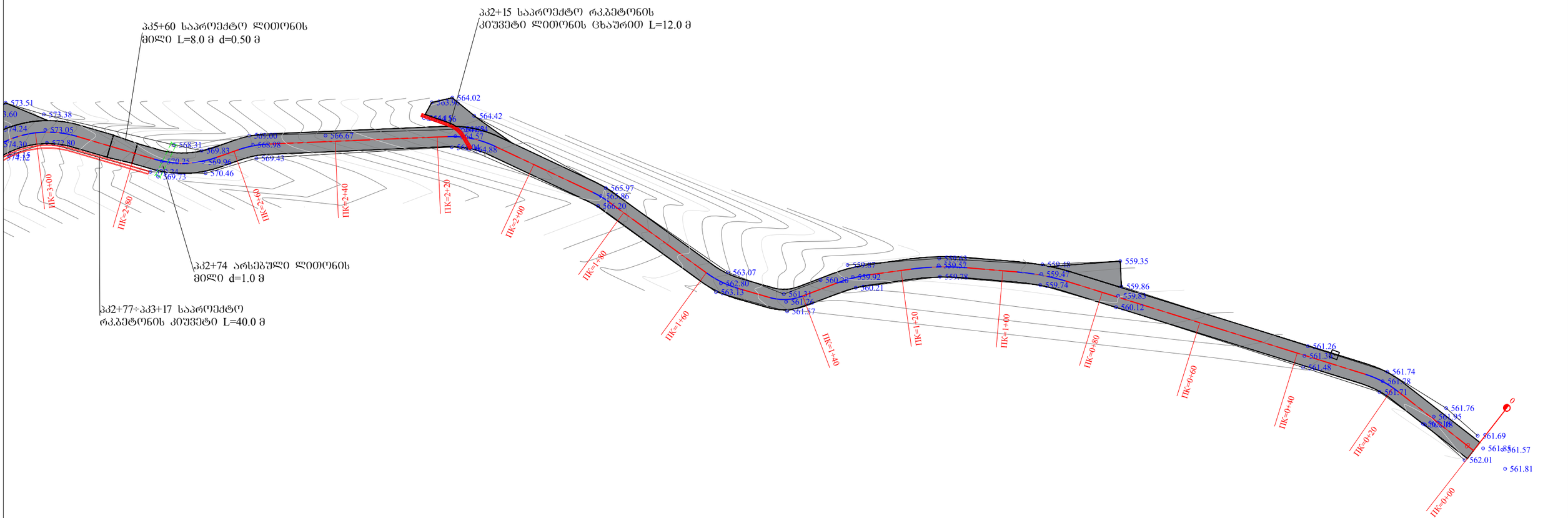


დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 1/1
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია			თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:85
						ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

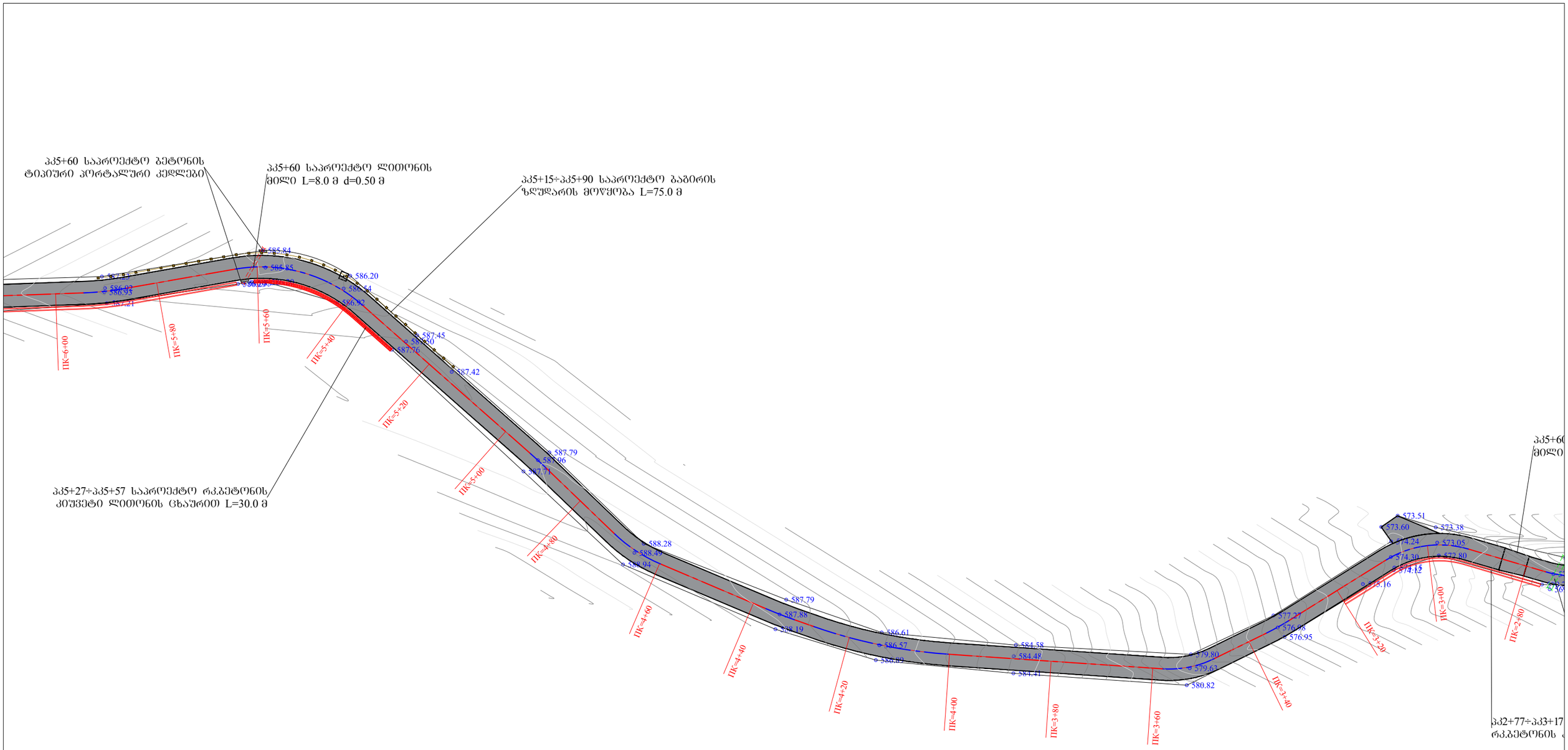
პკ5+60 საპროექტო ბეტონის
ტიპიური პორტალური კედლები

პკ5+60 საპროექტო ლითონის
მილი L=8.0 მ d=0.50 მ

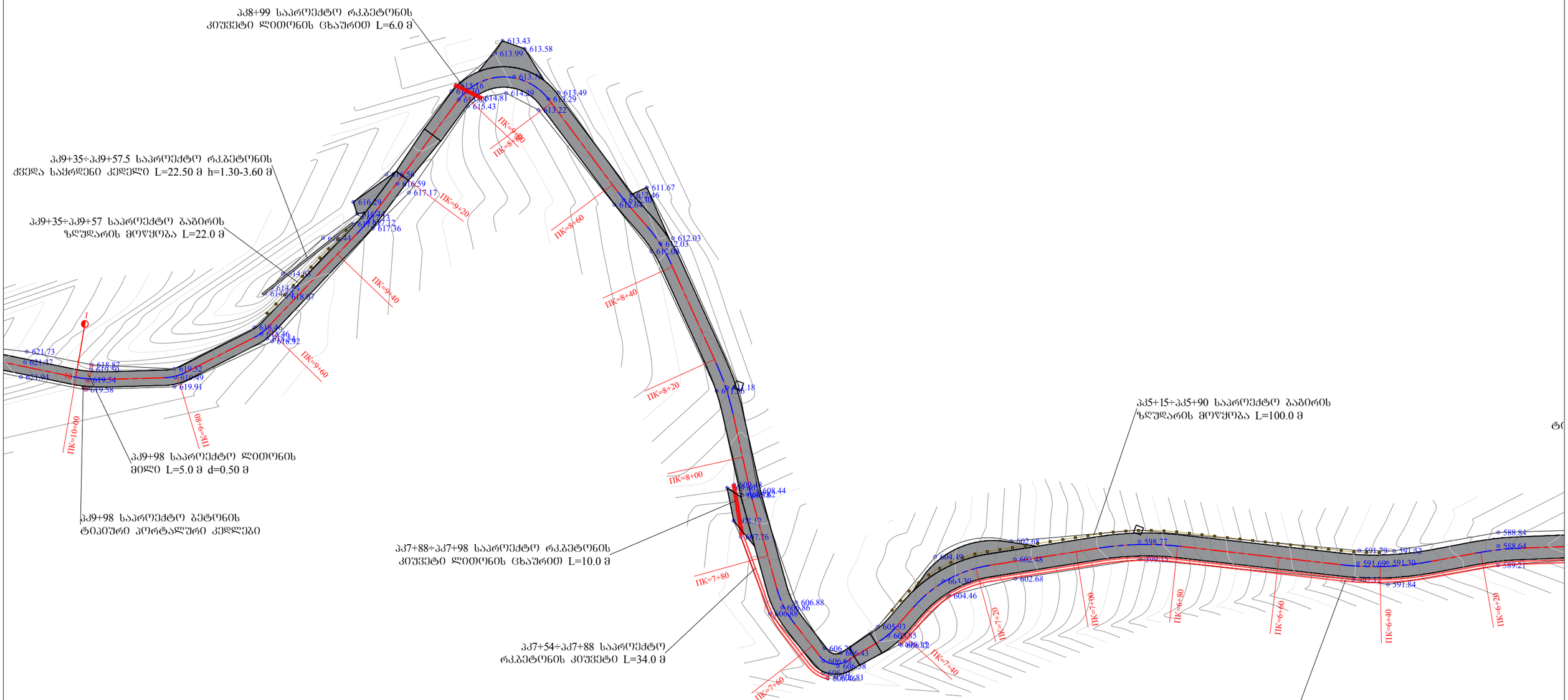
პკ5+15÷პკ5+90 საპროექტო ბაბირის
ზღუდარის მოწყობა L=75.0 მ

პკ5+27÷პკ5+57 საპროექტო რკბეტონის
კიუვეტი ლითონის ცხაურით L=30.0 მ

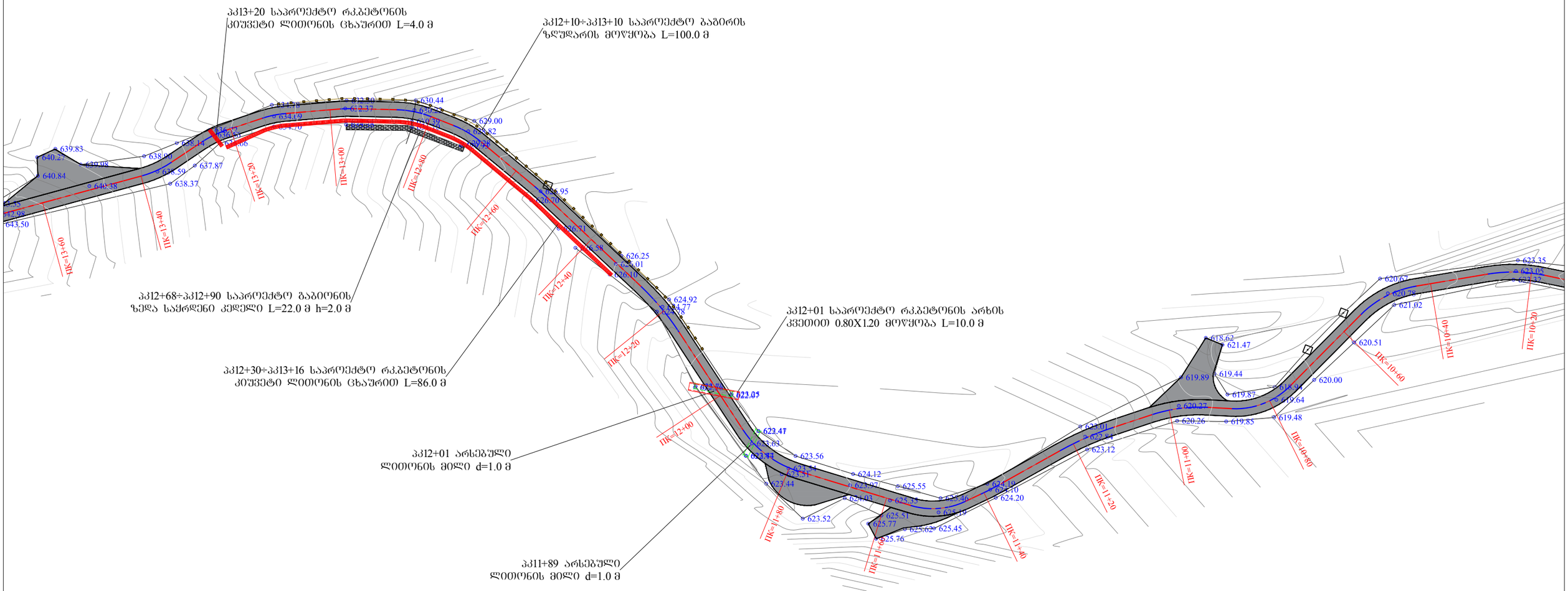
პკ3+77÷პკ3+17
რკბეტონის



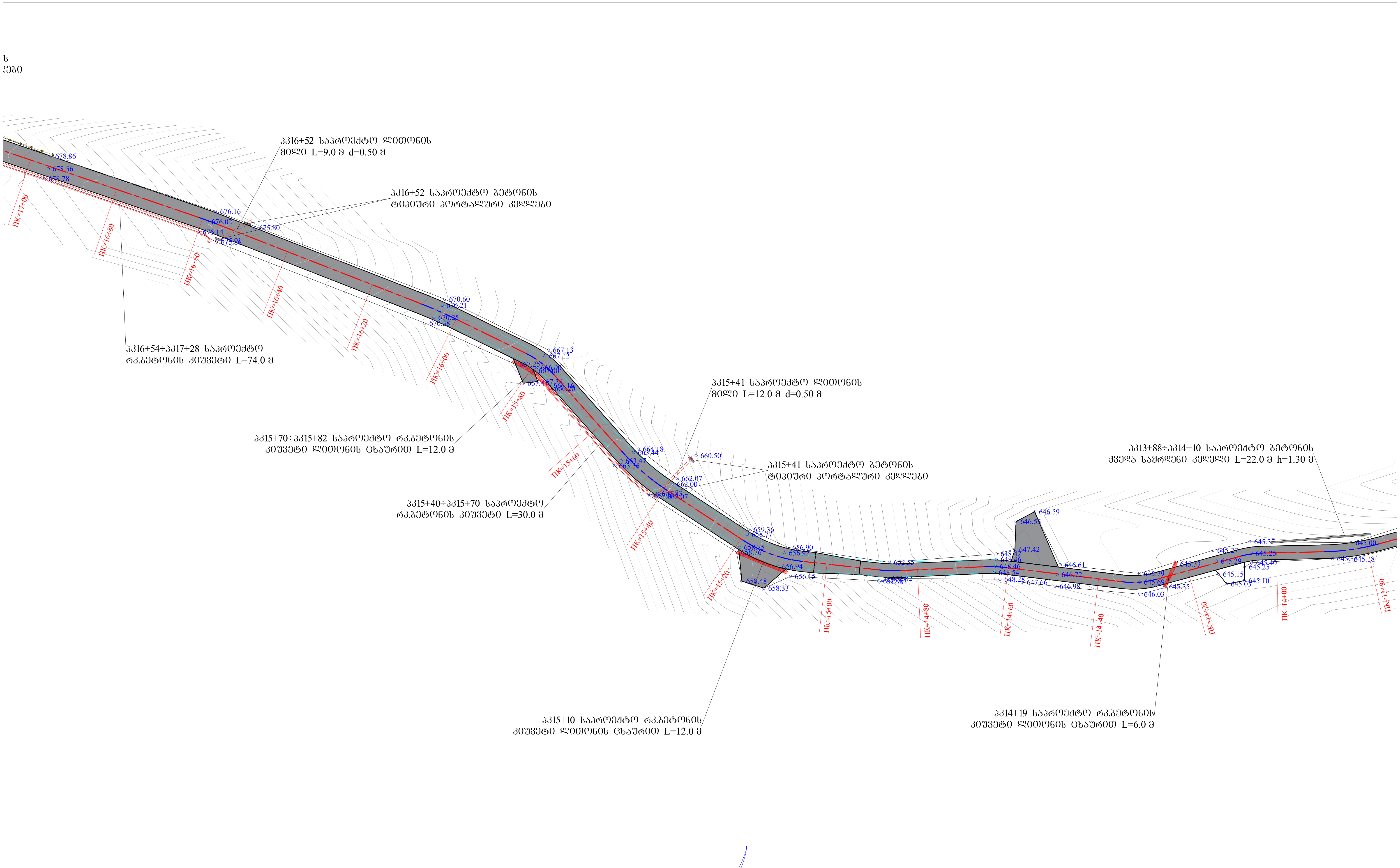
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 1/2
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადეონია			თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:750
						ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420



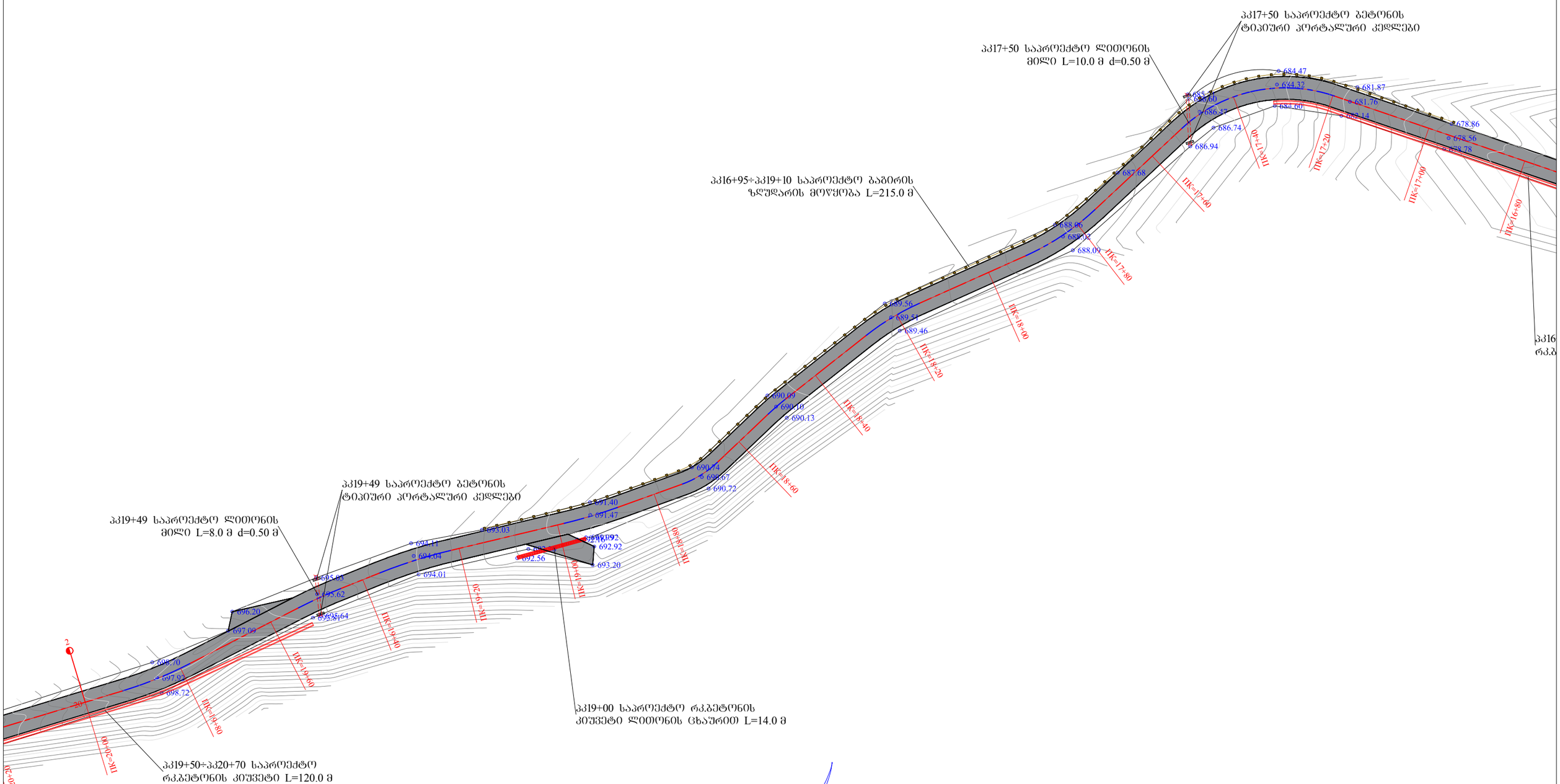
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 1/3
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია	გეგმა	თარიღი	თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		მასშტაბი 1:750	
					ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	



დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 1/4
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია			თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:750
						ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420



დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	1/5
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. „გზაპროექტი" შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი	2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:750	
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	



დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 1/6
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადეიშვილი			თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:750
						ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

პკ20+80 საპროექტო ლითონის
მილი L=18.0 მ d=0.50 მ

პკ20+80 საპროექტო ბეტონის
ტიპიური პორტალური კედლები

პკ20+80÷პკ21+70 საპროექტო
რკბეტონის კიუვეტი L=90.0 მ

პკ19+50÷პკ20+70 საპროექტო
რკბეტონის კიუვეტი L=120.0 მ

პკ21+40÷პკ21+90 საპროექტო ბაბირის
ზღუდარის მოწყობა L=50.0 მ

პკ22+20 საპროექტო ლითონის
მილი L=9.0 მ d=0.50 მ

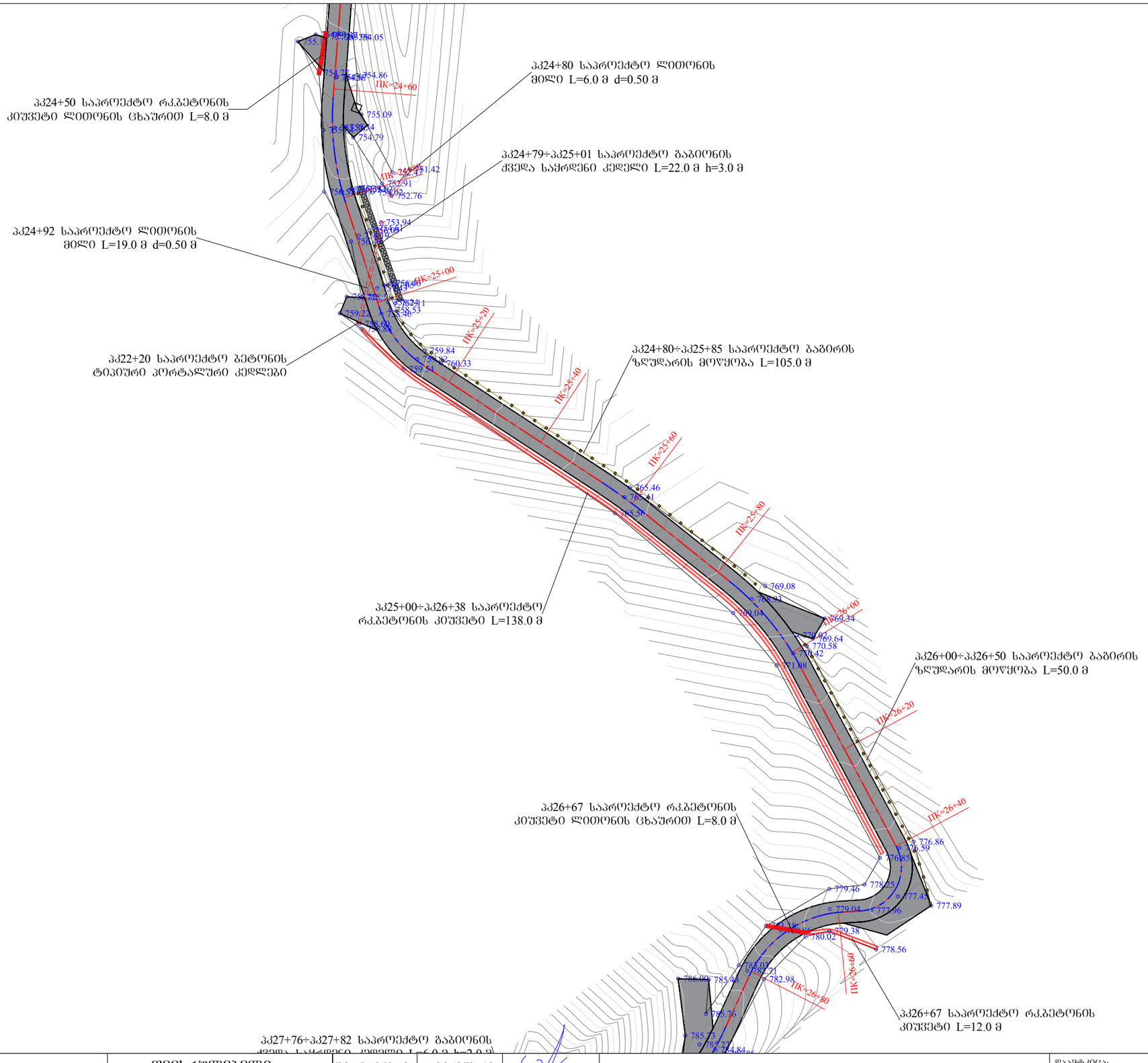
პკ22+20 საპროექტო ბეტონის
ტიპიური პორტალური კედლები

პკ19+00 საპროექტო რკბეტონის
კიუვეტი ლითონის ცხაურით L=14.0 მ

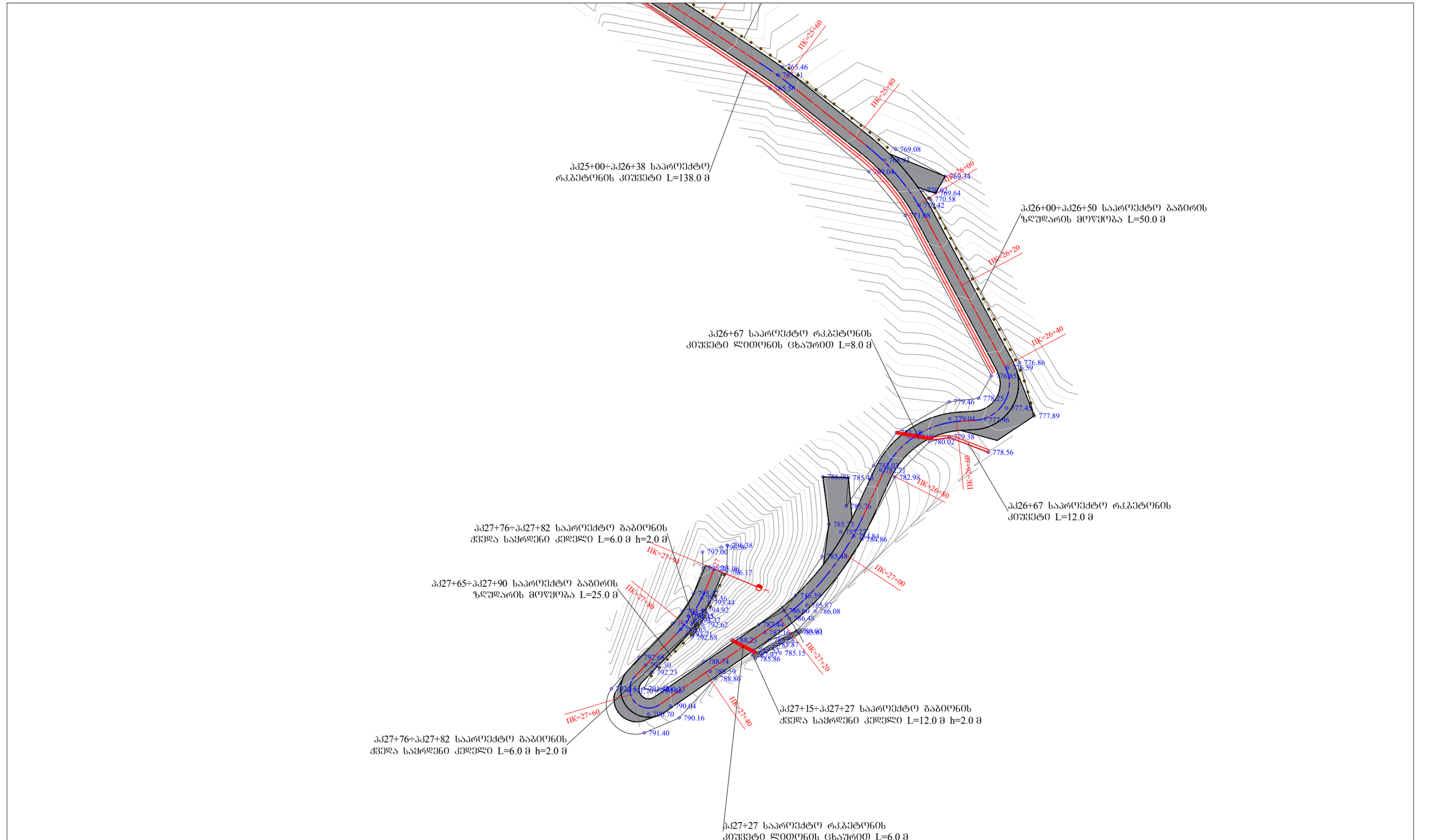
პკ22+80÷პკ23+00 საპროექტო ბაბირის
ზღუდარის მოწყობა L=20.0 მ

პკ23+02÷პკ23+35 საპროექტო ბაბირის
ზღუდარის მოწყობა L=30.0 მ

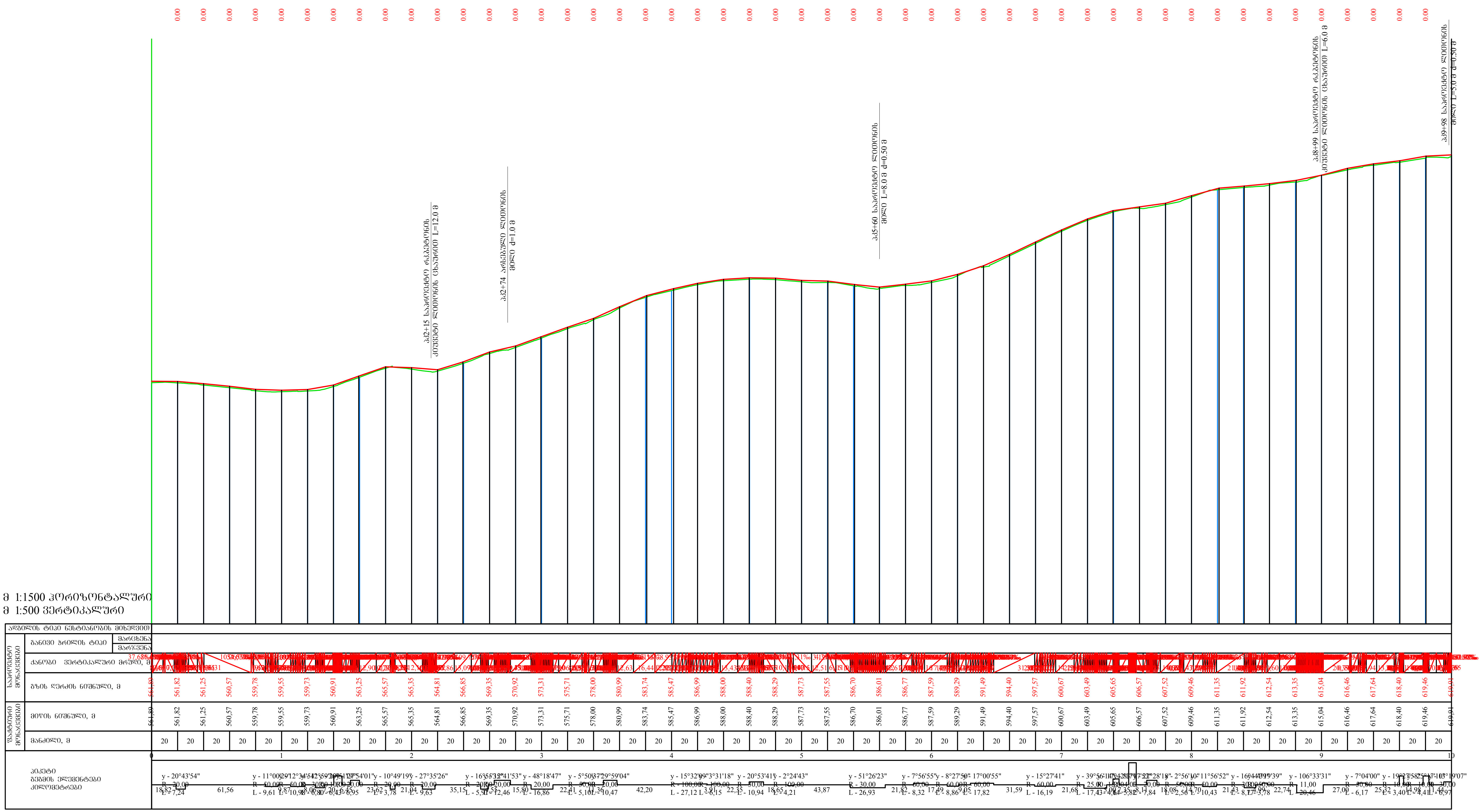
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია		ნახაზის ნომერი 1/7
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		თარიღი 2018
				გეგმა	თარიღი
					მასშტაბი 1:750
					ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420



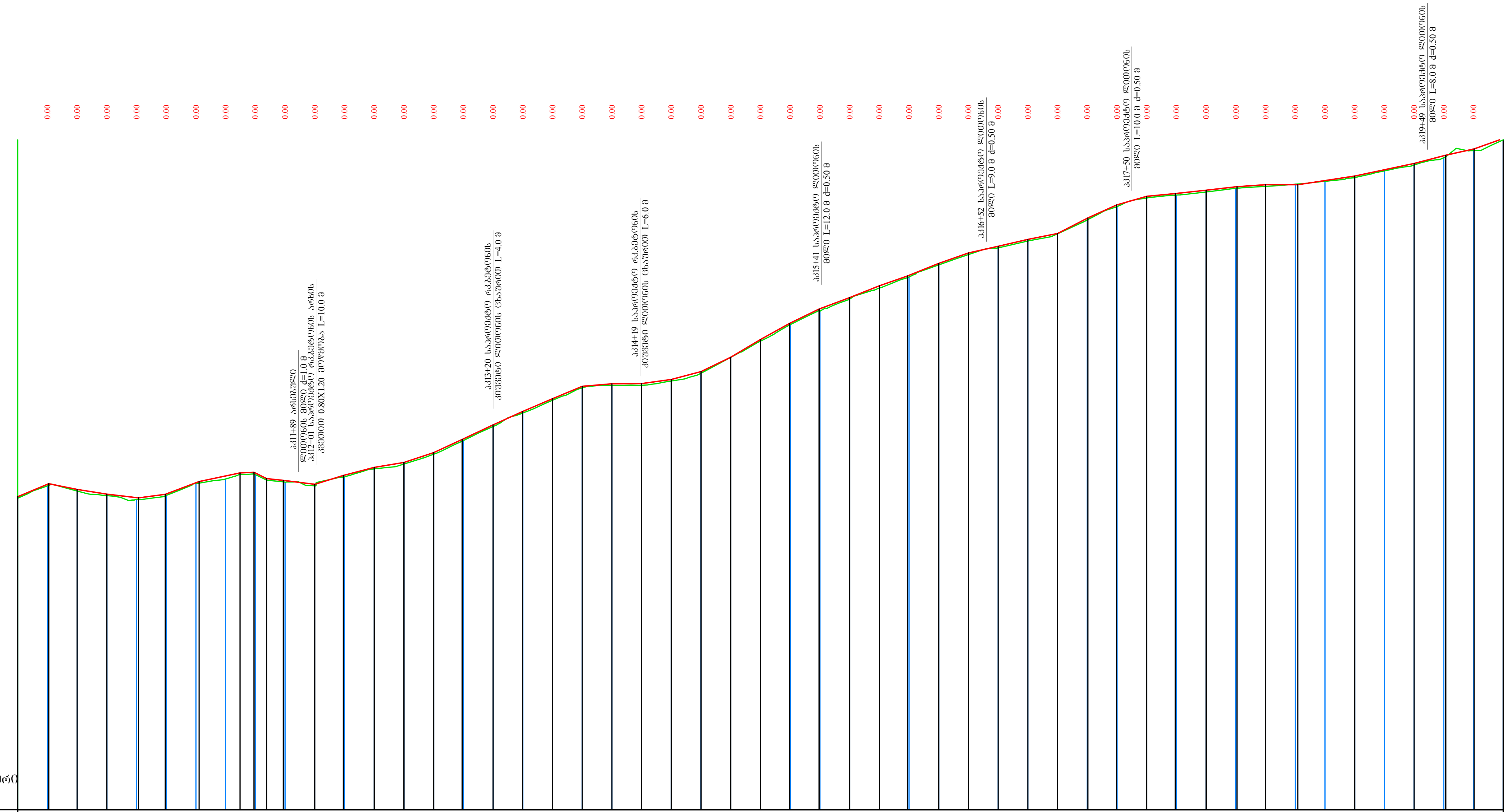
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 1/8
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია			თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:750
						ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420



დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 1/9
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია			თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	გეგმა	თარიღი	მასშტაბი 1:750
						ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420



დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	2/1
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი	2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		გრძივი პროფილი	თარიღი	მასშტაბი	
							ნახაზის ორიგინალური ზომა	



მ 1:1500 ჰორიზონტალური
მ 1:500 ვერტიკალური

ადგილის ტიპი ნესტიანობის მიხედვით

საპროექტო მონაცემები: განივი ჭრილის ტიპი (მარცხენა / მარჯვენა); ქანობი ვერტიკალური მრუდი, მ [illegible]

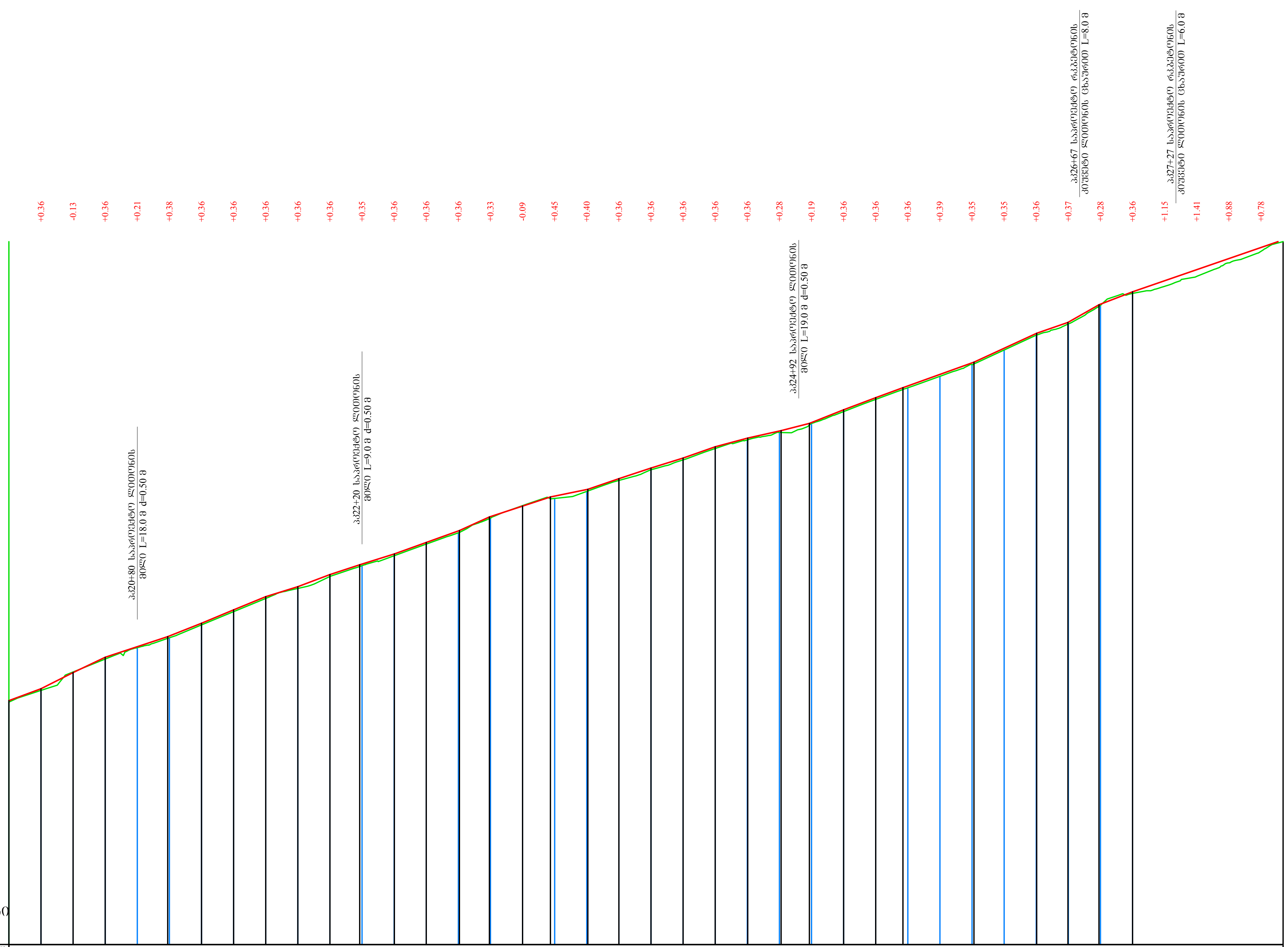
გზის ღერძის ნიშნული, მ	მიწის ნიშნული, მ	მანძილი, მ
619,91	619,91	20
622,68	622,68	20
621,54	621,54	20
620,48	620,48	20
619,66	619,66	20
620,53	620,53	20
623,20	623,20	20
624,24	624,24	20
625,23	625,23	20
623,54	623,54	20
622,69	622,69	20
624,72	624,72	20
626,49	626,49	20
627,59	627,59	20
629,79	629,79	20
632,87	632,87	20
636,02	636,02	20
639,03	639,03	20
641,88	641,88	20
644,67	644,67	20
645,24	645,24	20
645,28	645,28	20
646,21	646,21	20
647,98	647,98	20
651,53	651,53	20
655,16	655,16	20
658,88	658,88	20
661,91	661,91	20
664,59	664,59	20
667,09	667,09	20
669,60	669,60	20
672,28	672,28	20
674,58	674,58	20
676,12	676,12	20
677,65	677,65	20
679,27	679,27	20
682,39	682,39	20
685,38	685,38	20
687,30	687,30	20
687,96	687,96	20
688,66	688,66	20
689,46	689,46	20
689,90	689,90	20
690,39	690,39	20
691,05	691,05	20
691,88	691,88	20
693,39	693,39	20
694,69	694,69	20
696,35	696,35	20
697,93	697,93	20
700,36	700,36	

პიკეტი: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

გეგმის ელემენტები
კილომეტრები

y - 13°19'07" R - 30,00 L - 6,97; 16,45; y - 21°17'08" R - 30,00 L - 11,15; 14,26; y - 35°42'01" R - 20,00 L - 12,46; 19,69; y - 48°20'02" R - 15,00 L - 12,65; 4,73; y - 21°18'03" R - 30,00 L - 11,15; 7,95; y - 10°59'15" R - 60,00 L - 11,51; 13,41; y - 4°06'42" R - 60,00 L - 4,34; 3,31; y - 21°03'22" R - 15,00 L - 11,01; 23,02; y - 39°50'19" R - 20,00 L - 13,91; 22,93; y - 13°22'39" R - 50,00 L - 11,67; 25,52; y - 3°39'42" R - 50,00 L - 3,20; 37,45; y - 13°59'36" R - 50,00 L - 12,21; 13,53; y - 14°10'04" R - 20,00 L - 4,95; 19,02; y - 22°21'45" R - 20,00 L - 7,81; 25,45; y - 9°37'26" R - 30,00 L - 5,04; 18,51; y - 8°58'40" R - 30,00 L - 4,70; 16,91; y - 26°54'45" R - 30,00 L - 14,09; 19,89; y - 15°12'58" R - 50,00 L - 13,28; 22,37; y - 22°23'18" R - 20,00 L - 7,81; 17,05; y - 4°46'16" R - 100,00 L - 8,33; 48,38; y - 2°28'28" R - 100,00 L - 4,32; 58,70; y - 61°55'28" R - 30,00 L - 32,42; 23,38; y - 18°58'24" R - 50,00 L - 16,56; 22,93; y - 14°11'39" R - 50,00 L - 12,39; 20,27; y - 5°13'50" R - 50,00 L - 4,56; 13,69; y - 23°44'48" R - 20,00 L - 8,29; 13,52; y - 6°21'44" R - 100,00 L - 11,10; 22,96; y - 8°26'46" R - 100,00 L - 14,74; 8,19; y - 5°19'48" R - 100,00 L - 9,30; 23,95; y - 10°19'54" R - 80,00 L - 14,43; 31,62

დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	2/2
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. "გზაპროექტი"	ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი	2018
	შ.პ.ს. გზაპროექტი	დახაზა	ბ. მიქელაძე		გრძივი პროფილი	თარიღი	მასშტაბი	
							ნახაზის ორიგინალური ზომა	



მ 1:1500 ჰორიზონტალური
მ 1:500 ვერტიკალური

ადგილის ტიპი ნესტიანობის მიხედვით

საპროექტო მონაცემები

განივი ჭრილის ტიპი: მარცხენა / მარჯვენა

ქანობი ვერტიკალური მრუდი, მ:

ქანობი	სიგრძე, მ
122.71‰	19,63
167.23‰	20,00
158.74‰	20,00
110.47‰	38,93
132.03‰	21,07
138.02‰	20,00
137.72‰	20,00
103.70‰	20,00
125.05‰	20,00
111.01‰	18,54
103.66‰	21,65
120.55‰	19,81
118.70‰	20,60
152.83‰	18,74
108.97‰	20,66
107.17‰	17,37
69.09‰	23,34
113.97‰	19,29
110.28‰	20,00
103.09‰	20,00
117.76‰	20,00
89.44‰	20,29
73.63‰	20,71
87.37‰	17,61
130.39‰	21,38
126.56‰	20,00
121.39‰	16,97
120.01‰	44,19
153.67‰	39,13
115.72‰	19,51
191.46‰	19,24
128.17‰	20,96
114.76‰	93,72

გზის ღერძის ნიშნული, მ	მიწის ნიშნული, მ
700,67	700,36
703,13	702,77
706,47	706,60
709,65	709,29
711,86	711,64
714,09	713,71
716,73	716,37
719,49	719,13
722,24	721,88
724,32	723,96
726,82	726,46
729,03	728,68
731,10	730,74
733,51	733,15
735,88	735,52
738,89	738,56
741,07	741,16
743,11	742,66
744,50	744,10
746,74	746,38
748,95	748,59
751,01	750,65
753,37	753,01
755,15	754,79
756,63	756,35
758,42	758,23
761,03	760,67
763,56	763,20
765,99	765,63
768,39	768,00
770,79	770,43
773,82	773,47
776,90	776,54
779,24	778,87
783,00	782,73
785,57	785,21
787,86	786,71
790,16	788,75
792,45	791,57
794,75	793,97

ფაქტიური მონაცემები

მანძილი, მ: 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 14

პიკეტი: 20 21 22 23 24 25 26 27 27

გეგმის ელემენტები / კილომეტრები:

31,62; y - 8°51'57" R - 80,00 L - 12,38; 35,38; y - 159°21'52" R - 6,50 L - 18,08; 73,13; y - 20°24'58" R - 30,00 L - 10,69; 41,18; y - 14°47'35" R - 50,00 L - 12,91; 64,93; y - 81°34'50" R - 12,00 L - 17,09; 27,58; 13,70; 38,39; y - 19°33'42" R - 20,00 L - 6,83; 8,67; y - 12°44'11" R - 50,00 L - 11,11; 45,50; y - 22°16'35" R - 50,00 L - 19,44; 19,90; y - 38°52'57" R - 20,00 L - 13,57; 38,93; y - 5°26'46" R - 100,00 L - 9,51; 19,81; y - 23°14'43" R - 50,00 L - 20,29; 37,03; y - 114°46'25" R - 8,00 L - 16,03; 3,15; y - 62°01'01" R - 20,00 L - 21,65; 10,20; y - 30°35'10" R - 60,00 L - 32,03; 29,25; y - 168°04'42" R - 4,10 L - 12,04; 12,89; y - 21°49'16" R - 30,00 L - 11,43; 5,04

დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	2/3
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. "გზაპროექტი" შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი	2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		გრძივი პროფილი	თარიღი	მასშტაბი	
							ნახაზის ორიგინალური ზომა	

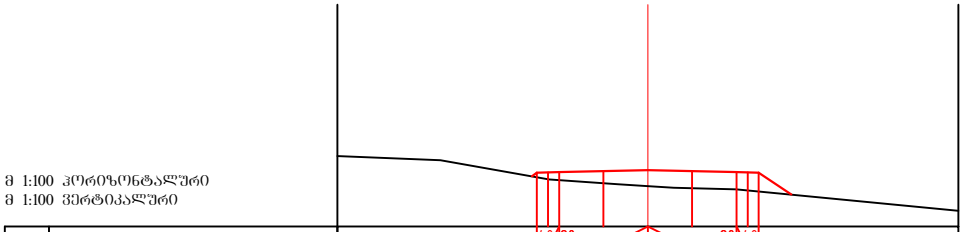
ПК 0+00.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ	562.19	562.21	562.25	562.21	562.19				
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	562.01	561.98	561.89	561.77	561.67	561.63			
	მანძილი, მ		0.58	1.83	2.15	0.79	0.54			

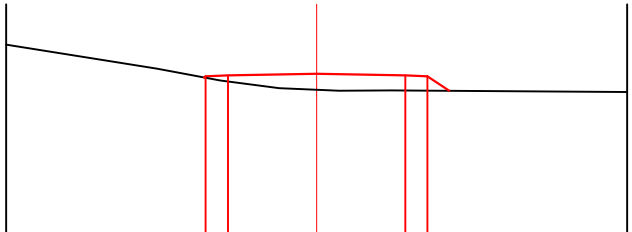
ПК 0+50.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ	561.21	561.23	561.25	561.27	561.25	561.23	561.21		
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	561.58	561.50	561.06	560.95	560.91	560.87	560.84	560.71	
	მანძილი, მ		2.32	2.45	1.55	0.68	0.59	1.41	1.35	

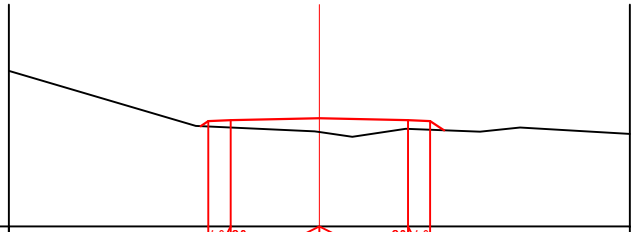
ПК 1+00.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ	559.85	559.87	559.91	559.87	559.85				
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	560.56	560.02	559.75	559.59	559.55	559.53	559.53	559.53	
	მანძილი, მ		3.40	1.43	1.33	0.84	0.51	1.18	0.54	

ПК 1+50.00

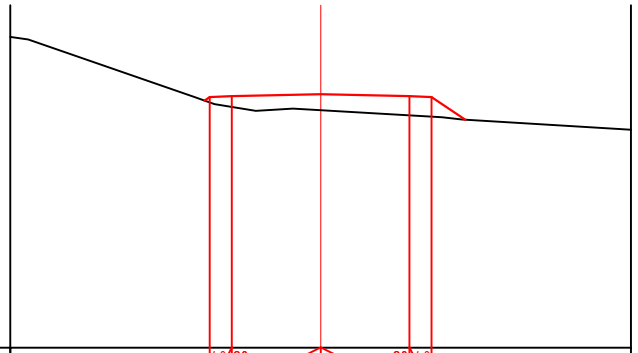


მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ	562.38	562.40	562.44	562.40	562.38				
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	562.38	562.18	562.15	562.02	562.20	562.14	562.23	562.09	
	მანძილი, მ		0.90	0.78	0.75	1.20	1.67	0.91	2.47	

დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი სოფლა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	D:\REZO BERIDZE\2017 WEL\2018\OCTOMBER MEDZBNA GZA\logo gzapro.png	ინჟინერი	ვ.ალონია		ნახაზის ნომერი 3/1
	შ.პ.ს. გზაპროექტი	დახაზა	ბ. მიქელაძე	განივი ჭრილები	თარიღი 2018
				თარიღი	მასშტაბი 1:25
					ნახაზის ორიგინალური ზომა

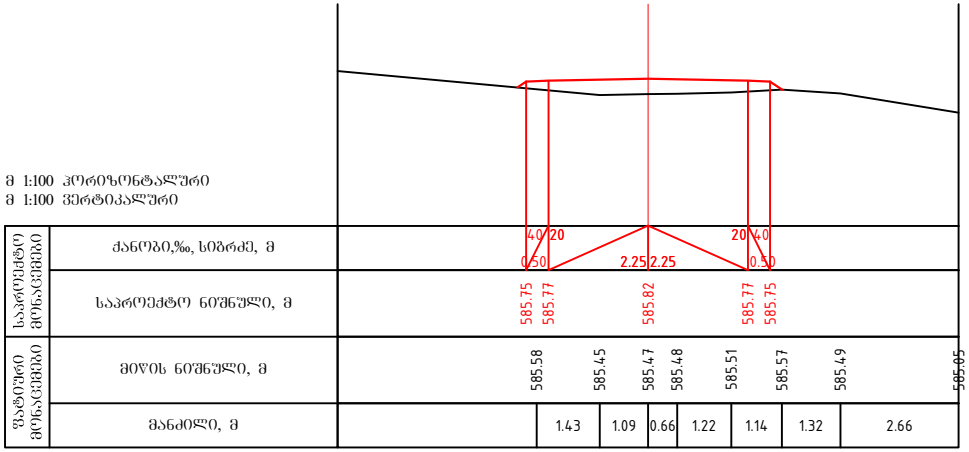
ПК 2+00.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ჰ 1:100 ვერტიკალური

| | | |

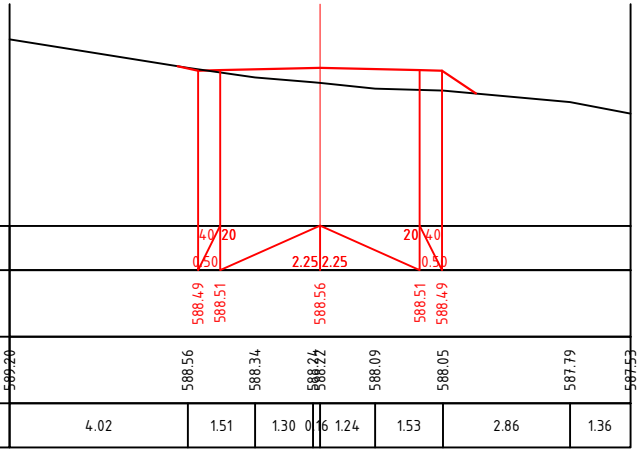
ПК 4+00.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ჰ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიმძრძე, ჰ	4.0 2.0 0.50		2.25 2.25		2.0 4.0 0.50			
	საპროექტო ნიშნული, ჰ	585.75	585.77	585.82		585.77	585.75		
ზედაპირი გრუნტები	მიწის ნიშნული, ჰ	585.58	585.45	585.47	585.48	585.51	585.57	585.49	585.05
	მანძილი, ჰ		1.43	1.09	0.66	1.22	1.14	1.32	2.66

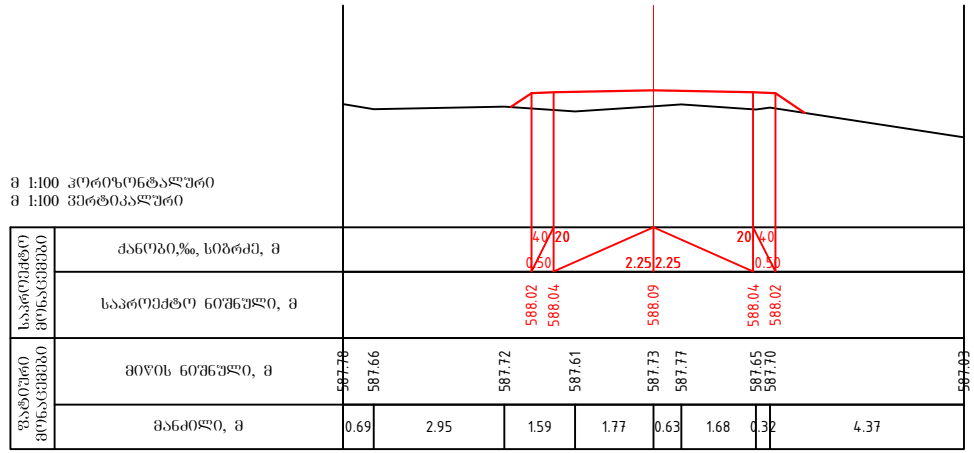
ПК 4+50.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ჰ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიმძრძე, ჰ	4.0 2.0 0.50		2.25 2.25		2.0 4.0 0.50			
	საპროექტო ნიშნული, ჰ	588.49	588.51	588.56		588.51	588.49		
ზედაპირი გრუნტები	მიწის ნიშნული, ჰ	589.20	588.56	588.34	588.24	588.09	588.05	587.79	587.53
	მანძილი, ჰ	4.02	1.51	1.30	0.16	1.24	1.53	2.86	1.36

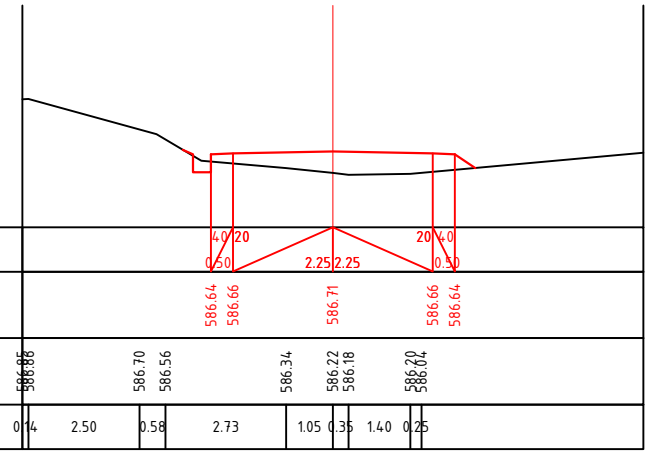
ПК 5+00.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ჰ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიმძრძე, ჰ	4.0 2.0 0.50		2.25 2.25		2.0 4.0 0.50				
	საპროექტო ნიშნული, ჰ	588.02	588.04	588.09		588.04	588.02			
ზედაპირი გრუნტები	მიწის ნიშნული, ჰ	587.70	587.66	587.72	587.61	587.73	587.77	587.65	587.70	587.03
	მანძილი, ჰ	0.69	2.95	1.59	1.77	0.63	1.68	0.32	4.37	

ПК 5+50.00

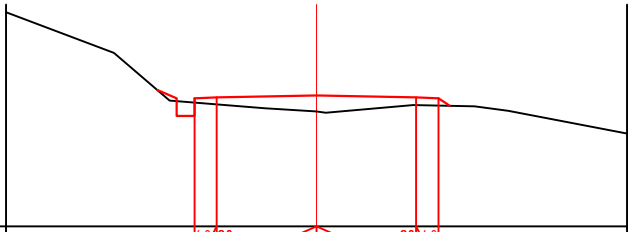


ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ჰ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიმძრძე, ჰ	4.0 2.0 0.50		2.25 2.25		2.0 4.0 0.50				
	საპროექტო ნიშნული, ჰ	586.64	586.66	586.71		586.66	586.64			
ზედაპირი გრუნტები	მიწის ნიშნული, ჰ	586.88	586.70	586.56	586.34	586.22	586.18	586.20	586.04	
	მანძილი, ჰ	0.14	2.50	0.58	2.73	1.05	0.35	1.40	0.25	

ფურც. №3/3

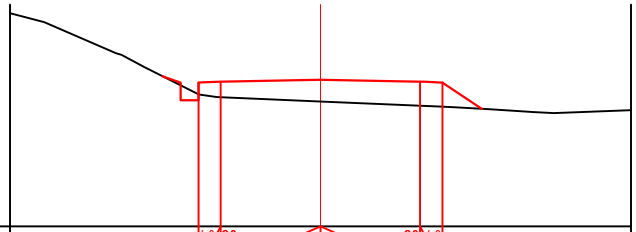
ПК 6+00.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ვ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ			587.88	587.90	587.95	587.90	587.88		
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	588.70	588.43	587.96	587.76	587.59	587.56	587.74	587.81	587.98	588.33
	მანძილი, მ	1.63	2.80	1.41	1.17	0.21	1.97	0.95	1.20	2.67	

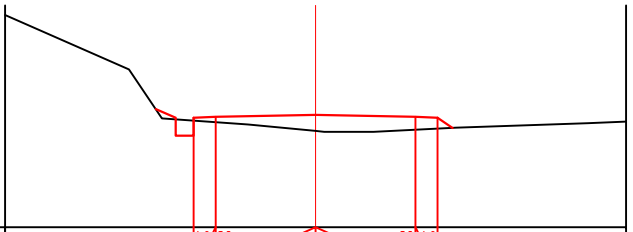
ПК 6+50.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ვ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ			593.24	593.26	593.30	593.26	593.24		
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	593.73	593.53	592.97	592.91	592.81	592.70	592.68	592.64	592.58	592.62
	მანძილი, მ	0.77	1.77	1.24	0.40	2.33	2.75	0.29	0.77	1.00	1.71

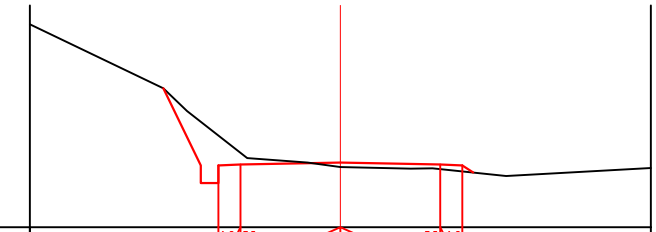
ПК 7+00.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ვ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ			600.97	600.99	601.03	600.99	600.97		
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	600.81	600.89	600.89	600.82	600.67	600.65	600.75	600.85	600.88
	მანძილი, მ	1.22	2.37	1.90	1.52	0.20	1.11	1.85	2.97	0.87

ПК 7+50.00

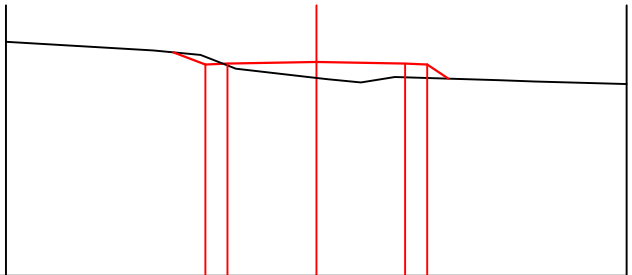


ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ვ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ			606.40	606.42	606.46	606.42	606.40		
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	606.37	606.46	606.36	606.33	606.33	606.16	606.34		
	მანძილი, მ	1.60	1.44	1.25	0.74	1.59	0.49	1.66	3.27	

ფურც. №3/4

ПК 8+00.00

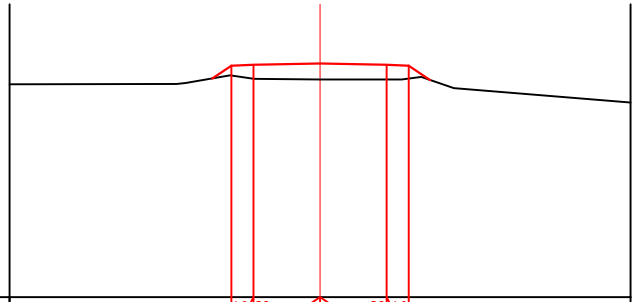


მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

| | | |

ПК 10+00.00

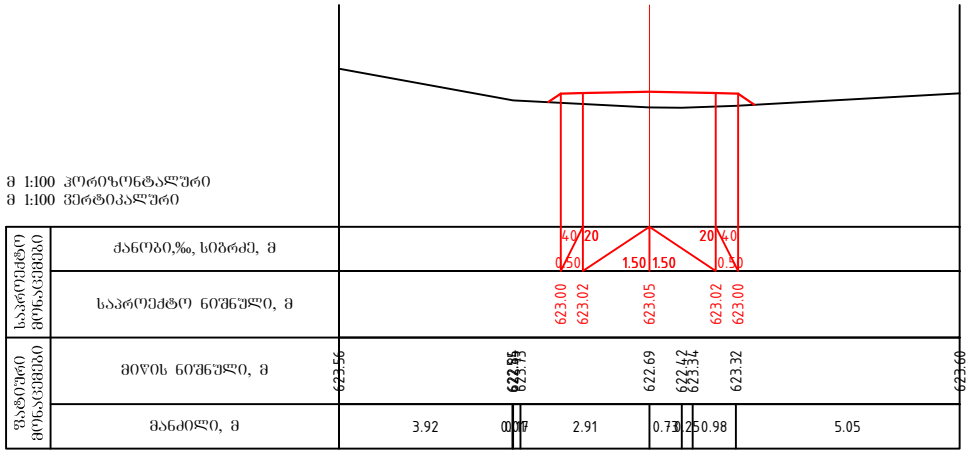
მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური



საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ
	საპროექტო ნიშნული, მ
საბუთარი მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ
	მანძილი, მ

| | | |

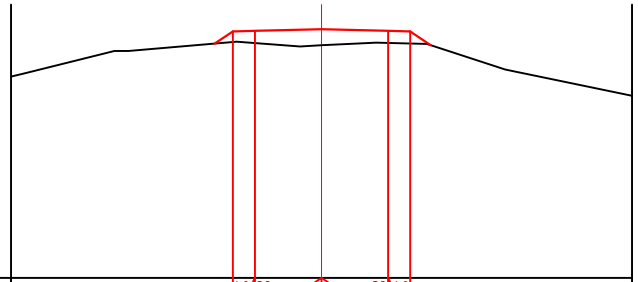
ПК 12+00.00



ჰ 1:100 ჰორიზონტალური
ჰ 1:100 ვერტიკალური

| | | |

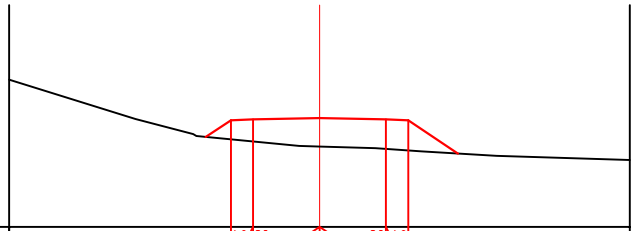
ПК 14+00.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50			1.50 1.50		20 4.0 0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		645.55 645.57			645.60		645.57 645.55			
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	644.54 644.61		645.12 645.12	645.33		645.22 645.24	645.30	645.27	644.70	644.11
	მანძილი, მ	0.27	2.06	0.32	2.44	1.43	0.49	1.23	1.14	1.77	2.86

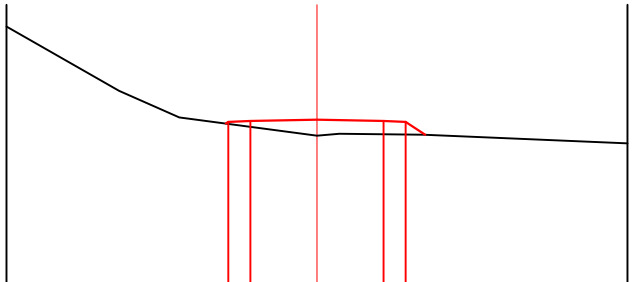
ПК 14+50.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50			1.50 1.50		20 4.0 0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		647.40 647.42			647.45		647.42 647.40			
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	648.32		647.43	647.09		646.82	646.81	646.78	646.71	646.60	646.51
	მანძილი, მ	2.85		1.30	0.07	2.32		0.46	1.26	1.04	1.69	3.00

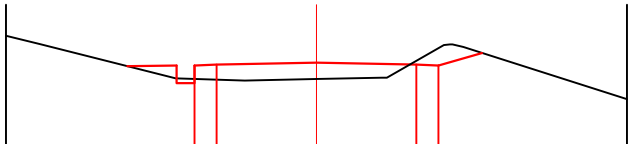
ПК 15+00.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50			1.50 1.50		20 4.0 0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		655.47 655.49			655.52		655.49 655.47			
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	656.06		655.50 655.49	654.89		655.16	655.20	655.18		654.99
	მანძილი, მ	2.40		0.14 1.36	3.10		0.51	1.89	4.60		

ПК 15+50.00

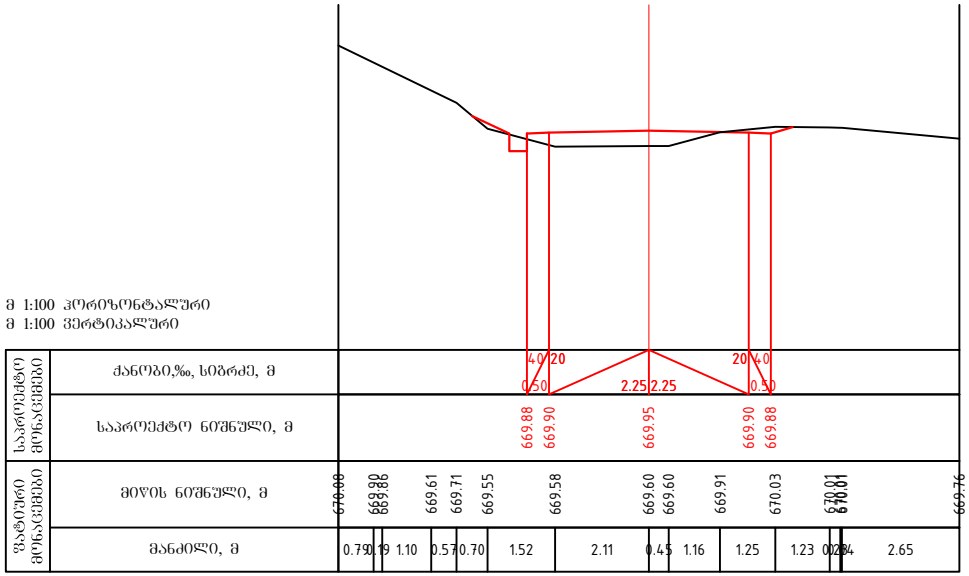


მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50			2.25 2.25		20 4.0 0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		663.63 663.65			663.69		663.65 663.63			
ფაქტური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	664.30	664.11		663.34	663.29	663.32				662.87
	მანძილი, მ	0.76	3.06		1.56	1.62	1.47				3.69

ფურც. №3/8

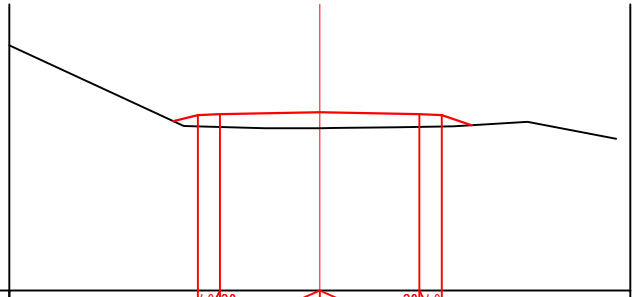
ПК 16+00.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

| | | |

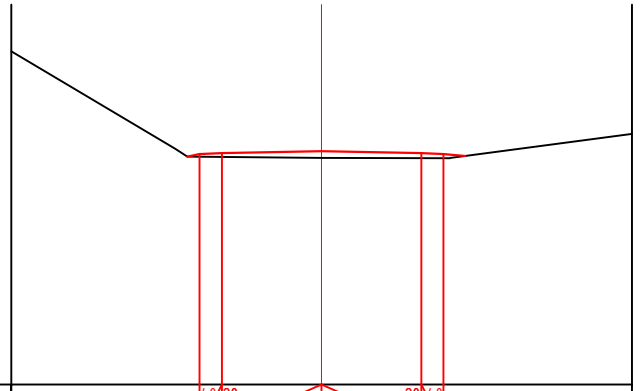
ПК 18+00.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50		2.25 2.25		20 4.0 0.50		
	საპროექტო ნიშნული, მ		688.96 688.98		689.02		688.98 688.96		
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	690.53	688.71	688.65	688.66 688.66	688.68	688.70	688.80	688.42
	მანძილი, მ		3.93	1.83	1.23 0.38	1.36	1.28	1.66	2.00

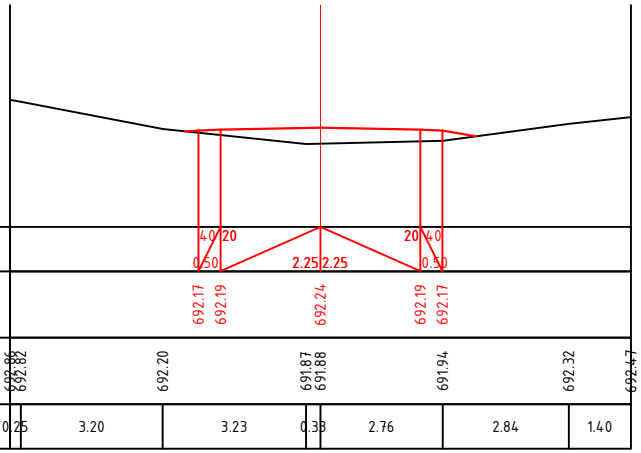
ПК 18+50.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50		2.25 2.25		20 4.0 0.50		
	საპროექტო ნიშნული, მ		690.19 690.21		690.26		690.21 690.19		
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	692.51	690.31 690.14		690.11		690.10		690.65
	მანძილი, მ		3.71		3.00		2.76		4.09

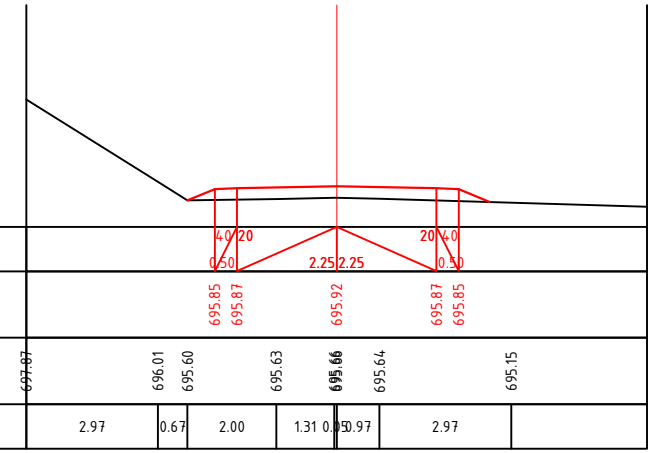
ПК 19+00.00



მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50		2.25 2.25		20 4.0 0.50		
	საპროექტო ნიშნული, მ		692.17 692.19		692.24		692.19 692.17		
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	692.86 692.82	692.20		691.87 691.88		691.94		692.32 692.47
	მანძილი, მ	0.25	3.20		3.23 0.38		2.76		2.84 1.40

ПК 19+50.00

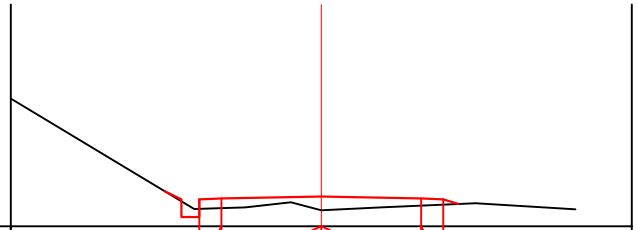


მ 1:100 ჰორიზონტალური
მ 1:100 ვერტიკალური

საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		4.0 20 0.50		2.25 2.25		20 4.0 0.50		
	საპროექტო ნიშნული, მ		695.85 695.87		695.92		695.87 695.85		
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	697.87	696.01	695.60	695.63		695.64		695.15
	მანძილი, მ		2.97	0.67	2.00	1.31 0.05	0.97	2.97	

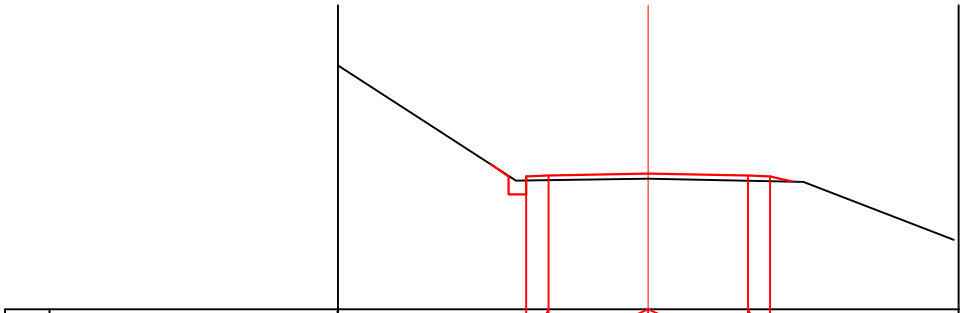
ფურც. №3/10

ПК 20+00.00



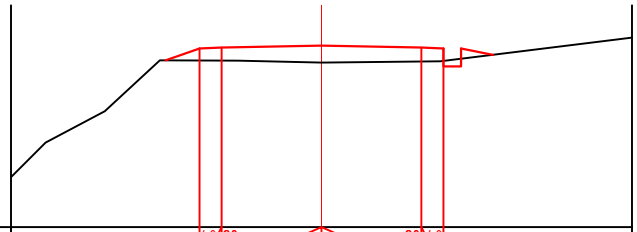
საპროექტო მდგომარეობა	ქანობი,‰, სიგრძე, მ								
	საპროექტო ნიშნული, მ		700.61 700.63		700.67		700.63 700.61		
ფაქტიური მდგომარეობა	მიწის ნიშნული, მ	702.88	700.39	700.43	700.54	700.36	700.01	700.52	700.38
	მანძილი, მ		4.13	1.15	1.03	0.69	1.34	2.14	2.25

ПК 20+50.00



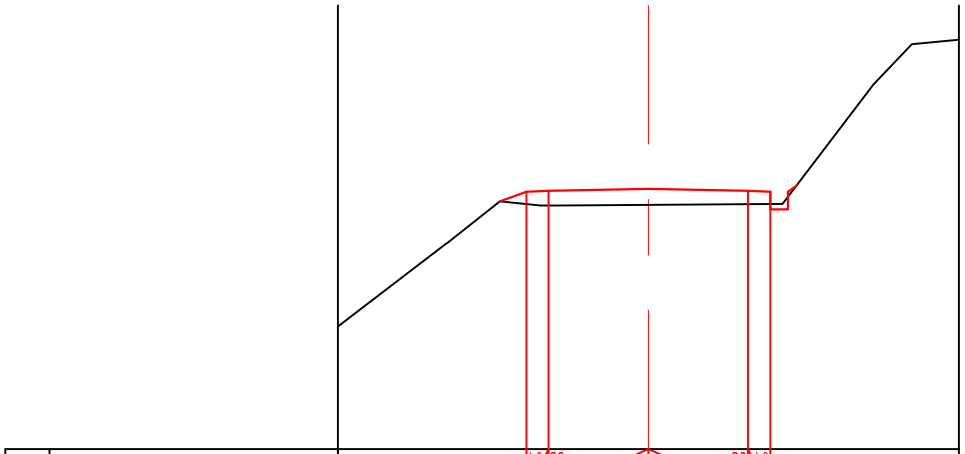
საპროექტო მდგომარეობა	ქანობი,‰, სიგრძე, მ				
	საპროექტო ნიშნული, მ		708.00 708.02	708.06	708.02 708.00
ფაქტიური მდგომარეობა	მიწის ნიშნული, მ	710.50	707.94		706.70
	მანძილი, მ		7.00	3.40	

ПК 21+00.00



საპროექტო მდგომარეობა	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ		714.02 714.04		714.09		714.04 714.02			
ფაქტიური მდგომარეობა	მიწის ნიშნული, მ	713.08	713.28	713.25	713.09	713.21	713.71	713.73	713.83	
	მანძილი, მ		0.53	1.90	2.21	0.49	1.88	0.02	2.66	0.76

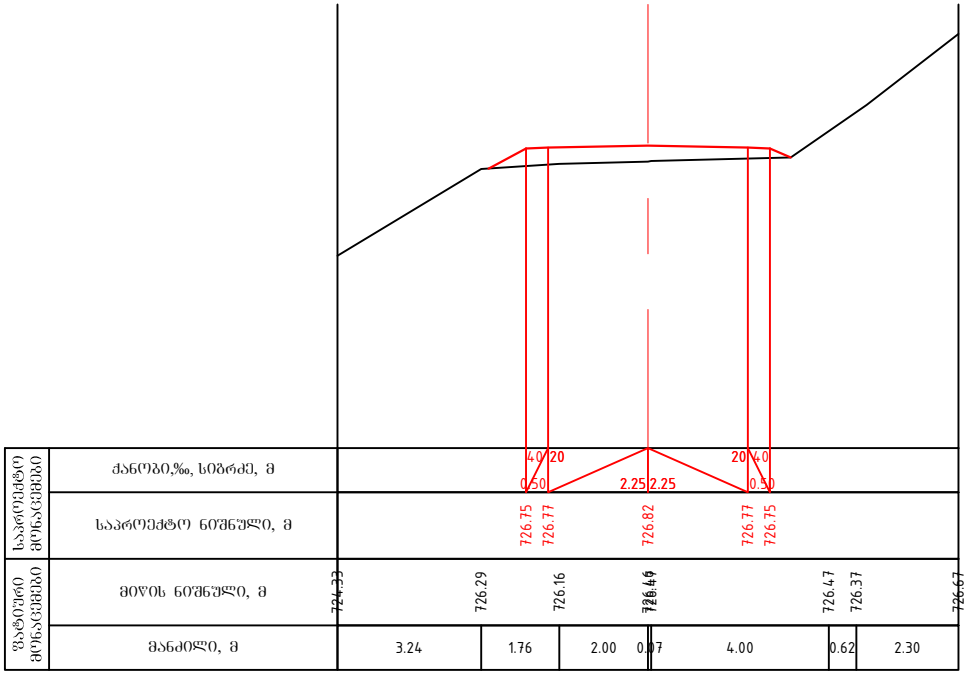
ПК 21+50.00



საპროექტო მდგომარეობა	ქანობი,‰, სიგრძე, მ									
	საპროექტო ნიშნული, მ		720.80 720.82		720.87		720.82 720.80			
ფაქტიური მდგომარეობა	მიწის ნიშნული, მ	717.76	720.05	720.53	720.49	720.49	720.51	720.53	720.78 720.80	720.90
	მანძილი, მ		3.46	0.00	0.72	0.38	2.05	3.03	2.62	0.29 1.06

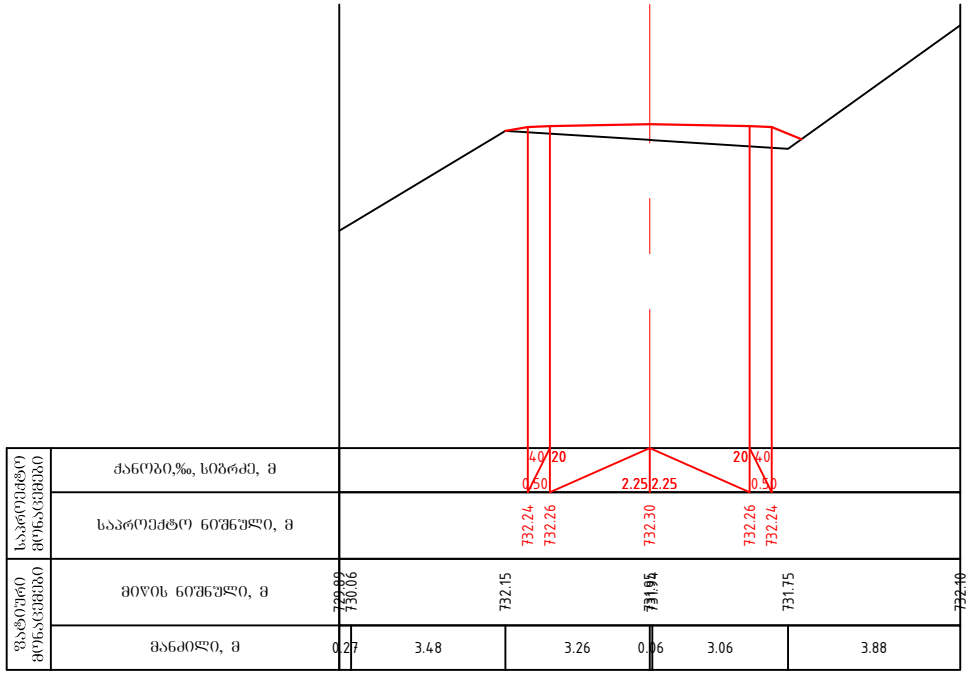
ფურც. №3/11

ПК 22+00.00



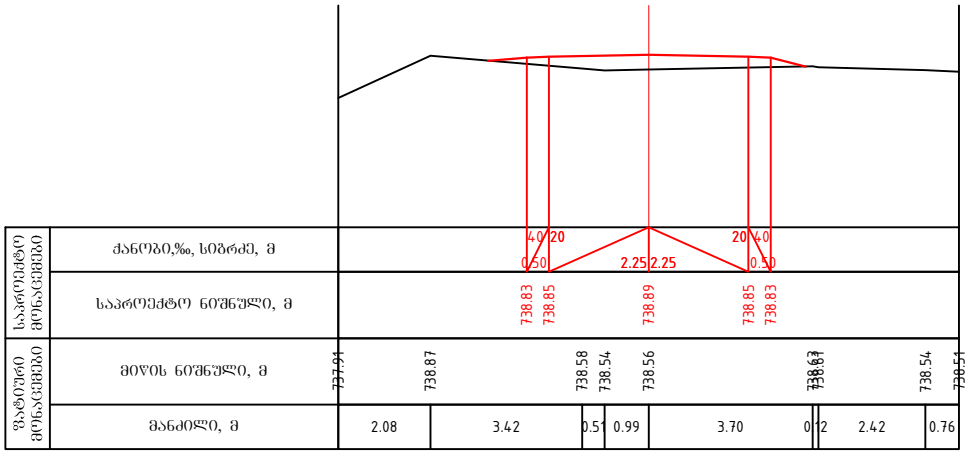
საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20				20	40			
			0.50			2.25	2.25		0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		726.75	726.77		726.82		726.77	726.75			
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	724.33	726.29	726.16	726.46	726.47	726.37	726.67				
	მანძილი, მ	3.24	1.76	2.00	0.07	4.00	0.62	2.30				

ПК 22+50.00



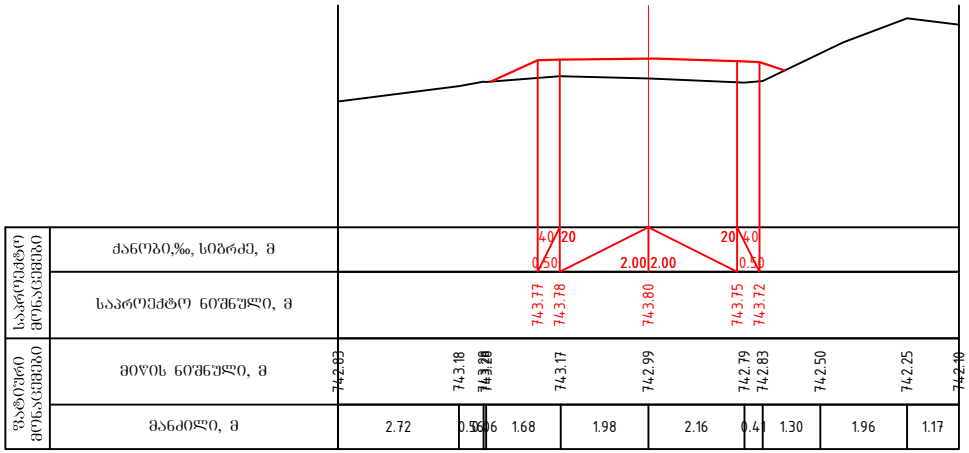
საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20				20	40			
			0.50			2.25	2.25		0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		732.24	732.26		732.30		732.26	732.24			
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	729.89	730.06	732.15	731.94	731.75	732.10					
	მანძილი, მ	0.27	3.48	3.26	0.06	3.06	3.88					

ПК 23+00.00



საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20				20	40			
			0.50			2.25	2.25		0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		738.83	738.85		738.89		738.85	738.83			
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	737.91	738.87	738.58	738.54	738.56	738.67	738.54	738.51			
	მანძილი, მ	2.08	3.42	0.51	0.99	3.70	0.12	2.42	0.76			

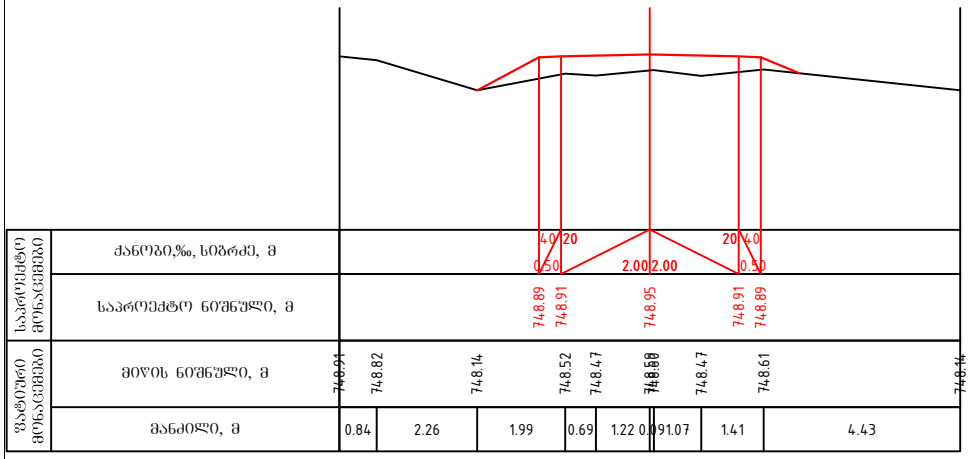
ПК 23+50.00



საპროექტო მონაცემები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20				20	40			
			0.50			2.00	2.00		0.50			
	საპროექტო ნიშნული, მ		743.77	743.78		743.80		743.75	743.72			
ფაქტიური მონაცემები	მიწის ნიშნული, მ	742.83	743.18	743.17	742.99	742.79	742.83	742.50	742.25	742.10		
	მანძილი, მ	2.72	0.56	1.68	1.98	2.16	0.41	1.30	1.96	1.17		

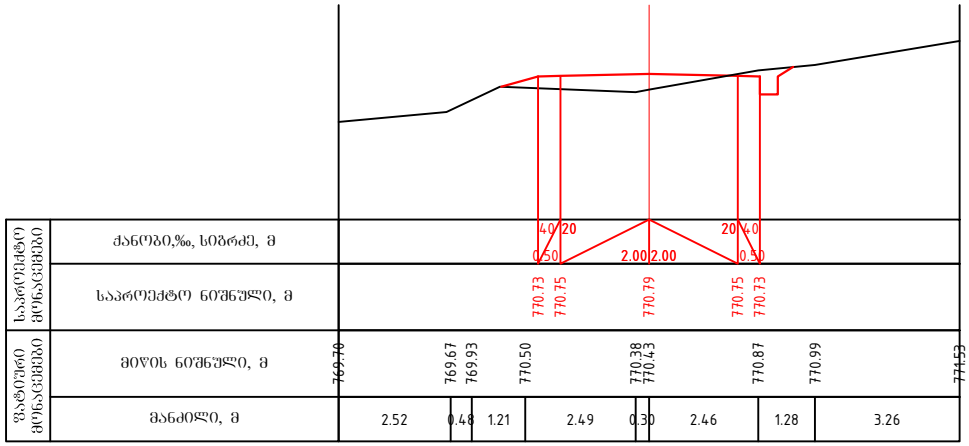
ფურც. №3/12

ПК 24+00.00



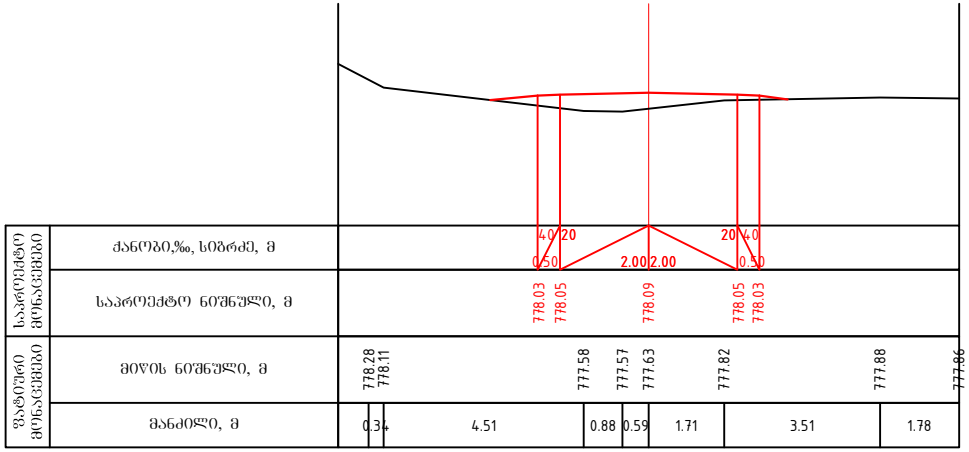
| | | |

ПК 26+00.00



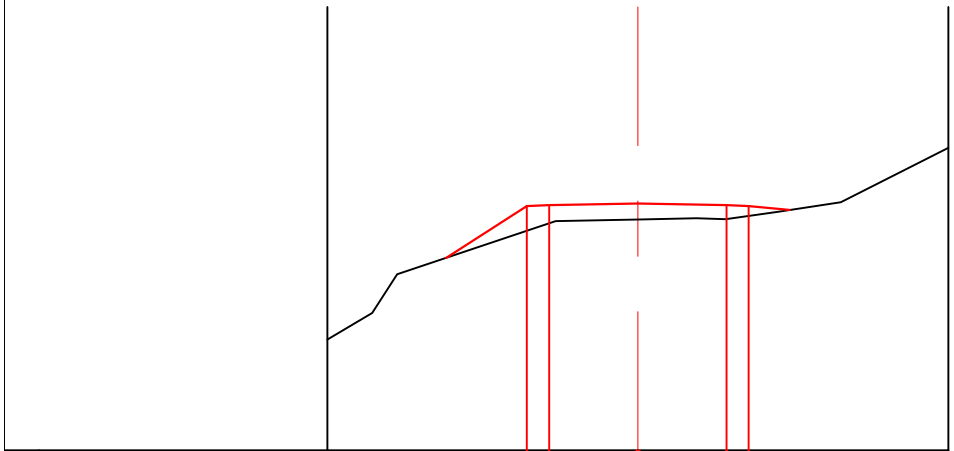
საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20			20	40	
			0.50		2.00	2.00		0.50	
	საპროექტო ნიშნული, მ		770.73	770.75		770.79	770.75	770.73	
ზანტიური გრუნტები	მიწის ნიშნული, მ	769.70	769.67	769.93	770.50	770.38	770.43	770.87	770.99	771.53
	მანძილი, მ	2.52	0.48	1.21	2.49	0.30	2.46	1.28	3.26	

ПК 26+50.00



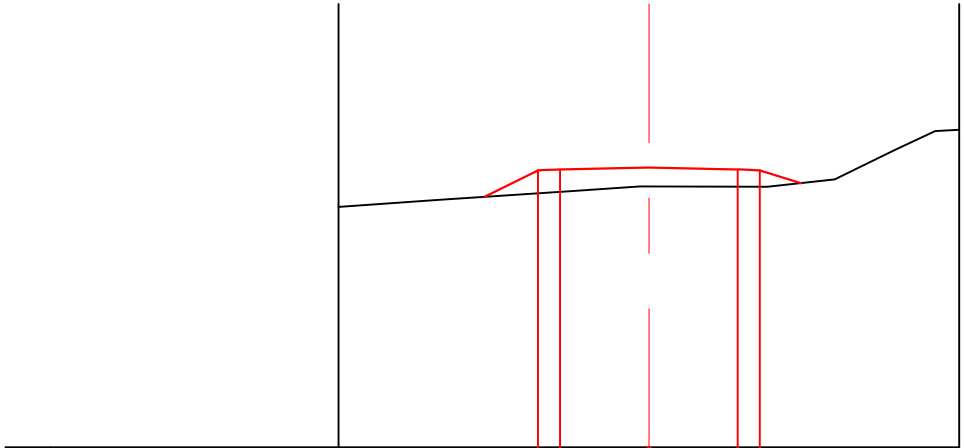
საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20			20	40	
			0.50		2.00	2.00		0.50	
	საპროექტო ნიშნული, მ		778.03	778.05		778.09	778.05	778.03	
ზანტიური გრუნტები	მიწის ნიშნული, მ	778.28	778.11	777.58	777.57	777.63	777.82	777.88	777.86
	მანძილი, მ	0.34	4.51	0.88	0.59	1.71	3.51	1.78	

ПК 27+00.00



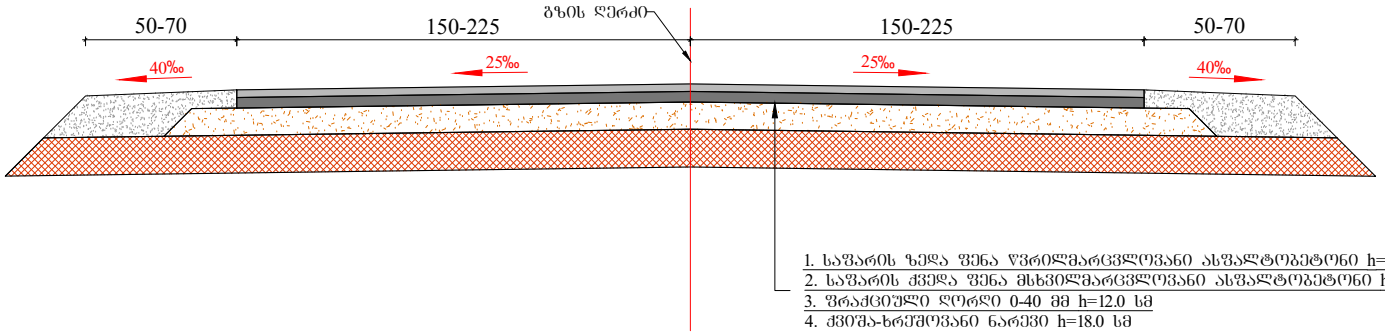
საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20			20	40		
			0.50		2.00	2.00		0.50		
	საპროექტო ნიშნული, მ		785.51	785.53		785.57	785.53	785.51		
ზანტიური გრუნტები	მიწის ნიშნული, მ	782.61	782.39	783.10	783.97	785.17	785.21	785.23	785.21	785.38	785.60	786.02
	მანძილი, მ	0.46	0.30	0.56	3.58	1.85	1.32	0.65	1.18	1.42	2.42	

ПК 27+50.00



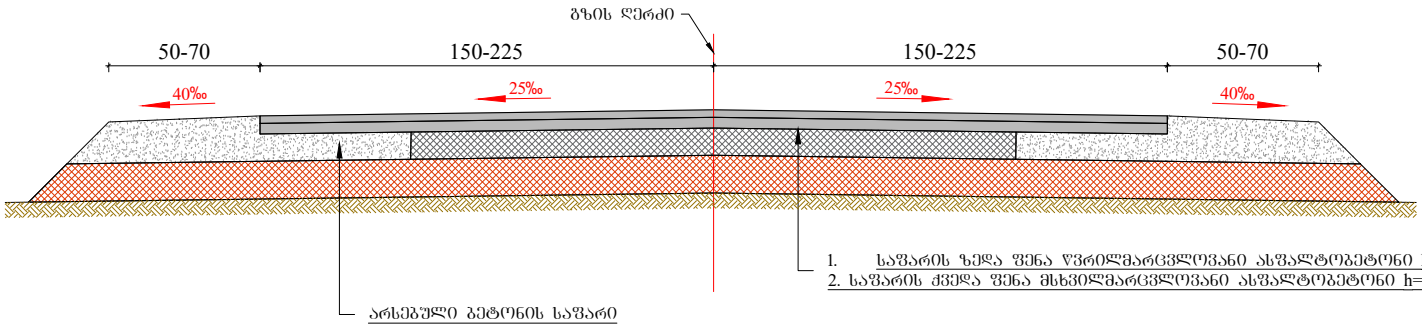
საპროექტო გრუნტები	ქანობი,‰, სიგრძე, მ		40	20			20	40		
			0.50		2.00	2.00		0.50		
	საპროექტო ნიშნული, მ		791.25	791.27		791.31	791.27	791.25		
ზანტიური გრუნტები	მიწის ნიშნული, მ	790.02	790.02	789.99	790.10	790.29	790.29	791.04	791.70	792.13	792.16	
	მანძილი, მ	0.05	0.05	3.09	0.07	1.59	2.61	0.06	1.52	1.34	0.93	0.54

გზის სამოსის კონსტრუქცია ტიპი I



1. საფარის ზედა შენა ცვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი h=5.0 სმ
2. საფარის ქვედა შენა მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი h=7.0 სმ
3. შრაქციული ღორღი 0-40 მმ h=12.0 სმ
4. ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი h=18.0 სმ

გზის სამოსის კონსტრუქცია ტიპი II

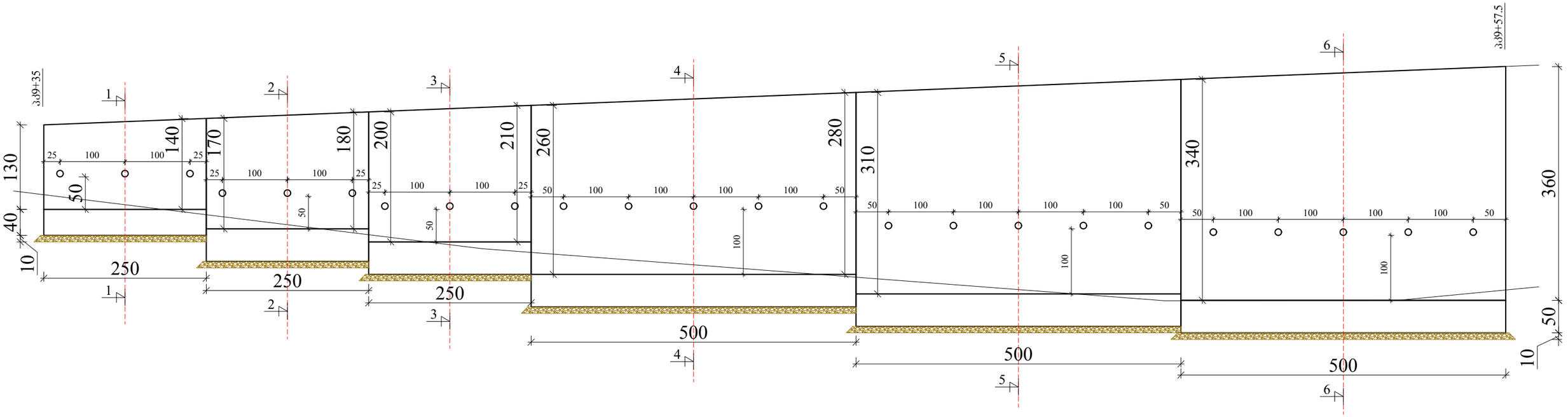


1. საფარის ზედა შენა ცვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი h=5.0 სმ
2. საფარის ქვედა შენა მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი h=7.0 სმ

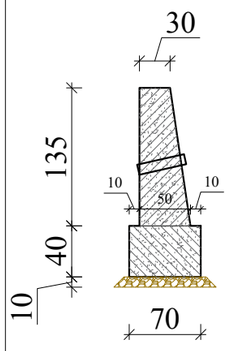
არსებული ბეტონის საფარი

დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ალონია		ნახაზის ნომერი 4
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		თარიღი 2018
				გზის სამოსის კონსტრუქცია	თარიღი
					მასშტაბი 1:85
					ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

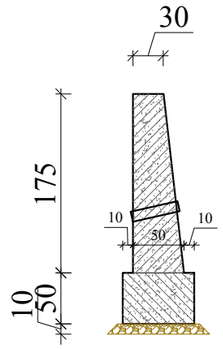
ფასადი



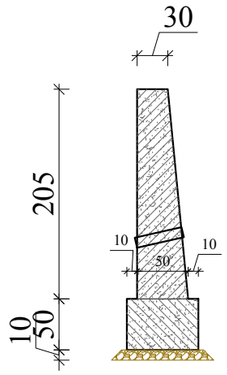
ჭრილი 1-1



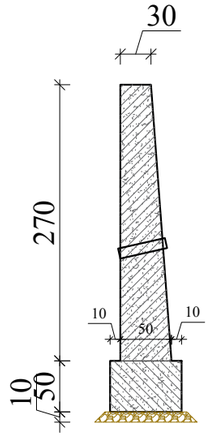
ჭრილი 2-2



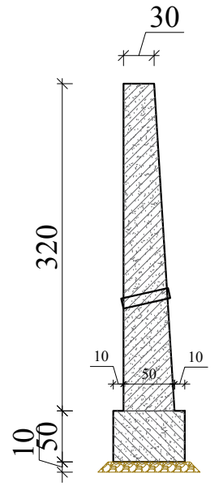
ჭრილი 3-3



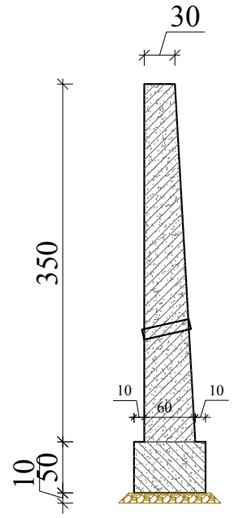
ჭრილი 4-4



ჭრილი 5-5



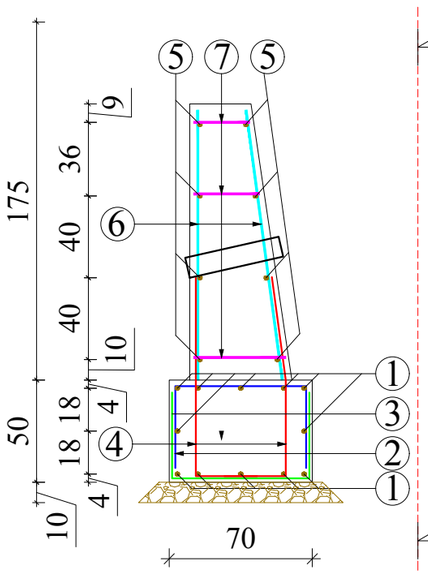
ჭრილი 6-6



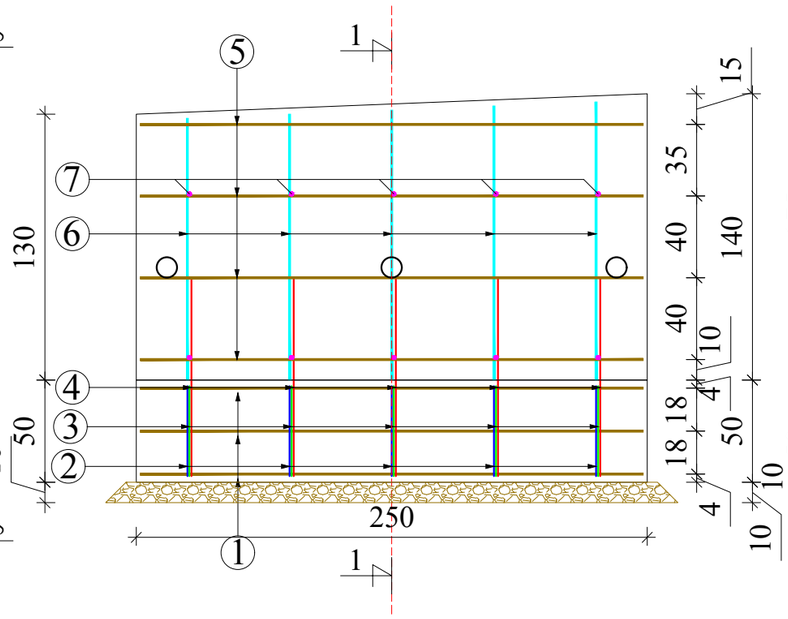
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია		ნახაზის ნომერი: 5/1
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	პკ12+68-პკ12+90 გაბიონის ზედა საყრდენი კედლის მოწყობა	თარიღი: 2018
					მასშტაბი 1:85
					ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

პკ9+35-პკ9+57.5 რკ.ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის არმირება

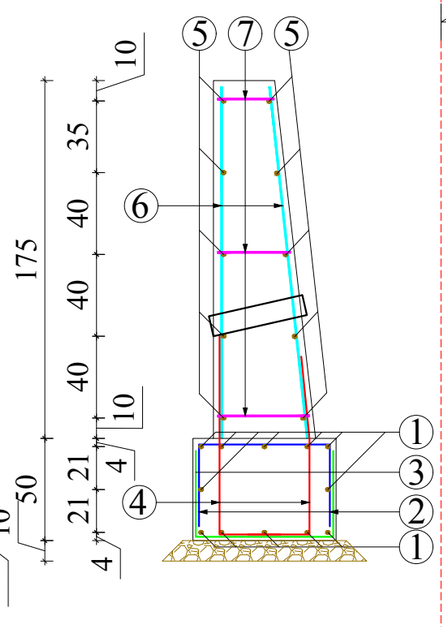
ჭრილი 1-1



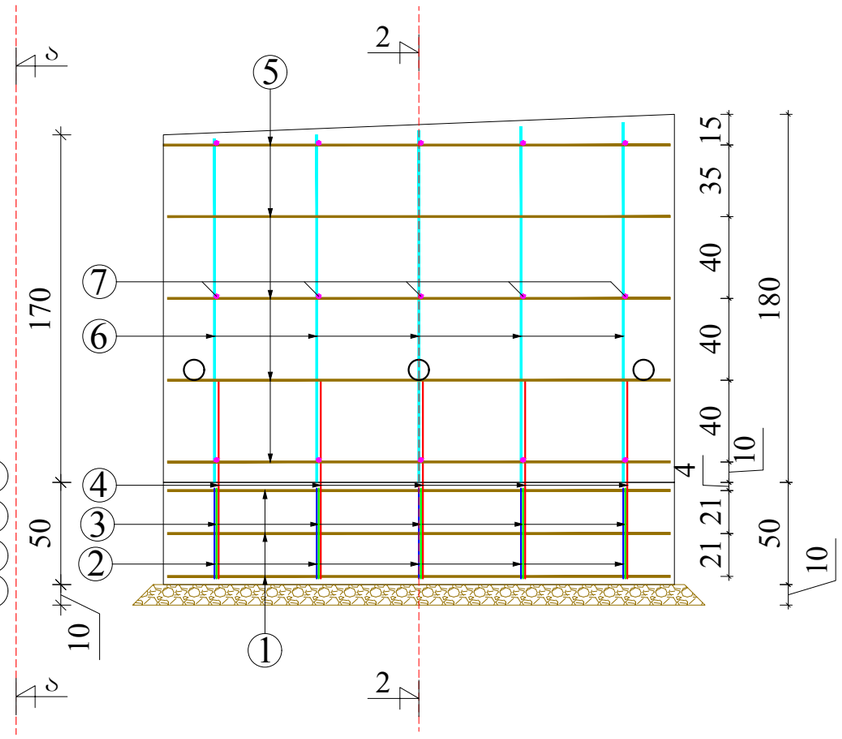
ხედი ა-ა



ჭრილი 1-1



ხედი ა-ა



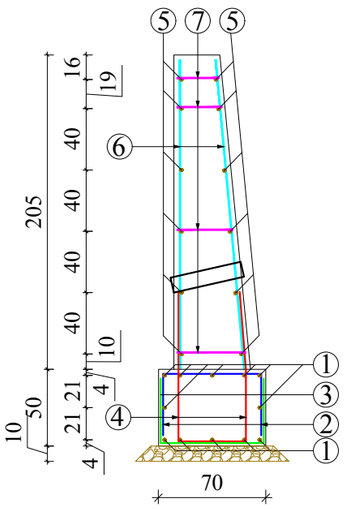
№	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა	შენიშვნა
1	246	12	246	12	29.52	1.58	46.64	ფოლ.5
2	145	12	145	5	7.25	0.89	6.45	ფოლ.5
3	145	12	145	5	7.25	0.89	6.45	ფოლ.5
4	127	12	127	10	12.70	1.58	20.07	ფოლ.5
5	246	12	246	8	19.68	1.58	31.09	ფოლ.5
6	128-136	12	128-136	10	114.40	0.89	101.82	ფოლ.5
7	45-27	12	45-27	15	40.95	0.89	36.45	ფოლ.5
	ჯამი						248.97	

№	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა	შენიშვნა
1	246	12	246	12	29.52	1.58	46.64	ფოლ.5
2	145	12	145	5	7.25	0.89	6.45	ფოლ.5
3	145	12	145	5	7.25	0.89	6.45	ფოლ.5
4	127	12	127	10	12.70	1.58	20.07	ფოლ.5
5	246	12	246	10	24.60	1.58	38.87	ფოლ.5
6	198-206	12	198-206	10	177.40	0.89	157.89	ფოლ.5
7	45-27	12	45-27	20	39.60	0.89	35.24	ფოლ.5
	ჯამი						311.61	

დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 5/2
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		პკ12+68-პკ12+90 ბაბიონის ზედა საყრდენი კედლის მოწყობა	თარიღი	მასშტაბი 1:85
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

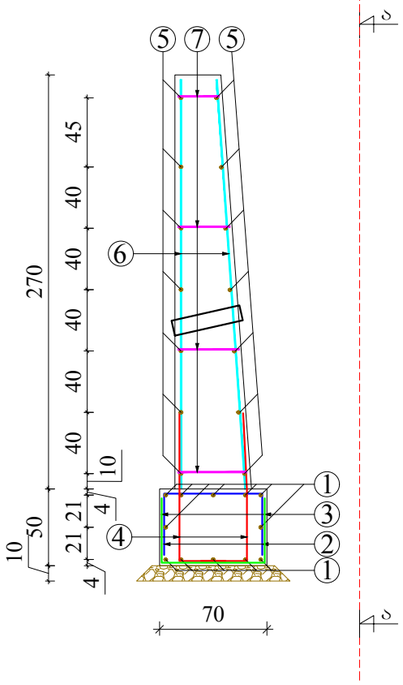
პკ9+35-პკ9+57.5 რკ.ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის არმირება

ჭრილი 3-3

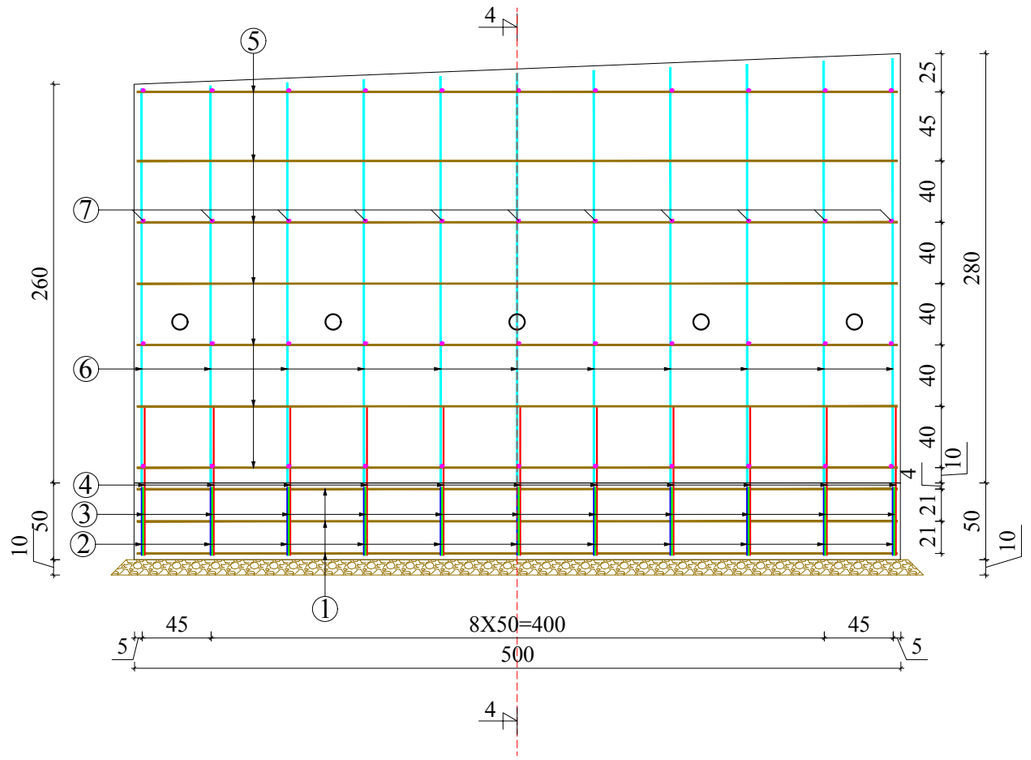


ხედი ა-ა

ჭრილი 4-4



ხედი ა-ა



№	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა	შენიშვნა
1	246	12	246	12	29.52	1.58	46.64	ფოლ.5
2	145	12	145	5	7.25	0.89	6.45	ფოლ.5
3	145	12	145	5	7.25	0.89	6.45	ფოლ.5
4	127	12	127	10	12.70	1.58	20.07	ფოლ.5
5	246	12	246	12	29.52	1.58	46.64	ფოლ.5
6	198-206	12	198-206	10	177.40	0.89	157.89	ფოლ.5
7	45-27	12	45-27	20	39.60	0.89	35.24	ფოლ.5
	ჯამი						319.38	

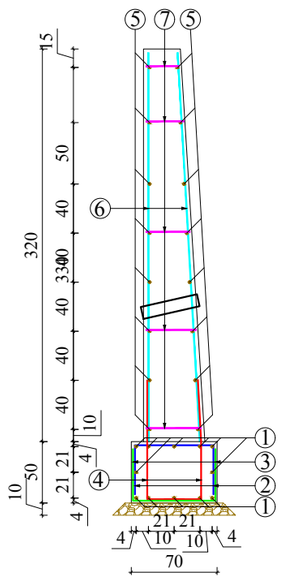
№	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა	შენიშვნა
1	496	12	496	12	59.52	1.58	94.04	ფოლ.5
2	145	12	145	11	15.95	0.89	14.20	ფოლ.5
3	145	12	145	11	15.95	0.89	14.20	ფოლ.5
4	127	12	127	22	27.94	1.58	44.15	ფოლ.5
5	496	12	496	14	69.44	1.58	109.72	ფოლ.5
6	257-277	12	257-277	22	196.06	0.89	174.49	ფოლ.5
7	45-27	12	45-27	44	33.12	0.89	29.48	ფოლ.5
	ჯამი						480.26	

დამკვეთი	შემსრულებელი				
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900
		ინჟინერი	ვ.ადონია		
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		პკ12+68-პკ12+90 გაბიონის ზედა საყრდენი კედლის მოწყობა

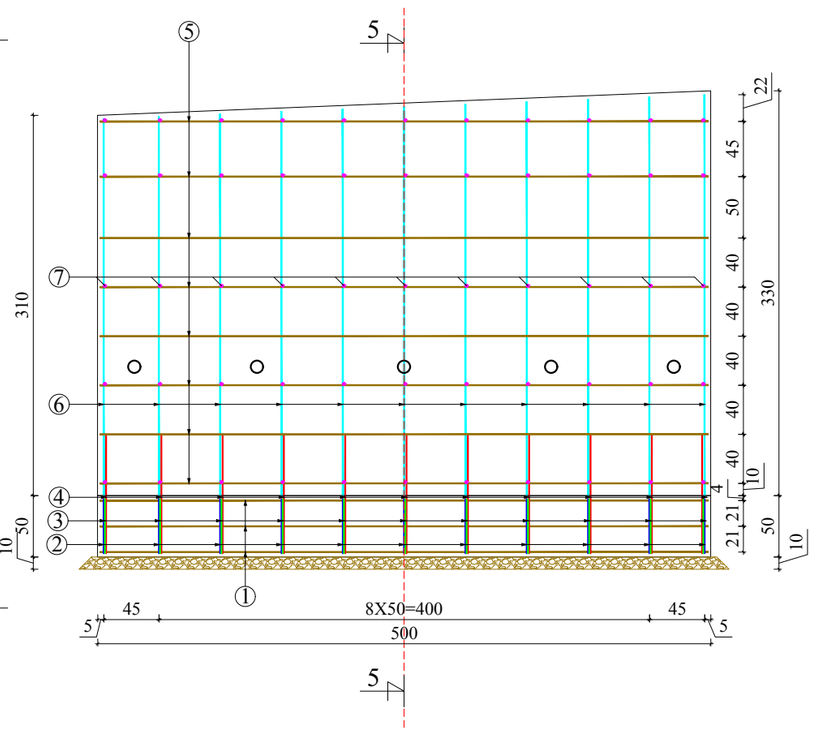
დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	5/3
	თარიღი	2018
თარიღი	მასშტაბი 1:85	
	ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	

პკ9+35-პკ9+57.5 რკ.ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის არმირება

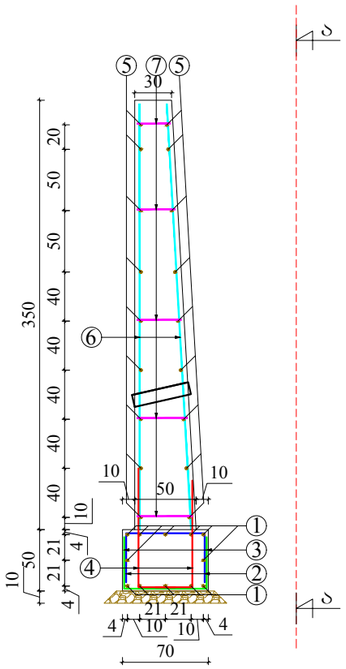
ჭრილი 5-5



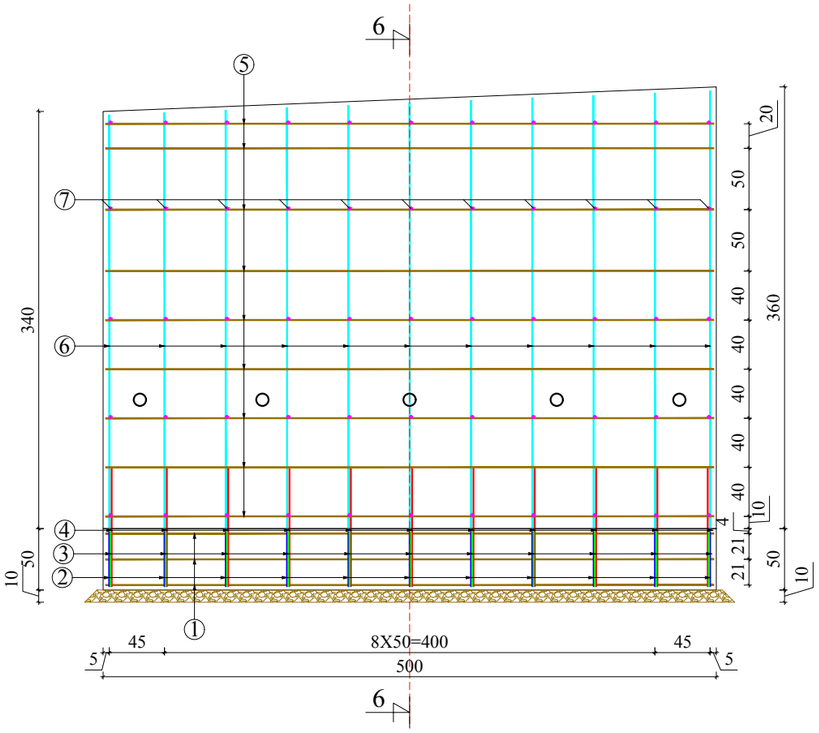
ხედი ა-ა



ჭრილი 6-6



ხედი ა-ა

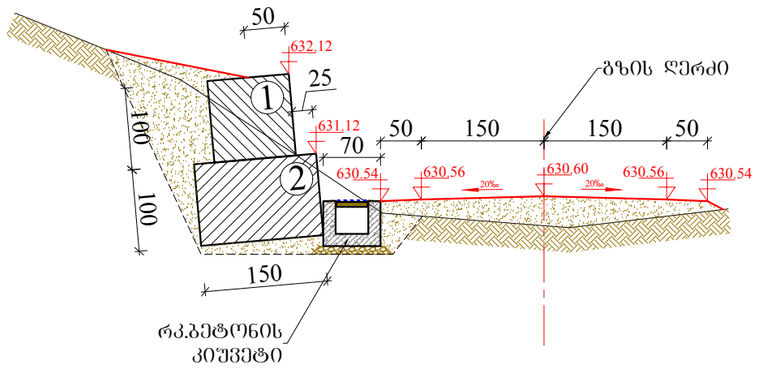


№	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა	შენიშვნა
1	496	12	496	12	59.52	1.58	94.04	ფოლ.5
2	145	12	145	11	15.95	0.89	14.20	ფოლ.5
3	145	12	145	11	15.95	0.89	14.20	ფოლ.5
4	127	12	127	22	27.94	1.58	44.15	ფოლ.5
5	496	12	496	16	79.36	1.58	125.39	ფოლ.5
6	307-327	12	307-327	22	235.06	0.89	209.20	ფოლ.5
7	45-27	12	45-27	55	30.15	0.89	26.83	ფოლ.5
	ჯამი						528.00	

№	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი მმ	ღეროს სიგრძე სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე მ	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა	შენიშვნა
1	496	12	496	12	59.52	1.58	94.04	ფოლ.5
2	145	12	145	11	15.95	0.89	14.20	ფოლ.5
3	145	12	145	11	15.95	0.89	14.20	ფოლ.5
4	127	12	127	22	27.94	1.58	44.15	ფოლ.5
5	496	12	496	18	89.28	1.58	141.06	ფოლ.5
6	337-357	12	337-357	22	258.46	0.89	230.03	ფოლ.5
7	45-27	12	45-27	55	30.15	0.89	26.83	ფოლ.5
	ჯამი						564.50	

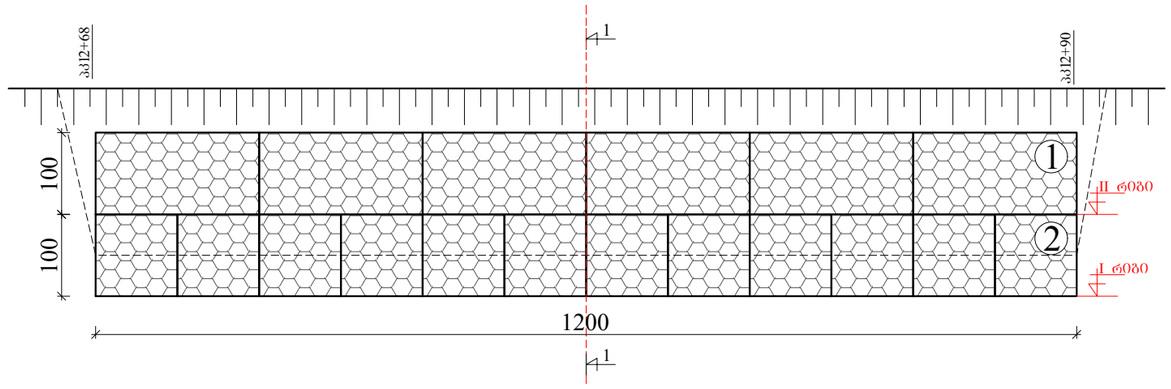
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია		ნახაზის ნომერი 5/4
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	პკ12+68-პკ12+90 ბაბიონის ზედა საყრდენი კედლის მოწყობა	თარიღი 2018
					მასშტაბი 1:85
					ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

ჭრილი 1-1



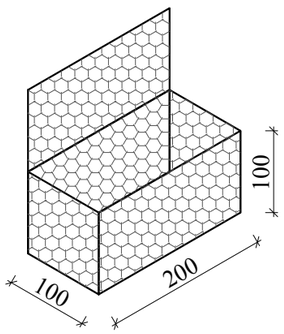
გაბიონის ძუთები	
①	200X100X100: 6 ცალი
②	150X100X100: 12 ცალი

ფ ა ს ა დ ი

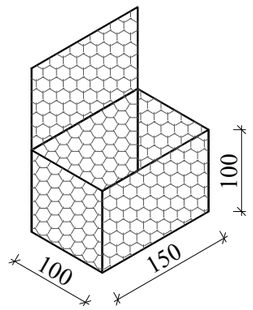


გაბიონის ძუთების განლაგების სწემა მ 1:85

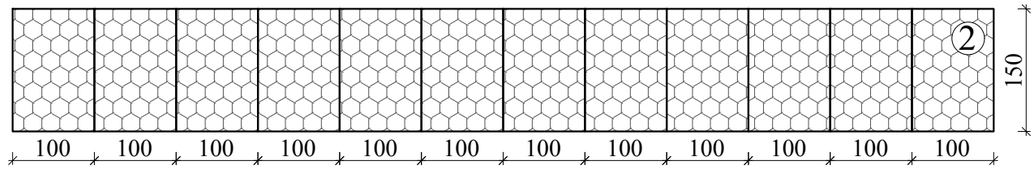
I ტიპის გაბიონი



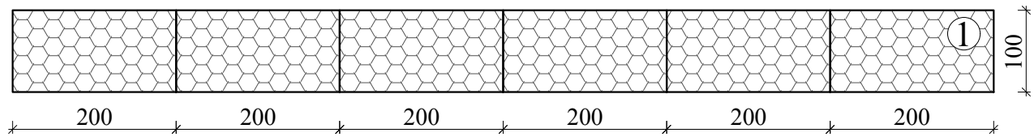
II ტიპის გაბიონი



I რიგი

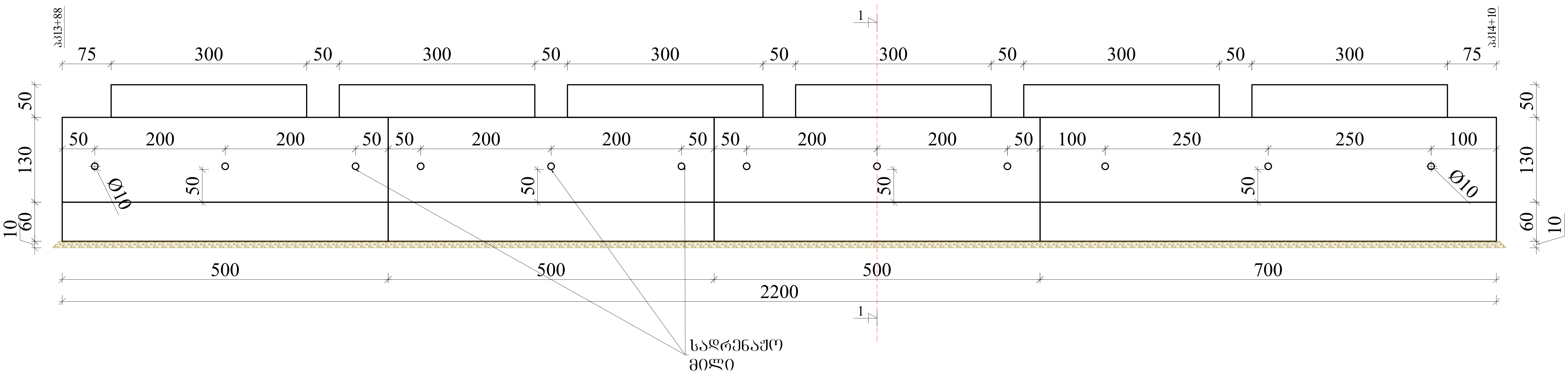


II რიგი

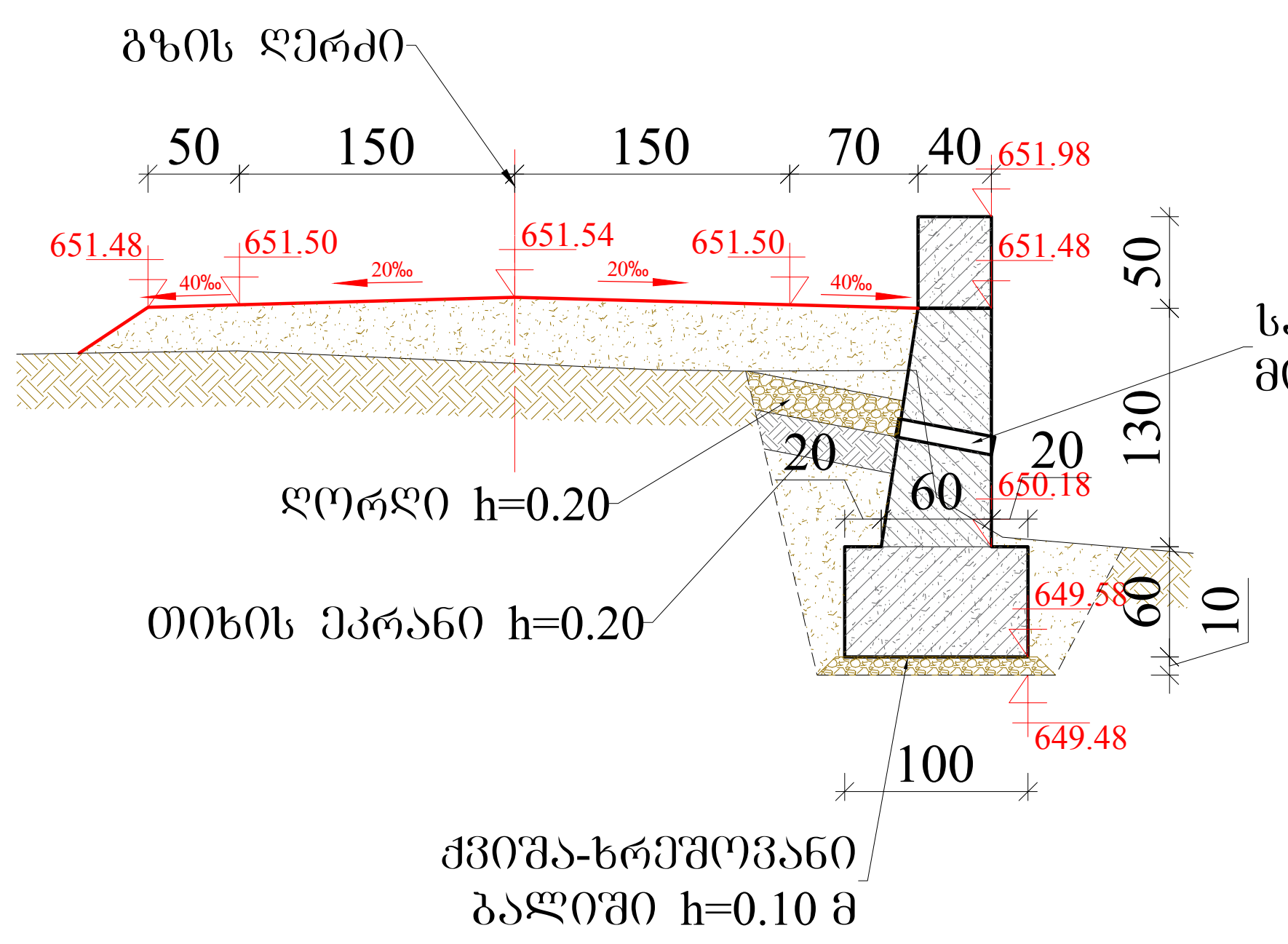


დამკვეთი	შემსრულებელი					
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	6
		ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი	2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		პკ12+68-პკ12+90 გაბიონის ზედა საქრდენი კედლის მოწყობა	თარიღი	მასშტაბი 1:75	
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	

ფ ა ს ა დ ი



ჭრილი 1-1



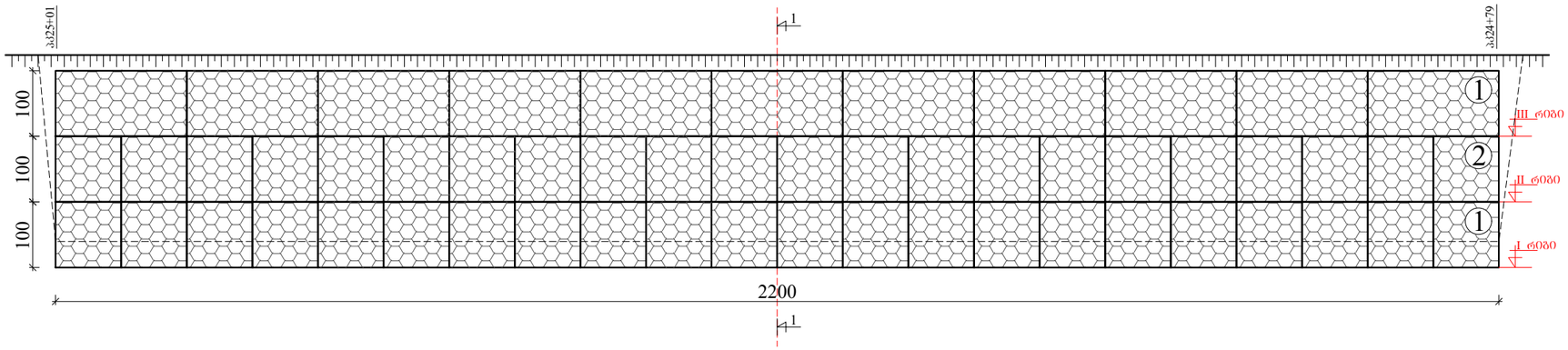
ბეტონის კედლის მოცულობა:

ფუნდამენტი: 13.20 მ³

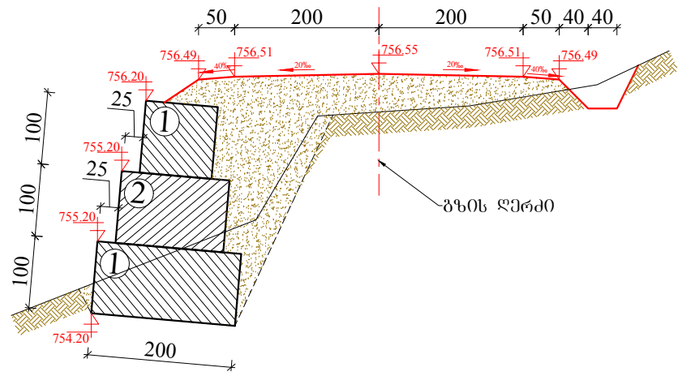
ტანი: 14.30 მ³

დამკვეთი	შემსრულებელი	
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	
დირექტორი	პ. მიქელაძე	
ინჟინერი	ვ.ადონია	
დახაზა	ბ. მიქელაძე	
შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900		
პკ13+88-პკ14+10 ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის მოწყობა		
დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	7
	თარიღი	2018
თარიღი	მასშტაბი 1:60	
	ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	

ფასადი

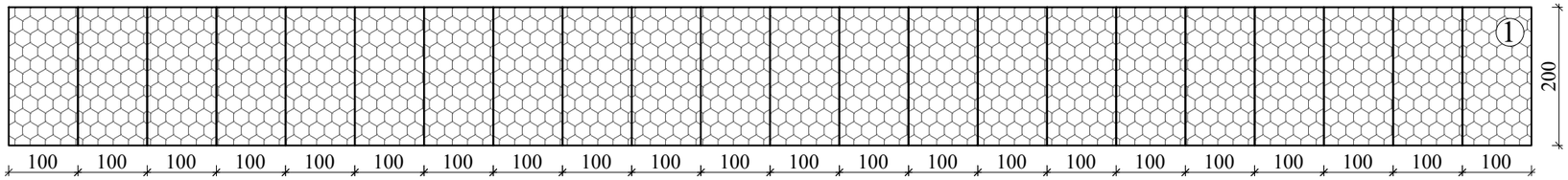


ჭრილი 1-1

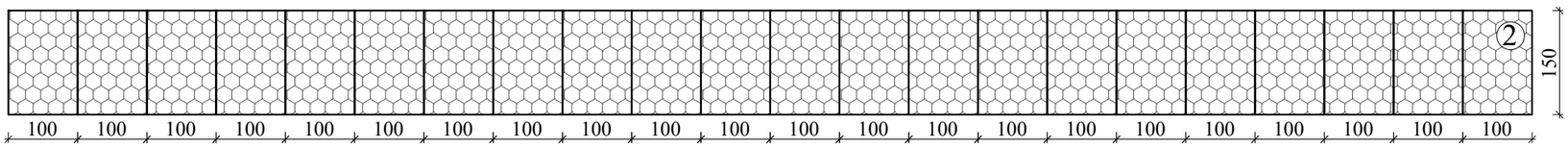


გაბიონის ძირითადი ელემენტების განლაგების სქემა მ 1:85

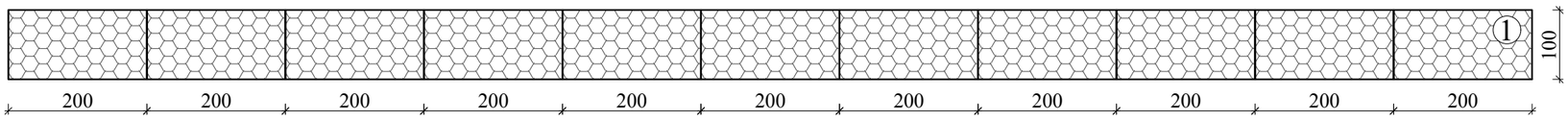
I რიგი



II რიგი

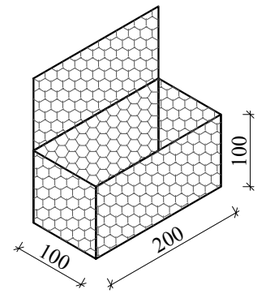


III რიგი

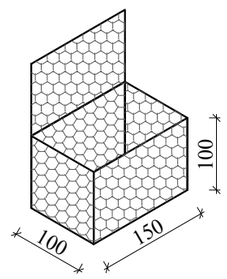


გაბიონის ძუძუები	
①	200X100X100: 33 ცალი
②	150X100X100: 22 ცალი

I ტიპის გაბიონი



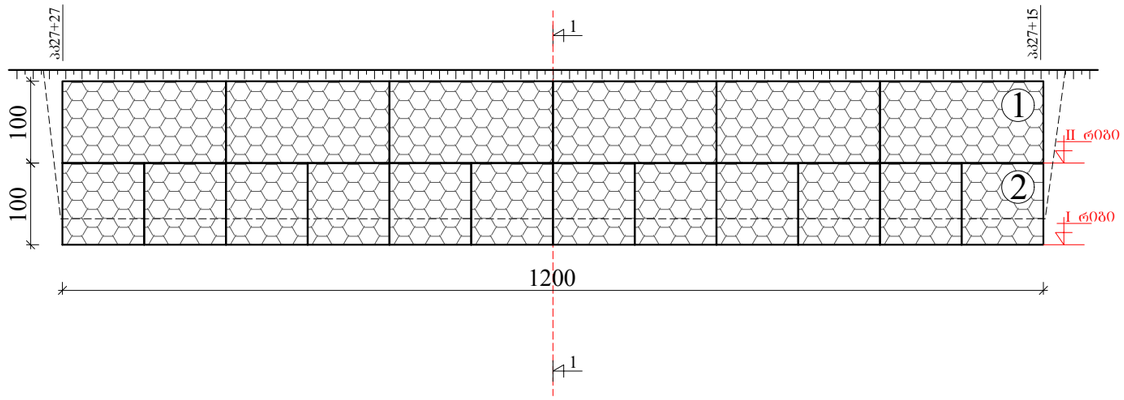
II ტიპის გაბიონი



დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია		
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	პკ24+79-პკ25+01 გაბიონის ძვეძა საქრდენი კედლის მოწყობა	თარიღი

ნახაზის ნომერი	8
თარიღი	2018
მასშტაბი 1:85	
ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	

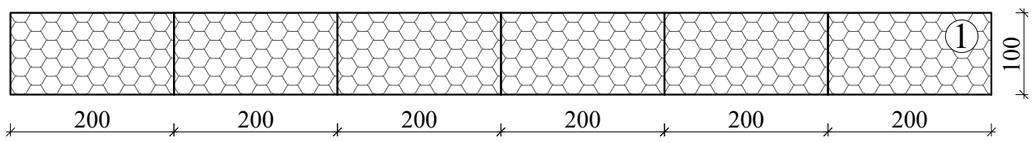
ფასადი



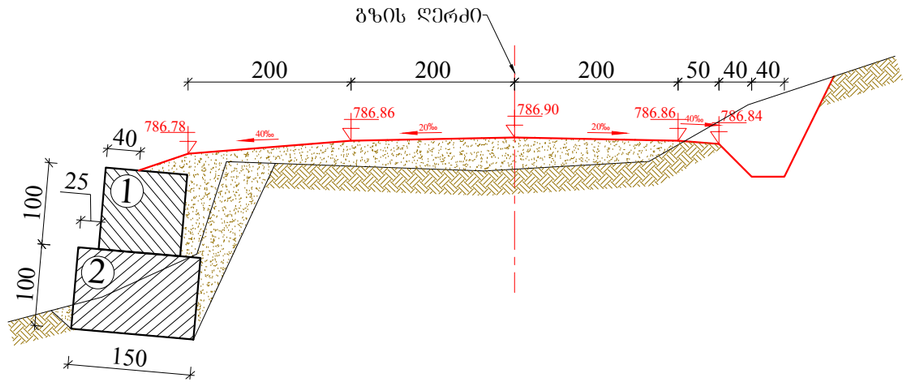
გაბიონის ყუთების განლაგების სქემა მ 1:75

I რიგი

II რიგი

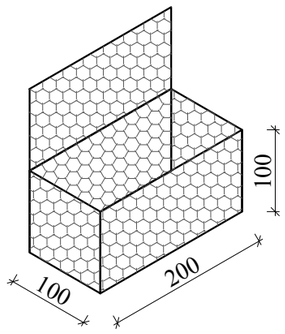


ჭრილი 1-1

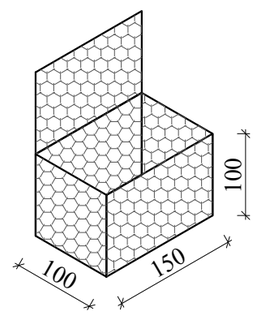


გაბიონის ყუთები	
1	200X100X100: 6 ცალი
2	150X100X100: 12 ცალი

I ტიპის გაბიონი

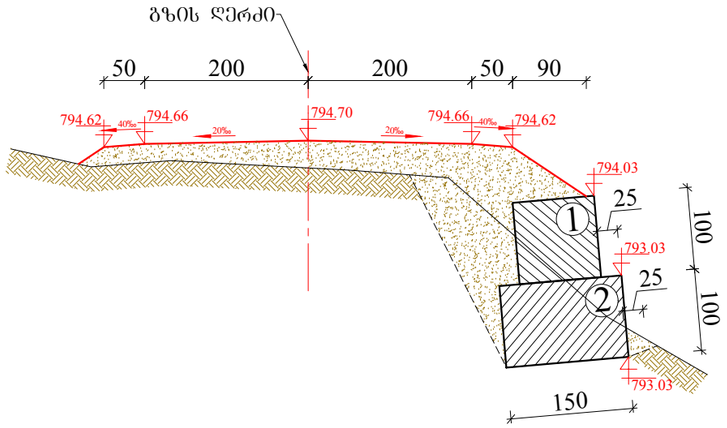


II ტიპის გაბიონი



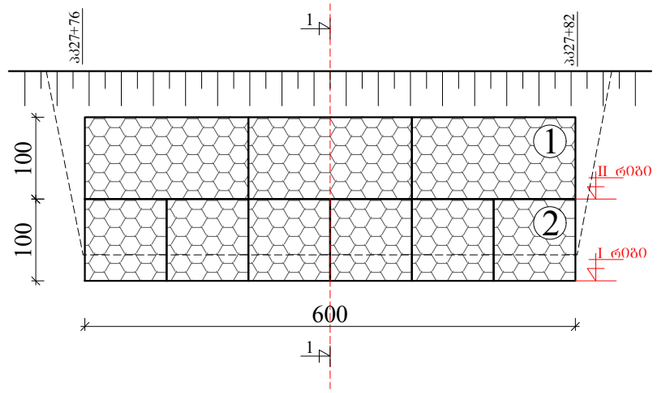
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა: ნახაზის ნომერი 9
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია		თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	პკ27+15-პკ27+27 გაბიონის ძველა საქრდენი კედლის მოწყობა	თარიღი მასშტაბი 1:75
					ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

ჭრილი 1-1



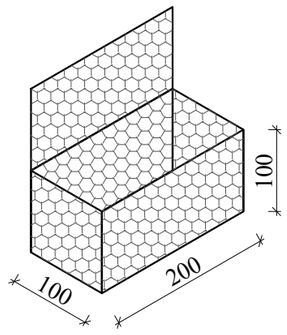
გაბიონის ქუთები	
①	200X100X100: 3 ცალი
②	150X100X100: 6 ცალი

ფ ა ს ა დ ი

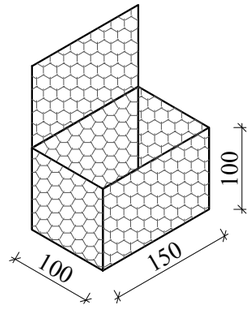


გაბიონის ქუთების განლაგების სწემა მ 1:75

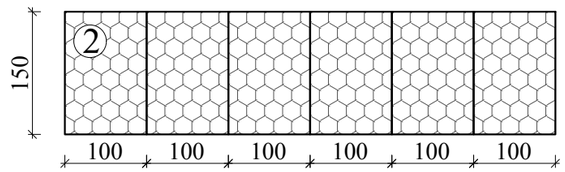
I ტიპის გაბიონი



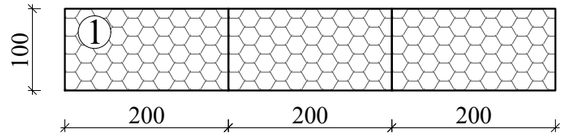
II ტიპის გაბიონი



I რიგი

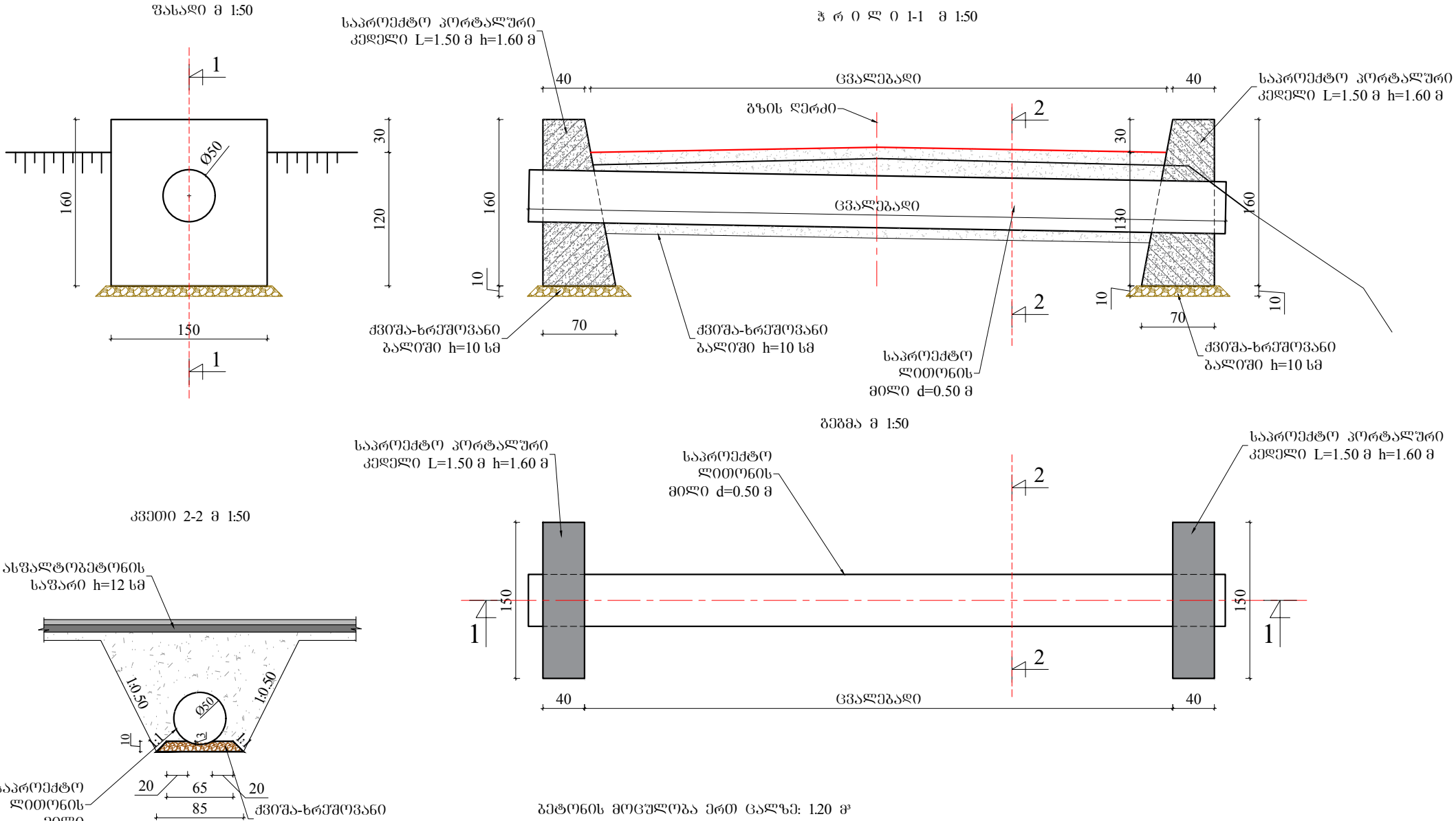


II რიგი



დამკვეთი	შემსრულებელი					
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი	10
		ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი	2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		პკ27+76-პკ27+82 გაბიონის ქვედა საყრდენი კედლის მოწყობა	თარიღი	მასშტაბი 1:75	
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	

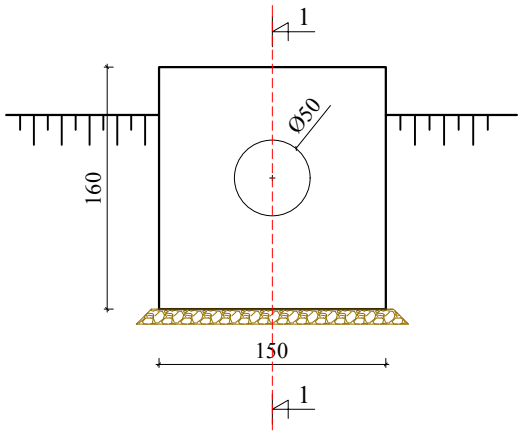
ტიპიური პორტალური კედელი გზაზე



დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ალონია		ნახაზის ნომერი 15
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	ბეტონის ტიპიური პორტალური კედელი	თარიღი 2018
					მასშტაბი 1:50
					ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

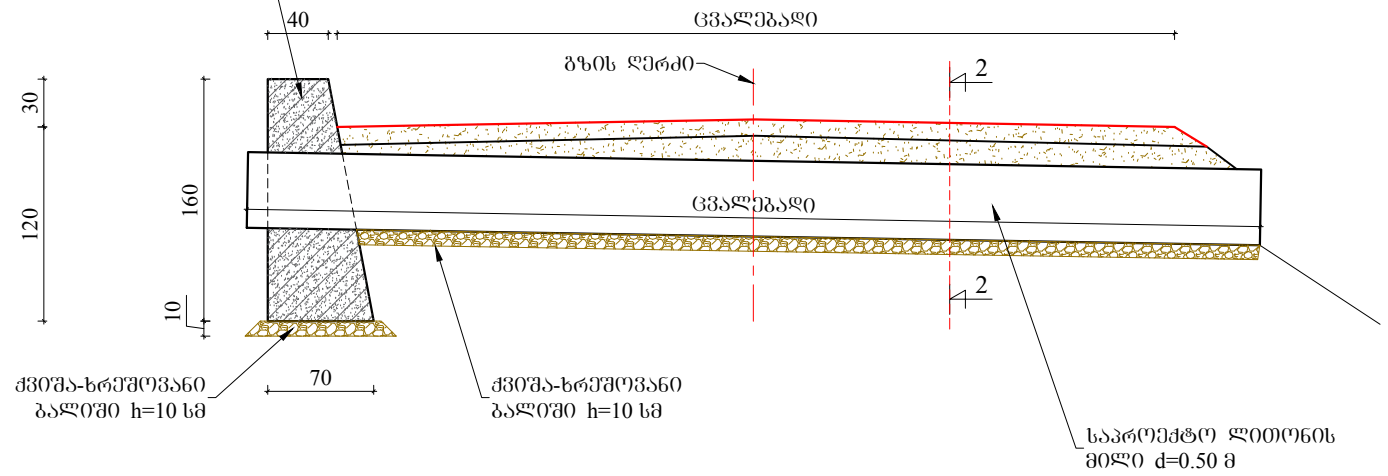
ტიპიური პორტალური კედელი გზაზე

ფასადი მ 1:50

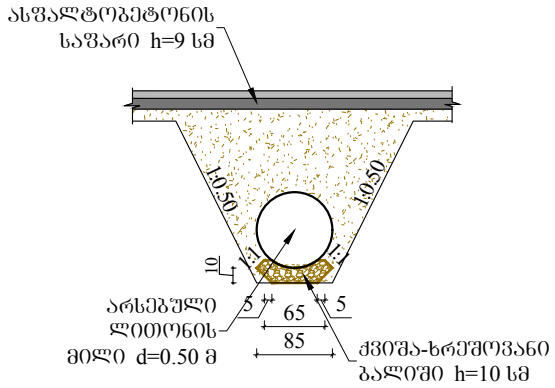


საპროექტო პორტალური
კედელი L=1.50 მ h=1.60 მ

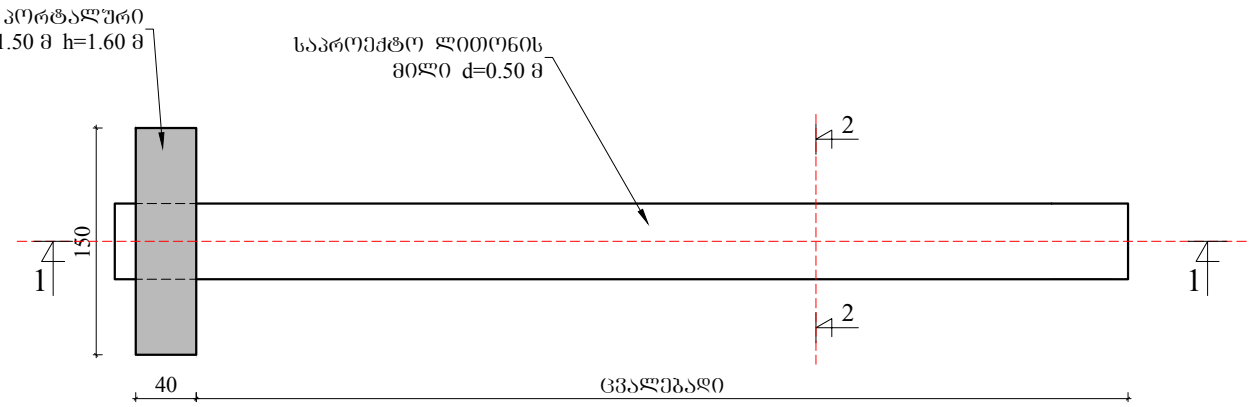
ჭ რ ი ლ ი 1-1 მ 1:50



კვეთი 2-2 მ 1:50



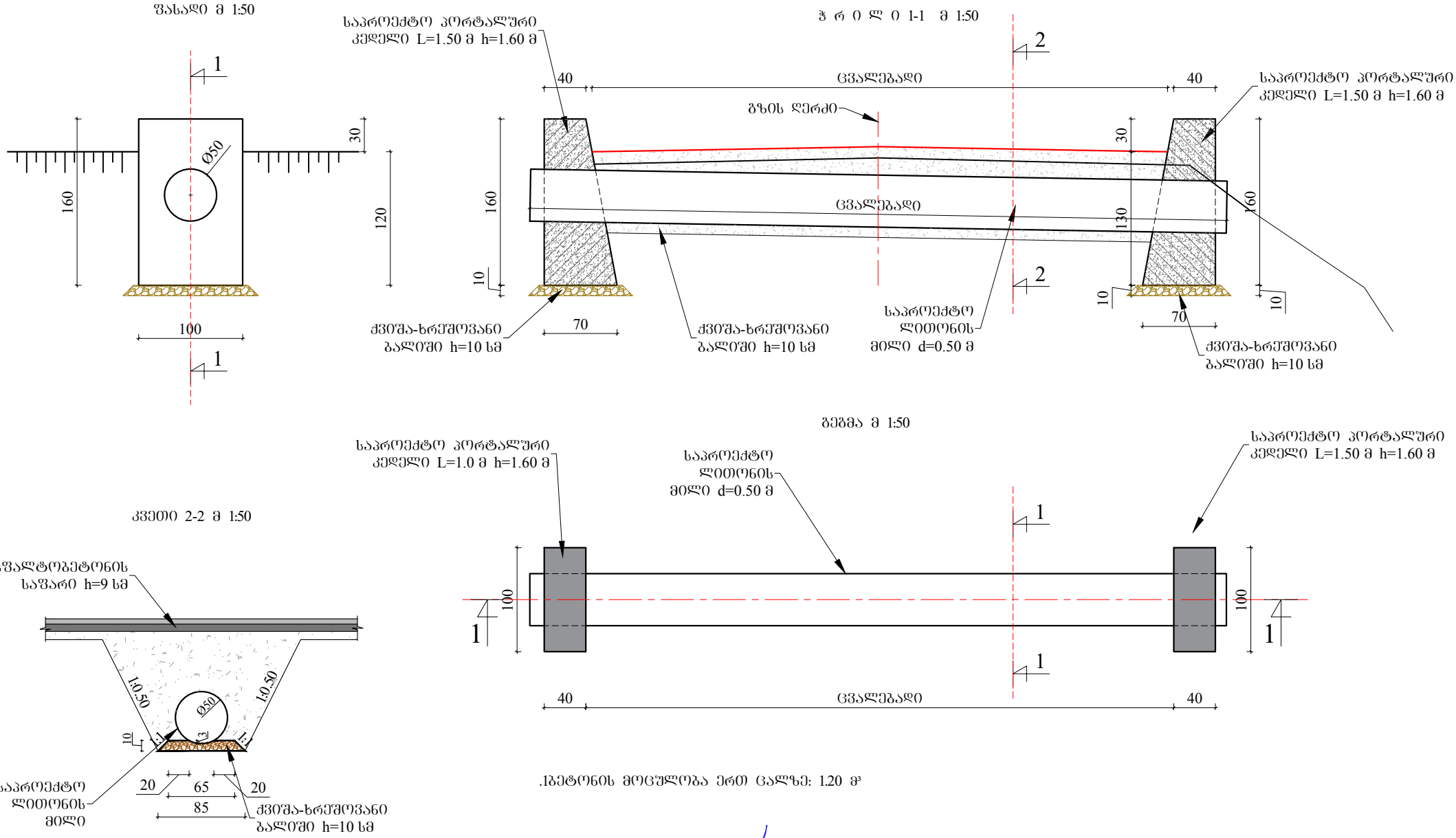
ბეტონის მ 1:50



.ბეტონის მოცულობა ერთ ცალზე: 1.20 მ³

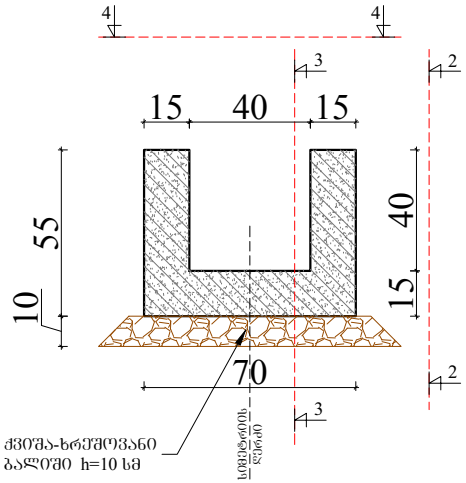
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 16
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ალონია				თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		ბეტონის ტიპიური პორტალური კედელი	თარიღი	მასშტაბი 1:50
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

ტიპიური პორტალური კედელი შესასვლელებზე



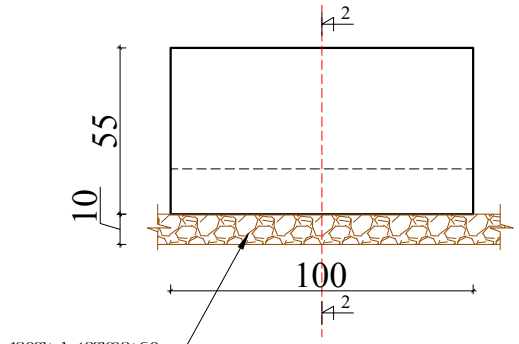
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე	შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა გუმურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 17
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ალონია			თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე	ბეტონის ტიპიური პორტალური კედელი	თარიღი	მასშტაბი 1:50
						ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

კვეთი 1-1



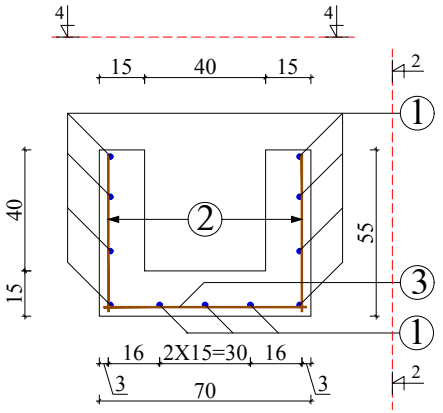
ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის h=10 სმ

ხედი 2-2

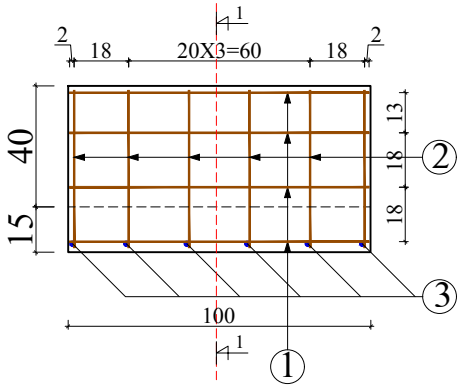


ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის h=10 სმ

კვეთი 1-1



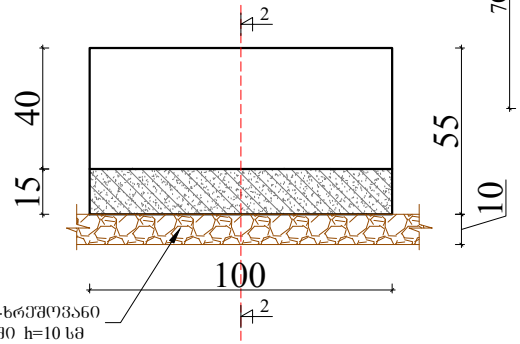
ხედი 2-2



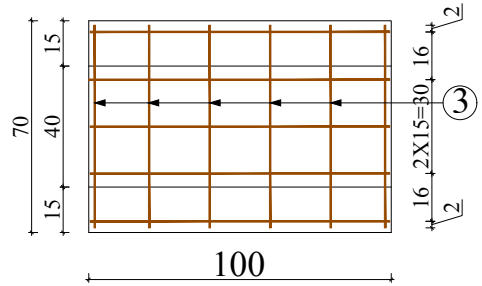
ხედი 4-4

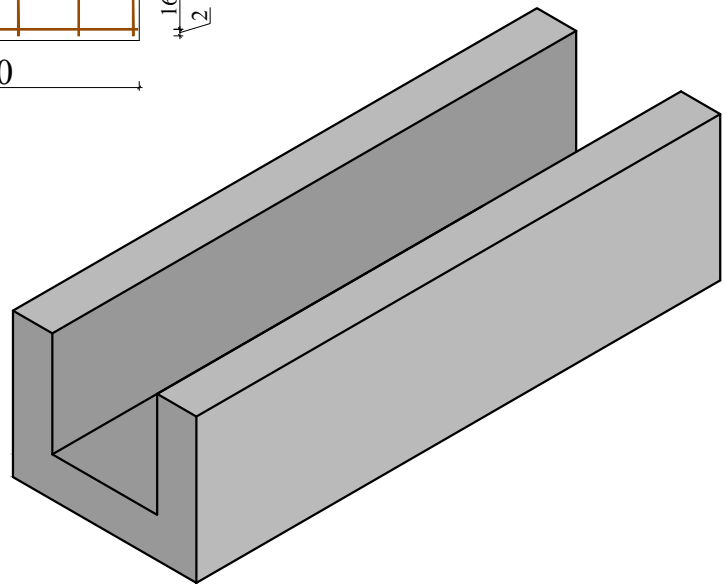


კვეთი 3-3



ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის h=10 სმ





რკ.ბეტონის კიუვეტის ბეტონის მოცულობა 1 ბრძ.მ-ზე: 0.225 მ³

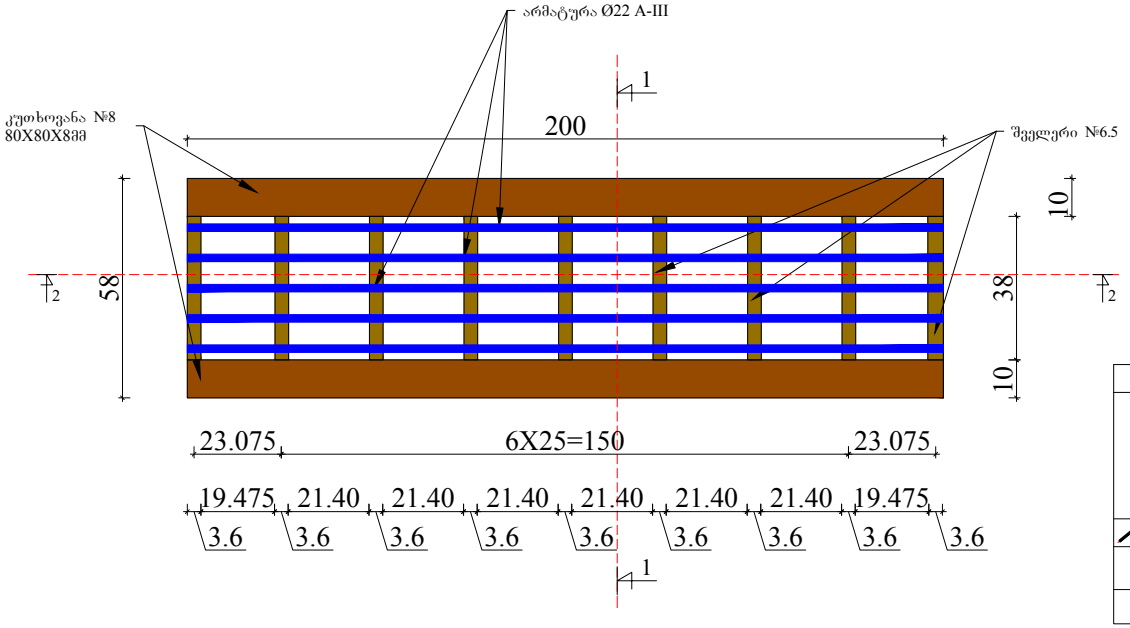
არმატურის სპეციფიკაცია /ერთ გრძივ მეტრზე/

ალიაღის №	ესკიზი	ღეროს დიამეტრი ф	ღეროს სიგრძე	რაოდენობა	მთლიანი სიგრძე	1 გრძმ წონა	მთლიანი წონა	შენიშვნა
		მმ	სმ	ცალი	მ	კგ	კგ	
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 ჯამი							8.29	

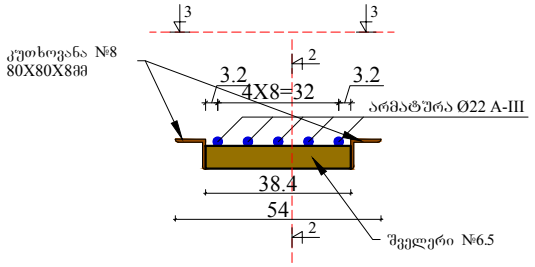
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ალღონა		
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		რკ.ბეტონის კიუვეტი

დაამტკიცა:		ნახაზის ნომერი	18
		თარიღი	2018
თარიღი		მასშტაბი 1:50	
		ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420	

ხედი 3-3

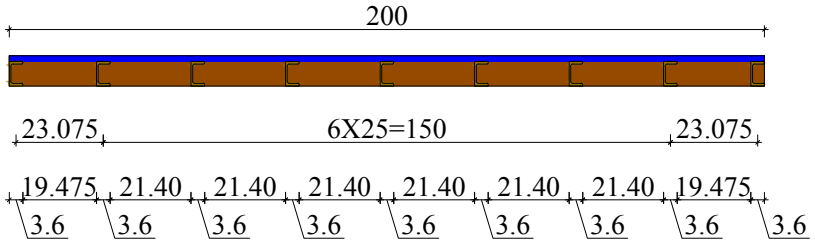


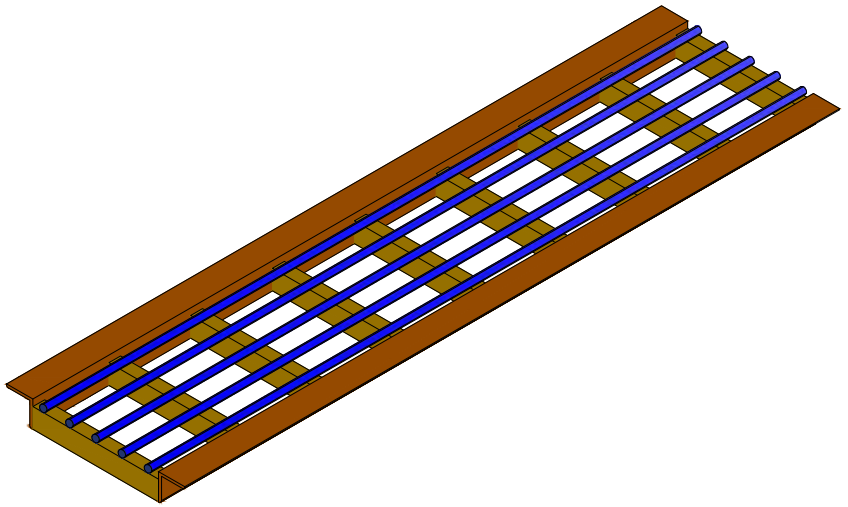
კვეთი 1-1



ლიტონის სპეციფიკაცია /ორ გრძივ მეტრზე/						
ესკიზი	დეტალის ზომები სმ	რაოდენობა ცალი	მთლიანი სიგრძე, ფართობი მ; მ²	1 გრძ.მ წონა კგ	მთლიანი წონა კგ	შენიშვნა
№8	200	2	4.00	9.65	38.60	ფოლ.5
№6.5	38.40	9	3.46	5.90	20.39	ფოლ.5
არმატურა ⌀ 22	200	5	10.00	2.98	29.80	ფოლ.5

კვეთი 2-2



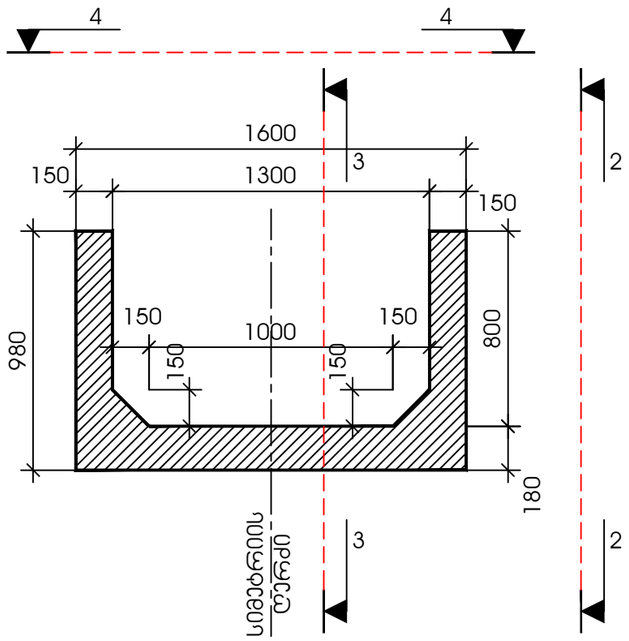


დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა გუმურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 18
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ალონია				თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		ლითონის ცხაური	თარიღი	მასშტაბი 1:50
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

სანიალღვრე არხის საყალიბე ნახაზი

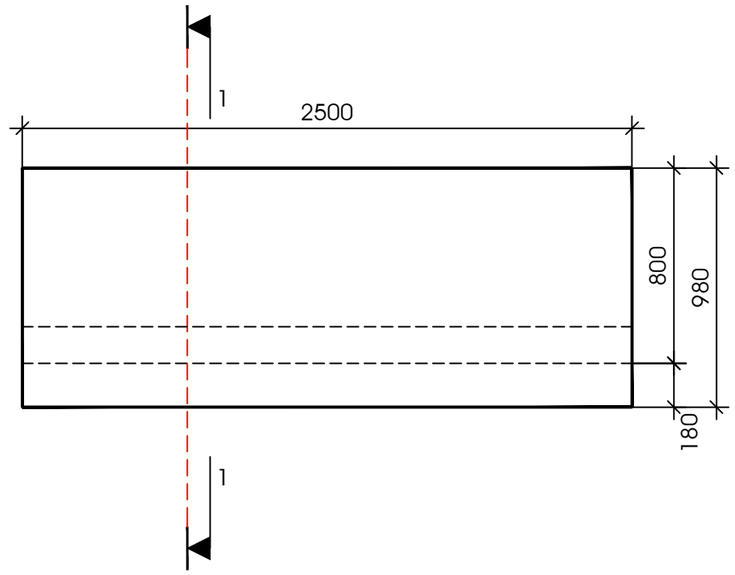
კვეთი 1-1

მასშტაბი 1:25



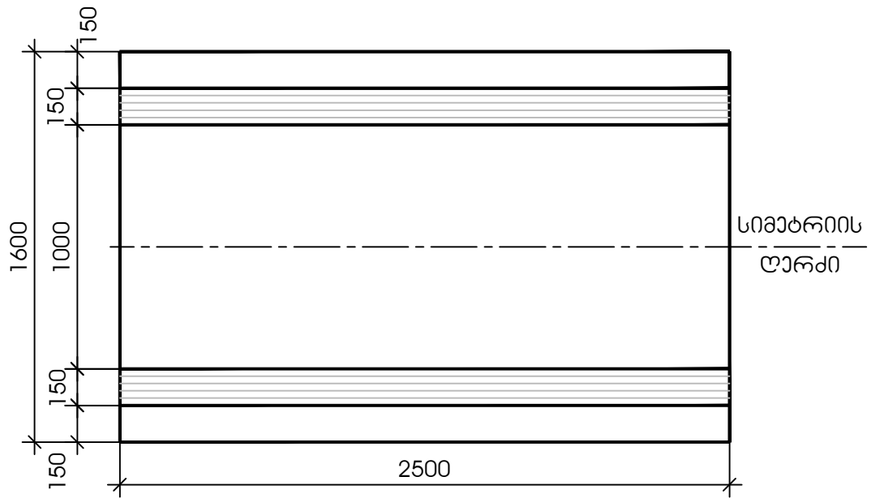
ხედი 2-2

მასშტაბი 1:25



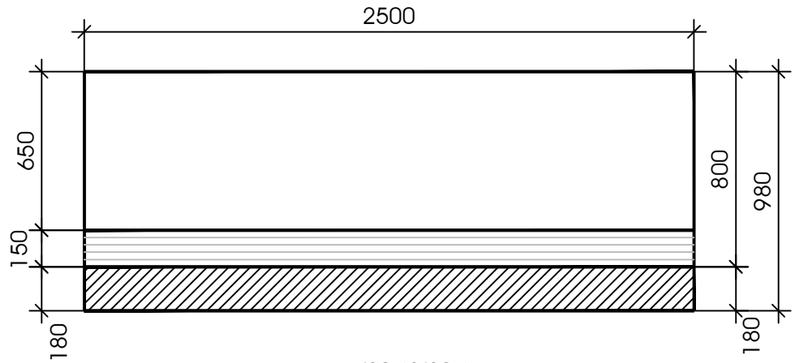
ხედი 4-4

მასშტაბი 1:25



ხედი 3-3

მასშტაბი 1:25



ბეტონი ერთ სექციაზე (სიგრძით 2.5 მ.)

B25 F200 W6
V=1.38 მ³

შენიშვნა:

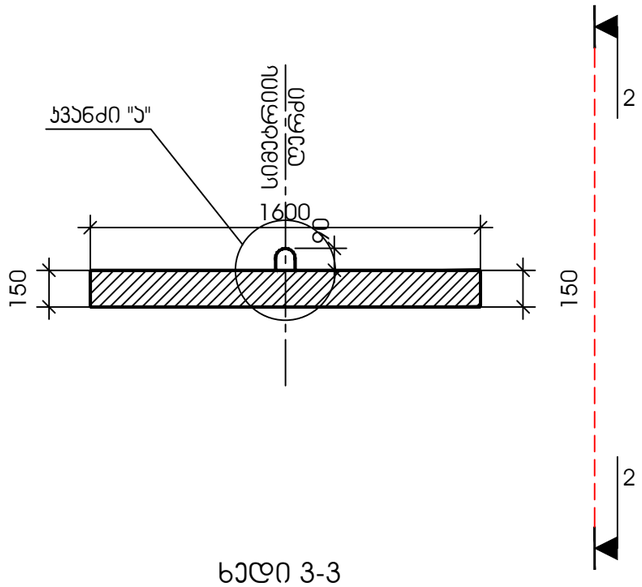
1. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. გაღახურვის ფილის კონსტრუქცია მოცემულია ნახაზებზე №3, №4;
3. არხის კონსტრუქცია ინდივიდუალური დაპროექტებისაა;
4. ნახაზი ბანიხილება №2 ნახაზთან ერთად.

დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 19
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		რკ.ბეტონის არხი	თარიღი	მასშტაბი 1:25
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

გადახურვის ფილის კონსტრუქციის საყალიბე ნახაზი

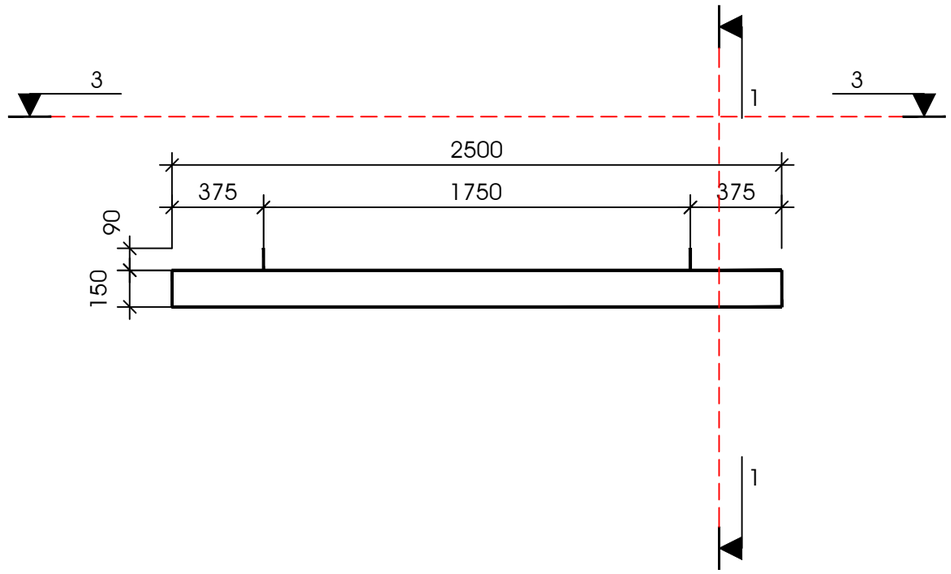
კვეთი 1-1

მასშტაბი 1:25



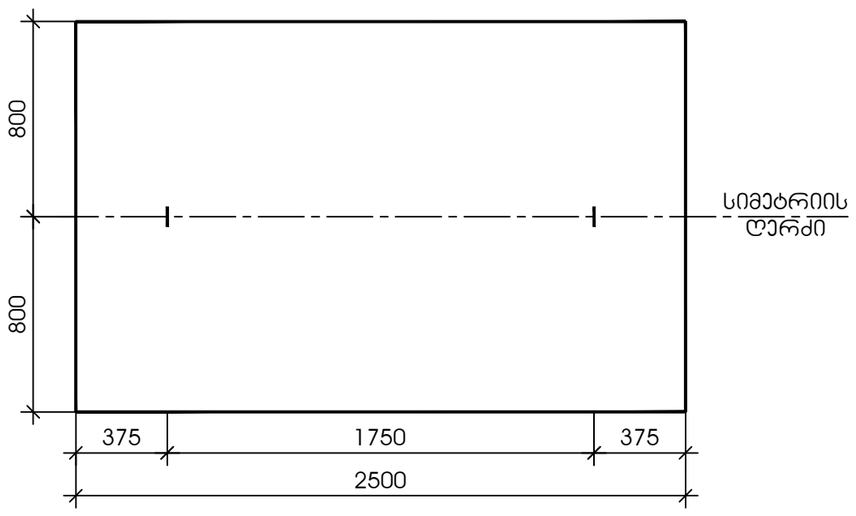
ხედი 2-2

მასშტაბი 1:25



ხედი 3-3

მასშტაბი 1:25



ბეტონი ერთ სექციაზე (სიგრძით 2.5 მ.)

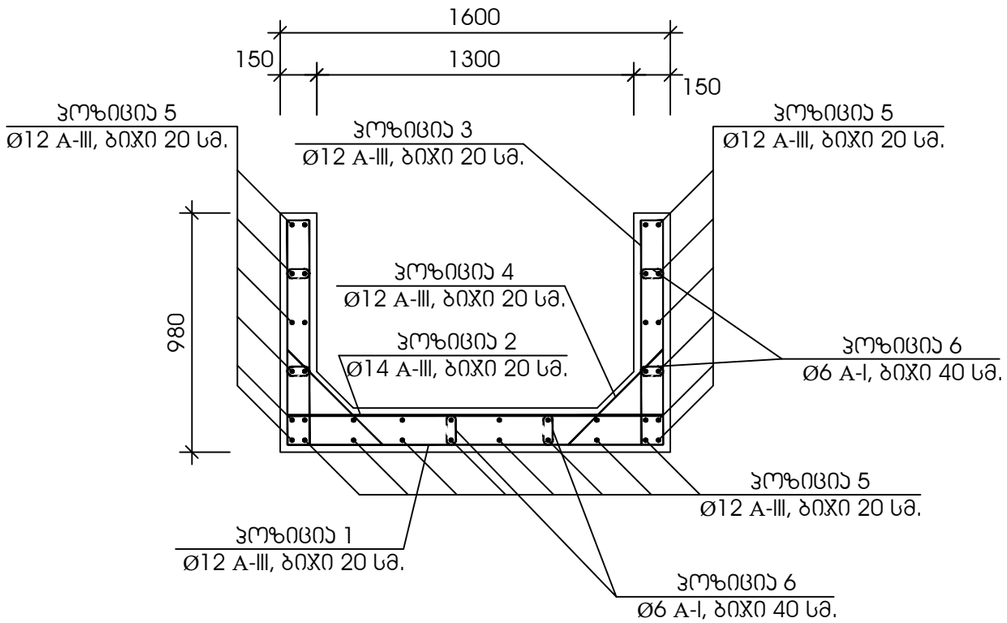
B25 F200 W6
V=0.60 მ³

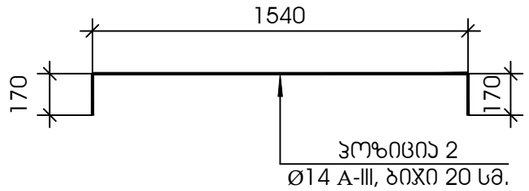
შენიშვნა:

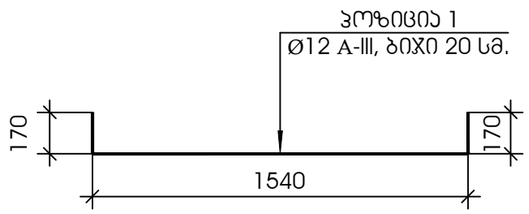
1. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. სანიაღვრე არხის კონსტრუქცია მოცემულია ნახაზებზე №1, №2;
3. ფილის კონსტრუქცია ინდივიდუალური დაპროექტებისაა;
4. ნახაზი განიხილება №4 ნახაზთან ერთად.

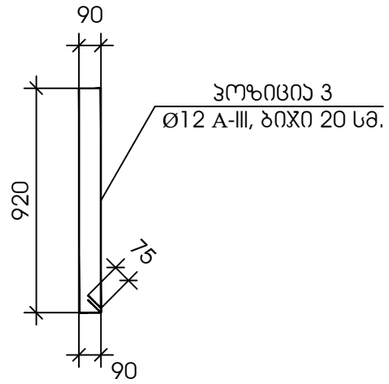
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 20
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადონია				თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე		რკ.ბეტონის არხი	თარიღი	მასშტაბი 1:25
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

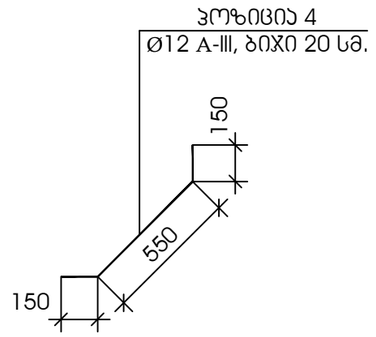
სანიაღვრე არხის დაარმატურება











ლითონის სპეციფიკაცია სანიაღვრე არხის ერთ სექციაზე

პოზიცია	ესკიზი (მმ)	დიამეტრი ან პროფილი (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე (მ)
1	2	3	4	5	6	7
სანიაღვრე არხი	1	170 1540 170	12 A-III	L=1880.0	12	22.56
	2	170 1540 170	14 A-III	L=1880.0	12	22.56
	3	170 920 920 170	12 A-III	L=630.0	24	15.12
	4	მოცემულია ნახაზზე	12 A-III	L=850.0	24	20.40
	5	L=2450	12 A-III	L=2450.0	36	88.20
	6	L=250	6 A-I	L=250	42	10.50

ლითონის ამოკრეფა სანიაღვრე არხის სექციაზე, კგ

არმატურის ფოლადი ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*			ჯამი:
A-I, ⌀მმ	A-III, ⌀მმ		
6	12	14	
1	2	3	4
2.33	129.90	27.27	159.50

შენიშვნა:

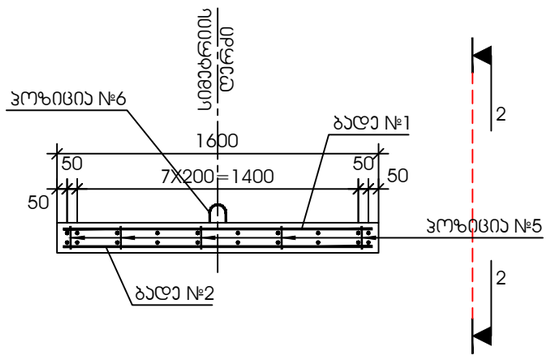
1. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. გადახურვის ფილის კონსტრუქცია მოცემულია ნახაზებზე №3, №4;
3. არხის კონსტრუქცია ინდივიდუალური დაპროექტებისაა;
4. ნახაზი განიხილება №1 ნახაზთან ერთად.

დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	ა. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 21
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.ადღონია				თარიღი 2018
		დახაზა	გ. მიქელაძე		რკ.ბეტონის არხი	თარიღი	მასშტაბი 1:25
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

გადახურვის ფილის კონსტრუქციის დაარმატურება

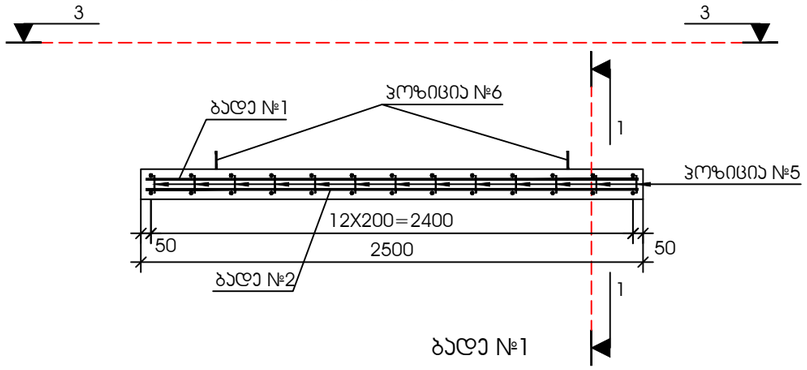
კვეთი 1-1

მასშტაბი 1:25



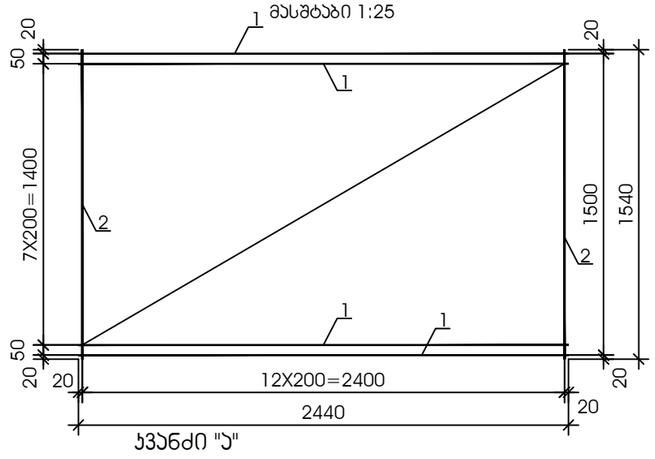
ხედი 2-2

მასშტაბი 1:25



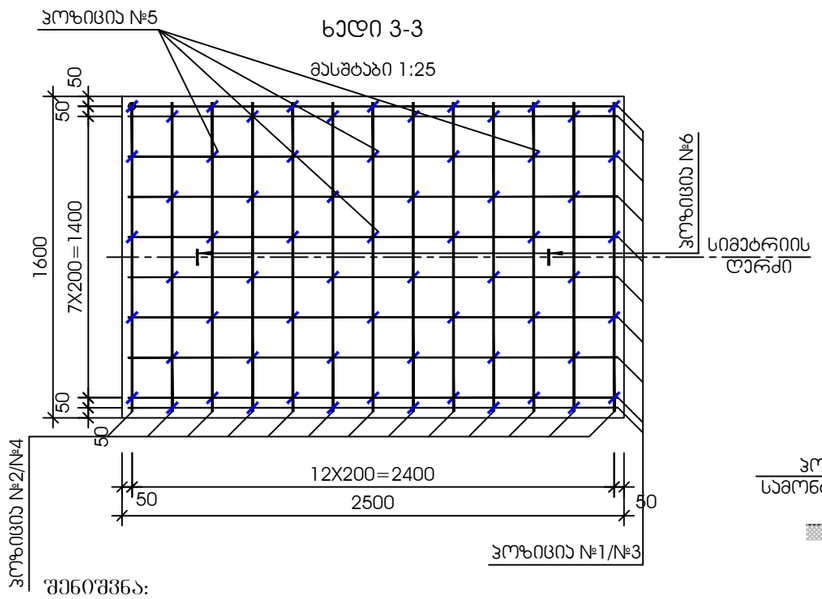
ბადე №1

მასშტაბი 1:25



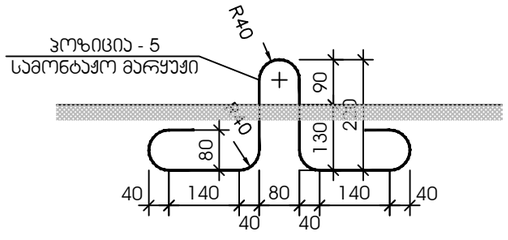
ხედი 3-3

მასშტაბი 1:25

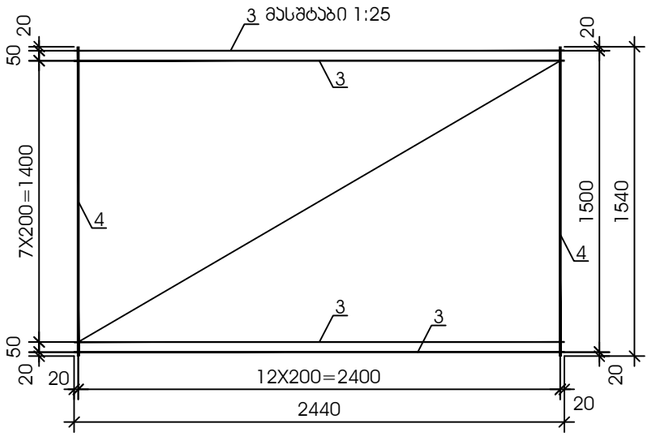


ჯვანძი "ა"

მასშტაბი 1:10



ბადე №2



ლითონის სპეციფიკაცია გადახურვის ფილაზე

კონსტრუქცია	პოზიცია	ესკიზი (მმ)	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე (მ)
1	2	3	4	5	6	7
გადახურვის ფილა	1	L=2440	12 A-III	L=2440.0	10	24.40
	2	L=1540	12 A-III	L=1540.0	13	20.02
	3	L=2440	14 A-III	L=2440.0	10	24.40
	4	L=1540	14 A-III	L=1540.0	13	20.02
	5	L=250	6 A-I	L=250.0	65	16.25
	6	მოცემულია ნახაზზე	10 A-III	L=1200	2	2.40

ლითონის ამოკრება გადახურვის ფილაზე, კგ

არმატურის ფოლადი ГОСТ 5781-82, ГОСТ 380-88*				ჯამი:
A-I, ⌀მმ	A-III, ⌀მმ			
6	10	12	14	
1	2	3	4	5
3.60	1.50	39.44	53.70	98.24

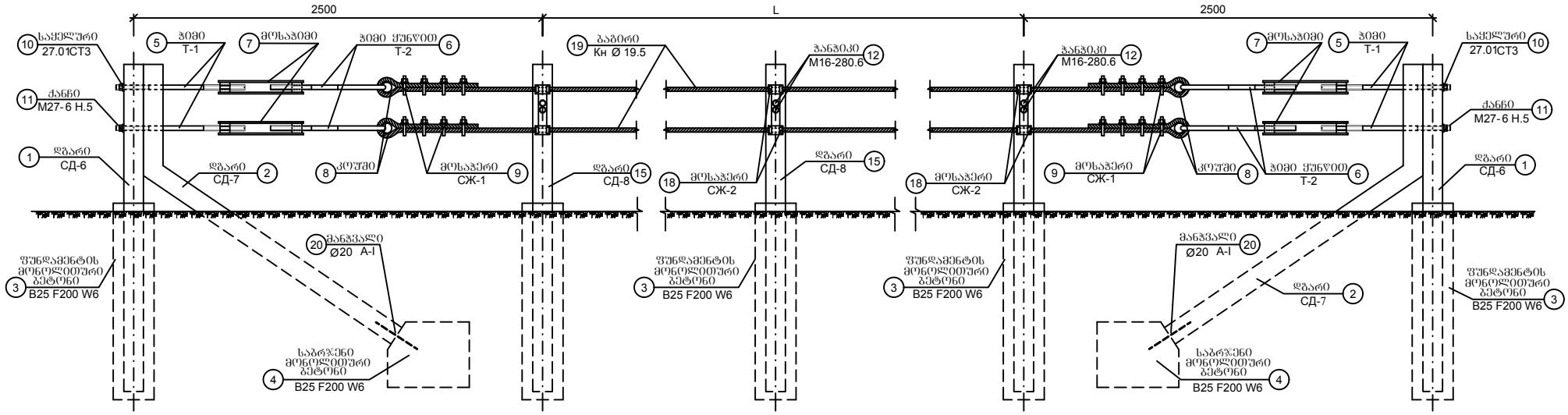
შენიშვნა:

1. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;
2. სანიაღვრე არხის კონსტრუქცია მოცემულია ნახაზებზე №1, №2;
3. ფილის კონსტრუქცია ინდივიდუალური დაპროექტებისაა;
4. ნახაზი განიხილება №4 ნახაზთან ერთად.

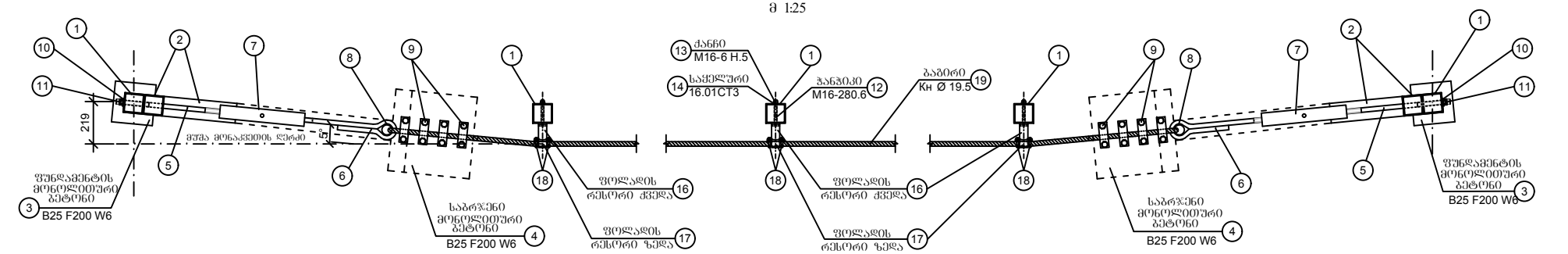
დამკვეთი	შემსრულებელი	დირექტორი	პ. მიქელაძე		შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900	დაამტკიცა:	ნახაზის ნომერი 22
აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის საავტომობილო გზების და სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი	შ.პ.ს. გზაპროექტი	ინჟინერი	ვ.აღრონია		რკ.ბეტონის არხი	თარიღი	თარიღი 2018
		დახაზა	ბ. მიქელაძე				მასშტაბი 1:25
							ნახაზის ორიგინალური ზომა: A3 297X420

მ 1:25

საწყისი მონაკვეთი 11ДО-ТМ.Н | მუშა მონაკვეთი 11ДО-ТМ | საწყისი მონაკვეთი 11ДО-ТМ.Н



მ 1:25



პოზიცია		დასახელება	რაოდენობა ერთ მონაკვეთზე	ნახაზი №
1		2	3	4
საწყისი მონაკვეთი	1	ღარი СД-6 ლითონის კვალრატულა	1/1	2/3
	2	ღარი СД-7 ლითონის კვალრატულა	1/1	2/3
	3	ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B25 F200 W6	1/1	2/3
	4	საბრჯენის მონოლითური ბეტონი B25 F200 W6	1/1	2/3
	5	ჰიმი Т-1	2/2	2/5
	6	ჰიმი ქუნწით Т-2	2/2	2/5
	7	მოსაპიმი	2/2	2/5
	8	კოუში ÃÍÑÒ 2224–72	2/2	2/2
	9	მოსაპერი СЖ-1	8	2/6
	10	საქელური 27.01 СТ3 ÃÍÑÒ 6958–78	2	2/2
	11	ქანჩი М27-6 Н.5 ÃÍÑÒ 5915–70	2	2/2
	20	მანჭვალი Ø A-I L=300 მმ	1/1	2/3

1		2	3	4
მუშა მონაკვეთი	12	ჭანჭკი М16-280.6 ÃÍÑÒ 7798–70	2x ჯამი СД-8	2/2
	13	ქანჩი М16-6 Н.5 ÃÍÑÒ 5915–70	2x ჯამი СД-8	2/2
	14	საქელური 16.01СТ3 ÃÍÑÒ 6958–78	2x ჯამი СД-8	2/2
	15	ღარი СД-8 ლითონის კვალრატულა	L/4(2) +1	2/3
	3	ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B25 F200 W6	1x ჯამი СД-8	2/3
	16	ფოლადის რესორი ქვედა	1x ჯამი СД-8	2/4
	17	ფოლადის რესორი ზედა	1x ჯამი СД-8	2/6
	18	მოსაპერი СЖ-2	4x ჯამი СД-8	2/6
	19	ბაბირი Кн Ø 19.5მმ 1 ბრძ.მ-1.41 კგ ÃÍÑÒ 2688–80	2L+8მ	2/2

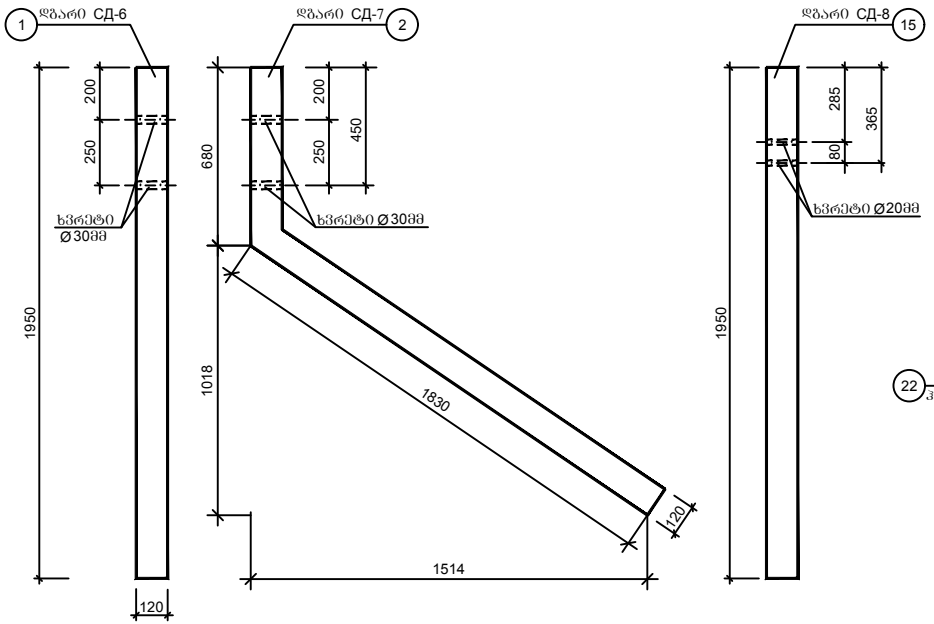
პოზიცია	დასახელება	საწყისი მონაკვეთი რაოდენობა ც.	მასა კგ
8	კოუში ÃÍÑÒ 2224–72	2	1.1
10	საქელური 27.01 СТ3 ÃÍÑÒ 6958–78	2	0.42
11	ქანჩი М27-6 Н.5 ÃÍÑÒ 5915–70	2	0.161

შენიშვნა:

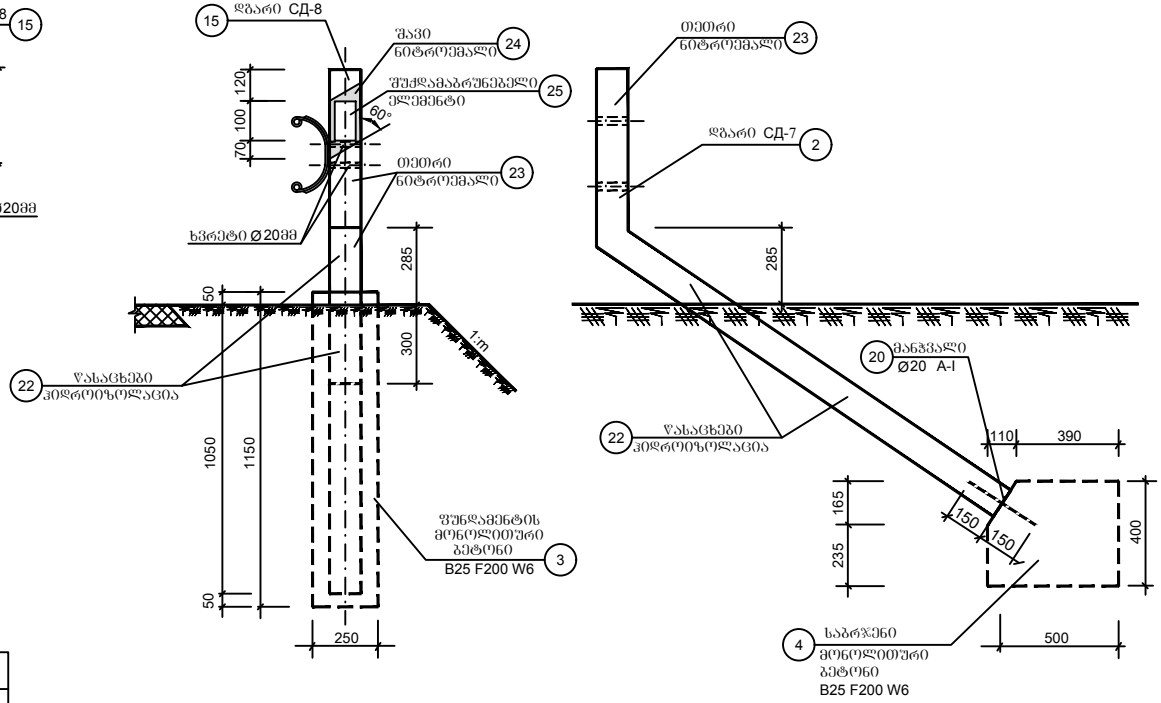
1. მოცემული ნახაზი განიხილება თითოეული დეტალის ნახაზთან ერთად.
2. შემოსარგვლა ფოლადის ბაბირით ÃÍÑÒ 23457–86 და ტიპური პროექტის 3.503.1-89 (I-II) მიხედვით.

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2018 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900			
ფოლადის ბაგირით შემოსარგვლის კონსტრუქცია 11 ДО - ТМ	ფურც.№34	დირექტორი	პ. მიქელაძე
		ინჟინერი	ვ. ადონია

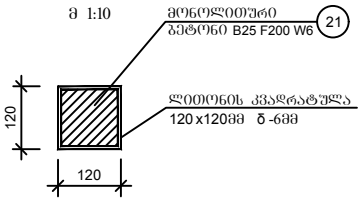
მ 1:20



მ 1:20



მ 1:10



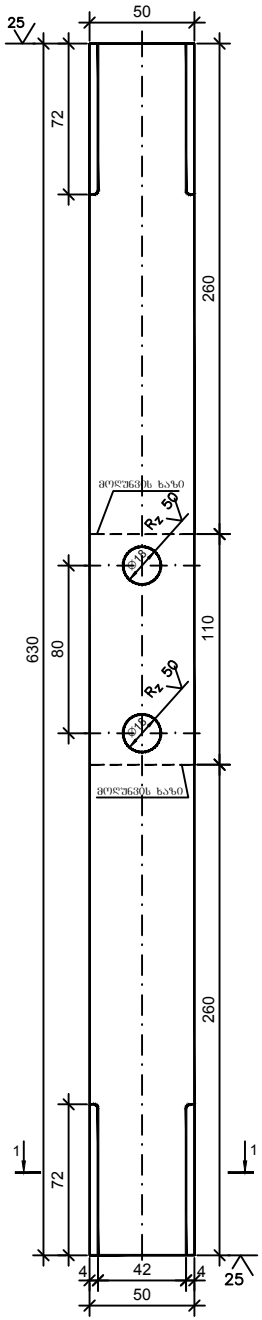
კოზიცია		დასახელება	ბანზო-მილება	რაოდე-ნობა	შენიშვნა
საყრდენი მონაკვეთი	1	დგარი СД-6 ლითონის კვადრატულა	ც/კგ	1/40.93	120x120მმ ð -6მმ L=1950 გრძ.მ
	2	დგარი СД-7 ლითონის კვადრატულა	ც/კგ	1/52.68	120x120მმ ð -6მმ L=2510 გრძ.მ
	3	ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი	ც/მ³	1/0.07	250x250 x1150 მმ B25 F200 W6
	4	საბრჯენი მონოლითური ბეტონი	ც/მ³	1/0.1	500 x400x400 მმ B25 F200 W6
	21	დგარების (СД-6,СД-7) შევსება მონოლითური ბეტონით	მ³	0.05	B25 F200 W6
	22	წასაცხებად ჰიდროიზოლაცია ცხელი ბიტუმით ორჯერ	მ²	1.3	
	23	დგარების (СД-6,СД-7) შელებვა თეთრი ნიტროემალით	მ²	0.9	
	20	მანჭვალი Ø20 A-I L=300 მმ	ც/კგ	1/0.74	
მუდმივი მონაკვეთი	15	დგარი СД-8 ლითონის კვადრატულა	ც/კგ	1/40.93	120x120მმ ð -6მმ L=1950 გრძ.მ
	3	ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი	ც/მ³	1/0.07	250x250 x1150 მმ B25 F200 W6
	21	დგარის (СД-8) შევსება მონოლითური ბეტონით	მ³	0.025	B25 F200 W6
	22	წასაცხებად ჰიდროიზოლაცია ცხელი ბიტუმით ორჯერ	მ²	0.3	
	23	დგარის (СД-8) შელებვა თეთრი ნიტროემალით	მ²	0.4	
	24	დგარის (СД-8) შელებვა შავი ნიტროემალით	მ²	0.06	
	25	შუძლამაბრუნებელი ელემენტი	ც	2	150x80 მმ

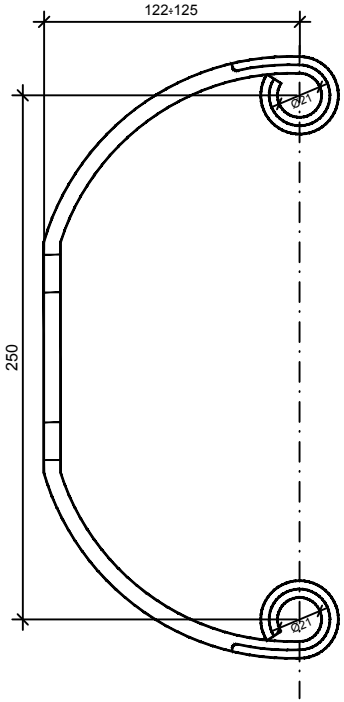
შენიშვნა:

1. შუძლამაბრუნებელი ელემენტი მარჯვნივ მოძრაობის მიმართულებით წითელი ფერისაა, მარცხნივ ყვითელი ფერის.
2. ყველა ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

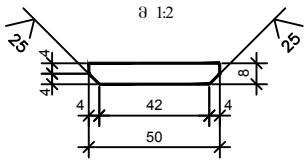
შ.პ.ს. გზაპროექტი				2018 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900				
დგარები СД-6,СД-7,СД-8 ლითონის კვადრატულა 120x120მმ ð -6 მმ	ფურც.№35	დირექტორი		ჰ. მიქელაძე
		ინჟინერი		გ. ადონია

ფოლადის ზედა რესორი (პოზ.17)
გაშლილი ფურცელი
მ 1:2.5

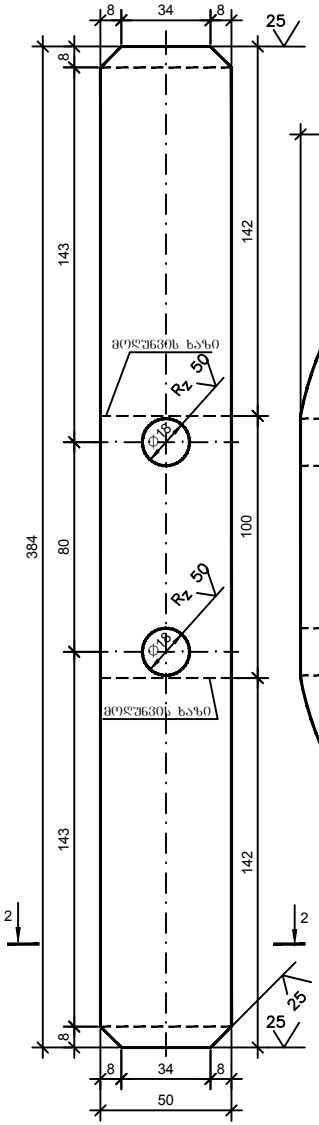




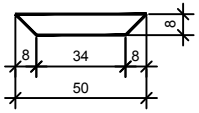
1-1
მ 1:2

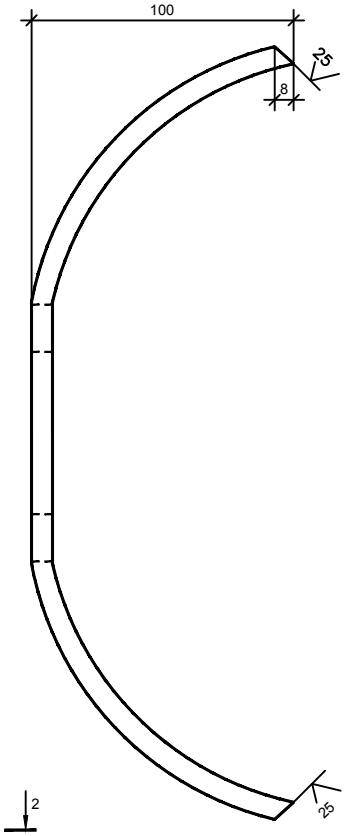


ფოლადის ქვედა რესორი (პოზ.16)
გაშლილი ფურცელი
მ 1:2



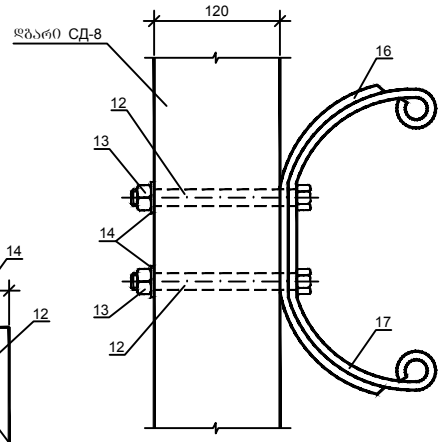
2-2
მ 1:2



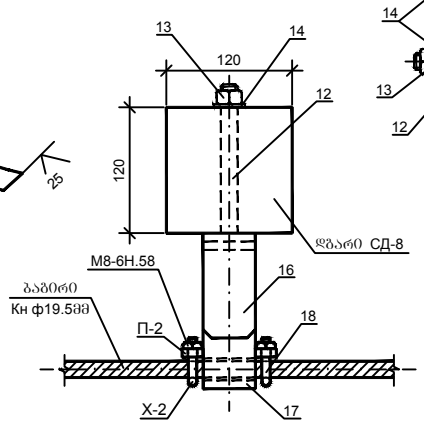


პოზიცია	დასახელება		რაოდენობა (ერთ დგარზე СД-8)	შენიშვნა
17	ფოლადის ზედა რესორი ÃÎÑÒ 103–76		1	ც.- 1.98კგ
16	ფოლადის ქვედა რესორი ÃÎÑÒ 103–76		1	ც.- 1.21კგ
12	ჭანჭიკი M16x280.6 ÃÎÑÒ 7798–70		2	ც.- 0.475კგ
14	საქელური 16.01.Ст3 ÃÎÑÒ 6958–78		2	ც.- 0.055კგ
13	ქანჩი M16-6H.5 ÃÎÑÒ 5915–70		2	ც.- 0.035კგ
18	СЖ-2 Ф-3 А-I	ცალული X-2	4	ც.- 0.063კგ
		ფირფიტა П-2	4	ც.- 0.04კგ
		ქანჩი M8-6H.58	8	ც.- 0.024კგ

მ 1:5
/პოზიცია 18 და ბაბირი ნაჩვენები არ არის/

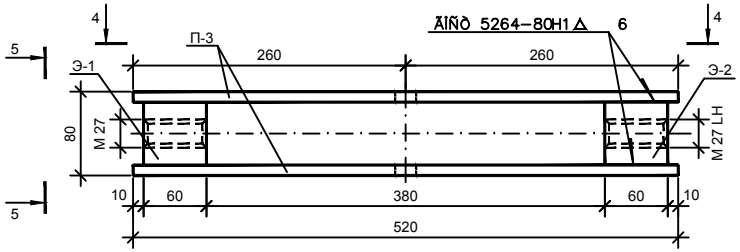


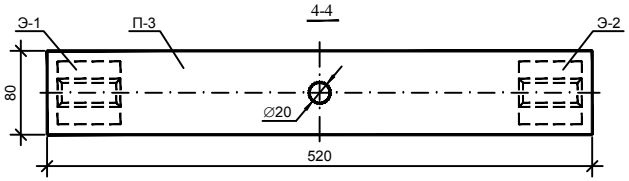
მ 1:5

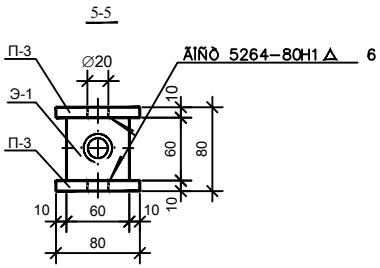


შ.პ.ს. გზაპროექტი			2018 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900			
კომპესატორები ფოლადის რესორისგან		დირექტორი	პ. მიქელაძე
	ფურც.№36	ინჟინერი	ვ. ადონია

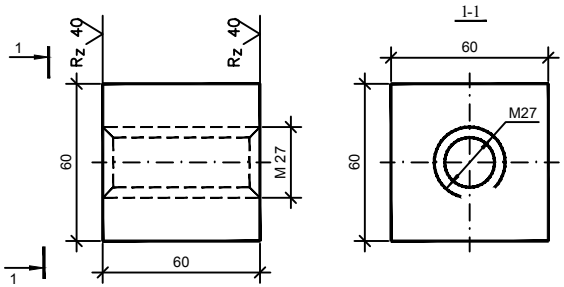
მოსაჭიმი
პოზიცია №7
მ 1:5



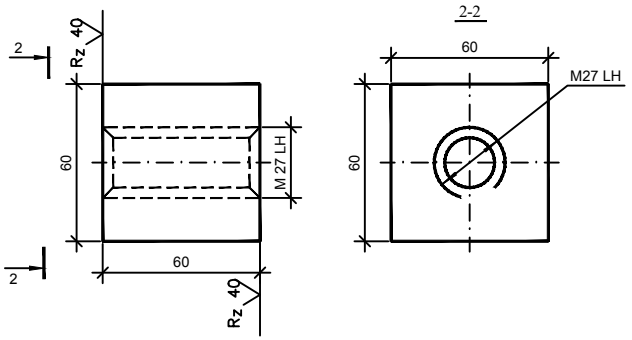




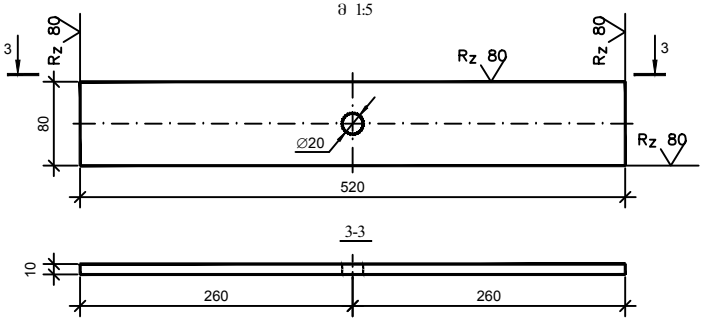
მაარმებელი ელემენტი Э-1
მ 1:2



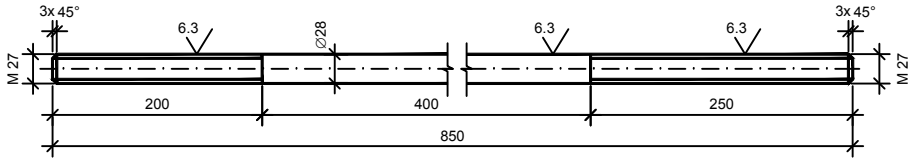
მაარმებელი ელემენტი Э-2
მ 1:2



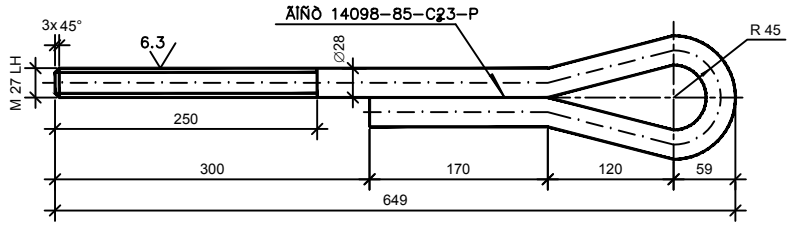
ფირფიტა П-3
მ 1:5



ჭიმი Т-1
პოზიცია №5
მ 1:5



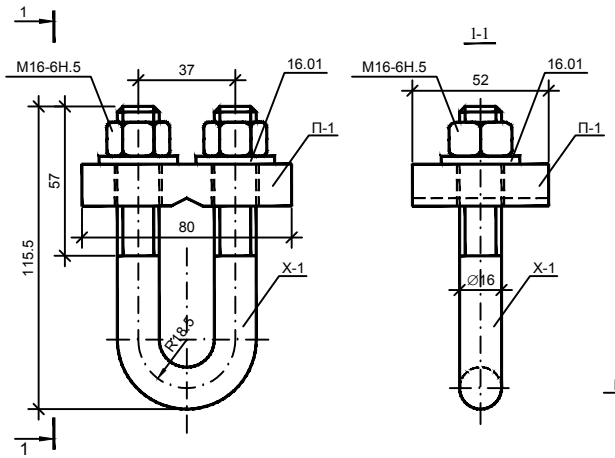
ჭიმი ყუნწით Т-2
პოზიცია №6
მ 1:5



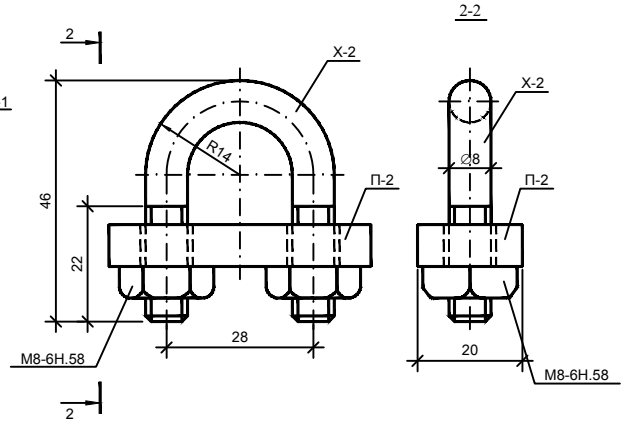
პოზიცია	დასახელება		დიამეტრი ან კვეთი მმ	სიგრძე მმ	მასა კგ	რაოდენობა ცალი	შენიშვნა
7	მოსაჭიმი ფ-3 А-I	მაარმებელი ელემენტი Э-1	60x60	60	1.7	1	ᲐᲘᲜᲝ 2591–88
		ფირფიტა П-3	10x80	520	3.3	2	ᲐᲘᲜᲝ 103–76
		მაარმებელი ელემენტი Э-2	60x60	60	1.7	1	ᲐᲘᲜᲝ 2591–88
5	ფ-3 А-I	ჭიმი Т-1	28	850	4.11	1	ᲐᲘᲜᲝ 5781–82
6		ჭიმი ყუნწით Т-2	28	1040	5.02	1	ᲐᲘᲜᲝ 5781–82

შ.პ.ს. გზაპროექტი			2018 წ.	
შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900				
მოსაჭიმი, ჭიმი Т-1და ჭიმი Т-2 ყუნწით	ფურც.№37	დირექტორი		პ. მიქელაძე
		ინჟინერი		ვ. ადონია

მოსაჭერი СЖ-1
პოზიცია №9
მ 1:2

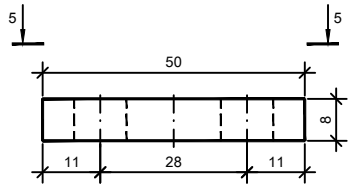


მოსაჭერი СЖ-2
პოზიცია №18
მ 1:1

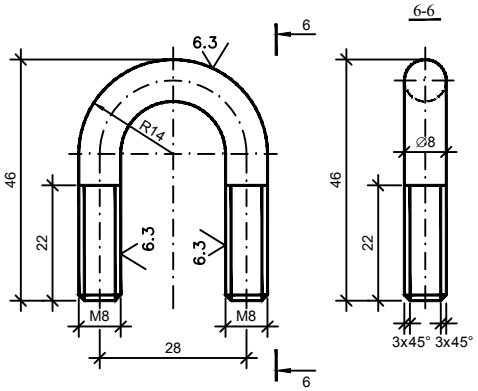


პოზიცია	დასახელება		დიამეტრი ან კვეთი მმ	სიგრძე მმ	მასა კგ	რაოდენობა ცალი	შენიშვნა
9	СЖ-1 ფ-3 А-I	ფირფიტა П-1	16x80	52	0.52	1	ГОСТ 103–76
		ცალული Х-1	Ø 16	220	0.35	1	ГОСТ 5781–82
		ძანჩი М16-6Н.5	13x24	-	0.0332	2	ГОСТ 5915–70
		საქელური 16.01	Ø 30	3	0.011	2	ГОСТ 11371–78
18	СЖ-2 ფ-3 А-I	ფირფიტა П-2	8x50	20	0.063	1	ГОСТ 103–76
		ცალული Х-2	Ø 8	100	0.04	1	ГОСТ 5781–82
		ძანჩი М8-6Н.58	6x18	-	0.0235	2	ГОСТ 5915–70

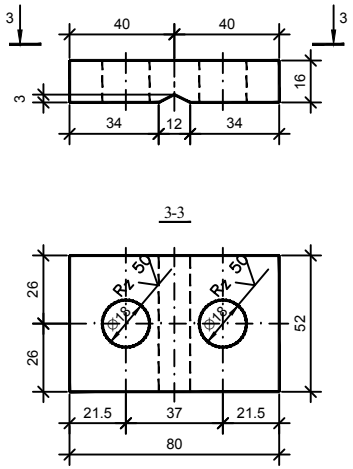
ფირფიტა П-2
მ 1:1



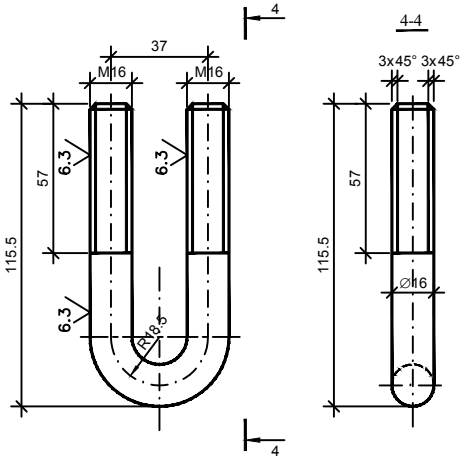
ცალული Х-2
მ 1:1

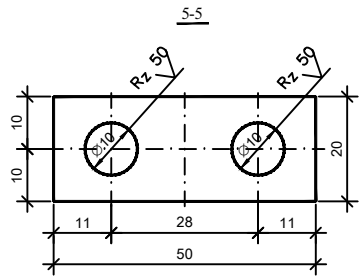


ფირფიტა П-1
მ 1:2



ცალული Х-1
მ 1:2





შ.პ.ს. გზაპროექტი			2018 წ.
შუახევის მუნიციპალიტეტი ს/გზა ბუთურაულის გზა კმ0+000-კმ2+900			
მოსაჭიმი, СЖ-1 და СЖ-2	ფურც.№38	დირექტორი	ჰ. მიქელაძე
		ინჟინერი	გ. ადონია