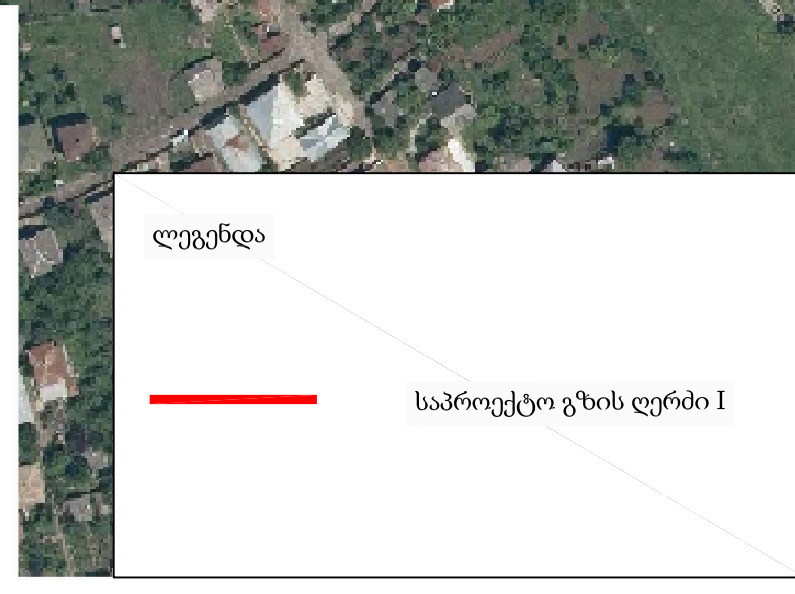
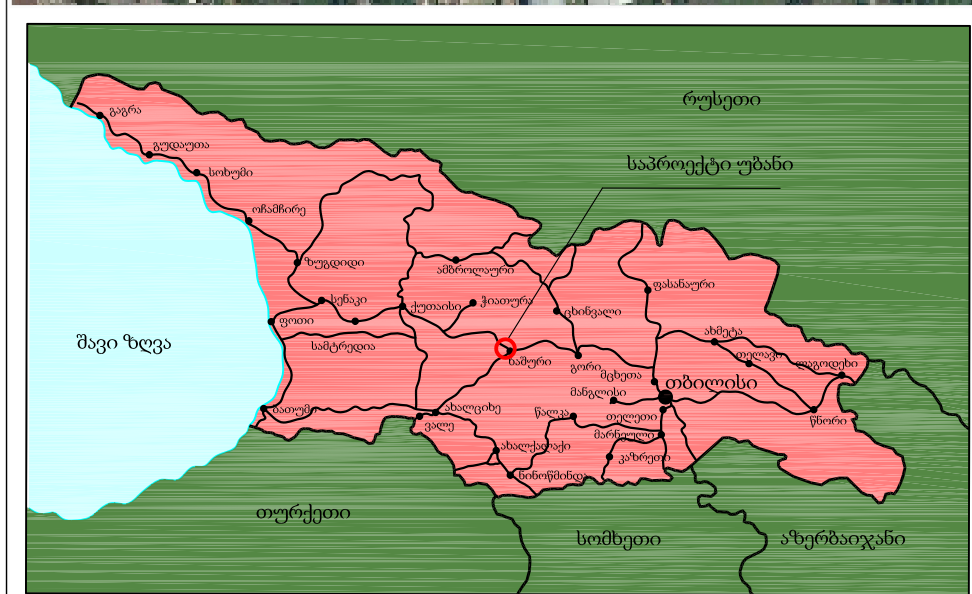
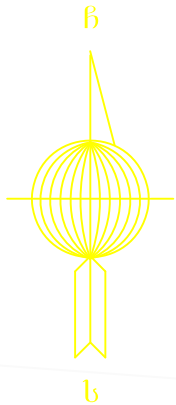


ნახაზები

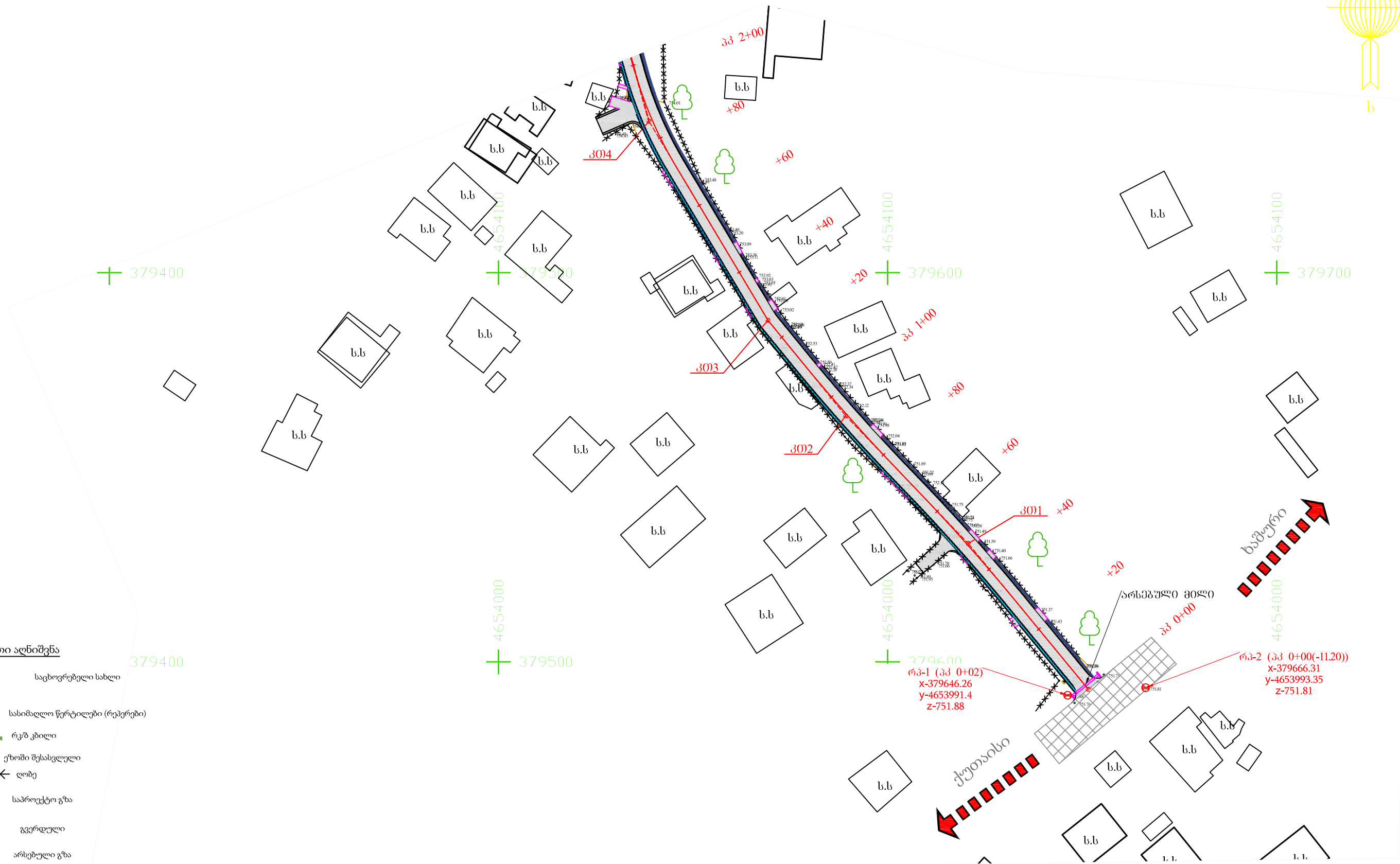


შპს "კავკასიონი"		2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საპროექტო გზის ადგილმდებარეობის რუკა		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 1			

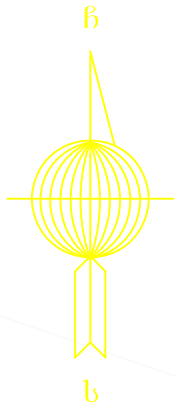


პირობითი აღნიშვნა

- ს.ს საცხოვრებელი სახლი
- სასიმაღლო წერტილები (რეპერები)
- რკ/ზ კბილი
- ეზოში შესასვლელი
- ღობე
- საპროექტო გზა
- გვერდული
- არსებული გზა
- ანაკრები რკ/ზ დარი
- ხე



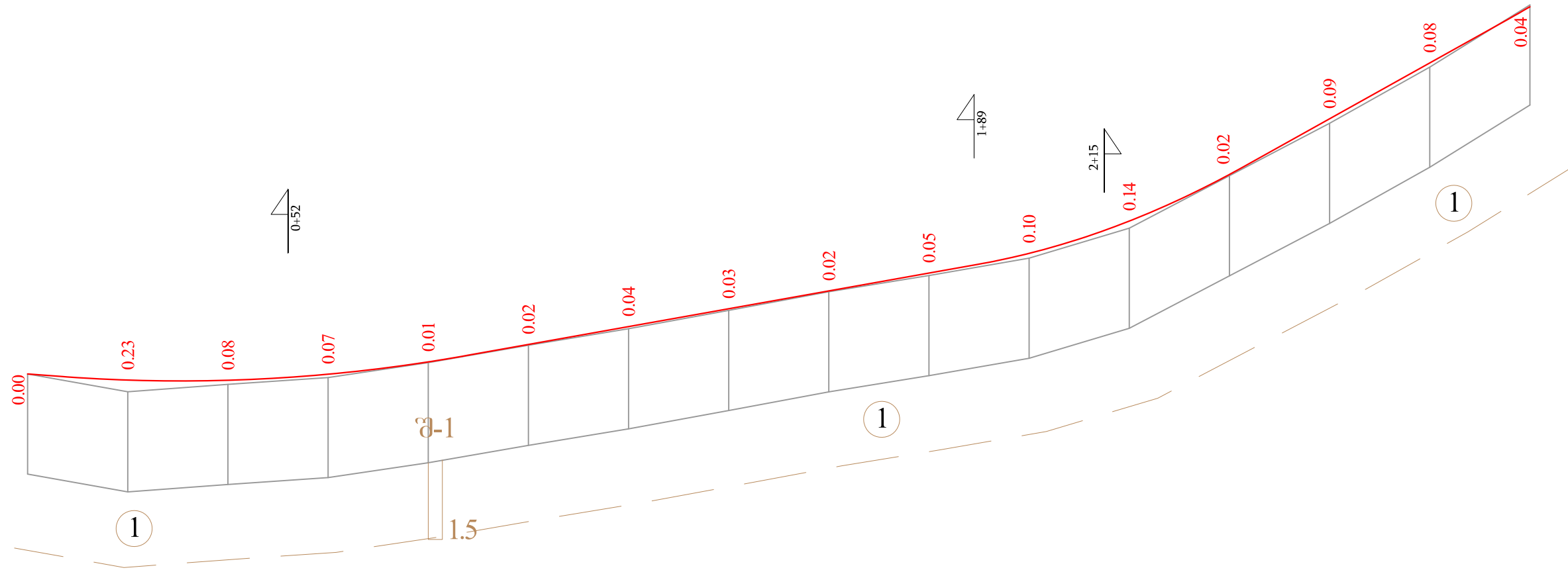
შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 0+00 - პკ 2+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N2/1			



პირობითი აღნიშვნა

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

შპს "კავკას როული"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახაძის ქუჩის მოწყობა				
სიტაციური გზის გეგმა პკ 0+00 - პკ 6+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N2/2			

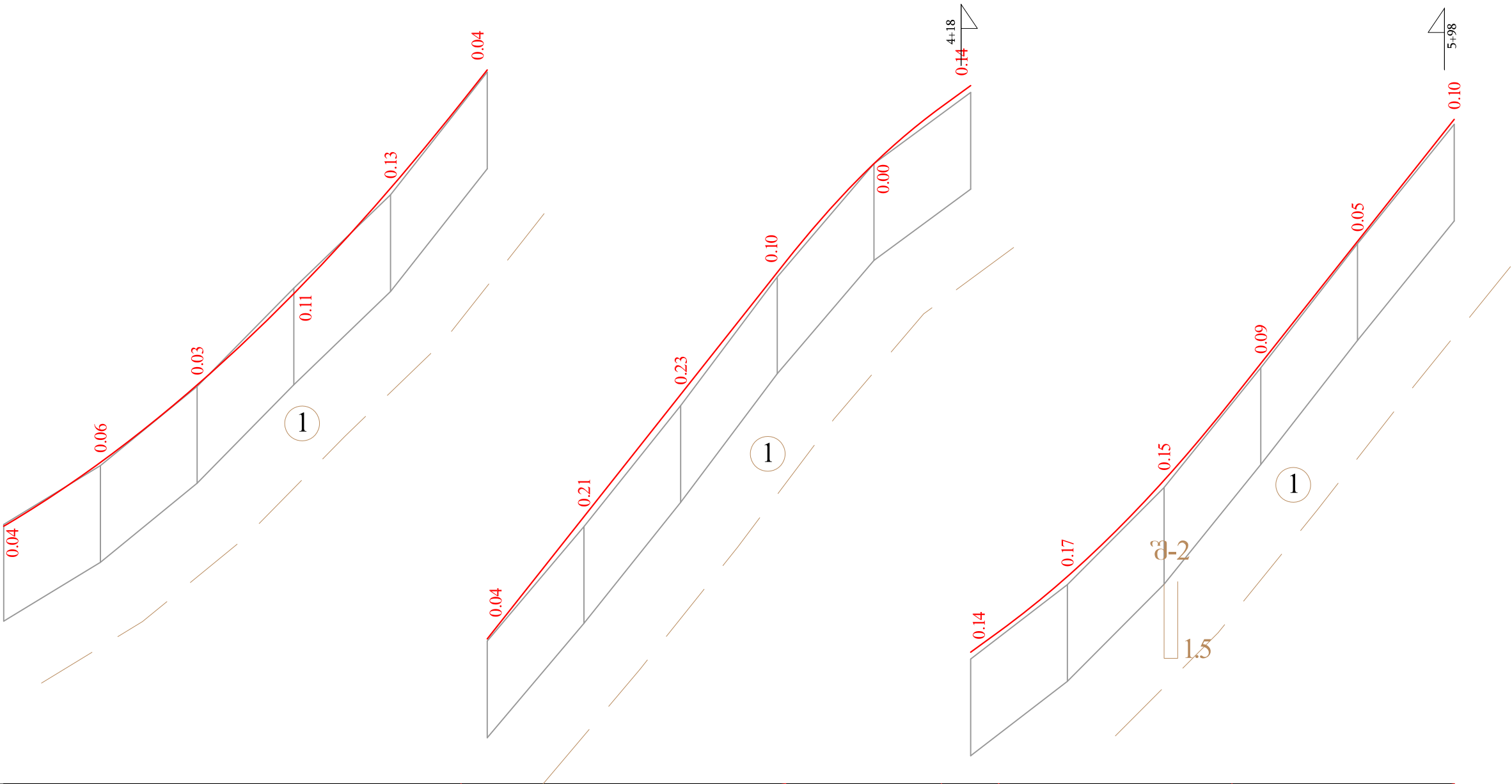


ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი															
	7.42 6.82 R=3200 K=80.83 17.84 102.11 R=1400 K=53.12 55.78 52.88															
ფაქტური მონაცემები	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები															
	751.73	751.61	751.60	751.73	751.97	752.32	752.68	753.03	753.39	753.75	754.14	754.78	755.72	756.83	757.94	759.06
	მიწის ნიშნულები															
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															
კილომეტრები		0	30	T=19 K=38 Y=4°21.3' R=500	6	1	11	46	2	K=23 R=200 T=12 Y=6°39.9'	2	59	3			

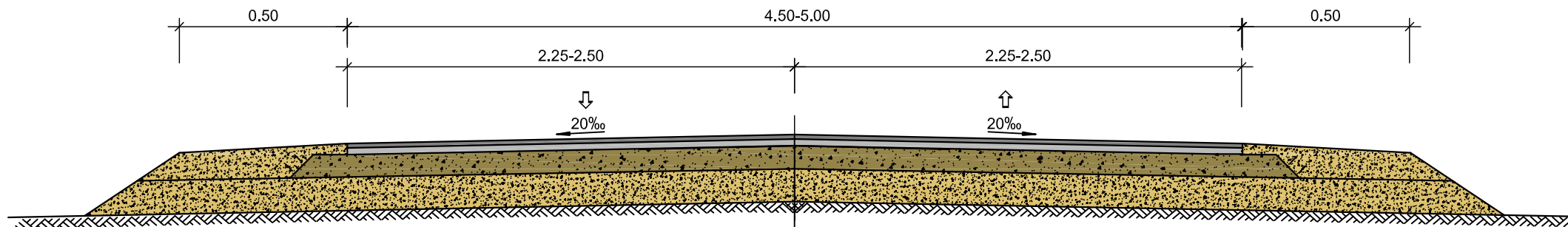
შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა					
გრძივი პროფილი პკ 0+00 - პკ 3+00	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც. N3/1				

ჰორიზონტალური მ 1:1000
ვერტიკალური მ 1:100



საპროექტო მოხავერები	ქანობები და ვერტიკალური მრუდი	R=1400 K=98.77					126.33 67.15				R=600 K=32.2	72.64 11.85	R=900 K=48.23			126.23 45.97	
	სავალი ნაწილის ღერძის ნიშნულები	759.06	760.38	761.99	763.88	766.05	768.50	771.03	773.56	776.08	778.33	779.95	781.51	783.50	785.92	788.44	790.97
ფაქტური მოხავერები	მიწის ნიშნულები	759.10	760.32	761.95	763.99	765.92	768.46	770.82	773.33	775.99	778.33	779.80	781.34	783.35	785.83	788.39	790.86
	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		3	K=14 T=8 R=10 Y=77°48.5'					4	K=24 R=100 T=12 Y=13°37.1'		5		6				
კილომეტრები		81				24				17	Y=8°26.5' R=300 T=22 K=44			81			

შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახაძის ქუჩის მოწყობა				
გრძივი პროფილი პკ 3+00 - პკ 6+00	მ 1:1000 მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N3/2			



საფარი - წებოვანი მასალის ფენა 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

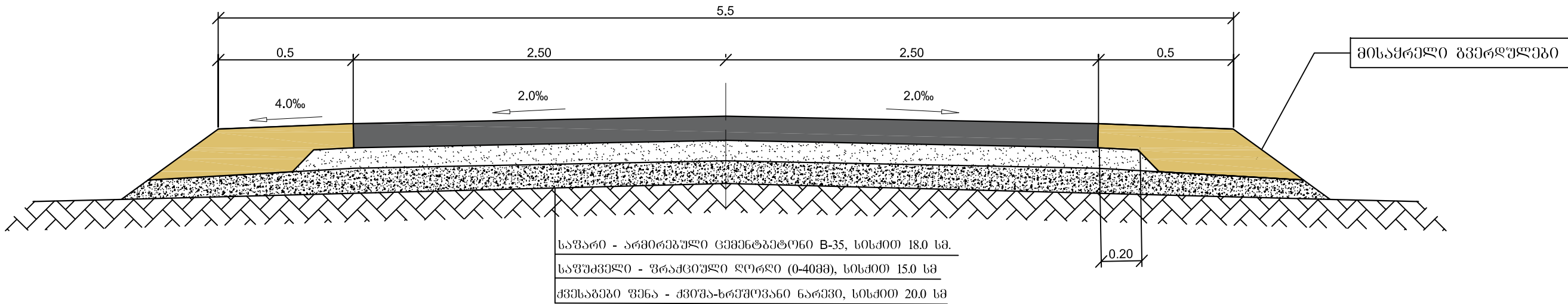
საფუძვლის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრშოვანი სისქით 20 სმ

შენიშვნა:

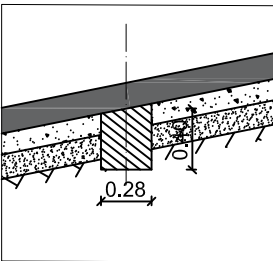
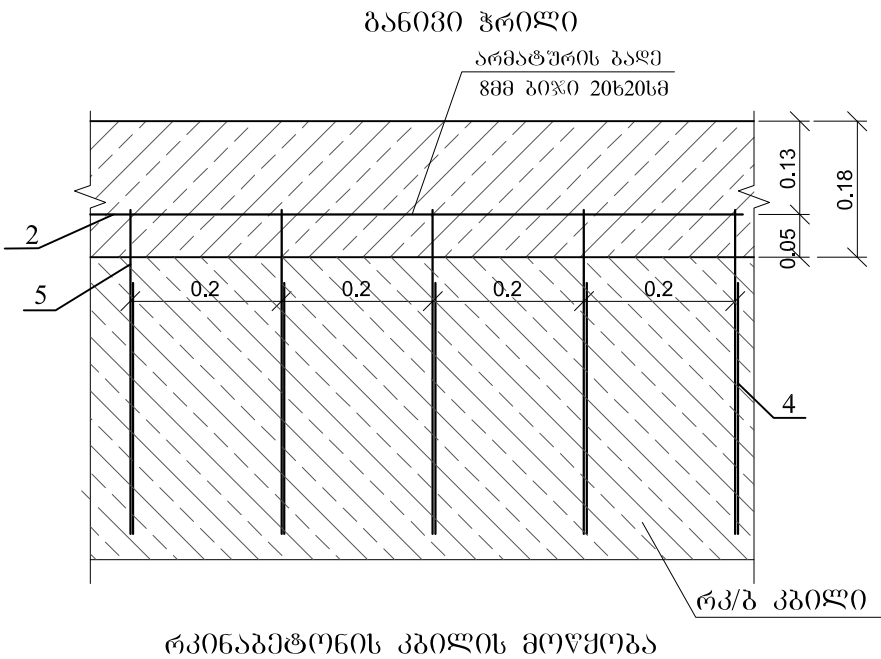
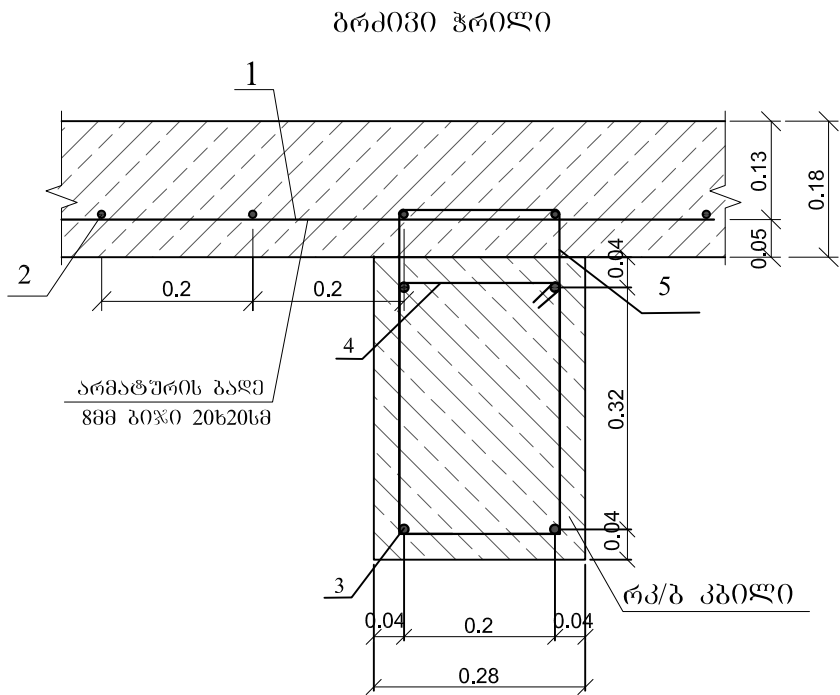
1. ნახაზე ზომები მოცემულია მეტრებში

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საგზაო სამოსი კონსტრუქცია		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 4/1			

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია



საგზაო საფარის და კბილის არმირება

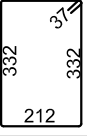
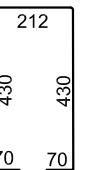


ლითონის სპეციფიკაცია ცემენტბეტონის სკ.მ საფარზე

კონსტრუქცია	დასახელება	კვეთი მმ	სიგრძე მ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ	1 ბრძ მ-ის წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	არმატურა	Ø-8 A-III	1.0	5.0	5.0	0.395	1.975
2	არმატურა	Ø-8 A-III	1.0	5.0	5.0	0.395	1.975
ს უ ლ							3.95

1. არსებული რეგულირებად გამოყენდება საგალ ნაწილზე გათვალისწინებულია ცალმხრივი ქანობი - 25 .
2. საგალ ნაწილზე განივი ტემპერატურული ნაკერი მოსაწყობია ყოველ - 5.0 მეტრში

ლითონის სპეციფიკაცია რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ. მ

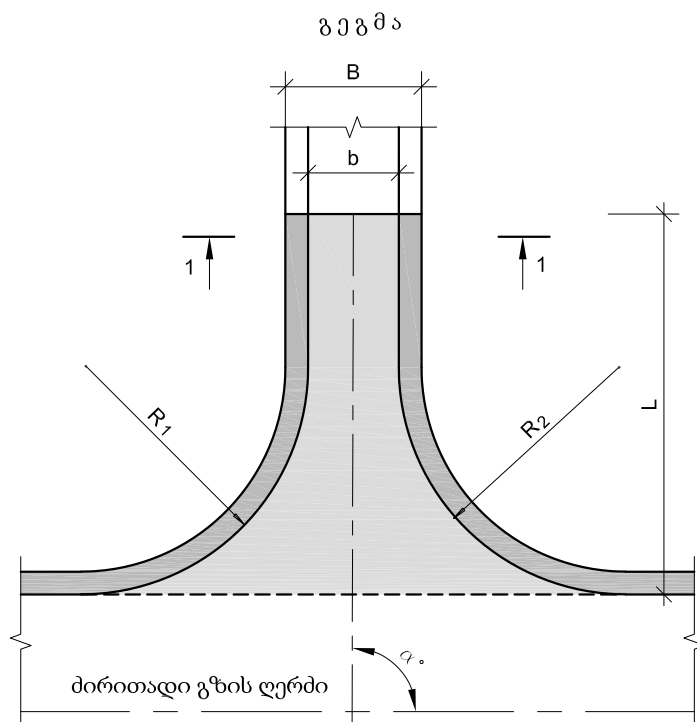
	კონსტრუქცია	მსპიზი	დიაგნოტიკა ან კვეთი , მმ	სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	საერთო სიგრძე მ
1	2	3	4	5	6	7
რკინაბეტონის კბილი	3	1000	16A-III	1000	4	4.0
	4	 ბიჟი 20 სმ	8 A-III	1162	5	5.81
	5	 ბიჟი 20 სმ	8 A-III	1212	5	6.06

ლითონის ამოკრება რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ. მ, კბ

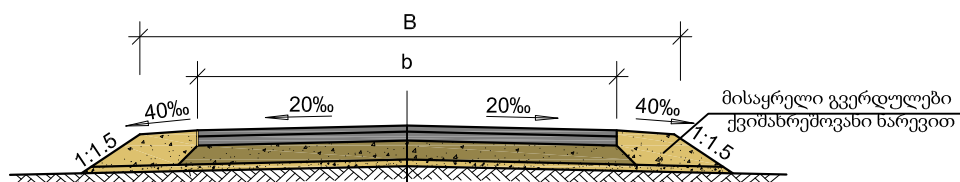
არმატურის ნაკეთობა		
არმატურის ფოლადი სახ. სტანდარტი 5781-82, 380-88*		
A-III , მმ	A-III , მმ	
8	16	ჯამი
1	2	3
4.69	6.32	11.01

შპს „ კავკასი როუდი “				2019
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია ტიპი II	მ 1:50			ა.ჩირგაძე
	ფურც. №4/2			

რკინაბეტონის კბილის 1 ბრძ.მ მოცულობა
V=0.112 მ3
B35 F200 W6



ტიპი
1-1



წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის
ცხელი ნარევი, ტიპი B, მარკა II სისქით 4 სმ

თხევადი ბითუმის მოსხმა 0.35 ლ

მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის
ცხელი ნარევი, მარკა II, სისქით 6 სმ

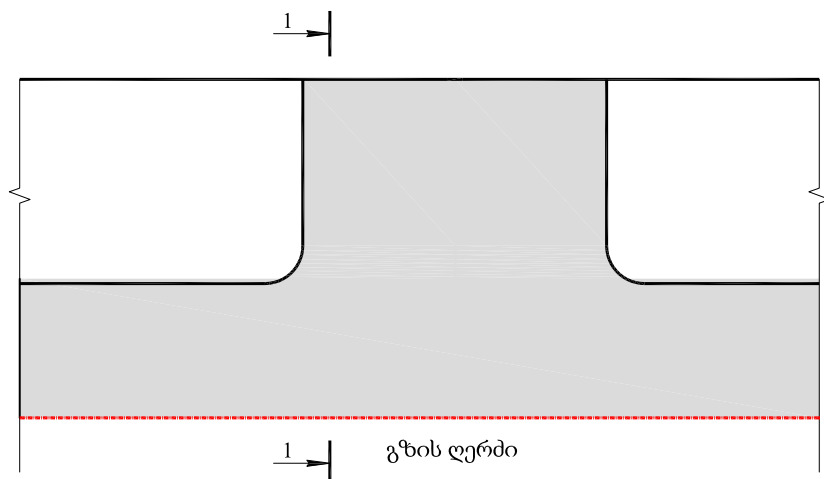
თხევადი ბითუმის მოსხმა 0.7 ლ

საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ

შემასწორებელი ფენა ქვიშახრეშოვანი ნარევით

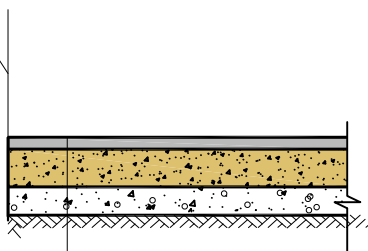
შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
მიერთებები		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 5			

გეგმა
მასშტაბი 1:100



1-1
მასშტაბი 1:20

ჭიშკარი

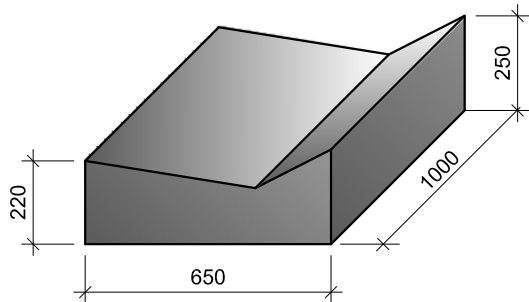


საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი
ასფალტბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი მარკა II სისქით 5 სმ

საფუძველი - ღორღი ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ.

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
ეზოში შესასვლელები		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 6			

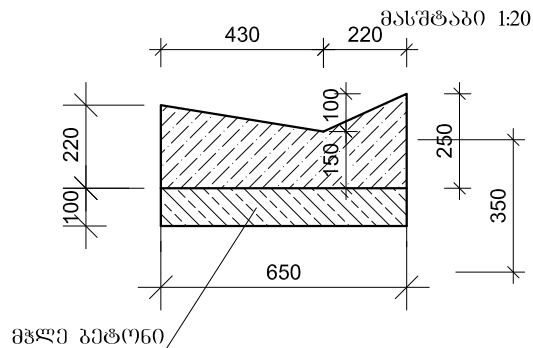
რკინაბეტონის ღარი



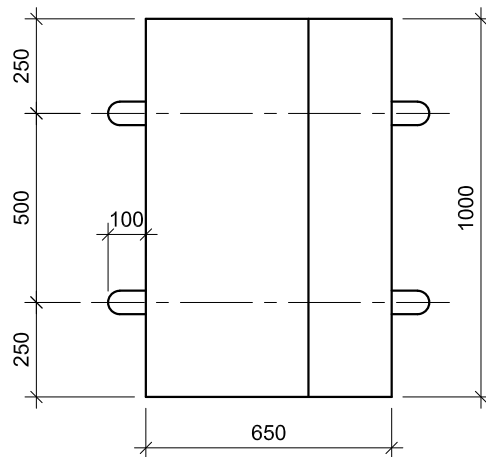
რკინაბეტონის ღარის
მოცულობა (1 მეტრის)

B30 F200 W6
V=0.12 m³

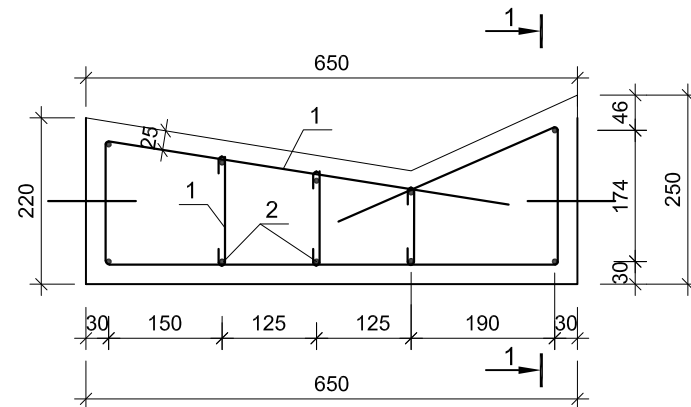
რკინაბეტონის ღარი



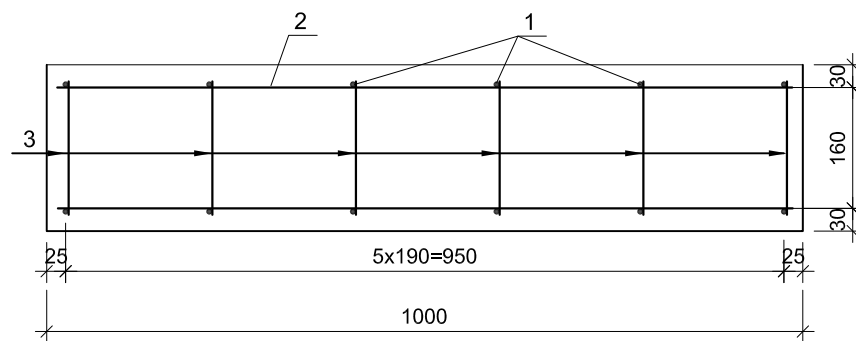
გეგმა მასშტაბი 1:20



რკინაბეტონის ღარის არმირება მასშტაბი 1:10



1 - 1 მასშტაბი 1:10



ლითონის ამოკრეპა 1 ბრძ. მ ღარზე, კბ

არმატურის ნაკეთობა		
არმატურის ფოლადი სახ. 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	სპეციფიკაცია	მასშტაბი	ლითონის სახ. სტანდარტი	სიგრძე	რაოდენობა	საერთო სიგრძე
1	2	3	4	5	6	7
1	1	163 556 294 600 177	6A-III	1790	6	10.74
2	2	960	8 A-III	960	10	9.6
3	3	საშ-240	6 A-III	240	18	4.3
4	4	R30 R20 R20 R20	8A-III	920	4	3.7

შპს "კავკასი რილი"

2019

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა

რკინაბეტონის ღარის კონსტრუქცია

მ 1:20

მთავარი ინჟინერი

ა.ჩირაძე

ფურც. N7

2.3

(I)

1.1
100

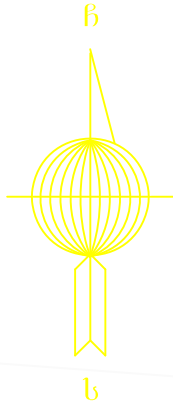
– სტანდარტული საგზაო ნიშნები

2.3 - ნიშნის ნომერი

(I) - ნიშნის ტიპური ზომა

– 1.1-მონიშვნის ნომერი

100-მონიშვნის სიბრძნე



ინდივიდუალური საინჟინერო ნიშნები			
ტიპი	დაფის ზომა, მმ		ცალი
სტანდარტული ნიშნებისათვის	ლდ-5	3.5	8

ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	განზომილება	რაოდენობა
1.1	გეძ.მ	173
1.2	გეძ.მ	380
1.7	გეძ.მ	45

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
	განსაკუთრებული მიმთითებების	II	B-700	8
	პროპორციული	II	A 700	1

ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა ("მწოლიარე პოლიციელი")		
	ც/გრძ.მ	1/5
საწყისი ელემენტები	ც	2
შუალედური ელემენტები	ც	4
სამაგრი საშუალებები	ც	24

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საგზაო ნიშნებისა და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 0+00 - პკ 2+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N8/1			



მონიშვნის ხაზის ნომერი	განზომილება	რაოდენობა
1.1	გეძ.მ	118
1.2	გეძ.მ	500
1.7	გეძ.მ	63

სტანდარტული ნიშნები		ტექნიკური ზომა	დაფის ზომა მმ	რაოდენობა ც
	გამაფრთხილებელი	II	A-700	2
	პრიორიტეტი	II	A-700	3
	აძვრძალავი	II	D-700	4
	განსაკუთრებული მიმთითებების	II	B-700	16
	პროიროტიკული	II	A 700	-

	ც/ვრძ.მ	4/20
საწყისი ელემენტები	ც	8
შუალედური ელემენტები	ც	16
სამაგრი საშუალებები	ც	80

შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საგზაო ნიშნებისა და მონიშვნის განლაგების სქემა პკ 0+00 - პკ 6+00	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N8/2			

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

სამუშაო მონაკვეთი

საპროექტო ღერძული ხაზი

შენიშვნა

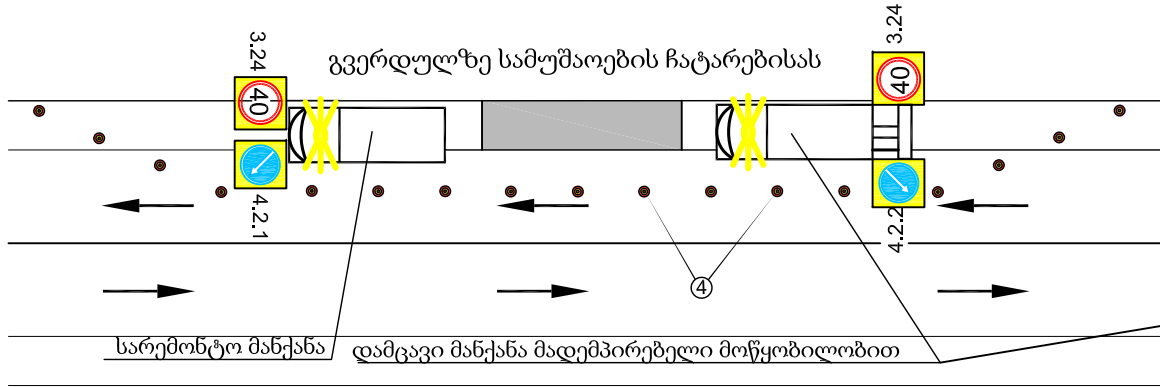
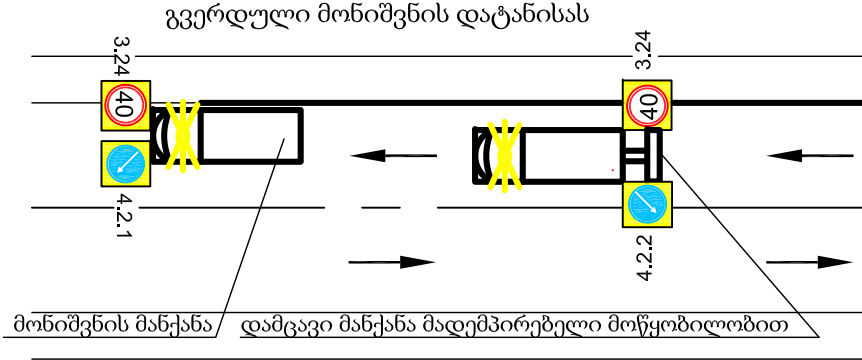
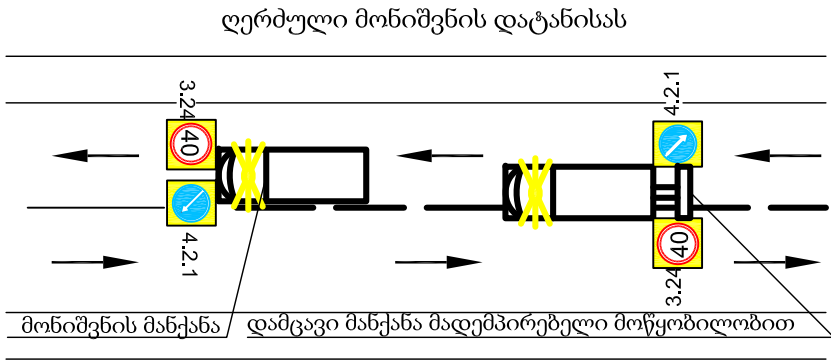
1. მოძრაობის რეგულირების წინამდებარე გეგმა არის კონტრაქტორისათვის მხოლოდ სარეკომენდაციო, მოძრაობის მართვის დეტალური გეგმა სხვადასხვა შემთხვევებისათვის უნდა შეიმუშაოს კონტრაქტორმა და წარუდგინოს ინჟინერს შესათანხმებლად. სქემა დამუშავებულია BCH 37-84-ის მიხედვით.
2. სიჩქარის შეზღუდვა უნდა მოხდეს შსაბამისი 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	
ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N9/1			

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 "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N9/1			

საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა



პირობითი აღნიშვნები

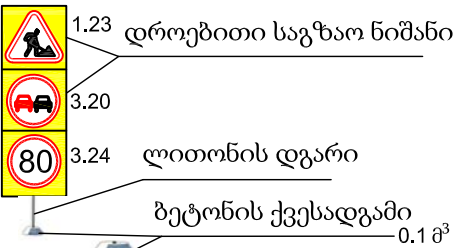
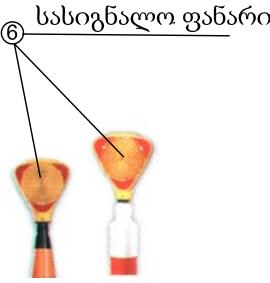
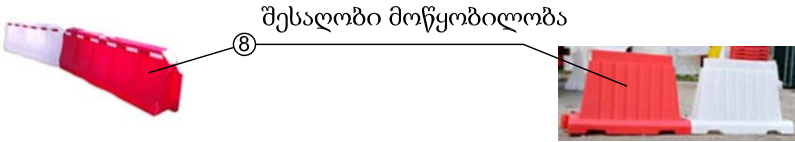
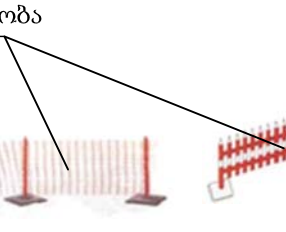
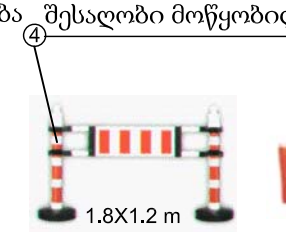
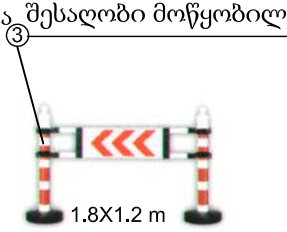
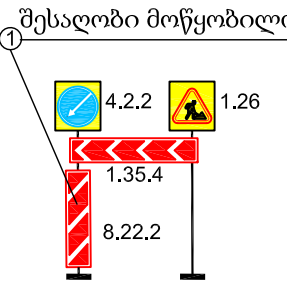
$L_{\text{განდ.}}$ - განდევნის ზონის სიგრძე

$L_{\text{ბუფ.}}$ - ბუფერული ზონის სიგრძე

$L_{\text{სამ.}}$ - სამუშაო მონაკვეთის სიგრძე

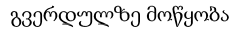
$L_{\text{სტაბ.}}$ - სტაბილიზაციის ზონის სიგრძე

ტრანსპორტის მოძრაობის მიმართულება



შპს "კავკასი როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	მ 1:1000	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N9/2			

მასშტაბი 1:100

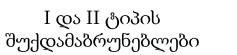


ხამურები ლითონის ფგარზე
D Ø-76 მმ

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

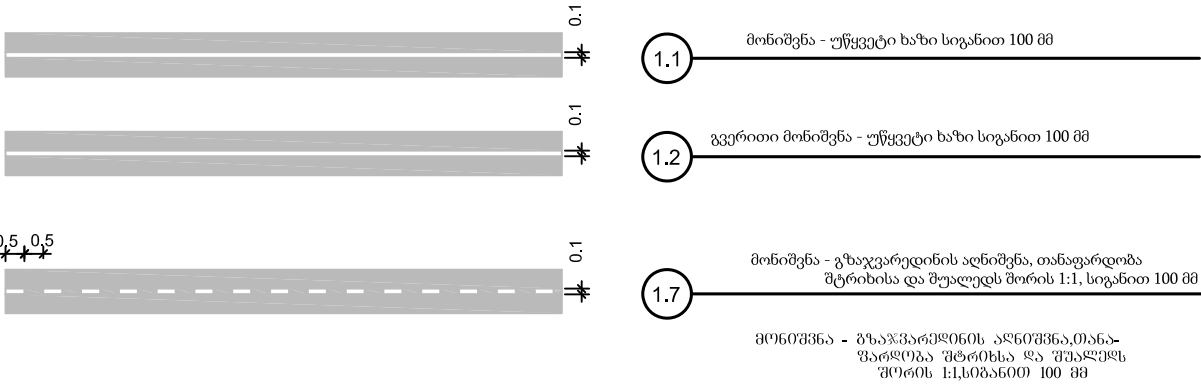


1. საგზაო ნიშნების დამაგრება და დაყენება უნდა განხორციელდეს თანახმად საქართველოს კანონისა "საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების შესახებ"-2013წ. (GOCT P 4918-80, GOCT P 52289-2004, GOCT P 52290-2004 სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად. საგზაო ნიშნების კორპუსებიც ეწყობა თეთიანი გალვანიზირებული ლითონის პროფილისგან, 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 დამაგრანებს მაღალი ინტენსივობის პრინზულ-ოპტიკური სისტემის " IV " კლასის შუქდაძაბურუნებელი წებვადი ფირი, ზომით 40X100 მმ დგარზე ფირი მაგრდება მოძრაობის მიმართულებით ჭითელი, ხოლო საპირისპირო მიმართულებით თეთრი ფერის.
6. ყველა ზომა მოცემულია მეტრებში.

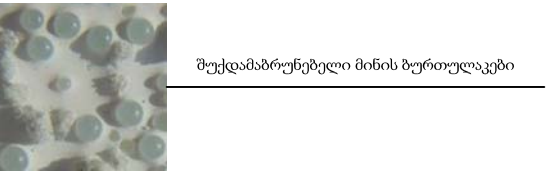
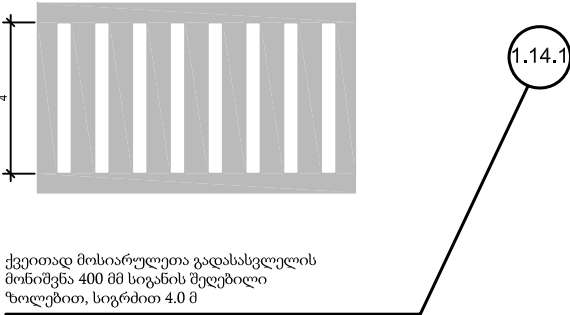
შპს "კავკასი როუდი"		2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
სტანდარტული და ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების დაყენების სქემა	მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 10			

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.



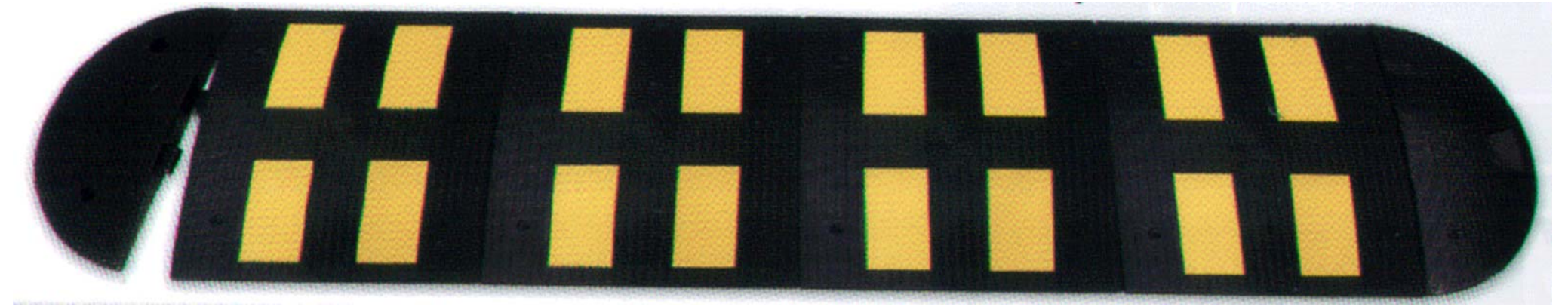
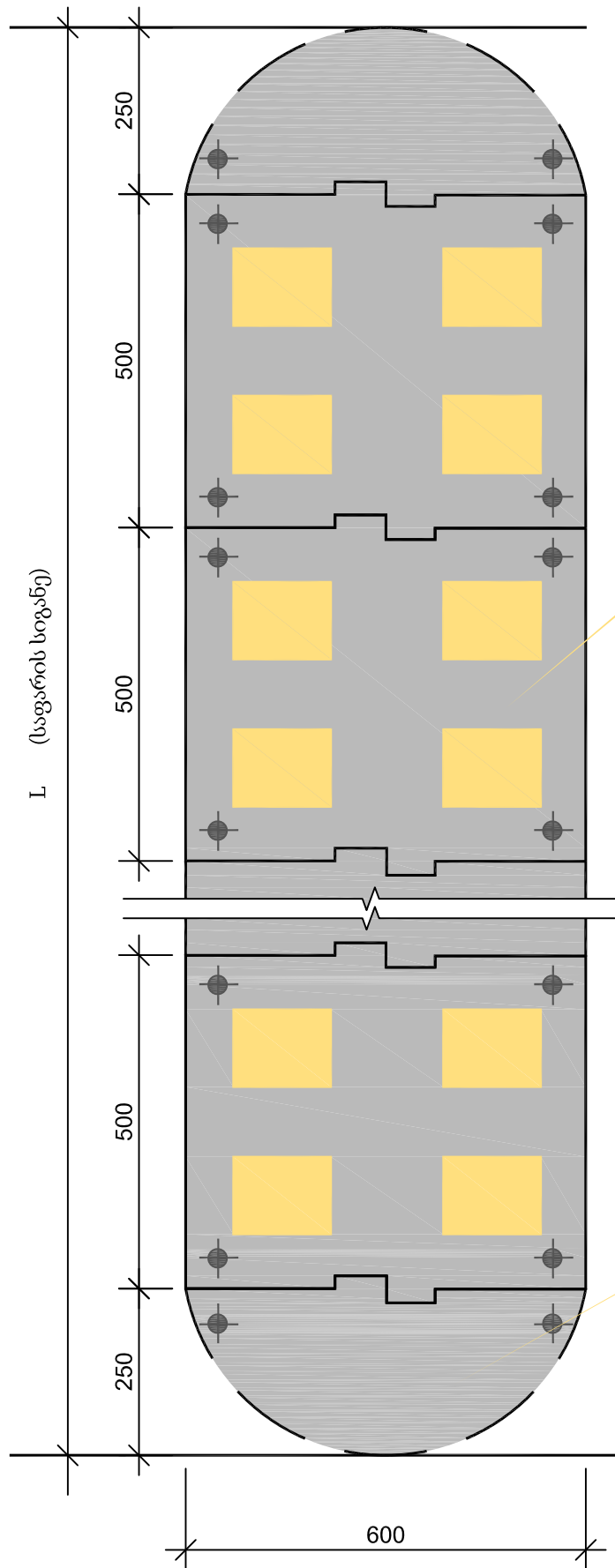
შენიშვნა:

- 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.

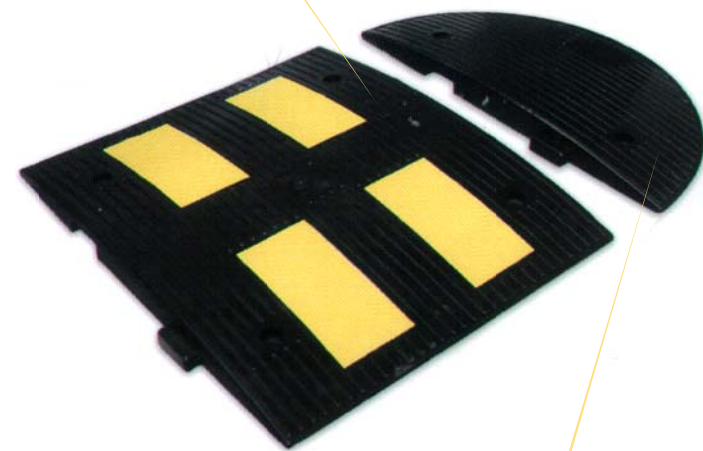
შპს "კავკას როული"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახაძის ქუჩის მოწყობა					
ჰორიზონტალური მონიშვნის ტიპიური ნიმუშები	მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე	
	ფურც.N 11				

ს ქ ე მ ქ
მასტაბი 1:10

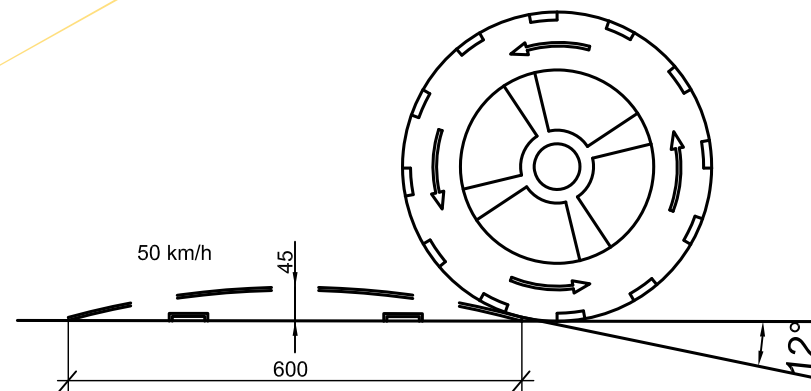
ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა
("მწოლიარე პოლიციელი")



სუალედური ელემენტი



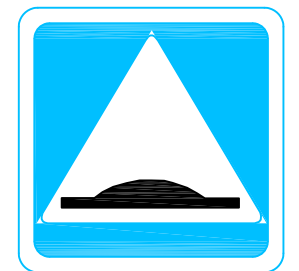
საწყისი ელემენტი



გამაფრთხილებელი ნიშანი
"ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა"



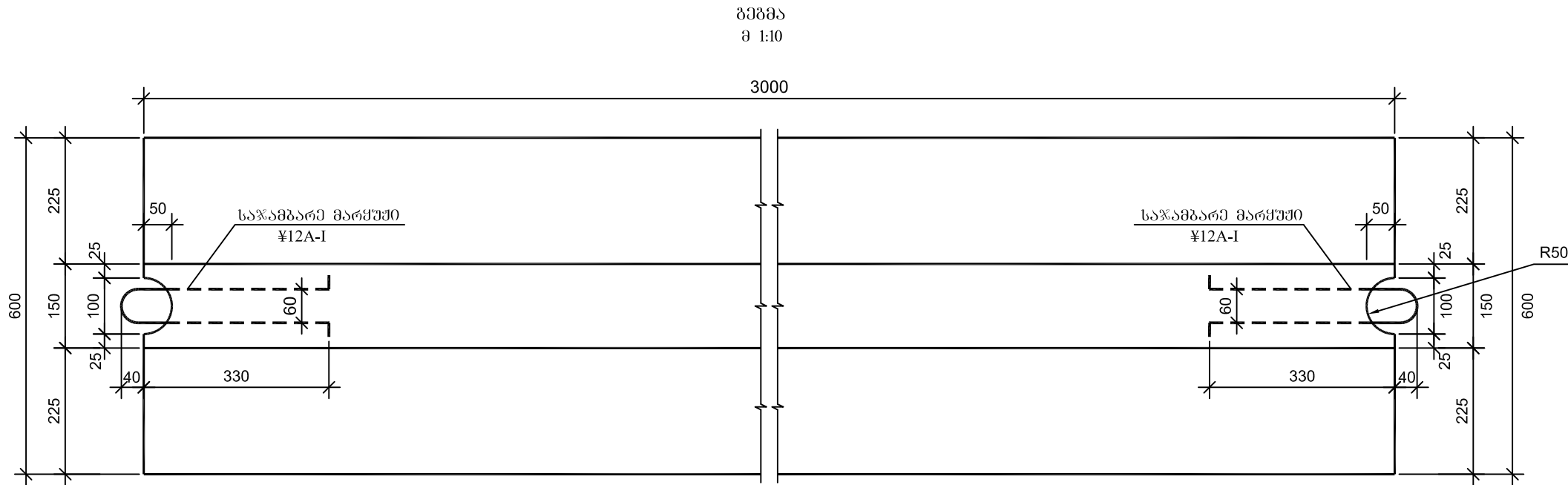
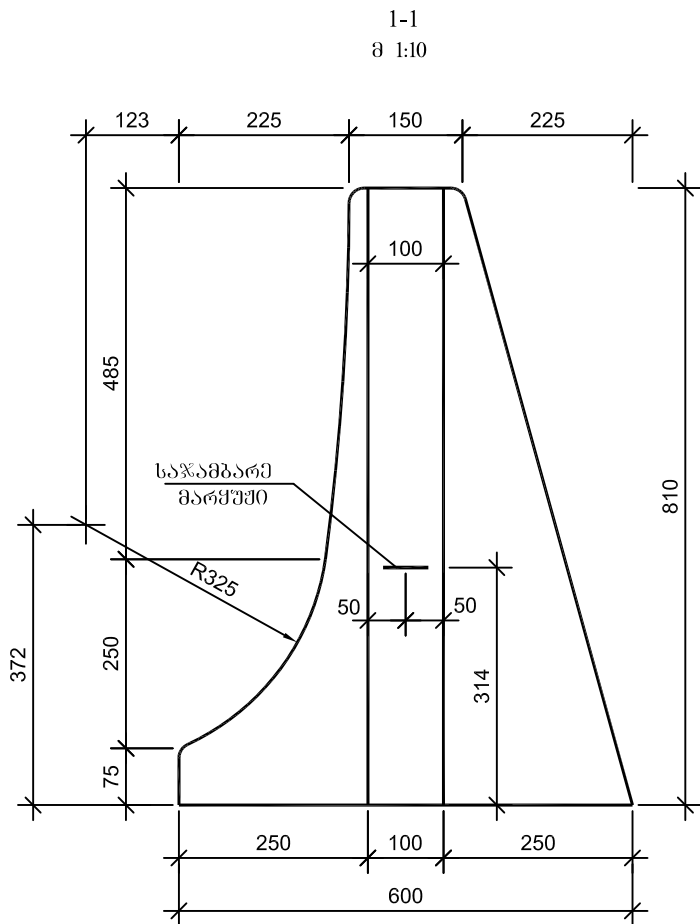
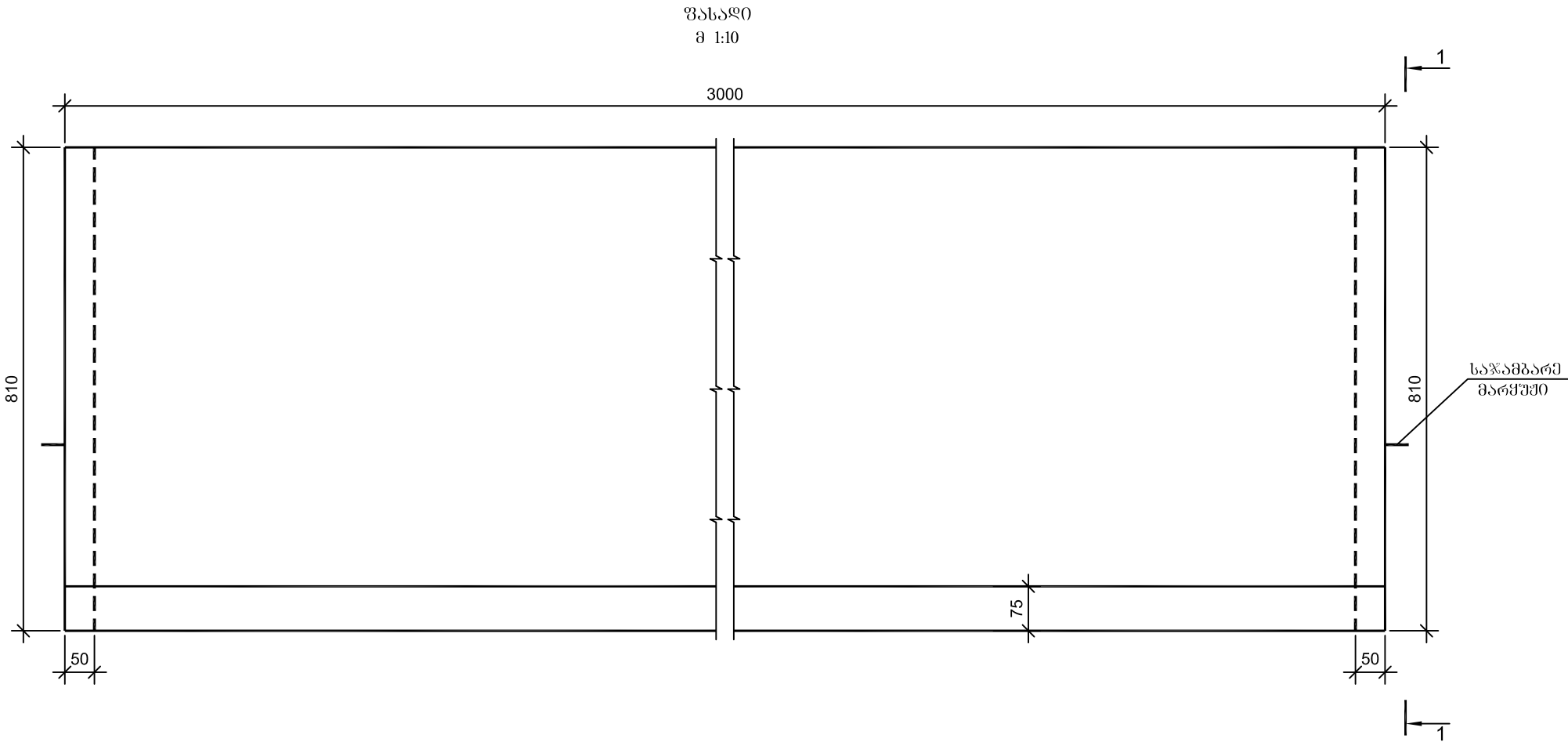
საინფორმაციო ნიშანი
"ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა"



შენიშვნა:

1. ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა "მწოლიარე პოლიციელი" ეწყობა სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაზე ტრანსპორტის სიჩქარის შეზღუდვის მიზნით. ასევე ყენდება გამაფრთხილებელი საგზაო ნიშანი და საინფორმაციო ნიშანი "ხელოვნური უსწორმასწორობა"

შპს "კავკას როლდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახაძის ქუჩის მოწყობა				
ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობა (მწოლიარე პოლიციელი)		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც. N 12			



ბეტონის მოცულობა ერთ ბლოკზე
B35 F200 W6
V=0.77 მ³
საჯამბარე მარჯვნივ
Ç12A-I P=1.47 კგ

შ ე ნ ი შ ე ნ ა

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

შპს "კავკას როლდი"			2019		
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახაძის ქუჩის მოწყობა					
სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტის კონსტრუქცია		მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირვაძე	
	ფურც.N13				

განივი პროფილი

პკ 0+00 - პკ 6+00

შპს "კავკას როუდი"			2019	
ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა				
განივი პროფილი პკ 0+00 - პკ 6+00	მ 1:100	მთავარი ინჟინერი		ა.ჩირგაძე
	ფურც.N1-11			

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

0+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

0+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

0+40.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	1
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

0+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

0+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

1+0.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	2
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

1+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

1+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

1+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

1+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

2+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

2+20.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	4
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

2+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

2+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

2+80.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	5
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

3+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

3+20.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

3+40.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	6
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

3+60.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

3+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ	
	ნიშნულები, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	
	მანძილები, მ	

4+0.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	7
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ													
	ნიშნულები, მ	778.87	778.31	778.21	778.28	778.28	778.33	778.38	778.40	778.30				
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	778.88	778.75			778.29	778.23	778.34	778.33	778.32		778.29	778.44	778.56
	მანძილები, მ		0.45		1.69		0.27	0.55	0.79	1.06		2.52	0.97	0.46

4+80.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ															
	ნიშნულები, მ	780.08	780.03	780.03	779.93	779.95		779.80		779.68		779.61		779.29		779.26
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	780.08	780.03	780.03	779.93	779.95		779.80		779.68		779.61		779.29		779.26
	მანძილები, მ	0.40	0.24	0.36	0.54		2.03		1.72		1.88		9.53		1.35	

5+0.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ													
	ნიშნულები, მ	781.31	781.49	781.39	781.46	781.46	781.51	781.56	781.58	781.29				
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ	781.31	781.31	781.34		781.48	781.49		781.34	781.34		781.29	781.24	781.48
	მანძილები, მ			1.19		0.45		1.92		2.55		0.71	0.60	

5+20.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	9
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ										
	ნიშნულები, მ										
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ										
	მანძილები, მ										

5+40.00

მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ										
	ნიშნულები, მ										
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ										
	მანძილები, მ										

5+60.00

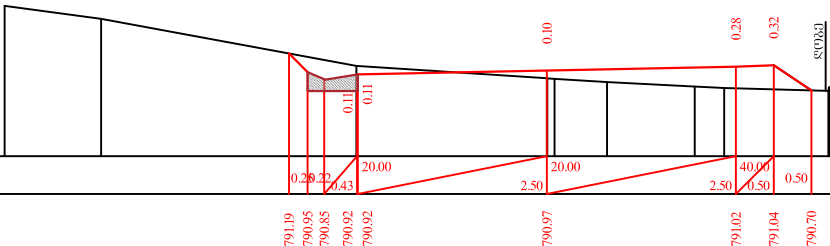
მასშტაბი 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი მანძილები, მ										
	ნიშნულები, მ										
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ										
	მანძილები, მ										

5+80.00

ხაზურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	10
	2019
განივი პროფილები	

მასშტაბი 1:100



საპროექტო მონაცემები	კანონი მანძილები, მ										
	ნიშნულები, მ										
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნულები, მ										
	მანძილები, მ										

6+0.00

ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამში ტალახადის ქუჩის მოწყობა	11
	2019
განივი პროფილები	