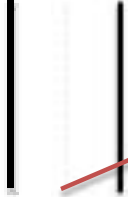


რეპერების უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	რეპ. N	რეპერის დგილი	რეპერის ნიშნული	მანძილი ტრასის ღერძიდან მ.		კოორდინატები		დამაგრების სქემა	ადგილმდებარეობის ფოტო მასალა
		პკ+	Z	მარცხენა	მარჯვენა	X	Y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0+07	526.2628	-	6.76	466705.9111	4639285.9282	რპ.1 დამაგრებულია ელ. ბოძთან 	

მიწის სამუშაოების პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	მანძილი			მიწის სამუშაო						მისაყრელი გვერდულები მ³ ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ- 1,22)	
	პიკეტი	პიკეტაჟი	დაშორება პიკეტებს შორის მ.	ყრილის მოწყობა მ³ ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ- 1,22)		ჭრილი მ³		გრუნტის კუვეტის მოწყობა მ³			
				მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე	მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე	მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე	მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24			10.000	0.000	0.000	6.460	6.030	0.000	0.000	0.980	0.900
25	1	1+20.00									
26			10.000	0.000	0.000	5.060	6.150	0.000	0.000	1.000	0.790
27	1	1+30.00									
28			10.000	0.000	0.000	4.180	5.970	0.000	0.000	1.000	0.780
29	1	1+40.00									
30			10.000	0.000	0.000	4.990	7.680	0.000	0.000	1.040	0.850
31	1	1+50.00									
32			10.000	0.000	0.000	6.560	9.240	0.000	0.000	1.020	0.920
33	1	1+60.00									
34			10.000	0.000	0.000	6.220	9.020	0.000	0.000	1.010	0.910
35	1	1+70.00									
36			10.000	0.000	0.000	5.430	8.870	0.000	0.000	1.060	0.900
37	1	1+80.00									
38			10.000	0.000	0.000	6.150	8.740	0.000	0.000	1.030	0.890
39	1	1+90.00									
40			10.000	0.000	0.000	6.450	8.440	0.000	0.000	1.000	0.880
41	2	2+00.00									
42			10.000	0.000	0.000	7.140	9.880	0.000	0.000	0.990	0.940
43	2	2+10.00									
44			10.000	0.000	0.000	8.320	12.360	0.000	0.000	0.950	1.040
45	2	2+20.00									
46			10.000	0.000	0.000	9.390	12.860	0.000	0.000	0.920	1.060

მიწის სამუშაოების პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	მანძილი			მიწის სამუშაო						მისაყრელი გვერდულები მ³ ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ- 1,22)	
	პიკეტი	პიკეტაჟი	დაშორება პიკეტებს შორის მ.	ყრილის მოწყობა მ³ ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ- 1,22)		ჭრილი მ³		გრუნტის კუვეტის მოწყობა მ³			
				მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე	მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე	მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე	მარცხენა მხარე	მარჯვენა მხარე
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	2	2+30.00									
48			10.000	0.000	0.000	8.390	11.600	0.000	0.000	0.970	1.040
49	2	2+40.00									
50			10.000	0.000	0.000	5.880	8.810	0.000	0.000	1.050	0.900
51	2	2+50.00									
52			10.000	0.000	0.000	5.460	8.030	0.000	0.000	1.050	0.780
53	2	2+60.00									
54			3.000	0.000	0.000	2.200	3.290	0.000	0.000	0.340	0.280
55	2	2+63.00									
	ჯამი:		263.00	0.00	0.00	159.30	207.53	0.00	0.00	32.13	29.84
	სულ ჯამი:		263.00	0.00		366.83		0.00		61.98	

საგზაო სამოსის მოწყობის პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	დამორება პიკეტებს შორის			სიგანეები მ.								ფართობი მ²	მოცულობა ტ.	ფართობი მ²	მოცულობა ტ.	ფართობი მ²	მოცულობა მ³.
	პიკეტი	პიკეტაჟი	დამორება მ.	სავალი ნაწილი				საფუძველი		მისაყრელი გვერდული ქვიშა ხრემით		სავალი ნაწილი				საფუძველი	
				საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვან მკვრივი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 4 სმ		საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვან ფორივანი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 6 სმ		საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ლორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ		მარცხენა	მარჯვენა	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 4 სმ	ასფალტის ფენებს შორის თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 300 გრ.	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორივანი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 6 სმ	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 700 გრ.	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ლორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0	0+00.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
2			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
3	0	0+10.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
4			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
5	0	0+20.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
6			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
7	0	0+30.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
8			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
9	0	0+40.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
10			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
11	0	0+50.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
12			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
13	0	0+60.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
14			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
15	0	0+70.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
16			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
17	0	0+80.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
18			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
19	0	0+90.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
20			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
21	1	1+00.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
22			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
23	1	1+10.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
24			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
25	1	1+20.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
26			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
27	1	1+30.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
28			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30

საგზაო სამოსის მოწყობის პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	დამორება პიკეტებს შორის			სიგანეები მ.								ფართობი მ²	მოცულობა ტ.	ფართობი მ²	მოცულობა ტ.	ფართობი მ²	მოცულობა მ³.
	პიკეტი	პიკეტაჟი	დამორება მ.	სავალი ნაწილი				საფუძველი		მისაყრელი გვერდული ქვიშა ხრემით		სავალი ნაწილი				საფუძველი	
				საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვან მკვრივი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 4 სმ		საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვან ფორივანი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 6 სმ		საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ლორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ		მარცხენა	მარჯვენა	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 4 სმ	ასფალტის ფენებს შორის თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ2-ზე 300 გრ.	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორივანი, აშეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 6 სმ	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ2-ზე 700 გრ.	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ლორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29	1	1+40.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
30			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
31	1	1+50.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
32			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
33	1	1+60.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
34			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
35	1	1+70.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
36			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
37	1	1+80.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
38			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
39	1	1+90.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
40			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
41	2	2+00.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
42			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
43	2	2+10.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
44			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
45	2	2+20.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
46			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
47	2	2+30.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
48			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
49	2	2+40.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
50			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
51	2	2+50.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
52			10.000									50.00	0.015	50.00	0.035	54.00	8.30
53	2	2+60.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
54			3.000									15.00	0.005	15.00	0.011	16.20	2.49
55	2	2+63.00		2.500	2.500	2.500	2.500	2.700	2.700	0.500	0.500						
	სულ ჯამი:		263.00									1315.00	0.39	1315.00	0.92	1420.20	218.31

მიერთებების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	ადგილმდებარეობა კვ+		გრძ/მ	ფართობი მ ²	ფართობი მ ²	მოცულობა ტ.	ფართობი მ ²	მოცულობა ტ.	ფართობი მ ²	მოცულობა მ ³	მოცულობა მ ³ .
	მარცხენა	მარჯვენა			სავალი ნაწილი				საფუძველი		
	პიკეტაჟი	პიკეტაჟი			საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აშეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4 სმ	ასფალტის ფენებს შორის თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ2-ზე 300 გრ.	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფილოვანი, აშეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6 სმ	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ2-ზე 700 გრ.	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ	მისაყრელი გვერდულები ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ-1,22)	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშით (0-70მმ) საშ. სისქით h12 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0+63	-	10.00	49.41	49.41	0.0148	49.41	0.0346	51.88	2.00	7.98
2	-	2+56	10.00	47.79	47.79	0.0143	47.79	0.0335	50.18	2.00	7.71
	სულ ჯამი:			97.20	97.20	0.03	97.20	0.07	102.06	4.00	15.69

ეზოში შესასვლელებში საგზაო სამოსის მოწყობის პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	ადგილმდებარეობა პკ+		ფართობი მ2		მოცულობა ტ.	ფართობი მ ³	მოცულობა მ ³ .
	პიკეტაჟი		სავალი ნაწილი	საფუძველი		საფუძველი	
	მარცხენა	მარჯვენა	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4 სმ	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ2-ზე 700 გრ.	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ) სისქით 10 სმ ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ-1.26	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშით (0-70მმ) საშ.სისქით h12 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+79	-	36.17	37.98	0.0253	4.79	5.56
2	-	1+05	20.38	21.40	0.0143	2.70	3.13
3	1+23	-	18.16	19.07	0.0127	2.40	2.79
4	1+36	-	21.29	22.35	0.0149	2.82	3.27
5	1+60	-	17.77	18.66	0.0124	2.35	2.73
6	1+83	-	14.06	14.76	0.0098	1.86	2.16
7	1+99	-	10.07	10.57	0.0070	1.33	1.55
8	2+37	-	11.43	12.00	0.0080	1.51	1.76
	სულ ჯამი:		149.33	156.80	0.10	19.76	22.96

მოხვევის კუთხეების, მრუდების და სწორების უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	კუთხის წვერო			წრიული და გარდამავალი მრუდის ელემენტები													მანძილი კუთხის წვეროებს შორის	სწორის სიგრძე	რუმბი	UTM კოორდინატები	
	პკ+	მარცხენა	მარჯვენა	R	L1	L2	T1	T2	K სრული	K დამახს.	Б	Д	გ.მ.დ	წ.მ.დ	წ.მ.პ	გ.მ.პ				Y	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ტრ. დ.	0+00.00		0°0'0"																	4639327.70	466586.40
კ.წ.1	0+56.09		9°33'29"	326.13	0.00	0.00	27.27	27.27	54.40	54.40	1.14	0.13	0+28.82	0+28.82	0+83.22	0+83.22	56.09	28.82	C3:22°37'11"	4639379.47	466564.83
																	86.60	26.42	C3:13°3'42"	4639463.82	466545.26
კ.წ.2	1+42.56		4°14'15"	889.55	0.00	0.00	32.91	32.91	65.79	65.79	0.61	0.03	1+09.65	1+09.65	1+75.44	1+75.44					
																	120.71	87.80	C3:8°49'28"		
ტრ.ბოლო	2+63.00		0°0'0"																	4639583.11	466526.74

ტრასის ზედაპირის პროექციის პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	პიკეტი +	მანძილი გზის ღერძიდან, მ.					ამაღლება მ.					ნიშნულები მ.					კანონი, ‰			
		საპროექტო ნიშნული მ	მარცხენა		მარჯვენა		მარცხენა		ღერძი	მარჯვენა		მარცხენა		ღერძი	მარჯვენა		მარცხენა		მარჯვენა	
			ნაწიბური	წარბა	წარბა	ნაწიბური	ნაწიბური	წარბა		წარბა	ნაწიბური	ნაწიბური	წარბა		წარბა	ნაწიბური	ნაწიბური	წარბა	წარბა	ნაწიბური
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	0+00.00	524.720	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	524.640	524.660	524.720	524.660	524.640	40.00	25.00	25.00	40.00
2	0+10.00	524.440	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	524.360	524.380	524.440	524.380	524.360	40.00	25.00	25.00	40.00
3	0+20.00	524.160	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	524.070	524.090	524.160	524.090	524.070	40.00	25.00	25.00	40.00
4	0+28.82	523.910	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	523.830	523.850	523.910	523.850	523.830	40.00	25.00	25.00	40.00
5	0+30.00	523.880	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	523.790	523.810	523.880	523.810	523.790	40.00	25.00	25.00	40.00
6	0+40.00	523.590	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	523.510	523.530	523.590	523.530	523.510	40.00	25.00	25.00	40.00
7	0+50.00	523.310	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	523.230	523.250	523.310	523.250	523.230	40.00	25.00	25.00	40.00
8	0+56.09	523.140	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	523.060	523.080	523.140	523.080	523.060	40.00	25.00	25.00	40.00
9	0+60.00	523.030	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	522.950	522.970	523.030	522.970	522.950	40.00	25.00	25.00	40.00
10	0+70.00	522.770	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	522.680	522.700	522.770	522.700	522.680	40.00	25.00	25.00	40.00
11	0+80.00	522.510	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	522.430	522.450	522.510	522.450	522.430	40.00	25.00	25.00	40.00
12	0+83.22	522.440	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	522.350	522.370	522.440	522.370	522.350	40.00	25.00	25.00	40.00
13	0+90.00	522.270	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	522.190	522.210	522.270	522.210	522.190	40.00	25.00	25.00	40.00
14	1+00.00	522.050	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	521.960	521.980	522.050	521.980	521.960	40.00	25.00	25.00	40.00
15	1+09.65	521.840	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	521.750	521.770	521.840	521.770	521.750	40.00	25.00	25.00	40.00
16	1+10.00	521.830	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	521.750	521.770	521.830	521.770	521.750	40.00	25.00	25.00	40.00
17	1+20.00	521.630	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	521.540	521.560	521.630	521.560	521.540	40.00	25.00	25.00	40.00
18	1+30.00	521.440	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	521.350	521.370	521.440	521.370	521.350	40.00	25.00	25.00	40.00
19	1+40.00	521.260	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	521.180	521.200	521.260	521.200	521.180	40.00	25.00	25.00	40.00
20	1+42.56	521.210	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	521.130	521.150	521.210	521.150	521.130	40.00	25.00	25.00	40.00
21	1+50.00	521.090	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	521.010	521.030	521.090	521.030	521.010	40.00	25.00	25.00	40.00
22	1+60.00	520.920	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	520.840	520.860	520.920	520.860	520.840	40.00	25.00	25.00	40.00
23	1+70.00	520.760	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	520.680	520.700	520.760	520.700	520.680	40.00	25.00	25.00	40.00
24	1+75.44	520.670	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	520.580	520.600	520.670	520.600	520.580	40.00	25.00	25.00	40.00
25	1+80.00	520.590	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	520.510	520.530	520.590	520.530	520.510	40.00	25.00	25.00	40.00
26	1+90.00	520.420	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	520.340	520.360	520.420	520.360	520.340	40.00	25.00	25.00	40.00
27	2+00.00	520.260	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	520.180	520.200	520.260	520.200	520.180	40.00	25.00	25.00	40.00
28	2+10.00	520.090	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	520.010	520.030	520.090	520.030	520.010	40.00	25.00	25.00	40.00
29	2+20.00	519.930	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	519.840	519.860	519.930	519.860	519.840	40.00	25.00	25.00	40.00
30	2+30.00	519.760	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	519.680	519.700	519.760	519.700	519.680	40.00	25.00	25.00	40.00
31	2+40.00	519.590	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	519.510	519.530	519.590	519.530	519.510	40.00	25.00	25.00	40.00
32	2+50.00	519.430	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	519.340	519.360	519.430	519.360	519.340	40.00	25.00	25.00	40.00
33	2+60.00	519.260	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.080	-0.060	0.000	-0.060	-0.080	519.180	519.200	519.260	519.200	519.180	40.00	25.00	25.00	40.00
34	2+63.00	519.210	3.00	2.50	2.50	3.00	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	519.120	519.140	519.210	519.140	519.120	40.00	25.00	25.00	40.00

ტრასის ზედაპირის პროექციის პიკეტური უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	პიკეტი +	კოორდინატი, მ										მუშა ნიშნული, მ				
		მარცხენა მხარე				ლერძი		მარჯვენა მხარე				მარცხენა		ლერძი	მარჯვენა	
		ნაწიბური		წარბა				წარბა		ნაწიბური						
		ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი	ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი	ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი	ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი	ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი	ნაწიბური	წარბა		წარბა	ნაწიბური
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	0+00.00	4639326.540	466583.640	4639326.730	466584.100	4639327.700	466586.400	4639328.660	466588.710	4639328.850	466589.170	-0.18	-0.12	0.00	-0.22	-0.28
2	0+10.00	4639335.770	466579.790	4639335.970	466580.250	4639336.930	466582.560	4639337.890	466584.870	4639338.080	466585.330	0.04	0.08	0.04	-0.08	-0.15
3	0+20.00	4639345.000	466575.940	4639345.200	466576.400	4639346.160	466578.710	4639347.120	466581.020	4639347.310	466581.480	-0.12	-0.09	0.08	-0.01	-0.04
4	0+28.82	4639353.150	466572.550	4639353.340	466573.010	4639354.300	466575.320	4639355.260	466577.630	4639355.450	466578.090	-0.06	-0.02	0.12	0.03	-0.01
5	0+30.00	4639354.250	466572.090	4639354.440	466572.560	4639355.390	466574.870	4639356.340	466577.180	4639356.530	466577.640	-0.05	-0.01	0.12	0.03	0.00
6	0+40.00	4639363.630	466568.390	4639363.810	466568.860	4639364.690	466571.200	4639365.570	466573.540	4639365.750	466574.010	0.04	0.09	0.17	0.06	0.03
7	0+50.00	4639373.130	466564.980	4639373.290	466565.450	4639374.100	466567.810	4639374.910	466570.180	4639375.070	466570.650	0.13	0.15	0.21	0.09	0.06
8	0+56.09	4639378.960	466563.040	4639379.110	466563.520	4639379.880	466565.900	4639380.640	466568.280	4639380.790	466568.750	0.16	0.19	0.23	0.10	0.07
9	0+60.00	4639382.730	466561.850	4639382.870	466562.330	4639383.610	466564.720	4639384.350	466567.110	4639384.490	466567.590	0.20	0.22	0.24	0.11	0.08
10	0+70.00	4639392.410	466559.030	4639392.550	466559.510	4639393.210	466561.920	4639393.870	466564.330	4639394.010	466564.810	0.13	0.17	0.31	0.16	0.12
11	0+80.00	4639402.180	466556.500	4639402.300	466556.990	4639403.890	466559.420	4639403.480	466561.850	4639403.600	466562.330	0.15	0.17	0.21	0.12	0.10
12	0+83.22	4639405.350	466555.750	4639405.460	466556.240	4639406.030	466558.670	4639406.590	466561.110	4639406.710	466561.590	0.17	0.18	0.22	0.13	0.11
13	0+90.00	4639411.950	466554.220	4639412.060	466554.700	4639412.630	466557.140	4639413.190	466559.580	4639413.310	466560.060	0.21	0.22	0.25	0.16	0.14
14	1+00.00	4639421.690	466551.960	4639421.800	466552.440	4639422.370	466554.880	4639422.930	466557.320	4639423.050	466557.800	0.20	0.24	0.33	0.23	0.20
15	1+09.65	4639431.090	466549.780	4639431.200	466550.260	4639431.770	466552.700	4639432.330	466555.140	4639432.450	466555.620	0.07	0.08	0.15	0.15	0.11
16	1+10.00	4639431.430	466549.700	4639431.550	466550.180	4639432.110	466552.620	4639432.670	466555.060	4639432.790	466555.540	0.07	0.08	0.12	0.14	0.10
17	1+20.00	4639441.220	466547.490	4639441.330	466547.980	4639441.860	466550.420	4639442.400	466552.860	4639442.510	466553.350	0.10	0.12	0.17	0.05	0.01
18	1+30.00	4639451.030	466545.390	4639451.130	466545.880	4639451.640	466548.330	4639452.150	466550.770	4639452.250	466551.260	0.10	0.13	0.24	0.04	0.00
19	1+40.00	4639460.870	466543.400	4639460.960	466543.890	4639461.450	466546.350	4639461.930	466548.800	4639462.020	466549.290	0.12	0.15	0.24	0.04	0.00
20	1+42.56	4639463.390	466542.910	4639463.480	466543.400	4639463.960	466545.860	4639464.430	466548.310	4639464.520	466548.800	0.13	0.16	0.24	0.04	0.00
21	1+50.00	4639470.720	466541.520	4639470.810	466542.020	4639471.270	466544.470	4639471.720	466546.930	4639471.810	466547.420	0.16	0.15	0.10	-0.03	-0.06
22	1+60.00	4639480.600	466539.760	4639480.690	466540.250	4639481.110	466542.710	4639481.540	466545.180	4639481.620	466545.670	0.08	0.09	0.10	-0.02	-0.05
23	1+70.00	4639490.500	466538.100	4639490.580	466538.600	4639490.980	466541.060	4639491.370	466543.530	4639491.450	466544.030	0.16	0.18	0.12	-0.02	-0.05
24	1+75.44	4639495.880	466537.250	4639495.960	466537.740	4639496.340	466540.210	4639496.730	466542.680	4639496.800	466543.180	0.18	0.20	0.27	-0.01	-0.05
25	1+80.00	4639500.390	466536.550	4639500.470	466537.040	4639500.850	466539.510	4639501.240	466541.980	4639501.310	466542.480	0.17	0.19	0.11	-0.01	-0.04
26	1+90.00	4639510.280	466535.020	4639510.350	466535.510	4639510.740	466537.980	4639511.120	466540.450	4639511.200	466540.940	0.10	0.10	0.11	-0.01	-0.04
27	2+00.00	4639520.160	466533.480	4639520.230	466533.980	4639520.620	466536.450	4639521.000	466538.920	4639521.080	466539.410	0.11	0.12	0.13	0.00	-0.03
28	2+10.00	4639530.040	466531.950	4639530.120	466532.440	4639530.500	466534.910	4639530.880	466537.380	4639530.960	466537.880	0.08	0.07	0.04	-0.09	-0.12
29	2+20.00	4639539.920	466530.410	4639540.000	466530.910	4639540.380	466533.380	4639540.760	466535.850	4639540.840	466536.340	0.06	0.06	0.02	-0.14	-0.17
30	2+30.00	4639549.800	466528.880	4639549.880	466529.370	4639550.260	466531.840	4639550.650	466534.310	4639550.720	466534.810	0.04	0.00	0.01	-0.12	-0.16
31	2+40.00	4639559.680	466527.340	4639559.760	466527.840	4639560.140	466530.310	4639560.530	466532.780	4639560.600	466533.270	0.13	0.13	0.09	-0.07	-0.11
32	2+50.00	4639569.570	466525.810	4639569.640	466526.300	4639570.030	466528.780	4639570.410	466531.250	4639570.490	466531.740	0.15	0.16	0.16	0.04	0.00
33	2+60.00	4639579.450	466524.280	4639579.520	466524.770	4639579.910	466527.240	4639580.290	466529.710	4639580.370	466530.210	0.14	0.15	0.11	0.00	0.00
34	2+63.00	4639582.640	466523.780	4639582.720	466524.270	4639583.110	466526.740	4639583.490	466529.220	4639583.570	466529.710	0.13	0.11	0.00	-0.06	-0.08

სამუშაოების მოცულობათა კრების თი უწყისი

საავტომობილო გზა: მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველ ქანდაში შიდა საუბნო გზა (II მონაკვეთი)

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
	თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები		
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0.263
	თავი 2 მოსამზადებელი სამუშაო		
	მიწის სამუშაოები		
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ ³	366.83
2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ ³	366.83
3	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ	660.29
4	ტერიტორიის გასუფთავება ეკალ-ბარდებისგან	მ ²	13.15
5	ეკალ-ბარდების დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ ³	1.32
6	ეკალ-ბარდების გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ	0.07
7	სამუშაოები ნაყარში	მ ³	368.15
9	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ ²	1,420.20
10	არსებული საკომუნიკაციო ჭეხის მოყვანა ა/ბეტონის საფარის ნიშნულზე	ც	1.00
11	საჭიროების შემთხვევაში საპროექტო გზაზე წყლის მიღების მოწყობა	გრძ/მ	60.60
	წყლის მილი d 32 მმ	გრძ/მ	30.30
	წყლის მილი d 20 მმ	გრძ/მ	30.30
	თავი 3, საგზაო სამოსი		
	ასფალტო ბეტონის საფარი		
1	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშით (0-70მმ) საშ.სისქით h12 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22	მ ³	218.31
2	საფუძველი ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10სმ	მ ²	1420.20
3	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 700 გრ.	ტნ	0.92
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6 სმ	მ ²	1315.00
5	საფარის ქვედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 300 გრ.	ტნ	0.39
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4 სმ	მ ²	1315.00
7	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	61.98
	საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებაზე		
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ ³	22.45
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ ³	22.45
3	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ	40.42
4	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშით (0-70მმ) საშ. სისქით h12 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ ³	15.69
5	საფუძველი ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10სმ	მ ²	102.06
6	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 700 გრ.	ტნ	0.07
7	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6 სმ	მ ²	97.20
8	საფარის ქვედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 300 გრ.	ტნ	0.03
9	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4 სმ	მ ²	97.20
10	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	4.00

1	2	3	4
	საგზაო სამოსის მოწყობა ეზოში შესასვლელში		
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ ³	34.50
2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ ³	34.50
3	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ	62.09
4	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით საშ. სისქით 12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ ³	22.96
5	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10სმ	მ ²	156.80
6	საფუძვლის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 700 გრ.	ტნ	0.10
7	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4 სმ	მ ²	149.33
	თავი 4. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა		
	I საგზაო ნიშნების მოწყობა		
1	სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, I და II ტიპური ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „IV“ კლასის წებოვანი ფირით:	ც.	13.00
	სამკუთხა 700X700X700 მმ - ნიშნები ღდ-5	ც.	3.00
	- ამკრძალავი ნიშნები მრგვალი 700 მმ ღდ-5	ც.	10.00
	- გამაფრთხილებელი ნიშნები მართკუთხა 1160X500 მმ ღდ-5	ც.	0.00
2	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76-89 მმ მილებისაგან ბეტონის საძირკვლით, B 25 F 200 W 6 გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, საინფორმაციო, განსაკუთრებული მითითებების და ობიექტების ნიშნები ერთ საყრდენზე:	ც.	8.00
3	დგარების ფუნდამენტის ბეტონი: B25 F200 W6	მ ³	0.80
	II საგზაო მონიშვნის მოწყობა		
1	გზის გვერდითი მონიშვნა უწყვეტი ხაზით ნიტრომალის საღებავით, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულებით სიგანით 100მმ N1,1	გრძ/მ	507.00
2	გზის მონიშვნა ღერძზე და გზაჯვარედინებზე წყვეტილი ხაზით ნიტრომალის საღებავით, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულებით სიგანით 100მმ 1,7	გრძ/მ	19.70