

ᄃ ᄃ ᄃ ᄃ ᄃ ᄃ ᄃ ᄃ

მოხვევის კუთხეების, მრუდების და სწორების უწყობი

№	კუთხის წვეროს აღზომებარეობა				წრივლი და ბარდამავალი მრუდის ელემენტები											მანძილი კუთხის წვეროებს შორის	სწორის სიგრძე	UTM კოორდინატები	
	პპ	პმ	მარცხ603	მარჯ3603	R	T1	T2	К полн	К сохр	Б	Д	ბ.მ.დ.	წ.მ.დ.	წ.მ.ბ.	ბ.მ.ბ.			Y	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HT	0+0.00	0	0°0'0.0"															4644971,21	251344,32
																18,97	10,56		
BY1	0+18.97	0	15°58'3.5"		60,00	8,42	8,42	16,72	16,72	0,59	0,11	0+10.56	0+10.56	0+27.28	0+27.28			4644990,02	251341,85
																47,37	36,37		
BY2	0+66.23	0	4°56'30.8"		60,00	2,59	2,59	5,18	5,18	0,06	0,00	0+63.64	0+63.64	0+68.82	0+68.82			4645033,48	251323,00
																46,63	40,17		
BY3	1+12.86	0	1°15'54.4"		350,00	3,86	3,86	7,73	7,73	0,02	0,00	1+8.99	1+8.99	1+16.72	1+16.72			4645074,50	251300,83
																39,49	31,85		
BY4	1+52.35	0		21°23'33.3"	20,00	3,78	3,78	7,47	7,47	0,35	0,09	1+48.57	1+48.57	1+56.04	1+56.04			4645108,82	251281,29
																21,62	11,88		
BY5	1+73.88	0	33°11'17.5"		20,00	5,96	5,96	11,58	11,58	0,87	0,34	1+67.92	1+67.92	1+79.51	1+79.51			4645130,21	251278,18
																67,65	55,70		
BY6	2+41.20	0	6°51'23.6"		100,00	5,99	5,99	11,97	11,97	0,18	0,01	2+35.21	2+35.21	2+47.17	2+47.17			4645180,92	251233,40
																9,71	3,72		
KT	2+50.89	0	0°0'0.0"															4645187,38	251226,15

მიერთება

HT	0+0.00	0	0°0'0.0"															4645073,98	251301,06
																7,77	0,59		
BY1	0+7.77	0		13°38'40.4"	60,00	7,18	7,18	14,29	14,29	0,43	0,07	0+0.59	0+0.59	0+14.88	0+14.88			4645076,08	251308,54
																47,97	24,37		
BY2	0+55.67	0		3°45'41.3"	500,00	16,42	16,42	32,83	32,83	0,27	0,01	0+39.25	0+39.25	0+72.08	0+72.08			4645077,78	251356,48
																34,80	14,40		
BY3	0+90.46	0		1°49'30.1"	250,00	3,98	3,98	7,96	7,96	0,03	0,00	0+86.48	0+86.48	0+94.44	0+94.44			4645076,72	251391,27
																28,72	24,74		
KT	1+19.18	0	0°0'0.0"															4645074,94	251419,94

სამუშაოს მოცულობის პრეზენტაციის უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1. მოსამზადებელი სამუშაოები				
1.1	არსებული დაზიანებული ბეტონის კიუვეტების დაშლა ხელით სანგრევი ჩაქუჩებით დატვირთვა ხელით ავტოთვიტმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	21,6	
1.2	დაზიანებული ა/ბეტონის საფარის ფრეზირება და გატანა ბაზაში	მ²	708,0	სისქით 5 სმ
1.3	დაზიანებული ა/ბეტონის საფარის მოხსნა პნევმატური ჩაქუჩით დატვირთვა ხელით ავტოთვიტმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	3,5	მოფრეზვის შედეგად დარჩენილი ფრაგმენტები
1.4	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა ექსკავატორით ავტოთვიტმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	191,8	
1.5	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	21,3	
1.6	არსებული საკომუნიკაციო ჭების მოყვანა საპროექტო ნიშნულზე ბეტონის საფუძველზე	ცალი/მ³	3/06	
1.7	ბეტონის ჩარჩო-ხუფის მოწყობა	კომპლექსი	3,0	
1.8	არსებული ჭიმკრების მოყვანა სათანადო ნიშნულზე (საკიდრების ჩაჭრა და ახალი საკიდრებით თავიდან დაყენება ელ. შემდუღებელი აპარატით)	ცალი	15,0	
2. შეკეთების სამუშაოები				
სავალი სამოსი ტიპი I				
2.1	ნაწიბურების ჩაჭრა ხერხით	გრძ.მ	9,0	არსებულ ა/ბ-ის საფართან მიერთების კონტურზე
2.2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	45,1	
2.3	საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ლორღის (ფრ. 0-40 მმ) ნარევით სისქით 15 სმ	მ²	563,0	
2.4	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ	0,40	
2.5	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორღოვანი ა/ბეტონით ცხელი ნარევით ტიპი B მარკა II სისქით 5 სმ	მ²	563,0	
სავალი სამოსი ტიპი II				
2.6	ნაწიბურების ჩაჭრა ხერხით	გრძ.მ	14,0	არსებულ ა/ბ-ის საფართან მიერთების კონტურზე
2.7	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	156,8	
2.8	საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ლორღის (ფრ. 0-40 მმ) ნარევით სისქით 15 სმ	მ²	1568,0	
2.9	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ	1,10	

2.10	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონით ცხელი ნარევით მარკა II სისქით 6 სმ	მ ²	1568,0	
2.11	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ	0,47	
2.12	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონით ცხელი ნარევით ტიპი B მარკა II სისქით 4 სმ	მ ²	1568,0	
2.13	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ღორღის ნარევით (ფრ.0-40მმ)	მ ³	34,0	
არსებული რკ.ბეტონის მილის შეკეთება				
2.14	შესასვლელი სათავისის პორტალური კედლის მოწყობა: - III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში - III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე - ქვიშა-ხრეშოვანი საგები h-10 სმ - ფუნდამენტის ბეტონი B22,5 F200 W6 - ტანის ბეტონი B22,5 F200 W6 - წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ფენა)	მ ³	6,3	
		მ ³	0,7	
		მ ³	0,2	
		მ ³	2,25	
		მ ³	1,6	
		მ ²	12,8	
2.15 ახალი რკ. ბეტონის კიუვეტების მოწყობა L-62				
	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ ³	37,3	
	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ ³	4,2	
	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა h-10 სმ	მ ³	5,0	
	ბეტონი B-22,5 F-200 W-6	მ ³	16,8	
	არმატურა A-III d-8	კგ	536,3	
	შესაკრავი მავთული	კგ	13,6	
	თხრილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ ³	13,0	
2.15 ახალი რკ. ბეტონის კიუვეტების (ცხურით) მოწყობა L-87				
	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ ³	52,5	
	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ ³	5,8	
	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა h-10 სმ	მ ³	7,0	
	ბეტონი B-22,5 F-200 W-6	მ ³	22,9	
	არმატურა A-III d-8	კგ	832,2	
	მილკვადრატი 80X60X3,5	კგ	3428,7	
	მილკვადრატი 60X60X6	კგ	944,8	
	შესაკრავი მავთული	კგ	130,1	
	თხრილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ ³	18,3	

2.15 ახალი რკ. ბეტონის კიუვეტების (ფილით) მოწყობა L- 76

–	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	45,8	
–	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე	მ³	5,1	
–	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა h-10 სმ	მ³	6,1	
–	ბეტონი B-22,5 F-200 W-6	მ³	24,0	
–	არმატურა A-III	კგ	1823,2	
–	შესაკრავი მავთული	კგ	17,5	
–	შედულების ნაკერი	კგ	16,7	
–	თხრილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	16,0	
<u>არსებული ბეტონის კიუვეტის შეკეთება</u>				
–	არსებული ბეტონის კიუვეტის გაწმენდა ხელით დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	13,2	
–	დაზიანებული ადგილების აღდგენა მონოლითური ბეტონით	მ³	9,30	B22,5 F100 W6