

ხონის მშენიშპალოტებში სოფ.ნახახულეში პირველი და მე-10 ქუჩების (შიდა უბანი) მოასშალოტება
მოყის საშუაოების უყყისი

№	კილომეტრი; პიკტი	კრილი (მ³)	ყრილი (მ³)	შენიშვნა
1	2	4	5	6
1	0+000.000	0.00		
2	0+020.000	16.24		
3	0+040.000	14.30		
4	0+060.000	20.38		
5	0+080.000	14.09		
6	0+100.000	6.17		
7	0+120.000	10.16		
8	0+140.000	12.35		
9	0+160.000	9.25		
10	0+180.000	3.11	1.09	
11	0+200.000	2.85	1.25	
12	0+220.000	3.35	0.76	
13	0+240.000	1.10	0.87	
14	0+260.000	0.54	2.08	
15	0+280.000	0.13	5.45	
16	0+300.000	0.00	5.07	
17	0+320.000	0.74	1.60	
18	0+340.000	2.58	0.18	
19	0+360.000	2.82	0.00	
20	0+380.000	0.97	2.87	
21	0+400.000	0.20	3.34	
22	0+420.000	1.85	1.38	
23	0+440.000	2.67	2.78	
24	0+460.000	2.40	6.17	
25	0+480.000	2.32	10.28	
26	0+500.000	1.52	9.41	
27	0+520.000	2.97	3.79	
28	0+540.000	5.29		
29	0+560.000	5.80		
30	0+580.000	13.65		
31	0+600.000	18.79		
32	0+620.000	13.69		
33	0+640.000	10.51	0.83	
34	0+660.000	4.52	4.81	
35	0+680.000	1.47	5.84	
36	0+700.000	3.42	4.09	
37	0+720.000	2.35	4.55	
38	0+740.000	0.41	5.52	
39	0+760.000	0.04	8.57	
40	0+780.000	2.24	6.08	
41	0+800.000	4.84	1.02	
42	0+820.000	4.31	2.07	
43	0+840.000	3.06	5.46	
44	0+860.000	3.97	5.77	
45	0+880.000	15.51	2.43	
46	0+900.000	19.65	0.34	
47	0+920.000	11.82		
48	0+940.000	8.88		
49	0+960.000	4.20	2.49	
50	0+980.000	1.39	5.11	
51	1+000.000	0.32	4.99	
52	1+020.000	0.96	5.07	
53	1+040.000	1.42	4.08	
54	1+057.619	5.74	1.08	
55	1+106.958	27.67		
56	1+120.000	4.39	1.02	
57	1+140.000	11.61	1.57	
58	1+160.000	18.87		
59	1+180.000	16.68		

60	1+200.000	14.11		
61	1+220.000	19.71		
62	1+240.000	31.68		
63	1+260.000	43.85		
64	1+280.000	42.02		
65	1+300.000	23.52		
66	1+320.000	8.01	2.60	
67	1+340.000	4.01	5.41	
68	1+360.000	4.31	5.79	
69	1+380.000	3.41	3.28	
70	1+400.000	4.61		
71	1+420.000	11.38		
72	1+440.000	18.19		
73	1+460.000	18.64		
74	1+480.000	18.80		
75	1+500.000	19.87	1.38	
76	1+520.000	19.96	1.37	
77	1+540.000	18.97		
78	1+560.000	17.52		
79	1+580.000	19.24		
80	1+600.000	25.61		
81	1+620.000	33.14		
82	1+640.000	40.17		
83	1+660.000	42.81		
84	1+680.000	34.67		
85	1+700.000	22.34		
86	1+720.000	14.16		
87	1+740.000	15.87		
88	1+760.000	22.76		
89	1+780.000	29.40		
90	1+800.000	31.64		
91	1+820.000	22.80		
92	1+840.000	9.50	4.26	
93	1+860.000	1.41	8.66	
94	1+880.000	0.98	8.82	
95	1+900.000	0.53	6.88	
96	1+920.000	0.96	4.02	
97	1+940.000	3.56	1.11	
98	1+960.000	3.31	3.42	
99	1+980.000	1.24	10.91	
100	2+000.000	0.92	15.85	
101	2+020.000	0.23	13.29	
102	2+040.000	0.68	9.18	
103	2+060.000	1.82	8.66	
104	2+080.000	2.57	8.06	
105	2+100.000	3.39	5.98	
106	2+120.000	3.95	2.45	
107	2+140.000	3.40	0.43	
108	2+160.000	4.18	0.49	
109	2+180.000	4.44	1.37	
110	2+200.000	5.27	1.43	
111	2+220.000	9.78	0.40	
112	2+240.000	14.56		
113	2+260.000	9.55	0.48	
114	2+280.000	2.40	1.34	
115	2+300.000	1.58	1.60	
116	2+320.000	2.06	1.98	
117	2+340.000	3.83	2.22	
118	2+360.000	4.71	1.77	
119	2+380.000	4.33	1.96	
120	2+400.000	5.23	1.79	
121	2+420.000	3.34	1.58	
122	2+440.000	1.37	3.73	
123	2+460.000	1.10	6.89	
124	2+480.000	0.22	7.91	
125	2+500.000	0.03	9.00	

126	2+520.000	0.00	9.54	
127	2+540.000	0.77	7.01	
128	2+560.000	1.23	6.68	
129	2+580.000	0.50	10.52	
130	2+600.000	0.00	13.42	
131	2+620.000	0.27	12.46	
132	2+640.000	0.36	10.08	
133	2+660.000	0.70	6.52	
134	2+680.000	6.93	2.14	
135	2+700.000	19.72		
136	2+726.000	25.78		
	ჯამი:	1252	397	

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფ. ნახახულებში პირველი და მე-10 ქუჩების (შიდა უბანი)
მოასვალტება

გრუნტის კიუეტების მოწყობის ადგილმდებარეობის და სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	ადგილმდებარეობა				სიგრძე	მათ შორის არსებული და საპროექტო მიწების სიგრძე	სიმაღლე $h=0.4$	საშ. სიგანე $(1.2+0.4)/2$	მიწის სამუშაოები			
	პკ + დან	პკ + მდე	პკ + დან	პკ + მდე					III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავტორით	იგივეს დამუშავება ხელით	გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ავთომანქანებით	გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ. მანძილზე
	მარცხნივ		მარჯვნივ		მ	მ	მ	მ	მ ³	მ ³	მ ³	ტ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	3+80	7+83			401.0	54.0	0.40	0.80	90	22	112	207
			8+10	8+92	82.0	6.0	0.40	0.80	20	5	25	45
	8+86	10+54			150.0	30.0	0.40	0.80	31	8	39	72
	10+60	24+11			1351.0	160.0	0.40	0.80	309	76	385	712
	24+72	27+26			254.0	32.0	0.40	0.80	58	14	72	133
ჯამი:					2238.0	282.0			507	125	632	1170

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფ.ნახახულევში პირველი და მე-10 ქუჩების (შიდა უბანი) მოასფალტება

ლითონის d=0.4მ–იანი მილების მოწყობის ადგილმდებარეობის და სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	პკ +	პკ +	პკ +	არსებული მილების დემონტაჟი მითითებულ ადგილზე დასაწყობებით	საპროექტო ლითონის მილის სიგრძე	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ლითონის მილების მოსაწყობად	იგივეს დამუშავება ხელით	გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე	ქვიშა-ხრშოვანი ქვესაგები ფენის მოწყობა პორტალური კედლების და მილის ქვეშ სისქით 10 სმ	ლითონის d=0.4მ-იანი მილების მოწყობა სისქით 6 მმ.	მილების შევლესვა გარედან ბიტუმით 2-ჯერ	პორტალური კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B25; F200; W6	ქვიშა-ხრშოვანი ფენის მოწყობა მილს ზევით სისქით 20 სმ
	მარცხნ ოვ	გადაკ ვეთა	მარჯვ ნივ		მ	მ³	მ³	მ³	ტ	მ³	მ	მ²	მ³	მ³
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	3+80				8.0	2.7	0.3	3.0	5.5	0.71	8.0	10.0	3.7	2.9
2	3+90				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
3	4+28				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5
4	4+91				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
5	5+17				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5
6	5+58				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
7	5+73				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
8	6+17				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
9	6+39				8.0	2.7	0.3	3.0	5.5	0.71	8.0	10.0	3.7	2.9
10	6+61				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
11	7+05				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
12	7+66				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
13			8+31		6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
14	8+89				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
15	9+24				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5
16	9+72				4.0	1.6	0.2	1.8	3.3	0.47	4.0	5.0	3.7	1.3
17	10+01				4.0	1.6	0.2	1.8	3.3	0.47	4.0	5.0	3.7	1.3
18	10+31				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
19	11+59				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
20	11+92				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
21	12+3				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5
22	12+78				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
23	12+98				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
24	13+23				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
25	13+73				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1
26	13+86				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5
27	14+90				10.0	3.2	0.4	3.6	6.6	0.83	10.0	12.6	3.7	3.7
28	15+06				10.0	3.2	0.4	3.6	6.6	0.83	10.0	12.6	3.7	3.7
29	15+48				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5
30	15+94				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1

31	16+36				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
32	16+55				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5	
33	16+73				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
34	17+30				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
35	17+96				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
36	18+46				8.0	2.7	0.3	3.0	5.5	0.71	8.0	10.0	3.7	2.9	
37	18+51				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
38	18+85				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5	
39	19+02				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5	
40	19+36				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5	
41	19+56				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
42	19+93				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
43	20+64				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
44	21+73				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
45	22+11				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
46	22+53				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
47	22+78				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
48	23+25				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
49	24+66				10.0	3.2	0.4	3.6	6.6	0.83	10.0	12.6	3.7	3.7	
50	25+02				2.0	1.0	0.1	1.2	2.1	0.35	2.0	2.5	3.7	0.5	
51	25+85				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
52	26+24				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
53	26+52				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
54	26+76				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
55	26+90				6.0	2.1	0.2	2.4	4.4	0.59	6.0	7.5	3.7	2.1	
ჯამი:					0	300	109	12	121	223	31	300	377	204	102

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფ.ნახსახულევში პირველი და მე-10 ქუჩების (შოღა უბანი)
მოასფალტება
მიერთების ადგილმდებარეობის და სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	ადგილმდებარეობა		მიერთების მოწყობა										
	პკ +	პკ +	გრუნტის მოჭრა მექანიზმებით	იგვეს დამუშავება ხელით	დამუშავება და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე	მიწის ვაკისის მოწორება დაპროექტდება	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 სისქით 15 სმ		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² 600გრ	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 5 სმ.	გვერდულუბი გზის ორივე მხარეს. ქვიშა-ბრემლოვანი ნარევით. სიგანით 50 სმ. კ=1.26	
	მარცხნივ	მარჯვნივ	მ ³	მ ³	მ ³	ტ	მ ²	მ ²	მ ³	ტ	მ ²	(მ ²)	(მ ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1+95		8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
2	3+80		8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
3		6+56	8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
4	8+78		8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
5		10+85	8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
6		12+85	8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
7	14+90		4.4	0.5	4.9	9.1	24.5	24.5	3.7	0.015	22.5	10.0	2.0
8	15+07		4.4	0.5	4.9	9.1	24.5	24.5	3.7	0.015	22.5	10.0	2.0
9		15+12	8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
10		17+65	8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
11	18+46		8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
12		19+70	8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
13	24+31		8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
14	24+65		8.8	1.0	9.8	18.1	49.0	49.0	7.4	0.029	45.0	10.0	2.0
ჯამი:			115	13	127	236	637	637	96	0.382	585	140	28

**ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ მათხოჯში მ-9 ქუჩის (მელაპეპის უბანი)
რეაბილიტაცია**

**ანაკრები რეკონსტრუქციის სანიაღვრე არხის და ცხაურობის მოწყობის ადგილმდებარეობის და
სამუშაოთა მოცულობების უწყისი**

№	ადგილმდებარეობა					სამუშაოს დასახელება							
	პკ + დან	პკ + მდე	პკ +	პკ + დან	პკ + მდე	საპროექტო სანიაღვრე არხის სიგრძე	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	იგივეს დამუშავება ხელით	გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ. მანძილზე	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სანიაღვრე არხის ქვეშ სისქით 10 სმ	რეკონსტრუქციის ანაკრების სანიაღვრე არხის მოწყობა შიდა კვეთის ფორმით 0.4*0.4მ	სივრცეების შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი
	მარცხნივ		გადაკვეთაზე	მარჯვნივ		გრძ/მ	მ ³	მ ³	მ ³	ტ	მ ³	გრძ/მ	მ ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1			8+92			7.0	3.4	0.8	4.2	7.8	0.4	7.0	0.8
ჯამი:						7	3	1	4	8	0	7	1

**ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ მათხოჯში მმ-9 ქუჩის (მელაქეების უბანი)
რეაბილიტაცია**

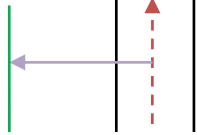
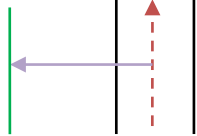
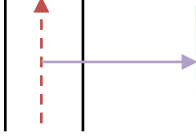
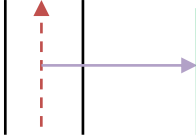
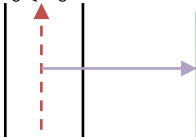
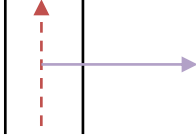
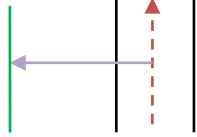
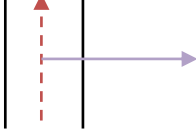
ლითონის ცხურების ადგილმდებარეობის უწყისი

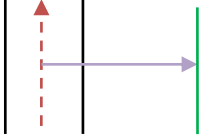
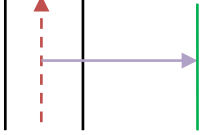
№	ადგილმდებარეობა პკ+	ადგილმდებარეობა პკ+	ადგილმდებარეობა პკ+	საპროექტო ცხურის სიგრძე	კუთხოვანა 70x70x5მ	
	მარცხნივ	გადაკვეთა	მარჯვნივ	მ	გრძ/მ	კმ
1		8+92		7.0	40.6	218.4
ჯამი:				7.0	40.6	218

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფ.ნახახულევში პირველი და მე-10 ქუჩების (შიდა უბანი) მოასფალტება
საგზაო სამოსის მოწყობის უწყისი

პკ +	პკ +	სიგრძე	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	საფუძველი ფრაქციული ღორღი 0-40 მმ სისქით 15 სმ კ=1,26			თხევადი ბიტუმი 1მ ² 600გრ	წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ზეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "ნ" მარკა II სისქით 5 სმ		გვერდულეზი გზის ორივე მხარეს. ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სიგანით 50 სმ. კ=1.22	
			(მ ³)	სიგანე	(მ ²)	(მ ³)	ტ	სიგანე	(მ ²)	(მ ²)	(მ ³)
0+00	10+58	1058.0	138.6	4.90	5184	980	2.857	4.50	4761	1028	251
11+07	27+26	1619.0	258.7	4.90	7933	1499	4.371	4.50	7286	1589	388
სულ ჯამი:		2677.0	397		13117	2479	7.228		12047	2617	639

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ ნახახულევში პირველი და მე-10 ქუჩების (შიდა
უბანი) მოასფალტება
რეპერების დამაგრების უწყისი

№	ღეპერის №	რეპერის ადგილმდებარეობა		რეპერის კოორდინატები	მანძილი ტრასის ღერძიდან, მ.		დამაგრების სქემა
		საპრო- ექტო კმ	პკ +		მარცხ.	მარჯვ.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		0+56	N:4691600.157 E:289364.265 Z:131.813	5.23		რკ-1. დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
2	2		1+96	N:4691737.055 E:289334.761 Z:132.995	6.00		რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
3	3		3+80	N:4691920.120 E:289327.553 Z:133.844		4.87	რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
4	4		4+77	N:4692015.029 E:289327.583 Z:134.211		5.40	რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
5	5		7+50	N:4692263.249 E:289350.962 Z:135.826		8.66	რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
6	6		7+91	N:4692275.270 E:289308.429 Z:136.462		4.94	რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
7	7	1	0+32	N:4692467.915 E:289211.663 Z:136.699	5.65		რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
8	8	1	1+86	N:4692616.547 E:289217.881 Z:138.043		3.84	რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 

9	9	1	4+15	N:4692805.493 E:289132.433 Z:139.181		5.31	რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
10	10	1	7+70	N:4693159.251 E:289184.007 Z:142.381		8.93	რკ-2დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფ.ნახახულევში პირველი და მე-10 ქუჩების (შიდა უბანი) მოასფალტება

ტრასის დაკვალვის უწყისი

№	კილომეტრი; პიკეტი +	მანძილი გზის ღერძიდან		მარცხენა ნაწიბური			ღერძი			მარჯვენა ნაწიბური			შენიშვნა
		მარცხენა ნაწიბური	მარჯვენა ნაწიბური	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0+000.00	-2.25	2.25	289,380.37	4,691,545.08	131.49	289,382.48	4,691,545.88	131.53	289,384.58	4,691,546.68	131.57	
2	0+020.00	-2.25	2.25	289,373.27	4,691,563.84	131.62	289,375.40	4,691,564.59	131.67	289,377.52	4,691,565.34	131.71	
3	0+040.00	-2.25	2.25	289,369.10	4,691,583.86	131.76	289,371.34	4,691,584.12	131.80	289,373.57	4,691,584.37	131.85	
4	0+060.00	-2.25	2.25	289,366.86	4,691,603.74	131.89	289,369.10	4,691,603.99	131.94	289,371.33	4,691,604.24	131.98	
5	0+080.00	-2.25	2.25	289,364.55	4,691,623.55	132.04	289,366.78	4,691,623.85	132.09	289,369.01	4,691,624.16	132.13	
6	0+100.00	-2.25	2.25	289,361.15	4,691,643.11	132.21	289,363.35	4,691,643.55	132.26	289,365.56	4,691,643.99	132.30	
7	0+120.00	-2.25	2.25	289,357.21	4,691,662.70	132.38	289,359.42	4,691,663.16	132.42	289,361.62	4,691,663.63	132.47	
8	0+140.00	-2.25	2.25	289,352.40	4,691,681.97	132.54	289,354.57	4,691,682.56	132.59	289,356.75	4,691,683.16	132.63	
9	0+160.00	-2.25	2.25	289,347.15	4,691,701.27	132.71	289,349.32	4,691,701.86	132.76	289,351.49	4,691,702.45	132.80	
10	0+180.00	-2.25	2.25	289,341.94	4,691,720.64	132.88	289,344.13	4,691,721.18	132.92	289,346.32	4,691,721.71	132.97	
11	0+200.00	-2.25	2.25	289,337.96	4,691,740.39	133.05	289,340.18	4,691,740.78	133.09	289,342.39	4,691,741.17	133.14	
12	0+220.00	-2.25	2.25	289,335.55	4,691,760.42	133.21	289,337.79	4,691,760.63	133.25	289,340.03	4,691,760.84	133.30	
13	0+240.00	-2.25	2.25	289,333.66	4,691,780.33	133.33	289,335.90	4,691,780.54	133.37	289,338.14	4,691,780.75	133.42	
14	0+260.00	-2.25	2.25	289,331.77	4,691,800.24	133.41	289,334.01	4,691,800.45	133.45	289,336.25	4,691,800.66	133.50	
15	0+280.00	-2.25	2.25	289,329.88	4,691,820.15	133.48	289,332.12	4,691,820.36	133.52	289,334.36	4,691,820.57	133.57	
16	0+300.00	-2.25	2.25	289,327.98	4,691,840.06	133.55	289,330.22	4,691,840.27	133.59	289,332.46	4,691,840.48	133.64	
17	0+320.00	-2.25	2.25	289,326.09	4,691,859.97	133.62	289,328.33	4,691,860.18	133.66	289,330.57	4,691,860.39	133.71	
18	0+340.00	-2.25	2.25	289,324.20	4,691,879.88	133.70	289,326.44	4,691,880.09	133.74	289,328.68	4,691,880.30	133.79	
19	0+360.00	-2.25	2.25	289,322.31	4,691,899.79	133.80	289,324.55	4,691,900.00	133.85	289,326.79	4,691,900.21	133.89	
20	0+380.00	-2.25	2.25	289,320.42	4,691,919.70	133.92	289,322.66	4,691,919.91	133.96	289,324.90	4,691,920.12	134.01	
21	0+400.00	-2.25	2.25	289,318.52	4,691,939.61	134.03	289,320.76	4,691,939.82	134.08	289,323.00	4,691,940.03	134.12	
22	0+420.00	-2.25	2.25	289,316.63	4,691,959.52	134.15	289,318.87	4,691,959.73	134.19	289,321.11	4,691,959.94	134.24	
23	0+440.00	-2.25	2.25	289,314.74	4,691,979.43	134.26	289,316.98	4,691,979.64	134.31	289,319.22	4,691,979.85	134.35	
24	0+460.00	-2.25	2.25	289,315.34	4,691,999.98	134.38	289,317.55	4,691,999.55	134.42	289,319.76	4,691,999.12	134.47	
25	0+480.00	-2.25	2.25	289,321.26	4,692,019.63	134.49	289,323.30	4,692,018.66	134.54	289,325.33	4,692,017.70	134.58	
26	0+500.00	-2.25	2.25	289,332.51	4,692,036.62	134.62	289,334.34	4,692,035.30	134.67	289,336.17	4,692,033.99	134.71	

27	0+520.00	-2.25	2.25	289,344.83	4,692,052.66	134.77	289,346.51	4,692,051.16	134.82	289,348.19	4,692,049.66	134.86	
28	0+540.00	-2.25	2.25	289,359.17	4,692,066.84	134.94	289,360.73	4,692,065.22	134.99	289,362.28	4,692,063.59	135.03	
29	0+560.00	-2.25	2.25	289,373.46	4,692,080.63	135.13	289,375.11	4,692,079.11	135.17	289,376.77	4,692,077.58	135.22	
30	0+580.00	-2.25	2.25	289,382.67	4,692,097.04	135.31	289,384.83	4,692,096.39	135.36	289,386.98	4,692,095.73	135.40	
31	0+600.00	-2.25	2.25	289,386.84	4,692,115.71	135.49	289,389.09	4,692,115.81	135.54	289,391.34	4,692,115.91	135.58	
32	0+620.00	-2.25	2.25	289,385.64	4,692,135.64	135.61	289,387.88	4,692,135.77	135.66	289,390.13	4,692,135.91	135.70	
33	0+640.00	-2.25	2.25	289,384.43	4,692,155.60	135.72	289,386.67	4,692,155.74	135.76	289,388.92	4,692,155.87	135.81	
34	0+660.00	-2.25	2.25	289,377.11	4,692,172.46	135.82	289,378.94	4,692,173.77	135.87	289,380.77	4,692,175.08	135.91	
35	0+680.00	-2.25	2.25	289,367.62	4,692,190.72	135.88	289,369.75	4,692,191.44	135.93	289,371.88	4,692,192.16	135.97	
36	0+700.00	-2.25	2.25	289,361.24	4,692,209.68	135.93	289,363.37	4,692,210.39	135.97	289,365.50	4,692,211.11	136.02	
37	0+720.00	-2.25	2.25	289,354.86	4,692,228.63	135.97	289,356.99	4,692,229.35	136.01	289,359.12	4,692,230.07	136.06	
38	0+740.00	-2.25	2.25	289,348.48	4,692,247.48	136.03	289,350.58	4,692,248.29	136.08	289,352.68	4,692,249.11	136.12	
39	0+760.00	-2.25	2.25	289,336.44	4,692,260.80	136.24	289,337.46	4,692,262.80	136.29	289,338.48	4,692,264.81	136.33	
40	0+780.00	-2.25	2.25	289,317.71	4,692,265.82	136.50	289,318.21	4,692,268.01	136.54	289,318.70	4,692,270.21	136.59	
41	0+800.00	-2.25	2.25	289,298.12	4,692,270.41	136.48	289,298.74	4,692,272.58	136.53	289,299.35	4,692,274.74	136.48	
42	0+820.00	-2.25	2.25	289,279.11	4,692,277.36	136.43	289,279.97	4,692,279.45	136.39	289,280.82	4,692,281.53	136.34	
43	0+840.00	-2.25	2.25	289,260.61	4,692,284.97	136.30	289,261.47	4,692,287.05	136.25	289,262.32	4,692,289.13	136.21	
44	0+860.00	-2.25	2.25	289,243.78	4,692,297.42	136.16	289,245.63	4,692,298.71	136.12	289,247.48	4,692,299.99	136.07	
45	0+880.00	-2.25	2.25	289,237.95	4,692,317.54	136.05	289,240.20	4,692,317.60	136.01	289,242.45	4,692,317.67	135.96	
46	0+900.00	-2.25	2.25	289,237.26	4,692,337.44	135.96	289,239.51	4,692,337.59	136.01	289,241.75	4,692,337.75	136.05	
47	0+920.00	-2.25	2.25	289,234.36	4,692,356.93	136.02	289,236.57	4,692,357.36	136.07	289,238.78	4,692,357.78	136.11	
48	0+940.00	-2.25	2.25	289,230.58	4,692,376.57	136.19	289,232.79	4,692,377.00	136.23	289,235.00	4,692,377.42	136.28	
49	0+960.00	-2.25	2.25	289,226.80	4,692,396.21	136.37	289,229.01	4,692,396.64	136.41	289,231.22	4,692,397.06	136.46	
50	0+980.00	-2.25	2.25	289,223.02	4,692,415.85	136.47	289,225.23	4,692,416.28	136.51	289,227.44	4,692,416.70	136.56	
51	1+000.00	-2.25	2.25	289,219.25	4,692,435.49	136.56	289,221.46	4,692,435.92	136.61	289,223.66	4,692,436.34	136.65	
52	1+020.00	-2.25	2.25	289,216.15	4,692,455.42	136.75	289,218.39	4,692,455.67	136.79	289,220.62	4,692,455.93	136.84	
53	1+040.00	-2.25	2.25	289,214.74	4,692,475.56	137.00	289,216.99	4,692,475.62	137.05	289,219.23	4,692,475.68	137.09	
54	1+120.00	-2.25	2.25	289,224.42	4,692,550.50	137.59	289,226.64	4,692,550.85	137.64	289,228.87	4,692,551.20	137.68	
55	1+140.00	-2.25	2.25	289,220.69	4,692,570.07	137.71	289,222.90	4,692,570.50	137.75	289,225.11	4,692,570.93	137.80	
56	1+160.00	-2.25	2.25	289,216.88	4,692,589.70	137.82	289,219.09	4,692,590.13	137.87	289,221.30	4,692,590.56	137.91	
57	1+180.00	-2.25	2.25	289,213.07	4,692,609.34	137.94	289,215.28	4,692,609.77	137.99	289,217.49	4,692,610.19	138.03	
58	1+200.00	-2.25	2.25	289,209.26	4,692,628.97	138.08	289,211.47	4,692,629.40	138.13	289,213.68	4,692,629.83	138.17	
59	1+220.00	-2.25	2.25	289,205.52	4,692,648.69	138.30	289,207.74	4,692,649.05	138.35	289,209.97	4,692,649.41	138.39	
60	1+240.00	-2.25	2.25	289,203.39	4,692,668.77	138.52	289,205.64	4,692,668.93	138.56	289,207.88	4,692,669.09	138.61	
61	1+260.00	-2.25	2.25	289,200.44	4,692,687.63	138.59	289,202.49	4,692,688.55	138.64	289,204.55	4,692,689.47	138.68	
62	1+280.00	-2.25	2.25	289,187.80	4,692,699.43	138.66	289,188.48	4,692,701.57	138.71	289,189.17	4,692,703.72	138.75	

63	1+300.00	-2.25	2.25	289,168.74	4,692,705.50	138.73	289,169.43	4,692,707.65	138.78	289,170.11	4,692,709.79	138.82	
64	1+320.00	-2.25	2.25	289,150.35	4,692,715.39	138.80	289,152.07	4,692,716.84	138.85	289,153.79	4,692,718.29	138.89	
65	1+340.00	-2.25	2.25	289,137.95	4,692,731.67	138.87	289,139.95	4,692,732.69	138.92	289,141.96	4,692,733.71	138.96	
66	1+360.00	-2.25	2.25	289,129.65	4,692,750.05	138.94	289,131.73	4,692,750.92	138.99	289,133.80	4,692,751.79	139.03	
67	1+380.00	-2.25	2.25	289,125.84	4,692,770.38	139.01	289,128.09	4,692,770.44	139.06	289,130.34	4,692,770.50	139.10	
68	1+400.00	-2.25	2.25	289,125.29	4,692,790.37	139.08	289,127.53	4,692,790.43	139.13	289,129.78	4,692,790.50	139.17	
69	1+420.00	-2.25	2.25	289,124.73	4,692,810.37	139.20	289,126.98	4,692,810.43	139.25	289,129.23	4,692,810.49	139.29	
70	1+440.00	-2.25	2.25	289,124.18	4,692,830.36	139.40	289,126.43	4,692,830.42	139.44	289,128.68	4,692,830.48	139.49	
71	1+460.00	-2.25	2.25	289,123.63	4,692,850.35	139.59	289,125.88	4,692,850.41	139.63	289,128.13	4,692,850.47	139.68	
72	1+480.00	-2.25	2.25	289,123.08	4,692,870.34	139.78	289,125.33	4,692,870.40	139.83	289,127.58	4,692,870.47	139.87	
73	1+500.00	-2.25	2.25	289,122.53	4,692,890.33	139.95	289,124.78	4,692,890.40	139.99	289,127.02	4,692,890.46	140.04	
74	1+520.00	-2.25	2.25	289,122.51	4,692,910.46	140.06	289,124.76	4,692,910.39	140.11	289,127.01	4,692,910.33	140.15	
75	1+540.00	-2.25	2.25	289,123.40	4,692,930.48	140.16	289,125.64	4,692,930.37	140.20	289,127.89	4,692,930.27	140.25	
76	1+560.00	-2.25	2.25	289,125.40	4,692,950.65	140.25	289,127.62	4,692,950.26	140.30	289,129.83	4,692,949.87	140.34	
77	1+580.00	-2.25	2.25	289,130.50	4,692,970.33	140.35	289,132.63	4,692,969.60	140.39	289,134.76	4,692,968.87	140.44	
78	1+600.00	-2.25	2.25	289,136.99	4,692,989.25	140.44	289,139.12	4,692,988.52	140.49	289,141.25	4,692,987.79	140.53	
79	1+620.00	-2.25	2.25	289,143.48	4,693,008.16	140.57	289,145.61	4,693,007.43	140.62	289,147.74	4,693,006.70	140.66	
80	1+640.00	-2.25	2.25	289,149.33	4,693,027.12	140.80	289,151.50	4,693,026.54	140.84	289,153.68	4,693,025.96	140.89	
81	1+660.00	-2.25	2.25	289,154.48	4,693,046.44	141.11	289,156.65	4,693,045.86	141.16	289,158.83	4,693,045.28	141.20	
82	1+680.00	-2.25	2.25	289,159.63	4,693,065.77	141.46	289,161.80	4,693,065.19	141.51	289,163.97	4,693,064.61	141.55	
83	1+700.00	-2.25	2.25	289,164.77	4,693,085.09	141.81	289,166.95	4,693,084.51	141.85	289,169.12	4,693,083.93	141.90	
84	1+720.00	-2.25	2.25	289,169.92	4,693,104.42	142.06	289,172.10	4,693,103.84	142.11	289,174.27	4,693,103.26	142.15	
85	1+740.00	-2.25	2.25	289,175.07	4,693,123.75	142.18	289,177.24	4,693,123.17	142.23	289,179.42	4,693,122.59	142.27	
86	1+760.00	-2.25	2.25	289,179.33	4,693,142.52	142.24	289,181.58	4,693,142.62	142.29	289,183.83	4,693,142.73	142.33	
87	1+780.00	-2.25	2.25	289,169.83	4,693,156.05	142.30	289,170.69	4,693,158.13	142.35	289,171.55	4,693,160.21	142.39	
88	1+800.00	-2.25	2.25	289,150.80	4,693,161.02	142.36	289,151.35	4,693,163.20	142.41	289,151.90	4,693,165.38	142.45	
89	1+820.00	-2.25	2.25	289,131.41	4,693,165.92	142.42	289,131.96	4,693,168.10	142.46	289,132.51	4,693,170.28	142.51	
90	1+840.00	-2.25	2.25	289,111.76	4,693,171.05	142.48	289,112.61	4,693,173.14	142.52	289,113.46	4,693,175.22	142.57	
91	1+860.00	-2.25	2.25	289,100.56	4,693,189.03	142.56	289,102.81	4,693,189.09	142.60	289,105.06	4,693,189.14	142.65	
92	1+880.00	-2.25	2.25	289,099.95	4,693,208.86	142.69	289,102.19	4,693,209.07	142.73	289,104.43	4,693,209.29	142.78	
93	1+900.00	-2.25	2.25	289,096.50	4,693,228.35	142.84	289,098.71	4,693,228.77	142.89	289,100.92	4,693,229.18	142.93	
94	1+920.00	-2.25	2.25	289,093.26	4,693,248.30	142.99	289,095.50	4,693,248.50	143.04	289,097.74	4,693,248.70	143.08	
95	1+940.00	-2.25	2.25	289,092.58	4,693,268.58	143.12	289,094.83	4,693,268.47	143.17	289,097.08	4,693,268.36	143.21	
96	1+960.00	-2.25	2.25	289,095.44	4,693,288.63	143.24	289,097.66	4,693,288.25	143.28	289,099.88	4,693,287.88	143.33	
97	1+980.00	-2.25	2.25	289,096.78	4,693,308.13	143.35	289,099.03	4,693,308.17	143.40	289,101.28	4,693,308.21	143.44	
98	2+000.00	-2.25	2.25	289,096.41	4,693,328.13	143.46	289,098.66	4,693,328.17	143.51	289,100.91	4,693,328.21	143.55	

99	2+020.00	-2.25	2.25	289,096.57	4,693,348.24	143.57	289,098.82	4,693,348.17	143.62	289,101.07	4,693,348.09	143.66	
100	2+040.00	-2.25	2.25	289,097.26	4,693,368.23	143.68	289,099.51	4,693,368.15	143.73	289,101.76	4,693,368.08	143.77	
101	2+060.00	-2.25	2.25	289,097.95	4,693,388.22	143.79	289,100.20	4,693,388.14	143.84	289,102.45	4,693,388.07	143.88	
102	2+080.00	-2.25	2.25	289,098.64	4,693,408.21	143.91	289,100.89	4,693,408.13	143.95	289,103.14	4,693,408.05	144.00	
103	2+100.00	-2.25	2.25	289,095.13	4,693,426.80	144.02	289,097.23	4,693,427.61	144.06	289,099.33	4,693,428.43	144.11	
104	2+120.00	-2.25	2.25	289,087.89	4,693,445.44	144.13	289,089.99	4,693,446.25	144.17	289,092.08	4,693,447.07	144.22	
105	2+140.00	-2.25	2.25	289,080.65	4,693,464.08	144.24	289,082.74	4,693,464.90	144.28	289,084.84	4,693,465.71	144.33	
106	2+160.00	-2.25	2.25	289,073.40	4,693,482.72	144.35	289,075.50	4,693,483.54	144.40	289,077.60	4,693,484.35	144.44	
107	2+180.00	-2.25	2.25	289,066.24	4,693,501.44	144.46	289,068.35	4,693,502.22	144.51	289,070.46	4,693,502.99	144.55	
108	2+200.00	-2.25	2.25	289,059.60	4,693,520.38	144.57	289,061.74	4,693,521.09	144.62	289,063.87	4,693,521.80	144.66	
109	2+220.00	-2.25	2.25	289,053.35	4,693,539.39	144.73	289,055.49	4,693,540.09	144.77	289,057.63	4,693,540.79	144.82	
110	2+240.00	-2.25	2.25	289,047.11	4,693,558.39	144.96	289,049.25	4,693,559.09	145.01	289,051.39	4,693,559.80	145.05	
111	2+260.00	-2.25	2.25	289,040.06	4,693,576.88	145.24	289,042.13	4,693,577.77	145.28	289,044.19	4,693,578.66	145.33	
112	2+280.00	-2.25	2.25	289,032.13	4,693,595.24	145.50	289,034.20	4,693,596.13	145.54	289,036.27	4,693,597.03	145.59	
113	2+300.00	-2.25	2.25	289,024.21	4,693,613.60	145.68	289,026.27	4,693,614.50	145.72	289,028.34	4,693,615.39	145.77	
114	2+320.00	-2.25	2.25	289,016.28	4,693,631.97	145.77	289,018.35	4,693,632.86	145.81	289,020.41	4,693,633.75	145.86	
115	2+340.00	-2.25	2.25	289,008.40	4,693,650.44	145.82	289,010.50	4,693,651.25	145.87	289,012.60	4,693,652.07	145.91	
116	2+360.00	-2.25	2.25	289,001.99	4,693,669.51	145.88	289,004.12	4,693,670.21	145.93	289,006.26	4,693,670.90	145.97	
117	2+380.00	-2.25	2.25	288,995.79	4,693,688.53	145.94	288,997.93	4,693,689.23	145.98	289,000.07	4,693,689.92	146.03	
118	2+400.00	-2.25	2.25	288,989.60	4,693,707.55	146.02	288,991.74	4,693,708.24	146.07	288,993.88	4,693,708.94	146.11	
119	2+420.00	-2.25	2.25	288,982.62	4,693,725.89	146.22	288,984.63	4,693,726.90	146.26	288,986.64	4,693,727.91	146.31	
120	2+440.00	-2.25	2.25	288,977.38	4,693,746.07	146.47	288,979.62	4,693,746.00	146.51	288,981.87	4,693,745.93	146.56	
121	2+460.00	-2.25	2.25	288,980.66	4,693,766.50	146.66	288,982.76	4,693,765.70	146.70	288,984.87	4,693,764.90	146.75	
122	2+480.00	-2.25	2.25	288,990.58	4,693,784.28	146.79	288,992.52	4,693,783.14	146.83	288,994.46	4,693,782.00	146.88	
123	2+500.00	-2.25	2.25	289,000.67	4,693,801.54	146.92	289,002.61	4,693,800.41	146.96	289,004.55	4,693,799.27	147.01	
124	2+520.00	-2.25	2.25	289,010.76	4,693,818.81	147.04	289,012.71	4,693,817.67	147.09	289,014.65	4,693,816.54	147.13	
125	2+540.00	-2.25	2.25	289,026.04	4,693,833.23	147.16	289,026.89	4,693,831.15	147.20	289,027.73	4,693,829.06	147.25	
126	2+560.00	-2.25	2.25	289,045.46	4,693,838.92	147.23	289,046.08	4,693,836.75	147.28	289,046.69	4,693,834.59	147.32	
127	2+580.00	-2.25	2.25	289,064.72	4,693,844.38	147.28	289,065.32	4,693,842.21	147.32	289,065.92	4,693,840.04	147.37	
128	2+600.00	-2.25	2.25	289,084.18	4,693,849.32	147.32	289,084.70	4,693,847.13	147.36	289,085.23	4,693,844.94	147.41	
129	2+620.00	-2.25	2.25	289,103.63	4,693,853.97	147.36	289,104.16	4,693,851.78	147.40	289,104.68	4,693,849.59	147.45	
130	2+640.00	-2.25	2.25	289,123.08	4,693,858.62	147.40	289,123.61	4,693,856.43	147.44	289,124.13	4,693,854.24	147.49	
131	2+660.00	-2.25	2.25	289,142.54	4,693,863.27	147.44	289,143.06	4,693,861.08	147.48	289,143.58	4,693,858.89	147.53	
132	2+680.00	-2.25	2.25	289,161.29	4,693,868.75	147.48	289,162.21	4,693,866.70	147.53	289,163.14	4,693,864.65	147.57	
133	2+700.00	-2.25	2.25	289,179.20	4,693,877.48	147.52	289,180.19	4,693,875.46	147.57	289,181.18	4,693,873.44	147.61	
134	2+720.00	-2.25	2.25	289,194.31	4,693,888.72	147.56	289,196.02	4,693,887.26	147.61	289,197.73	4,693,885.80	147.65	

135	2+725.89	-2.25	2.25	289,198.14	4,693,893.20	147.57	289,199.85	4,693,891.74	147.62	289,201.56	4,693,890.28	147.66	
-----	----------	-------	------	------------	--------------	--------	------------	--------------	--------	------------	--------------	--------	--



