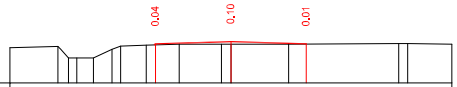
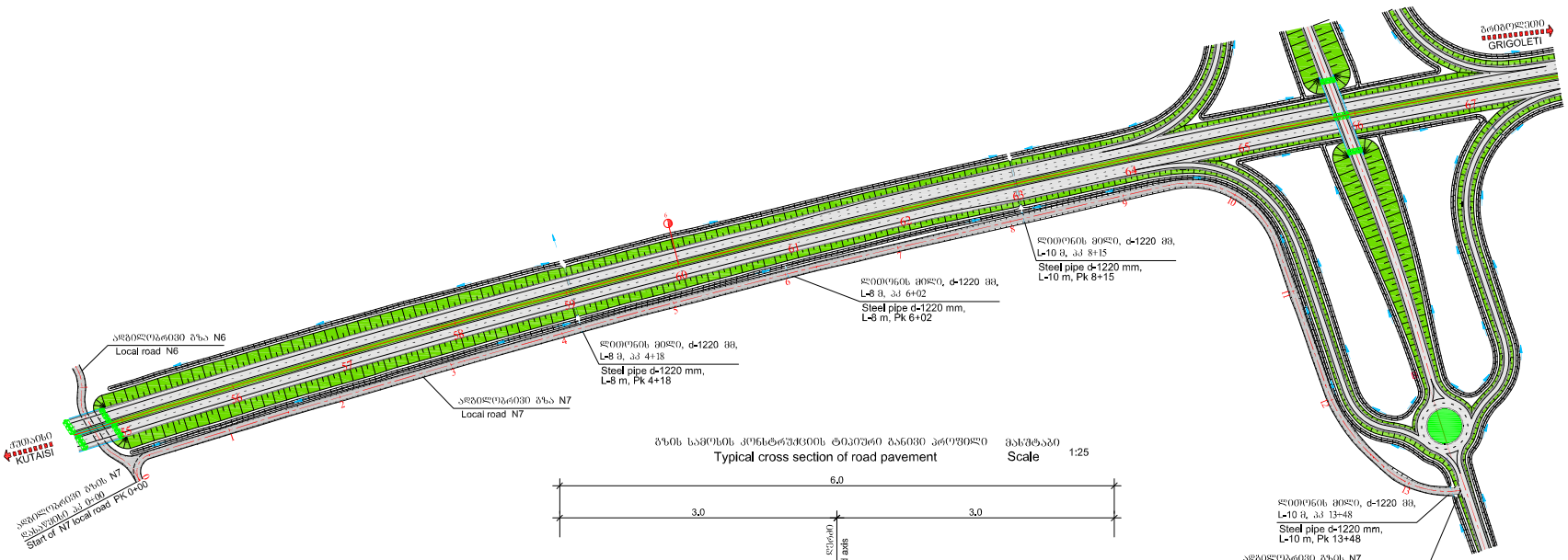
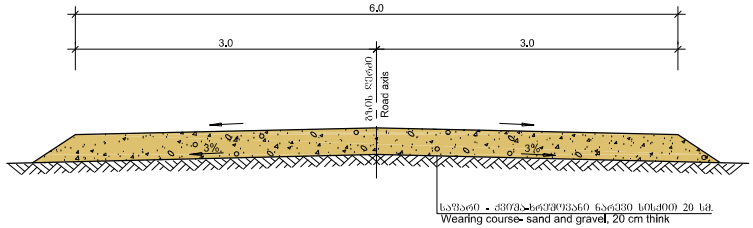

0.04
0.10
0.01

| | | |

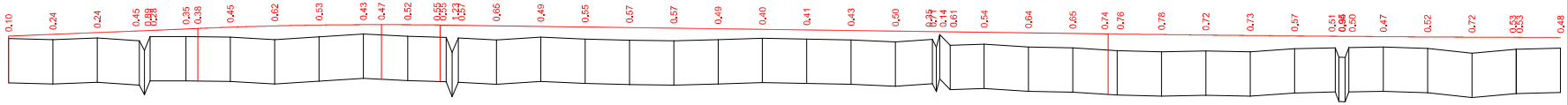
## გ ე გ მ ა მასშტაბი
## P L A N Scale 1:2000




## გზის სამოსის კონსტრუქციის ტიპიური განივი პროფილი მასშტაბი
## Typical cross section of road pavement Scale 1:25




| | |
|---|---|
| | |



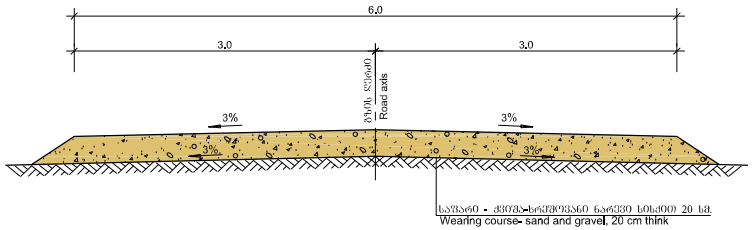

| | |
|---|---|
| კოორდინატალური მასშტაბი HORIZONTAL SCALE | 1:1000 |
| ვერტიკალური მასშტაბი VERTICAL SCALE | 1:100 |

| | | |

| PK+ | AXIS COORDINATES | | |
|---|---|---|---|
| | X | Y | Z |
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

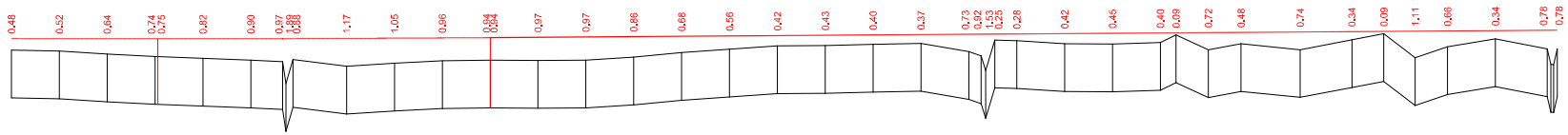
გზის სამოსის კონსტრუქციის ტიპიური განივი პროფილი
Typical cross section of road pavement

მასშტაბი
Scale 1:25



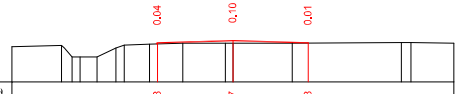

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

Legend:
1. Dimensions are given in meters.




კონტროლანაწილის მასშტაბი
HORIZONTAL SCALE 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100
VERTICAL SCALE

| | | |

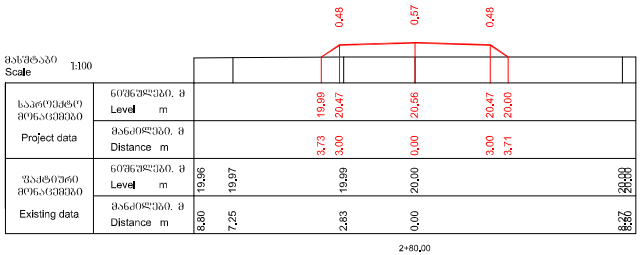


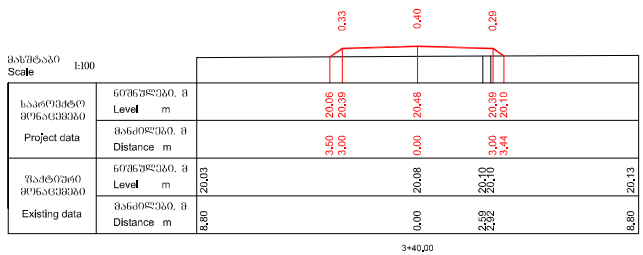

მასშტაბი Scale 1:100

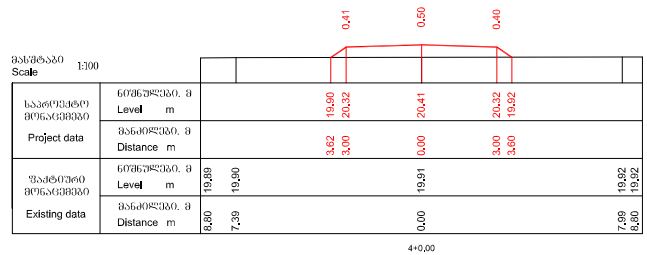
| | | |

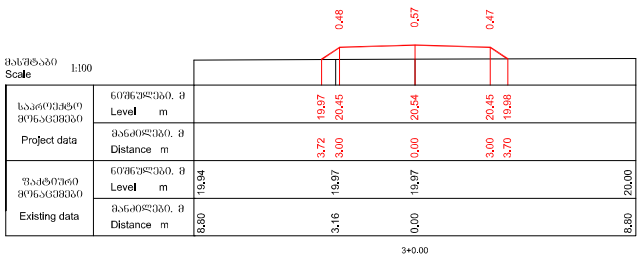
0.41
0.53
0.44

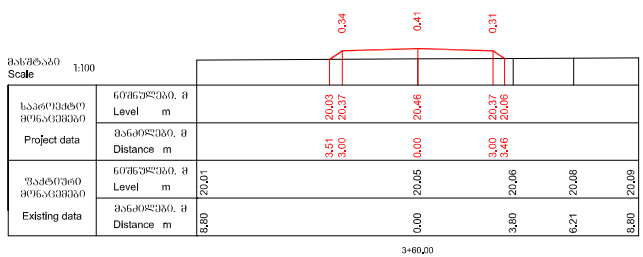
| | | |

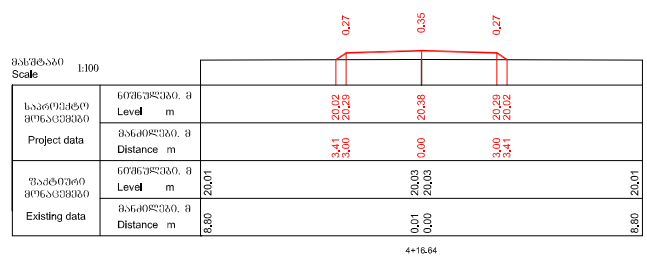


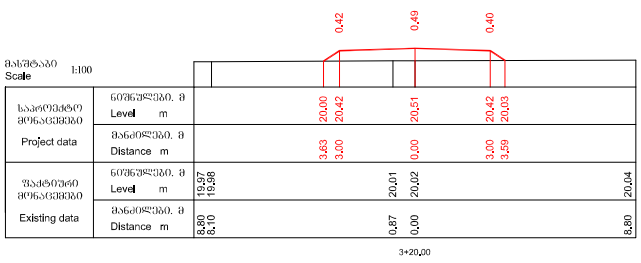



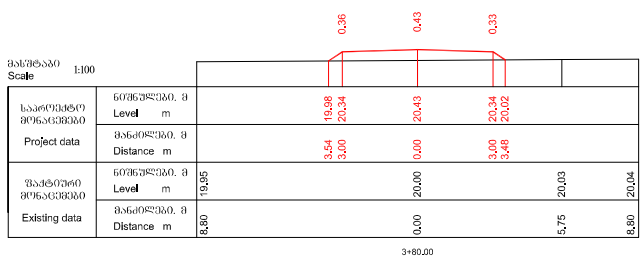



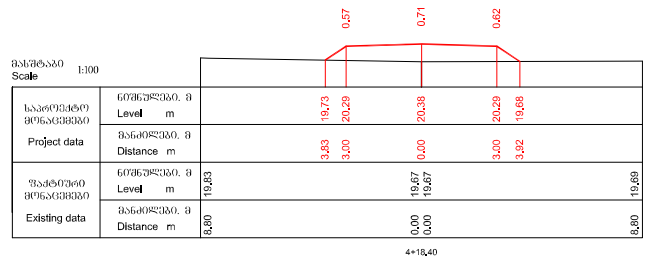



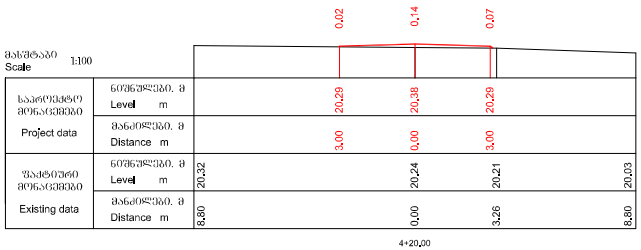



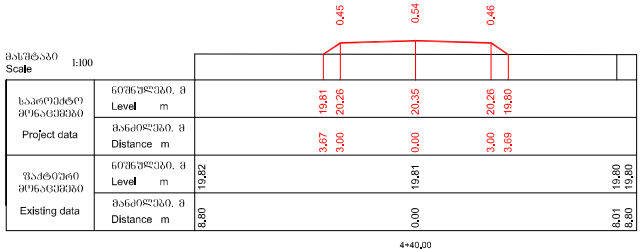



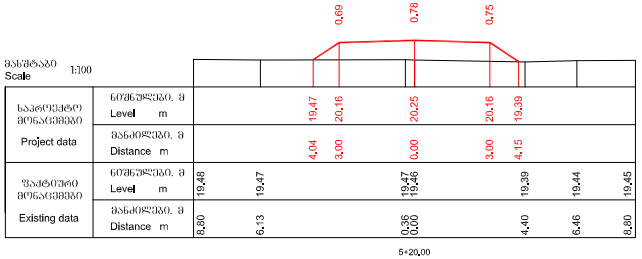

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - ბრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500<br>ადგილობრივი გზა N7<br>მანიშნ. პროფილები კმ 0+00 - კმ 13+47.71<br>LOCAL ROAD N7<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 13+47.71 | პროექტირება DESIGNED<br>გაჩხილვა CHECKED<br>დამტკიცება APPROVED<br>თარიღი DATE |
| | | | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-039-0<br>თარიღი DATE 2013<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |

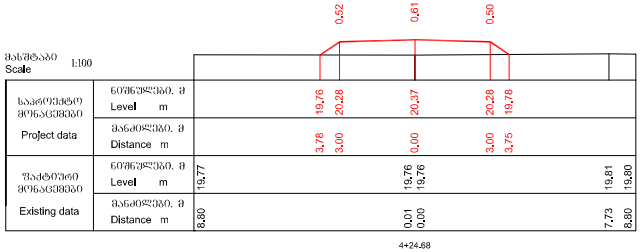
პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 მაბისტრალის სამტრედია-ბრიგოლეთის მონაკვეთი
მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მოამზადება

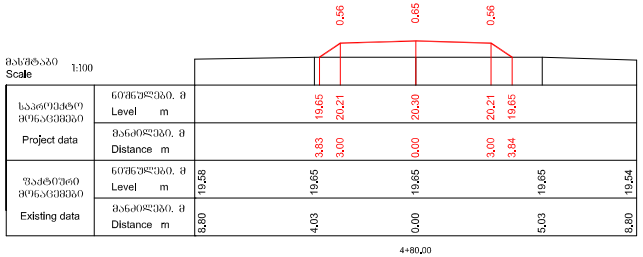
PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01
E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION
PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION

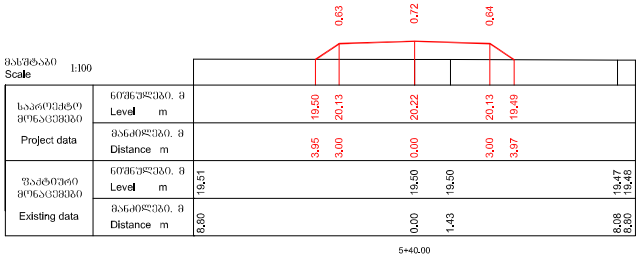


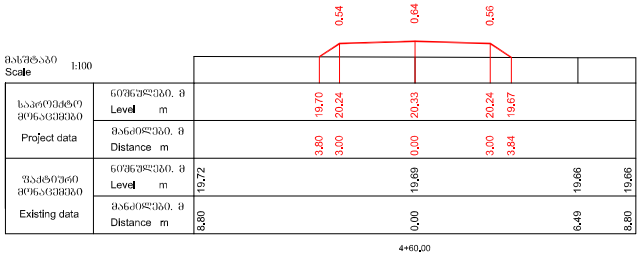



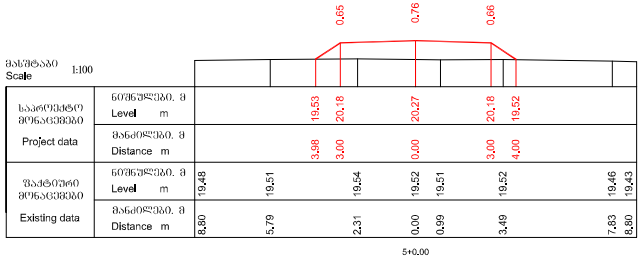



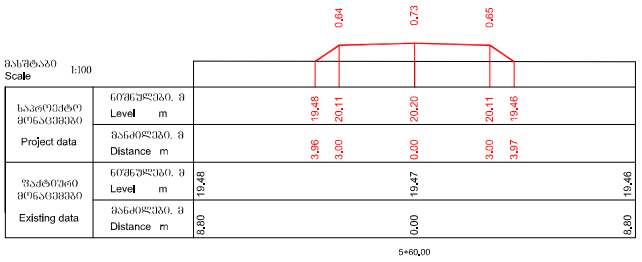



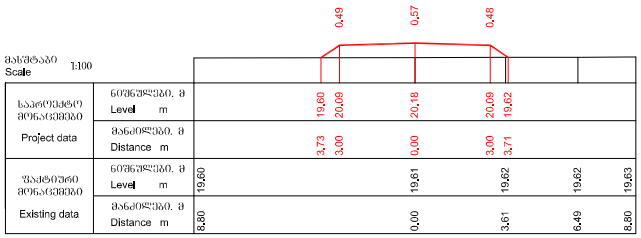



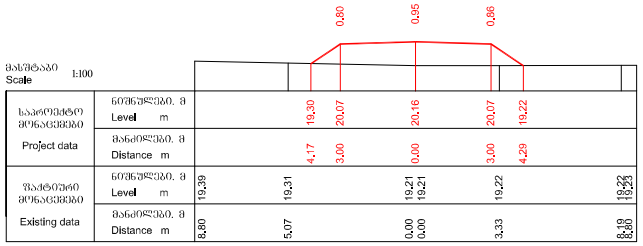



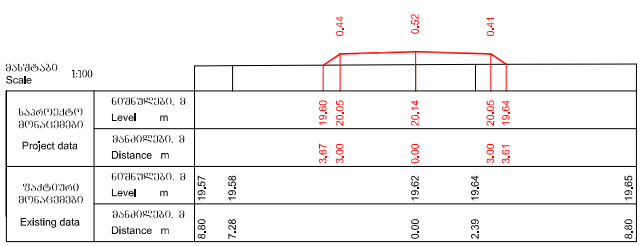



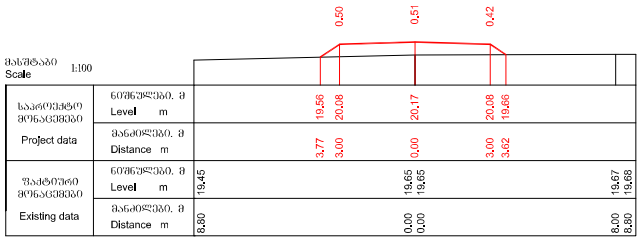



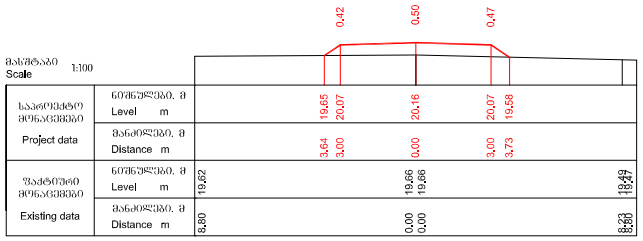

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500<br>ადგილობრივი გზა N7<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 13+47.71<br>LOCAL ROAD N7<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 13+47.71 | პროექტირება DESIGNED<br>გაჩხილვა CHECKED<br>დამტკიცება APPROVED<br>თარიღი DATE |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთი მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-040-0<br>თარიღი DATE 2013<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |

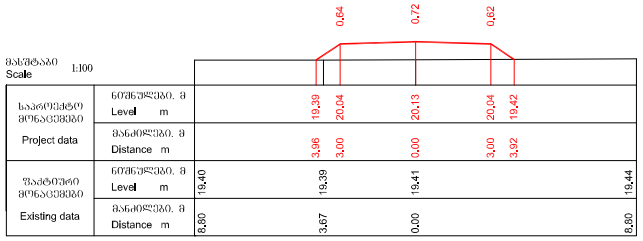


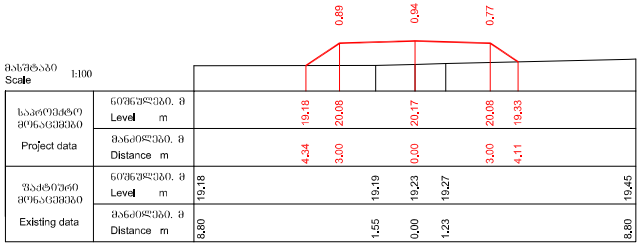



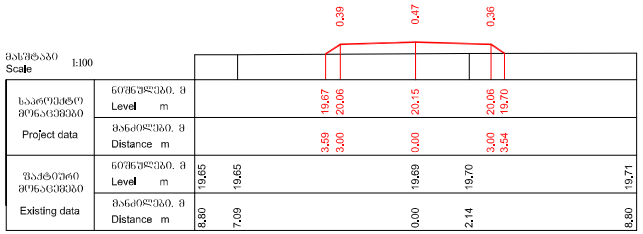



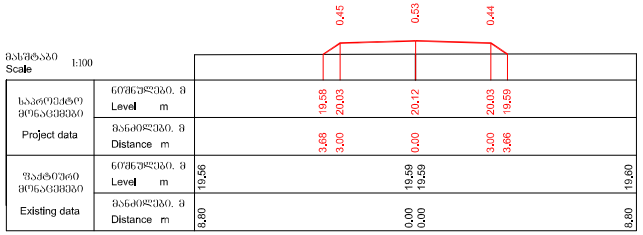



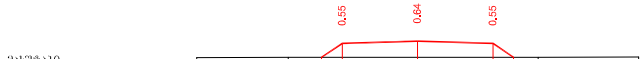




| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონტრაქტორი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-041-0 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N7<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 13+47.71<br>LOCAL ROAD N7<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 13+47.71 | განხილვა CHECKED<br>თარიღი DATE 2013<br>დამტკიცება APPROVED<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>თარიღი DATE<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |

მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 19,58 | 20,03 | | 20,12 | | | 20,03 | 19,59 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 3,68 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 3,65 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19,56 | | | | | | | 19,59 | 19,59 | | | | | | | | | 19,60 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | | | | | | 0,00 | 0,53 | | | | | | | | | 8,80 |

6+80,00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 19,46 | 20,01 | | 20,10 | | | 20,01 | 19,47 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 3,83 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 3,82 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19,44 | | 19,46 | | | | | 19,46 | | | | | 19,47 | | | | | 19,48 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | 5,16 | | | | | 0,00 | | | | | 4,80 | | | | | 8,80 |

7+40,00

მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 19,19 | 20,02 | | 20,11 | | | 20,02 | 19,25 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 4,24 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 4,15 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19,21 | | 19,19 | | | | | 19,20 | | | 19,25 | | | | | | | 19,26 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | 5,18 | | | | | 0,00 | | | 2,49 | | | | | | | 8,80 |

8+0,00

მასშტაბი Scale 1:100

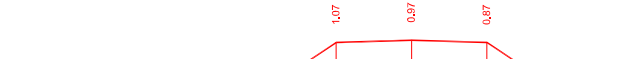
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 19,62 | 20,02 | | 20,11 | | | 20,02 | 19,64 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 3,61 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 3,57 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19,60 | 19,60 | | 19,61 | | | | 19,63 | | | | | | | | | | 19,66 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | 7,97 | | 6,31 | | | | 0,00 | | | | | | | | | | 8,80 |

7+0,00

მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 19,34 | 20,01 | | 20,10 | | | 20,01 | 19,37 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 4,00 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 3,96 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19,34 | | 19,34 | | | | | 19,36 | | | | | 19,37 | | | | | 19,38 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | 4,92 | | | | | 0,00 | | | | | 4,36 | | | | | 8,80 |

7+60,00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 18,83 | 20,02 | | 20,11 | | | 20,02 | 19,16 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 4,79 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 4,29 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 18,56 | | | | | | | 19,14 | 19,14 | | | | | 19,16 | 19,18 | | | 19,18 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | | | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | 5,92 | 6,93 | | | 8,80 |

8+13,26

მასშტაბი Scale 1:100

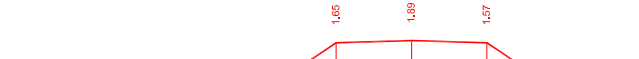
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 19,56 | 20,02 | | 20,11 | | | 20,02 | 19,61 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 3,68 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 3,61 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19,54 | | 19,54 | | | | | 19,59 | | | | | 19,63 | | | | | 19,64 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | 6,23 | | | | | 0,00 | | | | | 6,22 | | | | | 8,80 |

7+20,00

მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 19,26 | 20,01 | | 20,10 | | | 20,01 | 19,32 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 4,13 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 4,04 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19,23 | | | 19,26 | | | | 19,29 | | | | | | | 19,35 | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | | 3,38 | | | | 0,00 | | | | | | | 8,80 | | | |

7+80,00

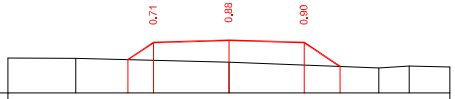



მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | 18,47 | 20,02 | | 20,11 | | | 20,02 | 18,62 | | | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | 5,32 | 3,00 | | 0,00 | | | 3,00 | 5,11 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 18,64 | | | | | | | 18,22 | 18,22 | | | | | 18,70 | | | | 18,94 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8,80 | | | | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | 6,20 | | | | 8,80 |

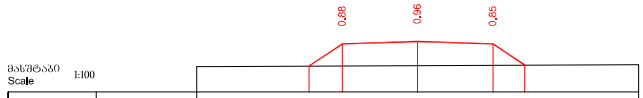
8+14,67

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-042-0 | |
| | | | შესრულება CHECKED | თარიღი DATE | 2013 |
| | | ადგილობრივი გზა N7<br>მანძილი პროფილები კმ 0+00 - კმ 13+47.71<br>LOCAL ROAD N7<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 13+47.71 | დამტკიცება APPROVED | მასშტაბი SCALE 1:100 | |
| | | | თარიღი DATE | ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) | |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბინძრალლის სამტრედია-ონი-ბორჯომის მონაკვეთი მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL | საქართველო GEORGIA | | |



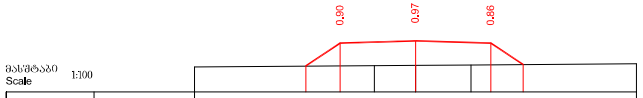

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.34 | 20.02 | | 20.11 | | 20.02 | 19.07 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.02 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.42 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.40 | 19.39 | | | | | 19.23 19.23 | | | | 19.01 | 19.09 | 19.05 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 6.10 | | | | | 0.00 0.00 | | | | 5.97 | 7.18 | 8.80 |

8+17,62



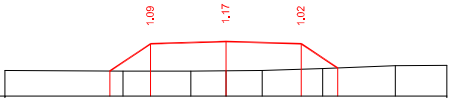

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.16 | 20.05 | | 20.14 | | 20.05 | 19.20 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.33 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.27 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.14 | | | | | | 19.18 | | | | | | 19.22 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | | | | | 0.00 | | | | | | 8.80 |

8+80,00



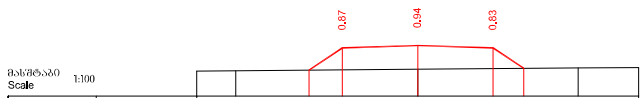

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.17 | 20.09 | | 20.18 | | 20.09 | 19.23 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.37 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.28 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.14 | | | | | 19.19 | 19.21 | | 19.22 | | | | 19.27 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | | | | 1.64 | 0.00 | | 2.20 | | | | 8.80 |

9+40,00



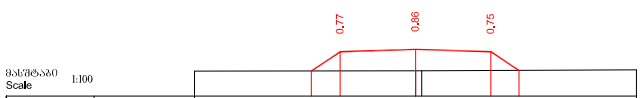

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 18.94 | 20.03 | | 20.12 | | 20.03 | 19.06 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.63 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.45 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 18.97 | | 18.94 | | 18.94 | 18.95 | | 18.96 | | 19.04 | | 19.16 | 19.17 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | 4.10 | | 1.39 | 0.00 | | 1.45 | | 3.85 | | 6.74 | 8.80 |

8+40,00



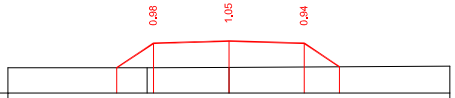

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.18 | 20.06 | | 20.15 | | 20.06 | 19.24 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.33 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.22 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.14 | 19.15 | | | | | 19.21 | | | | 19.26 | | 19.27 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 7.25 | | | | | 0.00 | | | | 6.40 | | 8.80 |

9+0,00



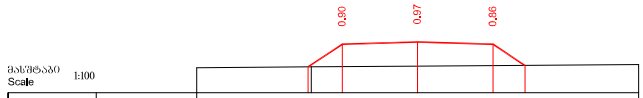

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.33 | 20.10 | | 20.19 | | 20.10 | 19.36 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.16 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.12 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.33 | | | | | | 19.34 19.34 | | | | | | 19.38 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | | | | | 0.00 0.24 | | | | | | 8.80 |

9+60,00



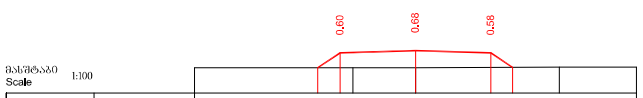

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.06 | 20.04 | | 20.13 | | 20.04 | 19.10 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.46 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.40 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.07 | | | | 19.06 | | 19.08 | | | | | | 19.13 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | | | 3.25 | | 0.00 | | | | | | 8.80 |

8+60,00




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.17 | 20.07 | | 20.16 | | 20.07 | 19.23 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 4.36 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 4.27 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.14 | | 19.17 | | | 19.20 | | | | | | | 19.26 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | 4.24 | | | 0.00 | | | | | | | 8.80 |

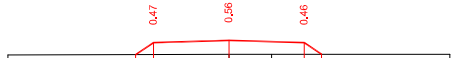
9+20,00




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | 19.52 | 20.12 | | 20.21 | | 20.12 | 19.54 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | 3.90 | 3.00 | | 0.00 | | 3.00 | 3.87 | | | |
| ზაძირითადი მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 19.52 | | | | 19.52 | | 19.53 | | | | 19.54 | | 19.55 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | | | 2.49 | | 0.00 | | | | 5.73 | | 8.80 |

9+80,00

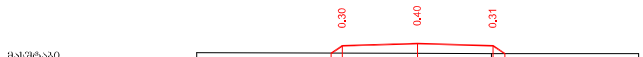
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-043-0 | |
| | | | შესრულება CHECKED | თარიღი DATE | 2013 |
| | | ადგილობრივი გზა N7<br>მანძილი პროფილებს პკ 0+00 - პკ 13+47.71<br>LOCAL ROAD N7<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 13+47.71 | დამტკიცება APPROVED | მასშტაბი SCALE 1:100 | |
| | | | თარიღი DATE | ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) | |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-ბრიგოლეთის მონაკვეთი მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | კონტრაქტორი PORTUGAL | საქართველო GEORGIA | | |




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.66 | 20.13 | 20.22 | 20.13 | 19.67 | |
| | მანძილები. მ Distance m | 3.71 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.69 | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.64 | | 19.66 | 19.67 | | 19.66 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | 0.00 | 1.70 | | 8.80 |

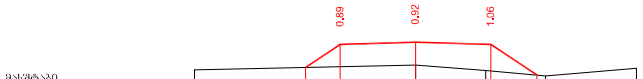
10+0.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.88 | 20.17 | 20.26 | 20.17 | 19.86 | |
| | მანძილები. მ Distance m | 3.44 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.47 | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.89 | | 19.87 | 19.86 | | 19.86 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | 0.00 | 2.94 | | 8.80 |

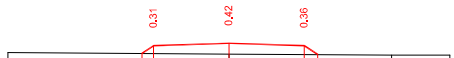
10+60.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.28 | 20.20 | 20.29 | 20.20 | 18.98 | |
| | მანძილები. მ Distance m | 4.38 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 4.84 | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.18 | | 19.38 19.38 | 19.16 | 18.95 | 19.25 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | 0.00 0.00 | 2.79 | 5.18 | 8.80 |

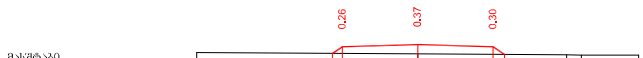
11+5.08




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.83 | 20.14 | 20.23 | 20.14 | 19.78 | |
| | მანძილები. მ Distance m | 3.47 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.54 | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.87 | | 19.81 | | 19.76 | 19.77 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | 0.00 | | 6.49 | 8.80 |

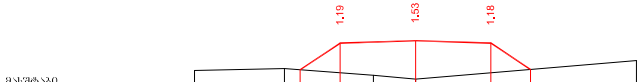
10+20.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.92 | 20.19 | 20.28 | 20.19 | 19.88 | | |
| | მანძილები. მ Distance m | 3.39 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.46 | | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.96 | | 19.90 | | 19.86 19.86 | | 19.86 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | 0.00 | | 5.93 6.52 | | 8.80 |

10+80.00




მასშტაბი Scale 1:100

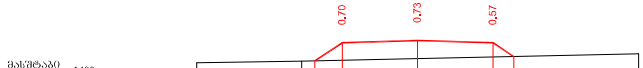
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.14 | 20.20 | 20.29 | 20.20 | 19.15 | |
| | მანძილები. მ Distance m | 4.59 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 4.58 | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.11 | 19.19 | 18.92 | 18.77 | | 19.51 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | 5.22 | 1.68 | 0.00 | | 8.80 |

11+7.06

მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.82 | 20.16 | 20.25 | 20.16 | 19.80 | | |
| | მანძილები. მ Distance m | 3.50 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.54 | | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.82 | | 19.82 | 19.81 | 19.80 | | 19.80 19.80 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | 1.57 | 0.00 | 2.30 | | 7.82 8.80 |

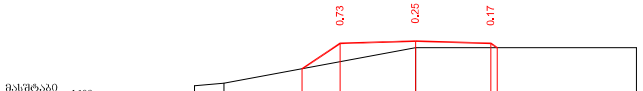
10+40.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.47 | 20.20 | 20.29 | 20.20 | 19.65 | |
| | მანძილები. მ Distance m | 4.09 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.83 | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 19.40 | 19.46 | 19.56 | | | 19.76 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | 4.61 | 0.00 | | | 8.80 |

11+0.00

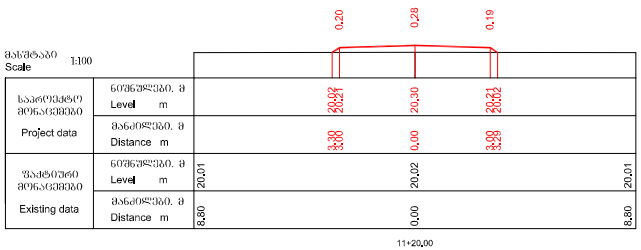


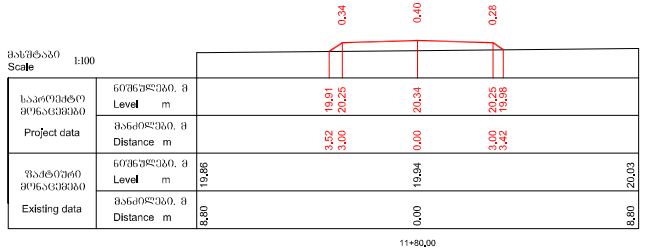

მასშტაბი Scale 1:100

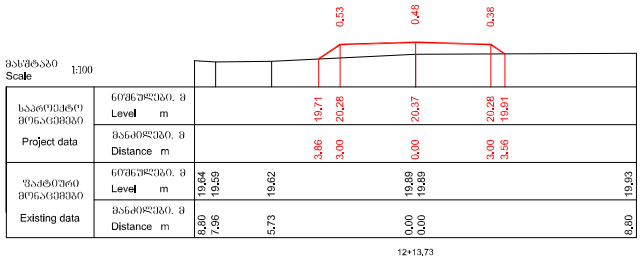
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | 19.20 | 20.21 | 20.30 | 20.21 20.04 | | |
| | მანძილები. მ Distance m | 4.51 | 3.00 | 0.00 | 3.09 3.23 | | |
| ზაძტუნი მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 18.52 | 18.62 | 20.04 | | | 20.03 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | 7.62 | 0.00 | | | 8.80 |

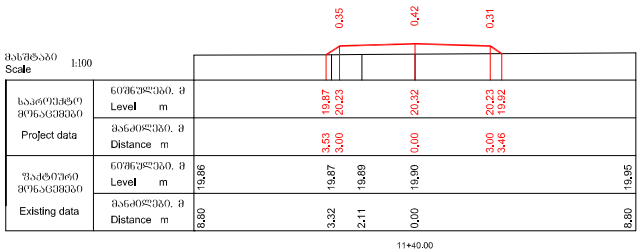
11+10.87

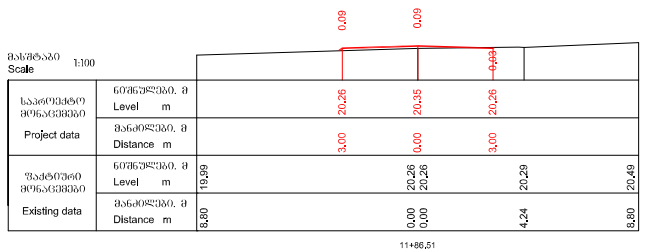
| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსტანტინე PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - ბრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500<br>ადგილობრივი გზა N7<br>მანიშნი პროფილები კმ 0+00 - კმ 13+47.71<br>LOCAL ROAD N7<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 13+47.71 | პროექტირება DESIGNED<br>განხილვა CHECKED<br>დამტკიცება APPROVED<br>თარიღი DATE |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-ბრიგოლეთის მონაკვეთი<br>მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-044-0<br>თარიღი DATE 2013<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |

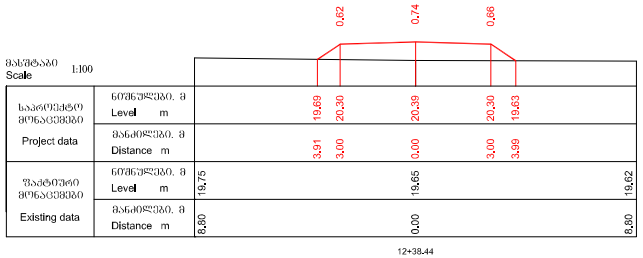


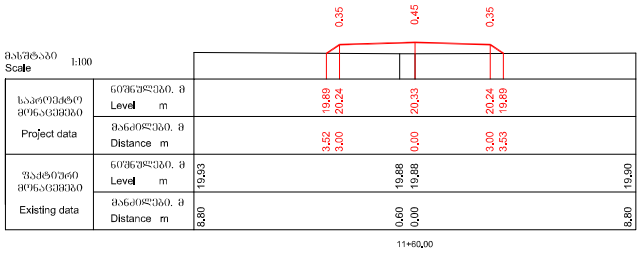



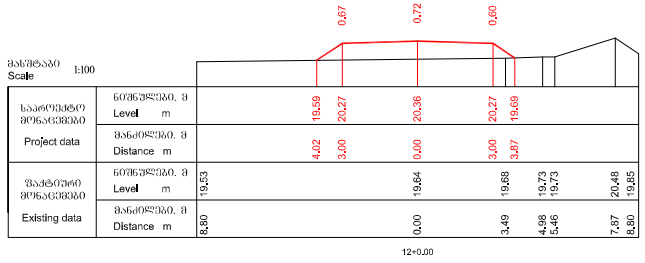



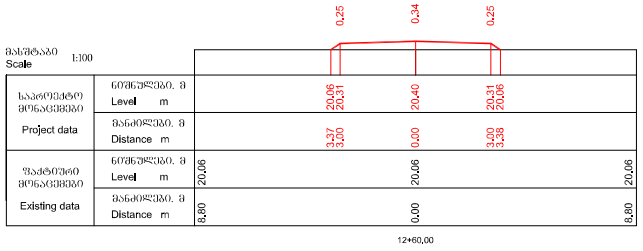



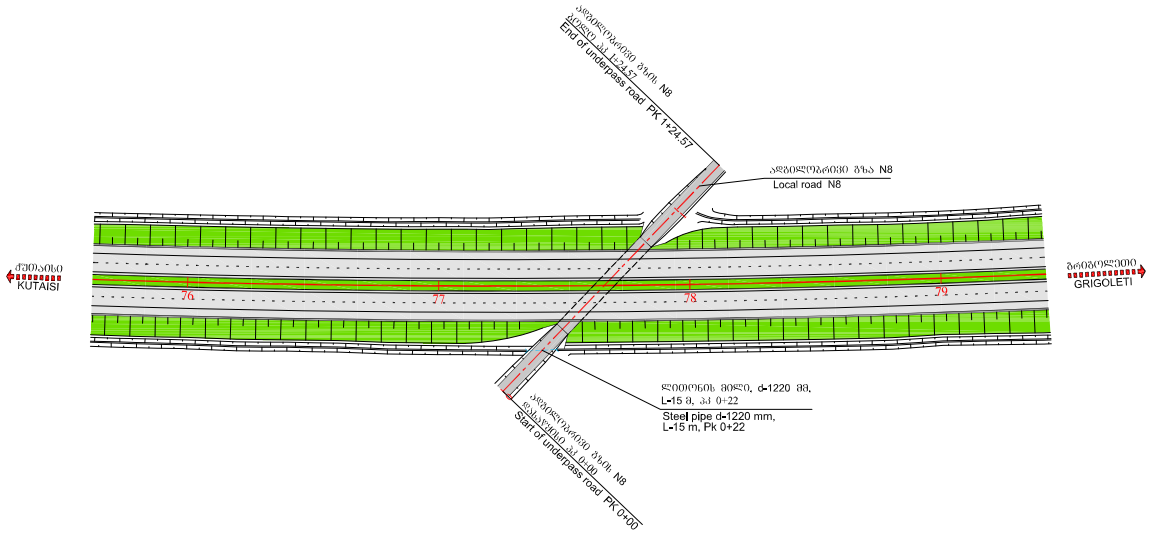




| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-045-0 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთი მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N7<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 13+47.71<br>LOCAL ROAD N7<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 13+47.71 | შეკეთება CHECKED<br>თარიღი DATE 2013<br>დამტკიცება APPROVED<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>თარიღი DATE<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |

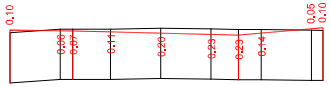
მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |

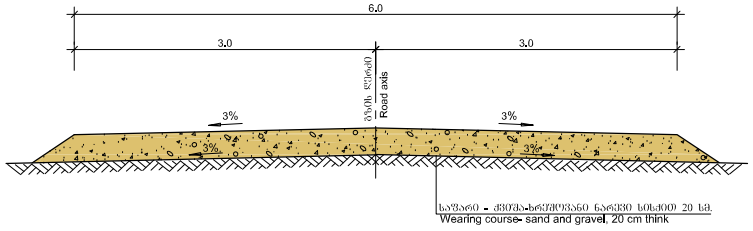
## ზ ე მ ა  მასშტაბი
## PLAN  Scale 1:1000




| PK+ | AXIS COORDINATES | | |
|---|---|---|---|
| | X | Y | Z |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |




## გზის საბოლოს კონსტრუქციის ტიპიური განივი პროფილი  მასშტაბი
## Typical cross section of road pavement  Scale 1:25




კონტროლანაწილი მასშტაბი
HORIZONTAL SCALE 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100
VERTICAL SCALE

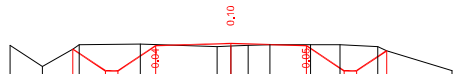
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები PROJECT DATA | ფერდობი ‰, ვერტიკალური მრუდი მ GRADIENT ‰, VERTICAL CURVE M | | 1.20 | | | 2.58 | | | | 8.64 | | 33.57 | | | | |
| | | 25.00 | | | 66.00 | | | | | | | | | | | |
| | საავტო გზის ღერძის ნიშნულები მ ROADWAY AXIS LEVEL M | 18.30 | 18.28 | 18.27 | 18.23 | 18.18 | 18.13 | 18.10 | 18.18 | 18.35 | 18.39 | | | | | |
| ზომითი მონაცემები MEASURED DATA | მიწის ნიშნულები მ GROUND LEVEL M | 18.20 | 18.34 | 18.34 | 18.34 | 18.38 | 18.36 | 18.33 | 18.32 | 18.30 | 18.29 | | | | | |
| | მანძილები მ DISTANCE M | 20.00 | | 15.00 | 20.00 | | 20.00 | 11.00 | 9.00 | 20.00 | | | | | | |
| პ ი კ ე ტ ი CHAINAGE | | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | |

0

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

**Legend:**
1. Dimensions are given in meters.

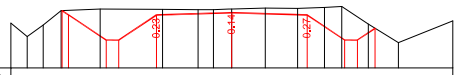
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის საინფორმაციო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონტიბერია PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-047-0 | |
| | | | შესრულება CHECKED | თარიღი DATE | 2013 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N8<br>LOCAL ROAD N8 | დამტკიცება APPROVED | მასშტაბი SCALE 1:1000, 1:100, 1:25 | |
| | | | თარიღი DATE | ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) | |




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | 18.08 | | 17.21 17.21 | | 18.21 | | | 18.30 | | | 18.21 | | | 17.21 17.21 | | 18.01 | | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | 6.30 | | 5.00 4.50 | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | | 4.50 5.00 | | 6.20 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 18.22 | 17.39 | 18.26 | | | | 18.27 | | | 18.17 18.20 | 18.22 | 18.25 | 18.26 | | | 18.25 | | 18.06 | | | | | | 17.23 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 7.51 | 6.05 | | | | 3.61 | | | 0.56 0.00 | 0.68 | 1.55 | 3.17 | | | 4.34 | | 6.01 | | | | | | 8.80 |

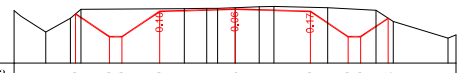
0+0.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | 18.26 18.08 | | 17.09 17.09 | | 18.09 | | | 18.18 | | | 18.09 | | | 17.09 17.09 17.56 | | | | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | 6.76 6.56 | | 5.00 4.50 | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | | 4.50 5.00 5.71 | | | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 17.77 | 17.23 | 17.69 | 18.26 | | | 18.33 | | 18.31 | | 18.29 | 18.29 | 18.32 | | | 18.36 | | 18.35 | | 18.39 | 18.43 | | 17.73 | 16.98 | 17.85 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 8.14 | 7.50 | 6.80 | | | 5.24 | | 2.76 | | 1.34 | 0.73 | 0.00 | | | 1.34 | | 2.63 | | 3.69 | 4.37 | | 5.44 | 6.64 | 8.80 |

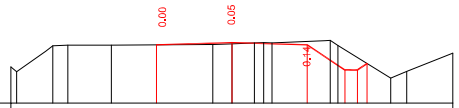
1+0.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | 18.09 | | 17.19 17.19 | | 18.19 | | | 18.28 | | | 18.19 | | | 17.19 17.19 | | 17.92 | | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | 6.36 | | 5.00 4.50 | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | | 4.50 5.00 | | 6.10 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 18.23 | 17.36 | 17.92 18.27 | | | | 18.29 | | 18.31 18.31 | 18.34 | 18.38 | 18.39 | | 18.34 | | | | 18.24 | 17.78 | | | 17.13 17.25 | | |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 7.54 | 6.56 6.14 | | | | 2.01 | | 1.13 0.70 | 0.00 | 0.96 | 1.55 | | 3.69 | | | | 5.61 | 6.30 | | | 8.48 8.80 | | |

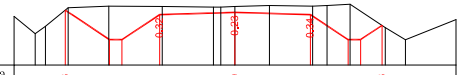
0+20.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | | | 18.26 | | | 18.35 | | | 18.26 | | 17.26 17.26 17.22 | | | | | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | 4.50 5.00 5.39 | | | | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 17.38 17.19 | | 18.23 18.26 | | 18.25 | | | | 18.27 | 18.30 | | 18.33 18.35 18.34 | | | 18.44 18.44 | | | 16.94 | 17.20 | | 17.92 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 8.57 | | 7.13 6.53 | | 4.80 | | | | 0.76 | 0.00 | | 0.90 1.27 1.60 | | | 3.92 4.22 | | | 6.32 | 6.97 | | 8.80 | | | |

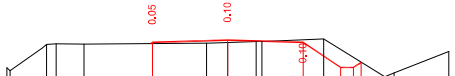
1+20.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | 18.18 | | 17.01 17.01 | | 18.01 | | | 18.10 | | | 18.01 | | | 17.01 17.01 | | 17.58 | | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | 6.76 | | 5.00 4.50 | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | | 4.50 5.00 | | 5.96 | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 17.94 | 17.25 17.54 | 18.28 | | 18.34 | | 18.33 | | 18.31 18.31 18.33 | | 18.37 | | 18.35 | 18.37 | | 18.43 | | 17.49 | 17.00 | | | 17.81 | | |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 7.95 7.55 | 6.65 | | 5.03 | | 2.90 | | 0.86 0.35 0.00 | | 1.37 | | 3.09 3.67 | | | 4.58 | | 5.98 | 6.78 | | | 8.80 | | |

0+91.00



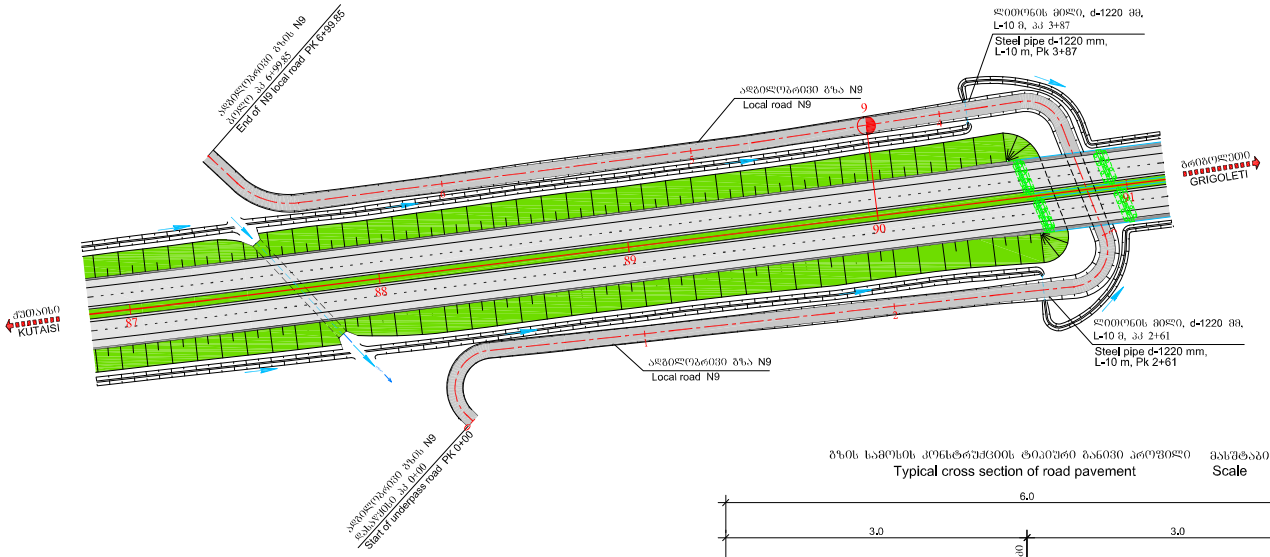

მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | | | 18.30 | | | 18.39 | | | 18.30 | | 17.30 17.30 17.31 | | | | | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | 4.50 5.00 5.02 | | | | | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 17.29 17.18 | | 18.22 18.24 | | 18.23 | | | | 18.26 | 18.29 | | 18.34 18.34 18.34 | | | 18.44 | | | 16.93 17.08 | | | 17.94 | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 8.67 | | 7.21 6.83 | | 5.72 | | | | 0.85 | 0.00 | | 1.14 1.34 1.34 | | | 3.82 | | | 6.25 6.62 | | | 8.80 | | | |

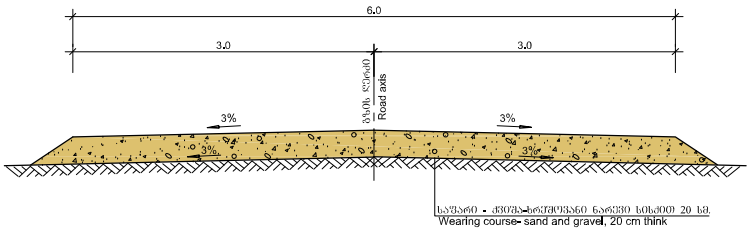
1+24.57

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-048-0 | |
| | | | შენიშვნა CHECKED | თარიღი DATE | 2013 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | ადგილობრივი გზა N8<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 1+24.57<br>LOCAL ROAD N8<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 1+24.57 | დამტკიცება APPROVED | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| | | | თარიღი DATE | ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) | |

## გ ე გ მ ა მასშტაბი 1:1000
## PLAN Scale 1:1000



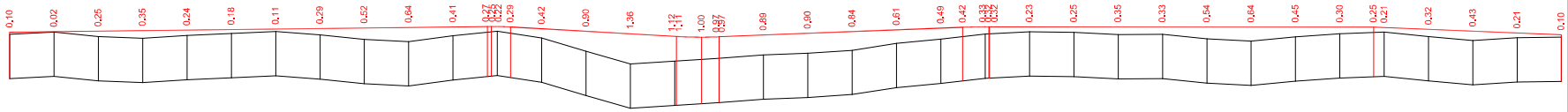

## გზის სამოსის კონსტრუქციის ტიპიური განივი პროფილი მასშტაბი 1:25
## Typical cross section of road pavement Scale 1:25




| PK+ | AXIS COORDINATES | | |
|---|---|---|---|
| | X | Y | Z |

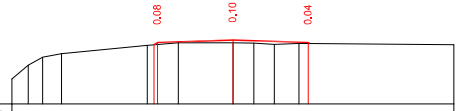
შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

**Legend:**
1. Dimensions are given in meters.




კოორდინატული მასშტაბი
HORIZONTAL SCALE 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100
VERTICAL SCALE

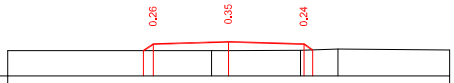
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები PROJECT DATA | ფერდობი %, ვერტიკალური მრუდები GRADIENT %, VERTICAL CURVE M | 1.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 215.54 | | | | | | | | | | | R=150 K=0.38 | | 74.78 | | | | | 5.72 | | R=2000 K=19.37 | | | | 3.93 | | | | | | 109.88 | | | R=300 K=2.07 | | 173.24 | | | | | | | | | | | | | | | 0.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 17.16 17.15 | | | 17.24 | | | 17.15 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.14 3.10 | | | 0.00 | | | 3.00 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 15.70 | 16.24 | 16.58 | 16.70 | 17.03 | 17.14 | 17.14 | 17.12 | 17.07 | 17.12 | | | | | | 17.05 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | 8.15 | 7.57 | 6.83 | 3.40 | 2.17 | 0.00 | 0.83 | 1.65 | 2.64 | | | | | | 8.80 |

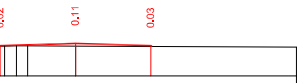
0+0.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 16.96 17.22 | | | 17.31 | | | 17.22 16.98 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.39 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 3.04 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 16.96 | | | | 16.96 | 16.96 | | 16.98 | | 17.03 | | | | | | 16.99 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | | | 0.69 | 0.00 | | 2.86 | | 4.36 | | | | | | 8.80 |

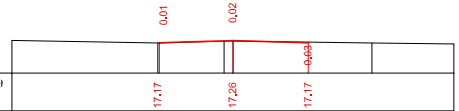
0+60.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 17.29 | | | 17.38 | | | 17.29 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 17.25 | | | | 17.28 | 17.28 17.29 | | 17.27 | | | | | | | | 17.24 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | | | 2.83 | 2.35 1.91 | | 0.00 | | | | | | | | 8.80 |

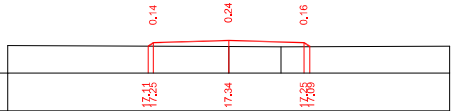
1+20.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 17.17 | | | 17.26 | | | 17.17 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 17.27 | | | | 17.17 | | | 17.24 17.25 | | | 17.17 | | | | | 17.13 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | | | 2.93 | | | 0.36 0.00 | | | 5.53 | | | | | 8.80 |

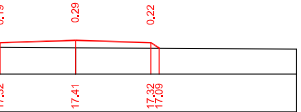
0+20.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 17.11 17.25 | | | 17.34 | | | 17.25 17.09 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.20 3.08 | | | 0.00 | | | 3.20 3.04 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 17.14 | | | | | 17.09 | | 17.08 | | | | | | | | 17.11 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | | | | 0.00 | | 2.08 | | | | | | | | 8.80 |

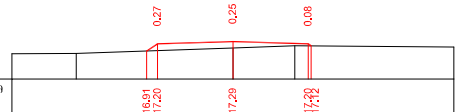
0+80.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 17.13 17.32 | | | 17.41 | | | 17.32 17.09 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.27 3.06 | | | 0.00 | | | 3.00 3.33 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 17.15 | | | | 17.14 | | | 17.11 | | | | | | | | 17.06 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | | | 3.69 | | | 0.00 | | | | | | | | 8.80 |

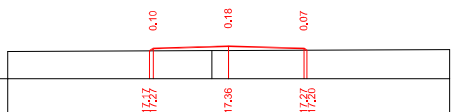
1+40.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 16.91 17.20 | | | 17.29 | | | 17.20 17.12 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.43 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 3.12 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 16.80 | | | 16.81 | | | | 17.04 | | | 17.13 | | | | | 17.07 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | | 6.24 | | | | 0.00 | | | 2.46 | | | | | 8.80 |

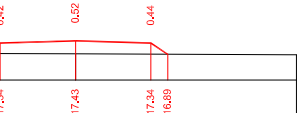
0+40.00




მასშტაბი Scale 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 17.17 17.27 | | | 17.36 | | | 17.27 17.20 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.15 3.08 | | | 0.00 | | | 3.00 3.11 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 17.14 | | | | | 17.18 | | 17.18 | | | | | | | | 17.22 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | | | | | 0.67 | | 0.00 | | | | | | | | 8.80 |

1+0.00

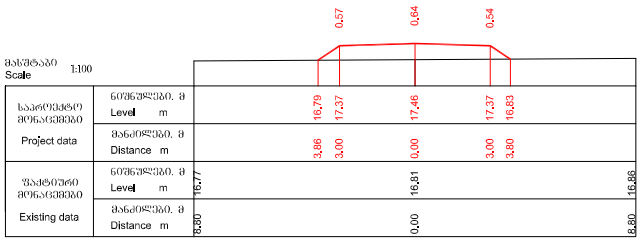



მასშტაბი Scale 1:100

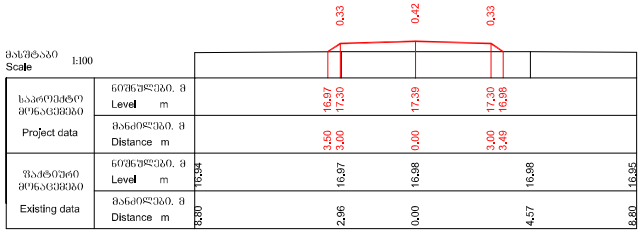
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები. მ Level m | | | | | | 16.92 17.34 | | | 17.43 | | | 17.34 16.89 | | | | |
| | მანძილები. მ Distance m | | | | | | 3.63 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 3.67 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები. მ Level m | 16.95 | 16.94 | | | | | | 16.91 | | | | | | | | 16.87 |
| | მანძილები. მ Distance m | 8.80 | 7.97 | | | | | | 0.00 | | | | | | | | 8.80 |

1+60.00

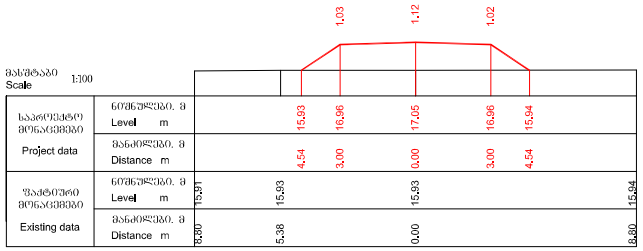
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის საინფორმაციო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-050-0 |
| | | | შესრულება CHECKED | თარიღი DATE 2013 |
| | | | დამტკიცება APPROVED | მასშტაბი SCALE 1:100 |
| | | | თარიღი DATE | ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მოამზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | | ადგილობრივი გზა N9<br>გაანივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 6+99.85<br>LOCAL ROAD N9<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 6+99.85 | | |



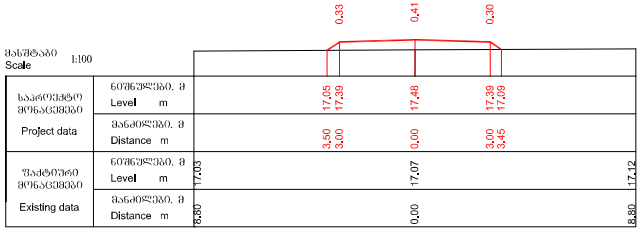

1+80.00



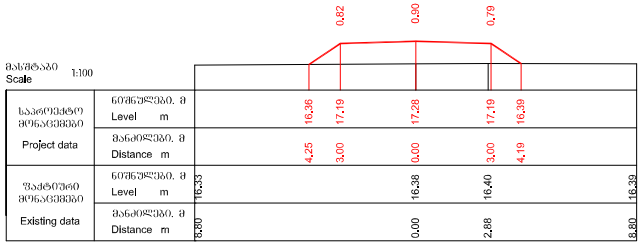

2+40.00



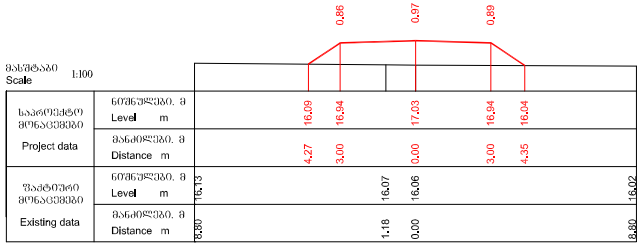

3+0.00



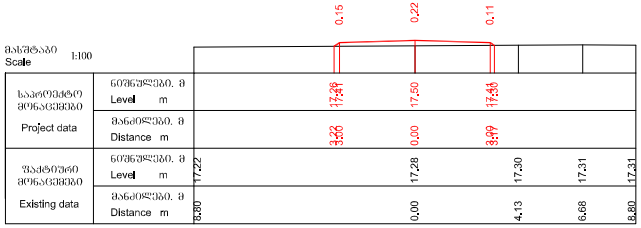

2+0.00



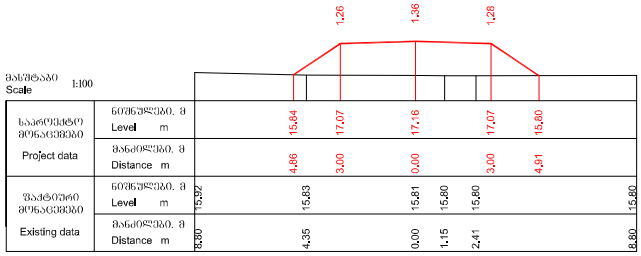

2+60.00



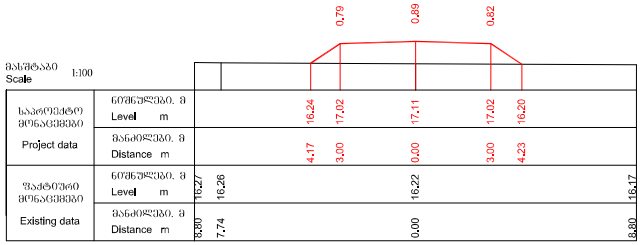

3+20.00




2+20.00

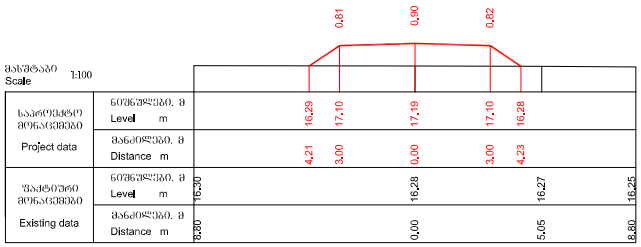



2+80.00

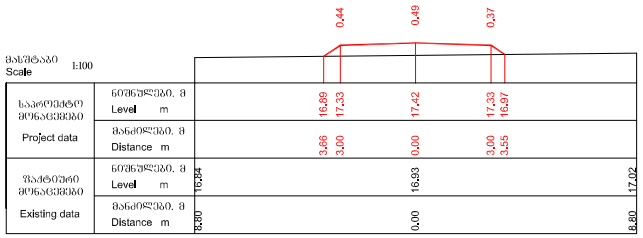



3+40.00

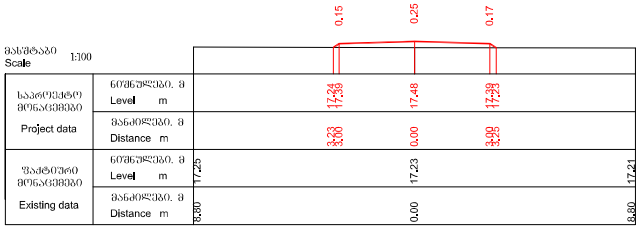
| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-051-0 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთი მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N9<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 6+99.85<br>LOCAL ROAD N9<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 6+99.85 | CHECKED<br>DATE 2013<br>APPROVED<br>SCALE 1:100<br>DATE<br>ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |



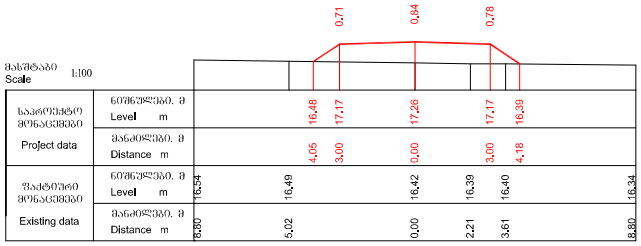

3+60.00



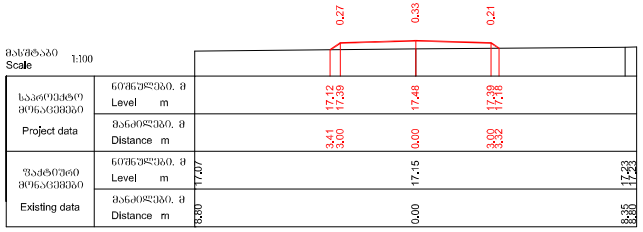

4+20.00



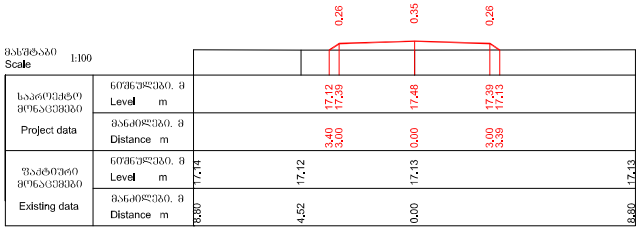

4+80.00



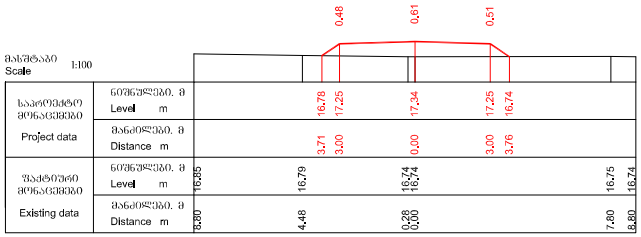

3+80.00



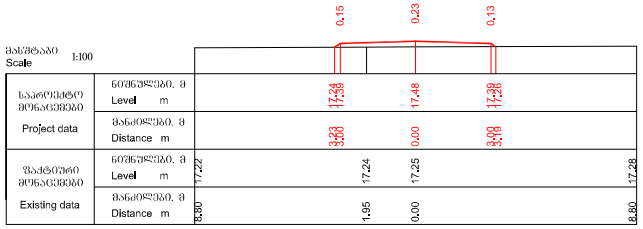

4+40.00



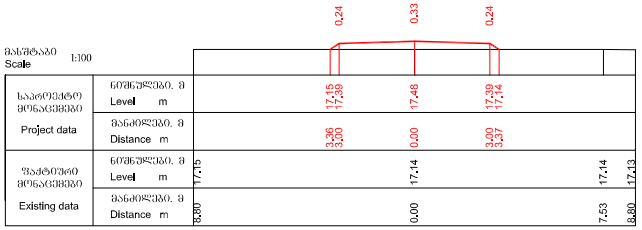

5+0.00




4+0.00

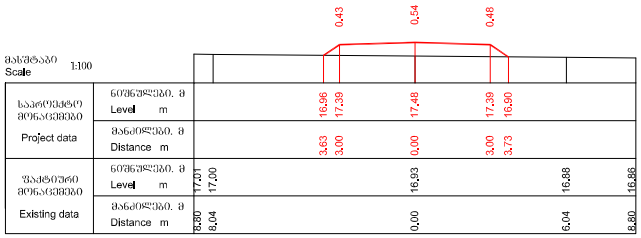



4+60.00

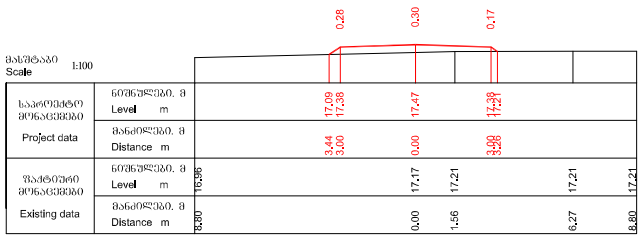



5+20.00

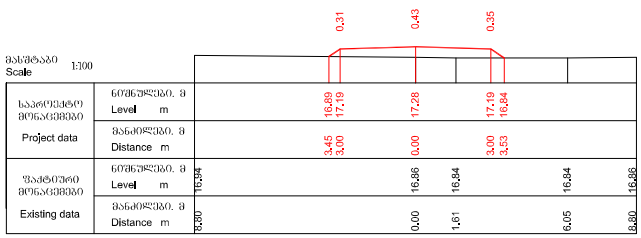
| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-052-0 |
| | | | CHECKED<br>DATE 2013 |
| | | ადგილობრივი გზა N9<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 6+99.85<br>LOCAL ROAD N9<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 6+99.85 | APPROVED<br>SCALE 1:100 |
| | | | APPROVED<br>DATE<br>ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | | |



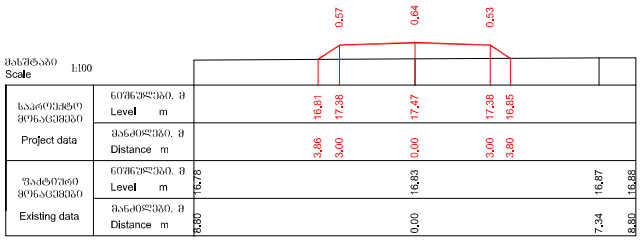

5+40.00



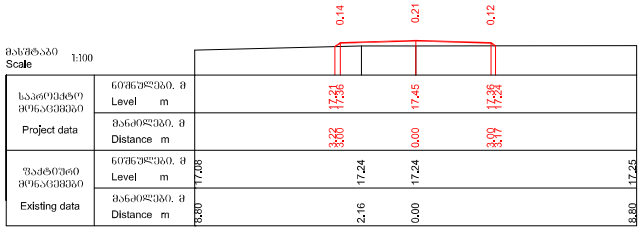

6+0.00



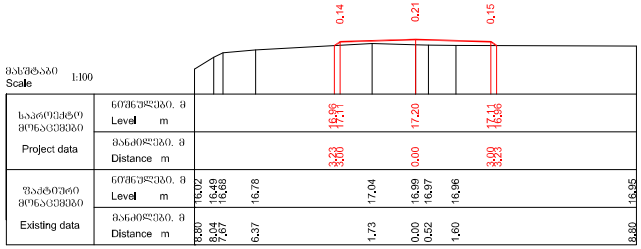

6+60.00



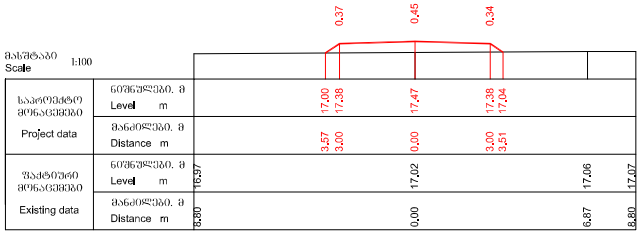

5+60.00



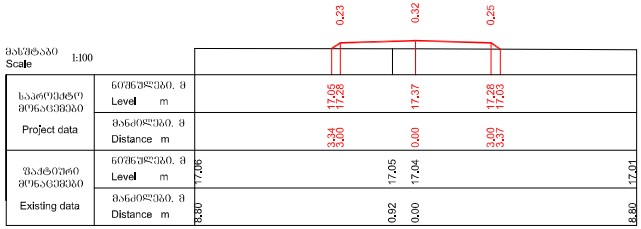

6+20.00



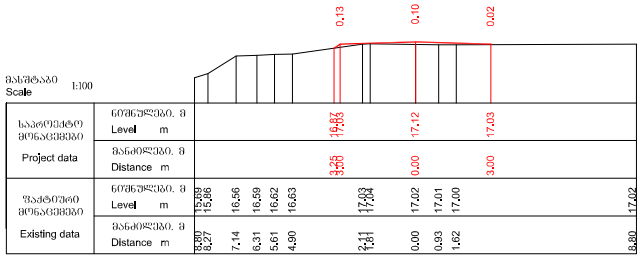

6+80.00




5+80.00



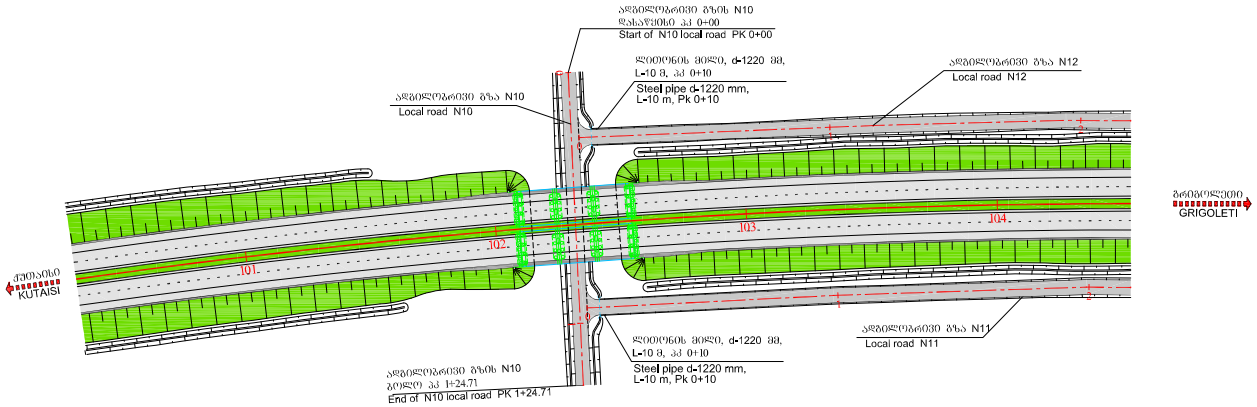

6+40.00

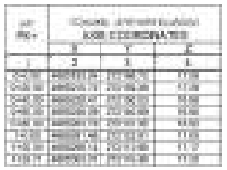


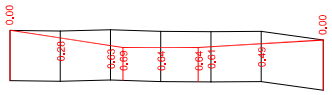

6+99.85

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>შეხედვა CHECKED<br>დამტკიცება APPROVED<br>თარიღი DATE |
| | | ადგილობრივი გზა N9<br>ბანები პროფილები კმ 0+00 - კმ 6+99.85<br>LOCAL ROAD N9<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 6+99.85 | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-053-0<br>თარიღი DATE 2013<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | | |

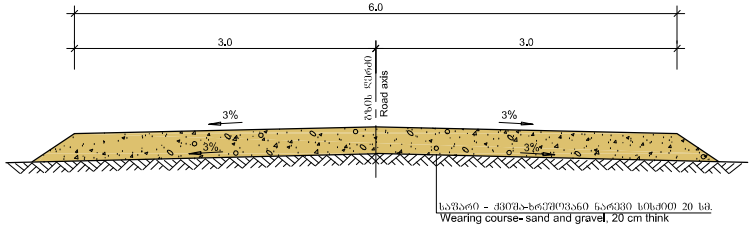
## ზ ე გ ბ ა მასშტაბი
## P L A N Scale 1:1000






## გზის სამოსის კონსტრუქციის ტიპიური განივი პროფილი მასშტაბი
## Typical cross section of road pavement Scale 1:25




ჰორიზონტალური მასშტაბი
HORIZONTAL SCALE 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი 1:100
VERTICAL SCALE

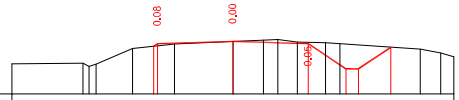
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| საპროექტო მონაცემები PROJECT DATA | ფერდობი ‰, ვერტიკალური მრუდი მ GRADIENT ‰, VERTICAL CURVE M | 45.00 | 15.19 | 30.00 | 0.00 | 5.96 | 49.72 |
| | საავტო გზის ღერძის ნიშნულები მ ROADWAY AXIS LEVEL M | 17.58 | 17.28 | 16.98 16.90 | 16.90 | 16.90 16.93 | 17.05 17.20 |
| ზომითი მონაცემები SURVEY DATA | მიწის ნიშნულები მ GROUND LEVEL M | 17.58 | 17.56 | 17.61 (17.59) | 17.54 | (17.54) 17.53 | 17.54 17.20 |
| | მანძილები მ DISTANCE M | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 24.72 |
| ა ნ ა ბ ე ჭ დ ი CHAINAGE | | 0 | | | | 1 | |

0

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

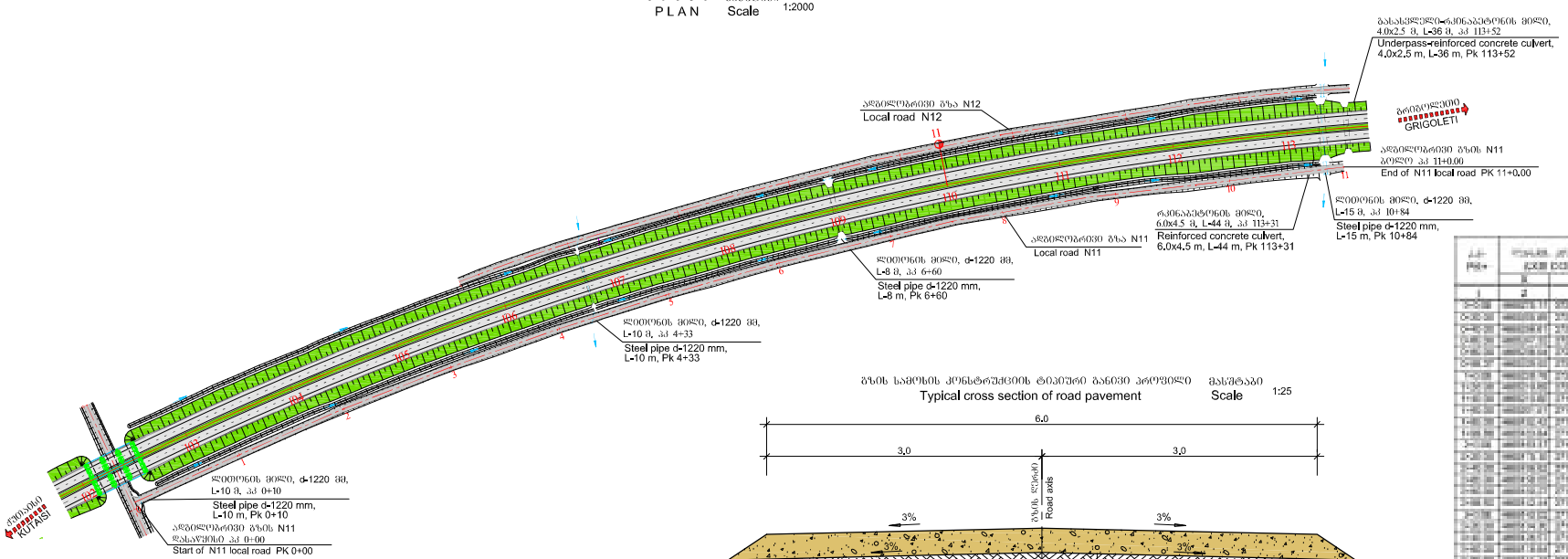
**Legend:**
1. Dimensions are given in meters.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-054-0 | |
| | | | შესრულება CHECKED | თარიღი DATE | 2013 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | ადგილობრივი გზა N10<br>LOCAL ROAD N10 | დამტკიცება APPROVED | მასშტაბი SCALE 1:1000, 1:100, 1:25 |
| | | | | თარიღი DATE | ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |

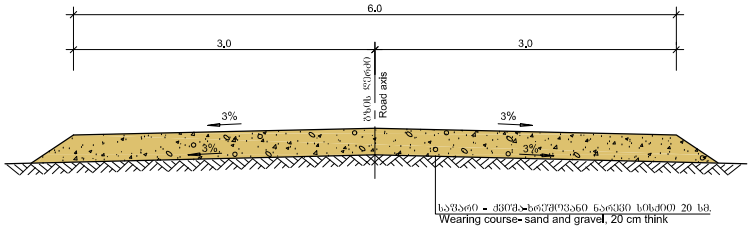


| | | |

## გ ე გ მ ა მასშტაბი
## P L A N Scale 1:2000



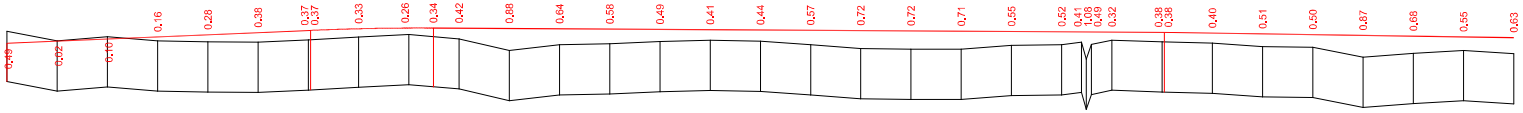

### გზის სამოზის კონსტრუქციის ტიპიური განივი პროფილი მასშტაბი
### Typical cross section of road pavement Scale 1:25




| N | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

**Legend:**
1. Dimensions are given in meters.

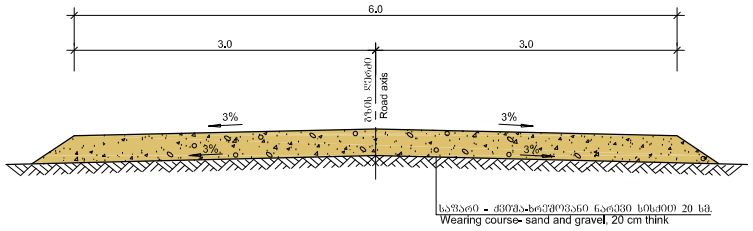



ჰორიზონტალური მასშტაბი
HORIZONTAL SCALE 1:1000
ვერტიკალური მასშტაბი
VERTICAL SCALE 1:100

| | | |

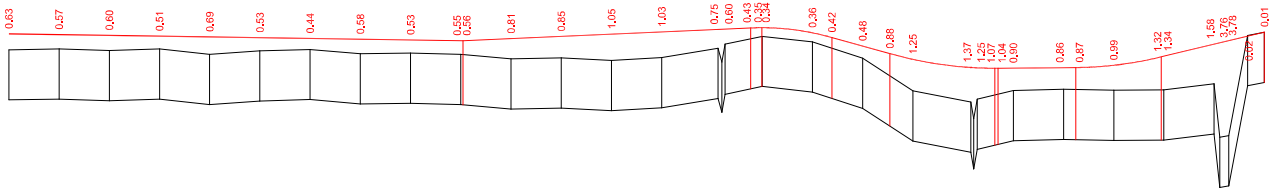
## გზის საპოსის კონსტრუქციის ტიპიური განივი პროფილი
## Typical cross section of road pavement

მასშტაბი Scale 1:25



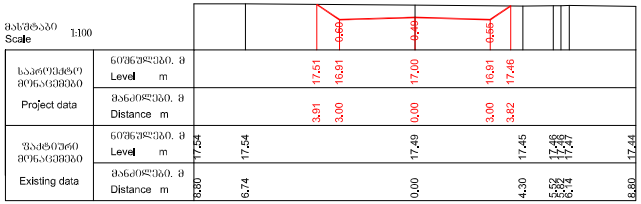

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

**Legend:**
1. Dimensions are given in meters.

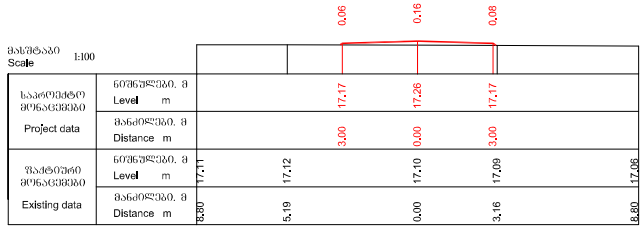



ვერტიკალურ მასშტაბი
HORIZONTAL SCALE 1:1000
ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100
VERTICAL SCALE

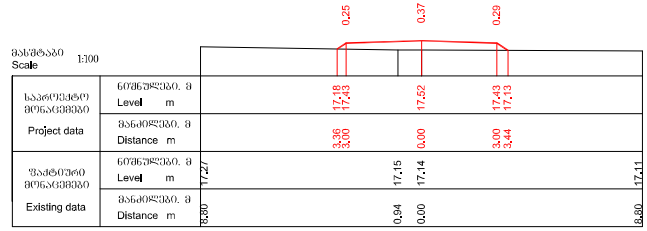
| | | |



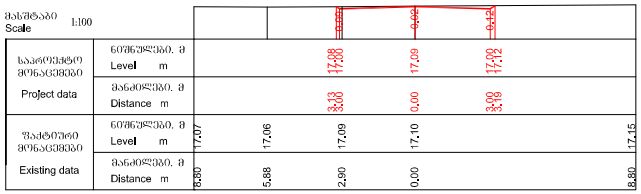

0+0.00



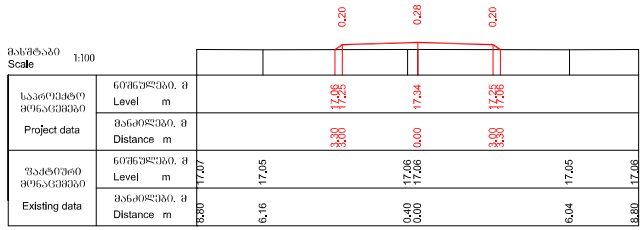

0+60.00



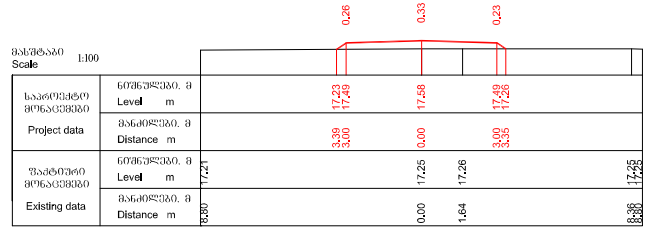

1+20.00



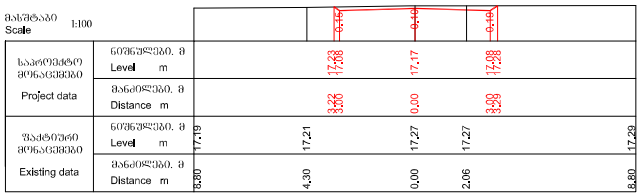

0+20.00



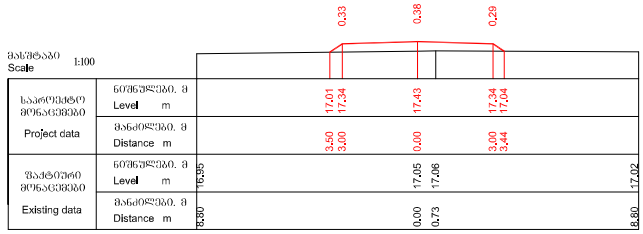

0+80.00



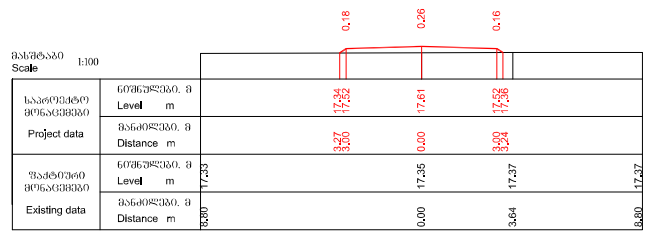

1+40.00




0+40.00

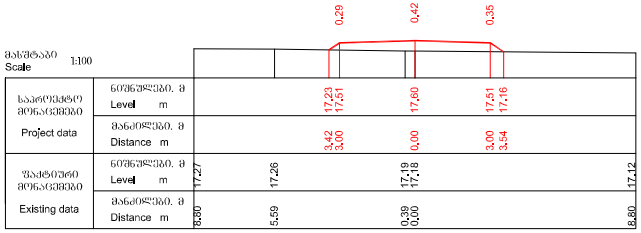



1+0.00

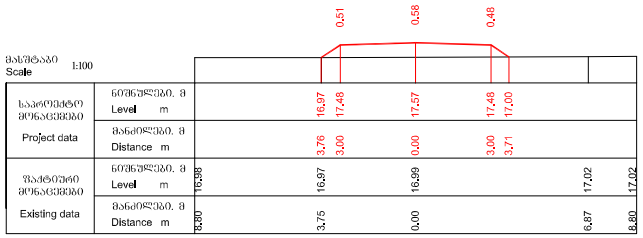



1+60.00

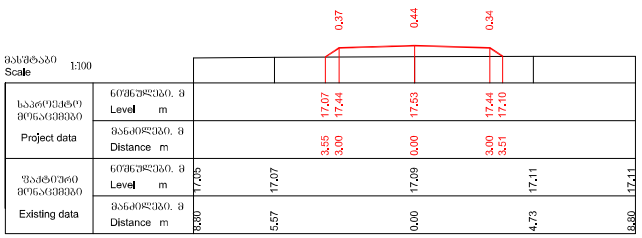
| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-058-0 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N11<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 11+0.00<br>LOCAL ROAD N11<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 11+0.00 | შეამოწმა CHECKED<br>თარიღი DATE 2013<br>დამტკიცება APPROVED<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>თარიღი DATE<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |



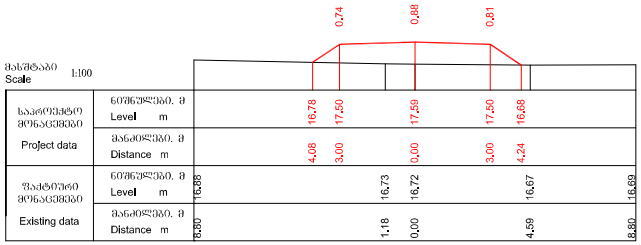

1+80.00



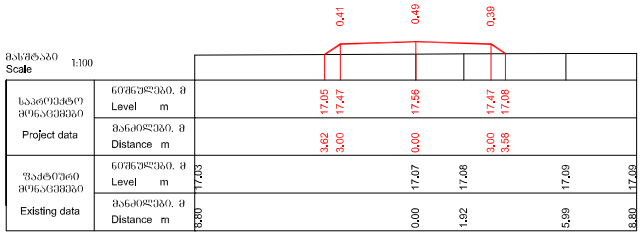

2+40.00



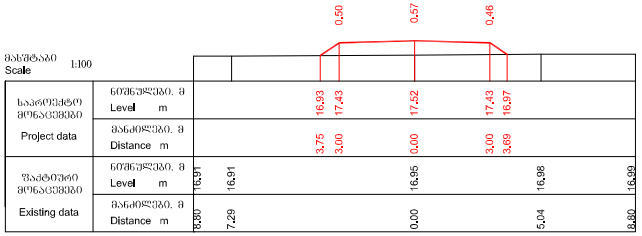

3+0.00



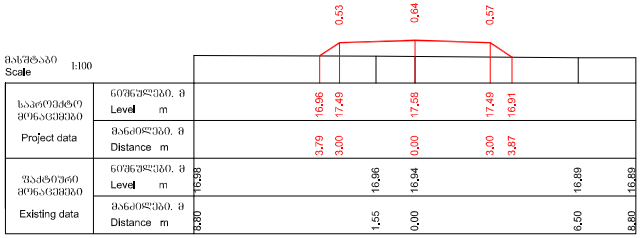

2+0.00



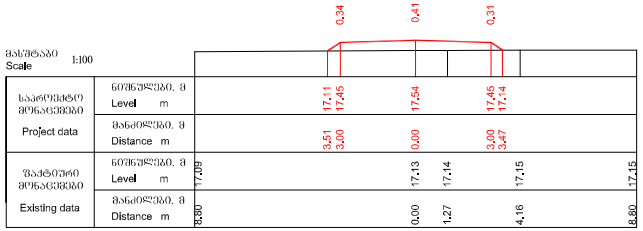

2+60.00



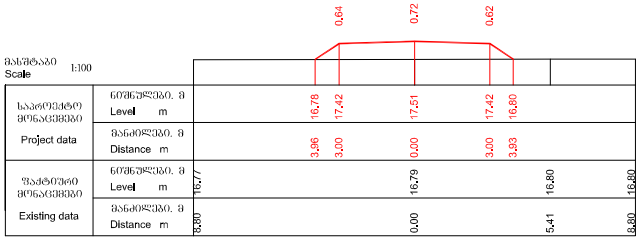

3+20.00




2+20.00

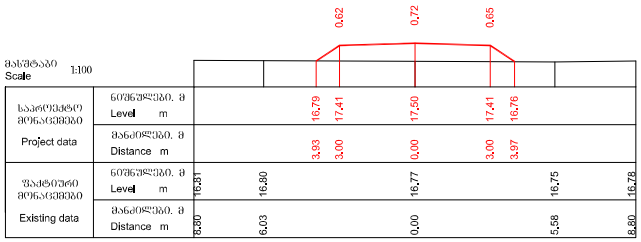



2+80.00

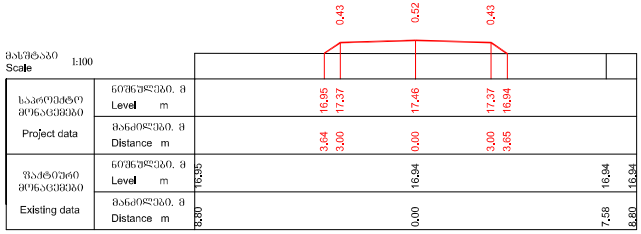



3+40.00

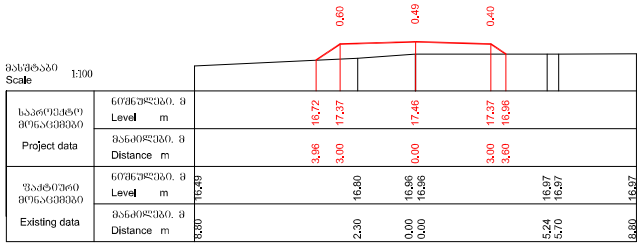
| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-059-0 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთი მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N11<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 11+0.00<br>LOCAL ROAD N11<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 11+0.00 | შეხედვა CHECKED<br>თარიღი DATE 2013<br>დამტკიცება APPROVED<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>თარიღი DATE<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |



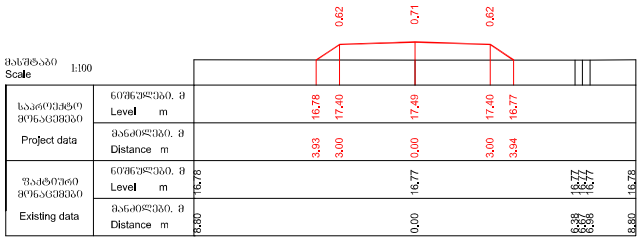

3+60.00



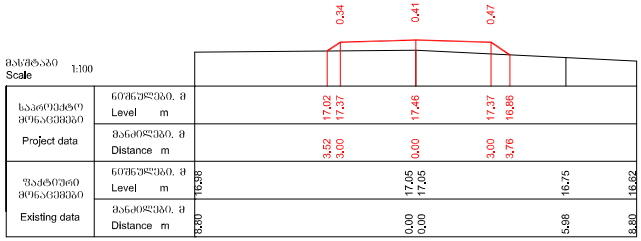

4+20.00



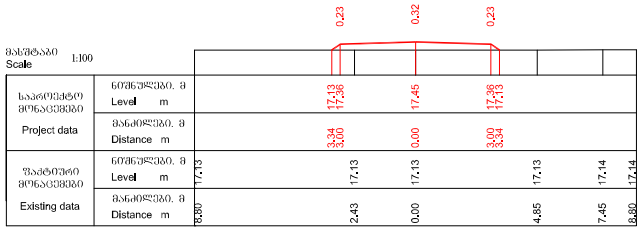

4+31.79



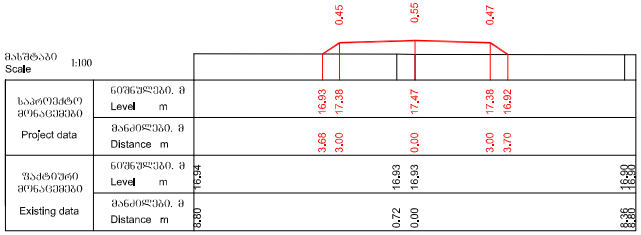

3+80.00



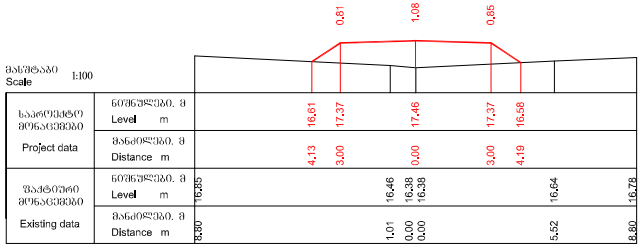

4+27.87



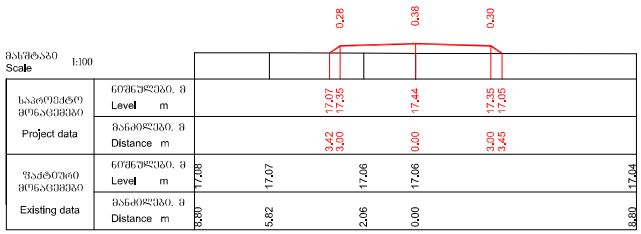

4+40.00




4+0.00

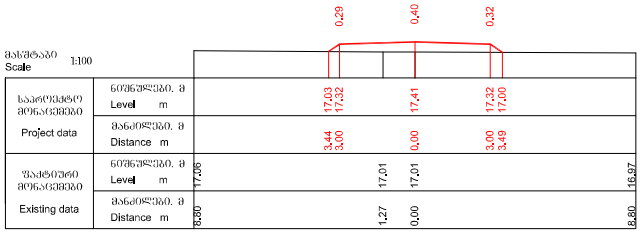



4+29.82

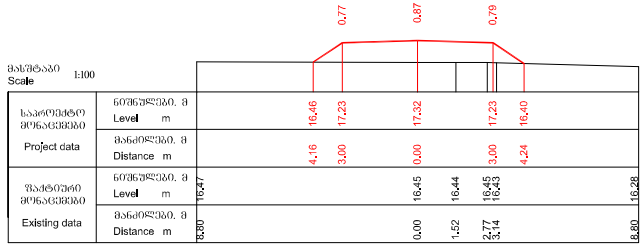



4+60.00

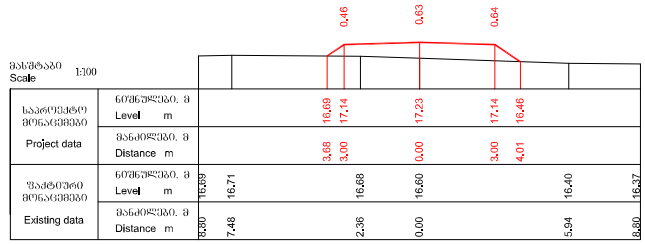
| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონტრაქტორი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-060-0 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N11<br>გაანივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 11+0.00<br>LOCAL ROAD N11<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 11+0.00 | CHECKED<br>DATE 2013<br>APPROVED<br>SCALE 1:100<br>DATE<br>ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |



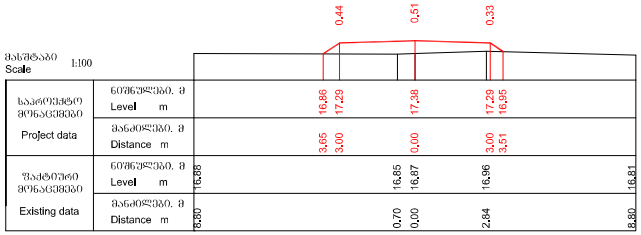

4+80.00



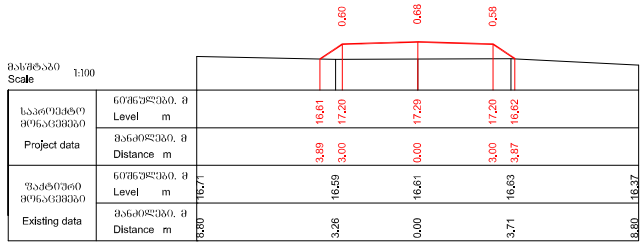

5+40.00



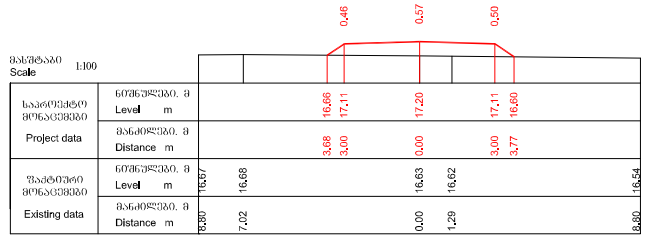

6+0.00



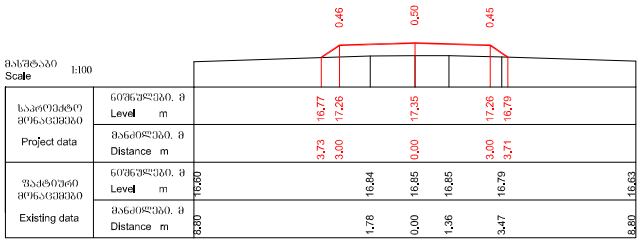

5+0.00



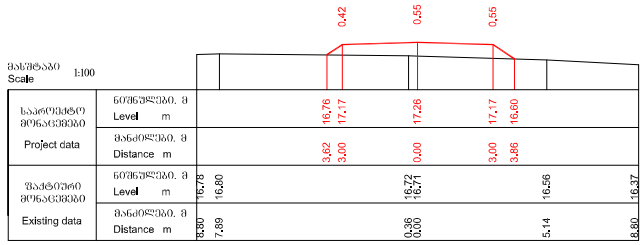

5+60.00



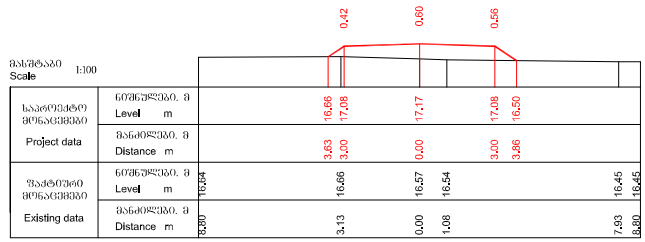

6+20.00




5+20.00



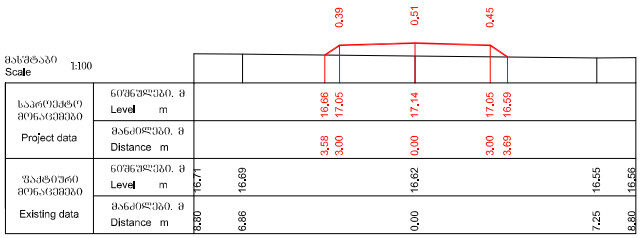

5+80.00



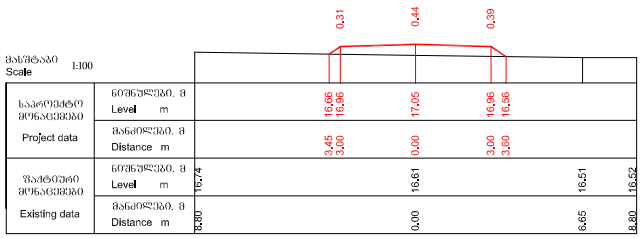

6+40.00

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის საინფორმაციო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - ბრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>შენიშვნა CHECKED<br>დამტკიცება APPROVED<br>თარიღი DATE |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-ბრიგოლეთის მონაკვეთი<br>მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N11<br>გაანივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 11+0.00<br>LOCAL ROAD N11<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 11+0.00 | | |

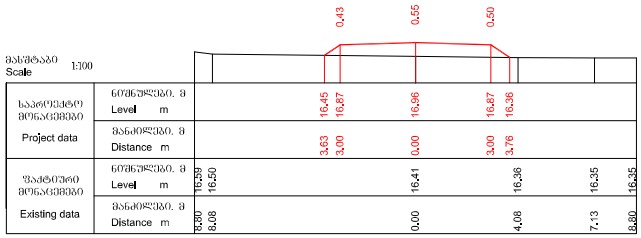
| | |
|---|---|
| ნომერი NUMBER | SAMT-1FR-ROA-08-061-0 |
| თარიღი DATE | 2013 |
| მასშტაბი SCALE | 1:100 |
| ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE | A1(841x594) |



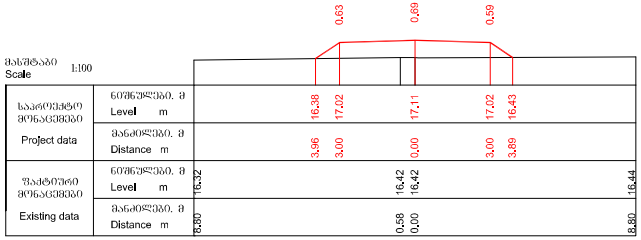

6+60.00



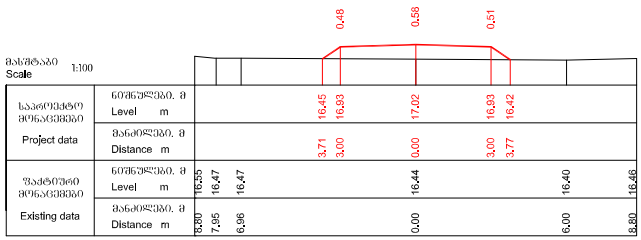

7+20.00



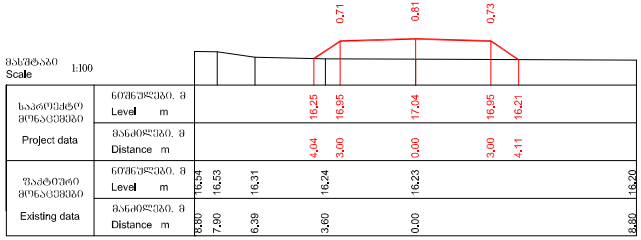

7+80.00



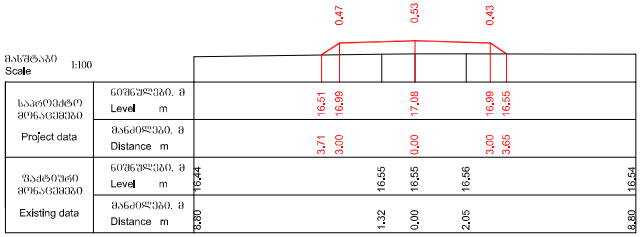

6+80.00



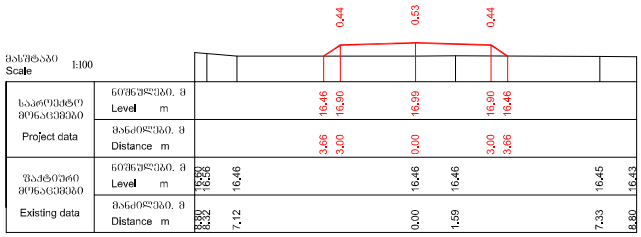

7+40.00



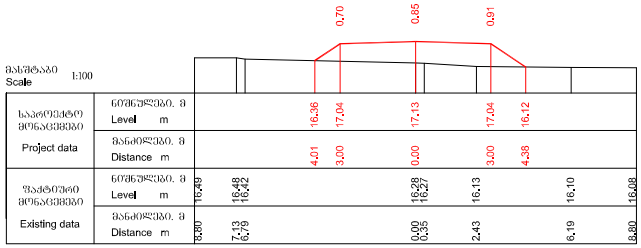

8+0.00




7+0.00




7+60.00



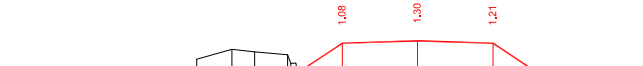

7+20.00

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - ბრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>შენიშვნა CHECKED<br>დამტკიცება APPROVED<br>თარიღი DATE |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-ბრიგოლეთის მონაკვეთი მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | | ნომერი NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-062-0<br>თარიღი DATE 2013<br>მასშტაბი SCALE 1:100<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |

ადგილობრივი გზა N11
მანავი პოლუთანი კმ 0+00 - კმ 11+0.00
LOCAL ROAD N11
CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 11+0.00

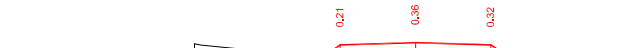
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 16.24 | 17.13 | | 17.22 | | | 17.13 | 16.12 | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 4.34 | 3.00 | | 0.00 | | | 3.00 | 4.52 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 16.53 | | 16.51 | 16.41 | 16.21 | | | 16.17 | 16.16 | | | | | 16.09 | | 16.07 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | 6.23 | 5.43 | 4.16 | | | 0.00 | 0.96 | | | | | 6.73 | | 8.80 |

8+40.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 16.31 | 17.32 | | 17.41 | | | 17.32 | 16.12 | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 4.52 | 3.00 | | 0.00 | | | 3.00 | 4.81 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 16.69 | 17.08 | 16.98 | 16.87 16.87 16.52 | | | | 16.11 16.11 | | | | | | | | 16.13 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 7.40 | 6.50 | 5.08 4.82 4.82 | | | | 0.00 0.01 | | | | | | | | 8.80 |

8+83.93

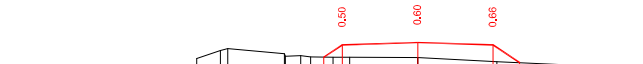



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 16.98 17.18 | | | 17.27 | | | 17.18 16.85 | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 3.31 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 3.50 | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 17.22 | 16.99 | | 16.98 | | | | 16.91 | | | | | | | | 16.75 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 6.75 | | 3.56 | | | | 0.00 | | | | | | | | 8.80 |

9+20.00

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 16.44 | 17.22 | | 17.31 | | | 17.22 | 16.29 | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 4.16 | 3.00 | | 0.00 | | | 3.00 | 4.40 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 16.62 | | 16.60 | 16.59 | 16.31 | | | 16.28 | 16.28 | | | | | 16.29 | | 16.28 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | 6.16 | 5.26 | 3.18 | | | 0.75 | 0.00 | | | | | 7.69 | | 8.80 |

8+60.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 16.84 | 17.33 | | 17.42 | | | 17.33 | 16.62 | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 3.74 | 3.00 | | 0.00 | | | 3.00 | 4.06 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 16.78 | 17.10 17.18 | | 16.98 16.87 16.87 | 16.90 16.84 | 16.83 | 16.83 | | 16.82 16.82 | | 16.66 | | | | | 16.41 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | 7.85 7.56 | | 5.31 5.27 5.27 | 4.65 4.27 | 3.38 | 2.70 | | 0.00 0.00 | | 3.15 | | | | | 8.80 |

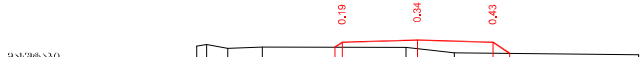
8+85.17

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 16.31 16.65 | | | 16.74 | | | 16.65 16.18 | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 3.51 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 3.71 | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 16.39 | | | | | | | 16.26 | | | 16.19 | | | | | 16.04 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 | | | | | | | 0.00 | | | 3.43 | | | | | 8.80 |

9+40.00

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 16.57 | 17.32 | | 17.41 | | | 17.32 | 16.69 | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 4.11 | 3.00 | | 0.00 | | | 3.00 | 3.94 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 16.57 16.64 | 16.95 | | 16.75 16.67 16.67 16.57 | | 16.58 | 16.61 | | **16.65** | | | | | | | 16.73 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 8.32 | 7.20 | | 5.33 4.86 4.86 4.60 | | 2.97 | 2.22 | | **0.00** | | | | | | | 8.80 |

8+82.39




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 17.19 17.38 | | | 17.47 | | | 17.38 16.94 | | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 3.29 3.00 | | | 0.00 | | | 3.00 3.66 | | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 17.24 17.30 | 17.14 | | 17.20 | | | | 17.18 17.13 | | 16.97 | | | | | | 16.89 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 8.40 | 7.56 | | 6.18 | | | | 0.46 0.00 | | 1.47 | | | | | | 8.80 |

9+0.00

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მასშტაბი Scale 1:100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| საპროექტო მონაცემები Project data | ნიშნულები, მ Level m | | | | | 15.00 | 16.12 | | 16.21 | | | 16.12 | 14.93 | | | | |
| | მანძილები, მ Distance m | | | | | 4.89 | 3.00 | | 0.00 | | | 3.00 | 4.79 | | | | |
| ზაძირული მონაცემები Existing data | ნიშნულები, მ Level m | 15.01 15.01 15.01 | 15.01 | | | | | | 14.96 | | | | | 14.92 | | | 14.90 |
| | მანძილები, მ Distance m | 8.80 8.32 8.32 | 6.93 | | | | | | 0.00 | | | | | 6.32 | | | 8.80 |

9+60.00

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი<br>EMPLOYER: ROADS DEPARTMENT OF THE MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA | კონსულტანტები CONSULTANTS<br>COBA<br>კონსულტანტი PORTUGAL<br>საქართველო GEORGIA | საავტომობილო გზა: სამტრედია - გრიგოლეთი<br>მონაკვეთი: კმ 0+000 - კმ 11+500<br>HIGHWAY: SAMTREDIA - GRIGOLETI<br>SECTION: KM 0+000 - KM 11+500 | პროექტირება DESIGNED<br>NUMBER SAMT-1FR-ROA-08-063-0 |
| პროექტი: კონტრაქტის № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 მაბისტრალის სამტრედია-გრიგოლეთის მონაკვეთის მშენებლობის სამუშაოების დეტალური პროექტირების, სატენდერო დოკუმენტაციის, გარემოს დაცვისა და განსახლების დოკუმენტების მომზადება | PROJECT: CONTRACT № GEWH /CS/ QCBS-01<br>E-60 HIGHWAY: SAMTREDIA-GRIGOLETI SECTION<br>PREPARATION OF DETAILED DESIGN,BIDDING DOCUMENTS, ENVIRONMENTAL AND RESETTLEMENT DOCUMENTS FOR THE CONSTRUCTION | ადგილობრივი გზა N11<br>განივი პროფილები კმ 0+00 - კმ 11+0.00<br>LOCAL ROAD N11<br>CROSS SECTIONS PK 0+00 - PK 11+0.00 | შეხედვა CHECKED<br>თარიღი DATE<br>2013 |
| | | | დამტკიცება APPROVED<br>მასშტაბი SCALE 1:100 |
| | | | თარიღი DATE<br>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1(841x594) |