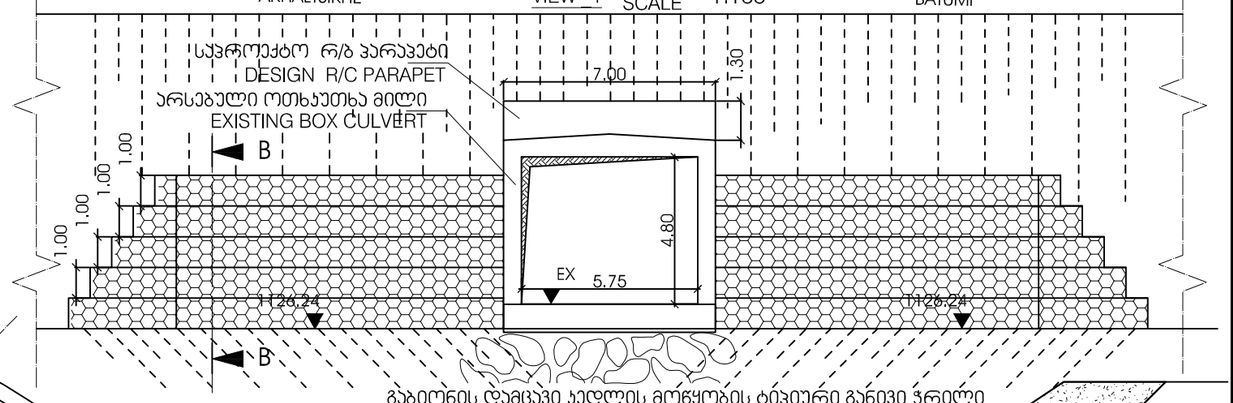
ოთხკუთხა მილი №53 კმ 12+632
BOX CULVERT #53 CH. 12+632

ნომრების № NUMBERS #	სამუშაოების დასახელება NAME OF THE ITEMS / განზომილება EASEMENT	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	სრ. სიგრძე LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	მილის შიდა სარეაბილიტაციო ბეტონი, კლასი B25 REHABILITATION INSIDE BOX CULVERT , CLASS B35	–	–	–	–	9.00
2	პარაპეტის ბეტონი კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25 (WALL)	–	–	–	–	11.05
3	პარაპეტის ბეტონის არმატურა A-III, REINFORCEMENT OR PARAPET A=III				420 KG	
4	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	–	–	–	–	3.0
5	ქანაბულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	1960.00
6	ახალი რ/ბ მილის ჩრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეში BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	2184.00
7	ღლღოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–	–	–	–	48.0
8	გაბიონის ქვა RIPRAP	–	–	–	225	450.00
9	მოპირკეთება RIP-RAP	–	–	–	–	60.00

სხვა მოცულობები იხილეთ მილების მოცულობათა საერთო უწრილში

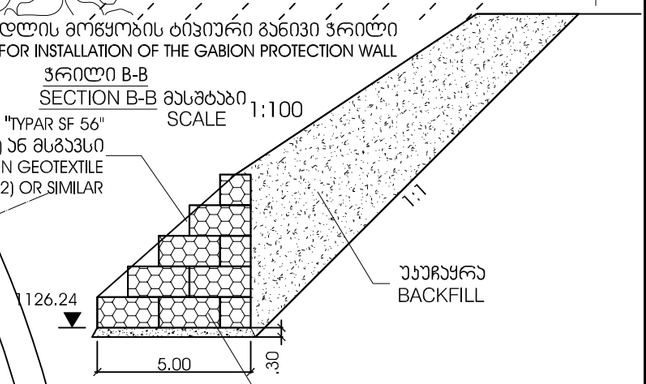
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL VOLUME OF TABLE

ახალციხე AKHALTSIKHE — ხედი 1 VIEW 1 მასშტაბი SCALE 1:100 — ბათუმი BATUMI



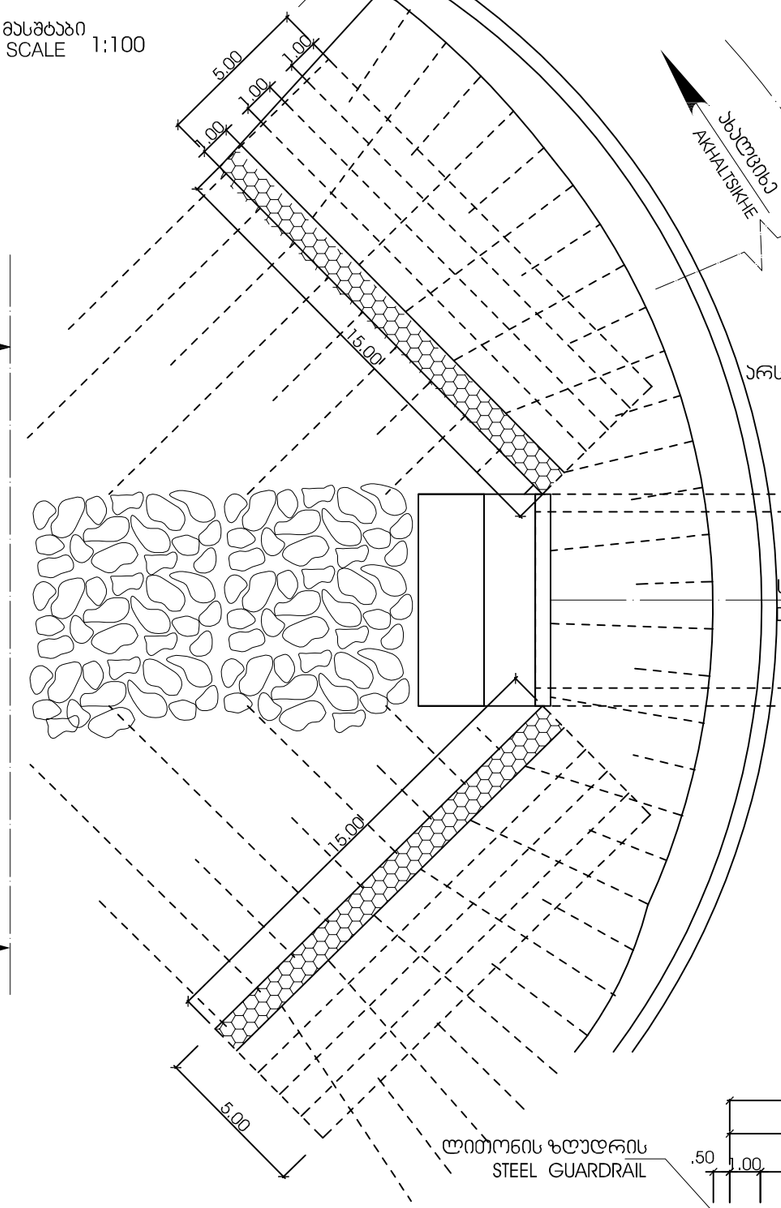
გაბიონის დამცავი კედლის მოწყობის ტიპიური განივი ჭრილი
TYPICAL CROSS SECTION FOR INSTALLATION OF THE GABION PROTECTION WALL

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

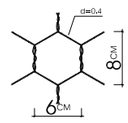


სქემატური გეგმა / SCHEMATIC PLAN

მასშტაბი SCALE 1:100



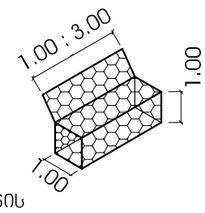
გაბიონის ბადის დეტალი
GABION CELL DETAIL

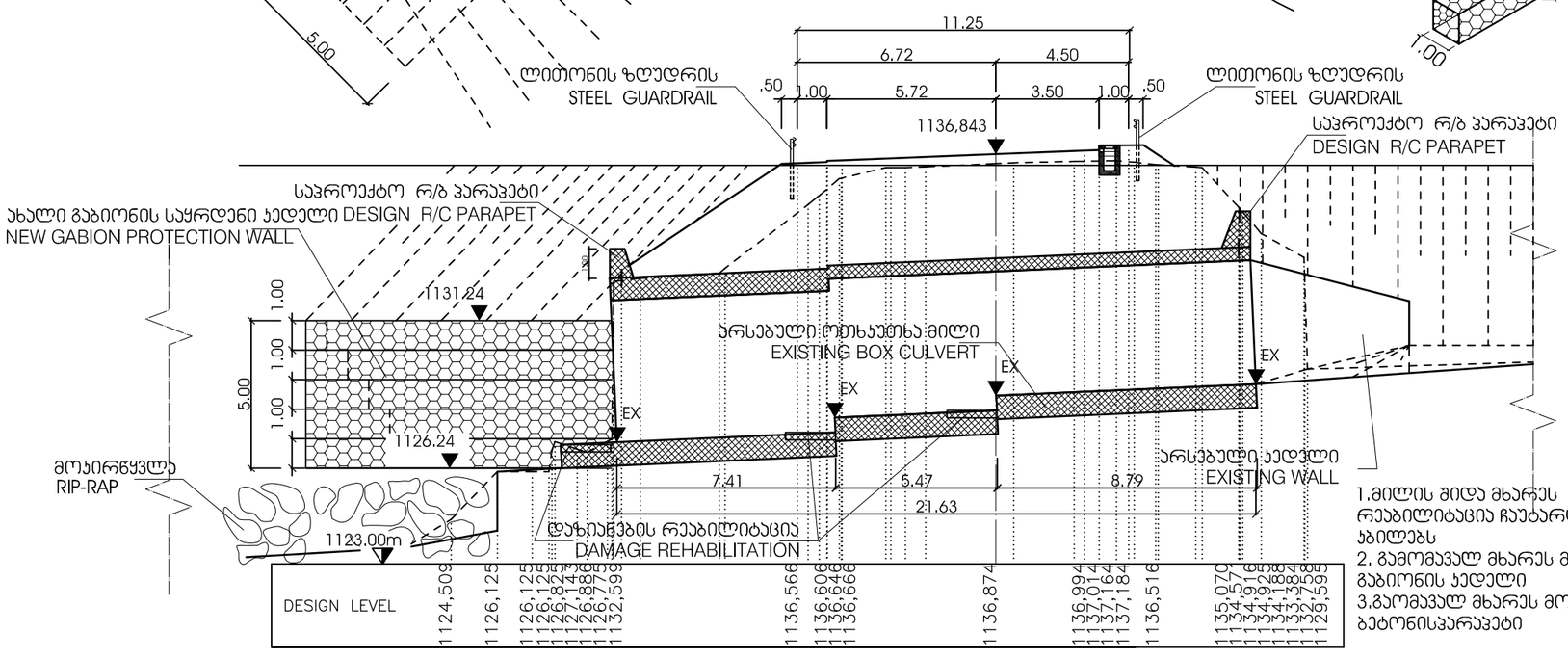


გაბიონის მავთულები უნდა იყოს გალვანიზებული, მავთულისსისქე და უჯრედების ზომები უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური სპეციფიკაციას მიხედვით;
GABION BOX WIRES SHALL BE GALVANIZED, AND THE THICKNESS AND SIZES OF MESH SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE TECHNICAL SPECIFICATION;

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

გაბიონის ყუთის ნიმუში
GABION BOX SAMPLE

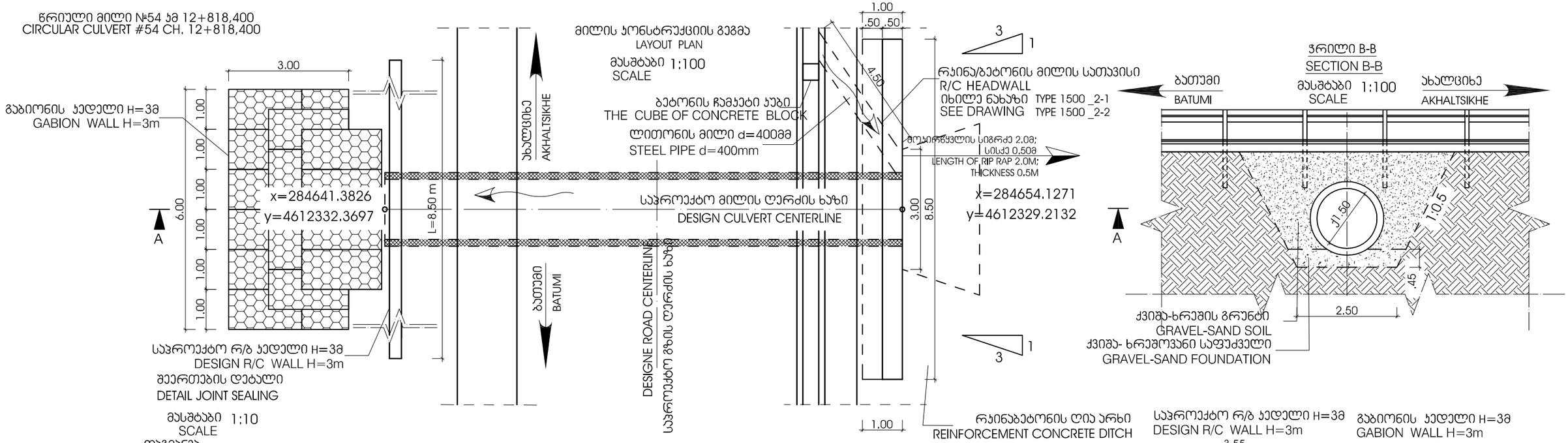




1.მილის შიდა მხარეს რეაბილიტაცია ჩაუტარდეს მილის ბზილებს
2. გამომავალ მხარეს მოეწყოს გაბიონის კედელი
3.გამომავალ მხარეს მოეწყოს ბეტონისპარაპეტი

EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH.	საავტომობილო გზა: ბათუმი(ანგისა) - ახალციხე მონაკვეთი: ხულო- გოდერძის უღელტეხილი კმ 0+000 - კმ 29+732 Road: Batumi(Anglisa) - Akhaltsikhe Section: Khulo-Goderdzi Pass km 0+000 - km 29+732	APPROVED:	DRAWING N	CUL-53
DESIGNED	CHECKED	ოთხკუთხა მილი №53 კმ 12+632 BOX CULVERT #53 CH. 12+632	DATE	DATE	2013
				SCALE 1:10/100	ORIGINAL DRAWING SIZE A3

წრიული მილი №54 კმ 12+818,400
CIRCULAR CULVERT #54 CH. 12+818,400



ნომრების № NUMBERS #	დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მეტრი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რ/ბ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION , CLASS B35	0.88	–	–	13	11.44
2	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B35 (კედელი) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B35 (WALL)	5.35	–	8.50	–	45.50
3	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	22.53	–	–	1	22.53
4	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	15.00	–	–	1	15.00
5	ქვაბულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	600.00
6	ახალი რ/ბ მილის ყრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეშით BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	340.00
7	ღორღოვანი ფუძის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–	–	–	–	14.00
8	რ/ბ მილის გარშემო ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	–	210.0	–	–	–
9	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	–	–	38.35	–	–
10	გაბიონის ჯვა RIPRAP	–	–	–	18	36
11	თიხის ეკრანი CLAY SCREEN	11.00	–	–	–	–
12	გეოტექსტილი GEOTEXTILE		27.00			
13	მოპირკეთება RIP-RAP	–	–	–	–	4.00

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

კონსულტანტი: „სოქს კონსალტი" GMBH,
CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,

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

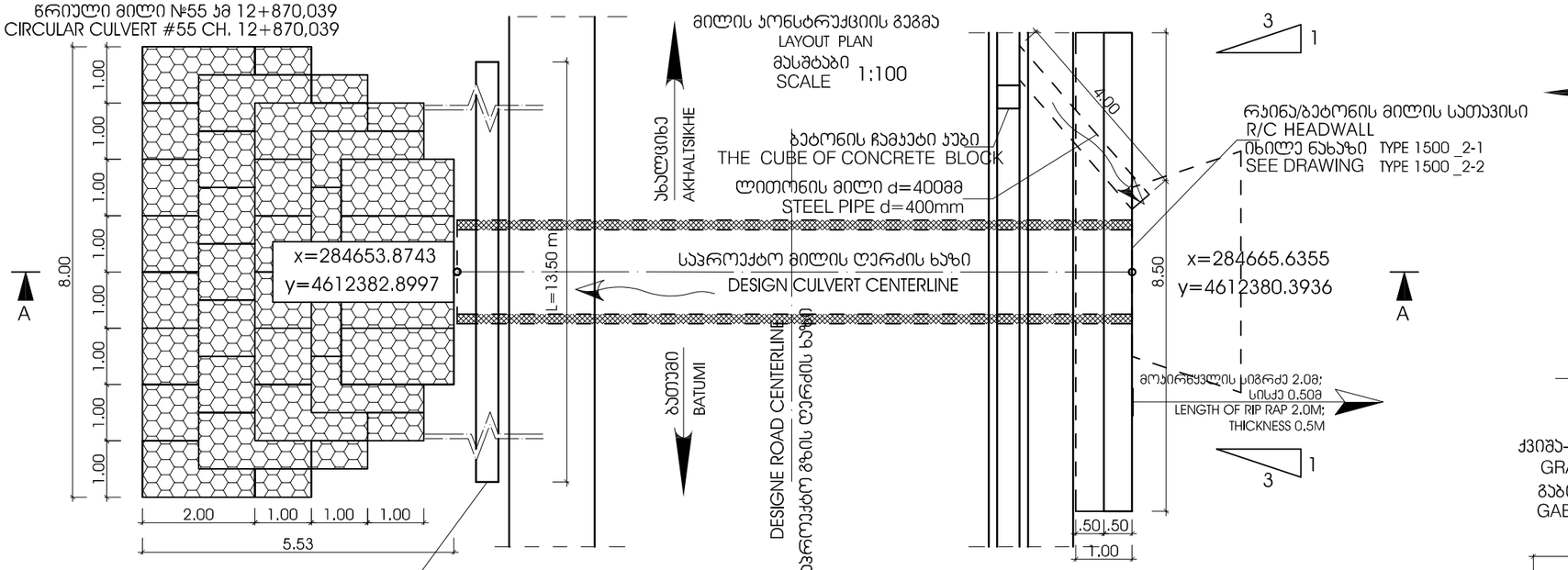
დაამტკიცა: APPROVED:

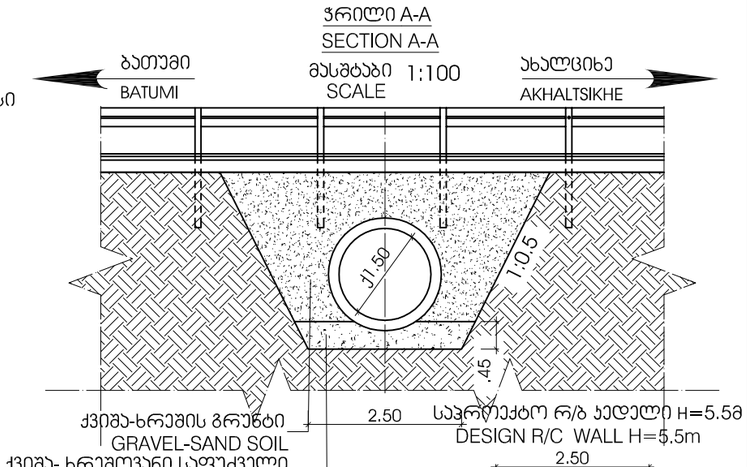
ნახაზი N DRAWING CUL-54
თარიღი DATE 2013
მასშტაბი SCALE 1:10/100
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A3

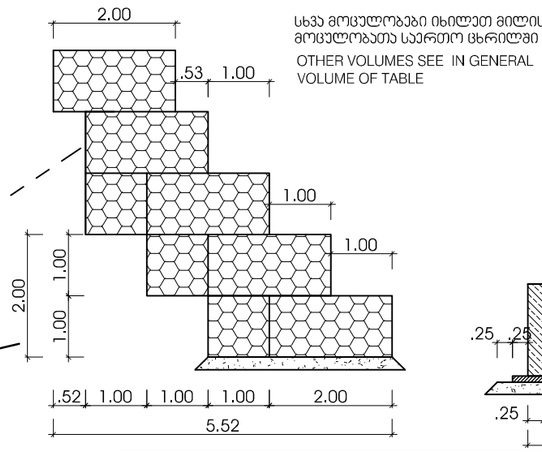
შეადგინა DESIGNED
შეამოწმა CHECKED
თარიღი DATE

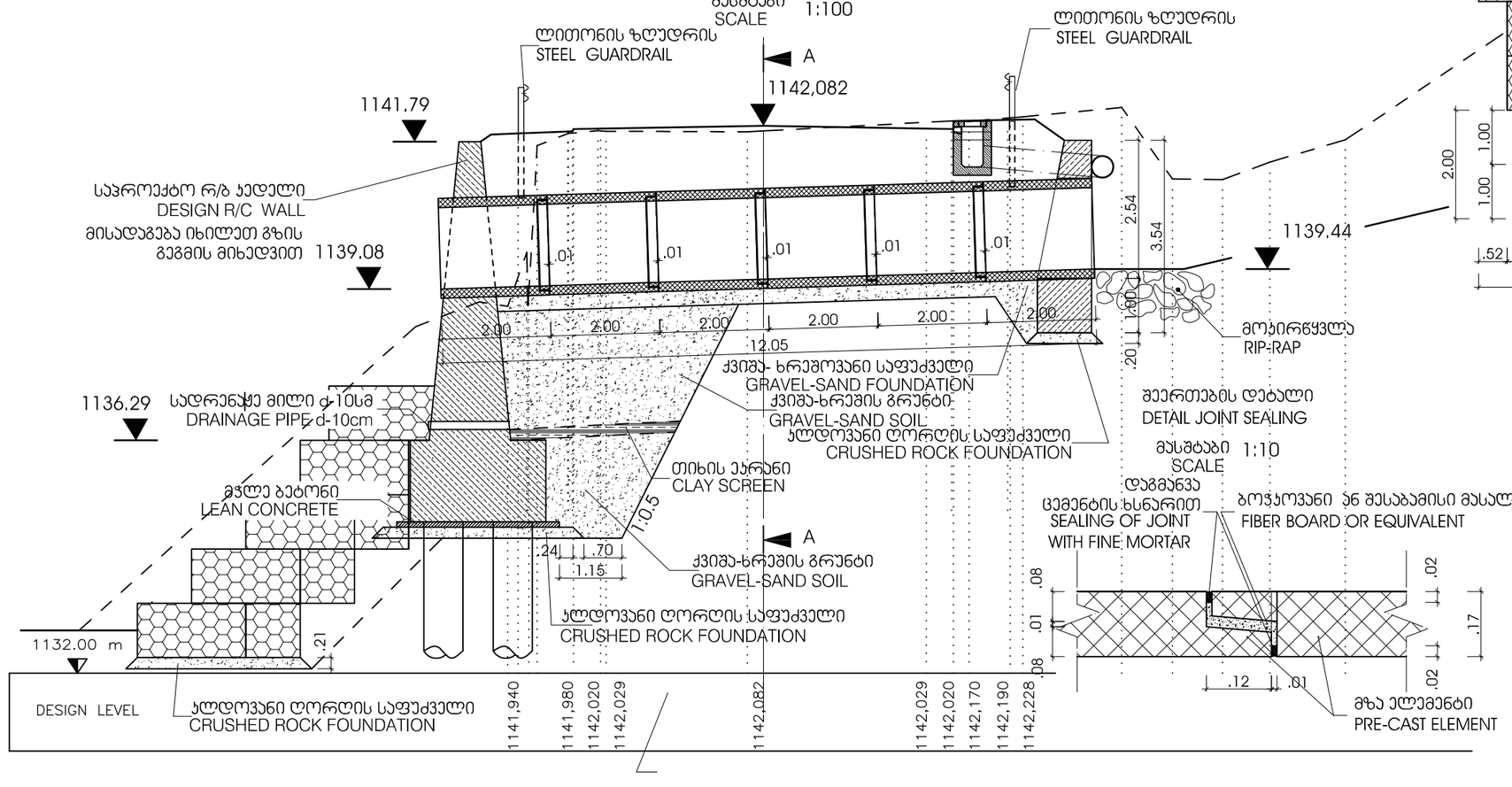
წრიული მილი №54 კმ 12+818,400
CIRCULAR CULVERT #54 CH. 12+818,400

წრიული მილი №55 კმ 12+870,039
CIRCULAR CULVERT #55 CH. 12+870,039









ნომრები # NUMBERS	განზომილება EASEMENT / დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	მრძ. მეტრი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რ/ბ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION , CLASS B35	0.88	–	–	12	10.56
2	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B30, F200,W6 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B30, F200,W6	8.98	–	13.50	–	121.23
3	კედლის ნიმუნები, კლასი B30, F200,W6 WALL PILES, CLASS B30, F200,W6	–	–	–	9	–
4	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	22.53	–	–	1	22.53
5	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	43.00	–	–	–	43.00
6	ქვაბულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	840.00
7	ახალი რ/ბ მილის ჭრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეშით BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	535.00
8	ღორღოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–	–	–	–	13.00
9	რ/ბ მილის გარშემო ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	–	268.0	–	–	–
10	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	–	–	35.40	–	–
11	გაბიონის ქვა RIPRAP	–	–	–	43	86
12	თიხის ეკრანი CLAY SCREEN	8.80	–	–	–	–
13	ლეან ბეტონი lean concret	–	–	–	–	4.80
14	მოპირკეთება RIP-RAP	–	–	–	–	4.00

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

კონსულტანტი: „ხოქს კონსალტი" GMBH,
CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,

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

დაამტკიცა: APPROVED:

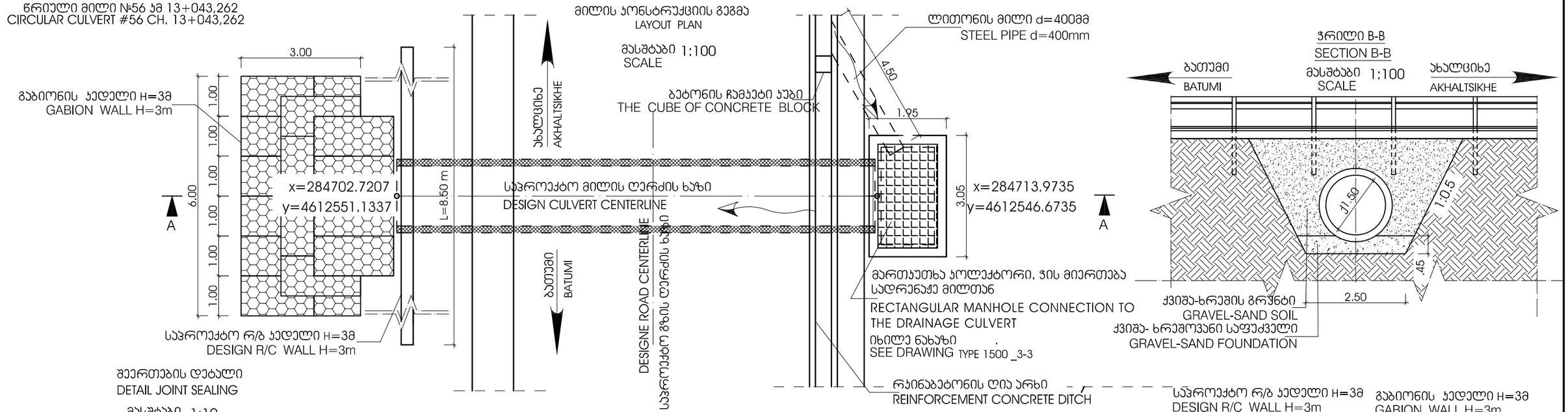
ნახაზი DRAWING N CUL-55
თარიღი DATE 2013
მასშტაბი SCALE 1:10/100
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A3

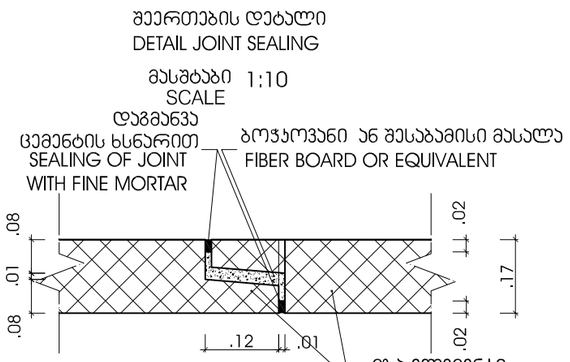
შეადგინა DESIGNED
შეამოწმა CHECKED

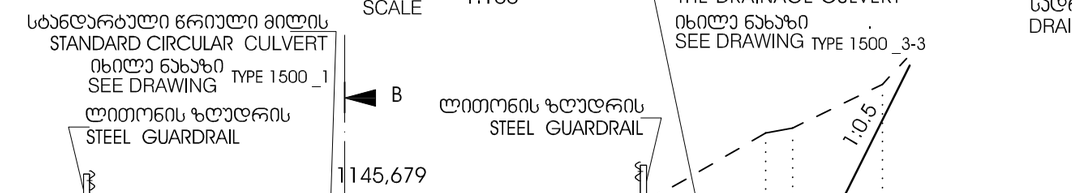
წრიული მილი №55 კმ 12+870,039
CIRCULAR CULVERT #55 CH. 12+870,039

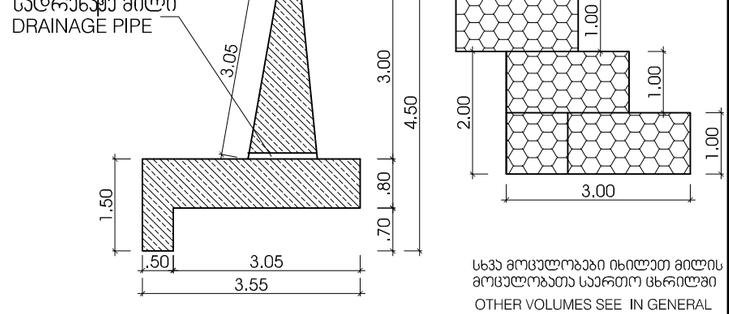
თარიღი DATE

წრიული მილი №56 კმ 13+043,262
CIRCULAR CULVERT #56 CH. 13+043,262









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

ნომრები # NUMBERS	განზომილება EASEMENT / დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა VOLUME M^3	ფართობი AREA M^2	სიგრძე 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	–	–	12	10.56
2	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B35 (კედელი) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B35 (WALL)	5.35	–	8.5	–	45.50
3	ჭის ბეტონი, კლასი B25 MANHOLE I, CLASS B25	7.65	–	–	–	7.65
4	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	0	–	–	0	0
5	ქვაბულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	500.00
6	ახალი რ/ბ მილის ჭრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეშით BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	250.00
7	ღორღოვანი საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–		–	–	14.50
8	რ/ბ მილის გარშემო ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	–	148.00	–	–	–
9	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	–	–	35.40	–	–
10	გაბიონის ქვა RIPRAP	–	–	–	18	36
11	თიხის ეკრანი CLAY SCREEN	10.62	–	–	–	–
12	გეოტექსტილი GEOTEXTILE		18.00			

შენიშვნა: ბეტონის ყველა ზედაპირი გრუნტთან კონტაქტის ადგილებში დაიფაროს ბიტუმოვანი ჰიდროსპიზოლასიო მასალით
Note: All the concrete surfaces in contact with the soil to be covered with the bituminous sealant material

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

კონსულტანტი: „ოქს კონსალტი" GMBH, CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,

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

დაამტკიცა: APPROVED:

ნახაზი N DRAWING CUL-56
თარიღი DATE 2013

შეადგინა DESIGNED
შეამოწმა CHECKED

წრიული მილი №56 კმ 13+043,262
CIRCULAR CULVERT #56 CH. 13+043,262

თარიღი DATE

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

წრიული მილი №57 პმ 13+212,580
CIRCULAR CULVERT #57 CH. 13+212,580

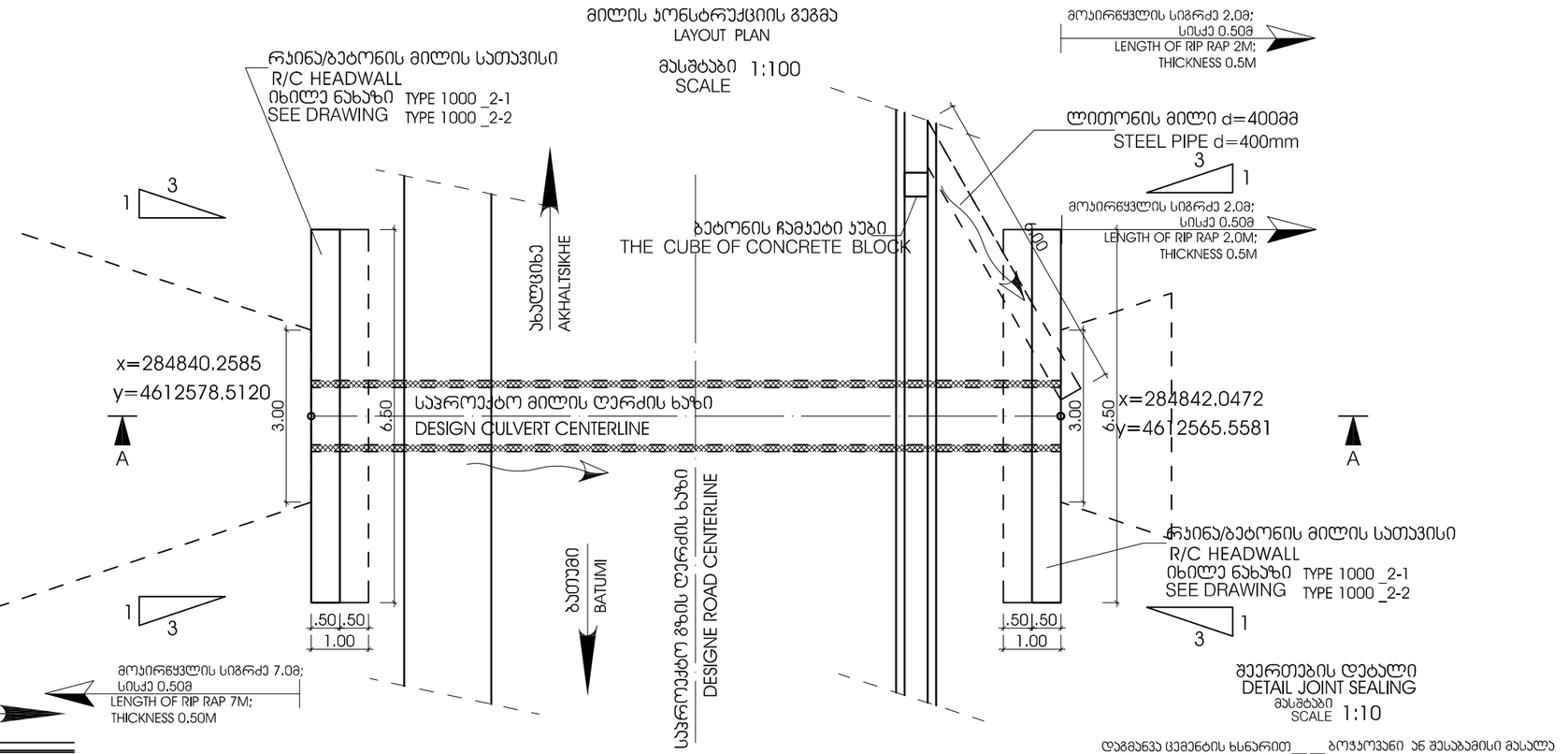
ნომრები # NUMBERS	განზომილება EASEMENT / დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა $მ^3$ VOLUME M^3	ფართობი $მ^2$ AREA M^2	მრძ. მეტრი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა $მ^3$ FULL VOLUME M^3
1	რ/ბ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION , CLASS B35	0.42	–	–	13	5.46
2	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	14.95	–	–	2	29.90
3	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	30.00	–	–	–	30.00
4	ქვაბულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	360.00
5	ახალი რ/ბ მილის ყრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეში BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	195.00
6	კლდოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–	–	–	–	6.50
7	რ/ბ მილის გარშემო ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	–	84.00	–	–	–
8	ბოჯოვანი მასალა FIBER BOARD	–	–	26.00	–	–
9	მოპირკეთება RIP-RAP	–	–	–	–	23.00

სხვა მოცულობები იხილეთ მილის მოცულობათა საერთო ცხრილში

OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL VOLUME OF TABLE

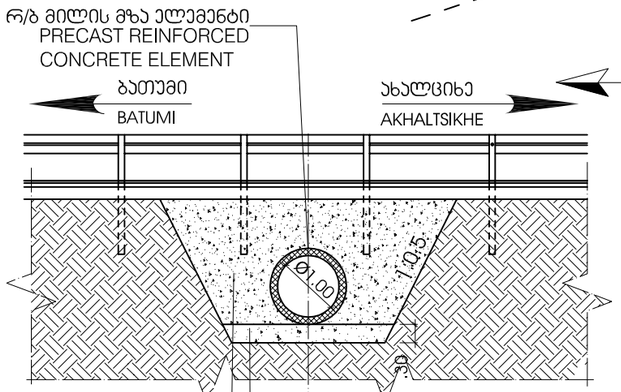
მილის კონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი 1:100
SCALE



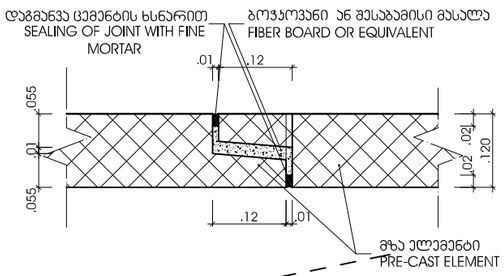
ჭრილი B-B
SECTION B-B

მასშტაბი 1:100
SCALE



შეერთების დეტალი
DETAIL JOINT SEALING

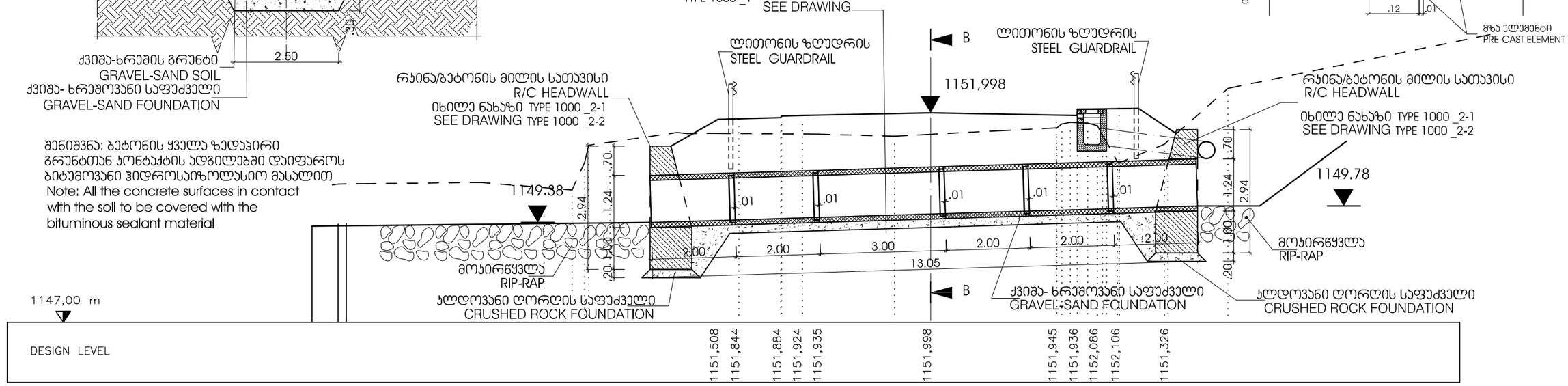
მასშტაბი 1:10
SCALE



გრძივი ჭრილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი 1:100
SCALE

სტანდარტული წრიული მილის TYPE 1000 _1
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილე ნახაზი SEE DRAWING



დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	პროექტანტი: „პროქს კონსალტი" GMBH, CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,	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	დაამტკიცა: APPROVED:
შეადგინა DESIGNED	შეამოწმა CHECKED	წრიული მილი №57 პმ 13+212,580 CIRCULAR CULVERT #57 CH. 13+212,580	თარიღი DATE

ნახაზი N DRAWING	CUL-57
თარიღი DATE	2013
მასშტაბი SCALE	1:10/100
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A3

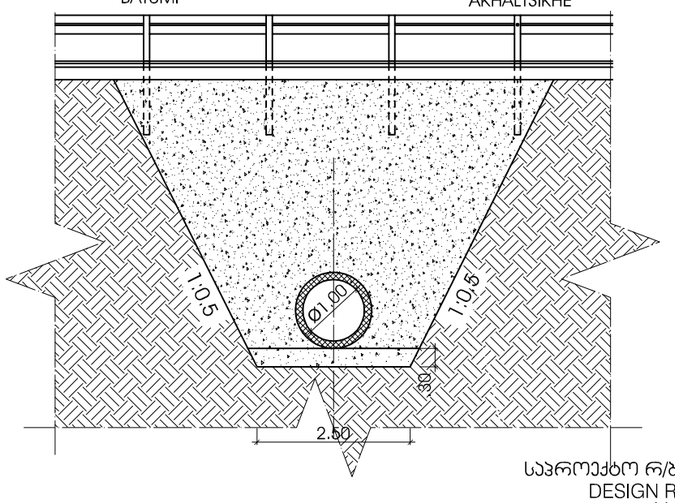
წრიული მილი №58 კმ 13+387,074
CIRCULAR CULVERT #58 CH. 13+387,074

ნუმერაცია № NUMBERS #	განზომილება EASEMENT / დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მეტრი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რ/ბ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION , CLASS B35	0.42	–	–	17	7.14
2	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B35 (კედელი) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B35 (WALL)	5.35	–	8.50	–	45.50
3	ჭის ბეტონი, კლასი B25 MANHOLE I, CLASS B25	5.70	–	–	–	5.70
4	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	10.00	–	–	–	10.00
5	ჭაბანულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	450.0
6	ახალი რ/ბ მილის ყრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეში BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	300.00
7	ქვდრვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–	–	–	–	8.00
8	რ/ბ მილის გარშემო ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	–	816.00	–	–	–
9	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	–	–	34.00	–	–

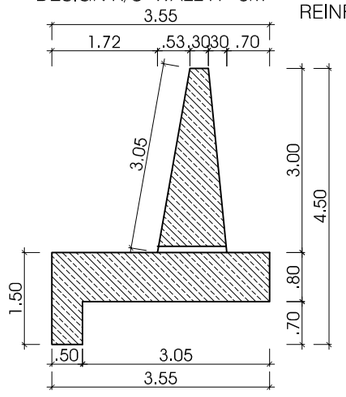
სხვა მოცულობები იხილეთ მილის მოცულობათა საერთო ცხრილში
OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL VOLUME OF TABLE

ჭრილი B-B
SECTION B-B

ბათუმი BATUMI — მასშტაბი SCALE 1:100 — ახალციხე AKHALTSIKHE



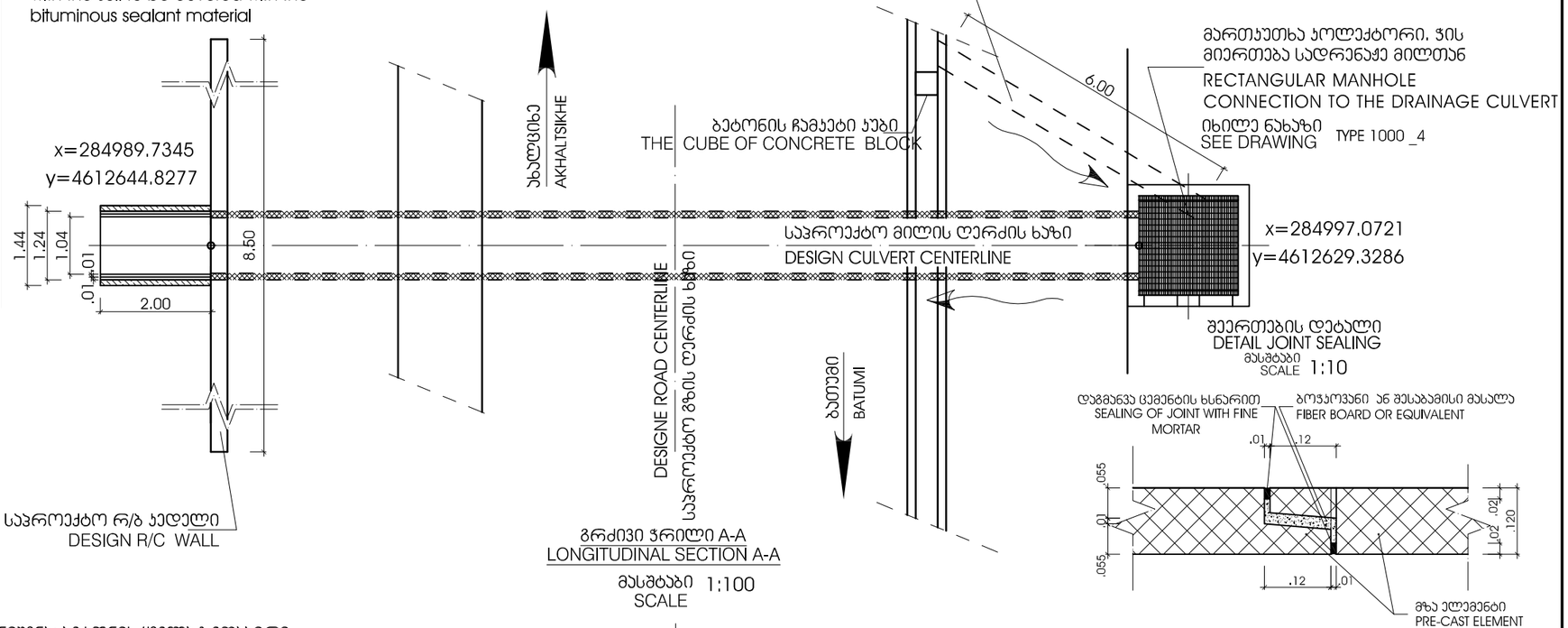
საპროექტო რ/ბ კედელი H=3მ
DESIGN R/C WALL H=3m



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

მილის კონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი SCALE 1:100

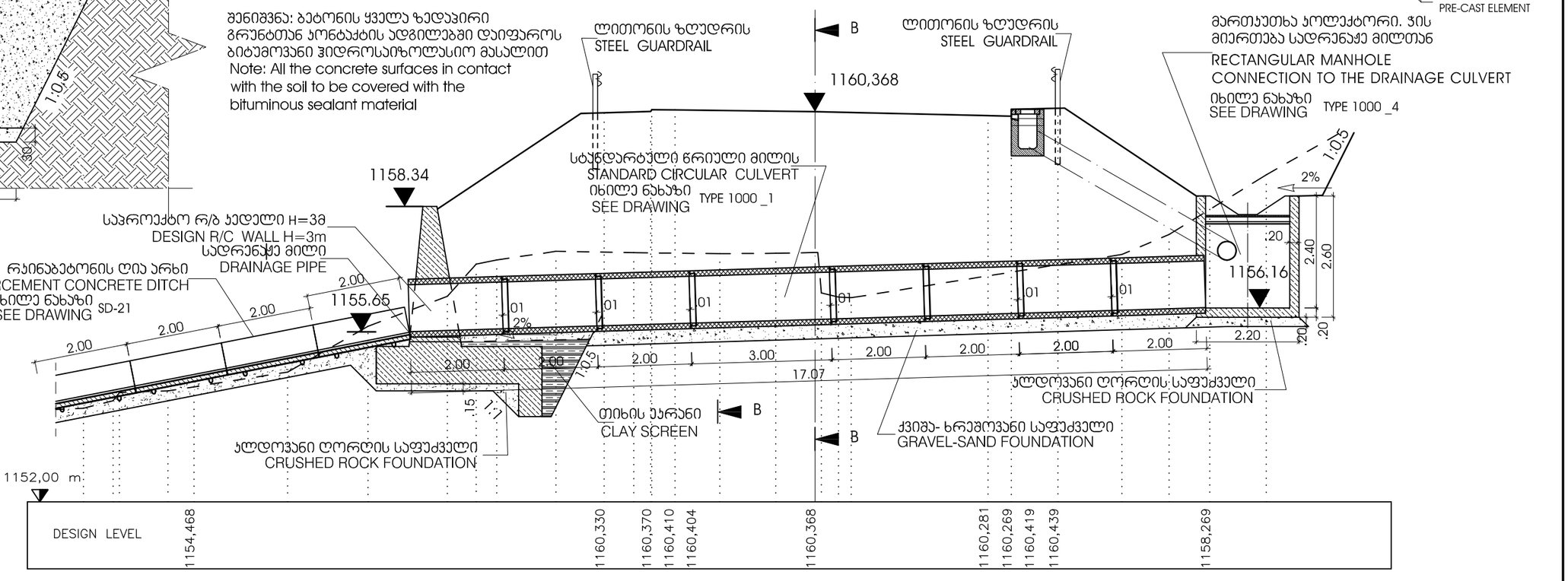


შეერთების დეტალი
DETAIL JOINT SEALING

მასშტაბი SCALE 1:10

გრძივი ჭრილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი SCALE 1:100



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

პროექტანტი: „პროქს პროექტი" GMBH,
CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,

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

დაამტკიცა: APPROVED:

ნახაზი DRAWING N CUL-58
თარიღი DATE 2013
მასშტაბი SCALE 1:10/100
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A3

შეადგინა DESIGNED
შეამოწმა CHECKED
თარიღი DATE

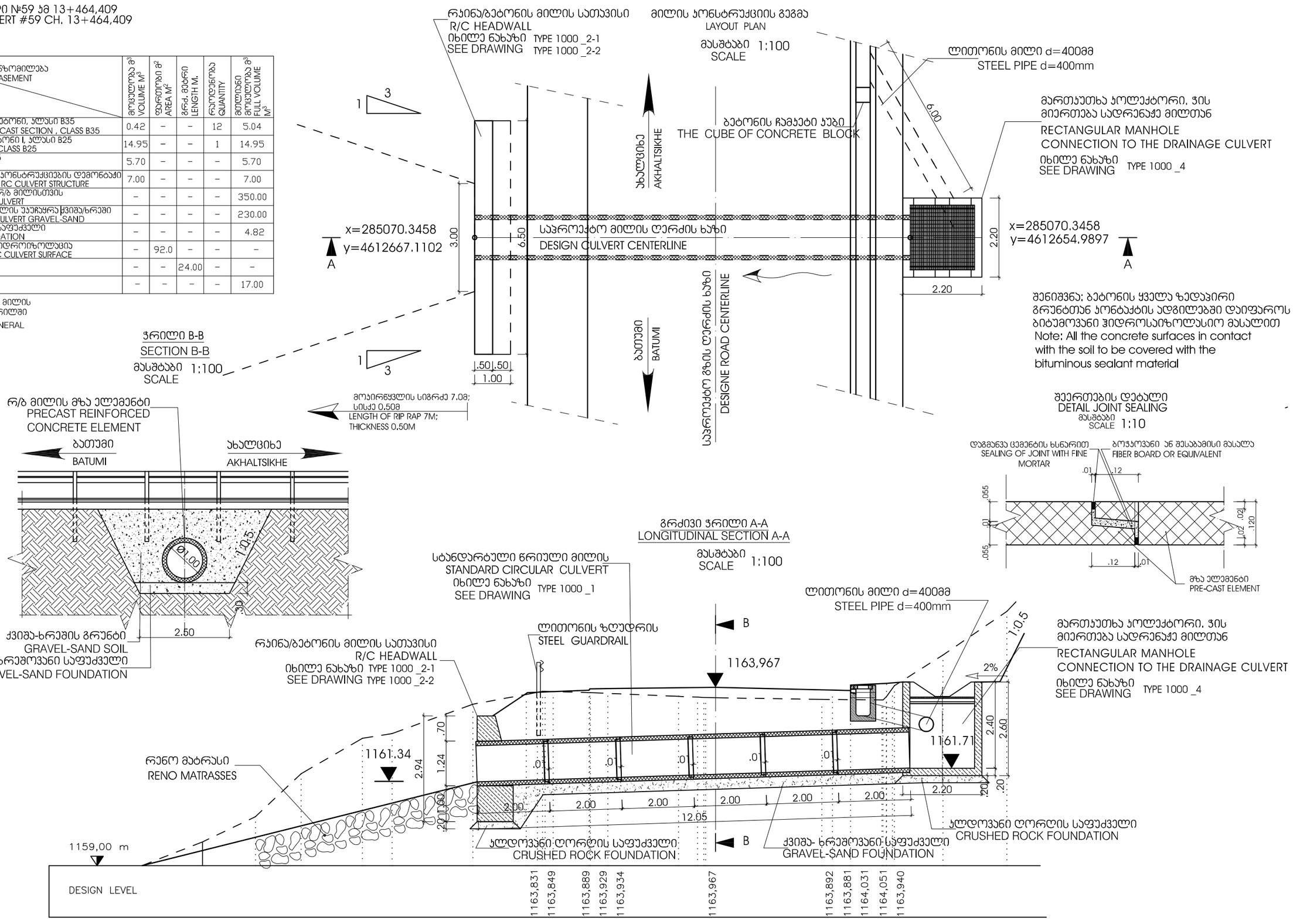
წრიული მილი №58 კმ 13+387,074
CIRCULAR CULVERT #58 CH. 13+387,074

წრიული მილი №59 კმ 13+464,409
CIRCULAR CULVERT #59 CH. 13+464,409

ნუმერაცია № NUMBERS #	დასახელება NAME OF THE ITEMS / განზომილება EASEMENT	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მეტრი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რ/ბ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION , CLASS B35	0.42	–	–	12	5.04
2	სათავისის ქედლის ბეტონი I, კლასი B25 HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25	14.95	–	–	1	14.95
3	ჭის ბეტონი, კლასი B25 MANHOLE I, CLASS B25	5.70	–	–	–	5.70
4	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	7.00	–	–	–	7.00
5	ქვაბულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	350.00
6	ახალი რ/ბ მილის ყრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეშით BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	230.00
7	ქლდოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–	–	–	–	4.82
8	რ/ბ მილის გარშემო ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	–	92.0	–	–	–
9	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	–	–	24.00	–	–
10	მოპირწყვლა RIP-RAP	–	–	–	–	17.00

სხვა მოცულობები იხილეთ მილის მოცულობათა საერთო ცხრილში

OTHER VOLUMES SEE IN GENERAL VOLUME OF TABLE

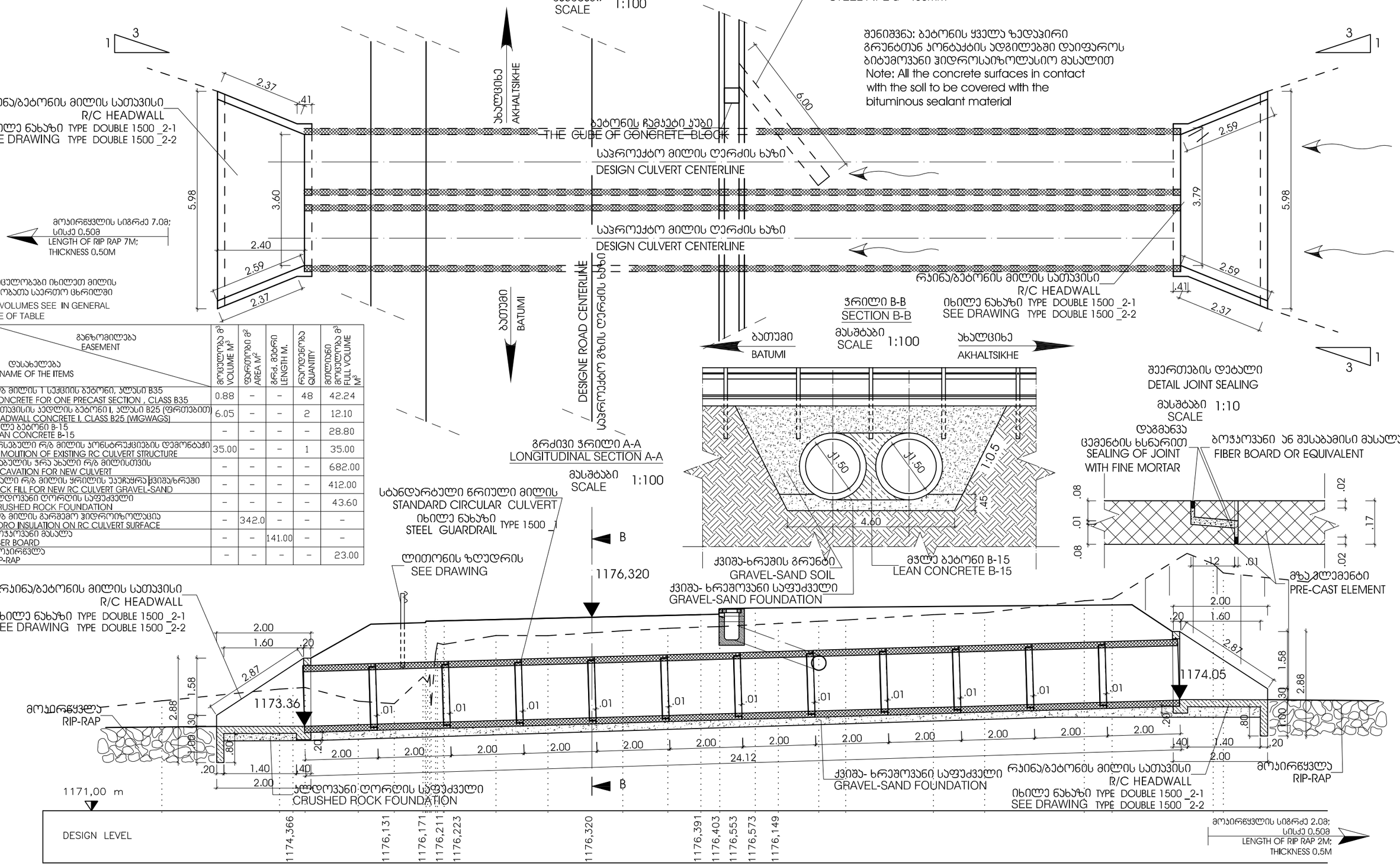


დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი EMPLOYER: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	პროექტანტი: „პროქს პროექტი" GMBH, CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,	საავტომობილო 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	დამტკიცა: APPROVED:	ნახაზი DRAWING N: CUL-59 თარიღი DATE: 2013
შემსრულებელი DESIGNED	შემოწმება CHECKED	წრიული მილი №59 კმ 13+464,409 CIRCULAR CULVERT #59 CH. 13+464,409	თარიღი DATE	მასშტაბი SCALE 1:10/100 ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE A3

ორმაგი წრიული მილი №60 პკ 13+733,530
DOUBLE CIRCULAR CULVERT #60 CH. 13+733,530

მილის კონსტრუქციის გეგმა
LAYOUT PLAN

მასშტაბი SCALE 1:100



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

ნომრების № NUMBERS #	განზომილება EASEMENT / დასახელება NAME OF THE ITEMS	მოცულობა მ³ VOLUME M³	ფართობი მ² AREA M²	გრძ. მეტრი LENGTH M.	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი მოცულობა მ³ FULL VOLUME M³
1	რ/ბ მილის 1 სექციის ბეტონი, კლასი B35 CONCRETE FOR ONE PRECAST SECTION , CLASS B35	0.88	–	–	48	42.24
2	სათავისის კედლის ბეტონი I, კლასი B25 (ფრთებით) HEADWALL CONCRETE I, CLASS B25 (WIGWAGS)	6.05	–	–	2	12.10
3	მჯლე ბეტონი B-15 LEAN CONCRETE B-15	–	–	–	–	28.80
4	არსებული რ/ბ მილის კონსტრუქციების დემონტაჟი DEMOLITION OF EXISTING RC CULVERT STRUCTURE	35.00	–	–	1	35.00
5	ქვაბულის ჭრა ახალი რ/ბ მილისთვის EXCAVATION FOR NEW CULVERT	–	–	–	–	682.00
6	ახალი რ/ბ მილის ჭრილის უკუჩაყრა ქვიშა/ხრეში BACK FILL FOR NEW RC CULVERT GRAVEL-SAND	–	–	–	–	412.00
7	ღორღოვანი ღორღის საფუძველი CRUSHED ROCK FOUNDATION	–	–	–	–	43.60
8	რ/ბ მილის გარშემო ჰიდროიზოლაცია HIDRO INSULATION ON RC CULVERT SURFACE	–	342.0	–	–	–
9	ბოჭკოვანი მასალა FIBER BOARD	–	–	141.00	–	–
10	მოპირკეთება RIP-RAP	–	–	–	–	23.00

ჭრილი B-B
SECTION B-B

მასშტაბი SCALE 1:100

იხილე ნახაზი TYPE DOUBLE 1500 _2-1
SEE DRAWING TYPE DOUBLE 1500 _2-2

შეერთების დეტალი
DETAIL JOINT SEALING

მასშტაბი SCALE 1:10

გრძივი ჭრილი A-A
LONGITUDINAL SECTION A-A

მასშტაბი SCALE 1:100

სტანდარტული წრიული მილის
STANDARD CIRCULAR CULVERT
იხილე ნახაზი TYPE 1500 _1
STEEL GUARDRAIL

ლითონის ზღუდრის
SEE DRAWING

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

კონსულტანტი: „პროქს კონსალტი" GMBH, CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH,

შეადგინა DESIGNED

შეამოწმა CHECKED

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

ორმაგი წრიული მილი №60 პკ 13+733,530
DOUBLE CIRCULAR CULVERT #60 CH. 13+733,530

დაამტკიცა: APPROVED:

თარიღი DATE

ნახაზი DRAWING N	CUL-60
თარიღი DATE	2013
მასშტაბი SCALE	1:10/100
ნახაზის ორიგინალური ზომა ORIGINAL DRAWING SIZE	A3