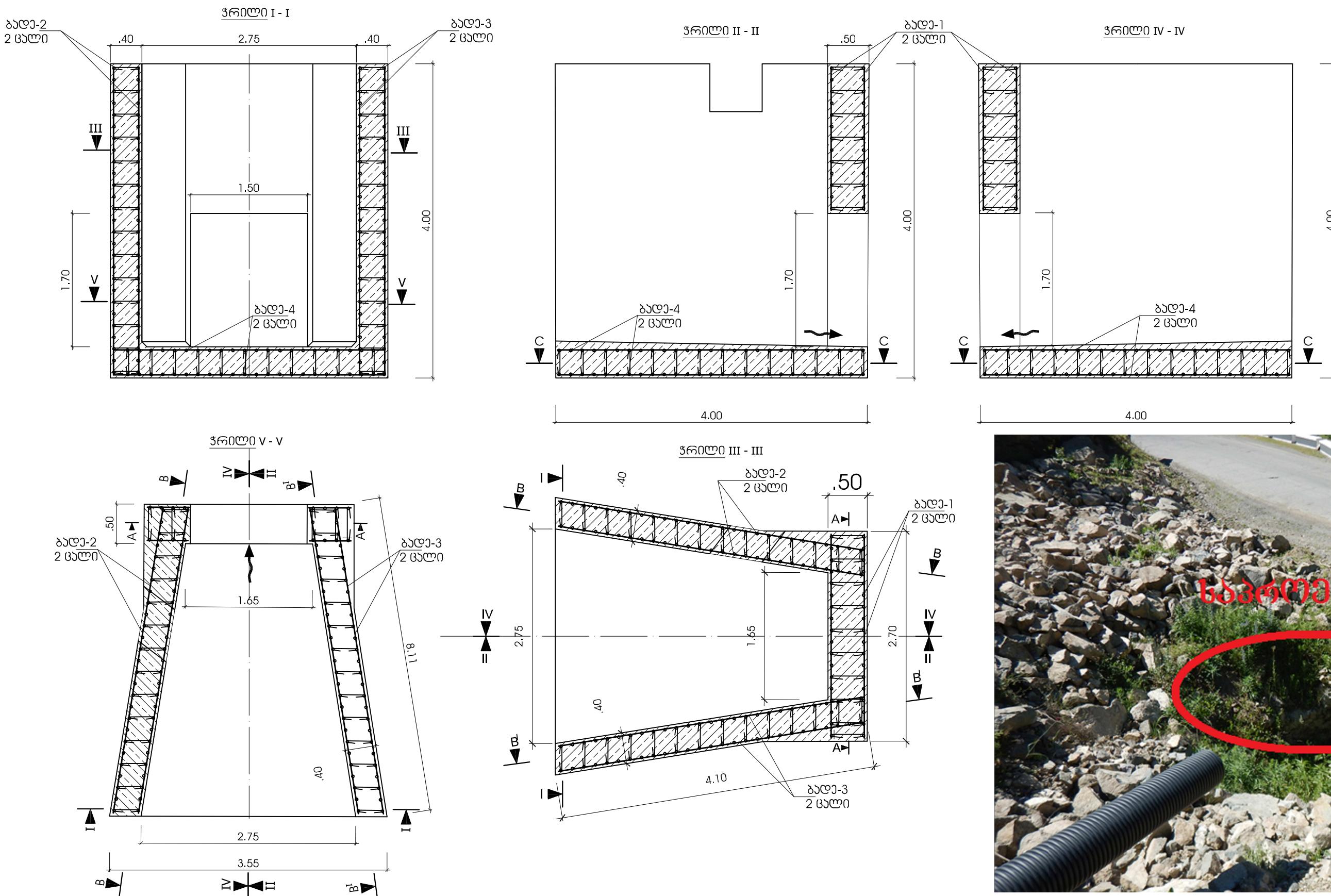
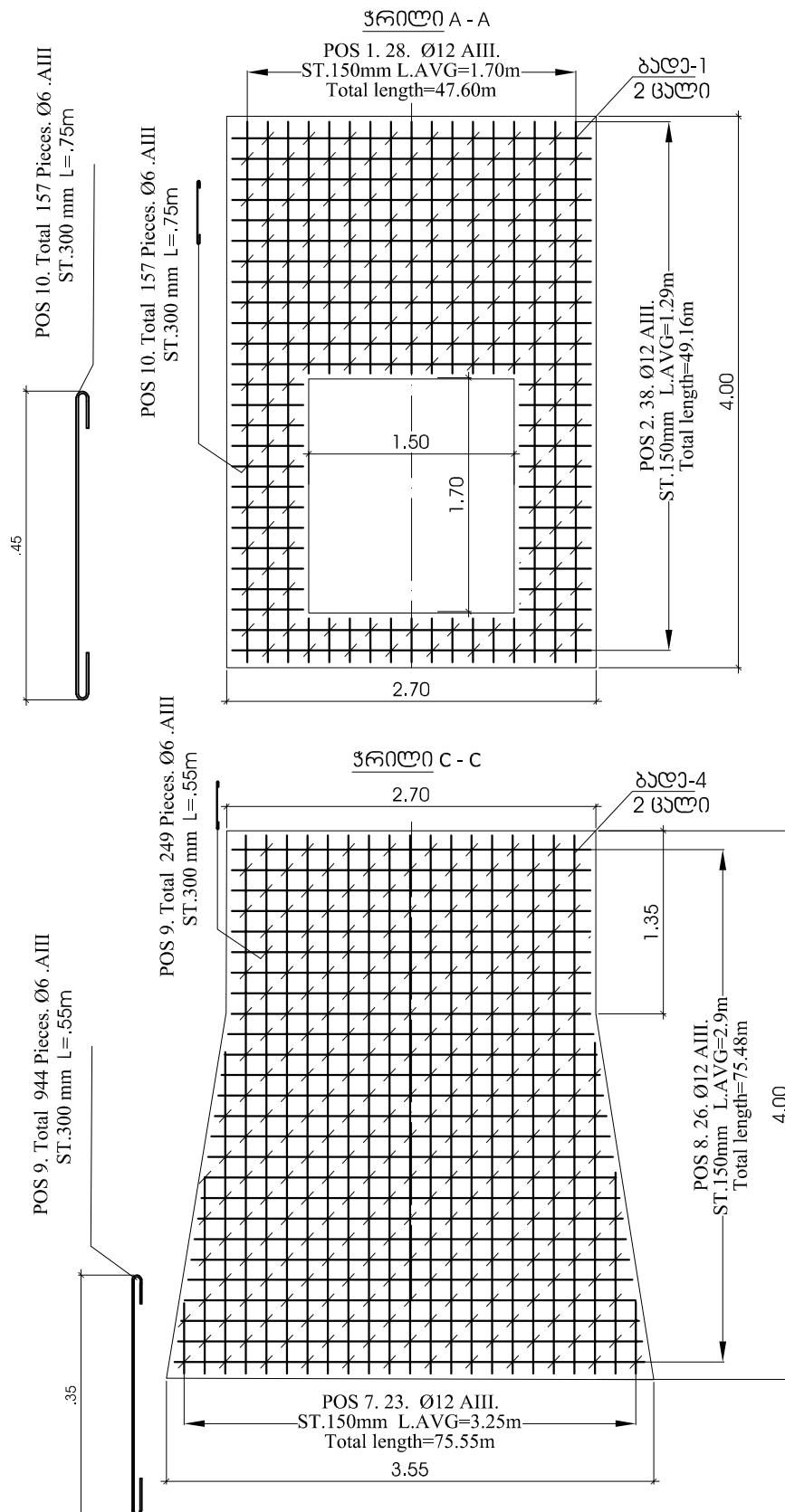


მილის შემავალი სატავისის არმინიას

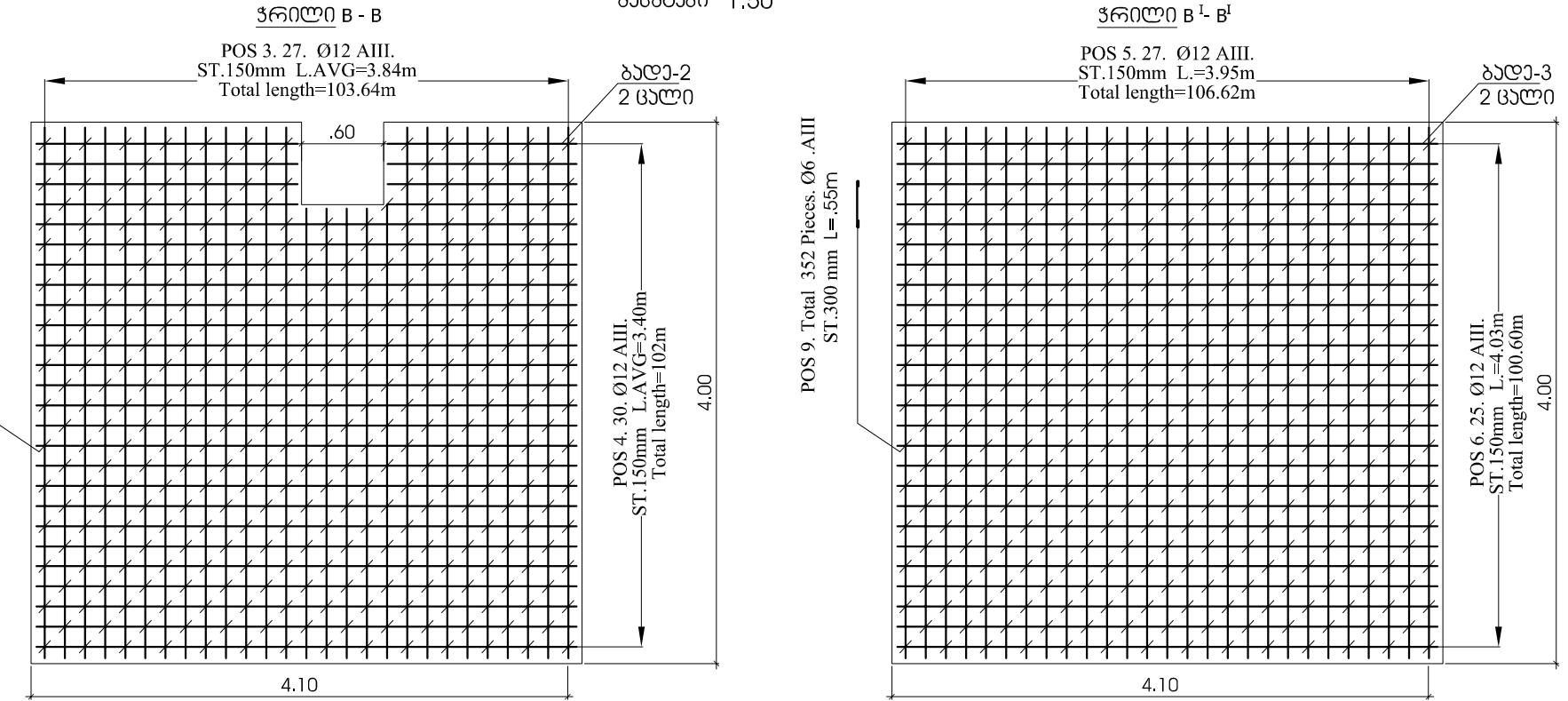
მასშტაბი 1:50



| | | | | | | | | |
|-------|-----------|-----|-------------|-------------|---|--|--|----------------------------|
| | | | | | სამსალტანი: | დამზადებული | შიდასახალმძღვანი მნიშვნელობას "გათამი" (ანგისა) -არალისას "სამსალტანი გადას კა 58+000 - კა 68+000 მონაცემის რეაილიბრაციის აროები | ოთახთხა მილი № 08 სა 1+638 |
| ნახი. | ველილებაზ | 306 | დამზადებული | დამზადებული | საკართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო | ნახაზის ორგანიზაციი ზოგ ა3 (297 x 420) | მასშტაბი 1:50 | ნახაზი CUL-08-1 |
| | | | გამოვება | თარიღი | საკართველოს სამსალტანი გადას ფენირები | | | |



მილის შეგავალი სათავისის არამილი



მილის რეაგილიტაციის სახუროთა უცილისი

| ნუმერაცია | დასახელება | მოცულობა (გ) | ფართი (კვ) | კილოგრამი | სიმძლე (გ) |
|-----------|---|--------------|------------|-----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | მილის სათავისძა და ტანის განმანლა ჩამონატანი ქვა ღოლობისგან | 19,0 | | | |
| 2 | გრუნტის მოჰკა ფულმიმღებები სათავისძას მოსაწყობათ | 25,0 | | | |
| 3 | ქვიშა ხრეშის საგება | 2,0 | | | |
| 4 | მალვა გატონი C-8/10 | 0,7 | | | |
| 5 | მილის ფულმიმღებები ჭის გატონი C 25/30 | 22,1 | | | |
| 6 | საკონექტო ფულმიმღებები სათავისძას არმატარა | | | 1379,0 | |
| 7 | ჰიდროზოლაცია | | 40,0 | | |
| 8 | გრუნტის უკაჩაყრას უკაჩაყრა | 6,0 | | | |
| 9 | არსებული მილის ზეპარის განმანლა ფუზა გატონისგან | | 5,0 | | |
| 10 | არსებული მილის ლესვა ზორქორისებისა | | 5,0 | | |
| 11 | D-1520ეგ t=4,5 ებ რეინის საღრეანულ მილი | | | 492,0 | 30,0 |



კონსალტანი:
საპროექტო-სამსულტაციო კომპანია შ.კ.ს. ბითი,
ავტორულის ქ. №35, თბილისი 0171, საქართველო

ଭାବୀ
ତାଳିକା

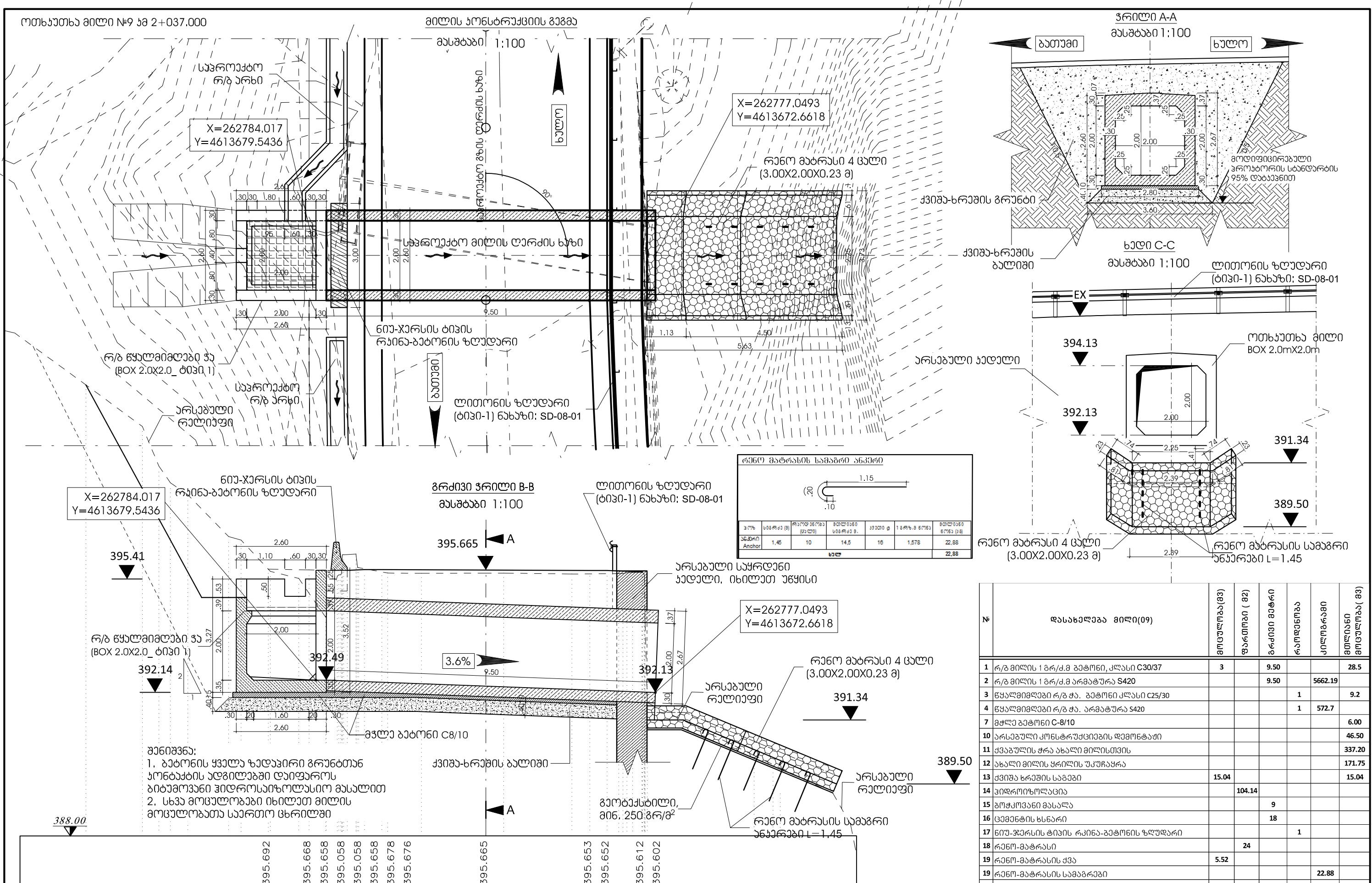
შილდასახელებით გორგავანი მენეჯერის სახელის (აგენტის) - ახალგვისას საკუთრებული 8600 - აგ 58+000 - აგ 68+000 მონაცემის რეალიზაციის პროცესში

ოთავთხა მილი № 08 ქა 1+638

ესპერანცია 1:50

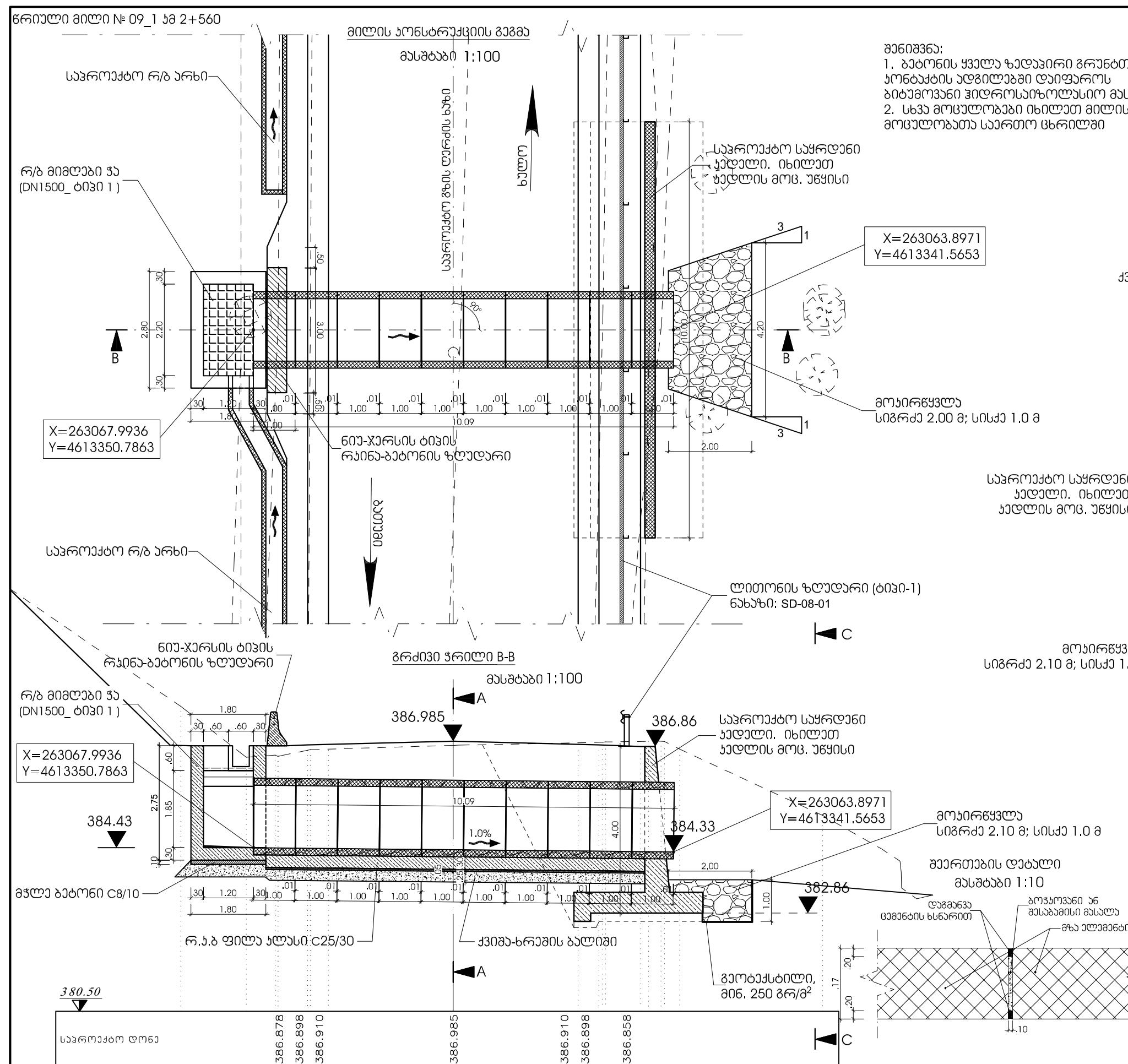
၅၁၃၀၈ ၂၉၀၇၀၆၁၉၂၂၄၈ ၆၃၁

၅၁ၬ၄ၯ၀ CUL-08-2



კონსალტინგი:
საკონსალტო-საკონსალტაციო კომპანია შ.კ.ს. ბითი
ქვერწყალის ქ. №35, თბილისი 0171, საქართველო

| 18 გვირებული, მაი 2016 26/გ2 | | | | | | | | | | 29 | | | | |
|---|------------|-----|----------------|-----------|-----------|-----------|--------|---|--|-----------------------------|--|--|--|--|
|  <p>კონსულტანტი: საპროექტო-საკონსალტაციო კომპანია შ.კ.ს. ბითი, ქველნაპის ქ. №35, თბილისი 0171, საქართველო</p> | | | | | | | | | | ოთხეტესა მილი № 09 ამ 2+037 | | | | |
| <p>შიდასახლების მნიშვნელობის "ბათუმი (ნების) -ანალიზის" საკონსალტაციო გზის კე 58+000 - კე 68+000 მონაცემის რეაგილიტაციის პროცესი</p> | | | | | | | | | | მასშტაბი 1:100 | | | | |
| განხ. | ცვლილებები | 306 | ფაზების თარიღი | ფაზის დრო | ფაზის დრო | ფაზა | ფაზა | საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საკონსალტაციო გზის ლეპარტაცია | | | | | | |
| | | | | | | შესრულება | თარიღი | ნახახის მოდელის ფორმატი A3 (297 x 420) | | | | | | |
| | | | | | | | | ნახახი CUL-09 | | | | | | |



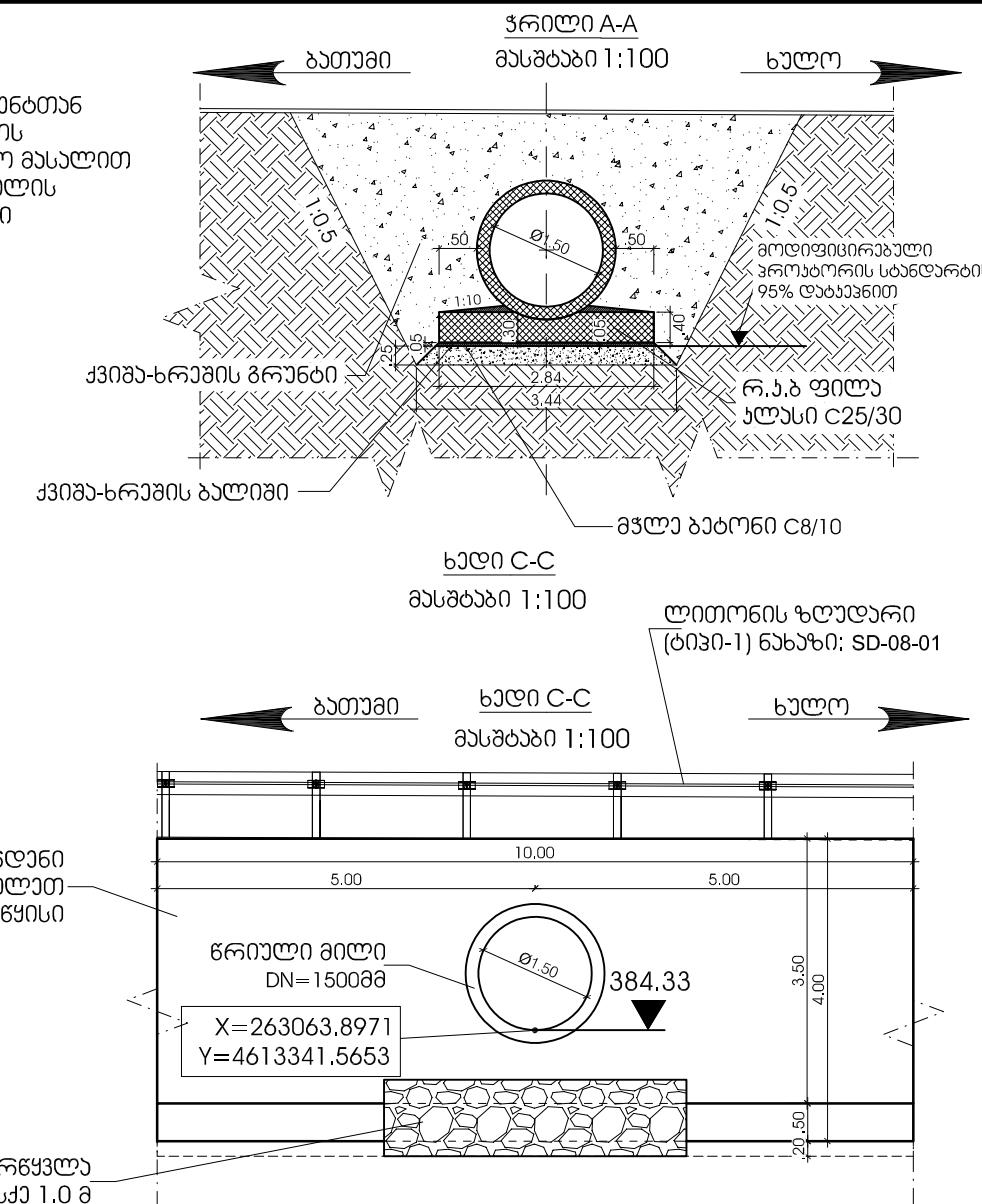
კონსულტაცია:
საქონეაქტო-საჭრენსულტაციო კომანდა შ.ა.ს. ბით
კვერცხადის ქ. №30, თბილისი 0171, საქართველო

| | | | | | | |
|--------|------------|-----|--------------|--------------|---|--|
| | | | | |  | ქონსულტანტი: საკონსალტო-საკონსულტაციო ქონანისა შ.კ.ს. ბითი ქვერჩაის ქ. №30, თბილისი 0171, საქართველო |
| განის. | ცვლილებები | 306 | დამტკიცებული | დამტკიცებული | დამტკიცებული | დამტკიცებული |

၃၃

შენიშვნა:

1. ბეჭონის ყველა ზედაპირი გრუნტთან კონტაქტის აღმისაში დაიფარეს ბიტუმვანი ჰიდროსაიზო მასალით
2. სხვა მოცულობაზე იხილეთ მილის მოცულობათა საკონკრეტულობის



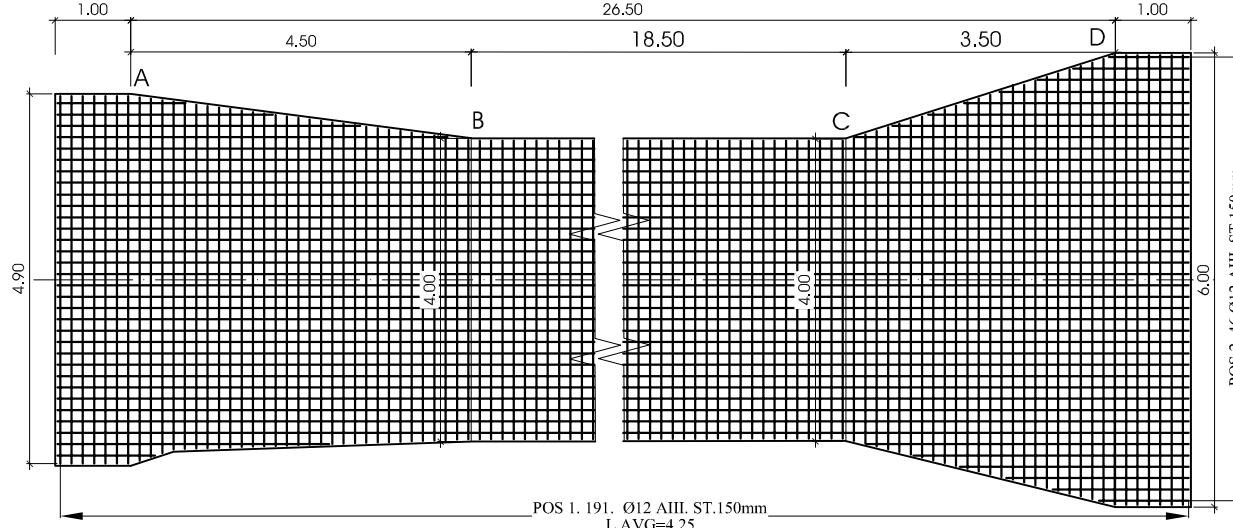
| № | დასახლებება | მოცულობა(გვ) | ფასი(ლარი) (გვ) | გრძელი მეტრი | რაოდენობა | კილოლარი | მოცულობა(გვ) |
|----|--|--------------|-------------------|--------------|-----------|----------|---------------|
| 1 | რ/პ მილის 1 სექციის პეტონი, კლასი C30/37 | | 10,09 | 10 | | | 8,8 |
| 2 | რ/პ მილის 1 სექციის არმატურა S420 | | 10,09 | 10 | 746,2 | | |
| 3 | დყალიღმღვევი რ/პ ზა. პეტონი კლასი C25/30 | | | 1 | | | 6,51 |
| 4 | დყალიღმღვევი რ/პ ზა. არმატურა S420 | | | 1 | 423 | | |
| 5 | მცლე პეტონი C-8/10 | | | | | | 2,89 |
| 6 | რ/პ ფილა, პეტონი კლასი C25/30 | | | | | | 9,83 |
| 7 | რ/პ ფილის არმატურა S420 | | | | | 230,96 | |
| 8 | არსებული კონსტრუქციების დემონტაჟი | | | | | | 5,00 |
| 9 | ძვალაშის ჭრა ახალი მილისთვის | | | | | | 162,33 |
| 10 | ახალი მილის ყრილის უკურავრა | | | | | | 123,17 |
| 11 | კვირა ხრევის საგები | 9,63 | | | | | 9,63 |
| 12 | ჰიდროზოლაცია | | 100,17 | | | | |
| 13 | პორცოვანი მასალა | | | 52,2 | | | |
| 14 | ცემენტის ცნარი | | | 104,4 | | | |
| 15 | ნიუ-ჯერსის ტიპის რეინ-პეტონის ზღუდარი | | | 1 | | | |
| 16 | გეოტექსტილი, მნე 250 გრ/მ² | | 18 | | | | |
| 17 | მოკირცველა | 5,5 | | | | | 5,5 |

፭፻፱፻፲፦ ዓዲስ ነ፭ 09 1 እና 2+560

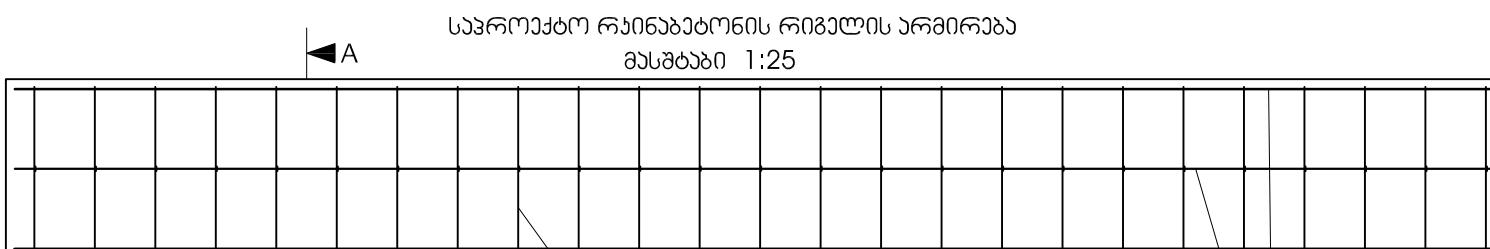
ესპტაბი 1:10

ნახადეს ორიგინალური ზოგა A3 (297 x 420)

616260 CUL-09_1



| № | ელემენტი | პოზიცია | საშუალო სიგრძე (მ) | რაოდენობა (ცალი) | Ø-კვეთი (მმ) | 1გრძ/მ ნონა | ნონა (კგ) | ელემენტი (ცალი) | სულ არმატურის ნონა (კგ) | ბეჭონო C25/30- გ³ |
|----|---|---------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| I | ძირის ფილა | 1 | 4,25 | 191 | 12 | 0,888 | 720,83 | 1 | 720,83 | 34,45 |
| | | 2 | 17,32 | 46 | 12 | 0,888 | 707,49 | 1 | 707,49 | |
| II | რიგელი | 1 | 2,00 | 25 | 8 | 0,395 | 19,75 | 1 | 19,75 | 1,25 |
| | | 2 | 4,90 | 4 | 12 | 0,888 | 17,40 | 1 | 17,40 | |
| | | 3 | 4,90 | 2 | 20 | 2,47 | 24,21 | 1 | 24,21 | |
| | | 4 | 0,45 | 25 | 8 | 0,395 | 4,44 | 1 | 4,44 | |
| | მთლიანი ნონა (კგ) | | | | | | | | 1494,13 | სულ ბეჭონი |
| | ფოლადის ნონის ნამატი 5%-იანი დანაკარგის გათვალისწინებით | | | | | | | | 1568,83 | 35,70 |



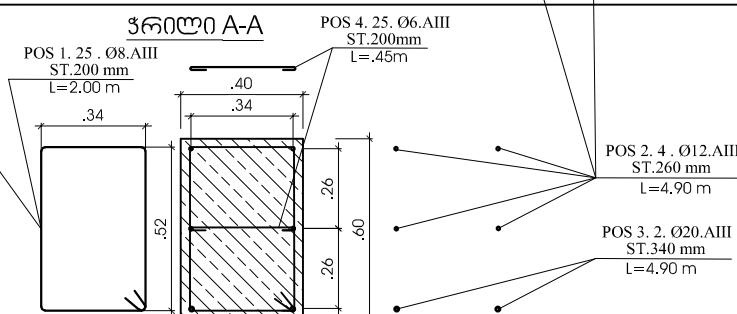
ກ່າວເມນຸງ

1- ბაზონის ყველა ზოლაპილი
გრუნტოւნარენტუპტის ადგილებში
დაიფარმოს ბიბუმლვანი
ჰიდროპარალოგიური ბუსკლი



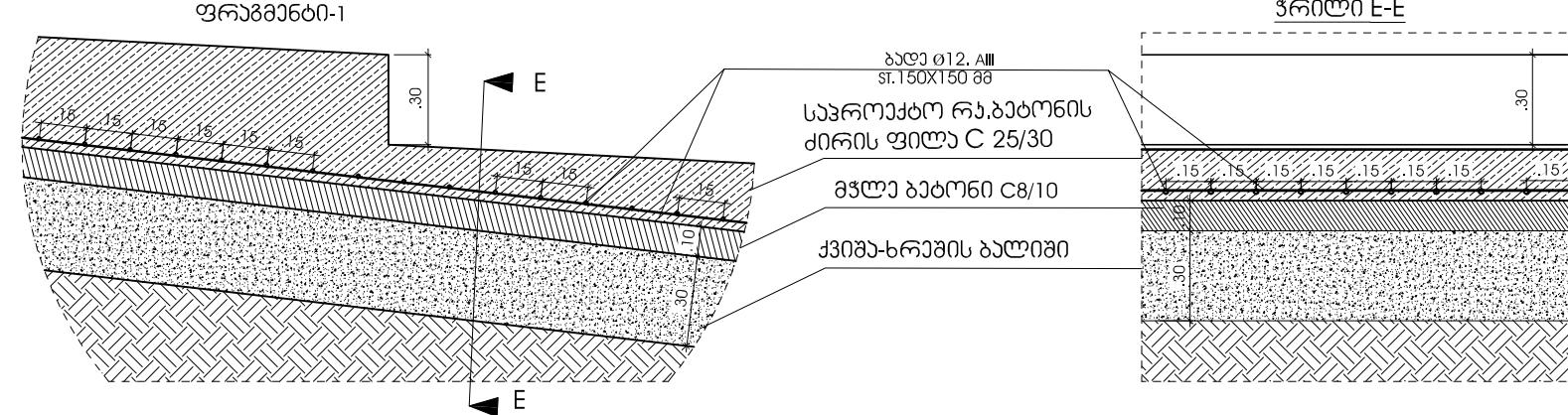
ქონესულტანი:

საართოებო-საართოელალტაციო კომისანის შ.პ.ს. ბითი,
საქონის სამინისტრო, №35, თბილისი 0171, საქონის სამინისტრო



საპროექტო რეინგინიერის ძირის ფილს არმირაბა ფრაგმენტი-1

ესტაბ 1:25



მისამართის უფლებამობის სამსახურთა უცყვისი

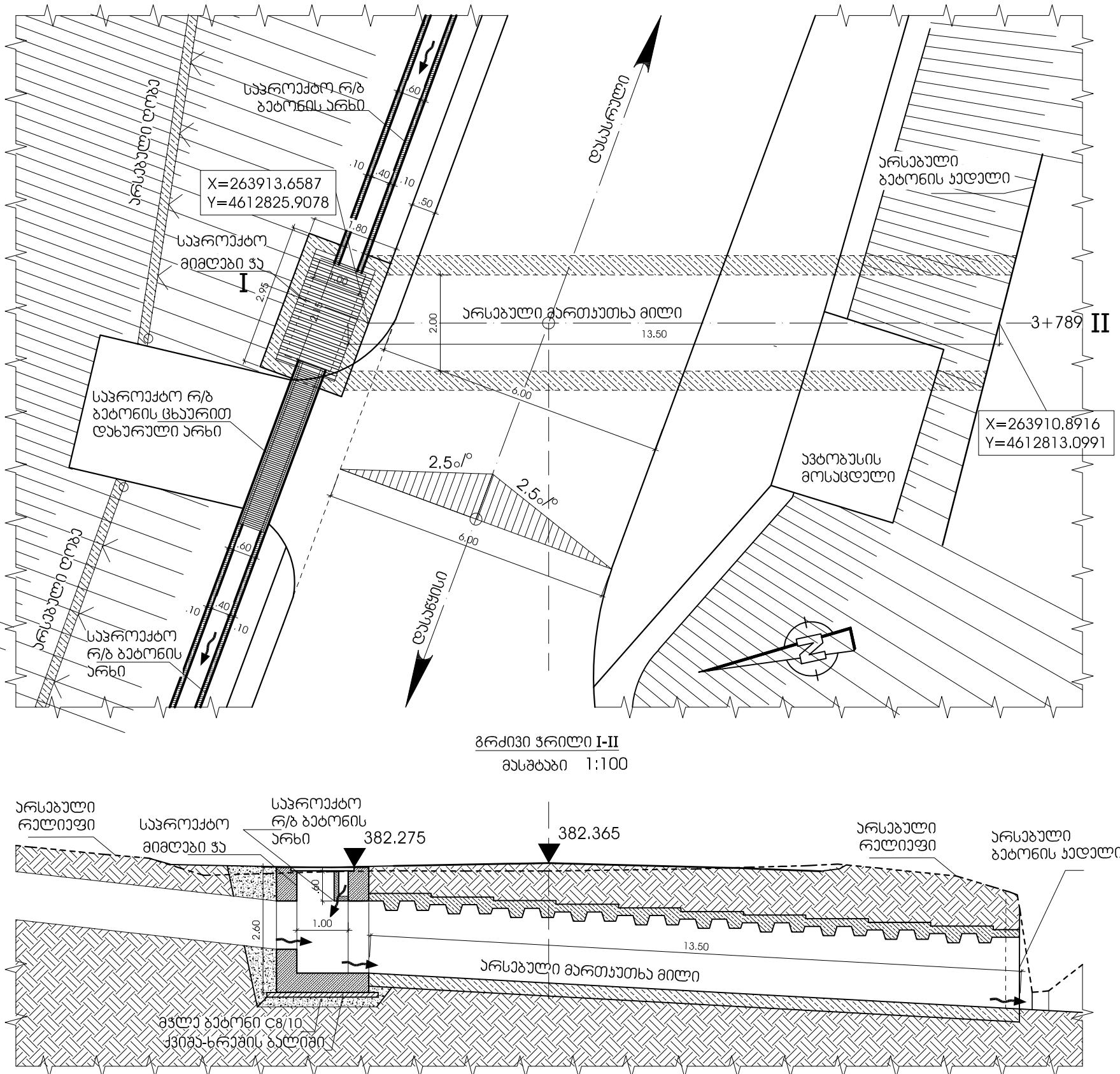
| ნუსაღაფი | დასახელება | მოცულობა (გვ) | ფასი (გვ) | კოლგრამი |
|----------|--|---------------|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | მილის სათავისისა და ტანის გამოედეა ჩამონატანი ქვე ღორილისაგან | 8 | | |
| 2 | არსაზული მილის ძირის ფილის ფრაგმენტის ფრაგმენტი პრეცეპ ჩაჭარით | 5 | | |
| 3 | გრანიტის მოჭრა ძირის ფილის მოსაყორბად | 11 | | |
| 4 | ქვიზა ხრამის საგები | 38 | | |
| 5 | მფლვა ბაზონი C-8/10 | 12 | | |
| 6 | რიგალის, მილისა და შავალის სათავისის ძირის ფილის ბაზონი C 25/30 | 35,7 | | |
| 7 | შავალის სათავისის, რიგალის და მილის ძირის ფილის არმატურა | | | 1568,83 |
| 8 | ჰიდროზოლური | | 10 | |
| 9 | მილის ყრილის უჯარესობა | 5 | | |
| 10 | არსაზული მილის ზედაპირის გამოედეა ფუძე ბაზონისაგან | | 40 | |
| 11 | არსაზული მილის ლასვა ტორარიატირაზა | | 40 | |
| 12 | შავალის და გამოედევალის სათავისებრის კონკრეტობაზე გამოიყენეთ სამონიკო | 50 | | |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| დასახელება | ლიგალი და მილის ძირის ფილა |
| მთლ. მოცულობა მ³ | C25/30_ 35.70 მ³ |
| სულ აღმატება (კგ) | 1568.83 კგ |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|-----|------------------|-----------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------|
| | | | | |  <p>BT CONSULT</p> <p>კონსულტაცია: საპროექტო-საკონსულტაციო კომპანია შ.კ.ს. ბითი, ავტორუს ქ. №35, თბილისი 0171, საქართველო</p> | დამზად თარიღი | <p>შიდასახულითი გენერალური სატელევიზიო სახლის "აუტომატიზირებული გადასახლებების" საკონსულტაციო გზის კედელი გადასახლებების რეალიზირების პროცესში</p> | ოთხერთხა მილი № 11 სა 3+025 |
| | | | | | <p>საქართველოს რეიგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საკონსულტაციო გზის კედელი გადასახლებების რეალიზირების პროცესში</p> | ესპრაზ 1:25/50/100 | | |
| ვაწებ. | ცვლილებები | 306 | დამზად თარიღი | დაუკონტაქტირება | დახარისხ | ნახაზის მოდელის სახის ფორმა | ნახაზის მოდელის სახის ფორმა | ნახაზი CUL-11-1 |

მილის პრესტიუმის გეგმა

ესპტაბი 1:100



მისამართის უფლებამოსი დაცვის სამსახურის

| ნუმერაცია | დასახელება | მოცულობა (გვ) | ფართი (გ ²) | კლებაში |
|-----------|---|---------------|--------------------------|---------|
| 1 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 1 | ტანის გარევლა ჩამონატანი ქვა ფორმისაგან | 11,0 | | |
| 2 | გრუნტის მოზრა ფირფიტის გადა მოსაყორად | 12,0 | | |
| 3 | ქვიშა ხრამის საგანი | 1,5 | | |
| 4 | მარტივი C-8/10 | 0,7 | | |
| 5 | მილის ფირფიტი გადა ბაზონი C 25/30 | 8,6 | | |
| 6 | მილის ფირფიტი გადა არმატურა | | | 631,0 |
| 7 | ჰიდრორზოლი | | 17,0 | |
| 8 | შამოტანილი ქვიშა ხრამის უკაჩაყრა | 4,0 | | |
| 9 | არსებული მილის ზოდაპირის გარევლა ფუძე ბაზონისაგან | | 20,0 | |
| 10 | არსებული მილის ლესვა ტორკარატის | | 20,0 | |
| 11 | ფირფიტის გადა ცხარი | | | 297,5 |

პირადობა:

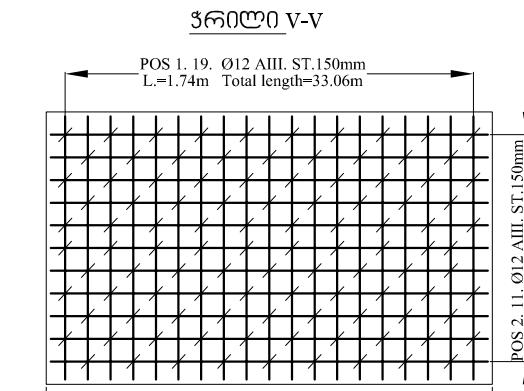
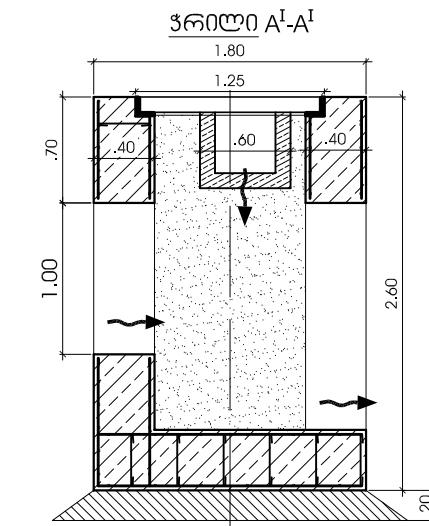
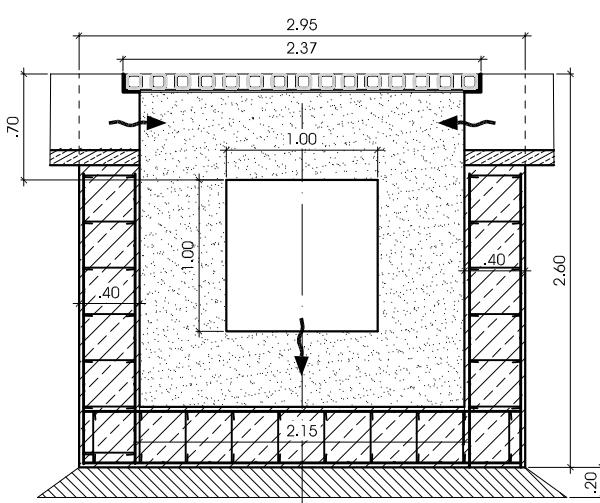
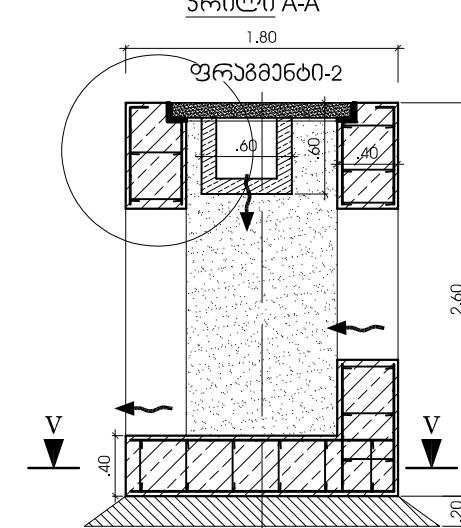
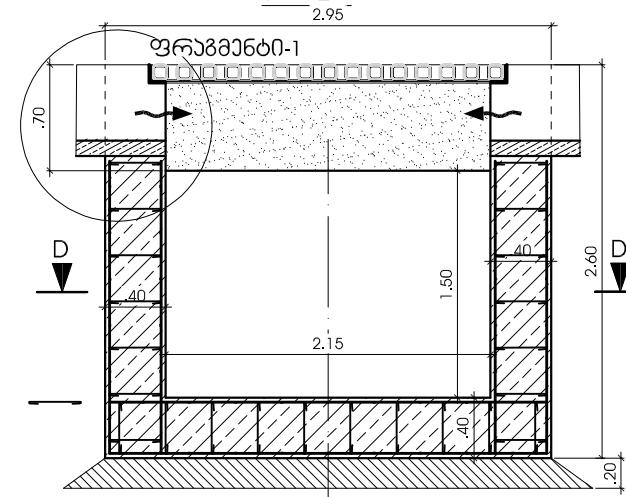
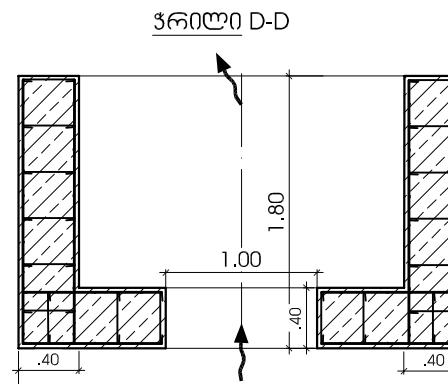
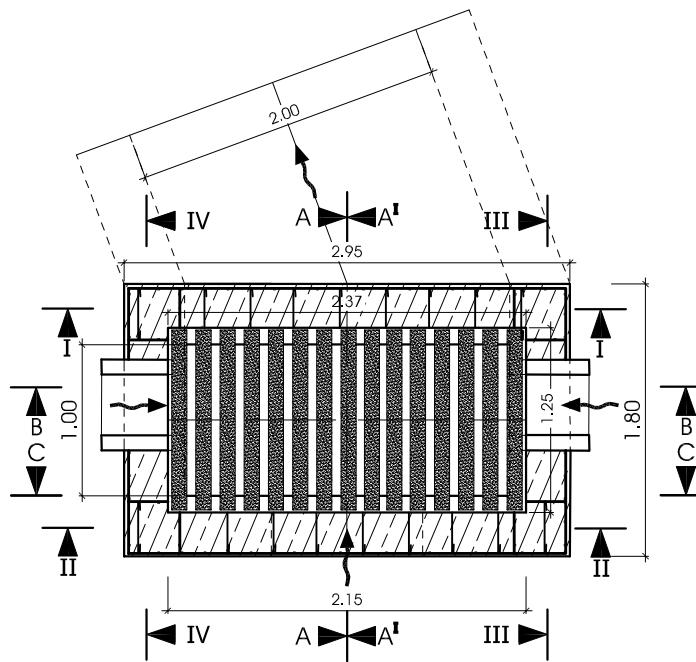
1-პროექტი ითვალისწინებს გამოხატვის სამავისის არსებული პოლიტიკის
ზორების 22,5 m^2 მავილაბალე $\phi=8$ მმ უარის 10x10სმ სისქით 7 სმ

2- ბეჭონის ყველა ზედაპირი გრუნტონაონდეპის ადგილებში ღაიფაროს ბიტუმინო ჰიდროკარბონული მასალები

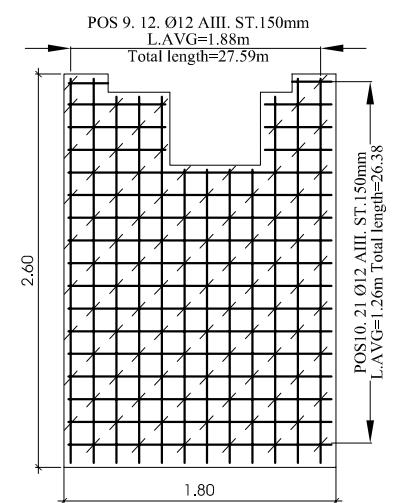
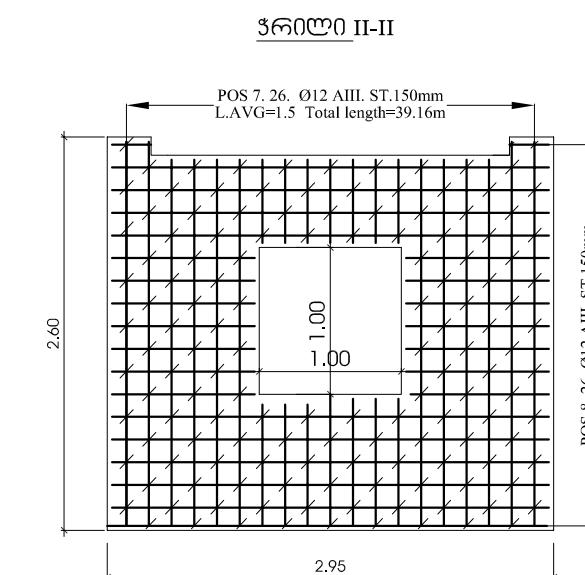
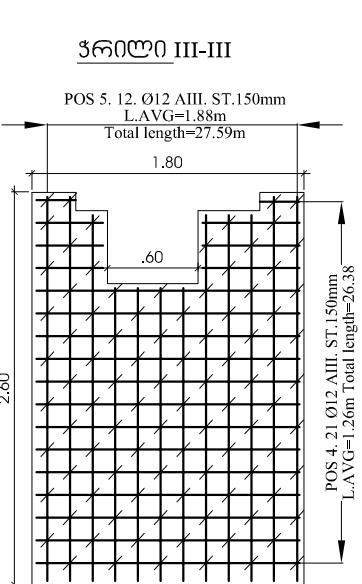
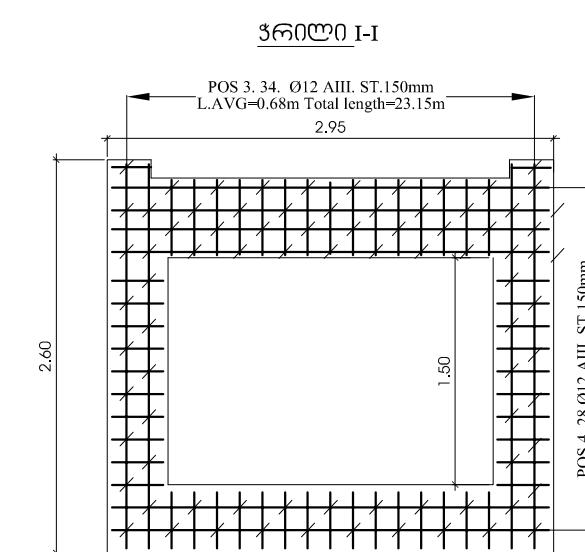
3- საპროექტო გეოლოგი ფილმისაგონის არსებულ სიტყვის

ცეც მიმღები ზის არმინიური დარალი

გაშტაბი 1:50

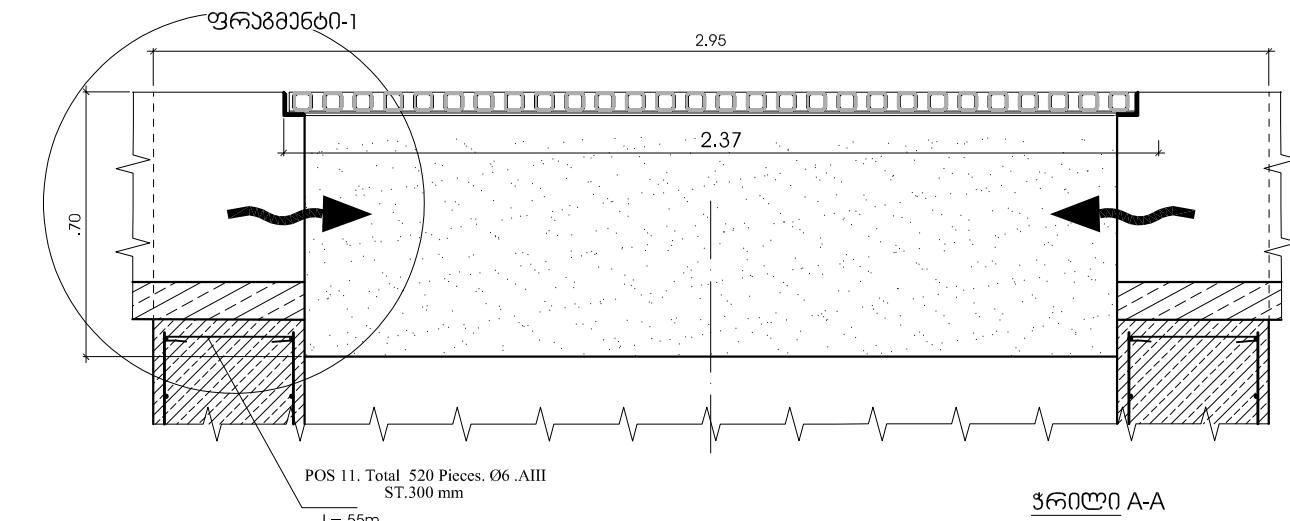


POS 11. Total 520 Pieces. Ø6 .AIII
L=.55m



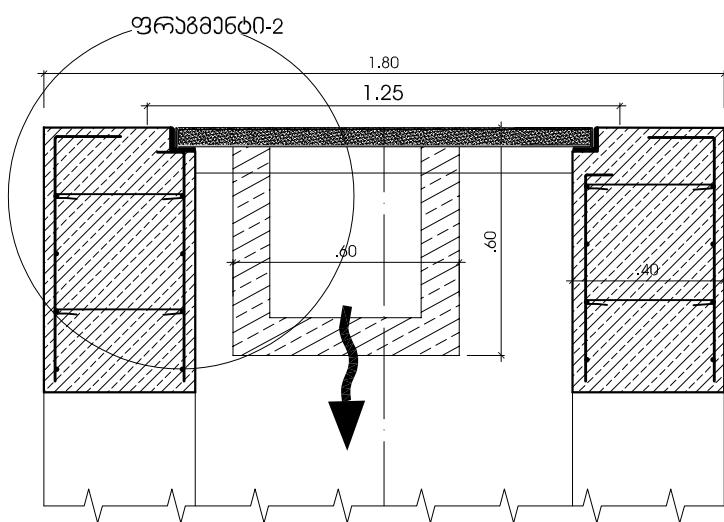
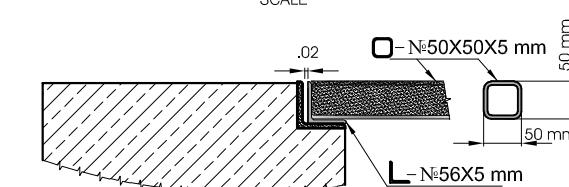
| | | | | | | | | | |
|------|--------|-----|-----------|--------|-----------|-----------|--------|--|--|
| | | | | | | სოსალური: | თარიღი | შპლასხელი მილი განვითარების "გათა" ქ. 1560ს (ახლ. საქართველოს სამინისტრო) განვითარების სამინისტრო მისამართის რეაგილიბრის არმინიური და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო | ოთახთა მილი № 13 ქმ 3+789 |
| ნახ. | გვერდი | 306 | ლაბარაცია | თარიღი | ლაბარაცია | ლაბარაცია | თარიღი | განვითარების სამინისტრო მისამართის რეაგილიბრის არმინიური და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო | განვითარების სამინისტრო მისამართის რეაგილიბრის არმინიური და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო |

| | |
|-------------------|-----------------|
| დასახელება | წყალ მიმღება კა |
| მთლი, მოცალობა გ: | C25/30_8.6 გ |
| სულ არმატურა (გ) | 631.03 გ |
| ცხარი (გ) | 297.48 გ |

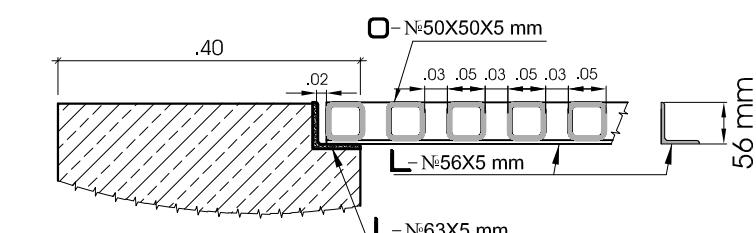


ზრდი A-A

მასშტაბი 1:20

ფრაგმენტი 1
FRAGMENT-1მასშტაბი
SCALE

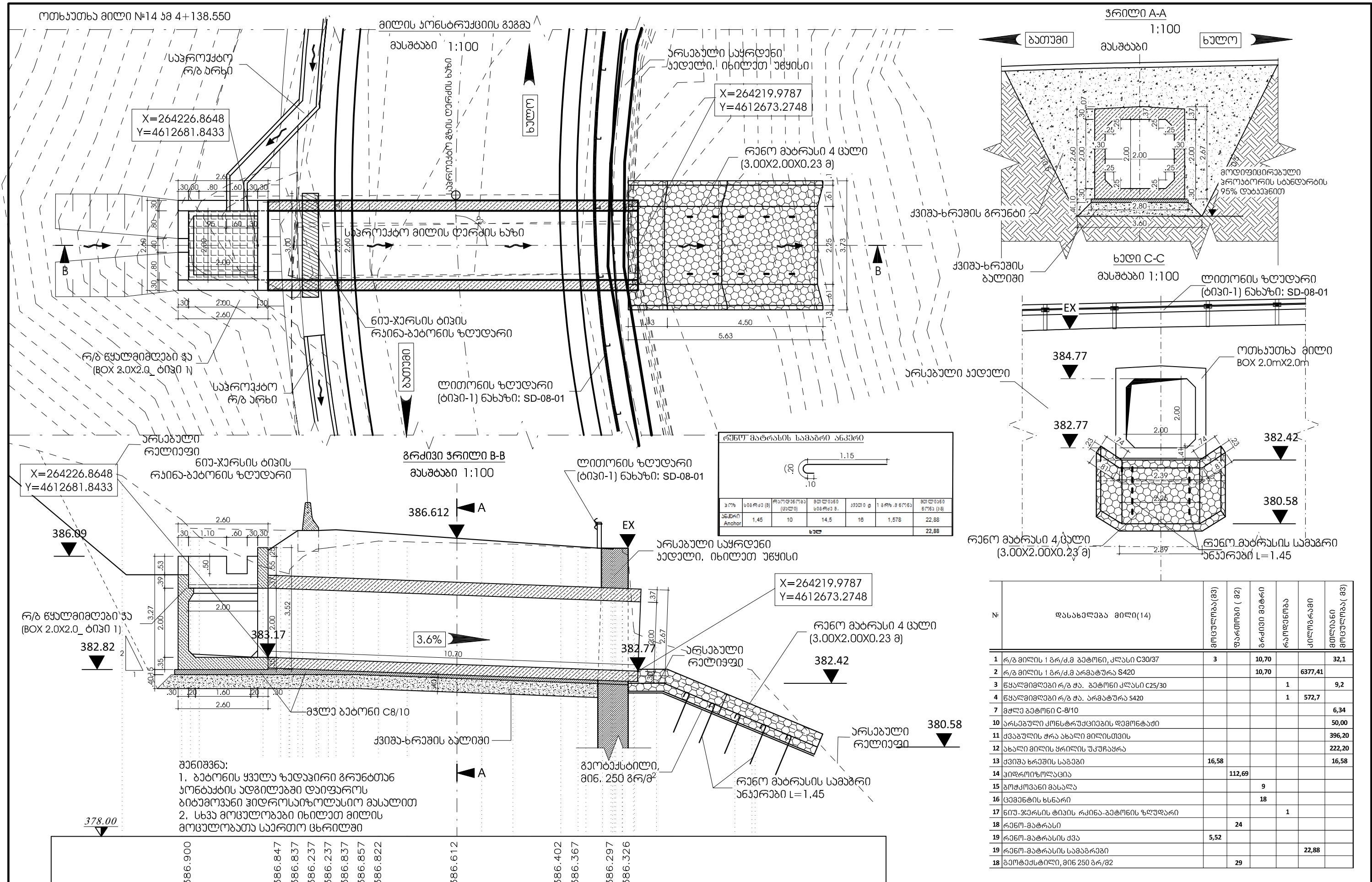
ფრაგმენტი 2



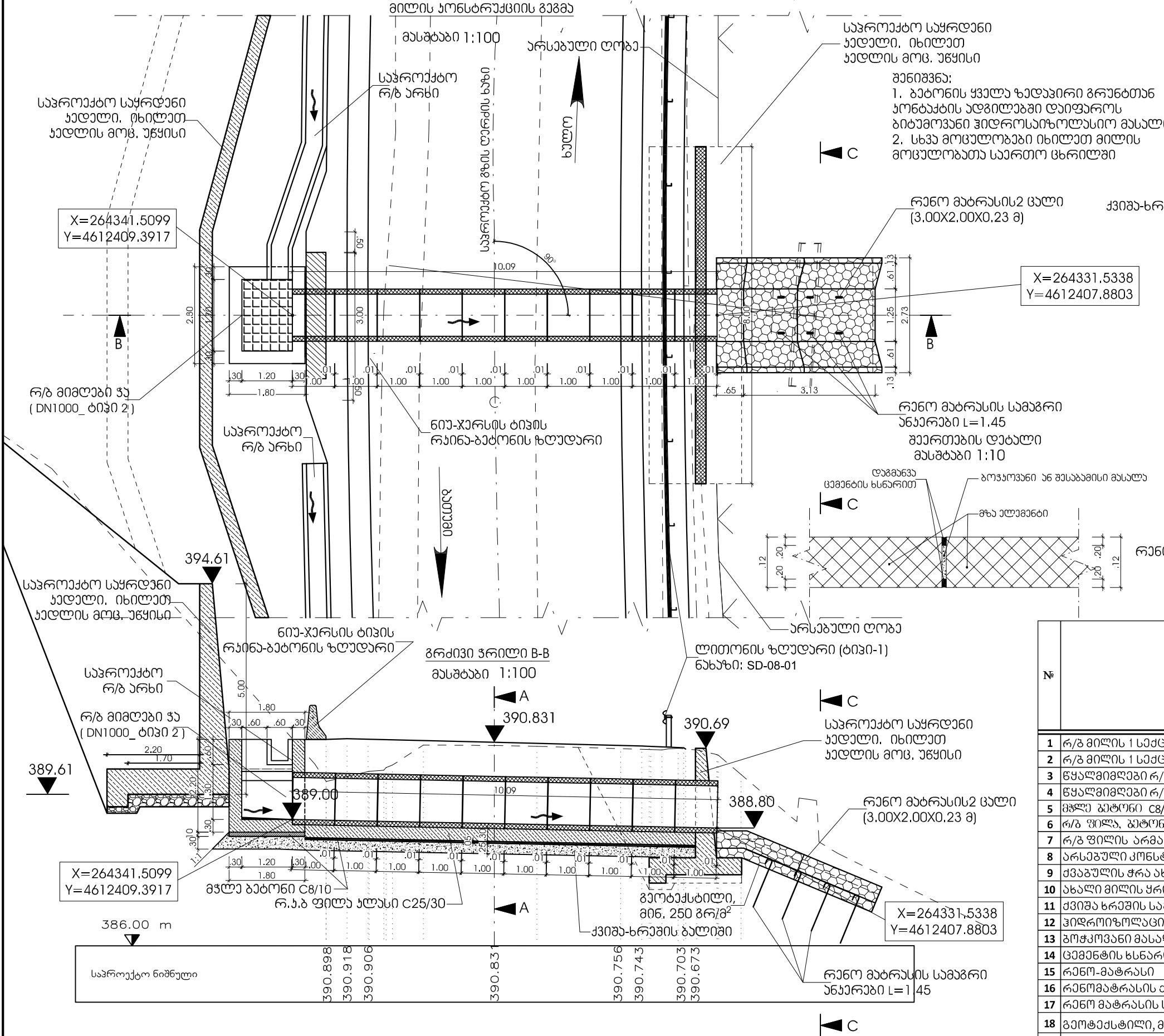
| ნაკრები | კოდი | განივი კვეთი | სიმძლის კვარაბი (გ) | რაოდენობა (ცალი) | 1 გრ. ძ მეტრის ნონა | პრ | რონა დიამეტრების მიხედვით (მ) | | | | | | |
|--------------------------------------|------|--------------|------------------------|---------------------|---------------------------|-----|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | | ბალ | სულ | T12 | T06 | 63X5mm | 56X5mm | 50X50X3mm |
| ფრაგმენტი 1 | 1 | არმატურა | Φ-12 A-III | 33,06 | 2 | 66 | 0,888 | 150 | 58,71 | | | | |
| | 2 | არმატურა | Φ-12 A-III | 31,80 | 2 | 64 | 0,888 | 150 | 56,48 | | | | |
| | 3 | არმატურა | Φ-12 A-III | 23,15 | 2 | 46 | 0,888 | 150 | 41,11 | | | | |
| | 4 | არმატურა | Φ-12 A-III | 24,80 | 2 | 50 | 0,888 | 150 | 44,04 | | | | |
| | 5 | არმატურა | Φ-12 A-III | 27,60 | 2 | 55 | 0,888 | 150 | 49,02 | | | | |
| | 6 | არმატურა | Φ-12 A-III | 26,40 | 2 | 53 | 0,888 | 150 | 46,89 | | | | |
| | 7 | არმატურა | Φ-12 A-III | 39,16 | 2 | 78 | 0,888 | 150 | 69,55 | | | | |
| | 8 | არმატურა | Φ-12 A-III | 42,65 | 2 | 85 | 0,888 | 150 | 75,75 | | | | |
| | 9 | არმატურა | Φ-12 A-III | 27,62 | 2 | 55 | 0,888 | 150 | 49,05 | | | | |
| | 10 | არმატურა | Φ-12 A-III | 26,40 | 2 | 53 | 0,888 | 150 | 46,89 | | | | |
| | 11 | არმატურა | Φ-6 A-III | 286,00 | 1 | 286 | 0,222 | 300 | | 63,49 | | | |
| ცხარი 10X0,5მ | 3 | კუთხოვანი | Nº 63X5 | 8,40 | — | | 4,810 | — | | 40,40 | | | |
| | 4 | კუთხოვანი | Nº 56X5 | 8,60 | — | | 4,250 | — | | | 36,55 | | |
| | 5 | მილკვალრატი | 50X50X3 | 30,80 | — | 28 | 6,700 | 80 | | | | 206,36 | |
| სულ რონა დიამეტრების მიხედვით (მ) | | | | | | | 537,49 | 63,49 | 40,40 | 36,55 | 206,36 | | |
| ფრაგმენტი 1-ის 5 %-იანი დანამატი (გ) | | | | | | | 26,87 | 3,17 | 2,02 | 1,83 | 10,32 | | |
| სულ რონა (გ) | | | | | | | 564,36 | 66,67 | 42,42 | 38,38 | 216,68 | | |
| სულ (გ) | | | | | | | 631,03 | | | 297,48 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|-----|-----------|-----------|-----------|--|---------------------|--|----------------------------|
| | | | | | სოსალური: | შემსრულებელი მიმღება კანის მ. ა. ს. 8000, საქართველოს ქ. ქ. 35, თბილისი 0171, საქართველო | დამზადება თარიღი | შემსრულებელი მიმღება კანის მ. ა. ს. 8000, საქართველოს ქ. ქ. 35, თბილისი 0171, საქართველო | მოთავსა მილი № 13 ქმ 3+789 |
| ნარჩ. | ვალილება | 306 | ლასტიკური | ლასტიკური | ლასტიკური | ლასტიკური | | | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| დამზადება თარიღი | შემსრულებელი მიმღება კანის მ. ა. ს. 8000, საქართველოს ქ. ქ. 35, თბილისი 0171, საქართველო | მასშტაბი 1:10/20 |
| | | ნახატის მოწინაურებული ზოგადი და დაფუძნებული სამიერი სამიერი და საკრთველოს სამიერი მიმღება კანის მ. ა. ს. 8000, საქართველოს ქ. ქ. 35, თბილისი 0171, საქართველო |



କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ମୋହାର୍ତ୍ତ ନଂ ୧୫ ଅବ୍ୟାପ୍ତି ୪+୪୪୩.୦୦୦



ଭାବନାରେ
ପାଇଁ

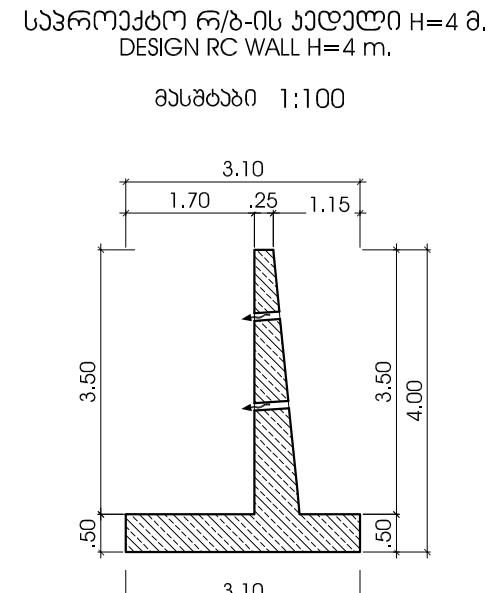
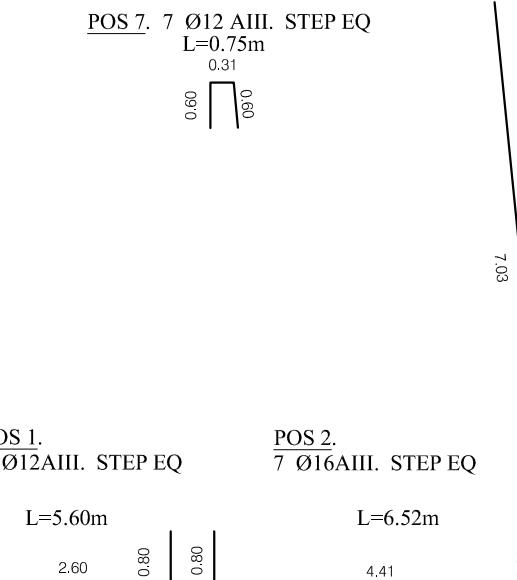
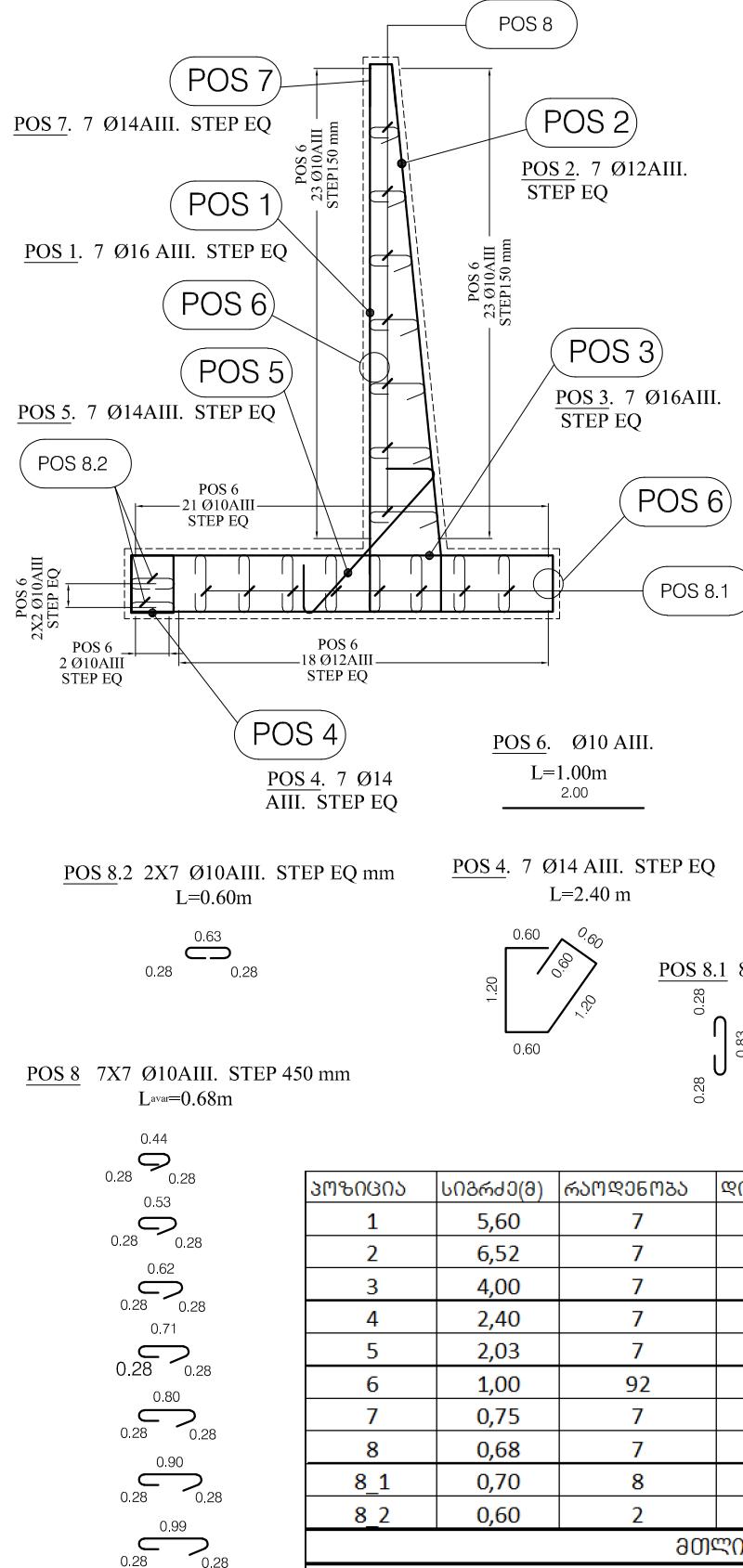
କେୟାଳୀ ଅଳ୍ପି ନଂ ୧୫ ଅ ୪+୪୪୩,୦୦୦

ବାସପଦ୍ବାହୀ 1:10/100

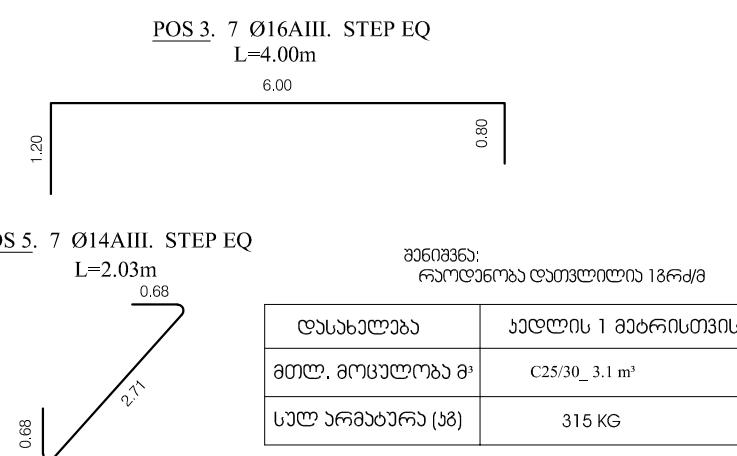
ნებაზის ორიგინალური ზომა A3 (297 x 420)

၅၁ၬ၁ၯ၀ CUL-15

| | | | | | |
|---------|------------|-----|--------------|------------------------|---|
| | | | | |  <p>კონსალტინგი: საპროექტო-სამუშაოების კომპანია შ.პ.ს. ბიური, ქვერწყდის ქ. №35, თბილისი 0171, საქართველო</p> |
| განება. | ცვლილებაზე | 306 | დამტკიცებული | დასარევება გეარმოზე | დასახური თარიღი |

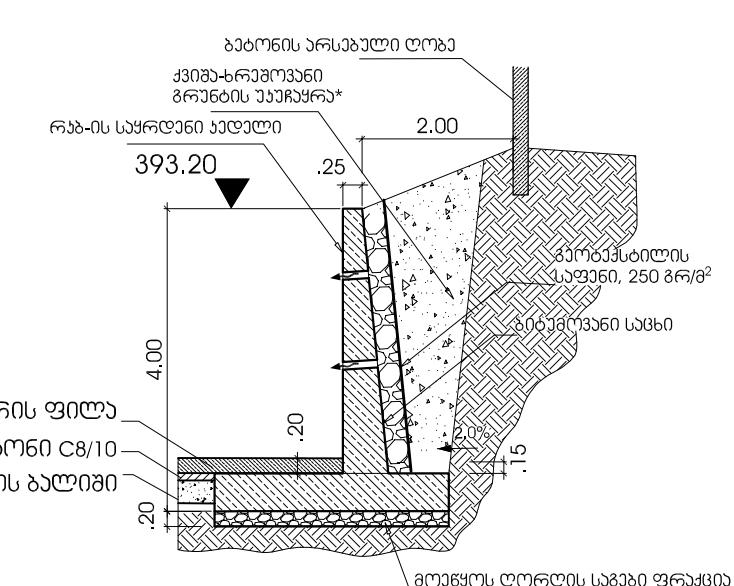


H=4 ბ. საყრდენი კალების მოყვობის ტიპისას განვითარების



საჭროებულ რეინაზებონისძირის ფილა

| | |
|--------------------|---------------------|
| Աշխաղական | Կալուս 1 մաճուստՅՈՒ |
| Թուղ. Թուղարշան թ³ | C25/30_24.8 m³ |
| Տալ Առաջարկ (Ք) | 2520 KG |



1- ბერონის ყველა ზაფაპირი
გრანტითანგრძნების ადგილებში
დაიფაროს ბიტამოვანი
ჰიდროსაზოლების მასში

| | | | | | | | | |
|--------|------------|-----|------------------|-----------|---|------------------|--|--|
| | | | | |  <p>კონსულტაცია: სპორტულ-საკონსულტაციო კომპანია შ.ვ.ს. ბილი, ქველნაძის ქ. №35, თბილისი 0171, საქართველო</p> | ფაზგად თარიღი | <p>შიდასახელმძღვანელო მნიშვნელობის "ბათუმი (ნების) -ახალციხეს" საკომისიულო გზის კმ 58+000 - კმ 68+000 მოწყვეტის რეალიტურის პროცესი</p> | ოთავობა მილი № 16 სა 4+718 |
| გვ.ნო. | ცვლილებები | 306 | ფაზგად თარიღი | ფაზგრაფია | ფაზაზე | | <p>საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საპოლიტიკური გზების დაკარგები</p> | ესპრაზ 1:100 ნახატის მოდელის ზომა A3 (297 x 420) ნახატი CUL-16-1 |
| | | | | ფაზგრაფია | ფაზაზე | | | |
| | | | | ფაზგრაფია | ფაზაზე | | | |