

ფილის სავალიზო ნახაზი

Technical drawing of a filament winding layout. The drawing shows a rectangular area with dimensions 450 (width) and 3100 (length). The total width including margins is 4000. Margins are 60 on the left and right. A 90mm dimension is also indicated near the top left corner.

ხედი 5-5

Technical drawing of a mechanical part, showing a cross-section with dimensions 20.4 and 20.4.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section showing reinforcement layout. The drawing includes dimensions for slab width (3400mm), reinforcement spacing (200mm), and reinforcement lengths. It also shows the placement of reinforcement bars relative to the slab edges and the location of reinforcement cages (δ and δ+1).

Key dimensions and labels:

- Slab width: 17X200=3400
- Reinforcement spacing: 200
- Reinforcement lengths: 260.1, 260.2, 259.9, 40
- Reinforcement cages: δ, δ+1
- Reinforcement bars: 5, 5

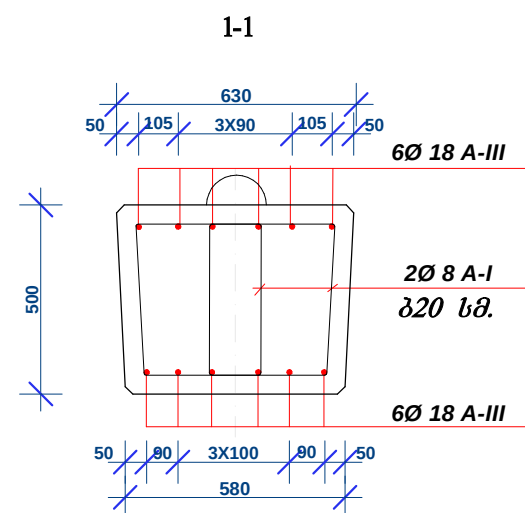
Technical drawing of a 5x14AIII steel beam. The drawing shows the beam's profile with dimensions in millimeters. The total length is 890 mm, with a central section of 490 mm. The height of the beam is 146 mm. The flange width is 117 mm. The drawing includes a red arrow pointing to the beam's profile, labeled "5 Ø14AIII".

Technical drawing of a U-shaped profile. The profile has a total width of 50 and a total height of 248. The horizontal base has a thickness of 21.4. The vertical legs have a height of 252.3. The top horizontal flange has a thickness of 235. The profile is symmetrical about a vertical centerline.

[illegible][illegible]

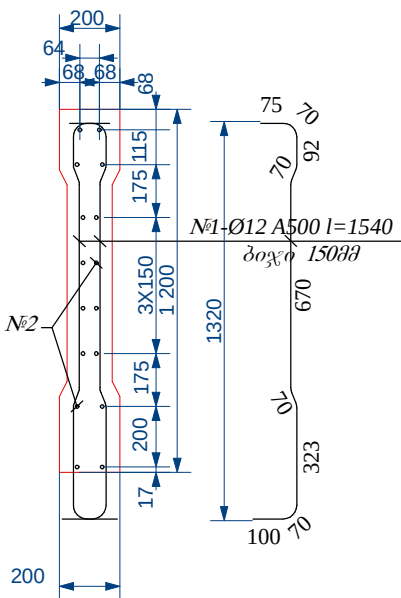
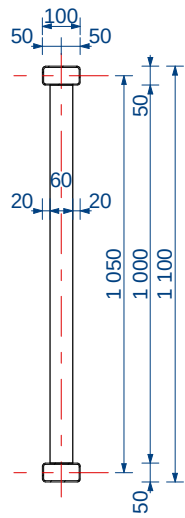
პოზ.	მსოფიო	მანკა ღა ღიამბტრო	ღმროს სიბრძე მმ	ტაოღ.	სამტოო სიბრძე მ	წონა პბ.
1	<u>3980</u>	Ø 18 AIII	3960	9	35.64	71.28
2	<u>950</u>	Ø 8 AIII	950	19	35.64	18.05
3	<u>3980</u>	Ø 12 AIII	3960	7	27.72	24.95
4	<u>950</u>	Ø 8 AIII	950	19	35.64	18.05
5		Ø 14 AIII	1250	2	2.5	3.1
სულ:						135.43

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	გაგზავნის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი			
დირექტორი		ნ. გუმლაგი				
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე				
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე	გადასასვლელი ფილის არმირება	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
				1:20	15	32
				შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		



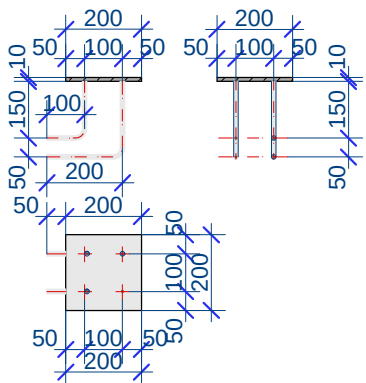
თანამდებობა	ხელმოწერა	ბმარი	გადგადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალზეზღის მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი			
დირექტორი		6. მუმლაძე				
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე				
დასამუშავა		ი. შალამბერიძე		მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			<i>ნოლანს არმირაბა</i>	1:20, 1:50	16	32
					შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	

#1 - 2 მილხვადრები 100X50 მმ $t=3$ მმ; $L=3000$ მმ



(ამონახაზი ერთ სექციიზე; სულ 32 სექცია)

მოაწირის დასამაგრებელი
ჩასატანებული დეტალი

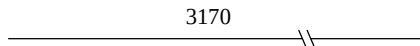


(ამოწიება ერთი ელემენტზე; სულ 62 ელემენტი)

#	ღატალი	ღიამ. ან პირობა მმ.	სიგრძე მმ	რაოდ. მალრი	საანგო სიგრძე მ.
1	ლითი. ფარებალი	10X200	200	1	0.04 მ ²
2	არმაზარა	Ø 12AIII	240	2	0.48 მ
3	არმაზარა	Ø 12AIII	400	2	0.8 მ

რკინაგებულების პარაპეტის გებულის მოცულობათა ცხრილი

N_2
Ø12 A500; $l=1970$

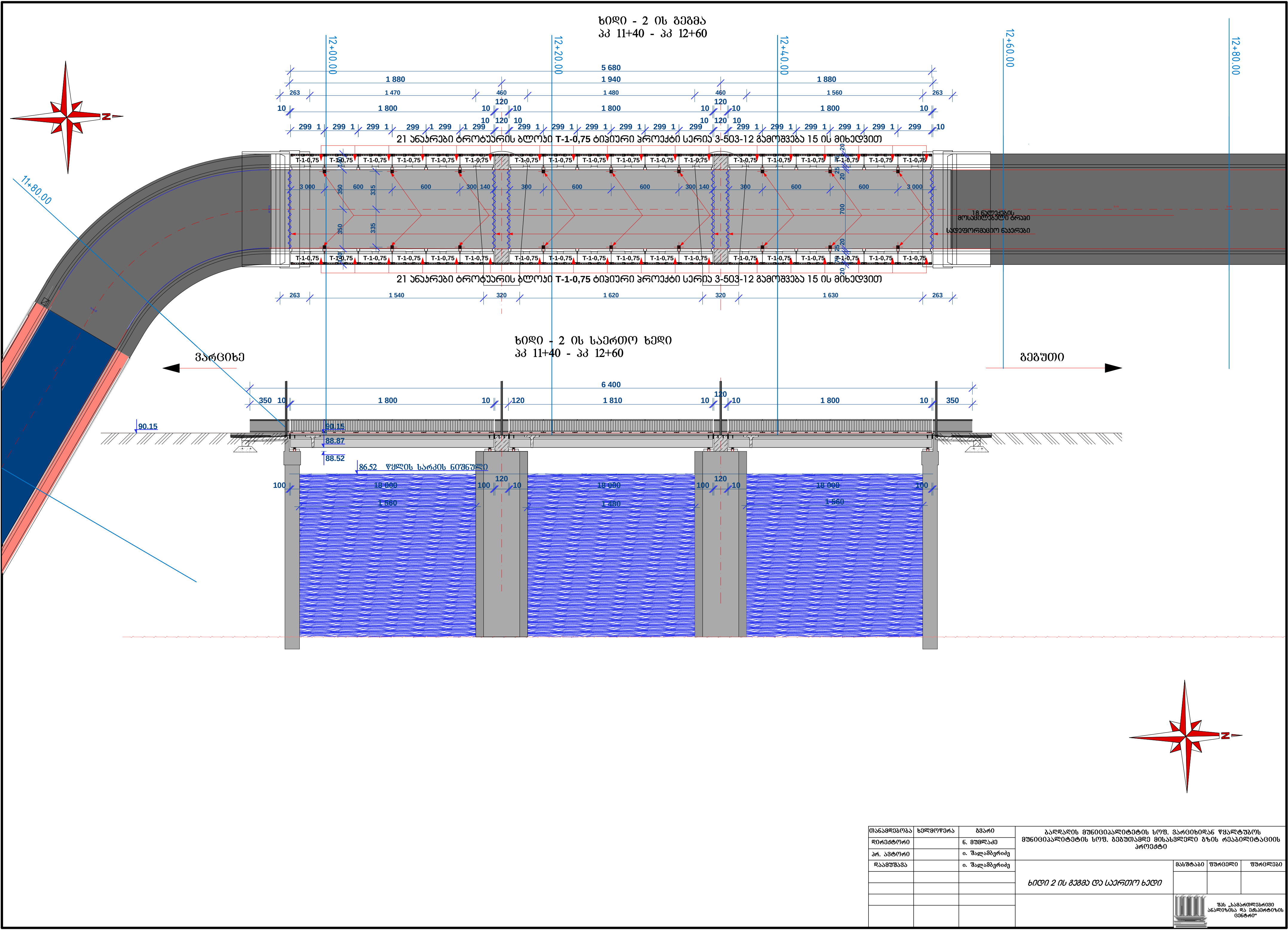


№	ღიაშეჭერი მ	ღეროს ხივრძე მ	რალდენ. ცალღი	ხერთო ხივრძე მ	1 გრძმ-იხ წონა კგ	ხერთო წონა კგ	შენიშვნა	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Ø 12 A 500	1.54	42	64.68	0.888	57.4		
2		3.15	16	50.4	0.888	44.8		
სულ: A 500						102.2		
შეღუღუღიხი ნაპრეღი ღა ბაღენაჰრეღი 5%: A 500						5.1		
ჰაღი: A 500						107.3		

შპს-ს მფლობელები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	გაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		ნ. მუმლაძე			
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			ლითონის მუჯიერის ესპიზი და გეგუთის კარავების არმირება მასშტაბი ფურცელი ფურცლები 1:20, 1:25 17 32		
			 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		



თანამშრომლობა	ხელმოწერა	გვარი	გაღების მონივრუებადების სფ. ვარდისიდან წყალტუბოს მონივრუებადების სფ. გეგმითაგე მისამართი ბის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		გ. გეგმა	ხიდი 2 ის გეგმა და სარტოუ ხედი	მასშტაბი	ფურცელი
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
				შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მართვის ცენტრი“	

ხიდის განივი ჯრილი

4 სმ წვრილმარცვლოვანი, მავრივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „Б“, მარჯა 2 ГОСТ 9128-84

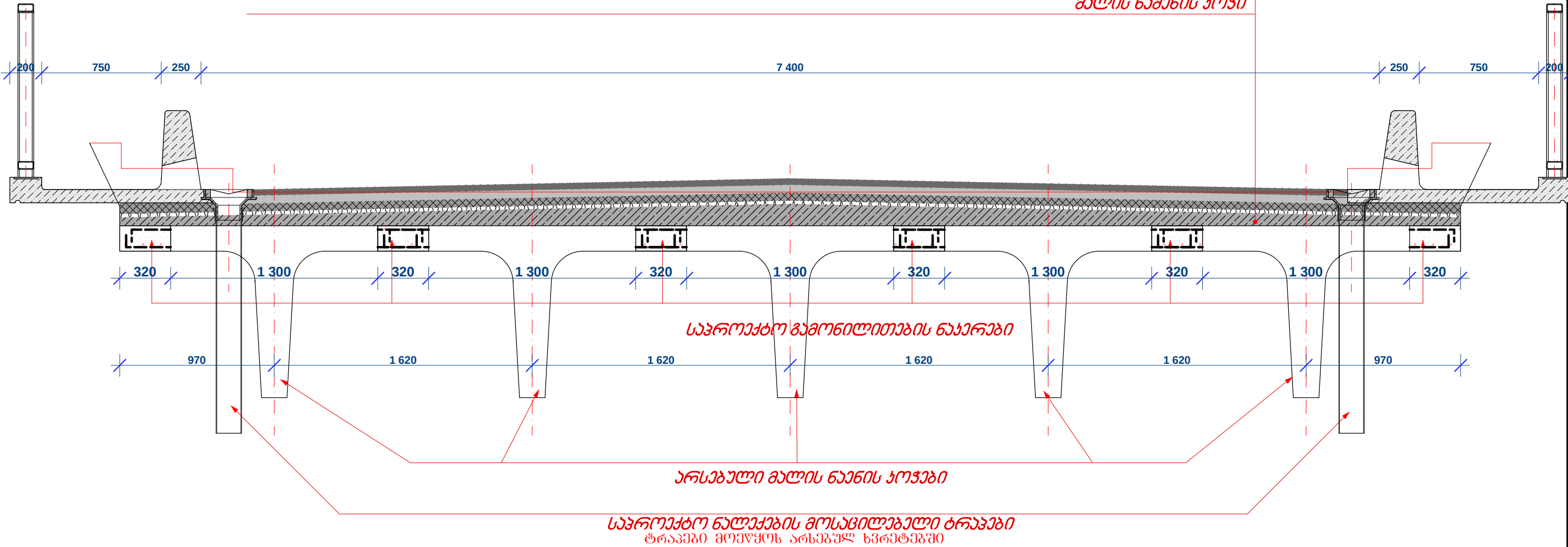
5 სმ მსხვილმარცვლოვანი, მავრივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი, მარჯა 2 ГОСТ 9128-84

4სმ ბეტონის დამცავი ფენა

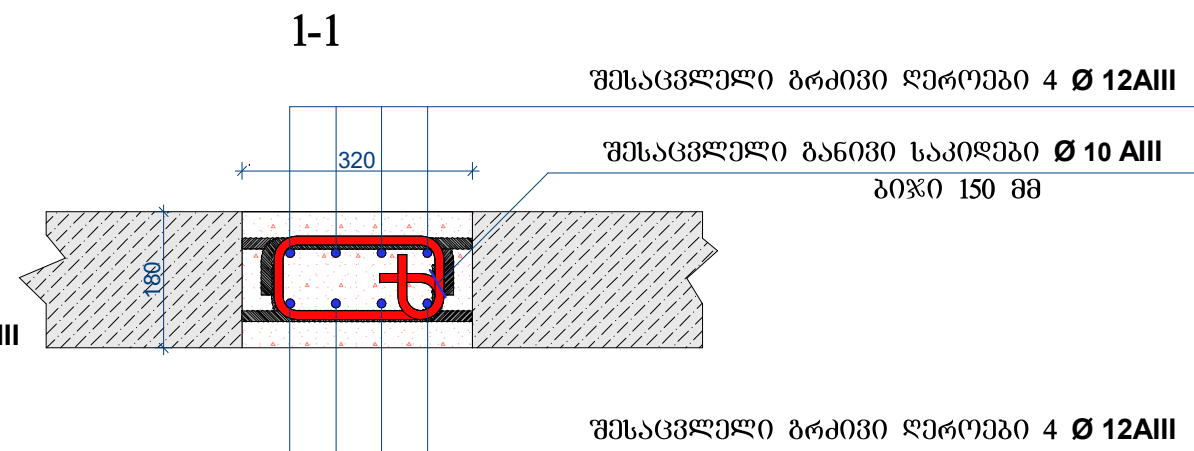
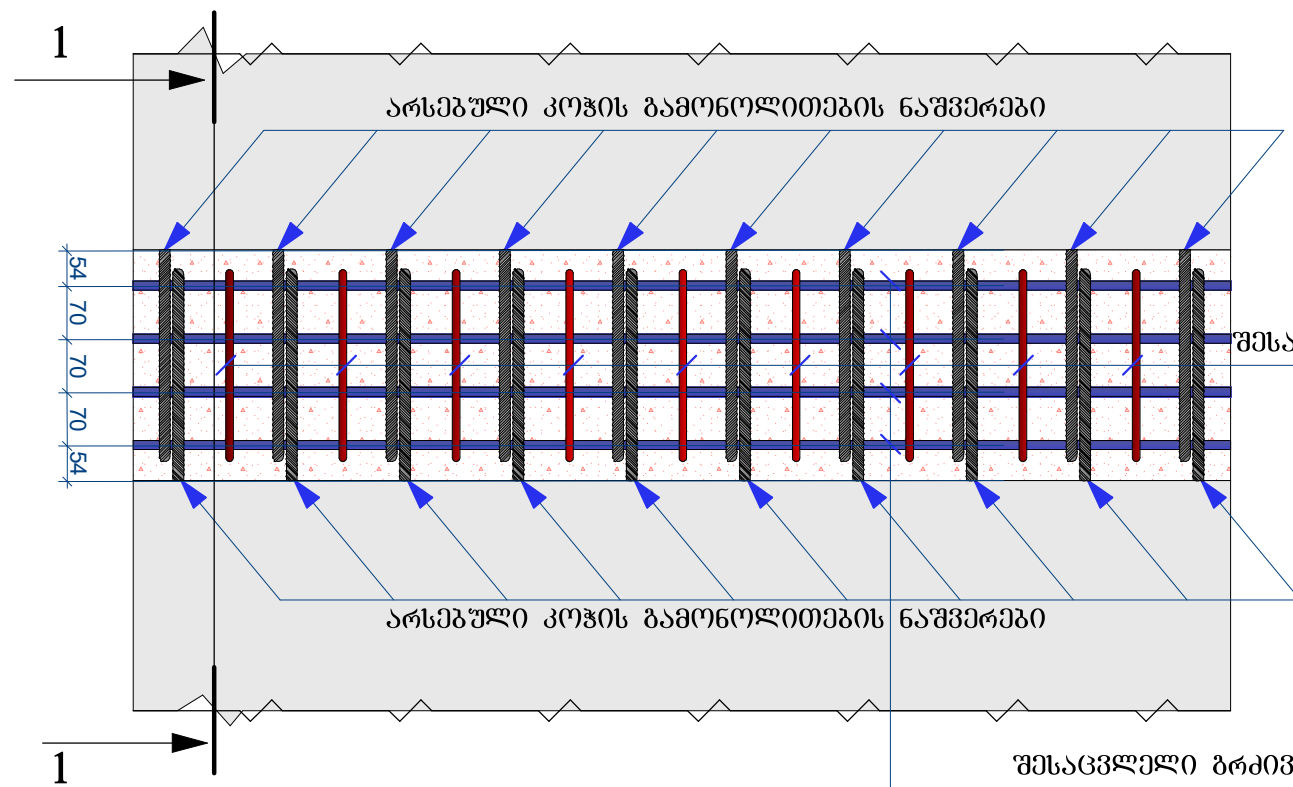
2 ჯგერნებიანი პოლიმერული მემბრანული ჰიდროიზოლაცია

3-12 სმ რკინა-ბეტონის მავროფილაბელი ფილა

გალის ნაშენის ჯოჯი



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		ნ. მუშლაძე			
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			ხიდი-2 ის განივი ჯრილი	მასშტაბი	ფურცელი
				1:25	19
					32
				შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მისამართების ცენტრი“	



მასალის სპეციფიკაცია გამონოლითების ნაშვებში

დასახელება და რაოდენობა	სპეციფიკაცია								ამოკრება ერთ ნაკერში			ამოკრება 12 ნაკერში		
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა		წონა კგ.		საერთო სიგრძე მ.		სულ წონა	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე მ.	წონა კგ.
					ერთ. ელემენტში	საერთო სიგრძე	ერთეულის	სულ						
დასახელება და რაოდენობა	1		Ø12 AIII	9000	16	144	0.89	128.16	Ø12 AIII	144	128.16	Ø12 AIII	1728	1537.92
	2		Ø10 AIII	1200	120	144	0.62	89.28	Ø10 AIII	144	89.28	Ø10 AIII	1728	1071.36
	3													
									სულ AIII		217.44	სულ AIII		2609.28
									Ø8 AI	144	56.88	Ø8 AI	144	56.88
									სულ AI		56.88	სულ AI		56.88
									სულ არმატურა		274.32	სულ არმატურა		2666.16
									ბეტონი B-40 F200 W6 ერთ ელემენტში (მ3)		1.04	ბეტონი მ-500		12.48

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	გადაღების მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		გ. გუგუაძე			
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			გამონოლითების ნაშვები		
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსხვერპლის ცენტრი“		

სასაფლაოტეკონი 9 სმ (5+4)
 არმირებული დამცავი ფენა 6 სმ
 ჰიდროიზოლაცია 0.5 სმ
 გამათანაბრებელი ფენა 3-12 სმ

ბიტუმის მასტიკა 30x20
 20
 30
 i=1%
 i=2%

ტროტუარის ბლოკი
 არმატურის გამონაშვერი
 დამცავი ფენის
 არმირების ფრაგმენტი

№1
დ. ფურცელი
250×50×850

№2
ფოლ. საღებე
385×60×6

№3
ფოლ. ფურცელი
215×60×6

№4
ფოლ. შუასაღებო
60×50×6

№8
სარკი (დუბელი)
4.5×60

№5
45 180 75 6 79 85

№6
20 225 35 20 30 30 60

№7
30 40 110 140 30 250 110 40 30 40

№9
2% 2% 2%

№10
D10 d4.5 L60 D1-12 h1-1.5

Technical drawing of a T-beam cross-section with dimensions in mm:

- Top flange width: 350
- Top flange thickness: 18
- Web width: 150
- Web height: 158
- Total height: 95
- Dimensions from top edge to web centerline: 18, 10, 2, 30
- Dimensions from bottom edge to web centerline: 5, 150, 5
- Dimensions from centerline to flange edge: 18, 10, 2, 30

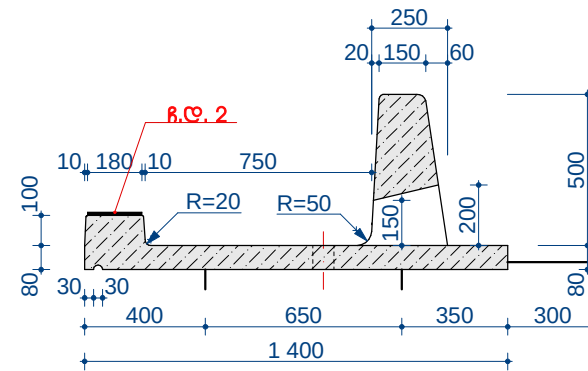
ელემენტი	კვეთი მმ	მასა კგ	რაოდენობა ხილზე ც.
თუჯის სარქველი	BP290-270	12.5	8
თუჯის კაბრი	BP350X330	16.0	8

№	ელემენტი	ზომები, მმ		რაოდ. ც.	ერთი ცალი წონა, კგ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
		ვერტი მმ	სიგრძე მმ				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ფილ. ფურცელი	50X8	250	30	0.8	24	
2	ფილ. საღებე	60X6	385	60	1.1	66	
3	ფილ. ფურცელი		215	30	0.61	18.3	
4	ფილ. შუასადები		50	30	0.14	4.2	
5	ჭანჭიკი	M10	40	90	0.037	3.33	
6	ქინი		-	90	0.012	1.08	
7	სავეჯური			180	0.0041	0.738	
8	სარკი	d4.5	60	240	0.012	2.88	
9	ელასტიკური	80X8	500	30	-	-	
10	პოლიეთილენის მილი	150X2	10-1200 სულ-9600	30	-	-	
სულ:						120.528	
შედულების საცრები და გადანაჭრები: - 5%						6.0264	
ჯამი:						126.5544	

თუჯის სარკველი
მ 1:10
ზედზელი

Top view dimensions: 270 (total width), 16 (rib width), 34 (rib spacing), 18 (edge width).
Side view dimensions: 50 (height), 30 (rib height), 230 (total length), 30 (end width).
Cross-section view (2-2) dimensions: 270 (total width), 34 (rib width), 16 (rib spacing), 18 (edge width), 50 (height).

ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. ბეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი			
<i>ბრიტანის ფილავის ჩაბარებისა და ნაწილის მოსაწოდებელი ბრავის მოწყობის პიანი</i>			
მასშტაბი		ფურცელი	ფურცლები
1:25, 1:10, 1:15		21	32
		შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და შესპერტიზის ცენტრი“	

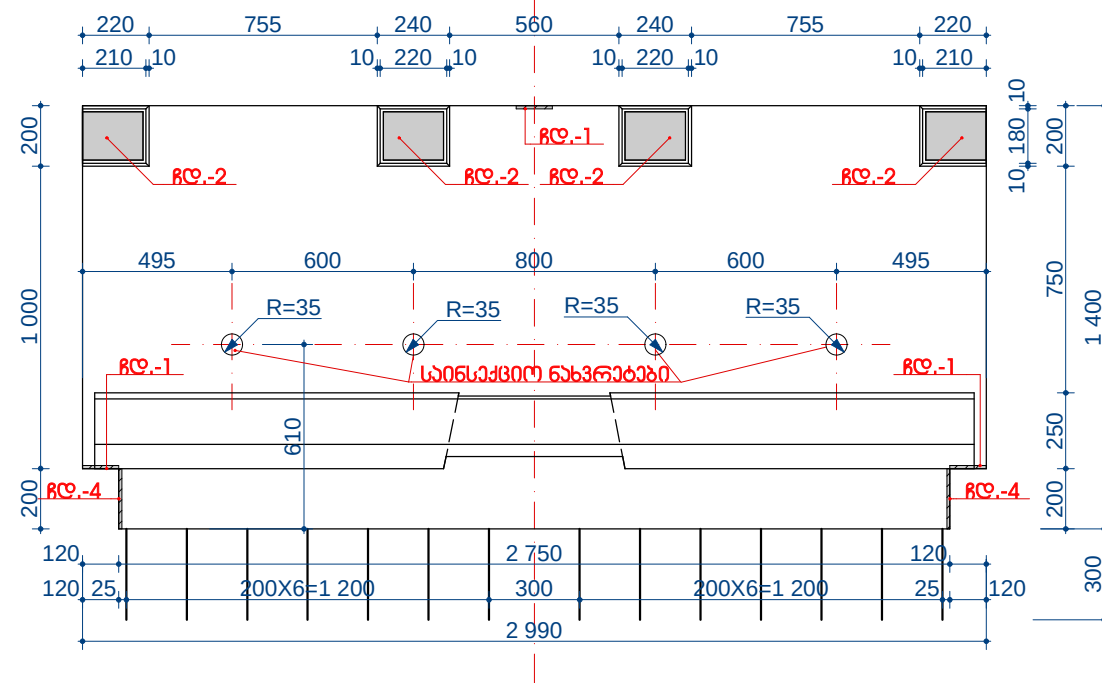


ბლოგის დახასიათება

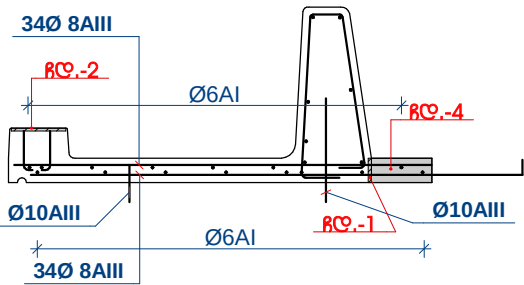
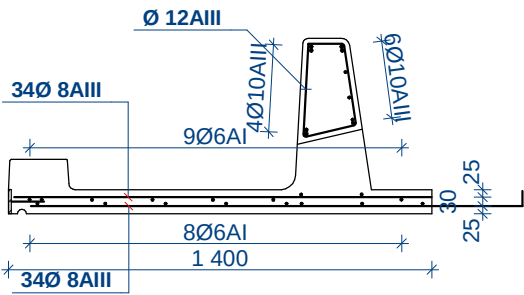
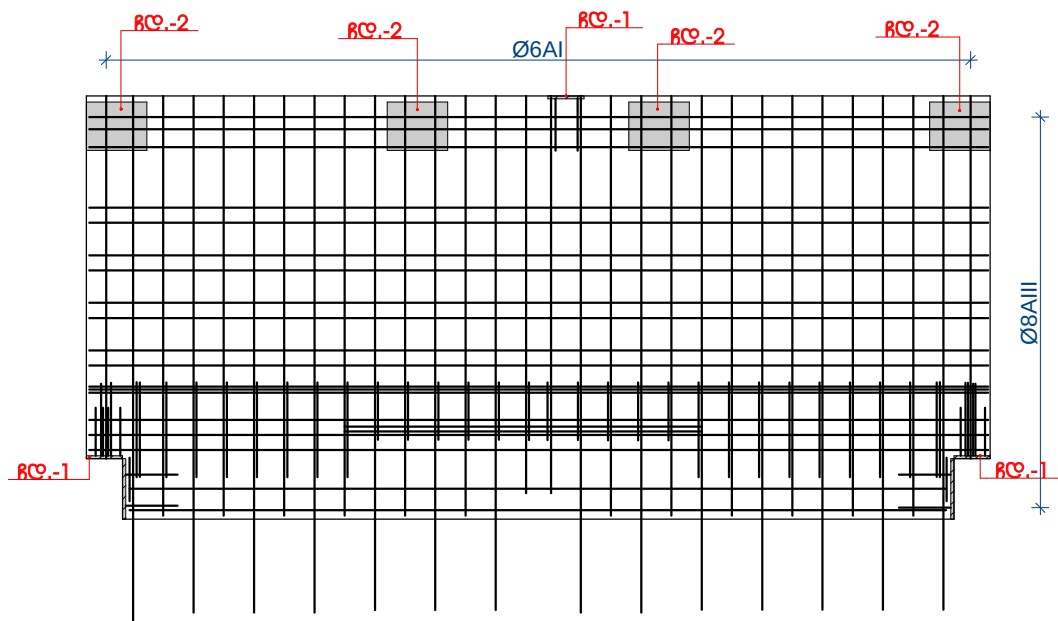
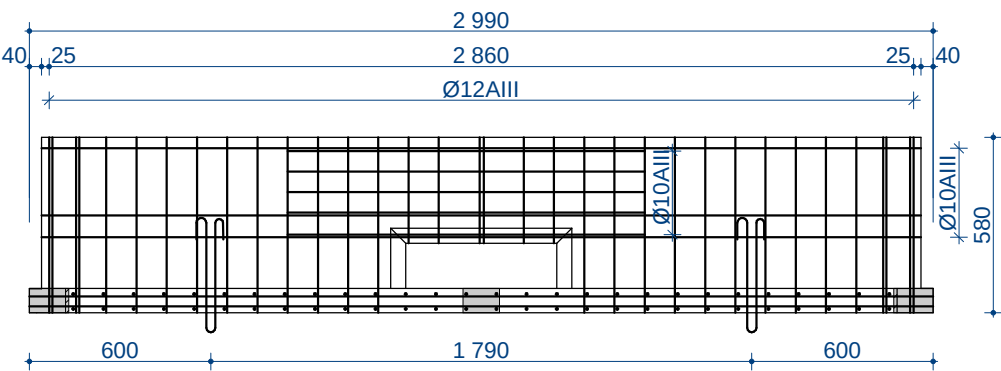
ბლოკის მარკირება	ბაბარითული ზომები	ბეტონის მოცულობა	ბლოკის წონა	ჩასატანამგელი დეტ.		
				მარკო რება	დეტ. წონა	დეტ. რაოდ.
				სმ	მ³	ტ
Т- 1-0.75	299X110X66	0.62	1.6	ჩდ.-1	1	3
				ჩდ.-2	3	4
				ჩდ.-4	1.8	2

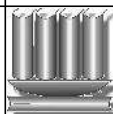
გეოგრაფიკული მარკა M-400

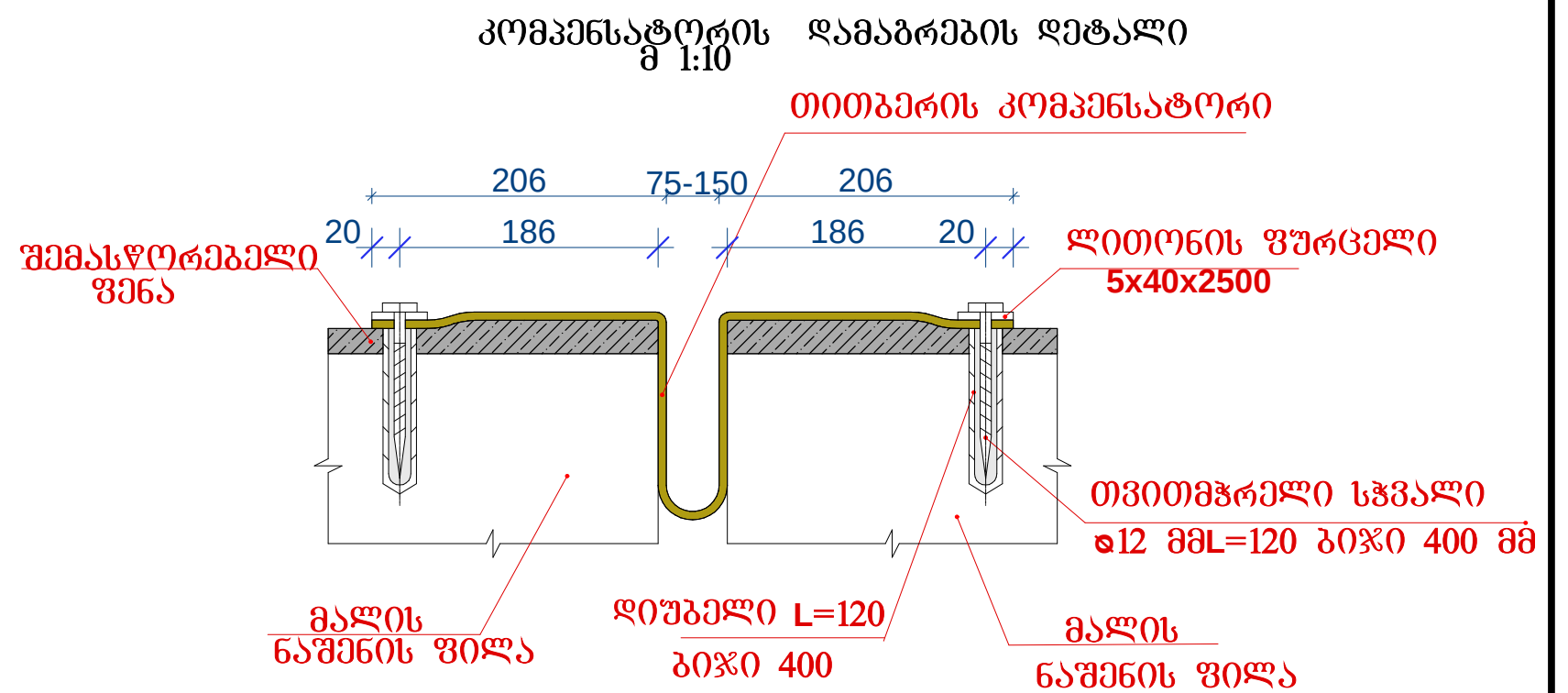
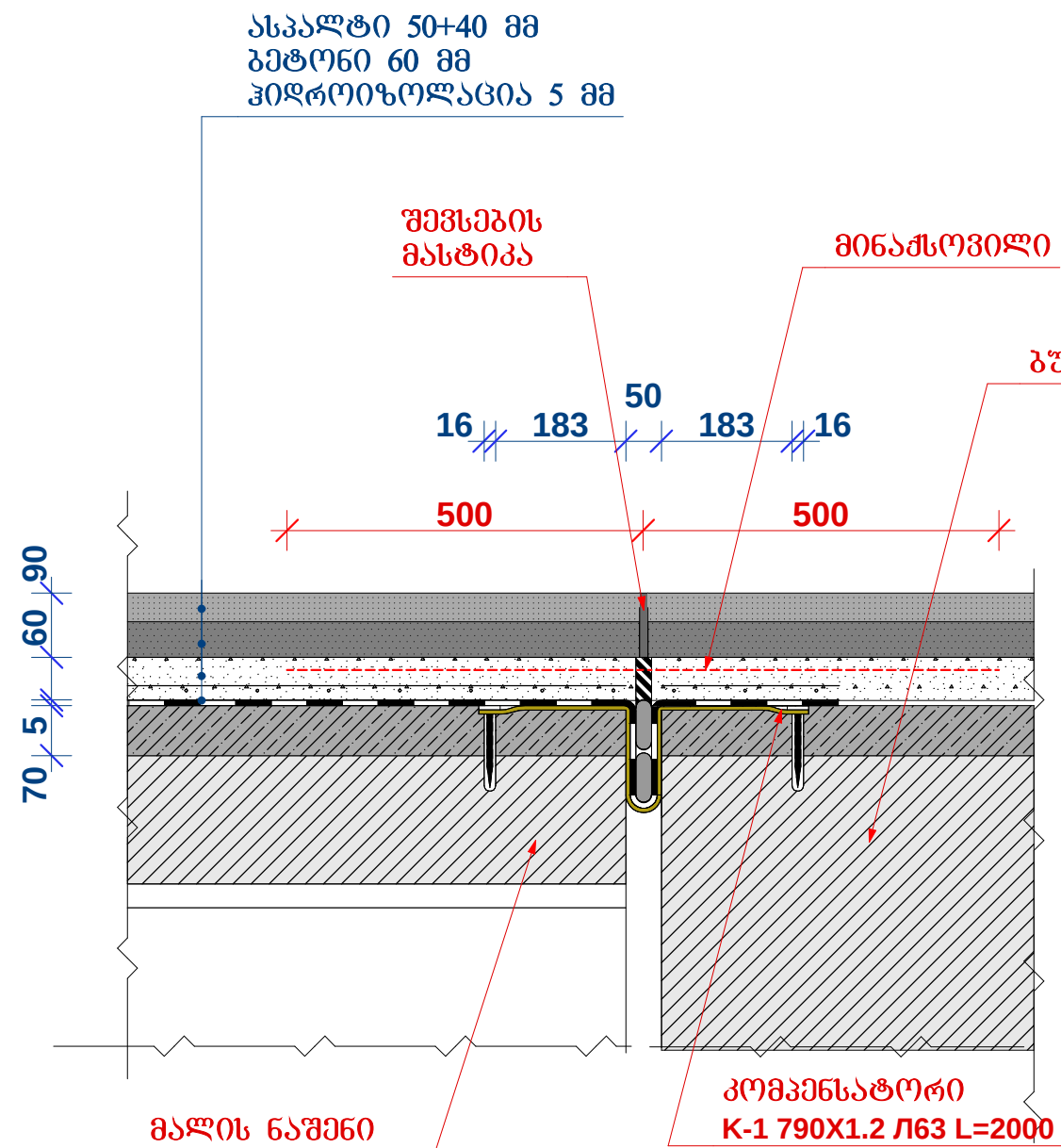
CH-365-67 ის უმსახურესად



თანამდებობა	ხელმოწერა	ბმარი	გადღების მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარცინიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. ბეზუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი				
დირექტორი		ნ. მუმლაძე					
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე					
დასმუშავა		ი. შალამბერიძე					
			ბროჯურის გლივის საჯარო ნახაზი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები	
				1:25	22	32	
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“			

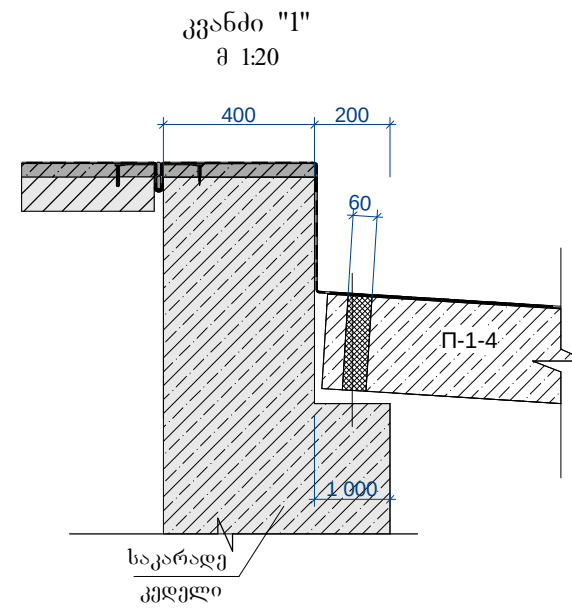
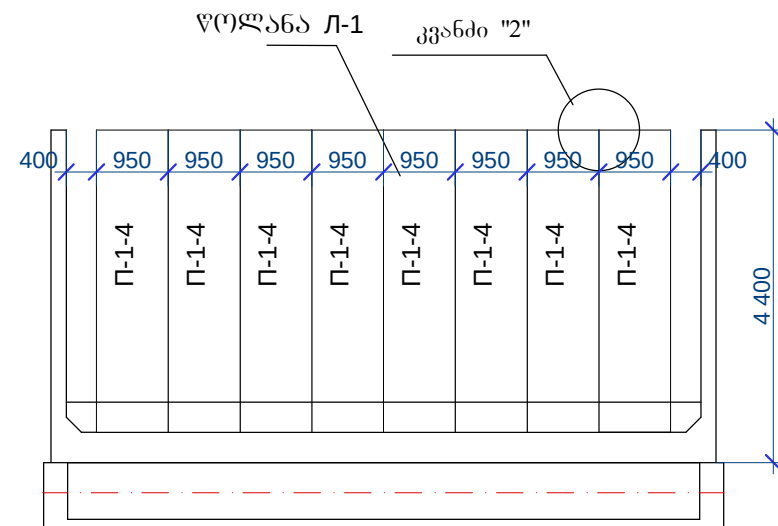
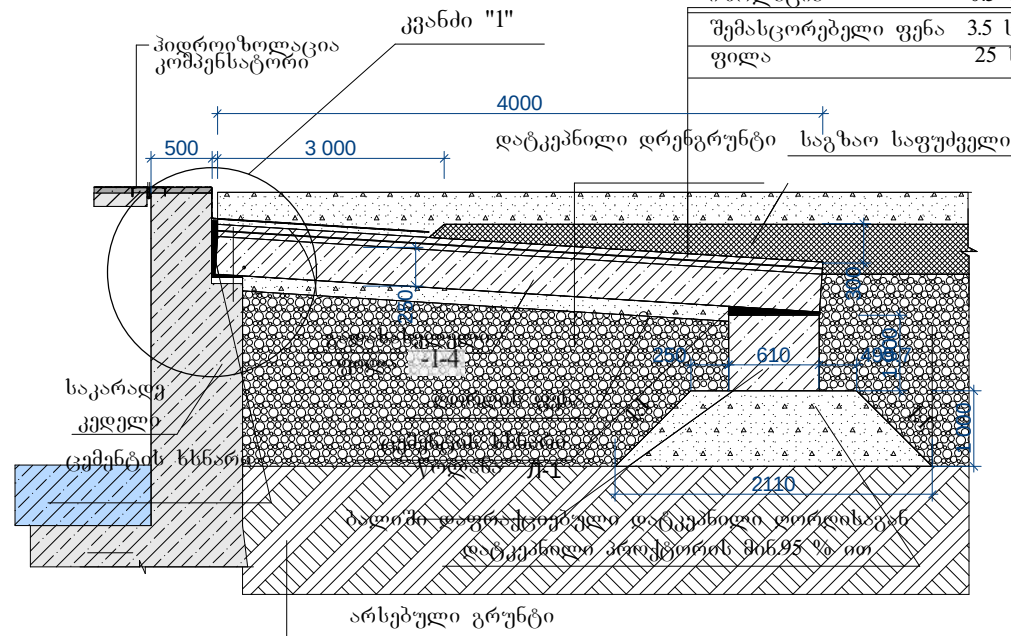


თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		ნ. მუშაძე			
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			ბროტუარის ბლოკის არმირება	მასშტაბი	ფურცელი
				1:25	23
					32
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	

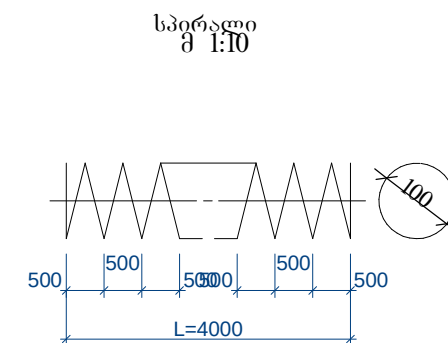
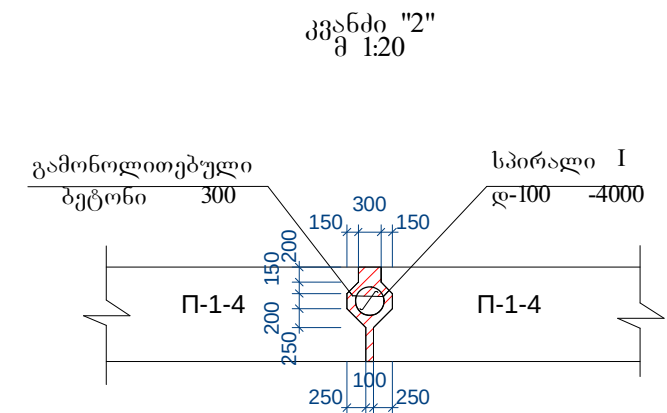


თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		ნ. გუგუაძე			
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			საღებურათა დამამუშავების მოწყობა		
			მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			1:10	24	32
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსხვერპლის ცენტრი“		

დამცავი ფენა	4 სმ
იზოლაცია	0.5 სმ
შემასწორებელი ფენა	3.5 სმ
ფილა	25 სმ



ერთ ნაკერზე
 $\varnothing 3$ Al 1.4 კმ
 ბელონი M300
 $V=0.08$ მ³



ელემენტის მახასიათებლები ბურჯზე

ელემენტი	ზომები სმ	მოცულობა მ ³	არმატურა I/ II	ელემენტის წონა ტ	რაოდენობა ცალი
1	2	3	4	5	6
გადასასვლელი ფილა П-1-4	400x95x33.0	1.254	27.5/52.3	2.35	22
წოლანა Л-1	675x61x50	2.05	-	2.35	2

შენიშვნა:

1. გადასასვლელი ფილების კონსტრუქცია დამუშავებულია ტიპური პროექტის სერია 3.503-41 4899 შესაბამისად.
2. ზომები მოცემულია მმ-ში.

[illegible]

ფილის სავალიზო ნახაზი

Technical drawing of a filament winding layout. The drawing shows a rectangular area with dimensions 450 (width) and 3100 (length). The total width including margins is 4000. Margins are 90 on the left and 60 on the right. The drawing includes a grid of horizontal lines representing the filament path.

ხედი 5-5

Technical drawing showing a side view of a mechanical part. The drawing includes dimensions: 460, 60, 460, 250.1, 80, 40, 39.5, 50, 980, and 40. The part features a central slot and rounded ends. A red circle highlights a specific feature on the right end.

Technical drawing of a mechanical part showing a cross-section. The drawing includes a top view and a side view. The side view shows a rectangular profile with a width of 20.4 and a height of 20.4. The top view shows a rectangular profile with a width of 20.4 and a height of 20.4. The drawing is labeled with dimensions 20.4 and 20.4.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section showing reinforcement layout. The drawing includes dimensions for slab width (3400mm), reinforcement spacing (200mm), and reinforcement lengths. It also shows the placement of reinforcement bars (delta) and the location of reinforcement cages (delta 1 and delta 2).

Dimensions and Reinforcement Details:

- Slab width: 3400mm (17x200)
- Reinforcement spacing: 200mm
- Reinforcement lengths: 260.1mm, 260.2mm, 259.9mm, 39.9mm, 40mm
- Reinforcement bars: delta
- Reinforcement cages: delta 1, delta 2

Technical drawing of a 5x14AIII steel beam. The drawing shows the beam's profile with dimensions in millimeters. The total length is 890 mm, with a central section of 490 mm. The height of the beam is 149 mm. The flange width is 117 mm. The drawing includes a red arrow pointing to the beam's profile, labeled "5x14AIII".

Technical drawing of a U-shaped profile. The profile has a total width of 50 and a total height of 248. The horizontal base has a thickness of 21.4. The vertical legs have a height of 252.3. The top horizontal flange has a thickness of 23.5. The profile is symmetrical about a vertical centerline.

ბაღე - 1 სრმოცემა

Ø 8 AIII

Ø 18 AIII
ზ. 11480

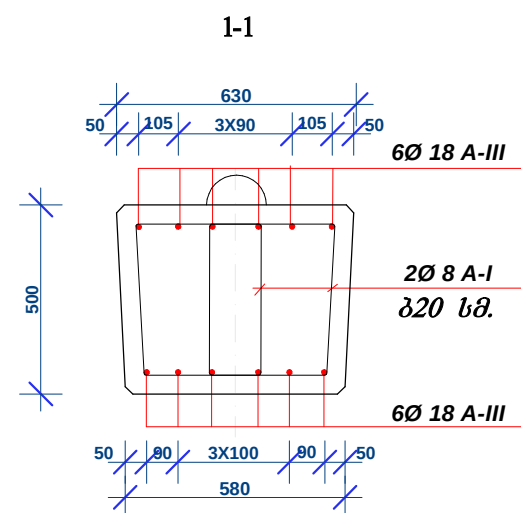
113.8

260 17X200 260

[illegible]

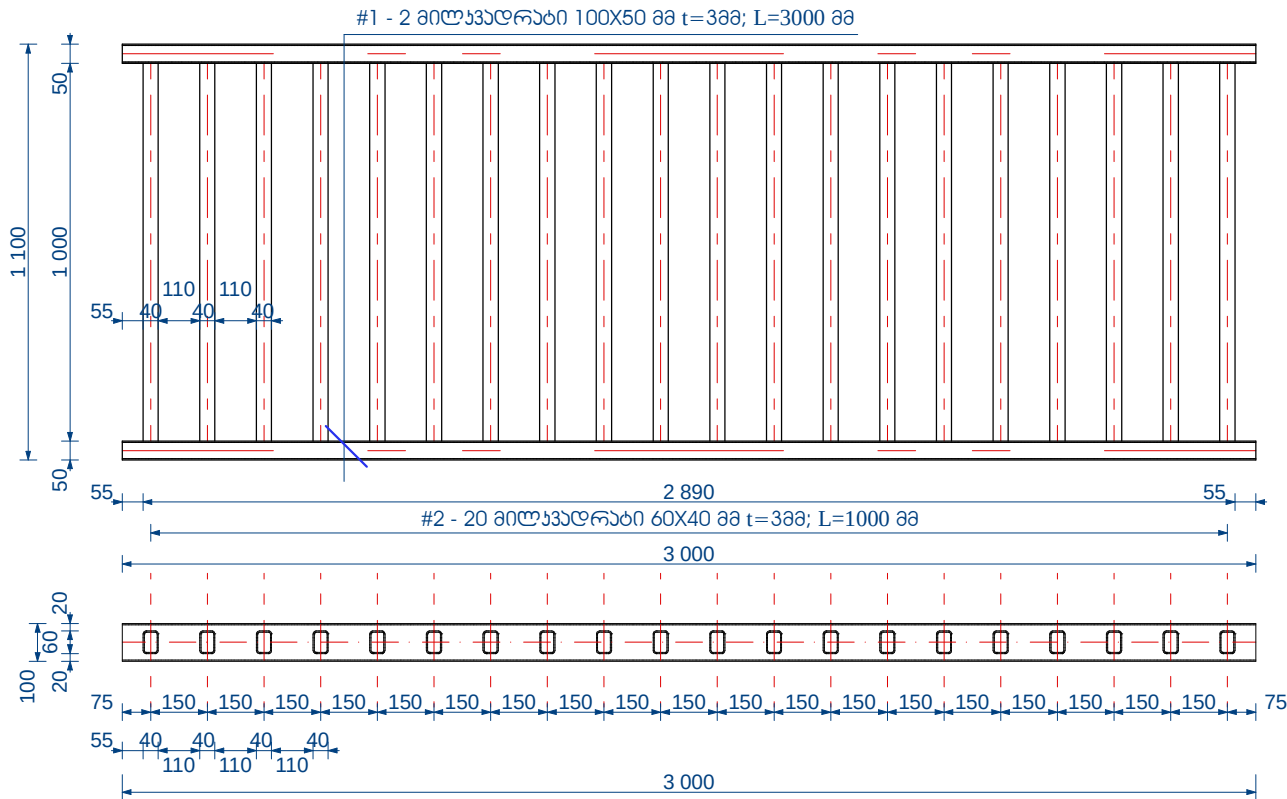
პოზ.	მსოფლიო	მანქანა ღია დონამდობა	დონორის სიზომი მმ	ტანკი, სიზომი მმ	სამართლი სიზომი მმ	ფონი აბ.
1	3980	Ø 18 AIII	3960	9	35.64	71.28
2	950	Ø 8 AIII	950	19	35.64	18.05
3	3980	Ø 12 AIII	3960	7	27.72	24.95
4	950	Ø 8 AIII	950	19	35.64	18.05
5		Ø 14 AIII	1250	2	2.5	3.1
სულ:						135.43

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	გაგლეღის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი			
დირექტორი		ნ. გომელაძე				
პრ. ავტორი		ო. შალამგერიძე				
დაამუშავა		ო. შალამგერიძე		მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			გადასასვლელი ფილის არმირება	1:20	26	32
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მისპერტიზის ცენტრი“		



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი				
დირექტორი		ნ. მუხლაძე					
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე					
დასამუშავა		ი. შალამბერიძე		მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები	
			გოლანს არმირება	1:20, 1:50	27	32	
					შპს „ხამართლმგობი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		

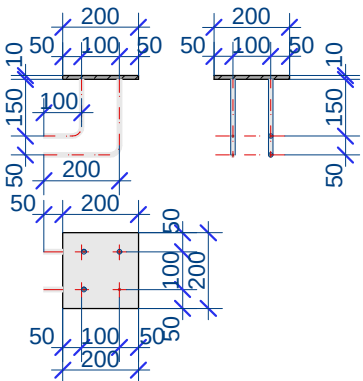
ლითონის მოჯირის სქცია



მასალის სპეციფიკაცია ლითონის მოჯირის სქციაში
(ამოჩრება ერთ სქციაზე; სულ 32 სქცია)

#	ღატალი	ღიამ უნ პკატი მმ.	სიგრძე მმ	რულ. მტრი	საერთო სიგრძე მ.
1	მილჰადრები	100X50X3	3000	2	6.0
2	მილჰადრები	60X40X3	1000	20	20.0

მოჯირის დასამაგრებელი
ჩასატანებული დეტალი



მასალის სპეციფიკაცია ლითონის მოჯირის
დასამაგრებელ ჩასატანებელ ღატალში
(ამოჩრება ერთ ელემენტზე; სულ 62 ელემენტი)

#	ღატალი	ღიამ უნ პკატი მმ.	სიგრძე მმ	რულ. მტრი	საერთო სიგრძე მ.
1	ლით. ფრცხალი	10X200	200	1	0.04 მ²
2	არმატურა	Ø 12AIII	240	2	0.48 მ
3	არმატურა	Ø 12AIII	400	2	0.8 მ

პარაპეტი ტიპი-1 სულ ხიდზე 4 ელემენტი

რკინაბეტონის პარაპეტის გეტონის მოცულობათა ცხრილი

ელემენტი	ზომები სმ	გეტონი	ბლოკის მოცულობა მ³	ბლოკის მასა ტ	რაოდენობა ც
1	2	3	4	5	6
პარაპეტის გეტონი	120X20X320	B30F200W6	0.70	1.75	4

პარაპეტი ტიპი-2 სულ ხიდზე 4 ელემენტი

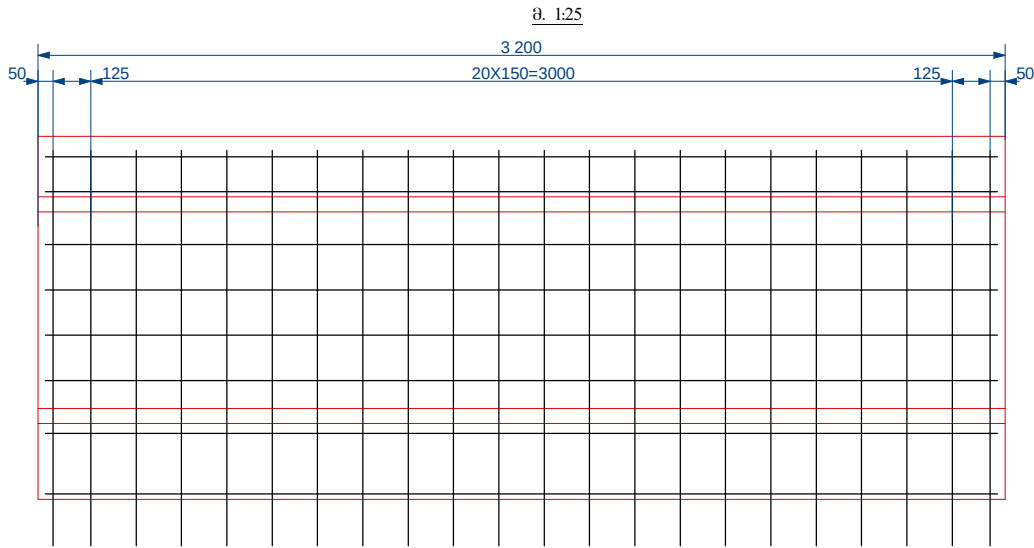
რკინაბეტონის პარაპეტის გეტონის მოცულობათა ცხრილი

ელემენტი	ზომები სმ	გეტონი	ბლოკის მოცულობა მ³	ბლოკის მასა ტ	რაოდენობა ც
1	2	3	4	5	6
პარაპეტის გეტონი	120X20X120	B30F200W6	0.252	0.3	4

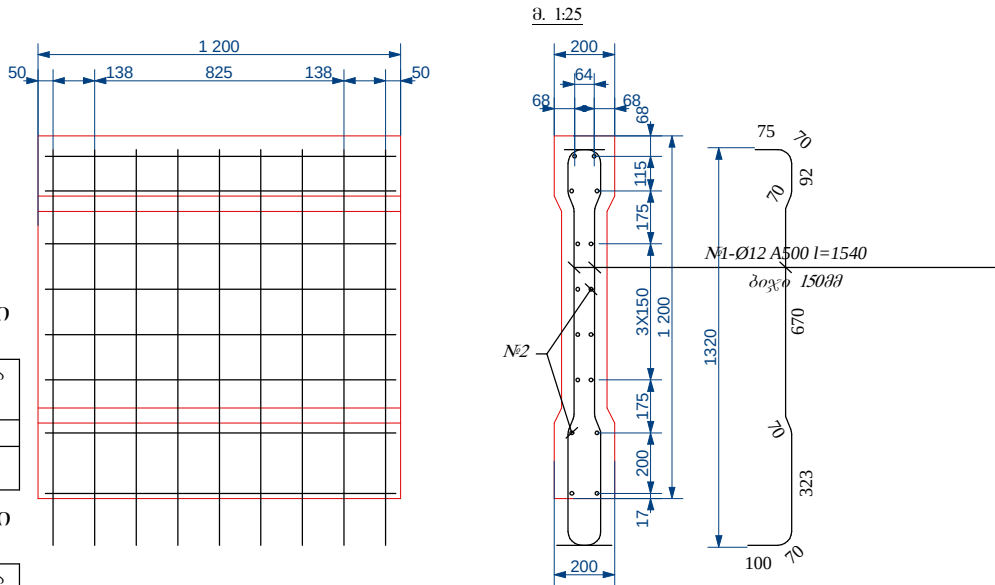
რკინაბეტონის პარაპეტის არმატურის ელემენტების სპეციფიკაცია ტიპი 1 პარაპეტში

№	დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მ	რაოდენ. ცალი	საერთო სიგრძე მ	1 გრძ.მ-ის წონა კგ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ø 12 A500	1.54	42	64.68	0.888	57.4	
2		3.15	16	50.4	0.888	44.8	
სულ: A500						102.2	
შეღებულების ნაპერები და გადანაპერები 5%: A500						5.1	
ჯამი: A500						107.3	

რკინაბეტონის პარაპეტის ტიპი -1 (4 ცალი) განაპირა ბუფერზე



რკინაბეტონის პარაპეტის ტიპი -2 (4 ცალი) შუალედურ ბუფერზე

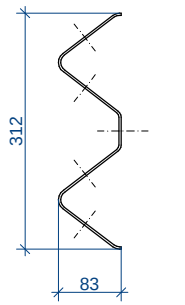


რკინაბეტონის პარაპეტის არმატურის ელემენტების სპეციფიკაცია ტიპი 2 პარაპეტში

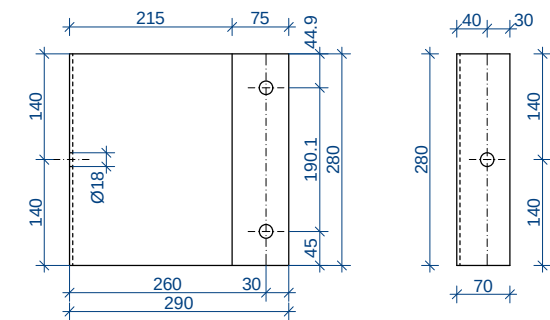
№	დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე მ	რაოდენ. ცალი	საერთო სიგრძე მ	1 გრძ.მ-ის წონა კგ	საერთო წონა კგ	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ø 12 A500	1.54	18	27.72	0.888	24.62	
2		1.15	16	18.4	0.888	16.34	
სულ: A500						40.96	
შეღუპვის ნაპერები და გადანაპერები 5%: A500						2.05	
ჯამი: A500						43.01	

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		ნ. მუხლავე			
პრ. აგმტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			ლითონის მოჯირის სქციის ესკიზი და გეტონის პარაპეტების არმირება		
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსხმართის ცენტრი“		

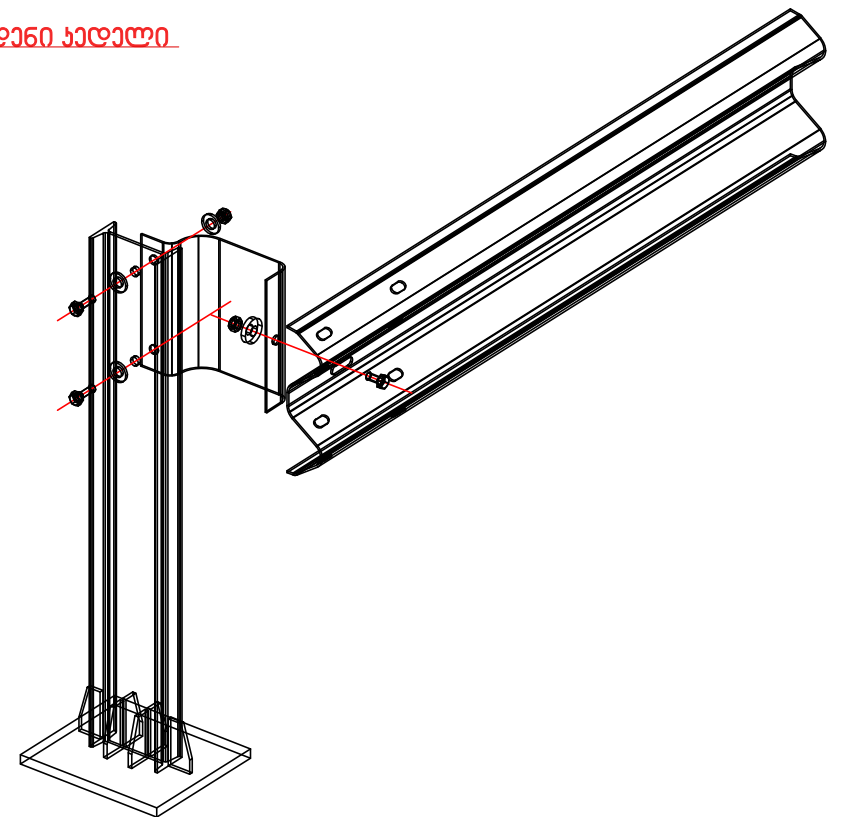
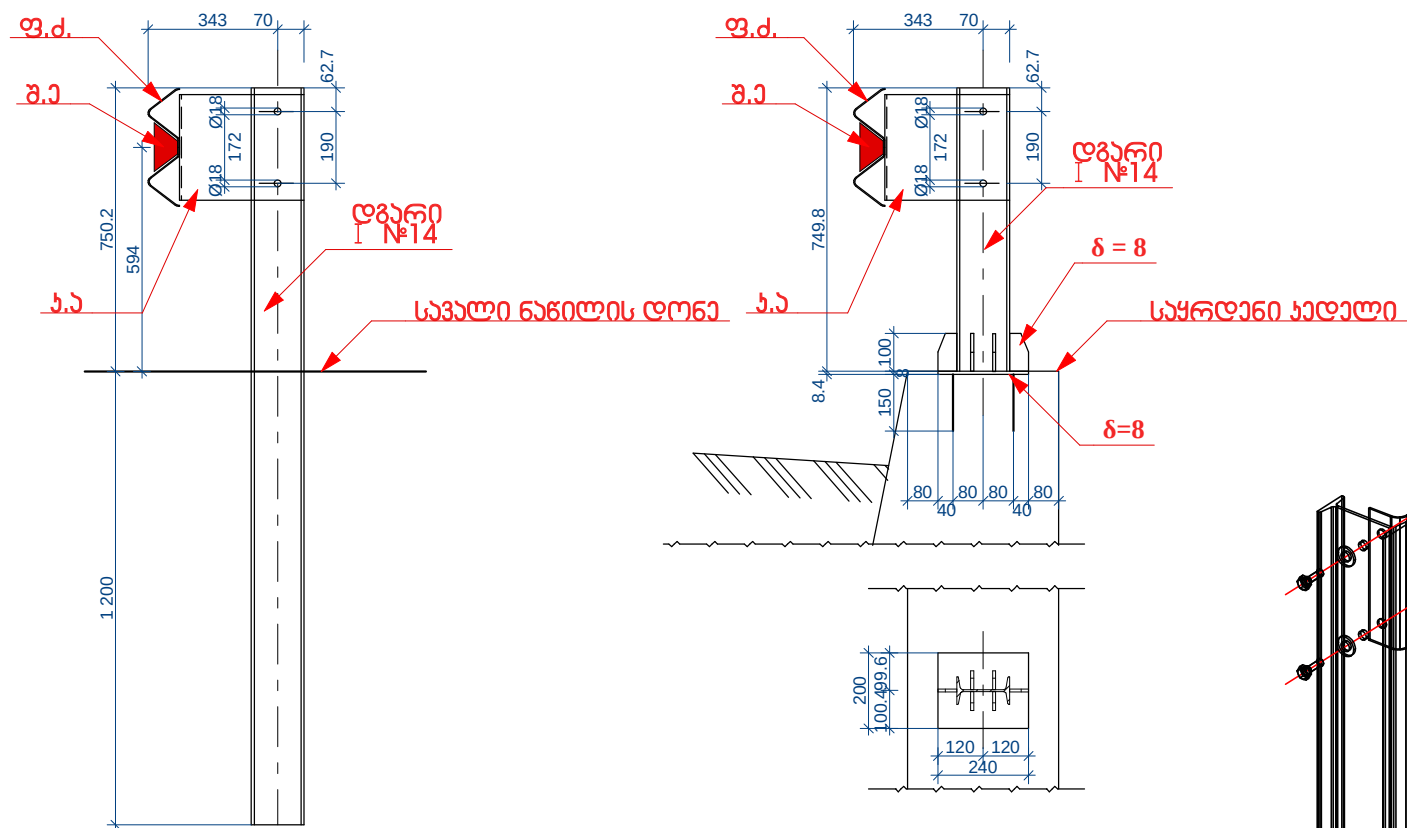
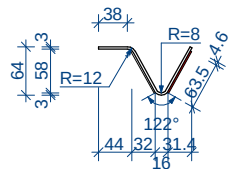
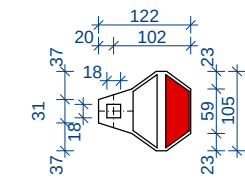
၁ ၁:၁၀



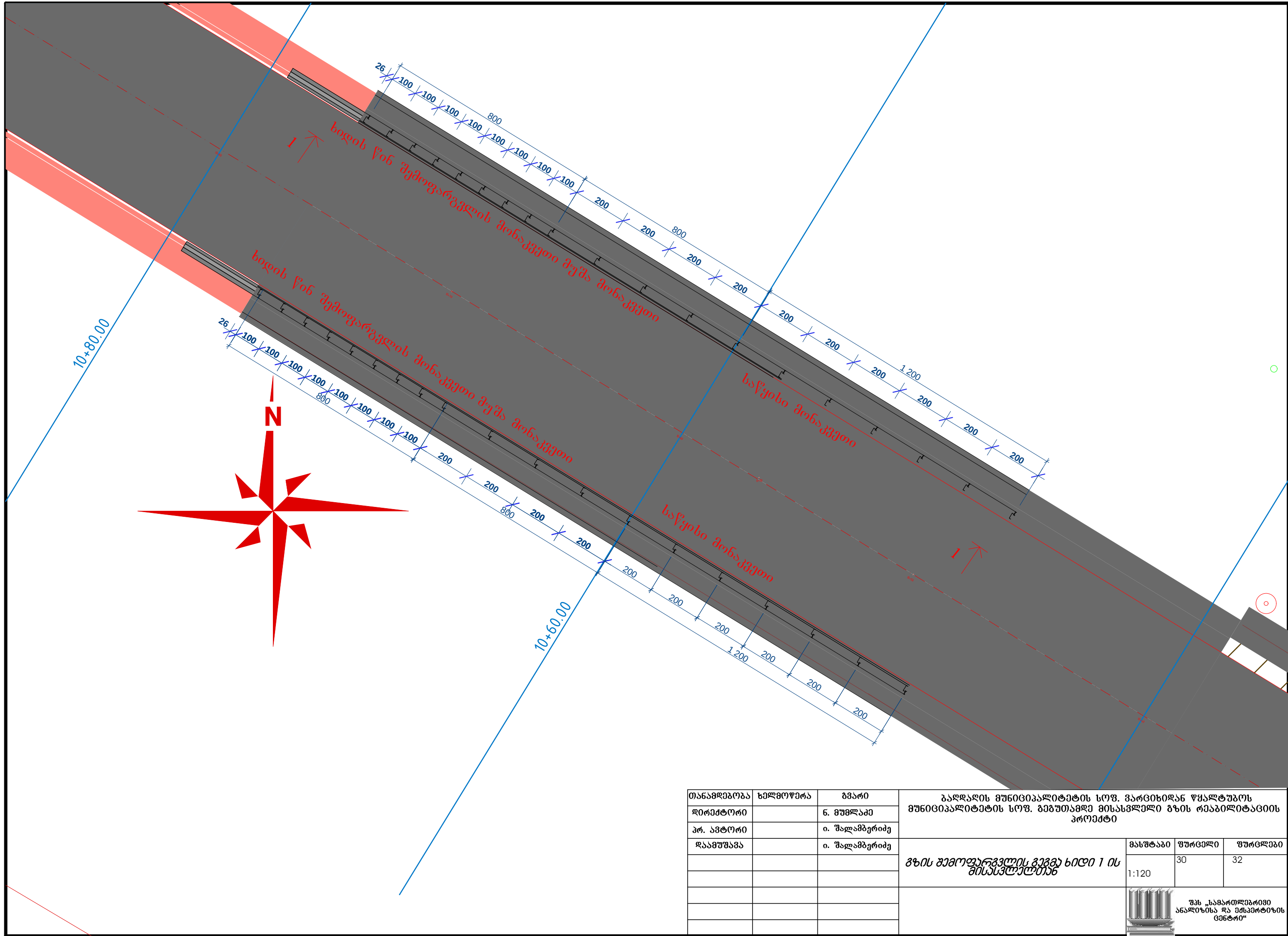
Ձ 1:10

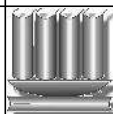


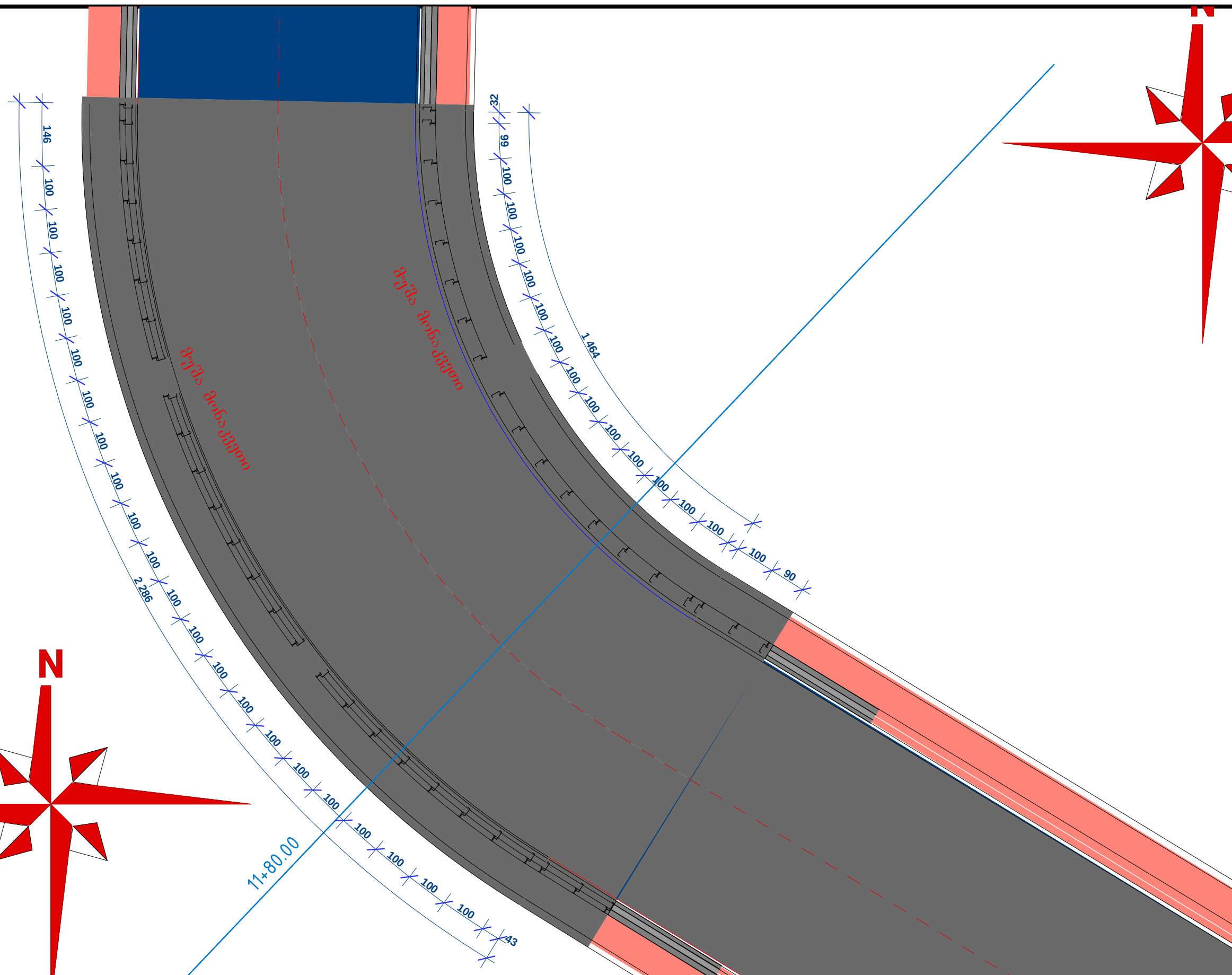
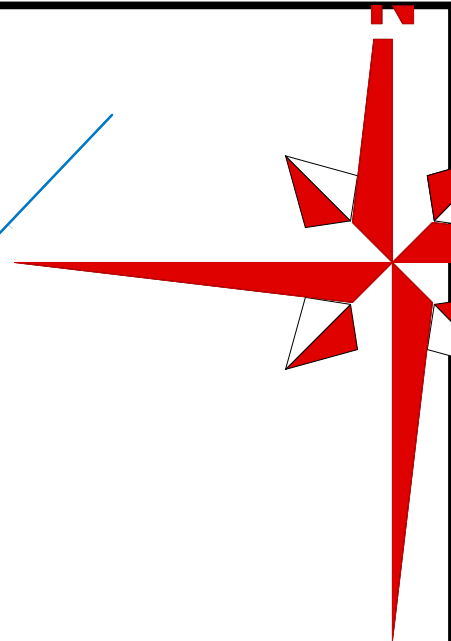
Ձ 1:10

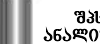


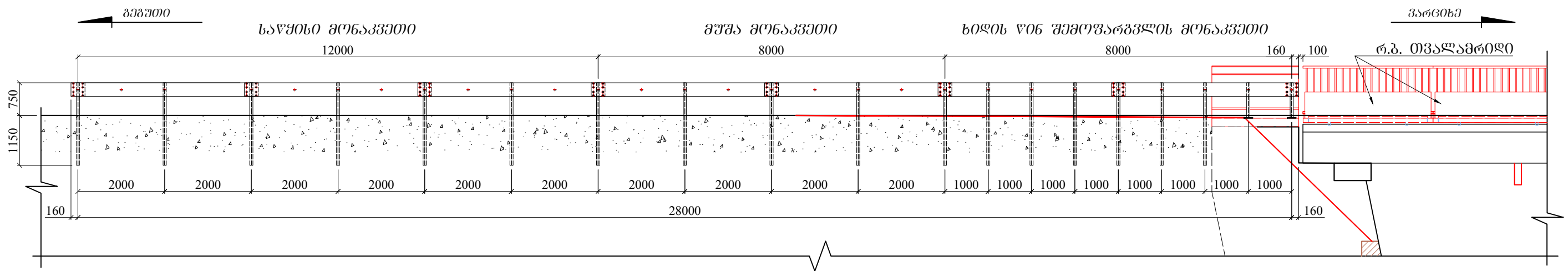
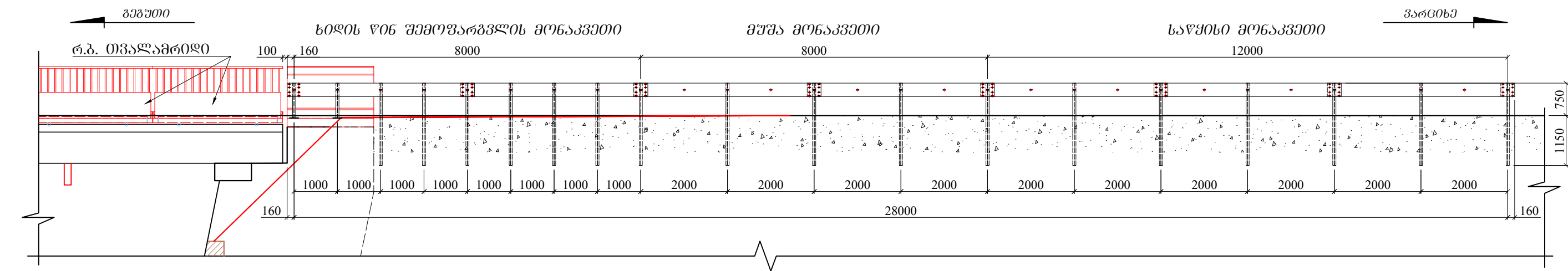
თანამდებობა	ხელმოწერა	გზარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი			
დირექტორი		ნ. მუმლაძე				
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე				
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე		მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			ფოლადის ზღუდარის კონსტრუქცია	1:10, 1:20	29	32
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	გაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		ნ. გუგუაძე			
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			გზის შემოფარგვლის გეგმა ხიდი 1 ის მისასვლელია	მასშტაბი	ფურცელი
				1:120	30
					32
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მისამართების ცენტრი“	



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბადღალი მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარცხიდან წყალშურს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მიასკმელი ბოს რეაბილიტაციის პროექტი					
დირექტორი		ნ. მუმლაძე						
პრ. ავტორი		ი. შალამგერიძე						
დაანუშავა		ი. შალამგერიძე				მაჩუტაძე	ზუჭველი	ზუჭველი
			გვის პროგრესული განვა ხიდ-1 სა და ხიდ-2 ს მოქონ			1:100	31	32
								
			შპს „სამართლებრივი ანალიზებისა და ექსპერტიზის ცენტრი“					



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბაღდათის მუნიციპალიტეტის სოფელ ვარციხის წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფელ გეგუთამდე მისასვლელი გზის პროექტი			
დირექტორი		ნ. მუხლაძე				
პრ. ავტორი		ი. შალაშვიტიძე				
დაამუშავა	მუხრან_თორნიშვილი	გ. კამლაძე	ვოლადის ზღუდარის ჰრილები	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
				m 1:100		
					შპს „სამართლებრივი ანალოზისა და ექსპერტის ცენტრი“	

ნახევრები სანამტრო
ჰანჯიკებისთვის

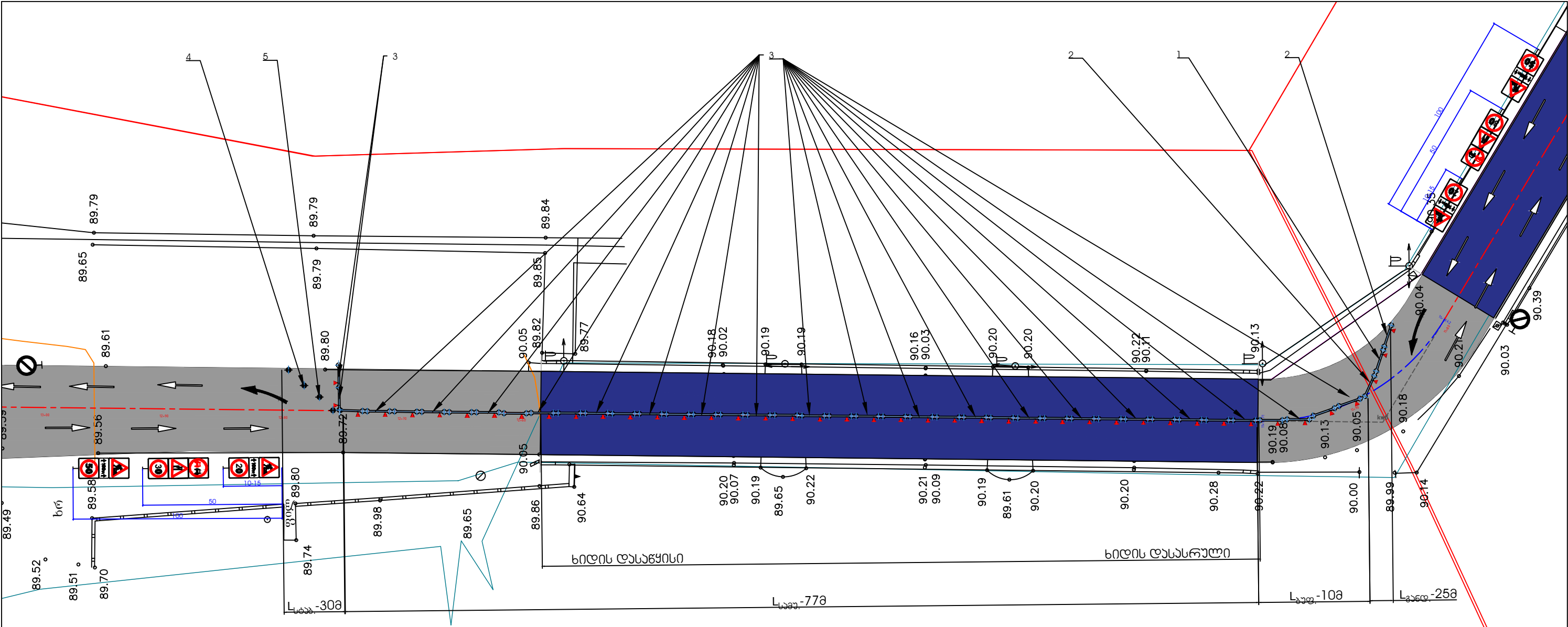
1 ლით. 80ლი Ø 114.1 mm

Diagram of a trapezoid with a height of 50 and a top width of 30. The bottom width is 50. The left side is divided into two segments of 20 and 30.

პრობლემა	დეტალის დასახელება	ტიპი და კვეთი მმ	სიგრძე მმ	დეტალის რადიუსი გალი	შარტოები მ²	ლითონის მარკა	წონა კგ
1	ლაგერის ფარე	მოდელი Ø 114.1	4000	1	—	СТАЛБ-III	54
2	ლაგერის მხარე	მოდელი Ø 76.1	2930	1	—	СТАЛБ-III	20.84
3	ფანტაზი ფურცელი	-10X300	300	1	0.09	СТАЛБ-III	7.1
4	სინსტის წიგო	-5X50	50	6	6X0.0025=0.015	СТАЛБ-III	0.59

ანკერი Ø 16mm - 4 ცალი
საყელური Ø 20 mm - 4 ცალი
ქანჩი M 16 - 8 ცალი

თანამდებობა	ხელმოწერა	ბმარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. ბეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი				
დირექტორი		6. მუმლაძე					
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე					
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე		მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები	
			ლაგვიონის ქსიზი	1:25, 1:10	34	34	
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“			



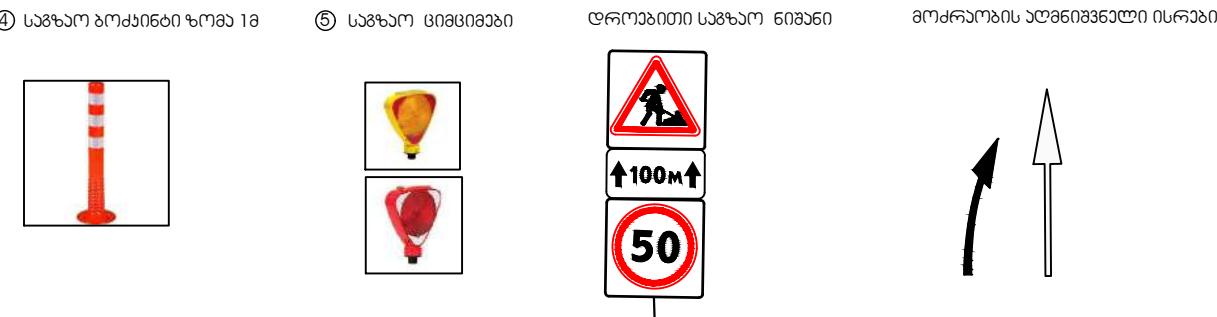
პროექტის აღნიშვნები

საფუ-308

საფუ-778

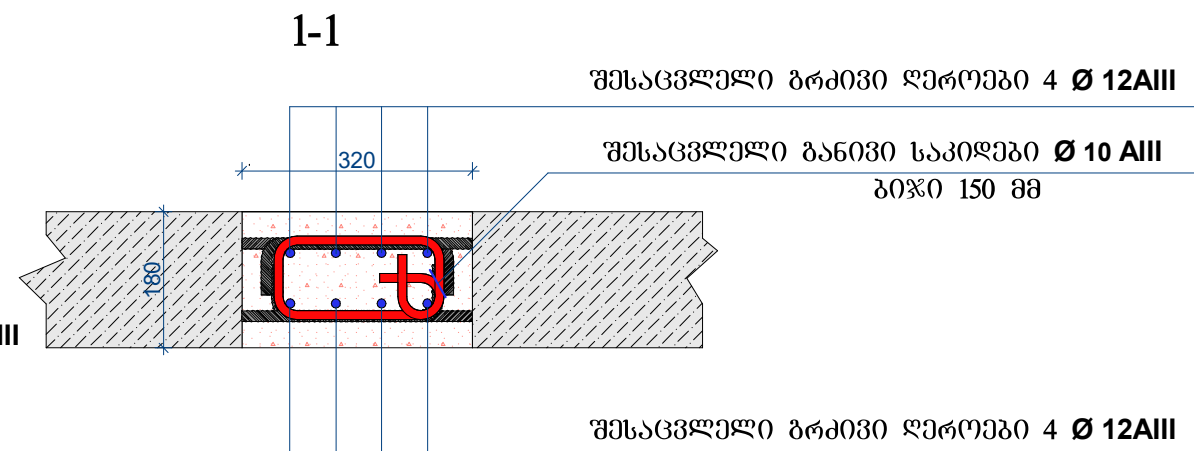
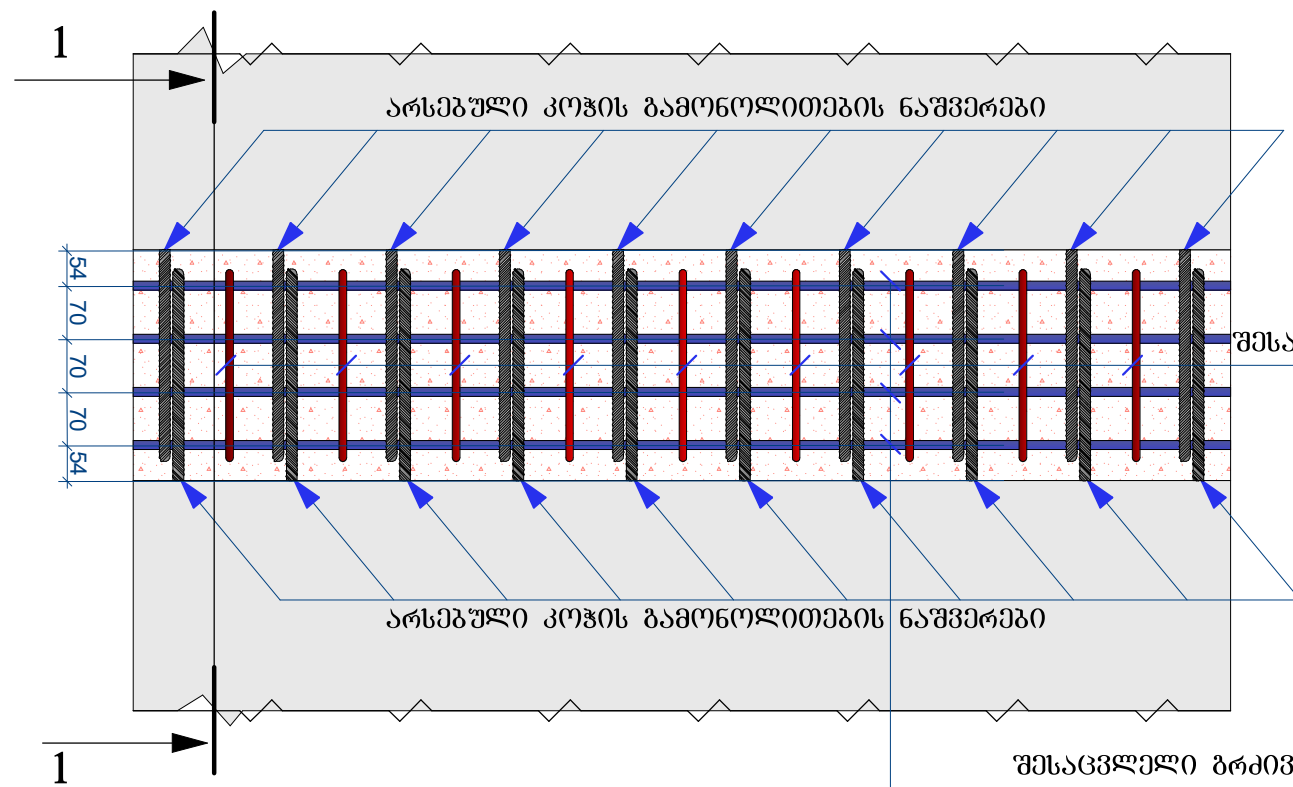
საფუ-108

საფუ-258



- შენიშვნა:
- მოძრაობის რეგულირების აღნიშვნები გზაზე არის აღნიშნული მოძრაობის რეგულირების აღნიშვნებით.
 - სიჩქარის შეზღუდვა უნდა მოხდეს შესაბამის გზის მოწყობით და საზღაურ ნიშნებით.
 - საზღაურ მოწყობის სიღრმე განისაზღვრება მოძრაობის მიერ მოწოდებული ინფორმაციის მიხედვით.
 - ყველა დროებითი საზღაურ ნიშანი და ის ბაქსები საზღაურ ნიშნები მოძრაობის რეგულირების დროს იქნება გამოყენებული, საზღაურის დასრულების შემდეგ უნდა იქნას დაუყოვნებლივ მოხსნილი.

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	პროექტის გზის რეგულირების პროექტი		
დირექტორი		გ. ჯინჯიფაძე	საზღაურის დროს სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობის რეგულირება 11+80 12+80 პიკაპი		
პრ. ავტორი		ი. შალვაშვიდიძე			
დამამუშავებელი		გ. კახიძე			
			შპს „საგარეო ურთიერთობები“		



მასალის სპეციფიკაცია გამონოლითების ნაშვებში

დასახელება და რაოდენობა	სპეციფიკაცია								ამოკრება ერთ ნაკერში			ამოკრება 12 ნაკერში		
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა		წონა კგ.		საერთო სიგრძე მ.		სულ წონა	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე მ.	წონა კგ.
					ერთ. ელემენტში	საერთო სიგრძე	ერთეულის	სულ						
მაღალი და დაბალი ნაწილი	1		Ø12 AIII	9000	16	144	0.89	128.16	Ø12 AIII	144	128.16	Ø12 AIII	1728	1537.92
	2		Ø10 AIII	1200	120	144	0.62	89.28	Ø10 AIII	144	89.28	Ø10 AIII	1728	1071.36
	3													
									სულ AIII		217.44	სულ AIII		2609.28
									Ø8 AI	144	56.88	Ø8 AI	144	56.88
									სულ AI		56.88	სულ AI		56.88
									სულ არმატურა		274.32	სულ არმატურა		2666.16
									ბეტონი B-40 F200 W6 ერთ ელემენტში (მ3)		1.04	ბეტონი მ-500		12.48

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ბაღდადის მუნიციპალიტეტის სოფ. ვარციხიდან წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგუთამდე მისასვლელი გზის რეაბილიტაციის პროექტი		
დირექტორი		ნ. გუგუაძე			
პრ. ავტორი		ი. შალამბერიძე			
დაამუშავა		ი. შალამბერიძე			
			გამონოლითების ნაწილები		მასშტაბი
					ფურცელი
					ფურცლები
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსხვერპლის ცენტრი“		