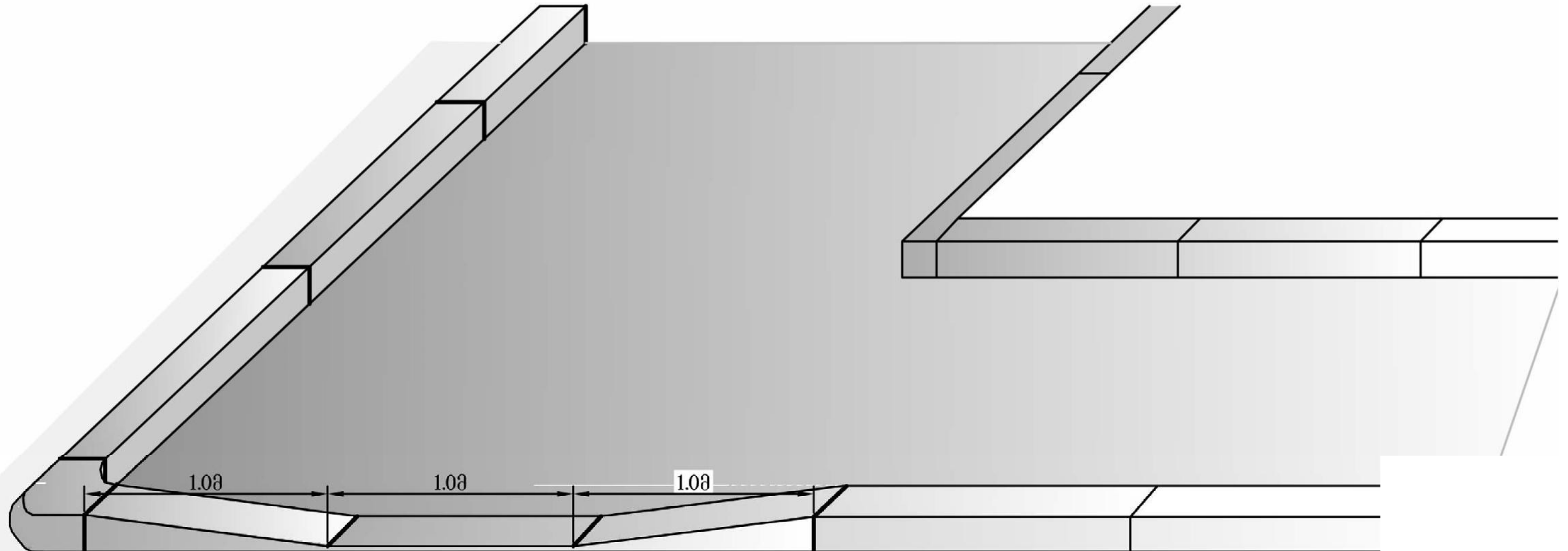


# ე ტ ლ ი ს ა ს ს ე ჯ ე ლ ი ტ რ ი ტ უ ა რ ზ ე

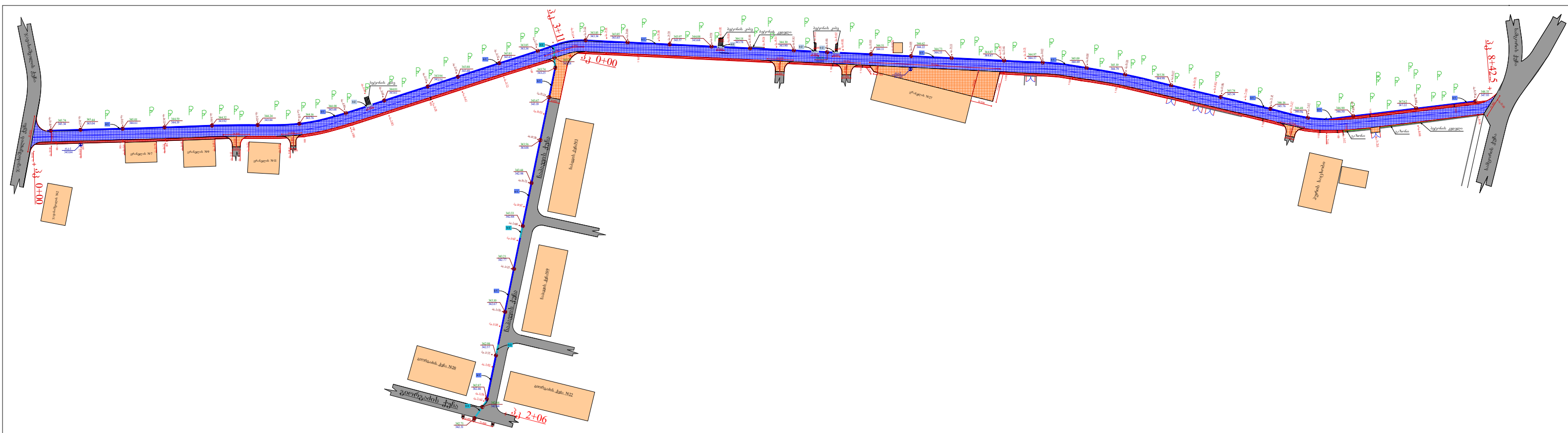


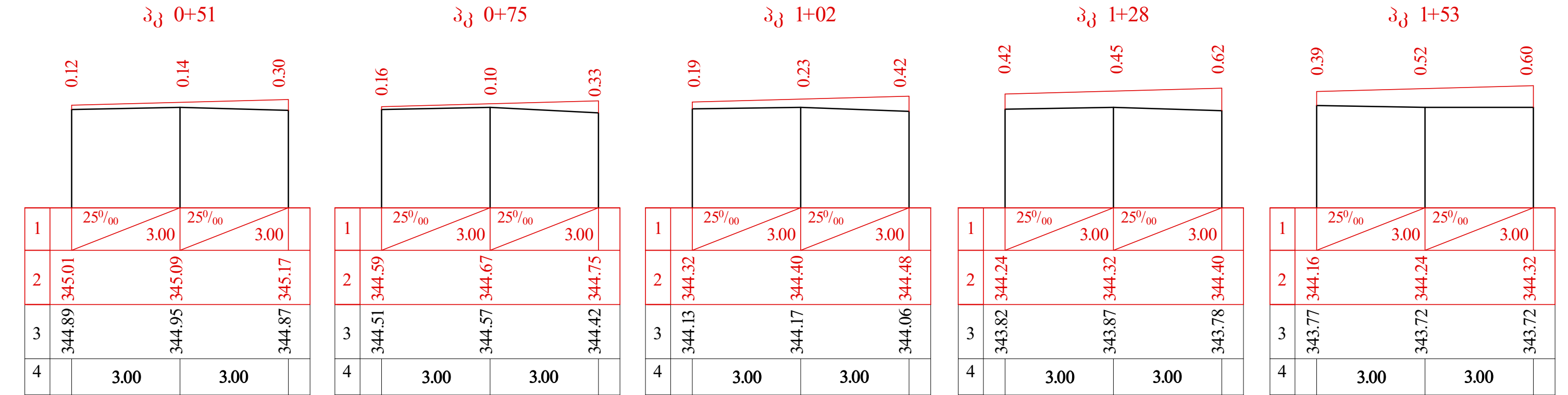
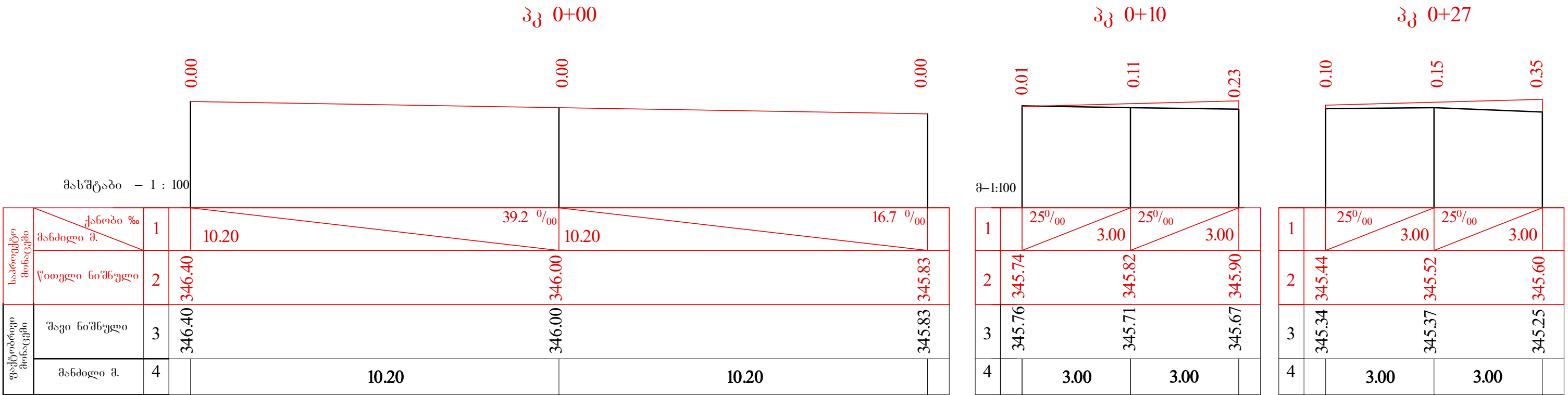
ქალაქ რუსთავში გრანელის ქუჩის  
გზის საფარის და სანიაღვრე  
სისტემის რეაბილიტაცია

ეტლის ასასველელების მოწყობის  
ესკიზი

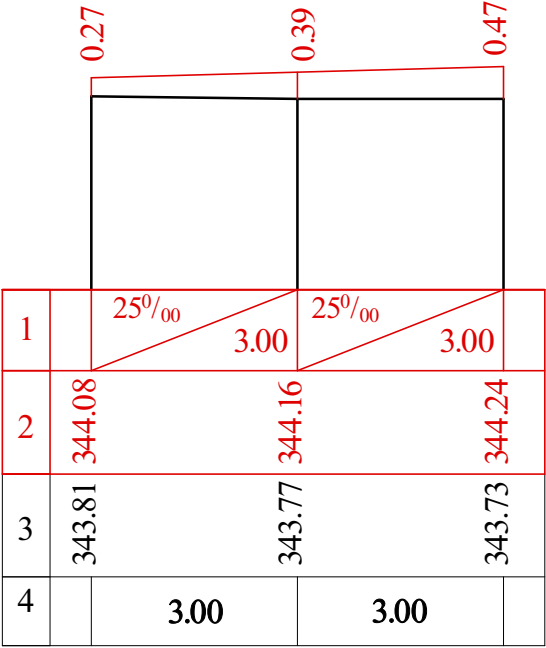


| სტადია                    | ფურც. | ფურც.-ბი |
|---------------------------|-------|----------|
| მ.პ.                      | 22    | 23       |
| შპს. "არიში"<br>2015 წელი |       |          |

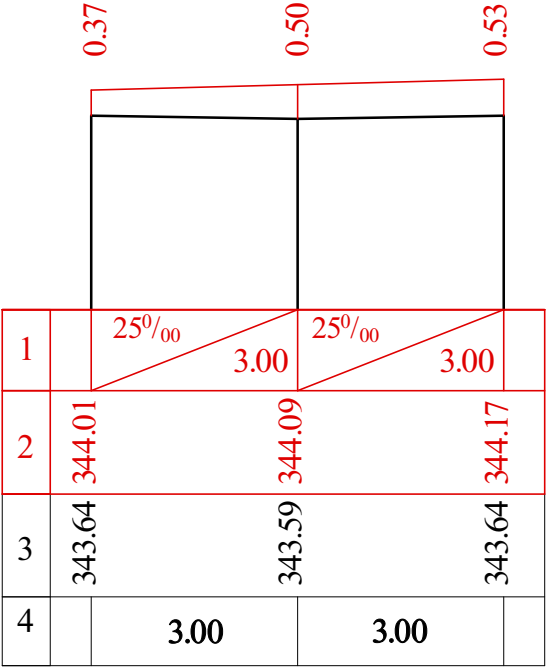




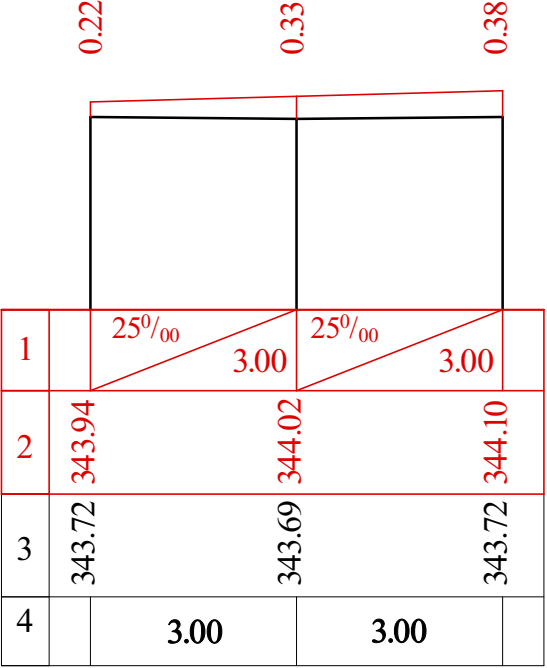
პკ 1+80



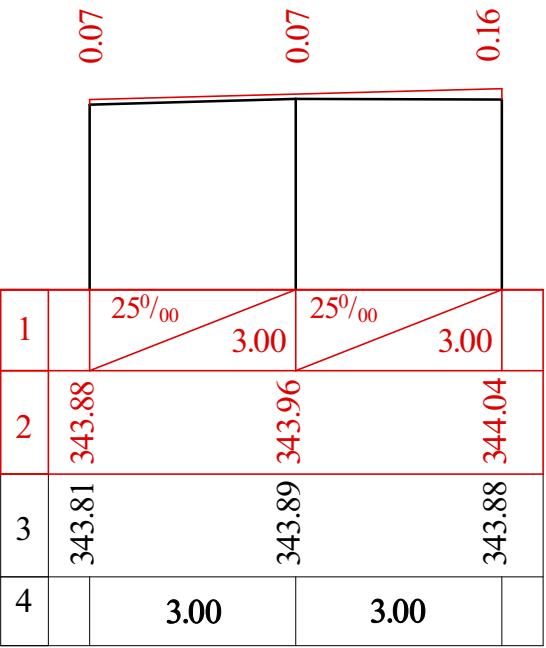
პკ 2+03



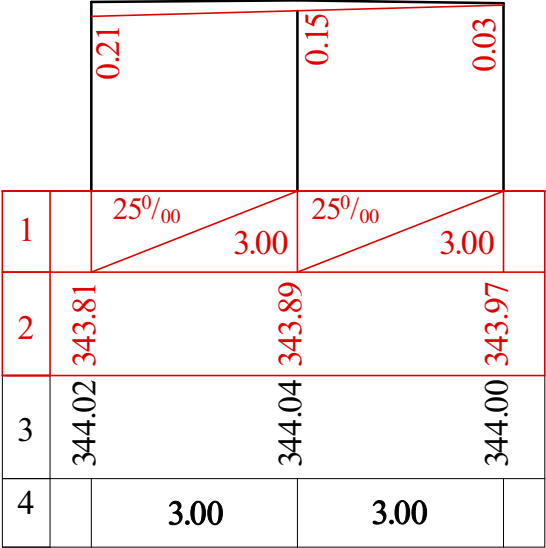
პკ 2+29



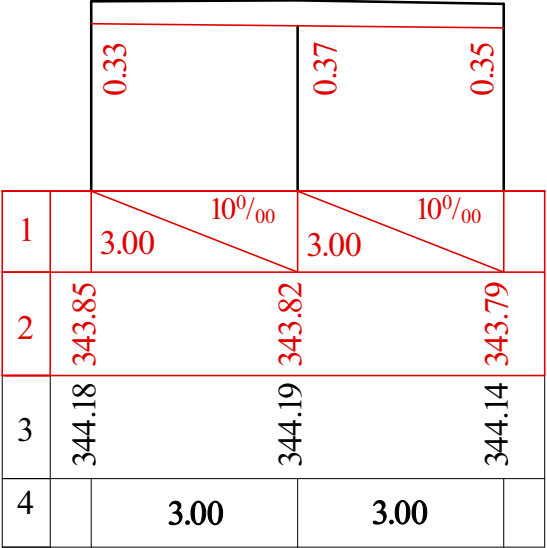
პკ 2+47



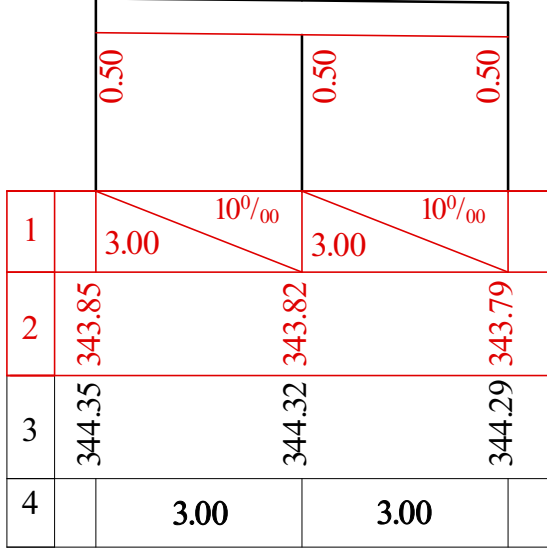
პკ 2+72



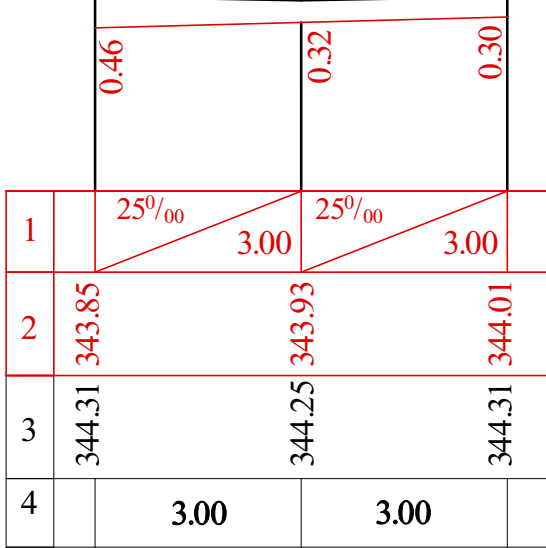
პკ 2+95



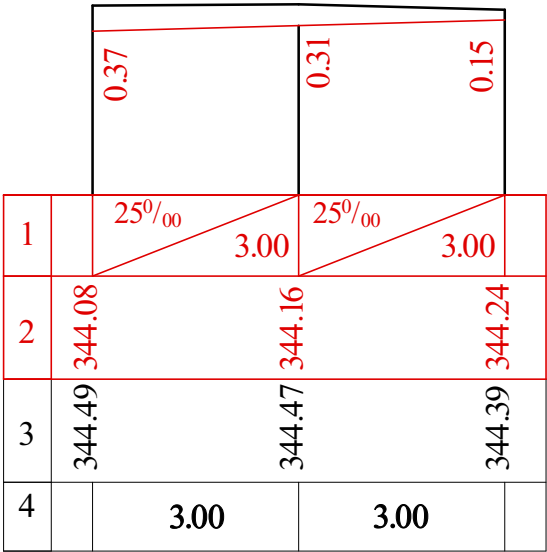
პკ 3+22



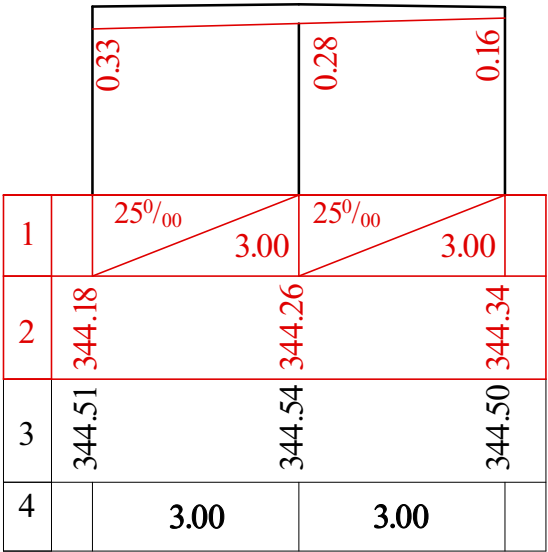
პკ 3+46



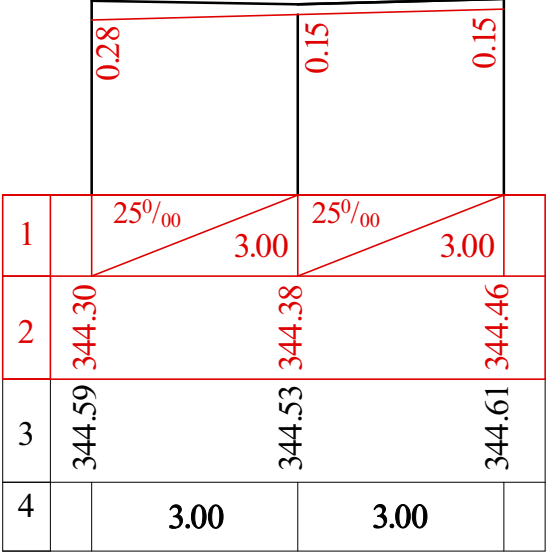
პკ 3+94



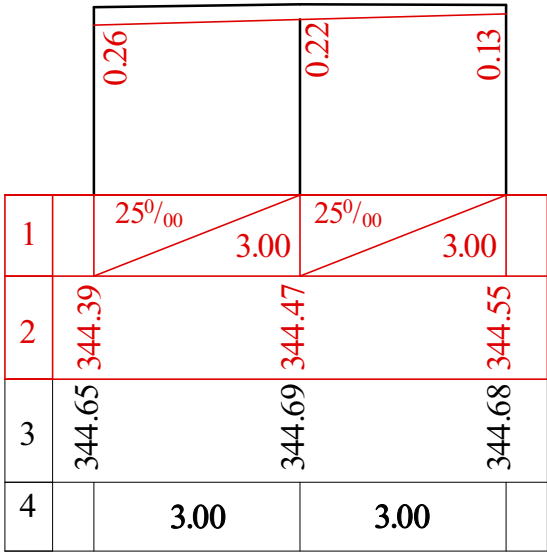
პკ 4+16



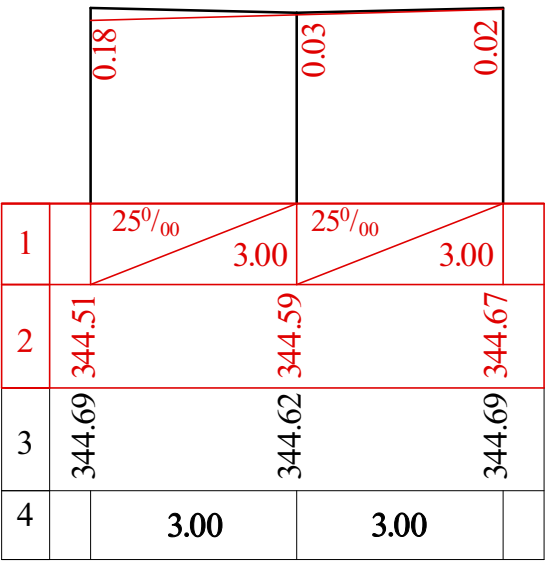
პკ 4+41



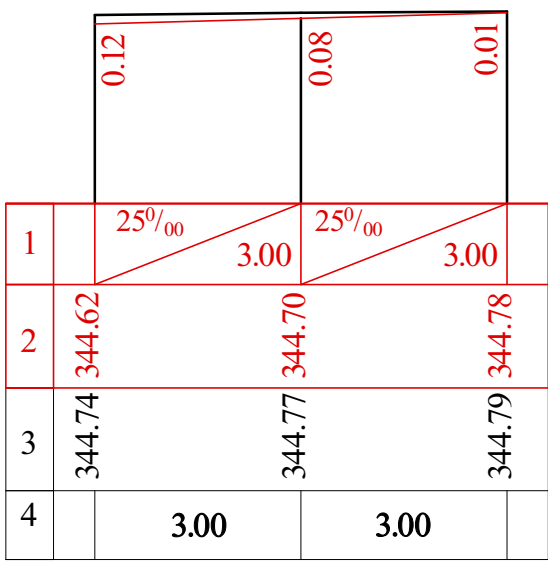
პკ 4+60



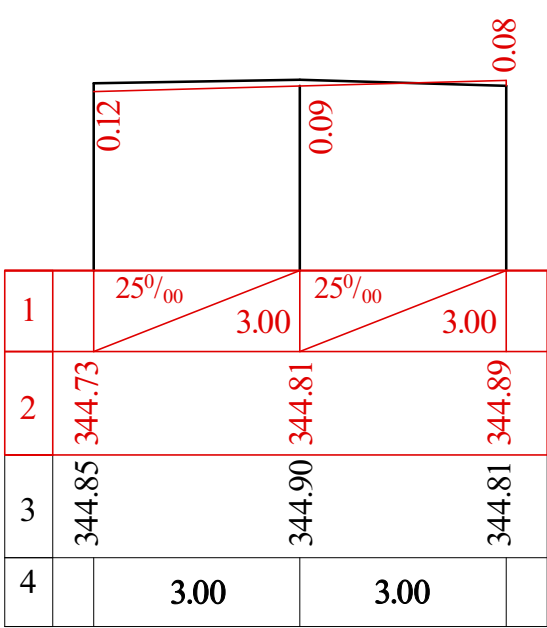
პკ 4+85



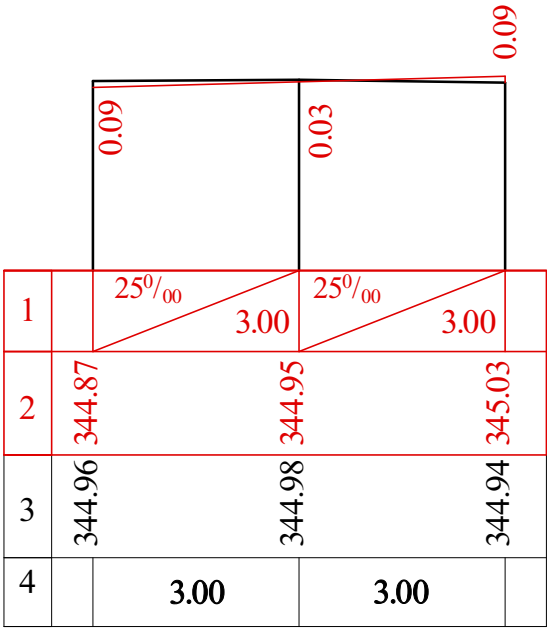
პკ 5+08



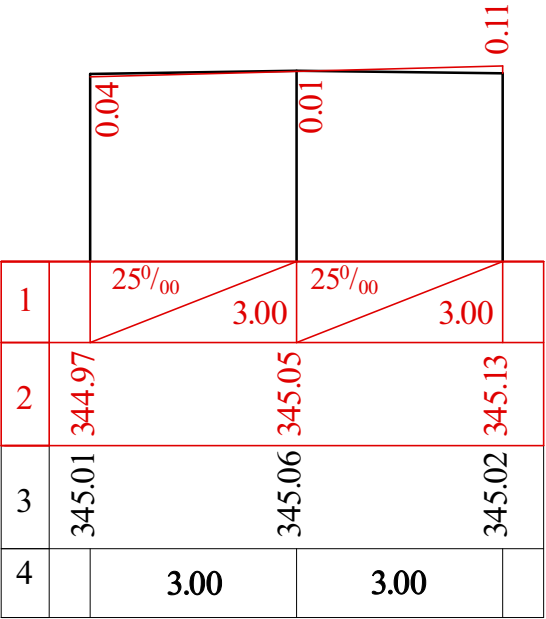
პკ 5+31



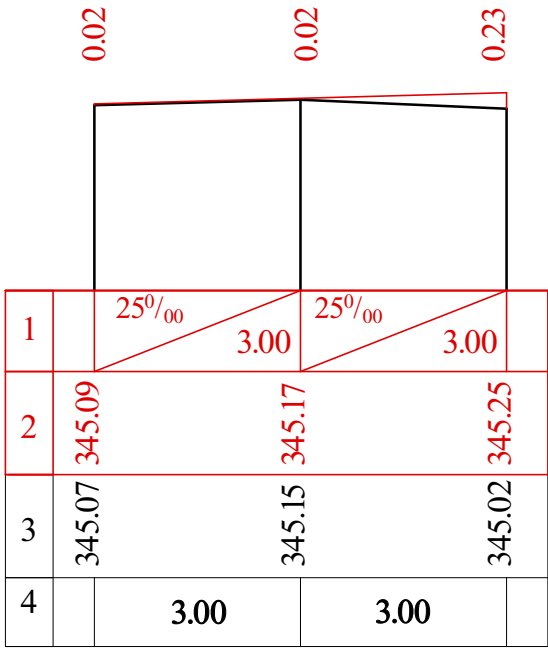
პკ 5+61



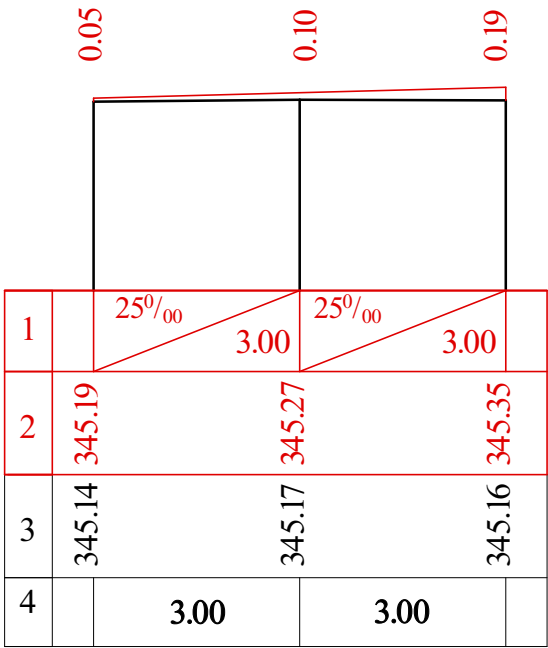
პკ 5+83



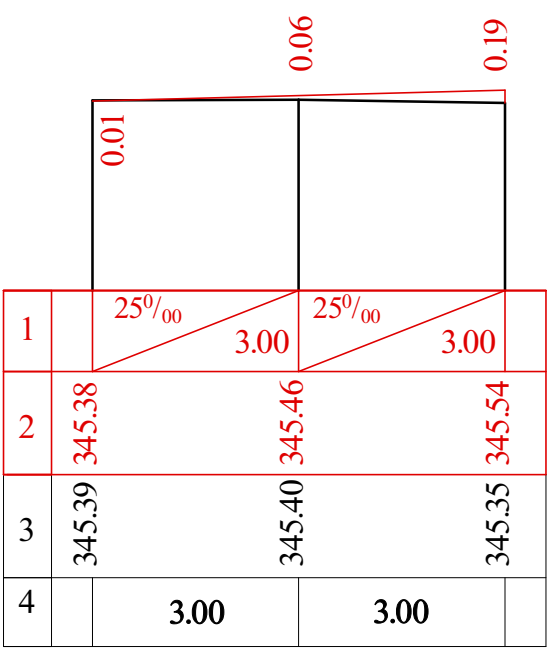
პკ 6+08



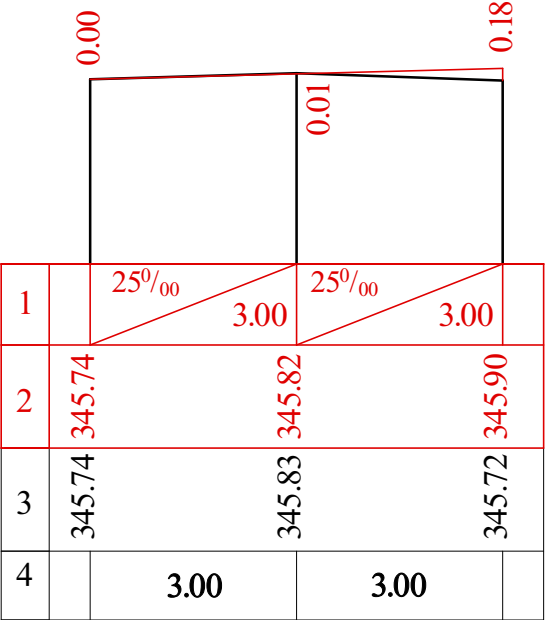
პკ 6+30



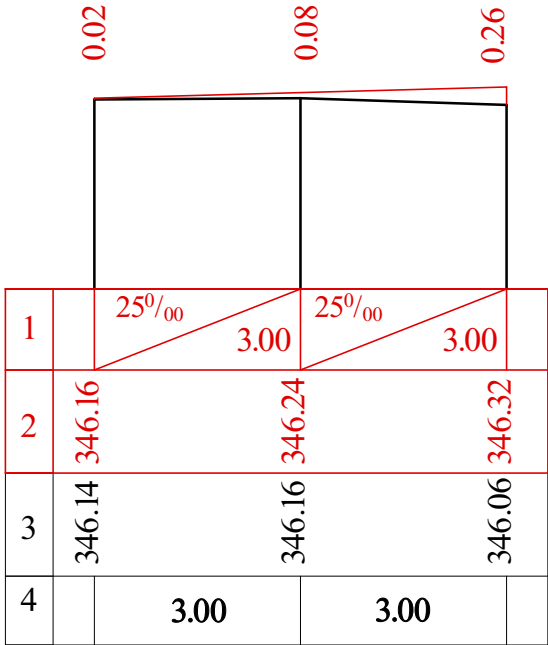
პკ 6+57



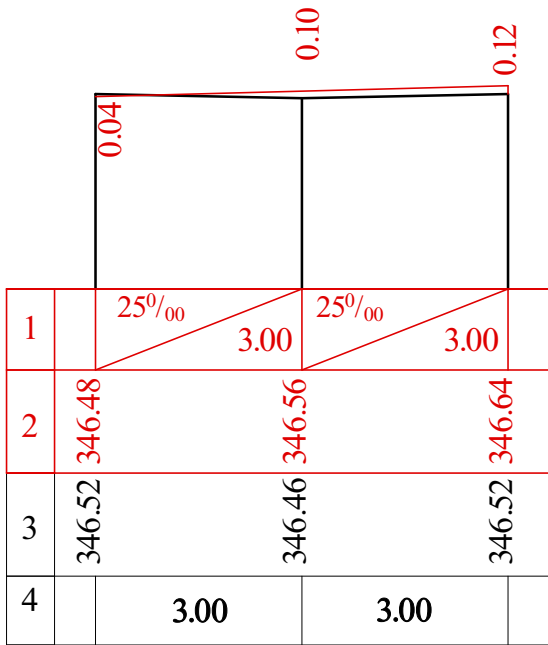
პკ 6+86



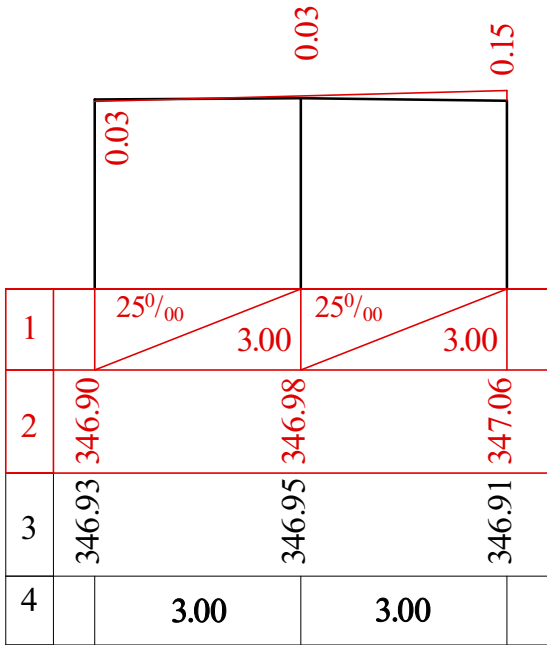
პკ 7+15



პკ 7+37



პკ 7+64



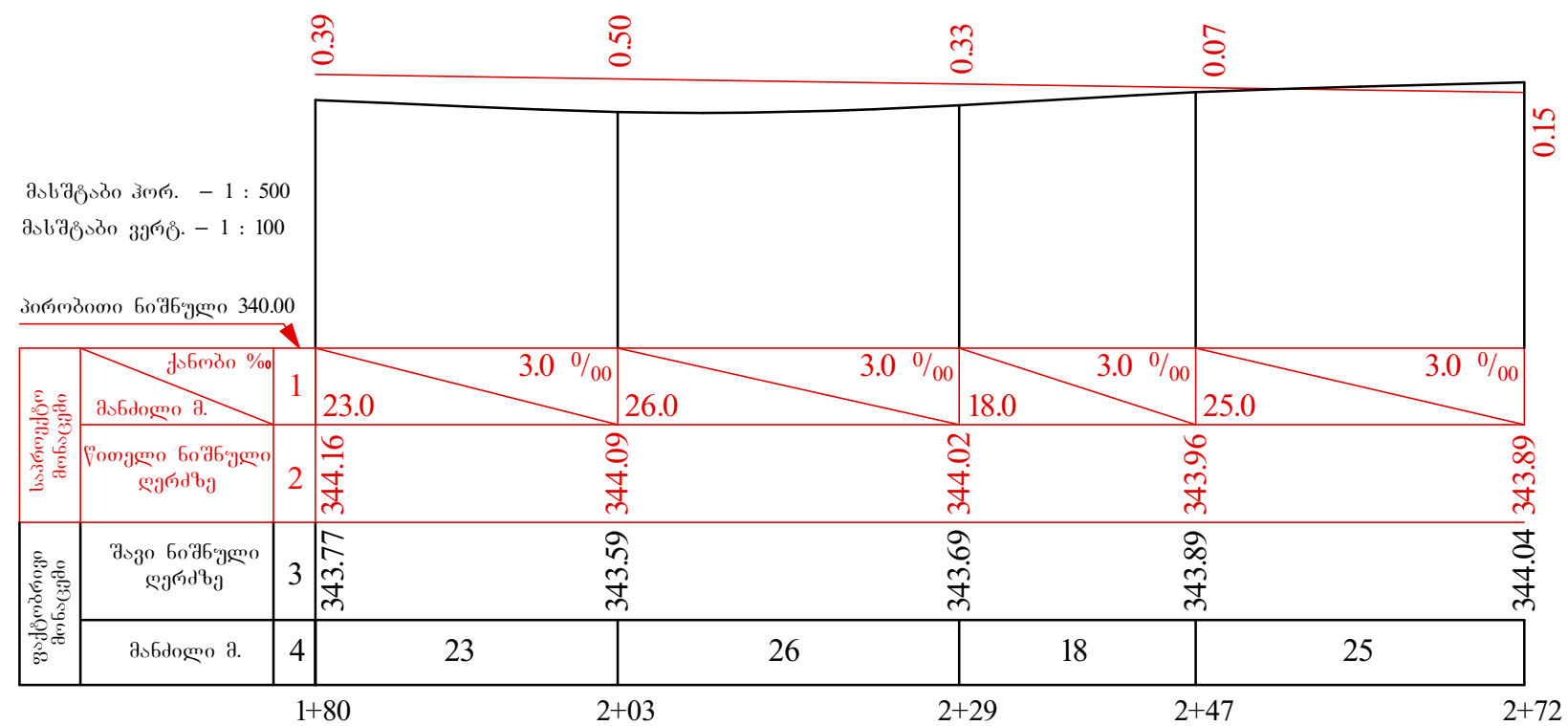
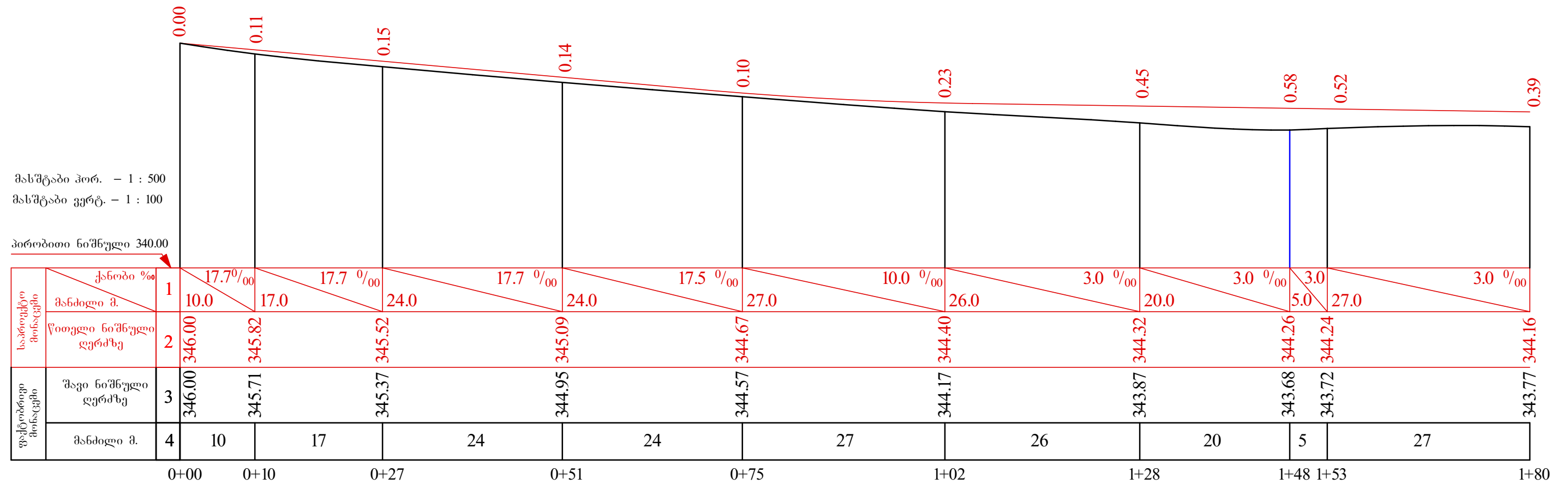
პკ 8+00

|   |        |                                 |                                 |      |
|---|--------|---------------------------------|---------------------------------|------|
|   |        | 0.20                            | 0.15                            | 0.04 |
| 1 |        | 25 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> | 25 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> |      |
|   |        | 3.00                            | 3.00                            |      |
| 2 | 347.62 | 347.70                          | 347.78                          |      |
| 3 | 347.82 | 347.85                          | 347.82                          |      |
| 4 |        | 3.00                            | 3.00                            |      |

პკ 8+42.5

|   |        |        |                                   |                                   |
|---|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|   |        | 0.00   | 0.00                              | 0.00                              |
| 1 |        | 7.60   | 11.8 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> | 22.3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> |
|   |        | 7.60   | 7.60                              |                                   |
| 2 | 348.68 | 348.59 | 348.42                            |                                   |
| 3 | 348.68 | 348.59 | 348.42                            |                                   |
| 4 |        | 7.60   | 7.60                              |                                   |

|                                                                                     |  |                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ქალაქ რუსთავში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სანიაღვრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია |  |  |         |
| განივი პროფილი.<br>პკ 8+00 პკ 8+42.5                                                |  | სტადია                                                                                | ფურცელი |
|                                                                                     |  |                                                                                       | 23      |
|                                                                                     |  | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი                                                           |         |



ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის  
გზის საფარის და სანიაღვრე  
სისტემის რეაბილიტაცია

გრძივი პროფილი  
პკ 0+00 - პკ 1+80,  
პკ 1+80 - პკ 2+72.



|                             |         |           |
|-----------------------------|---------|-----------|
| სტადია                      | ფურცელი | ფურცლების |
|                             | 8       | 23        |
| შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი |         |           |

პირობითი ნიშნული 340.00

|                     |                       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|-----------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| საპროექტო მონაცემი  | ქანობი %              | 1 | 23.0   | 16.0   | 11.0   | 24.0   | 24.0   | 24.0   | 22.0   | 25.0   | 19.0   |        |
|                     | მანძილი მ.            | 2 | 343.89 | 343.82 | 343.77 | 343.82 | 343.93 | 344.05 | 344.16 | 344.26 | 344.38 | 344.47 |
|                     | წითელი ნიშნული ღერძზე | 3 | 344.04 | 344.19 | 344.27 | 344.32 | 344.25 | 344.41 | 344.47 | 344.54 | 344.53 | 344.69 |
| ფაქტობრივი მონაცემი | შავი ნიშნული ღერძზე   | 3 | 344.04 | 344.19 | 344.27 | 344.32 | 344.25 | 344.41 | 344.47 | 344.54 | 344.53 | 344.69 |
|                     | მანძილი მ.            | 4 | 23     | 16     | 11     | 24     | 24     | 24     | 22     | 25     | 19     |        |
|                     |                       |   | 2+72   | 2+95   | 3+11   | 3+22   | 3+46   | 3+70   | 3+94   | 4+16   | 4+41   | 4+60   |

მასშტაბი ვერტ. — 1 : 100

პირობითი ნიშნული 340.00

|                     |                       |   |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|-----------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| საპროექტო მონაცემი  | ქანობი %              | 1 | 4.7 ‰  | 4.7 ‰  | 4.7 ‰  | 4.7 ‰  | 4.7 ‰  |        |
|                     | მანძილი მ.            |   | 11.5   | 13.5   | 23.0   | 23.0   | 30.0   |        |
| ფაქტობრივი მონაცემი | წითელი ნიშნული ღერძზე | 2 | 344.47 | 344.53 | 344.59 | 344.70 | 344.81 | 344.95 |
|                     | შავი ნიშნული ღერძზე   | 3 | 344.69 | 344.68 | 344.62 | 344.77 | 344.90 | 344.98 |
|                     | მანძილი მ.            | 4 | 11.5   | 13.5   | 23     | 23     | 30     |        |
|                     |                       |   | 4+60   | 4+71.5 | 4+85   | 5+08   | 5+31   | 5+61   |

ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის  
გზის საფარის და სანიადგრე  
სისტემის რეაბილიტაცია

გრძივი პროფილი  
პკ 2+72 - პკ 4+60,  
პკ 4+60 - პკ 5+61.

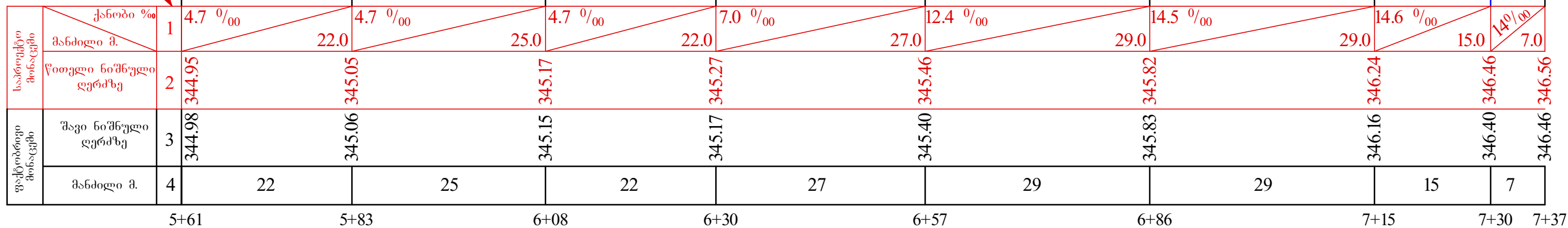


|        |         |          |
|--------|---------|----------|
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
|        | 9       | 23       |

შ.პ.ს. "არიში"  
2015 წელი

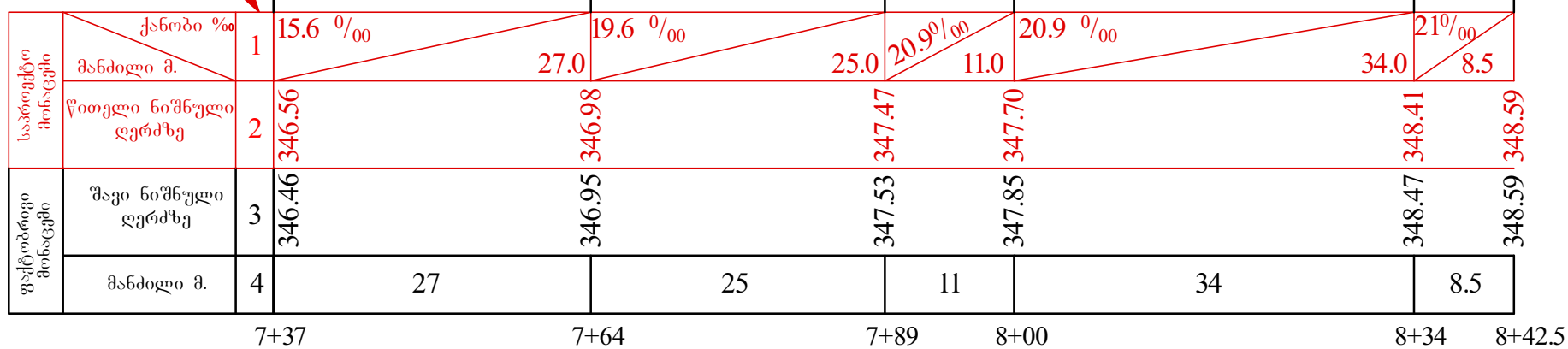
მასშტაბი ჰორ. – 1 : 500  
მასშტაბი ვერტ. – 1 : 100

პირობითი ნიშნული 340.00



მასშტაბი ჰორ. – 1 : 500  
მასშტაბი ვერტ. – 1 : 100

პირობითი ნიშნული 343.00

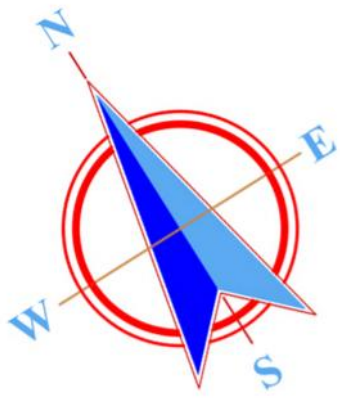


ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის  
გზის საფარის და სანიაღვრე  
სისტემის რეაბილიტაცია

გრაფიკი პროექტი  
პკ 5+61 - პკ 7+37,  
პკ 7+37 - პკ 8+42,5.

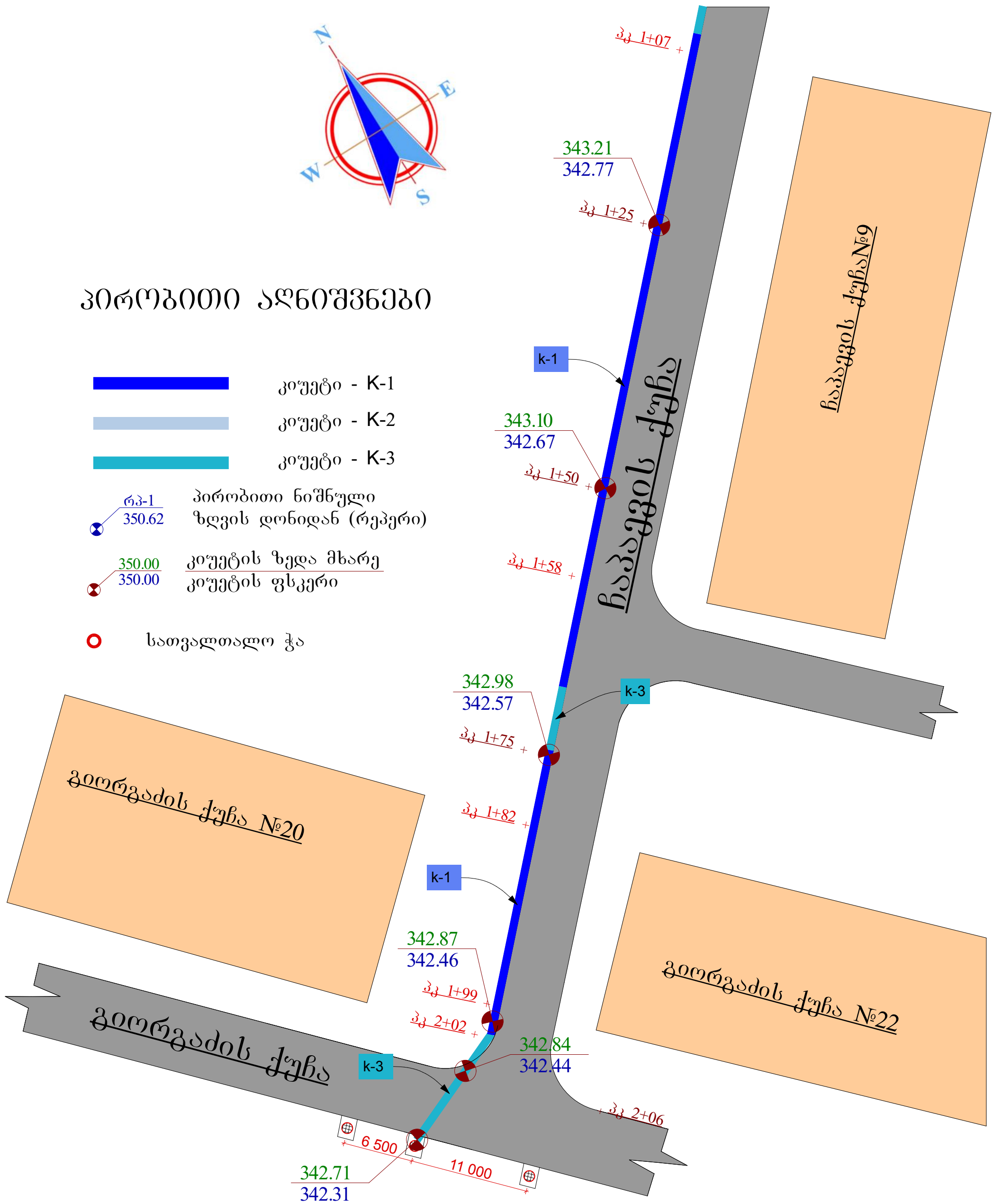


| სტადია                      | ფურცელი | ფურცლები |
|-----------------------------|---------|----------|
|                             | 10      | 23       |
| შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი |         |          |

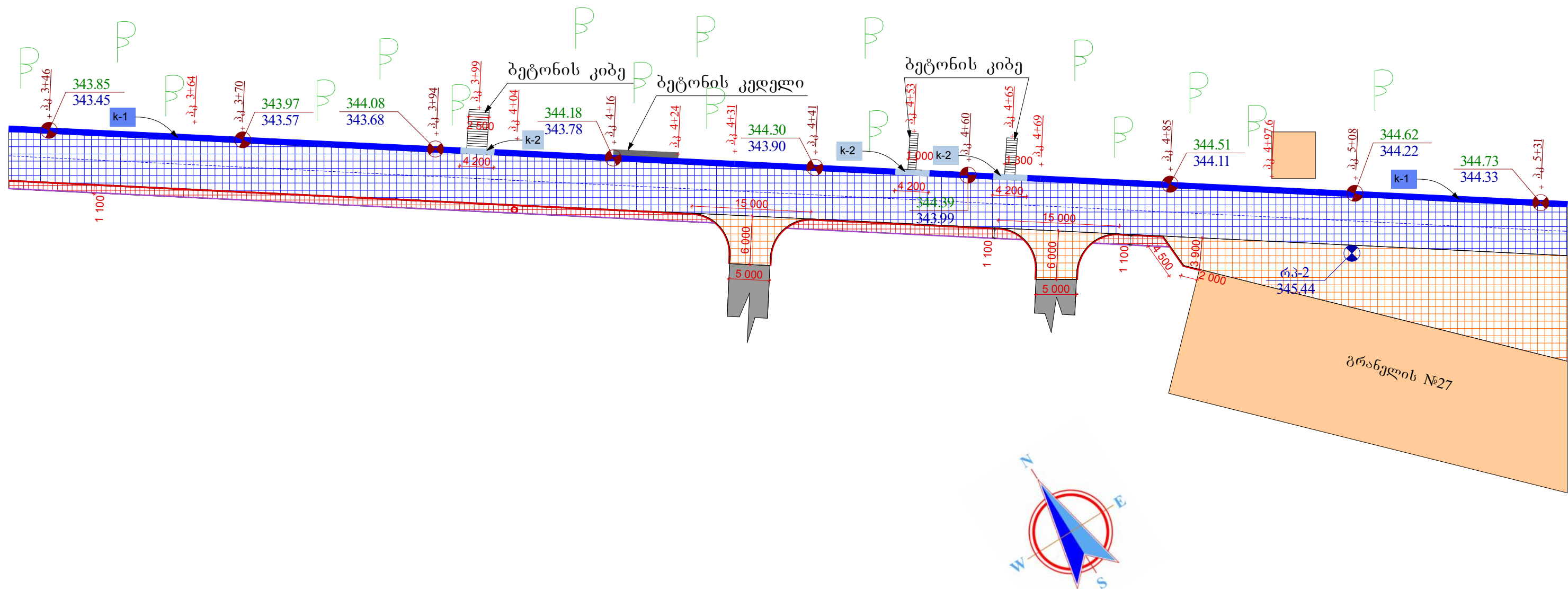


## პირობითი აღნიშვნები

-  კოუეტი - K-1
-  კოუეტი - K-2
-  კოუეტი - K-3
-  რპ-1 პირობითი ნიშნული ზღვის დონიდან (რეპერი)
-   $\frac{350.00}{350.00}$  კოუეტის ზედა მხარე კოუეტის ფსკერი
-  სათვალთალო ჭა



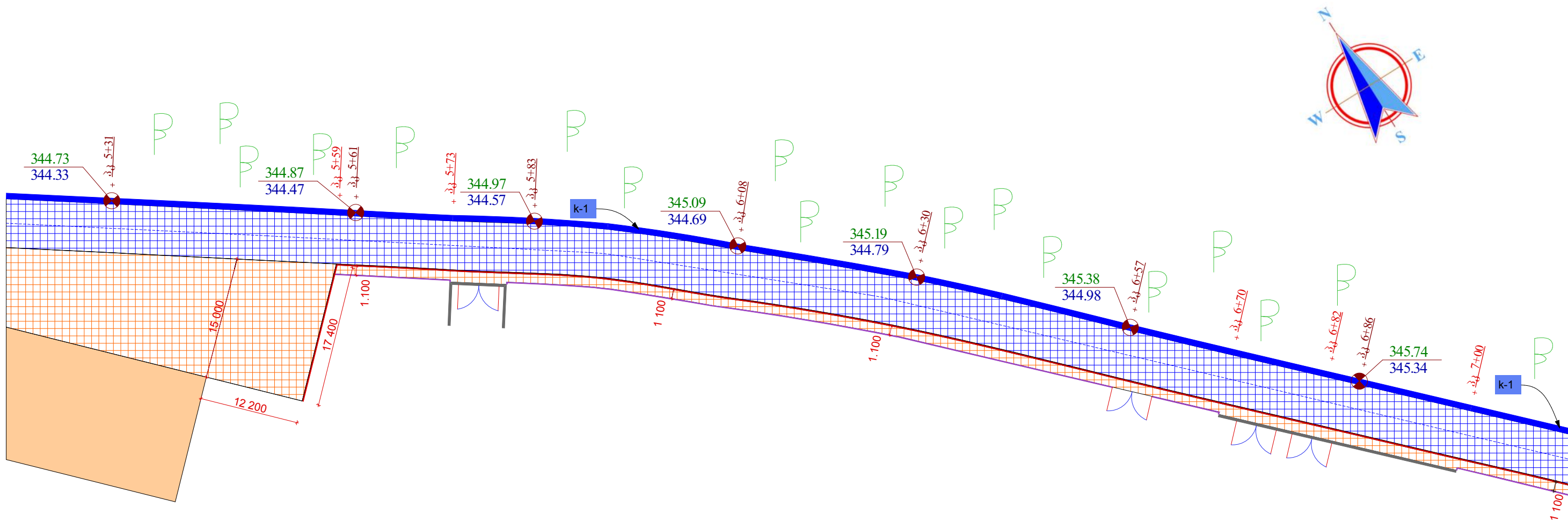
|                                                                                                      |  |                                                                                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სასანიალგრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია               |  |  |                             |
| გეგმა და სასანიალგრე სისტემის<br>გეოდეზიური გეგმა მ 1:500<br>ჩაპაევის ქუჩა პკ 1+07-დან პკ 2+12.5-მდე |  | სტადია<br>მ.პ.                                                                        | ფურც.<br>7                  |
|                                                                                                      |  | ფურც.-ბი<br>23                                                                        | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი |



## პირობითი აღნიშვნები

|  |                                            |  |                                         |
|--|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | საპროექტო ა/ბეტონის საფარი                 |  | კიუეტი - K-1                            |
|  | საპროექტო ტროტუარი                         |  | კიუეტი - K-2                            |
|  | საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მიერთებაზე      |  | კიუეტი - K-3                            |
|  | საპროექტო ბეტონის ბორდიური 15X30           |  | პირობითი ნიშნული ზღვის დონიდან (რეპერი) |
|  | საპროექტო ბეტონის ბორდიური 10X20 (ან 8X25) |  | კიუეტის ზედა მხარე<br>კიუეტის ფსკერი    |
|  |                                            |  | სათვალთვალო ჭა                          |

|                                                                                               |  |  |  |                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|--------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის გზის საფარის და სანიაღვრე სისტემის რეაბილიტაცია                |  |  |  |                             |        |
| გეგმა და სანიაღვრე სისტემის გეოდეზიური გეგმა მ 1:500<br>გრანელის ქუჩა პკ 3+64-დან პკ 5+31-მდე |  |  |  | სტადია                      | ფურც-ი |
|                                                                                               |  |  |  | მ.პ.                        | ფურც-ი |
|                                                                                               |  |  |  | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი |        |

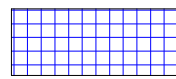
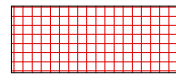
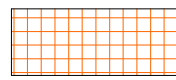
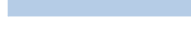


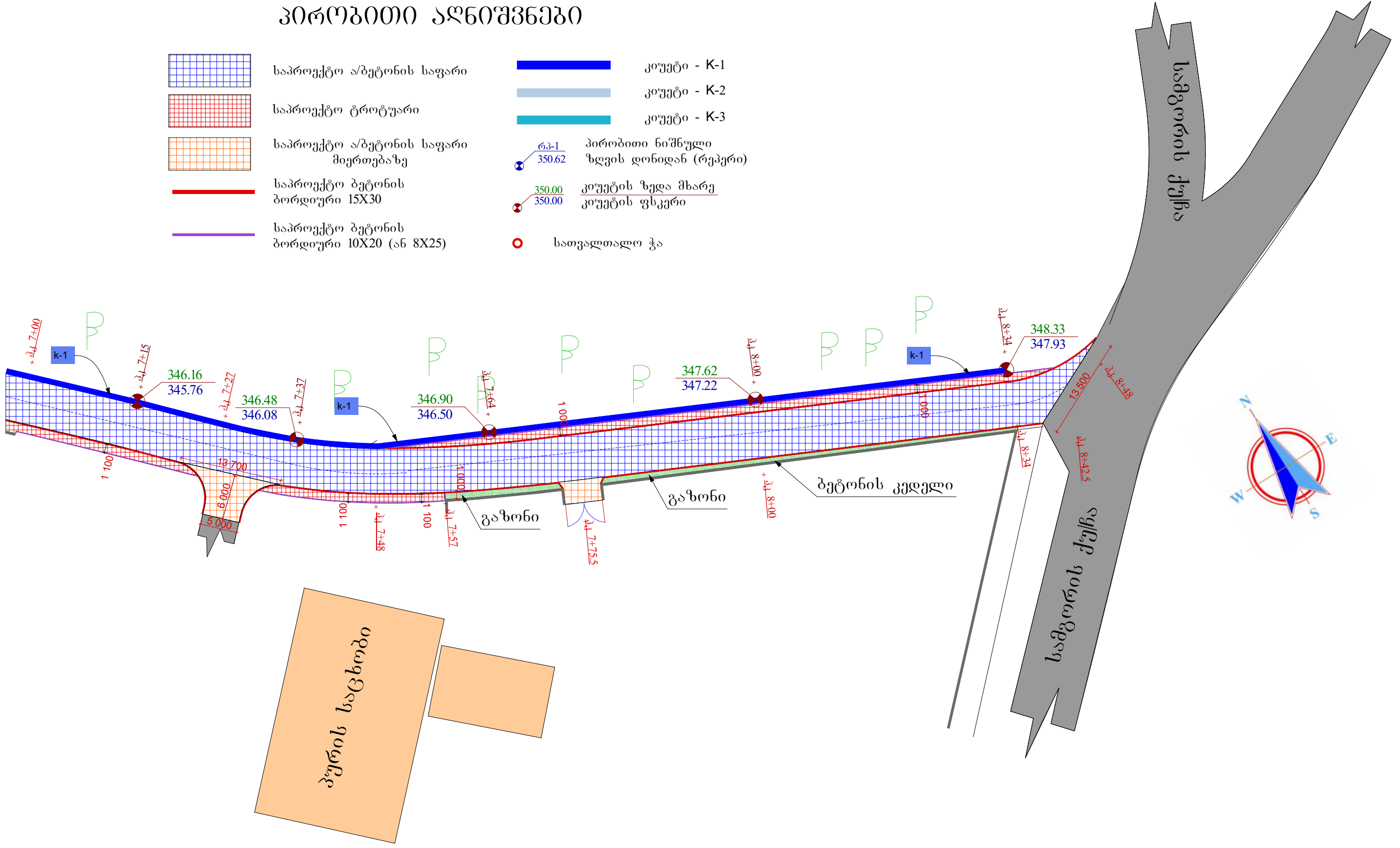
## პირობითი აღნიშვნები

|  |                                            |  |                                         |
|--|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | საპროექტო ა/ბეტონის საფარი                 |  | კოუეტი - K-1                            |
|  | საპროექტო ტროტუარი                         |  | კოუეტი - K-2                            |
|  | საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მიერთებაზე      |  | კოუეტი - K-3                            |
|  | საპროექტო ბეტონის ბორდიური 15X30           |  | პირობითი ნიშნული ზღვის დონიდან (რეკური) |
|  | საპროექტო ბეტონის ბორდიური 10X20 (ან 8X25) |  | კოუეტის ზედა მხარე                      |
|  |                                            |  | კოუეტის ფსკერი                          |
|  |                                            |  | სათვალთვალო ჭა                          |

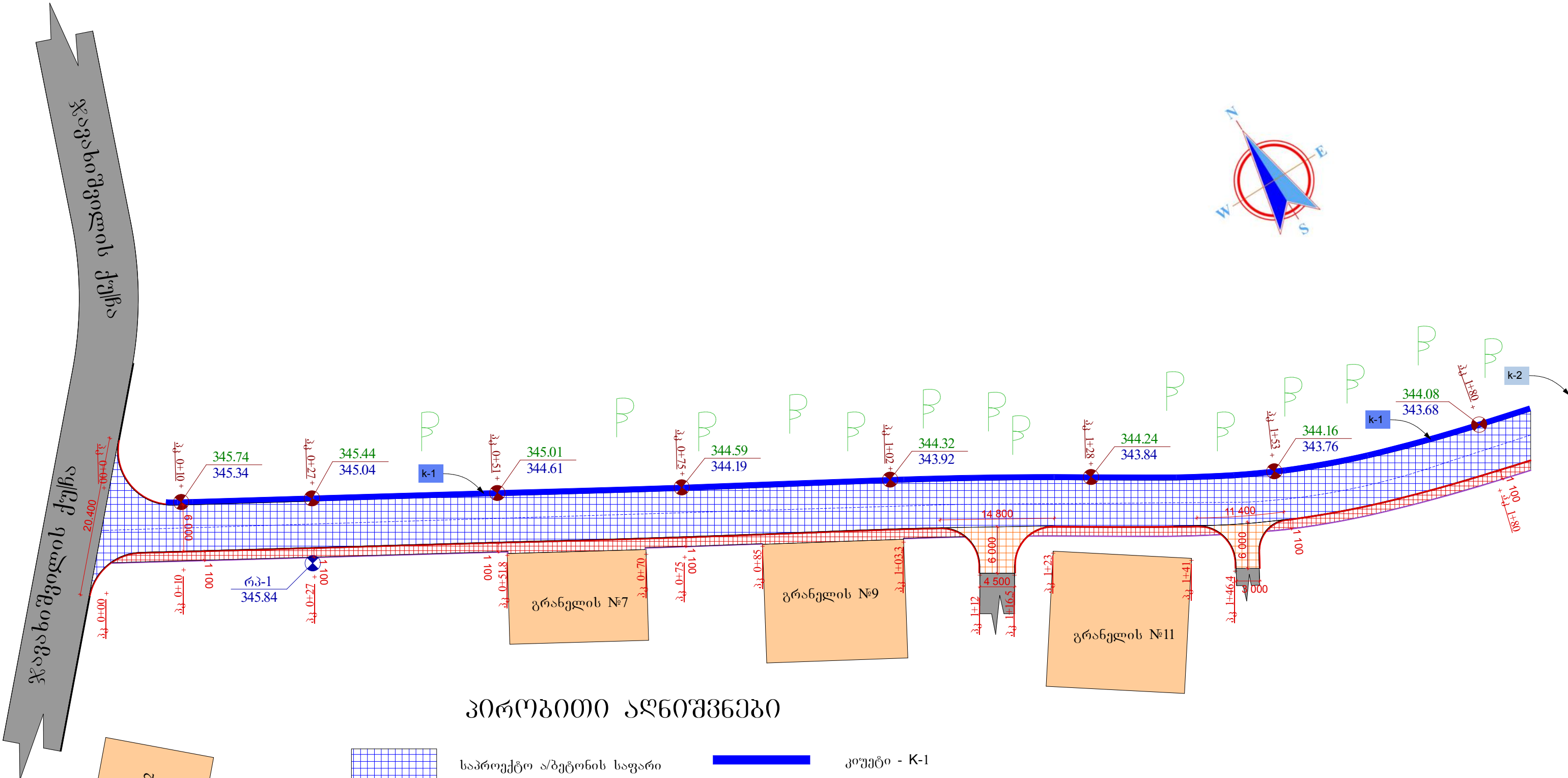
|                                                                                |  |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|----------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის გზის საფარის და სანიაღვრე სისტემის რეაბილიტაცია |  |                |          |
| გეგმა და სანიაღვრე სისტემის გეგმა და სანიაღვრე სისტემის გეგმა მ 1:500          |  | სტადია         | ფურც.    |
| გრანელის ქუჩა პკ 5+31-დან პკ 7+00-მდე                                          |  | მ.პ.           | ფურც.-ბი |
|                                                                                |  | 5              | 23       |
|                                                                                |  | შ.პ.ს. "არიში" |          |
|                                                                                |  | 2015 წელი      |          |

# პირობითი აღნიშვნები

-  საპროექტო ა/ბეტონის საფარი
-  საპროექტო ტროტუარი
-  საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მიერთებაზე
-  საპროექტო ბეტონის ბორდიური 15X30
-  საპროექტო ბეტონის ბორდიური 10X20 (ან 8X25)
-  კიუეტი - K-1
-  კიუეტი - K-2
-  კიუეტი - K-3
-  რკ-1 პირობითი ნიშნული ზღვის დონიდან (რეპერი)
-   $\frac{350.00}{350.00}$  კიუეტის ზედა მხარე კიუეტის ფსკერი
-  სათვალთალო ჭა



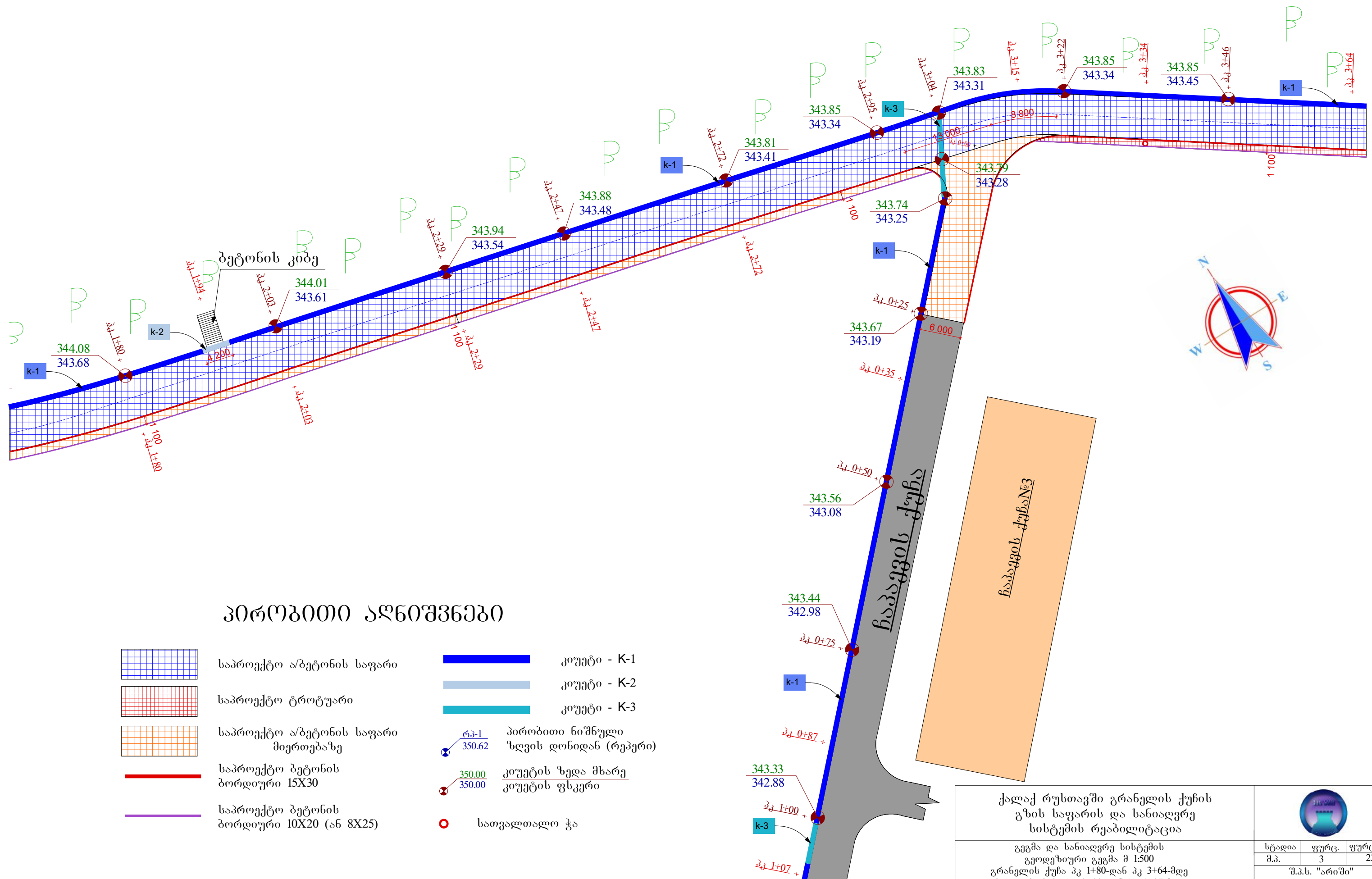
|                                                                                                    |  |  |  |                                                                                       |       |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სანიაღვრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია               |  |  |  |  |       |          |
| გეგმა და სანიაღვრე სისტემის<br>გეოდეზიური გეგმა მ 1:500<br>გრანელის ქუჩა პკ 7+00-დან პკ 8+42.5-მდე |  |  |  | სტადია                                                                                | ფურც. | ფურც.-ბი |
|                                                                                                    |  |  |  | მ.პ.                                                                                  | 6     | 23       |
|                                                                                                    |  |  |  | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი                                                           |       |          |



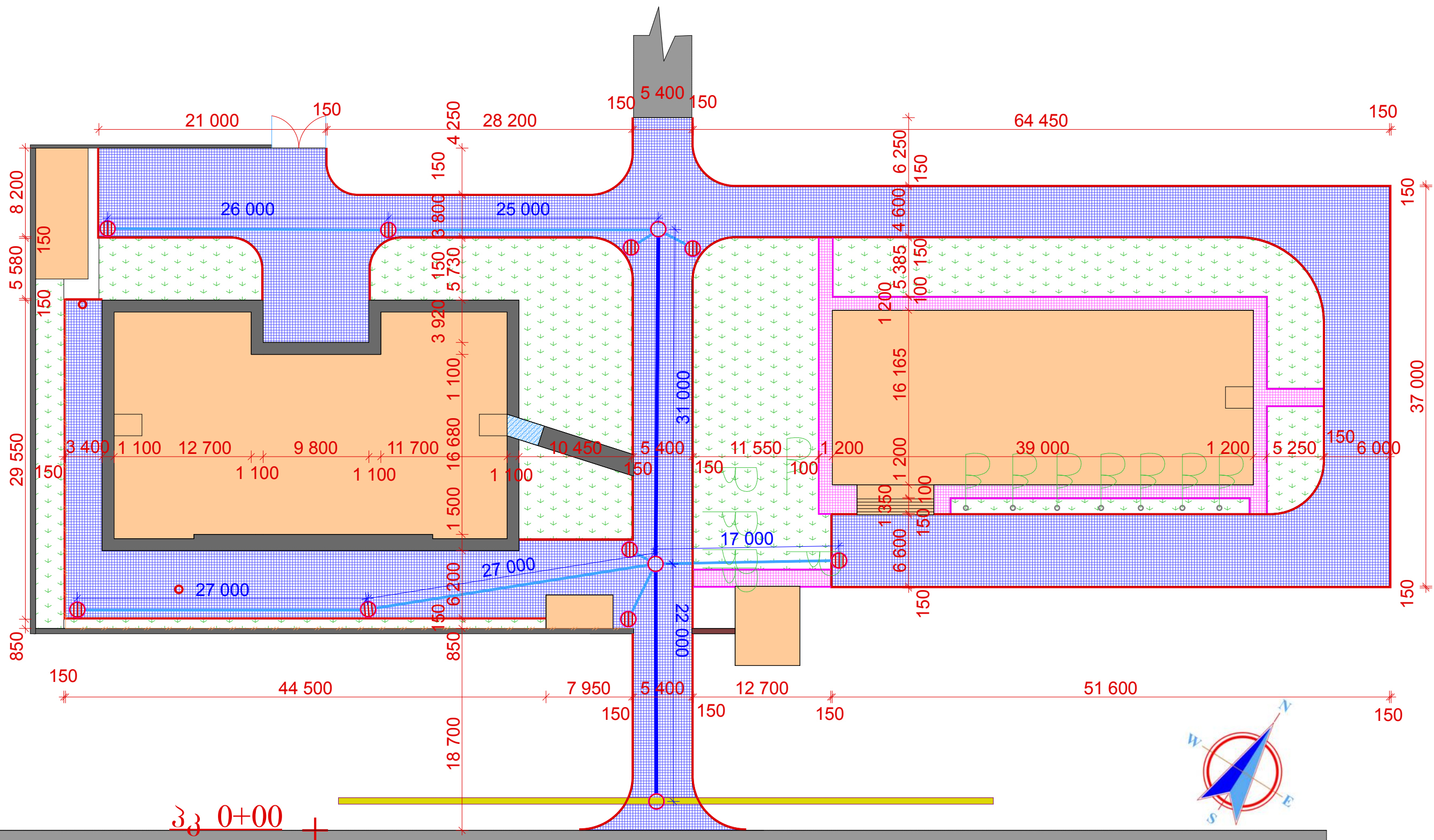
პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო ა/ბეტონის საფარი
- საპროექტო ტროტუარი
- საპროექტო ა/ბეტონის საფარი მიერთებაზე
- საპროექტო ბეტონის ბორდიური 15X30
- საპროექტო ბეტონის ბორდიური 10X20 (ან 8X25)
- კოუეტი - K-1
- კოუეტი - K-2
- კოუეტი - K-3
- პირობითი ნიშნული ზღვის დონიდან (რეპერი)
- კოუეტის ზედა მხარე
- კოუეტის ფსკერი
- სათვალთალო ჭა

|                                                                                                  |                                                                                       |       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სანიაღვრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია             |  |       |          |
| გეგმა და სანიაღვრე სისტემის<br>გეოდეზიური გეგმა მ 1:500<br>გრანელის ქუჩა პკ 0+00-დან პკ 1+80-მდე | სტადია                                                                                | ფურც. | ფურც.-ბი |
|                                                                                                  | მ.პ.                                                                                  | 2     | 23       |
|                                                                                                  | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი                                                           |       |          |



|                                                                                                                                           |                                                                                       |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სანიაღვრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია                                                      |  |       |          |
| გეგმა და სანიაღვრე სისტემის<br>გეოდეზიური გეგმა მ 1:500<br>გრანელის ქუჩა პკ 1+80-დან პკ 3+64-მდე<br>ნაპავეის ქუჩა პკ 0+00-დან პკ 1+07-მდე | სტადია                                                                                | ფურც. | ფურც.-ბი |
|                                                                                                                                           | მ.პ.                                                                                  | 3     | 23       |
|                                                                                                                                           | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი                                                           |       |          |



ჯავახიშვილის ქუჩა

ჯავახიშვილის ქუჩა

პირობითი აღნიშვნები

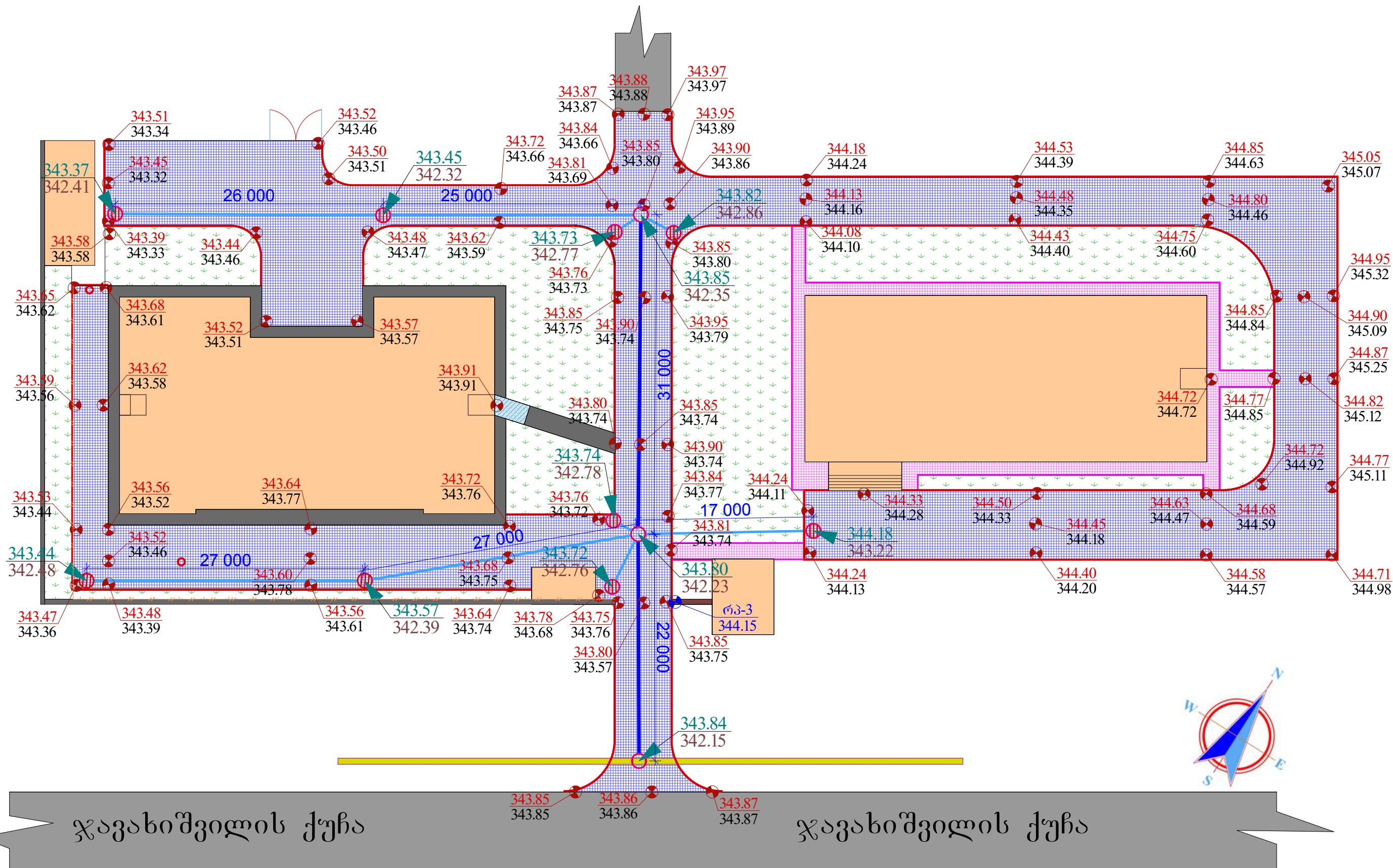
- |  |                              |  |                                            |
|--|------------------------------|--|--------------------------------------------|
|  | საპროექტო ა/ბეტონი           |  | ცენტრალური კოლექტორი                       |
|  | საპროექტო ა/ბეტონი ტროტუარზე |  | გოფირებული მილი Ø300                       |
|  | პანდუსი                      |  | გოფირებული მილი Ø200                       |
|  | გაზონი                       |  | სანიაღვრე მიმღები ჭა                       |
|  | სათვალთვალო ჭა               |  | სანიაღვრე შემკრები ჭა                      |
|  |                              |  | საპროექტო ბეტონის ბორდიური 15X30           |
|  |                              |  | საპროექტო ბეტონის ბორდიური 10X20 (ან 8X25) |

ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის  
გზის საფარის და სანიაღვრე  
სისტემის რეაბილიტაცია



გეგმა

| სტაფია                      | ფურცელი | ფურცლები |
|-----------------------------|---------|----------|
|                             | 18      | 23       |
| შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი |         |          |



ჯავახიშვილის ქუჩა

ჯავახიშვილის ქუჩა

პირობითი აღნიშვნები

-  330.88  
330.24 ცხაურის ზედა ნიშნული  
მილის ქვედა ნიშნული
-  რკ-1  
350.62 პირობითი ნიშნული  
ზღვის დონიდან (რკ-1)
-  350.00  
350.00 წითელი (საპროექტო) და  
შავი (არსებული) ნიშნული

ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის  
გზის საფარის და სანიაღვრე  
სისტემის რეაბილიტაცია

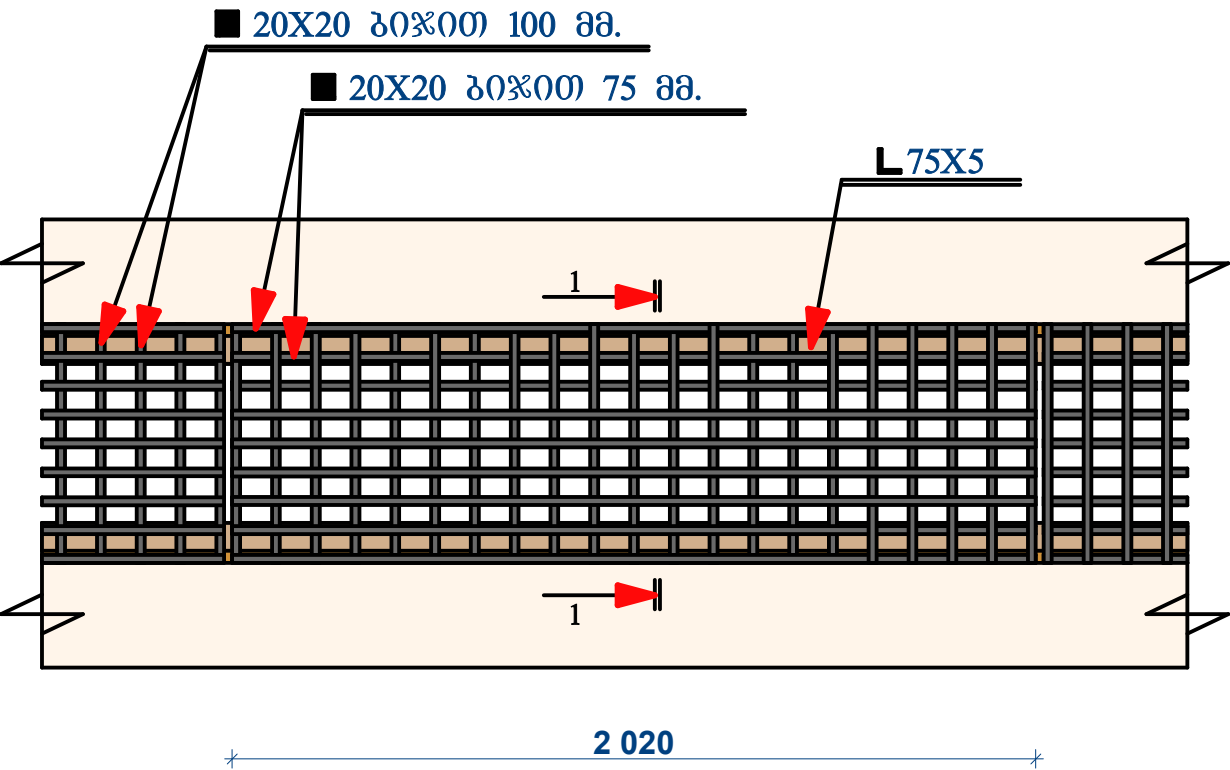
გეოდეზიური გეგმა



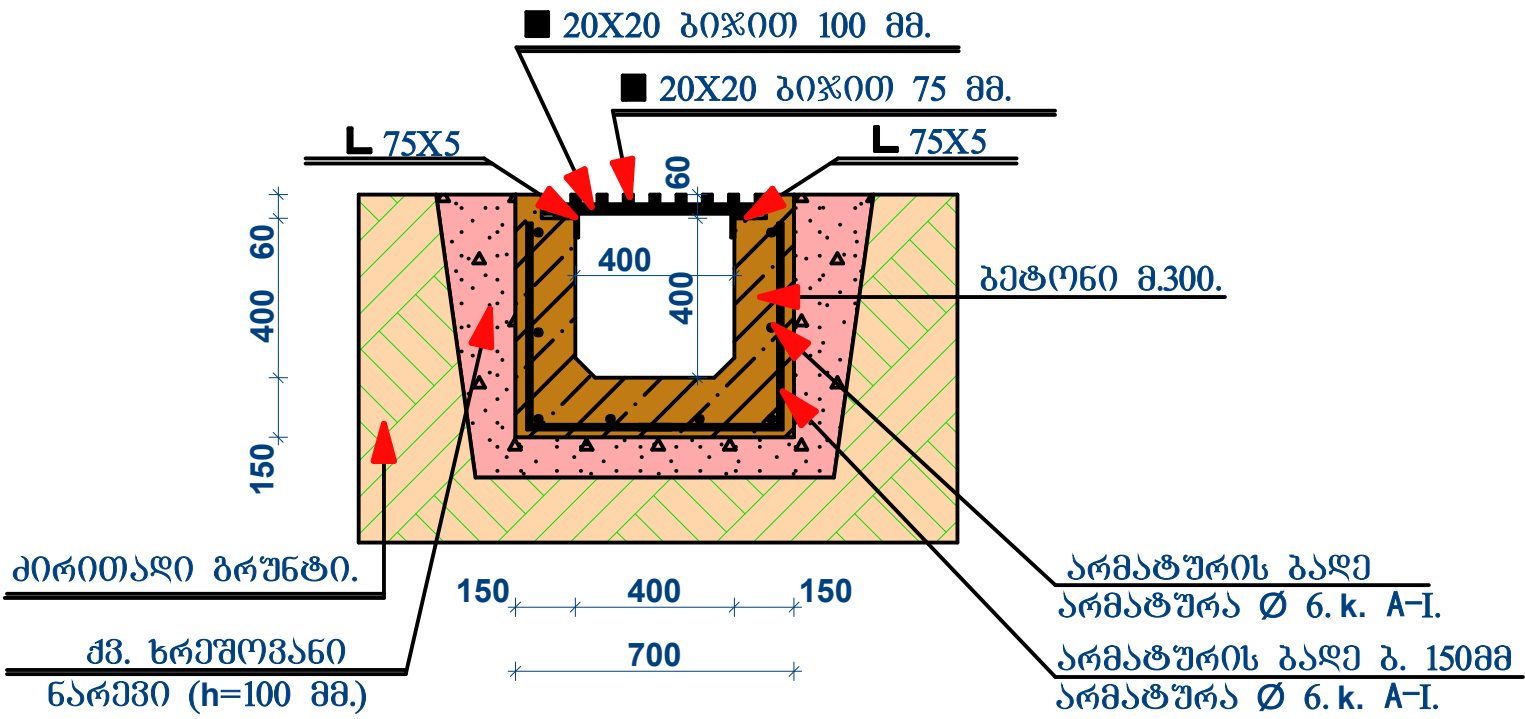
|        |         |          |
|--------|---------|----------|
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
|        | 19      | 23       |

შ.პ.ს. "არიში"  
2015 წელი

kiueti k-3 gegma .



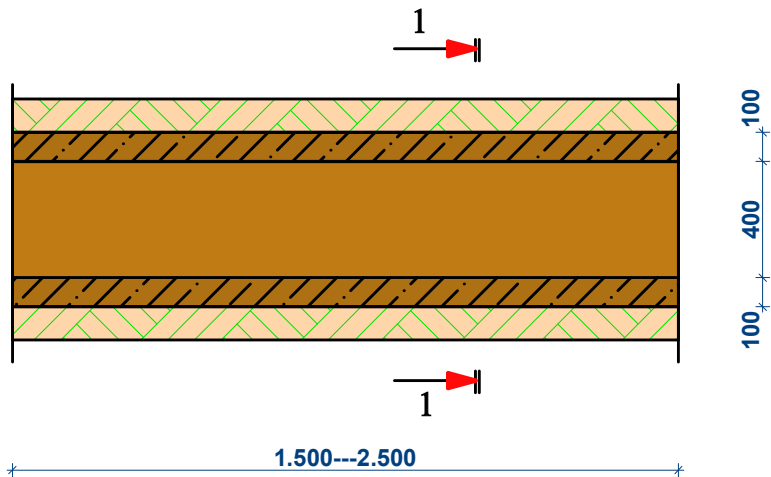
kveTi 1-1



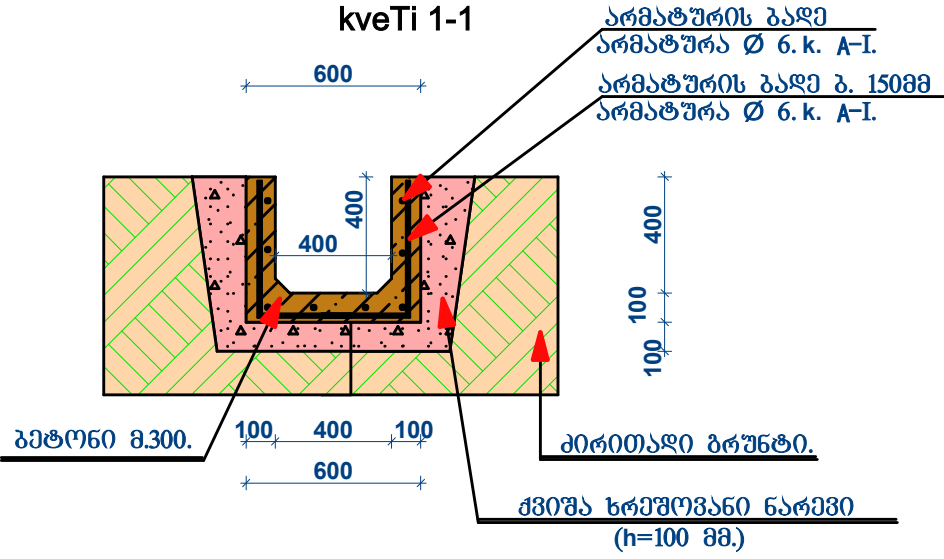
|                                                                                     |                             |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|----------|
| ქალაქ რუსთავში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სანიაღვრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია |                             |       |          |
|                                                                                     | სტადია                      | ფურც. | ფურც.-ბი |
|                                                                                     | მ.პ.                        | 17    | 23       |
|                                                                                     | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი |       |          |

კიუეტი კ-3  
მ 1:50

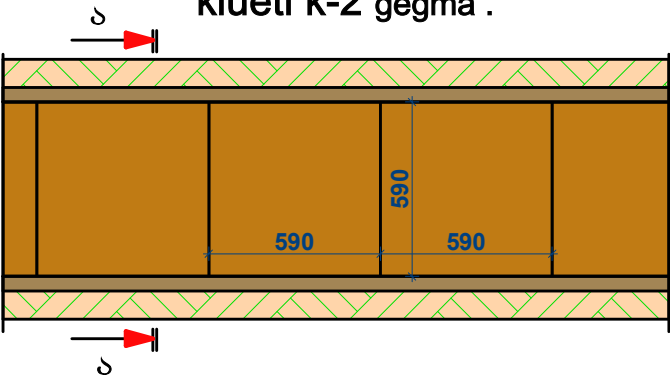
kiueti k-1 gegma .



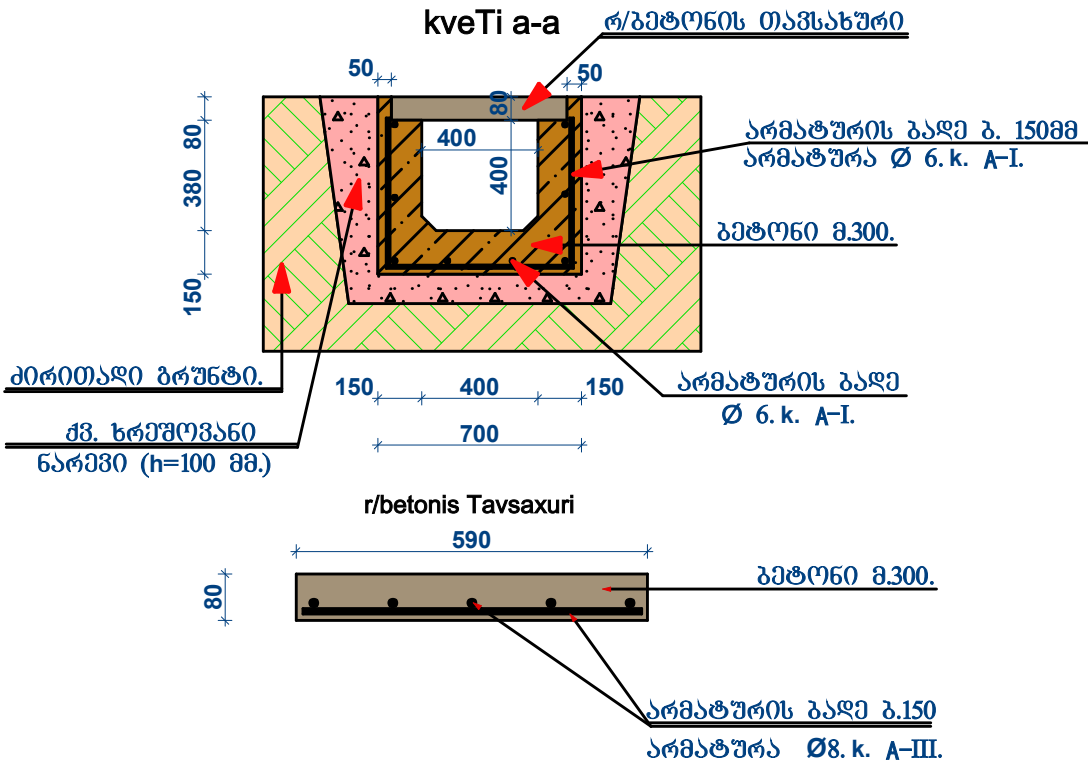
kveTi 1-1



kiueti k-2 gegma .



kveTi a-a



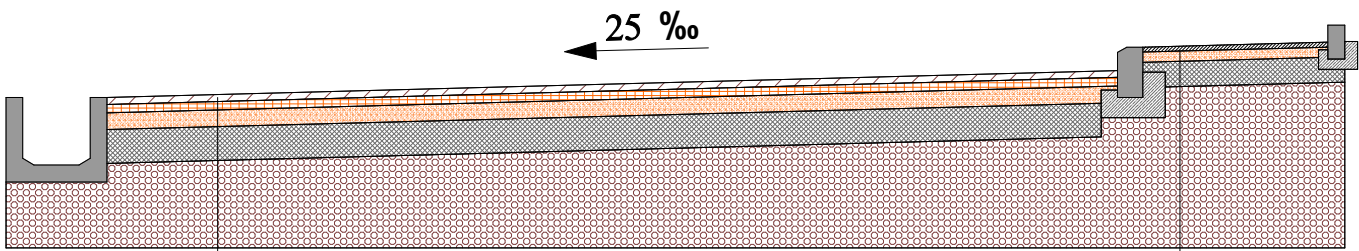
ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის  
გზის საფარის და სანიაღვრე  
სისტემის რეაბილიტაცია

კოუეტი კ-1, კოუეტი კ-2.  
შ 1:50



| სტადია                      | ფურც. | ფურც-ები |
|-----------------------------|-------|----------|
| მ.პ.                        | 16    | 23       |
| შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი |       |          |

# საგზაო სამოსის I და III ტიპი



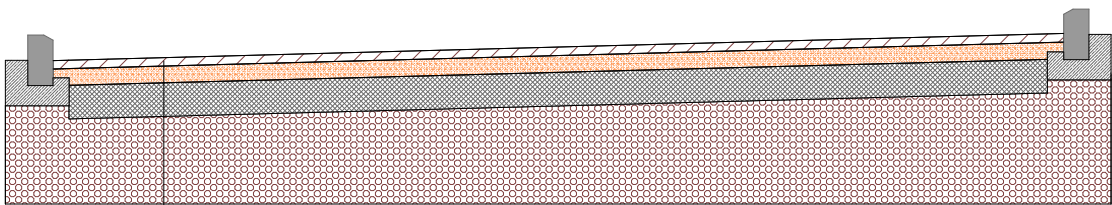
## საგზაო სამოსის I ტიპი

- 1. საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ
- 2. საფარის ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5სმ
- 3. საფუძვლის ზედა ფენა ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 10სმ
- 4. საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სისქით 20 სმ

## ტროტუარზე III ტიპი

- 1. საფარის ზედა ფენა - ქვიშოვანი ა/ბეტონი სისქით - 3სმ
- 2. საფუძვლის ზედა ფენა - ფრაქციული ღორღი სისქით - 6სმ
- 3. საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სისქით 15 სმ

# საგზაო სამოსის II ტიპი

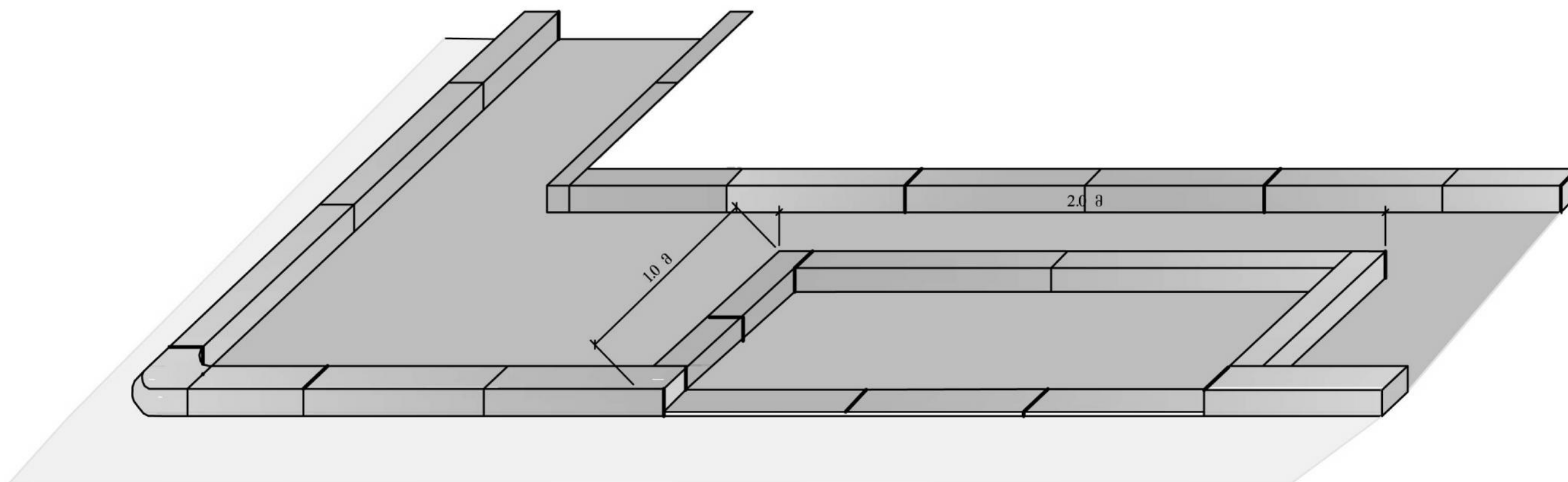


## საგზაო სამოსის II ტიპი

- 1. საფარის ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5სმ
- 2. საფუძვლის ზედა ფენა ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ სისქით 6სმ
- 3. საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სისქით 20 სმ

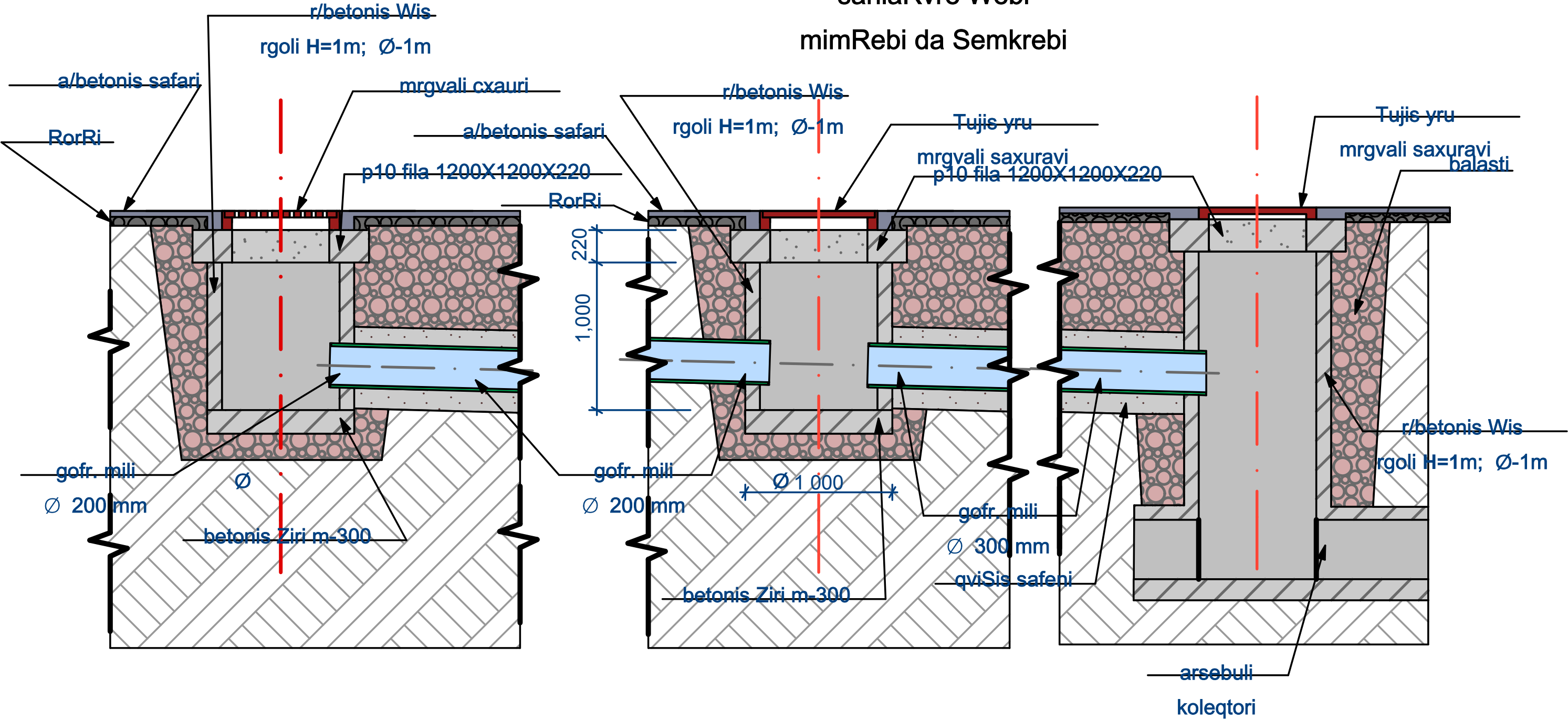
|                                                                                      |                                                                                       |       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სანიაღვრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია |  |       |          |
|                                                                                      | სტადია                                                                                | ფურც. | ფურც.-ბი |
|                                                                                      |                                                                                       | 21    | 23       |
| საგზაო სამოსის კონსტრუქცია                                                           | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი                                                           |       |          |

ს ა ნ ა ბ ზ ე პ ო ნ ტ ი მ ო ნ ე რ ო ს ჯ ო ბ ე



|                                                                                               |  |                                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის<br/>გზის საფარის და სანიაღვრე<br/>სისტემის რეაბილიტაცია</p> |  |  |       |
|                                                                                               |  | სტადია                                                                                | ფურც. |
| <p>სანაგვე კონტეინერების განთავსებისთვის<br/>ჯიბების მოწყობის ესკიზი</p>                      |  | ფურც.-ბი                                                                              |       |
|                                                                                               |  | მ.პ.                                                                                  | 23    |
|                                                                                               |  | <p>შ.პ.ს. "არიში"<br/>2015 წელი</p>                                                   |       |

saniaRvre Webi  
mimRebi da Semkrebi



|                                                                                      |        |                                                                                       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ქალაქ რუსთავეში გრანელის ქუჩის<br>გზის საფარის და სანიაღვრე<br>სისტემის რეაბილიტაცია |        |  |          |
| სანიაღვრე ჭები<br>მიმღები და შემკრები                                                | სტადია | ფურც.                                                                                 | ფურც.-ბი |
|                                                                                      |        | 20                                                                                    | 23       |
|                                                                                      |        | შ.პ.ს. "არიში"<br>2015 წელი                                                           |          |

