

ღამკვეთი



მესტიის მუნიციპალიტეტის
გამგეობა

შემსრულებელი



შპს „აბსოლუტ სერვისი“

ღაბა მესტიაში შილა გზების რეაბილიტაცია

ტომი II

გრაფიკული მასალა და უწყისები

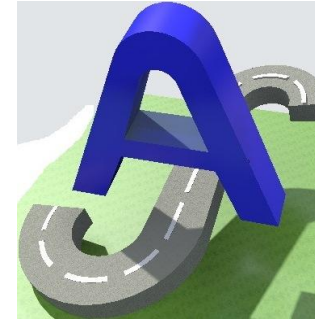
თ ბ ი ლ ი ს ი 2018

ღამკვეთი



მესტიის მუნიციპალიტეტის
გამგებობა

შემსრულებელი



შპს „აბსოლუტ სერვისი“

ღაბა მესტიაში შილა გზების რეაბილიტაცია

ტომი II

გრაფიკული მასალა და უწყისები

დირექტორი

თ. კუხიანიძე

პროექტის მთავარი ინჟინერი

ო. აბაშიძე

თ ბ ი ლ ი ს ი 2018

ს ა რ ჩ ე ვ ი

ტომი II. ბრავიკული მასალა და უწყისები

- უწყისები
- ფოტო მასალა
- გრაფიკული მასალა
- II-16

Յ. ԶԱՐՔՈՅԵՆԻԻ ԽՈՒՆԵՐ

ჟღერებო

ტრასის მოხვევის კუთხეების, მრუდებისა და სწორების უწყისი

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ერეკლე ფარჯიანის II ჩიხი

[illegible]

საპროექტო ზედაპირის კოორდინატები

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ერეკლე ფარჯიანის II ჩიხი

პკ+	საფარის ზედა ფენის კოორდინატები											
	მარცხნივ				ღერძი				მარჯვნივ			
	ღერძიდან, მ	Z, მ	X, მ	Y, მ	ღერძიდან, მ	Z, მ	X, მ	Y, მ	ღერძიდან, მ	Z, მ	X, მ	Y, მ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0+00.00	-1.85	1384.81	4768027.43	314044.93	0.00	1384.85	4768026.91	314043.15	1.85	1384.81	4768026.38	314041.38
0+05.00	-1.76	1384.38	4768022.61	314046.26	0.00	1384.42	4768022.11	314044.57	1.85	1384.38	4768021.59	314042.80
0+10.00	-1.67	1383.98	4768017.79	314047.59	0.00	1384.02	4768017.32	314045.99	1.85	1383.98	4768016.79	314044.22
0+15.00	-1.58	1383.64	4768012.97	314048.93	0.00	1383.67	4768012.52	314047.41	1.85	1383.64	4768012.00	314045.64
0+20.00	-1.49	1383.37	4768008.15	314050.26	0.00	1383.40	4768007.73	314048.83	2.05	1383.35	4768007.15	314046.87
0+25.00	-1.40	1383.03	4768003.33	314051.60	0.00	1383.06	4768002.94	314050.25	2.15	1383.01	4768002.32	314048.19
0+26.00	-1.39	1382.92	4768002.37	314051.87	0.00	1382.95	4768001.98	314050.54	2.15	1382.91	4768001.37	314048.48
0+28.00	-1.35	1382.68	4768000.44	314052.40	0.00	1382.71	4768000.06	314051.10	2.15	1382.66	4767999.45	314049.04
0+30.00	-1.35	1382.39	4767998.11	314052.76	0.00	1382.42	4767998.09	314051.41	2.25	1382.37	4767998.06	314049.16
0+32.00	-1.85	1382.10	4767995.61	314052.93	0.00	1382.14	4767996.11	314051.15	2.65	1382.08	4767996.83	314048.60
0+34.00	-2.35	1381.84	4767993.04	314052.34	0.00	1381.89	4767994.29	314050.35	2.65	1381.84	4767995.70	314048.10
0+36.00	-2.35	1381.63	4767991.01	314050.62	0.00	1381.68	4767992.77	314049.06	2.55	1381.63	4767994.68	314047.37
0+38.00	-2.35	1381.45	4767989.54	314048.40	0.00	1381.50	4767991.67	314047.40	2.25	1381.46	4767993.71	314046.44
0+40.00	-2.45	1381.31	4767988.67	314046.29	0.00	1381.36	4767990.99	314045.52	1.85	1381.32	4767992.75	314044.93
0+45.00	-2.15	1380.99	4767987.37	314041.45	0.00	1381.04	4767989.41	314040.77	1.85	1381.00	4767991.17	314040.19
0+50.00	-1.85	1380.71	4767986.08	314036.61	0.00	1380.75	4767987.83	314036.03	1.85	1380.71	4767989.59	314035.44
0+55.00	-1.85	1380.49	4767984.50	314031.87	0.00	1380.52	4767986.25	314031.29	1.75	1380.49	4767987.91	314030.73
0+60.00	-2.00	1380.31	4767982.77	314027.17	0.00	1380.35	4767984.67	314026.54	1.65	1380.32	4767986.24	314026.02
0+65.00	-2.75	1380.14	4767980.48	314022.67	0.00	1380.19	4767983.09	314021.80	1.65	1380.16	4767984.66	314021.28
0+70.00	-2.75	1379.97	4767978.90	314017.92	0.00	1380.03	4767981.51	314017.05	1.85	1379.99	4767983.27	314016.47
0+75.00	-2.85	1379.81	4767977.23	314013.21	0.00	1379.87	4767979.93	314012.31	1.85	1379.83	4767981.69	314011.73
0+80.00	-2.85	1379.65	4767975.65	314008.47	0.00	1379.70	4767978.35	314007.57	1.85	1379.67	4767980.11	314006.98
0+85.00	-2.95	1379.48	4767973.97	314003.75	0.00	1379.54	4767976.77	314002.82	1.85	1379.50	4767978.53	314002.24
0+90.00	-2.75	1379.32	4767972.58	313998.95	0.00	1379.38	4767975.19	313998.08	1.85	1379.34	4767976.95	313997.49
0+95.00	-2.55	1379.16	4767971.19	313994.14	0.00	1379.22	4767973.61	313993.34	1.85	1379.18	4767975.37	313992.75
1+00.00	-2.65	1379.00	4767969.52	313989.43	0.00	1379.05	4767972.03	313988.59	1.85	1379.02	4767973.79	313988.01
1+05.00	-2.85	1378.83	4767967.75	313984.75	0.00	1378.89	4767970.45	313983.85	1.85	1378.85	4767972.21	313983.26
1+10.00	-3.05	1378.68	4767965.98	313980.07	0.00	1378.74	4767968.87	313979.10	1.85	1378.70	4767970.63	313978.52
1+15.00	-2.60	1378.56	4767964.82	313975.18	0.00	1378.61	4767967.29	313974.36	2.05	1378.57	4767969.24	313973.71
1+20.00	-2.55	1378.46	4767963.29	313970.42	0.00	1378.51	4767965.71	313969.62	2.45	1378.47	4767968.03	313968.84
1+25.00	-2.55	1378.38	4767961.71	313965.68	0.00	1378.44	4767964.13	313964.87	2.55	1378.38	4767966.55	313964.07
1+30.00	-2.75	1378.31	4767959.94	313961.00	0.00	1378.36	4767962.55	313960.13	2.75	1378.31	4767965.16	313959.26
1+32.60	-4.25	1378.24	4767957.70	313959.01	0.00	1378.32	4767961.73	313957.66	2.70	1378.27	4767964.29	313956.81
1+35.00	-4.05	1378.21	4767957.13	313956.67	0.00	1378.29	4767960.97	313955.39	2.65	1378.23	4767963.48	313954.55
1+36.51	-3.75	1378.19	4767956.93	313955.13	0.00	1378.26	4767960.49	313953.95	2.65	1378.21	4767963.01	313953.11

მიწის სამუშაოების მოცულობების დათვლის პიკეტური უწყისი

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ერეკლე ფარჯიანის II ჩიხი

პკ+	მანძილი, მ	მუშა ნიშნული, მ	მარჯვენა კიუპეტი მ³	ჭრილი, მ³	ყრილი, მ³
	1	2	3	4	5
0+00.00		0.15			
0+05.00	5.00	0.00	3.26	0.07	
0+10.00	5.00	0.08	3.93	0.01	
0+15.00	5.00	0.17	2.75	0.04	
0+20.00	5.00	0.12	2.42	0.11	
0+25.00	5.00	0.06	2.69	0.33	
0+26.00	1.00	0.08	0.51	0.12	
0+28.00	2.00	0.12	0.76	0.34	
0+30.00	2.00	0.17	0.49	0.31	
0+32.00	2.00	0.26	0.23	0.27	
0+34.00	2.00	0.30	0.11	0.38	
0+36.00	2.00	0.30	0.18	0.45	
0+38.00	2.00	0.22	0.32	0.31	
0+40.00	2.00	0.18	0.45	0.22	
0+45.00	5.00	0.16	1.48	0.46	
0+50.00	5.00	0.16	1.68	0.18	
0+55.00	5.00	0.16	1.56	0.15	
0+60.00	5.00	0.14	1.54	0.35	
0+65.00	5.00	0.14	1.67	0.51	
0+70.00	5.00	0.13	2.25	0.28	
0+75.00	5.00	0.12	2.70	0.06	
0+80.00	5.00	0.13	2.45	0.28	
0+85.00	5.00	0.12	2.42	0.48	
0+90.00	5.00	0.10	2.89	0.26	
0+95.00	5.00	0.07	3.46	0.00	
1+00.00	5.00	0.06	3.87	0.00	
სულ პკ:			46.07	5.97	0.00
1+05.00	5.00	0.10	3.79	0.00	
1+10.00	5.00	0.13	3.12	0.03	
1+15.00	5.00	0.18	2.29	0.05	
1+20.00	5.00	0.14	2.71	0.02	
1+25.00	5.00	0.12	3.81	0.00	
1+30.00	5.00	0.11	4.39	0.00	
1+32.60	2.60	0.13	2.56	0.00	
1+35.00	2.40	0.14	2.39	0.00	
1+36.51	1.51	0.15	1.45	0.00	
სულ პკ:			26.51	0.10	0.00
სულ:			72.58	6.07	0.00

საგზაო სამოსის ფართობის დათვლის უწყისი

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ერეკლე ფარჯიანის II ჩიხი

პკ+	მანძილი, მ	საგზაო სამოსის ფართობი, მ²
1	2	3
0+00.00		
0+05.00	5.00	18.28
0+10.00	5.00	17.83
0+15.00	5.00	17.39
0+20.00	5.00	17.44
0+25.00	5.00	17.74
0+26.00	1.00	3.55
0+28.00	2.00	7.04
0+30.00	2.00	7.10
0+32.00	2.00	8.10
0+34.00	2.00	9.50
0+36.00	2.00	9.90
0+38.00	2.00	9.50
0+40.00	2.00	8.90
0+45.00	5.00	20.75
0+50.00	5.00	19.25
0+55.00	5.00	18.25
0+60.00	5.00	18.13
0+65.00	5.00	20.13
0+70.00	5.00	22.50
0+75.00	5.00	23.25
0+80.00	5.00	23.50
0+85.00	5.00	23.75
0+90.00	5.00	23.50
0+95.00	5.00	22.50
1+00.00	5.00	22.25
სულ პკ:		410.03
1+05.00	5.00	23.00
1+10.00	5.00	24.00
1+15.00	5.00	23.88
1+20.00	5.00	24.13
1+25.00	5.00	25.26
1+30.00	5.00	26.51
1+32.60	2.60	16.19
1+35.00	2.40	16.38
1+36.51	1.51	9.92
სულ პკ:		189.27
სულ:		599.30

საგზაო სამოსის მოცულობების უწყისი

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ფარჯიანის ჩიხი II

პკ+	მანძილი, მ	მუშა ნიშნული, მ	წვრილმარცვლოვანი ა/ზეტონი მ³	წვრილმარცვლოვანი ა/ზეტონი მ³	ქვიშა-დორღოვანი ნარევი მ³
	1	2	3	4	5
0+00.00		0.15			
0+05.00	5.00	0.00	0.73	0.73	2.74
0+10.00	5.00	0.08	0.71	0.71	2.67
0+15.00	5.00	0.17	0.70	0.70	2.61
0+20.00	5.00	0.12	0.70	0.70	2.62
0+25.00	5.00	0.06	0.71	0.71	2.66
0+26.00	1.00	0.08	0.14	0.14	0.53
0+28.00	2.00	0.12	0.28	0.28	1.06
0+30.00	2.00	0.17	0.28	0.28	1.07
0+32.00	2.00	0.26	0.32	0.32	1.22
0+34.00	2.00	0.30	0.38	0.38	1.42
0+36.00	2.00	0.30	0.40	0.40	1.49
0+38.00	2.00	0.22	0.38	0.38	1.43
0+40.00	2.00	0.18	0.36	0.36	1.33
0+45.00	5.00	0.16	0.83	0.83	3.11
0+50.00	5.00	0.16	0.77	0.77	2.89
0+55.00	5.00	0.16	0.73	0.73	2.74
0+60.00	5.00	0.14	0.72	0.72	2.72
0+65.00	5.00	0.14	0.80	0.80	3.02
0+70.00	5.00	0.13	0.90	0.90	3.37
0+75.00	5.00	0.12	0.93	0.93	3.49
0+80.00	5.00	0.13	0.94	0.94	3.52
0+85.00	5.00	0.12	0.95	0.95	3.56
0+90.00	5.00	0.10	0.94	0.94	3.53
0+95.00	5.00	0.07	0.90	0.90	3.38
1+00.00	5.00	0.06	0.89	0.89	3.34
სულ პკ:			16.39	16.39	61.52
1+05.00	5.00	0.10	0.92	0.92	3.45
1+10.00	5.00	0.13	0.96	0.96	3.60
1+15.00	5.00	0.18	0.95	0.96	3.58
1+20.00	5.00	0.14	0.96	0.97	3.62
1+25.00	5.00	0.12	1.01	1.01	3.79
1+30.00	5.00	0.11	1.06	1.06	3.98
1+32.60	2.60	0.13	0.65	0.65	2.43
1+35.00	2.40	0.14	0.66	0.66	2.46
1+36.51	1.51	0.15	0.40	0.40	1.49
სულ პკ:			7.57	7.59	28.40
სულ:			23.96	23.98	89.92

ლობების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ერეკლე ფარჯიანის II წიხი

რ/ზ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ 0+05 პკ 1+37 (მარჯვენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	132	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ღატვირთვა ავტოთვითმცლელბზე	მ³	184.8	
3	იგივე ხელით	მ³	6	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	26	
5	ბეტონის საგები სისქით 10სმ. ბეტონი B7.5	მ³	13	
6	რ/ზ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	99	
	არმატურა A-III	კგ	5940	
	არმატურა A-I	კგ	528	
	თიხის ჟკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	32	
	პლასტმასის სადრენაჟო მიღები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	67	
	სადრენაჟე ქვაყრიდის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	50	
	დარჩენილი სიერცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	219	
	კედლის ტანისა და ძირის პიდროზოლაცია თხევადი ბიტუმი 2ჯერ	მ²	396	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	132	
	ღლითონის მიღი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	(ცალი კგ	34 61	
	მიღის შეღებვა ორ ფენად	მ²	9	
	მაეთულის ბადე სიმაღლით 1.5მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	198	
რ/ზ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ 0+37 პკ 0+65 (მარცხენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	28	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ღატვირთვა ავტოთვითმცლელბზე	მ³	39.2	
3	იგივე ხელით	მ³	1	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	6	
5	ბეტონის საგები სისქით 10სმ. ბეტონი B7.5	მ³	3	
6	რ/ზ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	21	
	არმატურა A-III	კგ	1260	
	არმატურა A-I	კგ	112	
	თიხის ჟკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	7	
	პლასტმასის სადრენაჟო მიღები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	15	
	სადრენაჟე ქვაყრიდის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	11	
	დარჩენილი სიერცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	46	
	კედლის ტანისა და ძირის პიდროზოლაცია თხევადი ბიტუმი 2ჯერ	მ²	84	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	28	
	ღლითონის მიღი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	(ცალი კგ	8 61	
	მიღის შეღებვა ორ ფენად	მ²	2	
	მაეთულის ბადე სიმაღლით 1.5მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	42	
რ/ზ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ 0+84 პკ 0+92 (მარჯვენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	8	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ღატვირთვა ავტოთვითმცლელბზე	მ³	11.2	
3	იგივე ხელით	მ³	0	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	2	
5	ბეტონის საგები სისქით 10სმ. ბეტონი B7.5	მ³	1	
6	რ/ზ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	6	
	არმატურა A-III	კგ	360	
	არმატურა A-I	კგ	32	
	თიხის ჟკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	2	
	პლასტმასის სადრენაჟო მიღები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	5	
	სადრენაჟე ქვაყრიდის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	3	
	დარჩენილი სიერცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	13	
	კედლის ტანისა და ძირის პიდროზოლაცია თხევადი ბიტუმი 2ჯერ	მ²	24	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	8	
	ღლითონის მიღი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	(ცალი კგ	3 61	

	მიღის შედეგა ორ ფენად	მ²	1	
	მაეთულის ბადე სიმაღლით 15მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	12	
რ/ბ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ I+00 პკ I+37 (მარცხენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	37	
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა ავტოთიითმ(კლდეგზე	მ³	51.8	
3	იგივე ხელით	მ³	1.6	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	7	
5	ბეტონის საგები სისქით 10სმ. ბეტონი B7.5	მ³	4	
6	რ/ბ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	28	
	არმატურა A-III	კგ	1665	
	არმატურა A-I	კგ	148	
	თიხის ეკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	9	
	პლასტმასის სადრენაჟო მილები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	19.5	
	სადრენაჟე ქვაყრიდის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	14	
	დარჩენილი სიერცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	61	
	კედლის ტანისა და ძირის პიდროიზოლაცია თხევადი ბიტუმი 2ჯერ	მ²	111	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	37	
	ღლითნის მიღი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	ცალი კგ	10 61	
	მიღის შედეგა ორ ფენად	მ²	3	
	მაეთულის ბადე სიმაღლით 15მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	56	

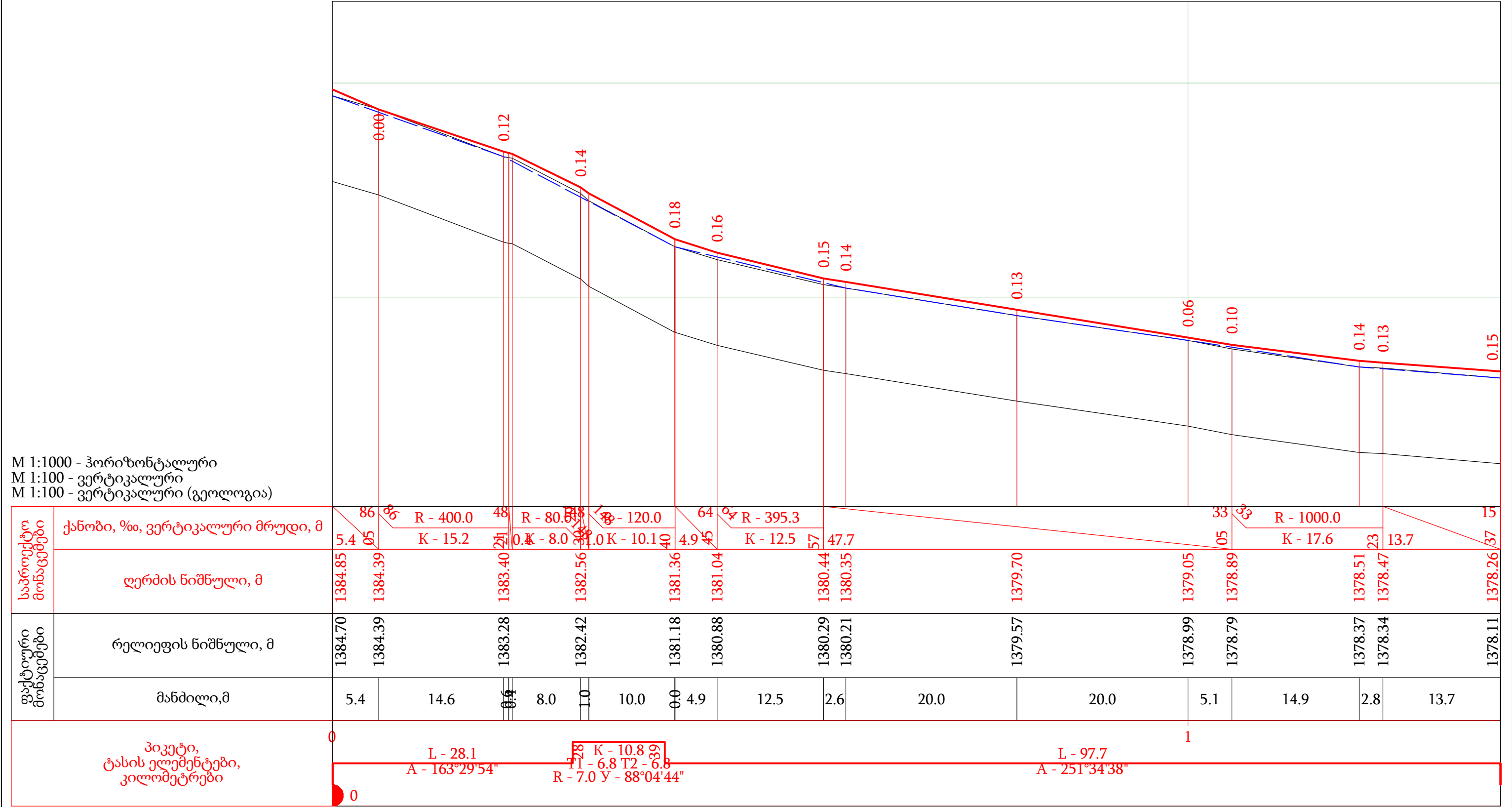
სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

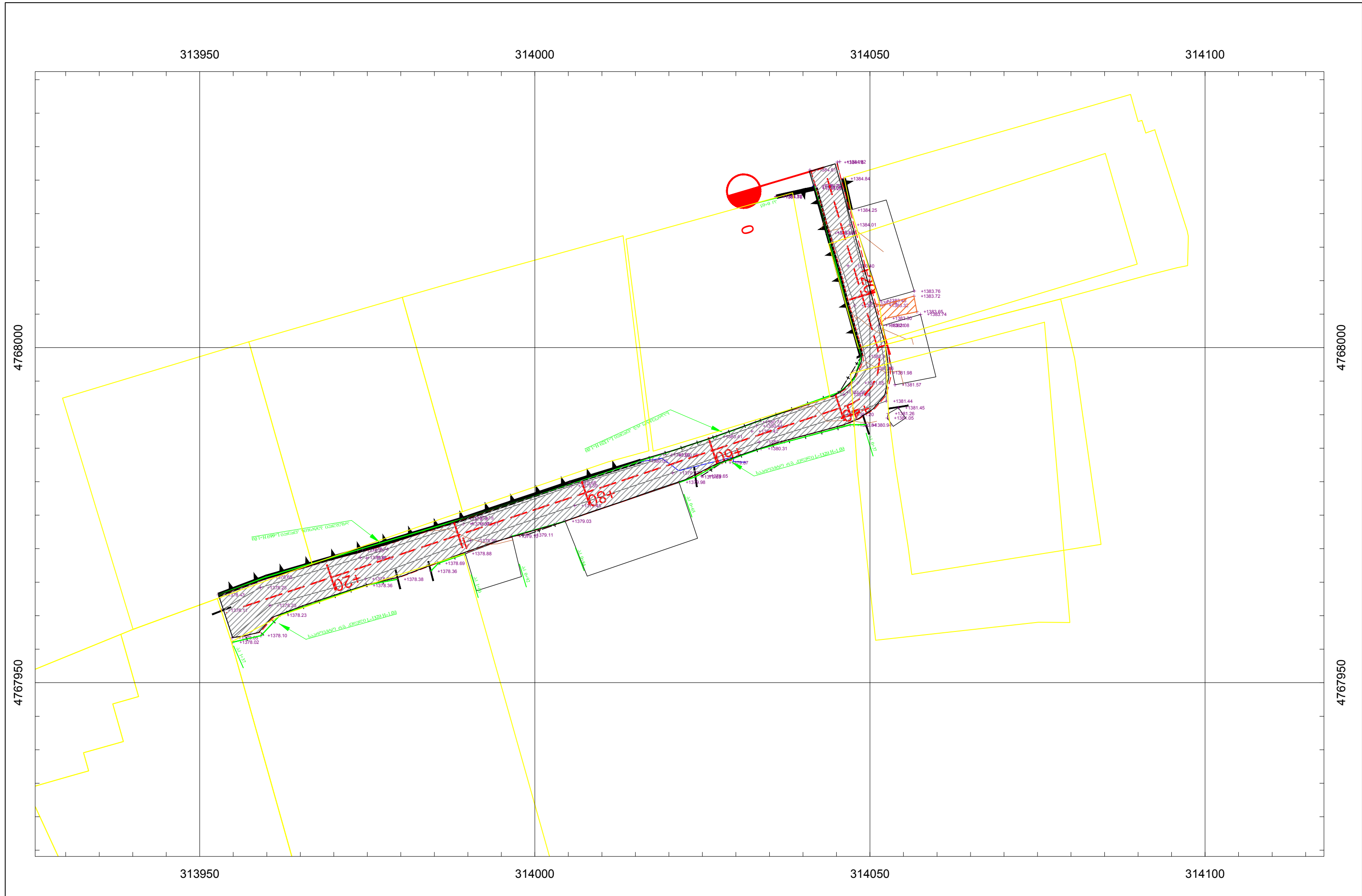
№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	<u>1. მოსამზადებელი სამუშაოები</u>			
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0.14	უწყისი
	<u>2. მიწის ვაკისი</u>			
2.1	მიწის ვაკისის ფორმირებისათვის III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით ჭრილში, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ³	72	უწყისი
2.2	ყრილის მოწყობა კარიერიდან შემოტანილი ხეიშა-ხრეშოვანი მასალით	მ³	6	
2.3	არსებული ვაკისის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით, ზედაპირის პროფილირებით	მ²	599	
	<u>4. საგზაო სამისი</u>			უწყისი
4.1	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40 მმ), h-10 სმ	მ³	90.0	
4.3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,6 ლ/მ²	ტ	0.36	
4.4	საფარის ქვედა ფენა – წვრილმარცვ. მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, ტიპი „ბ“, მარკა II, h-4 სმ	მ²	600	
4.5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,3 ლ/მ²	ტ	0.18	
4.6	საფარის ზედა ფენა – წვრილმარცვ. მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, ტიპი „ბ“, მარკა II, h-4 სმ	მ²	600	
	<u>5. გზის კუთვნილება და მოწყობილობა</u>			
5.3	რკინა-ბეტონის კედლისა და ღობის მოწყობა	მონაკვ.	4	უწყისი

ფოტო მასალა



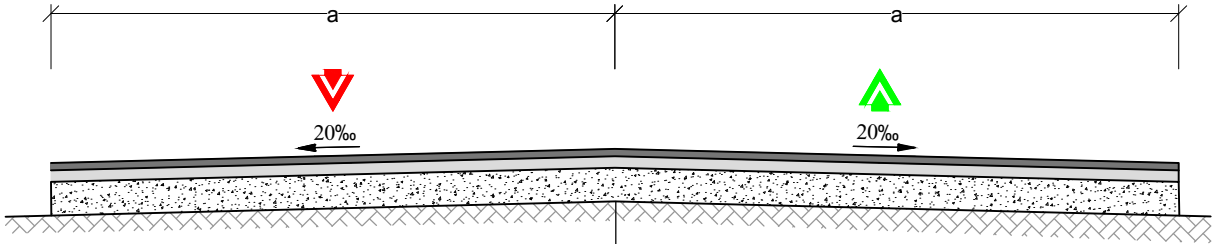
გრადიკული მასალა





	დამკვეთი:	ობიექტის დასახელება:	შემსრულებელი:		ერეკლე შარვაშიას II ჩიხის გზა		
	მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაბა მესტიაში შიდა გზების რეკონსტრუქცია	შპს „აბსოლუტ სერვისი“; სპ 205256523 ქ. თბილისი, ხერხეიძის №40 ტელ: +995 322 544882 Info@absoluteservice.ge ; Infoabsoluteservice@gmail.com		პკ 0+00 - პკ 1+37		
					მასშტაბი: 1:500	ფურცლის ზომა A-3	ნახაზი: №1-1

საგზაო სამონტაჟის კონსტრუქცია
შედი I



საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი,
ტიპი Б, მარკა II, სისქით 4 სმ. ГОСТ 9128-84

საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი,
ტიპი Б, მარკა II, სისქით 4 სმ. ГОСТ 9128-84

საფუძველი - ქვიშა-ლორღის ნარევი (0-40 მმ), სისქით 10 სმ. ГОСТ 25607-96

ვაკისი არსებული გრუნტით

შენიშვნა:

- ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მ-ში, ხოლო ქანობი პრომილში
- სავალი ნაწილის სიგანე ცვალებადობს სიტუაციური გეგმის მიხედვით. მისი ღეჭალური სიგანე მოცემულია განივ პროფილზე
- განსახორციელებელი სამუშაოთა სახეობები თანდართული მოცულობებით მოცემულია შესაბამის მუშა უწყისში



დამკვეთი:

მესტიის მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:

დაბა მესტიაში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

შემსრულებელი:

შპს „აბსოლუტ სერვისი“, სპ 205256523
ქ. თბილისი, ხერბიანის №40
ტელ: +995 322 544882
Info@absoluteservice.ge; Infoabsoluteservice@gmail.com

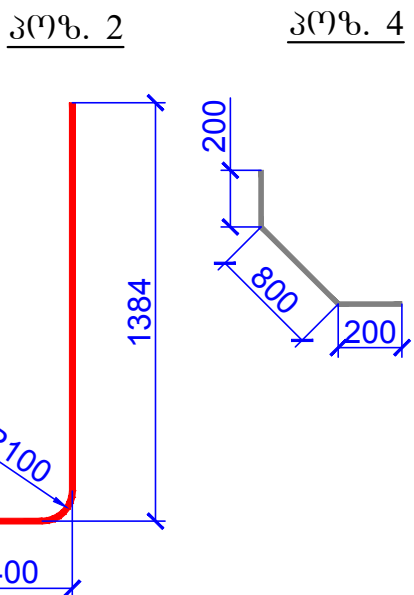


ფარჯიანის II შესახვევი საგზაო სამონტაჟის კონსტრუქცია

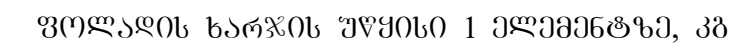
მასშტაბი:

ფურცლის ზომა A-3

ნახაზი: №3-1



33	3+32	33	4+00
33	3+60	33	5+60
33	4+17	33	5+30
33	7+82	33	7+92
33	8+90	33	9+60
33	9+05	33	10+40

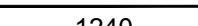
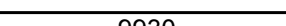


ელემენტის მარკა	არმატურის ნაკეთობა							სულ
	არმატურის კლასი							
	A - III			A - I				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	Ø10	Ø14	ჯამი	Ø8	Ø10	ჯამი		
საშრდენი კედელი სკ-1.5 L=10მ	184	266	450	40	-	40	490	

საქრდენი კედლის ბეჭონი: **B30; F200; W6**

საშუალო კედლის გეგმის მოცულობა: 7.5 მ3

დეროების უწყისი 1 ელემენტზე

ქს-ის მარკა	პოზ.	მსპიზი ან კვეთი	Ø მმ	სიგრძე მმ	რკ(რ)დ.
საჭრელენი კედელი სპ-1.5 L=10,0მ	1		10A-III	1400	51
	2	ბს. ნახაზი	14A-III	1784	51
	3		14A-III	1280	51
	4	ბს. ნახაზი	14A-III	1200	51
	5		10A-III	1240	51
	6		10A-III	10130	16
	7		8A-I	400	250



დაბკვეთი:

მესტიის მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:

დაბა მუსტიაში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

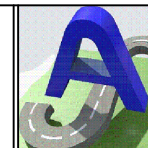
შემსრულებელი:

შპს „აბსოლუტ სერვისი“; სპ 205256523

ქ. თბილისი, ხეივანი №40

☎: +995 322 544882

Info@absoluteservice.ge; Infoabsoluteservice@gmail.com



აღბილობრივი ღობის რ/ბ-ის კედელი სპ 1.5

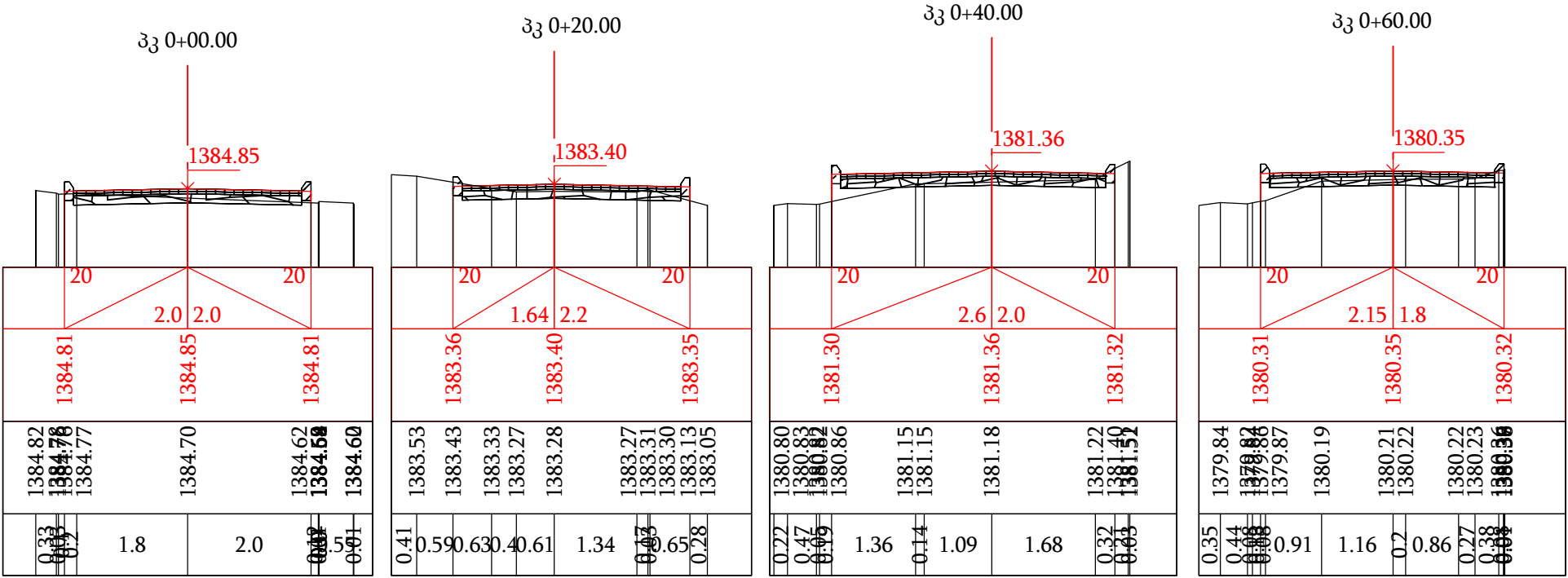
მასშტაბი: 1:1000

ფურცლის ზომა A-3

6ᄡᄡᄡᄡᄡ: Nᄡ4-1

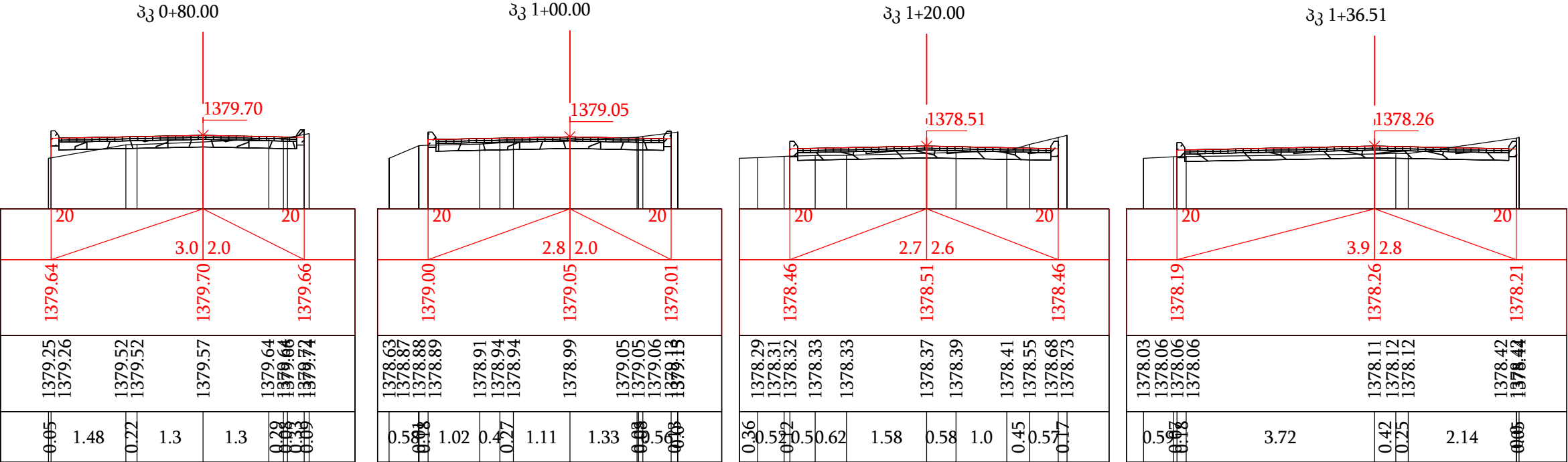
M 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი, ‰, სიგრძე, მ
	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
ფაქტური მონაცემები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



M 1:100

საპროექტო მონაცემები	ქანობი, ‰, სიგრძე, მ
	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
ფაქტური მონაცემები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



დამკვეთი:
მსხმის მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:
დაბა მსხიაში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

შემსრულებელი:
შპს „აბსოლუტ სერვისი“, სპ 205256523
ქ. თბილისი, ხერბიაძის №40
ტელ: +995 322 544882
Info@absoluteservice.ge; Infoabsoluteservice@gmail.com



პროექტის ფარგლები II ჩიხის პანოში პროექტები

მასშტაბი: 1:100	ფურცლის ზომა A-3	ნახაზი: №5-1
-----------------	------------------	--------------