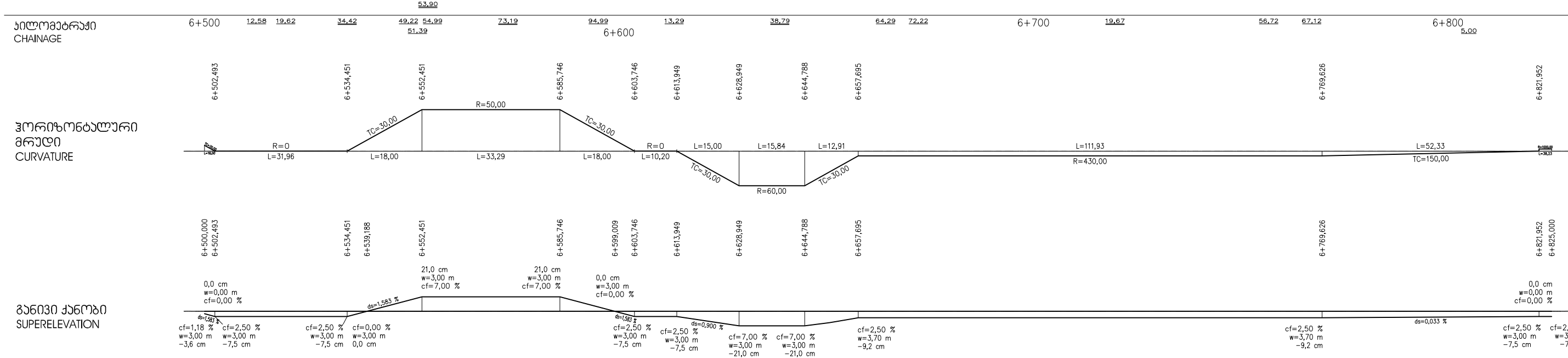
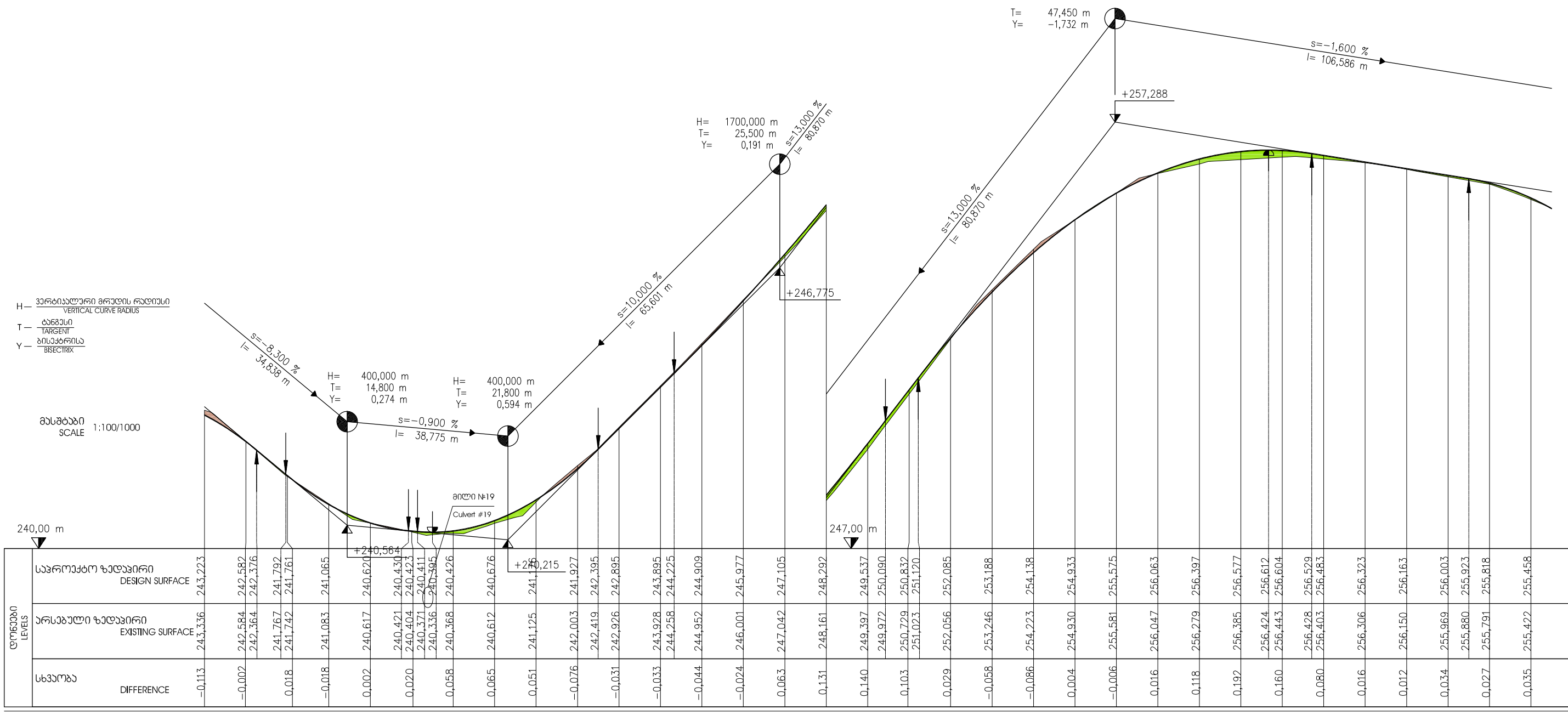


																				70,08					
საპროექტო ზედაპირი CHAINAGE	82,89	6+200	11,29	25,15		50,35	65,75		6+300	6,35	11,17		27,32	43,47	62,19		91,64	6+400	21,09	29,62		52,62	75,62	86,58	99,58
																									6+500

ჰორიზონტალური მრუდი CURVATURE	L=47,77	L=11,67	L=37,46	L=7,99	L=53,68	L=5,49	L=90,60	L=18,95	L=30,00	R=50,00	TC=30,00	L=18,00	L=27,26	L=18,00
განივი ქანობი SUPERELEVATION	cf=7,00 % w=3,20 m -22,4 cm	cf=7,00 % w=3,40 m -22,4 cm	cf=5,00 % w=3,40 m -17,0 cm	cf=5,00 % w=3,40 m -17,0 cm	cf=7,00 % w=3,50 m -24,5 cm	cf=6,50 % w=3,50 m -22,8 cm	cf=6,50 % w=3,50 m -22,8 cm	cf=0,00 % w=3,00 m 0,0 cm	cf=0,00 % w=3,00 m 0,0 cm	cf=1,18 % w=3,00 m -3,6 cm	cf=0,00 % w=0,00 m 0,0 cm	cf=0,00 % w=0,00 m 0,0 cm	cf=0,00 % w=0,00 m 0,0 cm	cf=0,00 % w=0,00 m 0,0 cm

განიხილ REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	პროექტის აღწერა: „კოკს კონსალტი“ გმბი. შპს-ს დაკვეთით, 32-38, 56068 კობლენცის რაიონში, გერმანიაში საპროექტო-საპროექტული სამუშაოების შესრულების მიზნით, კოსტავა ქ. გ. 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	კონსულტანტი: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. # 1, TBILISI, GEORGIA	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	გრძივი პროფილი LONGITUDINAL PROFILE ქილომეტრები / CHAINAGE: 6+175 - 6+500	შპს „ზესტაპონი - ბაგდატი“ DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT საპროექტო-საპროექტული სამუშაოების შესრულების მიზნით, კოსტავა ქ. გ. 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
					დაამუშავა / DESIGNED: შეამოწმა / CHECKED:	დახატა / DRAWN: თარიღი / DATE:		მასშტაბი / SCALE: 1:100/1000 მუშის საზომი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	მუშის საზომი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)





გვერდი REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	პროექტის სახელი: „კოქს კონსულტინგ“ გმბი. გზის რეკონსტრუქცია 32-38, 56068 კობლენცის რაიონში, გერმანია		დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	გრძივი პროფილი LONGITUDINAL PROFILE  კეტილი / CHAINAGE: 6+500 - 6+825	„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საავტომობილო გზის 11 - 18.8 კმ რეკონსტრუქციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT  საგარეო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი საგარეო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
					საპროექტო-საინჟინერო პროექტი საპროექტო-საინჟინერო პროექტი საპროექტო-საინჟინერო პროექტი				
					განიხილ REV.		განიხილ REV.		

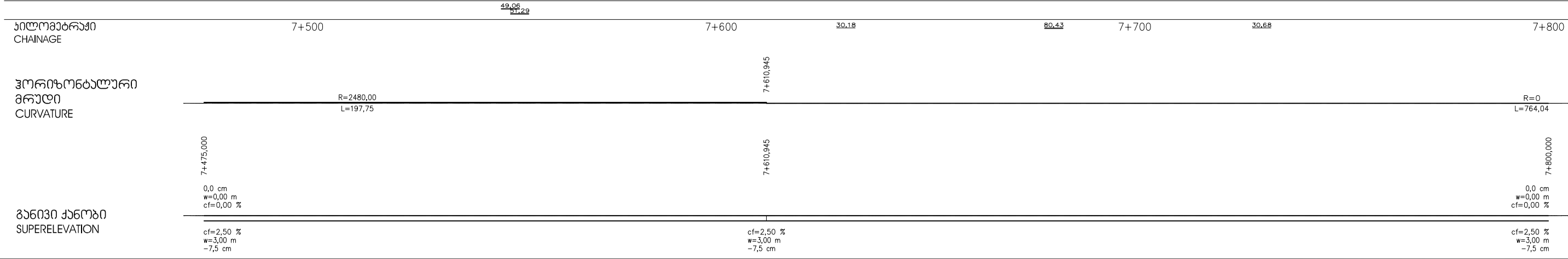
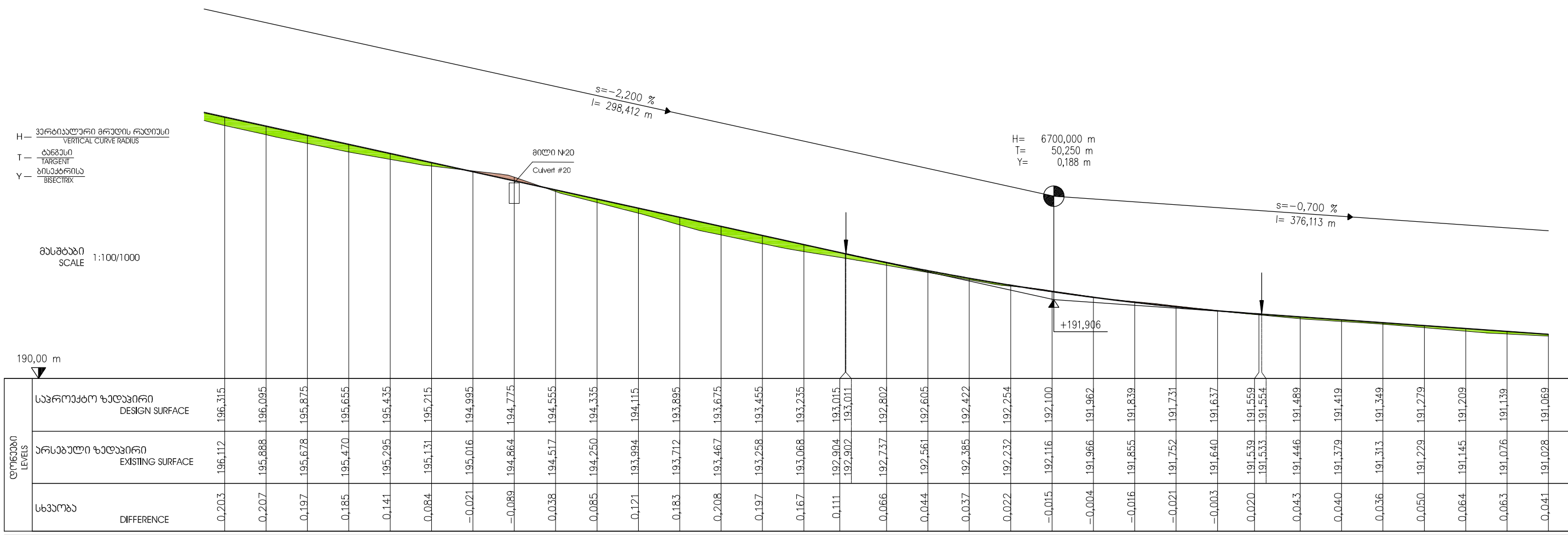












განიხილ REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	პროექტის სახელი: „კოქს კონსულტინგ“ გ.მ.ბ. შპს-ის დასახელებით საპროექტო-საპროექტორის სახელი პროექტის სახელი: „კოქს კონსულტინგ“ გ.მ.ბ. შპს-ის დასახელებით პროექტის სახელი: „კოქს კონსულტინგ“ გ.მ.ბ. შპს-ის დასახელებით	კონსულტანტი: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. # 1, TBILISI, GEORGIA	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	გრძივი პროფილი LONGITUDINAL PROFILE კეტილი / CHAINAGE: 7+475 - 7+800	„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საავტომობილო გზის 11 - 18,8 კმ-ის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
					დაამუშავა / DESIGNED: შეამოწმა / CHECKED:	დახატა / DRAWN: თარიღი / DATE:		მასშტაბი / SCALE: 1:100/1000 მუშის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	



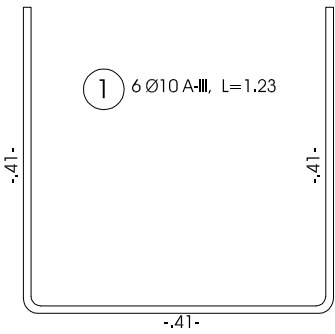
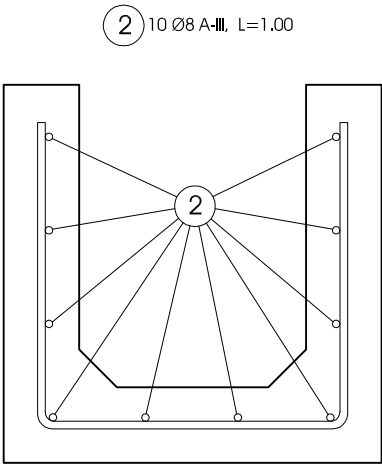






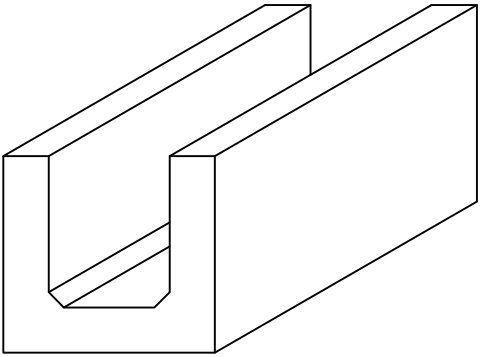


მასშტაბი 1:10



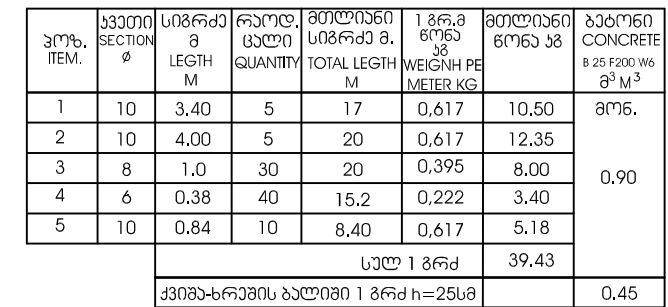
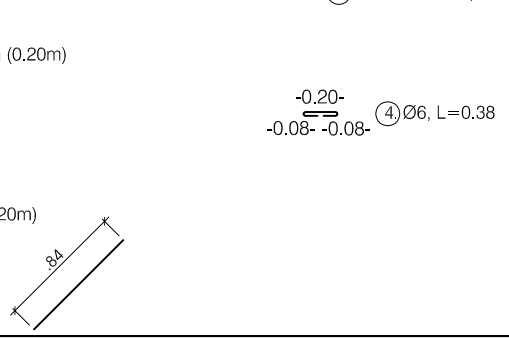
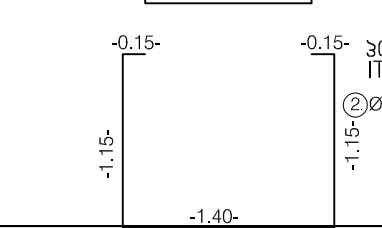
1 გრძივი მეტრი რ/ბ ღია არხის არმატურის სპეციფიკაცია  
REBAR LIST OF GUTTER 1 LINEAR METER GITTER

პოზ. ITEM.	სიგრძე SECTION Ø	სიგრძე LENGH M	რაოდ. ცალი QUANTITY	მთლიანი სიგრძე მ. TOTAL LENGH M	1 მ-ის წონა კგ WEIGHT PE METER KG	მთლიანი წონა კგ TOTAL WEIGHT KG	პატონი CONCRETE B 25 F200 W6 მ³
1	10	1.23	4	4.92	0,666	3.28	მომ.  0.133
2	8	1.00	10	10.00	0,395	3.95	
სულ TOTAL						7.23	



					პონსუტაბილიზაცია: „კოქს კონსულტი“ GMBH. შტეტმანნსტრასე 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია და საპროექტო-საინჟინერო კომპანია შ.პ.ს. ბითი, კოსტავა სტრ., გვერდი I კორპუსი 7, პირველი ფართი, #1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR., SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	დამატება / APPROVED: თარიღი / DATE:	საჭრის ნაკვეთი არის რელიეფური, ტიპი-I  DRAINAGE CONCRETE GUTTER WITH REINFORCEMENT, TYPE-I	„გარემოსდაცვითი - ზღვისპირა“ საპროექტო-საინჟინერო კომპანია DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
					დაპროექტებული / DESIGNED:	შესახებ / DRAWN:			საპროექტო-საინჟინერო კომპანია საპროექტო-საინჟინერო კომპანია MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
რევიზია REV.	შეცვლა AMENDMENTS	306 BY	დამატება APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: SDG-01	

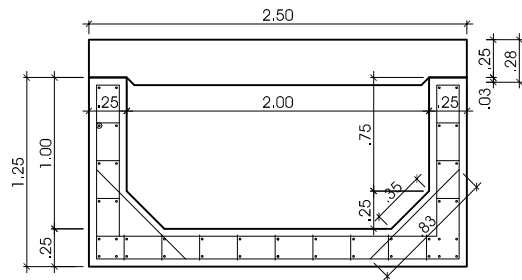
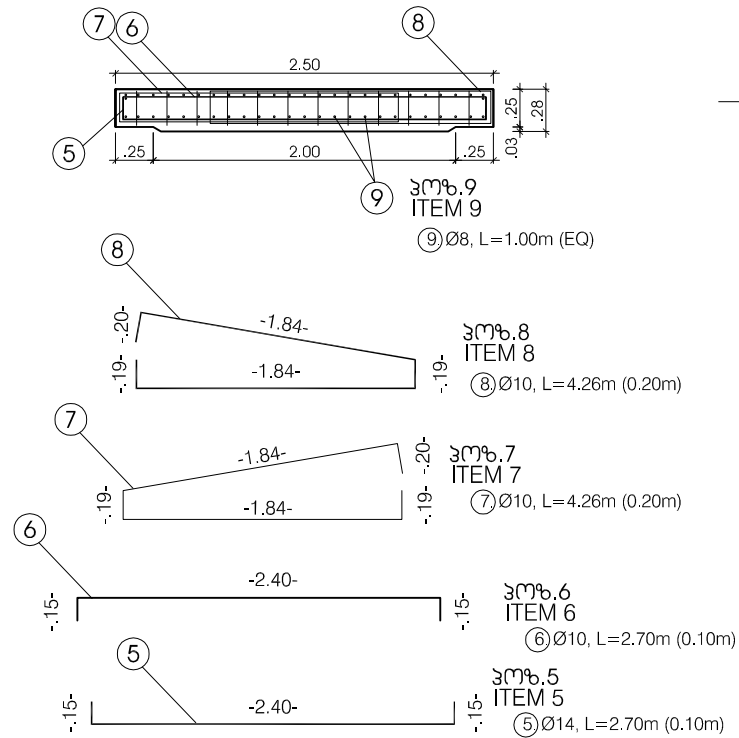




					<p>ქონსტრუქციები: „კოსტა კონსალტი“ GMBH, შპს 56068 კობლენც, გერმანია</p> <p>საპროექტო-სამშენაშენო ქვეყნის მფლობელი, ქვეყნის მფლობელი ქვეყნის მფლობელი, ქვეყნის მფლობელი ქვეყნის მფლობელი,</p> <p>თარიღი / DATE:</p>	<p>CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA</p>	<p>დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:</p>	<p>სადრენაჟო ნაკვეთის არსებობის DRAINAGE CONCRETE GUTTER WITH REINFORCEMENT</p>	<p>„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საპროექტო პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT</p>
შედიხების REV.	შედიხების AMENDMENTS	306 BY	დაამტკიცა APPROVED	თარიღი DATE	<p>შედიხება / CHECKED:</p>	<p>დაახაზა / DRAWN:</p>		<p>ნახაზის ორიგინალი ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)</p>	<p>საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>
									<p>ნახაზი / DRAWING: SDG-02</p>

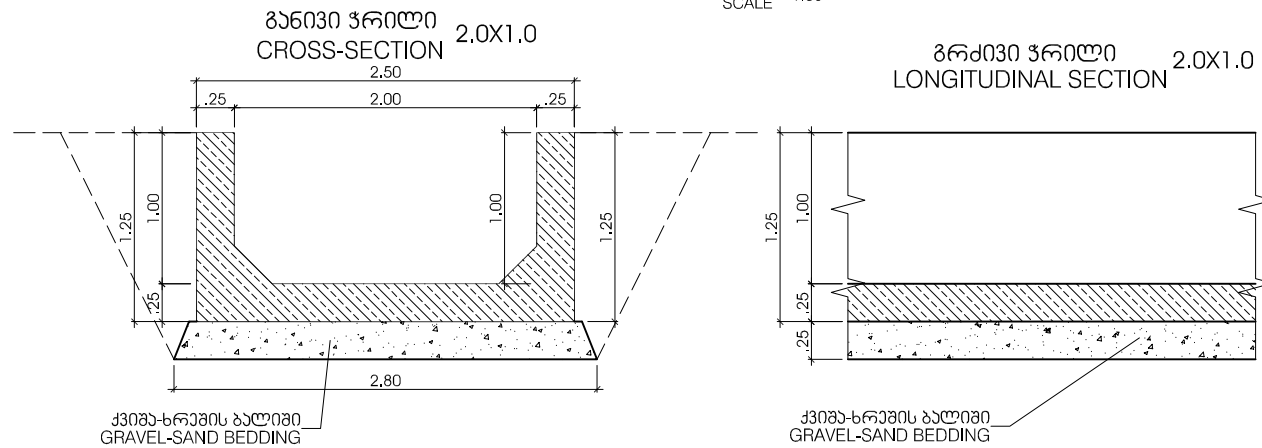


მასშტაბი 1:50

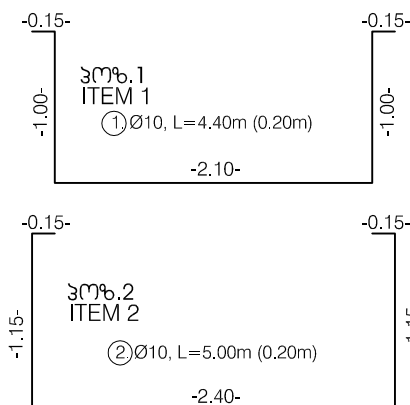
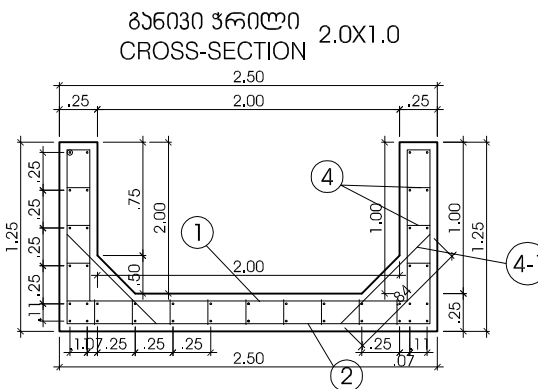


პოზ. ITEM.	სეკცი SECTION Ø	სიგრძე LEGTH M	რაოდ. ცალი QUANTITY	მთლიანი სიგრძე მ. TOTAL LEGTH M	1 სტ.მ მასა WEIGH IN PE METER KG	მთლიანი მასა ჰგ TOTAL MASS KG	ბეტონი CONCRETE B 25 F200 W6 მ³ M³
5	14	2.70	10	27	1.21	32.67	მომ.  0.73
6	10	2.70	10	27	0.617	16.70	
7	10	4.26	4	17.04	0.617	10.30	
8	10	4.26	4	17.04	0.617	10.30	
9	8	1.00	52	52	0.395	20.60	
				სულ 1 სტა		90.60	

მასშტაბი 1:50

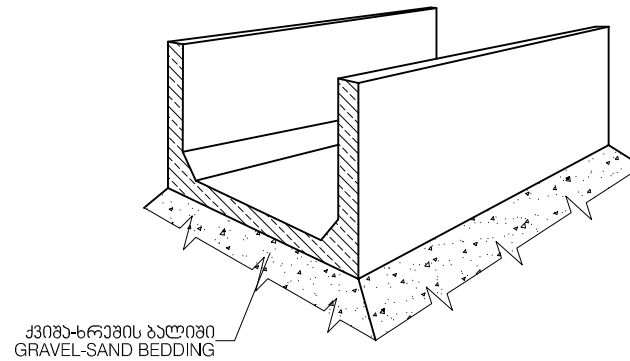


Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 2.50 units in width and 2.50 units in height. The width is divided into three segments: 0.25 units on the left, 2.00 units in the center, and 0.25 units on the right. The height is divided into three segments: 0.25 units at the bottom, 2.00 units in the center, and 0.25 units at the top. The corners are chamfered with a 45-degree angle, indicated by the '45°' label and the chamfer symbol (a line with a perpendicular tick and a 45-degree angle tick).



1.25  
1.00  
0.25  
0.25

ჰერმეტიკის ბაზისი  
GRAVEL-SAND BEDDING



რკინა-ბეტონის ღია არხი 2.0X1.0 REINFORCED CONCRETE OPEN DITCH 2.0X1.0						
პოზ. ITEM.	პროექტის SECTION Ø	სიგრძე LEGTH M	რაოდენობა QUANTITY	მთლიანი სიგრძე მ. TOTAL LEGTH M	1 ბრ. წონა კგ WEIGHIN PE METER KG	მთლიანი წონა ზგ CONCRETE B 25 F200 W6 მ <sup>3</sup>
1	10	4.40	5	22	0,617	13.57
2	10	5.00	5	25	0,617	15.42
3	8	1.0	42	42	0,395	16.60
4	6	0.38	60	22,8	0,222	5.06
4-1	10	0.84	10	8.40	0,617	5.18
სულ 1 ბრძ						55.83
ჰიზონ-ბეტონის ზალბი 1 ბრძ h=25სმ						0.70

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

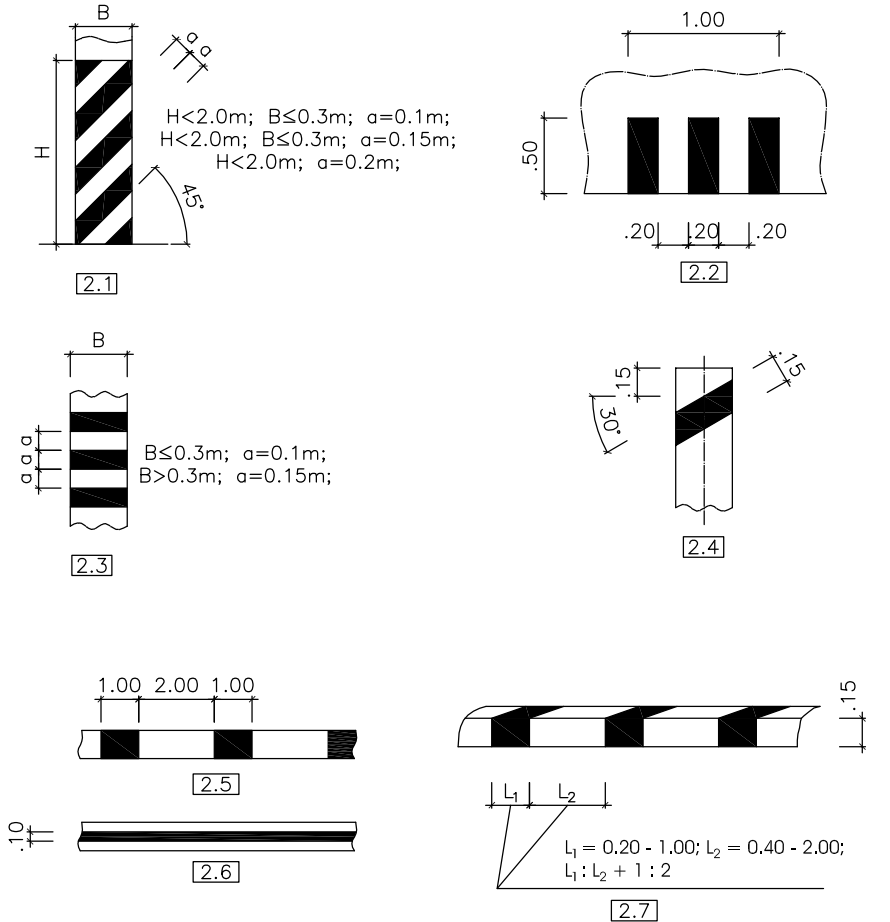
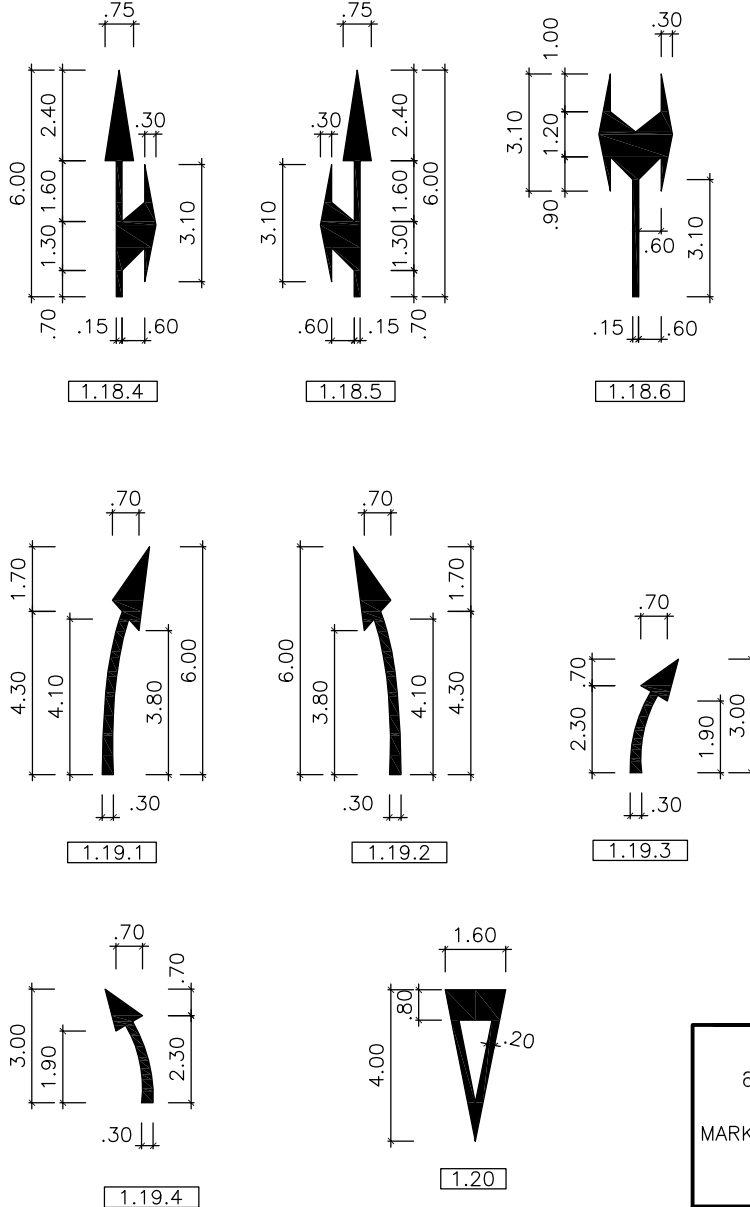
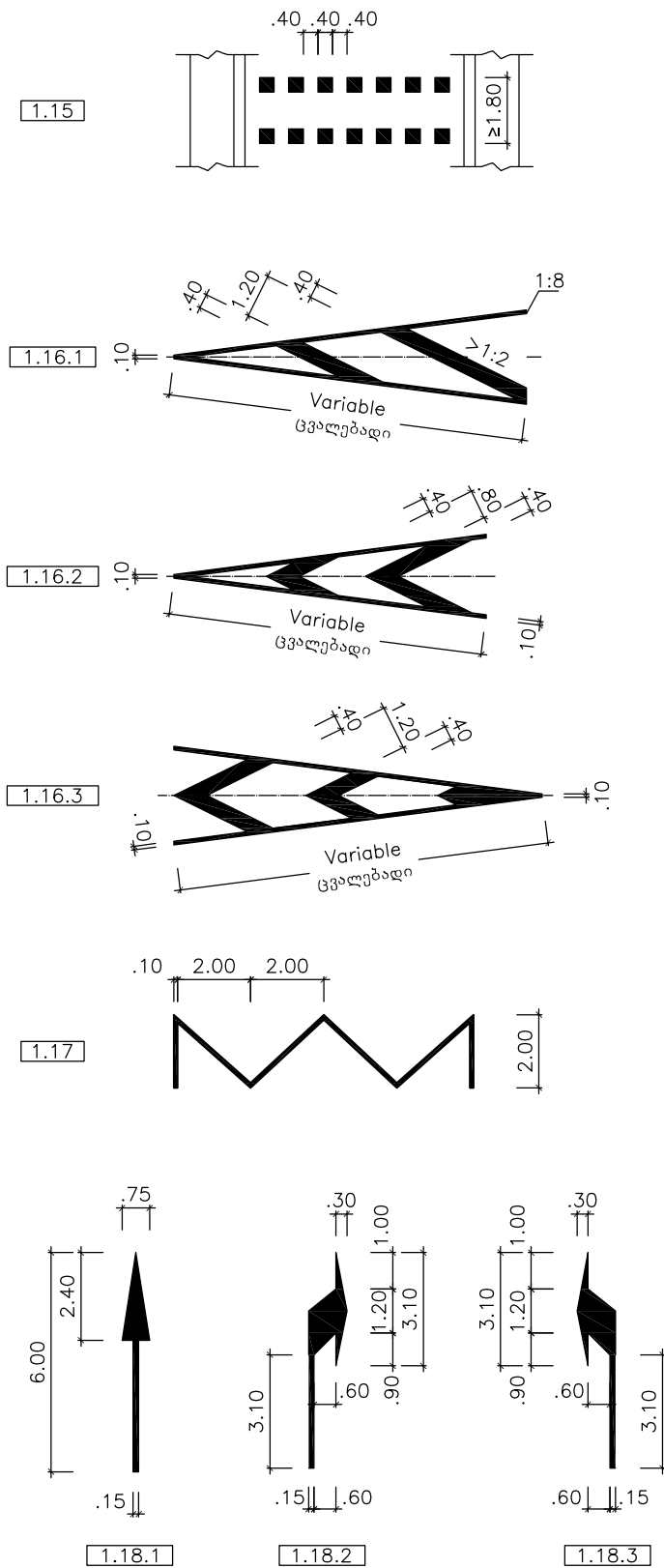
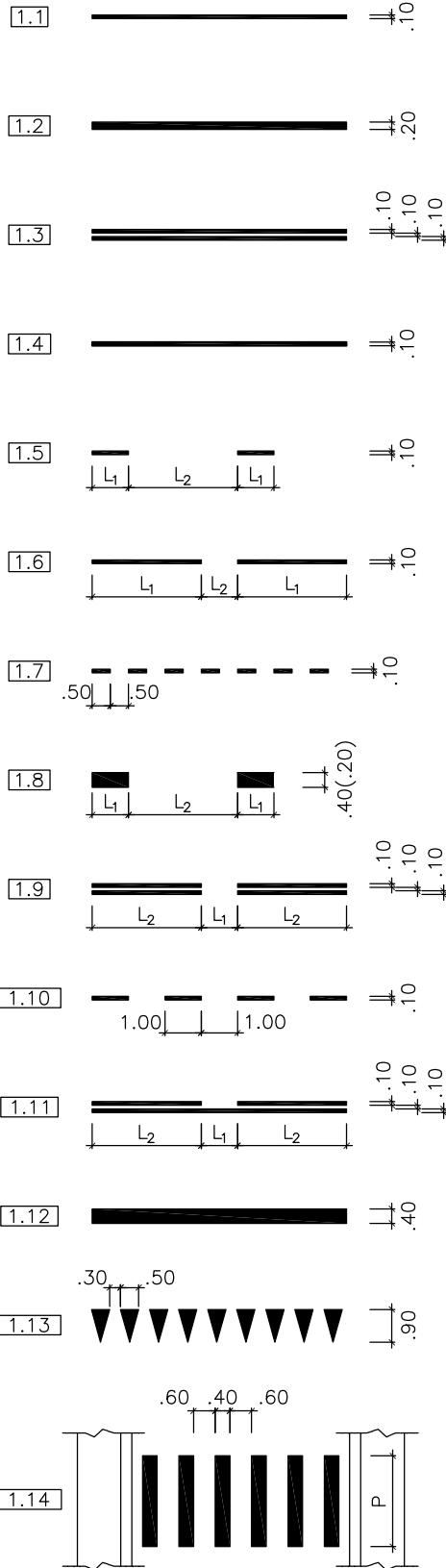
				<p>ქონსულტანტები: „კოქს კონსალტი“ GMBH, შტაბბინდერსტრასე 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია და საპროექტო-საკონსულტაციო კომპანია შ.პ.ს. ბითი, კოსტავას შესახვევი კორპუსი 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო</p> <p>CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA</p>	<p>დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:</p>	<p>საღრმავა რბ არხი არმირებით, ტიპი-4 DRAINAGE CONCRETE GUTTER WITH REINFORCEMENT, TYPE-4</p>	<p>„ზესტაპონი - ბაღდატი“ საავტომობილო გზის 11-ე და 18.8-ე მოწვევების რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT</p>
				<p>დაპროექტა / DESIGNED:</p>	<p>დანახა / DRAWN:</p>		<p>საქართველოს რეგიონალური განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>
<p>განმეორებული REV.</p>	<p>გამოწვევები AMENDMENTS</p>	<p>306 BY</p>	<p>დაამტკიცა APPROVED</p>	<p>თარიღი DATE</p>	<p>შამოწმდა / CHECKED:</p>	<p>თარიღი / DATE:</p>	<p>ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)</p>
							<p>ნახაზი / DRAWING: SDG-03</p>



საგზაო მონიშვნის დეტალები  
ROAD MARKING DETAILS

მონიშვნის ნომრები  
Marking Numbers

მონიშვნის ნომრები  
Marking Numbers



# STOP

E7  
14

მონიშვნის ნომრები MARKING NUMBERS	ტრანსპორტის გადაადგილების სიჩქარე SPEED OF TRANSPORT						დამოკიდებულება DEPENDENCE  $L_1 : L_2$
	≤60			>60			
	მონიშვნის სიგრძე LENGTH OF MARKING						
	$L_1$	$L_2$	P	$L_1$	$L_2$	P	
1.5	1.0—3.0	3.0—9.0	—	3.0—4.0	9.0—12.0	—	1:3
1.6	3.0—6.0	1.0—2.0	—	6.0—9.0	2.0—3.0	—	3:3
1.9	1.0—2.0	3.0—6.0	—	2.0—3.0	6.0—9.0	—	1:3
1.11	3.0—6.0	1.0—2.0	—	6.0—9.0	2.0—3.0	—	3:1
1.14	—	—	2.5	—	—	4.0	—

შენიშვნა:  
 1. სატრანსპორტო საშუალების მოძრაობის სიჩქარე გალისხმობს: ა) ახლადშენებულ გზებისათვის - საანგარიშო სიჩქარის 70%; ბ) აქსლტობაშიაში მყოფი გზებისათვის - იმ სიჩქარეს, რომელსაც განსახილველ მონაკვეთზე არ ჰქარავან მოძრაი სატრანსპორტო საშუალების 85%.

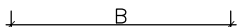
2. შტრიხი □(1.5 მონიშვნისაბის) სიგრძით 1 მ გამოიყენება მხოლოდ დასახლებულ პუნქტებში;

NOTE:  
 1. VEHICLE SPEED SHOULD BE UNDERSTOOD AS FOLLOWS: A) 70% OF THE DESIGN SPEED FOR THE NEW ROADS; B) AND FOR THE EXISTING ROADS (ALREADY LOADED BY TRAFFIC) IS A SPEED VALUE, WHICH IS NOT EXCEEDED BY THE 85% OF EXISTING TRAFFIC;

2. STROKE L1 (FOR 1.5 LINE MARKING) WITH LENGTH OF 1 M IS USED ONLY IN THE TOWN PASSAGES:

					<p>კონსულტანტი: „კოქს კონსალტი“ GMBH, შპს 56068 კობლენცი, გერმანია</p> <p>და საპროექტო-საინჟინერო კომპანია ზ.პ.ს. ბითი, კოსტავას შესახვევი ქ.რ., 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო</p>	<p>CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA</p>	<p>დამატების / APPROVED: თარიღი / DATE:</p>	<p>საგზაო მოწოდებების დეტალები ROAD MARKING DETAILS</p>	<p>ჭანჭავაძის - ბაღდათის" საავტომობილო გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "TSTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT</p>
					<p>დამუშავებული / DESIGNED:</p>	<p>დანიშნული / DRAWN:</p>			<p>საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>
<p>განხილვა REV.</p>	<p>ცვლილებები AMENDMENTS</p>	<p>306 BY</p>	<p>დამტკიცება APPROVED</p>	<p>თარიღი DATE</p>	<p>შემოწმებული / CHECKED:</p>	<p>თარიღი / DATE:</p>	<p>ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)</p>	<p>ნახაზი / DRAWING: SD-02</p>	





შენიშვნა:  
საშუალო ნიშანი 1.23 განეუთვინილია გზის იმ მოწვევების  
აღსანიშნავად, რომელთაგან ბარდუბა დროებითი  
სარემონტო საშუალები გზის სავალ ნაწილზე;  
დასაყვანი "A" ზომის შემცირება 550 მმ-ზე

NOTE:  
WHEN THE SHORT-TERM WORKS ARE ONGOING ON  
ROAD CARRIAGEWAY SECTIONS, SING 1.23 NEEDS TO BE  
USED; DIMENSIONS A MAY BE REDUCED TO 550MM.

60860ს ნომერი SIGN NUMBER	ზომის ტიპი SIZE TYPE	D
2.6; 3.1–3.9; 3.11–3.16; 3.18.1–3.19; 3.21–3.23; 3.25–4.4	I	600
	II	700
	III	900
3.10; 4.5; 4.6	II	700
3.17; 4.7; 4.8	II	700
	III	900
3.20; 3.24	I	600
	II	700
	III	900
	IV	1200



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

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

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



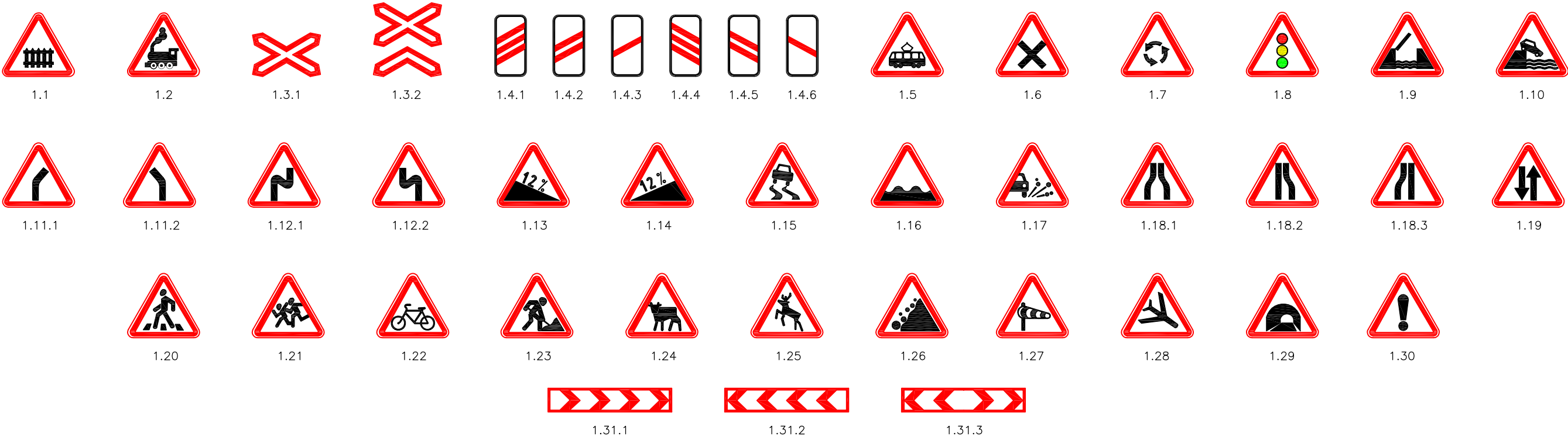
	IV	600	1200	5.29.1; 5.29.2	II	350	700
--	----	-----	------	----------------	----	-----	-----

NOTE:

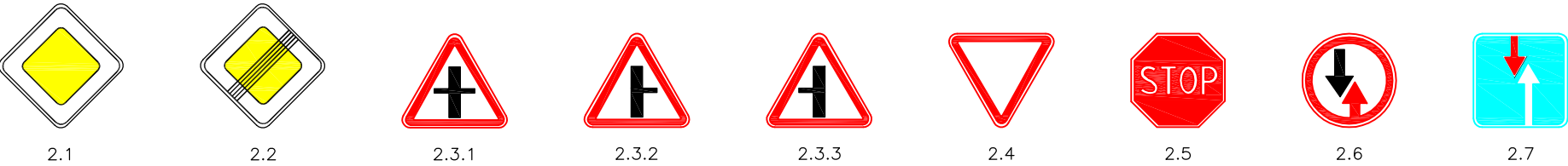
SIZES, AND UP TO 1200MM FOR TYPE III SIZES.



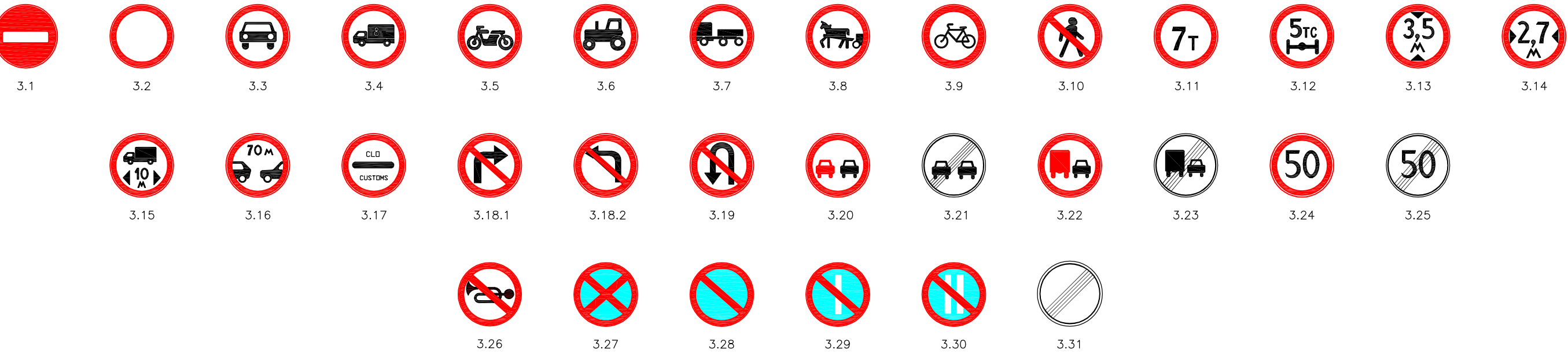
გამაფრთხილებელი ნიშნები  
WARNING SIGNS



პრიორიტეტის აღმნიშვნელი ნიშნები  
RIGHT OF WAY



აპროკალაპი ნიშნები  
PROHIBITORY SIGNS



განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	ტანგები APPROVED	თარიღი DATE	კონსულტანტი: „კოქს კონსულტი“ GMBH. ჰაგენსბერგისა 32-38, 56068კოლენც, გერმანია და საპროექტო-საინჟინერო კომპანია ბი.ლი., კოსტავა ქს. სიდე სტრეტის კორპუსი 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	ტანგები / APPROVED: თარიღი / DATE:	საგზაო ნიშნები ROAD TRAFFIC SIGNS	„ჯესტაპონი - ბაღდათის“ საავტომობილო გზის 11 - 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "JESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
					დამამუშავებელი / DESIGNED:	ტანგები / DRAWN:			საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპროექტო-საინჟინერო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:			ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)





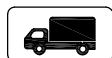


სერვისების ნიშნები  
SERVICE SIGNS

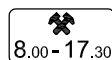


6.12

დამხმარე სანიშნორობათი ნიშნები  
ADDITIONAL INFORMATION SIGNS



### 7.4.1



### 7.5.6



7.12

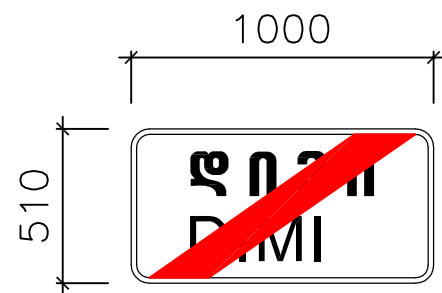
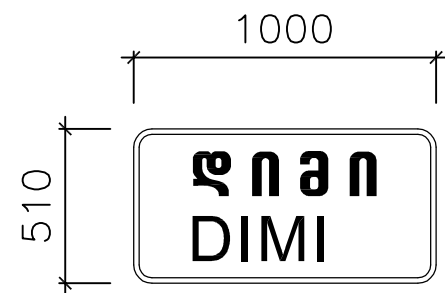
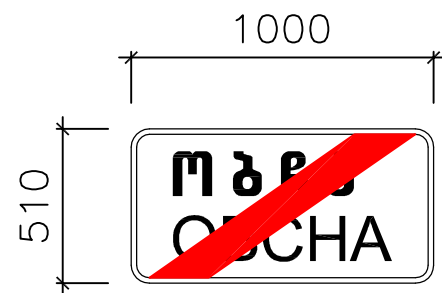
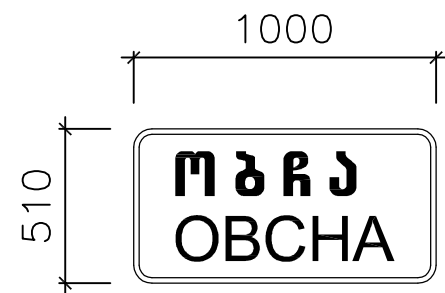


7.15

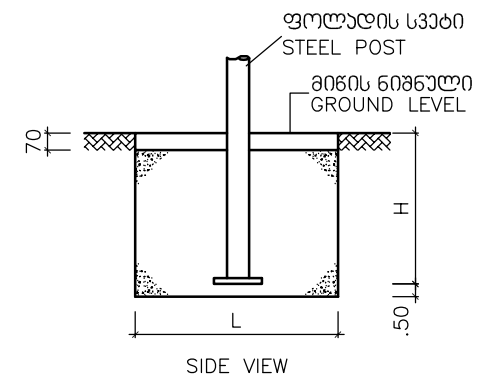
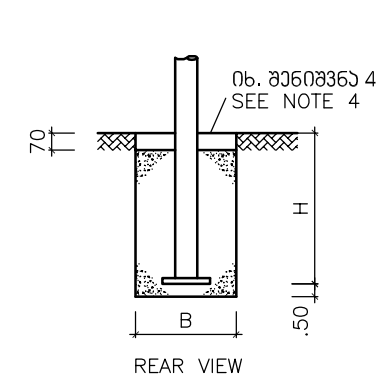
					პონსუტანბაზი: „კოქს პონსუტანბი“ GMBH, შტაბბაზბაზბაზბა 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია ფა საპროექტ-საპონსუტანბი პონსუტანბი შ.პ.ს. ბიტი, პონსუტანბი პონსუტანბი პონსუტანბი, 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	ფაბაბაზბა / APPROVED: თარიღი / DATE:	საზაზაზი 6063ბი ROAD TRAFFIC SIGNS	„ზესტაპონი - ბაღდატი“ საპროექტბილი შპსი 11 - 18 18.8 მონაპაპბი რაბბილიბაბიბი, პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
					ფაბაზბაზბა / DESIGNED:	ფაბაზა / DRAWN:			საპროექტბილი რაბბილიბაბილი ბაბბილიბაბილი ბაბბილიბაბილი ბაბბილიბაბილი საპროექტბილი საპროექტბილი შპსი, ფაბაბაზბაზბაზბა MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
ბაბბილიბა REV.	ბაბბილიბაზბი AMENDMENTS	306 BY	ფაბაბაზბა APPROVED	თარიღი DATE	შაბბილიბა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ბაბბილი რაბბილიბაზბილი ზონა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)		ბაბბილი / DRAWING: SD-06



საინჟინრო და მშენებლობის მანქანების ნიშნების  
ბეტონის საძირკველი  
CONCRETE FOUNDATION FOR DIRECTION SIGNS



ნიშნების ღრუბის ფართობი (მ²) DIRECTIONAL SIGN FACE AREA (M²)	ფოლადის სპილენძის ბარის დიამეტრი (მმ) STEEL POST OD DIAM. (D MM)	სპილენძის რაოდენობა (N) NUMBER OF POSTS (#)	ღრუბის ძირის ღრუბიდან მანძილი (მ) DISTANCE FROM ABOVE GROUND LEVEL (M)	საძირკვლის სიგრძე (მ) FOUNDATION LENGTH (M)	საძირკვლის სიგანე B (მ) FOUNDATION WIDTH B (M)	საძირკვლის სიღრმე x (მ) FOUNDATION DEPTH H (M)
< 0.7	76	1	maximum 2.0	0.6	0.40	0.8
0.7–1.5	89	1	maximum 1.6 2.5	1.2 1.5	0.70 0.90	1.0 1.2
1.5–2.25	76	3	maximum 3.0	1.6	1.0	1.2
2.25–3.0	89	2	maximum 1.6	3.7	1.2	1.3
3.0–4.5	114	2	maximum 2.5	3.5	1.3	1.3
2.0	114	1	maximum 2.1–3.0	3.0	1.3	1.5
4.5–6.75	114	3	maximum 2.5	3.5	1.3	1.6
<6.0	140	2	maximum 2.1	3.6	1.3	1.5
6.0–9.0	140	3	maximum 1.6 2.5	3.8 4.5	1.3 1.5	1.5 1.6
9.0–12.0	168	3	maximum 1.6 2.1 2.5	4.1 4.6 5.0	1.4 1.6 1.8	1.6 1.7 1.8



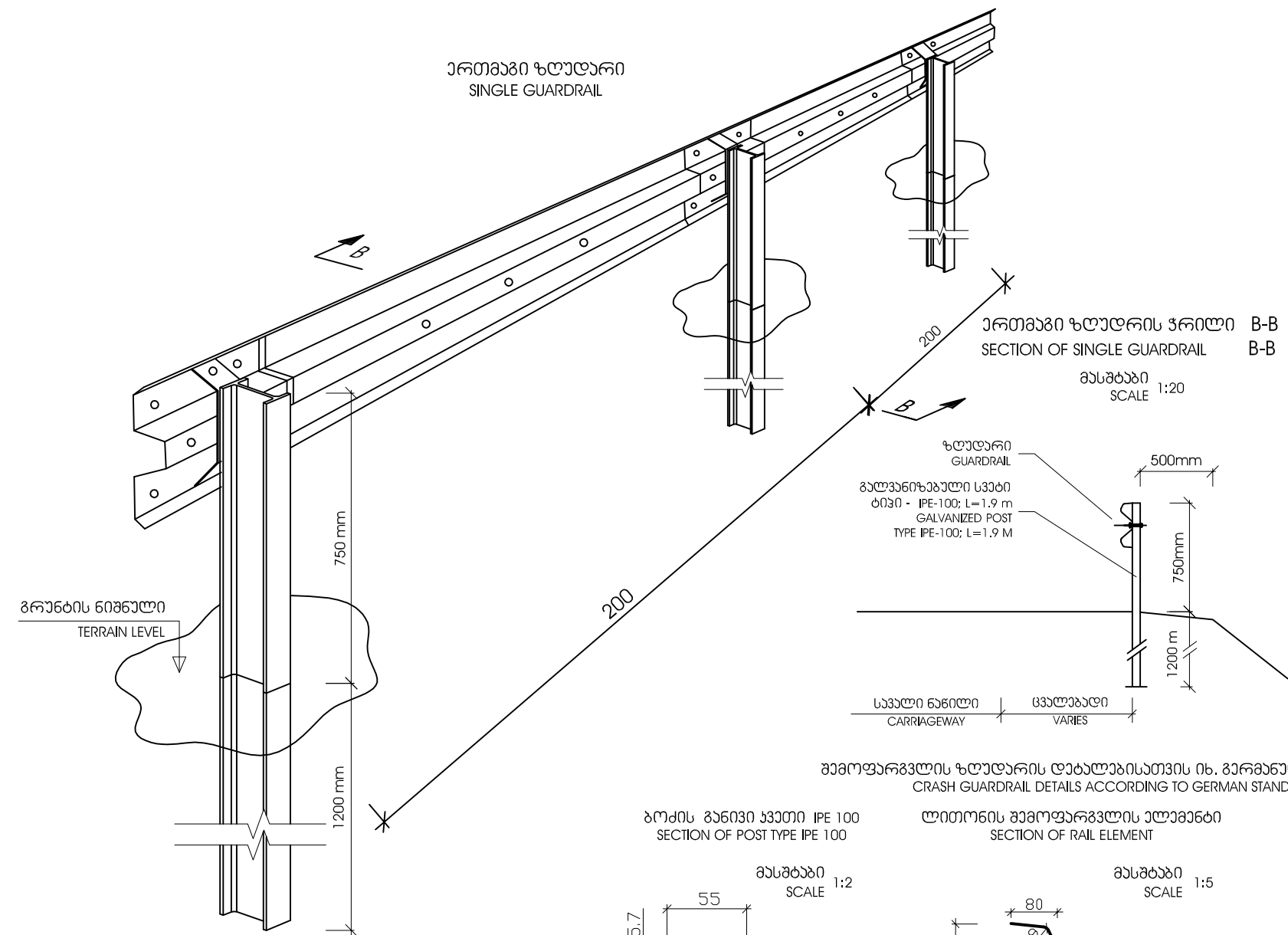
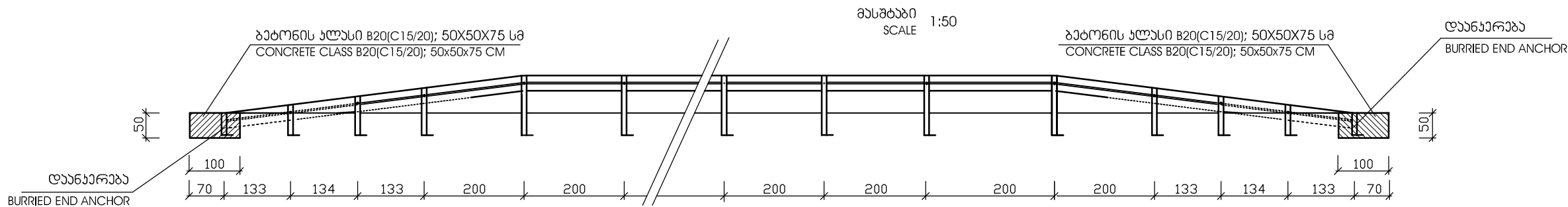
1. ყველა ზომამ მიღიმატრავზში, თუაი სხვა რამე მიითთაბა არ არის;
2. ფანდამენტიკისთვის ზამოყანაული ბატონი ჟანაბამება ჟლას B22.5-ს
3. ზრანტის ნიშნულის ჯამოთ (3.6.ჯ) არის მანძილი მიდის ნიშნულა  
 დ სავაო ნიშნის ჟადა ბოლო სოროს;
4. ზრანტის საძირკავლის ზავრის ზამდგომ მისი ჯადა 70 მმ სისქის ფანა უნდა აღდგას;
5. სვანტის ჯადა ბოლო დანიგანოს ჟლასტასის ხაჟით ;
6. სინფორმაციო და მიმარტულაბის მარქანაული ნიშნავი დავრომქებაული  
 ГОСТ 10807-78-ის მიხედვით.
7. მიმარტულაბის აღგილავი ჟეთანსმდას ბაჟ. ჯადამადვალთან.

1. ALL DIMENTIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. FOUNDATION TO BE CONSTRUCTED IN CLASS B-22.5 CONCRETE;
3. ABOVE GROUND LEVEL (AGL) IS THE DISTANCE BETWEEN THE LOWER EDGE OF THE SIGN TO THE GROUND.
4. THE TOP 70MM OF THE EXCAVATION TO BE REINSTATED IN MATERIALS CORRESPONDING TO THE GROUND SURROUNDING THE FOUNDATION OR AS SPECIFIED BY THE ENGINEER.
5. POST CAPS TO BE GREY PLASTIC DRIVE-ON TYPE.
6. DIRECTIONAL SIGNS ARE DESIGNED ACCORDING TO GHOST 10807-78.
7. DESTINATIONS TO BE CONFIRMED BY THE ENGINEER.

					<p>პონსუალანდები: „კოქს პონსუალი“ GMBH, შპს 56068 კობლენცი, გერმანია და საპროექტო-საპონსუალანდო პონსუალი შ.პ.ს. ბითი, პონსუალანდის შპს-ს პონსუალი, 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო</p>	<p>CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA</p>	<p>დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:</p>	<p>საინჟინრო-და მიმართულების მიმართულებით მიმართულებით DIRECTIONAL SIGNS</p>	<p>„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საავტომობილო გზის 11 - 18.8 კმ ნაწილის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT</p>	<p>საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>	<p>„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საავტომობილო გზის 11 - 18.8 კმ ნაწილის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT</p>
<p>განმარტება REV.</p>	<p>ცვლილებები AMENDMENTS</p>	<p>306 BY</p>	<p>დაამტკიცა APPROVED</p>	<p>თარიღი DATE</p>	<p>დაამტკიცა / DESIGNED:</p>	<p>დახაზა / DRAWN:</p>	<p>დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:</p>	<p>დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:</p>	<p>საინჟინრო-და მიმართულების მიმართულებით მიმართულებით DIRECTIONAL SIGNS</p>	<p>საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>	<p>საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>
					<p>შეამოწმა / CHECKED:</p>	<p>თარიღი / DATE:</p>			<p>ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)</p>	<p>ნახაზი / DRAWING: SD-07</p>	<p>ნახაზი / DRAWING: SD-07</p>

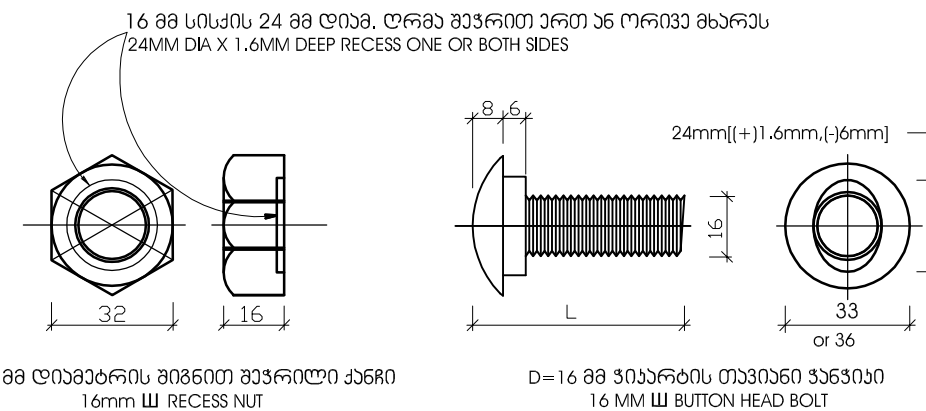
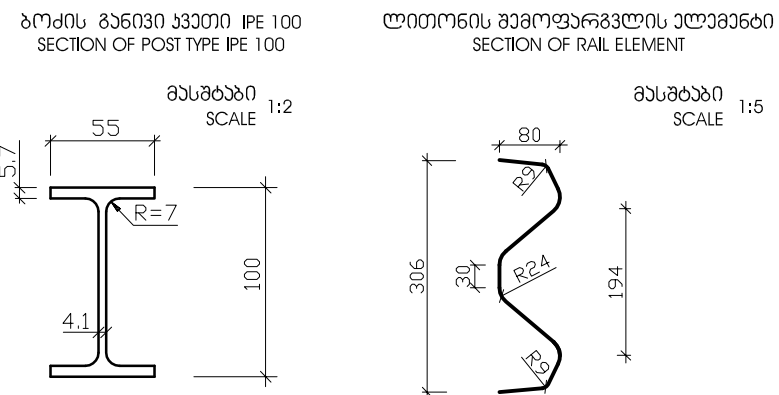


ლითონის ზღუდრით შემოფარგვლის სქემა  
GUARDRAILING SCHEME ROAD SECTION



ზღაღარების საჭიროება NEED OF GUARDRAIL					
№	გზიდან მარცხენი LHS		გზიდან მარჯვნივ RHS		ღარძის ხაზი № CENTRELINE #
	ღარძის START (პმ/კმ)	ღარძის END (პმ/კმ)	ღარძის START (პმ/კმ)	ღარძის END (პმ/კმ)	
1	2+285	2+380			100
2	2+465	2+640			100
3	5+308	5+555			100
4			5+645	5+820	100
5			6+380	6+447	100
6			6+565	6+633	100

L	ბრაზნის სიგრძე THREAD LENGTH
35 მმ 35 mm	ბრაზნის სრული სიგრძე Full thread Length
50 მმ 50 mm	ბრაზნის სრული სიგრძე Full thread Length
225 მმ 225 mm	ბრაზნის სიგრძე მინიმუმ 100 მმ 100 mm minimum thread Length
460 მმ 460 mm	ბრაზნის სიგრძე მინიმუმ 100 მმ 100 mm minimum thread Length
✖✖ 70 მმ 70 mm	ბრაზნის სიგრძე მინიმუმ 50 მმ 50 mm minimum thread Length
✖✖✖ 480 მმ 480 mm	ბრაზნის სიგრძე მინიმუმ 100 მმ 100 mm minimum thread Length



					<p>აონსულტანები: „აოქს აონსულტი“ GMBH, შიპოვნიშვილი 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანიი</p> <p>სარკონი-სარკონალიზაციო კომპანიი შ.პ.ს. ბითი, პოსტოვის შისხევი პორ. 7, ბ. №1, თბილისი, სარკონალი</p>	<p>CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA</p>	<p>ფარმაიმი / APPROVED: თარიღი / DATE:</p>	<p>ლოთონის ზუღარით გარეგარგლის სდამ GUARDRAILING SCHEME ROAD SECTION</p>	<p>ჭასაფონი - ბალათონი საგროგონილო ზონის ამ 11 - ამ 18.8 მონავრთი რაბილიზაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT</p>
									<p>სარკონალიზაციო რაბილიზაციის გარეგარგლის ფარმაიმი სარკონალიზაციო საგროგონილო ზონის ფარმაიმი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA</p>
ლა	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	ფარმაიმი APPROVED	თარიღი DATE	<p>ფარმაიმი / DESIGNED:</p> <p>ფარმაიმი / DRAWN:</p>	<p>ფარმაიმი / CHECKED:</p> <p>თარიღი / DATE:</p>	<p>ნახატის ორიგინალიზაციი ზონი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)</p>		<p>ნახატი / DRAWING: SD-08</p>