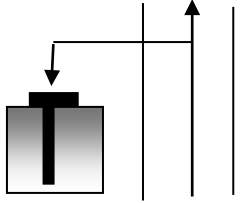
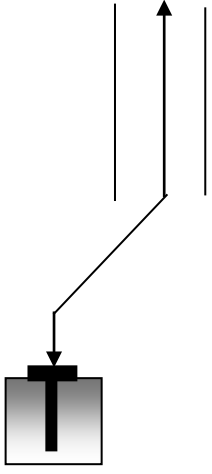


II ზვამონებო

რეპერების დამაგრების უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

№№	ადგილმდებარეობა		მანძილი ტრასის ღერძიდან, მ		დამაგრების აღწერა	დამაგრების სქემა
	დასახელება	პკ+	მარცხ.	მარჯ.		
1	2	3	4	5	6	7
1	რპ-1	0+00	4.4	-	ბეტონში ჩასობილ „დიუბელზე“ X-592732.33 y-4590263.89 z-854.55	
2	რპ-2	ტრ. დასაწყე ისამდე უკან- 17.08		-	ბეტონში ჩასობილ „დიუბელზე“ x-592751.00 y-4590261.00 z-856.02	

ტრასის ღერძის ადგილმდებარეობისა და კოორდინატების უწყისი.
ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

№	პიკეტი +	(UTM) კოორდინატები, მ			შენიშვნა
		ღერძი			
		Y	X	Z	
1	0+0.00	4590267.47	592734.87	854.34	ტ.ღ
2	0+20.00	4590278.34	592718.09	850.95	
3	0+40.00	4590289.21	592701.30	848.72	
4	0+60.00	4590300.09	592684.51	846.98	
5	0+80.00	4590310.96	592667.73	845.40	
6	1+0.00	4590321.83	592650.94	844.04	
7	1+20.00	4590332.71	592634.16	842.87	
8	1+26.41	4590336.19	592628.78	842.58	წ.მ.ღ
9	1+30.00	4590337.77	592625.56	842.45	
10	1+40.00	4590337.79	592615.74	842.15	
11	1+42.86	4590336.61	592613.14	842.09	კ.წ
12	1+50.00	4590331.74	592608.02	842.00	
13	1+51.36	4590330.57	592607.33	842.00	წ.მ.ბ
14	1+60.00	4590322.91	592603.32	842.03	
15	1+80.00	4590305.19	592594.04	842.25	
16	2+0.00	4590287.48	592584.76	842.23	
17	2+20.00	4590269.76	592575.48	842.10	
18	2+30.01	4590260.89	592570.83	0.00	ტ.ბ

მონევის კუთხეებისა და სწორების უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

№	კუთხის წვეროს აღბილმდებარეობა			წრიული და ბარდამავალი მრუდის ელემენტები								მანძილი კუთხის წვეროებს შორის	სწორის სიგრძე	UTM კოორდინატები	
	პპ	მარცხენი	მარჯვენა	R	T1	T2	K ფ.გ.შ	Б	Д	წ.მ.დ.	წ.მ.ბ.			Y	X
ტ.დ	0+0.00	0°0'0.0"												4590267.47	592734.87
												142.86	126.41		
კ.წ1	1+42.86	95°17'12.1"		15.00	16.45	16.45	24.95	7.26	7.96	1+26.41	1+51.36			4590345.14	592614.97
												95.11	78.66		
ტ.ბ	2+30.01	0°0'0.0"												4590260.89	592570.83

მიწის სამუშაოების პიკეტური დათვლის უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

პიკეტაჟი	მანძილი მ	ჭრილი მ3
0+0.00		
	25.00	0.00
0+25.00		
	25.00	8.57
0+50.00		
	25.00	10.29
0+75.00		
	25.00	1.72
1+0.00		
	25.00	1.34
1+25.00		
	25.00	1.88
1+50.00		
	25.00	7.17
1+75.00		
	25.00	12.39
2+0.00		
	25.00	17.77
2+25.00		
	5.00	5.16
2+30.00		
სულ	230.00	66.29

შენიშვნა:

მათ შორის

– დაზიანებული ასფალტბეტონის საფარის ხსაშ-4.0-4.5სმ დაშლა

მექანიზმების გამოყენებით 26 მ3 (0+00-პკ1+50)

– გვერდულებზე და სავალ ნაწილზე არსებული გრუნტის და სამშენებლო ნაგვის მოხსნა ბუльдოზერით 40 მ3

საგზაო სამოსის ფართის პიკეტური დათვლის უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

		სიგანე მ		ფართი მ2	
პიკეტაჟი	მანძილი მ	საგზის ნაწილი	საფუძველი	საგზის ნაწილი	საფუძველი
0+0.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
0+25.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
0+50.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
0+75.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
1+0.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
1+25.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
1+50.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
1+75.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
2+0.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
2+25.00		4.50	4.50		
	5.00			22.50	22.50
2+30.00					
სულ	230.00			1035.00	1035.00

საგზაო სამოსის მოწყობის პიკეტური დათვლის უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

საპროექტო კმ	პკ+დან პკ+მდე	სიგრძე, მ	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
1	0+00-2+30	230	ტიპი I	მ ²	1035	
	0+00-2+30	230	ქვესაგები ფენის გაძლიერების, ცალკეული დაწეული ადგილების შევსების და გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორების მიზნით, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ³	52	
	0+00-2+30	230	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	1035/130	
	0+00-2+30	230	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.62	
	0+00-2+30	230	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ ² /ტ	1035/120	
	0+00-2+30	230	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.3 ლ/მ ²)	ტ	0.31	
	0+00-2+30	230	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ	მ ² /ტ	1035/101	
	0+00-2+30	230	ანაკრებ ბეტონის ღარსა და ღობეს შორის სიცარიელის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით k-1.22 შემდგომში მისი ხელის სატკეპნით შემკვრივება	მ ³	28	

**საპროექტო რკ. ბეტონის ანაკრები ღარის ადგილმდებარეობის და სიგრძის
დათვლის უწყისი**

ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

№	საპროექტო ღარის მდებარეობა პკ+დან÷პკ+მდე				შენიშვნა
	მარცხნივ	სიგრძე მ	მარჯვნივ	სიგრძე	
1	2		3		
1	0+00÷2+30	230	0+00-2+30	230	
სულ		230	-	230	-
მთლიანად 460 გრძ.მ					
რკ. ბეტონის სწორკუთხა ღარი კვეთით 0.4X0.4მ გზის განივად: პკ1+47 ზე სიგრძით 6.0მ ლითონის ცხაური 3ც, 6 გრძ.მ					ლითონის ცხაურით გადახურვა

რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების დათვლის
უწყისი.

ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	460	
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოსწყობად გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ³ გვერდზე გადაყრით	მ³	68	(III კატ)
2	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ³	7	
3	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ³	30	B-10
4	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა A-3	გრძ.მ მ³ ტ	460 65 3.33	B-25, F-200
5	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ³	10	
6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ³	65	(III კატ)
	რკ. ბეტონის სწორკუთხა ღარი კვეთით 0.4X0.4მ გზის განივად			პკ1+47
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	6	0.4X0.4მ
3	ქვაბულის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ³	2.7	(III კატ)
4	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ³	0.36	B-10
5	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა	გრძ.მ მ³ ტ	6 0.84 0.038	B-25, F-200
6	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ³	1.0	
7	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ³	1.7	(III კატ)
8	ღარის ლითონის ცხაურით (200X40)სმ გადახურვა	ც/გრძ.მ	3/6	
9	კუთხოვანა ცხაურებისთვის (70X70X0.5)მმ 62.5X3	ტ	0.19	

ეზოებში შესასვლელების მოწყობის ადგილმდებარეობისა და ფართის დათვლის უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

№	ადგილმდებარეობა		შესასვლელის სიგანე, მ	შესასვლელის სიღრმე, მ	ფართი, მ²	შენიშვნა
	მარცხენა პკ+	მარჯვენა პკ+				
1	2	3	4	5	6	7
1	0+16	-	4.0	1.3	5.2	
2	-	0+22	4.0	0.5	2	
3	-	0+27	4.0	0.6	2.4	
4	0+37	-	4.0	0.6	2.4	
5	0+50	-	4.0	0.6	2.4	
6	-	0+51	4.0	0.6	2.4	
7	0+70	-	4.0	1.0	4	
8	-	0+70	4.0	0.5	2	
9	0+91	-	4.0	0.7	2.8	
10	0+97	-	4.0	0.5	2	
11	1+02	-	4.0	0.4	1.6	
12	1+20	-	4.0	1.0	4	
13	-	2+00	4.0	0.6	2.4	
14	2+01	-	4.0	1.5	6	
სულ					41.6	

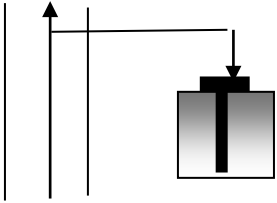
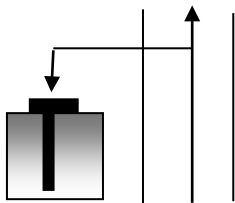
ეზოებში შესასვლელების მოწყობის სამუშაოთა დათვლის უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა.

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	ეზოში შესასვლელი	ც/მ²	14/42	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა ა.თვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში.	მ³	2.2	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ²/მ³	2.5	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0-40) მმ. სისქით- 7 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ²/მ³	42/3.7	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ²)	ტ	0.025	
5	- საფარის მოწყობა წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ²/ტ	42/4.1	

რეპერების დამაგრების უწყისი

2. ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

№№	ადგილმდებარეობა		მანძილი ტრასის დერძიდან, მ		დამაგრების აღწერა	დამაგრების სქემა
	დასახელება	პკ+	მარცხ.	მარჯ.		
1	2	3	4	5	6	7
1	რკ-1	0+32	-	3.6	ბეტონში ჩასობილ „დიუბელზე“ X-592732.33 y-4590263.89 z-854.55	
2	რკ-2	0+10	6.7	-	ბეტონში ჩასობილ „დიუბელზე“ x-592751.00 y-4590261.00 z-856.02	

ტრასის ღერძის ადგილმდებარეობისა და კოორდინატების უწყისი.
2. ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

№	პიკეტი +	(UTM) კოორდინატები, მ			შენიშვნა
		ღერძი			
		Y	X	Z	
1	0+0.00	4590269.49	592761.66	855.91	ტ.ღ
2	0+4.68	4590271.71	592757.54	855.37	წ.მ.ღ
3	0+10.00	4590273.35	592752.51	854.75	
4	0+19.82	4590271.55	592743.04	854.05	კ.წ
5	0+20.00	4590271.46	592742.88	854.04	
6	0+28.38	4590265.48	592737.16	854.10	წ.მ.ბ
7	0+40.00	4590255.20	592731.75	854.66	
8	0+58.08	4590239.20	592723.33	855.06	წ.მ.ღ
9	0+60.00	4590237.50	592722.43	855.08	
10	0+68.79	4590229.77	592718.24	855.05	კ.წ
11	0+70.00	4590228.71	592717.66	855.04	
12	0+79.50	4590220.46	592712.95	854.81	წ.მ.ბ
13	0+80.00	4590220.03	592712.70	854.79	
14	0+84.83	4590215.85	592710.27	854.60	წ.მ.ღ
15	0+90.00	4590211.37	592707.70	854.37	
16	0+96.28	4590205.87	592704.65	854.12	კ.წ
17	1+0.00	4590202.60	592702.89	853.99	
18	1+7.73	4590195.75	592699.33	853.76	წ.მ.ბ
19	1+20.00	4590184.80	592693.77	853.50	
20	1+28.37	4590177.34	592689.98	853.27	კ.წ
21	1+38.73	4590172.62	592680.75	852.85	კ.წ
22	1+40.00	4590171.51	592680.15	852.79	
23	1+48.73	4590163.83	592676.00	852.35	წ.მ.ღ
24	1+50.00	4590162.71	592675.39	852.28	
25	1+60.00	4590153.97	592670.53	851.77	
26	1+66.57	4590148.29	592667.24	851.43	კ.წ
27	1+70.00	4590145.34	592665.49	851.23	
28	1+80.00	4590136.80	592660.28	850.56	
29	1+84.39	4590133.09	592657.94	850.25	წ.მ.ბ
30	2+0.00	4590119.92	592649.56	849.20	
31	2+16.60	4590105.91	592640.64	848.38	წ.მ.ღ
32	2+20.00	4590103.04	592638.82	848.27	
33	2+25.80	4590098.14	592635.72	848.12	კ.წ
34	2+30.00	4590094.59	592633.48	848.05	
35	2+35.01	4590090.34	592630.83	848.00	წ.მ.ბ
36	2+40.00	4590086.10	592628.19	847.99	
37	2+60.00	4590069.13	592617.60	848.29	
38	2+74.01	4590057.25	592610.19	0.00	ტ.ბ

მოსხვევის კუთხეებისა და სწორების უწყისი

2. ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

№	კუთხის წვეროს აღბილმდებარეობა			წრიული და გარდამავალი მრუდის ელემენტები								მანძილი კუთხის წვეროებს შორის	სწორის სიგრძე	UTM კოორდინატები	
	პკ	მარცხენი	მარჯვენა	R	T1	T2	K თ გ მ	Б	Д	წ.მ.დ.	წ.მ.გ.			Y	X
ტ.დ	0+0.00	0°0'0.0"												4590269.49	592761.66
												19.82	4.68		
პწ1	0+19.82	90°30'59.2"		15.00	15.14	15.14	23.70	6.31	6.57	0+4.68	0+28.38			4590278.88	592744.21
												55.55	29.70		
პწ2	0+68.79		2°27'18.6"	500.00	10.71	10.71	21.43	0.11	0.00	0+58.08	0+79.50			4590229.72	592718.34
												27.50	5.33		
პწ3	0+96.28	3°16'45.5"		400.00	11.45	11.45	22.89	0.16	0.01	0+84.83	1+7.73			4590205.95	592704.51
												32.09	20.64		
პწ4	1+28.37		35°58'19.3"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1+28.37	1+28.37			4590177.34	592689.98
												10.37	10.37		
პწ5	1+38.73	34°30'14.0"		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1+38.73	1+38.73			4590172.62	592680.75
												27.83	10.00		
პწ6	1+66.57		4°5'10.3"	500.00	17.84	17.84	35.66	0.32	0.02	1+48.73	1+84.39			4590148.13	592667.52
												59.25	32.21		
პწ7	2+25.80	0°31'38.0"		2000.00	9.20	9.20	18.40	0.02	0.00	2+16.60	2+35.01			4590098.15	592635.70
												48.20	39.00		
ტ.ბ	2+74.01	0°0'0.0"												4590057.25	592610.19

მიწის სამუშაოების პიკეტური დათვლის უწყისი
 2. ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

პიკეტაჟი	მანძილი მ	ჭრილი მ3
0+0.00		
	25.00	16.30
0+25.00		
	25.00	14.55
0+50.00		
	25.00	14.10
0+75.00		
	25.00	8.80
1+0.00		
	25.00	9.10
1+25.00		
	3.00	3.40
1+28.00		
	10.00	6.85
1+38.00		
	1.00	0.81
1+39.00		
	11.00	4.99
1+50.00		
	25.00	5.56
1+75.00		
	25.00	6.12
2+0.00		
	25.00	4.46
2+25.00		
	25.00	3.70
2+50.00		
	24.00	11.25
2+74.00		
სულ	274.00	109.99

საგზაო სამოსის ფართის პიკეტური დათვლის უწყისი
 2. ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

		სიგანე მ		ფართი მ2	
პიკეტაჟი	მანძილი მ	საგზადი ნაწილი	საფეხვედრი	საგზადი ნაწილი	საფეხვედრი
0+0.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
0+25.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
0+50.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
0+75.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
1+0.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
1+25.00		4.00	4.00		
	3.00			12.00	12.00
1+28.00		4.00	4.00		
	10.00			-	-
1+38.00		4.50	4.50		
	1.00			4.50	4.50
1+39.00		4.50	4.50		
	11.00			49.50	49.50
1+50.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
1+75.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
2+0.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
2+25.00		4.50	4.50		
	25.00			112.50	112.50
2+50.00		4.50	4.50		
	24.00			103.50	103.50
2+74.00					
სულ	274.00			1120.00	1120.00

შენიშვნა:

ფართი დათვლილია პკ1+28-პკ1+38 ზე გამარჯვების ქუჩის კვეთის გათვალისწინებით

საგზაო სამოსის მოწყობის პიკეტური დათვლის უწყისი

2. ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

საპროექტო კმ	პკ+დან პკ+მდე	სიგრძე, მ	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
1	0+00-2+74	274	ტიპი I	მ ²	1120	
	0+00-2+74	274	ქვესაგები ფენის გაძლიერების, ცალკეული დაწეული ადგილების შევსების და გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორების მიზნით, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ³	57	
	0+00-2+74	274	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	1120/141	
	0+00-2+74	274	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.67	
	0+00-2+74	274	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ ² /ტ	1120/130	
	0+00-2+74	274	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.3 ლ/მ ²)	ტ	0.34	
	0+00-2+74	274	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ	მ ² /ტ	1120/109	
	0+00-2+74	274	ანაკრებ ბეტონის ღარსა და ღობეს შორის სიცარიელის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით k-1.22 შემდგომში მისი ხელის სატკეპნით შემკვრივება	მ ³	29	

**საპროექტო რკ. ბეტონის ანაკრები ღარის ადგილმდებარეობის და სიგრძის
დათვლის უწყისი**

ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

№	საპროექტო ღარის მდებარეობა პკ+დან÷პკ+მდე				შენიშვნა
	მარცხნივ	სიგრძე მ	მარჯვნივ	სიგრძე	
1	2		3		
	0+00÷1+28	128	0+00-0+28	28	
	1+38-2+72	134	0+38-1+28	90	
			1+38-2+42	104	
	სულ	262	-	222	-
მთლიანად 484 გრძ.მ					
რკ. ბეტონის სწორკუთხა ღარი კვეთით 0.4X0.4მ გზის განივად: პკ2+40 ზე სიგრძით 6.0მ პკ2+72 ზე სიგრძით 6.0მ					ლითონის ცხაურით გადახურვა

**რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების დათვლის
უწყისი.**

ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	484	
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოსწყობად გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ³ გვერდზე გადაყრით	მ³	70	(III კატ)
2	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ³	8	
3	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ	მ³	32	B-10
4	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა A-3	გრძ.მ მ³ ტ	484 69 3.51	B-25, F-200
5	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ³	12	
6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ³	66	(III კატ)
	რკ. ბეტონის სწორკუთხა ღარი კვეთით 0.4X0.4მ გზის განივად			პკ2+40 პკ2+72
1	პკ2+72 ზე არსებული დაზიანებული ლითონის მილის დ-0.4 დემონტაჟი და გატანა	გრძ.მ/ტ	6.0/0.37	
3	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	12	0.4X0.4მ
4	ქვაბულის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ³	5.2	(III კატ)
5	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ³	0.72	B-10
6	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა	ც/გრძ.მ მ³ ტ	12 1.68 0.076	B-25, F-200
7	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ³	2.0	
8	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ³	3.2	(III კატ)
9	ღარის ლითონის ცხაურით (200X40)სმ გადახურვა	ც/გრძ.მ	6/12	
10	კუთხოვანა ცხაურებისთვის (70X70X0.5)მმ 62.5X6	ტ	0.38	

ეზოებში შესასვლელების მოწყობის ადგილმდებარეობისა და ფართის დათვლის უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

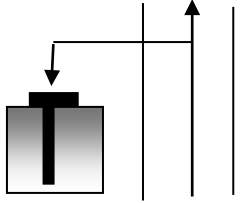
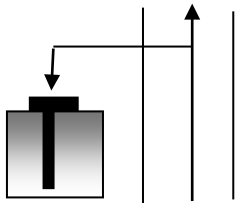
№	ადგილმდებარეობა		შესასვლელის სიგანე, მ	შესასვლელის სიღრმე, მ	ფართი, მ ²	შენიშვნა
	მარცხენა პკ+	მარჯვენა პკ+				
1	2	3	4	5	6	7
1	-	0+68	4.0	0.7	2.8	
2	0+69	-	4.0	0.7	2.8	
3	-	0+95	4.0	0.4	1.6	
4	-	1+54	4.0	1.8	7.2	
5	1+68	-	4.0	1.5	6	
6	1+84	-	4.0	1.0	4	
7	-	1+98	4.0	1.7	6.8	
8	-	2+14	4.0	1.9	7.6	
9	2+05	-	4.0	1.2	4.8	
10	-	2+26	4.0	1.0	4	
სულ					47.6	

ეზოებში შესასვლელების მოწყობის სამუშაოთა დათვლის უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	ეზოში შესასვლელი	ც/მ ²	10/48	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა ა.თვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	3.2	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	2.7	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0-40) მმ. სისქით- 7 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	48/4.2	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.03	
5	- საფარის მოწყობა წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ ² /ტ	48/4.7	

რეპერების დამაგრების უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№№	ადგილმდებარეობა		მანძილი ტრასის ღერძიდან, მ		დამაგრების აღწერა	დამაგრების სქემა
	დასახელება	პკ+	მარცხ.	მარჯ.		
1	2	3	4	5	6	7
1	რპ-1	0+00	2.0	-	ბეტონში ჩასობილ „დიუბელზე“ x-592699.14 y-4590171.26 z-854.27	
2	რპ-2	0+28	9.4	-	ბეტონში ჩასობილ „დიუბელზე“ x-592725.28 y-4590156.68 z-858.08	

ტრასის ღერძის ადგილმდებარეობისა და კოორდინატების უწყისი.
ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის ღარჩენილი მონაკვეთი.

№	პიკეტი +	(UTM) კოორდინატები, მ			შენიშვნა
		ღერძი			
		Y	X	Z	
1	0+0.00	4590169.24	592699.04	854.34	ტ.ღ
2	0+20.00	4590157.47	592715.22	856.62	
3	0+23.33	4590155.52	592717.91	856.96	წ.მ.ღ
4	0+30.00	4590151.16	592722.95	857.58	
5	0+31.47	4590150.09	592723.96	857.71	კ.წ
6	0+39.40	4590143.74	592728.68	858.35	წ.მ.ბ
7	0+40.00	4590143.22	592728.99	858.39	
8	0+48.85	4590135.64	592733.54	858.90	წ.მ.ღ
9	0+50.00	4590134.64	592734.12	858.95	
10	0+51.61	4590133.22	592734.88	859.01	კ.წ
11	0+54.36	4590130.73	592736.04	859.12	წ.მ.ბ
12	0+60.00	4590125.54	592738.25	859.28	
13	0+68.90	4590117.35	592741.74	859.45	წ.მ.ღ
14	0+70.00	4590116.34	592742.18	859.47	
15	0+73.35	4590113.39	592743.78	859.53	კ.წ
16	0+77.74	4590109.84	592746.34	859.64	წ.მ.ბ
17	0+80.00	4590108.11	592747.79	859.70	
18	0+90.76	4590099.86	592754.69	860.06	წ.მ.ღ
19	1+0.00	4590093.36	592761.25	860.48	
20	1+2.06	4590092.08	592762.86	860.59	კ.წ
21	1+10.00	4590087.81	592769.55	861.07	
22	1+12.99	4590086.49	592772.23	861.27	წ.მ.ბ
23	1+20.00	4590083.57	592778.60	861.73	
24	1+40.00	4590075.25	592796.79	863.03	
25	1+49.22	4590071.42	592805.18	863.50	კ.წ
26	1+60.00	4590062.45	592799.21	862.13	
27	1+80.00	4590045.80	592788.13	859.30	
28	2+0.00	4590029.15	592777.05	857.18	
29	2+20.00	4590012.50	592765.96	855.07	
30	2+40.00	4589995.85	592754.88	853.74	
31	2+60.00	4589979.20	592743.80	852.80	
32	2+74.84	4589966.85	592735.58	852.15	ტ.ბ

მოსხევის კუთხეებისა და სწორების უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	კუთხის წვეროს აღბილმდებარეობა			წრიული და ბარდამავალი მრუდის ელემენტები								მანძილი კუთხის წვეროებს შორის	სწორის სიგრძე	UTM კოორდინატები	
	პპ	მარცხენი	მარჯვენა	R	T1	T2	K _{ფ.გ.შ}	Б	Д	წ.მ.დ.	წ.მ.პ.			Y	X
ტ.დ	0+0.00	0°0'0.0"												4590169.24	592699.04
												31.47	23.33		
კვ1	0+31.47	23°1'8.5"		40.00	8.15	8.15	16.07	0.82	0.22	0+23.33	0+39.40			4590150.72	592724.49
												20.35	9.45		
კვ2	0+51.61	7°53'38.5"		40.00	2.76	2.76	5.51	0.10	0.01	0+48.85	0+54.36			4590133.27	592734.96
												21.76	14.54		
კვ3	0+73.35	16°53'5.3"		30.00	4.45	4.45	8.84	0.33	0.06	0+68.90	0+77.74			4590113.25	592743.48
												28.77	13.01		
კვ4	1+2.06	25°28'59.3"		50.00	11.31	11.31	22.24	1.26	0.37	0+90.76	1+12.99			4590091.19	592761.95
												47.54	36.23		
კვ5	1+49.22	99°4'3.7"		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1+49.22	1+49.22			4590071.42	592805.18
												125.61	125.61		
ტ.პ	2+74.84	0°0'0.0"												4589966.85	592735.58

მიწის სამუშაოების პიკეტური დათვლის უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

პიკეტაჟი	მანძილი მ	ჭრილი მ3
0+0.00		
	25.00	20.20
0+25.00		
	5.00	3.11
0+30.00		
	20.00	6.45
0+50.00		
	25.00	5.32
0+75.00		
	25.00	7.12
1+0.00		
	25.00	11.44
1+25.00		
	25.00	14.22
1+50.00		
	1.00	0.57
1+51.00		
	24.00	5.21
1+75.00		
	25.00	7.22
2+0.00		
	25.00	7.45
2+25.00		
	25.00	3.47
2+50.00		
	24.00	6.95
2+74.00		
	1.00	0.67
2+75.00		
სულ	275.00	99.41

საგზაო სამოსის ფართის პიკეტური დათვლის უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

		სიგანე მ		ფართი მ2	
მანძილი მ	საგადი ნაწილი	საფუძველი	საგადი ნაწილი	საფუძველი	
0+0.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
0+25.00		4.00	4.00		
	5.00			20.00	20.00
0+30.00		4.00	4.00		
	20.00			80.00	80.00
0+50.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
0+75.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
1+0.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
1+25.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
1+50.00		4.00	4.00		
	1.00			4.00	4.00
1+51.00		4.00	4.00		
	24.00			96.00	96.00
1+75.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
2+0.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
2+25.00		4.00	4.00		
	25.00			100.00	100.00
2+50.00		4.00	4.00		
	24.00			96.00	96.00
2+74.00		4.00	4.00		
	1.00			4.00	4.00
2+75.00					
სულ	275.00			1100.00	1100.00

საგზაო სამოსის მოწყობის პიკეტური დათვლის უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

საპროექტო კმ	პკ+დან პკ+მდე	სიგრძე, მ	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
1	0+00-2+75	275	ტიპი I	მ ²	1100	
	0+00-2+75	275	ქვესაგები ფენის გაძლიერების, ცალკეული დაწეული ადგილების შევსების და გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორების მიზნით, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ³	72	
	0+00-2+75	275	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	1100/139	
	0+00-2+75	275	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.66	
	0+00-2+75	275	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ ² /ტ	1100/128	
	0+00-2+75	275	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.3 ლ/მ ²)	ტ	0.33	
	0+00-2+75	275	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ	მ ² /ტ	1100/107	
	0+00-2+75	275	ანაკრებ ბეტონის დარსა და ღობეს შორის სიცარიელის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით k-1.22 შემდგომში მისი ხელის სატკეპნით შემკვრივება	მ ³	28	

არსებული სათვალთვალო ჭების ადგილმდებარეობის უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

ჭის №	ადგილმდებარეობა				შენიშვნა
	დერძიდან მარცხნივ პკ+	დაშორება დერძიდან (მეტრი)	დერძიდან მარჯვნივ პკ+	დაშორება დერძიდან (მეტრი)	
1	2	3	4	5	6
1	1+48	1.0	-	-	-
სულ 1 ცალი სათვალთვალო ჭა					

**საპროექტო რკ. ბეტონის ანაკრები ღარის ადგილმდებარეობის და სიგრძის
დათვლის უწყისი**
ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	საპროექტო ღარის მდებარეობა პკ+დნ÷პკ+მდე				შენიშვნა
	მარცხნივ	სიგრძე მ	მარჯვნივ	სიგრძე სიგრძე	
1	2		3		
1	0+00-0+30	30	0+00-0+30	30	-
	1+51-2+75	124	1+51-2+75	124	
	სულ	154	-	154	-
მთლიანად 308 გრძ.მ.					

**რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების დათვლის
უწყისი.**
ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოწყობად გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ³ გვერდზე გადაყრით	მ³	45	(III კატ)
2	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ³	5	
3	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ³	20	B-10
4	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა A-3	გრძ.მ მ³ ტ	308 43.7 2.23	B-25, F-200
5	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	12	
6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცდელებზე და გატანა ნაყარში	მ³	38	(III კატ)

მიერთებების ადგილმდებარეობისა და ფართის დათვლის უწყისი.

ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	ადგილმდებარეობა		მიერთების სიგრძე, მ	მიერთების სიგანე, მ	ფართი, მ ²	არსებული საფარის მდგომარეობა	შენიშვნა
	მარცხნივ	მარჯვნივ					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1+50	-	15.0	4.0	61	ხრეშოვანი	-
2	-	-				—„—	-
სულ ფართი					61		

შენიშვნა: მიერთების ფართში გათვალისწინებულია მიერთების ყელის გაგანიერება.

მიერთების მოწყობის სამუშაოთა დათვლის უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	მიერთება	ც/მ ²	1/61	
1	გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილის ზედა და გვერდულზე არსებული გრუნტის მოხსნა ბუდლოზერით, დატვირთვა ექსკავატორით (V-0.25 მ ³) ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	3.5	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ³	3.7	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0-40) მმ. სისქით- 10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	61/7.7	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.04	
5	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ ² /ტ	61/7.1	
6	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.3 ლ/მ ²)	ტ	0.02	
7	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი “Б” მარკა II სისქით 4 სმ	მ ² /ტ	61/5.9	

**ეზოებში შესასვლელების მოწყობის ადგილმდებარეობისა და ფართის
დათვლის უწყისი**

ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	ადგილმდებარეობა		შესასვლელის სიგანე, მ	შესასვლელის სიგრძე, მ	ფართი, მ²	შენიშვნა
	მარცხენა პკ+	მარჯვენა პკ+				
1	2	3	4	5	6	7
1	0+26	-	4.0	1.7	6.8	
2	-	0+32	4.0	0.6	2.4	
3	-	1+03	4.0	0.9	3.6	
4	-	1+93	4.0	0.4	1.6	
5	2+06	-	4.0	1.0	4	
6	2+20	-	4.0	0.5	2	
7	-	2+34	4.0	0.6	2.4	
8	-	2+40	4.0	0.7	2.8	
9	2+59	-	4.0	0.5	2	
სულ					27.6	

ეზოებში შესასვლელების მოწყობის სამუშაოთა დათვლის უწყისი

ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	ეზოში შესასვლელი	ც/მ²	9/28	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა ათვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში.	მ³	2.0	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k- 1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ²/მ³	1.7	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0- 40) მმ. სისქით- 7 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ²/მ³	28/2.5	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ²)	ტ	0.017	
5	- საფარის მოწყობა წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ²/ტ	28/2.7	

სამუშაოთა მოცულობის გაერთიანებული კრებისით უწყისი
ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის, ნინოშვილის და გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი
მონაკვეთი.

	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის ქუჩა			
	თავი I ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები			
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0.23	
2	დაზიანებული და გამოფიტული ასფ. ბეტონის საფარის მოხსნა მექანიზმების გამოყენებით დატვირთვა ა.თვითმცდელებზე და გატანა ნაყარში.	მ³	26	
	თავი II მიწის ვაკისი			
1	სავალი ნაწილის პროფილზე მოყვანის მიზნით გათიხიანებული ხრეშოვანი და ტექნოგენური სავალი ნაწილის ზედა ფენის, გვერდულებზე არსებული გრუნტის და სამშენებლო ნაგვის მოხსნა ბუღდოზერით, შეგროვება 30 მ. დატვირთვა ექსკავატორით (V-0.25 მ³) ა.თვითმცდელებზე და გატანა ნაყარში.	მ³	35	(III კატ)
2	იგივე ხელით, მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში.	მ³	5	
3	პლანირება გრეიდერით.	მ²	1000	
	თავი III საგზაო სამოსი			
	ტიპი I	მ²	1035	
1	ქვესაგები ფენის გაძლიერების, ცალკეული დაწეული ადგილების შევსების და გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორების მიზნით, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ³	52	
2	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ²/მ³	1035/130	
3	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოხსნა (0.6 ლ/მ²)	ტ	0.62	
4	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ²/ტ	1035/120	
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოხსნა (0.3 ლ/მ²)	ტ	0.31	
6	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ	მ²/ტ	1035/101	
7	ანაკრებ ბეტონის დარსა და ღობეს შორის სიცარიელის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით k-1.22 შემდგომში მისი ხელის სატკეპნით შემკვრივება	მ³	28	
	თავი IV ხელოვნური ნაგებობები			
	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	460	
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოსწყობად გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ³ გვერდზე გადაყრით	მ³	68	(III კატ)
2	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ³	7	

3	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ ³	30	B-10
4	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა A-3	გრძ.მ მ ³ ტ	460 65 3.33	B-25, F-200
5	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ ³	10	
6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკვატორით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ ³	65	(III კატ)
	რკ. ბეტონის სწორკუთხა ღარი კვეთით 0.4X0.4მ გზის განივად			პკ1+47
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	6	0.4X0.4მ
3	ქვაბულის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ ³	2.7	(III კატ)
4	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ ³	0.36	B-10
5	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა	ც/გრძ.მ მ ³ ტ	6 0.84 0.038	B-25, F-200
6	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ ³	1.0	
7	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ ³	1.7	(III კატ)
8	ღარის ლითონის ცხაურით (200X40)სმ გადახურვა	ც/გრძ.მ	3/6	
9	კუთხოვანა ცხაურებისთვის (70X70X0.5)მმ 62.5X3	ტ	0.19	
	თავი V გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა			
	ეზოში შესასვლელი	ც/მ ²	14/42	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	2.2	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	2.5	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0-40) მმ. სისქით- 7 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	42/3.7	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.025	
5	- საფარის მოწყობა წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ ² /ტ	42/4.1	
	ქ. დედოფლისწყაროში ნინოშვილის ქუჩა.			
	თავი I ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები			
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0.274	
	თავი II მიწის ვაკისი			
1	სავალი ნაწილის პროფილზე მოყვანის მიზნით გათიხიანებული ხრეშოვანი და ტექნოგენური სავალი ნაწილის ზედა ფენის, გვერდულზე არსებული გრუნტის და სამშენებლო ნაგვის მოსხნა ბუდლოზერით, შეგროვება 30 მ. დატვირთვა ექსკავატორით (V-0.25 მ ³) ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	98	(III კატ)
2	იგივე ხელით, მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში.	მ ³	12	
3	პლანირება გრეიდერით.	მ ²	1100	
	თავი III			

	საგზაო სამოსი			
	ტიპი I	მ ²	1120	
1	ქვესაგები ფენის გაძლიერების, ცალკეული დაწეული ადგილების შევსების და გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორების მიზნით, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ³	57	
2	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	1120/141	
3	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.67	
4	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ ² /ტ	1120/130	
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.3 ლ/მ ²)	ტ	0.34	
6	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "B" მარკა II სისქით 4 სმ	მ ² /ტ	1120/109	
7	ანაკრებ ბეტონის ღარსა და ღობეს შორის სიცარიელის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით k-1.22 შემდგომში მისი ხელის სატკეპნით შემკვრივება	მ ³	29	
	თავი IV			
	ხელოვნური ნაგებობები			
	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	484	
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოსწყობად გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ ³ გვერდზე გადაყრით	მ ³	70	(III კატ)
2	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ ³	8	
3	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ	მ ³	32	B-10
4	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა A-3	გრძ.მ მ ³ ტ	484 69 3.51	B-25, F-200
5	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ ³	12	
6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ ³	66	(III კატ)
	რკ. ბეტონის სწორკუთხა ღარი კვეთით 0.4X0.4მ გზის განივად			პკ2+40 პკ2+72
1	პკ2+72 ზე არსებული დაზიანებული ლითონის მილის დ-0.4 დემონტაჟი და გატანა	გრძ.მ/ტ	6.0/0.37	
3	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი	გრძ.მ	12	0.4X0.4მ
4	ქვაბულის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ ³	5.2	(III კატ)
5	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ ³	0.72	B-10
6	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა	ც/გრძ.მ მ ³ ტ	12 1.68 0.076	B-25, F-200
7	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ ³	2.0	
8	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ ³	3.2	(III კატ)
9	ღარის ლითონის ცხურით (200X40)სმ გადახურვა	ც/გრძ.მ	6/12	
10	კუთხოვანა ცხურებისთვის (70X70X0.5)მმ 62.5X6	ტ	0.38	

	თავი V გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა			
	ეზოში შესასვლელი	ც/მ ²	10/48	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	3.2	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	2.7	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0-40) მმ. სისქით- 7 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	48/4.2	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.03	
5	- საფარის მოწყობა წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "Б" მარკა II სისქით 4 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ ² /ტ	48/4.7	
	ქ. დედოფლისწყაროში გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.			
	თავი I ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები			
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0.275	
2	სათვალთვალო ჭის სათავისის მოყვანა საპროექტო ნიშნულამდე	ც	1	
	თავი II მიწის ვაკისი			
1	სავალი ნაწილის პროფილზე მოყვანის მიზნით გათიხიანებული ხრეშოვანი და ტექნოგენური სავალი ნაწილის ზედა ფენის, გვერდულზე არსებული გრუნტის და სამშენებლო ნაგვის მოსხმა ბუღდოხერით, შეგროვება 30 მ. დატვირთვა ექსკავატორით (V-0.25 მ ³) ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	85	
2	იგივე ხელით, მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში.	მ ³	5	
3	კლდოვანი V კატ. გრუნტის დამუშავება სამტკრევი ჩაქუჩებით დატვირთვა ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	9	
4	პლანირება გრეიდერით.	მ ²	1070	
	თავი III საგზაო სამოსი			
	ტიპი I	მ ²	1100	
1	ქვესაგები ფენის გაძლიერების, ცალკეული დაწეული ადგილების შეესების და გრივი და განივი მიკროპროფილის გასწორების მიზნით, შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ³	72	
2	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	1100/139	
3	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.66	
4	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ ² /ტ	1100/128	
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.3 ლ/მ ²)	ტ	0.33	
6	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი	მ ² /ტ	1100/107	

	მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი “Б” მარკა II სისქით 4 სმ			
7	ანაკრებ ბეტონის ღარსა და ღობეს შორის სიცარიელის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით k-1,22 შემდგომში მისი ხელის სატკეპნით შემკვრივება	მ ³	28	
	თავი IV ხელოვნური ნაგებობები			
	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარი			
1	რკ.ბეტონის ანაკრები ღარის მოსწყობად გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ ³ გვერდზე გადაყრით	მ ³	45	(III კატ)
2	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე გადაყრით	მ ³	5	
3	მჭლე ბეტონის საგები ანაკრები ბეტონის ღარის ქვეშ B-10	მ ³	20	B-10
4	წინასწარდამზადებული რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი. ბეტონი B-25, F-200 არმატურა A-3	გრძ.მ მ ³ ტ	308 43.7 2.23	B-25, F-200
5	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	12	
6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში	მ ³	38	(III კატ)
	თავი V გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა			
	მიერთება	ც/მ ²	1/61	
1	გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილის ზედა და გვერდულზე არსებული გრუნტის მოხსნა ბუდლოხერით, დატვირთვა ექსკავატორით (V-0.25 მ ³) ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	3.5	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ³	3.7	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0-40) მმ. სისქით- 10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	61/7.7	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.04	
5	- საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ მარკა II	მ ² /ტ	61/7.1	
6	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.3 ლ/მ ²)	ტ	0.02	
7	- საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი “Б” მარკა II სისქით 4 სმ	მ ² /ტ	61/5.9	
	ეზოში შესასვლელი	ც/მ ²	9/28	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა ა.თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში.	მ ³	2.0	III- კატ. გრუნტი
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	1.7	
3	საფუძველი- ფრაქციული ღორღით ფრაქციით (0-40) მმ. სისქით- 7 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ ² /მ ³	28/2.5	
4	- თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ ²)	ტ	0.017	
5	- საფარის მოწყობა წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი “Б” მარკა II სისქით 4 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ ² /ტ	28/2.7	

ტექნიკის ჩამონათვალი

ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის, ნინოშვილის და გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ავტოგრეიდერი საშ. 79 კვტ. სიმძ	ცალი	1	
2	ავტოთვითმცლელი 7-10 ტ	“	2	
3	ბორტიანი მანქანა ტვირთამწეობით 6 ტ	“	1	
4	სარწყავ-სარეცხი მანქანა	“	1	
5	სატკეპნი პნევმატური 25 ტ	“	1	
6	სატკეპნი გლუვვალციანი 11-18 ტ	“	1	
7	ექსკავატორი V=0.25 მ³	“	1	
8	ბუდლოზერი	“	1	
9	ასფალტოდამგები	“	1	
10	სამტვრევი ჩაქუჩი	“	1	
11	კომპრესორი	“	1	
12	ხელის იარაღები–ნიჩბები, წერაქვები, ღომები	“	11	

შენიშვნა:

შესასრულებელ სამუშაოთა ნუსხა მრავალსახოვანია და მათ შესრულებაზე საჭირო გახდება ასევე მრავალნაირი და განსხვავებული მანქანა-მექანიზმების, დანადგარების, სამარჯვებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოძიება და მუშაობაში ჩართვა;

აღნიშნული ნუსხა ქვეყნის საგზაო-სამშენებლო ფირმების განკარგულებაში მრავალფეროვანია. ამჟამად უცნობია სამუშაოთა მწარმოებელი ორგანიზაცია, რის გამო საჭიროა მანქანა-მექანიზმების მოწყობილობებისა და დანადგარების ჩამონათვალით შემოვიფარგლებით მათი მარკირების გარეშე, თუმცა გრაფა (შენიშვნა) დატოვებულია და საჭიროების შემთხვევაში რეკომენდებულია შეივსოს ფირმის მიერ, იხილეთ ცხრილი.

ცხრილის გრაფაში „რაოდენობა“ მაჩვენებლები პირობითია და შესაძლებელია მათი შემცირებაც ცვლიანობის გაზრდით.

ძირითადი მასალების ამონაკრები

ქ. დედოფლისწყაროში 1 მაისის, ნინოშვილის და გამარჯვების ქუჩის დარჩენილი მონაკვეთი.

№	დასახელება	განზ.	მოცულობა
1	ქვიშა-ხრეში	მ³	276.6
2	ღორღი ფრაქციით 0-40 მმ	მ³	428.1
3	თხევადი ბიტუმი	ტ	3.07
4	წვრილმარცვლოვანი ა/ბ	ტ	334.4
5	მსხვილმარცვლოვანი ა/ბ	ტ	385.1
5	მგლე ბეტონი B-10	მ³	83.1
6	რკ/ბეტონის ანაკრები ღარი.	გრძ.მ.	1252
7	რკ/ბეტონის ანაკრები სწორკუთხა ღარი. (0.4X0.4)მ	გრძ.მ.	18

