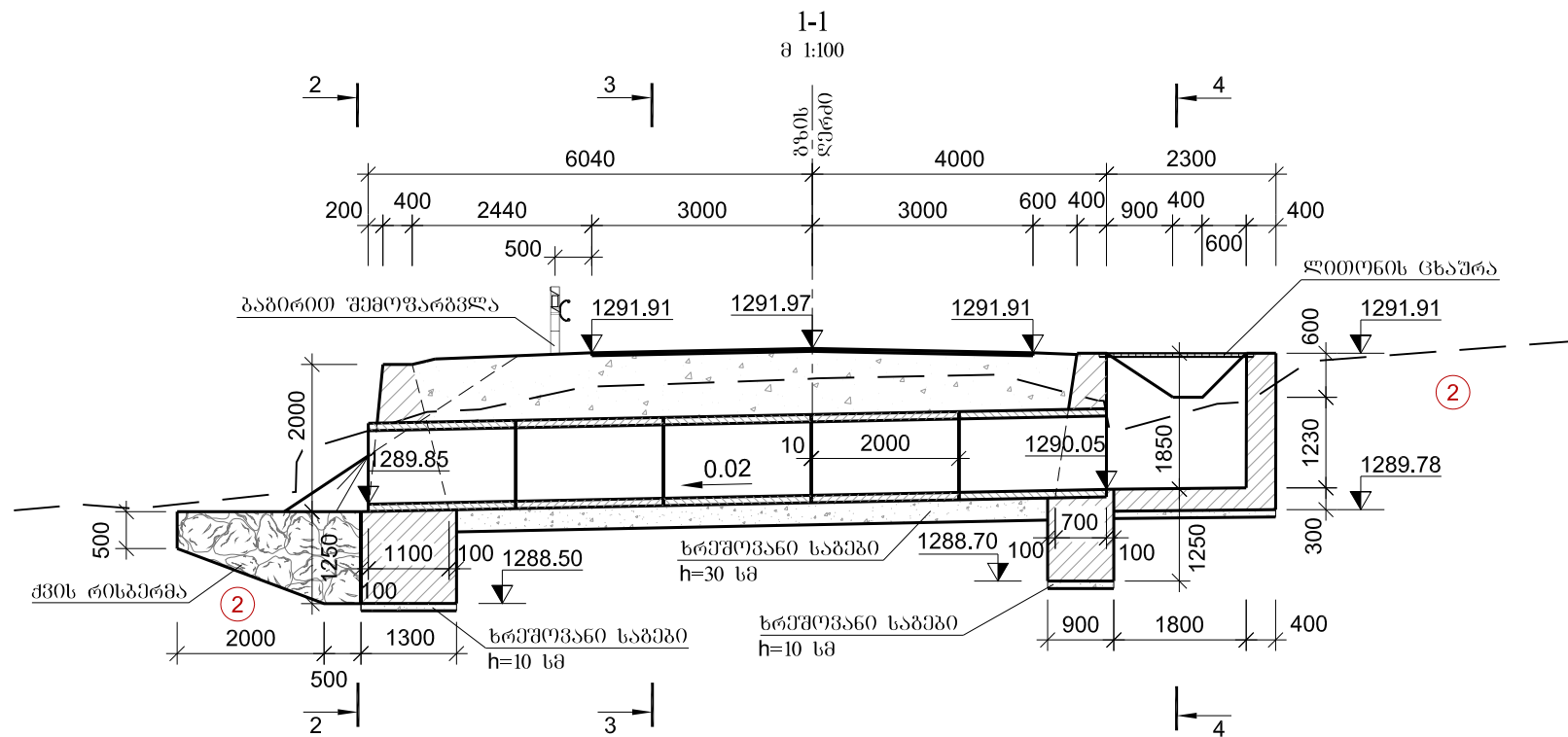
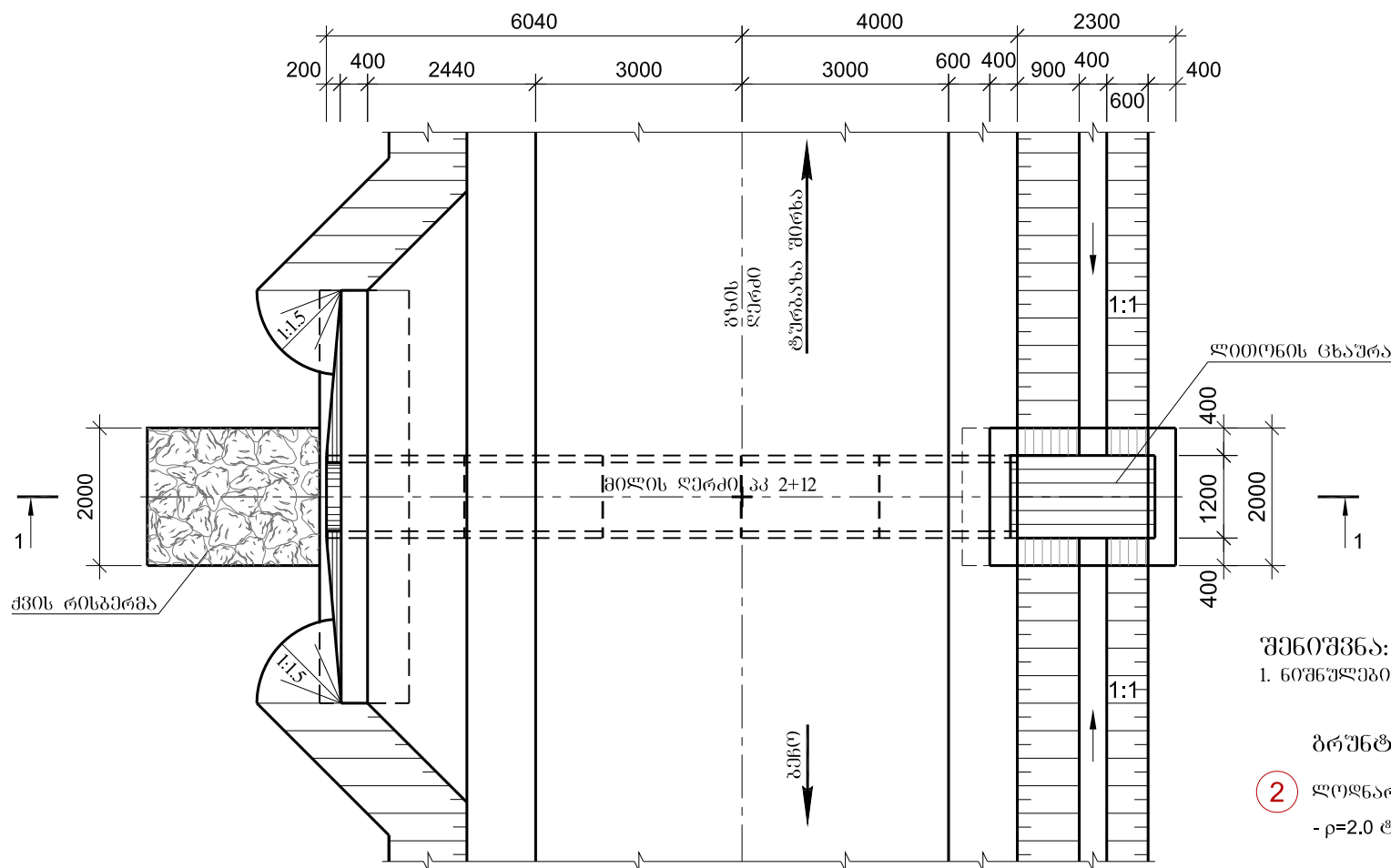






ბეჭი  
მ 1:100  
(ბაბირითი შემოვარგვლა ნაჩვენები არ არის)

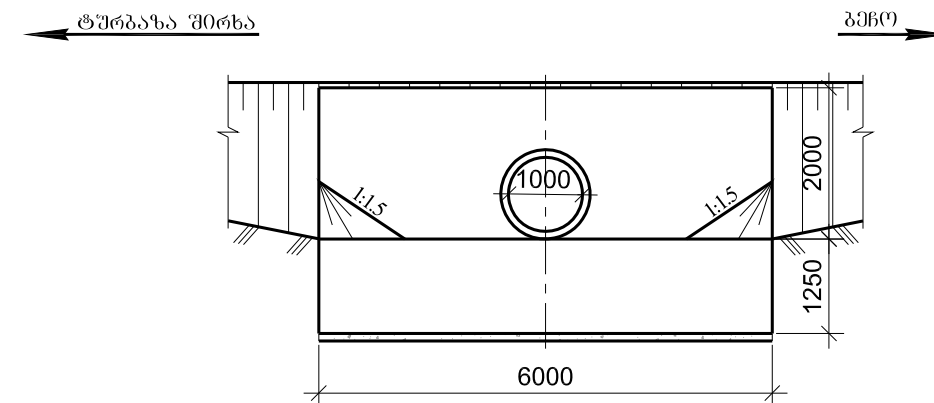


შენიშვნა:  
1. ნიშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.

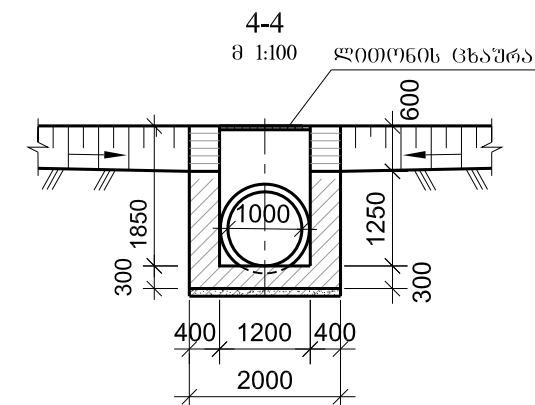
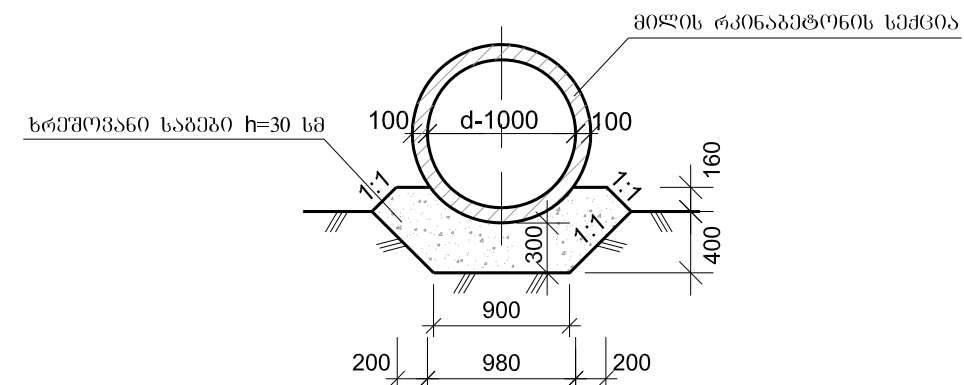
ბრუნების დასახელება

2 ლოდნარი კაპარ-კენზნარით თიხნარის შემავსებლით - 6<sup>ბ</sup> 1:1  
- ρ=2.0 ტ/მ³, φ=32°, C=0.007 მპა, R<sub>0</sub>=0.4 მპა, E<sub>0</sub>=50 მპა

2-2  
მ 1:100  
(ბაბირითი შემოვარგვლა ნაჩვენები არ არის)



3-3  
მ 1:50  
(მრილი ნაჩვენები არ არის)

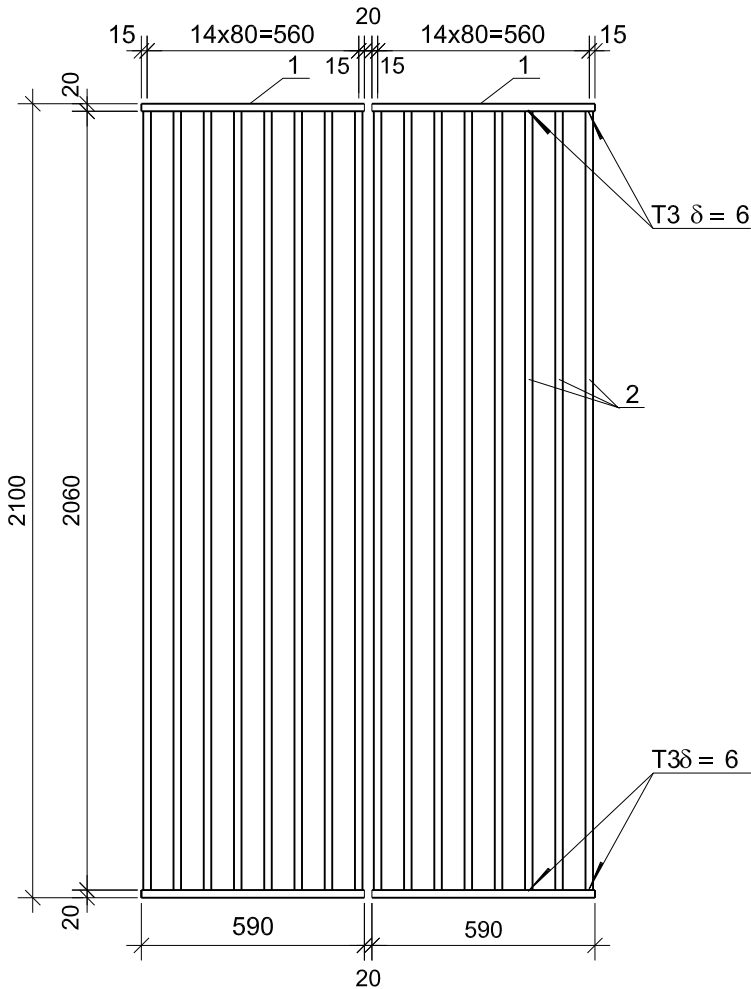


რკინაგებობის ანაბრები ელემენტების მასხარითგება

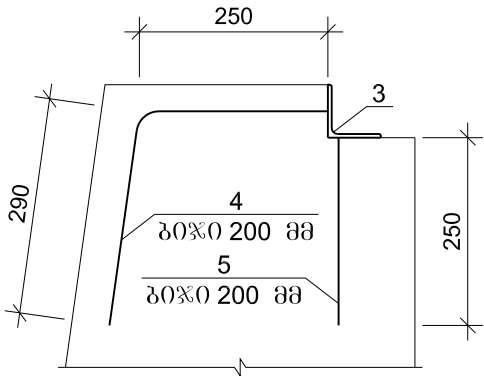
| ელემენტი    | ბაბირითული ზომები სმ | ბეტონი      | სამცობის მოცულობა მ³ | სამცობის წონა ტ | რაოდენობა მიღზე ცალი |
|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| 1           | 2                    | 3           | 4                    | 5               | 6                    |
| მილის სქემა | 120x120x200          | B30 F200 W6 | 0.7                  | 1.8             | 5                    |

|                                     |           |                                                                                       |                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელმოწერილი ნაბეჭებების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტორობილო გზა: ბეჭი - ტურბაზა შირხა კმ 1 - კმ 7  |  |
| ხ.ნ. შეროში                         | ლონდაქი   |  |                                                     |                                                                                       |
| პრ.მო.ინჟ.                          | ჩაჩუა     |  | პკ 2+12 რკ/ბეტონის მილის მოწოდება d=1.0 მ L=10.04 მ | No 9/1                                                                                |
| შეადგინა                            | წულუპიძე  |  |                                                     | 2014                                                                                  |
| შეამოწმა                            | ბელაშვილი |  |                                                     |                                                                                       |

ლითონის ცხაურა  
მ 1:20



ჩასატანებული ღებალის მოწყობის კვანძი  
მ 1:10

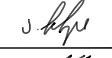
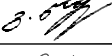


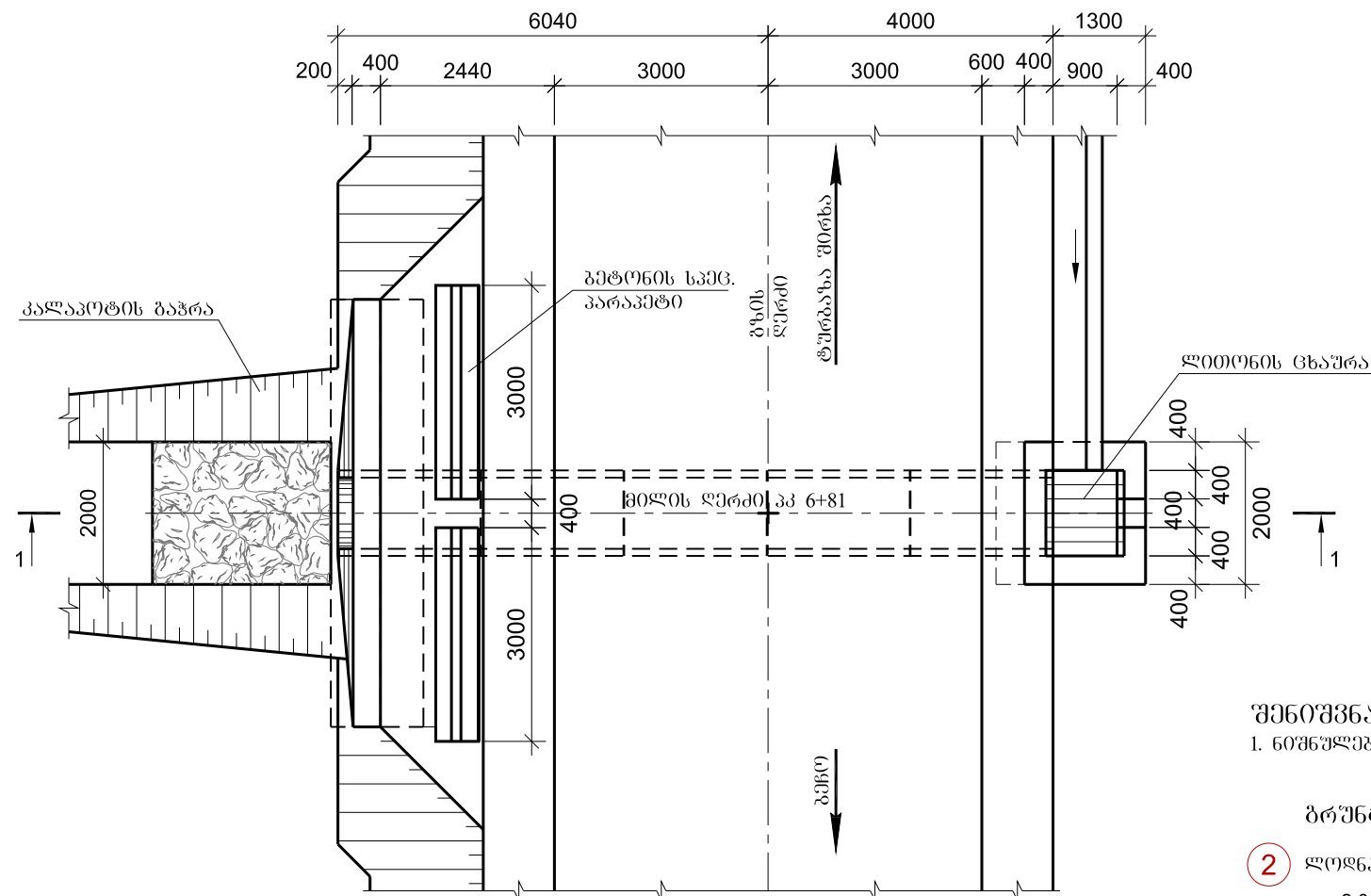
ლითონის სპეციფიკაცია ცხაურაზე

|        | პოზიცია | ესპიზი<br>მმ      | დიაგნოტიკური<br>ან კვებითი<br>მმ | სიგრძე<br>მმ | რაოდენობა<br>ცალი | საერთო<br>სიგრძე<br>მ |
|--------|---------|-------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| 1      | 2       | 3                 | 4                                | 5            | 6                 | 7                     |
| ცხაურა | 1       | 590               | 20x40                            | 590          | 4                 | 2.4                   |
|        | 2       | 2060              | 20x40                            | 2060         | 16                | 33.0                  |
| ჩ.დ.   | 3       | 1200              | L 50x50x5                        | 1200         | 2                 | 2.4                   |
|        | 4       | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III                          | 540          | 12                | 6.5                   |
|        | 5       | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III                          | 250          | 12                | 3.0                   |

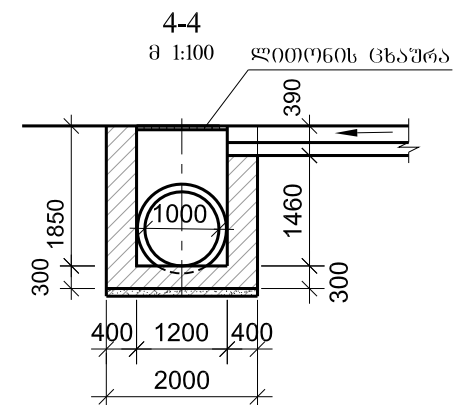
ლითონის ამოკრება ცხაურაზე, კვ

| არმატურის ნაპითობა | ფურცლოვანი<br>ფოლადი | ნაგლინი<br>ლითონი |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| არმატურის ფოლადი   |                      |                   |
| A-III<br>Ø,მმ      |                      |                   |
| 12                 | -δ = 20              | L 50x50x5         |
| 1                  | 2                    | 3                 |
| 8.4                | 221.8                | 9.0               |

|                                   |           |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელმოწერა ნაგებობების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტორობილო გზა: გზის - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7 |  |
| ხ.ნ. შიხრა                        | ლონდა     |  |                                                    |                                                                                       |
| პრ.მთ.ინჟ.                        | ჩაჩუა     |  | ლითონის ცხაურის კონსტრუქცია                        | No 9/2                                                                                |
| შეაღბინა                          | წულუპიძე  |  |                                                    | 2014                                                                                  |
| შეამოწმა                          | გელაშვილი |  |                                                    |                                                                                       |



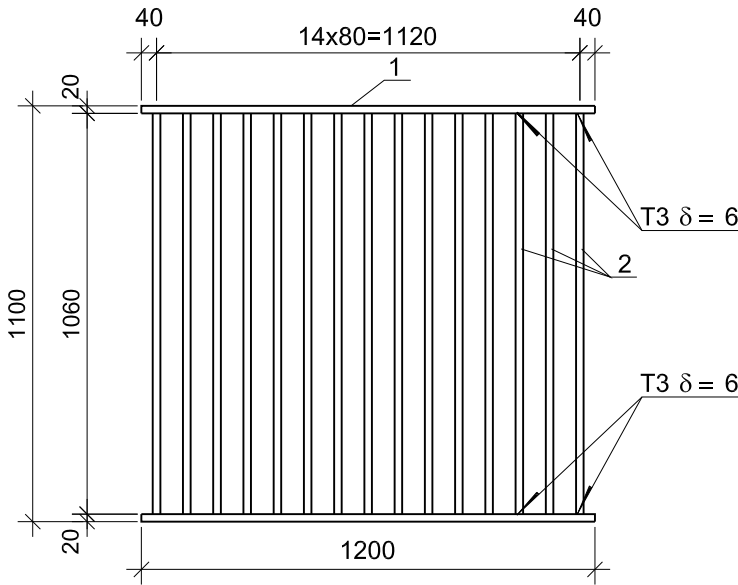
2 ლოდნარი კავარ-პენწნარიოი თიხნარის შმეპსეპლიოი - 6<sup>ბ</sup> 1:1  
- ρ=2.0 ტ/მ<sup>3</sup>, φ=32°, C=0.007 მპა, R<sub>0</sub>=0.4 მპა, E<sub>0</sub>=50 მპა



| ელემენტი    | გაბარიტული<br>ზომები სმ | ბეტონი      | სმკმის<br>მოცულობა<br>მ <sup>3</sup> | სმკმის<br>წონა<br>ტ | რაოდენობა<br>მიღზე ცაღრ |
|-------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1           | 2                       | 3           | 4                                    | 5                   | 6                       |
| მიღის სმკმი | 120x120x200             | B30 F200 W6 | 0.7                                  | 1.8                 | 5                       |

|                                   |           |                                                                                       |                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელოვნური ნაგებობების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტორობილო გზა: ბენო - ტყრბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7  |  |
| ხ.ნ.ბ. უფროსი                     | დონდაძე   |  |                                                     |                                                                                       |
| პრ.მთ.მეს.                        | ჩანუა     |  | კპ 6+81 რკ/გებტონის მიღის მოწყობა d=1.0 მ L=10.04 მ | No 10/1                                                                               |
| შეადგინა                          | წულუკიძე  |  |                                                     | 2014                                                                                  |
| შეამოწმა                          | ბელაშვილი |  |                                                     |                                                                                       |

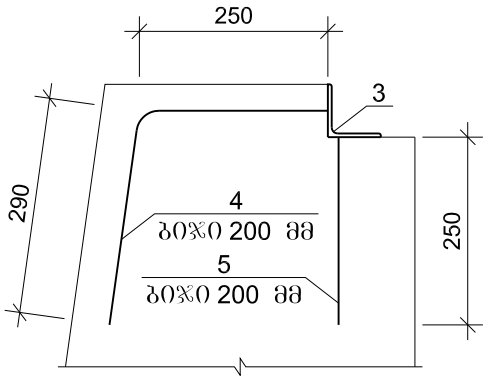
ლითონის ცხაურა  
მ 1:20



ლითონის სპეციფიკაცია ცხაურაზე

|        | პოზიცია | ესპიზი<br>მმ      | დიამეტრი<br>ან კვეთი<br>მმ | სიგრძე<br>მმ | რაოდენობა<br>ცალი | საერთო<br>სიგრძე<br>მ |
|--------|---------|-------------------|----------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| 1      | 2       | 3                 | 4                          | 5            | 6                 | 7                     |
| ცხაურა | 1       | 1200              | 20x40                      | 1200         | 2                 | 2.4                   |
|        | 2       | 1060              | 20x40                      | 1060         | 15                | 15.9                  |
| ჩ.დ.   | 3       | 1200              | L50x50x5                   | 1200         | 2                 | 2.4                   |
|        | 4       | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III                    | 540          | 12                | 6.5                   |
|        | 5       | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III                    | 250          | 12                | 3.0                   |

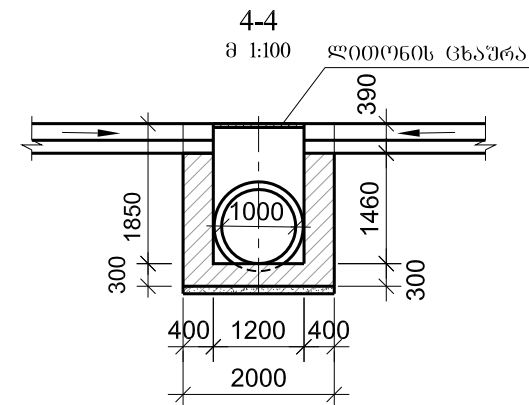
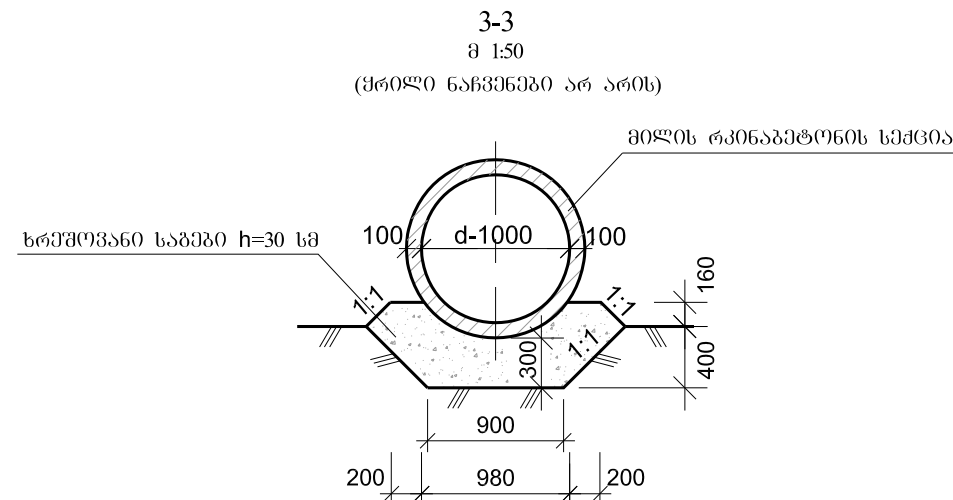
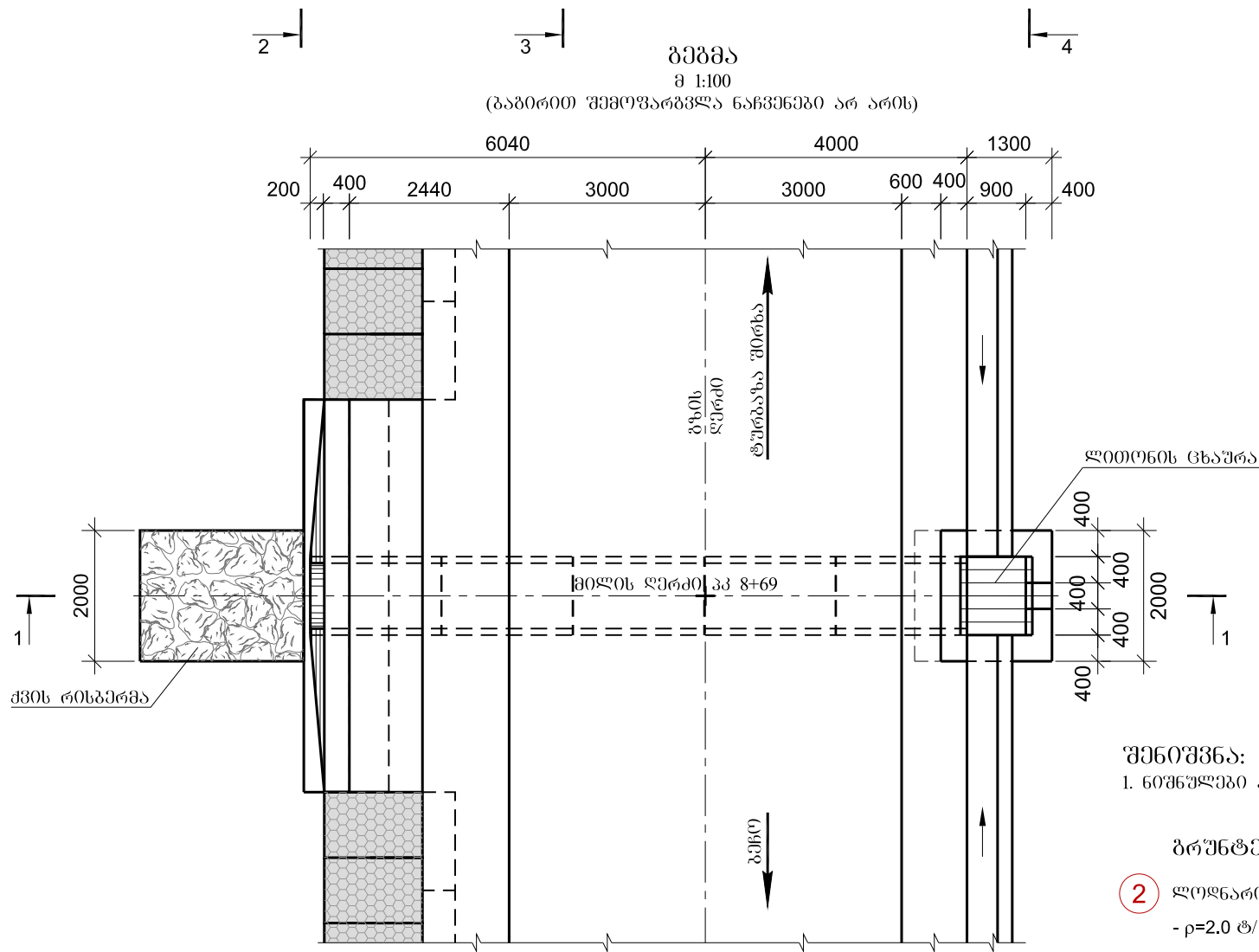
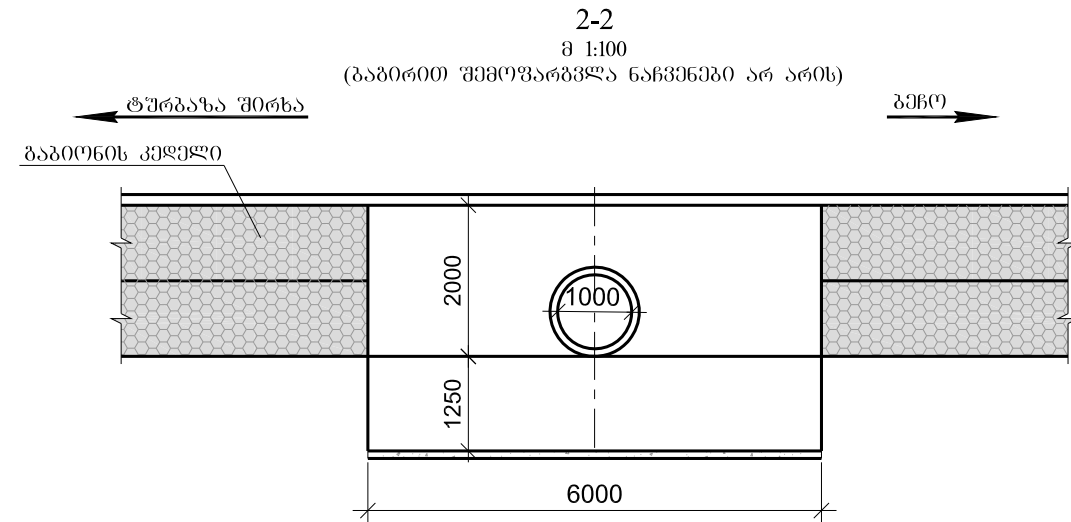
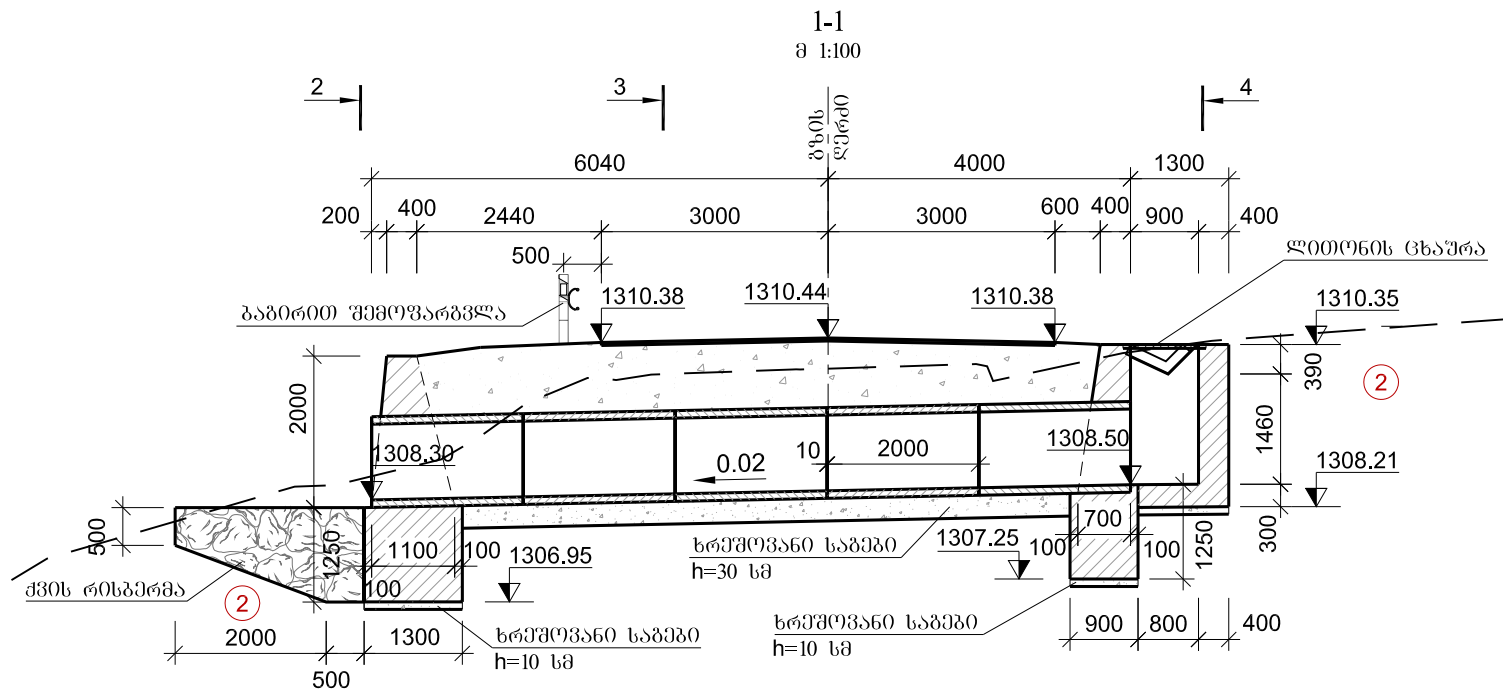
ჩასატანებული ღებულის მოწყობის კვანძი  
მ 1:10



ლითონის ამოკრება ცხაურაზე, კვ

| არმატურის ნაპითობა | ფურცლოვანი<br>ფოლადი | ნაბლინი<br>ლითონი |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| არმატურის ფოლადი   |                      |                   |
| A-III<br>Ø,მმ      |                      |                   |
| 12                 | -δ = 20              | L 50x50x5         |
| 1                  | 2                    | 3                 |
| 8.4                | 114.9                | 9.0               |

|                                    |           |                                                                                       |                                                     |                                                                                       |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელმოწერილი ნაბეჭდების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტორობილო გზა: ბეჩო - ტურაბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7 |  |
| ხ.ნ. შეროში                        | ლონდაძე   |  |                                                     |                                                                                       |
| პრ.მთ.ინჟ.                         | ჩაჩუა     |  | ლითონის ცხაურას კონსტრუქცია                         | No 10/2                                                                               |
| შეაღბინა                           | წულუკიძე  |  |                                                     | 2014                                                                                  |
| შეამოწმა                           | ბელაშვილი |  |                                                     |                                                                                       |



შენიშვნა:

1. ნიშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.

ბრუნტების დასახელება

2 ლოდნარი კაპარ-კენჭნარით თიხნარის შემავსებლით - 6<sup>ბ</sup> 1:1

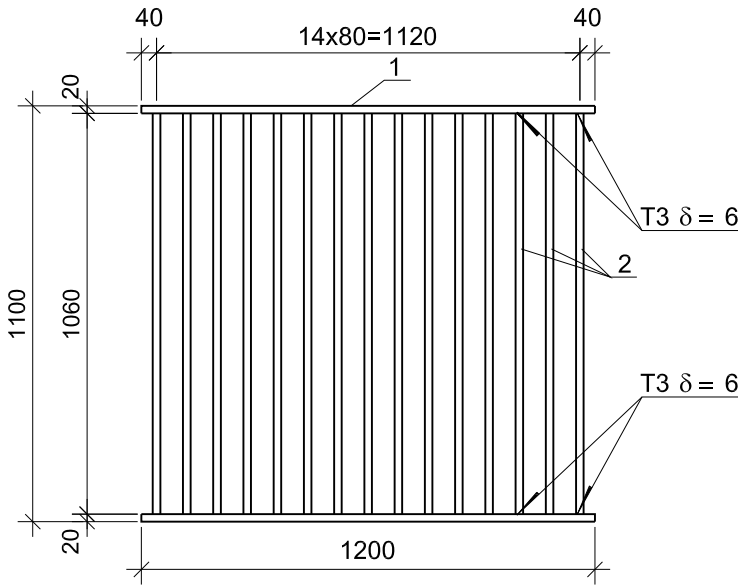
- ρ=2.0 ტ/მ³, φ=32°, C=0.007 მპა, R<sub>0</sub>=0.4 მპა, E<sub>0</sub>=50 მპა

რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მასხისათვის მასხისათვის

| ელემენტი     | ბაბირითული ზომები სმ | ბეტონი      | საქციის მოცულობა მ³ | საქციის წონა ტ | რაოდენობა მიღზე ცალი |
|--------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------|----------------------|
| 1            | 2                    | 3           | 4                   | 5              | 6                    |
| მილის სპეცია | 120x120x200          | B30 F200 W6 | 0.7                 | 1.8            | 5                    |

|                                  |           |                                                                                       |                                                     |                                                                                       |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელმოწერა ნაბეჭდების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტორობილო გზა: ბაჩო - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7  |  |
| ხ.ნ.შ. უფროსი                    | ლორდაქი   |  |                                                     |                                                                                       |
| პრ.მო.ინჟ.                       | ჩაჩუა     |  | პკ 8+69 რკ/ბეტონის მილის მოწოდება d=1.0 მ L=10.04 მ | No 11/1                                                                               |
| შეაღბინა                         | წულუპიძე  |  |                                                     | 2014                                                                                  |
| შეამოწმა                         | ბელაშვილი |  |                                                     |                                                                                       |

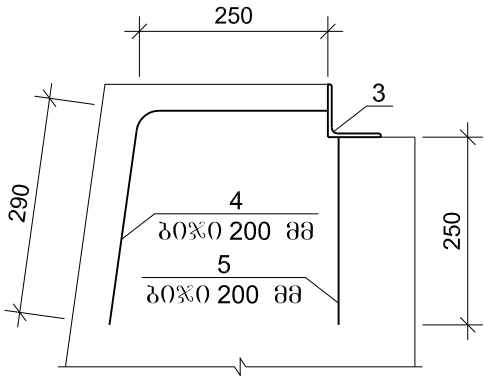
ლითონის ცხაურა  
მ 1:20



ლითონის სპეციფიკაცია ცხაურაზე

|        | პოზიცია | ესპიზი<br>მმ      | დიაგნოტიკური<br>ან კვლევითი<br>მმ | სიგრძე<br>მმ | რაოდენობა<br>ცალი | საერთო<br>სიგრძე<br>მ |
|--------|---------|-------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| 1      | 2       | 3                 | 4                                 | 5            | 6                 | 7                     |
| ცხაურა | 1       | 1200              | 20x40                             | 1200         | 2                 | 2.4                   |
|        | 2       | 1060              | 20x40                             | 1060         | 15                | 15.9                  |
| ჩ.დ.   | 3       | 1200              | L50x50x5                          | 1200         | 2                 | 2.4                   |
|        | 4       | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III                           | 540          | 12                | 6.5                   |
|        | 5       | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III                           | 250          | 12                | 3.0                   |

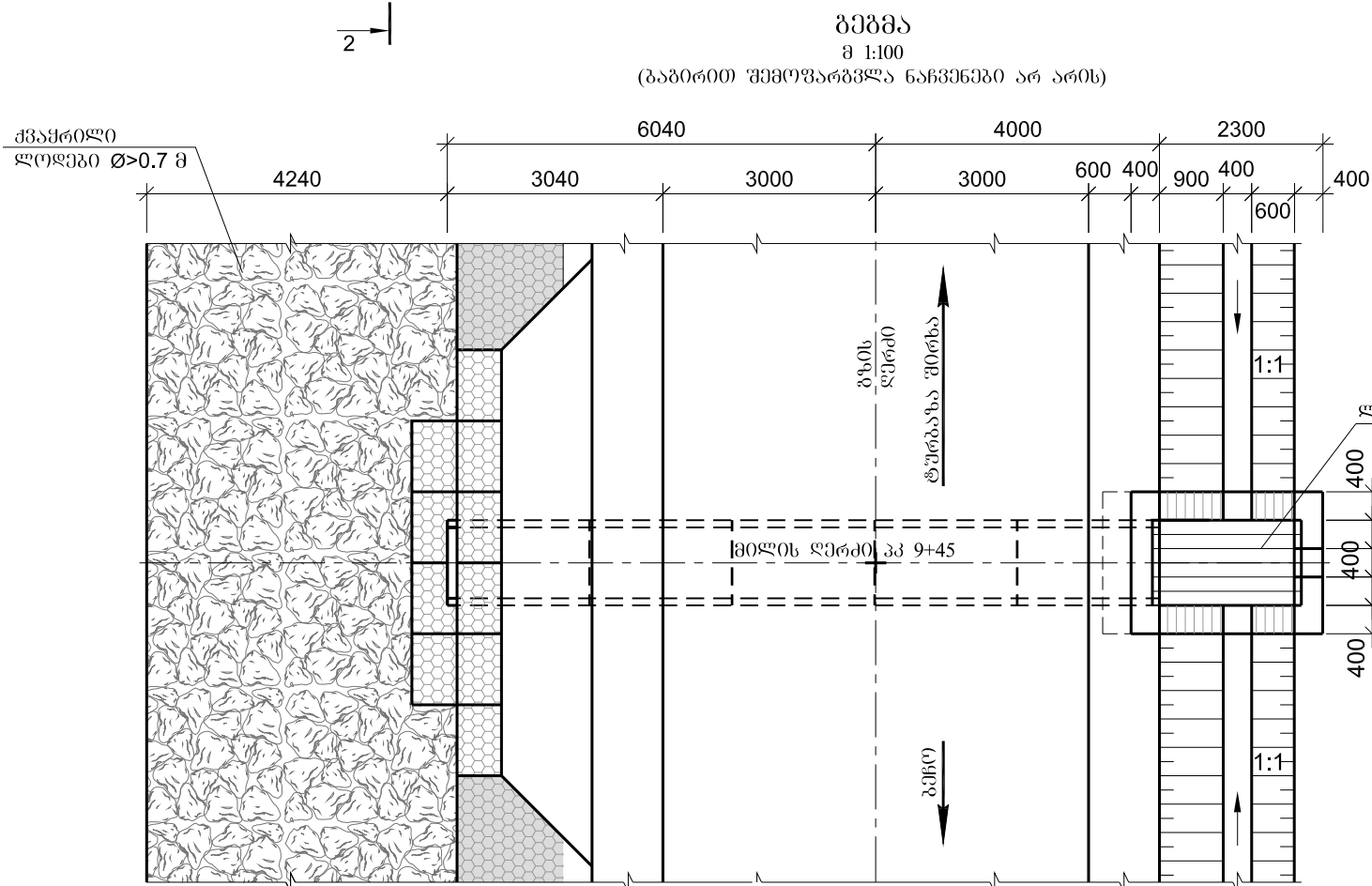
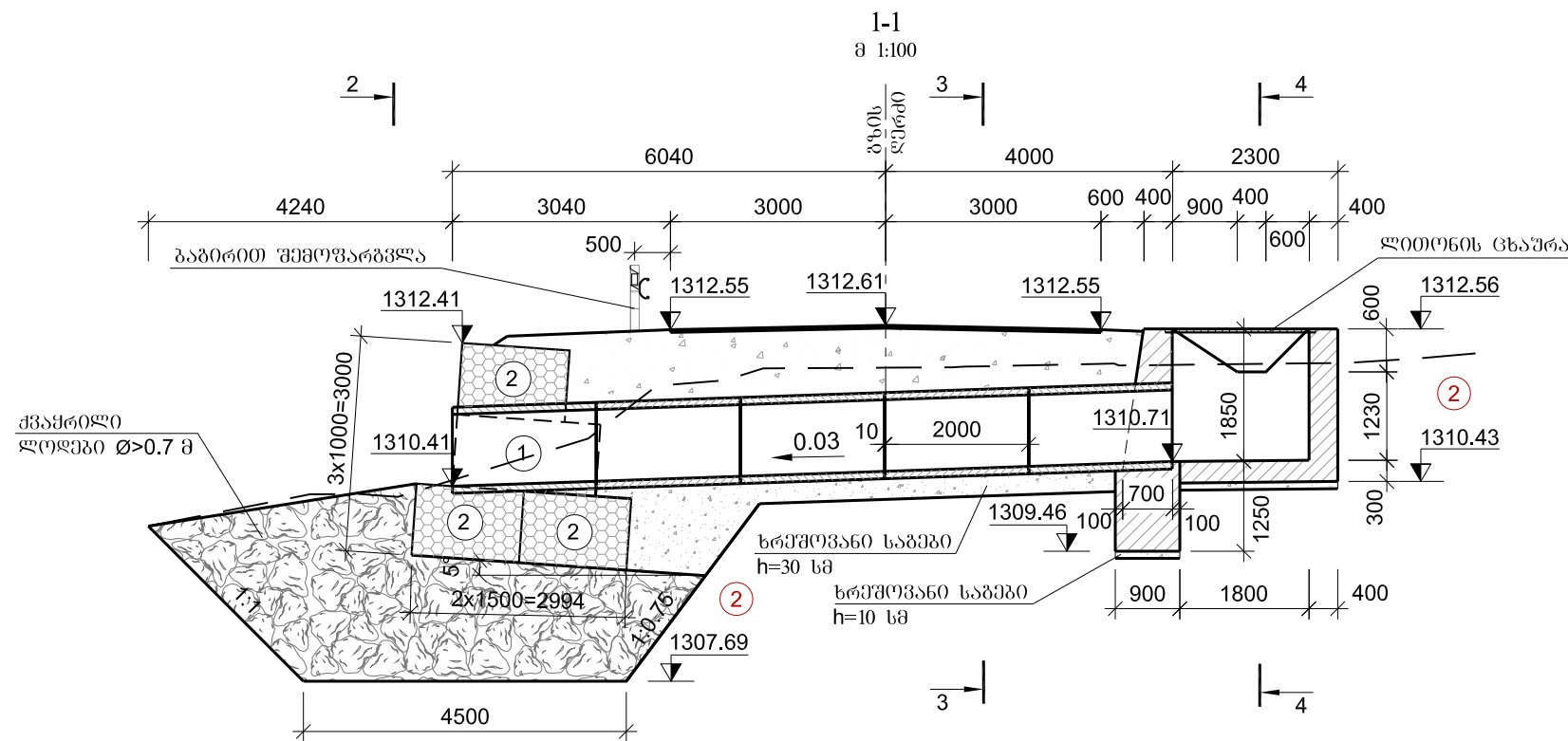
ჩასატანებული ღებულის მოწყობის კვანძი  
მ 1:10



ლითონის ამოკრება ცხაურაზე, კვ

| არმატურის ნაპითობა | ფურცლოვანი<br>ფოტო | ნაგლინი<br>ლითონი |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| არმატურის ფოტო     |                    |                   |
| A-III<br>Ø,მმ      |                    |                   |
| 12                 | -δ = 20            | L 50x50x5         |
| 1                  | 2                  | 3                 |
| 8.4                | 114.9              | 9.0               |

|                                   |           |  |                                                    |         |
|-----------------------------------|-----------|--|----------------------------------------------------|---------|
| ხელმოწერა ნაგებობების განყოფილება |           |  | საავტორობილო გზა: გზის - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7 |         |
| ხ.ნ. უფროსი                       | ლონდაძე   |  |                                                    |         |
| პრ.მთ.ინჟ.                        | ჩაჩუა     |  | ლითონის ცხაურის კონსტრუქცია                        | No 11/2 |
| შეაღბინა                          | წულუკიძე  |  |                                                    | 2014    |
| შეამოწმა                          | ბელაშვილი |  |                                                    |         |



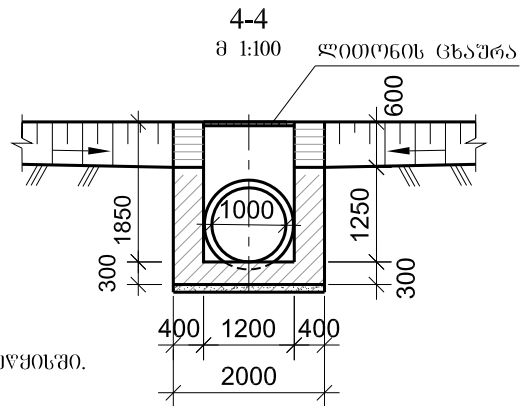
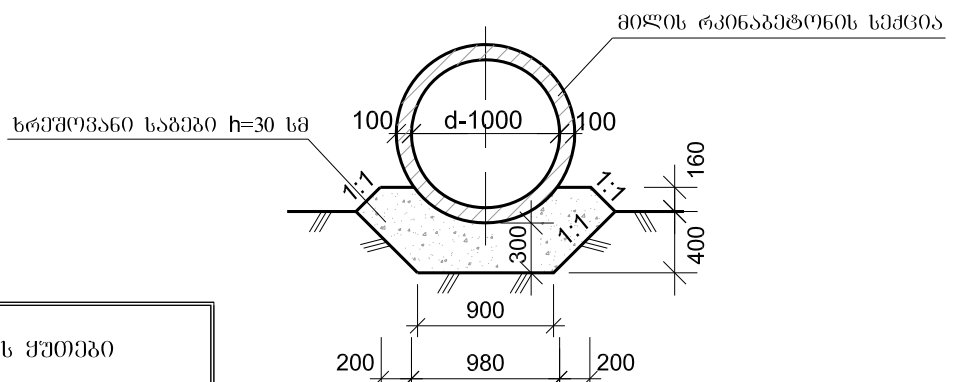
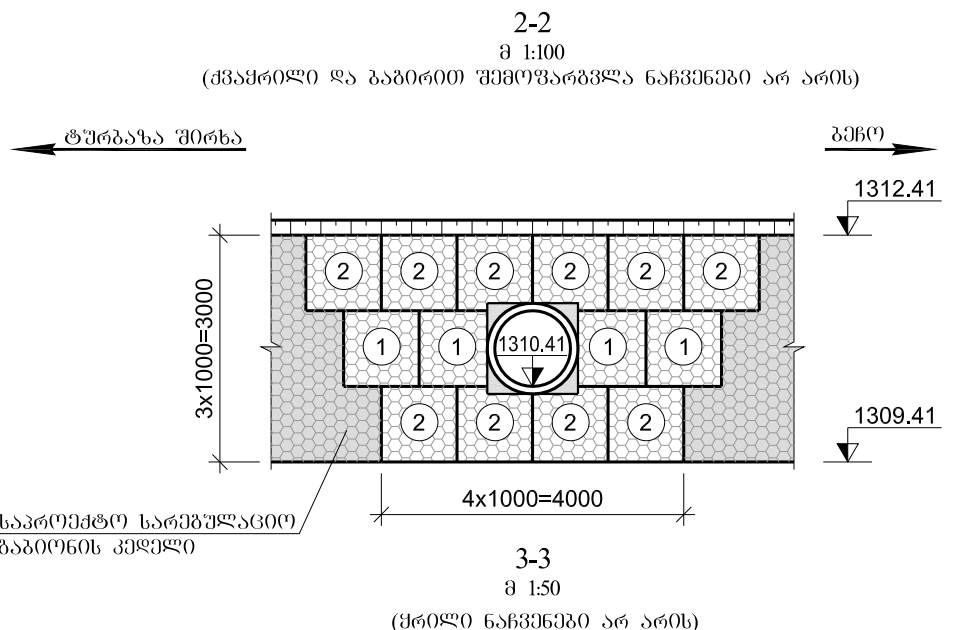
- ბაბირის ქუთები**
- ① 200X100X100სმ. 4 ცალი
  - ② 150X100X100სმ. 14 ცალი

**შენიშვნა:**

- ნოშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.
- ქვეყრილი საშუალოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში.

**ბრუნტების დასახელება**

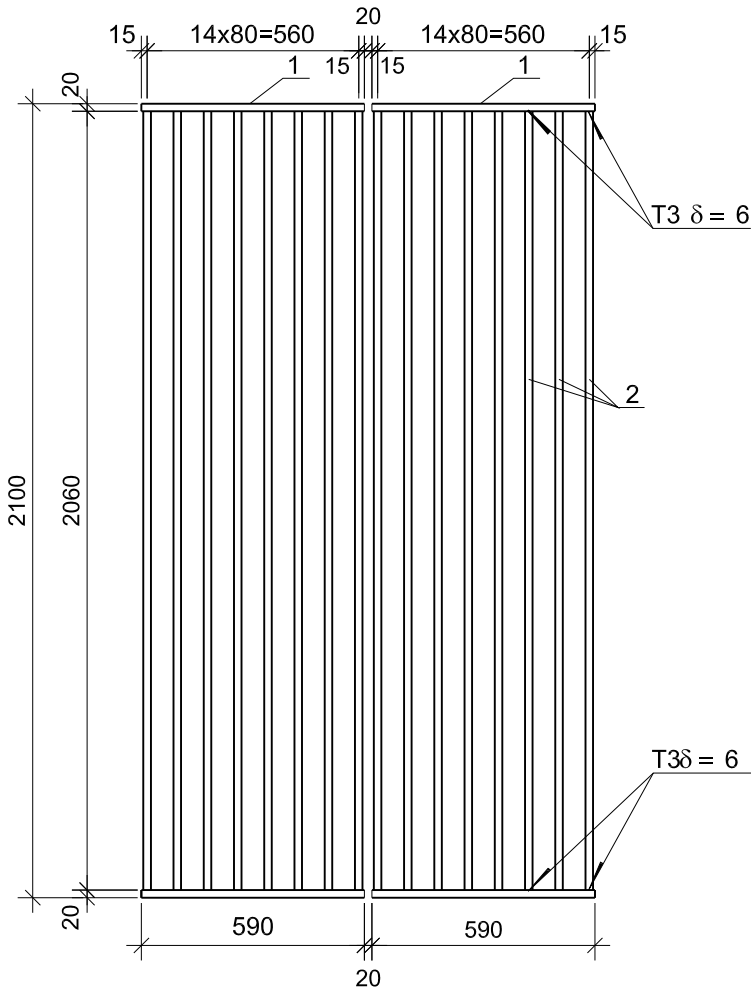
② ლოდნარი კაბარ-კენჭნარით თიხნარის შემავსებლით - 6<sup>ბ</sup> 1:1  
 - ρ=2.0 ტ/მ³, φ=32°, C=0.007 მპა, R<sub>0</sub>=0.4 მპა, E<sub>0</sub>=50 მპა



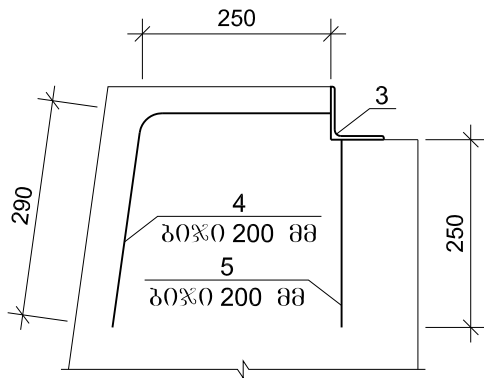
| ელემენტი    | ბაბირით შემოვარგვლა ნაჩვენები არ არის | ბაბირი      | საშუალო მოცულობა მ³ | საშუალო წონა ტ | რაოდენობა მიწისზე ცალი |
|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------------|----------------|------------------------|
| 1           | 2                                     | 3           | 4                   | 5              | 6                      |
| მიწის სქიმა | 120x120x200                           | B30 F200 W6 | 0.7                 | 1.8            | 5                      |

|                                 |           |   |                                                     |         |
|---------------------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------|---------|
| საპროექტო ნაბეჭდების განმარტება |           |   | საპროექტო გზა: ბაბირი - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7   |         |
| ს.ნ. შიხრა                      | ლონდაქი   | მ |                                                     |         |
| პრ.მთ.იშ.                       | ჩაჩუა     | მ | კმ 9+45 რკ/ბაბირის მიწის მოწოდება d=1.0 მ L=10.04 მ | No 12/1 |
| შეაღბინა                        | წუღუბიძე  | მ |                                                     |         |
| შეამოწმა                        | ბელაშვილი | მ |                                                     | 2014    |

ლითონის ცხაურა  
მ 1:20



ჩასატანებელი ღებულის მოწყობის კვანძი  
მ 1:10



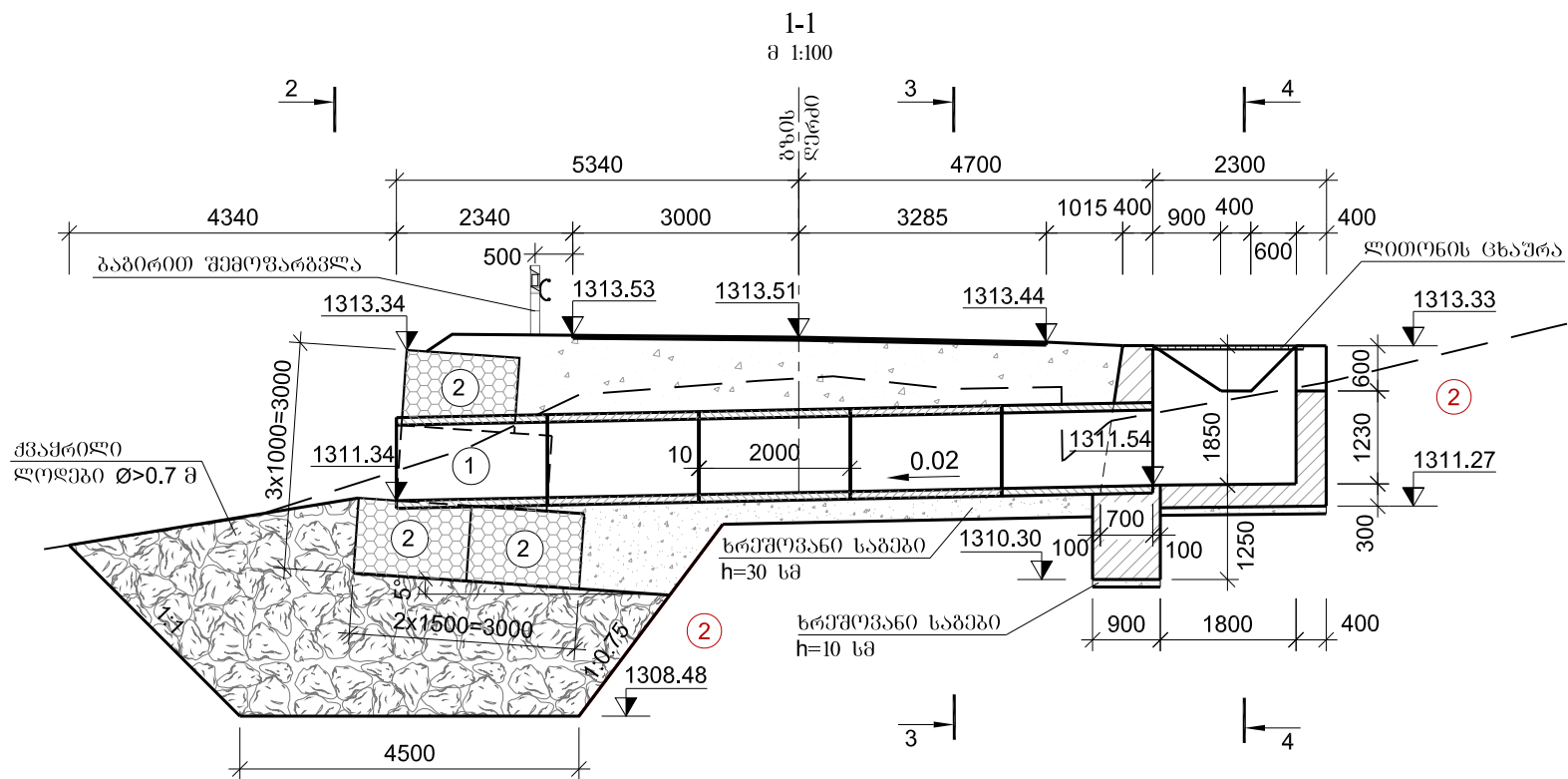
ლითონის სპეციფიკაცია ცხაურაზე

| 1      | კოეფიციენტი | მასალის<br>სახელი | მასალის<br>სახელი | მასალის<br>სახელი | მასალის<br>სახელი | მასალის<br>სახელი |
|--------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1      | 2           | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 |
| ცხაურა | 1           | 590               | 20x40             | 590               | 4                 | 2.4               |
|        | 2           | 2060              | 20x40             | 2060              | 16                | 33.0              |
| ჩ.დ.   | 3           | 1200              | L 50x50x5         | 1200              | 2                 | 2.4               |
|        | 4           | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III           | 540               | 12                | 6.5               |
|        | 5           | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III           | 250               | 12                | 3.0               |

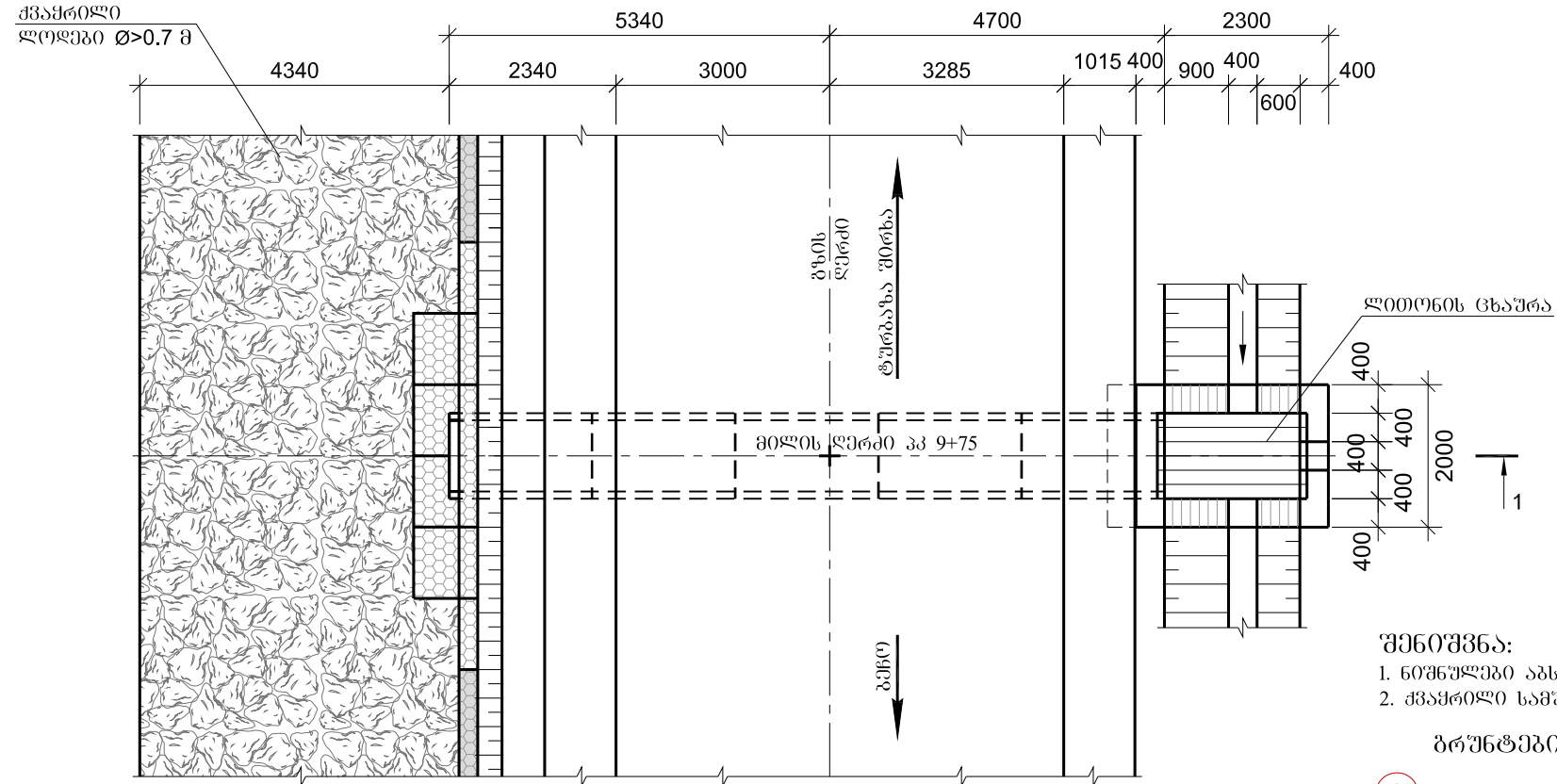
ლითონის ამოკრეპა ცხაურაზე, კვ

| არმატურის ნაპითობა | ფურცლოვანი<br>ფორმები | ნაგლინი<br>ლითონი |
|--------------------|-----------------------|-------------------|
| არმატურის ფორმები  |                       |                   |
| A-III<br>Ø,მმ      |                       |                   |
| 12                 | -δ = 20               | L 50x50x5         |
| 1                  | 2                     | 3                 |
| 8.4                | 221.8                 | 9.0               |

|                                   |           |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელმოწერა ნაგებობების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტორობილო გზა: გზის - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7 |  |
| ხ.ნ. შიხრა                        | ლონდაძე   |  |                                                    |                                                                                       |
| პრ.მთ.ინჟ.                        | ჩაჩუა     |  | ლითონის ცხაურის კონსტრუქცია                        | No 12/2                                                                               |
| შეაღბინა                          | წულუკიძე  |  |                                                    | 2014                                                                                  |
| შეამოწმა                          | გელაშვილი |  |                                                    |                                                                                       |



ბეჭედი  
მ 1:100  
(ბაბირით შემოფარგვლა ნაჩვენები არ არის)



ქვეყრილი  
ლოდები Ø>0.7 მ

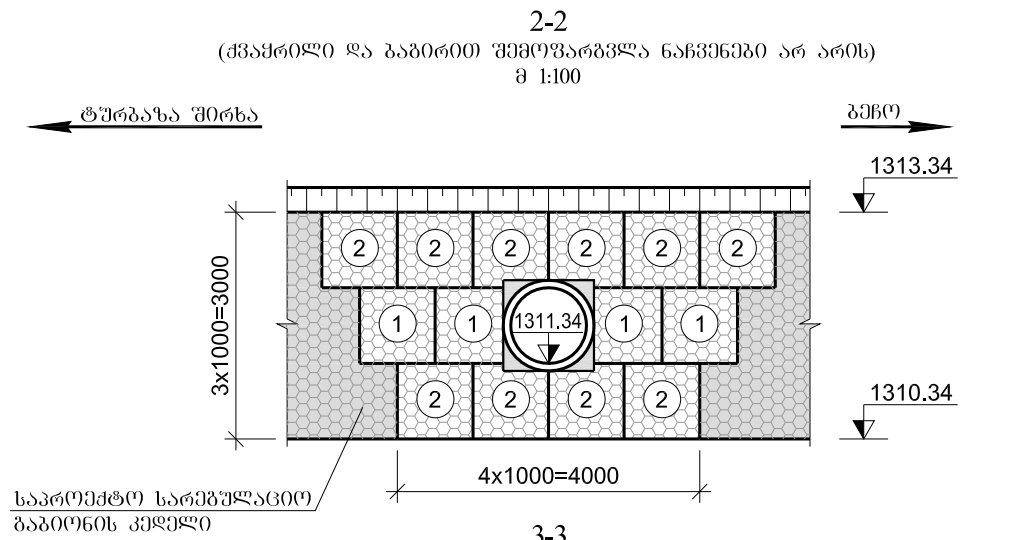
ბაბირით შემოფარგვლა

ბეჭედი

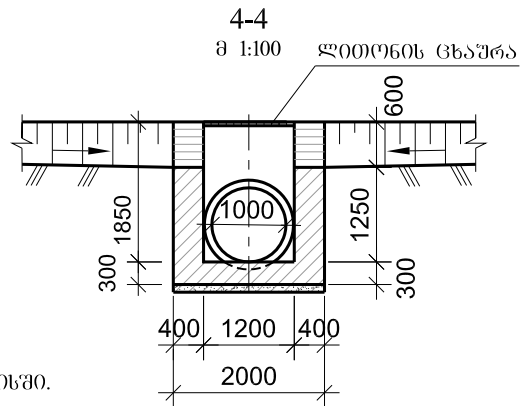
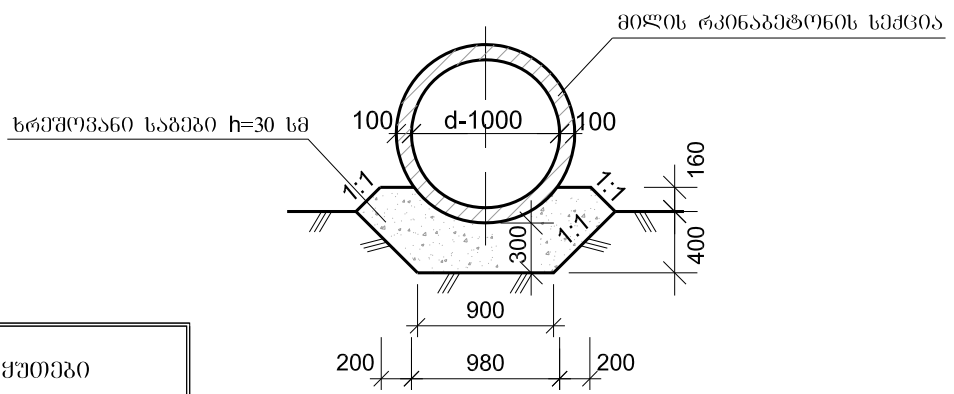
- შენიშვნა:**
- ნოქსული აბსორბირება და მოცემულია მეტრებში.
  - ქვეყრილი საშუალოთა მოცულობები მოცემულია ცალკე უწყისში.
- ბრუნების დასახელება**
- 2 ლოდნარი კაპარ-კენჭნარით თიხნარის შემავსებლით - 6<sup>ბ</sup> 1:1  
- ρ=2.0 ტ/მ<sup>3</sup>, φ=32°, C=0.007 მპა, R<sub>0</sub>=0.4 მპა, E<sub>0</sub>=50 მპა

რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მასხისათვლები

| ელემენტი     | ბაბირითული ზომები სმ | ბეტონი      | საქციის მოცულობა მ <sup>3</sup> | საქციის წონა ტ | რაოდენობა მიღზე ცალი |
|--------------|----------------------|-------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 1            | 2                    | 3           | 4                               | 5              | 6                    |
| მიღის სპეცია | 120x120x200          | B30 F200 W6 | 0.7                             | 1.8            | 5                    |

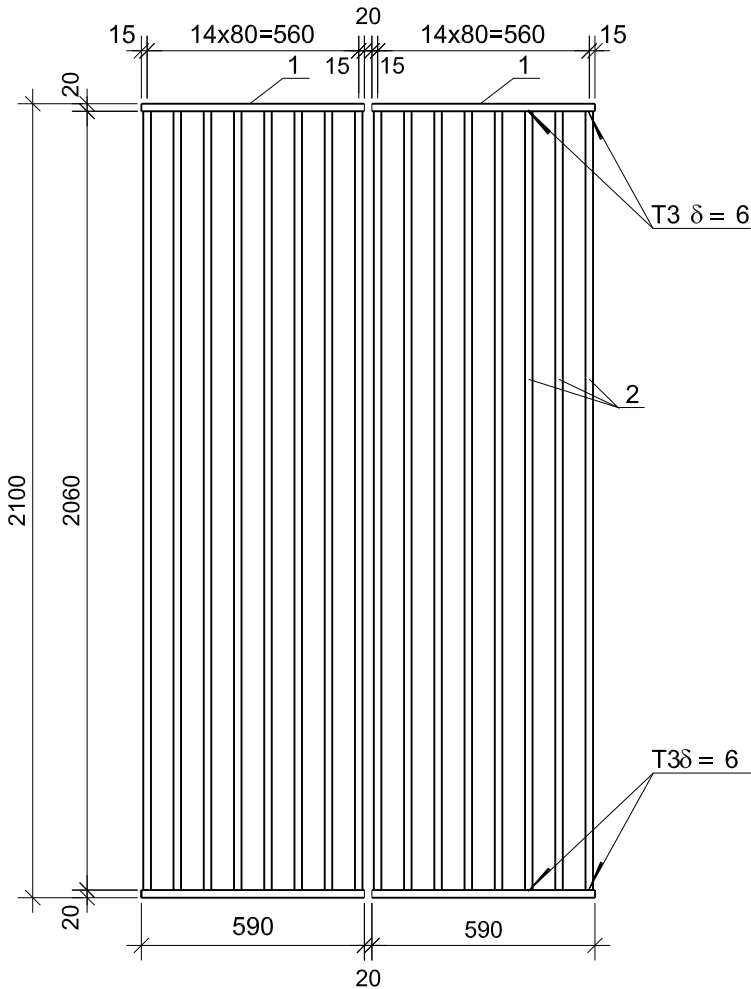


3-3  
მ 1:50  
(მრილი ნაჩვენები არ არის)

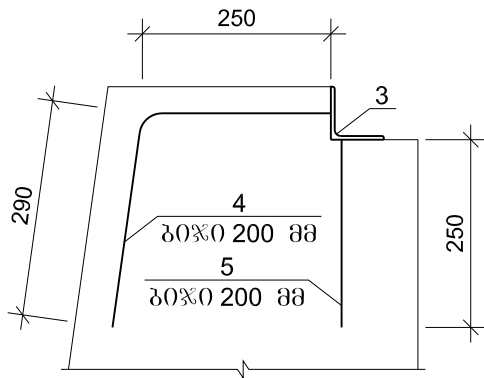


|                                  |           |                                                                                       |                                                     |                                                                                       |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელმოწერა ნაბეჭდების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტორობილო გზა: ბენო - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7  |  |
| ხ.ნ. შურბოშო                     | ლონდაძე   |  |                                                     |                                                                                       |
| პრ.მთ.იხ.                        | ჩაჩუა     |  | კმ 9+75 რკ/ბეტონის მიღის მოწოდება d=1.0 მ L=10.04 მ | No 13/1                                                                               |
| შეაღბინა                         | წულუპიძე  |  |                                                     | 2014                                                                                  |
| შეამოწმა                         | ბელაშვილი |  |                                                     |                                                                                       |

ლითონის ცხაურა  
მ 1:20



ჩასატანებელი ღებულის მოწყობის კვანძი  
მ 1:10



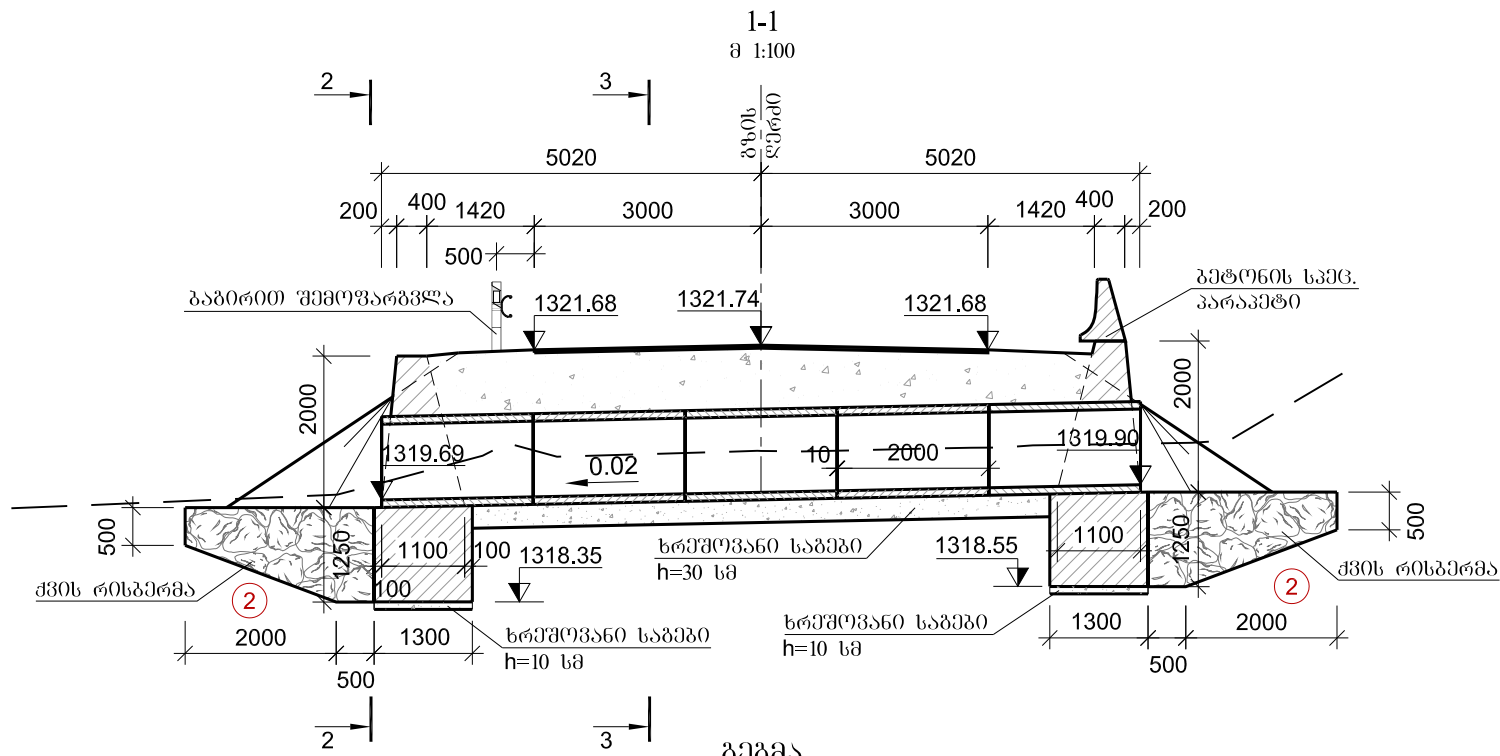
ლითონის სპეციფიკაცია ცხაურაზე

| 1       | 2 | 3                 | 4         | 5    | 6  | 7    |
|---------|---|-------------------|-----------|------|----|------|
| პოზიცია | მ | მ                 | მ         | მ    | მ  | მ    |
| 1       | 2 | 3                 | 4         | 5    | 6  | 7    |
| ცხაურა  | 1 | 590               | 20x40     | 590  | 4  | 2.4  |
|         | 2 | 2060              | 20x40     | 2060 | 16 | 33.0 |
| ჩ.დ.    | 3 | 1200              | L 50x50x5 | 1200 | 2  | 2.4  |
|         | 4 | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III   | 540  | 12 | 6.5  |
|         | 5 | მოცემულია ნახაზზე | 12A-III   | 250  | 12 | 3.0  |

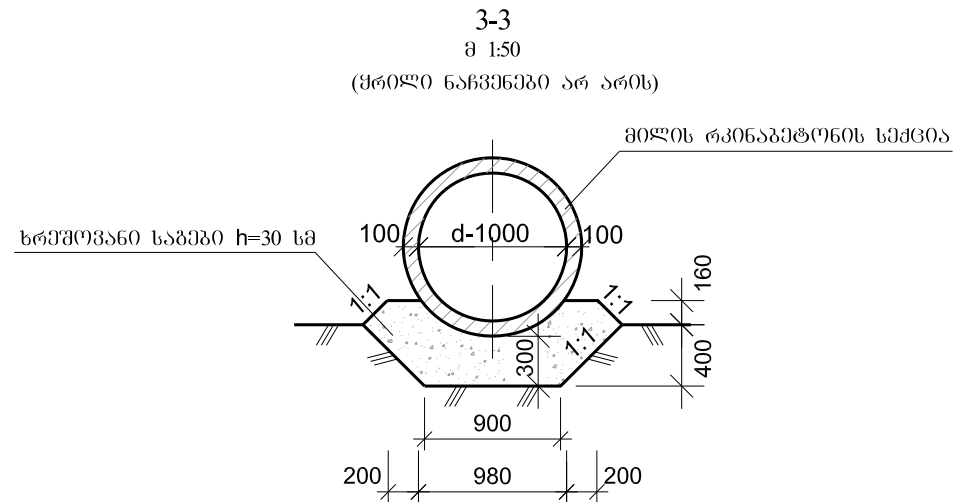
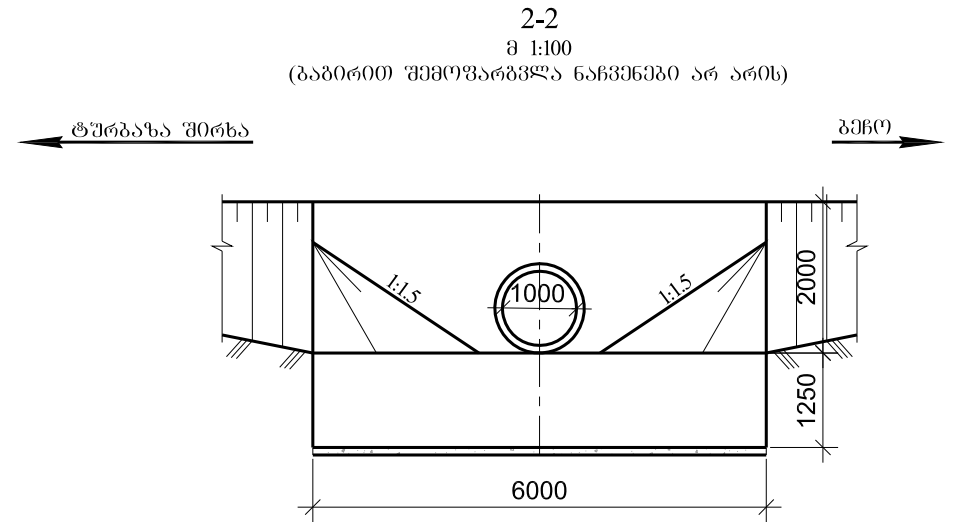
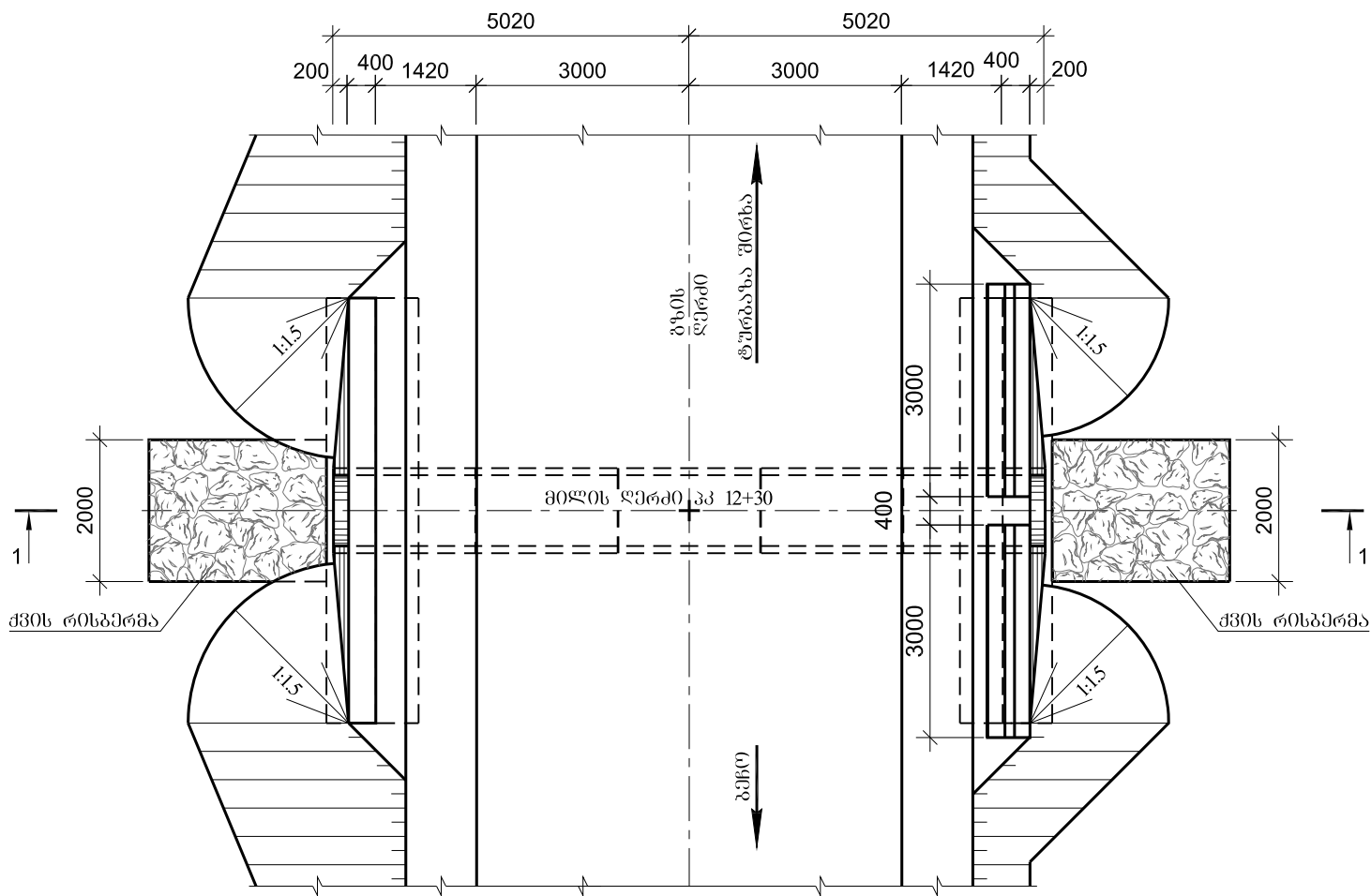
ლითონის ამოკრება ცხაურაზე, კვ

| არმატურის ნაპითობა | ფურცლოვანი ფოლადი | ნაგლინი ლითონი |
|--------------------|-------------------|----------------|
| არმატურის ფოლადი   | ფოლადი            | ფოლადი         |
| A-III              | ფოლადი            | ფოლადი         |
| Ø,მმ               | ფოლადი            | ფოლადი         |
| 12                 | ფოლადი            | ფოლადი         |
| 1                  | 2                 | 3              |
| 8.4                | 221.8             | 9.0            |

|                                   |           |                                                                                       |                                                    |                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელმოწერა ნაგებობების განყოფილება |           |                                                                                       | საავტომობილო გზა: გერო - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7 |  |
| ხ.ნ. შიხროსი                      | ლონდაძე   |  |                                                    |                                                                                       |
| პრ.მთ.ინჟ.                        | ჩაჩუა     |  |                                                    |                                                                                       |
| შეაღბინა                          | ვუღუპიძე  |  | ლითონის ცხაურის კონსტრუქცია                        | No 13/2                                                                               |
| შეამოწმა                          | გელაშვილი |  |                                                    | 2014                                                                                  |



გეგმა  
მ 1:100  
(გაბიტი) შემოვარბვლა ნაჩვენები არ არის)



#### შენიშვნა:

1. ნოშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.

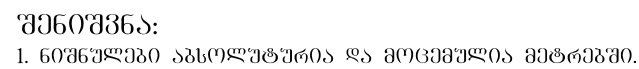
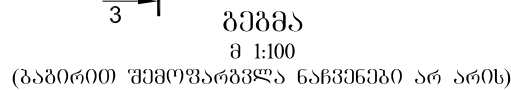
#### გრუნტების ღასახელება

2. ლოდნარი კაჟარ-კენჭნარით თიხნარის შემავსებით - 6<sup>ბ</sup> 1:1  
- ρ=2.0 ტ/მ³, φ=32°, C=0.007 მპა, R<sub>0</sub>=0.4 მპა, E<sub>0</sub>=50 მპა

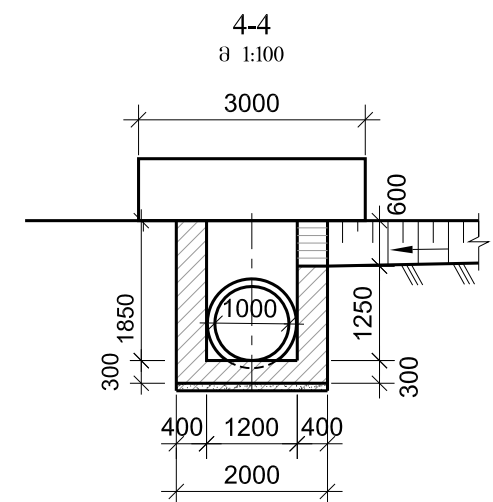
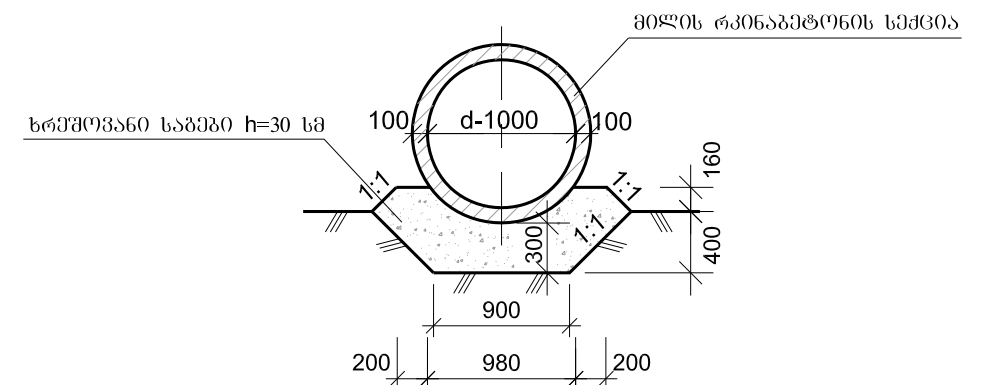
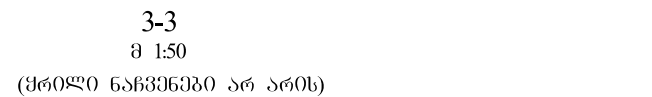
რკინაბეტონის ანაკრები ელემენტების მასხისათულები

| ელემენტი    | გაბარიტული ზომები სმ | ბეტონი      | საქციის მოცულობა მ³ | საქციის წონა ტ | რაოდენობა მიღზე ცალი |
|-------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------|----------------------|
| 1           | 2                    | 3           | 4                   | 5              | 6                    |
| მილის სქცია | 120x120x200          | B30 F200 W6 | 0.7                 | 1.8            | 5                    |

|                                  |           |  |                                                     |       |
|----------------------------------|-----------|--|-----------------------------------------------------|-------|
| ხელმოწერა ნაბეჭდების განყოფილება |           |  | საავტომობილო გზა: ბენო - ტურბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7  |       |
| ხ.ნ. შუროსი                      | ლონდაძე   |  |                                                     |       |
| პრ.მთ.იგშ.                       | ჩაჩუა     |  | კმ 12+30 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=10.04 მ | No 14 |
| შეაღბინა                         | წულუპიძე  |  |                                                     |       |
| შეამოწმა                         | ბელაშვილი |  |                                                     |       |
|                                  |           |  |                                                     | 2014  |



2 ლოდნარი კაპარ-კენზნარიოი თიხნარის უმეპსელოი - 6<sup>ბ</sup> 1:1  
- ρ=2.0 ტ/მ<sup>3</sup>, φ=32°, C=0.007 მპა, R<sub>0</sub>=0.4 მპა, E<sub>0</sub>=50 მპა



| ელემენტი    | გაბარიტული<br>ზომები სმ | ბეტონი      | სამკმის<br>მოცულობა<br>მ <sup>3</sup> | სამკმის<br>წონა<br>ტ | რაოდენობა<br>მიღზენ ცაღრ |
|-------------|-------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 1           | 2                       | 3           | 4                                     | 5                    | 6                        |
| მიღის სამკი | 120x120x200             | B30 F200 W6 | 0.7                                   | 1.8                  | 5                        |

|                                   |           |              |                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ხელოვნური ნაგებობების განყოფილება |           |              |                           |
| ხ.ნ.ბ. უფროსი                     | დონდაძე   | ა            |                                                                                                                |
| პრ.მთ.ი.მ.შ.                      | ჩანუა     | ა ჩანუა      | საავტომობილო გზა: ბენო - ტყუბაზა შიხრა კმ 1 - კმ 7<br><br>კპ 13+69 რკ/გებტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=10.04 მ |
| შეადგინა                          | წულუკიძე  | გ. წულუკიძე  |                                                                                                                |
| შეამოწმა                          | ბელაშვილი | ბ. ბელაშვილი |                                                                                                                |
|                                   |           |              | No 15                                                                                                          |
|                                   |           |              | 2014                                                                                                           |