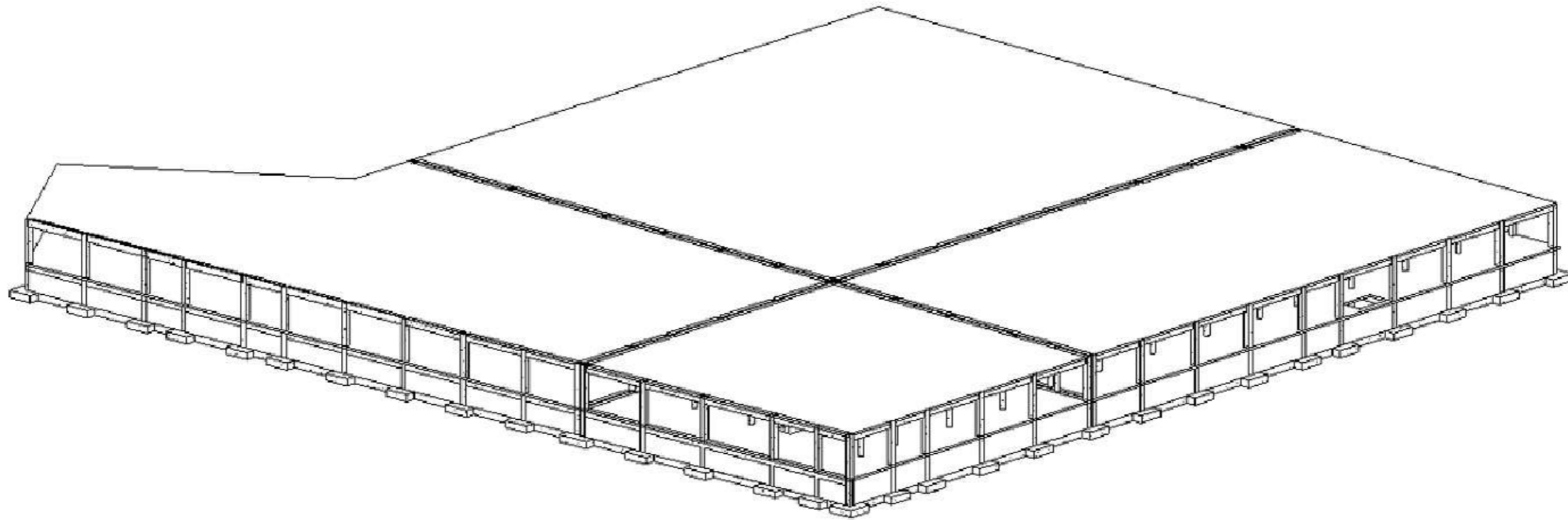




კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

რუსთავი მთლი
ქალაქი რუსთავი, შარტავას გაემგირი
ს/კ: 02.03.04.889

კონსტრუქციული პროექტი



თბილისი 2019

მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი



პროექტის დასახელება
რუსთავი მუშა

პროექტის მისამართი
**ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889**

დამკვეთი
მე ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფი თარიღი განმარტება

მე 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 0_tavfurc_sia.dwg

დირექტორი: ა. კარტავა

მთ. კონსტრუქტორი: ლ. კარტავა

შეასრულა ბ. შაბათიძე

შეამოწმა ა. ლომიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი

კ-0.01

№	ნახაზების დასახელება	№კ
1	მუშა პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ნახაზების უწყისი	0.01
2	განმარტებითი პარტი	0.02
საყალიბო სქემები		
3	საპირკველის კონსტრუქციების საყალიბო ზედა -3.50 ნიშნულზე	1.01
4	კონსტრუქციების საყალიბო ზედა -0.10 ნიშნულზე	1.02
5	კონსტრუქციების საყალიბო ზედა +4.90 ნიშნულზე	1.03
6	ლითონის ღარიან ბანალაგების ზედა +4.90 ნიშნულზე	1.04
7	შახლი "8"-14", "ლ"-ა" და "ა"-ლ" ღარიან ბანალაგებებს	1.05
8	ჩრდილო "ა", "ბ", "გ" და "დ" ღარიან ბანალაგებებს	1.06
9	ჩრდილო "1", "2" და "3" ღარიან ბანალაგებებს	1.07
საპირკველების არმირება		
10	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-1-ის არმირება	2.01
11	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-1.1-ის არმირება	2.02
12	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-2-ის არმირება	2.03
13	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-3-ის არმირება	2.04
14	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-4-ის არმირება	2.05
15	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-5-ის არმირება	2.06
16	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-6-ის არმირება	2.07
17	მ/ნ. რ/ბ წარმოქმნილი საპირკველის ნს-7-ის არმირება	2.08
18	მ/ნ. რ/ბ რანდაკომის არმირების ზედა -3.50 ნიშნულზე	2.09
19	მ/ნ. რ/ბ რანდაკომის არმირების შრატავის ზედა და საპროექტის	2.10
20	მ/ნ. რ/ბ ლითონის მანქანის საპირკველის ნს-1-ის არმირება	2.11
სვეტების არმირება		
21	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის არმირება	3.01
22	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის არმირება	3.02
23	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-3-ის არმირება	3.03
24	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-4-ის არმირება	3.04
25	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-5-ის არმირება	3.05
26	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-6-ის არმირება	3.06
27	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-7-ის არმირება	3.07
28	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-8-ის არმირება	3.08
29	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-9-ის არმირება	3.09
30	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-10-ის არმირება	3.10
31	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-11-ის არმირება	3.11
32	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-12-ის არმირება	3.12
33	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-13-ის არმირება	3.13
34	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-14-ის არმირება	3.14
35	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-15-ის არმირება	3.15
36	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-16-ის არმირება	3.16
37	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-17-ის არმირება	3.17
38	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-18-ის არმირება	3.18
39	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-19-ის არმირება	3.19
40	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-20-ის არმირება	3.20
41	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-21-ის არმირება	3.21
42	მ/ნ. რ/ბ სვეტის სვ-22-ის არმირება	3.22
კვადრატის არმირება		
43	მ/ნ. რ/ბ კვადრატის კვ-1-ის არმირების ზედა	4.01
44	მ/ნ. რ/ბ კვადრატის კვ-1-ის არმირების კვირბო და საპროექტის	4.02
45	მ/ნ. რ/ბ კვადრატის კვ-2-ის არმირება	4.03
46	მ/ნ. რ/ბ კვადრატის კვ-3-ის არმირების ზედა	4.04
47	მ/ნ. რ/ბ კვადრატის კვ-3-ის არმირების ხედი I-; II-; III-	4.05
48	მ/ნ. რ/ბ კვადრატის კვ-3-ის არმირების ხედი IV-IV; V-V	4.06
რიგების არმირება		
49	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-1-ის არმირება	5.01
50	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-2-ის არმირება	5.02
51	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-3-ის არმირება	5.03

№	ნახაზების დასახელება	№კ
52	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-4-ის არმირება	5.04
53	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-5-ის და მრ-6-ის არმირება	5.05
54	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-7 და მრ-8-ის არმირება	5.06
55	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-9-ის არმირება	5.07
56	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-10-ის არმირება	5.08
57	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-11-ის არმირება	5.09
58	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-12 და მრ-13-ის არმირება	5.10
59	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-14-ის არმირება	5.11
60	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-15-ის არმირება	5.12
61	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-16-ის არმირება	5.13
62	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-17-ის არმირება	5.14
63	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-18-ის არმირება	5.15
64	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-19 და მრ-20-ის არმირება	5.16
65	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-21 და მრ-22-ის არმირება	5.17
66	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-23 და მრ-24-ის არმირება	5.18
67	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-25 და მრ-26-ის არმირება	5.19
68	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-27 და მრ-28-ის არმირება	5.20
69	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-29 და მრ-30-ის არმირება	5.21
70	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-31 და მრ-32-ის არმირება	5.22
71	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-33 და მრ-34-ის არმირება	5.23
72	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-35, მრ-36 და მრ-37-ის არმირება	5.24
73	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-38 და მრ-39-ის არმირება	5.25
74	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-40-ის არმირება	5.26
75	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-41-ის არმირება	5.27
76	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-42-ის არმირება	5.28
77	მ/ნ. რ/ბ რიგების მრ-43-ის არმირება	5.29
78	მ/ნ. რ/ბ რიგების არმირების გალაგებით და სვეტის ჩამატების ღარიანები	5.30
გალახურების ფილების არმირება		
79	მ/ნ. რ/ბ ფილის ქვედა შრის არმირება -3.50 ნიშნულზე	6.01
80	მ/ნ. რ/ბ ფილის გულა შრის არმირება -3.50 ნიშნულზე	6.02
81	მ/ნ. რ/ბ ფილის არმირება -3.50 ნიშნულზე	6.03
82	მ/ნ. რ/ბ გალახურების ფილის ქვედა შრის არმირება -0.10 ნიშნულზე	6.04
83	მ/ნ. რ/ბ გალახურების ფილის გულა შრის არმირება -0.10 ნიშნულზე	6.05
84	მ/ნ. რ/ბ გალახურების ფილის არმირება -0.10 ნიშნულზე	6.06
85	მ/ნ. რ/ბ გალახურების ფილის ქვედა შრის არმირება +4.90 ნიშნულზე	6.07
86	მ/ნ. რ/ბ გალახურების ფილის გულა შრის არმირება +4.90 ნიშნულზე	6.08
87	მ/ნ. რ/ბ გალახურების ფილის არმირება +4.90 ნიშნულზე	6.09
88	მ/ნ. რ/ბ გალახურების ფილიანი არმირების გალაგებით გალაგების და ღარიანების მონტაჟის ღარიანები	6.10
კიბეების და პანჯურის არმირება		
89	მ/ნ. რ/ბ პანჯურის და კიბე №1-ის საყალიბო ნახაზები	7.01
90	მ/ნ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარჯვენა მ-1-ის არმირება	7.02
91	მ/ნ. რ/ბ კიბე №2-ის კიბის მარჯვენა მ-1-ის არმირება	7.03
92	მ/ნ. რ/ბ პანჯურის ფილის არმირების ზედა	7.04
93	მ/ნ. რ/ბ პანჯურის კვადრატის კვ-1-ის არმირება	7.05
94	მ/ნ. რ/ბ პანჯურის კვადრატის კვ-2-ის არმირება	7.06
95	მ/ნ. რ/ბ კიბე №2-ის საყალიბო ნახაზები	7.07
96	მ/ნ. რ/ბ კიბე №2-ის არმირება	7.08
97	მ/ნ. რ/ბ საყრდენი კვადრატის სკ-1-ის არმირება	7.09
98	მ/ნ. რ/ბ პარკების ღარიანების და სარტყლის არმირება	7.10
99	კვადრატის მონტაჟის საყალიბო ნახაზების ღარიანები	7.11
100	კვადრატის მონტაჟის საყალიბო ნახაზების ღარიანი ჩრდილო და გულაგარის მონტაჟის ღარიანი	7.12
101	კონსტრუქციების კონსტრუქციების მასალის ხარჯი	7.13

კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათი

ზოგადი მოთხოვნები



ქ. რუსთავეში, შარვაშიაძის გამზომზე (საკ. კოდი 02.03.04.889) საეჭრო ცენტრი "რუსთაველი"-ს კონსტრუქციული ნაწილი მარკით "კ" მოცემულია ალბომში, რომელიც დამუშავდა გექნიკური ლოკუმენტაციის საფუძველზე, არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით მარკით "ა".

პირობითი საანგარიშო წინაღობა R0=360 კპა (3.6 კგ/სმ2); დეფორმაციის მოდული E=40.0 მპა (400 კგ/სმ2);

კლიმატური პირობები: თოვლის ნორმატიული დატვირთვა 0.5 კპა, ქარის ნორმატიული დატვირთვა 15 წელიწადში ერთხელ 0.60 კპა

მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის სივრცითი კარკასი ხისტი კვანძებით: საძირკველი წერტილოვანი - 300x300x80 (სმ) ბეტონი B25; რანდოკები - 4xh=50x50 (სმ) ბეტონი B25; სვეტები - მონოლითური რკინაბეტონის - 4xh=60x60, 4xh=60x80 და დიამეტრით 460 (სმ) ბეტონი B25; რიგელები - მონოლითური რკინაბეტონის 60x80 ბეტონი B25; სართულშუა გადახურვის ფილები - 25 (სმ) ბეტონი B25; კიბეები - მონოლითური რკინაბეტონის, პანდუსის სისქე 20 (სმ) ბეტონი B25;

კარკასის შევსება - წვრილი მსუბუქი ბეტონის ბლოკით, რომელიც უნდა ჩამავრდეს კარკასთან სათანადო დეგალებით; ბლოკის მარკა მ-75, ხსნარის მარკა მ-50; გისრები - წვრილი მსუბუქი ბეტონის ბლოკების წყობა ჩამავრდეს მზიდ კონსტრუქციებთან შესაბამისი დეგალების საშუალებით. წინამდებარე პროექტი გაანგარიშებულია და დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით: 1) პნ 01.05-08 "სამშენებლო კლიმატოლოგია" 2) პნ 01.01-09 "სუისმოდეგები მშენებლობა" 3) პნ 03.01-09 "ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები" 4) პნ 02.01-08 "შენობისა და ნაგებობის ფუძეები" 5) СНИП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия" პროექტის მიხედვით შენობის გეომეტრიის დაცვის მიზნით მშენებლობის პროცესი უნდა მიმდინარეობდეს გეოდეზიური მეთვალყურეობის თანხლებით.

მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი პრობლემები, რომლებიც შეხებაში არიან წარმოდგენილი პროექტის ან ცალკეული დეგალების ცვლილებასთან, როგორც წესი, შეთანხმდეს საპროექტო ორგანიზაციასთან.

ნაგებობის პასუხისმგებლობის კლასი თანახმად საქართველოს პროექტირების ნორმებისა პნ 03.01-09 დანართი 3, განსახილველი შენობა მიეკუთვნება I კლასის ნაგებობას. ამ შემთხვევაში საიმედობის კოეფიციენტი ნაგებობის პასუხისმგებლობის კლასის მიხედვით γ=1. თანახმად საქართველოში მოქმედი პროექტირების ნორმებისა НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ СНИП 2.01.07-85*, განსახილველ შენობის კონსტრუქციებზე მოსული დატვირთვების საიმედობის კოეფიციენტი γ A. მუდმივი დატვირთვებისთვის: A 1. ნაყარი გრუნტი1,15; A 2. რ/ბ-ის კონსტრუქციები1,1; A 3. ლითონის კონსტრუქციები.....1,05; A 4. იატაკები.....1,2; A 5. სტაციონარული დანადგარები 1,05; B. დროებითი დატვირთვებისთვის: B 1. თანაბრად განაწილებული დატვირთვა < 200 კგ/მ².....1,3; B 2. თანაბრად განაწილებული დატვირთვა > 200 კგ/მ².....1,2; C. თოვლის დატვირთვისთვის.....1,4; C. ქარის დატვირთვისთვის.....1,4;

შენობის მზიდი კონსტრუქციების გაანგარიშება ჩატარებულია გამოთვლითი კომპლექს " LIRA SAPR"-ის მიხედვით. საანგარიშო სქემა სივრცითია. დრეკადი ფუძე მოდელირებულია საგების ორი კოეფიციენტი (პასტერნაკის მოდელი).

წინამდებარე ალბომში დამუშავებულია შენობის კონსტრუქციები, მარკით "კ", რომელშიც მოცემულია კონსტრუქციების მუშა ნახაზები: 1. კონსტრუქციების სქემები; 2. მონ. რ/ბ-ის საძირკვლის კონსტრუქცია; 3. მონ. რ/ბ-ის კედლების კონსტრუქციები; 4. მონ. რ/ბ-ის სვეტების კონსტრუქციები; 5. მონ. რ/ბ-ის გადახურვის ფილის კონსტრუქციები; 6. მონ. რ/ბ-ის კიბეების კონსტრუქციები;

- 1. ქვაბული მიღებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ, შედგეს შესაბამისი აქტი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით.
- 2. მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რ/ბ-ის ჰორიზონტალურ კონსტრუქციებში: საძირკველსა და გადახურვის ფილებში ბეტონის ჩაწყობა უწყვეტად, ჰორიზონტალური მიმართულებით.
- 3. რ/ბ-ის კონსტრუქციების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონკრული ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 18105.2-80.
- 4. რ/ბ-ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A500C და A240 კლასის არმატურა TCH102-00-ის მიხედვით. შემოწმებულ იქნას შემოტანილი არმატურის ხარისხი აკრედიტირებული ლაბორატორიის მიერ და შედგეს შესაბამისი აქტი.
- 5. ანკერებისა და ჩასაგანებელი დეგალებისთვის გამოყენებულ იქნას ლითონის ფურცელი ГОСТ 380-71-ის მიხედვით.
- 6. ანკერები დამზადდეს ხელის რკალური შედელებით განდრეხულ ნახერგში ГОСТ 19292-73-ის მიხედვით.
- 7. რ/ბ-ის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურების დაკავშირება შესრულდეს გადალებით - წინამდებარე პროექტის და სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით.
- 8. არმატურების გადაღუნვა მოხდეს ცივად, შესაბამისი მექანიზმების მეშვეობით.
- 9. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განვივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიდუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის განში.
- 10. რ/ბ-ის კონსტრუქციებში პროექტით გათვალისწინებულია B-25 კლასის ბეტონი. კონსტრუქციებში ბეტონის ჩაწყობა შესრულდეს ვიბრატორის გამოყენებით. მშენებლობის პროცესში განხორციელდეს ბეტონის კლასის სისტემატიური კონკრული, მოწოდებული პარტიიდან აღებულ იქნას ნიმუშები და შემოწმებულ იქნას ლაბორატორიულად, თანახმად სამშენებლო ნორმებისა. ბეტონის დამზადებისას განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ცემენტის შემადგენლობას და ხარისხს - დანიშნულების მიხედვით.
- 11. კონსტრუქციულ ნახაზებზე მუშა არმატურები მიბმულია ღერძულად, ზომები მმ-შია ნაჩვენები.
- 12. ბეტონის მოშვადების შედეგად, ასევე საძირკვლისა და სარდაფის კედლის გრუნტთან საკონტაქტო შედეგად, დამუშავდეს და მოეწყოს ჰიდროიზოლაცია.
- 13. ლითონკონსტრუქციების დამზადებისას იხელმძღვანელები შესაბამისად ТУ 36-2282-80 და СНИП III-18-75 "Металлический конструций. Производство изделий и приемки работ";
- 14. ლითონის ელემენტებისათვის მასალად გამოყენებულ იქნას ჩვეულებრივი ხარისხის ნახშირბადოვანი ფოლადი ГОСТ 380-71*-ის (СНИП-II-23-81*) მიხედვით;
- 15. ლითონის კონსტრუქციების ელექტროშედულებისათვის ქარხანაში გამოყენებულ იქნას ნახევრადავტომატური ელექტროშედულება; მშენებარე ობიექტზე ხელით ელექტროშედულების შესრულებისას გამოყენებულ იქნას ელექტროლები ხელით რკალური შედელებისათვის ГОСТ 9467-75-ის მიხედვით; შესადული მათული ГОСТ 2246-70-ის მიხედვით; ფლუსი-ГОСТ 9087-81-ის მიხედვით; ნახშირორქანგის აირი ГОСТ 8050-76-ის მიხედვით.
- 16. ლითონის ელემენტების შედელება განხორციელდეს (თუ მითითებული არ არის კონსტრუქტულად) მათი შეხების მთელ პერიმეტრზე (კონტურზე). შედელების ნაკერის სიმაღლე მიიღება 1.2h სადაც h არის შესადულებული ელემენტების სისქეებს შორის უმცირესი, არანაკლები 6 მმ-ისა
- 17. ლითონკონსტრუქციების კვანძებში გამოყენებული იქნას ჭანჭიკი ГОСТ 7798-70-ის მიხედვით, ფოლადის მარკა ВСт.5. ქანჭი ГОСТ 5915-70-ის მიხედვით, საყელური ГОСТ 11371-98-ის მიხედვით;
- 18. ლითონის კონსტრუქციების ელემენტები შეიღებოს СНИП-2.03.11-85-ის „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან“ მიხედვით;

პროექტის მიხედვით შენობის გეომეტრიის დაცვის მიზნით მშენებლობის პროცესი უნდა მიმდინარეობდეს გეოდეზიური მეთვალყურეობის თანხლებით.

მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი პრობლემები, რომლებიც შეხებაში არიან წარმოდგენილი პროექტის ან ცალკეული დეგალების ცვლილებასთან, როგორც წესი, შეთანხმდეს საპროექტო ორგანიზაციასთან.

პროექტის დასახელება რუსთაველი მწიფი

პროექტის მისამართი ქალაქი რუსთაველი, შარტაველი გამზომი №/კ: 02.03.04.889

დაავსეთი მკ დამუშავებული

შენიშვნა

სტადია	თარიღი	განმარტება
მკ	2019.12.11	

დაავსეთის №

CAD DWG შაბლონი 0_tavfure. sia.dwg

ლოკატორი: ა. შარტაველი

მთ. კონსტრუქტორი: ლ. შარტაველი

შეასრულა ბ. შარტაველი

შეამოწმა ა. ლინაველი

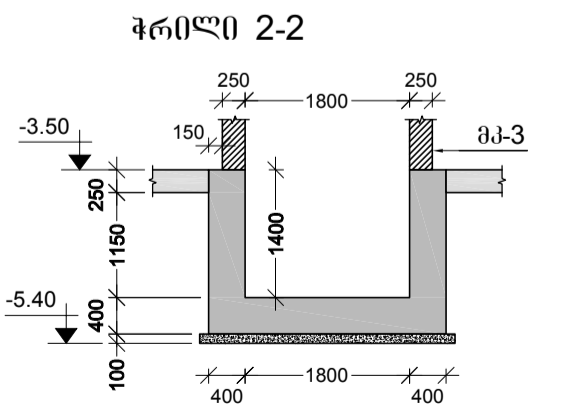
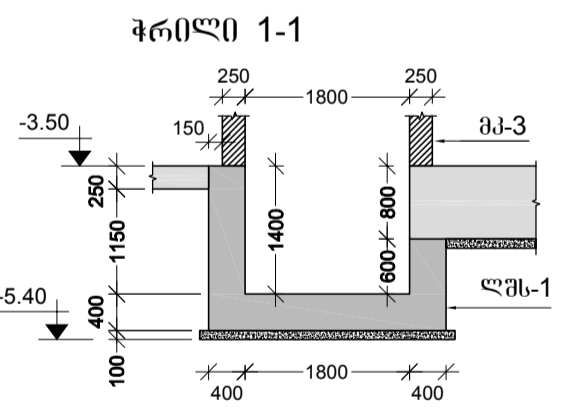
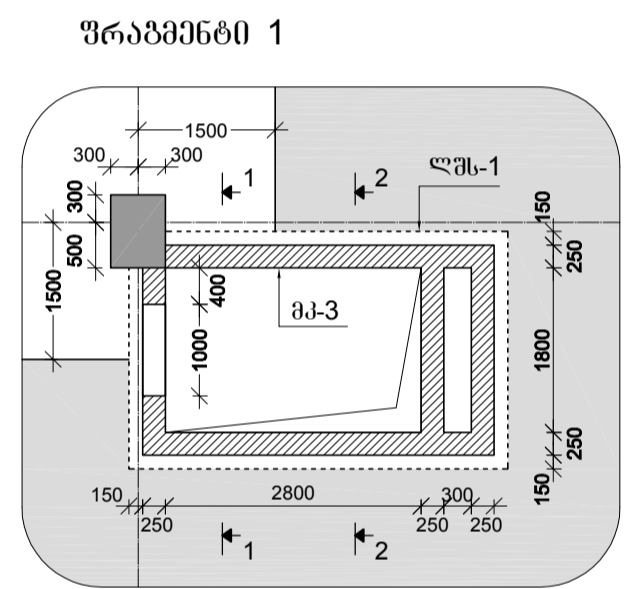
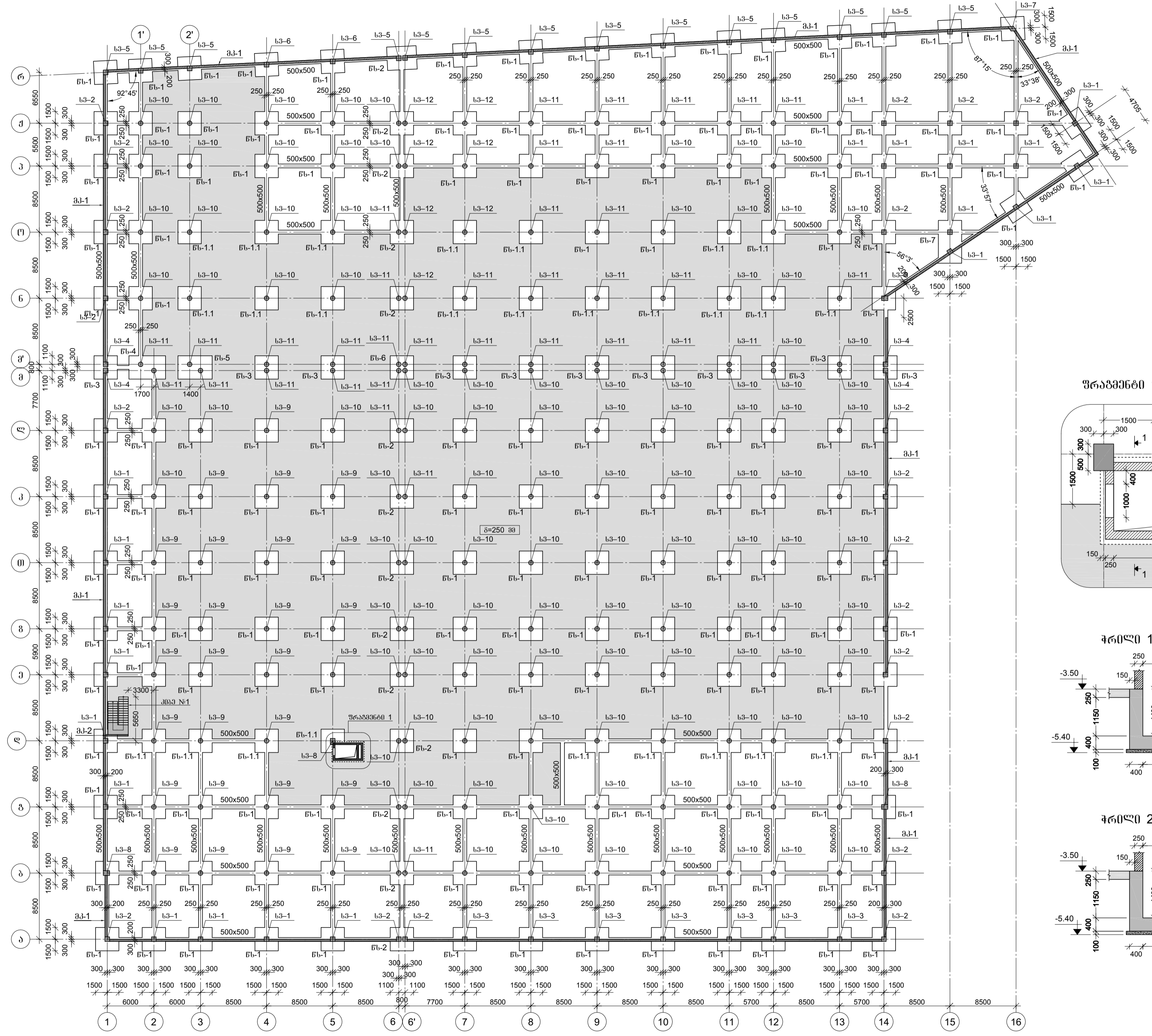
საავტორო უფლებაში კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

განმარტებითი ბარათი

კ-0.02

A3



სტადია: მარცხენი ბანერგრაფი

გვ: 2019.12.11

ფავერის №:

CAD DWG ფავერი: 1_sqemebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორეაძე

მშ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კორეაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. შარაშიძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლინდაძე

სამშენობლო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

სამშენობლის დასახელება

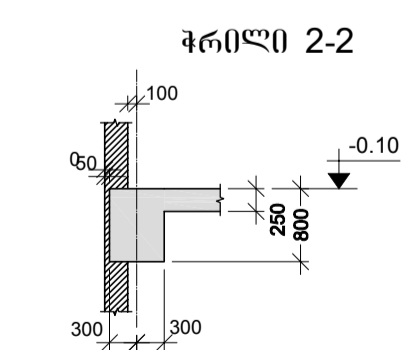
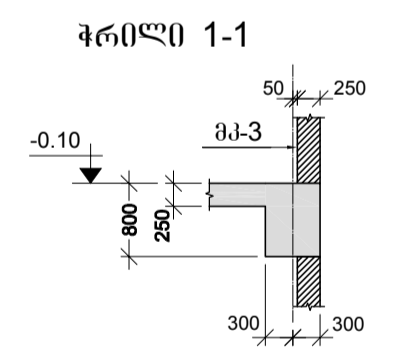
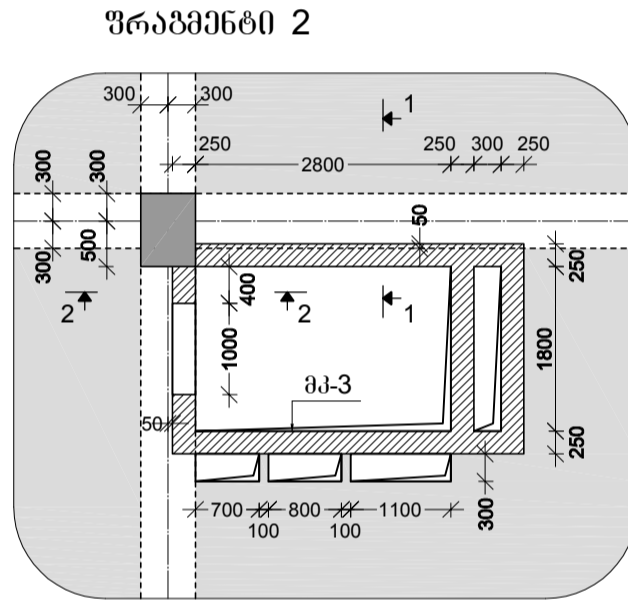
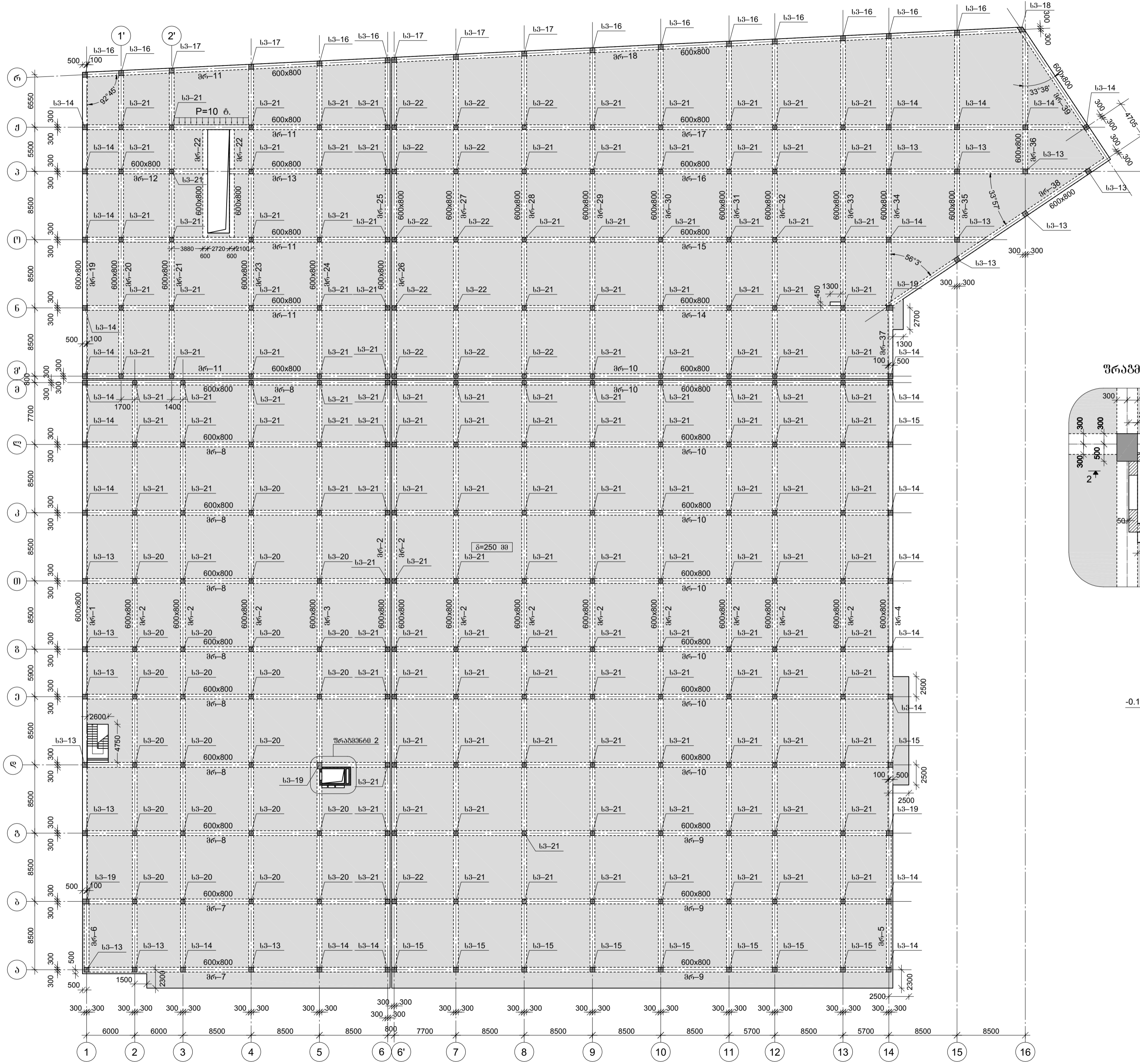
სამშენობლის კონსტრუქციების საყალიბო გეგმა -3.50 ნიშნულზე

პროექტის დასახელება
რუსთავი ბიურო

პროექტის შესაბამისი
ქალაქი რუსთავი, შარტავას ბაგჩიძის
ს/კ: 02.03.04.889

ფაილი
გვ. 02.03.04.889

შენიშვნა
-0.10 ნიშნულზე, "მ" ღერძის ბუნებრივი, "ლ" -
"ა" ღერძის შიშვითი გეგმის რიგში
(სადაც ღერძილია შესაბამისი მონიშვნა)
საინჟინრო კომპანია გეგმის დასახელება 10
ბრუნავადია.

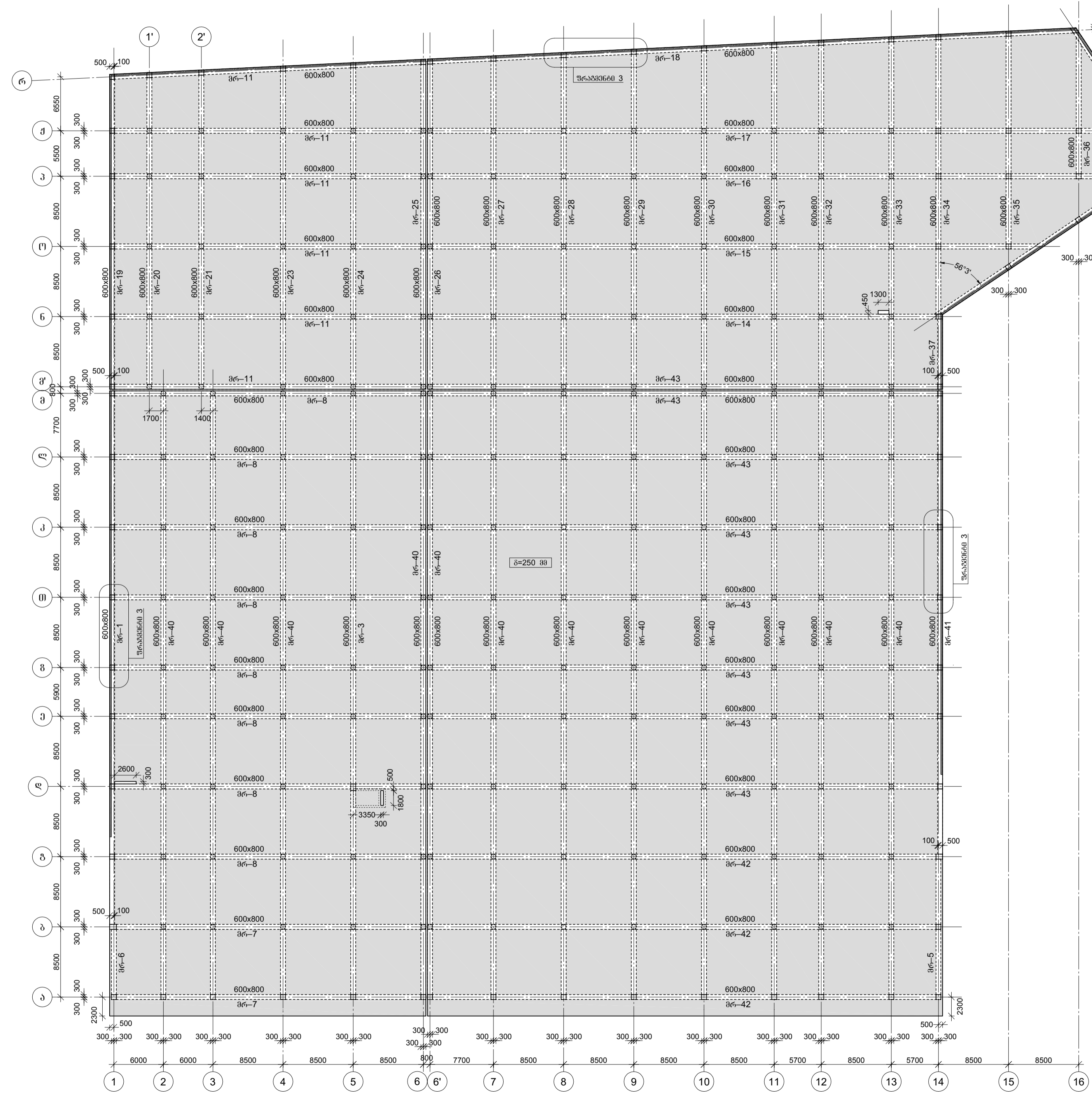


სტადია: მარევი ბანერგება
გვ: 2019.12.11

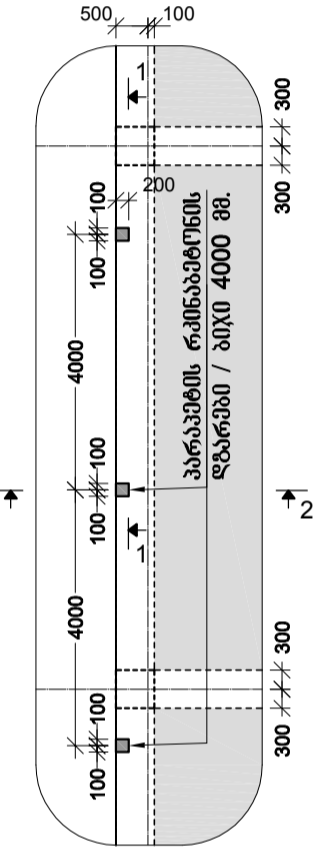
ფაილის №:
CAD DWG ფაილი: 1_sqemebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კურავა
მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ა. კურავა
შპს-ის ხელმძღვანელი: *[Signature]* ა. შარტავა
შპს-ის ხელმძღვანელი: *[Signature]* ა. ლინდაძე
საპროექტო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

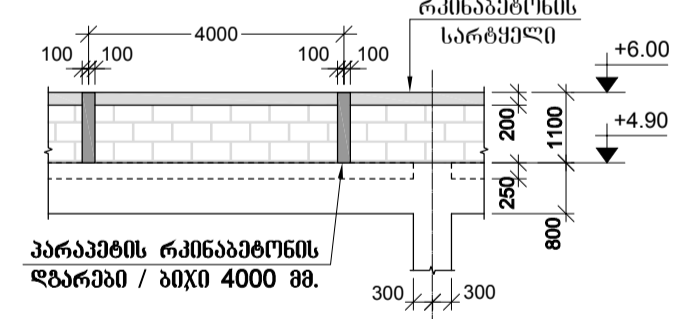
სახელის დასახელება
ქონსტრუქციების საყალიბო გეგმა -0.10
ნიშნულზე



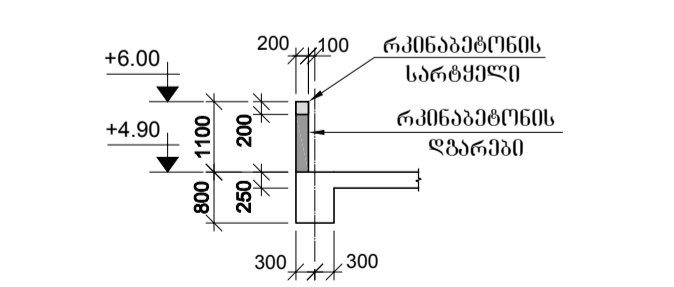
შრ-250 მმ



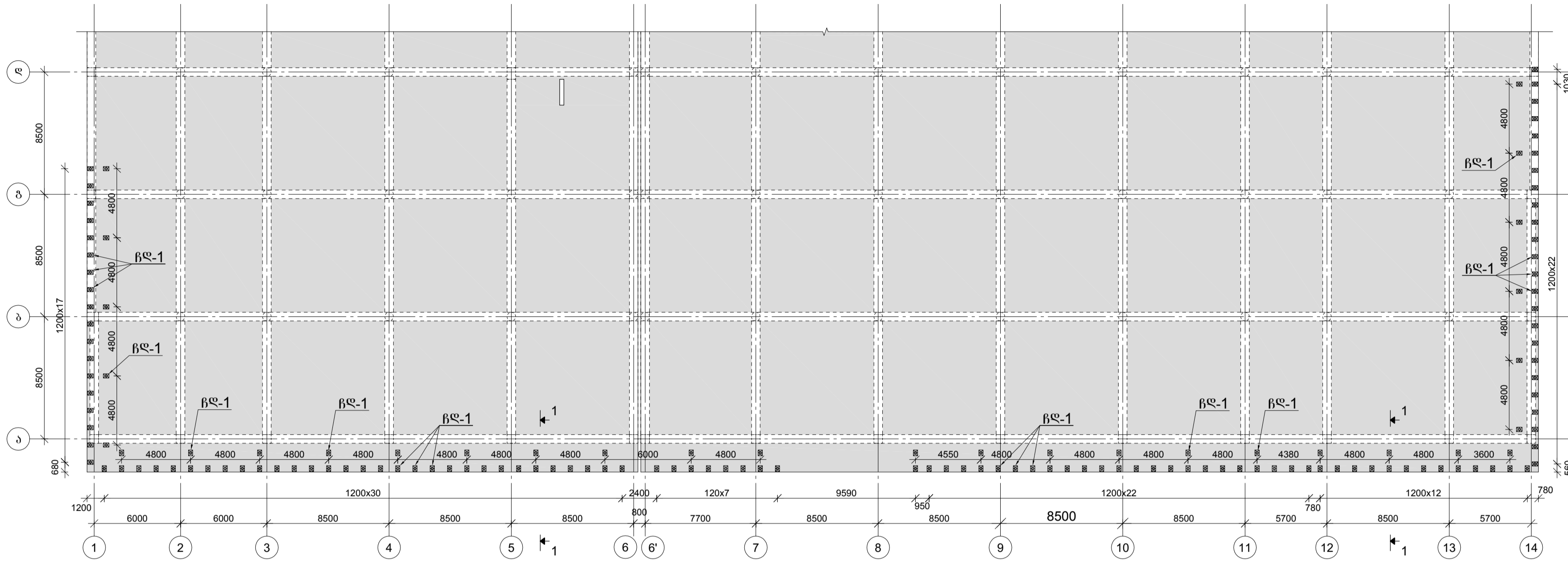
ჭრ-1-1



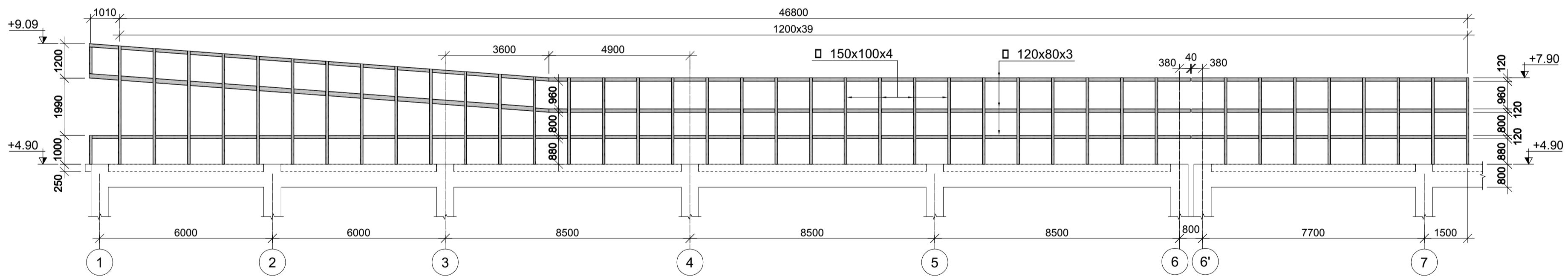
ჭრ-2-2



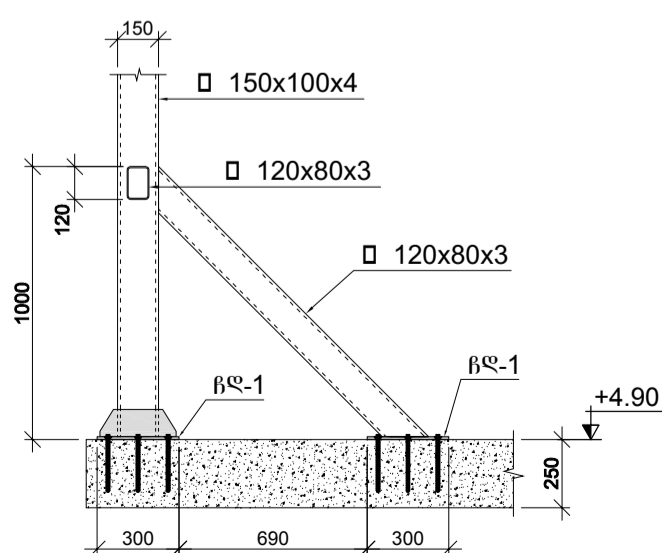
ლიონის ღარიან ბანაბანის გეგმა +4.90 ნიშნულზე



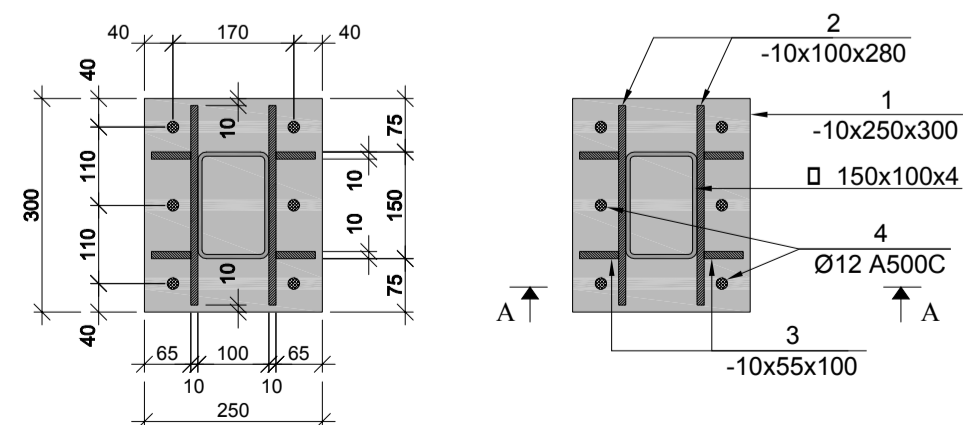
ფასალი "1"-7" ღარიანის განწყობა



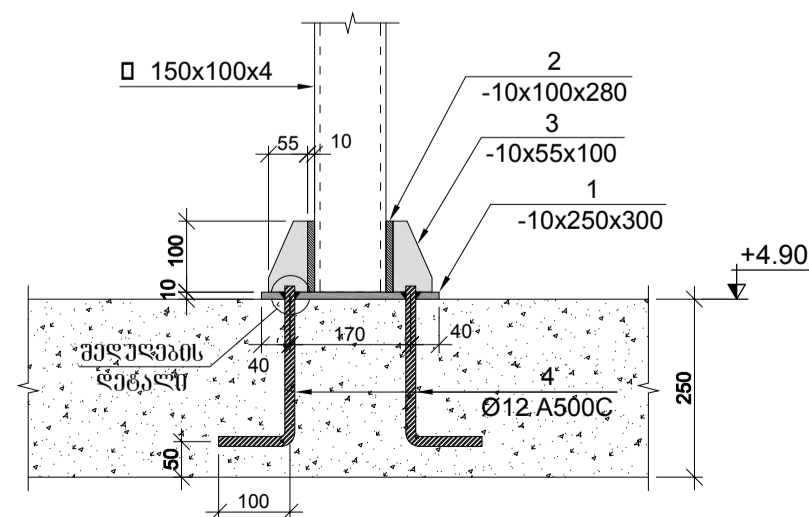
ჭრილი 1-1



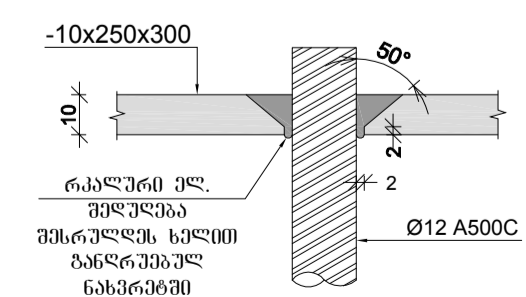
ჩასაბანაველი ღარიანი ბლ-1



კვეთი A-A



გელქების ღარიანი



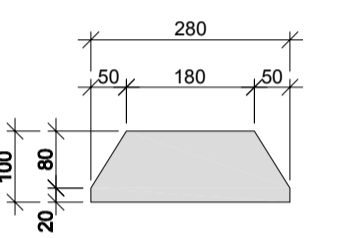
პროექტის დასახელება
 რუსთავი მე-1

პროექტის შესაბამისი
 ქალაქი რუსთავი, შარტავის რაიონი
 ს/კ: 02.03.04.889

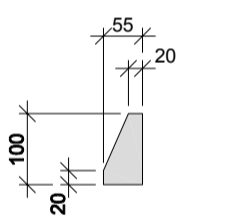
ლაიკენი
 შპს "საქელექტრონიკა"

შენიშვნა

ლიონის შირვიტი
 -10x100x280



ლიონის შირვიტი
 -10x55x100



სტადია მარტვი ბანაბანა

შპს 2019.12.11

ლაიკენის №

CAD DWG ფაილი 1_sqemebi.dwg

ლიკენი: *[Signature]* ა. კორბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კორბაძე

შპს-ის მფლობელი: *[Signature]* ა. შარტავაძე

შპს-ის მფლობელი: *[Signature]* ა. ლინაძე

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

განმის დასახელება

ლიონის ღარიან ბანაბანის გეგმა
 +4.90 ნიშნულზე

პროექტის დასახელება
რუსთავი მიწის

პროექტის შესაბამისი
ქალაქი რუსთავი, შარტავას რაიონი
ს/კ: 02.03.04.889

ფაილი
მკ-დ-1-14-1.dwg

შენიშვნა

სტადია მიხედვით განმარტება

მკ 2019.12.11

ფაილის №

CAD DWG ფაილი I_sqemebi.dwg

დამამუშავებელი: ა. კორძაია

მთ. კონსტრუქტორი: მ. კორძაია

შეამოწმა: ა. შარტავაძე

შეამოწმა: ა. ლინაია

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

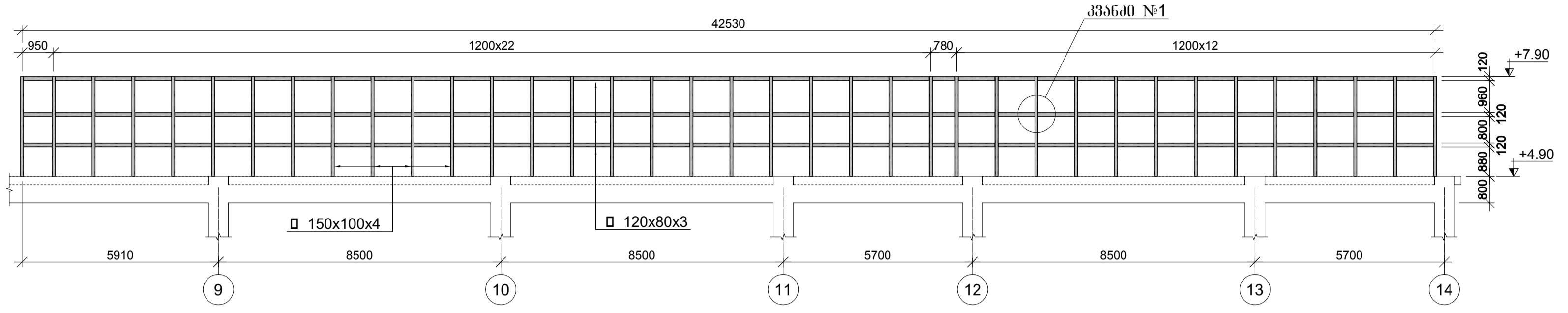
ნახაზის დასახელება

ფასადი "გ"-14", "დ"-14" და "ე"-14" ღერძების განხილვა

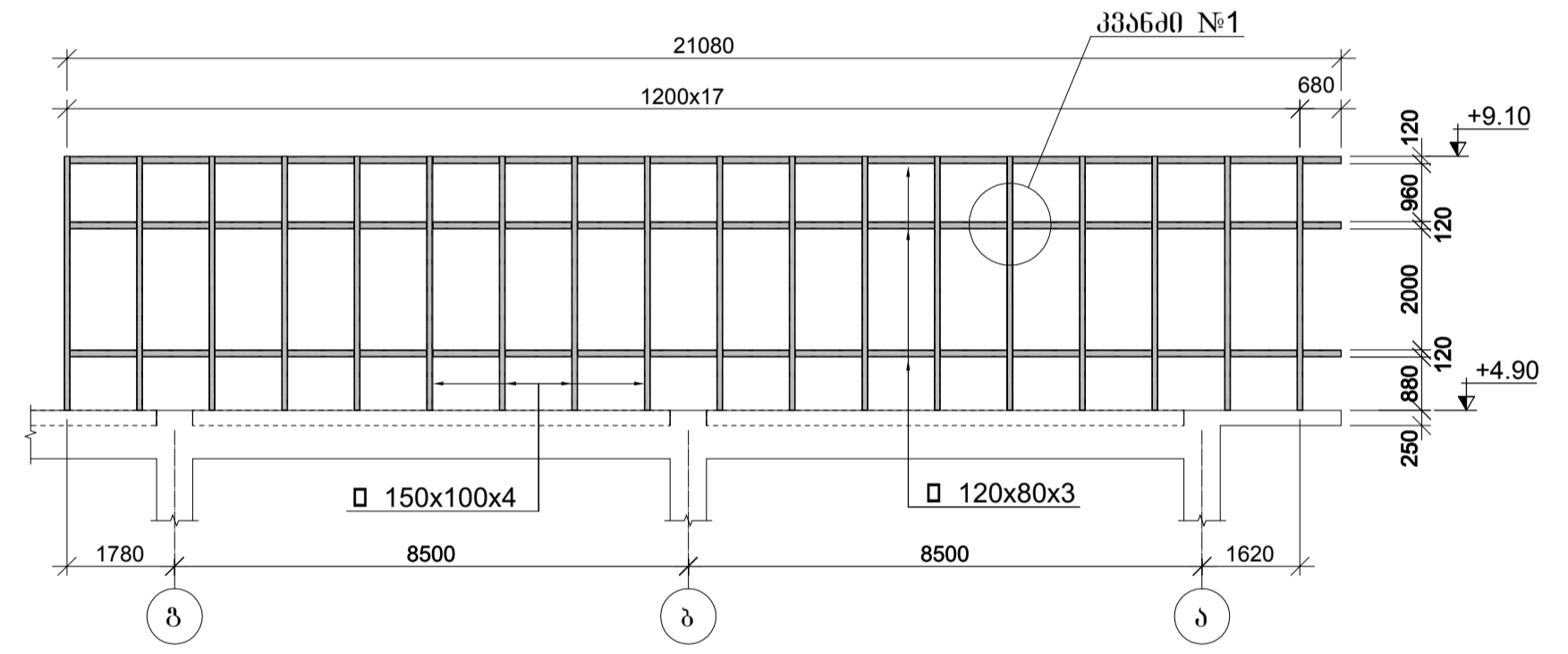
კ-1.05

A2

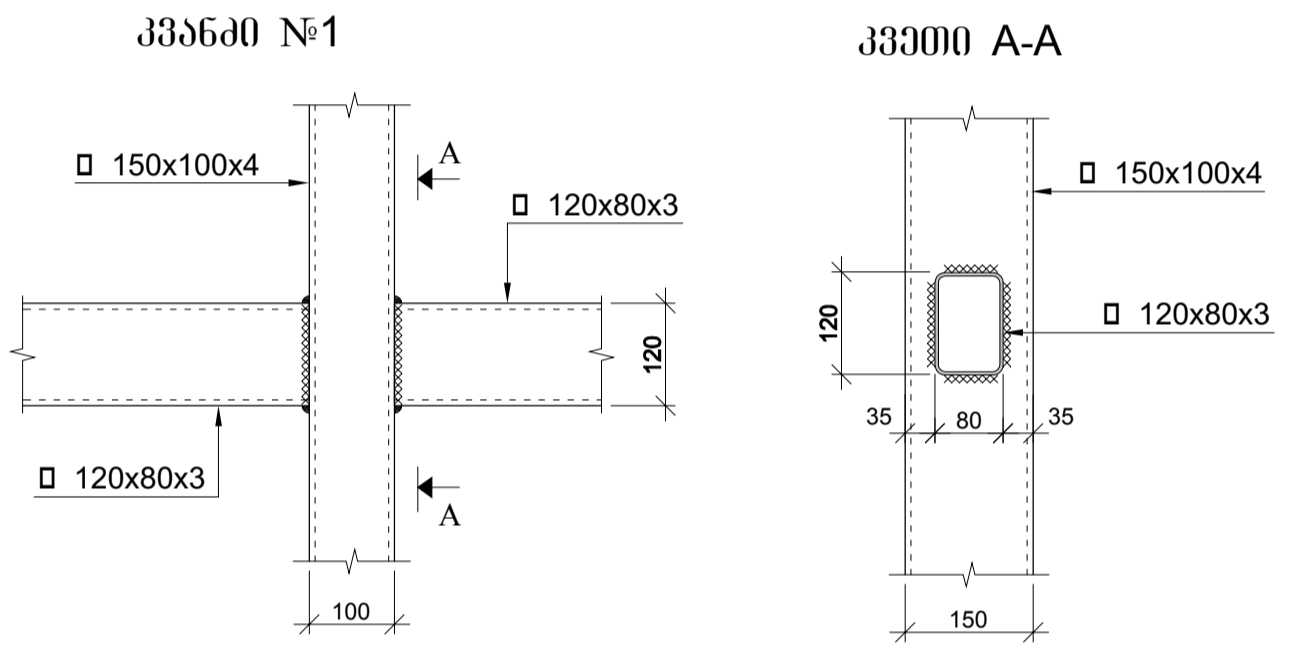
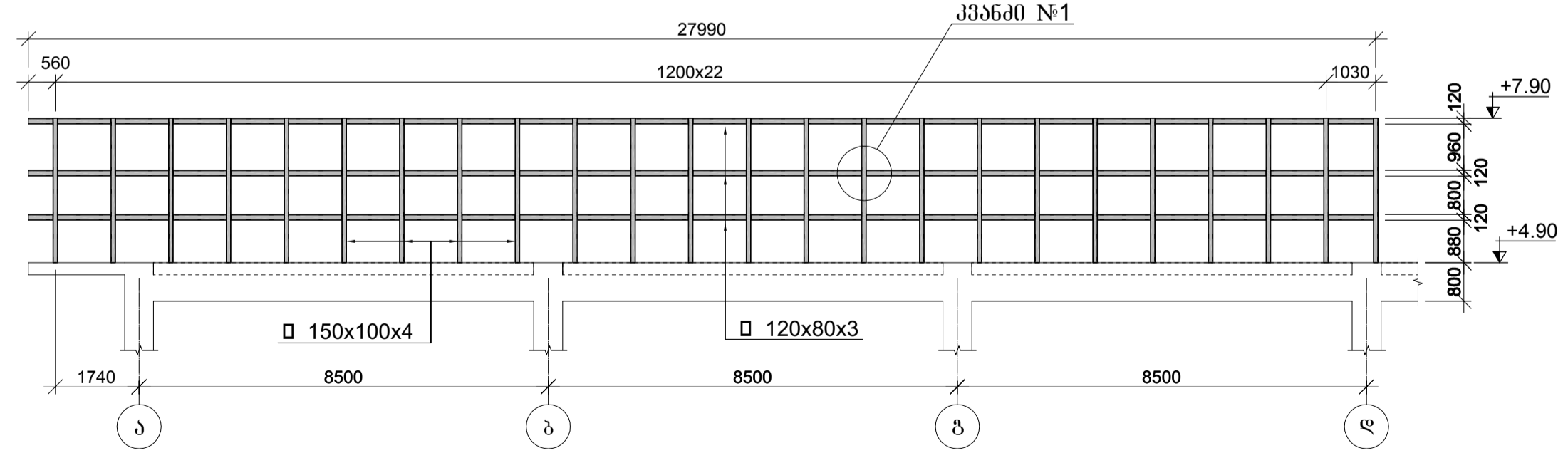
ფასადი "გ"-14" ღერძების განხილვა



ფასადი "დ"-14" ღერძების განხილვა



ფასადი "ე"-14" ღერძების განხილვა



ლიტონის ელემენტების სახიფათოების

პოზ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	სტანდარტი	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	ერთეულის წონა, კგ	ჯამური წონა, კგ
1	კვადრატული მიწის	150x100x4	EN 10219: 1997	-	-	380.00	14.90	5662.00
2	კვადრატული მიწის	120x80x3	EN 10219: 1997	-	-	428.00	8.96	3834.88
3	ფოლადის ფურცელი	10 x 250	ГОСТ 23570-79	300	148	44.40	19.63	871.35
4	ფოლადის ფურცელი	10 x 100	ГОСТ 23570-79	280	236	66.08	7.85	518.73
5	ფოლადის ფურცელი	10 x 55	ГОСТ 23570-79	100	472	47.20	4.32	203.79
6	არმატურა	Ø12 A500C		320	888	284.16	0.89	252.90
							2% შეღებვა	226.87
							Σ	11570.52

პროექტის დასახელება
რუსთავი მე-1

პროექტის შესაბამისი
 ქალაქი რუსთავი, შარტავას ზაფხობი
 ს/კ: 02.03.04.889

ფაილი
 მკ_ფეხელები.dwg

შენიშვნა

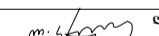
სტადია მთავარი განმარტება

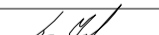
მკ 2019.12.11

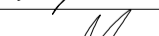
ფაილის №

CAD DWG შიდასი 1_sqemebi.dwg

დირექტორი:  ა. კურავაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი:  ს. კურავაძე

შემოწმდა:  ა. შარტავაძე

შემოწმდა:  ა. ლინდაძე

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

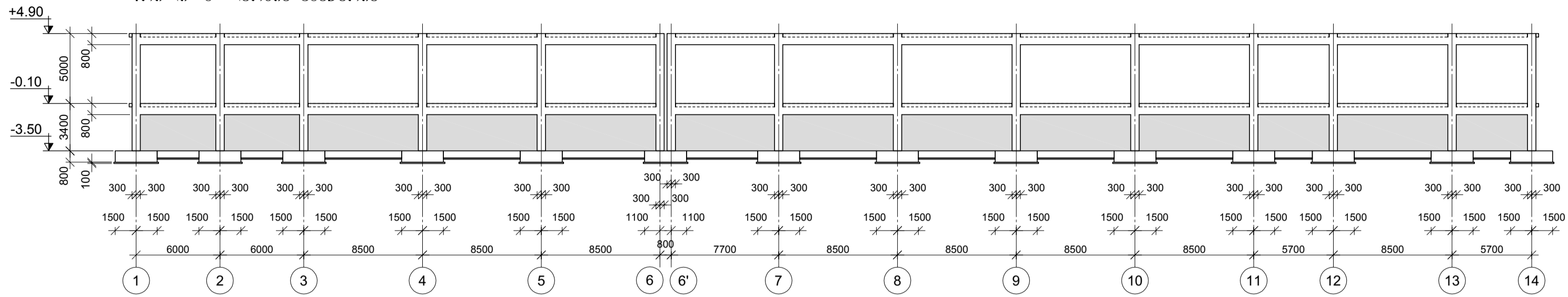
ნახაზის დასახელება

ფეხელები "ა", "ბ", "გ" და "დ" ლინდაძის
 ბანკების

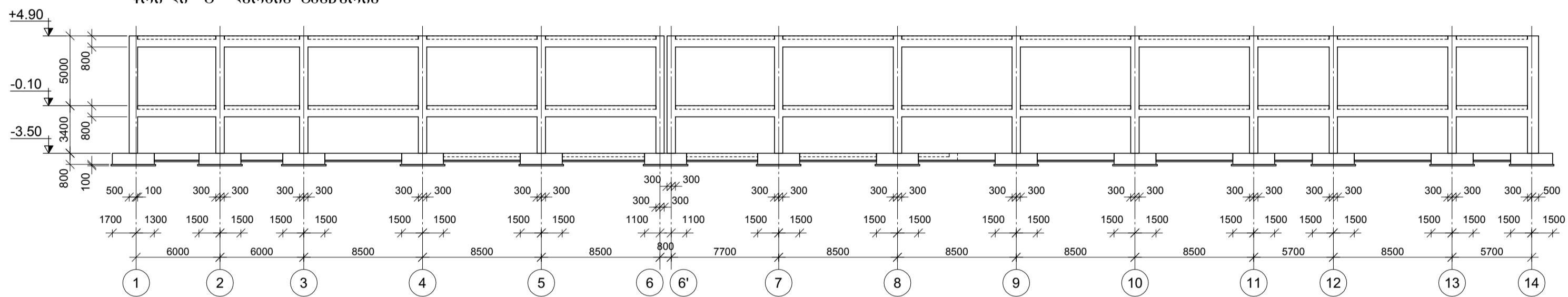
კ-1.06

A2

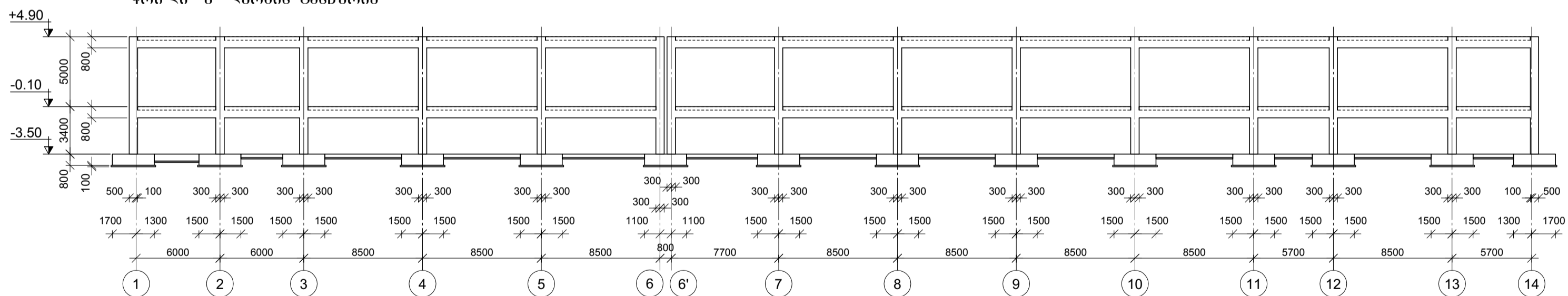
ფეხელები "ა" ლინდაძის ბანკების



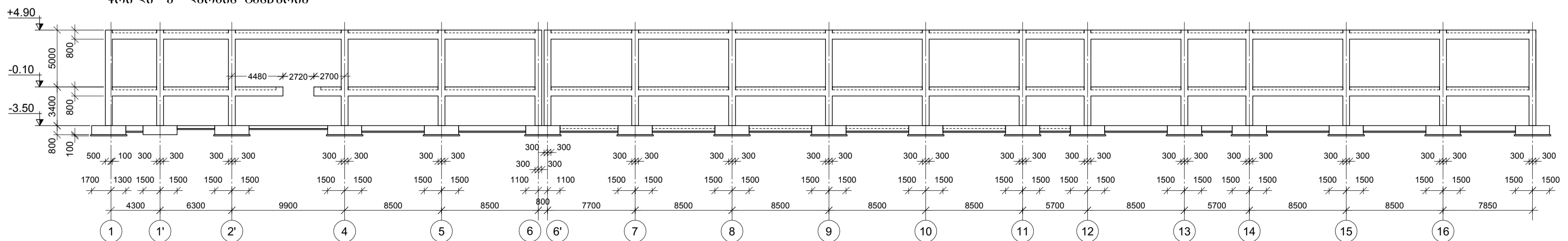
ფეხელები "ბ" ლინდაძის ბანკების



ფეხელები "გ" ლინდაძის ბანკების



ფეხელები "დ" ლინდაძის ბანკების



პროექტის დასახელება
რუსთავი მე-1

პროექტის შესაბამისი
 ძალაში რუსთავი, შარტავას პარკში
 ს/კ: 02.03.04.889

ფაილის
 მკ დეველოპმენტი

შენიშვნა

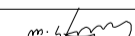
სტადია მარევი ბანერბევა

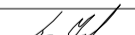
მკ 2019.12.11

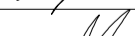
ფაილის №

CAD DWG შიდასი 1_sqemebi.dwg

დამამუშავებელი:  ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი:  ლ. კორტავა

შემოწმებული:  ა. შარტავა

შეამოწმა:  ა. ლინდავა

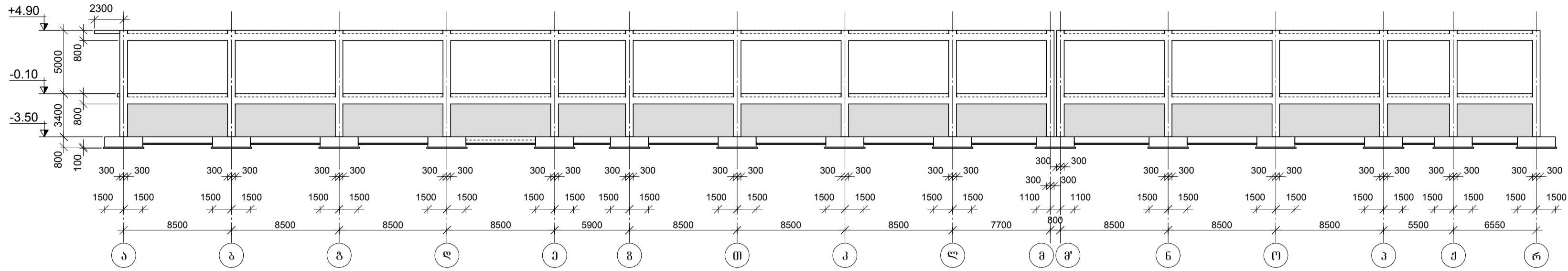
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი
 ჯგუფი

განმის დასახელება

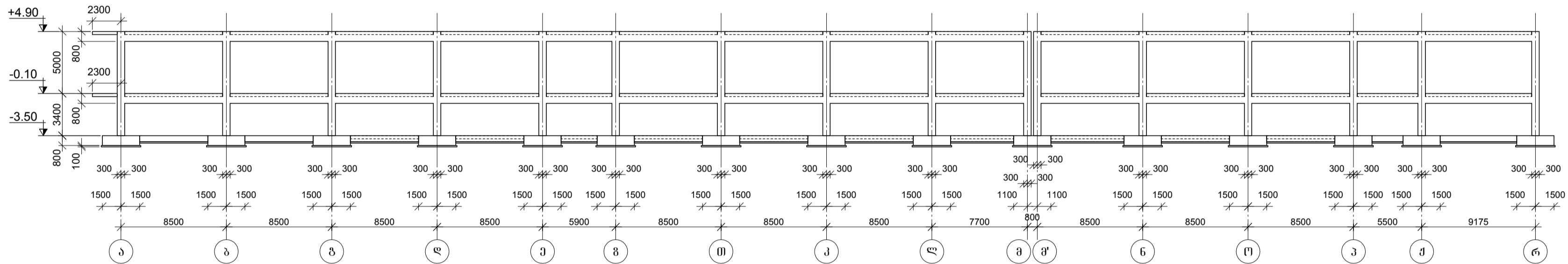
ჭრილობა "1", "8" და "14" ლერძების
 განმარტება

კ-1.07

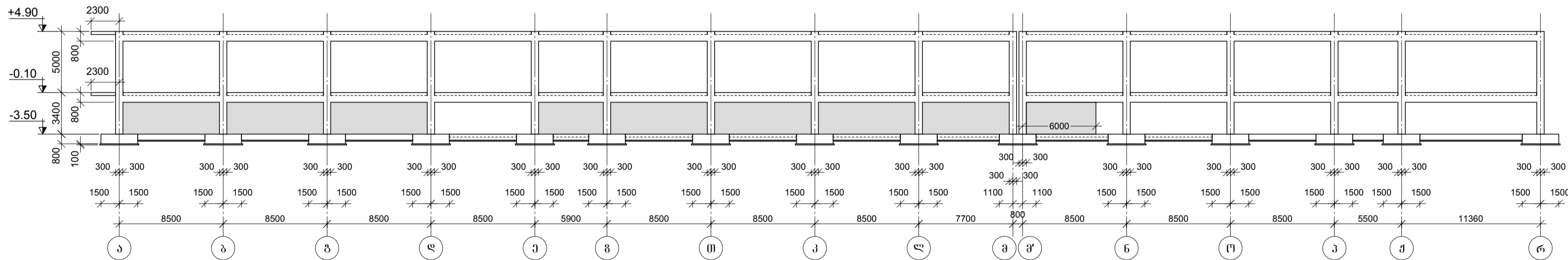
ჭრილობა "1" ლერძის განმარტება



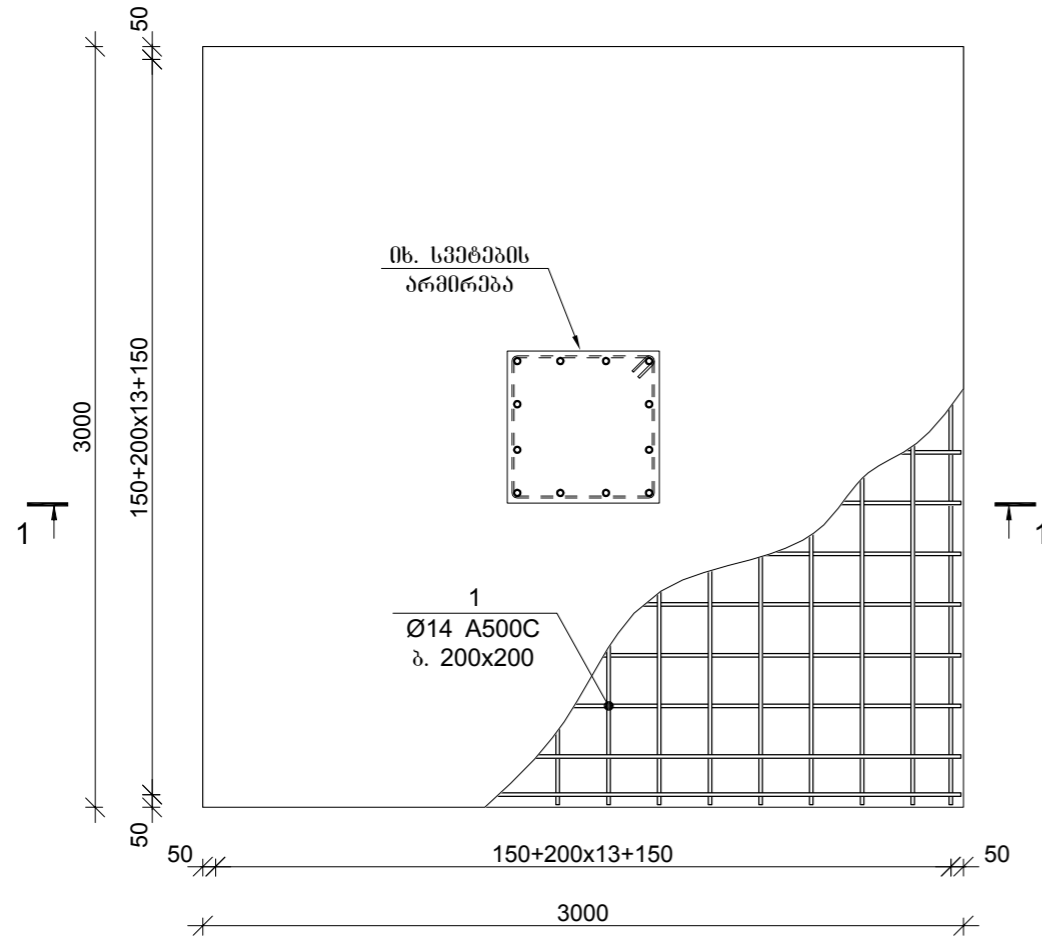
ჭრილობა "8" ლერძის განმარტება



ჭრილობა "14" ლერძის განმარტება

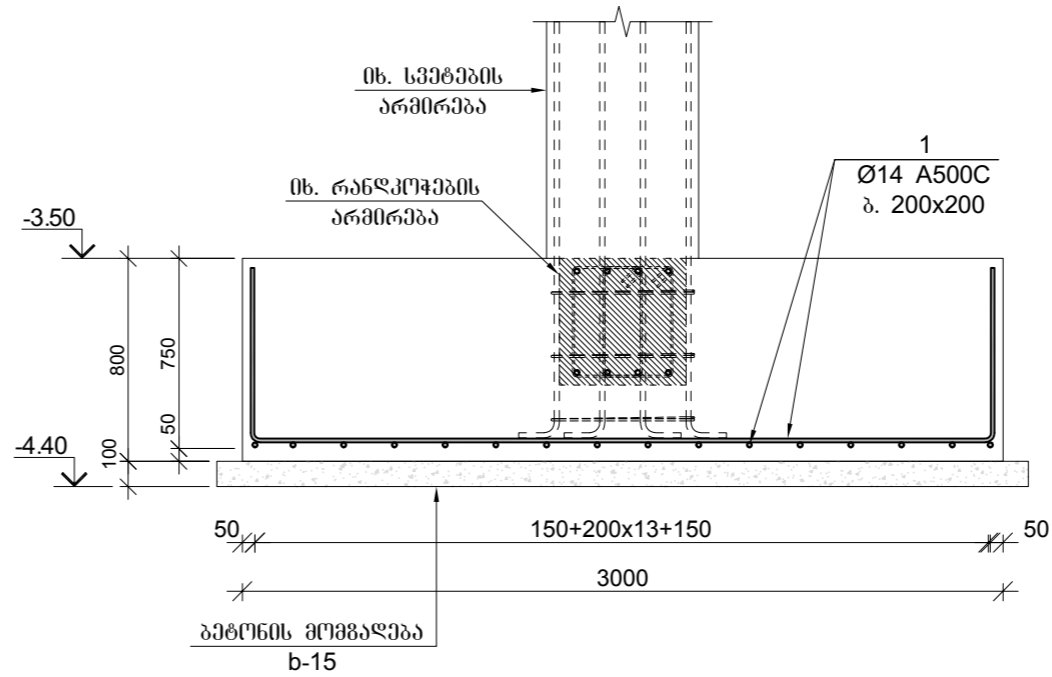


მონ. რ/ბ წერტილოვანი საპირკველის წს-1-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსაბრუნო [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	700	4300

კვეთი 1-1



მონ. რ/ბ წერტილოვანი საპირკველის წს-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბრუნის B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ტალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არამომხრის რაოდენობა	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	32	137.60	14 A500C	137.60	1.21		166.28	7.20
∑									166.28	7.20
						n= 191		31759.12	1375.20	
აბრუნის მომგვარება b-15: V=196.00 მ ³									23.09	კვ/მ ³



კაპიტელი ჯგუფი
საპროექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რესტავრაცია, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მკ დამკვეთი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება

მკ: 2019.12.09

დაკვეთის №

CAD DWG შაბლონი: 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კორტავა

შეასრულა: *[Signature]* ბ. შუბინიძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლონდაძე

საპროექტო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

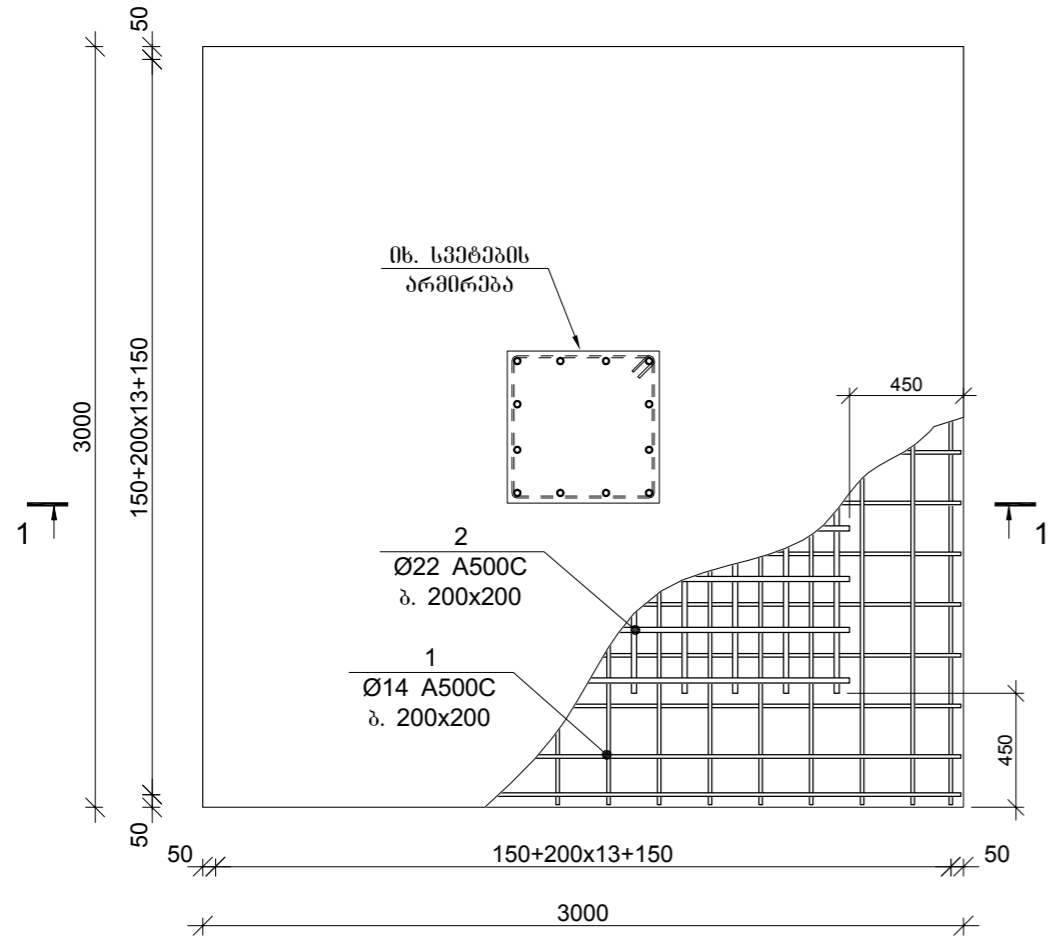
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ წერტილოვანი საპირკველის
წს-1-ის არმირება

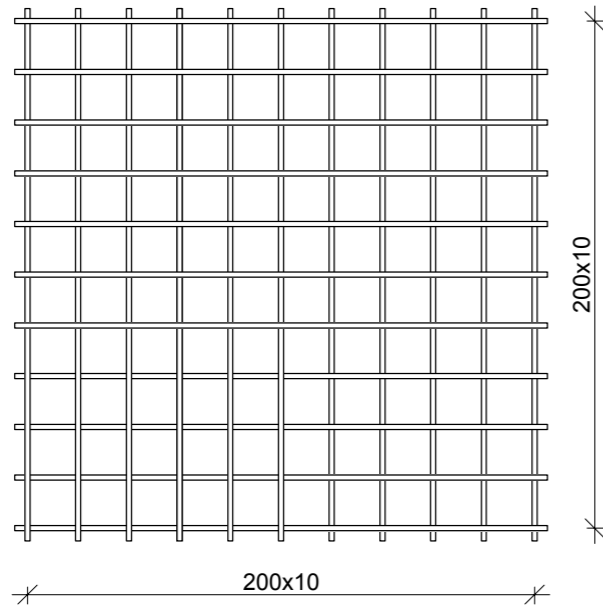
კ-2.01

A3

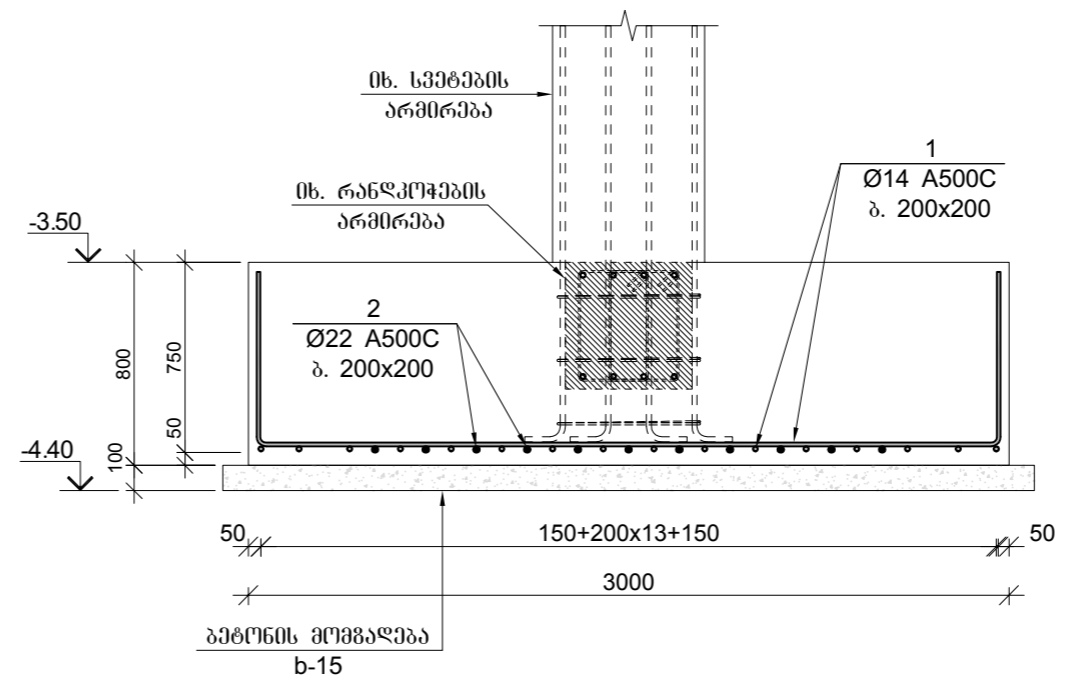
მონ. რ/ბ წერტილოვანი საპირკველის წს-1.1-ის
არმირება



პოზ. №2
Ø22 A500C



კვეთი 1-1



პოზ.	Ø [მმ.]	უსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	700	4300

მონ. რ/ბ წერტილოვანი საპირკველის წს-1.1-ის სვეტიშეკენი

არმაბურის სვეტიშეკენი					არმაბურის ამოკრევა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმაბურის წონა კვ.	წონა კვ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	32	137.60	14 A500C	137.60	1.21		166.28	7.20
2	22 A500C	2100	22	46.20	22 A500C	46.20	2.98		137.86	
Σ									304.14	7.20
							n= 26		7907.67	187.20
ბეტონის მოცულობა b-15: V=27.00 მ ³									42.24	კვ/მ ³

პროექტის დასახელება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რესტავრაცია, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დამკვეთი
გვ. ლეველიძე

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება
თარიღი: 2019.12.09

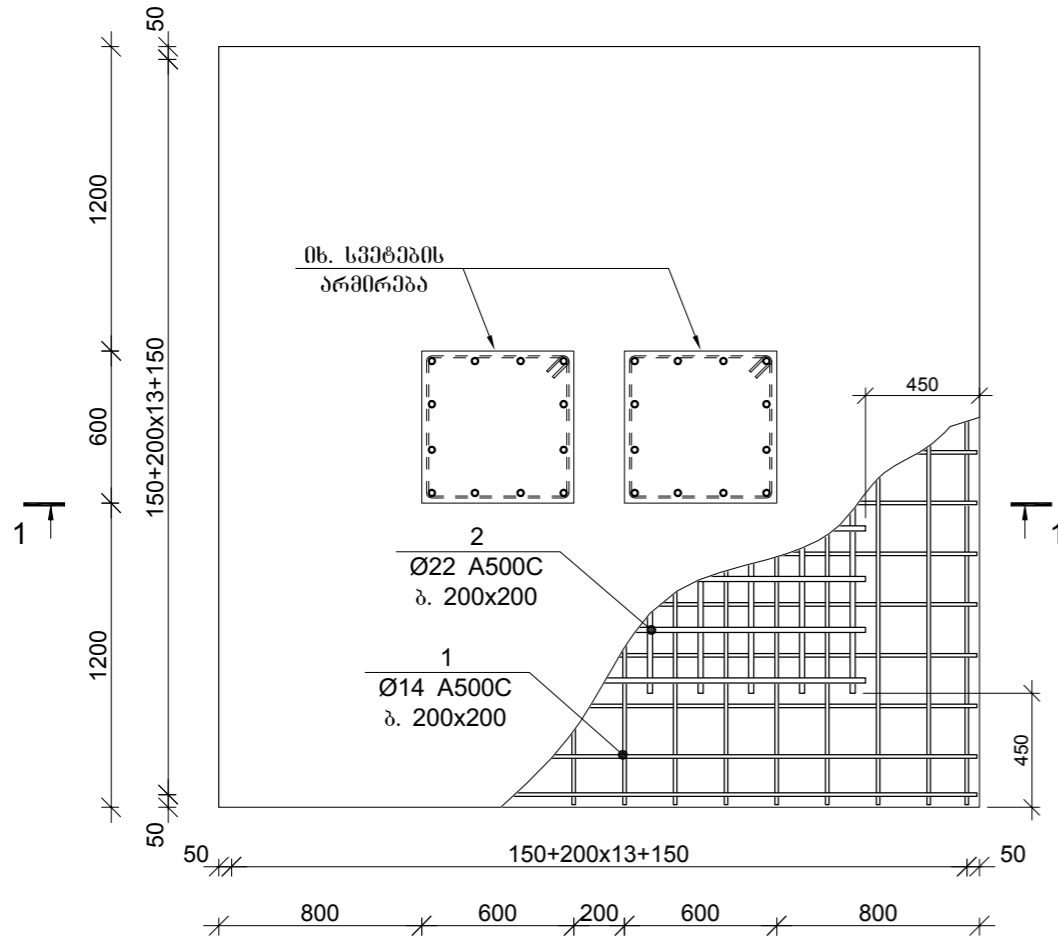
დამკვეთის №
CAD DWG შაბლონი: 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: [Signature] ა. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: [Signature] ლ. კორტავა
შეასრულა: [Signature] ბ. შუბინიძე
შეამოწმა: [Signature] ა. ლონდაძე
საპროექტო უწყვეტი: [Signature] კაპიტელი ჯგუფი

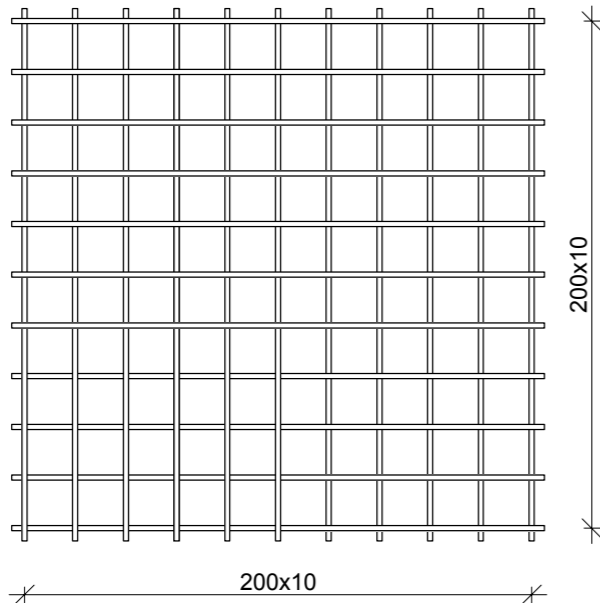
ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ წერტილოვანი საპირკველის
წს-1.1-ის არმირება

კ-2.02

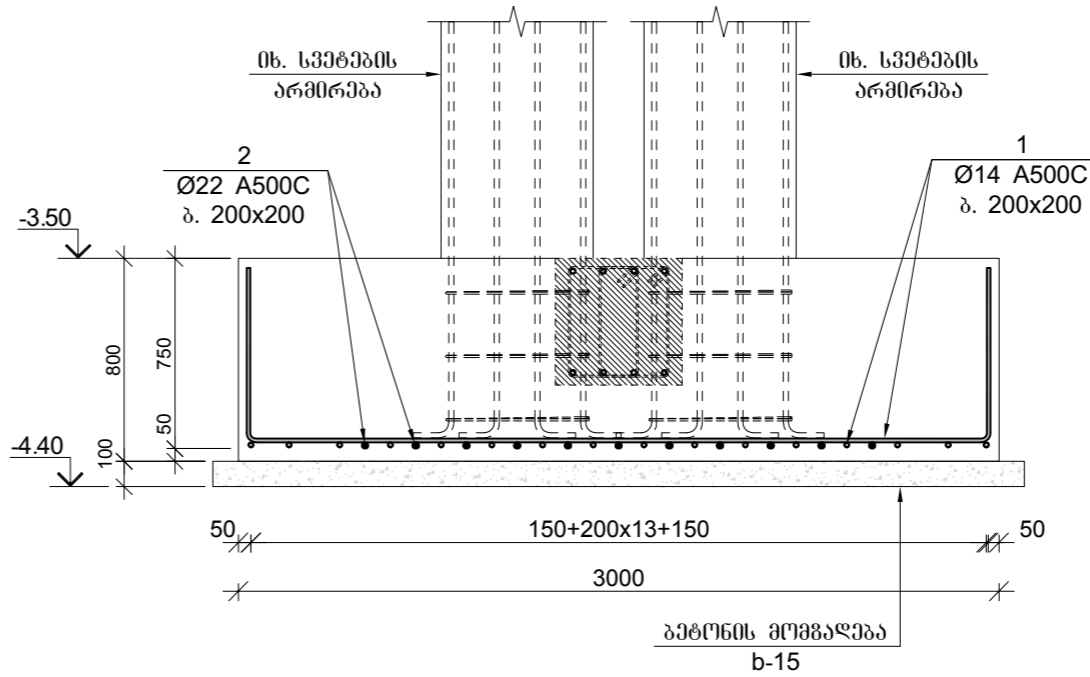
მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის წს-2-ის არმირება



პოზ. №2
Ø22 A500C



კვეთი 1-1



პოზ.	Ø [მმ.]	უსკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	700	4300

მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის წს-2-ის სანტიჟიკაცია

არმაბურის სანტიჟიკაცია					არმაბურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25 V; მ ³
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ნაწილი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არამიზი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	32	137.60	14 A500C	137.60	1.21		166.28	7.20
2	22 A500C	2100	22	46.20	22 A500C	46.20	2.98		137.86	
∑									304.14	7.20
n= 14									4257.98	100.80
ბეტონის მომთხოვნილება b-15: V=14.00 მ ³									42.24	კვ/მ ³

პროექტის დასახელება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის ბაგინი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მკ დამკვეთი

შენიშვნა

სტადია მარტივი განმარტება

მკ 2019.12.09

დაკვეთის №

CAD DWG შაბლონი 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ბ. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კორტავა

შეასრულა: *[Signature]* ბ. შუბინიძე

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. ლონდაძე

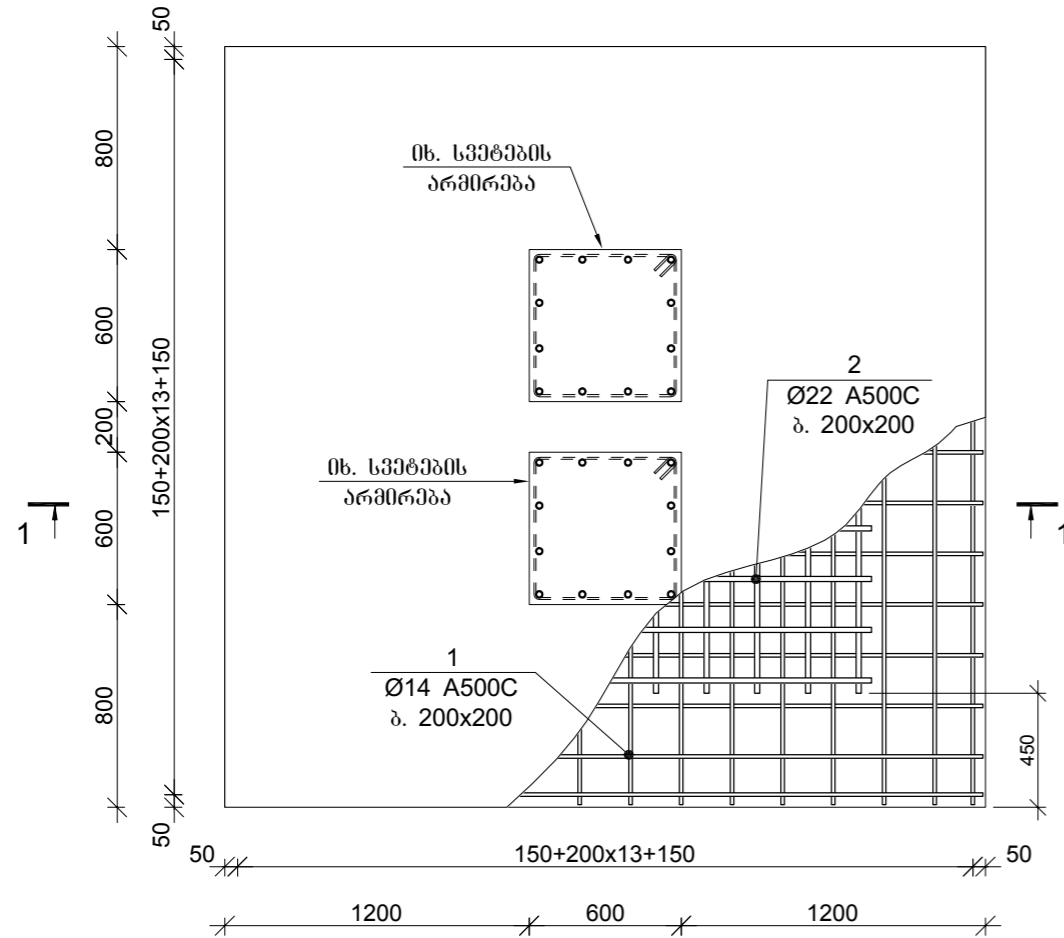
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

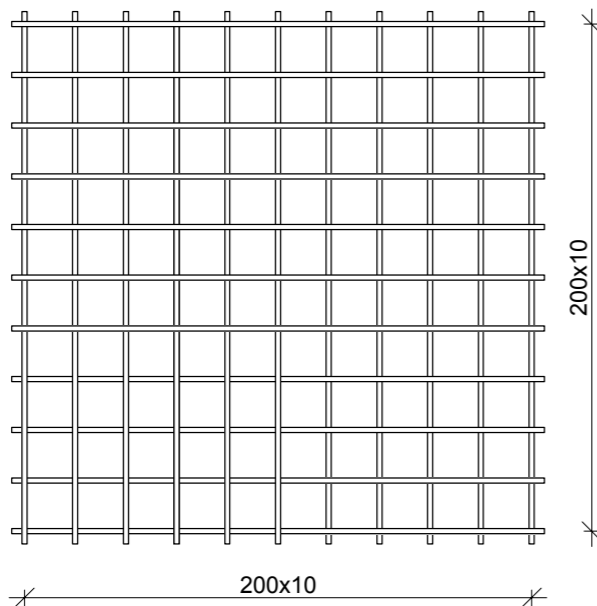
მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის
წს-2-ის არმირება

კ-2.03

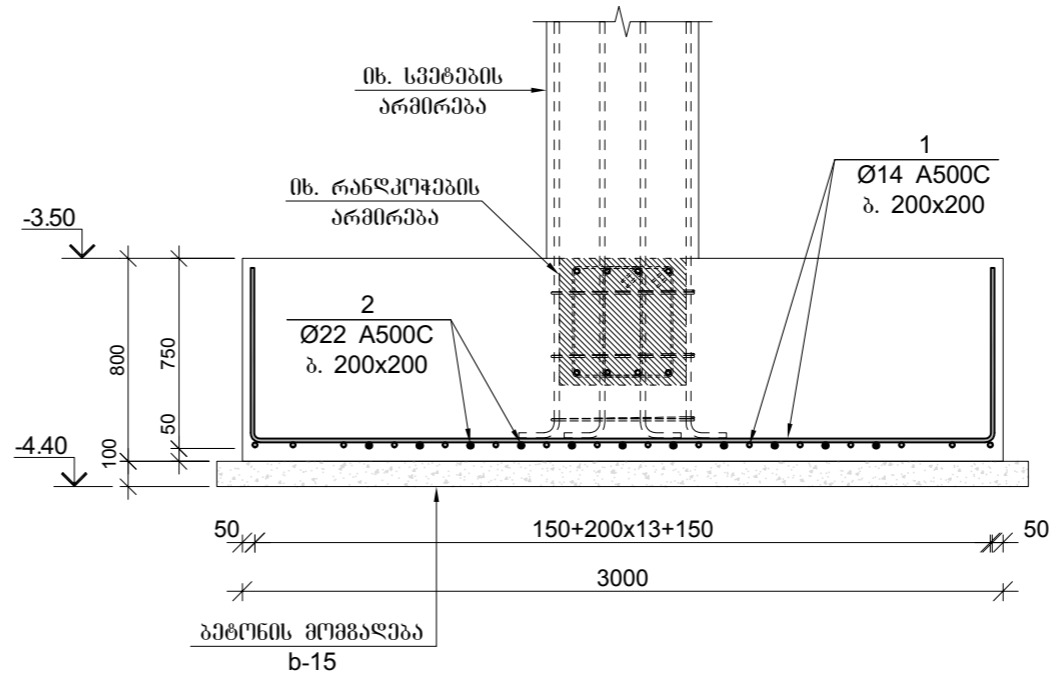
მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის წს-3-ის არმირება



კონ. №2
Ø22 A500C



კვეთი 1-1



პოზ.	Ø [მმ.]	უსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø14	700	4300

მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის წს-3-ის სანეოჭიკანია

არმატურის სანეოჭიკანია					არმატურის ამოკრევა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამიწი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	32	137.60	14 A500C	137.60	1.21		166.28	7.20
2	22 A500C	2100	22	46.20	22 A500C	46.20	2.98		137.86	
Σ									304.14	7.20
							n= 11		3345.55	79.20
ბეტონის მომგალება b-15: V=11.50 მ ³									42.24	კვ/მ ³

პროექტის დასახელება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რესტავრაცია, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მკ დამკვეთი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება

მკ: 2019.12.09

დაკვეთის №

CAD DWG შაბლონი: 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: [სურათი] ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: [სურათი] ლ. კორტავა

შეასრულა: [სურათი] ბ. შუბინიძე

შეამოწმა: [სურათი] ა. ლონდაძე

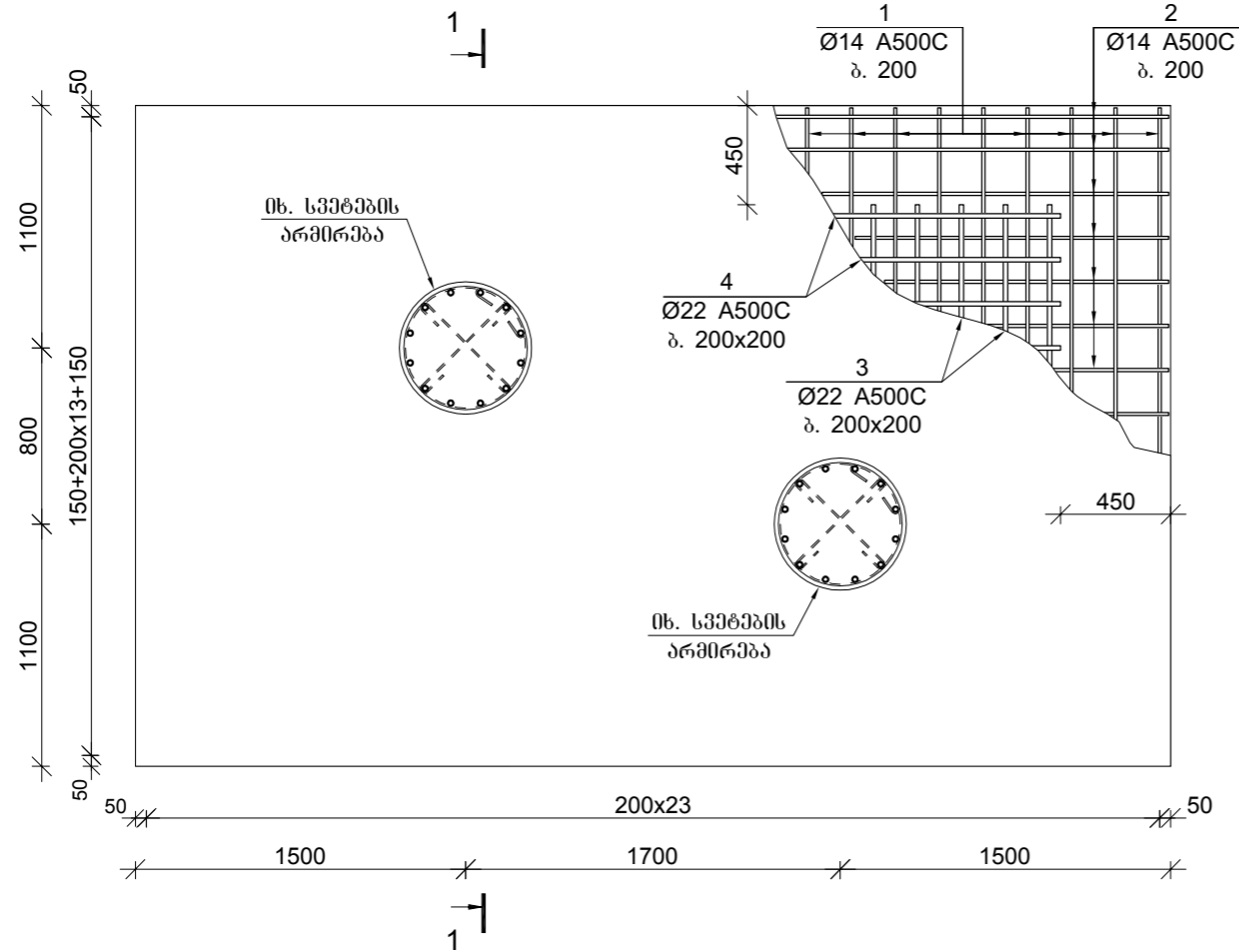
საავტორო უფლებები: საპროექტო კომპანია

ნახაზის დასახელება

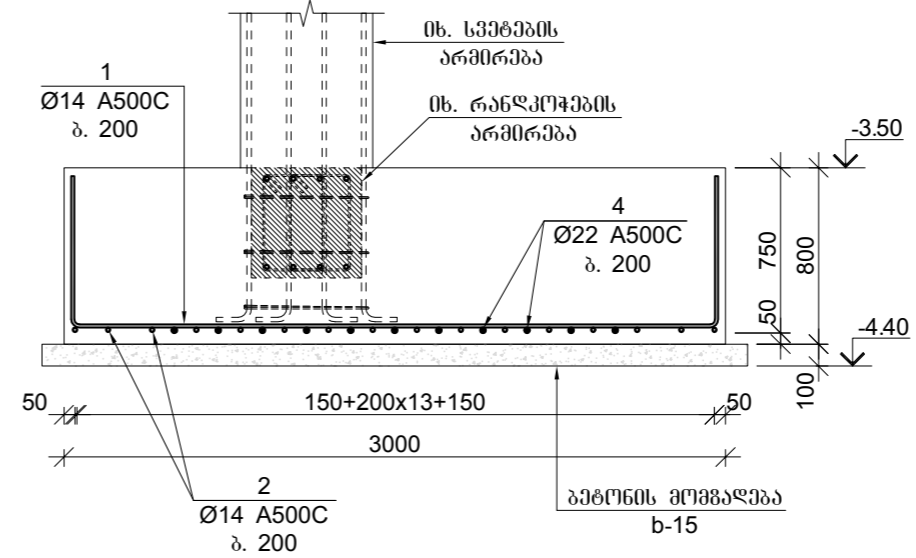
მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის
წს-3-ის არმირება

კ-2.04

მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის წს-4-ის არმირება

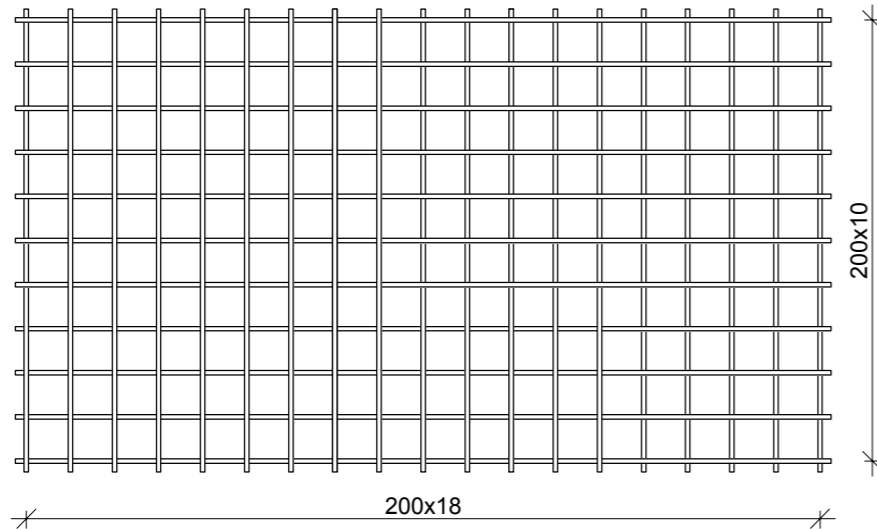


კვეთი 1-1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14		4300
②	Ø14		6000

პოზ. №3, №4
Ø22 A500C



მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის წს-4-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	24	103.20	14 A500C	199.20	1.21		240.72	11.30
2	14 A500C	6000	16	96.00	22 A500C	80.60	2.98		240.51	
3	22 A500C	2100	19	39.90						
4	22 A500C	3700	11	40.70						
Σ									481.23	11.30
n= 1									481.23	11.30
აბტონის მოცულობა b-15: V=1.60 მ ³									42.59	კგ/მ ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მრეწველობის

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
გვ. ლეკვიანი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება

გვ: 2019.12.09

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი: 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: ა. კორბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ლ. კორბანიძე

შეასრულა: ბ. შუბინიძე

შეამოწმა: ა. ლონდაძე

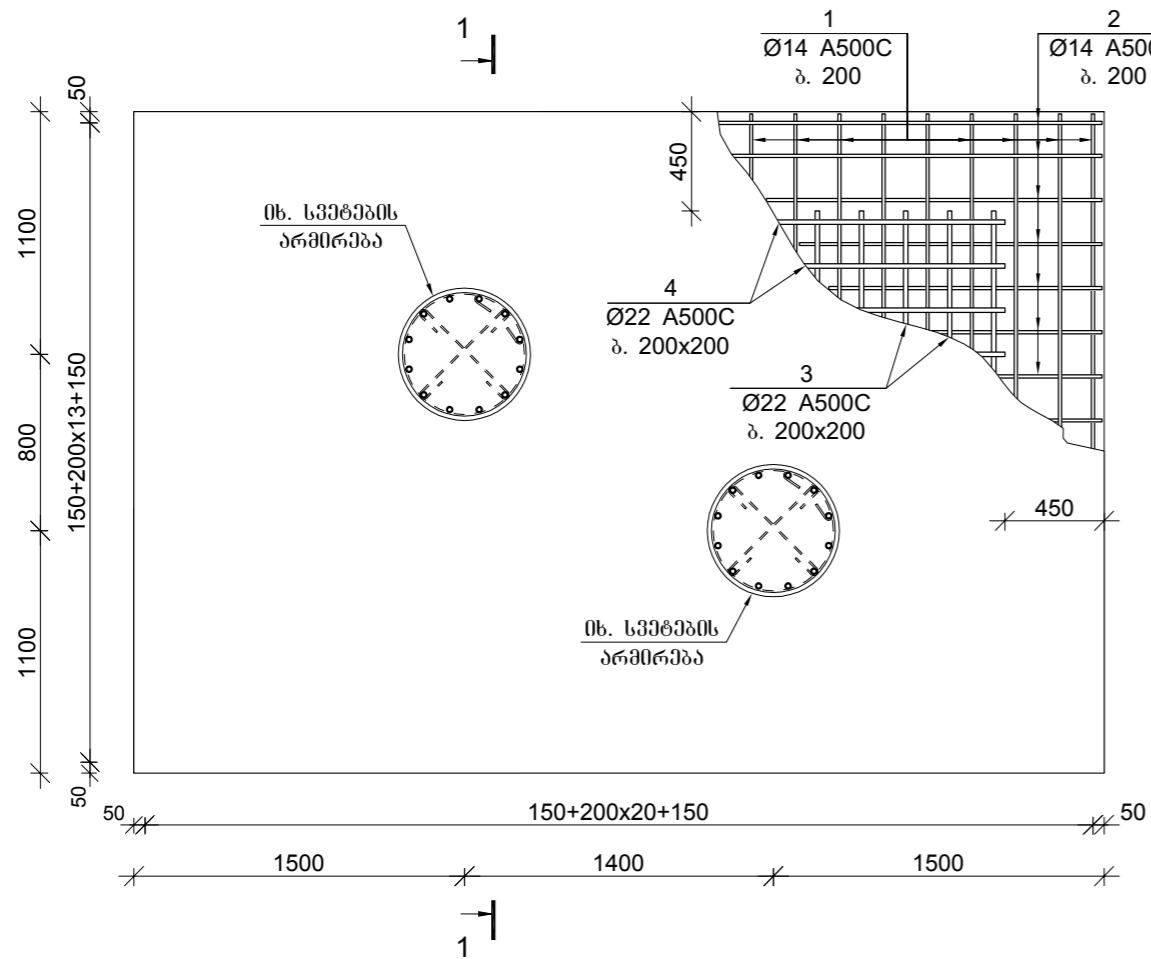
საპროექტო უწყვეტი: საპროექტო ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

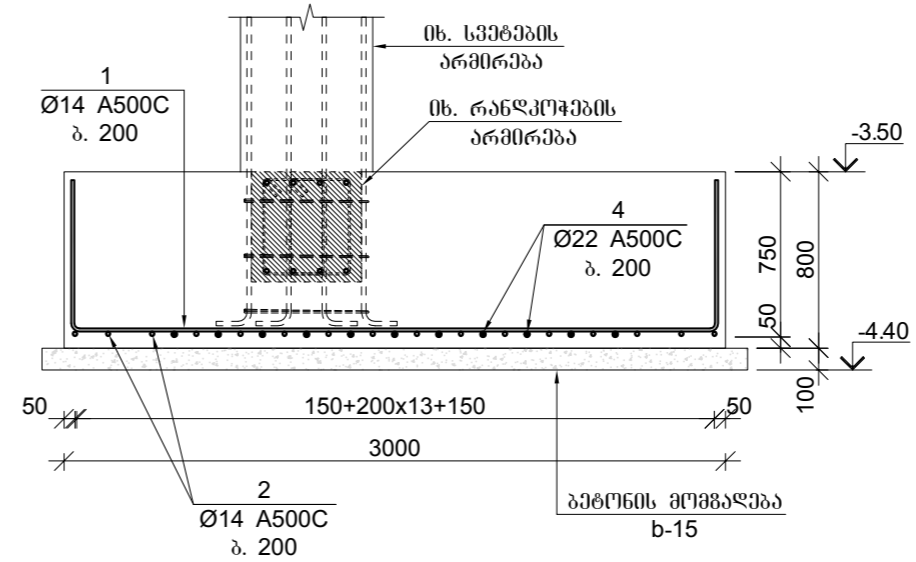
მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის
წს-4-ის არმირება

კ-2.05

მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის წს-5-ის არმირება

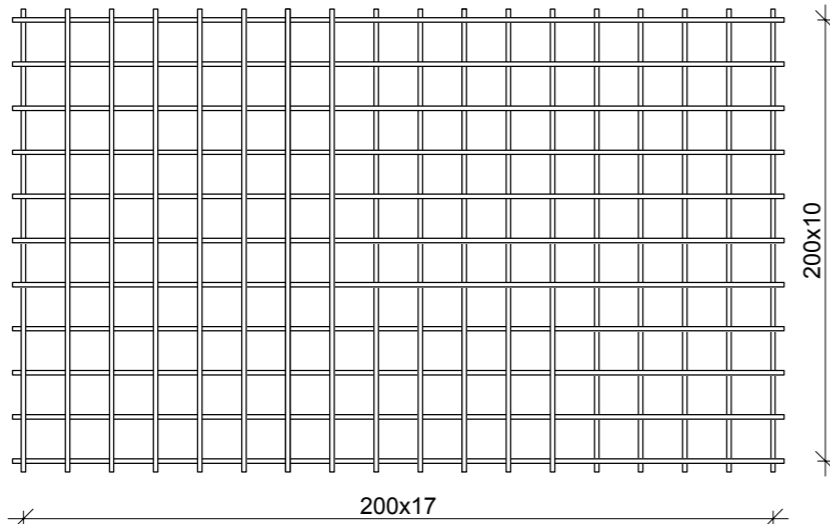


კვეთი 1-1



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14		4300
②	Ø14		5700

პოზ. №3, №4
Ø22 A500C



მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის წს-5-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	23	98.90	14 A500C	190.10	1.21		229.72	10.60
2	14 A500C	5700	16	91.20	22 A500C	76.30	2.98		227.68	
3	22 A500C	2100	18	37.80						
4	22 A500C	3500	11	38.50						
Σ									457.40	10.60
n= 1									457.40	10.60
ბეტონის მომზადება b-15: V=1.50 მ³									43.15	კგ/მ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მრეწველობის

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას ბაგნი
ს/კ: 02.03.04.889

დამკვეთი
გვ. ლელოვანიძე

შენიშვნა

სტადია მარტივი განმარტება

გვ. 2019.12.09

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: ა. კორტავე

მთ. კონსტრუქტორი: ლ. კორტავე

შეასრულა ბ. შუბინიძე

შეამოწმა ა. ლონდაძე

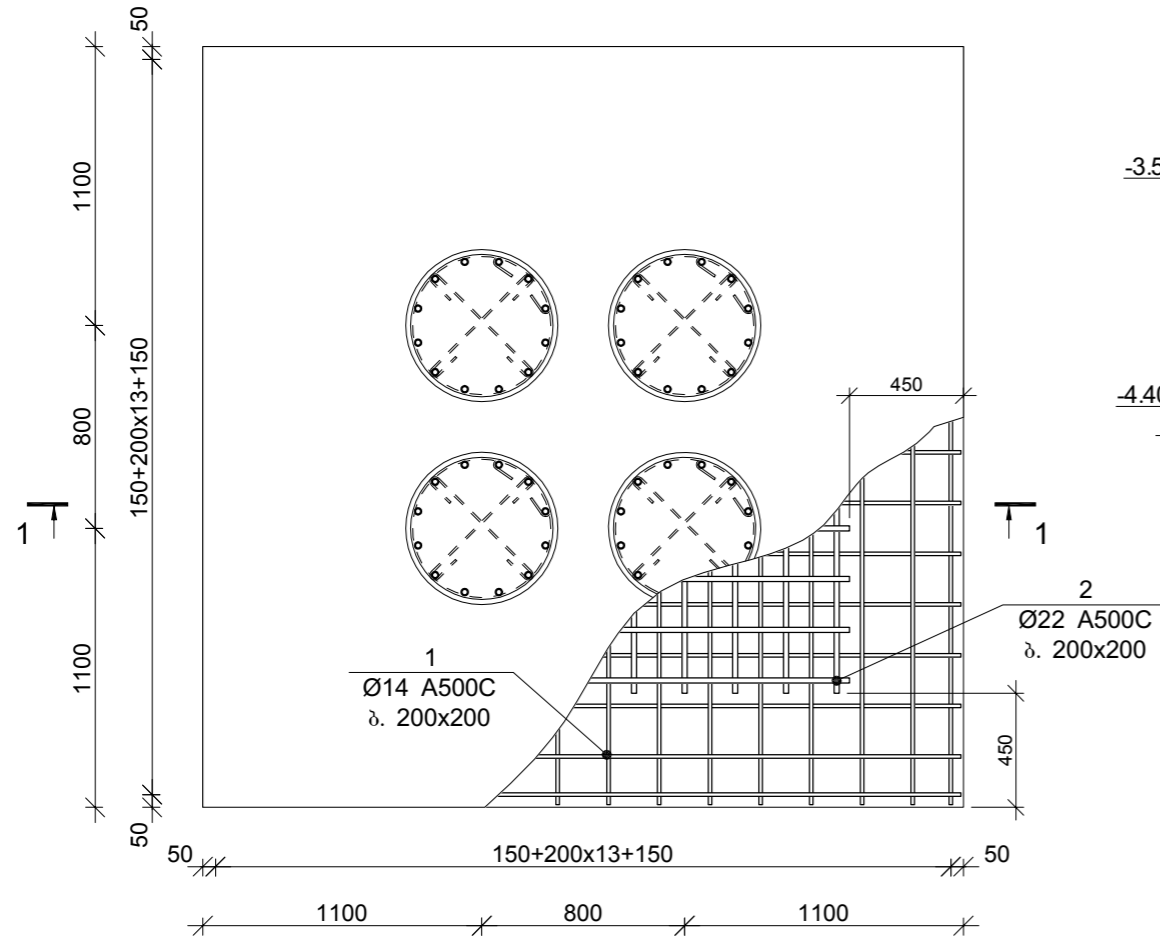
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

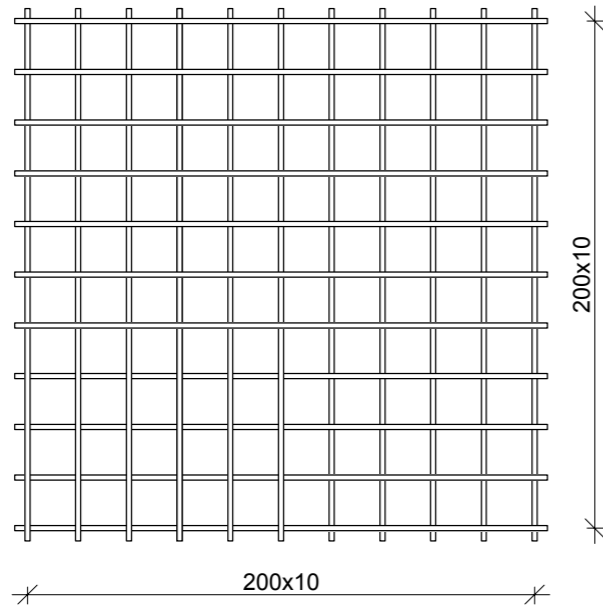
მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის
წს-5-ის არმირება

კ-2.06

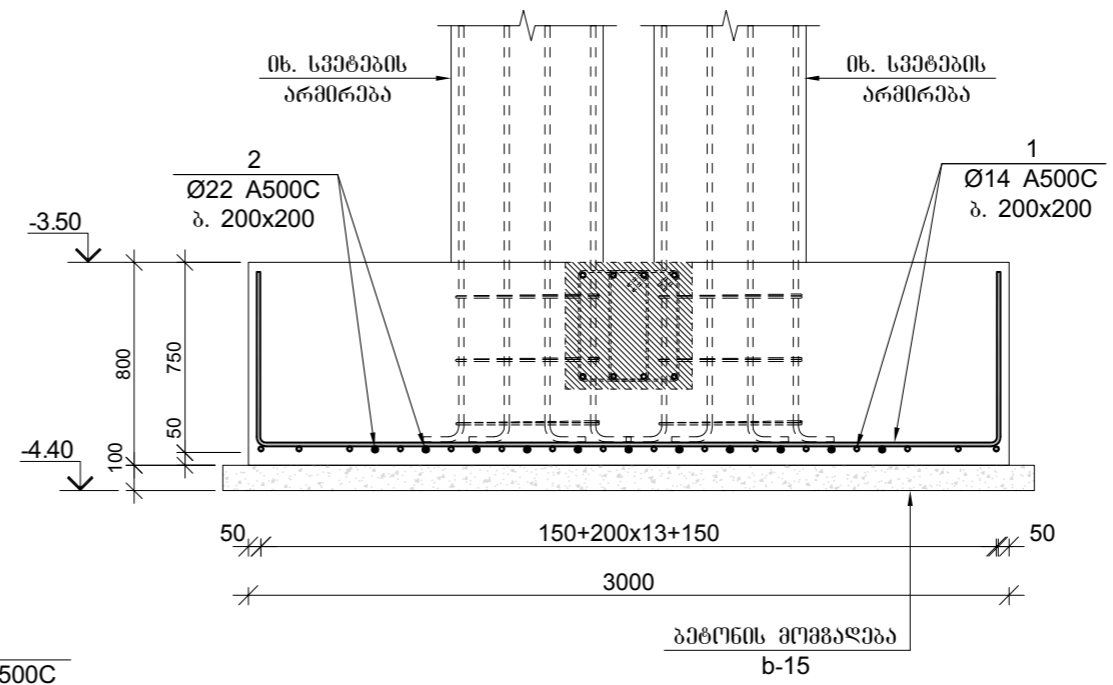
მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის წს-6-ის არმირება



კონ. №2
Ø22 A500C



კვეთი 1-1



პოზ.	Ø [მმ.]	უსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø14	700	4300

მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის წს-6-ის სანდოიკანია

არმატურის სანდოიკანია					არმატურის ამოკრევა					ბეტონი B 25 V; მ ³
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამიშვიტის წონა კგ.	წონა კგ. A240	წონა კგ. A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	32	137.60	14 A500C	137.60	1.21		166.28	7.20
2	22 A500C	2100	22	46.20	22 A500C	46.20	2.98		137.86	
Σ									304.14	7.20
n= 1									304.14	7.20
ბეტონის მოგვსალება b-15: V=1.03 მ ³									42.24	კვ/მ ³

პროექტის დასახელება
რესტავრაციის მუშა

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ დამკვეთი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება
მკ: 2019.12.09

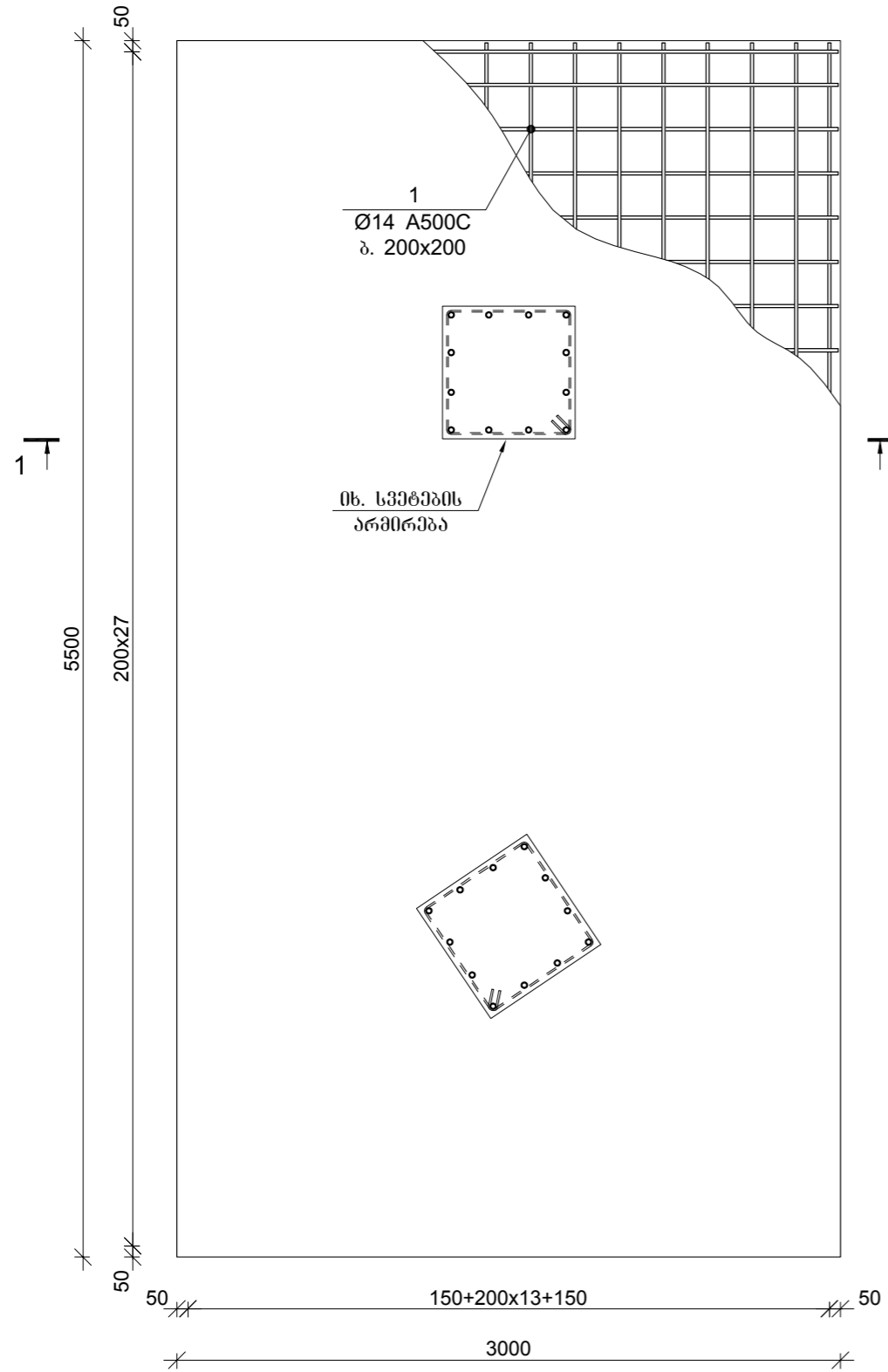
დამკვეთის №
CAD DWG შაბლონი: 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: [ხელმოწერა] ა. კორტავე
მთ. კონსტრუქტორი: [ხელმოწერა] ლ. კორტავე
შეასრულა: [ხელმოწერა] ბ. შუბინიძე
შეამოწმა: [ხელმოწერა] ა. ლონდაძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

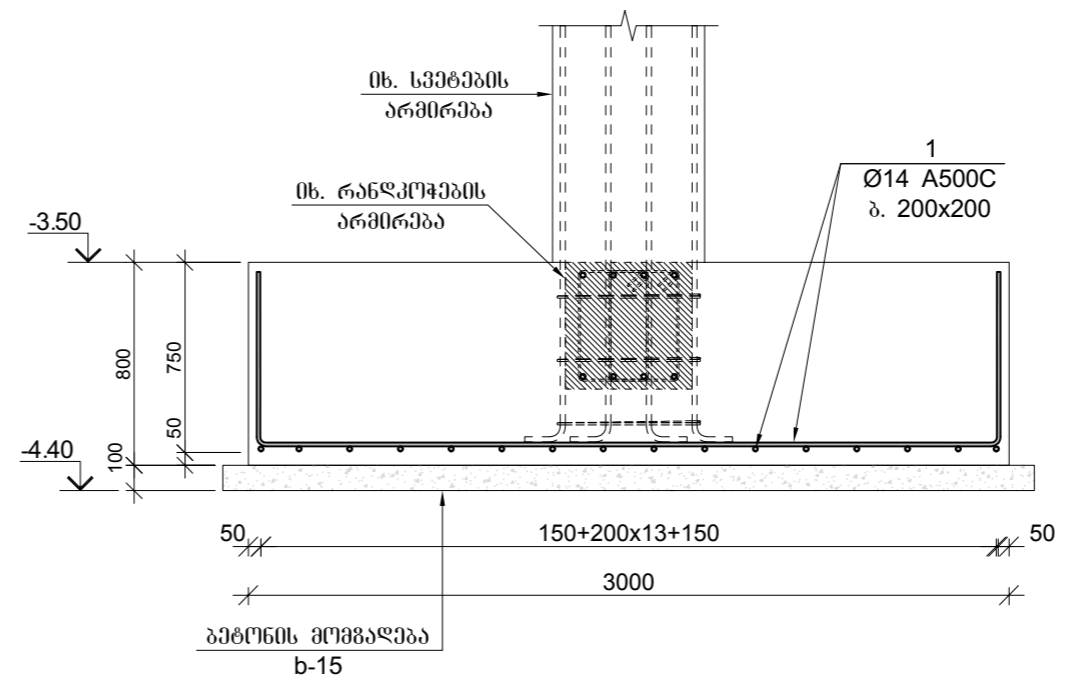
ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ წებტილოვანი საპირკველის წს-6-ის არმირება

კ-2.07

მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის წს-7-ის
არმირება



კვეთი 1-1



პოზ.	Ø [მმ.]	უსიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	700	4300
②	Ø14	700	6800

მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის წს-7-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამოხმარებული ნორმა კვ.	ნორმა კვ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	4300	28	120.40	14 A500C	229.20	1.21		276.97	13.20
2	14 A500C	6800	16	108.80						
								Σ	276.97	13.20
								n = 1	276.97	13.20
ბეტონის მომგაღება b-15: V=1.83 მ ³									20.98	კმ/მ ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მუნიციპალიტეტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის №
მკ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება
მკ: 2019.12.09

დაკვეთის №
CAD DWG შაბლონი: 2 wertilovani sadzirkveli+.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ბ. კორტავა
მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კორტავა
შეასრულა: *[Signature]* ბ. შუბინიძე
შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლონდაძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკვლის
წს-7-ის არმირება

კ-2.08

პროექტის სახელწოდება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი ბაგრატიონის ქ. 02.03.04.889

შენიშვნა
მკ დეტალიზაცია

სტადია: **მიერში** ბანერგეგმა

მკ: **2019.12.11**

შენიშვნის №

CAD DWG ფაილი: **2 randkochebi.dwg**

შემამუშავებელი: *[Signature]* **ა. მურგული**

მთ. პროექტორი: *[Signature]* **ა. კვინიტაძე**

შეამოწმა: *[Signature]* **ა. ლომიძე**

შეამოწმა: *[Signature]* **ა. შარაშიძე**

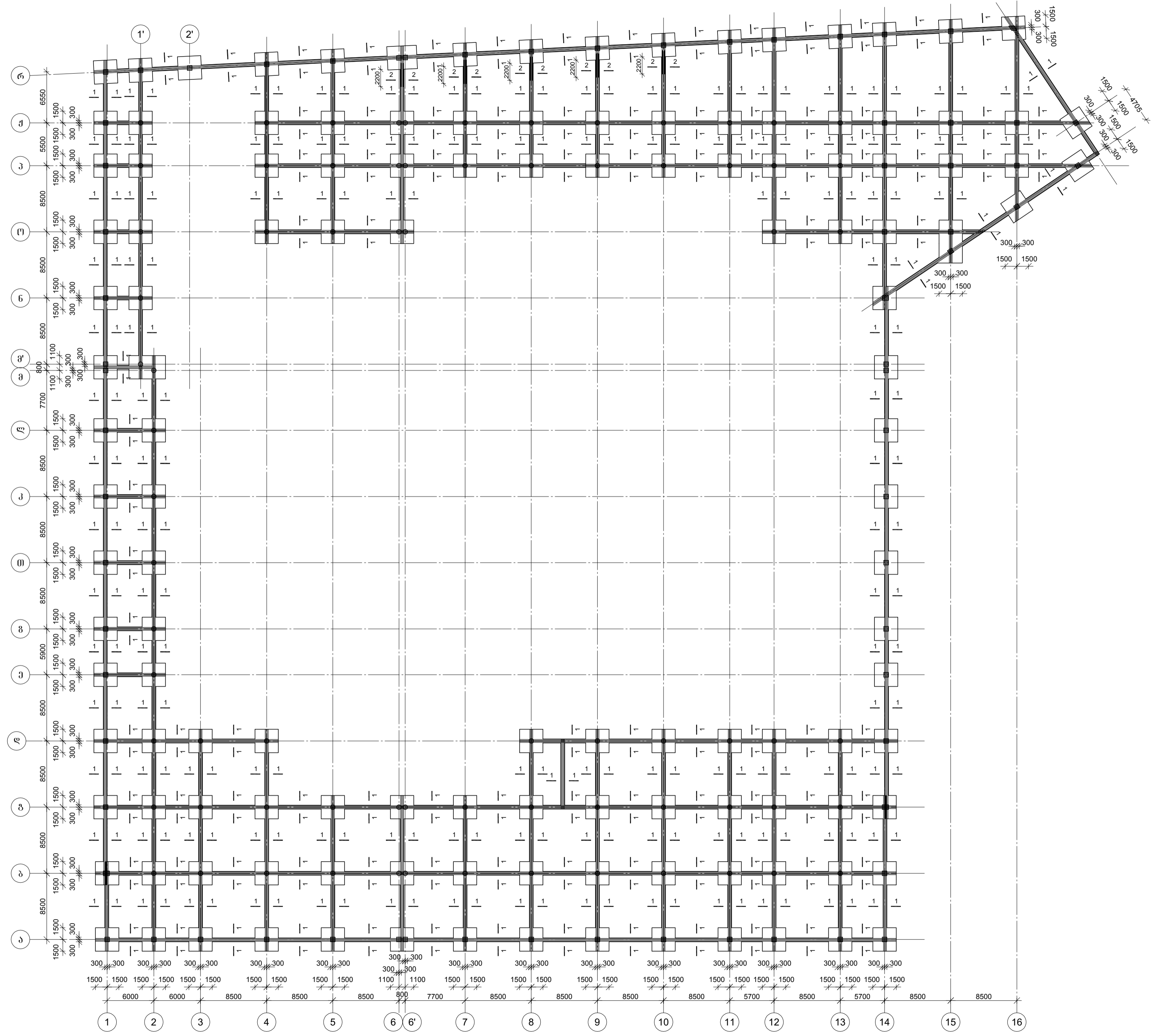
საინჟინრო უფლებამოსილება: **კაპიტელი ჯგუფი**

ნახაზის სახელწოდება

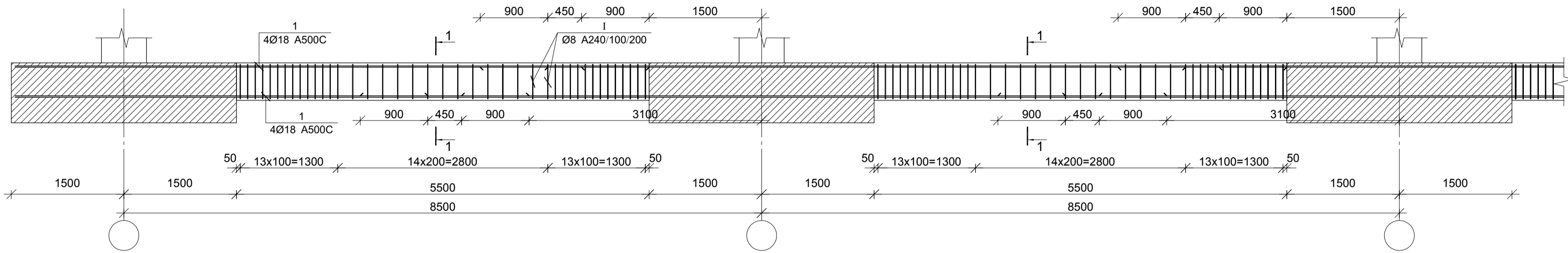
მონ. რ/ბ რანსკოების არმირების გეგმა -3.50 ნიჰეულზე

კ-2.09

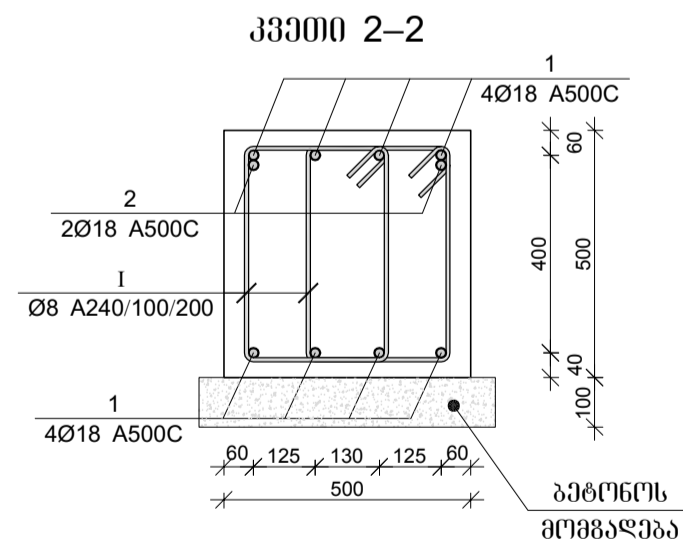
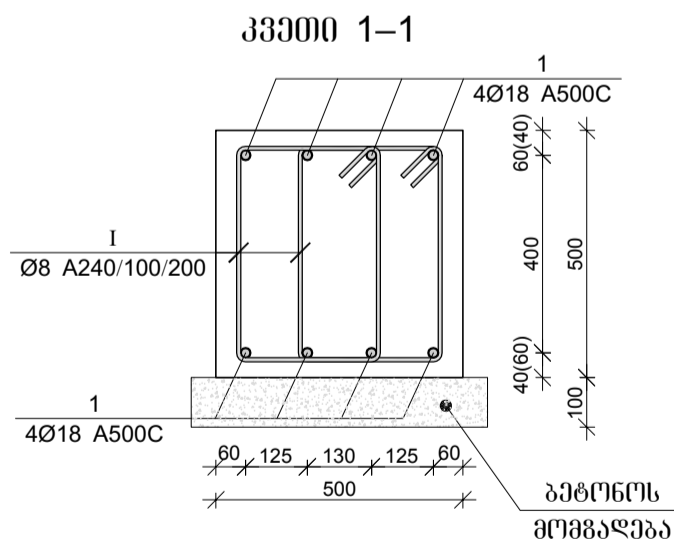
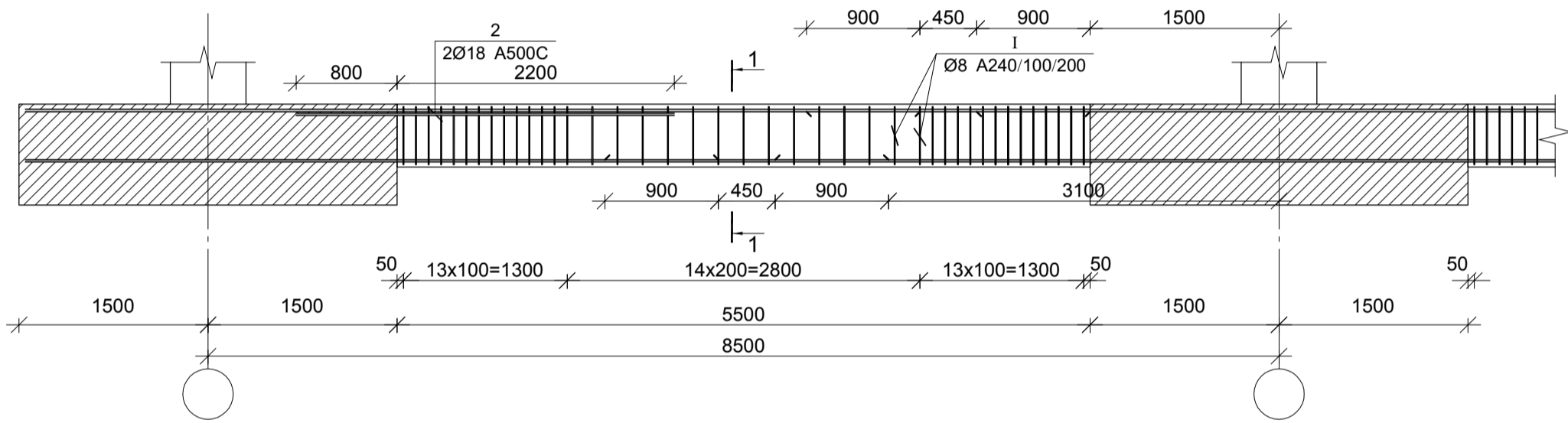
A2



მონ. რ/ბ რიგულის არმირების ურავმენტი



მონ. რ/ბ რიგულის არმირების ურავმენტი



პოზ.	Ø [მმ.]	სიგრძე [მმ.]	სიხშირე [მმ.]
1	Ø8	1630	1630

მონ. რ/ბ რანდკოჩების სპეციფიკაცია

პოზ. №	Ø	L მმ.	n (სალო)	Ln მ.	არმატურის სპეციფიკაცია		არმატურის ამოკრეფა		აბრეშო B 25 V; მ ³		
					Ø	∑ Ln მ.	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	18 A500C	-	-	16160.00	8 A240	22624.40	0.39	8927.25			262.25
2	18 A500C	3000	10	30.00	18 A500C	16190.00	2.00		32340.92		
I	8 A240	1630	13880	22624.40							
								∑	8927.25	32340.92	262.25
								n= 1	8927.25	32340.92	262.25
აბრეშოს მოცულობა b-15: V=73.00 მ ³										157.36	კმ/მ ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი გზა

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაველი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მკ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტადია მიერისი განმარტება

მკ 2019.12.11

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 2 randkochebi.dwg

შემამუშავებელი: ა. კორნაძე

მთ. პროექტორი: მ. კორნაძე

შეამოწმა: ა. ლინაძე

შეამოწმა: ა. შაბთაძე

სააგენტო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ რანდკოჩების არმირების ურავმენტი და სპეციფიკაცია

მონ. რ/ბ ლიფტის შახტის საპირკველის ლშს-1-ის არმირება

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლო

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

ლაკვეითი
მპ ლექველოპენტი

შენიშვნა

სტაღია მარტლი ბანმარტბა

მპ 2019.12.11

ლაკვეითის №

CAD DWG ზაღლი 2 randkochebi.dwg

ღირქტორი: *[Signature]* ბ. კორტბა

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კურტანიქ

შეარულა: *[Signature]* ბ. ლონღაქ

შეარულა: *[Signature]* ბ. შუაღიქ

საავტორო უღლუქბა კაპიტელი ჯგუფი

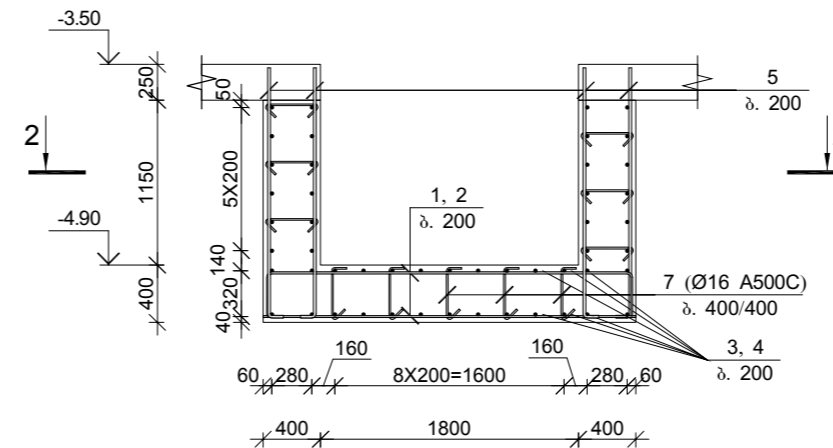
ნახაღის ლახუქლუქბა

მონ. რ/ბ ლიფტის შახტის საპირკველის ლშს-1-ის არმირება

კ-2.11

A3

კვეთი 1-1

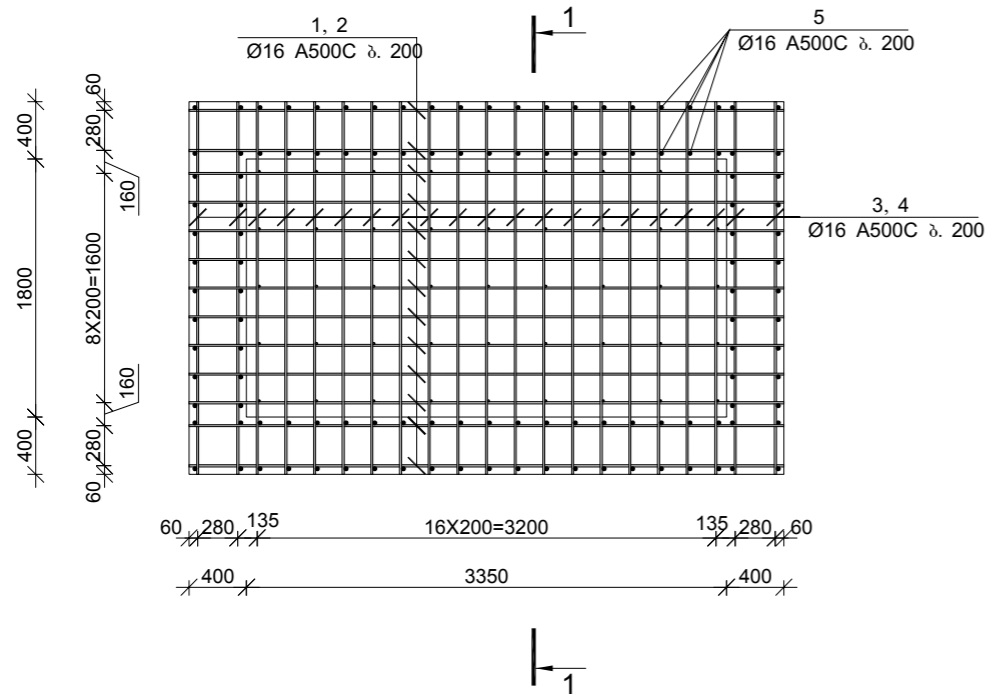


კორ.	Ø [მმ.]	სახაღი [მმ.]	სიგრქი [მმ.]
1	Ø16	4150	4150
2	Ø16	4800	4800
3	Ø16	2600	2600
4	Ø16	3250	3250

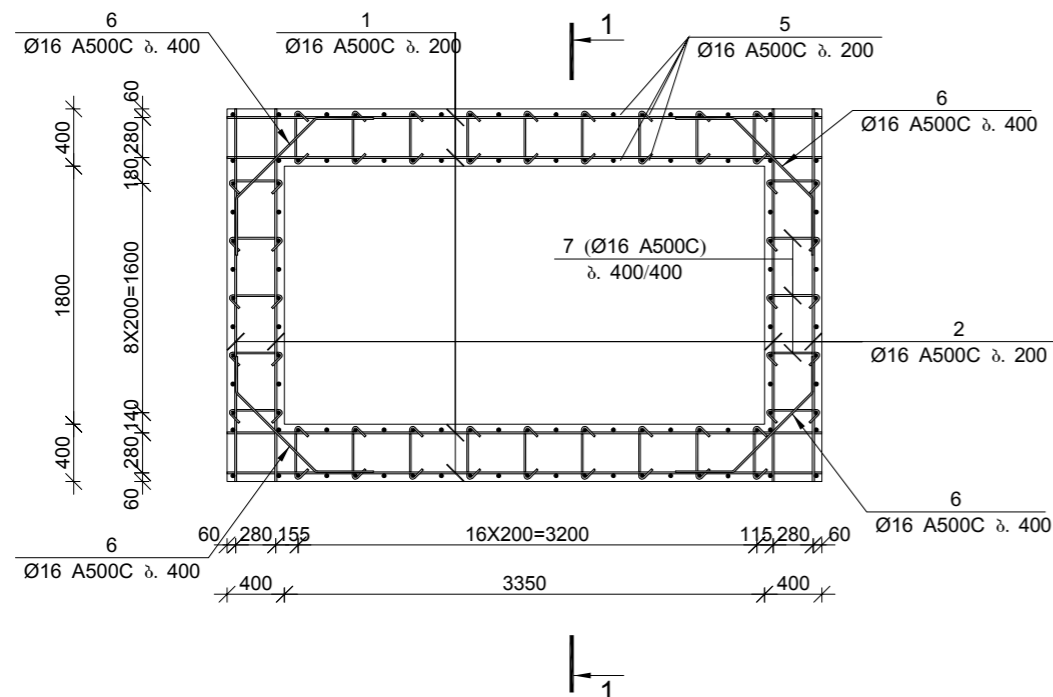
კორ.	Ø [მმ.]	სახაღი [მმ.]	სიგრქი [მმ.]
5	Ø16	1750	2000
6	Ø16	1600	1600
7	Ø16	550	550

მონ. რ/ბ ლიფტის შახტის საპირკველის ლშს-1-ის სავსიფიქსია

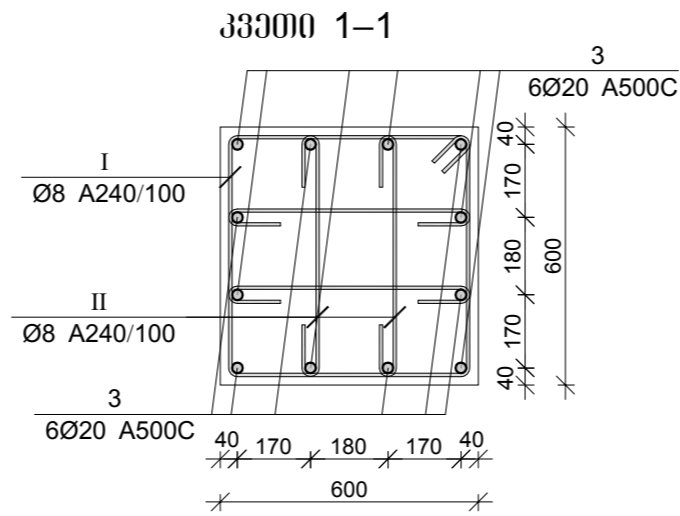
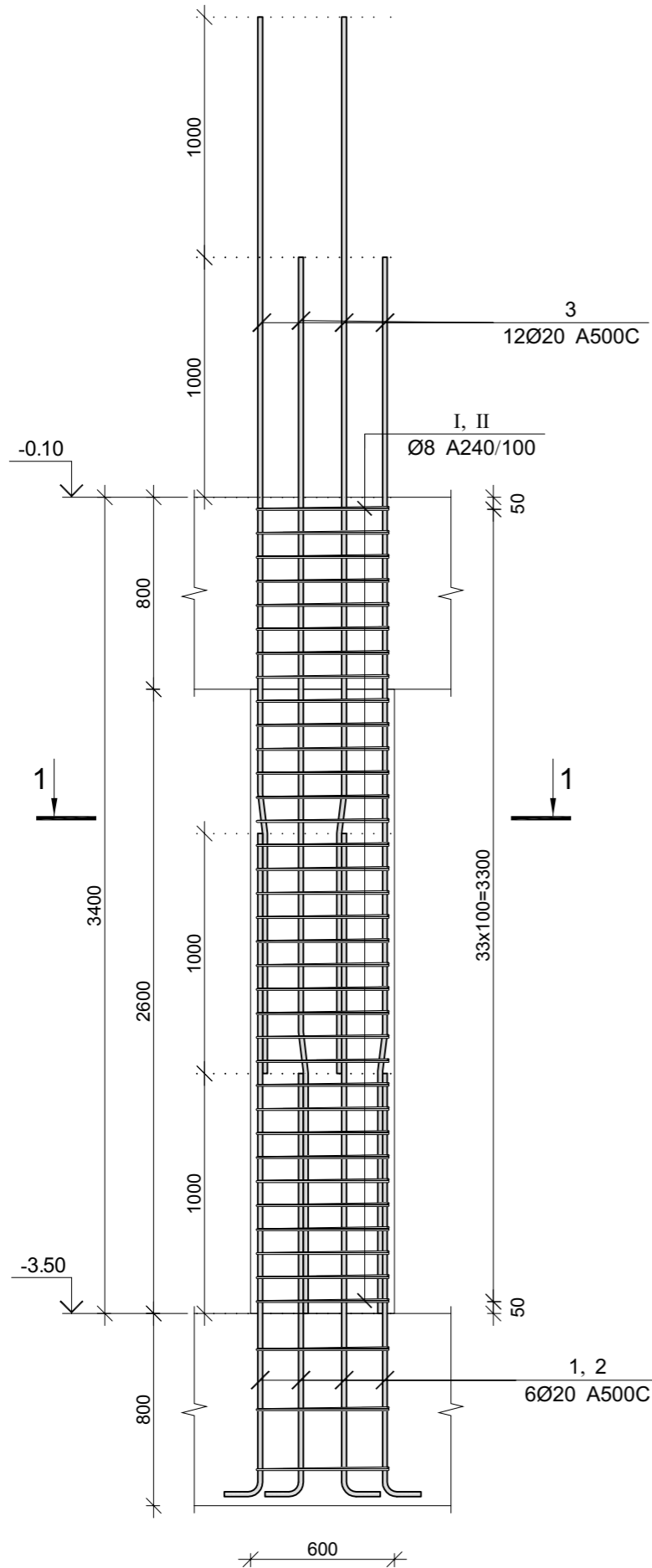
არმატურის სავსიფიქსია					არმატურის ავორქუა					ავორქი B 25
კორ. №	Ø	L მმ	n ცაღი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმატურის ავორქის რაღა კბ.	წონა კბ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16 A500C	4150	37	153.55	16 A500C	777.35	1.58		1226.92	9.80
2	16 A500C	4800	13	62.40						
3	16 A500C	2600	45	117.00						
4	16 A500C	3250	21	68.25						
5	16 A500C	2000	120	240.00						
6	16 A500C	1600	16	25.60						
7	16 A500C	550	201	110.55						
Σ									1226.92	9.80
n= 1									1226.92	9.80
								125.20	კვ/მ ³	



კვეთი 2-2



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპი080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	3235	4400
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	100	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტ

შენიშვნა

სტაფი მაროლი ბანმარტვა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეასრულა: *[Signature]* ა. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შაბაიძე

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის არმირება

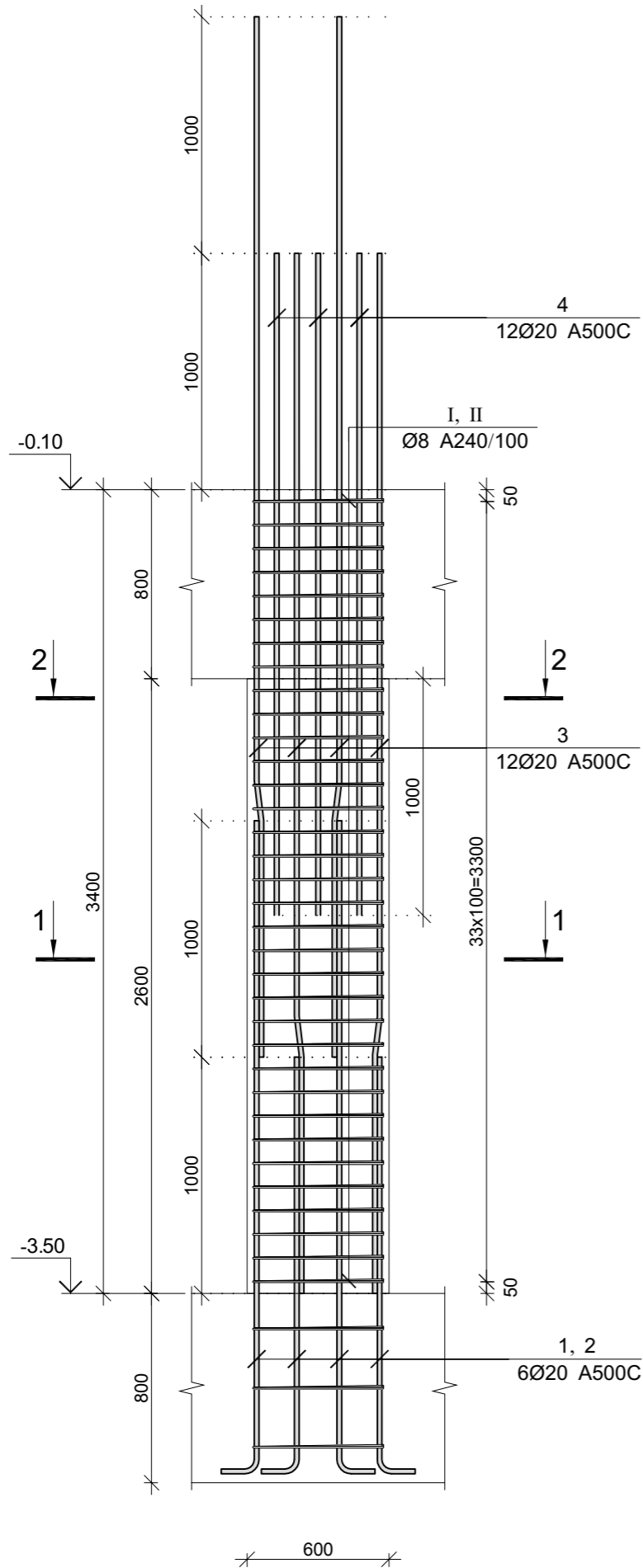
კ-3.01

A3

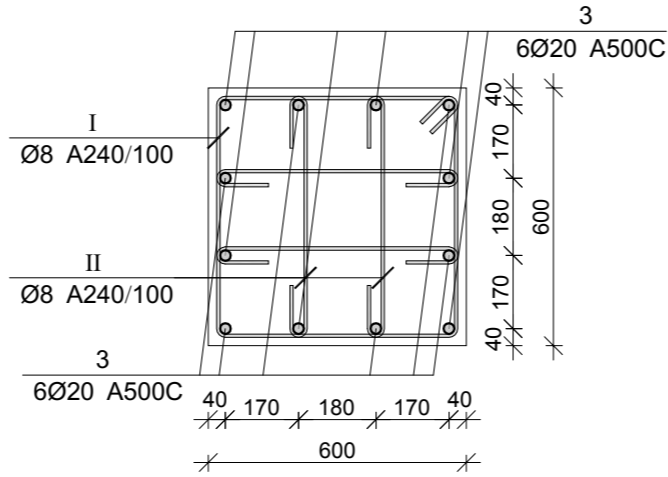
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის სვეტიშვიკანთა

არმატურის სვეტიშვიკანთა					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მარტის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	190.80	0.39	75.29		1.22	
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	82.80	2.47		204.20		
3	20 A500C	4400	12	52.80							
I	8 A240	2400	37	88.80							
II	8 A240	750	136	102.00							
								Σ	75.29	204.20	1.22
								n= 20	1505.74	4083.95	24.48
										228.34	კგ/მ ³

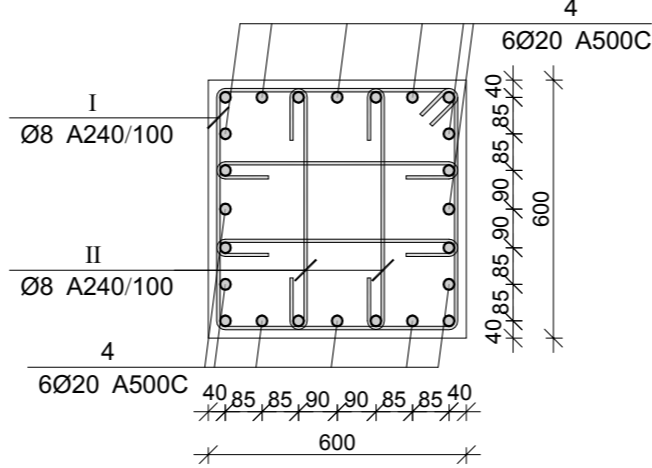
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრეფა					აბტომი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარცხენი წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	190.80	0.39	75.29		1.22	
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	116.40	2.47		287.06		
3	20 A500C	4400	12	52.80							
4	20 A500C	2800	12	33.60							
I	8 A240	2400	37	88.80							
II	8 A240	750	136	102.00							
								Σ	75.29	287.06	1.22
								n= 20	1505.74	5741.21	24.48
										296.04	კვ/მ ³

პოზ.	Ø [მმ.]	შსპ080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	1000 7°/165	3235
④	Ø20	2800	2800
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფია მაროლი ბანარბა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორტაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვარცხელია

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შვაბიძე

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

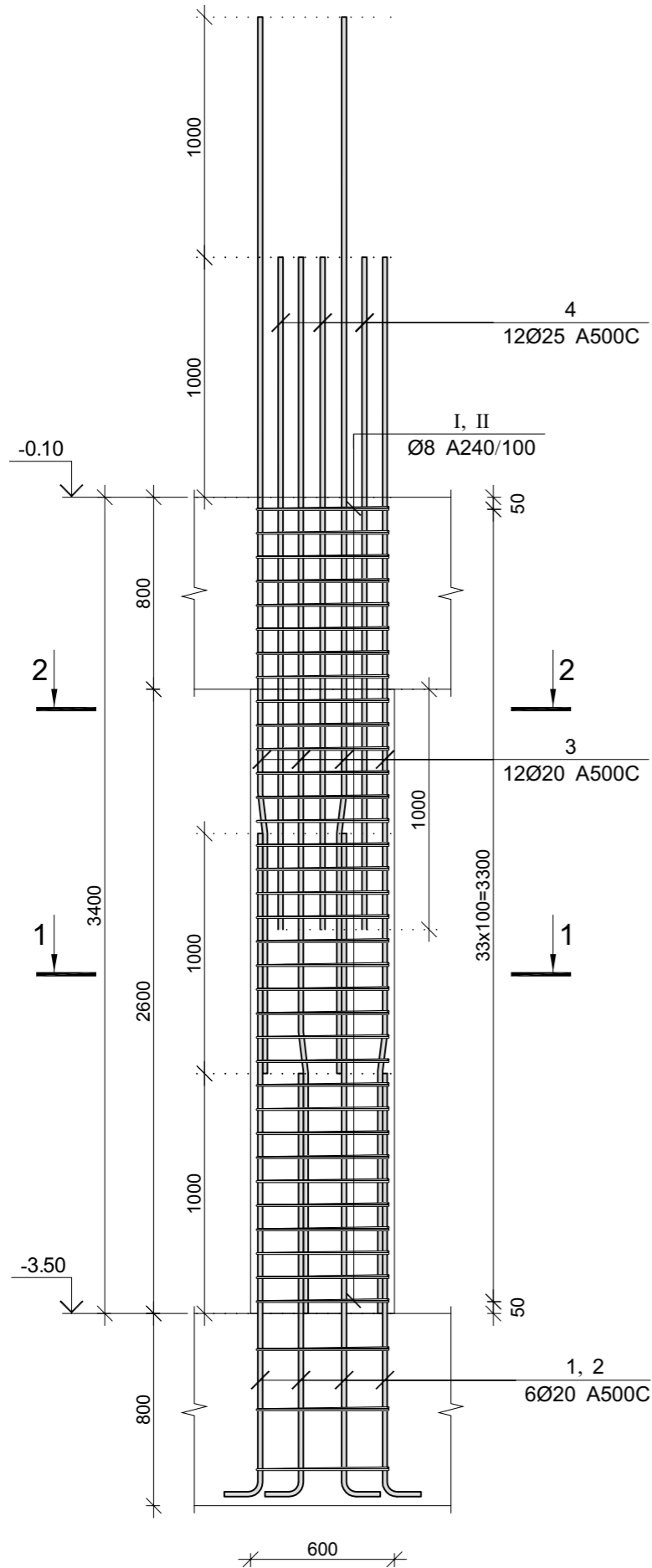
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის არმირება

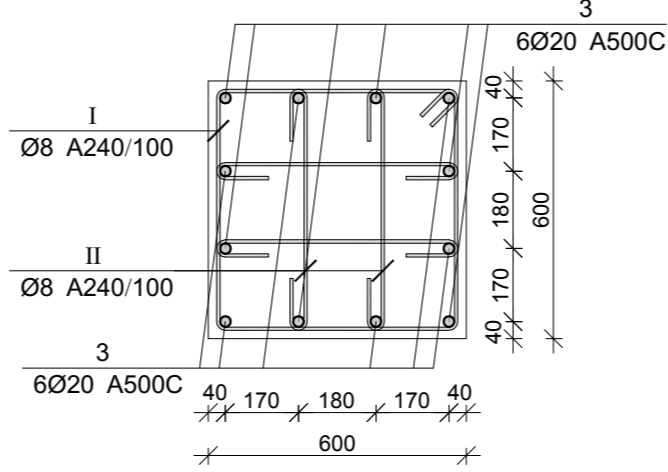
კ-3.02

A3

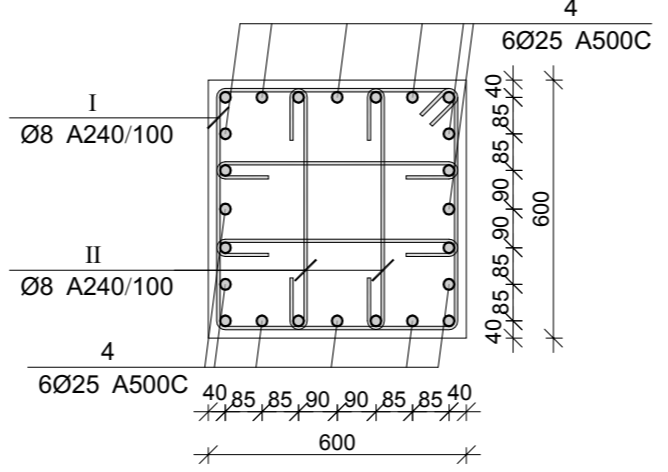
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-3-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-3-ის სვეტიშვიკანია

არმატურის სვეტიშვიკანია					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატურის მარცხენი წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
							A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	190.80	0.39	75.29		1.22
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	82.80	2.47		204.20	
3	20 A500C	4400	12	52.80	25 A500C	33.60	3.85		129.47	
4	25 A500C	2800	12	33.60						
I	8 A240	2400	37	88.80						
II	8 A240	750	136	102.00						
							∑	75.29	333.67	1.22
							n= 7	527.01	2335.70	8.57
									334.12	კგ/მ³

პოზ.	Ø [მმ.]	შსპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	3235	4400
④	Ø25	2800	2800
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთავი მელი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფია მარტილი ბანარბება
მპ 2019.12.11

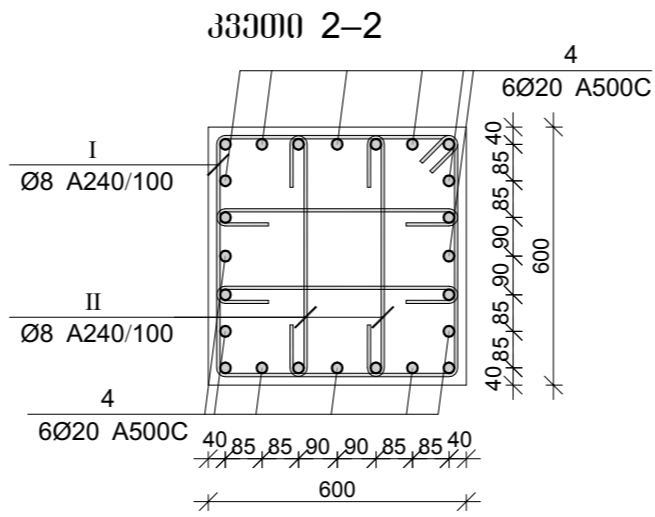
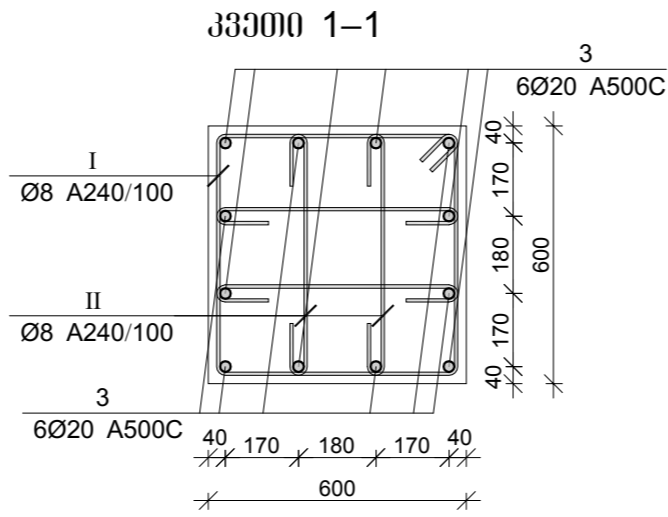
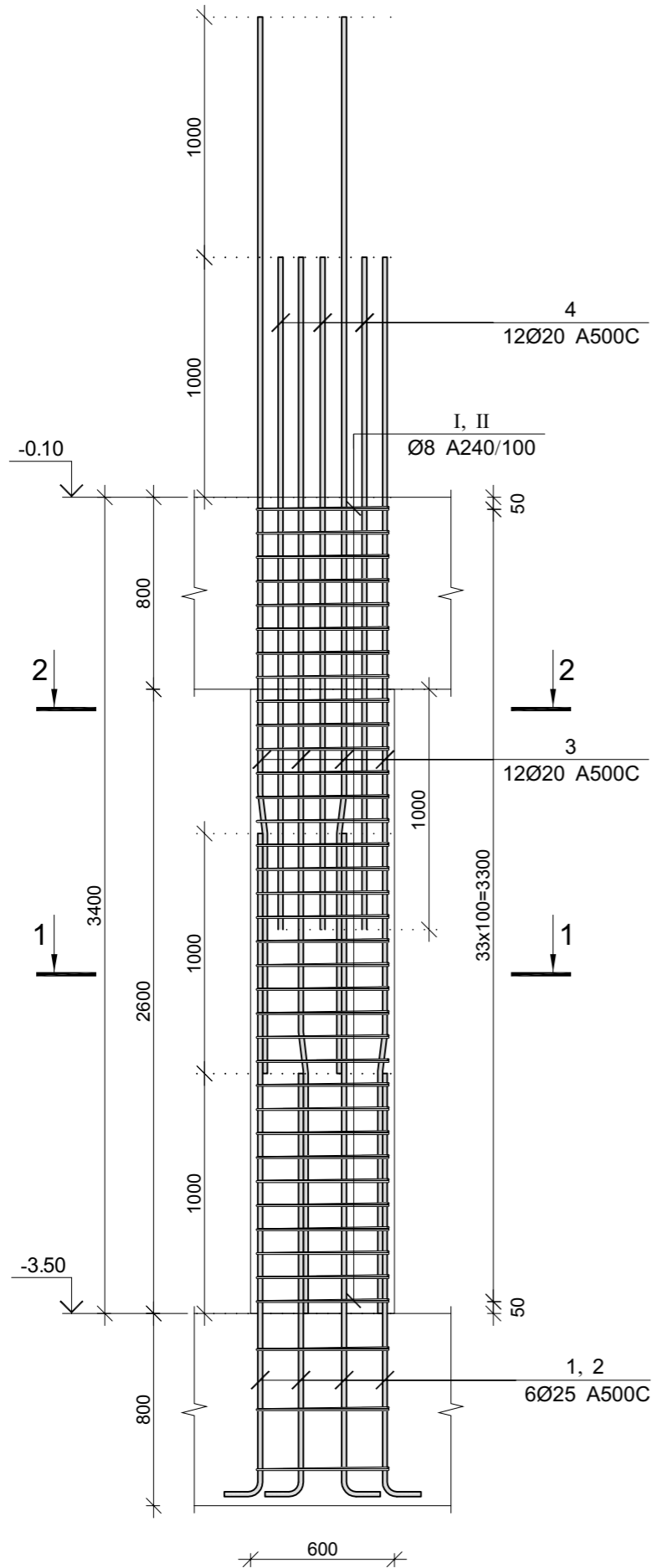
დამკვეთის №
CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორბაძე
მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვრანძია
შეასრულა: *[Signature]* ა. ლონდაძე
შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შვაბიძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-3-ის არმირება

კ-3.03

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-4-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-4-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრება					აბტომი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მარცხენი ცალი კვ.	წონა კვ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	25 A500C	3000	6	18.00	8 A240	190.80	0.39	75.29		1.22	
2	25 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	86.40	2.47		213.08		
3	20 A500C	4400	12	52.80	25 A500C	30.00	3.85		115.60		
4	20 A500C	2800	12	33.60							
I	8 A240	2400	37	88.80						1.22	
II	8 A240	750	136	102.00							
								Σ	75.29	328.68	1.22
n= 4									301.15	1314.71	4.90
										330.04	კვ/მ³

პოზ.	Ø [მმ.]	შსპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	2750	3000
②	Ø25	1750	2000
③	Ø20	3235	4400
④	Ø25	2800	2800
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბევა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორტავა

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შვაბიძე

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

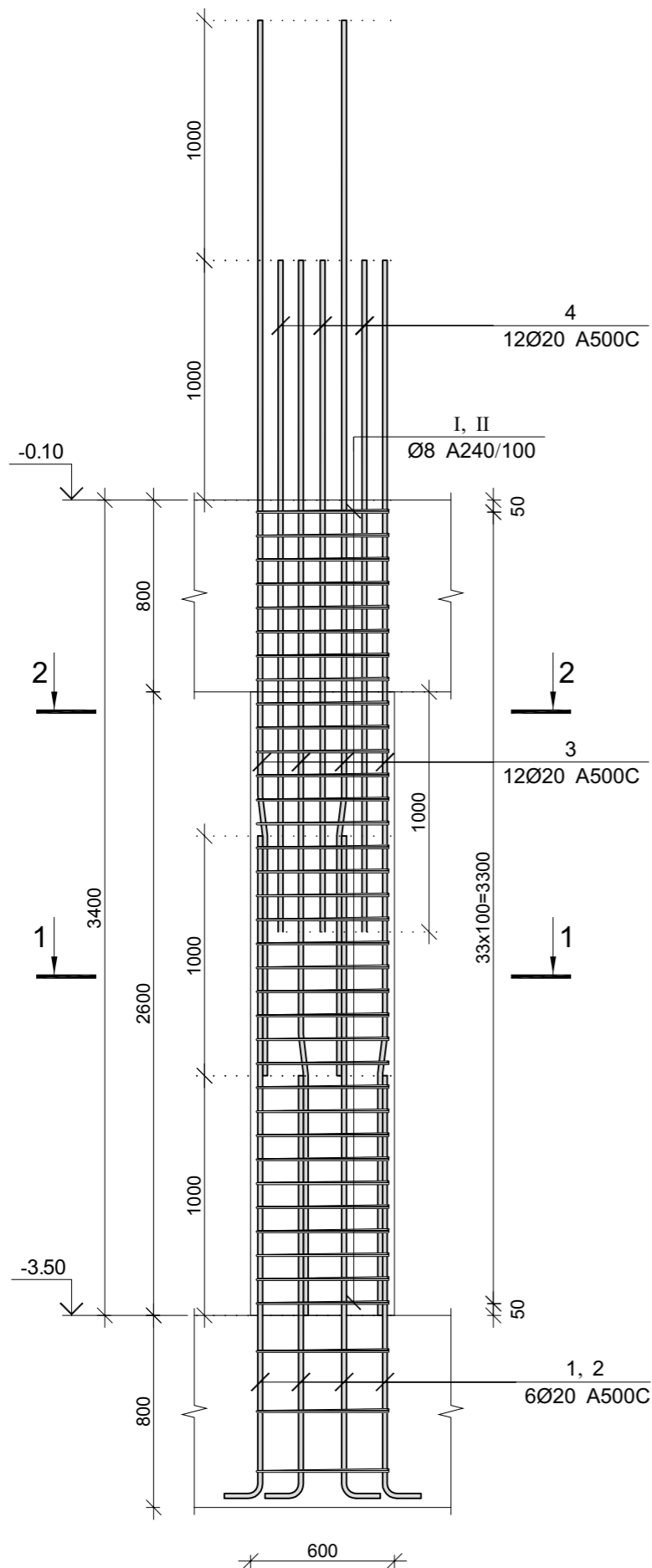
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-4-ის არმირება

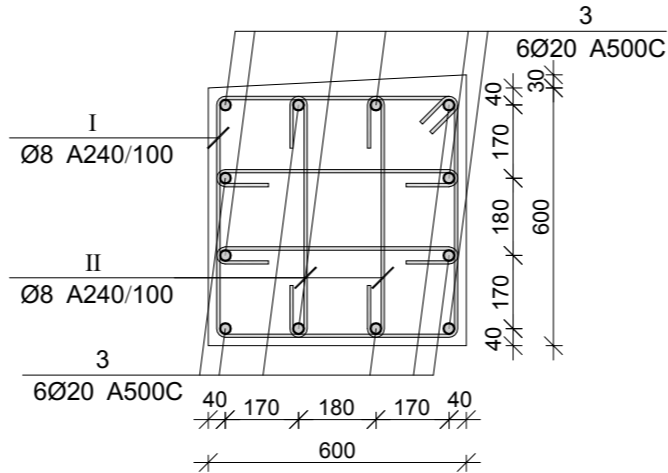
კ-3.04

A3

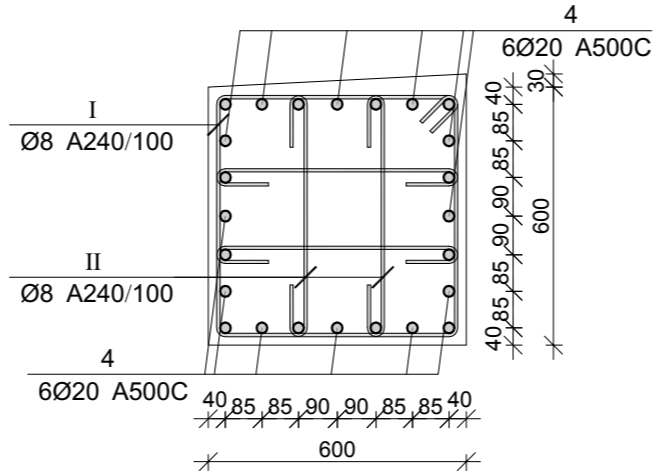
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-5-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-5-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n საღი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მომხრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	190.80	0.39	75.29		1.25	
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	116.40	2.47		287.06		
3	20 A500C	4400	12	52.80							
4	20 A500C	2800	12	33.60							
I	8 A240	2400	37	88.80							
II	8 A240	750	136	102.00							
								Σ	75.29	287.06	1.25
								n= 14	1054.02	4018.85	17.56
										288.82	კგ/მ ³

პოზ.	Ø [მმ.]	უსიგრძე [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	3235	4400
④	Ø20	2800	2800
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	550	750

კაპიტელი ჯგუფი
 საქართველო კომპანია
Capiteli group
 ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთავი მელი

პროექტის მისამართი
**ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889**

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბეა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: დ. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: ლ. კვრანიძე

შეამოწმა: დ. ლონდაძე

შეამოწმა: დ. შვაბიძე

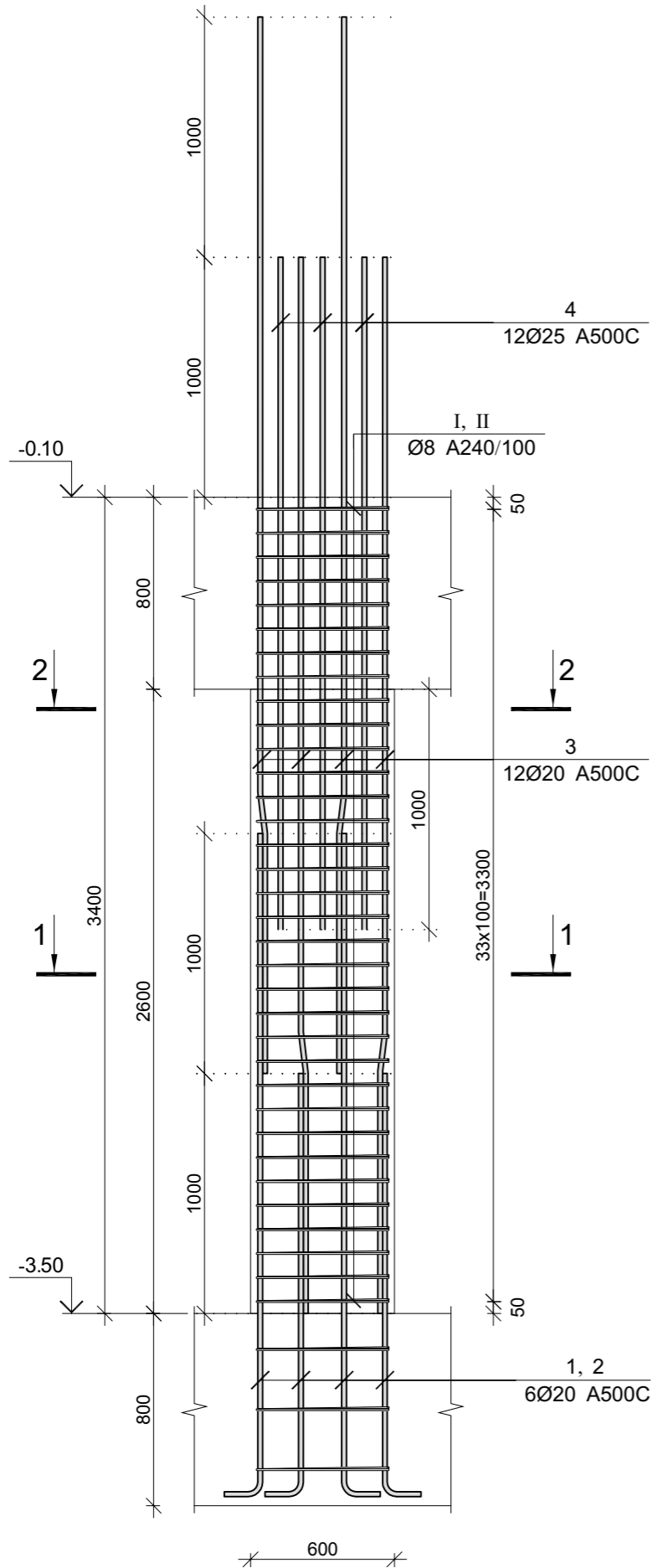
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

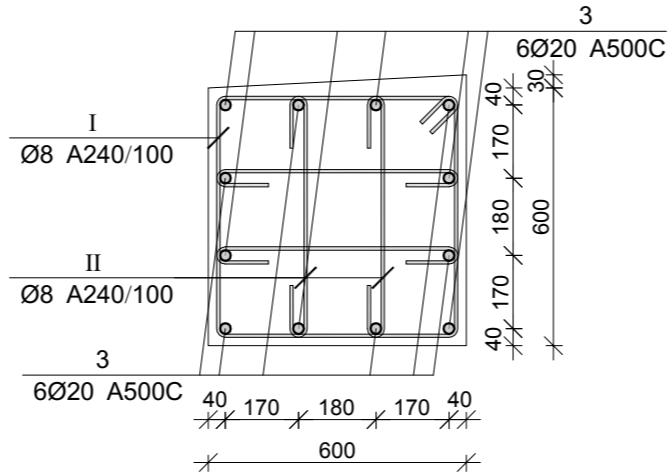
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-5-ის არმირება

კ-3.05

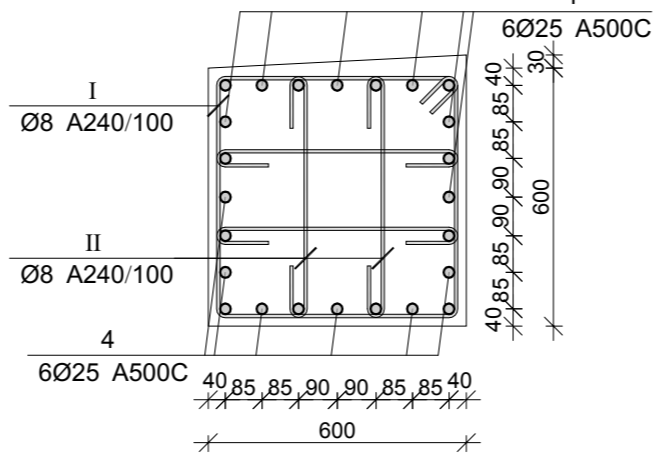
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-6-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-6-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარცხენი წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	190.80	0.39	75.29		1.25	
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	82.80	2.47		204.20		
3	20 A500C	4400	12	52.80	25 A500C	33.60	3.85		129.47		
4	25 A500C	2800	12	33.60							
I	8 A240	2400	37	88.80						Σ	
II	8 A240	750	136	102.00							
								n= 2	150.57	667.34	2.51
										325.97	კგ/მ ³

პოზ.	Ø [მმ.]	შსპოზო [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	1000 7°/165	3235
④	Ø25	2800	2800
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბევა
მპ 2019.12.11

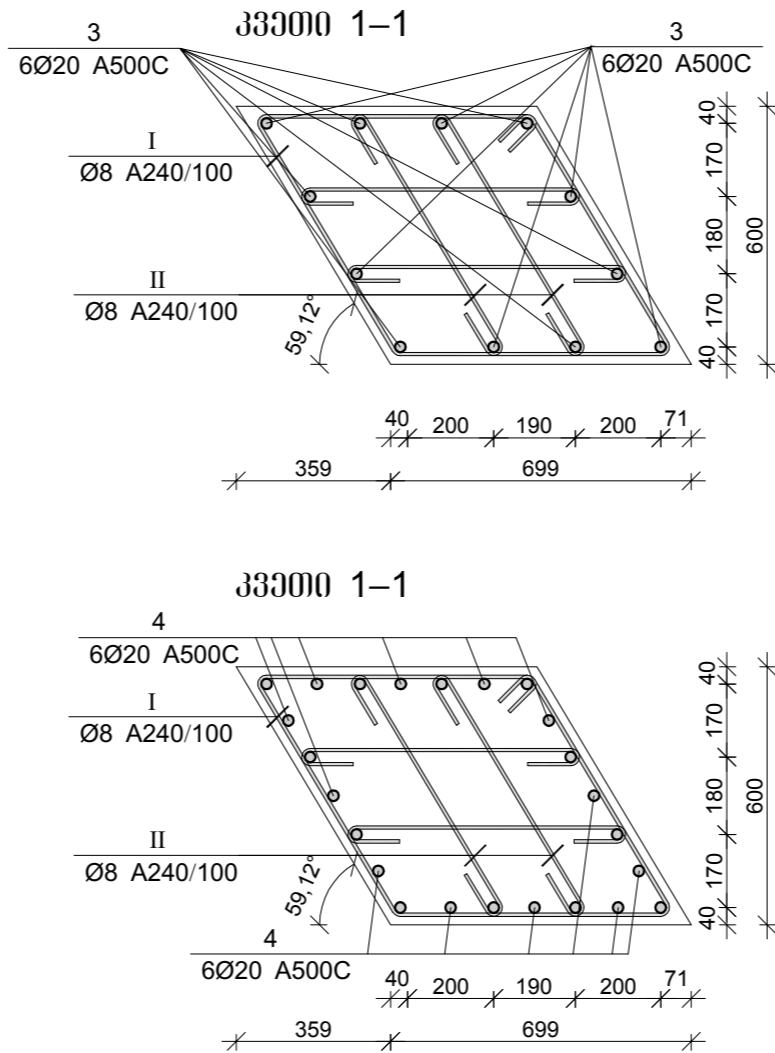
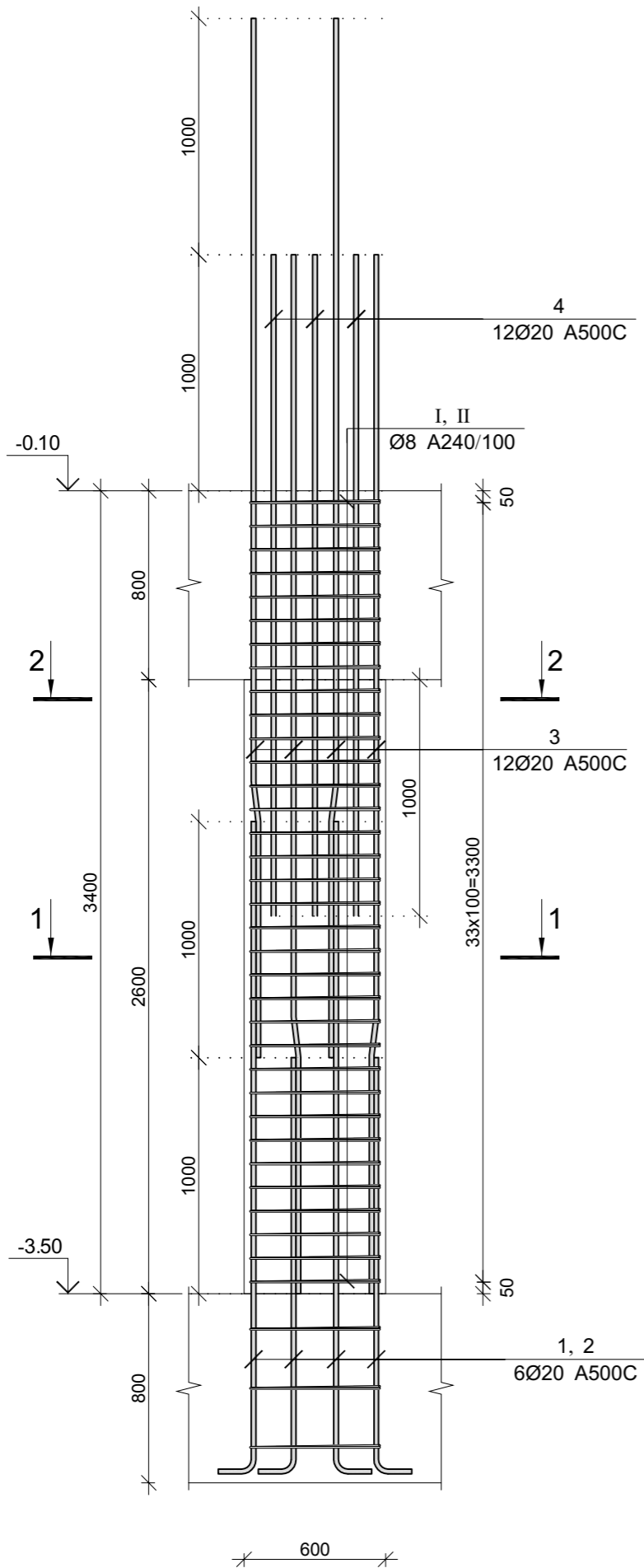
დამკვეთის №
CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორბაძე
მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვრანძია
შეასრულა: *[Signature]* ა. ლონდაძე
შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შვაბიძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-6-ის არმირება

კ-3.06

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-7-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-7-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრეფა					პეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n საღი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის შეხების წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	216.24	0.39	85.33		1.43	
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	116.40	2.47		287.06		
3	20 A500C	4400	12	52.80							
4	20 A500C	2800	12	33.60							
I	8 A240	2720	37	100.64							
II	8 A240	850	136	115.60							
								Σ	85.33	287.06	1.43
								n= 1	85.33	287.06	1.43
										260.77	კგ/მ ³

პოზ.	Ø [მმ.]	შსპ080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	052	2750
②	Ø20	052	1750
③	Ø20	1000 7° 165	3235
④	Ø20		2800
①	Ø8	630	2720
②	Ø8	640	850



პროექტის დასახელება
რუსთავი მონტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანერბევა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავა

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვრანია

შეასრულა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვაბიძე

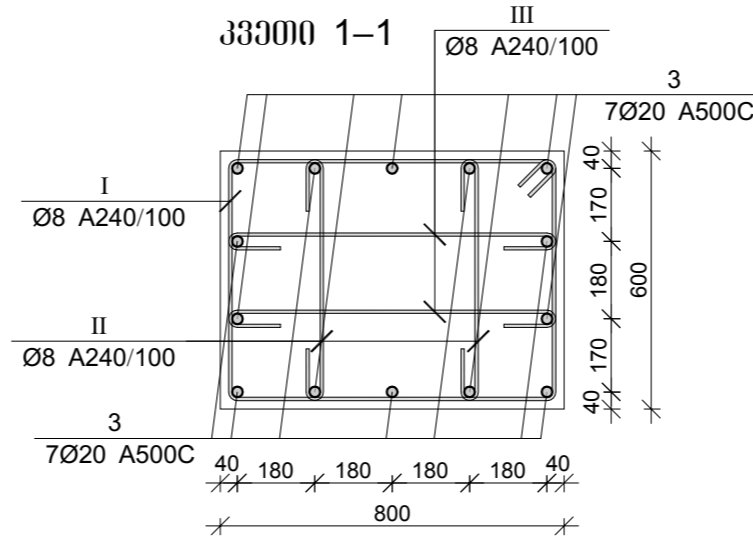
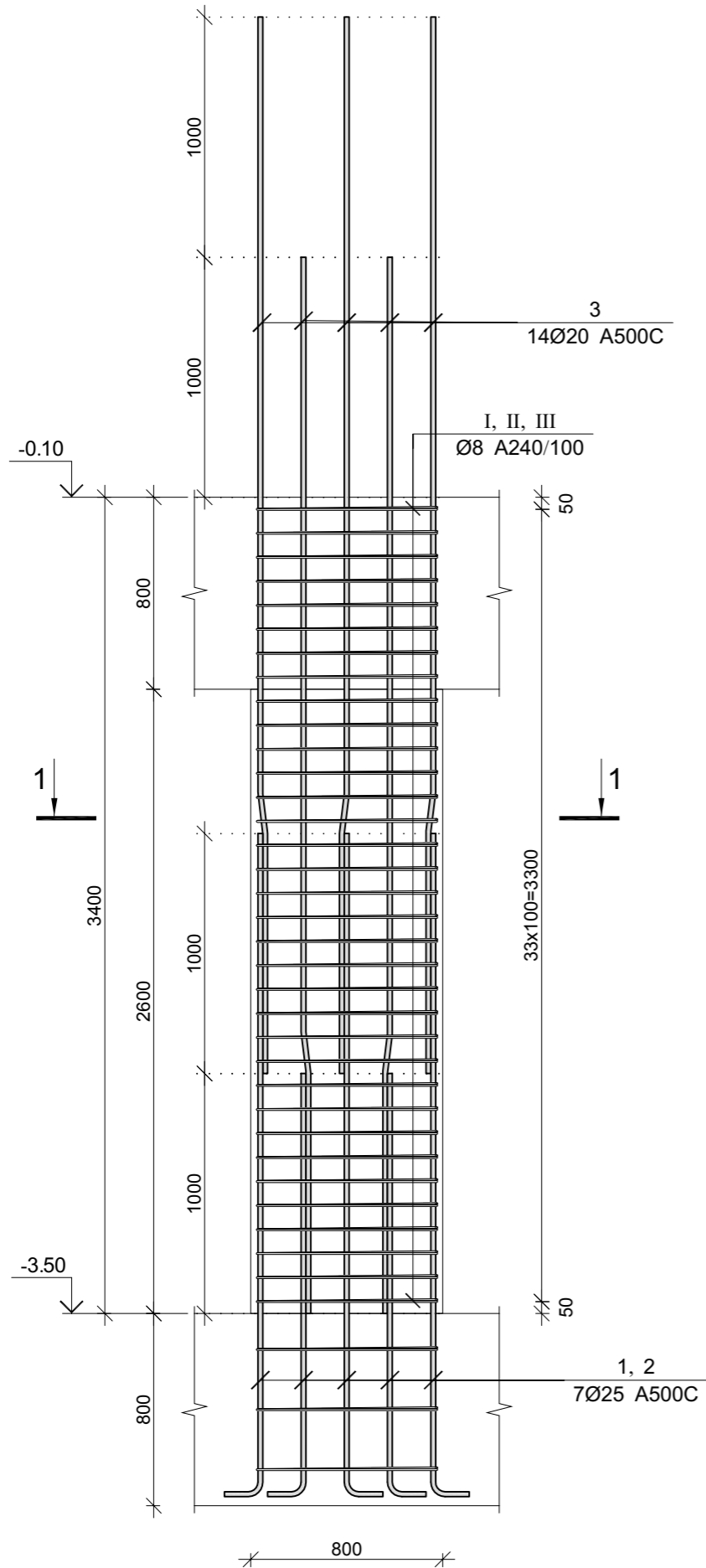
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-7-ის არმირება

კ-3.07

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-8-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპოზო [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	3235	4400
①	Ø8	750	2800
②	Ø8	750	750
③	Ø8	750	950



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზომი
ს/პ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მაროლი ბანმარტვა

მპ 2019.12.11

დაკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვრტანიძე

შეასრულა *[Signature]* ა. ლონდაძე

შეამოწმა *[Signature]* ბ. შვაბიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-8-ის არმირება

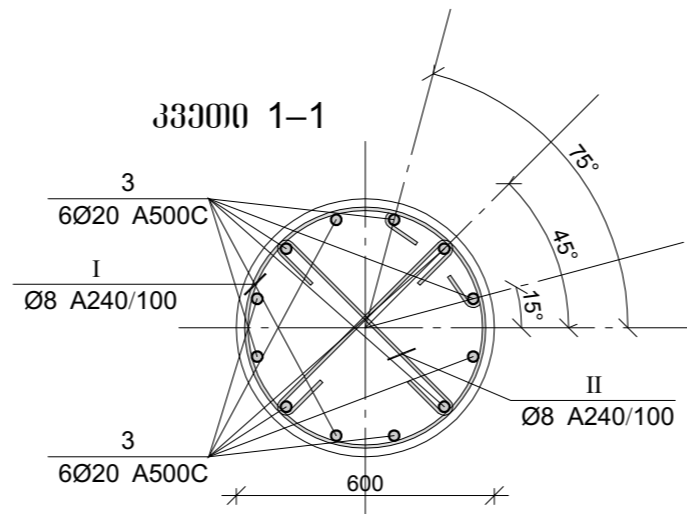
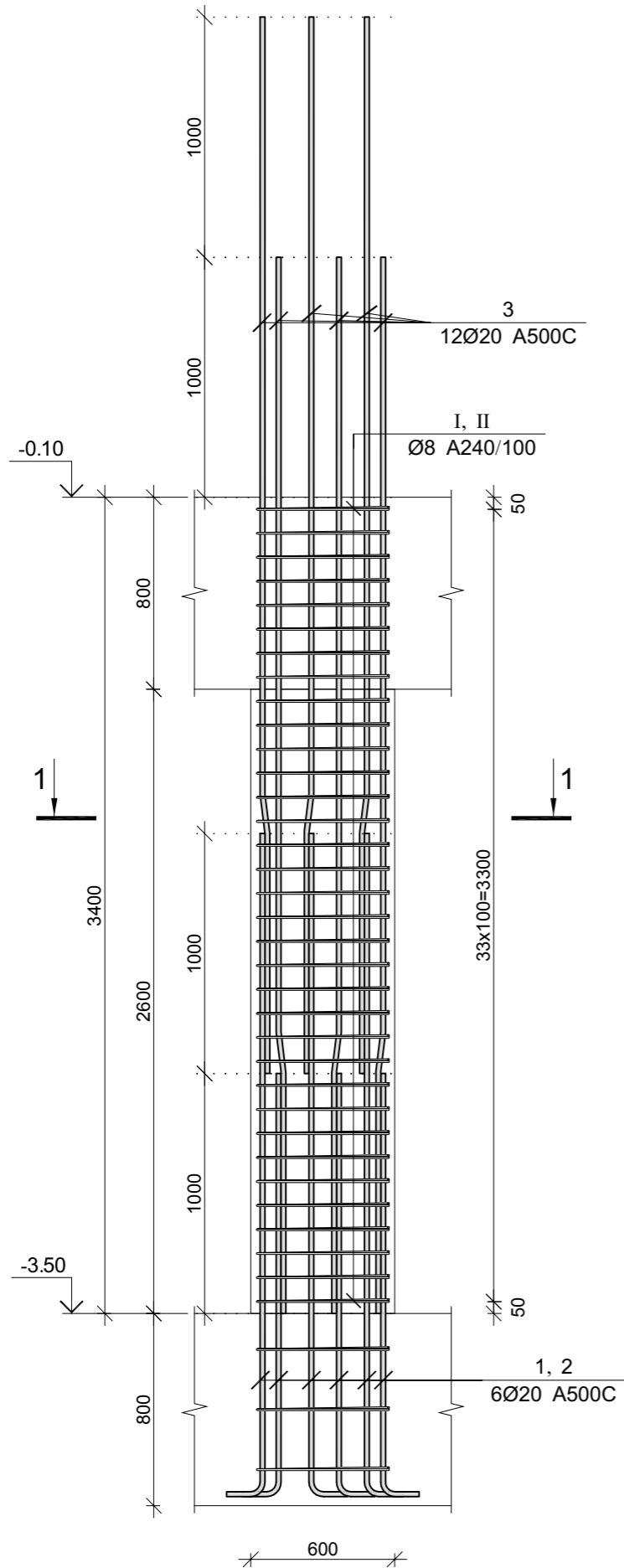
კ-3.08

A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-8-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრევა					აბტომი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტის მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	7	21.00	8 A240	219.20	0.39	86.49		1.63	
2	20 A500C	2000	7	14.00	20 A500C	96.60	2.47		238.23		
3	20 A500C	4400	14	61.60							
I	8 A240	2800	37	103.60							
II	8 A240	750	68	51.00							
III	8 A240	950	68	64.60							
								Σ	86.49	238.23	1.63
								n= 4	345.97	952.92	6.53
										198.97	კგ/მ ³

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-9-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	უსიგრძე [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	1000 7° 165	3235
①	Ø8	Ø553	2300
②	Ø8	550 100 100	750



პროექტის დასახელება
რუსთავი მლწი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტს

შენიშვნა

სტაფი მაროლი ბანმარტვა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვრანიძე

შეასრულა *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა *[Signature]* დ. შვაბიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-9-ის არმირება

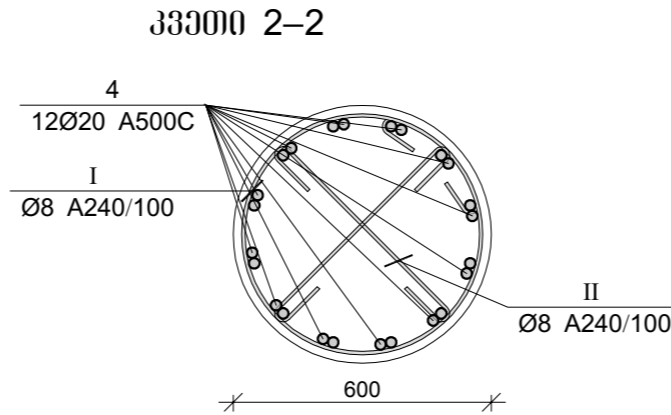
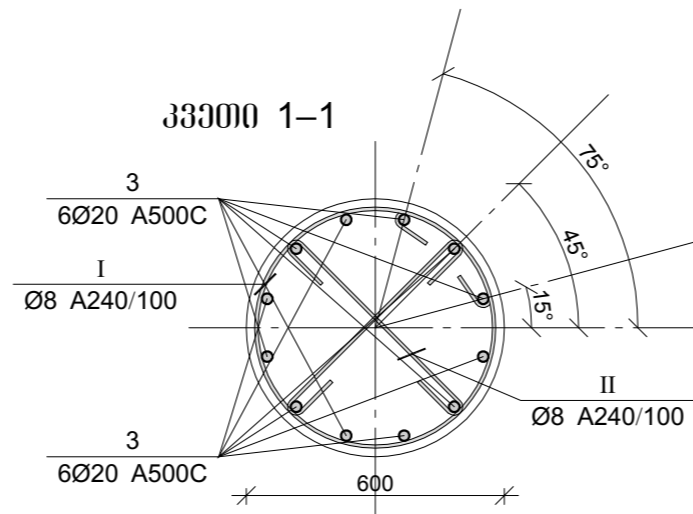
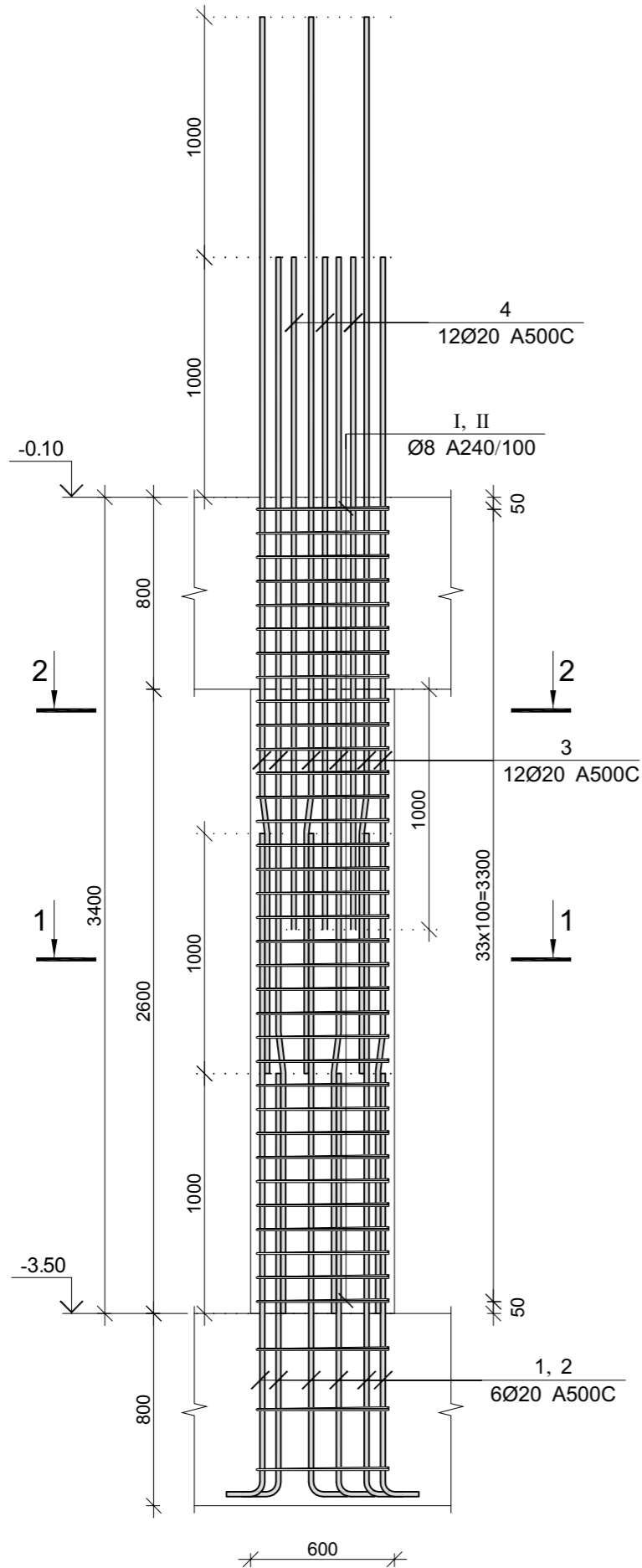
კ-3.09

A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-9-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრევა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მარტის წონა კვ.	წონა კვ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	136.10	0.39	53.70		0.96	
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	82.80	2.47		204.20		
3	20 A500C	4400	12	52.80							
I	8 A240	2300	37	85.10							
II	8 A240	750	68	51.00							
								Σ	53.70	204.20	0.96
								n= 27	1449.98	5513.34	25.98
										268.03	კვ/მ³

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-10-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-10-ის სვეტიშეკრები

არმატურის სვეტიშეკრები					არმატურის ამოკრება					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის შეღობის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	3000	6	18.00	8 A240	136.10	0.39	53.70		0.96	
2	20 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	116.40	2.47		287.06		
3	20 A500C	4400	12	52.80							
4	20 A500C	2800	12	33.60							
I	8 A240	2300	37	85.10							
II	8 A240	750	68	51.00							
								Σ	53.70	287.06	0.96
								n= 110	5907.33	31576.66	105.84
										354.15	კმ³

პოზ.	Ø [მმ.]	უსპობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	2750	3000
②	Ø20	1750	2000
③	Ø20	3235	4400
④	Ø25	2800	2800
①	Ø8	Ø553	2300
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიანი

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვანიძე

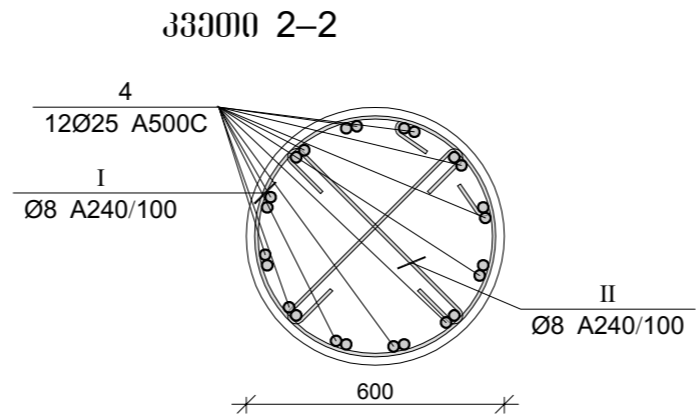
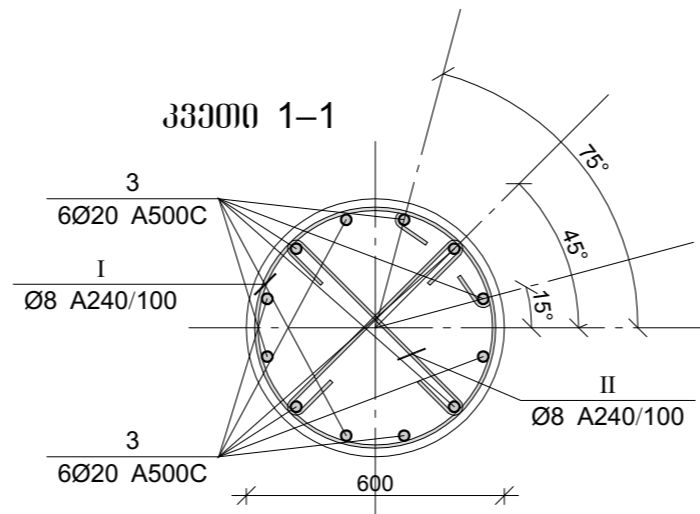
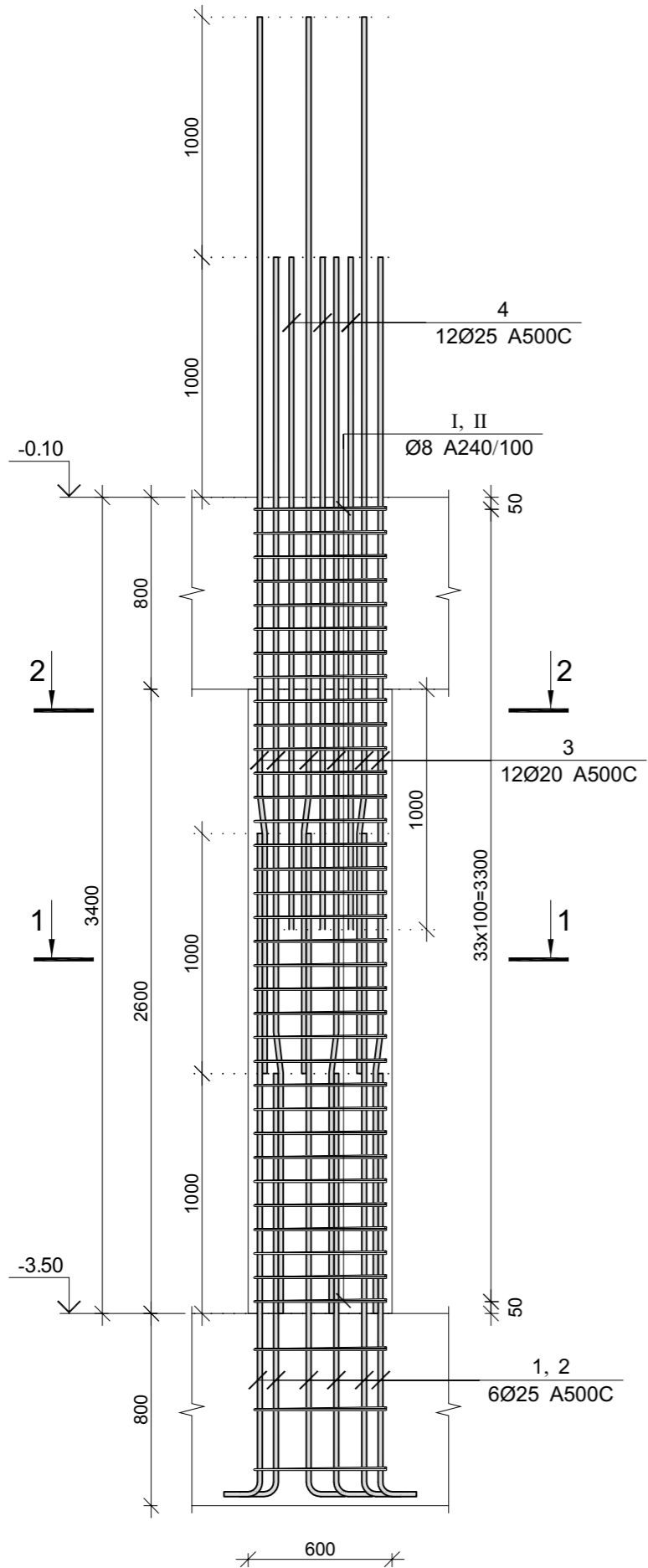
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-10-ის არმირება

კ-3.10

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-11-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-11-ის სვეტიშეკვანძვა

არმატურის სვეტიშეკვანძვა					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის შეღობის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	25 A500C	3000	6	18.00	8 A240	136.10	0.39	53.70		0.96	
2	25 A500C	2000	6	12.00	20 A500C	52.80	2.47		130.21		
3	20 A500C	4400	12	52.80	25 A500C	63.60	3.85		245.07		
4	25 A500C	2800	12	33.60							
I	8 A240	2300	37	85.10						0.96	
II	8 A240	750	68	51.00							
								Σ	53.70	375.29	0.96
								n= 35	1879.61	13135.06	33.68
										445.84	კგ/მ ³

პოზ.	Ø [მმ.]	შსკობა [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	2750	3000
②	Ø25	1750	2000
③	Ø20	3235	4400
④	Ø25	2800	2800
①	Ø8	Ø553	2300
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შვანიძე

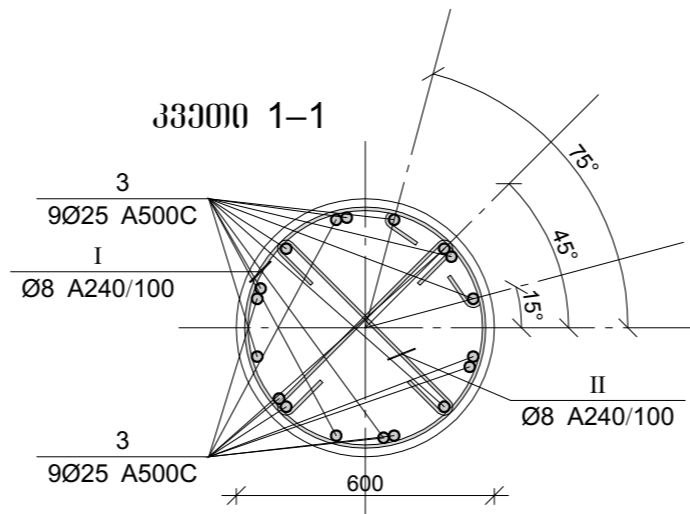
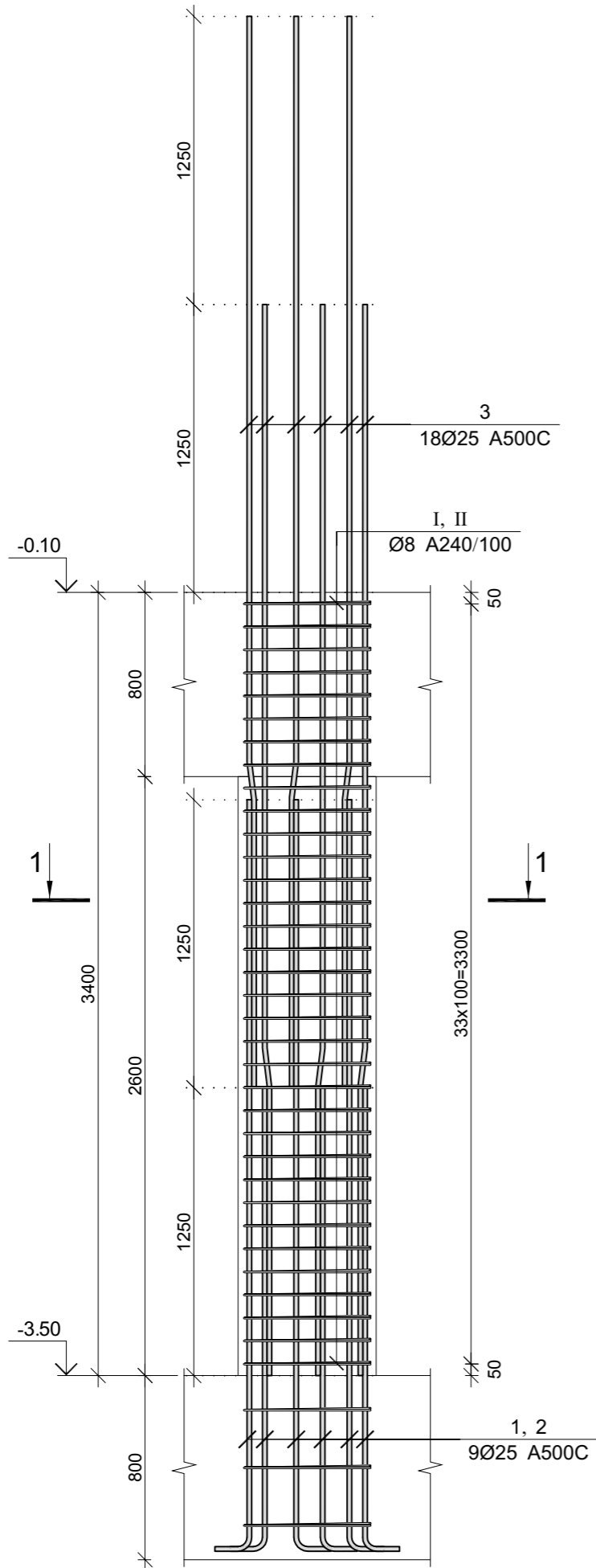
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-11-ის არმირება

კ-3.11

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-12-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპ080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø25	00E 3250	3550
②	Ø25	00E 2000	2300
③	Ø25	1250 7° 205 3195	4650
①	Ø8	Ø553	2300
②	Ø8	550 100 100	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზომი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტ

შენიშვნა

სტაფი მაროლი ბანმარტვა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავე

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვრანიძე

შეასრულა *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა *[Signature]* დ. შვაბიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-12-ის არმირება

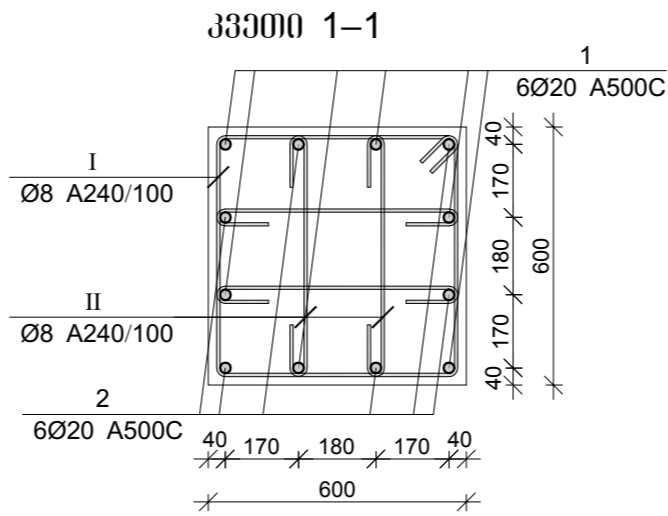
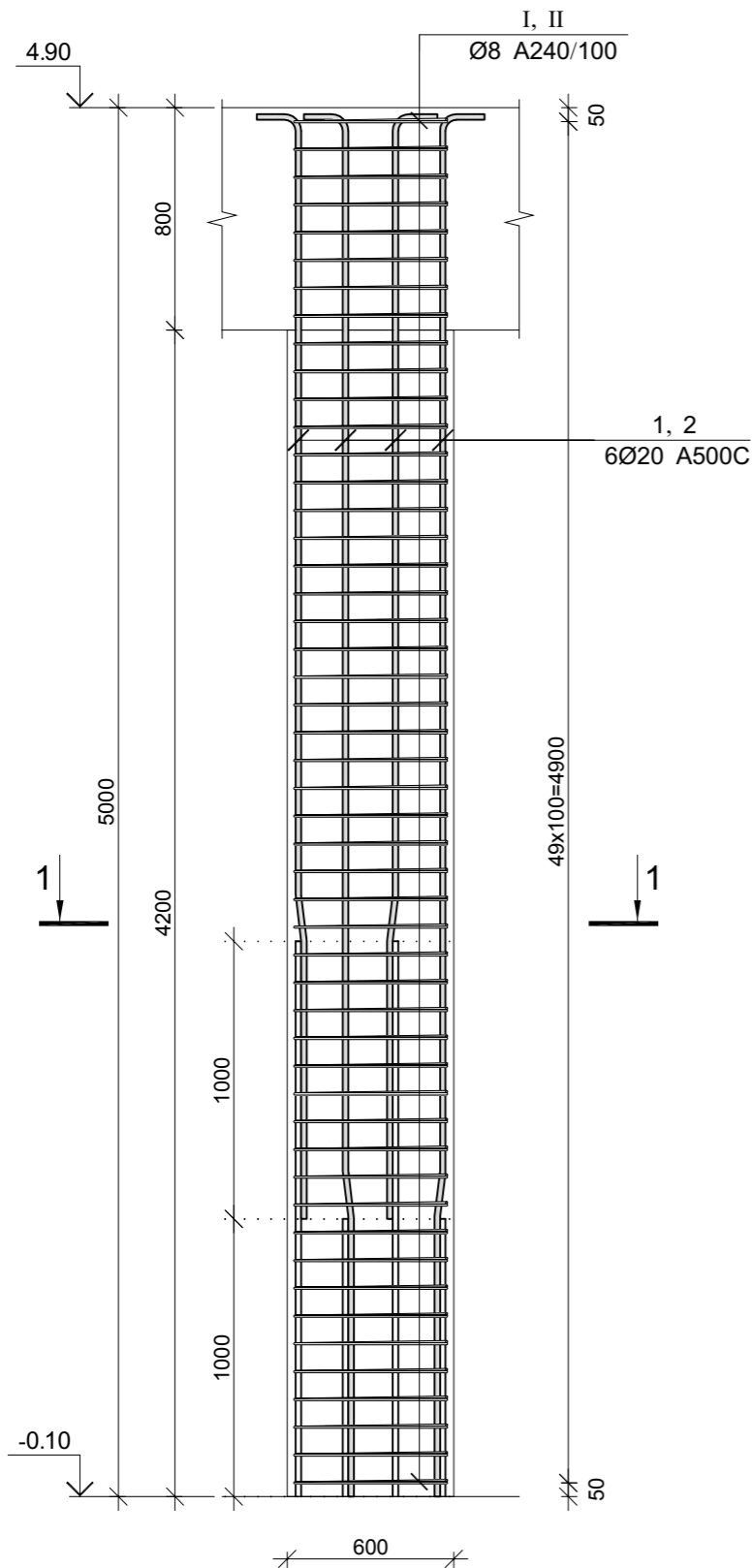
კ-3.12

A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-12-ის სვეტიშეკონსტრუქცია

არმატურის სვეტიშეკონსტრუქცია					არმატურის ამოკრეფა					აბტოლი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარტივი წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25 A500C	3550	9	31.95	8 A240	136.10	0.39	53.70		0.96
2	25 A500C	2300	9	20.70	25 A500C	136.35	3.85		525.41	
3	25 A500C	4650	18	83.70						
I	8 A240	2300	37	85.10						
II	8 A240	750	68	51.00						
							Σ	53.70	525.41	0.96
							n= 7	375.92	3677.85	6.74
									601.86	კვ/მ ³

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-13-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპ080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანმარტვა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავა

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვრანიძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვაბიძე

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-13-ის არმირება

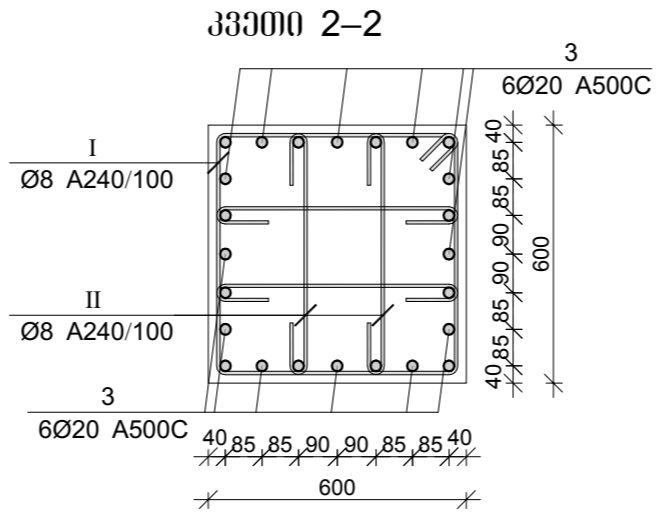
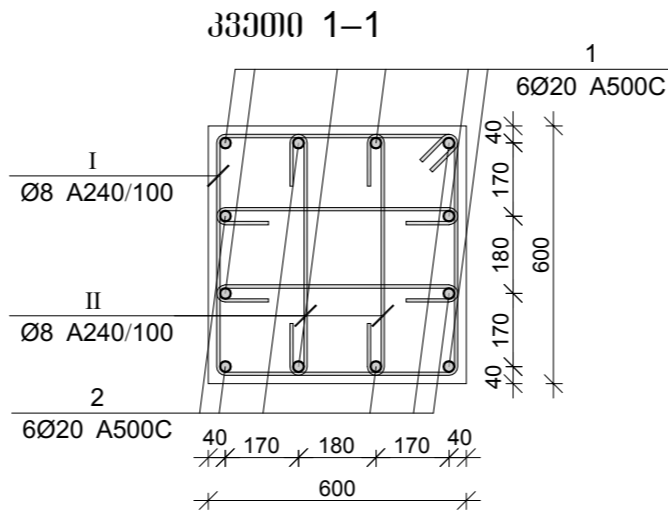
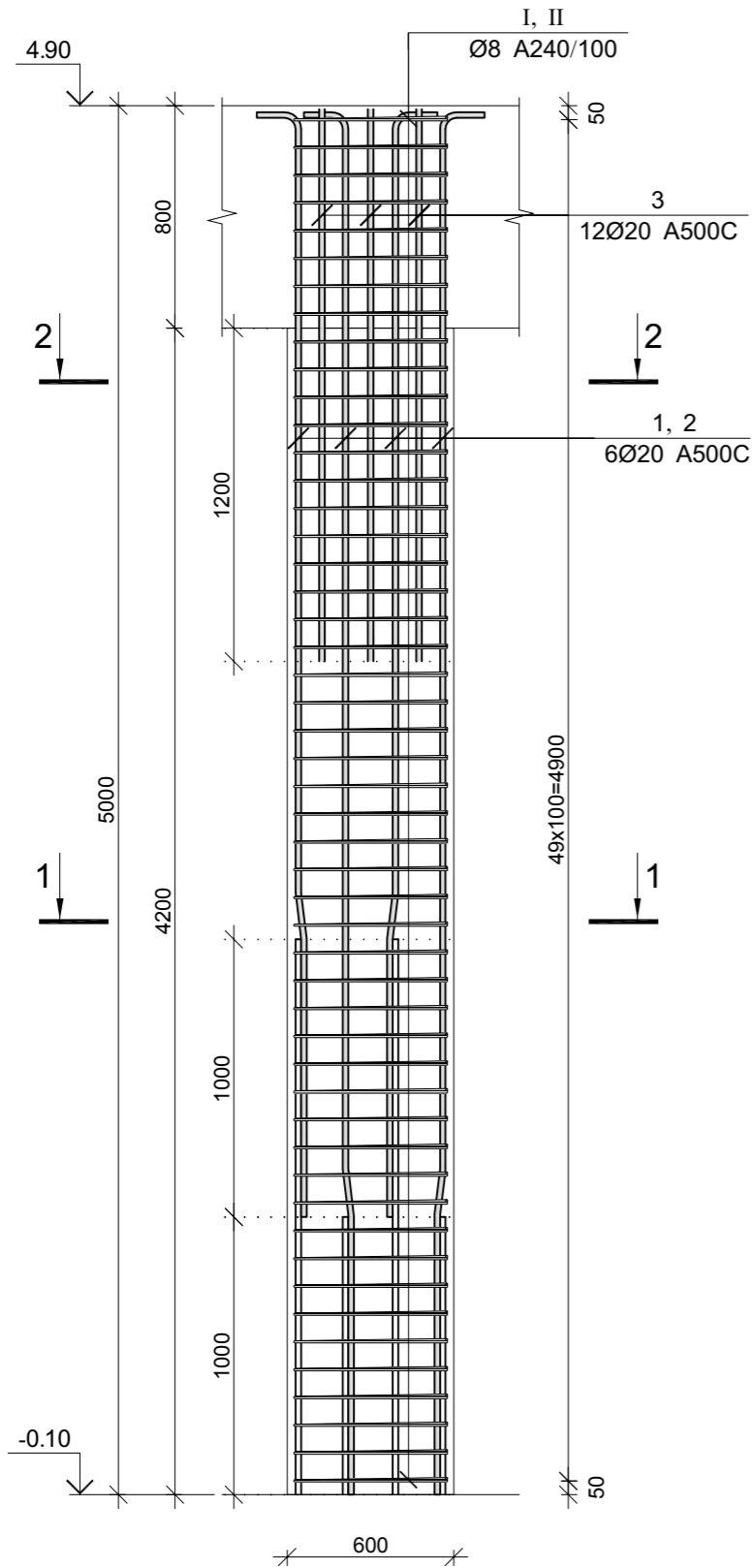
კ-3.13

A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-13-ის სვეტიშეკონსტრუქცია

არმატურის სვეტიშეკონსტრუქცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარტილი ცალი	ცონა კბ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	270.00	0.39	106.54		1.80	
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	56.40	2.47		139.09		
I	8 A240	2400	50	120.00							
II	8 A240	750	200	150.00				Σ	106.54	139.09	1.80
						n= 15			1598.07	2086.37	27.00
										136.46	კმ/მ³

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-14-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
③	Ø20	2000	2000
①	Ø8	550	2400
②	Ø8	550	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება
მპ: 2019.12.11

დამკვეთის №:
CAD DWG შაბლონი: 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავე
მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე
შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე
შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვანიძე
საპროექტო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

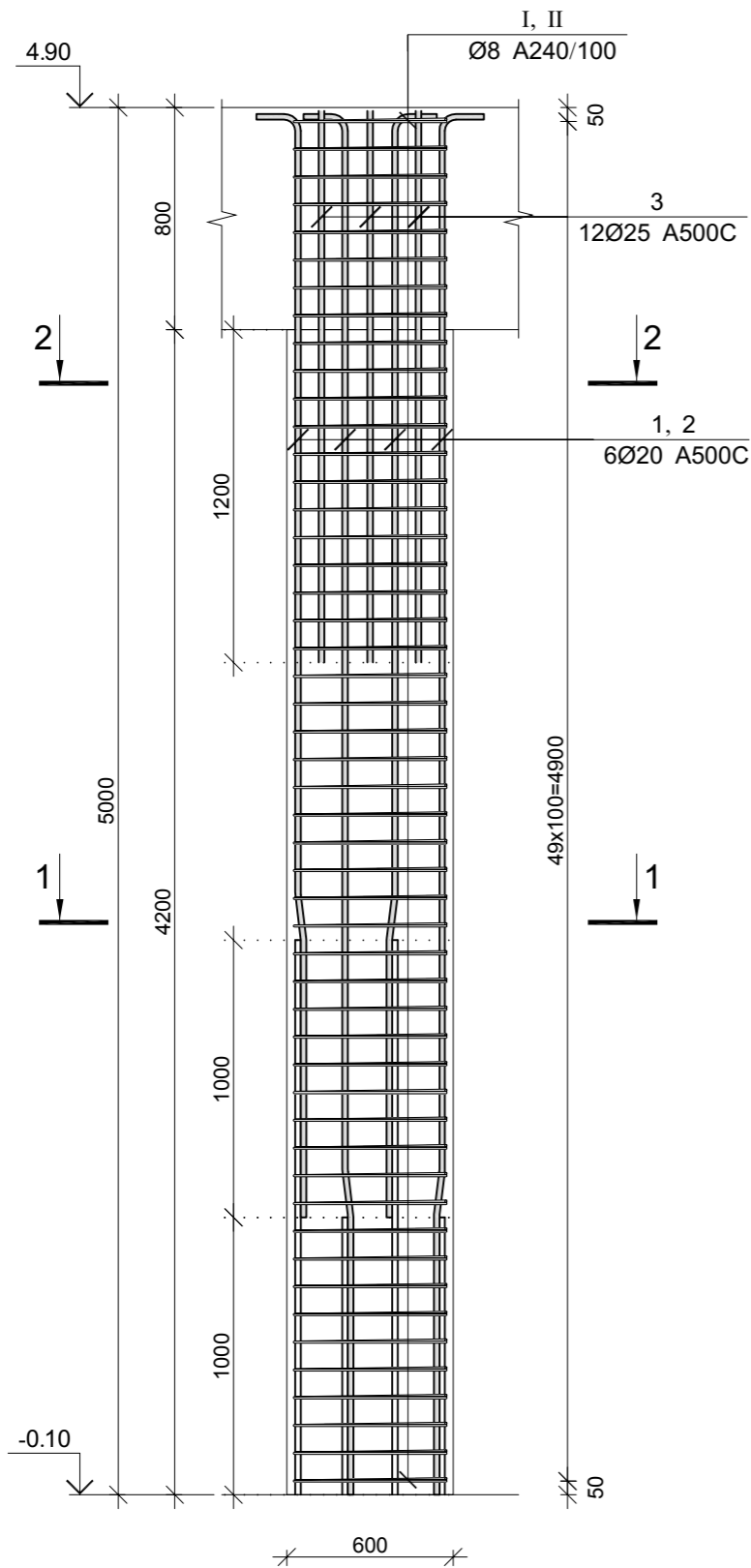
ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-14-ის არმირება

კ-3.14
A3

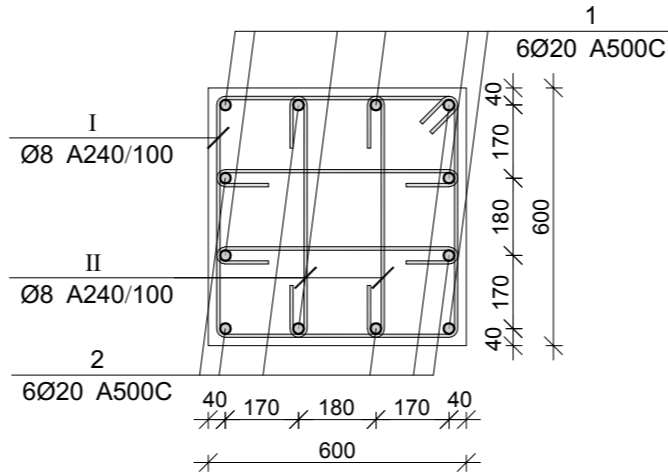
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-14-ის სვეტის სვეტი

არმატურის სვეტის სვეტი					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	270.00	0.39	106.54		1.80
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	80.40	2.47		198.28	
3	20 A500C	2000	12	24.00						
I	8 A240	2400	50	120.00						
II	8 A240	750	200	150.00						
							Σ	106.54	198.28	1.80
							n= 24	2556.91	4758.69	43.20
									169.34	კგ/მ ³

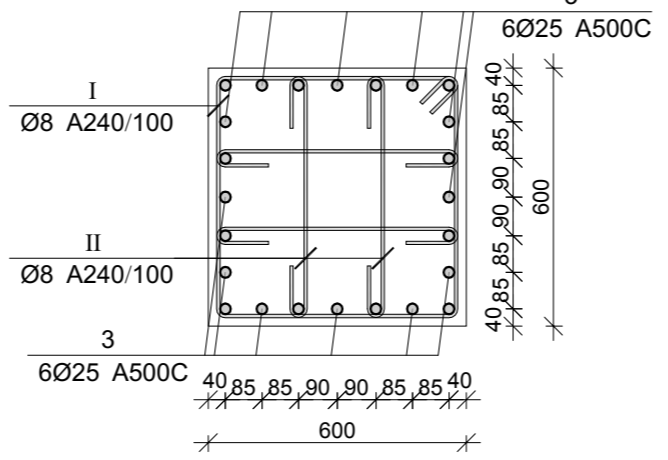
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-15-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპ080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
③	Ø25	2000	2000
①	Ø8	550 550 550	2400
②	Ø8	550 100 100	750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შვანიძე

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-15-ის არმირება

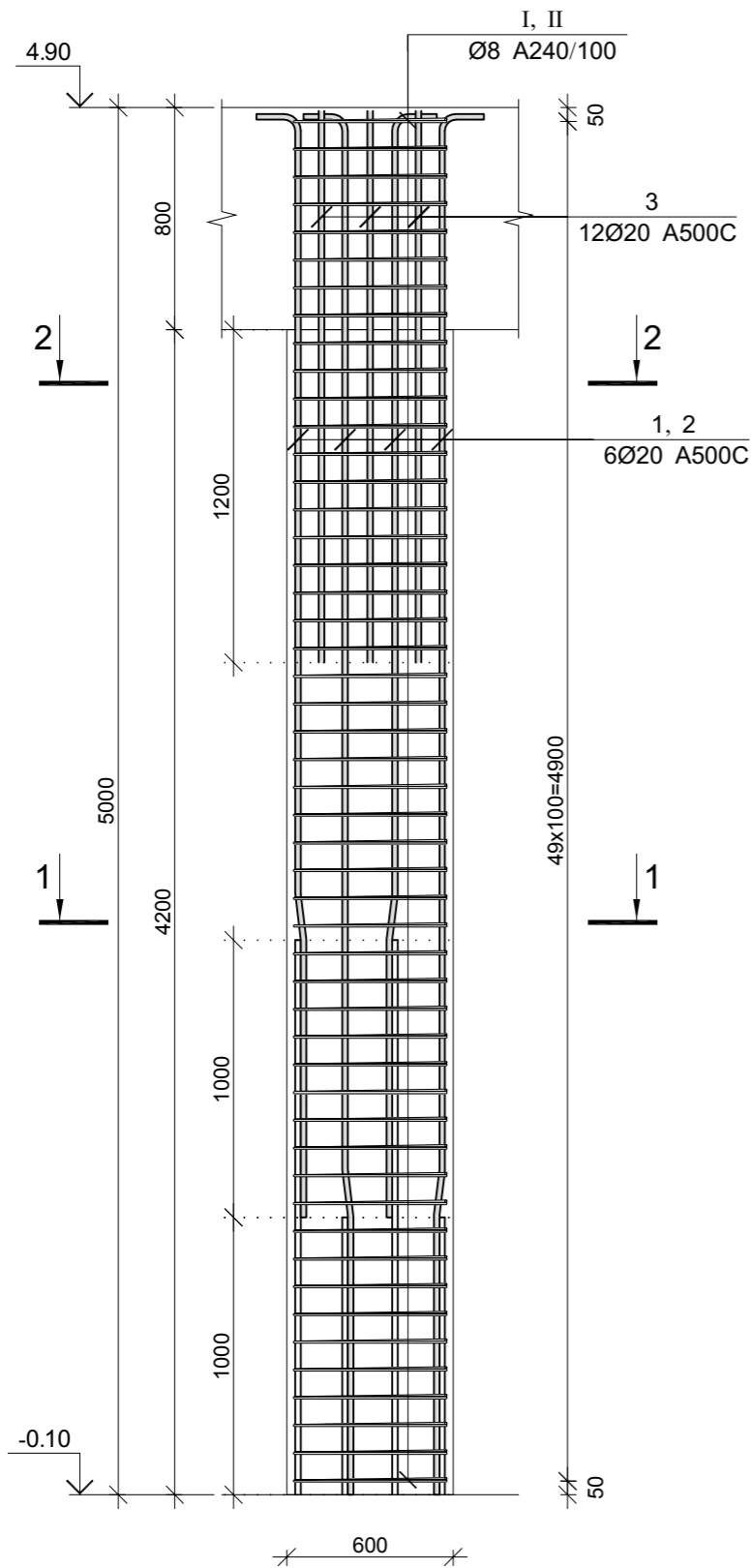
კ-3.15

A3

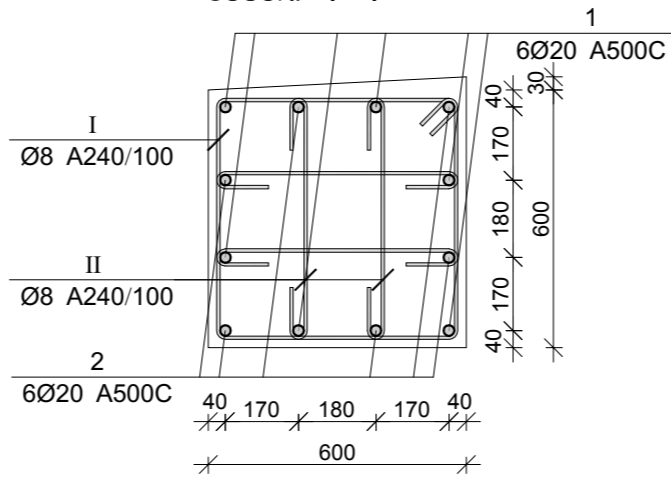
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-15-ის სვეტიშვილი

არმატურის სვეტიშვილი					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	270.00	0.39	106.54		1.80
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	56.40	2.47		139.09	
3	25 A500C	2000	12	24.00	25 A500C	24.00	3.85		92.48	
I	8 A240	2400	50	120.00						1.80
II	8 A240	750	200	150.00						
							Σ	106.54	231.57	1.80
						n= 10		1065.38	2315.72	18.00
									187.84	კვ/მ ³

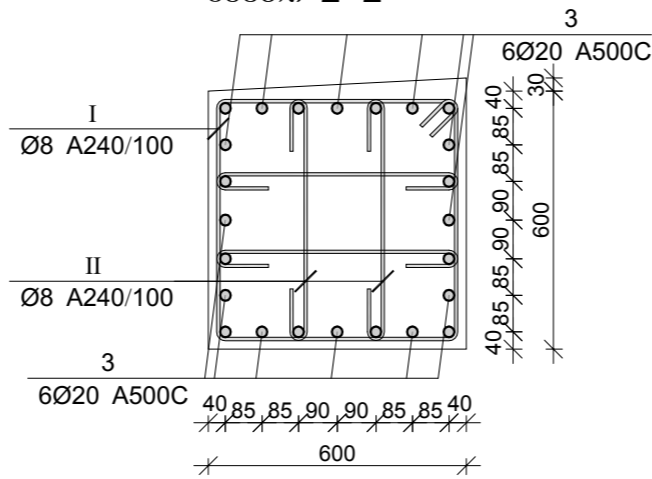
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-16-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-16-ის სვეტიშვიკის

არმატურის სვეტიშვიკის					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n საღი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	270.00	0.39	106.54		1.85	
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	80.40	2.47		198.28		
3	20 A500C	2000	12	24.00							
I	8 A240	2400	50	120.00							
II	8 A240	750	200	150.00							
								Σ	106.54	198.28	1.85
								n= 11	1171.92	2181.07	20.30
										165.21	კვ/მ ³

პოზ.	Ø [მმ.]	უსიგბო [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
③	Ø20		2000
①	Ø8		550
②	Ø8		750



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბება

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვანიძე

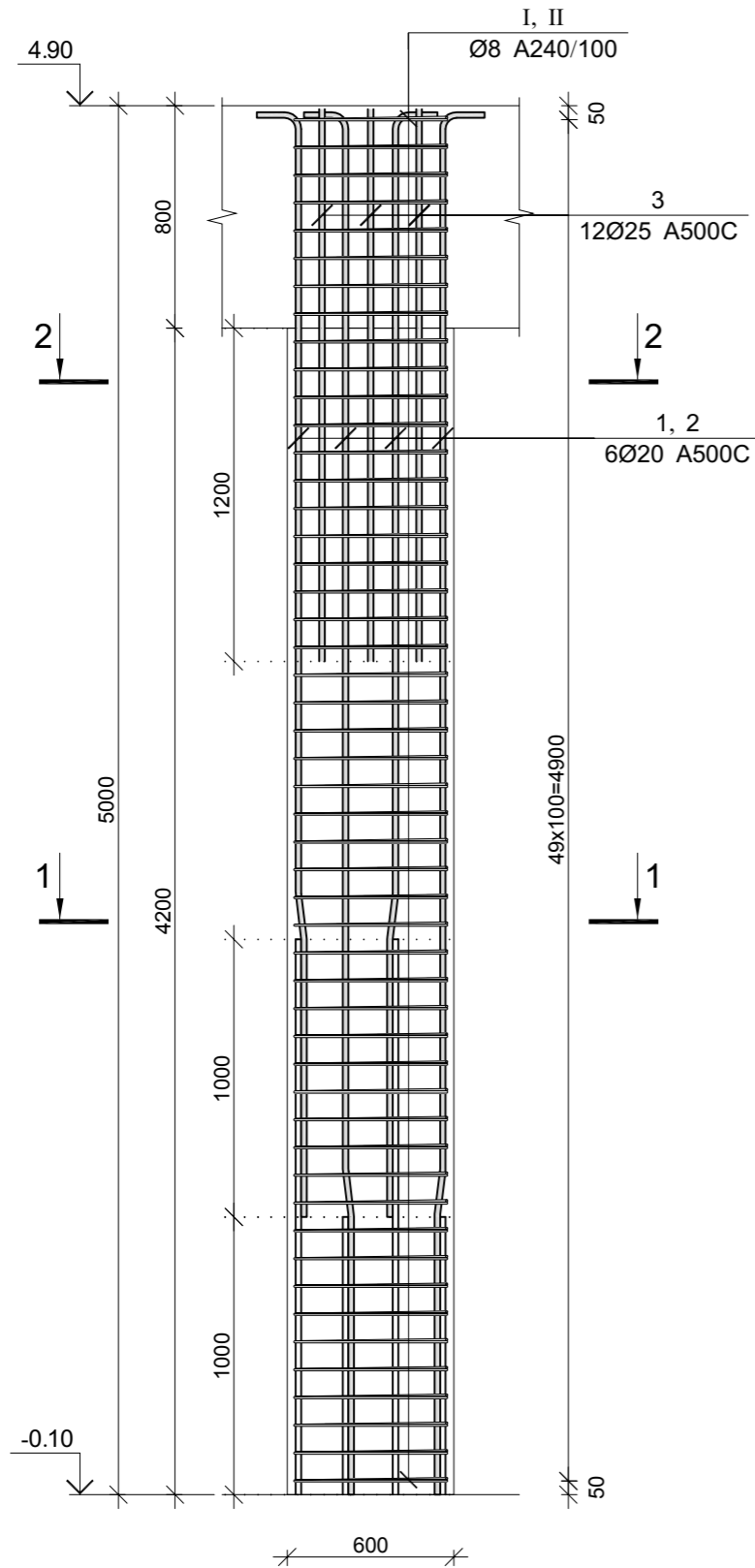
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

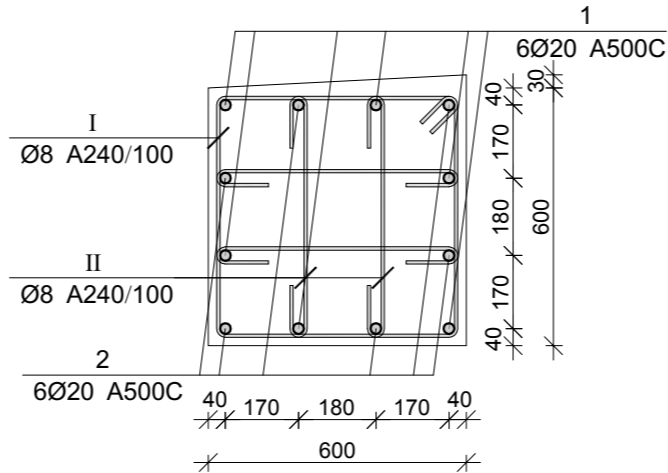
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-16-ის არმირება

კ-3.16

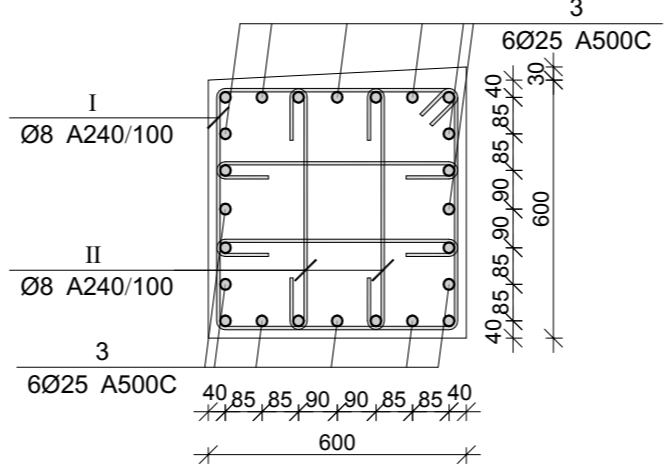
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-17-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-17-ის სვეტის სვეტის

არმატურის სვეტის სვეტის					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პრ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის სვეტის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	270.00	0.39	106.54		1.85	
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	56.40	2.47		139.09		
3	25 A500C	2000	12	24.00	25 A500C	24.00	3.85		92.48		
I	8 A240	2400	50	120.00							
II	8 A240	750	200	150.00							
								Σ	106.54	231.57	1.85
								n= 5	532.69	1157.86	9.22
										183.26	კგ/მ ³

პრ. №	Ø [მმ.]	სვეტი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000	2785
②	Ø20	1000	3785
③	Ø25	2000	
①	Ø8	550	550
②	Ø8	100	100



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი ბანარება

მპ: 2019.12.11

დამკვეთის №:

CAD DWG ფაილი: 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავე

მთ. ინჟინერი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვანიძე

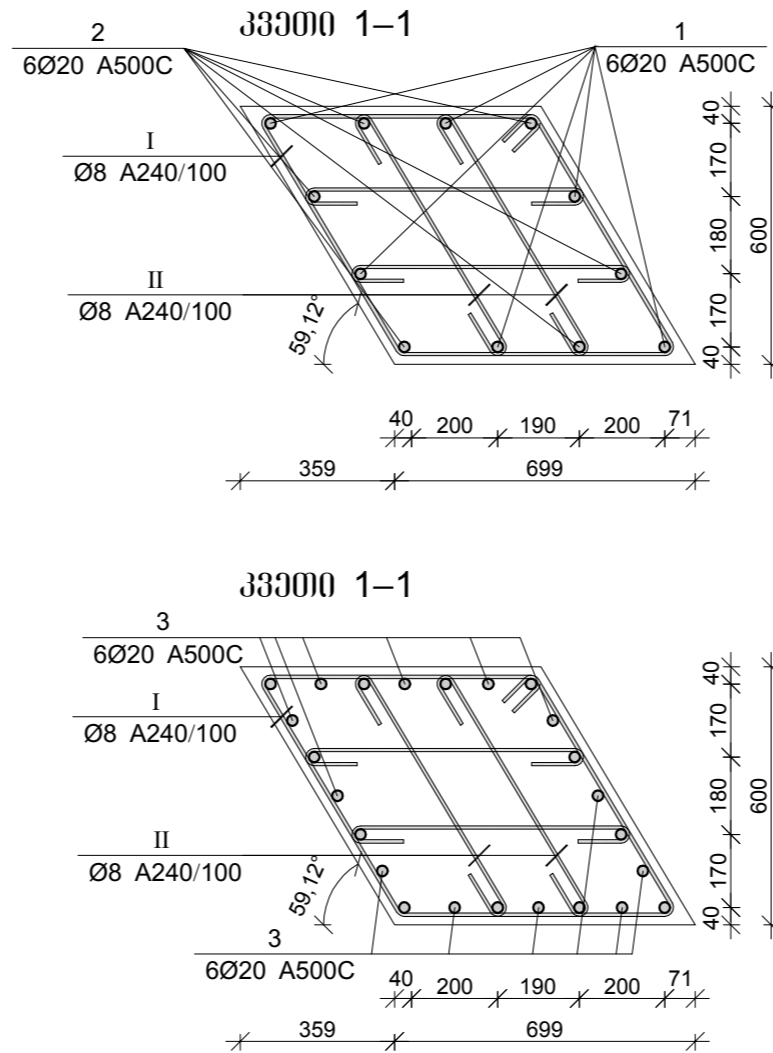
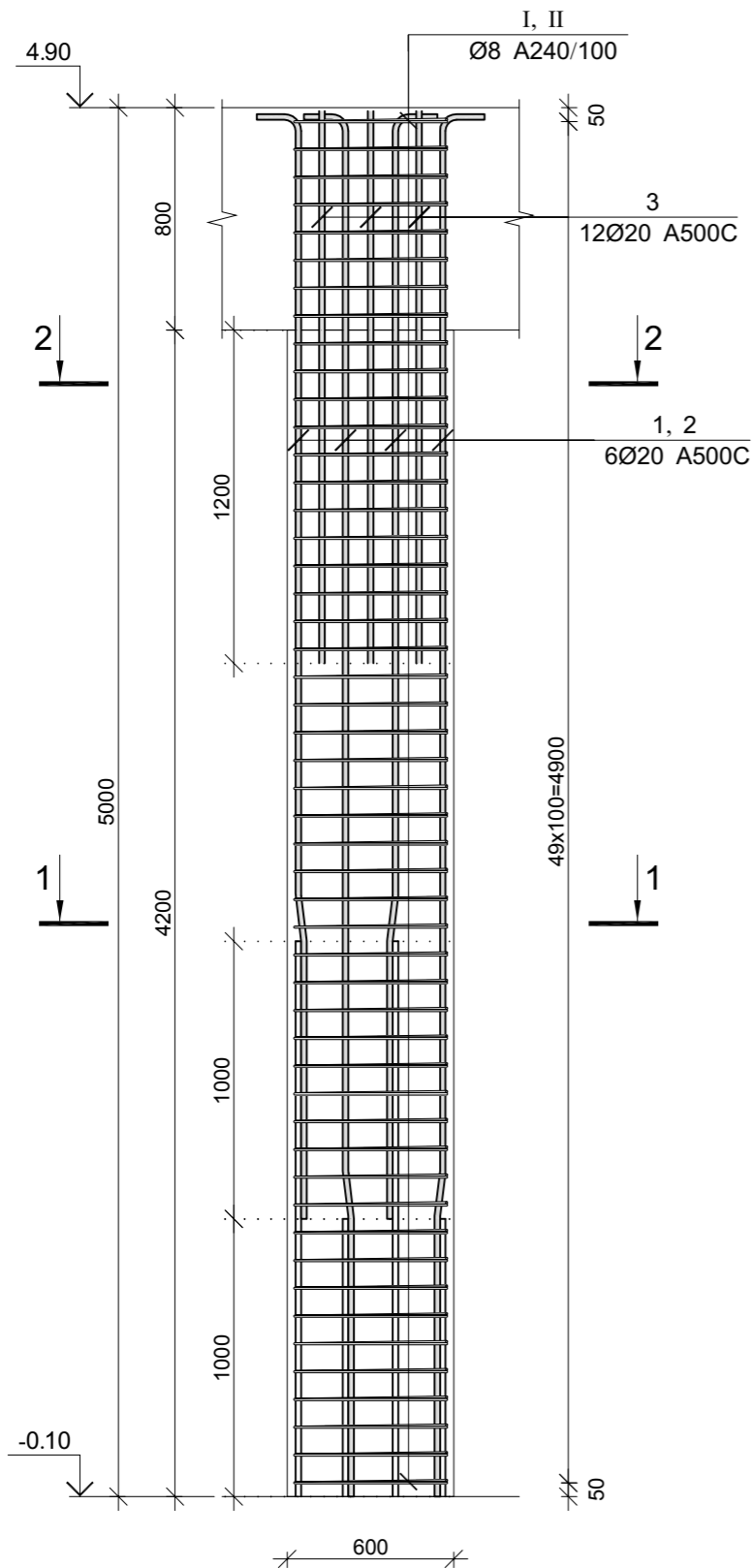
საპროექტო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-17-ის არმირება

კ-3.17

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-18-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-18-ის სახეობრივი

არმატურის სახეობრივი					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბალო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მომხმ. წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	306.00	0.39	120.74		2.10	
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	80.40	2.47		198.28		
3	20 A500C	2000	12	24.00							
I	8 A240	2720	50	136.00							
II	8 A240	850	200	170.00							
								Σ	120.74	198.28	2.10
								n= 1	120.74	198.28	2.10
									151.92	კგ/მ ³	

პოზ.	Ø [მმ.]	მსპი080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
③	Ø20	2000	2000
①	Ø8	630	2720
②	Ø8	640	850



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვანიძე

საპროექტო უფლებამოსილება: კაპიტელი ჯგუფი

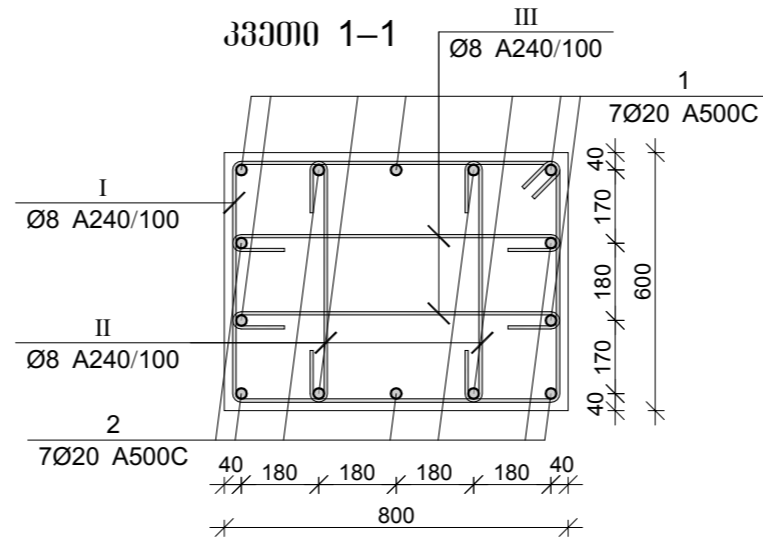
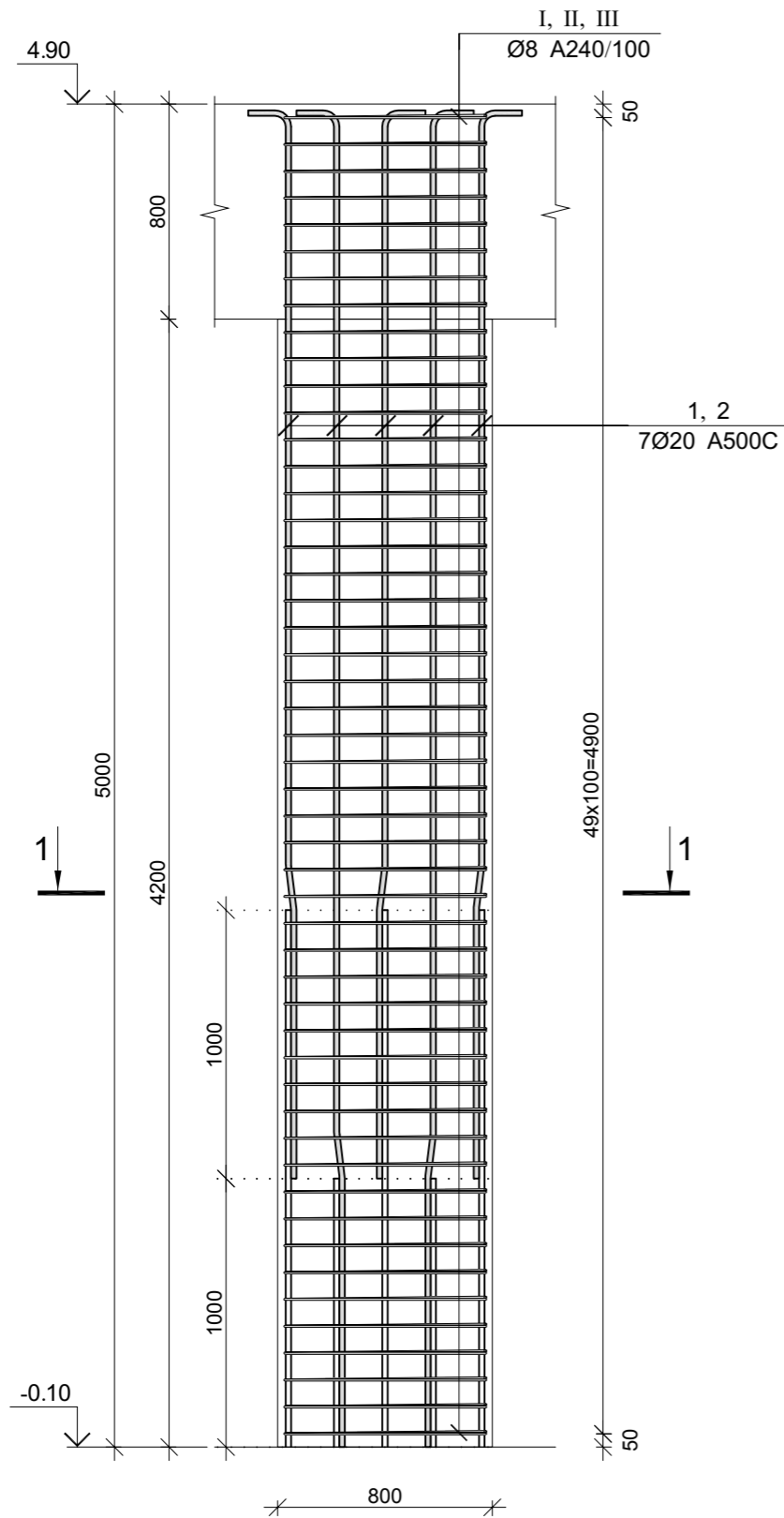
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-18-ის არმირება

კ-3.18

A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-19-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპი080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
①	Ø8	750	2800
②	Ø8	550	750
③	Ø8	750	950



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტ

შენიშვნა

სტაფი მაროლი ბანმარტვა

მპ 2019.12.11

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-19-ის სვეტიშეკონსტრუქცია

არმატურის სვეტიშეკონსტრუქცია					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	4200	7	29.40	8 A240	310.00	0.39	122.32		2.40	
2	20 A500C	5200	7	36.40	20 A500C	65.80	2.47	162.27			
I	8 A240	2800	50	140.00						2.40	
II	8 A240	750	100	75.00							
III	8 A240	950	100	95.00							
								Σ	122.32	162.27	2.40
								n= 4	489.29	649.09	9.60
										118.58	კვ/მ³

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავა

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვაბიძე

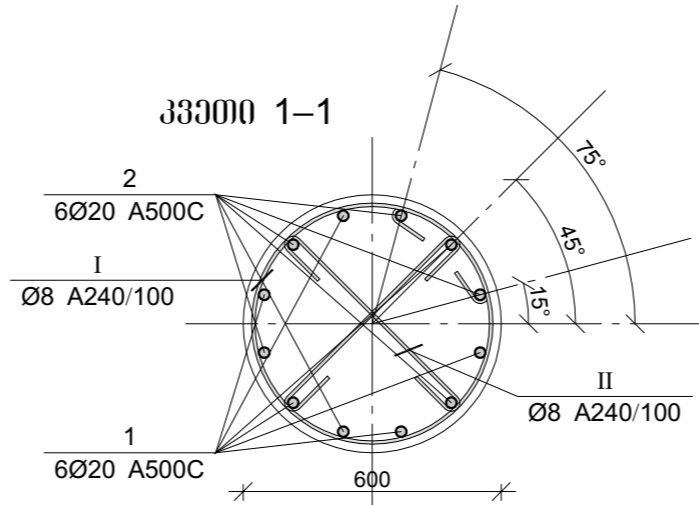
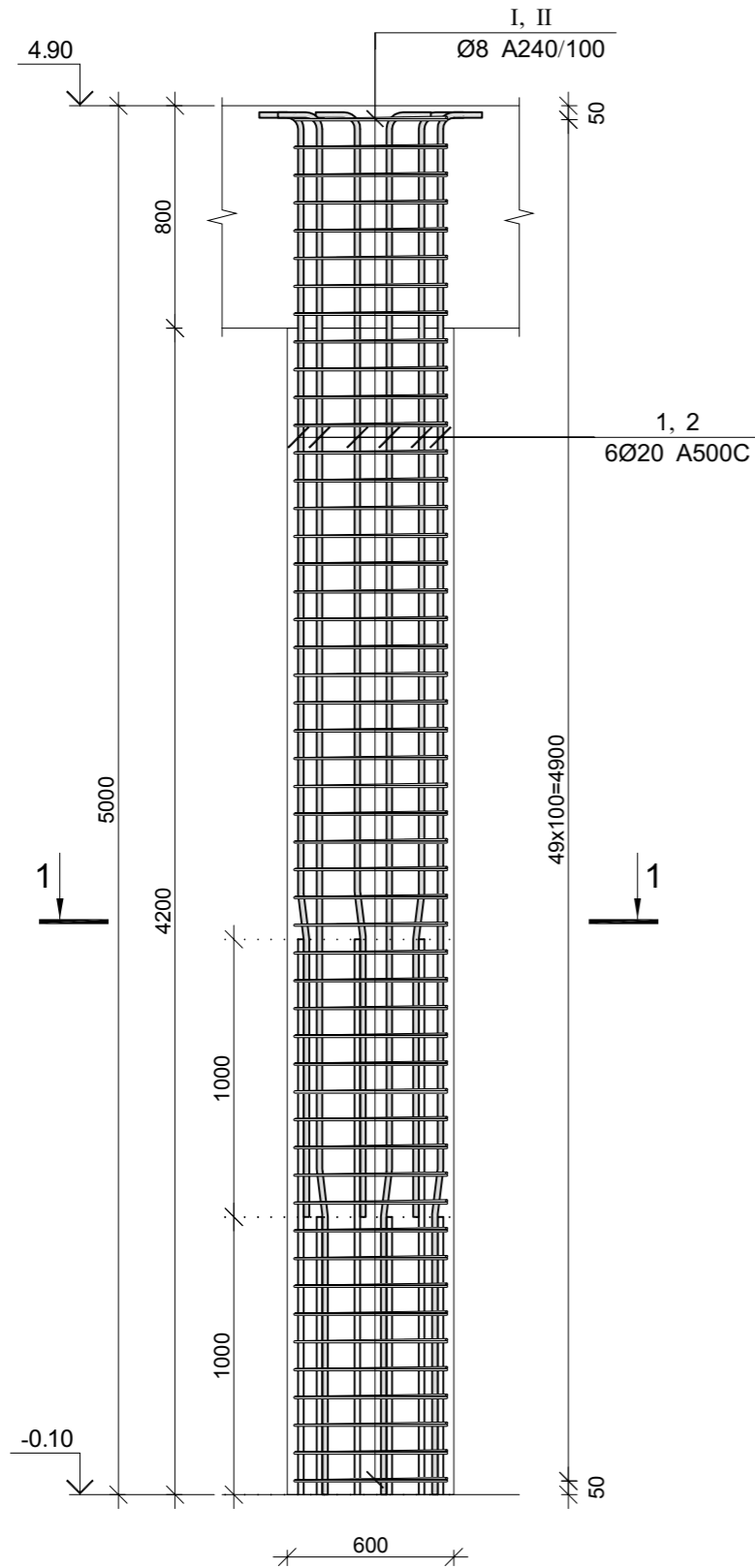
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-19-ის არმირება

კ-3.19

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-20-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპი080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
①	Ø8	Ø553	2300
②	Ø8	550 100 100	750



პროექტის დასახელება
რუსთავი მონო

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანმარტვა
მპ 2019.12.11

დამკვეთის №
CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავა
მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვრტანიძე
შეასრულა: *[Signature]* დ. ლონდაძე
შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვაბიძე
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

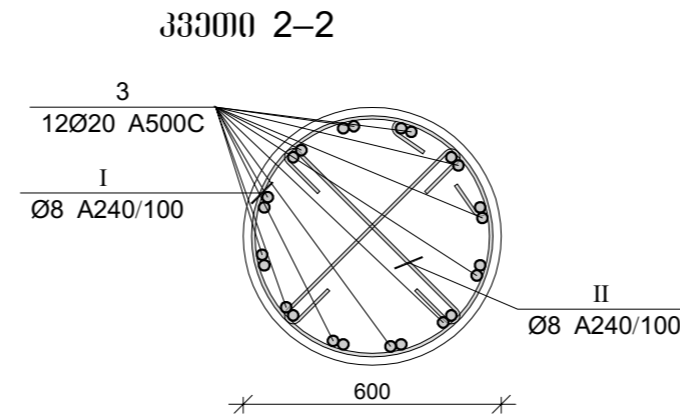
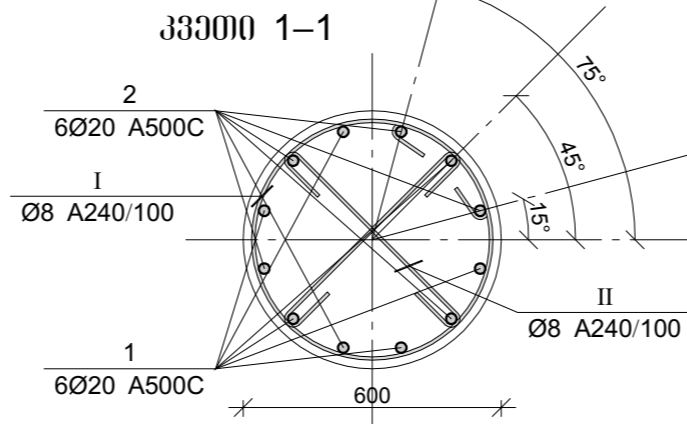
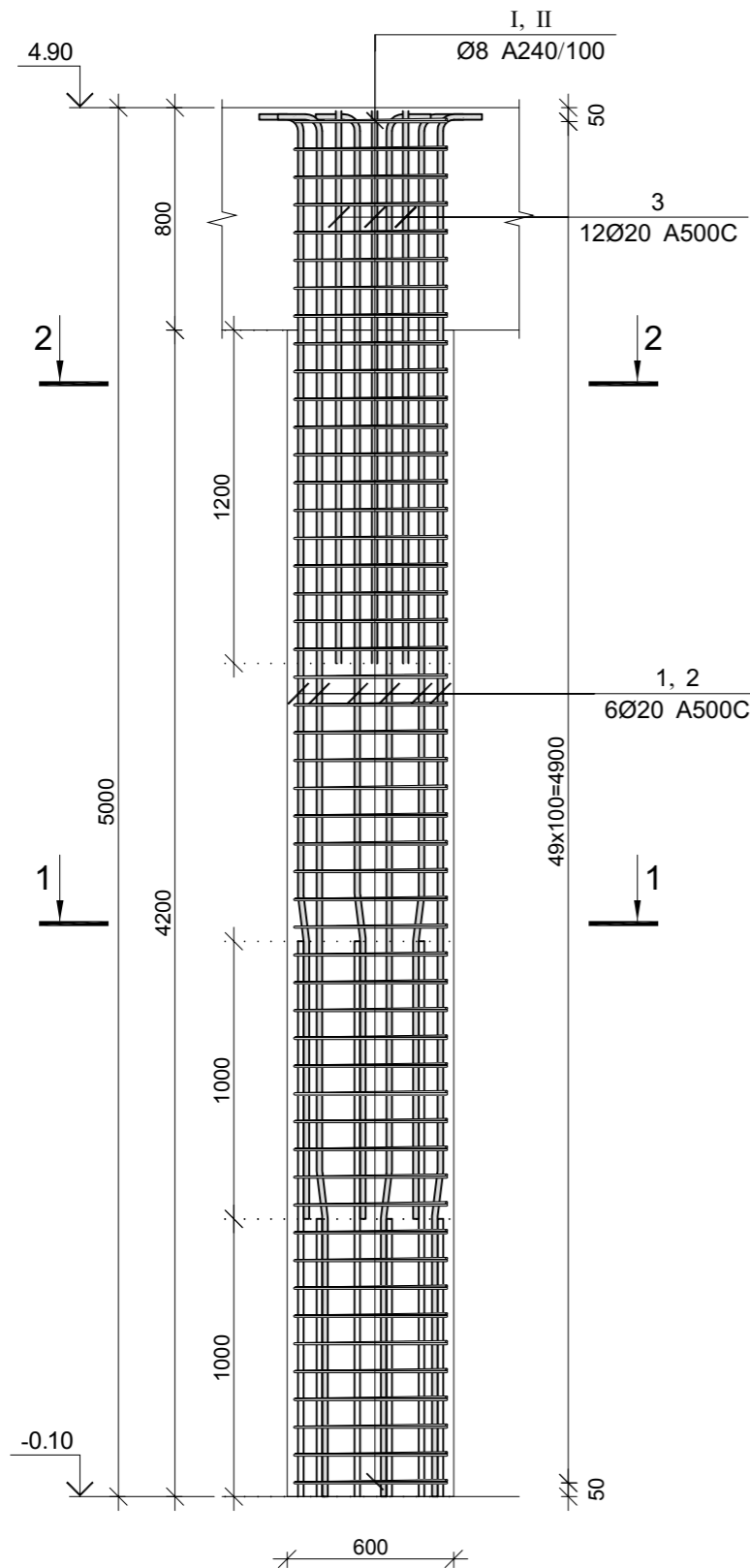
ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-20-ის არმირება

კ-3.20
A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-20-ის სვეტიშვიკისი

არმატურის სვეტიშვიკისი					არმატურის ამოკრევა					პეტლი60 B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ტალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარტილი წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	190.00	0.39	74.97		1.42	
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	56.40	2.47		139.09		
I	8 A240	2300	50	115.00							
II	8 A240	750	100	75.00				Σ	74.97	139.09	1.42
						n= 23		1724.34	3199.10	32.54	
									151.28	კგ/მ ³	

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-21-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპი080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
③	Ø20	2000	2000
①	Ø8	Ø553	2300
②	Ø8	550 100 100	750



პროექტის დასახელება
რუსთავი მონო

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მაროლი ბანარბეა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ბ. კორბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვრანძია

შეასრულა *[Signature]* ბ. ლონდაძე

შეამოწმა *[Signature]* ბ. შვაბიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-21-ის არმირება

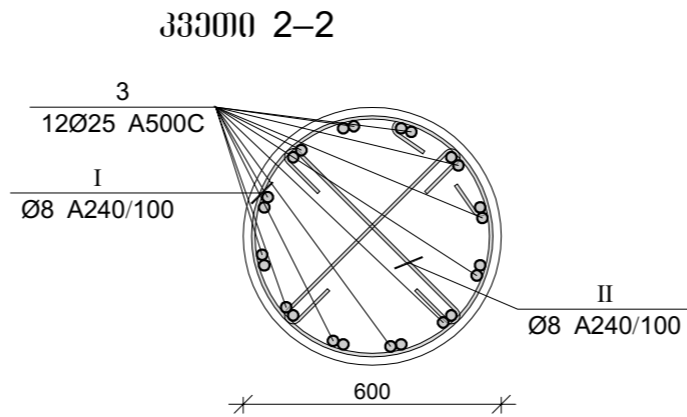
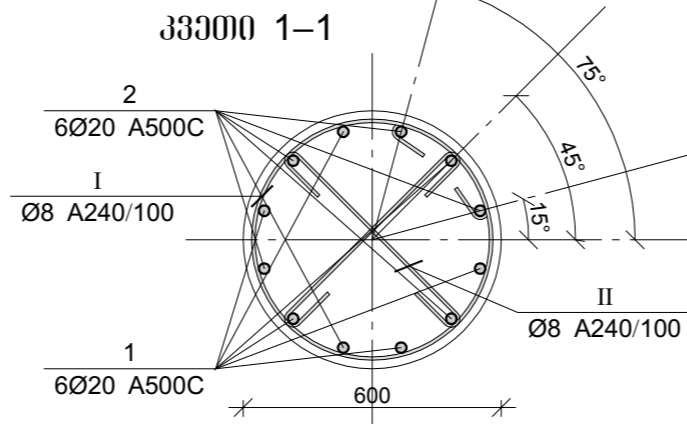
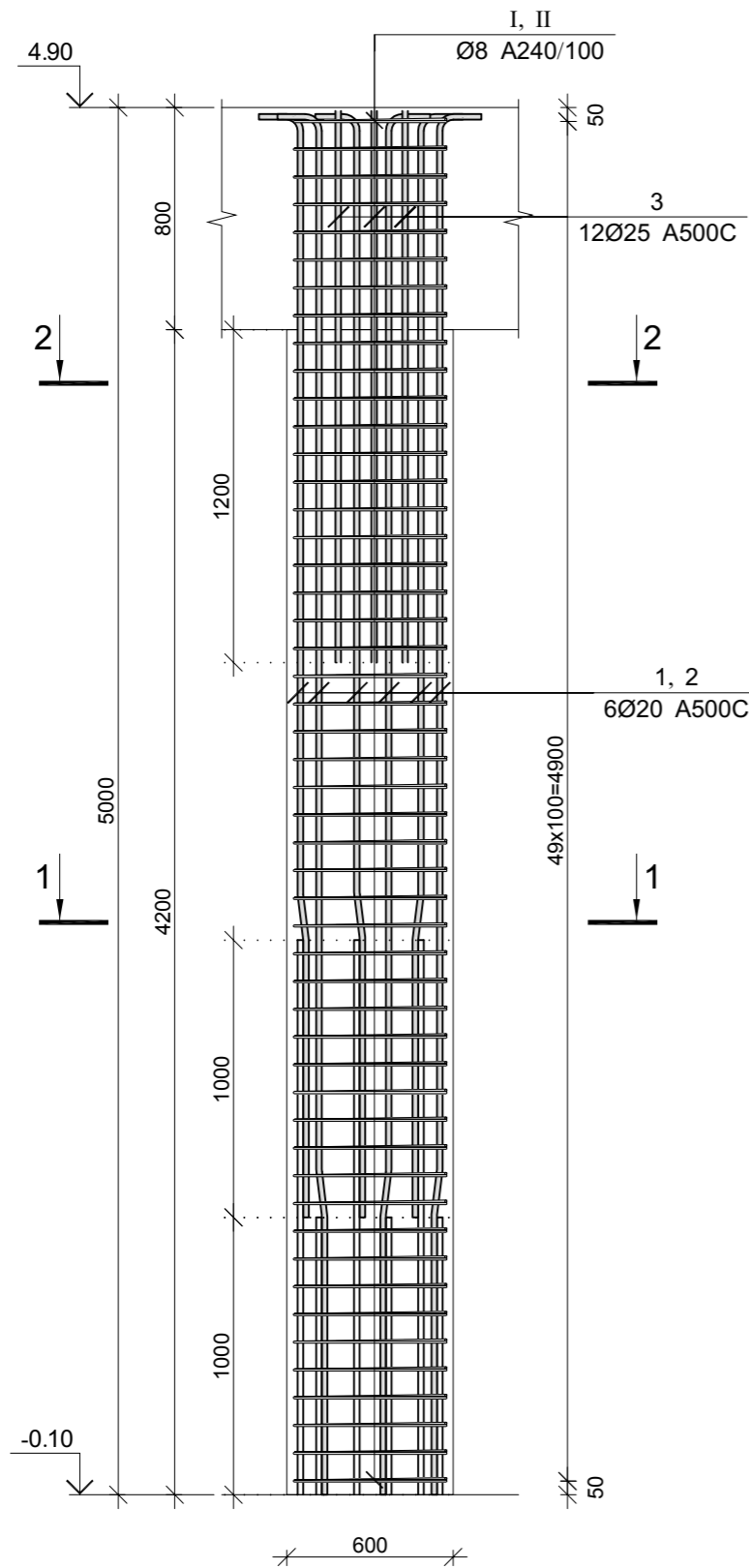
კ-3.21

A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-21-ის სვეტიშეკონსტრუქცია

არმატურის სვეტიშეკონსტრუქცია					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	190.00	0.39	74.97		1.42	
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	80.40	2.47		198.28		
3	20 A500C	2000	12	24.00							
I	8 A240	2300	50	115.00							
II	8 A240	750	100	75.00							
								Σ	74.97	198.28	1.42
								n= 145	10870.8 2	28750.45	205.17
										193.11	კგ/მ ³

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-22-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპი080 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø20	1000 7° 765	2785
②	Ø20	1000 7° 765	3785
③	Ø25	2000	2000
①	Ø8	Ø553	2300
②	Ø8	550 100 100	750



პროექტის დასახელება
რუსთავი მონო

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფია მაროლი ბანარბა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 3 svetebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეასრულა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვაბიძე

საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-22-ის არმირება

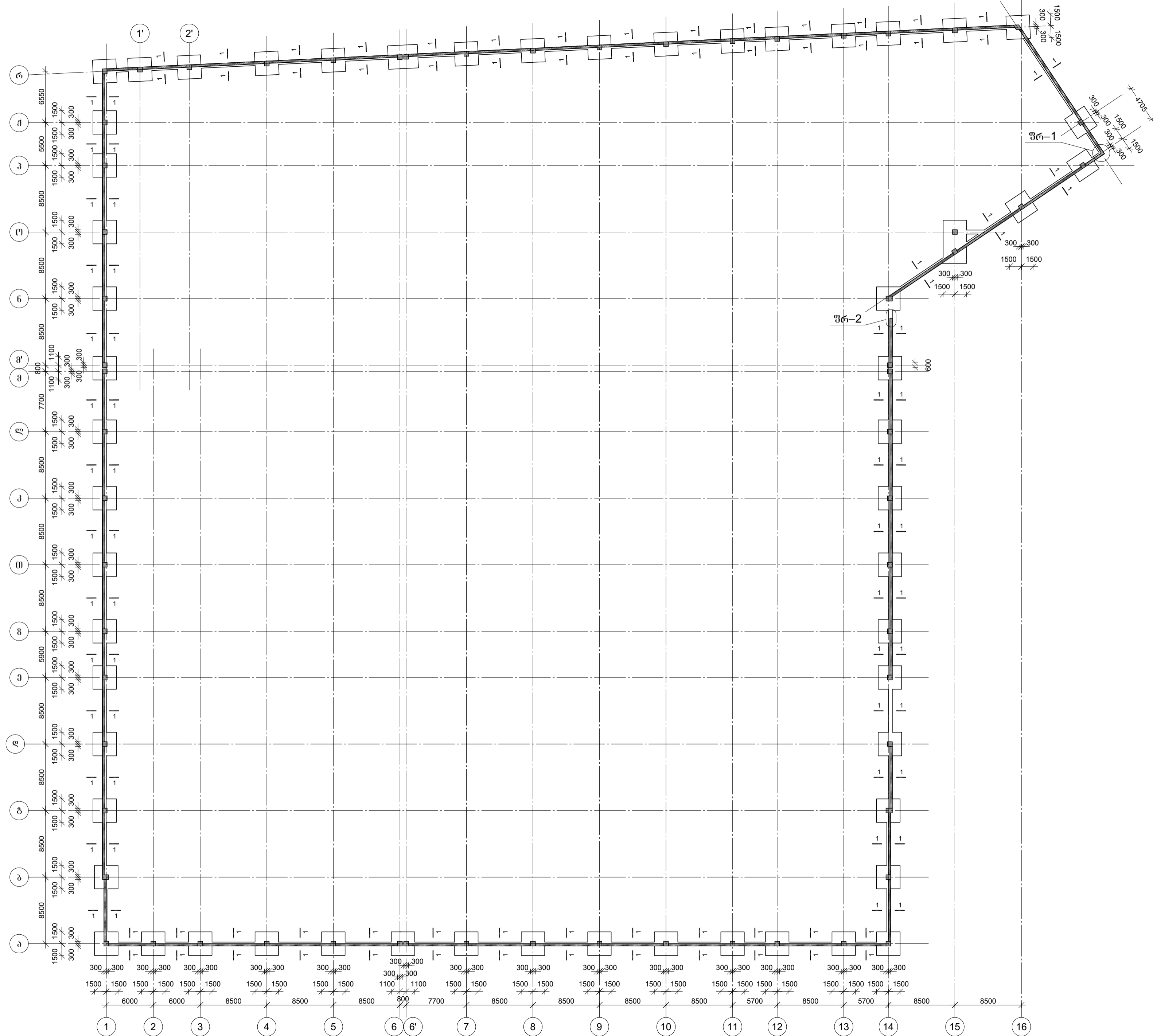
კ-3.22


A3

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-22-ის სვეტიშვილის

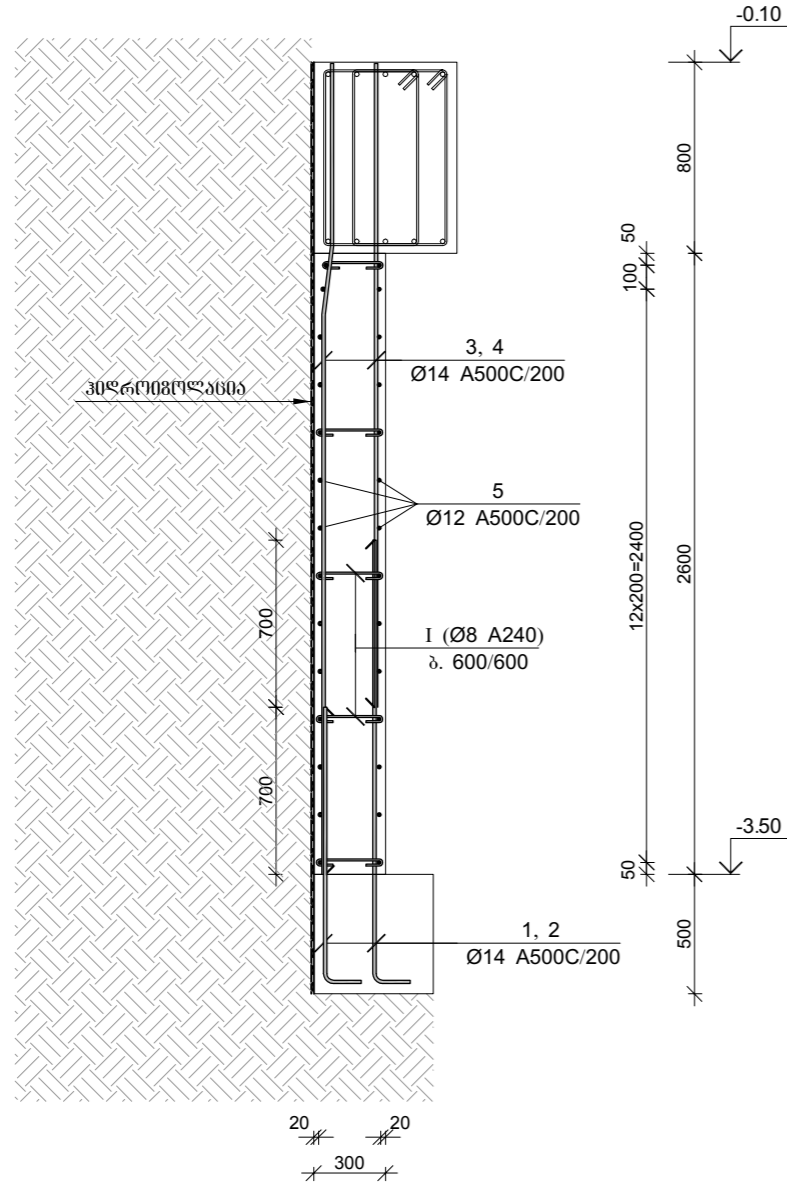
არმატურის სვეტიშვილის					არმატურის ამოკრეფა					პეტლი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	4200	6	25.20	8 A240	190.00	0.39	74.97		1.42
2	20 A500C	5200	6	31.20	20 A500C	56.40	2.47		139.09	
3	25 A500C	2000	12	24.00	25 A500C	24.00	3.85		92.48	
I	8 A240	2300	50	115.00						1.42
II	8 A240	750	100	75.00						
						Σ		74.97	231.57	1.42
						n= 13		974.62	3010.44	18.39
									216.64	კვ/მ ³

მონ. რ/კ კვლას გკ-1-ის არმირების გეგმა -3.50 ნიშნულზე

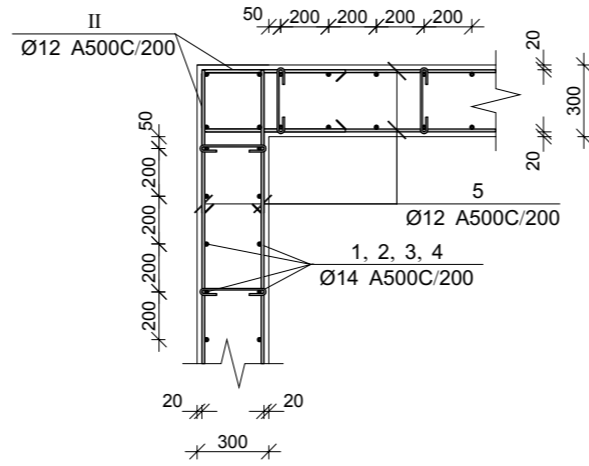


 <p>კაპიტელი ჯგუფი საინჟინრო კომპანია Capiteli group ENGINEERING COMPANY</p>	
<p>პროექტის სახელწოდება რესტავრაცია</p>	
<p>პროექტის მისამართი ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი ბაგრატიონის ქ. 02.03.04.889</p>	
<p>საკანონი გკ დეველოპმენტი</p>	
<p>შენიშვნა</p>	
სტადია	მიერისი ბანერგრაფა
გვ	2019.12.11
საკანონის №	
CAD DWG ფაილი	4 kedlebi.dwg
შემამუშავებელი:	<i>[Signature]</i> ა. კორნაძე
მთ. პროექტორი:	<i>[Signature]</i> ლ. კვინიტაძე
შეამუშავა:	<i>[Signature]</i> ა. ლომიძე
შეამუშავა:	<i>[Signature]</i> ბ. შაბაძე
საინჟინრო უწყვეტი	კაპიტელი ჯგუფი
<p>ნახაზის სახელწოდება</p>	
<p>მონ. რ/კ კვლას გკ-1-ის არმირების გეგმა</p>	
<p>კ-4.01</p>	
<p>A2</p>	

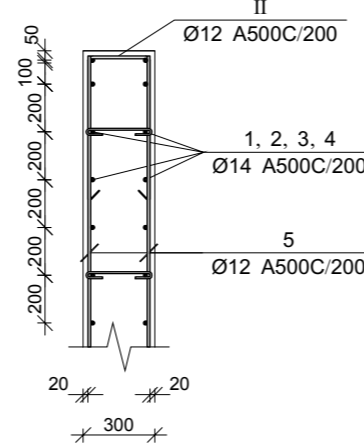
მონ. რ/ბ კელების გკ-1-ის არმირება
კვეთი 1-1



შეაგენტი-1



შეაგენტი-2



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14	1850	2000
②	Ø14	1150	1300
③	Ø14	2700	2700
④	Ø14	3400	3400
⑤	Ø12	-	-
①	Ø8	270 65 65	400
II	Ø12	500 250 500	1250

მონ. რ/ბ კელების გკ-1-ის სვეტიშეკონსტრუქცია

არმატურის სვეტიშეკონსტრუქცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამიტი ვიბრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	14 A500C	2000	2076	4152.00	8 A240	1200.00	0.39	473.50		324.00	
2	14 A500C	1300	2076	2698.80	12 A500C	13632.50	0.89		12103.15		
3	14 A500C	2700	2076	5605.20	14 A500C	19514.40	1.21		23581.52		
4	14 A500C	3400	2076	7058.40							
5	12 A500C	-	-	13580.00							
I	8 A240	400	3000	1200.00							
II	12 A500C	1250	42	52.50							
								Σ	473.50	35684.68	324.00
								n= 1	473.50	35684.68	324.00
										111.60	კმ/მ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთილი
გკ-1-ის არმირება

შენიშვნა


სტადია: მარტივი ბანარტვა

გკ: 2019.12.11

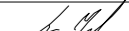
დაკვეთის №:

CAD DWG ფაილი: 4 kedlebi.dwg

დირექტორი:  ბ. კორტაძე

მთ. კონსტრუქტორი:  ლ. კურბანიძე

შეამოწმა:  ბ. ლონდაძე

შეამოწმა:  ბ. შაბაიძე

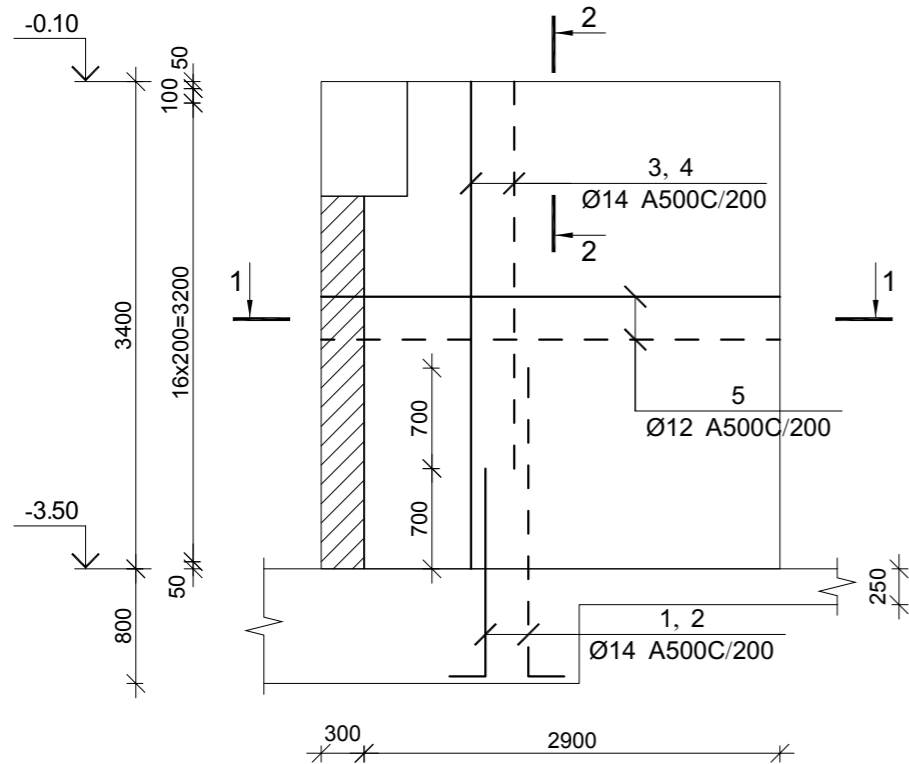
საპროექტო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

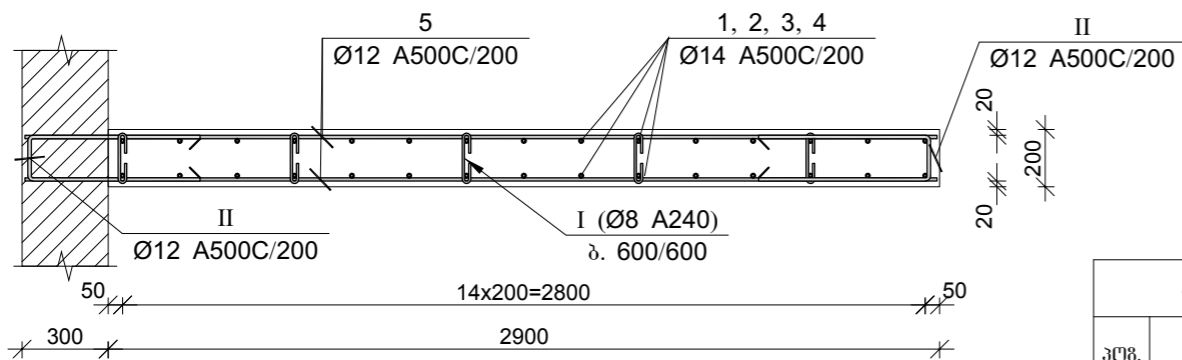
მონ. რ/ბ კელების გკ-1-ის არმირების
კვეთი და სვეტიშეკონსტრუქცია

კ-4.02

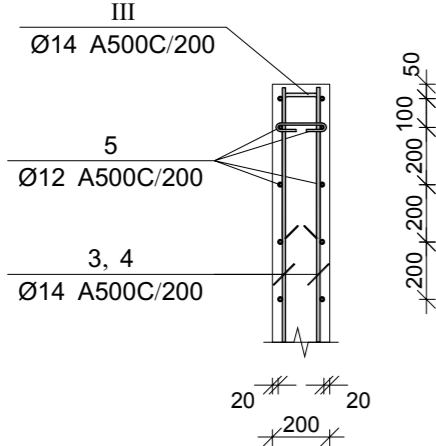
მონ. რ/ბ კედლის მკ-2-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø14	2150	2300
2	Ø14	1450	1600
3	Ø14	2700	2700
4	Ø14	3400	3400
5	Ø12	3200	3200
1	Ø8	170	300
II	Ø12	500	1150
III	Ø14	500	1120



პროექტის დასახელება
რუსთავი მონ.

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბა
მკ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 4 kedlebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ბ. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეასრულა *[Signature]* ბ. ლონდაძე

შეამოწმა *[Signature]* ბ. შაბაიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ კედლის მკ-2-ის არმირება

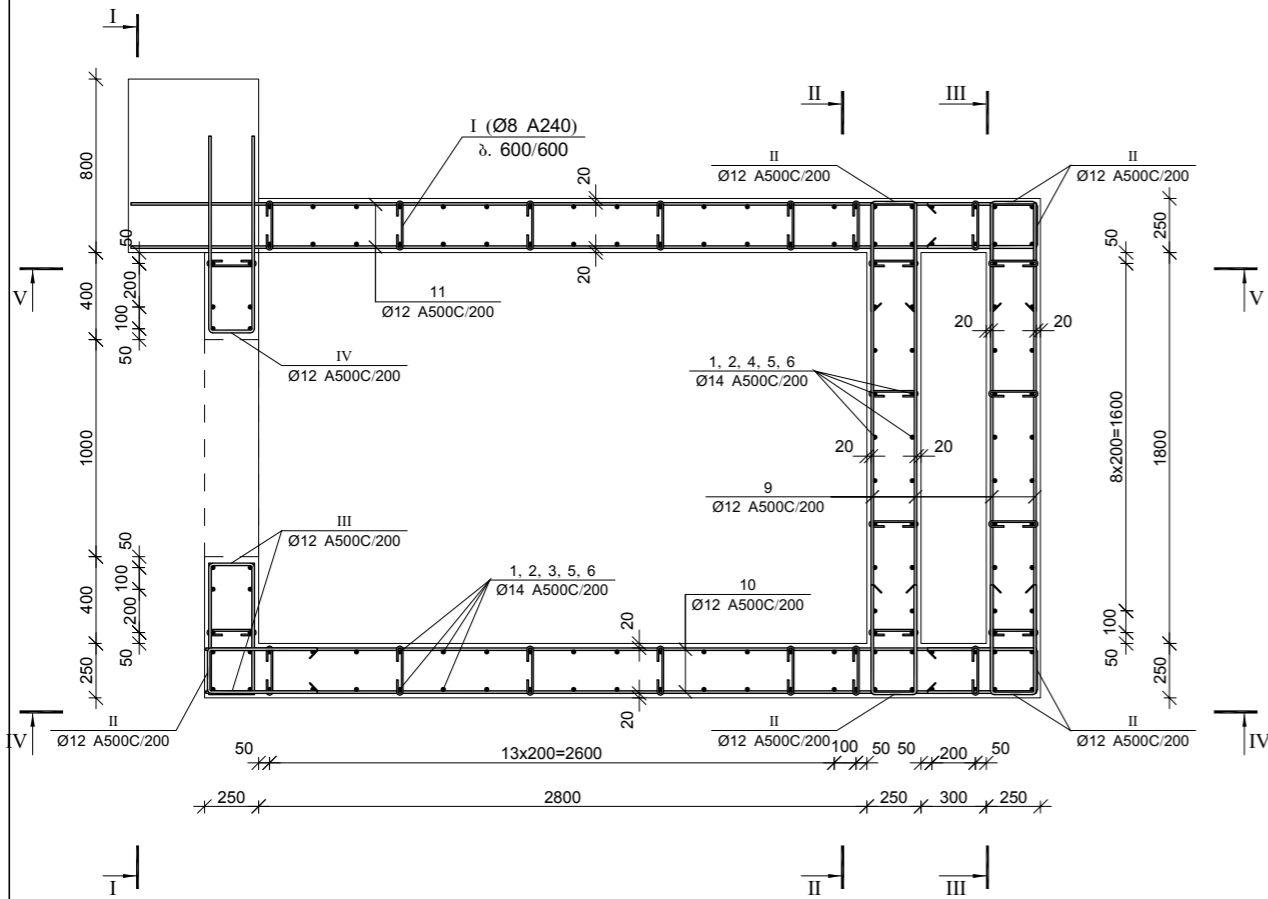
კ-4.03

A3

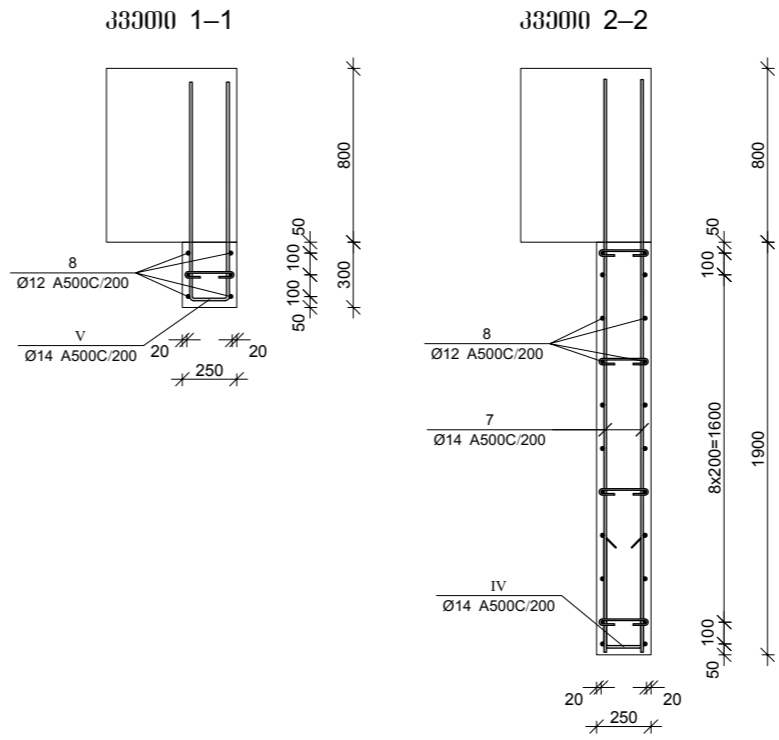
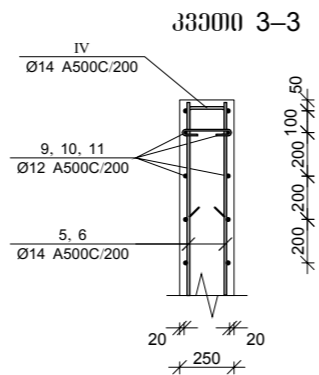
მონ. რ/ბ კედლის მკ-2-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბტონი B 25 V; მ ³	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატურის მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.			
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	14 A500C	2300	15	34.50	8 A240	9.00	0.39	3.55		1.92	
2	14 A500C	1600	15	24.00	12 A500C	156.60	0.89		139.03		
3	14 A500C	2700	15	40.50	14 A500C	166.80	1.21		201.56		
4	14 A500C	3400	15	51.00							
5	12 A500C	3200	36	115.20							
I	8 A240	300	30	9.00							
II	12 A500C	1150	36	41.40							
III	14 A500C	1120	15	16.80							
								∑	3.55	340.60	1.92
								n= 1	3.55	340.60	1.92
										178.87	კგ/მ ³

მონ. რ/ბ კელის გკ-3-ის არმირების გეგმა



პოზ.	Ø [მმ.]	სიგრძე [მმ.]	სიმაღლე [მმ.]
Ⓘ	Ø8	220	350
Ⓜ	Ø12	500	1200
Ⓜ	Ø12	600	1400
Ⓜ	Ø12	900	2000
Ⓜ	Ø12	1000	2170
Ⓜ	Ø12	500	1170



მონ. რ/ბ კელის გკ-3-ის სვეტიკონსტრუქცია

არმატურის სვეტიკონსტრუქცია					არმატურის ამოკრევა					პერსონალი	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არმატურის მარცხენი წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	14 A500C	2000	70	140.00	8 A240	101.50	0.39	40.05		25.65	
2	14 A500C	1300	70	91.00	12 A500C	1632.40	0.89		1449.27		
3	14 A500C	4100	120	492.00	14 A500C	1590.88	1.21		1922.45		
4	14 A500C	5500	20	110.00							
5	14 A500C	4300	70	301.00							
6	14 A500C	5000	70	350.00							
7	14 A500C	2700	10	27.00							
8	12 A500C	2800	28	78.40							
9	12 A500C	2300	182	418.60							
10	12 A500C	3850	84	323.40							
11	12 A500C	4200	84	352.80							
12	12 A500C	1000	8	8.00							
I	8 A240	350	290	101.50							
II	12 A500C	1200	280	336.00							
III	12 A500C	1400	48	67.20							
IV	12 A500C	2000	24	48.00							
V	14 A500C	2170	5	10.85							
VI	14 A500C	1170	59	69.03							
								∑	40.05	3371.72	25.65
						n= 1			40.05	3371.72	25.65
										133.01	კმ/მ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

პერსონალი	პერსონალი	პერსონალი
სტაფი	მარტილი	ბანბარბა
მპ	2019.12.11	

დამკვეთის №
CAD DWG შაბლონი 4 kedlebi.dwg

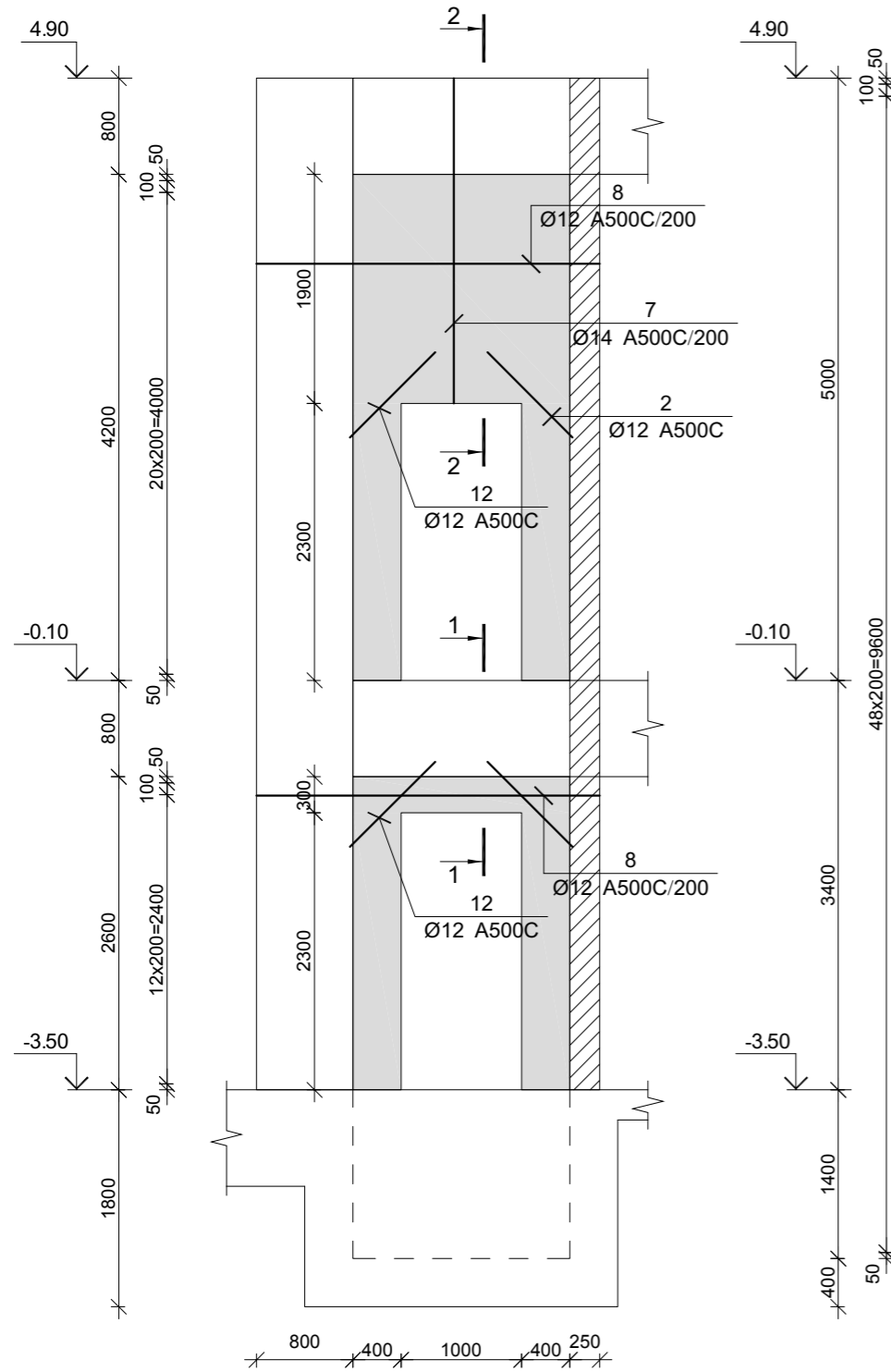
დირექტორი: *[Signature]* ა. კორბაძე
მთ. ინჟინერი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე
შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლონდაძე
შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შაბაიძე
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ კელის გკ-3-ის არმირების გეგმა

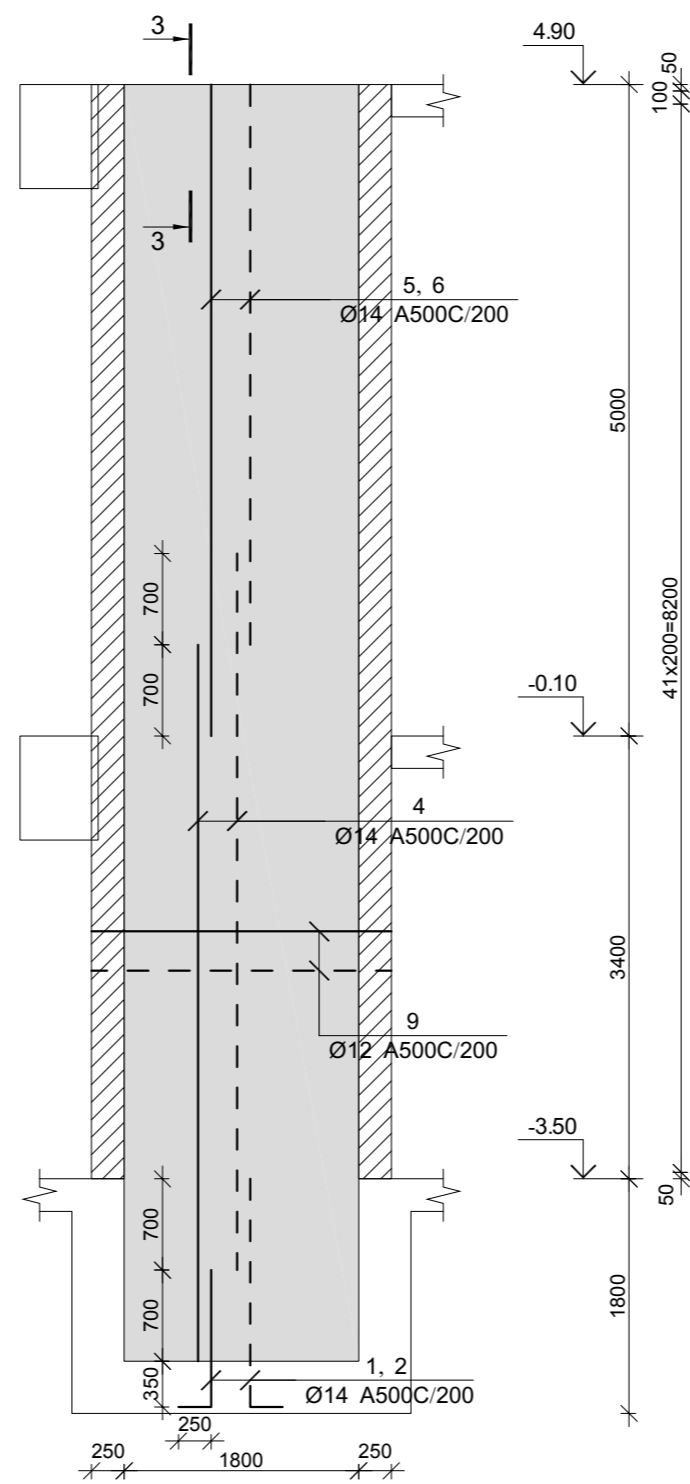
კ-4.04

მონ. რ/ბ კედლის მკ-3-ის არმირება

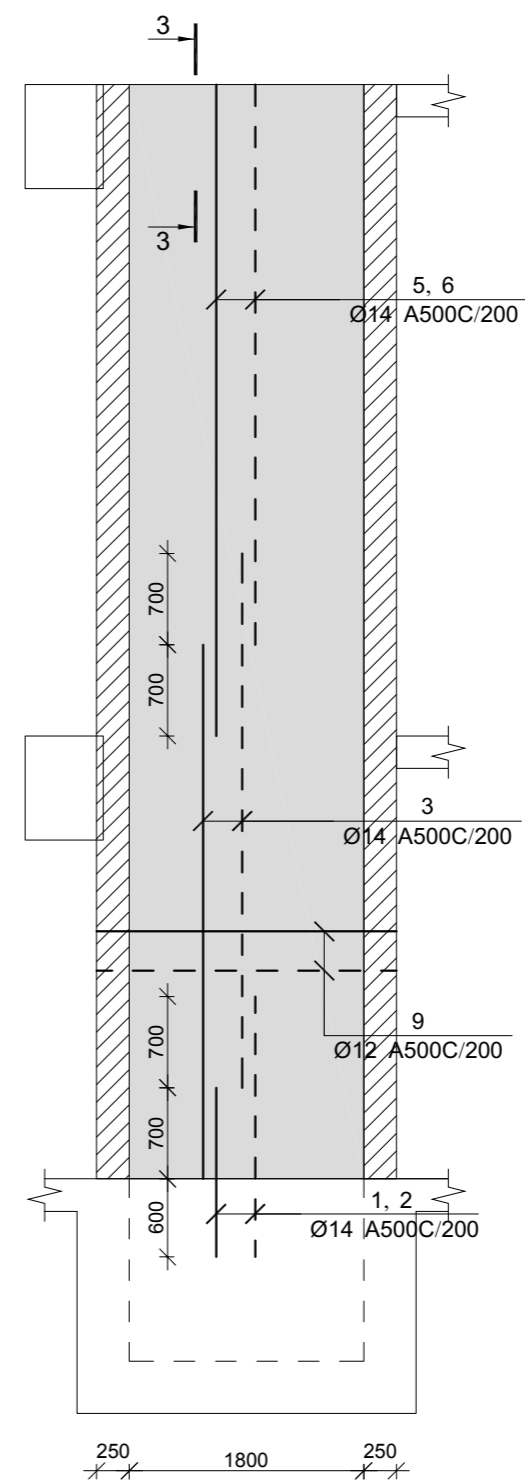
ხედი I-I



ხედი II-II



ხედი III-III



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ ლეველიძე

შენიშვნა

სტადია	თარიღი	განმარტება
მკ	2019.12.11	

დამკვეთის №
CAD DWG შაბლონი 4 kedlebi.dwg

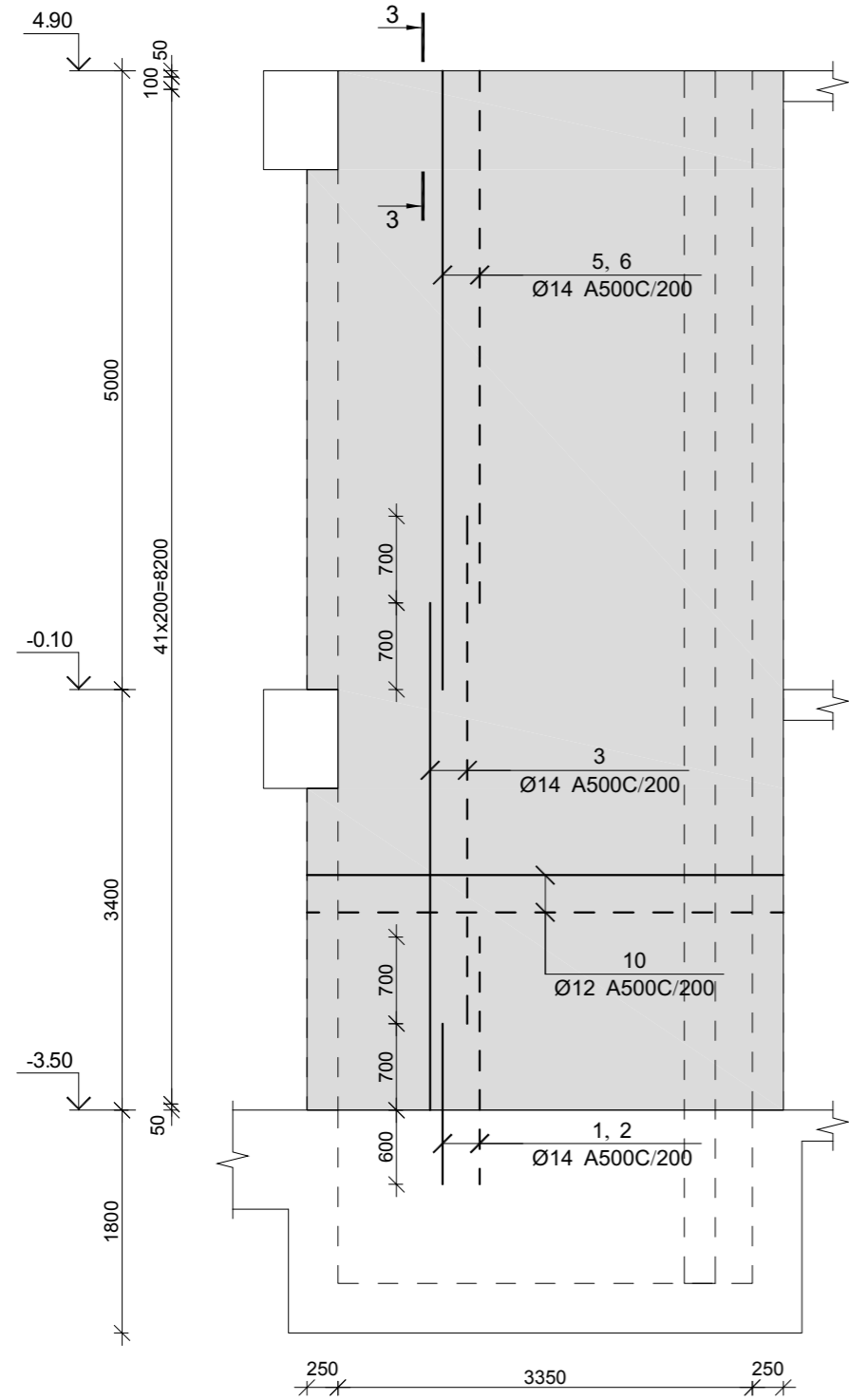
დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავე
მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე
შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე
შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვანიძე
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

განმარტების დასახელება
მონ. რ/ბ კედლის მკ-3-ის არმირების
ხედი I-I; II-II; III-III

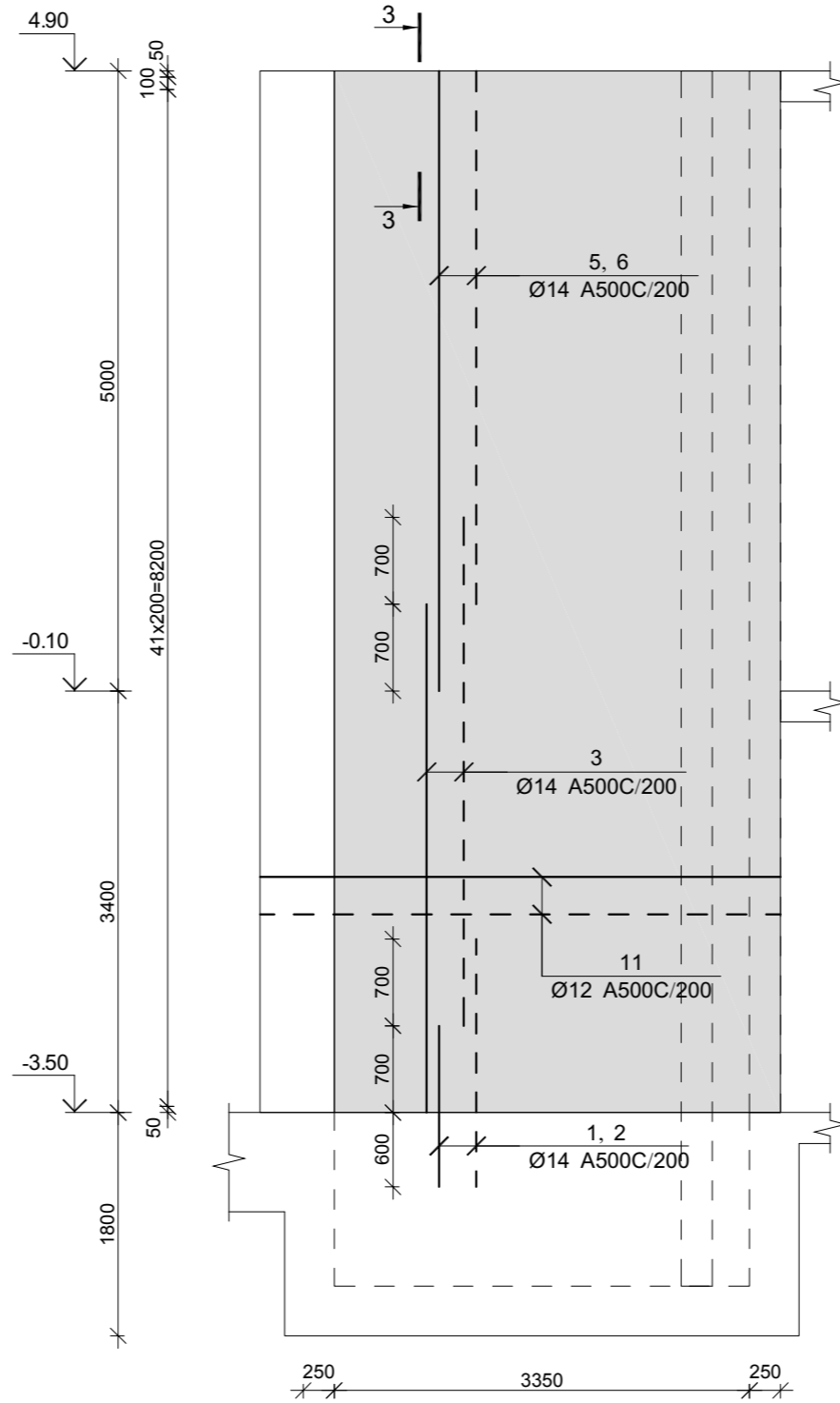
კ-4.05

მონ. რ/ბ კედლის მკ-3-ის არმირება

ხედი IV-IV



ხედი V-V



კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინერო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბება

მკ 2019.12.11

დამკვეთის №:

CAD DWG ფაილი 4 kedlebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ბ. კორბაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კვარაცხელია

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შაბაიძე

საინჟინერო უწყვეტი კაპიტელი
ჯგუფი

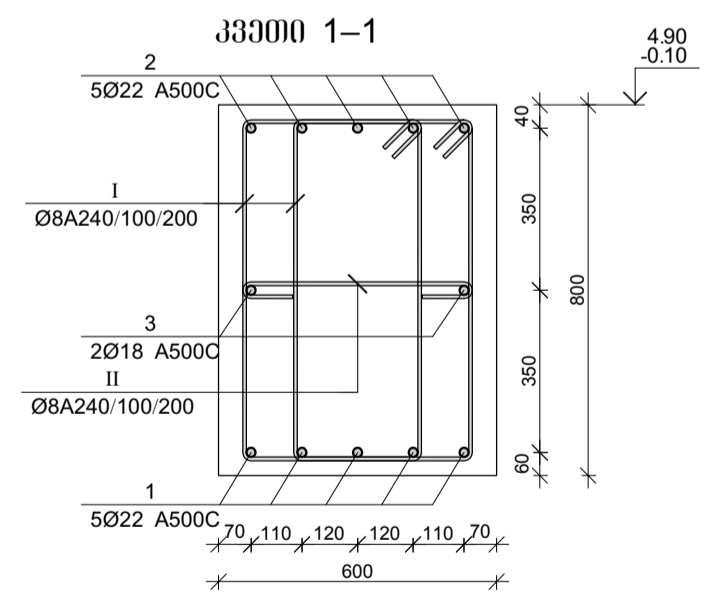
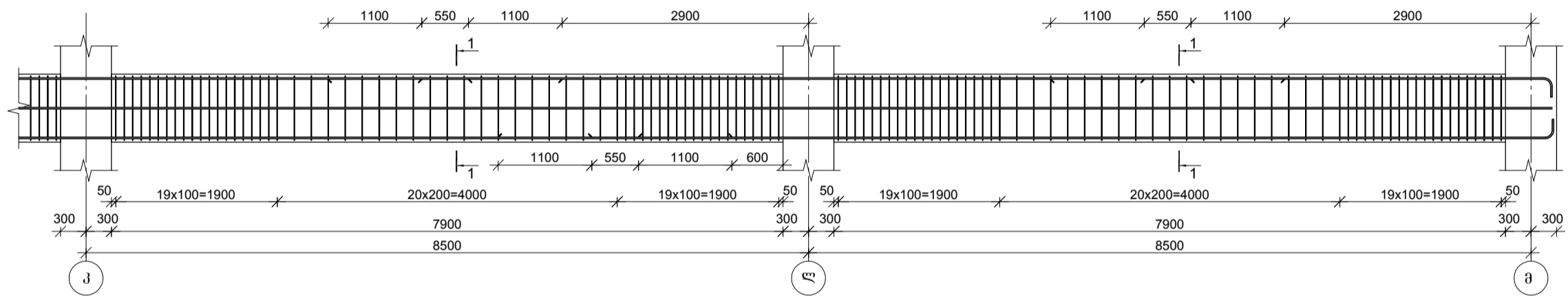
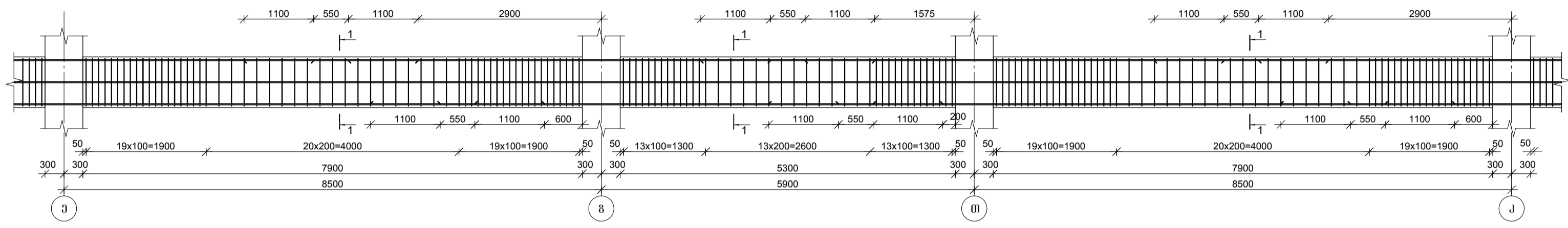
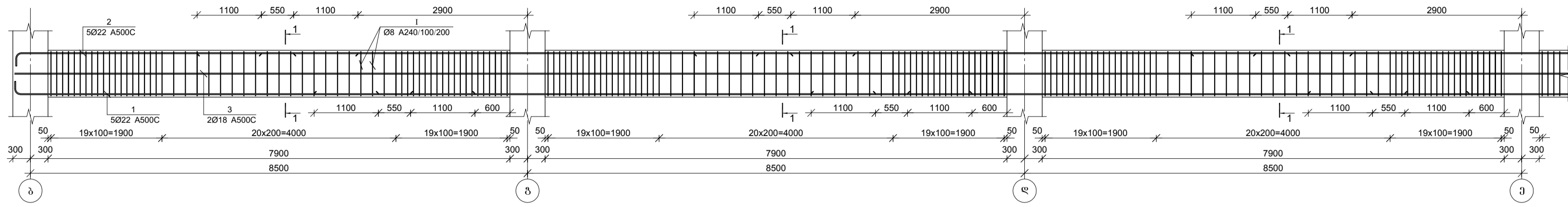
ნახაზის დასახელება

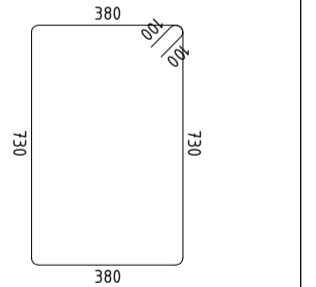
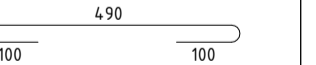
მონ. რ/ბ კედლის მკ-3-ის არმირების
ხედი IV-IV; V-V

კ-4.06

A3

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-1-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Ø8		2420
Ⓛ	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-1-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრევა					პანელი B 25	
პოზ. №	Ø	L მ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმატურის მოცულობა	წონა კგ.		V: მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	73500	5	367.50	8 A240	2509.62	0.39	990.26			
2	22 A500C	74600	5	373.00	18 A500C	142.60	2.00	284.86		29.09	
3	18 A500C	71300	2	142.60	22 A500C	740.50	2.98	2209.69			
I	8 A240	2420	906	2192.52							
II	8 A240	700	453	317.10							
								Σ	990.26	2494.54	29.09
								n= 2	1980.52	4989.09	58.18
										119.80	კმ²

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

შპს-ის სახელი
მკ პროექტი

მშენებელი

სტადია: მარტივი ნახაზი

თარიღი: 2019.12.11

პროექტის №

CAD DWG ფაილი: 5 rigelbi.dwg

შემამუშავებელი: ა. კორძაია

მთ. პროექტირებელი: მ. მარტაშვილი

შეამოწმა: ა. ლომიძე

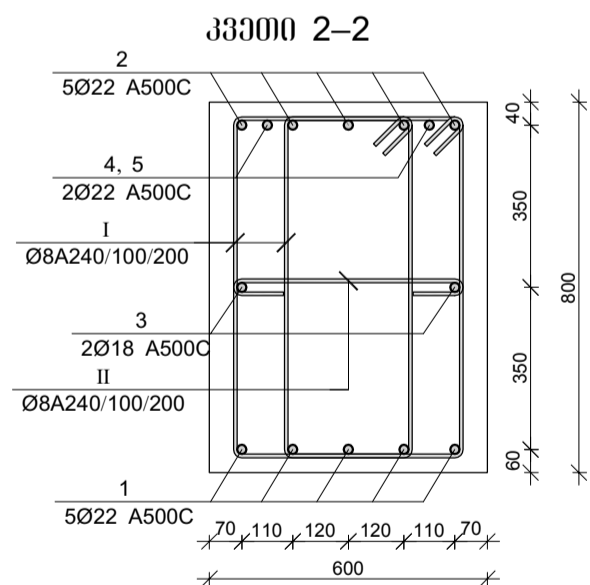
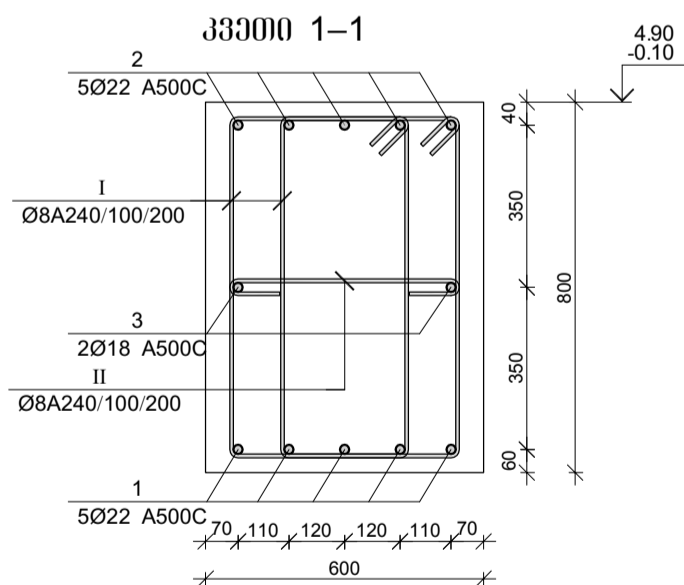
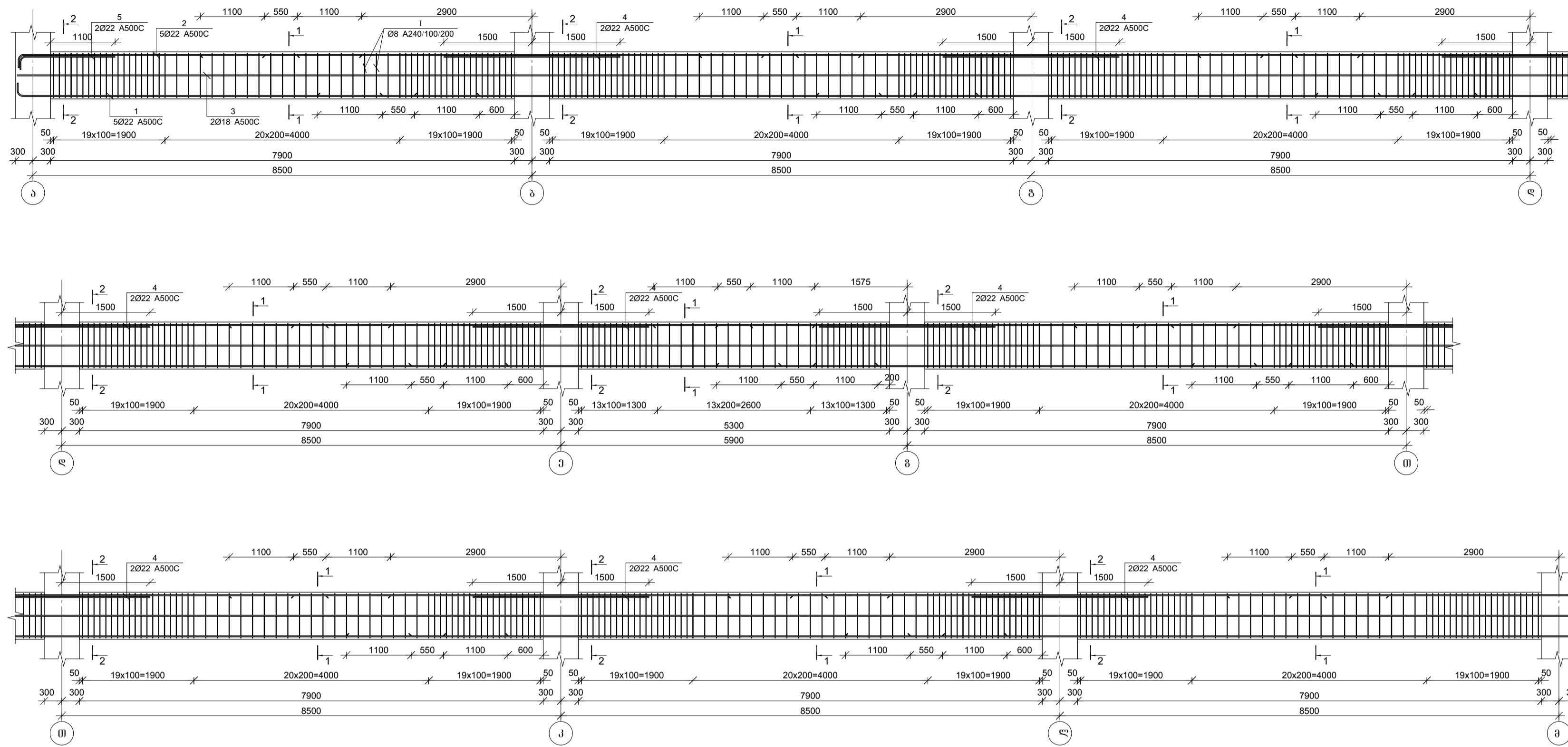
შეამოწმა: ა. მარტაშვილი

სააპრობაციო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-1-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგების მრ-2-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8		2420
②	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგების მრ-2-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამქვეყნა					კუბური B 25 V; მ ³	
პოზ. №	Ø	L მმ	n (კაღი)	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	შეკვეთის მონაკვეთი	წონა კგ.			
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	83100	5	415.50	8 A240	2836.48	0.39	1119.23			
2	22 A500C	84200	5	421.00	18 A500C	162.40	2.00		324.41	32.88	
3	18 A500C	81200	2	162.40	22 A500C	888.50	2.98		2651.33		
4	22 A500C	3000	16	48.00							
5	22 A500C	2000	2	4.00							
I	8 A240	2420	1024	2478.08							
II	8 A240	700	512	358.40							
								∑	1119.23	2975.74	32.88
								n = 12	13430.79	35708.82	394.56
										124.54	კგ/მ ³

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

შენიშვნა

სტადია მიხედვით განმარტება

მკ 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი 5 rigelbi.dwg

შენიშვნები:

მთ. პროექტორი: ა. კურანაძე

მთ. არქიტექტორი: ლ. კურანაძე

შეამოწმა: ა. ლომიძე

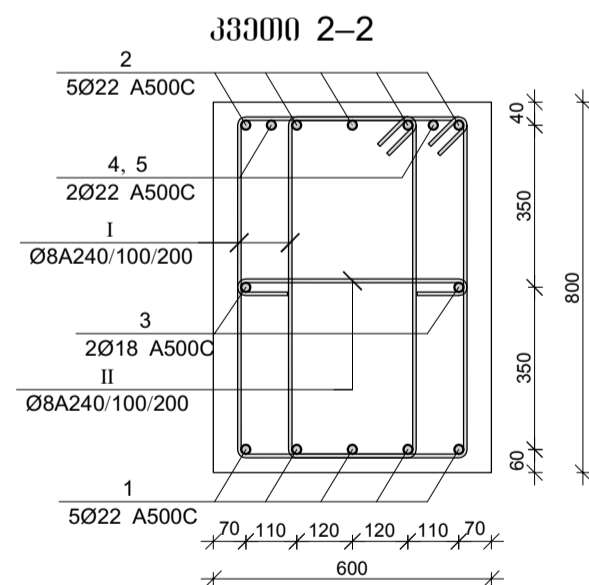
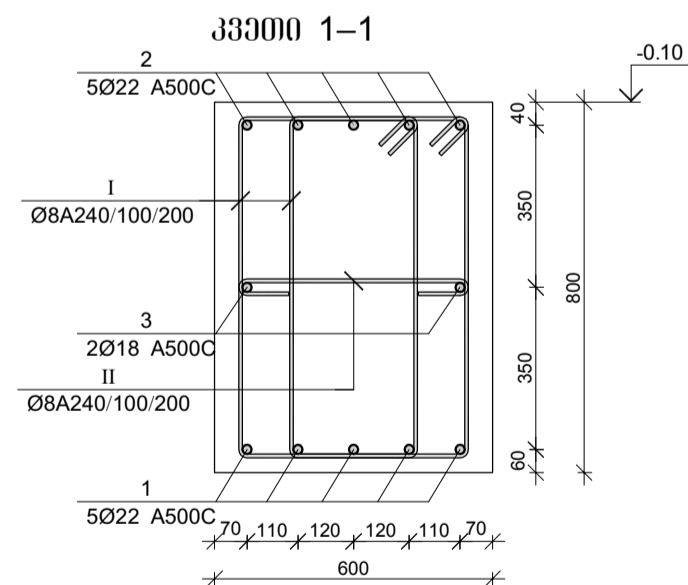
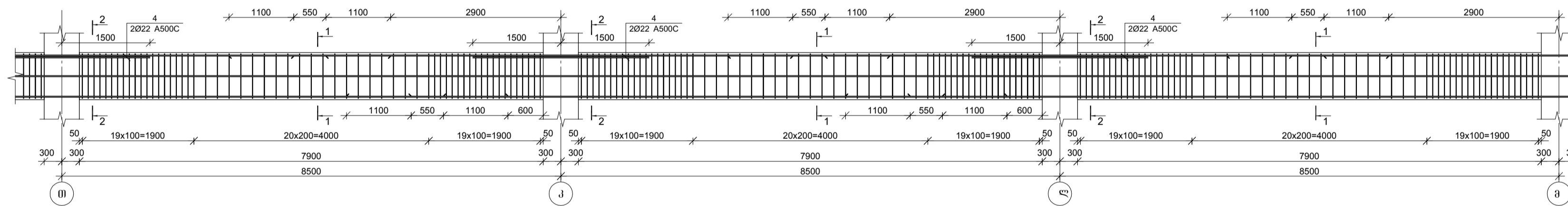
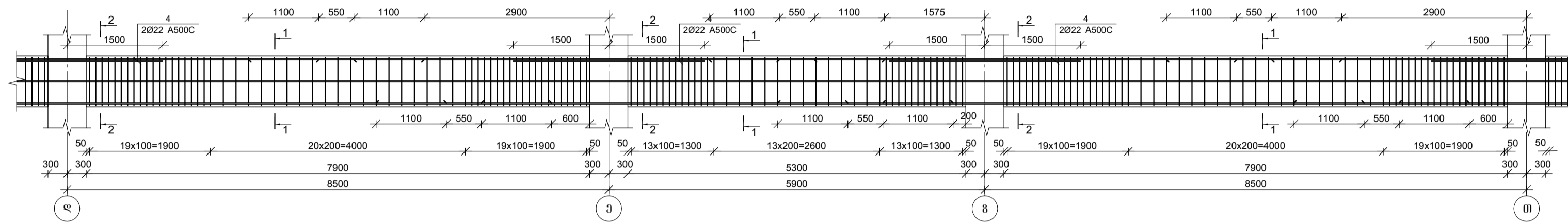
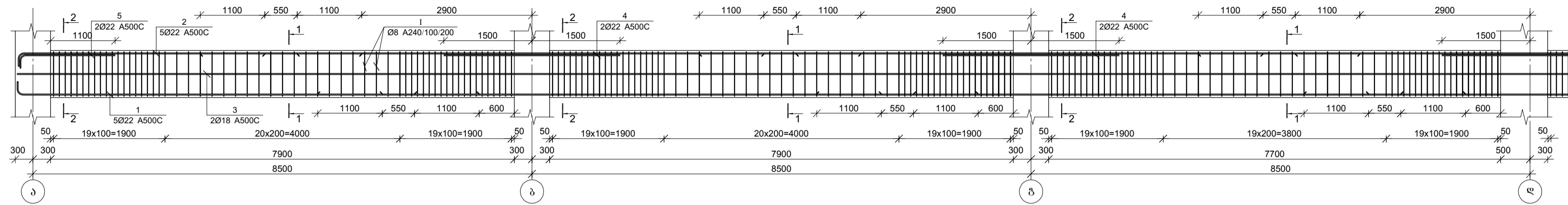
შეამოწმა: ბ. შაბაძე

საპროექტო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ რიგების მრ-2-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგების მრ-3-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8		2420
②	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგების მრ-3-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					კანონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n (კაღი)	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	არმატურის მოცულობა მ³	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	83100	5	415.50	8 A240	2830.94	0.39	1117.05			
2	22 A500C	84200	5	421.00	18 A500C	162.40	2.00		324.41	32.78	
3	18 A500C	81200	2	162.40	22 A500C	888.50	2.98		2651.33		
4	22 A500C	3000	16	48.00							
5	22 A500C	2000	2	4.00							
I	8 A240	2420	1022	2473.24							
II	8 A240	700	511	357.70							
								∑	1117.05	2975.74	32.78
								n = 2	2234.09	5951.47	65.57
									124.84	კგ/მ³	

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მონტაჟი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

შენიშვნა

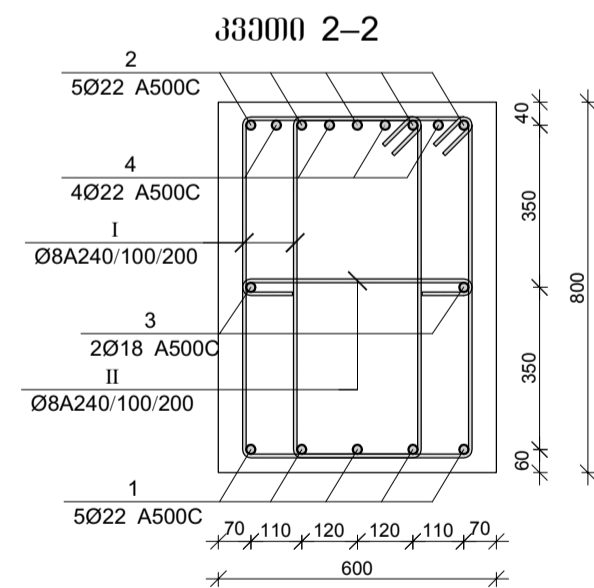
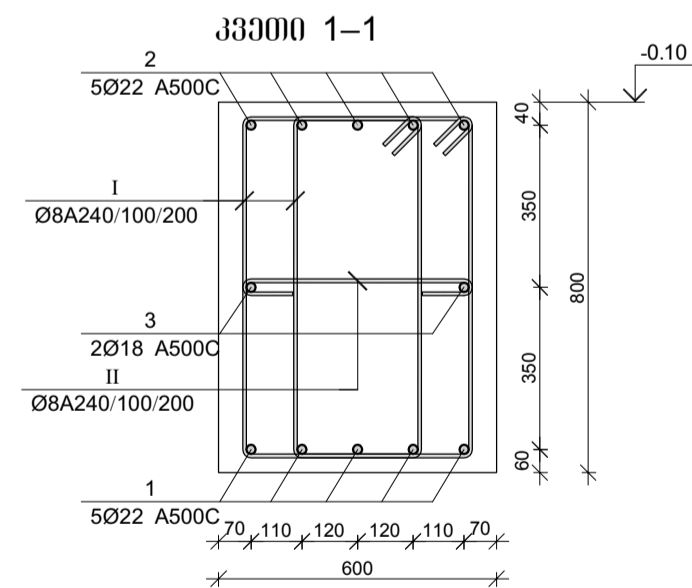
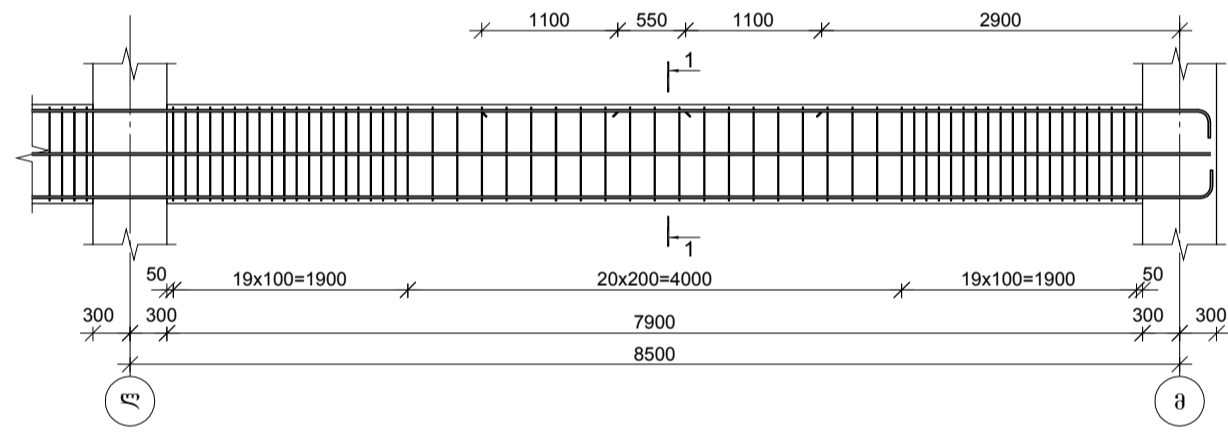
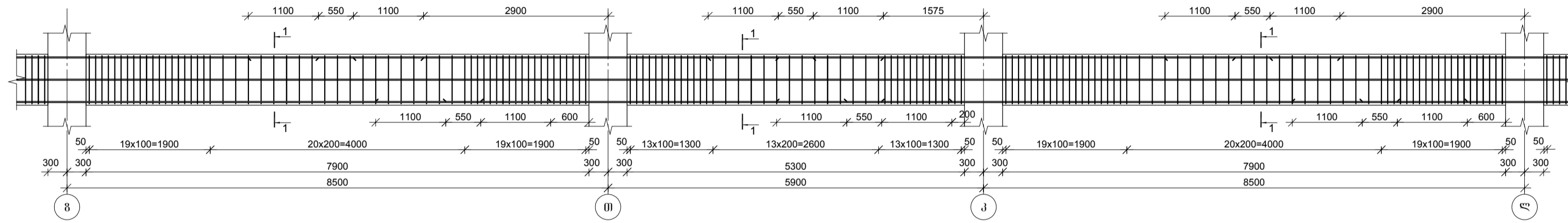
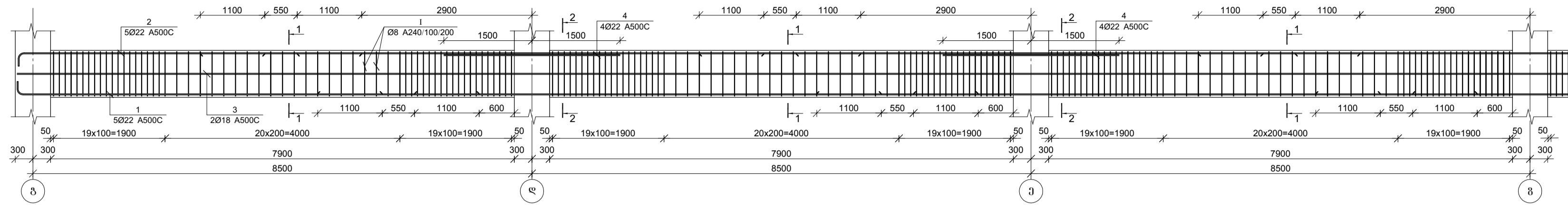
სტადია მიმდინარეობს განხილვისა და
მკ 2019.12.11

საპროექტო №
CAD DWG ფაილი 5 rigelbi.dwg

შენიშვნები:
მთ. პროექტორი: *[Signature]* ა. კურბანაძე
შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლომიძე
მკ: *[Signature]* ა. შარაშიძე

საპროექტო უფლებები
ნახაზის სახელწოდება
მონ. რ/ბ რიგების მრ-3-ის არმირება


მონ. რ/ბ რიგების მრ-4-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8		2420
②	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგების მრ-4-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პირობა B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	არმატურის მოცულობა	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	63900	5	319.50	8 A240	2182.76	0.39	861.28			
2	22 A500C	65000	5	325.00	18 A500C	124.80	2.00		249.30	25.30	
3	18 A500C	62400	2	124.80	22 A500C	668.50	2.98		1994.84		
4	22 A500C	3000	8	24.00							
I	8 A240	2420	788	1906.96							
II	8 A240	700	394	275.80							
								∑	861.28	2244.14	25.30
								n= 1	861.28	2244.14	25.30
										122.76	კმ³



კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინრო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტავის ბაგრატიონის ქ. 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

შენიშვნა

სტადია მიმდინარეობს განხილვისა

მკ 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

შენიშვნები:

მთ. პროექტორი: ა. კურბანაძე

მთ. ინჟინერი: ა. კურბანაძე

შეამოწმა: ა. ლომიძე

შეამოწმა: ა. შარაშიანი

საინჟინრო უფლებამოსილება: კაპიტელი ჯგუფი

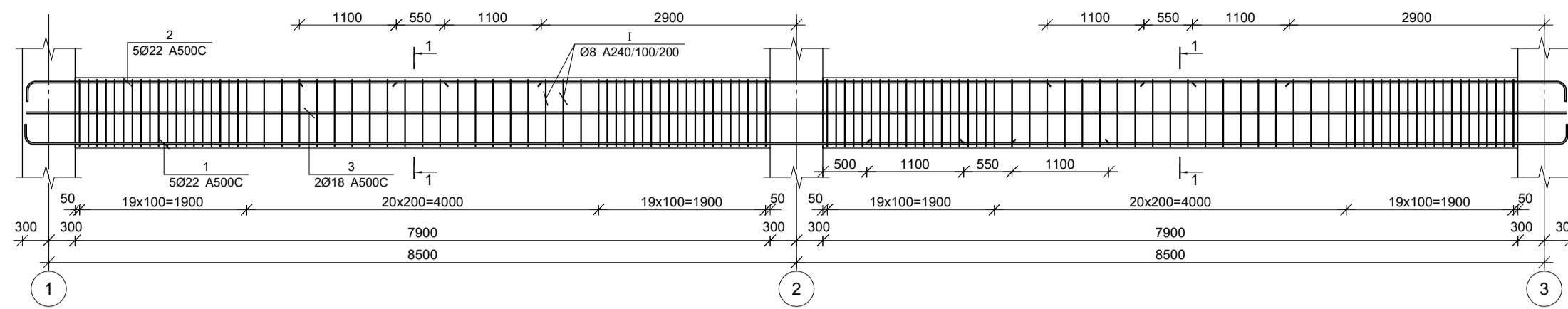
ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ რიგების მრ-4-ის არმირება

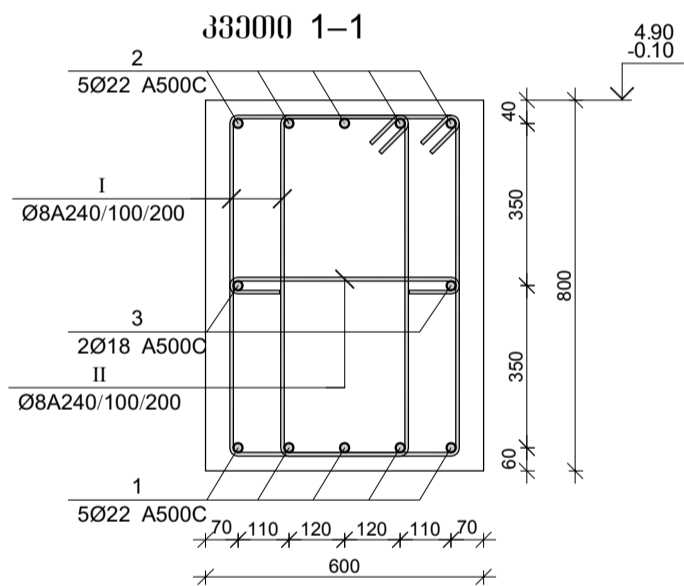
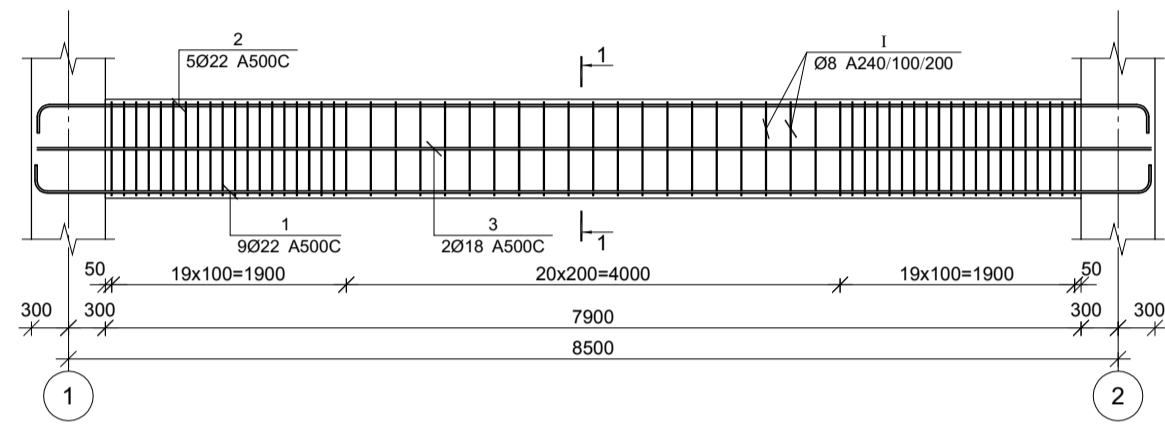
კ-5.04

A2

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-5-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-6-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ჰსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⅰ	Ø8		2420
Ⅱ	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-5-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	პროექტი პროცენტული პროც. კვ.	წონა კვ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	19300	5	96.50	8 A240	653.72	0.39	257.95		7.58
2	22 A500C	20400	5	102.00	18 A500C	37.00	2.00		73.91	
3	18 A500C	18500	2	37.00	22 A500C	198.50	2.98		592.33	
I	8 A240	2420	236	571.12						7.58
II	8 A240	700	118	82.60						
Σ								257.95	666.24	15.17
n= 2								515.90	1332.49	15.17
									121.86	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-6-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	პროექტი პროცენტული პროც. კვ.	წონა კვ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	10100	5	50.50	8 A240	326.86	0.39	128.97		3.79
2	22 A500C	10100	5	50.50	18 A500C	18.20	2.00		36.36	
3	18 A500C	9100	2	18.20	22 A500C	101.00	2.98		301.39	
I	8 A240	2420	118	285.56						3.79
II	8 A240	700	59	41.30						
Σ								128.97	337.74	3.79
n= 2								257.95	675.49	7.58
									123.08	კვ/მ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი ვილი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მკ დეველოპერი

შენიშვნა

სტადია მიერისი განმარტება

მკ 2019.12.11

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

შემამუშავებელი: ა. კორტაველი

მთ. პროექტორი: მ. კორტაველი

შეამუშავა: ა. ლინკაძე

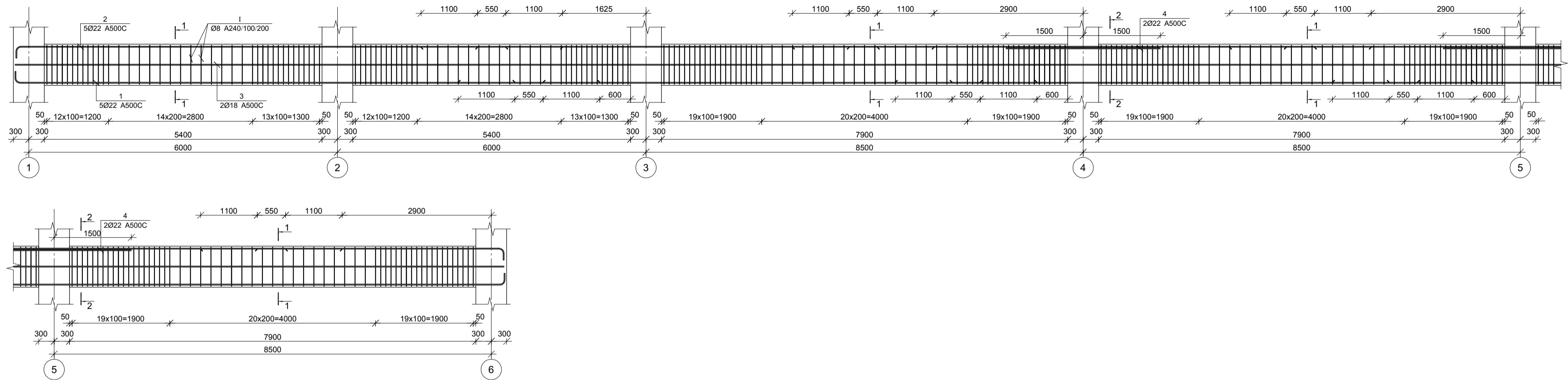
შეამუშავა: ა. შაბაძე

სააპრობო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

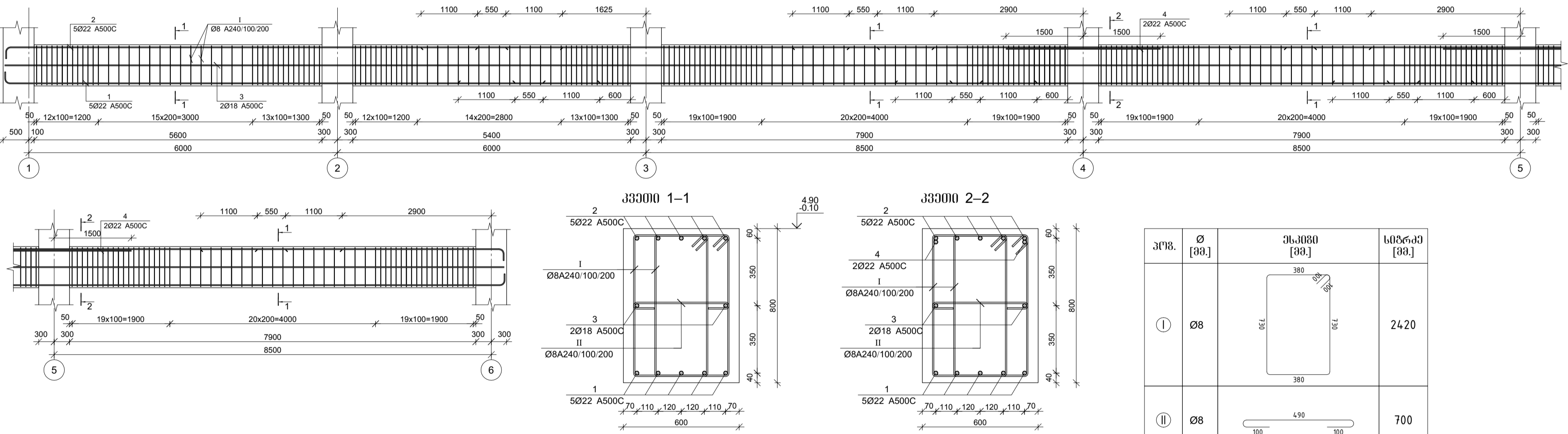
ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-5-ის და მრ-6-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-7-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელების მრ-8-ის არმირება




მონ. რ/ბ რიგელების მრ-7-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის აღქრევა					პიკეტაჟი B 25
პიკეტაჟი №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	პროცენტული შემცირება	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	42000	5	210.00	8 A240	1512.42	0.39	596.78		16.56
2	22 A500C	43100	5	215.50	18 A500C	81.20	2.00	162.20		
3	18 A500C	40600	2	81.20	22 A500C	437.50	2.98	1305.52		
4	22 A500C	3000	4	12.00						
I	8 A240	2420	546	1321.32						16.66
II	8 A240	700	273	191.10						
							Σ	596.78	1467.73	16.56
							n= 4	2387.11	5870.90	66.24
									124.67	კვ/მ ³

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-8-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის აღქრევა					პიკეტაჟი B 25
პიკეტაჟი №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	პროცენტული შემცირება	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	42200	5	211.00	8 A240	1517.26	0.39	598.69		16.66
2	22 A500C	43200	5	216.00	18 A500C	81.60	2.00	163.00		
3	18 A500C	40800	2	81.60	22 A500C	439.00	2.98	1310.00		
4	22 A500C	3000	4	12.00						
I	8 A240	2420	548	1326.16						16.66
II	8 A240	700	273	191.10						
							Σ	598.69	1473.00	16.66
							n= 16	9579.01	23568.01	266.50
									124.38	კვ/მ ³

პიკეტაჟი	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8	380 730 380	2420
II	Ø8	490 100 100	700



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის შესახებ
რუსთაველი ქუჩა
ს/პ: 02.03.04.889

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტავას ბაგნიონი
ს/პ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დეპარტამენტი

შეცვლილი

სტადია: მარტივი განმარტება

მკ: 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი: 5 rigelebi.dwg

შემამუშავებელი: *[Signature]* ა. კურანია

მთავარი ინჟინერი: *[Signature]* ჯ. კურანია

შეამუშავა: *[Signature]* ა. ლეონიძე

შეამუშავა: *[Signature]* ბ. შაბაიძე

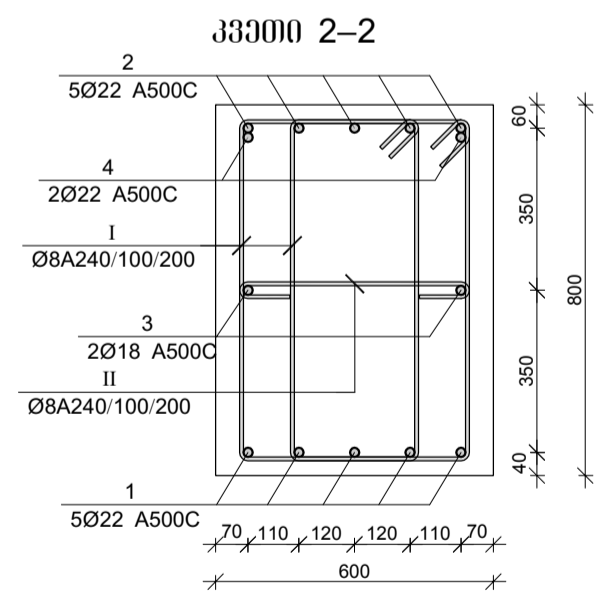
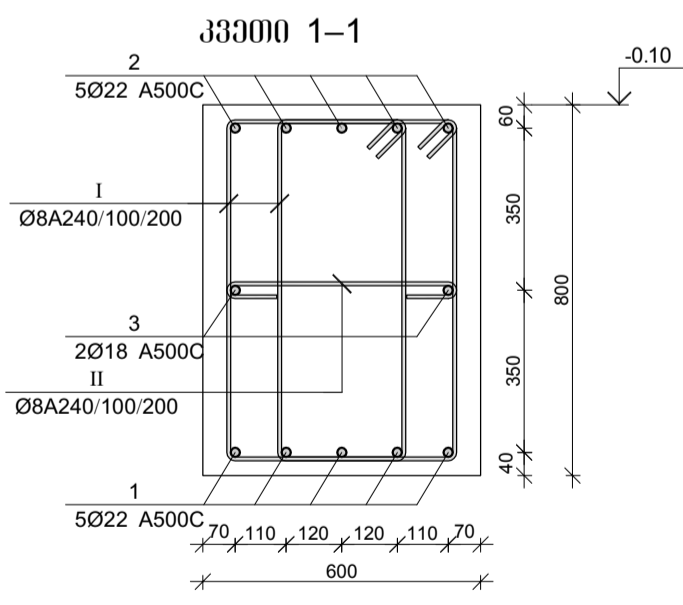
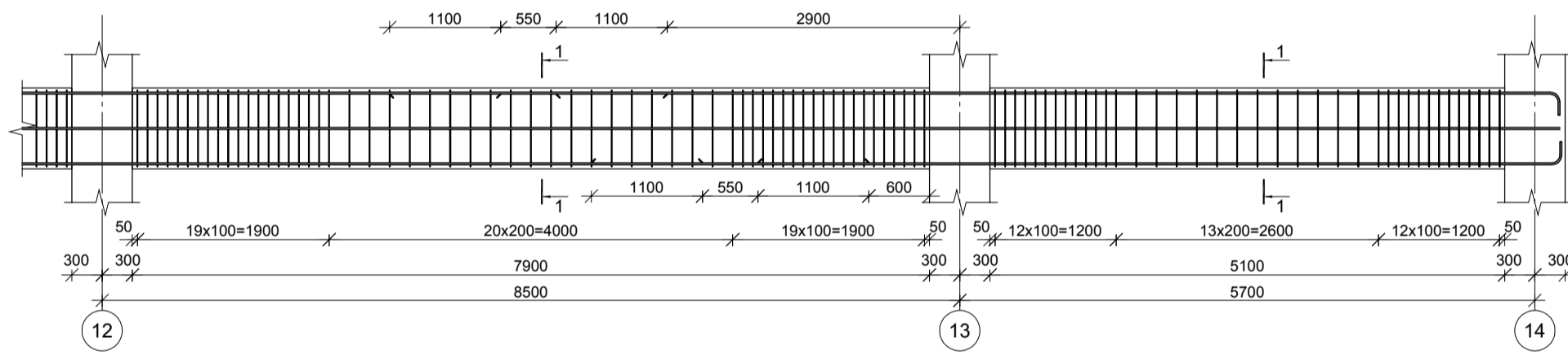
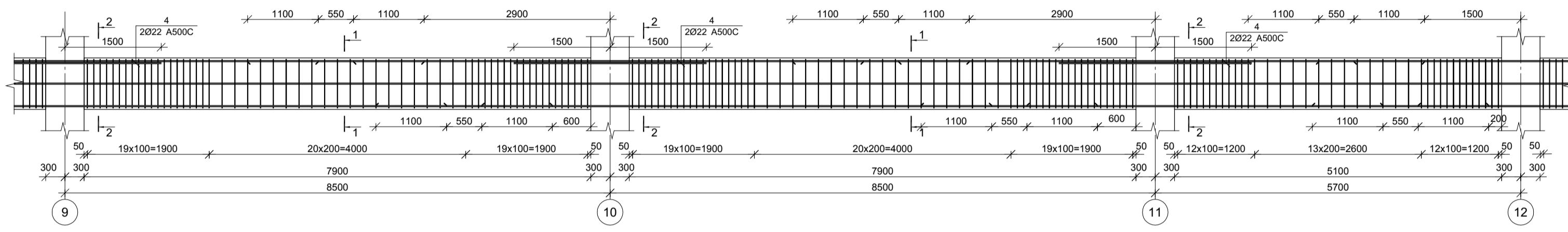
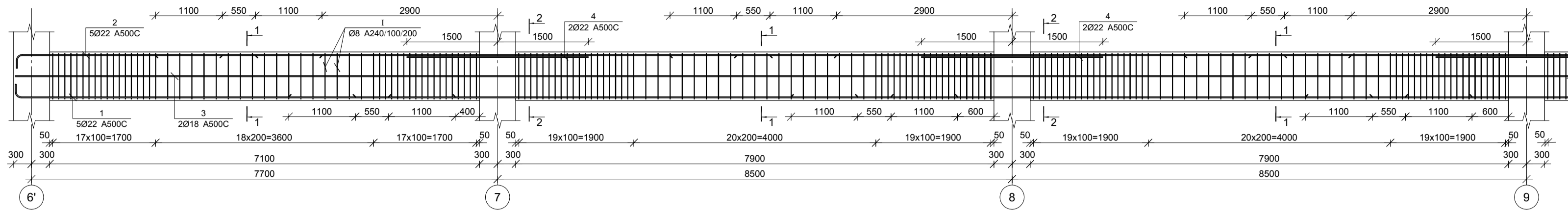
სააპრობაციო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

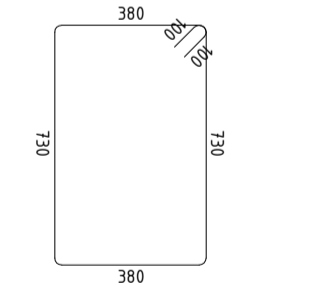
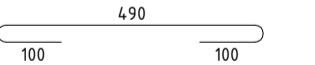
მონ. რ/ბ რიგელების მრ-7 და მრ-8-ის არმირება

კ-5.06

A2

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-9-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓘ	Ø8		2420
Ⓜ	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-9-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n (საპო)	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმატურის კოეფიციენტი კვ.	წონა კგ.		V: მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	70500	5	352.50	8 A240	2526.24	0.39	996.82		
2	22 A500C	70500	5	352.50	18 A500C	136.60	2.00		272.87	27.65
3	18 A500C	68300	2	136.60	22 A500C	735.00	2.98		2193.28	
4	22 A500C	3000	10	30.00						
I	8 A240	2420	912	2207.04						
II	8 A240	700	456	319.20						
Σ								996.82	2466.15	27.65
n= 3								2990.45	7398.44	82.94
									125.25	კმ²

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

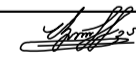
მშენებელი

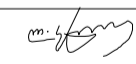
სტადია: მიხედვით განმარტება

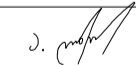
მკ: 2019.12.11

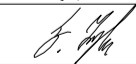
საპროექტო №

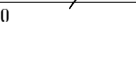
CAD DWG ფაილი: 5 rigelebi.dwg

შემამუშავებელი:  ა. მურგულია

მთ. ინჟინერ-პროექტი:  ლ. კურბანაძე

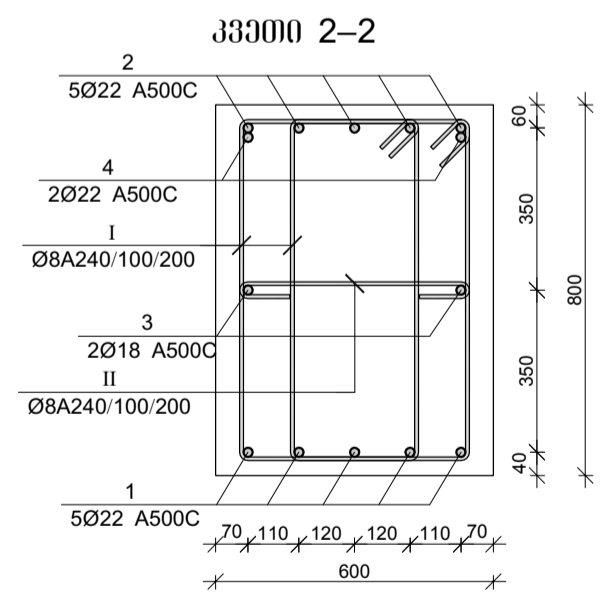
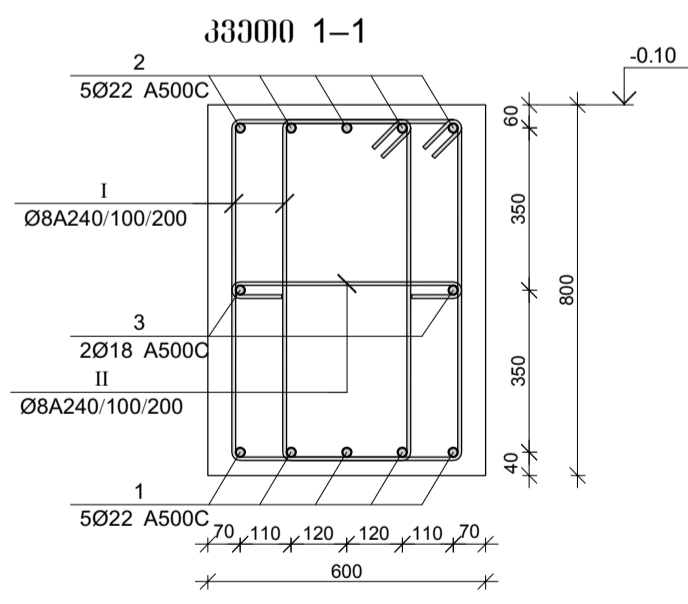
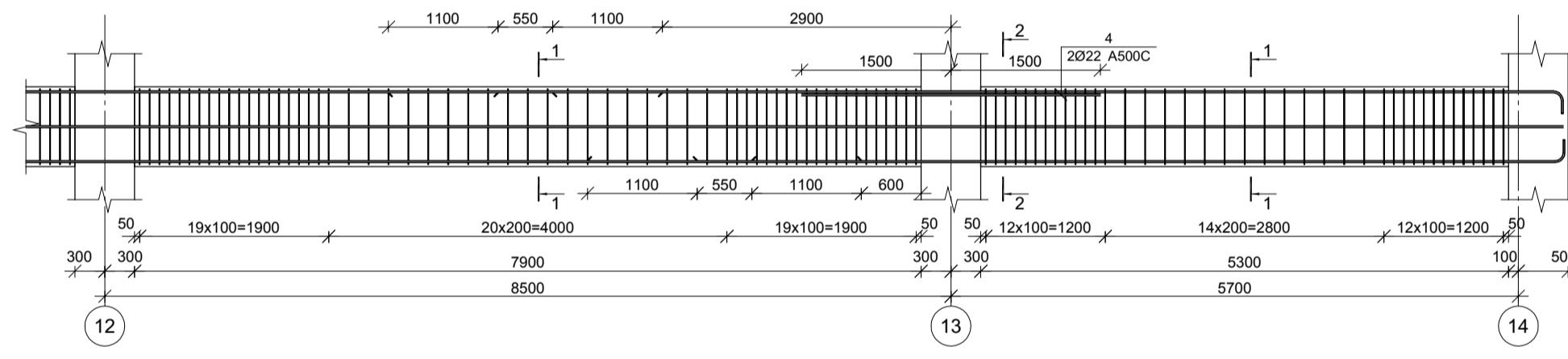
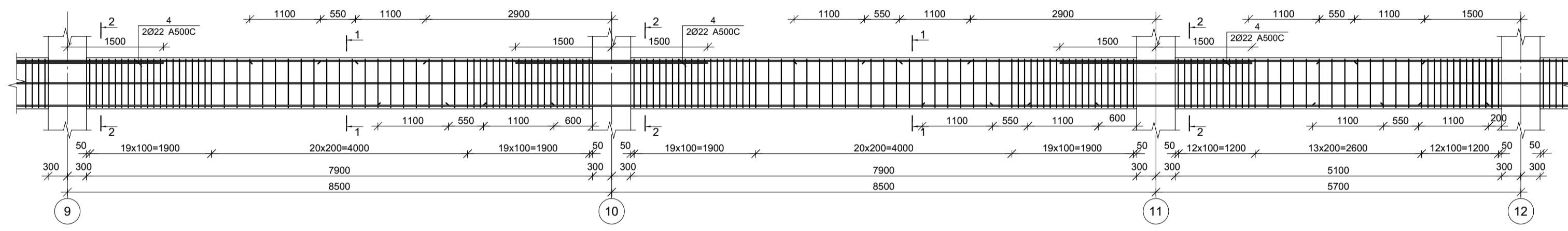
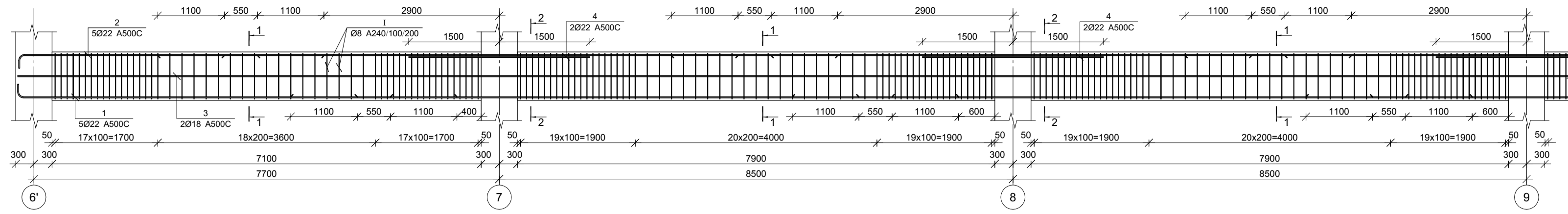
შეამოწმა:  ა. ლომიძე

მშენებელი:  ბ. შაბაძე

საინჟინრო უწყვეტი:  კაპიტელი ჯგუფი

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-9-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-10-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8		2420
②	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-10-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროცენტი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n სკალი	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	არამის პროცენტი მონტაჟი	წონა კგ.		V: მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	70500	5	352.50	8 A240	2531.78	0.39	999.00			
2	22 A500C	70500	5	352.50	18 A500C	136.60	2.00		272.87	27.74	
3	18 A500C	68300	2	136.60	22 A500C	741.00	2.98		2211.18		
4	22 A500C	3000	12	36.00							
I	8 A240	2420	914	2211.88							
II	8 A240	700	457	319.90							
								∑	999.00	2484.05	27.74
								n= 8	7992.02	19872.40	221.95
										125.54	კვ/მ³

პროექტის სახელწოდება
რესონანსი მონტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაველი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

მშენებელი

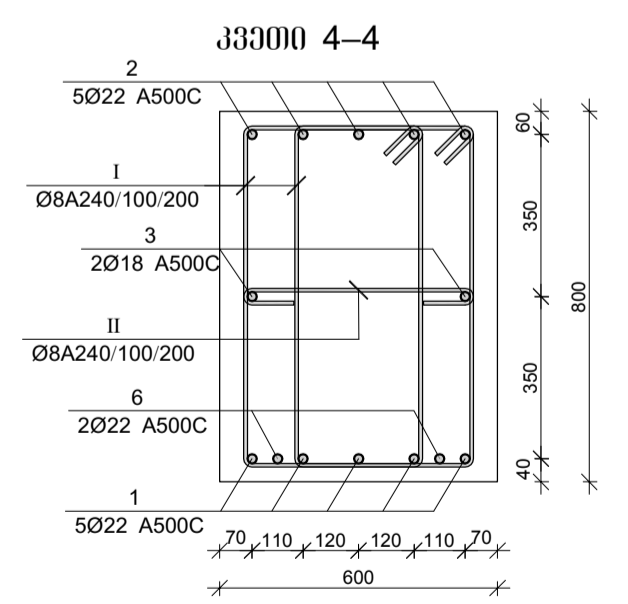
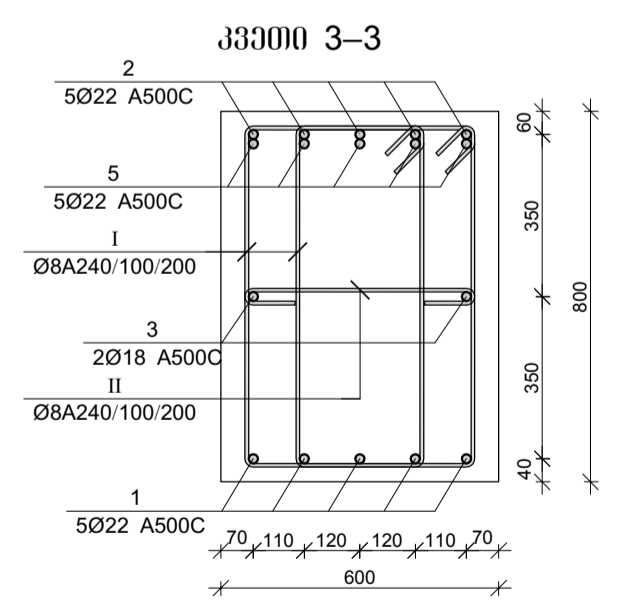
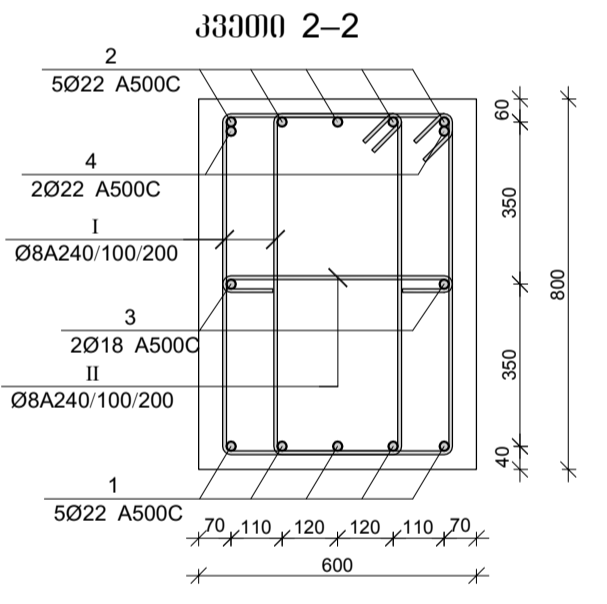
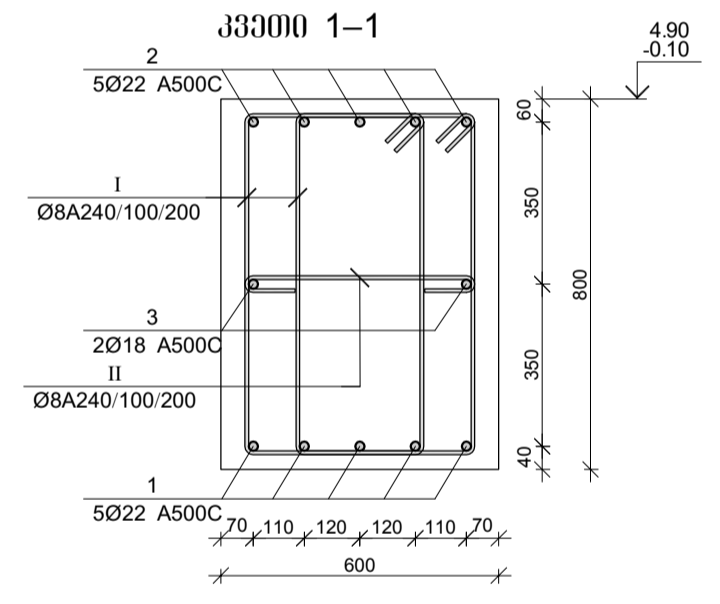
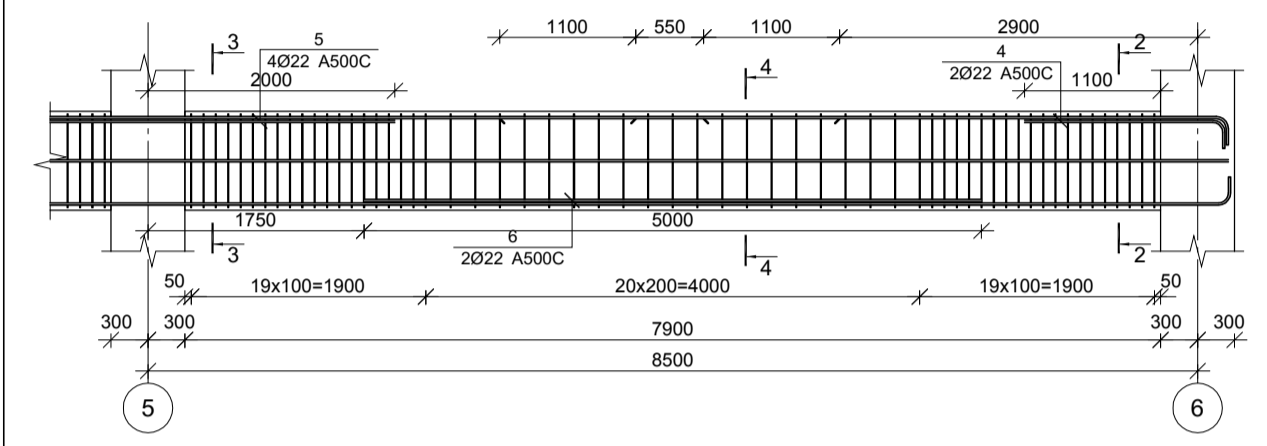
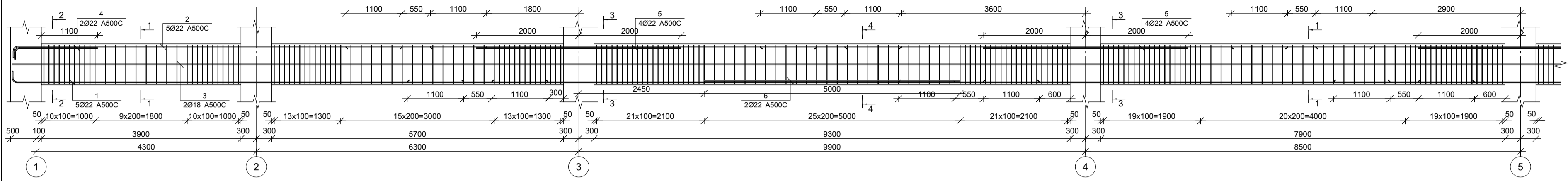
სტადია: მარტივი
თარიღი: 2019.12.11
ანგარიში: ნაგებობა

საპროექტო №
CAD DWG ფაილი: 5 rigelebi.dwg

მონტაჟი: ა. მურგულია
მშ. მონტაჟი: მ. მურგულია
მშენებელი: ა. მურგულია
მშენებელი: ა. მურგულია
საპროექტო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-10-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-11-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შეკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8		2420
②	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-11-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის აღქრევა					პროცენტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	შეკობის მოცულობა მონ. კვ.	წონა კვ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	42000	5	210.00	8 A240	1517.96	0.39	598.96		
2	22 A500C	43100	5	215.50	18 A500C	81.20	2.00		162.20	16.66
3	18 A500C	40600	2	81.20	22 A500C	433.50	2.98		1293.59	
4	22 A500C	2000	4	8.00						
5	22 A500C	4000	15	60.00						
6	22 A500C	5000	4	20.00						
I	8 A240	2420	548	1326.16						
II	8 A240	700	274	191.80						
							Σ	598.96	1455.79	16.66
							n= 11	6588.61	16013.68	183.22
									123.36	კვ/მ³

პროექტის დასახელება
 რუსთაველი მონ.

პროექტის მისამართი
 ქალაქი რუსთაველი, მარტაველი გამზირი
 ს/კ: 02.03.04.889

შენიშვნა

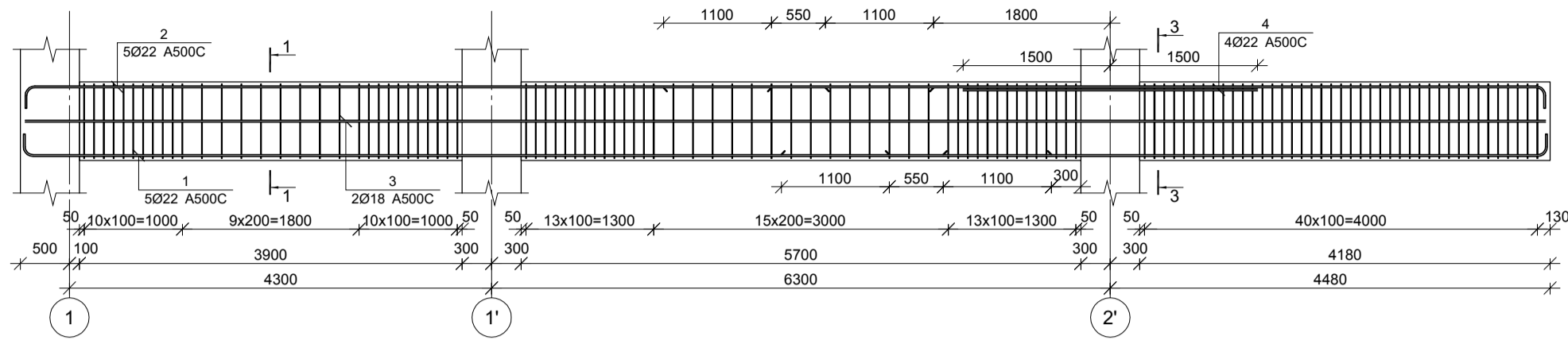
სტადია მიერისი განხილვა
 მკ 2019.12.11

საპროექტო №
 CAD DWG ფაილი 5 rigelbi.dwg

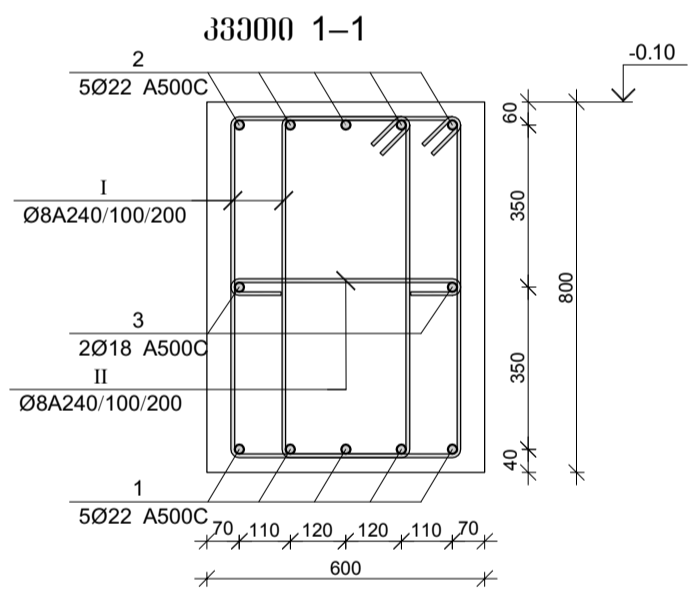
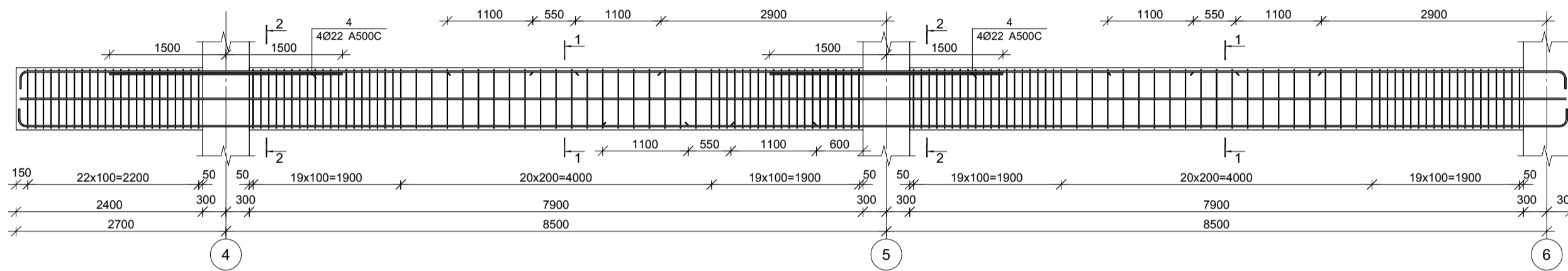
შემამუშავებელი: ა. კორნაძე
 მთ. პროექტორი: მ. მარტაველი
 შეამოწმა: ა. ლომიძე
 შეამოწმა: ა. შაბაძე
 სააგენტო უფლებამოსილი: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
 მონ. რ/ბ რიგელების მრ-11-ის არმირება

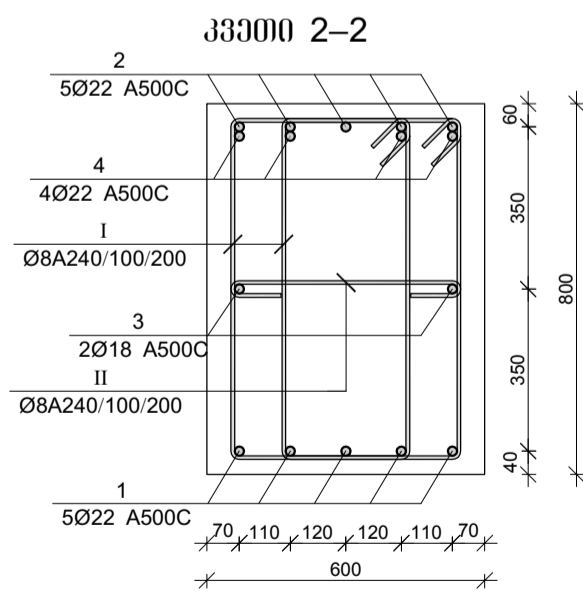
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-12-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-13-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓘ	Ø8		2420
Ⓢ	Ø8		700



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-12-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბანტის B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბანტის სიგრძე მმ	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	17200	5	86.00	8 A240	626.02	0.39	247.02		6.61	
2	22 A500C	17200	5	86.00	18 A500C	33.00	2.00		65.92		
3	18 A500C	16500	2	33.00	22 A500C	184.00	2.98		549.06		
4	22 A500C	3000	4	12.00							
I	8 A240	2420	226	546.92							
II	8 A240	700	113	79.10							
								Σ	247.02	614.99	6.61
								n= 1	247.02	614.99	6.61
										130.32	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-13-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბანტის B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბანტის სიგრძე მმ	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	21600	5	108.00	8 A240	825.46	0.39	325.71		8.74	
2	22 A500C	22700	5	113.50	18 A500C	41.80	2.00		83.50		
3	18 A500C	20900	2	41.80	22 A500C	245.50	2.98		732.58		
4	22 A500C	3000	8	24.00							
I	8 A240	2420	298	721.16							
II	8 A240	700	149	104.30							
								Σ	325.71	816.08	8.74
								n= 1	325.71	816.08	8.74
										130.70	კვ/მ³

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

შენიშვნა

სტადია მიერისი განმარტება

მკ 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

შემამუშავებელი: ა. კურბანაძე

მთ. პროექტორი: მ. მარტაშვილი

შეამოწმა: ა. ლომიძე

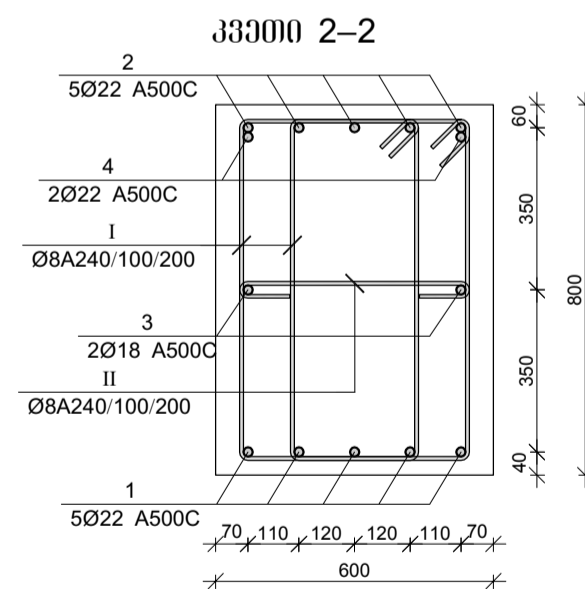
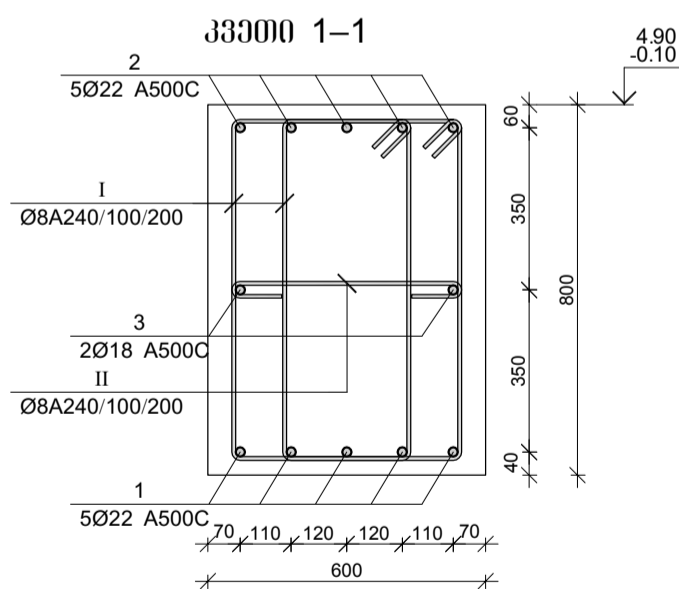
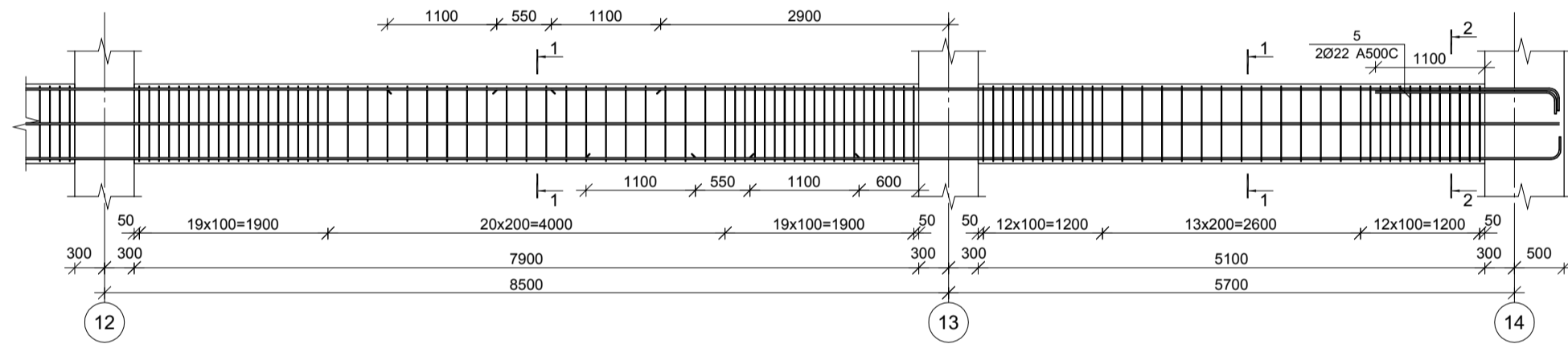
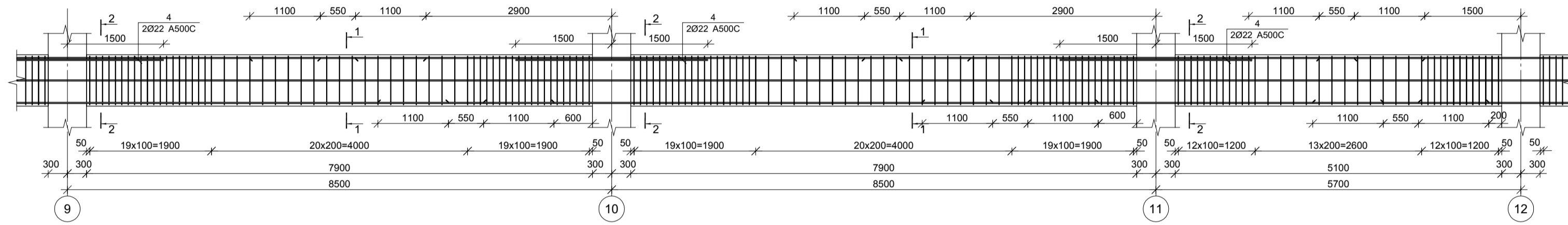
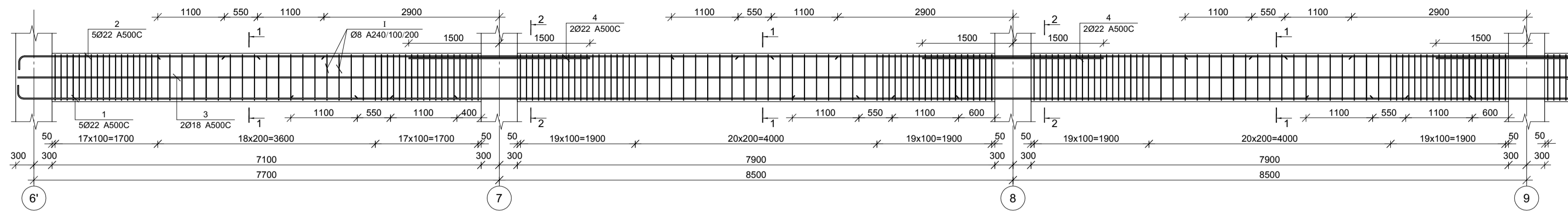
შეამოწმა: ა. შაბთაძე

საპროექტო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-12 და მრ-13-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-14-ის არმირება



პრ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8		2420
II	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-14-ის სპეციფიკაცია

პრ. №	Ø	L მ	n ცალი	Ln მ	არმაბურის სპეციფიკაცია		არმაბურის ამოკრეფა			V; მ³	
					Ø	Σ Ln მ	ფორმა	კვ.	კვ.		
1	22 A500C	70500	5	352.50	8 A240	2526.24	0.39	996.82		27.30	
2	22 A500C	70500	5	352.50	18 A500C	136.60	2.00	272.87			
3	18 A500C	68300	2	136.60	22 A500C	739.00	2.98	2205.21		27.30	
4	22 A500C	3000	10	30.00							
5	22 A500C	2000	2	4.00						27.30	
I	8 A240	2420	912	2207.04							
II	8 A240	700	456	319.20						27.30	
							Σ	996.82	2478.08		27.30
							n = 2	1993.63	4956.16	54.60	27.30
									127.29	კვ/მ³	

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი გზა

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

შემამუშავებელი
მკ დეპარტამენტი

მშენებელი

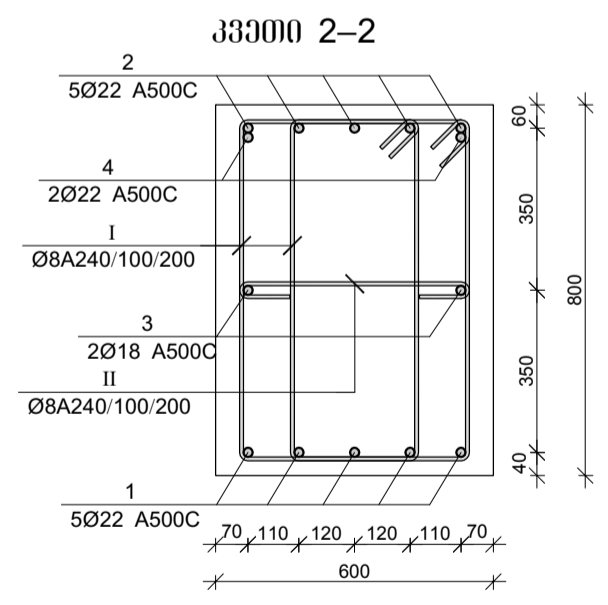
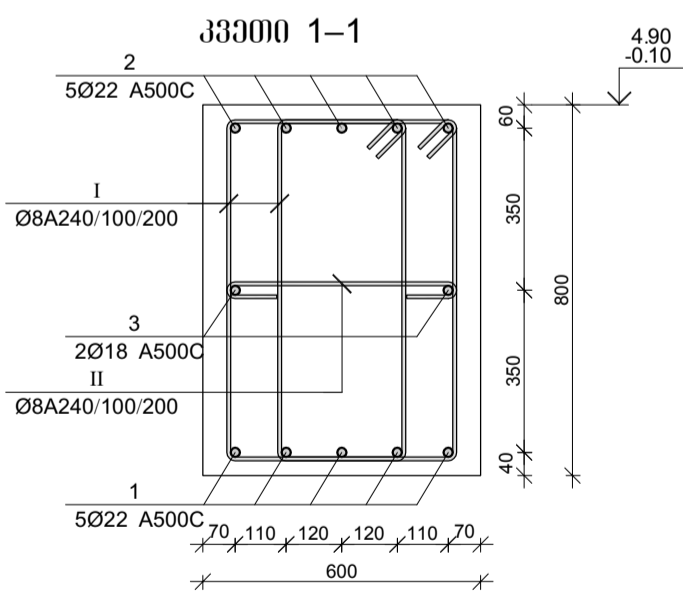
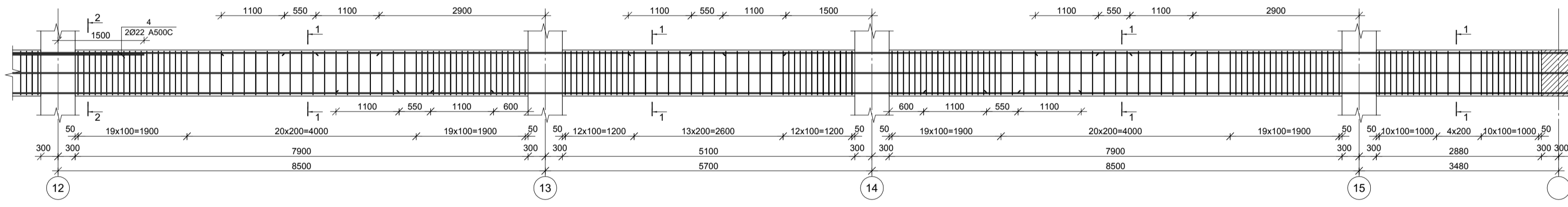
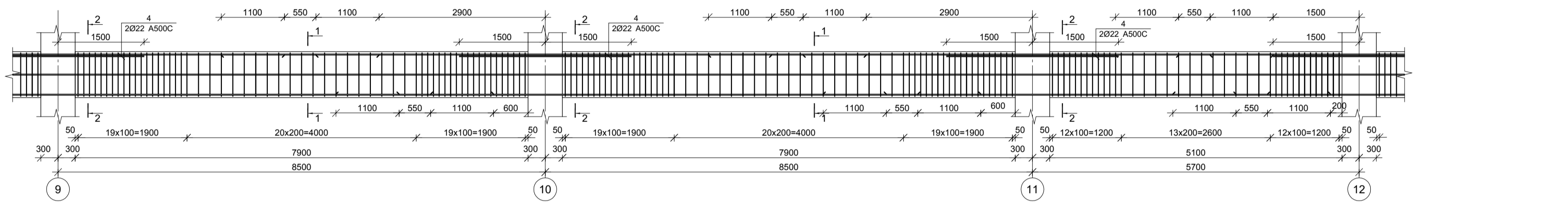
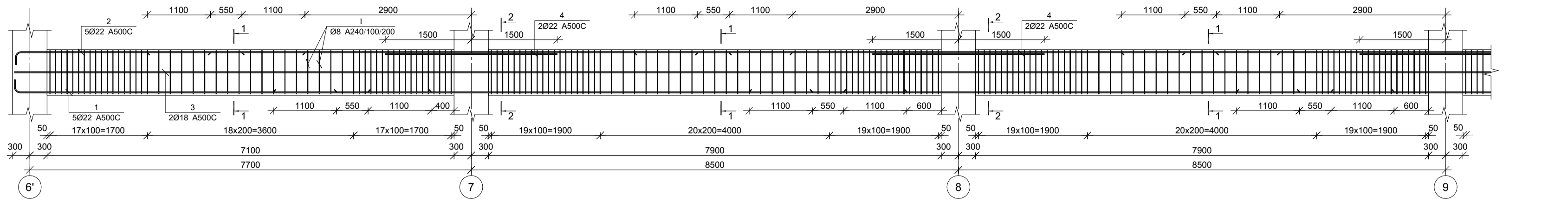
სადაც
თარიღი
2019.12.11

შემამუშავებელი №
CAD DWG ფაილი
5 rigelbi.dwg

შემამუშავებელი:
მთ. პროექტორი: ა. კურბანაძე
შეამუშავა: ა. ლომიძე
შეამუშავა: ა. შაბუაძე
სააგრონომო უწყვეტი
კაპიტელი ჯგუფი

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-14-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-15-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8		2420
II	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-15-ის სპეციფიკაცია					მონ. რ/ბ რიგელის მრ-15-ის სპეციფიკაცია					პანელი B 25	
პოზ. №	Ø	L მ	n ცაფი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არაბივი პირები, ნონა კ.	ნონა კ.		V: მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	83600	5	418.00	8 A240	2991.60	0.39	1180.44			
2	22 A500C	84700	5	423.50	18 A500C	162.40	2.00		324.41	32.44	
3	18 A500C	81200	2	162.40	22 A500C	877.50	2.98		2618.50		
4	22 A500C	3000	12	36.00							
I	8 A240	2420	1080	2613.60							
II	8 A240	700	540	378.00							
								Σ	1180.44	2942.91	32.44
								n= 2	2360.88	5885.82	64.88
										127.11	კმ²

პროექტის სახელწოდება
რესონანსი მონტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რესონანსი, მარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

მშენებელი

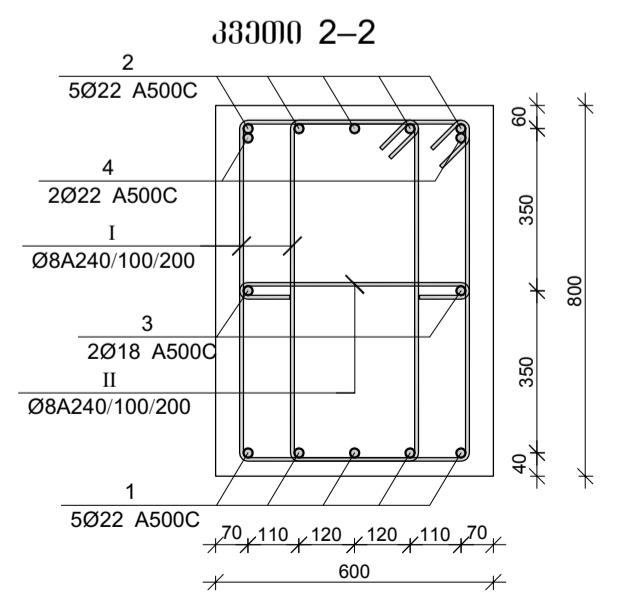
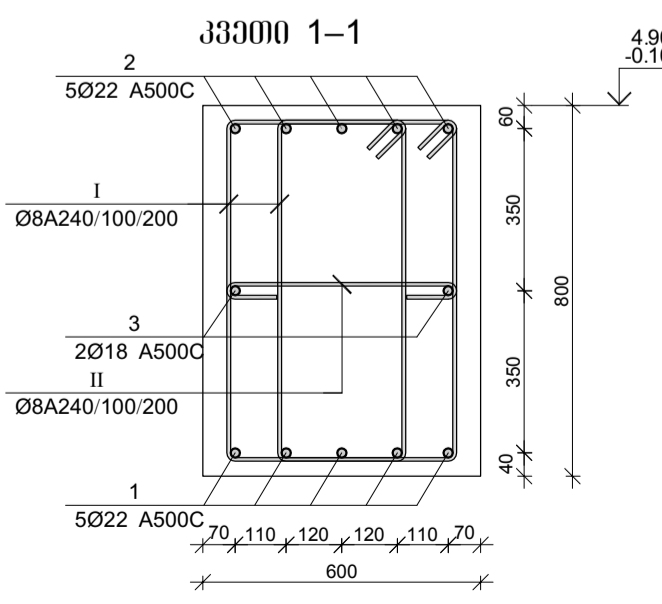
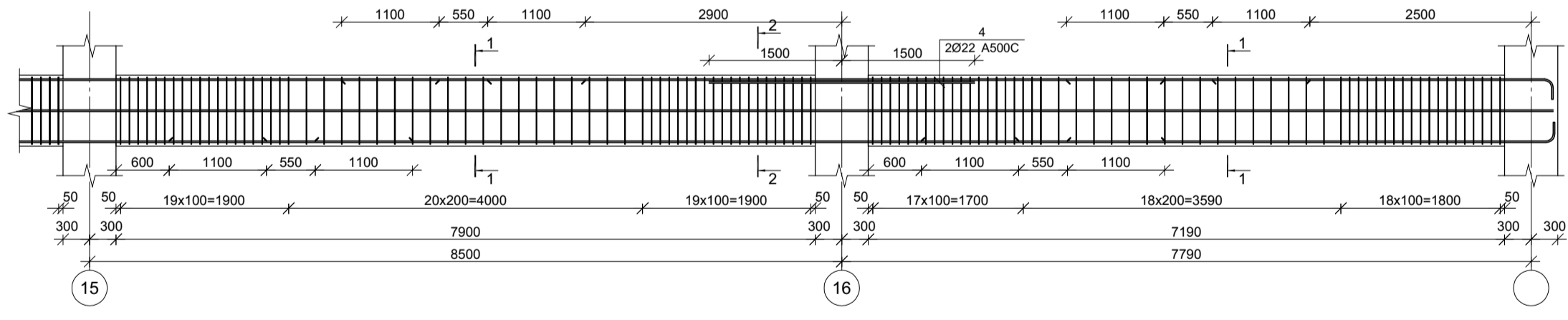
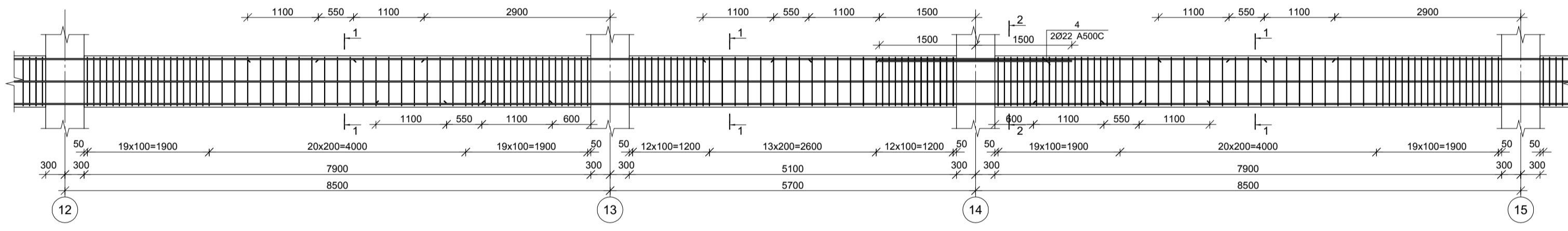
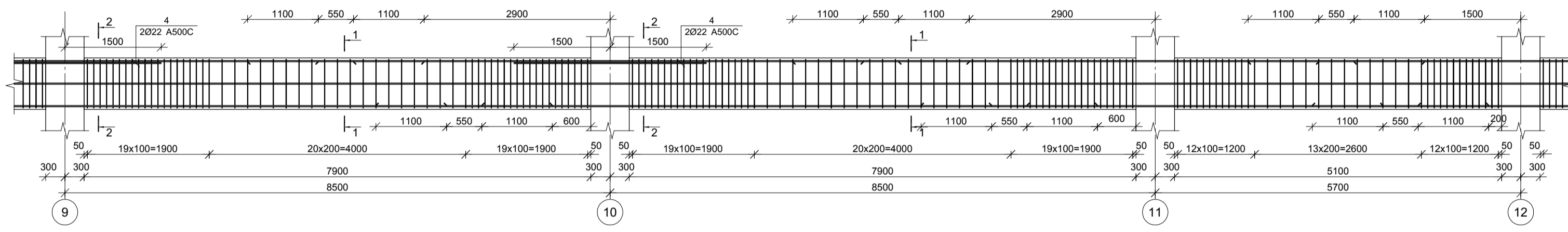
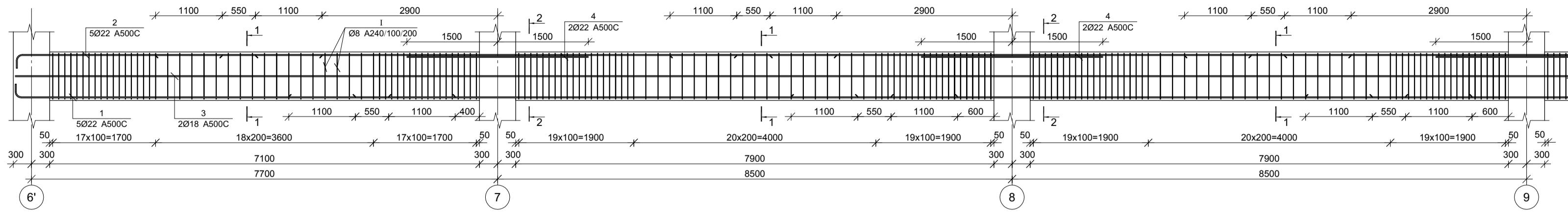
სტადია: მარტივი
თარიღი: 2019.12.11
ხელმოწერა: [Signature]

საპროექტო №
CAD DWG ფაილი: 5 rigelbi.dwg

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-15-ის არმირება
პროექტის მისამართი: [Signature]
მშენებელი: [Signature]
საპროექტო უფლებამოსილება: [Signature]
საპროექტო უფლებამოსილება: [Signature]

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-15-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-16-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Ø8	380	2420
ⓀⓀ	Ø8	490	700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-16-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	Ø	L მმ	n (საღი)	Ln მ	არმატურის აღქრება		წონა კგ.		V, მ³		
					Ø	Σ Ln მ	A240	A500C			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	98400	5	492.00	8 A240	3484.66	0.39	1374.99			
2	22 A500C	99500	5	497.50	18 A500C	193.00	2.00		385.53	38.30	
3	18 A500C	96500	2	193.00	22 A500C	1025.50	2.98		3060.14		
4	22 A500C	3000	12	36.00							
I	8 A240	2420	1258	3044.36							
II	8 A240	700	629	440.30							
							Σ	1374.99	3445.68	38.30	
							n= 2	2749.99	6891.35	76.60	
									125.87	კმ²	

პროექტის სახელწოდება
რესონანსი მონტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რესონანსი, მარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

მშენებელი

სტადია მარტივი განმარტება

მკ 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-16-ის არმირება

მშ. მონტაჟის მონტი

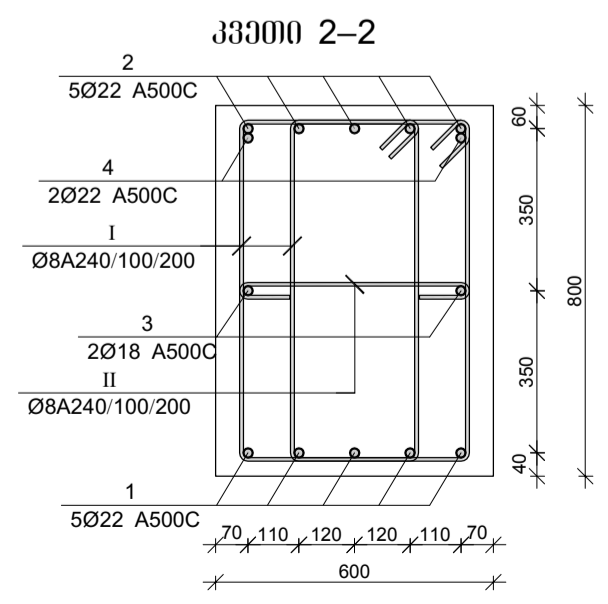
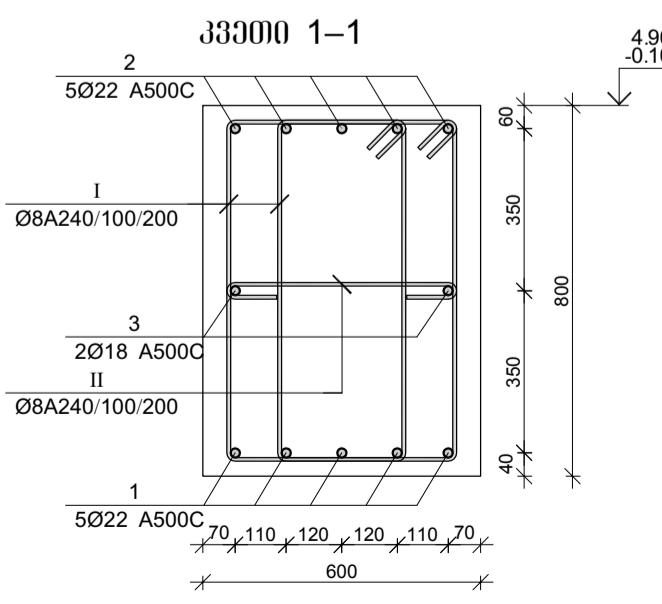
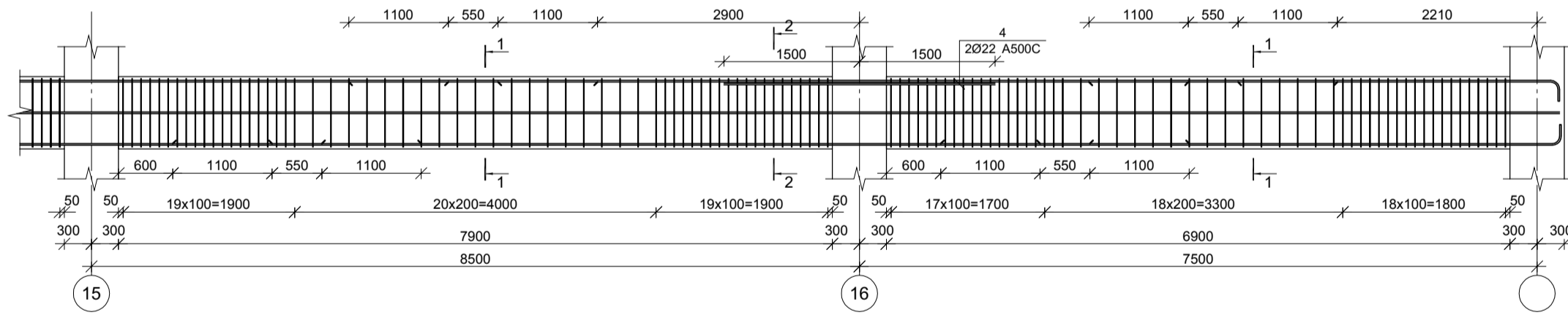
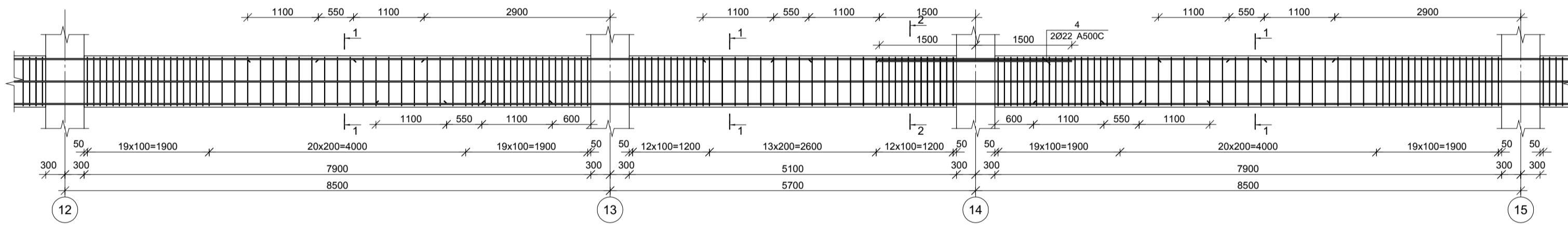
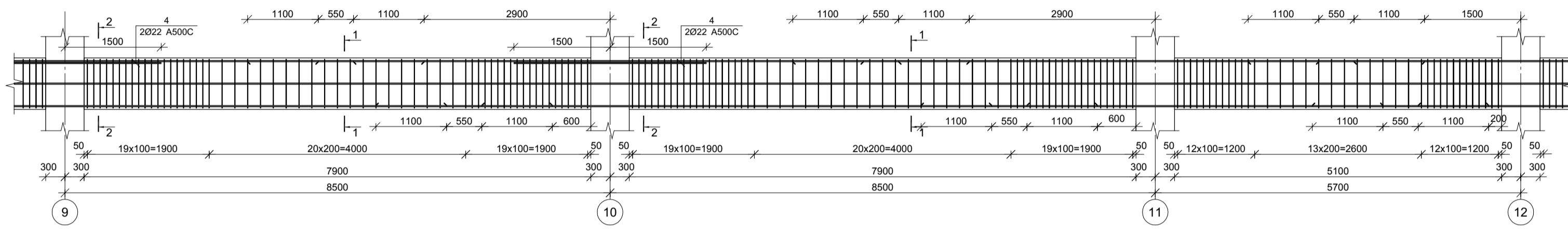
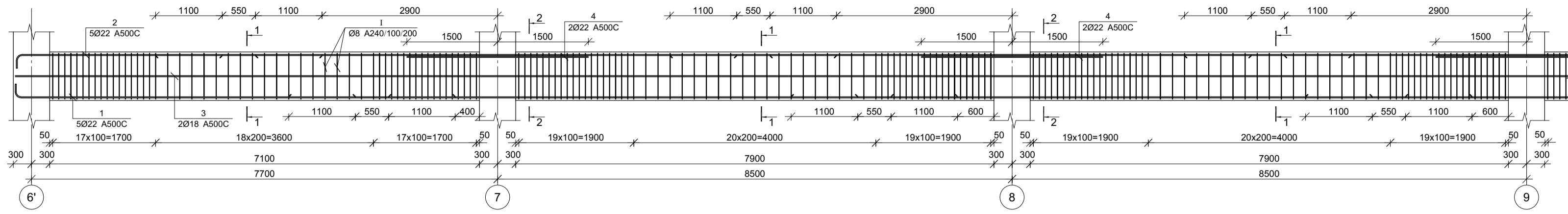
მშენებელი

მშენებელი

საპროექტო უფლებები

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-16-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-17-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Ø8		2420
Ⓛ	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-17-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	Ø	L მმ	n (საღ)	Ln მ	არმატურის აღქრევა		წონა კგ.		V, მ³		
					Ø	Σ Ln მ	A240	A500C			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	98200	5	491.00	8 A240	3479.12	0.39	1372.81			
2	22 A500C	99300	5	496.50	18 A500C	192.60	2.00		384.74	38.16	
3	18 A500C	96300	2	192.60	22 A500C	1023.50	2.98		3054.17		
4	22 A500C	3000	12	36.00							
I	8 A240	2420	1256	3039.52							
II	8 A240	700	628	439.60							
							Σ	1372.81	3438.91	38.16	
							n= 2	2745.62	6877.82	76.32	
									126.09	კმ²	

პროექტის სახელწოდება
რესონანსი მონტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რესონანსი, მარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

შემამუშავებელი
მკ დიპლომირებული

შეამოწმა

სტადია მარტივი განმარტება

მკ 2019.12.11

შემამუშავებლის №

CAD DWG ფაილი 5 rigelibi.dwg

შემამუშავებელი:

მთ. პროექტორი: ა. კურბანაძე

შეამოწმა: ა. ლინკაძე

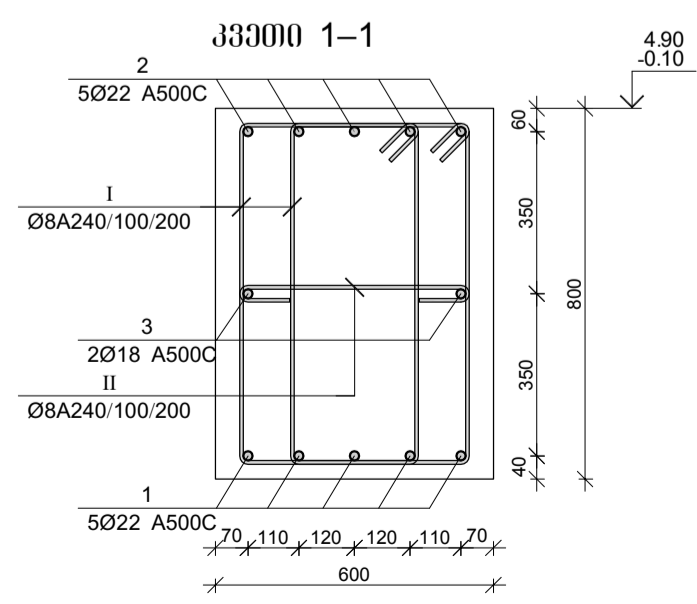
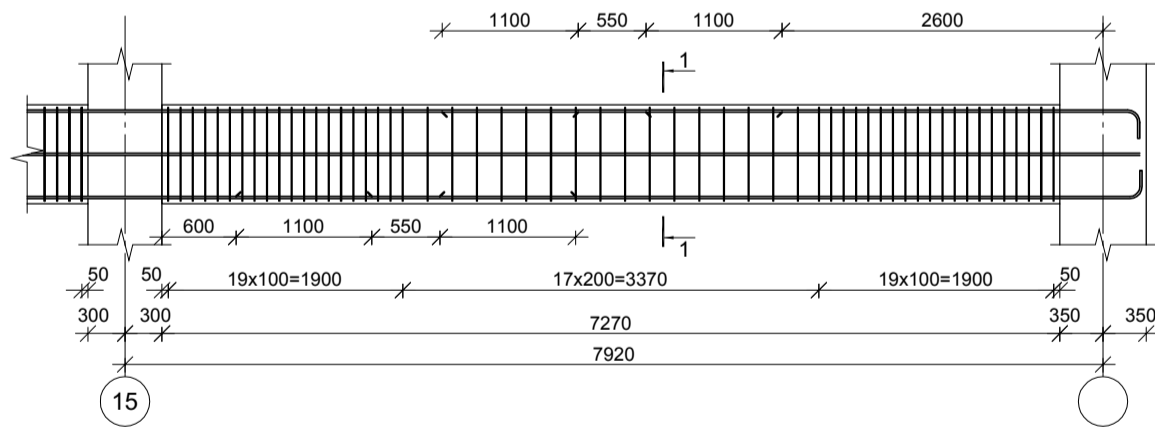
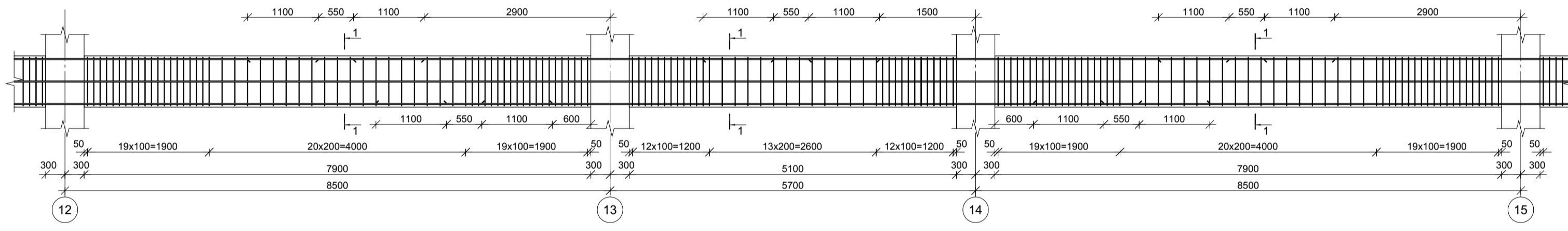
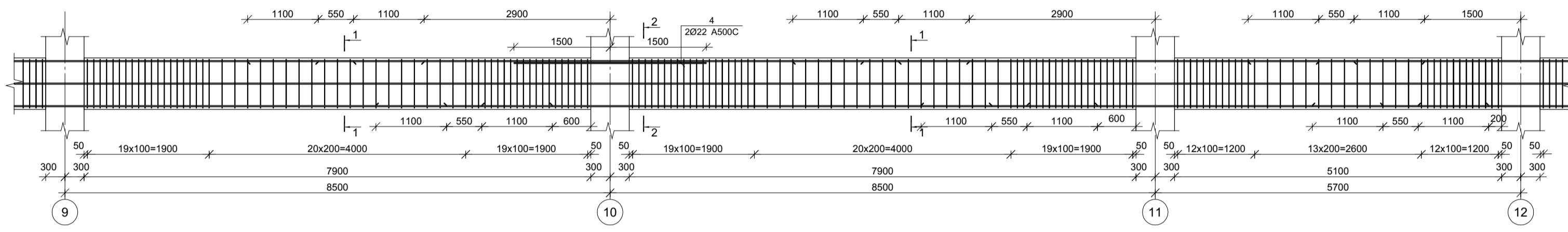
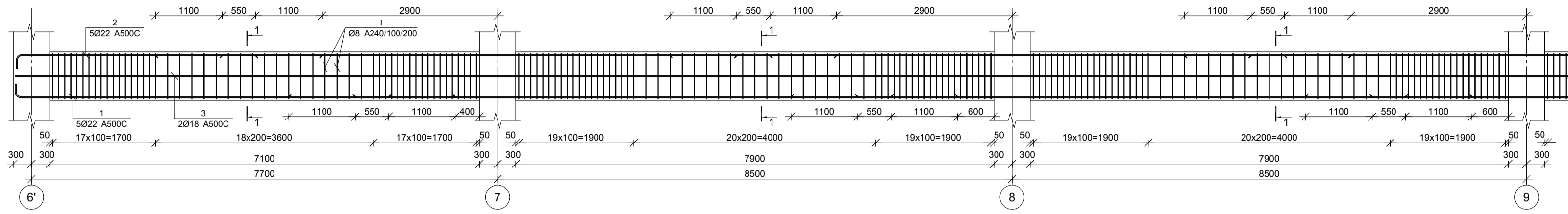
შეამოწმა: ა. შარაშიძე

სააპრობო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-17-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-18-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8		2420
II	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-18-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	Ø	L მმ	n (საღი)	Ln მ	არმატურის აღქრევა					აქრევი B 25 V, მ³	
					Ø	Σ Ln მ	ფაქტორი მონტაჟი	წონა კგ			
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	89200	5	446.00	8 A240	3163.34	0.39	1248.21			34.57
2	22 A500C	90300	5	451.50	18 A500C	173.20	2.00		345.98		
3	18 A500C	86600	2	173.20	22 A500C	933.50	2.98		2785.61		
4	22 A500C	3000	12	36.00							
I	8 A240	2420	1142	2763.64							
II	8 A240	700	571	399.70							
							Σ	1248.21	3131.59	34.57	
							n= 2	2496.41	6263.18	69.14	
									126.69	კგ/მ³	

პროექტის სახელწოდება
რესონანსი მონტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაველი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

მშენებელი

სტადია მარტივი განმარტება

მკ 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

მონტაჟის მონტაჟი ა. მონტაჟი

მთ. მონტაჟის მონტაჟი ა. მონტაჟი

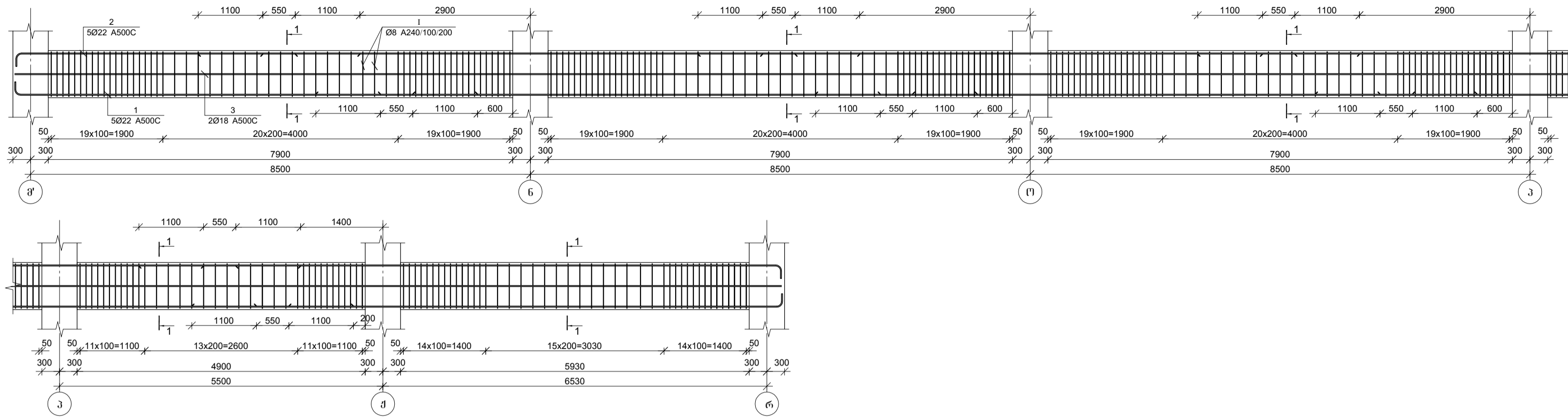
მშენებელი ა. მონტაჟი

მშენებელი ა. მონტაჟი

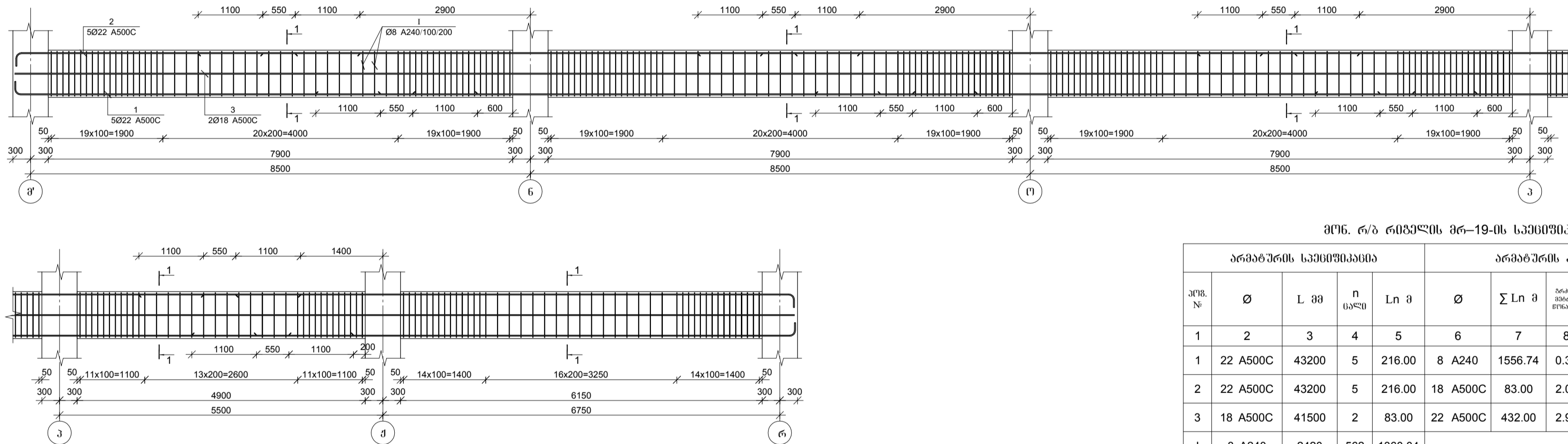
საპროექტო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-18-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-19-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-20-ის არმირება

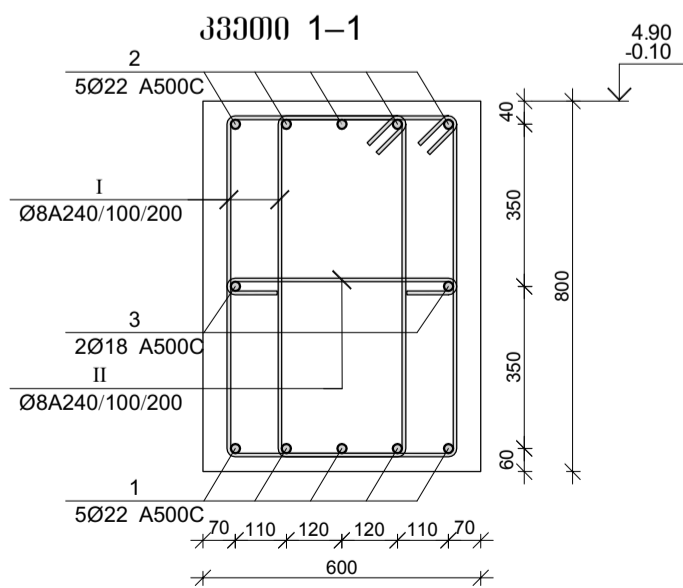


მონ. რ/ბ რიგელის მრ-19-ის სპეციფიკაცია


არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბოლომ B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n თავი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმატურის შენიშვნა	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	43200	5	216.00	8 A240	1556.74	0.39	614.27			
2	22 A500C	43200	5	216.00	18 A500C	83.00	2.00		165.80	16.57	
3	18 A500C	41500	2	83.00	22 A500C	432.00	2.98		1289.11		
I	8 A240	2420	562	1360.04							
II	8 A240	700	281	196.70				Σ	614.27	1454.91	16.57
						n= 2		1228.53	2909.82	33.15	
									124.84	კვ/კვ	

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-20-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბოლომ B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n თავი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმატურის შენიშვნა	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	43400	5	217.00	8 A240	1562.28	0.39	616.45			
2	22 A500C	43400	5	217.00	18 A500C	83.40	2.00		166.60	16.68	
3	18 A500C	41700	2	83.40	22 A500C	434.00	2.98		1295.08		
I	8 A240	2420	564	1364.88							
II	8 A240	700	282	197.40				Σ	616.45	1461.68	16.68
						n= 2		1232.90	2923.35	33.36	
									124.59	კვ/კვ	



პოზ.	Ø [მმ.]	მსპიხი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Ø8	380	2420
Ⓛ	Ø8	490	700



კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მრ-19

პროექტის მისამართი
**ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889**

საპროექტო
მკ დეპარტამენტი

შეამოწმა

სტადია: მიერისი განმარტება

მკ: 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი: 5 rigel19.dwg

შემამუშავებელი: *[Signature]* ა. კორნაძე

მთ. პროექტორი: *[Signature]* ლ. კორნაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლომიძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. შარაშიძე

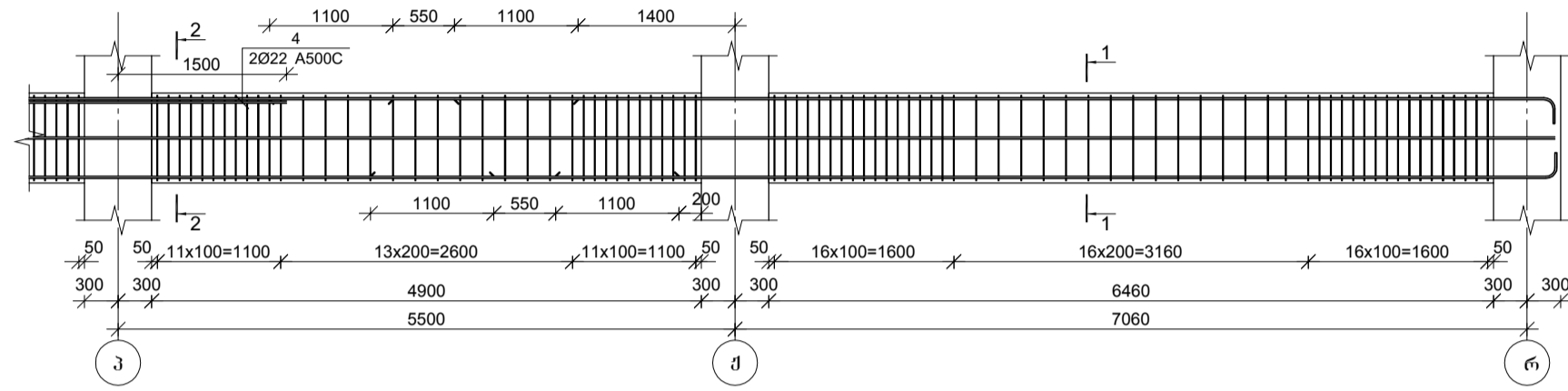
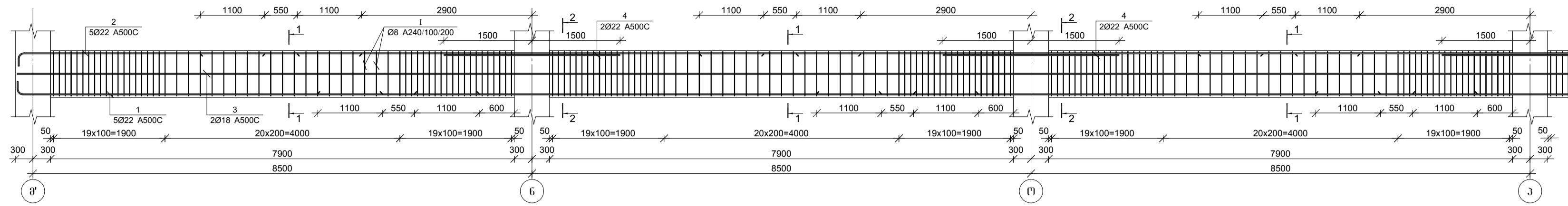
საპროექტო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-19 და მრ-20-ის არმირება

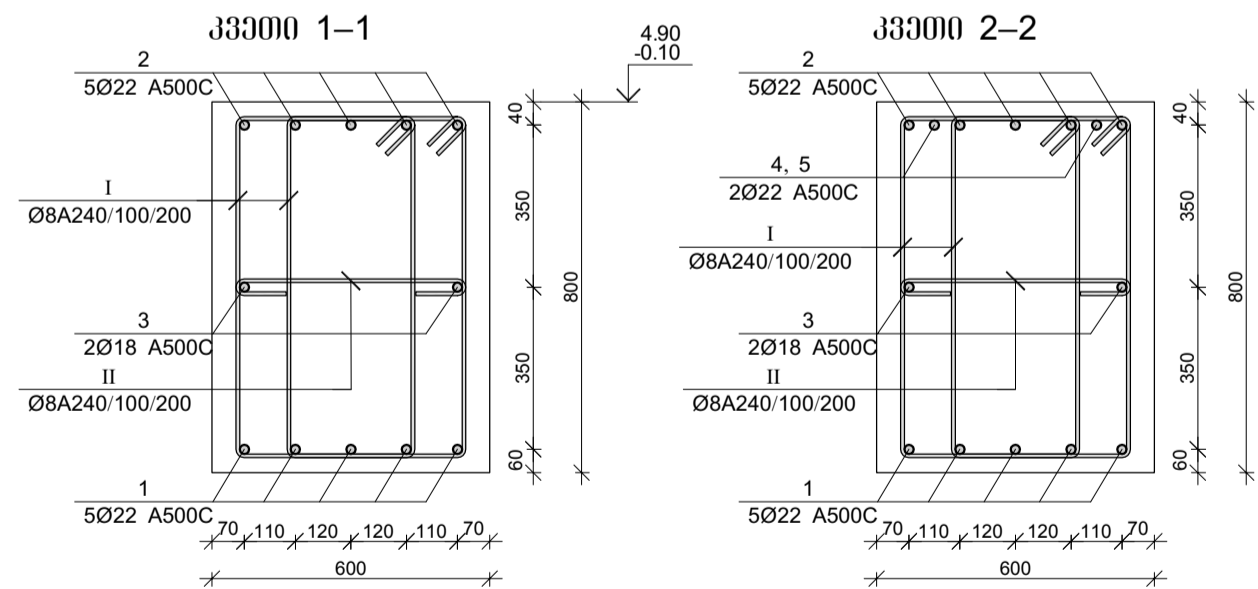
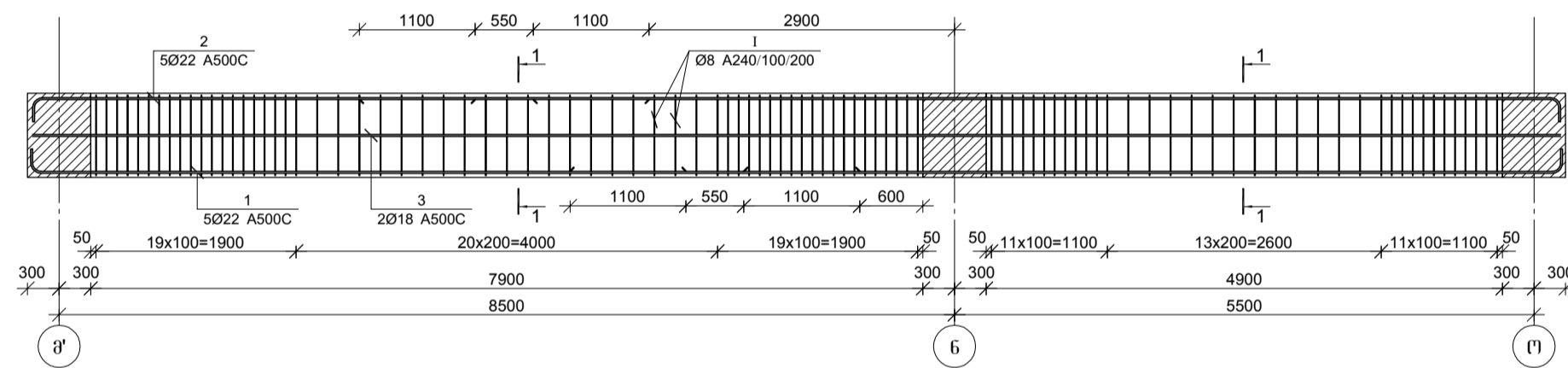
კ-5.16

A2

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-21-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელების მრ-22-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შესვლი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Ø8		2420
Ⓛ	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-21-ის სპეციფიკაცია

არმაბურის სპეციფიკაცია					არმაბურის ამოკრეფა					პროცენტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმაბურის მოცულობა მ³	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	43700	5	218.50	8 A240	1584.44	0.39	625.20		16.83
2	22 A500C	43700	5	218.50	18 A500C	84.20	2.00		168.20	
3	18 A500C	42100	2	84.20	22 A500C	455.00	2.98		1357.74	
4	20 A500C	3000	6	18.00						
I	8 A240	2420	572	1384.24						
II	8 A240	700	286	200.20						
Σ								625.20	1525.94	16.83
n= 2								1250.39	3051.88	33.66
									127.82	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-22-ის სპეციფიკაცია

არმაბურის სპეციფიკაცია					არმაბურის ამოკრეფა					პროცენტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმაბურის მოცულობა მ³	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	16300	5	81.50	8 A240	515.80	0.39	203.53		6.14
2	22 A500C	16300	5	81.50	18 A500C	30.80	2.00		61.53	
3	18 A500C	15400	2	30.80	22 A500C	163.00	2.98		486.40	
I	8 A240	2420	190	459.80						
II	8 A240	700	80	56.00						
Σ								203.53	547.93	6.14
n= 2								407.05	1095.85	12.29
									122.31	კვ/მ³

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი გზა

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტავას ბაგრატიონის ქ. 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

შენიშვნა

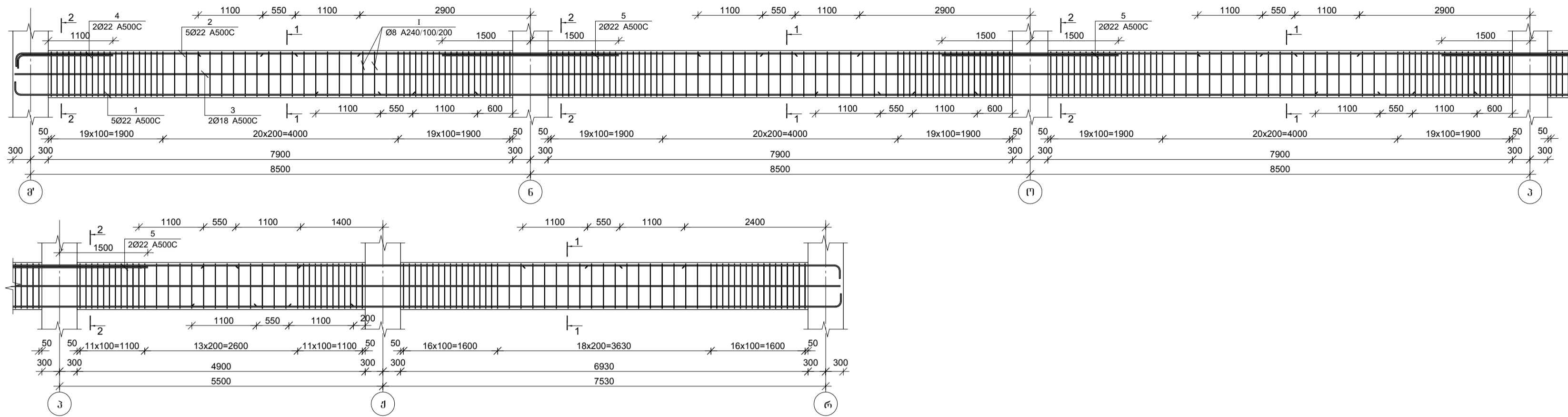
სტადია მარტავა განმარტება
მკ 2019.12.11

საპროექტო №
CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

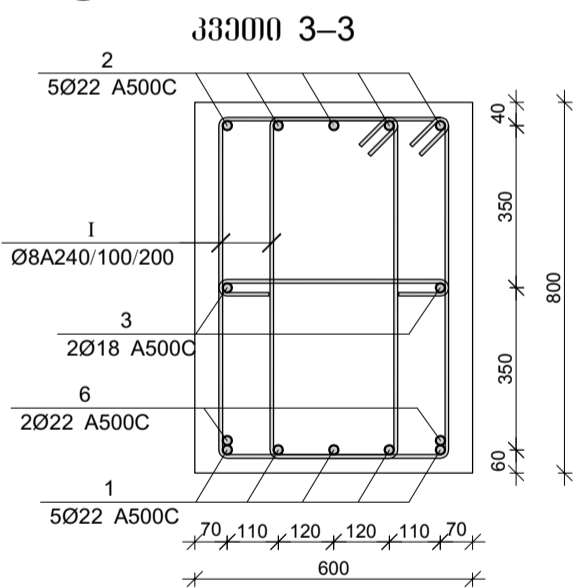
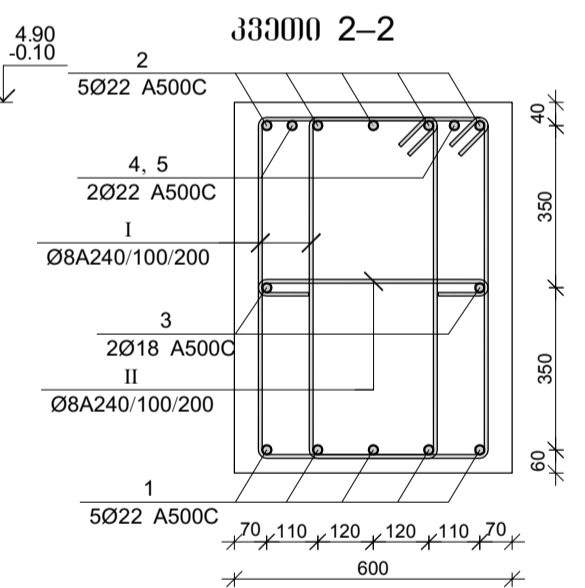
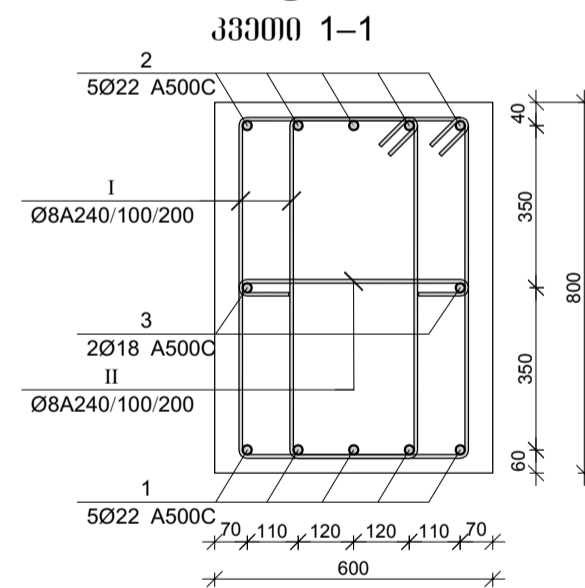
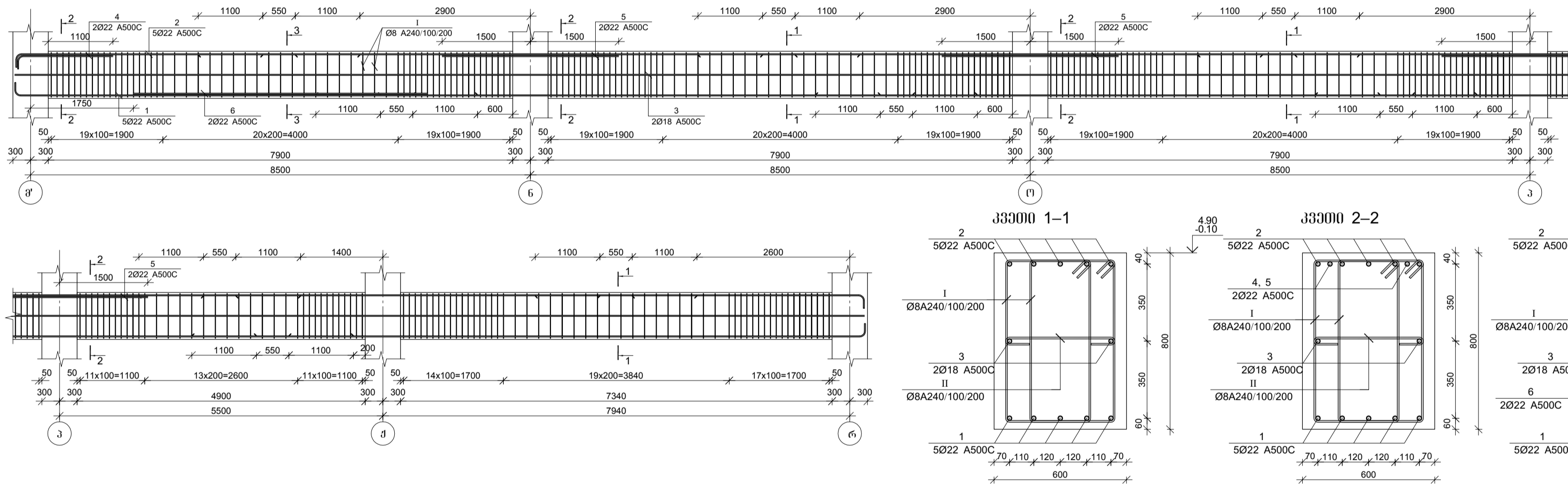
შემამუშავებელი: ა. კორნაძე
მთ. პროექტორი: ლ. კორნაძე
შეამოწმა: ა. ლომიძე
შეამოწმა: ა. შარაშიძე
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება
მონ. რ/ბ რიგელების მრ-21 და მრ-22-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-23-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-24-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-23-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბაბლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ	კლ.	V; მ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	44200	5	221.00	8 A240	1595.52	0.39	629.57		17.05	
2	22 A500C	45300	5	226.50	18 A500C	85.00	2.00	169.79			
3	18 A500C	42500	2	85.00	22 A500C	469.50	2.98	1401.01			
4	22 A500C	2000	2	4.00							
5	22 A500C	3000	6	18.00							
I	8 A240	2420	576	1393.92							
II	8 A240	700	288	201.60							
								∑	629.57	1570.81	17.05
								n= 2	1259.14	3141.61	34.11
										129.02	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-24-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბაბლი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ	კლ.	V; მ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	44600	5	223.00	8 A240	1612.14	0.39	636.13		17.25	
2	22 A500C	45700	5	228.50	18 A500C	86.00	2.00	171.79			
3	18 A500C	43000	2	86.00	22 A500C	483.50	2.98	1442.79			
4	22 A500C	2000	2	4.00							
5	22 A500C	3000	6	18.00							
6	22 A500C	5000	2	10.00							
I	8 A240	2420	582	1408.44							
II	8 A240	700	291	203.70							
								∑	636.13	1614.58	17.25
								n= 2	1272.25	3229.16	34.50
										130.47	კვ/მ³

პოზ.	Ø [მმ.]	სპეციფიკაცია [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8		2420
II	Ø8		700

კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
**ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889**

საპროექტო
მ. ლევინა

შეამოწმა

სტადია: მარტივი განმარტება

მ. 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი: 5 rigelbi.dwg

შემამუშავებელი: ა. კორნაძე

მთ. პროექტორი: მ. ლევინა

შეამოწმა: ა. ლევინა

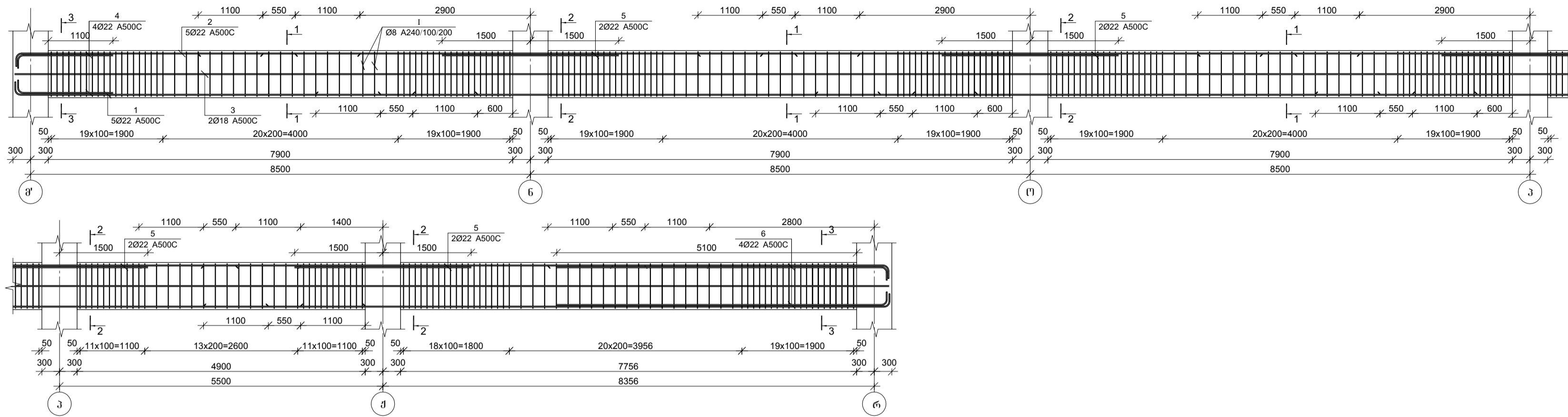
საპროექტო უფლებამოსილება: კაპიტელი ჯგუფი

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-23 და მრ-24-ის არმირება

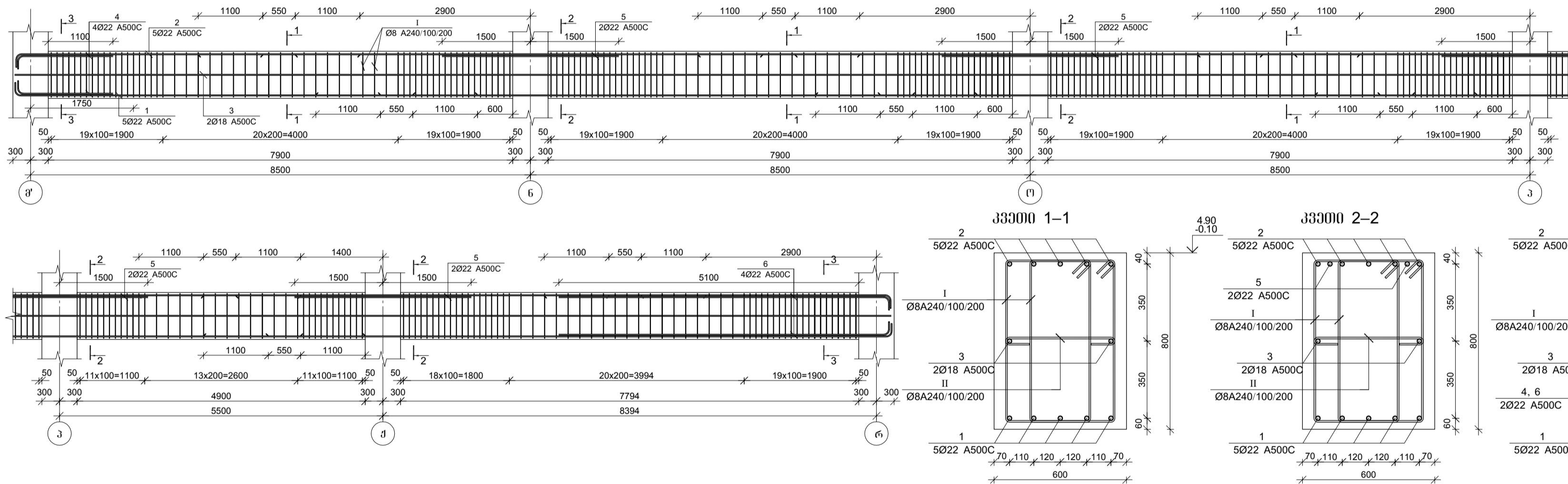
კ-5.18

A2

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-25-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-26-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-25-ის სპეციფიკაცია

პოზ.	Ø [მმ.]	სპეციფიკაცია [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø8		2420
2	Ø8		700

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ	სიგრძე	V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	45000	5	225.00	8 A240	1634.30	0.39	644.87			
2	22 A500C	46100	5	230.50	18 A500C	86.80	2.00		173.39	17.45	
3	18 A500C	43400	2	86.80	22 A500C	511.50	2.98		1526.34		
4	22 A500C	2000	4	8.00							
5	22 A500C	3000	8	24.00							
6	22 A500C	6000	4	24.00							
I	8 A240	2420	590	1427.80							
II	8 A240	700	295	206.50							
								Σ	644.87	1699.73	17.45
								n= 2	1289.74	3399.46	34.90
										134.35	კმ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-26-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ	სიგრძე	V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	45000	5	225.00	8 A240	1634.30	0.39	644.87			
2	22 A500C	46100	5	230.50	18 A500C	86.80	2.00		173.39	17.47	
3	18 A500C	43400	2	86.80	22 A500C	511.50	2.98		1526.34		
4	22 A500C	2000	4	8.00							
5	22 A500C	3000	8	24.00							
6	22 A500C	6000	4	24.00							
I	8 A240	2420	590	1427.80							
II	8 A240	700	295	206.50							
								Σ	644.87	1699.73	17.47
								n= 2	1289.74	3399.46	34.94
										134.21	კმ³

კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რესონანსი მონტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რესონანსი, მარტავას ბაგინი
ს/კ: 02.03.04.889

შემამუშავებელი
მკ დეპარტამენტი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება

მკ: 2019.12.11

შემამუშავებელი №: 5 rigelbi.dwg

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-25 და მრ-26-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-25-ის სპეციფიკაცია

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-26-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №

Ø

L მმ

n ცალი

Ln მ

Ø

Σ Ln მ

ბრუნვის კოეფიციენტი

წონა კგ

სიგრძე

V; მ³

პოზ. №

Ø

L მმ

n ცალი

Ln მ

Ø

Σ Ln მ

ბრუნვის კოეფიციენტი

წონა კგ

სიგრძე

V; მ³

პოზ. №

Ø

L მმ

n ცალი

Ln მ

Ø

Σ Ln მ

ბრუნვის კოეფიციენტი

წონა კგ

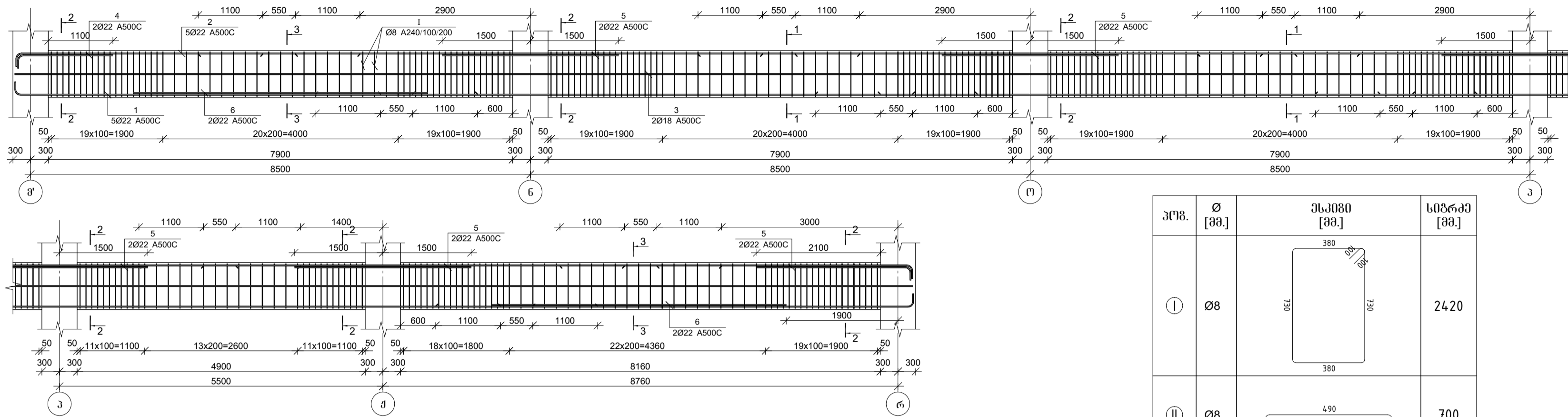
სიგრძე

V; მ³

კ-5.19

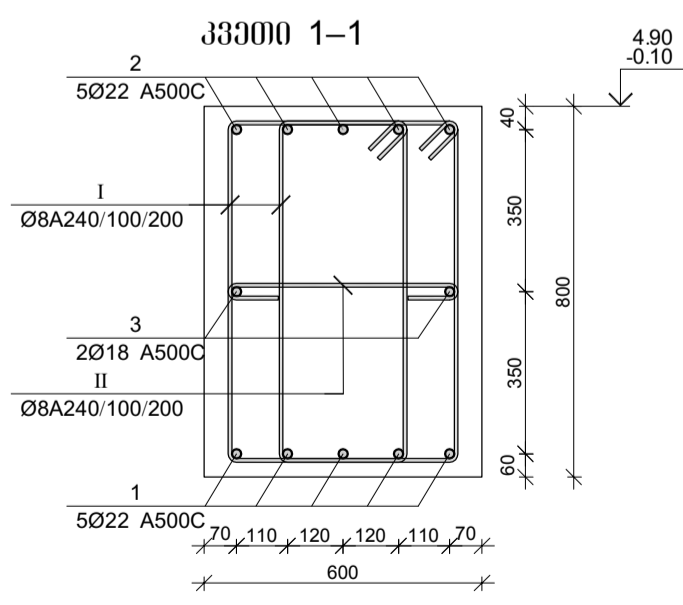
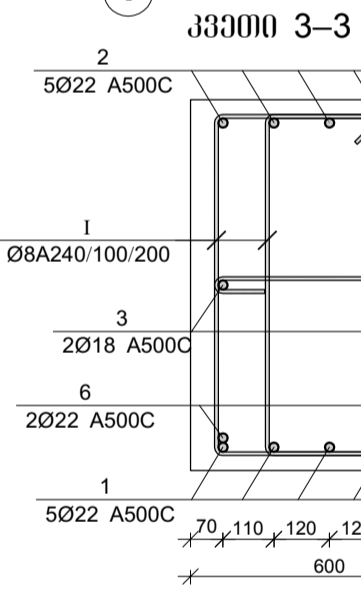
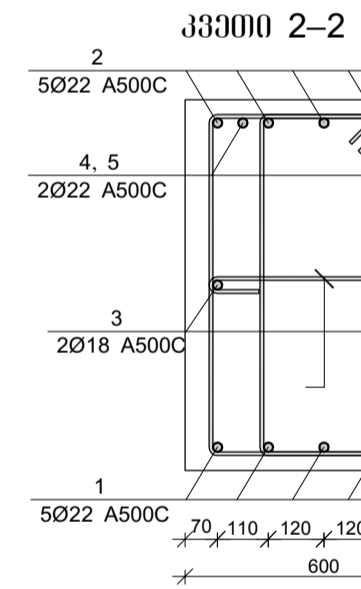
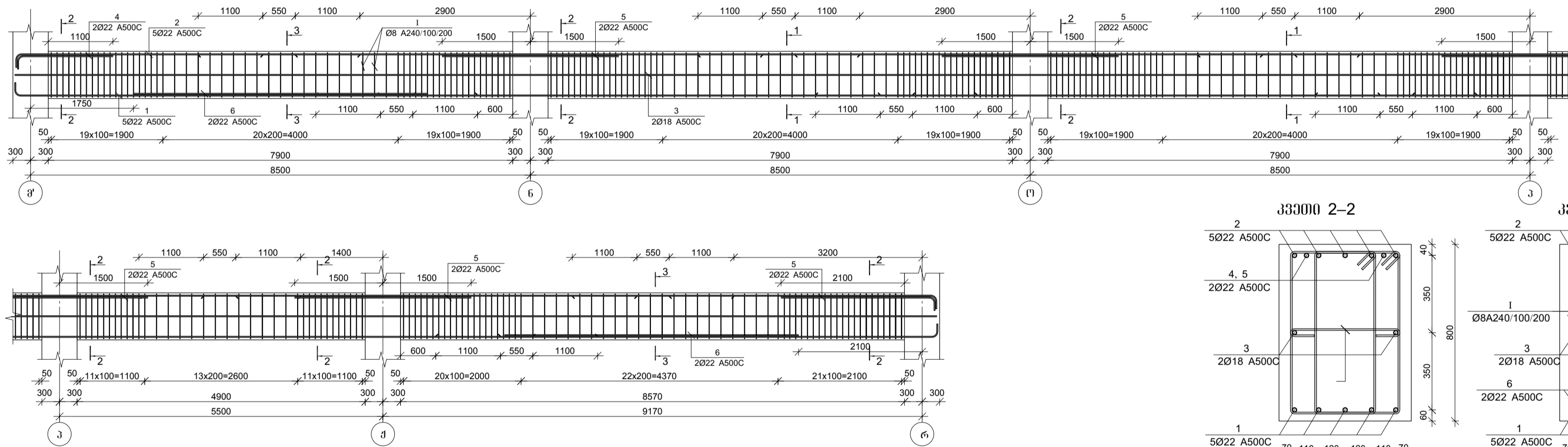
A2

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-27-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	სიგრძე [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8	2420	700
II	Ø8	490	700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-28-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-27-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	45400	5	227.00	8 A240	1645.38	0.39	649.24			
2	22 A500C	46500	5	232.50	18 A500C	87.60	2.00		174.99	17.64	
3	18 A500C	43800	2	87.60	22 A500C	513.50	2.98		1532.31		
4	22 A500C	2000	2	4.00							
5	22 A500C	3000	10	30.00							
6	22 A500C	5000	4	20.00							
I	8 A240	2420	594	1437.48							
II	8 A240	700	297	207.90							
								Σ	649.24	1707.30	17.64
								n= 2	1298.48	3414.60	35.29
										133.55	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-28-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	45800	5	229.00	8 A240	1667.54	0.39	657.99			
2	22 A500C	46900	5	234.50	18 A500C	88.40	2.00		176.59	17.84	
3	18 A500C	44200	2	88.40	22 A500C	517.50	2.98		1544.25		
4	22 A500C	2000	2	4.00							
5	22 A500C	3000	10	30.00							
6	22 A500C	5000	4	20.00							
I	8 A240	2420	602	1456.84							
II	8 A240	700	301	210.70							
								Σ	657.99	1720.83	17.84
								n= 2	1315.97	3441.66	35.68
										133.33	კვ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
 ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტავის გამზირი
 ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მ. ლევანოვი

მშენებელი
საპროექტო ჯგუფი

სტადია: **მარტავის რესტავრაცია**

თარიღი: **2019.12.11**

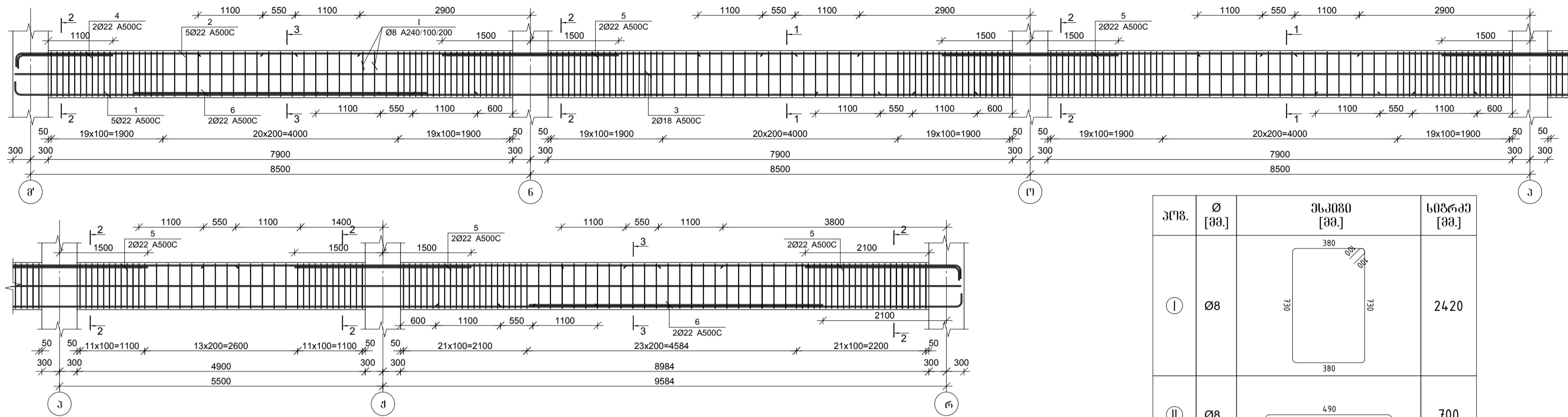
საპროექტო №
5 rigelcibi.dwg

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-27 და მრ-28-ის არმირება

კ-5.20

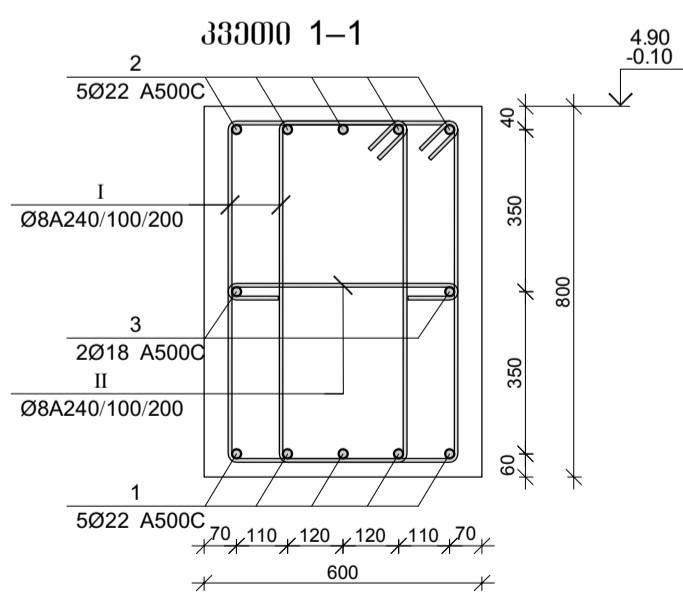
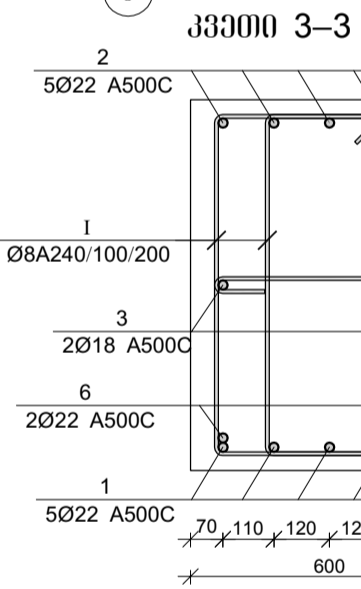
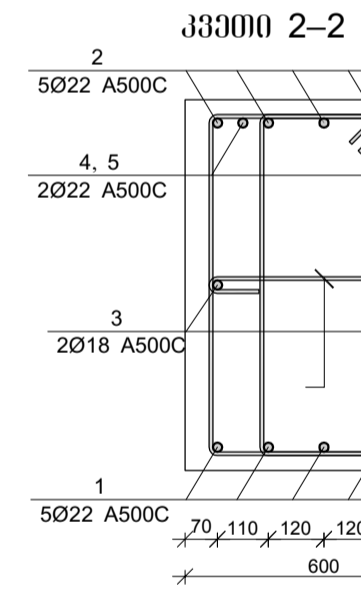
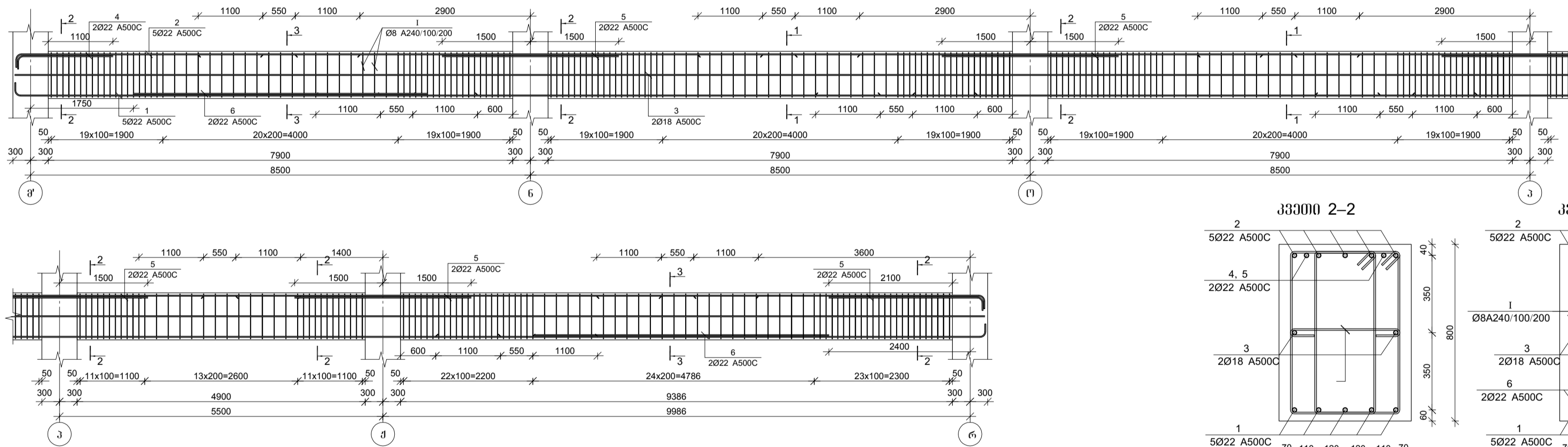
A2

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-29-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	სიგრძე [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8	380	2420
II	Ø8	490	700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-30-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-29-ის სვეტიშემატი

არმატურის სვეტიშემატი					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	46200	5	231.00	8 A240	1684.16	0.39	664.54		18.04
2	22 A500C	47300	5	236.50	18 A500C	89.20	2.00	178.18		
3	18 A500C	44600	2	89.20	22 A500C	521.50	2.98	1556.18		
4	22 A500C	2000	2	4.00						
5	22 A500C	3000	10	30.00						
6	22 A500C	5000	4	20.00						
I	8 A240	2420	608	1471.36						18.04
II	8 A240	700	304	212.80						
					Σ	664.54		1734.37		18.04
					n= 2	1329.09		3468.73		36.08
								132.97		კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-30-ის სვეტიშემატი

არმატურის სვეტიშემატი					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბრუნვის კოეფიციენტი	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	46600	5	233.00	8 A240	1700.78	0.39	671.10		18.23
2	22 A500C	47700	5	238.50	18 A500C	90.00	2.00	179.78		
3	18 A500C	45000	2	90.00	22 A500C	525.50	2.98	1568.12		
4	22 A500C	2000	2	4.00						
5	22 A500C	3000	10	30.00						
6	22 A500C	5000	4	20.00						
I	8 A240	2420	614	1485.88						18.23
II	8 A240	700	307	214.90						
					Σ	671.10		1747.90		18.23
					n= 2	1342.20		3495.80		36.47
								132.67		კვ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
 ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტავის გამზირი
 ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მ. ლევანოვი

შეამოწმა

სტადია: **მარტივი** **ანგარიშგება**

მ. 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი: 5 rigel2i.dwg

შემამუშავებელი: **ა. კორნაძე**

მთ. პროექტორი: **მ. კორნაძე**

შეამოწმა: **ა. ლევანოვი**

შეამოწმა: **ა. შაბთაძე**

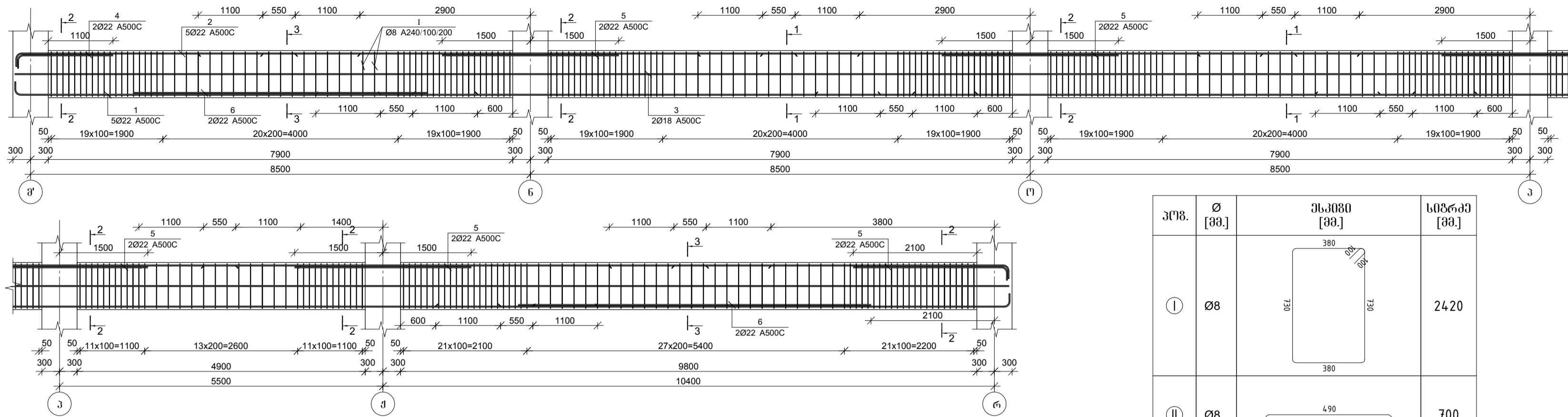
საპროექტო უფლებები: **კაპიტელი ჯგუფი**

ნახაზის სახელწოდება
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-29 და მრ-30-ის არმირება

კ-5.21

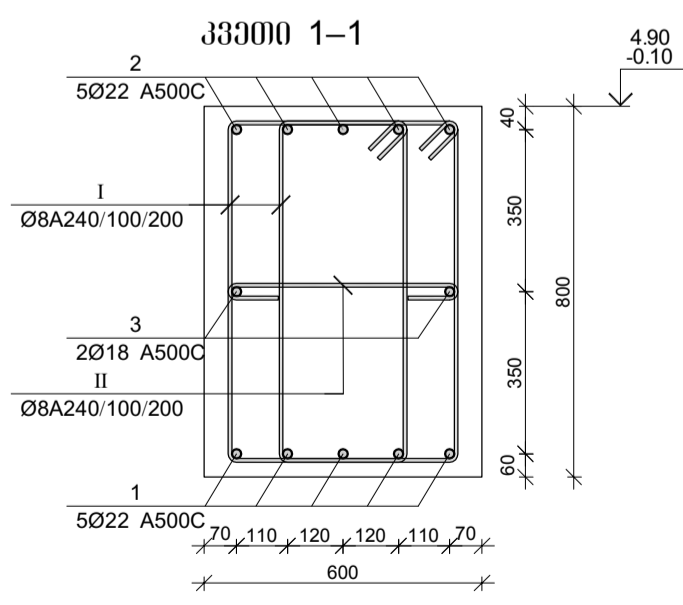
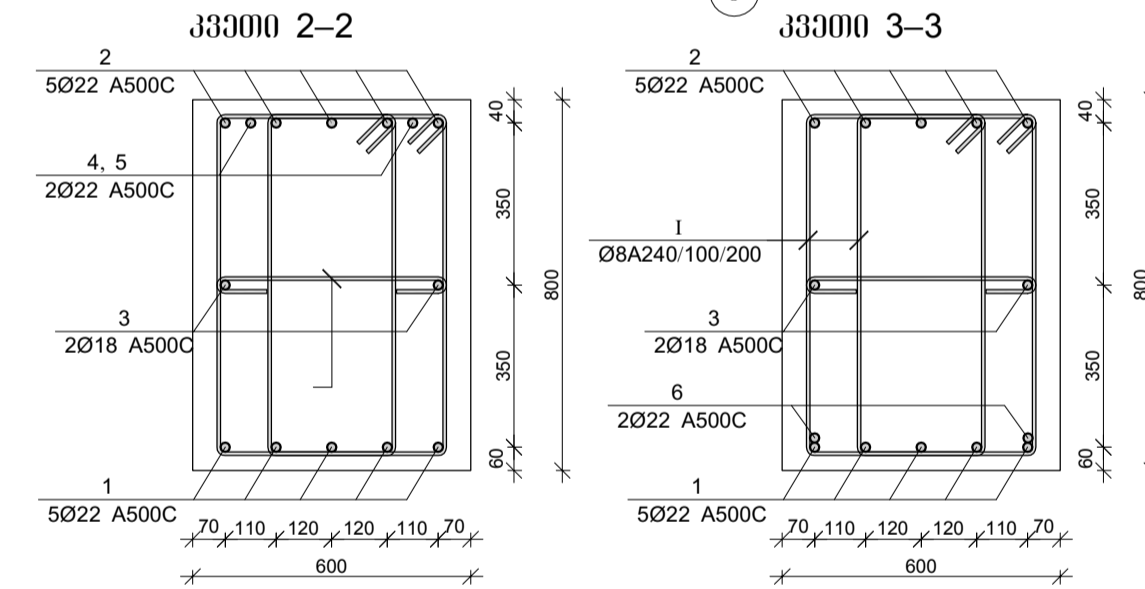
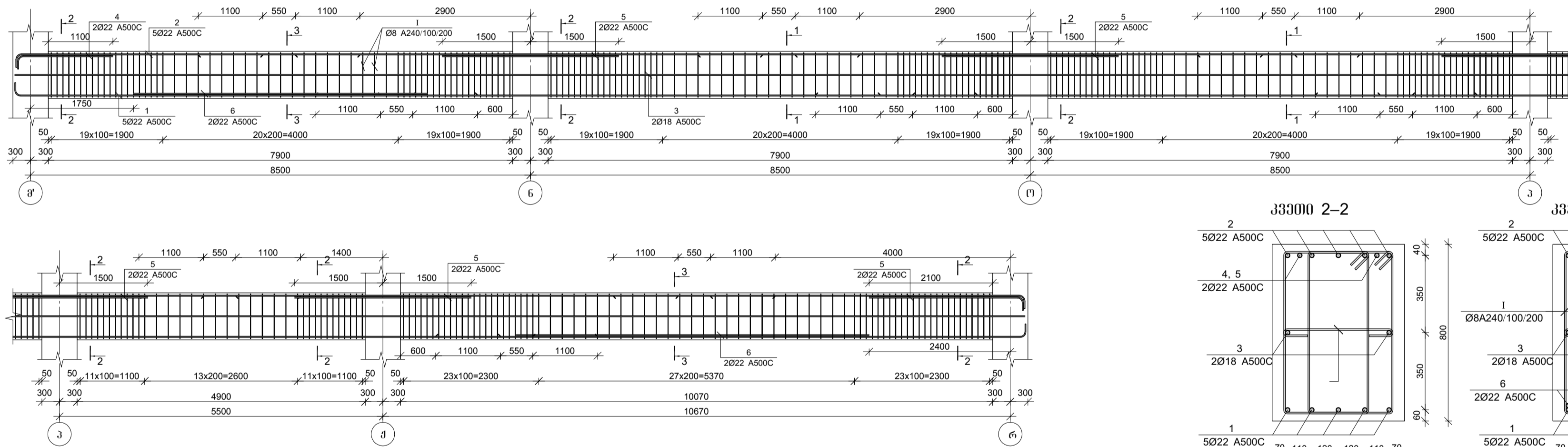
A2

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-31-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	სიგრძე [მმ.]	სიხშირე [მმ.]
I	Ø8	2420	2420
II	Ø8	700	700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-32-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-31-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბილიტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბილიტი მარკა	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	47000	5	235.00	8 A240	1706.32	0.39	673.29		
2	22 A500C	48100	5	240.50	18 A500C	90.80	2.00		181.38	18.43
3	18 A500C	45400	2	90.80	22 A500C	533.50	2.98		1591.99	
4	22 A500C	2000	2	4.00						
5	22 A500C	3000	10	30.00						
6	22 A500C	6000	4	24.00						
I	8 A240	2420	616	1490.72						
II	8 A240	700	308	215.60						
						Σ		673.29	1773.37	18.43
						n= 2		1346.58	3546.74	36.86
									132.74	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-32-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბილიტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბილიტი მარკა	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	47300	5	236.50	8 A240	1722.94	0.39	679.85		
2	22 A500C	48400	5	242.00	18 A500C	91.40	2.00		182.58	18.56
3	18 A500C	45700	2	91.40	22 A500C	536.50	2.98		1600.94	
4	22 A500C	2000	2	4.00						
5	22 A500C	3000	10	30.00						
6	22 A500C	6000	4	24.00						
I	8 A240	2420	622	1505.24						
II	8 A240	700	311	217.70						
						Σ		679.85	1783.52	18.56
						n= 2		1359.69	3567.04	37.12
									132.71	კვ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
 ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რესტავრაცია

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტავის გამზირი
 ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მ. ლევანოვი

მშენებელი
საპროექტო

სტადია: **მარტივი** **ანგარიშა**

მ. 2019.12.11

საპროექტო №
CAD DWG ფაილი **5 rigelcbi.dwg**

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-31-ის არმირება

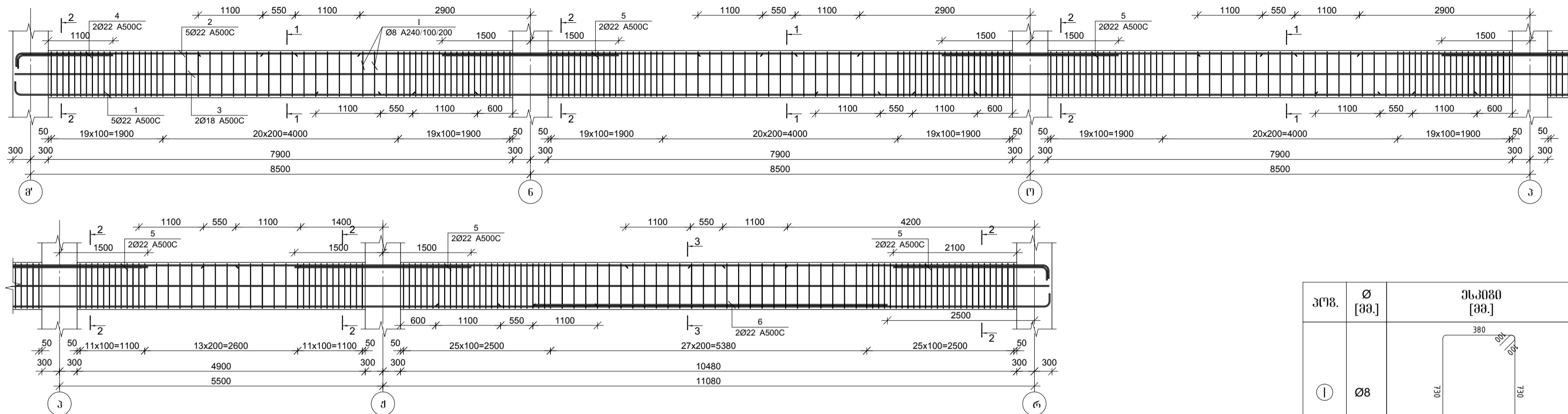
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-32-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-31 და მრ-32-ის არმირება

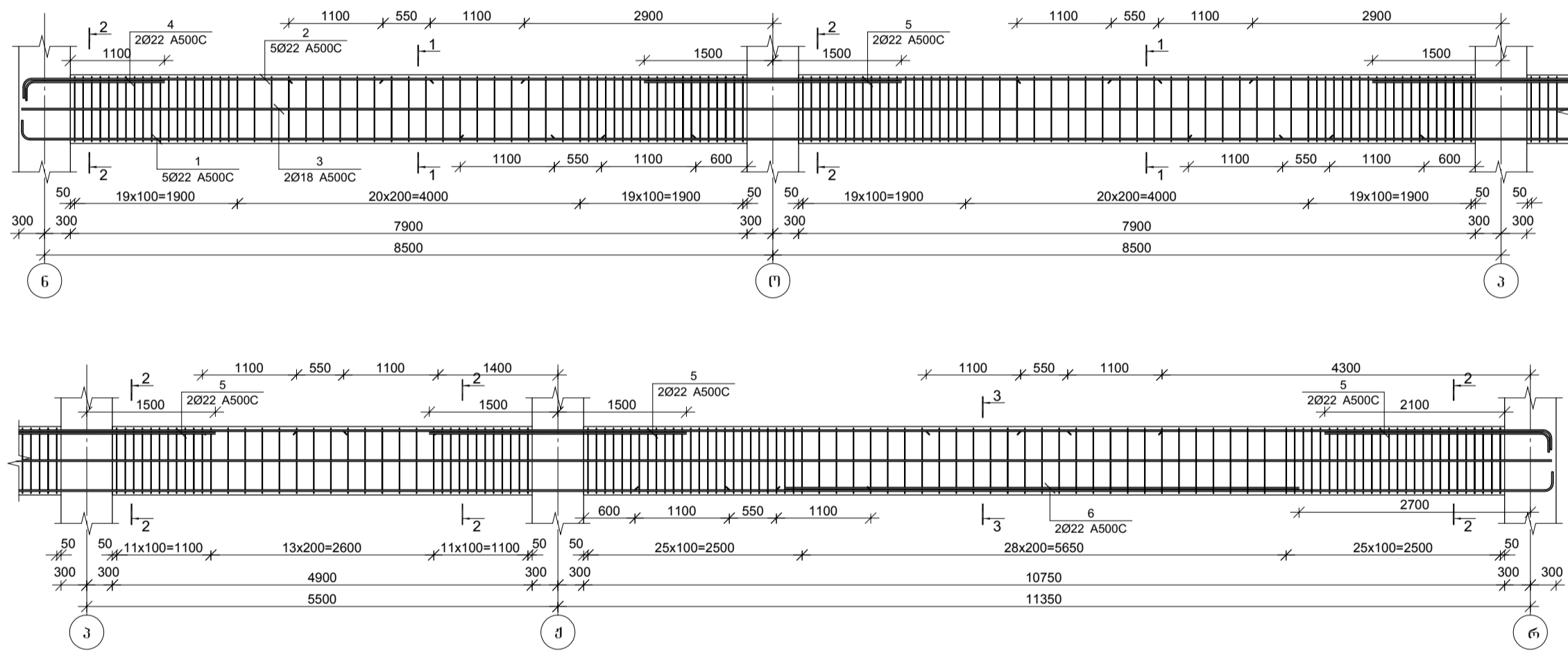
კ-5.22

A2

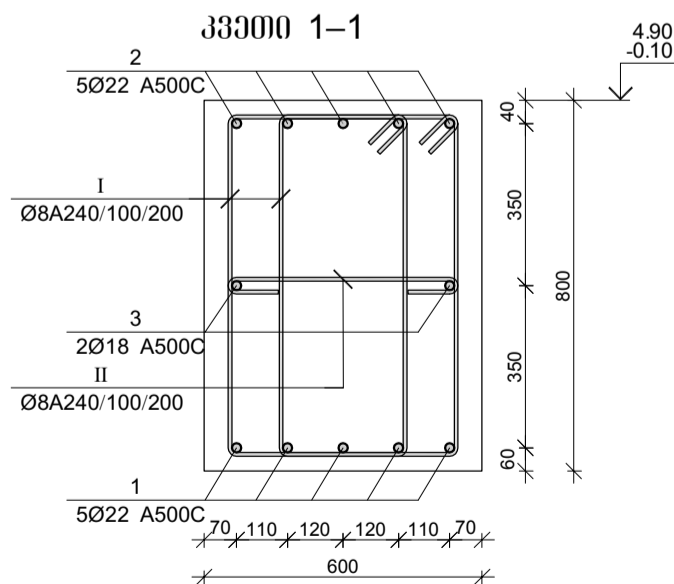
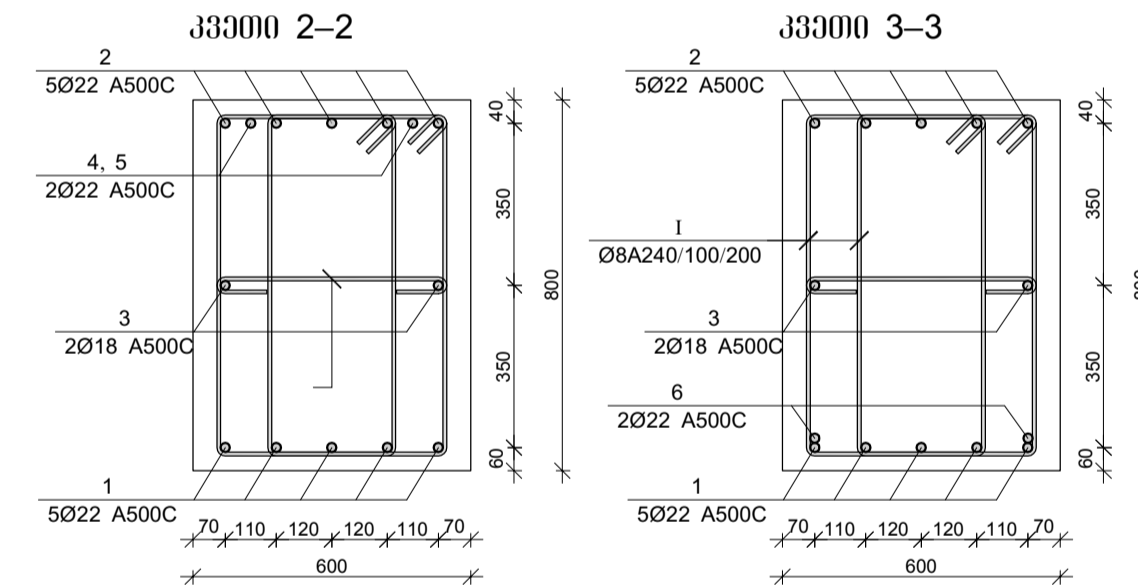
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-33-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-34-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8		2420
II	Ø8		700



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-33-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბილიტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბილიტი მარკა	წონა კგ.		V; მ³
							A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	47700	5	238.50	8 A240	1745.10	0.39	688.59		
2	22 A500C	48800	5	244.00	18 A500C	92.20	2.00	184.18		18.76
3	18 A500C	46100	2	92.20	22 A500C	528.50	2.98	1577.07		
4	22 A500C	2000	2	4.00						
5	22 A500C	3000	10	30.00						
6	22 A500C	6000	2	12.00						
I	8 A240	2420	630	1524.60						
II	8 A240	700	315	220.50						
							Σ	688.59	1761.25	18.76
							n= 2	1377.18	3522.49	37.52
									130.60	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-34-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბილიტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	ბილიტი მარკა	წონა კგ.		V; მ³
							A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	38400	5	192.00	8 A240	1423.78	0.39	561.80		
2	22 A500C	39500	5	197.50	18 A500C	74.00	2.00	147.82		15.10
3	18 A500C	37000	2	74.00	22 A500C	429.50	2.98	1281.65		
4	22 A500C	2000	2	4.00						
5	22 A500C	3000	8	24.00						
6	22 A500C	6000	2	12.00						
I	8 A240	2420	514	1243.88						
II	8 A240	700	257	179.90						
							Σ	561.80	1429.47	15.10
							n= 2	1123.60	2858.94	30.19
									131.91	კვ/მ³

კაპიტელი ჯგუფი
Capiteli group
 ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება: რუსთაველი გზა

პროექტის მისამართი: ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
 ს/კ: 02.03.04.889

შემამუშავებელი: მკ ლევიტაშვილი

შენიშვნა:

სტადია: მიერისი განმარტება

მკ: 2019.12.11

ფაილის №: CAD DWG ფაილი: 5 rigelbi.dwg

შემამუშავებელი: ა. მურგაძე

მთ. პროექტორი: მ. კობახიძე

შეამუშავა: ა. ლევიტაშვილი

შეამუშავა: ა. შარაშიძე

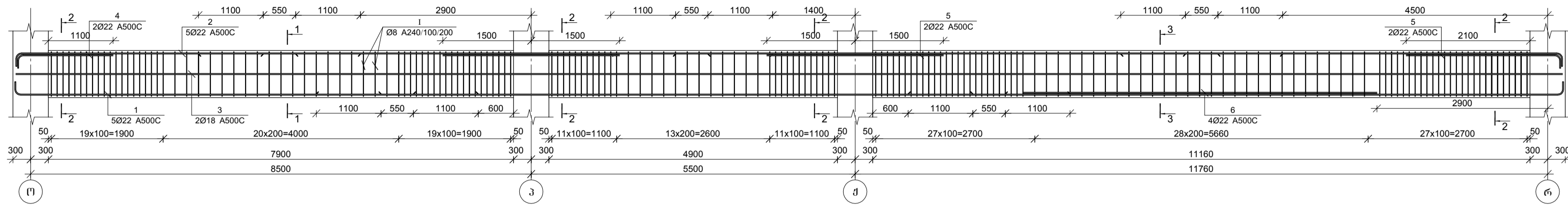
საინჟინრო უფლებამოსილება: კაპიტელი ჯგუფი

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-33 და მრ-34-ის არმირება

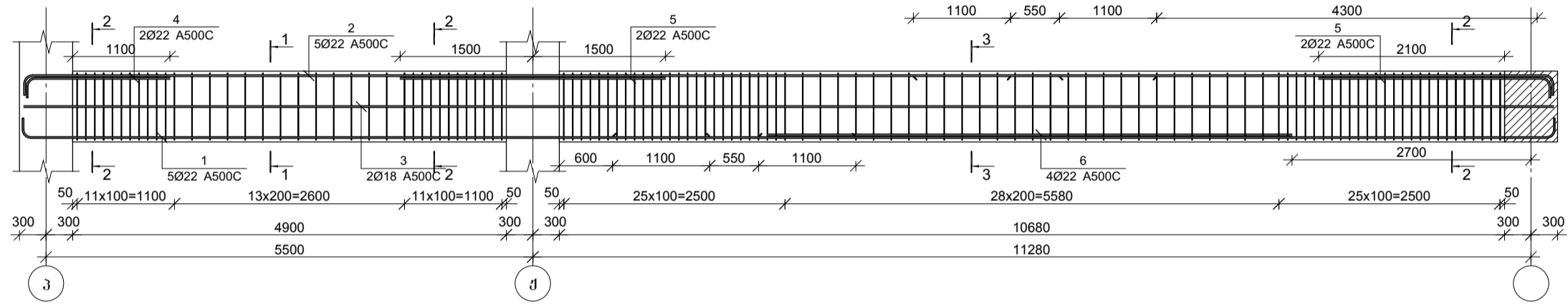
კ-5.23

A2

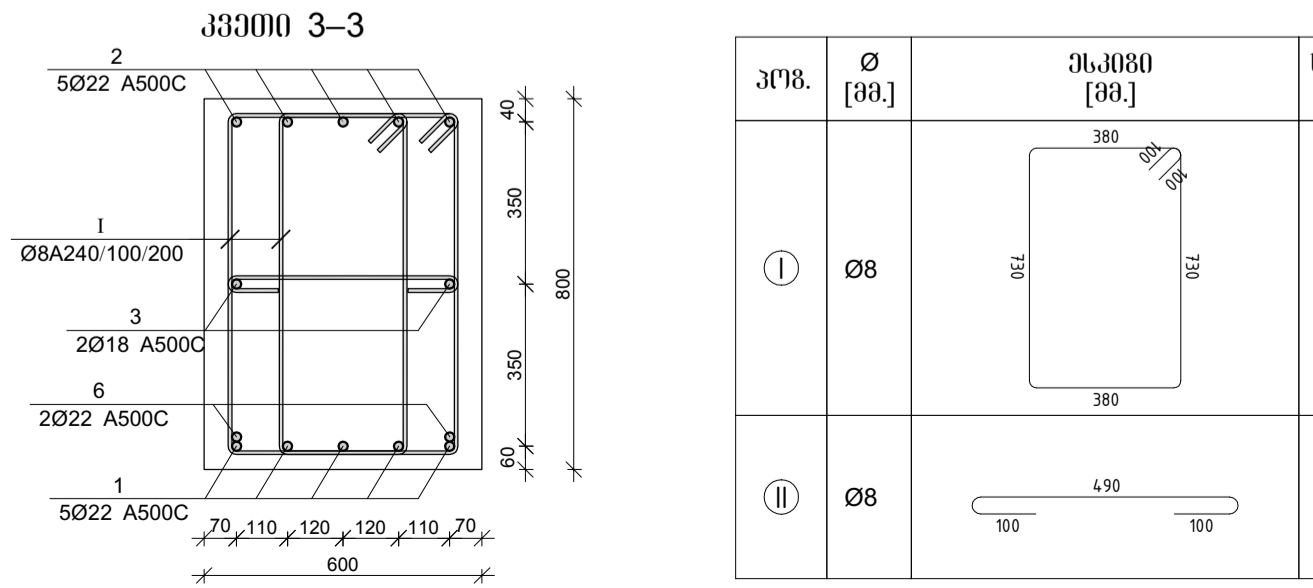
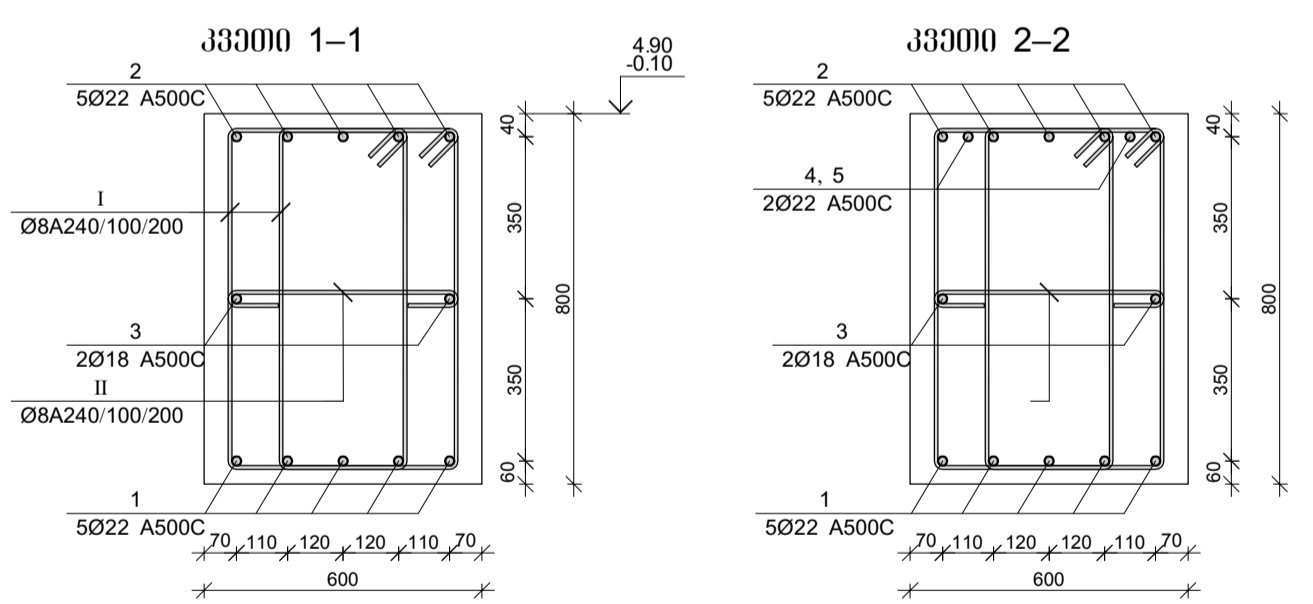
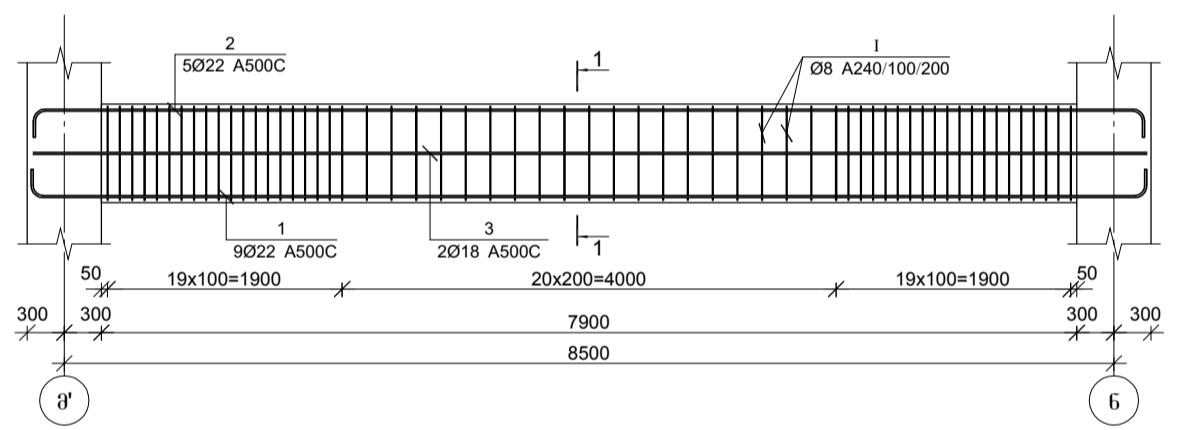
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-35-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-36-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-37-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-35-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბოცნი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალკე	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	პროცენტული რაოდენობა	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	29200	5	146.00	8 A240	1019.36	0.39	402.22			
2	22 A500C	30300	5	151.50	18 A500C	56.00	2.00		111.86	11.50	
3	18 A500C	28000	2	56.00	22 A500C	343.50	2.98		1025.02		
4	22 A500C	2000	2	4.00							
5	22 A500C	3000	6	18.00							
6	22 A500C	6000	4	24.00							
I	8 A240	2420	368	890.56							
II	8 A240	700	184	128.80							
								Σ	402.22	1136.89	11.50
								n= 2	804.45	2273.77	23.00
										133.83	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-36-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბოცნი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალკე	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	პროცენტული რაოდენობა	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	19100	5	95.50	8 A240	681.42	0.39	268.88			
2	22 A500C	20200	5	101.00	18 A500C	36.20	2.00		72.31	7.48	
3	18 A500C	18100	2	36.20	22 A500C	236.50	2.98		705.73		
4	22 A500C	2000	2	4.00							
5	22 A500C	3000	8	24.00							
6	22 A500C	6000	2	12.00							
I	8 A240	2420	246	595.32							
II	8 A240	700	123	86.10							
								Σ	268.88	778.04	7.48
								n= 2	537.76	1556.08	14.96
										139.99	კვ/მ³

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-37-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბოცნი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალკე	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	პროცენტული რაოდენობა	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	10100	5	50.50	8 A240	326.86	0.39	128.97			
2	22 A500C	10100	5	50.50	18 A500C	18.20	2.00		36.36	3.79	
3	18 A500C	9100	2	18.20	22 A500C	101.00	2.98		301.39		
I	8 A240	2420	118	285.56							
II	8 A240	700	59	41.30							
								Σ	128.97	337.74	3.79
								n= 2	257.95	675.49	7.58
										123.08	კვ/მ³

პოზ.	Ø [მმ]	ქსიფიტი [მმ]	სიგრძე [მმ]
I	Ø8	380	2420
II	Ø8	490	700

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

შემამუშავებელი
მკ დეპარტამენტი

შენიშვნა

სტადია მიერისი განმარტება

მკ 2019.12.11

შემამუშავებლის №

CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

შემამუშავებელი: ა. კორნაძე

მთ. პროექტორი: მ. კორნაძე

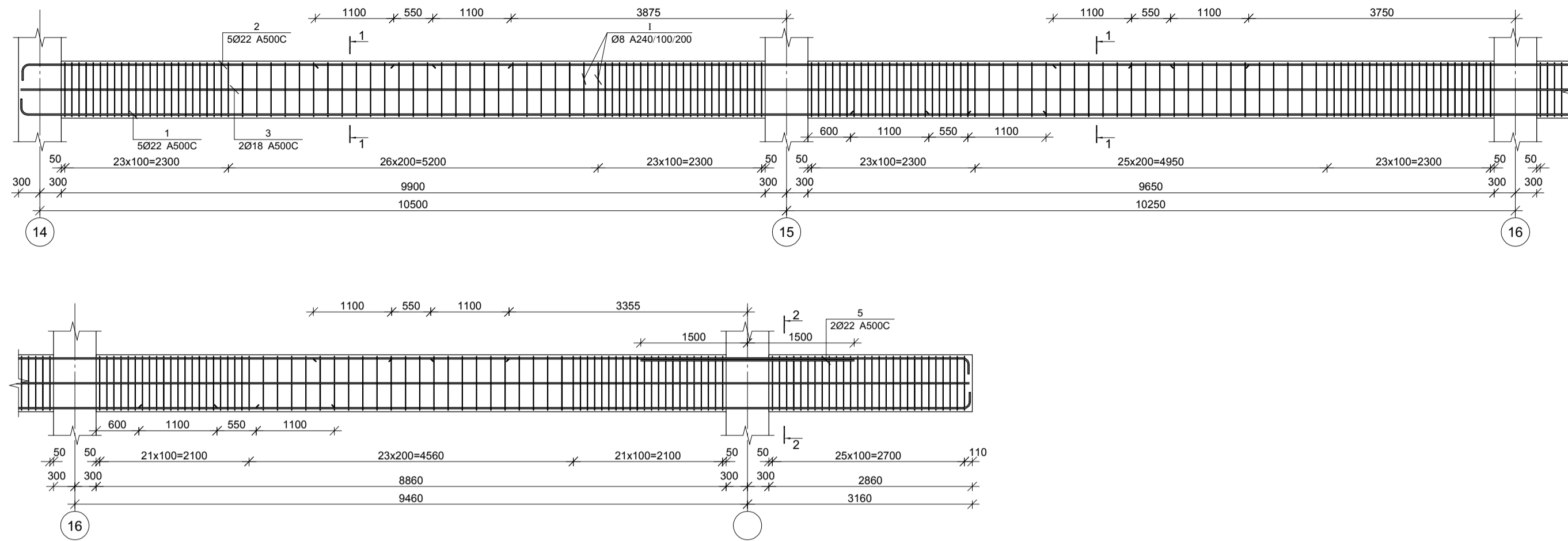
შეამუშავა: ა. ლომიძე

შეამუშავა: ა. შაბაძე

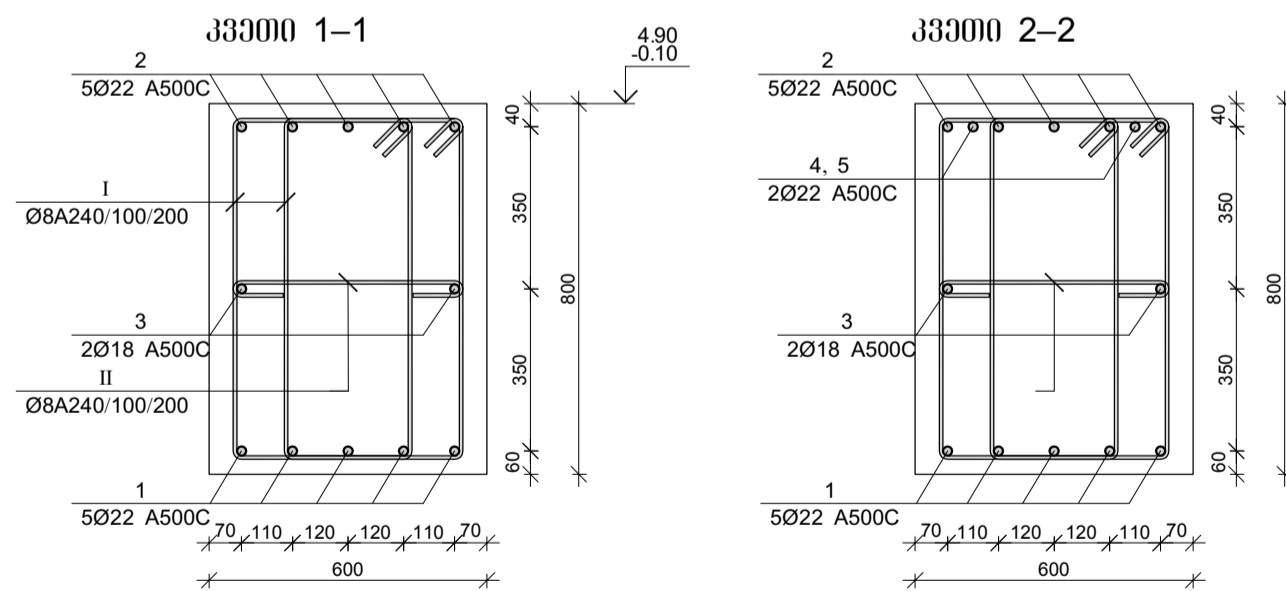
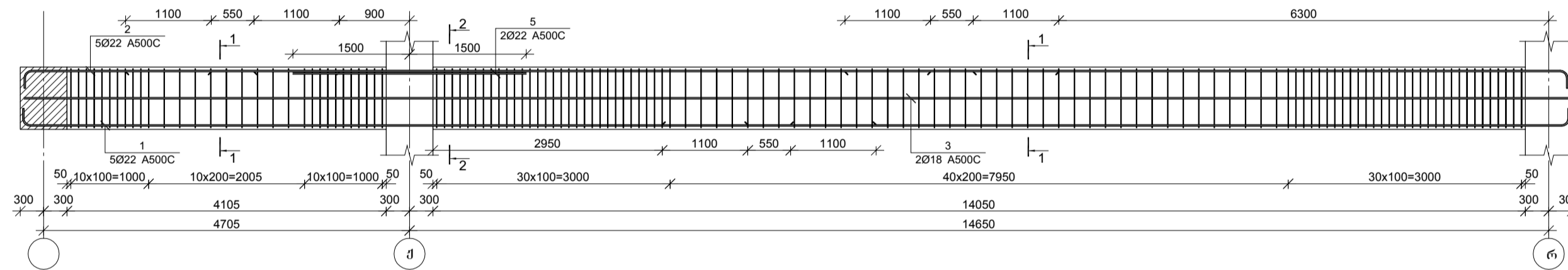
საინჟინრო უწყვეტი კვალიფიკაცია

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-35, მრ-36 და მრ-37-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-38-ის არმირება



მონ. რ/ბ რიგელის მრ-39-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ]	შსკიბი [მმ]	სიგრძე [მმ]
Ⓚ	Ø8	380	2420
Ⓛ	Ø8	490	700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-38-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრევა				ბაბილი B 25 V: მ ³
	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არამივი მონტაჟი მონტაჟი	წონა კგ.		
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	46400	5	232.00	8 A240	1368.38	0.39	539.94		15.01
2	22 A500C	47500	5	237.50	18 A500C	71.20	2.00		142.23	
3	18 A500C	35600	2	71.20	22 A500C	475.50	2.98		1418.92	
4	22 A500C	3000	2	6.00						
I	8 A240	2420	494	1195.48						
II	8 A240	700	247	172.90						
Σ								539.94	1561.14	15.01
n= 2								1079.88	3122.29	30.02
								139.98	კვ/მ ³	

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-39-ის სპეციფიკაცია

პოზ. №	არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრევა				ბაბილი B 25 V: მ ³
	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არამივი მონტაჟი მონტაჟი	წონა კგ.		
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	21700	5	108.50	8 A240	819.92	0.39	323.53		8.71
2	22 A500C	22800	5	114.00	18 A500C	41.40	2.00		82.70	
3	18 A500C	20700	2	41.40	22 A500C	228.50	2.98		681.86	
4	22 A500C	3000	2	6.00						
I	8 A240	2420	296	716.32						
II	8 A240	700	148	103.60						
Σ								323.53	764.56	8.71
n= 2								647.06	1529.11	17.43
								124.86	კვ/მ ³	

კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინერო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთაველი ვილი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას ბაგეში
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის №
მე-1000000000

შენიშვნა

სტადია: მიერისი ბანგირება

მ: 2019.12.11

ფაილის №: CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

შემამუშავებელი: ა. მურგაძე

მთ. პროექტორი: მ. მურგაძე

შეამუშავა: ა. ლომიძე

შეამუშავა: ბ. შარბინაძე

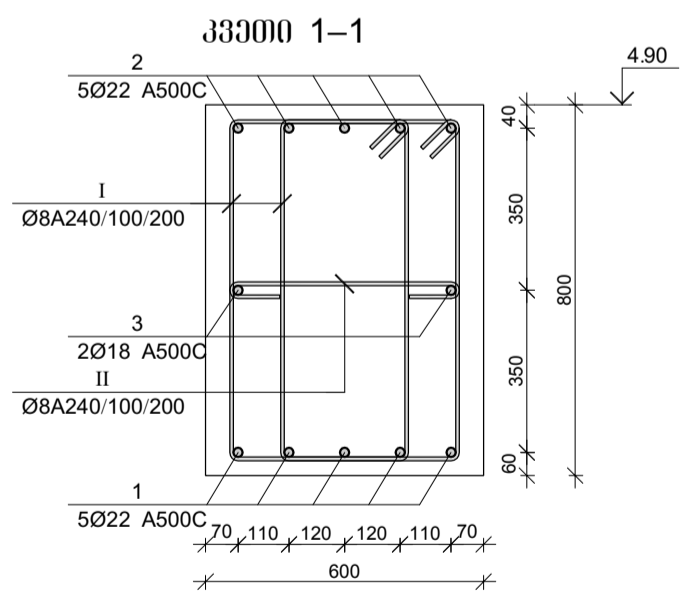
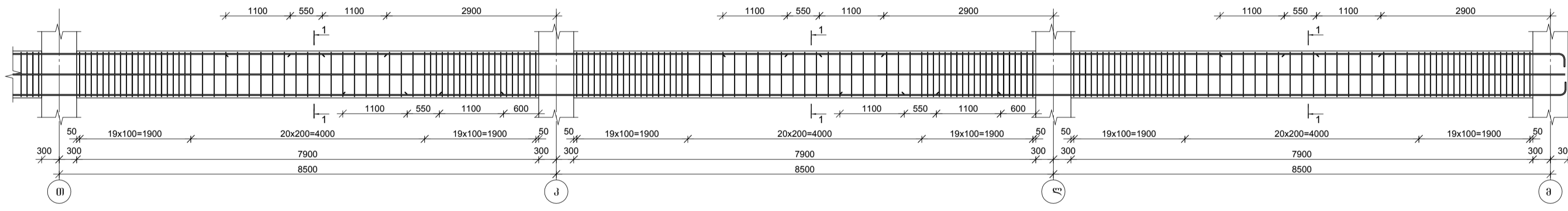
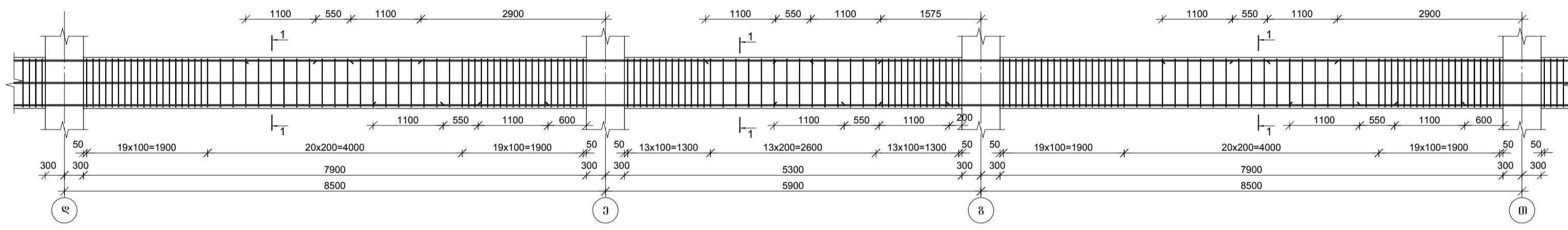
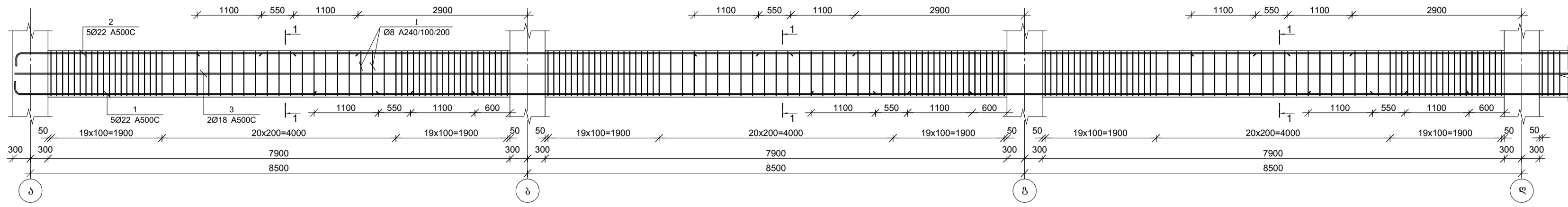
საინჟინერო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

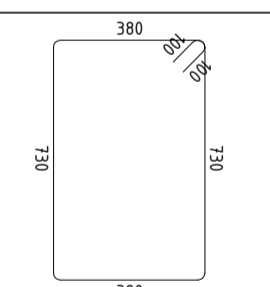
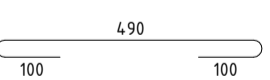
ნახაზის დასახელება: მონ. რ/ბ რიგელის მრ-38 და მრ-39-ის არმირება

კ-5.25

A2

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-40-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Ø8		2420
Ⓛ	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-40-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრევა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მ	n ცეცხი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმატურის მოცულობა მ ³	წონა კგ.		V; მ ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	83100	5	415.50	8 A240	2836.48	0.39	1119.23		32.88
2	22 A500C	84200	5	421.00	18 A500C	162.40	2.00		324.41	
3	18 A500C	81200	2	162.40	22 A500C	836.50	2.98		2496.16	
I	8 A240	2420	1024	2478.08						
II	8 A240	700	512	358.40						
						Σ		1119.23	2820.56	32.88
						n= 12		13430.79	33846.78	394.56
									119.82	კმ ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი გზა

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაველი გამზომი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის №
მკ დეველოპმენტი

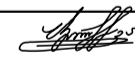
შენიშვნა

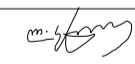
სტადია მიღწევა ნახაზი

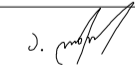
მკ 2019.12.11

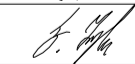
დაკვეთის №

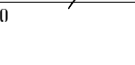
CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

შემამუშავებელი:  ა. კურანაძე

მთ. პროექტორი:  ლ. კურანაძე

შეამუშავა:  ა. ლინაძე

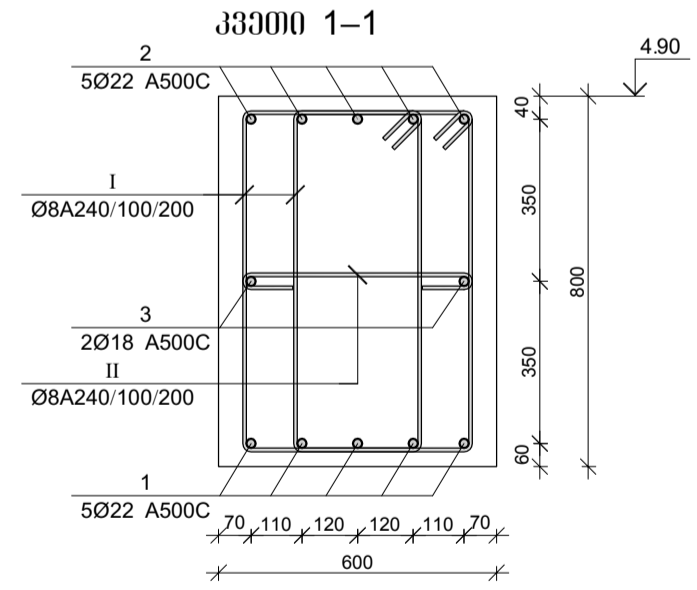
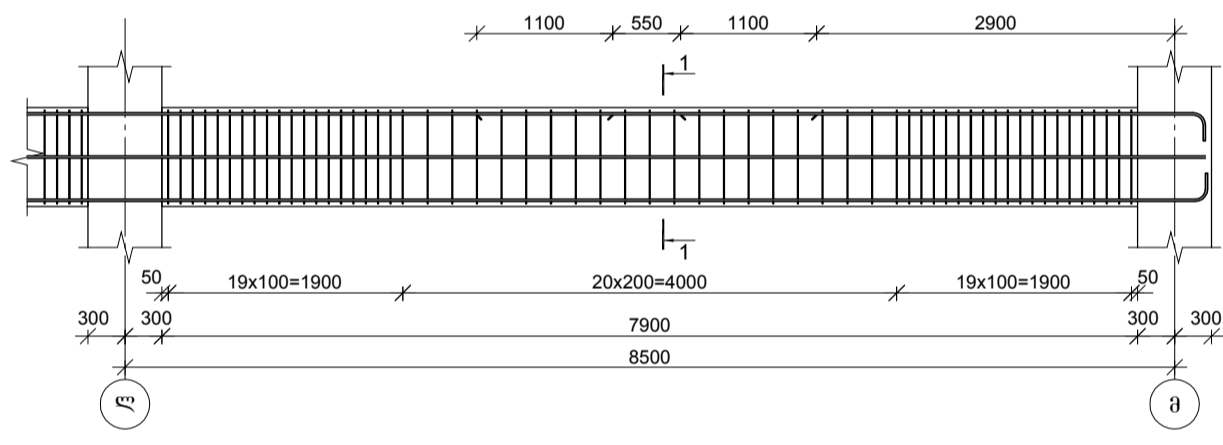
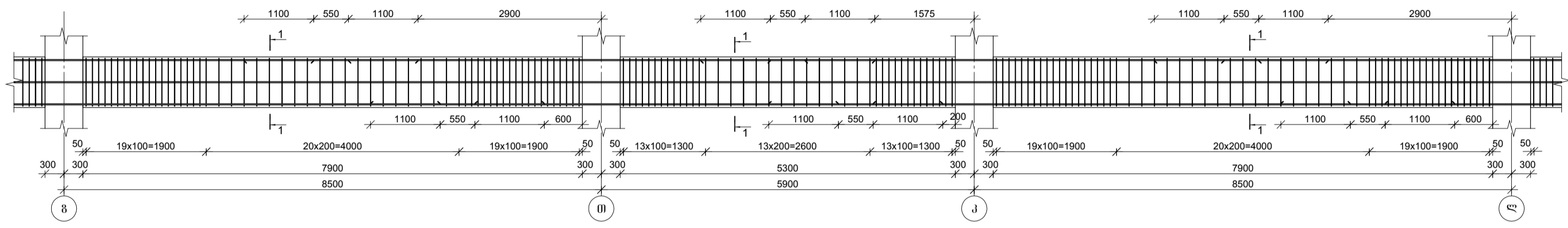
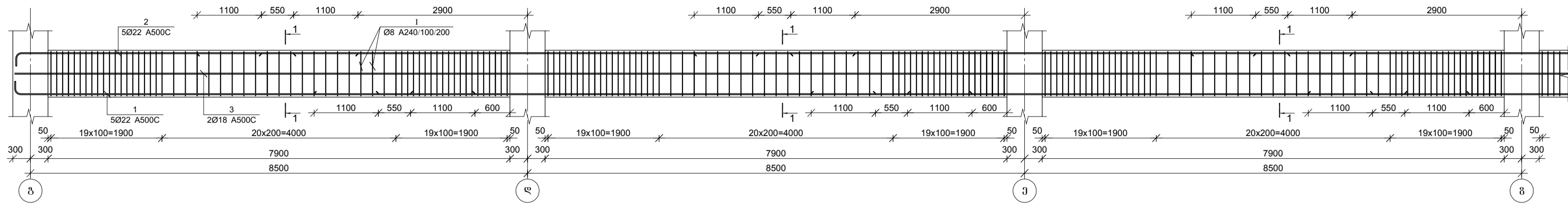
შეამუშავა:  ბ. შაბაძე

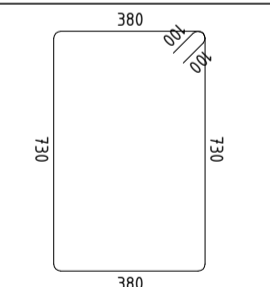
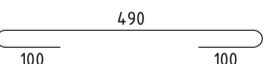
სააპრობო უფლებები:  კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ რიგელების მრ-40-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-41-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Ø8		2420
Ⓛ	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-41-ის სპეციფიკაცია

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					კაბონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	არმირების მოცულობა	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	63900	5	319.50	8 A240	2182.76	0.39	861.28			
2	22 A500C	65000	5	325.00	18 A500C	124.80	2.00		249.30	25.30	
3	18 A500C	62400	2	124.80	22 A500C	644.50	2.98		1923.22		
I	8 A240	2420	788	1906.96							
II	8 A240	700	394	275.80							
								∑	861.28	2172.52	25.30
								n= 1	861.28	2172.52	25.30
										119.93	კმ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მონტაჟი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაველი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

შპს კაპიტელი
მკ პროექტირება

მშენებელი

სტადია: მარტაველი მონტაჟი

თარიღი: 2019.12.11

შპს კაპიტელი №

CAD DWG ფაილი: 5 rigelbi.dwg

მონტაჟის დასრულება: ა. მურგული

მშენებლის დასრულება: მ. მურგული

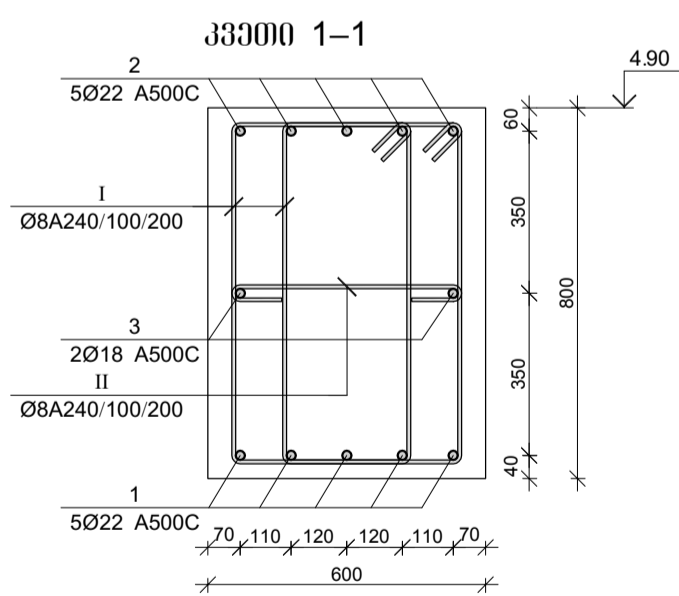
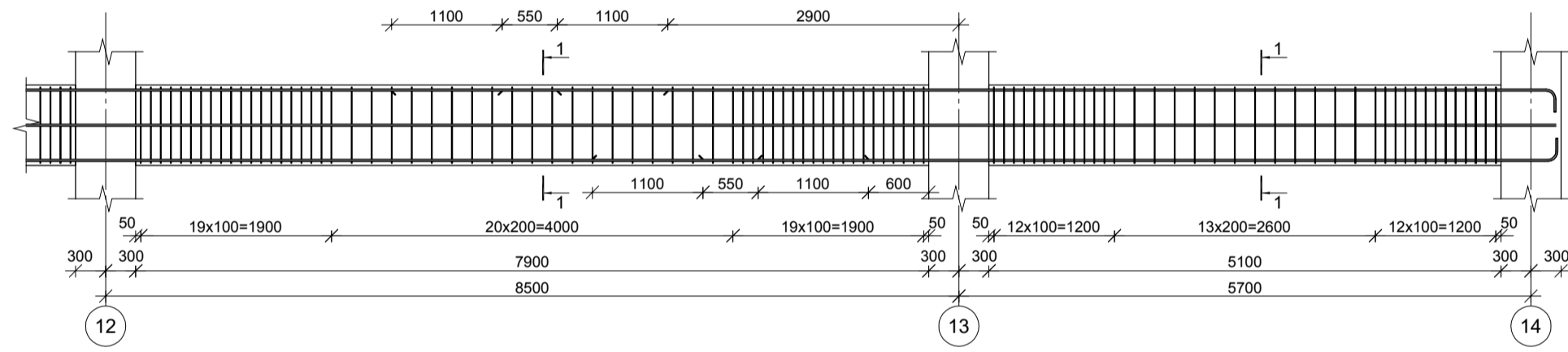
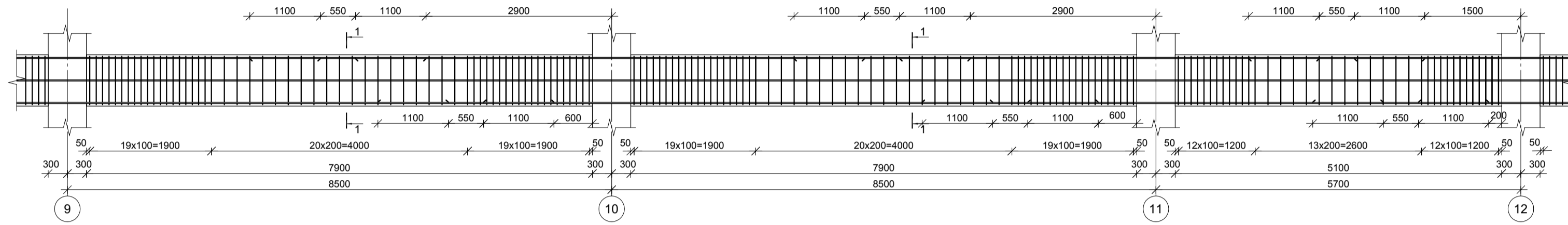
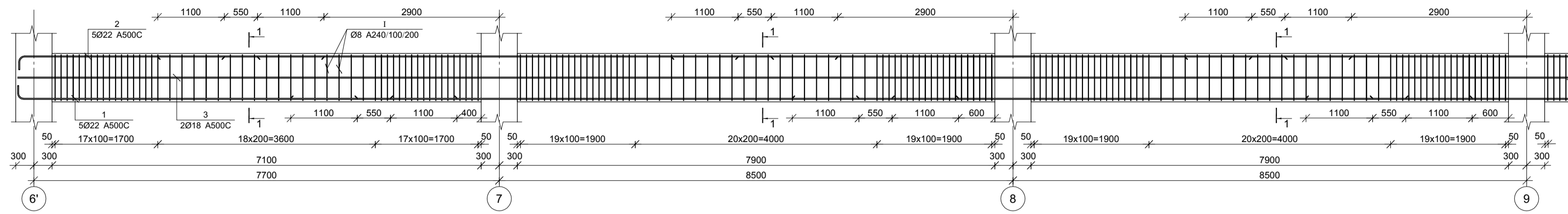
შეამოწმა: ა. მურგული

შეამოწმა: ა. მურგული

სააპრობაციო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-41-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-42-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø8		2420
II	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-42-ის სპეციფიკაცია

არმირების სპეციფიკაცია					არმირების ამოკრეფა					ბმონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n ცალი	Ln მ	Ø	Σ Ln მ	არმირების კოეფიციენტი კვ.	წონა კგ.		V: მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	70500	5	352.50	8 A240	2526.24	0.39	996.82			
2	22 A500C	70500	5	352.50	18 A500C	136.60	2.00		272.87	27.65	
3	18 A500C	68300	2	136.60	22 A500C	705.00	2.98		2103.75		
I	8 A240	2420	912	2207.04							
II	8 A240	700	456	319.20							
								Σ	996.82	2376.62	27.65
								n= 3	2990.45	7129.87	82.94
										122.01	კმ²

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მონტაჟი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

მშენებელი

სტადია: მარტივი ნახაზი

თარიღი: 2019.12.11

საპროექტო №

CAD DWG ფაილი: 5 rigelebi.dwg

მონტაჟის მონტაჟი: ა. მონტაჟი

მთ. პროექტორი: მ. მონტაჟი

შეამოწმა: ა. მონტაჟი

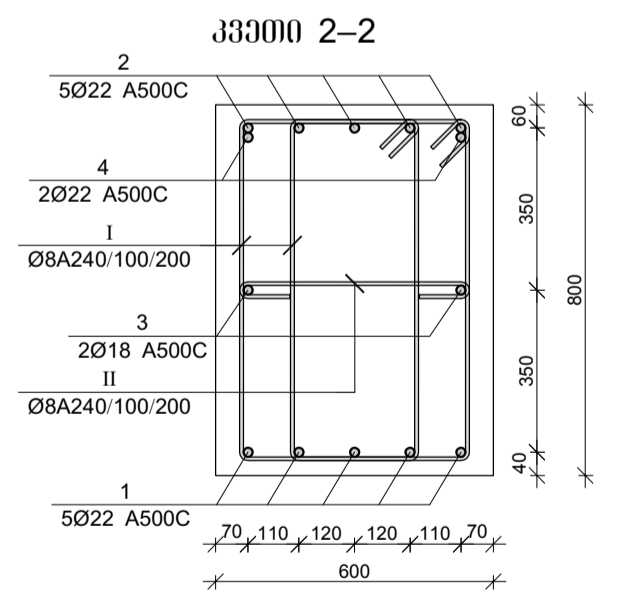
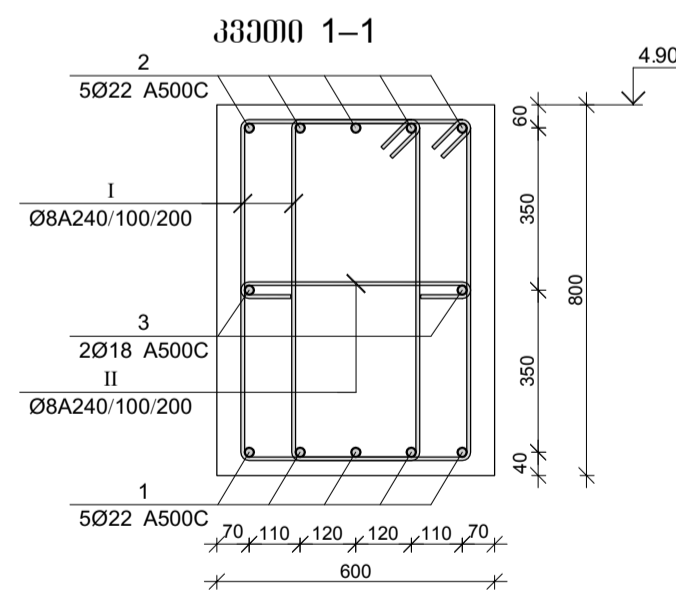
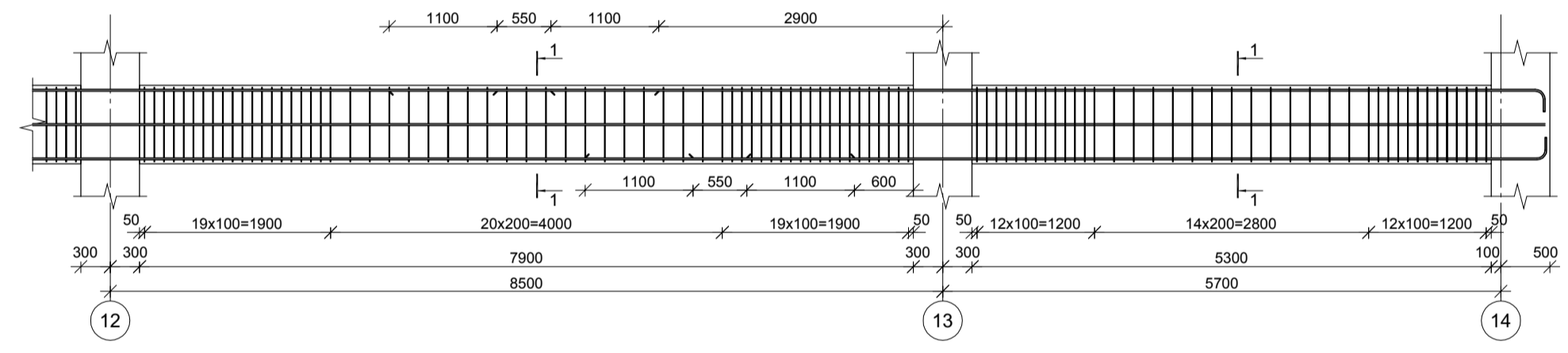
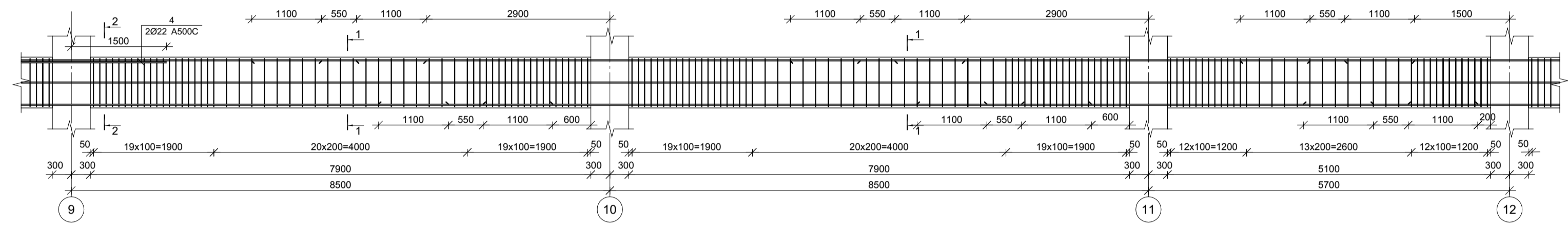
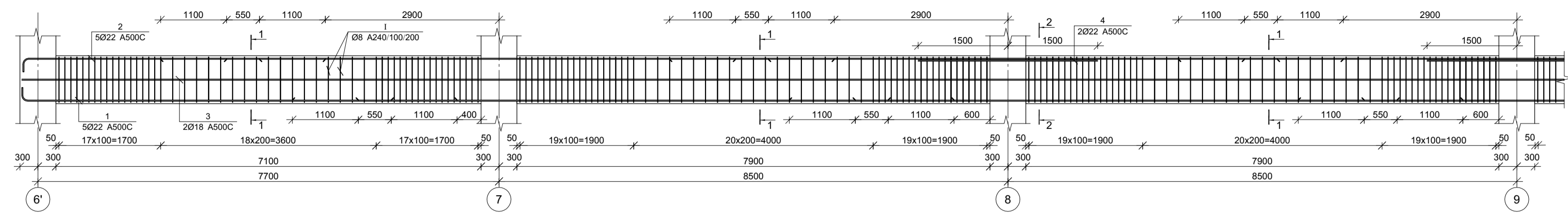
შეამოწმა: ა. მონტაჟი

საპროექტო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-42-ის არმირება

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-43-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ნაკვეთი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8		2420
②	Ø8		700

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-43-ის საშუალოა

არმატურის საშუალოა					არმატურის ავტოკონტროლი					პროექტი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ	n საკლი	Ln მ	Ø	∑ Ln მ	არმატურის კონტროლის კოეფიციენტი	წონა კგ.		V: მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	22 A500C	70500	5	352.50	8 A240	2531.78	0.39	999.00			
2	22 A500C	70500	5	352.50	18 A500C	136.60	2.00		272.87	27.74	
3	18 A500C	68300	2	136.60	22 A500C	717.00	2.98		2139.56		
4	22 A500C	3000	4	12.00							
I	8 A240	2420	914	2211.88							
II	8 A240	700	457	319.90							
								∑	999.00	2412.43	27.74
								n= 8	7992.02	19299.47	221.95
										122.96	კგ/მ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მრ-43

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტვილის რაიონი
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

შენიშვნა

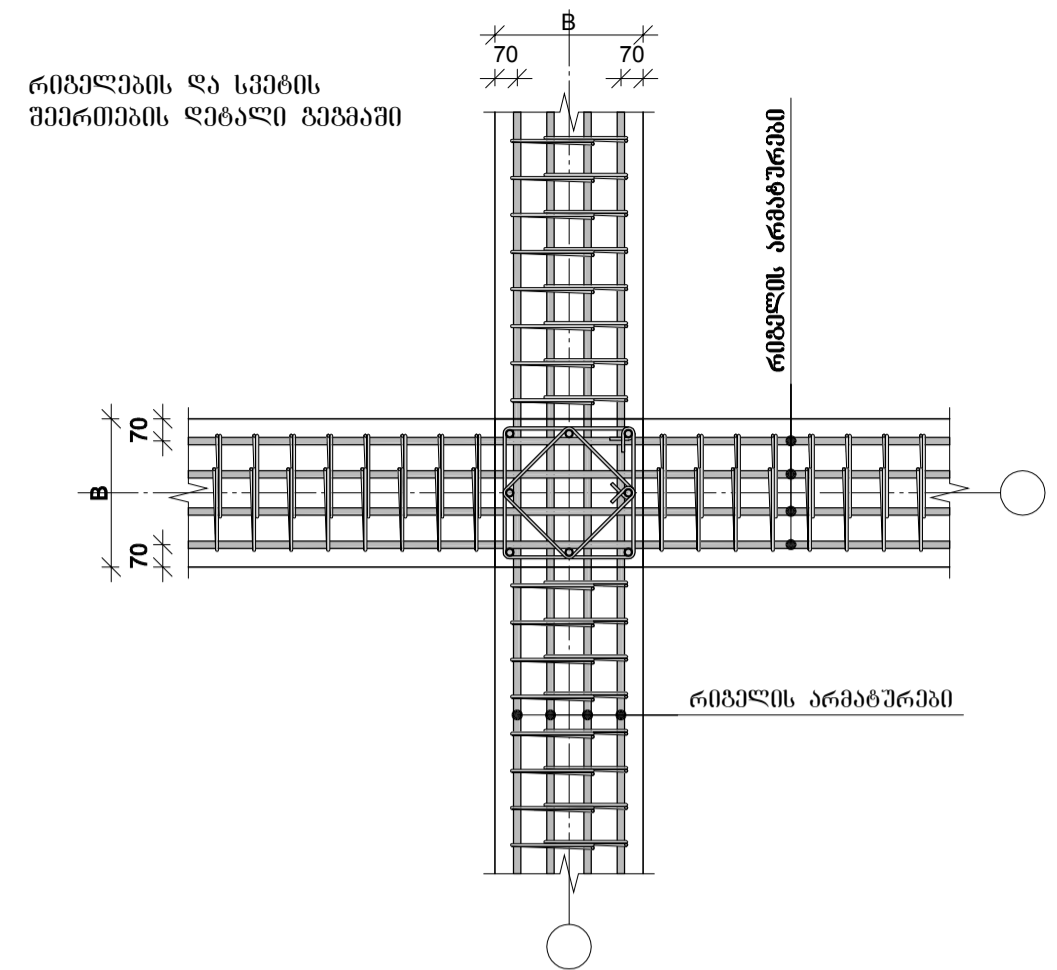
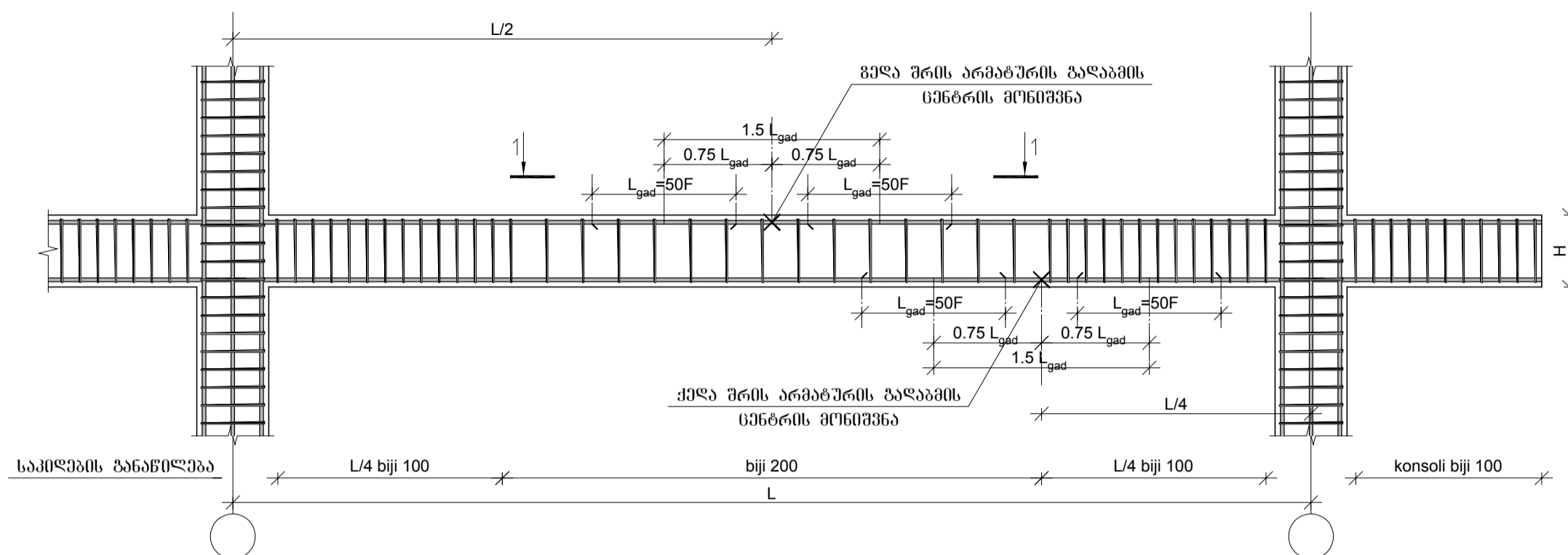
სტადია: მარტივი
თარიღი: 2019.12.11
ანგარიში: ანგარიში

საპროექტო №
CAD DWG ფაილი: 5 rigelebi.dwg

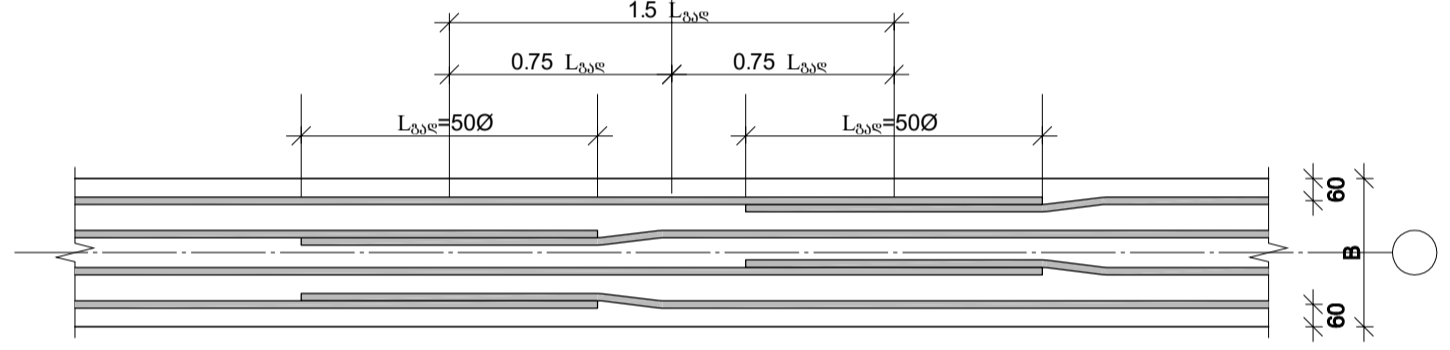
შემამუშავებელი: ა. მურგულია
მთავარი ინჟინერი: მ. მურგულია
შეამუშავა: ა. მურგულია
შეამოწმა: ა. მურგულია
საპროექტო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-43-ის არმირება

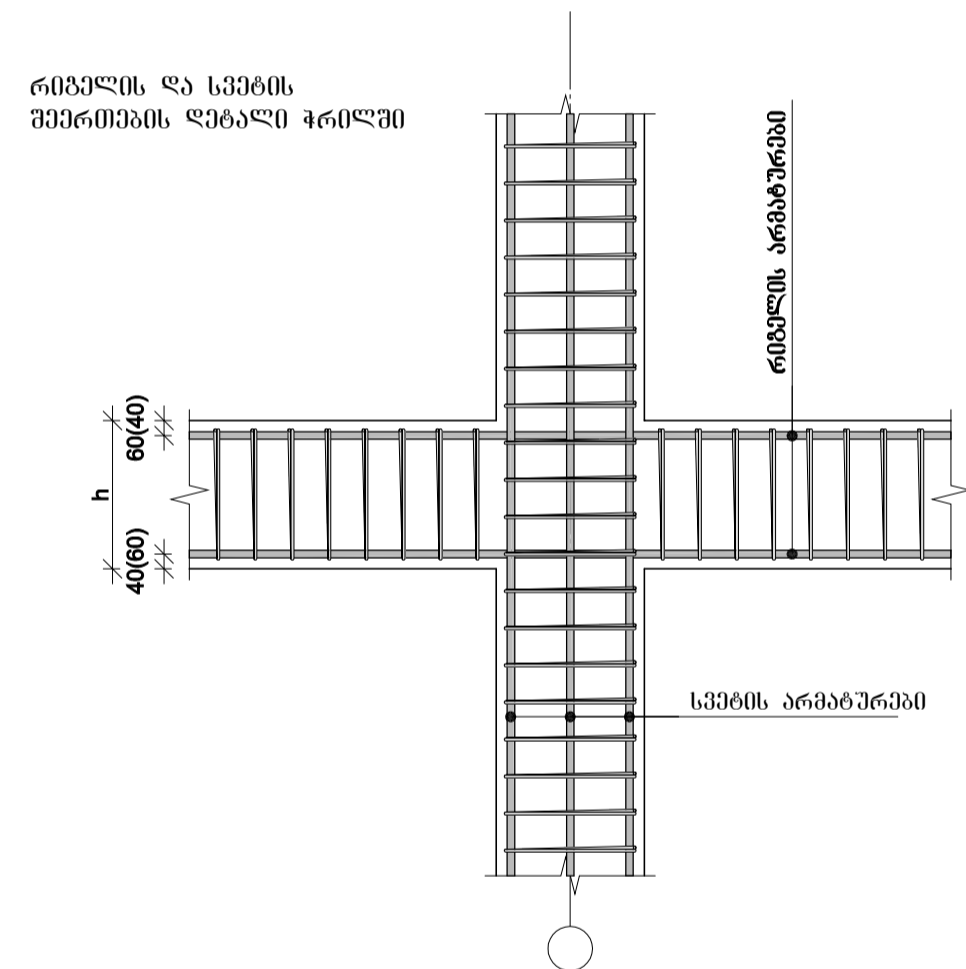
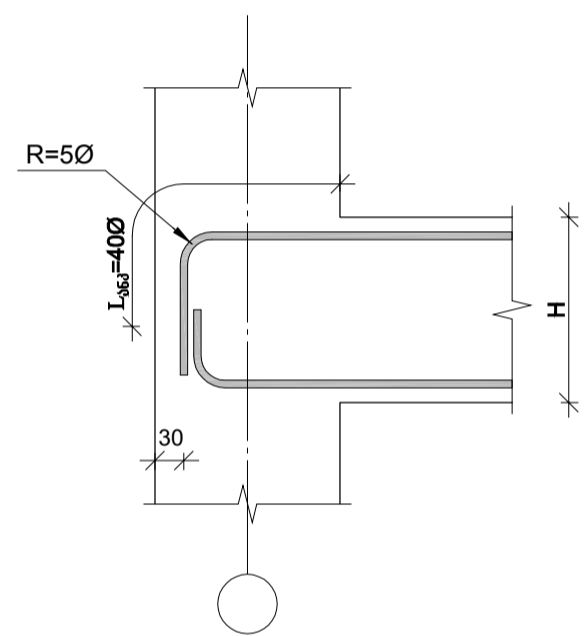
მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გალაგებით გალაგების ღებალი



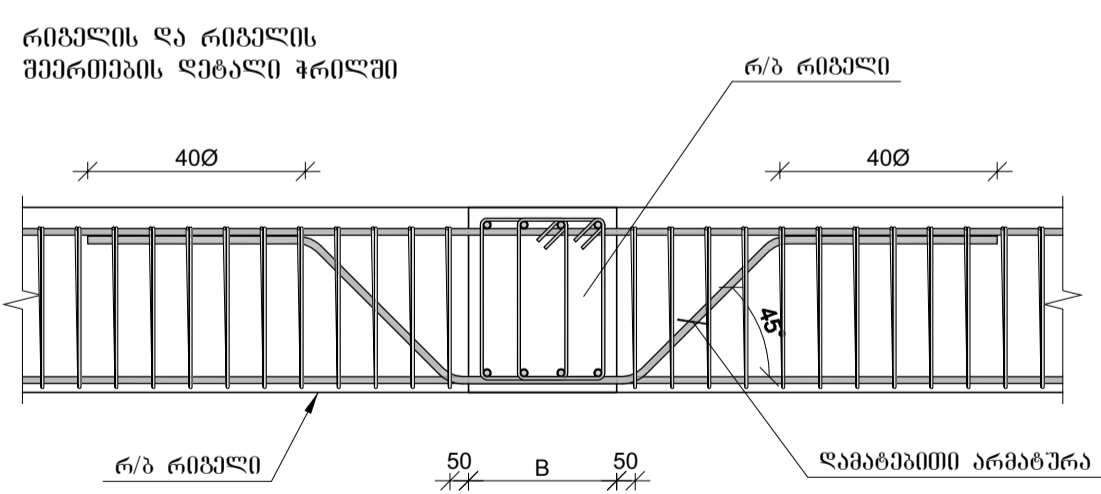
მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გალაგებით გალაგების ღებალი სელი 1-1



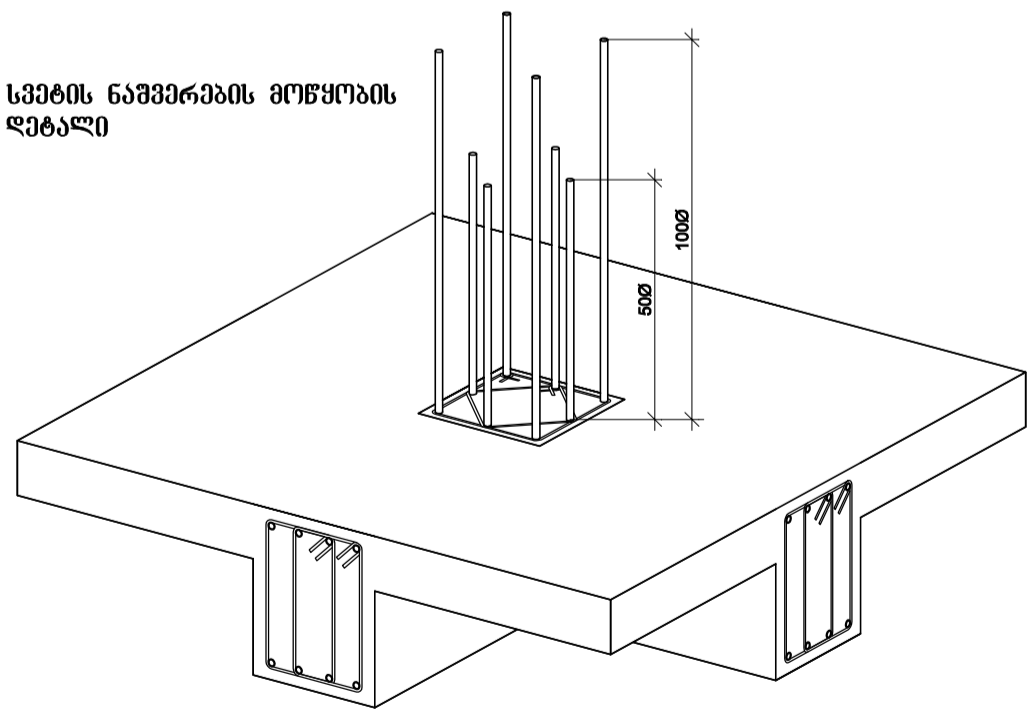
არმატურის ჩაანკერების ღებალი



1. მონიშვნა - X აღნიშნავს მონ. რ/ბ რიგელის არმირების სქემაზე ბრძოვი არმატურის ორ პოზიციას შორის საზღვარს.
2. მონ. რ/ბ რიგელის არმირების არმატურის გალაგების ალგორითმი საპილავის ბიჯი უნდა იყოს 100 მმ.



სვეტის ნაშენების მოწყობის ღებალი



პროექტის დასახელება
რუსთაველი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მკ დეველოპერები

მნიშვნა

სტადია მიერში ნაშენდება

მკ 2019.12.11

დაკვეთის №

CAD DWG ფაილი 5 rigelebi.dwg

დამამუშავებელი: ა. მურგაძე

მთ. პროექტორი: მ. მურგაძე ა. მურგაძე

შეამოწმა: ა. მურგაძე

შეამოწმა: ა. მურგაძე

სააპრობო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის გალაგებით და სვეტის ჩაანკერების ღებალი

მონ. რ/ა ფილის ქვედა შრის არმირება -3.50 ნიშნულზე



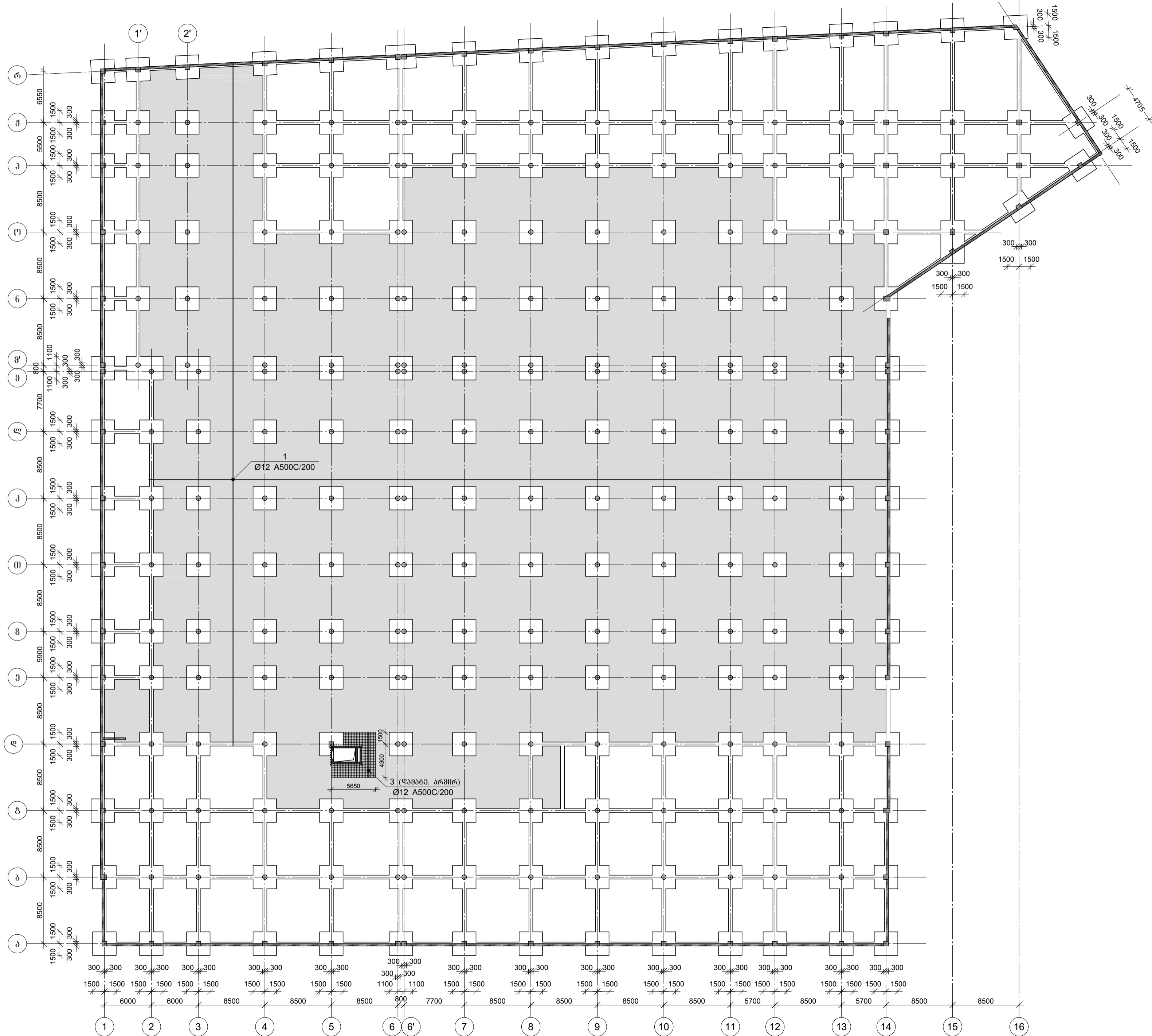
კაპიტელი ჯგუფი
სამშენებლო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის სახელწოდება
რესტავრაციის მონაწილეობა

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილის ბაზრობა
ს/კ: 02.03.04.889

შემკვეთი
მკ. ლევილიანი

შენიშვნა



სტადია მიერისი განვირგნა

მკ 2019.12.11

შემკვეთის №

CAD DWG ფაილი 6 fileb.dwg

შემკვეთის: *[Signature]* ა. კორნაძე

მთ. პროექტორი: *[Signature]* ჯ. კურბანაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლევილიანი

შეამოწმა: *[Signature]* ა. შარშიანი

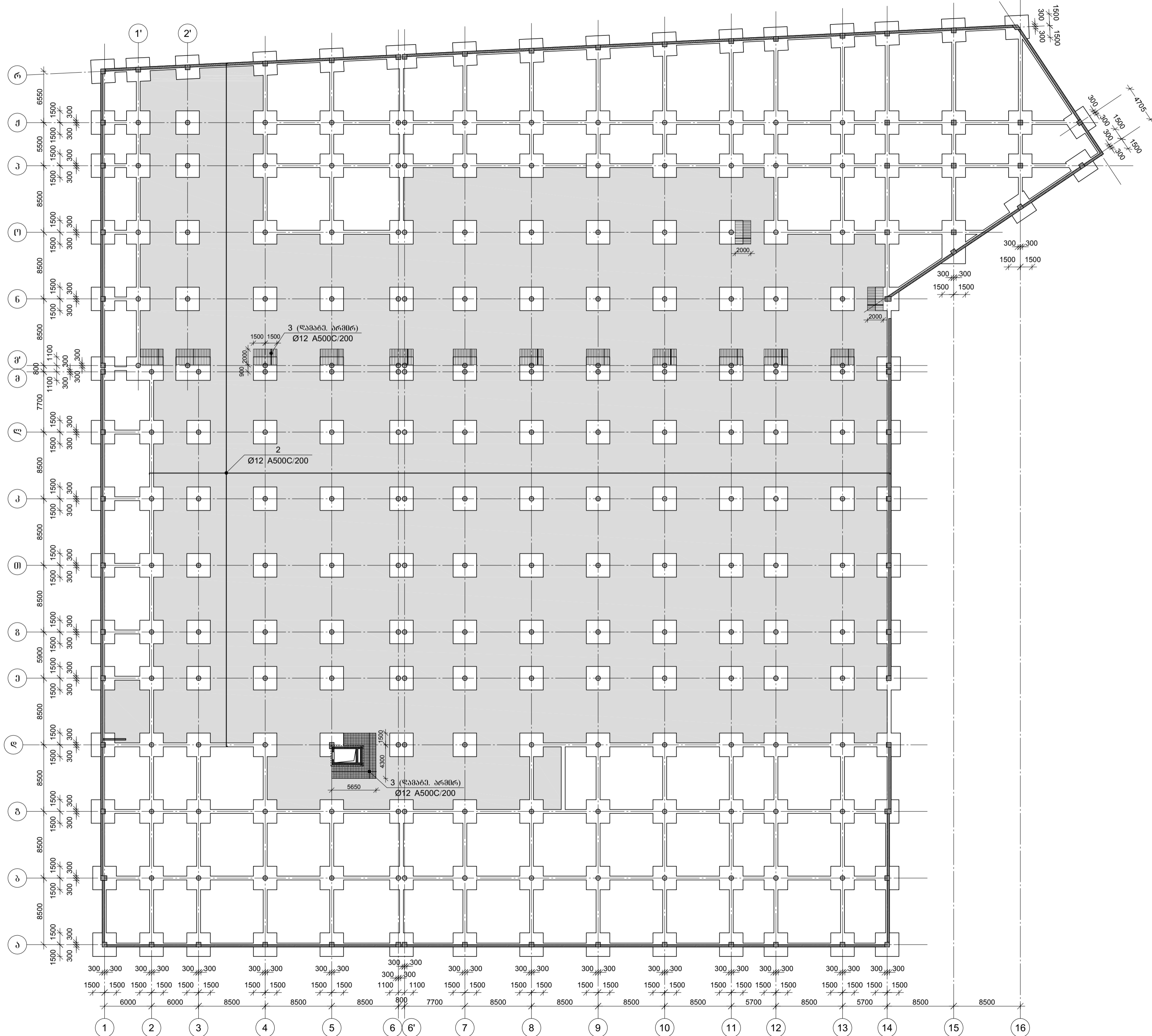
საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ა ფილის ქვედა შრის არმირება -3.50 ნიშნულზე

კ-6.01

A2



სტადია მიერისი განმარტება

მპ 2019.12.11

საკანონი №

CAD DWG ფაილი 6 filei.dwg

შემამბრბ: *[Signature]* ა. მორბაპა

მპ. მონბრბმბრბ: *[Signature]* ლ. კობრბბბბ

შბბრბა: *[Signature]* ა. ლრბბაპ

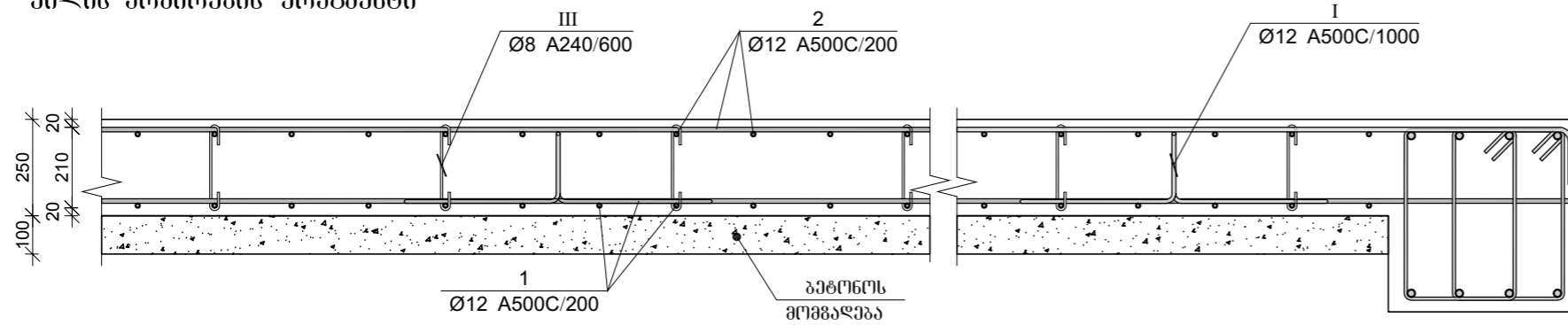
შბბრბრბ: *[Signature]* ა. შბბბბბბ

სბბბბბრბ რუბრბბბბ კბბბბბბ
გბბბბ

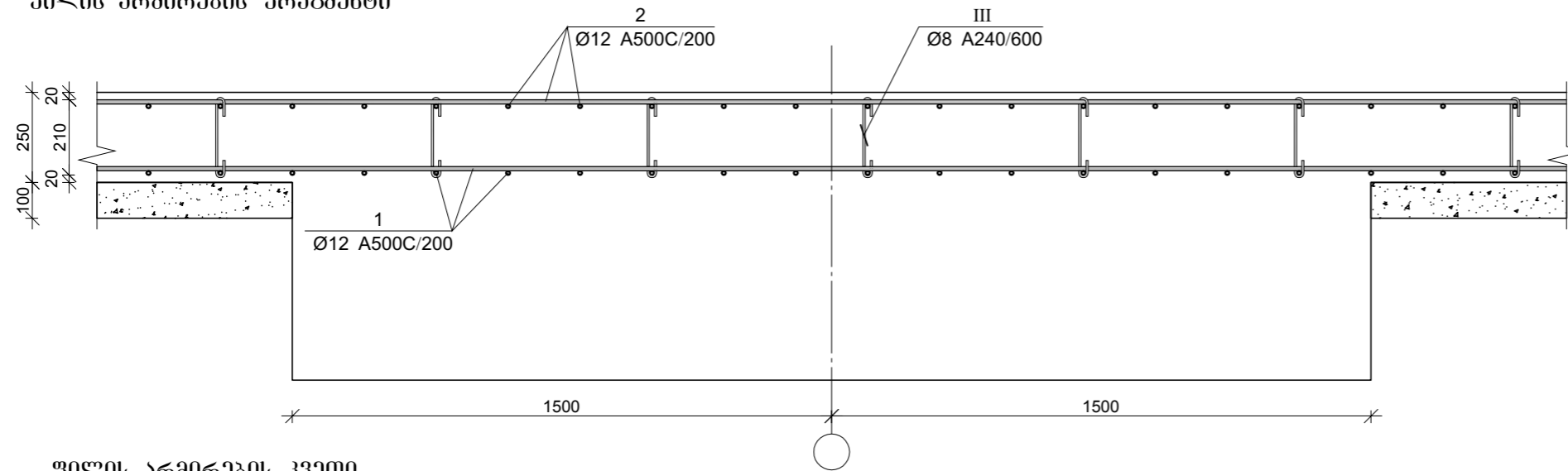
ნბბბბ სახბბბბბ

მონ. რ/პ ზილის გელა შრის არმირება
-3.50 ნიშნულზე

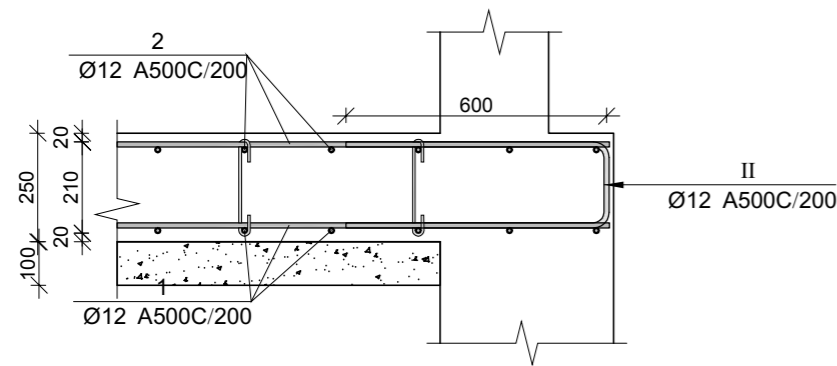
ფილის არმირების ურავგენტი



ფილის არმირების ურავგენტი



ფილის არმირების კვეთი ლიზტის მასტასთან



პოზ.	Ø [მმ.]	მსკიფი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓘ	Ø12		1360
Ⓜ	Ø12		1390
Ⓝ	Ø8		350

მონ. რ/ბ ფილის სპეციფიკაცია -3.50 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბრეშ. B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მონაცემები	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	12 A500C	-	-	76770.00	8 A240	6030.69	0.39	2379.62		1550.75	
2	12 A500C	-	-	76770.00	12 A500C	162921.14	0.89		144644.02		
3	12 A500C	-	-	870.00							
I	12 A500C	1360	6203	8436.08							
II	12 A500C	1390	54	75.06							
III	8 A240	350	17231	6030.69				Σ 2379.62	144644.02	1550.75	
								n= 1	2379.62	144644.02	1550.75
აბრეშის მომხმარება b-15: V=620.30 მ³									94.81	კვ/მ³	

პროექტის დასახელება
რუსთავი მუნიციპალიტეტი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტი

შენიშვნა

სტაბილური მარტივი ბანარტყვა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

დირექტორი: ა. კორტაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: ლ. კურბანიძე

შეამოწმა: ა. ლონდაძე

შეამოწმა: ბ. შაბაიძე

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ ფილის არმირება -3.50 ნიშნულზე

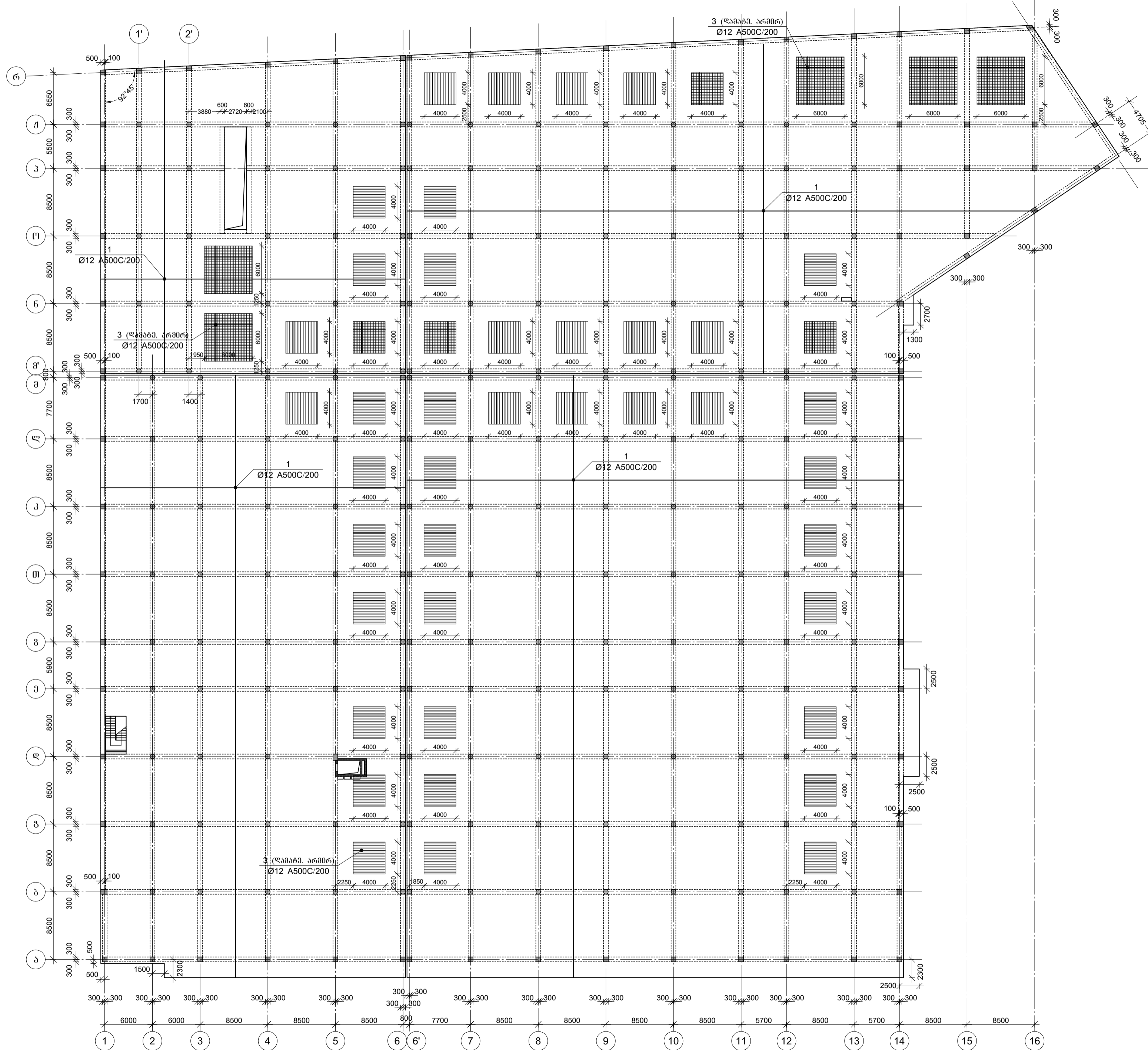
კ-6.03

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მცირე

პროექტის მისამართი
 ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილ ბაგრატიონის ქ.
 ს/კ: 02.03.04.889

საკანონი
მკ დეველოპმენტი

შენიშვნა



სტადია მიერისი განმარტება

მკ 2019.12.11

საკანონის №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

შემამტორი: *[Signature]* ა. მურგაძე

მთ. პროექტირებორი: *[Signature]* ჯ. კურბანბეგოვი

შეამტორა: *[Signature]* ა. ლომიძე

შეამტორა: *[Signature]* ბ. შაბთაძე

საინჟინერო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება

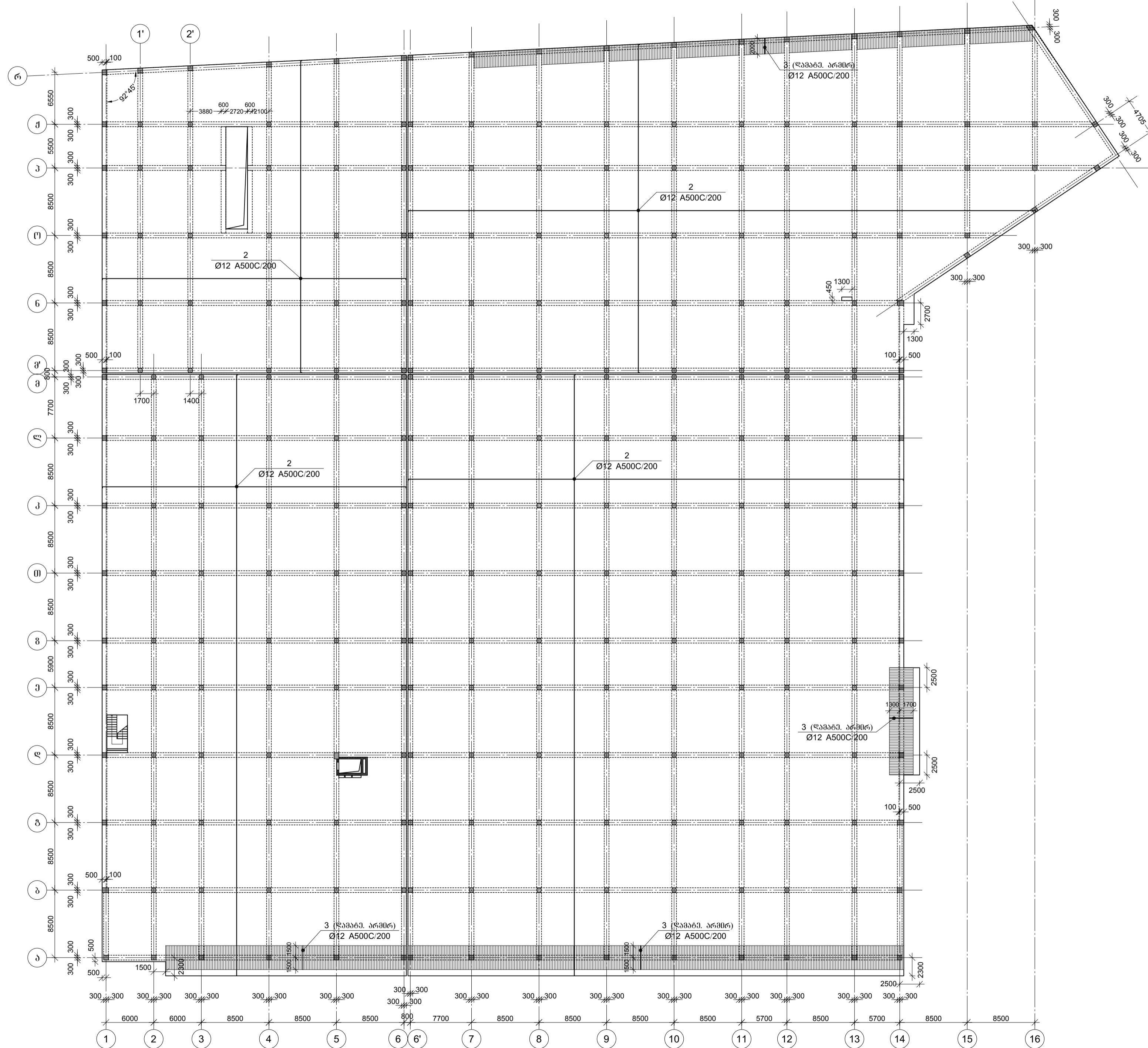
მონ. რ/ბ ბაღახუროვის ფილის ქვედა შრის არმირება -0.10 ნიშნულზე

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მიწის

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
 ს/კ: 02.03.04.889

საკაპიტელი
მკ დეველოპმენტი

შენიშვნა



სტადია მიერისი ბანერგრაფი

მკ 2019.12.11

საკაპიტელი №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

შემამუშავებელი: *[Signature]* ა. კორძაია

მთ. პროექტირებელი: *[Signature]* ლ. კორძაია

შეამუშავა: *[Signature]* ა. ლომიძე

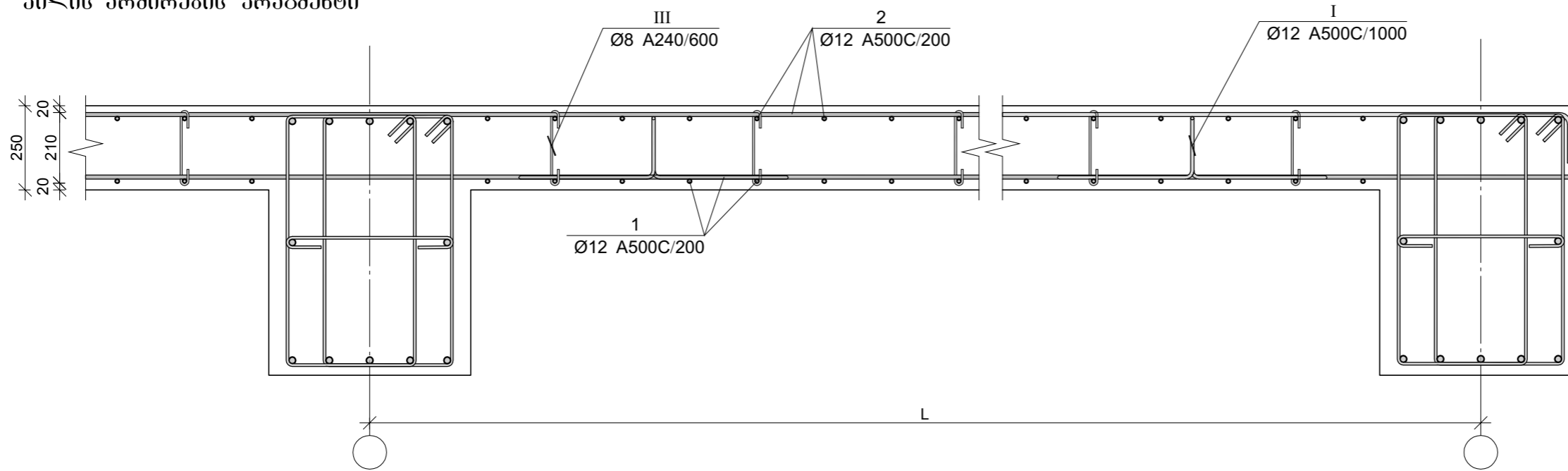
შეამუშავა: *[Signature]* ბ. შაბაძე

საინჟინერო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

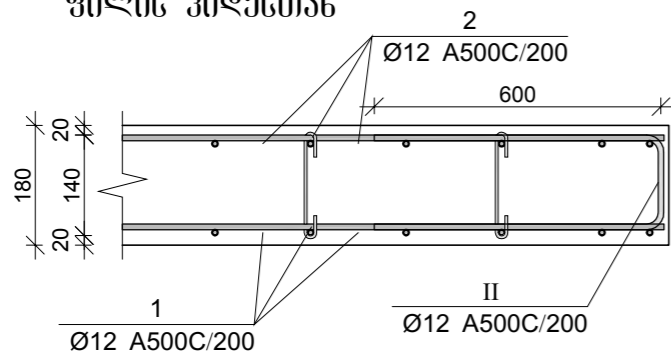
ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ ბავახერძის ფილის გეგმა შრის არმირება -0.10 ნიშნულზე

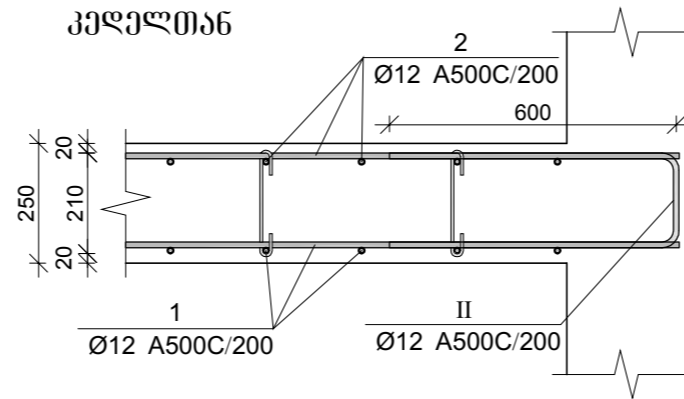
ფილის არმირების ურავმენტი



ფილის არმირების კვეთი
ფილის კიდეში



ფილის არმირების კვეთი
კედეში



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø12		1360
II	Ø12		1390
III	Ø8		350

მონ. რ/ბ ბალახუჯის ფილის სანტიმეტრები -0.10 ნიშნულზე

არმატურის სანტიმეტრები					არმატურის ამოკრეფა					აბრეშ. B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატ. შიგნით ნიშნ. კვ.	წონა კვ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	12 A500C	-	-	119570.00	8 A240	9960.41	0.39	3930.23		2561.25	
2	12 A500C	-	-	120230.00	12 A500C	262535.60	0.89		233083.35		
3	12 A500C	-	-	7885.00							
I	12 A500C	1360	10245	13933.20							
II	12 A500C	1390	660	917.40							
III	8 A240	350	28458	9960.41							
								Σ	3930.23	233083.35	2561.25
								n= 1	3930.23	233083.35	2561.25
										92.54	კვ/მ³



კაპიტელი ჯგუფი
სარეგულირებელი კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზომი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტს

შენიშვნა

სტაფი მთავარი ბანკარება

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

დირექტორი: ა. კორტავე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: ლ. კურტანიძე

შეამოწმა: ა. ლონდაძე

შეამოწმა: ბ. შუბინიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ ბალახუჯის ფილის არმირება -0.10 ნიშნულზე

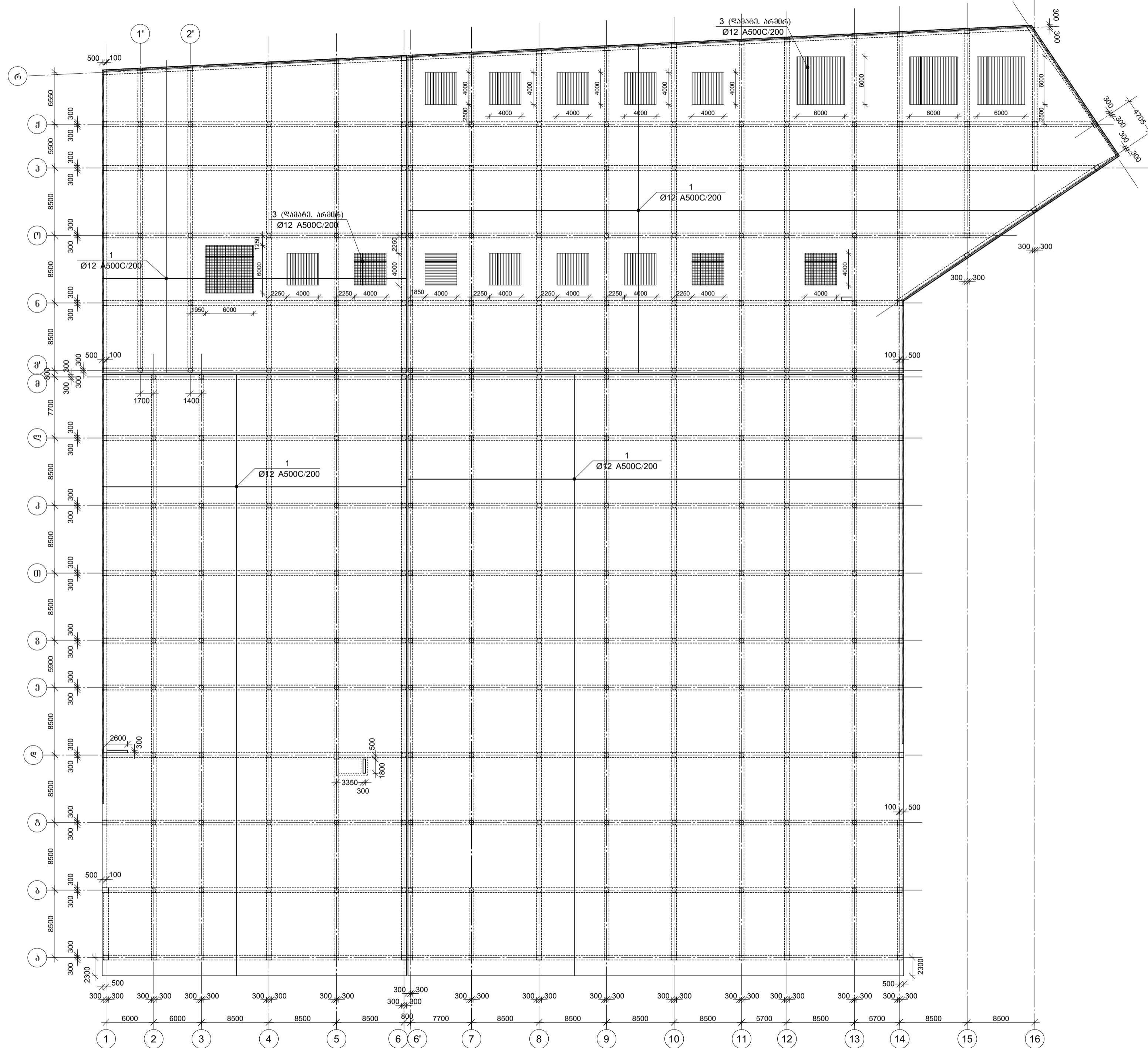
კ-6.06

პროექტის სახელწოდება
რესტორანი მწიფე

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილ ბაგრატიონის ქ. 02.03.04.889

საკაპიტო
მე დაველოცხები

შენიშვნა



სტადია მიერისი განმარტება

მე 2019.12.11

საკაპიტო №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

შემამტორი: *[Signature]* ა. მურგაძე

მთ. მონტორინგორი: *[Signature]* ჯ. კურბანოვი

შეხველა: *[Signature]* ა. ლინკაძე

შეამტორი: *[Signature]* ბ. შაბოიძე

საინჟინრო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახატი სახელწოდება

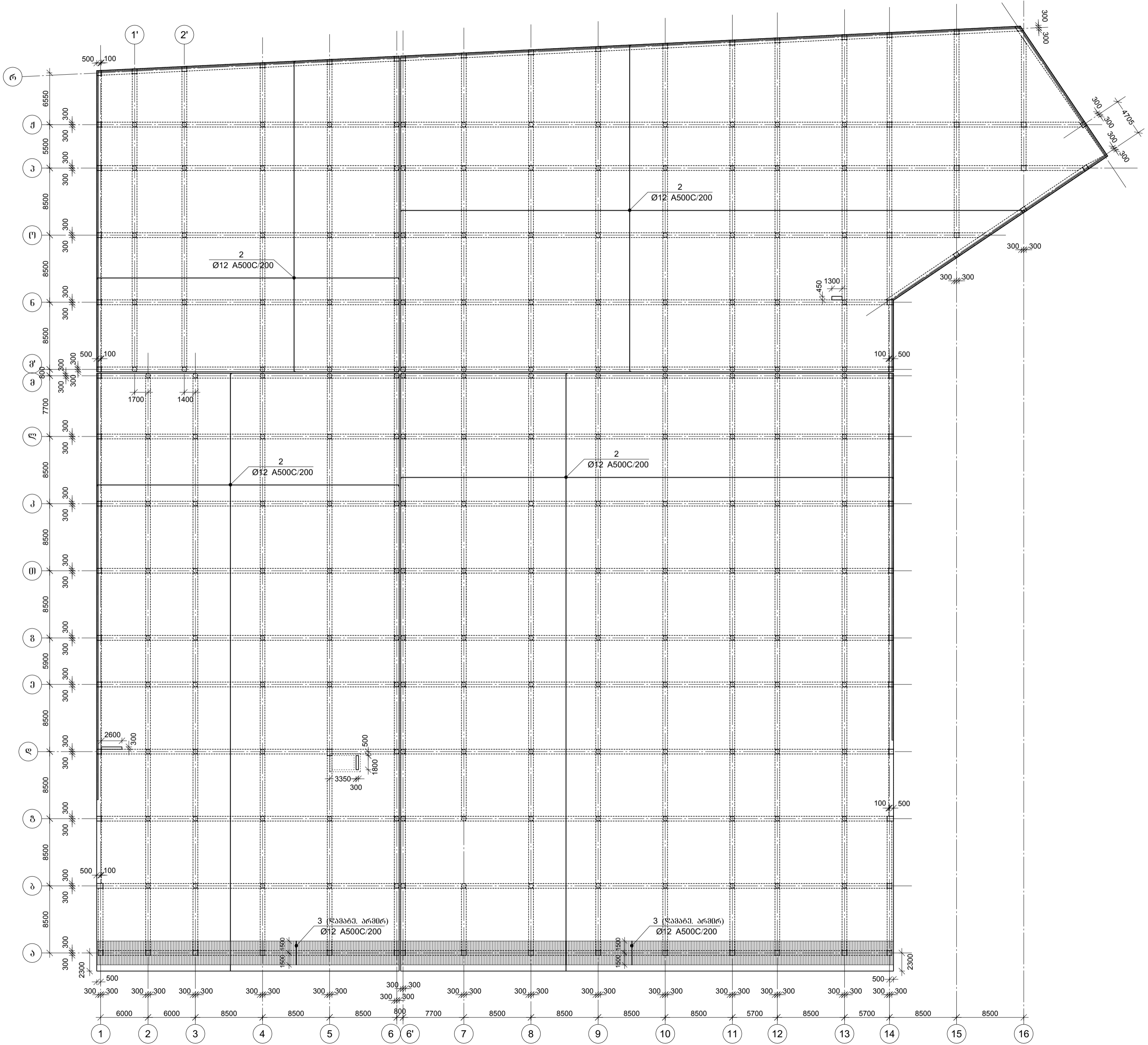
მონ. რ/პ ბაღაჩუკის ფილის ქვედა შრის არმირება +4.90 ნიშნულზე

პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მცირე

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

შემკვეთი
მკ ლევილიანი

შენიშვნა



სტადია მიერისი ბანერგება

მკ 2019.12.11

შემკვეთის №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

შემამუშავებელი: *[Signature]* ა. მურგაძე

მთ. პროექტორი: *[Signature]* ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლევილიანი

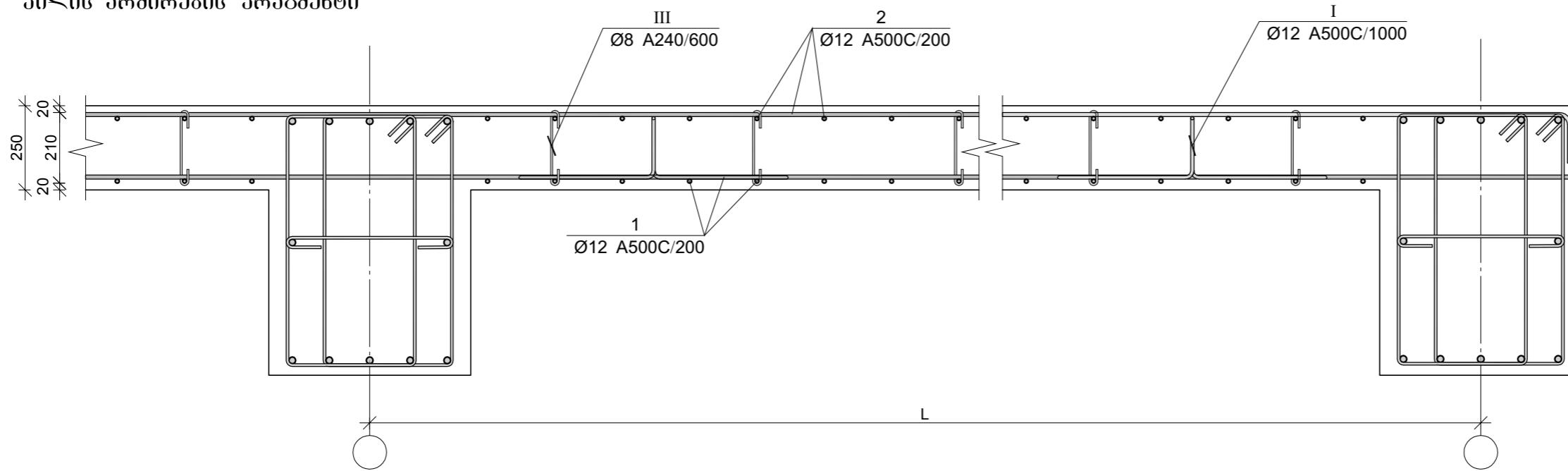
შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შაბაძე

საინჟინრო უფლებამოსილება: კაპიტელი ჯგუფი

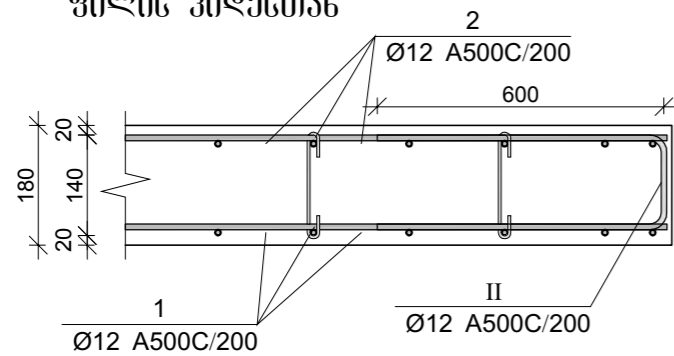
ნახაზის სახელწოდება

მონ. რ/ბ ბავახერვის ფილის გეგმა შრის არმირება +4.90 ნიშნულზე

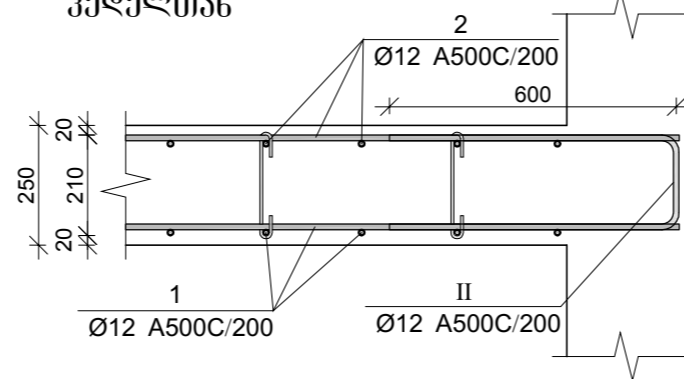
ფილის არმირების ურავმენტი



ფილის არმირების კვეთი
ფილის კიდეში



ფილის არმირების კვეთი
კედეში



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø12		1360
II	Ø12		1390
III	Ø8		350

მონ. რ/ბ ბაღახურის ფილის სპეციფიკაცია +4.90 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბრეშ. B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამიწი მინიმ. წონა კგ.	წონა კგ.		V: მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	12 A500C	-	-	120040.00	8 A240	10010.00	0.39	3949.79		2574.00	
2	12 A500C	-	-	120700.00	12 A500C	259238.76	0.89		230156.36		
3	12 A500C	-	-	3690.00							
I	12 A500C	1360	10296	14002.56							
II	12 A500C	1390	580	806.20							
III	8 A240	350	28600	10010.00							
								Σ	3949.79	230156.36	2574.00
								n= 1	3949.79	230156.36	2574.00
										90.95	კვ/მ³



კაპიტელი ჯგუფი
სარეგულირებელი კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზომი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტს

შენიშვნა

სტაფი მარტილი ბანარბევა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

დირექტორი: ა. კორბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ლ. კვრტანიძე

შეასრულა: ა. ლონდაძე

შეამოწმა: ბ. შუბინიძე

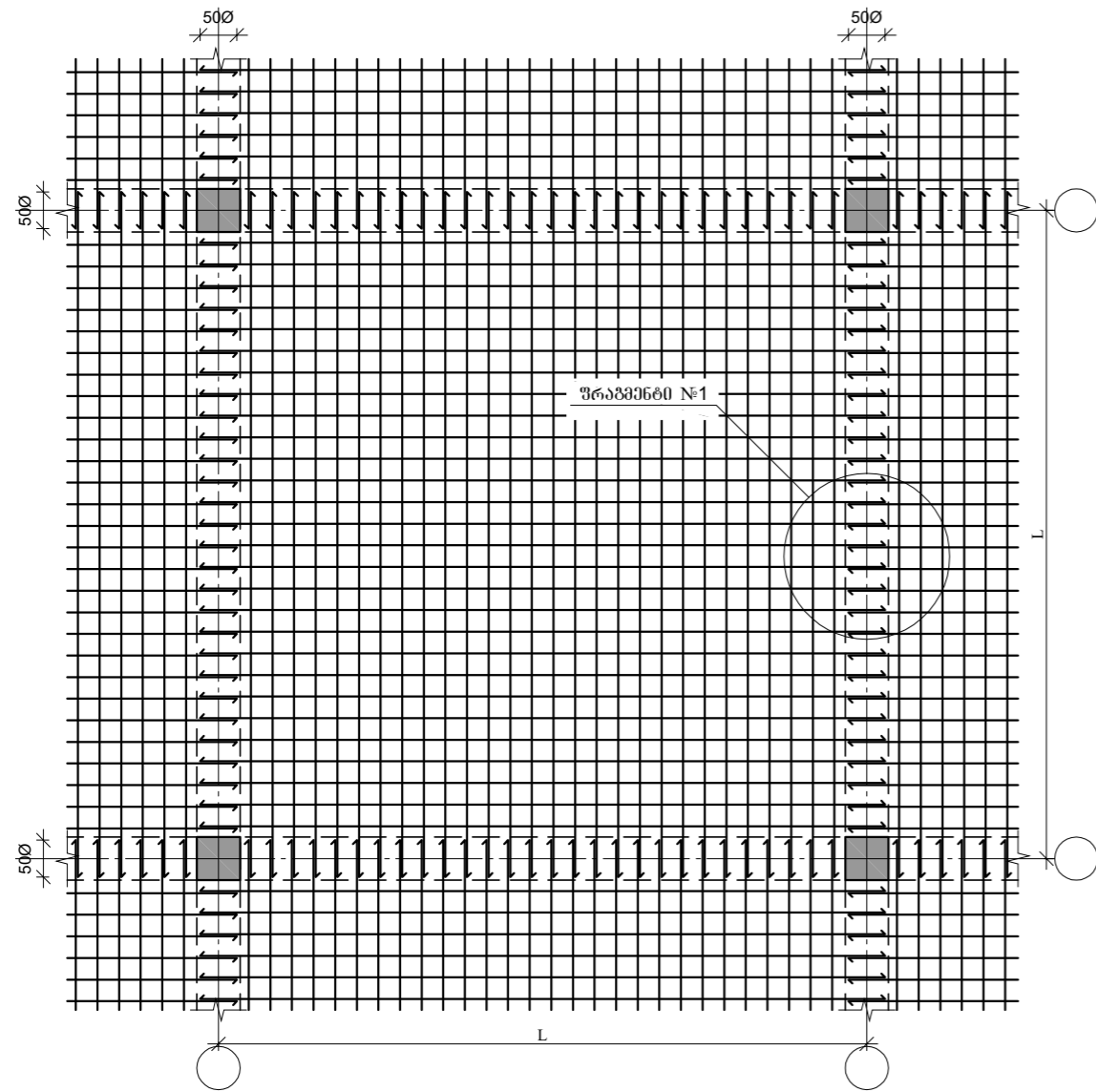
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

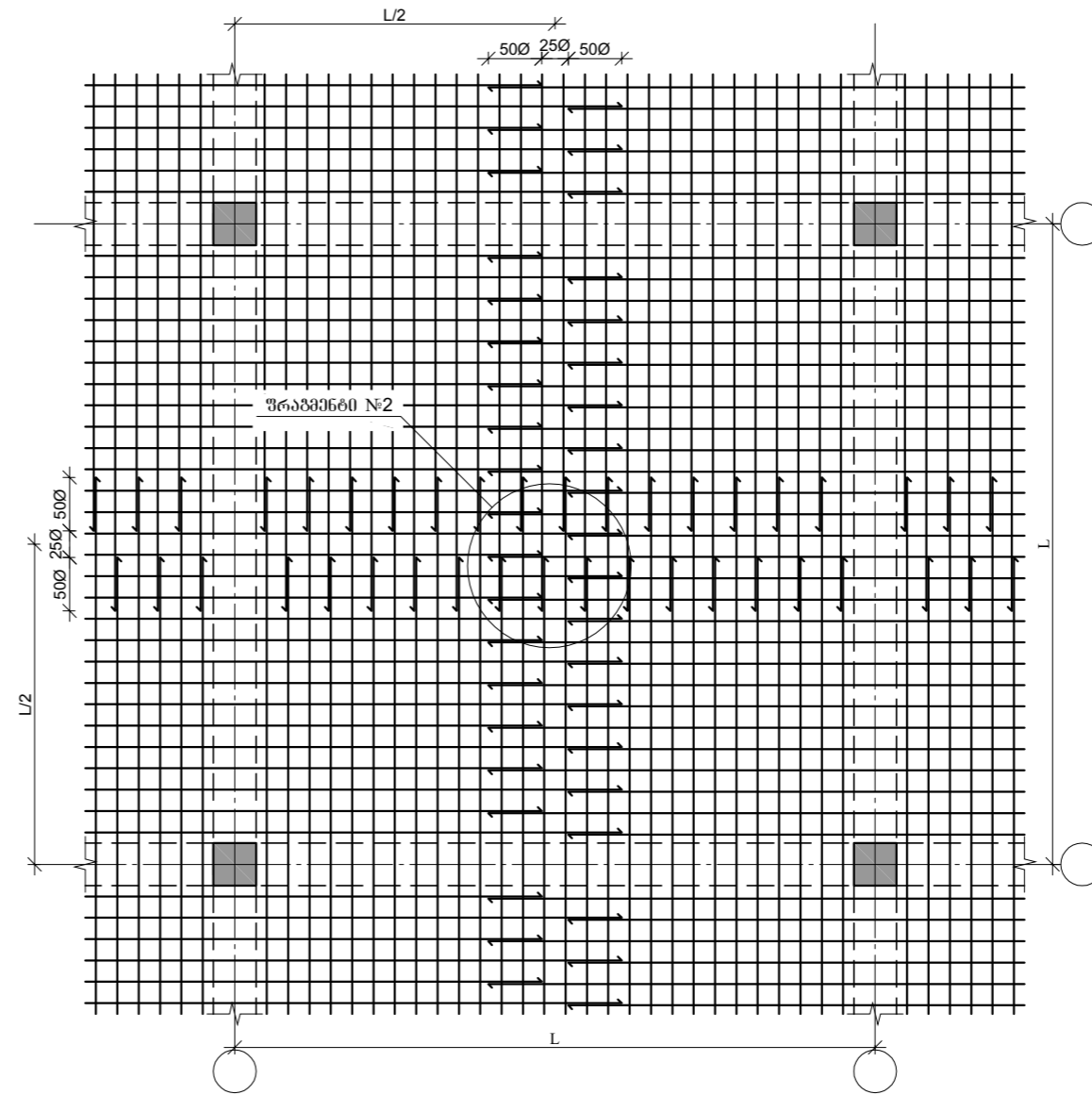
მონ. რ/ბ ბაღახურის ფილის არმირება
+4.90 ნიშნულზე

კ-6.09

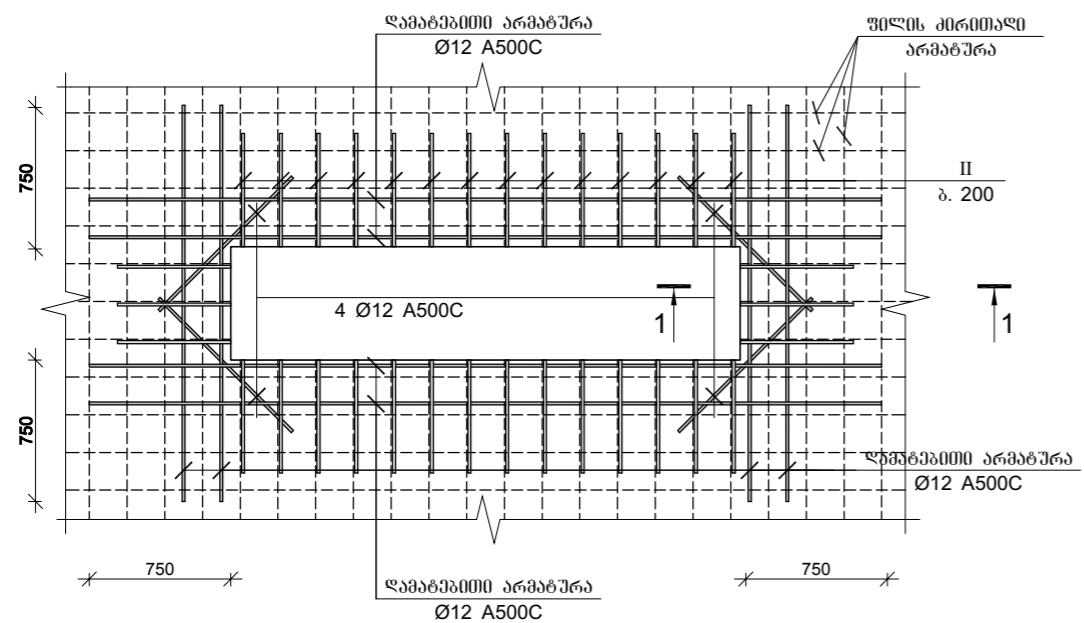
ფილის ქველა შრის არმატურების გალაგების ღებალი



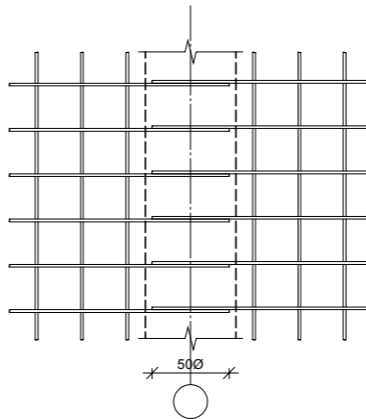
ფილის ზედა შრის არმატურების გალაგების ღებალი



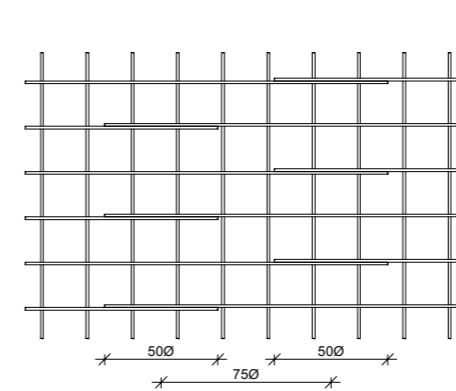
გალახურვის ფილაში ღირის მონყობის ღებალი



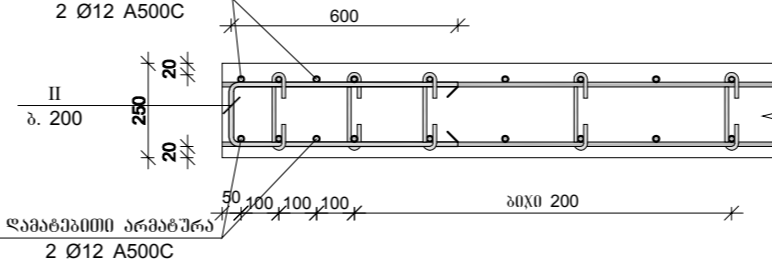
შრაბენტი №1



შრაბენტი №2



ღირის ძირითადი არმატურა 2 Ø12 A500C



ჭრილი 1-1

პროექტის დასახელება
რუსთაველი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტაველი გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

ღირის ძირითადი
მკ დამკვეთი

შენიშვნა


სტაფი მარტივი ბანარტეხი

მკ 2019.12.11

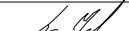
ღირის ძირითადი №

CAD DWG ფაილი 6 filebi.dwg

ღირის ძირითადი:  ბ. კორტავე

მკ. მონტაჟის:  ლ. კურტანიძე

შეამოწმა:  ბ. ლონდაძე

შეამოწმა:  ბ. შუბინიძე

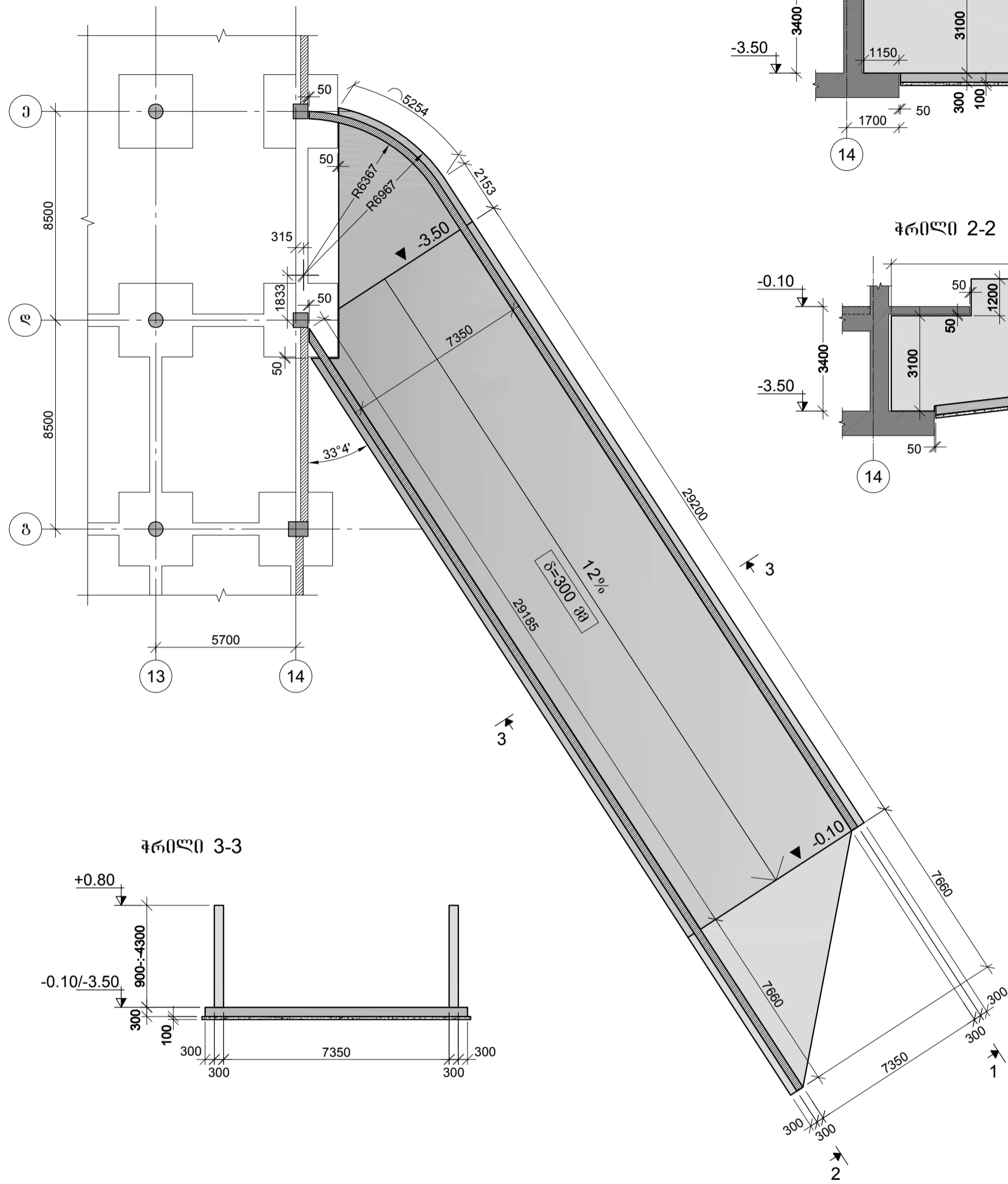
საპროექტო უწყობა: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

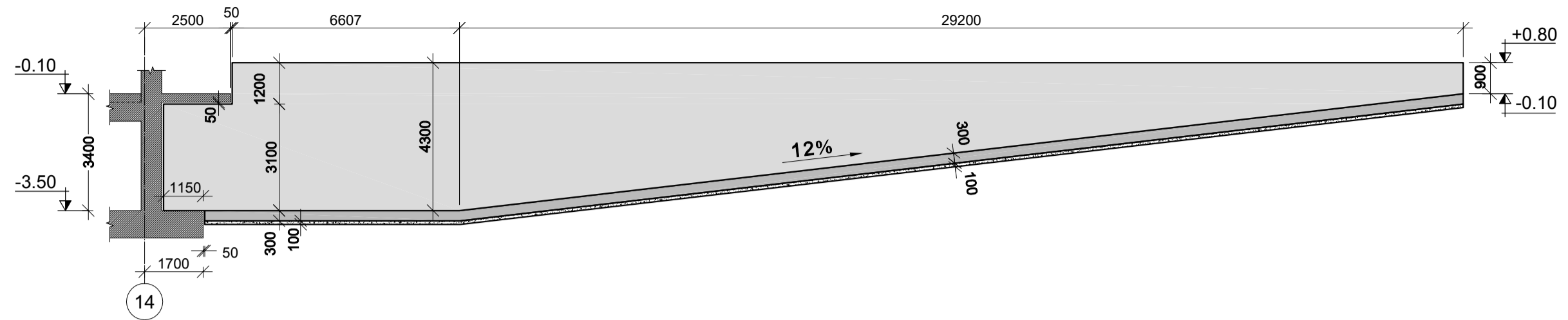
მონ. რ/ბ გალახურვის ფილაში არმატურის გალაგების და ღირის მონყობის ღებალი

კ-6.10

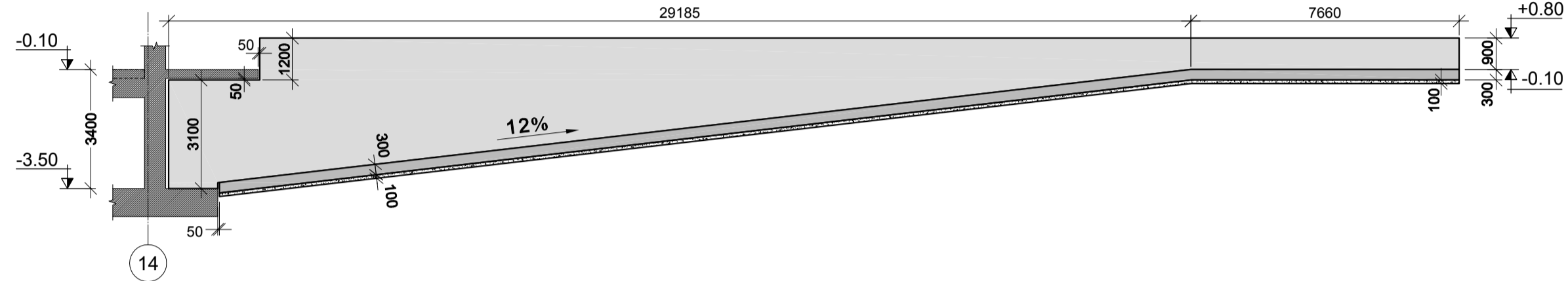
მონ. რ/ბ პანელის საყვავილე გეგმა



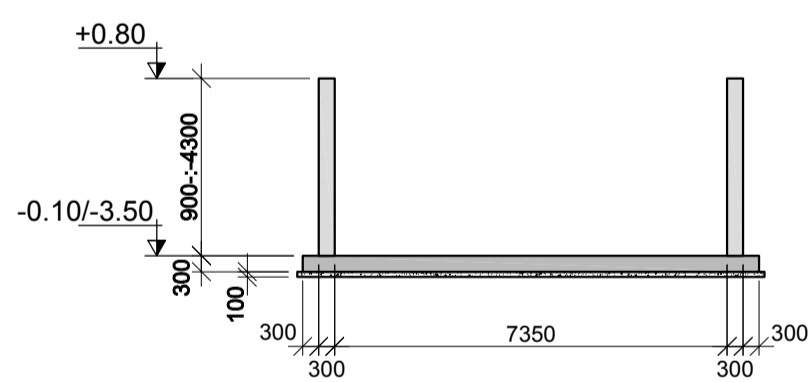
ჭრილი 1-1



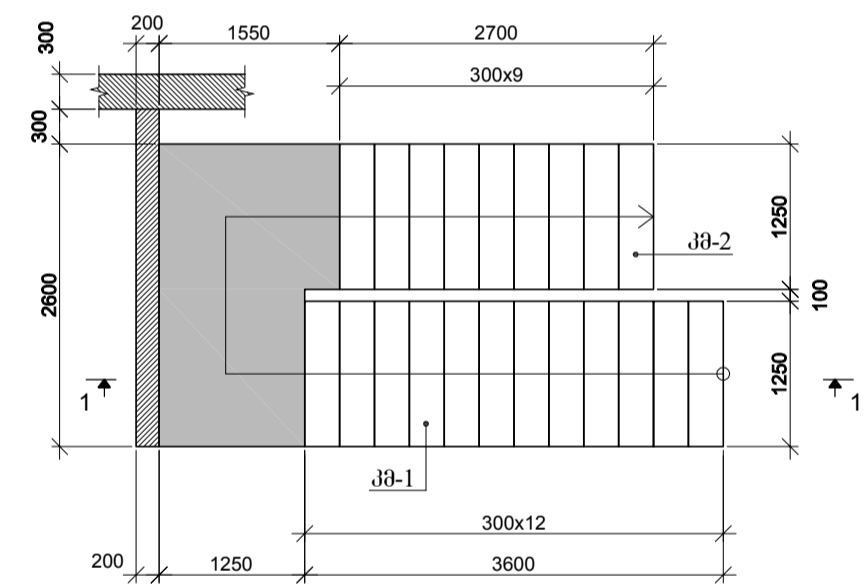
ჭრილი 2-2



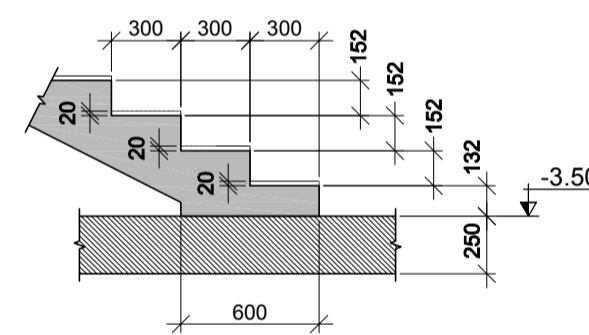
ჭრილი 3-3



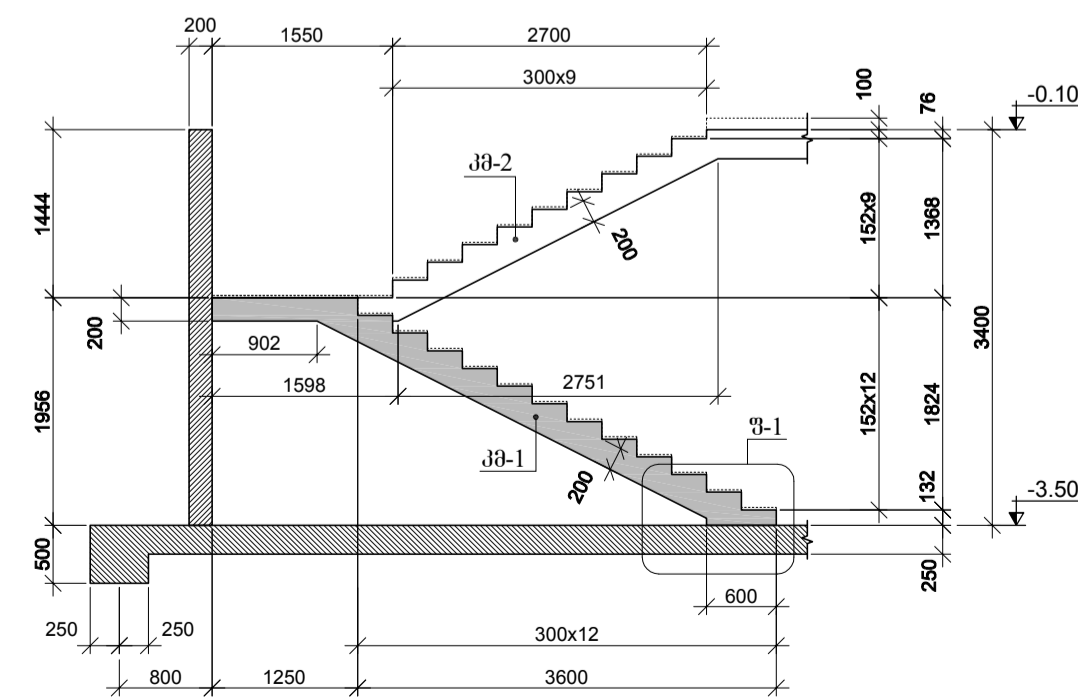
ჰიბე №1-ის საყვავილე გეგმა



ურაგვენი უ-1



ჭრილი 1-1



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მონტაჟი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაველი გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ დეველოპერები

შენიშვნა

სტადია მარტაჟი ბანერგეგმა

მკ 2019.12.11

ფაილის №

CAD DWG ფაილი 7 kibeebi.dwg

შემამუშავებელი: ა. კორტაველი

მთ. ინჟინერ-პროექტი: მ. მარტაველი

შეამოწმა: ა. მარტაველი

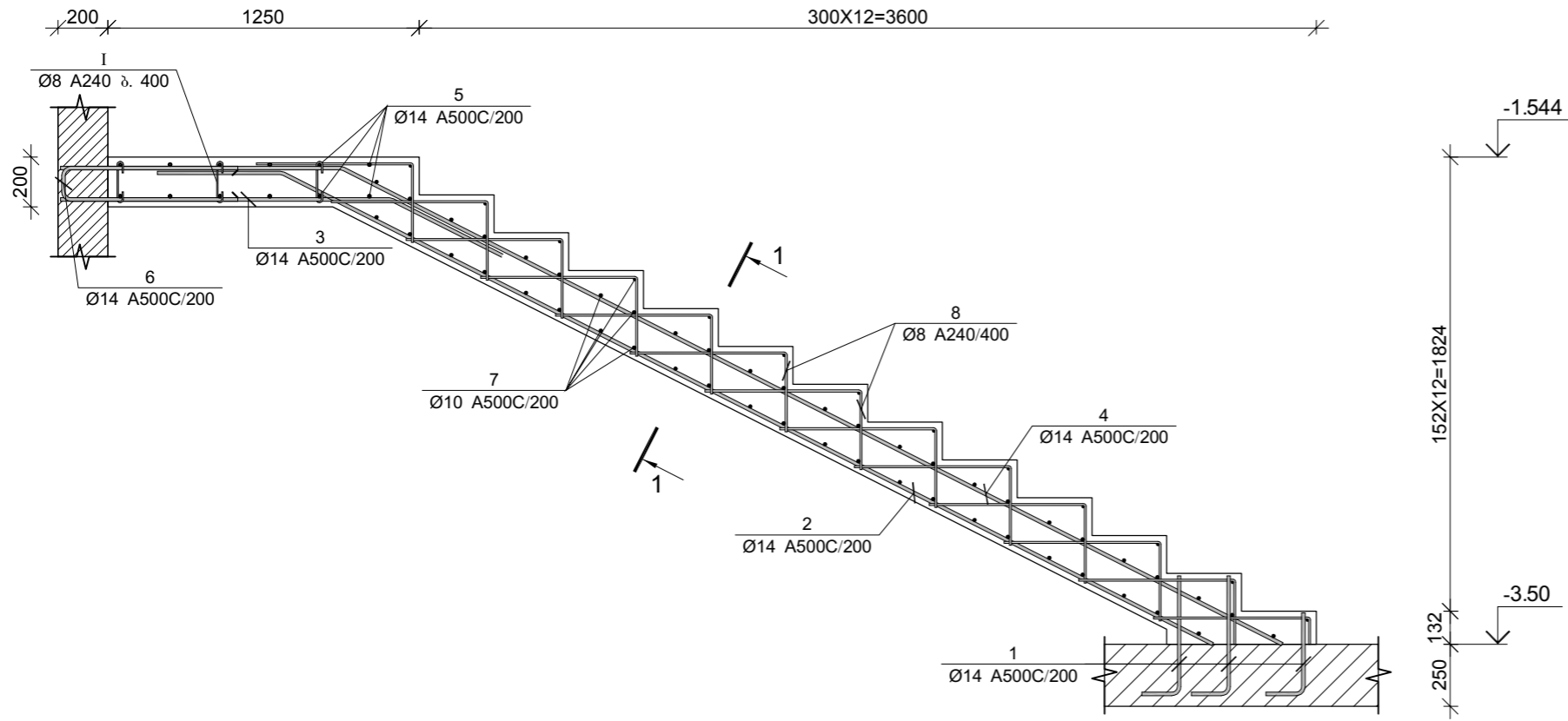
შეამოწმა: ა. მარტაველი

საინჟინერო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ პანელის და ჰიბე №1-ის საყვავილე ნახაზები

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø14		750
②	Ø14		4700
③	Ø14		1850
④	Ø14		5350
⑤	Ø14		2600
⑥	Ø14		1530
⑦	Ø10		1250
⑧	Ø8		950
①	Ø8		300



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/კ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ დეველოპმენტ

შენიშვნა

სტაფი მარში ბანარბა

მკ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 7 kibeebi.dwg

დირექტორი: დ. კორბაძე

მთ. კონსტრუქტორი: ლ. კვინიტაძე

შეამოწმა: დ. ლონდაძე

შეამოწმა: დ. შვაბიძე

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

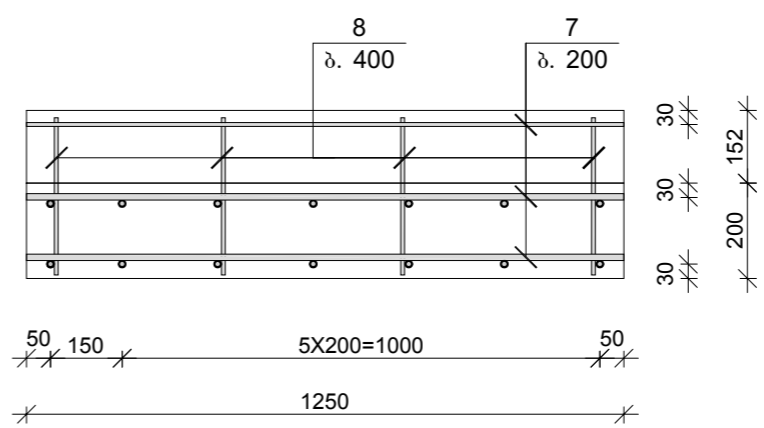
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის არმირება

კ-7.02

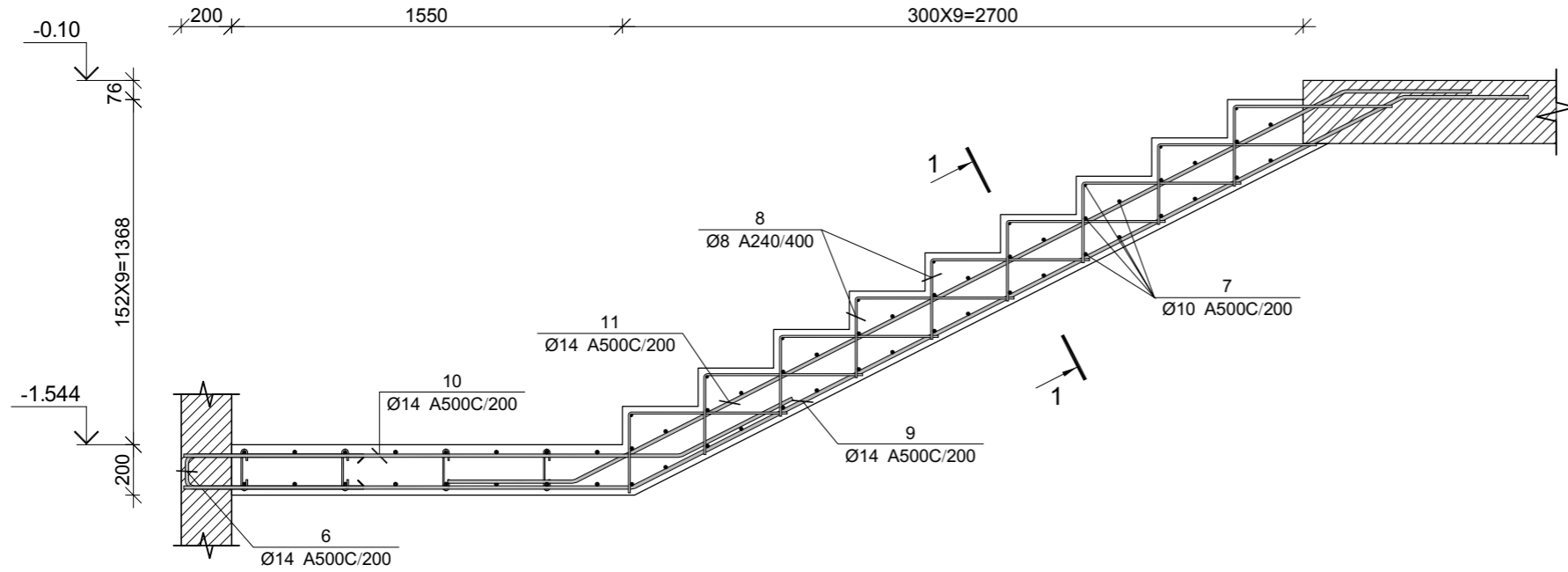
A3

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პირობა B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარშის ნიშნავი	წონა კგ.		V; მ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	14 A500C	750	21	15.75	8 A240	56.90	0.39	22.45		2.10	
2	14 A500C	4700	7	32.90	10 A500C	76.25	0.62		47.01		
3	14 A500C	1850	7	12.95	14 A500C	151.36	1.21		182.91		
4	14 A500C	5350	7	37.45							
5	14 A500C	2600	16	41.60							
6	14 A500C	1530	7	10.71							
7	10 A500C	1250	61	76.25							
8	8 A240	950	52	49.40							
I	8 A240	300	25	7.50				Σ	22.45	229.92	2.10
					n= 1				22.45	229.92	2.10
										120.18	კმ ³

კვიტი 1-1



მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შსპიშ0 [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
6	Ø14		1530
7	Ø10		1250
8	Ø8		950
9	Ø14		5700
10	Ø14		2500
11	Ø14		4400



პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტ

შენიშვნა

სტაღია მარშილი ბანმარტვა

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG შაილი 7 kibeebi.dwg

დირექტორი: დ. კორბოვა

მთ. კონსტრუქტორი: ლ. კორბოვა

შეამოწმა: დ. კორბოვა

შეამოწმა: დ. კორბოვა

საპროექტო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

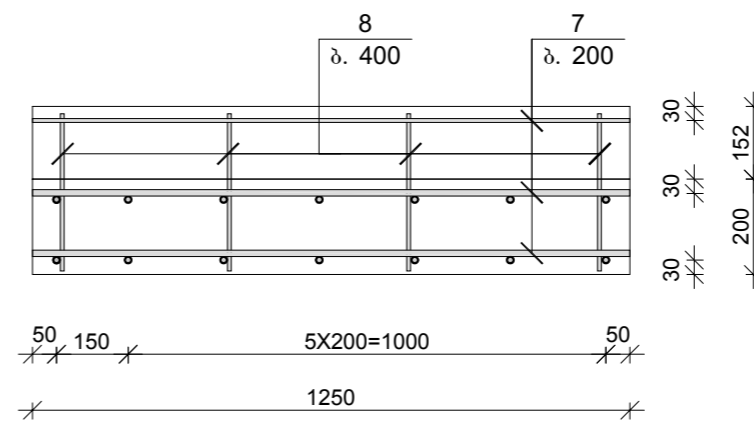
მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის არმირება

კ-7.03

A3

მონ. რ/ბ კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პირობა B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარშის წონა კგ.	წონა კმ.		V; მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	14 A500C	1530	7	10.71	8 A240	34.20	0.39	13.49		1.02
7	10 A500C	1250	45	56.25	10 A500C	56.25	0.62		34.68	
8	8 A240	950	36	34.20	14 A500C	98.91	1.21		119.52	
9	14 A500C	5700	7	39.90						
10	14 A500C	2500	7	17.50						
11	14 A500C	4400	7	30.80						
						Σ		13.49	154.20	1.02
						n= 1		13.49	154.20	1.02
									164.41	კგ/მ³

კვეთი 1-1



მონ. რ/ბ პანელის ფილის არმირების გეგმა

პანელის ფილის არმირების ურავნენბი
კვეთი 1-1



კაპიტელი ჯგუფი
საარქიტექტო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიანი

შენიშვნა

სტაბილიზაცია მარტივი განმარტება

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 7 kibeebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კურტანიძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შუბინიძე

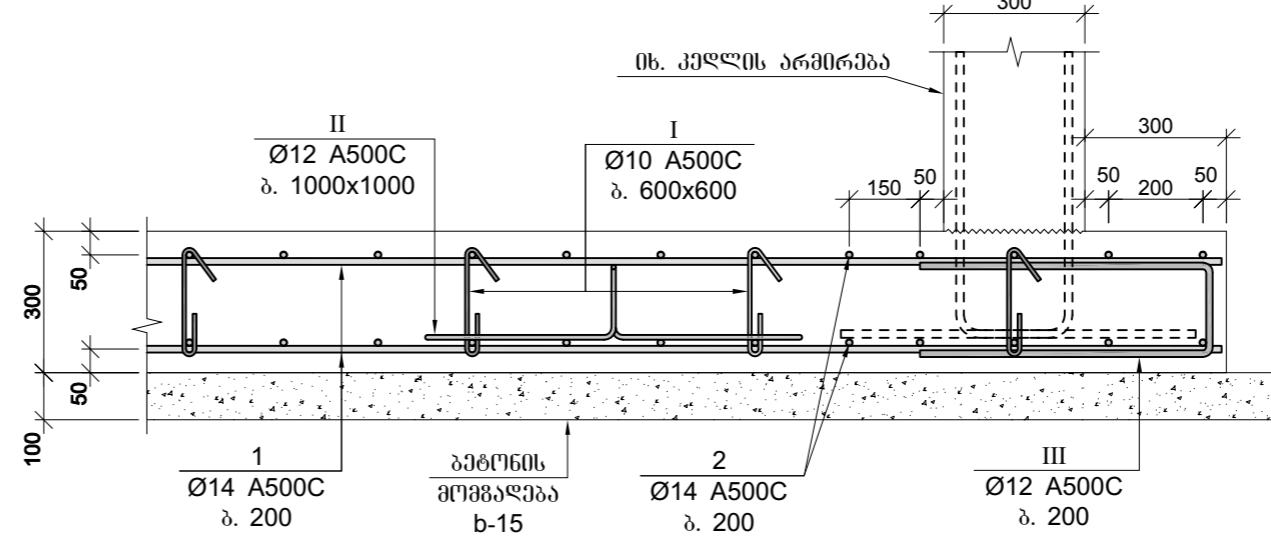
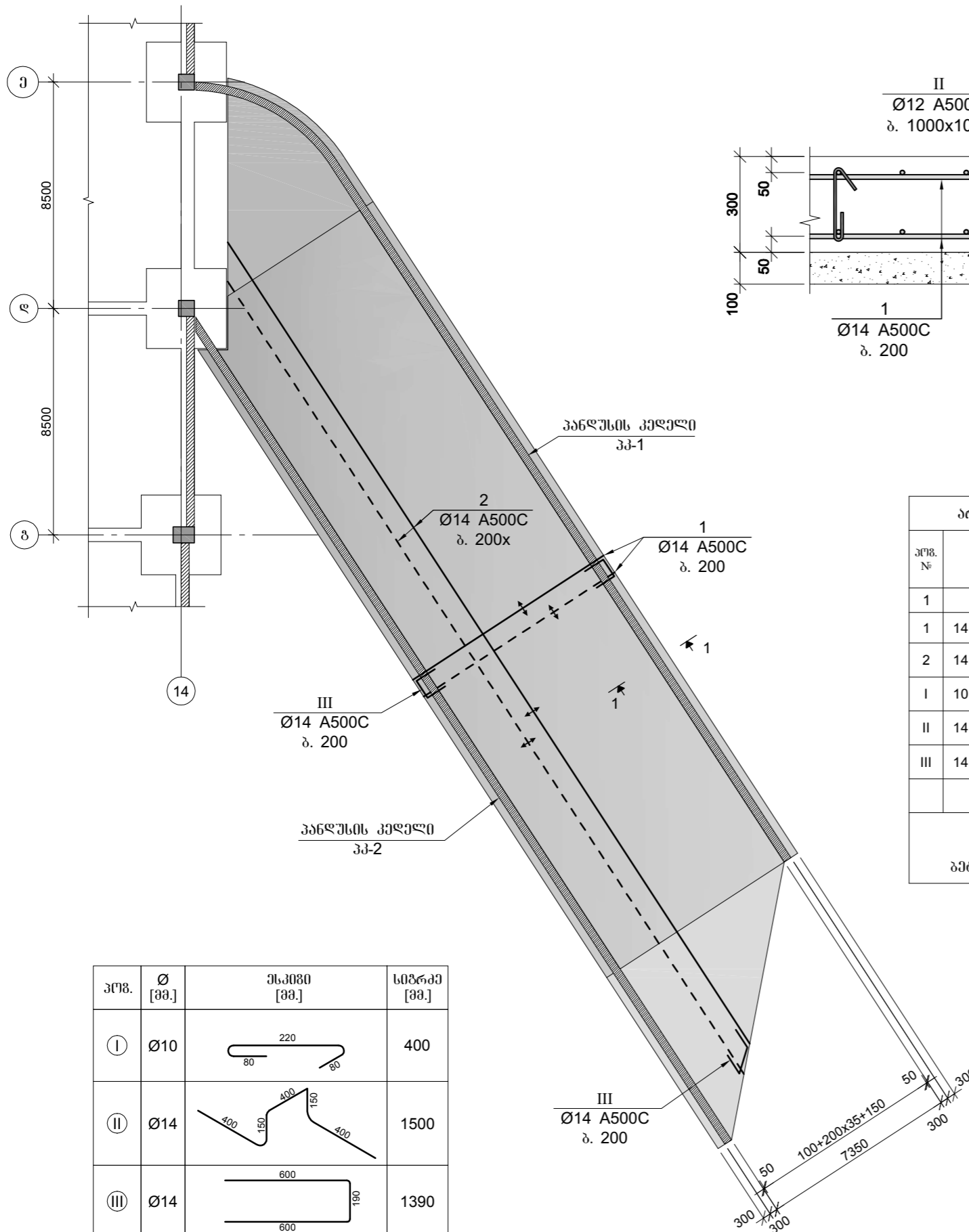
საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ პანელის ფილის არმირების
გეგმა

კ-7.04

A3



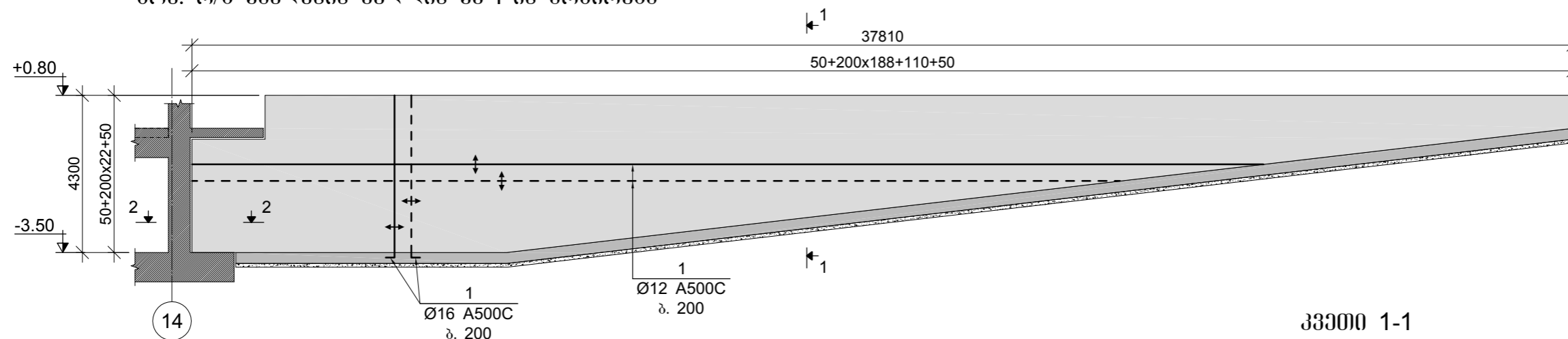
მონ. რ/ბ პანელის ფილის სვეტიშეკენი

არმატურის სვეტიშეკენი					არმატურის ამოკრევა					ბეტონი B 25 V, მ ³
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ტალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	შეამოწმებულია კვ.	წონა კვ.		
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	3865.00	10 A500C	431.20	0.62		265.85	116.00
2	14 A500C	-	-	4110.00	14 A500C	9225.28	1.21		11147.98	
I	10 A500C	400	1078	431.20						
II	14 A500C	1500	322	483.00						
III	14 A500C	1390	552	767.28						
Σ									11413.83	116.00
n= 1									11413.83	116.00
									98.40	კვ/მ ³

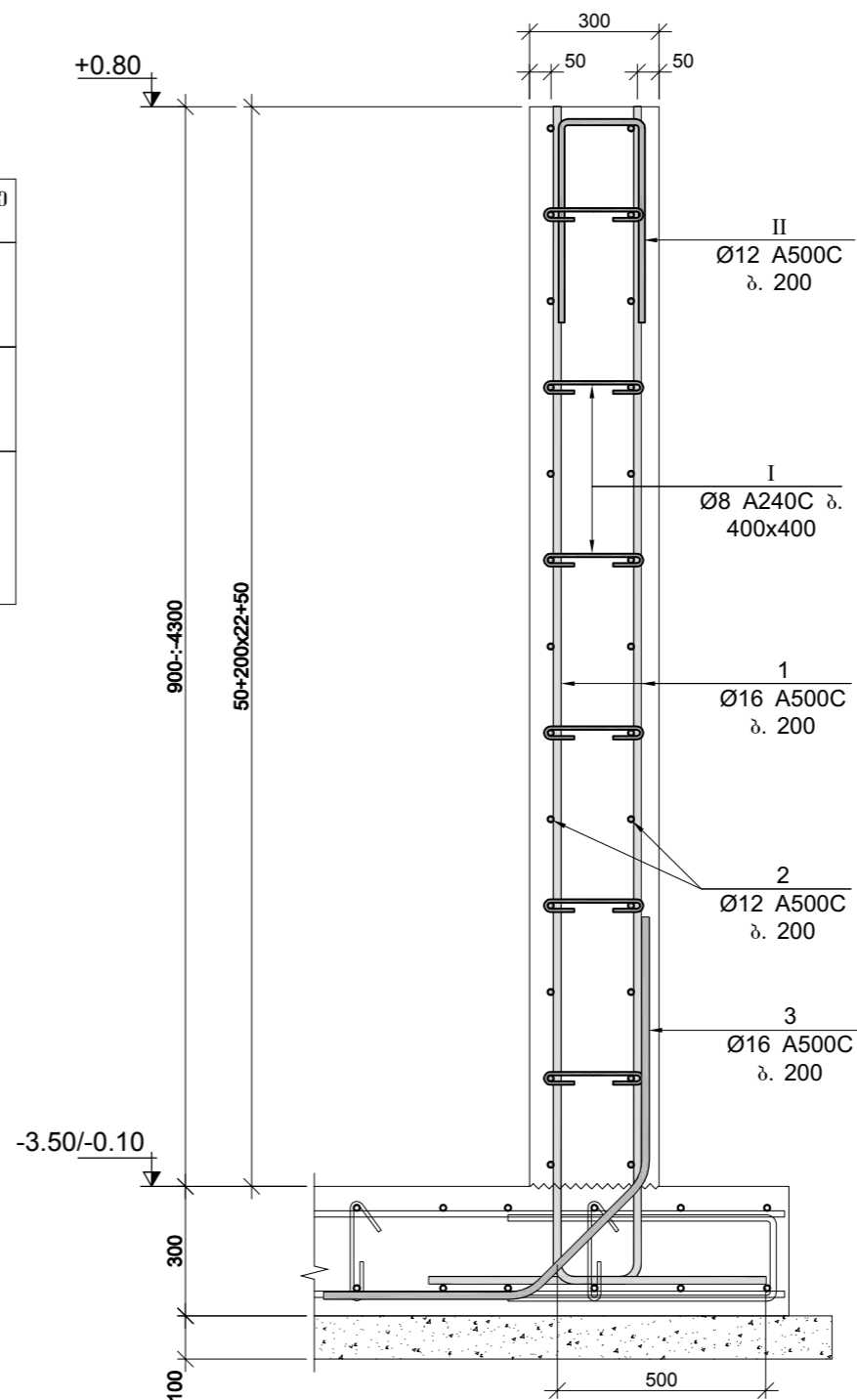
ბეტონის მოჭრალება b-15: V=40.00 მ³

პოზ.	Ø [მმ.]	შეკეტი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
I	Ø10		400
II	Ø14		1500
III	Ø14		1390

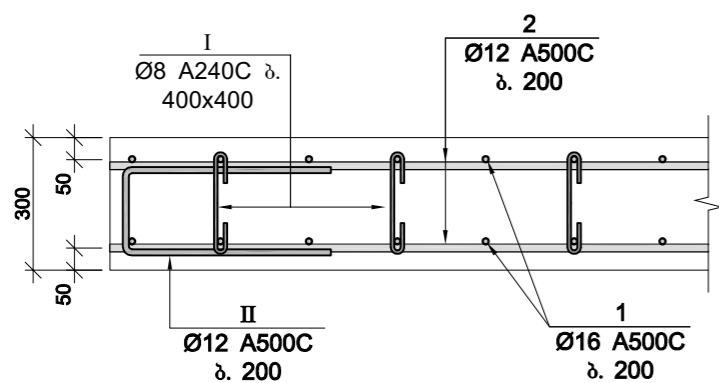
მონ. რ/ბ პანელის კელის კვ-1-ის არმირება



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8		400
②	Ø12		1190
③	Ø16		1550

მონ. რ/ბ პანელის კელის კვ-1-ის სანაწივეთა

არმატურის სანაწივეთა					არმატურის ამოკრეფა					პარტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი	წონა კგ.		V; მ³
								A240C	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16 A500C	-	-	1412.00	8 A240C	274.80	0.39	108.43		33.20
2	12 A500C	-	-	1166.00	12 A500C	1424.23	0.89	1264.45		
3	16 A500C	1550	184	285.20	16 A500C	1697.20	1.58	2678.76		
I	8 A240C	400	687	274.80						
II	12 A500C	1190	217	258.23						
					Σ	108.43		3943.21		33.20
					n= 1	108.43		3943.21		33.20
								122.04		კვ/მ³



კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინერო კომპანია
Capiteli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტ

შენიშვნა

სტადია მარტივი განმარტება

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 7 kibeebi.dwg

დირექტორი: დ. კორტაძე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: ლ. კურბანიძე

შეამოწმა: დ. ლონდაძე

შეამოწმა: დ. შაბაიძე

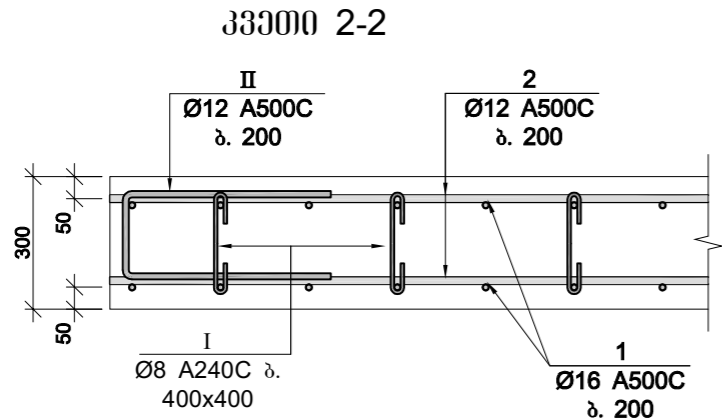
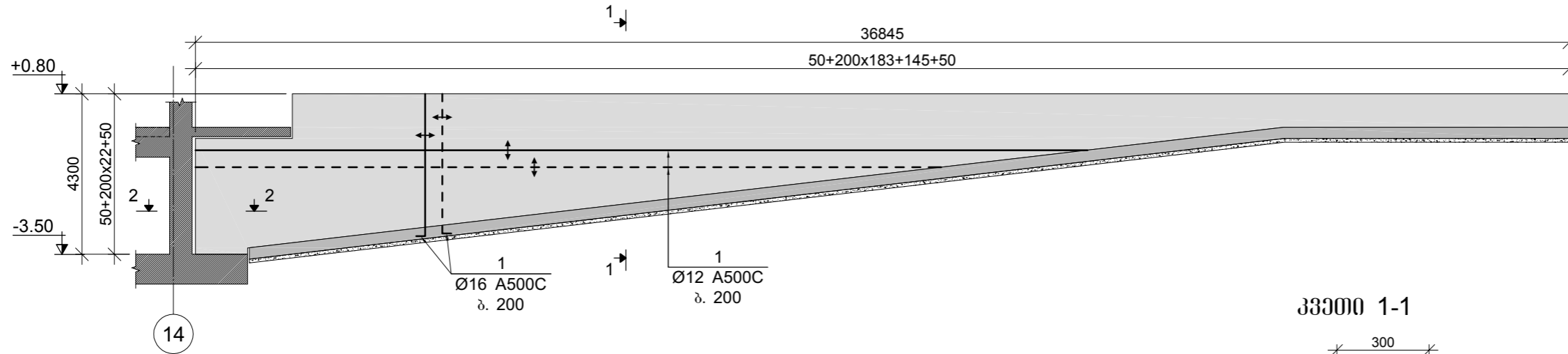
საინჟინერო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

მონ. რ/ბ პანელის კელის კვ-1-ის
არმირება

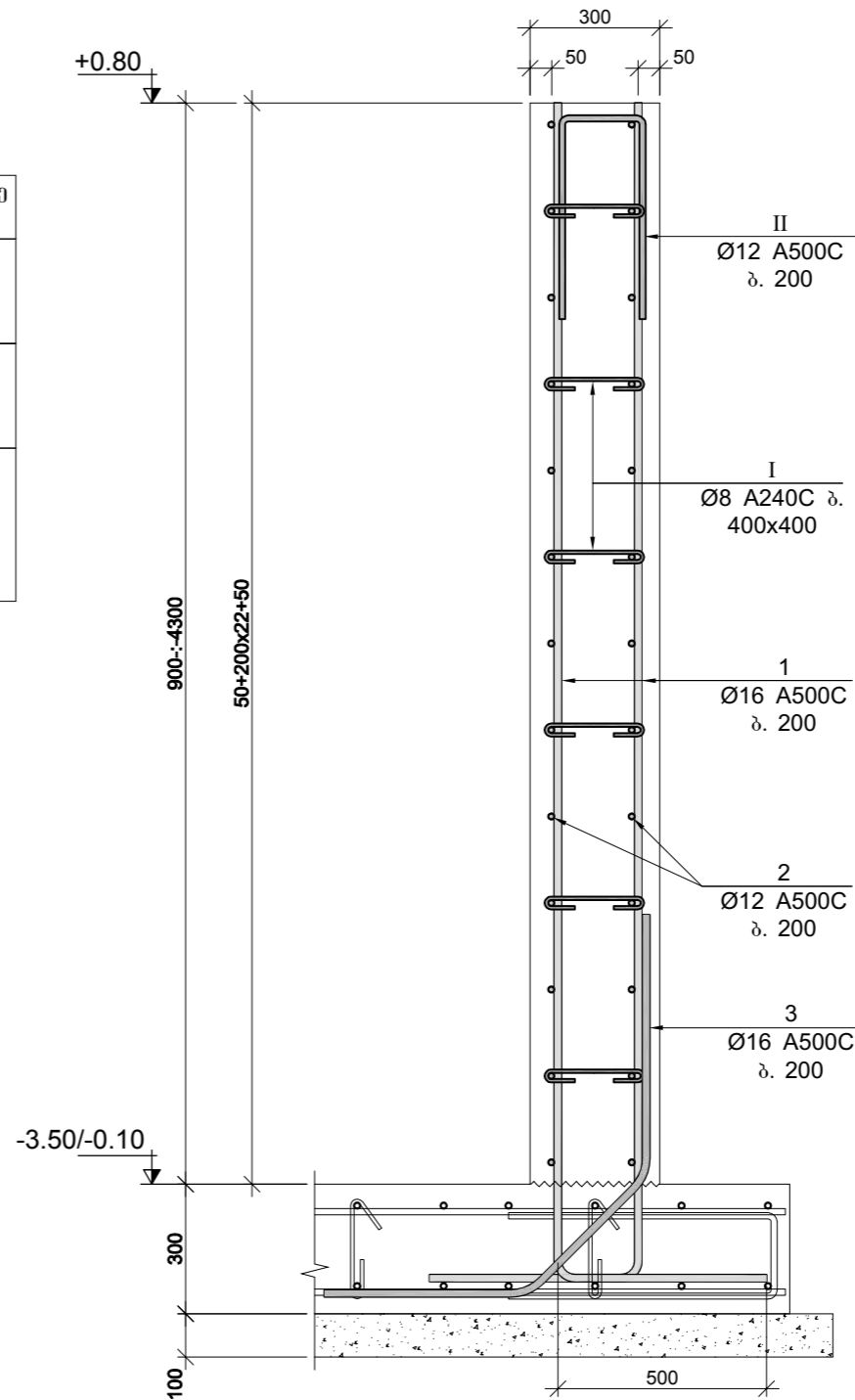
კ-7.05

მონ. რ/ბ კანელის კელის კვ-2-ის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	შესიგბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø8	220 80 80	400
②	Ø12	500 190 500	1190
③	Ø16	550 550	1550

კვეთი 1-1



მონ. რ/ბ კანელის კელის კვ-2-ის სანვითიკანონი

არმატურის სანვითიკანონი					არმატურის ამოკრეფა					პარტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი	წონა კგ.		V; მ³	
								A240C	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	16 A500C	-	-	1080.00	8 A240C	200.00	0.39	78.92		24.00	
2	12 A500C	-	-	847.00	12 A500C	1099.28	0.89	975.96			
3	16 A500C	1550	178	275.90	16 A500C	1355.90	1.58	2140.07			
I	8 A240C	400	500	200.00							
II	12 A500C	1190	212	252.28							
								Σ	78.92	3116.03	24.00
								n= 1	78.92	3116.03	24.00
										133.12	კვ/მ³

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი


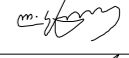
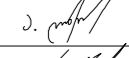
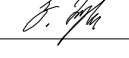
პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დაკვეთის
მპ დამკვეთი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება
მპ: 2019.12.11

დაკვეთის №:
CAD DWG ფაილი: 7 kibeebi.dwg

დირექტორი:  დ. კორტაძე
მთ. კონსტრუქტორი:  ლ. კურბანიძე
შეამოწმა:  დ. ლონდაძე
შეამოწმა:  დ. შაბაიძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

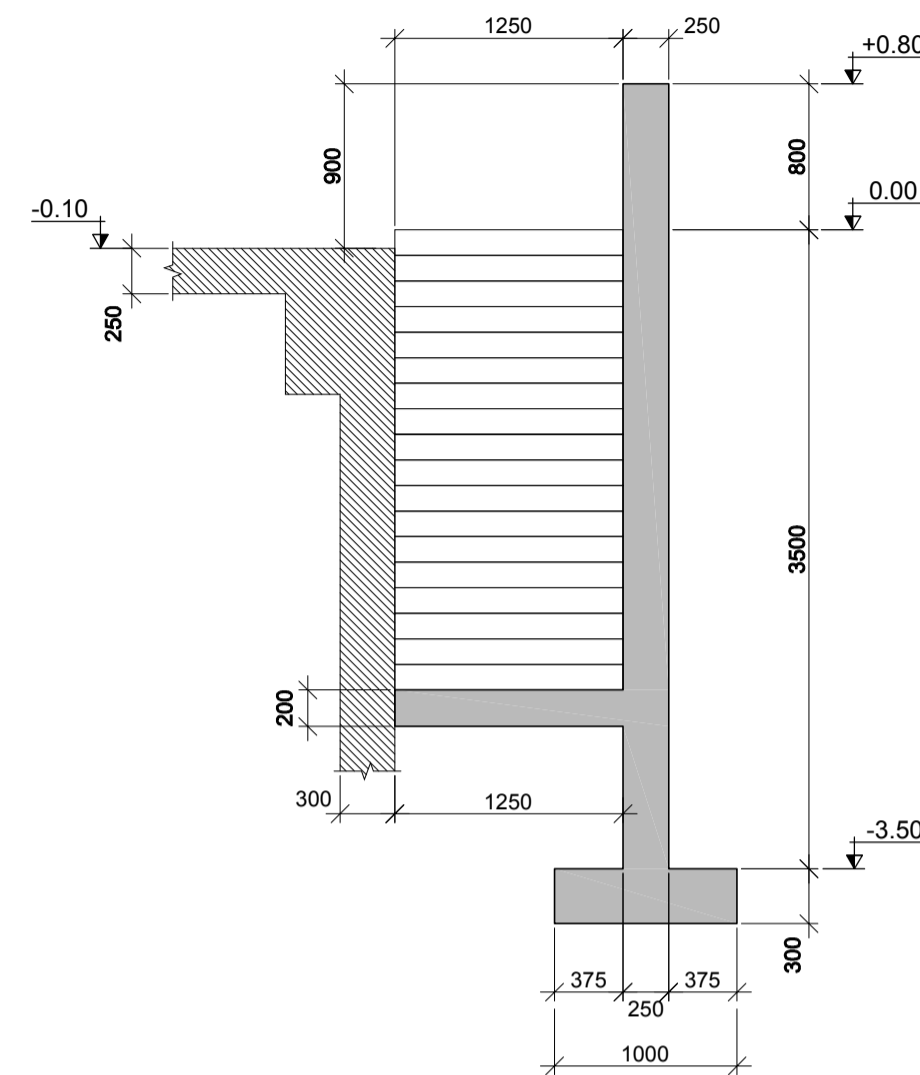
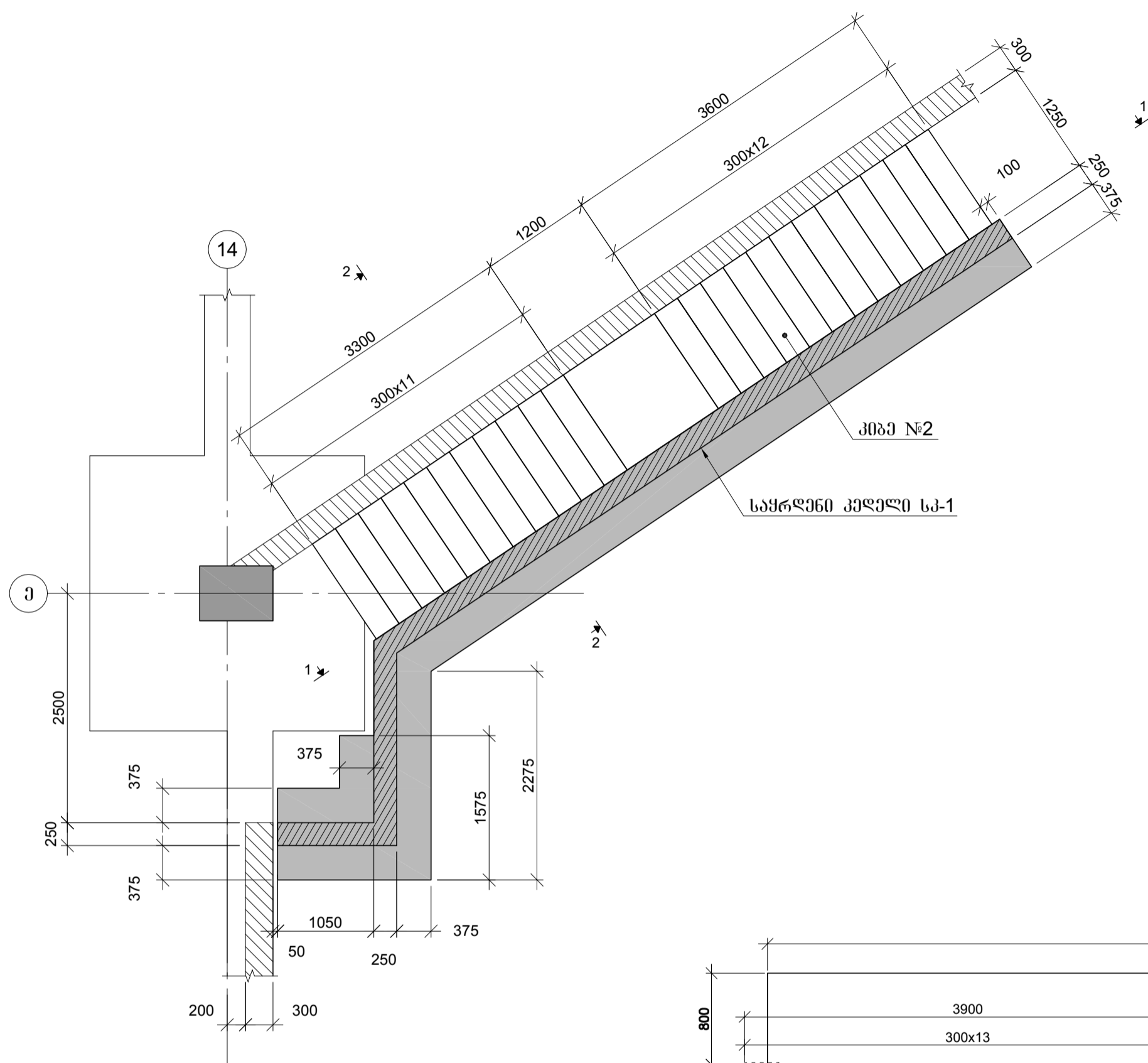
მონ. რ/ბ კანელის კელის კვ-2-ის არმირება

კ-7.06

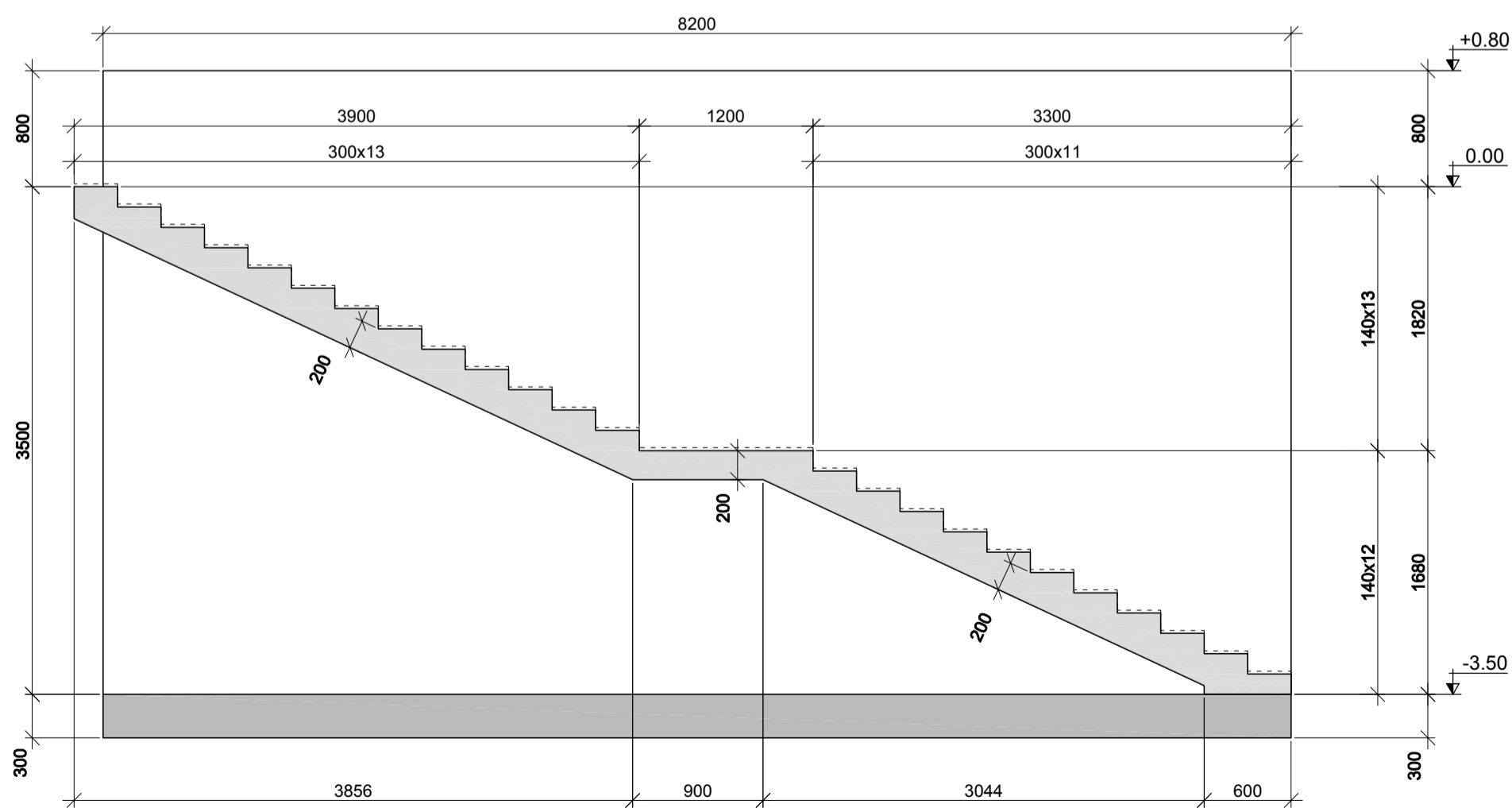


მონ. რ/ბ კიბე №2-ის საყვლიბე გეგმა

ჭრილი 2-2



ჭრილი 1-1



პროექტის სახელწოდება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, მარტაშვილი ბაგრატიონის ქ.
ს/კ: 02.03.04.889

საპროექტო
მკ დოკუმენტაცია

შენიშვნა

სტადია: მხარისი
თარიღი: 2019.12.11

საპროექტო №
CAD DWG ფაილი: 7.kibebi.dwg

დამამუშავებელი: *[Signature]* ა. მურგულია
მთ. პროექტორი: *[Signature]* მ. კურბანოვი
შეამოწმა: *[Signature]* ა. შაბუაძე
შეამოწმა: *[Signature]* ა. ლომიძე
საინჟინრო უწყვეტი კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის სახელწოდება
მონ. რ/ბ კიბე №2-ის საყვლიბე ნახაზი

მონ. რ/ბ კიბე №2-ის არმირება

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავის გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიანი

შენიშვნა

სტადია: მარტივი განმარტება
მპ: 2019.12.11

დამკვეთის №:

CAD DWG ზაილი: 7 kibeebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავე

მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კურბანიძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შვაბიძე

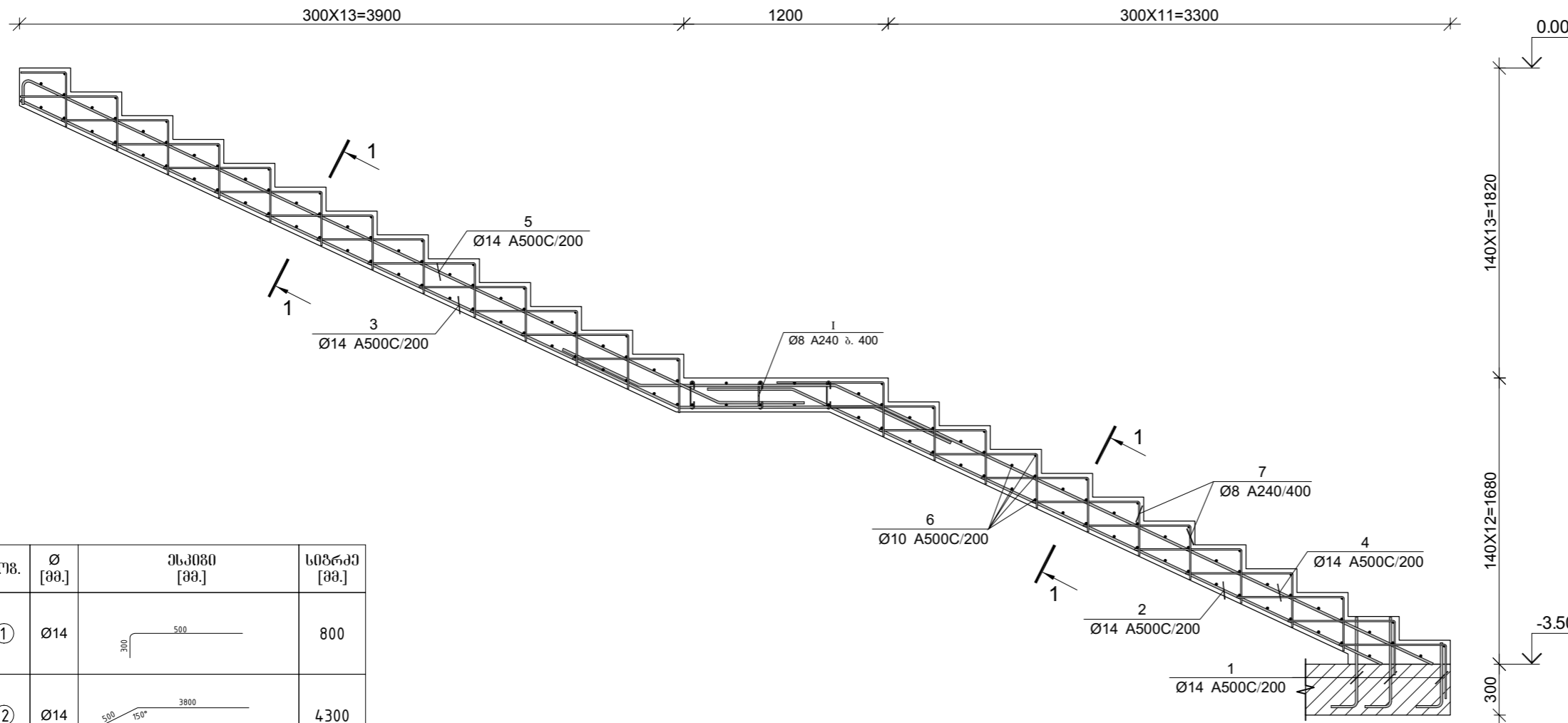
საპროექტო უწყვეტი: კაპიტელი ჯგუფი

განმარტების დასახელება

მონ. რ/ბ კიბე №2-ის არმირება

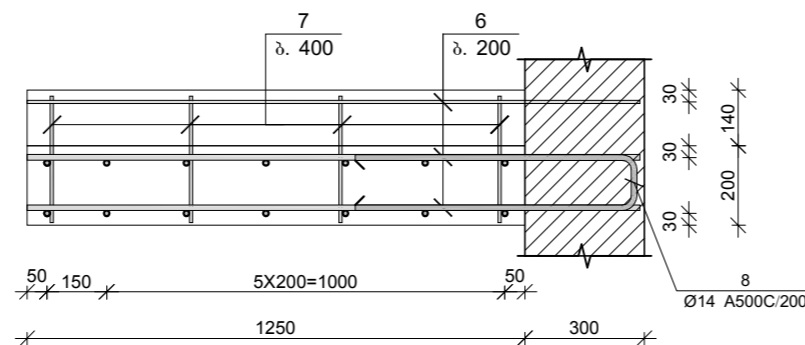
კ-7.08

A3



პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø14		800
2	Ø14		4300
3	Ø14		5950
4	Ø14		5500
5	Ø14		5150
6	Ø10		1550
7	Ø8		950
8	Ø14		1530
1	Ø8		300

კვეთი 1-1



მონ. რ/ბ კიბე №2-ის სპეციფიკაცია										
არმირების სპეციფიკაცია					არმირების ამოქრევა					პროექტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n (ბაზი)	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმირების მოცულობა	წონა კგ.		V; მ³
							A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	800	21	16.80	8 A240	98.60	0.39	38.91		2.90
2	14 A500C	4300	7	30.10	10 A500C	203.05	0.62	125.19		
3	14 A500C	5950	7	41.65	14 A500C	242.66	1.21	293.23		
4	14 A500C	5500	7	38.50						
5	14 A500C	5150	7	36.05						
6	10 A500C	1550	131	203.05						
7	8 A240	950	100	95.00						
5	14 A500C	1530	52	79.56						
I	8 A240	300	12	3.60						
							Σ	38.91	418.42	2.90
							n= 1	38.91	418.42	2.90
									157.70	კვ/მ³

მონ. რ/ბ საყრდენი კედლის სკ-1-ის არმირება

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოედანი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზომი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ ლეველიძე

შენიშვნა

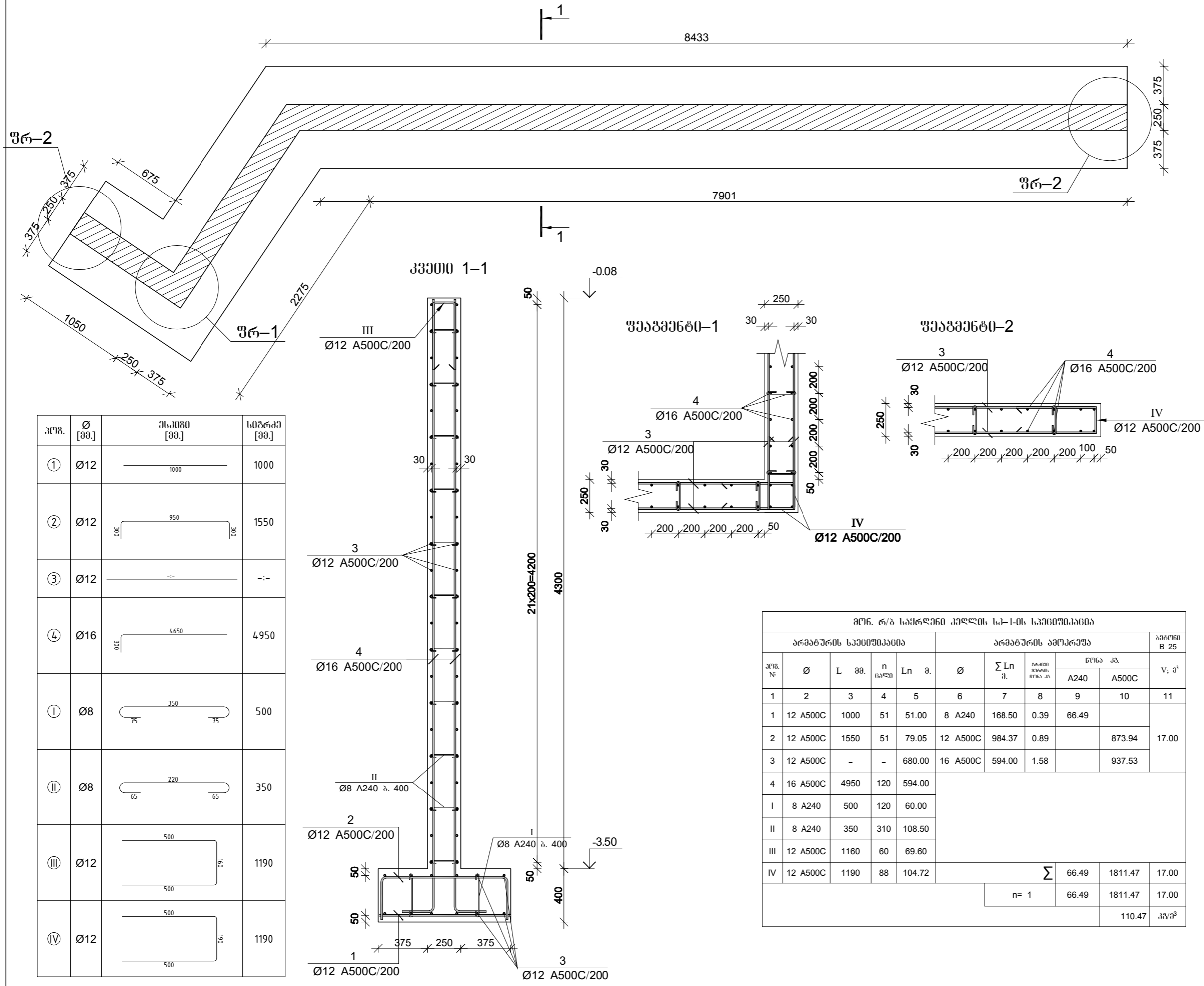
სტადია: მარტივი განმარტება
მპ: 2019.12.11

დამკვეთის №:
CAD DWG ფაილი: 7 kibeebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* ა. კორტავე
მთ. კონსტრუქტორი: *[Signature]* ლ. კურბანიძე
შეასრულა: *[Signature]* ა. ლონდაძე
შეამოწმა: *[Signature]* ბ. შაბაიძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ საყრდენი კედლის სკ-1-ის არმირება

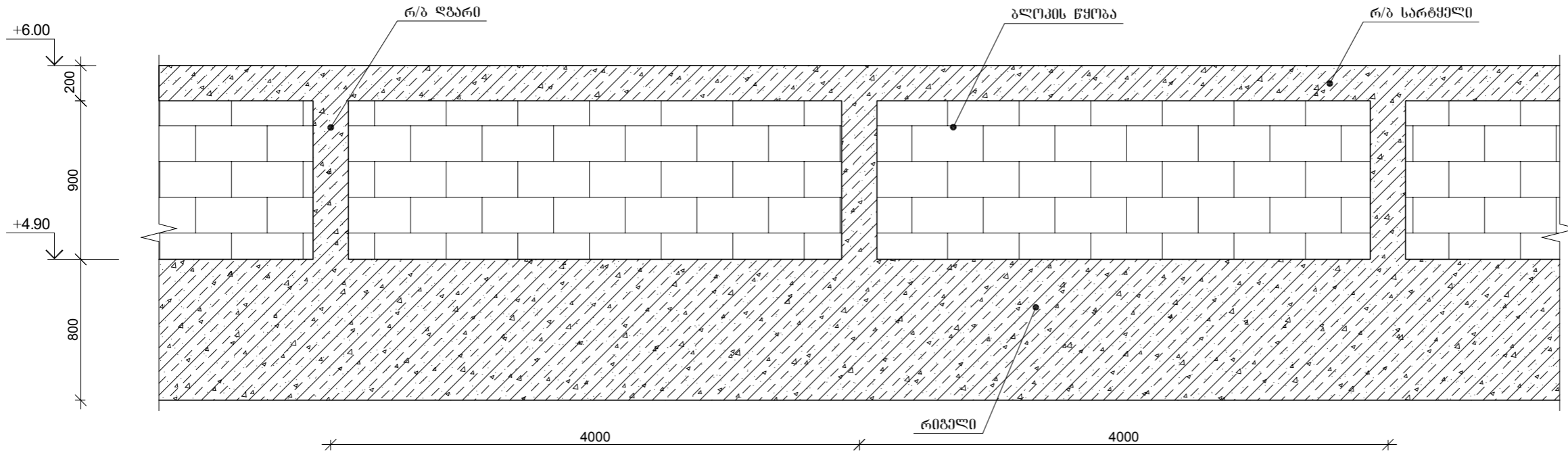
კ-7.09



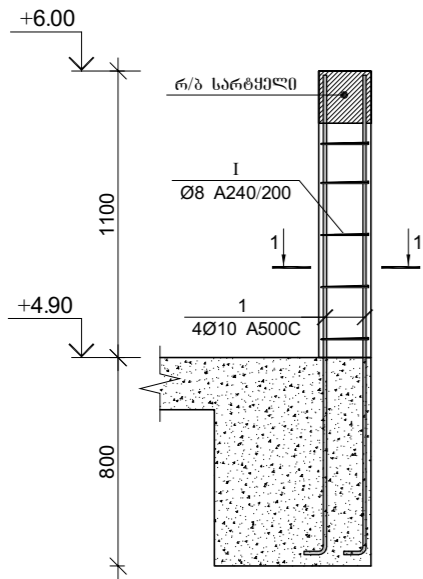
პოზ.	Ø [მმ.]	შსკიბი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Ø12	1000	1000
②	Ø12	950	1550
③	Ø12	-	-
④	Ø16	4650	4950
①	Ø8	350	500
②	Ø8	220	350
③	Ø12	500	1190
④	Ø12	500	1190

მონ. რ/ბ საყრდენი კედლის სკ-1-ის ნაწილობრივი											
არმირების ნაწილობრივი					არმირების ამოკრეფა					პროექტი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n (ნაწილი)	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმირების მოცულობა მ ³	წონა კგ.		V; მ ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	12 A500C	1000	51	51.00	8 A240	168.50	0.39	66.49		17.00	
2	12 A500C	1550	51	79.05	12 A500C	984.37	0.89		873.94		
3	12 A500C	-	-	680.00	16 A500C	594.00	1.58		937.53		
4	16 A500C	4950	120	594.00							
I	8 A240	500	120	60.00						17.00	
II	8 A240	350	310	108.50							
III	12 A500C	1160	60	69.60							
IV	12 A500C	1190	88	104.72							
								Σ	66.49	1811.47	17.00
								n= 1	66.49	1811.47	17.00
										110.47	კმ/მ ³

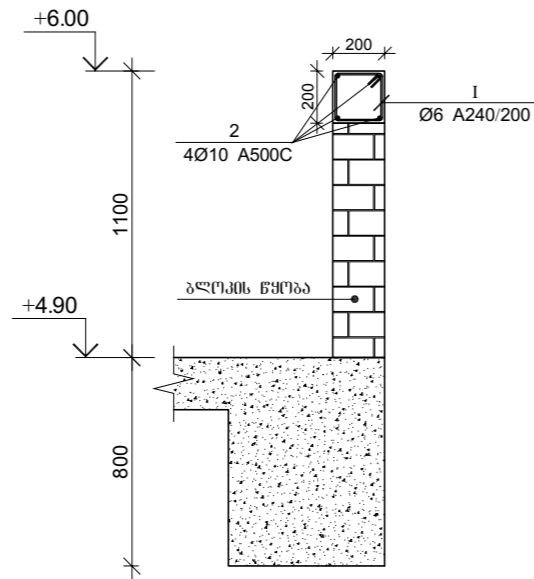
პარაპეტის მოწყობის ურავანტი

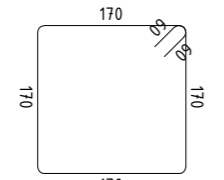


პარაპეტის ღარის არმირება



სარტყელის არმირება



პოზ.	Ø [მმ.]	ესკიზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
1	Ø6		750

მონ. რ/ბ პარაპეტის ღარების და სარტყელის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აბტო6 B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	∑ Ln მ.	არამომიპირის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10 A500C	2000	340	680.00	6 A240	1511.25	0.22	335.43		16.00
2	10 A500C	-	-	41520.00	10 A500C	42200.00	0.62		26017.95	
1	6 A240	750	2015	1511.25						
∑								335.43	26017.95	16.00
n= 1								335.43	26017.95	16.00
									1647.09	კგ/მ³

პროექტის დასახელება
რუსთავი მელი


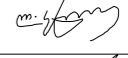
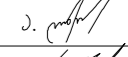
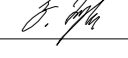
პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთავი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ ლეველიძე

შენიშვნა

სტაღია მარშილი ბანმარტვა
მკ 2019.12.11

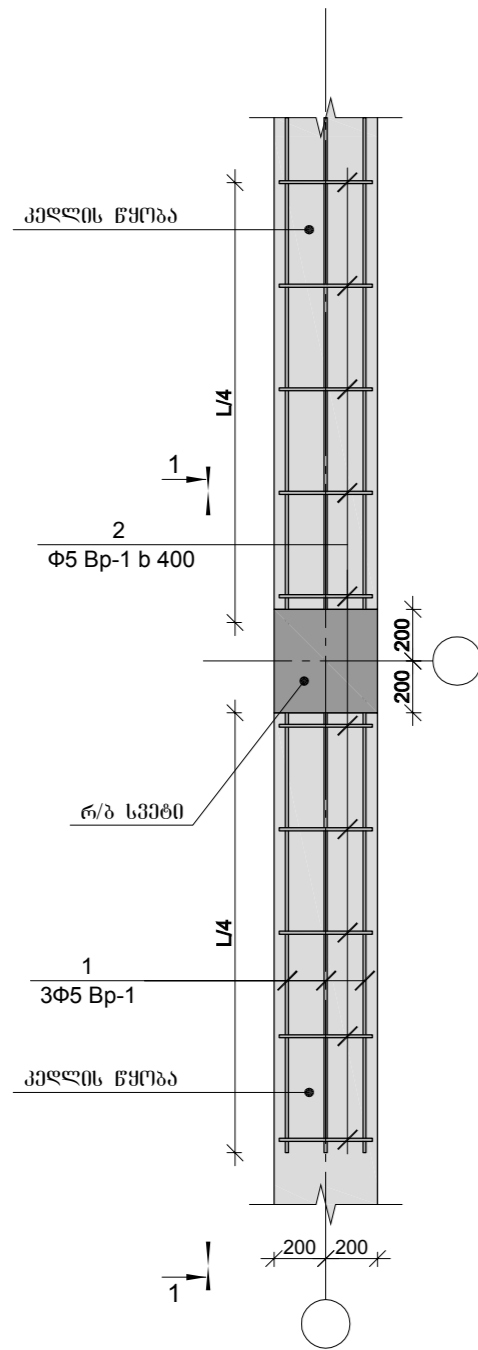
დამკვეთის №
CAD DWG ზაილი 7 kibeebi.dwg

დირექტორი:  ბ. კორტავა
მთ. ინჟინერ-პროექტი:  ლ. კურტანიძე
შეასრულა:  ბ. ლონდაძე
შეამოწმა:  ბ. შაბაიძე
საავტორო უფლებები: კაპიტელი ჯგუფი

ნახაზის დასახელება
მონ. რ/ბ პარაპეტის ღარების და სარტყელის არმირება

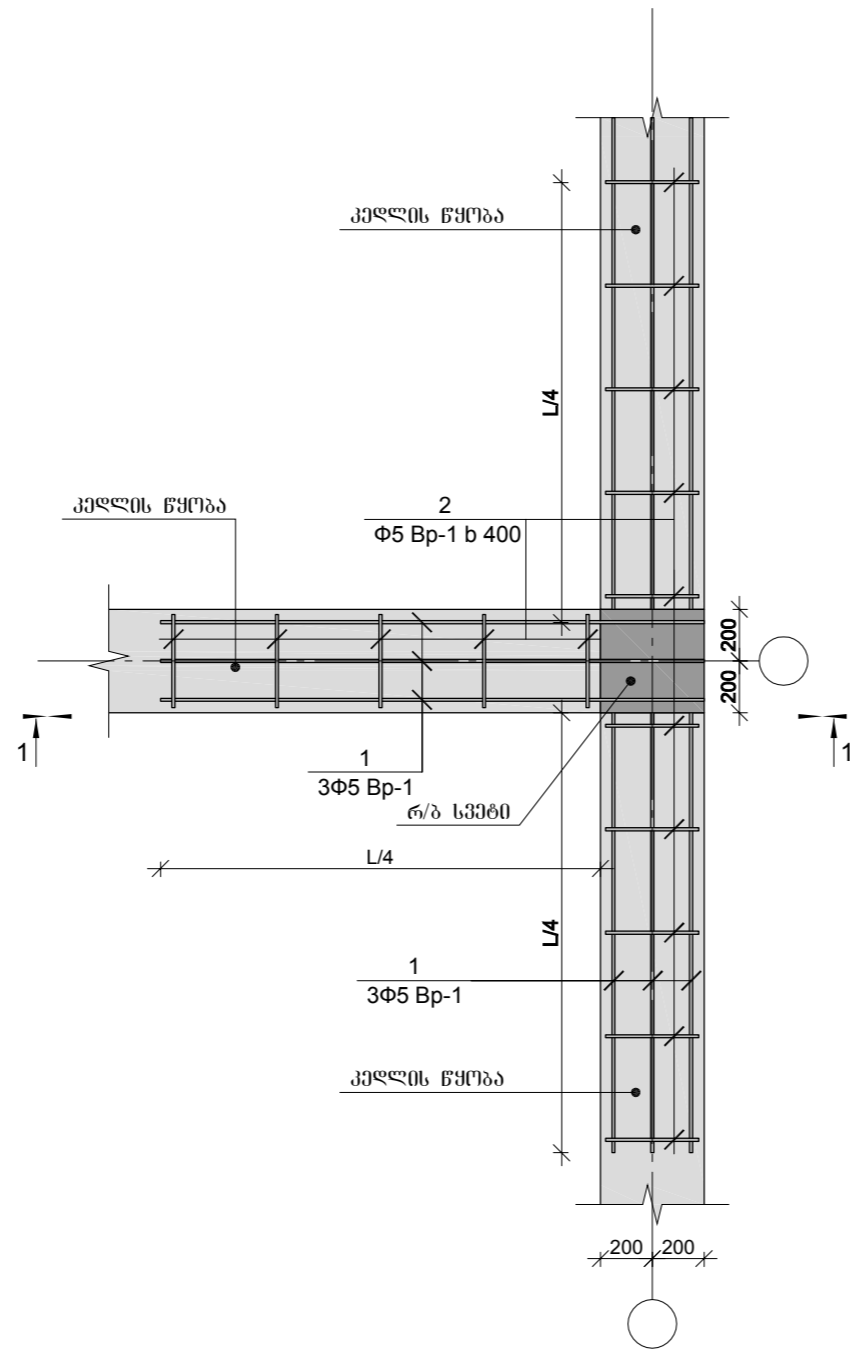
კ-7.10

კელის სვეტიან ჩამაგრების
ღებელი გეგმაში (ვარიანტი ა)

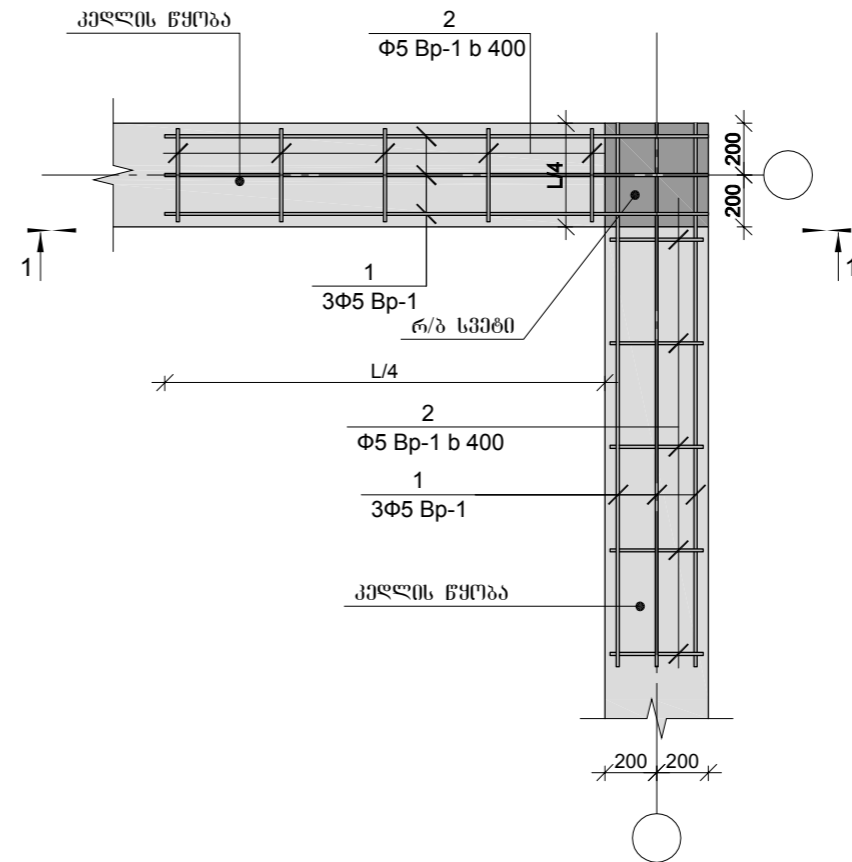


1. სსნარის მარკა M-300

კელის სვეტიან ჩამაგრების
ღებელი გეგმაში (ვარიანტი ბ)



კელის სვეტიან ჩამაგრების
ღებელი გეგმაში (ვარიანტი გ)



კაპიტელი ჯგუფი
საინჟინერო კომპანია
Capitelli group
ENGINEERING COMPANY

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტაველი გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მპ დეველოპმენტ

შენიშვნა

სტაფი თარიღი განმარტება

მპ 2019.12.11

დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 7 kibeebi.dwg

დირექტორი: *[Signature]* დ. კორტავე

მთ. ინჟინერ-პროექტი: *[Signature]* ლ. კურტანიძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. ლონდაძე

შეამოწმა: *[Signature]* დ. შაბაიძე

საინჟინერო უწყვეტი კაპიტელი
ჯგუფი

ნახაზის დასახელება

კელის წყობის სვეტიან
ჩამაგრების ღებელი

კ-7.11

A3

პროექტის დასახელება
რუსთაველი მოლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი რუსთაველი, შარტავას გამზირი
ს/პ: 02.03.04.889

დამკვეთი
მკ დეველოპმენტი

შენიშვნა

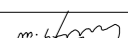
სტადია თარიღი განმარტება

მკ 2019.12.11

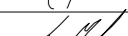
დამკვეთის №

CAD DWG ფაილი 7 kibeebi.dwg

დირექტორი:  დ. კორტავე

მთ. კონსტრუქტორი:  ლ. კურტანიძე

შეამოწმა:  დ. ლონდაძე

შეამოწმა:  დ. შუბინიძე

საავტორო უფლებები კაპიტელი ჯგუფი

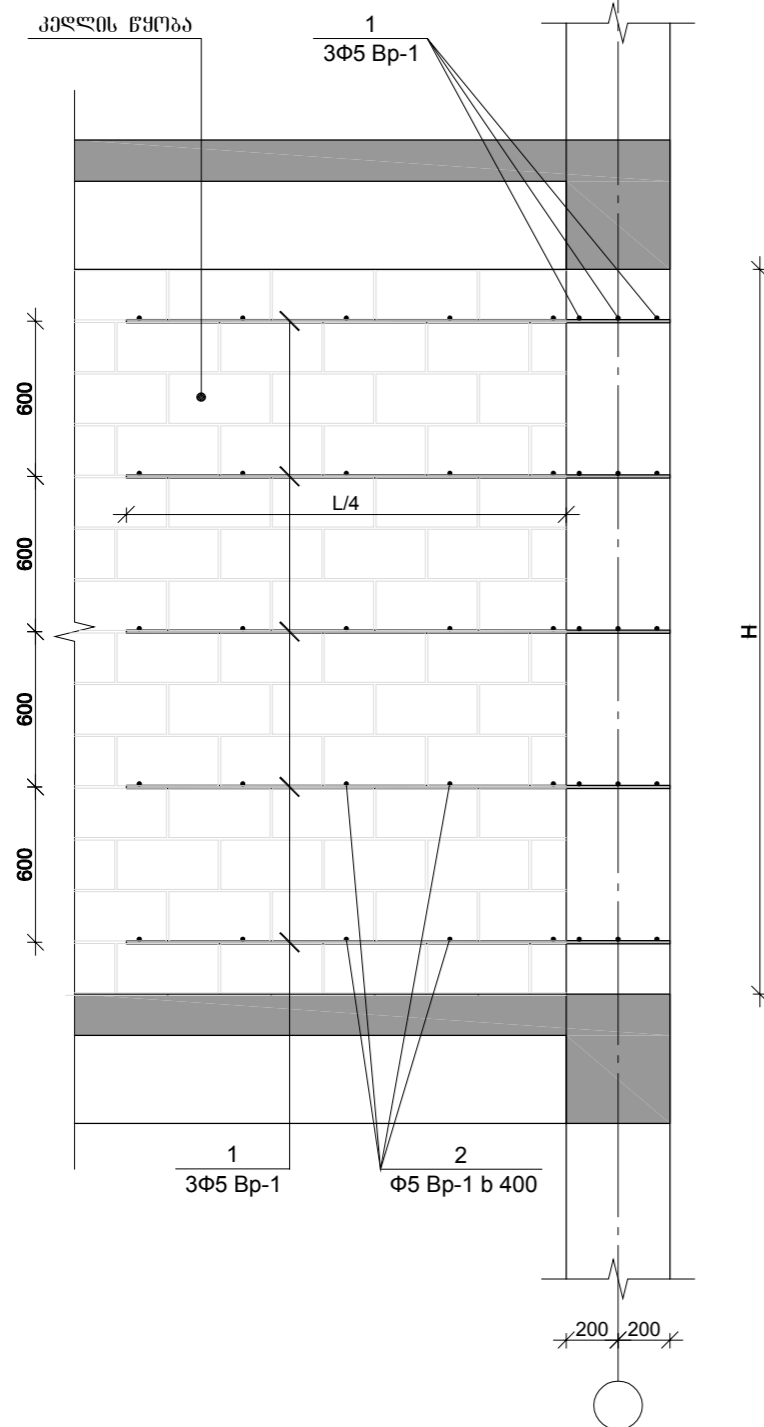
ნახაზის დასახელება

კედლის წყობის სვეტიან
ჩამატრების
დებალი კრილში და გლუარის
მონყობის დებალი

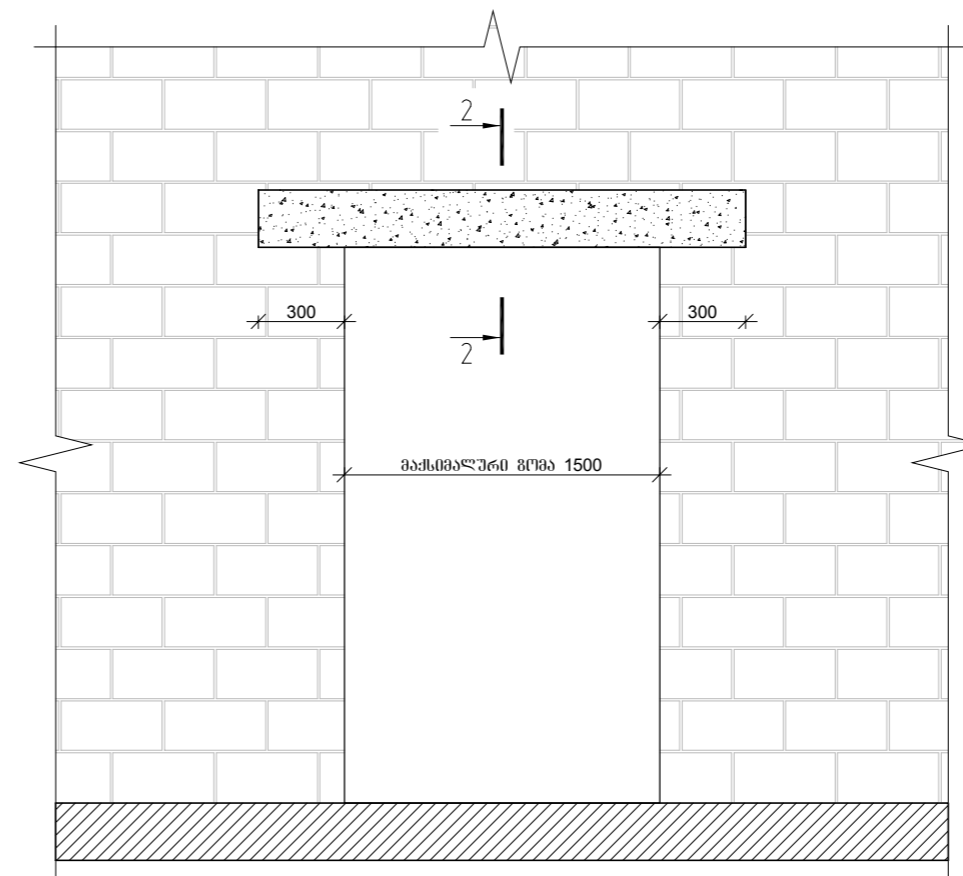
კ-7.12

A3

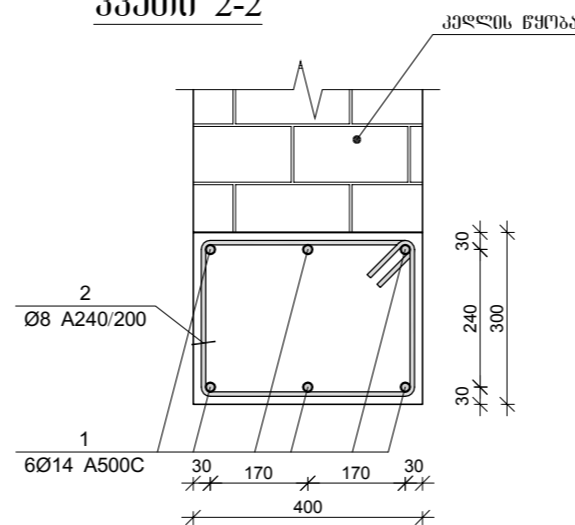
კრილი 1-1



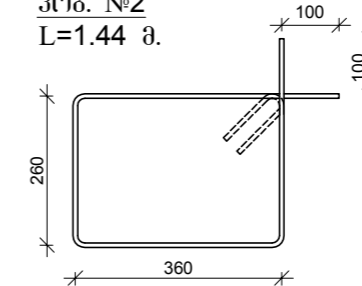
გლუარის მონყობის დებალი



კვეთი 2-2



პრ. №2
L=1.44 მ.





თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია
ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 102

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

CAD DWG ფაილი 7 kibeebi.dwg

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

თელიანი ინჟინერული კომპანია

კ-7.14

A3

Table with columns for floor levels (A 240, A 500C, B25) and room numbers (6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 33). Includes a header for 'კაპიტელი' and 'კომპანია'.

Main table with columns for room numbers (191-335) and various numerical values representing area, volume, and other metrics for each room.

Summary table with columns for 'სართული' (Floor), 'სართული' (Area), 'სართული' (Volume), and 'სართული' (Other metrics).