

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და  
ინფრასტრუქტურის სამინისტროს  
საავტომობილო გზების დეპარტამენტი  
ა. ყაზბეგის გამზ. 12, 0160, თბილისი, საქართველო

The Roads Department of the Ministry of Regional  
Development and Infrastructure of Georgia (RDMRDI)  
12 Al. Kazbegi Avenue, Tbilisi, 0160 Georgia



სს „ინსტიტუტი იგჰ“, საქართველოს ფილიალი  
ჭავჭავაძის გამზ. #33-ე, 0179 თბილისი, საქართველო

JSC Institute IGH, Georgia branch  
Chavchavadze Ave. #33-E, 0179 Tbilisi, Georgia



შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი (საღორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას  
საავტომობილო გზის ბაღდათი - აბასთუმნის მონაკვეთის რეაბილიტაცია-  
რეკონსტრუქციის სამუშაოები

საბოლოო საპროექტო  
ანგარიში

ლოტი V

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის კაკასხიდი - ზეკარის ს/გზის  
კმ 17 - კმ 26 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

ტომი II

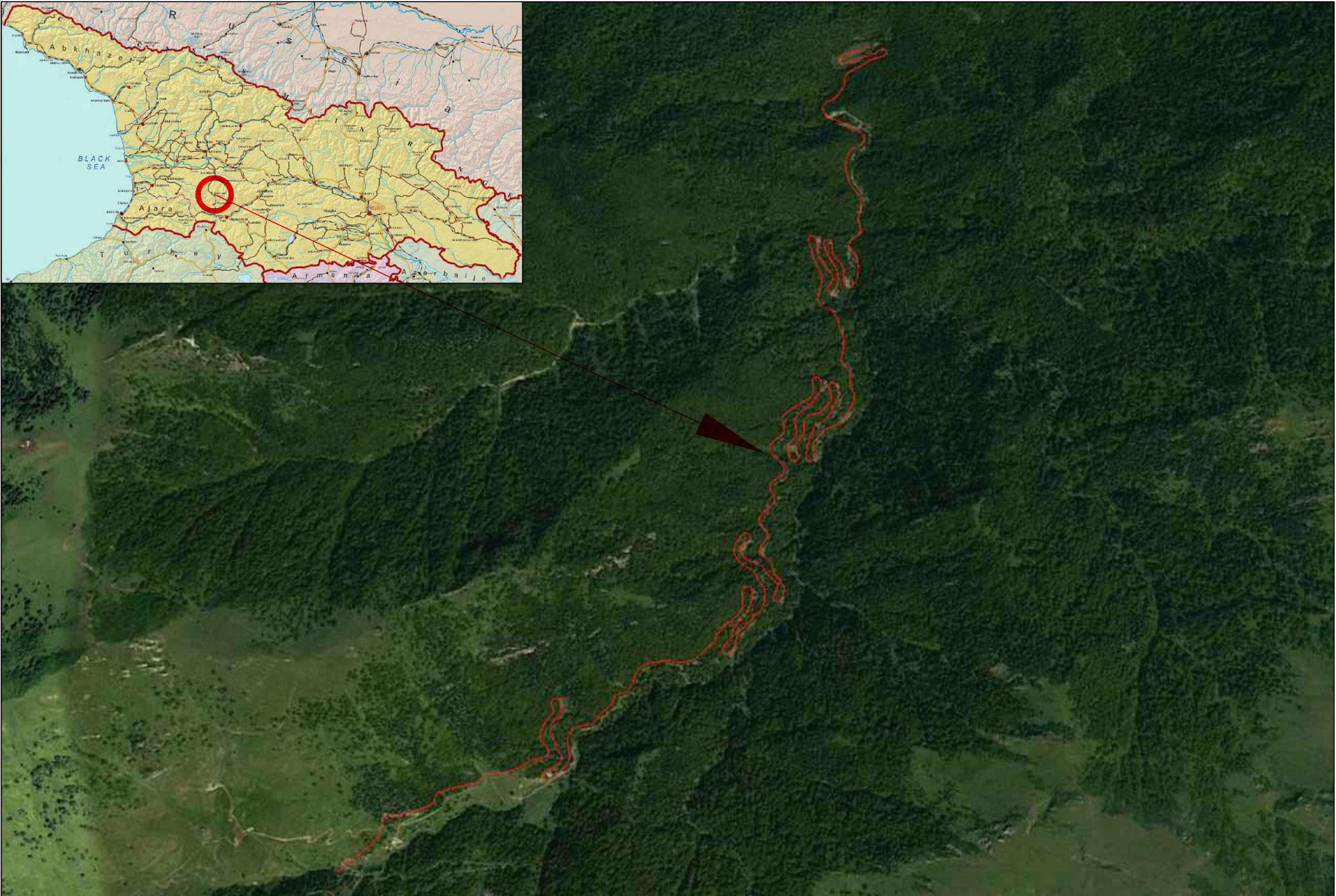
ნახაზები

თბილისი 2018

## სარჩევი/ნაწილი I

- 1** ადგილმდებარეობის სქემა
- 2** გზის გეგმა
- 3** გრძივი პროფილი
- 4** საგზაო სამოსის კონსტრუქცია
- 5** რკინაბეტონის მრგვალი D =1000მმ მილები
- 6** რკინაბეტონის სწორკუთხა 1X1,5მ მილები
- 7** რკ.ბ საყრდენი კედლების კონსტრუქცია
- 8** გაბიონის საყრდენი კედლების კონსტრუქცია
- 9** ზღუდარის მოწყობა ფოლადის ბაგირით
- 10** პლასმასის სასიგნალო შუქამრეკლი ბოძკინტების ნახაზი
- 11** ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნები
- 12** საგზაო ნიშნებისა და შემოფარგვლის დისლოკაცია
- 13** ნიშნების დაყენების ტიპიური სქემა
- 14** საგზაო მონიშვნის ტიპიური სქემა
- 15** მოძრაობის რეგულირები სქემა



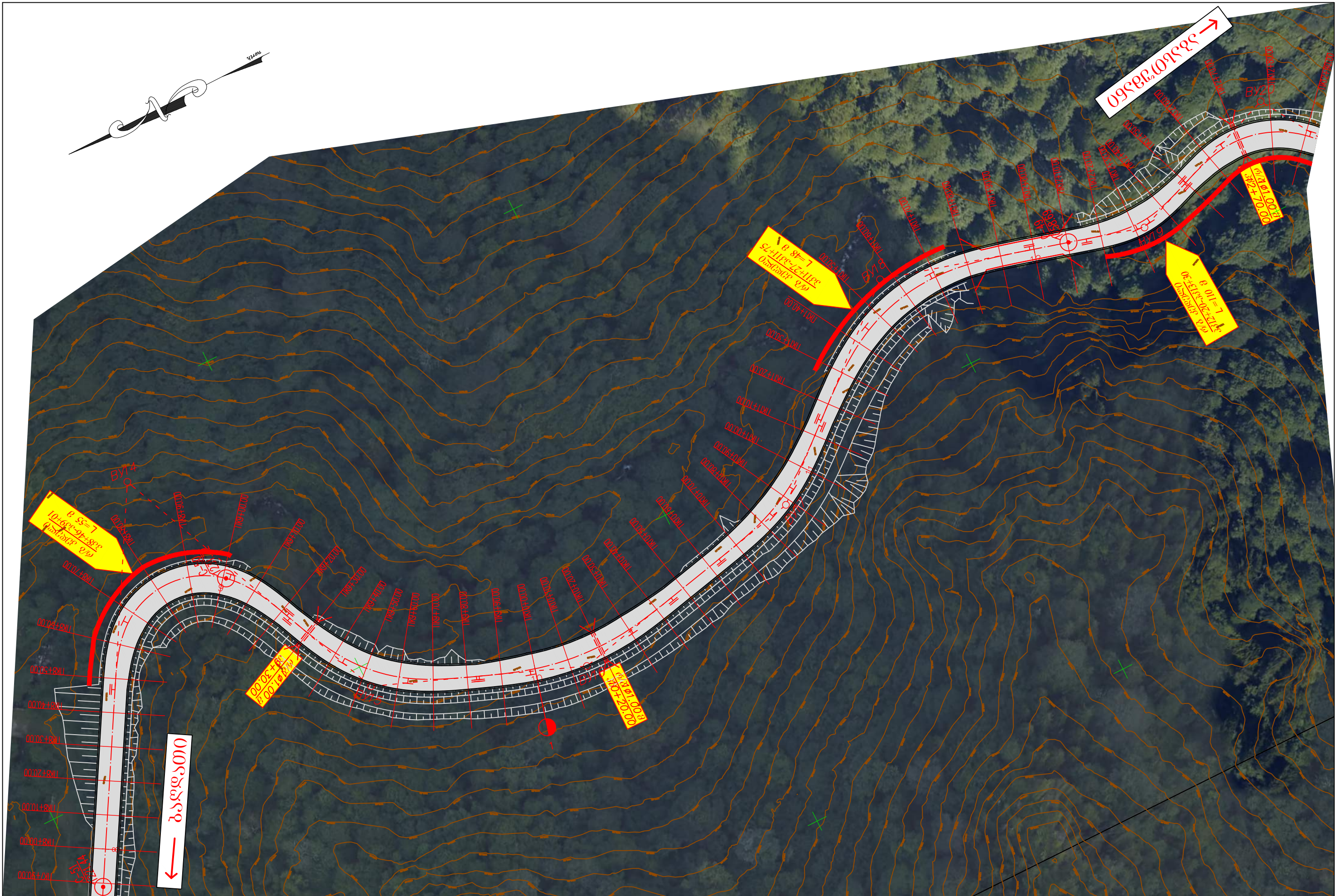


|                                                                                                      |                                                                 |                      |                                                                                                               |                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Location Layout |                      | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაკასხიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>ავტომობილგზარეობი სქემა |                         |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  | Design level: Final Report                                      | Date: December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საღორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რემონტუშვცია                           | პროექტის ტიპი: საბოლოო ანგარიში                                              | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
|                                                                                                      | Original drawing size: A3(297x420)                              |                      |                                                                                                               | ორიგინალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                          |                         |
|                                                                                                      | Code drawing: SC 1                                              |                      |                                                                                                               | ნახაზის კოდი: SC 1                                                           |                         |



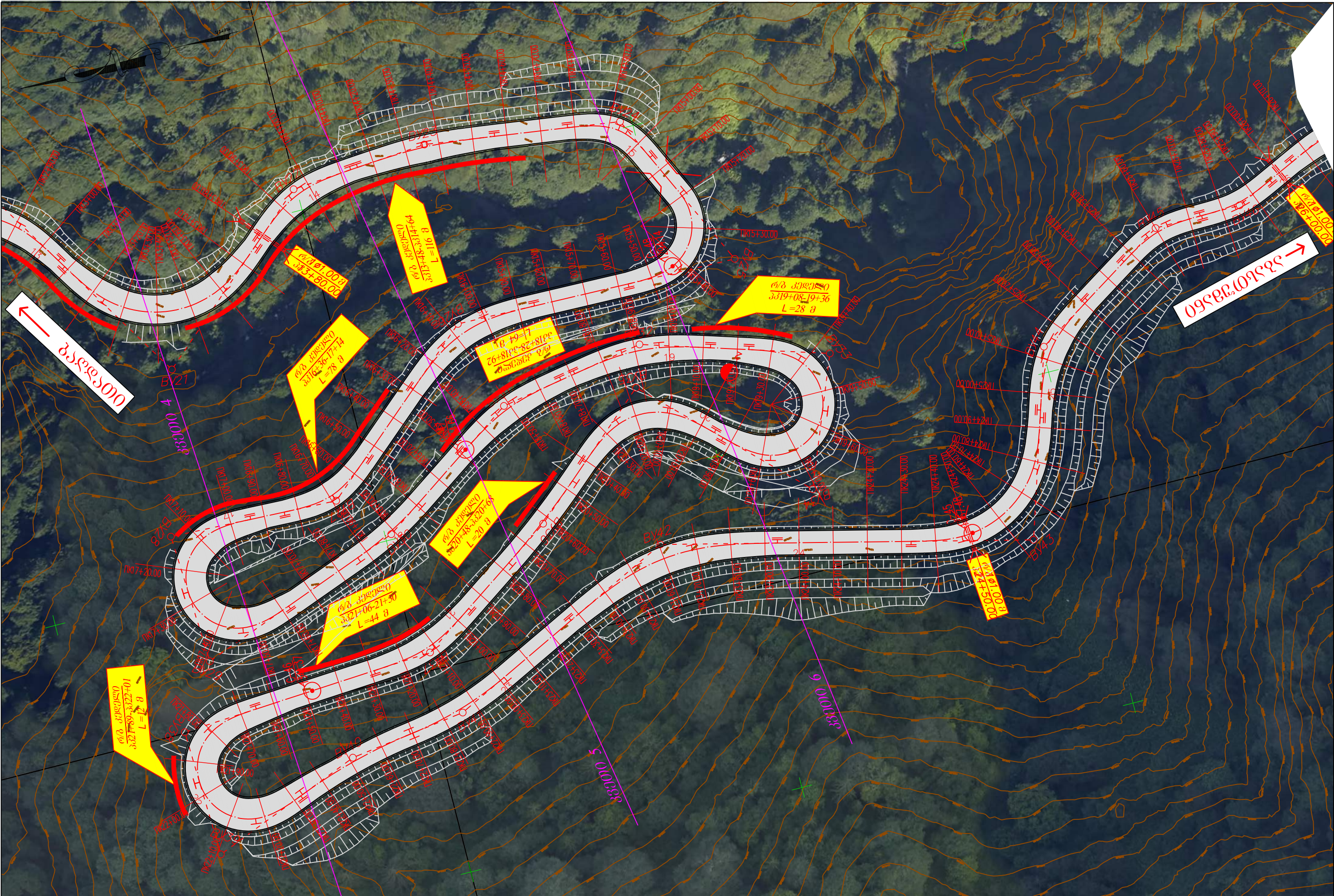






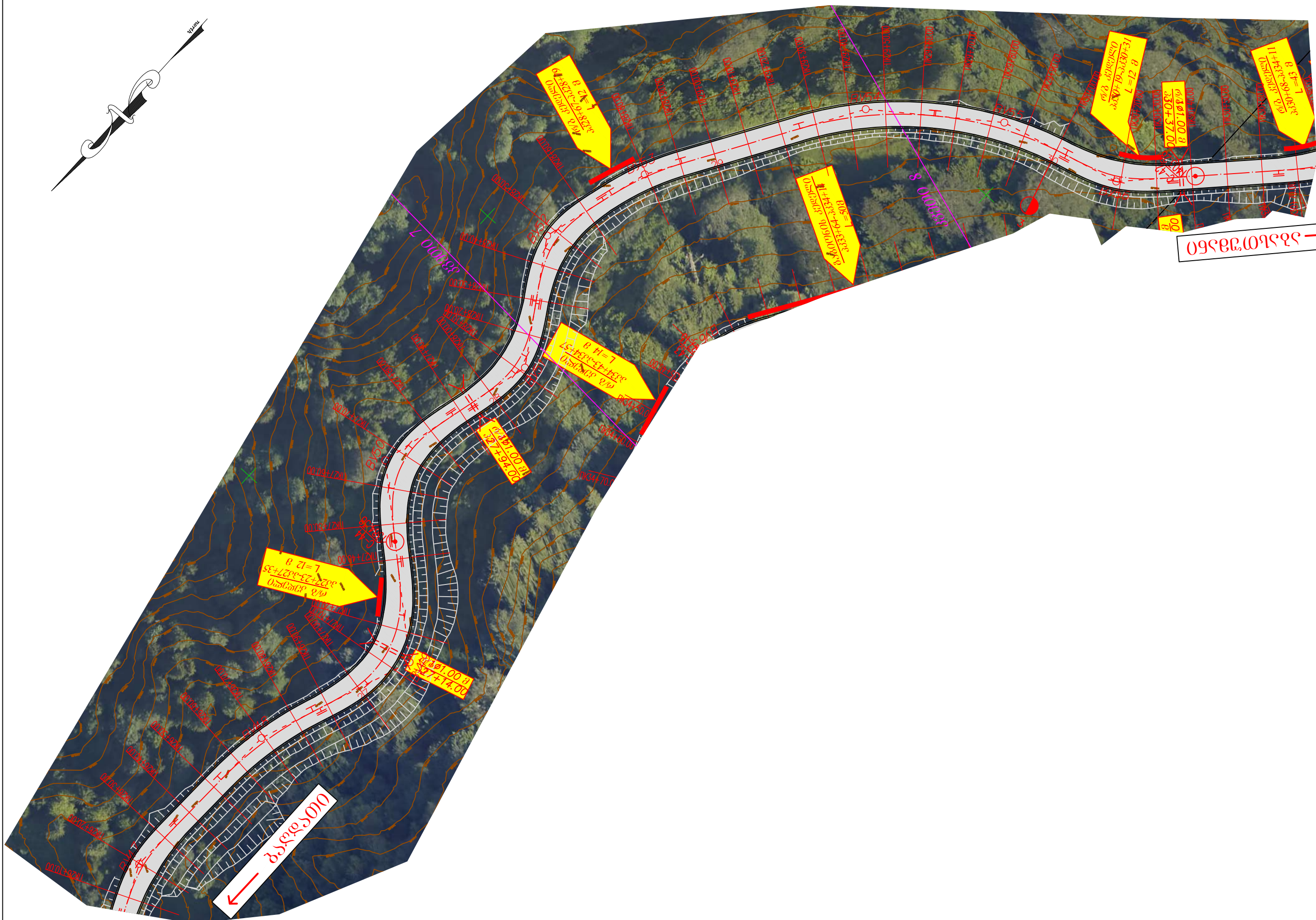
|                                                                                                      |                                                                                      |                     |                                                                                                               |                                                                                               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan<br>PK 7+90 - PK 12+90 |                     | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | საბუღალტრო: კაპახიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა<br>კმ 7+90 - კმ 12+90 |                         |
|                                                                                                      | Original drawing size: A3(297x420)                                                   | Date:December 2018. |                                                                                                               | ორბიჯი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                              | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  |                                                                                      |                     | პროექტი: ქუთაისი (საგორია)-ბაგდატი-აბასუმანი-ბენარა რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                              |                                                                                               | ნახაზის კოდი: 2.02      |
|                                                                                                      |                                                                                      |                     | Code drawing: 2.02                                                                                            |                                                                                               |                         |





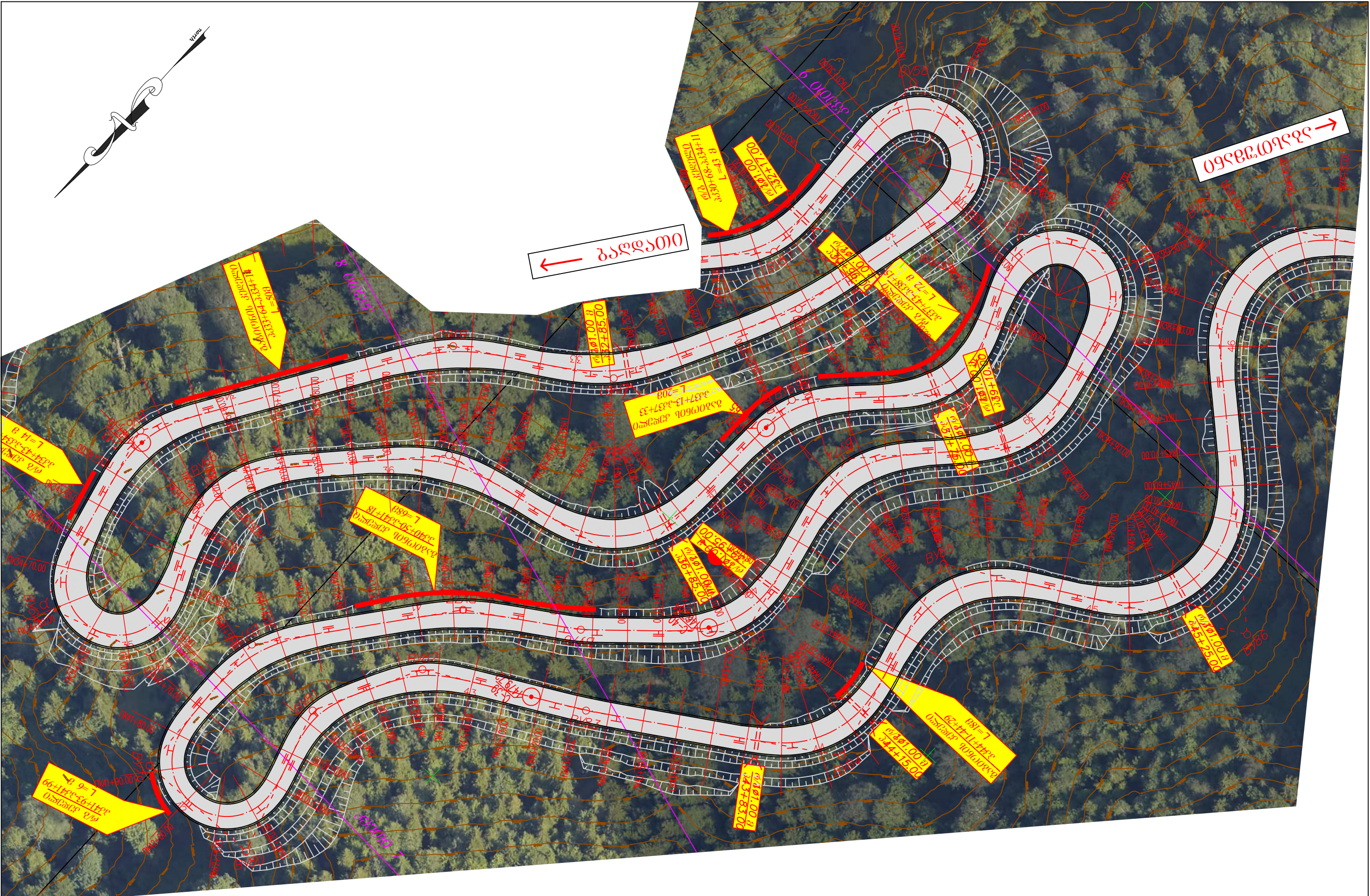
|                                                                                                        |                                                                                       |                     |                                                                                                                  |                                                                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia   | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan<br>PK 12+90 - PK 26+10 |                     | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის<br>სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაპახიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა<br>კმ 12+90 - კმ 26+10 |                         |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) -<br>Bagdati - Abasumani - Benara | Original drawing size: A3(297x420)                                                    | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საღორბი)-ბაგდათი-აბასუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                              | ორბიძალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                          | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
|                                                                                                        | Code drawing: 2.03                                                                    |                     |                                                                                                                  | ნახაზის კოდი: 2.03                                                                          |                         |





|                                                                                                      |                                                                                       |                     |                                                                                                               |                                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan<br>PK 26+10 - PK 30+70 |                     | ღამკვეთი: სამართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაპახსიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა<br>პკ 26+10 - პკ 30+70 |                         |
|                                                                                                      | Original drawing size: A3(297x420)                                                    | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საღორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                          | ორიგინალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                          | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  | Code drawing: 2.04                                                                    |                     |                                                                                                               | ნახაზის კოდი: 2.04                                                                           |                         |
|                                                                                                      |                                                                                       |                     |                                                                                                               |                                                                                              |                         |



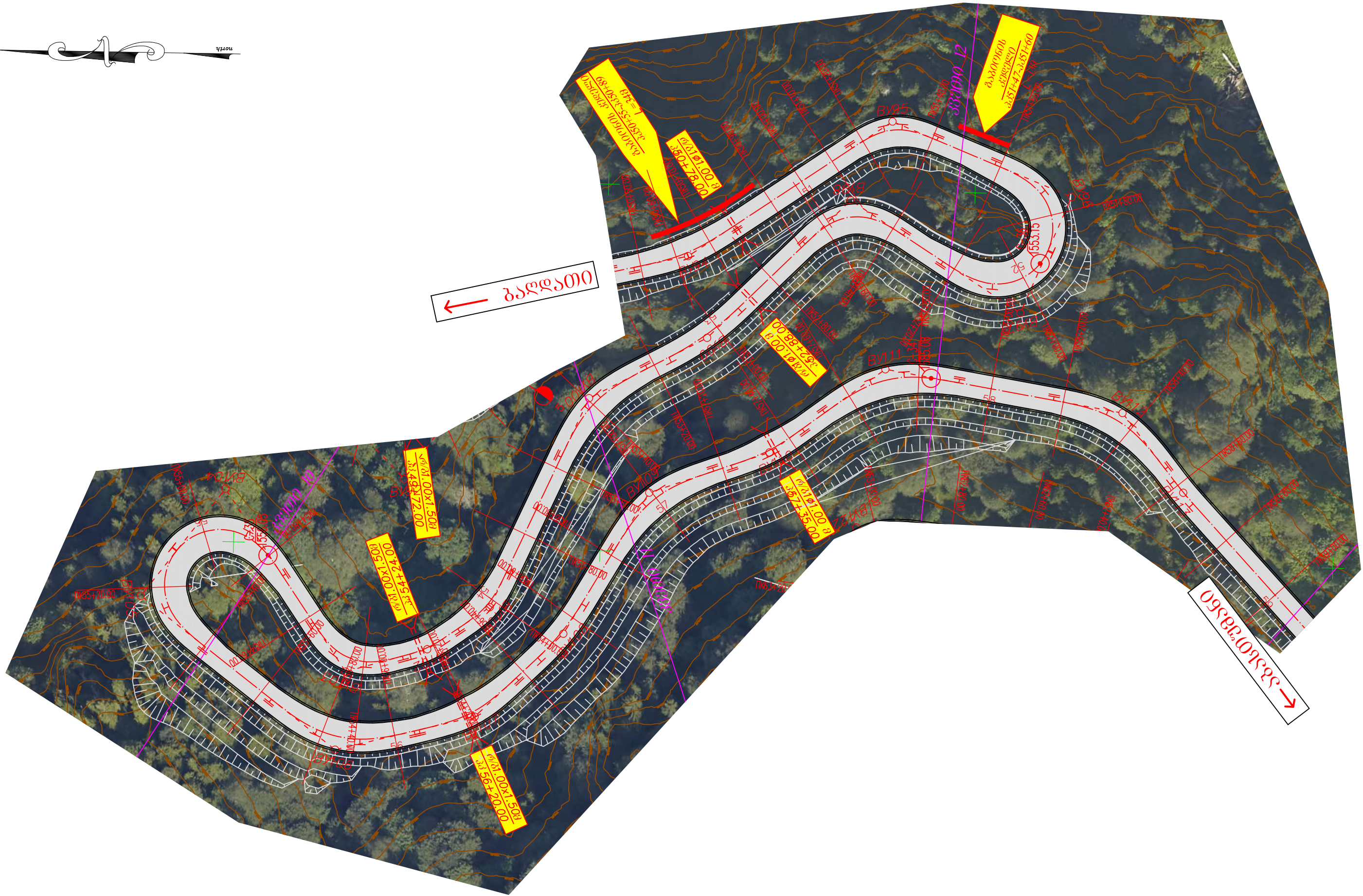


|                                                                                                        |  |                                                                                       |                     |                                                                                                                     |  |                                                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia   |  | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan<br>PK 30+70 - PK 46+50 |                     | ღამგვეთი: საპარტნიორო რეგულირებადი განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის<br>სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი |  | სათაური: კაპასხიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა<br>პკ 30+70 - პკ 46+50 |                         |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) -<br>Bagdati - Abasumani - Benara |  | Original drawing size: A3(297x420)                                                    | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საგორია)-გაგანაშენი-აბასუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                              |  | ორბიძიანი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                          | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
|                                                                                                        |  | Code drawing: 2.05                                                                    |                     |                                                                                                                     |  | ნახაზის კოდი: 2.05                                                                           |                         |



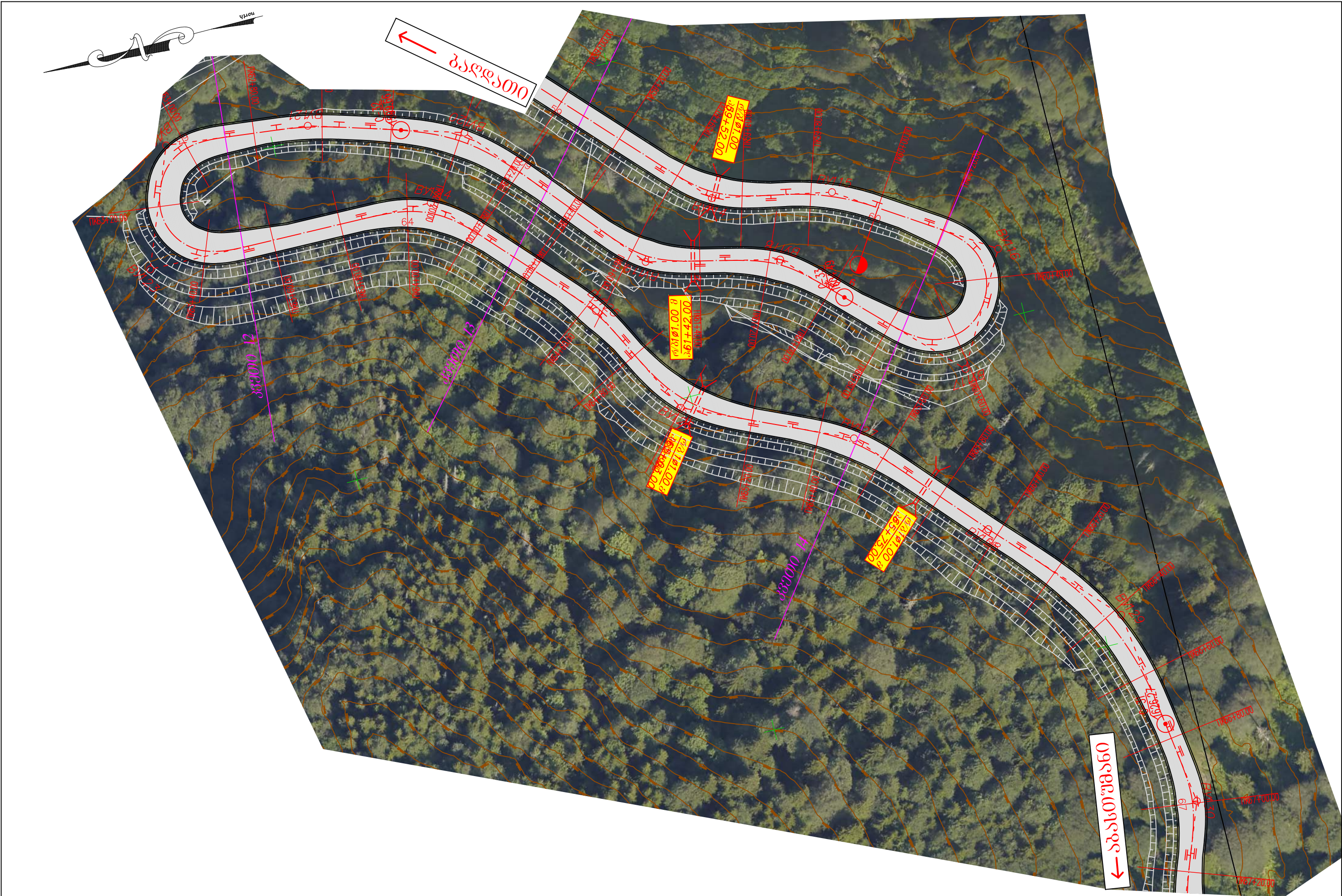






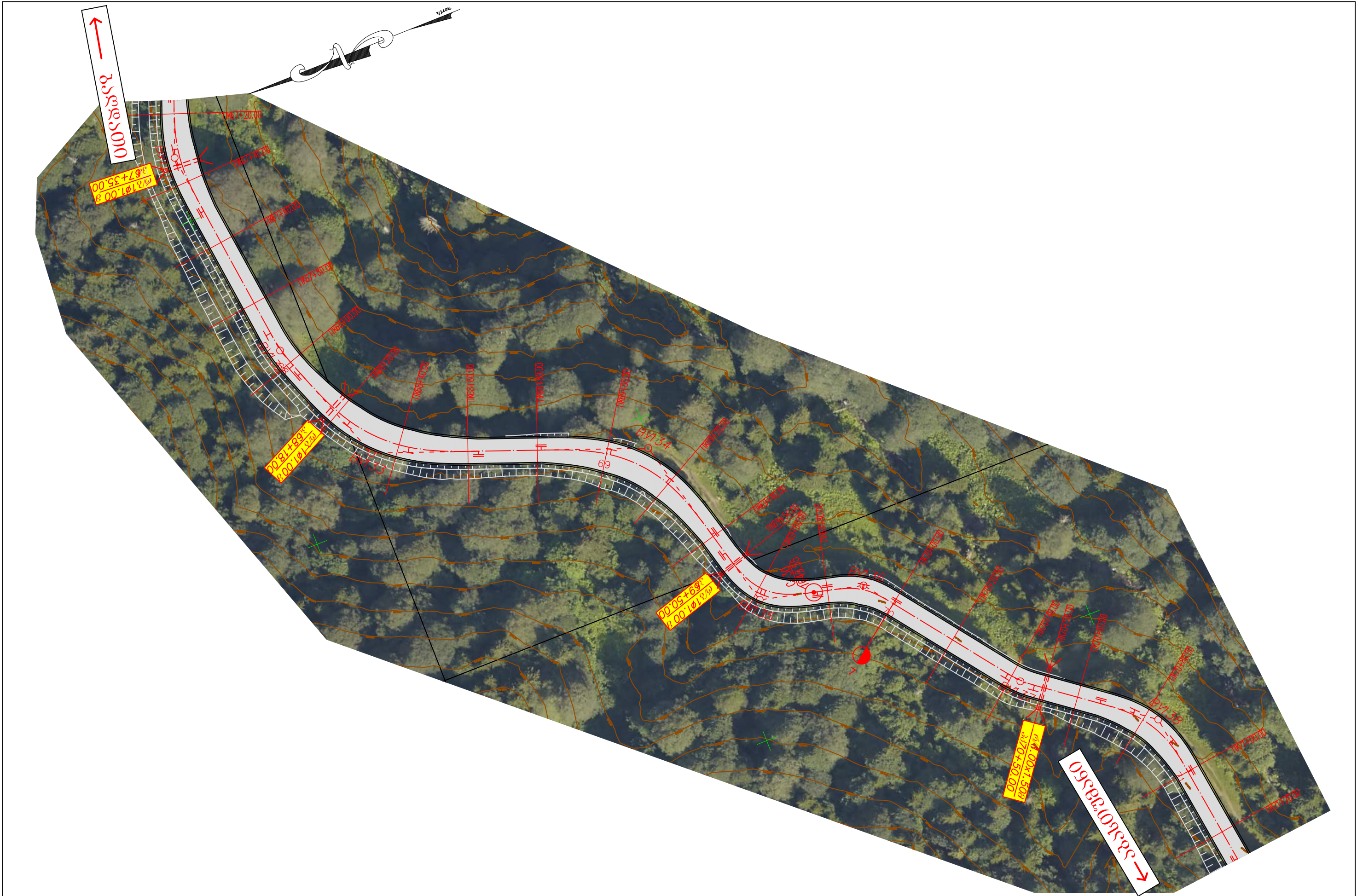
|                                                                                                      |                                                                                    |                     |                                                                                                               |                                                                                           |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan PK 50+50 - PK 59+00 |                     | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაკაშიდი - ზეკარი კმ 17 - კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა კპ 50+50 - კპ 59+00 |                         |
|                                                                                                      | Original drawing size: A3(297x420)                                                 | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საგორია)-ბაგდათი-აბასუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                           | ორბიძნალო ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                       | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  | Code drawing: 2.07                                                                 |                     |                                                                                                               | ნახაზის კოდი: 2.07                                                                        |                         |
|                                                                                                      |                                                                                    |                     |                                                                                                               |                                                                                           |                         |





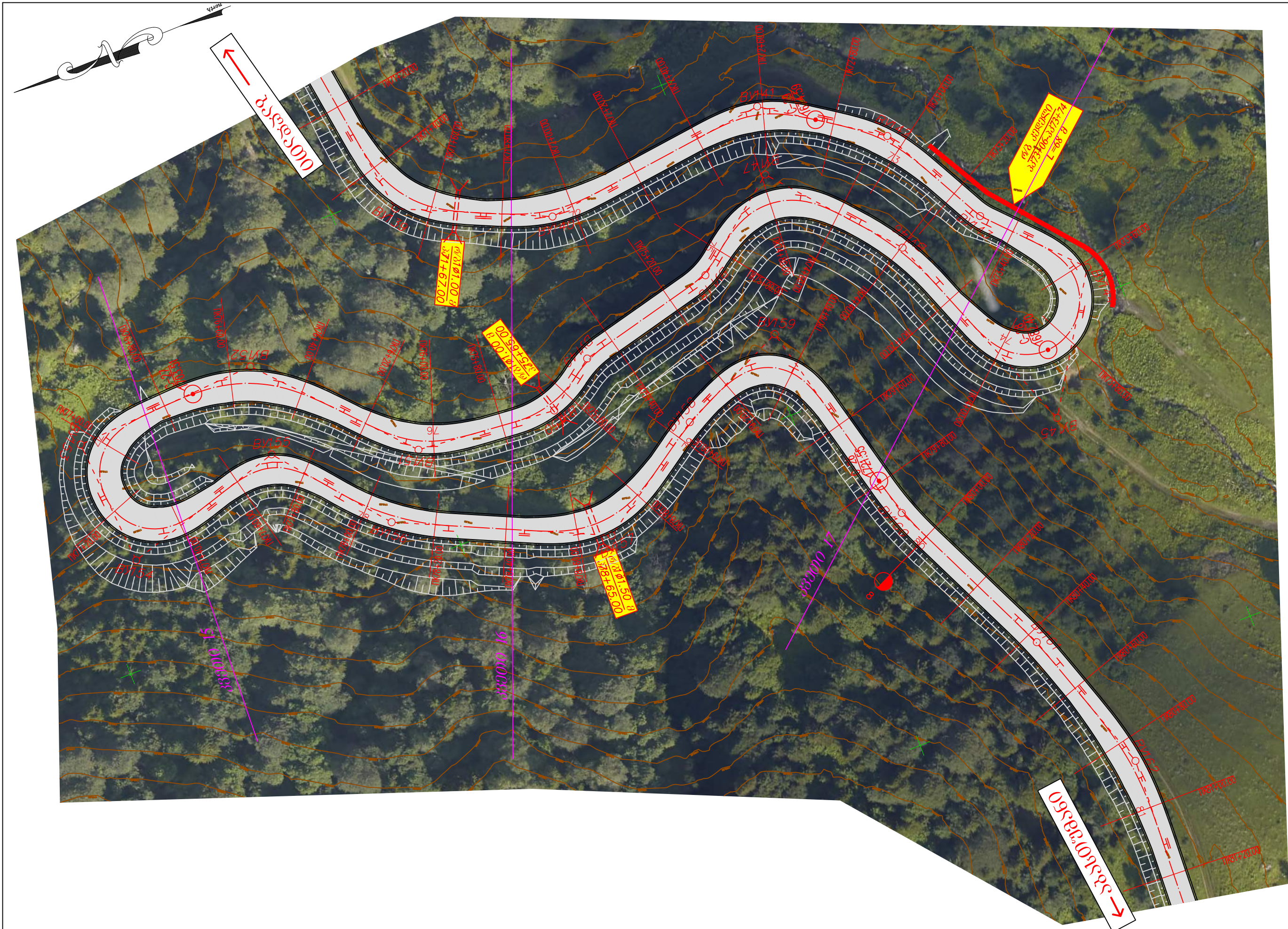
|                                                                                                      |                                                                                       |                     |                                                                                                               |                                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan<br>PK 59+00 - PK 67+20 |                     | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაკასხიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა<br>კმ 59+00 - კმ 67+20 |                         |
|                                                                                                      | Original drawing size: A3(297x420)                                                    | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საღორია)-ბაგდათი-აბასთუმანი-ბენარა რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                             | ორიგინალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                          | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  | Code drawing: 2.08                                                                    |                     |                                                                                                               | ნახაზის კოდი: 2.08                                                                           |                         |
|                                                                                                      |                                                                                       |                     |                                                                                                               |                                                                                              |                         |





|                                                                                                      |                                                                                                     |                                    |                                                                                                               |                                                                                           |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan PK 67+20 - PK 71+20                  |                                    | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაკასხიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა კმ 67+20 - კმ 71+20 |                                     |
|                                                                                                      | Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara | Original drawing size: A3(297x420) | Date:December 2018.                                                                                           | პროექტი: ქუთაისი (საღორბი)-ბაგდათი-აბასთუმანი-ბენარა რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია         | ორიგინალი ნახაზის ზომა: A3(297x420) |
|                                                                                                      | Code drawing: 2.09                                                                                  |                                    |                                                                                                               |                                                                                           | ნახაზის კოდი: 2.09                  |





|                                                                                                      |                                                                                       |                     |                                                                                                               |                                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan<br>PK 71+20 - PK 81+20 |                     | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაკასხიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა<br>კმ 71+20 - კმ 81+20 |                         |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  | Original drawing size: A3(297x420)                                                    | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საღორია)-ბაგდათი-აბასუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                           | ორბიძნალი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                          | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
|                                                                                                      | Code drawing: 2.10                                                                    |                     |                                                                                                               | ნახაზის კოდი: 2.10                                                                           |                         |





|                                                                                                      |                                                                                       |                     |                                                                                                               |                                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan<br>PK 81+20 - PK 84+80 |                     | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი | სათაური: კაკასხიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა<br>პკ 81+20 - პკ 84+80 |                         |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  | Original drawing size: A3(297x420)                                                    | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საღორია)-ბაგდათი-აბასუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                           | ორბიძნაო ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                           | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
|                                                                                                      | Code drawing: 2.11                                                                    |                     |                                                                                                               | ნახაზის კოდი: 2.11                                                                           |                         |









|                                                                                                      |  |                                                                                         |                     |                                                                                                               |  |                                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Client: Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia<br>Road department of Georgia |  | Title: Kakashidi-Zekari km 17 - km 33 Part 1<br>Situation Plan (Appendix: South Portal) |                     | დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი |  | სათაური: კაკასხიდი - ზეკარი კმ 17 -კმ 33 ნაწილი 1<br>სიტუაციური გეგმა (დანართი: სამხრეთი პორტალი ) |                         |
| Project: Rehabilitation - Reconstruction works for Kutaisi (Sagoria) - Bagdati - Abasumani - Benara  |  | Original drawing size: A3(297x420)                                                      | Date:December 2018. | პროექტი: ქუთაისი (საღორბი)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარა<br>რეაბილიტაცია - რეკონსტრუქცია                          |  | ორბინიანი ნახაზის ზომა: A3(297x420)                                                                | თარიღი: დეკემბერი 2018. |
|                                                                                                      |  | Code drawing: 2.13                                                                      |                     |                                                                                                               |  | ნახაზის კოდი: 2.13                                                                                 |                         |