

**ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ საწულუპიკეოში წმ. ნინოს ქუჩის და საწულუპიკეოს ცენტრის
დამაკავშირებელი გზის მოასფალტება
მიწის სამუშაოების უწყისი**

№	კილომეტრი; პიკტი	ჭრილი (მ³)	ყრილი (მ³)	შენიშვნა
1	2	4	5	6
1	0+000.000	0,00	0,00	
2	0+020.000	21,17	0,00	
3	0+040.000	20,58	0,00	
4	0+060.000	14,71	0,69	
5	0+080.000	7,51	1,43	
6	0+100.000	3,67	3,17	
7	0+120.000	5,53	2,34	
8	0+140.000	8,88	0,33	
9	0+160.000	8,37	0,20	
10	0+180.000	4,18	0,49	
11	0+200.000	2,05	2,66	
12	0+220.000	2,57	3,45	
13	0+240.000	4,71	4,05	
14	0+260.000	4,98	7,20	
15	0+280.000	3,64	7,15	
16	0+300.000	5,28	4,63	
17	0+320.000	4,75	4,08	
18	0+340.000	1,77	5,03	
19	0+360.000	0,12	6,22	
20	0+380.000	0,06	7,45	
21	0+400.000	0,17	7,80	
22	0+420.000	0,50	6,05	
23	0+440.000	1,47	3,51	
24	0+460.000	2,78	2,15	
25	0+480.000	4,17	1,56	
26	0+500.000	5,80	1,07	
27	0+520.000	7,64	0,60	
28	0+540.000	15,42	0,18	
29	0+560.000	14,73	1,05	
30	0+580.000	5,51	2,99	
31	0+600.000	2,68	4,13	
32	0+620.000	1,66	3,72	
33	0+640.000	1,66	2,32	
34	0+660.000	2,00	1,13	
35	0+680.000	1,22	6,82	
36	0+700.000	3,92	7,06	
37	0+720.000	3,97	3,73	
38	0+740.000	0,94	4,80	
39	0+760.000	2,29	2,76	
40	0+780.000	4,19	1,78	
41	0+800.000	5,08	1,17	
42	0+820.000	2,52	3,52	
43	0+840.000	1,00	4,68	
44	0+860.000	2,75	1,87	
45	0+880.000	7,36	0,17	
46	0+900.000	6,05	1,18	
47	0+920.000	1,61	4,34	
48	0+940.000	3,68	4,98	
49	0+960.000	3,10	6,12	
50	0+980.000	0,62	8,64	
51	1+000.000	0,57	9,07	
52	1+020.000	1,35	5,62	
53	1+040.000	1,99	0,61	
54	1+060.000	3,22	0,00	
55	1+080.000	6,53	0,00	
56	1+100.000	7,13	0,13	
57	1+120.000	4,06	2,03	
58	1+140.000	1,61	7,96	
59	1+160.000	0,38	13,20	

60	1+180.000	0,00	15,47	
61	1+200.000	0,09	15,76	
62	1+220.000	0,51	9,35	
63	1+240.000	8,15	1,97	
64	1+260.000	13,15	0,00	
65	1+280.000	8,65	0,03	
66	1+300.000	4,70	0,47	
67	1+320.000	2,62	0,97	
68	1+340.000	3,62	0,75	
69	1+360.000	4,77	0,45	
70	1+380.000	6,13	0,23	
71	1+393.000	15,41	0,00	
ნობი 33 1+48 მანქანის				
1	0+000.000	0,00		
2	0+020.000	26,06		
3	0+040.000	13,71		
4	0+060.000	5,03	0,64	
5	0+080.000	2,76	0,87	
6	0+100.000	1,86	1,10	
7	0+120.000	1,09	1,95	
8	0+140.000	4,03	1,10	
9	0+160.000	6,75		
10	0+180.000	8,24		
11	0+200.000	16,50		
12	0+220.000	28,81		
13	0+235.000	16,50		
	ჯამი:	467	252	

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ საწულუპიძეში წმ. ნინოს ქუჩის და საწულუპიძეოს
ცენტრის დამაკაფშირებელი გზის მოასფალტება

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 ექსკავატორით	იგივეს დამუშავება ხელით	გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	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	-0,40	6+96			736,0	72,0	0,40	0,80	170	42	212	393
	7+13	8+75			162,0	90,0	0,40	0,80	18	5	23	43
ჯამი:					898,0	162,0			188	47	236	436

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ საწულუპიძეში წმ. ნინოს ქუჩის და საწულუპიძეს ცენტრის
დამაკავშირებელი გზის 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-ხრეშოვანი ქვესაგები ფენის მოწყობა პორტალური კედლების და მილის ქვეშ სისქით 10 სმ	ლითონის d=0.4მ-იანი მილების მოწყობა სისქით 6 მმ.	მილების შევსება გარედან ბიტუმით 2-ჯერ	პორტალური კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B25; F200; W6	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა მილს ზევით სისქით 20 სმ
	მარცხნ ივ	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	0+08			5,0	6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
2	0+59			5,0	6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
3	1+10				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
4	1+93				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
5	2+44				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
6	2+60				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
7	2+86				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
8	3+21				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
9	3+47				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
10	3+78				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
11	4+26				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
12	4+54				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
13	5+22				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
14	5+52				5,0	1,9	0,2	2,1	3,8	0,53	5,0	6,3	3,7	1,7
15	5+64				7,0	2,4	0,3	2,7	4,9	0,65	7,0	8,8	3,7	2,5
16	5+93				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
17	6+14				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
18	6+50				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
19	6+83				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
20	7+10				8,0	2,7	0,3	3,0	5,5	0,71	8,0	10,0	3,7	2,9
21	7+28				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
22	7+59				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
23	7+85				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
24	8+08				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
25	8+26				5,0	1,9	0,2	2,1	3,8	0,53	5,0	6,3	3,7	1,7
26	8+47				6,0	2,1	0,2	2,4	4,4	0,59	6,0	7,5	3,7	2,1
ჯამი:				10	157	55	6	62	114	15	157	197	96	54

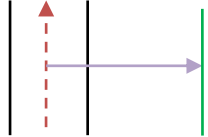
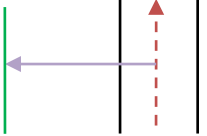
ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ საწულუპიძეში წმ. ნინოს ქუჩის და საწულუპიძის
ცენტრის დამაკაშშირებელი გზის მოასფალტება
მიერთებების აღბილმდებარეობის და სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	ადგილმდებარეობა		მიერთებების მოწყობა										
	პკ +	პკ +	გრუნტის მოჭრა მექანიზმებით	იგივეს დამუშავება ხელით	დამუშავება და დატვირთვა ა/თვითმცდელებზე	ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე	მიწის ვაკისის მოსწორება დაპროფილება	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 სისქით 15 სმ		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² 600გრ	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი აშეტონის ცხელი ნარევიტ ტიპი "E" მარკა II სისქით 5 სმ.	გვერდულები გზის ორივე მხარეს. ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევიტ. სიგანით 1.0მ. კ=1.22	
	მარცხ ნივ	მარჯვ ნივ	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		5+25	8,8	1,0	9,8	18,1	49,0	49,0	7,4	0,029	45,0	20,0	3,6
2	7+12		8,8	1,0	9,8	18,1	49,0	49,0	7,4	0,029	45,0	20,0	3,6
3		9+25	8,8	1,0	9,8	18,1	49,0	49,0	7,4	0,029	45,0	20,0	3,6
3		11+80	8,8	1,0	9,8	18,1	49,0	49,0	7,4	0,029	45,0	20,0	3,6
3	12+22		8,8	1,0	9,8	18,1	49,0	49,0	7,4	0,029	45,0	20,0	3,6
ჯამი:			44	5	49	91	245	245	37	0,147	225	100	18

**ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ საწულუპიძეში წმ.ნინოს ქუჩის და საწულუპიძეოს ცენტრის დამაკაფშირებელი გზის
მოასწავლბება
საგზაო სამონის მოწყობის უწყისი**

პკ +	პკ +	სიგრძე	შემასწორებელ ი ფენის მოწყობა ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევიტ	საფუძველი ფრაქციული ღორღი 0-40 მმ სისქიტ 15 სმ კ=1,26			თხევადი ბიტუმი 1მ ² 600გრ	წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "Б" მარკა II სისქიტ 5 სმ.		გვერდულეზი გზის ორივე მხარეს. ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სიგანიტ 1.0 მ. კ=1.22	
			(მ ³)	სიგანე	(მ ²)	(მ ³)	ტ	სიგანე	(მ ²)	(მ ²)	(მ ³)
0+00	13+93	1393,0	246,5	4,90	6826	1290	3,761	4,50	6269	2756	605
0+00	2+34	234,0	5,66	4,90	1147	217	0,632	4,50	1053	468	103
სულ ჯამი:		1627,0	252		7972	1507	4,393		7322	3224	708

**ხონის მუნიციპალიტეტში სოფ.საწულუკიძეოში წმ.ნინოს ქუჩის და საწულუკიძეოს
ცენტრის დამაკავშირებელი გზის 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+30	N: 4690233.931 E: 289222.182 Z: 123.135		4.15	რკ-1. დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
2	2		0+97	N: 4690293.522 E: 289251.505 Z: 123.202	5.55		რკ-2. დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
3	3		6+51	N: 4690827.449 E: 289336.590 Z: 126.900	5.45		რკ-3. დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 
4	4		8+74	N: 4691028.833 E: 289433.570 Z: 128.142	5.55		რკ-4. დამაგრებულია ბეტონში ბეტონის დუბელზე. 

ხონის მუნიციპალიტეტში სოფელ საწულუკიძეოში წმინდის ქუჩის და საწულუკიძეოს ცენტრის დამაკავშირებელი გზის მოასფალტება

ტრასის დაკვალვის უწყისი

№	კილომეტრი; პიკეტი +	მასივლი გზის დერძიდან		მარცხენა ნაწიბური			ღერძი			მარჯვენა ნაწიბური			ენიშვნა
		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	-2,50	2,50	289 201,28	4 690 210,77	122,96	289 203,23	4 690 209,66	123,01	289 205,19	4 690 208,55	123,05	
2	0+020.00	-2,50	2,50	289 211,16	4 690 228,18	123,06	289 213,11	4 690 227,06	123,11	289 215,06	4 690 225,94	123,15	
3	0+040.00	-2,50	2,50	289 222,15	4 690 245,11	123,16	289 224,00	4 690 243,82	123,20	289 225,84	4 690 242,53	123,25	
4	0+060.00	-2,50	2,50	289 233,61	4 690 261,50	123,26	289 235,46	4 690 260,21	123,30	289 237,30	4 690 258,92	123,35	
5	0+080.00	-2,50	2,50	289 245,03	4 690 277,90	123,35	289 246,89	4 690 276,63	123,40	289 248,74	4 690 275,36	123,44	
6	0+100.00	-2,50	2,50	289 256,13	4 690 294,50	123,45	289 258,00	4 690 293,25	123,50	289 259,88	4 690 292,01	123,54	
7	0+120.00	-2,50	2,50	289 267,25	4 690 311,20	123,55	289 269,09	4 690 309,90	123,59	289 270,92	4 690 308,60	123,64	
8	0+140.00	-2,50	2,50	289 280,27	4 690 326,68	123,65	289 281,96	4 690 325,19	123,69	289 283,65	4 690 323,70	123,74	
9	0+160.00	-2,50	2,50	289 288,82	4 690 343,73	123,74	289 290,92	4 690 342,92	123,79	289 293,02	4 690 342,10	123,83	
10	0+180.00	-2,50	2,50	289 295,67	4 690 362,28	123,84	289 297,84	4 690 361,67	123,89	289 300,00	4 690 361,07	123,93	
11	0+200.00	-2,50	2,50	289 298,43	4 690 381,58	123,96	289 300,67	4 690 381,43	124,00	289 302,91	4 690 381,27	124,05	
12	0+220.00	-2,50	2,50	289 299,83	4 690 401,53	124,10	289 302,07	4 690 401,38	124,14	289 304,32	4 690 401,22	124,19	
13	0+240.00	-2,50	2,50	289 301,24	4 690 421,48	124,26	289 303,48	4 690 421,33	124,30	289 305,72	4 690 421,17	124,35	
14	0+260.00	-2,50	2,50	289 302,05	4 690 441,28	124,43	289 304,30	4 690 441,30	124,47	289 306,55	4 690 441,33	124,52	
15	0+280.00	-2,50	2,50	289 301,41	4 690 461,21	124,60	289 303,65	4 690 461,29	124,64	289 305,90	4 690 461,37	124,69	
16	0+300.00	-2,50	2,50	289 300,70	4 690 481,20	124,76	289 302,95	4 690 481,28	124,81	289 305,20	4 690 481,36	124,85	
17	0+320.00	-2,50	2,50	289 300,00	4 690 501,19	124,93	289 302,25	4 690 501,27	124,98	289 304,50	4 690 501,35	125,02	
18	0+340.00	-2,50	2,50	289 299,30	4 690 521,18	125,10	289 301,54	4 690 521,25	125,15	289 303,79	4 690 521,33	125,19	
19	0+360.00	-2,50	2,50	289 298,67	4 690 541,19	125,26	289 300,91	4 690 541,24	125,30	289 303,16	4 690 541,30	125,35	
20	0+380.00	-2,50	2,50	289 298,32	4 690 561,22	125,39	289 300,57	4 690 561,24	125,43	289 302,82	4 690 561,26	125,48	
21	0+400.00	-2,50	2,50	289 298,25	4 690 581,24	125,49	289 300,50	4 690 581,24	125,54	289 302,75	4 690 581,24	125,58	
22	0+420.00	-2,50	2,50	289 298,23	4 690 601,24	125,57	289 300,48	4 690 601,24	125,62	289 302,73	4 690 601,24	125,66	
23	0+440.00	-2,50	2,50	289 298,22	4 690 621,24	125,64	289 300,47	4 690 621,24	125,68	289 302,72	4 690 621,24	125,73	
24	0+460.00	-2,50	2,50	289 298,20	4 690 641,24	125,70	289 300,45	4 690 641,24	125,75	289 302,70	4 690 641,24	125,79	
25	0+480.00	-2,50	2,50	289 298,18	4 690 661,24	125,77	289 300,43	4 690 661,24	125,81	289 302,68	4 690 661,24	125,86	

26	0+500.00	-2,50	2,50	289 298,16	4 690 681,24	125,83	289 300,41	4 690 681,24	125,88	289 302,66	4 690 681,24	125,92	
27	0+520.00	-2,50	2,50	289 298,15	4 690 701,24	125,90	289 300,40	4 690 701,24	125,94	289 302,65	4 690 701,24	125,99	
28	0+540.00	-2,50	2,50	289 299,57	4 690 721,65	126,05	289 301,76	4 690 721,14	126,10	289 303,95	4 690 720,63	126,14	
29	0+560.00	-2,50	2,50	289 306,44	4 690 740,76	126,29	289 308,53	4 690 739,94	126,34	289 310,63	4 690 739,11	126,38	
30	0+580.00	-2,50	2,50	289 313,74	4 690 759,38	126,45	289 315,84	4 690 758,55	126,49	289 317,93	4 690 757,73	126,54	
31	0+600.00	-2,50	2,50	289 321,04	4 690 777,99	126,59	289 323,14	4 690 777,17	126,63	289 325,23	4 690 776,35	126,68	
32	0+620.00	-2,50	2,50	289 328,35	4 690 796,61	126,72	289 330,44	4 690 795,79	126,77	289 332,54	4 690 794,97	126,81	
33	0+640.00	-2,50	2,50	289 335,65	4 690 815,23	126,86	289 337,75	4 690 814,41	126,90	289 339,84	4 690 813,59	126,95	
34	0+660.00	-2,50	2,50	289 342,98	4 690 833,88	126,99	289 345,06	4 690 833,02	127,04	289 347,15	4 690 832,17	127,08	
35	0+680.00	-2,50	2,50	289 351,70	4 690 852,06	127,13	289 353,71	4 690 851,05	127,17	289 355,72	4 690 850,04	127,22	
36	0+700.00	-2,50	2,50	289 360,69	4 690 869,93	127,26	289 362,70	4 690 868,92	127,30	289 364,71	4 690 867,90	127,26	
37	0+720.00	-2,50	2,50	289 368,86	4 690 888,02	127,33	289 370,93	4 690 887,14	127,38	289 373,00	4 690 886,26	127,33	
38	0+740.00	-2,50	2,50	289 376,70	4 690 906,42	127,40	289 378,77	4 690 905,54	127,44	289 380,84	4 690 904,65	127,40	
39	0+760.00	-2,50	2,50	289 384,42	4 690 924,82	127,46	289 386,51	4 690 923,98	127,50	289 388,60	4 690 923,13	127,46	
40	0+780.00	-2,50	2,50	289 391,90	4 690 943,37	127,52	289 393,99	4 690 942,53	127,56	289 396,07	4 690 941,69	127,52	
41	0+800.00	-2,50	2,50	289 399,37	4 690 961,92	127,58	289 401,46	4 690 961,08	127,62	289 403,55	4 690 960,24	127,58	
42	0+820.00	-2,50	2,50	289 407,13	4 690 980,51	127,64	289 409,15	4 690 979,54	127,68	289 411,18	4 690 978,56	127,64	
43	0+840.00	-2,50	2,50	289 417,49	4 690 997,95	127,70	289 419,37	4 690 996,71	127,74	289 421,25	4 690 995,46	127,70	
44	0+860.00	-2,50	2,50	289 428,54	4 691 014,62	127,76	289 430,42	4 691 013,38	127,80	289 432,29	4 691 012,13	127,76	
45	0+880.00	-2,50	2,50	289 439,59	4 691 031,29	127,95	289 441,47	4 691 030,05	128,00	289 443,34	4 691 028,81	127,95	
46	0+900.00	-2,50	2,50	289 449,20	4 691 047,98	128,48	289 451,35	4 691 047,34	128,53	289 453,51	4 691 046,69	128,57	
47	0+920.00	-2,50	2,50	289 454,23	4 691 067,25	128,43	289 456,41	4 691 066,69	128,48	289 458,58	4 691 066,12	128,52	
48	0+940.00	-2,50	2,50	289 459,27	4 691 086,61	128,40	289 461,44	4 691 086,04	128,44	289 463,62	4 691 085,48	128,49	
49	0+960.00	-2,50	2,50	289 464,30	4 691 105,96	128,54	289 466,48	4 691 105,40	128,58	289 468,66	4 691 104,83	128,63	
50	0+980.00	-2,50	2,50	289 464,62	4 691 124,70	128,74	289 466,82	4 691 125,16	128,78	289 469,02	4 691 125,62	128,83	
51	1+000.00	-2,50	2,50	289 460,53	4 691 144,28	128,94	289 462,73	4 691 144,74	128,98	289 464,93	4 691 145,20	129,03	
52	1+020.00	-2,50	2,50	289 456,58	4 691 163,99	129,13	289 458,81	4 691 164,35	129,18	289 461,03	4 691 164,71	129,22	
53	1+040.00	-2,50	2,50	289 454,15	4 691 183,95	129,30	289 456,38	4 691 184,20	129,35	289 458,62	4 691 184,45	129,39	
54	1+060.00	-2,50	2,50	289 451,93	4 691 203,83	129,45	289 454,17	4 691 204,08	129,49	289 456,41	4 691 204,33	129,54	
55	1+080.00	-2,50	2,50	289 449,67	4 691 223,68	129,57	289 451,90	4 691 223,95	129,62	289 454,13	4 691 224,21	129,66	
56	1+100.00	-2,50	2,50	289 447,27	4 691 243,53	129,69	289 449,50	4 691 243,80	129,73	289 451,73	4 691 244,08	129,78	
57	1+120.00	-2,50	2,50	289 444,73	4 691 263,31	129,80	289 446,95	4 691 263,64	129,85	289 449,18	4 691 263,97	129,89	
58	1+140.00	-2,50	2,50	289 441,39	4 691 282,97	129,92	289 443,61	4 691 283,36	129,96	289 445,82	4 691 283,75	130,01	
59	1+160.00	-2,50	2,50	289 437,90	4 691 302,66	130,03	289 440,12	4 691 303,05	130,08	289 442,33	4 691 303,44	130,12	
60	1+180.00	-2,50	2,50	289 434,42	4 691 322,35	130,15	289 436,63	4 691 322,74	130,19	289 438,85	4 691 323,14	130,24	
61	1+200.00	-2,50	2,50	289 429,96	4 691 341,62	130,26	289 432,13	4 691 342,22	130,31	289 434,30	4 691 342,83	130,35	

62	1+220.00	-2,50	2,50	289 424,58	4 691 360,88	130,38	289 426,75	4 691 361,48	130,43	289 428,92	4 691 362,09	130,47	
63	1+240.00	-2,50	2,50	289 419,20	4 691 380,14	130,50	289 421,37	4 691 380,75	130,54	289 423,54	4 691 381,35	130,59	
64	1+260.00	-2,50	2,50	289 413,82	4 691 399,40	130,61	289 415,99	4 691 400,01	130,66	289 418,16	4 691 400,61	130,70	
65	1+280.00	-2,50	2,50	289 408,44	4 691 418,67	130,73	289 410,61	4 691 419,27	130,77	289 412,78	4 691 419,88	130,82	
66	1+300.00	-2,50	2,50	289 403,33	4 691 438,07	130,84	289 405,51	4 691 438,61	130,89	289 407,70	4 691 439,15	130,93	
67	1+320.00	-2,50	2,50	289 398,68	4 691 457,55	130,96	289 400,87	4 691 458,06	131,00	289 403,06	4 691 458,58	131,05	
68	1+340.00	-2,50	2,50	289 394,23	4 691 477,14	131,07	289 396,44	4 691 477,57	131,12	289 398,65	4 691 477,99	131,16	
69	1+360.00	-2,50	2,50	289 391,32	4 691 497,09	131,18	289 393,56	4 691 497,35	131,23	289 395,79	4 691 497,61	131,27	
70	1+380.00	-2,50	2,50	289 389,00	4 691 516,95	131,26	289 391,24	4 691 517,22	131,31	289 393,47	4 691 517,48	131,35	
71	1+393.19	-2,50	2,50	289 387,47	4 691 530,06	131,31	289 389,71	4 691 530,32	131,35	289 391,94	4 691 530,58	131,40	
ჩიბი პკ 1+48 მარჯვენა													
1	0+000.00			289 289,15	4 690 332,18	123,51	289 288,07	4 690 330,21	123,55	289 286,99	4 690 328,24	123,51	
2	0+020.00			289 307,20	4 690 327,77	123,56	289 307,20	4 690 325,52	123,60	289 307,20	4 690 323,27	123,56	
3	0+040.00			289 327,20	4 690 327,75	123,61	289 327,20	4 690 325,50	123,65	289 327,20	4 690 323,25	123,61	
4	0+060.00			289 347,20	4 690 327,74	123,66	289 347,20	4 690 325,49	123,70	289 347,20	4 690 323,24	123,66	
5	0+080.00			289 367,20	4 690 327,72	123,71	289 367,20	4 690 325,47	123,75	289 367,20	4 690 323,22	123,71	
6	0+100.00			289 387,20	4 690 327,71	123,76	289 387,20	4 690 325,46	123,80	289 387,20	4 690 323,21	123,76	
7	0+120.00			289 407,20	4 690 327,69	123,81	289 407,20	4 690 325,44	123,85	289 407,20	4 690 323,19	123,81	
8	0+140.00			289 427,20	4 690 327,68	123,86	289 427,20	4 690 325,43	123,90	289 427,20	4 690 323,18	123,86	
9	0+160.00			289 447,20	4 690 327,66	123,90	289 447,20	4 690 325,41	123,94	289 447,20	4 690 323,16	123,90	
10	0+180.00			289 467,20	4 690 327,65	123,86	289 467,20	4 690 325,40	123,90	289 467,20	4 690 323,15	123,86	
11	0+200.00			289 487,20	4 690 327,63	123,72	289 487,20	4 690 325,38	123,77	289 487,20	4 690 323,13	123,72	
12	0+220.00			289 507,20	4 690 327,62	123,54	289 507,20	4 690 325,37	123,59	289 507,20	4 690 323,12	123,54	
13	0+234.44			289 521,64	4 690 327,61	123,41	289 521,64	4 690 325,36	123,45	289 521,64	4 690 323,11	123,41	