

შიდა სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის(შ-52) წყალტუბო-ხონის ს/გ-ის 9-13
კმ-ზე მდ. კუხაზე ახალი სახიფათო გადასასვლელის მშენებლობა

NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA
AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)

ტომი II

VOLUME II

სამშენებლო ნახაზები

CONSTRUCTION DRAWINGS

თბილისი, 2014წ.

TBILISI, 2014



დამკვეთი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და
ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

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

ქვეყანა: საქართველო

COUNTRY: GEORGIA

Kocks Consult GmbH,
შტეტგემანშტრასე 32-38
56068 კობლენცი, გერმანია.

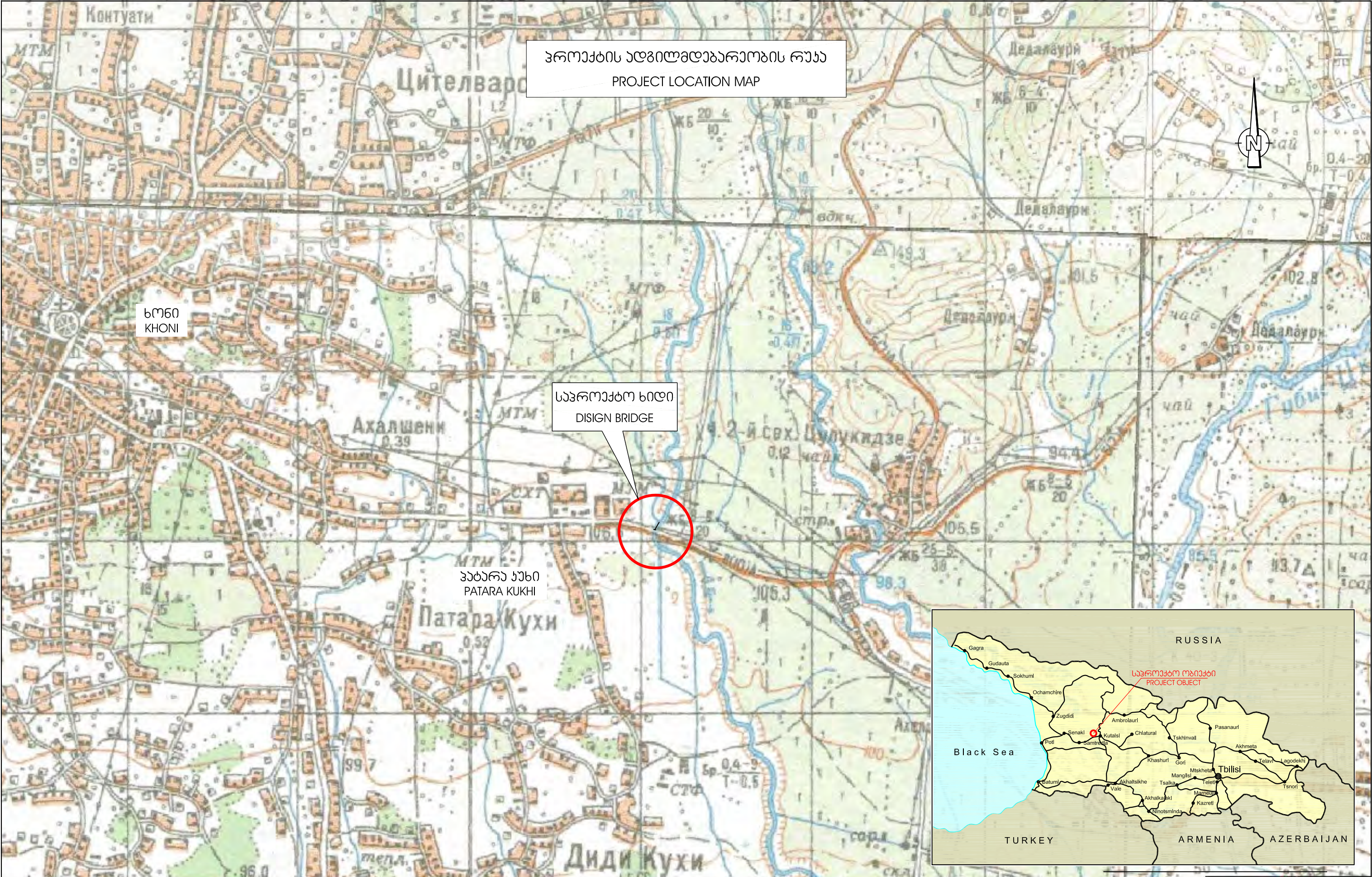
Kocks Consult GmbH
Stegemannstrasse 32-38
56068 Koblenz, Germany

TABLE OF CONTENTS		
Title	Scale	Drawing No.
Project Location Map	1:25 000	PLM-01
Centerline and Centerline coordinates		
Centerline Data	NA	CLD-01
Typical Cross Sections		
Road typical cross section, "TYPE - 1"	1:50	CST 01
Plan and Longitudinal Profiles		
Lag Plan	1:1000	LP - CL200 - 001
Longitudinal Profile	1:100/1000	Pr - CL200 - 001
Standard Drawings		
Road Traffic Signs	NA	SD-03
Road Traffic Signs	NA	SD-04
Road Traffic Signs	NA	SD-05
Road Traffic Signs	NA	SD-06
Road Signing and Furniture		
Line diagram	1:1000	LD - CL200 - 001
CULVERT DRAWINGS		
TEMPORART CULVERT D=1500mm	1 : 100	CUL -01
CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS	1 : 20	CUL -01A
TEMPORART CULVERT D=1500mm	1 : 100	CUL -02
CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS	1 : 20	CUL -02A
BRIDGE DRAWINGS		
DESIGN SITE LAYOUT	1:1000	BR-GEN-001
BRIDGE LONGITUDINAL PROFILE	1:200	BR-GEN-002
BRIDGE ELEVATION AND CARRIAGEWAY ARRANGEMENT LAYOUT	1:200	BR-GEN-003
FOUNDATION AND BEARING LAYOUTS	1:10/250	BR-GEN-004
GABION WALL ARRANGEMENT SCHEDULE AT THE ABUTMENT	1:50/250	BR-GEN-005
SUPERSTRUCTURE TYPICAL CROSS SECTION	1:25/50	BR-STR-001
ABUTMENT STRUCTURAL OUTLINE	1:100	BR-STR-002
CONCRETE OUTLINE OF THE PRECAST RC GIRDER	1:12.5/50	BR-STR-003a
REINFORCEMENT SCHEDULE OF THE PRECAST GIRDER	N/A	BR-STR-003b
REBAR BENDING DETAILS OF THE PRECAST GIRDER	N/A	BR-STR-03c
GIRDER HANDLING SCHEDULE	1:5/25/50	BR-STR-03d
PILE REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-04a
PILE REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-04b
ABUTMENT PILE CAP REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-05a
ABUTMENT PILE CAP REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-05b
ABUTMENT WALL REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-06a
ABUTMENT WALL REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-06b
PLINTH REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-07a
PLINTH REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-07b
WING WALL REBAR SCHEDULE	N/A	BR-STR-08a
WING WALL REBAR SCHEDULE	N/A	BR-STR-08b
WING WALL REBAR SCHEDULE	N/A	BR-STR-08c
REGULATION WALL STRUCTURAL OUTLINE	N/A	BR-STR-09a
REGULATION WALL REBAR SCHEDULE	N/A	BR-STR-09b
REGULATION WALL REBAR SCHEDULE	N/A	BR-STR-09c
DECK SLAB REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-10a
DECK SLAB REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-10b
TRANSITION SLAB REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-11
CURB STRUCTURAL OUTLINE AND REINFORCEMENT SCHEDULE	N/A	BR-STR-12
BEARING DETAILS	1:1/5	BR-DET-001

შინაარსი		
სათაური	მასშტაბი	ნახაზის №
პროექტის ადგილმდებარეობის რუკა	1:25 000	PLM-01
გზის ღერძი და ღერძის ხაზის კოორდინატები		
ღერძის ხაზის კოორდინატები	NA	CLD-01
ტიპიური განივი ჭრილები		
გზის ტიპური განივი ჭრილი, "ტიპი - I"	1:50	CST 01
გზის გეგმა და გრძივი პროფილი		
გზის გეგმა	1:1000	LP - CL200 - 001
გრძივი პროფილი	1:100/1000	Pr - CL200 - 001
სტანდარტული ნახაზები		
საგზაო ნიშნები	NA	SD-03
საგზაო ნიშნები	NA	SD-04
საგზაო ნიშნები	NA	SD-05
საგზაო ნიშნები	NA	SD-06
საგზაო ნიშნები და აღჭურვილობა		
ხაზოვანი დიაგრამა	1:1000	LD - CL200 - 001
მიღების ნახაზები		
დროებითი მილი =1500მმ	1 : 100	CUL -01
მილის მოწყობის განრიგი და არმირების დეტალები	1 : 20	CUL -01A
დროებითი მილი =1500მმ	1 : 100	CUL -02
მილის მოწყობის განრიგი და არმირების დეტალები	1 : 20	CUL -02A
ხიდის ნახაზები		
საპროექტო უბნის გენგეგმა	1:500	BR-GEN-001
ხიდის გრძივი პროფილი	1:200	BR-GEN-002
ხიდის ფასადი და სავალი ნაწილის მოწყობის გეგმა	1:200	BR-GEN-003
საძირკვლების და საყრდენების გეგმა	1:10/250	BR-GEN-004
განაპირა ბურჯთან გაბიონის კედლების მოწყობის განრიგი	1:50/250	BR-GEN-005
მაღის ნაშენის ტიპური განივკვეთი	1:25/50	BR-STR-001
განაპირა ბურჯის კონსტრუქცია	1:100	BR-STR-002
წინასწარდამზადებული რკ კოჭის კონსტრუქცია	1:12.5/50	BR-STR-003a
წინასწარდამზადებული კოჭის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-003b
კოჭის არმატურის მოღუნვის განრიგი	N/A	BR-STR-03c
კოჭის მონტაჟის განრიგი	1:5/25/50	BR-STR-03d
ხიმინჯის არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-04a
ხიმინჯის არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-04b
განაპირა ბურჯის როსტვერკის არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-05a
განაპირა ბურჯის როსტვერკის არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-05b
განაპირა ბურჯის კედლის არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-06a
განაპირა ბურჯის კედლის არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-06b
საყრდენ-საბჯენი ბლოკების არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-07a
საყრდენ-საბჯენი ბლოკების არმირების სპეციფიკაცია	N/A	BR-STR-07b
ფრთის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-08a
ფრთის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-08b
ფრთის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-08c
სარეგულაციო კედლის კონსტრუქცია	N/A	BR-STR-09a
სარეგულაციო კედლის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-09b
სარეგულაციო კედლის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-09c
სავალი ნაწილის ფილის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-10a
სავალი ნაწილის ფილის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-10b
ბორდიურის კონსტრუქცია და არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-11
სავალი ნაწილის ფილის არმირების განრიგი	N/A	BR-STR-12
საყრდენი ნაწილის დეტალები	1:5	BR-DET-001

Title	Scale	Drawing No.
EXPANSION JOINT DETAILS	1:10/40	BR-DET-002
WATER OUTLET DETAILS	1:20	BR-DET-003
HANDRAIL DETAILS	1:5/10/20	BR-DET-004
Cross Sections		
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 001
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 002
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 003
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 004
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 005
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 006
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 007
Cross Sections	1:200	CS - CL200 - 008
CONSTRUCTION SITE LOCATION PLAN	1:1000	POS - 001
	NA	POS - 002

სათაური	მასშტაბი	ნახაზის №
სადეფორმაციო ნაკერის დეტალები	1:10/40	BR-DET-002
წყალსარიის დეტალები	1:20	BR-DET-003
მოაჯირის დეტალები	1:5/10/20	BR-DET-004
განივი პროფილები		
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 001
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 002
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 003
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 004
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 005
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 006
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 007
განივი პროფილი	1:200	CS - CL200 - 008
საამშენებლო მოედნის განლაგების სავარაუდო გეგმა	1:1000	POS - 001
სამუშაოთა წარმოების სავარაუდო კალენდარული გრაფიკი	NA	POS - 002

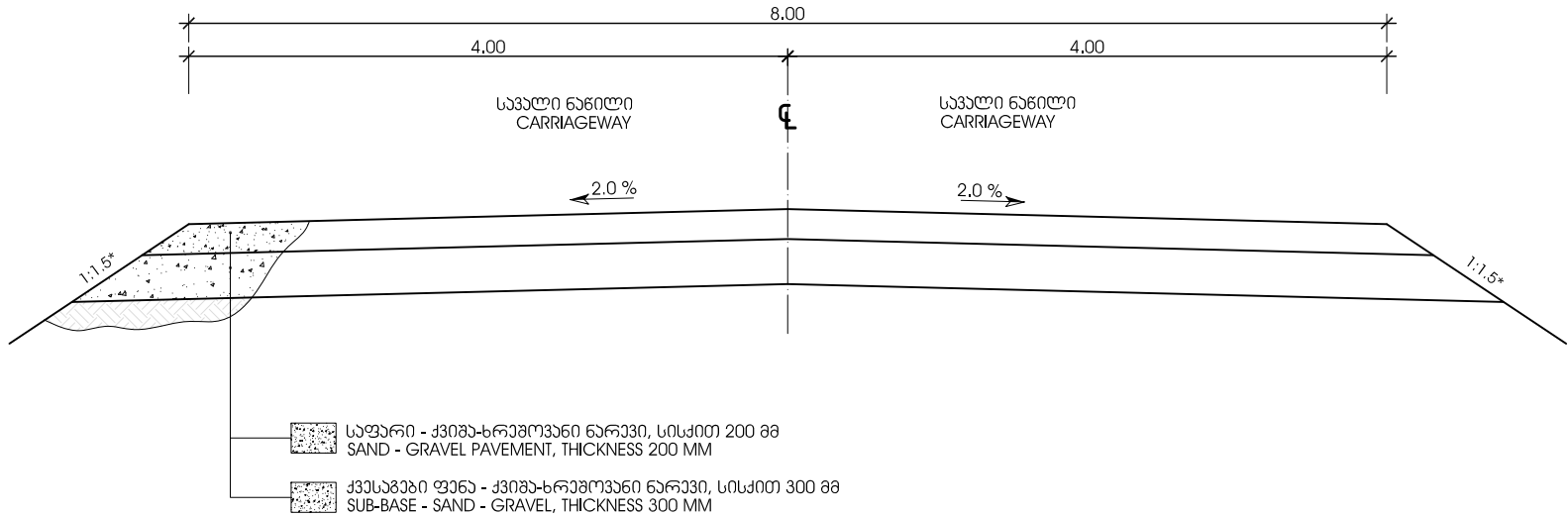


					კონსულტანტი: CONSULTANT: „კოქს კონსულტი“ GmbH, შტეგემანსტრასე 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია KOCKS CONSULT GmbH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY		დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	პროექტის ადგილმდებარეობის რუკა PROJECT LOCATION MAP	სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის(მ-52) გზატკეცილი-ხონის ს/გ-ის 83-13 კმ-ზე მდ. კუხაზე ახალი სახიდი გადსასვლელის მშენებლობა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	დაამუშავა / DESIGNED:	ფურცელი / DRAWN:		მასშტაბი / SCALE: 1 : 25 000 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:			ნახაზი / DRAWING: PLM-01

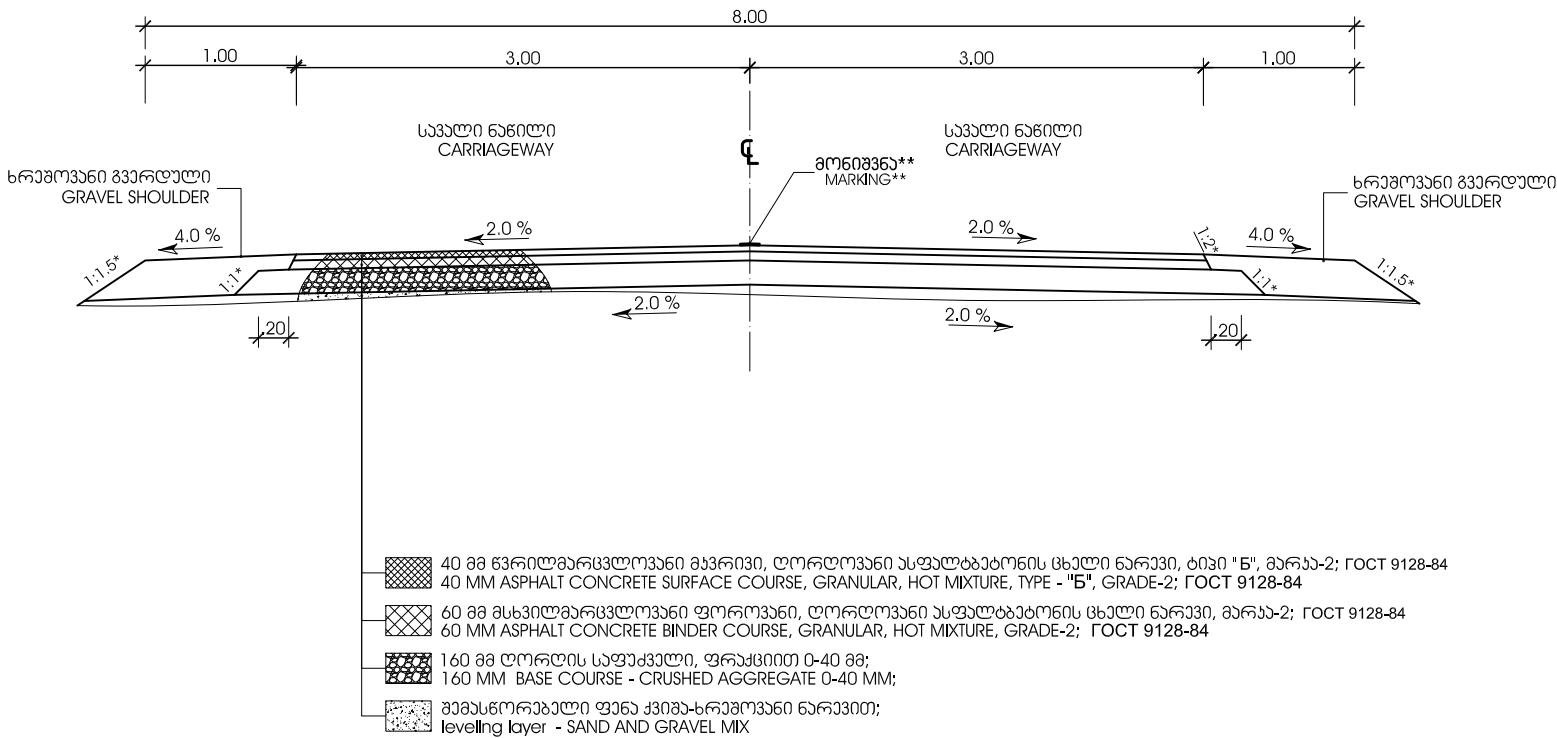
ღერძის ხაზის ჯოგორდინაბები							
CENTRELINE DATA - INTERSECTION POINTS							
ღერძის ხაზი # 200 / Centreline # 200							
No.	ელემენტის ტიპი	რადიუსი (მ)	ხილომებრაჟი სიგრძე (მ)	მხები 1 (მ) მხები 2 (მ)	ღირეჰციული ხუთხე (გრადუსი) ბრანის მიმართულების ხუთხე (გრადუსი)	ღერძის ხაზის წერტილების ჯოგორდინაბები მხებთა გაღაჰჰეთის ჯოგორდინაბები აღმოსაჰლეთი / ჩრდილოეთი	
I	II	III	V	VI	VII	VIII	IX
1	SL		0+000,000		160,1439	291156,866	4688070,590
			2,952				
2	A	20,000	0+002,952	7,630	160,1439	291154,090	4688071,592
			11,429	3,819	-9,3544	291146,913	4688074,184
					157,0265		
3	R	35,000	0+014,380	4,156	150,7895	291143,580	4688076,048
			8,273	4,156	-13,5429	291139,953	4688078,076
					144,0181	291160,661	4688106,597
4	A	-20,000	0+022,653	3,819	137,2466	291136,901	4688080,897
			11,429	7,630	-9,3544	291134,097	4688083,490
					131,0096		
5	SL		0+034,082		127,8922	291129,411	4688089,511
			35,887				
6	A	40,000	0+069,969	17,824	127,8922	291107,370	4688117,832
			26,667	8,931	12,7324	291096,423	4688131,898
					132,1345		
7	R	-60,000	0+096,636	12,611	140,6246	291089,519	4688137,564
			24,860	12,611	23,7395	291079,771	4688145,564
					152,4943	291051,455	4688091,183
8	A	-40,000	0+121,496	8,931	164,3640	291067,626	4688148,963
			26,667	17,824	12,7324	291059,026	4688151,370
					172,8541		
9	SL		0+148,162		177,0964	291041,225	4688152,273
			151,838				
10	E		0+300,000		177,0964	290889,582	4688159,964

განმნილჲ REV.	ცვლილჲჰჰი AMENDMENTS	ჰიგ BY	ღაჰმტჰიჰჰი APPROVED	თჰრითი DATE	ჰონსულტანტი: „ჰოჰს ჰონსულტი“ GMBH, ჰგჰგჰგჰგჰრჰსჰ 32-38, 56068 ჰობლჰნჰი, გჰრგჰნჰი	CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	ღაჰმტჰიჰჰი / APPROVED: თჰრითი / DATE:	ღერძის ხაზის ჯოგორდინაბები (ღერძიჰიტი ჰჰა) CENTRELINE COORDINATES (TEMPORARY ROAD) მასშტაბი / SCALE: NA განჰის ორიგინალური ჰომი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საქალგმეოჰგჰი გმეჰგჰლჰის(გ-52) გჰლჰჰო-ხომის ს/გ-ის გჰ-13 ჰგ-ჰა გღ. ჰჰჰჰა ჰჰლი სჰნიღჰ გღჰსჰჰლჰის გჰნჰლჰა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)
					ღაჰრჰჰჰი / DESIGNED:	ღაჰჰა / DRAWN:			საჰრთჰჰლჰს რჰგომჰლი გჰგითჰრჰისჰ ღა ოგჰსტრუქტჰრის სჰმინისტრო საჰრთჰჰლჰს სჰჰგომეოჰილჰ ჰჰჰის ღაჰრგჰმეტი
					გჰგომჰჰი / CHECKED:	თჰრითი / DATE:			MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
									განჰი / DRAWING: CLD-01

გზის განივი ზრდილის "ტიპი - 1"
კმ 0+000 - კმ 0+300
(დროებითი გზა)
CROSS SECTION "TYPE - 1"
KM 0+000 - KM 0+300
(TEMPORARY ROAD)

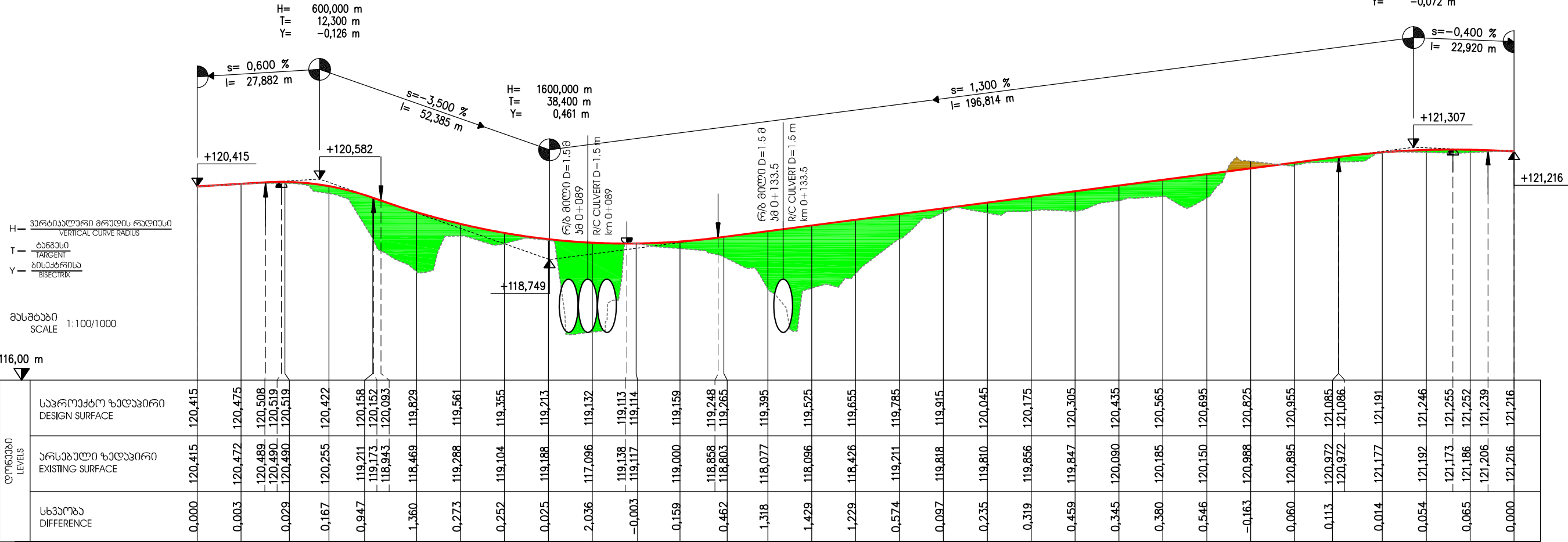


გზის განივი ზრდილის "ტიპი - 2"
(ძირითადი გზა)
CROSS SECTION "TYPE - 2"
(MAIN ROAD)

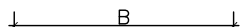
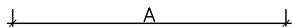


შენიშვნა / NOTES:	
*	ჰორიზონტალური : ვერტიკალური HORIZONTAL : VERTICAL
**	იხ. GOCT 23457-79 "საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის ტექნიკური საშუალებები" SEE GOST "TRAFFIC REGULATION TECHNICAL FACILITIES"

განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტყნა APPROVED	თარიღი DATE	პროექტორი: „სოქს სოქსალბი“ GMBH, შტაბმანდარა 32-38, 56068 კოლენც, გერმანია	CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტყნა / APPROVED: თარიღი / DATE:	გზის ტიპური განივი ზრდილი "ტიპი-1"; "ტიპი-2" ROAD TYPICAL CROSS SECTION "TYPE -1"; "TYPE -2"	სახელმწიფო გზის მშენებლობის (გ-52) მუშაობის ს/მ-ის გ-13 კმ-ზე მდ. კუჩა ხეობის სახელზე გზის მშენებლობა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)
					დაამტყნა / DESIGNED:	დაამტყნა / DRAWN:		მასშტაბი / SCALE: 1:100 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საპროექტო ორგანიზაციის სახელი საპროექტო ორგანიზაციის სახელი
					შეამტყნა / CHECKED:	თარიღი / DATE:			MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA



					პონსულებანი: „აქის პონსულბი“ GMBH, შპნშმენგერასე 32-38, 56068 პობლენგი, გერმანია CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტვიც / APPROVED: თარიღი / DATE: გრძლივ პროფილი (დროებითი გზა) LONGITUDINAL PROFILE (TEMPORARY ROAD) კილომეტრაჟი / CHAINAGE: 0+000 - 0+300	სახელმწიფოპარტი 0609367ლურის(3-52) წყალტარ-ხონის ს/გ-ის მ-13 კმ-ზე მ. ანახა ხალი სხილე გედესკლელის მინდოლა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი
განმნიტ REV.	ცვლიტებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტვიც APPROVED	თარიღი DATE	დავარქება / DESIGNED: შამოწმა / CHECKED:	დახაზა / DRAWN: თარიღი / DATE:	მასშტაბი / SCALE: 1:100/1000 ნახატის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
								ნახატი / DRAWING: Pr-CL200-001



USED, DIMENSIONS A MAY BE REDUCED TO 550MM.

	III	1200
--	-----	------

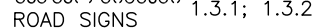
	IV	1200
--	----	------



5.29.1	II	350	25
--------	----	-----	----

1.51.5	III	700	4200
--------	-----	-----	------

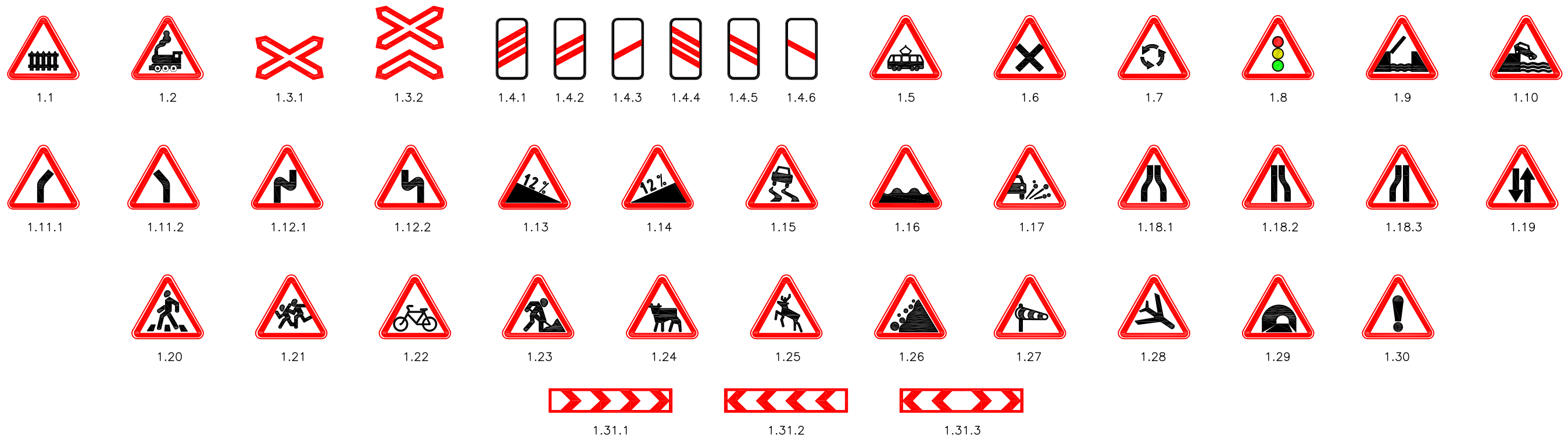
	III	1350	900	60
--	-----	------	-----	----



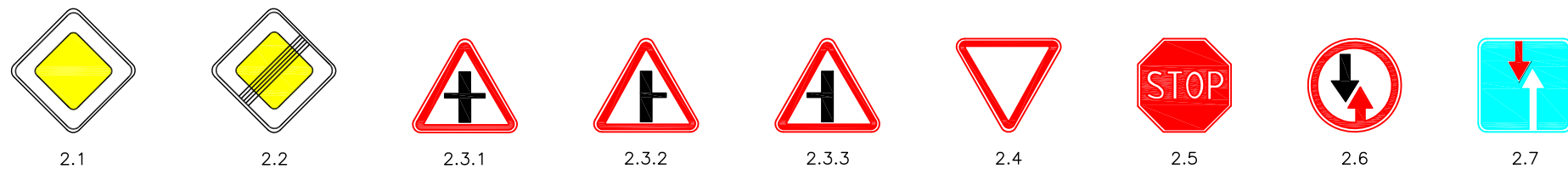
NOTE:
FOR SIGN 5.8.1 THAT SHOWS TWO LINE TRAFFIC DIRECTION, DIMENSION "B" CAN BE REDUCED UP TO 930MM FOR TYPE II

[illegible]

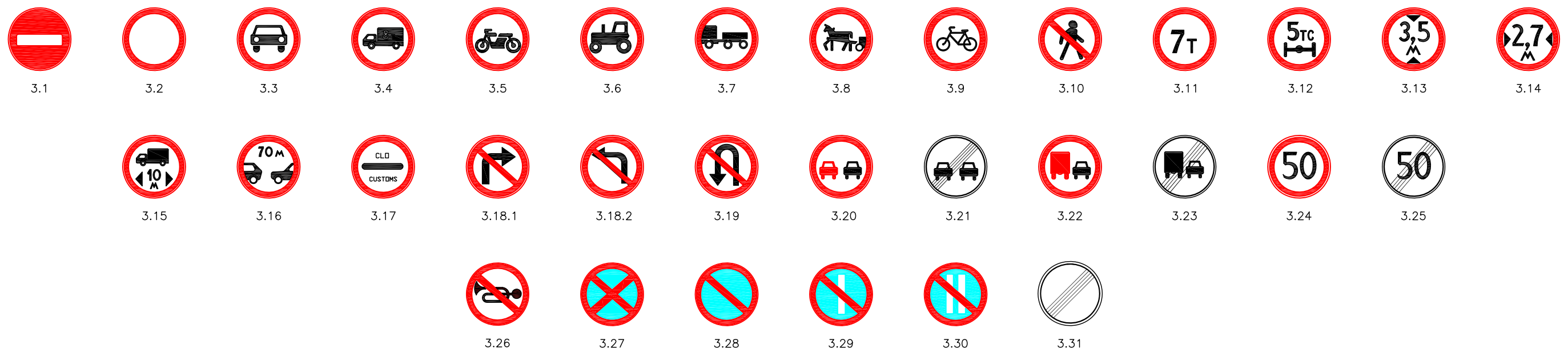
გამაფრთხილებელი ნიშნები
WARNING SIGNS



პრიორიტეტის უზენაესი ნიშნები
RIGHT OF WAY

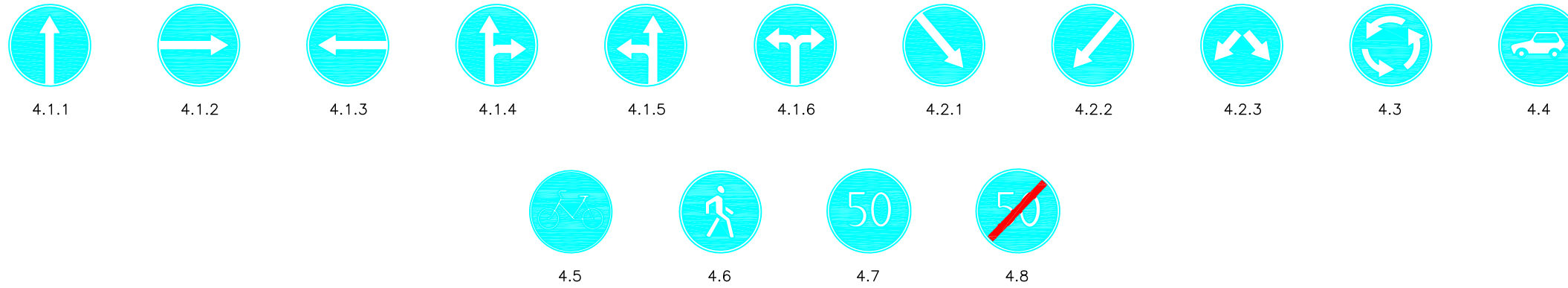


აპრობატორი ნიშნები
PROHIBITORY SIGNS

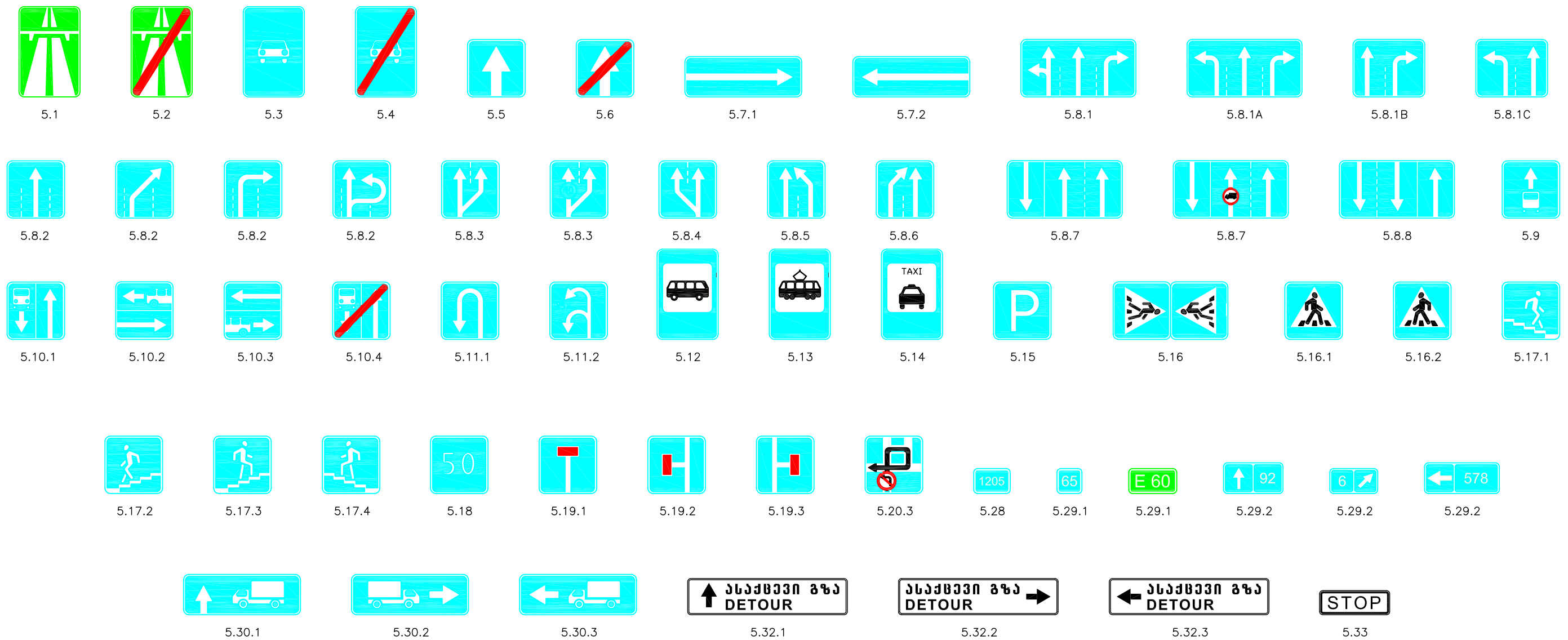


					აონსულტანტი: „აონს აონსალტი“ GMBH, შტაბკამარბერსეა 32-38, 56068 კოლენზი, გერმანია CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტავი / APPROVED: თარიღი / DATE:	საშპონ ნიშნები ROAD SIGNS	საქალმთიონარბი მნიშვნელობის(3-52) ნაუბარკონის ს/მ-13 ამ-ჩა მდ, ახანა ახალი სხიტი გდასასვლის მონაბოლა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)
					დაარკება / DESIGNED: შამონება / CHECKED:	დაახა / DRAWN: თარიღი / DATE:	მაშბაბი / SCALE: NA ნახანის ორიბინაუარი ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საქართველოს რბიონალი განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
განბინო REV.	მალთაბაბი AMENDMENTS	306 BY	დაამტავი APPROVED	თარიღი DATE				ნახანი / DRAWING: SD-04

პირობითი ნიშნები
MANDATORY SIGNS



საინფორმაციო-მაჩვენებელი ნიშნები
INFORMATION INDICATOR SIGNS



					პონსალბანი; CONSULTANT: „კოქს პონსალბი“ GmbH, შტაბკამარაჟი 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY		დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	საზოგადოებრივი გზის ნიშნები ROAD SIGNS	სახელმწიფო გზის ნიშნების (მ-52) ნაგებობა-ნიშნების ს/მ-ის მ-13 ა-მ-ზე გზ. ახალი ხიდი გადსასვლელის მონტაჟი NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 1.3 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)
					დაამუშავა / DESIGNED:	ფანაზი / DRAWN:	მასშტაბი / SCALE: NA		
განმარტებული REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	შამოწმდა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საპარტოვო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპარტოვო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA	
									ნახაზი / DRAWING: SD-05

მომსახურების ნიშნები
SERVICE SIGNS



6.1



6.2



6.3



6.4



6.5



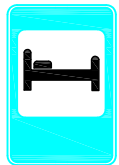
6.6



6.7



6.8



6.9



6.10

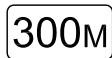


6.11



6.12

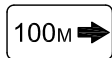
დამხმარე სანიშნოვრებადო ნიშნები
ADDITIONAL INFORMATION SIGNS



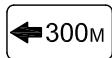
7.1.1



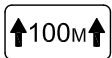
7.1.2



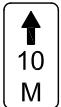
7.1.3



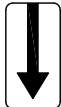
7.1.4



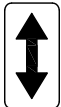
7.2.1



7.2.2



7.2.3



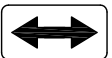
7.2.4



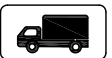
7.3.1



7.3.2



7.3.3



7.4.1



7.4.2



7.4.3



7.4.4



7.4.5



7.4.6



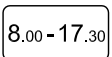
7.4.7



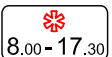
7.5.1



7.5.2



7.5.4



7.5.5



7.5.6



7.6.1



7.6.2



7.6.3



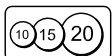
7.6.4



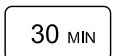
7.6.5



7.7



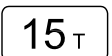
7.8



7.9



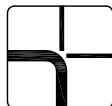
7.10



7.11



7.12



7.13

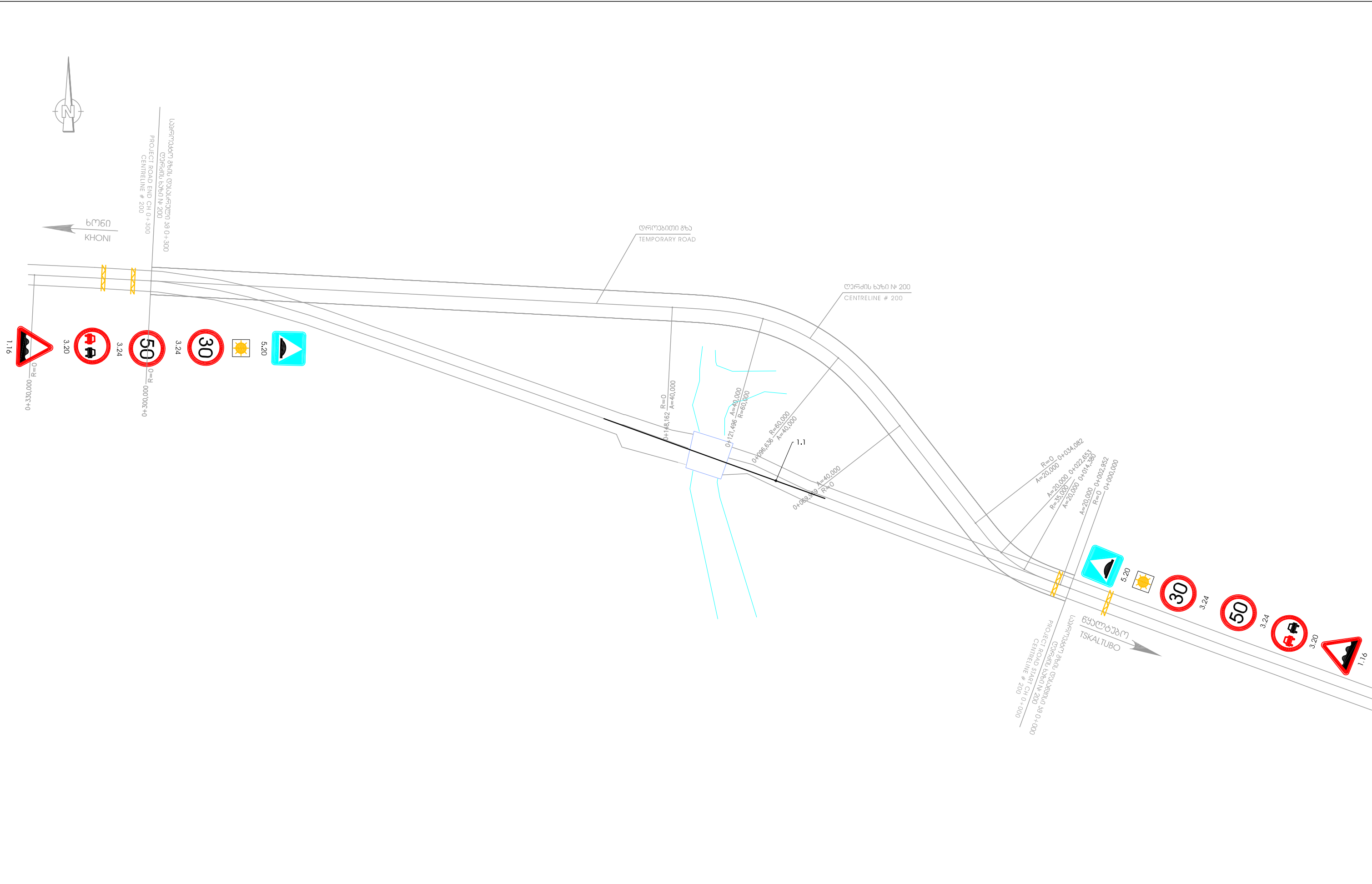


7.14



7.15

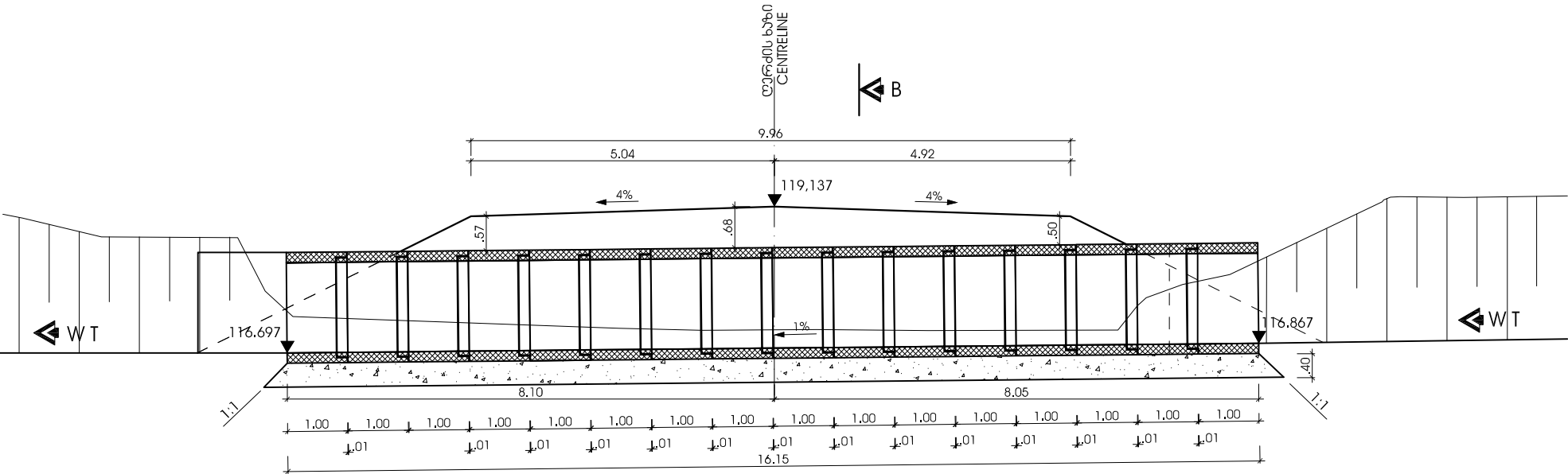
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტყვე APPROVED	თარიღი DATE	პროექტორი: „პროექტორი“ GMBH, გერმანიის ფედერაცია 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია	CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტყვე / APPROVED: თარიღი / DATE:	საშუალო ნიშნები ROAD SIGNS	სახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის(მ-52) წყალტუბო-ხონის ს/მ-ის მ-13 კმ-ზე მ.წ. პუნქტი ახალი საბილი გადსასვლელის მშენებლობა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)
					დაამტყვე / DESIGNED:	დახატა / DRAWN:			საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
					შეამტყვე / CHECKED:	თარიღი / DATE:		მასშტაბი / SCALE: NA მუშაის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	მუშაის / DRAWING: SD-06



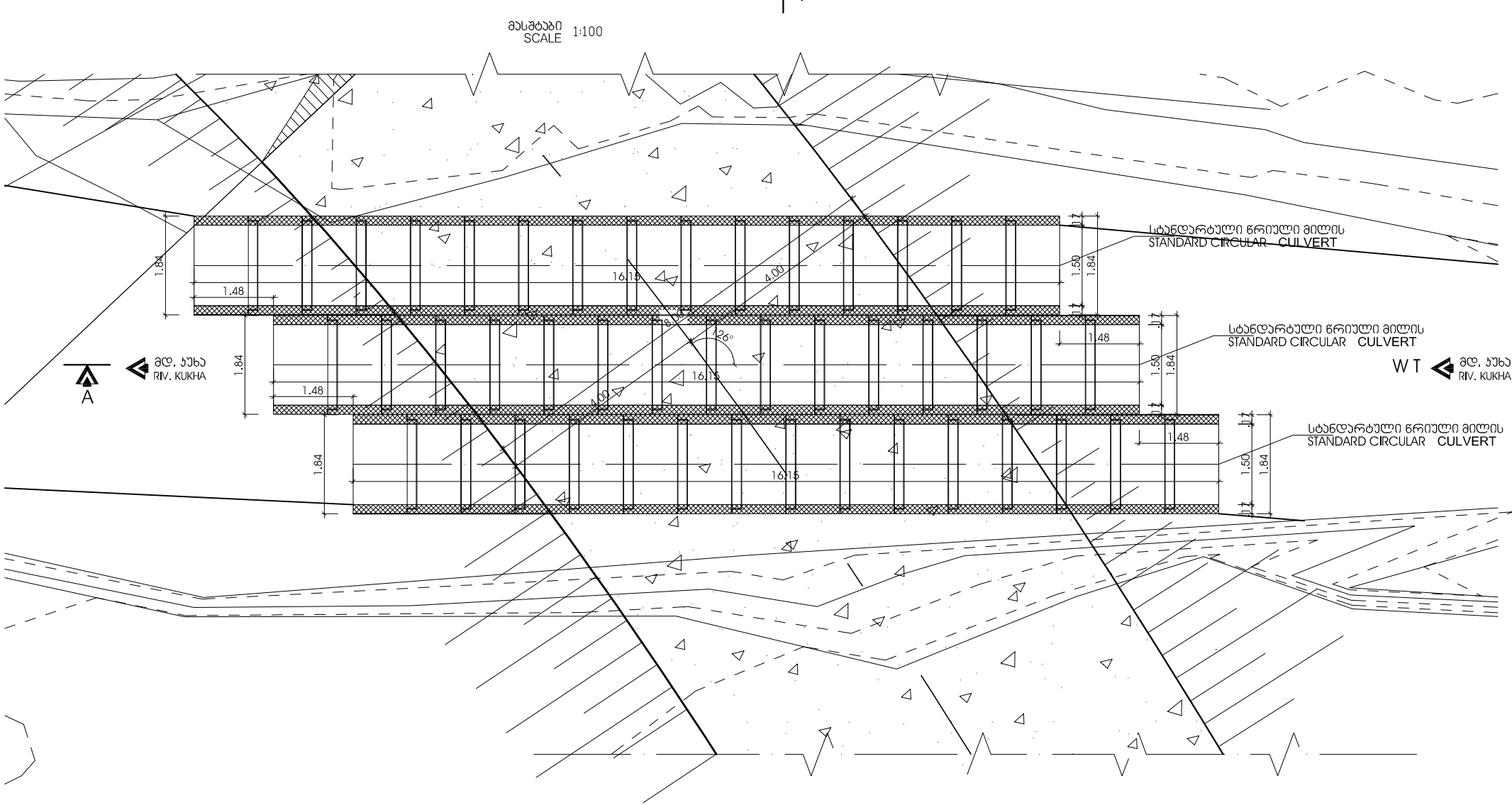
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	პროექტის ავტორი: „კოქს კონსულტინგ“ გმბი. ჩ. გ. გ. 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია		დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	ხაზოვანი დიაგრამა LINE DIAGRAM კეზიონების ნიშნები / CHAINAGE: 0+000 - 0+300	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA	
					დაამტკიცა / DESIGNED:				მასშტაბი / SCALE: 1 : 1000	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
					შეამოწმა / CHECKED:				განმარტების ავტორი: „კოქს კონსულტინგ“ გმბი. ჩ. გ. გ. 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია	განმარტების თარიღი / DATE:
							განმარტების თარიღი / DATE:		განმარტების თარიღი / DATE:	

ტროუბიტი მილი №1. კმ 0+089.00
TEMPORARY CULVERT #1. KM 0+089.00

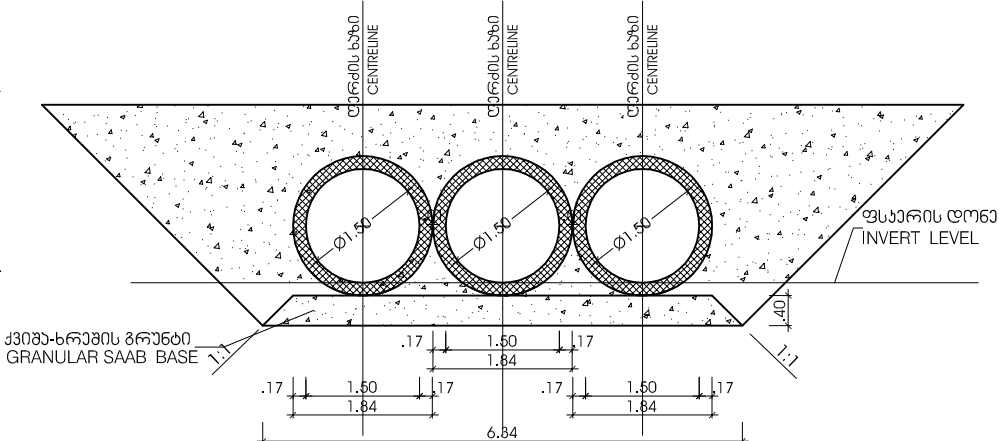
გრძივი ჯიშა A-A
LONGITUDINAL PROFILE A-A
მასშტაბი
SCALE 1:100



ჯეშატი
TOP VIEW
მასშტაბი
SCALE 1:100



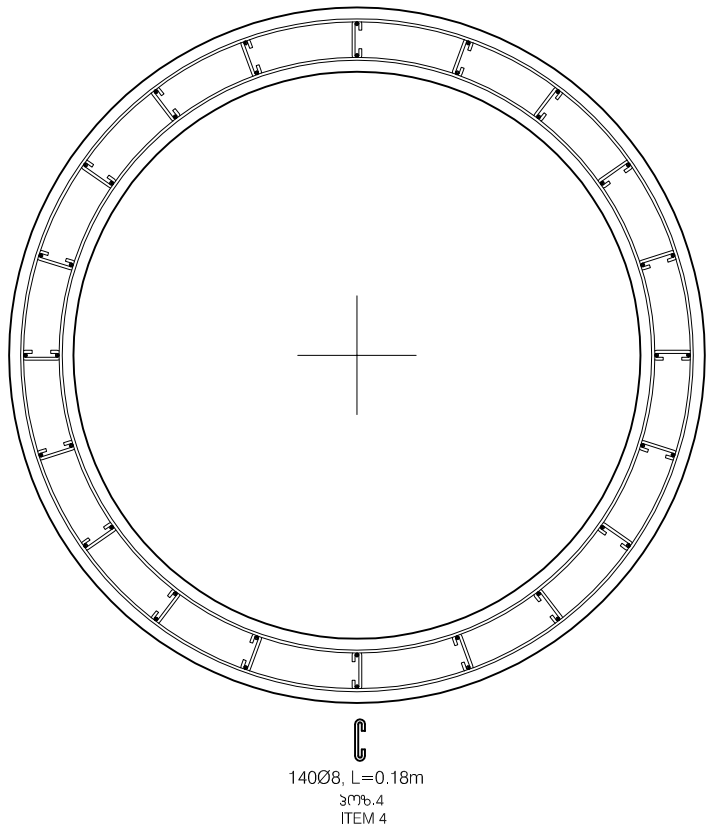
ჯიშა B-B
SECTION B-B
მასშტაბი
SCALE 1:100



					პროექტანტი: „კოკს კონსულტინგ“ GMBH, შტეტგემანნსტრასე 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია	CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	ფროუბიტი მილი D=1500მმ TEMPORART CULVERT D=1500mm	საქალმწიფოუარნიი გინიგნალზის(შ-52) წაღზაზო-სონის ს/შ-ის გ-13 გ-ა გღ. ანსაზა ააღიი სანიღა გაღასაღაღისი გინაღაღოა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY(S-52)
განინიღა REV.	ცვლიღაზი AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	დააზრეღა / DESIGNED:	დააზა / DRAWN:		გასაზი / SCALE: 1 : 100	საქართველოს რაგნიღალი გინიღაღისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზის დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
					შაგმინა / CHECKED:	თარიღი / DATE:		ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	
									ნახაზი / DRAWING: CUL -01

გრძივი ზრდილი
LONGITUDINAL SECTION

მასშტაბი 1:20



პოზ. ITEM.	წიგნი SECTION №	სიგრძე LENGH M	რაოდ. ცალი QUANTITY	მთლიანი სიგრძე მ. TOTAL LENGH M	1 მრ.მ წონა პგ WEIGH PE METER KG	მთლიანი წონა პგ TOTAL WEIGHT KG	ბეტონი CONCRETE C30/37 მ³ M³
1	10	0,92	40	36,80	0,617	22,71	0,88
2	8	56,18	1	56,18	0,395	22,19	
3	8	50,06	1	50,06	0,395	19,77	
4	8	0,18	140	25,20	0,395	9,95	
სულ TOTAL						74,62	

ბლოკის მოხერხების მინიმალური ზომები MINIMUM VALUE OF BENDING BLOCK DIAMETER		არმატურის ბრუნვითი არმატურის მოხერხები არმატურის ტიპი ფოლადი 420 S STRRUP, LOOP BENDING UPS (REINFORCING STEEL 420 S), OTHER BENDINGS						
$d < 20\text{mm} : d_{b1} = 4d_b$ $d > 20\text{mm} : d_{b1} = 7d_b$ $c_{\text{min}} > 5\text{cm}$ ან $> 3d_b : d_{b2} = c_{\text{min}}$, $c_{\text{min}} \leq 5\text{cm}$ ან $\leq 3d_b : d_{b2} = 20d_b$		$d < 20\text{mm} : d_{b1} = 7d_b$ $c_{\text{min}} > 5\text{cm}$ ან $> 3d_b : d_{b2} = c_{\text{min}}$, $c_{\text{min}} \leq 5\text{cm}$ ან $\leq 3d_b : d_{b2} = 20d_b$						
ბეტონის სიბრტყე	CONCRETE STRENGTH	ფოლადის არმატურა	REINFORCING STEEL	ბეტონის საფარი (სმ) CONCRETE COVER IN (CM)				
		არმატურა STR. ELEM.	საფეხურები STAIRS	ხედავები WALLS	პილარი CEILING	საფარი PILLAR	ფუძვლები FOUNDATION	ფოლადი SLAB
C30/37 C25/30	420S	ბეტონის საფარი INSIDE/BOTTOM		5,5				5,5
		არმატურა OUTSIDE/TOP		5,5				5,5
		არმატურის კლასი EXPOSITION CLASS		XC4				XC4

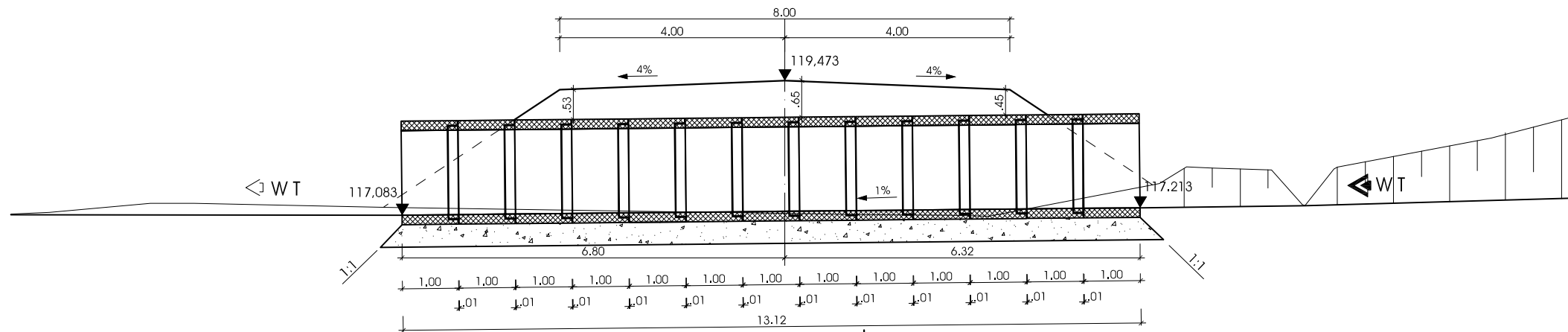
					პროექტორი: CONSULTANT: „კოქს კონსალტი“ GMBH, შპს 56068 კობლენც, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	გიდის მოწყობის განრიგი და არმირების დეტალები CULVERT CONSTRUCTION SCHEDULE AND REINFORCEMENT DETAILS წრეული გიდი / CIRCULAR CULVERT: DN=1500 mm მაშტაბი / SCALE: 1 : 20 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	სასაზღვრო სამშენებლო სამსახურის სარეგისტრაციო განყოფილება საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
								სასაზღვრო სამშენებლო სამსახურის სარეგისტრაციო განყოფილება საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA

გეოდეზიური პროფილი A-A
LONGITUDINAL PROFILE A-A

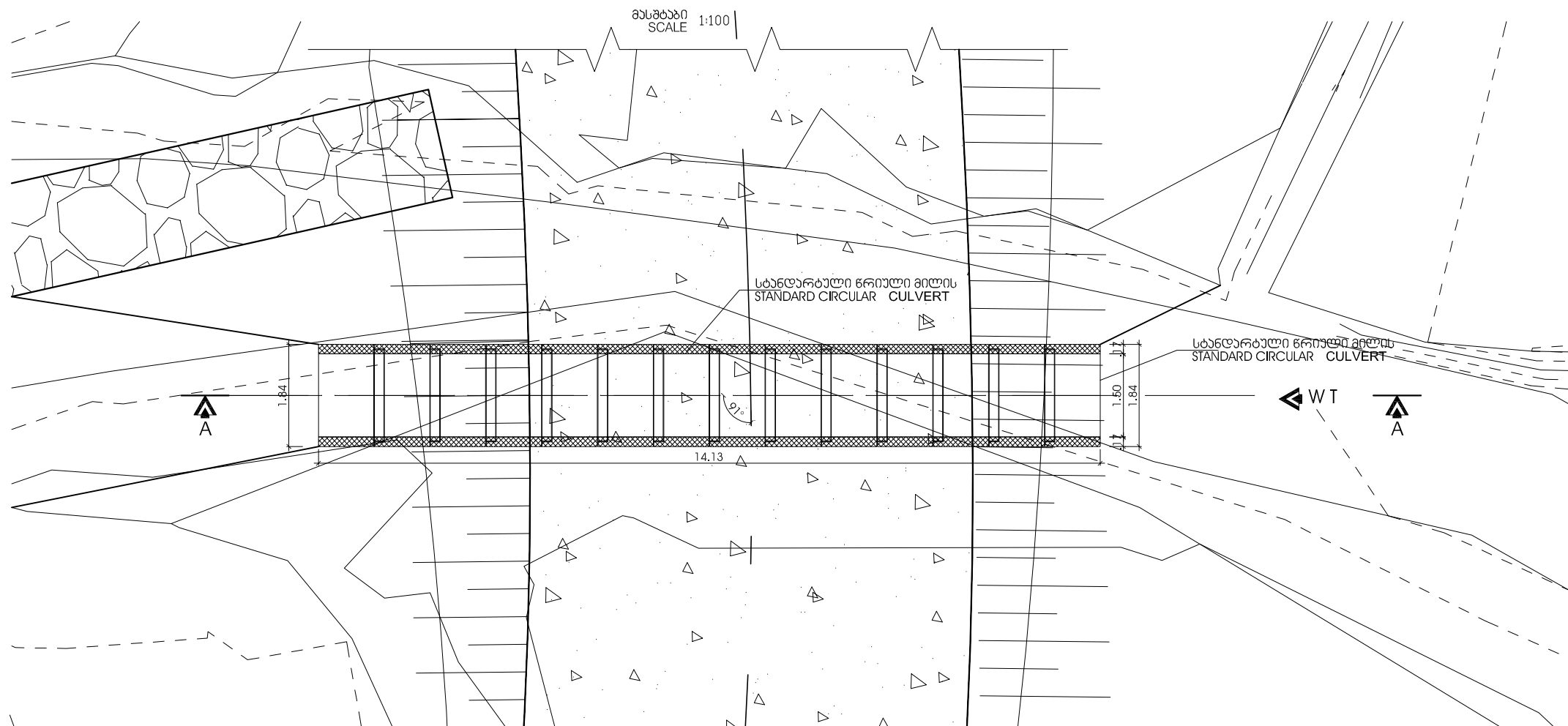
მასშტაბი 1:100
SCALE 1:100

საშუალო ხაზი
CENTRELINE

ნაკვეთი B-B
SECTION B-B

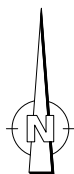


ზეპქი
TOP VIEW

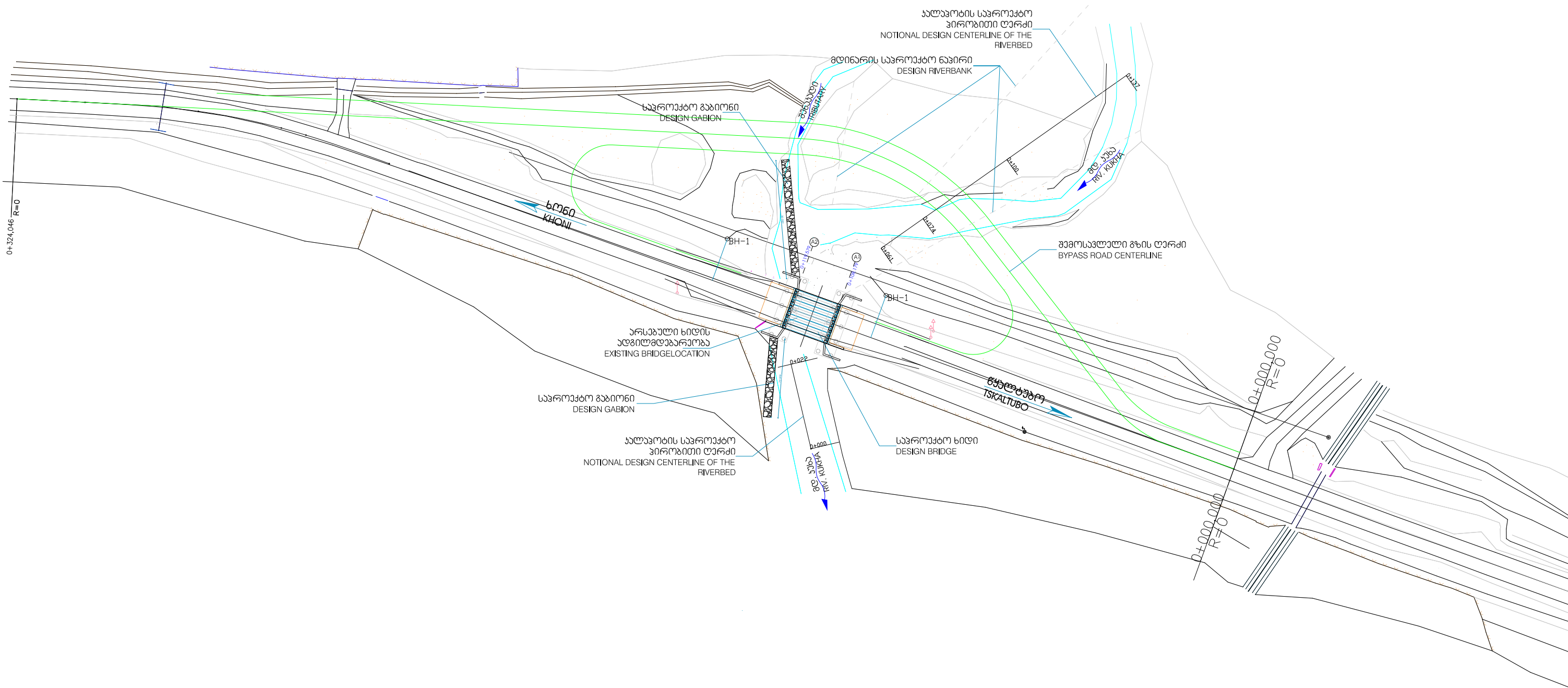


Technical drawing of a circular drainage structure (manhole) in a trapezoidal channel. The structure is a circular pipe with a diameter of 1.50, set within a larger circular opening of diameter 1.84. The channel has a bottom width of 1.70 and a depth of 1.40. The structure is surrounded by a granular base. Labels include 'CENTRELINE' at the top, 'INVERT LEVEL' on the right, and 'GRANULAR SAAB BASE' at the bottom left. Dimensions are given in meters.

					ქონსალტანტი: CONSULTANT: „აოქს კონსალტი“ GMBH, შტაბკამარაჲსაჲ 32-38, 56068 კოლენც, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	ფაჲსტინგა / APPROVED: თარიღი / DATE:	ფროჲბიტი 80ლი D=150088 TEMPORART CULVERT D=1500mm	სახელმწიფოჲრეიონი მინისტროს(მ-52) ფაჲლბაჲრო-ხონის ს/მ-ის მ-13 ა-ზ-ა მდ. კუჲაჲ ახალი სჲბიტი გაფასკვლჲის მშენალოჲა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY[S-52]
					ფაჲსტინგა / DESIGNED:	ფაჲსტინგა / DRAWN:	მასშტაბი / SCALE: 1 : 100	საქართველოჲ რეგიონალური გარემოსდაცვლილია და ინფრასტრუქტურის აჲმინისტრო საქართველოჲ საგარემოსდაცვლილია მუჲხის ფაჲრეგისტრაციი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
განმარტა REV.	მშენებელი AMENDMENTS	305 BY	ფაჲსტინგა APPROVED	თარიღი DATE	შეგარეგა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: CUL -02



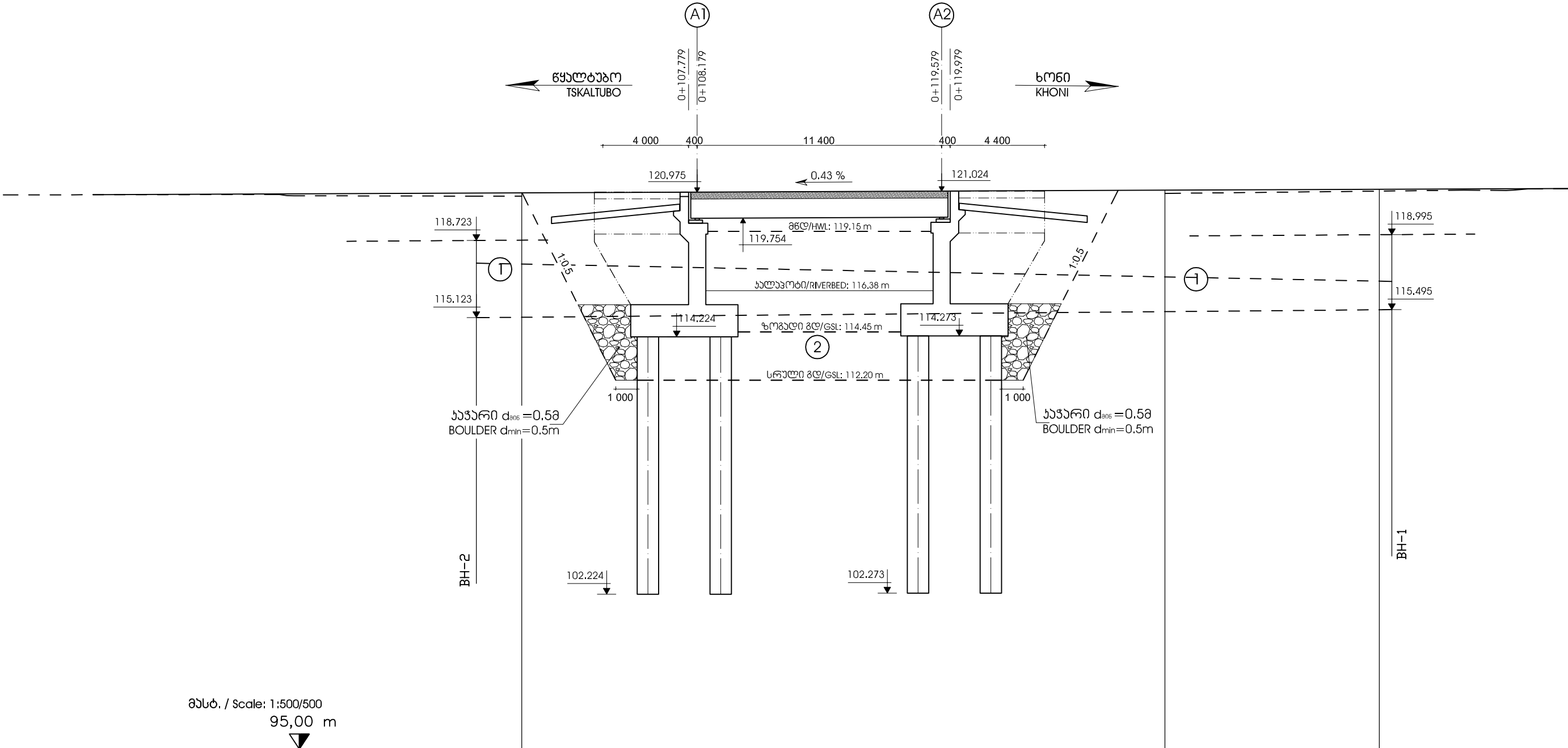
საპროექტო უბნის გეგმა
/DESIGN SITE LAYOUT



					დამკვეთებელი: „კოქს კონსალტი“ GmbH, შტამბანა 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია	DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	საპროექტო უბნის გეგმა DESIGN SITE LAYOUT	სახელმწიფოებრივი გზისპირის(მ-52) ფაქტობრივი სიგანის ს/მ-ის მ-13 ზე-ზე მდ. კახაზე ხაზის სახითა და მდინარისპირის მხარეს NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY
									საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	დაამუშავა / DESIGNED: შეამოწმა / CHECKED:	დახატა / DRAWN: თარიღი / DATE:		მასშტაბი / SCALE: 1:1000 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: BR-GEN-001

ხიდის გრძივი პროფილი/BRIDGE LONGITUDINAL PROFILE

მასშტაბი / SCALE: 1:200



1 თიხა მოყვანისფრო-ნაცრისფერი, ზნელულისებრი, ჰერმეტიკული, 10-15%-მდე ქვიშის ლინზების და ხრეშის ჩაერთებით
CLAY BROWNISH-GREY, STIFF, CARBONATED, WITH 10-15% SAND LENSES AND GRAVEL INCLUSIONS

2 ჯანჯანოვანი გრუნტი, თიხნარის შუაფენებით, წალგაჯარებული, 10-30 სმ სისქის ქვიშის და თიხნარის შუაფენებით და ლინზებით
COBBLES WITH LEAN CLAY FILLING, SATURATED, WITH 10-30 CM THICK INTER BEDS AND LENSES OF SAND AND LEAN CLAY

					ლაშქრობის/ DESIGNED: „კოქს კონსალტი“ გმბი, შტეტინის/ 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია შეამოწმა / CHECKED:	DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY დახატა / DRAWN: თარიღი / DATE:	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	ხიდის გრძივი პროფილი BRIDGE LONGITUDINAL PROFILE მასშტაბი / SCALE: 1:200 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	სახელმწიფო რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA ნახაზი / DRAWING: BR-GEN-002
განმეორება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE					

A1

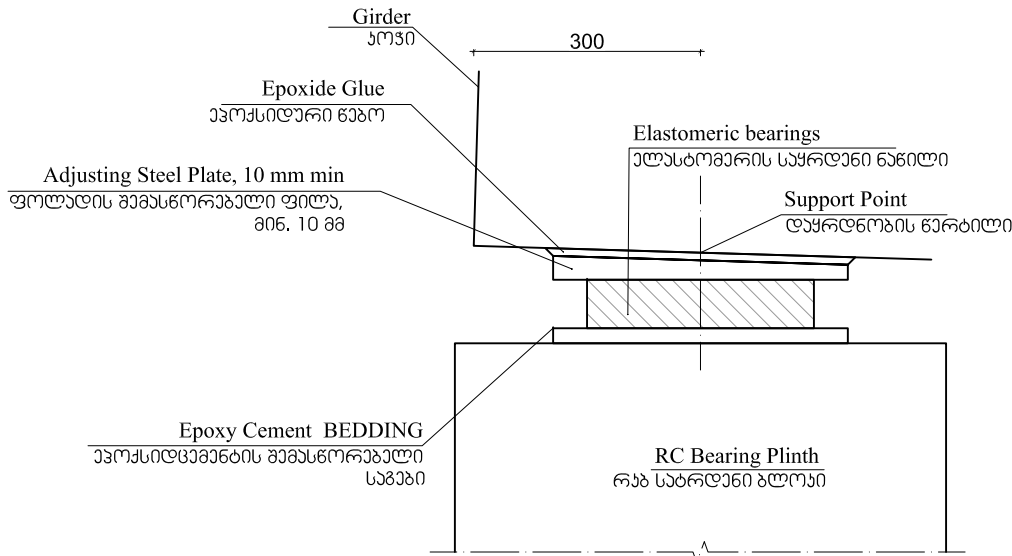
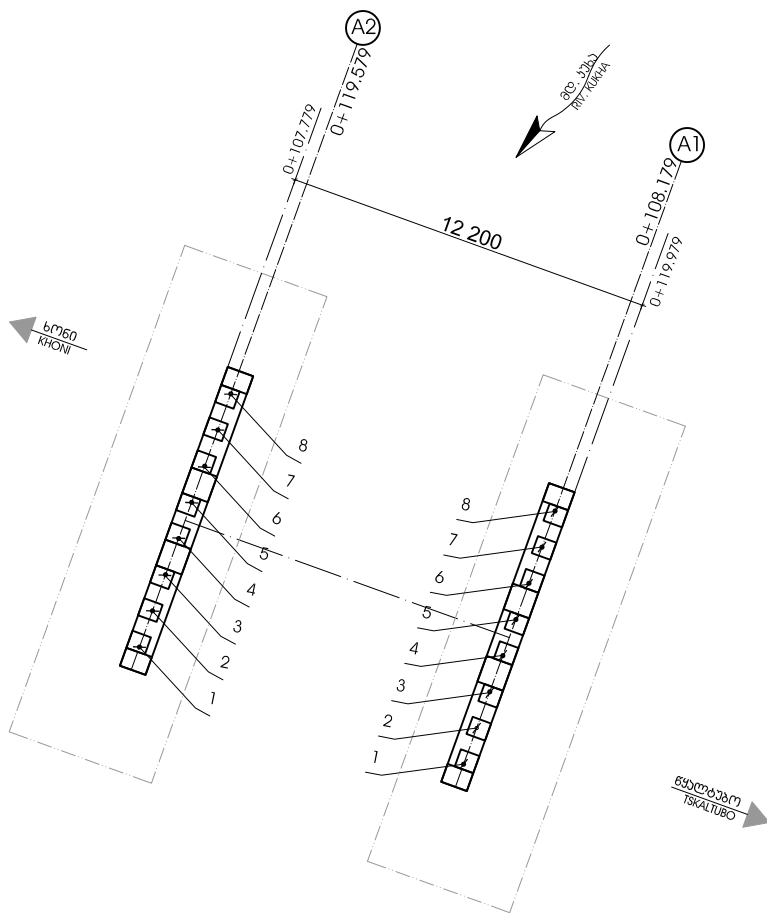
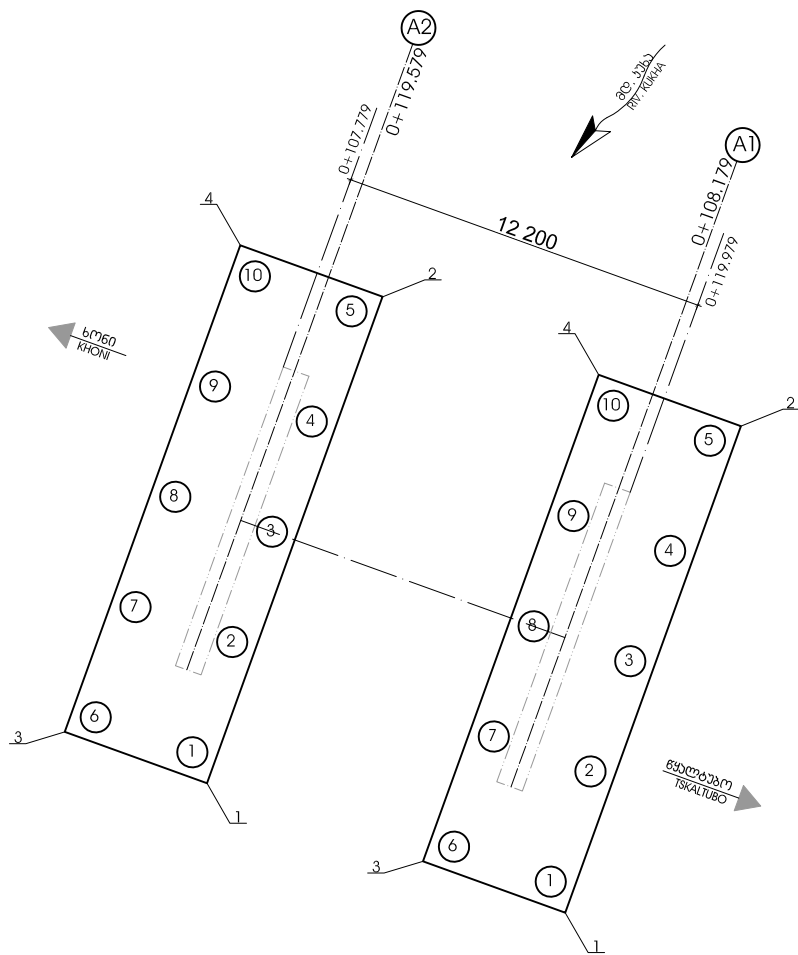




					დამკვეთი: DESIGN CONSULTANT: „აქის კონსალტი“ GMBH, გზაგაშენების 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დამტკიცდა / APPROVED: თარიღი / DATE:	ხიდის ფასადი და სავალი ნაწილის მოწყობის გეგმა BRIDGE ELEVATION AND CARRIAGEWAY ARRANGEMENT LAYOUT	სახელმწიფო გზის მშენებლობის (გ-52) ნაპირპირი ხიდის ს/გ-ის გ-13 ა-გ-ა გზ. აზნაზა ხედი სანაპირო გზის სავალი ნაწილის მოწყობა NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUKHA AT KM 13.0 OF THE TSKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY
							მასშტაბი / SCALE: 1:200 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	საპარტეზო რეგიონული გზის მშენებლობის და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპარტეზო რეგიონული გზის მშენებლობის სამსახური MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
განმმართველი REV.	გვერდი AMENDMENTS	306 BY	დამტკიცდა APPROVED	თარიღი DATE	დამკვეთი: DESIGNED: „აქის კონსალტი“ GMBH, გზაგაშენების 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია დამკვეთი: DRAWN: „აქის კონსალტი“ GMBH, გზაგაშენების 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია	დამტკიცდა / APPROVED: თარიღი / DATE:		ნახაზი / DRAWING: BR-GEN-003

საძირკვლების გეგმა
FOUNDATION LAYOUT

საყრდენების გეგმა
BEARING LAYOUT

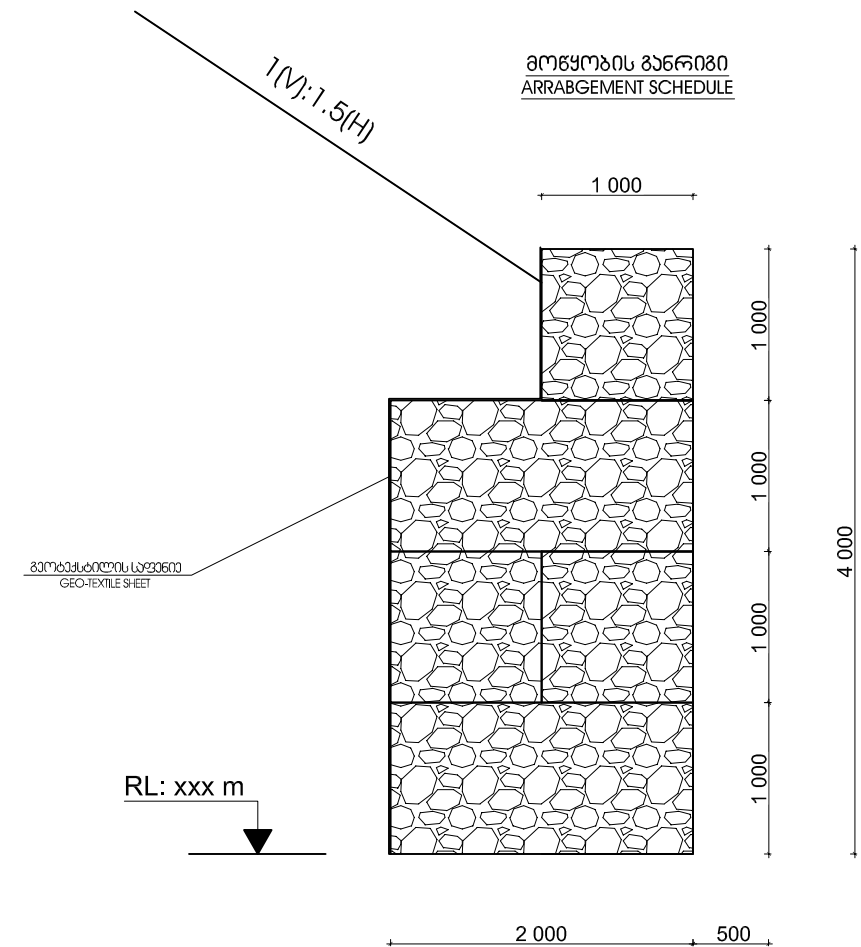
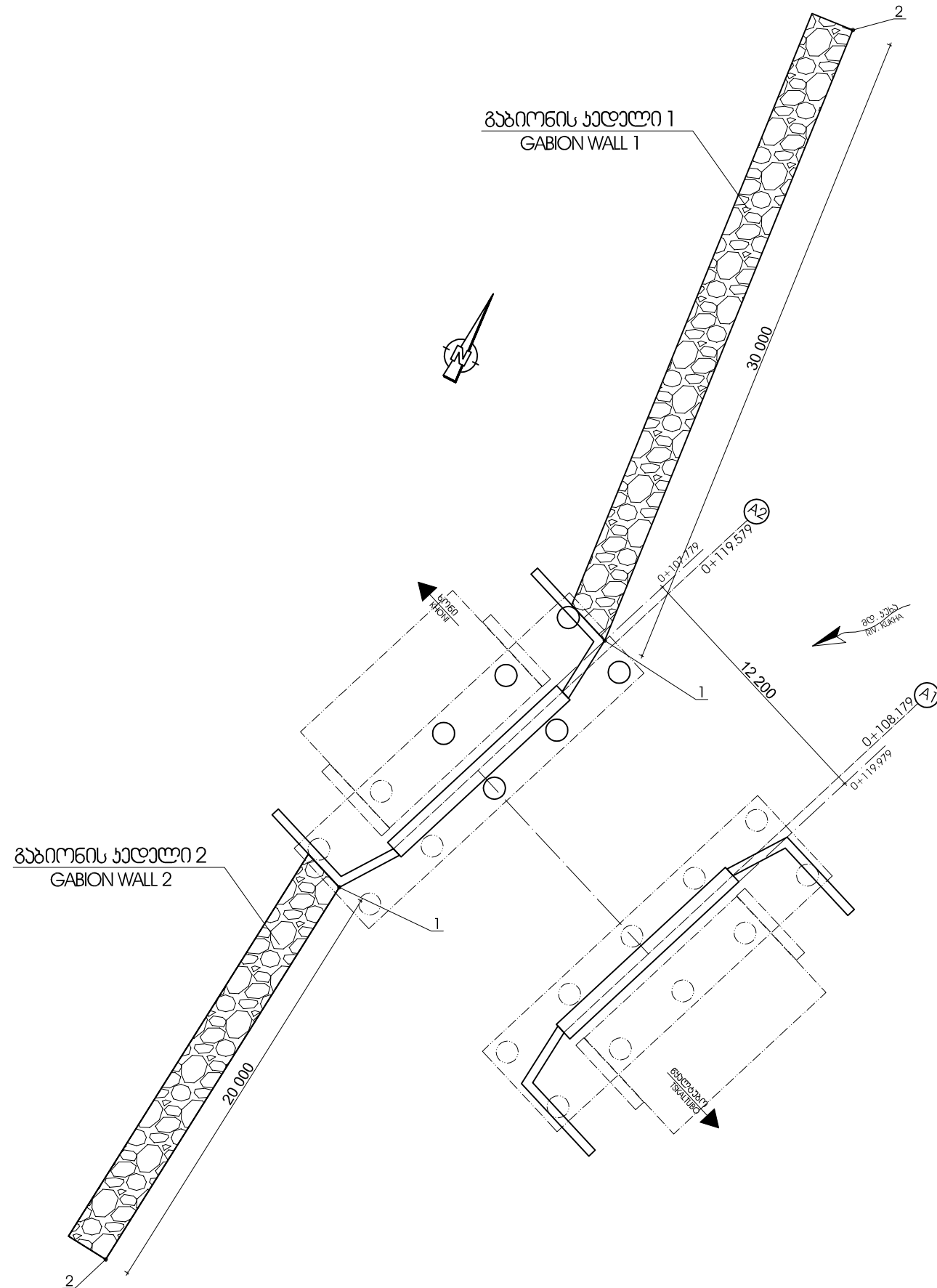


SUBSTRUCTURE FOUNDATION REAL ORDINATES IN METERS														
ბუჩქების საპირკვევების აბსოლუტური კოორდინატები მიტრებში														
STRUCTURAL MEMBER კონსტრუქციული ელემენტი	PILE CAP BOTTOM რუსტშეკის ძირი				PILE AXIS ხიზმების ღერძი									
POINT #: წერტილის №	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ABUTMENT / განაპირა ბუჩქი: A-1														
X=	291062.4	291068.2	291057.7	291063.5	291061.94	291063.26	291064.58	291065.89	291067.21	291058.75	291060.06	291061.38	291062.69	291064.01
Y=	4688095.6	4688111.7	4688097.3	4688113.4	4688096.6	4688100.3	4688103.9	4688107.6	4688111.2	4688097.8	4688101.4	4688105.1	4688108.7	4688112.4
Z=	114.224	114.224	114.224	114.224										
ABUTMENT / განაპირა ბუჩქი: A-2														
X=	291050.6	291056.4	291045.9	291051.7	291050.09	291051.41	291052.73	291054.04	291055.36	291046.9	291048.21	291049.53	291050.84	291052.16
Y=	4688099.9	4688116.0	4688101.6	4688117.7	4688100.9	4688104.6	4688108.2	4688111.8	4688115.5	4688102.1	4688105.7	4688109.4	4688113	4688116.6
Z=	114.273	114.273	114.273	114.273										

SUPERSTRUCTURE GIRDER SUPPORT REAL ORDINATES IN METERS									
გალის ნაშენის კოორდინატები აბსოლუტური კოორდინატები მიტრებში									
STRUCTURAL MEMBER კონსტრუქციული ელემენტი	GIRDER SOFFIT LEVEL AT THE SUPPORT POINT კოორდინატების ნიშნული საყრდენზე								
POINT #: წერტილის №	1	2	3	4	5	6	7	8	
ABUTMENT / განაპირა პუნქტი: A-1									
X=	291060.9	291061.3	291061.8	291062.2	291062.63	291063.06	291063.49	291063.92	
Y=	4688100.5	4688101.7	4688102.9	4688104.1	4688105.3	4688106.5	4688107.7	4688108.9	
Z=	119.754	119.754	119.754	119.754	119.754	119.754	119.754	119.754	
ABUTMENT / განაპირა პუნქტი: A-2									
X=	291050.2	291050.6	291051.0	291051.5	291051.91	291052.34	291052.77	291053.2	
Y=	4688104.4	4688105.6	4688106.8	4688108.0	4688109.2	4688110.4	4688111.6	4688112.8	
Z=	119.803	119.803	119.803	119.803	119.803	119.803	119.803	119.803	

					დაამუშავებელი: „ქოქს კონსალტი“ GMBH, შტამბენდერსა 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია	DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	საძირკვლებისა და საყრდენების გეგმა FOUNDATION AND BEARING LAYOUTS	სახელმწიფო გზის ინჟინერის (მ-52) სახელმწიფო-გზის ს/მ-ის მ-13 მ-ზე მ.ე. ახალი სახლი სახლი გადსასვლელის მონაკვეთი NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RM, KUKHA AT KM 13 OF THE SKALTUBO-KHONI STATE HIGHWAY
					დაამუშავა / DESIGNED:	დახატა / DRAWN:		მასშტაბი / SCALE: 1:10/250	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საპროექტო-გზის მ-ის დეპარტამენტი
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:		ნახატი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	სახლი / DRAWING: BR-GEN-004

განვიჩინო ბურჯთან გაბიონის ჯაღლაბის მოწყობის განრიგი
GABION WALL ARRANGEMENT SCHEDULE AT THE ABUTMENT



REAL COORDINATES IN METERS FOR ARRANGEMENT OF THE GABION WALLS ბაზიონის კედლების მოწყობის აბსოლუტური კოორდინატები მიტრებში		
STRUCTURAL MEMBER კონსტრუქციული ელემენტი	GABION WALL BOTTOM ბაზიონის კედლის ძირი	
POINT #: წერტილის №:	1	2
GABION WALL 1 / ბაზიონის კედელი 1		
	X= 291054,1171	291051,4273
	Y= 4688116,467	4688146,346
	Z= 114,224	114,224
GABION WALL 2 / ბაზიონის კედელი 2		
	X= 291048,5127	291046,8196
	Y= 4688100,948	4688081,02
	Z= 114,224	114,224

					დამკვეთი: „აქის კონსალტი“ GMBH, შპს ,,აქის კონსალტი“ GMBH, შპს 56068 კობლენცი, გერმანია	DESIGN CONSULTANT: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY	დამტკიცდა / APPROVED: თარიღი / DATE:	ბანაკის განლაგების ადგილის მოწყობის განრიგი GABION WALL ARRANGEMENT SCHEDULE AT THE ABUTMENT	სახელმწიფო რეგიონული ინჟინერიის სამსახური ს/ბ-ს 3-13 პარაგრაფი ანუ. ახალი ხიდი მდ. ლავრის ნაპირზე NEW BRIDGE CONSTRUCTION ON RIV. KUJHA AT KM 13 OF THE TSQUALUBO-KHONI STATE HIGHWAY
								მასშტაბი / SCALE: 1:50/250	საქართველოს რეგიონული განვითარების და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROAD DEPARTMENT OF GEORGIA
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დამტკიცდა APPROVED	თარიღი DATE	დამკვეთი / DESIGNED: შემოწმა / CHECKED:	დანახა / DRAWN: თარიღი / DATE:		ნახვის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახვი / DRAWING: Br-3-GEN-005