

მართკუთხა ჯოლაჭორი, ჰის მიერთება
 სადრენაჟო მილთან
 RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
 TO THE DRAINAGE CULVERT
 იხილეთ ნახაზი .
 SEE DRAWING TYPE 1500_3-3

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_1
SEE DRAWING

DESIGN CULVERT CENTERLINE

$$\frac{1}{BA}$$

მასშტაბი 1:100
SCALE

ლითონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL

სხვა მოცულობები იხილეთ მილის
მოცულობათა სართო ცხრილში
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL
VOLUME OF TABLE

ქლოვანი ღორის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

გენიშვანი: ბატონის ყველა ზედაპირი : :
 გრუნტთან უნდაქაბის უღვილაში დანიჭროს : :
 ბიბამოვანი ჰიდროსაიზოლაციო მასალით : :
 Note: All the concrete surfaces in contact : :
 with the soil to be covered with the : :
 bituminous sealant material : :

760,00 m

DESIGN LEVEL

769,693
769,673
769,173
769,173
769,673
769,713
769,753
769,770

GRAVEL-SAND SOIL

თიბის ქაღალდი
CLAY SCREEN

ქვიშა-ბრეზილი 36
GRAVEL-SAND SOI

ჯეოლოგიური დასახელება
CRUSHED ROCK FOUNDATION

ქლოვანი ღორღის საფუძვ.
CRUSHED ROCK FOUNDATION

ნომერი № NUMBERS #	განმარტება EASEMENT დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რკ მილის 1 სექციის ბეტონი, ჯლანი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION , CLASS B35	0.88	-	-	12	10.56
2	სათვისის ავტოს ბეტონი 1, ჯლანი B30. F200.W6 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B30. F200.W6	8.98	-	13.50	-	121.23
3	ავტოსის ხიმინჯები, ჯლანი B30. F200.W6 WALL PILES, CLASS B30. F200.W6	-	-	-	9	-
4	ვის ბეტონი, ჯლანი B25 MANHOLE I, CLASS B25	7.65	-	-	-	7.65
5	არსებული რკ მილის ურესტრუქტურის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	0	-	-	0	0
6	კვათლის არა ახალი რკ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	920.00
7	ახალი რკ მილის ყრბის უაჩყარა ქვიზარკარი BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	540.00
8	აღწევი ღორის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	12.82
9	რკ მილის გარეგანი ჰიდროიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	260.0	-	-	-
10	ბოჭყევი ბეჭი FIBER BOARD	-	-	35.40	-	-
11	ბეჭის რკ RIPRAP	-	-	-	43	86
12	თხის ქარბი CLAY SCREEN	8.70	-	-	-	-
13	გვლა ბეტონი LEAN CONCRETE	-	-	-	-	4.80

ბათუმი
BATUMI

SCALE 1:100

სახელმწიფო
AKHAKTSEKUE

ქვიზ-სრავის გრანი
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიზ- სრავიანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

2.50

საპროექტო რ/კ აქტული H=5.5მ
DESIGN R/C WALL H=5.5m

2.50

65 55 40 55 35

გაბიონის ჯედილი H=5მ
GABION WALL H=5m

Figure 1 shows a stepped profile with five steps. The top horizontal edge is 2.00 units wide. The vertical edges of the steps are 1.00 unit high. The horizontal edges of the steps are 1.00 unit wide. The bottom horizontal edge is 5.52 units wide. The profile is filled with a hexagonal pattern.



EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პონსულბანი:
„პონსულბანი“ GmbH,

DESIGNED *e. ymz*



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

33587733
 CHECKED 

საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე
მონაკვეთი: ხულო- გოდერძის უღელტეხილი 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

საფარი მისი №19-1 ზმ 3+800.00
CIRCULAR CULVERT #19-1 CH. 3+800.00

ඉ ත ත ම ට ට ට ට :
APPROVED:

DATE 05 06 00

6 5 6 5 6 0 DRAWING N	CUL-19-1
--------------------------	----------

ጠ ኃ ጭ ሰ ግ ሰ D A T E	2013
------------------------	------

მასშტაბი
SCALE 1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა A3
ORIGINAL DRAWING SIZE

წრიული მილი №20 ჰმ 3+953,167
CIRCULAR CULVERT #20 CH. 3+953,167

მართკუთხედიანი ხოლქობრივი, ჰმ მიერთება
საღრმავ მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT
იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1500_3-3

x=278843.6548
y=4615247.2660

მილის ჯონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი 1:100
SCALE

საპროექტო რ/ბ ჯედი H=3მ
DESIGN R/C WALL H=3m

ჰრიტი A-A
SECTION A-A

ბათუმი
BATUMI

მასშტაბი 1:100
SCALE

ახალციხე
AKHALTSIKHE

ქვიშა-ხრანის გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიშა-ხრანოვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

შენიშვნა: გაბონის ყველა ზედაპირი
საღრმავ მილთან ჯონსტრუქციის ადგილებზე დაიფაროს
ბიტუმიანი ჰიდროსაიზოლაციო მასალით
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

საპროექტო რ/ბ ჯედი H=3მ
DESIGN R/C WALL H=3m

გრძივი ჰრიტი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT

იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1500_1

ლიტონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL

საღრმავ მილი
DRAINAGE PIPE

ლიტონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL

საპროექტო რ/ბ ჯედი H=3მ
DESIGN R/C WALL H=3m

საღრმავ მილი
DRAINAGE PIPE

გაბონის ჯედი H=3მ
GABION WALL H=3m

გაბონის ჯედის
DETAIL JOINT SEALING

მასშტაბი 1:10
SCALE

ლაგანის
SEALING OF JOINT
WITH FINE MORTAR

ბოჭკოვანი ან მსგავსი მასალა
FIBER BOARD OR EQUIVALENT

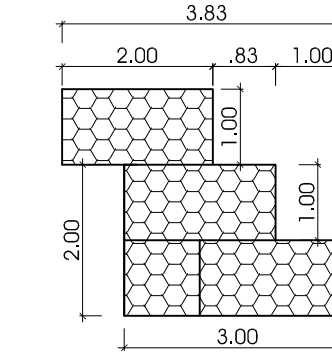
გზა ელემენტი
PRE-CAST ELEMENT

სხვა მოცულობები იხილეთ მილის
მოცულობათა საერთო ცხრილში
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL
VOLUME OF TABLE

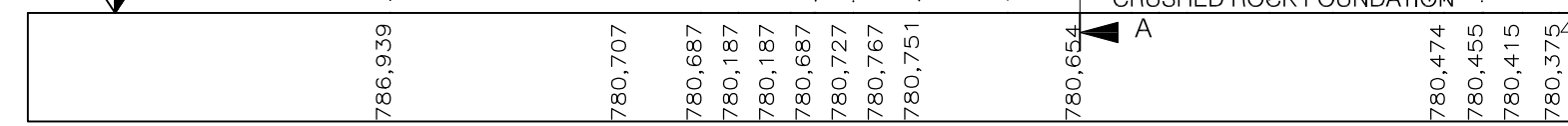
ნომერი № NUMBER #	გაბონის ჯედი NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. ზედი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მიწოდების მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რ/ბ მილის 1 სეკციის გაბონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	13	11.44
2	საღრმავ მილის ჯედის გაბონი I, კლასი B35 (ჯედი)	5.35	-	8.5	-	45.50
3	ჰმ გაბონი, კლასი B25 MANHOLE I, CLASS B25	7.65	-	-	-	7.65
4	არსებული რ/ბ მილის ჯონსტრუქციის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	16.00	-	-	1	16.00
5	ქვიშა-ხრანის ჯედი საფუძველი EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	485.00
6	ახალი რ/ბ მილის ჯედის ჯონსტრუქცია ქვიშა-ხრანის BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	260.00
7	ქვიშა-ხრანის ჯედის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	13.45
8	რ/ბ მილის ჯედის ჰიდროსაიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	220.00	-	-	-
9	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	-	-	38.35	-	-
10	გაბონის ქვიშა RIPRAP	-	-	-	18	36
11	მიწის ჯედი CLAY SCREEN	10.62	-	-	-	-

მართკუთხედიანი ხოლქობრივი, ჰმ მიერთება
საღრმავ მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT
იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1500_3-3

გაბონის ჯედი H=3მ
GABION WALL H=3m



ქვიშა-ხრანის ჯედის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION
ქვიშა-ხრანოვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION
774.00 m



სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT

იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1500_1

მიწის ჯედი
CLAY SCREEN

ქვიშა-ხრანის ჯედის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

გაბონის ჯედი "TYPAR SF 56"
(190 gr/m2) ან მსგავსი
NON WOVEN GEOTEXTILE
"TYPAR-SF 56 (190 GR/M2) OR SIMILAR

ქვიშა-ხრანის ჯედის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION



მფლობელი: რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საქართველოს საავტორიზაციო გზების დეპარტამენტი
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტორი:
„კოქს კონსალტი“ გმბი,.
CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,



შემამუშავა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

საავტორიზაციო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე
გზისაკვეთი: ხულო- გოდერძის გზისაკვეთი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

წრიული მილი №20 ჰმ 3+953,167
CIRCULAR CULVERT #20 CH. 3+953,167

შეამოწმა
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი N
DRAWING N

CUL-20

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

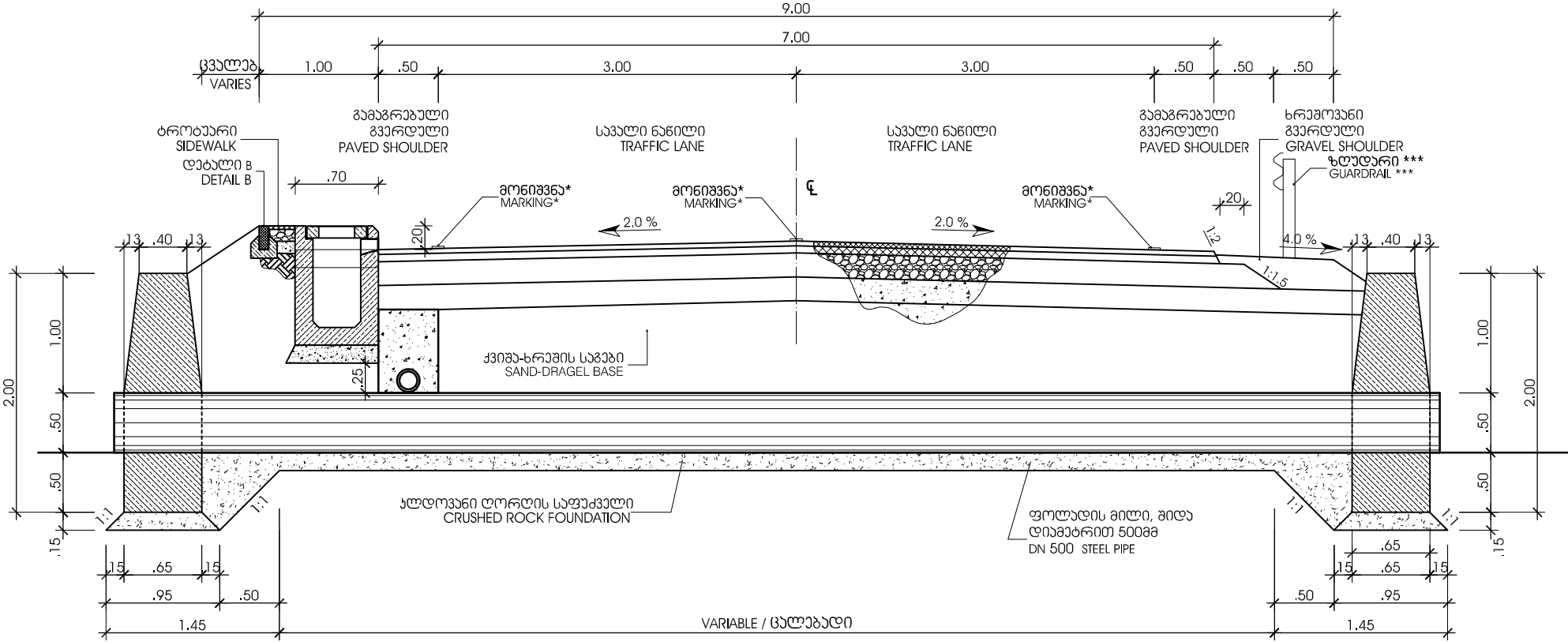
1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

A3

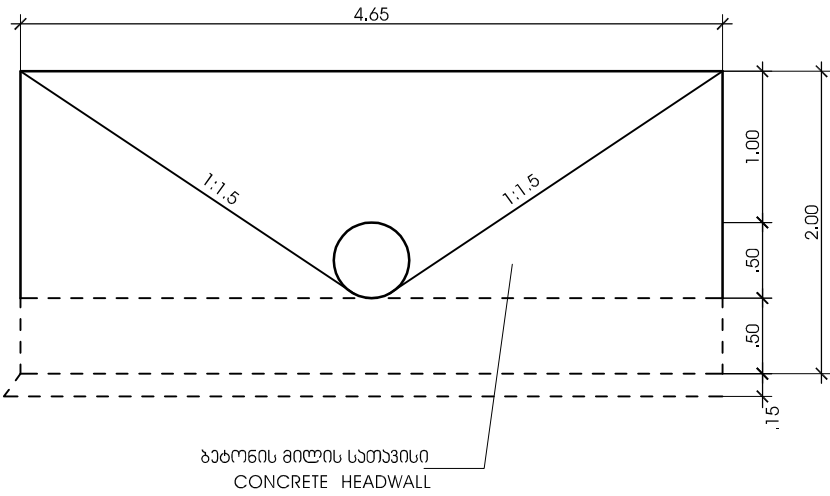
ტექტი №22 სმ 4+294.00
DUCT #22 CH. 4+294.00

გზის ტიპური განივი პროფილი
ROAD TYPICAL CROSS SECTION

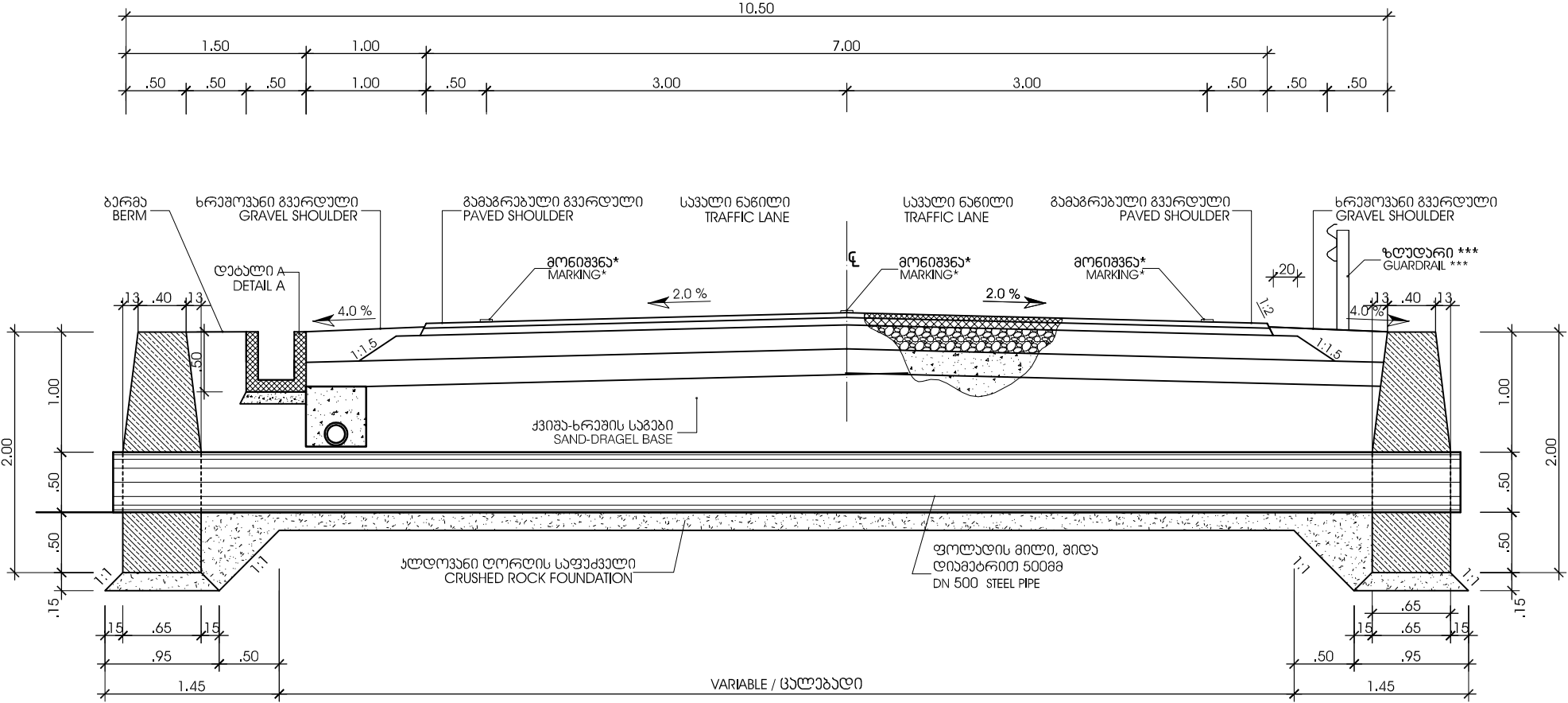


ფასადი/ FRONT VIEW

მასშტაბი 1:100
SCALE



გზის ტიპური განივი პროფილი
ROAD TYPICAL CROSS SECTION



ნომერი № NUMBERS #	განმარტება MEASUREMENT	მოცულობა მ ³ VOLUME M ³	ფართობი მ ² AREA M ²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მოცულობა მ ³ FULL VOLUME M ³
1	ლიტონის მილი დ=500 მმ STELL PIPE D=500 mm	-	-	14.00	-	-
2	სათავეს ბეტონის საფარი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	5.58	-	-	2	11.16
3	არსებული რკ მილის აღმშენებლის დამონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	3.00	-	-	1	3.00
4	ქვიშის ზრდა ახალი რკ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	45.00	-	-	1	45.00
5	ახალი რკ მილის ყრისის დაყრდნობა BACK FILL FOR NEW RC CULVERT	34.0	-	-	1	34.00
6	რკ მილის გარეგანი ჰიდროიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	40.00	-	-	-
7	საფუძველი ლორწის საფარი CRUSHED ROCK FOUNDATION	4.20	-	-	-	4.20

გრილი მილი №23 ხა 4+478,612
CIRCULAR CULVERT #23 CH. 4+478,612

მილის ჯონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN
მასშტაბი 1:100
SCALE

რეინფორცირებული ლიწარბი
REINFORCEMENT CONCRETE DITCH

x=279239.0211
y=4615170.8625

მართკუთხა ჯონსტრუქტორი, ჰის მიერთება
საღრმავ მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT

იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1500_3-3

საგრილი რ/ბ ჯაღალი
DESIGN R/C WALL

მისაღება იხილეთ გზის
გეგმის მიხედვით

საღრმავ მილი d=15სმ
DRAINAGE PIPE d=15cm

გრძლივანი კვეთი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A
მასშტაბი 1:100
SCALE

ლიტონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL

სტანდარტული გრილი მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING DN_1500mm

მასშტაბი 1:10
SCALE

ჯეგნების სწარით
SEALING OF JOINT
WITH FINE MORTAR

ბოჭკოვანი ან გესაბისი მასალა
FIBER BOARD OR EQUIVALENT

გზა ჯეგნები
PRE-CAST ELEMENT

საგრილი რ/ბ ჯაღალი H=5.5მ
DESIGN R/C WALL H=5.5m

გათვალისწინებულია
მოცულობები

ჯღოვანი ღორღის საფუკალი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

მართკუთხა ჯონსტრუქტორი, ჰის მიერთება
საღრმავ მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT

იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1500_3-3

ქვიზ-ხრეოვანი საფუკალი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

ქვიზ-ხრეოვანი გრანტი
GRAVEL-SAND SOIL

თიხის ჯარანი
CLAY SCREEN

ქვიზ-ხრეოვანი გრანტი
GRAVEL-SAND SOIL

ჯღოვანი ღორღის საფუკალი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

საგრილი რ/ბ ჯაღალი
DESIGN R/C WALL

მისაღება იხილეთ გზის
გეგმის მიხედვით

საღრმავ მილი d=10სმ
DRAINAGE PIPE d=10cm

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გზა ჯეგნები
PRE-CAST ELEMENT

საგრილი რ/ბ ჯაღალი H=5.5მ
DESIGN R/C WALL H=5.5m

საღრმავ მილი d=10სმ
DRAINAGE PIPE d=10cm

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

გვლა ბებონი
LEAN CONCRETE

კვეთი A-A
SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

ბათუმი
BATUMI

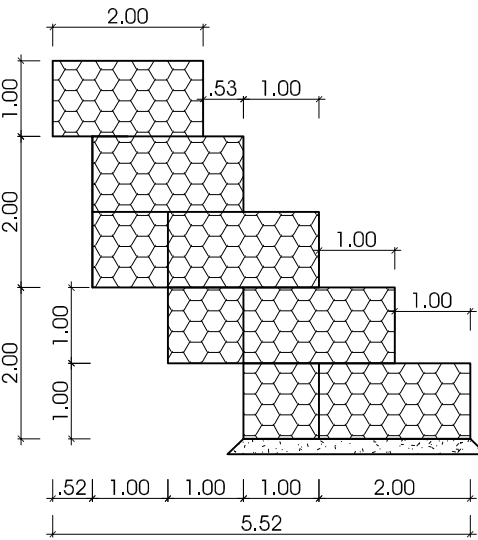
ახალციხე
AKHALTSIKHE

ქვიზ-ხრეოვანი გრანტი
GRAVEL-SAND SOIL

ქვიზ-ხრეოვანი საფუკალი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

გეგმის № NUMBERS #	დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რ/ბ მილის 1 სეკციის გეგმონი, ჯღისი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	12	10.56
2	სათვინის ჯღისი გეგმონი I, ჯღისი B30, F200.W6 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B30, F200.W6	8.98	-	13.50	-	121.23
3	ჯღისი ნიშიგეგმონი, ჯღისი B30, F200.W6 WALL PILES, CLASS B30, F200.W6	-	-	-	9	-
4	ჰის ბებონი, ჯღისი B25 MANHOLE I, CLASS B25	7.65	-	-	-	7.65
5	არსებული რ/ბ მილის ჯონსტრუქციის ღოღოვანი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	40	-	-	-	40
6	ქვიზის ჰრა ჯღისი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	860.00
7	ჯღისი რ/ბ მილის ჯონსტრუქციის ჯეგნები BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	540.00
8	ჯღოვანი ღორღის საფუკალი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	12.82
9	რ/ბ მილის გრანტი ჰიდროიზოლაციის HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	260.0	-	-	-
10	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	-	-	35.40	-	-
11	გვლა ბებონი RIPRAP	-	-	-	43	86
12	თიხის ჯარანი CLAY SCREEN	8.70	-	-	-	-
13	გვლა ბებონი LEAN CONCRETE	-	-	-	-	4.80

გვლა ბებონი ჯაღალი H=5მ
GABION WALL H=5m



სხვა მოცულობები იხილეთ მილის
მოცულობათა საერთო ცხრილში
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL
VOLUME OF TABLE



მასშტაბი: საპროექტო რეგულირებადი გზის განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო რეგულირებადი გზის განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

კონსულტანტი:
„კოქს კონსალტი“ გმბი, H.



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH.

გეგმის ავტორი
DESIGNED

გეგმის შემოწმებული
CHECKED

საპროექტო რეგულირებადი გზის განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო რეგულირებადი გზის განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

გრილი მილი №23 ხა 4+478,612
CIRCULAR CULVERT #23 CH. 4+478,612

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

გეგმის №
DRAWING N

CUL-23

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

A3

რეინფორსირებული სათავისი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500 2-1
SEE DRAWING TYPE 1500 2-2

A

მოხირწყვის სიღრმე 2.5 მ; სისქე 0.50მ	LENGTH OF RIP RAP 2.5M; THICKNESS 0.50M
---	--

საპროექტო რ/ზ ჯედული H=4.53
DESIGN R/C WALL H=4.5m

$$\begin{aligned} x &= 279314.6021 \\ y &= 4615186.6618 \end{aligned}$$

საპროექტო რ/ბ ჯედილი H=4.5მ
DESIGN R/C WALL H=4.5m

სხვა მოცულობები იხილეთ მილის
მოცულობათა საერთო ცხრილში
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL
VOLUME OF TABLE

რეინფორსმენტ კონკრეტის ღრეა არხი
— REINFORCEMENT CONCRETE DITCH

გრძივი ზრეილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

სტილის ზღუდრა
STEEL GUARDRAIL

ლითონის ზღუდრის

შენიშვნა: ბაზონის ყველა ზედაპირი
7 გრუნტთან ხორბაქების უღვილავში დაიფაროს
ბიტუმიანი ჰიდროსაიზოლაციო მასალით
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

საპროექტო რ/გ ადელი
DESIGN R/C\WALL
მისაღება იხილეთ გზის
გამის მისაღებით

-საბრუნავი მილი d-10სმ
DRAINAGE PIPE d-10cm

მჭლე ბეტონი
LEAN CONCRETE

გაბიონის ჯედილი H=5მ
GABION WALL H=5m

გენიშვანი: ბაბონის ყველა ზედაპირი
გონებთან ჰორიზონის უდგილას დამუშავდეს
ბიტუმიანი ჰიდროსაბურავი მასალით:
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

NN 776,00 m

DESIGN LEVEL

785,321	
785,319	
785,299	
784,799	
784,799	
785,299	
785,339	
785,379	
785,389	
785,449	

 B:

შტროპანი ღორღის საფუძვლი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

ნაშრომის № NUMBERS #	ბუნებრივი EASEMENT	მოცულობა მ ³ VOLUME M ³	ფართობი მ ² AREA M ²	გრძენი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ ³ FULL VOLUME M ³
	დასახელება NAME OF THE ITEMS					
1	რკ მილის 1 სექციის ფორენი, ჯლანი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	11	9.68
2	სათვისის ქალის ბაზონი I, ჯლანი B30, F200.W6 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B30, F200.W6	8.98	-	13.50	-	121.23
3	ქალისის ნიშნები, ჯლანი B30, F200.W6 WALL PILES, CLASS B30, F200.W6	-	-	-	9	-
4	სათვისის ქალის ბაზონი I, ჯლანი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	22.53	-	-	1	22.53
5	არსებული რკ მილის უმსგავსების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	8	-	-	-	8
6	ქვეალის ჰრა ზალი რკ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	915.97
7	ზალი რკ მილის ყრლის ჰრაზა BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	570.00
8	ქალისის ღოგლის სფაქალი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	13.26
9	რკ მილის ბარბაჟი HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	260.0	-	-	-
10	ბოქვოვანი ბალა FIBER BOARD	-	-	32.45	-	-
11	ბაიონის ჰრა RIPRAP	-	-	-	43	86
12	თხის ჰრა CLAY SCREEN	8.77	-	-	-	-
13	მლა ბაბონი LEAN CONCRETE	-	-	-	-	4.80
14	ბაიონის ჰრა RIP-RAP	-	-	-	-	4.00

.75 .45 .40 .45 .45

გაბიონის ჯედილი H=5მ
GABION WALL H=5m

[illegible]

EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პონსულბანი:
„აოქს პონსულბი“ GmbH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

DESIGNED

CHECKED

საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე
მონაკვეთი: ხულო - გოლგერძის უღელტეხილი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

საფარი მილი №24 სმ 4+554,588
CIRCULAR CULVERT #24 CH. 4+554,588

අනුමතයි:
APPROVED:

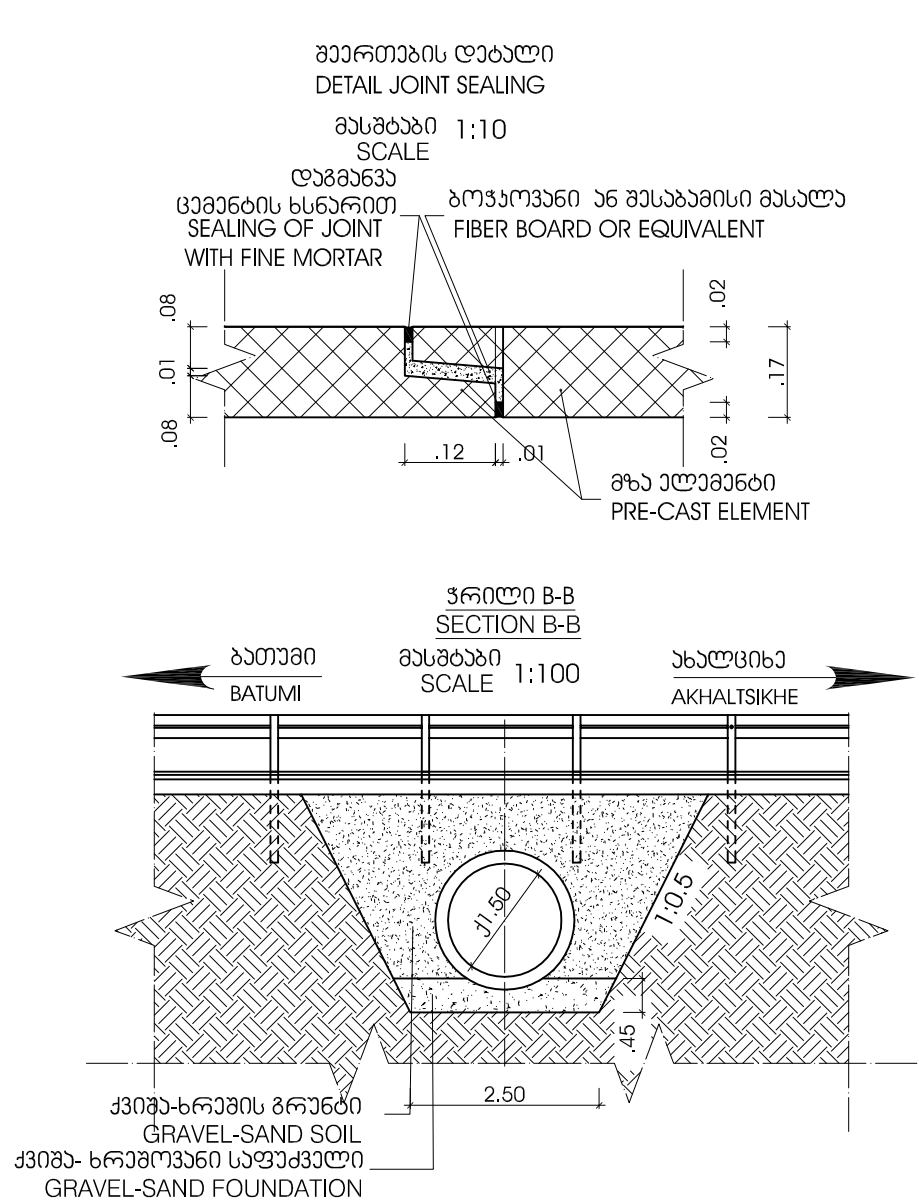
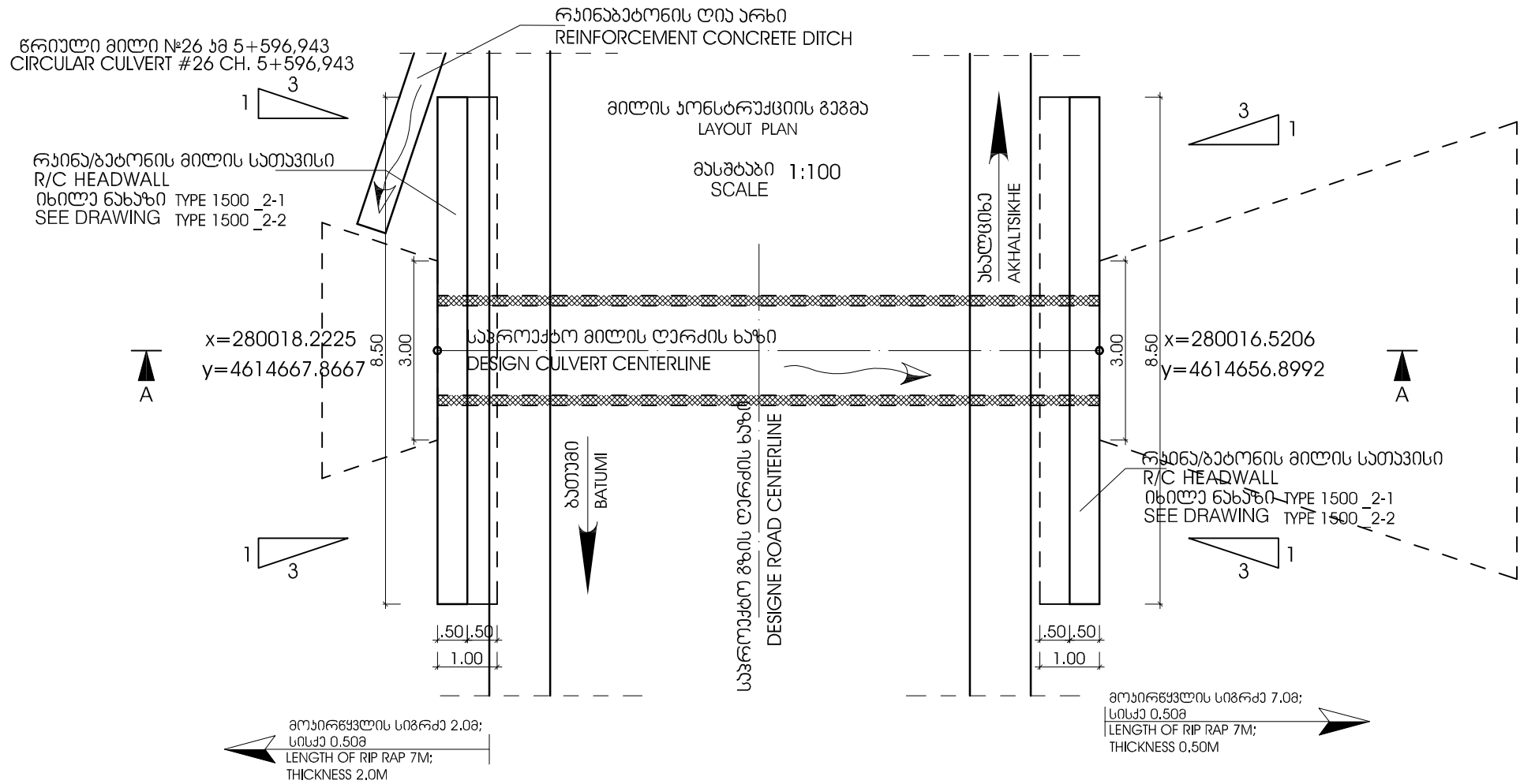
DATE

6 5 6 5 6 0 DRAWING N	CUL-24
--------------------------	--------

ጠ ኃ ጸ ዐ ጊ ዐ D A T E	2013
------------------------	------

მასშტაბი 1:10/100
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა A3
ORIGINAL DRAWING SIZE



შენიშვნა: ბეტონის ყველა ზედაპირი
გრუნტთან კონტაქტის ადგილებზე ლაიფაროს
ბიტუმიანი ჰიდროსაიზოლაციო მასალით
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

ნომერი № NUMBERS #	განმარტება EASEMENT	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რკ მილის 1 სეკციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	11	9.68
2	სათავისი კედლის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	22.53	-	-	2	45.06
3	არსებული რკ მილის აღმშენებლობის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	5.00	-	-	1	5.00
4	ქვიშა-ხრახულის საფუძველი EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	400.00
5	ახალი რკ მილის ყრბის დასაყრდენი ქვიშა-ხრახულის BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	210.00
6	ქვიშა-ხრახულის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	5.18
7	რკ მილის გარეგანი ჰიდროსაიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	126.0	-	-	-
8	ბიტუმიანი მასალა FIBER BOARD	-	-	32.00	-	-
9	მინერვალის RIP-RAP	-	-	-	-	23.00