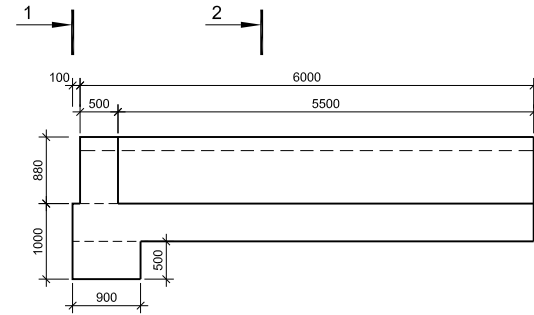


რკინაბეტონის მიწოდული
მიწის სვეტი L=6.0 მ კონსტრუქცია
Structure of the section, L=6.0m
of cast-in-situ reinforced concrete culvert

მასშტაბი Scale 1:50

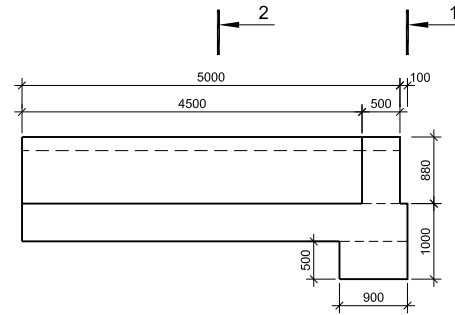


მიწის სვეტი L=6.0 მ
ბეტონის მოცულობა
B30 F200 W6
V=11.7 მ³

Volume of concrete of
culvert section L=6.0 m
B30 F200 W6
V=11.7 m³

რკინაბეტონის მიწოდული
მიწის სვეტი L=5.0 მ კონსტრუქცია
Structure of the section, L=5.0m
of cast-in-situ reinforced concrete culvert

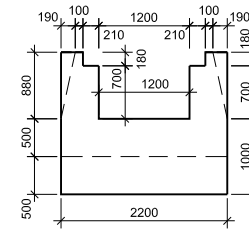
მასშტაბი Scale 1:50



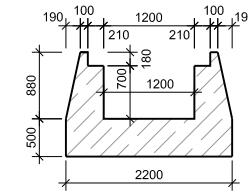
მიწის სვეტი L=5.0 მ
ბეტონის მოცულობა
B30 F200 W6
V=9.9 მ³

Volume of concrete of
culvert section L=5.0 m
B30 F200 W6
V=9.9 m³

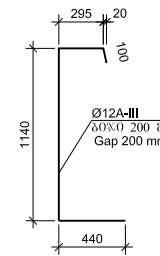
1-1 მასშტაბი Scale 1:50



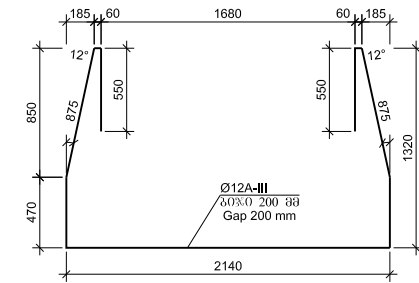
2-2 მასშტაბი Scale 1:50



N1 პოზიცია
Position N1

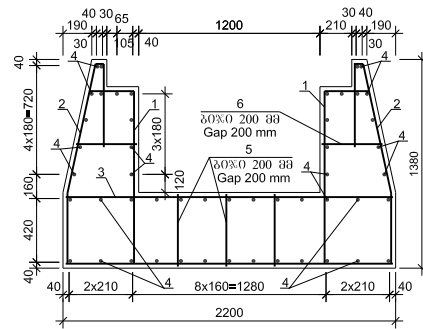


N2 პოზიცია
Position N2



რკინაბეტონის მიწის ტანის ლაგვანობა
Reinforcing of reinforced concrete culvert body

მასშტაბი Scale 1:25



არმატურის ამოკრება რკინაბეტონის მიწის ტანის 1 მრგობ მძღვს, კგ
Selection of Reinforcement per 1 linear meter of reinforced concrete culvert body, kg

| არმატურის ნაპირობანი | | Reinforcement product | |
|----------------------|------|-----------------------|-------------|
| არმატურის ფორმა | | Reinforcement steel | |
| | | კლასი A-III | კლასი A-III |
| | | Ø მმ | Ø, mm |
| 10 | 12 | 12 | 12 |
| 1 | 2 | 2 | 2 |
| 9.7 | 98.5 | 3 | 108.2 |

არმატურის სპეციფიკაცია რკინაბეტონის მიწის ტანის 1 მრგობ მძღვს
Reinforcement specification per 1 linear meter of reinforced concrete culvert body

| პოზიცია Position | სკეტი Sketch | დიამეტრი ან კვეთი Diameter or section მმ mm | სიგრძე Length მმ mm | რაოდენობა Quantity ცალი unit | საერთო სიგრძე Total length მ m | |
|------------------------------------|-----------------|---|---------------------------|------------------------------------|--|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ცალკეული ზედაპირი Separate bars | 1 | მიწის ტანის ლაგვანობა Is given on drawing | 12A-III | 1975 | 10 | 19.8 |
| | 2 | მიწის ტანის ლაგვანობა Is given on drawing | 12A-III | 6050 | 5 | 30.3 |
| | 3 | 2160 | 12A-III | 2160 | 5 | 10.8 |
| | 4 | 1000 | 12A-III | 1000 | 50 | 50.0 |
| | 5 | 660 | 10A-III | 660 | 15 | 9.9 |
| | 6 | 580 | 10A-III | 580 | 10 | 5.8 |



საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტები CONSULTANTS



საპროექტო
GEORGIA



გერმანია
GERMANY

საავტორიტეტო გზა: აგარა-კორნისი-ცხიშვილი კმ 1 - კმ 4; კმ 9 - კმ 16
მიწის ტანის ლაგვანობა: კმ 1 - კმ 4
Road: Agara-Kornisi-Tskinvali km 1 - km 4; km 9 - km 16
Section: km 1 - km 4

კმ 23+00 რკინაბეტონის მიწის ტანის ლაგვანობა კმ 1.2x0.7 მ
Pk 23+00 reinforcing of reinforced concrete culvert body
cr. sec. 1.2x0.7 m

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

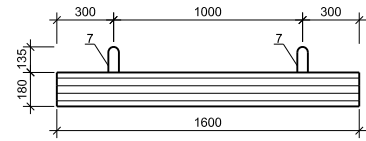
ნახაზი
DRAWING N

თარიღი
DATE

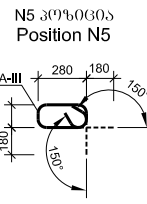
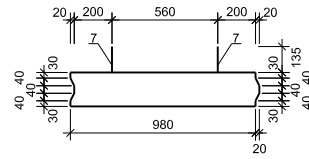
მასშტაბი
SCALE 1:25, 1:50

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A1

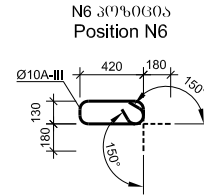
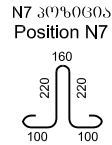
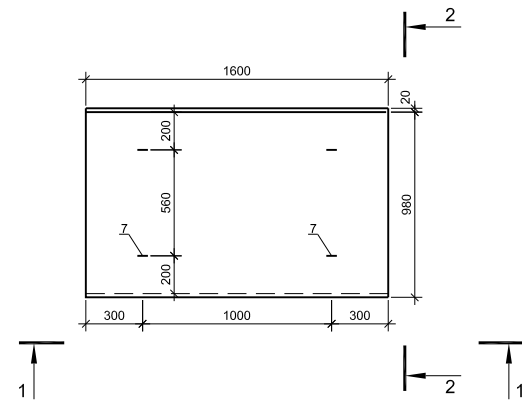
1-1 მასშტაბი Scale 1:20



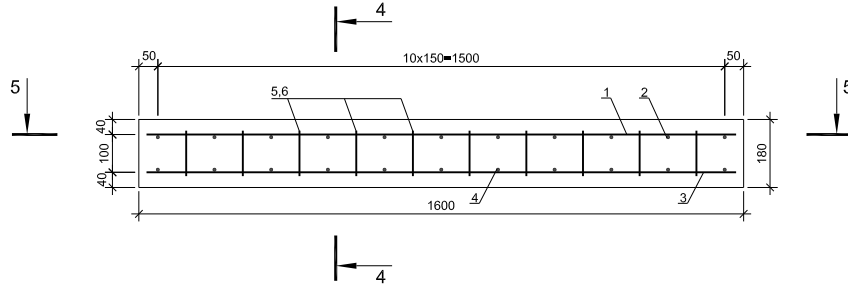
2-2 მასშტაბი Scale 1:20



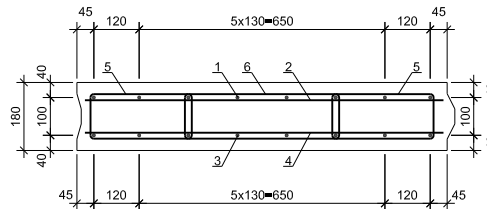
გეგმა PLAN მასშტაბი Scale 1:20



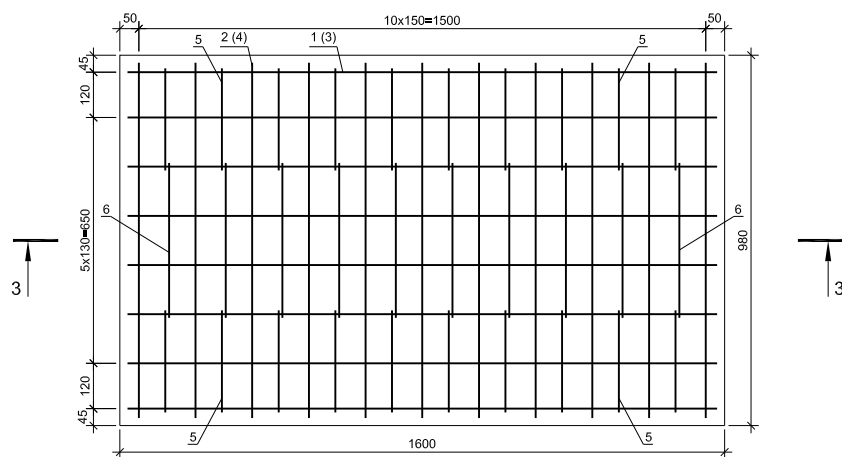
3-3 მასშტაბი Scale 1:10



4-4 მასშტაბი Scale 1:10



5-5 მასშტაბი Scale 1:10



არმატურის სპეციფიკაცია ფილაზე
Reinforcement specification per slab

| პოზიცია Position | ესკიზი Sketch | დიამეტრი ან კვეთი Diameter or section მმ mm | სიგრძე Length მმ mm | რაოდენობა Quantity ცალი unit | საერთო სიგრძე Total length მ - m |
|------------------|---------------------------------------|---|---------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1560 | 14A-III | 1560 | 8 | 12.5 |
| 2 | 940 | 14A-III | 940 | 11 | 10.3 |
| 3 | 1860 | 16A-III | 1560 | 8 | 12.5 |
| 4 | 940 | 16A-III | 940 | 11 | 10.3 |
| 5 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 10A-III | 1180 | 20 | 23.6 |
| 6 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 10A-III | 1460 | 10 | 14.6 |
| 7 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 12A-I | 920 | 4 | 3.7 |

არმატურის ანტიკოროზია ფილაზე, კგ
Selection of Reinforcement per slab, kg

| არმატურის ნაპირობანი Reinforcement product | | არმატურის ფილაზე Reinforcement steel | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|------|------|
| კლასი A-I Ø მმ Ø,mm | კლასი A-III Ø მმ Ø,mm | ჯამი Sum | | |
| 12 | 10 | 14 | 16 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.3 | 23.6 | 27.6 | 36.1 | 87.3 |

ანაწილები ბლოკების მახასიათებლები
Description of precast blocks

| ელემენტის მარკა Element | გაზომილი ზომები Dimensions სმ mm | ბეტონი Concrete | ბლოკის მოცულობა Volume of block მ³ m³ | ბლოკის წონა Weight of block ტ t | რაოდენობა მოლზე Quantity for culvert ცალი unit |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ფილა Slab | 100x31.5x160 | B30 F200 W6 | 0.3 | 0.75 | 11 |



საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტები CONSULTANTS



საქართველო GEORGIA



გერმანია GERMANY

საავტომობილო გზა: აგარა-კორნისი-ცხიფიანი კმ 1 - კმ 4; კმ 9 - კმ 16
მოწოდების კმ 1 - კმ 4
Road: Agara-Kornisi-Tskinvali km 1 - km 4; km 9 - km 16
Section: km 1 - km 4

კმ 23+00 რკ/ბეტონის გაფანჯრვის ფილის კონსტრუქცია
Pk 23+00 structure of reinforced concrete cover slab

დაამტკიცა: APPROVED:

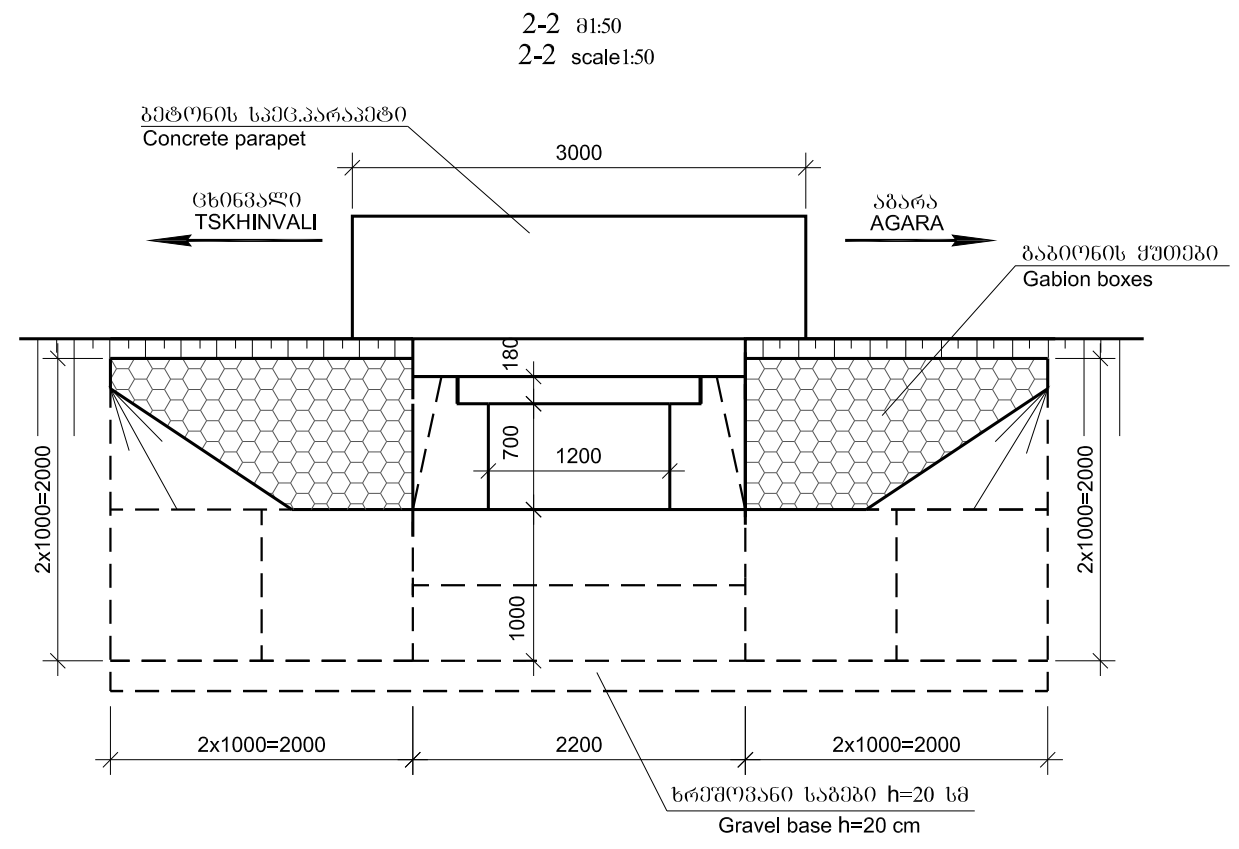
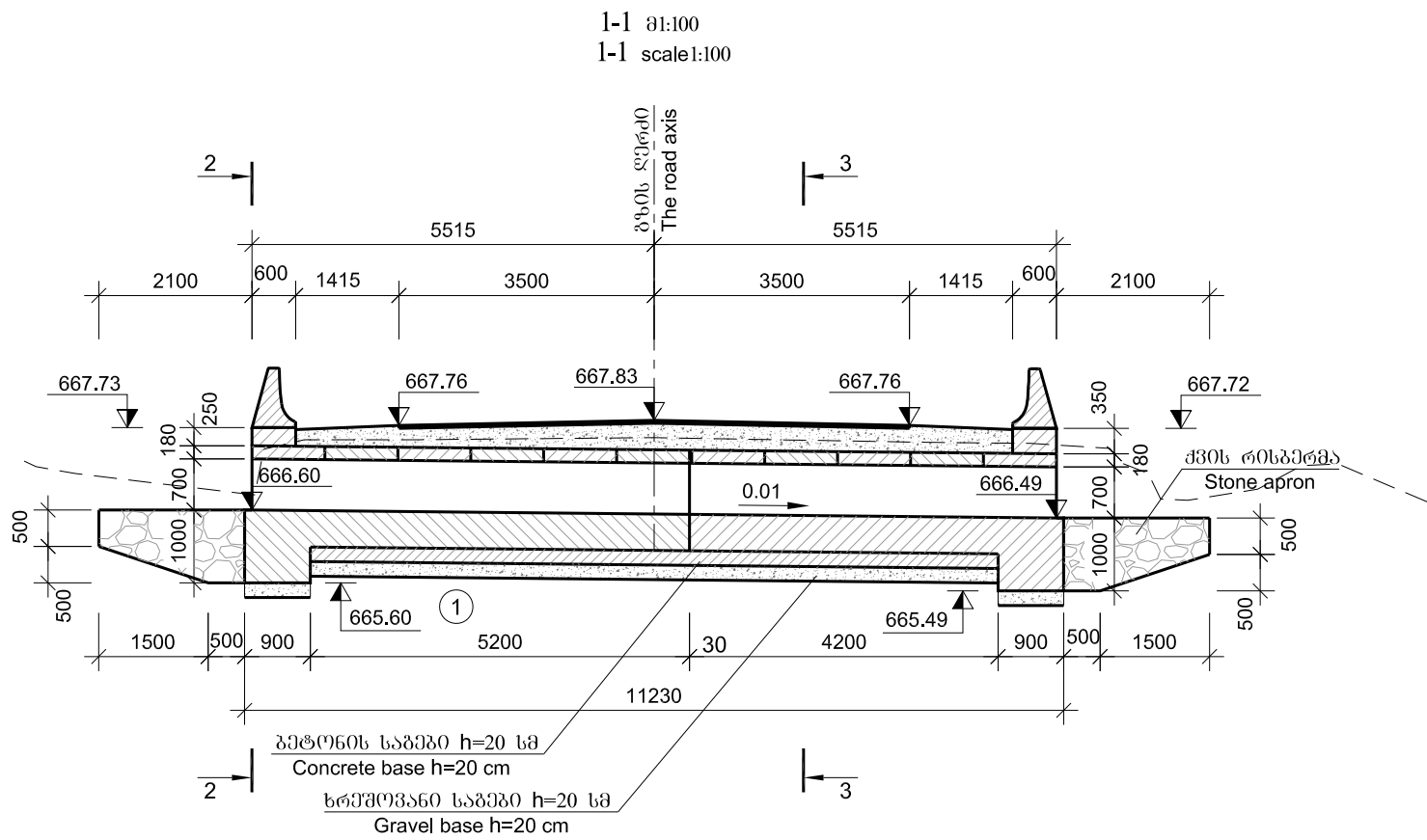
თარიღი DATE

ნახაზი DRAWING N 15/3

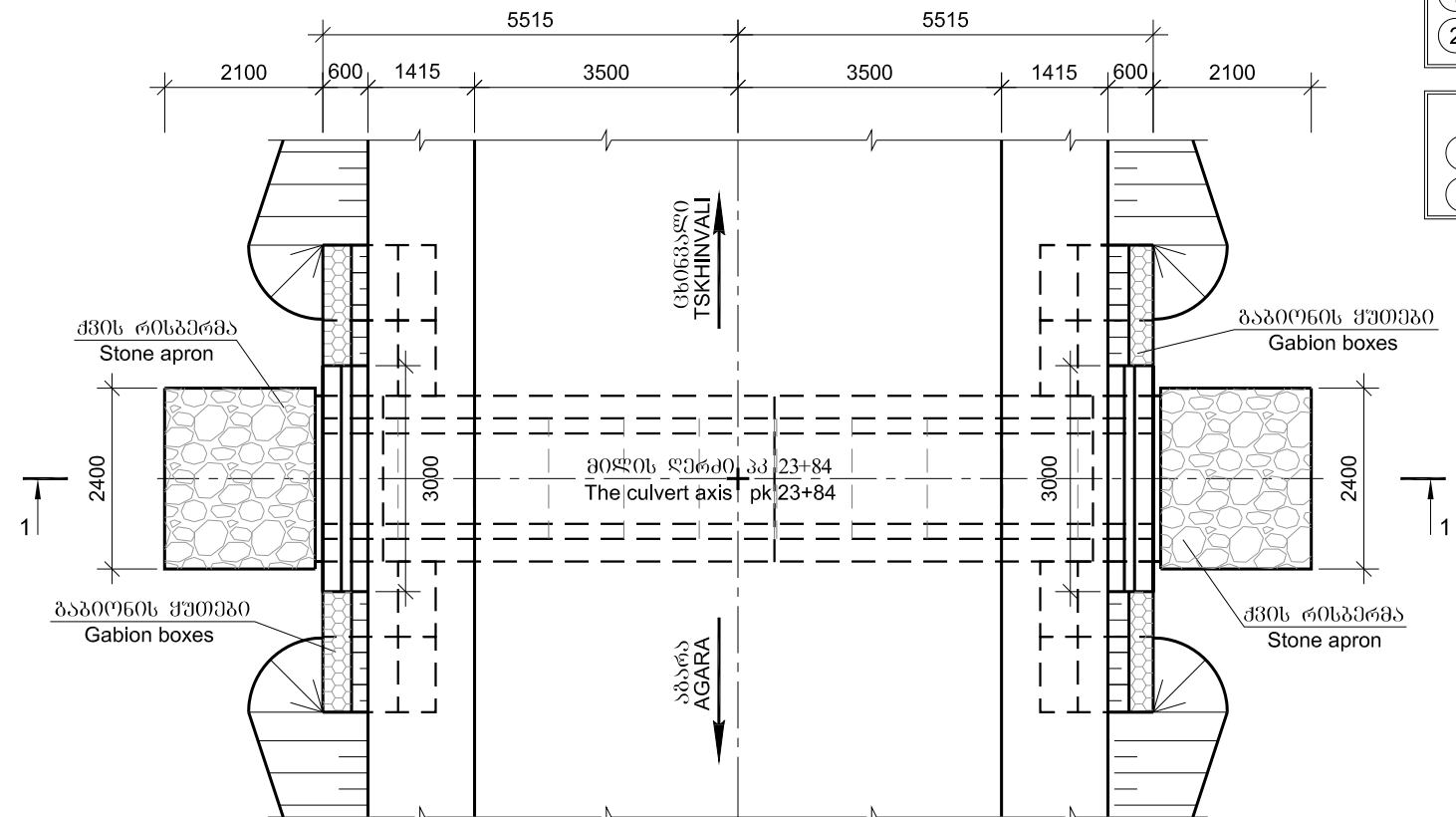
თარიღი DATE 2014

მასშტაბი 1:10, 1:20

ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A1



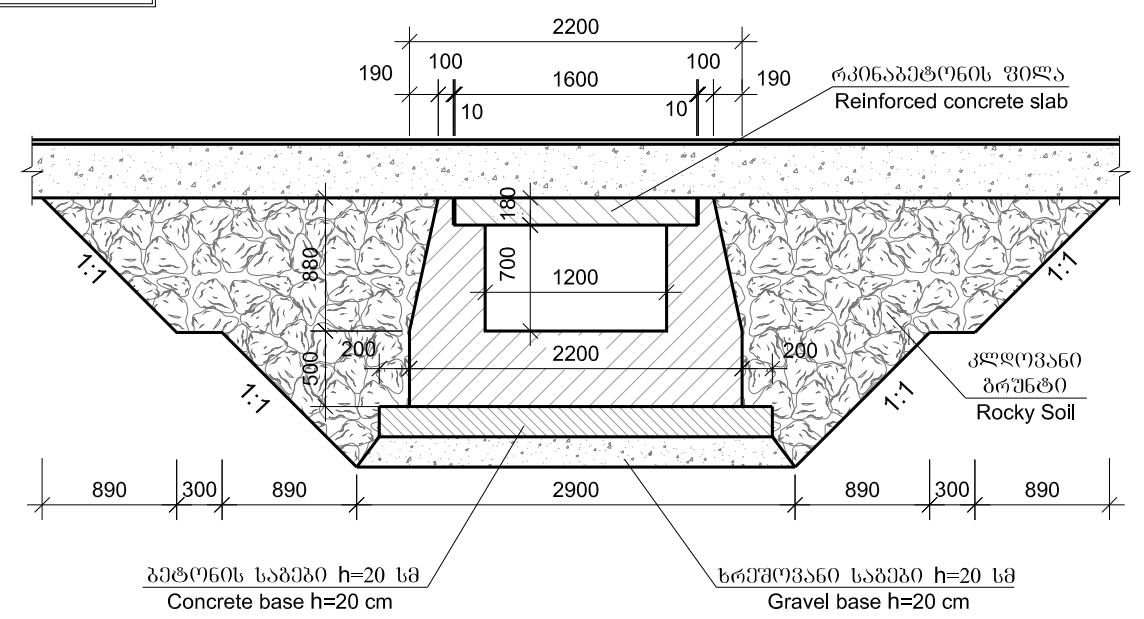
გეგმა მ1:100
PLAN scale:1:100



- გაბიონის ყუთები
 - ① 200x100x100 სმ. 4 ცალი
 - ② 150x100x100 სმ. 8 ცალი
- Gabion boxes
 - ① 200x100x100 cm. 4 Units
 - ② 150x100x100 cm. 8 Units

შენიშვნა:
1. ნიშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.
Notes:
1. Levels are datum and given in meters

3-3 მ1:50
3-3 scale:1:50

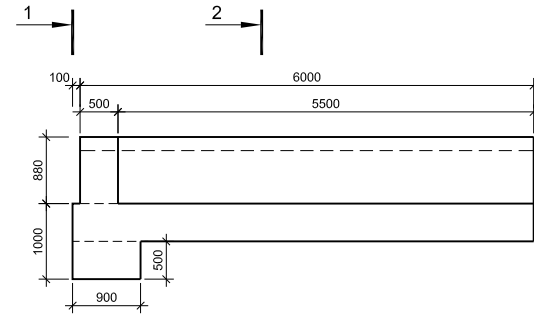


გეოლოგია: ① თიხნარი კაჟარ-ქვიშნარით და ცალკეული ღოღავით 33^ა-1:1
Geology: ① Loam with float stone and pebblestone and some boulders 33^a-1:1
 $\rho=1.90 \frac{1}{m^3}$ $\varphi=23^\circ$ $C=0.01$ Mp $R_0=0.3$ Mp

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|--|
| <p>საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპროექტო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p> | <p>კონსულტანტები CONSULTANTS</p> <p>საპროექტო GEORGIA გერმანია GERMANY</p> | <p>საავტომობილო გზა: აგარა-ქორნის-ცხინვალის კმ 1 - კმ 4; კმ 9 - კმ 16 მოწოდებით: კმ 1 - კმ 4</p> <p>Road: Agara-Kornisi-Tskhinvali km 1 - km 4; km 9 - km 16 Section: km 1 - km 4</p> | <p>დაამტკიცა: APPROVED:</p> | <p>ნახაზი DRAWING N 16/1</p> |
| | | <p>პკ 23+84 რკინაბეტონის მილის მოწყობა კვ 1.2x0.7 მ L=11.23 მ Pk 23+84 construction of reinforced-concrete culvert cr. sec. 1.2x0.7 m, L=11.23 m</p> | <p>თარიღი DATE</p> | <p>მასშტაბი SCALE 1:50, 1:100</p> <p>ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A3</p> |

რკინაბეტონის მიწოდული
მიწის სვეტი L=6.0 მ კონსტრუქცია
Structure of the section, L=6.0m
of cast-in-situ reinforced concrete culvert

მასშტაბი Scale 1:50

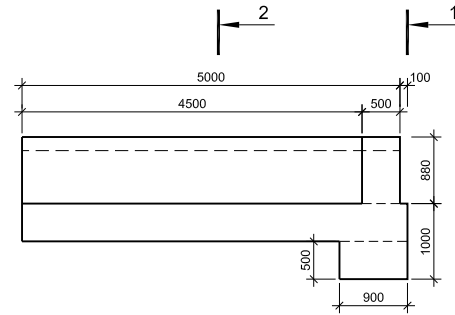


მიწის სვეტი L=6.0 მ
ბეტონის მოცულობა
B30 F200 W6
V=11.7 მ³

Volume of concrete of
culvert section L=6.0 m
B30 F200 W6
V=11.7 m³

რკინაბეტონის მიწოდული
მიწის სვეტი L=5.0 მ კონსტრუქცია
Structure of the section, L=5.0m
of cast-in-situ reinforced concrete culvert

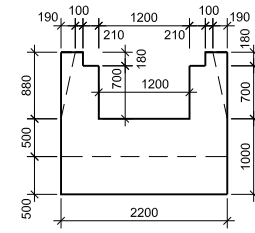
მასშტაბი Scale 1:50



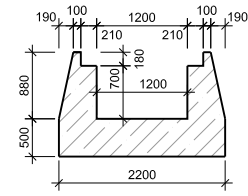
მიწის სვეტი L=5.0 მ
ბეტონის მოცულობა
B30 F200 W6
V=9.9 მ³

Volume of concrete of
culvert section L=5.0 m
B30 F200 W6
V=9.9 m³

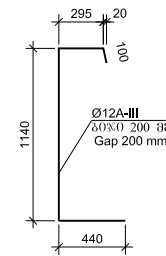
1-1 მასშტაბი Scale 1:50



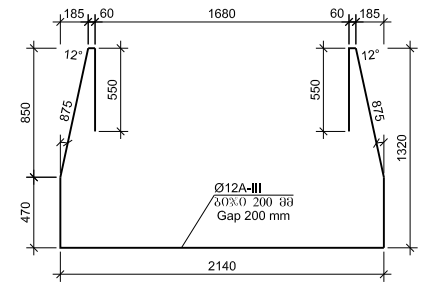
2-2 მასშტაბი Scale 1:50



N1 პოზიცია
Position N1

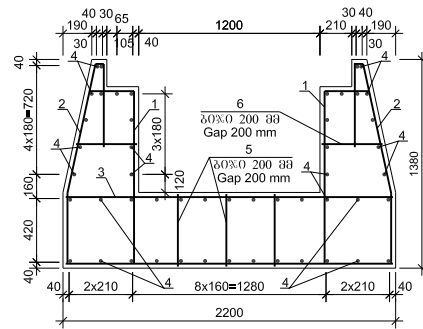


N2 პოზიცია
Position N2



რკინაბეტონის მიწის ტანის ღარიანობა
Reinforcing of reinforced concrete culvert body

მასშტაბი Scale 1:25



არმატურის ამოკრება რკინაბეტონის მიწის ტანის 1 მრგობ მძღვს, კგ
Selection of Reinforcement per 1 linear meter of reinforced concrete culvert body, kg

| არმატურის ნაპროდუქტი | | Reinforcement product | |
|----------------------|------|-----------------------|------------|
| არმატურის ფორმა | | Reinforcement steel | |
| | | კლასი A-III | გაბი Ø, mm |
| 10 | 12 | შაბი | Sum |
| 1 | 2 | 3 | |
| 9.7 | 98.5 | 108.2 | |

არმატურის სპეციფიკაცია რკინაბეტონის მიწის ტანის 1 მრგობ მძღვს
Reinforcement specification per 1 linear meter of reinforced concrete culvert body

| პოზიცია Position | შეკიტი Sketch | დიამეტრი ან კვეთი Diameter or section Ø, mm | სიგრძე Length მ, mm | რაოდენობა Quantity ცალი unit | საერთო სიგრძე Total length მ, m | |
|------------------------------------|------------------|---|---------------------------|------------------------------------|---|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ცალკეული ზედაპირი Separate bars | 1 | მიწის ტანის ნახაზზე Is given on drawing | 12A-III | 1975 | 10 | 19.8 |
| | 2 | მიწის ტანის ნახაზზე Is given on drawing | 12A-III | 6050 | 5 | 30.3 |
| | 3 | 2160 | 12A-III | 2160 | 5 | 10.8 |
| | 4 | 1000 | 12A-III | 1000 | 50 | 50.0 |
| | 5 | 660 | 10A-III | 660 | 15 | 9.9 |
| | 6 | 580 | 10A-III | 580 | 10 | 5.8 |



საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტები CONSULTANTS



საპროექტო
GEORGIA



გერმანია
GERMANY

საავტორიტეტო გზა: აგარა-კორნისი-ცხიშვილი კმ 1 - კმ 4; კმ 9 - კმ 16
მიწის სვეტი: კმ 1 - კმ 4
Road: Agara-Kornisi-Tskinvali km 1 - km 4; km 9 - km 16
Section: km 1 - km 4

კმ 23+84 რკინაბეტონის მიწის ტანის ღარიანობა კმ 1.2x0.7 მ
Pk 23+84 reinforcing of reinforced concrete culvert body
cr. sec. 1.2x0.7 m

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

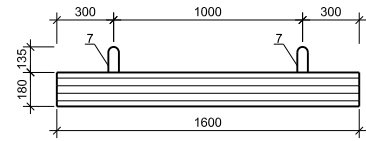
ნახაზი
DRAWING N

თარიღი
DATE

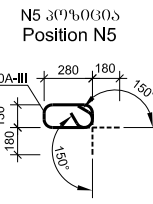
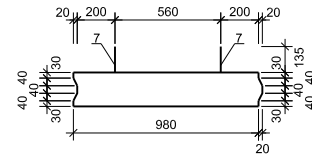
მასშტაბი
SCALE 1:25, 1:50

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A1

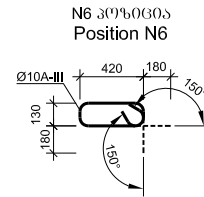
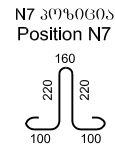
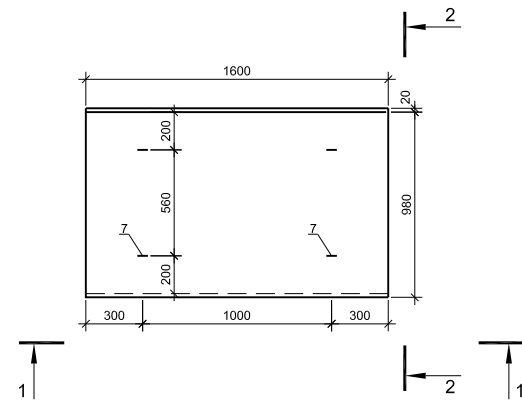
1-1 მასშტაბი Scale 1:20



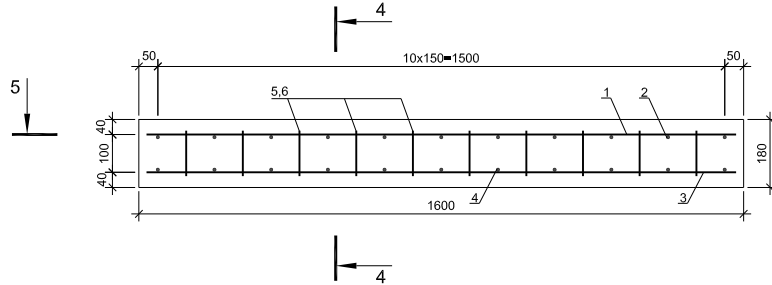
2-2 მასშტაბი Scale 1:20



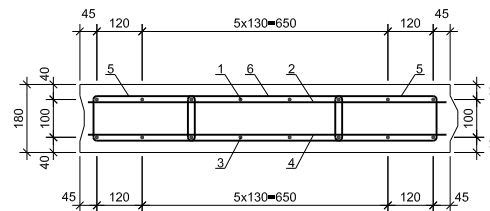
გეგმა PLAN მასშტაბი Scale 1:20



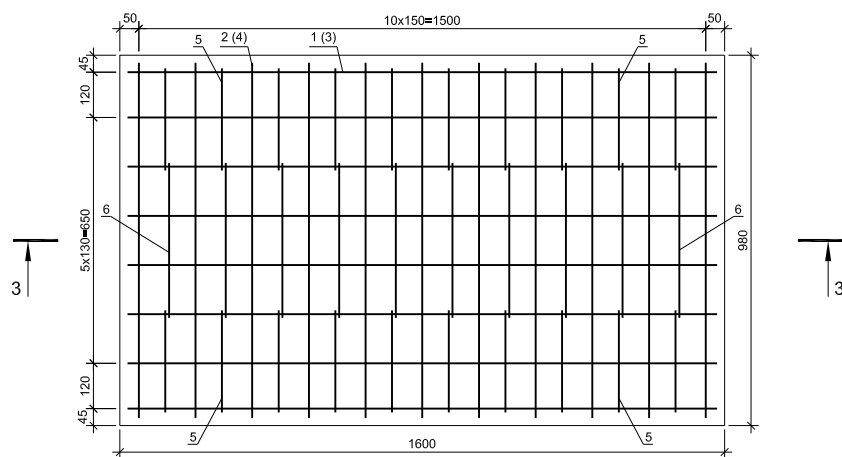
3-3 მასშტაბი Scale 1:10



4-4 მასშტაბი Scale 1:10



5-5 მასშტაბი Scale 1:10



არმატურის სპეციფიკაცია ფილაზე
Reinforcement specification per slab

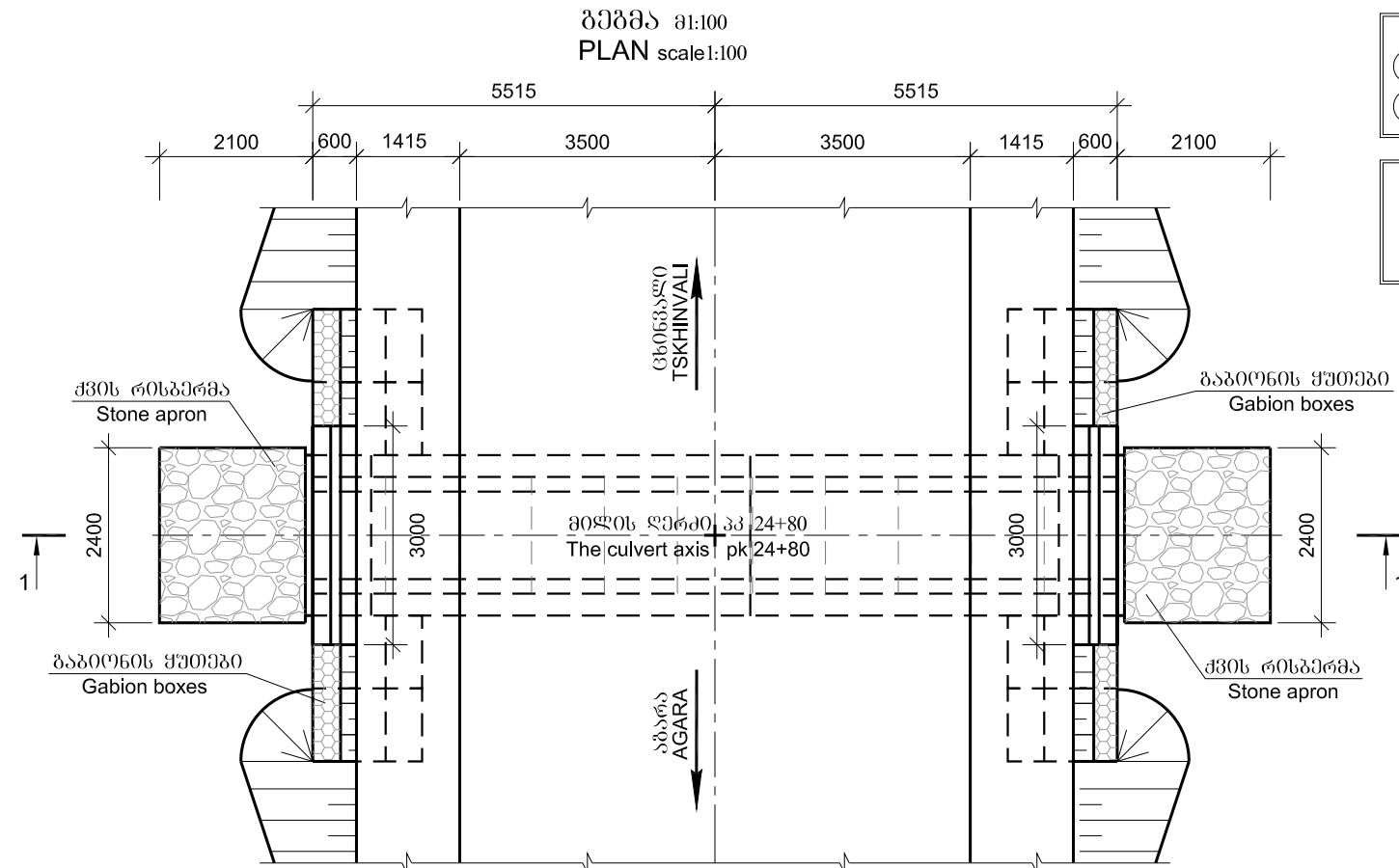
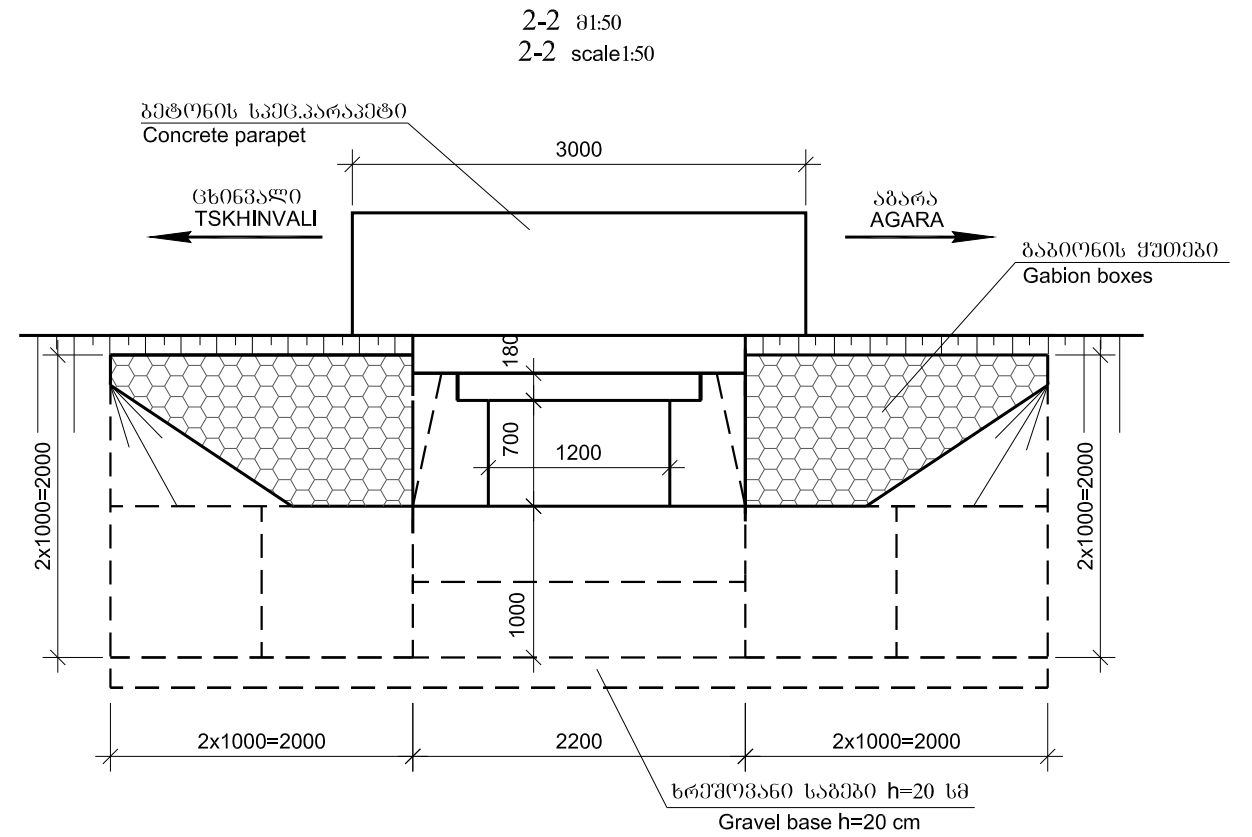
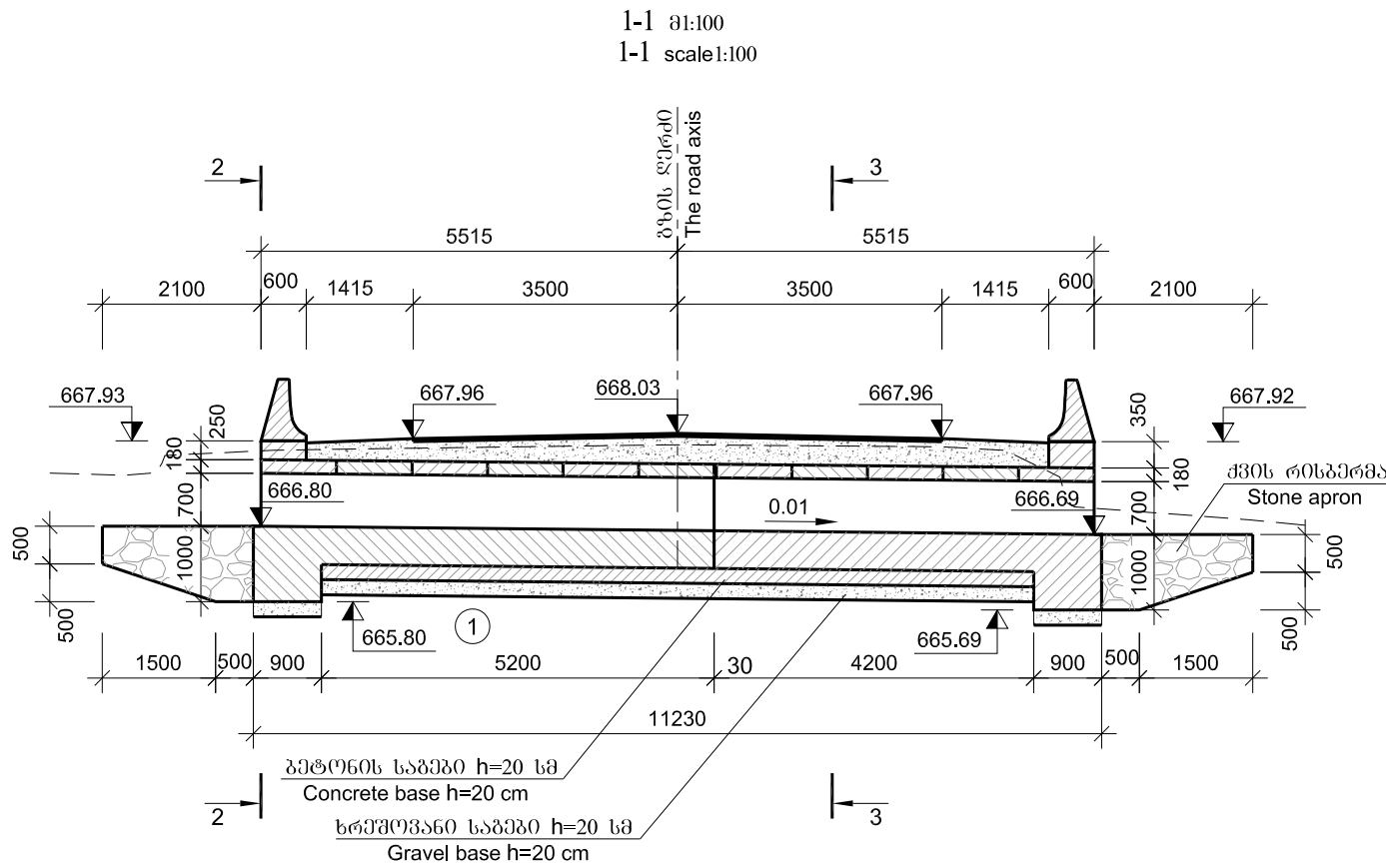
| პოზიცია Position | ესკიზი Sketch | დიამეტრი ან კვეთი Diameter or section მმ mm | სიგრძე Length მმ mm | რაოდენობა Quantity ცალი unit | საერთო სიგრძე Total length მ - m |
|------------------|---------------------------------------|---|---------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1560 | 14A-III | 1560 | 8 | 12.5 |
| 2 | 940 | 14A-III | 940 | 11 | 10.3 |
| 3 | 1860 | 16A-III | 1560 | 8 | 12.5 |
| 4 | 940 | 16A-III | 940 | 11 | 10.3 |
| 5 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 10A-III | 1180 | 20 | 23.6 |
| 6 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 10A-III | 1460 | 10 | 14.6 |
| 7 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 12A-I | 920 | 4 | 3.7 |

არმატურის ამოკრება ფილაზე, კგ
Selection of Reinforcement per slab, kg

| არმატურის ნაპოვანები Reinforcement product | | არმატურის ფილაზე Reinforcement steel | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|------|------|
| კლასი A-I Ø მმ Ø,mm | კლასი A-III Ø მმ Ø,mm | ჯამი Sum | | |
| 12 | 10 | 14 | 16 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.3 | 23.6 | 27.6 | 36.1 | 87.3 |

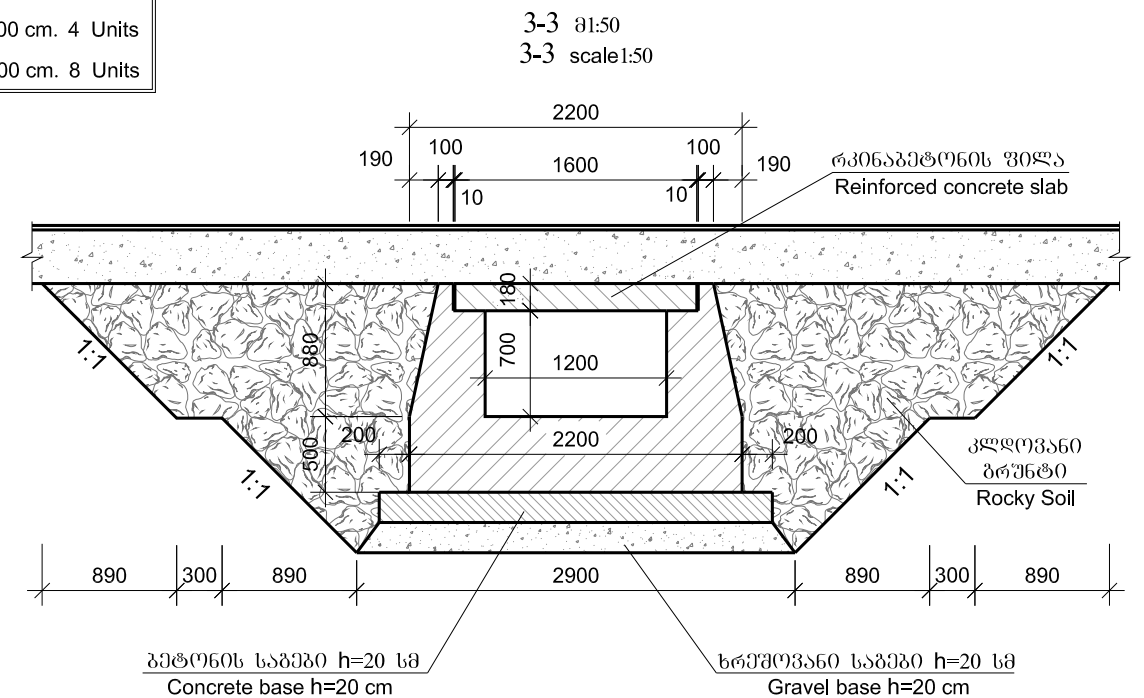
ანაწილები ბლოკების მახასიათებლები
Description of precast blocks

| ელემენტის მარკა Element | ზომები Dimensions სმ mm | ბეტონი Concrete | ბლოკის მოცულობა Volume of block მ³ m³ | ბლოკის წონა Weight of block ტ t | რაოდენობა მოლზე Quantity for culvert ცალი unit |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ფილა Slab | 100x31.5x160 | B30 F200 W6 | 0.3 | 0.75 | 11 |



- გაბიონის ყუთები
- ① 200x100x100 სმ. 4 ცალი
 - ② 150x100x100 სმ. 8 ცალი
- Gabbion boxes
- ① 200x100x100 cm. 4 Units
 - ② 150x100x100 cm. 8 Units

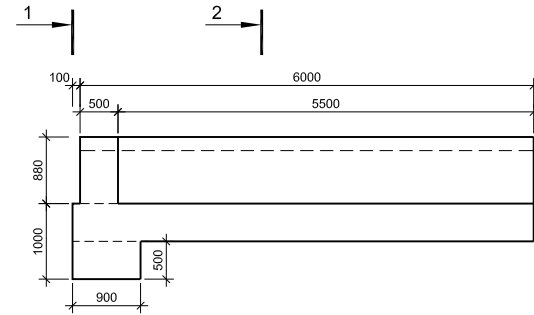
შენიშვნა:
1. ნიშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.
Notes:
1. Levels are datum and given in meters



გეოლოგია: ① თიხნარი კაჟარ-ქვინარით და ცალკეული ღოღავით 33^ა-1:1
Geology: ① Loam with float stone and pebblestone and some boulders 33^a-1:1
 $\rho=1.90 \frac{1}{m^3}$ $\varphi=23^\circ$ $C=0.01$ Mp $R_0=0.3$ Mp

რკინაბეტონის მიწოდული
 მიწის სვეტი L=6.0 მ კონსტრუქცია
 Structure of the section, L=6.0m
 of cast-in-situ reinforced concrete culvert

მასშტაბი
 Scale 1:50

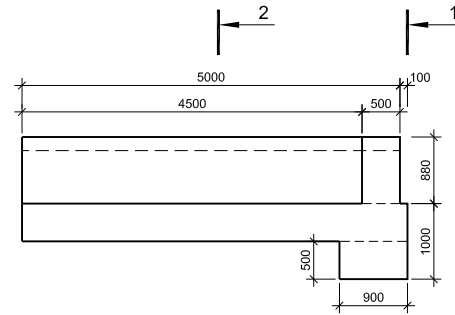


მიწის სვეტი L=6.0 მ
 კონსტრუქცია
 B30 F200 W6
 V=11.7 მ³

Volume of concrete of
 culvert section L=6.0 m
 B30 F200 W6
 V=11.7 m³

რკინაბეტონის მიწოდული
 მიწის სვეტი L=5.0 მ კონსტრუქცია
 Structure of the section, L=5.0m
 of cast-in-situ reinforced concrete culvert

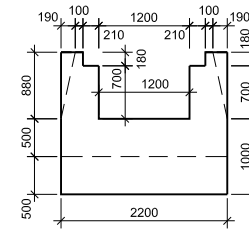
მასშტაბი
 Scale 1:50



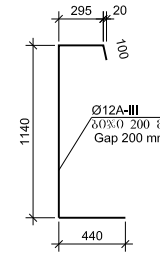
მიწის სვეტი L=5.0 მ
 კონსტრუქცია
 B30 F200 W6
 V=9.9 მ³

Volume of concrete of
 culvert section L=5.0 m
 B30 F200 W6
 V=9.9 m³

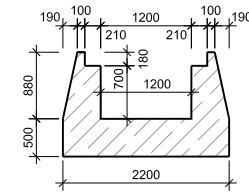
1-1 მასშტაბი
 Scale 1:50



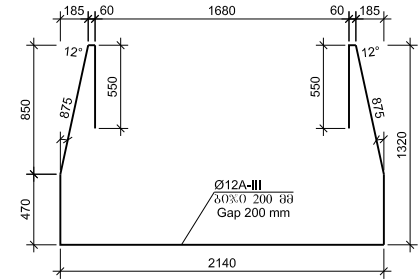
N1 პოზიცია
 Position N1



2-2 მასშტაბი
 Scale 1:50

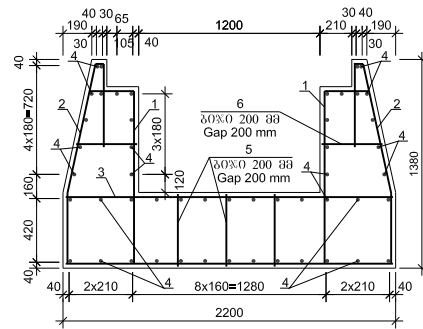


N2 პოზიცია
 Position N2



რკინაბეტონის მიწის ტანის ღარიანობა
 Reinforcing of reinforced concrete culvert body

მასშტაბი
 Scale 1:25



არმატურის ამოკრება რკინაბეტონის მიწის ტანის 1 მრგობ მძღვს, კგ
 Selection of Reinforcement per 1 linear meter of reinforced concrete culvert body, kg

| არმატურის ნაპრობანა | | Reinforcement product | |
|---------------------|------|-----------------------|-----------|
| არმატურის ფორმა | | Reinforcement steel | |
| | | კლასი A-III | Ø მმ Ø,mm |
| 10 | 12 | შაბი | Sum |
| 1 | 2 | 3 | |
| 9.7 | 98.5 | 108.2 | |

არმატურის სპეციფიკაცია რკინაბეტონის მიწის ტანის 1 მრგობ მძღვს
 Reinforcement specification per 1 linear meter of reinforced concrete culvert body

| პოზიცია Position | შეკიტი Sketch | დიამეტრი Ø კმმ Diameter or section Ø mm | სიგრძე მმ mm Length | რაოდენობა Quantity | საერთო სიგრძე Total length მ m | |
|------------------------------------|------------------|---|---------------------------|-----------------------|--|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ცალკეული ზედაპირი Separate bars | 1 | მიწის ტანის ნაპრობანა Is given on drawing | 12A-III | 1975 | 10 | 19.8 |
| | 2 | მიწის ტანის ნაპრობანა Is given on drawing | 12A-III | 6050 | 5 | 30.3 |
| | 3 | 2160 | 12A-III | 2160 | 5 | 10.8 |
| | 4 | 1000 | 12A-III | 1000 | 50 | 50.0 |
| | 5 | 660 | 10A-III | 660 | 15 | 9.9 |
| | 6 | 580 | 10A-III | 580 | 10 | 5.8 |



საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
 საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
 MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
 ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტები CONSULTANTS



საპროექტო
 GEORGIA



ჰერმანია
 GERMANY

საავტომობილო გზა: აგარა-კორნის-ტსკინალი კმ 1 - კმ 4; კმ 9 - კმ 16
 მიწის სვეტი: კმ 1 - კმ 4
 Road: Agara-Kornisi-Tskinvali km 1 - km 4; km 9 - km 16
 Section: km 1 - km 4

კმ 24+80 რკინაბეტონის მიწის ტანის ღარიანობა კმ 1.2x0.7 მ
 Pk 24+80 reinforcing of reinforced concrete culvert body
 cr. sec. 1.2x0.7 m

დაამტკიცა:
 APPROVED:

თარიღი
 DATE

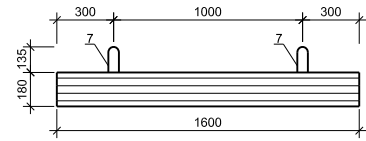
ნახაზი
 DRAWING N 17/2

თარიღი
 DATE 2014

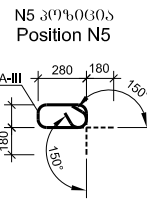
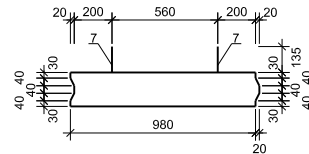
მასშტაბი
 SCALE 1:25, 1:50

ნახაზის ორიგინალური ზომა
 ORIGINAL DRAWING SIZE A1

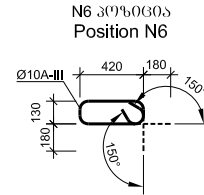
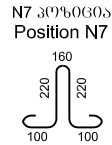
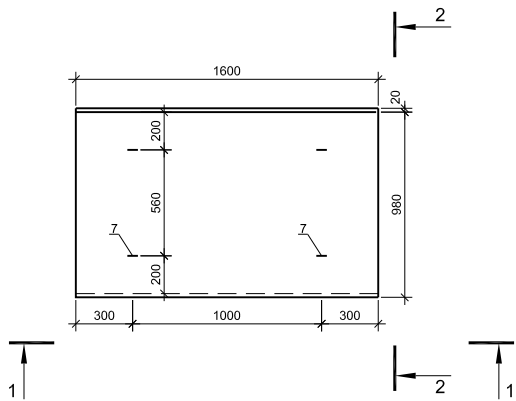
1-1 მასშტაბი Scale 1:20



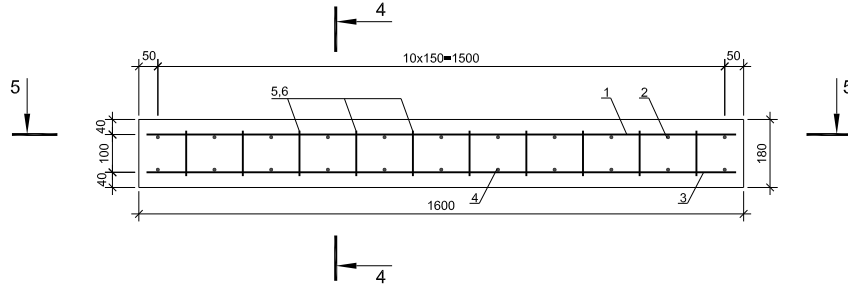
2-2 მასშტაბი Scale 1:20



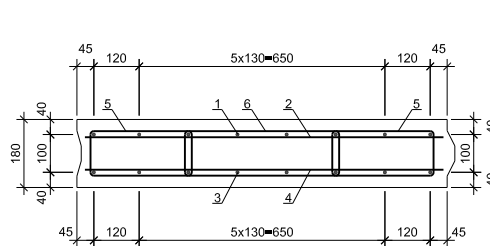
გეგმა PLAN მასშტაბი Scale 1:20



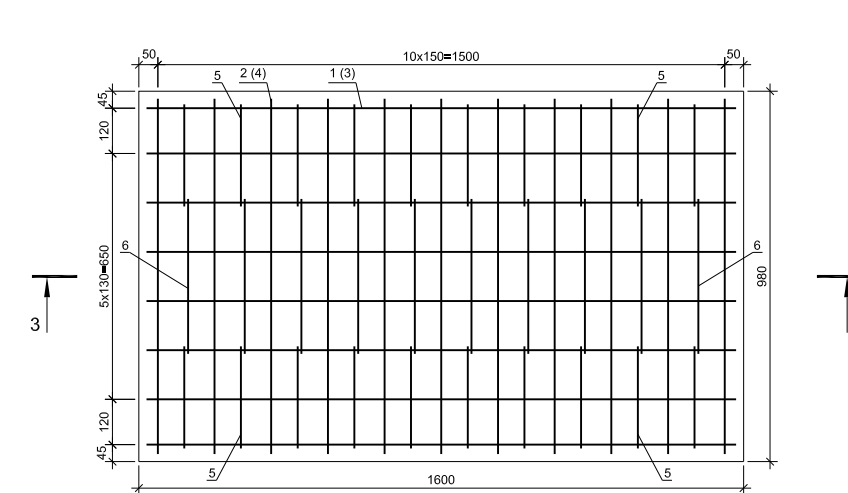
3-3 მასშტაბი Scale 1:10



4-4 მასშტაბი Scale 1:10



5-5 მასშტაბი Scale 1:10



არმატურის სპეციფიკაცია ფილაზე Reinforcement specification per slab

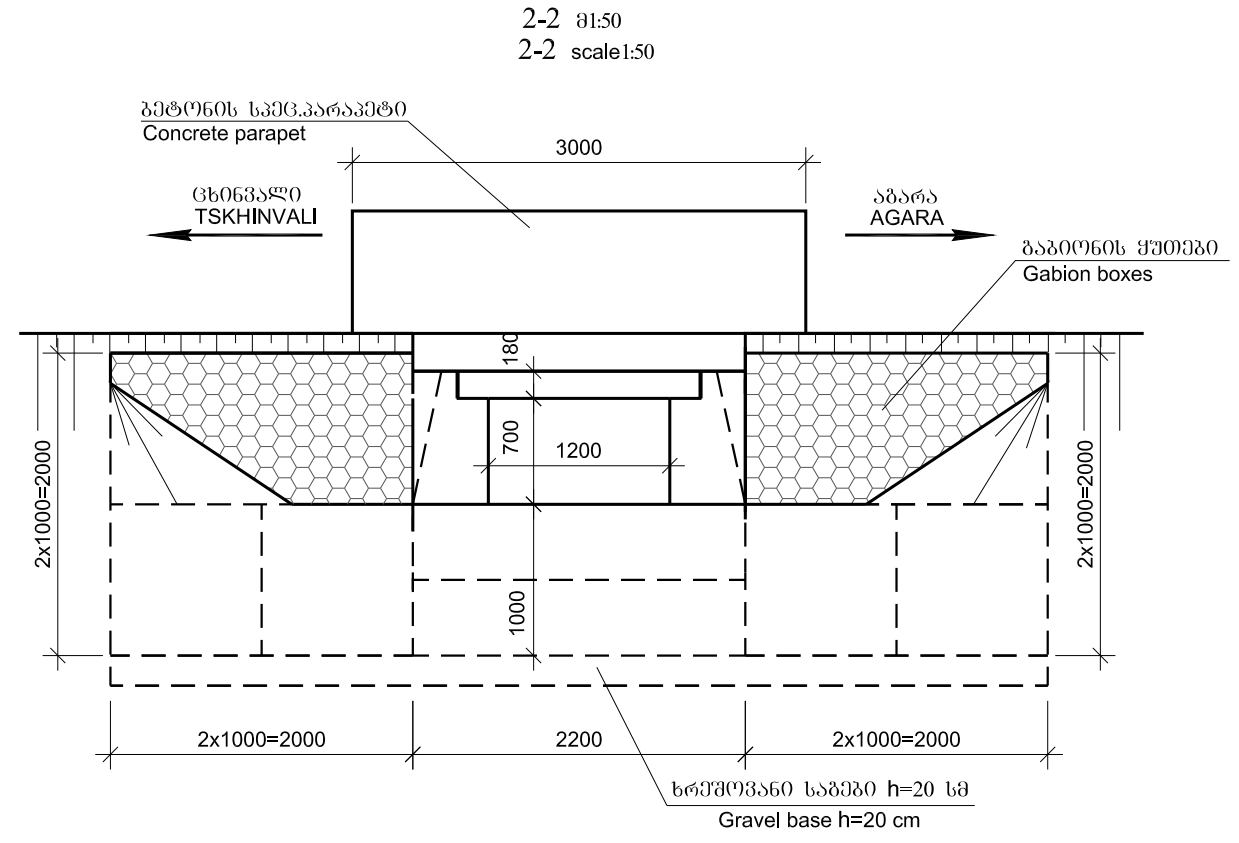
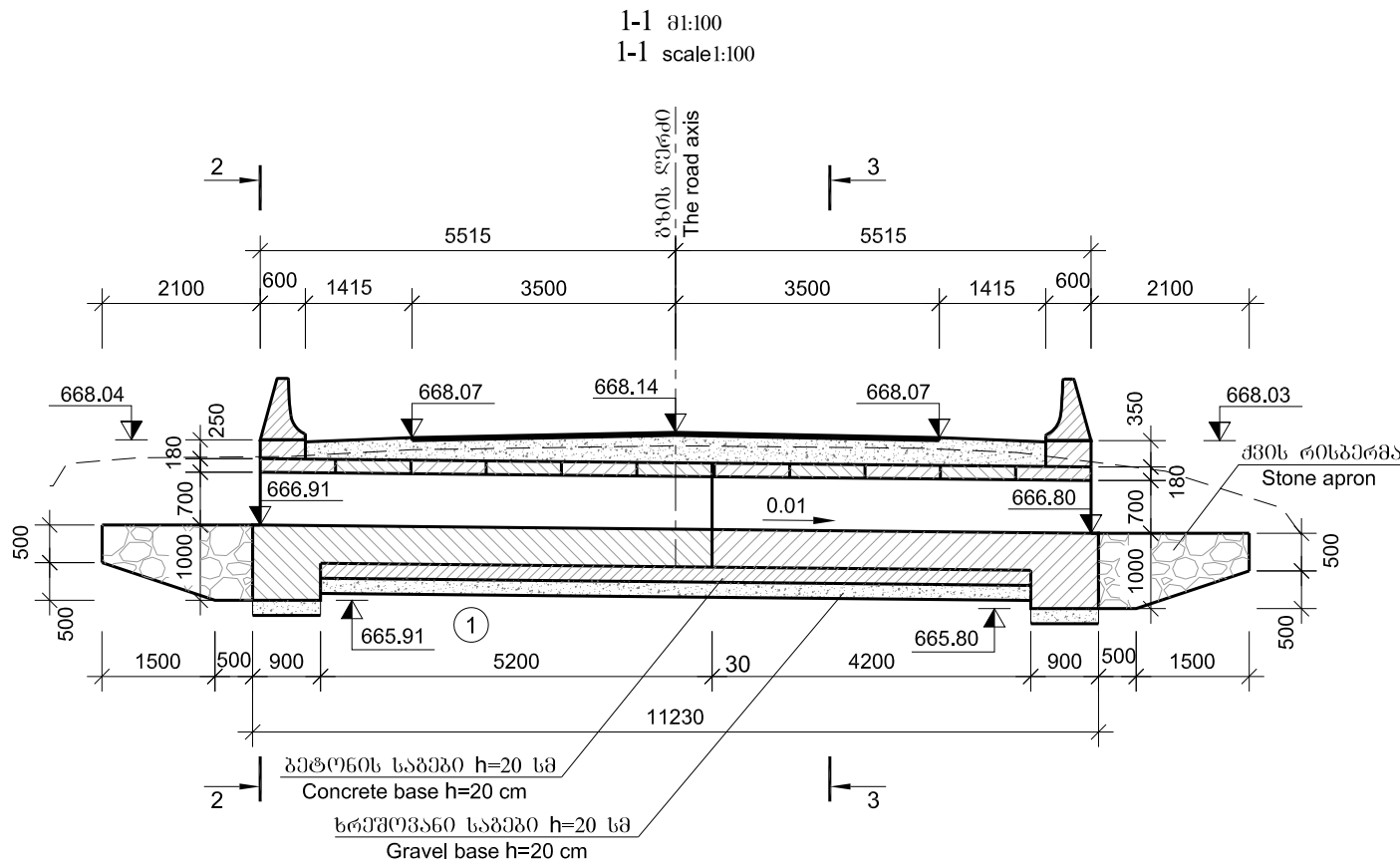
| პოზიცია Position | ესკიზი Sketch | დიამეტრი ან კვეთი Diameter or section მმ mm | სიგრძე Length მმ mm | რაოდენობა Quantity ცალი unit | საერთო სიგრძე Total length მ - m |
|------------------|---------------------------------------|---|---------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1560 | 14A-III | 1560 | 8 | 12.5 |
| 2 | 940 | 14A-III | 940 | 11 | 10.3 |
| 3 | 1860 | 16A-III | 1560 | 8 | 12.5 |
| 4 | 940 | 16A-III | 940 | 11 | 10.3 |
| 5 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 10A-III | 1180 | 20 | 23.6 |
| 6 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 10A-III | 1460 | 10 | 14.6 |
| 7 | მოცემულია ნახაზზე Is given on drawing | 12A-I | 920 | 4 | 3.7 |

არმატურის ამოკლება ფილაზე, კგ Selection of Reinforcement per slab, kg

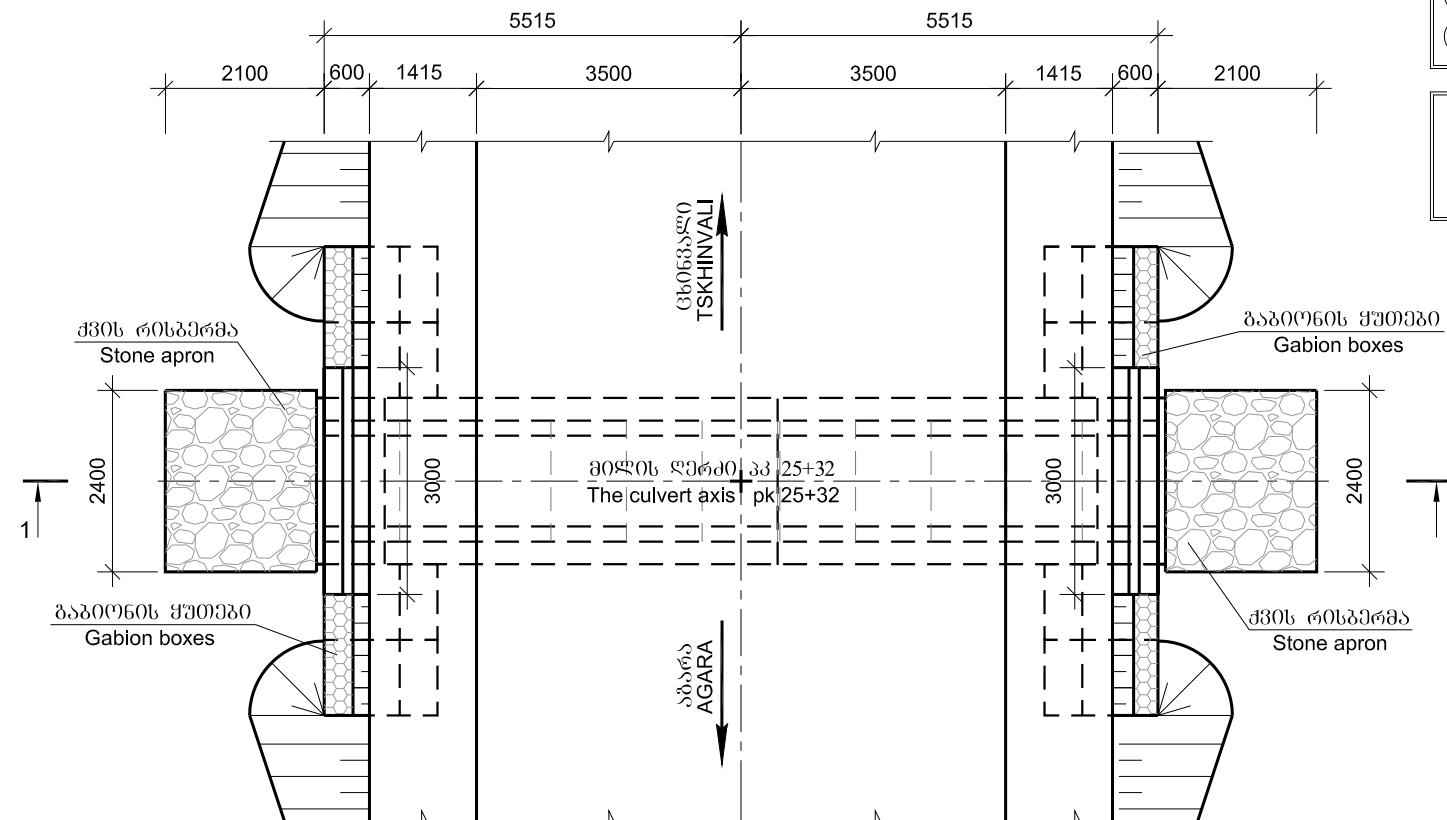
| არმატურის ნაპირობანი Reinforcement product | | არმატურის ფილაზე Reinforcement steel | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|------|------|
| კლასი A-I Ø მმ Ø,mm | კლასი A-III Ø მმ Ø,mm | ჯამი Sum | | |
| 12 | 10 | 14 | 16 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.3 | 23.6 | 27.6 | 36.1 | 87.3 |

ანაწილები ბლოკების მახასიათებლები Description of precast blocks

| ელემენტის მარკა Element | გაბარიტული ზომები Dimensions სმ mm | ბეტონი Concrete | ბლოკის მოცულობა Volume of block მ³ m³ | ბლოკის წონა Weight of block ტ t | რაოდენობა მოლზე Quantity for culvert ცალი unit |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ფილა Slab | 100x31.5x160 | B30 F200 W6 | 0.3 | 0.75 | 11 |



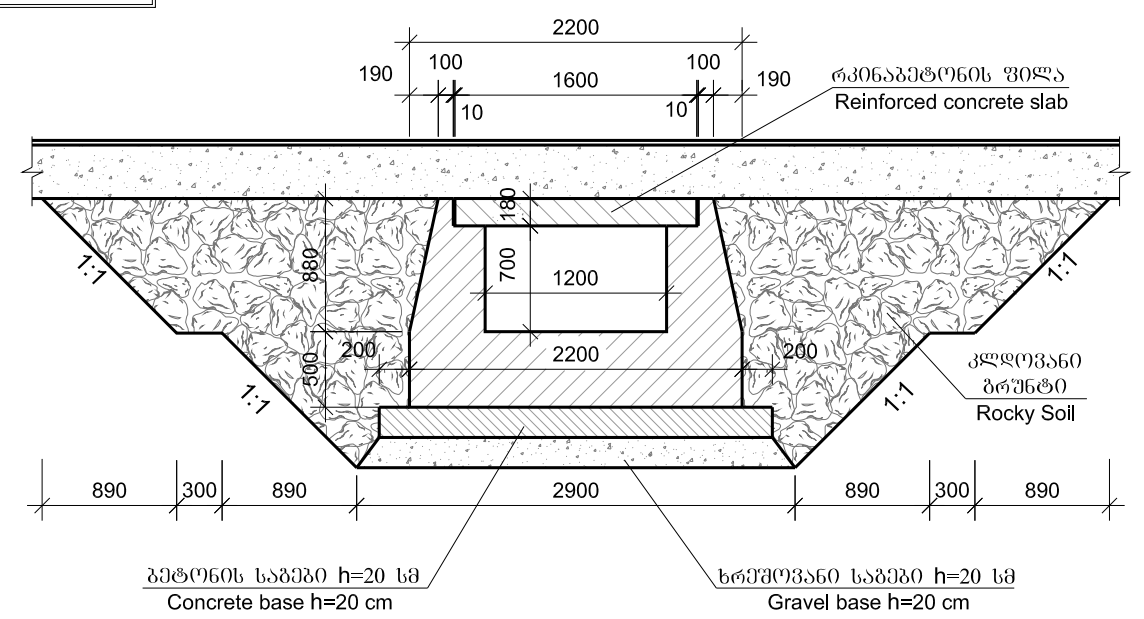
გეგმა ში:100
PLAN scale:1:100



- გაბიონის ყუთები
 - ① 200x100x100 სმ. 4 ცალი
 - ② 150x100x100 სმ. 8 ცალი
- Gabion boxes
 - ① 200x100x100 cm. 4 Units
 - ② 150x100x100 cm. 8 Units

შენიშვნა:
1. ნიშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.
Notes:
1. Levels are datum and given in meters

3-3 ში:50
3-3 scale:1:50



გეოლოგია: ① თიხნარი კაჟარ-ქვიშნარით და ცალკეული ღოღავით 33^ა-1:1
Geology: ① Loam with float stone and pebblestone and some boulders 33^a-1:1
 $\rho=1.90 \frac{1}{m^3}$ $\varphi=23^\circ$ $C=0.01$ Mp $R_0=0.3$ Mp

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| <p>საპროექტო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპროექტო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p> | <p>კონსულტანტები CONSULTANTS</p> <p>საპროექტო GEORGIA ჰერმენია GERMANY</p> | <p>საავტომობილო გზა: აგარა-ყორნის-ცხიშვალის კმ 1 - კმ 4; კმ 9 - კმ 16 მოწყობის კმ 1 - კმ 4</p> <p>Road: Agara-Kornisi-Tskhinvali km 1 - km 4; km 9 - km 16 Section: km 1 - km 4</p> | <p>დაამტკიცა: APPROVED:</p> | <p>ნახაზი DRAWING N 18/1</p> |
| | | <p>პკ 25+32 რკმეტონის მილის მოწყობა კმ 1.2x0.7 მ L=11.23 მ Pk 25+32 construction of reinforced-concrete culvert cr. sec. 1.2x0.7 m, L=11.23 m</p> | <p>თარიღი DATE</p> | <p>თარიღი DATE</p> |