

გრაფიკული მითითება №112 სმ 27+769,152
CIRCULAR CULVERT #112 CH. 27+769,152

რკინა/ბეტონის მილის სათავისი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_2-1
SEE DRAWING TYPE 1500_2-2

x=291651.9829
y=4611510.0286

A

მოპირფარველის სიგრძე 2.5 მ;
სისქე 0.50მ
LENGTH OF RIP RAP 2.5M;
THICKNESS 0.50M

რკინაბეტონის ღრე არხი
REINFORCEMENT CONCRETE DITCH

რკინა/ბეტონის მილის სათავისი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_2-1
SEE DRAWING TYPE 1500_2-2

B

მოპირფარველი
RIP-RAP
ქლდოვანი ღორღის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

შენიშვნა: ბეტონის ყველა ზედაპირი
გრუნტთან უნდა იქონიებდეს დამაგრებ
ბიტუმიან მასალას
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

1932.00 m

DESIGN LEVEL

მილის ჯონსონის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი 1:100
SCALE

ახალციხე
AKHALTSIKHE

L=13.50 m

x=291641.4787
y=4611513.647

გრძელადი ზრდილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

ლიტონის ზღაღრის
STEEL GUARDRAIL

1941,495

1941.24

შენიშვნა: ბეტონის ყველა ზედაპირი
გრუნტთან უნდა იქონიებდეს დამაგრებ
ბიტუმიან მასალას
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

საპროექტო რ/ბ ჯედილი 1938.65
DESIGN R/C WALL

მისაღებად იხილეთ გზის
გეგმის-მხედველი

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

1936.74

გაბიონის ჯედილი H=5მ
GABION WALL H=5m

ქვიშა-ხრეშვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

თიხის პარანი
CLAY SCREEN

ქვიშა-ხრეშვანი გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT

იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1500_1

ქლდოვანი ღორღის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

ქლდოვანი ღორღის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

ჰრდილი A-A
SECTION A-A

ბათუმი
BATUMI

მასშტაბი 1:100
SCALE

ახალციხე
AKHALTSIKHE

ქვიშა-ხრეშვანი გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიშა-ხრეშვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION
საპროექტო რ/ბ ჯედილი H=4.5მ
DESIGN R/C WALL H=4.5m

გაბიონის ჯედილი H=5მ
GABION WALL H=5m

ქვიშა-ხრეშვანი გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიშა-ხრეშვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION
საპროექტო რ/ბ ჯედილი H=4.5მ
DESIGN R/C WALL H=4.5m

ქვიშა-ხრეშვანი გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიშა-ხრეშვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION
საპროექტო რ/ბ ჯედილი H=4.5მ
DESIGN R/C WALL H=4.5m

ქვიშა-ხრეშვანი გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL
ქვიშა-ხრეშვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION
საპროექტო რ/ბ ჯედილი H=4.5მ
DESIGN R/C WALL H=4.5m

გეგმის NOMBERS #	დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა VOLUME M ³	ფართობი AREA M ²	გრძ. მ. LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მოცულობა FULL VOLUME M ³
1	რ/ბ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	11	9.68
2	სათავისი ჯედილის ბეტონი I, კლასი B30, F200.W6 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B30, F200.W6	8.98	-	13.50	-	121.23
3	ჯედილის ბეტონი II, კლასი B30, F200.W6 WALL PILES, CLASS B30, F200.W6	-	-	-	9	-
4	სათავისი ჯედილის ბეტონი II, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE II, CLASS B25	22.53	-	-	1	22.53
5	არსებული რ/ბ მილის ჯონსონის ტიპის DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	20.00	-	-	-	20.00
6	ქვიშა-ხრეშვანი გრუნტის მოცილება EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	950.00
7	ახალი რ/ბ მილის ჯონსონის ტიპის BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	570.00
8	ქლდოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	13.50
9	რ/ბ მილის ბარბერის ჰიდროიზაციის HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	258.0	-	-	-
10	გოჭოვანი მასალა FIBER BOARD	-	-	32.45	-	-
11	გაბიონის ქვიშა RIPRAP	-	-	-	43	86
12	თიხის პარანი CLAY SCREEN	8.90	-	-	-	-
13	რ/ბ ბეტონი lean concret	-	-	-	-	4.80
14	მოპირფარველი RIP-RAP	-	-	-	-	4.00



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

კონსულტანტი:
„კოქს კონსულტი“ GMBH.



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH.

შეამუშავა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

საპროექტო გზა: ბათუმი(ახალციხე) - ახალციხე
გეგმის-მხედველი: გზა 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

გრაფიკული მითითება №112 სმ 27+769,152
CIRCULAR CULVERT #112 CH. 27+769,152

შეამოწმა
APPROVED:

თარიღი
DATE

გეგმის
DRAWING N

CUL-112

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

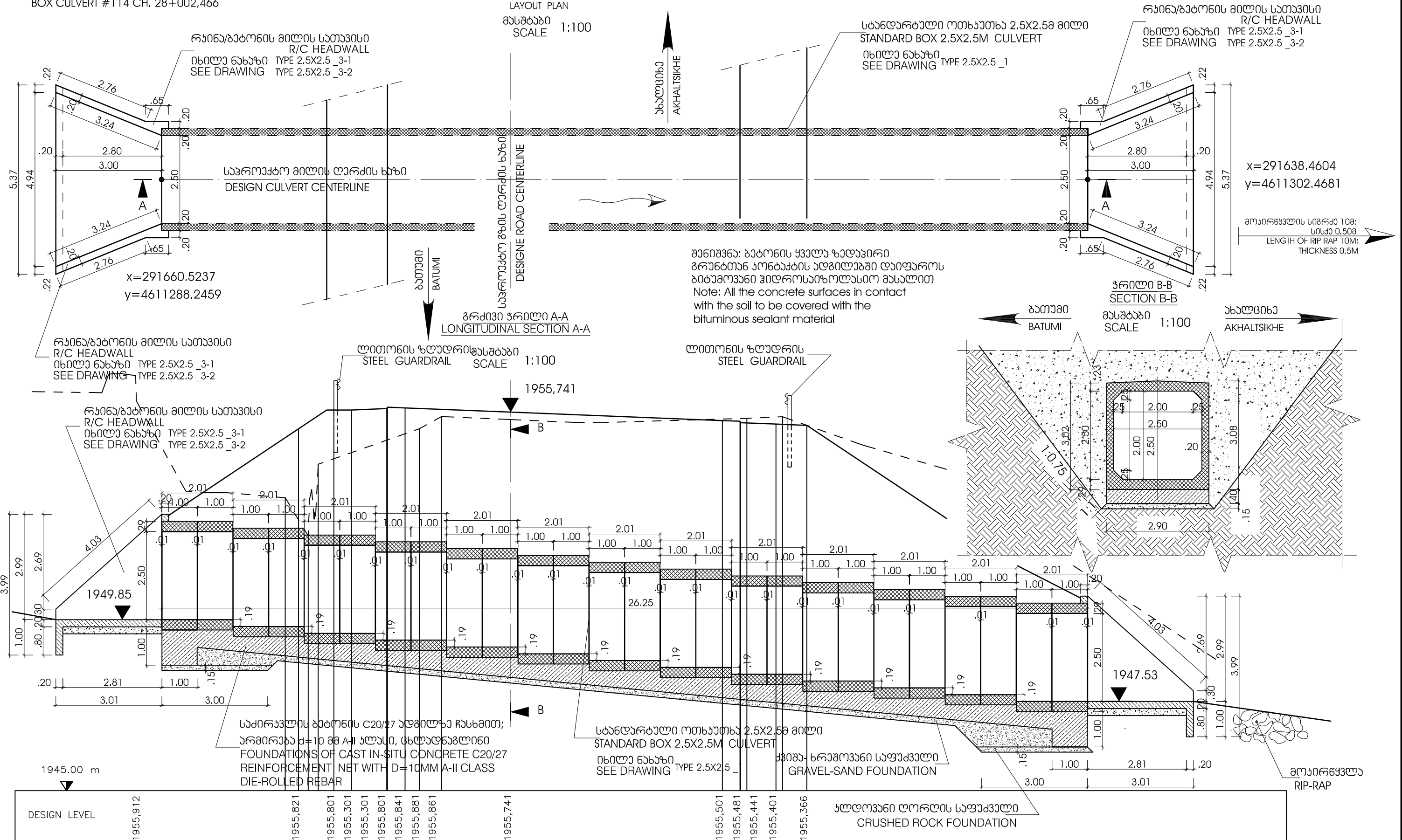
A3

ნაღური ზომა A
AWING SIZE

ოტხაუტა მილი №114 ჯმ 28+002,466
BOX CULVERT #114 CH. 28+002,466

მილის პროექტის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი
SCALE 1:100



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



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

კონსულტანტი:
„კოქს კონსულტი“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

შეამუშავა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

საპროექტო გეგმა: ბათუმი (ანგლისა) - ახალციხე
გეგმითი გეგმა: ბათუმი (ანგლისა) - ახალციხე
Road: Batumi (Anglia) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

ოტხაუტა მილი №114 ჯმ 28+002,466
BOX CULVERT #114 CH. 28+002,466

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

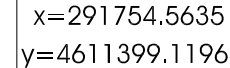
ნახაზი
DRAWING N
CUL-114

თარიღი
DATE
2013

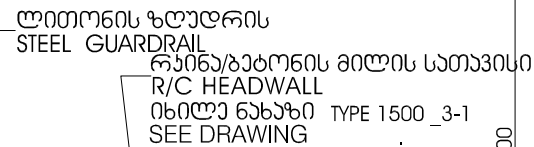
მასშტაბი
SCALE 1:10/100
ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A3

ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A3
---	----

მანგობი
SCALE 1:100



გრძივი ზრდილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

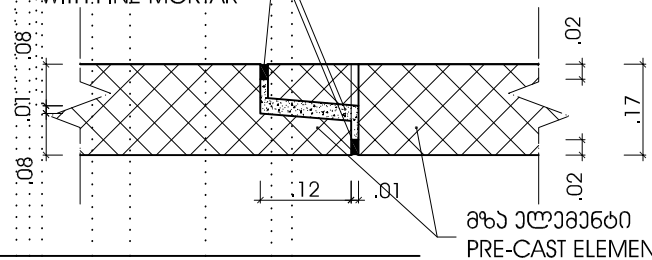


შპს "საქსტალი" -ს დაბალ
DETAIL JOINT SEALING

მისთვის
SCALE

ბოჭკოვანი ან შესაბამისი მასალა
FIBER BOARD OR EQUIVALENT

გზა ელემენტი
PRE-CAST ELEMENT



ჰრილი B-B
SECTION B-B

მასშტაბი 1:100
SCALE

[illegible]

კვიზა-ბრუნის გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL
კვიზა-ბრუნოვანი საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION
გაბიონის ჯაჭვი H=5მ
GABION WALL H=5m

საპროექტო რ/ბ ჯაჭვი H=5,5მ
DESIGN R/C WALL H=5.5m

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

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

ჯონსულები:
„ჯოქს ჯონსული“ GmbH.



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

DESIGNED *e. ymz*

3 3 5 8 (9) 7 8 5
 CHECKED *Bul*

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

CIRCULAR CULVERT #116 CH. 28+382,307

APPROVED:

DATE

6 5 6 5 6 0
DRAWING

CUL-116

DATE

2013

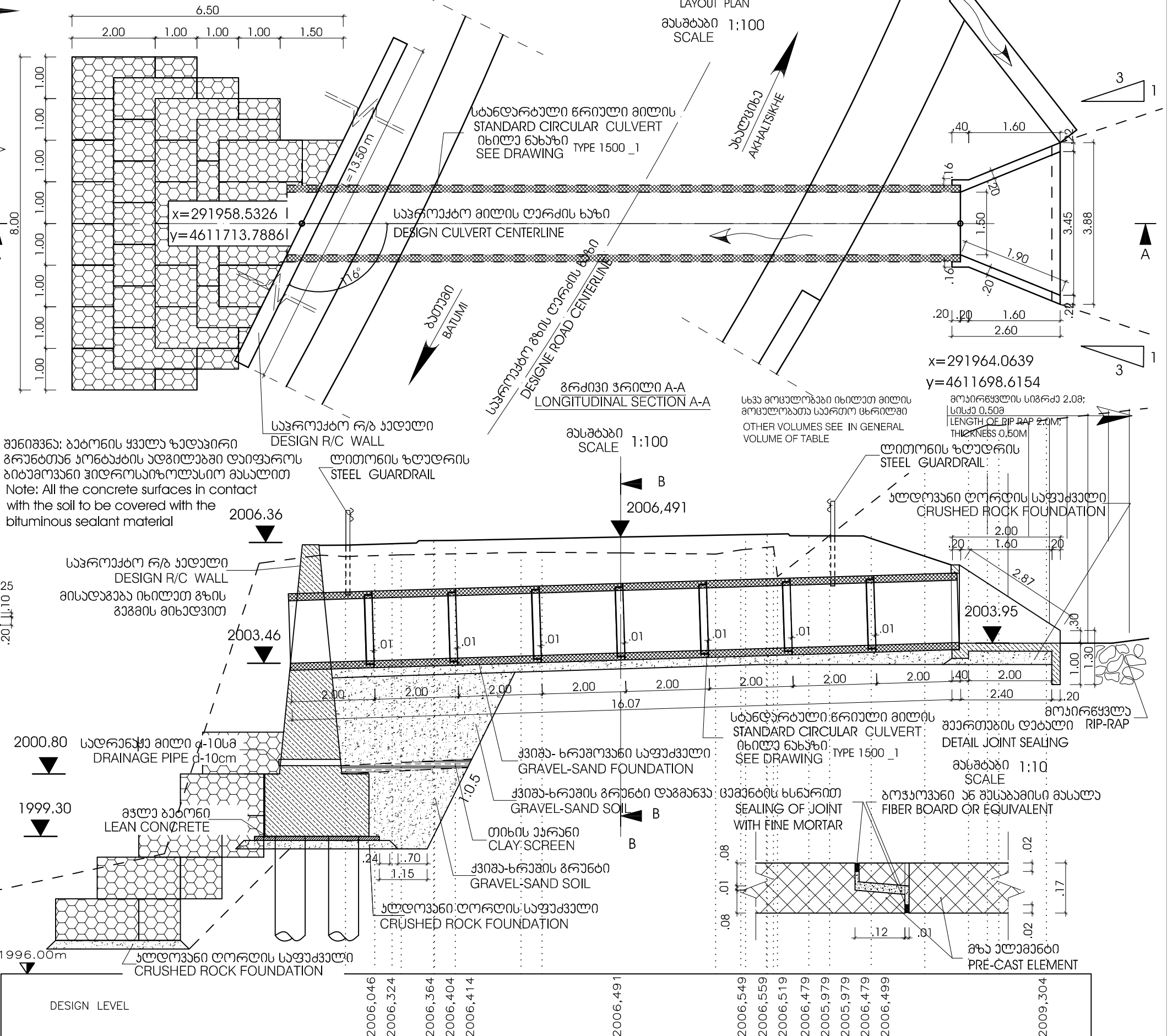
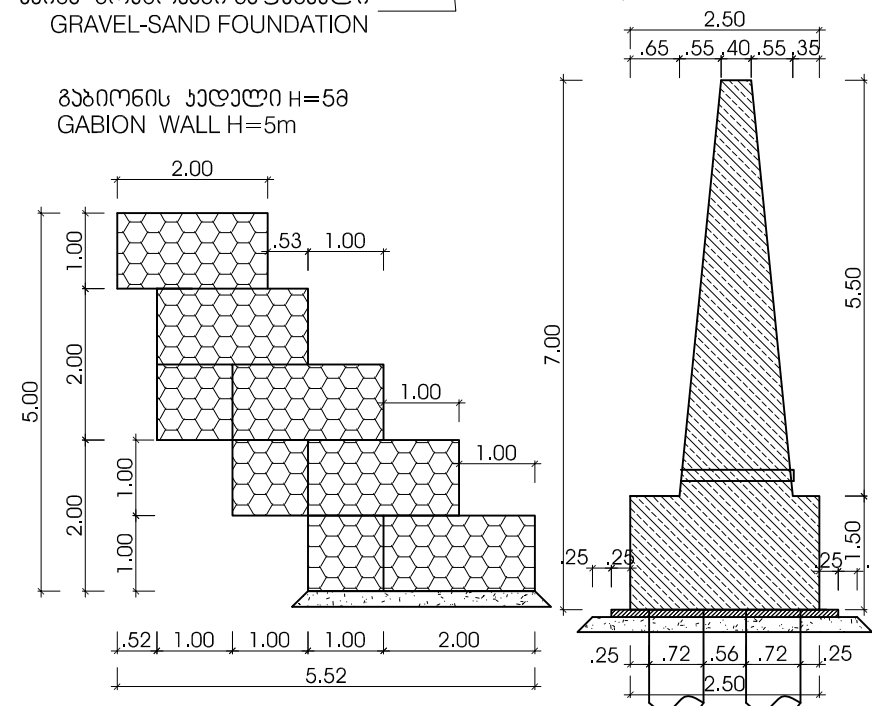
მასშტაბი 1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A3
---	----

ჭრილი B-B
SECTION B-B

მასშტაბი 1:100
SCALE

ახალციხე



შპს-ის NUMBERS #	განმარტება 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 მილის 1 სექციის ბაზონი, ჯლანი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	16	14.08
2	სათბურის ავტოს ბაზონი 1, ჯლანი B30, F200.W6 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B30, F200.W6	8.98	-	13.50	-	121.23
3	ავტოს ბაზონი 2, ჯლანი B30, F200.W6 WALL PILES, CLASS B30, F200.W6	-	-	-	9	-
4	სათბურის ავტოს ბაზონი 1, ჯლანი B25 (ფრთხილი) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25 (MIGWAGS)	4.10	-	-	1	4.10
5	არსებული რკ მილის უზენაესი ნაწილის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	8.00	-	-	-	8.00
6	ქვანული ზრდა ახალი რკ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	950.00
7	ახალი რკ მილის ფილის უაზრად ქვიშა/ხრები BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	570.00
8	შლტოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	15.70
9	რკ მილის ბარბაქო ჰიდროიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	280.0	-	-	-
10	ბოჭკოვანი ბეჭატი FIBER BOARD	-	-	47.20	-	-
11	ბაზონის კვა RIPRAP	-	-	-	43	86
12	თიხის პარანი CLAY SCREEN	8.90	-	-	-	-
13	ოვალ ბაზონი lean concret	-	-	-	-	4.80
14	მოკრძედი RIP-RAP	-	-	-	-	6.00



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

ქონსულბანტი:
"ოქს ქონსალტი" GMBH.



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

DESIGNED *e. ymz*

3 3 5 8 (7) 7 8 5
 CHECKED *Bul*

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

წრიული მილი №117 ზმ 28+828,638
CIRCULAR CULVERT #117 CH. 28+828,638

APPROVED:

DATE 05 06 00

6 5 6 5 6 0
DRAWING N

CUL-117

၀ ၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆ D A T E

2013

მასშტაბი 1:10/100
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა A3
ORIGINAL DRAWING SIZE