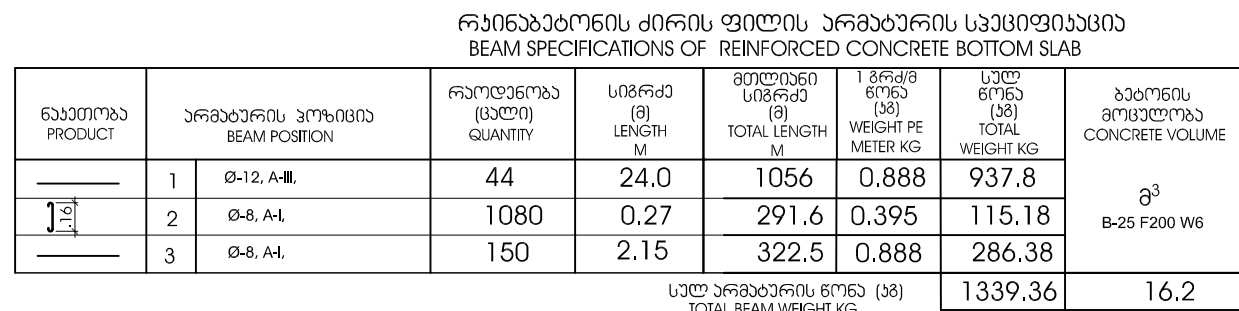
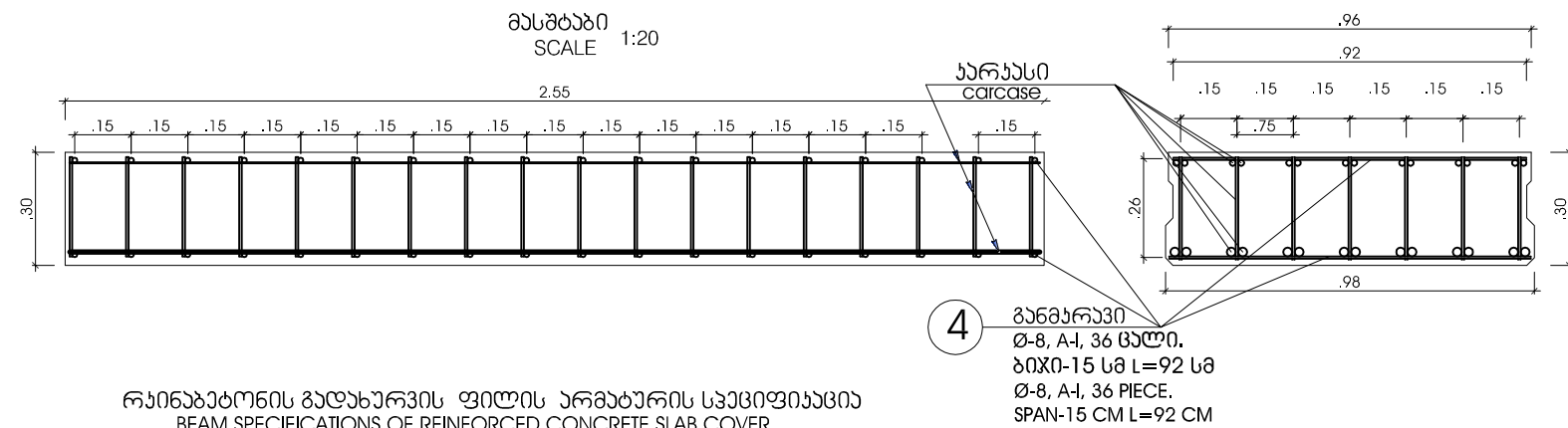


მილის რკინაბეტონის ძირის ფილა მასშტაბი 1:25
REINFORCED CONCRETE BOTTOM SLAB FOR CULVERT SCALE



მასშტაბი
SCALE
1:10



ნაერთობა PRODUCT		არგებარის პოზიციის BEAM POSITION	რაოდენობა (პალი) QUANTITY (PIECE)	სიგრძე (მ) LENGTH M	რაოდენობა ერთ ფილაში (პალი) QUANTITY INTO ONE SLAB (PIECE)	მთლიანი სიგრძე (მ) TOTAL LENGTH M	1 გრძ/მ წონა (კგ) WEIGHT PE METER KG	სულ წონა (კგ) TOTAL WEIGHT KG	ნაერთობის წონა (კგ) PRODUCT WEIGHT KG	ბეტონის მოცულობა ერთ ბაზუხარკის ფილაში CONCRETE VOLUME INTO ONE SLAB COVER	ნაერთობის რაოდენობა ფილაში (პალი) PRODUCT QUANTITY INTO CULVERT (PIECE)	სულ ფილაში TOTAL IN CULVERT	
 აარასი-1	1	Ø-12, A-III,	2	2.50	7	35.0	0.888	31.1	აარასი-1 carcasse 114.2	ბეტონის მოცულობა INTO ONE SLAB COVER მ³ B-35 F200 W6	ნაერთობის რაოდენობა ფილაში (პალი) PRODUCT QUANTITY INTO CULVERT (PIECE)	ბეტონის ფილაში არგებარის წონა (ტონა) WEIGHT OF BEAM FOR SLAB COVER	ბეტონის ფილაში არგებარის მოცულობა VOLUME OF CONCRETE FOR SLAB COVER
	2	Ø-8, A-I,	18	0.26	7	33.0	0.395	13.1				მ³	მ³
	3	Ø-18, A-III,	2	2.50	7	35.0	2.00	70.0				მ³	მ³
ბანაბარები	4	Ø-8, A-I,	-	0.92	36	33.0	0.888	29.5	29.5				
					არგებარის წონა ერთ ფილაში (კგ) BEAM WEIGT IN ONE SLAB KG				143.5	0.74	24.0	3.44	18.72

					პროექტის ავტორი: „კოქს კონსალტი“ GMBH, შპს 56068 კობლენც, გერმანია და საპროექტო-სარეგულირებლო უწყვეტი მ.პ.ს. ბითი, პოსტის ინდექსი 7, ბ. №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	დამტკიცებული / APPROVED: თარიღი / DATE:	მოხატვის მიწის №21 ან 8+360 BOX CULVERT #21 CH, 8+360	„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საავტომობილო გზის 11 - ან 18.8 მომართვის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
					დამამუშავებელი / DESIGNED:	დამხატვი / DRAWN:		მასშტაბი / SCALE: 1:20/25	საპროექტო-სარეგულირებლო უწყვეტი მ.პ.ს. ბითი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
შემოწმების REV.	შემაჯახებელი AMENDMENTS	306 BY	დამტკიცება APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:		ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: BC-21d

Technical drawing of a reinforced concrete slab with two sections, 1 and 2, showing dimensions and reinforcement details.

Section 1:

- Overall width: 2.50
- Overall height: 1.00
- Reinforcement: 6 bars (Ø-14, A-III, 6 Ø14X10) with spacing $L=1.0$ m.
- Span: 10 CM $L=1.0$ M

Section 2:

- Overall width: 1.00
- Overall height: 1.60
- Reinforcement: 6 bars (Ø-8, A-I, 6 Ø8X20) with spacing $L=1.6$ m.
- Span: 20 CM $L=1.6$ M

4

Ø-10, A-I, 14 ცალი.
 ØØX0-15 სØ L=1.70 სØ
 Ø-10, A-I, 14 PIECE,
 SPAN-15 CM L=1.70 M

3

Ø-10, A-I, 14 ცალი.
 ØØX0-15 სØ L=1.6 Ø
 Ø-10, A-I, 14 PIECE,
 SPAN-15 CM L=1.6 M

2

Ø-18, A-III, 8 ცალი.
 L=2.05 Ø
 Ø-18, A-III, 8 PIECE,
 L=2.05 M

1

Ø-25, A-III, 6 ცალი.
 L=2.05 Ø
 Ø-25, A-III, 16 PIECE,
 L=2.05 M

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing includes a main view of the frame and a detail view of a corner joint. Dimensions are given in feet and inches (e.g., .60, .80, .13, .56) and millimeters (e.g., 1,25). Part specifications include diameter (Ø), material (A-III, A-I), quantity, length (L), and span (SPAN).

SCALE 1:25

Part 1: Ø-12, A-III, 7 (3) Pcs., L=22.60 Ø

Part 2: Ø-6, A-I, 148 (3) Pcs., L=2.15 Ø 80X0-15 S Ø-10, A-I, 148 Pcs., SPAN-15 CM L=2.15 M

Part 3: Ø-25, A-III, 62 (3) Pcs., L=0.50 Ø

Part 4: Ø-25, A-III, 62 Pcs., L=0.50 M

Dimensions: .60, .80, .13, .13, .13, .13, .56, .46

რეინფორცინგის ერთი გრძივი მატრი მონტაჟის არმირება REINFORCEMENT OF ONE LONGITUDINAL METER REINFORCED EDGE BEAM							სულ მიღში TOTAL IN CULVERT		
ნაერთობა PRODUCT	არმატურის პოზიცია BEAM POSITION	რაოდენობა (პალი) QUANTITY	სიგრძე (მ) LENGTH M	მთლიანი სიგრძე (მ) TOTAL LENGTH M	1 მრ/მ მონა (კგ) WEIGHT PE METER KG	სულ მონა (კგ) TOTAL WEIGHT KG	არმატურის მონა (კგ) BEAM WEIGHT (KG)	ბეტონის მოცულობა CONCRETE VOLUME B-25 F200 W6 მ³	
—	1	Ø-14, A-III,	6	1.00	6.0	1.21	7.26	36.4X21= 763.6	9.3
—	2	Ø-18, A-III,	6	1.00	6.0	2.00	12.0		
	3	Ø-8, A-I,	12	1.60	19.2	0.888	17.1		

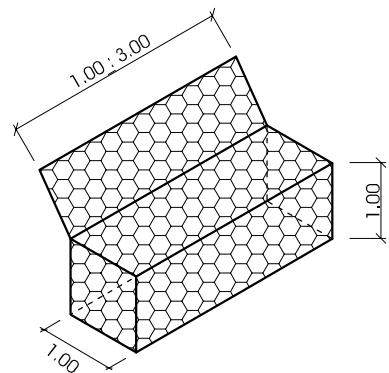
ნაერთობა PRODUCT	არმატურის პოზიცია BEAM POSITION		რაოდენობა (ძალი) QUANTITY	სიგრძე (მ) LENGTH M	მთლიანი სიგრძე (მ) TOTAL LENGTH M	1 მრძ/მ წონა (კგ) WEIGHT PE METER KG	სულ წონა (კგ) TOTAL WEIGHT (KG)	ბეტონის მოცულობა CONCRETE VOLUME B-35 F200 W6 მ³
	1	Ø-25 , A-III,	6	2.05	12.3	3.85	47.35	0.46
	2	Ø-18, A-III,	8	2.05	16.4	2.00	32.8	
	3	Ø-8, A-I,	14	1.60	22.4	0.395	8.84	
	4	Ø-8, A-I,	14	1.70	24.0	0.395	9.48	

ნაპათობა PRODUCT	არმატურის პოზიცია BEAM POSITION		რაოდენობა (პალი) QUANTITY	სიგრძე (მ) LENGTH M	მთლიანი სიგრძე (მ) TOTAL LENGTH M	1 გრძ/მ წონა (კგ) WEIGHT PE METER KG	სულ წონა (კგ) TOTAL WEIGHT (KG)	მილის ჯაჭვის ბაბონის მოცულობა CONCRETE VOLUME OF CULVERT WALL B-25 F200 W6 მ ³
	1	Ø-12 , A-III,	7X2	22.6	316.4	0.888	307.6	22.3
	2	Ø-8, A-I,	148X2	2.15	636	0.395	251.2	
/	3		62	0.50	31.0	3.85	119.4	

				პროექტის სახელი: „საქსი პროექტი“ გმბი, შპს-ს პროექტი 32-38, 56068 კობლენცი, გერმანია საპროექტო-საპროექტო პროექტი შ.პ.ს. ბიტი, პოსტაქსი შპს-ს პროექტი 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	შეამოწმა / APPROVED: თარიღი / DATE:	ოქტავენი მდინე №21 კმ 8+360 BOX CULVERT #21 CH. 8+360	„ზესაპონი - ბაგდატი“ საპროექტო გზის 11 - კმ 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
				დაამუშავა / DESIGNED:	დახაზა / DRAWN:	მასშტაბი / SCALE: 1: 20/25	საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საპროექტო გზის დეპარტამენტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	
განმმართველი REV.	გვერდი AMENDMENTS	306 BY	შეამოწმა APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ნახაზის ორიგინალი ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: BC-21e

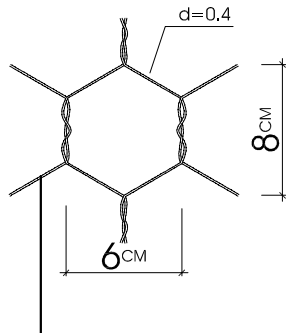
გაბიონის ღამყავი ჯაღლის მოწყობის ტიპური განივი ჳრილი
TYPICAL CROSS SECTION FOR INSTALLATION OF THE GABION PROTECTION WALL

გაბიონის ყუთის ნიშაჲი
GABION BOX SAMPLE



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

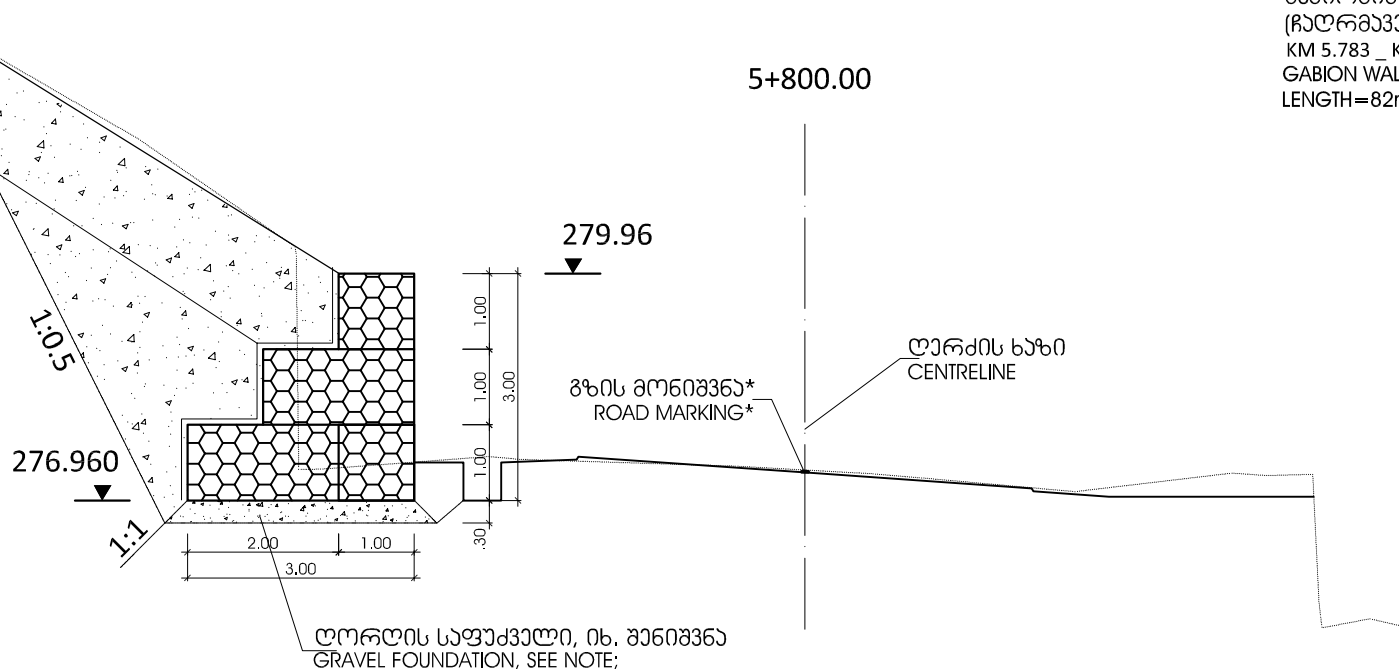
გაბიონის ბადის ღატალი
GABION CELL DETAIL



GABION BOX WIRES SHALL BE GALVANIZED, AND THE THICKNESS AND SIZES
OF MESH SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE TECHNICAL SPECIFICATION;
გაბიონის ავთულები უნდა იყოს გაღჳანიჳებული,
ავთულისისიჲ და უჳრადუბის ჴომები უნდა შეასაბამებოდეს
ტექნიკური სჳციფიკაციას მიხედვით;

განივი ჳრილი
CROSS SECTION

მასშტაბი
SCALE 1:100



გაბიონის ჯაღლის საერთო სიმაღლე
(გაღრმავების ჴათჳლით)=3მ სიგრძე=82მ
KM 5.783 _ KM 5.865
GABION WALL HEIGHT (INCLUDING EMBEDMENT) H=3 M.
LENGTH=82m, KM 5.783 _ KM 5.865

გაბიონის ყუთასა და "რენო მატრასის"
გაღ-ჯაღლების ჴომიერთი ტექნიკური ჳარამატრი:

- გაბიონის ყუთაჲი
გაბიონის ყუთაჲის გაღ-ჯაღლების უჳრადუბი აუცილბულად უნდა იყოს
ორმაგ-გრანდილანი ქსოვის, ჳექსაგონალური უჳრადის ტიპი 8X10; ფოლადის
გჳთუღადის (ღინამბირთ 2.20/3.20 მმ) თუთიით და ჳოლი-ჳინილ-ჳლორიდის
ღაფარჳით, და უნდა შეასაბამებოდეს ASTM A 975-97 (Gost P 51285-99);
- ფოლადის ავთულის და მოთუთიების ჴომიერთი ძირითადი ჳარამატრი:
 - მოთუთიებული ავთულის ღოღობითი ნინაღობა გაღლაჳაჲა უნდა იყოს 35-50 kg/mm2
და უნდა შეასაბამებოდეს BS 1052/80 (Gost P 51285-99); მხოღოდ ან მოთხოჳნის
ღაჲაჳოფილბის შემღჳ უნდა მოხდეს გაღჳანიჳებული და მოთუთიებული
ავთულების გამოყანიება გაბიონის ყუთაჲის მოსაქსოჳად;
 - ღაგრძალბა: გაბიონის ყუთაჲის ღაგჳაღბაგაღ, ავთულების ღაგრძალბის
მაჳენებელი უნდა შემოწმდეს: არ უნდა აღმატებოდეს 10%;
 - მოთუთიების სიმჳკრიჳა უნდა შეასაბამებოდეს BS 443/82, ASTM A 611-71A, DIN 1548 (Gost P
51285-99);
 - მოთუთიების სიმტაცე უნდა შეასაბამებოდეს Gost P 51285-99;
- ჳოლი-ჳინილ-ჳლორიდის ღაფარჳის ჴომიერთი ძირითადი ჳარამატრი:
 - ფარი: ნაცრისფარი - RAL 7037, ASATM D 2240-91-სტანდარტის მიხედჳით;
 - სიმტკრე: '50-ღაგ 60-ს Shore D' ჳოღის, ASATM D 2240-91-სტანდარტის მიხედჳით;
 - სიმტაცის ჴღჳარი: arandkleb 210 d/N/sm2 ASATM D 2240-92-სტანდარტის მიხედჳით;
 - ცჳთამედჳობა: ღანაჳრბი ცჳთისას არ უნდა აღმატებოდეს 0.30 სმ3 ASTM D
1242-56(75)- ის მიხედჳით;

TECHNICAL REQUIREMENTS ON GABION BOXES AND RENO MATRASSES:

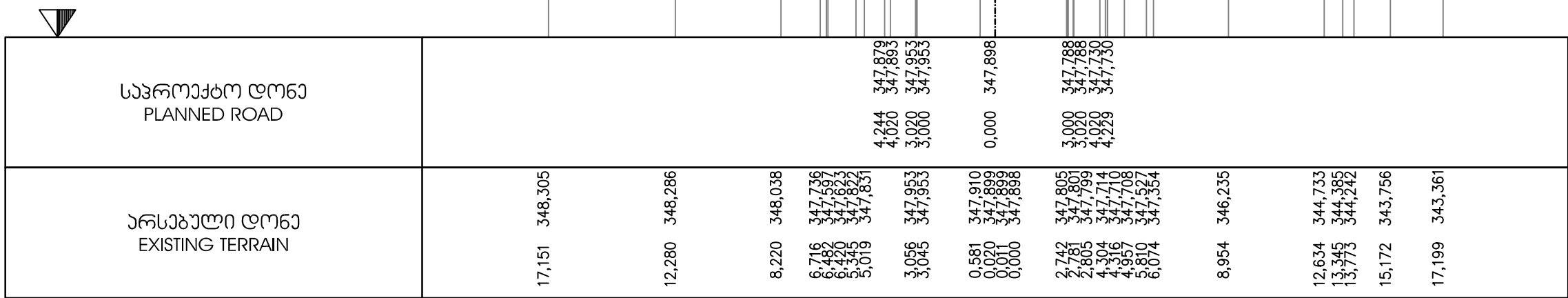
- GABION BOX UNITS:
 - GABION BOX WIRE MESHES MUST BE WOVEN BY DOUBLE TWISTED WIRE MESH, HEXAGONAL TYPE 8X10;
WITH ZINC & PVC COATED WIRE 2.20/3.20 MM AND MUST BE PRODUCED ACCORDING THE ASTM A
975-97 (OR GOST P 51285-99);
- REQUIREMENTS ON THE ZINC COATED STEEL WIRE:
 - TEMPORARY RESISTANCE OF ZINCK WIRE ON RUPTURE MUST HAVE A VALUE OF 35-50 KG/MM2 IN
ACCORDANCE TO BS 1052/80 (OR GOST P 51285-99); ONCE THE PVC COATED ZINC WIRE MEETS THE
LATTER REQUIREMENTS, GABION BOXES CAN BE PRODUCED;
 - ELONGATION OF WIRE: BEFORE PRODUCING THE GABION BOXES, ELONGATION VALUE OF THE WIRES
MUST BE CHECKED; READING OF ELONGATION MUST BE NOT MORE THEN 10%;
 - DENSITY OF THE ZINC COAT MUST BE ACCORDING TO BS 443/82, ASTM A 611-71A, DIN 1548 (OR GOST
P 51285-99);
 - STRENGTH OF THE ZINC COAT MUST BE ACCORDING THE GOST P 51285-99;
- REQUIREMENTS ON THE PVC COAT:
 - COLOR: GREY-RAL 7037 ACCORDING THE ASATM D 2240-91;
 - HARDNESS: BETWEEN '50 TO 60 SHORE D', ACCORDING TO ASTM D 2240-91;
 - TENSION STRENGTH: NOT LESS THAN 210 D/N/SM2 ACCORDING TO ASTM D 412-92;
 - ABRASIVENESS: LOOSING VOLUME MUST BE LESS THEN 0.30 SM3, ACCORDING TO ASTM D
1242-56(75);

შენიშჳა / NOTE:

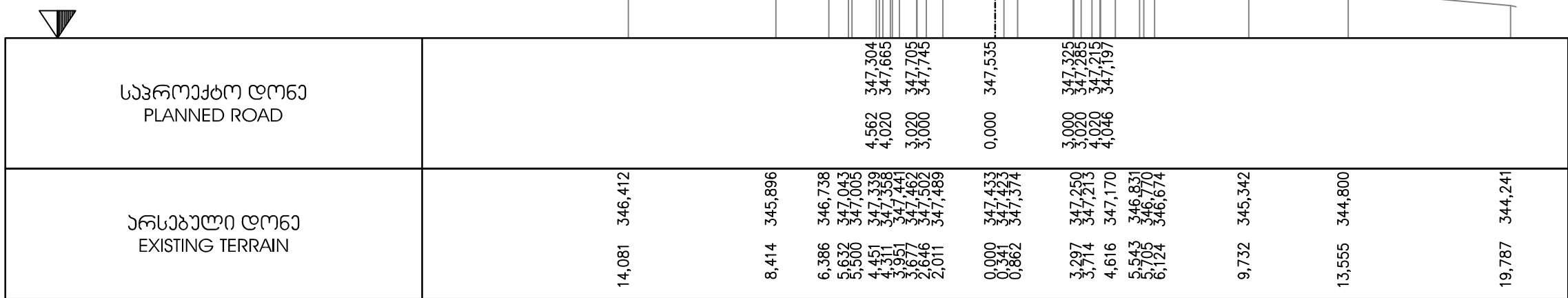
- გაბიონისა და "რენო მატრასის" გაღ-ჯაღლების უჳრადუბი უნდა იყოს
ჳექსაგონალური ქსოვის ავთუღბაღაჲი, როგალთა ჴომიერთი ძირითადი
ჳარამატრი მითითბულია თანდართულ სჳციფიკაციებში;
 - გაბიონის ჯაღლების საფუძღლისათვის გამოყანიებული იქნას ღოღლის მასალა
საფუძღლის ფანები ჴასატბაჳნად (იქ საღაც თიხა-თიხარინი გრუნტი);
FOUNDATION TREATMENT FOR THE GABION WALLS: CRASHED AGGREGATE BEDDING MATERIAL DEPOSITED
AND COMPACTED (IN CASE SOIL IS CLAY OR LOAM);
 - გაბიონის ჯაღლების ჴაღრმავბა უნდა მოეწყოს არანაჳლბ 0.5 მებრით არსებელი
ჯაღჳირის ნიშნულიღან; გაბიონების საჳირჳებუბის ჴუსტი ჴაღრმავბისათვის იხ.
განივი ჳრილების ნახაზბი;
- FOOTING DEPTH SHALL BE 0.5 M MINIMUM FROM EXISTING TERRAIN SURFACE;
EXACT FOOTING OF GABION WALLS ARE PROVIDED ON EACH CROSS SECTION DRAWINGS;

					აღსულბანბი: „აღმს აღსულბი“ GMBH, შტაჳბანბტრასა 32-38, 56068კოღენც, გერმანია და სააროჳაჳო-სააღსულბანბიო აგმანია ა.ჳ.ს. ბითი, აღსტაჳსი შტაჳბჳჳი აღრ. 7, ბ. №1, თბიღისი, 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	ღანმტაცე / APPROVED: თარიღი / DATE:	გაბიონის ღამყავი ჯაღლის მოწყობის ტიპური განივი ჳრილი TYPICAL CROSS SECTION FOR INSTALLATION OF THE GABION PROTECTION WALL	„აღსტაფონი - გაღღათის“ სააჳოგოღილო გჳის ან 11 - ან 18.8 მოგაჳეთის რაჳბიღბანბის ჳროჳატი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
განიღიღა REV.	ცჳლიღბაჲი AMENDMENTS	306 BY	ღანმტაცე APPROVED	თარიღი DATE	ღანჳროჳბა / DESIGNED:	ღახაზა / DRAWN:			სააროღვალთო რეგიონალური განიღბანბისა და ინფრასტრუქტურის სამინიღრო სააროღვალთო სააჳოგოღილო გჳის ღჳარბანბი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
					შტაჳომბი / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ნახაზის ორიგინალური ჴომი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)		ნახაზი / DRAWING: GW_01

M 1:200
NN 341,00 m

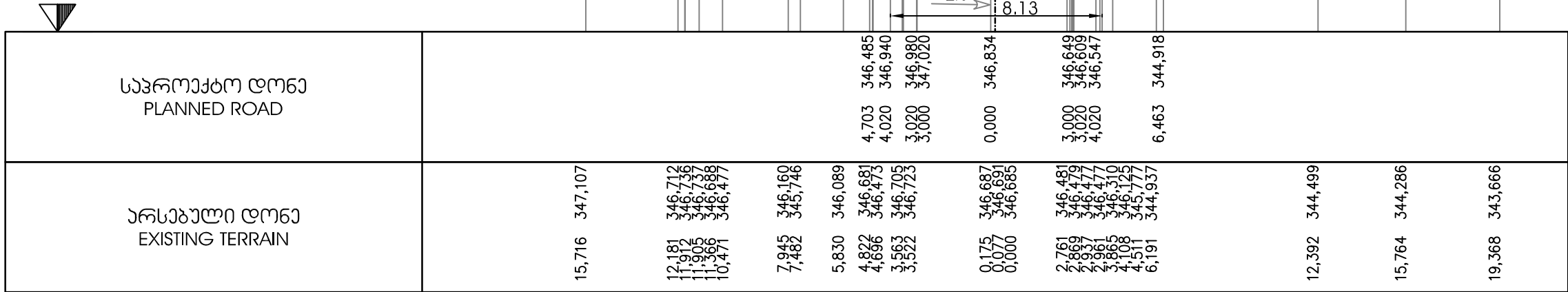


M 1:200
NN 343,00 m

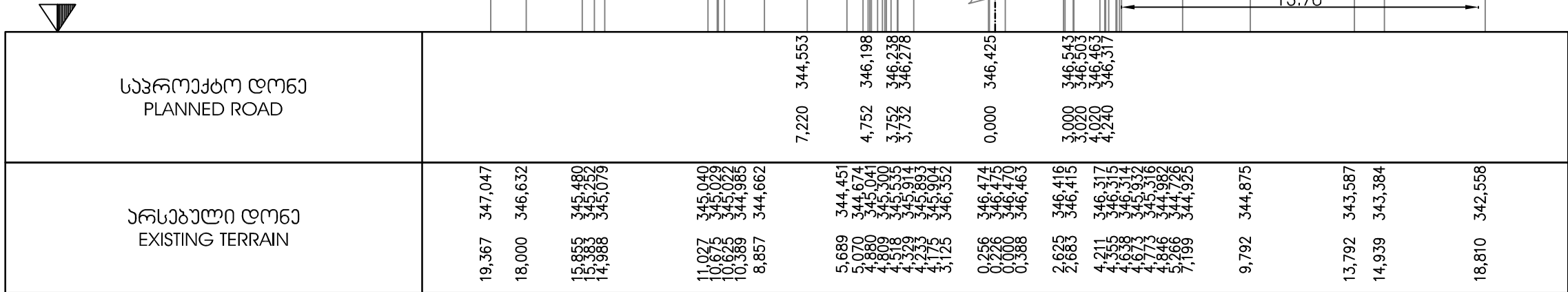


				პროექტორი: „კოქს კონსალტი“ GMBH. შტაბბინა 32-38, 56068 კოლენც, გერმანია და საპროექტო-საპროექტორის კომპანია შ.პ.ს. ბიტი, კოსტავას შტაბბინა 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	შეამოწმა / APPROVED: თარიღი / DATE:	განვიკვეთილი CROSS SECTION მასშტაბი / SCALE: 1:100 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	„ზესტაპონი - ბაღდატი“ საავტომობილო გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT	
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	შეამოწმა APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / DESIGNED:	შეამოწმა / DRAWN:		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 ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:			

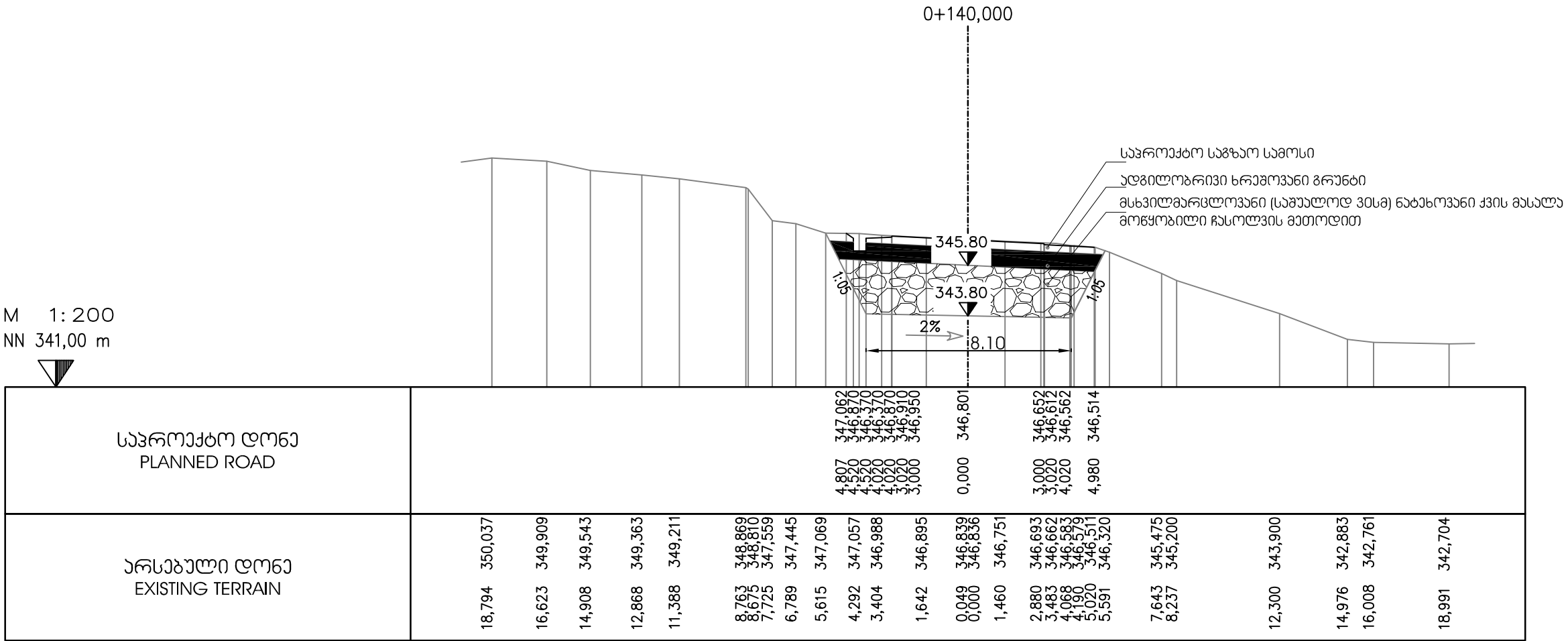
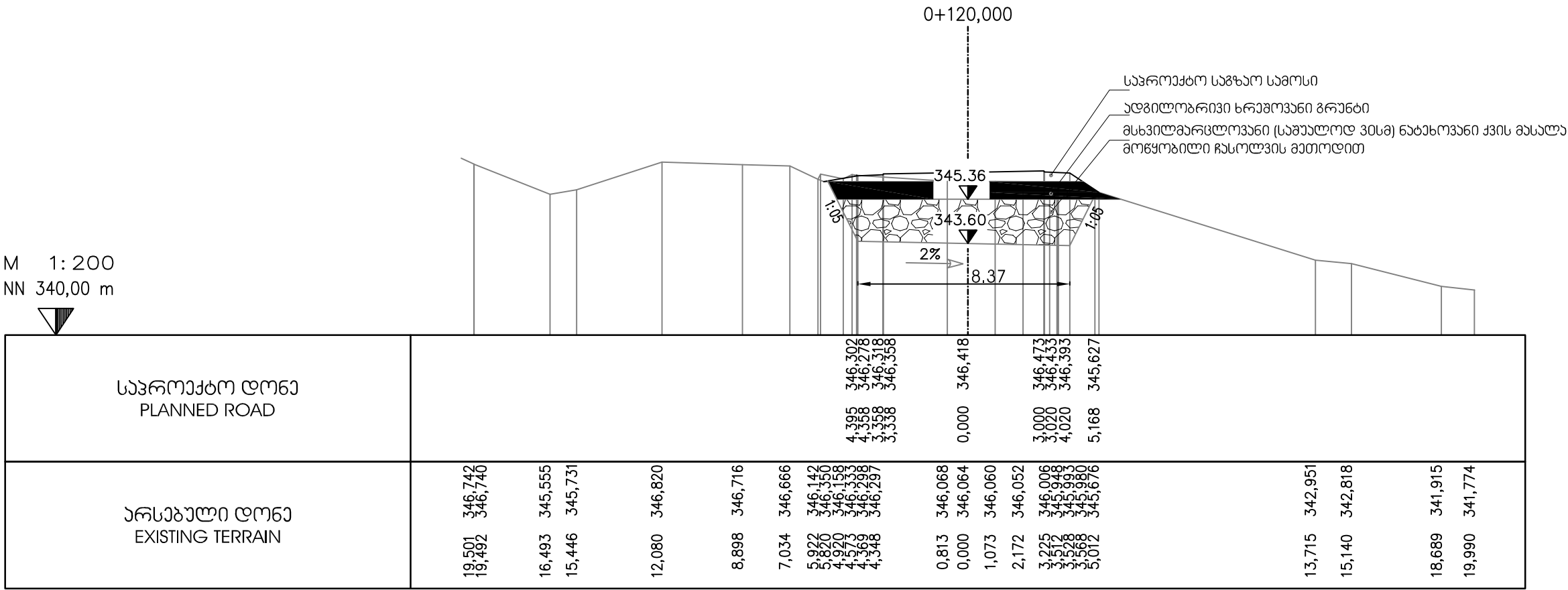
M 1:200
NN 342,00 m



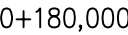
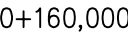
M 1:200
NN 341,00 m



შენიშვნა REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	შენიშვნა BY	შეამოწმა APPROVED	თარიღი DATE	პროექტის სახელი: „კოქს კონსალტი“ გმბი, გერმანია 32-38, 56068 კოლენც, გერმანია და საპროექტო-საინჟინერო-საპროექტო კომპანია შ.პ.ს. ბიტი, კოსტავა ქ. შ.პ.ს. 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	კონსულტანტები: 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	შეამოწმა / APPROVED: თარიღი / DATE:	შეამოწმა / SCALE: 1:100 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საავტომობილო გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის 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
					დამამუშავებელი / DESIGNED:	დამამუშავებელი / DRAWN:			
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:			

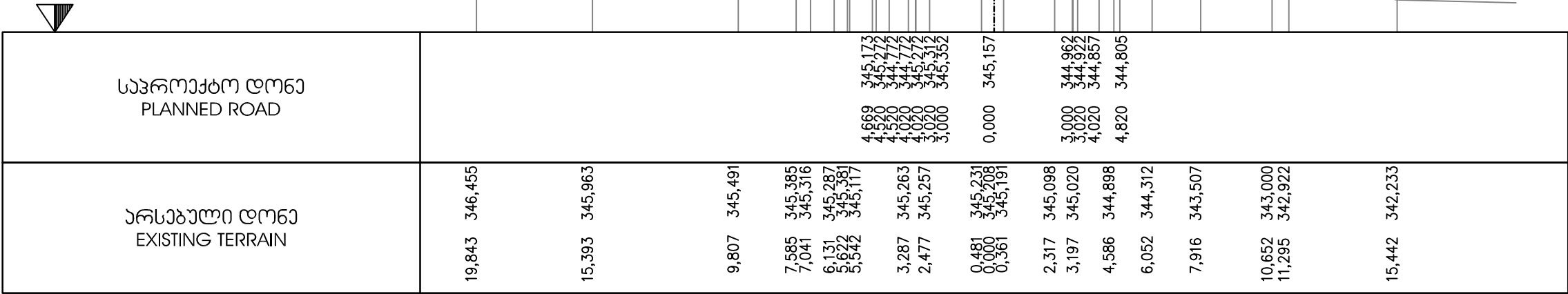


				პოსტულტანტები: „კოქს კონსულტინგ“ გმბი, გერმანია 32-38, 56068 კოლენც, გერმანია და საპროექტო-საპოსტულტანტო კომპანია შ.პ.ს. ბიტი, კოსტავა შტრასე 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	დაამტოვა / APPROVED: თარიღი / DATE:	განმტოვილი CROSS SECTION	„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საპროექტო გზის 11 - 18.8 კმ. გზის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT	
				დაპროექტა / DESIGNED:	დაამტოვა / DRAWN:			საპროექტო-საპოსტულტანტო კომპანია შ.პ.ს. ბიტი საპროექტო-საპოსტულტანტო კომპანია შ.პ.ს. ბიტი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA	
მანქანის REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	დაამტოვა APPROVED	თარიღი DATE	შეამტოვა / CHECKED:	თარიღი / DATE:		მასშტაბი / SCALE: 1:100	მანქანის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)
								მანქანი / DRAWING: CS-CL100-0004	

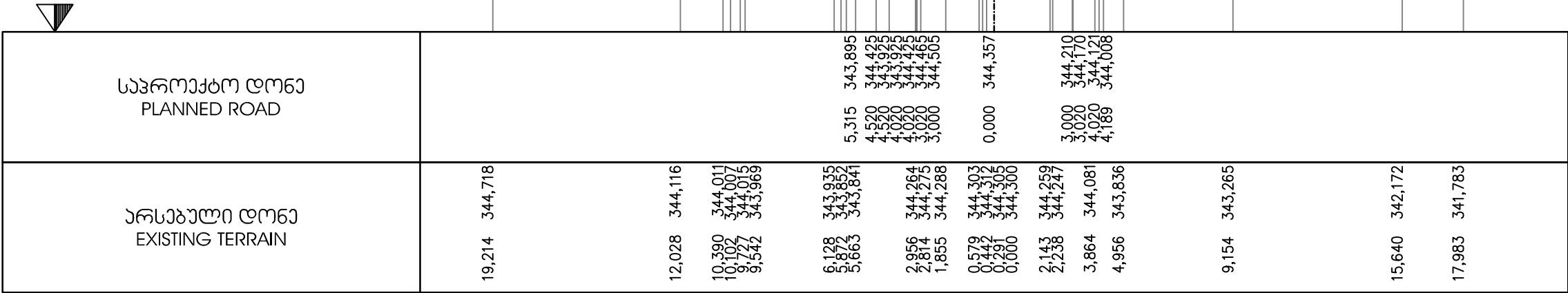


				პონსალბანგები: „პოქს პონსალბი“ GMBH, შტაბკვარტერისა 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია და საპროექტო-საპონსალბიო პონსალბი შ.პ.ს. ბიძი, პონსალბი შტაბკვარტერის 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY 8T LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	ფაზაგანი / APPROVED: თარიღი / DATE:	ბანიკი პონსალბი CROSS SECTION	„პონსალბი - პონსალბი“ საპროექტო-საპონსალბიო შტაბკვარტერისა 11 - პონსალბი 18.8 მონსალბიო რაბილიტაციის პონსალბი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
				ფაზაგანი / DESIGNED:	ფაზაგანი / DRAWN:		პონსალბი / SCALE: 1:100	საპროექტო-საპონსალბიო რაბილიტაციისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
პონსალბი REV.	პონსალბი AMENDMENTS	პონსალბი BY	ფაზაგანი APPROVED	თარიღი DATE	შტაბკვარტერი / CHECKED:	თარიღი / DATE:	პონსალბი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	პონსალბი / DRAWING: CS-CL100-0005

M 1: 200
NN 341,00 m



M 1: 200
NN 340,00 m



შენიშვნა REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	შენიშვნა BY	შეამოწმა APPROVED	თარიღი DATE	პროექტის სახელი: „კოქს კონსალტი“ გმბი. შტაბ-ბინა 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია და საპროექტო-საინჟინერო-საგეგმარო კომპანია შ.პ.ს. ბიტი, ქ. კოსტავა ქ. გ. გ. №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	შეამოწმა / APPROVED: თარიღი / DATE:	განმარტების კროსი CROSS SECTION	შპს „ზესტაპონი“ - ბაღდათის რაიონში პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპროექტო-საინჟინერო-საგეგმარო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
					შეამოწმა / DESIGNED:	შეამოწმა / DRAWN:			
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:			

განმარტების კროსი
CROSS SECTION

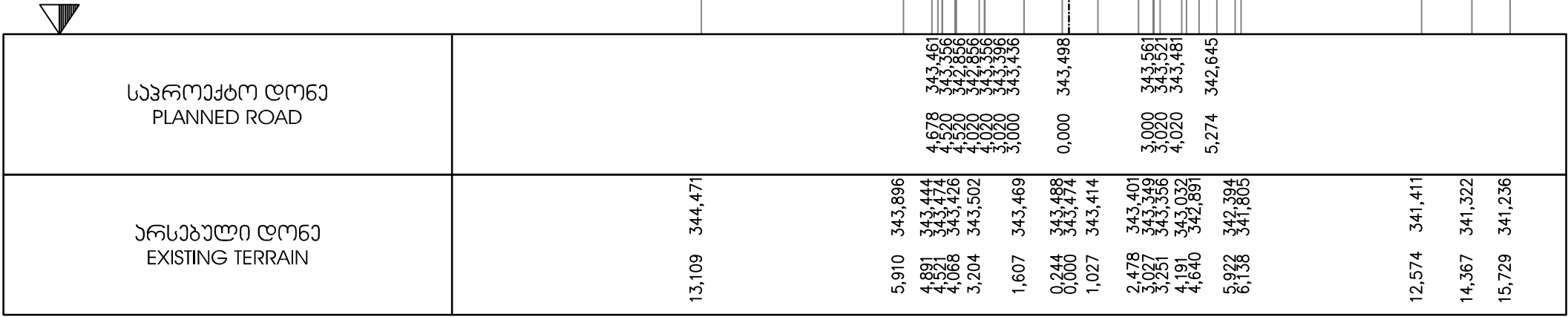
შეამოწმა / SCALE: 1:100

განმარტების კროსი
CROSS SECTION

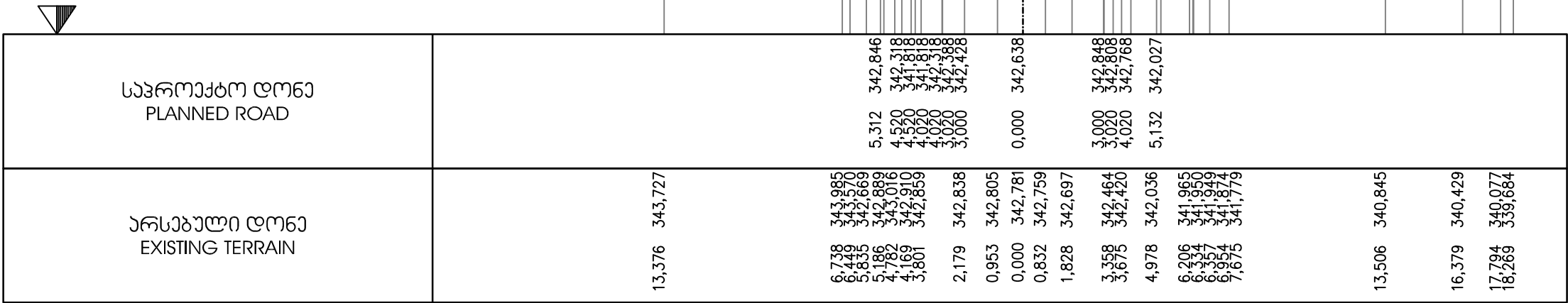
შეამოწმა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)

შეამოწმა / DRAWING: CS-CL100-0006

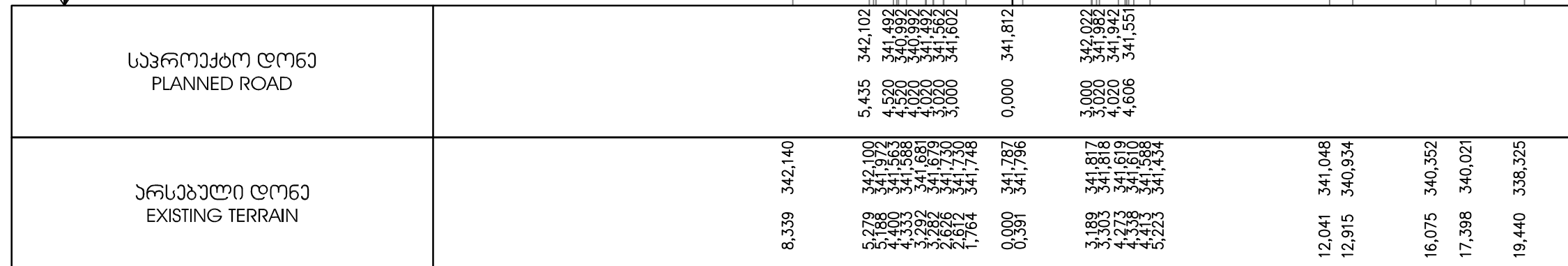
M 1: 200
NN 340,00 m



M 1: 200
NN 338,00 m



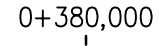
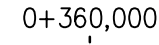
				პროექტანტი: „კოქს კონსალტი“ GMBH, ჰემდენბერგისა 32-38, 56068კოლენც, გერმანია და საპროექტო-საინჟინერო-საპროექტო კომპანია შ.პ.ს. ბიტი, კოსტავას შუახევიზი ქორ. 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	შეამოწმა / APPROVED: თარიღი / DATE:	განვიკვეთილი CROSS SECTION მასშტაბი / SCALE: 1:100 ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ზესტაპონი - ბაღდათის საავტომობილო გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის 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
განმარტება REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	შეამოწმა APPROVED	თარიღი DATE	დამამუშავებელი / DESIGNED:	დამამუშავებელი / DRAWN:		
					შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:		ნახაზი / DRAWING: CS-CL100-0007



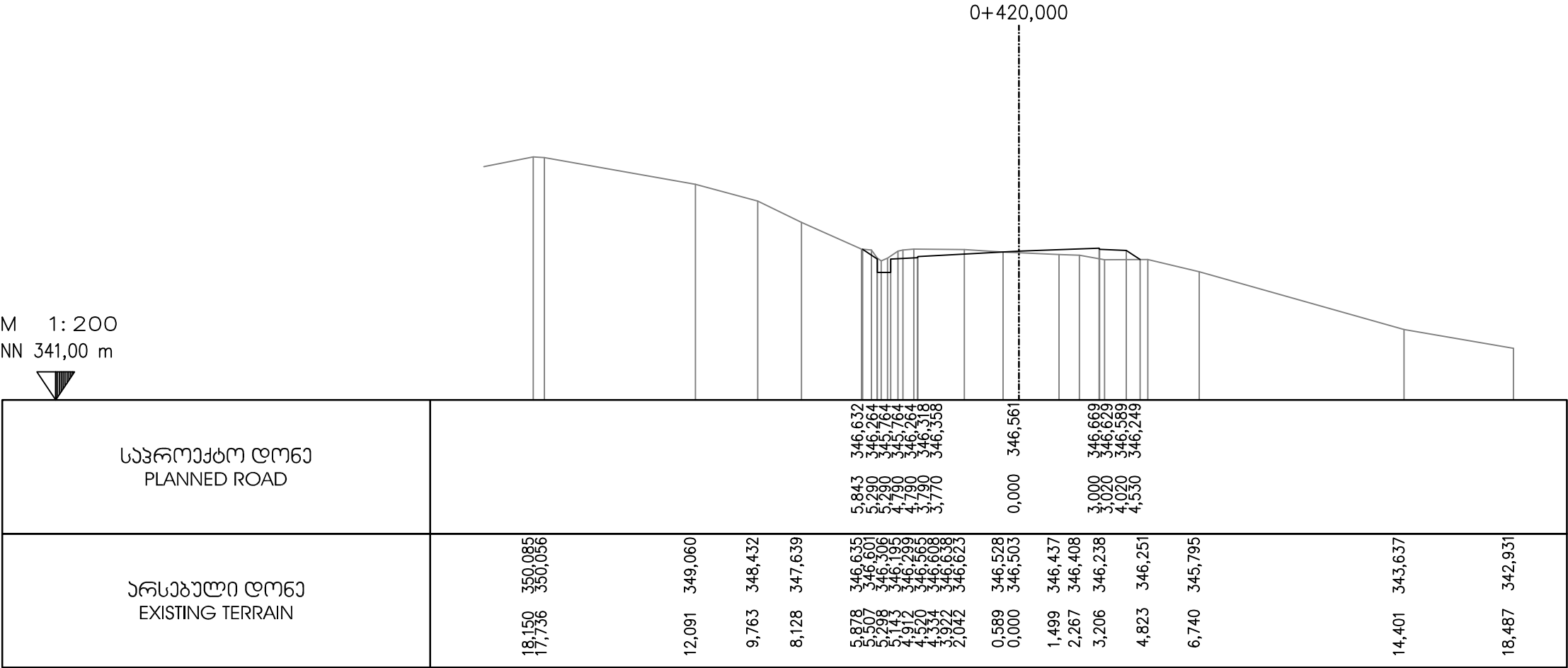
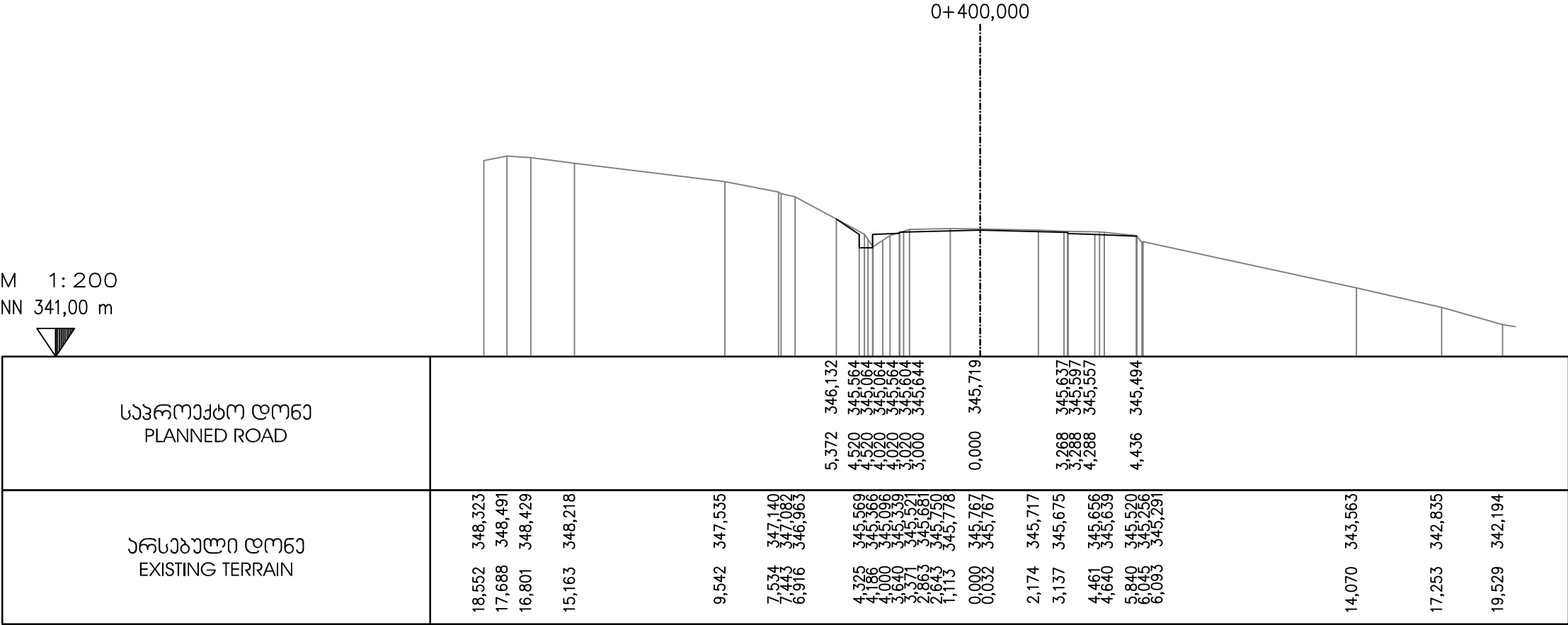
				აონსაუარანაბი: „აონს აონსაუარაონი“ GMBH, აბანაბანაბანაბა 32-38, 56068 აონსაუარაონი, აონსაბანი ა ააონსაბანაბა-ააონსაუარაბანაბი აონსაბანი ა.ა.ს. აბიბი, აონსაბანი ააონსაბანი აონს, 7, ბ. №1, აბიბისი, ააონსაბანი	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD. KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	ააბანაბანი / APPROVED: აბიბი / DATE:	აბიბი აონსაბანი CROSS SECTION	„ააბაბონი - ააბაბონი“ ააბაბონი აბიბი აბ 11 - აბ 18.8 აონსაბანი ააბიბიბანი აბიბი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
				ააბაბანი / DESIGNED:	ააბაბანი / DRAWN:		აბსაბანი / SCALE: 1:100	ააბაბანი ააბიბიბანი ააბიბიბანი ააბიბიბანი ააბიბიბანი ააბაბანი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
აბიბიბანი REV.	აბიბიბანი AMENDMENTS	აბიბი BY	ააბაბანი APPROVED	აბიბი DATE	ააბაბანი / CHECKED:	აბიბი / DATE:	ააბაბანი აბიბიბანი აბიბი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ააბაბანი / DRAWING: CS-CL100-0008



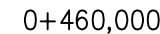
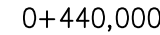
					პონსულაბანგა: „პოქს პონსალტი“ GMBH, შტაბკვანტარსა 32-38, 50608 კობლენც, გერმანია და საპროექტო-საპონსულაბანგო პონსანია შ.პ.ს. ბითი, კოსტავა სტრ. სიდ სტრეტ კორპუს 7, გ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 50608 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	ფაგანაიკ / APPROVED: თარიღი / DATE:	ბანიკი ჰროფილი CROSS SECTION	ზაბაფონი - ბალუათის" საპროგნოზილო ზონის ზმ 11 - ზმ 18.8 მონაპვითის რაბირიბაქისი ჰროფილი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
					ფაგანაიკა / DESIGNED:	ფანაბა / DRAWN:		ბასბაბი / SCALE: 1:100	საქართველოს რაბირიწალური ბანკიწარბისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
ბანიწილო REV.	ცვლილბაბი AMENDMENTS	306 BY	ფაგანაიკა APPROVED	თარიღი DATE	გამონბა / CHECKED:	თარიღი / DATE:		წახაბის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	წახაბი / DRAWING: CS-CL100-0009



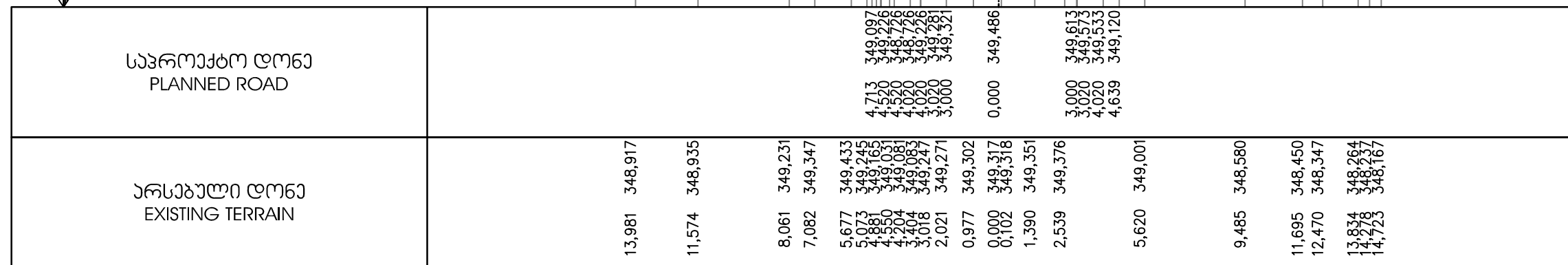
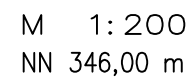
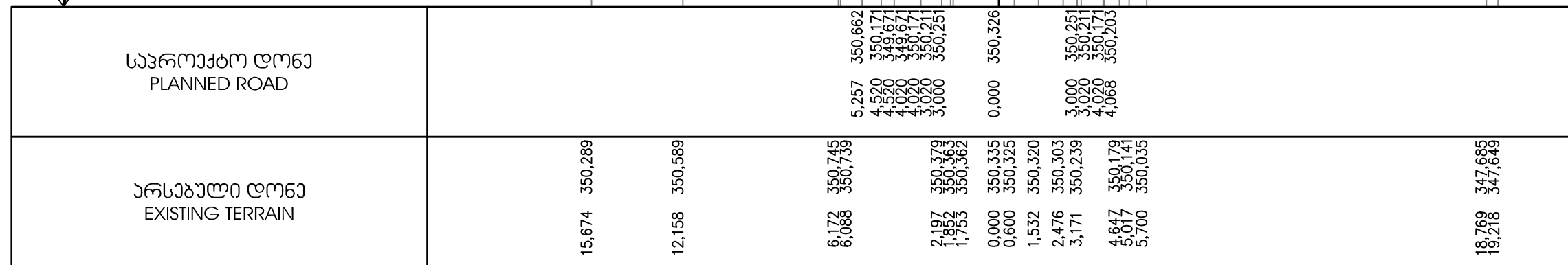
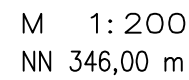
				პონსალბანგები: „პიქს პონსალბი“ GMBH, შტაბკვარტერისა 32-38, 56068 კობლენც, გერმანია და საპროექტო-საპონსალბიო პონსალბი შ.პ.ს. ბიძი, პონსალბი პონსალბი, შტაბკვარტერისა 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო	CONSULTANTS: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY 8T LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	ფაზაგანი / APPROVED: თარიღი / DATE:	ბანი პონსალბი CROSS SECTION	„პონსალბი - პონსალბი“ საპროექტო-საპონსალბი პონსალბი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
				ფაზაგანი / DESIGNED:	ფაზაგანი / DRAWN:		პონსალბი / SCALE: 1:100	საპროექტო-საპონსალბი საპროექტო-საპონსალბი MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
პონსალბი REV.	პონსალბი AMENDMENTS	პონსალბი BY	ფაზაგანი APPROVED	თარიღი DATE	შტაბკვარტერი / CHECKED:	თარიღი / DATE:	პონსალბი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	პონსალბი / DRAWING: CS-CL100-0010



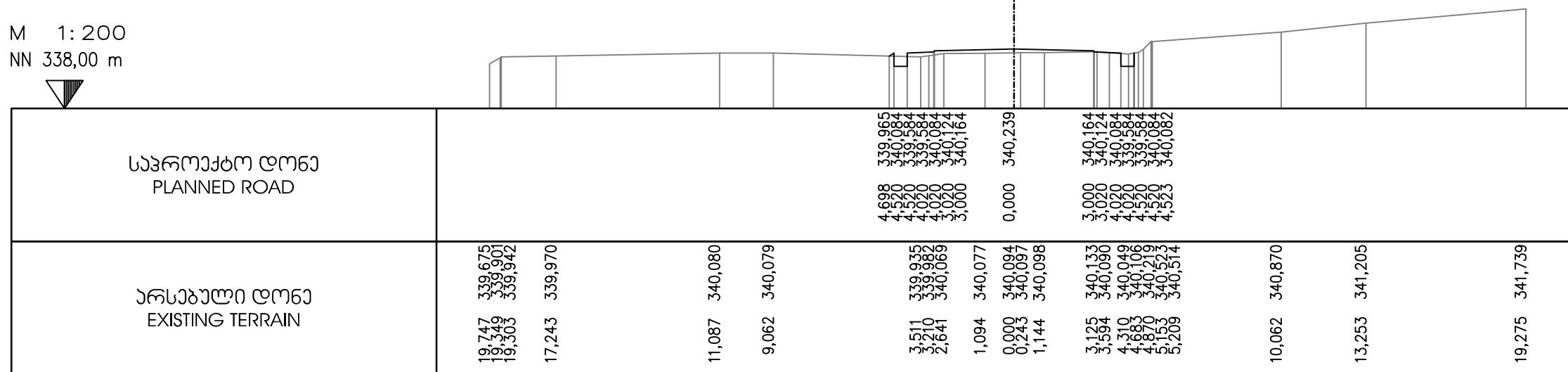
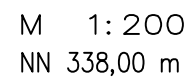
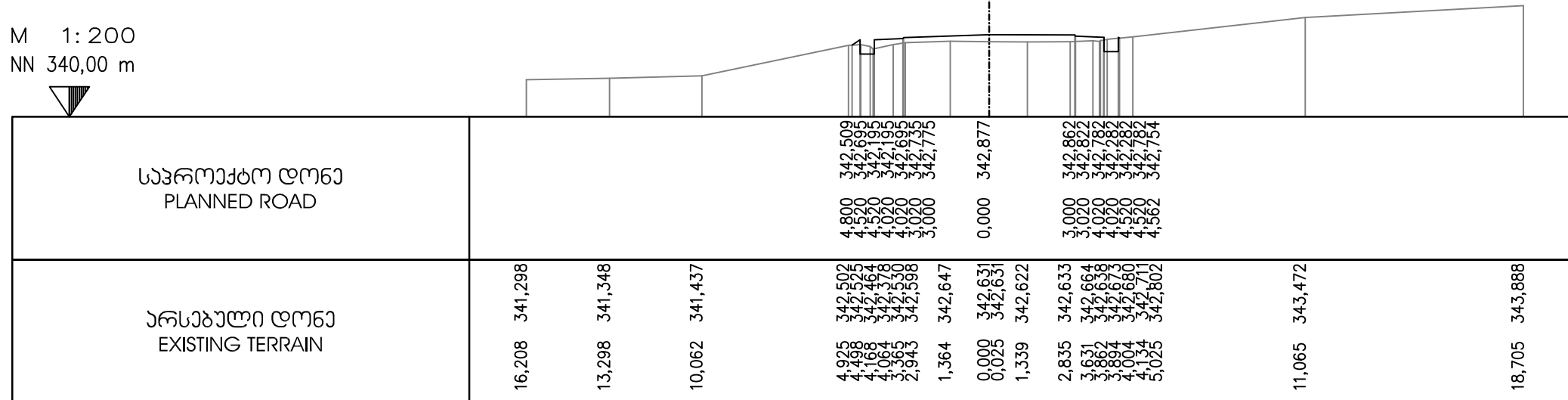
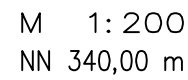
				პროექტორი: „კოქს კონსალტი“ GmbH, გერმანია 32-38, 56068 კოლენც, გერმანია შპს „კოქს კონსალტი“-ს საპროექტო-საპროექტორის მომსახურების შ.პ.ს. ბიჭვინთის რაიონის მუნიციპალიტეტის სოფ. კოსტავაში, გ. 7, ბ. №1, მ. 1-ის, საპროექტო	კონსალტანტი: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY WITH SUBCONSULTING DESIGNING AND CONSULTING COMPANY BT LTD, KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	განმარტების კროსი CROSS SECTION	შპს "კოქს კონსალტი" - ბაგდატიშვილი საპროექტორის გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
								საპროექტო-საპროექტორის მომსახურების შ.პ.ს. ბიჭვინთის რაიონის მუნიციპალიტეტის სოფ. კოსტავაში, გ. 7, ბ. №1, მ. 1-ის, საპროექტო საპროექტო-საპროექტორის მომსახურების შ.პ.ს. ბიჭვინთის რაიონის მუნიციპალიტეტის სოფ. კოსტავაში, გ. 7, ბ. №1, მ. 1-ის, საპროექტო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
								შპს "კოქს კონსალტი" - ბაგდატიშვილი საპროექტორის გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
								შპს "კოქს კონსალტი" - ბაგდატიშვილი საპროექტორის გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
განმარტების REV.	შეამოწმა AMENDMENTS	შეამოწმა BY	შეამოწმა APPROVED	შეამოწმა DATE			შპს "კოქს კონსალტი" - ბაგდატიშვილი საპროექტორის გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT	შპს "კოქს კონსალტი" - ბაგდატიშვილი საპროექტორის გზის 11 - 18.8 მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT



				პროექტის სახელი: „კოქსის ქუჩის რეკონსტრუქცია“ კონსულტანტი: KOCKS CONSULT GMBH, STEGEMANNSTRASSE 32-38, 56068 KOBLENZ, GERMANY საპროექტო-კონსულტანტის სახელი: KOSTAVA STR. SIDE STREET CORPUS 7, GROUND FLOOR, APT. #1, TBILISI, GEORGIA	დაამტკიცა / APPROVED: თარიღი / DATE:	გზის განივი კვეთი CROSS SECTION	„ზესტაპონი - ბაგდატი“ გზის 11 - 18.8 კმ. მონაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
				დაპროექტებული / DESIGNED: გამოამუშავა / CHECKED:	დახატა / DRAWN: თარიღი / DATE:	მასშტაბი / SCALE: 1:100	საპროექტო-კონსულტანტის სახელი: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA
გამოწმის რევიზია / REV.	გამოწმის აღწერა / AMENDMENTS	გამოწმის ნომერი / NO.	დაამტკიცა / APPROVED	თარიღი / DATE		ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: CS-CL100-0012



					პონსუტანგნაბი: „პონსუტანგ“ GMBH, შტატმანგნარსკა 32-38, 56068 პონზენ, გერმანია საპროექტო-საპონსუტანგო აომანია შ.პ.ს. ბითი, პოსტასკა მანგნარი პორ. 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	ფაშატიმა / APPROVED: თარიღი / DATE:	განივი პროფილი CROSS SECTION	„ზესტაპონი - გატათის“ საავტომობილო გზის ან 11 - ან 18.8 კმ ნაკვეთის რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18.8 ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
					დაპროექტებული / DESIGNED:	დანიება / DRAWN:		განუხადი / SCALE: 1:100	საქართველოს რეგიონალური განვითარების ფინანსურ ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საქართველოს საავტომობილო გზების ფაქტარგანდო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
განიშნული REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	მიწა BY	ფაშატიმა APPROVED	თარიღი DATE	გამგონებელი / CHECKED:	თარიღი / DATE:		დანახის ორიგინალური ზომი / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	დანახი / DRAWING: CS-CL100-0017



					პონსუტანტები: „პონსუტანტი“ GMBH, შპს 56068 პონსუტანტი, გერმანია და საპროექტო-საპონსუტანტიო კომპანია შ.პ.ს. ბიტო, კოსტავა ქ. გრუნდ ფლოორი, 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	ფაქტობრივად / APPROVED: თარიღი / DATE:	განვიხილო CROSS SECTION	„ზესტაპონი - ბაგდატი“ საავტომობილო გზის 11 - 18 კმ. გზის განკეთების რეაბილიტაციის პროექტი DESIGN OF THE "ZESTAPONI - BAGDATI" KM 11 - KM 18. ROAD SECTION REHABILITATION PROJECT
					დაპროექტებული / DESIGNED:	დახატა / DRAWN:		მასშტაბი / SCALE: 1:100	საპროექტო-საპონსუტანტიო კომპანია შ.პ.ს. ბიტო, კოსტავა ქ. გრუნდ ფლოორი, 7, ბ. №1, თბილისი, საქართველო MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA
განვიხილო REV.	ცვლილებები AMENDMENTS	306 BY	ფაქტობრივად APPROVED	თარიღი DATE	შეამოწმა / CHECKED:	თარიღი / DATE:	ნახაზის ორიგინალური ზომა / ORIGINAL DRAWING SIZE: A3 (420 x 297)	ნახაზი / DRAWING: CS-CL100-0020	