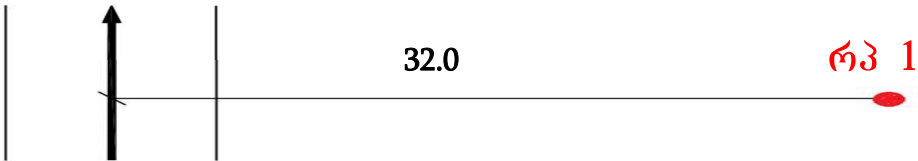


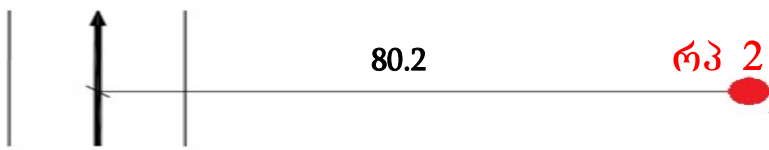
ქალაქ ფოთში თამარ მეფის ქუჩის სარეაბილიტაციო სამუშაოები
რეკერების უწყისი

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №1 პკ 0-19



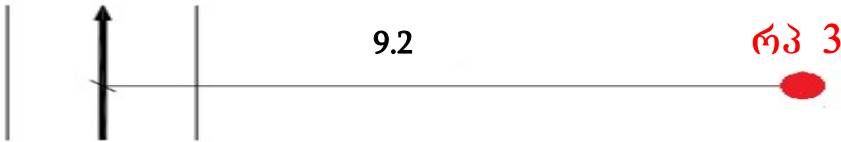
№	Y	X	H
1	4670916.84	223910.06	1.74

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №2 პკ 0-28



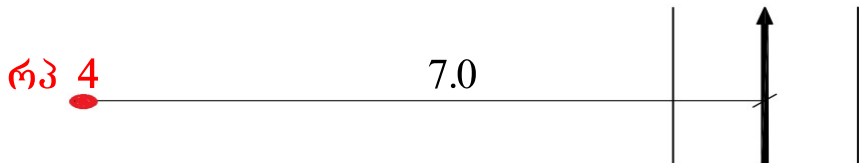
№	Y	X	H
2	4670879.47	223939.44	1.63

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №3 პკ 9+63



№	Y	X	H
3	4671732.98	224455.42	1.13

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №4 პკ 10+55



№	Y	X	H
4	4671827.71	224464.45	1.00

ქალაქ ფოთში, თამარ მეფის ქუჩის სარეაბილიტაციო
სამუშაოები

მიწის სამუშაოების დათვლის პიკეტური უწყისი

მანძილი			ყრილი	ჭრილი
კილომეტრი	პიკეტაჟი	მანძილი მ		
1	2	3	4	5
0	0+0.00			
		20,00	0,00	82,58
0	0+20.00			
		20,00	0,00	69,20
0	0+40.00			
		20,00	0,09	65,20
0	0+60.00			
		20,00	0,19	62,08
0	0+80.00			
		20,00	0,13	62,89
0	1+0.00			
		20,00	0,03	67,82
0	1+20.00			
		20,00	0,01	70,53
0	1+40.00			
		20,00	0,01	68,45
0	1+60.00			
		20,00	0,00	66,61
0	1+80.00			
		20,00	0,00	67,26
0	2+0.00			
		20,00	0,00	70,14
0	2+20.00			
		20,00	0,00	73,23
0	2+40.00			
		20,00	0,00	76,72
0	2+60.00			
		20,00	0,00	77,80
0	2+80.00			
		20,00	0,00	72,26
0	3+0.00			
		20,00	0,00	69,31

0	3+20.00			
		20,00	0,00	73,28
0	3+40.00			
		20,00	0,00	76,64
0	3+60.00			
		20,00	0,00	76,44
0	3+80.00			
		20,00	0,01	74,60
0	4+0.00			
		20,00	0,00	74,38
0	4+20.00			
		20,00	0,00	72,75
0	4+40.00			
		20,00	0,00	74,39
0	4+60.00			
		20,00	0,00	77,93
0	4+80.00			
		20,00	0,03	77,32
0	5+0.00			
		20,00	0,07	76,57
0	5+20.00			
		20,00	0,07	76,33
0	5+40.00			
		20,00	0,03	76,46
0	5+60.00			
		20,00	0,02	72,82
0	5+80.00			
		20,00	0,16	65,69
0	6+0.00			
		20,00	0,15	64,38
0	6+20.00			
		20,00	0,01	66,69
0	6+40.00			
		20,00	0,00	71,16
0	6+60.00			
		20,00	0,00	77,43
0	6+80.00			
		20,00	0,00	80,01
0	7+0.00			
		20,00	0,00	93,06
0	7+20.00			
		7,00	0,00	39,24
0	7+27.00			
		13,00	0,00	79,82
0	7+40.00			
		20,00	0,00	116,22
0	7+60.00			

		20,00	0,00	92,18
0	7+80.00			
		20,00	0,02	76,34
0	8+0.00			
		20,00	0,02	74,18
0	8+20.00			
		20,00	0,00	77,81
0	8+40.00			
		20,00	0,06	72,22
0	8+60.00			
		20,00	0,06	68,66
0	8+80.00			
		20,00	0,00	68,39
0	9+0.00			
		20,00	0,01	58,80
0	9+20.00			
		20,00	0,08	51,97
0	9+40.00			
		20,00	0,36	49,90
0	9+60.00			
		20,00	0,42	52,32
0	9+80.00			
		20,00	0,24	51,96
1	10+0.00			
		20,00	0,23	51,56
1	10+20.00			
		20,00	0,26	54,57
1	10+40.00			
		20,00	0,32	54,92
1	10+60.00			
		20,00	0,34	55,94
1	10+80.00			
		20,00	0,32	55,86
1	11+0.00			
		20,00	0,34	54,29
1	11+20.00			
		20,00	0,40	58,15
1	11+40.00			
		20,00	0,39	65,04
1	11+60.00			
		20,00	0,32	69,40
1	11+80.00			
		20,00	0,32	68,82
1	12+0.00			
		10,00	0,09	48,99
1	12+10.00			
ჯამი		1210,00	5,60	4287,97

ქალაქ ფოთში, თამარ მეფის ქუჩის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

მიერთების უწყისი

№	ადგილმდებარეობა		სიგრძე (ნაწიბურიდან)	ფართობი მ²	ტიპი I რკ/ზ ფილის მოწყობა			არსებული დაზიანებული ა/ზეტონის საფარისა და საუზვლის მოხსნა მექანიზმებით ფართის 90%-ზე, საშ. სისქით 40 სმ, დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	არსებული დაზიანებული ა/ზეტონის საფარისა და საუძვლის მოხსნა მექანიზმებით ფართის 10%-ზე, საშ. სისქით 40 სმ, დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	III კატ. გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით ფართის 90%-ზე, საშ. სისქით 40 სმ, დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	III კატ. გრუნტის მოხსნა ხელით ფართის 10%-ზე, საშ. სისქით 40 სმ, დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა						შენიშვნა
	მარცხენა	მარჯვენა			სიგრძე	არმატურა A III, D-12 88	ბეტონი B-25					საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი (0-70მმ) ნარევისაგან სისქით 20 სმ	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ, სისქით 15სმ	საფუძვლის ზედა ფენის დამუშავება თხევადი ბიტუმის მიეღ ფართზე მოსხმით (0.70 ლ/მ2-ზე)	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ცხელი ა/ზეტონით, სისქით 6 სმ	საფარის ქვედა ფენის დამუშავება თხევადი ბიტუმის მიეღ ფართზე მოსხმით (0.35 ლ/მ2-ზე)	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ცხელი ა/ზეტონით, სისქით 4 სმ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1+25	-	5,0	67,00	22,00	136,40	1,32	24,12	2,68	-	-	14,91	70,35	0,047	67,00	0,023	67,00	
2	-	1+25	5,0	57,00	22,00	136,40	1,32	20,52	2,28	-	-	12,69	59,85	0,040	57,00	0,020	57,00	
3	2+78	-	4,0	74,00	24,00	148,80	1,44	26,64	2,96	-	-	16,47	77,70	0,052	74,00	0,026	74,00	
4	-	2+78	7,0	110,00	30,00	186,00	1,80	39,60	4,40	-	-	24,49	115,50	0,077	110,00	0,039	110,00	
5	4+29	-	5,0	74,00	25,00	155,00	1,50	26,64	2,96	-	-	16,47	77,70	0,052	74,00	0,026	74,00	
6	4+29	-	5,0	80,00	26,00	161,20	1,56	28,80	3,20	-	-	17,81	84,00	0,056	80,00	0,028	80,00	
7	-	5+80	5,0	75,00	24,00	148,80	1,44	27,00	3,00	-	-	15,96	75,30	0,053	75,00	0,026	75,00	
8	8+80	-	5,0	58,00	25,00	155,00	1,50	20,88	2,32	-	-	12,91	60,90	0,041	58,00	0,020	58,00	
9	8+80	-	5,0	60,00	21,00	130,20	1,26	21,60	2,40	-	-	13,36	63,00	0,042	60,00	0,021	60,00	
10	-	8+80	5,0	83,00	22,00	136,40	1,32	29,88	3,32	-	-	18,48	87,15	0,058	83,00	0,029	83,00	
11	-	9+68	5,0	52,00	12,00	74,40	0,72	-	-	18,72	2,08	11,58	54,60	0,036	52,00	0,018	52,00	
12	-	10+67	4,0	18,00	13,00	80,60	0,78	-	-	6,48	0,72	4,01	18,90	0,013	18,00	0,006	18,00	
13	10+79	-	4,0	30,00	22,00	136,40	1,32	-	-	10,80	1,20	6,68	31,50	0,021	30,00	0,011	30,00	
14	11+48	-	4,0	22,00	23,00	142,60	1,38	-	-	7,92	0,88	4,90	23,10	0,015	22,00	0,008	22,00	
15	11+68	-	4,0	19,00	5,00	31,00	0,30	-	-	6,84	0,76	4,23	19,95	0,013	19,00	0,007	19,00	
16	-	11+67	5,0	40,00	9,00	55,80	0,54	-	-	14,40	1,60	8,90	42,00	0,028	40,00	0,014	40,00	
ჯამი:				919,00	325,00	2015,00	19,50	265,68	29,52	65,16	7,24	203,84	961,50	0,643	919,00	0,322	919,00	

ქალაქ ფოთში, თამარ მეფის ქუჩის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

ეზოში შესასვლელების მოწყობის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა		ფართობი	რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა			არსებული დაზიანებული ბეტონის საფარის მოხსნაპნევმატური ჩაქუჩებით საშ. სისქით 15 სმ, დატვირთვა და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	III კატ. გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით საშ. სისქით 15 სმ ფართის 90%-ზე, დატვირთვა და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	III კატ. გრუნტის მოხსნა ხელით საშ. სისქით 15 სმ ფართის 10%-ზე, დატვირთვა და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა				შენიშვნა
	მარცხენა	მარჯვენა		სიგრძე	არმატურა A III, D-12 მმ	ბეტონი B-25				ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი (0-70მმ) ნარევისაგან, სისქით 15 სმ	საფუძვლის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღის 0-40მმ ნარევით, სისქით 10სმ	საფუძვლის ფენის დამუშავება თხევადი ბიტუმის მთელ ფართზე მოსხმით (0.70 ლ/მ2-ზე)	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ცხელი ა/ბეტონით, სისქით 5სმ	
	პკ+	პკ+		მ	კგ	მ³				მ³	მ²	ტ	მ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	-	0-10	-	5,00	31,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	
2	0+40	-	22,00	5,00	31,00	0,30	3,30	2,97	0,33	3,50	22,00	0,015	22,00	
3	-	0+50	24,00	5,00	31,00	0,30	3,60	3,24	0,36	3,82	24,00	0,017	24,00	
4	0+51	-	16,00	5,00	31,00	0,30	2,40	2,16	0,24	2,54	16,00	0,011	16,00	
5	0+60	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	0+68	43,00	10,00	62,00	0,60	6,45	5,81	0,65	6,84	43,00	0,030	43,00	
7	0+84	-	43,00	10,00	62,00	0,60	6,45	5,81	0,65	6,84	43,00	0,030	43,00	
8	-	0+94	23,00	5,00	31,00	0,30	3,45	3,11	0,35	3,66	23,00	0,016	23,00	
9	1+49	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	1+60	-	16,00	5,00	31,00	0,30	2,40	2,16	0,24	2,54	16,00	0,011	16,00	
11	1+71	-	24,00	5,00	31,00	0,30	3,60	3,24	0,36	3,82	24,00	0,017	24,00	
12	-	1+75	58,00	11,00	68,20	0,66	8,70	7,83	0,87	9,22	58,00	0,041	58,00	
13	1+84	-	18,00	5,00	31,00	0,30	2,70	2,43	0,27	2,86	18,00	0,013	18,00	
14	-	1+91	25,00	5,00	31,00	0,30	3,75	3,38	0,38	3,98	25,00	0,018	25,00	
15	1+97	-	27,00	10,00	62,00	0,60	4,05	3,65	0,41	4,29	27,00	0,019	27,00	
16	-	2+4	20,00	5,00	31,00	0,30	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
17	2+13	-	22,00	5,00	31,00	0,30	3,30	2,97	0,33	3,50	22,00	0,015	22,00	
18	-	2+26	25,00	5,00	31,00	0,30	3,75	3,38	0,38	3,98	25,00	0,018	25,00	
19	-	2+37	42,00	10,00	62,00	0,60	6,30	5,67	0,63	6,68	42,00	0,029	42,00	
20	2+38	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
21	2+50	-	21,00	5,00	31,00	0,30	3,15	2,84	0,32	3,34	21,00	0,015	21,00	
22	2+89	-	33,00	7,00	43,40	0,42	4,95	4,46	0,50	5,25	33,00	0,023	33,00	
23	3+4	-	20,00	5,00	31,00	0,30	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
24	-	3+8	25,00	5,00	31,00	0,30	3,75	3,38	0,38	3,98	25,00	0,018	25,00	
25	3+30	-	53,00	10,00	62,00	0,60	7,95	7,16	0,80	8,43	53,00	0,037	53,00	
26	-	3+29	21,00	5,00	31,00	0,30	3,15	2,84	0,32	3,34	21,00	0,015	21,00	
27	3+30	-	53,00	10,00	62,00	0,60	7,95	7,16	0,80	8,43	53,00	0,037	53,00	
28	3+50	-	28,00	5,00	31,00	0,30	4,20	3,78	0,42	4,45	28,00	0,020	28,00	
29	-	3+50	42,00	10,00	62,00	0,60	6,30	5,67	0,63	6,68	42,00	0,029	42,00	
30	3+70	-	20,00	5,00	31,00	0,30	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
31	-	3+71	20,00	5,00	31,00	0,30	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
32	3+78	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
33	3+86	-	23,00	5,00	31,00	0,30	3,45	3,11	0,35	3,66	23,00	0,016	23,00	
34	-	3+88	42,00	10,00	62,00	0,60	6,30	5,67	0,63	6,68	42,00	0,029	42,00	
35	4+52	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	

36	-	4+60	25,00	5,00	31,00	0,30	3,75	3,38	0,38	3,98	25,00	0,018	25,00	
37	-	4+73	25,00	5,00	31,00	0,30	3,75	3,38	0,38	3,98	25,00	0,018	25,00	
38	-	5+00	26,00	5,00	31,00	0,30	3,90	3,51	0,39	4,13	26,00	0,018	26,00	
39	5+1	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	5+22	100,00	22,00	136,40	1,32	15,00	13,50	1,50	15,90	100,00	0,070	100,00	
41	5+46	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
42	-	5+46	22,00	5,00	31,00	0,30	3,30	2,97	0,33	3,50	22,00	0,015	22,00	
43	-	5+50	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
44	5+90	-	21,00	5,00	31,00	0,30	3,15	2,84	0,32	3,34	21,00	0,015	21,00	
45	-	5+94	24,00	5,00	31,00	0,30	3,60	3,24	0,36	3,82	24,00	0,017	24,00	
46	6+1	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
47	6+7	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	6+19	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
49	-	6+28	30,00	5,00	31,00	0,30	4,50	4,05	0,45	4,77	30,00	0,021	30,00	
50	7+47	-	48,00	9,00	55,80	0,54	7,20	6,48	0,72	7,63	48,00	0,034	48,00	
51	-	6+70	53,00	6,00	37,20	0,36	7,95	7,16	0,80	8,43	53,00	0,037	53,00	
52	6+89	-	45,00	7,00	43,40	0,42	6,75	6,08	0,68	7,16	45,00	0,032	45,00	
53	7+70	-	48,00	5,00	31,00	0,30	7,20	6,48	0,72	7,63	48,00	0,034	48,00	
54	8+7	-	22,00	5,00	31,00	0,30	3,30	2,97	0,33	3,50	22,00	0,015	22,00	
55	-	8+25	20,00	5,00	31,00	0,30	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
56	8+34	-	20,00	6,00	37,20	0,36	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
57	-	8+54	43,00	12,00	74,40	0,72	6,45	5,81	0,65	6,84	43,00	0,030	43,00	
58	8+61	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
59	9+20	-	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
60	9+35	-	36,00	13,00	80,60	0,78	5,40	4,86	0,54	5,72	36,00	0,025	36,00	
61	9+50	-	19,00	6,00	37,20	0,36	2,85	2,57	0,29	3,02	19,00	0,013	19,00	
62	9+60	-	18,00	6,00	37,20	0,36	2,70	2,43	0,27	2,86	18,00	0,013	18,00	
63	9+80	-	8,00	5,00	31,00	0,30	1,20	1,08	0,12	1,27	8,00	0,006	8,00	
64	-	9+80	15,00	5,00	31,00	0,30	2,25	2,03	0,23	2,39	15,00	0,011	15,00	
65	9+87	-	15,00	6,00	37,20	0,36	2,25	2,03	0,23	2,39	15,00	0,011	15,00	
66	-	9+92	20,00	5,00	31,00	0,30	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
67	10+1	-	15,00	5,00	31,00	0,30	2,25	2,03	0,23	2,39	15,00	0,011	15,00	
68	-	10+4	52,00	12,00	74,40	0,72	7,80	7,02	0,78	8,27	52,00	0,036	52,00	
69	10+17	-	6,00	3,00	18,60	0,18	0,90	0,81	0,09	0,95	6,00	0,004	6,00	
70	-	10+25	12,00	5,00	31,00	0,30	1,80	1,62	0,18	1,91	12,00	0,008	12,00	
71	10+27	-	15,00	5,00	31,00	0,30	2,25	2,03	0,23	2,39	15,00	0,011	15,00	
72	-	10+41	12,00	5,00	31,00	0,30	1,80	1,62	0,18	1,91	12,00	0,008	12,00	
73	10+54	-	32,00	11,00	68,20	0,66	4,80	4,32	0,48	5,09	32,00	0,022	32,00	
74	10+70	-	16,00	5,00	31,00	0,30	2,40	2,16	0,24	2,54	16,00	0,011	16,00	
75	-	10+96	-	2,00	12,40	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
76	-	11+18	20,00	6,00	37,20	0,36	3,00	2,70	0,30	3,18	20,00	0,014	20,00	
ჯ ა მ ო :			1732,00	441,00	2721,80	26,34	259,80	233,82	25,98	275,39	1732,00	1,212	1732,00	

ქალაქ ფოთში, თამარ მეფის ქუჩის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

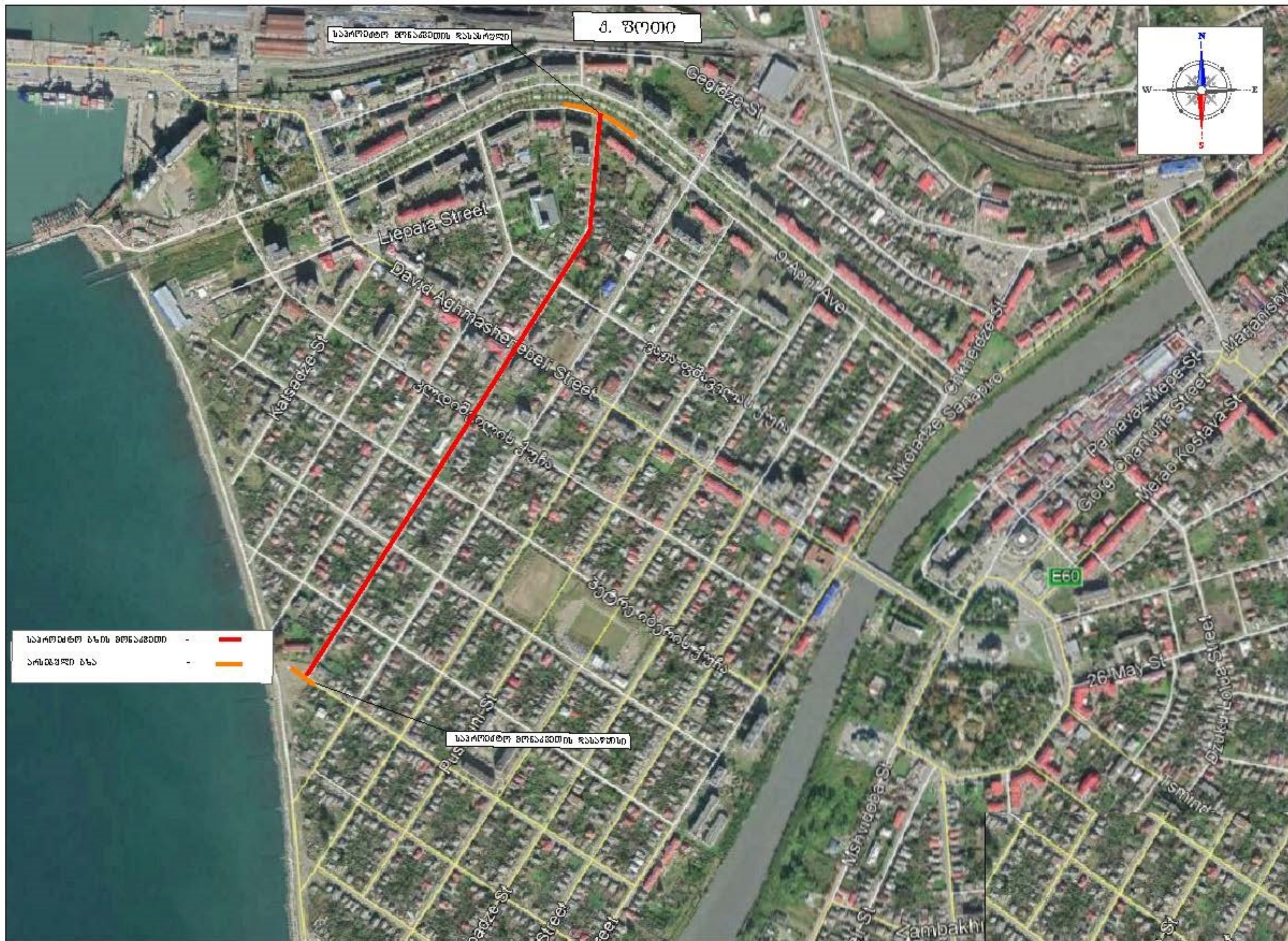
ტროტუარების მოწყოპის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა				ფართობი	მოსამზადებელი სამუშაოები				ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი 0-70მმ ნარევით, სისქით 15 სმ	ტროტუარის საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღისა და ცემენტის 20%-ანი დანამატის ნარევით, სისქით 10 სმ	ტროტუარის მოწყობა ბეტონის დაწნეხილი ფილით, სისქით 5 სმ	ბეტონის ჩამკეტი ბორდიურის (20X10) მოწყობა	ბეტონის ჩამკეტი ბორდიურისათვის (20X10) საფუძვლის მოწყობა B-15 ბეტონით
	მარცხენა		მარჯვენა			არსებული დაზიანებული დეკ. ფილების დემონტაჟი პნევმატური ჩაქუჩებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელუბზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	არსებული დაზიანებული ბეტონის საფარის დემონტაჟი პნევმატური ჩაქუჩებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელუბზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელუბზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით, დატვირთვა ა/თვითმცლელუბზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე					
	პკ+ დან	პკ+ მდე	პკ+ დან	პკ+ მდე	მ²	მ³	მ³	მ³	მ³	მ³	მ³	მ²	მ	მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	-	-	0-15	0+46	207,00	-	-	37,26	4,14	31,05	20,70	207,00	67	2,01
2	0-6	0+37	-	-	124,00	-	-	22,32	2,48	18,60	12,40	124,00	54	1,62
3	0+41	0+49	-	-	25,00	-	-	4,50	0,50	3,75	2,50	25,00	15	0,45
4	0+53	0+77	-	-	76,00	-	-	10,40	1,16	11,40	7,60	76,00	30	0,9
5			0+52	0+67	46,00	-	-	8,28	0,92	6,90	4,60	46,00	21	0,63
6			0+77	0+94	44,00	2,20	-	1,98	0,22	6,60	4,40	44,00	20	0,6
7	0,89	1+19			97,00	4,85	-	17,46	1,94	14,55	9,70	97,00	59	1,77
8			0+96	1+19	65,00	3,25	-	5,85	0,65	9,75	6,50	65,00	58	1,74
9			1+32	1+69	88,00	4,40	-	15,84	1,76	13,20	8,80	88,00	83	2,49
10	1+33	1+59			59,00	2,95	-	10,62	1,18	8,85	5,90	59,00	47	1,41
11	1+62	1+69			19,00	-	-	3,42	0,38	2,85	1,90	19,00	13	0,39
12	1+75	1+82			19,00	-	-	3,42	0,38	2,85	1,90	19,00	13	0,39
13			1+80	1+89	36,00	-	3,60	6,48	0,72	5,40	3,60	36,00	17	0,51
14	1+86	1+94			22,00	-	-	3,96	0,44	3,30	2,20	22,00	14	0,42
15			1+95	2+1	23,00	-	2,30	4,14	0,46	3,45	2,30	23,00	14	0,42
16	2+3	2+9			22,00	-	2,20	3,96	0,44	3,30	2,20	22,00	21	0,63
17			2+5	2+23	65,00	-	6,50	11,70	1,30	9,75	6,50	65,00	26	0,78
18	2+16	2+47			93,00	-	9,30	16,74	1,86	13,95	9,30	93,00	37	1,11
19			2+28	2+33	13,00	-	1,30	1,17	0,13	1,95	1,30	13,00	11	0,33
20			2+42	2+69	93,00	-	9,30	16,74	1,86	13,95	9,30	93,00	34	1,02
21	2+51	2+69			48,00	-	4,80	8,64	0,96	7,20	4,80	48,00	38	1,14
22	2+92	3+2			34,00	-	3,40	6,12	0,68	5,10	3,40	34,00	17	0,51
23			2+85	2+5	89,00	-	8,90	16,02	1,78	13,35	8,90	89,00	34	1,02
24	3+6	3+25			69,00	-	-	12,42	1,38	10,35	6,90	69,00	26	0,78
25			3+11	3+27	57,00	-	5,70	10,26	1,14	8,55	5,70	57,00	23	0,69
26			3+39	3+55	43,00	-	4,30	7,74	0,86	6,45	4,30	43,00	36	1,08
27	3+35	3+47			47,00	-	-	8,46	0,94	7,05	4,70	47,00	20	0,6
28	3+53	3+68			60,00	-	-	10,80	1,20	9,00	6,00	60,00	23	0,69
29			3+59	3+69	36,00	-	-	6,48	0,72	5,40	3,60	36,00	18	0,54
30			3+74	3+83	31,00	-	-	5,58	0,62	4,65	3,10	31,00	17	0,51
31	3+88	3+84			42,00	-	-	7,56	0,84	6,30	4,20	42,00	19	0,57
32	3+90	4+20			103,00	-	-	18,54	2,06	15,45	10,30	103,00	38	1,14
33			3+92	4+20	95,00	-	9,50	17,10	1,90	14,25	9,50	95,00	35	1,05
34			4+37	4+58	77,00	-	-	6,93	0,77	11,55	7,70	77,00	51	1,53
35	4+37	4+59			65,00	-	-	5,85	0,65	9,75	6,50	65,00	28	0,84
36			4+64	4+70	23,00	-	-	4,14	0,46	3,45	2,30	23,00	14	0,42
37	4+72	5+73			324,00	-	-	58,32	6,48	48,60	32,40	324,00	115	3,45
38			4+75	4+97	81,00	-	-	14,58	1,62	12,15	8,10	81,00	45	1,35
39			5+3	5+13	35,00	-	3,50	3,15	0,35	5,25	3,50	35,00	18	0,54
40			5+34	5+43	31,00	-	3,10	2,79	0,31	4,65	3,10	31,00	17	0,51
41			5+47	5+73	68,00	-	-	12,24	1,36	10,20	6,80	68,00	57	1,71
42	5+93	6+26			119,00	5,95	-	21,42	2,38	17,85	11,90	119,00	62	1,86
43			5+96	6+67	282,00	-	-	50,76	5,64	42,30	28,20	282,00	112	3,36
44	6+31	6+42			53,00	-	-	9,54	1,06	7,95	5,30	53,00	21	0,63
45	6+50	6+85			146,00	-	-	26,28	2,92	21,90	14,60	146,00	44	1,32
46			6+73	7+17	300,00	15,00	-	54,00	6,00	45,00	30,00	300,00	58	1,74
47	7+45	7+67			179,00	-	-	32,22	3,58	26,85	17,90	179,00	39	1,17
48			7+50	8+18	369,00	-	-	66,42	7,38	55,35	36,90	369,00	100	3
49	7+72	8+4			103,00	-	10,30	18,54	2,06	15,45	10,30	103,00	48	1,44
50	8+10	8+48			96,00	-	-	17,28	1,92	14,40	9,60	96,00	43	1,29
51			8+27	8+35	20,00	-	-	3,60	0,40	3,00	2,00	20,00	21	0,63
52			8+40	8+48	22,00	-	-	3,96	0,44	3,30	2,20	22,00	21	0,63

53	8+53	8+72			44,00	-	-	7,92	0,88	6,60	4,40	44,00	26	0,78
54			8+60	8+72	34,00	-	-	6,12	0,68	5,10	3,40	34,00	19	0,57
55			8+89	9+61	303,00	-	-	54,54	6,06	45,45	30,30	303,00	155	4,65
56	9+7	9+29			24,00	-	2,40	4,32	0,48	3,60	2,40	24,00	22	0,66
57	9+41	9+46			8,00	-	0,80	1,44	0,16	1,20	0,80	8,00	8	0,24
58	9+52	9+57			7,00	-	0,70	1,26	0,14	1,05	0,70	7,00	8	0,24
59			9+71	9+78	22,00	-	2,20	3,96	0,44	3,30	2,20	22,00	23	0,69
60			9+81	9+90	35,00	-	-	6,30	0,70	5,25	3,50	35,00	17	0,51
61	9+90	10+00			23,00	-	-	4,14	0,46	3,45	2,30	23,00	24	0,72
62			9+94	9+97	9,00	-	-	1,62	0,18	1,35	0,90	9,00	10	0,3
63	10+4	10+16			23,00	-	-	4,14	0,46	3,45	2,30	23,00	26	0,78
64			10+10	10+22	20,00	-	-	3,60	0,40	3,00	2,00	20,00	25	0,75
65	10+18	10+25			12,00	-	1,20	2,16	0,24	1,80	1,20	12,00	11	0,33
66			10+28	10+39	15,00	-	-	2,70	0,30	2,25	1,50	15,00	25	0,75
67	10+30	10+50			36,00	-	-	6,48	0,72	5,40	3,60	36,00	24	0,72
68			10+44	10+65	22,00	-	-	3,96	0,44	3,30	2,20	22,00	43	1,29
69	10+60	10+69			18,00	-	-	3,24	0,36	2,70	1,80	18,00	13	0,39
70			10+70	11+15	115,00	-	-	20,70	2,30	17,25	11,50	115,00	92	2,76
71	10+83	11+44			132,00	-	-	23,76	2,64	19,80	13,20	132,00	126	3,78
72			11+20	11+59	90,00	-	-	16,20	1,80	13,50	9,00	90,00	84	2,52
73	11+51	11+65			35,00	-	-	6,30	0,70	5,25	3,50	35,00	35	1,05
74	11+71	12+10			100,00	-	-	18,00	2,00	15,00	10,00	100,00	85	2,55
75			11+72	12+8	74,00	-	-	13,32	1,48	11,10	7,40	74,00	76	2,28
76	ჩამკეტი ბორდიურის მოწყობა ხეების ირგვლივ				-	-	-			-		-	381,00	11,43
ჯ ა მ ი :					5584,00	38,60	95,30	970,16	107,80	837,60	558,40	5584,00	3270,00	98,10

შენიშვნა: ტორუარის მოსაწყობად საჭირო გრუნტის დამუშავების მოცულობა გათვალისწინებულია მიწის სამუაოების მოცულობაში

გრაფიკული მასალა



პირობითი აღნიშვნები



- არსებული ა/გ საფარი



- საპროექტო ა/გ საფარი



- საპროექტო ა/გ საფარის მიერთება



- საპროექტო ა/გ საფარის ეზოში შესასვლელი



- საპროექტო ტროტუარი



- გაზონი



- შენობა ნაგებობა



- საპროექტო წყალშემკრები ჭა



- რეკერი



- არსებული ელ. გადაცემი ბოძი



- ხე



- არსებული გეტ. კედელი



- არსებული ლით. ღობე



- არსებული ჭიშკარი



- არსებული რკ/გ კიშვები



- საპროექტო რკ/გ ფილით გადახურული კიშვები ტიპი I



- საპროექტო მონოლიური გეტონის ბორღიური



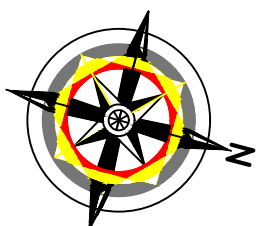
- საპროექტო გეტონის ჩამკეტი ბორღიური



- საპროექტო გზის ღერძი



- პიკეტი

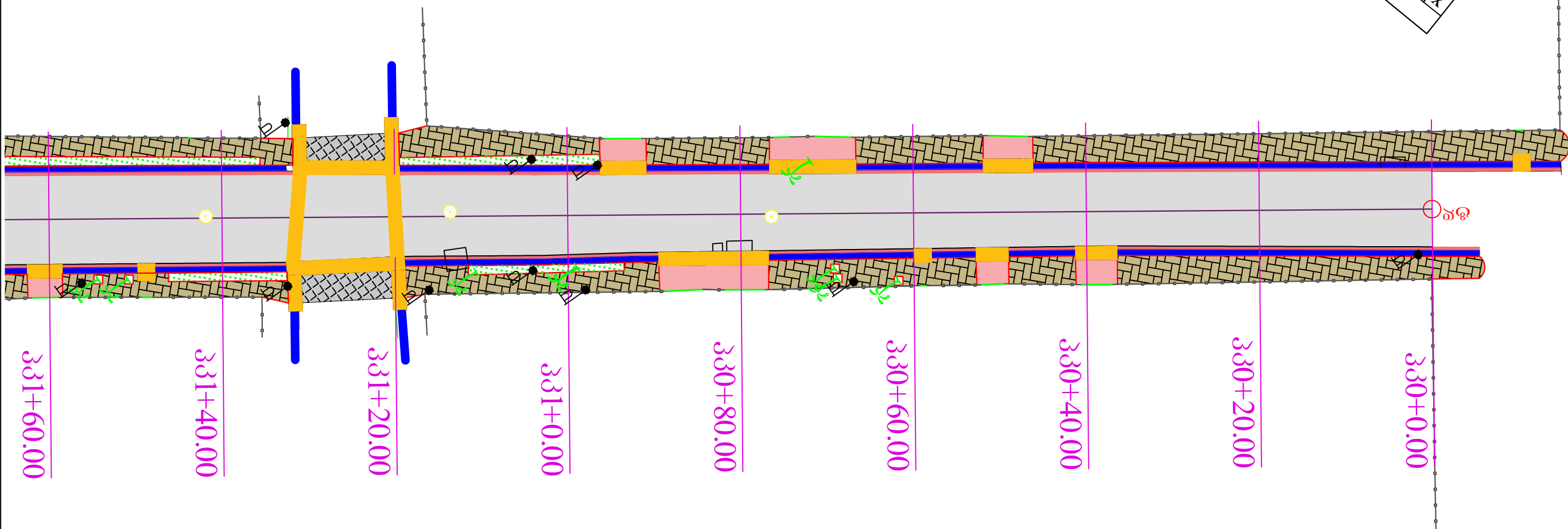


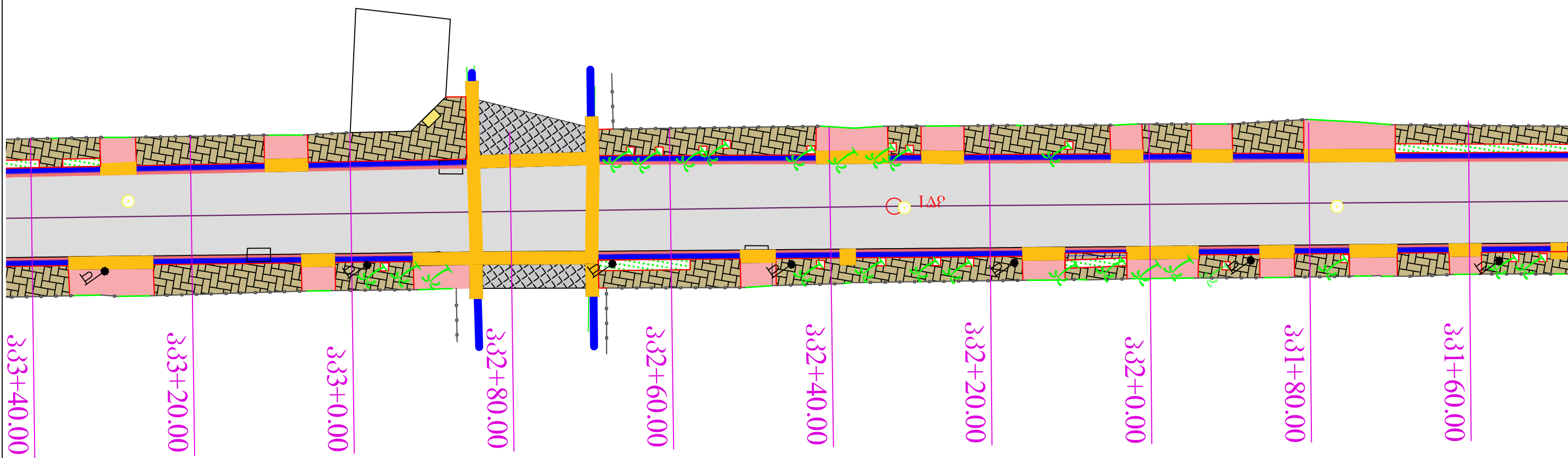
X	223939.44
Y	4670879.47
Z	1.63

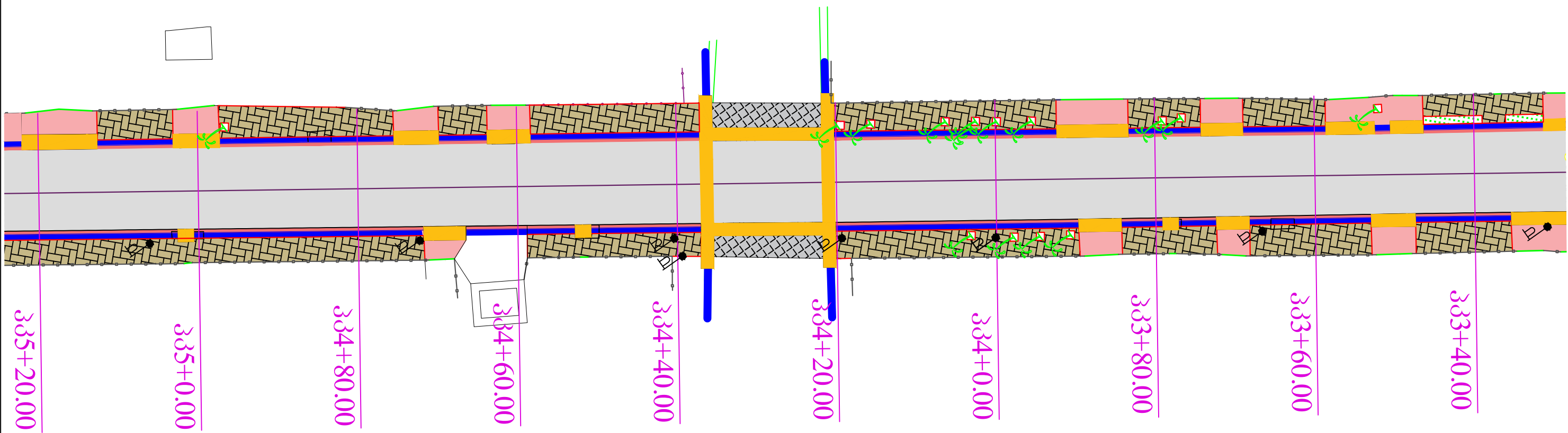
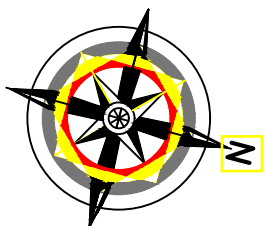
ГЗ-2

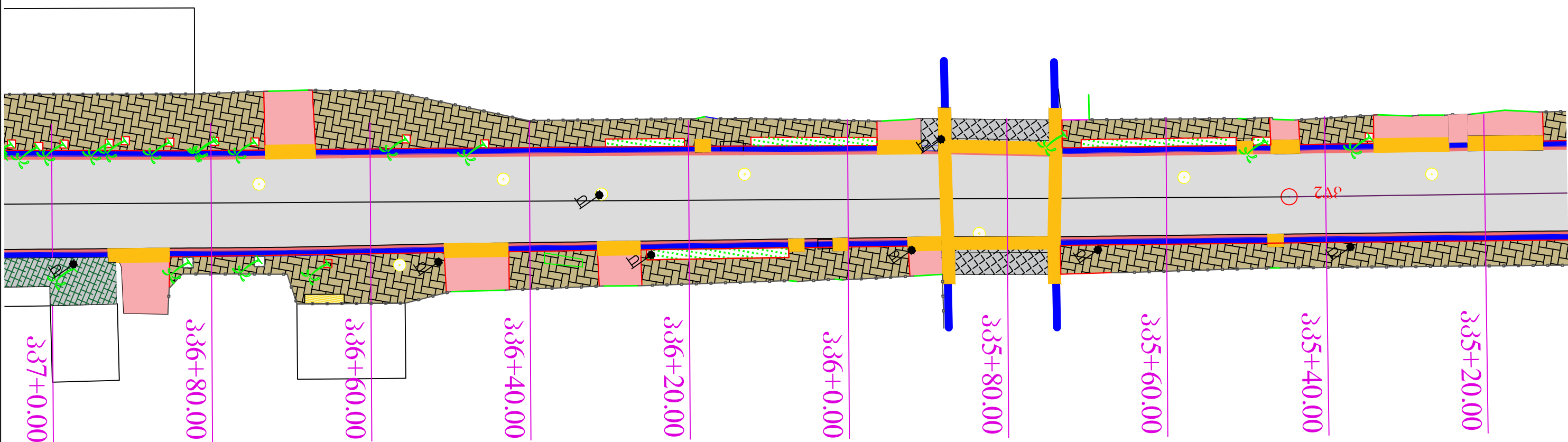
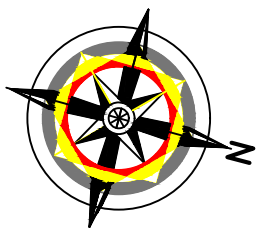
X	223910.06
Y	4670916.84
Z	1.74

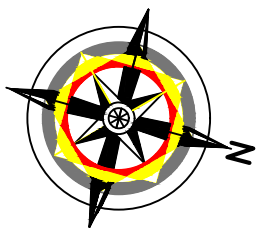
ГЗ-1

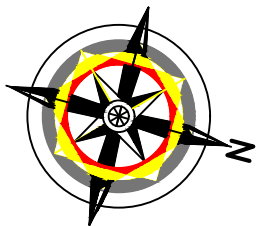






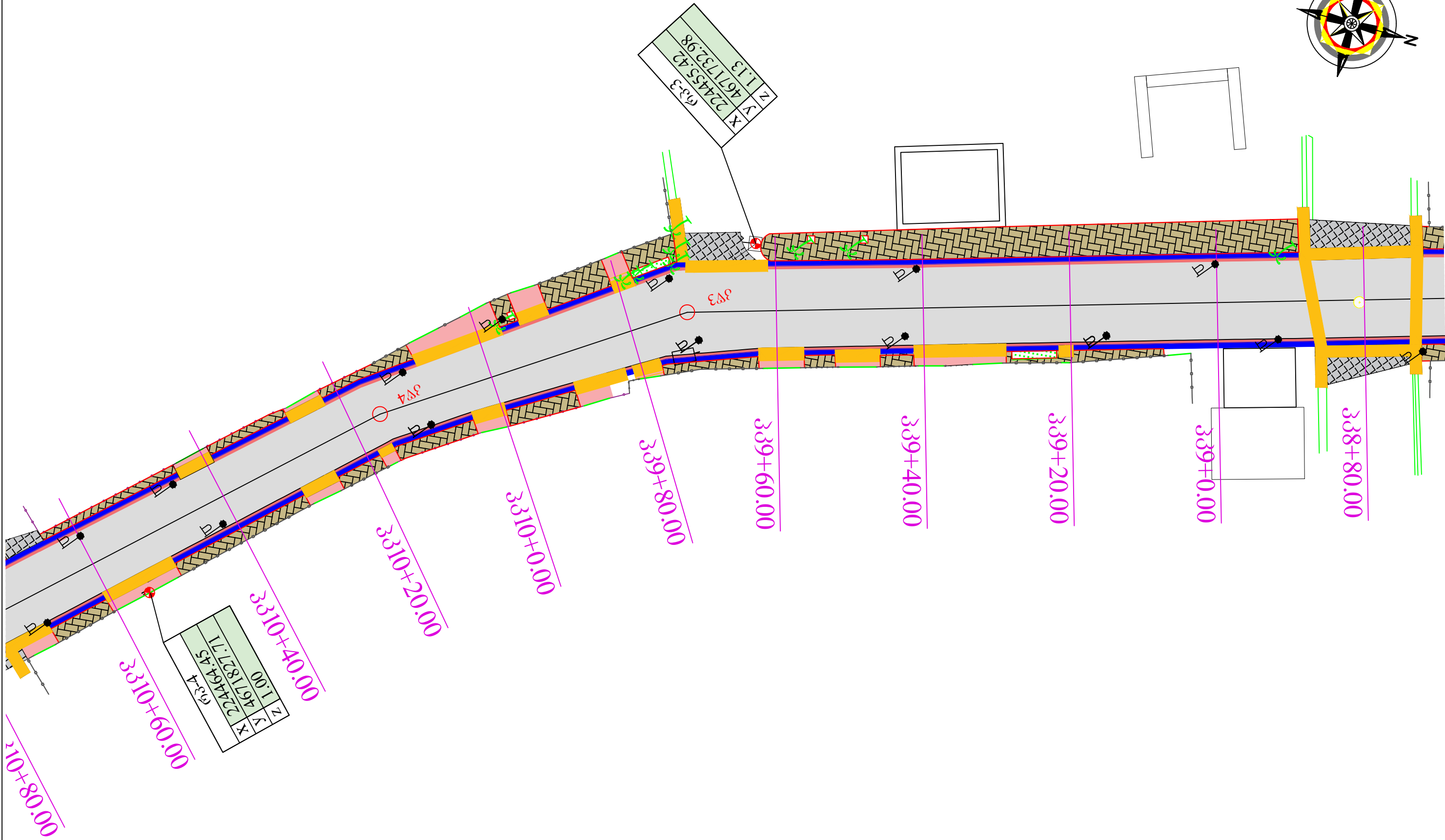






X	224455.42
Y	4671732.98
Z	1.13

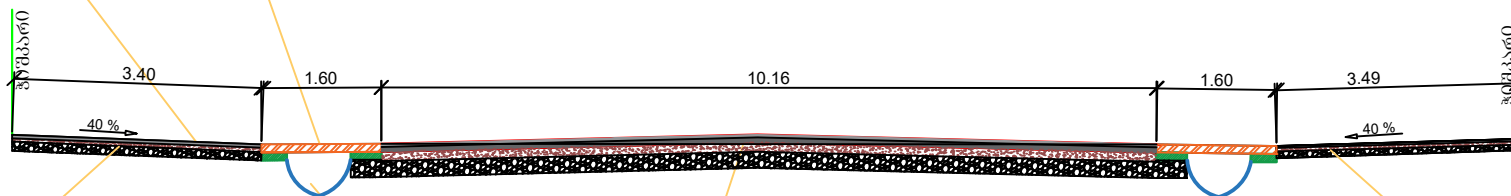
X	224464.45
Y	4671827.71
Z	1.00





საპროექტო რკინაბეტონის ფილა

საპროექტო ტროტუარი



არსებული კიუვტი

საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი
აგებულის ცხელი ნარევი, სისქით 5 სმ.

საფარის ფენა - ფრამბიული ლორწო (0-40 მმ), სისქით 15სმ.

შენიშვნა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (0-70 მმ), ს.ს. 10სმ.

არსებული საფარის ფენა

საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი
აგებულის ცხელი ნარევი, სისქით 5 სმ.

საფარის ფენა - ფრამბიული ლორწო (0-40 მმ), სისქით 15სმ.

შენიშვნა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (0-70 მმ), ს.ს. 10სმ.

არსებული საფარის ფენა

საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი
აგებულის ცხელი ნარევი, სისქით 4 სმ.

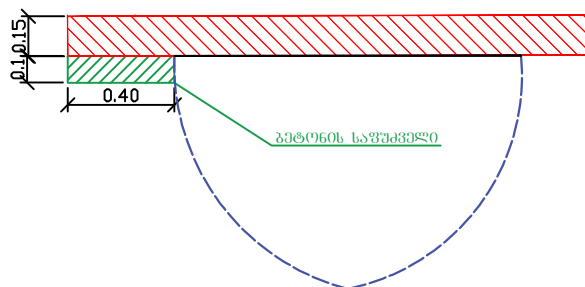
საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფორცხანი
აგებულის ცხელი ნარევი, სისქით 6 სმ.

საფარის ზედა ფენა - ფრამბიული ლორწო (0-40 მმ), სისქით 15სმ.

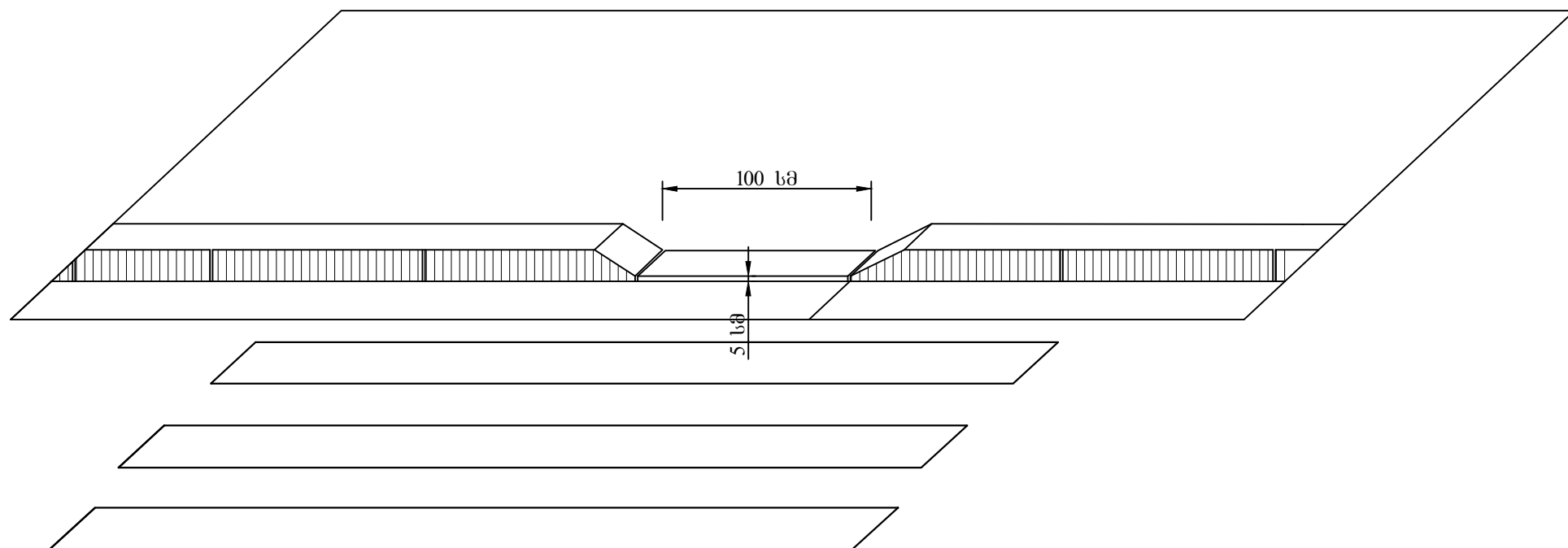
საფარის ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (0-70 მმ), სისქით 20სმ.

არსებული საფარის ფენა

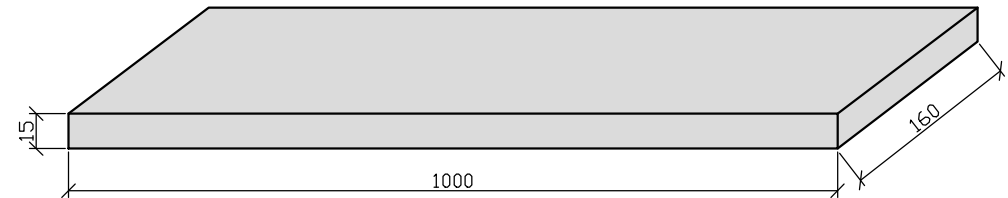
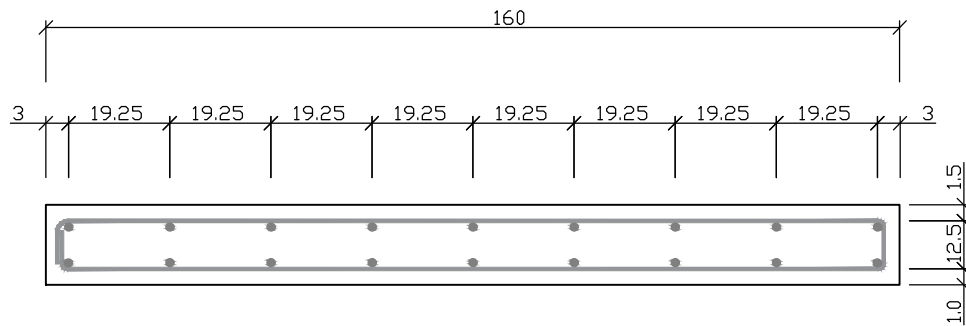
ფილა ებოჭო შენსკლელეზა



პტლის ასახვული ტროტუარზე

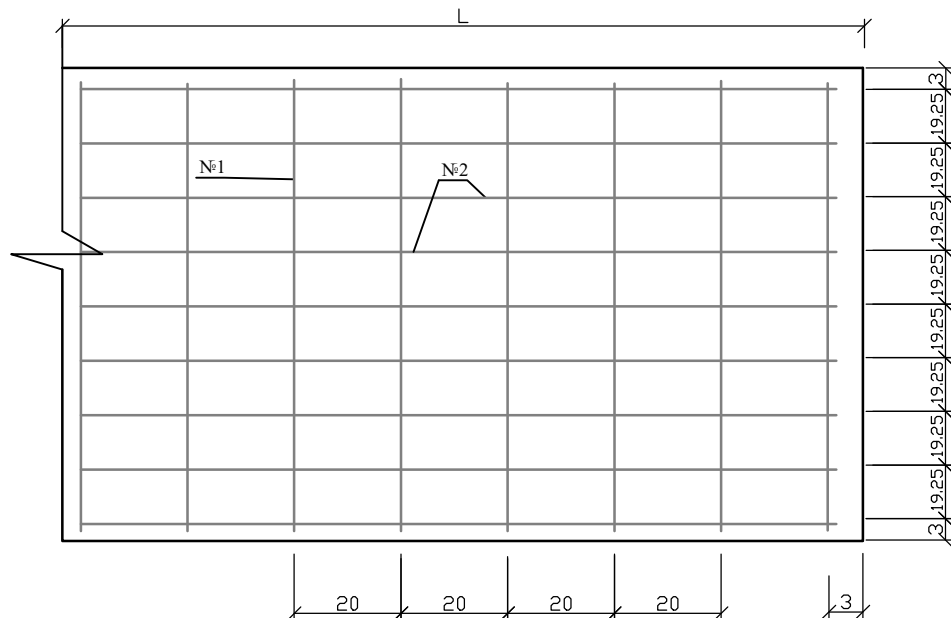


რკ/ბეტონის გადახურვის ფილა



არმატურის და ბეტონის სპეციფიკაცია გრძ.მ.-ზე

პოზიციის №	ესკიზი	დიამეტრი	ელემენტის სიგრძე, მ	წაოღუნობა	საერთო სიგრძე, მ	არმატურის ხარჯი, კგ
1	2	3	4	5	6	7
		A-III Ø 14 მმ	3.35	5.00	16.75	20.24
		A-III Ø 14 მმ	1.00	18.00	18.00	21.75
	ჯამი					41.99
	არმატურის ხარჯი 3 %					1.26
	ჯამი					43.25
ბეტონი B 25 - 0.24მ³						

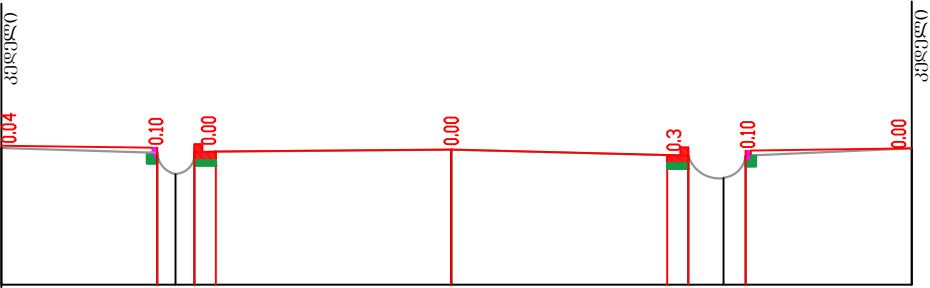


პპ 0+0.00

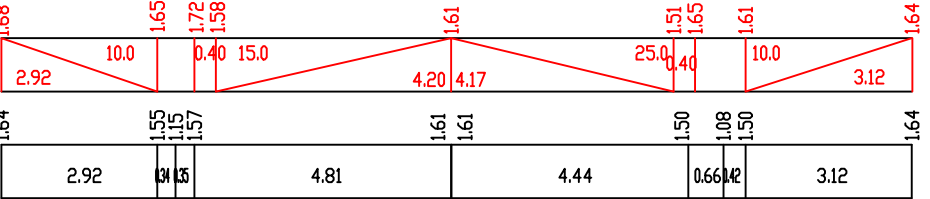
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობა, მ
შაბტონი მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

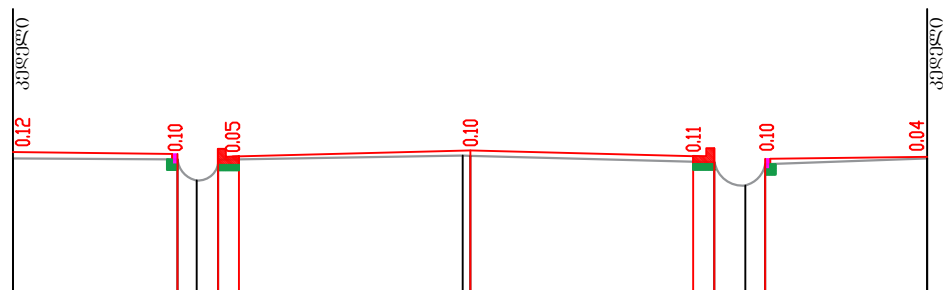


პპ 0+20.00

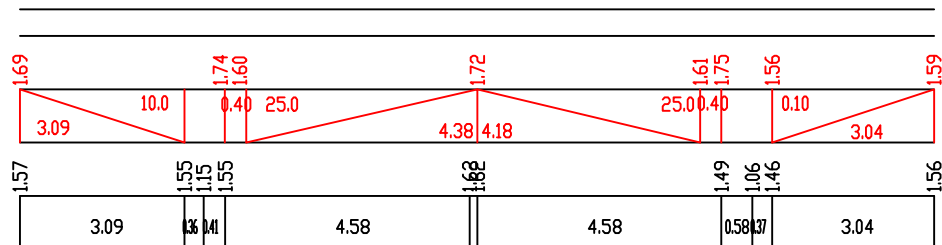
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მოწოდებები	ნომერი, მ
	კანონი, მ
შაბლონი მოწოდებები	ნომერი, მ
	კანონი, მ

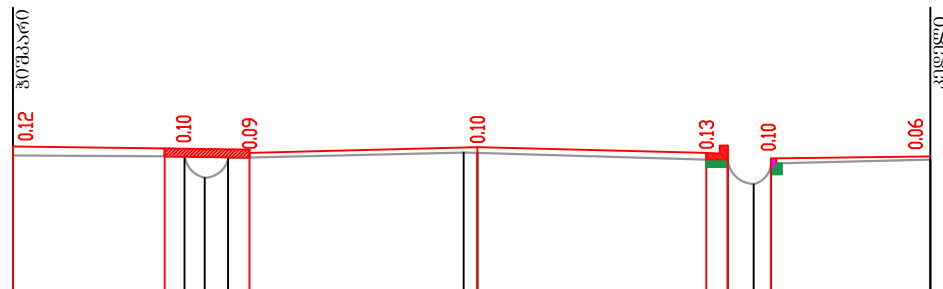


პპ 0+40.00

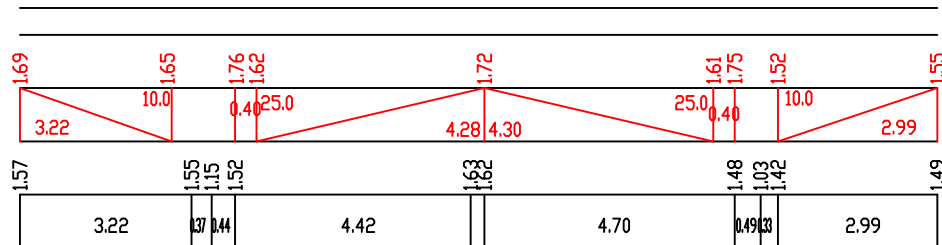
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მოწოდებები	ნომერი, მ
	კანონი, მ
შაბლონი მოწოდებები	ნომერი, მ
	კანონი, მ

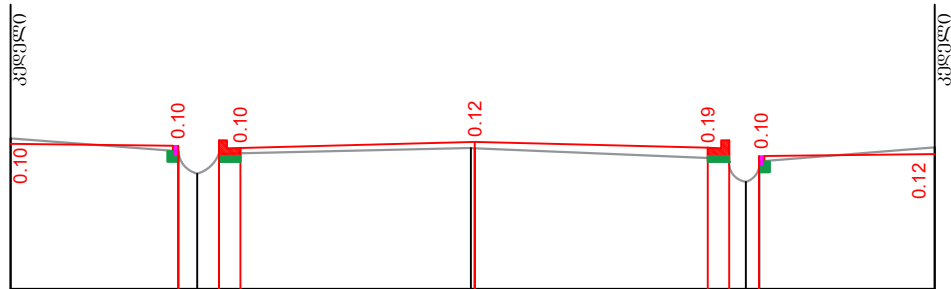


პპ 0+60.00

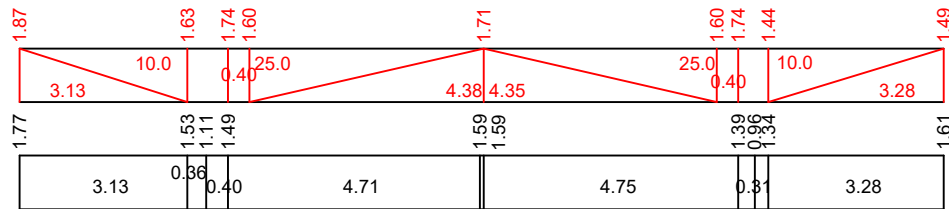
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მოწოდებები	მოწოდება, მ
	ქანობი 90
შადრეული მოწოდებები	მოწოდება, მ
	მანძილი, მ

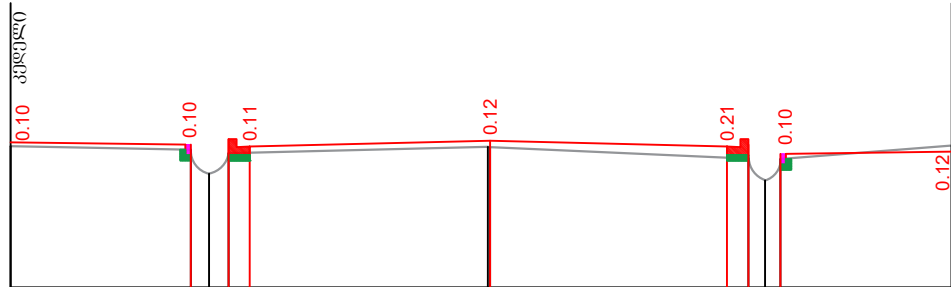


პპ 0+80.00

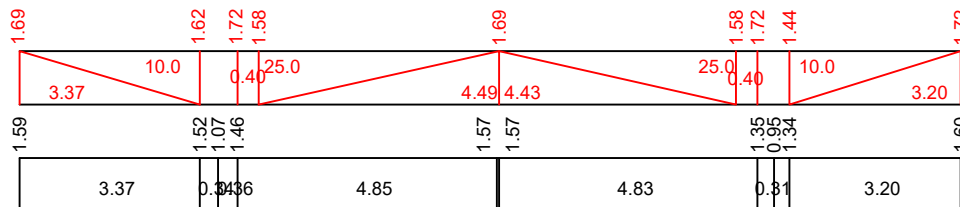
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

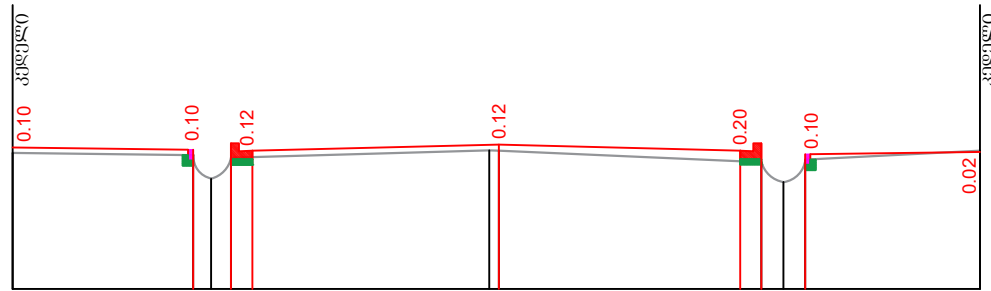


საპროექტო მოწოდებები	მოწოდება, მ
	ქანობი 90
შადრეული მოწოდებები	მოწოდება, მ
	მანძილი, მ

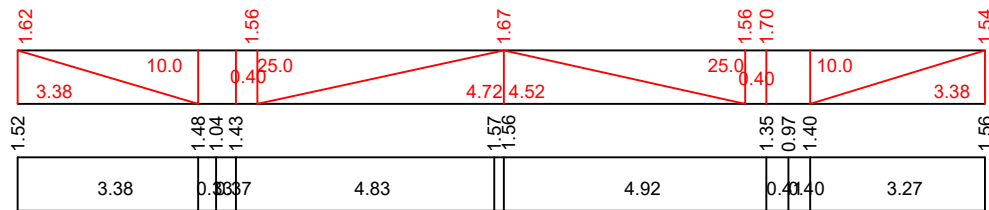


პპ 1+0.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100

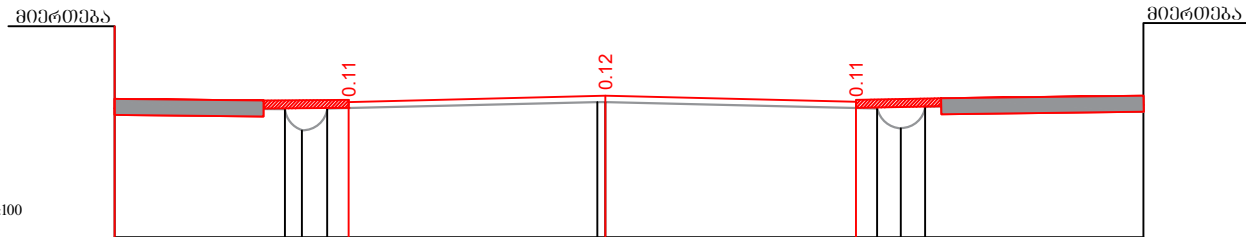


საპროექტო მონაცემები	მოშენებული, მ
	ქანობი 900
შპტური მონაცემები	მოშენებული, მ
	მანძილი, მ

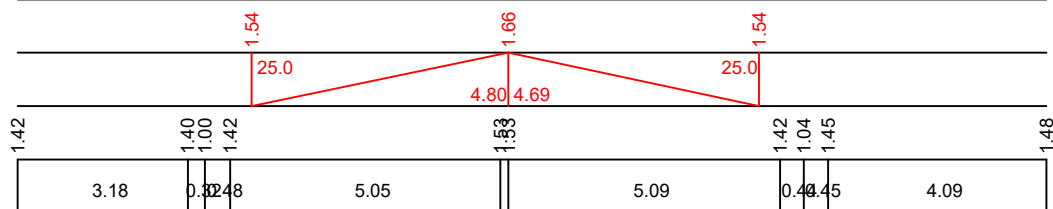


პპ 1+20.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100

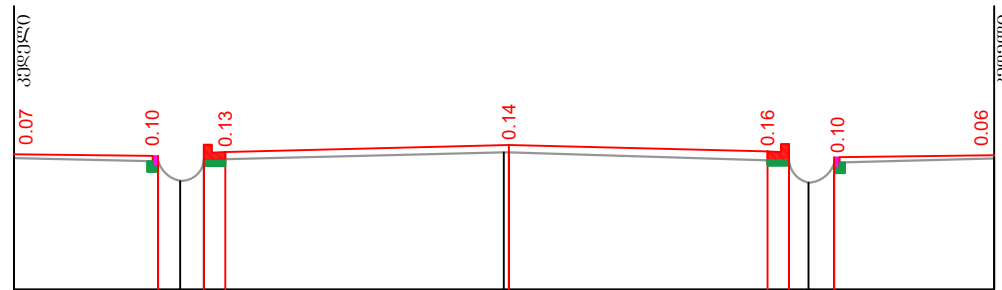


საპროექტო მონაცემები	მოშენებული, მ
	ქანობი 900
შპტური მონაცემები	მოშენებული, მ
	მანძილი, მ

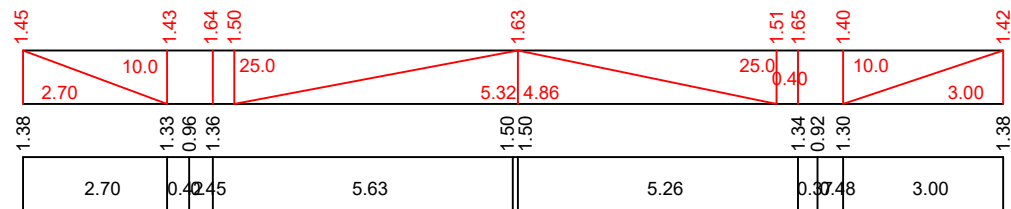


პპ 1+40.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100

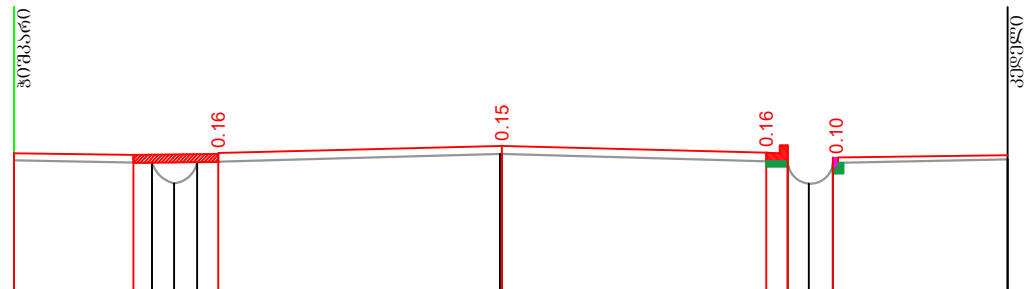


საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
ფაქტური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

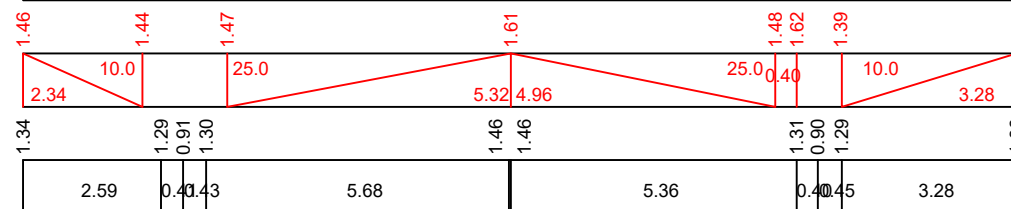


პპ 1+60.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
ფაქტური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

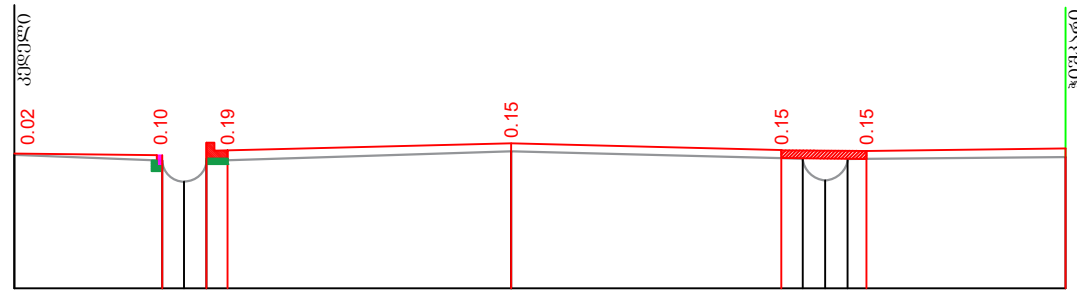


პპ 1+80.00

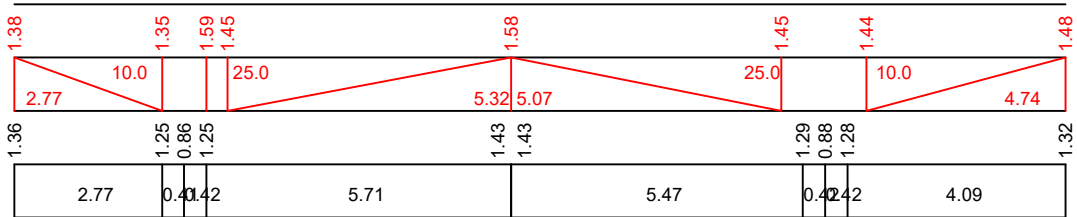
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
ფაქტორი მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

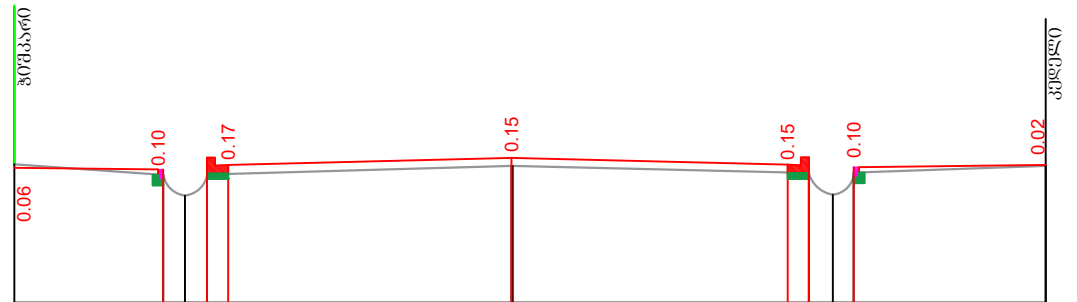


პპ 2+00.00

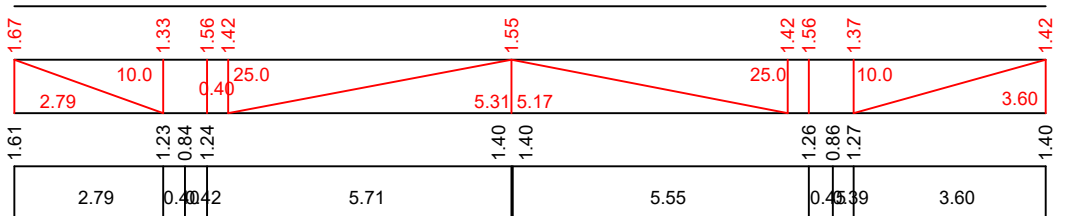
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

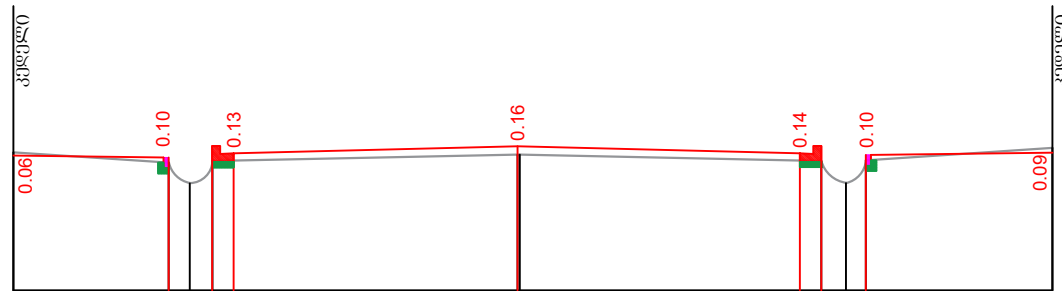


საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
ფაქტორი მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

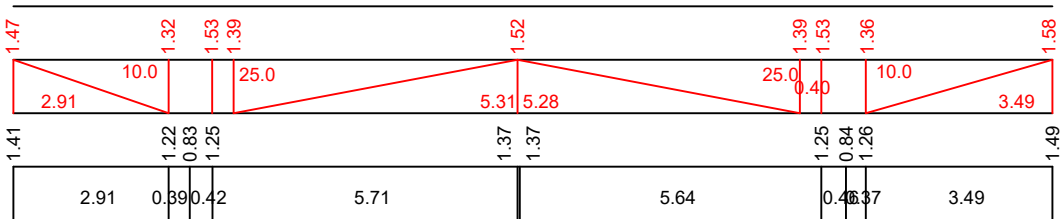


პპ 2+20.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100

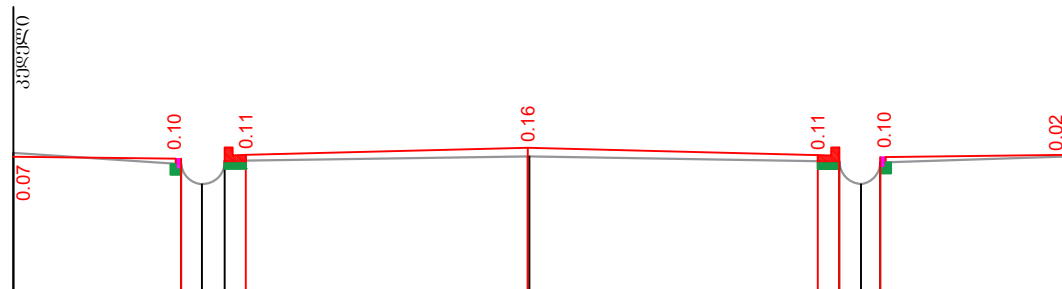


საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
შადრეო მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

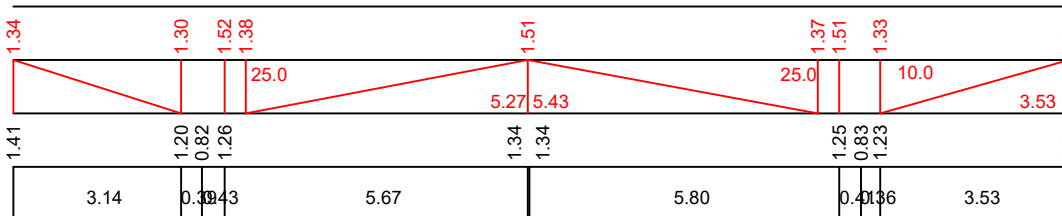


პპ 2+40.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100

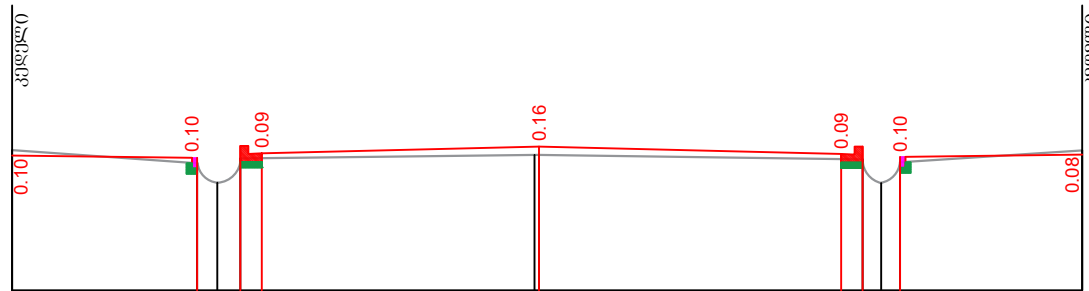


საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
შადრეო მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

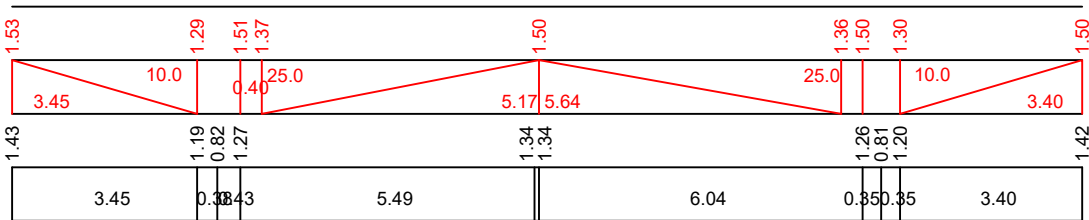


პპ 2+60.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მოწოდებები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შპს-ის მოწოდებები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

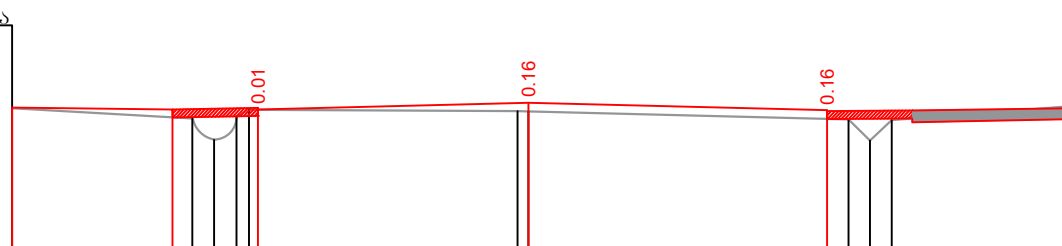


პპ 2+80.00

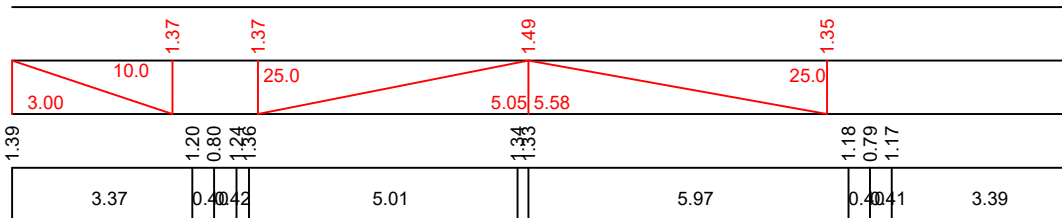
მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100

მიერთება

მიერთება



საპროექტო მოწოდებები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შპს-ის მოწოდებები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

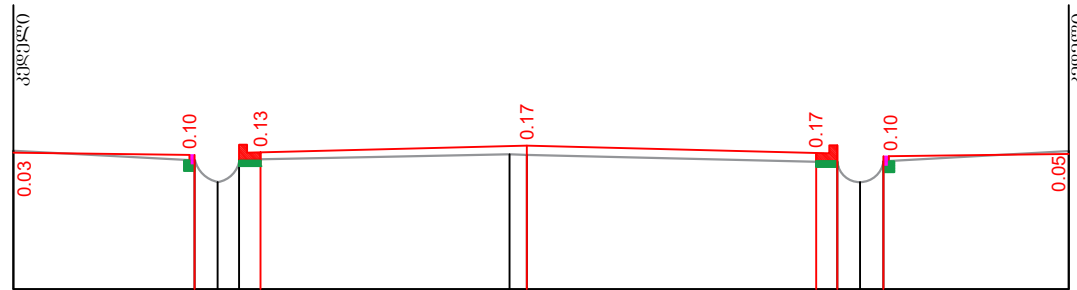


პპ 3+0.00

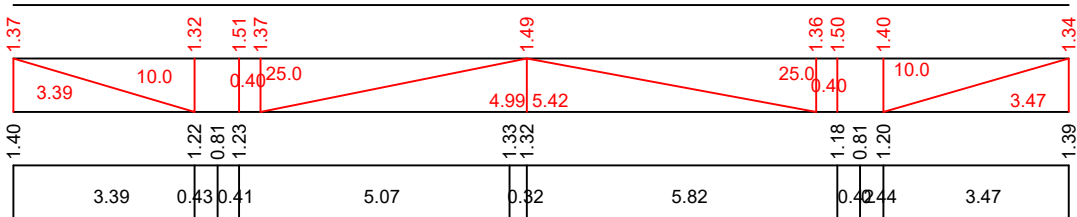
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
შადრეო მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

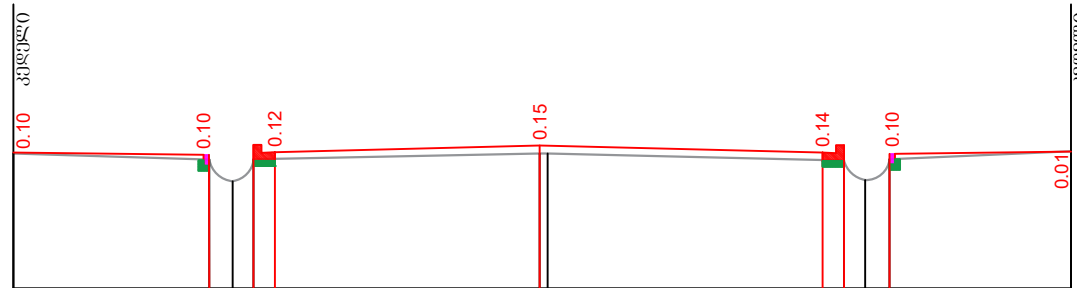


პპ 3+20.00

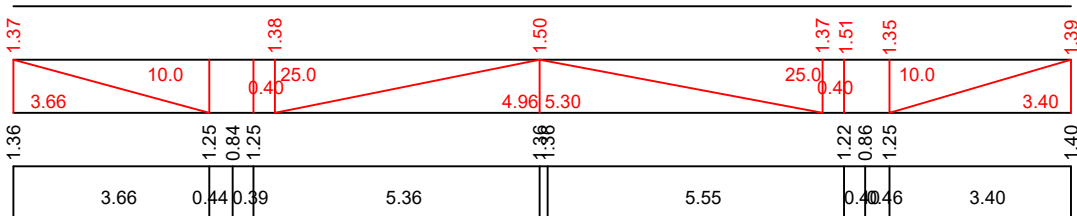
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
შადრეო მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

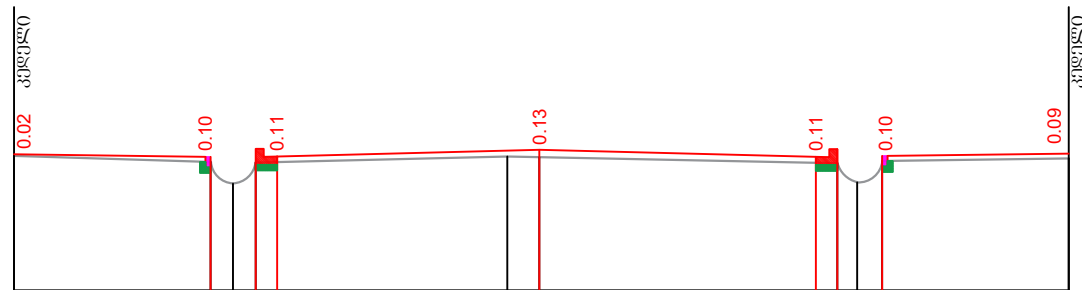


პპ 3+40.00

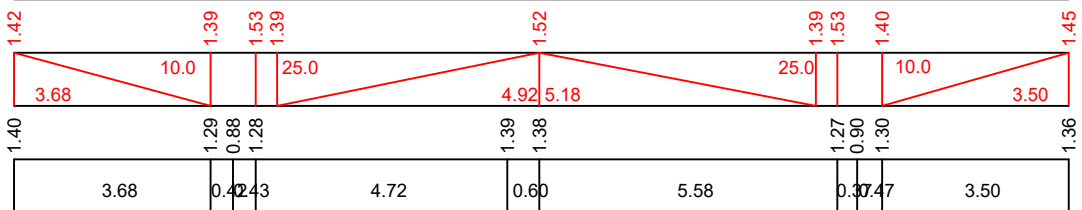
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
ფაქტორი მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

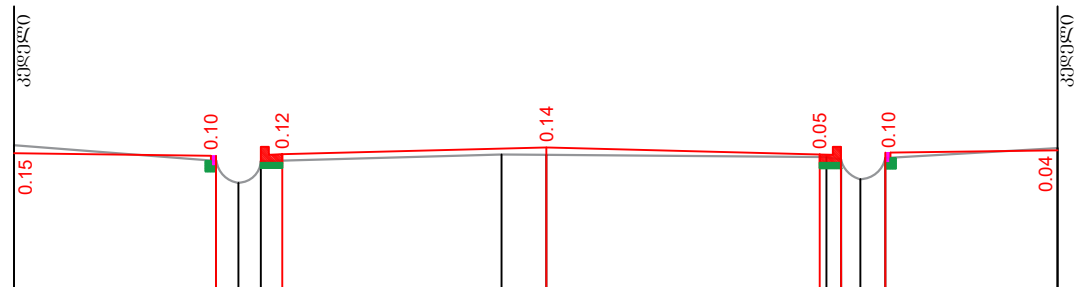


პპ 3+60.00

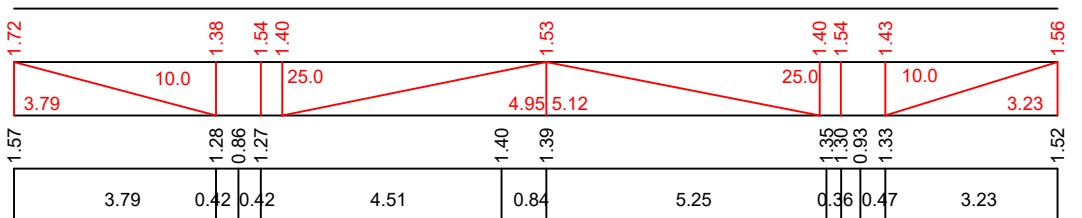
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
ფაქტორი მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

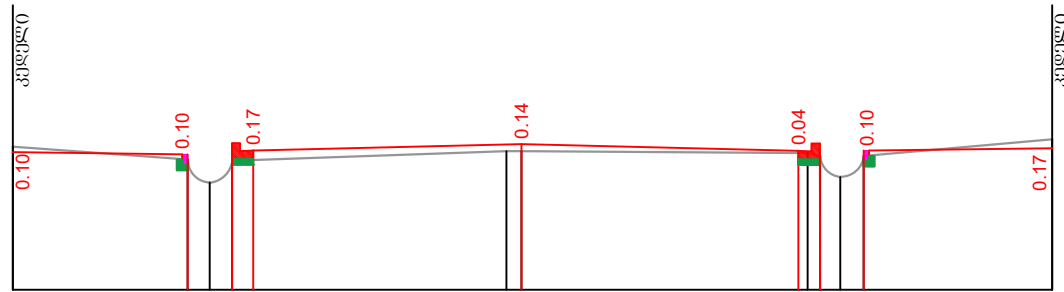


პპ 3+80.00

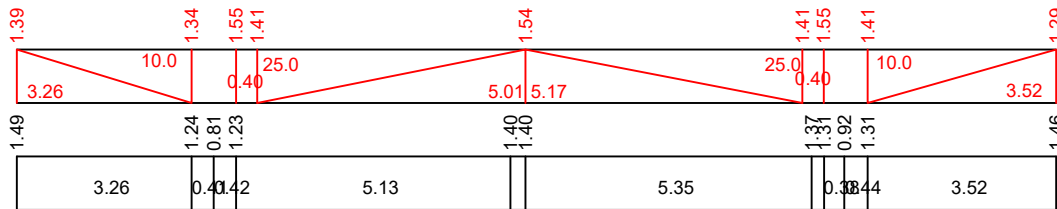
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შპტური მონაცემები	მანძილი, მ
	ნომერი, მ

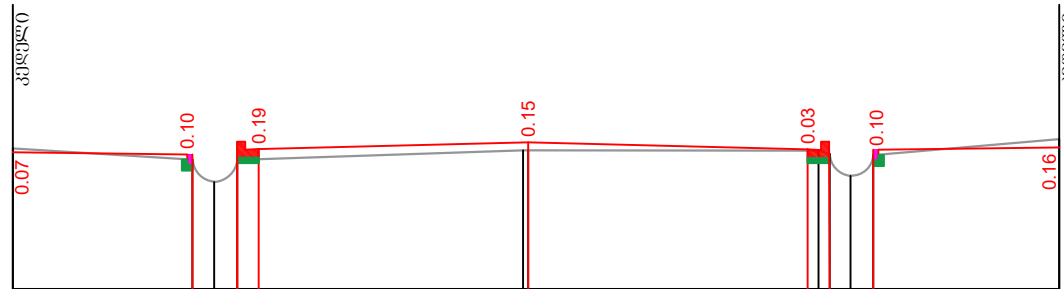


პპ 4+00.00

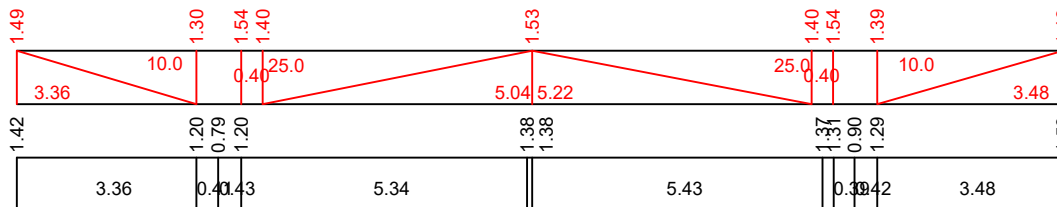
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შპტური მონაცემები	მანძილი, მ
	ნომერი, მ

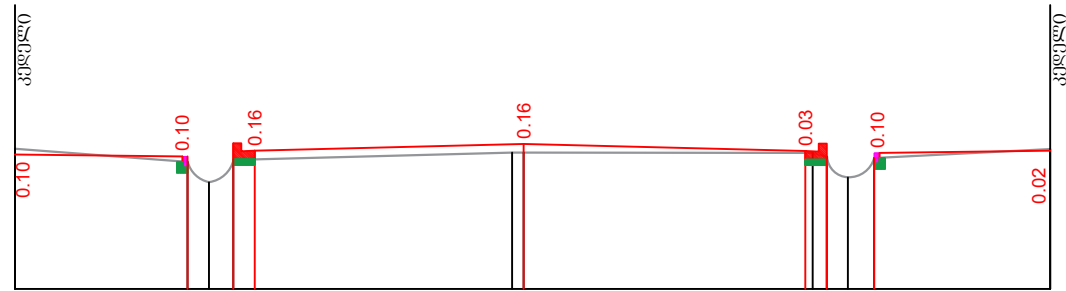


პპ 4+20.00

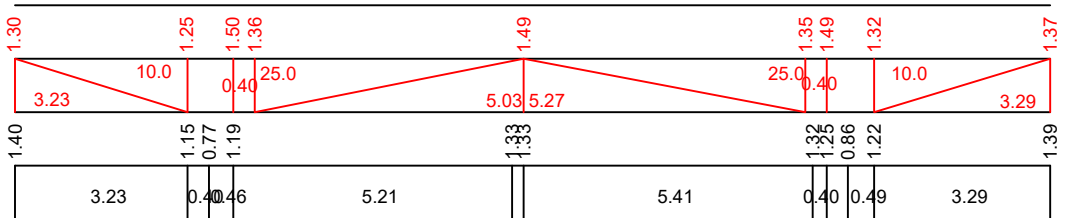
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შაქტიური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

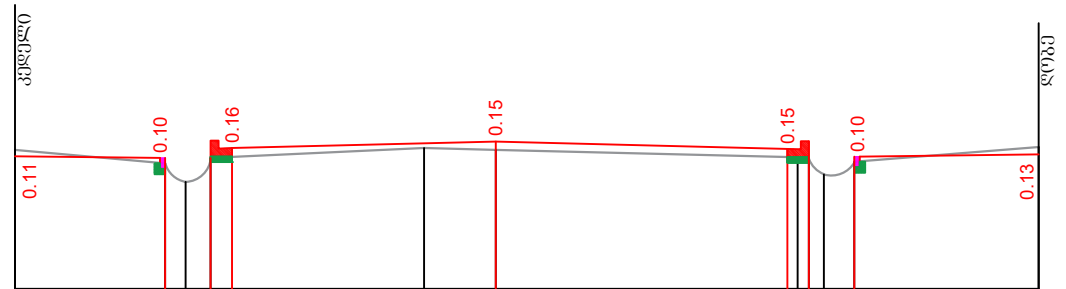


პპ 4+40.00

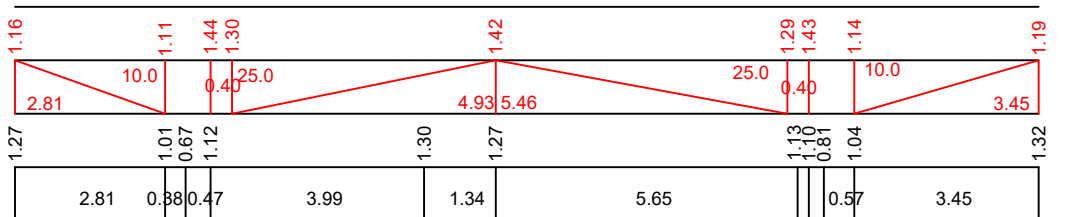
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შაქტიური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

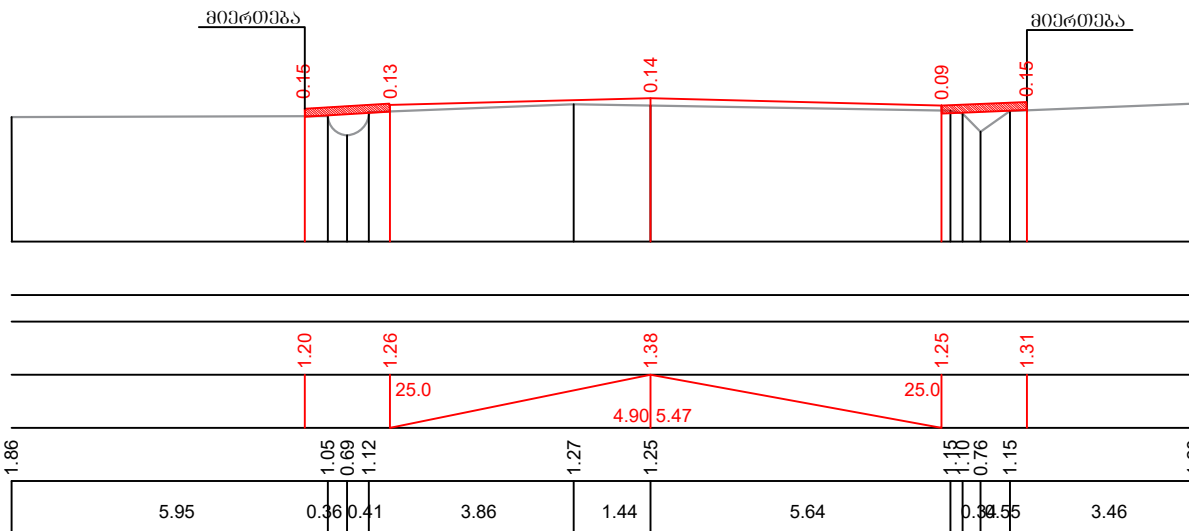


პპ 4+60.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

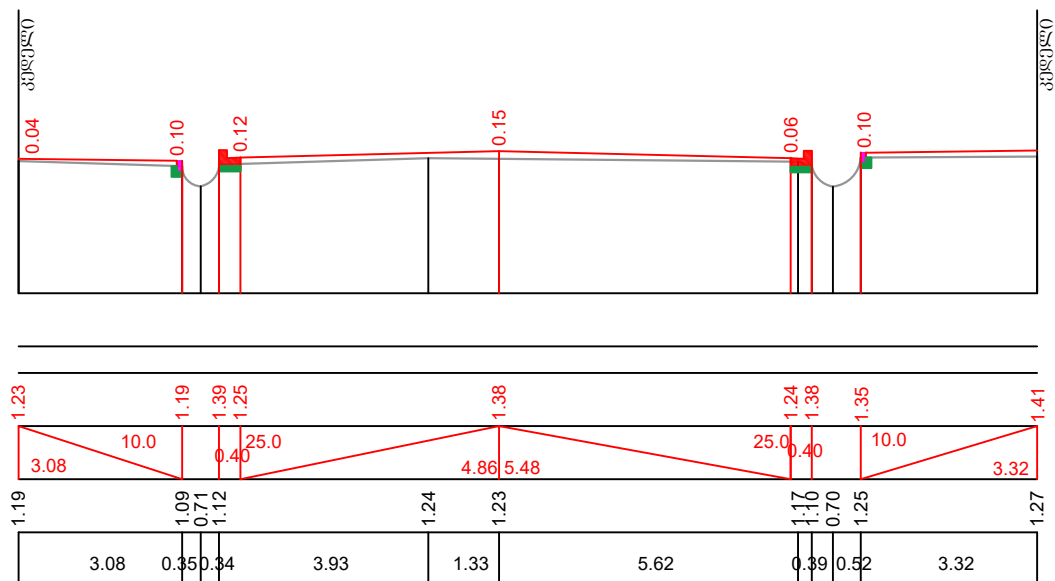


პპ 4+80.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



The diagram illustrates the cross-section of a road with a 10% slope. The top part shows the road profile with a vertical curve of 100m. The bottom part shows the cross-section dimensions, including the road width, shoulder width, and slope angles. The dimensions are given in meters.

Section	Width (m)	Slope Angle (%)	Height (m)
Left Shoulder	3.14	10.0	1.25
Left Roadway	0.83	10.0	1.25
Right Roadway	0.89	10.0	1.25
Right Shoulder	3.73	10.0	1.25

The figure consists of two diagrams. The top diagram shows the cross-section of the bridge deck with dimensions in meters. The bottom diagram shows the bridge structure with dimensions in meters.

Top Diagram (Cross-section of the bridge deck):

- Overall width: 30.00 m
- Left side dimensions (from left edge): 0.10 m, 0.13 m, 0.13 m, 0.08 m, 0.15 m, 0.10 m.
- Right side dimensions (from right edge): 0.10 m, 0.15 m, 0.08 m, 0.13 m, 0.13 m, 0.10 m.

Bottom Diagram (Bridge structure):

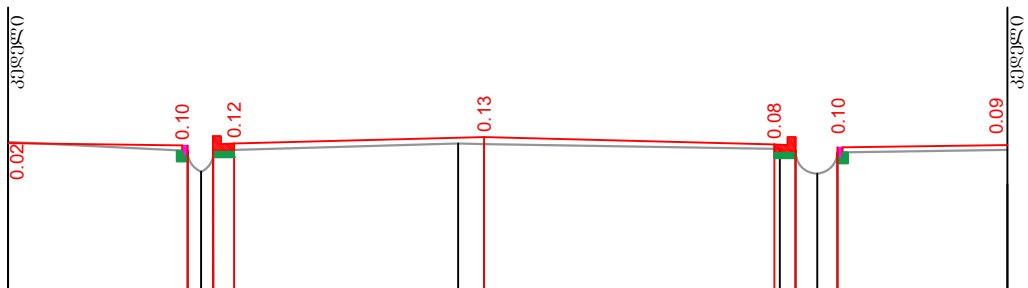
- Overall width: 30.00 m
- Left side dimensions (from left edge): 1.27 m, 1.23 m, 1.42 m, 1.28 m, 1.27 m, 1.40 m, 1.26 m, 1.32 m, 1.36 m.
- Right side dimensions (from right edge): 1.26 m, 1.32 m, 1.36 m, 1.26 m, 1.40 m, 1.27 m, 1.28 m, 1.42 m, 1.23 m, 1.27 m.
- Internal dimensions (from left to right): 3.31 m, 10.0 m, 0.40 m, 25.0 m, 4.75 m, 5.46 m, 25.0 m, 10.0 m, 3.18 m.
- Internal dimensions (from right to left): 3.18 m, 10.0 m, 25.0 m, 5.46 m, 4.75 m, 25.0 m, 0.40 m, 10.0 m, 3.31 m.

33 5+40.00

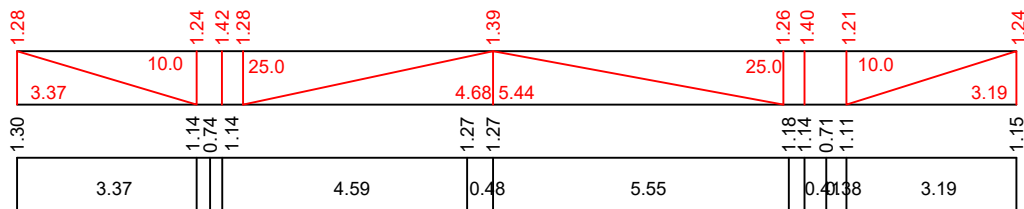
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰოროზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომრული, მ
	ქანობი 900 მანძილი, მ
შაბლონი მონაცემები	ნომრული, მ
	მანძილი, მ

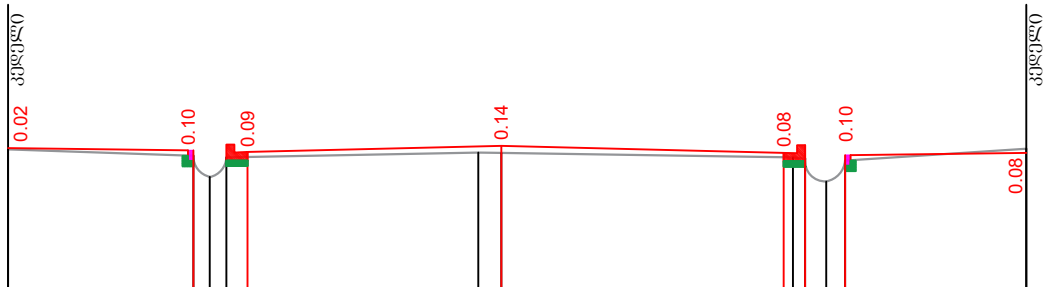


3.3 5+60.00

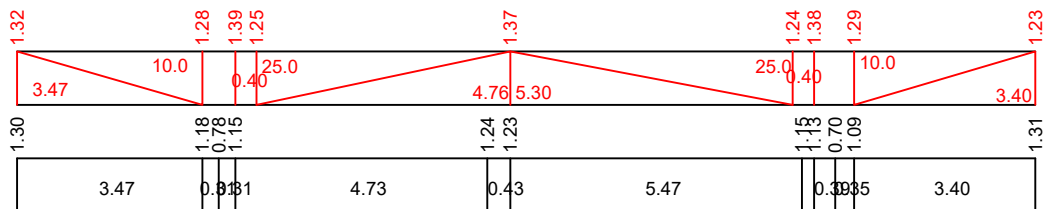
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰერონტაშვი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომრული, მ
	ქანობი % მანძილი, მ
შაბლონი მონაცემები	ნომრული, მ
	მანძილი, მ

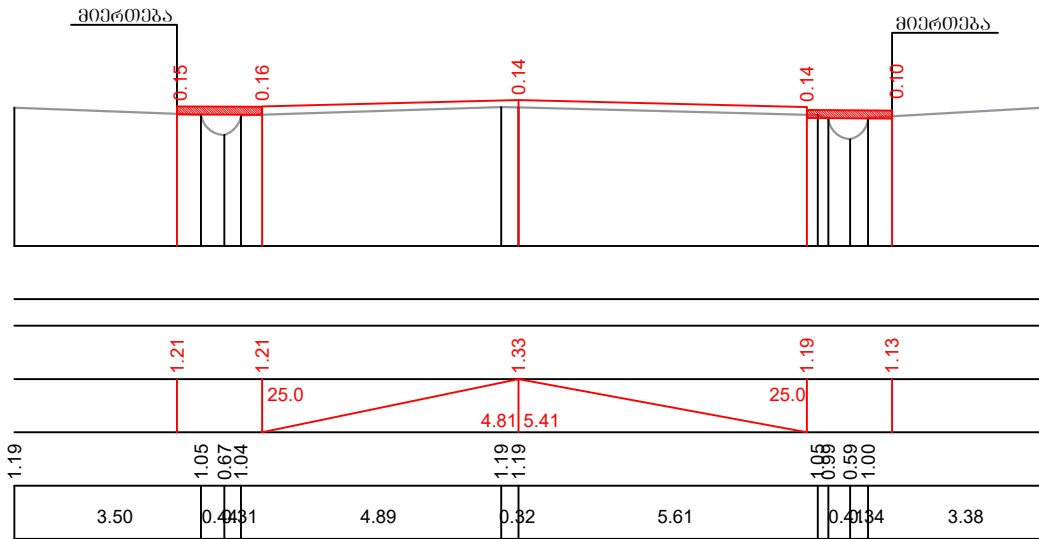


პპ 5+80.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

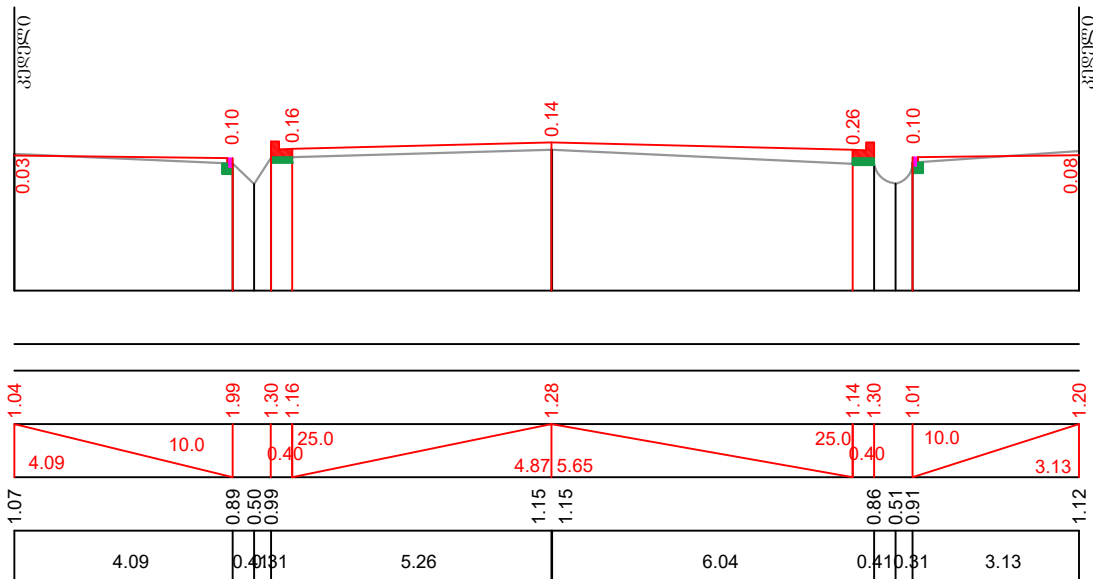


პპ 6+00.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

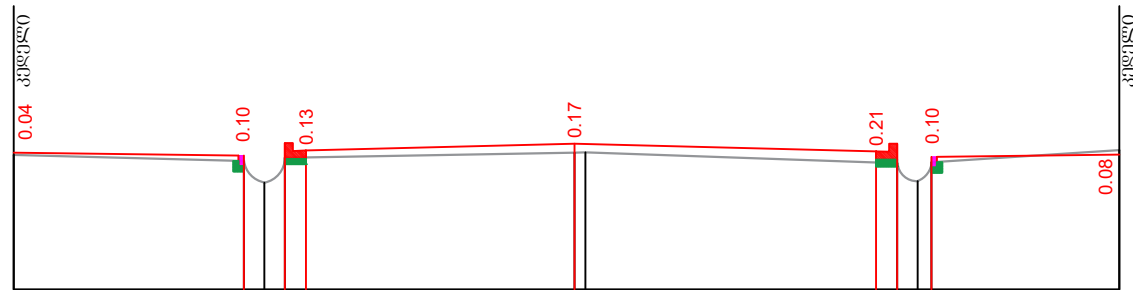


პპ 6+20.00

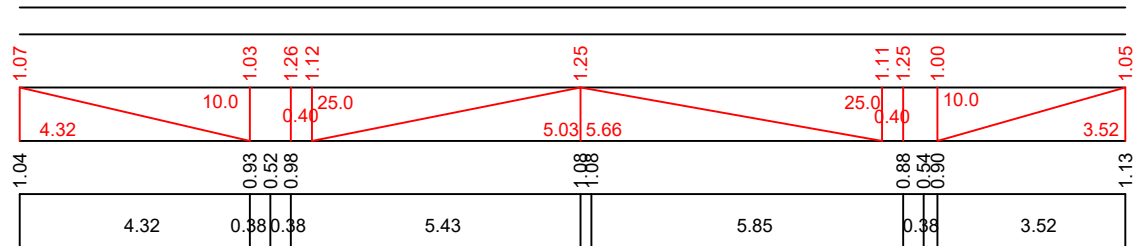
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
შაქტური მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

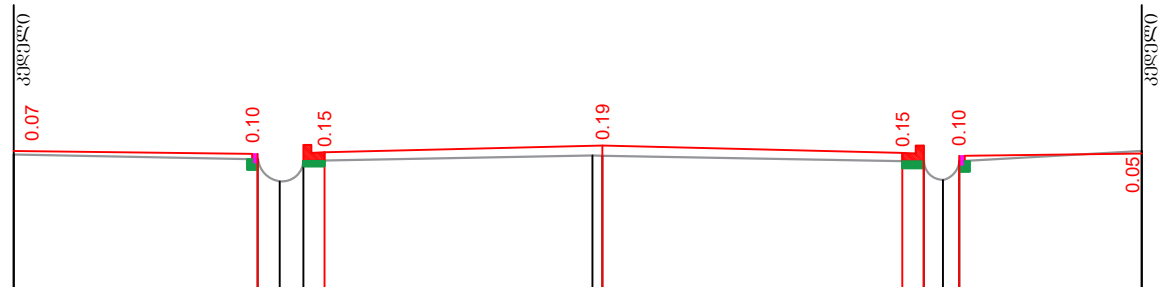


პპ 6+40.00

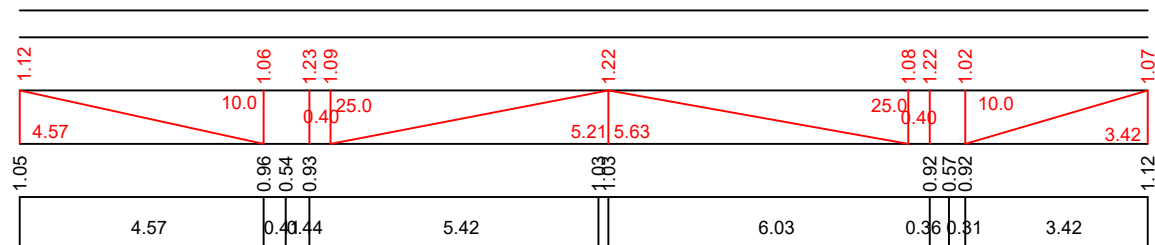
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი %
შაქტური მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

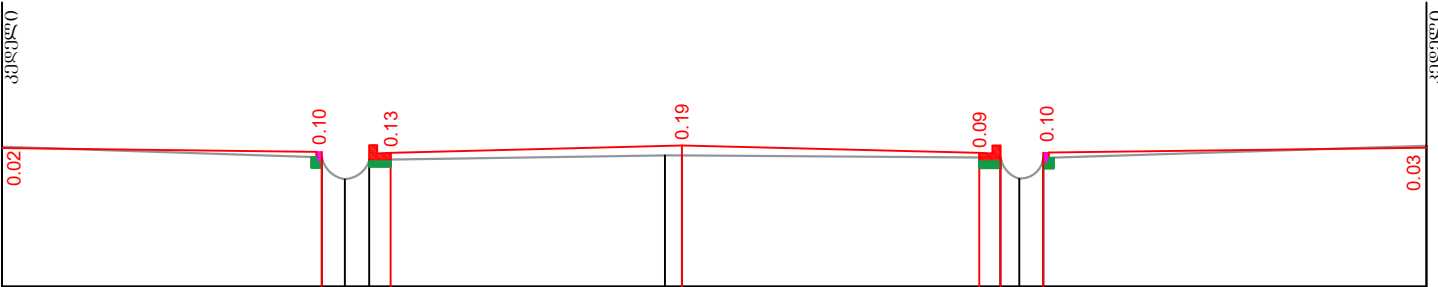


პპ 6+60.00

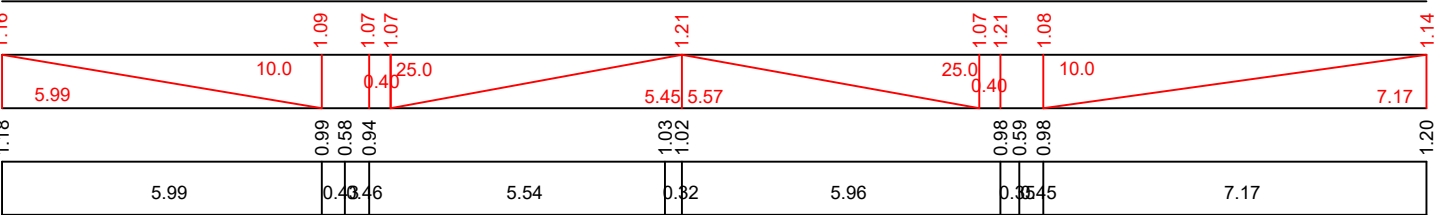
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, მ
შპტური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

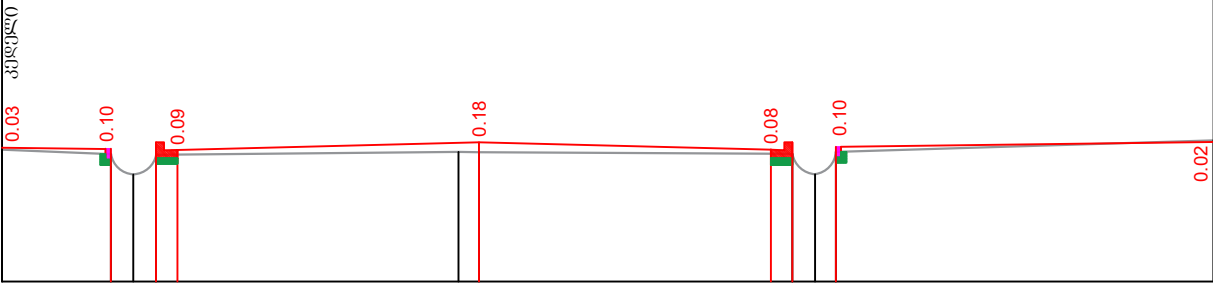


პპ 6+80.00

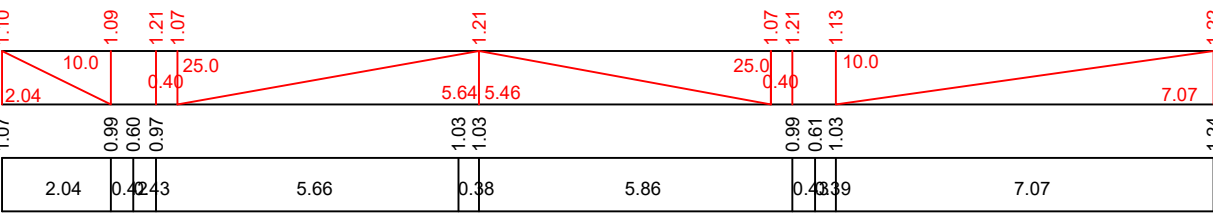
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, მ
შპტური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

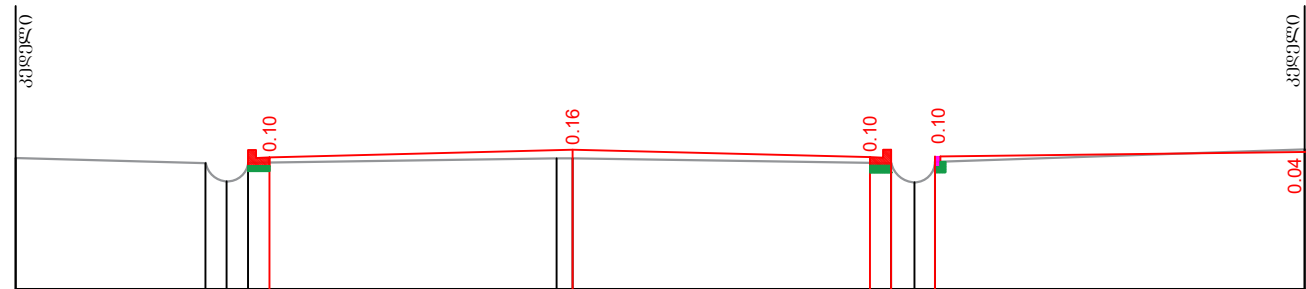


პპ 7+0.00

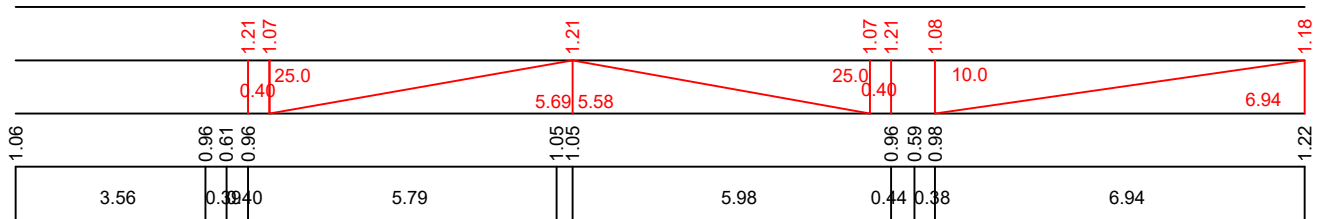
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მოწოდებები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
ფაქტური მოწოდებები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

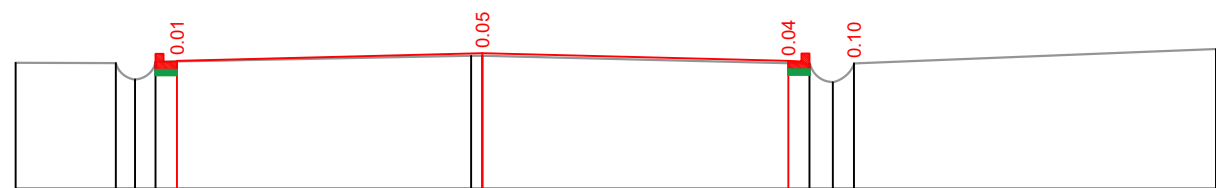


პპ 7+20.00

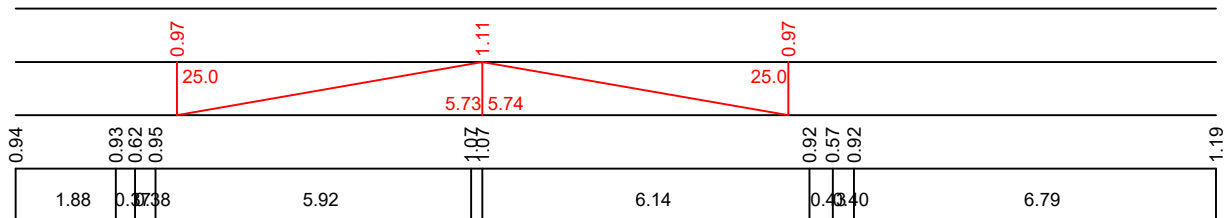
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მოწოდებები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
ფაქტური მოწოდებები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

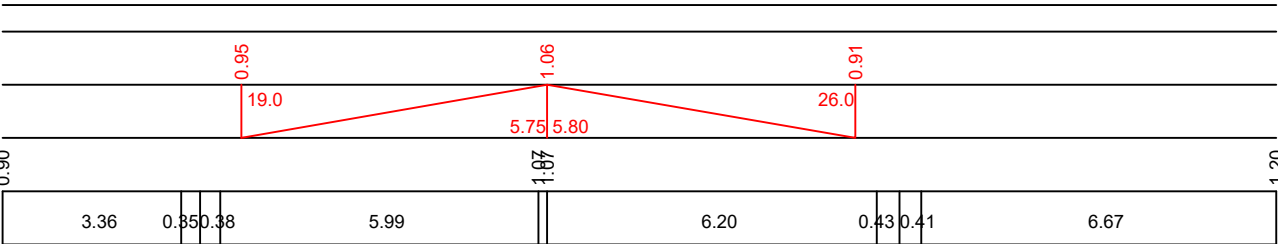
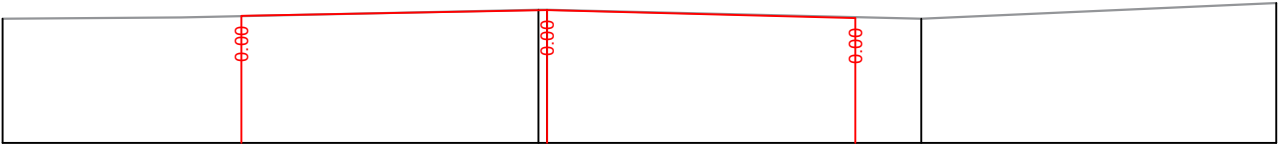


პპ 7+27.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

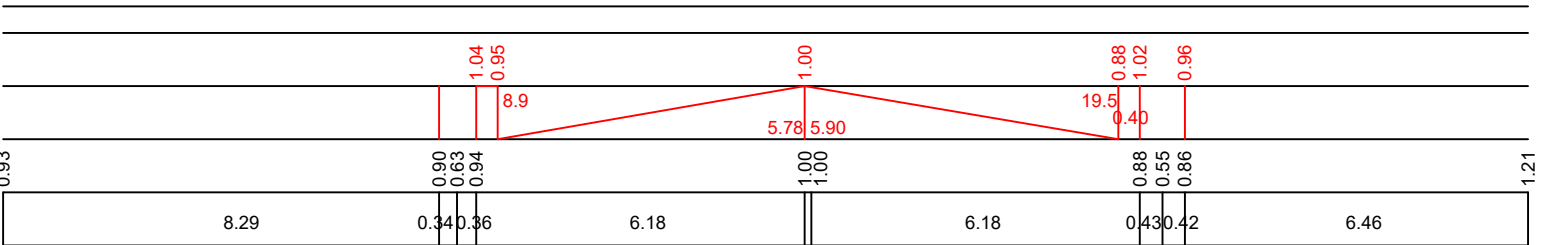
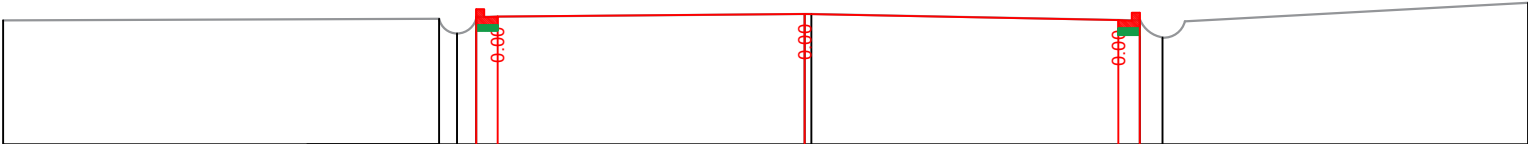


პპ 7+40.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100

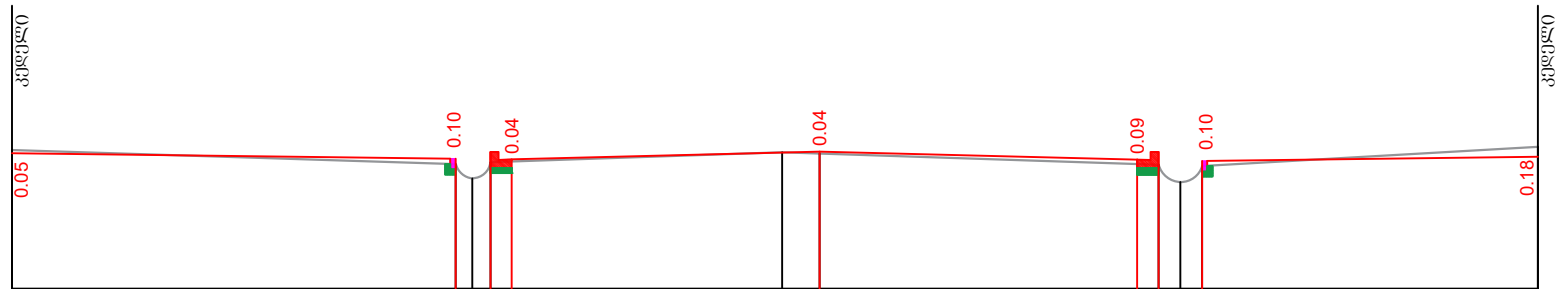


პპ 7+60.00

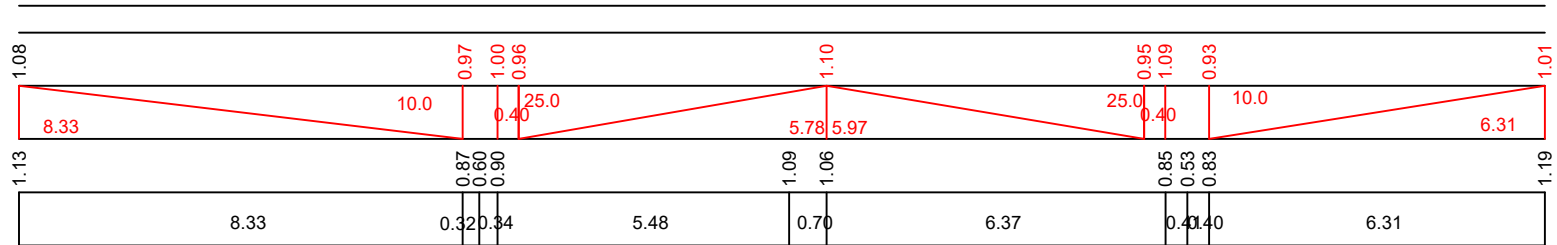
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი 900
შაქტური მონაცემები	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ

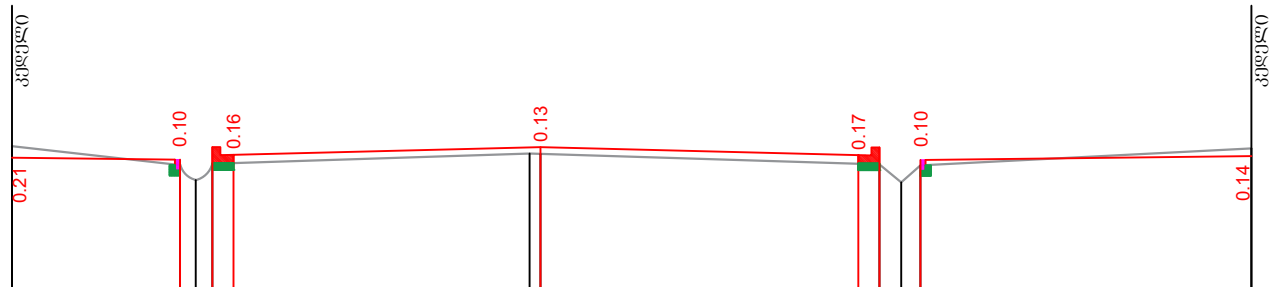


პპ 7+80.00

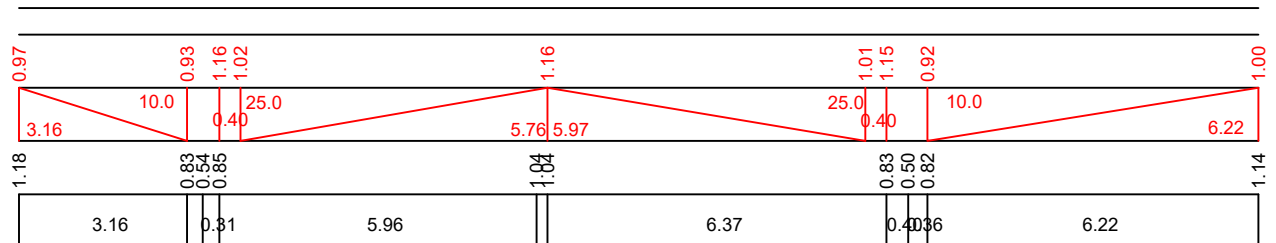
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი 900
შაქტური მონაცემები	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ

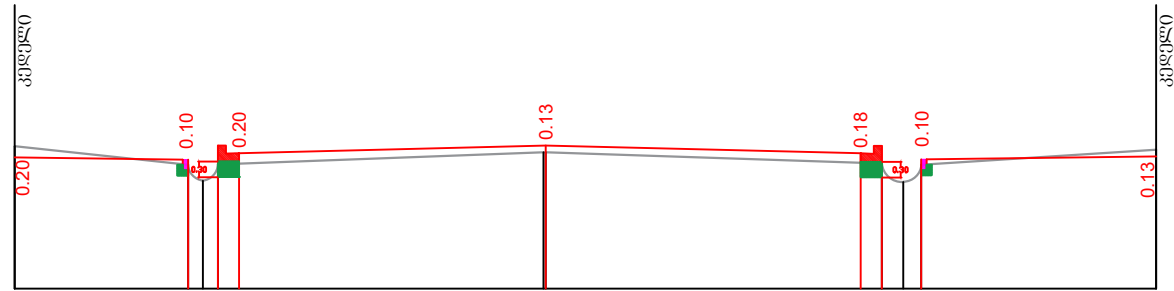


პპ 8+0.00

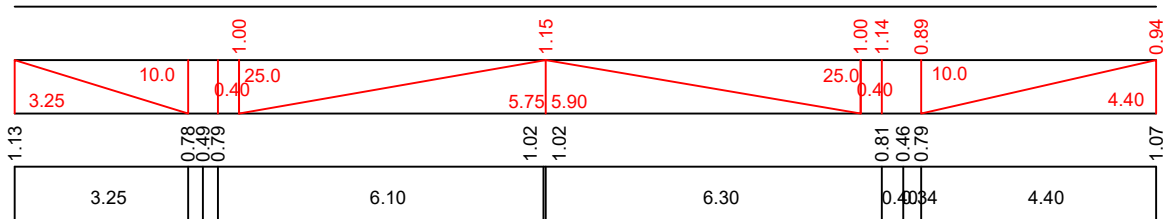
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი 9%
შპტოური მონაცემები	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ

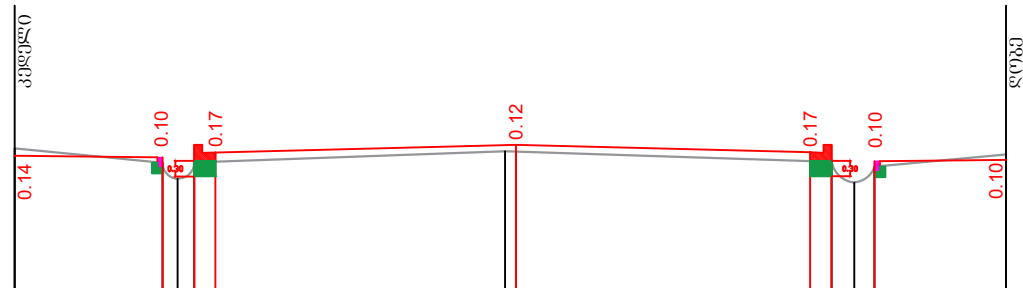


პპ 8+20.00

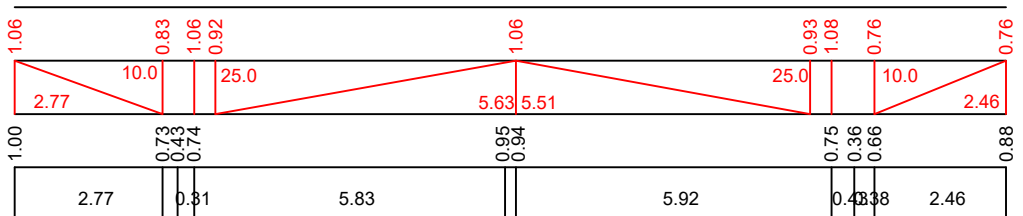
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი 9%
შპტოური მონაცემები	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ

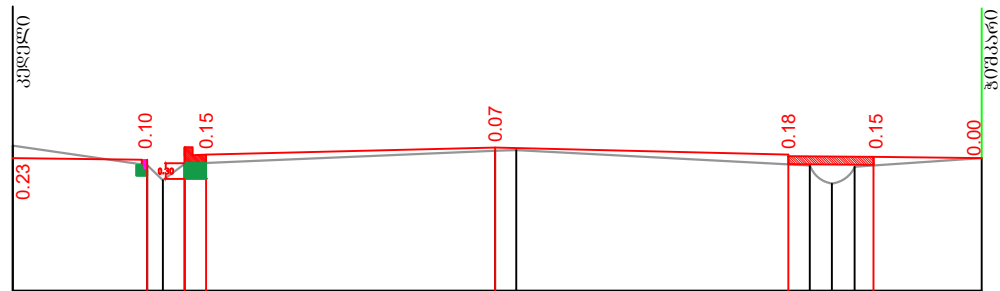


33 8+40.00

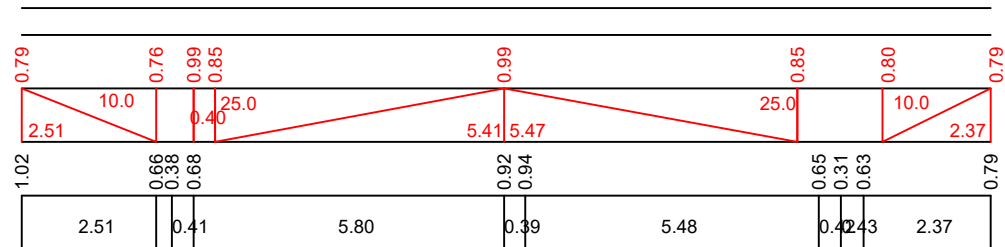
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰერონტაშვილი 1:100



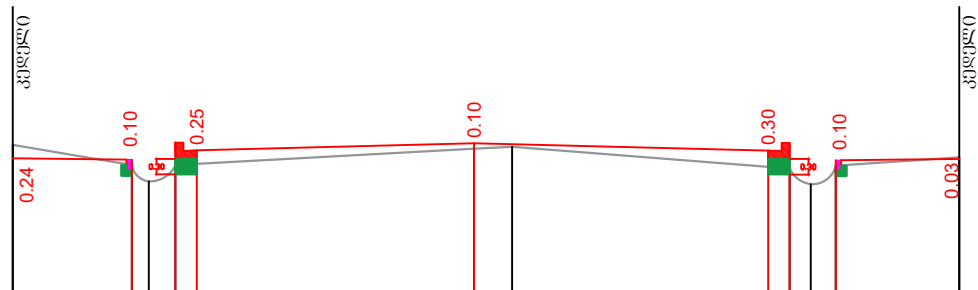
საპროექტო მოწინავეები	ნომერი, მ
	კანონი ⁹⁰ მანძილი, მ
შაბტოური მოწინავეები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ



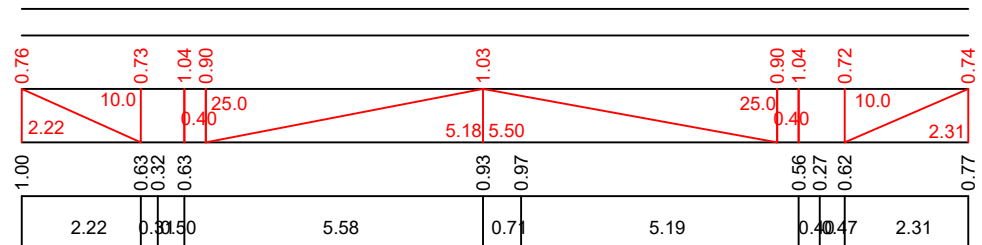
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰერონტაფი 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ მნიშვნელობა
შემაჯავრობის მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

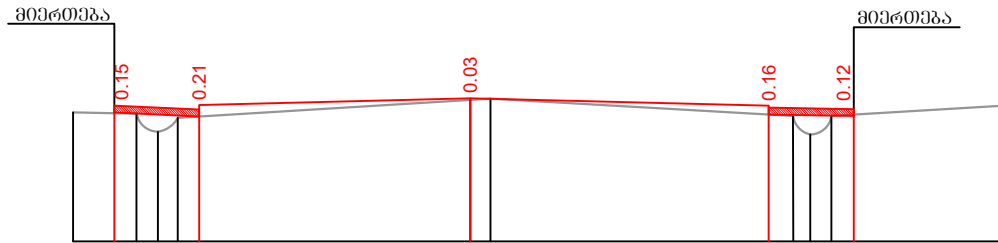


პპ 8+80.00

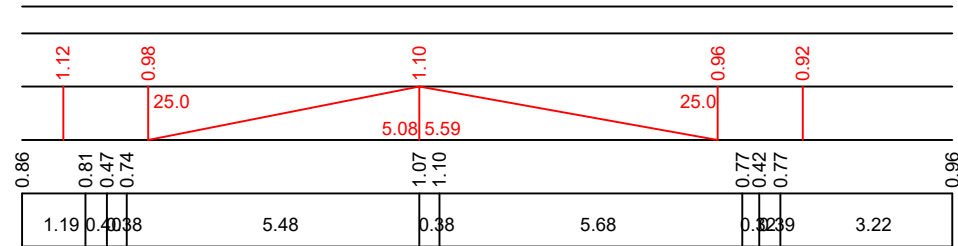
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

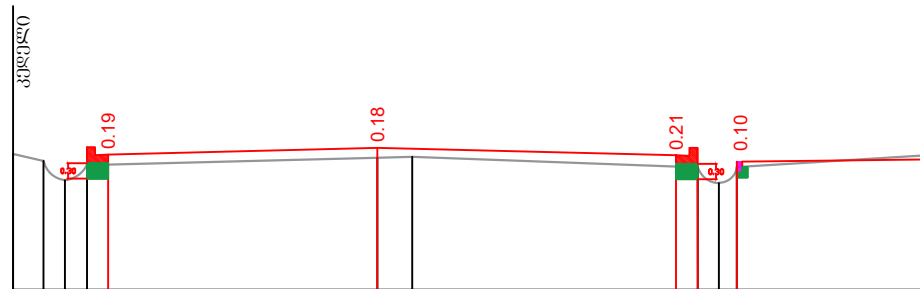


პპ 9+0.00

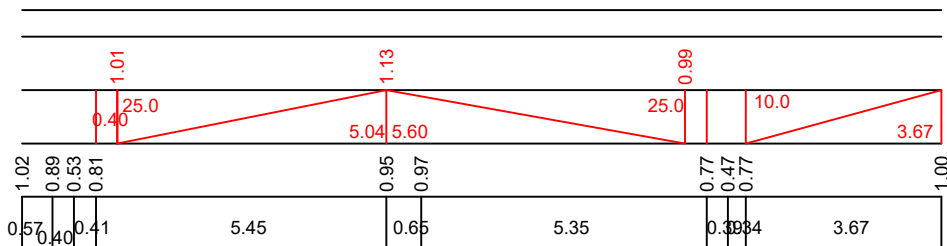
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



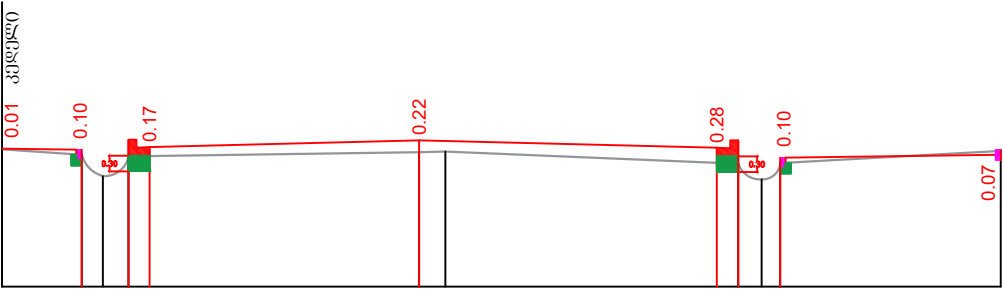
საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, მ
ფაქტური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ



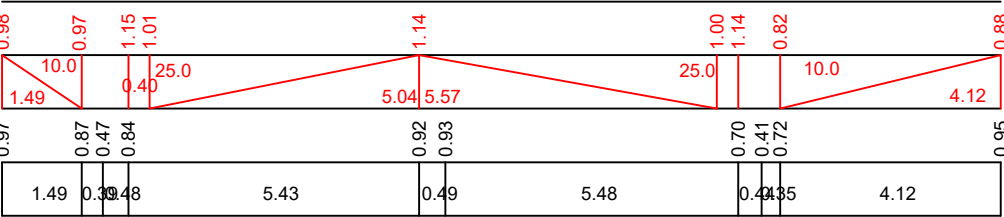
პპ 9+20.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100



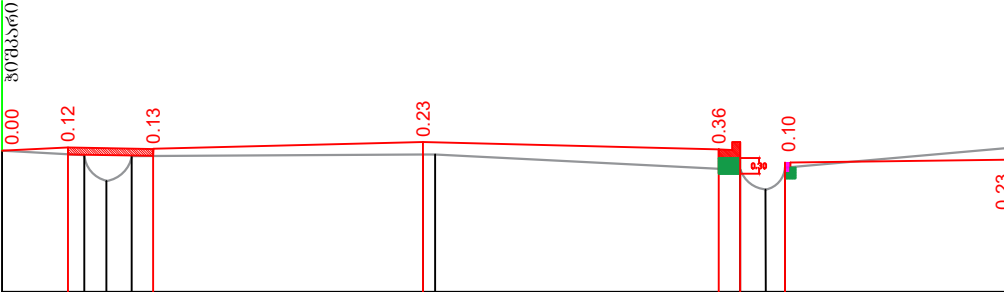
საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შაბტური მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ



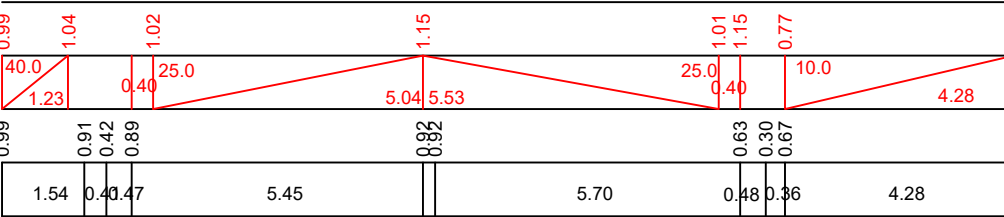
პპ 9+40.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
შაბტური მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

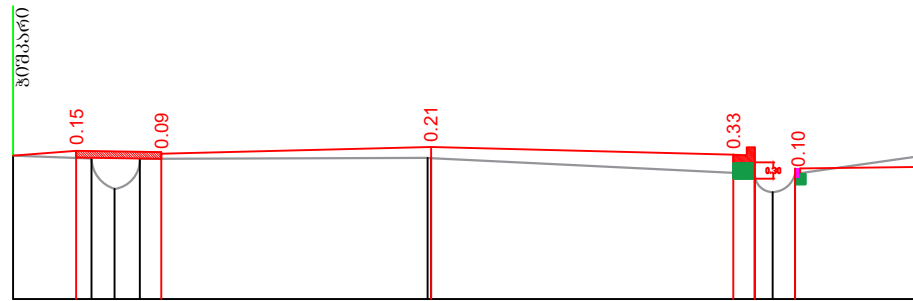


პპ 9+60.00

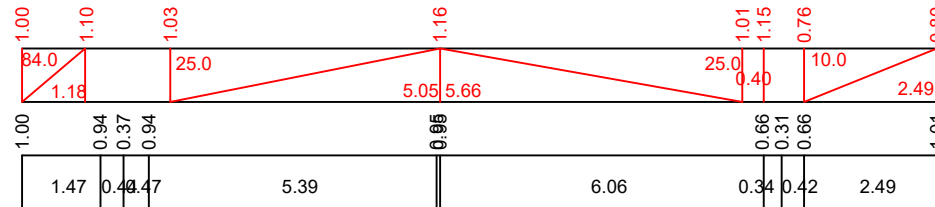
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი %
შადრეული მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

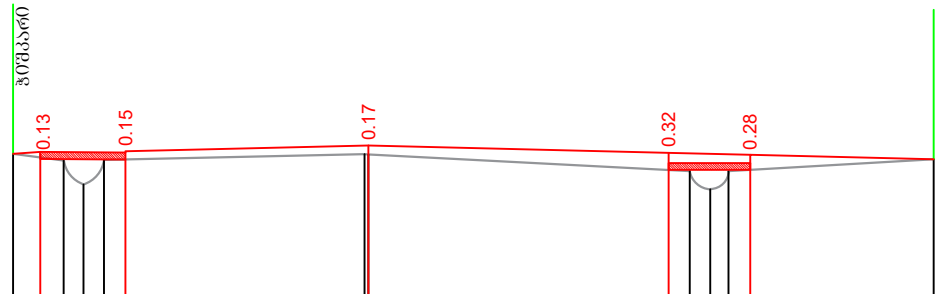


პპ 9+80.00

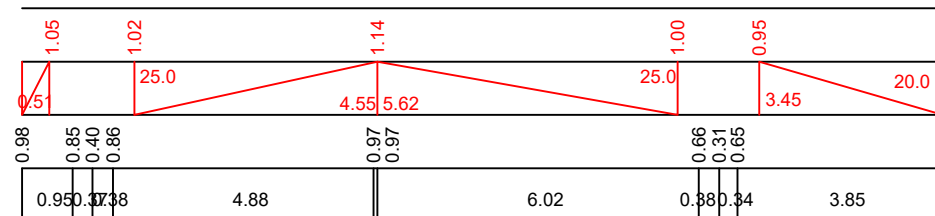
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი %
შადრეული მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

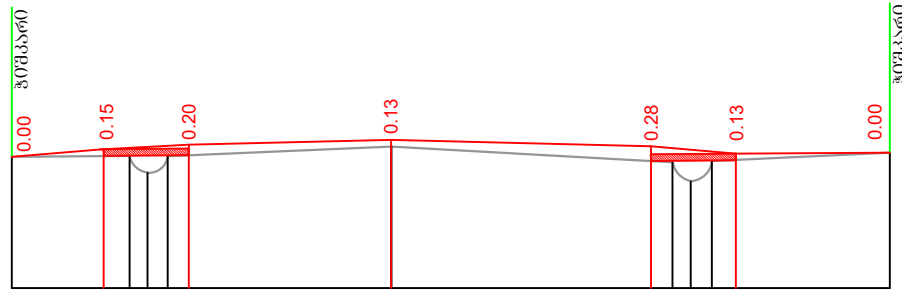


პპ 10+0.00

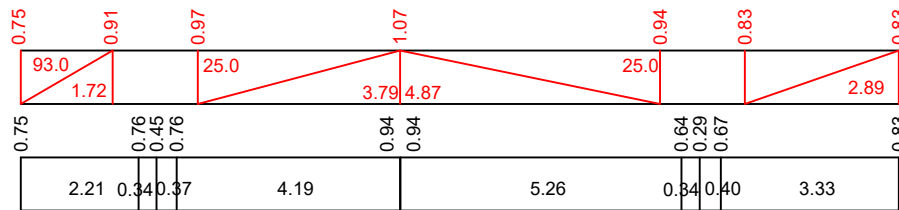
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
ფაქტობრივი მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

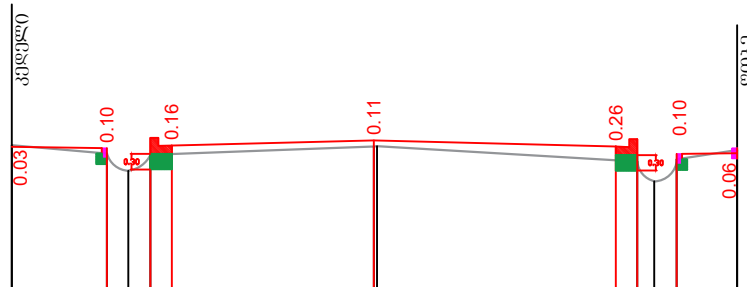


პპ 10+20.00

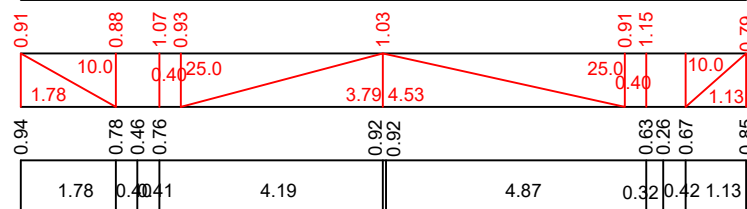
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

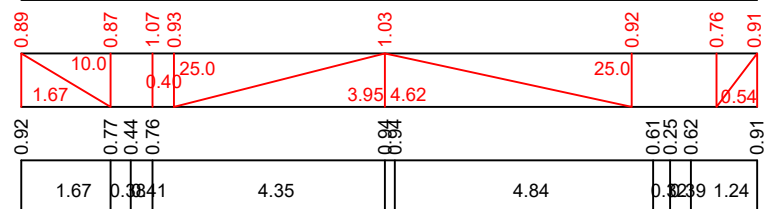
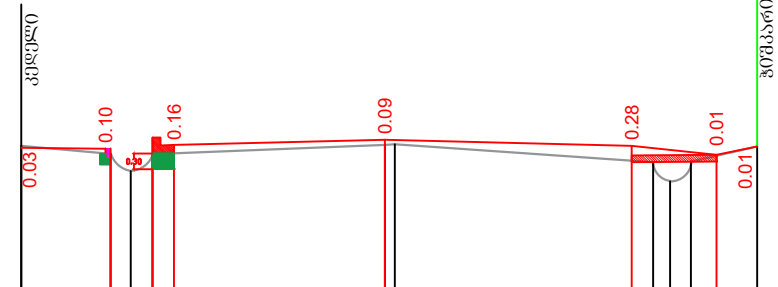
ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 900
ფაქტობრივი მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

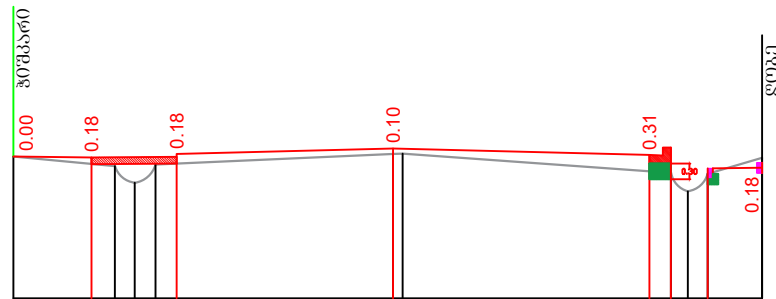


პპ 10+40.00

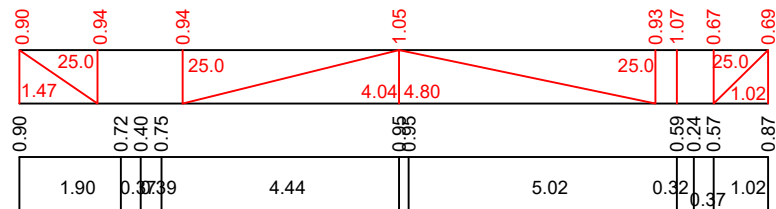


პპ 10+60.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100



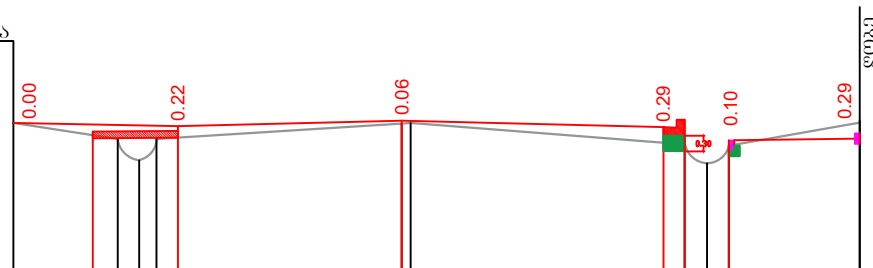
საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი 90
შაბტონი მონაცემები	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ



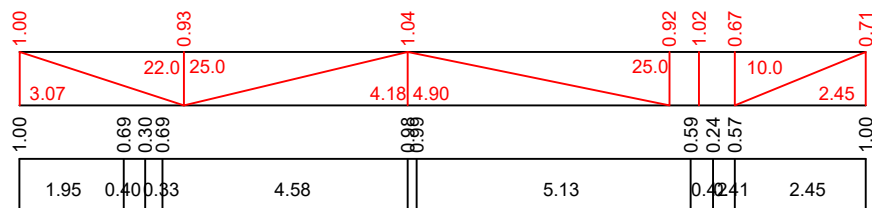
პპ 10+80.00

მასშტაბი:
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:100

მიმართულება



საპროექტო მონაცემები	ნოშნული, მ
	ქანობი 90
შაბტონი მონაცემები	ნოშნული, მ
	მანძილი, მ

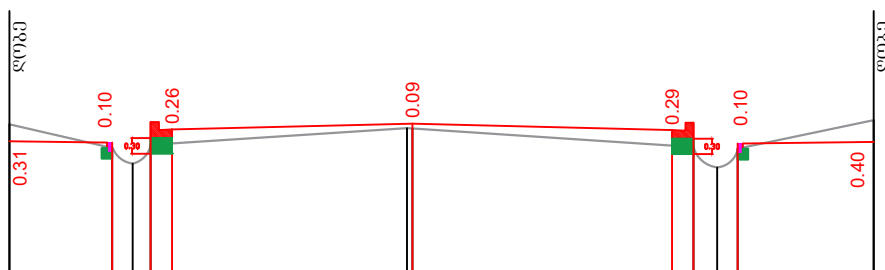


პპ 11+0.00

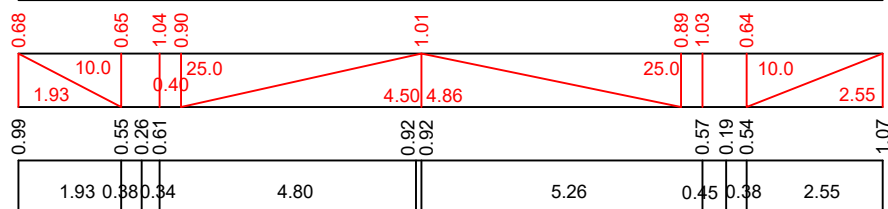
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, %
შაბტონი მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

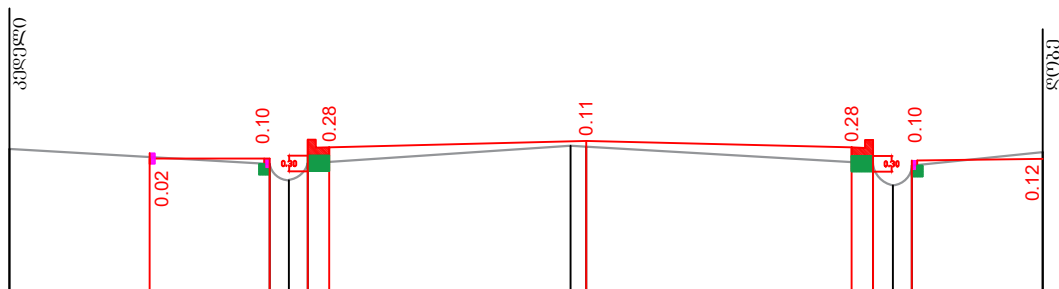


პპ 11+20.00

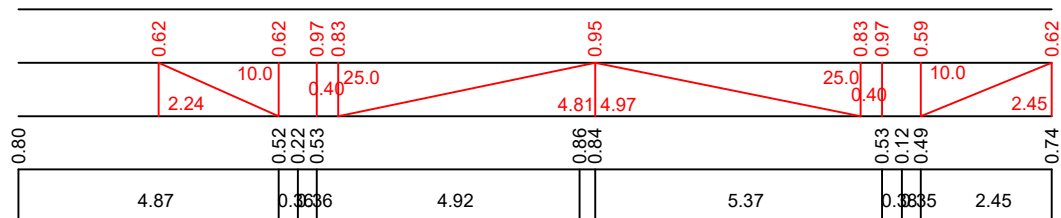
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, %
შაბტონი მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

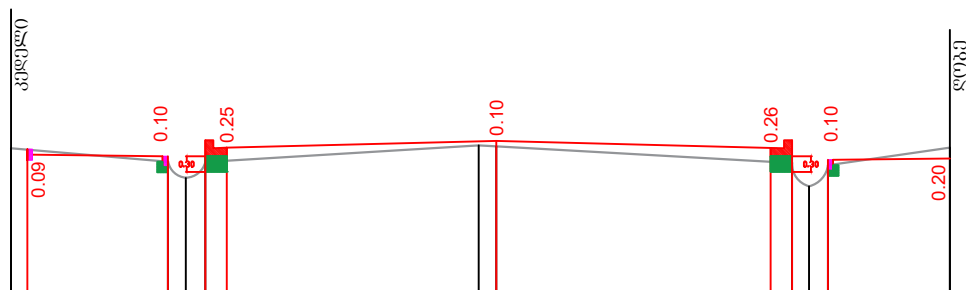


პპ 11+40.00

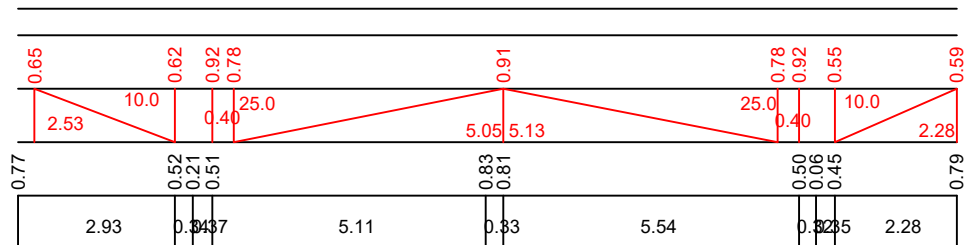
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 90
შპტური მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

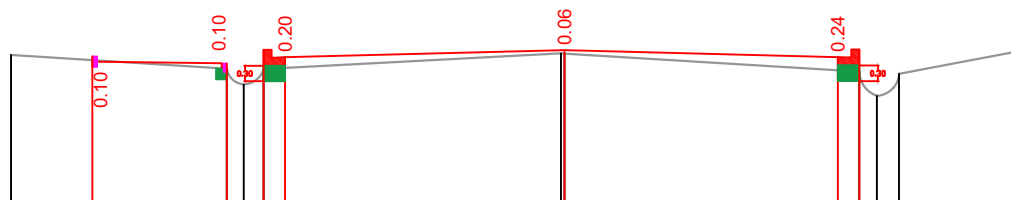


პპ 11+60.00

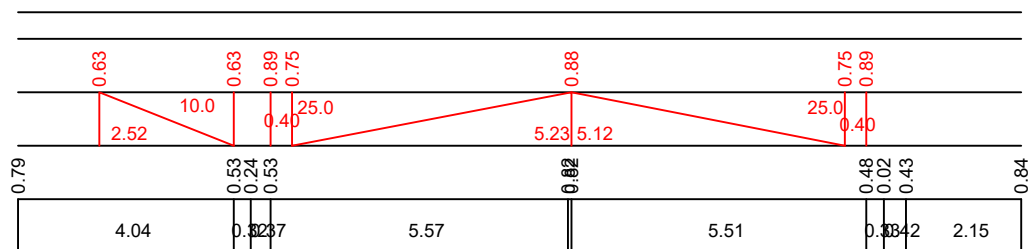
მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი 90
შპტური მონაცემები	მანძილი, მ
	მანძილი, მ

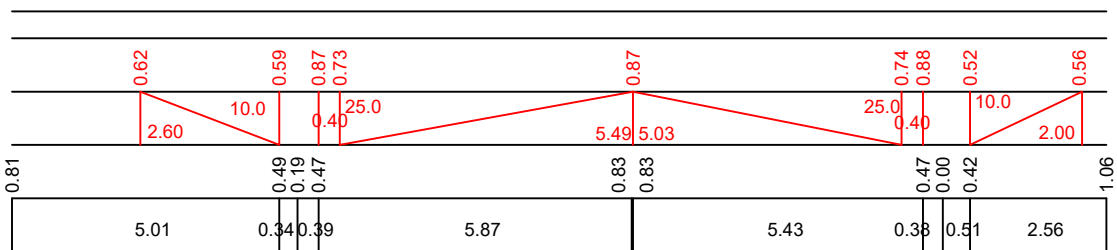
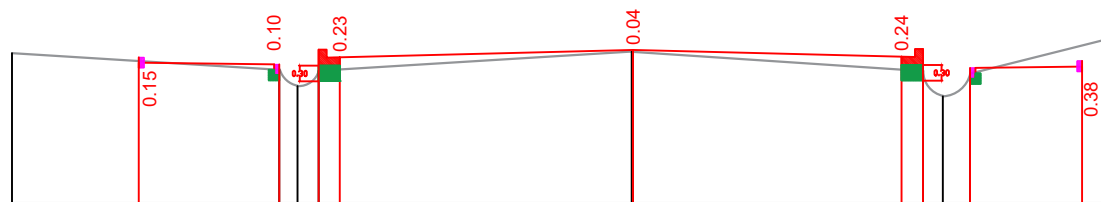


პპ 11+80.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



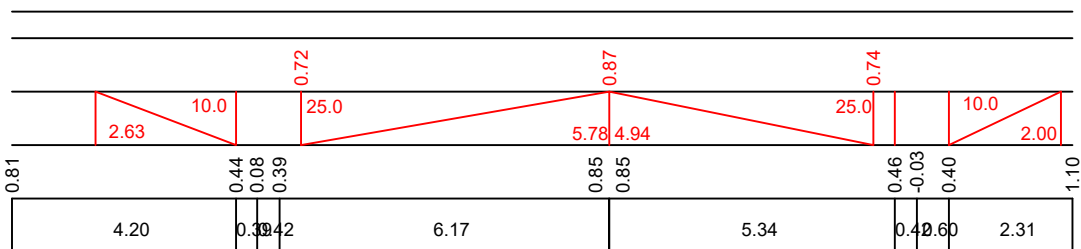
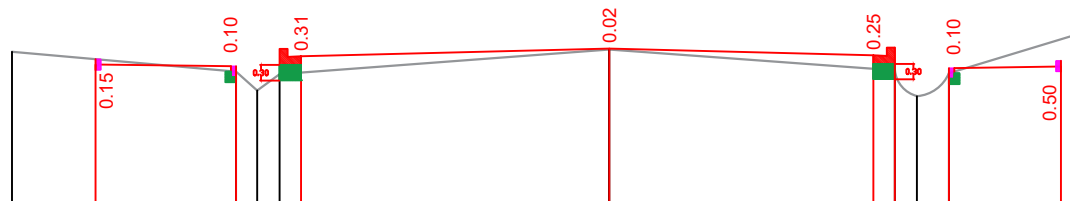
საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, მ
შაქტიური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ

პპ 12+00.00

მასშტაბი:

ვერტიკალური 1:100

ჰორიზონტალური 1:100



საპროექტო მონაცემები	ნომერი, მ
	ქანობი, მ
შაქტიური მონაცემები	ნომერი, მ
	მანძილი, მ