

## განმარტებითი ბარათი

დაპროექტებული თანამშრომელთა მიმღებ გამშვები ნაგებობა მდებარეობს ქალაქი თბილისი, ქიზიყის ქ. №17 (ს/კ 01.19.22.003.042). შენობა 2 სართულიანია, პირველი სართულის სიმაღლე შეადგენს 3.96 მ-ს, ხოლო მეორე სართულისა ცვალებადია, 3.63 – 4.43 მ. სახურავი ბრტყელია მცირე 3%-ნი დახრით და დათბუნებით.

შენობა დათვლილია საანგარიშო პროგრამა “ლირა-9.6”-ით.

შენობის სქემაზე მოდებულია 6 სახის დატვირთვა:

- 1.) მუდმივი დატვირთვა: რკინაბეტონის კარკასის საკუთარი წონა, იატაკის მოჭიმვის (ე.წ. სტიაჟკა) წონა კედლების შევსების და ტიხრების წონები.
- 2.) დროებითი დატვირთვა.
- 3.) ქარის დატვირთვა X ღერძის მიმართულებით.
- 4.) ქარის დატვირთვა Y ღერძის მიმართულებით.
- 5.) სეისმიკა 8 ბალი X ღერძის მიმართულებით.
- 6.) სეისმიკა 8 ბალი Y ღერძის მიმართულებით.

ანგარიშის შედეგები მოცემულია დანართში სურათების სახით.

ანგარიში შეასრულა: /გ. ჭილაძე/

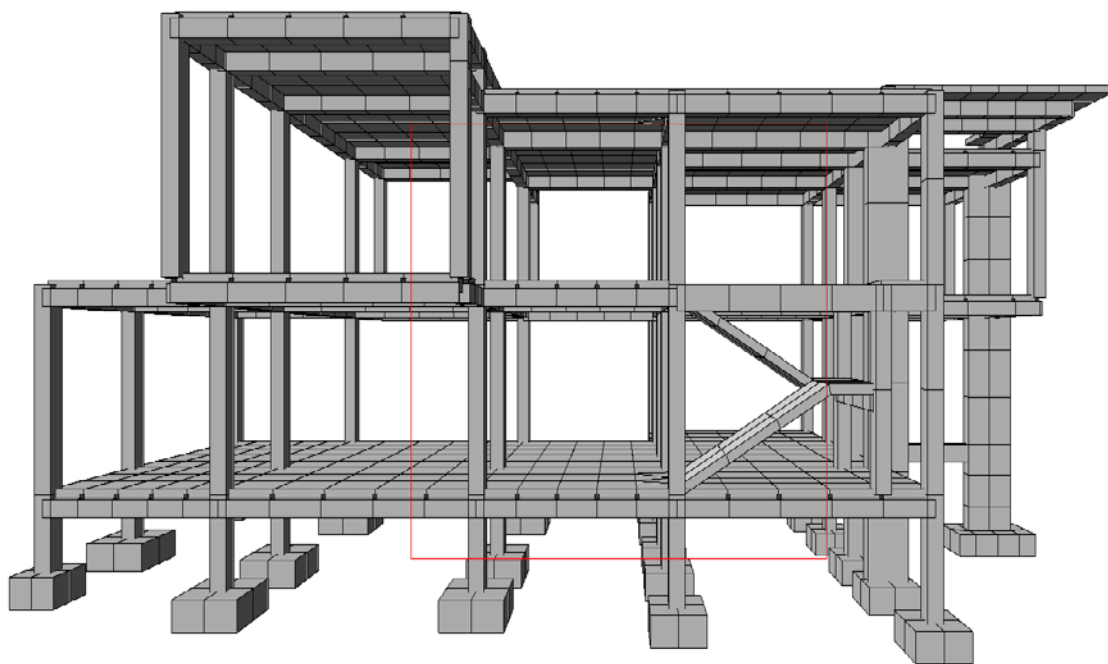
## რხევის პერიოდები და სიხშირეები

| СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, ЧАСТОТЫ, ПЕРИОДЫ КОЛЕБАНИЙ, ЗАГРУЖЕНИЯ 5 |           |                 |           |                  |             |       |      |
|--|-----------|-----------------|-----------|------------------|-------------|-------|------|
| =====  |           |                 |           |                  |             |       |      |
| :N   | : СОВСТВ. | : Ч А С Т О Т Ы | : ПЕРИОДЫ | : КОЭФФИЦИЕНТ    | : МОДАЛЬНАЯ | :     | :    |
| : П/П:   | ЗНАЧЕНИЯ  | :-----          | :-----    | : РАСПРЕДЕЛЕНИЯ: | МАССА       | :     | :    |
| :  | :         | : РАД/С         | : ГЦ      | : С              | :           | : В % | :    |
| -----  |           |                 |           |                  |             |       |      |
| 1  | 0.073196  | 13.66           | 2.18      | 0.4597           | -0.806764   | 0.5   | 0.5  |
| 2  | 0.062539  | 15.99           | 2.55      | 0.3927           | 9.891058    | 73.6  | 74.1 |
| 3  | 0.027887  | 35.86           | 5.71      | 0.1751           | -0.395117   | 0.1   | 74.2 |

| СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, ЧАСТОТЫ, ПЕРИОДЫ КОЛЕБАНИЙ, ЗАГРУЖЕНИЯ 6 |           |                 |           |                  |             |       |      |
|--|-----------|-----------------|-----------|------------------|-------------|-------|------|
| =====  |           |                 |           |                  |             |       |      |
| :N   | : СОВСТВ. | : Ч А С Т О Т Ы | : ПЕРИОДЫ | : КОЭФФИЦИЕНТ    | : МОДАЛЬНАЯ | :     | :    |
| : П/П:   | ЗНАЧЕНИЯ  | :-----          | :-----    | : РАСПРЕДЕЛЕНИЯ: | МАССА       | :     | :    |
| :  | :         | : РАД/С         | : ГЦ      | : С              | :           | : В % | :    |
| -----  |           |                 |           |                  |             |       |      |
| 1  | 0.073196  | 13.66           | 2.18      | 0.4597           | 9.790353    | 72.1  | 72.1 |
| 2  | 0.062539  | 15.99           | 2.55      | 0.3927           | 0.868732    | 0.6   | 72.6 |
| 3  | 0.027887  | 35.86           | 5.71      | 0.1751           | 3.132561    | 7.4   | 80.0 |

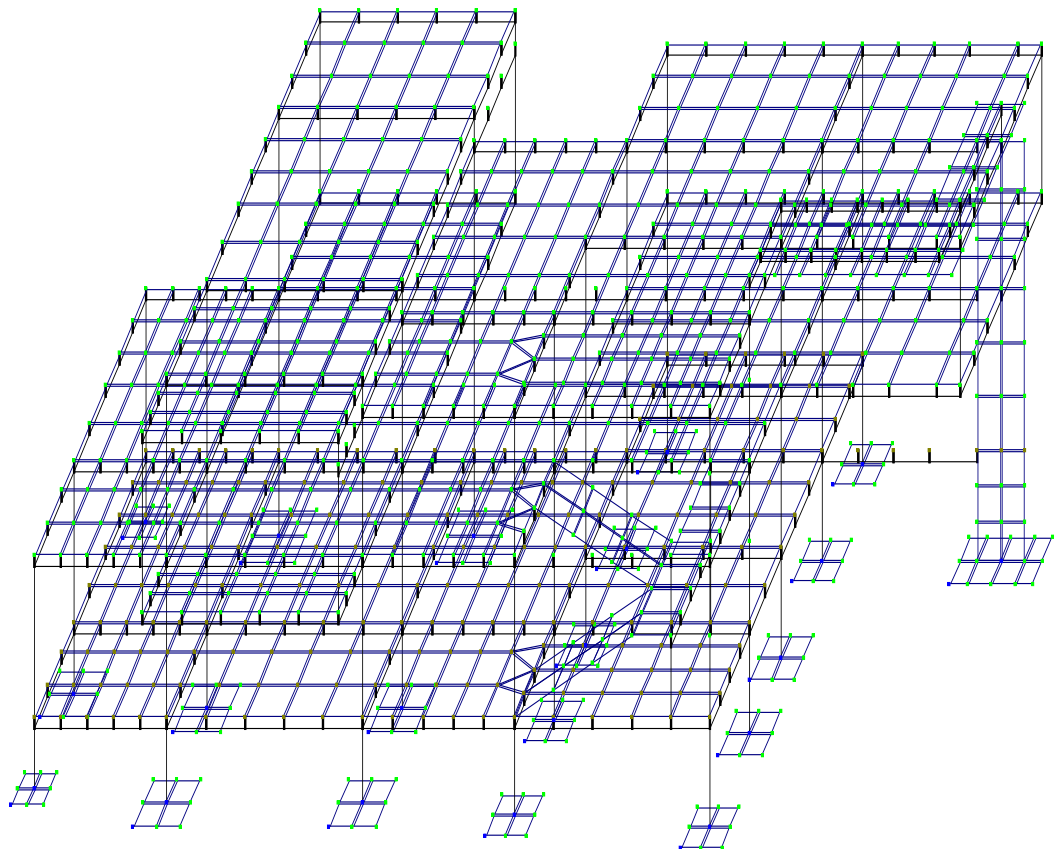
## შენობის კარკასის საერთო ხედი

ფაილი 17x.06

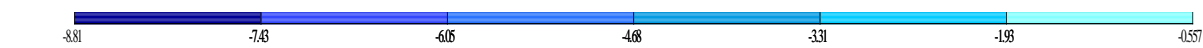


შენიშვნის საერთო საანგარიშო სქემა.

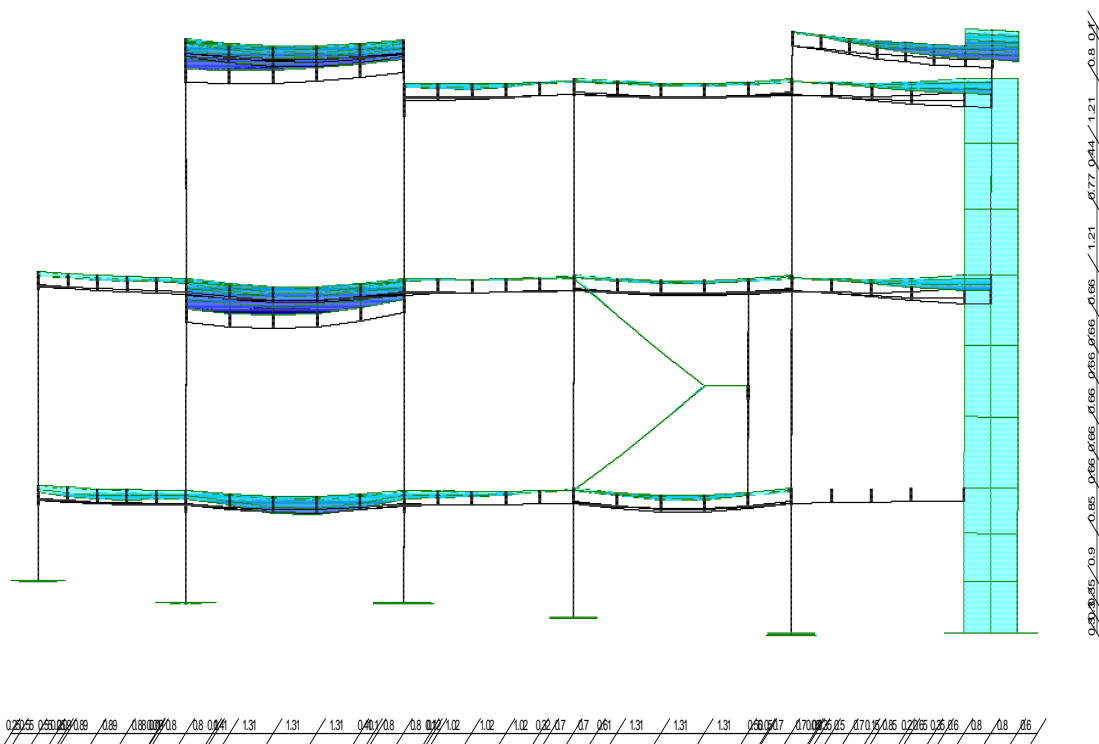
პირველი 1



# ვერტიკალური გადაადგილება მუდმივი დატვირთვისგან

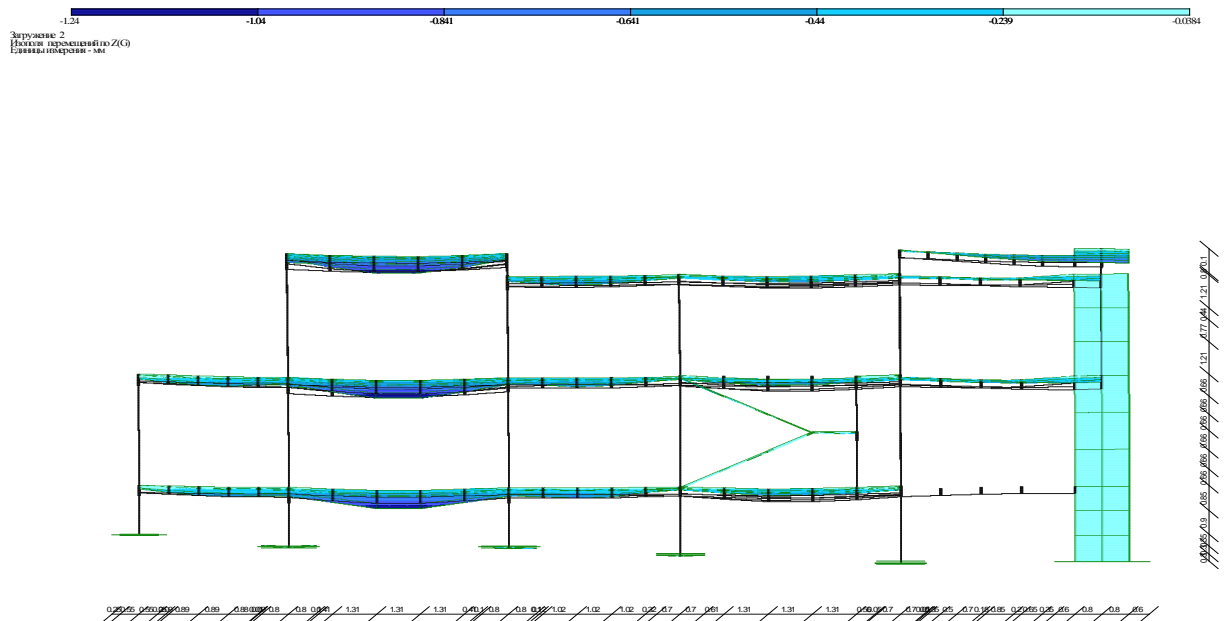


Зарядка 1  
 /  
 /  
 /

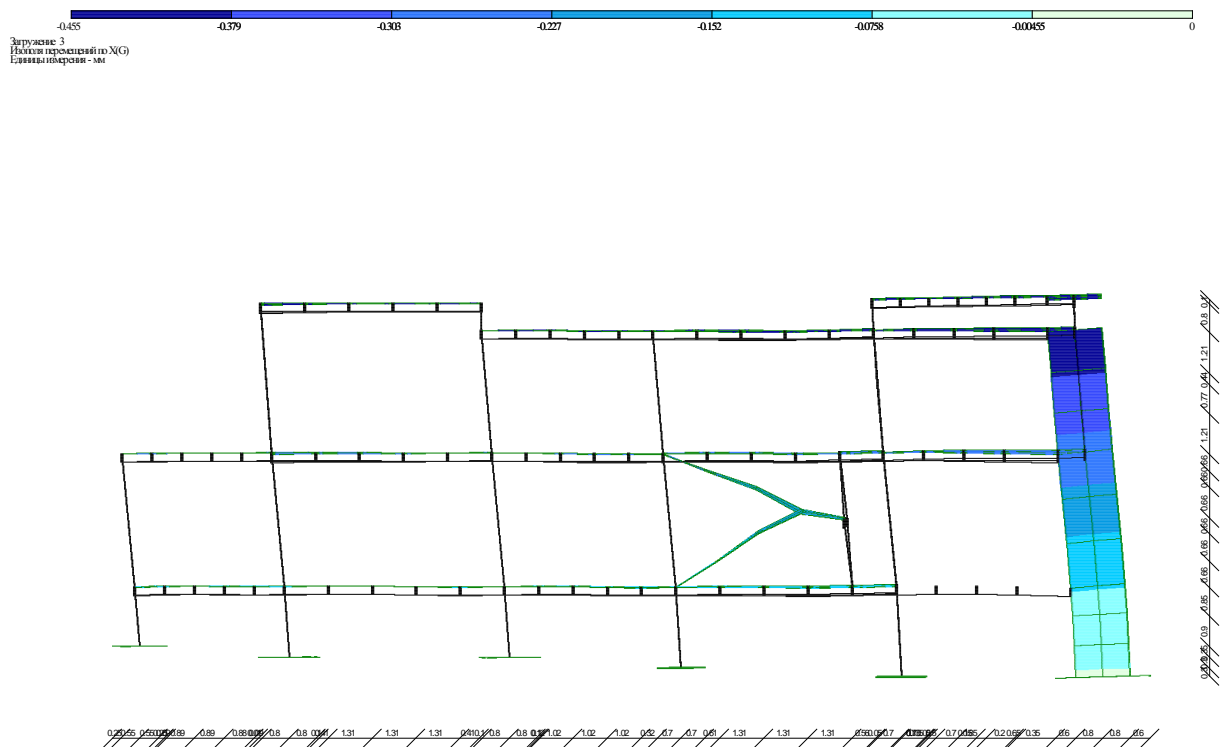




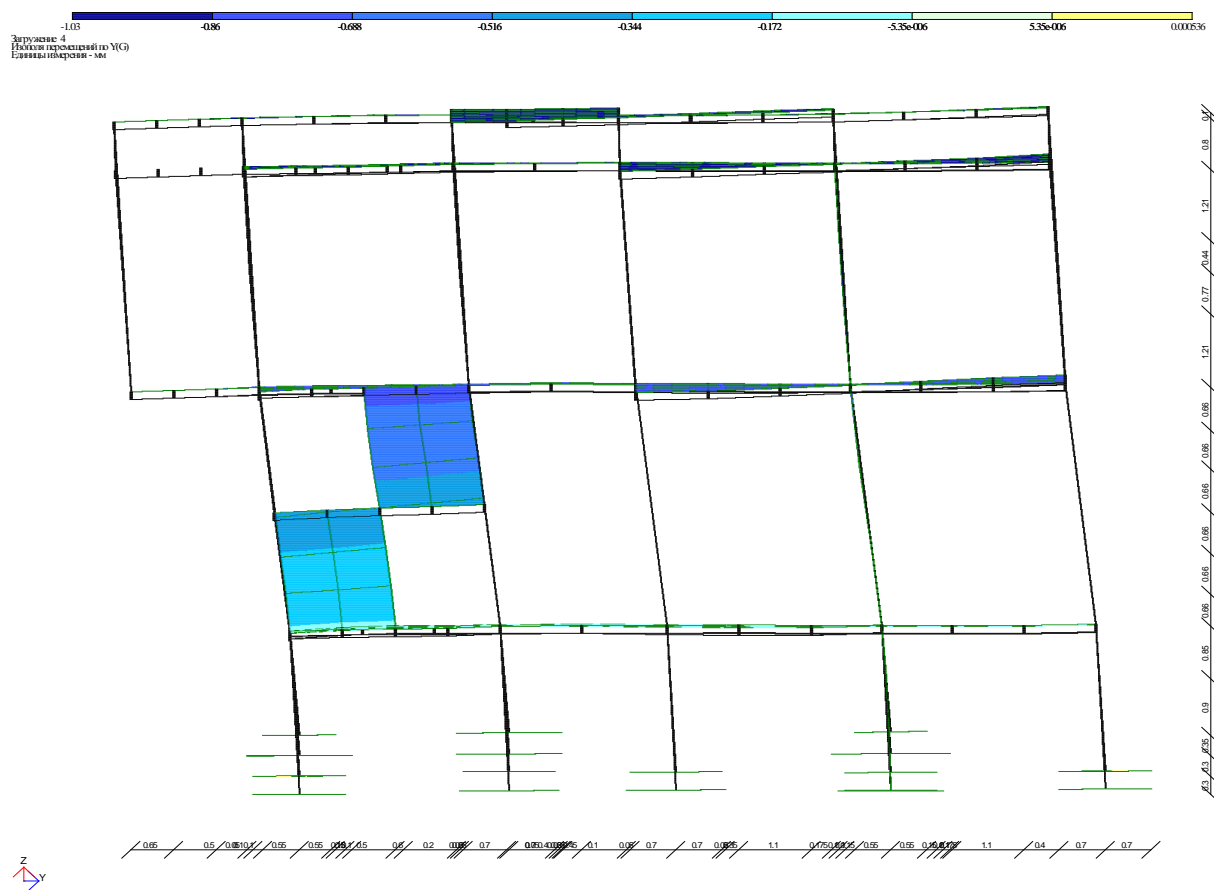
## ვერტიკალური გადაადგილება დროებითი დატვირთვისგან



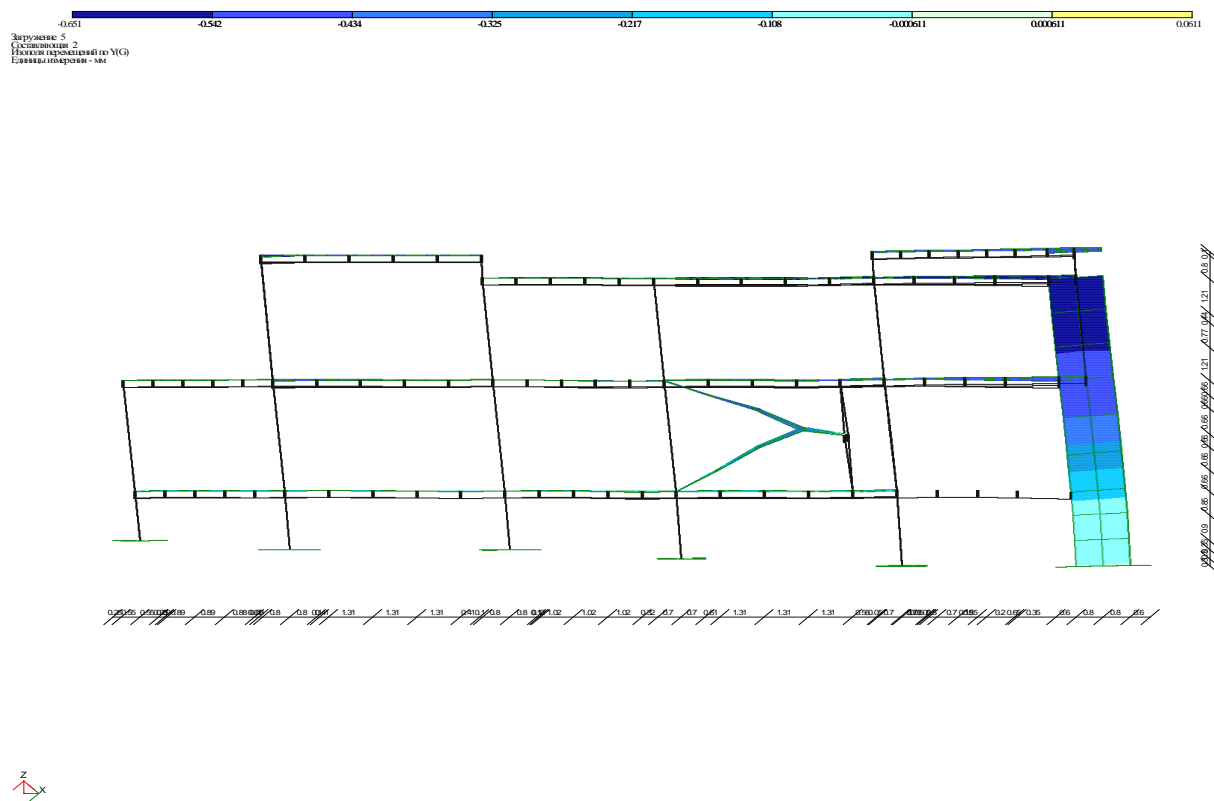
## ჰორიზონტალური გადაადგილება ქარის დატვირთვისგან X ღერძის მიმართულებით



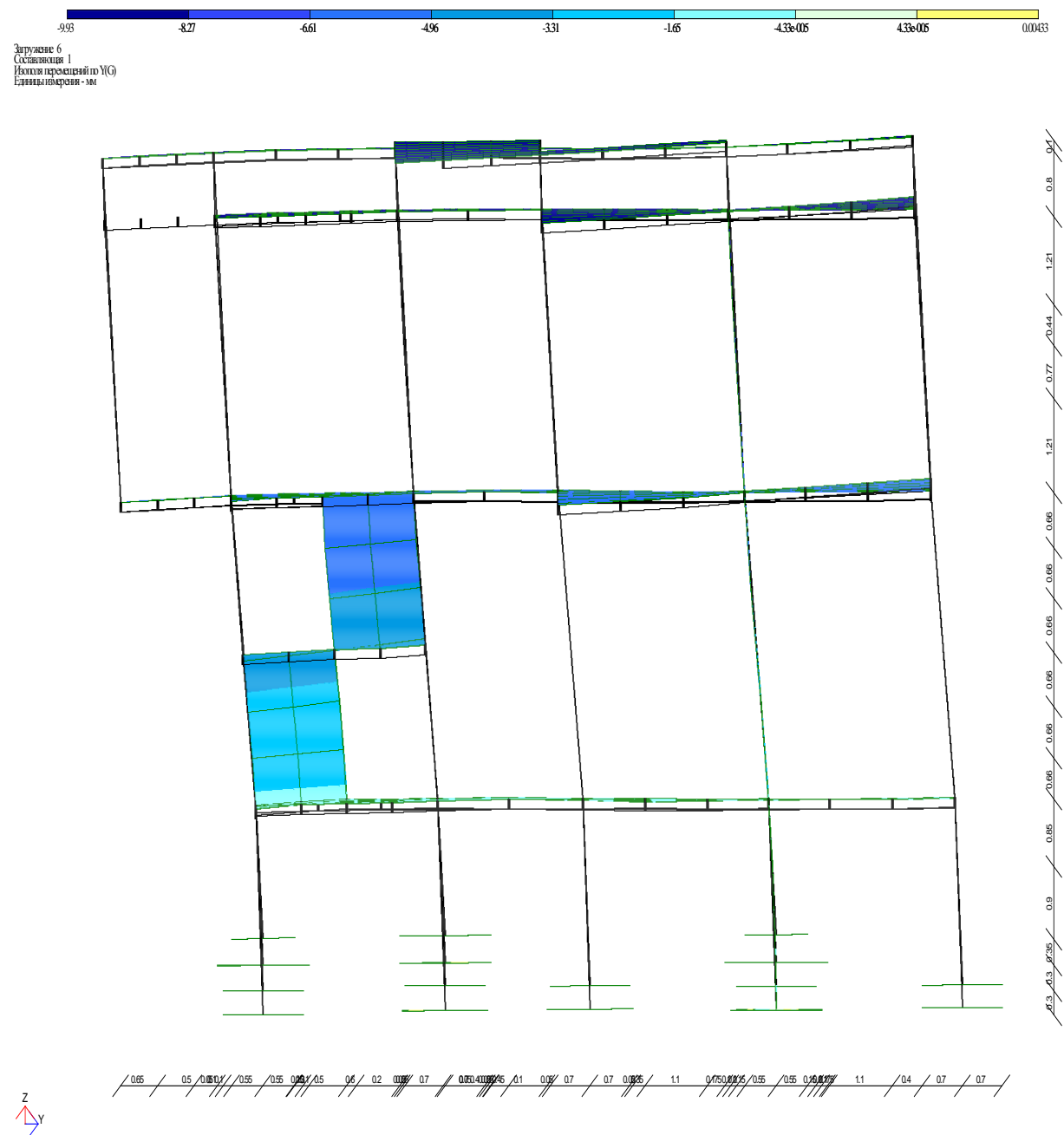
პრორიზონტალური გადაადგილება ქარის დატვირთვისგან Y ღერძის მიმართულებით



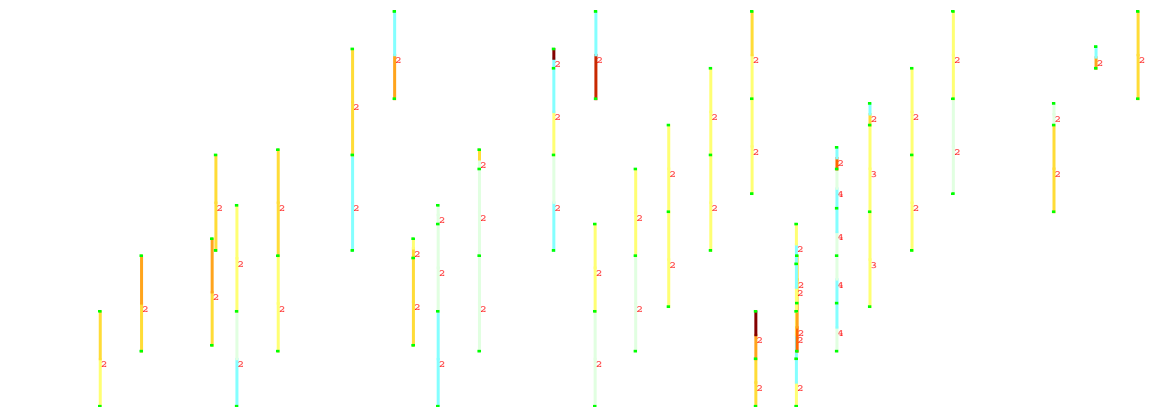
პრორიზონტალური გადაადგილება სეისმური დატვირთვისგან  $X$  ღერძის მიმართულებით



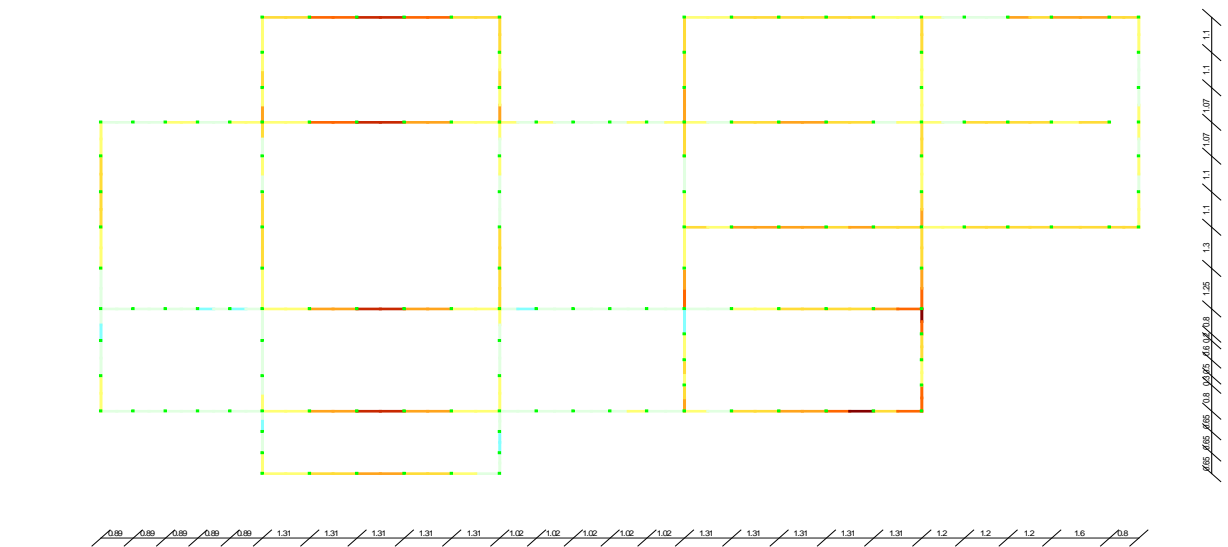
# ჰორიზონტალური გადაადგილება სეისმური დატვირთვისგან Y ღერძის მიმართულებით



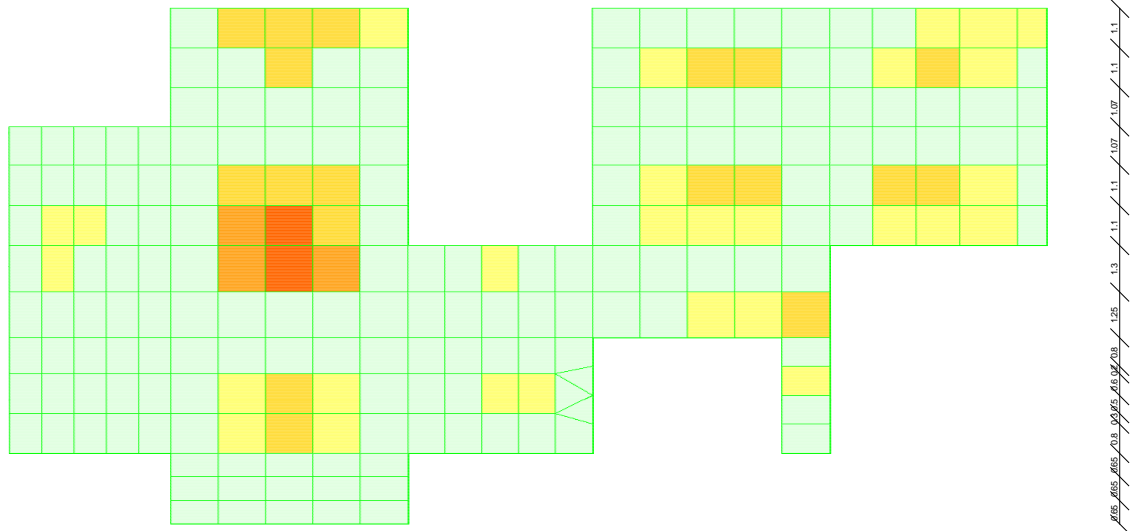
## სვეტების არმირება



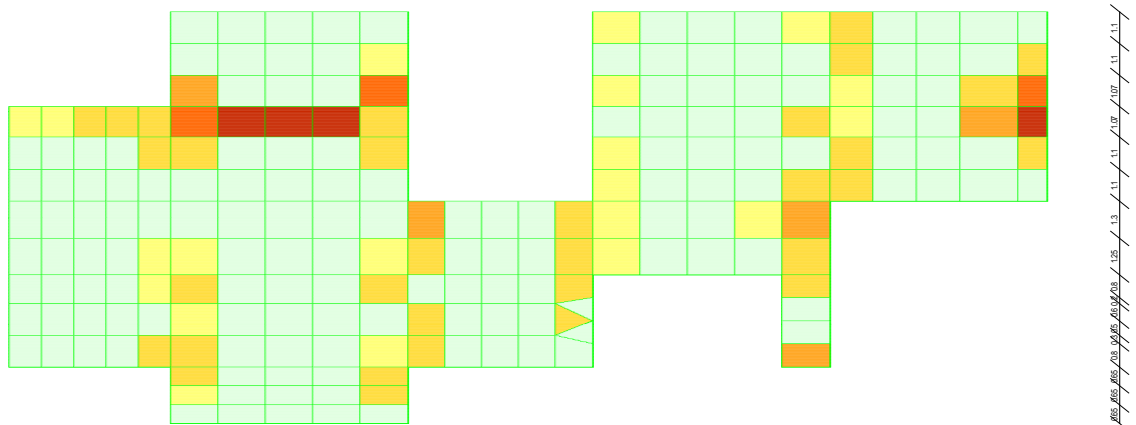
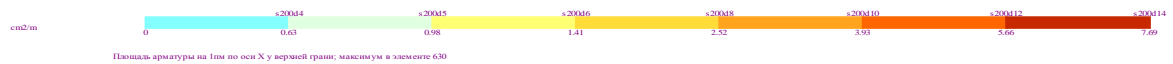
რიგელების არმირება 3.96 მ. ნიშ-ზე.



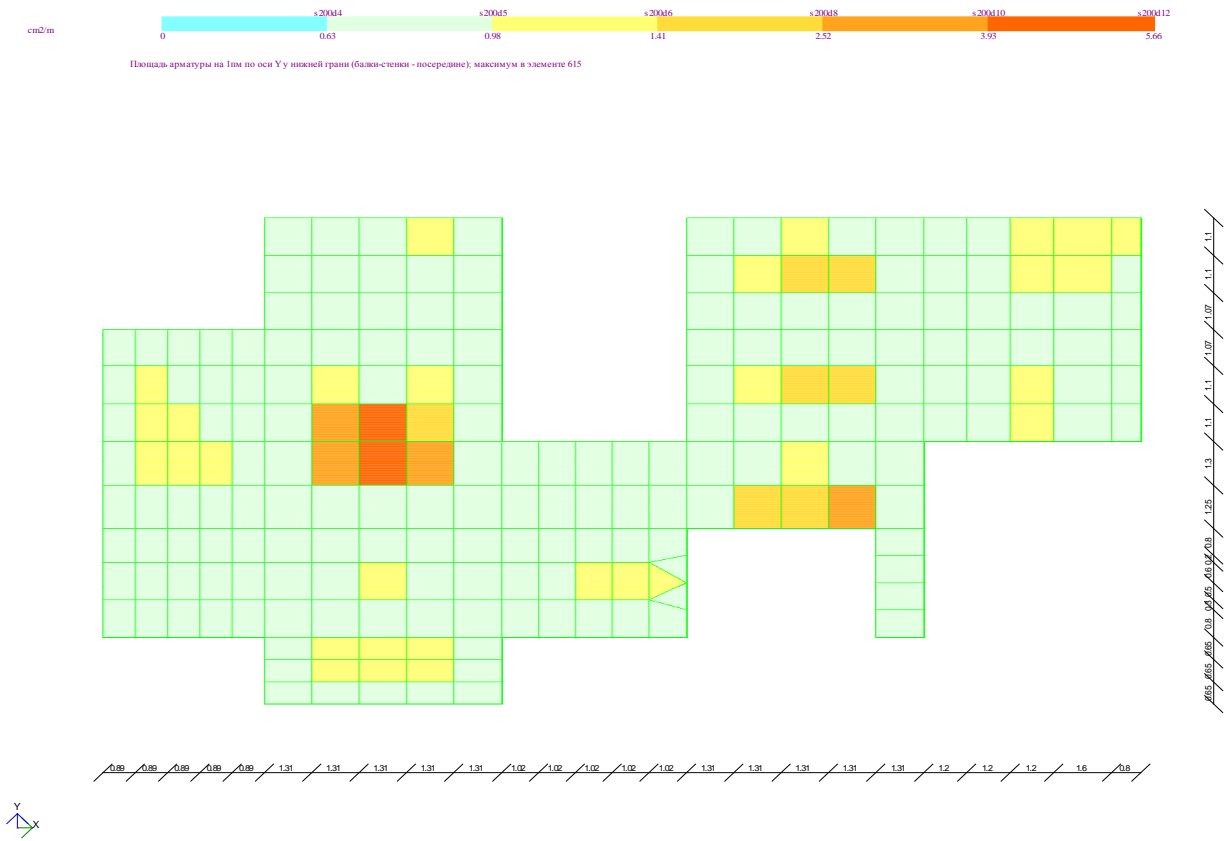
გადახურვის ფილის ქვედა ზონის არმირება X ღერძის მიმართულებით 3.96 მ. ნიშ-ზე



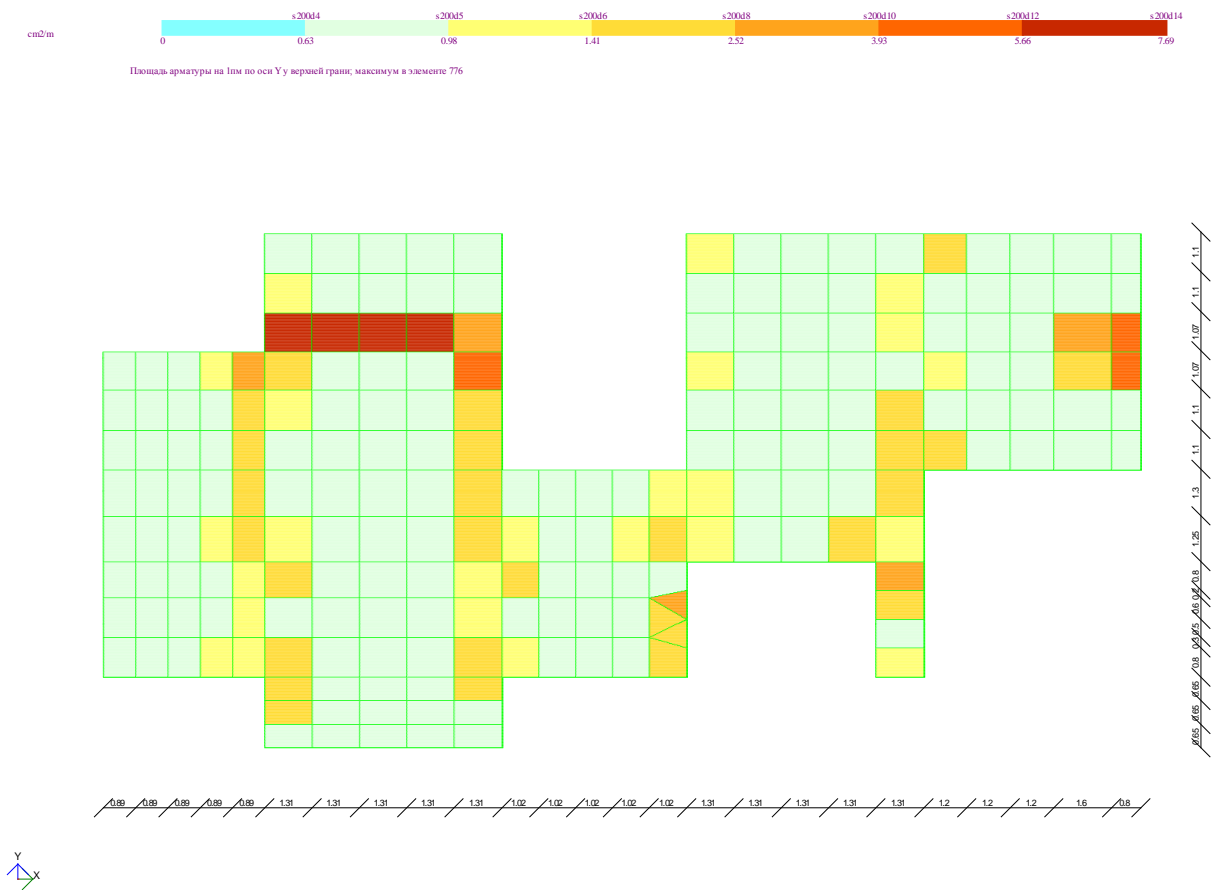
გადახურვის ფილის ზედა ზონის არმირება X ღერძის მიმართულებით 3.96 მ. ნიშ-ზე



გადახურვის ფილის ქვედა ზონის არმირება Y ღერძის მიმართულებით 1.98 მ. ნიშ-ზე



გადახურვის ფილის ზედა ზონის არმირება ყდერძის მიმართულებით 1.98 მ. ნიშ-ზე





ქ. თბილისი, ქიზიყის ქუჩა №17

ს.პ. 01.19.22.003.042

დამკვეთი: შპს "კნაუფ გიპს თბილისი". ს/კ 205181532

თანამშრომელთა მიმდებ-გამშვები ნაგებობის  
პროექტი.

კონსტრუქციული ნაწილი



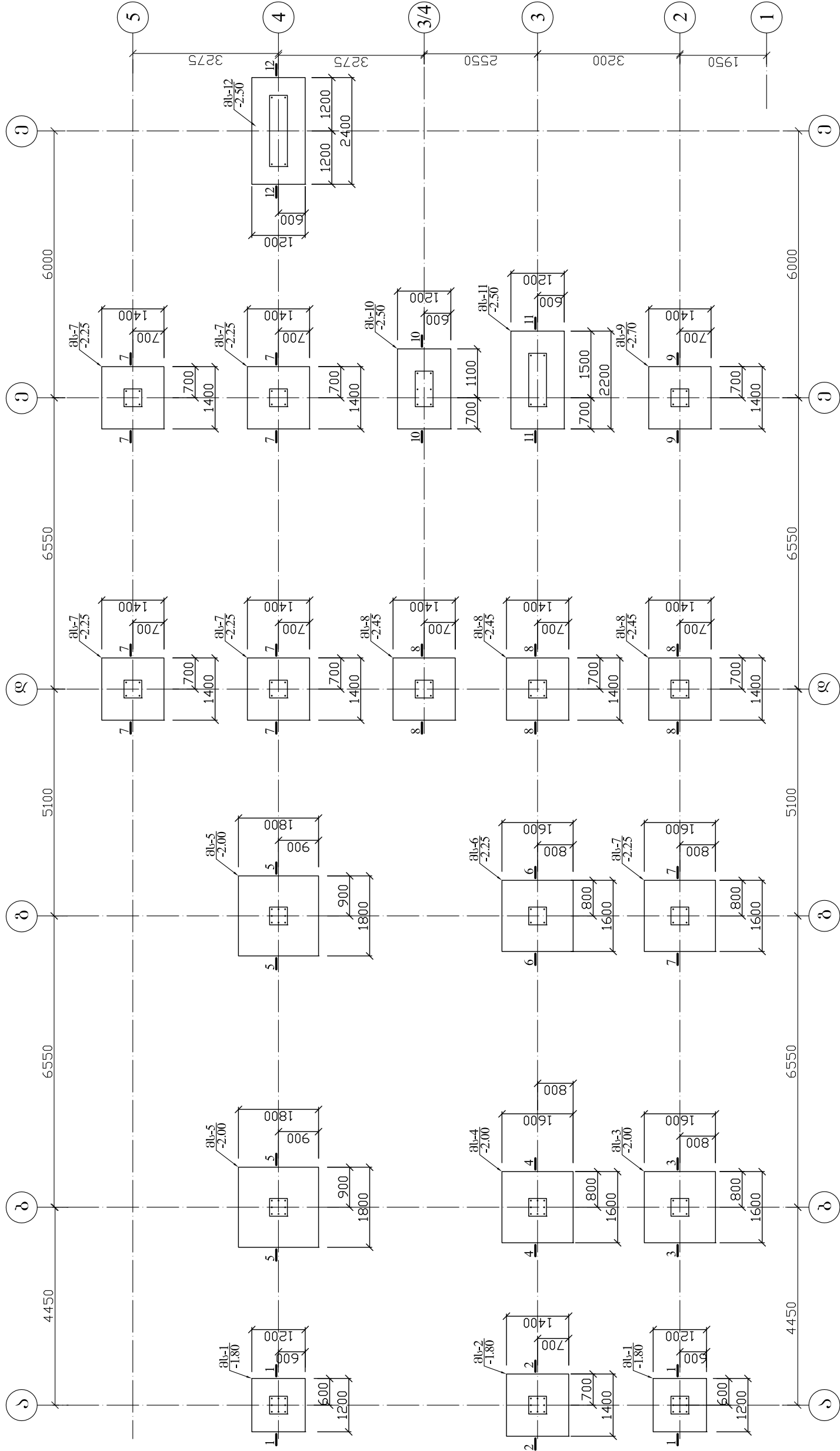
| ქვემოთხედა  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| •ნახაზები ჩვენს სახის ცვლილება შეიძენ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

სადიოკვლევის გეგმა. 9:100.

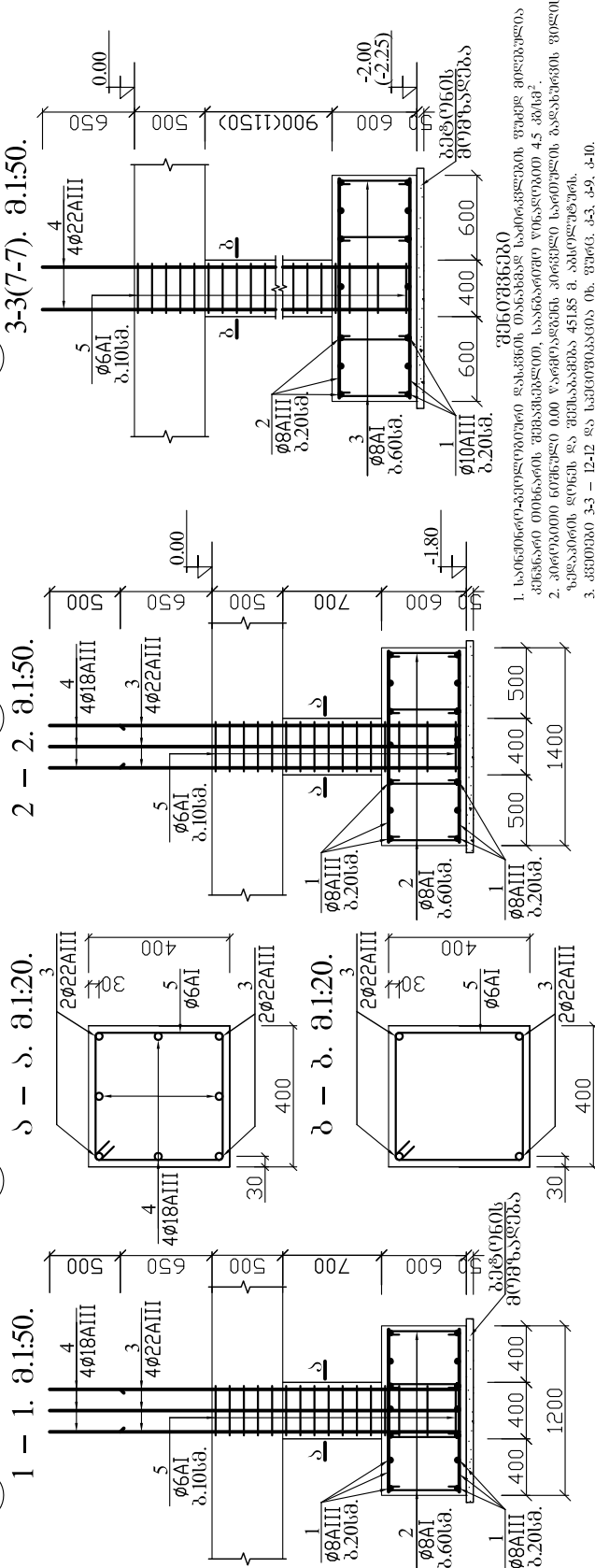
შენიშვნა

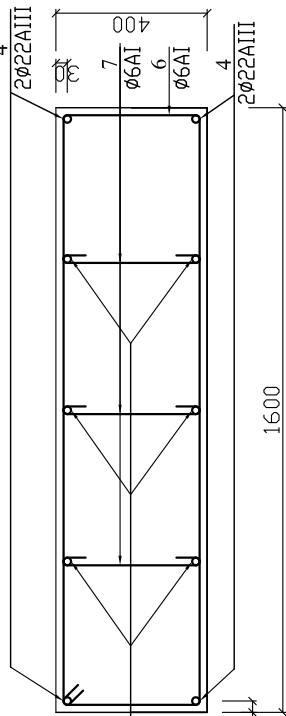
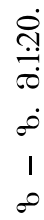
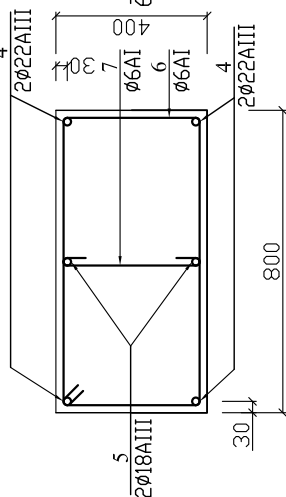
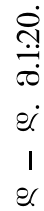
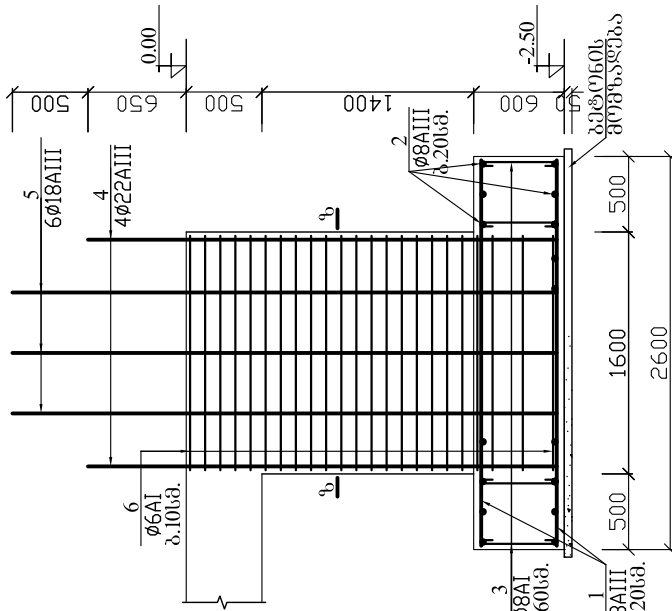
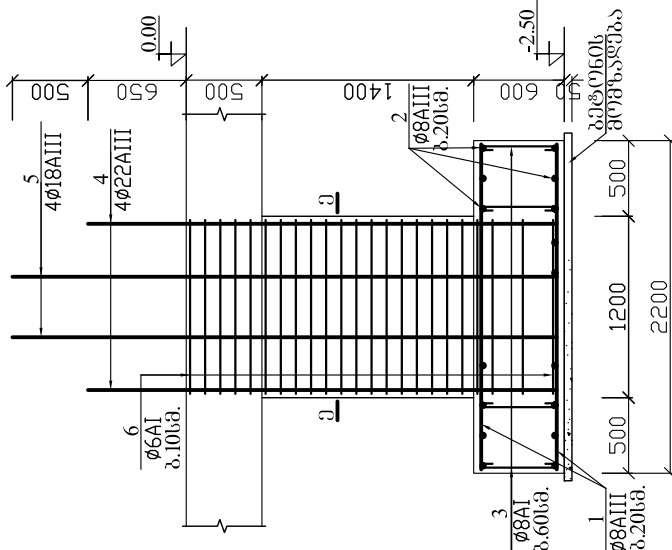
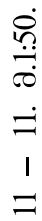
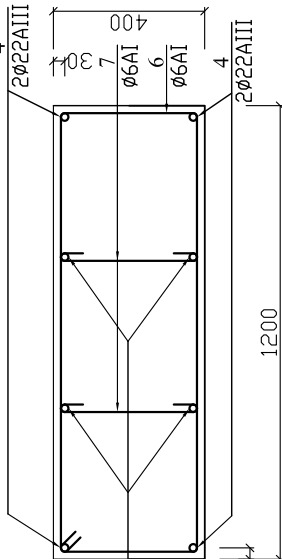
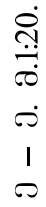
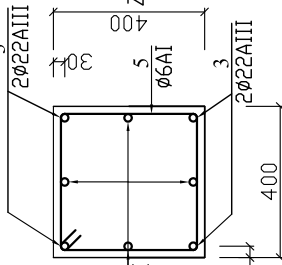
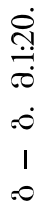
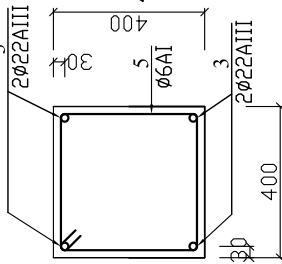
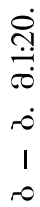
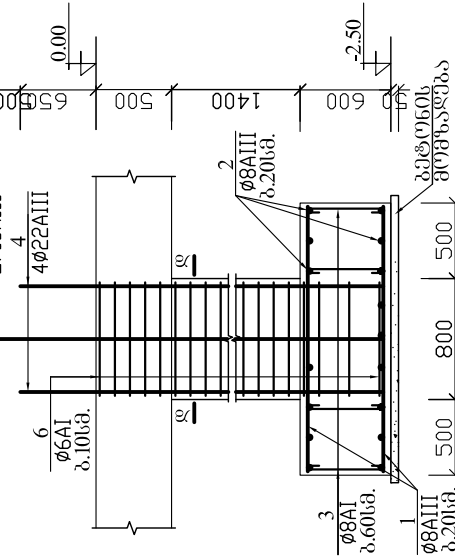
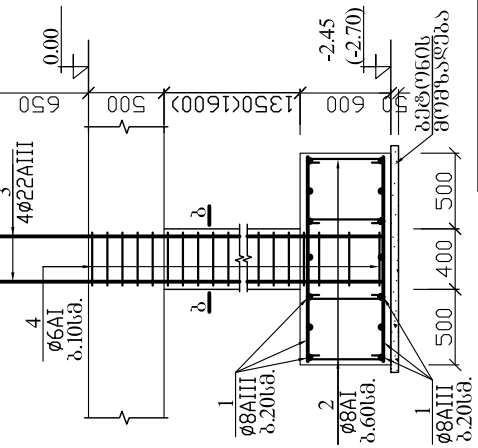
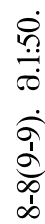
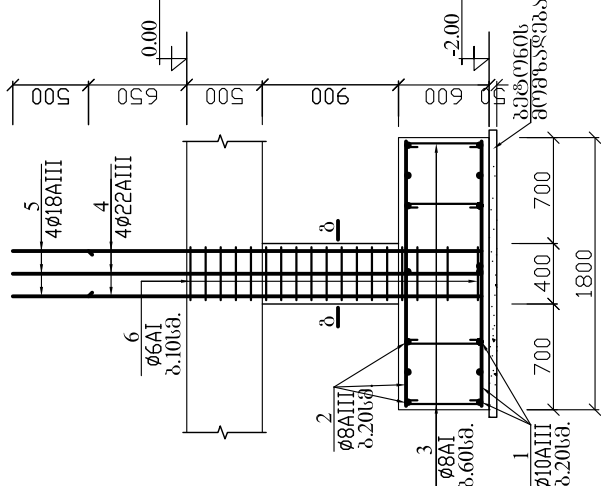
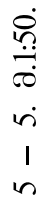
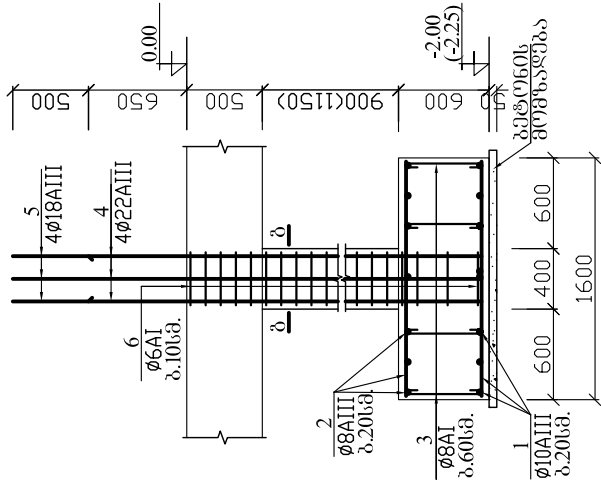
- ნახაზები ქველას სახის ცვლილებას უძიანებდავს
- უნდა იქონს პრეპარატის ავტორიან

30693000 5960336330



| პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია |                                 | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია |                                 | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია |                                 | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია |
| პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | 1                               | 1160                            | 8AIII                           | 1160                            | 14                              | 16.3                            | 22AIII 10.2 31                  |
|                                 | 2                               | 560                             | 6AI                             | 760                             | 9                               | 6.9                             | 18AIII 12.2 25                  |
|                                 | 3                               | 2400                            | 22AIII                          | 2550                            | 4                               | 10.2                            | 8AIII 16.3 7                    |
|                                 | 4                               | 2900                            | 18AIII                          | 3050                            | 4                               | 12.2                            | 6AI 33.0 8                      |
|                                 | 5                               | 370                             | 6AI                             | 1630                            | 16                              | 26.1                            | 22AIII 10.2 31                  |
| პროექტის საპროექტო დოკუმენტაცია | 1                               | 1360                            | 8AIII                           | 1360                            | 16                              | 21.8                            | 18AIII 12.2 25                  |
|                                 | 2                               | 560                             | 6AI                             | 760                             | 9                               | 6.9                             | 8AIII 21.8 9                    |
|                                 | 3                               | 2400                            | 22AIII                          | 2550                            | 4                               | 10.2                            | 6AI 33.0 8                      |
|                                 | 4                               | 2900                            | 18AIII                          | 3050                            | 4                               | 12.2                            | 22AIII 10.2 31                  |
|                                 | 5                               | 370                             | 6AI                             | 1630                            | 16                              | 26.1                            | 18AIII 12.2 25                  |





| ერეკლეტის საპროექტო მონაცემები |           |              |              |              |              |              |              |              |              | არ - მ. პროექტები |              |              |
|--------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| მ.პ.                           | პროექტი № | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0 | მ.პ. 0 3 3 0      | მ.პ. 0 3 3 0 |              |
|                                |           |              |              |              |              |              |              |              |              |                   |              | მ.პ. 0 3 3 0 |
| მ.პ. 8 (33)                    | 1         | 1360         | 8AIII        | 1360         | 36           | 49.0         | 22AIII       | 12.0         | 36           | 22AIII            | 12.0         | 36           |
|                                | 2         | 560          | 6AI          | 760          | 16           | 12.2         | 8AIII        | 28.1         | 18           | 8AIII             | 28.1         | 18           |
|                                | 3         | 3050         | 22AIII       | 3200         | 4            | 12.8         | 6AI          | 46.5         | 11           | 6AI               | 46.5         | 11           |
|                                | 4         | 370          | 6AI          | 1630         | 21           | 34.3         | 22AIII       | 12.0         | 27           | 22AIII            | 12.0         | 27           |
| მ.პ. 9                         | 1         | 1360         | 8AIII        | 1360         | 36           | 49.0         | 10AIII       | 28.1         | 18           | 10AIII            | 28.1         | 18           |
|                                | 2         | 560          | 6AI          | 760          | 16           | 12.2         | 8AIII        | 28.1         | 12           | 8AIII             | 28.1         | 12           |
|                                | 3         | 3300         | 22AIII       | 3300         | 4            | 13.2         | 6AI          | 37.5         | 9            | 6AI               | 37.5         | 9            |
|                                | 4         | 370          | 6AI          | 1630         | 23           | 37.5         | 22AIII       | 13.0         | 39           | 22AIII            | 13.0         | 39           |
| მ.პ. 10                        | 1         | 1760         | 8AIII        | 1760         | 14           | 24.7         | 18AIII       | 7.5          | 15           | 18AIII            | 7.5          | 15           |
|                                | 2         | 1160         | 8AIII        | 1160         | 20           | 23.2         | 8AIII        | 47.9         | 20           | 8AIII             | 47.9         | 20           |
|                                | 3         | 560          | 6AI          | 760          | 12           | 9.2          | 6AI          | 77.1         | 18           | 6AI               | 77.1         | 18           |
|                                | 4         | 3100         | 22AIII       | 3250         | 4            | 13.0         | 22AIII       | 13.0         | 39           | 22AIII            | 13.0         | 39           |
| მ.პ. 11                        | 5         | 3600         | 18AIII       | 3750         | 2            | 7.5          | 22AIII       | 13.0         | 39           | 22AIII            | 13.0         | 39           |
|                                | 6         | 770          | 6AI          | 2430         | 23           | 55.9         | 22AIII       | 13.0         | 39           | 22AIII            | 13.0         | 39           |
|                                | 7         | 370          | 6AI          | 520          | 23           | 12.0         | 22AIII       | 13.0         | 39           | 22AIII            | 13.0         | 39           |
|                                | 8         | 370          | 6AI          | 520          | 23           | 12.0         | 22AIII       | 13.0         | 39           | 22AIII            | 13.0         | 39           |

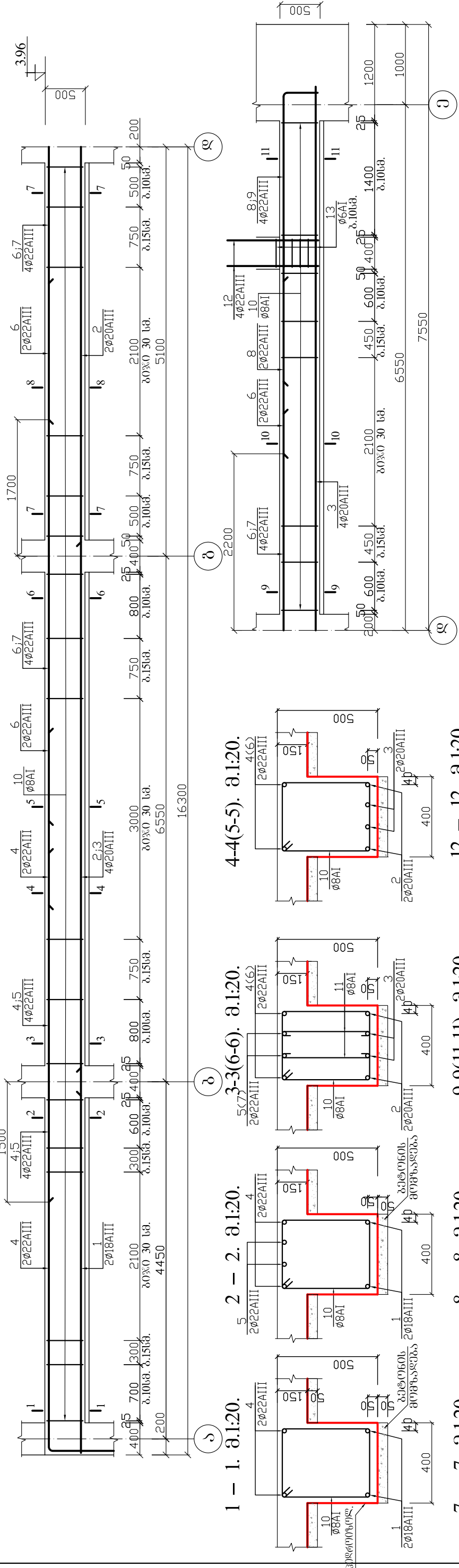
[illegible][illegible]

საძირკვლის კოჭების განლაგების ბეჭედი 0.00 მ. 60°-ზე. მ.1:100.  
(საშაღიბო ნახაზი)





საძირკვლის კოჭი სპ-2. მ. 1:50.



7 – 7. მ.1:20.

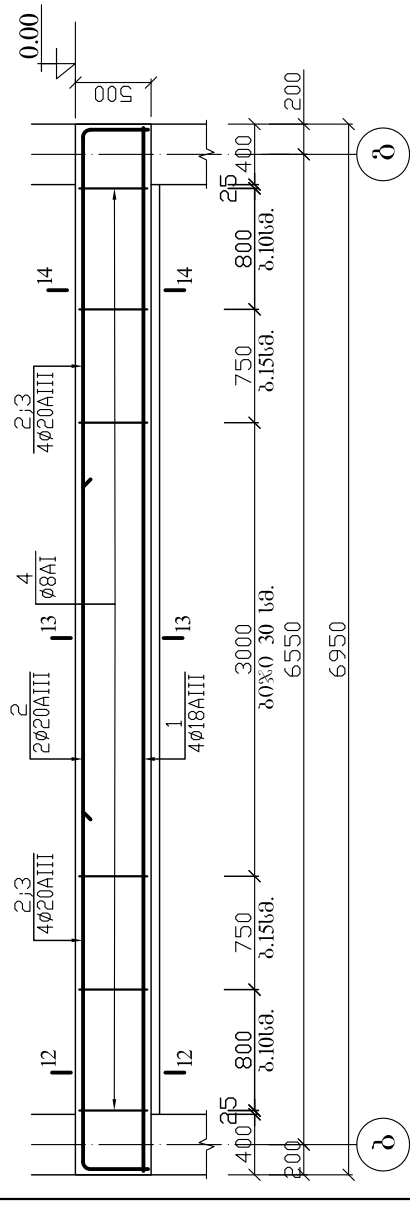
8 – 8. მ.1:20.

9-9(11-11). მ.1:20.

12 – 12. მ.1:20.

13 – 13. მ.1:20.

საძირკვლის კოჭი სპ-5. მ. 1:50.

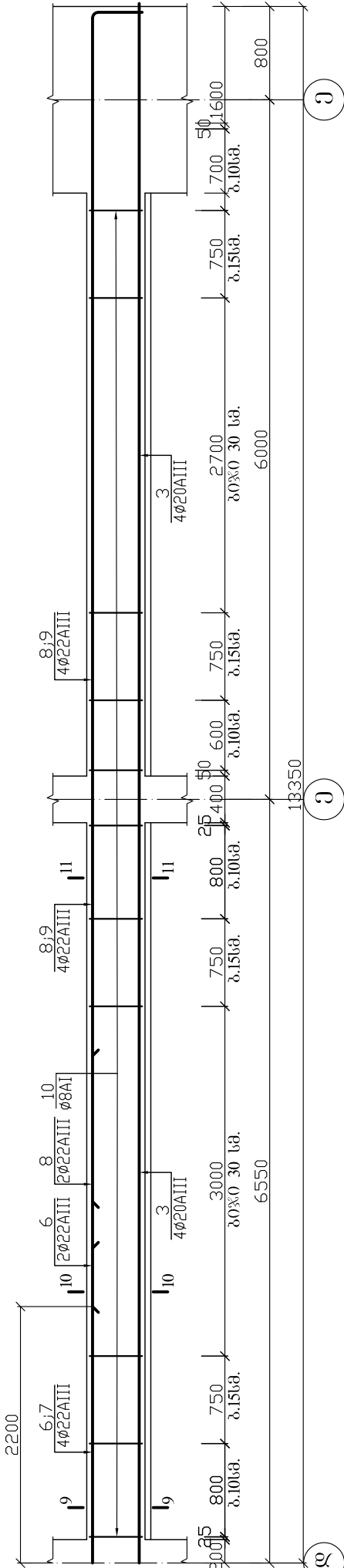
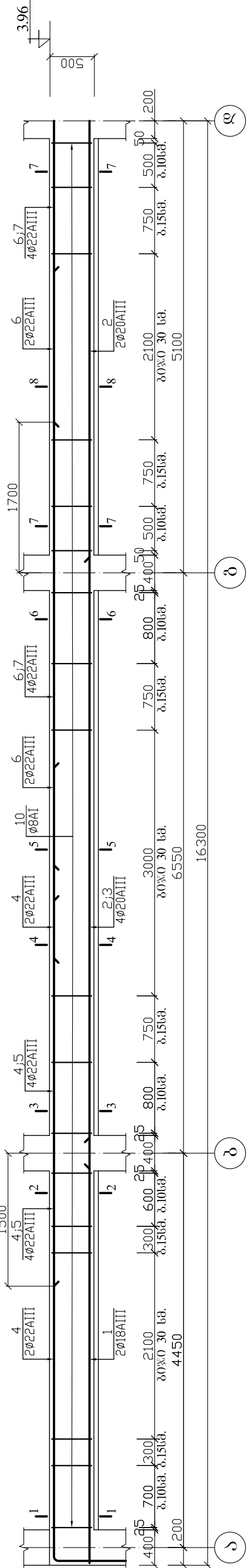


| არმატურის სპეციფიკაცია |            |                 |                 | არ - ის აგებობა |                 |                 |                 |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| პოზ. №                 | მ. ს. კ. 0 | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. |
| 1                      | 6900       | 18AIII          | 6900            | 4               | 27.6            | 18AIII          | 27.6            |
| 2                      | 6900       | 20AIII          | 7700            | 2               | 16.4            | 20AIII          | 27.6            |
| 3                      | 2350       | 20AIII          | 2800            | 4               | 11.2            | 20AIII          | 27.6            |
| 4                      | 320        | 8AI             | 1760            | 37              | 65.1            | 8AI             | 83.6            |
| 5                      | 460        | 8AI             | 660             | 28              | 18.5            | 8AI             | 83.6            |

| არმატურის სპეციფიკაცია |            |                 |                 | არ - ის აგებობა |                 |                 |                 |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| პოზ. №                 | მ. ს. კ. 0 | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. | რაზ. სიგრძე მმ. |
| 1                      | 4800       | 18AIII          | 4800            | 2               | 9.6             | 22AIII          | 84.7            |
| 2                      | 12000      | 20AIII          | 12000           | 2               | 24.0            | 20AIII          | 50.0            |
| 3                      | 6500       | 20AIII          | 6500            | 4               | 26.0            | 18AIII          | 9.6             |
| 4                      | 7850       | 22AIII          | 9300            | 2               | 18.6            | 8AI             | 312.0           |
| 5                      | 3700       | 22AIII          | 3700            | 2               | 7.4             | 6AI             | 8.2             |
| 6                      | 12000      | 22AIII          | 12000           | 2               | 24.0            |                 |                 |
| 7                      | 3900       | 22AIII          | 3900            | 4               | 15.6            |                 |                 |
| 8                      | 4000       | 22AIII          | 4450            | 2               | 8.9             |                 |                 |
| 9                      | 2350       | 22AIII          | 2500            | 2               | 5.6             |                 |                 |
| 10                     | 320        | 8AI             | 1760            | 133             | 234.1           |                 |                 |
| 11                     | 460        | 8AI             | 660             | 118             | 77.9            |                 |                 |
| 12                     | 1150       | 22AIII          | 1150            | 4               | 4.6             |                 |                 |
| 13                     | 370        | 8AI             | 1630            | 5               | 8.2             |                 |                 |

|                      |  |
|----------------------|--|
| ფაჩეფი               | შპს "საქსტრ-სერვისი" სპ 205181532                        |
| შენიშვნა             |  |
| პროექტის სახელწოდება | თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რეკონსტრუქციის პროექტი |
| მისამართი            | სპ 01.19.22.003.042                                      |
| თანამშრომლობა        | სახელმწიფო   |
| არქიტექტორი          | დ. ტყეშელაშვილი  |
| არქიტექტორი          | მ. ჯანაშია   |
| პროექტორი            | ბ. ჯანაშია   |
| განახი               | სახელმწიფო უნივერსიტეტი                                  |
| ფურცელი              | 1 : 100 1 : 50 1 : 20                                    |

სადორკვლის პოჰო სპ.4. მ. 1:50.



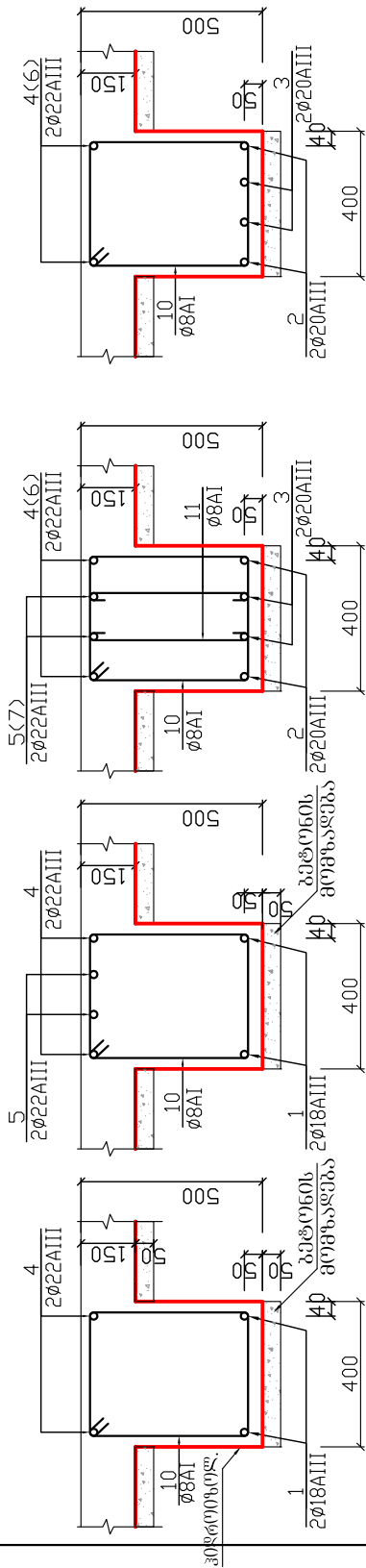
| არმატურის სპეციფიკაცია |             |            |            | არ - ის ამოკრება |                    |                   |          |
|------------------------|-------------|------------|------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
| პოზ. №                 | პ ს ჯ ო ნ ო | ფიკაქი, მმ | სიგრძე, მმ | რა-ბა, მმ        | საპროტი სიგრძე, მმ | საპროტი ჯგუფი, მმ | წონა, კგ |
| 1                      | 4800        | 18AIII     | 4800       | 2                | 9.6                | 22AIII            | 84.7     |
| 2                      | 12000       | 20AIII     | 12000      | 2                | 24.0               | 18AIII            | 9.6      |
| 3                      | 6500        | 20AIII     | 6500       | 12               | 26.0               | 8AI               | 31.2     |
| 4                      | 7850        | 22AIII     | 9300       | 2                | 18.6               | 6AI               | 8.2      |
| 5                      | 3700        | 22AIII     | 3700       | 2                | 7.4                |                   |          |
| 6                      | 12000       | 22AIII     | 12000      | 2                | 24.0               |                   |          |
| 7                      | 3900        | 22AIII     | 3900       | 4                | 15.6               |                   |          |
| 8                      | 4000        | 22AIII     | 4450       | 2                | 8.9                |                   |          |
| 9                      | 2350        | 22AIII     | 2800       | 2                | 5.6                |                   |          |
| 10                     | 320         | 8AI        | 1760       | 133              | 234.1              |                   |          |
| 11                     | 460         | 8AI        | 660        | 118              | 77.9               |                   |          |
| 12                     | 1150        | 22AIII     | 1150       | 4                | 4.6                |                   |          |
| 13                     | 370         | 8AI        | 1630       | 5                | 8.2                |                   |          |

1 – 1. მ.1:20.

2 – 2. მ.1:20.

3-3(6-6). მ.1:20.

4-4(5-5). მ.1:20.

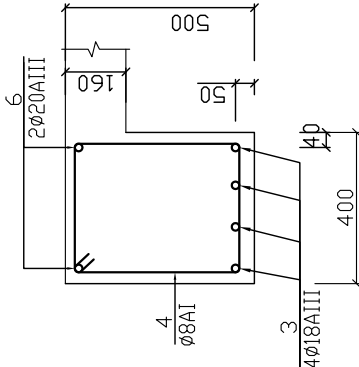
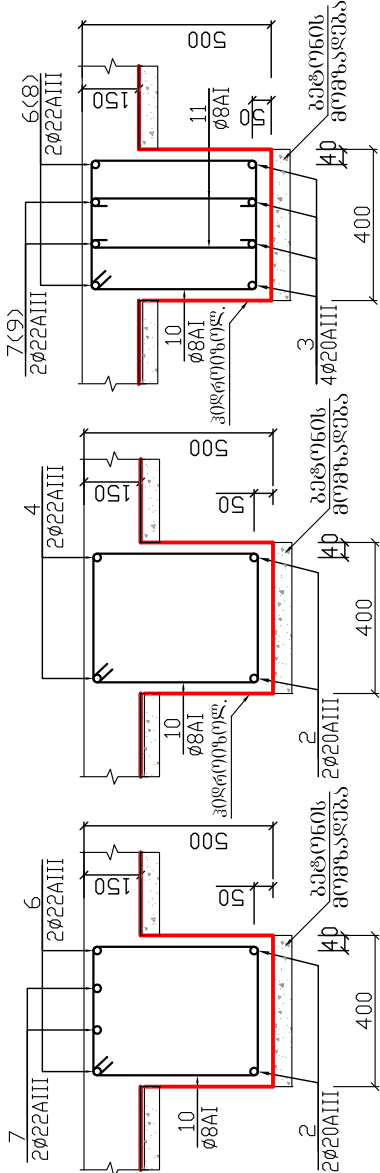


7 – 7. მ.1:20.

8 – 8. მ.1:20.

9-9(11-11). მ.1:20.

10 – 10. მ.1:20.

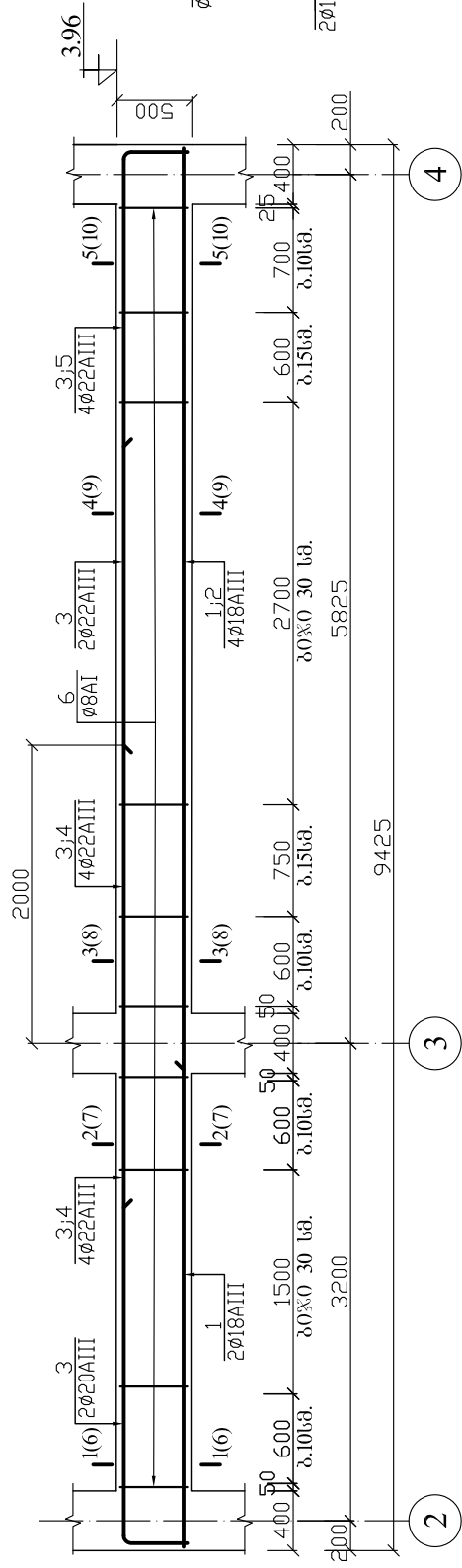


სადორკვლის პოჰო სპ.4.

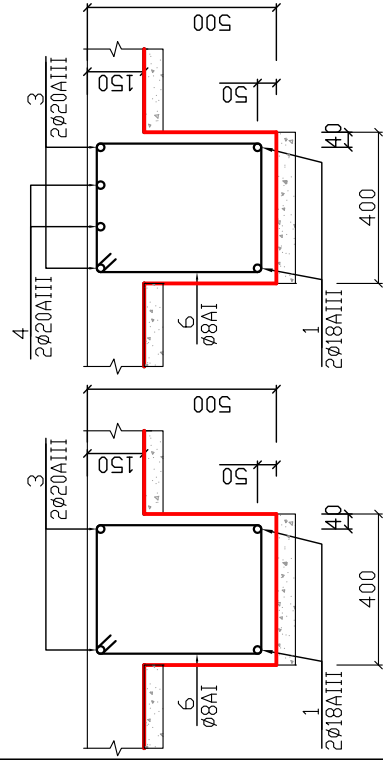
მასშტაბი  
1 : 100 1 : 50  
1 : 20

პ-7

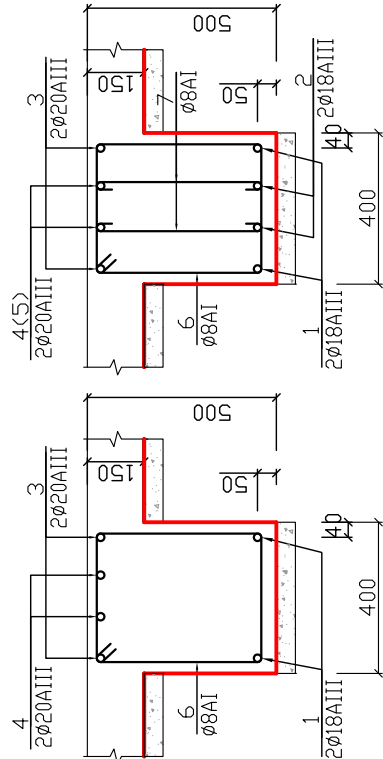
საქონეკვლის კრედიტ სპ-6(სპ-7). 1:50.



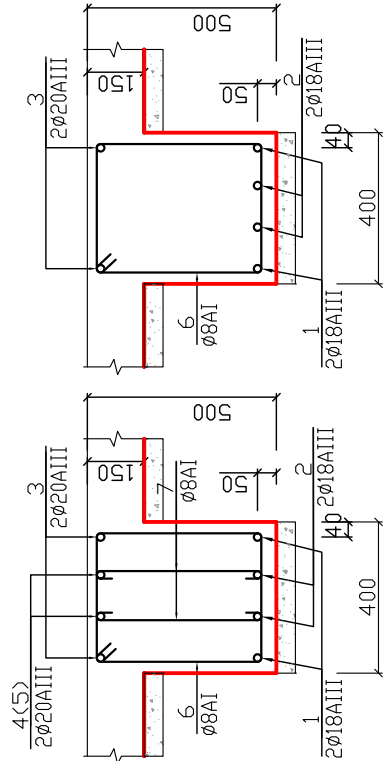
1 – 1.91.20.



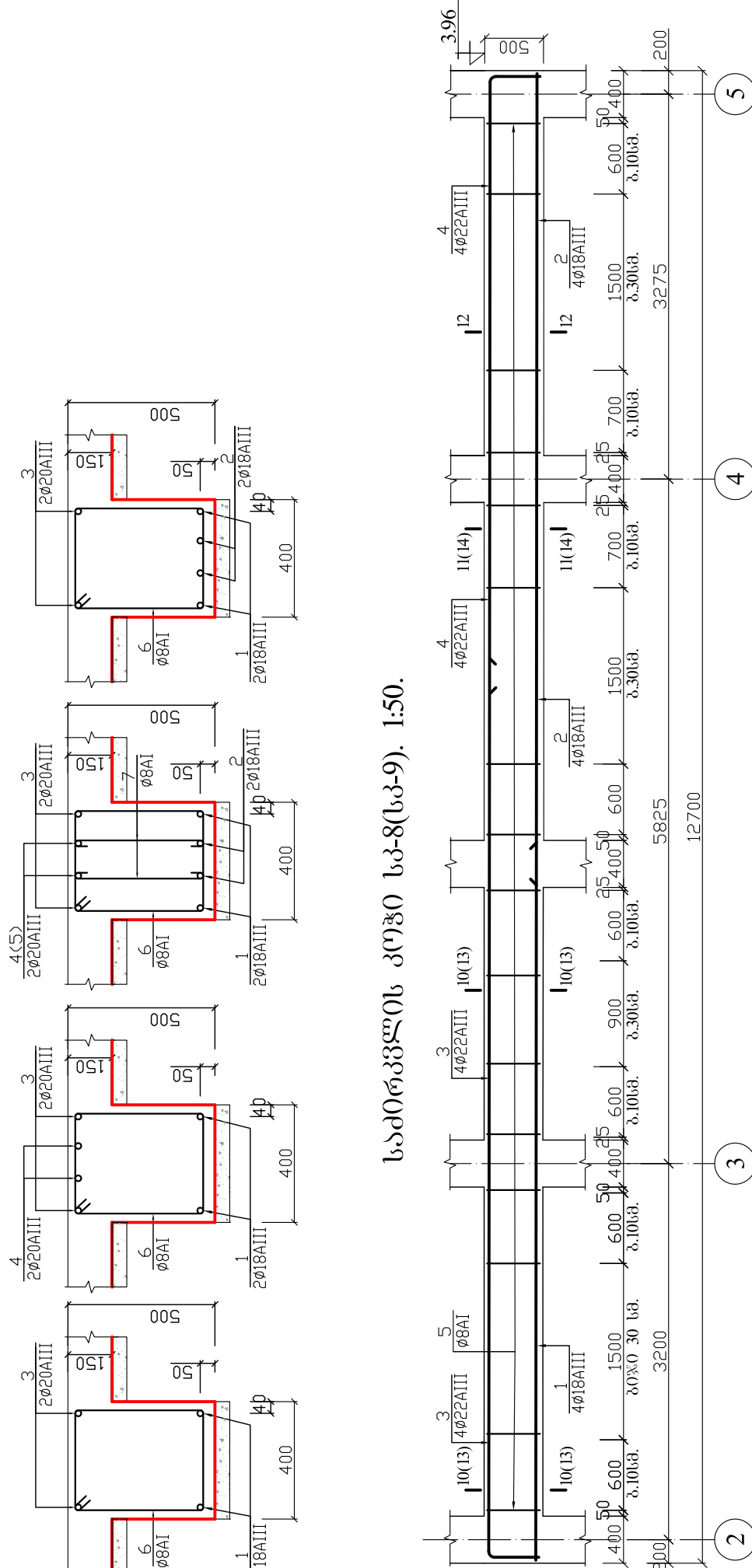
2 – 2. 91:20.



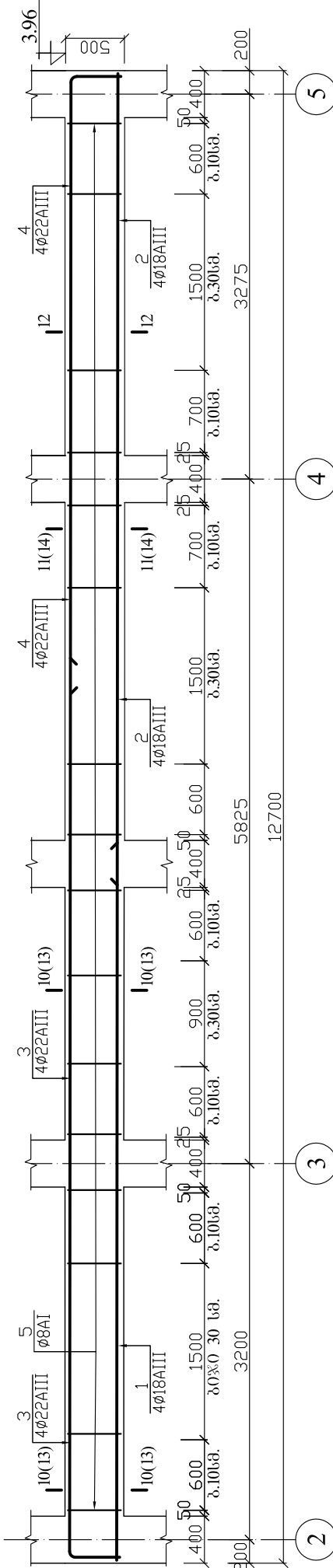
3-3(5-5). 9.1:20.



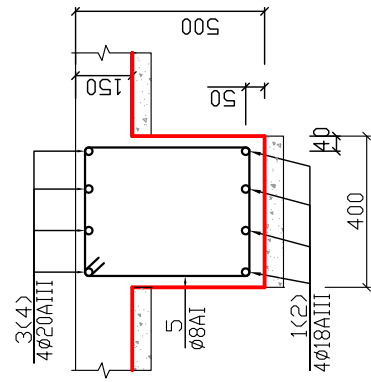
4 – 4. 91:20.



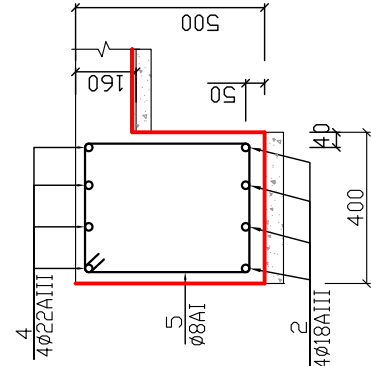
სადირგვლის კრგო სპ-8(სპ-9). 1:50.



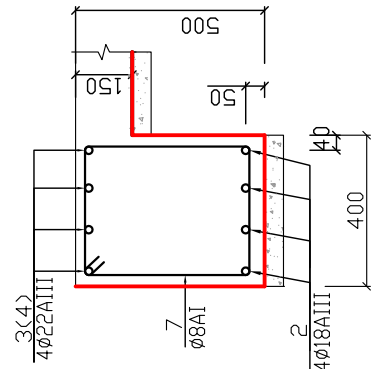
10-10(11-11). 9.1:20.



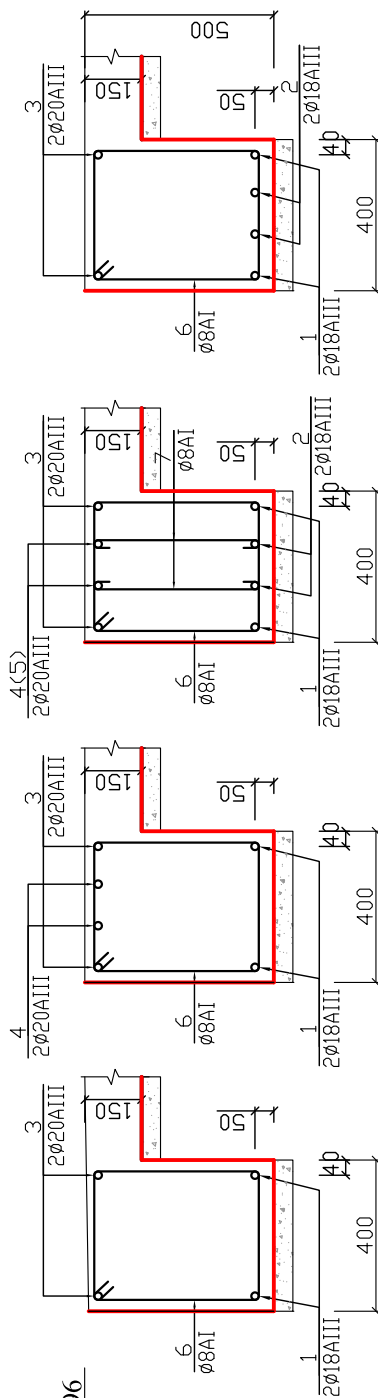
12 – 12. 3.1.20.



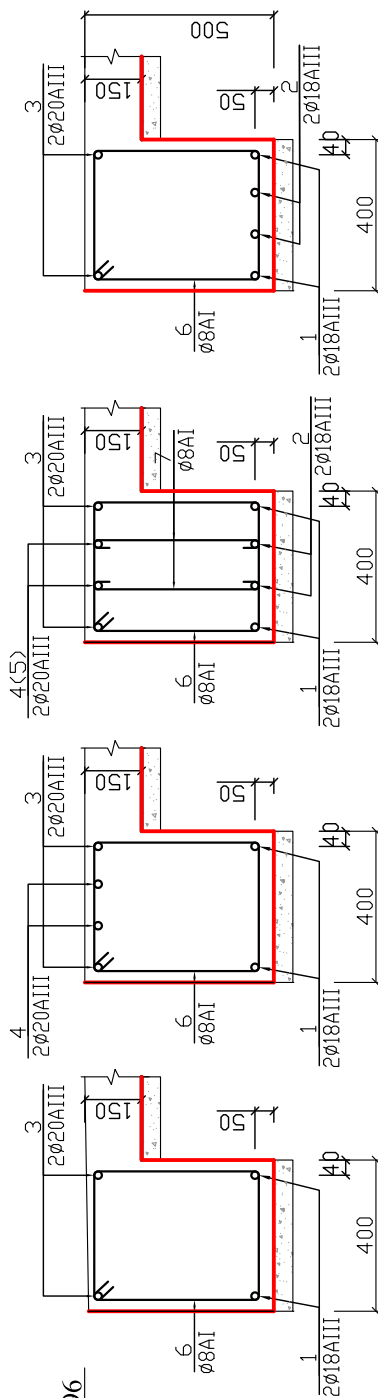
13-13(14-14). 3.1:20.



6 – 6. 3.1.20.      7 – 7. 3.1.20.      8-8(10-10). 3.1.20.      9 – 9. 3.1.20.



6 – 6. 3.1.20. 7 – 7. 3.1.20.

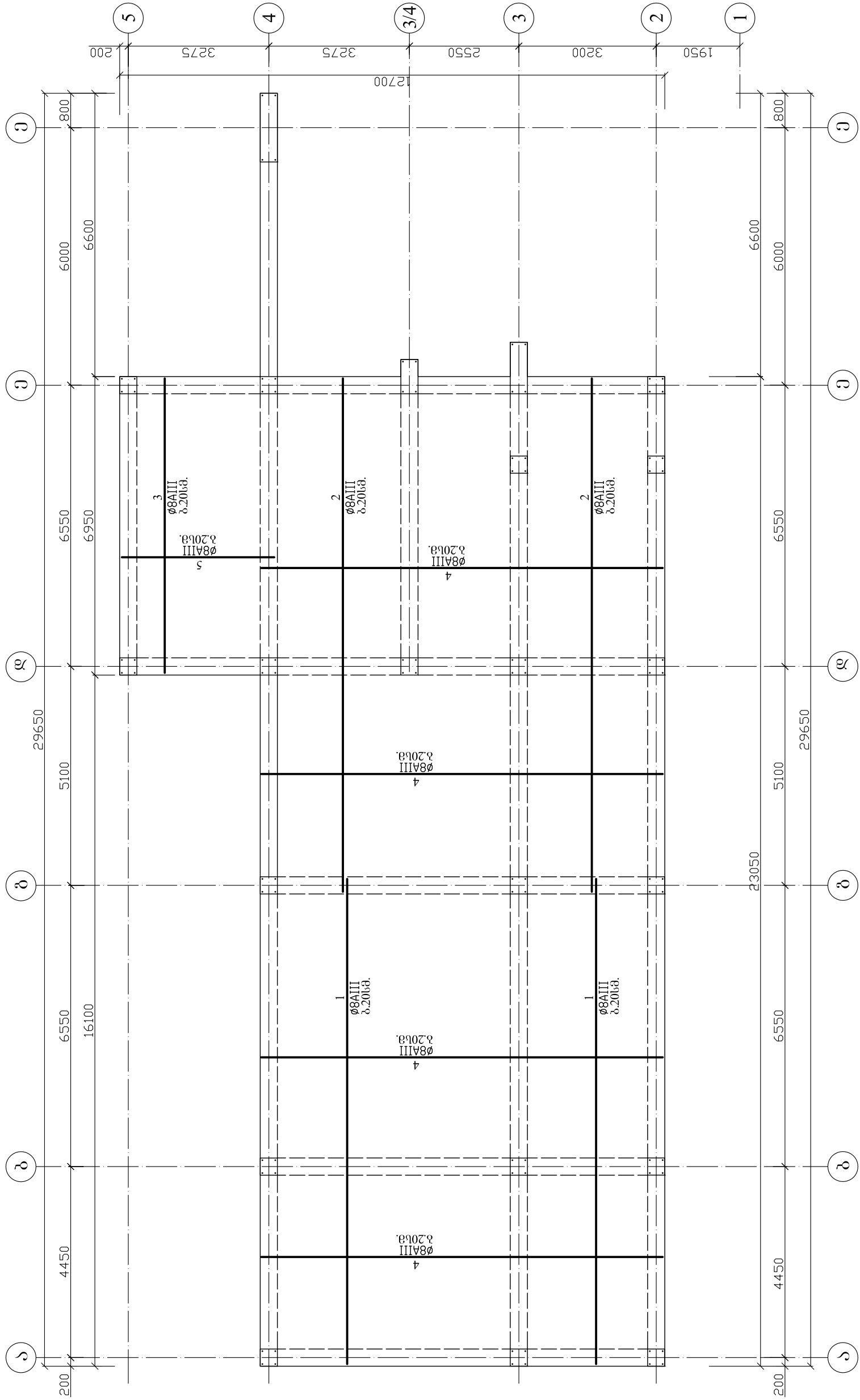


| გვერდი            |   | სამგზავნო მანქანის ტექნიკური მონაცემები |                             |                             |                             |                             |                             | სა - მანქანის               |                             |
|-------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                   |   | მძღოლის<br>საზღვრო<br>წილი              | მანქანის<br>საზღვრო<br>წილი | მანქანის<br>საზღვრო<br>წილი | მანქანის<br>საზღვრო<br>წილი | მანქანის<br>საზღვრო<br>წილი | მანქანის<br>საზღვრო<br>წილი | მანქანის<br>საზღვრო<br>წილი | მანქანის<br>საზღვრო<br>წილი |
| ბ-6; ბ-7<br>(30.) | 1 | 9400                                    | 18411                       | 9400                        | 2                           | 18.4                        | 22A111                      | 31.7                        | 64                          |
|                   | 2 | 6200                                    | 18411                       | 6200                        | 2                           | 12.4                        | 22A111                      | 30.8                        | 62                          |
|                   | 3 | 9400                                    | 22A111                      | 10300                       | 2                           | 20.6                        | 22A111                      | 117.1                       | 47                          |
|                   | 4 | 3100                                    | 22A111                      | 3100                        | 2                           | 6.2                         | 22A111                      | 30.8                        | 62                          |
|                   | 5 | 2000                                    | 22A111                      | 2450                        | 2                           | 4.9                         | 22A111                      | 30.8                        | 62                          |
|                   | 6 | 320                                     | 22A111                      | 1760                        | 50                          | 88.0                        | 22A111                      | 30.8                        | 62                          |
|                   | 7 | 460                                     | 22A111                      | 660                         | 44                          | 29.1                        | 22A111                      | 30.8                        | 62                          |
| ბ-8; ბ-9<br>(20.) | 1 | 6100                                    | 18411                       | 6100                        | 4                           | 24.4                        | 22A111                      | 55.2                        | 137                         |
|                   | 2 | 6900                                    | 18411                       | 6900                        | 4                           | 27.6                        | 22A111                      | 52.0                        | 104                         |
|                   | 3 | 7650                                    | 20A111                      | 8100                        | 4                           | 32.4                        | 22A111                      | 126.7                       | 51                          |
|                   | 4 | 5250                                    | 20A111                      | 5700                        | 4                           | 22.8                        | 22A111                      | 126.7                       | 51                          |
|                   | 5 | 320                                     | 22A111                      | 1760                        | 72                          | 126.7                       | 22A111                      | 126.7                       | 51                          |

[illegible]



იჯარის უიჯოს არმორპის გეგმე 0.00 მ. ნოშ-ზე. მ.1:100.  
(ქველს ზონის არმორპი).

[illegible]

| აბრევიატურის საპირობა (30ა) |           | აბ - ის აბიკრება        |                |            |                          |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| პოზ.<br>№                   | ვ ს კ ბ 0 | ფიკტივი<br>მმ.<br>კლასი | სიბრძნე<br>მმ. | რაზა<br>ც. | საბრძნე<br>ა.<br>სიბრძნე |
| 1                           | 2160      | 8AIII                   | 2160           | 14         | 30.3                     |
| 2                           | 1160      | 8AIII                   | 1160           | 24         | 27.9                     |
| 3                           | 560       | 6AI                     | 760            | 15         | 11.4                     |
| 4                           | 3100      | 22AIII                  | 3250           | 4          | 13.0                     |
| 5                           | 3600      | 18AIII                  | 3750           | 4          | 15.0                     |
| 6                           | 1170      | 6AI                     | 3230           | 23         | 74.3                     |
| 7                           | 370       | 6AI                     | 520            | 46         | 24.0                     |

**შენიშვნები:**

1. მოცემული ვიდეო ბანძიდან საერთოა არაიტყვებულ გზებიდან პირდაპირ.
2. იტალიის ვიდეო, სახელზე ნახაზი 06. ვ. 48.
3. იტალიის ვიდეოს ყველა ზოგის არჩივები 06. ვ. 4-10.

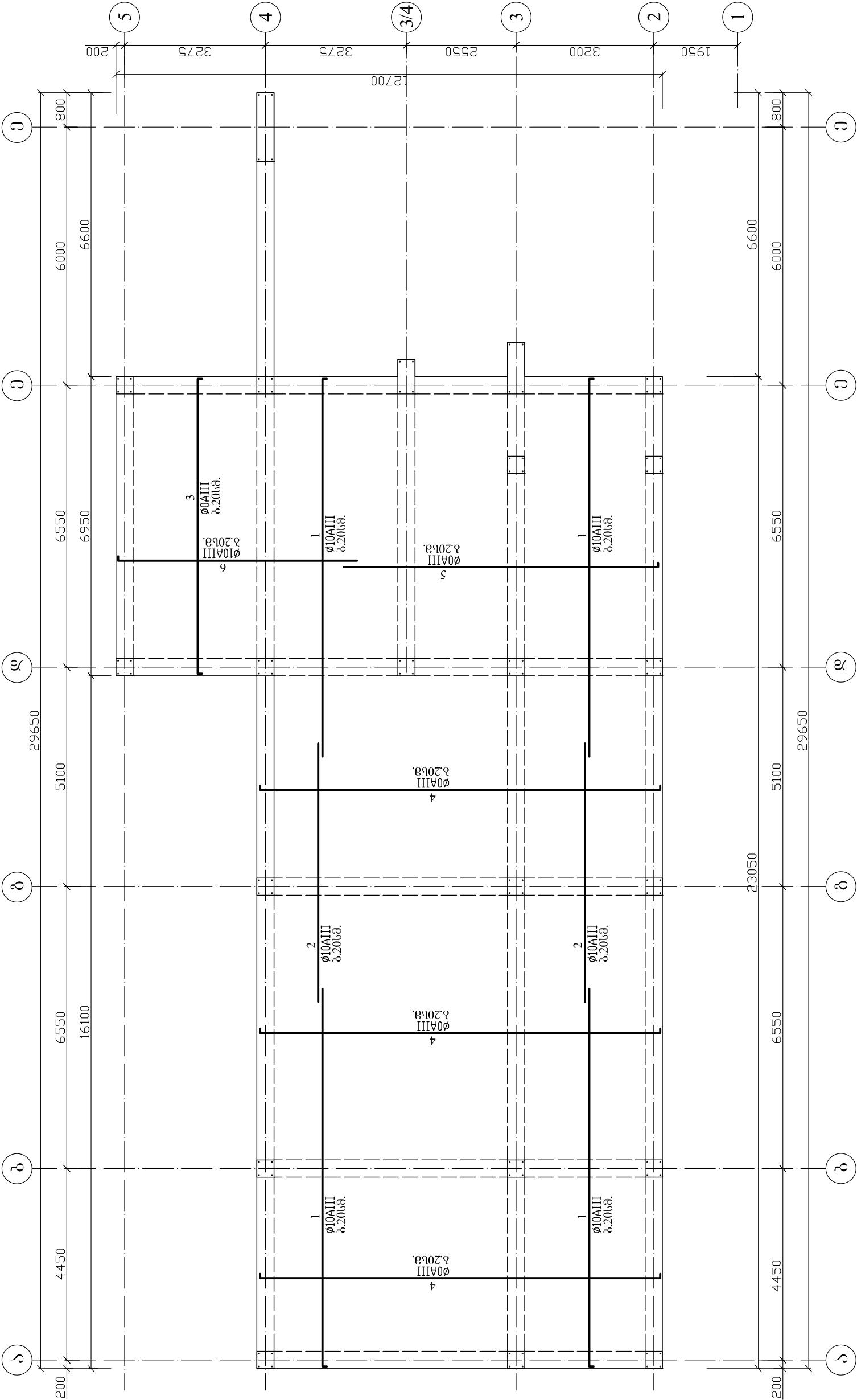
იატაკის ფილის არმირების გეგმა 0.00 მ. ნიშ-ზე. შ.1:100.  
(ჭველა ზონის არმირება).

შენიშვნა

• ნახაზზე ჩვენს ხაზის ცხელიდან  
შეიარებადობა

• უფრო მეტი პრეზენტაციის გამოყენება

პროექტი 0000 ანგარიშგება



| არმატურის სპეციფიკაცია |          |                |                | არ - ის ანგარიშები |                |                |                |
|------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| პოზ. №                 | შენიშვნა | მასალის სახელი | მასალის სახელი | მასალის სახელი     | მასალის სახელი | მასალის სახელი | მასალის სახელი |
| 1                      | 8880     | 10AIII         | 9000           | 84                 | 756.0          | 42             | 252.0          |
| 2                      | 6000     | 10AIII         | 6000           | 42                 | 252.0          | 42             | 252.0          |
| 3                      | 6900     | 10AIII         | 7140           | 14                 | 100.0          | 14             | 100.0          |
| 4                      | 9400     | 10AIII         | 9640           | 75                 | 723.0          | 75             | 723.0          |
| 5                      | 7300     | 10AIII         | 7420           | 32                 | 237.5          | 32             | 237.5          |
| 6                      | 5580     | 10AIII         | 5670           | 32                 | 181.5          | 32             | 181.5          |
| 6                      | 250      | 8AIII          | 810            | 330                | 315.9          | 330            | 315.9          |

| არმატურის სპეციფიკაცია |          |                |                | არ - ის ანგარიშები |                |                |                |
|------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| პოზ. №                 | შენიშვნა | მასალის სახელი | მასალის სახელი | მასალის სახელი     | მასალის სახელი | მასალის სახელი | მასალის სახელი |
| 1                      | 2560     | 8AIII          | 2560           | 14                 | 35.9           | 13.0           | 39             |
| 2                      | 1160     | 8AIII          | 1160           | 28                 | 32.5           | 22.5           | 45             |
| 3                      | 560      | 6AIII          | 760            | 18                 | 13.7           | 6AIII          | 142.0          |
| 4                      | 3100     | 22AIII         | 3250           | 4                  | 13.0           | 22AIII         | 13.0           |
| 5                      | 3600     | 18AIII         | 3750           | 6                  | 22.5           | 18AIII         | 22.5           |
| 6                      | 1570     | 6AIII          | 4030           | 23                 | 92.7           | 6AIII          | 142.0          |
| 7                      | 370      | 6AIII          | 520            | 69                 | 35.6           | 6AIII          | 142.0          |

- შენიშვნები:
1. მონტაჟი ფილის არმირების სარეგულაციო არმირების გეგმაზეა.
  2. იატაკის ფილის სპეციფიკაცია ნახაზი მ. შ. კ. 8.
  3. იატაკის ფილის სპეციფიკაცია ნახაზი მ. შ. კ. 9.

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| ნახაზი  | 0.00 ნიშ-ზე იატაკის ფილის არმირების გეგმა |         |
|         | მასშტაბი                                  | შ.1:100 |
| ფორმატი | A 3                                       |         |
|         | მასშტაბი                                  | შ.1:100 |

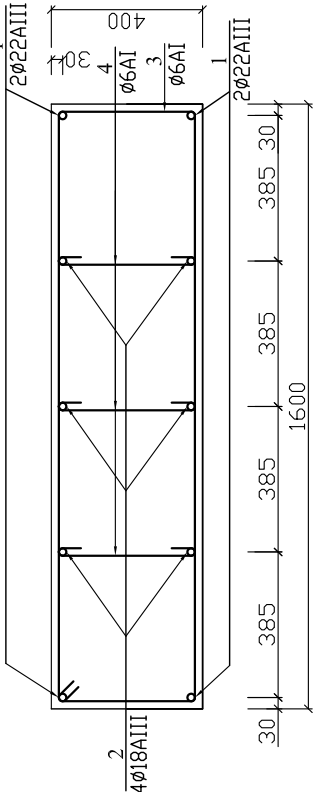
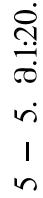
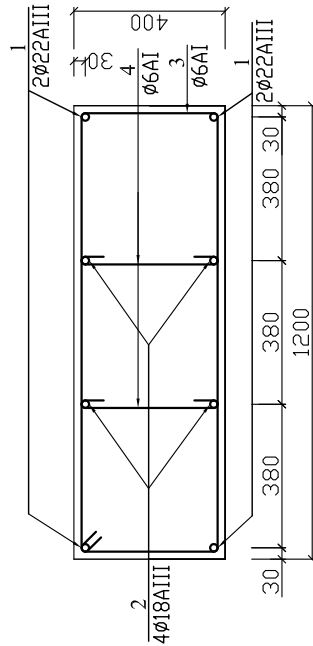
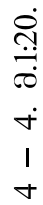
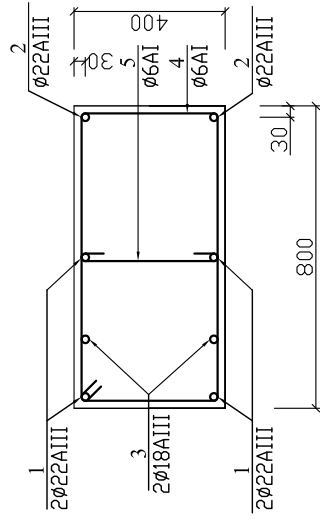
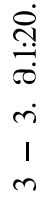
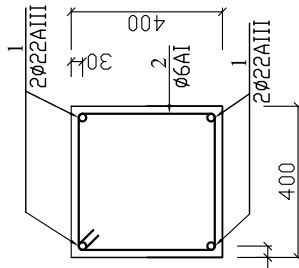
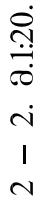
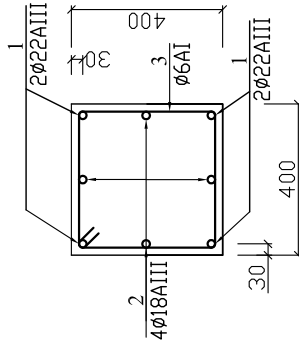
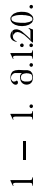
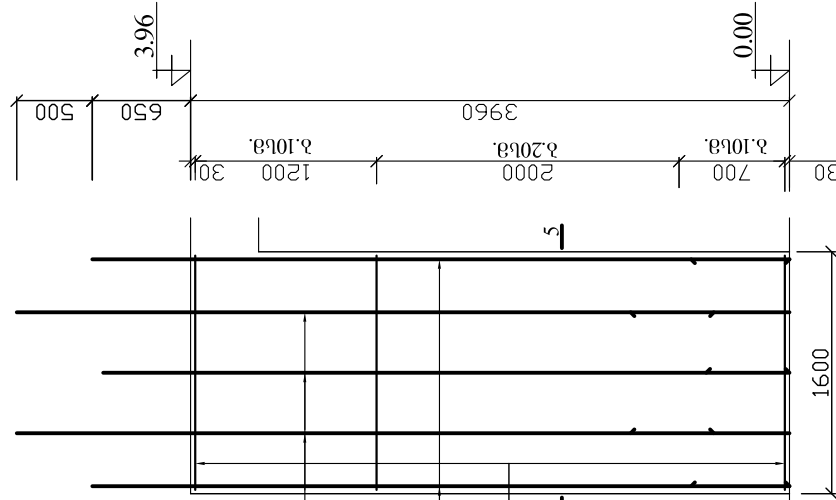
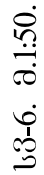
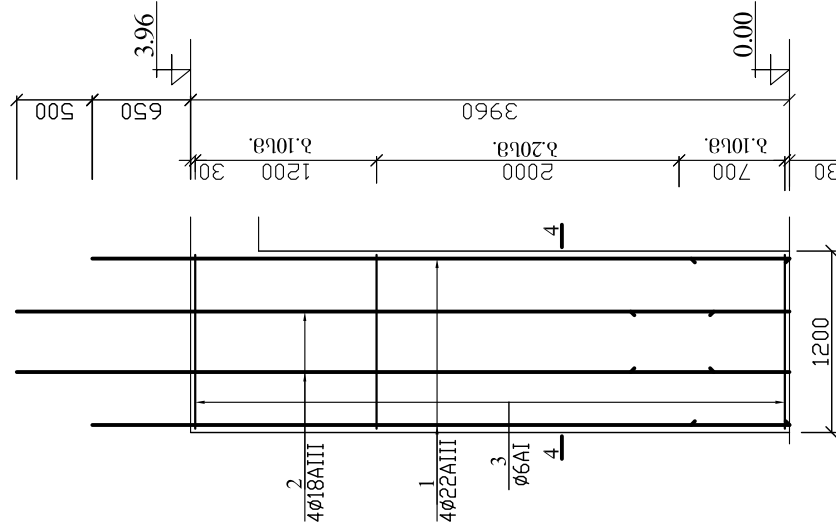
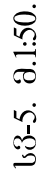
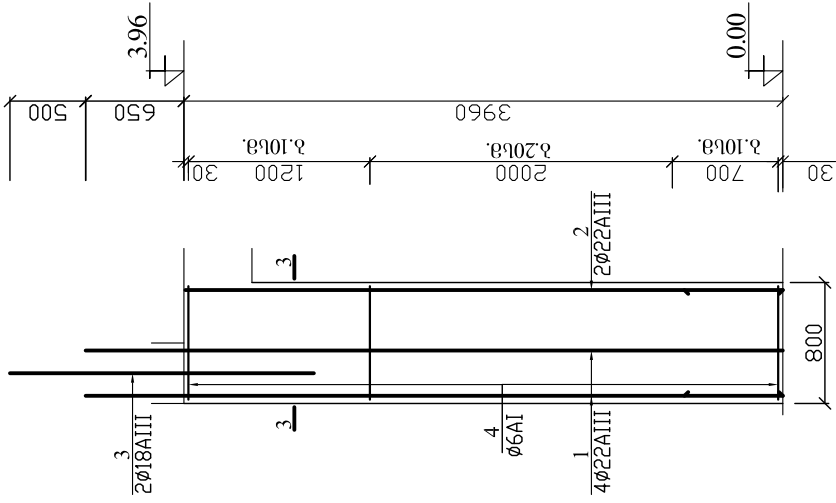
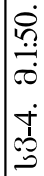
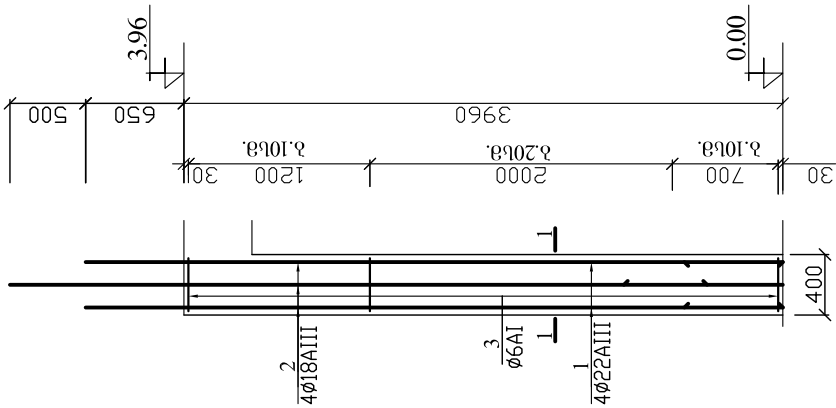
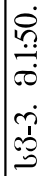
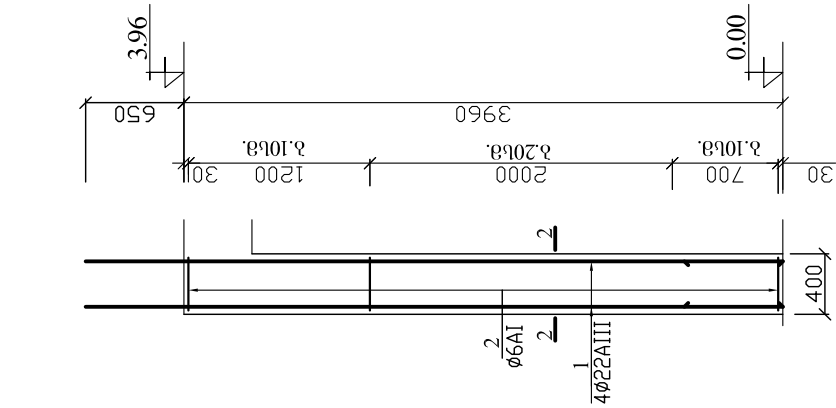
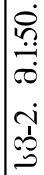
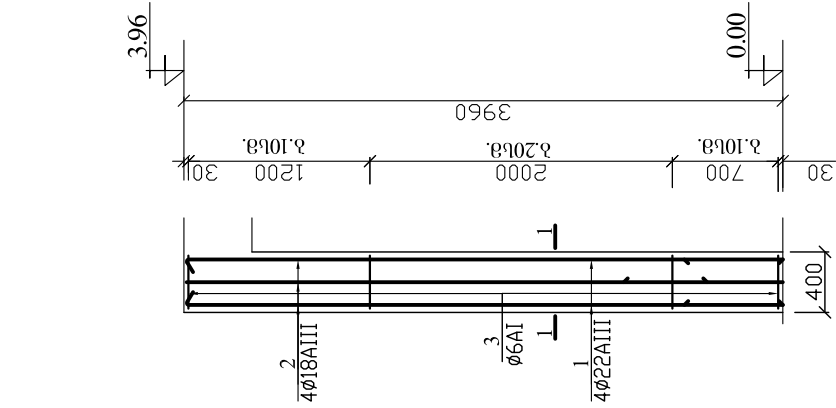
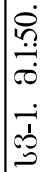












| სტანდარტის სახელი |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი |                 |                   |                 | სტანდარტის კოდი   | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი   | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი |
|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| სტანდარტის კოდი   | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი   | სტანდარტის სახელი | სტანდარტის კოდი   |                 |
| სტანდარტი 1       | 1                 | 3930            | 370               | 4000            | 4                 | 16.0            | 22AIII            | 16.0            | 48                | 28              | 11                | 22AIII          | 16.0              | 48              | 28                | 11                | 22AIII            | 16.0              | 48              |
|                   | 2                 | 3430            | 370               | 3500            | 4                 | 14.0            | 18AIII            | 14.0            | 28                | 11              | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 3                 | 370             | 370               | 1630            | 30                | 48.9            | 6AI               | 1630            | 30                | 48.9            | 22AIII            | 18.44           | 56                | 22AIII          | 18.44             | 56                | 22AIII            | 18.44             | 56              |
|                   | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 370             | 370               | 1630            | 30                | 48.9            | 6AI               | 1630            | 30                | 48.9            | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
| სტანდარტი 2       | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 18AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 3                 | 370             | 370               | 1630            | 30                | 48.9            | 6AI               | 1630            | 30                | 48.9            | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 18AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
| სტანდარტი 3       | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 18AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 3                 | 370             | 370               | 1630            | 30                | 48.9            | 6AI               | 1630            | 30                | 48.9            | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 18AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
| სტანდარტი 4       | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 3930            | 370               | 4000            | 2                 | 8.0             | 22AIII            | 4000            | 2                 | 8.0             | 6AI               | 88.5            | 20                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 3                 | 1200            | 370               | 1200            | 2                 | 2.4             | 18AIII            | 1200            | 2                 | 2.4             | 6AI               | 88.5            | 20                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 4                 | 370             | 370               | 2430            | 30                | 72.9            | 6AI               | 2430            | 30                | 72.9            | 6AI               | 88.5            | 20                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 5                 | 370             | 370               | 520             | 30                | 15.6            | 6AI               | 520             | 30                | 15.6            | 6AI               | 88.5            | 20                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
| სტანდარტი 5       | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 18AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 3                 | 370             | 370               | 3230            | 30                | 96.9            | 6AI               | 3230            | 30                | 96.9            | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 4                 | 370             | 370               | 520             | 60                | 31.2            | 6AI               | 520             | 60                | 31.2            | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
| სტანდარტი 6       | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |
|                   | 2                 | 4610            | 370               | 4610            | 6                 | 27.7            | 18AIII            | 4610            | 6                 | 27.7            | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 3                 | 370             | 370               | 4030            | 30                | 120.9           | 6AI               | 4030            | 30                | 120.9           | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 4                 | 370             | 370               | 520             | 90                | 46.8            | 6AI               | 520             | 90                | 46.8            | 22AIII            | 18.44           | 48                | 22AIII          | 18.44             | 48                | 22AIII            | 18.44             | 48              |
|                   | 1                 | 4610            | 370               | 4610            | 4                 | 18.44           | 22AIII            | 4610            | 4                 | 18.44           | 6AI               | 48.9            | 11                | 6AI             | 48.9              | 11                | 6AI               | 48.9              | 11              |

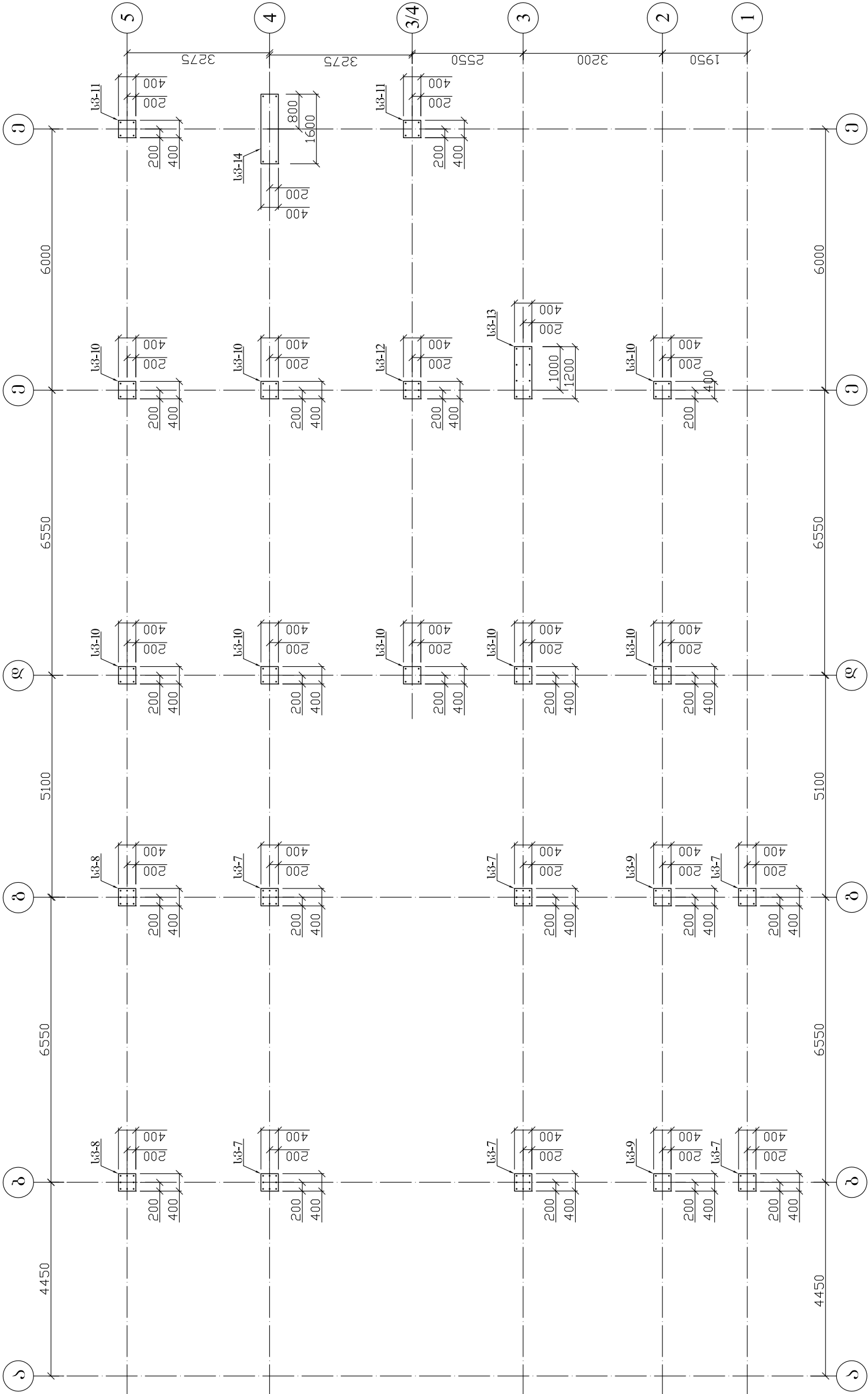
|                         |   |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| დამკვეთი                | შპს "ანაურგ ჰიპო, თბილისი"<br>ს/კ 205181532 |                          |
| შენიშვნები              |   |                          |
| პროექტის<br>სახელწოდება | თანამშრომელთა მიღება<br>ბაზრები ნაშრომის    |                          |
| მისამართი               | ს/კ 0119.22.003.042                         |                          |
| თანამშრომელი            | სახელმწიფო                                  | სელმწიფო                 |
| არაძამდები              | დ. ტანდუაძე                                 |                          |
| არაძამდები              | ნ. შარტაშაძე                                |                          |
| კონსტრუქტორი            | ბ. პოდანი                                   |                          |
|                         |   |                          |
|                         |   |                          |
| ნახაზი                  | მიმდინარეობს სტადი                          |                          |
| ფორმატი                 | მასშტაბი                                    | 1 : 100 1 : 50<br>1 : 20 |
| ფორმატი                 | A 3   |                          |



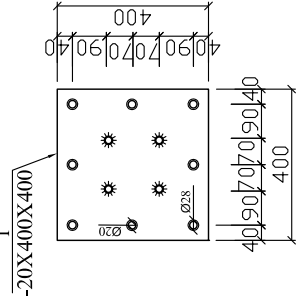
სვეტების განლაგების გეგმა 3.96 მ. ნოშ-ზე მ.1:100.

შენიშვნა  
• ნახაზზე ყველა სახის ცვლილება  
შეიანგეზოვლი  
• უნდა იქონ პრეზენტის ავტორთან

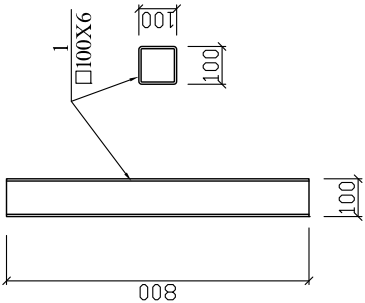
პროექტიანი საცემინაო



ნა-1. მ.1:20.



ლს-1. მ.1:20.



| ლოთონის სვეტების განლაგების გეგმა |               |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| პროექტი<br>N                      | პროექტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. | სვეტი<br>მ. |
| 1                                 | 20X400        | 400         | 1           | 25.1        | 25.1        | 30.1        | 8509-82     | 1           | 20X400      |
| 2                                 | სვ. 20X400    | 500         | 4           | 1.25        | 5.0         | 5781-82     | 5781-82     | 2           | სვ. 20X400  |
| 3                                 | 100X6         | 800         | 1           | 14.2        | 14.2        | 8639-82     | 8639-82     | 3           | 100X6       |
| 4                                 |               |             |             |             |             |             |             | 4           |             |
| 5                                 |               |             |             |             |             |             |             | 5           |             |

შენიშვნები

- ლოთონის კონსტრუქციის განლაგება პროექტის მიხედვითაა.
- შენიშვნა: შვედური ელემენტები ე-42, ს.ს. ს.ს. 5264-80-ის შვედური ელემენტების მიხედვითაა.



ბაღახუშვილის ბინა 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100.  
(სამკალიბრო ნახაზი)

შენიშვნა  
• ნახაზზე ჩვენს ხაზით ცნობილია  
შენიშვნები  
• უნდა იქონიეს პერიოდის ანტიკორუპციის  
პროგრამის მიხედვით

|                                |
|--------------------------------|
|                                |
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |

|  |
|--|
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |

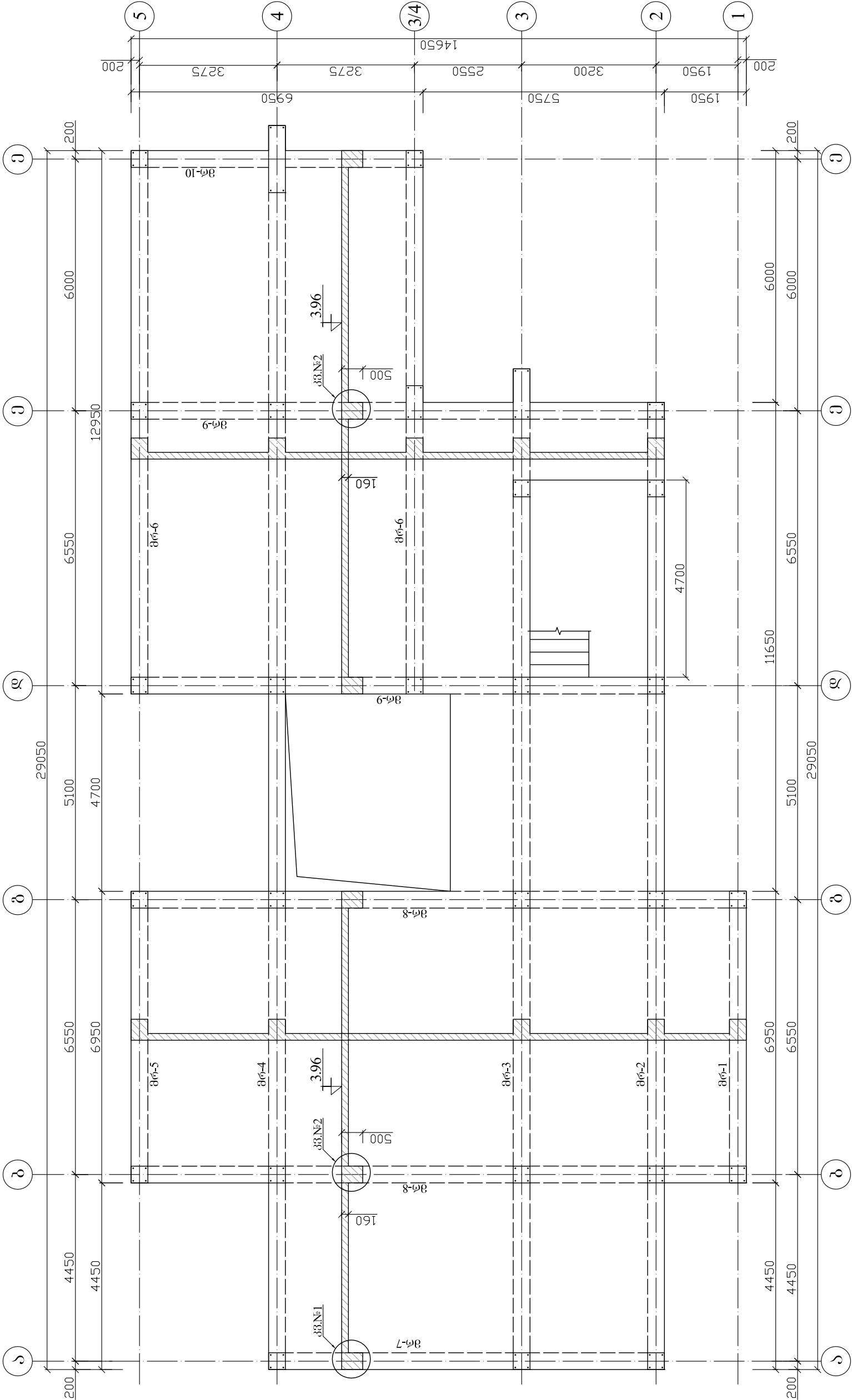
|                                |
|--------------------------------|
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |

|                                |
|--------------------------------|
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |

|                                |
|--------------------------------|
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |

|                                |
|--------------------------------|
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |

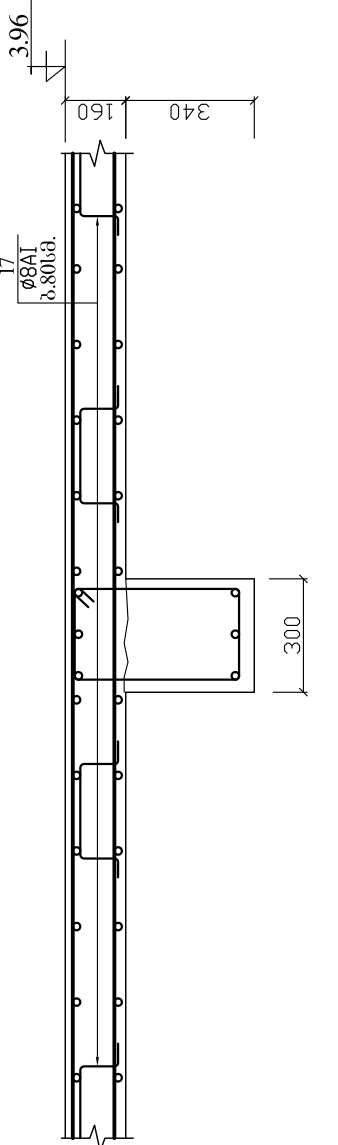
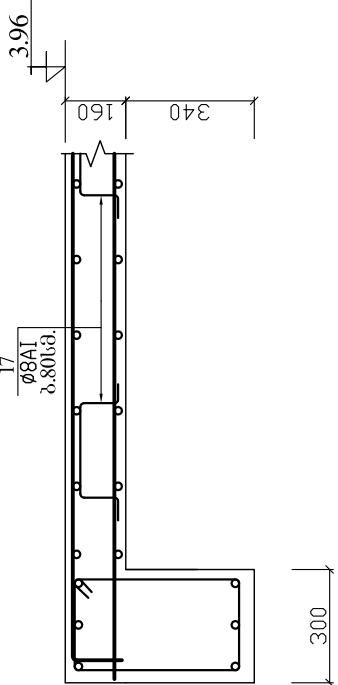
|                                |
|--------------------------------|
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |
| პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. |



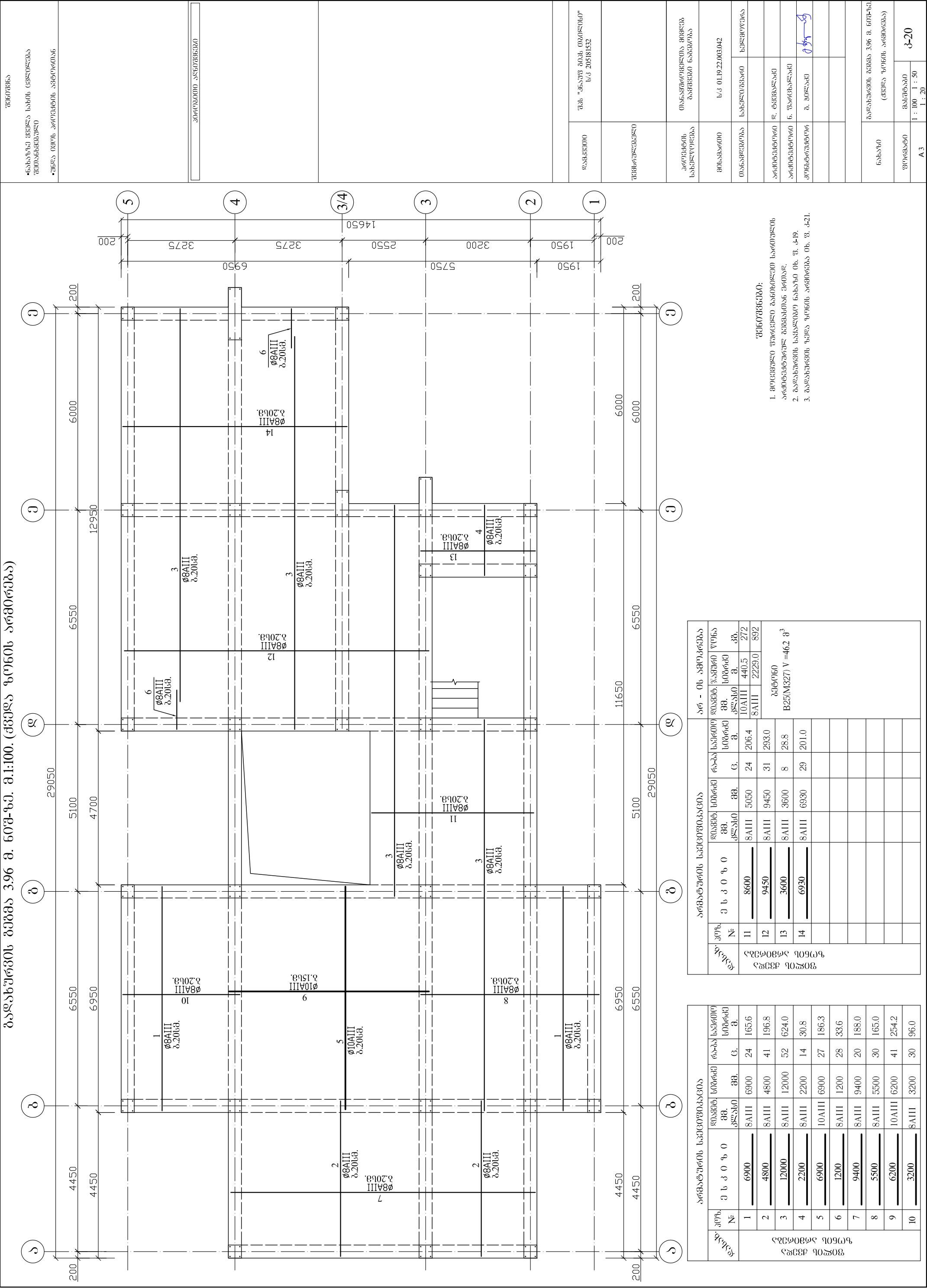
პროექტი №1. მ.1.20.

პროექტი №2. მ.1.20.

- შენიშვნები:
- პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. არის პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100.
  - პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. არის პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100.
  - პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. არის პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100. პროექტი 396 მ. ნომ-ზ. მ.1.100.



ბაღახუშვილის ბუჩქნარის გეგმა 396 მ. ნიშნულზე. შ.1:100. (გეგმა ზომის არმომსახურებელი)



- შენიშვნები:
1. მოცემული გეგმაში ბუჩქნარის ზომები არაა მოცემული.
  2. ბაღახუშვილის ბუჩქნარის ზომები არაა მოცემული.
  3. ბაღახუშვილის ბუჩქნარის ზომები არაა მოცემული.

| არმატურის სპეციფიკაცია |                 |                 |                 | არ - მ. სპეციფიკაცია |                 |                 |                 |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| პოზ.                   | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია | პოზ.                 | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია |
| 1                      | 6900            | 8AIII           | 6900            | 24                   | 165.6           | 24              | 165.6           |
| 2                      | 4800            | 8AIII           | 4800            | 41                   | 196.8           | 41              | 196.8           |
| 3                      | 12000           | 8AIII           | 12000           | 52                   | 624.0           | 52              | 624.0           |
| 4                      | 2200            | 8AIII           | 2200            | 14                   | 30.8            | 14              | 30.8            |
| 5                      | 6900            | 10AIII          | 6900            | 27                   | 186.3           | 27              | 186.3           |
| 6                      | 1200            | 8AIII           | 1200            | 28                   | 33.6            | 28              | 33.6            |
| 7                      | 9400            | 8AIII           | 9400            | 20                   | 188.0           | 20              | 188.0           |
| 8                      | 5500            | 8AIII           | 5500            | 30                   | 165.0           | 30              | 165.0           |
| 9                      | 6200            | 10AIII          | 6200            | 41                   | 254.2           | 41              | 254.2           |
| 10                     | 3200            | 8AIII           | 3200            | 30                   | 96.0            | 30              | 96.0            |

| არმატურის სპეციფიკაცია |                 |                 |                 | არ - მ. სპეციფიკაცია |                 |                 |                 |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| პოზ.                   | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია | პოზ.                 | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია | მ. სპეციფიკაცია |
| 11                     | 8600            | 8AIII           | 8600            | 24                   | 206.4           | 24              | 206.4           |
| 12                     | 9450            | 8AIII           | 9450            | 31                   | 293.0           | 31              | 293.0           |
| 13                     | 3600            | 8AIII           | 3600            | 8                    | 28.8            | 8               | 28.8            |
| 14                     | 6930            | 8AIII           | 6930            | 29                   | 201.0           | 29              | 201.0           |

შენიშვნები:

1. მოცემული გეგმაში ბუჩქნარის ზომები არაა მოცემული.

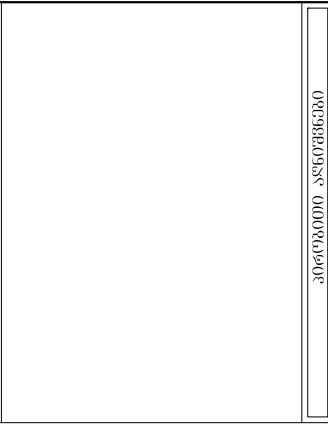
2. ბაღახუშვილის ბუჩქნარის ზომები არაა მოცემული.

3. ბაღახუშვილის ბუჩქნარის ზომები არაა მოცემული.

ბალახეუროვის ბებმა 3.96 მ. 50წ-ზე. მ.1:100. (გელა ზონის სრმოცხა)





[illegible][illegible][illegible]

3-23

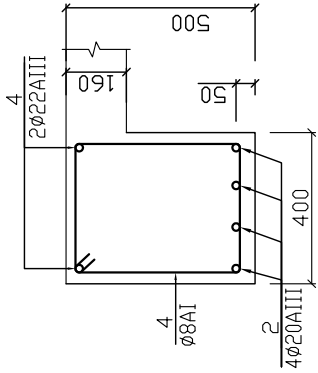
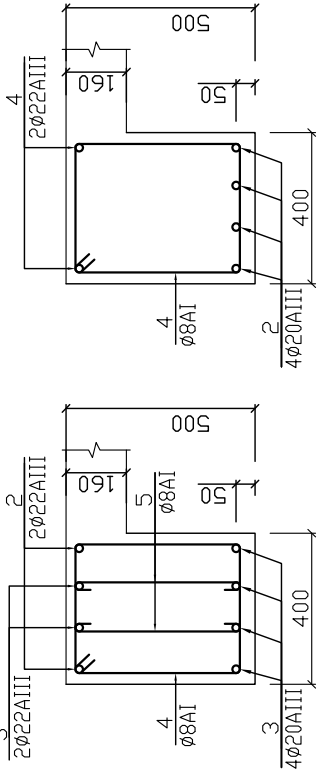
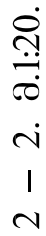
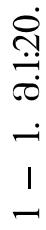
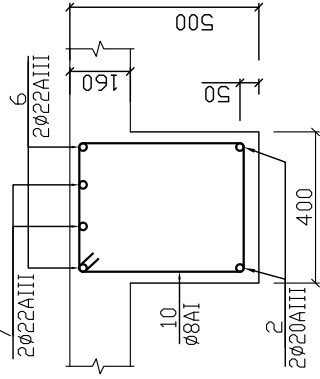
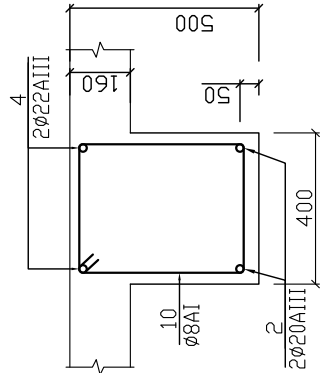
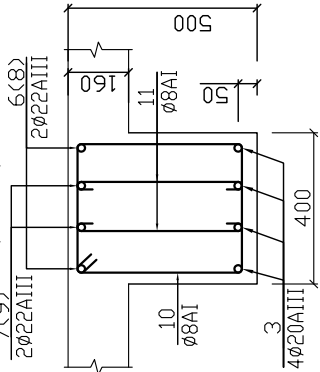
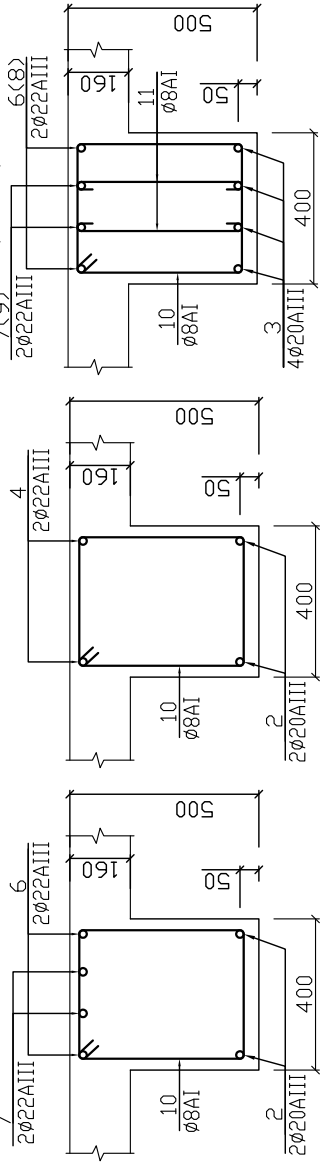
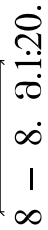
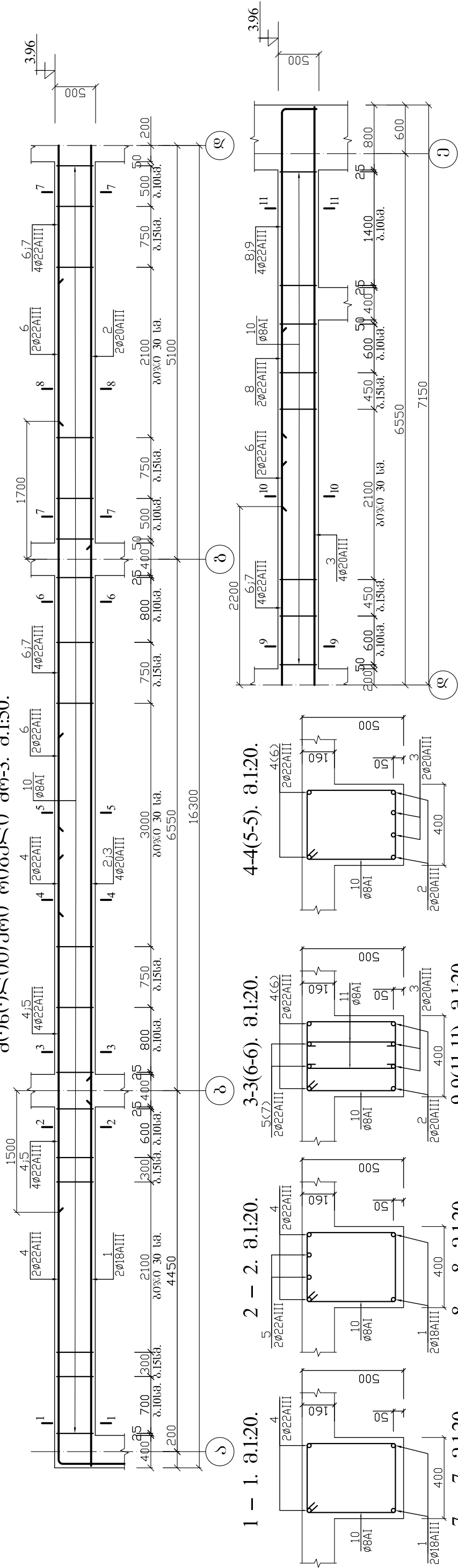




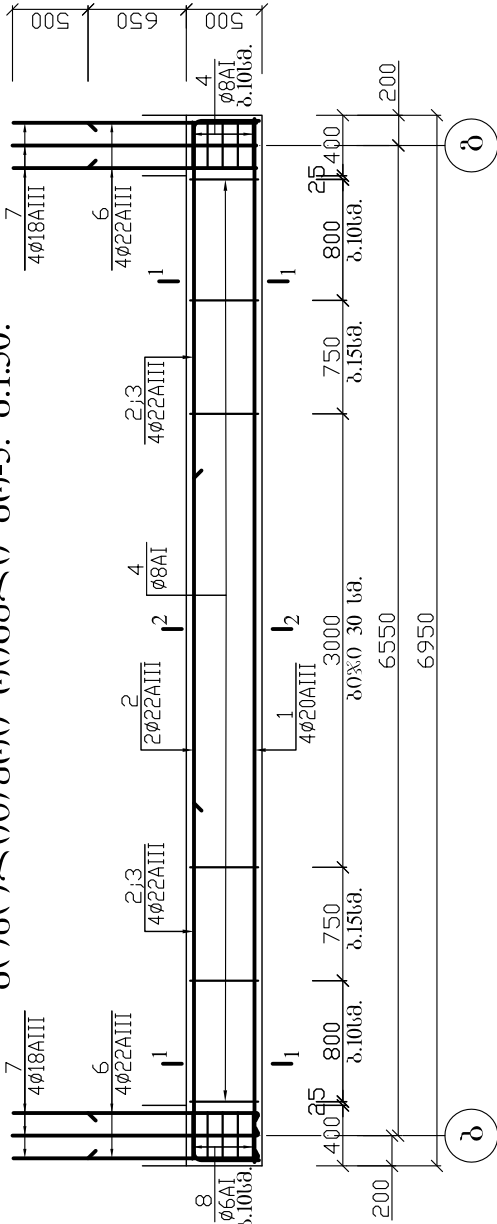





მონეტარული რიგეში მრ-3. მ.1:50.



მეცნიერული შრომების კრებული 2015 წლისათვის



| გვერდი | პრემიაზედონ სანდოგოგოგო |         |         |         |         | პრ - 08 პრეგეგე |         |         |
|--------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
|        | პრეგეგე                 | პრეგეგე | პრეგეგე | პრეგეგე | პრეგეგე | პრეგეგე         | პრეგეგე | პრეგეგე |
| გვე-3  | 1                       | 4800    | 18AIII  | 4800    | 2       | 9.6             | 22AIII  | 81.7    |
|        | 2                       | 12000   | 20AIII  | 12000   | 2       | 24.0            | 20AIII  | 50.0    |
|        | 3                       | 6500    | 20AIII  | 6500    | 4       | 26.0            | 18AIII  | 9.6     |
|        | 4                       | 7850    | 22AIII  | 9300    | 2       | 18.6            | 8AII    | 312.0   |
|        | 5                       | 3700    | 22AIII  | 3700    | 2       | 7.4             |         | 124     |
|        | 6                       | 12000   | 22AIII  | 12000   | 2       | 24.0            |         | 20      |
|        | 7                       | 3900    | 22AIII  | 3900    | 4       | 15.6            |         |         |
|        | 8                       | 4400    | 22AIII  | 4850    | 2       | 9.7             |         |         |
|        | 9                       | 2750    | 22AIII  | 3200    | 2       | 6.4             |         |         |
|        | 10                      | 320     | 8AII    | 1760    | 133     | 234.1           |         |         |
| გვე-5  | 11                      | 460     | 8AII    | 660     | 118     | 77.9            |         |         |
|        | 1                       | 6900    | 20AIII  | 6900    | 4       | 27.6            | 22AIII  | 30.8    |
|        | 2                       | 6500    | 22AIII  | 7400    | 2       | 14.8            | 20AIII  | 27.6    |
|        | 3                       | 2350    | 22AIII  | 2800    | 4       | 11.2            | 18AIII  | 6.8     |
|        | 4                       | 320     | 8AII    | 1760    | 37      | 65.1            | 8AII    | 83.6    |
|        | 5                       | 460     | 8AII    | 660     | 28      | 18.5            | 6AII    | 16.3    |
|        | 6                       | 1100    | 22AIII  | 1200    | 4       | 4.8             |         |         |
|        | 7                       | 1600    | 18AIII  | 1700    | 4       | 6.8             |         |         |
|        | 8                       | 370     | 6AII    | 1630    | 10      | 16.3            |         |         |
|        |                         |         |         |         |         |                 |         |         |

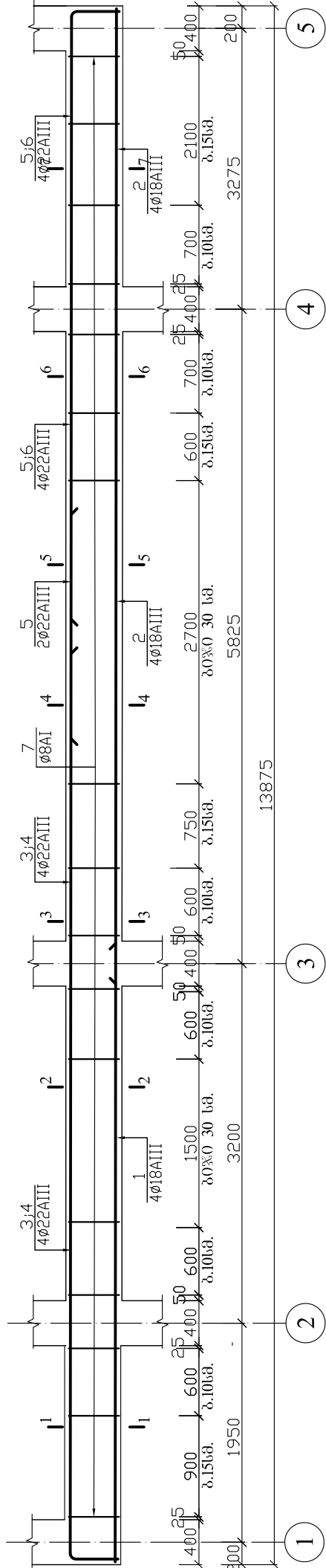
|  |                         |                                      |  |
|--|-------------------------|--------------------------------------|--|
|  | დამცვეთი                | შპს "სენსიტივიტი"<br>ს/კ 205181532   |  |
|  | შპს "სენსიტივიტი"       |                                      |  |
|  | პროექტის<br>სახელწოდება | თანამშრომელთა მიმდებარეობის ნახევარი |  |
|  | მისამართი               | ს/კ 01.19.22.003.042                 |  |
|  | თანამშრომელი            | სახელმწიფო                           | ხელმოწერა  |
|  | არაქმადი                | დ. ტყეშელაშვილი                      |  |
|  | არაქმადი                | ნ. ზარბაზნაძე                        |  |
|  | კომპიუტერი              | პ. ზოლანი                            |  |
|  |                         |                                      |  |
|  |                         |                                      |  |
|  | ნახატი                  | მიმდებარეობის ნახევარი<br>მისამართი  |  |
|  | ფორმატი                 | ახსნატი<br>1 : 100<br>1 : 20         | ფ-27   |
|  | A 3                     |                                      |  |



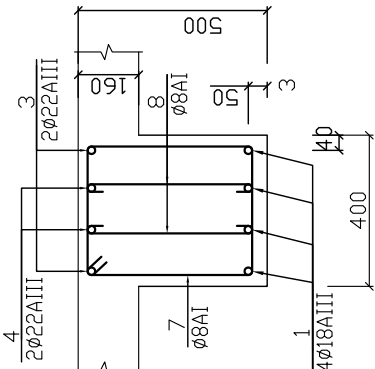




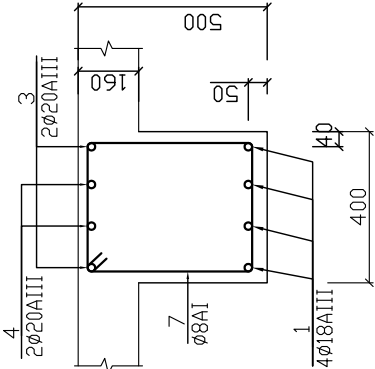
მონეტარიზმი რიგეში მრ-8. მ.1.50.



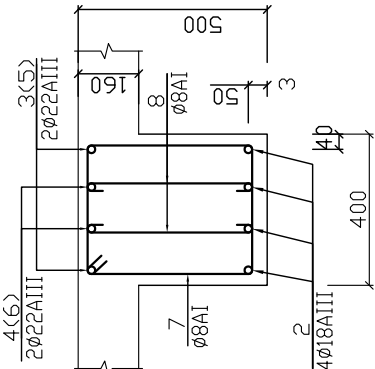
1 – 1.9.1.20.



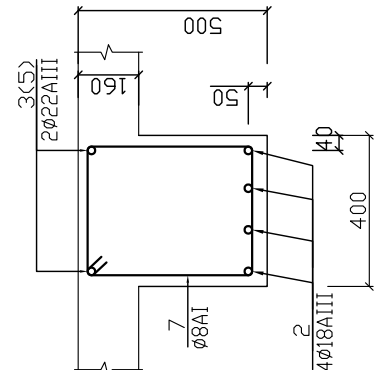
2 – 2. 3.1.20.



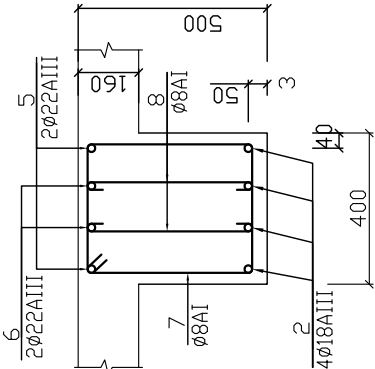
3-3(6-6). 9.1:20.



4-4(5-5). 9.1:20.

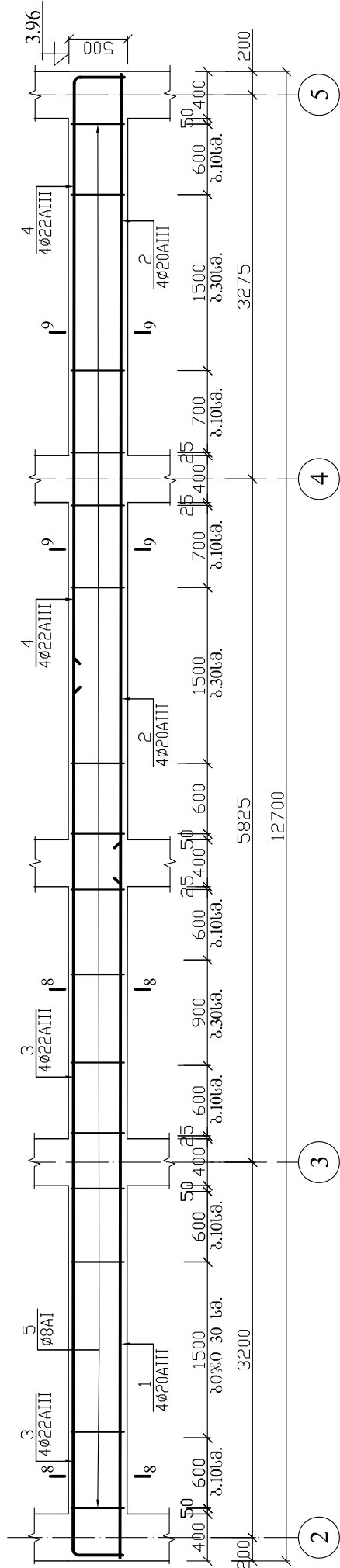


7 – 7. 9.1.20.

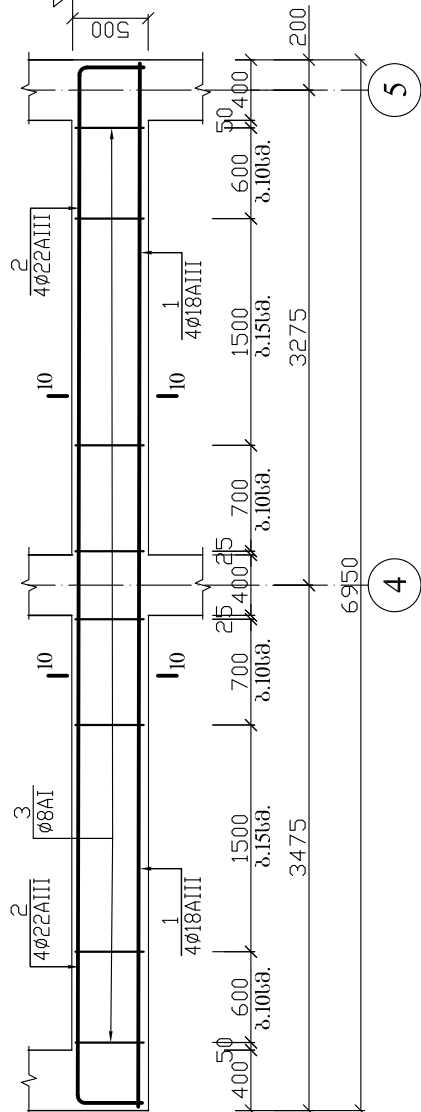


| საგზაო ნიშნების კატეგორიები     |                  |                  |                 |                |                  |                      |                       |                       |                       |       |     |
|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----|
| ნიშნის<br>კოდები                | ნიშნის<br>სახელი | ნიშნის<br>ფერები | ნიშნის<br>ფორმა | ნიშნის<br>ზომა | ნიშნის<br>მასალა | ნიშნის<br>მდებარეობა | ნიშნის<br>მნიშვნელობა | ნიშნის<br>მნიშვნელობა | ნიშნის<br>მნიშვნელობა |       |     |
| პირველი<br>კატეგორია<br>(2 კლ.) | 1                | 5300             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 21.2                  | 22AIII                | 58.4  | 176 |
|                                 | 2                | 9500             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 38.0                  | 22AIII                | 59.2  | 119 |
|                                 | 3                | 7300             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 2                     | 15.5                  | 22AIII                | 59.2  | 119 |
|                                 | 4                | 8350             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 2                     | 17.6                  | 22AIII                | 59.2  | 119 |
|                                 | 5                | 6500             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 2                     | 13.9                  | 22AIII                | 59.2  | 119 |
|                                 | 6                | 5250             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 2                     | 11.4                  | 22AIII                | 59.2  | 119 |
|                                 | 7                | 320              | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 85                    | 149.6                 | 22AIII                | 59.2  | 119 |
|                                 | 8                | 460              | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 118                   | 77.9                  | 22AIII                | 59.2  | 119 |
| მეორე<br>კატეგორია<br>(2 კლ.)   | 1                | 6100             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 24.4                  | 22AIII                | 55.2  | 166 |
|                                 | 2                | 6900             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 27.6                  | 20AIII                | 52.0  | 128 |
|                                 | 3                | 7650             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 32.4                  | 8A1                   | 126.7 | 51  |
|                                 | 4                | 5250             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 22.8                  |                       |       |     |
|                                 | 5                | 320              | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 72                    | 126.7                 |                       |       |     |
| მესამე<br>კატეგორია<br>(2 კლ.)  | 1                | 6900             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 27.6                  | 22AIII                | 31.2  | 93  |
|                                 | 2                | 6900             | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 4                     | 31.2                  | 18AIII                | 27.6  | 56  |
|                                 | 3                | 320              | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 48                    | 84.5                  | 8A1                   | 147.9 | 59  |
|                                 | 4                | 460              | წითელი          | წრის           | 300              | 180                  | 96                    | 63.4                  |                       |       |     |

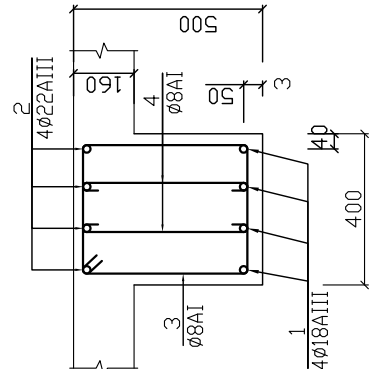
მონეტარული პოლიტიკის მიზანშეწონიერება



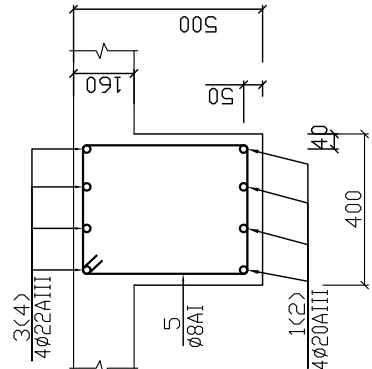
მონეტარული რიგები მრ-10. მ.1.50.



10 – 10. 9.1.20.



8-8(9-9). 9.1:20.

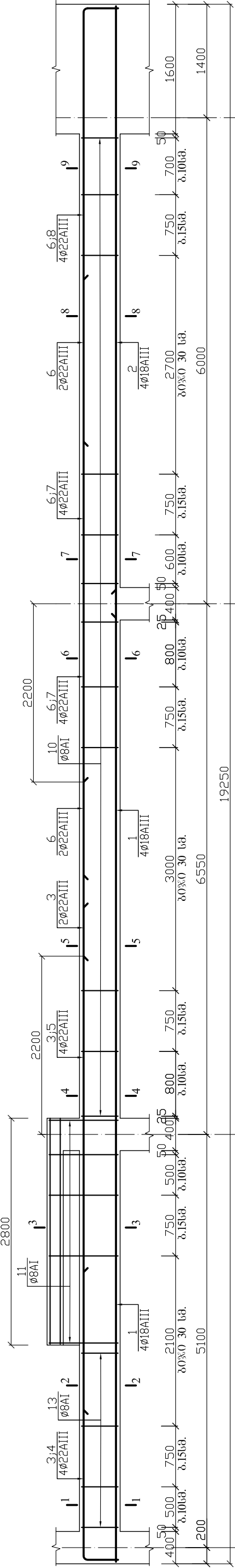
[illegible]







მონტაჟითურ რიგები მრ-14. მ.1:50.



ბ

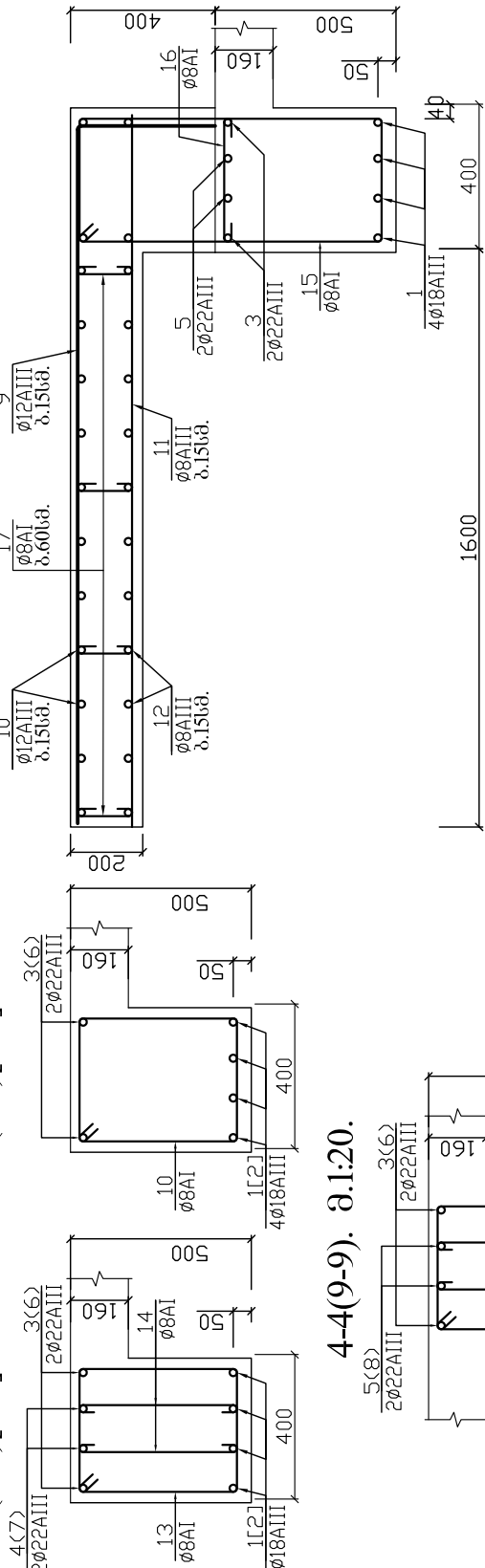
დ

ე

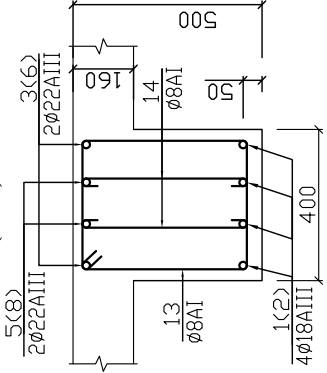
ფ

1-1(6-6)[7-7]. მ.1:20. 2-2(5-5)[8-8]. მ.1:20.

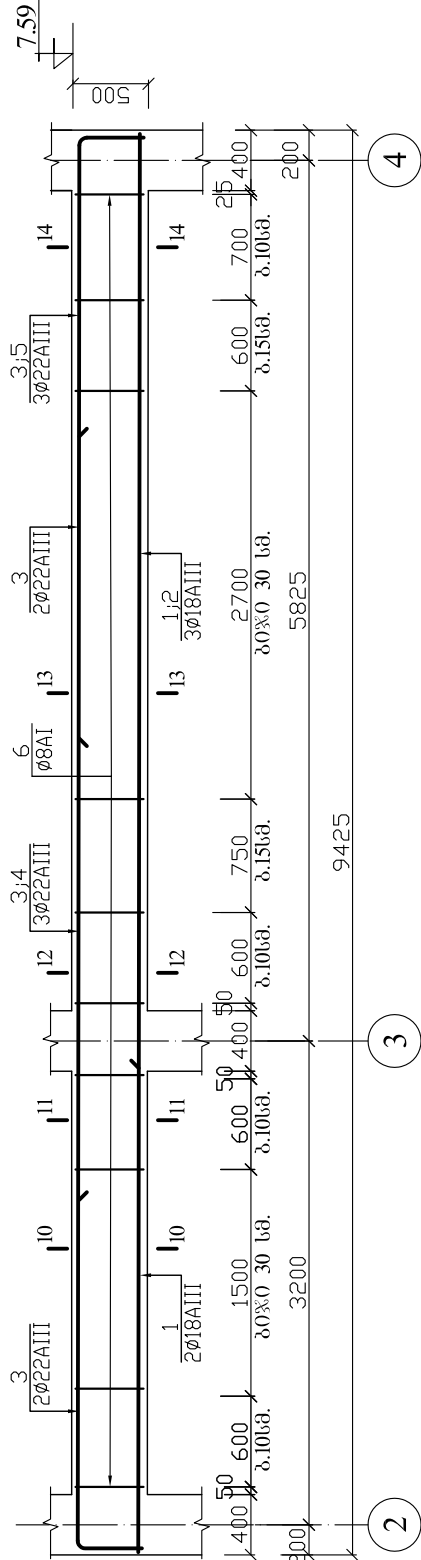
3 – 3. მ.1:20.



4-4(9-9). მ.1:20.



მონტაჟითურ რიგები მრ-16. მ.1:50.

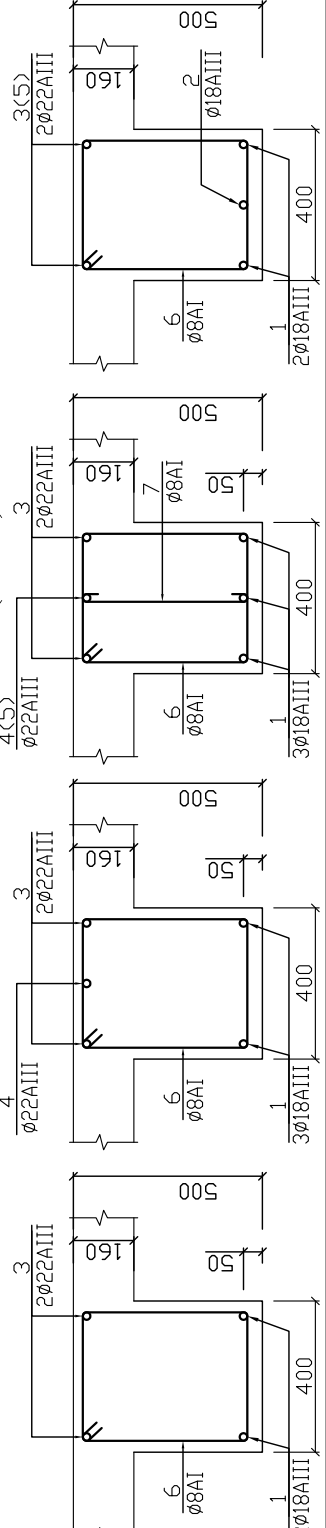


10 – 10. მ.1:20.

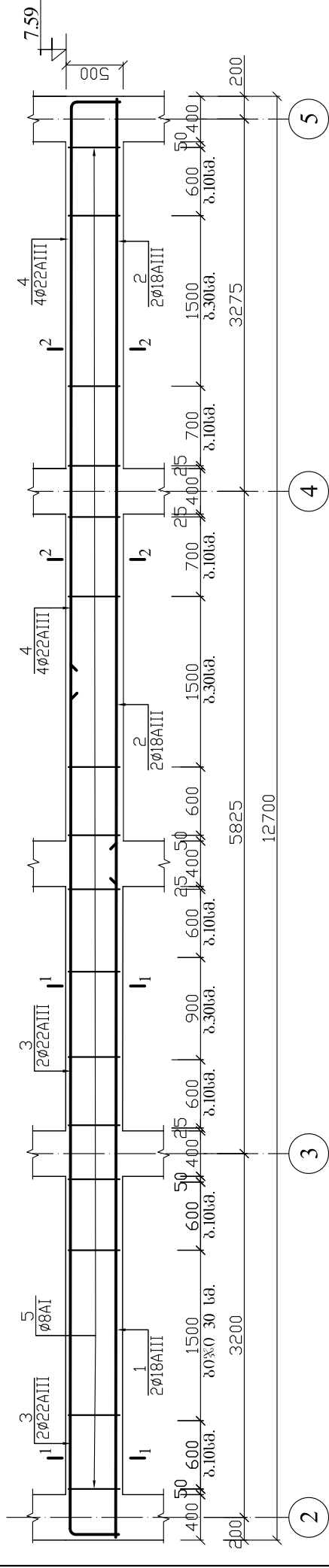
11 – 11. მ.1:20.

12-12(14-14). მ.1:20.

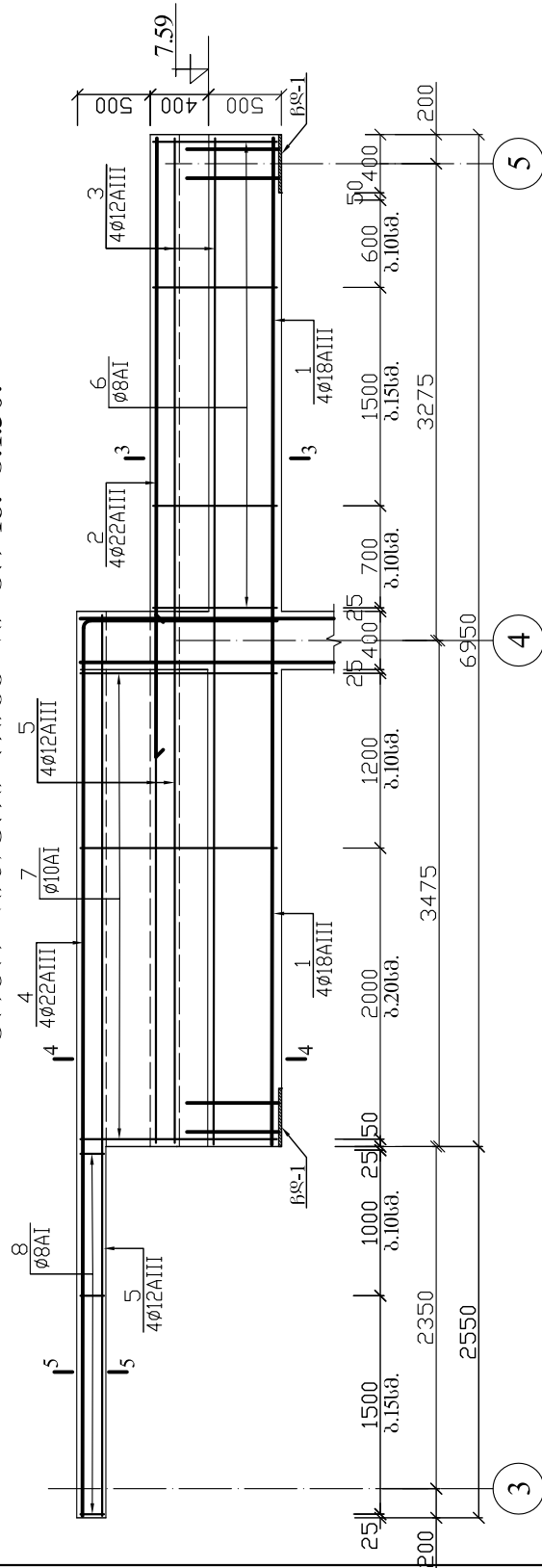
13 – 13. მ.1:20.



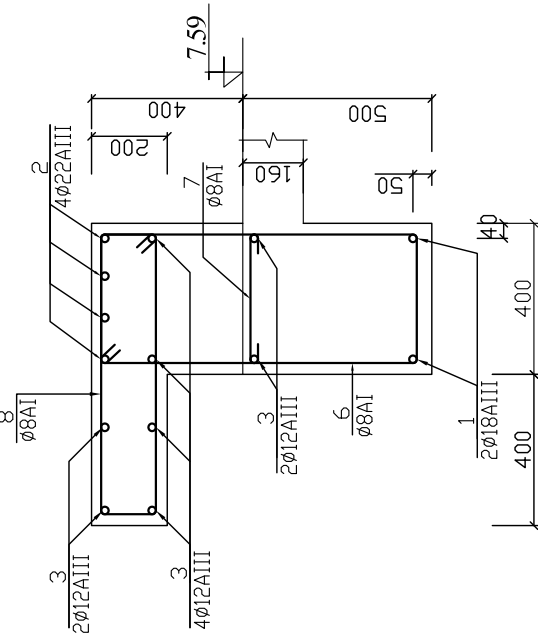
მონეტარული რიგები 17. 2.150.



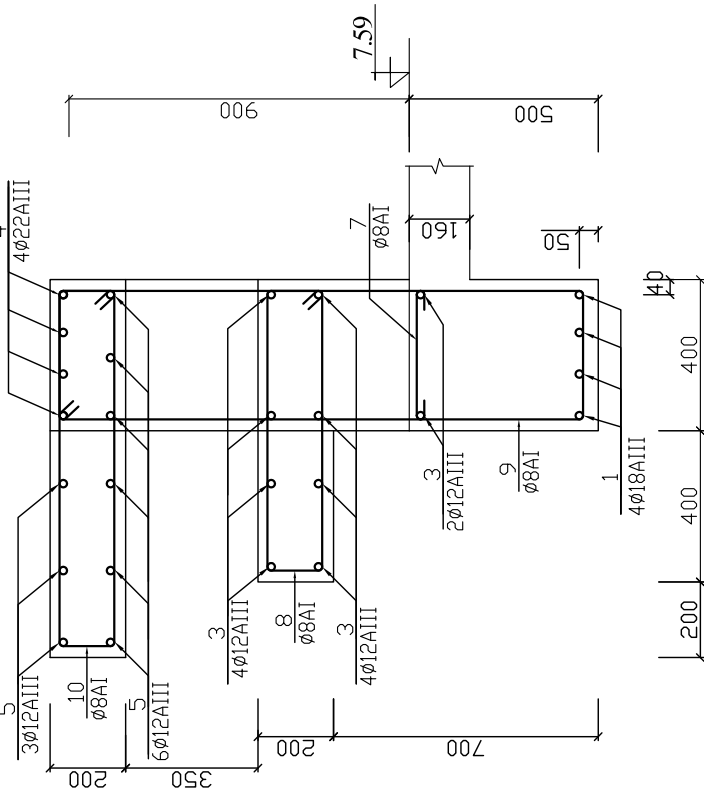
მონეტარული რიგები 2018. 2.15.0.



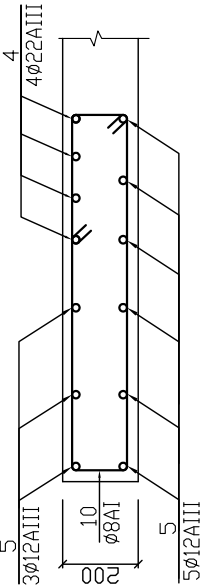
## 3 – 3.9.1.20.



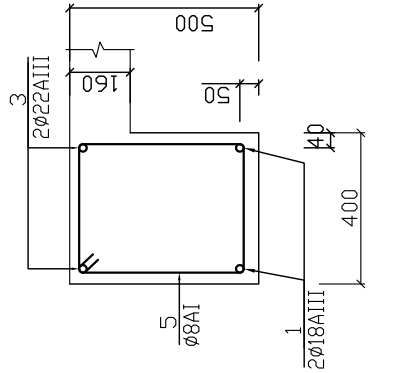
4-4. 3.1.20.



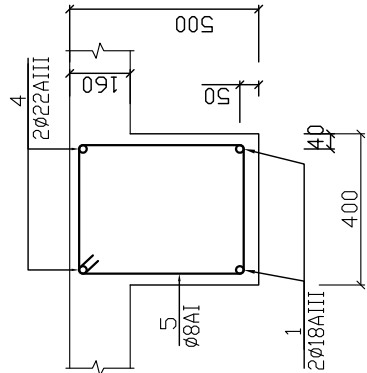
## 5 – 5.9.1.20.



1 – 1.91:20.



2 – 2.9.1.20.

[illegible][illegible]



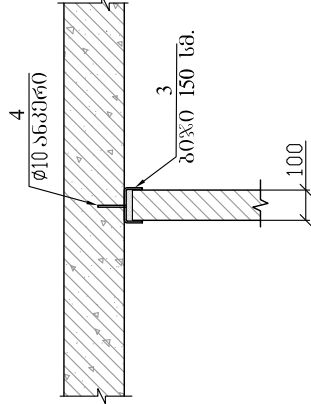
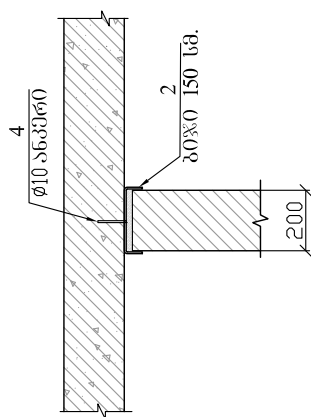
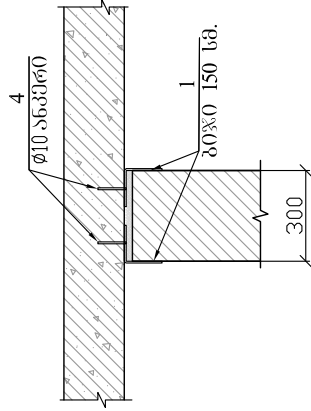
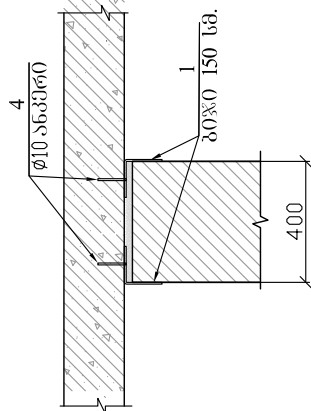
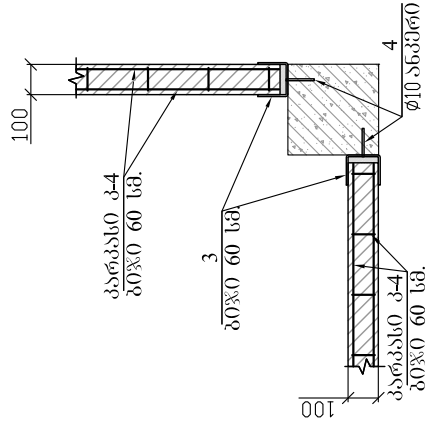
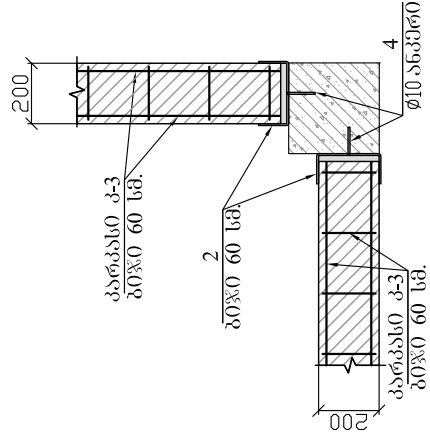
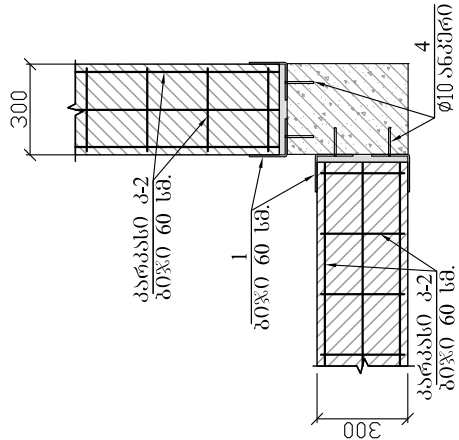
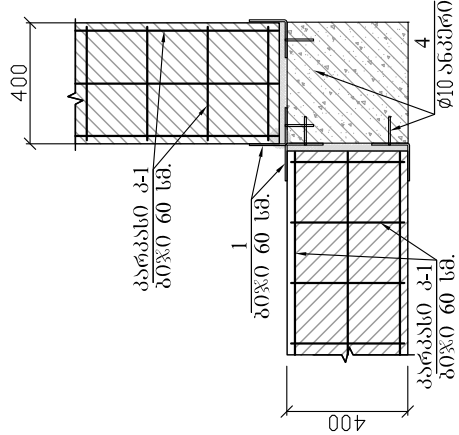


## 3356d0 №1. 9. 1:25.

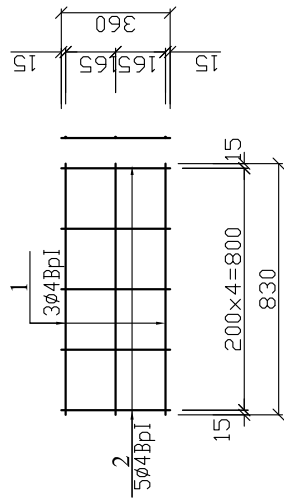
3356d0 №2. а. 1:25.

## 3356d0 №3. а. 1:25.

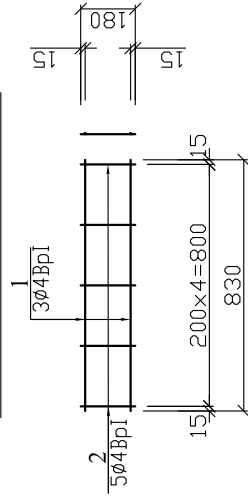
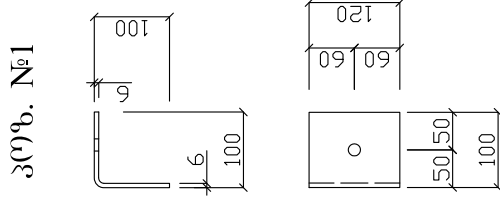
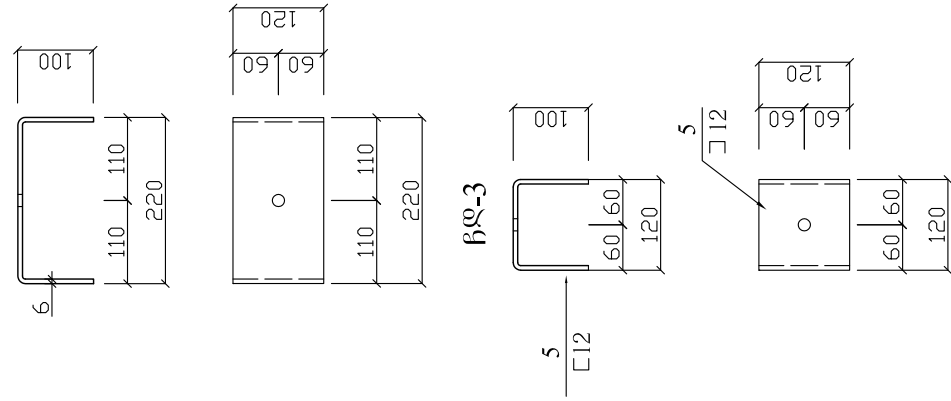
## 3356d0 №4. д. 1.25.



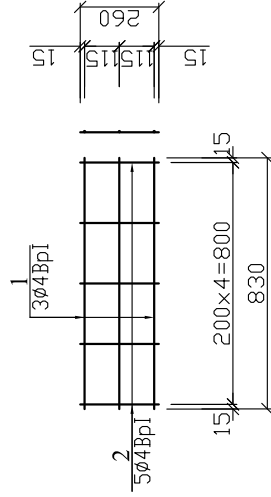
კვლევა 3-1. მ. 1:25.



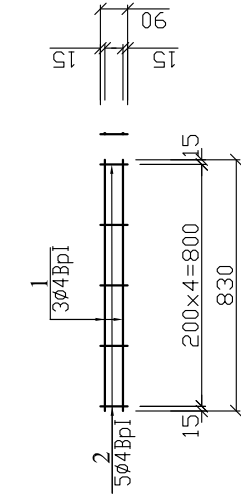
ბერკესი 3-3. მ. 1:25.

309. N<sup>o</sup> 13m%. N<sub>2</sub>

კვლევის 3-2. მ. 1:25.



კდრკდნ 34. მ. 125.

[illegible]

| ერეკლეუროს სპეციფიკაცია |             |                        |                     | ერ - ის ამოკრება    |                 |                  |          |
|-------------------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------|----------|
| პრო. №                  | ე ს კ ო ბ ო | ლიამი სიბრძე მმ. კლასი | რა-ბა სიბრძე მმ. ც. | საბრძო სიბრძე მ. მ. | ლიამი მმ. კლასი | პროც. მ.         | პროც. მ. |
| პროც. 1 (350 გ.)        | 1           | 830                    | 4Bpl 830            | 3                   | 2.49            | 4Bpl 4.29        | 0.42     |
|                         | 2           | 360                    | 4Bpl 360            | 5                   | 1.80            | 0.42X350=147.0პ. |          |
| პროც. 2 (-გ.)           | 1           | 830                    | 4Bpl 830            | 3                   | 2.49            | 4Bpl 3.79        | 0.38     |
|                         | 2           | 260                    | 4Bpl 260            | 5                   | 1.30            |                  |          |
| პროც. 3 (- გ.)          | 1           | 830                    | 4Bpl 830            | 2                   | 1.66            | 4Bpl 2.56        | 0.25     |
|                         | 2           | 180                    | 4Bpl 180            | 5                   | 0.90            |                  |          |
| პროც. 4 (245 გ.)        | 1           | 830                    | 4Bpl 830            | 2                   | 1.66            | 4Bpl 2.11        | 0.21     |
|                         | 2           | 90                     | 4Bpl 90             | 5                   | 0.45            | 0.21X245=52.0პ.  |          |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| დავატვირთვა             | შპს "ნავთობიანი ინვესტიციები"<br>ს/კ 205181532        |
| შედეგების განმარტება    |   |
| პროექტის<br>სახელწოდება | თავდაცვითი სისტემების<br>გაუმჯობესება                 |
| მისამართი               | ს/კ 01.19.22.003.042                                  |
| თავდაცვითი              | სახელწოდება   |
| არქიტექტორი             | დ. ჯანაშიაძე  |
| არქიტექტორი             | ნ. ჯანაშიაძე  |
| კონსტრუქტორი            | ა. ჯანაძე   |
|                         |   |
|                         |   |
| ნახაზი                  | კვლევის და ტიპების<br>კატალოგი და დამატებითი კვლევები |
| ფურცლები                | ფურცლები  |
| A 3                     | 1 : 100 1 : 50<br>1 : 20                              |