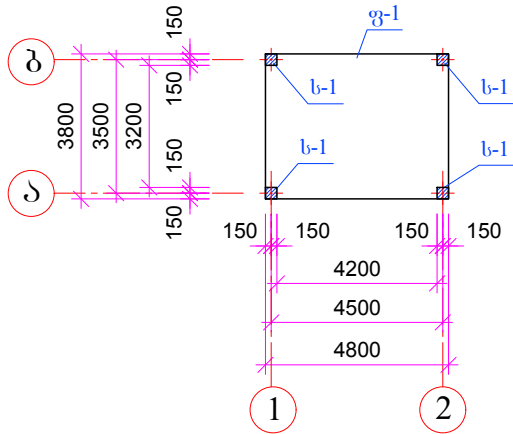


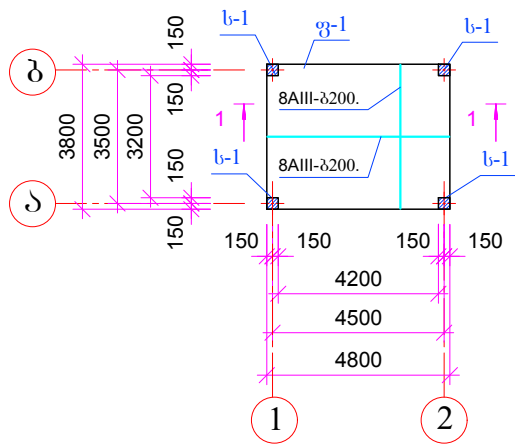
# საქვების კონსტრუქციული ნაწილი

საძირკვლების გეგმა „1 -2 “ ღერძებში. მასშტაბი 1 : 200.



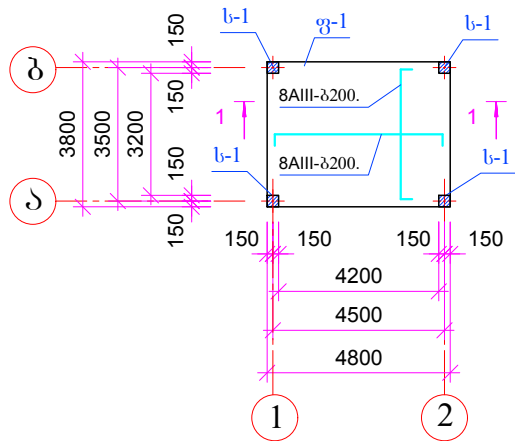
საქვების იატაკის ფილის ქვედა შრის არმირება  
-0.100 მ. ნიშნულზე „1 - 2 " ღერძებში.

მასშტაბი 1 : 200.



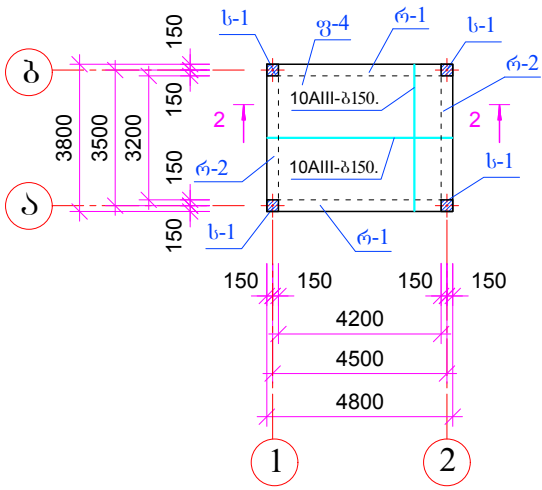
საქვების იატაკის ფილის ზედა შრის არმირება  
-0.100 მ. ნიშნულზე „1 - 2 " ღერძებში.

მასშტაბი 1 : 200.

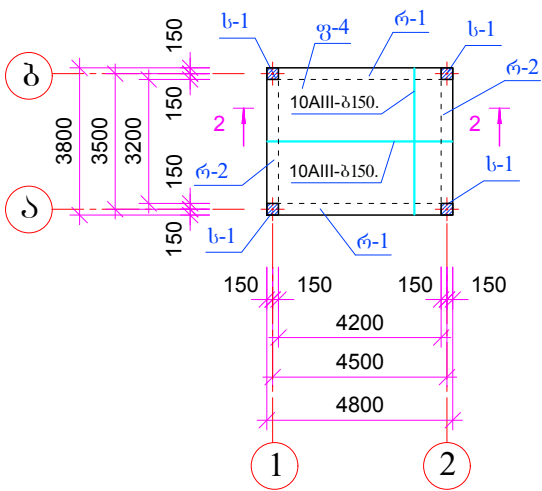


|                                                                                             |            |                                                                                                                            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                             | 2018 წ.    | ფორმატი A-3                                                                                                                |          |
|                                                                                             | დაკვეთა NN |                                                                                                                            |          |
| სპეციფიკაცია:                                                                               |            |                                                                                                                            |          |
| 1. ს-1 --- მონოლითური რკინაბეტონის სვეტი.<br>2. ფ-1 --- საქვების საძირკველი (იატაკის ფილა). |            |                                                                                                                            |          |
|                                                                                             |            |                                                                                                                            |          |
| პირობითი ნიშნები                                                                            |            |                                                                                                                            |          |
|                                                                                             |            |                                                                                                                            |          |
| შენიშვნა                                                                                    |            |                                                                                                                            |          |
|                                                                                             |            |                                                                                                                            |          |
| პროექტის სახელწოდება                                                                        |            |                                                                                                                            |          |
| საბავშვო ბაღი                                                                               |            |                                                                                                                            |          |
|                                                                                             |            |                                                                                                                            |          |
|                                                                                             |            |                                                                                                                            |          |
| თანამდებობა                                                                                 | გვარი      | ხელმოწერა                                                                                                                  | თარიღი   |
| დირექტორი                                                                                   | გ.კობალაძე |                                                                                                                            |          |
| არქიტექტორი                                                                                 |            |                                                                                                                            |          |
| კონსტრუქტორი                                                                                |            |                                                                                                                            |          |
| მაშტაბი                                                                                     | 1:200      | საძირკველების გეგმა „1-2" ღერძებში; საქვების იატაკის ფილის ქვედა შრის არმირება; საქვების იატაკის ფილის ზედა შრის არმირება. |          |
| თარიღი                                                                                      |            |                                                                                                                            |          |
| სტადია                                                                                      |            | ფურცელი                                                                                                                    | ფურცლები |
| მუშა ნახაზი                                                                                 |            | კ-1                                                                                                                        |          |

საქვების დახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება და რიგელების განლაგების გეგმა +3.200 მ. ნიშნულზე „1 - 2 " ღერძებში. მასშტაბი 1 : 200.



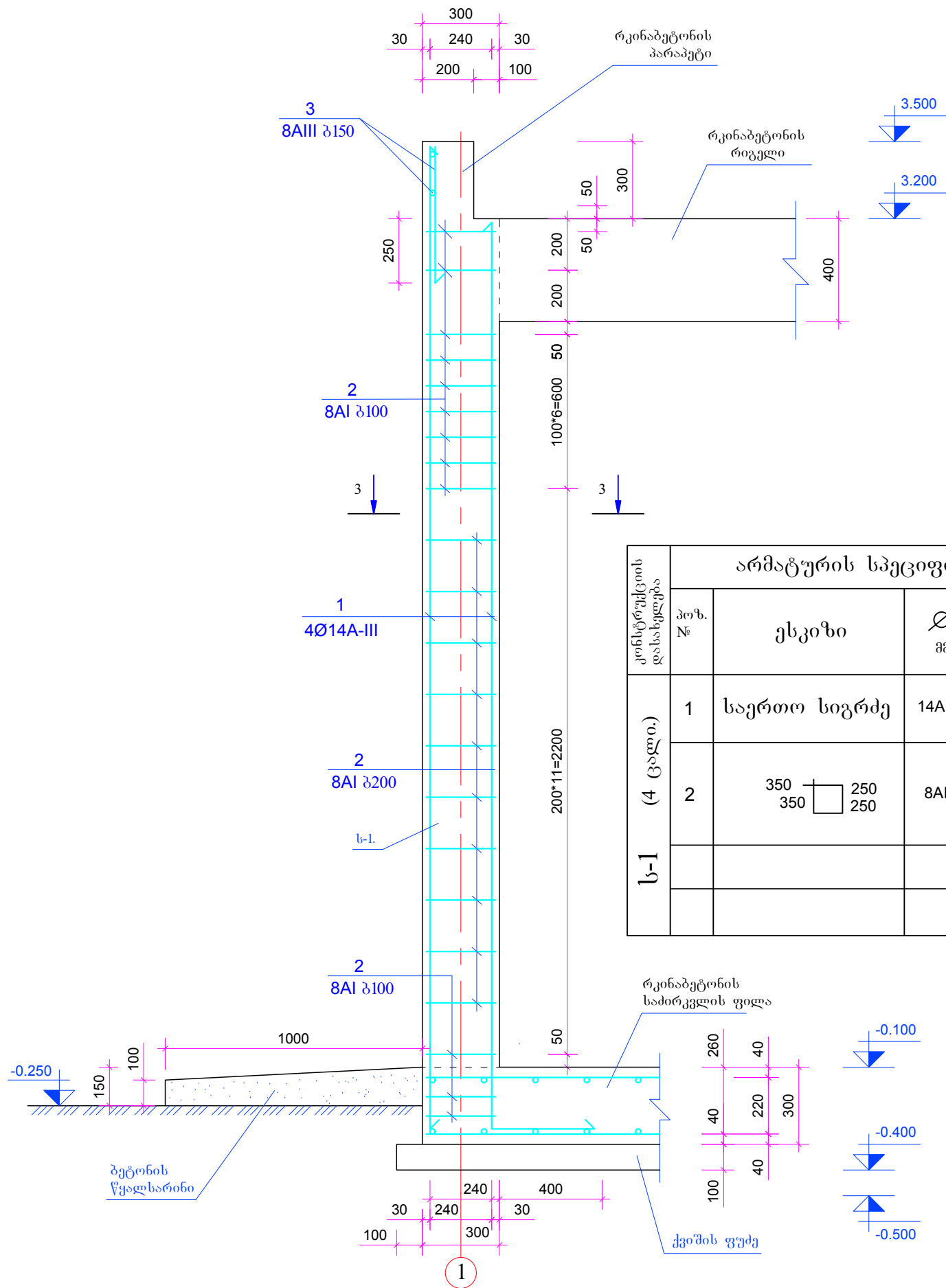
საქვების დახურვის ფილის ზედა შრის არმირება და რიგელების განლაგების გეგმა +3.200 მ. ნიშნულზე „1 - 2 " ღერძებში. მასშტაბი 1 : 200.



|                                                                                                                |            |                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                | 2018 წ.    | ფორმატი A-3                                                                              |          |
|                                                                                                                | დაკვეთა NN |                                                                                          |          |
| სპეციფიკაცია:                                                                                                  |            |                                                                                          |          |
| <div>1. ს-1 --- მონოლითური რკინაბეტონის სვეტი.</div> <div>2. ფ-1 --- საქვების საძირკველი (იატაკის ფილა).</div> |            |                                                                                          |          |
|                                                                                                                |            |                                                                                          |          |
| პირობითი ნიშნები                                                                                               |            |                                                                                          |          |
|                                                                                                                |            |                                                                                          |          |
| შენიშვნა                                                                                                       |            |                                                                                          |          |
|                                                                                                                |            |                                                                                          |          |
| პროექტის სახელწოდება                                                                                           |            |                                                                                          |          |
| საბავშვო ბაღი                                                                                                  |            |                                                                                          |          |
|                                                                                                                |            |                                                                                          |          |
|                                                                                                                |            |                                                                                          |          |
| თანამდებობა                                                                                                    | გვარი      | ხელმოწერა                                                                                | თარიღი   |
| დირექტორი                                                                                                      | გ.კობალაძე |                                                                                          |          |
| არქიტექტორი                                                                                                    |            |                                                                                          |          |
| კონსტრუქტორი                                                                                                   |            |                                                                                          |          |
| მაშტაბი                                                                                                        | 1:200      | საქვების დახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება; საქვების დახურვის ფილის ზედა შრის არმირება. |          |
| თარიღი                                                                                                         |            |                                                                                          |          |
| სტადია                                                                                                         |            | ფურცელი                                                                                  | ფურცლები |
| მუშა ნახაზი                                                                                                    |            | კ-2                                                                                      |          |

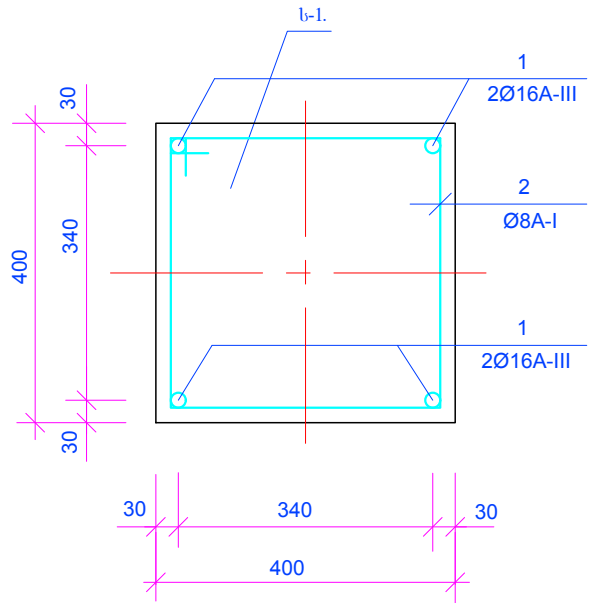
მონოლითური რკინაბეტონის სვეტი „ს-1“.

მასშტაბი 1:20.



ჭრილი 3-3.

მასშტაბი 1:10.



| კონსტრუქციის<br>დასახელება | არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე. |               |          |          |         |                       | არმატურის ამოკრება                                                |         |          |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------|----------|----------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|                            | პოზ.<br>№                             | ესკიზი        | Ø<br>მმ. | l<br>მმ. | n<br>ც. | n <sub>xl</sub><br>მ. | Ø<br>მმ.                                                          | L<br>მ. | Q<br>კგ. |
| ს-1<br>(4 ცალი.)           | 1                                     | საერთო სიგრძე | 14AIII   | -        | -       | 17.54                 | 14AIII                                                            | 17.54   | 21.22    |
|                            | 2                                     |               | 8AI      | 1200     | 22      | 26.40                 | 8AI                                                               | 26.40   | 10.43    |
|                            |                                       |               |          |          |         |                       | AIII= 21.22 კგ.<br>AI= 10.43 კგ.<br>Vბ= 0.30 მ. <sup>3</sup> B-25 |         |          |
|                            |                                       |               |          |          |         |                       |                                                                   |         |          |

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

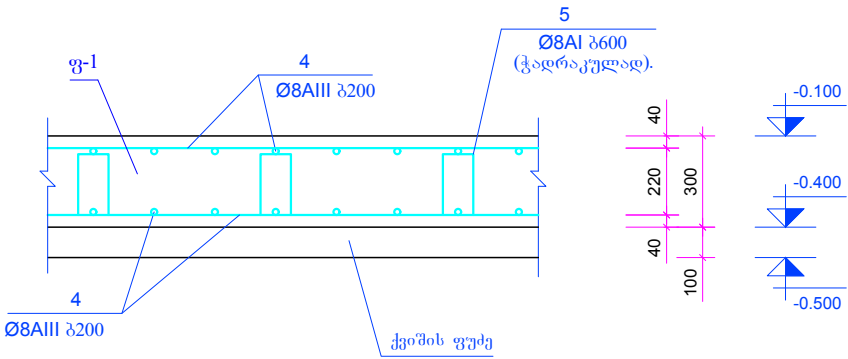
პროექტის სახელწოდება

საბავშვო ბაღი

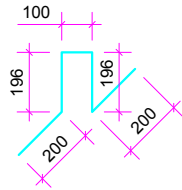
ინდ. მეწარმე " გიორგი კობალაძე "

|              |            |                                            |          |
|--------------|------------|--------------------------------------------|----------|
| თანამდებობა  | გვარი      | ხელმოწერა                                  | თარიღი   |
| დირექტორი    | გ.კობალაძე |                                            |          |
| არქიტექტორი  |            |                                            |          |
| კონსტრუქტორი |            |                                            |          |
| მაშტაბი      | 1:20.      | მონოლითური<br>რკინაბეტონის<br>სვეტი „ს-1“. |          |
| თარიღი       |            |                                            |          |
| სტადია       |            | ფურცელი                                    | ფურცლები |
| მუშა ნახაზი  |            | კ-3                                        |          |

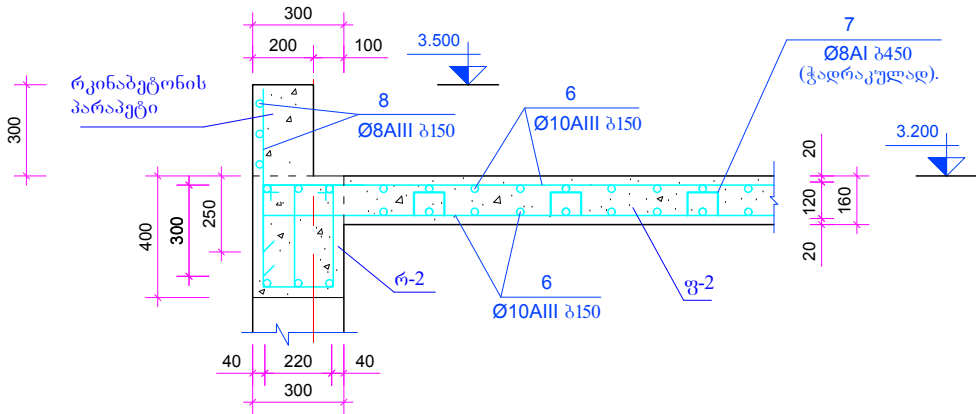
ჭრილი 1-1. მასშტაბი 1 : 20.



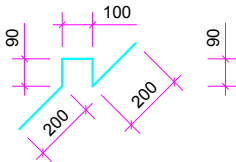
პოზიცია №5.



ჭრილი 2-2. მასშტაბი 1 : 20.

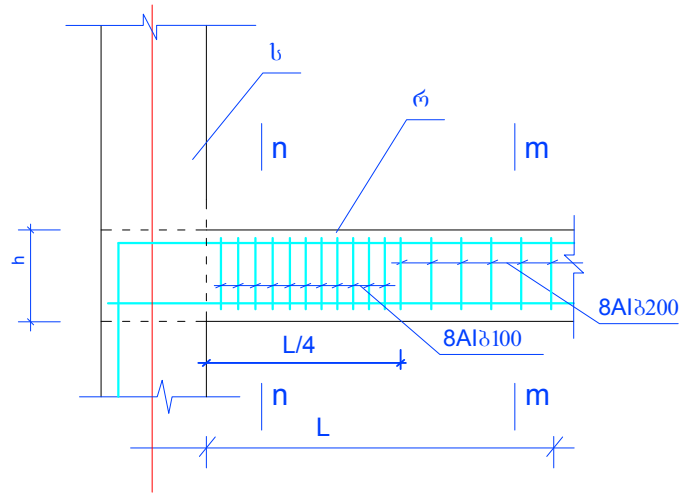


პოზიცია №7.



|                                    |            |                       |          |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------|
|                                    | 2018 წ.    | ფორმატი A-3           |          |
|                                    | დაკვეთა NN |                       |          |
| სპეციფიკაცია:                      |            |                       |          |
| 1. ფ-1 --- საქვების იატაკის ფილა.  |            |                       |          |
| 2. ფ-2 --- საქვების დახურვის ფილა. |            |                       |          |
|                                    |            |                       |          |
| პირობითი ნიშნები                   |            |                       |          |
|                                    |            |                       |          |
| შენიშვნა                           |            |                       |          |
|                                    |            |                       |          |
| პროექტის სახელწოდება               |            |                       |          |
| საბავშვო ბაღი                      |            |                       |          |
|                                    |            |                       |          |
| ინდ. მეწარმე " გიორგი კობალაძე "   |            |                       |          |
| თანამდებობა                        | გვარი      | ხელმოწერა             | თარიღი   |
| დირექტორი                          | გ.კობალაძე |                       |          |
| არქიტექტორი                        |            |                       |          |
| კონსტრუქტორი                       |            |                       |          |
| მაშტაბი                            | 1:20       | ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2. |          |
| თარიღი                             |            |                       |          |
| სტადია                             |            | ფურცელი               | ფურცლები |
| მუშა ნახაზი                        |            | კ-4                   |          |

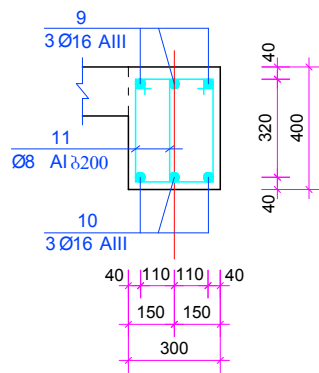
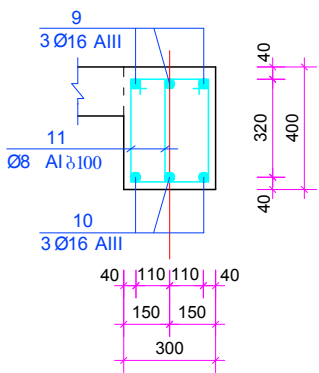
მონოლითური რიგელის ზოგადი ჭრილი.



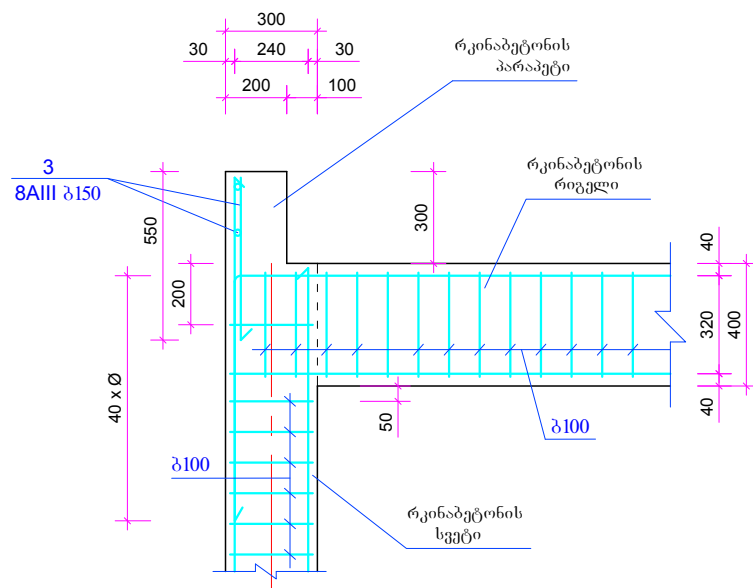
რ-1

n-n

m-m



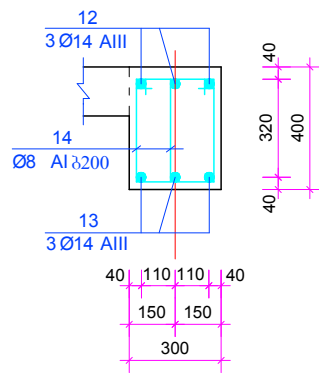
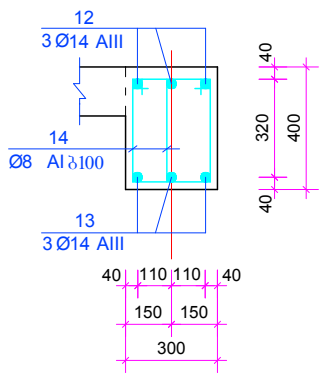
რიგელის სვეტში ჩაანკერების ზოგადი სქემა.



რ-2

n-n

m-m



|                                                       |            |                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                       | 2018 წ.    | ფორმატი A-3                                                                         |          |
|                                                       | დაკვეთა NN |                                                                                     |          |
| სპეციფიკაცია:                                         |            |                                                                                     |          |
| 1. ს --- მონოლითური რკინაბეტონის სვეტი.               |            |                                                                                     |          |
| 2. რ; რ-1; რ-2 ---<br>მონილითური რკინაბეტონის რიგელი. |            |                                                                                     |          |
|                                                       |            |                                                                                     |          |
| პირობითი ნიშნები                                      |            |                                                                                     |          |
|                                                       |            |                                                                                     |          |
| შენიშვნა                                              |            |                                                                                     |          |
|                                                       |            |                                                                                     |          |
| პროექტის სახელწოდება                                  |            |                                                                                     |          |
| საბავშვო ბაღი                                         |            |                                                                                     |          |
|                                                       |            |                                                                                     |          |
| ინდ. მეწარმე " გიორგი კობალაძე "                      |            |                                                                                     |          |
| თანამდებობა                                           | გვარი      | ხელმოწერა                                                                           | თარიღი   |
| დირექტორი                                             | გ.კობალაძე |                                                                                     |          |
| არქიტექტორი                                           |            |                                                                                     |          |
| კონსტრუქტორი                                          |            |                                                                                     |          |
| მაშტაბი                                               | 1:25       | მონოლითური რიგელის ზოგადი ჭრილი; რიგელის სვეტში ჩაანკერების ზოგადი სქემა; რ-1; რ-2. |          |
| თარიღი                                                |            |                                                                                     |          |
| სტადია                                                |            | ფურცელი                                                                             | ფურცლები |
| მუშა ნახაზი                                           |            | კ-5                                                                                 |          |

მასალის სპეციფიკაცია.

1. საჭეპბის საძირკედლის ფილა (ფ-1. პოზ. №4; №5):

არმატურა ---

| Ø<br>მმ. | L<br>მ. | Q<br>კგ. |
|----------|---------|----------|
| 8AIII    | 450     | 177.75   |
| 8AI      | 70.65   | 27.91    |

ბეტონი ---

B25 კლასის ----- 5.75 მ<sup>3</sup>

ქვიშა ----- 2.5 მ<sup>3</sup>

2. საჭეპბის სვეტები (ს-1. პოზ. №1; №2):

არმატურა ---

| Ø<br>მმ. | L<br>მ. | Q<br>კგ. |
|----------|---------|----------|
| 14AIII   | 77.18   | 93.39    |
| 8AI      | 116.16  | 45.88    |

ბეტონი ---

B25 კლასის ----- 1.26 მ<sup>3</sup>

3. საჭეპბის დახურვის ფილა (ფ-2. პოზ. №6; №7):

არმატურა ---

| Ø<br>მმ. | L<br>მ. | Q<br>კგ. |
|----------|---------|----------|
| 10AIII   | 569.91  | 353.34   |
| 8AI      | 89.76   | 35.46    |

ბეტონი ---

B25 კლასის ----- 2.90 მ<sup>3</sup>

4. საჭეპბის რიგელები (რ-1; რ-2. პოზ. №9; №10; -- №18):

არმატურა ---

| Ø<br>მმ. | L<br>მ. | Q<br>კგ. |
|----------|---------|----------|
| 16AIII   | 67.32   | 106.37   |
| 14AIII   | 54.12   | 65.49    |
| 8AI      | 273.24  | 107.93   |

ბეტონი ---

B25 კლასის ----- 1.12 მ<sup>3</sup>

5. საჭეპბის პარაპეტი (პოზ. №3):

არმატურა ---

| Ø<br>მმ. | L<br>მ. | Q<br>კგ. |
|----------|---------|----------|
| 8AIII    | 133.65  | 52.79    |

ბეტონი ---

B25 კლასის ----- 1.01 მ<sup>3</sup>

6. საჭეპბის წვალსარინი (მოეწეოს შენობის ირგვლივ):

ბეტონი ---

B25 კლასის ----- 2.73 მ<sup>3</sup>

არმატურისა და ბეტონის ჯამური ხარჯი:

არმატურა ---

| Ø<br>მმ. | L<br>მ. | Q<br>კგ. |
|----------|---------|----------|
| 8AI      | 550     | 218      |
| 8AIII    | 584     | 231      |
| 10AIII   | 570     | 354      |
| 14AIII   | 131     | 159      |
| 16AIII   | 67      | 106      |
| სულ:     |         | 1068     |

ბეტონი ---

B25 კლასის ----- 14.77 მ<sup>3</sup>

ქვიშა ----- 2.5 მ<sup>3</sup>

სპეციფიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

საბავშვო ბაღი

ინდ. მეწარმე " გიორგი კობალაძე "

|              |            |                          |          |
|--------------|------------|--------------------------|----------|
| თანამდებობა  | გვარი      | ხელმოწერა                | თარიღი   |
| დირექტორი    | გ.კობალაძე |                          |          |
| არქიტექტორი  |            |                          |          |
| კონსტრუქტორი |            |                          |          |
| მაშტაბი      | 1:20       | მასალის<br>სპეციფიკაცია. |          |
| თარიღი       |            |                          |          |
| სტადია       |            | ფურცელი                  | ფურცლები |
| მუშა ნახაზი  |            | კ-6                      |          |