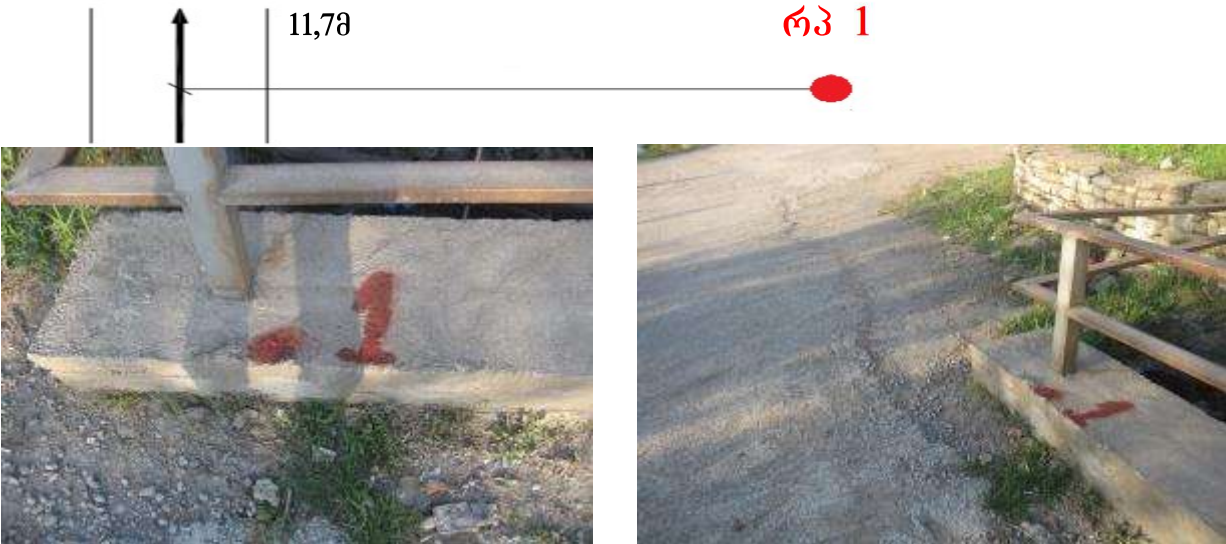


შეფასება

რეპერების უწყისი

ბურჯანის რაიონი, სოფელ ჩუმლაჭში, წმინდა მარიაშის ეკლესიასთან მისასვლელი ბზის რეაბილიტაცია

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №1 პკ 0+07



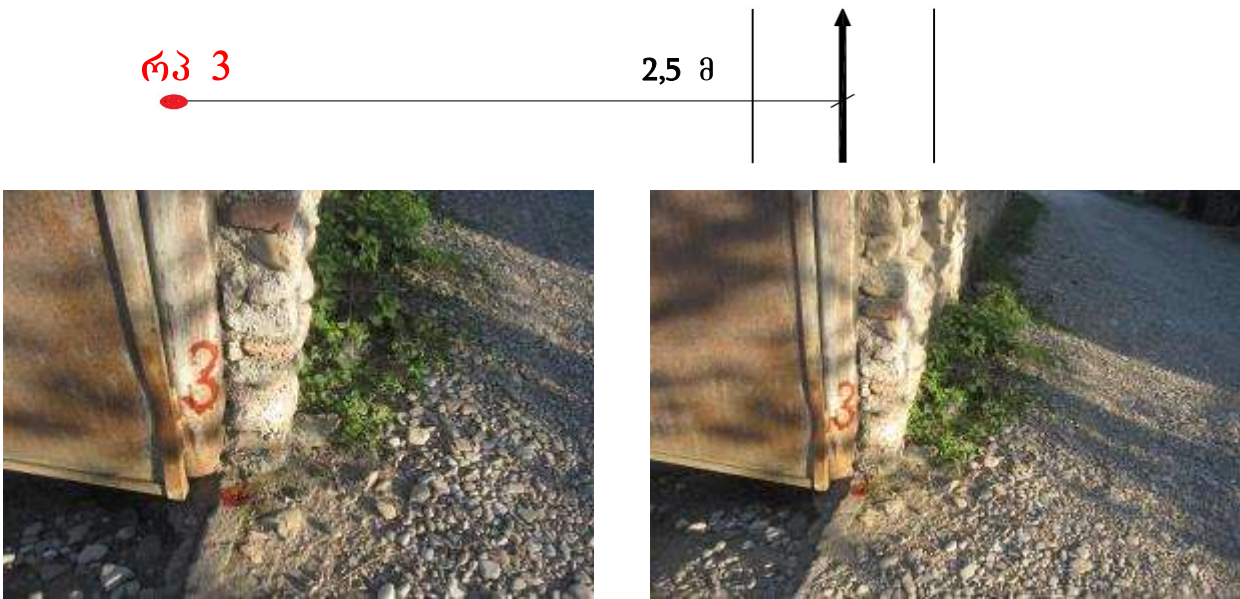
№	Y	X	H
1	4624367.61	564196.77	404.47

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №2 პკ 0+31



№	Y	X	H
2	4624397.91	564219.87	404.95

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №3 პკ 0+60



№	Y	X	H
3	4624492.09	564522.12	392.17

გეგმიური სიმაღლური წერტილი №4 პკ 3+80



№	Y	X	H
4	4624474.59	564530.75	392.38

გუშჩანის რაიონი, სოფელ ჩუმლაყში, ჟმინდა მარიამის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

მიწის ვაკისის ცალკეული ელემენტების პარამეტრების უწყისი

პკ	მანძილი, მ				ნიშნული, მ					ქანობი, %				კოორდინატი, მ									
	მარცხენა მხარე		მარჯვენა მხარე		მარცხენა მხარე		მარჯვენა მხარე		მარცხენა მხარე		მარჯვენა მხარე		მარცხენა მხარე				ლერძი		მარჯვენა მხარე				
													წარბა		ნაწიბური				წარბა		წარბა		
	წარბა	ნაწიბ.	წარბი	წარბა	წარბა	ნაწიბ.	ლერძი	წარბი	წარბა	გვერდული	სავალი ნაწილი	სავალი ნაწილი	გვერდული	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0+0,00	-2,51	-2,50	2,50	2,51	403,54	403,54	403,75	403,96	403,96	-40,00	85,00	-85,00	40,00	4624380,90	564193,23	4624380,89	564193,23	4624379,20	564195,07	4624377,51	564196,91	4624377,50	564196,92
0+20,00	-2,51	-2,50	2,50	2,51	404,20	404,20	404,26	404,20	404,20	-40,00	25,00	25,00	40,00	4624395,62	564206,77	4624395,61	564206,77	4624393,92	564208,61	4624392,23	564210,45	4624392,22	564210,46
0+40,00	-2,51	-2,50	2,50	2,51	404,38	404,38	404,45	404,38	404,38	-40,00	25,00	25,00	40,00	4624407,95	564223,81	4624407,94	564223,81	4624405,51	564224,39	4624403,07	564224,97	4624403,06	564224,97
0+60,00	-2,51	-2,50	2,50	2,75	404,33	404,33	404,27	404,20	404,19	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624412,53	564243,31	4624412,52	564243,32	4624410,08	564243,86	4624407,64	564244,40	4624407,40	564244,46
0+80,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	403,78	403,78	403,72	403,66	403,64	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624416,51	564263,02	4624416,50	564263,02	4624414,04	564263,46	4624411,58	564263,91	4624411,09	564264,00
1+0,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	402,88	402,88	402,82	402,76	402,74	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624420,35	564282,45	4624420,34	564282,45	4624417,92	564283,08	4624415,50	564283,70	4624415,02	564283,82
1+20,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	401,89	401,88	401,82	401,76	401,74	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624426,49	564301,12	4624426,48	564301,12	4624424,16	564302,06	4624421,85	564303,00	4624421,38	564303,19
1+40,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	400,89	400,89	400,83	400,76	400,74	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624434,35	564319,41	4624434,34	564319,41	4624432,06	564320,43	4624429,78	564321,46	4624429,33	564321,66
1+60,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	399,89	399,89	399,82	399,76	399,74	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624443,14	564337,24	4624443,13	564337,24	4624440,90	564338,37	4624438,67	564339,50	4624438,22	564339,73
1+80,00	-2,26	-2,25	2,25	2,75	398,84	398,84	398,78	398,73	398,71	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624451,96	564355,19	4624451,95	564355,20	4624449,94	564356,21	4624447,93	564357,23	4624447,49	564357,46
2+0,00	-2,26	-2,25	2,25	2,75	397,76	397,76	397,71	397,65	397,63	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624460,77	564373,26	4624460,76	564373,26	4624458,71	564374,19	4624456,66	564375,11	4624456,20	564375,32
2+20,00	-2,26	-2,25	2,25	2,75	396,65	396,65	396,59	396,54	396,52	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624468,44	564391,89	4624468,43	564391,89	4624466,32	564392,68	4624464,21	564393,46	4624463,74	564393,64
2+40,00	-2,26	-2,25	2,25	2,75	395,53	395,53	395,47	395,41	395,39	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624475,17	564410,76	4624475,16	564410,76	4624473,04	564411,52	4624470,92	564412,27	4624470,45	564412,43
2+60,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	394,51	394,51	394,45	394,39	394,37	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624482,09	564429,53	4624482,08	564429,53	4624479,72	564430,37	4624477,36	564431,20	4624476,89	564431,37
2+80,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	393,75	393,75	393,69	393,62	393,60	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624488,67	564448,45	4624488,66	564448,46	4624486,29	564449,26	4624483,92	564450,05	4624483,45	564450,21
3+0,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	393,18	393,18	393,12	393,06	393,04	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624494,89	564467,50	4624494,88	564467,51	4624492,50	564468,27	4624490,12	564469,03	4624489,64	564469,18
3+20,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	392,63	392,63	392,56	392,50	392,48	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624500,98	564486,55	4624500,97	564486,56	4624498,59	564487,32	4624496,21	564488,08	4624495,73	564488,23
3+40,00	-2,51	-2,50	2,50	3,00	392,32	392,32	392,26	392,19	392,17	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624506,80	564506,38	4624506,79	564506,38	4624504,29	564506,45	4624501,79	564506,52	4624501,29	564506,54
3+60,00	-2,01	-2,00	2,00	2,50	392,36	392,36	392,31	392,26	392,24	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624492,11	564521,55	4624492,10	564521,54	4624491,15	564519,78	4624490,21	564518,02	4624489,97	564517,58
3+80,00	-1,76	-1,75	1,75	2,25	392,55	392,55	392,50	392,46	392,44	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624474,37	564530,80	4624474,37	564530,79	4624473,54	564529,25	4624472,71	564527,71	4624472,47	564527,27
4+0,00	-1,76	-1,75	1,75	1,76	392,92	392,92	392,88	392,83	392,83	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624456,76	564540,27	4624456,75	564540,27	4624455,93	564538,72	4624455,10	564537,18	4624455,09	564537,17
4+20,00	-1,76	-1,75	1,75	1,76	393,37	393,37	393,32	393,28	393,28	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624439,15	564549,75	4624439,14	564549,74	4624438,31	564548,20	4624437,48	564546,66	4624437,48	564546,65
4+22,00	-1,76	-1,75	1,75	1,76	393,42	393,42	393,38	393,33	393,33	-40,00	-25,00	25,00	40,00	4624437,01	564550,89	4624437,01	564550,88	4624436,18	564549,34	4624435,35	564547,80	4624435,35	564547,79

გურჯაანის რაიონი, სოფელ ჩუმლაყში, ჟმინდა მარიამის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

მოხვევის კუთხეების, სწორებისა და მრუდების უწყისი

N	წვერო	კუთხე		წრიული და გარდამავალი მრუდის ელემენტები									ელემენტის საზღვრები				კუთხის წვეროებს შორის მანძილი	სწორის სიგრძე, მ	კოორდინატი	
	პკ	მარცხენა	მარჯვენა	R	L1	L2	T1	T2	K სრ	Kდარ	Б	Д	НПК	НKK	KKK	КПК			Y	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ტდ	0+0,00	0°0'0,0"																	4624379,20	564195,07
																	33,63	27,51		
კწ1	0+33,63		34°0'55,3"	20,00	0,00	0,00	6,12	6,12	11,87	11,87	0,91	0,36	0+27,51	0+27,51	0+39,38	0+39,38			4624403,95	564217,84
																	35,69	13,45		
კწ2	0+68,96		3°41'41,7"	500,00	0,00	0,00	16,13	16,13	32,24	32,24	0,26	0,01	0+52,83	0+52,83	0+85,07	0+85,07			4624412,20	564252,56
																	36,66	2,61		
კწ3	1+5,61	13°37'34,6"		150,00	0,00	0,00	17,92	17,92	35,67	35,67	1,07	0,17	0+87,68	0+87,68	1+23,36	1+23,36			4624418,37	564288,70
																	37,85	13,70		
კწ4	1+43,29	3°34'12,0"		200,00	0,00	0,00	6,23	6,23	12,46	12,46	0,10	0,00	1+37,06	1+37,06	1+49,52	1+49,52			4624433,34	564323,46
																	62,47	36,93		
კწ5	2+5,75		7°21'45,3"	300,00	0,00	0,00	19,30	19,30	38,55	38,55	0,62	0,05	1+86,45	1+86,45	2+25,00	2+25,00			4624461,58	564379,19
																	74,68	39,75		
კწ6	2+80,38		1°47'27,2"	1000,00	0,00	0,00	15,63	15,63	31,26	31,26	0,12	0,00	2+64,76	2+64,76	2+96,01	2+96,01			4624486,53	564449,58
																	65,12	41,18		
კწ7	3+45,50		79°27'3,7"	10,00	0,00	0,00	8,31	8,31	13,87	13,87	3,00	2,75	3+37,19	3+37,19	3+51,05	3+51,05			4624506,35	564511,61
																	79,67	71,37		
ტბ	4+22,00	0°0'0,0"																	4624436,18	564549,34

ბუძეზანის რაიონი, სოფელ ჩუმლაფში, წმინდა მარიაშის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია									
სავალი ნაწილის ფართობის დათვლის პიკეტური უწყისი									
მანძილი				სიგანე, მ			ფართობი, მ²		
კმ	პკ	+	მანძილი, მ	სავალი ნაწილი	მისაყრელი გვერდული		სავალი ნაწილი	მისაყრელი გვერდული	
					მარცხენა	მარჯვენა		მარცხენა	მარჯვენა
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0		5,00	0,00	0,00		0,00	0,00
			20,00				195,00		
0	0	20		5,00	0,00	0,00		0,00	0,00
			20,00				100,00		
0	0	40		5,00	0,00	0,00		0,00	0,00
			20,00				100,00		
0	0	60		5,00	0,00	0,25		0,00	7,50
			20,00				100,00		
0	0	80		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	1	0		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	1	20		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	1	40		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	1	60		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				95,00		
0	1	80		4,50	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				90,00		
0	2	0		4,50	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				90,00		
0	2	20		4,50	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				90,00		
0	2	40		4,50	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				95,00		
0	2	60		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	2	80		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	3	0		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	3	20		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				100,00		
0	3	40		5,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				90,00		
0	3	60		4,00	0,00	0,50		0,00	10,00
			20,00				75,00		
0	3	80		3,50	0,00	0,50		0,00	5,00
			20,00				70,00		
0	4	0		3,50	0,00	0,00		0,00	0,00
			20,00				70,00		
0	4	20		3,50	0,00	0,00		0,00	0,00
			2,00				120,00		
0	4	22							
ჯამი			422,00				2180,00	0,00	162,50

გუჩუანის რაიონი, სოფელ ჩუმატში, წმინდა მარინის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის
რეაბილიტაცია

მიწის სამუშაოების დათვლის პიკეტური უწყისი

მანძილი			ყრილი	ჭრილი	მისაყრელი გვერდული
კილომეტრი	პიკეტაჟი	მანძილი მ			
1	2	3	4	5	6
0	0+0.00				
		20,00	0,00	43,18	0,79
0	0+20.00				
		20,00	0,00	30,82	0,76
0	0+40.00				
		20,00	0,00	38,54	0,56
0	0+60.00				
		20,00	0,00	43,81	1,15
0	0+80.00				
		20,00	0,00	35,02	1,92
0	1+0.00				
		20,00	0,00	44,38	1,92
0	1+20.00				
		20,00	0,00	57,17	1,92
0	1+40.00				
		20,00	0,00	58,29	1,92
0	1+60.00				
		20,00	0,00	48,99	1,92
0	1+80.00				
		20,00	0,00	39,56	1,92
0	2+0.00				
		20,00	0,00	34,60	1,92
0	2+20.00				
		20,00	0,00	37,97	1,92
0	2+40.00				
		20,00	0,00	44,70	1,92
0	2+60.00				
		20,00	0,00	40,60	2,08
0	2+80.00				
		20,00	0,00	41,81	2,08
0	3+0.00				
		20,00	0,00	61,53	1,92
0	3+20.00				
		20,00	0,00	42,28	1,92
0	3+40.00				
		20,00	0,00	19,88	1,92
0	3+60.00				
		20,00	0,00	28,82	1,92
0	3+80.00				
		20,00	0,00	30,61	1,73
0	4+0.00				
		20,00	0,00	37,01	1,61
0	4+20.00				
		2,00	0,00	4,10	0,34
0	4+22,00				
	ჯამი	422,00	0,00	863,68	36,00

გურჯაანის რაიონი, სოფელ ჩუძლაყში, წმინდა მარიამის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია											
საბზაო სამონის მოწოდების უწყისი											
№	პიკეტი		ფართობი, მ²	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწეობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით 0-70მმ, სისქით 15 სმ. მ³	საფუძვლის ზედა ფენის მოწეობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ. სისქით 15 სმ. მ²	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე 0,7კვ.მ/ლ, ტონა	საფარის ქვედა ფენის მოწეობა მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონით, სისქით 6 სმ. მ²	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფარის ქვედა ფენაზე 0,35კვ.მ/ლ, ტონა	საფარის ზედა ფენის მოწეობა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონით, სისქით 3 სმ. მ²	მისაყრელი გვერდულების მოწეობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით 0-70მმ მ³	შენიშვნა
	დან	მდე									
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0+00	4+22	2180,00	366,00	2430,00	1,526	2180,00	0,763	2180,00	36,00	
ჯ ა მ ი			2180,00	366,00	2430,00	1,526	2180,00	0,763	2180,00	36,00	

შენიშვნა: მოცულობებში არ არის გათვალისწინებული მასალი დატკეპნის კოეფიციენტები.

ბურჯანის რაიონი, სოფელ ჩუმლაჭში, წმინდა მარიამის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

ეზოში შესასვლელების მოწყობის უწყისი

№	ადგილმდებარეობა		ფართობი	რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა			III კატ. გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით საშ. სისქით 20 სმ ფართის 90%-ზე, დატვირთვა და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	III კატ. გრუნტის მოხსნა ხელით საშ. სისქით 20 სმ ფართის 10%-ზე, დატვირთვა და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა			
	მარცხენა	მარჯვენა		სიგრძე	არმატურა A III, D-12 მმ	ბეტონი B-25			შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი (0-70მმ) ნარევისაგან, საშ. სისქით 10 სმ	საფუძვლის ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ) სისქით 15 სმ	საფუძვლის ფენის დამუშავება თხევადი ბიტუმის მთელ ფართზე მოხსმით (0.70 ლ/მ2-ზე)	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ცხელი ა/ბეტონით, სისქით 5სმ
	პკ+	პკ+	მ²	მ	კგ	მ³	მ³	მ³	მ³	მ²	ტ	მ²
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15
1		0+00	42,00	-	-	-	7,56	0,84	4,67	44,10	0,029	42,00
2	0+30		755,00	-	-	-	135,90	15,10	84,03	792,75	0,529	755,00
3		0+40	17,00	-	-	-	3,06	0,34	1,89	17,85	0,012	17,00
4		0+72	13,00	8,00	53,44	0,56	2,34	0,26	1,45	13,65	0,009	13,00
5	0+77		2,00	-	-	-	0,36	0,04	0,22	2,10	0,001	2,00
6	0+85		3,00	-	-	-	0,54	0,06	0,33	3,15	0,002	3,00
7		0+85	7,00	5,00	33,40	0,35	1,26	0,14	0,78	7,35	0,005	7,00
8		0+90	8,00	6,00	40,08	0,42	1,44	0,16	0,89	8,40	0,006	8,00
9	1+05		4,00	-	-	-	0,72	0,08	0,45	4,20	0,003	4,00
10		1+10	11,00	5,00	33,40	0,35	1,98	0,22	1,22	11,55	0,008	11,00
11		1+27	10,00	6,00	40,08	0,42	1,80	0,20	1,11	10,50	0,007	10,00
12	1+30		4,00	-	-	-	0,72	0,08	0,45	4,20	0,003	4,00
13		1+57	8,00	7,00	46,76	0,49	1,44	0,16	0,89	8,40	0,006	8,00
14	1+60		2,00	-	-	-	0,36	0,04	0,22	2,10	0,001	2,00
15		1+70	6,00	5,00	33,40	0,35	1,08	0,12	0,67	6,30	0,004	6,00
16		1+78	9,00	6,00	40,08	0,42	1,62	0,18	1,00	9,45	0,006	9,00
17	1+80		2,00	-	-	-	0,36	0,04	0,22	2,10	0,001	2,00
18	1+93		3,00	-	-	-	0,54	0,06	0,33	3,15	0,002	3,00
19	2+07		2,00	-	-	-	0,36	0,04	0,22	2,10	0,001	2,00
20	2+18		5,00	-	-	-	0,90	0,10	0,56	5,25	0,004	5,00
15		2+32	11,00	7,00	46,76	0,49	1,98	0,22	1,22	11,55	0,008	11,00
16		2+60	6,00	7,00	46,76	0,49	1,08	0,12	0,67	6,30	0,004	6,00
15		3+00	6,00	5,00	33,40	0,35	1,08	0,12	0,67	6,30	0,004	6,00
16		3+14	6,00	5,00	33,40	0,35	1,08	0,12	0,67	6,30	0,004	6,00
19	3+60		2,00	-	-	-	0,36	0,04	0,22	2,10	0,001	2,00
16		3+70	12,00	6,00	40,08	0,42	2,16	0,24	1,34	12,60	0,008	12,00
19	3+80		4,00	-	-	-	0,72	0,08	0,45	4,20	0,003	4,00
16		3+85	6,00	4,00	26,72	0,28	1,08	0,12	0,67	6,30	0,004	6,00
16		3+98	6,00	-	-	-	1,08	0,12	0,67	6,30	0,004	6,00
27	ჯამი		972,00	82,00	547,76	5,74	174,96	19,44	108,18	1020,60	0,680	972,00

ბურჯანის რაიონი, სოფელ ჩუმალაში, წმინდა მარიამის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

რკინაბეტონის კიუვეტების მოწყობა

#	ადგილმდებარეობა		სიგრძე,	გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში მექანიზირებული წესით, დატვირთვა ა/თვითმცლელეზზე და ზიდვა ნაყარში, 5 კმ-ზე,	გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, დატვირთვა ა/თვითმცლელეზზე და ზიდვა ნაყარში, 5 კმ-ზე,	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა, სისქით 10 სმ,	რკინაბეტონის კიუვეტი		ტრანშეას შვესება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით	შენიშვნა
	დასაწყისი, პკ	დასასრული, პკ					ბეტონი, მ ³	არმატურა, კგ		
			მ	მ ³	მ ³	მ ³	B30, F200, W6	A-I; Ø8	მ ³	
1	2	3	4	8	9	10	11	12	13	14

ბუჩქაანის რაიონი, სოფელ ჩუმაწაში, ჟმინდა მარიამის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

რკინაბეტონის კიუვეტის ცხურის გადახურვით მოწყობა

№	ადგილმდებარეობა		სიგრძე,	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში მექანიზირებული წესით, დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში, 5 კმ-ზე,	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში, 5 კმ-ზე	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა, სისქით 10 სმ,	რკინაბეტონის კიუვეტი ცხურის გადახურვით					ტრანშეას შევსება ქვიშა- ხრეშოვანი მასალით	შენიშვნა
	დასაწყისი, პკ	დასასრული, პკ					ბეტონი, მ³	ფოლადის ზოლი, კგ	კუთხოვანა, კგ	ფოლადის კვადრატი, კგ	არმატურა, კგ		
	მ	მ					B30, F200, W6	60X6	65X50X6	10X10	A-I; Ø8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	პკ 3+90	პკ 4+22	32,00	18,43	2,05	2,24	8,03	1780,55	336,49	127,65	265,36	3,84	მარჯვნივ
ჯ ა მ ი :			32,00	18,43	2,05	2,24	8,03	1780,55	336,49	127,65	265,36	3,84	

გურჯაანის რაიონი, სოფელ ჩუშლაშში, წმინდა მარიაშის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

ლითონის დ-0.53მ მილის მოწყობის უწყისი (პკ3+43.00)

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
ლითონის მილის მოწყობა				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	25,00	
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	5,00	
3	ლითონის მილი ზ-530 მმ კედლის სისქით 12მმ	გრძ.მ	9,20	
4	მილის ქვეშ ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	4,70	
5	მილის წასაცხები ჰიდროიზოლაცია	მ²	16,00	2 ფენა
ბეტონის წყალშემკრები ჭის მოწყობა				
1	ჭის კედლების და ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით, ბეტონი B-20; F-100; W-6	მ³	2,20	
2	ჭის წასაცხები ჰიდროიზოლაცია	მ²	8,00	2 ფენა
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების 0-70მმ მოწყობა ჭებისთვის, სისქით 10 სმ	მ³	2,50	
4	რკინა-ბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა თუჯის ჩარჩო-ხუფით, ჩარჩო ზომით 1,50X1,50	კომპლექტი	1,00	
5	ტრანშეას ცარიელი სივრცის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით 0-70მმ და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	2,00	
ბეტონის წყალგამშვები სათავისის მოწყობა				
1	საძირკვლის მოწყობა B22.5F200W6 ბეტონით	მ³	3,50	
2	კედლის მოწყობა B22.5F200W6 ბეტონით	მ³	3,90	
3	ფრთების მოწყობა B22.5F200W6 ბეტონით	მ³	1,20	
4	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია	მ²	15,00	
5	ქვის რისბერმა	მ³	7,00	
6	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ	მ³	0,20	

შენიშვნა: ჭისა და წყალგამშვები სათავისის მოწყობისთვის საჭირო გრუნტის დამუშავების მოცულობები გათვალისწინებულია ლითონის მილის მოწყობაში

ბუღაჩანის რაიონი, სოფელ ჩუმალაში, წმინდა მარინის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

მასალათა ამონაკრები

№	სამუშაოს დასახელება	გან-ბა	რაო-ბა	შენიშვნა	
1	2	3	4	5	
1	ბეტონი B20 F100 W6	მ³	2,24		
2	ბეტონი B22,5 F100 W6	მ³	8,77		
3	ბეტონი B25 F200, W6	მ³	5,83		
4	ბეტონი B30 F200 W6	მ³	55,04		
5	ცემენტის ხსნარი M150	მ³	0,37		
6	არმატურა AI Ø8	ტ	2,357		
7	არმატურა AIII Ø12	ტ	0,548		
8	თხევადი ბიტუმი	ტ	3,211		
9	ქვიშა-ხრეშოვანი (0-70მმ) ნარევი	მ³	718,64		
10	ფრაქციული ღორღით (0-40მმ)	მ³	652,16		
11	წყალი	მ³	71,95		
12	მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონი	ტ	304,11		
13	წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონი	ტ	277,31		
14	რიყის ქვა	მ³	7,07		
15	ფარი ფიცრის ყალიბის	მ²	118,62		
16	ძელი	მ³	0,20		
17	ფიცარი ჩამოგანული 25-32 მმ, II ხარისხის	მ³	0,11		
18	ფიცარი ჩამოგანული 40 მმ, II ხარისხის	მ³	0,21		
19	ფიცარი ჩამოგანული 40-60 მმ, III ხარისხის	მ³	2,28		
20	ჭანჭიკი	ტ	0,137		
21	ელექტროდი	ტ	0,092		
22	ლითონის მილი Ø530 მმ კედლის სისქით 12მმ	გ.მ.	9,15		
23	ასბესტი	ტ	0,06		
24	რკინა-ბეტონის გადახურვის ფილა 1,5X1,5 X 0,3 მ	ც	1,00		
25	ოთხკუთხა თუჯის ჩარჩო ხუფი ზომით 0,90X0,90 მ	ც	1,00		
26	ფოლადის ზოლოვანა 60X6	კგ	1780,55		
27	ფოლადის კვადრატი 10X10	კგ	127,65		
28	კუთხოვანა 65X50X6	კგ	336,49		

გუბერნიის რაიონი, სოფელ ჩუბლაში, ჟინდა მარიამის ეკლესიასთან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია

სამუშაოების მოცულობათა კრებსითი უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	გან-ბა	რაო-ბა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
I. მოსამზადებელი სამუშაოები				
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	გრძ.მ.	422,0	
2	არსებული აზბესტის მიღების დემონტაჟი, დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	ტონა	1,20	
II. მიწის ვაკისი				
1	III კატეგორიის გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	777,30	ფართის 90%
2	III კატეგორიის გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	86,38	ფართის 10%
რკ/ბეტონის კიუშვების მოწყობა სიბრძოთ 330 მ				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით საპროექტო რკ/ბეტონის კიუშვების ტრანშეაში, დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	142,56	
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით საპროექტო რკ/ბეტონის კიუშვების ტრანშეაში, დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	31,68	
3	ბეტონი B30, F200, W6	მ³	46,20	
4	არმატურა A-I; Ø- 8	კგ	2092,20	
5	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10 სმ	მ³	19,80	
6	ტრანშეას შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	39,60	
ლითონის ცხაშრით გაღახურული რკ/ბეტონის კიუშვების მოწყობა სამართო სიბრძოთ 32 მ				
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში მექანიზირებული წესით, დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	18,43	
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	2,05	
1	ბეტონი B30, F200, W6	მ³	8,03	
2	არმატურა A-I; D-8	კგ	265,36	
3	ფოლადის კვადრატი 10X10	კგ	127,65	
4	კუთხოვანა 65X50X6	კგ	336,49	
5	ფოლადის ზოლი 60X6	კგ	1780,55	
6	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10 სმ	მ³	2,24	
7	ტრანშეას შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	3,84	
III. საგზაო სამოსი				
ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა				
1	ნაწიბურების ჩატრა ხერხით	გრძ.მ.	30,00	
2	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ნაწიბურებზე 0,35 ლ-დან 0,40 ლ-მდე გრძივ მეტრზე	ტონა	0,0105	
3	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი (0-70 მმ) ნარევით, სისქით 15სმ.	მ³	366,00	
4	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 მმ, სისქით 15 სმ.	მ²	2430,00	
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფუძვლის ფენაზე 0,7 ლ/მ²-ზე	ტონა	1,526	
6	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონით სისქით 6 სმ	მ²	2180,00	
7	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე 0,35 ლ/მ²-ზე	ტონა	0,763	
8	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონით სისქით 3 სმ	მ²	2180,00	
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანით (0-70 მმ)	მ³	36,00	
IV. გზის კუთხნილება და კეთილმოწყობა				
უბოეში შესასვლეის მოწყობა				
1	III კატ. გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით, ფართის 90%-ზე, საშ. სისქით 20 სმ-ზე დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	174,96	
2	III კატ. გრუნტის მოხსნა ხელით, ფართის 10%-ზე, საშ. სისქით 20 სმ-ზე დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	19,44	

3	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი (0-70 მმ) ნარევით, სისქით 10სმ.	მ³	108,18	
4	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 მმ, სისქით 15 სმ.	მ²	1020,60	
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე 0,7 ლ/მ²-ზე	ტონა	0,680	
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონით სისქით 5 სმ	მ²	972,00	
რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა ეზოში შესასვლელზე რკ/ბეტონის კიშვიტის ბაზასაზე				
1	რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა საერთო სიგრძით 82მ			
	ბეტონი B25 F200 W6	მ³	5,74	
	არმატურა A III, D-12 მმ	კგ	547,76	
ხელოვნური ნაბეობები				
ლითონის მილის მოწყობა				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	25,00	
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და ზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე	მ³	5,00	
3	ლითონის მილი დ-530მმ, კედლის სისქით 12მმ	გრძ.მ	9,20	
4	მილის ქვეშ ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	4,70	
5	მილის წასაცხები ჰიდროიზოლაცია	მ²	16,00	2 ფენა
ბეტონის წყალშემკრები ჭის მოწყობა				
1	ჭის კედლების და ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით, ბეტონი B-20; F-100; W-6	მ³	2,20	
2	ჭის წასაცხები ჰიდროიზოლაცია	მ²	8,00	2 ფენა
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების 0-70მმ მოწყობა, სისქით 10 სმ	მ³	2,50	
4	რკინა-ბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა თუჯის ჩარჩო-ხუფით, ჩარჩო ზომით 1,50X1,50	კომპლექტი	1,00	
5	ტრანშეას ცარიელი სივრცის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით 0-70მმ და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	2,00	
ბეტონის წყალგამშვები სათავისის მოწყობა				
1	საძირკვლის მოწყობა B22.5F200W6 ბეტონით	მ³	3,50	
2	კედლის მოწყობა B22.5F200W6 ბეტონით	მ³	3,90	
3	ფრთების მოწყობა B22.5F200W6 ბეტონით	მ³	1,20	
4	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია	მ²	15,00	2 ფენა
5	ქვის რისბერმა	მ³	7,00	
6	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ	მ³	0,20	
7	ტრანშეას ცარიელი სივრცის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით 0-70მმ და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	4,00	