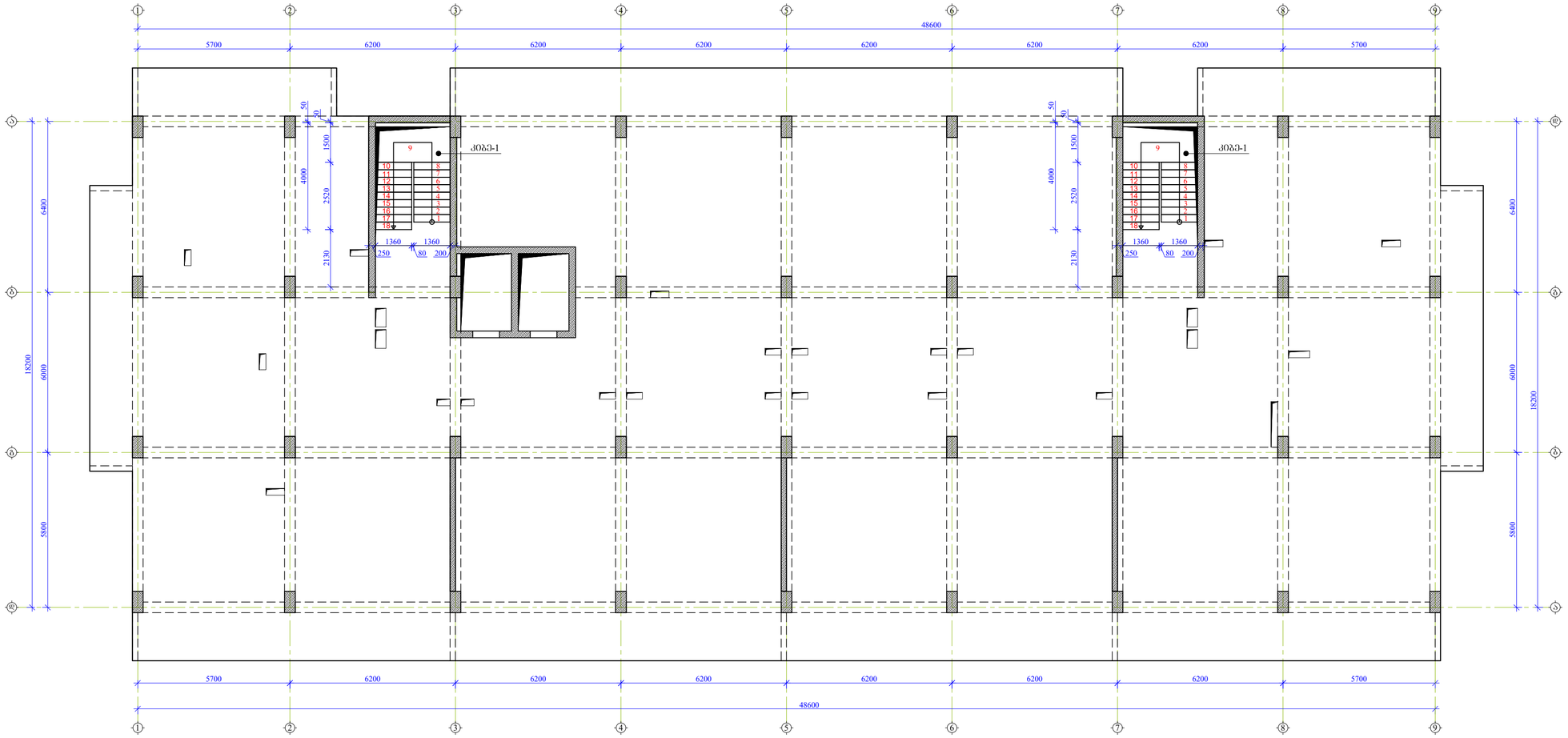
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბე-1; ჭრილი 1-1;
2-2-ის არმირება

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-91	

კიბეების მარკირების ნახაზი +2.900-დან +40.10 ნიშნულზე
მ 1:100



შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოღუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლებიც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზიდან განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მუხკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გველესიანი	
შემმოწმ.	ა.კაკაძლია	

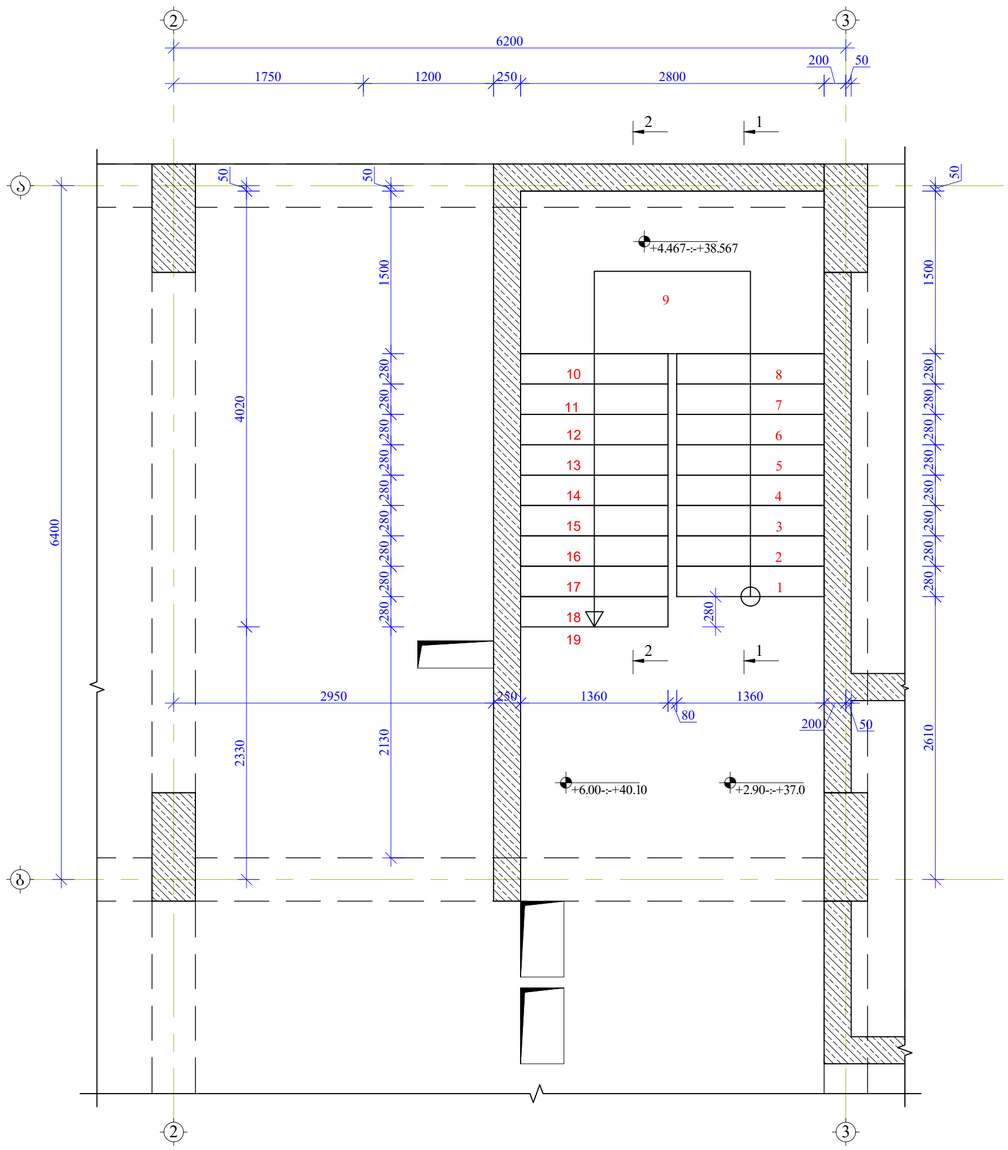
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბეების მარკირების ნახაზი +2.900-დან +40.10 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-92	

კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი +2.90-დან +40.10 ნიშნულზე
მ. 1/40



ფორმატი
A2

თბილისი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაძლია	

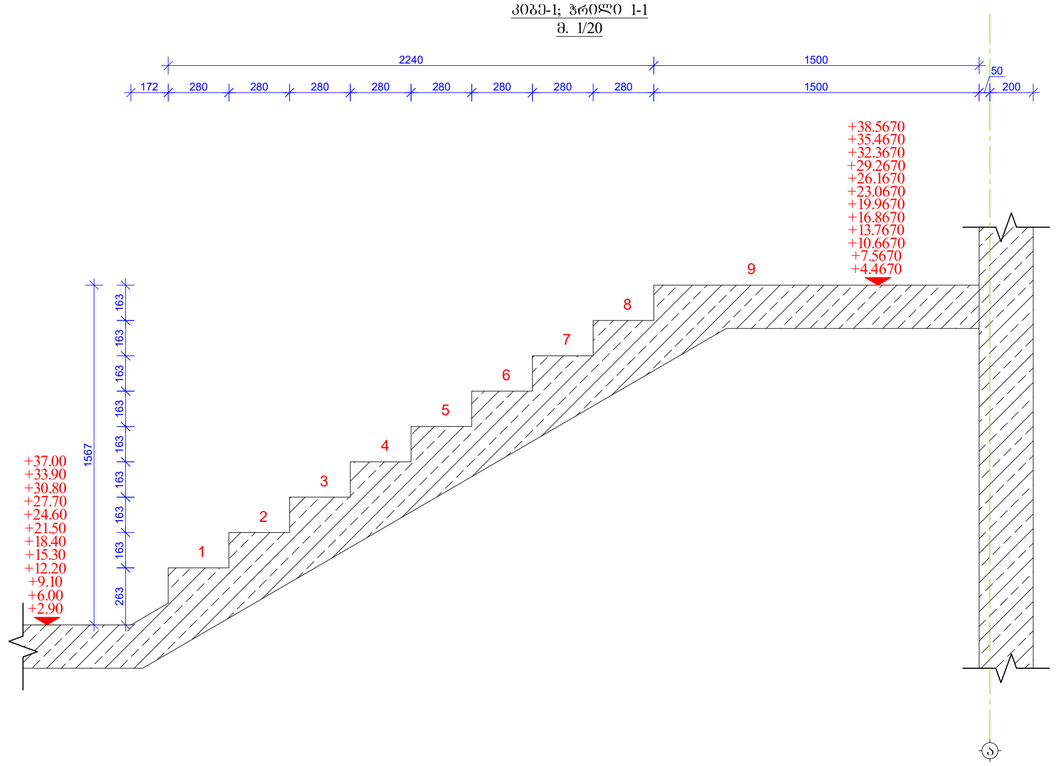
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

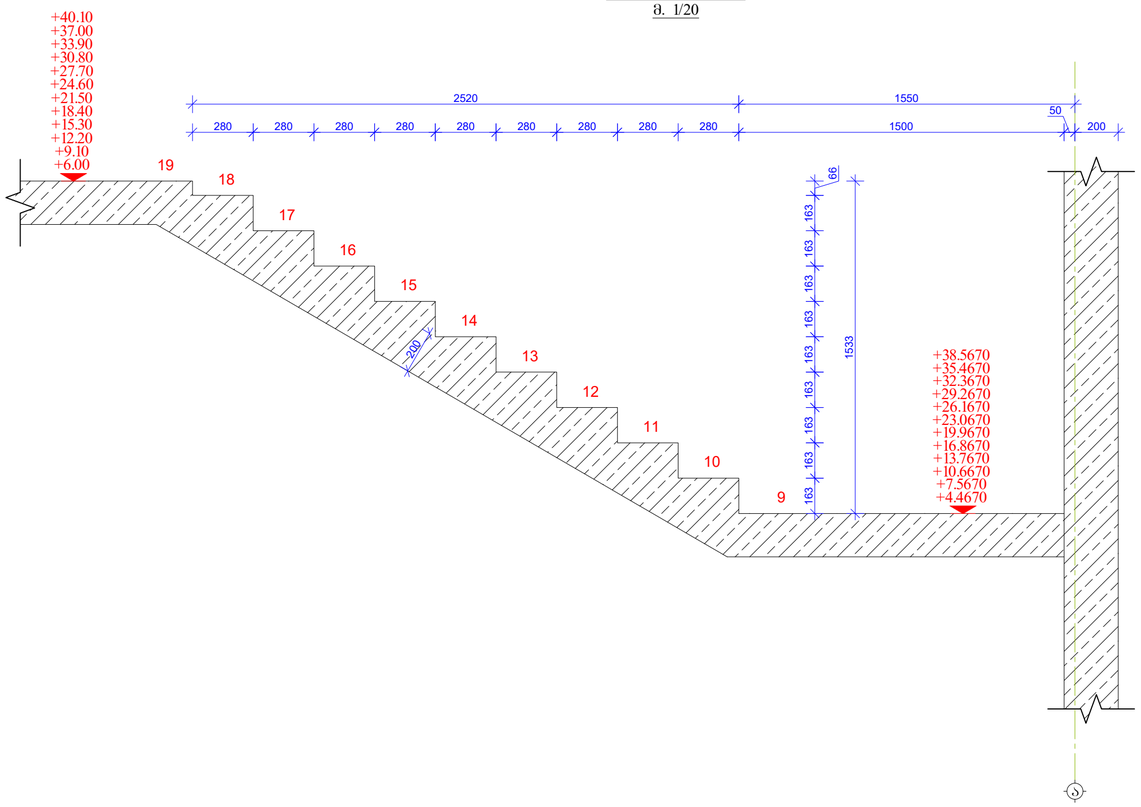
კიბე-1-ის საძალიბო ნახაზი +2.90-დან +40.10 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-93	

კიბე-1; ჭრილი 1-1
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2
მ. 1/20



ზომა	თარიღი
A2	თებერვალი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნოშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38
(ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შემმოწმა	ა.ქავაძლია	

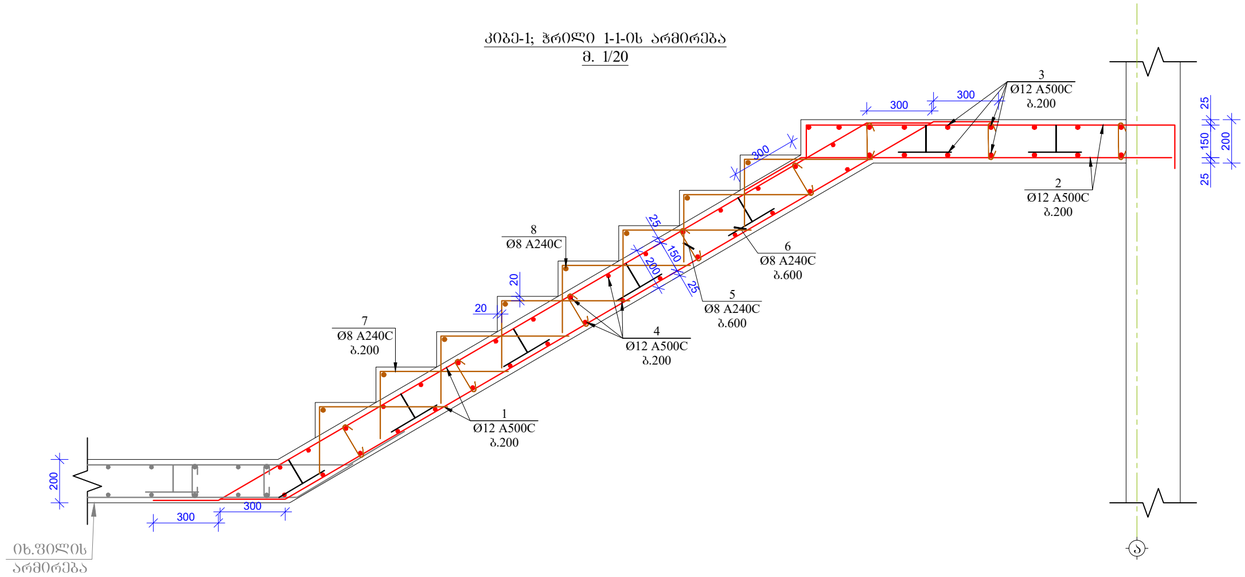
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

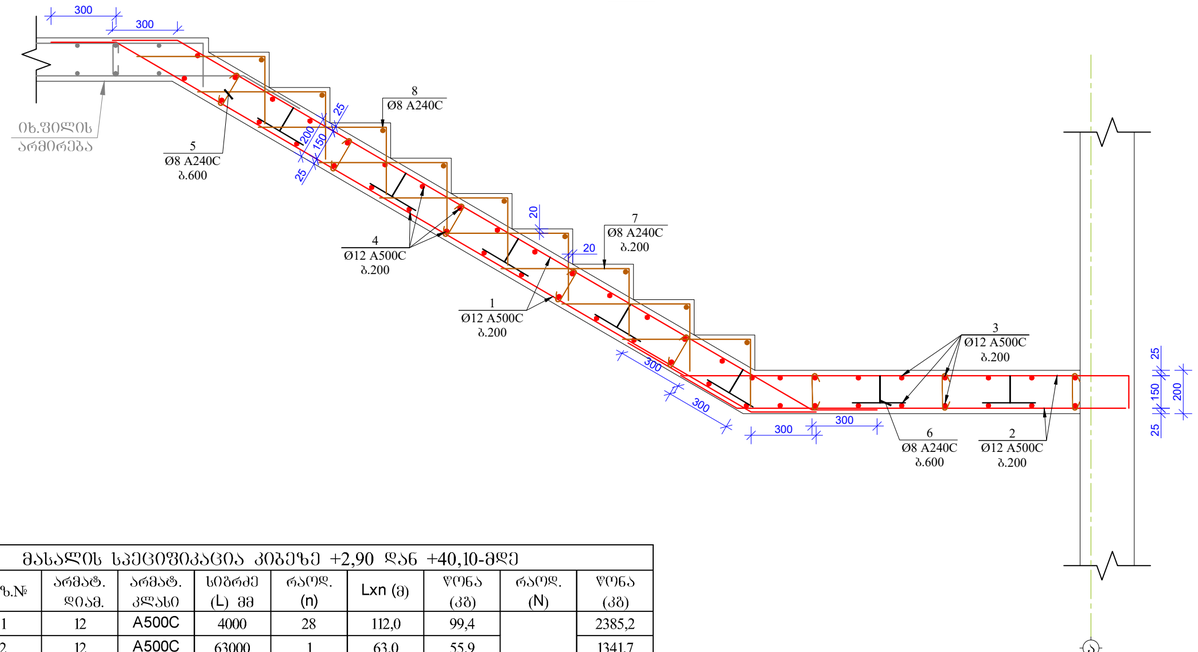
კიბე-1; ჭრილი 1-1; 2-2;

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-94	

კიბე-1; ჭრილი 1-1-ის არმირება
მ. 1/20



კიბე-1; ჭრილი 2-2-ის არმირება
მ. 1/20



მასალის სპეციფიკაცია კიბეზე +2,90 და +40,10-მდე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კიბე1-1	1	12	A500C	4000	28	112,0	99,4	24	2385,2
	2	12	A500C	63000	1	63,0	55,9		1341,7
	3	12	A500C	3550	16	56,8	50,4		1209,7
	4	12	A500C	1600	64	102,4	90,9		2180,8
	5	8	A240C	300	42	12,6	5,0		119,3
	6	8	A240C	750	35	26,3	10,4		248,5
	7	8	A240C	900	119	107,1	42,2		1013,7
	8	8	A240C	1300	17	22,1	8,7		209,2
			სულ				362,8		8708,0
			ლითონი წონა (კგ)						**8708,0**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **3,10**		V= **74,40**

შეკვეთა	თარიღი
A2	თებერვალი 2026 წ.

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D საღაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.აკაკლია	

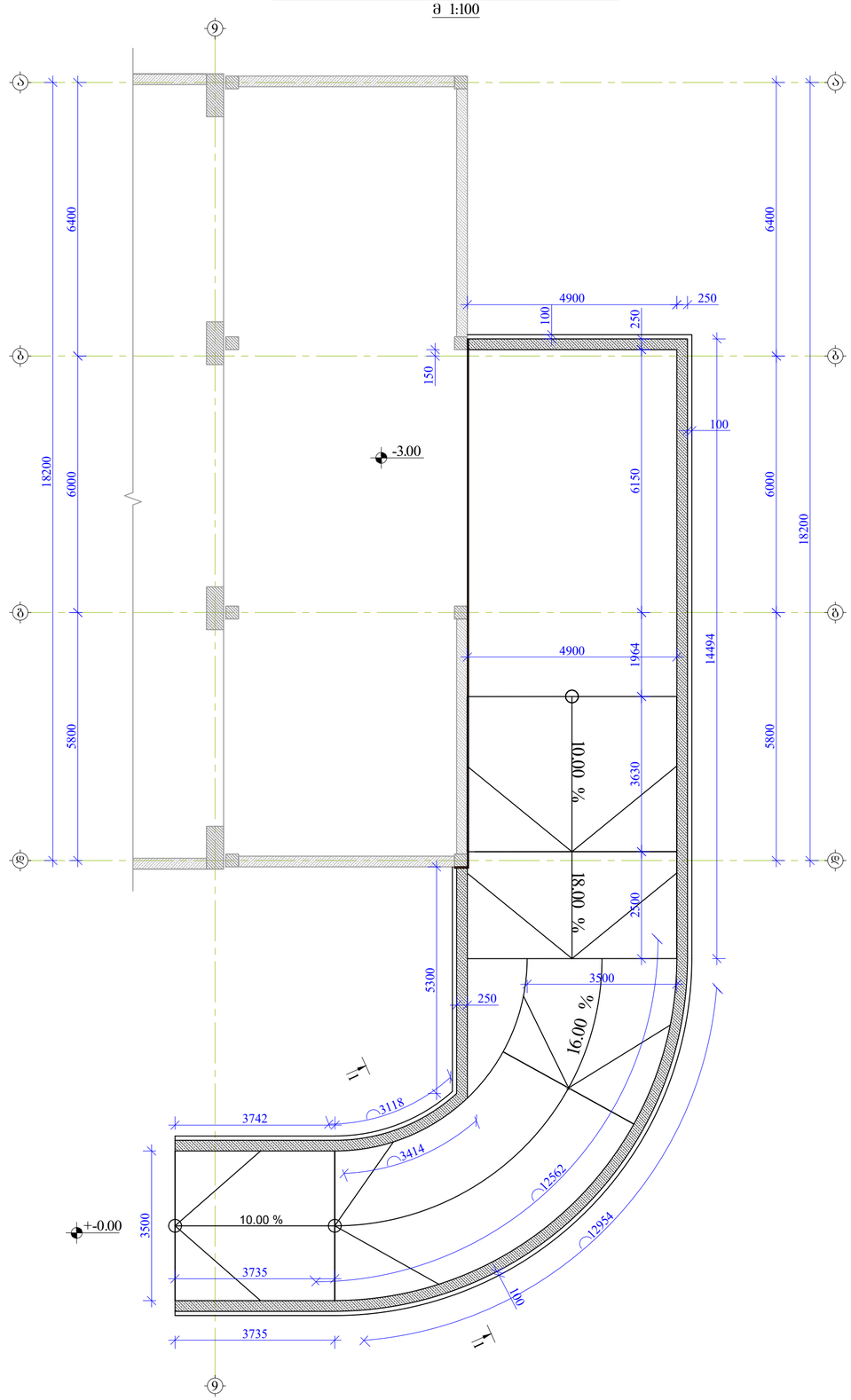
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კიბე-1; ჭრილი 1-1;
2-2-ის არმირება

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-95	

პანდუსის განლაგების გეგმა -3.00 ნიშნულზე
მ 1:100



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სხეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოხკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

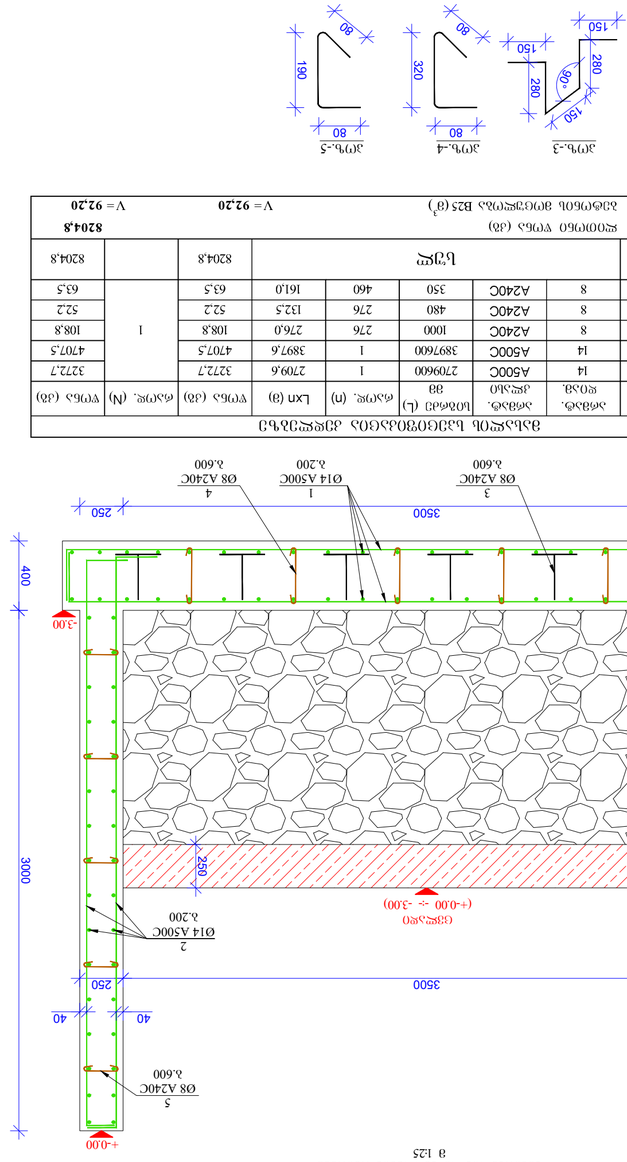
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაძლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

პანდუსის განლაგების გეგმა -3.00 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-96	

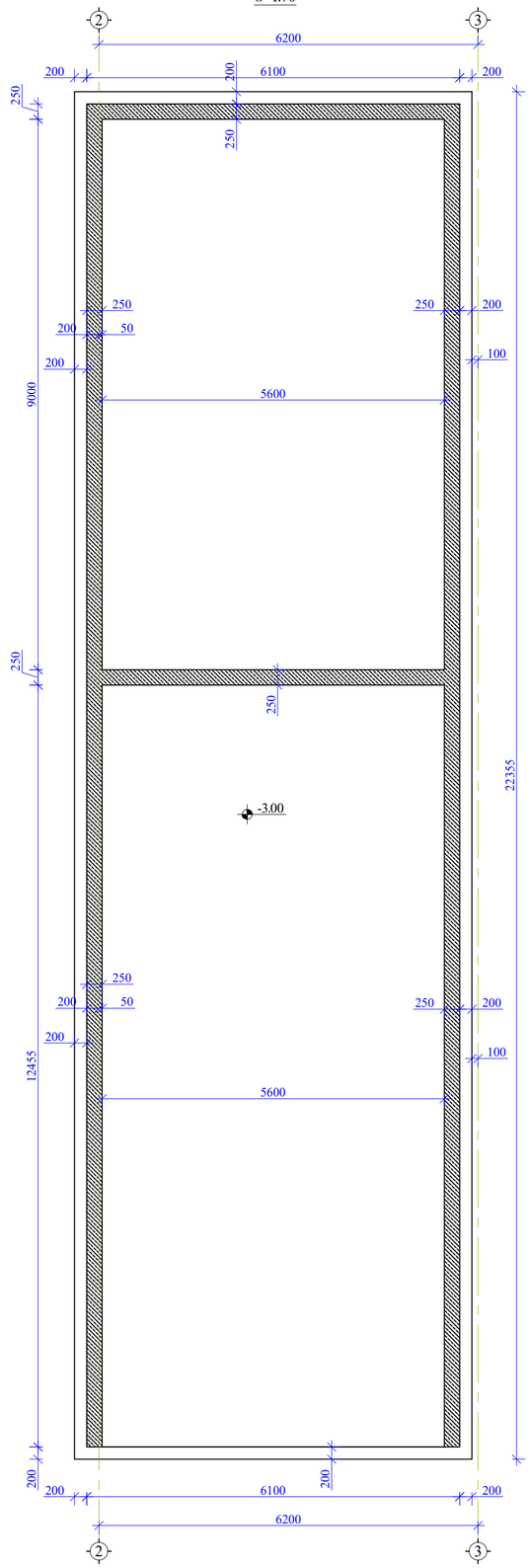


Зачепа 1-1
Бъдещо разширение на сградата
в 1:25

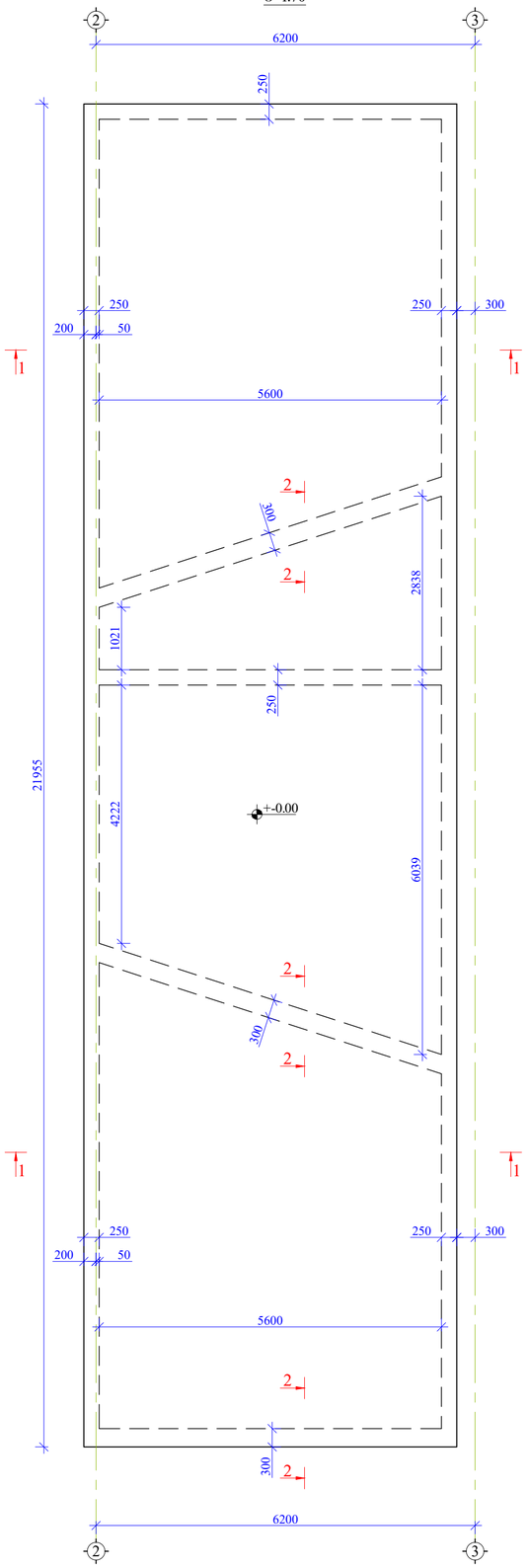
Забележка	Позиция №	Диаметър, mm	Дължина, cm	Брой	Общо дължина, m	Маса 1 m, kg	Маса общо, kg
Стомана S500C	1	14	360	2	7.20	1.208	8.7
	2	14	360	2	7.20	1.208	8.7
	3	8	360	3	10.80	0.395	4.3
	4	8	360	4	14.40	0.395	5.7
	5	8	360	5	18.00	0.395	7.1

Общо стомана S500C: 34.5 kg

სატუმბო ავზის საძალიბო ნახაზი -3.00 ნიშნულზე
მ 1:70



სატუმბო ავზის საძალიბო ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე
მ 1:70



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.კაკაულია	

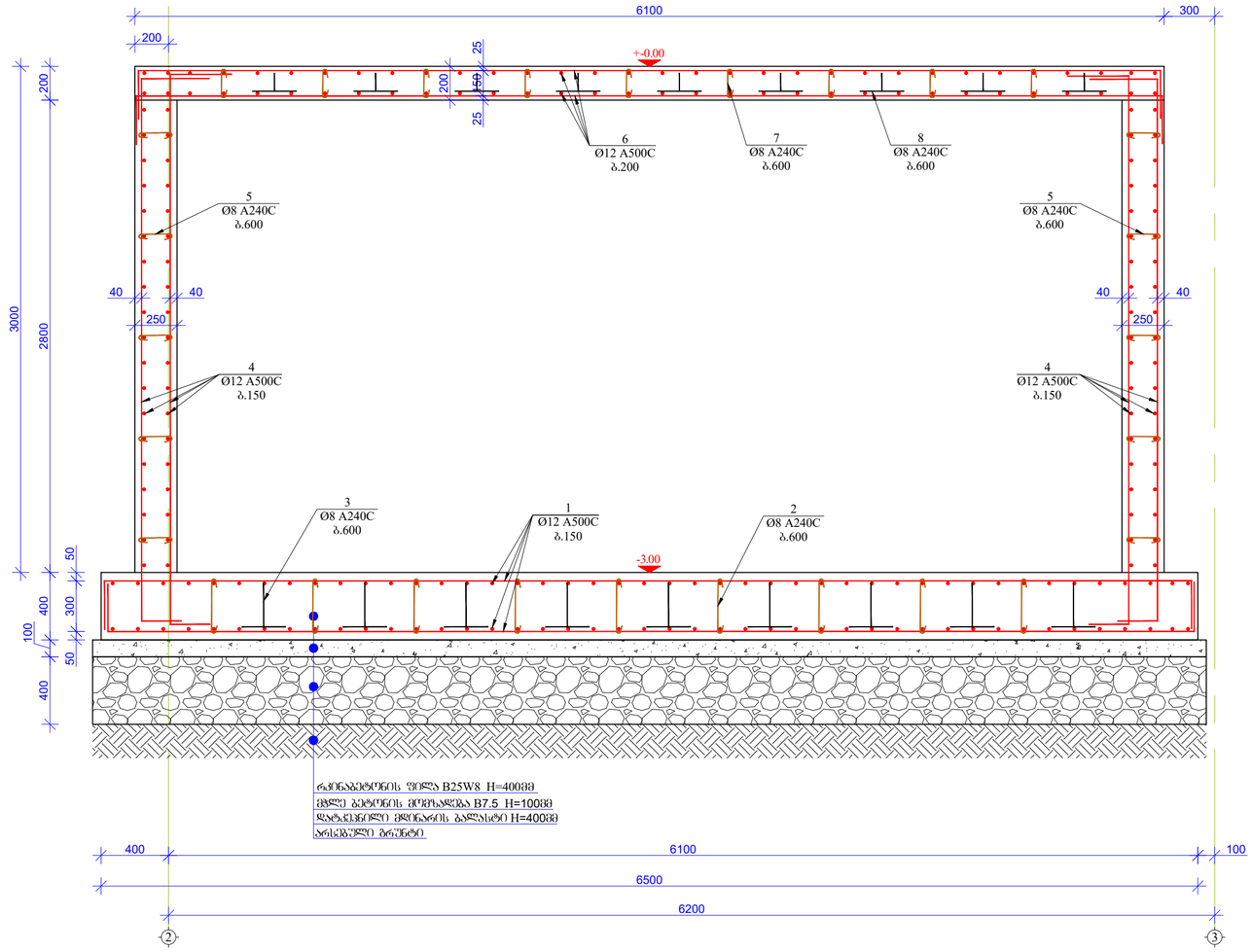
კონსტრუქციული ნაწილი

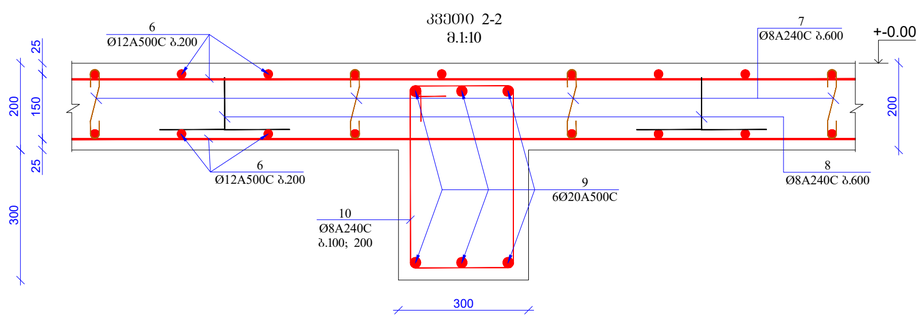
ნახაზი

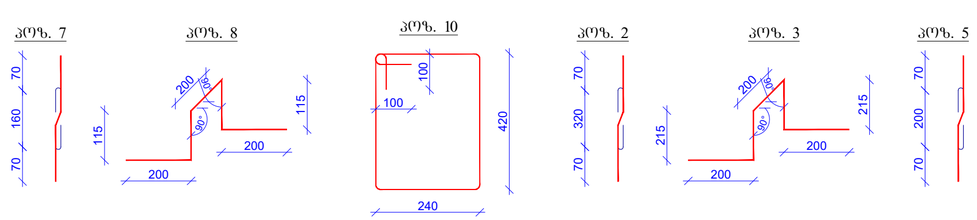
სატუმბო ავზის საძალიბო ნახაზი -3.00 და +-0.00 ნიშნულზე

სტადია	წერცელი	წერცლები
მ.პ.	კ-98	

კვეთი 1-1
მ 1:25







მასალის სპეციფიკაცია კვეთი 1-1 და 2-2–ზე									
კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
კედელი	1	12	A500C	2044000	2	4088,0	3627,5	1	3627,5
	2	8	A240C	460	402	184,9	72,9		72,9
	3	8	A240C	1030	402	414,1	163,3		163,3
	4	12	A500C	5026000	1	5026,0	4459,9		4459,9
	5	8	A240C	340	460	156,4	61,7		61,7
	6	12	A500C	1407000	2	2814,0	2497,0		2497,0
	7	8	A240C	300	372	111,6	44,0		44,0
	8	8	A240C	830	372	308,8	121,8		121,8
	9	20	A500C	110400	1	110,4	272,1		272,1
	10	8	A240C	1520	130	197,6	77,9		77,9
			სულ				11398,2		11398,2
			ლითონი წონა (კგ)						**11398,2**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **125,20**		V= **125,20**

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნაშენების ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი	ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)
პროექტის სახელწოდება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	გ.გვეტაძე	
შემამოწმა	ა.ქავთარაძე	

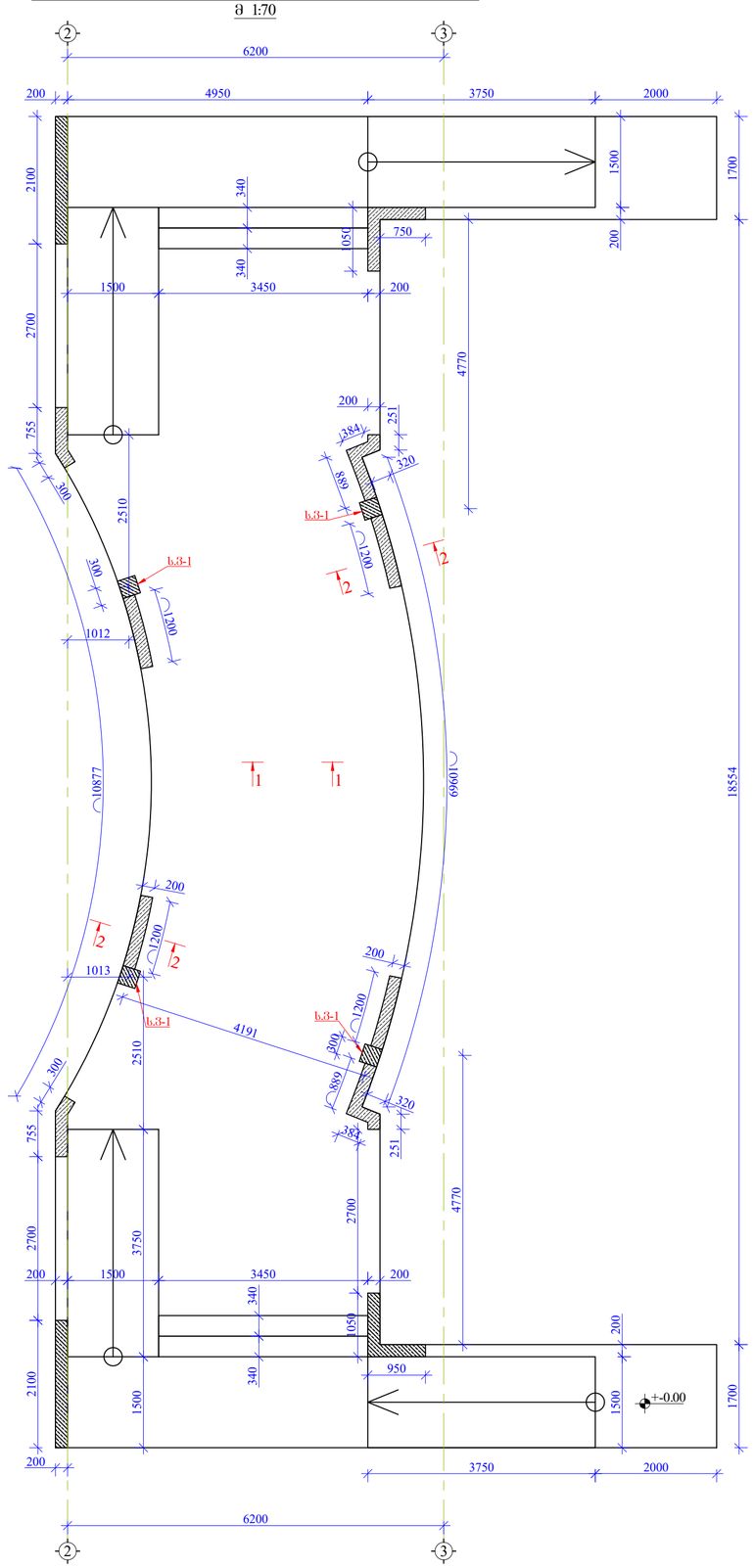
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზის

კვეთი 1-1 და 2-2

სტადია	ფურცელი	ფურცლების
მ.პ.	კ-99	

გადახურვის ფილის საყალიბე ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე
მ 1:70



ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადაღებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

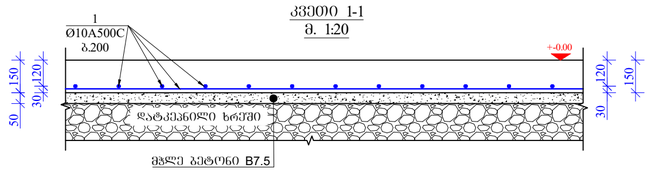
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გველესიანი	
შესამოწმა	ა.ქაქაფლია	

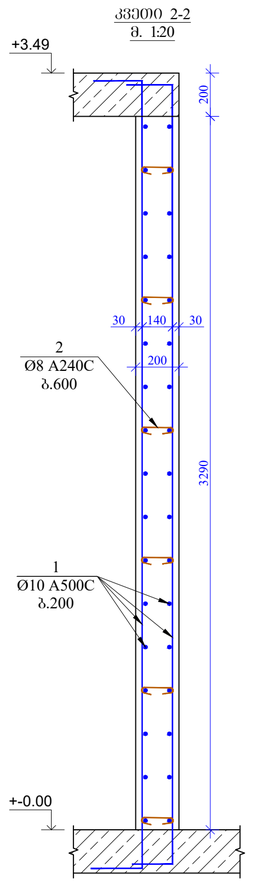
კონსტრუქციული ნაწილი

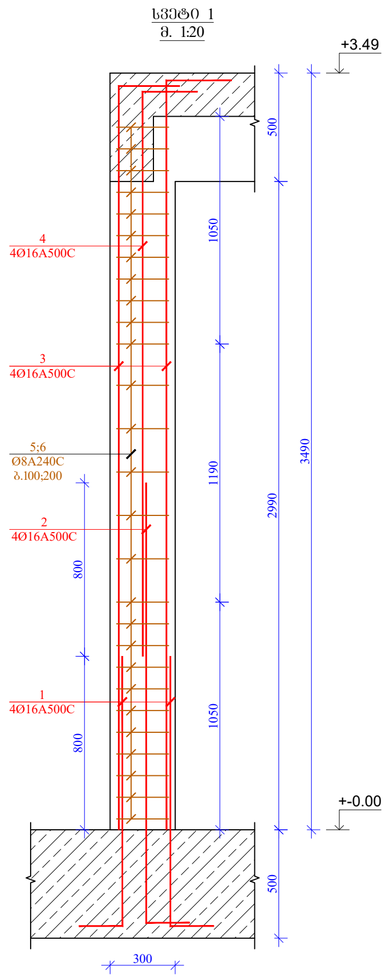
ნახაზი

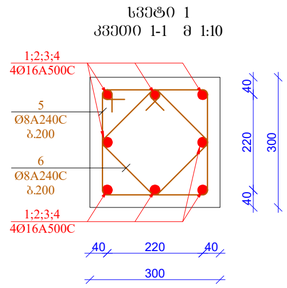
გადახურვის ფილის საყალიბე ნახაზი +-0.00 ნიშნულზე

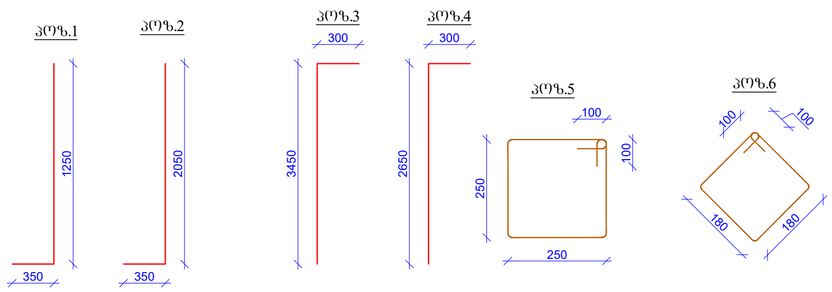
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-100	











მასალის სპეციფიკაცია სვეტი 1-ზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
სვეტი	1	16	A500C	1600	4	6,4	10,1	4	40,4
	2	16	A500C	2400	4	9,6	15,1		60,6
	3	16	A500C	3750	4	15,0	23,7		94,7
	4	16	A500C	2950	4	11,8	18,6		74,5
	5	8	A240C	1200	27	32,4	12,8		51,1
	6	8	A240C	920	27	24,8	9,8		39,2
			სულ				90,1		360,4
			დღითიონი წონა (კგ)						**360,4**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **0,30**		V= **1,20**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფშშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლრც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გვეტაძე	
შესამოწმა	ა.ქავლიანი	

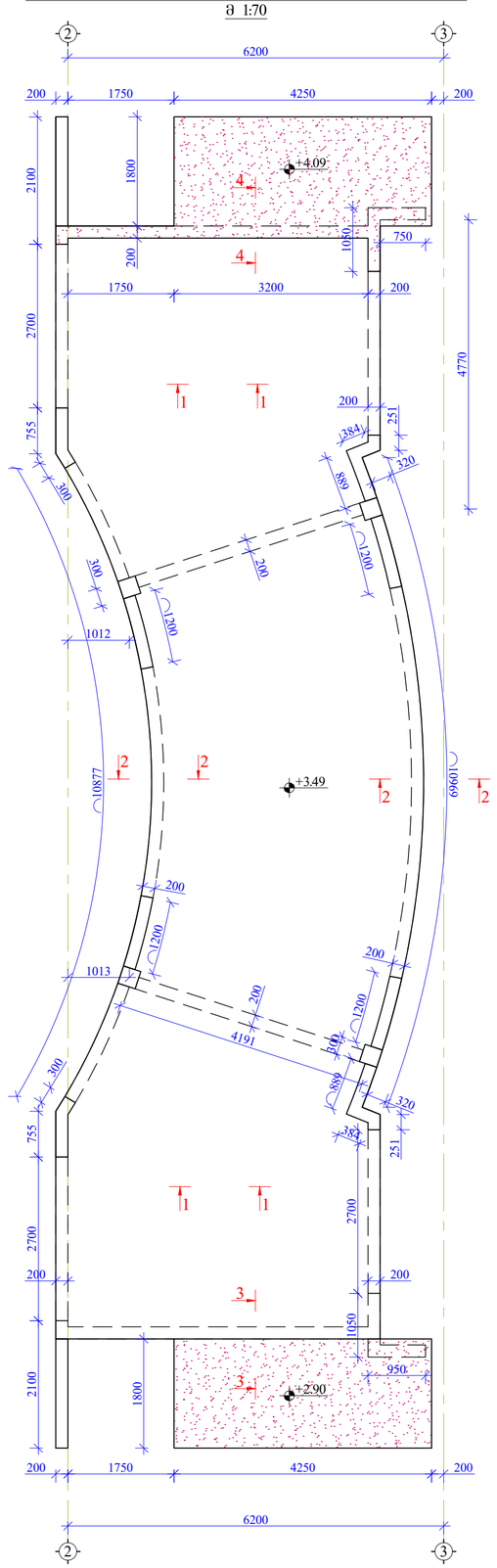
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთი 1-1 და 2-2; სვეტი 1

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-101	

გადახურვის ფილის საქალიბო ნახაზი +3.49 ნიშნულზე
მ 1:70



ფორმატი	თარიღი 2026 წ.
A2	

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ჭუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პერპადადებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.

2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი

3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)

4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლითაც ეს პროექტში არის მითითებული.

5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.

6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

მისამართი

ძალაძე თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.გვეტაძე/ივ.ფილიპე	
შემოწმება	ა.ქარაფლია	

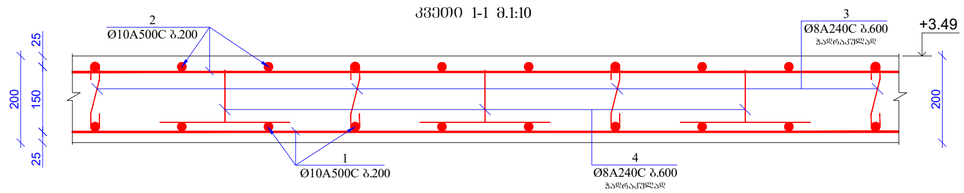
კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

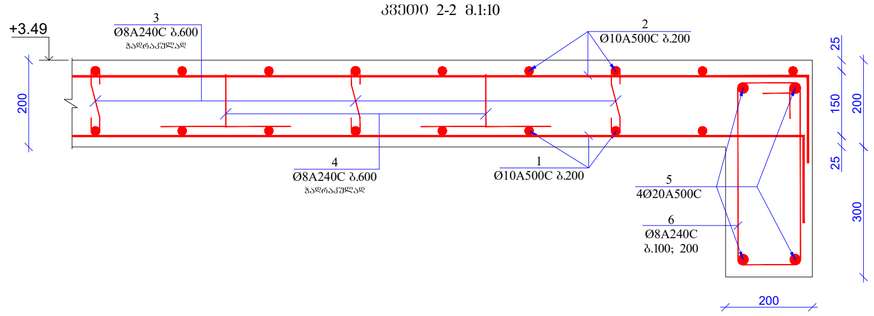
გადახურვის ფილის საქალიბო ნახაზი +3.49 ნიშნულზე

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-102	

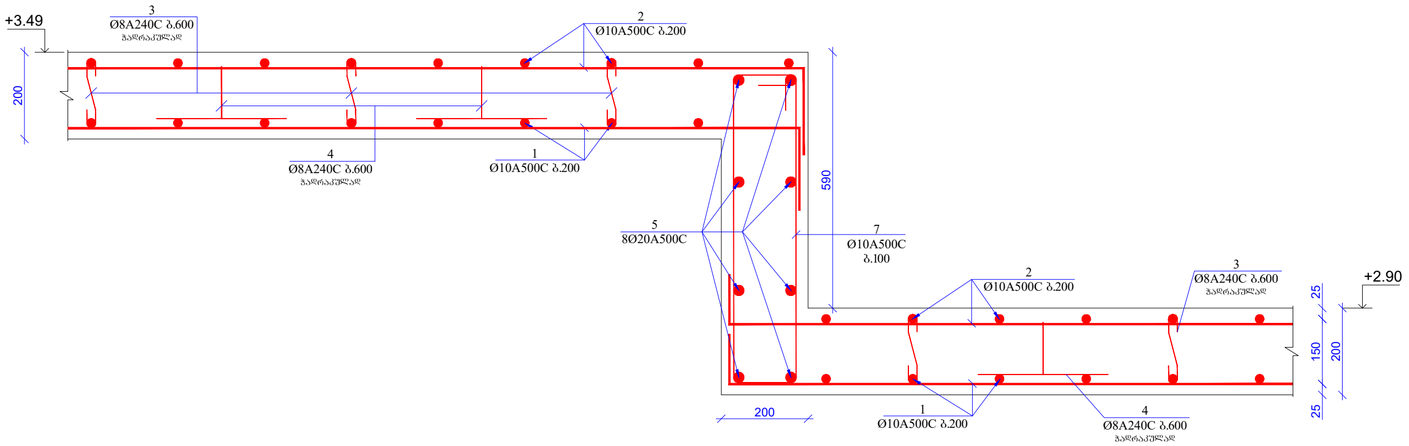
კვეთი 1-1 მ.1:10



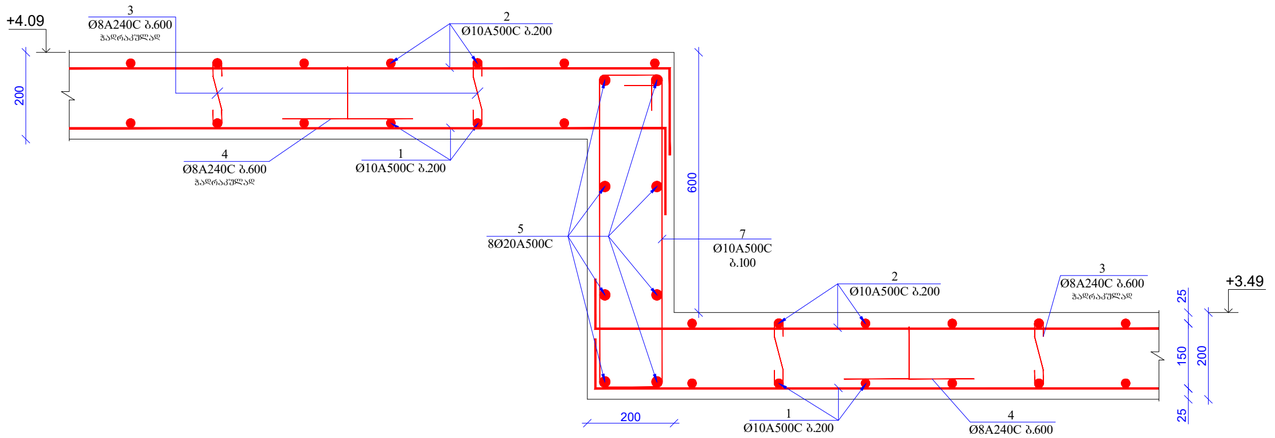
კვეთი 2-2 მ.1:10



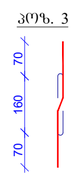
კვეთი 3-3 მ.1:10



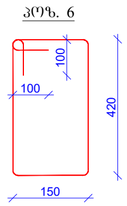
კვეთი 4-4 მ.1:10



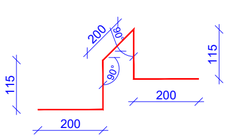
კოშ. 3



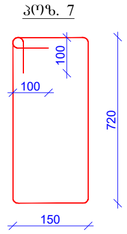
კოშ. 6



კოშ. 4



კოშ. 7



მასალის სპეციფიკაცია გადახურვის ფილაზე +3,49 ნიშნულზე

კონსტრ. დასახ.	პოზ.№	არმატ. დიამ.	არმატ. კლასი	სიგრძე (L) მმ	რაოდ. (n)	Lxn (მ)	წონა (კგ)	რაოდ. (N)	წონა (კგ)
ფილა	1	10	A500C	1115000	1	1115,0	687,1	1	687,1
	2	10	A500C	1115000	1	1115,0	687,1		687,1
	3	8	A240C	300	298	89,4	35,3		35,3
	4	8	A240C	830	298	247,3	97,5		97,5
	5	20	A500C	232000	1	232,0	571,9		571,9
	6	8	A240C	1340	250	335,0	132,1		132,1
	7	10	A500C	1940	100	194,0	119,5		119,5
			სულ				2330,5		2330,5
			ლითონი წონა (კგ)						**2330,5**
			ბეტონის მოცულობა B25 ($მ^3$)				V= **26,10**		V= **26,10**

შენიშვნები:

1. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში ბრძივი ფურა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირდაპირებით, გადაბმის სიგრძე 50D სადაც D გადასაბმელი არმატურის დიამეტრია.
2. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას B 25 კლასის ბეტონი
3. არმატურის მოლუნვა მოხდეს ცივად. (გაცხელების გარეშე)
4. რკბ-ის კონსტრუქციებში დაცული იქნას დამცავი შრეები, რომლორც ეს პროექტში არის მითითებული.
5. მოცემული ნახაზი განხილულ იქნას შესაბამისი ნიშნულის ფილების, სვეტების და კიბეების ნახაზებთან ერთად.
6. მოცემული ნახაზები განხილულ იქნას პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ნახაზებთან ერთად.

ფორმატი	თბილისი 2026 წ.
A2	

მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრ. ავტორი		
არქიტექტორი		
კონსტრუქტორი	ბ.მგელიშვილი	
შესამოწმა	ა.ქაქაწლია	

კონსტრუქციული ნაწილი

ნახაზი

კვეთი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	კ-103	

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტი.
ქ. თბილისი, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237) ასაშენებელი მრავალსართულიანი კორპუსის შენობის დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის აღწერა

წინამდებარე წარმოადგენს ქალაქ თბილისში, მოსკოვის გამზირი №38 (ს/კ 01.19.34.003.237) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის კონსტრუქციების გაანგარიშების საანგარიშო სქემის მოკლე აღწერას, საწყისი ინფორმაციას კონსტრუქციული ელემენტების გეომეტრიული და ფიზიკური მახასიათებლებისა და ზემოქმედების მნიშვნელობათა შესახებ და გაანგარიშების შედეგების მოკლე ანალიზს.

მშენებლობის ტერიტორია ზოგადი სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით განეკუთვნება 8 ბალიან ზონას. ქარის ნორმატიული დაწოლა 600პა. თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 500პა.

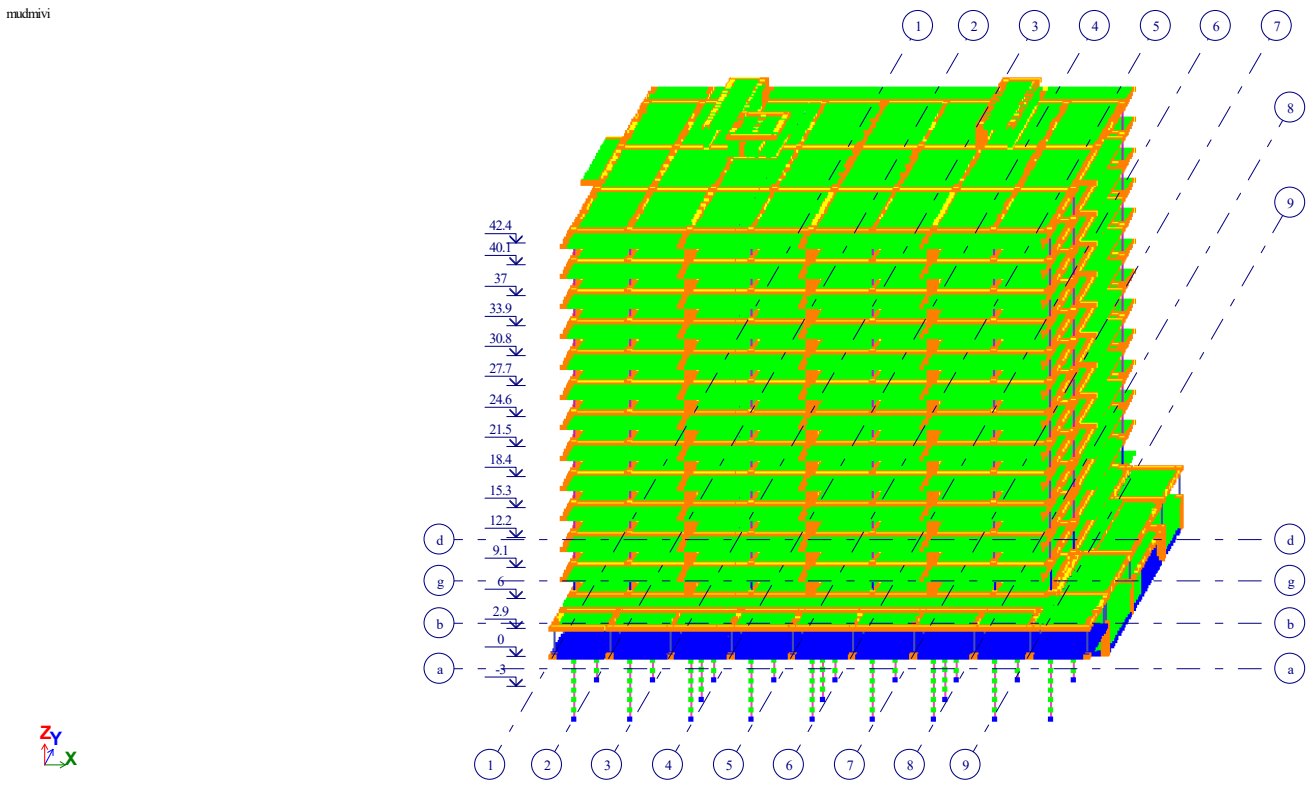
შენობის საძირკვლის ტიპი და ჩაღრმავება განსაზღვრულია ობიექტის განთავსების ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგებიდან გამომდინარე.

შენობა შედგება თორმეტი საცხოვრებელი და 2 საპარკინგე სართულისგან. შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომებია: სიგრძე 55.10 მ. სიგანე 23.10 მ. შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს: რკინაბეტონის მონოლითური სვეტები განივი კვეთის ზომით 100.0X40.0; 80.0X40.0; სანტიმეტრი. მონოლითური კედლები სისქით h=25.00 და 20.00 სმ-ია. რკინაბეტონის მონოლითური სართულშორისი გადახურვის წიბოვანი ფილები სისქით h=20.00 სანტიმეტრი. ფილის წიბო განივი კვეთით 40.0X50.0; 20.0X50.0 სანტიმეტრი. მშენებლობის დასრულების შემდეგ უნდა შესრულდეს ტერიტორიის ისეთი მოშანდაკება, რომელიც უზრუნველყოფს ატმოსფერული წყლების საიმედო ჩაშვებას სანიაღვრო ქსელში. უზრუნველყოფილი უნდა იყოს სახურავიდან ჩამონადენი წყლის ორგანიზებული შეკრება. წყალსატარი კომუნიკაციების (წყალსადენი, კანალიზაცია) შემყვანები სრულდება რკინაბეტონის სპეციალურ ღარებში (არხებში) ჩაწყობით და საკონტროლო სათვალთვალო ჭების მოწყობით.

შენობების მზიდი კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთებზე და აგრეთვე ჰორიზონტალურ 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე, ჩატარებულია სერთიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი Лира 15-ის საშუალებით. (ლიც. №92095856);

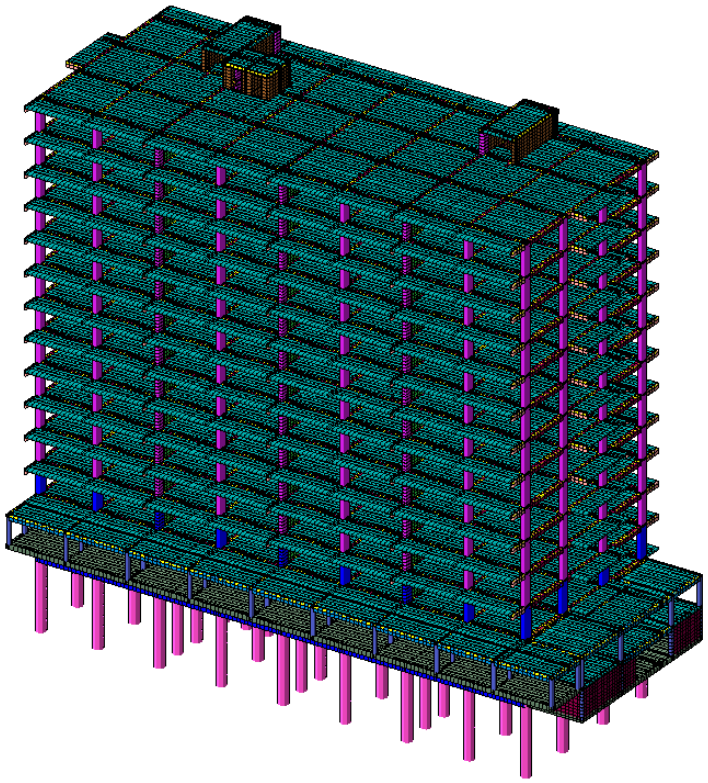
პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატული დოკუმენტების "სეისმომედეგი მშენებლობა(პნ 01.01-09)" ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები (პნ 03..01.-09)"; "მშენებლობის და ნაგებობების ფუძეები (პნ 02.01.-08)" "სამშენებლო კლიმატოლოგია (პნ 01.05.-08)" СНиП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия. მოთხოვნების შესაბამისად.

გაანგარიშების შედეგები მოცემულია ცხრილების და ფერადი ილუსტრაციების სახით.



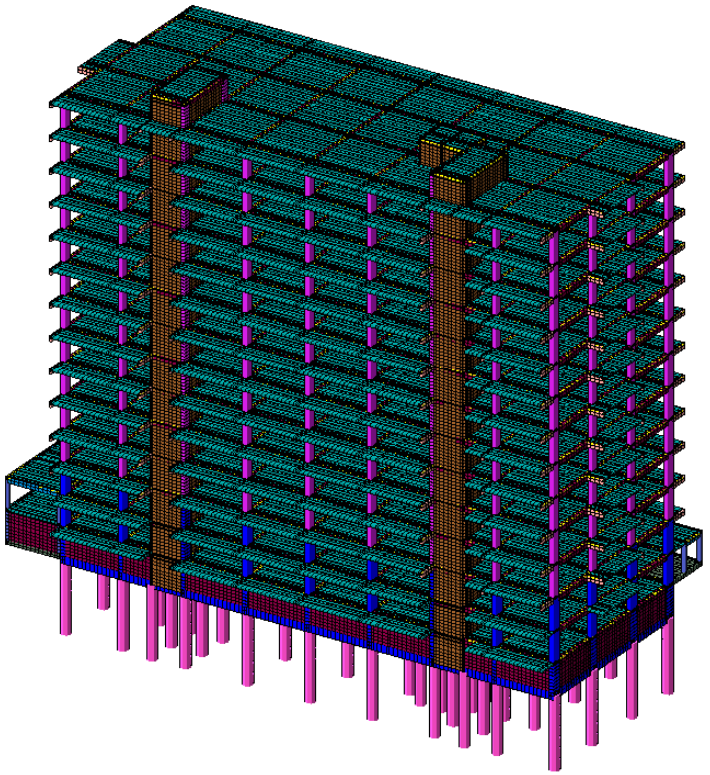
საანგარიშო სქემა

moskovis pros xim1bolo.l3d



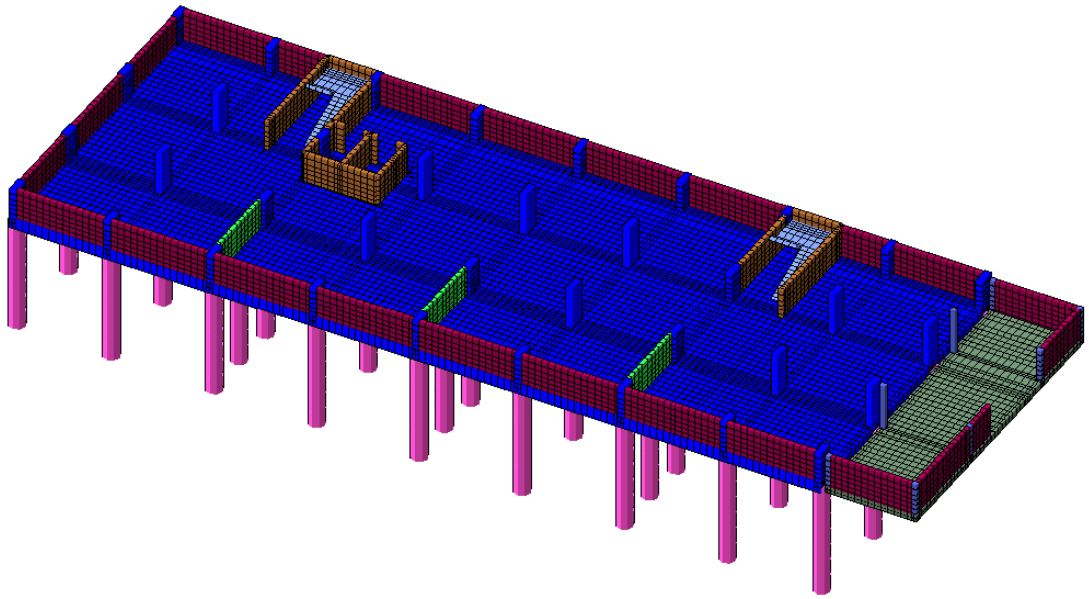
საანგარიშო სქემა

moskovis pros xim1bolo.l3d



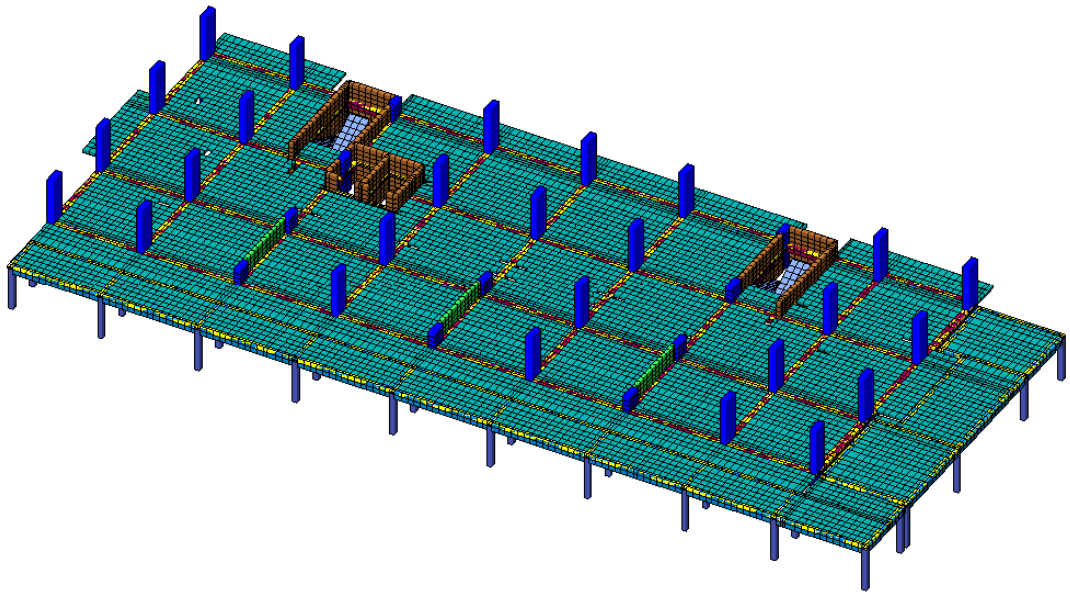
საანგარიშო სქემა

moskovis pros xim1bolo.l3d



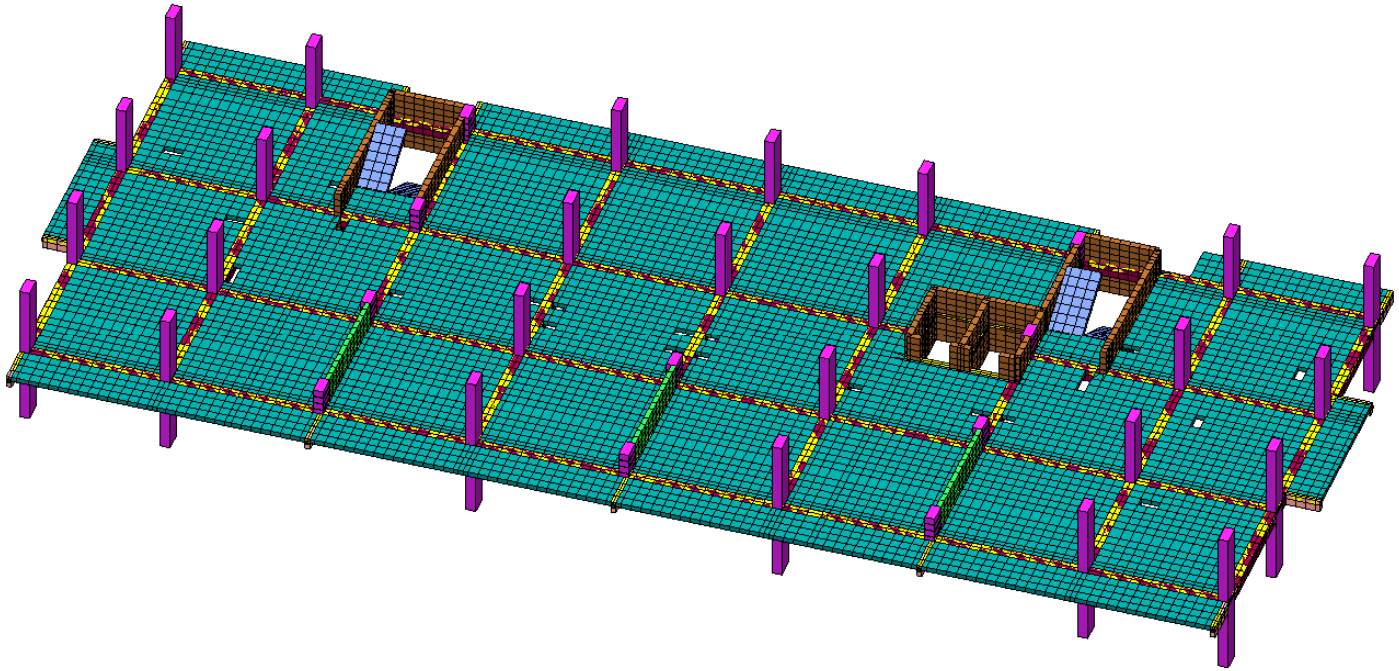
საანგარიშო სქემის ფრაგმენტი

moskovis pros xim1bolo.l3d



საანგარიშო სქემის ფრაგმენტი

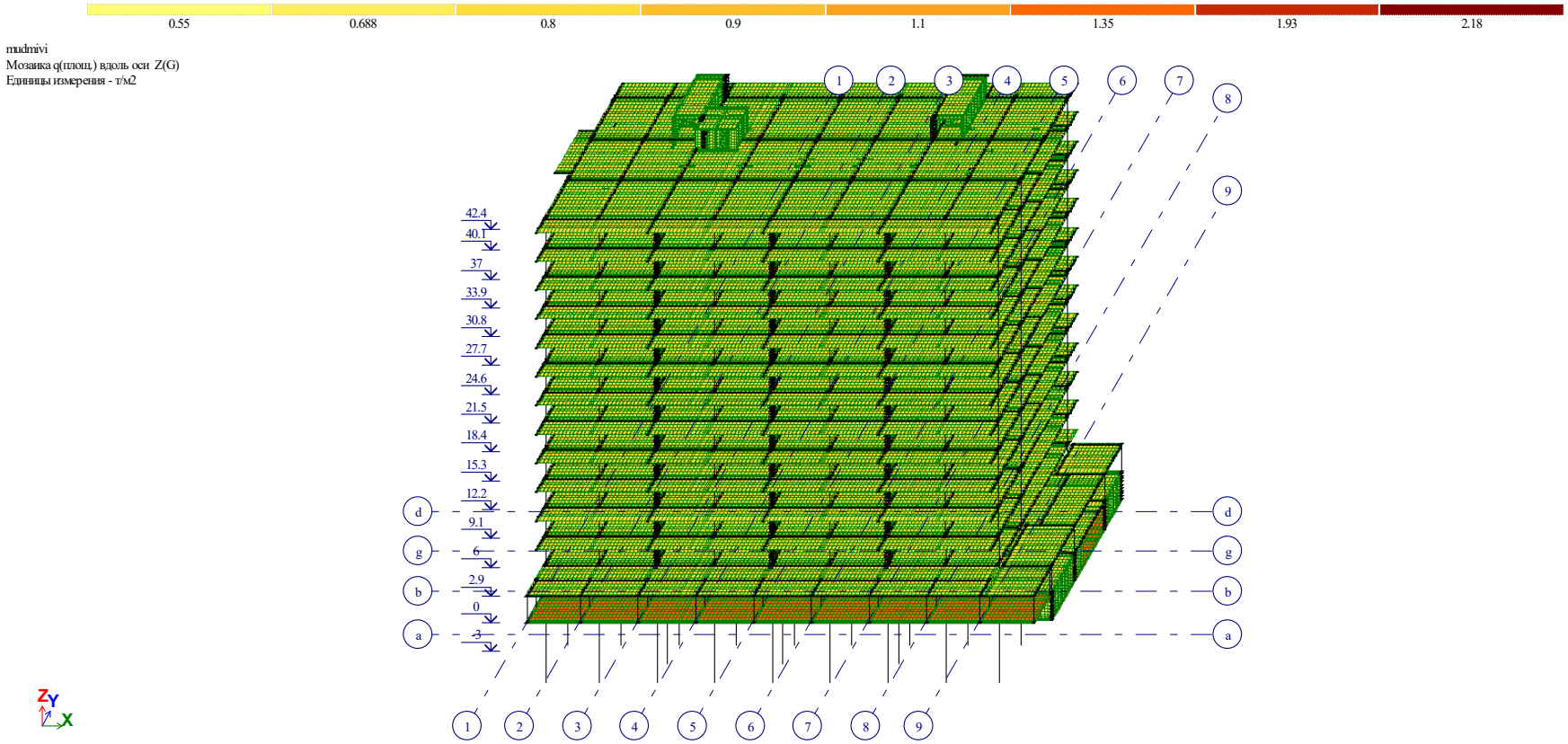
moskovis pros xim1.l3d



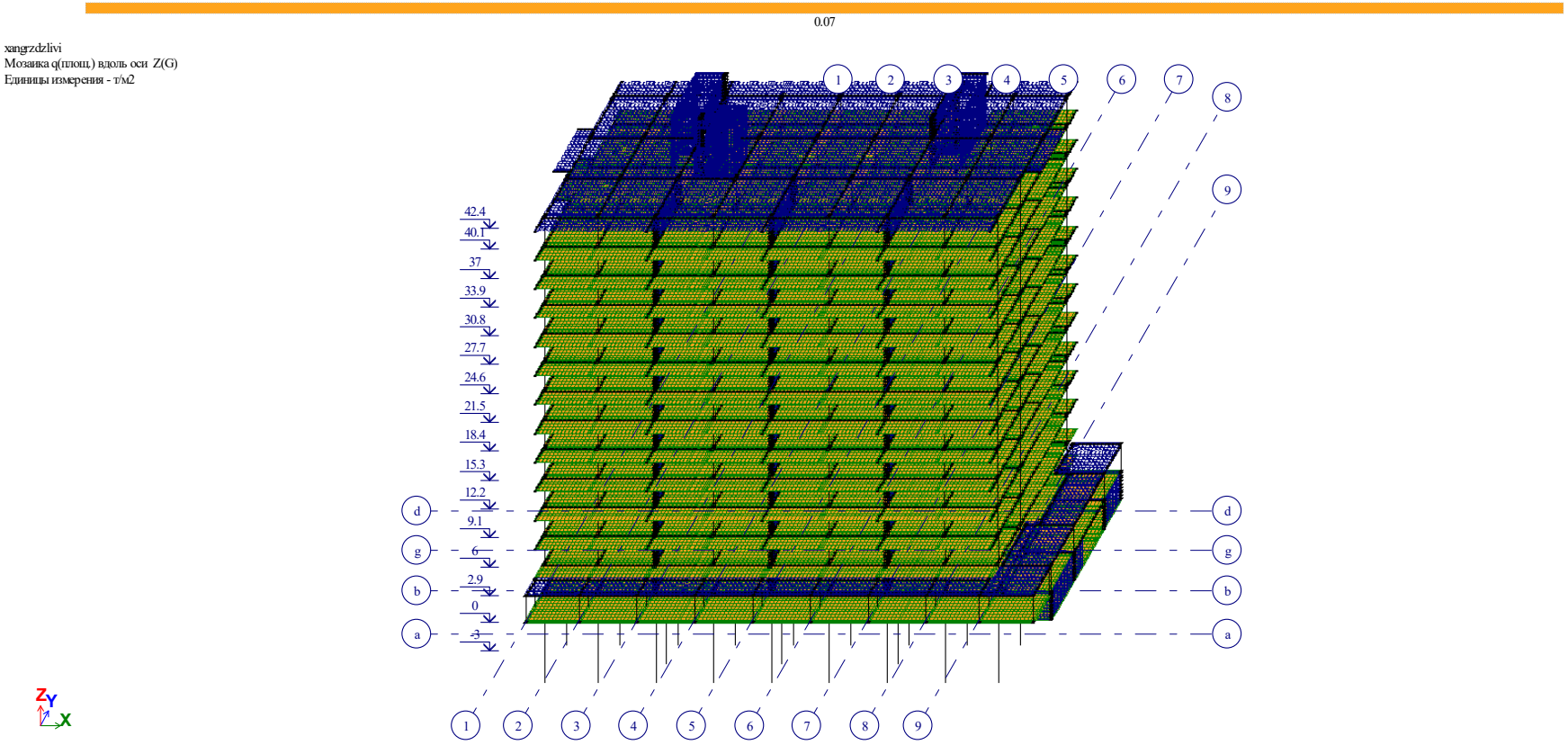
საანგარიშო სქემის ფრაგმენტი

დატვირთვის სქემები

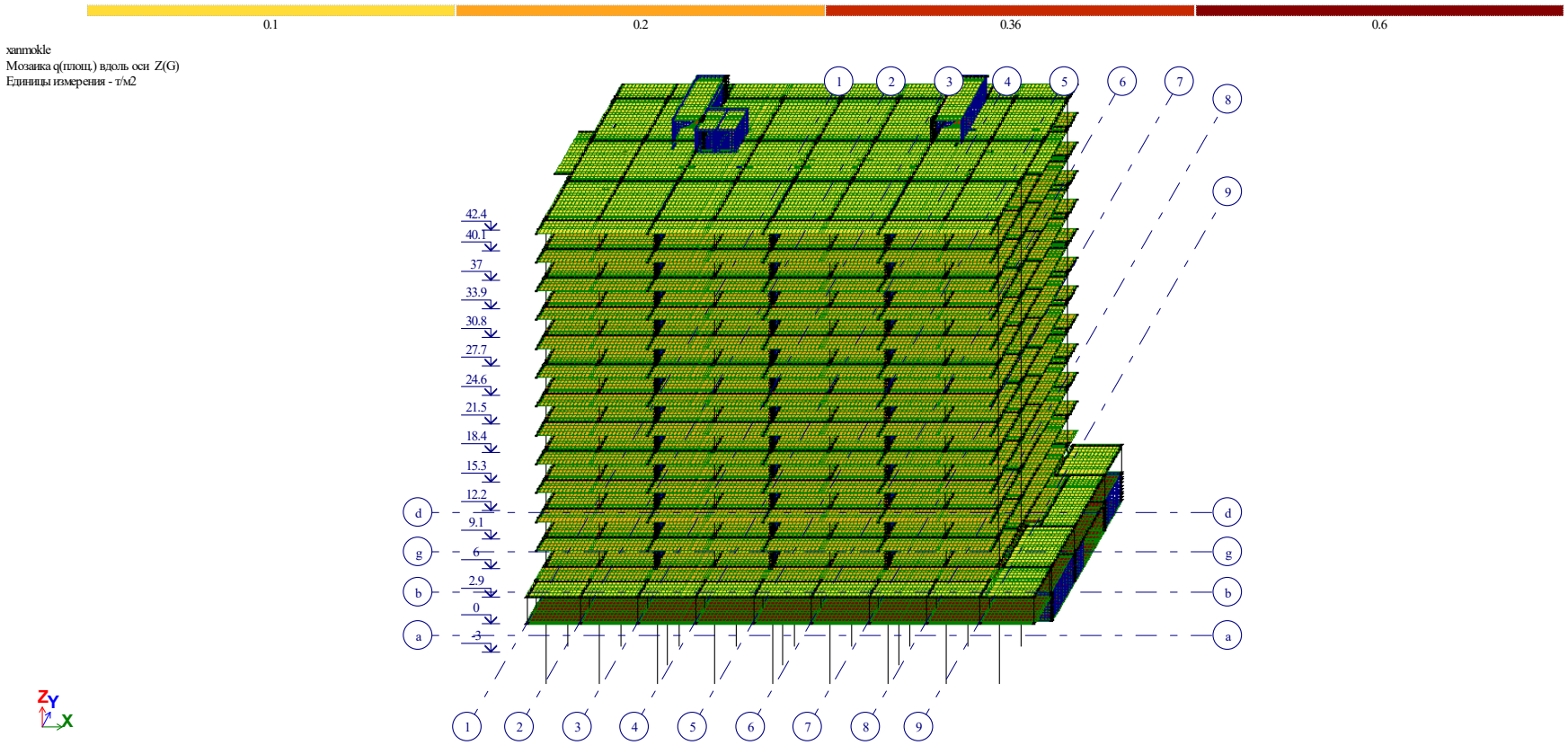
1. დატვირთვები (მუდმივი დატვირთვები)



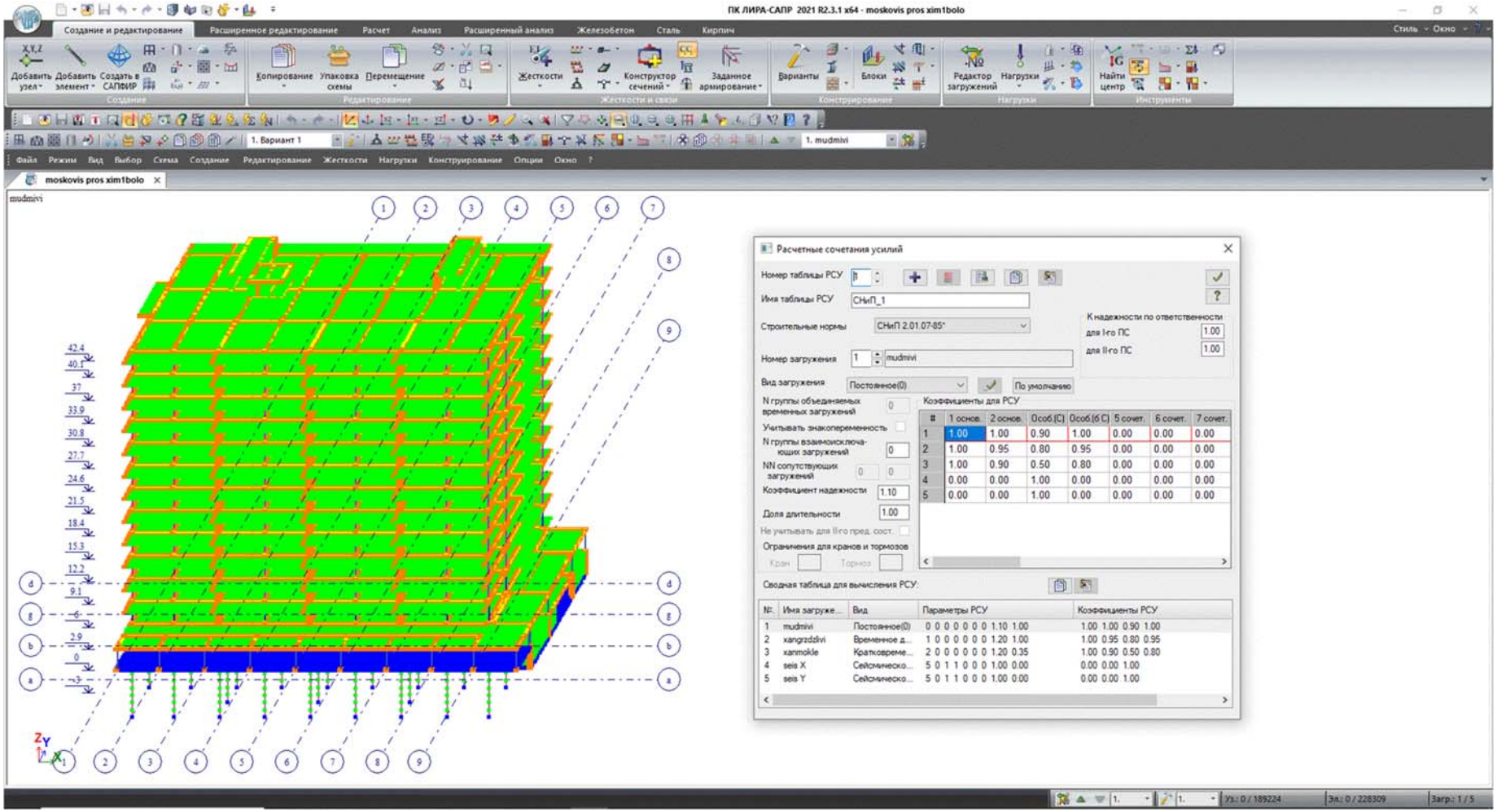
2. (დროებითი ხანგრძლივი დატვირთვები)

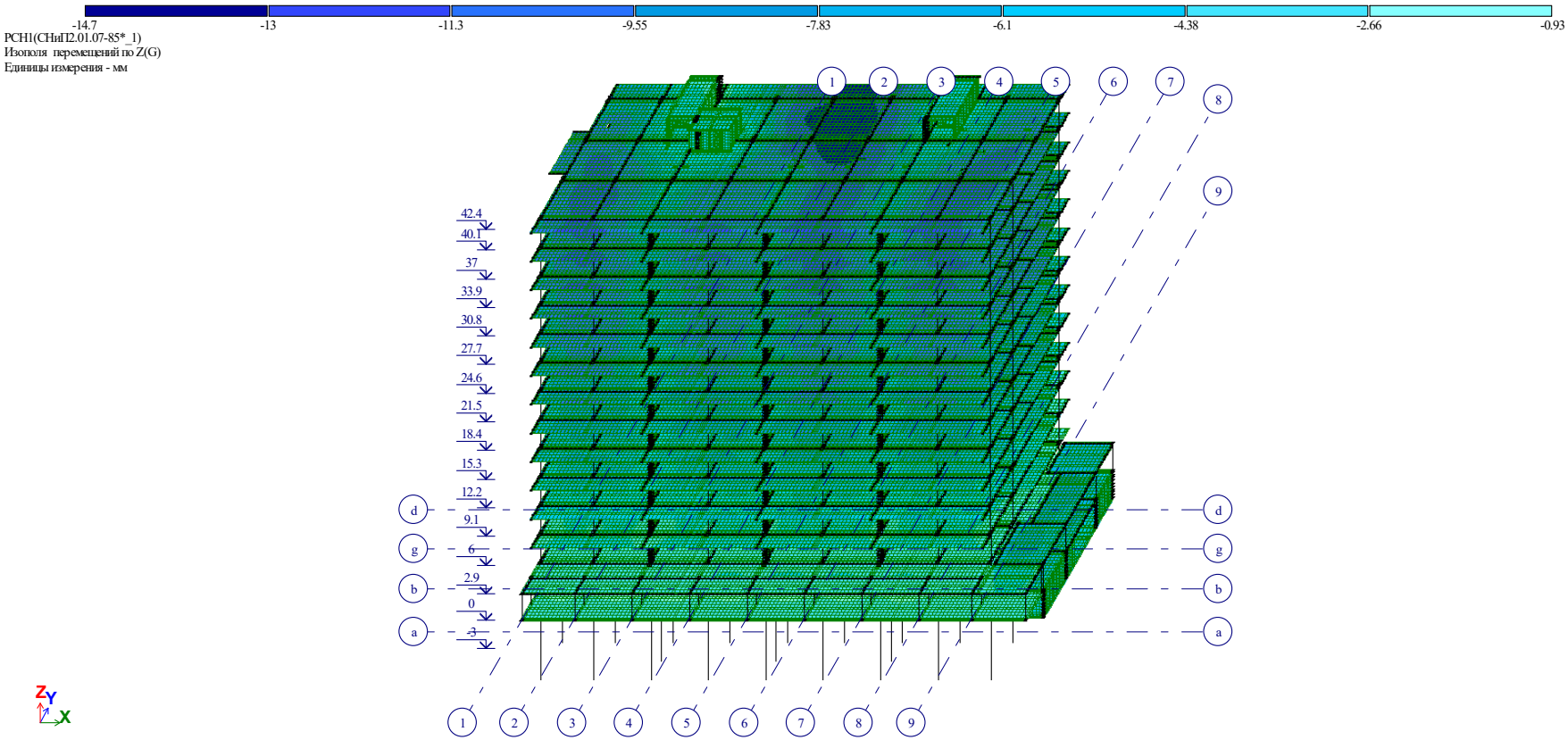


3. (დროებითი ხანმოკლე დატვირთვები)

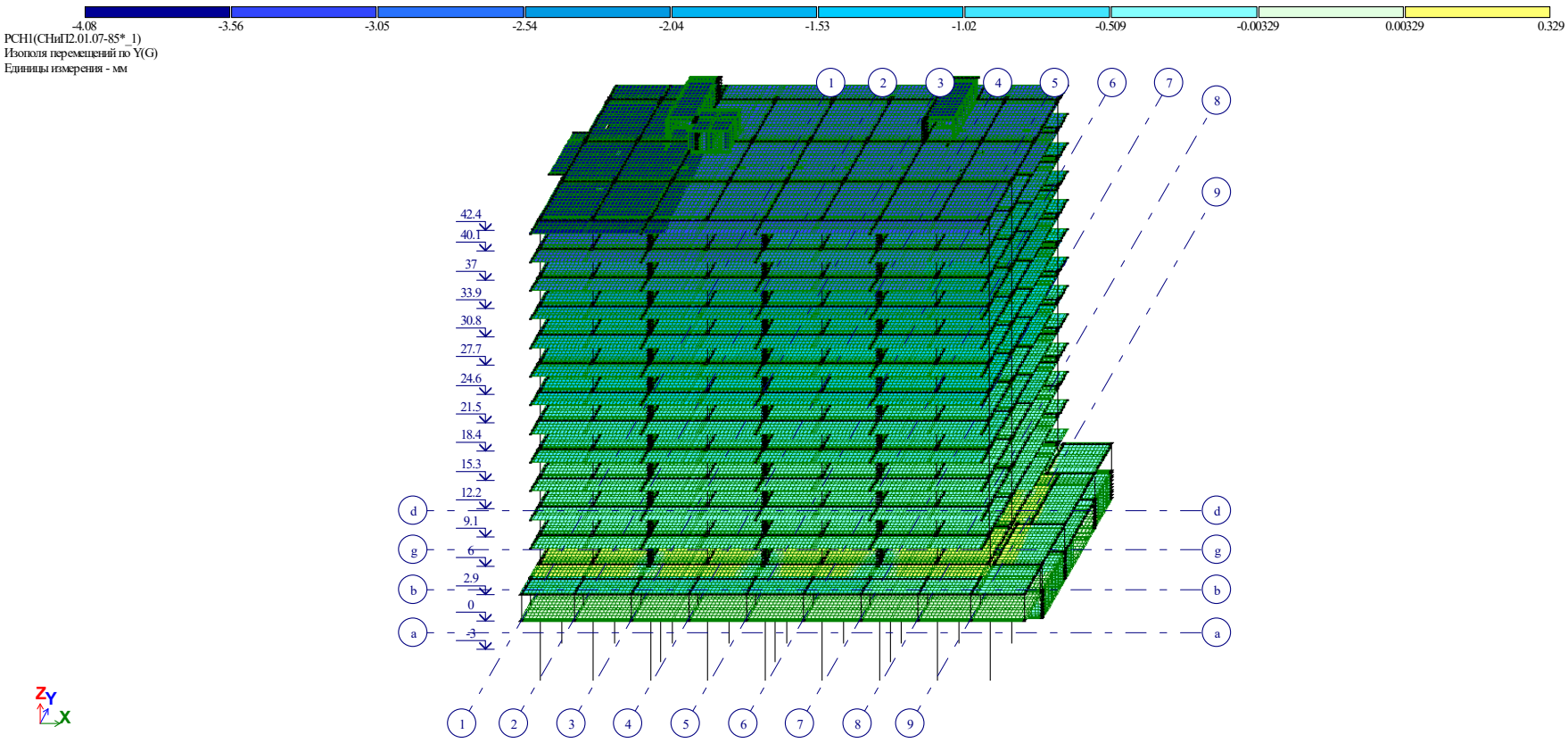


ძალების ურთიერთქმედება

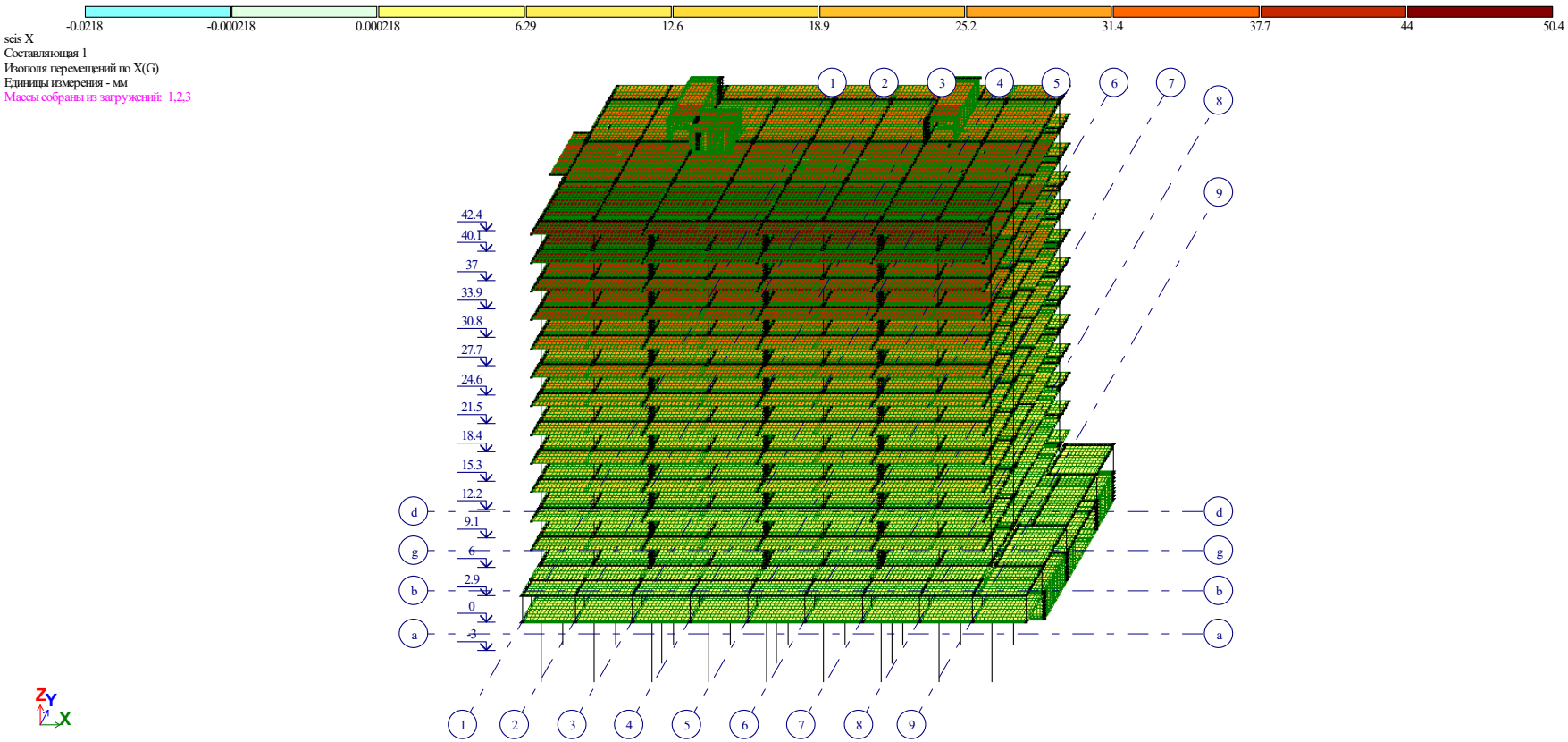




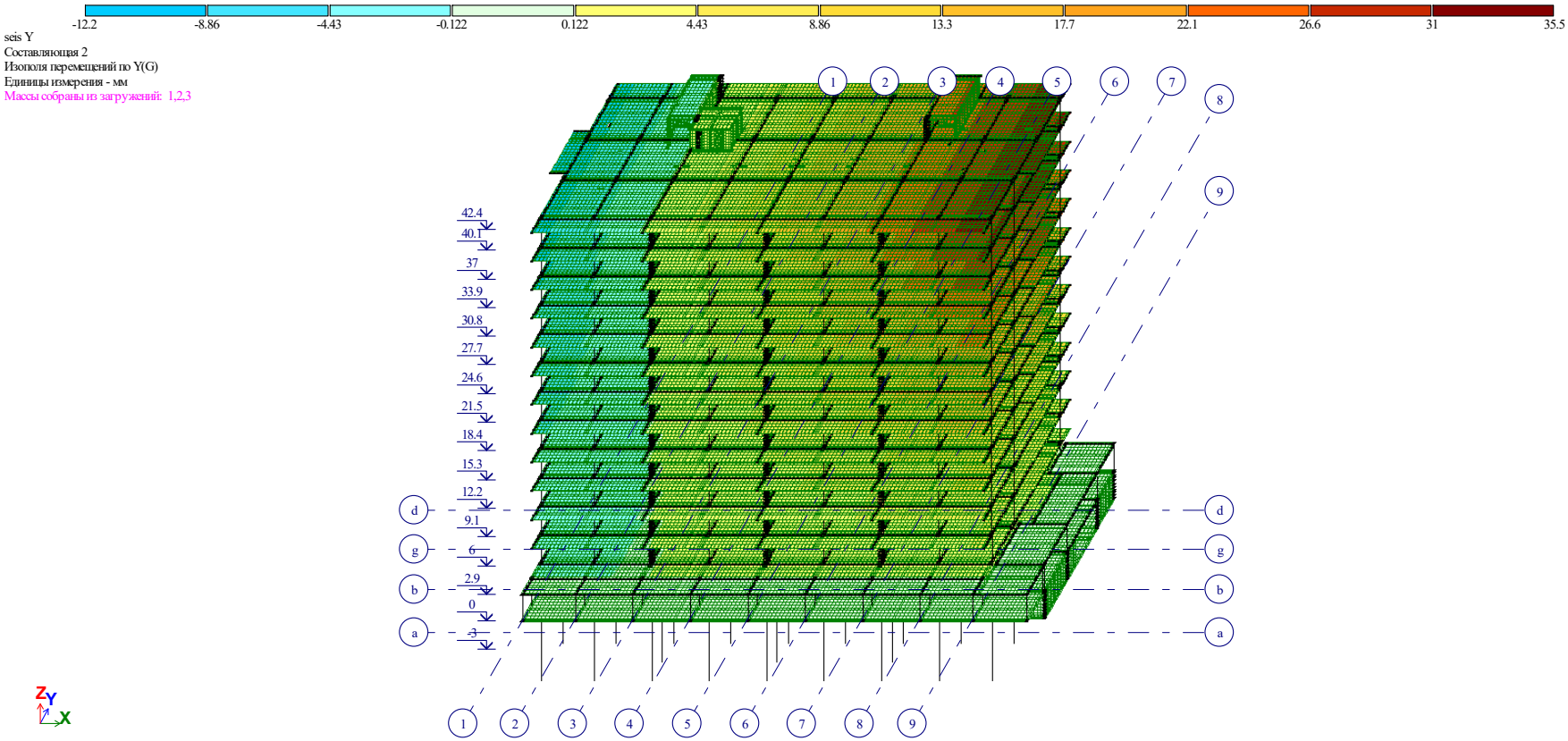
ვერტიკალური გადაადგილების იზოველები ჯამური დატვირთვისას (1+2+3)



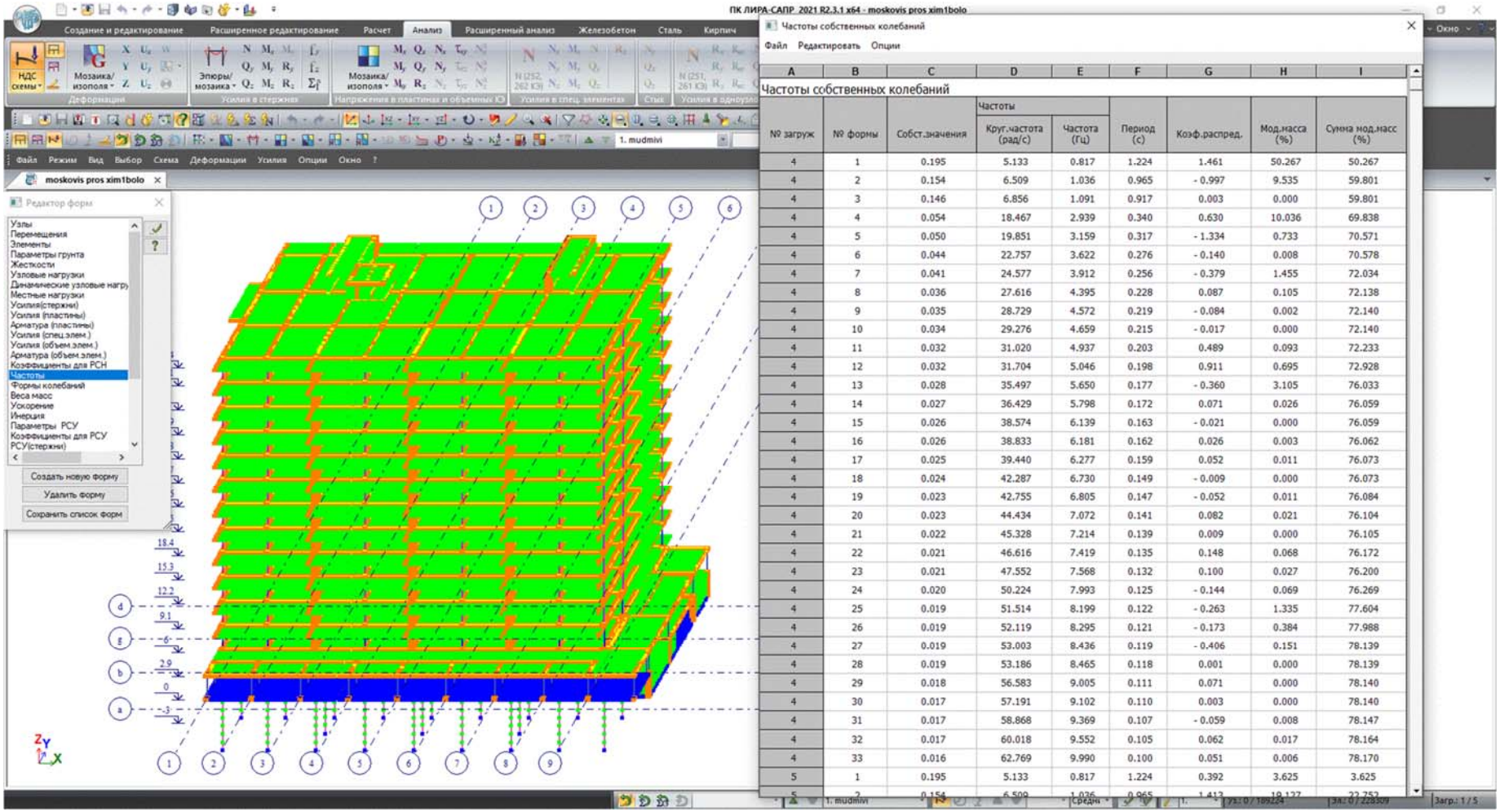
ჰორიზონტალური გადაადგილების იზოველები ჯამური დატვირთვისას (1+2+3)



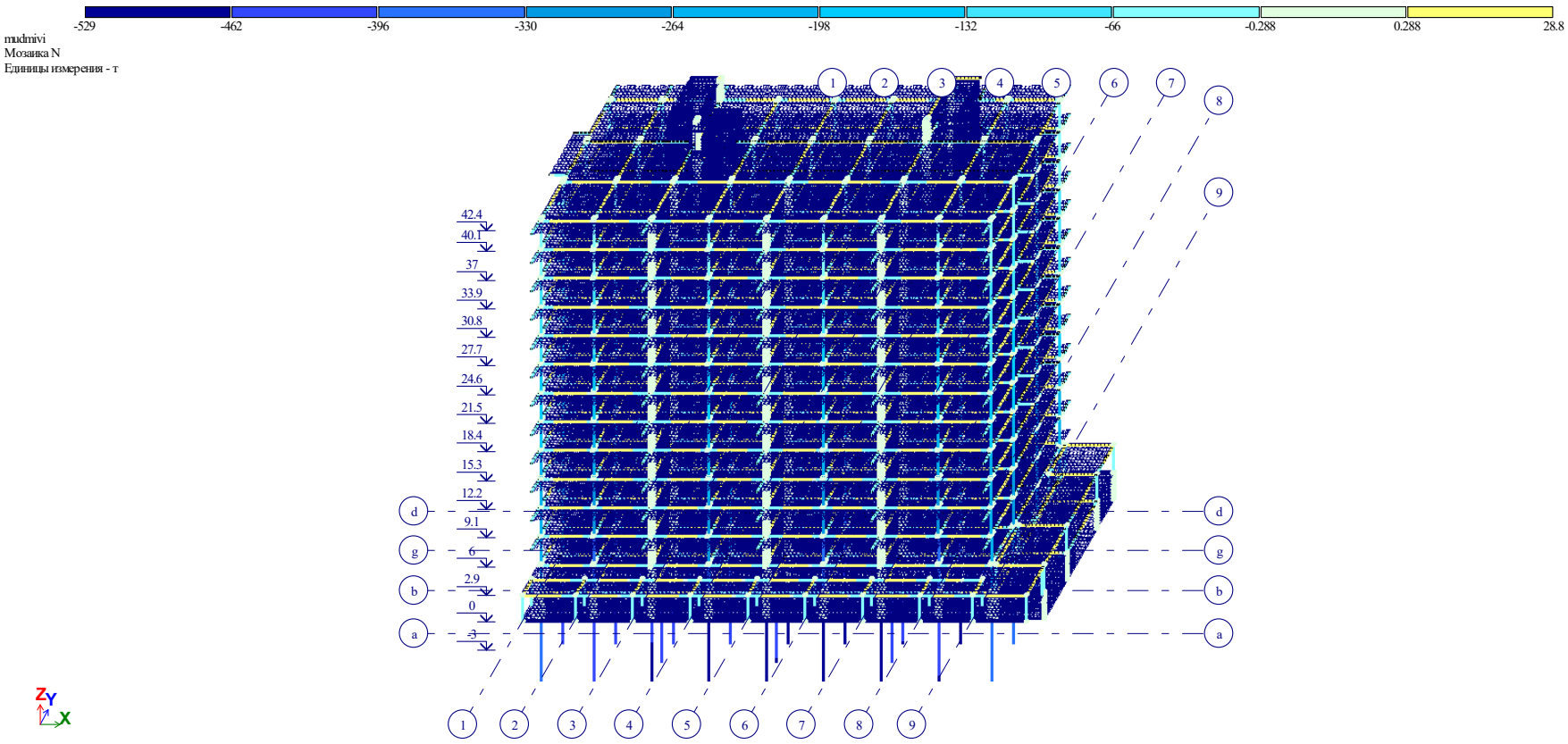
სეისმური გადაადგილების იზოველები X ღერძის მიმართულებით



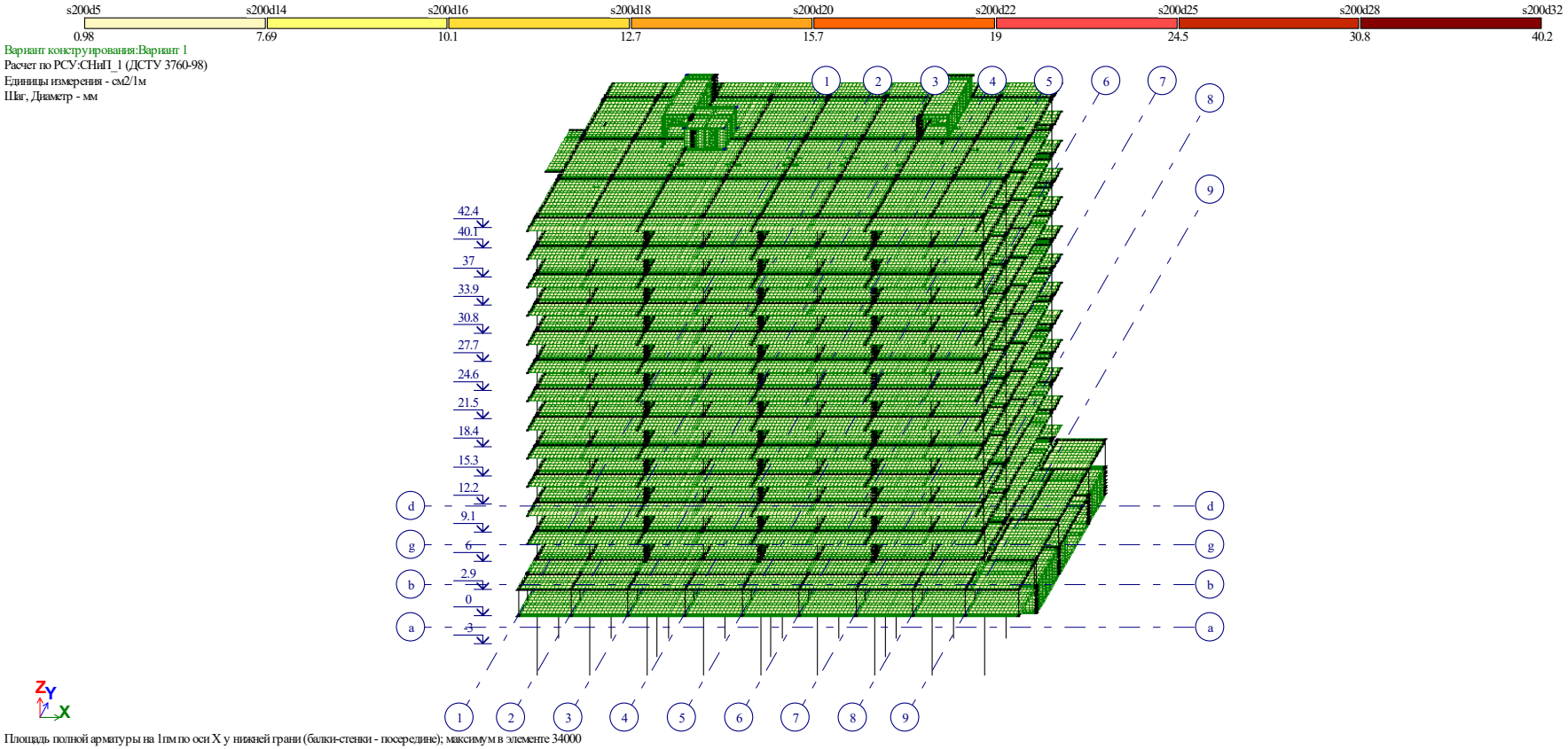
სეისმური გადაადგილების იზოველები Y ღერძის მიმართულებით



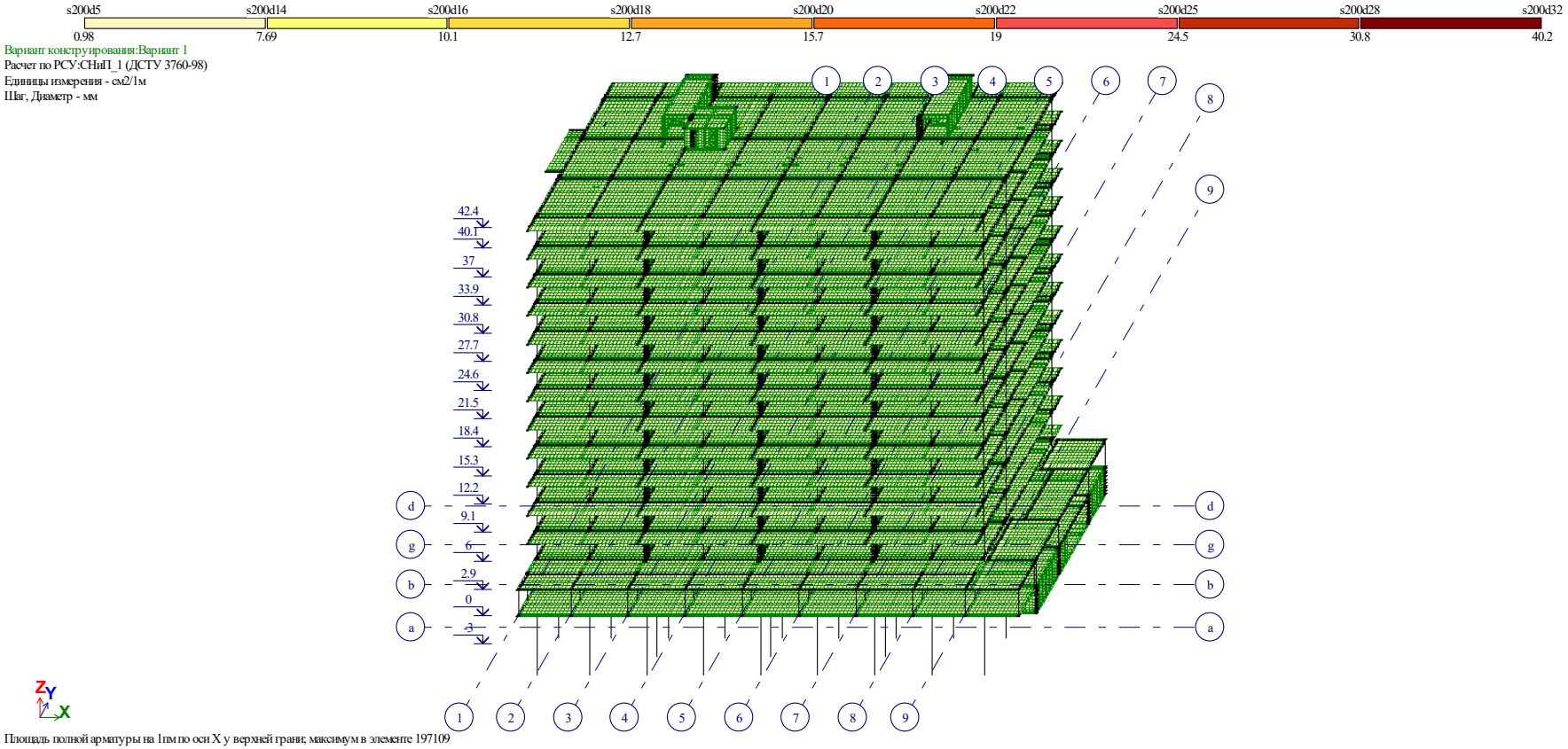
რხევის პერიოდი



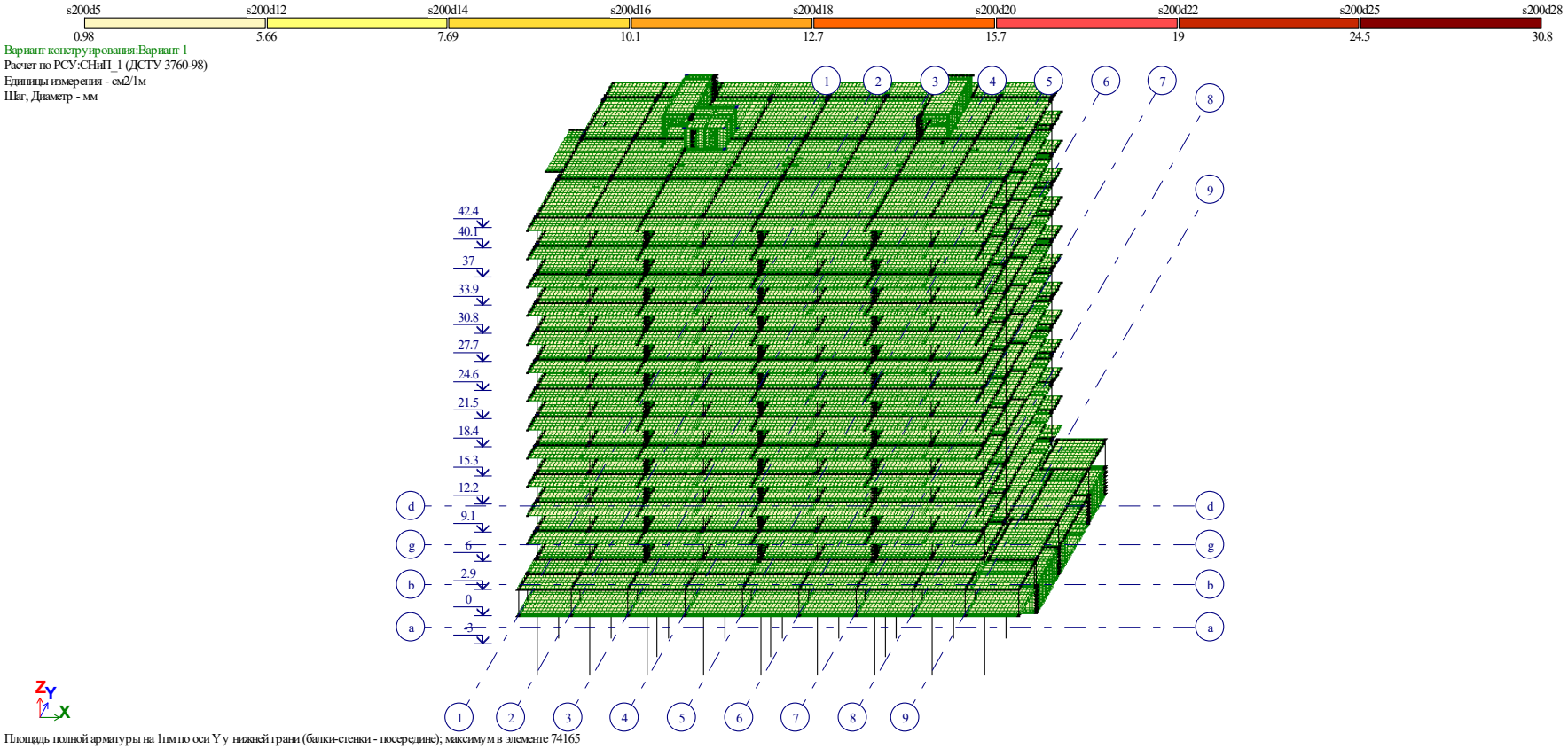
ნორმალური ძაბვების იზოველები ჯამური დატვირთვისას (1+2+3)



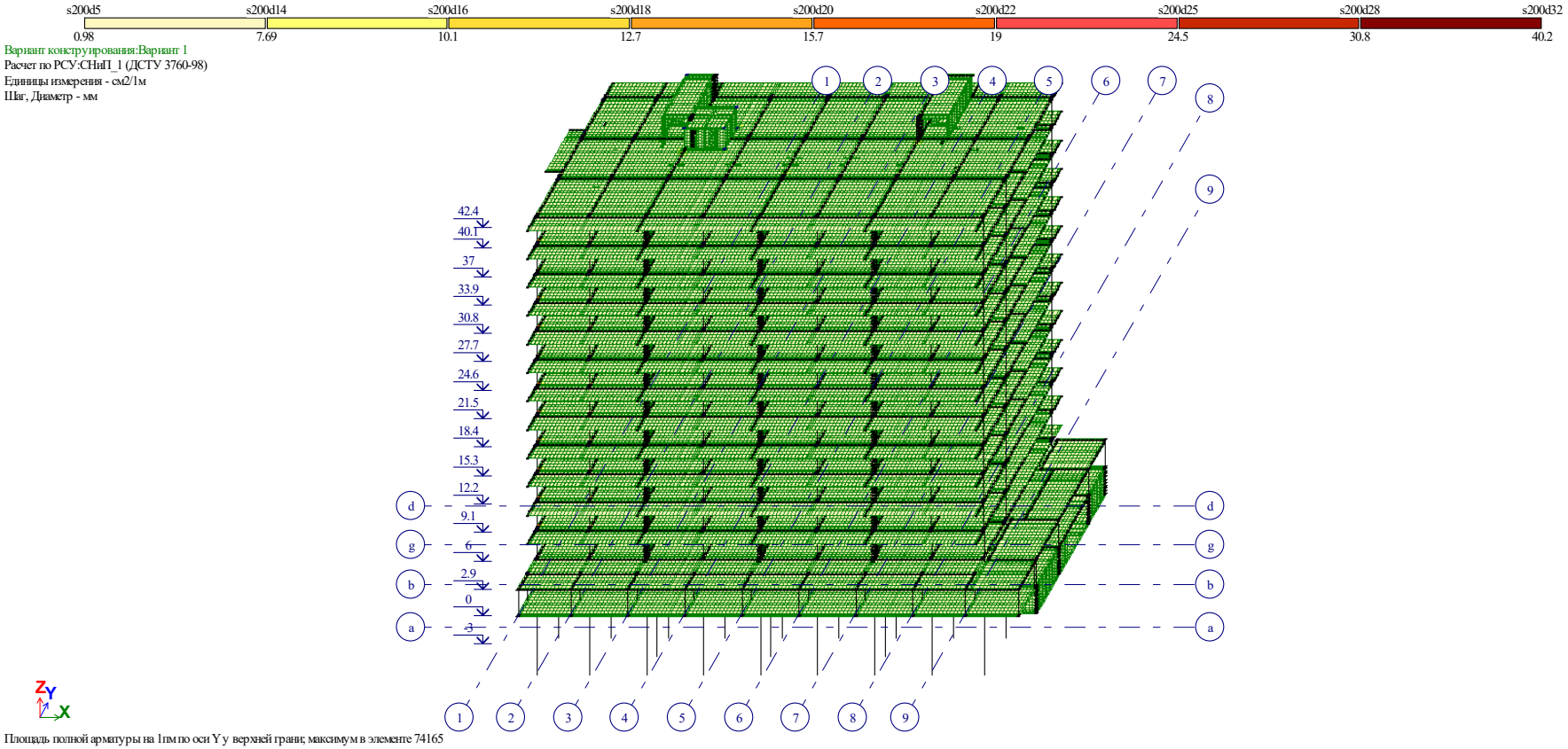
შენობაში პირველ ზედაპირზე x ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



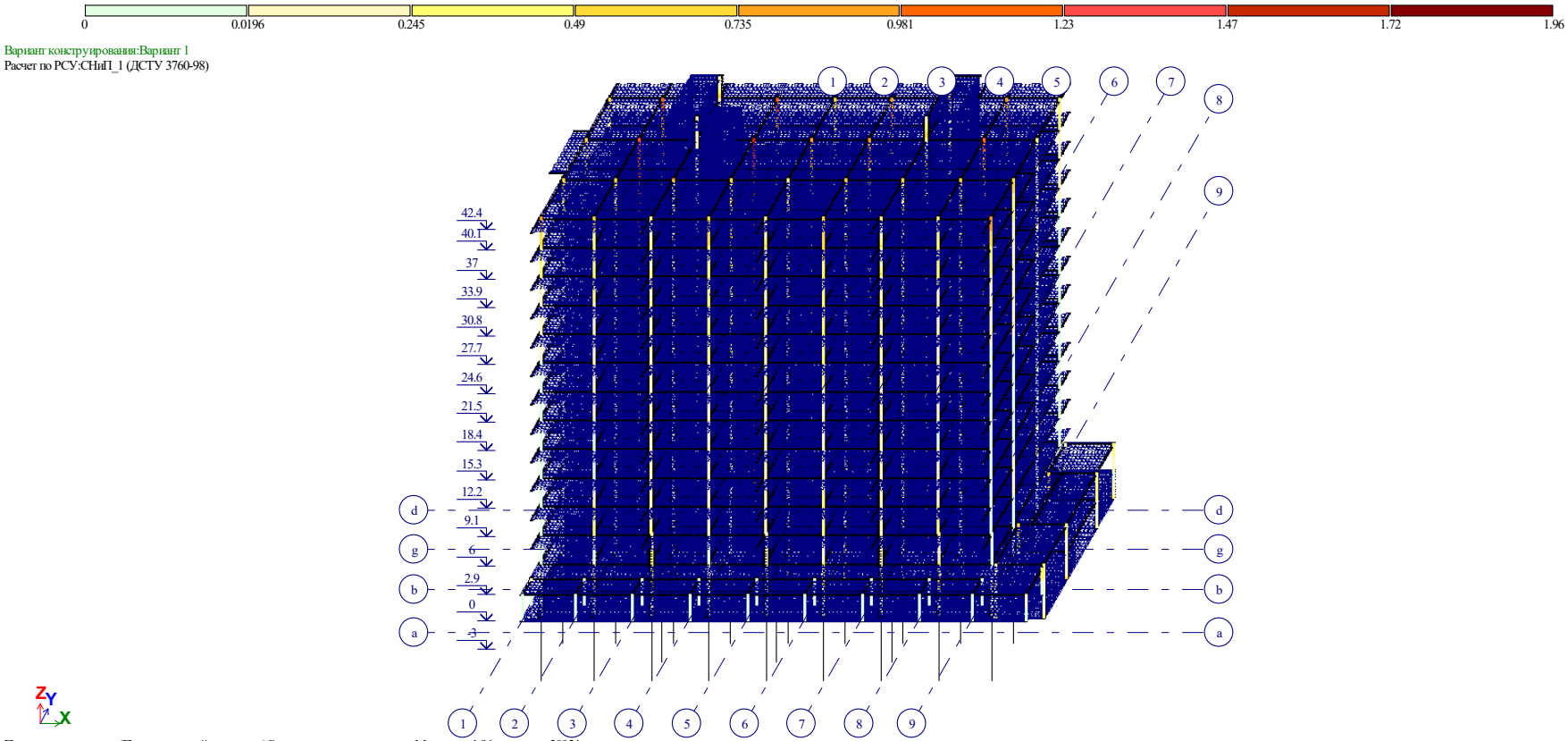
შენობაში მეორე ზედაპირზე x ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



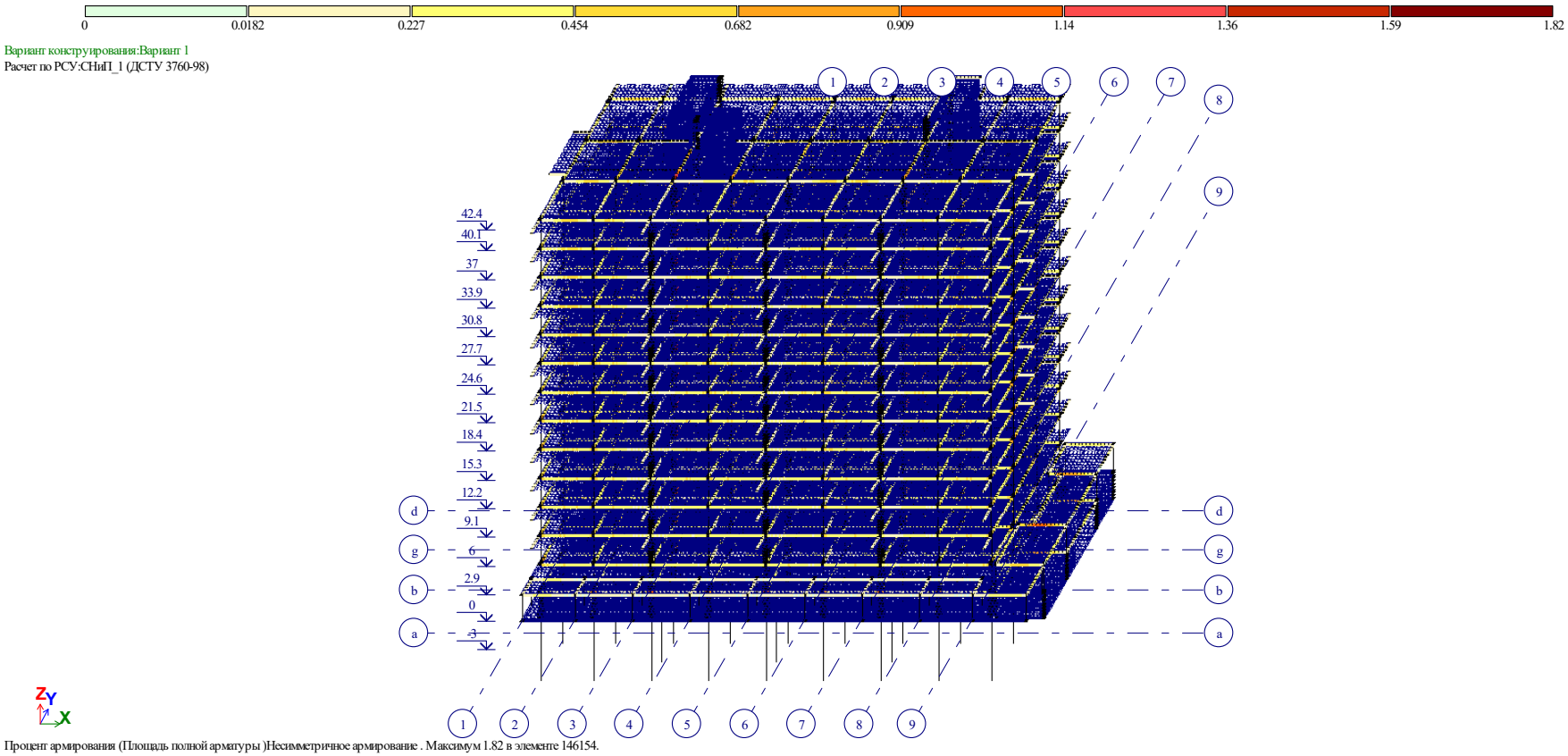
შენობაში პირველ ზედაპირზე y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



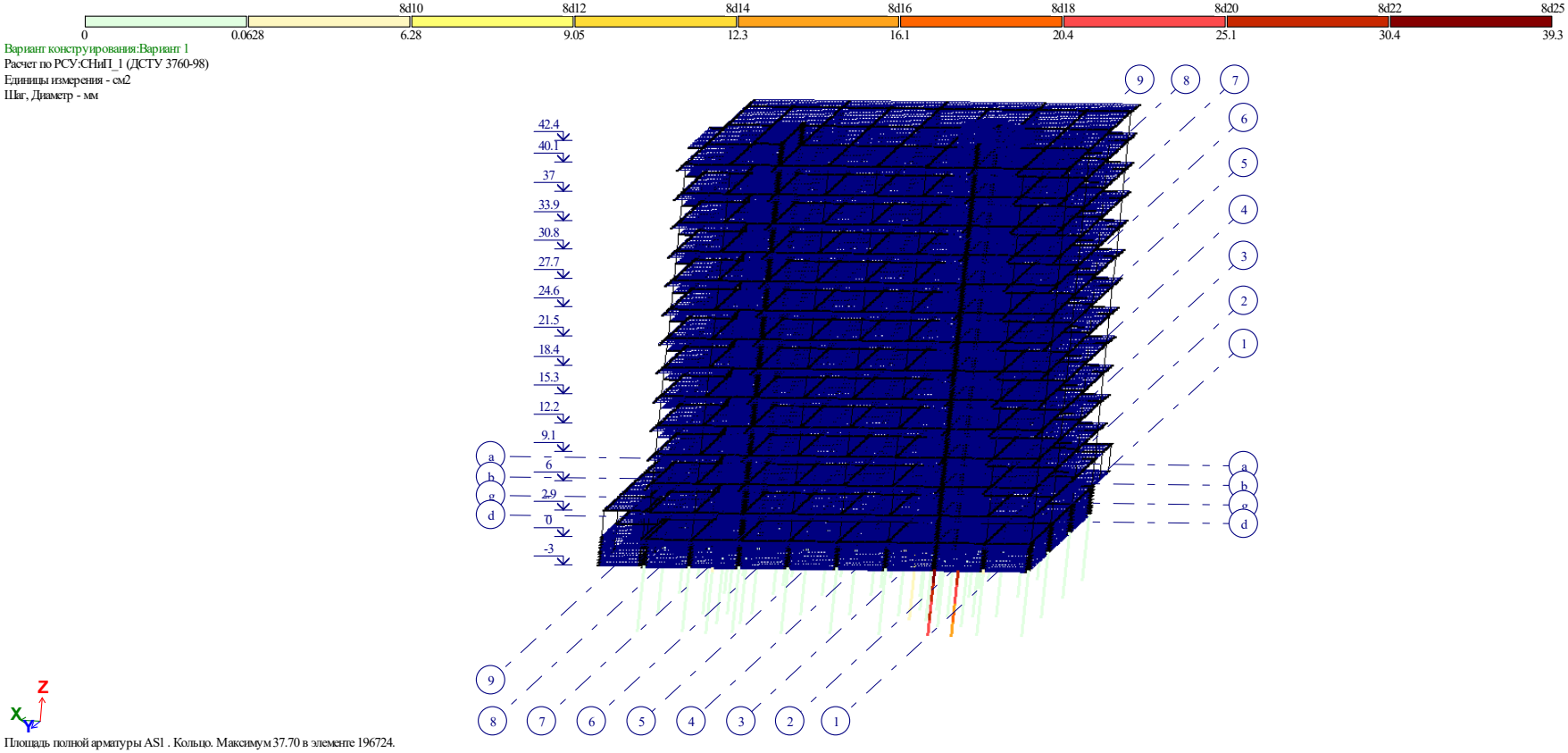
შენობაში მეორე ზედაპირზე y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



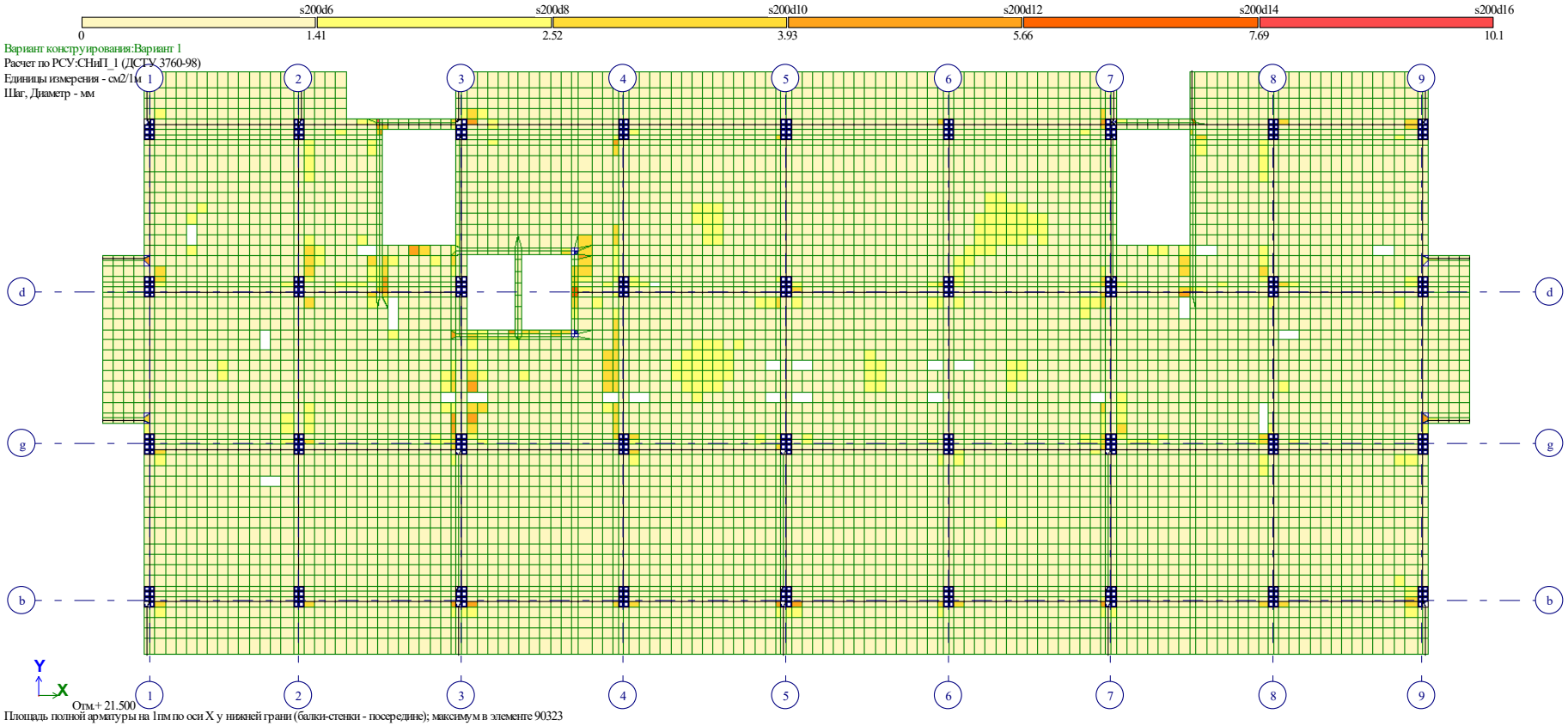
შენობის სვეტებში
გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



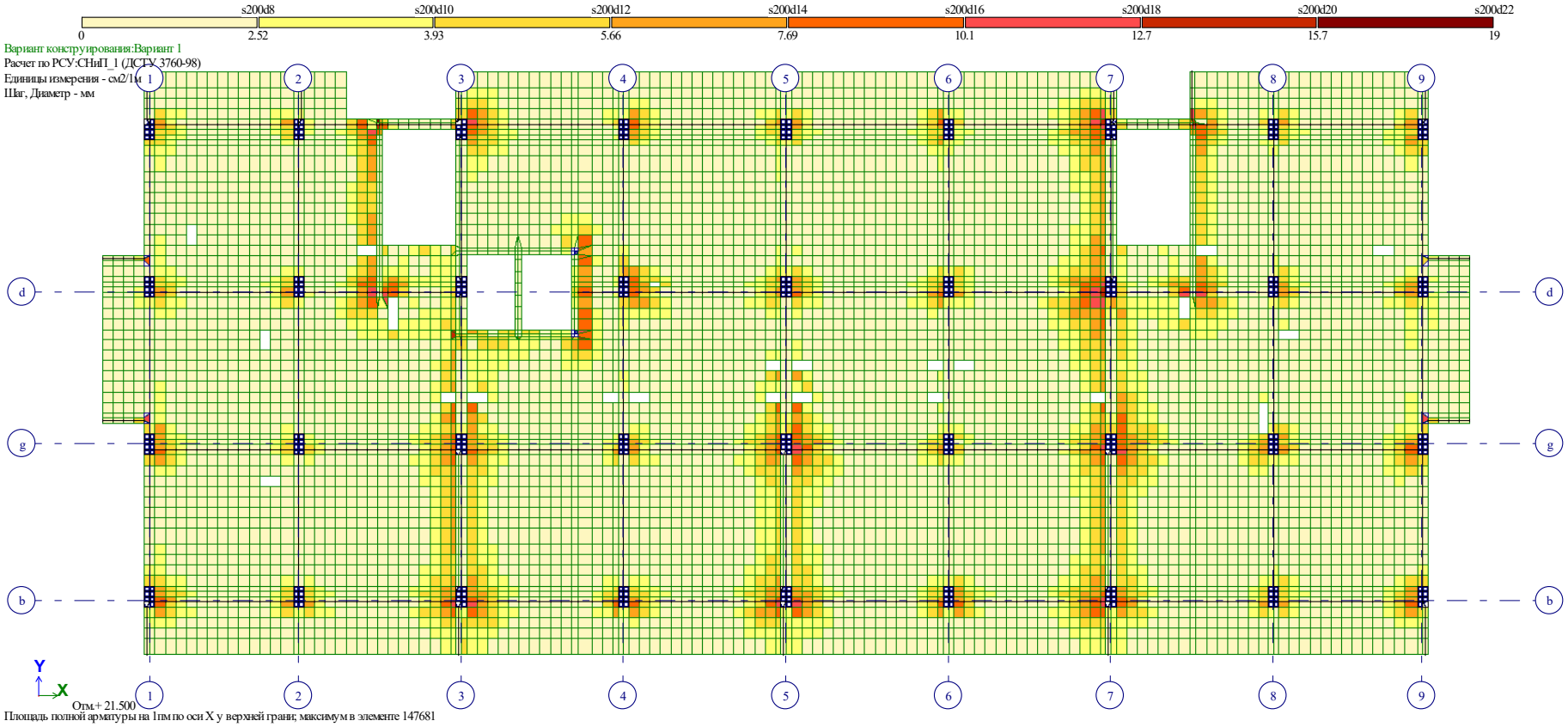
შენობის ფილის წიბოებში (რიგელებში)
გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



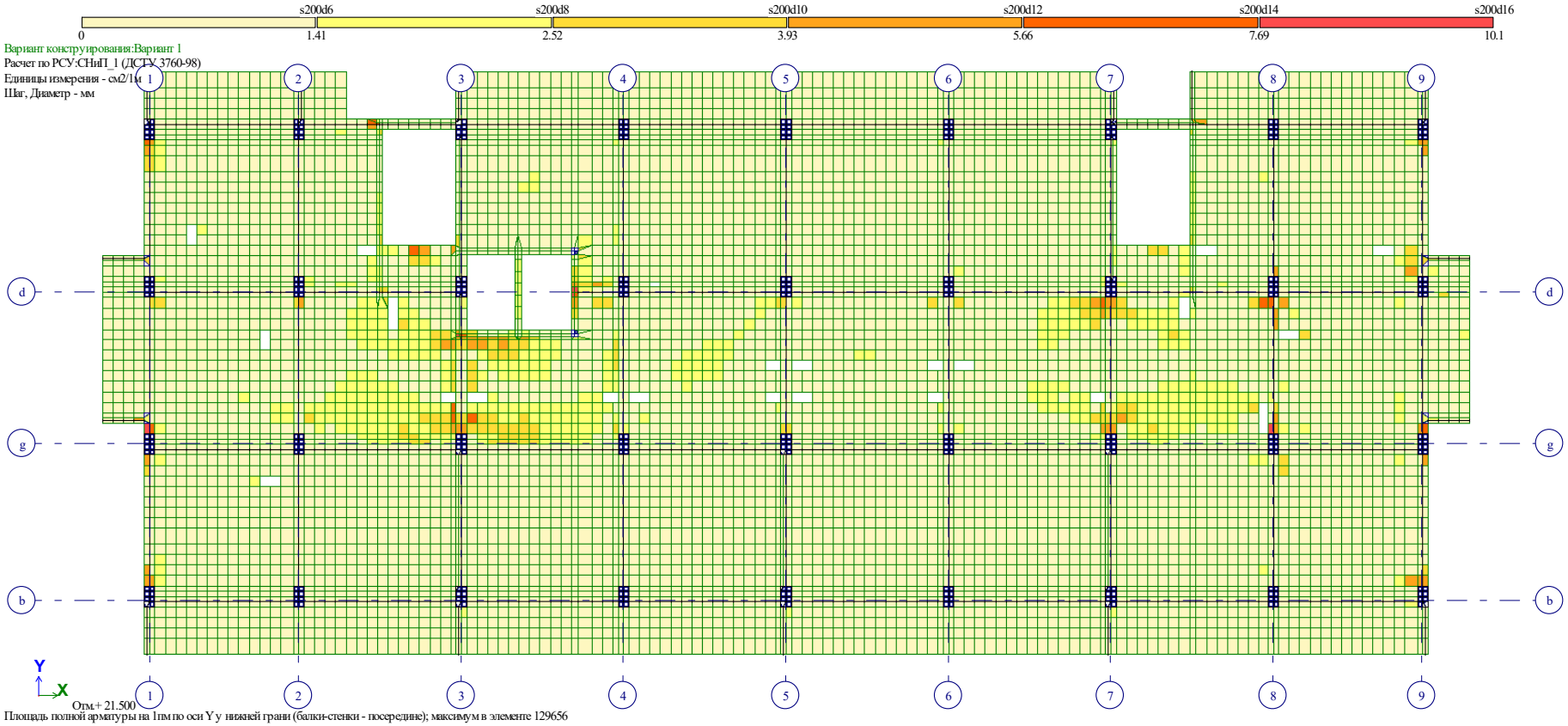
ხიმინჯებში
გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



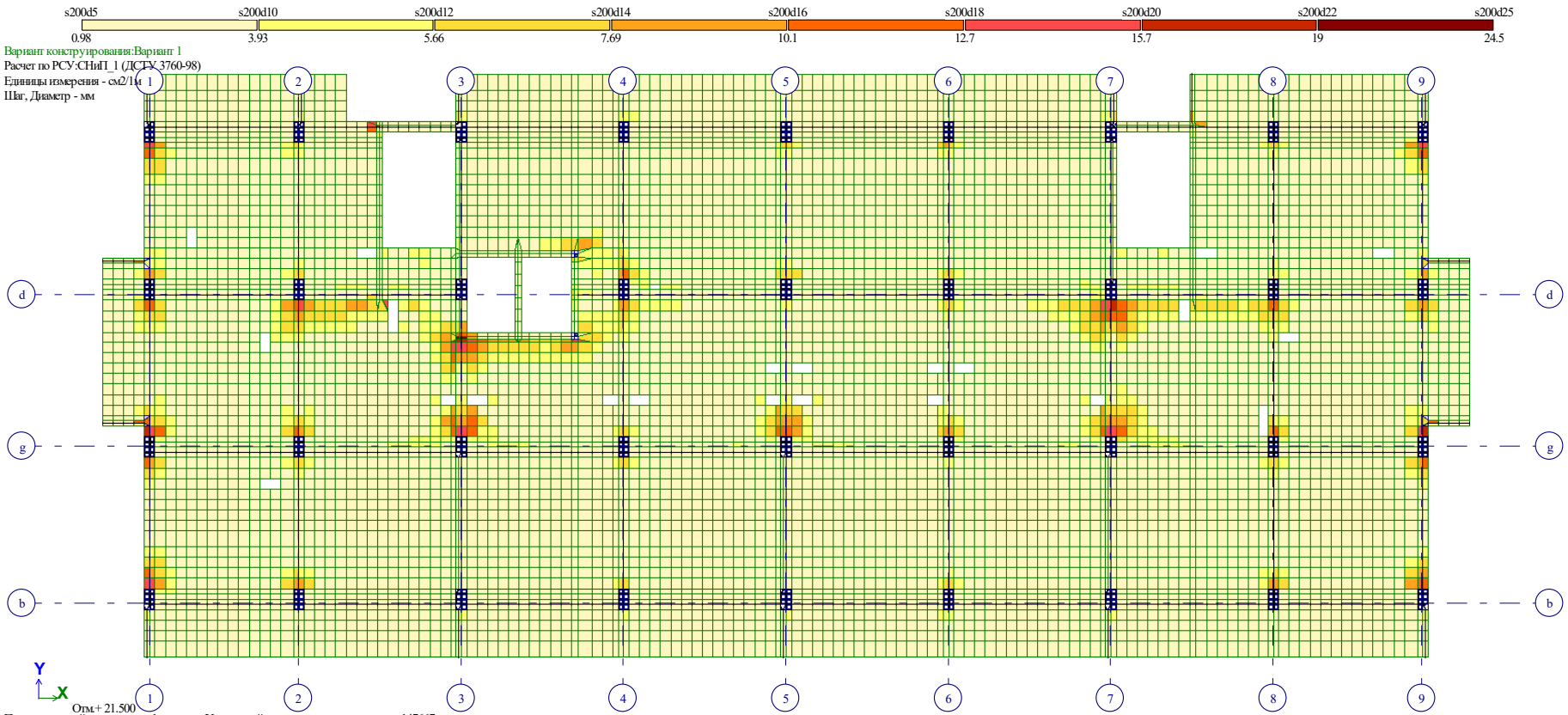
ტიპიურ გადახურვის ფილაში პირველ ზედაპირზე x ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



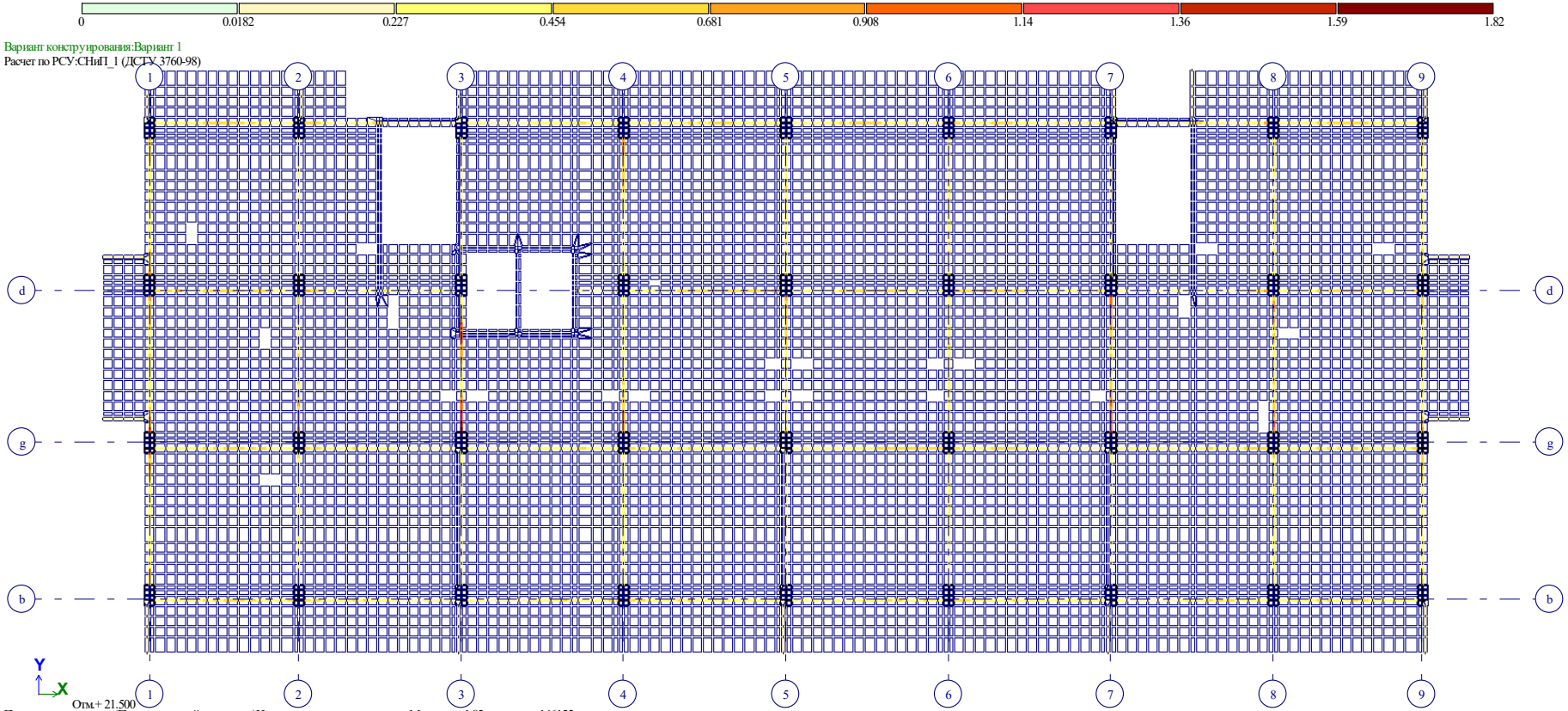
ტიპიურ გადახურვის ფილაში მეორე ზედაპირზე x ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



ტიპიურ გადახურვის ფილაში პირველ ზედაპირზე y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



ტიპიურ გადახურვის ფილაში მეორე ზედაპირზე y ღერძის მიმართულებით გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა



ტიპიურ გადახურვის ფილის წიბოებში
გაანგარიშებით მიღებული არმატურის რაოდენობა

ინჟინერ-კონსტრუქტორი გ. მჭედლიშვილი