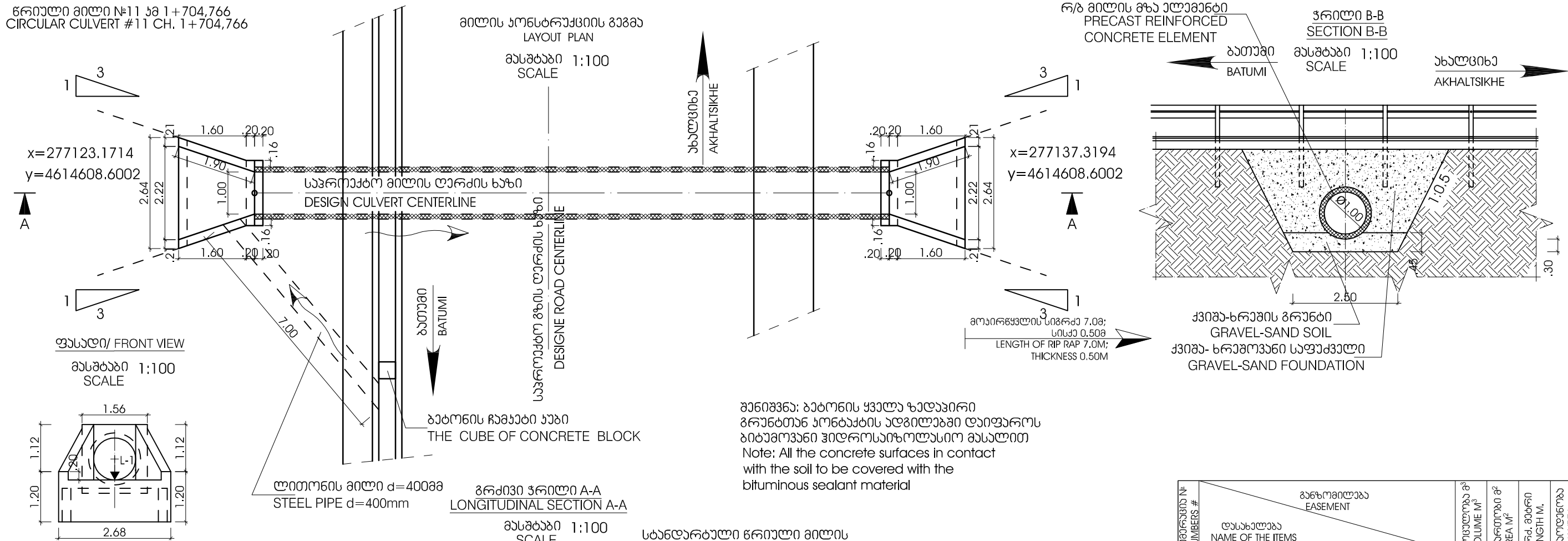
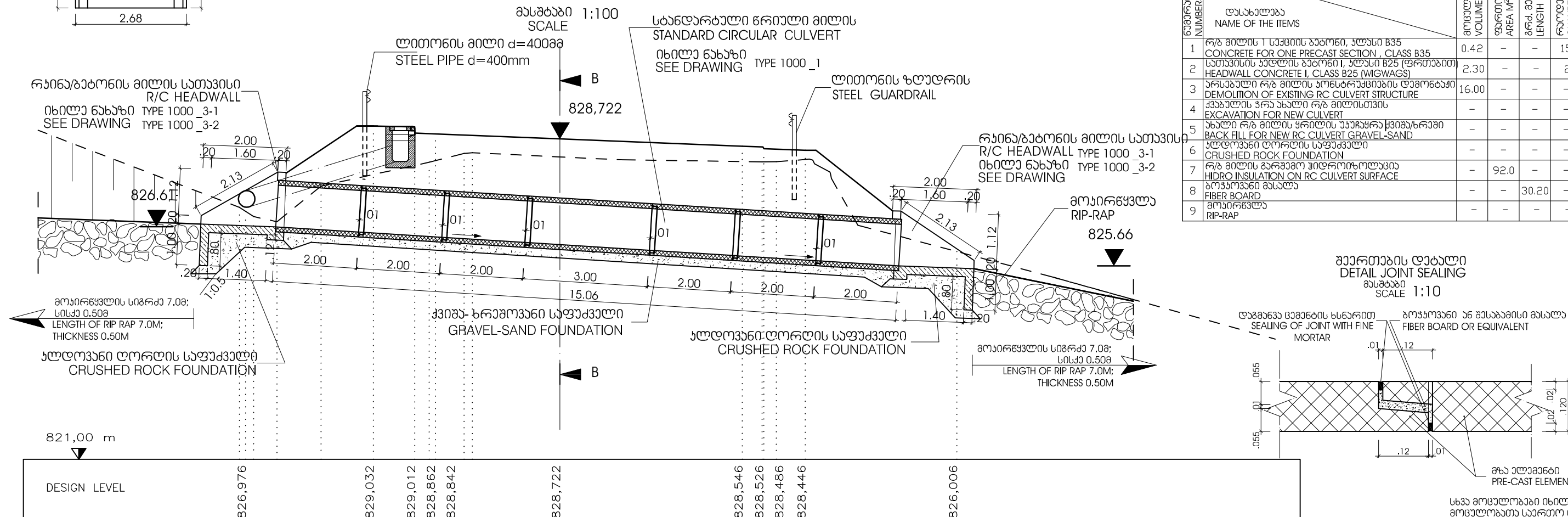


წრიული მილი №11 სმ 1+704,766
CIRCULAR CULVERT #11 CH. 1+704,766



შენიშვნა: ბატონის ყველა ზედაპირი
გრუნტთან ხორბაძის ადგილზეში დამუშავდეს
ბიტუმიანი ჰიდროსაიზოლაციო მასალით
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

ნაშრომების № NUMBERS #	ბანოში მოქმედება EASEMENT დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ ³ VOLUME M ³	ფართობი მ ² AREA M ²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ ³ FULL VOLUME M ³
1	რკ ბილთის I სექციის ბეტონი, ულანი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.42	-	-	15	6.30
2	სათავისის ჯვარტის ბეტონი I, ულანი B25 (ფრთხილი) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25 (MIGWAGS)	2.30	-	-	2	4.60
3	არსებული რკ ბილთის უნესტრუქტურის დაშლა DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	16.00	-	-	-	16.00
4	ქაბაღის ვრა ზედალი რკ ბილთისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	240.00
5	ახალი რკ ბილთის ფრთის უაჩრებ ქვიშაზრები BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	177.00
6	ქლუპანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	7.70
7	რკ ბილთის ბარბეკო ჰიდროიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	92.0	-	-	-
8	ბოჭკოვანი ბასალა FIBER BOARD	-	-	30.20	-	-
9	მიწისფერი RIP-RAP	-	-	-	-	35.00



სხვა მოცულობები იხილეთ გილის
მოცულობათა საერთო ცხრილში

OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL
VOLUME OF TABLE



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

ქონსულბანტი:
„აოქს ქონსულბი“ GMBH.



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

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

წრიული მილი №11 ზმ 1+704,766
CIRCULAR CULVERT #11 CH. 1+704,766

உயர்ப்பரிந்துரைக்கப்பட்டது:
APPROVED:

DATE 0 5 6 0 2 0

6 5 6 5 6 0 DRAWING N	CUL-11
--------------------------	--------

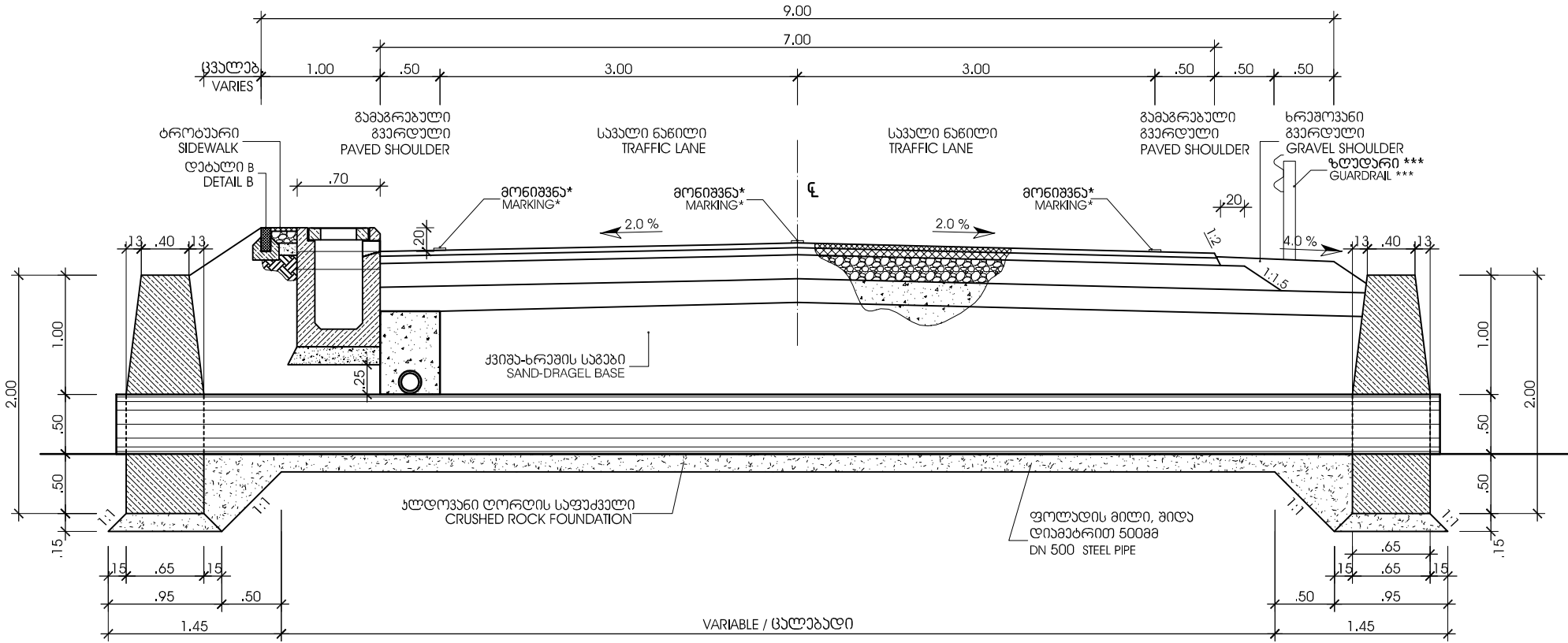
ጥያቄዐይዘት D A T E	2013
--------------------	------

მასშტაბი 1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა A3
ORIGINAL DRAWING SIZE

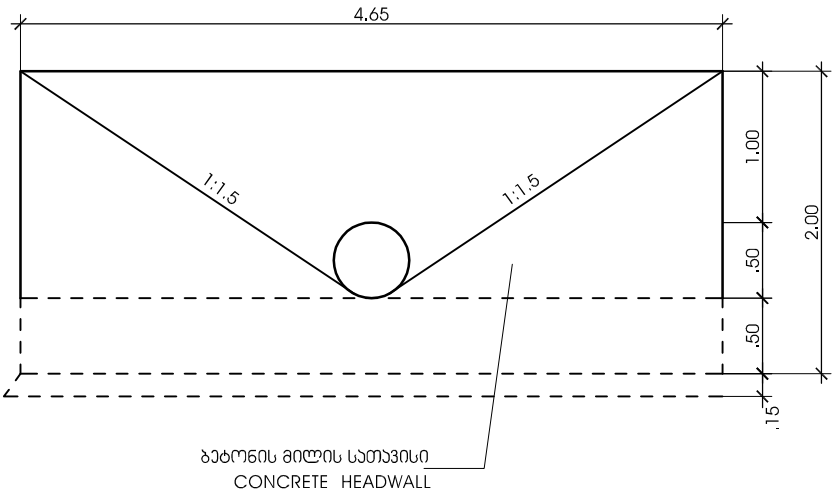
ტექტი №12 სმ 1+867.00
DUCT #12 CH. 1+867.00

გზის ტიპური განივი პროფილი
ROAD TYPICAL CROSS SECTION

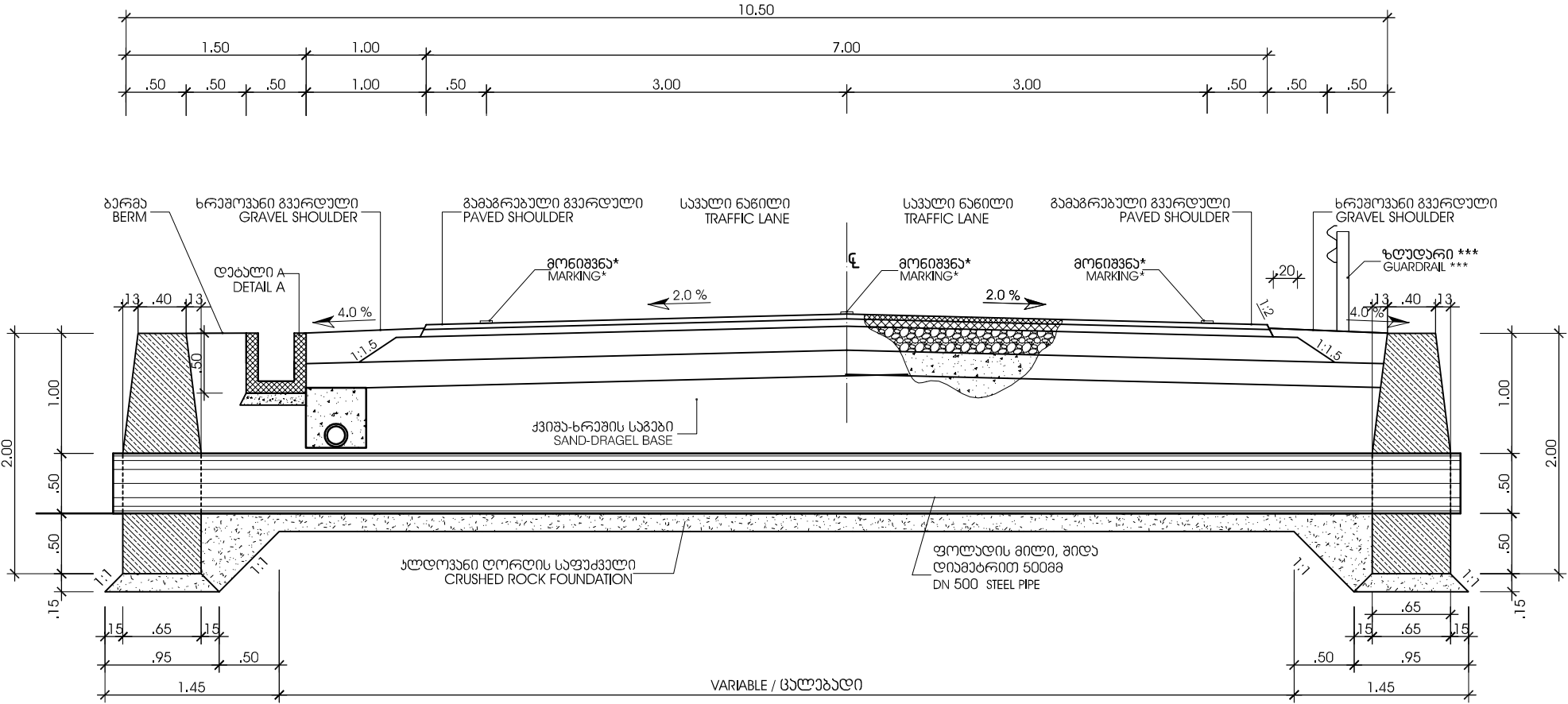


ფასადი/ FRONT VIEW

მასშტაბი 1:100
SCALE



გზის ტიპური განივი პროფილი
ROAD TYPICAL CROSS SECTION



ნომერი № NUMBERS #	დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	ლიტონის მილი D=500 მმ STEEL PIPE D=500 mm	-	-	14.00	-	-
2	საფარიტის ქვიშის ბეტონი I, კლასი 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 ღრუ ახალი რკ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	45.00	-	-	1	45.00
5	ახალი რკ მილის ყრისის ააჩაყრა 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	ქვიშის ღრუის საფარიტის CRUSHED ROCK FOUNDATION	4.20	-	-	-	4.20



დაკვეთილი: საპროექტო-კონსტრუქციული განყოფილება და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საპროექტო-კონსტრუქციული განყოფილება
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA

პროექტორი:
„კოქს კონსალტი“ გმბი.



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH.

შეამუშავა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

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

ტექტი №12 სმ 1+867.00
DUCT #12 CH. 1+867.00

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახაზი
DRAWING N

CUL-12

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

1:50

ნახაზის ზომები
ORIGINAL DRAWING SIZE

A3

[illegible]

SCALE

 B
816 015

mmGal

სტანდარტის RAIL		სტანდარტის STANDARD R
ილი d=400მმ		
100mm		

2.01
1.00
2.01
2.01

ილზე ჩასვით; ქიზა

CONCRETE C20/27
MM A-II CLASS

.....

15

316,000

CONSULTANT:
HCB GROUP/ST/01/001

4

ROCKS CONSULT GMBH,

შპს როკს კონსალტ

007	CHECKED	<i>Buk</i>
-----	---------	------------

ბაზოლი კლასი B20
CONCRETE CLASS B20

გაბიონის ჯედი H=3მ
GABION WALL H=3m
L=25m

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

ლორღის საფუძვლი
ED ROCK FOUNDATION

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

811.62
807.15
806.63
803.63

6.64
3.02
2.01
1.00
1.20
2.50
6.50
7.50
15.00
1.00
1.20
4.13
4.73
1.80
3.00
3.00

40:30
 809.47
 2.99
 2.69
 1.00
 .80
 .20
 .30
 2.01
 2.00
 .20
 .01
 .01
 1.00
 1.14
 2.81
 3.01
 1.00
 3.01
 803.00m
 DESIGN LEVEL

ბილის სათავისი
LL
TYPE DOUBLE 2.5X2.5_1
TYPE DOUBLE 2.5X2.5_2

2.01 9.00 2.01 2.01 2.01

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

.01 .01 .01 .01 .01

.19 .19 .19

5.00 1.0.5

საპირფარდის ბაზონის
არმირება d=10 მ8 A-II
FOUNDATIONS OF CAS
REINFORCEMENT NET
DIE-ROLLED REBAR

შეცვალუბათ იხილეთ მიწის
შეცვალუბათ საერთო ცხრილში
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL
VOLUME OF TABLE

316,460
316,325

[illegible]

ლითონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL

ბეტონის კოლუმნები 2.5X2.5M CULVERT

ფუნდამენტი TYPE 2.5X2.5_1

გრუნტი-საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

კონკრეტული
GRAVEL-SAND

315,775
315,755
315,715
315,675

ანკრები L-60სმ
ANCHOR L-60CM

ქვიშის გრანტი
AND SOIL

ქვიშის ქარანი
AY SCREEN

ჯაჭვები
CRUSHED ROCK

0 4.73

[illegible]

კონკრეტის კლასი B20
CONCRETE CLASS B20

გაბიონის კედელი H=3მ
GABION WALL H=3m

L=453
L=25m

806.63
803.63

3.00
3.00

TYPAR SF 56"
190 GR/M2 OR SIMILAR

ლაგვევი: საპროექტოს რეგიონული განვითარების
საპროექტოს საპროექტოს
EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT
ROADS DEPARTMENT

ერისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო ბუზისის ლეპარატორიები	ერისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
INFRASTRUCTURE OF GEORGIA OF GEORGIA	შპს დიზაინ DESIGNED

ጋራ ስም: የቅርንጫፍ ኃ/የጥበብ GMBH.	 CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH
አዲስ አበባ <i>[Handwritten signature]</i>	ተመልከቶ ተረጎመ CHECKED <i>[Handwritten signature]</i>

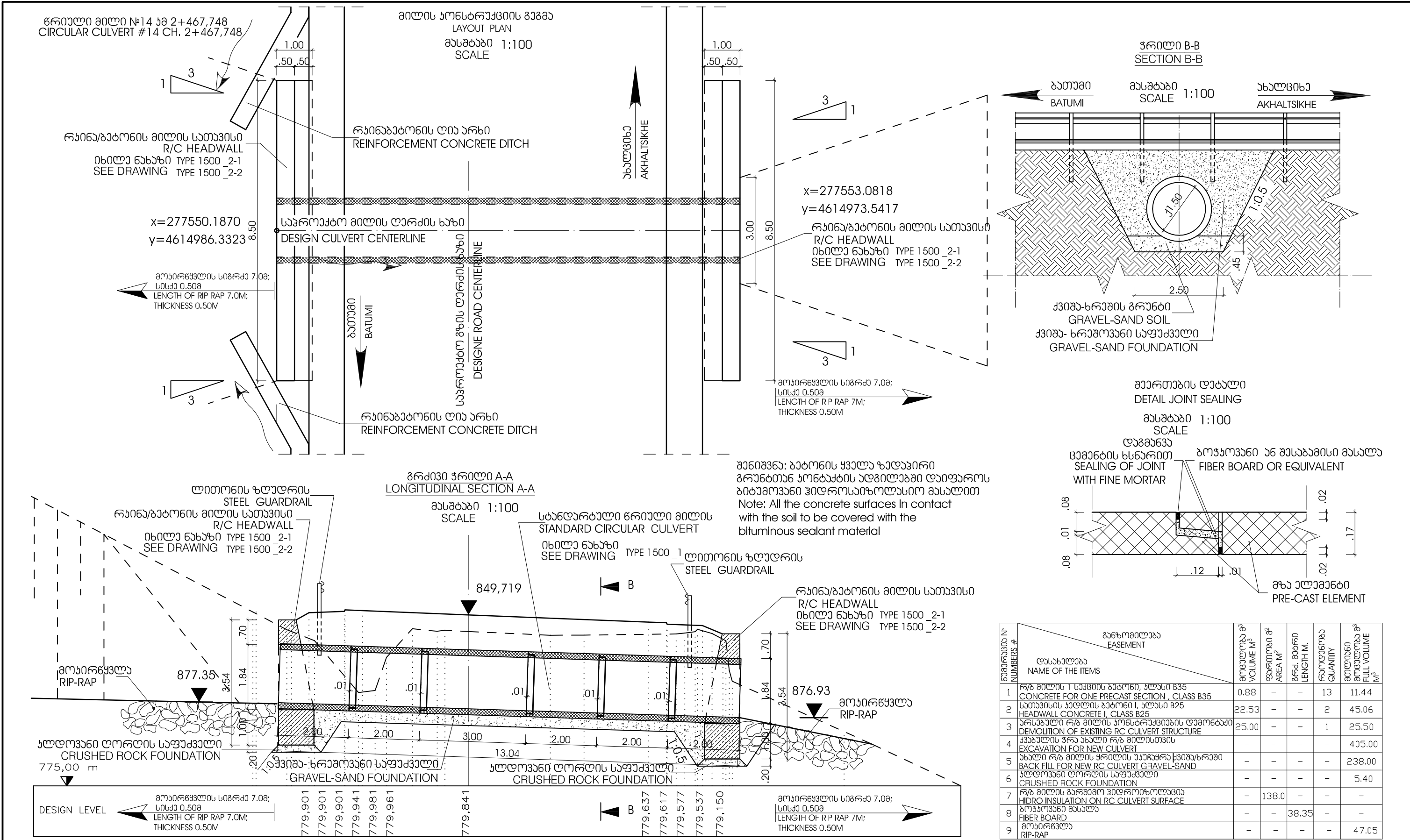
[illegible]

საფრთხი(აფრთხი) - აფრთხი(აფრთხი)
 აფრთხი(აფრთხი) - აფრთხი(აფრთხი)
 Pass km 0+000 - km 29+732

საფრთხი №13 - 1+913,00
 #13 CH.1+913,00

	Զ Կ Ե Ց Ի Յ Ո Ւ Ն Ե APPROVED:	Գ Ն Ե DRA
		Ս Ն Ե D A
	Ս Ն Ե Ր Օ Լ Օ DATE	ՁԵՆԴԵ SCA
		ԳՆԵ

ა ზ 0 W I N G N	CUL-13
რ 0 ლ 0 T E	2013
შაბდი 1:10/100 L E	
ანაზის ორბივებალური ზომის ORIGINAL DRAWING SIZE A3	



წრიული მილი №15 კმ 2+704,407
CIRCULAR CULVERT #15 CH. 2+704,407

მილის ჯონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN
მასშტაბი 1:100
SCALE

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

სათვისის ჯედლის ბეტონი I, კლასი B25
HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25

გამონაკვეთი № NUMBERS #	დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ ³ VOLUME M ³	ფართობი მ ² AREA M ²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მილით FULL VOLUME M ³
1	რ/ბ მილის 1 სეკციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.42	-	-	15	6.30
2	სათვისის ჯედლის ბეტონი I, კლასი B35 (ჯედული) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B35 (WALL)	5.35	-	8.5	-	45.50
3	სათვისის ჯედლის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	14.95	-	-	1	14.95
4	არსებული რ/ბ მილის ჯონსტრუქციის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	10.00	-	-	-	10.00
5	ქვანულის ზრდა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	546.00
6	ახალი რ/ბ მილის ჯედლის ჯამბურა ქვიშა-სა BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	295.00
7	ჯდოვანი ღორლის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	18.00
8	რ/ბ მილის ბარბერა ჰიდროიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	178.0	-	-	-
9	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	-	-	26.00	-	-
10	მილირეპი RIP-RAP	-	-	-	-	7.00
11	თიხის ქარაფი CLAY SCREEN	10.62	-	-	-	-
12	გეოტექსტილი GEOTEXTILE	-	18.5	-	-	-
13	ბაზონის ქვა RIPRAP	-	-	-	18	36

A

A

რეინფორსირებული კონკრეტის ღრუ
REINFORCEMENT CONCRETE DITCH

წრიული B-B
SECTION B-B
მასშტაბი 1:100
SCALE

გეგმის დეტალი
DETAIL JOINT SEALING
მასშტაბი 1:10
SCALE

რეინფორსირებული მილის სათვისის
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახატი
SEE DRAWING TYPE 1000_2-1
TYPE 1000_2-2

გრძივი წრიული A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A
მასშტაბი 1:100
SCALE

სტანდარტული წრიული მილი
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილეთ ნახატი
SEE DRAWING TYPE 1000_1

ლიტონის ზღაღრის
STEEL GUARDRAIL

ქვიშა-სა
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიშა-სა
GRAVEL-SAND FOUNDATION

საპროექტო რ/ბ ჯედული H=3მ
DESIGN R/C WALL H=3m
საღრეპი მილი
DRAINAGE PIPE

გაბონის ჯედული H=3მ
GABION WALL H=3m

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

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

მილირეპი
RIP-RAP

ჯდოვანი ღორლის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

ქვიშა-სა
GRAVEL-SAND FOUNDATION

ქვიშა-სა
GRAVEL-SAND SOIL
თიხის ქარაფი
CLAY SCREEN

ჯდოვანი ღორლის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

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

ჯდოვანი ღორლის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

საღრეპი მილი
DRAINAGE PIPE



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

პროექტორი:
„კოკს კონსალტი“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

შემამუშავა
DESIGNED *ე. ყიფიანი*

შეამოწმა
CHECKED *მ. მელიქიძე*

საპროექტო გზა: გაბონის (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 №15 კმ 2+704,407
CIRCULAR CULVERT #15 CH. 2+704,407

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

ნახატი
DRAWING N

CUL-15

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE 1:10/100
ნახატის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A3

წრიული მილი №16 კმ 2+874,684
CIRCULAR CULVERT #16 CH. 2+874,684

რეინფორსონის ღია არხი
REINFORCEMENT CONCRETE DITCH

მოკრძევის სიგრძე 7.0მ;
სისქე 0.50მ
LENGTH OF RIP RAP 7.0M;
THICKNESS 0.50M

წრიული B-B
SECTION B-B

x=277883.5797
y=4614986.3323

მასშტაბი 1:100
SCALE

წრიული B-B
SECTION B-B

მასშტაბი 1:100
SCALE

ბათუმი
BATUMI

ახალციხე
AKHALTSIKHE

მილის პროექტირების გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი 1:100
SCALE

საპროექტო მილის ღერძის ხაზი
DESIGN CULVERT CENTERLINE

საპროექტო გზის ღერძის ხაზი
DESIGN ROAD CENTERLINE

საპროექტო რ/ბ ჯაჭვითი H=3მ
DESIGN R/C WALL H=3m
მისაღებად იხილეთ გზის
გეგმის მიხედვით

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

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

გრძივი წრიული A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT

იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING

ლიტონის ზღადრის
STEEL GUARDRAIL

ტიპი 1500_1
TYPE 1500_1

ლიტონის ზღადრის
STEEL GUARDRAIL

ტიპი 1500_2
TYPE 1500_2

ტიპი 1500_3
TYPE 1500_3

ტიპი 1500_4
TYPE 1500_4

ტიპი 1500_5
TYPE 1500_5

ტიპი 1500_6
TYPE 1500_6

ტიპი 1500_7
TYPE 1500_7

ტიპი 1500_8
TYPE 1500_8

ტიპი 1500_9
TYPE 1500_9

ტიპი 1500_10
TYPE 1500_10

ტიპი 1500_11
TYPE 1500_11

ტიპი 1500_12
TYPE 1500_12

ტიპი 1500_13
TYPE 1500_13

ტიპი 1500_14
TYPE 1500_14

ტიპი 1500_15
TYPE 1500_15

ტიპი 1500_16
TYPE 1500_16

ტიპი 1500_17
TYPE 1500_17

ტიპი 1500_18
TYPE 1500_18

ტიპი 1500_19
TYPE 1500_19

ტიპი 1500_20
TYPE 1500_20

ტიპი 1500_21
TYPE 1500_21

ტიპი 1500_22
TYPE 1500_22

ტიპი 1500_23
TYPE 1500_23

ტიპი 1500_24
TYPE 1500_24

ტიპი 1500_25
TYPE 1500_25

ტიპი 1500_26
TYPE 1500_26

ტიპი 1500_27
TYPE 1500_27

ტიპი 1500_28
TYPE 1500_28

ტიპი 1500_29
TYPE 1500_29

ტიპი 1500_30
TYPE 1500_30

ტიპი 1500_31
TYPE 1500_31

ტიპი 1500_32
TYPE 1500_32

ტიპი 1500_33
TYPE 1500_33

ტიპი 1500_34
TYPE 1500_34

ტიპი 1500_35
TYPE 1500_35

ტიპი 1500_36
TYPE 1500_36

ტიპი 1500_37
TYPE 1500_37

ტიპი 1500_38
TYPE 1500_38

ტიპი 1500_39
TYPE 1500_39

ტიპი 1500_40
TYPE 1500_40

ტიპი 1500_41
TYPE 1500_41

ტიპი 1500_42
TYPE 1500_42

ტიპი 1500_43
TYPE 1500_43

ტიპი 1500_44
TYPE 1500_44

ტიპი 1500_45
TYPE 1500_45

ტიპი 1500_46
TYPE 1500_46

ტიპი 1500_47
TYPE 1500_47

ტიპი 1500_48
TYPE 1500_48

ტიპი 1500_49
TYPE 1500_49

ტიპი 1500_50
TYPE 1500_50

ტიპი 1500_51
TYPE 1500_51

ტიპი 1500_52
TYPE 1500_52

ტიპი 1500_53
TYPE 1500_53

ტიპი 1500_54
TYPE 1500_54

ტიპი 1500_55
TYPE 1500_55

ტიპი 1500_56
TYPE 1500_56

ტიპი 1500_57
TYPE 1500_57

ტიპი 1500_58
TYPE 1500_58

ტიპი 1500_59
TYPE 1500_59

ტიპი 1500_60
TYPE 1500_60

ტიპი 1500_61
TYPE 1500_61

ტიპი 1500_62
TYPE 1500_62

ტიპი 1500_63
TYPE 1500_63

ტიპი 1500_64
TYPE 1500_64

ტიპი 1500_65
TYPE 1500_65

ტიპი 1500_66
TYPE 1500_66

ტიპი 1500_67
TYPE 1500_67

ტიპი 1500_68
TYPE 1500_68

ტიპი 1500_69
TYPE 1500_69

ტიპი 1500_70
TYPE 1500_70

ტიპი 1500_71
TYPE 1500_71

ტიპი 1500_72
TYPE 1500_72

ტიპი 1500_73
TYPE 1500_73

ტიპი 1500_74
TYPE 1500_74

ტიპი 1500_75
TYPE 1500_75

ტიპი 1500_76
TYPE 1500_76

ტიპი 1500_77
TYPE 1500_77

ტიპი 1500_78
TYPE 1500_78

ტიპი 1500_79
TYPE 1500_79

ტიპი 1500_80
TYPE 1500_80

ტიპი 1500_81
TYPE 1500_81

ტიპი 1500_82
TYPE 1500_82

ტიპი 1500_83
TYPE 1500_83

ტიპი 1500_84
TYPE 1500_84

ტიპი 1500_85
TYPE 1500_85

ტიპი 1500_86
TYPE 1500_86

ტიპი 1500_87
TYPE 1500_87

ტიპი 1500_88
TYPE 1500_88

ტიპი 1500_89
TYPE 1500_89

ტიპი 1500_90
TYPE 1500_90

ტიპი 1500_91
TYPE 1500_91

ტიპი 1500_92
TYPE 1500_92

ტიპი 1500_93
TYPE 1500_93

ტიპი 1500_94
TYPE 1500_94

ტიპი 1500_95
TYPE 1500_95

ტიპი 1500_96
TYPE 1500_96

ტიპი 1500_97
TYPE 1500_97

ტიპი 1500_98
TYPE 1500_98

ტიპი 1500_99
TYPE 1500_99

ტიპი 1500_100
TYPE 1500_100

ტიპი 1500_101
TYPE 1500_101

ტიპი 1500_102
TYPE 1500_102

ტიპი 1500_103
TYPE 1500_103

ტიპი 1500_104
TYPE 1500_104

ტიპი 1500_105
TYPE 1500_105

ტიპი 1500_106
TYPE 1500_106

ტიპი 1500_107
TYPE 1500_107

ტიპი 1500_108
TYPE 1500_108

ტიპი 1500_109
TYPE 1500_109

ტიპი 1500_110
TYPE 1500_110

ტიპი 1500_111
TYPE 1500_111

ტიპი 1500_112
TYPE 1500_112

ტიპი 1500_113
TYPE 1500_113

ტიპი 1500_114
TYPE 1500_114

ტიპი 1500_115
TYPE 1500_115

ტიპი 1500_116
TYPE 1500_116

ტიპი 1500_117
TYPE 1500_117

ტიპი 1500_118
TYPE 1500_118

ტიპი 1500_119
TYPE 1500_119

ტიპი 1500_120
TYPE 1500_120

ტიპი 1500_121
TYPE 1500_121

ტიპი 1500_122
TYPE 1500_122

ტიპი 1500_123
TYPE 1500_123

ტიპი 1500_124
TYPE 1500_124

ტიპი 1500_125
TYPE 1500_125

ტიპი 1500_126
TYPE 1500_126

ტიპი 1500_127
TYPE 1500_127

ტიპი 1500_128
TYPE 1500_128

ტიპი 1500_129
TYPE 1500_129

ტიპი 1500_130
TYPE 1500_130

ტიპი 1500_131
TYPE 1500_131

ტიპი 1500_132
TYPE 1500_132

ტიპი 1500_133
TYPE 1500_133

ტიპი 1500_134
TYPE 1500_134

ტიპი 1500_135
TYPE 1500_135

ტიპი 1500_136
TYPE 1500_136

ტიპი 1500_137
TYPE 1500_137

ტიპი 1500_138
TYPE 1500_138

ტიპი 1500_139
TYPE 1500_139

ტიპი 1500_140
TYPE 1500_140

ტიპი 1500_141
TYPE 1500_141

ტიპი 1500_142
TYPE 1500_142

ტიპი 1500_143
TYPE 1500_143

ტიპი 1500_144
TYPE 1500_144

ტიპი 1500_145
TYPE 1500_145

ტიპი 1500_146
TYPE 1500_146

ტიპი 1500_147
TYPE 1500_147

ტიპი 1500_148
TYPE 1500_148

ტიპი 1500_149
TYPE 1500_149

ტიპი 1500_150
TYPE 1500_150

ტიპი 1500_151
TYPE 1500_151

ტიპი 1500_152
TYPE 1500_152

ტიპი 1500_153
TYPE 1500_153

ტიპი 1500_154
TYPE 1500_154

ტიპი 1500_155
TYPE 1500_155

ტიპი 1500_156
TYPE 1500_156

ტიპი 1500_157
TYPE 1500_157

ტიპი 1500_158
TYPE 1500_158

ტიპი 1500_159
TYPE 1500_159

ტიპი 1500_160
TYPE 1500_160

ტიპი 1500_161
TYPE 1500_161

ტიპი 1500_162
TYPE 1500_162

ტიპი 1500_163
TYPE 1500_163

ტიპი 1500_164
TYPE 1500_164

ტიპი 1500_165
TYPE 1500_165

ტიპი 1500_166
TYPE 1500_166

ტიპი 1500_167
TYPE 1500_167

ტიპი 1500_168
TYPE 1500_168

ტიპი 1500_169
TYPE 1500_169

ტიპი 1500_170
TYPE 1500_170

ტიპი 1500_171
TYPE 1500_171

ტიპი 1500_172
TYPE 1500_172

ტიპი 1500_173
TYPE 1500_173

ტიპი 1500_174
TYPE 1500_174

ტიპი 1500_175
TYPE 1500_175

ტიპი 1500_176
TYPE 1500_176

ტიპი 1500_177
TYPE 1500_177

ტიპი 1500_178
TYPE 1500_178

ტიპი 1500_179
TYPE 1500_179

ტიპი 1500_180
TYPE 1500_180

ტიპი 1500_181
TYPE 1500_181

ტიპი 1500_182
TYPE 1500_182

ტიპი 1500_183
TYPE 1500_183

ტიპი 1500_184
TYPE 1500_184

ტიპი 1500_185
TYPE 1500_185

ტიპი 1500_186
TYPE 1500_186

ტიპი 1500_187
TYPE 1500_187

ტიპი 1500_188
TYPE 1500_188

ტიპი 1500_189
TYPE 1500_189

ტიპი 1500_190
TYPE 1500_190

ტიპი 1500_191
TYPE 1500_191

ნომერი მილი №18 კმ 3+337,490
CIRCULAR CULVERT #18 CH. 3+337,490

მილის ჯონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი 1:100
SCALE

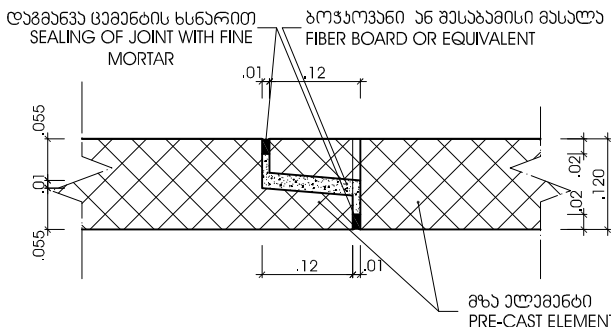
სხვა მოცულობები იხილეთ მილის
მოცულობათა საერთო ცხრილში
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL
VOLUME OF TABLE

მართეთა ჯონსტრუქციის, ჰის მიერთება
საღრმავ მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT

იხილეთ ნახატი
SEE DRAWING TYPE 1000_4

გეგმვის დეტალი
DETAIL JOINT SEALING

მასშტაბი
SCALE 1:10



x=278282.2857
y=4615385.2164

ლითონის მილი d=400მმ
STEEL PIPE d=400mm

საპროექტო მილის ღერძის ხაზი
DESIGN CULVERT CENTERLINE

ბათუმი
BATUMI

საპროექტო გზის ღერძის ხაზი
DESIGNED ROAD CENTERLINE

მოპირფარების სიგრძე 7.0მ;
სისქე 0.50მ
LENGTH OF RIP RAP 7M;
THICKNESS 0.50M

რკინა/ბეტონის მილის სათავისი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახატი TYPE 1000_2-1
SEE DRAWING TYPE 1000_2-2

x=278275.6068
y=4615375.1136

წილი B-B
SECTION B-B

მასშტაბი 1:100
SCALE

რკ მილის გზა ელემენტი
PRECAST REINFORCED
CONCRETE ELEMENT

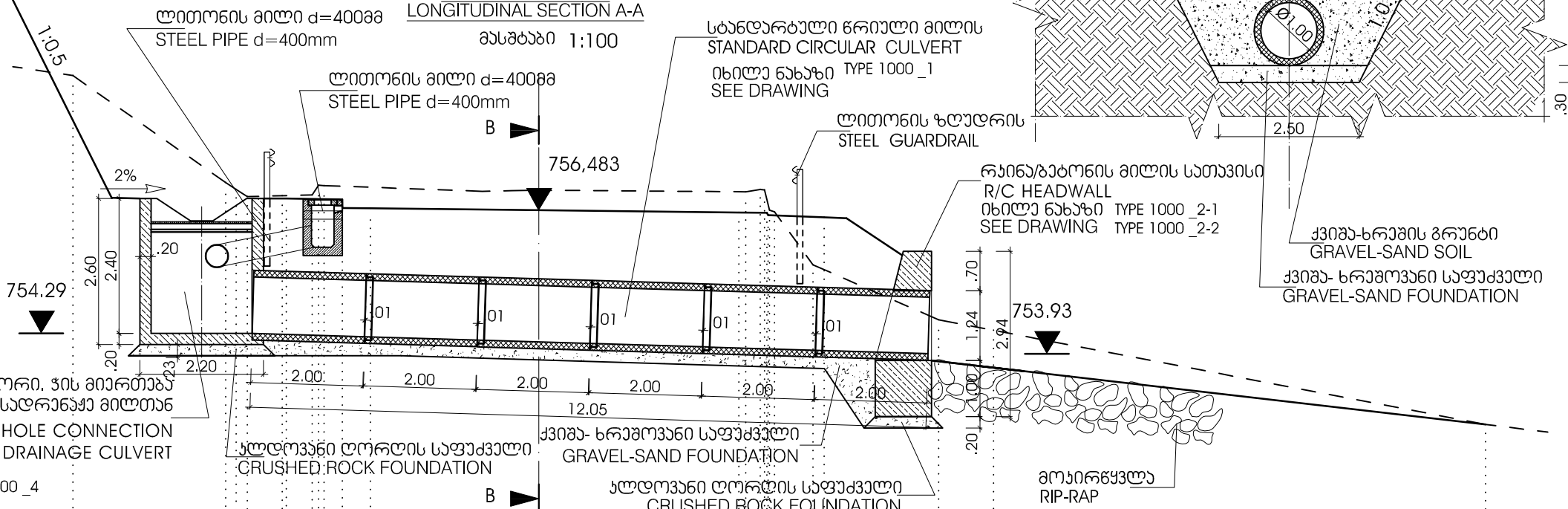
ნომერი № NUMBERS #	გეგმვის EASEMENT	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მძივი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რკ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.42	-	-	12	5.04
2	სათავისი კედლის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	14.95	-	-	1	14.95
3	ჰის ბეტონი, კლასი B25 MANHOLE I, CLASS B25	5.70	-	-	-	5.70
4	არსებული რკ მილის ჯონსტრუქციის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	13.00	-	-	-	13.00
5	ქვაბულის ვრა ნაღები რკ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	290.00
6	ნაღები რკ მილის ყრდის ელემენტი BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	167.00
7	ქვანაღების ფუძის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	4.82
8	რკ მილის გარეგანი ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	92.0	-	-	-
9	გოჭონი ბათუმი FIBER BOARD	-	-	24.00	-	-
10	მოპირფარება RIP-RAP	-	-	-	-	17.00

გენიშნა: ბეტონის ყველა ზედაპირი
გრუნტთან ჯონსტრუქციის დემონტაჟის
ბიტუმიანი ჰიდროიზოლაციით გასაღები
მართეთა ჯონსტრუქციის, ჰის მიერთება
საღრმავ მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT
იხილეთ ნახატი
SEE DRAWING TYPE 1000_4

751,00 m

გრძივი წილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE



ლითონის მილი d=400მმ
STEEL PIPE d=400mm

ლითონის მილი d=400მმ
STEEL PIPE d=400mm

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილეთ ნახატი TYPE 1000_1
SEE DRAWING

ლითონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL

რკინა/ბეტონის მილის სათავისი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახატი TYPE 1000_2-1
SEE DRAWING TYPE 1000_2-2

ქვიზ-ხრების გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიზ-ხრის საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

ქვიზ-ხრის საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

ქვიზ-ხრის საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

მოპირფარება
RIP-RAP

DESIGN LEVEL

756,741
756,693
756,673
756,523
756,517
756,483
756,443
756,438
756,398
756,358
754,345

ნახაზის ორიგინალური ზომა A3
ORIGINAL DRAWING SIZE