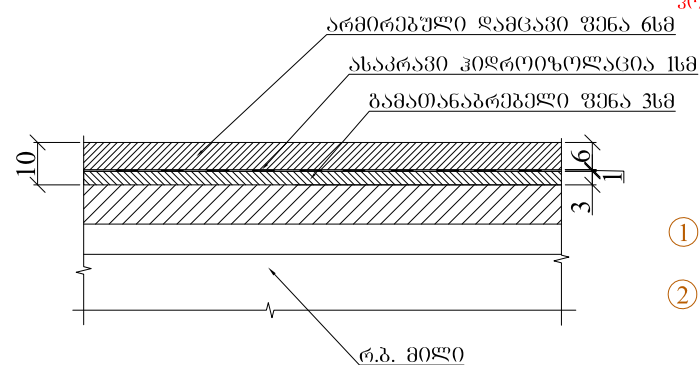
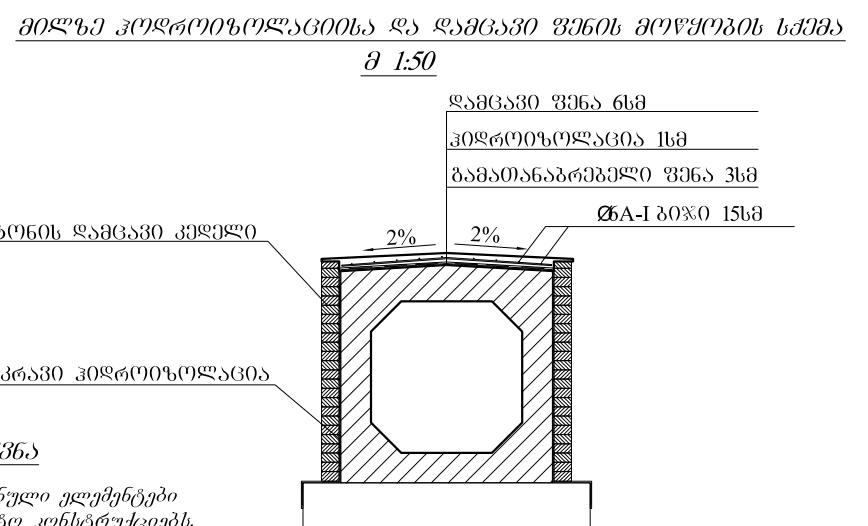
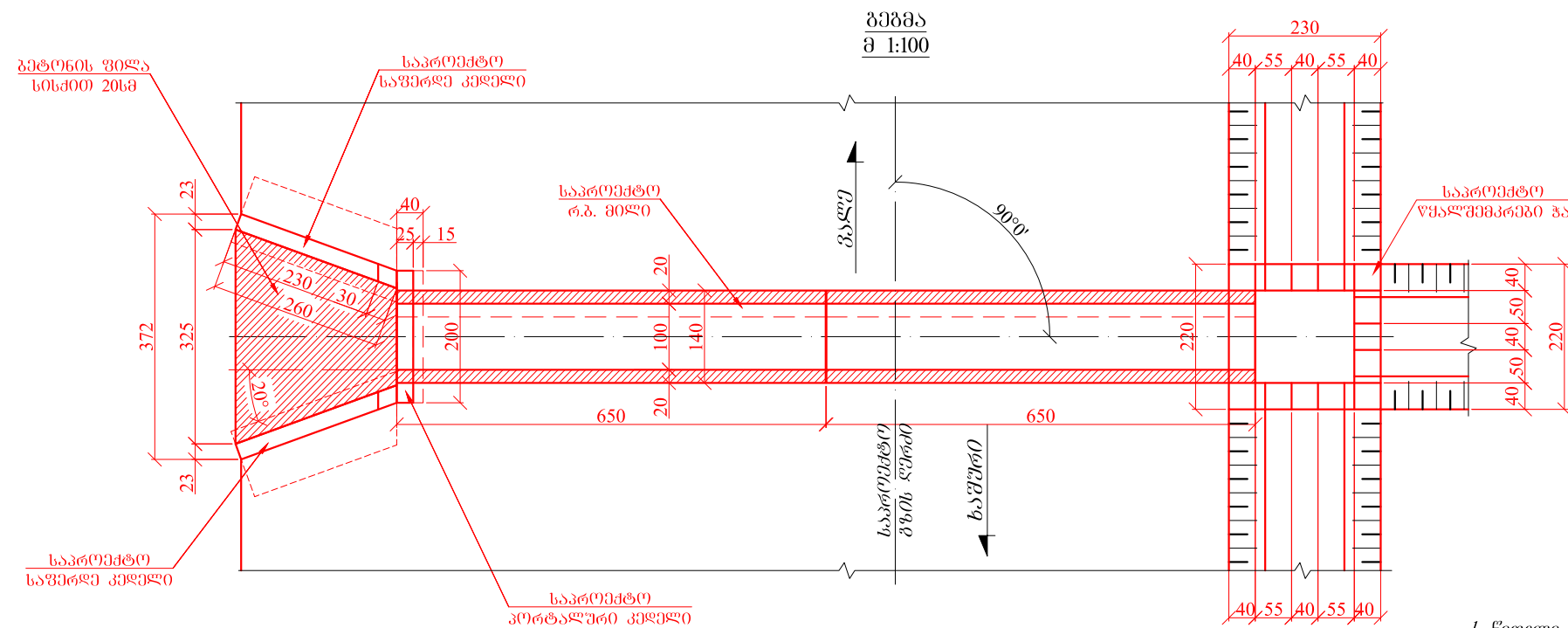
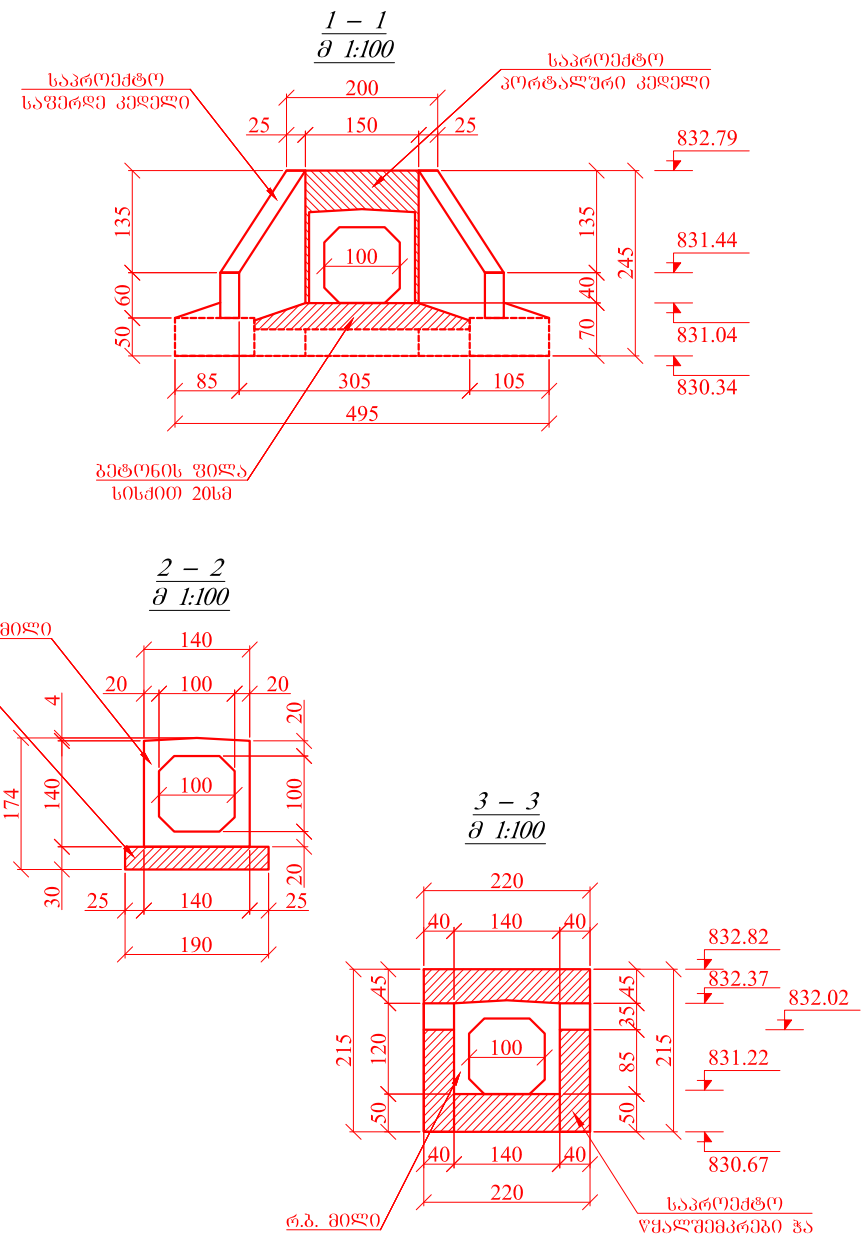




- ① საფუძვლის ფენა: ხრეში და ღორღი ფრაქციით 0-40 მმ
- ② თიხნარი ქვიშის, ხვინჭის და დიდი ზომის ღორღების ჩანართებით.

საერთაშორისო მენეჯერების (ს-8) ხელშეკრულებების-ვალს (თერძების რეკაპიტირების საზღვარი) საავტომობილო გზის 3335 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაცია					ფურც.
პპ 340+78.1-ზე რ.ბ-ის მილის მონტაჟი სმმმთ 1.0X1.0მ მილის საერთო ხაზი, გეგმა და განივი ჰრიდები.	შეასრულა	ბ. პერინიძე	ფ. 		43

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and force vectors. The part has a total width of 230 and a total height of 215. The dimensions are as follows:

- Top horizontal segments: 55, 120, 55.
- Bottom horizontal segments: 40, 150, 40.
- Left vertical segments: 45, 120, 50.
- Right vertical segments: 45, 35, 80, 55.
- Internal horizontal segments: 40, 40, 40.
- Internal vertical segments: 40, 40.

Force vectors are indicated by arrows:

- Force 1: A horizontal arrow pointing to the right, located at the bottom center of the part.
- Force 2: A horizontal arrow pointing to the right, located at the top center of the part.
- Force 3: A vertical arrow pointing downwards, located at the top left and top right corners of the part.

Technical drawing of a square plate with a central octagonal hole. The plate has a total width and height of 220 mm. The hole has a width of 140 mm and a height of 85 mm. The distance from the hole's edges to the plate's edges is 40 mm horizontally and 45 mm vertically. The plate is divided into four quadrants by the hole's center lines, with the top and bottom quadrants shaded with diagonal lines.

საშენიანო კედლის
სამკაობრი ნახაზი
მ 1:50

Architectural drawing of a masonry wall cross-section at a scale of 1:50. The drawing shows a wall with a total height of 245 units and a total width of 270 units. The wall has a base width of 270 units and a top width of 260 units. The wall is divided into two main sections: a lower section with a height of 110 units and an upper section with a height of 135 units. The lower section has a base width of 260 units and a top width of 260 units. The upper section has a base width of 260 units and a top width of 260 units. The wall is shown with a sloped top edge on the right side, with a horizontal offset of 30 units from the right edge. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

Figure 3-3 is a technical drawing of a square frame with a central square opening. The overall dimensions are 230 units by 220 units. The frame consists of four rectangular sections: a top section (55x40), a bottom section (55x40), a left section (40x140), and a right section (40x140). The central opening is a square with side length 120 units. The drawing includes dimension lines and numerical values for all segments.

დასახელება	მეოცეულობა მე	შენიშვნა
წყარო	5.60	B30

პრტაღური კედლის
საქალიბო ნახაზი
მ 1:50

Technical drawing of a rectangular structure with a central opening and a hatched base. The drawing includes dimensions for overall size, internal features, and section lines.

Dimensions:

- Overall width: 240
- Overall height: 245
- Top flange width: 200
- Top flange thickness: 20
- Internal width: 140
- Internal height: 144
- Internal top flange thickness: 51
- Internal top flange width: 100 (on each side of the central opening)
- Internal side flange width: 30 (on each side of the central opening)
- Base thickness: 50

Section Lines:

- Section line 1-1 is indicated by a horizontal line with arrows at both ends, passing through the top flange and the internal structure.
- Section line 2-2 is indicated by a vertical line with arrows at both ends, passing through the base and the internal structure.

დასახელება	მოცულობა მ³	რაოდენობა ც	საერთო მოცულობა მ³	შენიშვნა
საფარველი კედელი	2.30	2	4.60	B30

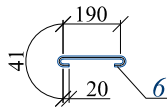
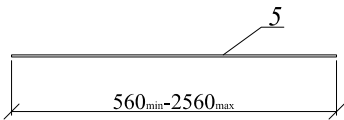
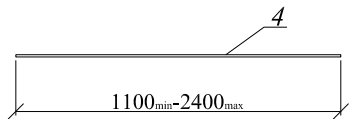
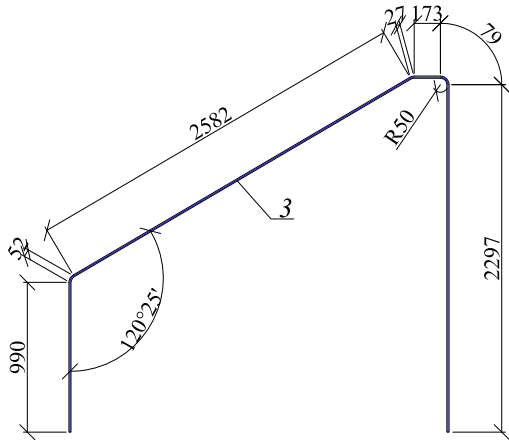
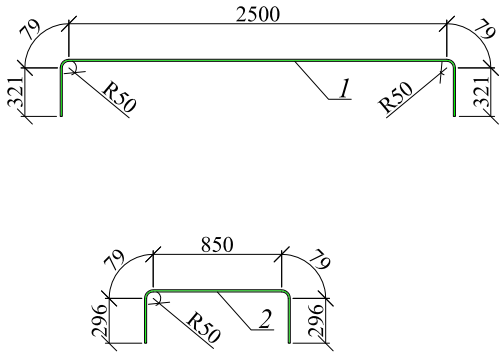
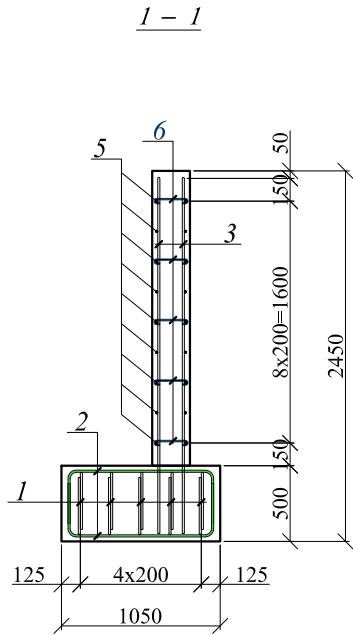
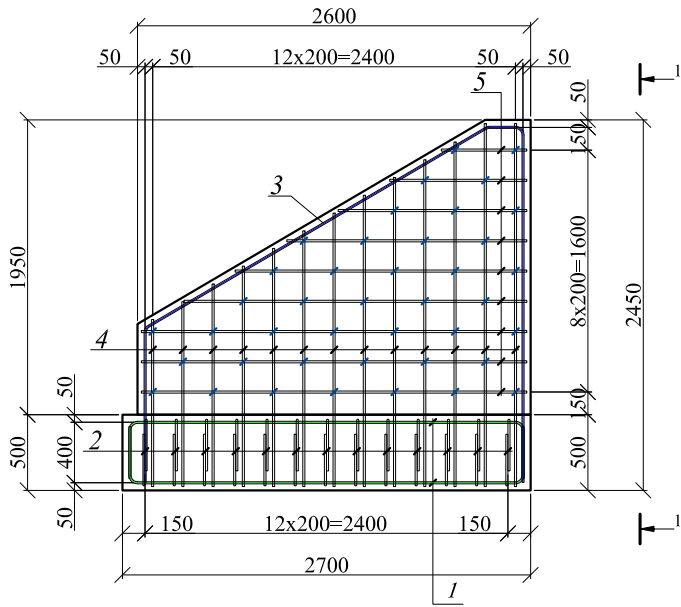
შპს 03363:

1. ნახაზზე საყალიბო ნახაზების ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

დასახელება	მოცულობა მ ³	შენიშვნა
პორტანდური კემლი	2.20	B30 F200 W

საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-8) ხაშური-ახალციხე-პალეს (თურქეთის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ35 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო ღირებულება					უპრ.
პპ 340+78.1-ზე რ.ბ-ის მილის მონტაჟი სქემით 1.0X1.0მ წყალმომკვრები ჰის, აორტალური კედლის და საფარი კედლის სამაღიბო ნახაზები.	შეასრულა	ბ. ბერიანიძე	ბ. ლომიძე		
	შეამოწმა	ბ. მისაბიშვილი	ფ. ბაქაძე		

საშენიანო კედლის
არმირების ნახაზი
მ 1:50

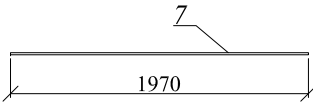
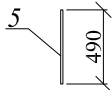
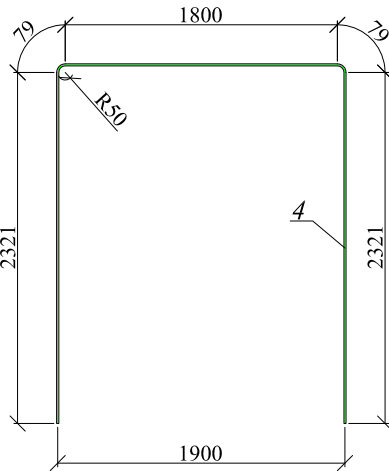
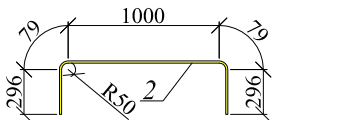
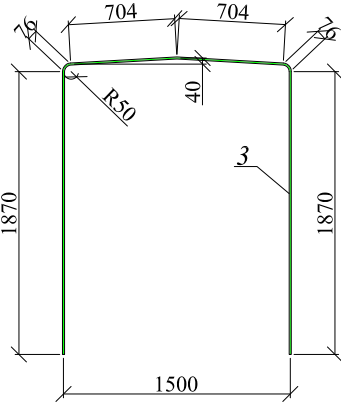
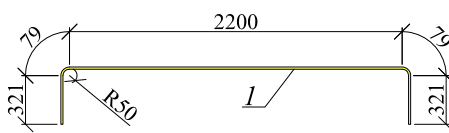
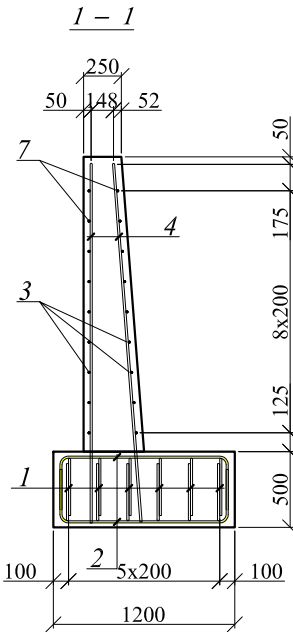
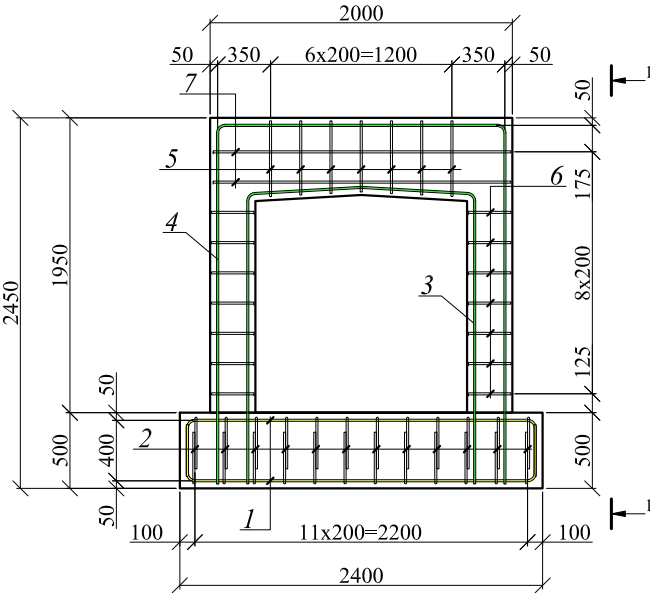


საშენიანო კედლის არმატურის ელემენტების სპეციფიკაციის ცხრილი						
№	ღეროს დიაგნოზი მმ	ღეროს სიგრძე მ	რაოდ. ც	საერთო სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7
1	Φ14 A-III	3.3	10	33.00	1.208	39.9
2	Φ14 A-III	1.6	26	41.60	1.208	50.3
3	Φ14 A-III	6.2	2	12.40	1.208	15.0
4	Φ14 A-III	1.75	26	45.50	1.208	55.0
5	Φ14 A-III	1.56	18	28.08	1.208	33.9
6	Φ10 A-III	0.31	43	13.33	0.617	8.2
სულ A-III						202.2
შედულების ნაკერები და გადახაჭრები A-III 5%						10.1
ჯამი A-III						212.3

შენიშვნა:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

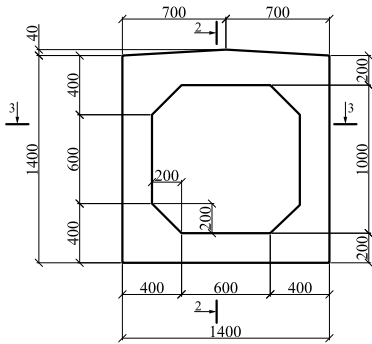
პორტალური კედლის
არმირების ნახაზი
მ 1:50



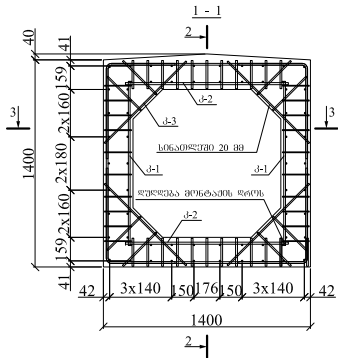
პორტალური კედლის არმატურის ელემენტების სპეციფიკაციის ცხრილი						
№	ღეროს დიაგნოზი მმ	ღეროს სიგრძე მ	რაოდ. ც	საერთო სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7
1	Φ14 A-III	3.0	12	36.00	1.208	43.5
2	Φ14 A-III	1.75	24	42.00	1.208	50.7
3	Φ14 A-III	5.3	2	10.60	1.208	12.8
4	Φ14 A-III	6.6	2	13.20	1.208	15.9
5	Φ14 A-III	0.49	14	6.86	1.208	8.3
6	Φ14 A-III	0.28	28	7.84	1.208	9.5
7	Φ14 A-III	1.97	4	7.88	1.208	9.5
სულ A-III						150.3
შედულების ნაკერები და გადახაჭრები A-III 5%						7.5
ჯამი A-III						157.8

საინჟინერო მშენებლობის (ს-8) საშენიანო-სახლიანო-მშენებლობის (თუშქეთის რესპუბლიკის სახლიანო) საინჟინერო-მშენებლობის გზის კმ35 მონაკვეთის საინჟინერო-მშენებლობის საინჟინერო-მშენებლობის საინჟინერო-მშენებლობის						ფურც.
პკ 340+78.1-ზე რ.ბ-ის მიღის მონაკვეთი სკეტი 1:0X1.0X	შეასრულა	ბ. პარიანიძე	ბ. პარიანიძე			
პორტალური კედლის და საშენიანო კედლის არმირების ნახაზები.	შეამოწმა	ბ. მისაბიშვილი	ბ. მისაბიშვილი			45

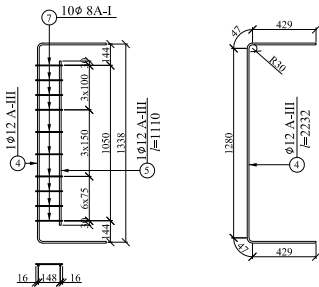
რ.ბ-ის მიწის სპეციფიკი ნახაზი
მ 1:50
1 - 1



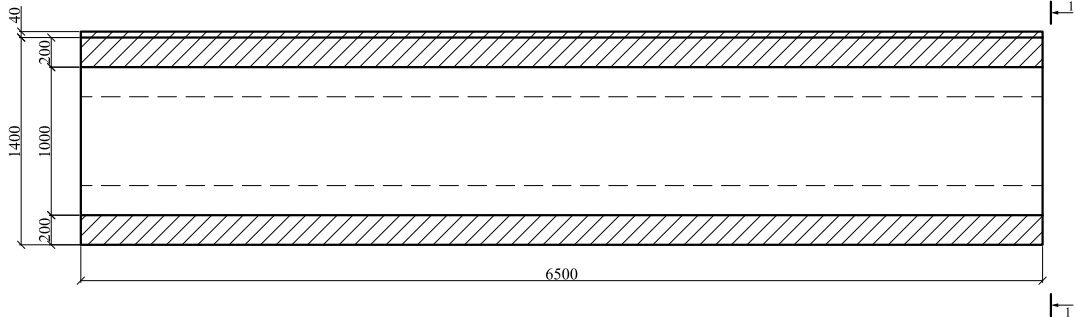
რ.ბ-ის მიწის არმირების ნახაზი
მ 1:50
1 - 1



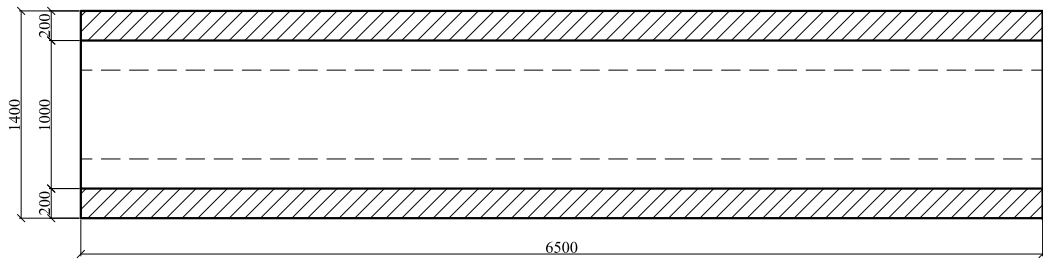
ბ-1 F-1



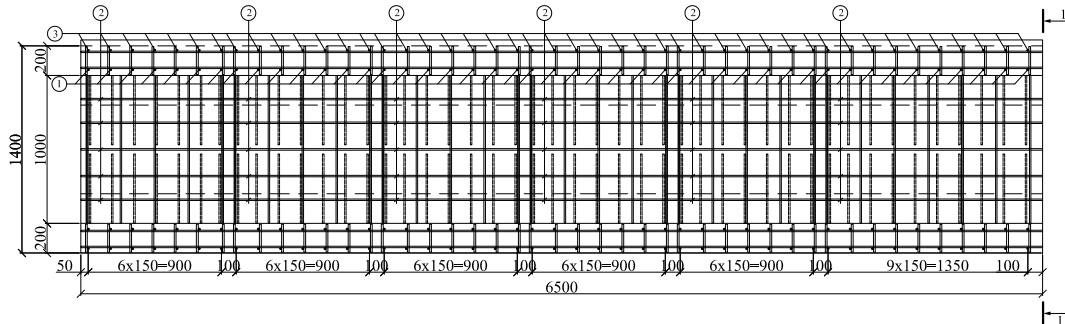
2 - 2



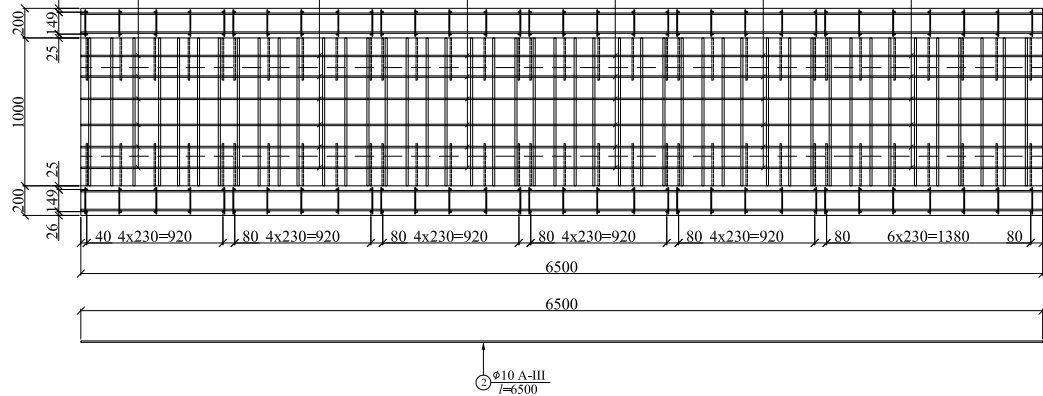
3 - 3



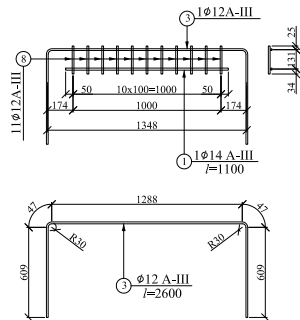
2 - 2



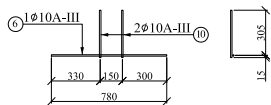
3 - 3



ბ-2 F-2



ბ-3 F-3



მიწის კაპიტალის მოცულობის ცხრილი

დასახელება	მოცულობა მ³	სიღრმე მ	შემაჯავრობა
რ.ბ. მიწი	7.00	6.5	B30 F200 W6

მიწის არმატურის ელემენტების სპეციფიკაციის ცხრილი

	№	დიაგნოტიკა	ფორმის სიღრმე, მ	რაოდენობა ცალი	მიწისა სიღრმე, მ	წონა კგ	მიწისა წონა, კგ
		1	2	3	4	5	6
კარბიტი №1 64 ცალი	4	ø12 A-III	2232	64	142.85	0.888	126.9
	5	ø12 A-III	1110	64	71.04	0.888	63.1
	7	ø8 A-I	180	640	115.20	0.395	45.5
	№1 კარბიტის ჯამური წონა						235.5
კარბიტი №2 134 ცალი	1	ø14 A-III	1100	134	147.40	1.208	178.1
	3	ø12 A-III	2600	134	348.40	0.888	309.4
	8	ø8 A-I	190	1474	280.06	0.395	110.6
	№2 კარბიტის ჯამური წონა						598.1
კარბიტი №3 128 ცალი	6	ø10 A-III	780	128	99.84	0.617	61.6
	9	ø10 A-III	320	256	81.92	0.617	50.5
	№3 კარბიტის ჯამური წონა						112.1
ცალკეული ფორმები	2	ø10 A-III	6500	64	416.0	0.617	256.7
ჯამი A-III/A-I							1046.3/156.1
მაკონსტრუქციის და გაანგებების 2.5%							26.2/3.9
სულ A-III/A-I							1072.5/160.0

შენიშვნა:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

სამშენაშენო მშენებლობის (ს-8) საშუალო-საზოგადოებრივი (თუშქეთის
რესპუბლიკის საზღვარი) სააშენო-მშენებლო გზის კმ35 მონაკვეთის
სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაცია

პკ 340+78.1-ზე რ.ბ-ის მიწის
მოთხრობა სქემათი 1.0X1.0მ
მიწის სპეციფიკის სახელის და
არმირების ნახაზები.

შეასრულა

ბ. პარიანიძე

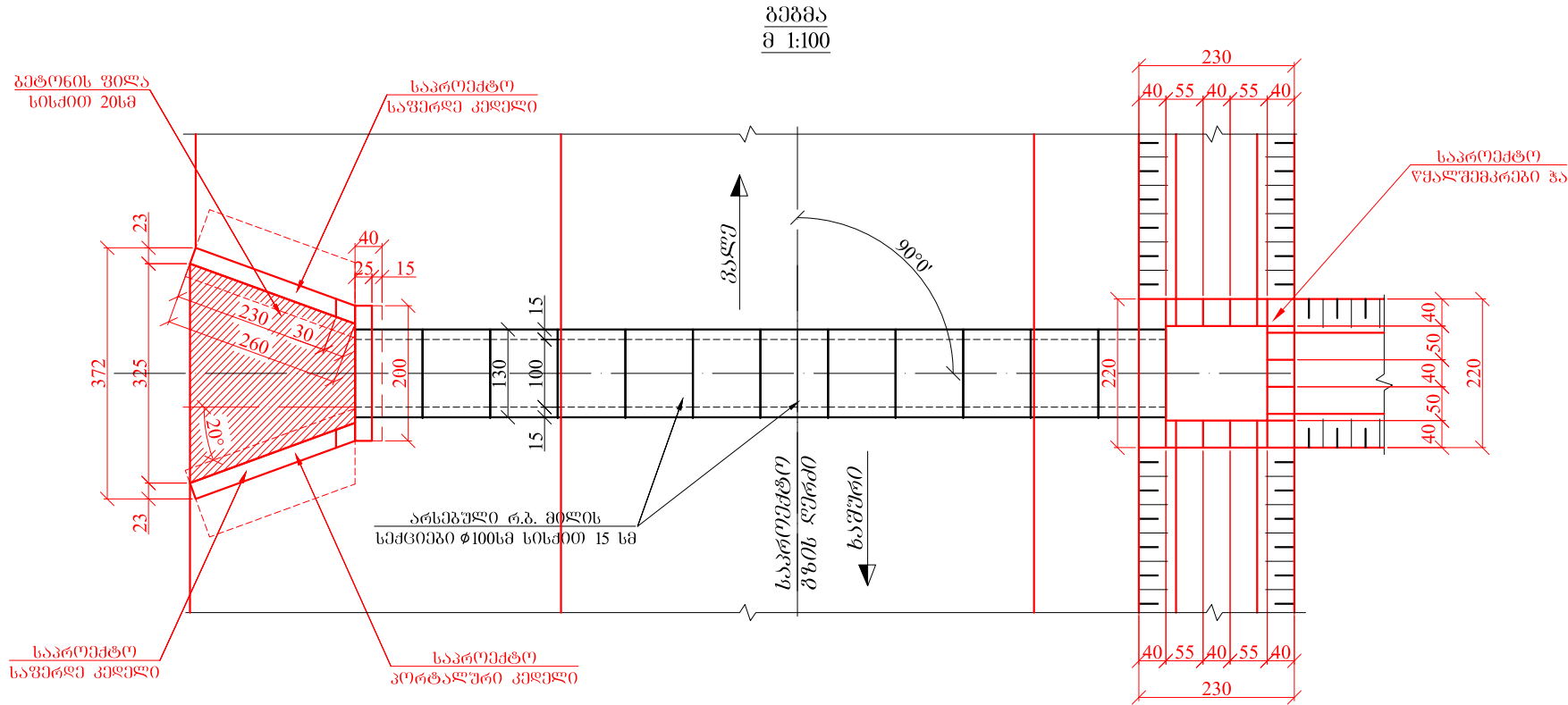
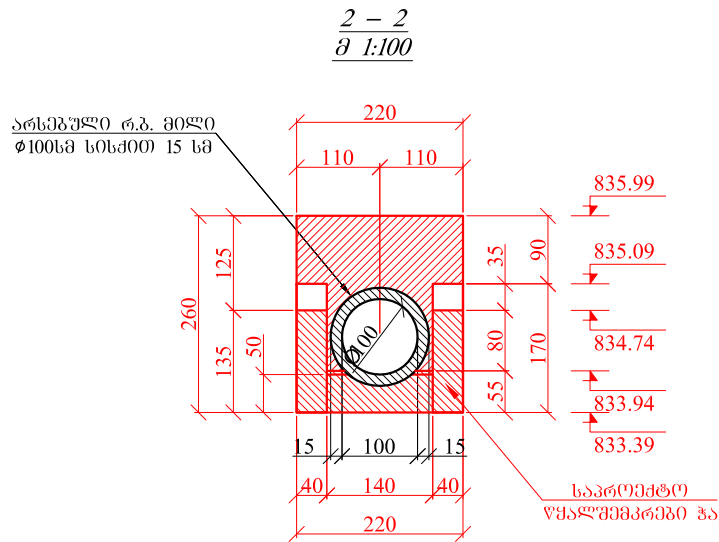
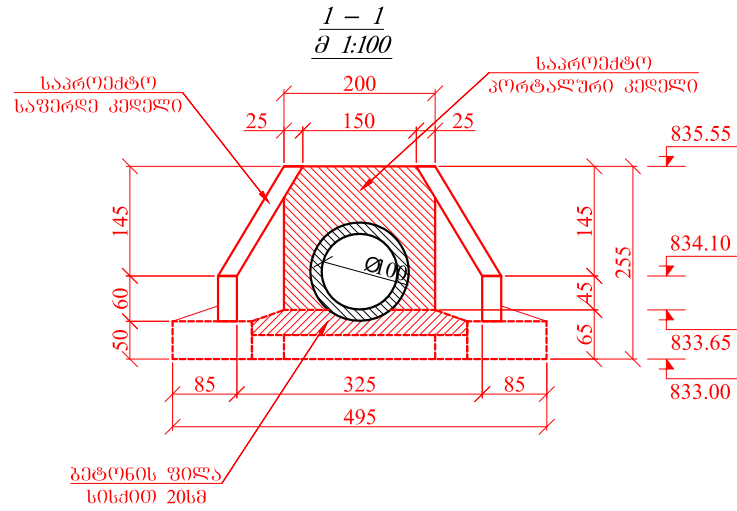
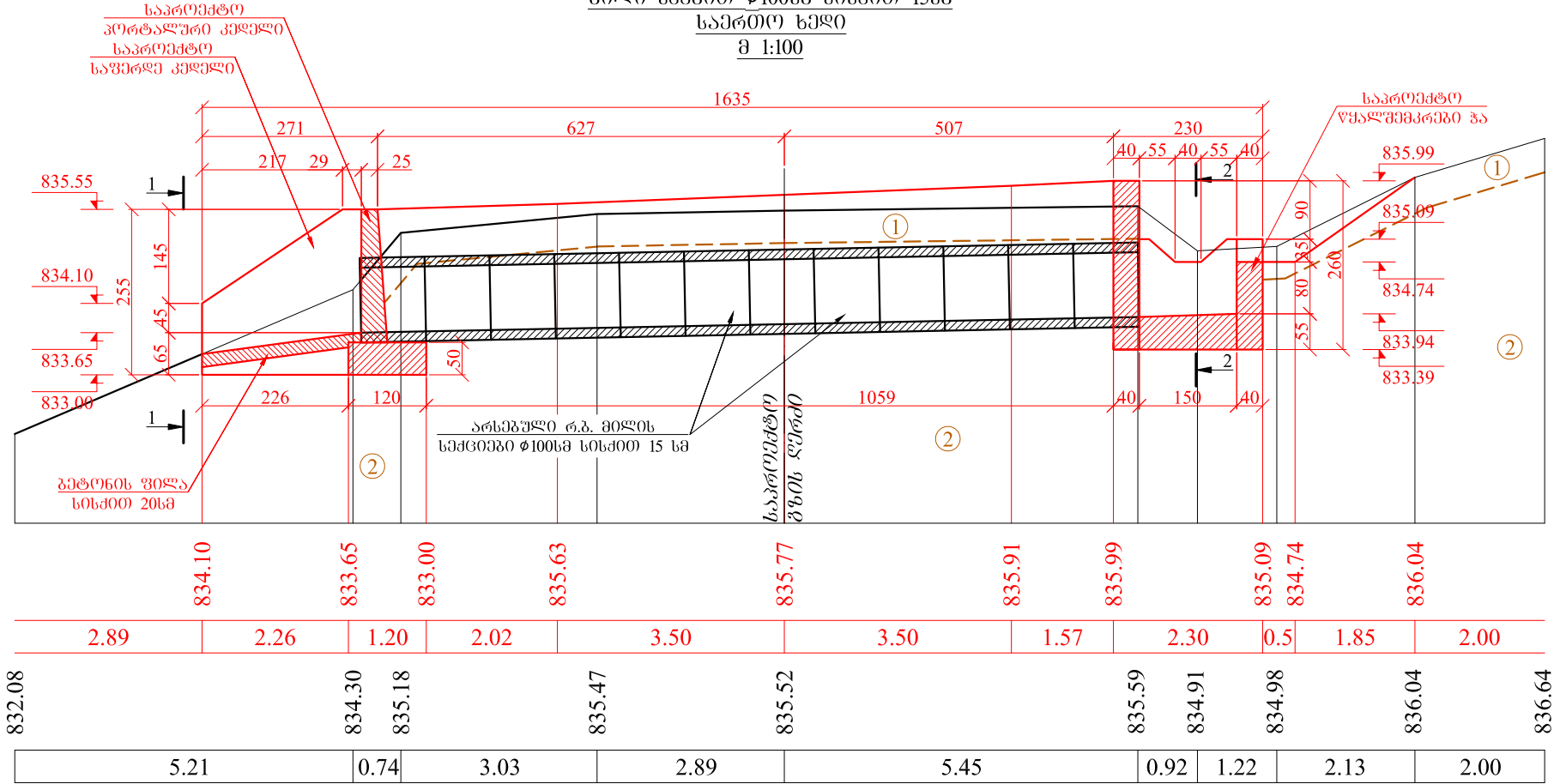
ბ. მისაბრძოლი



ვ.პ.რ.

46

პკ 348+75.5-ზე არსებული რ.ბ-ის
მიწის ნაკვეთი $\Phi 100$ მ სისქით 15სმ
საპროექტო ხედი
მ 1:100



გეოლოგია:

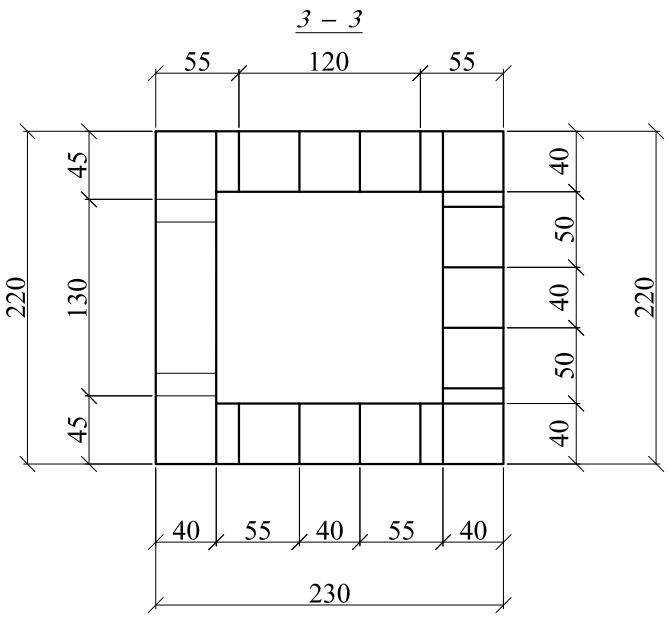
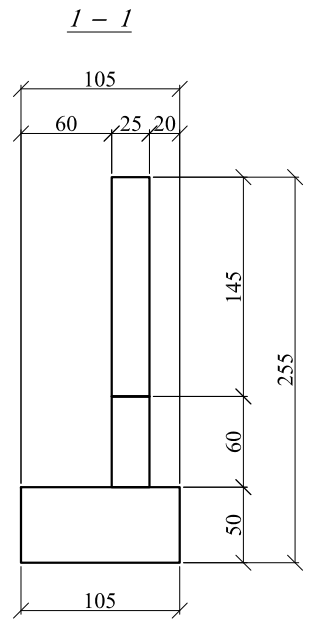
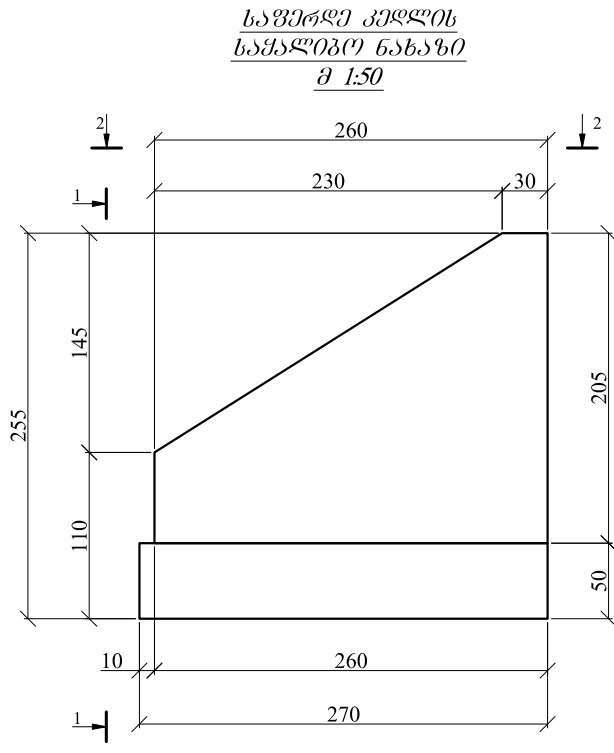
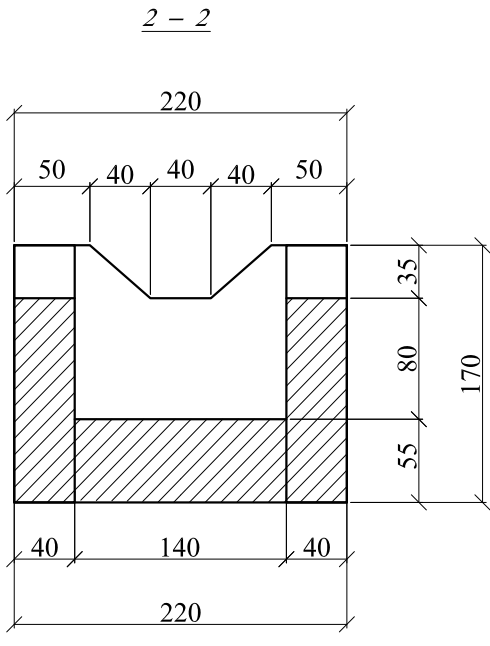
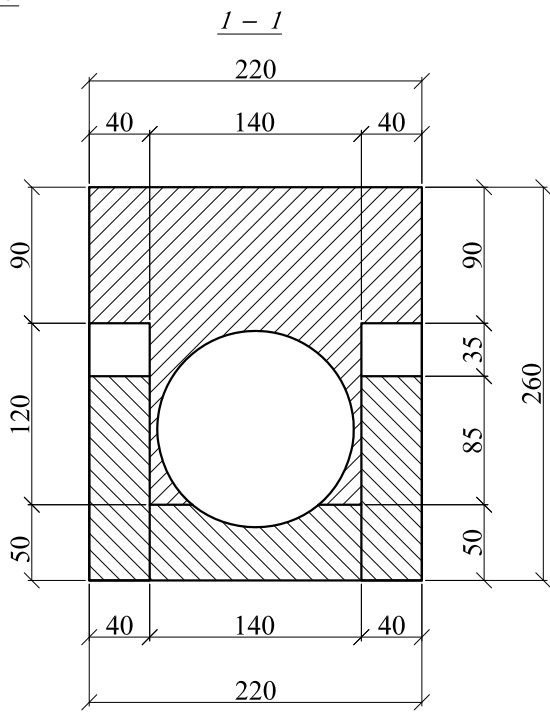
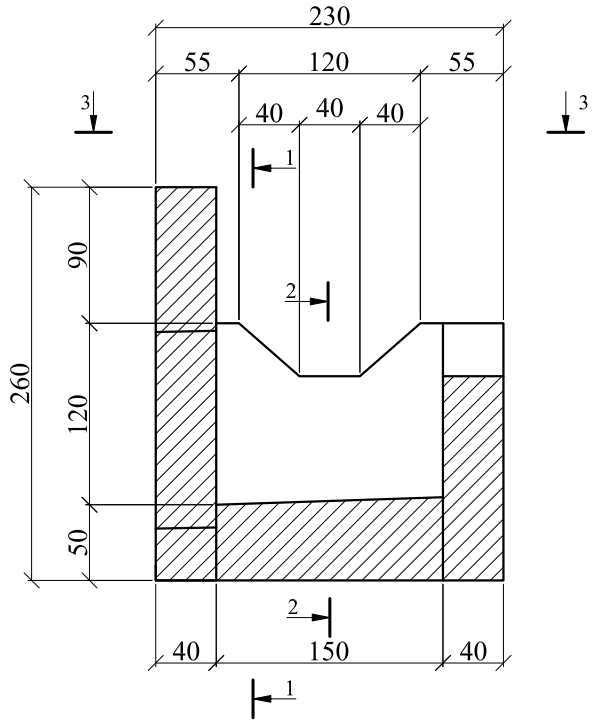
- ① საფუძვლის ფენა: ხრეში და ღორღი ფრაქციით 0-40 მმ
② თიხნარი ქვიშის, ხევჩის და დიდი ზომის ღორღების ჩანარებით.

შენიშვნა

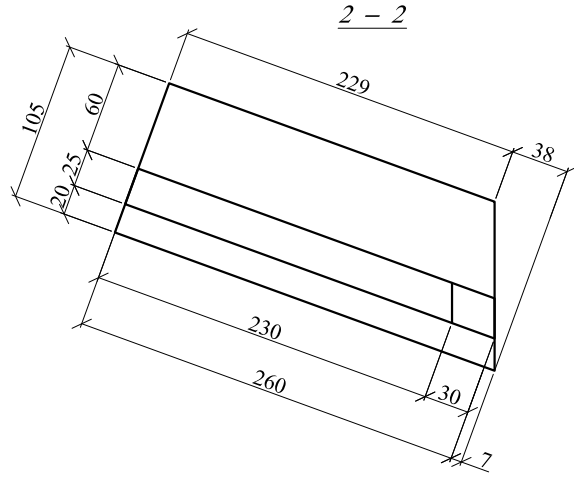
1. წითელი ფერით აღნიშნული ელემენტები წარმოადგენენ საპროექტო კონსტრუქციებს.
2. ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში, ხოლო ნიშნულები მეტრებში.

საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-8) საშური-ახალციხე-ვალს (თურქეთის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ35 მიწაქვეშა საარსებო-საშუაშუა საპროექტო ლოკალიზაცია					ფურც.
პკ 348+75.5-ზე არსებული რ.ბ-ის მიწის ნაკვეთი $\Phi 100$ მ სისქით 15სმ. საპროექტო ხედი, განივი პროექტი, საპროექტო ნახაზები.	შეასრულა	ბ. გარიანძი	ბ. გარიანძი		
	შეამოწმა	ბ. მისაბიშვილი	ბ. მისაბიშვილი		47

წყალშემკრები ჰის სამაღობო ნახაზი
მ 1:50

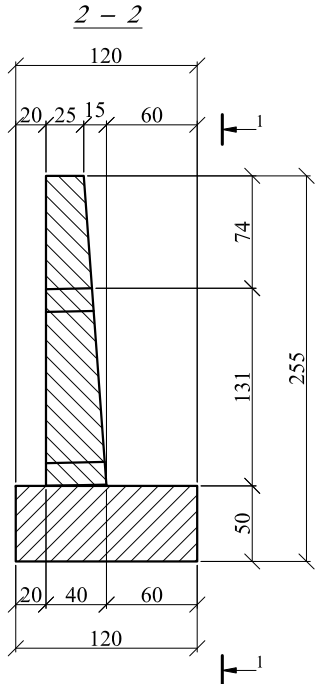
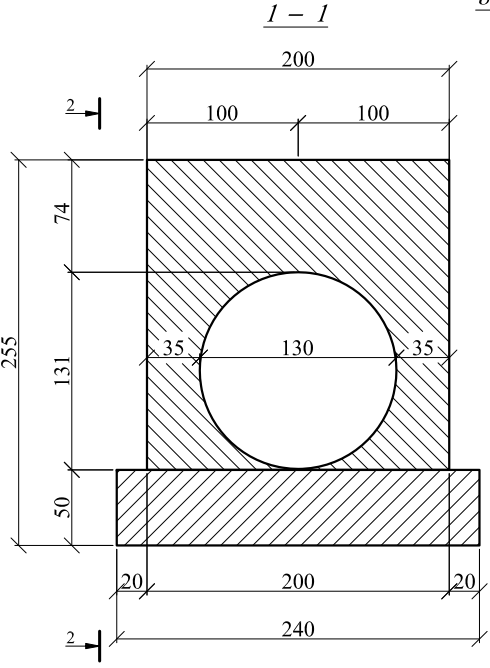


დასახელება	მოცულობა მ³	შენიშვნა
წყალშემკრები ჰა	6.20	B30



დასახელება	მოცულობა მ³	რაოდენობა ც	სამართლი მოცულობა მ³	შენიშვნა
საფერღე კედელი	2.30	2	4.60	B30

პორტალური კედლის
სამაღობო ნახაზი
მ 1:50



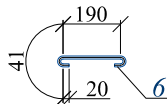
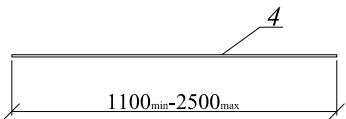
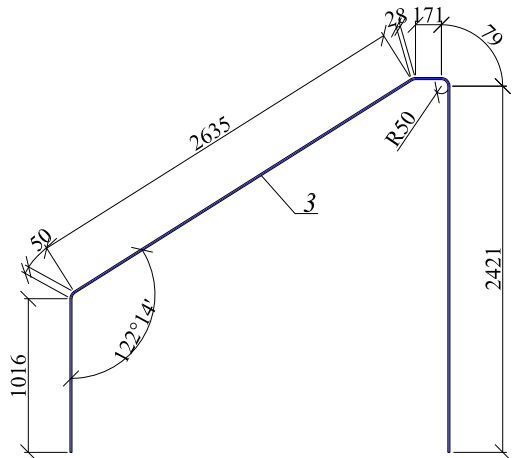
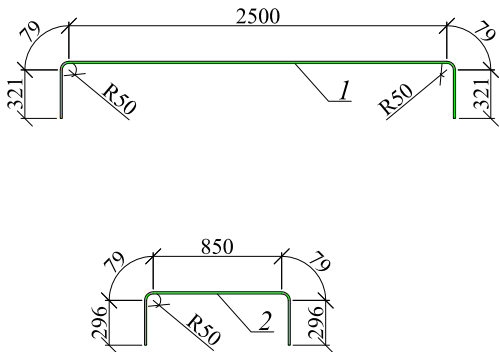
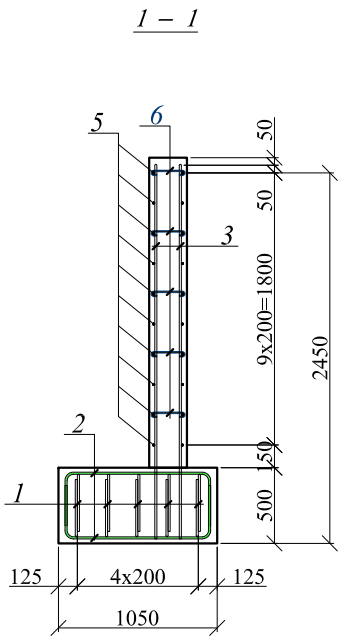
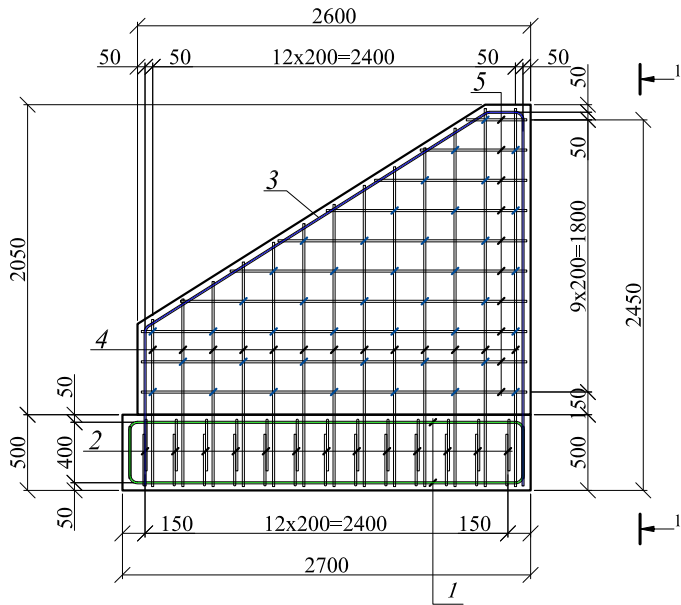
დასახელება	მოცულობა მ³	შენიშვნა
პორტალური კედელი	2.40	B30 F200 W6

შენიშვნა:

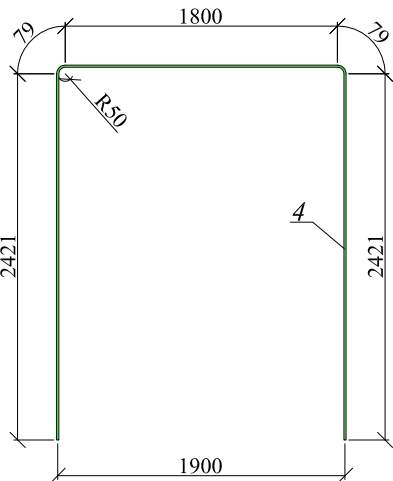
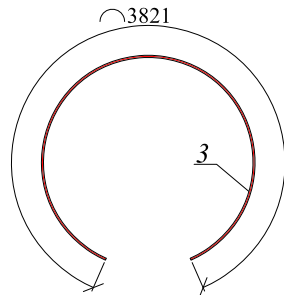
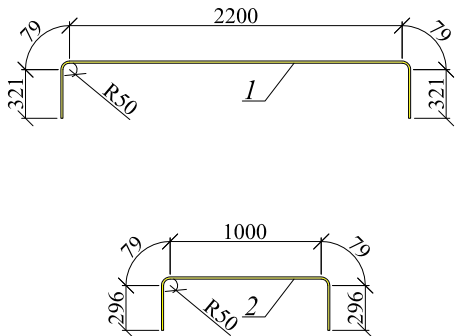
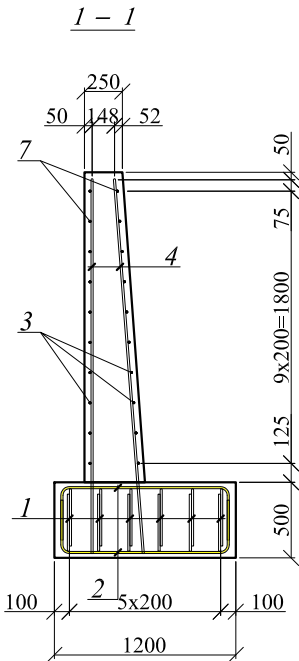
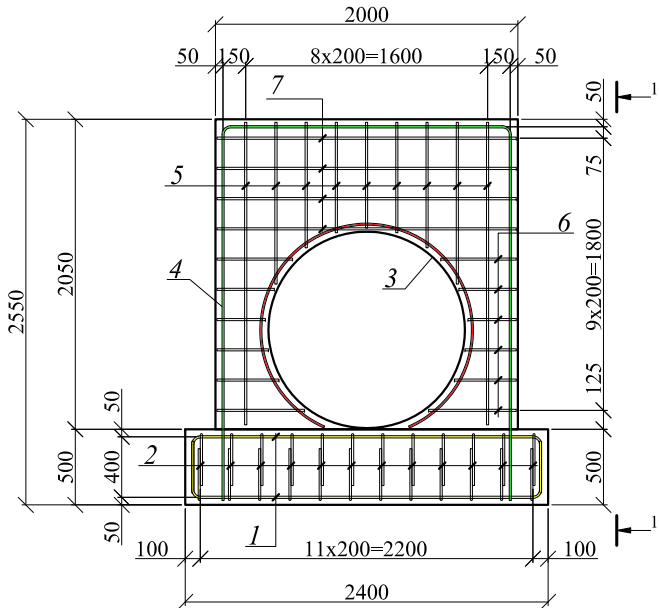
1. ნახაზზე საყალიბო ნახაზების ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.

საპროექტო-მშენებლის (ს-8) საშუალო-სახელმწიფო-ვალს (თუბანის) რესპუბლიკის სახელმწიფო) საავტომობილო გზის კმ35 მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაცია					ფურც. 48
პკ 348+75.5-ზე არსებული რ.გ-ის მიწის სქემატი ფიქსირ სისქით 15სმ წყალშემკრები ჰის, პორტალური კედლის და საფერღე კედლის სამაღობო ნახაზები.	შეასრულა	ბ. ბერიანძე	ბ. ბერიანძე		
	შეამოწმა	ბ. მისაბიშვილი	ბ. მისაბიშვილი		

საშენი კედლის
არმირების ნახაზი
მ 1:50

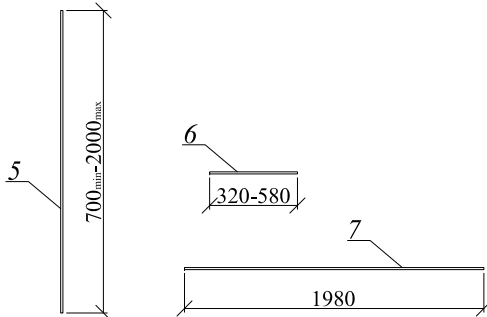


პორტალური კედლის
არმირების ნახაზი
მ 1:50



პორტალური კედლის არმატურის
ელემენტების სპეციფიკაციის ცხრილი

№	ღეროს ღიაშეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მ	რაოდ. ც	საერთო სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7
1	Φ14 A-III	3.0	12	36.00	1.208	43.5
2	Φ14 A-III	1.75	24	42.00	1.208	50.7
3	Φ14 A-III	3.82	3	11.46	1.208	13.8
4	Φ14 A-III	6.8	3	20.40	1.208	24.6
5	Φ14 A-III	1.35	18	24.30	1.208	29.4
6	Φ14 A-III	0.45	24	10.80	1.208	13.0
7	Φ14 A-III	1.98	8	15.84	1.208	19.1
სულ A-III						194.2
შედულების ნაკერები და გადანაკერები A-III 5%						9.7
ჯამი A-III						204.0



საშენი კედლის არმატურის ელემენტების სპეციფიკაციის ცხრილი						
№	ღეროს ღიაშეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მ	რაოდ. ც	საერთო სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	საერთო წონა კგ
1	2	3	4	5	6	7
1	Φ14 A-III	3.3	10	33.00	1.208	39.9
2	Φ14 A-III	1.6	26	41.60	1.208	50.3
3	Φ14 A-III	6.4	2	12.80	1.208	15.5
4	Φ14 A-III	1.8	26	46.80	1.208	56.5
5	Φ14 A-III	1.48	20	29.60	1.208	35.8
6	Φ10 A-III	0.31	44	13.64	0.617	8.4
სულ A-III						206.3
შედულების ნაკერები და გადანაკერები A-III 5%						10.3
ჯამი A-III						216.6

შენიშვნა:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

საინჟინერო მშენებლობის (ს-8) საშენი-ახალგონი-გაღის (თუშქეთის
რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ35 მონაკვეთის
სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაცია

პკ 348+75.5-ზე არსებული რ.ბ-ის
მილი სმმმით Φ100სმ სისქით 15სმ
პორტალური კედლის ღა საშენი
კედლის არმირების ნახაზები.

შეასრულა

ბ. ბერიანძე

ბ. მინაშვილი



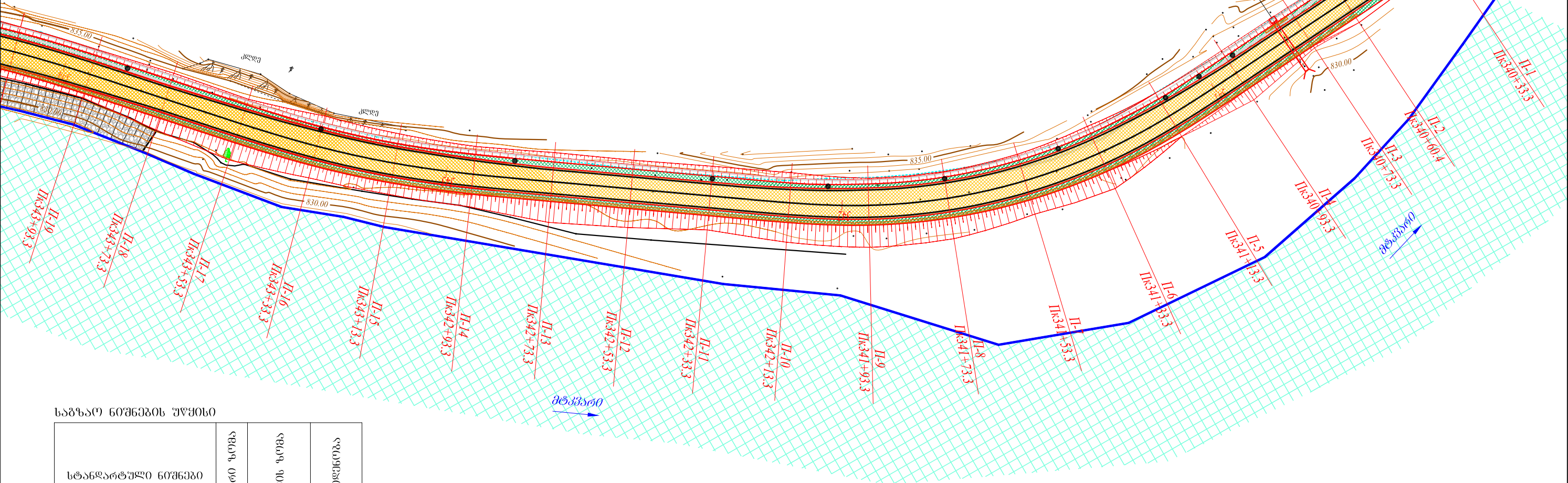
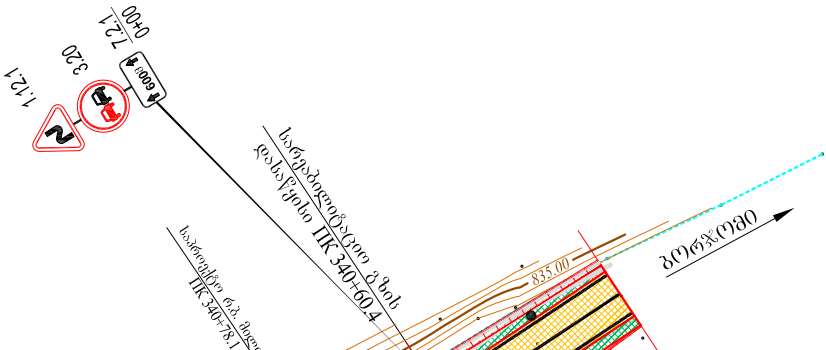
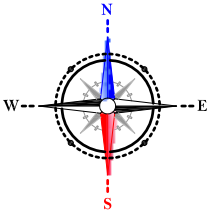
ფურც.

კონსტრუქციული მოწყობის უწყისი

მოწყობის ხაზის ნომერი	მოცულობა	ბანზ.
1.1	332	ბრძ. მ
1.2	666	ბრძ. მ

საბაზო შემოვარგვლის უწყისი

მიმართული გეგმვა		საპროექტო საპროექტო გეგმვის პარამეტრები	
მარცხენი	მარჯვნივ	მარცხენი	მარჯვნივ
ც.	ც.	ც.	ც.
-	13	97	2



საბაზო ნიშნების უწყისი

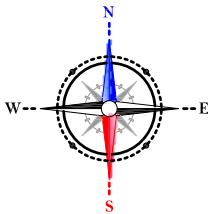
სტანდარტული ნიშნები		ფერო კოდები	ფერო კოდები	ფერო კოდები
	ბაზალური ნიშნები	II	A 900	1
	პროექტული	I	A 700	-
	ამპრალები	II	D 700	1
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	1

ლიტონის ღარი "ლდ"	ტიპი	სიგრძე, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისთვის	ლდ-5	5.0	1

საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-8) საშუალო-საბაზის-ვალს (თუშეთის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ35 მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაცია					ფურც.
საბაზო ნიშნების, მოწყობის და შემოვარგვლის ბანკების სქემა მ 1:1000 პკ 343+93 - პკ 347+93		შეასრულა დ. წულუკიძე	შეამოწმა ბ.სიმალაშვილი		50

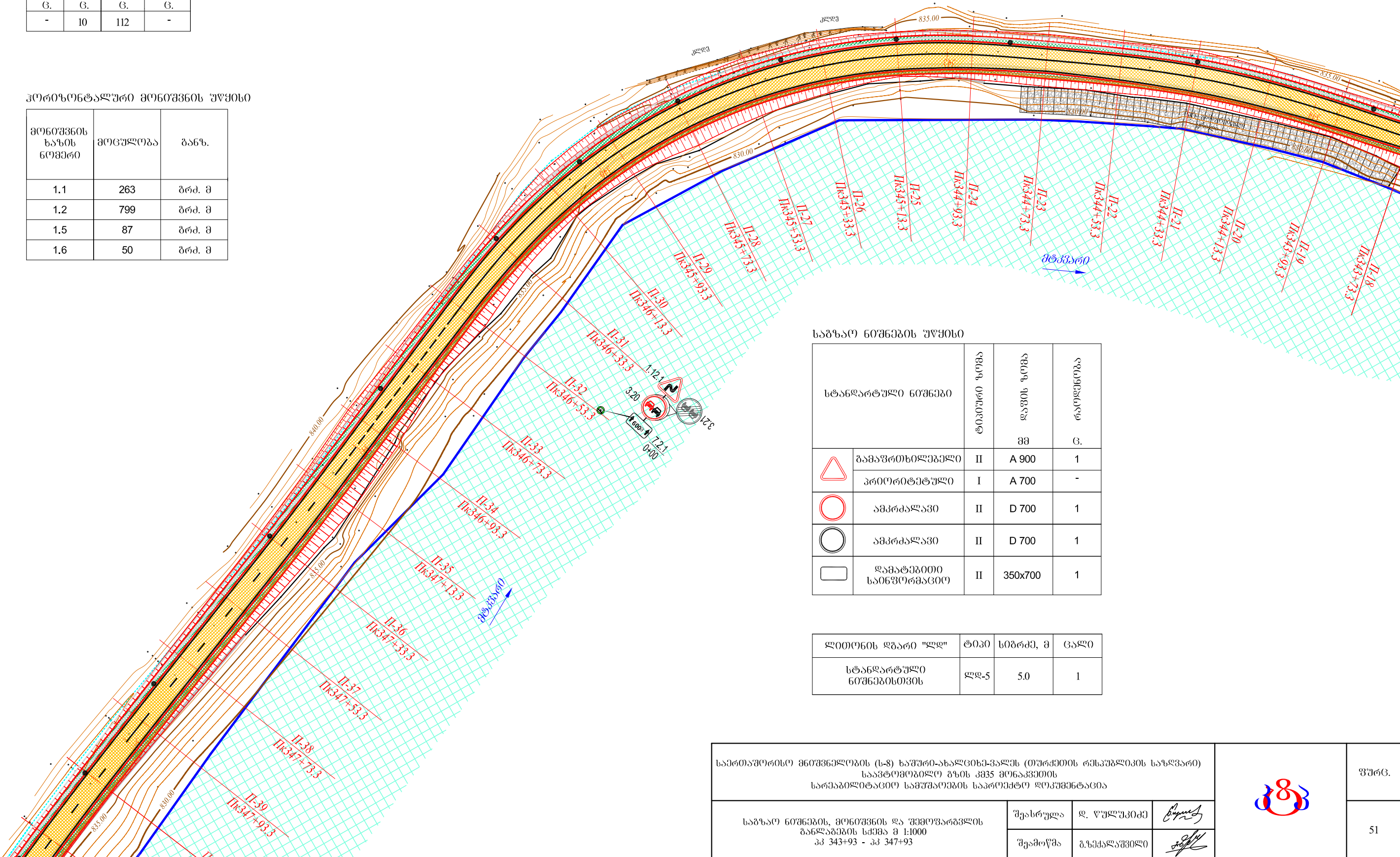
საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

მიმართული გეგმები		საპროექტო სპეცაროფილის გეგმის პარამეტრი	
მარცხენი	მარჯვნივ	მარცხენი	მარჯვნივ
მ.	მ.	მ.	მ.
-	10	112	-



პრობონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	მოცულობა	ბანხ.
1.1	263	ბრძ. მ
1.2	799	ბრძ. მ
1.5	87	ბრძ. მ
1.6	50	ბრძ. მ

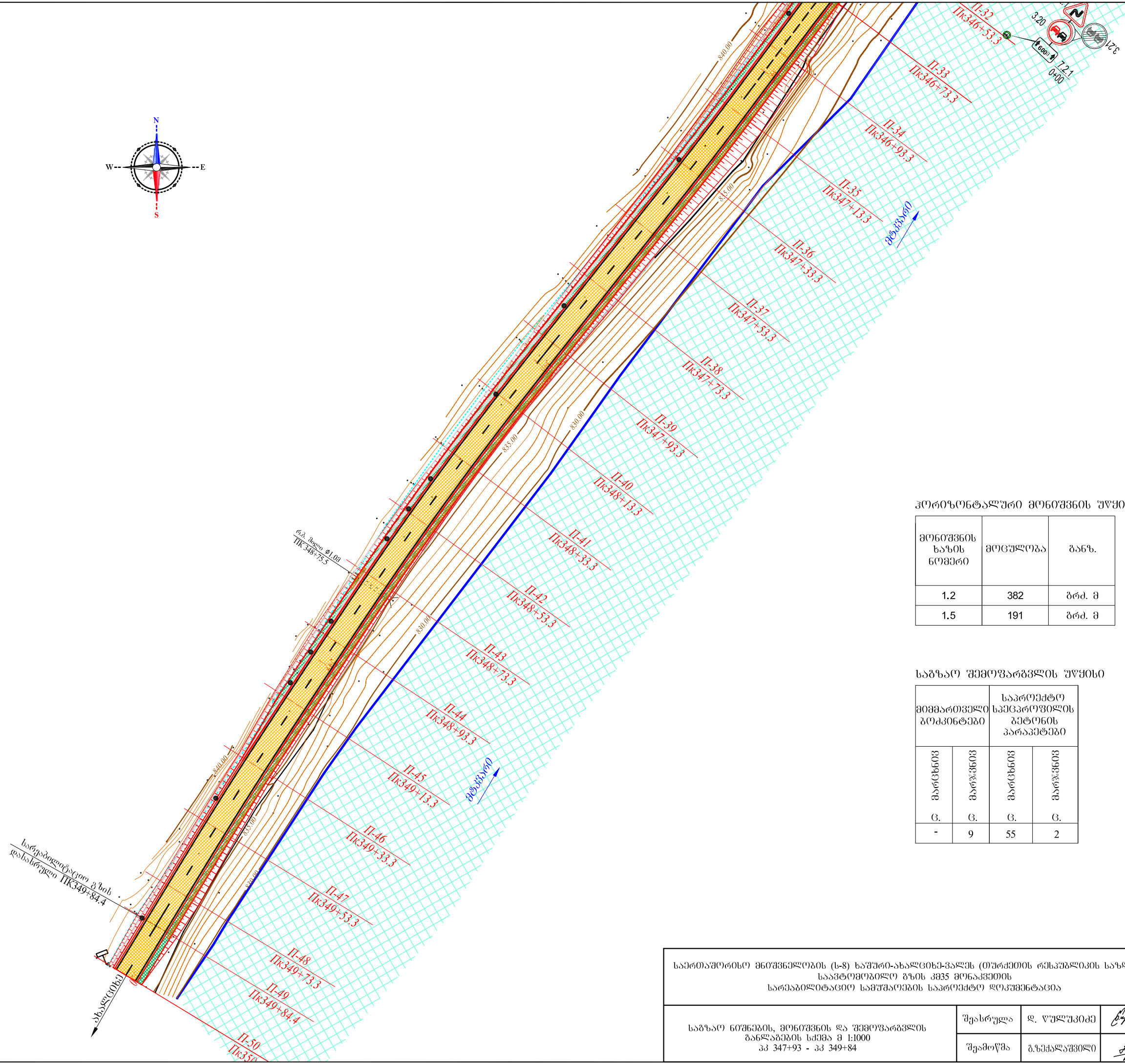
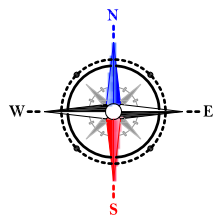


საგზაო ნიშნების უწყისი

სტანდარტული ნიშნები		ფსაფ. ტიპი	ფსაფ. ზომა	ფსაფ. რაოდ.
	გამაფრთხილებელი	II	A 900	1
	პრიორიტეტული	I	A 700	-
	ამკრძალავი	II	D 700	1
	ამკრძალავი	II	D 700	1
	დამატებითი საინფორმაციო	II	350x700	1

ლიტონის ღზარი "ღლ"	ტიპი	სიგრძე, მ	ცალი
სტანდარტული ნიშნებისთვის	ფდ-5	5.0	1

საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-8) საშუალო-სხალციხე-ვალს (თურქეთის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ35 მონაკვეთის სარეგულირებელი საშუალების საპროექტო დოკუმენტაცია					ფურც.
საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა მ 1:1000 პკ 343+93 - პკ 347+93		შეასრულა დ. ჯუღუშვიძე	შეამოწმა ბ.ხაქელაშვილი		51



ჰორიზონტალური მონიშვნის უწყისი

მონიშვნის ხაზის ნომერი	მოცულობა	ბანზ.
1.2	382	ბრძ. მ
1.5	191	ბრძ. მ

საბზაო შემოვარგვლის უწყისი

მიმმართველი ბოქსინტაბი		საპროექტო სამშენებლო გეგმის პარამეტრი	
მარცხენი	მარჯვნივ	მარცხენი	მარჯვნივ
ც.	ც.	ც.	ც.
-	9	55	2