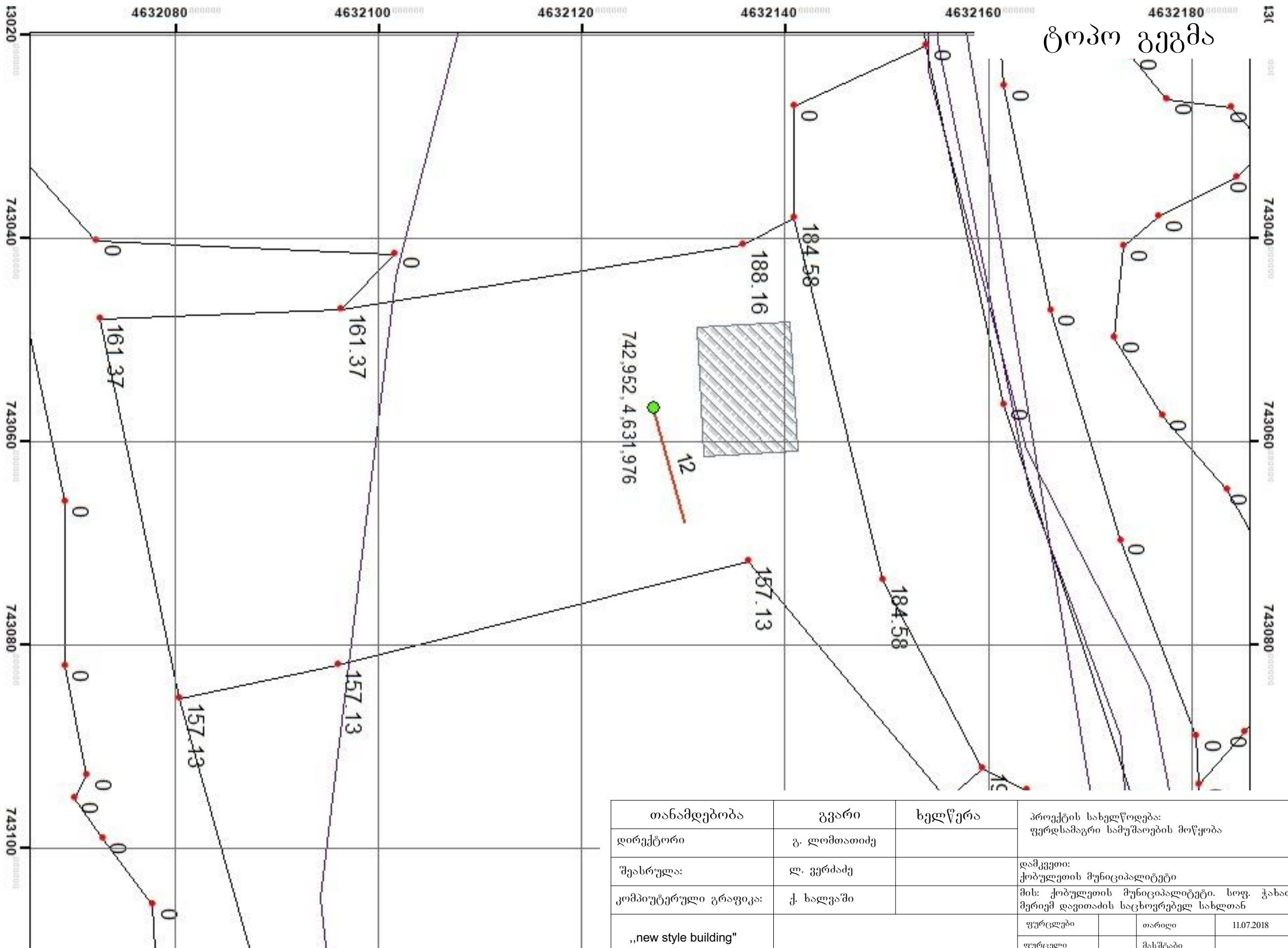


# სიტუაციური გეგმა



| თანამდებობა           | გვარი        | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება:<br>ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა                         |  |          |            |
|-----------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------|------------|
| დირექტორი             | გ. ლომთათიძე |         |                                                                                  |  |          |            |
| შეასრულა:             | ლ. ვერძაძე   |         | დამკვეთი:<br>ქობულეთის მუნიციპალიტეტი                                            |  |          |            |
| კომპიუტერული გრაფიკა: | ქ. ხალვაში   |         | მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ჭახათი, მერიემ დავითაძის საცხოვრებელ სახლთან |  |          |            |
| „new style building“  |              |         | ფურცლები                                                                         |  | თარიღი   | 11.07.2018 |
|                       |              |         | ფურცელი                                                                          |  | მასშტაბი |            |

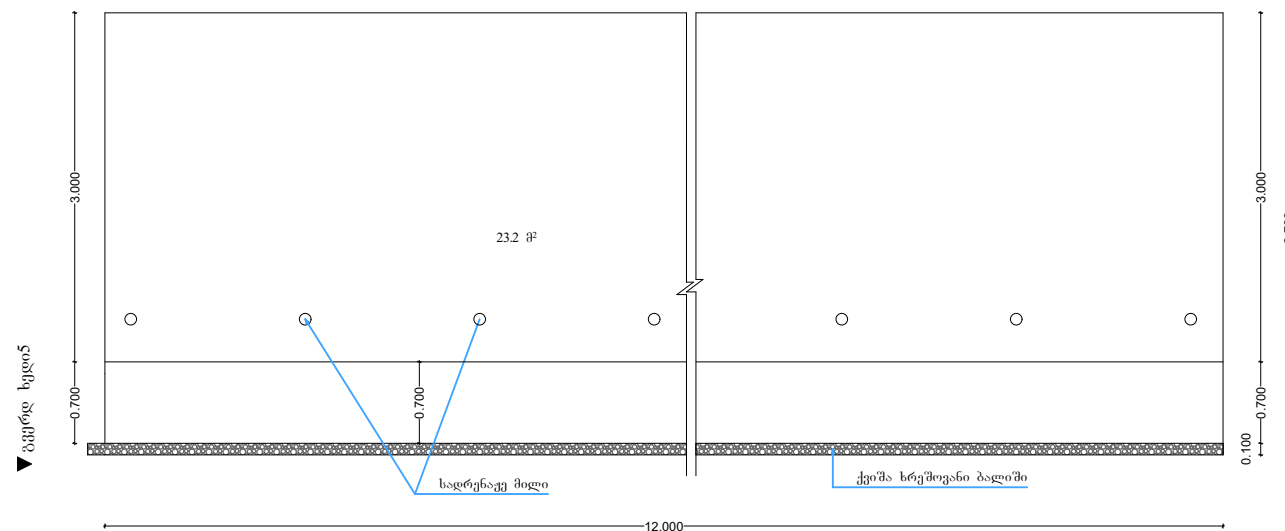
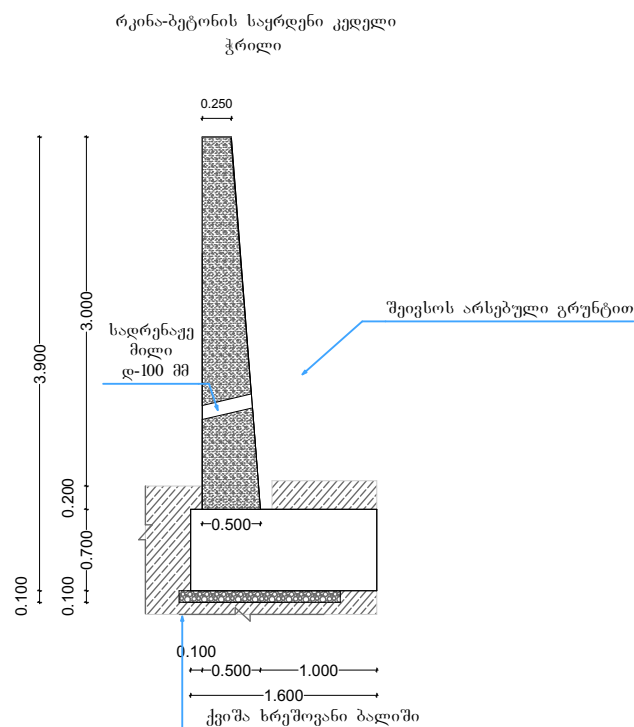
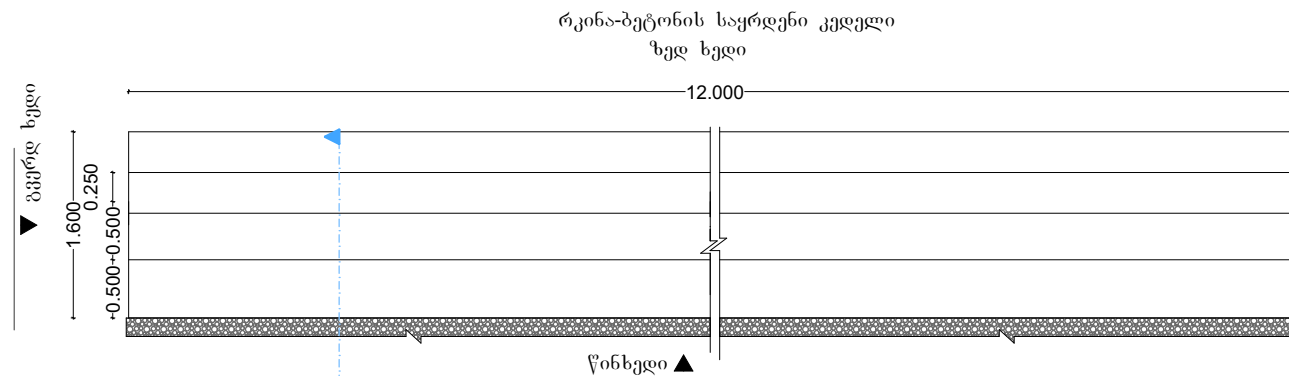
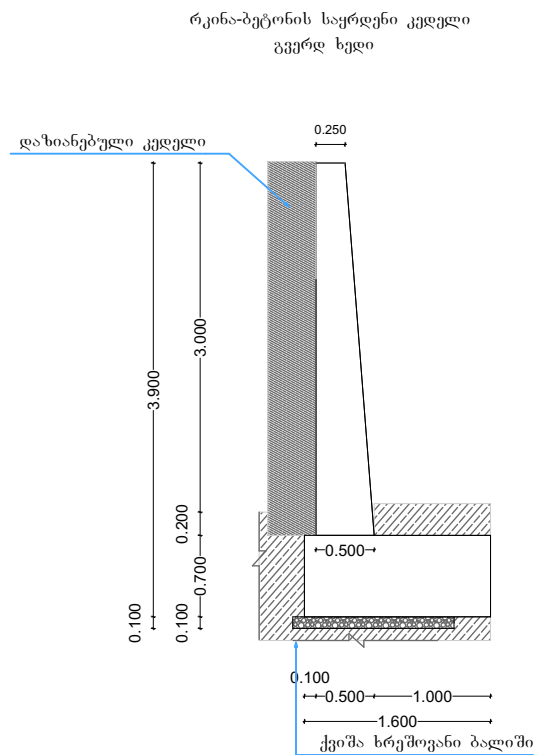


# ტოპო გეგმა

| თანამდებობა           | გვარი        | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება:<br>ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა                         |          |            |  |
|-----------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--|
| დირექტორი             | გ. ლომთათიძე |         |                                                                                  |          |            |  |
| შეასრულა:             | ლ. ვერძაძე   |         | დამკვეთი:<br>ქობულეთის მუნიციპალიტეტი                                            |          |            |  |
| კომპიუტერული გრაფიკა: | ქ. ხალვაში   |         | მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ჭახათი, მერიამ დავითაძის საცხოვრებელ სახლთან |          |            |  |
| „new style building“  |              |         | ფურცლები                                                                         | თარიღი   | 11.07.2018 |  |
|                       |              |         | ფურცელი                                                                          | მასშტაბი |            |  |

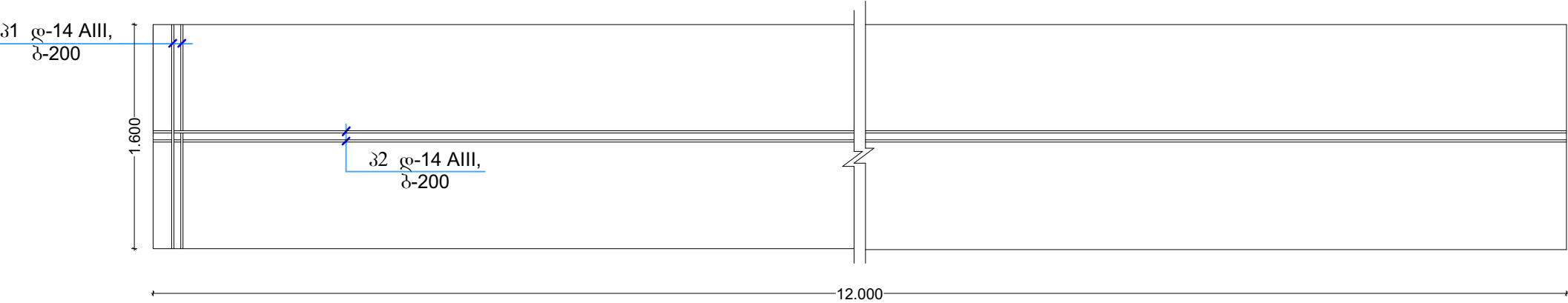


| თანამდებობა           | გვარი        | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება:<br>ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა                            |  |          |            |
|-----------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|------------|
| დირექტორი             | გ. ლომთათიძე |         |                                                                                     |  |          |            |
| შეასრულა:             | ლ. ვერძაძე   |         | დამკვეთი:<br>ქობულეთის მუნიციპალიტეტი                                               |  |          |            |
| კომპიუტერული გრაფიკა: | ქ. ხალვაში   |         | მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ჭახათი,<br>მერიემ დავითაძის საცხოვრებელ სახლთან |  |          |            |
| „new style building“  |              |         | ფურცლები                                                                            |  | თარიღი   | 11.07.2018 |
|                       |              |         | ფურცელი                                                                             |  | მასშტაბი |            |



| თანამდებობა           | გვარი        | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება:<br>ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა                         |  |          |            |
|-----------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------|------------|
| დირექტორი             | გ. ლომთათიძე |         |                                                                                  |  |          |            |
| შეასრულა:             | ლ. ვერძაძე   |         | დამკვეთი:<br>ქობულეთის მუნიციპალიტეტი                                            |  |          |            |
| კომპიუტერული გრაფიკა: | ქ. ხალვაში   |         | მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ჭახათი, მერიამ დავითაძის საცხოვრებელ სახლთან |  |          |            |
| „new style building“  |              |         | ფურცლები                                                                         |  | თარიღი   | 11.07.2018 |
|                       |              |         | ფურცელი                                                                          |  | მასშტაბი |            |

საძირკვლის არმირება



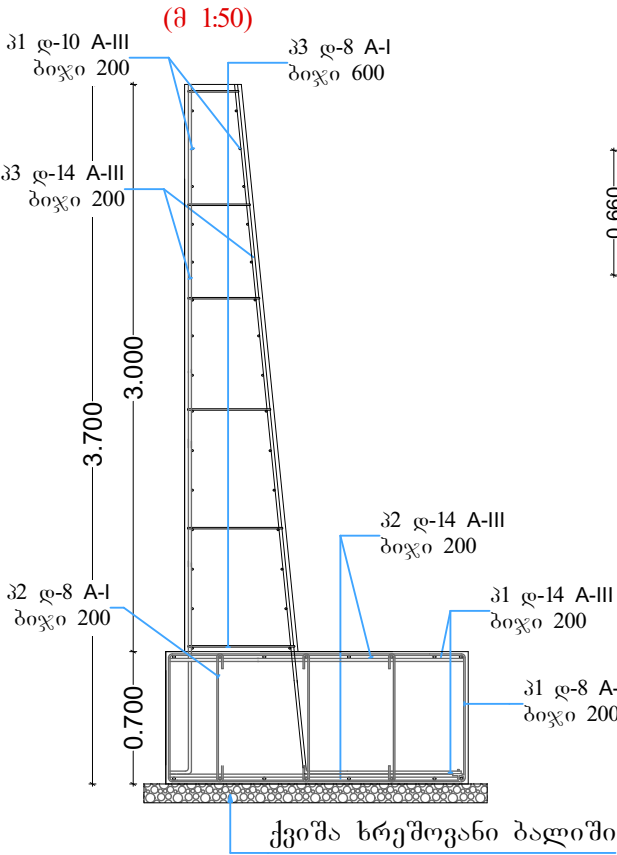
ბეტონის ხარჯი

საძირკველი:  $12.0 \times 1.6 \times 0.7 = 13.5 \times 1.015 = 13.7 \text{ მ}^3$

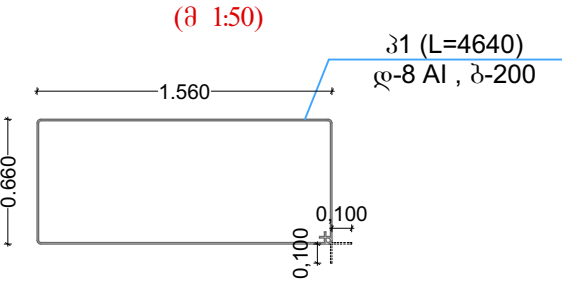
კედელი:  $12.0 \times (3.0 \times (0.25 + 0.50) : 2) = 13.5 \times 1.015 = 13.7 \text{ მ}^3$

ბეტონის ხარჯი: 27.4 მ<sup>3</sup>

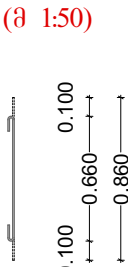
კონსტრუქციული ჭრილი 1-1



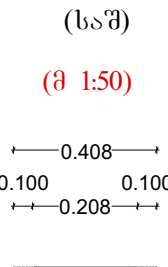
პოზიცია 1



პოზიცია 2



პოზიცია 3



| ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე |                |             |             |               |                   | ლითონის ამოკრეფა                        |                   |           |
|----------------------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------|
| კონსტრუქციის მარკა                     | პოზიციის მარკა | კვეთი (დმმ) | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ც) | საერთო სიგრძე (მ) | კვეთი (დმმ)                             | საერთო სიგრძე (მ) | წონა (კგ) |
| მონ. რ/ბ კედელი                        | 1              | დ-14 A-III  | 1600        | 122           | 195.20            | დ-14 A-III                              | 908.40            | 1099.10   |
|                                        | 2              | დ-14 A-III  | 12000       | 18            | 216.00            | დ-8 A-I                                 | 513.30            | 205.40    |
|                                        | 3              | დ-14 A-III  | 8150        | 61            | 497.20            | დ-10 A-III                              | 384.00            | 238.10    |
|                                        | 1              | დ-8 A-I     | 4640        | 61            | 283.10            |                                         |                   |           |
|                                        | 2              | დ-8 A-I     | 860         | 123           | 105.80            |                                         |                   |           |
|                                        | 3              | დ-8 A-I     | 408         | 305           | 124.50            |                                         |                   |           |
|                                        | 1              | დ-10 A-III  | 12000       | 32            | 384.00            |                                         |                   |           |
|                                        |                |             |             |               |                   | $V_{\text{ბ(18,5)}} = 27.4 \text{ მ}^3$ |                   |           |

| თანამდებობა           | გვარი        | ხელწერა | პროექტის სახელწოდება: ფერდსამაგრი სამუშაოების მოწყობა                            |  |          |            |
|-----------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------|------------|
| დირექტორი             | გ. ლომთათიძე |         |                                                                                  |  |          |            |
| შეასრულა:             | ლ. ვერძაძე   |         | დამკვეთი: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი                                               |  |          |            |
| კომპიუტერული გრაფიკა: | ქ. ხალვაში   |         | მის: ქობულეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ჭახათი, მერიამ დავითაძის საცხოვრებელ სახლთან |  |          |            |
| „new style building“  |              |         | ფურცლები                                                                         |  | თარიღი   | 11.07.2018 |
|                       |              |         | ფურცელი                                                                          |  | მასშტაბი |            |