

გრაფიკული მითითება №95 სმ 23+851,014
CIRCULAR CULVERT #95 CH. 23+851,014

რკინაბეტონის მილის სათავესი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_2-1
SEE DRAWING TYPE 1500_2-2

x=291111.0241
y=4613265.7793

სქემატური გეგმა / SCHEMATIC PLAN

მასშტაბი 1:100
SCALE

საპროექტო მილის ღერძის ხაზი
DESIGN CULVERT CENTERLINE

საპროექტო გზის ღერძის ხაზი
DESIGNED ROAD CENTERLINE

ბათუმი
BATUMI

რკინაბეტონის ღრუ არხი
REINFORCEMENT CONCRETE DITCH

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

x=291102.3894
y=4613258.8039

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

რკინაბეტონის მილის სათავესი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_2-1
SEE DRAWING TYPE 1500_2-2

გრძლივანი კვეთი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

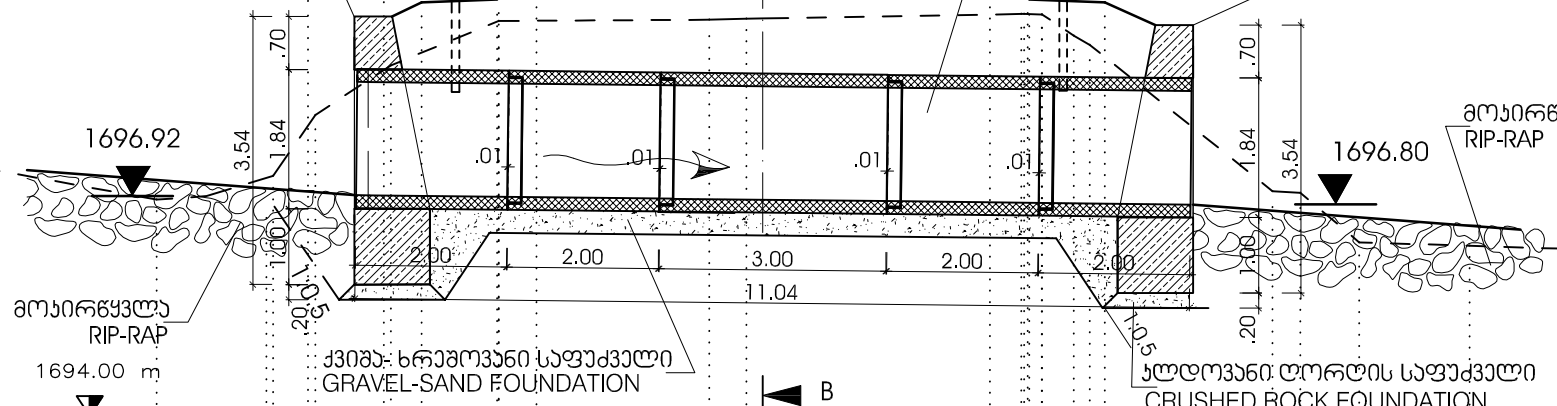
სტანდარტული გრაფიკული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_1
SEE DRAWING TYPE 1500_1

ლიტონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL

რკინაბეტონის მილის სათავესი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_2-1
SEE DRAWING TYPE 1500_2-2

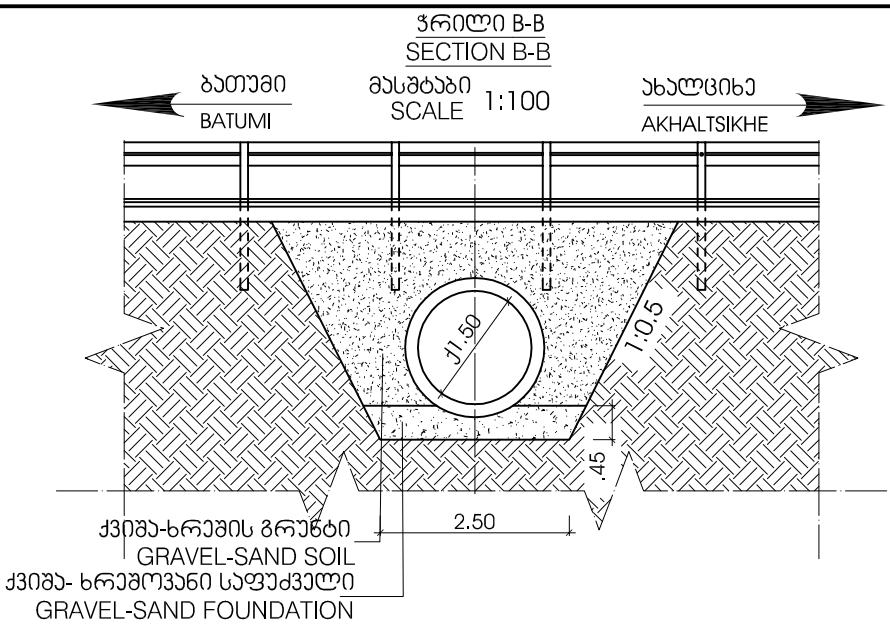
რკინაბეტონის მილის სათავესი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_2-1
SEE DRAWING TYPE 1500_2-2

ლიტონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL



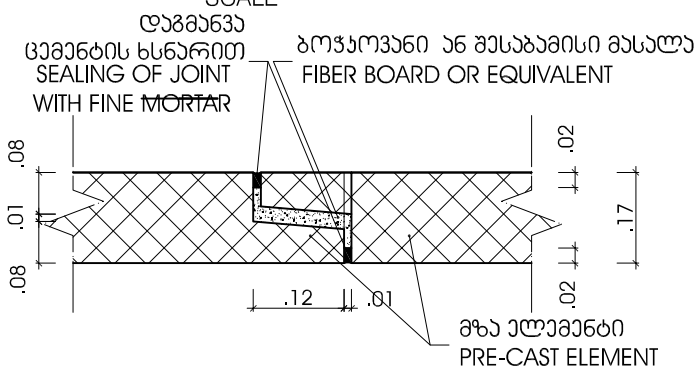
DESIGN LEVEL

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



გვერდითი ღებვა
DETAIL JOINT SEALING

მასშტაბი 1:10
SCALE



გვინიშნა: 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 #	გვარამკვეთი EASEMENT	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მანძილი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მოცულობა მ³ FULL VOLUME
1	რკინაბეტონის 1 სეკციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	11	9.68
2	სათავესი ადრის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	22.53	-	-	2	45.06
3	არსებული რკინაბეტონის მილის სტრუქტურის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	26.00	-	-	1	26.00
4	კვალის ზრდა ანალიზი რკინაბეტონის მილის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	420.00
5	საბუნი რკინაბეტონის მილის უკანაფარა კვირ-ხრამი BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	230.00
6	ქვირ-ხრამის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	6.30
7	რკინაბეტონის მილის ჰიდროსაიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	126.8	-	-	-
8	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	-	-	32.45	-	-
9	მოპირფარველი RIP-RAP	-	-	-	-	38.00

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

კონსულტანტი:
„კოქს კონსულტი“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

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

დაამტკიცა:
APPROVED:

ნახაზი
DRAWING N

CUL-95

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE 1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE A3

შეამუშავა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

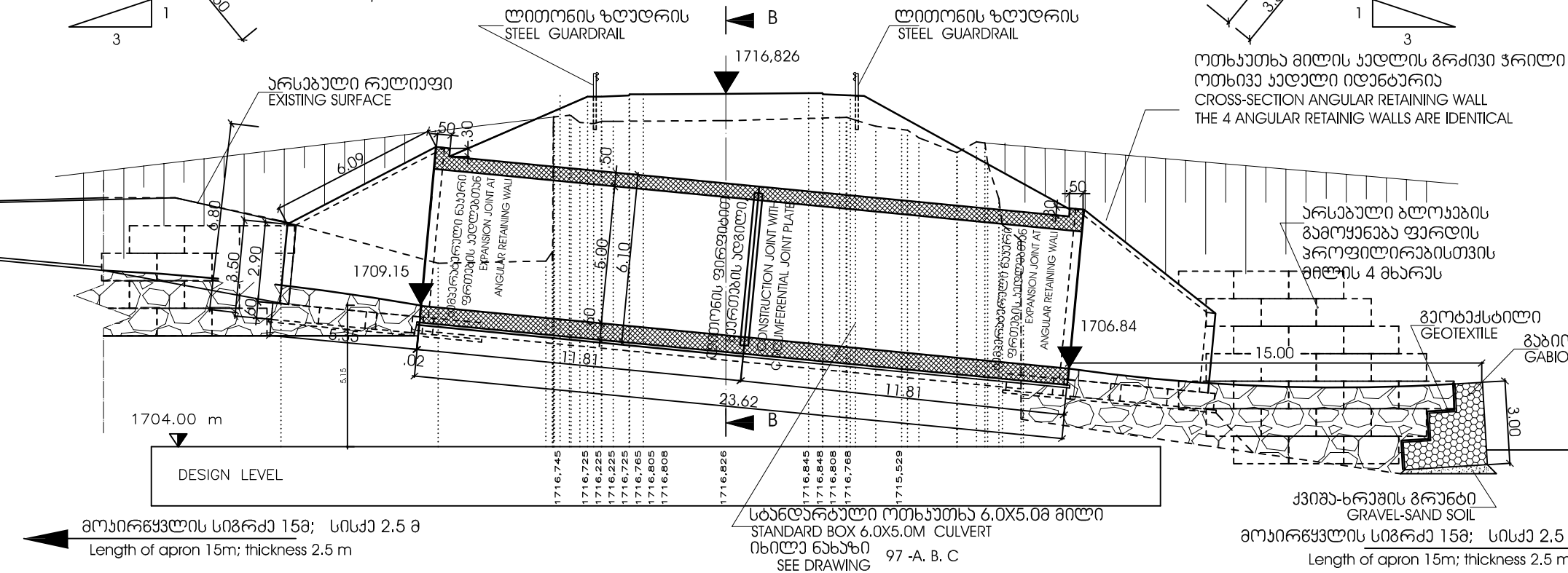
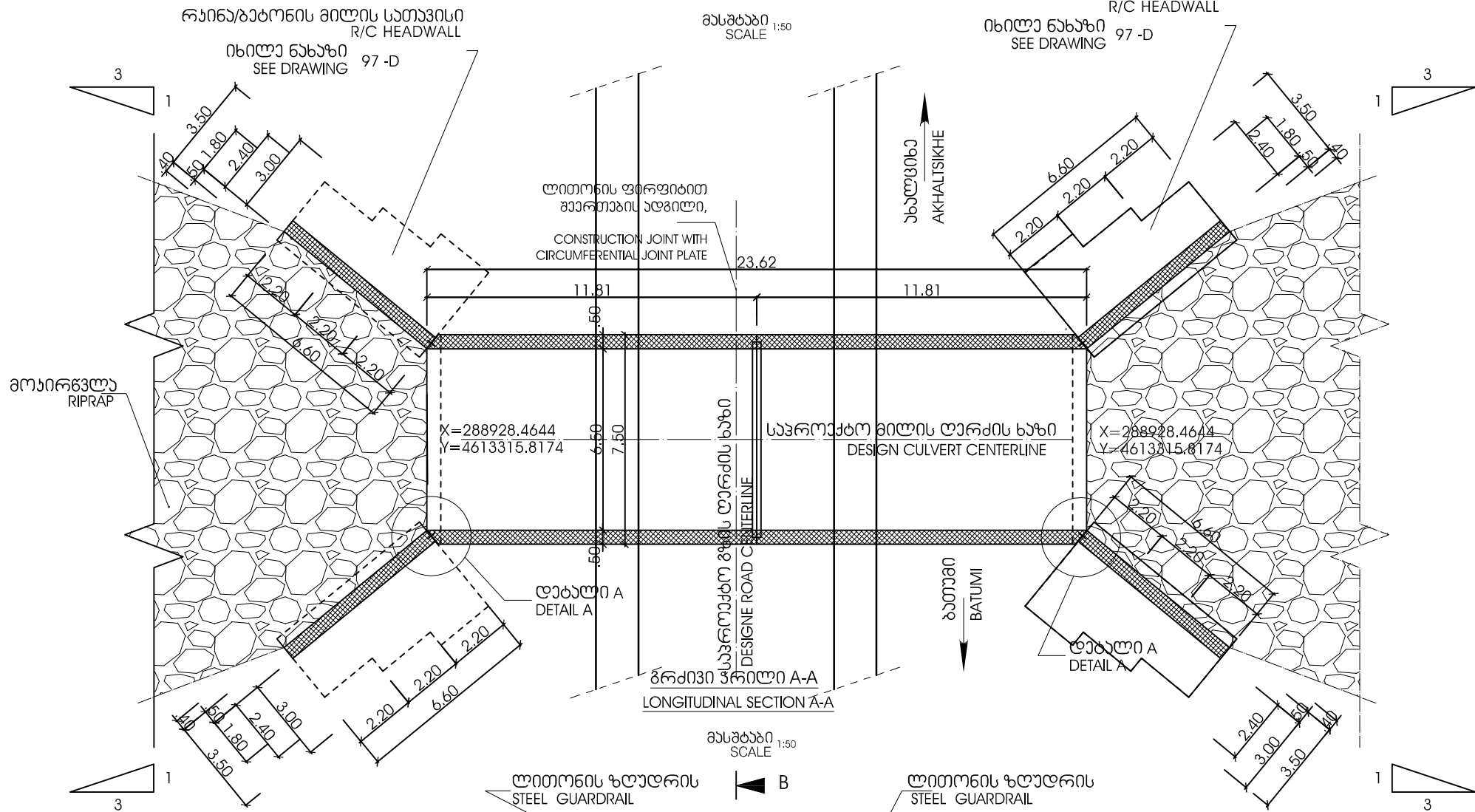
გრაფიკული მითითება №95 სმ 23+851,014
CIRCULAR CULVERT #95 CH. 23+851,014

ოტხაუტა მილი №97-18 24+062,345
BOX CULVERT #97 CH. 24+062,345

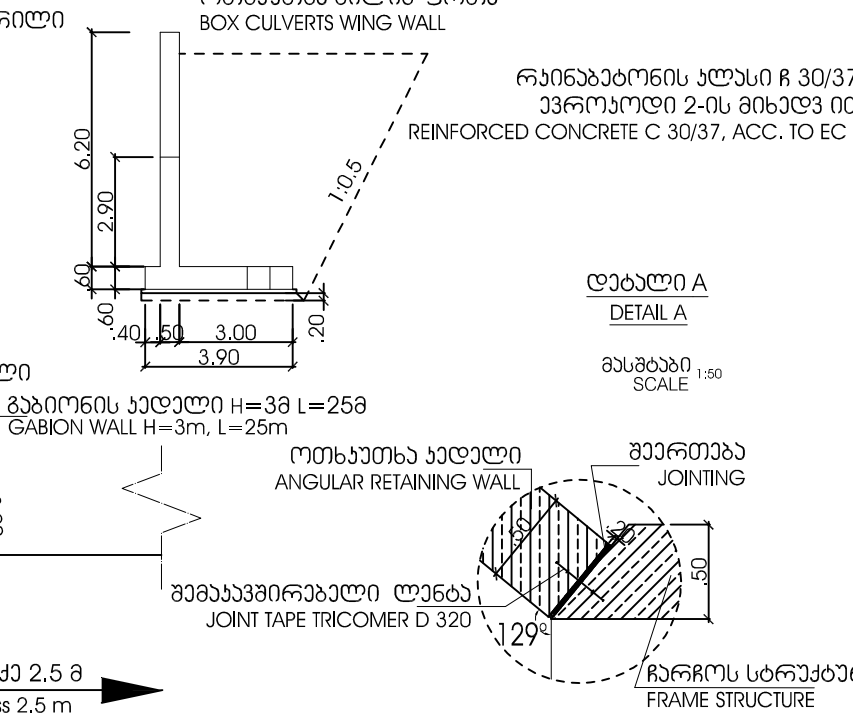
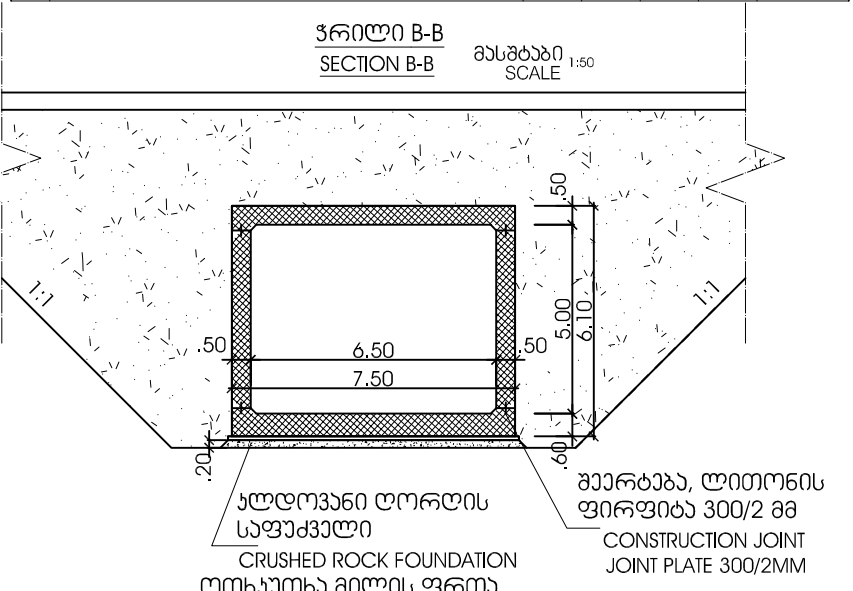
მილის ჯონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN

რაინა/გაბონის მილის სათავისი
R/C HEADWALL
ინილ ნახაზი
SEE DRAWING 97 -D

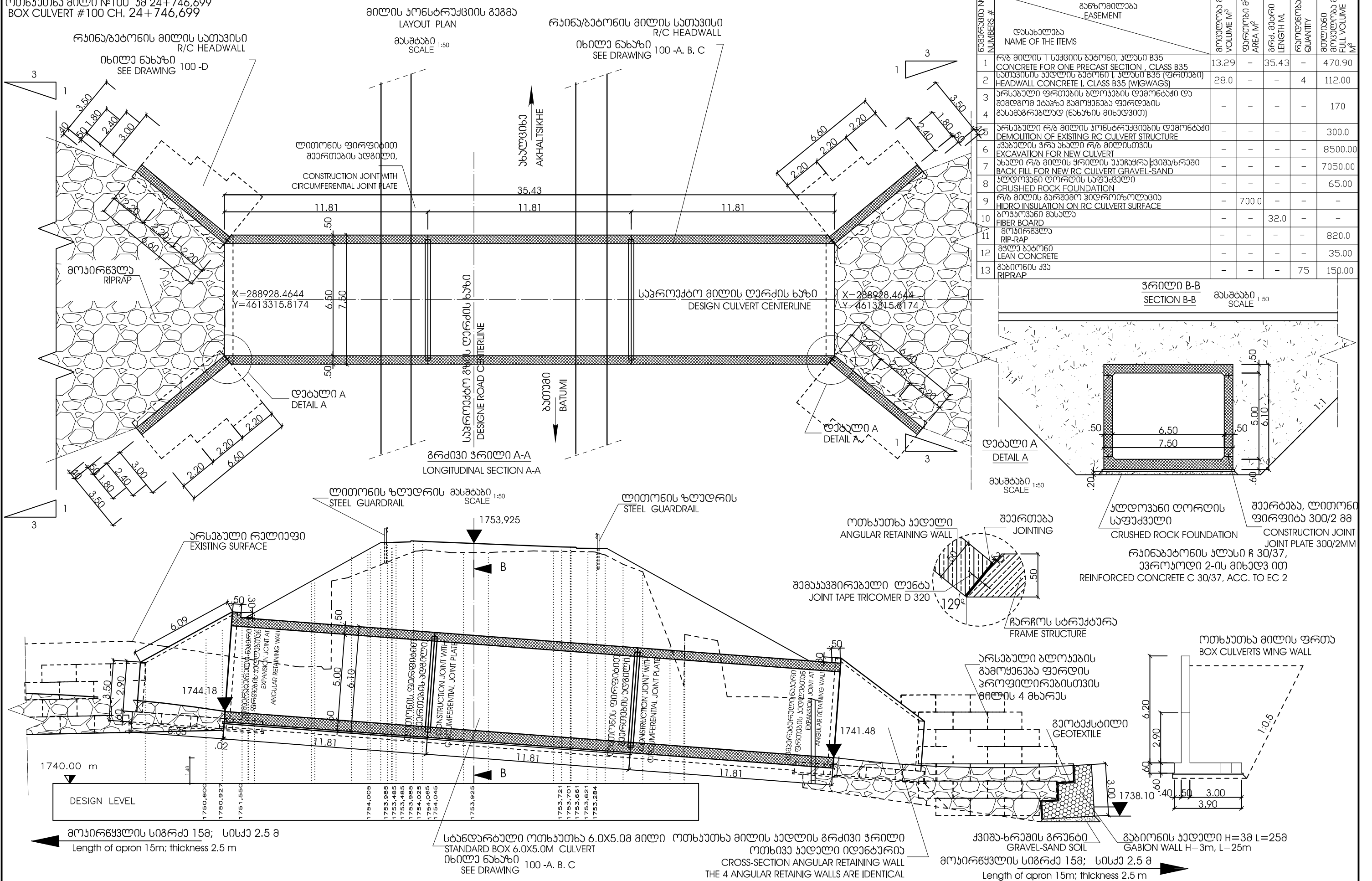
მასშტაბი 1:50
SCALE



განმარტება № 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/გ მილის 1 სექციის გეგმა, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	13.29	-	23.62	-	313.90
2	სათავისის კედლის გეგმა I, კლასი B35 (გვერდი) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B35 (WIGWAGS)	28.0	-	-	4	112.00
3	არსებული ფრთების ბლოკების დამონტაჟი და გამდგომე დაბნე გამოყენება ფრთების გასაგვრებლად (ნახაზის მიხედვით)	-	-	-	-	250
4	არსებული რ/გ მილის ჯონსტრუქციის დამონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	-	-	-	-	250.0
5	კვალების ზრდა ახალი რ/გ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	5274.0
6	ახალი რ/გ მილის ფრთის უკანაგრა ქვიშა/ხრავი BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	4060.80
7	უღრმესი ღრულის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	62.00
8	რ/გ მილის გარეგანი ჰიდროინსულაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	627.0	-	-	-
9	გოგონის მასალა FIBER BOARD	-	-	32.0	-	-
10	მონირება RIP-RAP	-	-	-	-	820.0
11	მკლავი LEAN CONCRETE	-	-	-	-	30.00
12	გაბონის ქვიშა RIPRAP	-	-	-	75	150.00



ოტხაუტა მილი №100 სმ 24+746,699
BOX CULVERT #100 CH. 24+746,699



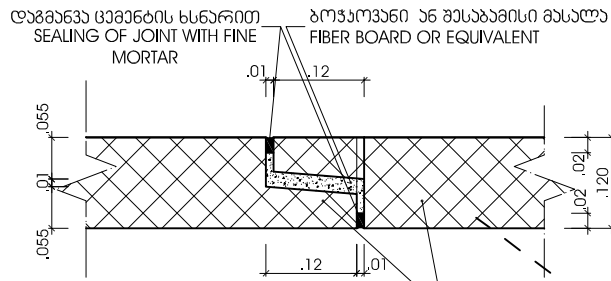
 EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	კონსულტანტი: „კოქს კონსალტი“ გმბი,  CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,		საპროექტო გზა: ბათუმი (ანგლისა) - ახალციხე მიწის ნაკვეთი: ხულო- ბოლნისის უმაღლესი კმ 0+000 - კმ 29+732 Road: Batumi(Anglis) - Akhaltsikhe Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732		დაამტკიცა: APPROVED:		ნახაზი DRAWING N	CUL-100
	შემამუშავა DESIGNED 		შემამუშავა CHECKED 		თარიღი DATE		თარიღი DATE	2013
	ოტხაუტა მილი №100-138 24+746,699 BOX CULVERT #100 CH. 24+746,699		მასშტაბი 1:10/100 SCALE		ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE		A3	

გრაფიკული მიმართულება №101 კმ 25+079,846
CIRCULAR CULVERT #101 CH. 25+079,846

მართეთა ჯოლაქორი, ზის მიერთება
საღრავა მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT
იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1000_4

x=291308.6335
y=4612277.9425

შენიშვნა: ზედაპირის ფენა
შენიშვნა: ზედაპირის ფენა
შენიშვნა: ზედაპირის ფენა

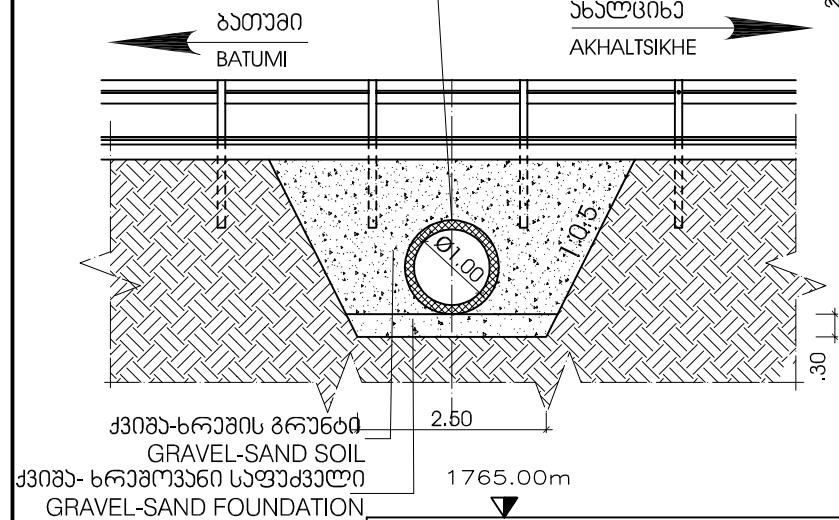


მართეთა ჯოლაქორი, ზის მიერთება
საღრავა მილთან
RECTANGULAR MANHOLE CONNECTION
TO THE DRAINAGE CULVERT
იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1000_4

შენიშვნა: ზედაპირის ფენა
შენიშვნა: ზედაპირის ფენა
შენიშვნა: ზედაპირის ფენა

რკ მილის გზა ჯოლაქორი
PRECAST REINFORCED
CONCRETE ELEMENT

მასშტაბი 1:100
SCALE



DESIGN LEVEL

მილის ჯოლაქორის გზა

LAYOUT PLAN
მასშტაბი 1:100
SCALE

KM 25+090.00

KM 25+070.00

საღრავა მილის ჯოლაქორი
DESIGN CULVERT CENTERLINE

გრძელადი შრიტი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

სტანდარტული გრაფიკული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილეთ ნახაზი
SEE DRAWING TYPE 1000_1

ლიტონის ჯოლაქორი
STEEL GUARDRAIL

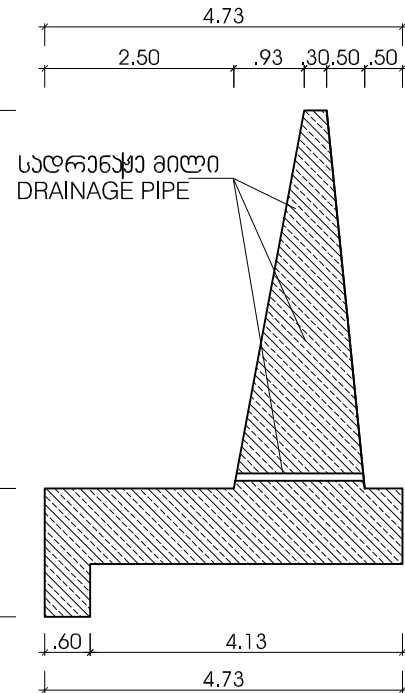
საღრავა მილის ჯოლაქორი
DESIGN R/C WALL

საღრავა მილი
DRAINAGE PIPE

გაბიონის ჯოლაქორი H=3მ
GABION WALL H=3m

გაბიონის ჯოლაქორი H=3მ
GABION WALL H=3m

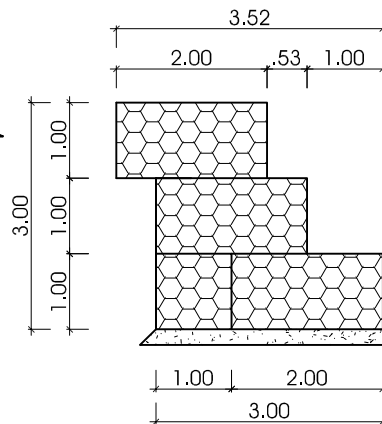
საღრავა მილის ჯოლაქორი H=5მ
DESIGN R/C WALL H=5m



შენიშვნა № REMARKS #	გაბიონის ჯოლაქორი EASEMENT	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძელადი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რკ მილის 1 სეკციის ჯოლაქორი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.42	-	-	11	4.62
2	საღრავა მილის ჯოლაქორი I, კლასი B35 (ჯოლაქორი) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B35 (WALL)	5.35	-	20.0	-	107.0
3	ზის ჯოლაქორი, კლასი B25 MANHOLE I, CLASS B25	5.70	-	-	-	5.70
4	არსებული რკ მილის ჯოლაქორის დამოწმება DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	0	-	-	-	0
5	ქვანის ჯოლაქორი რკ მილის ჯოლაქორის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	880.00
6	საღრავა მილის ჯოლაქორის ჯოლაქორი BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	470.00
7	ჯოლაქორის ჯოლაქორის ჯოლაქორი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	29.00
8	რკ მილის ჯოლაქორის ჯოლაქორის ჯოლაქორი HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	312.0	-	-	-
9	გაბიონის ჯოლაქორი FIBER BOARD	-	-	22.00	-	-
10	თიხის ჯოლაქორი CLAY SCREEN	25.0	-	-	-	-
11	გაბიონის ჯოლაქორი GEOTEXTILE	-	18.5	-	-	-
12	გაბიონის ჯოლაქორი RIPRAP	-	-	-	18	36

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

გაბიონის ჯოლაქორი H=3მ
GABION WALL H=3m



საგარეო ურთიერთობების მინისტრის
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის

კონსულტანტი:
„კოქს კონსულტ“ GMBH,



კონსულტანტი:
KOCKS CONSULT GMBH,

საგარეო ურთიერთობების მინისტრის
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის

შეამოწმა:

APPROVED:

თარიღი
DATE

გრაფიკული
DRAWING

კულ-101

თარიღი
DATE

2013

მასშტაბი
SCALE

1:10/100

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

A3

ნახაზის ორიგინალური ზომა A3
ORIGINAL DRAWING SIZE

წრიული მილი №103 ზმ 25+466,602
CIRCULAR CULVERT #103 CH. 25+466,602

მილის ჯონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი 1:100
SCALE

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

წრიული B-B
SECTION B-B

მასშტაბი 1:100
SCALE

ბათუმი
BATUMI

ახალციხე
AKHALTSIKHE

x=291186.491
y=4611923.0907

რკინა/ბეტონის მილის სათავესი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_3-1
SEE DRAWING

საპროექტო მილის ღერძის ხაზი
DESIGN CULVERT CENTERLINE

ბათუმი
BATUMI

საპროექტო გზის ღერძის ხაზი
DESIGN ROAD CENTERLINE

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

შენიშვნა: ბეტონის ყველა ზედაპირი
გრუნტთან ურთიერთობის ადგილებზე დაიფაროს
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

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

ფასადი/ FRONT VIEW
მასშტაბი 1:100
SCALE

გაბიონის ჯედული H=3მ
GABION WALL H=3m

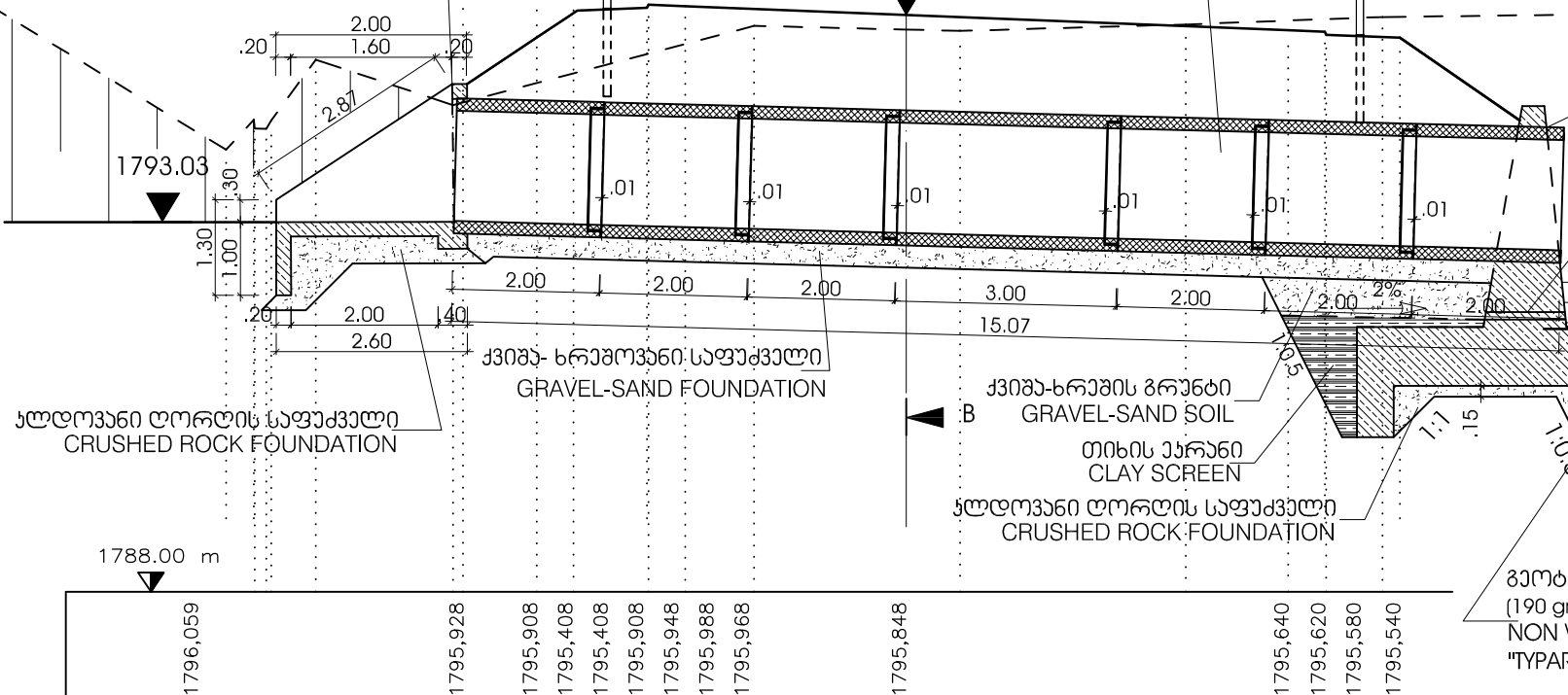
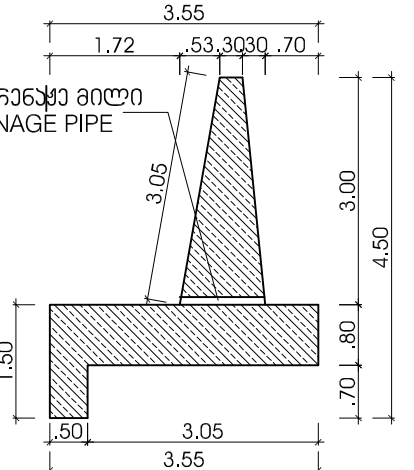
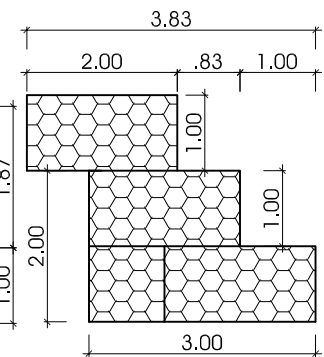
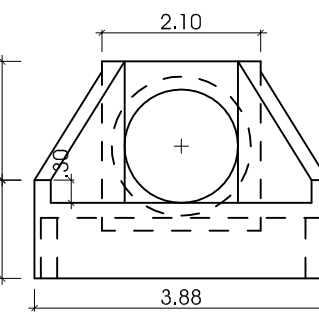
სადრენაჟო მილი
DRAINAGE PIPE

ლიტონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL
რკინა/ბეტონის მილის სათავესი
R/C HEADWALL
იხილეთ ნახაზი TYPE 1500_3-1
SEE DRAWING

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

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

ლიტონის ზღუდრის
STEEL GUARDRAIL



საპროექტო რ/ზ ჯედული H=3მ
DESIGN R/C WALL H=3m
სადრენაჟო მილი
DRAINAGE PIPE
გაბიონის ჯედული H=3მ
GABION WALL H=3m

ჯდოვანი ღორღის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

ქვიშა-სრეზონის საფუძველი
GRAVEL-SAND FOUNDATION

ქვიშა-სრეზონის გრუნტი
GRAVEL-SAND SOIL

თიხის ქარანი
CLAY SCREEN

ჯდოვანი ღორღის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

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

ნომერი № NUMBERS #	დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ ³ VOLUME M ³	ფართობი მ ² AREA M ²	გრძ. მ. LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ ³ FULL VOLUME M ³
1	რ/ზ მილის 1 სეკციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B35	0.88	-	-	15	13.20
2	სათავესის ჯედლის ბეტონი I, კლასი B35 (ჯედული) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B35 (WALL)	5.35	-	8.5	-	45.50
3	სათავესის ჯედლის ბეტონი II, კლასი B25 (ფრთხილი) HEADWALL CONCRETE II, CLASS B25 (WIGWAGS)	4.10	-	-	1	4.10
4	არსებული რ/ზ მილის ჯონსტრუქციის დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	50.00	-	-	1	50.00
5	ქვიშის ჰაზი ახალი რ/ზ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	530.00
6	ახალი რ/ზ მილის ყრმის უაფხრა ქვიშა/სრეზონი BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	290.00
7	ჯდოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	17.00
8	რ/ზ მილის გარეგანი ჰიდროსაიზოლაცია HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	210.00	-	-	-
9	გეოტექსტილი ბასალა FIBER BOARD	-	-	44.25	-	-
10	ბეტონის ქვიშა RIPRAP	-	-	-	18	36
11	თიხის ქარანი CLAY SCREEN	10.62	-	-	-	-
12	გეოტექსტილი GEOTEXTILE	-	25.00	-	-	-



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
მოგზაურობის გზის გეგმის უფლებამოსილი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

წრიული მილი №103 ზმ 25+466,602
CIRCULAR CULVERT #103 CH. 25+466,602

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

განახალი
DRAWING

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

A3

ოთხკუთხედი მილი №104 სმ 25+608,346
BOX CULVERT #104 CH. 25+608,346

რკინა/ბეტონის მილის სათავისი
R/C HEADWALL

ინილა ნახაზი
SEE DRAWING CUL-104 A,B,C

გაბიონის ჯაღალი H=3მ
GABION WALL H=3m

მოპირფარველი
RIPRAP

ბეტონის სათავისი ჯაღალი B25;
HEADWALL. CONCRETE B25

ჯაღალის ღრულის საფუძველი
CRUSHED ROCK FOUNDATION

მზა ელემენტის საფუძველი ფორმა(სიგრძე = 1.00მ)
FORMWORK PRE-CAST ELEMENT
(LENGTH=1,00M)

არსებული ოთხკუთხედი მილი
EXISTING BOX CULVERT

EXISTING

ბეტონის ფილა ჯაღალი B25;
CONCRETE SLAB B25

გრძელი ზრდილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

შენიშვნა: ბეტონის ყველა ზედაპირი
გრუნტთან ჯონგაქმის უდგილობრივი დაფარვის
ბიტუმიანი ჰიდროსაბურთალო მასალით
Note: All the concrete surfaces in contact
with the soil to be covered with the
bituminous sealant material

რკინა/ბეტონის მილის სათავისი
R/C HEADWALL

ინილა ნახაზი
SEE DRAWING CUL-104 A,B,C

მოპირფარველი
RIPRAP

x=291098.1859
y=4611817.9669

არსებული ოთხკუთხედი მილი
EXISTING BOX CULVERT

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT

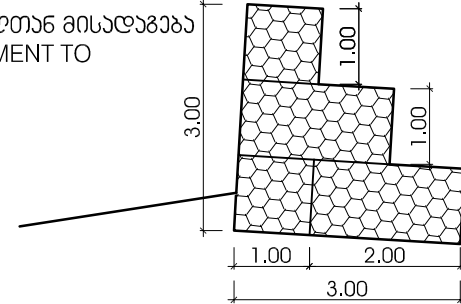
ინილა ნახაზი
SEE DRAWING CUL-104 A,B,C

ახალი მილის არსებულ მილთან მისადაგება
NEW BOX CULVERT ADJUSTEMENT TO
EXISTING BOX CULVERT

გაბიონის ჯაღალი H=3მ
GABION WALL H=3m

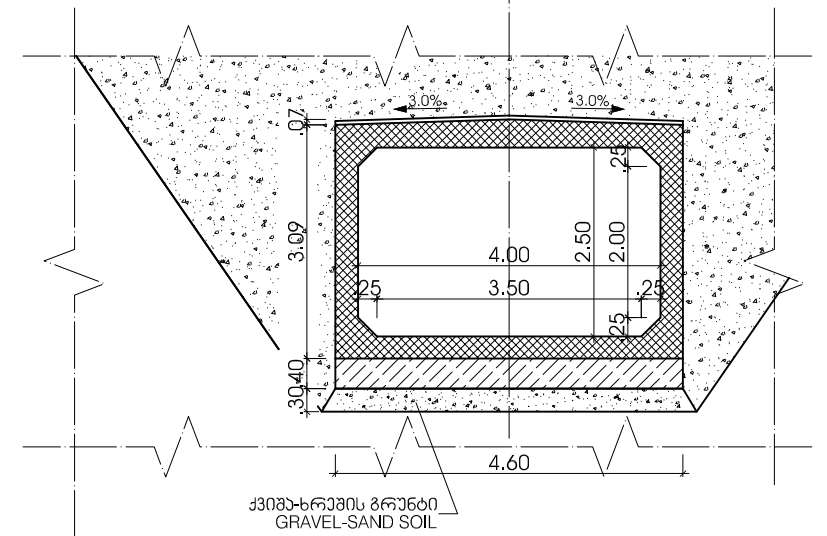
ახალციხე
AKHALTSIKHE

ბათუმი
BATUMI



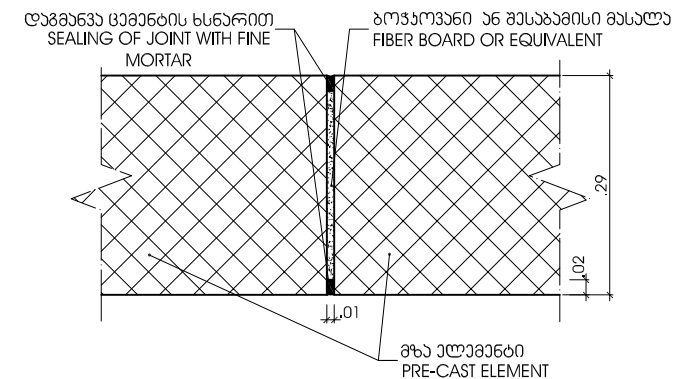
ზრდილი B-B
SECTION B-B

მასშტაბი 1:100
SCALE



შენიშვნის დეტალი
DETAIL JOINT SEALING

მასშტაბი 1:5
SCALE



PRE-CAST ELEMENT

ნომერი № NUMBERS #	განმარტება EASEMENT	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მ. LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რკინა/ბეტონის სათავისი, ჯაღალი B25 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION, CLASS B25	4.50	-	-	7	31.50
2	სათავისი ჯაღალის ბეტონი I, ჯაღალი B25 (გრუნტით) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25 (WIGWAGS)	5.14	-	-	1	5.14
3	რკინა/ბეტონის ფილა, ჯაღალი B25 (ფილა) REINFORCEMENT CONCRETE SLAB, CLASS B25 (SLAB)	-	-	-	-	16.80
4	რკინა/ბეტონის ფილა, ჯაღალი B25 (ფილა) არსებულ REINFORCEMENT CONCRETE SLAB, CLASS B25 (SLAB) RF	-	-	-	2050 KG	-
5	არსებული რკინა/ბეტონის ოთხკუთხედი მილის DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	-	-	-	-	150.00
6	ახალი რკინა/ბეტონის ოთხკუთხედი მილის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	-	-	-	-	1500.00
7	ახალი რკინა/ბეტონის ოთხკუთხედი მილის BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	-	-	-	-	950.00
8	ჯაღალის ღრულის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	-	-	-	-	13.50
9	რკინა/ბეტონის მილის ჰიდროსაბურთალო HYDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	-	123.0	-	-	-
10	ბეტონის ფილა FIBER BOARD	-	-	78.00	-	-
11	გაბიონის ჯაღალი RIPRAP	-	-	-	48	96
12	მოპირფარველი RIP-RAP	-	-	-	-	50.00



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

კონსულტანტი:
„კოქს კონსულტი“ GMBH,



CONSULTANT:
KOCKS CONSULT GMBH,

შენიშვნა
DESIGNED

შეამოწმა
CHECKED

შეამოწმა
CHECKED

საპროექტო გზა: ბათუმი(ახალი) - ახალციხე
მონაპოვით: სულა- გოდერძის უღელტეხილი კმ 0+000 - კმ 29+732
Road: Batumi(Angisa) - Akhaltsikhe
Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732

ოთხკუთხედი მილი №104 სმ 25+608,346
BOX CULVERT #104 CH. 25+608,346

დაამტკიცა:
APPROVED:

თარიღი
DATE

განმარტება
DRAWING

თარიღი
DATE

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის ორიგინალური ზომა
ORIGINAL DRAWING SIZE

A3