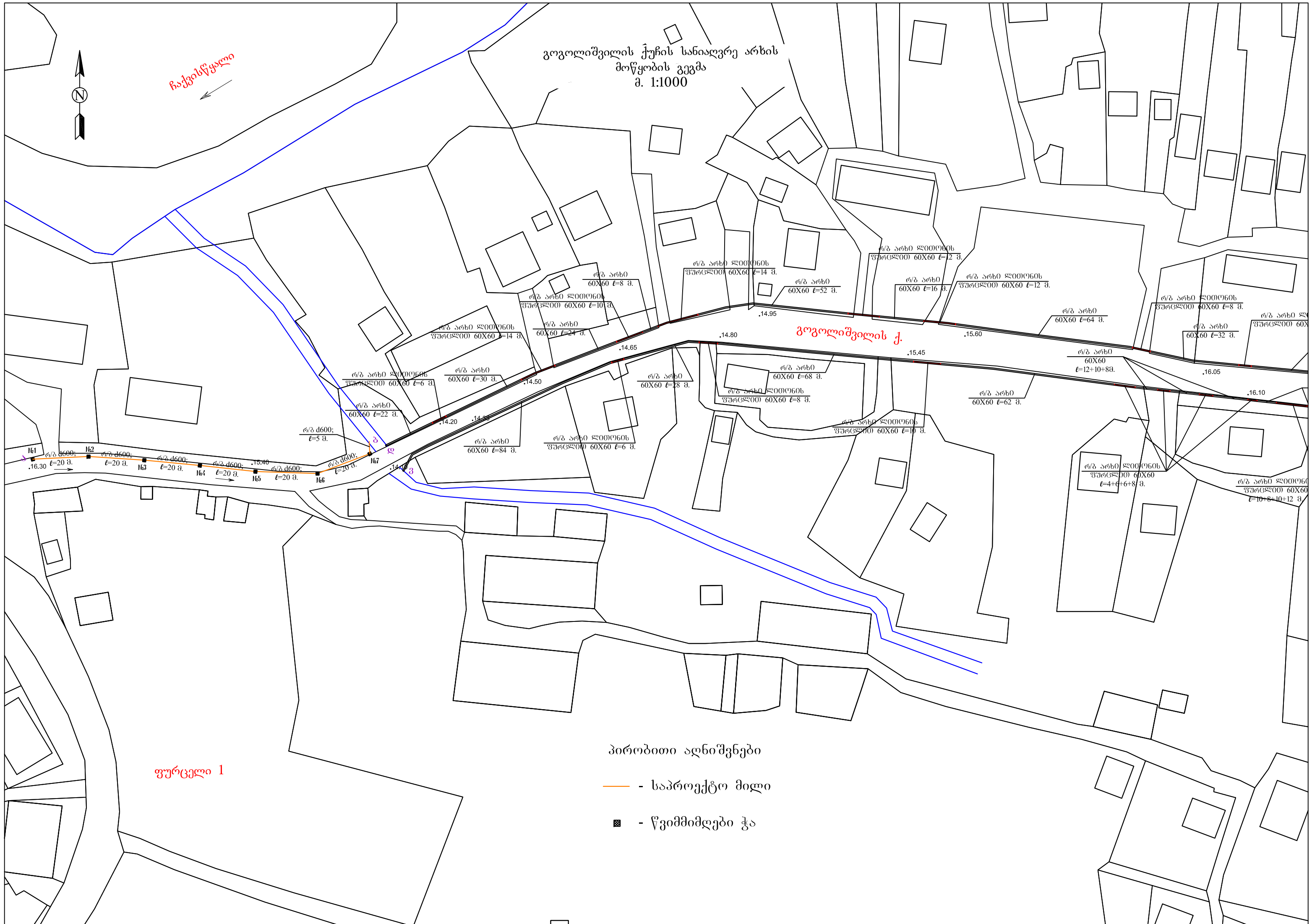
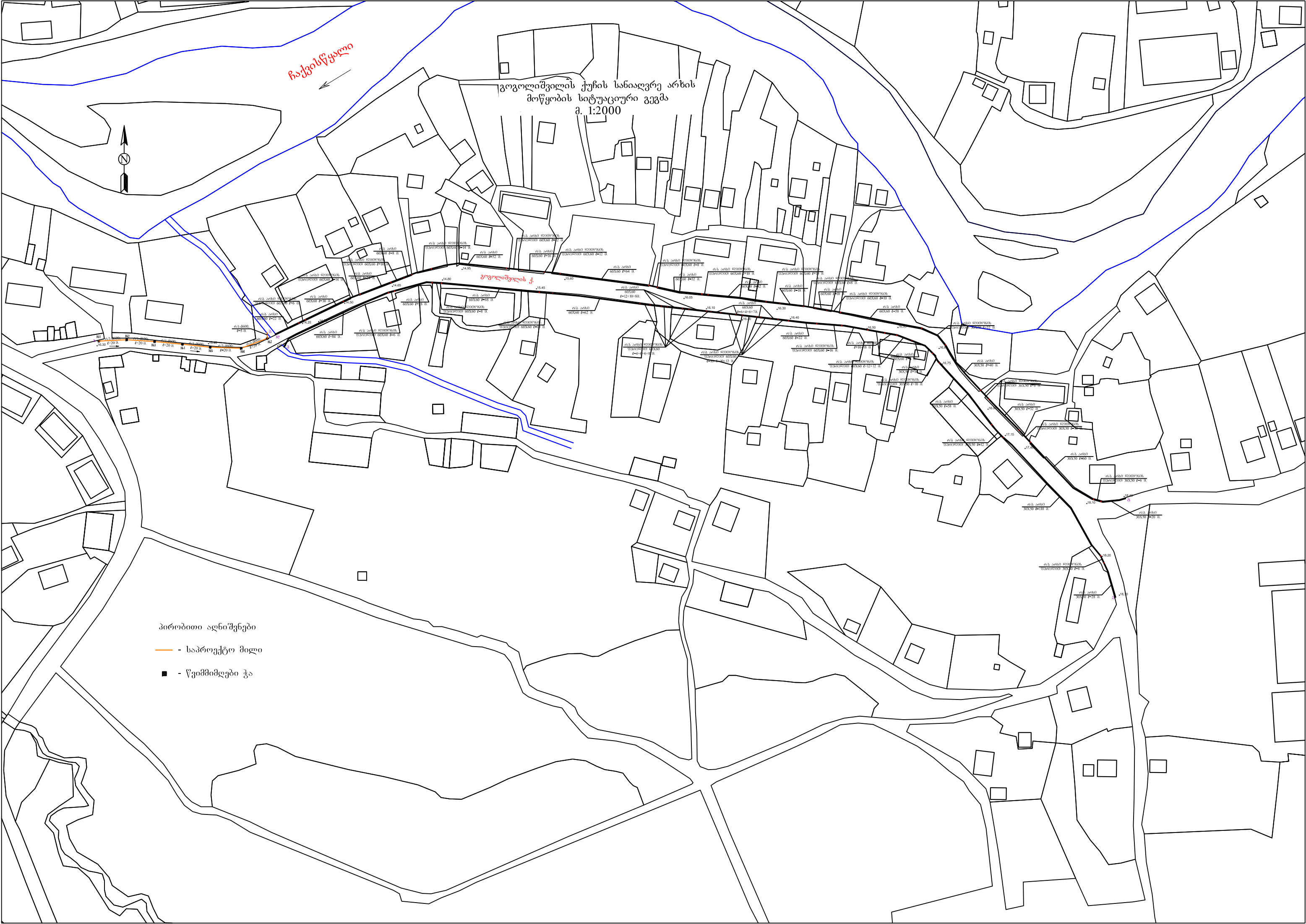






გოგოლიშვილის ქუჩის სახიაღვრე არხის  
მოწყობის გეგმა  
მ. 1:1000



ჩაქვისწყალი

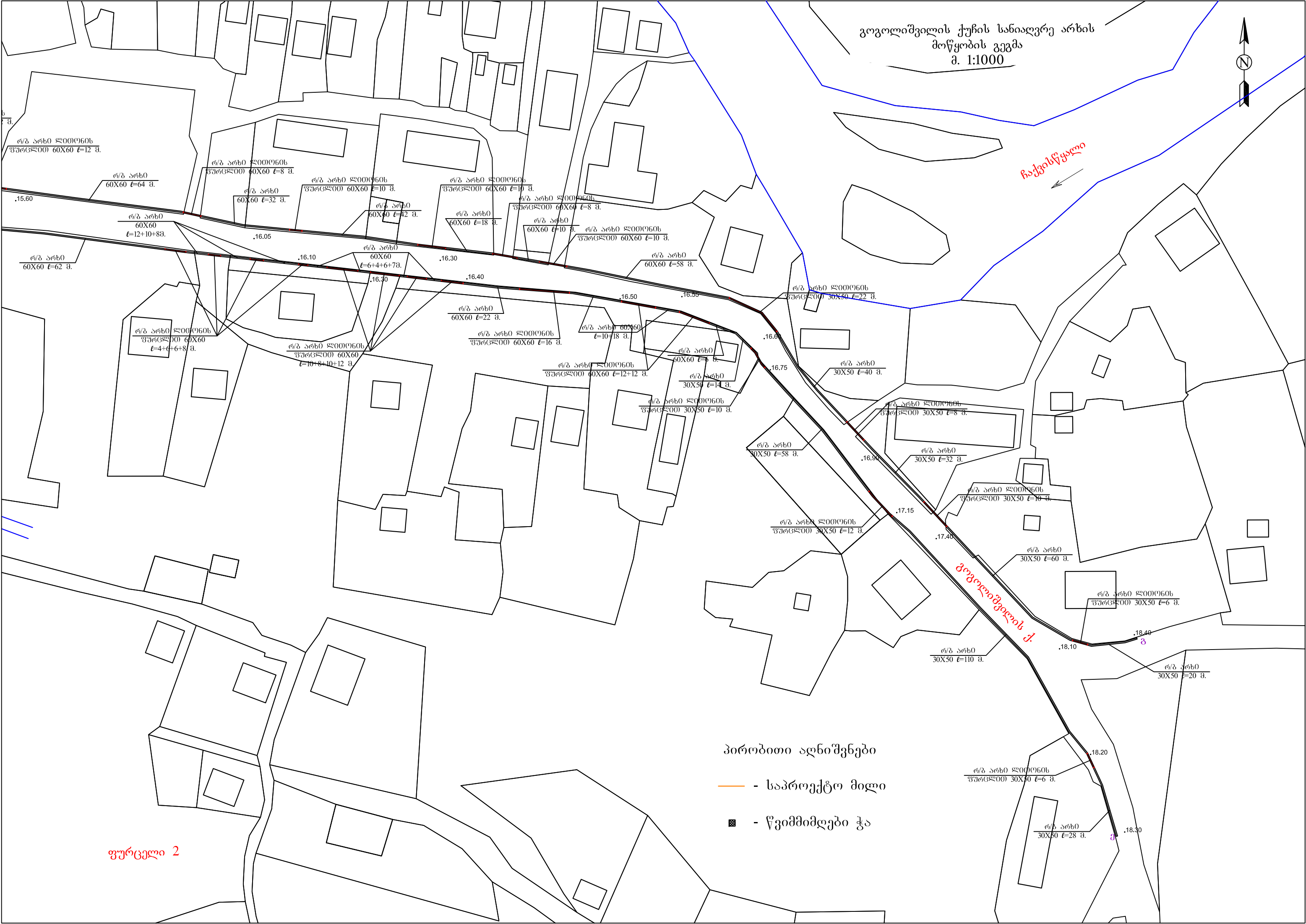
გოგოლიშვილის ქ.

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო მილი

- წვიმმომღები ჭა

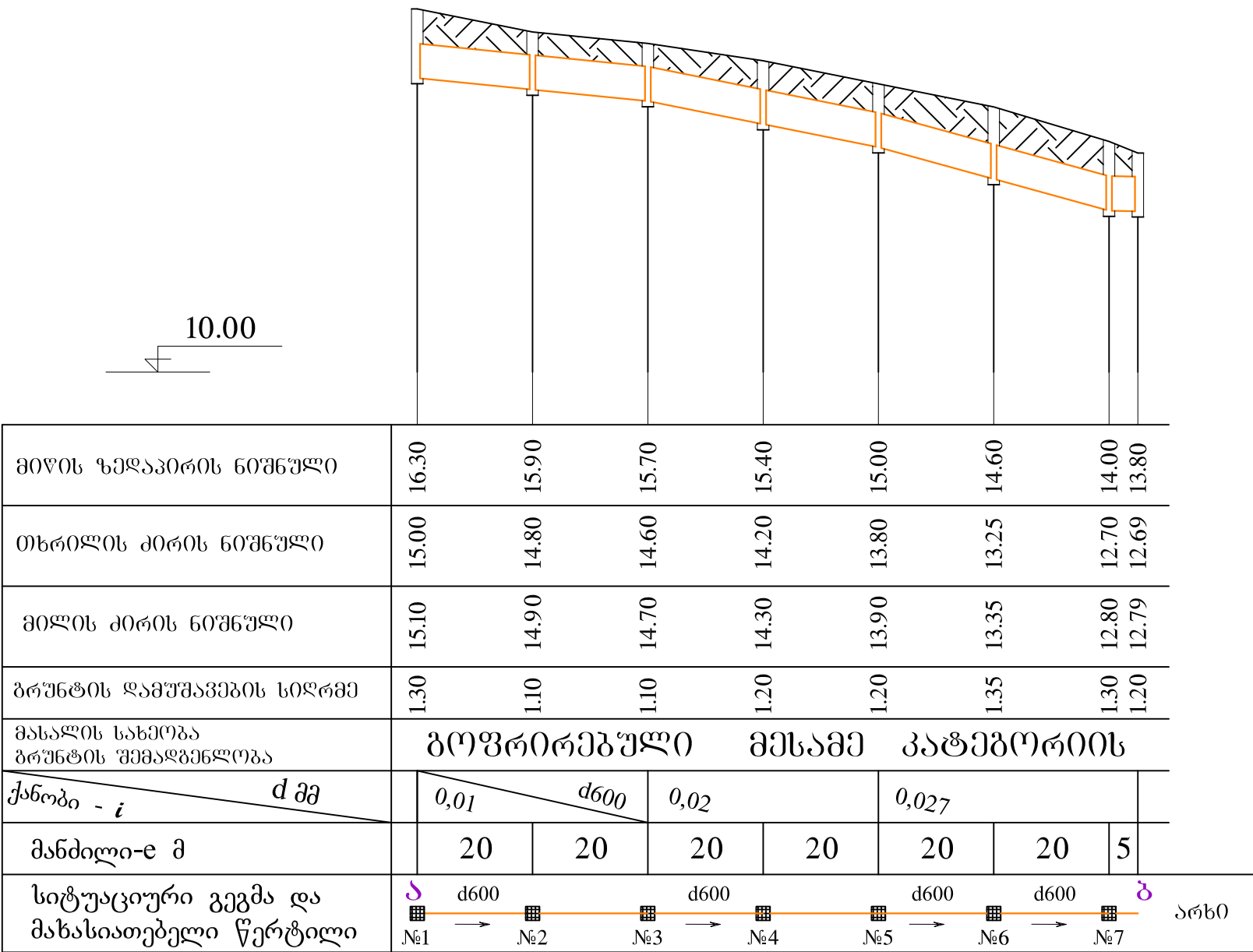
ფურცელი 2



სანიაღვრე წყლის ბრძოვი პროექტი

ა-ბ შტოზე.

მ 3. 1 : 1000  
3. 1 : 100



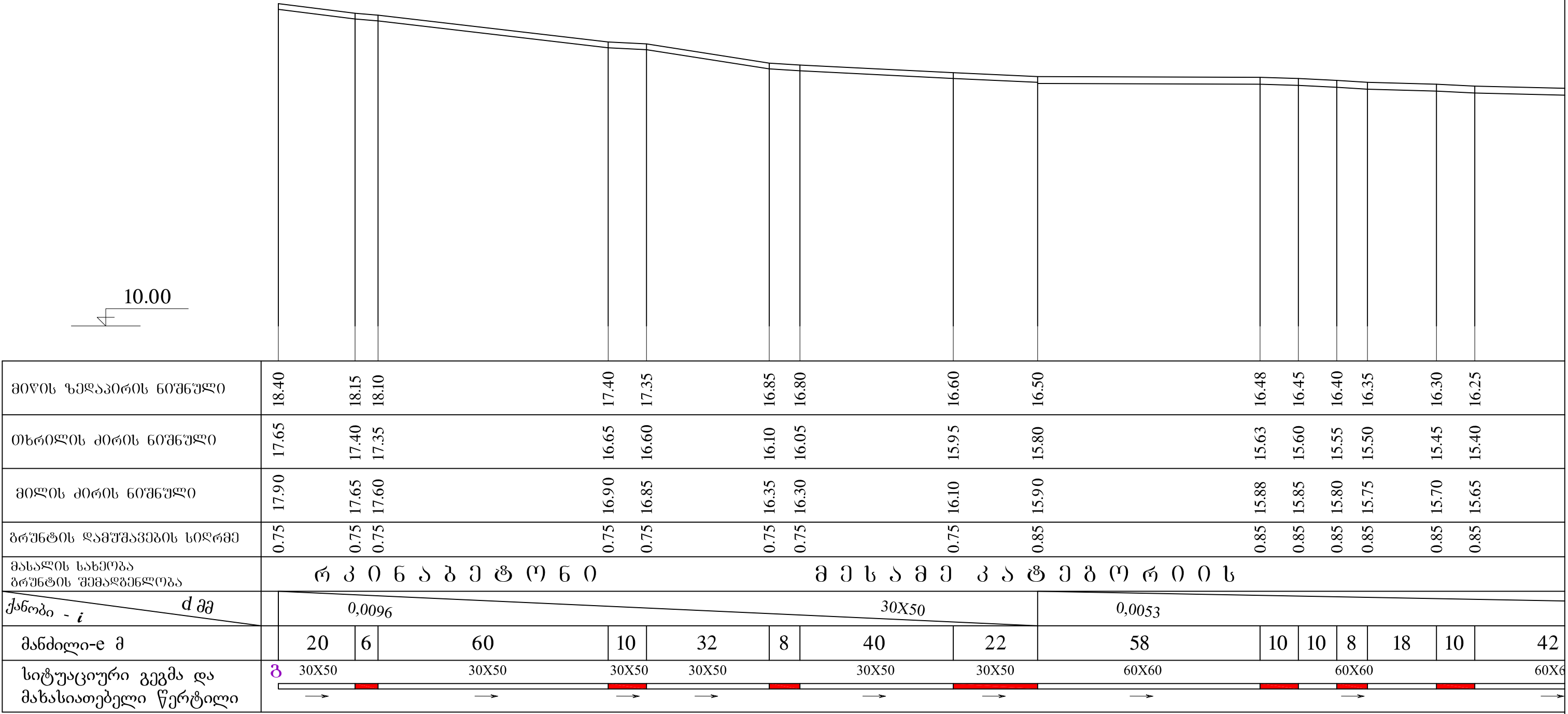
|                 |             |  |                                |  |                  |        |        |
|-----------------|-------------|--|--------------------------------|--|------------------|--------|--------|
| დირექტორი       | რ. ღიფანიძე |  | დამკვეთი: ბათუმის მერია        |  | დაკვეთი №        |        |        |
| პროექტის ავტორი | რ. ღიფანიძე |  |                                |  |                  |        |        |
|                 |             |  | გეოგრაფიკული ქუჩის             |  | სტადია           | ფურ-ლი | ფურ-პი |
| შეასრულა        | ი. ღიფანიძე |  | სანიაღვრე არხის მოწყობა        |  | მ.პ.             | პ-2    | 1      |
| შეამოწმა        |             |  | სანიაღვრე წყლის ბრძოვი პროექტი |  | ინჟ. გეგმარე     |        |        |
|                 |             |  | ა-ბ შტოზე.                     |  | „რეგია ღიფანიძე“ |        |        |



სანიაღვრე წყლის ბრძოვი პროექტი

გ-ღ შტოზე.

შ. 1 : 1000  
გ. 1 : 100



პირობითი აღნიშვნები

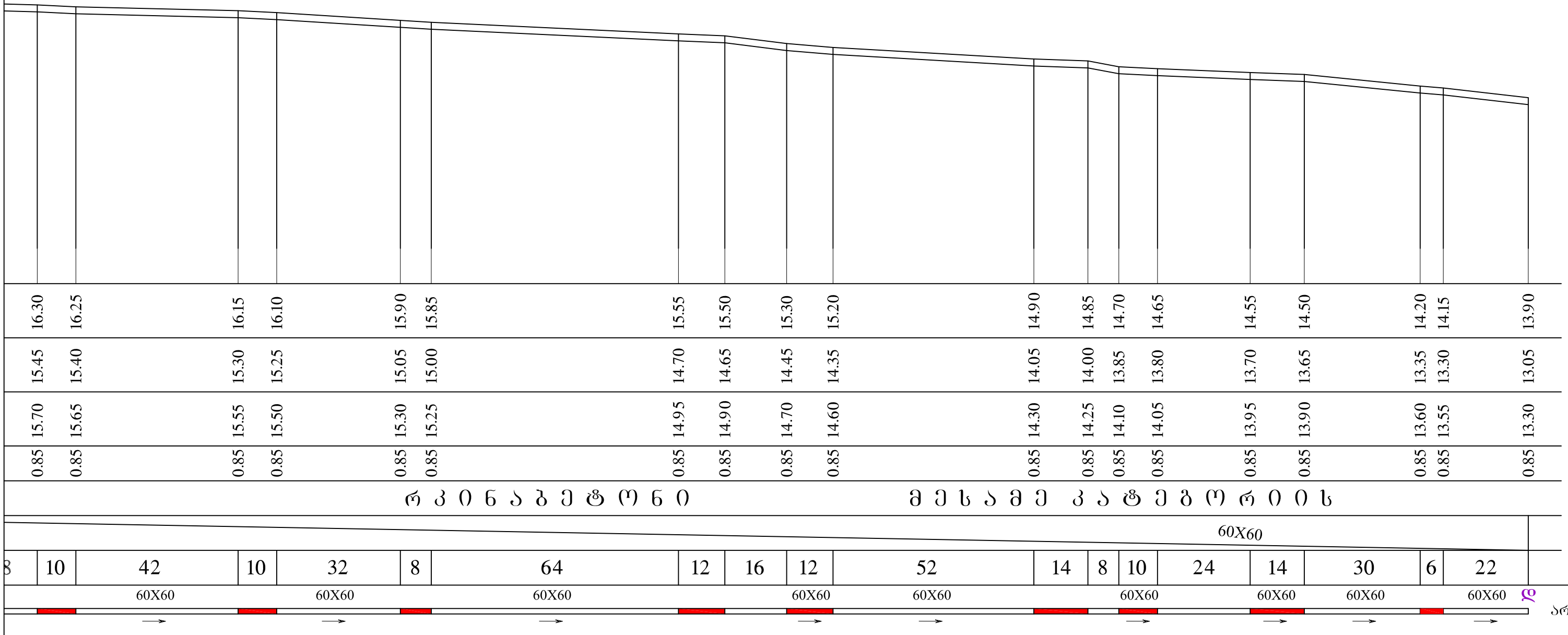
ფურცელი - 1

- დარი ლითონის ფურცლით

## სანიღვრე წყლის ბრძივი პროფილი

გ-დ შტოზე.

а 3. 1 : 1000  
3. 1 : 100

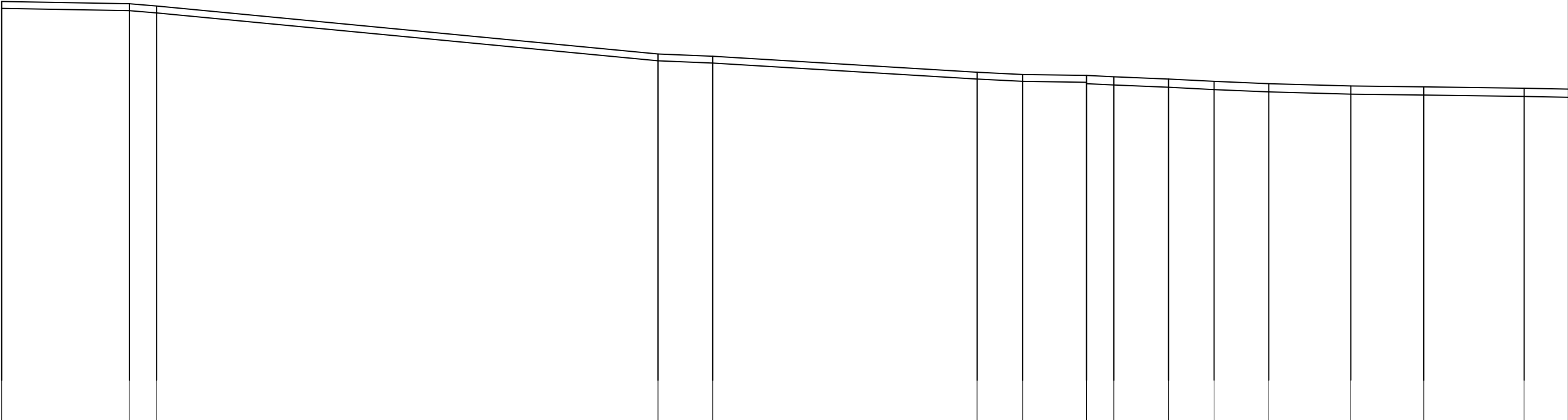
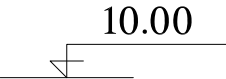


|                 |              |  |                                |                 |        |        |
|-----------------|--------------|--|--------------------------------|-----------------|--------|--------|
| დირექტორი       | რ. ღიშგანიძე |  | დამკვეთი: ბათუმის მერია        | დაკვეთა №       |        |        |
| პროექტის ავტორი | რ. ღიშგანიძე |  |                                |                 |        |        |
|                 |              |  | გოგოლიშვილის ქუჩის             | სტადია          | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
| შეასრულა        | რ. ღიშგანიძე |  | სანიადვრე არხის მოწყობა        | მ.პ.            | პ-2    | 1      |
| შეამოწმა        |              |  | სანიადვრე წყლის ბრძოვი პროექტი | ინფ. მუშარამი   |        |        |
|                 |              |  | პ-დ შტოზი.                     | „რეკონსტრუქცია“ |        |        |

სანიაღვრე წყლის ბრძოვი პროექტი

მ-3 შტოზე.

პ. 1 : 1000  
გ. 1 : 100

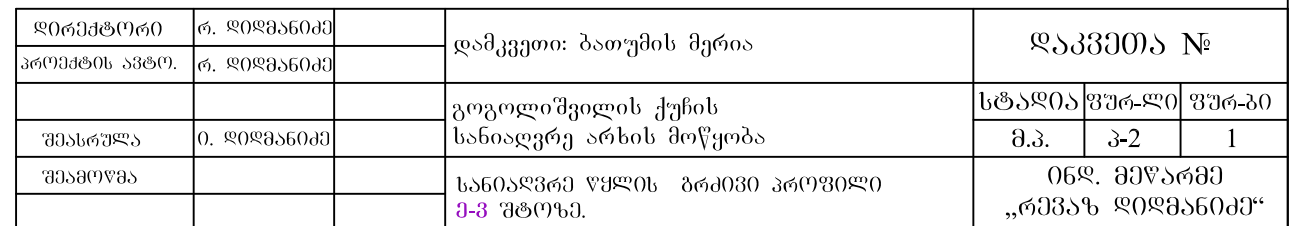


|                                              |                                                       |       |       |  |       |       |  |       |       |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| მიწის ზედაპირის ნიშნული                      | 18.30                                                 | 18.25 | 18.20 |  | 17.15 | 17.10 |  | 16.75 | 16.70 |       | 16.68 | 16.65 |    | 16.60 | 16.55 | 16.50 |    | 16.45 | 16.43 |       | 16.40 | 16.38 |
| თხრილის ძირის ნიშნული                        | 17.55                                                 | 17.50 | 17.45 |  | 16.40 | 16.35 |  | 16.00 | 15.95 |       | 15.83 | 15.80 |    | 15.75 | 15.70 | 15.65 |    | 15.60 | 15.58 |       | 15.55 | 15.52 |
| მილის ძირის ნიშნული                          | 17.80                                                 | 17.75 | 17.70 |  | 16.65 | 16.60 |  | 16.25 | 16.20 |       | 16.08 | 16.05 |    | 16.00 | 15.95 | 15.90 |    | 15.85 | 15.83 |       | 15.80 | 15.78 |
| ბრუნტის დამუშავების სიღრმე                   | 0.75                                                  | 0.75  | 0.75  |  | 0.75  | 0.75  |  | 0.75  | 0.75  |       | 0.85  | 0.85  |    | 0.85  | 0.85  | 0.85  |    | 0.85  | 0.85  |       | 0.85  | 0.85  |
| მასალის სახეობა<br>ბრუნტის შემაღეწეწეწეწე    | რ კ ი ნ ა ბ ე ტ ო ნ ი მ ე ს ა მ ე კ ა ტ ე ბ ო რ ი ი ს |       |       |  |       |       |  |       |       |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |       |       |
| ქანობი - i                                   | 0,0068                                                |       |       |  |       |       |  |       |       |       | 30X50 |       |    |       |       |       |    |       |       |       |       |       |
| მანძილი-ე მ                                  | 28                                                    | 6     | 110   |  | 12    | 58    |  | 10    | 14    | 6     | 12    | 10    | 12 | 18    | 16    | 22    | 10 |       |       |       |       |       |
| სიტუაციური გეგმა და<br>მასშაბითებული წერტილი | 30X50                                                 |       | 30X50 |  | 30X50 | 30X50 |  | 30X50 |       | 60X60 |       | 60X60 |    | 60X60 |       | 60X60 |    | 60X60 |       | 60X60 |       |       |

პირობითი აღნიშვნები

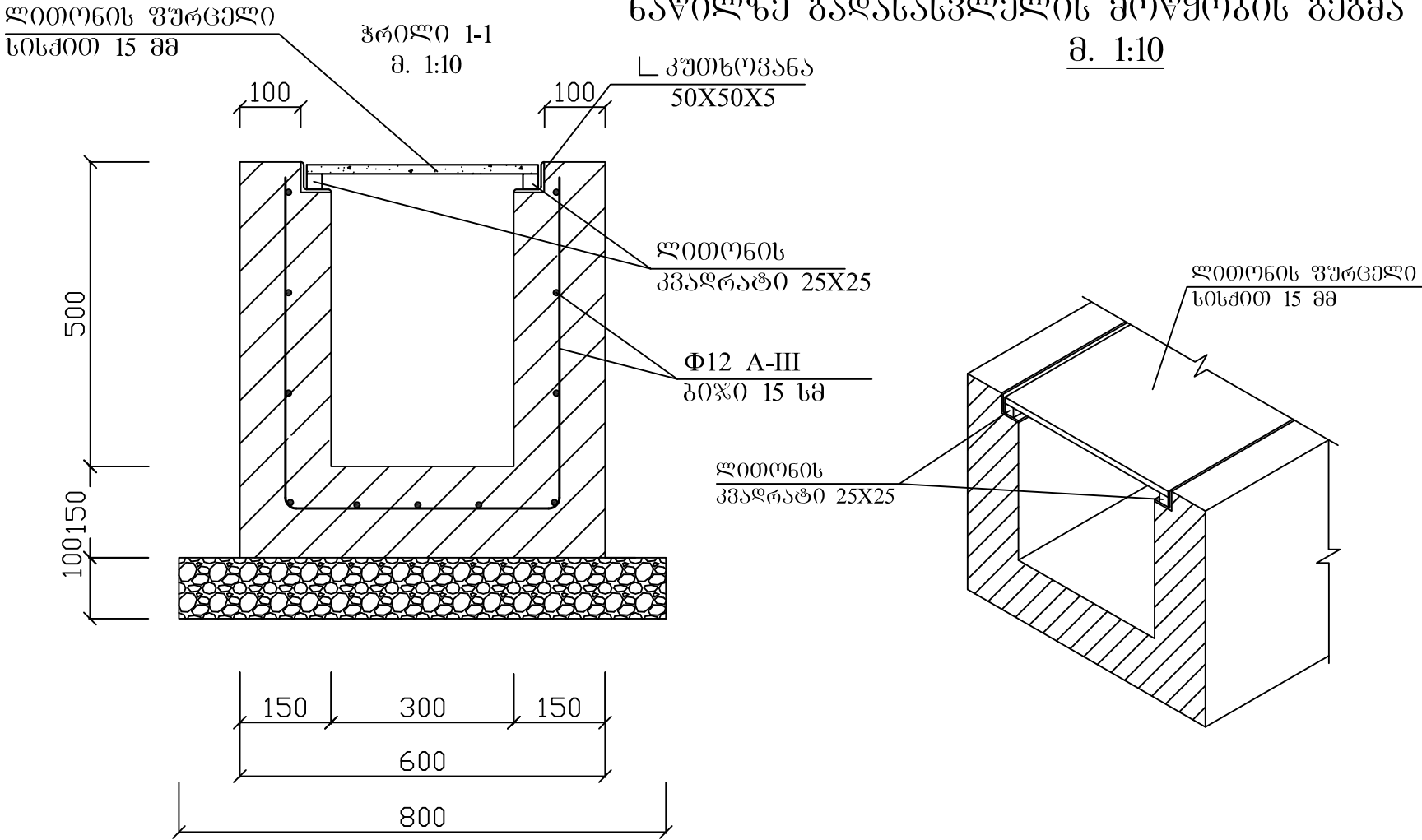
ლარი ლითონის ფურცლით

а 3. 1 : 1000  
3. 1 : 100



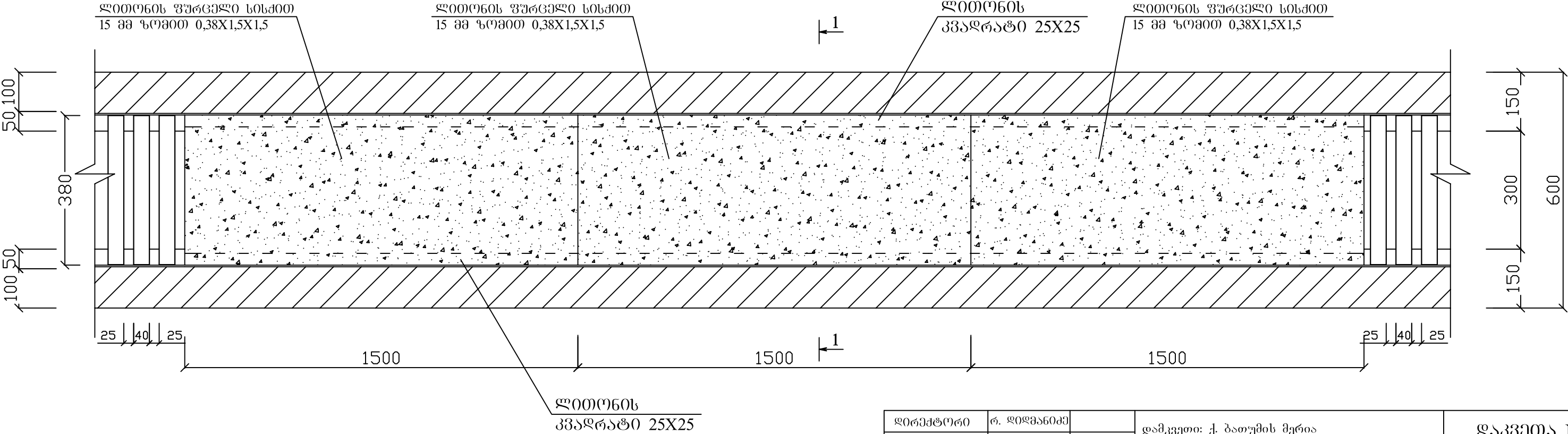


მონოლითურ ღია არხზე ჰიშკრებთან და გზის სავალ ნაწილზე გაღასასვლელის მოწყობის გეგმა და ჭრილი  
მ. 1:10



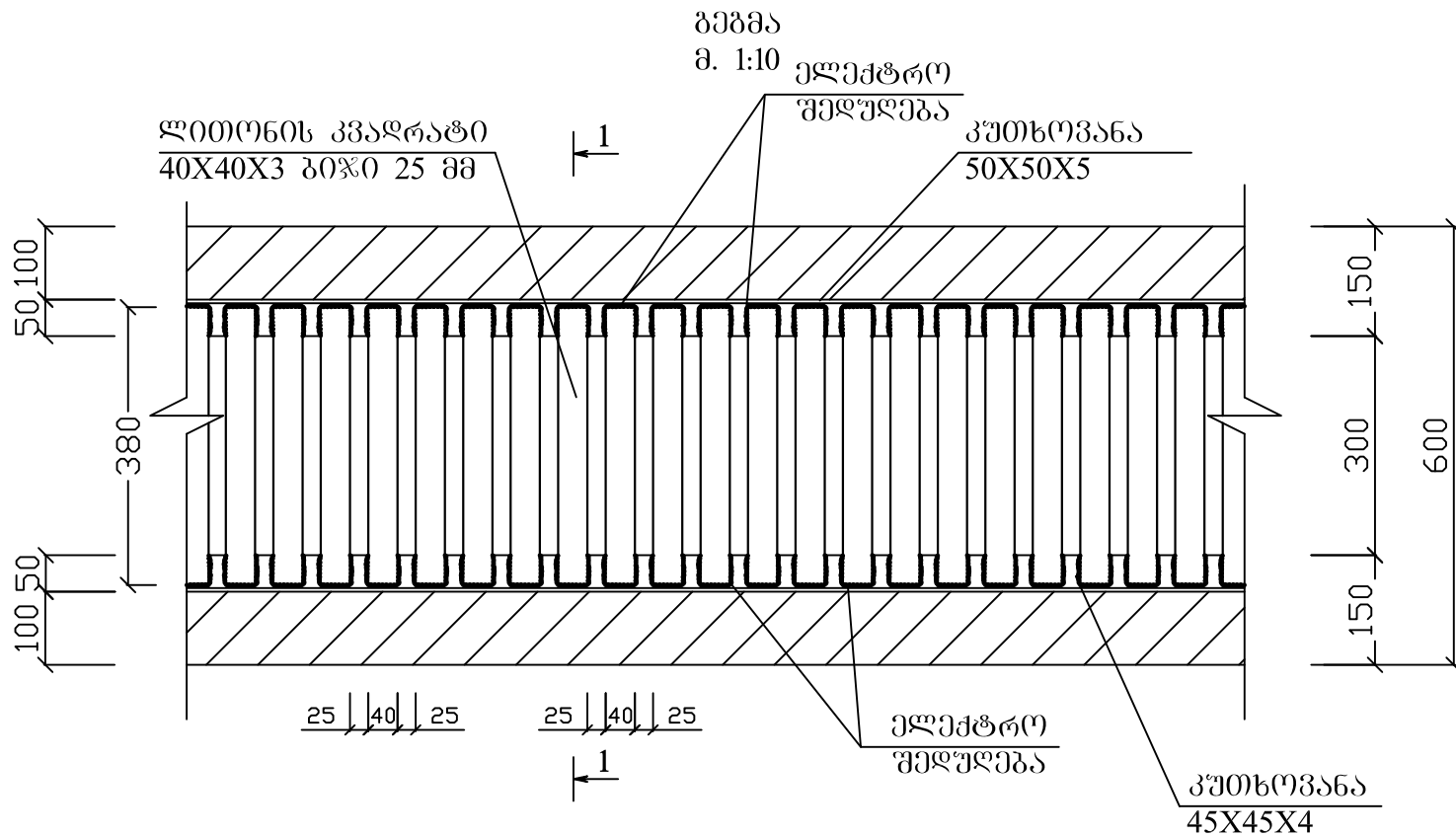
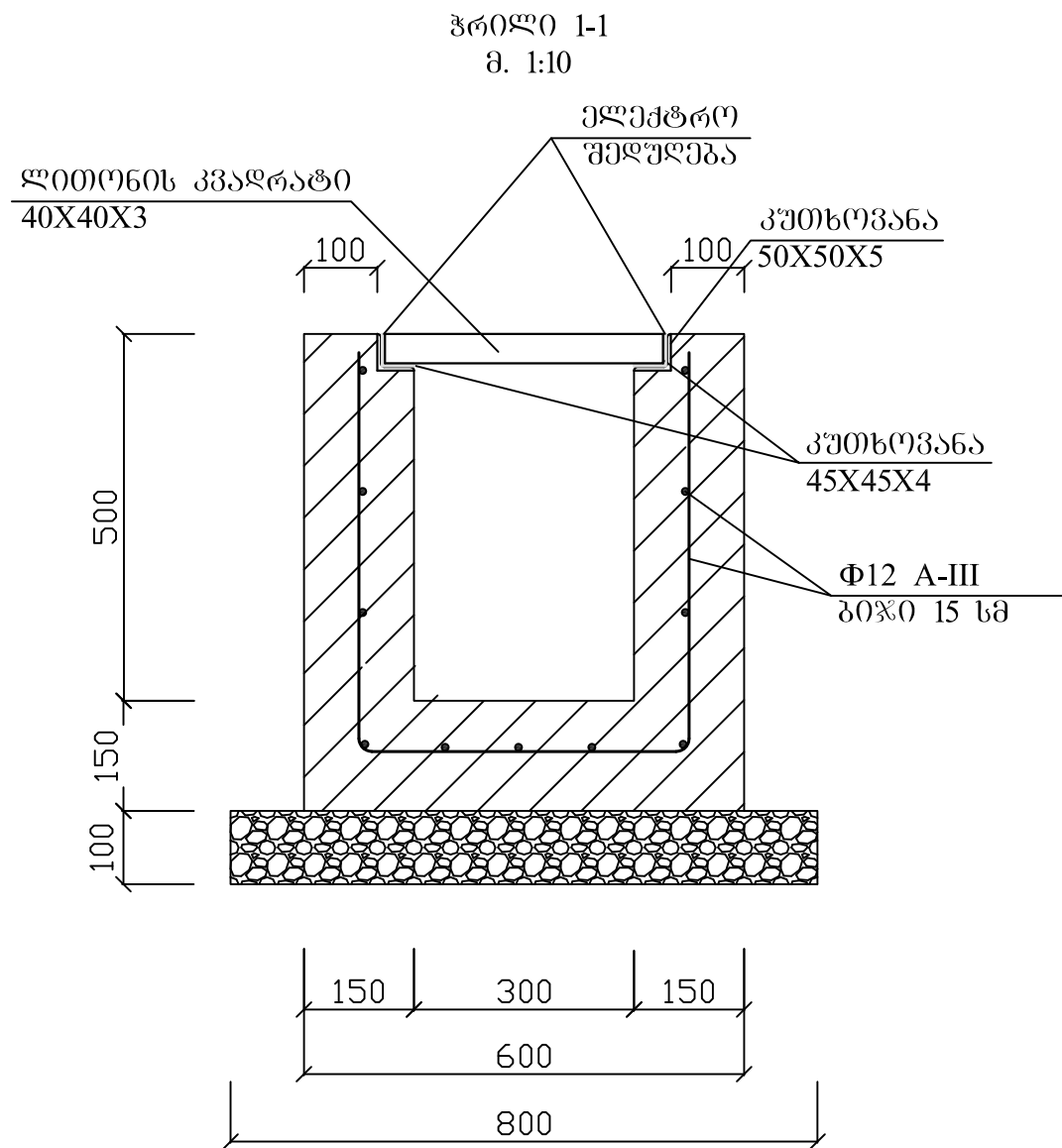
| ლითონის ფურცლისა და არხის 74 -გრძ. მეტრზე მოწყობის სპეციფიკაცია |                                                |             |           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------|
| №                                                               | მასალათა ჩამონათვალი                           | განზომილება | რაოდენობა |
| 1                                                               | საფუძვლის მოწყობა ბალსტით                      | მ³          | 5,92      |
| 2                                                               | რკინაბეტონის ღარის მოწყობა ნ-30 ჯალსის გაბონით | მ³          | 17,76     |
|                                                                 | ა) არმატურა $\Phi 12$ A III                    | კგ.         | 1399,75   |
| 3                                                               | └ ჯეთხოვანა 50X50X5 მმ-ზე                      | გრძ. მ.     | 148       |
| 4                                                               | □ ლითონის კვადრები 25X25                       | გრძ. მ.     | 148       |
| 5                                                               | ლითონის ფურცელი სისქით 15 მმ                   | მ²          | 28,12     |

ლითონის ფურცლის არხზე მოწყობის სქემატიური ნახაზი



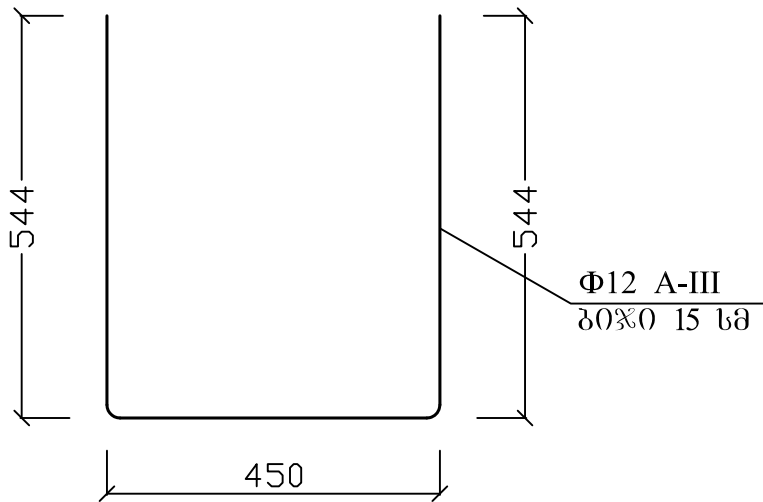
|               |              |  |                                                                                            |  |                                 |        |        |
|---------------|--------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--------|--------|
| დირექტორი     | რ. დიდბანიძე |  | დამკვეთი: ქ. ბათუმის მერია                                                                 |  | დაკვეთა №                       |        |        |
| პროექტის ავტ. | რ. დიდბანიძე |  |                                                                                            |  | სტადია                          | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
| შეასრულა      | რ. დიდბანიძე |  | გოგოლიშვილის ქუჩის ხანიადვრე არხის მოწყობაზე                                               |  | მ.პ.                            | 1      | 1      |
| შეამოწმა      |              |  | მონოლითურ ღია არხზე ჰიშკრებთან და გზის სავალ ნაწილზე გაღასასვლელის მოწყობის გეგმა და ჭრილი |  | ინდ. მემარაგე „რეკავ ღიდმანიძე“ |        |        |

მონოლითური რკინაბეტონის ღია არხი  
მ. 1:10



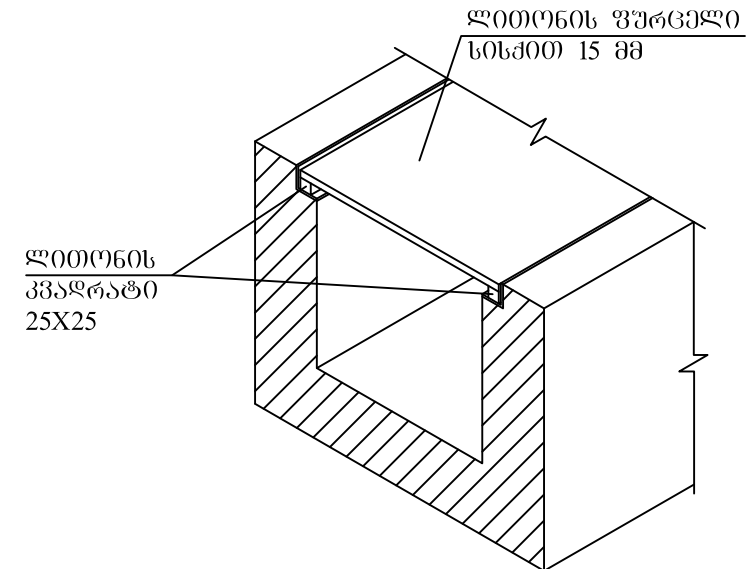
მონოლითური არხის სიგრძე L=362 მ.

| მეტალის ცხურისა და არხის<br>სპეციფიკაცია 362 -გრძ. მ. |                                                     |             |           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|
| №                                                     | მასალათა ჩამონათვალი                                | განზომილება | რაოდენობა |
| 1                                                     | საფუძვლის მოწყობა ბალახით                           | მ³          | 28,96     |
| 2                                                     | რკინაბეტონის ღარის მოწყობა ნ-30<br>ხლანდის ბეტონით  | მ³          | 86,88     |
|                                                       | ა) არმატურა Φ12 A III                               | კგ.         | 6838,58   |
| 3                                                     | └ ჯუთხოვანა 50X50X5 მმ-ზე                           | გრძ. მ.     | 724       |
| 4                                                     | └ ჯუთხოვანა 45X45X4 მმ-ზე                           | გრძ. მ.     | 724       |
| 5                                                     | □ ლითონის კვადრატი 40X40X3<br>ℓ=0,38 მ. - 5792 ცალი | გრძ. მ.     | 2200,96   |



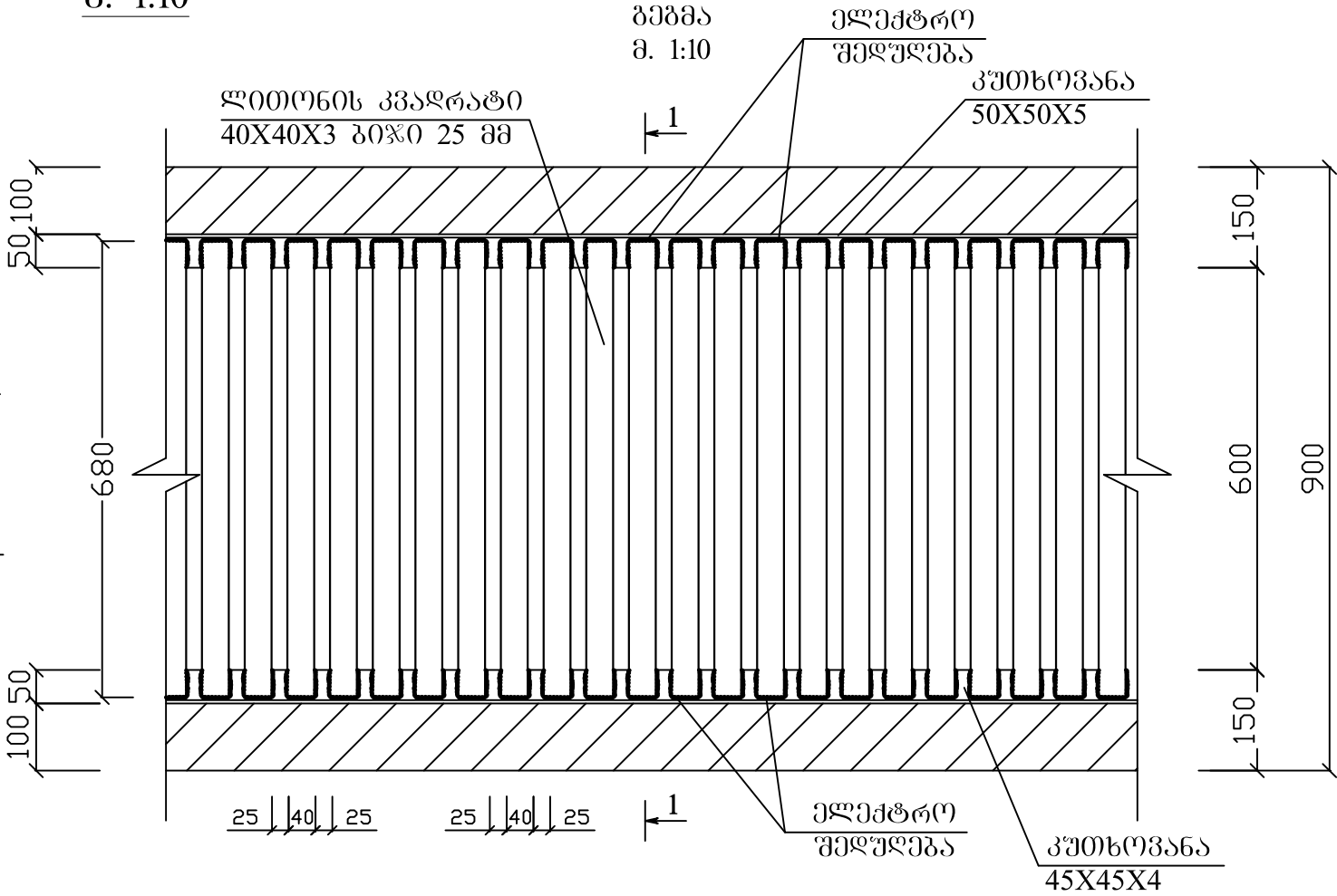
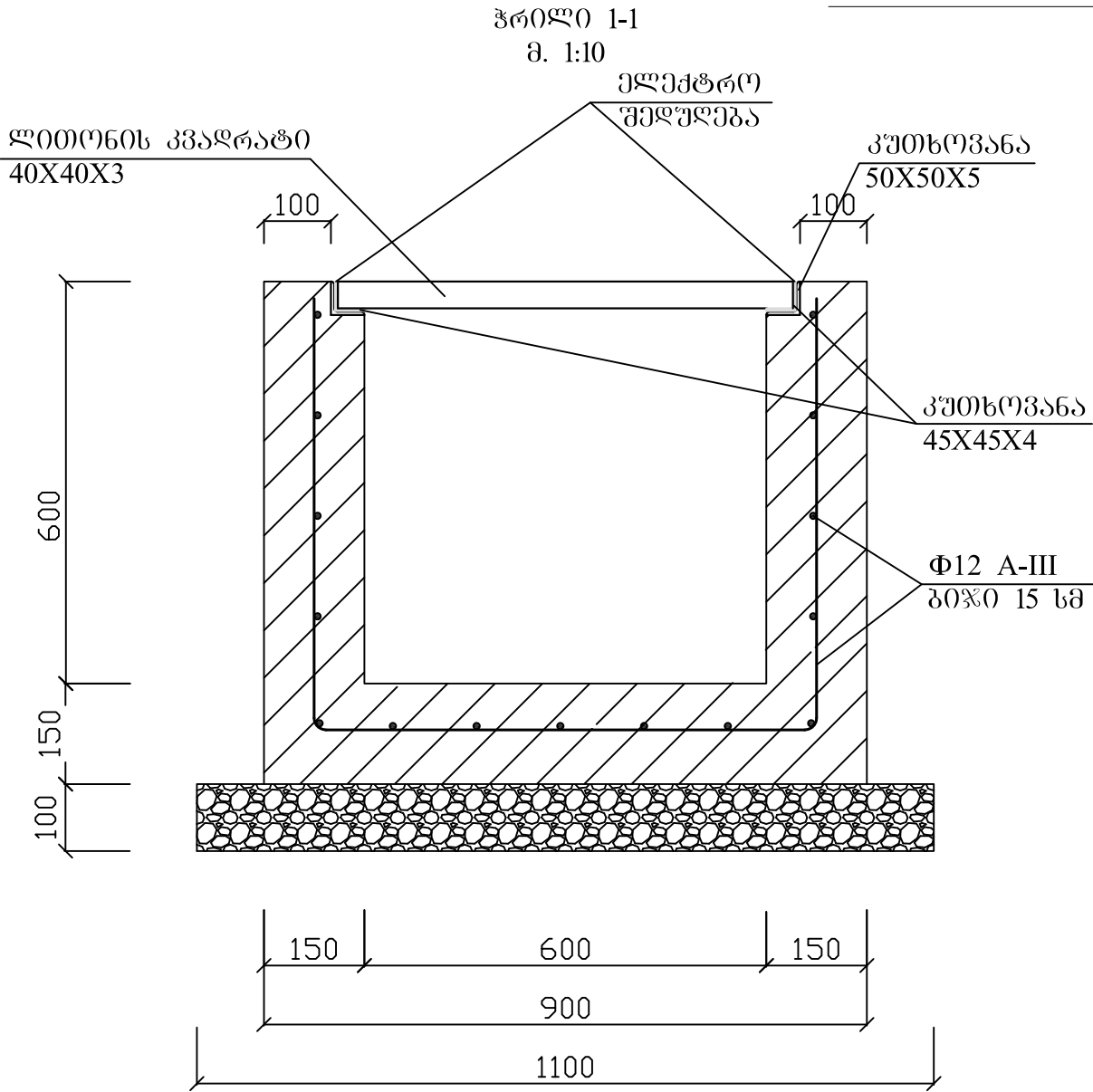
|                |             |  |                                  |  |                                    |        |        |
|----------------|-------------|--|----------------------------------|--|------------------------------------|--------|--------|
| დირექტორი      | რ. დიდმანძი |  | დამკვეთი: ქ. ბათუმის მერია       |  | დაკვეთა №                          |        |        |
| პროექტის ავტო. | რ. დიდმანძი |  |                                  |  |                                    |        |        |
|                |             |  | გოგოლიშვილის ქუჩის ხანიადვრე     |  | სტადია                             | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
| შეასრულა       | ი. დიდმანძი |  | არხის მოწყობაზე                  |  | მ.პ.                               | 1      | 1      |
| შეამოწმა       |             |  | მონოლითური რკინაბეტონის ღია არხი |  | ინჟ. მუჯარამი<br>„რეკავი დიდმანძი“ |        |        |
|                |             |  |                                  |  |                                    |        |        |

ლითონის ფურცლის არხზე  
მოწყობის სქემატიური ნახაზი

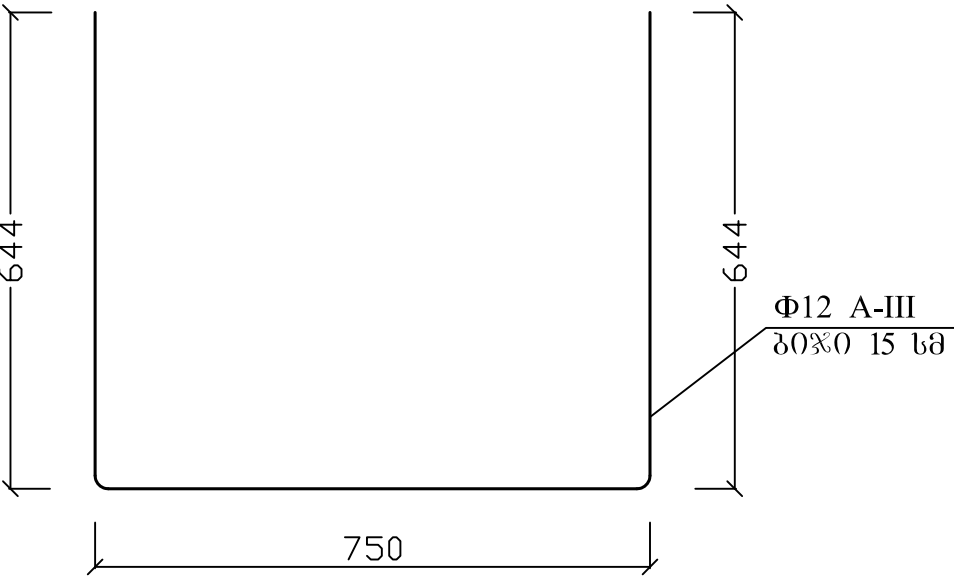


|                |             |                                                                                            |                                  |        |        |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|
| დირექტორი      | რ. ღიფანიძე | დამკვეთი: ქ. ბათუმის მერია                                                                 | დაკვეთა №                        |        |        |
| პროექტის ავტო. | რ. ღიფანიძე |                                                                                            |                                  |        |        |
|                |             | გოგოლიშვილის ქუჩის სანიადვრე არხის მოწყობაზე                                               | სტადია                           | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
| შეასრულა       | ო. ღიფანიძე |                                                                                            | მ.პ.                             | 1      | 1      |
| შეამოწმა       |             | მონოლითურ ღია არხზე ჰიშკრებთან და ბზის სავალ ნაწილზე გადასასვლელის მოწყობის ბეგმა და ჭრილი | ინდ. მეწარმე<br>„რეკავ ღიფანიძე“ |        |        |
|                |             |                                                                                            |                                  |        |        |

მონოლითური რკინაბეტონის ღია არხი  
მ. 1:10



მონოლითური არხის სიგრძე L=727 მ.



შენიშვნა: 1. მეტალის ცხაურები დამზადდეს  
ორმეტრიანი სიგრძის.

| მეტალის ცხაურისა და არხის<br>სპეციფიკაცია 727-გრძ. მ. |                                                       |             |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| №                                                     | მასალათა ჩამონათვალი                                  | განზომილება | რაოდენობა |
| 1                                                     | საფუძვლის მოწყობა ბალახით                             | მ³          | 79,97     |
| 2                                                     | რკინაბეტონის ღარის მოწყობა ნ-30<br>ქლასის ბეტონით     | მ³          | 229,01    |
|                                                       | ა) არმატურა Φ12 A III                                 | კგ.         | 18465,89  |
| 3                                                     | └ ჯუთხოვანა 50X50X5 მმ-ზე                             | გრძ. მ.     | 1454      |
| 4                                                     | └ ჯუთხოვანა 45X45X4 მმ-ზე                             | გრძ. მ.     | 1454      |
| 5                                                     | □ ლითონის კვადრანტი 40X40X3<br>ℓ=0,68 მ. - 11632 ცალი | გრძ. მ.     | 7909,76   |

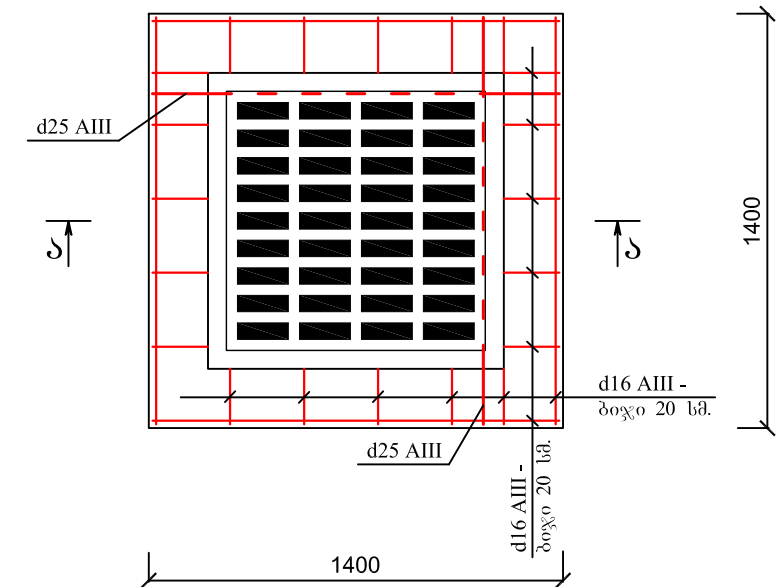
|                |              |  |                                  |  |                    |        |        |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|--|--------------------|--------|--------|
| ღირებუთური     | რ. ღირებუთში |  | დამკვეთი: ქ. ბათუმის მერია       |  | დაკვეთა №          |        |        |
| პროექტის ავტო. | რ. ღირებუთში |  |                                  |  | სტადია             | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
|                |              |  | გეგოლიშვილის ქუჩის ხანიადურე     |  | მ.პ.               | 1      | 1      |
| შეასრულა       | ი. ღირებუთში |  | არხის მოწყობაზე                  |  |                    |        |        |
| შეამოწმა       |              |  | მონოლითური რკინაბეტონის ღია არხი |  | ინფ. მუშარამი      |        |        |
|                |              |  |                                  |  | „რეკვაზ ღირებუთში“ |        |        |

წვიმმომღები ჭი-ს არმირება

მ. 1:25

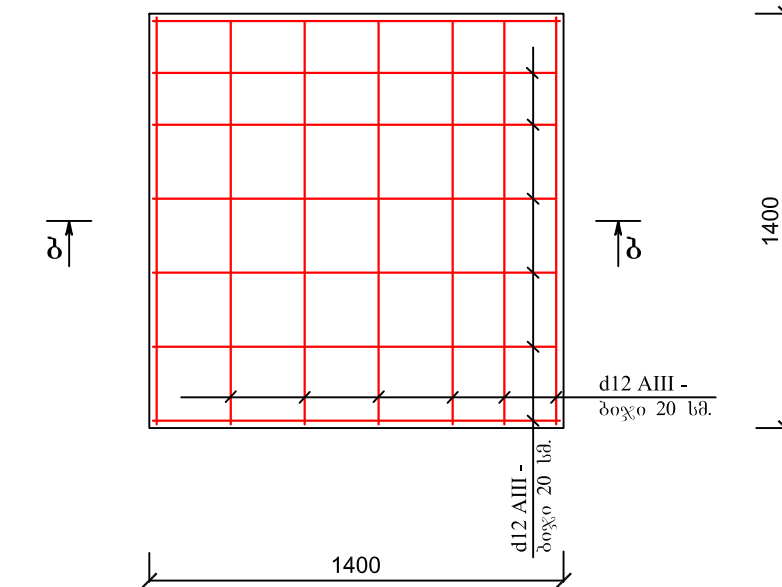
ბაღასურვის ფილის არმირება

მ. 1:25



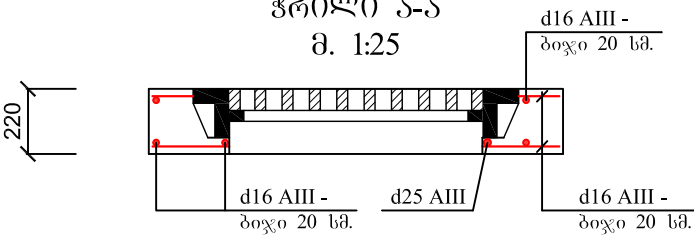
ძირის ფილის არმირება

მ. 1:25



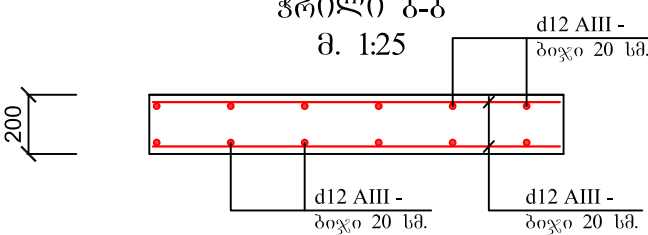
ჭრილი ა-ა

მ. 1:25



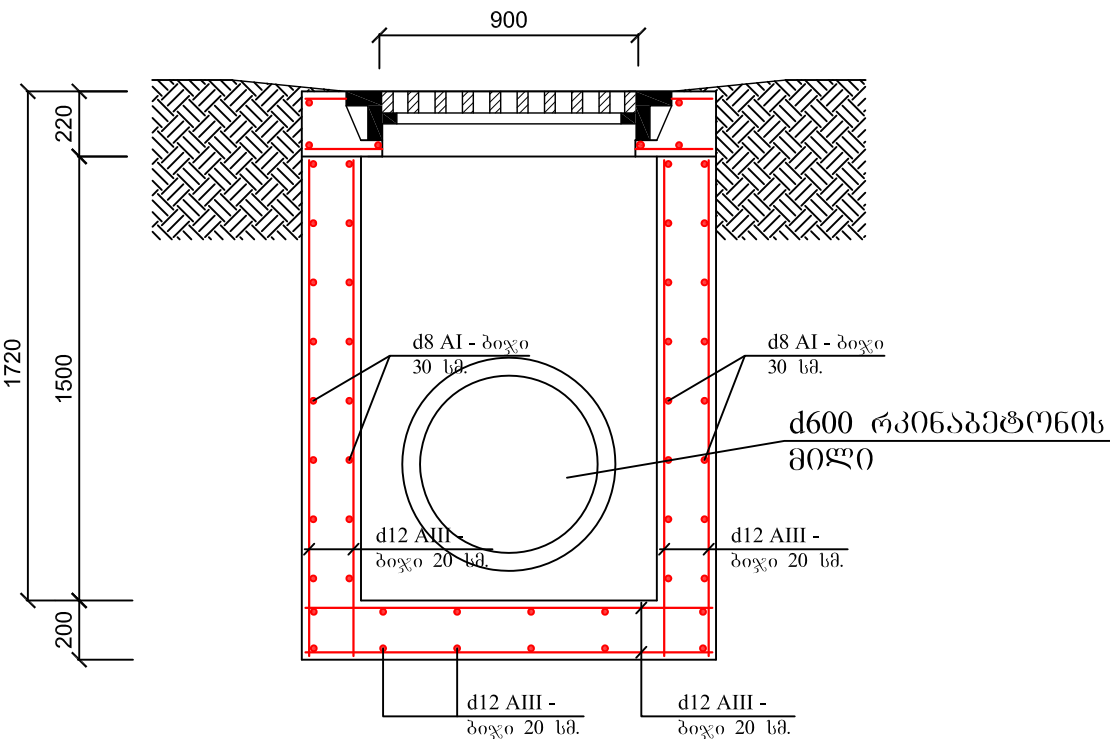
ჭრილი ბ-ბ

მ. 1:25



ჭრილი 2-2

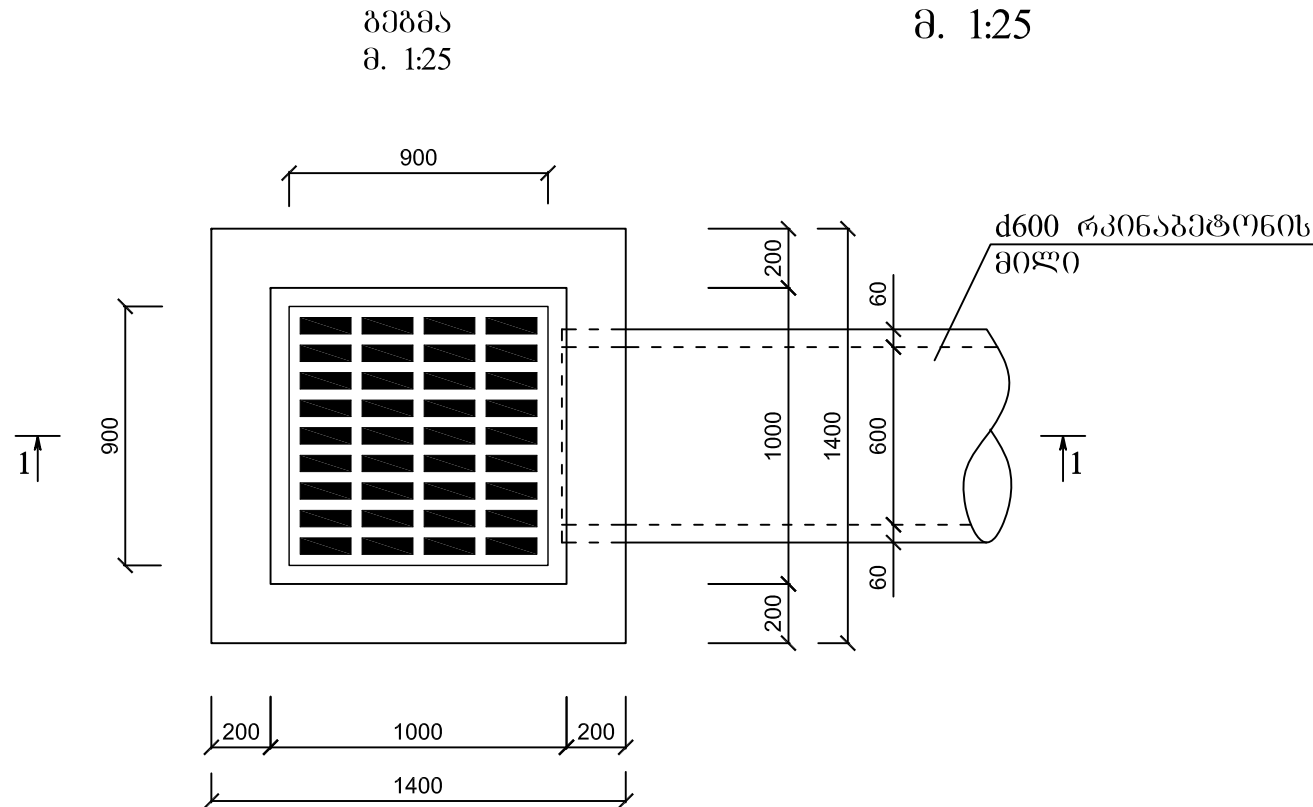
მ. 1:25



შენიშვნა: 1. ანალოგიური ზომების ჭეხვის არმირება იბივია, მხოლოდ არმირების ღათვლისას გათვალისწინებულია სხვადასხვა ღიაგებობისა და ღია არხების ზომები თითოეული ჭისთვის.

|                 |            |  |                                            |  |             |        |        |
|-----------------|------------|--|--------------------------------------------|--|-------------|--------|--------|
| დირექტორი       | რ. ღიშანძე |  | დამკვეთი: ქ. ბათუმის მერია                 |  | დაკვეთა №   |        |        |
| პროექტის ავტორი | რ. ღიშანძე |  |                                            |  |             |        |        |
|                 |            |  | გოგოლიშვილის ქუჩის სანიაღვრე არხის მოწყობა |  | სტადია      | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
| შეასრულა        | ი. ღიშანძე |  |                                            |  | მ.პ.        | 1      | 1      |
| შეამოწმა        | რ. ღიშანძე |  | წვიმმომღები ჭი-ს არმირება                  |  | ინჟ. გეორგი |        |        |
|                 |            |  |                                            |  |             |        |        |

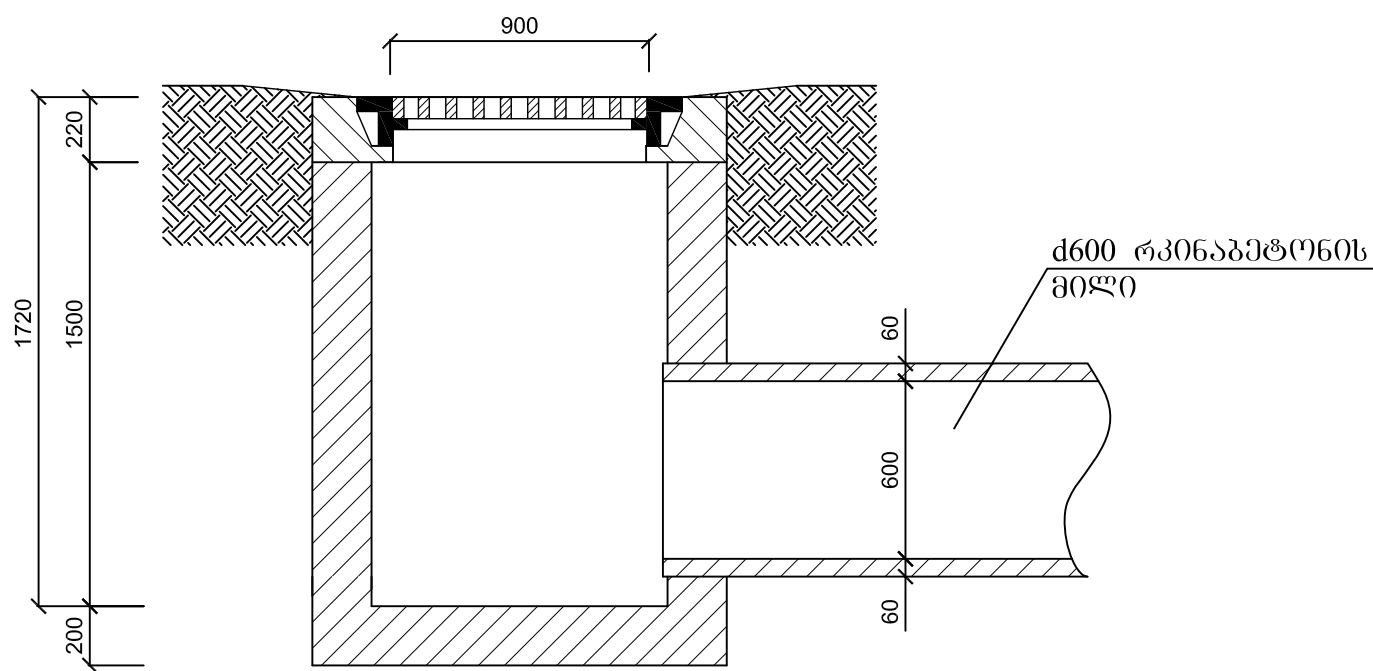
წვიმმომღები ჭა  
მ. 1:25



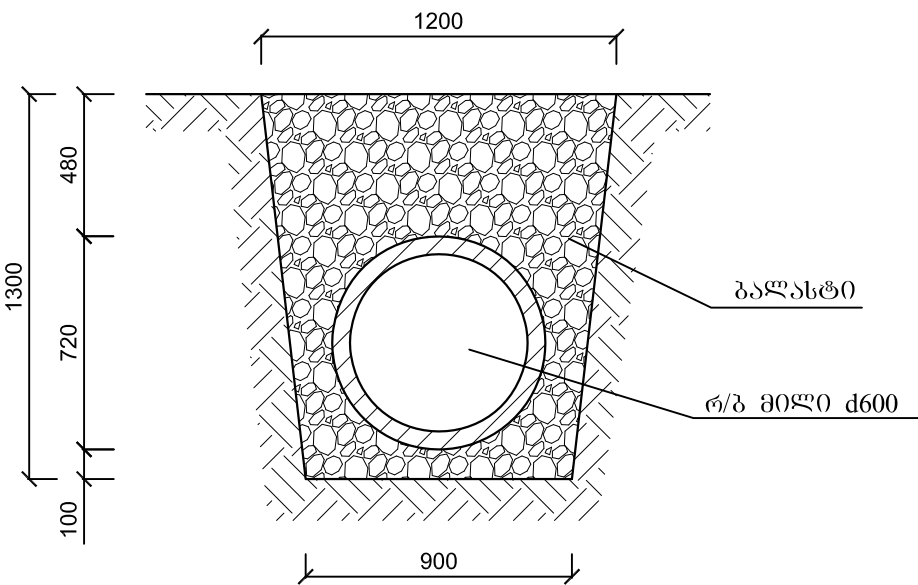
| ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა |                                                                                         |             |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| №                       | სამუშაოსა და მასალის ჩამონათვალი                                                        | განზომილება | რაოდენობა |
| 1                       | 2                                                                                       | 3           | 4         |
| 1                       | Б-30 კლასის რკინაბეტონით ძირის ფილის მოწყობა: 0,2X1,4X1,4 მ                             | მ³          | 0,392     |
| 2                       | Б-30 კლასის რკინაბეტონით კედლების მოწყობა                                               | მ³          | 1,36      |
| ა)                      | d12 A3 არმატურა ძირის ფილაში და კედლებში, ამწის ჩასაბმელი არმირებით (4ცალი)             | კგ.         | 80,89     |
| ბ)                      | d8 A1 კატანგა ჭის კედლებში                                                              | კგ.         | 37,47     |
| 3                       | Б-30 კლასის რკინაბეტონით გადახურვის ფილის მოწყობა                                       | მ³          | 0,23      |
| ა)                      | d25 A3 არმატურა                                                                         | კგ.         | 20        |
| ბ)                      | d16 A3 არმატურა                                                                         | კგ.         | 36        |
| 4                       | 900X900 მმ-ზე ცხაურა ხუფი                                                               | კომპ.       | 1         |
| 5                       | Б-10 კლასის ბეტონის ხსნარით გადახურვის ფილასა და კედლების ხელაპირებს შორის არის შევსება | მ³          | 0,05      |
| 6                       | d6 A1 კატანგა ხამუტებისათვის                                                            | კგ.         | 6         |

შენიშვნა: 1. წვიმმომღები ჭა ამ მილის ღიაგეტრებით ეწყობა 1 ცალი

ჭრილი 1-1  
მ. 1:25



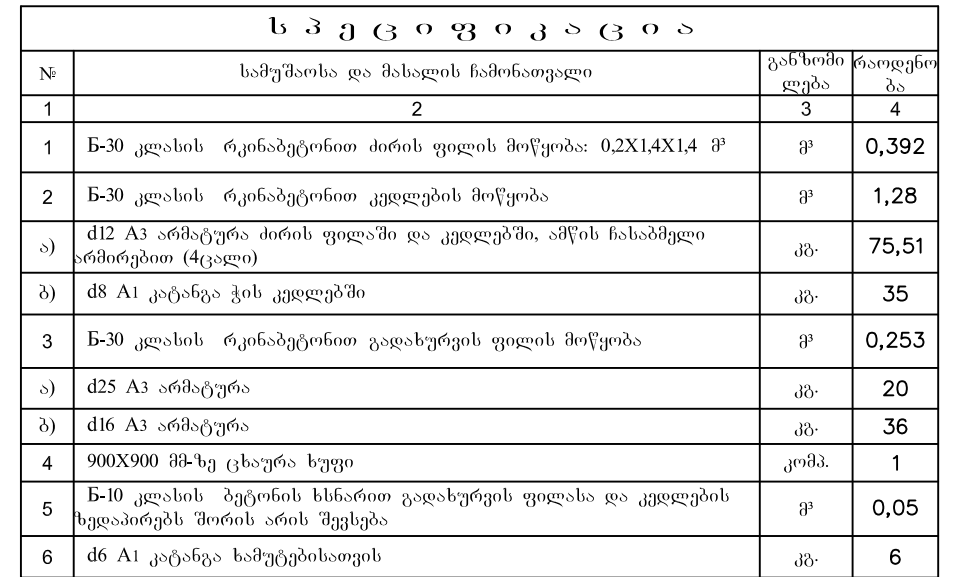
ტრანშეის ტიპიური კვეთი  
მ. 1:25



|                |              |  |                                            |                                  |        |        |
|----------------|--------------|--|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|
| დირექტორი      | რ. ლიშმანიძე |  | დამკვეთი: ქ. ბათუმის მერია                 | დაკვეთა №                        |        |        |
| პროექტის ავტო. | რ. ლიშმანიძე |  |                                            | სტადია                           | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
|                |              |  | გოგოლიშვილის ქუჩის სანიაღვრე არხის მოწყობა | მ.პ.                             | დ-1    | 1      |
| შეასრულა       | ი. ლიშმანიძე |  |                                            | ინჟ. გეგარამა „რეკავი ლიშმანიძე“ |        |        |
| შეამოწმა       | რ. ლიშმანიძე |  | წვიმმომღები ჭა; ტრანშეის ტიპიური კვეთი     |                                  |        |        |
|                |              |  |                                            |                                  |        |        |



წმინდა გიორგი

[illegible]

|                |              |  |                                            |                                |        |        |
|----------------|--------------|--|--------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|
| დირექტორი      | რ. ღიღმაწიძე |  | ღამკვეთი: ქ. ბათუმის მერია                 | დაკვეთა №                      |        |        |
| პროექტის ავტო. | რ. ღიღმაწიძე |  |                                            |                                |        |        |
|                |              |  | გოგოლიშვილის ქუჩის ხანიაღვრე არხის მოწყობა | სტადია                         | ფურ-ლი | ფურ-ბი |
| შეასრულა       | ო. ღიღმაწიძე |  |                                            | მ.კ.                           | 1      | 1      |
| შეამოწმა       | რ. ღიღმაწიძე |  | წვამიშვილი ჯა                              | ინგ. გეგარამი „რეკონსტრუქციის“ |        |        |
|                |              |  |                                            |                                |        |        |