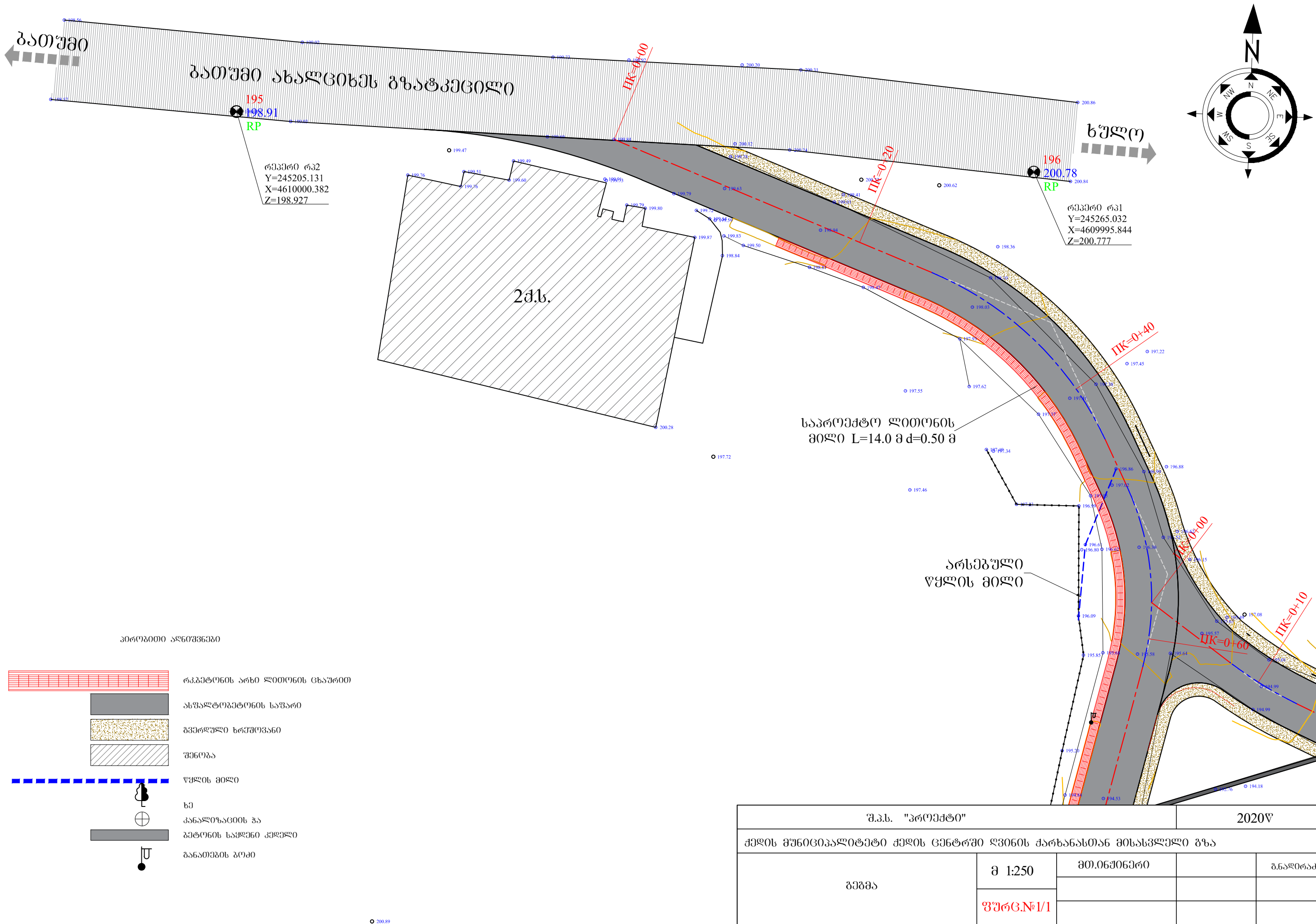
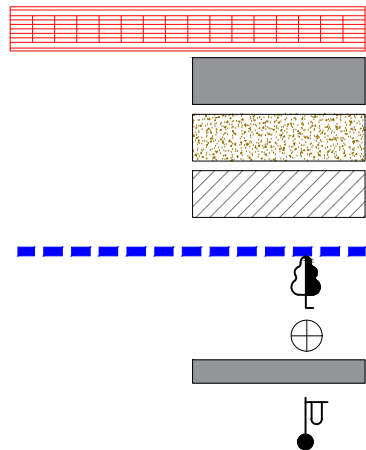




პირობითი აღნიშვნები



- რკპეტონის არხი ლითონის ცხაურით
- ასფალტობეტონის საფარი
- გვერდული ხრეშოვანი
- წყლის მილი
- ხე
- კანალიზაციის ჯა
- გზის საფარი
- გზის საფარი

შ.პ.ს. "პროექტი"		2020წ		
ქმლის მშენიშველით ქმლის ცენტრში ღმინის ქარხანასთან მისასვლელი გზა				
გზის	მ 1:250	მთ.ინჟინერი		გ.ნაღიშაძე
	შპ.ს.პ.1/1			

პირბოთი ანოშენა



რკპეტონის არბი ლითონის ცხაპრით



ასვალტოგეტონის საფარი



გვერდული ხრეშოვანი



შენიშნა



წყლის მილი



ხე



კანალიზაციის ზა



გეტონის საყრდენი კედელი



ბანათების გოძი

არსებული
წყლის მილი

არსებული გეტონის
საყრდენი კედელი

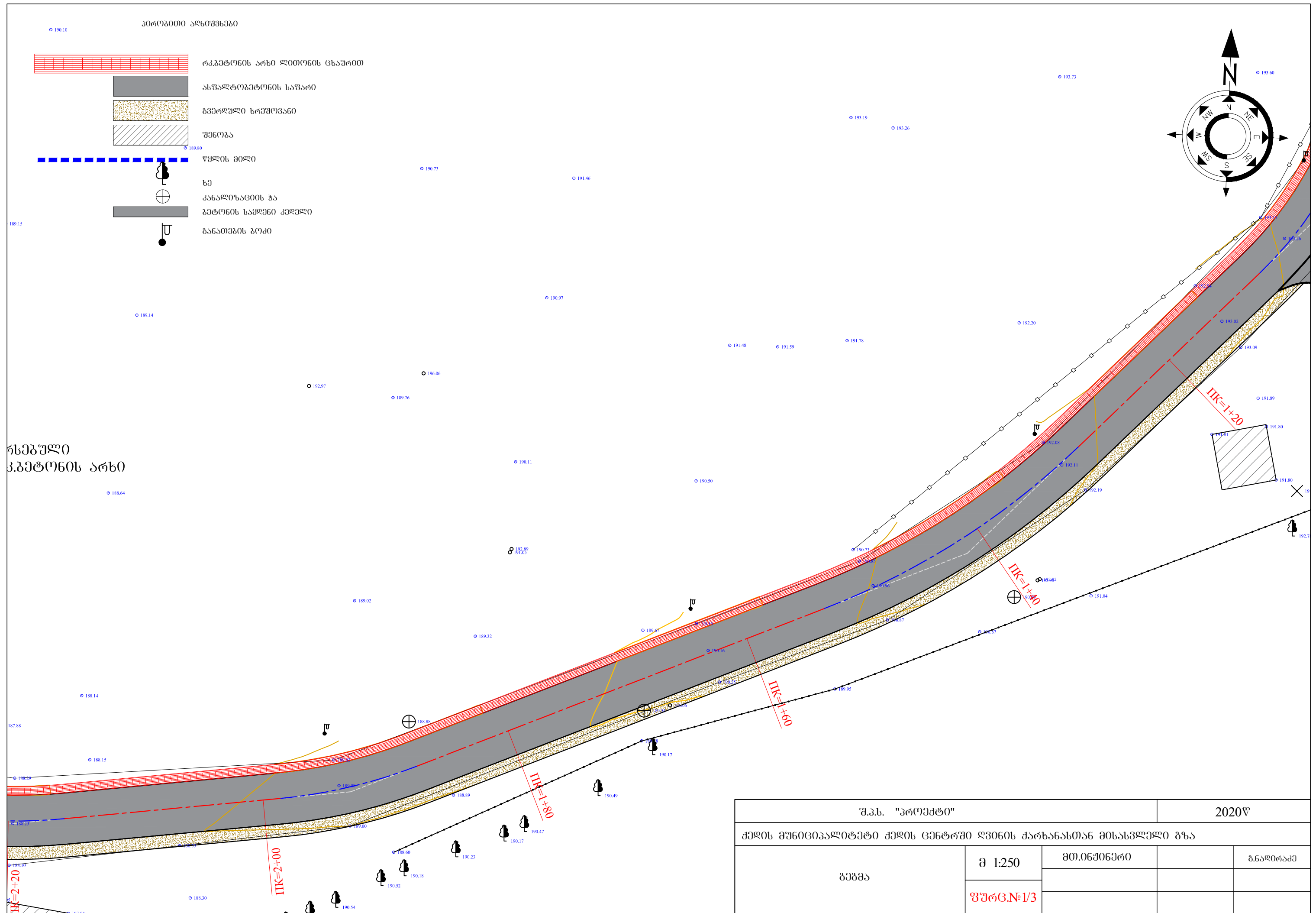
გეტონის სარემუდაციო
კედელი L=3.0 მ h=2.30 მ

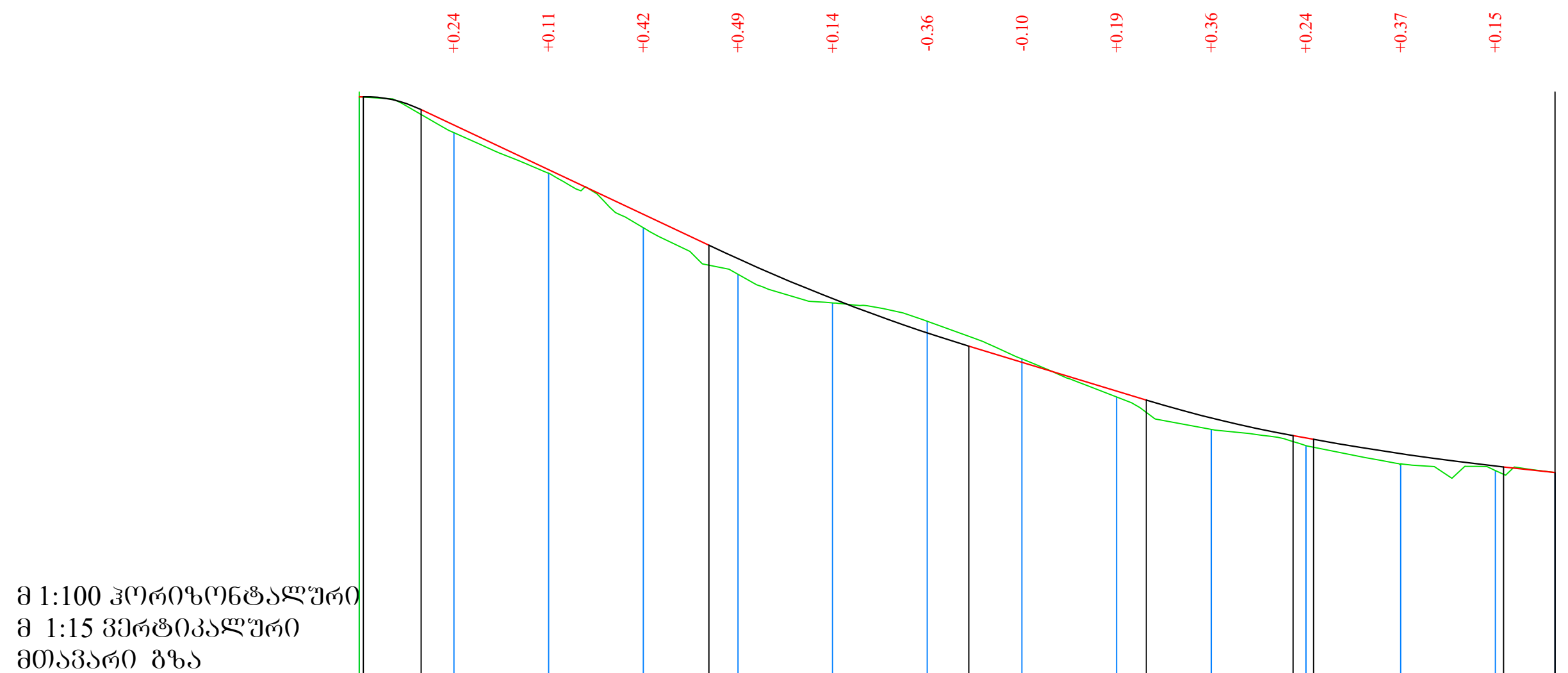
საპროექტო რკპეტონის
ხილი L=4.60 მ b=5.0 მ

გეტონის სარემუდაციო
კედელი L=3.0 მ h=2.30 მ

2ძ.ს.

შ.პ.ს. "პროექტი"			2020წ	
ქედის მუნიციპალიტეტი ქედის ცენტრში ღვინის ქარხანასთან მისასვლელი გზა				
გეგმა	მ 1:250	მოთხოვნები		ბანალირაძე
	ფურც.№1/2			

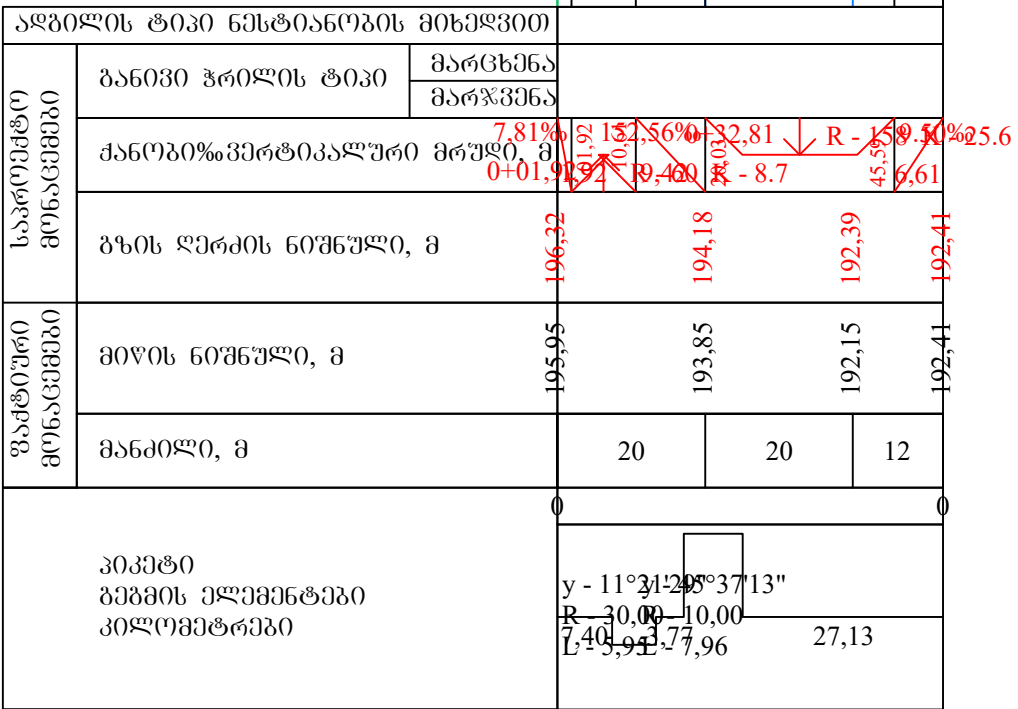




აზიის ტიპი ნუსტიანობის მიხედვით															
საპროექტო გონაკები	ბანოვი ჭრილის ტიპი	მარცხენა													
		მარჯვენა													
	ქანობი%პერტიკალური მრუდი, მ	0,08%	4,34%	70,61%	1+01,33	R - 2195	K - 84,9	45,60%	1+81,76	R - 2760	K - 31,01	3+01,68	R - 3730	K - 46,34%	
გზის ღერძის ნიშნული, მ	199,84	198,95	197,54	196,13	194,73	193,46	192,38	191,45	190,54	189,68	189,05	188,55	188,16	187,96	
გაჭტობიერი გონაკები	მიწის ნიშნული, მ	199,84	198,72	197,43	195,70	194,23	193,32	192,74	191,55	190,35	189,32	188,81	188,19	188,02	
	მანძილი, მ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	13	
		0 1 2 2													
პიკეტი															
გზის ელემენტები		25,89 3,88 31,70 19,59 34,13 16,95 10,85 10,65 25,00 20,00 30,00 60,00 40,00 40,00 50,00 42°24'44" 39°51'48" 31°14'40" 22°37'25" 15°45'39" 1°29'38" 9°06'39" 18,51 13,91 16,36 23,69 11,00 8,02 7,95													
კილომეტრები															

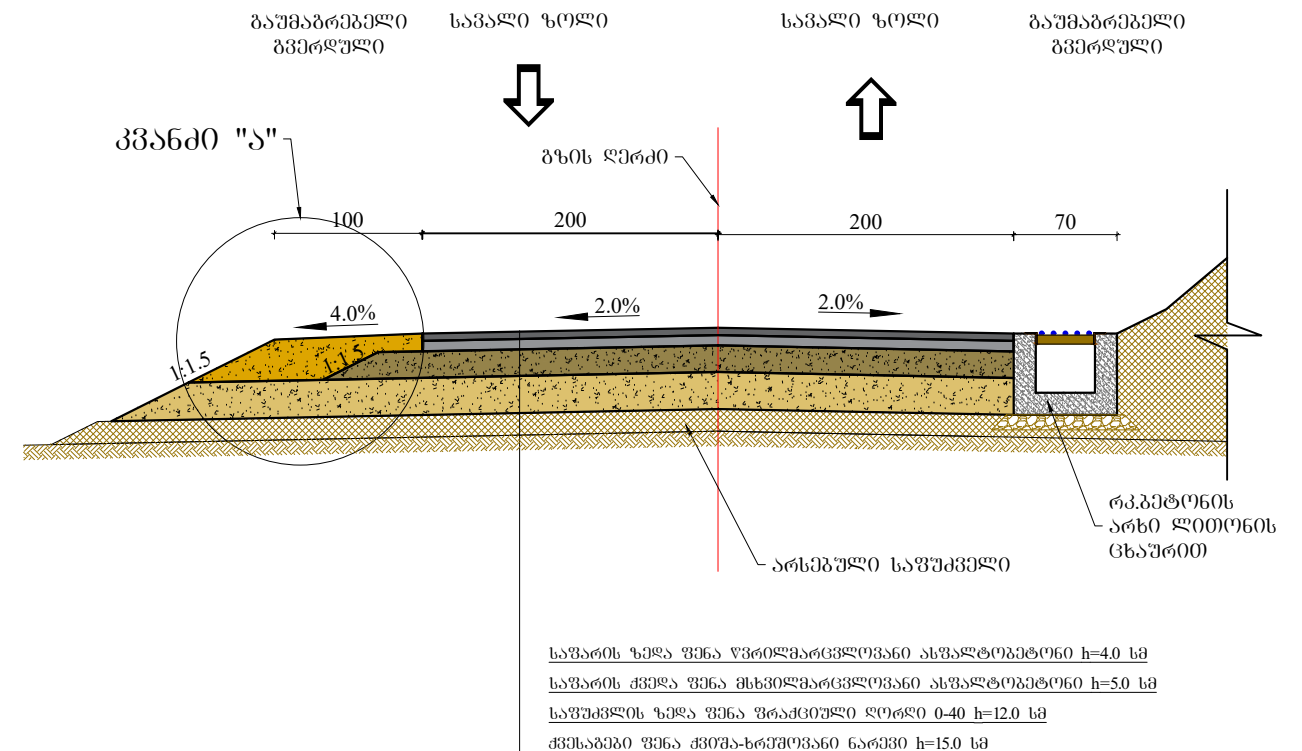
შ.პ.ს. "პროექტი"		2020წ		
ქველს მუნიციპალიტეტი ქველს ცენტრში ღვინის ქარხანასთან მისასვლელი გზა				
ბრძივი პროფილი	მ 1:1000	მთ.ინჟინერი		ბნადირაძე
	ფურც.№2/1			

მ 1:100 კოორდინატული
მ 1:15 პერტიკალური
მიერთება

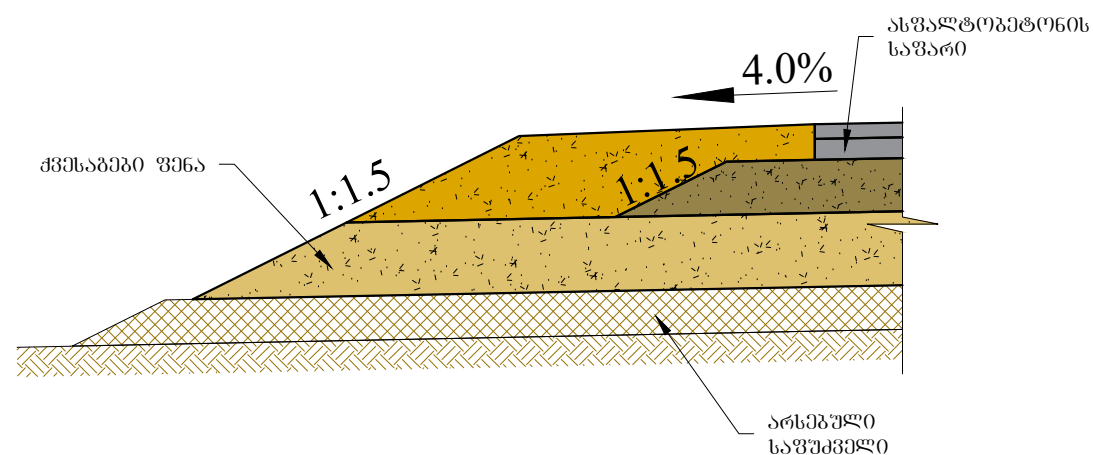


შ.პ.ს. "პროექტი"			2020წ	
ქელის მუნიციპალიტეტი ქელის ცენტრში ღვინის ქარხანასთან მისასვლელი გზა				
ბრძოვი პროვოლი	მ 1:1000	მო.ინჟინერი		ბ.ნაღირაძე
	ფურც.№2/2			

გზის სამოსის კონსტრუქციის ტიპური პანო
პროექტი ტიპი II



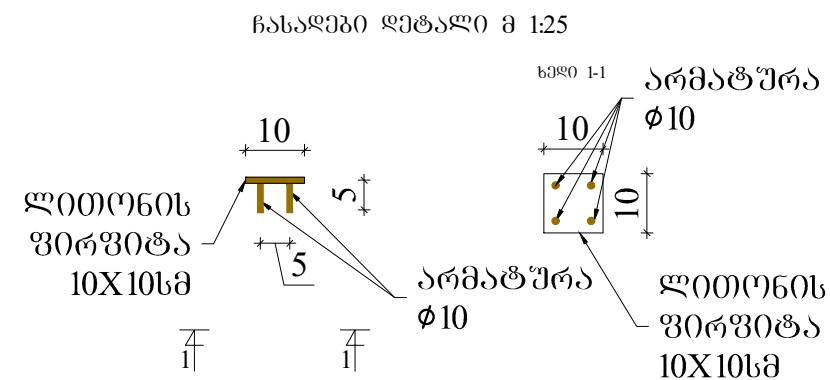
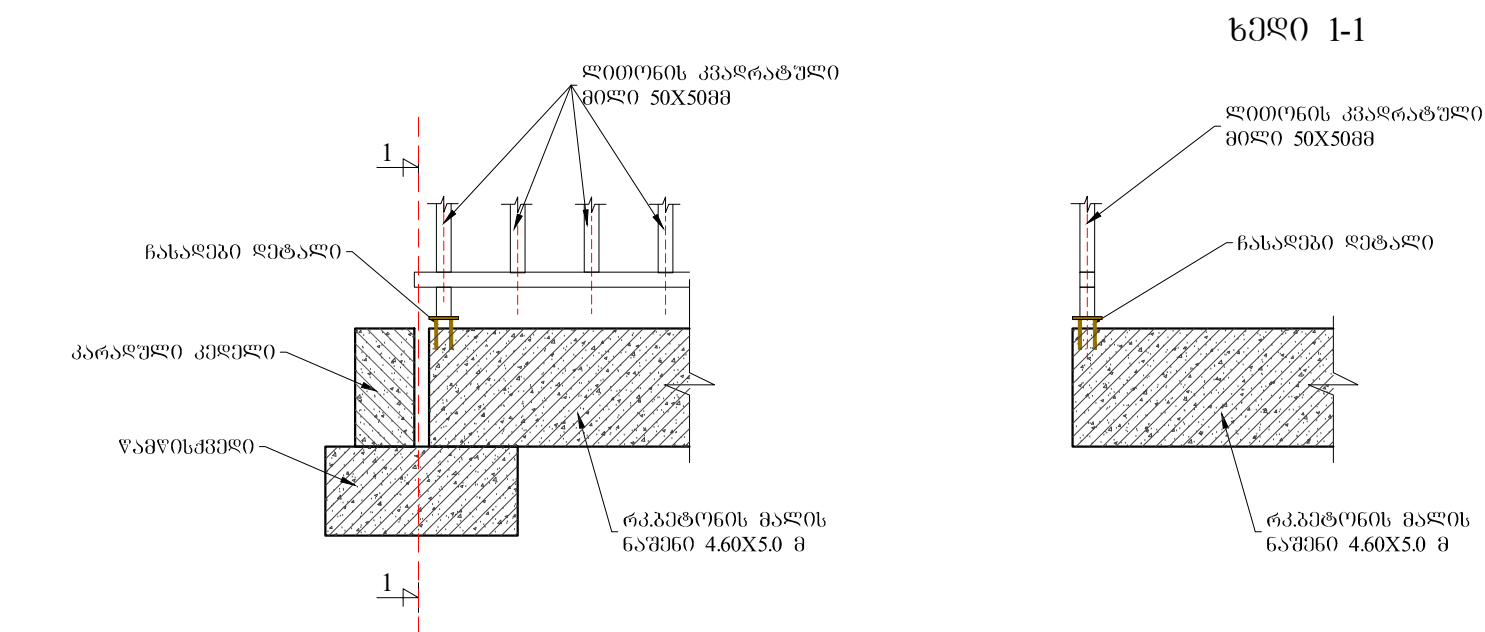
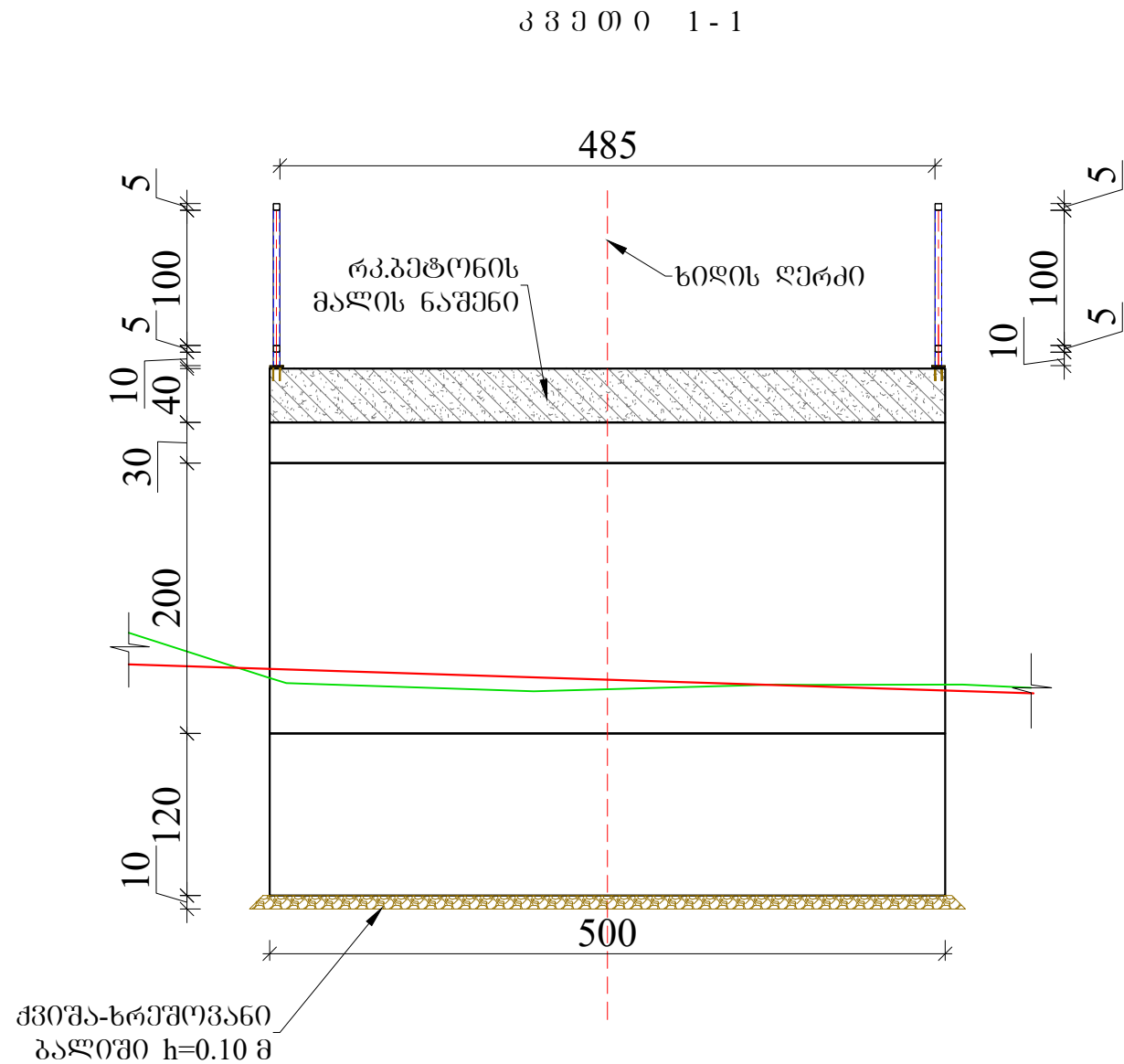
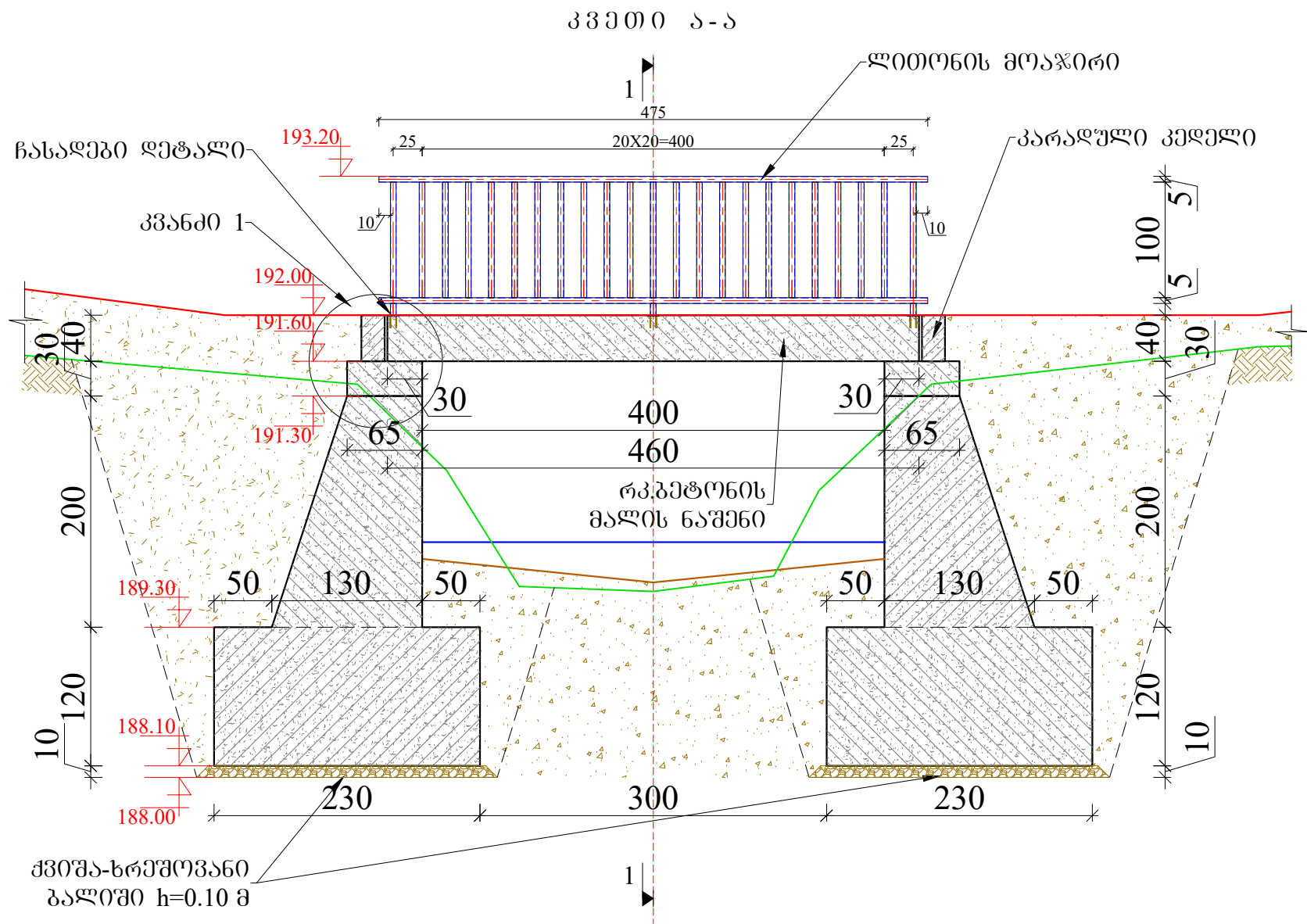
3356d0 "5" @ 1:25



კონსტრუქცია I ტიპი გაშლილი მთავარ გზაზე კპ0+00-დან კპ0+14-მდე
კონსტრუქცია II ტიპი გაშლილი მთავარ გზაზე კპ0+14-დან კპ2+33-მდე
კონსტრუქცია I ტიპი გაშლილი მთავარ გზაზე კპ2+33-დან კპ2+52.60

კონსტრუქცია I ტიპი გამოიყენება მთავარ გზაზე კპ0+00-დან კპ0+52-მდე

შ.პ.ს. "პროექტი"			2020წ	
გზის სამუშაოს კონსტრუქცია	მ 1:50	მთ.06.206მრო		პ.ნაღორაძე
	ფურც.№3			



შ.პ.ს. "პროექტი"			2020წ	
პპ0+32 ახალი ხიდის მშენებლობა	მ 1:50	მთ.ინჟინერი		გ.ნაღირაძე
	შპრ.№4/1			

შპპეტონის
მაღის ნაშენი

1 2

230

10 100

300 500 300

192.18

191.60

188.30

188.20

შ.პ.ს. "პროექტი"			2020წ	
აკ0+32 ახალი ხიდის მშენებლობა	მ 1:50	მთ.06ქ06მრი		ბ.ნაღორაძე
	ფურც.№4 /2			

წამწისქვედისა და კარადული კედლის არმირება

პროექტი 1-1

ხედი ა-ა

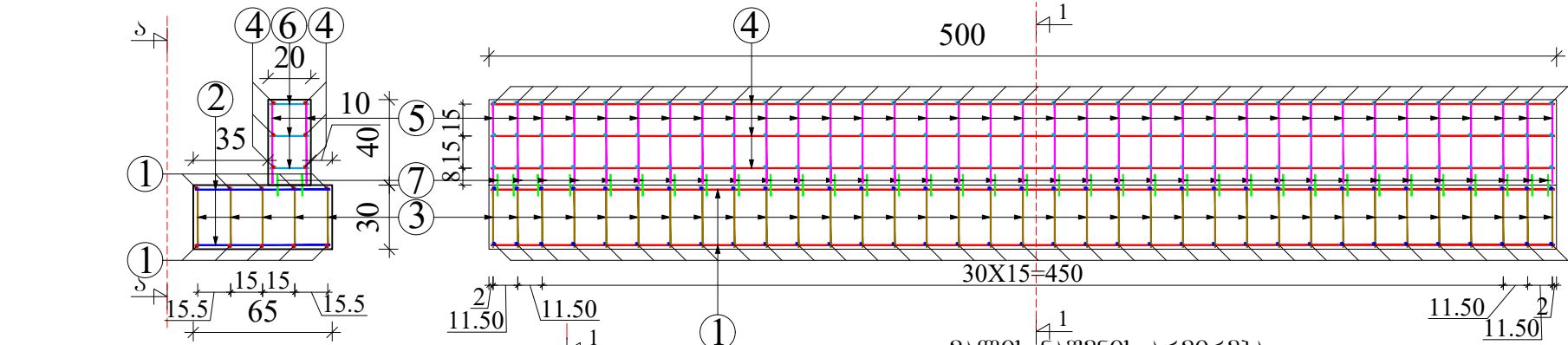
1-1 მ1.5

2

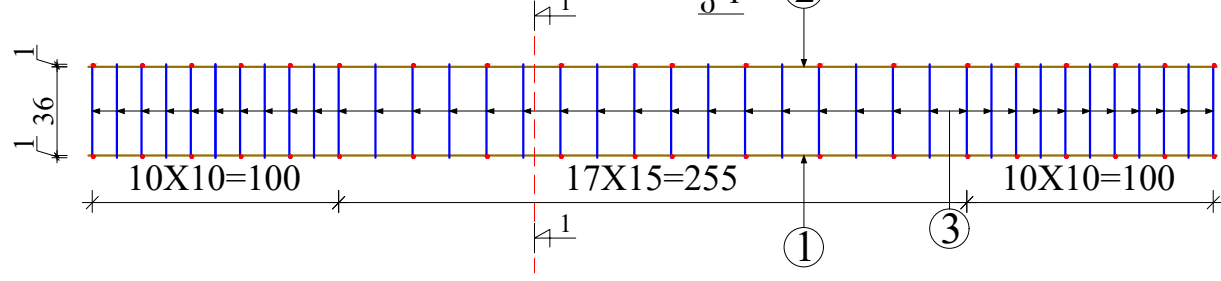
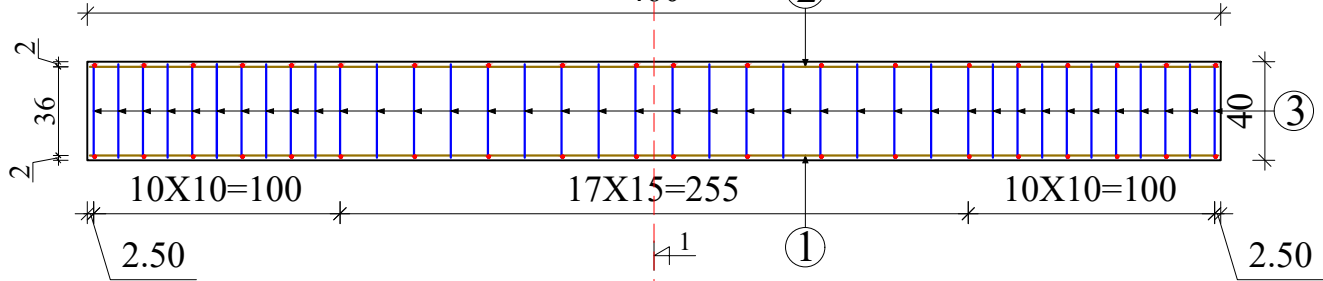
3

8 A-I
L=500

1



მაღის ნაშენის არმირება
ხედი ა-ა



პროექტი 1-1

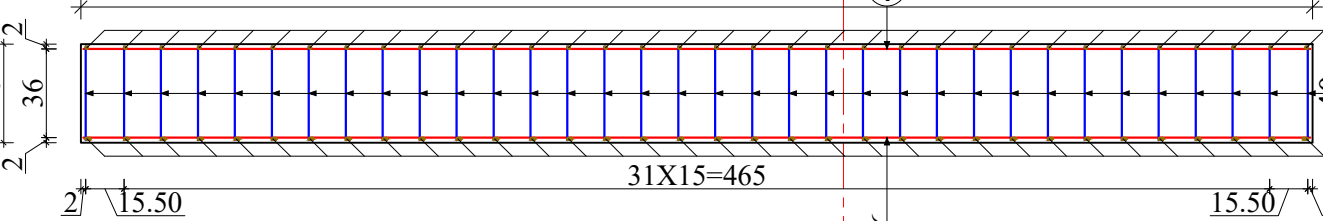
500

4

2

3-1

1



ხედი ა-ა

1

485

23x20=460

2

1

2

2

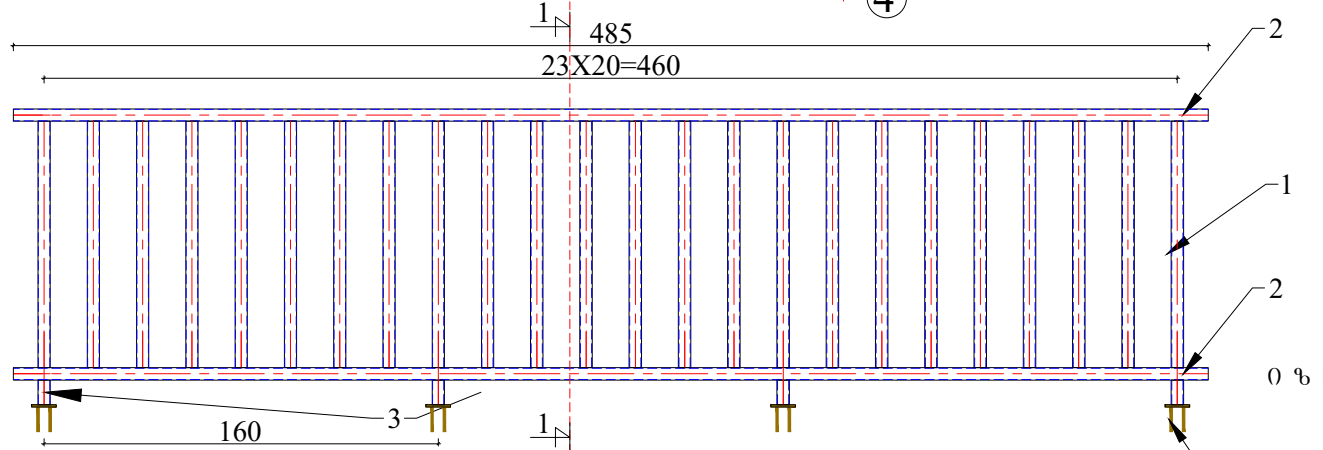
3

1

2

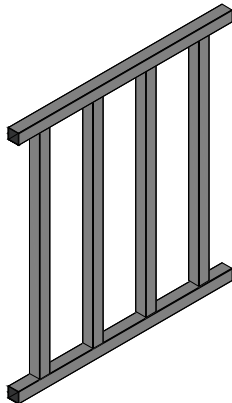
3

1



იზომეტრია

ჩასაღები ღებალი



პროექტი 1-1

1

2

1

2

3

1

2

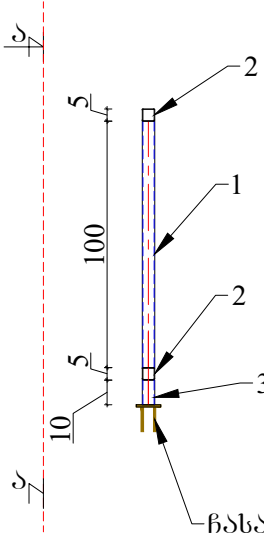
3

1

2

3

1



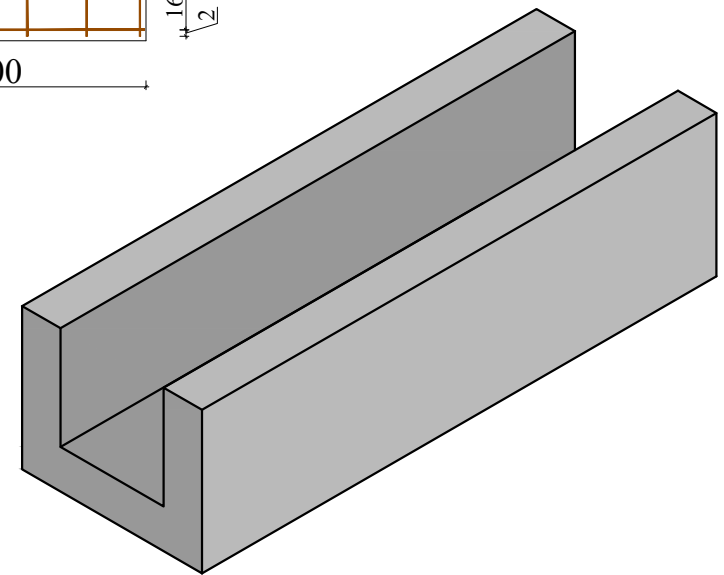
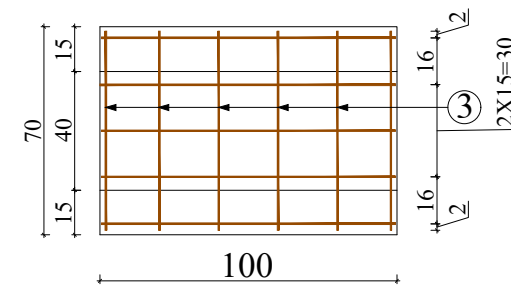
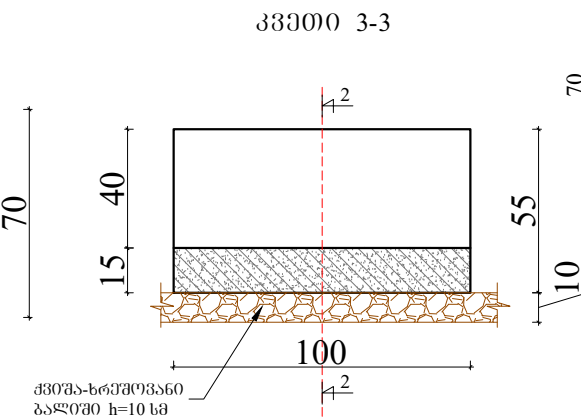
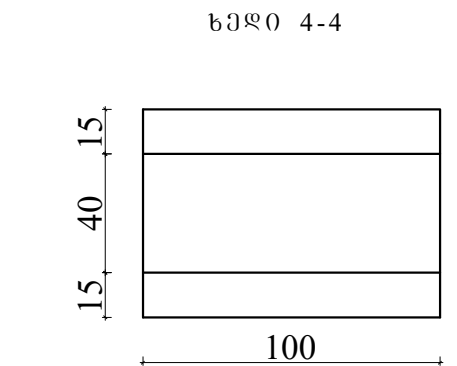
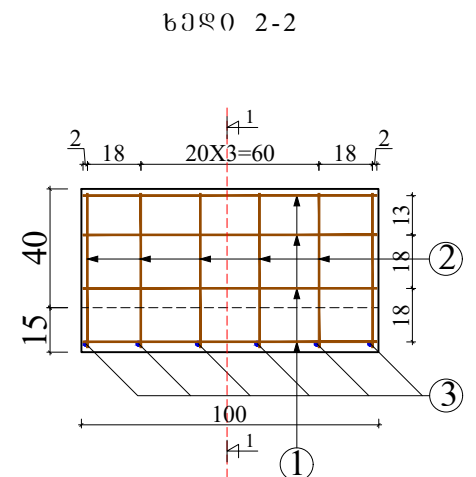
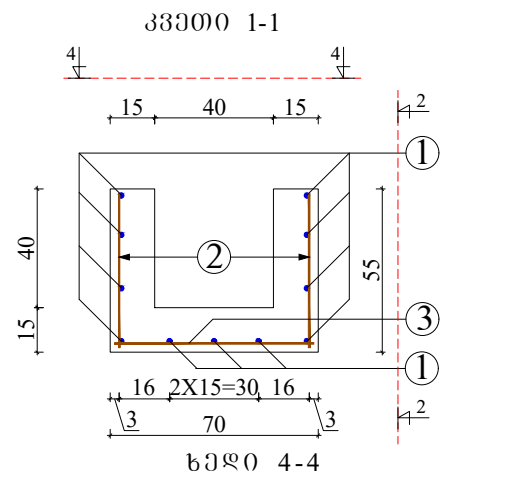
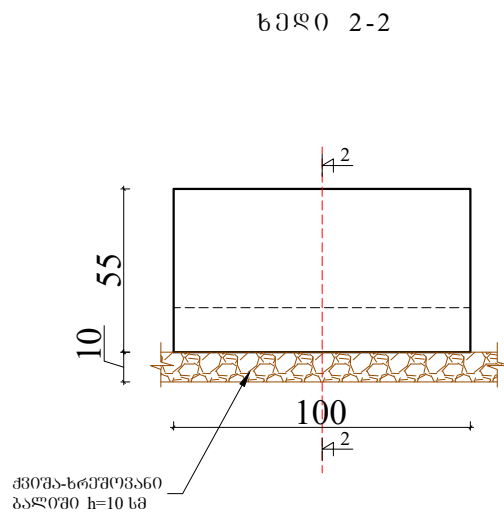
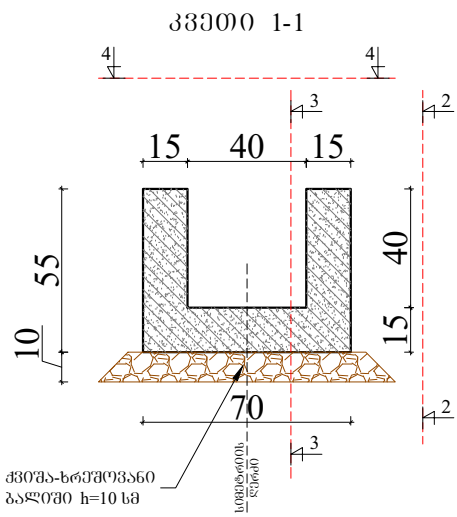
ჩასაღები ღებალი

წამწისქვედის და კარადული კედლის არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ცალზე									
ღებალი	№	მსპიზი	ღებრის დიამეტრი მმ	ღებრის სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	მოლიანი60 სიგრძე მ	1 ბრძ.მ წონა კგ	მოლიანი60 წონა	შენიშვნა
წამწისქვედი	1	498	16	498	10	49.80	1.58	78.68	წოლ.5
	2	63	12	63	70	44.10	0.89	39.25	წოლ.5
	3	28	12	28	76	21.28	0.89	18.94	წოლ.5
კარადული კედელი	4	498	16	498	6	29.88	1.58	47.21	წოლ.5
	5	38	16	38	70	26.60	1.58	42.03	წოლ.5
	6	18	12	18	105	18.90	0.89	16.82	წოლ.5
	7	10	12	10	70	7.00	0.89	6.23	წოლ.5
	8	ჯამი							249.16

მოაჭირების ღირებულების სპეციფიკაცია								
ღებალი	№	მსპი	ღებლის ზომები სმ	რაოდენო ბა ცალი	მოლიანი სიგრძე, ფართობი მკვ	1 ბრძმ წონა კგ	მოლიანი წონა კგ	შენიშვნა
კედლის სარტყი ღებალი	1	□ №5	100	48	48.00	3.14	150.72	წოლ.5
	2	□ №5	485	4	19.40	3.14	60.92	წოლ.5
	3	□ №5	10	8	0.80	3.14	2.51	წოლ.5
ჯამი							214.15	

არმატურის სპეციფიკაცია რკ/ბეტ. ფილაზე									
ნაკვეთის სიგანა და რაოდენო ბა	პროექტი №	დიამეტრი კლასი	რაოდენობა		სიგრძე		არმატურის ამოკრეფა ელ-ზე		
			მარკაზე	ქვეშე ტყე	1 ცალის სამართ	მ	მმ	1 ბრძმ წონა კგ	სამართ წონა კგ
კ-1 41 ცალი	1	25 A-III	1	34	458	155.72	25 A-III	3.85	599.52
	2	10 A-III	1	34	458	155.72	10 A-III	0.62	96.55
	3	8 A-I	1	1292	50	646.00	8 A-I	0.39	251.94
ბ-1 2 ცალი	1	25 A-III	1	34	458	155.72	25 A-III	3.85	599.52
	4	8 A-I	2	40	498	199.20	8 A-I	0.39	77.69
ჯამი									1625.22

შ.პ.ს. "პროექტი"			2020წ		
პპი+32 ახალი ხიდის მშენებლობა	მ 1:30	მოთხოვნები			ბნაღირადი
	ფურცელი 4/3				

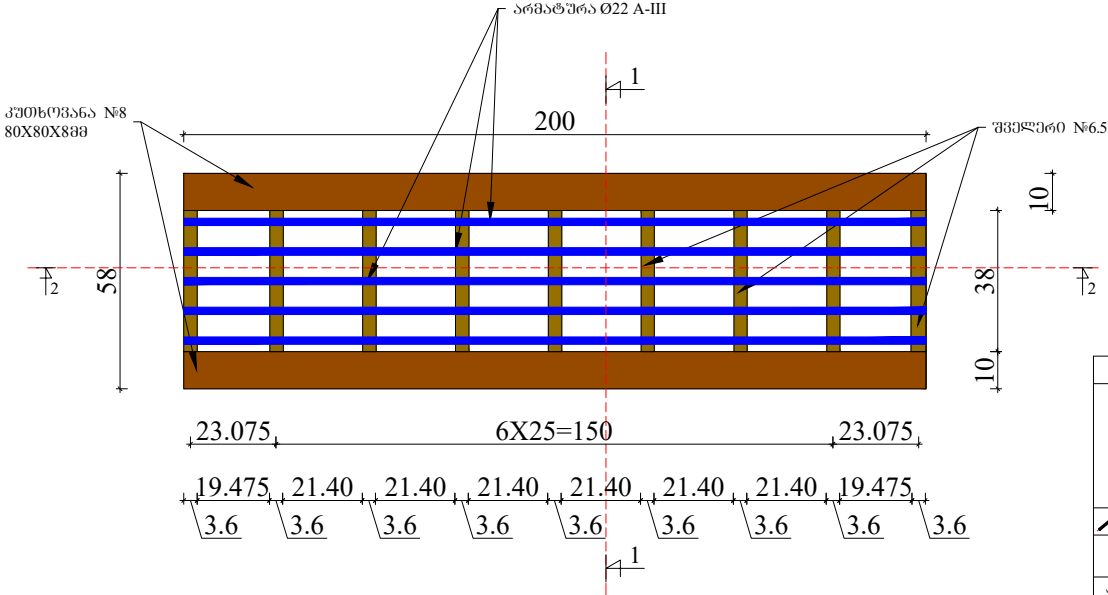


რკაპიტონის კიშვიტის
ბეტონის მოცულობა 1
ბრძმ-ზე: 0.225 მ³

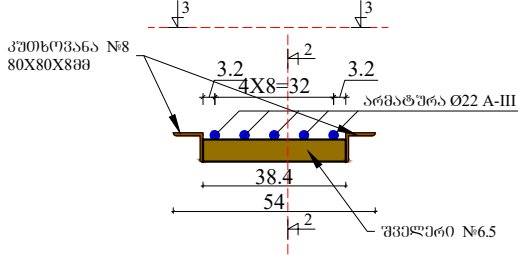
არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ ბრძმ მძღრზე/							
პოზიციის №	მსკივი	ღეროს დიამეტრი ϕ	ღეროს სიგრძე სმ	რკაულ-ნობა ცალი	მძღრის სიგრძე მ	1 ბრძმ ჳონა კმ	მძღრის ჳონა კმ
1	100	8	100	11	11.00	0.39	4.29
2	52	8	52	12	6.24	0.39	2.43
3	67	8	67	6	4.02	0.39	1.57
სულ ჳაზი						8.29	

შ.პ.ს. "პროექტი"			2020წ	
რკაპიტონის კიშვიტი	მ 130	მთ.ონქონქონ		გნაღირაღმ
	შპრც.№5			

სმლი 3-3

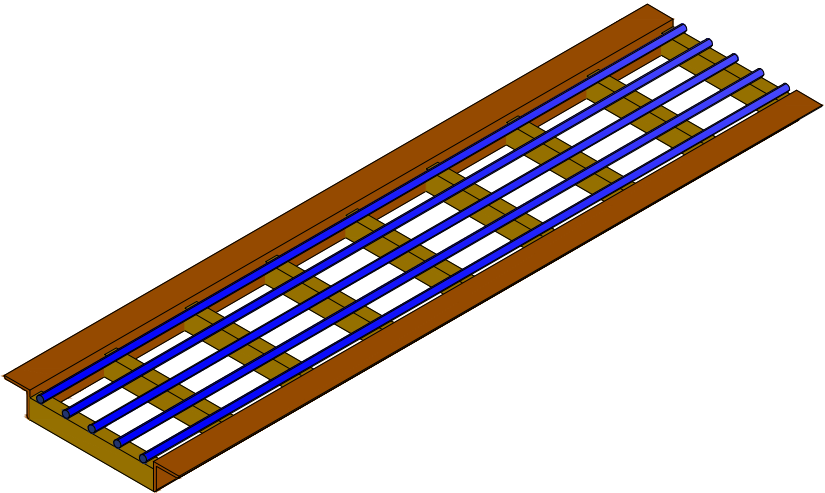
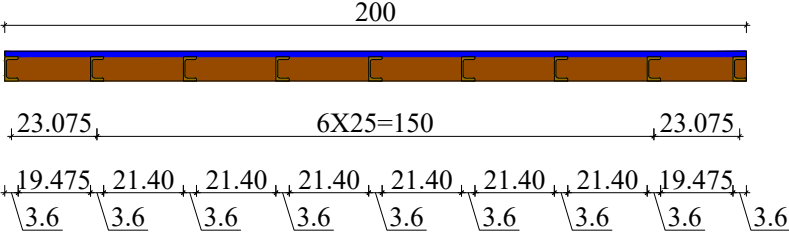


პეტი 1-1



ლიტონის სპეციფიკაცია /ორ ბრძოვ მებრუნ/						
ესპიზი	დებალის ზომები სმ	რაოდენობა ცალი	მოლიან ი სიბრძოვ, ზართიუბი მ; მ²	1 ბრძოვ ჯონა კვ	მოლიან ი ჯონა კვ	შენიშვნა
№8	200	2	4.00	9.65	38.60	ჯ(ოლ.5
№6.5	38.40	9	3.46	5.90	20.39	ჯ(ოლ.5
არმატურა Ø 22	200	5	10.00	2.98	29.80	ჯ(ოლ.5

პეტი 2-2



შ.პ.ს. "პროექტი"				2020წ
რეკონსტრუქციის კომპლექტი	მ 125	მოთხოვნები		განმარტება
	შპს.პ.პ.ს.			