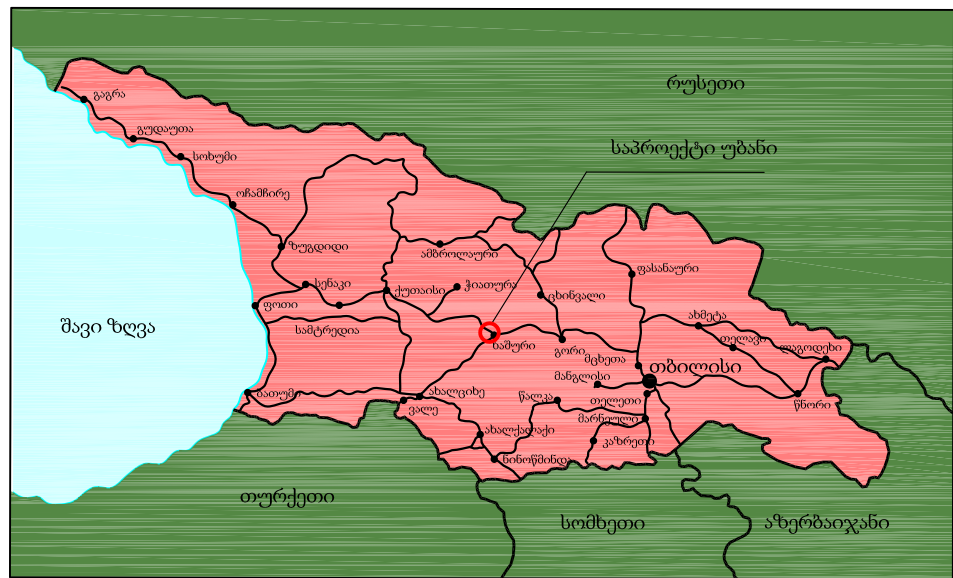


ნახაზები



გზის.ბ
X=388244.00
Y=661603.95

გზის.დ
X=388582.54
Y=4660398.73



ლეგენდა

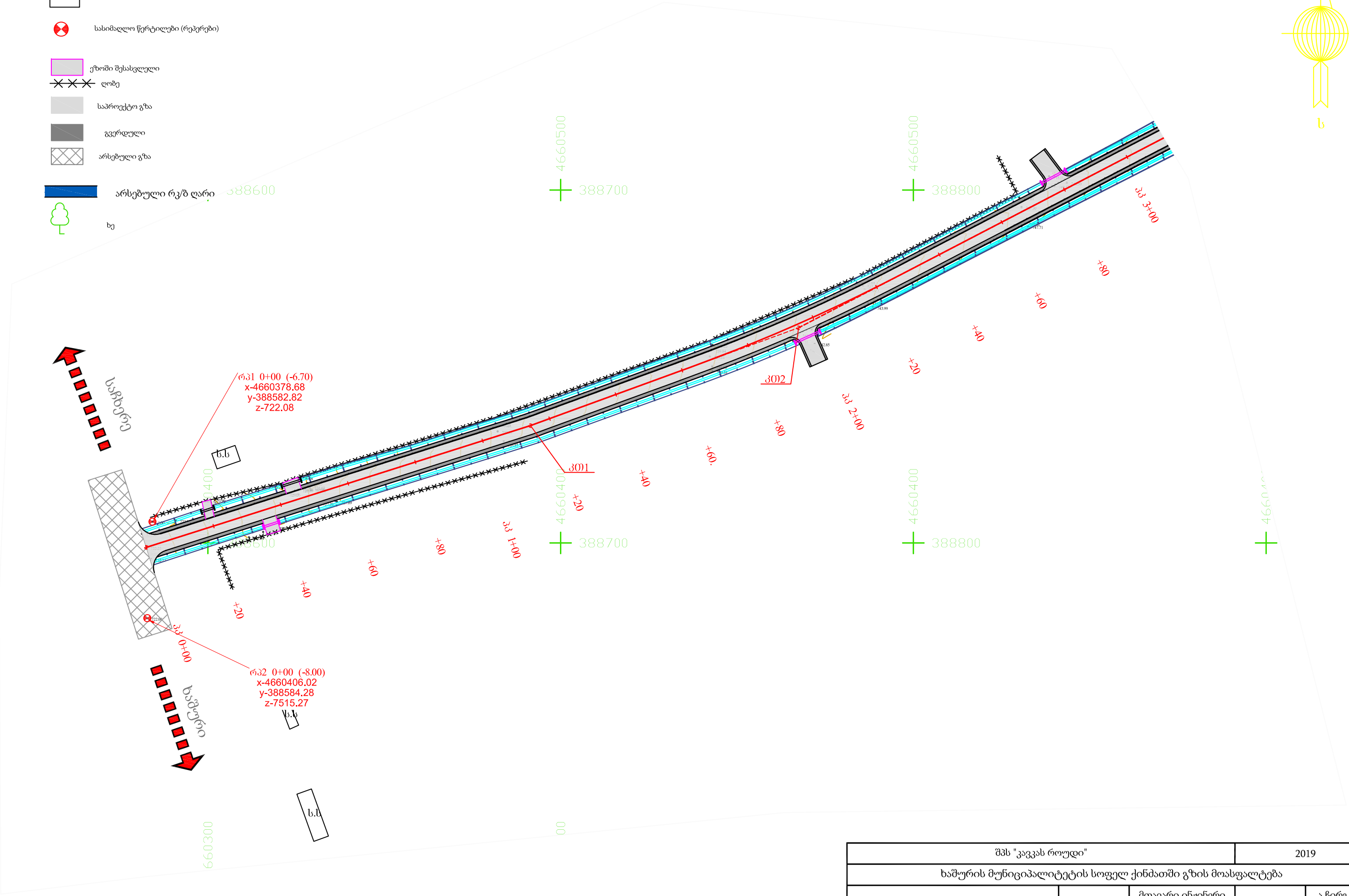
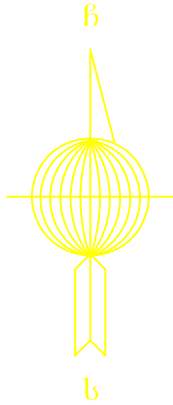
საპროექტო გზის ღერძი I

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საპროექტო გზის ადგილმდებარეობის რუკა		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 1			

პირობითი აღნიშვნა

- ს.ს

საცხოვრებელი სახლი
- სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)
- ეზოში შესასვლელი
- ლობე
- საპროექტო გზა
- გვერდული
- არსებული გზა
- არსებული რკ/ზ ღარი
- ხე

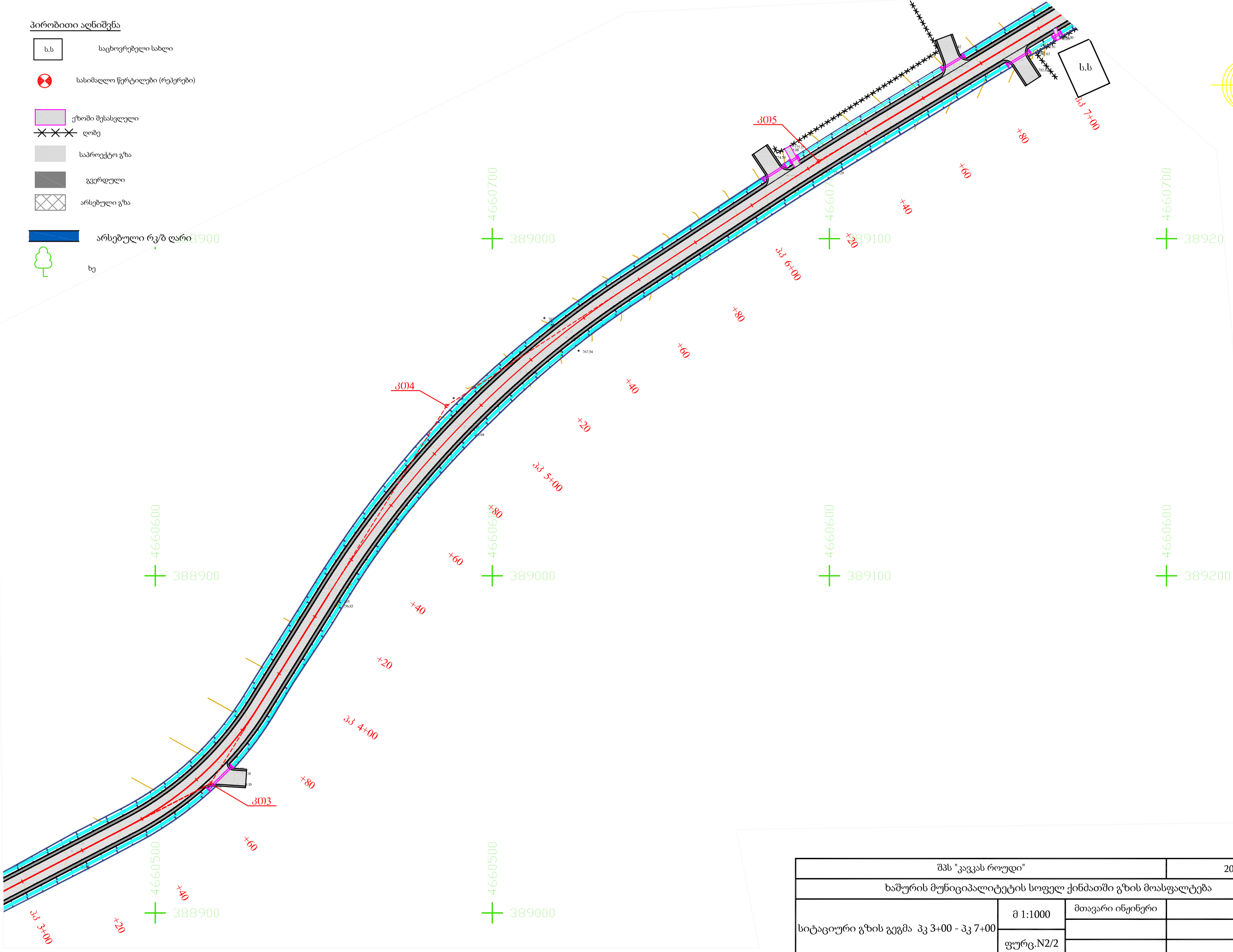


შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 0+00 - პკ 3+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/1			

პირობითი აღნიშვნა

- ს.ს

საცხოვრებელი სახლი
- სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)
- ეზოში შესასვლელი
- ლობე
- საპროექტო გზა
- გვერდული
- არსებული გზა
- არსებული რკ/ზ ღარი
- ხე

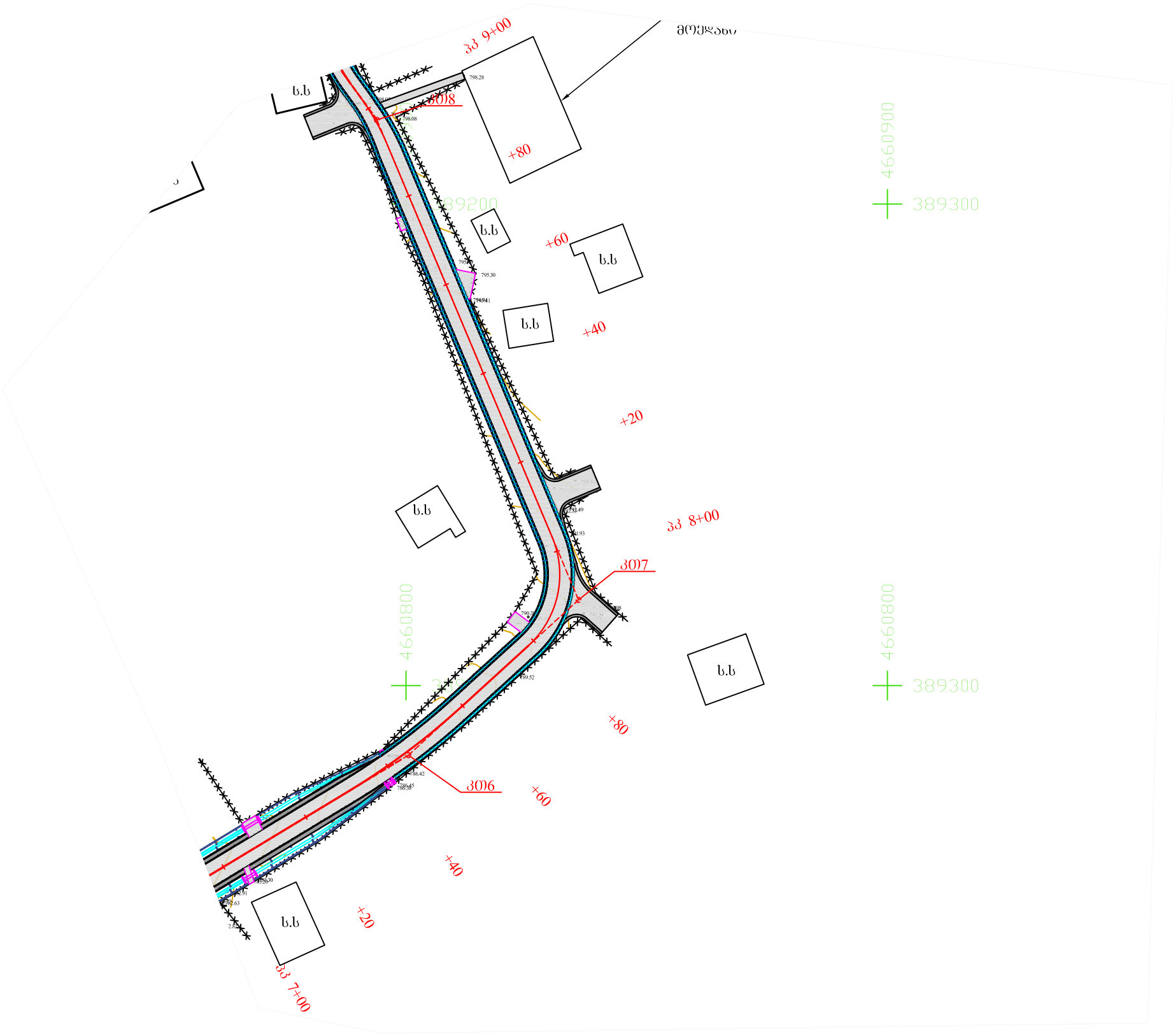


შპს "კავკას როული"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 3+00 - პკ 7+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/2			

პირობითი აღნიშვნა

- ს.ს

საცხოვრებელი სახლი
- სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)
- ეზოში შესასვლელი
- ღობე
- საპროექტო გზა
- გვერდული
- არსებული გზა
- არსებული რკ/ზ ღარი
- ხე



შპს "კავკას როული"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 7+00 - პკ 9+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/3			

პირობითი აღნიშვნა

ს.ს

საცხოვრებელი სახლი

სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)

ეზოში შესასვლელი

ლობე

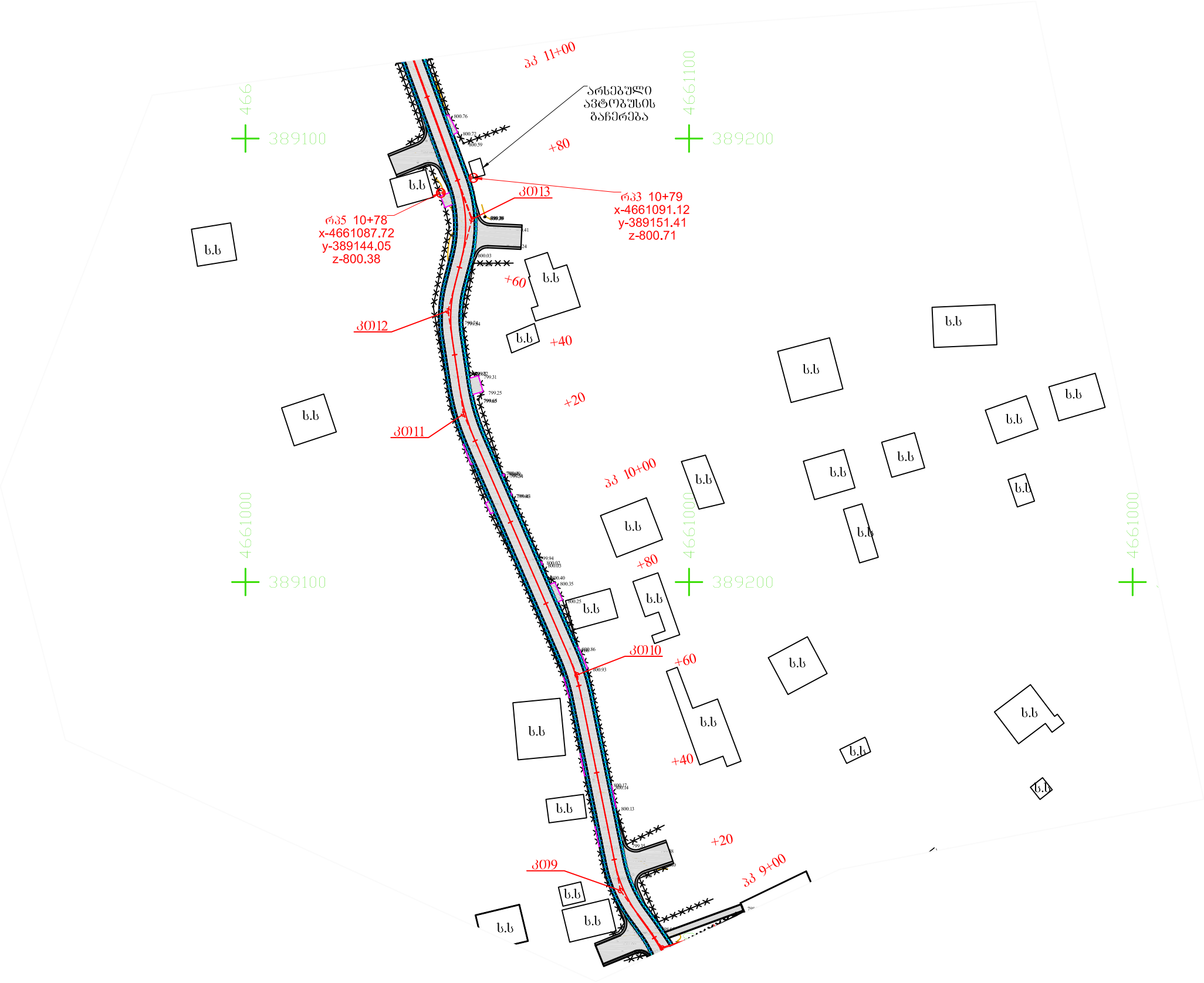
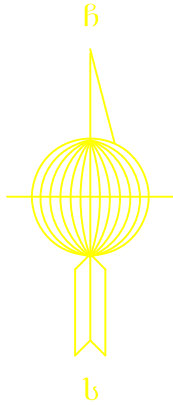
საპროექტო გზა

გვერდული

არსებული გზა

არსებული რკ/ზ ღარი

ხე

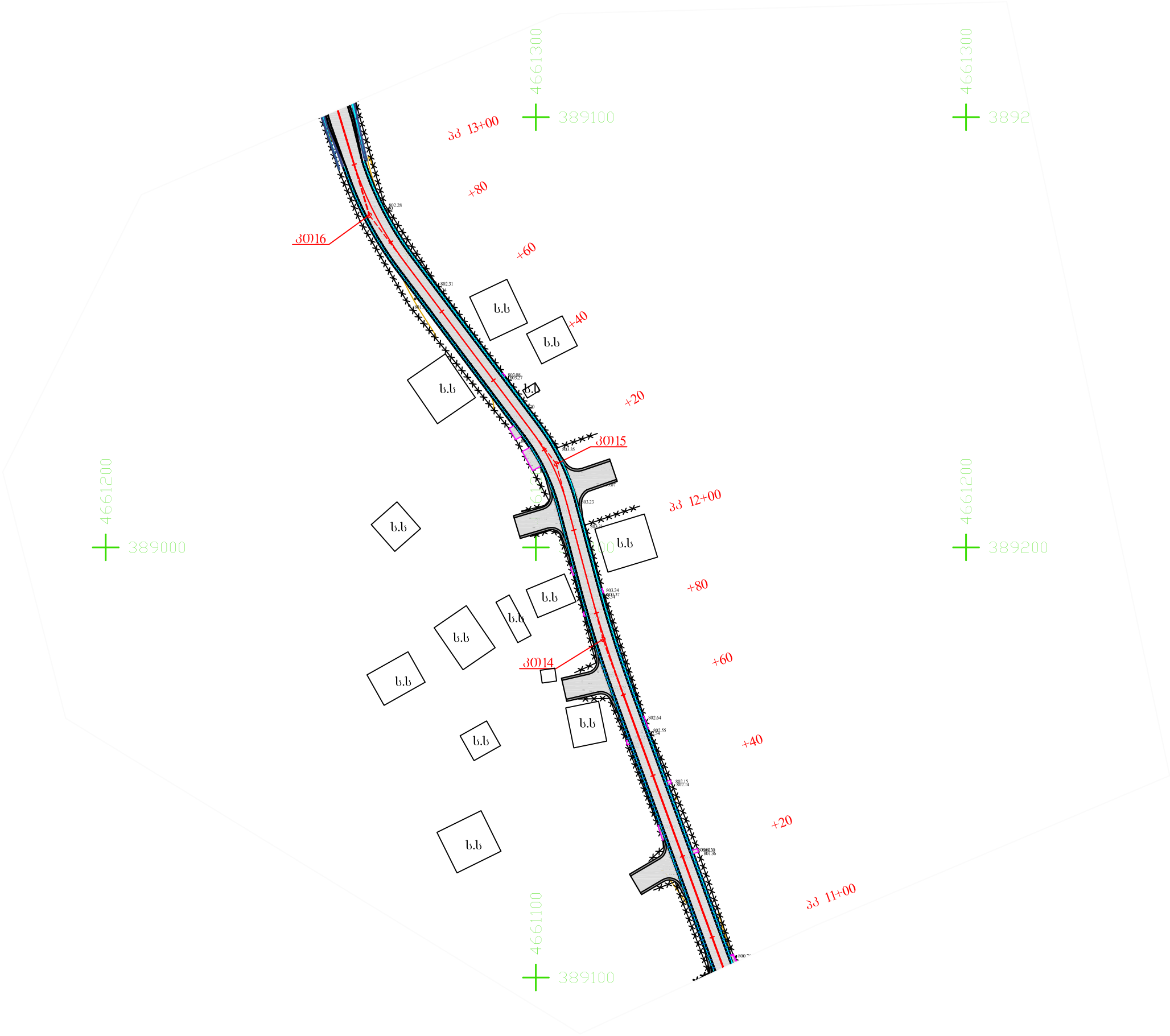
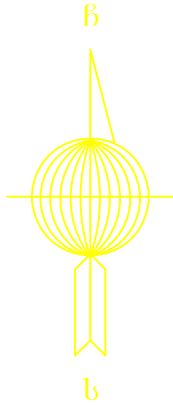


შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
სიტაციური გზის გეგმა პკ 9+00 - პკ 11+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც.N2/4				

პირობითი აღნიშვნა

- ს.ს

საცხოვრებელი სახლი
- სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)
- ეზოში შესასვლელი
- ღობე
- საპროექტო გზა
- გვერდული
- არსებული გზა
- არსებული რკ/ზ ღარი
- ხე



შპს "კავკას როული"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
სიტაციური გზის გეგმა პკ 11+00 - პკ 13+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც. N2/5				

პირობითი აღნიშვნა

- ს.ს

საცხოვრებელი სახლი
- სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)
- ეზოში შესასვლელი
- ღობე
- საპროექტო გზა
- გვერდული
- არსებული გზა

არსებული რკ/ზ ღარი

ხე

პპ 17+00

+80

+60

4661400
+40

388800

+20

პპ 16+00

+80

+60

+40

4661400
+20

388900

პპ 15+00

+80

+60

+40

4661400
+20

389000

პო18

პპ 14+00

+80

+60

+40

+20

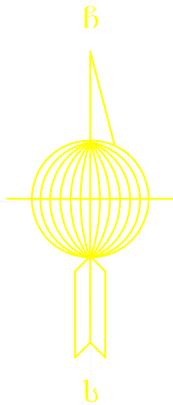
პპ 13+00

4661300
+20

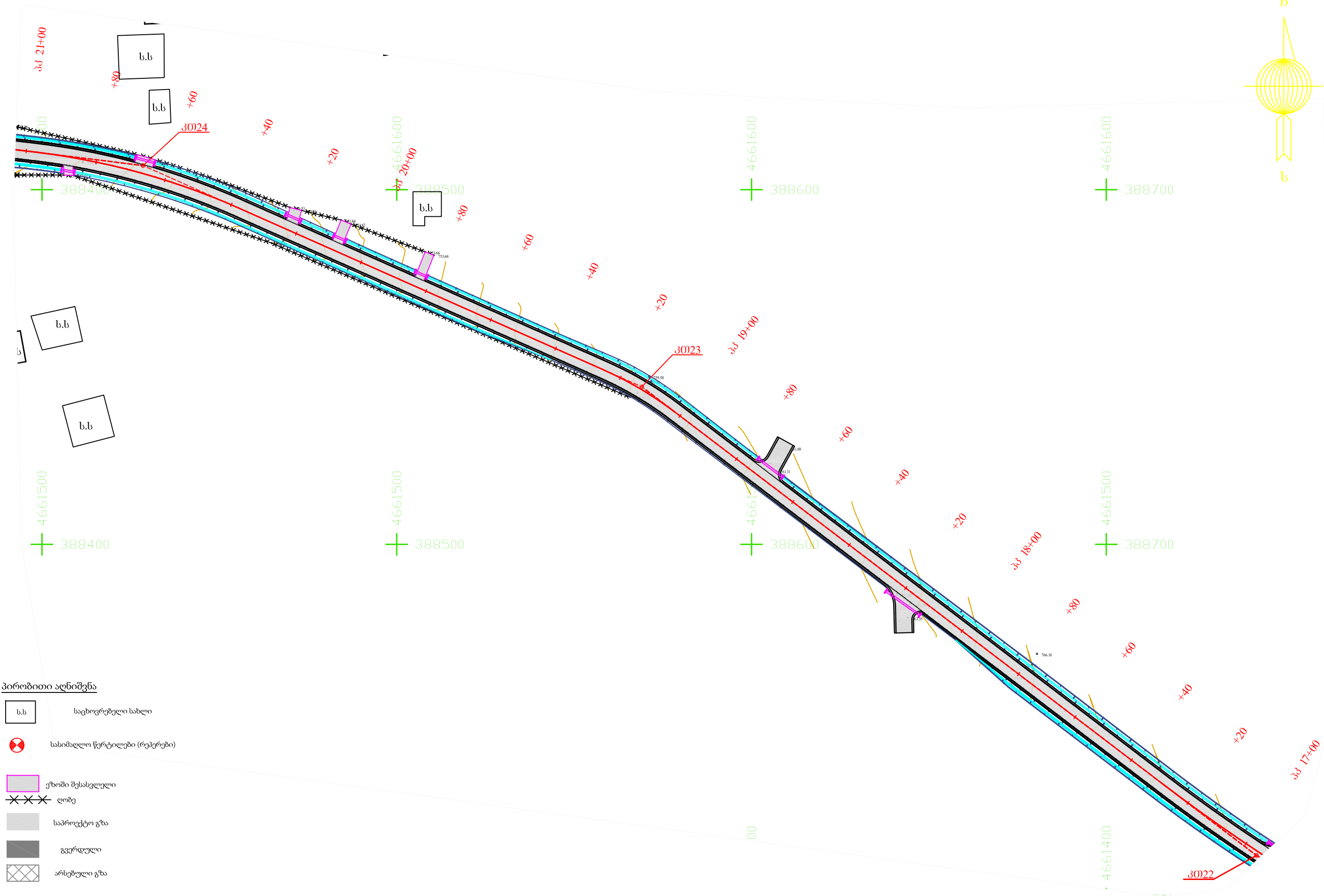
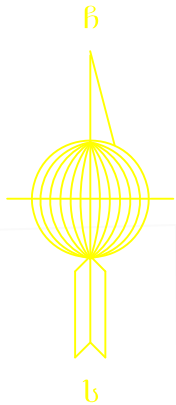
388900

4661300
+20

389000



შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 13+00 - პკ 17+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/6			

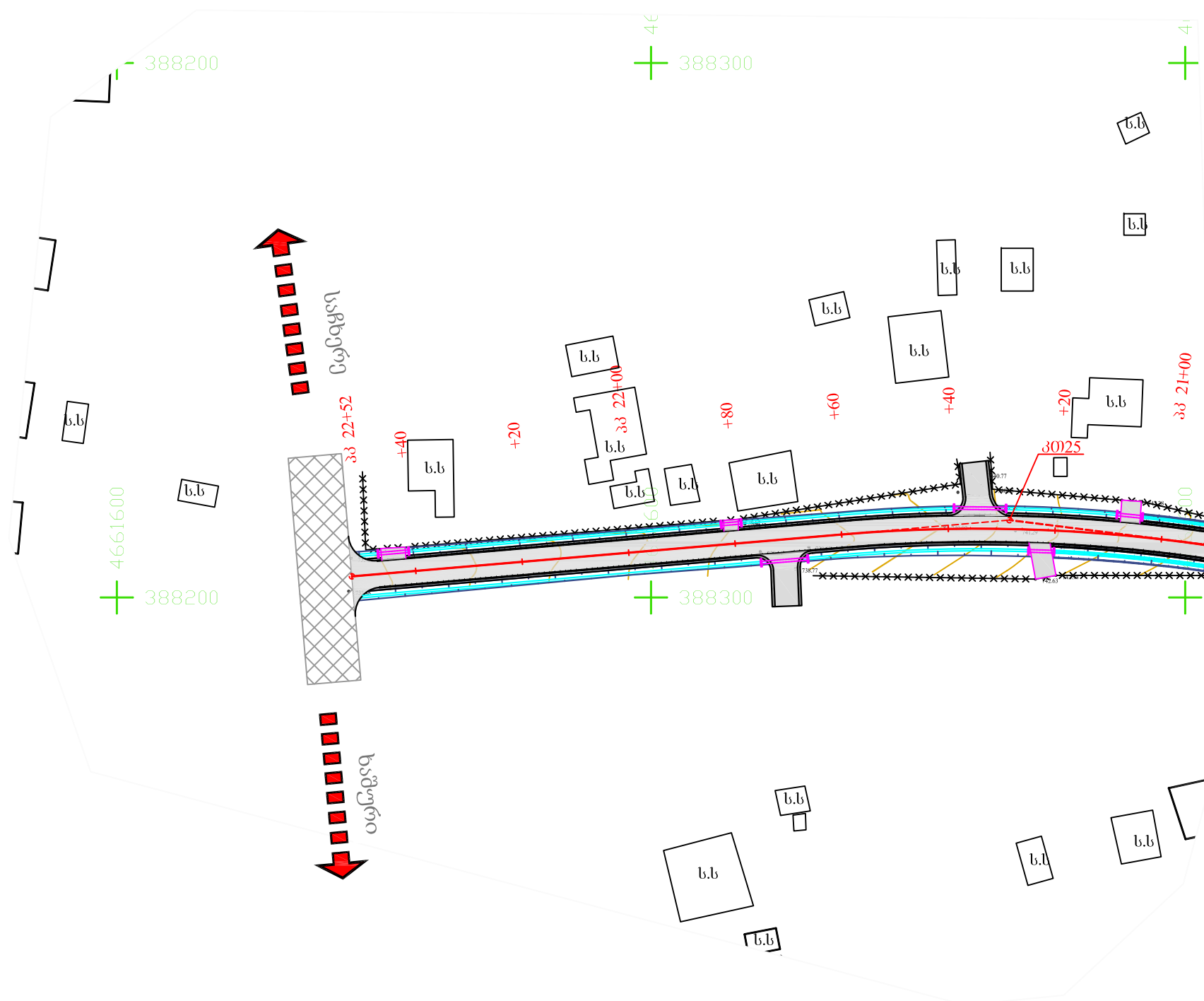


პირობითი აღნიშვნა

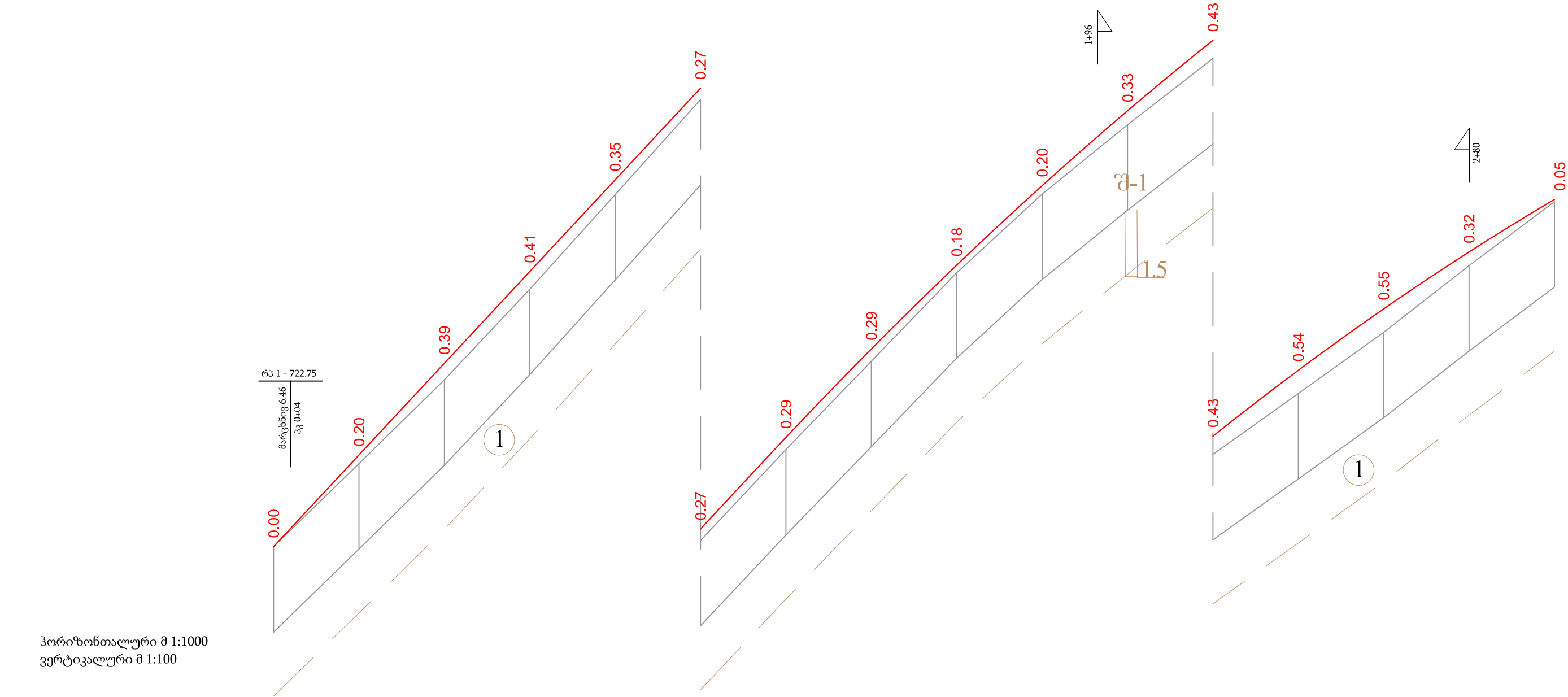
- ს.ს. საცხოვრებელი სახლი
- სასიმალო წერტილები (რეპერები)
- ეზოში შესასვლელი
- ლოზე
- საპროექტო გზა
- გვერდული
- არსებული გზა
- არსებული რკ/ზ დარი
- ხე

შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 17+00 - პკ 21+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N2/7			

	საგეოგრაფიკული სახელი
	სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)
	ეზოში შესასვლელი
	ღობე
	საპროექტო გზა
	გვერდული
	არსებული გზა
	არსებული რკ/ზ დარი
	ხე

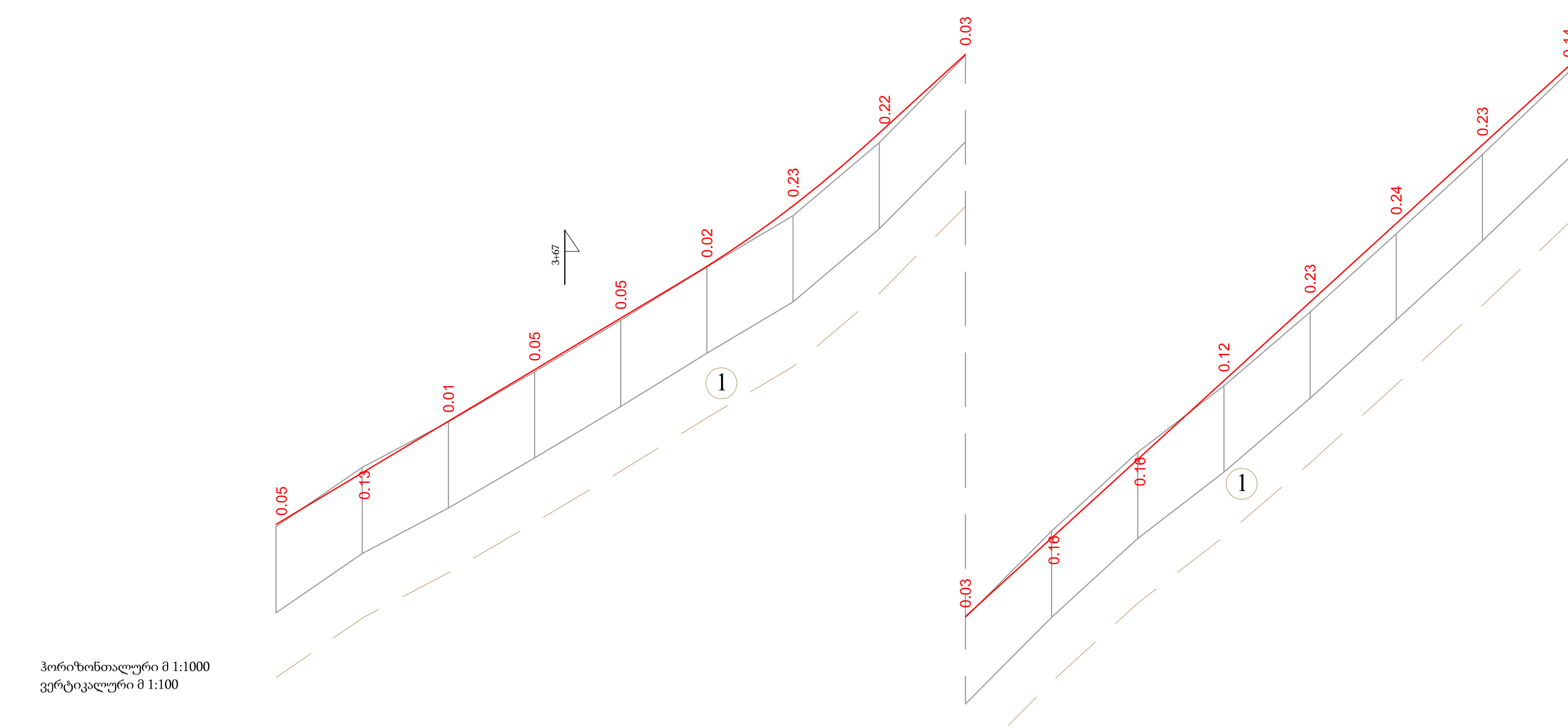


შპს "კავკასი როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 21+00 - პკ 22+52	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/8			



საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	107.35 115.28 R=3800 K=180.78															
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	722.25	724.40	726.55	728.70	730.84	732.99	735.13	737.20	739.17	741.03	742.78	744.43	745.97	747.41	748.74	749.97
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	722.25	724.20	726.16	728.28	730.50	732.72	734.85	736.92	738.99	740.83	742.45	744.00	745.43	746.86	748.42	749.92
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		0	114				1	48				2	108				3
კილომეტრები		Y=7°25.5' R=500 T=32 K=65															

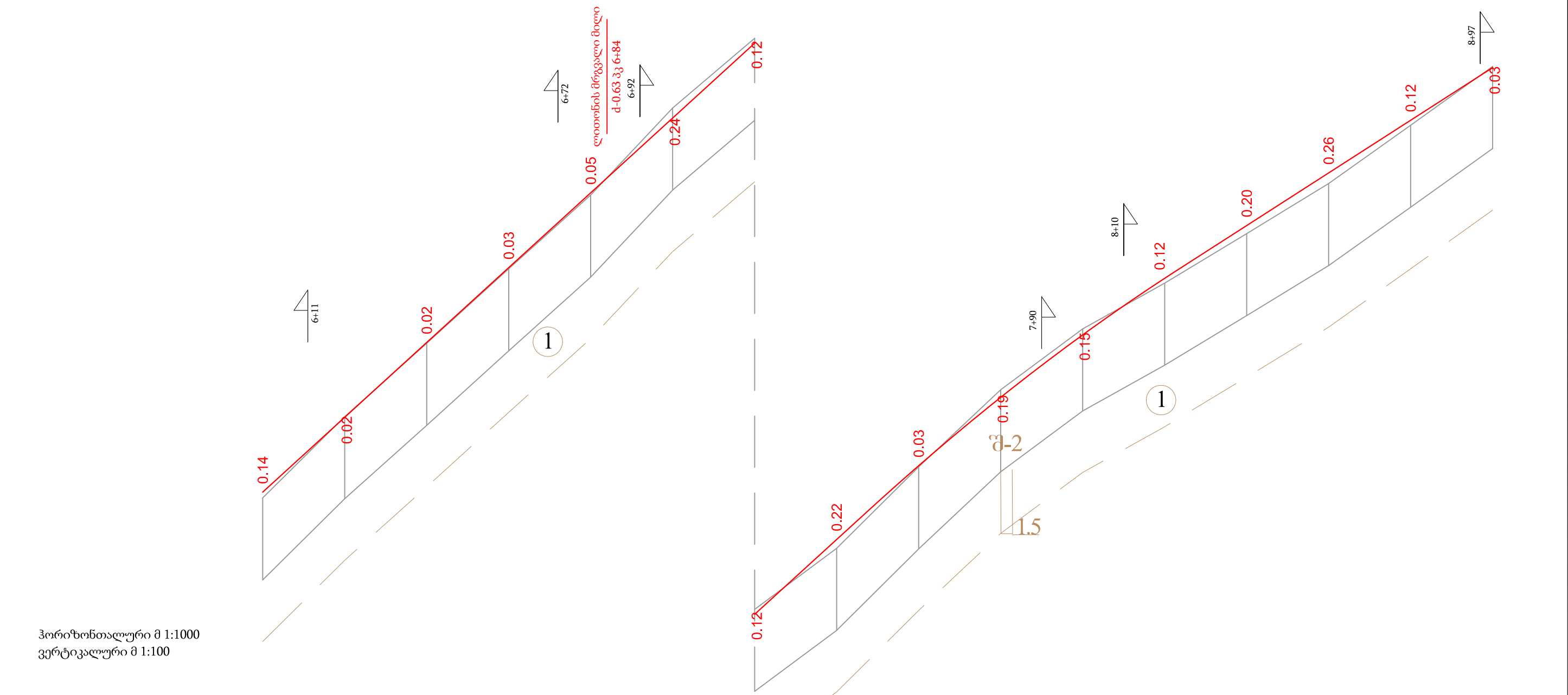
შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
გრძივი პროფილი პკ 0+00 - პკ 3+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	მ 1:100				
	ფურც. N3/1				



ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	59.78					99.39		R=1400 K=43.99		91.20								
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	749.97	751.17	752.36	753.56	754.76	755.96	757.36	759.05	760.87	762.70	764.52	766.35	768.17	769.99	771.82	773.64		
ფაქტობრივი მონაცემები	მიწის ნიშნულები	749.92	751.29	752.35	753.51	754.70	755.94	757.13	758.83	760.85	762.86	764.69	766.23	767.94	769.75	771.59	773.50		
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		
პიკეტეზი		3					4		5								6		
კილომეტრები		Y=30°31.3' R=100 T=27 K=53					39		Y=24°40.5' R=300 T=66 K=129								48		

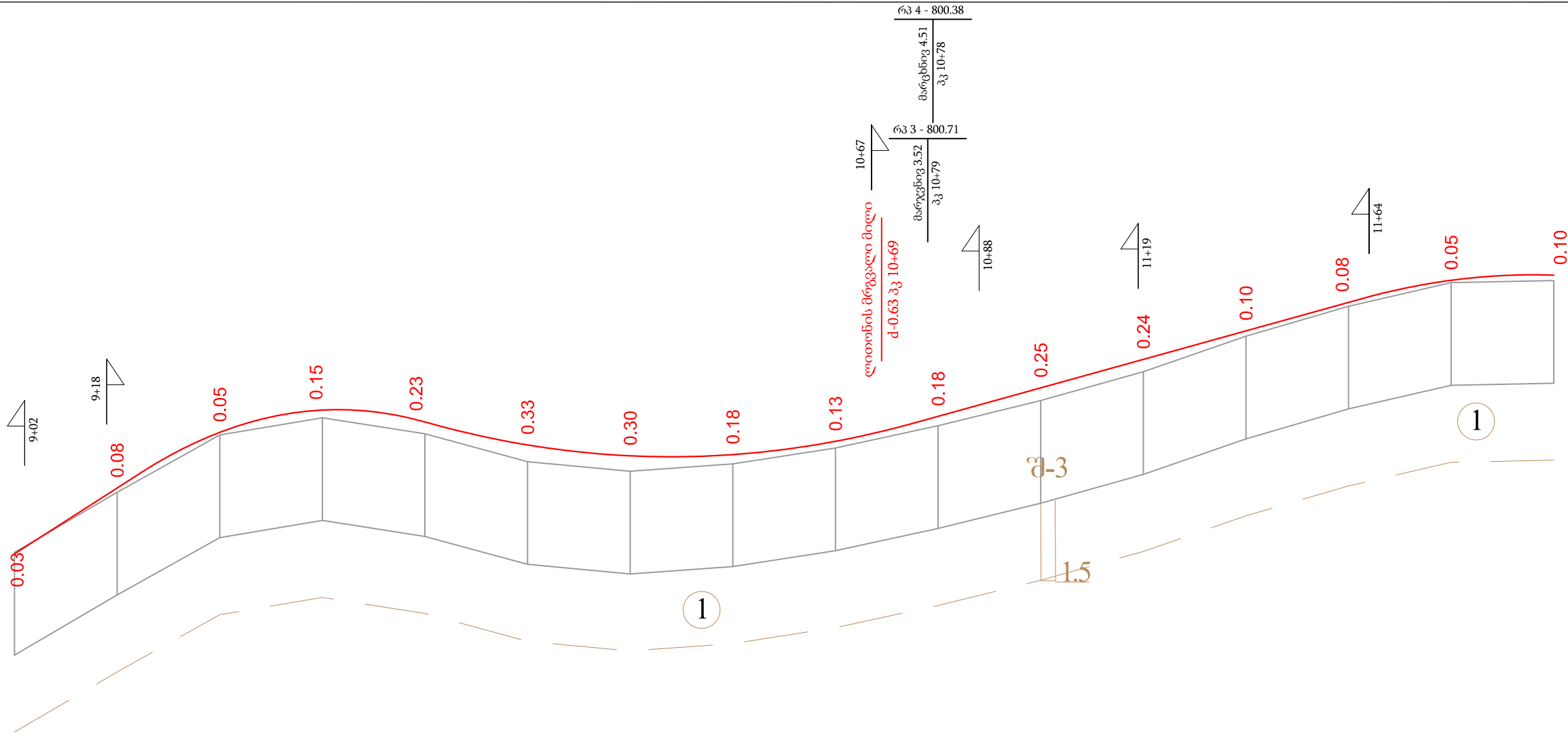
შპს "კავკას როლდი"				2019
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
გრძივი პროფილი პკ 3+00 - პკ 6+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	მ 1:100			
	ფურც. N3/2			



ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	308.42								R=2800 K=75.72				64.16				100.94
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	773.64	775.47	777.29	779.11	780.94	782.76	784.59	786.41	788.21	789.87	791.40	792.78	794.06	795.35	796.63	797.91	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	773.50	775.48	777.27	779.09	780.88	783.01	784.71	786.19	788.18	790.06	791.54	792.66	793.87	795.09	796.51	797.94	
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
პიკეტები		6	7					K=29 R=150 T=15 Y=11°14.4'			19	K=25 8 R=20 T=14 Y=70°24.5'			88	R=50 9 Y=13°14.0'4		
კილომეტრები		Y=2°10.0' R=1000 T=19 K=38		87														

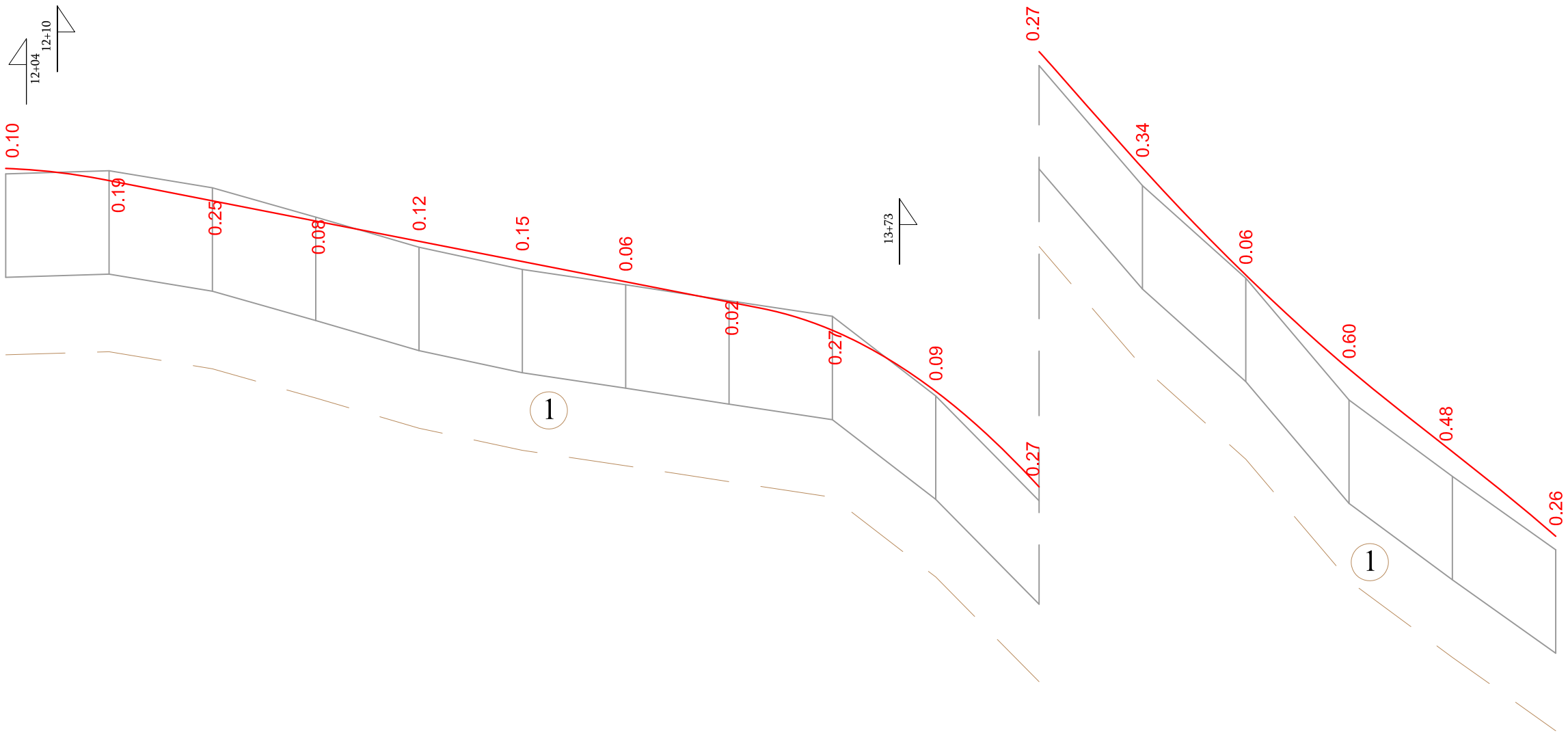
შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
გრძივი პროფილი პკ 6+00 - პკ 9+00	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც.N3/3				



ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	100.94	R=600 K=54.98			R=1700 K=93.88					27.75 87.50				R=1200 K=56.78		
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	797.91	799.20	800.28	800.71	800.49	800.03	799.82	799.85	800.10	800.59	801.15	801.70	802.26	802.81	803.24	803.34
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	797.94	799.11	800.23	800.56	800.26	799.71	799.52	799.67	799.97	800.41	800.90	801.46	802.15	802.74	803.20	803.24
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		9 T=6 K=12 38 R=50 T=5 K=11 52 10 K=18 11 80 12															
კილომეტრები		4 Y=24°37.5' R=30 T=7 K=13 52 Y=14°58.3' R=50 T=7 K=13 11 Y=23°7.8' R=30 T=6 K=12 6 Y=34°42.1' R=30 T=9 K=12 19 Y=5°11.0' R=300 T=14 K=27															

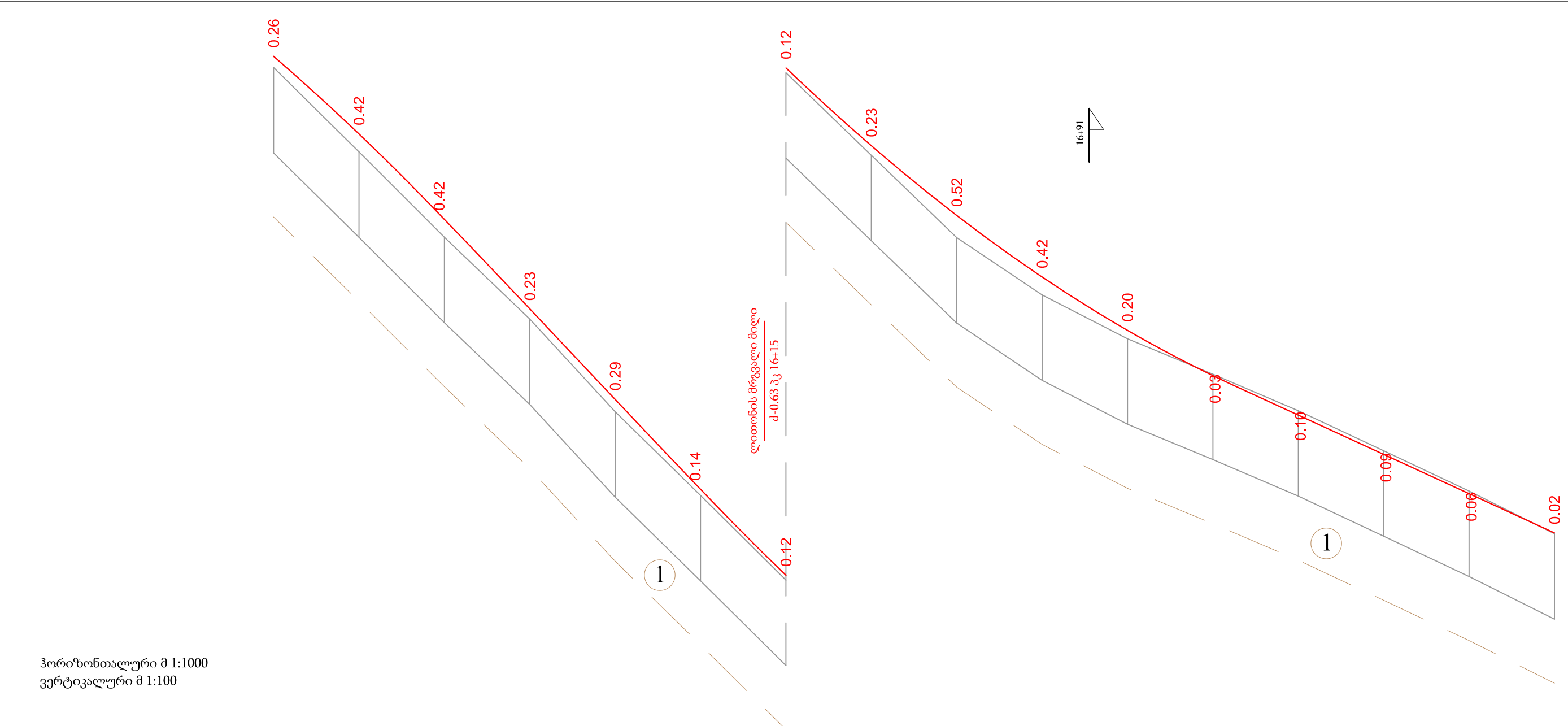
შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
გრძივი პროფილი პკ 9+00 - პკ 12+00	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც.N3/4				



ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	K=56.78126.8719.57							R=600 K=56.24				113.3111.73R=1600 K=56.18			78.1911.69		
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	803.34	803.11	802.72	802.32	801.93	801.54	801.15	800.76	800.21	799.03	797.18	794.93	792.86	791.04	789.44	787.81	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	803.24	803.30	802.97	802.40	801.82	801.39	801.09	800.78	800.48	798.94	796.91	794.59	792.80	790.44	788.97	787.55	
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		12	K=19 R=50 T=10 Y=21°59.5'				13	K=23 R=50 T=12 Y=26°44.4'				14	T=8 K=15 R=20 Y=43°32.8'		20	T=10 K=19 R=100 Y=10°59.1'		15
კილომეტრები		19	48				70				7				90			
		Y=20°7.6' R=80 T=14 K=28																

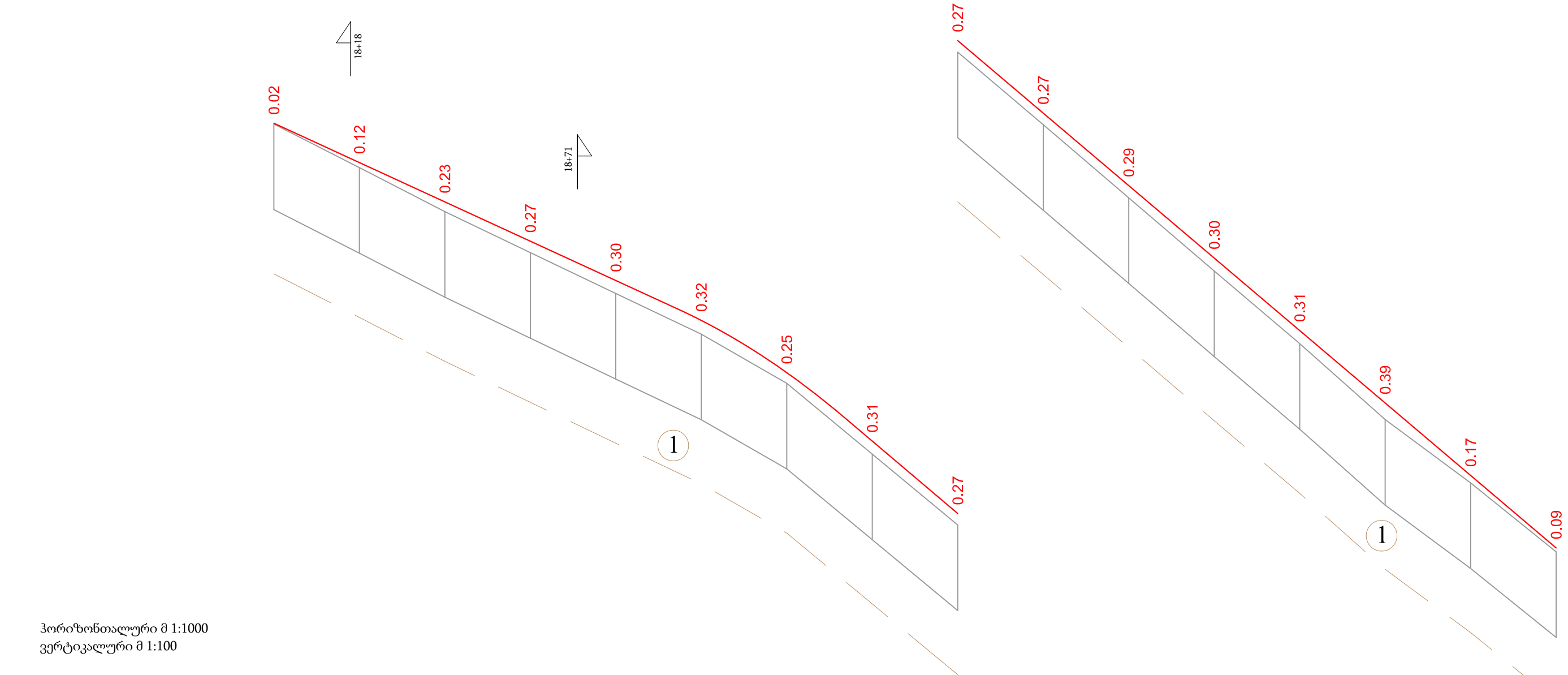
შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
გრძივი პროფილი პკ 12+00 - პკ 15+00	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც. N3/5				



ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი																
	R=2200 K=59.66			58.31				R=2100 K=124.64						170.15			
ფაქტური მონაცემები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები																
	787.81	785.99	783.99	781.89	779.78	777.67	775.66	773.84	772.21	770.77	769.52	768.46	767.53	766.61	765.70	764.78	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები																
	787.55	785.57	783.57	781.66	779.49	777.53	775.55	773.62	771.69	770.35	769.32	768.49	767.64	766.70	765.76	764.76	
პიკეტიზი კილომეტრები	მანძილები																
	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
პიკეტიზი		15			16			17			18						
კილომეტრები		90			48			52			Y=7°40.4' R=500 T=34 K=67						
					Y=40°34.9' R=20 T=7 K=14												

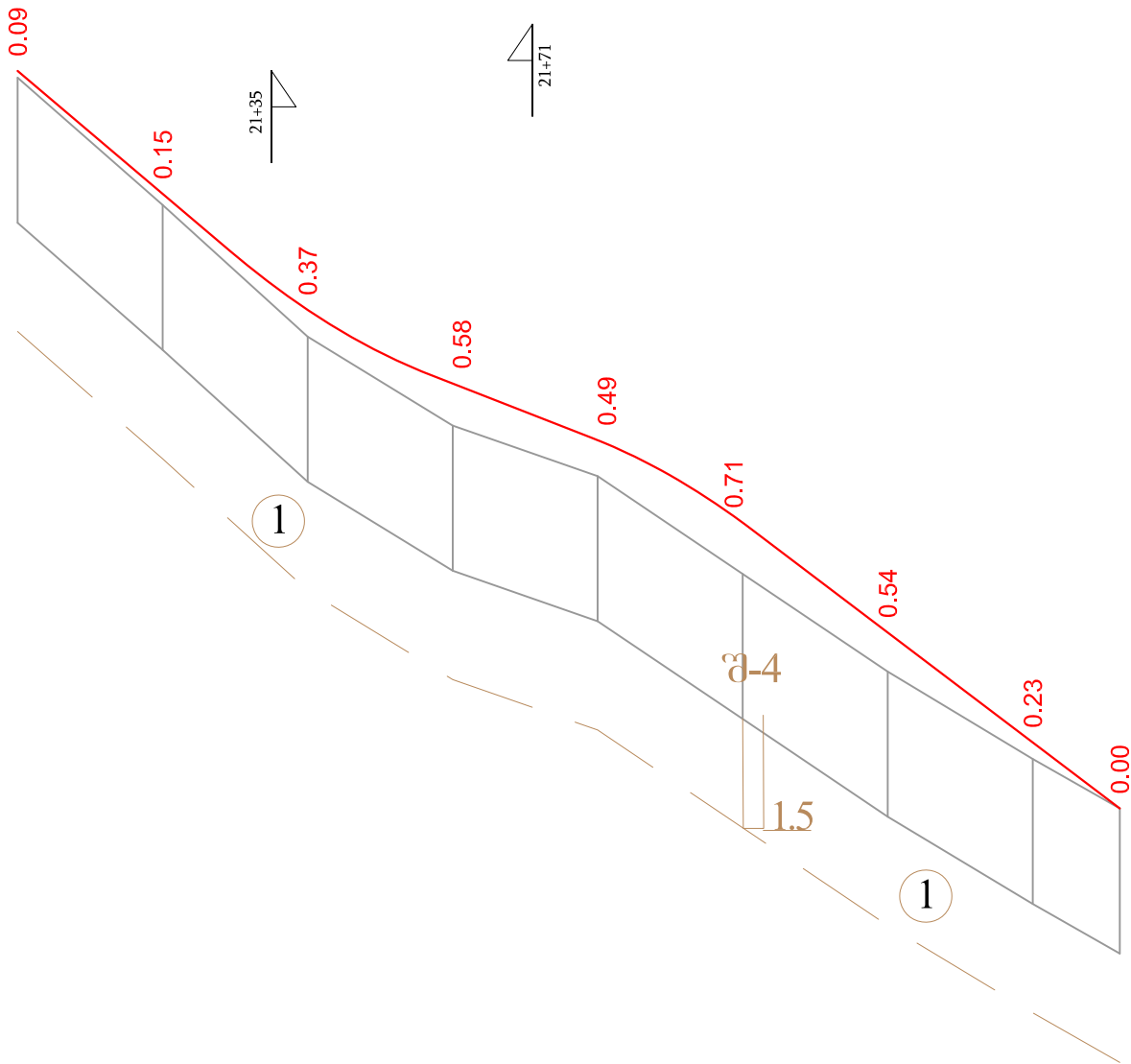
შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
გრძივი პროფილი პკ 15+00 - პკ 18+00	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი			ა.ჩირგაძე
	ფურც. N3/6				



ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	45.95					R=1000 K=38.74		195.70								84.69	
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	764.78	763.86	762.94	762.02	761.10	760.17	758.95	757.35	755.65	753.96	752.27	750.57	748.88	747.18	745.49	743.80	
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	764.76	763.74	762.71	761.75	760.80	759.85	758.70	757.04	755.39	753.69	751.98	750.27	748.57	746.80	745.32	743.70	
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		18	173					19	K=23 R=100 T=12 Y=13°24.3'					20	113			21
კილომეტრები															Y=16°45.8' R=200 T=29 K=59			1

შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
გრძივი პროფილი პკ 18+00 - პკ 21+00	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც. N3/7				



ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

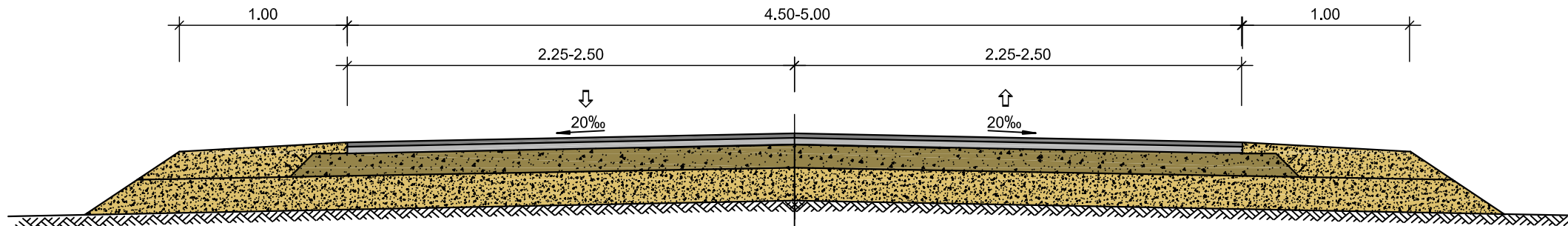
საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	R=600 K=27.38			39.05 22.56	R=600 K=22.04	75.79 50.64		
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	743.80 742.10	740.50	739.49	738.71	737.57	736.06	734.54	733.63
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნულები	743.70 741.95	740.13	738.91	738.21	736.86	735.52	734.31	733.63
	მანძილები	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	12.00
პ ი კ ე ტ ე ბ ი		21				22			
კილომეტრები		Y=12°2.8' R=300 T=32 K=63				92			

პირობითი აღნიშვნები

შუბრი
1.5
ბრუნტის შენის სიღრმე

1 ბრუნტის შენის ნომერი

შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭინძათში გზის მოასფალტება				
გრძივი პროფილი პკ 21+00 - პკ 22+52	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N3/8			



საფარი - წმინდაშენი მკვრივი ლორღოვანი
 ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი მარაპა II სისქით 4 სმ

საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფორღოვანი
 ლორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი, მარაპა II სისქით 6 სმ

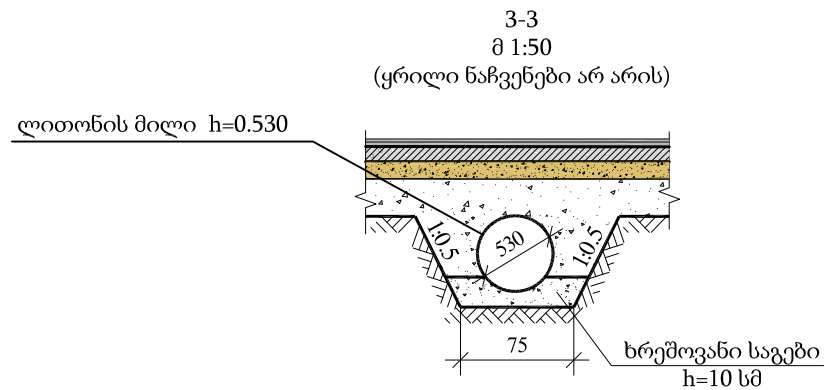
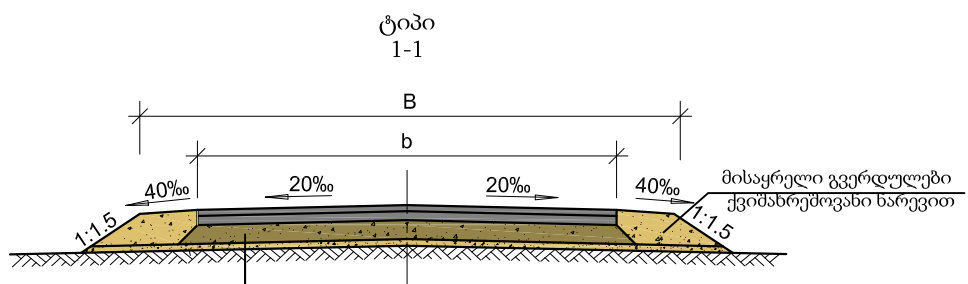
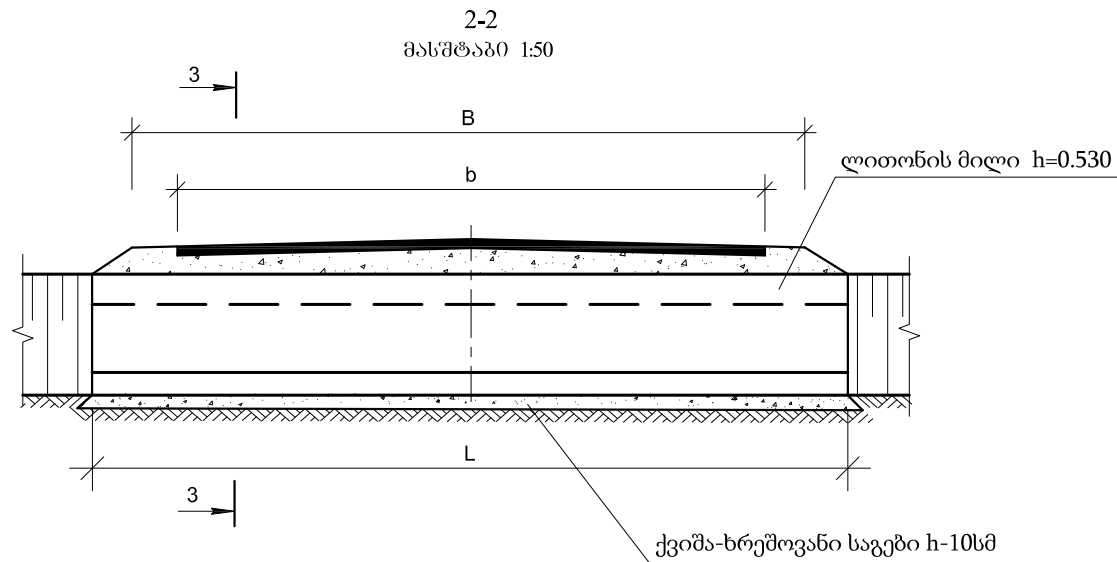
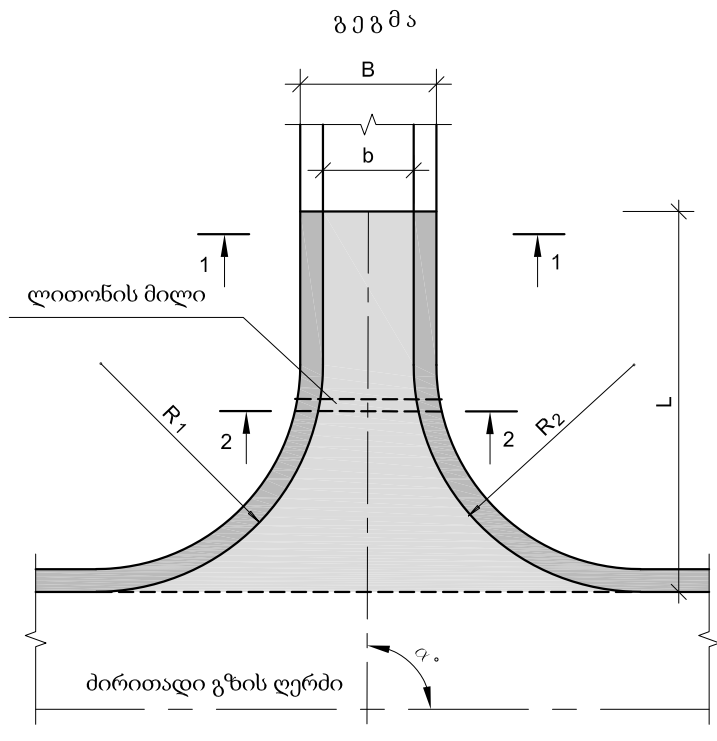
საფუძველი - ლორღოვანი ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 18 სმ

საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრშოვანი სისქით 20 სმ

შენიშვნა:

1. ნახაზე ზომები მოცემულია მეტრებში

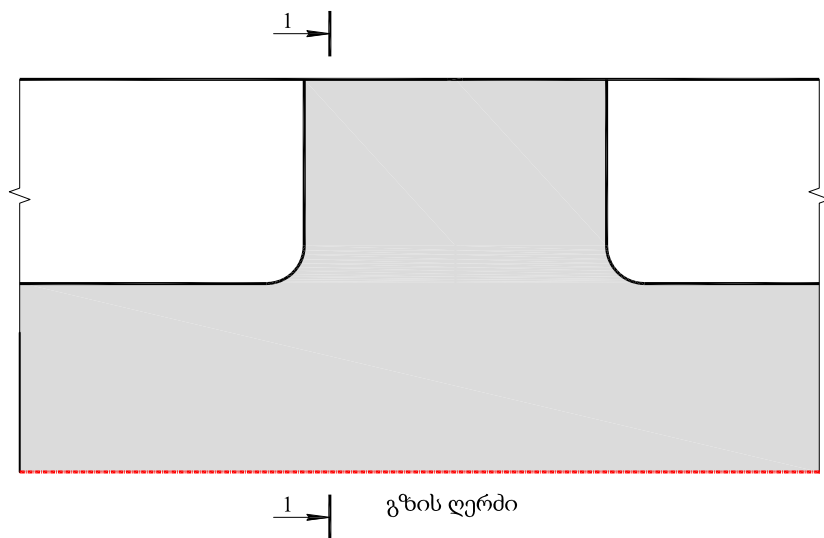
შპს "კავკასი როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო სამოსი კონსტრუქცია		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 4			



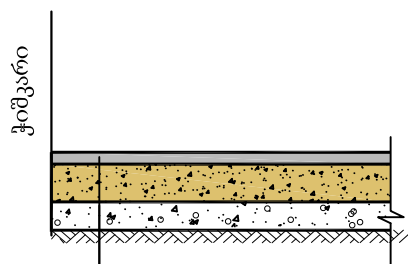
საფარი - არმირებული ცემენტბეტონის B-30, სისქით 16.0 სმ
 საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40მმ), სისქით 15.0 სმ
 შემასწორებელი ფენა - ქვიშა - ხრეშოვანი ნარევით

შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
მიერთებები		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 5			

გეგმა
მასშტაბი 1:100



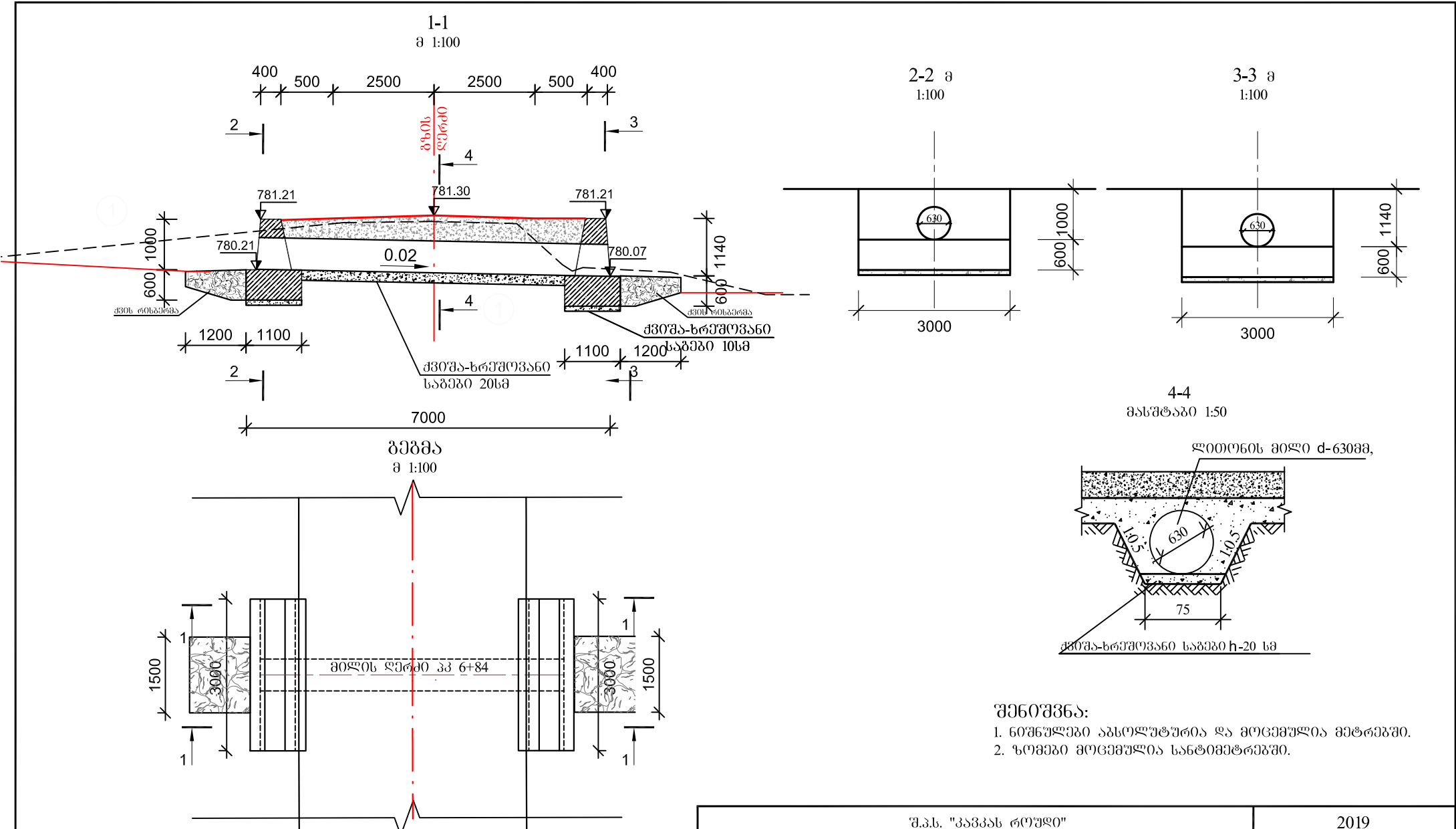
1-1
მასშტაბი 1:20



საფარი - ცემენტბეტონის B-30, სისქით 12.0 სმ

შემასწორებელი ფენა - ქვიშა - ხრეშოვანი ნარევით

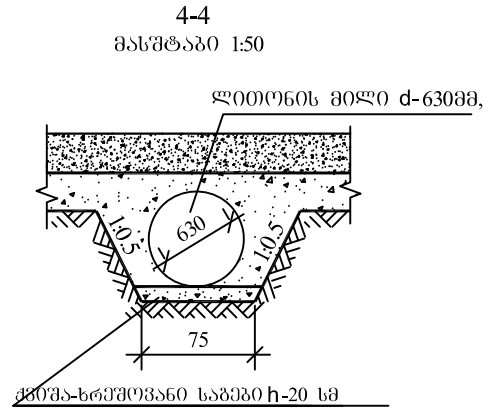
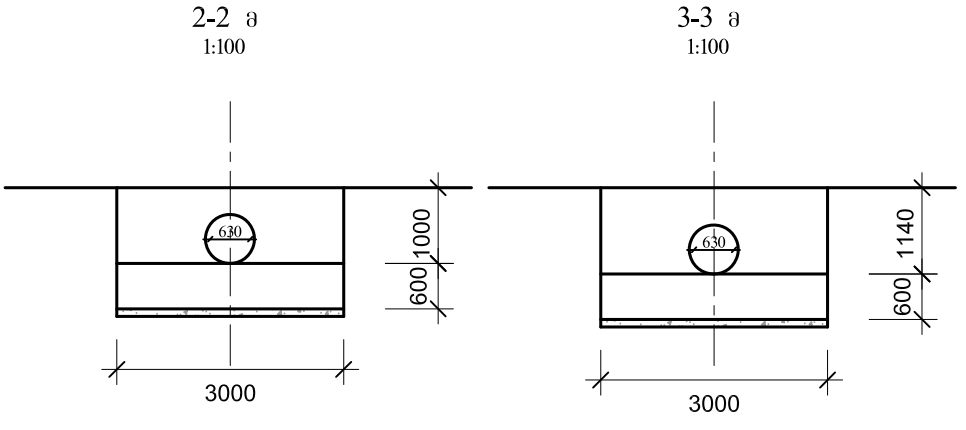
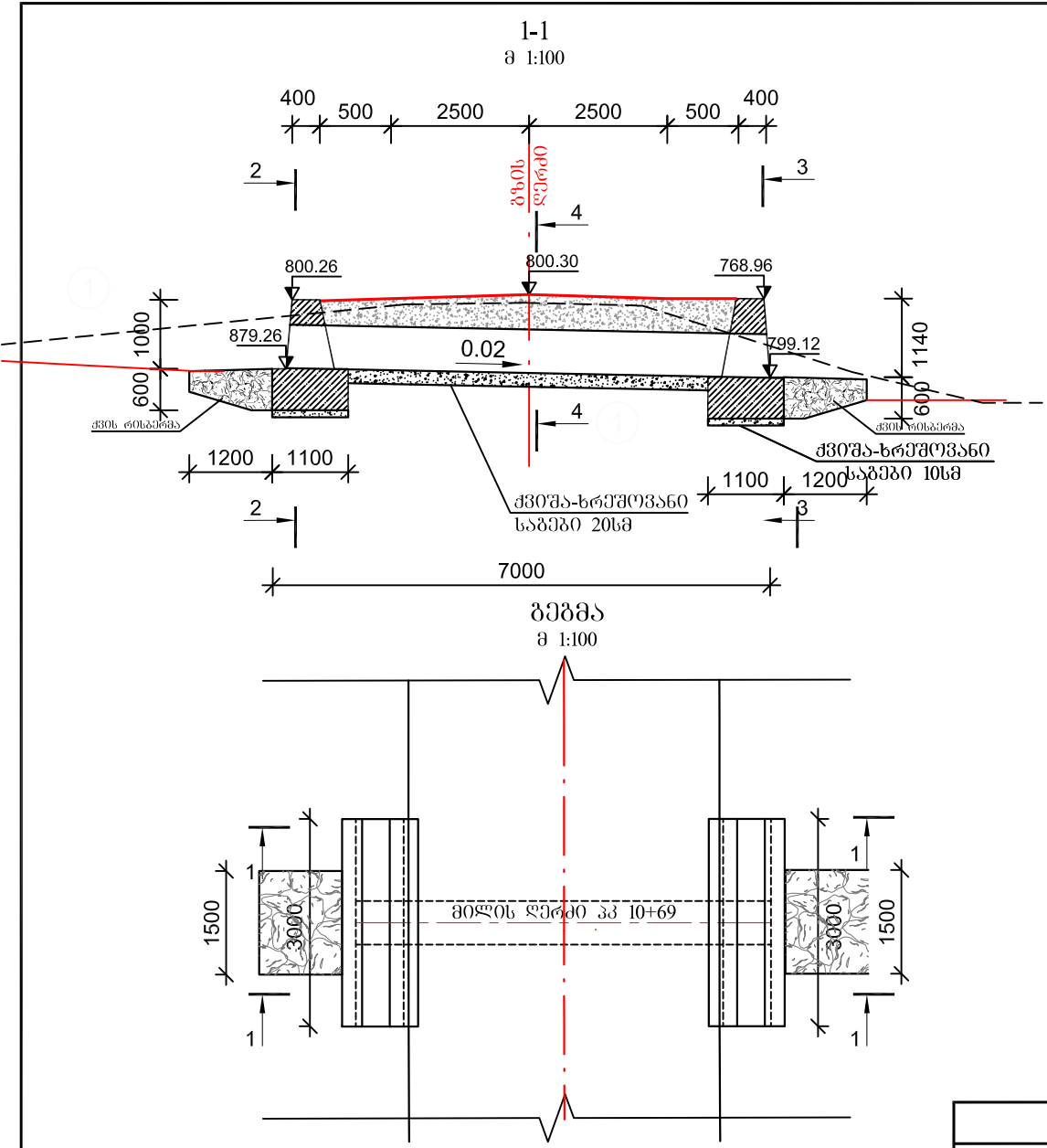
შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
ეზოში შესასვლელები		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 6			



ბრუნტების დასახელება

1 თიხნარი ნახევრადმაგარი კენჭებით 10%-მდე - 33გ 1:1.5
 $\rho=1.90 \text{ ტ/მ}^3$, $\varphi=23^\circ$, $c=0.01 \text{ მპა}$, $R_0=0.30 \text{ მპა}$,

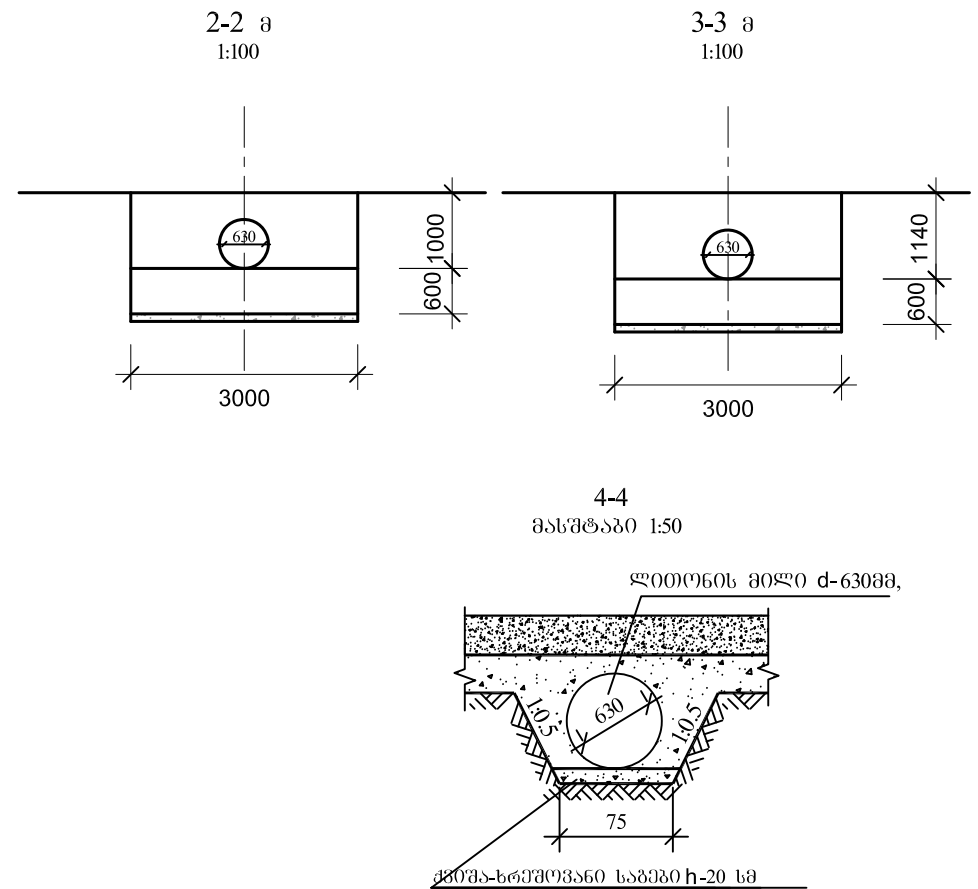
შ.პ.ს. "კავკასი როუდი"			2019	
ხაზურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოსაფარტება				
პკ 6+84 ლითონის მილის კვ. D-0.63 მ L=7.0 მ მოწყობა	მ 1:50	მოთხოვნები		ა.ჩიორბაძე
	მ 1:100			
	ფურც.№ 7/1			



შენიშვნა:
 1. ნიშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.
 2. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

ბრუნების დასახელება
 1 თიხნარი ნახევრადმაგარი კენჭებით 10%-მდე - 33გ 1:1.5
 $\rho=1.90 \text{ ტ/მ}^3$ $\varphi=23^\circ$, $c=0.01\text{მპა}$, $R_0=0.30\text{მპა}$,

შ.პ.ს. "კავკასი როუდი"		2019		
ხაზურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
პკ 10+69 ლითონის მილის პკ. D-0.63 მ L=7.0 მ მოწყობა	მ 1:50	მთ.ინჟინერი		ა.ჩიორბაძე
	მ 1:100			
	ფურც.№ 7/2			

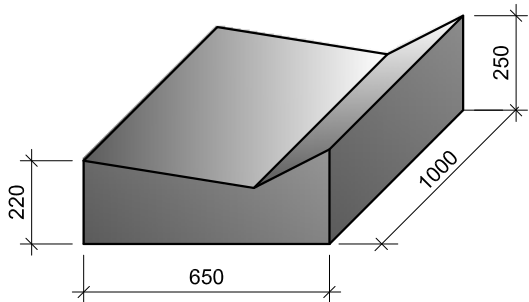


1. ნიშნულები აბსოლუტურია და მოცემულია მეტრებში.
2. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

① თიხნარი ნახევრადმაგარი კვანძებით 10%-მდე - 33კ 1:1.5
 $\rho=1.90 \text{ ტ/მ}^3$, $\varphi=23^\circ$, $c=0.01 \text{ მპა}$, $R_0=0.30 \text{ მპა}$,

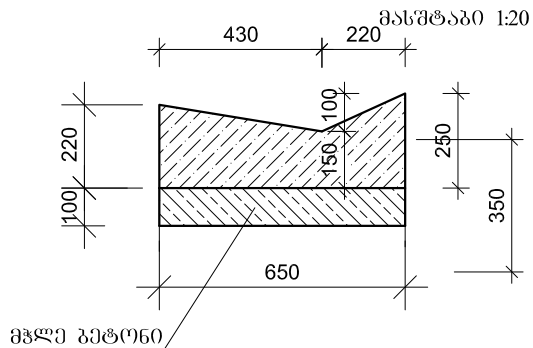
შ.პ.ს. "კავკასი როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
პკ 16+15 ლითონის მილის პკ. D-0.63 მ L=7.0 მ მოწყობა	მ 1:50 მ 1:100	მთ.06306პრო		ა.ჩიბრაძე
	ფურც.№ 7/3			

რკინაბეტონის ღარი

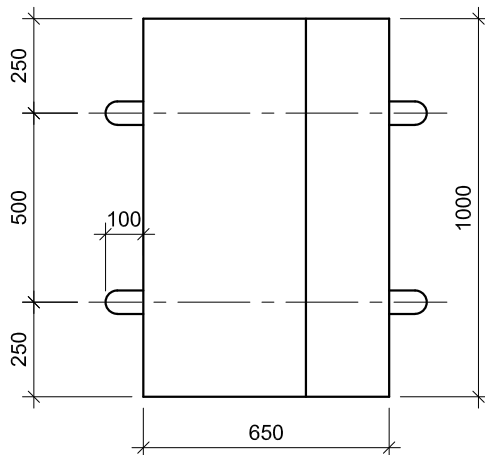


რკინაბეტონის ღარის
მოცულობა (1 მეტრის)
B30 F200 W6
V=0.12 m³

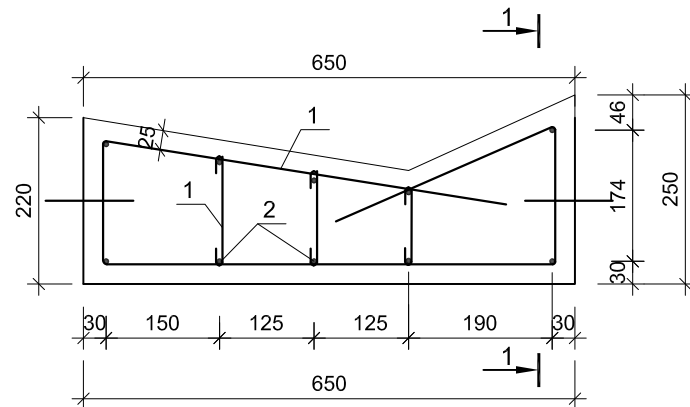
რკინაბეტონის ღარი



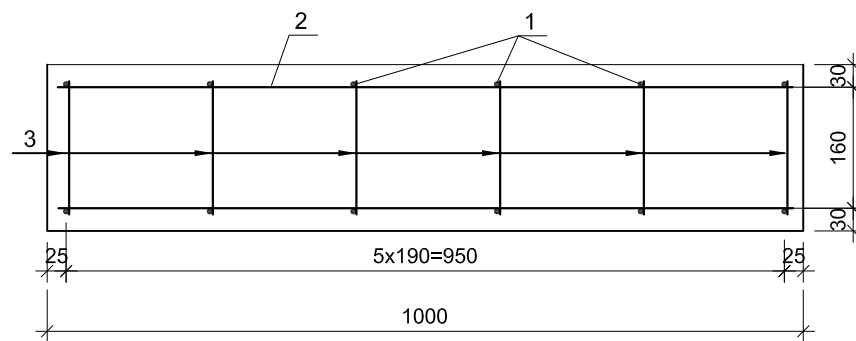
გეგმა მასშტაბი 1:20



რკინაბეტონის ღარის არმირება მასშტაბი 1:10



1 - 1 მასშტაბი 1:10



ლითონის ამოკრება 1 ბრძ. მ ღარზე, კბ

არმატურის ნაკეთობა		
არმატურის ფოლადი ხაზ. სტანდარტი 5781-82, 380-88*		
A-III Ø,მმ		
6	8	ჯამი
1	2	3
3.35	5.25	8.6

ლითონის სპეციფიკაცია 1 ბრძ. მ ღარზე

კოდი	მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	მნიშვნელობა
1	2	3	4	5	6	7
1	163	556	294	177	6A-III	1790
2	960				8 A-III	960
3	სსაშ-240				6 A-III	240
4	R30 R20 R20				8A-III	920

შპს "კავკასი როლდი"

2019

ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოსაფარება

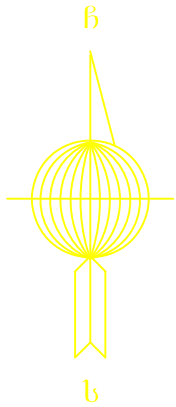
რკინაბეტონის ღარის კონსტრუქცია

მ 1:20

მთავარი ინჟინერი

ა.ჩირგაძე

ფურც. N8



ინდივიდუალური საინჟინერო ნიშნები			
ტიპი	დაფის ზომა, მმ		ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5	3.5	5

საგზაო შემოღობვის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი დროებითი მიმართველი ბოკინტები	
მარცხენი	მარჯვნივ
6	6
15	15

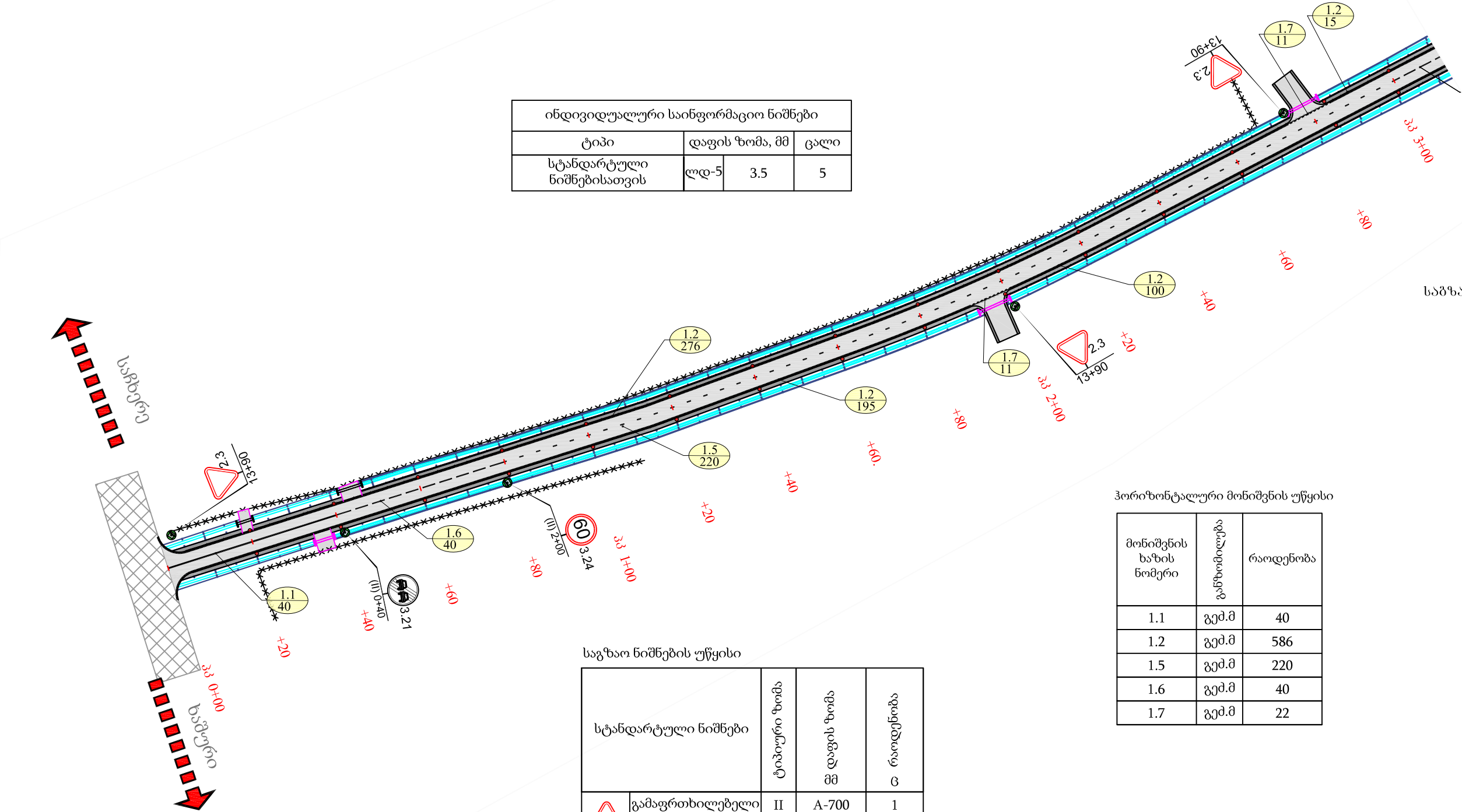
ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	ღებულობა	რაოდენობა
1.1	გეძ.მ	40
1.2	გეძ.მ	586
1.5	გეძ.მ	220
1.6	გეძ.მ	40
1.7	გეძ.მ	22

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დაფის ზომა	რაოდენობა
			მმ	ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	1
	პრიორიტეტი	II	A-700	2
	ამკრძალავი	II	D-700	2
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	-
	განსაკუთრებული მიმართულების	II	B-700	-

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაზურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოღობვის განლაგების სქემა პკ 0+00 - პკ 3+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/1			



- პირობითი აღნიშვნები
- სტანდარტული საგზაო ნიშნები
 - 2.3 - ნიშნის ნომერი
 - (I) - ნიშნის ტიპური ზომა
 - 1.1-მონიშვნის ნომერი
 - 100-მონიშვნის სიგრძე

გვერდულზე დასაყენებელი დროებითი მიმართველი ბოკინტები

2.3

(I)

1.1

100

2.3

(I)

1.1

100

2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები

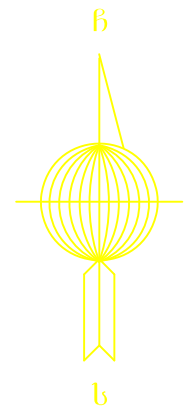
2.3 - ნიშნის ნომერი

(I) - ნიშნის ტიპური ზომა

- 1.1-მონიშვნის ნომერი

100-მონიშვნის სიგრძე

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპადი მიმართული გოპინტები



საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპადი მიმართული გოპინტები	
მარცხენი	მარჯვნივ
ც	ც
20	20

ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

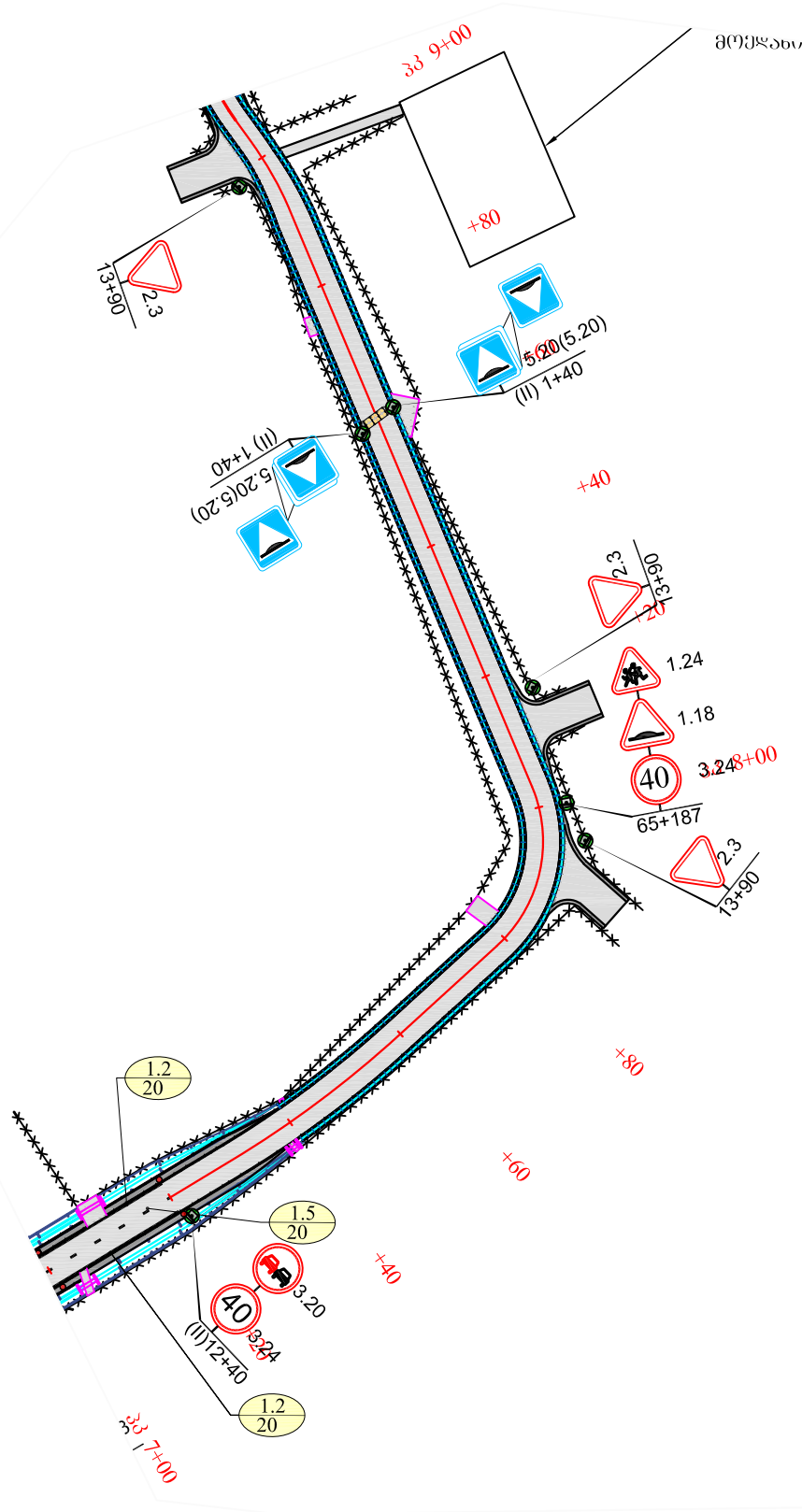
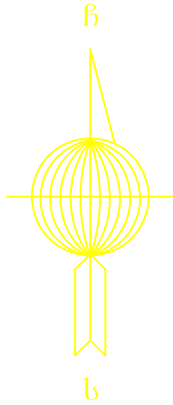
მონიშვნის ხაზის ნომერი	განზომილება	რაოდენობა
1.1	გეძ.მ	65
1.2	გეძ.მ	746
1.5	გეძ.მ	300
1.6	გეძ.მ	20
1.7	გეძ.მ	65

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დაფის ზომა მმ	რაოდენობა ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	2
	პრიორიტეტი	II	A-700	4
	ამერძალავი	II	D-700	-
	ღამატეპიტი სინფორმაციო	II	350x700	1
	განსაკუთრებული მიმთითებების	II	B-700	-

ინდივიდუალური საინფორმაციო ნიშნები			
ტიპი		დაფის ზომა, მმ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის		ლდ-5 3.5	6

შპს "კავკას როუდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება					
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 3+00 - პკ 7+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი			ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/2				



საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დაფის ზომა მმ	რაოდენობა ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	2
	პრიორიტეტი	II	A-700	3
	ამკრძალავი	II	D-700	3
	ღამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	-
	განსაკუთრებული მიმართულების	II	B-700	4

ინდივიდუალური საინფორმაციო ნიშნები			
ტიპი	დაფის ზომა, მმ		ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5	3.5	7

ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა ("მწოლიარე პოლიციელი")		
	ც/გრძ.მ	1/4
საწყისი ელემენტები	ც	2
შუალედური ელემენტები	ც	12
სამაგრი საშუალებები	ც	16

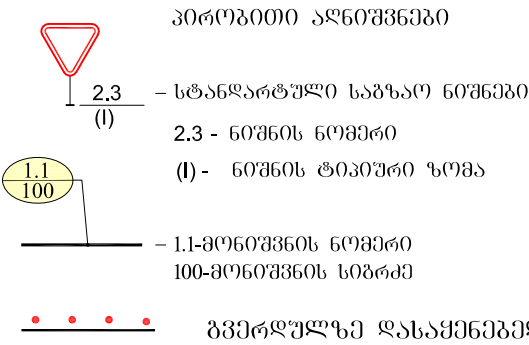
ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

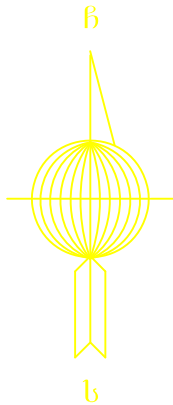
მონიშვნის ხაზის ნომერი	განზომილება	რაოდენობა
1.1	გეძ.მ	-
1.2	გეძ.მ	40
1.5	გეძ.მ	20
1.6	გეძ.მ	-
1.7	გეძ.მ	-

საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

გვერდულზე დასაქმნებელი დრეკადი მიმართულები გოპინტები	
მარცხენი	მარჯვნივ
ც	ც
1	1

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 7+00 - პკ 9+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირვაძე
	ფურც. N2/3			





საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დაფის ზომა მმ	რაოდენობა ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	2
	პრიორიტეტი	II	A-700	3
	ამკრძალავი	II	D-700	1
	ღამათუბითი საინფორმაციო	II	350x700	-
	განსაკუთრებული მიმართებების	II	B-700	4
	ოზიექტებისა და სერვისის	II	D-700	2

ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა ("მწოლიარე პოლიციელი")		
	ც/გრძ.მ	1/4
საწყისი ელემენტები	ც	2
შუალედური ელემენტები	ც	12
სამაგრი საშუალებები	ც	16

ინდივიდუალური საინფორმაციო ნიშნები			
ტიპი	დაფის ზომა, მმ		ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5	3.5	7

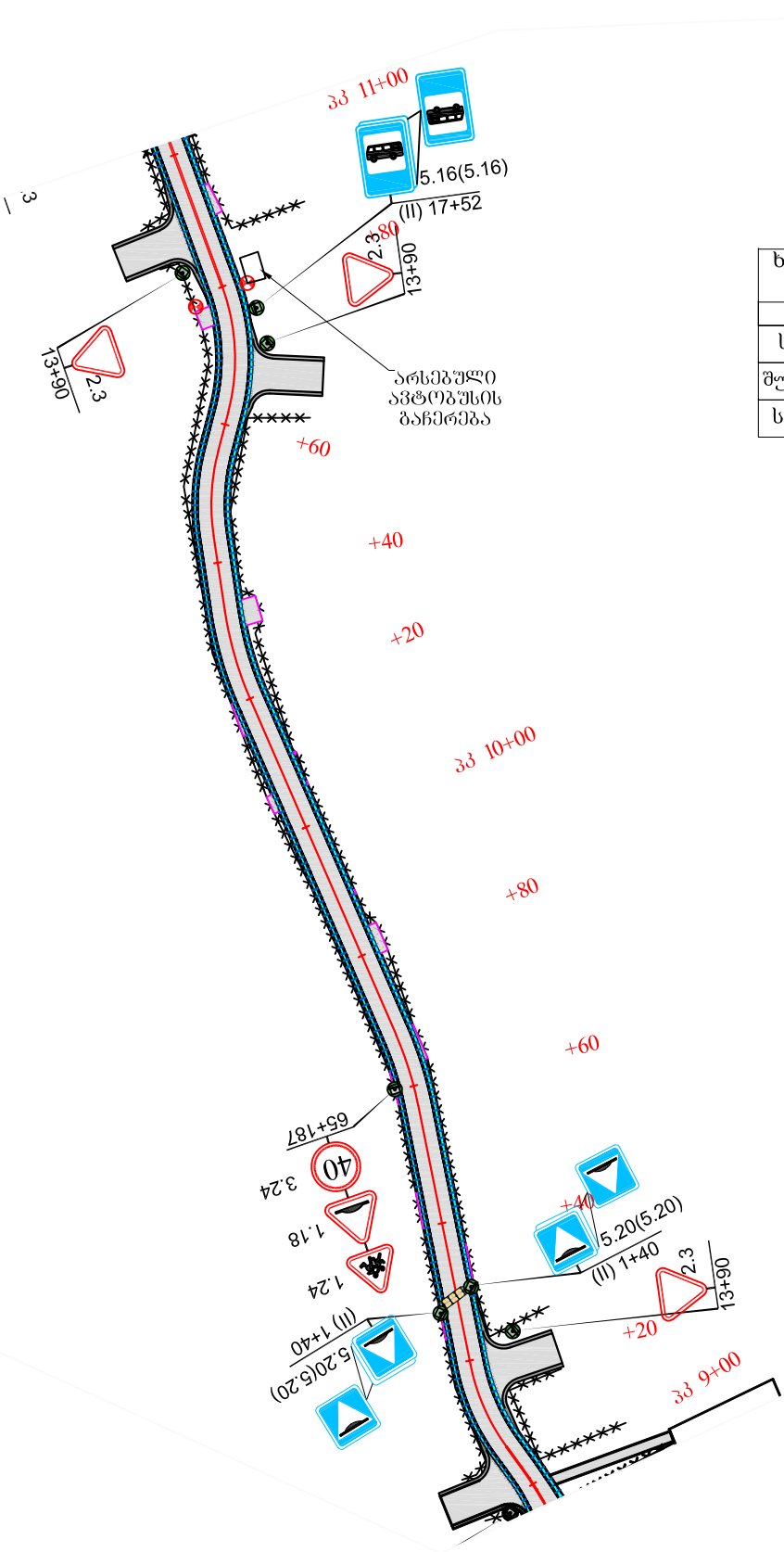
პირობითი აღნიშვნები

2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
(I)

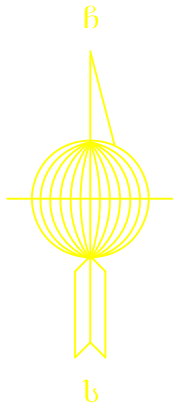
1.1 - ნიშნის ნომერი
(I) - ნიშნის ტიპური ზომა

1.1-მონიშვნის ნომერი
100-მონიშვნის სიგრძე

გვერდულზე დასაქმებული ღრეპალი მიმმართველი ბოპინტები



შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 9+00 - პკ 11+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/4			



საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპიური ზომა	დაფის ზომა მმ	რაოდენობა ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	-
	პრიორიტეტი	II	A-700	4
	ამკრძალავი	II	D-700	-
	ღამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	-
	განსაკუთრებული მიმთითებების	II	B-700	-

ინდივიდუალური საინფორმაციო ნიშნები			
ტიპი	დაფის ზომა, მმ		ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5	3.5	3

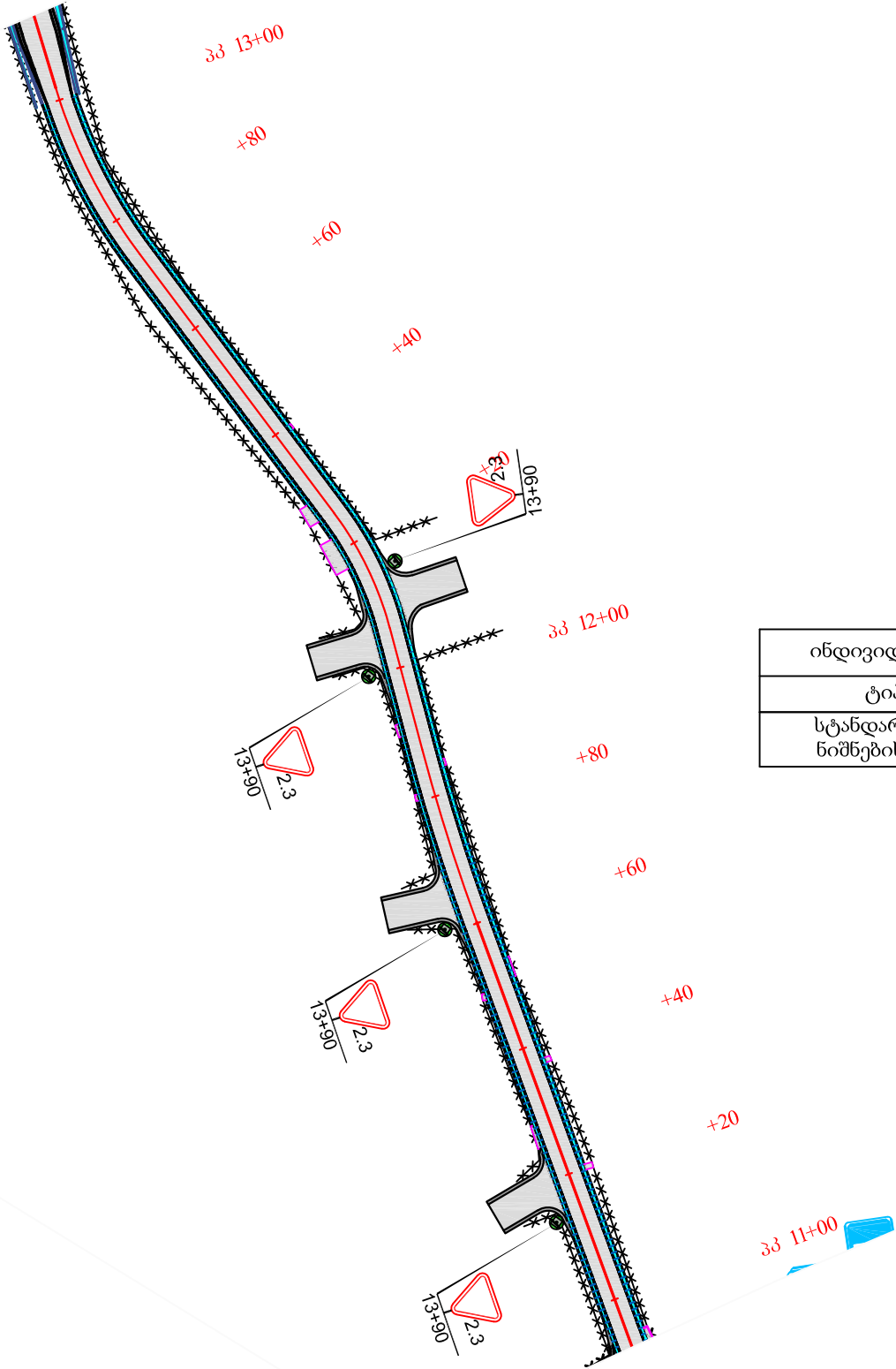
პირობითი აღნიშვნები

2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
(I)

1.1 - ნიშნის ტიპური ზომა
(I) - ნიშნის ტიპური ზომა

1.1-მონიშვნის ნომერი
100-მონიშვნის სიგრძე

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმართული ბოკინტები

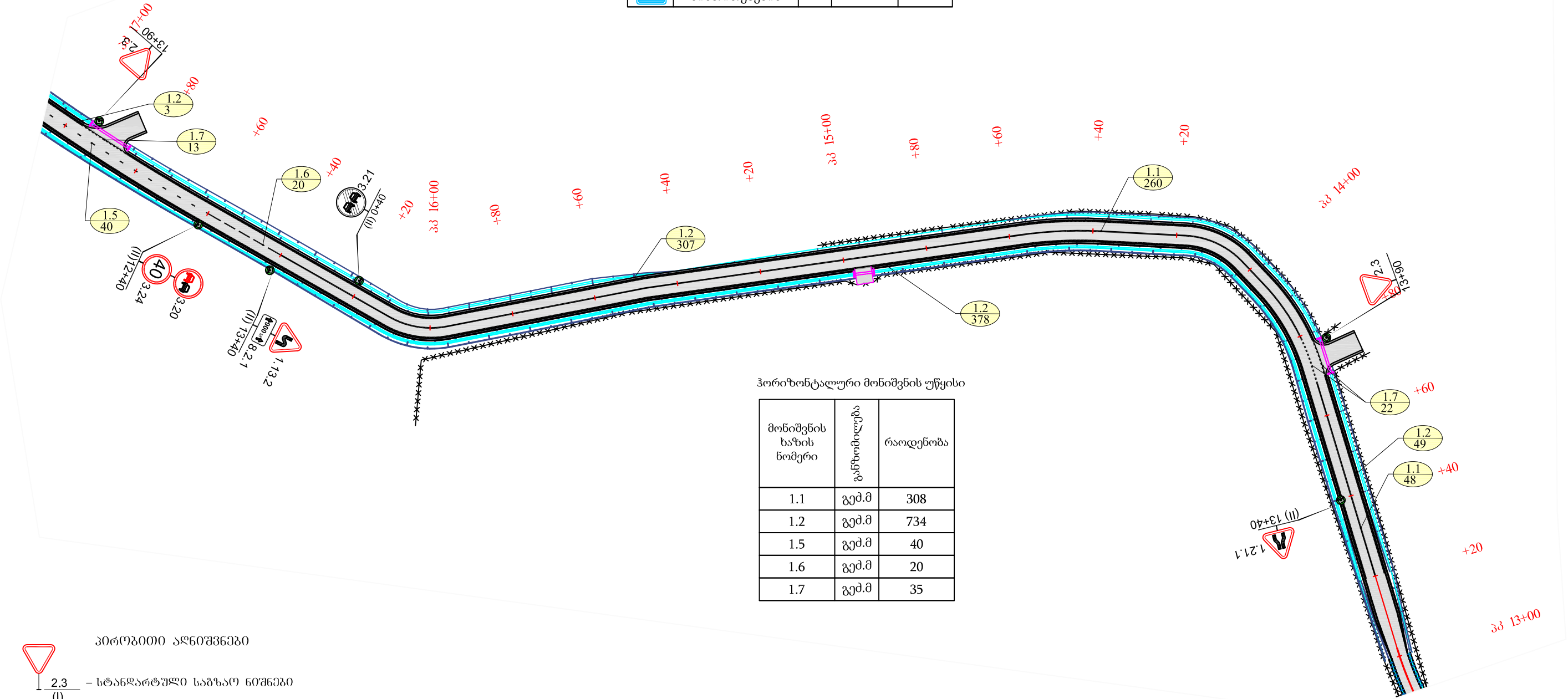
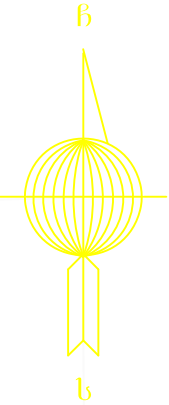


შპს "კავკას როლდი"		2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვის განლაგების სქემა პკ 11+00 - პკ 13+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/5			

საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დაფის ზომა მმ	რაოდენობა ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	2
	პრიორიტეტი	II	A-700	2
	ამკრძალავი	II	D-700	3
	ღამათაპიოთი საინფორმაციო	II	350x700	1
	განსაკუთრებული მიმთითებების	II	B-700	-

ინდივიდუალური საინფორმაციო ნიშნები			
ტიპი	დაფის ზომა, მმ		ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5	3.5	6



ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	განზომილება	რაოდენობა
1.1	გედ.მ	308
1.2	გედ.მ	734
1.5	გედ.მ	40
1.6	გედ.მ	20
1.7	გედ.მ	35

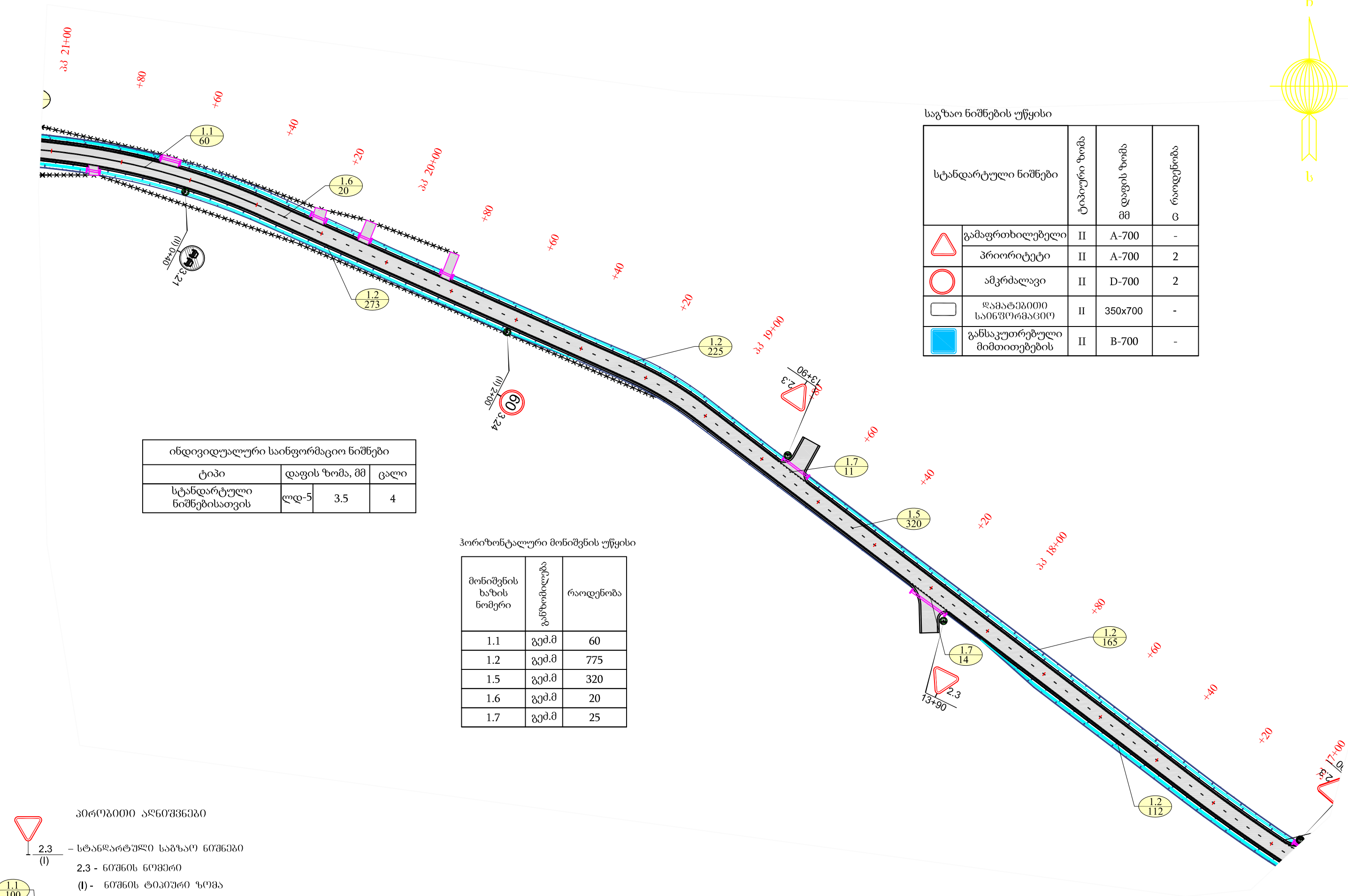
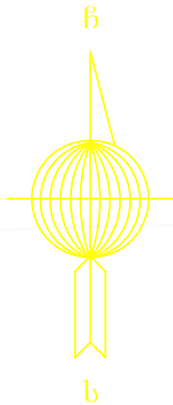
პირობითი აღნიშვნები

– სტანდარტული საგზაო ნიშნები
2.3 - ნიშნის ნომერი
(I) - ნიშნის ტიპური ზომა

– 1.1-ნიშნის ნომერი
100-ნიშნის სიგრძე

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმართული ბოკინტები

შპს "კავკასი როუდი"		2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 13+00 - პკ 17+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირაგაძე
	ფურც. N2/6			



საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დაფის ზომა მმ	რაოდენობა ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	-
	პრიორიტეტი	II	A-700	2
	ამკრძალავი	II	D-700	2
	ღამაშობითი საინფორმაციო	II	350x700	-
	განსაკუთრებული მიმართულების	II	B-700	-

ინდივიდუალური საინფორმაციო ნიშნები

ტიპი	დაფის ზომა, მმ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5 3.5	4

ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	განზომილება	რაოდენობა
1.1	გედ.მ	60
1.2	გედ.მ	775
1.5	გედ.მ	320
1.6	გედ.მ	20
1.7	გედ.მ	25

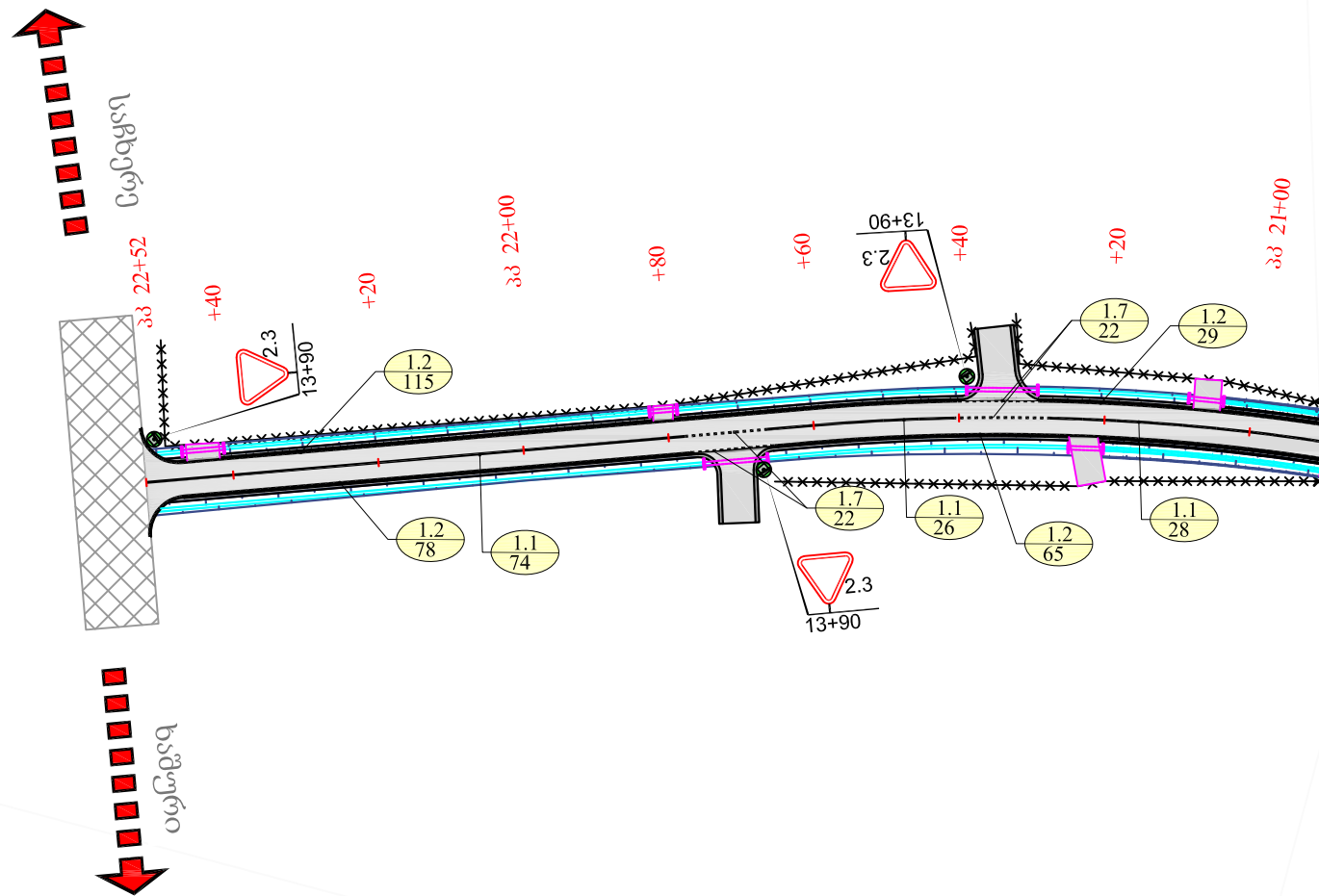
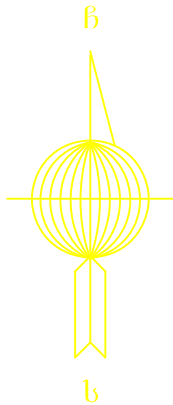
პირობითი აღნიშვნები

2.3 - სტანდარტული საგზაო ნიშნები
(I) - ნიშნის ნომერი
(II) - ნიშნის ტიპური ზომა

1.1-მონიშვნის ნომერი
100-მონიშვნის სიგრძე

გვერდულზე დასაყენებელი ღრეპალი მიმართული ბოკინტები

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვის განლაგების სქემა პკ 17+00 - პკ 21+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N2/7			



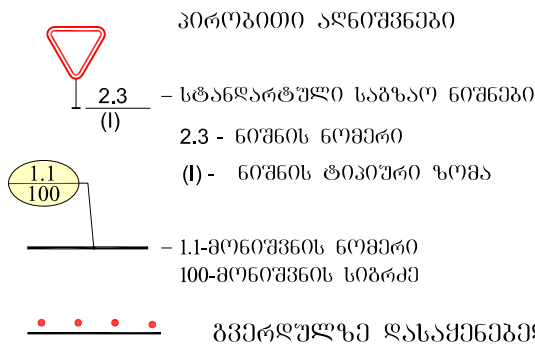
საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ტიპური ზომა	დადგენის ზომა	რაოდენობა
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	1
	პრიორიტეტი	II	A-700	2
	ამკრძალავი	II	D-700	-
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	-
	განსაკუთრებული მიმართულების	II	B-700	-

ინდივიდუალური საინფორმაციო ნიშნები			
ტიპი		დადგენის ზომა, მმ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის		ლდ-5	3.5
			3

ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	განმარტება	რაოდენობა
1.1	გე.მ.	132
1.2	გე.მ.	287
1.5	გე.მ.	-
1.6	გე.მ.	-
1.7	გე.მ.	44



შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 21+00 - პკ 22+52	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/8			

საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა
როდესაც სამუშაოები მიმდინარეობს სავალი ნაწილის ნახევარზე

The diagram illustrates a traffic regulation scheme for road works on one half of a two-lane road. The road has a total width of 150 meters. The work zone is 100 meters long, leaving a 50-meter section for traffic flow. The work area is divided into sections with different widths (30m, 50m, 30m). Traffic signs include warning signs for narrow lanes, prohibition signs for overtaking and turning right, and speed limit signs (30, 40, 60 km/h). Dimensions are given in meters. Elevation points are marked with numbers like 3.31, 1.26, 8.1.1, etc. A legend at the bottom explains the symbols used.

შენიშვნა

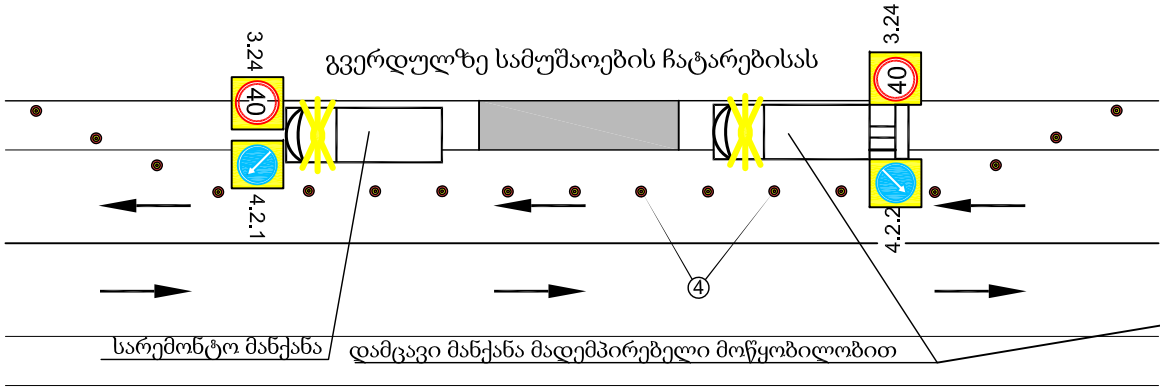
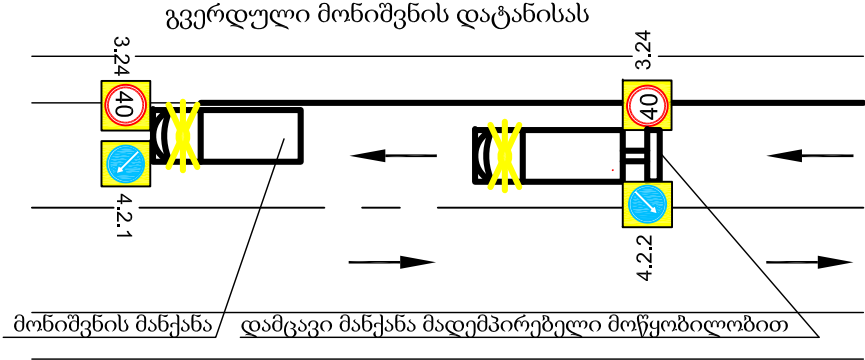
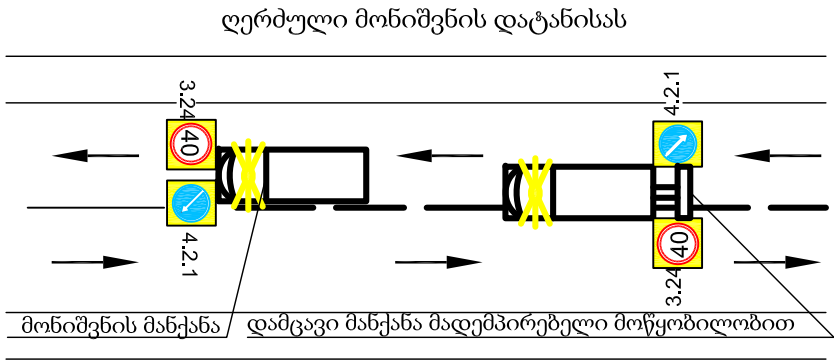
- მოძრაობის რეგულირების წინამდებარე გეგმა არის კონტრაქტორისათვის მხოლოდ საჩვენებელი, მოძრაობის მართვის დეტალური გეგმა სხვადასხვა შემთხვევებისათვის უნდა შეიმუშაოს კონტრაქტორმა და წარუდგინოს ინჟინერს შესათანხმებლად. სქემა დამუშავებულია BCH 37-84-ის მიხედვით.
- სიჩქარის შეზღუდვა უნდა მოხდეს შსაბამისი გზის მონაკვეთზე დასაშვები მაქსიმალური სიჩქარის მიხედვით (საფეხურებად ბიჯით არა უმეტეს 20 კმ/სთ.)
- სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე უნდა აირჩიოს მშენებელმა და ეს მნიშვნელობა მიაწეროს საგზაო ნიშანზე (8.2.1).
- ყველა დროებითი საგზაო ნიშანი და სხვა ტექნიკური საშუალებები რომელიც უზრუნველყოფს მოძრაობის ორგანიზაციას, რაც დაკავშირებულია სამშენებლო სამუშაოების წარმოებასთან, სამუშაოების დამთავრებისთანავე საჭიროებს დაუყოვნებლივ აღებას.

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოსაფალტება				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N10/1			

1. მოძრაობის რეგულირების წინამდებარე გეგმა არის კონტრაქტორისათვის მხოლოდ სარეკომენდაციო, მოძრაობის მართვის დეტალური გეგმა სხვადასხვა შემთხვევებისათვის უნდა შეიმუშაოს კონტრაქტორმა და წარუდგინოს ინჟინერს შესატანხმებლად. სქემა დამუშავებულია BCH 37-84-ის მიხედვით.
2. სიჩქარის შეზღუდვა უნდა მოხდეს შსაბამისი გზის მონაკვეთზე დასაშვები მაქსიმალური სიჩქარის მიხედვით (საფეხურებად ბიჯით არა უმეტეს 20 კმ/სთ.)
3. სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე უნდა აირჩიოს მშენებელმა და ეს მნიშვნელობა მიაწეროს საგზაო ნიშანზე (8.2.1).
4. ყველა დროებითი საგზაო ნიშანი და სხვა ტექნიკური საშუალებები რომელიც უზრუნველყოფს მოძრაობის ორგანიზაციას, რაც დაკავშირებულია სამშენებლო სამუშაოების წარმოებასთან, სამუშაოების დამთავრებისთანავე საჭიროებს დაუყოვნებლივ აღებას.

შპს "კავკასი როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N10/1			

საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა



პირობითი აღნიშვნები

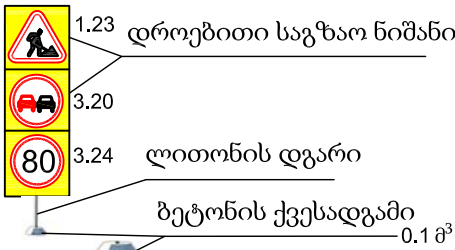
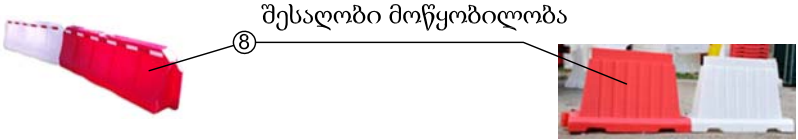
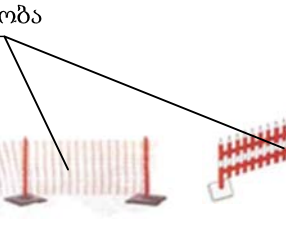
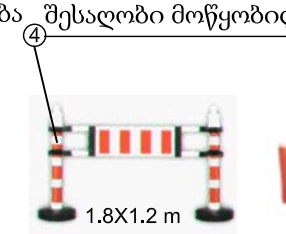
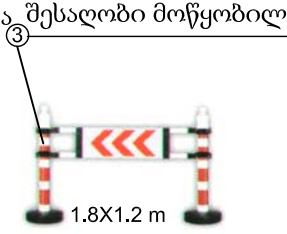
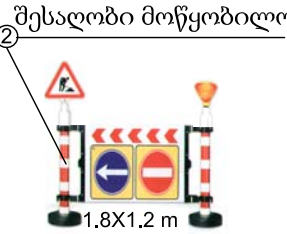
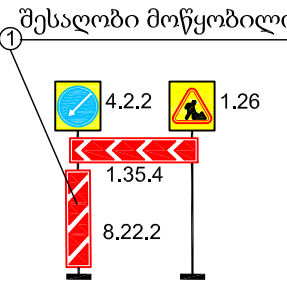
$L_{განდ.}$ - განდევნის ზონის სიგრძე

$L_{ბუფ.}$ - ბუფერული ზონის სიგრძე

$L_{სამ.}$ - სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე

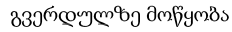
$L_{სტაბ.}$ - სტაბილიზაციის ზონის სიგრძე

ტრანსპორტის მოძრაობის მიმართულება



შპს "კავკასი როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N10/2			

მასშტაბი 1:100

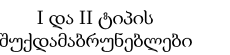


ხამურები ლითონის ფგარზე
D Ø-76 მმ

ხამურები ლითონის ფგარზე
D Ø-102 მმ

100X100 მმ

მანძილი ნიშნის ქვედა ნაპირიდან გზის სამოსის ზედაპირამდე	L მ
დაუსახლებელ მონაკვეთზე მოწყობისას	1.5 - 3.0
დაუსახლებელ მონაკვეთზე მოწყობისას	2.0 - 4.0
ამაღლებულ კუნძულებზე მოწყობა	0.6 - 1.5
სავალი ნაწილის თავზე მოწყობისას	5.0 - 6.0
შეზღუდულ პირობებში ყენდება გვედულზე	2.0 - 3.0

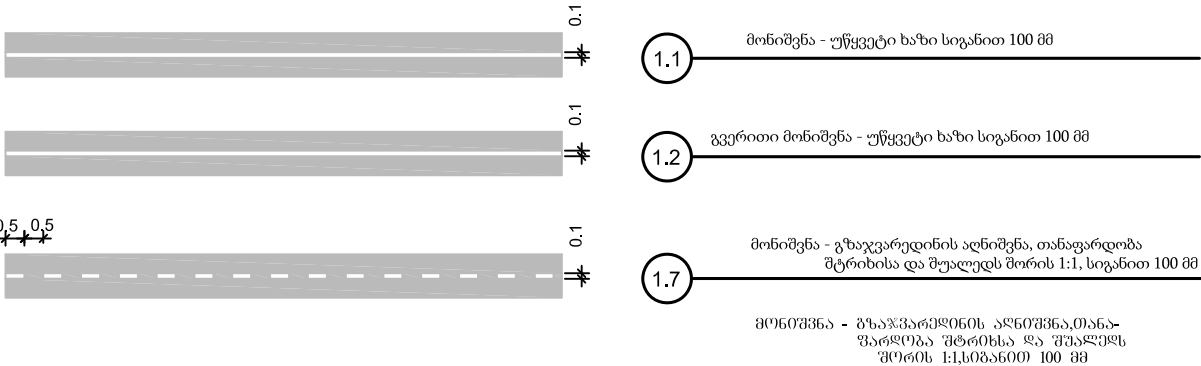


1. საგზაო ნიშნების დამაგრება და დაყენება უნდა განხორციელდეს თანახმად საქართველოს კანონისა "საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების შესახებ"-2013წ. (GOCT P 4918-80, GOCT P 52289-2004, GOCT P 52290-2004 სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად. საგზაო ნიშნების კორპუსებიც ეწყობა თეთიანი გალვანიზირებული ლითონის პროფილისგან, სისქით: სტანდარტული - 1,2მმ, ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების კონსტრუქცია ეწყობა ალუმინის პროფილებთან ალუმინის ჩარჩოზე სისქით და თეთიანი გალვანიზირებული ლითონის პროფილისგან, სისქით - 15მმ
2. ფარებს გააჩნია ორმაგი ტეხილი სიხისტის წიბო, რაც ანიჭებს ფარს სიმატკიცეს და სისწორეს ფარების უკანა მხარე უნდა შეიღებოს პოლიმელური საღებავით.
3. სტანდარტული ფარებზე დატანილი ყველა შესაბამისი გამოსახულება დატანილი უნდა იყოს მაღალი ინტენსივობის პრინზულ-ოპტიკური სისტემის " IV " კლასის შუქდაძაბურუნებელი წებვადი ფირით, აპლიკაციის მეთოდით წინასწარ პოლტრეზე დაჭრით. ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნებზე წარწერები კეთდება ორ ენაზე და დატანილი უნდა იყოს მაღალი ინტენსივობის პრინზულ-ოპტიკური სისტემის " IV " კლასის წებოვანი ფირით.
- ფირი უნდა შეესაბამებოდეს EN12899-1, BS 8408 ან ASTM D4956-09 სტანდარტებს.
4. საგზაო ნიშნები ყენდება ლითონის მილისგან დამზადებულ დგარებზე BSEN 873 და VS EN 10210 სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად, დიამეტრით 76-89 მმ, კედლის სისქით 4მმ.
5. ლითონის მილისგან დამზადებულ დგარებზე თანახმად GOCT P 50970-2011 მიდინად 0,6 მ სიმაღლეზე დამაგრდება მაღალი ინტენსივობის პრინზულ-ოპტიკური სისტემის " IV " კლასის შუქდაძაბურუნებელი წებვადი ფირი, ზომით 40X100 მმ
- დგარზე ფირი მაგრდება მოძრაობის მიმართულებით ჭიბთელ, ხოლო საპირისპირო მიმართულებით თეთრი ფერის.
6. ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში.

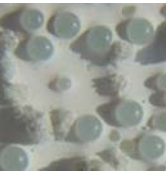
შპს "კავკასი როუდი"		2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სტანდარტული და ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების დაყენების სქემა	მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 11			

მასტაბი 1:100

სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე ГОСТ 23457-86, ISO/ES, EN1436,EN1871 სტანდარტების მიხედვით, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შეუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მკმ სერტიფიცირებულია ევროსტანდარტების შესაბამისად ISO 9001 და EN 1423, EN 1424



მასალები
-ერთკომპონენტიანი თეთრიკრილატური საღებავი
დამზადებული, სისქით 600 მკმ
მასალს ხარჯი 1მ²- 0.8 გკ.
-შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკები,
ზომით - 100-850 მკმ:
მასალის ხარჯი 1 მ2 - 0.25-0.30 კგ.

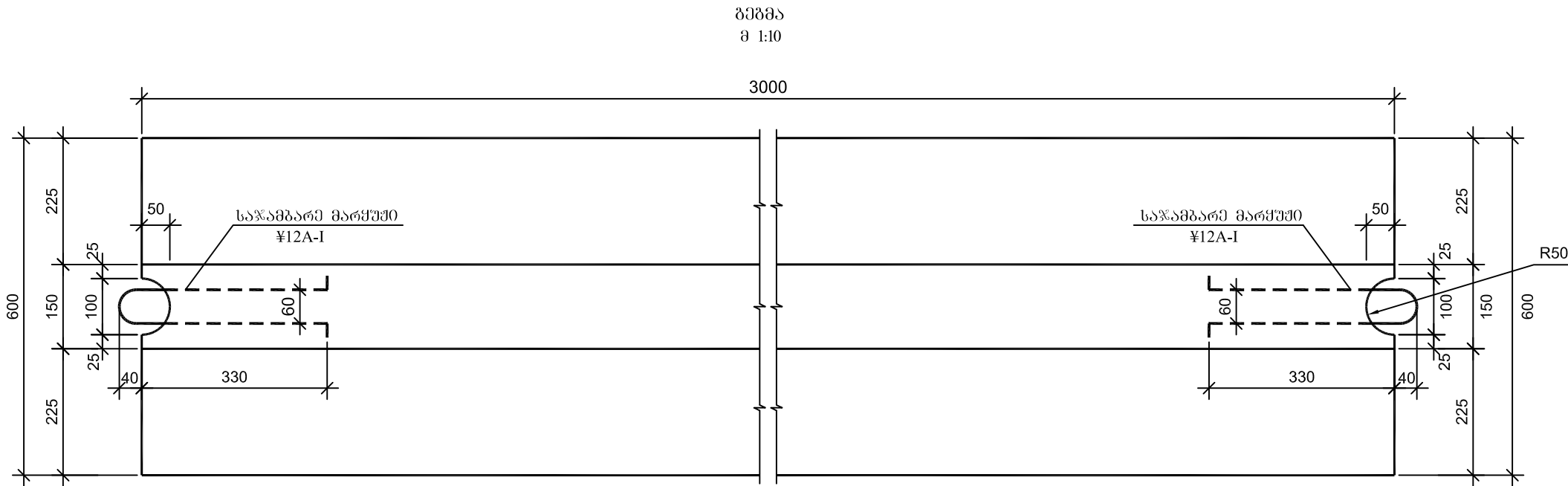
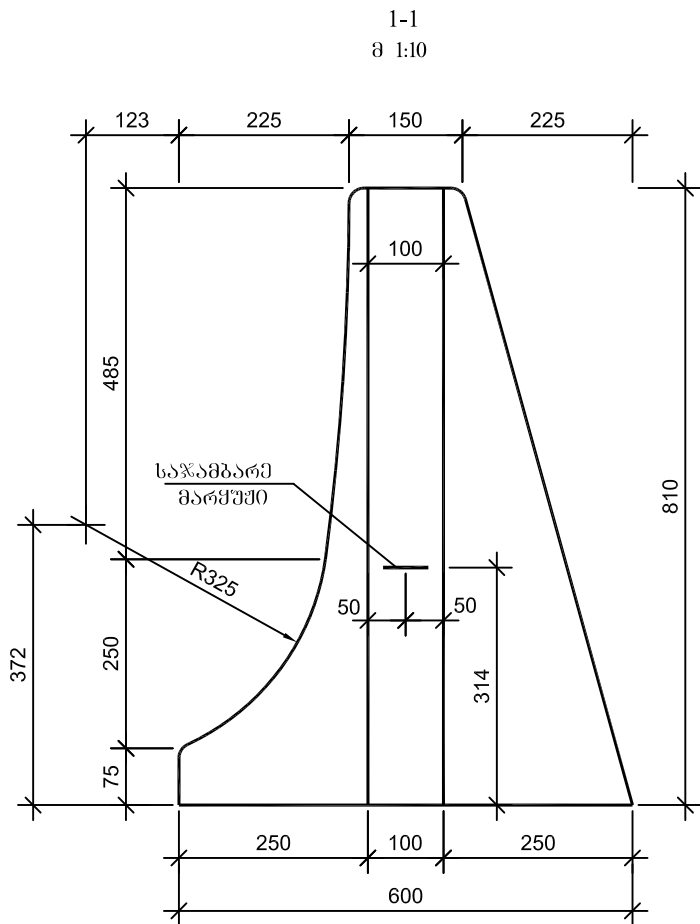
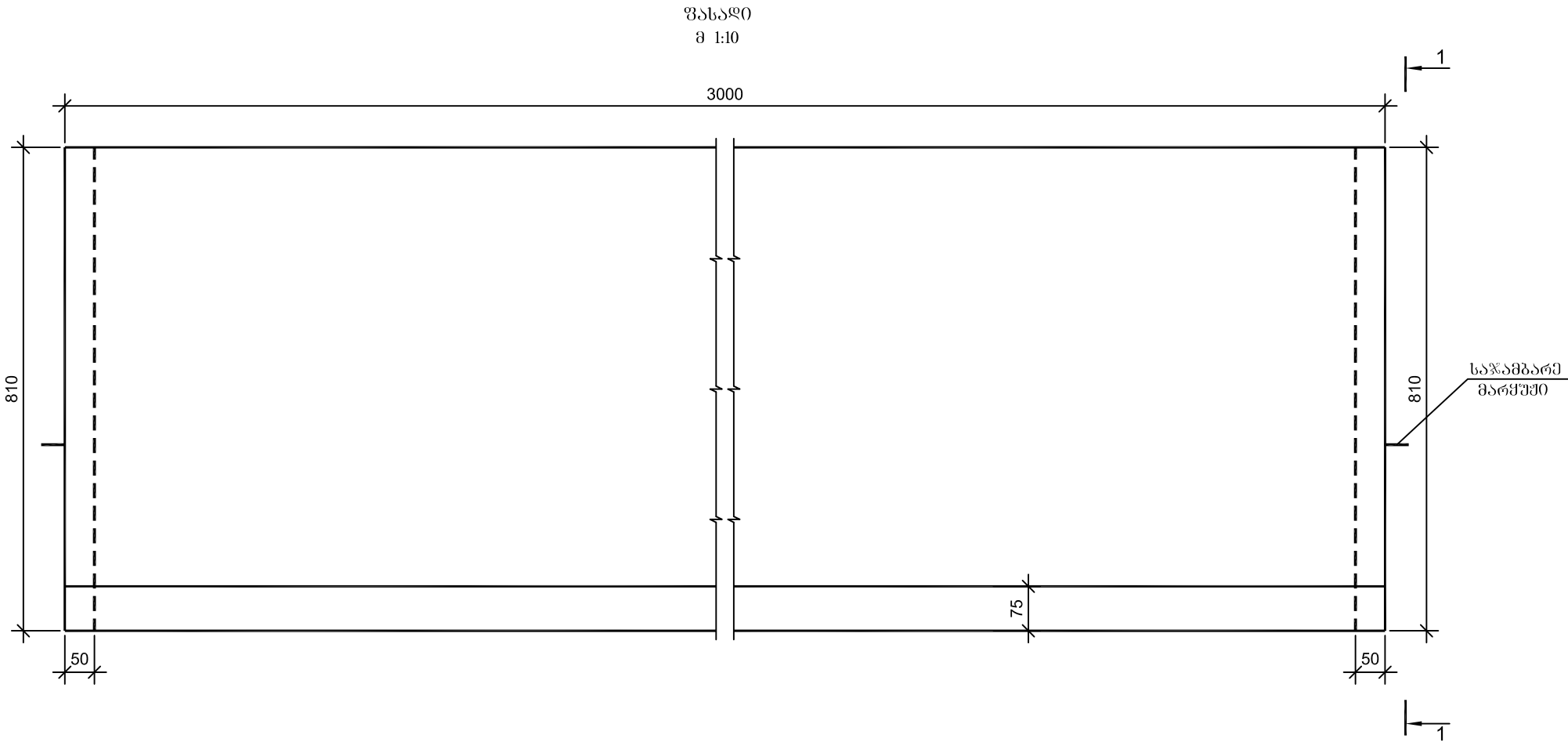


შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკები

შენიშვნა:

- საგზაო მონიშვნა ხორციელდება ერთკომპონენტიანი საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული აკრილატის საფუძველზე
- საგზაო მონიშვნა ხორციელდება თანახმად საქართველოს კანონის "საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების შესახებ"- 2013 წ, და ГОСТ P 51256-2011, ГОСТ P 52289-2004 სტანდარტების მოთხოვნის მიხედვით; უნდა გამოირჩეოდეს მაღალი სიმტკიცით, ცვეთისადმი მდგრადობით EN 1436, EN 1871 სტანდარტებთან შესაბამისად.
- ღამის ხილვადობის გაუმჯობესების მიზნით ხდება მინის ბურთულაკების მოყრა მონიშნული ზედაპირზე ან საღებავში ვურევთ წინასწარ, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს ევროსტანდარტების მოთხოვნებს ISO 9001,EN1423,EN 1427
- ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში.

შპს "კავკას როული"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
ჰორიზონტალური მონიშვნის ტიპიური ნიმუშები	მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 12			

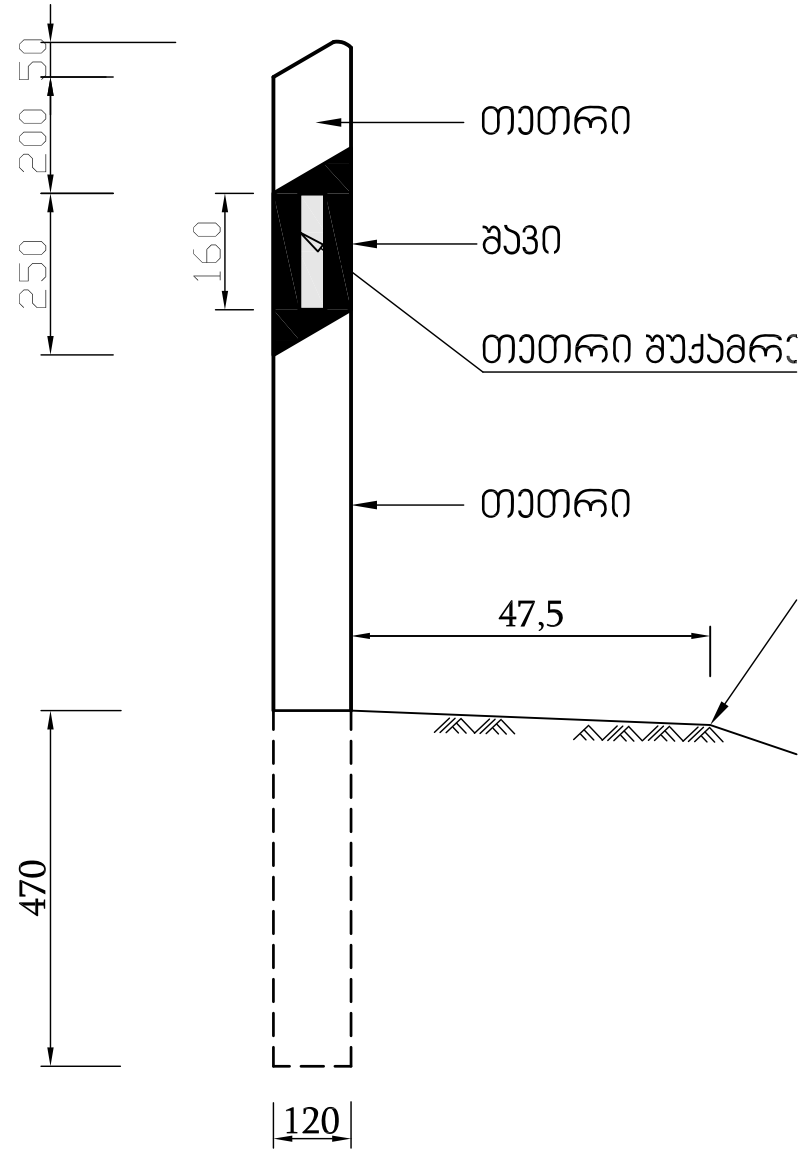
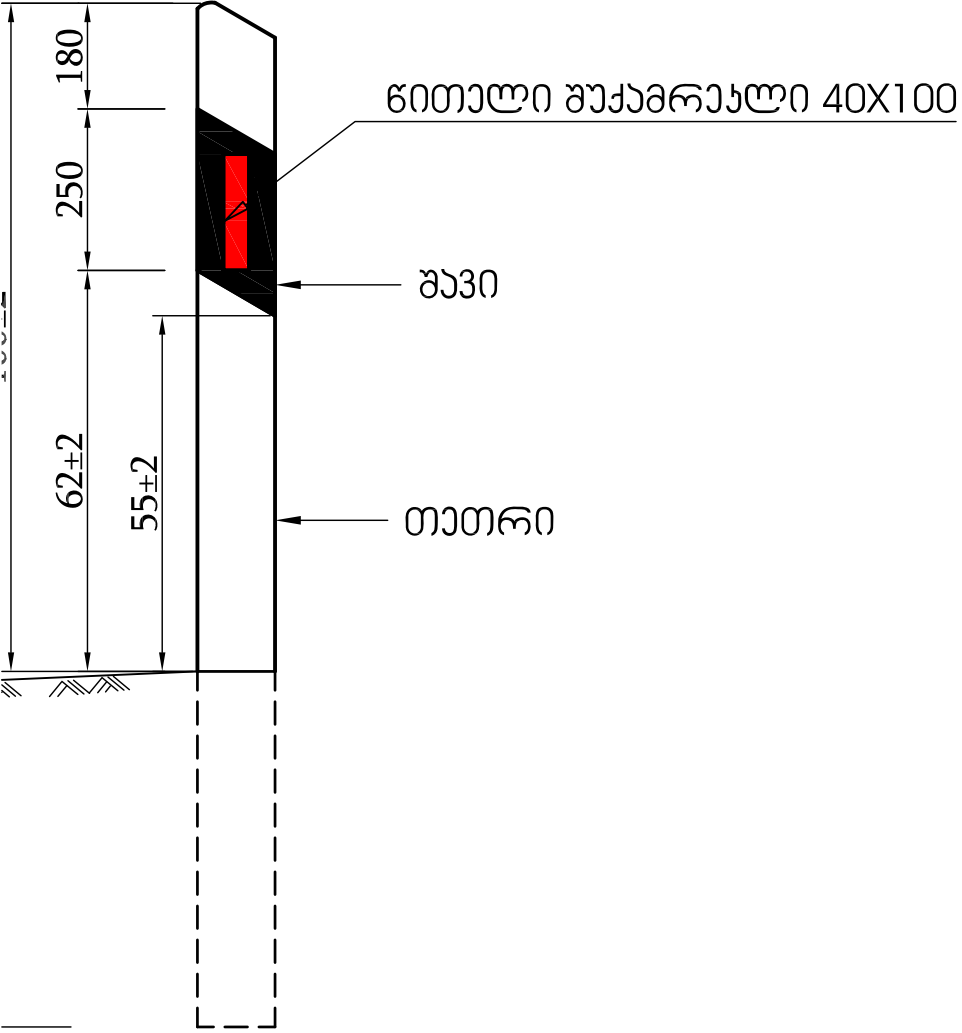


ბეტონის მოცულობა ერთ ბლოკზე
B35 F200 W6
V=0.77 მ³
საჯამბარე მარცხენა
C12A-I P=1.47 კგ

შენიშვნა

- მონოლითური ბეტონის პარამეტრი ეწევა GOST 52289-2004, GOST 52607-2006, GOST 52721-2007 სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად ან უნდა აკმაყოფილებდეს ევროსტანდარტების მოთხოვნებს EN 1317 - (1-5).
- მაღალი მდგრადობის მქონე ბეტონის ზღუდარი უნდა აკმაყოფილებდეს სტანდარტს EN 1317-4 (H1-B-W2)
- ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტის კონსტრუქცია		მთავარი ინჟინერი		გ.ჩირვაძე
	ფურც.N13			

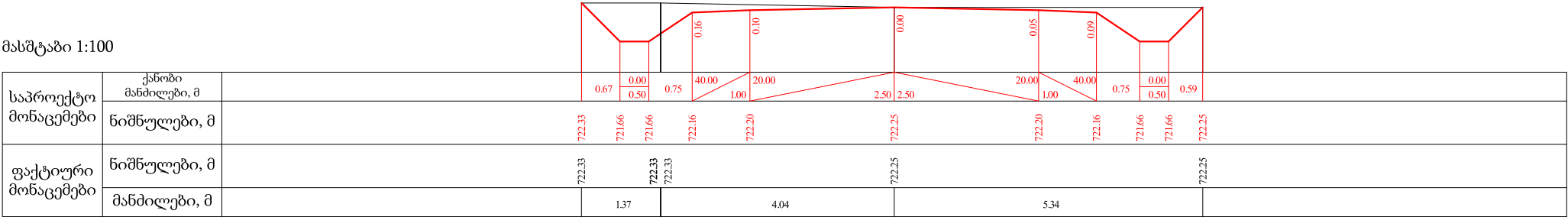


განივი პროფილი

პკ 0+00 - პკ 22+52.00

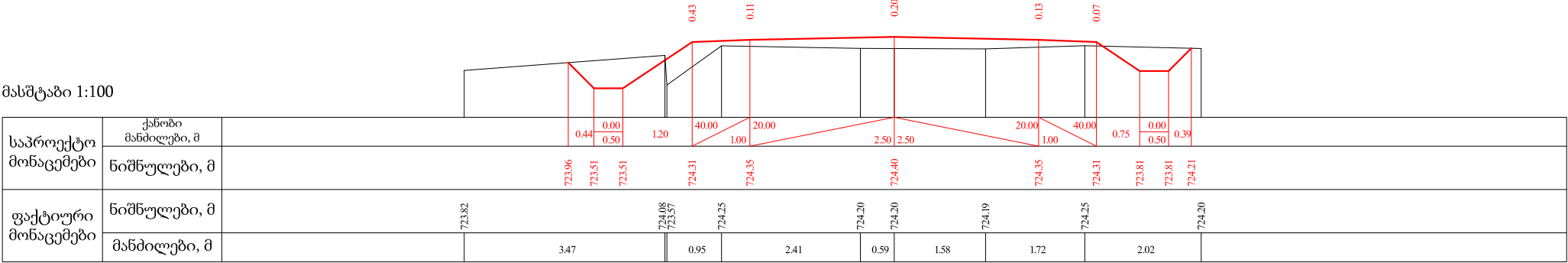
შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება				
განივი პროფილი პკ 0+00 - პკ 22+52	მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N1-39			

მასშტაბი 1:100



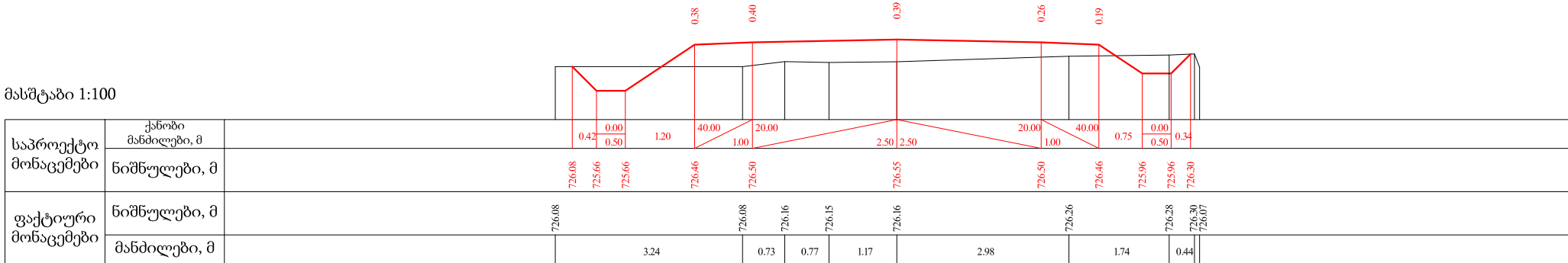
0+0.00

მასშტაბი 1:100



0+20.00

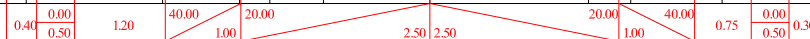
მასშტაბი 1:100



0+40.00

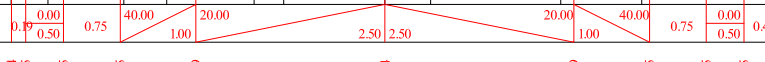
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინათში გზის მოასფალტება	1
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	728.20	727.81	727.81	728.61	728.65	728.70	728.65	728.61	728.11	728.11	728.41	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	728.20	728.20		728.25	727.93	727.93	728.24	728.28	728.35	728.37	728.41	728.41
	მანძილები, მ	0.25	1.80		1.02	0.40	0.71	1.41	2.10	0.56	1.21	1.19	

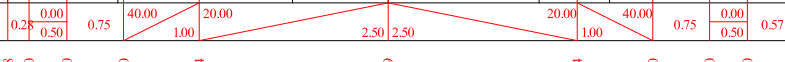
0+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	730.44 730.25	730.44 730.25	730.46 730.29	730.46 730.28	730.46 730.46	730.50 730.52	730.58	730.69	730.69			
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ												
	მანძილები, მ	0.49	1.00	0.57	1.16	0.39	1.34	0.61	1.72	1.07	1.79		

0+80.00

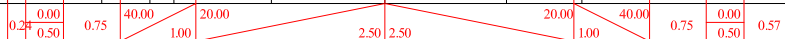
მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	732.68	732.40	732.40	732.90	732.94	732.99	732.94	732.90	732.40	732.40	732.97	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	732.68			732.68		732.67	732.72	732.80	732.97		732.97	
	მანძილები, მ		1.46			2.31		1.27	2.00	0.93	2.39		

1+0.00

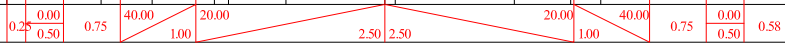
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინათში გზის მოასფალტება	2
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	734.78 734.54	734.54	735.04	735.08	735.13	735.08	735.04	734.54	734.54	735.11		
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	734.78		734.78	734.78	734.61	734.78	734.85	734.93	735.11		735.11	
	მანძილები, მ		1.25	0.64	0.32	1.29	1.50	1.61	1.00	2.71			

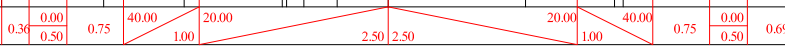
1+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	736.86 736.61	736.61	737.11	737.15	737.20	737.15	737.11	736.61 736.61	737.19			
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	736.86		736.86	736.80	736.86	736.76	736.86	736.92 736.92	737.01	737.11	737.19	
	მანძილები, მ		1.25		0.68	0.82	0.19	0.76	1.31		1.57	0.74	0.40

1+40.00

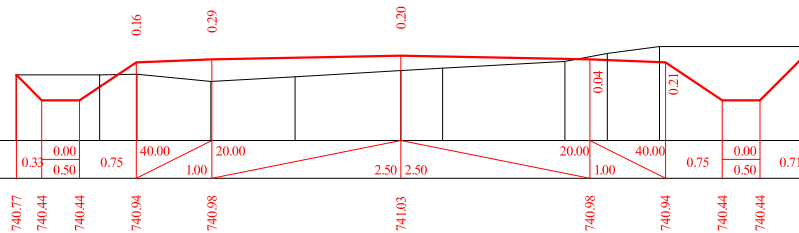
მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ														
	ნიშნულები, მ	738.94	738.58	738.58	739.08	739.12	739.17	739.12	739.08	738.58	738.58	739.27			
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	738.94		738.94	738.85	738.93	738.90	738.95	738.95	738.99	739.09	739.25	739.27		
	მანძილები, მ		1.35		1.06		1.30	0.23	0.44	0.68		1.82		1.18	

1+60.00

ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინათში გზის მოასფალტება	3
	2019
განივი პროფილები	

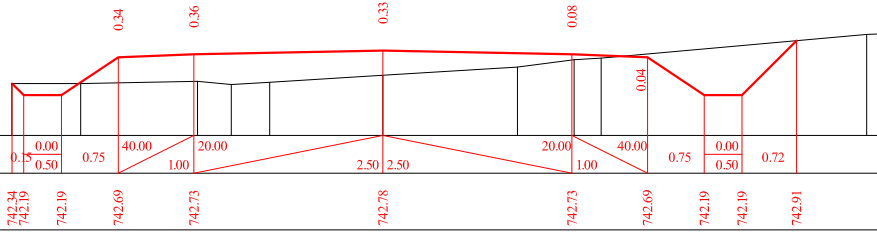
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ		0.33	0.00	0.75	40.00	20.00		20.00	40.00	0.75	0.00	0.71	
	ნიშნულები, მ		740.77	740.44	740.44	740.94	740.98	741.03	740.98	740.94	740.44	740.44	741.15	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ		740.77		740.77	740.78	740.69	740.75	740.83	740.86	740.95	741.06	741.15	741.15
	მანძილები, მ			1.10	0.49	0.98		1.11	1.40	0.55	1.62	0.56	0.69	2.04

1+80.00

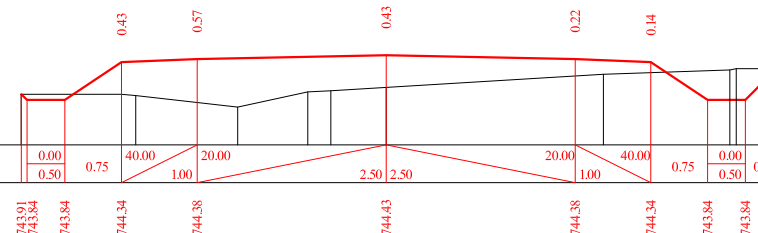
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	0.75	0.00 0.50	0.75	40.00	20.00	2.50	2.50	20.00	40.00	0.75	0.00 0.50	0.72				
	ნიშნულები, მ	742.34 742.19	742.19	742.69	742.73	742.78	742.73	742.69	742.19	742.19	742.91						
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	742.34	742.34		742.37	742.33	742.36	742.45	742.56	742.66 742.68						742.99 743.00 742.80	
	მანძილები, მ		0.91	1.55	0.45	0.51	1.50	1.78	0.75	0.36	3.51					0.26	

2+0.00

მასშტაბი 1:100

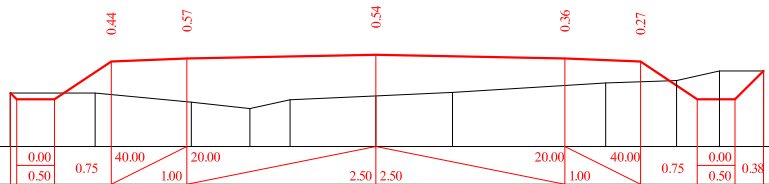


საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ		0.00 0.50	0.75	40.00 1.00	20.00			20.00	40.00	0.75	0.00 0.50	0.41	
	ნიშნულები, მ		743.91 743.84	743.84	744.34	744.38		744.43	744.38	744.34	743.84	743.84	744.25	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ		743.91		743.91 743.90	743.74		743.95 743.96	744.00		744.18		744.23 744.25	744.25
	მანძილები, მ			1.33	0.19	1.35		0.93	0.31	0.73		2.87		1.67

2+20.00

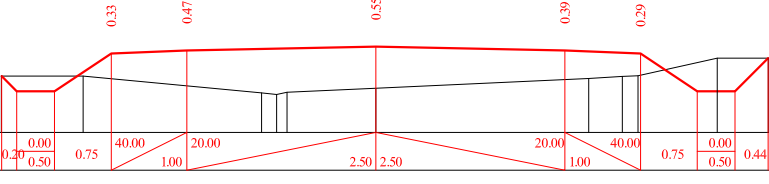
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება	4
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	745.47 745.38	745.38	745.88	745.92	745.92	745.97	745.97	745.92	745.88	745.38	745.38	745.76
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	745.47	745.47	745.35	745.26	745.38	745.43	745.47	745.60	745.63	745.76	745.76	
	მანძილები, მ		1.12	1.27	0.77	0.53	1.14	1.01	2.03	0.94	0.57	0.58	

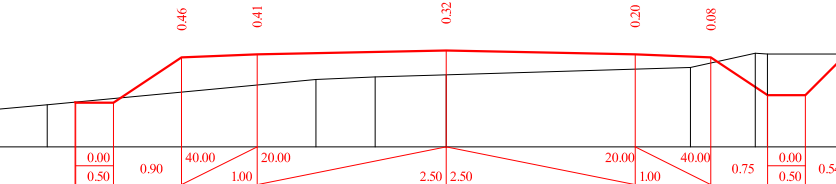
2+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	747.02 746.82	746.82	747.32	747.36		747.41		747.36	747.32	746.82	746.82	747.26
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	747.02	747.02		746.80 746.78 746.81		746.86		746.99 747.02 747.02		747.26	747.26	
	მანძილები, მ		1.08	2.36	0.20		1.18	2.81	0.44	0.21	1.05	0.68	

2+60.00

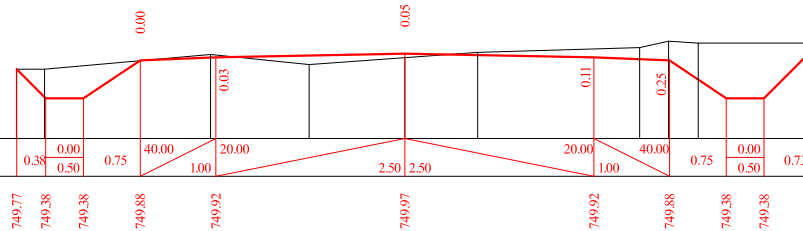
მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ												
	ნიშნულები, მ	748.06 748.05 748.05	748.05	748.65	748.69		748.74		748.69	748.65	748.15	748.15	748.70
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	747.97 748.03			748.36 748.40		748.42		748.52	748.71 748.70			748.70
	მანძილები, მ		0.63	3.55	0.79	0.94	3.23		0.86	0.16	1.05		

2+80.00

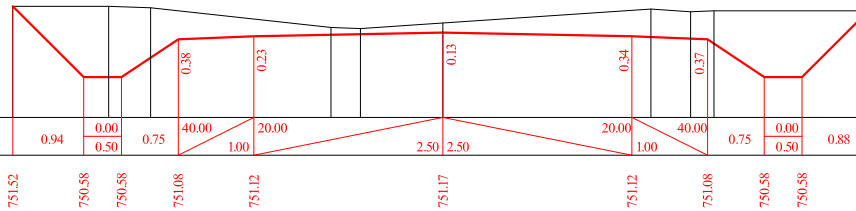
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინათში გზის მოასფალტება	5
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

[illegible]

3+0.00

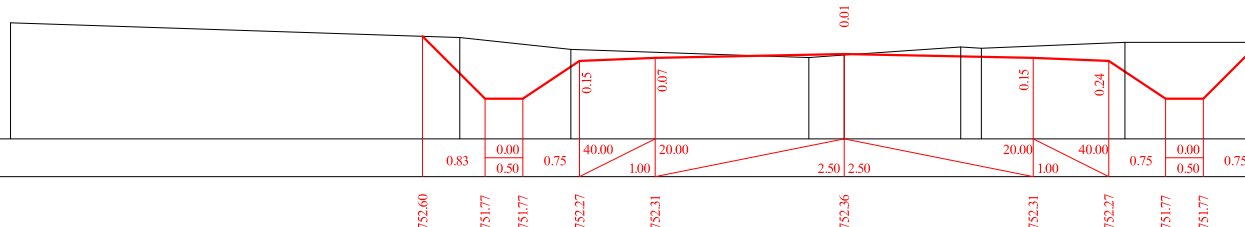
მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ			0.94	0.00 0.50	0.75	40.00 1.00	20.00		2.50	2.50		20.00	1.00	40.00	0.75	0.00 0.50	0.88	
	ნიშნულები, მ	751.52	750.58	750.58	751.08	751.12	751.17	751.12	751.08	750.58	750.58	751.46							
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	751.52	751.52	751.50		751.24	751.22	751.29		751.48	751.44	751.46							751.46
	მანძილები, მ		1.27	0.55	2.39	0.39	1.09	2.75	0.53	0.3	2.04								

3+20.00

მასშტაბი 1:100

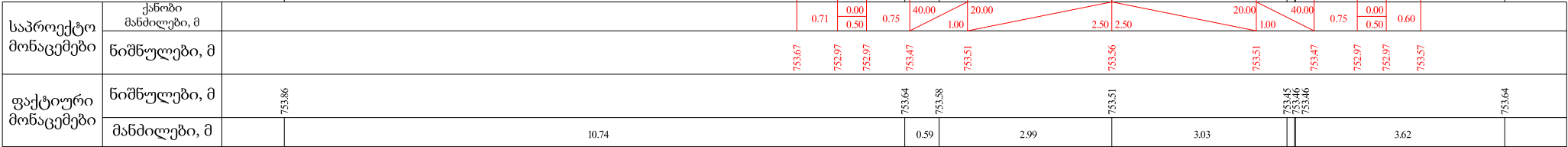


საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ			0.83	0.00 0.50	0.75	40.00 1.00	20.00			20.00 1.00	40.00	0.75	0.00 0.50	0.75	
	ნიშნულები, მ		752.60	751.77	751.77	752.27	752.31	752.36		752.31	752.27	751.77	751.77	752.52		
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	752.78		752.88		752.43		752.32	752.35		752.46 752.44		752.52		752.52	
	მანძილები, მ		5.94		1.47		3.15	0.47	1.54	0.27	1.90		1.79			

3+40.00

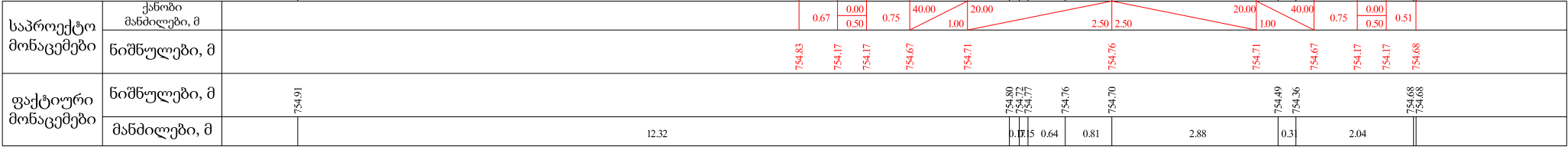
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტება	6
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100



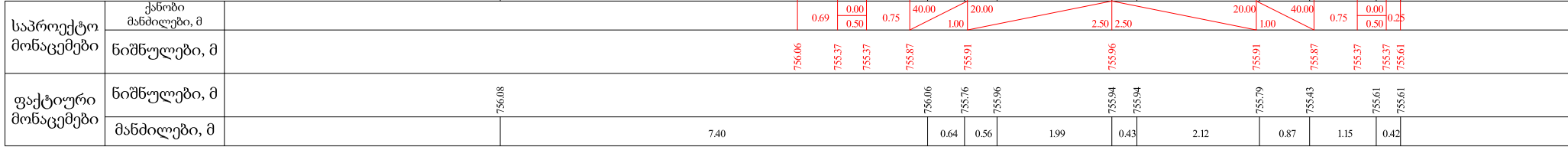
3+60.00

მასშტაბი 1:100



3+80.00

მასშტაბი 1:100



4+0.00

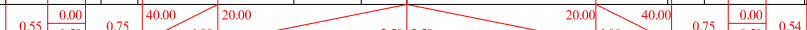
ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინათში გზის მოსაფაღტება	7
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ														
	ნიშნულები, მ	757.32	756.77	756.77	757.27	757.31	757.36	757.31	757.27	756.77	756.77	757.50			
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	757.33		757.32		756.81		757.15		757.13		757.08		757.50	757.50
	მანძილები, მ		2.26		1.11	0.98		2.14		2.64		2.36		0.48	

4+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ																
	ნიშნულები, მ	759.02	758.46	758.46	758.96	759.00	759.05	759.00	758.96	758.46	758.46	759.00					
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	759.02		759.02		758.99		758.83		758.83		758.83		758.82	758.84	759.00	759.00
	მანძილები, მ		1.26		0.49		2.06		0.89	0.60		3.45		0.49	1.32		

4+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ																
	ნიშნულები, მ	761.04	760.28	760.28	760.78	760.82	760.87	760.82	760.78	760.28	760.28	760.72					
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	761.04		761.04		760.97		760.86		760.85		760.84		760.82		760.85	760.53
	მანძილები, მ		1.54		1.35		1.29		1.32	1.11		2.49		1.24		0.81	

4+60.00

ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქინათში გზის მოასფალტება	8
	2019
განივი პროფილები	