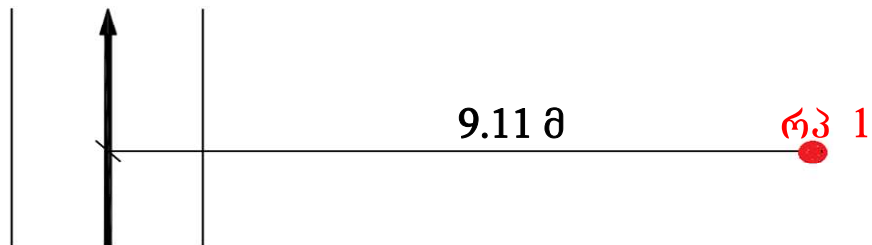


## რეპერების უწყისი

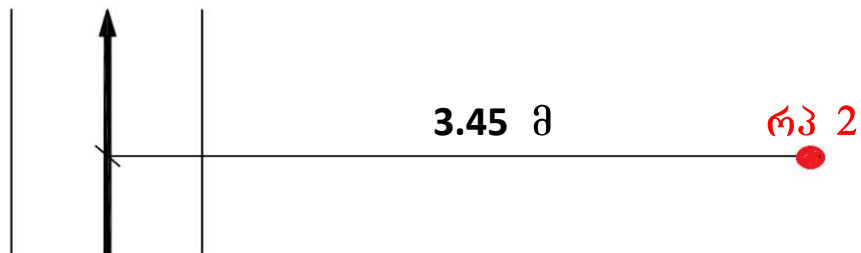
ბეზმიური სიმაღლური წერტილი № 1

პპ 0+00

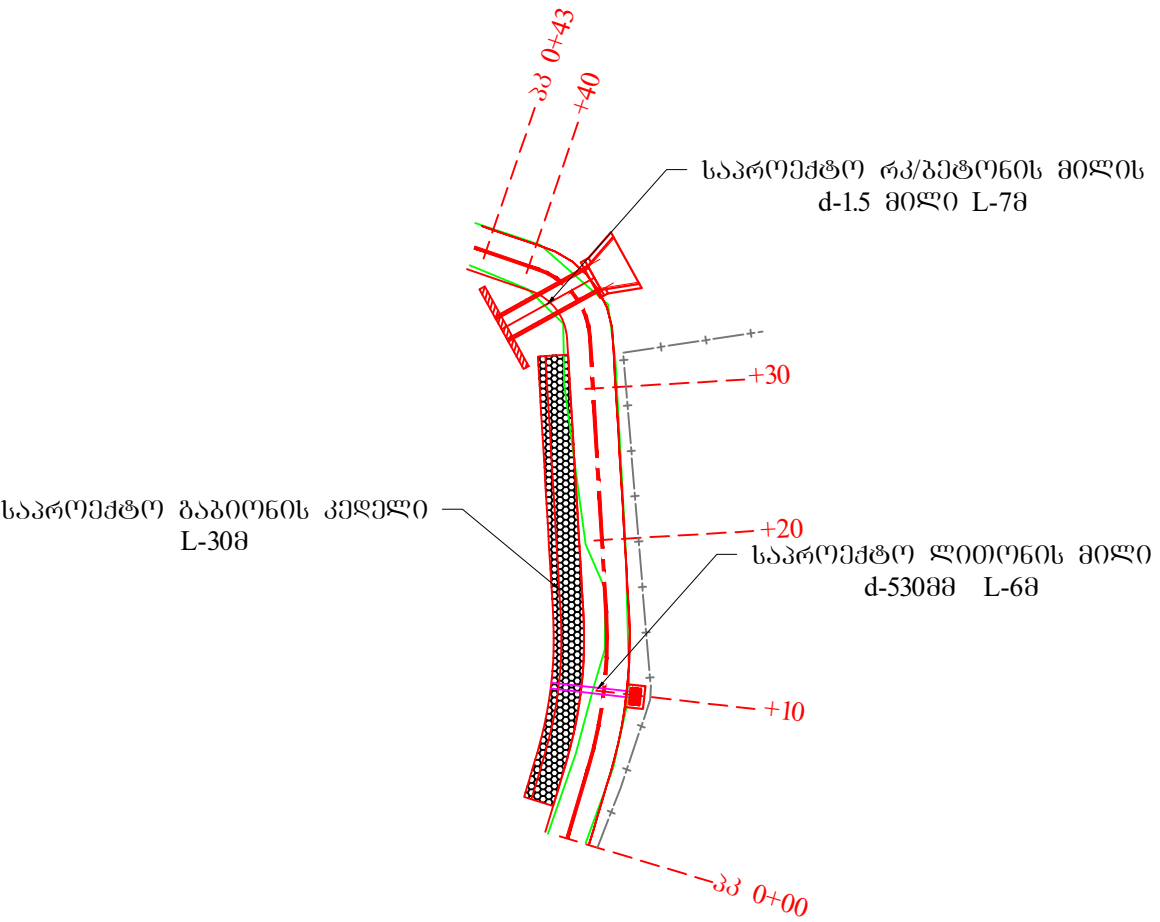
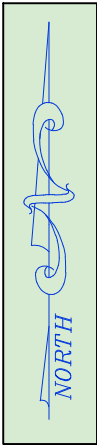


| № | Y          | X         | H      |
|---|------------|-----------|--------|
| 1 | 4607495.53 | 738425.55 | 348.70 |

გეგმიური სიმაღლური წერტილი № 2  
პკ 0+35



| № | Y          | X         | H      |
|---|------------|-----------|--------|
| 2 | 4607539.78 | 738431.69 | 348.53 |



შ.პ.ს. "თბილგზაპროექტი"  
"TBILGZAPROEQT" L.T.D.

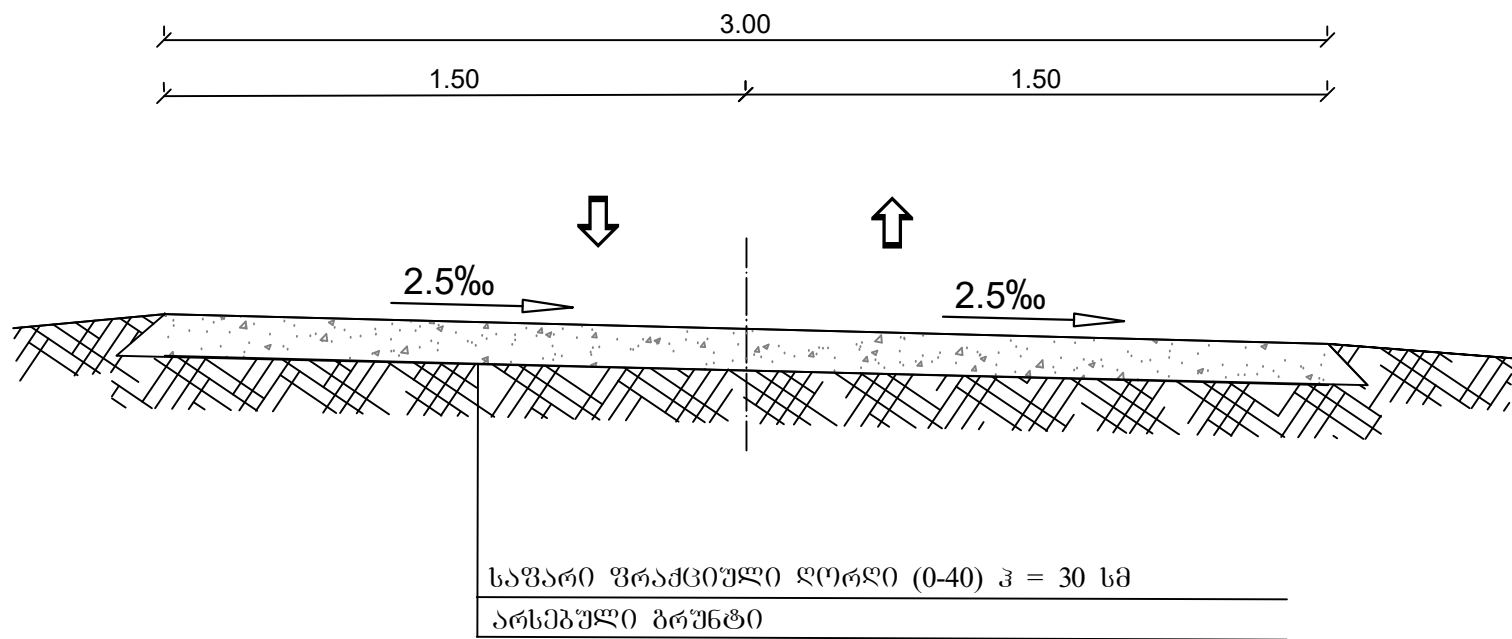
პროექტი  
ქმლის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჰაერო კედლების, გაბიონების, სანიაღვრე არხების, შიდა სასოფლო გზების და ხიდების  
ფუნქციონირების და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.  
სოფელ ზედა მახუნეთი, კოტროპინავის უბანში დამუშავრულ ფერდზე გაბიონის ქვედა საჰაერო კედლის და ახალი მილის  
მოწყობა

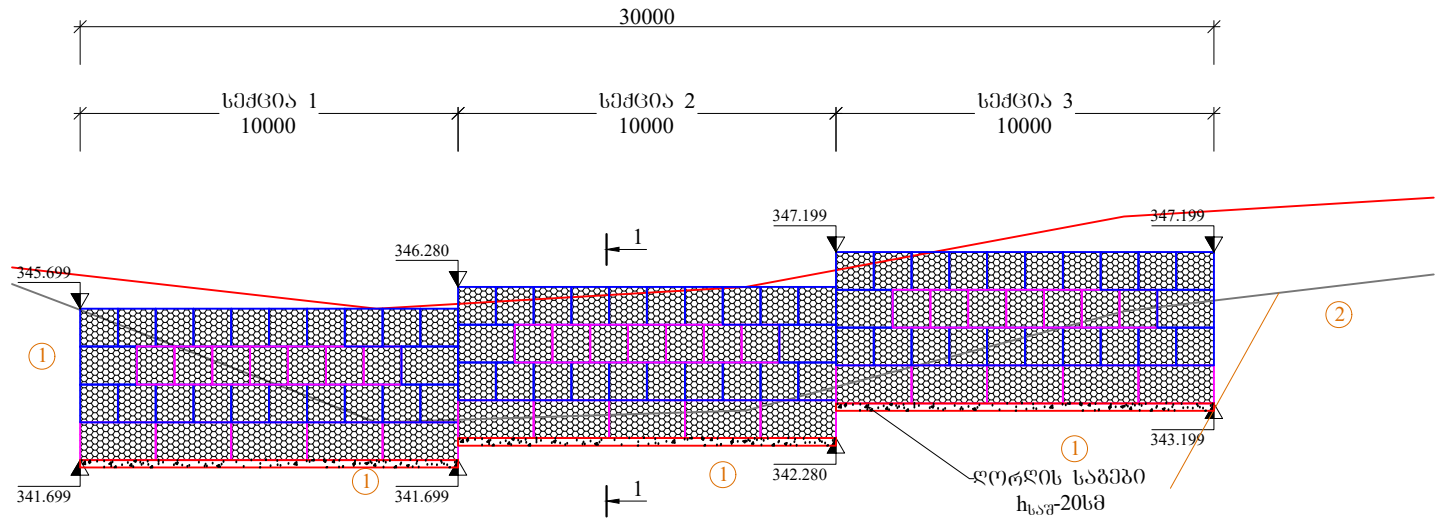
მასშტაბი  
1:500

ნახაზის დასახელება  
გეგმა  
პკ 0+00 - პკ 0+43

ნახაზის NO.  
2  
ფურც. 1 და 1

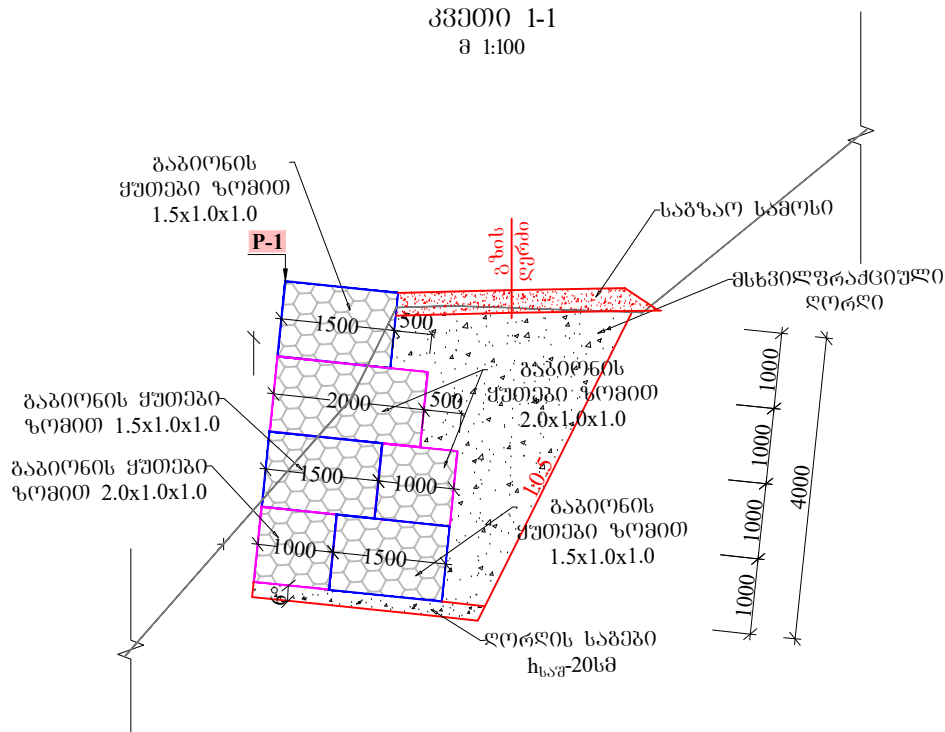
საგზაო სამონის კონსტრუქცია





მასშტაბი: 1:200

|                         |                   |        |        |        |        |        |
|-------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| საპროექტო<br>მოწოდებები | წარბას<br>მოწეული | 346.79 | 345.70 | 346.28 | 348.14 | 348.64 |
| არსებული<br>მოწოდებები  | მიწის<br>მოწეული  | 346.35 | 342.70 | 343.00 | 345.63 | 346.61 |
|                         | მანძილი მ.        | 9.64   | 9.78   | 10.00  | 8.20   |        |
|                         |                   | 0+00   | 0+10   | 0+20   | 0+30   | 0+40   |

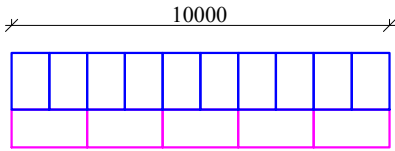


| საწყობის წერტილის P-1 კოორდინატები |             |            |         |
|------------------------------------|-------------|------------|---------|
| გზის კკ+                           | აღმოსავლეთი | ჩრდილოეთი  | მოწეული |
| 0+02                               | 738426.27   | 4607506.63 | 345.70  |
| 0+12                               | 738428.28   | 4607516.39 | 346.28  |
| 0+22                               | 738427.84   | 4607526.46 | 347.20  |
| 0+32                               | 738427.26   | 4607536.36 | 347.20  |

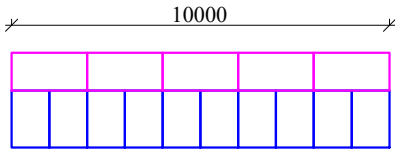
გეოლოგია:

- ① — თიხნარი ძნელგლასტიკური ღორღით და ცალკეული ღორღები 33-გ
- ② — ტუფობრეჭიები და ტუფოქვიშაქვები, ძლიერ გამოფიტული, სუსტი სიმტკიცის 18-აა

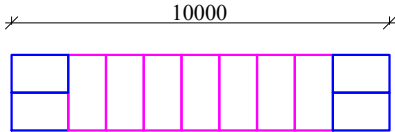
ბანალაგების სქემა  
სემცია 1-3



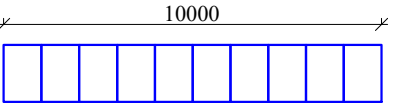
I სართული



II სართული



III სართული



IV სართული



შ.პ.ს. "თბილგაპროექტი"  
"TBILGZAPROEQTI" L.T.D.

პროექტი  
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საჰაერო კედლების, გაბიონების, სანიავრო არხების, შიდა სასოფლო გზების და ხიდების  
განგებების და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.  
სოფელ ზედა მახუნეთი, კოტროპინავის უბანში დამუშავრულ ფერდზე გაბიონის ქვედა საჰაერო კედლის და ახალი მილის  
მოწყობა

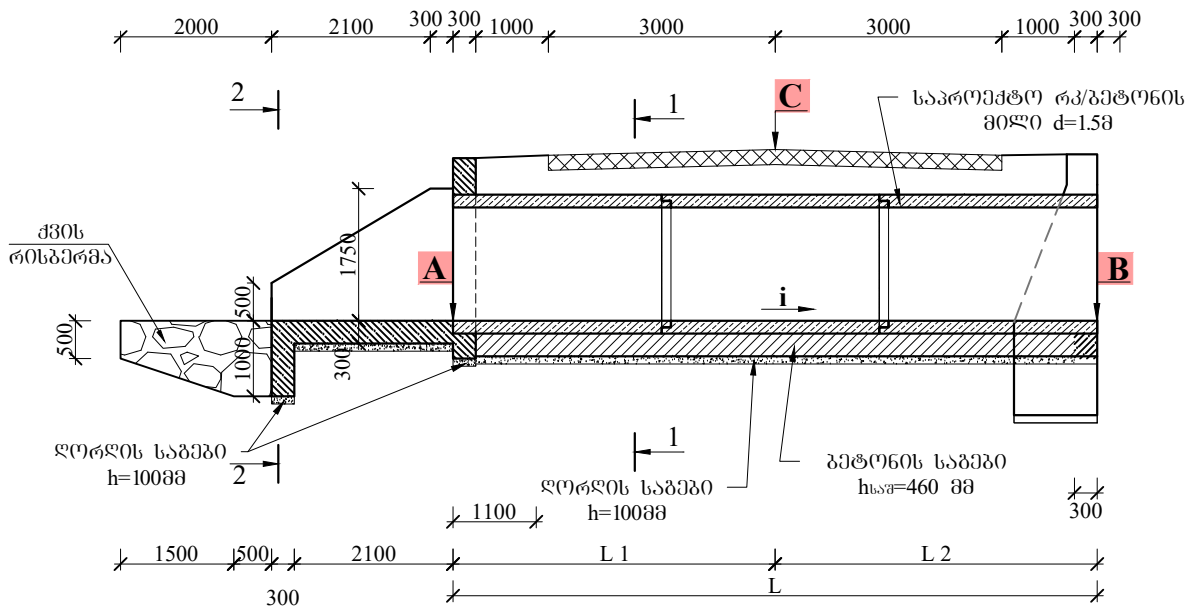
მასშტაბი  
1:500

ნახაზის დასახელება  
გაბიონის ქვედა საჰაერო  
კედლის ბანალაგების სქემა

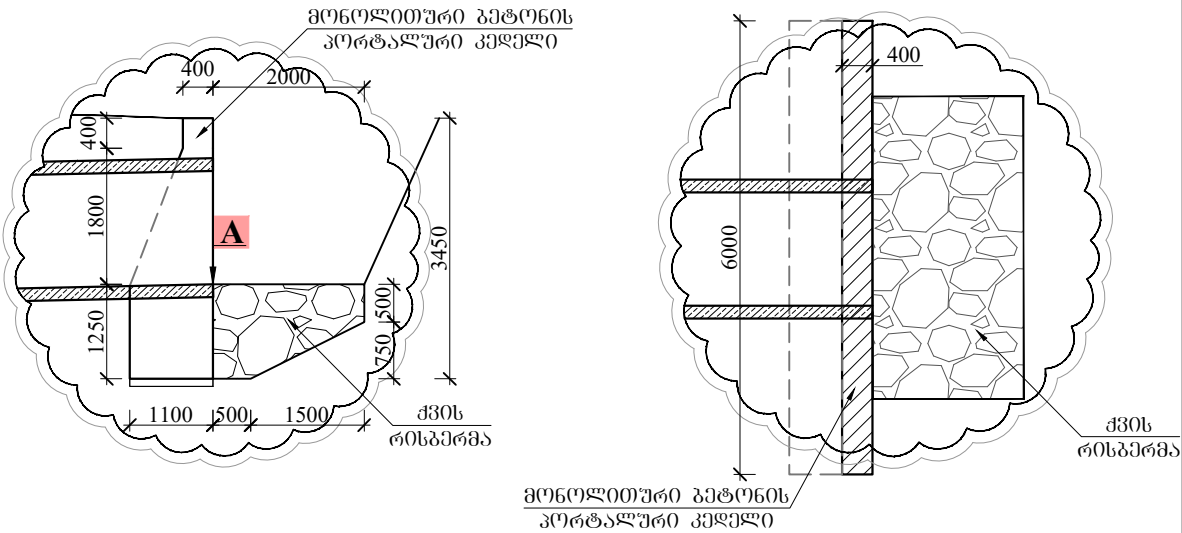
ნახაზის NO.  
5  
ფურც. 1 და 1

რკ/ბეტონის მრგვალი  
მილის (d=1.5მ) მოწყობა

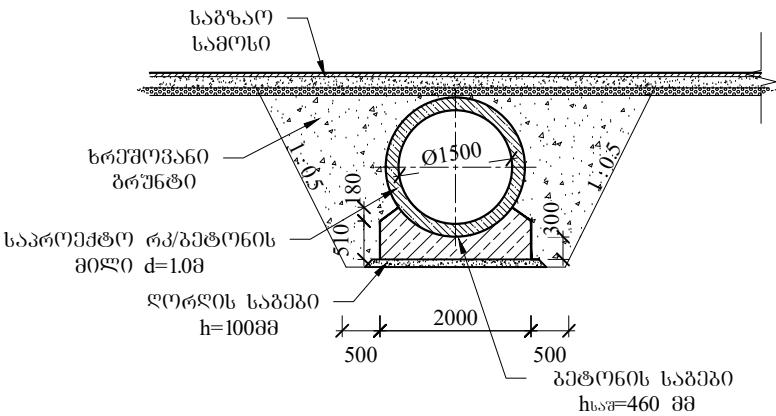
ტიპური ბრძოვი კვეთი  
მ 1:100



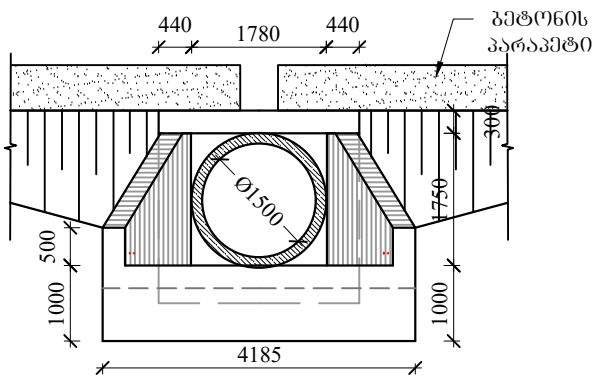
ტიპური შესასვლელი მხარე, ტიპი II  
მ 1:100



ტიპური კვეთი 1-1  
მ 1:100



ტიპური კვეთი 2-2  
მ 1:100



შ.პ.ს. "თბილგაზპროექტი"  
"TBILGAZPROEQTI" L.T.D.

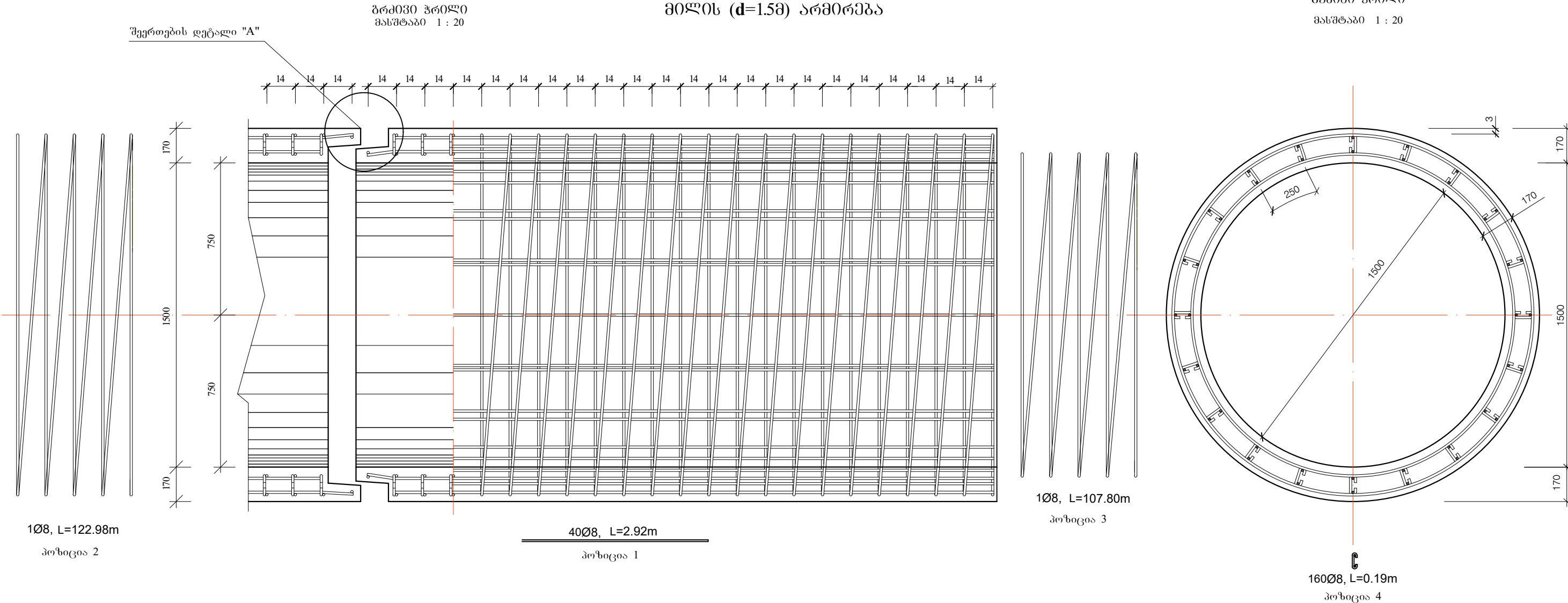
პროექტი  
ქმლის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე საფრენი კედლების, გაბიონების, სანიალვრე არხების, შიდა სასოფლო გზების და ხიდების  
ფინანსების და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.  
სოფელ ზედა მახუნდეთი, კოტროპინავის უბანში დამეწერილ ფერდზე გაბიონის ქვედა საფრენი კედლის და ახალი მილის  
მოწყობა

|                                  |                                                                    |                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| მასშტაბი<br>მოცემულია<br>ნახაზზე | ნახაზის დასახელება<br>რკ/ბეტონის მრგვალი<br>მილის (d=1.5მ) მოწყობა | ნახაზის NO.<br>6 |
| ფურც. 1 და 1                     |                                                                    |                  |

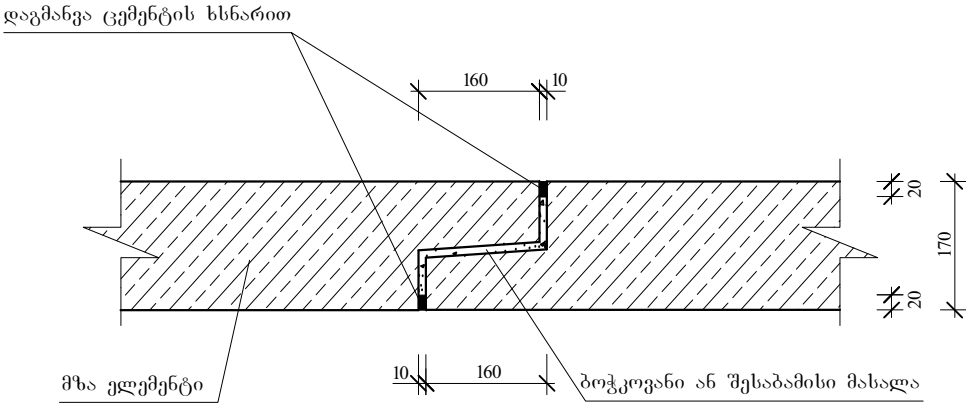


რკ/ბეტონის მრგვალი  
მილის (d=1.5მ) არმირება

ბანოვო ჰრილი  
მასშტაბი 1 : 20



შენიშვნის დეტალი "A"  
მასშტაბი 1 : 10



მასალების ხარჯი 3 ბრძ/მ სმქვიისათვის

| პოზ.<br>Pos. | A III<br>Ø<br>მმ/mm | სიგრძე<br>მ/m | რაოდენობა<br>ცალი/piece | მოლიანი<br>სიგრძე<br>მ/m | წონა 1 გრ/მ-ზე<br>კგ/kg | მოლიანი<br>წონა<br>კგ/kg | ბეტონი<br>მ³/მ³                       |
|--------------|---------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1            | 8                   | 2.92          | 40                      | 116.8                    | 0.39                    | 45.55                    | მონოლ.<br><br>B-30;<br>F-200;<br>W-6. |
| 2            | 8                   | 122.98        | 1                       | 122.98                   | 0.39                    | 47.96                    |                                       |
| 3            | 8                   | 107.80        | 1                       | 107.80                   | 0.39                    | 42.04                    |                                       |
| 4            | 8                   | 0.19          | 160                     | 30.40                    | 0.39                    | 11.86                    |                                       |
| სულ          |                     |               |                         | 377.98                   | 0.39                    | 147.41                   | 2.68                                  |



შ.პ.ს. "თბილგაპროექტი"  
"TBILGAZPROEQTI" L.T.D.

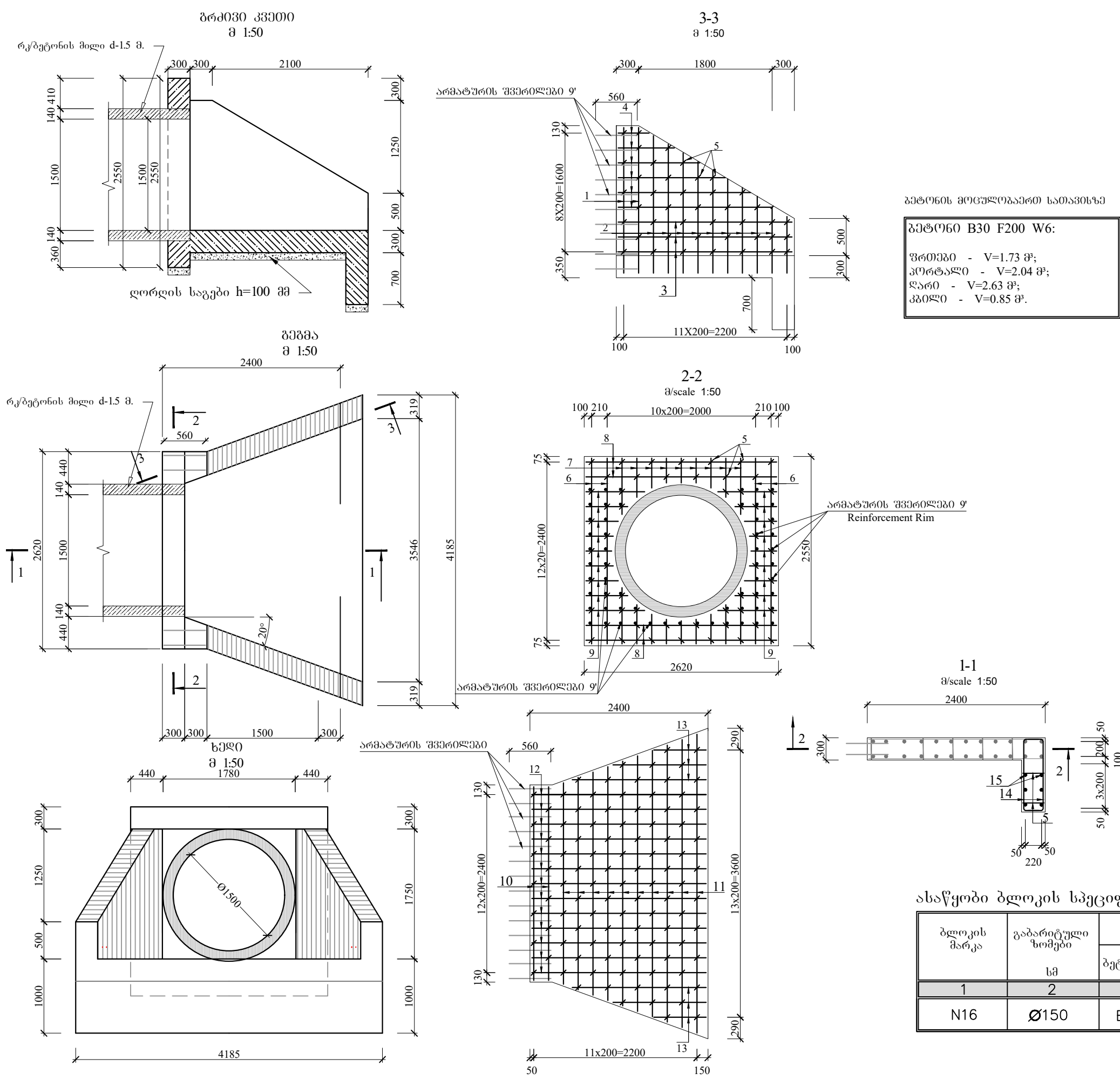
პროექტი  
ქილის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე სამრეწველო კვლევების, გაბიონების, სანიაღვრე არხების, შიდა სასოფლო გზების და  
ხიდების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.  
სოფელ ზედა მახუნცეთი, კოტორიპინაჰის უბანში დამუშავებულ ფერდზე გაბიონის ქვედა სამრეწველო კვლევების და ახალი მილის  
მოწყობა

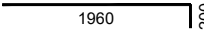
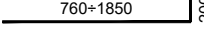
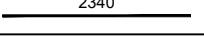
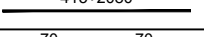
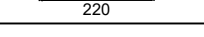
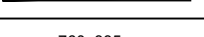
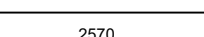
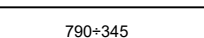
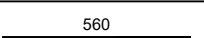
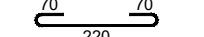
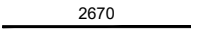
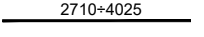
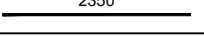
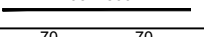
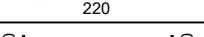
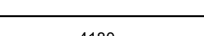
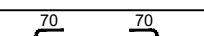
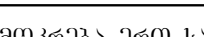
მასშტაბი  
მოცემულია  
ნახაზზე

ნახაზის დასახელება  
რკ/ბეტონის მრგვალი  
მილის (d=1.5მ) არმირება

ნახაზის NO.  
7  
ფურც. 1 და 1



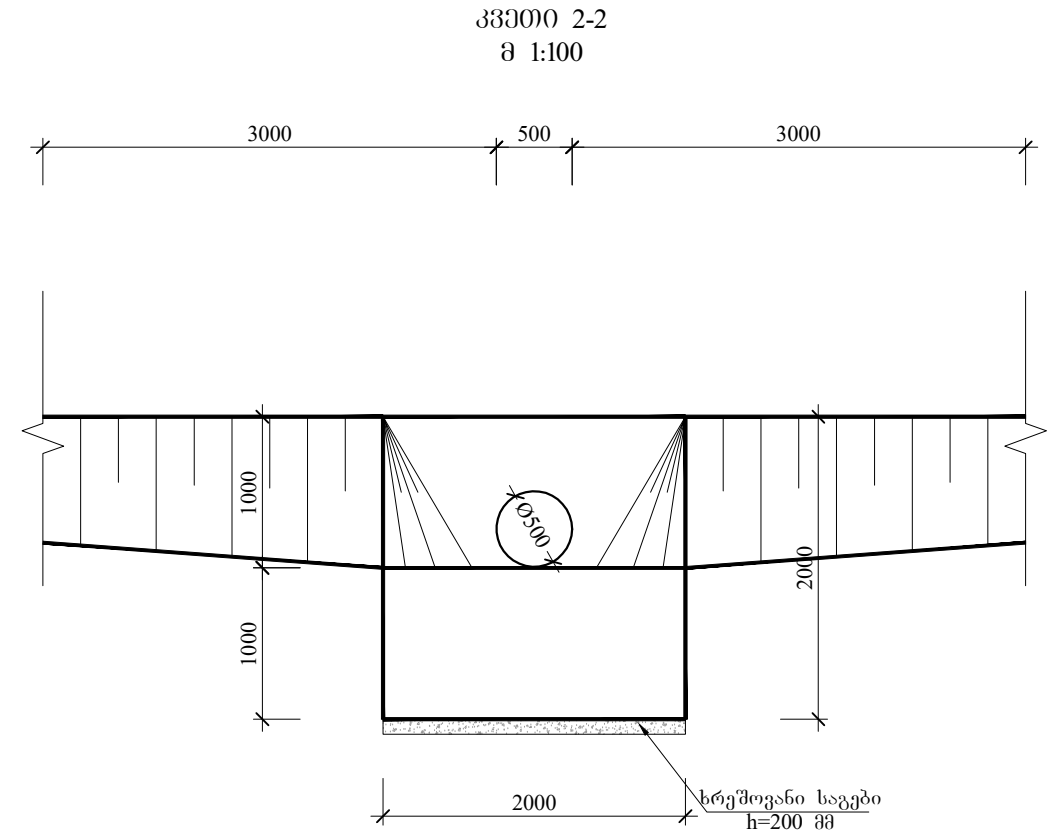
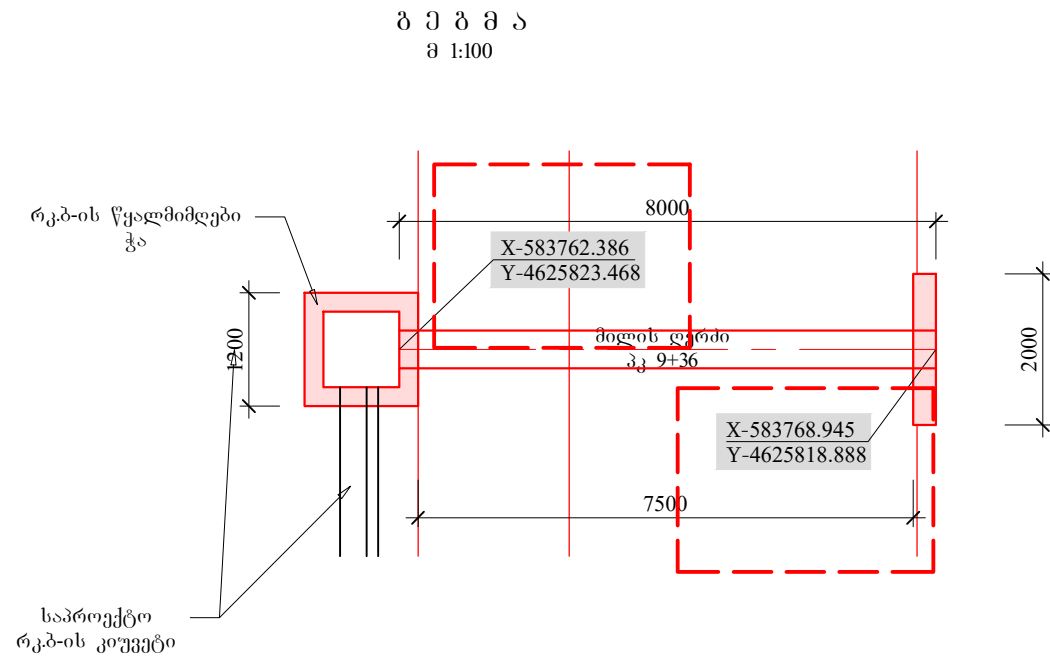
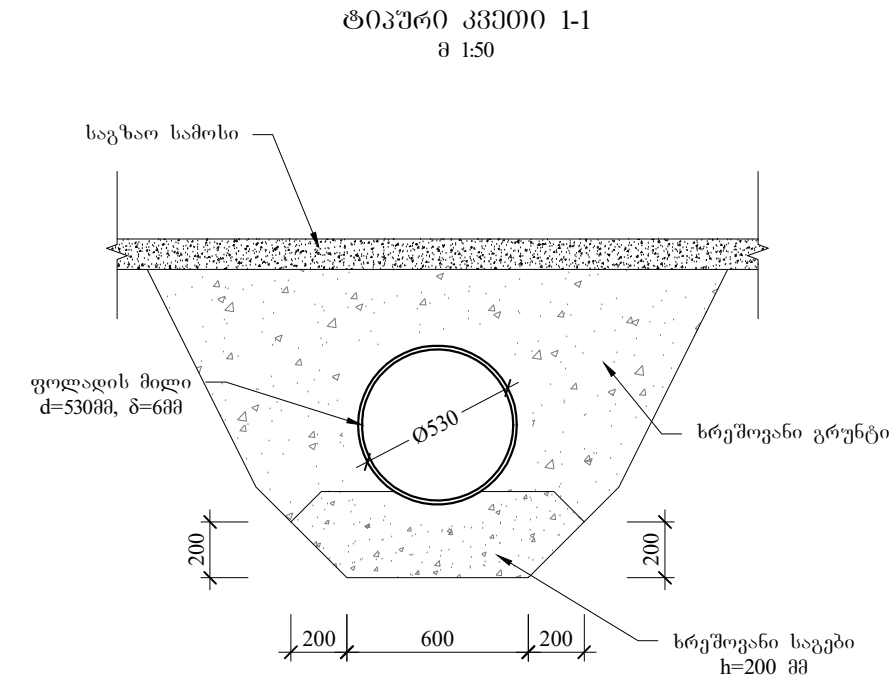
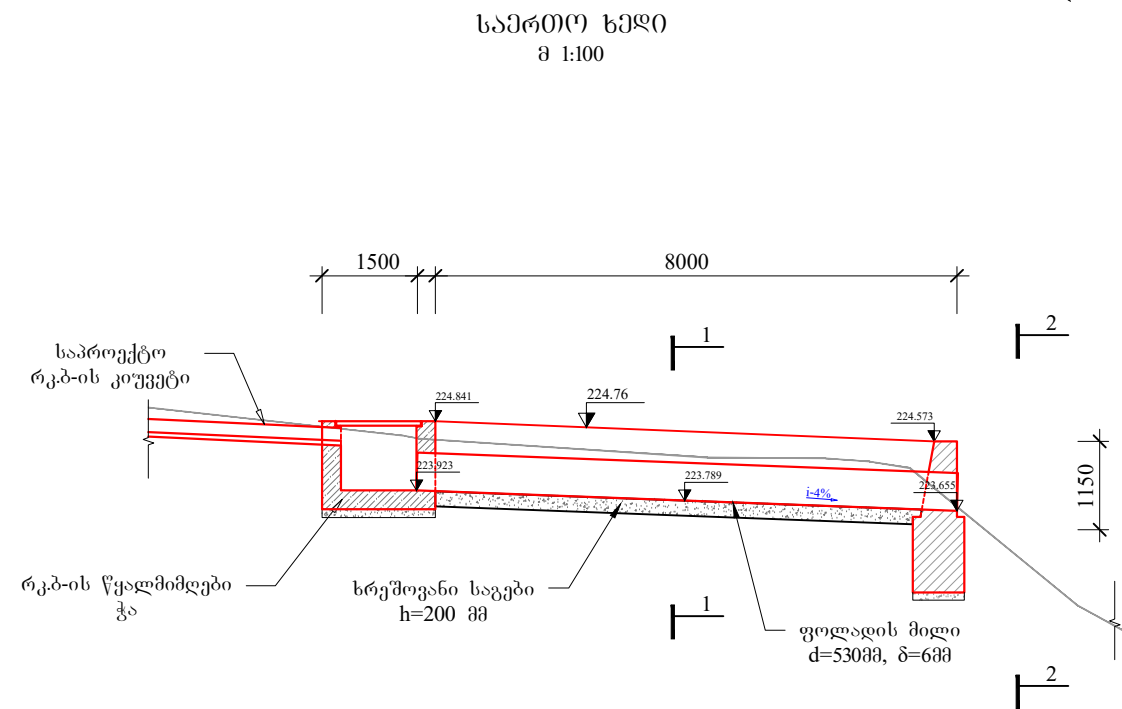


| ლითონის სპეციფიკაცია ერთ სათავისზე |          |                                                                                       |                   |                     |             |                 |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| ელემენტი                           | კოორდინა | მსპიზი                                                                                | ლიამბტრი ან კვეთი | ელემენტის სიგრძე მმ | რკონტრუბა ც | საერთო სიგრძე მ |
| 1                                  | 2        | 3                                                                                     | 4                 | 5                   | 6           | 7               |
| ფრთა (2 ცალა)                      | 1        |    | 10A-III           | 2160                | 8           | 17.3            |
|                                    | 2        |    | 10A-III           | 1500                | 40          | 60.0            |
|                                    | 3        |    | 10A-III           | 2340                | 12          | 28.1            |
|                                    | 4        |    | 10A-III           | 1250                | 24          | 30.0            |
|                                    | 5        |    | 8A-I              | 360                 | 86          | 31.0            |
| კონტრალა (1 ცალა)                  | 6        |    | 10A-III           | 2500                | 8           | 20.0            |
|                                    | 7        |    | 10A-III           | 550                 | 36          | 19.8            |
|                                    | 8        |    | 10A-III           | 2570                | 8           | 20.6            |
|                                    | 9        |    | 10A-III           | 570                 | 36          | 20.5            |
|                                    | 9'       |    | 10A-III           | 560                 | 59          | 33.0            |
|                                    | 5        |    | 8A-I              | 360                 | 54          | 19.4            |
| ლაბი (1 ცალა)                      | 10       |    | 10A-III           | 2670                | 4           | 10.7            |
|                                    | 11       |    | 10A-III           | 3370                | 20          | 67.4            |
|                                    | 12       |    | 10A-III           | 2350                | 26          | 61.1            |
|                                    | 13       |   | 10A-III           | 1250                | 12          | 15.0            |
|                                    | 5        |  | 8A-I              | 360                 | 98          | 35.3            |
| კბილი (1 ცალა)                     | 14       |  | 10A-III           | 1360                | 44          | 59.8            |
|                                    | 15       |  | 10A-III           | 4180                | 6           | 25.1            |
|                                    | 5        |  | 8A-I              | 360                 | 22          | 7.9             |

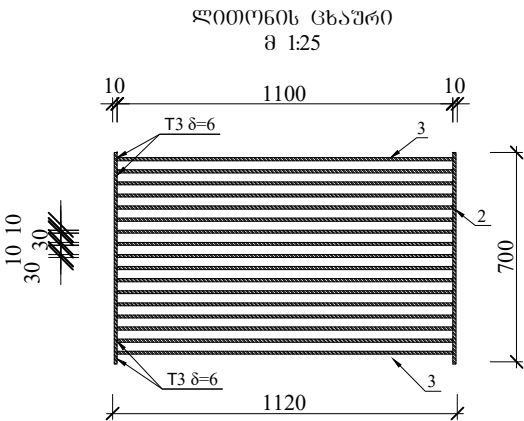
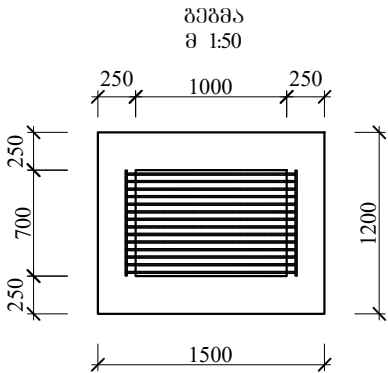
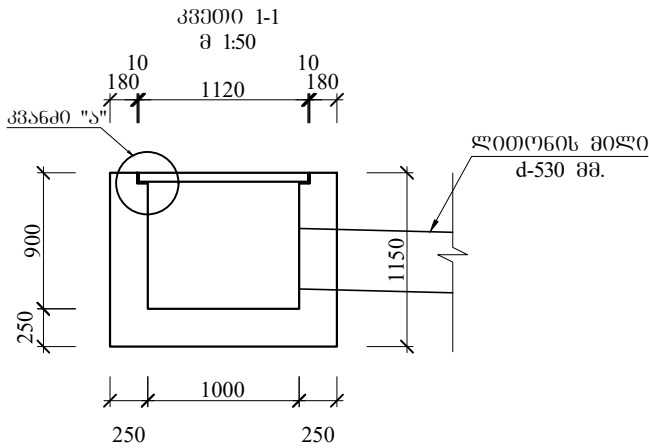
| ლითონის ამოკრება ერთ სათავისზე, კვ |                                             |       |       |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|
| ელემენტი                           | არმატურის ნაპითობა                          |       |       |
|                                    | არმატურის ფოლადი ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88* |       |       |
|                                    | A-I                                         | A-III | ჯამი  |
| 1                                  | Ø 8                                         | Ø 10  | 4     |
| ფრთები                             | 12.2                                        | 83.9  | 96.2  |
| კონტრალი                           | 7.7                                         | 70.6  | 78.3  |
| ლაბი                               | 13.9                                        | 95.6  | 109.5 |
| კბილი                              | 3.1                                         | 52.6  | 55.8  |
| ჯამი                               | 37.0                                        | 302.8 | 339.8 |

| ბლოკის მარკა | გაბარიტული ზომები | მასალა           | ბლოკის მოცულობა მ³ | ბლოკის წონა ტ | არმატურის ხარჯი   |                     |
|--------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------------|
|              |                   | ბეტონი B26633-91 |                    |               | A-I №3ჩი №5781-82 | A-III №5ჩი №380-88* |
| 1            | 2                 | 3                | 4                  | 5             | 6                 | 7                   |
| N16          | Ø150              | B30 F200 W6      | 0.72               | 1.8           | 11.9              | 54.8                |

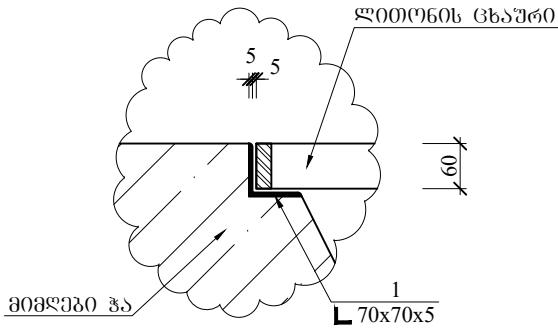
ლითონის მრგვალი მილის  
(d=530მმ) მოწყობა



მონოლითური ბეტონის წყალმიმღები  
ჭის კონსტრუქცია



კვანძი "ა"



წყალმიმღები ჭა  
ლითონის ამოკრეპა, მიმღები ჭა, კბ

| მიმღები ჭა     | პროფილური ლითონი | ზოლკვანა ფოლადი |
|----------------|------------------|-----------------|
|                | L 70x70x5        | 60X10           |
| 1              | 4                | 5               |
| მიმღები ჭა     | 7.5              |                 |
| ლითონის ცხაური |                  | 95.6            |

წყალმიმღები ჭა  
ლითონის სპეციფიკაცია

| №              | პოზიცია | მსპიზი    | დიამეტრი ან კვეთი მმ | ელემენტის სიგრძე მმ | რაოდენობა ც | საერთო სიგრძე მ |
|----------------|---------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| 1              | 2       | 3         | 4                    | 5                   | 6           | 7               |
| ლითონის ცხაური | 1       | L 70x70x5 | -δ=5                 | 700                 | 2           | 1.4             |
|                | 2       | 700       | -60x10               | 700                 | 2           | 1.4             |
|                | 3       | 1100      | -60x10               | 1100                | 17          | 18.7            |

ბეტონის მოცულობა, მიმღები ჭა

ბეტონი B25 F200 W6:  
V=1.44 მ³.



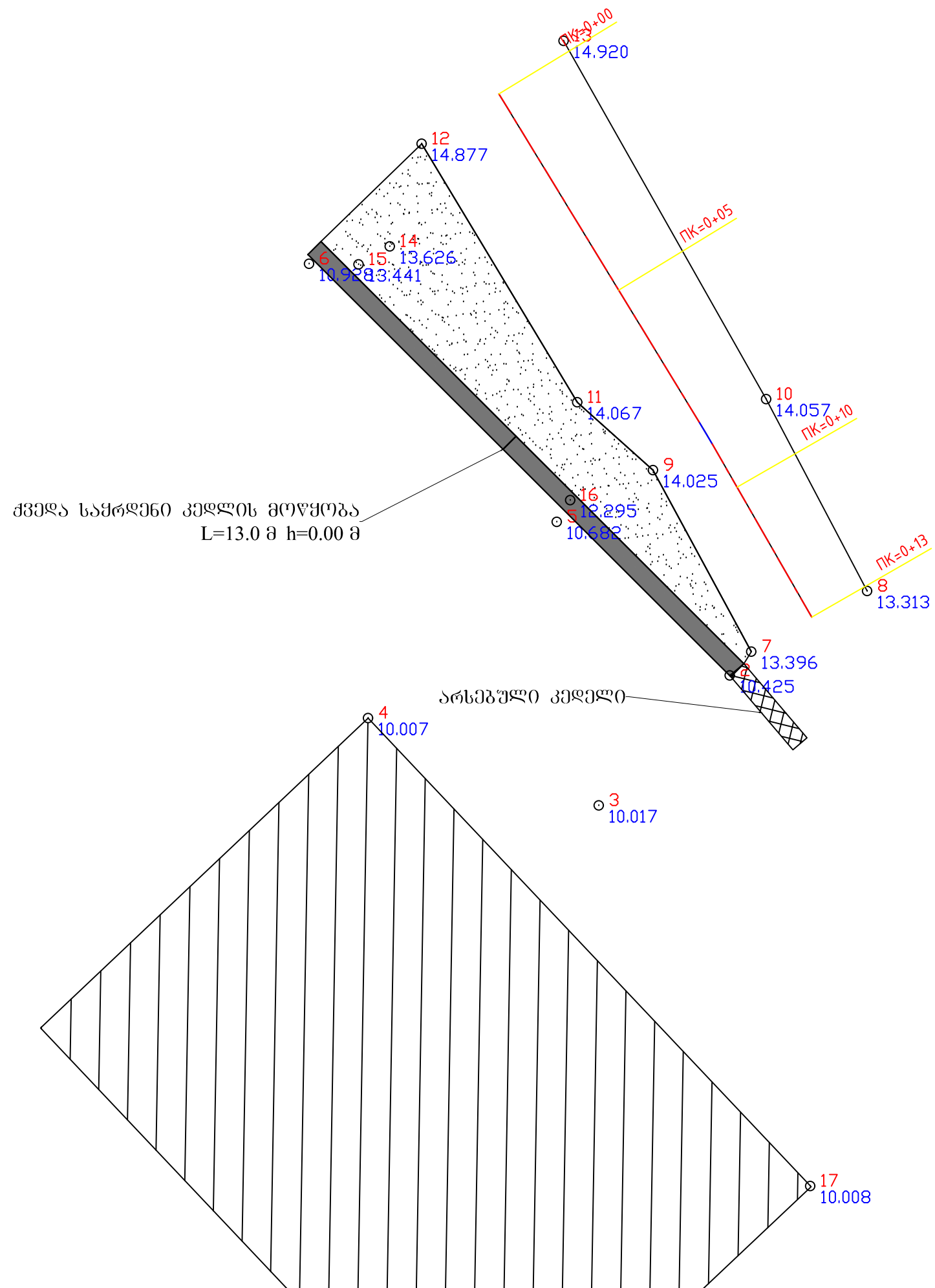
შ.პ.ს. "თბილგზაპროექტი"  
"TBILGZAPROEQT" L.T.D.

პროექტი  
ქელის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე სამრღენი კედლების, გაბიონების, სანიტარული არხების, შიდა სასოფლო გზების და  
ხიდების მშენებლობის და რეაბილიტაციის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.  
სოფელ ზედა მახუნეთი, კოტორიპინავის უბანში დამუშავრულ ფეროზი გაბიონის ქვედა სამრღენი კედლის და ახალი მილის  
მოწყობა

მასშტაბი  
მოცემულია  
ნახაზზე

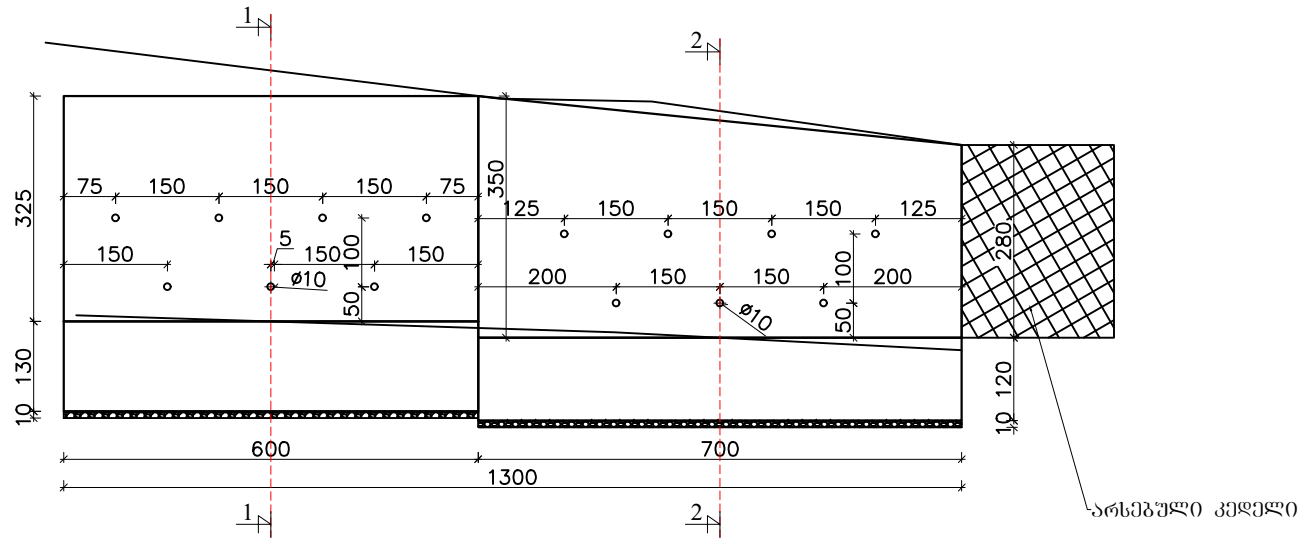
ნახაზის დასახელება  
მონოლითური ბეტონის  
წყალმიმღები ჭის კონსტრუქცია

ნახაზის NO.  
10  
ფურც. 1 და 6-1

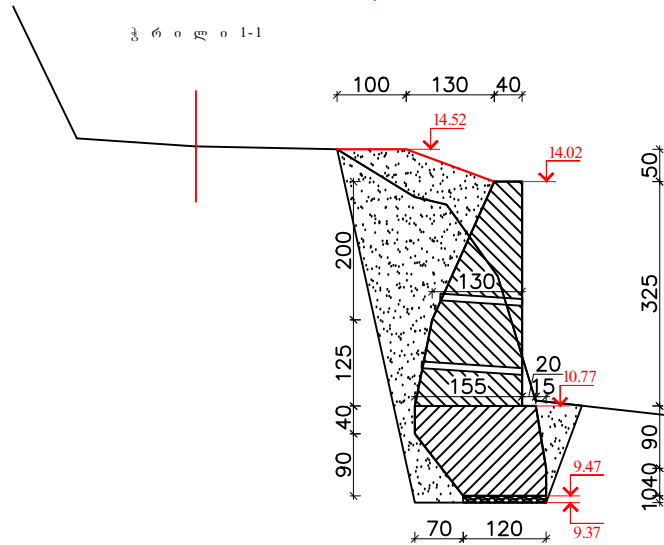


|                                                                                            |          |           |  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--|--------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                                                           |          | 2019 წ.   |  |        |
| ქულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სილიბაურში კონკრეტული სახლიან მონოლითური ბეტონის კედლის მოწყობა |          |           |  |        |
| ბ ე ბ მ ა                                                                                  | მ 1:75   | დირექტორი |  | ბანაძე |
|                                                                                            | ფურც.№-1 |           |  |        |
|                                                                                            |          |           |  |        |

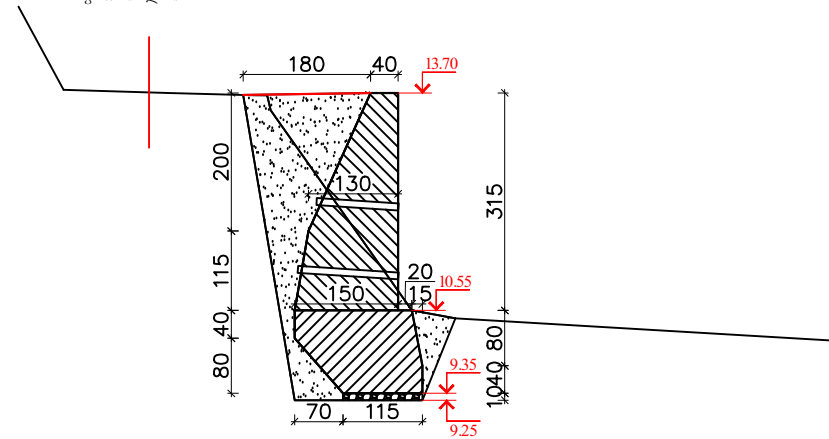
ფ ა ს ა დ ი



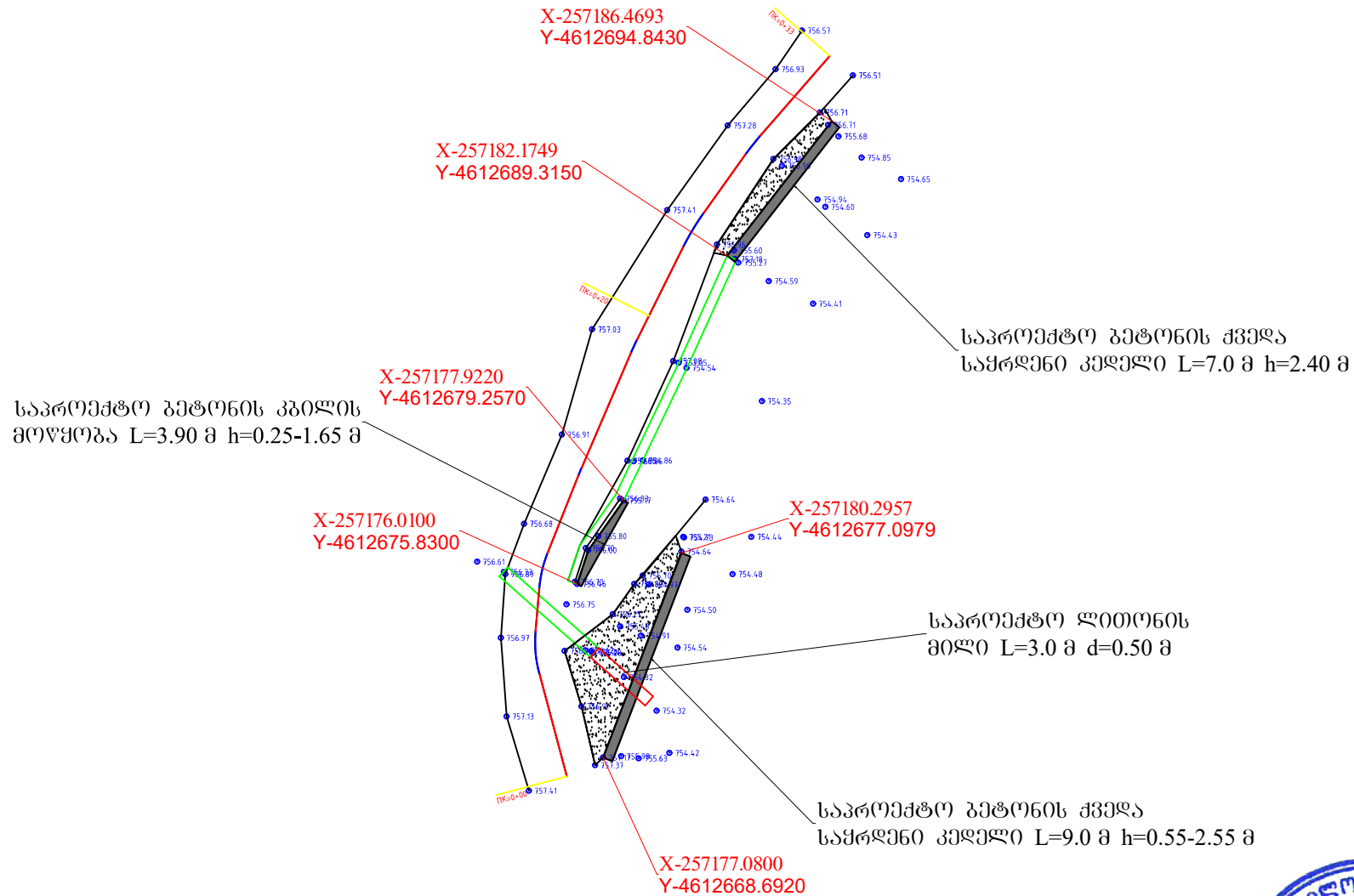
გ რ ა ფ ი კ ი 1-1



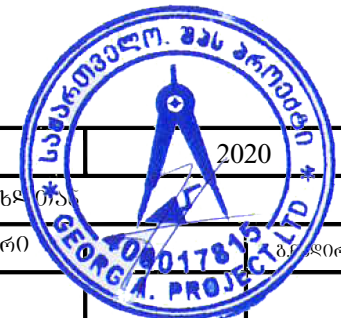
გ რ ა ფ ი კ ი 2-2



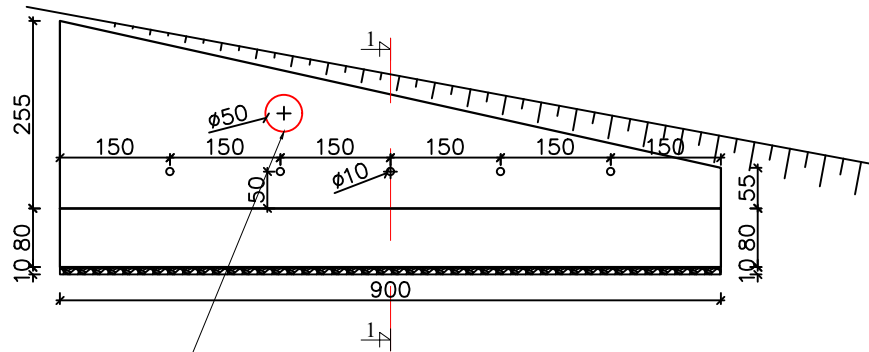
|                                                                                             |          |            |  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--|------------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                                                            |          | 2019 წ.    |  |            |
| ქეზის მუნიციპალიტეტი, სოფ. სილიგაურში კონცეპციის სახლიდან მონოლითური პატონის კედლის მოწყობა |          |            |  |            |
| ფასადი, ჭრილები                                                                             | მ 1:100  | ღირებულება |  | განმარტება |
|                                                                                             | ფურც.№-2 |            |  |            |
|                                                                                             |          |            |  |            |



|                                                           |         |           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                          |         |           |               |
| ქელს მუნიციპალიტეტი. სოფ.ტაპიშვილი შიგრო ღიასამიძის სახლი |         |           |               |
| გეგმა                                                     | მ 1:100 | ღირეშტორი | გეგმის სახელი |
|                                                           | შურც.№1 |           |               |

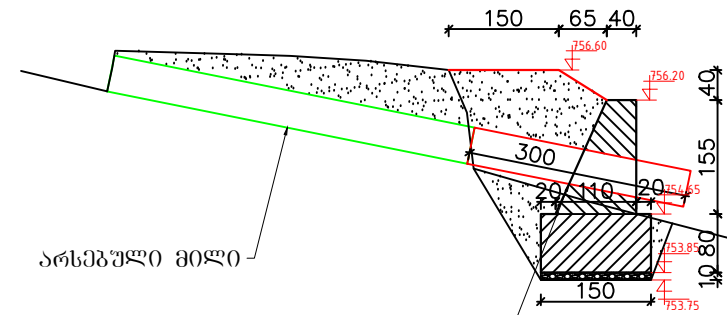


შ ა ს ა ლ 0



საპროექტო ლითონის  
მილი  $L=3.0$  მ  $d=0.50$  მ

ჭ რ 0 ლ 0 1-1



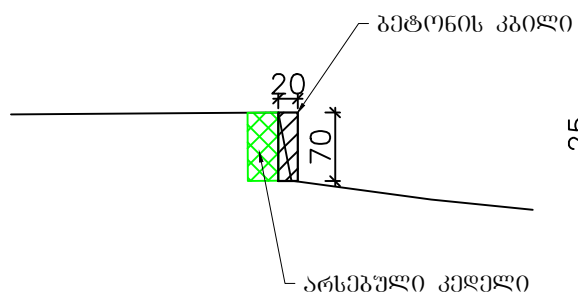
არსებული მილი

საპროექტო ლითონის  
მილი  $L=3.0$  მ  $d=0.50$  მ

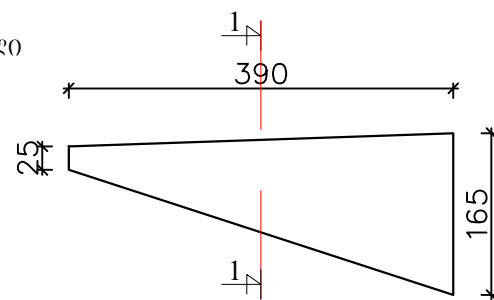
|                                                                 |         |           |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                                |         | 2020      |         |
| ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ტაკიძეები შაქრო ღიასამიძის სას. ღონას |         |           |         |
| ქვედა საყრდენი კედელი                                           | მ 1:100 | ღირებუტორ | მ. ლირა |
|                                                                 | ფურც.№2 |           |         |



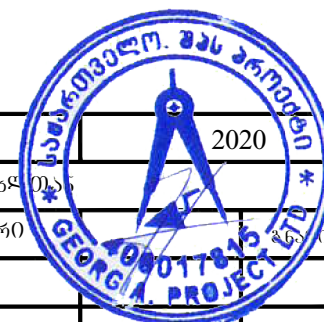
ჭ რ ი ლ ი 1-1



შ ა ს ა დ ი

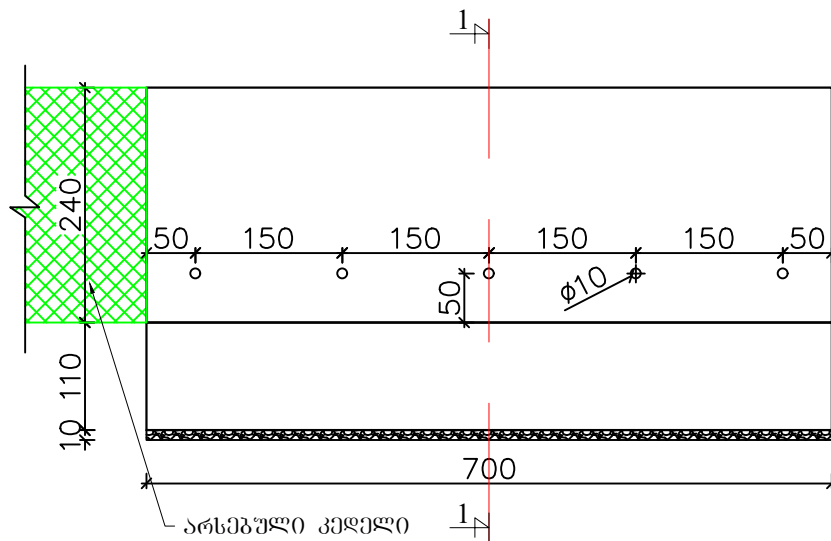


|                                                              |         |            |            |
|--------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                             |         |            | 2020       |
| ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ტაკიძეები შაქრო ღიასამიძის სახლთან |         |            |            |
| ქვედა საყრდენი კედელი                                        | მ 1:100 | ღირებულება | 1000000000 |
|                                                              | ფურც.№3 | ფურც.რაქმ  |            |

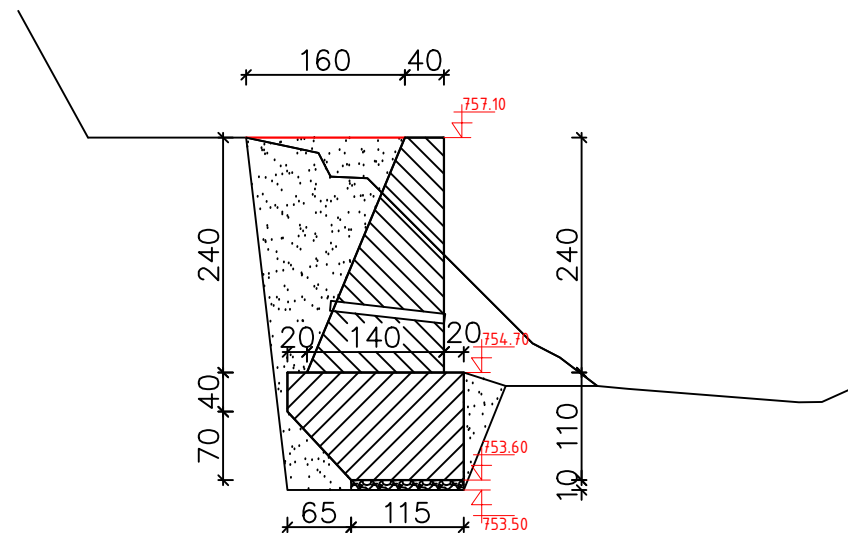




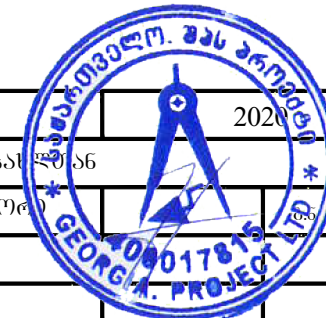
შ ა ნ ა ლ ი



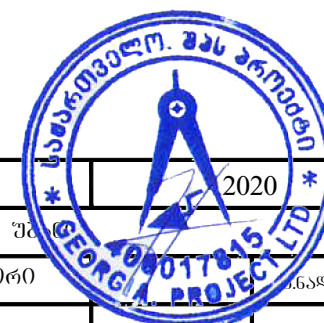
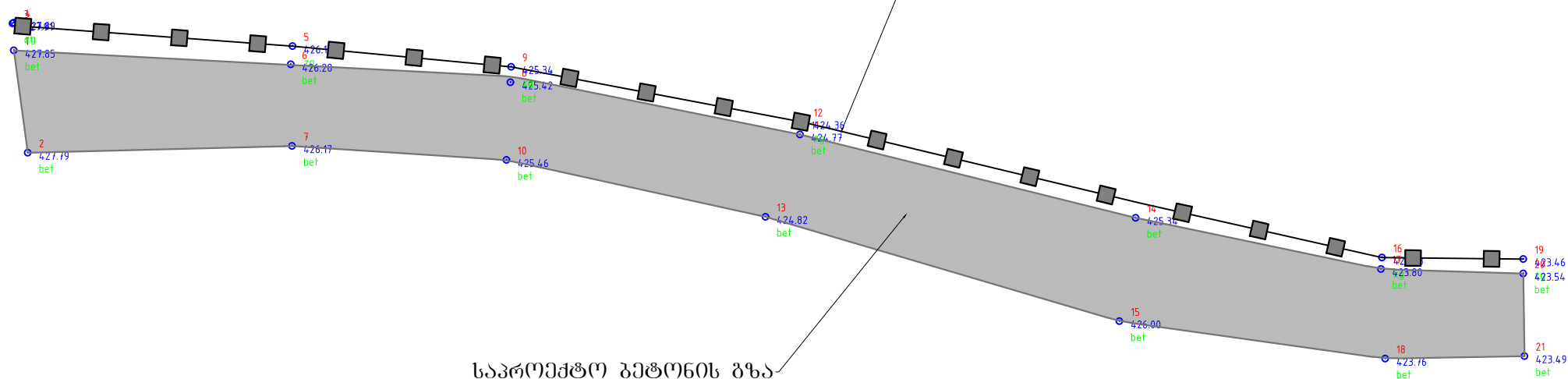
ჭ რ ი ჯ ი 1-1



|                                                                         |         |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                                        |         | 2020       |        |
| ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ტაკიძეები შაქრო ღიასამიძის სას. ფილიალის მიერ |         |            |        |
| ქვედა საყრდენი კედელი                                                   | მ 1:100 | ღირებულება | ლირაში |
|                                                                         | ფურც.№4 |            |        |

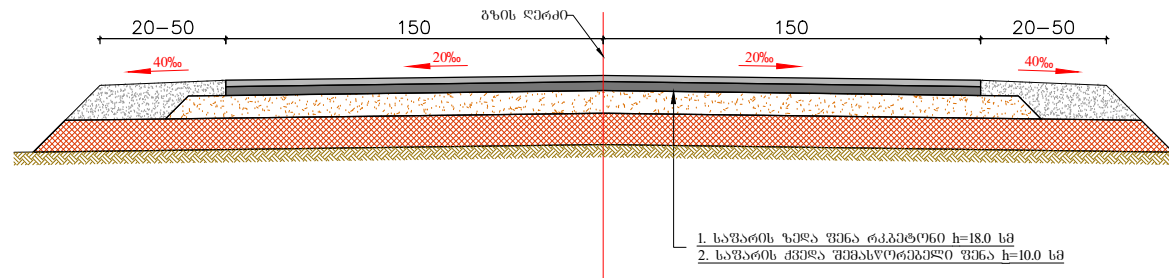


საპროექტო ღამცავი ზღუდარი L=48.0მ



|                                                             |         |            |      |
|-------------------------------------------------------------|---------|------------|------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                            |         |            |      |
| ქმლის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ჯალაგაშვილები იმნაიშვილების უბანი |         |            |      |
| გეგმა                                                       | მ 1:100 | ღირებულება | 2020 |
|                                                             | ფურც.№1 | დაამუშავა  |      |

გზის საშორის კონსტრუქცია

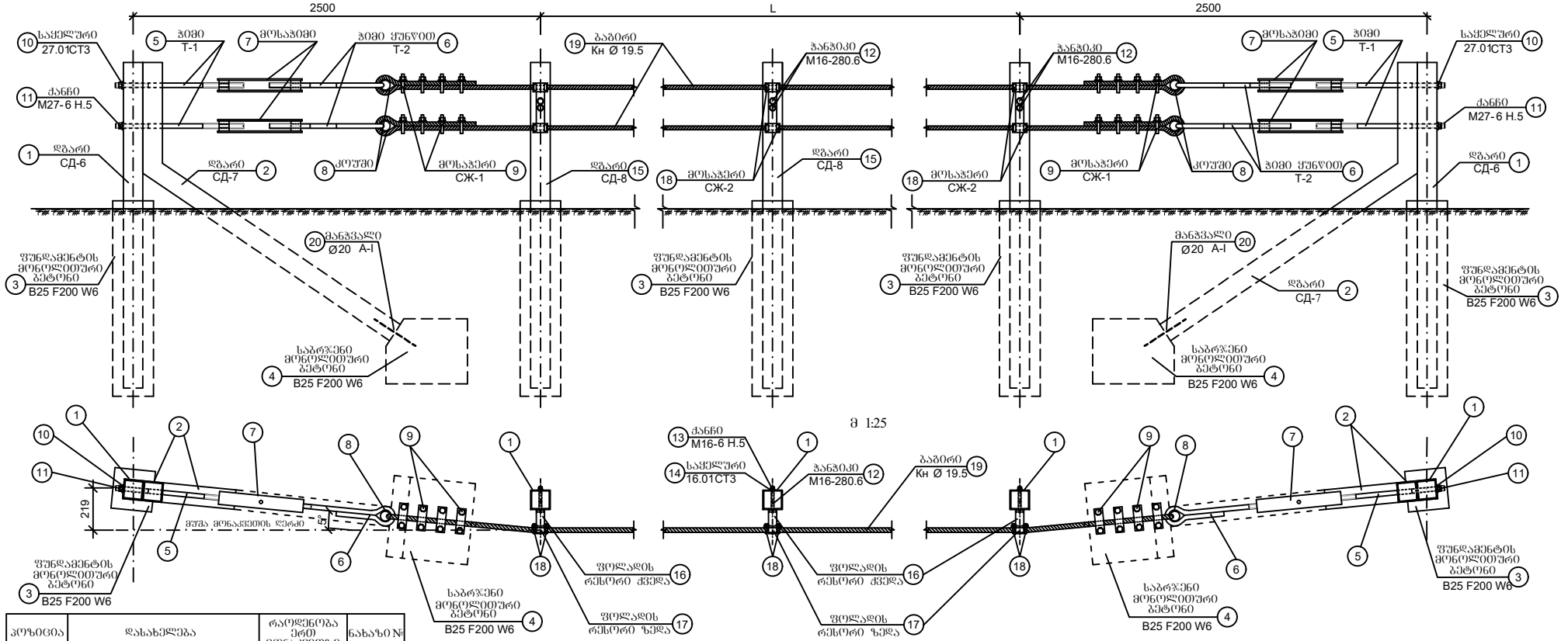


|                                                             |          |           |            |
|-------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                            |          |           |            |
| ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ჯალაგაშვილები იმნაიშვილების უბან |          |           |            |
| გზის კონსტრუქცია                                            | მ 1:100  | დირექტორი | გ.ნაღორაძე |
|                                                             | ფურც. №2 |           |            |

საწიხის მიწისპირა 110-ტმ.მ

მ 1:25  
მუშა მიწისპირა 110-ტმ.მ

საწიხის მიწისპირა 110-ტმ.მ



| პოზიციის | დასახელება                                  | რაოდენობა<br>ერთ<br>მიწისპირა | ნახაზი № |
|----------|---------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1        | 2                                           | 3                             | 4        |
| 1        | ღებრივი CD-6 ლითონის<br>კვანძოვანი          | 1/1                           | 2/3      |
| 2        | ღებრივი CD-7 ლითონის<br>კვანძოვანი          | 1/1                           | 2/3      |
| 3        | ფუნდამენტის მიწისპირა<br>ბეტონი B25 F200 W6 | 1/1                           | 2/3      |
| 4        | საბრუნავი მიწისპირა<br>ბეტონი B25 F200 W6   | 1/1                           | 2/3      |
| 5        | პოლ T-1                                     | 2/2                           | 2/5      |
| 6        | პოლ T-2                                     | 2/2                           | 2/5      |
| 7        | მიწისპირა                                   | 2/2                           | 2/5      |
| 8        | კოუჭი<br>ГОСТ 2224-72                       | 2/2                           | 2/2      |
| 9        | მიწისპირა CЖ-1                              | 8                             | 2/6      |
| 10       | საწიხის 27.01 CT3<br>ГОСТ 6958-78           | 2                             | 2/2      |
| 11       | საწიხის M27-6 H.5<br>ГОСТ 5915-70           | 2                             | 2/2      |
| 20       | მანქანა Ø A-I L=300 მ                       | 1/1                           | 2/3      |

| 1  | 2                                           | 3            | 4   |
|----|---------------------------------------------|--------------|-----|
| 12 | პანკოპო M16-280.6<br>ГОСТ 7798-70           | 2x ჯამი CD-8 | 2/2 |
| 13 | საწიხის M16-6 H.5<br>ГОСТ 5915-70           | 2x ჯამი CD-8 | 2/2 |
| 14 | საწიხის 16.01 CT3<br>ГОСТ 6958-78           | 2x ჯამი CD-8 | 2/2 |
| 15 | ღებრივი CD-8 ლითონის<br>კვანძოვანი          | L/4(2) + 1   | 2/3 |
| 3  | ფუნდამენტის მიწისპირა<br>ბეტონი B25 F200 W6 | 1x ჯამი CD-8 | 2/3 |
| 16 | ფუნდამენტის მიწისპირა<br>ბეტონი B25 F200 W6 | 1x ჯამი CD-8 | 2/4 |
| 17 | ფუნდამენტის მიწისპირა<br>ბეტონი B25 F200 W6 | 1x ჯამი CD-8 | 2/6 |
| 18 | მიწისპირა CЖ-2                              | 4x ჯამი CD-8 | 2/6 |
| 19 | პანკოპო M16-280.6<br>ГОСТ 2688-80           | 2L+8მ        | 2/2 |

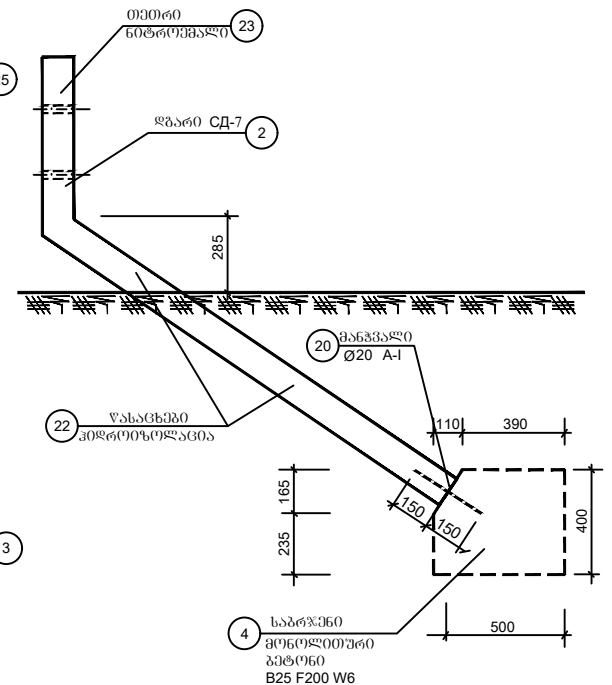
| პოზიციის | დასახელება                        | საწიხის მიწისპირა<br>რაოდენობა | მასა<br>კგ |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------|------------|
| 8        | კოუჭი<br>ГОСТ 2224-72             | 2                              | 1.1        |
| 10       | საწიხის 27.01 CT3<br>ГОСТ 6958-78 | 2                              | 0.42       |
| 11       | საწიხის M27-6 H.5<br>ГОСТ 5915-70 | 2                              | 0.161      |

შენიშვნა:

1. მიწისპირა ნახაზი განიხილეს თითოეული ღებრივი ნახაზთან ერთად.
2. შეშუქვანებული ფუნდამენტის საბრუნავი ნახაზი ნახაზთან ერთად.

|                                                                |         |          |
|----------------------------------------------------------------|---------|----------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                               |         | 2020     |
| ქალის მუშაობის პერიოდში, სოფ. ჯაბაგაშვილი იმედიშვილის ქ. შანსი |         |          |
| ფუნდამენტის პერიოდში<br>შემოწმების კონსტრუქცია                 | მ 1:100 | ფურც. №1 |





3 1:10

30x60 ფუძე  
30x60 B25 F200 W6 (21)

120x120 ფუძე  
120x120x8 8-მმ

120

120

1. შეძლამაგარუნენელი ელემენტი მარჯვნივ მოძრაობს მამართლებით  
წითელ ფერისაა, მარცხნივ ყვითელი ფერის.
2. ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

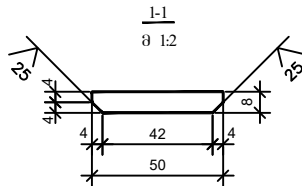
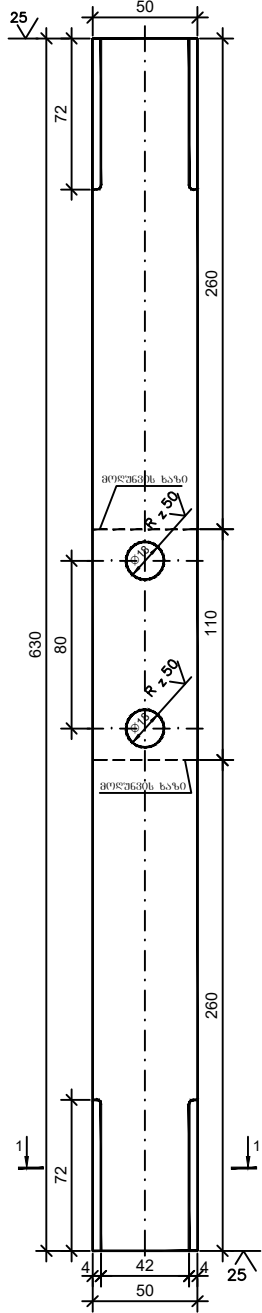


|                                                                  |         |        |           |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                                 |         | 2020   |           |
| ქელის მუნიციპალიტეტი, სოფ.ჯალაგვილები იმნარევიძის ქ. 10          |         |        |           |
| ღზარები CD-6,CD-7,CD-8<br>ლითონის კვადრატულა<br>120x120მმ 5-6 მმ | მ 1:100 | ლირები | გნადირაძე |
| ფურც.№2                                                          |         |        |           |

ფოლადის ზედა რესორი (პოზ.17)

გაშლილი ვერცხელი

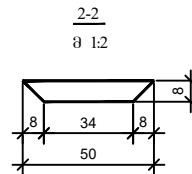
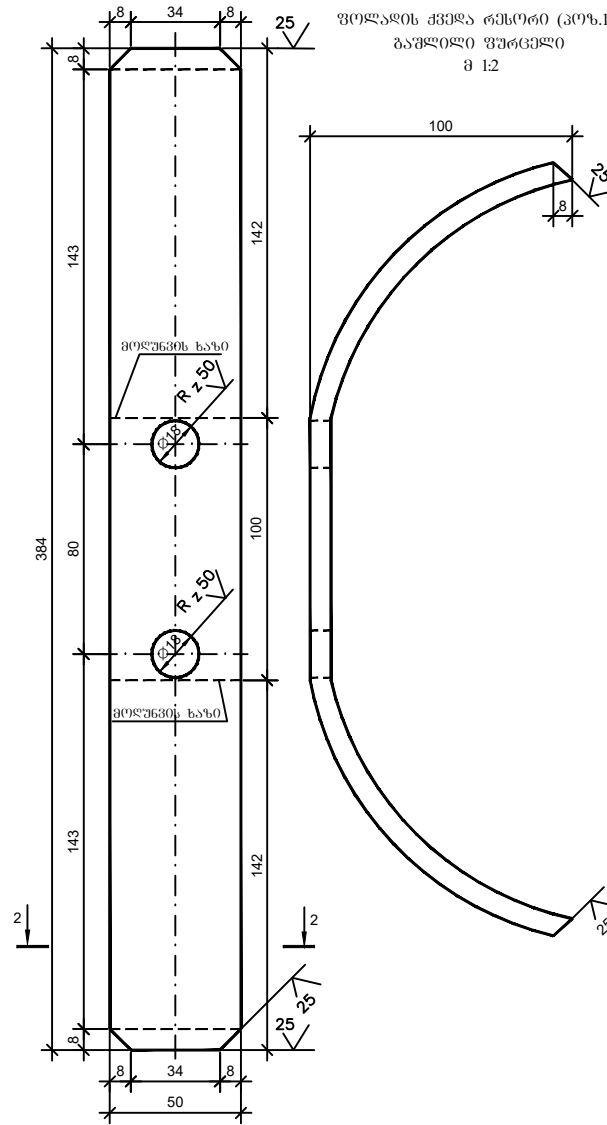
მ 1:2.5



ფოლადის ქვედა რესორი (პოზ.16)

გაშლილი ვერცხელი

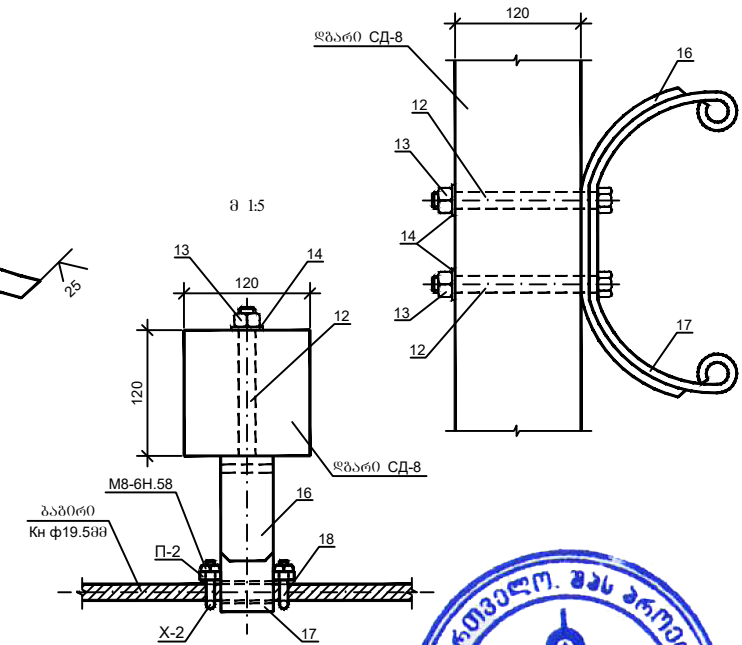
მ 1:2



| პოზიციის | დასახელება                          | რაოდენობა<br>(ერთი ღებარე CD-8) | შენიშვნა     |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 17       | ფოლადის ზედა რესორი<br>ГОСТ 103-76  | 1                               | IG.- 1.98კპ  |
| 16       | ფოლადის ქვედა რესორი<br>ГОСТ 103-76 | 1                               | IG.- 1.21კპ  |
| 12       | ბაბიტი M16x280.6<br>ГОСТ 7798-70    | 2                               | IG.- 0.475კპ |
| 14       | სამკლავი 16.01.Ст3<br>ГОСТ 6958-78  | 2                               | IG.- 0.055კპ |
| 13       | ძანწი M16-6H.5<br>ГОСТ 5915-70      | 2                               | IG.- 0.035კპ |
| 18       | CD-2                                | 4                               | IG.- 0.063კპ |
|          | ფ-3 A-1                             | 4                               | IG.- 0.04კპ  |
|          | ძანწი M8-6H.58                      | 8                               | IG.- 0.024კპ |

მ 1:5

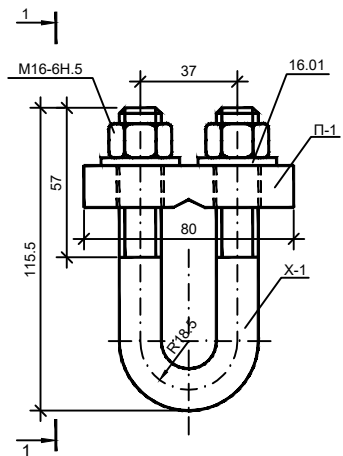
/პოზიციის 18 და ბაბიტი ნაწილები არ არის/



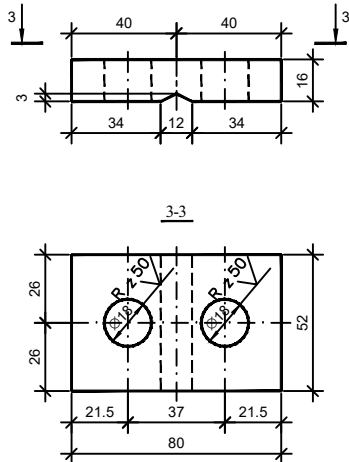
|                                                       |         |         |
|-------------------------------------------------------|---------|---------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                      |         | 2020    |
| ქალის მუშაობისათვის, სოფ.ჯალაბაგოში იმედიშვილის ქ. 10 |         |         |
| კომპლექტორები ფოლადის<br>რესორისგან                   | მ 1:100 | ლიტონი  |
|                                                       | ფურც.№3 | პროექტი |



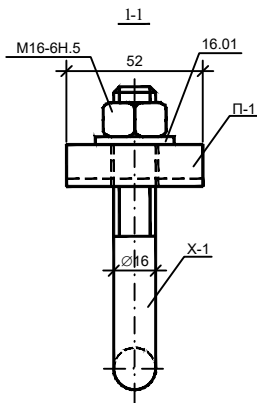
მონაპირი **СЖ-1**  
პროექტი №9  
მ 1:2



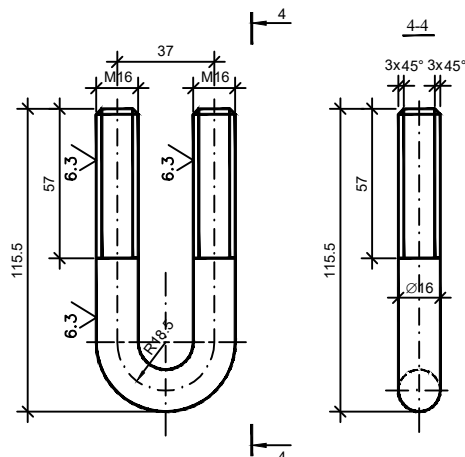
ვირვობა **П-1**  
მ 1:2



მონაპირი **СЖ-2**  
პროექტი №18  
მ 1:1

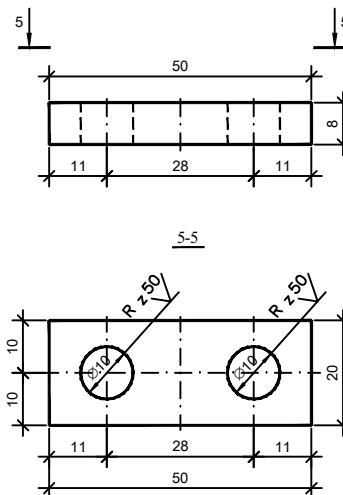


გალუბი **X-1**  
მ 1:2

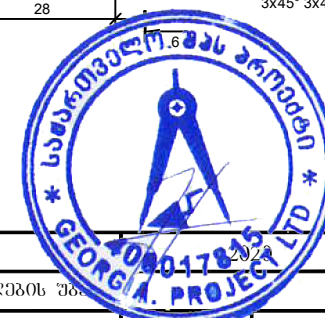
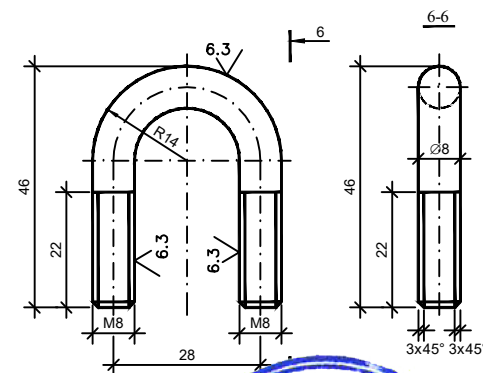


| პროექტი | დასახელება             | დოკუმენტი<br>ან კვეთი<br>მმ | სიგრძე<br>მმ | მაბა<br>კმ | რაოდენობა<br>გალო | შენიშვნა      |
|---------|------------------------|-----------------------------|--------------|------------|-------------------|---------------|
| 9       | ვირვობა <b>П-1</b>     | 16x80                       | 52           | 0.52       | 1                 | ГОСТ 103-76   |
|         | გალუბი <b>X-1</b>      | Ø 16                        | 220          | 0.35       | 1                 | ГОСТ 5781-82  |
|         | ქაფი <b>M16-6H.5</b>   | 13x24                       | -            | 0.0332     | 2                 | ГОСТ 5915-70  |
|         | საქმელური <b>16.01</b> | Ø 30                        | 3            | 0.011      | 2                 | ГОСТ 11371-78 |
| 18      | ვირვობა <b>П-2</b>     | 8x50                        | 20           | 0.063      | 1                 | ГОСТ 103-76   |
|         | გალუბი <b>X-2</b>      | Ø 8                         | 100          | 0.04       | 1                 | ГОСТ 5781-82  |
|         | ქაფი <b>M8-6H.58</b>   | 6x18                        | -            | 0.0235     | 2                 | ГОСТ 5915-70  |

ვირვობა **П-2**  
მ 1:1



გალუბი **X-2**  
მ 1:1



|                                                              |         |           |            |
|--------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| შ.პ.ს. "პროექტი"                                             |         |           |            |
| ქველს მუშეობისათმეტი. სოფ.ჯაბაგაშვილები იმნაიშვილების უბანში |         |           |            |
| მოსაკმეი, <b>СЖ-1</b> და <b>СЖ-2</b>                         | მ 1:100 | დოკუმენტი | დანაწილები |
|                                                              | ფურც.№5 |           |            |