

ღამკვეთი



მესტიის მუნიციპალიტეტის
გამგეობა

შემსრულებელი



შპს „აბსოლუტ სერვისი“

ღაბა მესტიაში შილა გზების რეაბილიტაცია

ტომი II

გრაფიკული მასალა და უწყისები

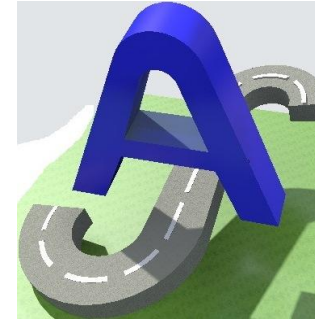
თ ბ ი ლ ი ს ი 2018

ღამკვეთი



მესტიის მუნიციპალიტეტის
გამგეობა

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

ტომი II. ბრავიკული მასალა და უწყისები

- უწყისები
- ფოტო მასალა
- გრაფიკული მასალა
- II-17

სენაკის ქუჩა

ჟღერებო

ტრასის მოხვევის კუთხეების, მრუდებისა და სწორების უწყისი

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

თბილისი: სენაკის ქ.

[illegible]

საპროექტო ზედაპირის კოორდინატები

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: სენაკის ქ.

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	-4.60	1402.26	4768285.03	314932.43	0.00	1402.22	4768283.71	314928.02	5.00	1402.27	4768282.27	314923.23
0+05.00	-4.60	1402.16	4768280.24	314933.86	0.00	1402.12	4768278.92	314929.46	5.50	1402.17	4768277.34	314924.19
0+10.00	-4.60	1402.06	4768275.45	314935.30	0.00	1402.02	4768274.13	314930.89	6.00	1402.08	4768272.41	314925.15
0+15.00	-4.60	1401.97	4768270.66	314936.74	0.00	1401.92	4768269.34	314932.33	6.50	1401.98	4768267.47	314926.10
0+15.64	-4.60	1401.95	4768270.05	314936.92	0.00	1401.91	4768268.73	314932.51	6.20	1401.97	4768266.95	314926.57
0+20.00	-5.70	1401.90	4768264.76	314938.94	0.00	1401.84	4768264.44	314933.24	6.20	1401.90	4768264.09	314927.05
0+25.00	-10.40	1401.89	4768257.65	314943.18	0.00	1401.79	4768259.46	314932.94	6.20	1401.85	4768260.54	314926.83
0+30.00	-5.40	1401.82	4768252.52	314936.46	0.00	1401.76	4768254.68	314931.51	4.60	1401.81	4768256.52	314927.29
0+33.07	-4.00	1401.80	4768249.78	314933.39	0.00	1401.76	4768251.98	314930.05	3.70	1401.79	4768254.02	314926.96
0+33.82	-3.80	1401.80	4768249.26	314932.81	0.00	1401.76	4768251.35	314929.64	3.40	1401.79	4768253.22	314926.80
0+35.00	-3.40	1401.79	4768248.63	314931.95	0.00	1401.76	4768250.35	314929.02	2.80	1401.79	4768251.77	314926.60
0+40.00	-1.55	1401.80	4768245.34	314928.52	0.00	1401.78	4768245.78	314927.03	1.50	1401.80	4768246.20	314925.59
0+41.61	-1.50	1401.81	4768243.90	314928.10	0.00	1401.79	4768244.22	314926.63	1.30	1401.81	4768244.50	314925.36
0+45.00	-1.30	1401.84	4768240.63	314927.18	0.00	1401.83	4768240.91	314925.91	1.20	1401.84	4768241.16	314924.74
0+50.00	-1.30	1401.89	4768235.74	314926.12	0.00	1401.88	4768236.02	314924.85	1.05	1401.89	4768236.24	314923.82
0+51.40	-1.30	1401.90	4768234.38	314925.82	0.00	1401.89	4768234.66	314924.55	1.00	1401.90	4768234.87	314923.57
0+55.00	-1.20	1401.94	4768230.88	314924.97	0.00	1401.93	4768231.13	314923.79	1.00	1401.94	4768231.34	314922.82
0+60.00	-1.40	1401.99	4768225.96	314924.15	0.00	1401.98	4768226.24	314922.77	0.80	1401.99	4768226.40	314921.99
0+65.00	-1.40	1402.04	4768221.07	314923.16	0.00	1402.03	4768221.34	314921.79	0.80	1402.04	4768221.49	314921.00
0+70.00	-1.00	1402.09	4768216.24	314921.82	0.00	1402.08	4768216.43	314920.84	0.90	1402.09	4768216.60	314919.96
0+72.99	-1.00	1402.11	4768213.30	314921.27	0.00	1402.10	4768213.49	314920.29	0.90	1402.11	4768213.65	314919.40
0+75.00	-1.30	1402.13	4768211.28	314921.20	0.00	1402.11	4768211.51	314919.92	0.80	1402.12	4768211.66	314919.14
0+80.00	-3.10	1402.16	4768206.03	314922.06	0.00	1402.13	4768206.60	314919.01	0.50	1402.13	4768206.69	314918.52
0+80.44	-3.30	1402.16	4768205.56	314922.18	0.00	1402.13	4768206.16	314918.93	0.52	1402.13	4768206.26	314918.42
0+81.00	-1.70	1402.14	4768205.30	314920.50	0.00	1402.13	4768205.61	314918.83	0.55	1402.13	4768205.71	314918.29
0+85.00	-2.60	1402.14	4768201.21	314920.66	0.00	1402.11	4768201.68	314918.10	1.20	1402.13	4768201.90	314916.92
0+89.00	-6.10	1402.15	4768196.64	314923.37	0.00	1402.09	4768197.75	314917.38	2.04	1402.11	4768198.12	314915.37
0+90.00	-3.80	1402.12	4768196.07	314920.93	0.00	1402.08	4768196.76	314917.19	2.25	1402.10	4768197.17	314914.98
0+91.61	-0.25	1402.06	4768195.13	314917.15	0.00	1402.06	4768195.18	314916.90	2.25	1402.08	4768195.59	314914.69
0+95.00	-2.25	1402.04	4768191.44	314918.50	0.00	1402.01	4768191.85	314916.28	1.60	1402.03	4768192.14	314914.71
0+95.40	-2.25	1402.03	4768191.04	314918.42	0.00	1402.01	4768191.45	314916.21	1.60	1402.02	4768191.74	314914.64
1+00.00	-1.95	1401.95	4768186.35	314916.75	0.00	1401.93	4768187.04	314914.93	1.05	1401.94	4768187.41	314913.95
1+05.00	-1.20	1401.83	4768181.93	314913.91	0.00	1401.81	4768182.50	314912.86	1.80	1401.83	4768183.35	314911.27
1+10.00	-0.70	1401.68	4768177.87	314910.70	0.00	1401.68	4768178.30	314910.15	2.00	1401.70	4768179.53	314908.58
1+10.84	-0.70	1401.66	4768177.19	314910.15	0.00	1401.65	4768177.65	314909.62	2.00	1401.67	4768178.95	314908.10
1+15.00	-1.00	1401.54	4768173.84	314907.68	0.00	1401.53	4768174.49	314906.92	2.20	1401.55	4768175.92	314905.25
1+17.00	-1.10	1401.48	4768172.25	314906.46	0.00	1401.47	4768172.97	314905.62	2.10	1401.49	4768174.33	314904.02
1+20.00	-1.25	1401.39	4768169.88	314904.62	0.00	1401.38	4768170.69	314903.67	3.05	1401.41	4768172.67	314901.35
1+21.00	-1.20	1401.36	4768169.15	314903.93	0.00	1401.35	4768169.93	314903.02	3.50	1401.38	4768172.20	314900.36
1+25.00	-1.55	1401.25	4768165.88	314901.60	0.00	1401.24	4768166.89	314900.42	1.90	1401.25	4768168.12	314898.97
1+30.07	-1.70	1401.15	4768161.93	314898.41	0.00	1401.13	4768163.04	314897.12	1.00	1401.14	4768163.69	314896.36
1+33.00	-1.40	1401.11	4768159.91	314895.96	0.00	1401.09	4768160.98	314895.04	0.60	1401.10	4768161.43	314894.65
1+35.00	-1.20	1401.08	4768158.76	314894.19	0.00	1401.07	4768159.73	314893.48	0.70	1401.08	4768160.30	314893.07
1+38.89	-1.65	1401.07	4768156.23	314890.86	0.00	1401.05	4768157.72	314890.16	0.70	1401.06	4768158.35	314889.86
1+39.97	-1.40	1401.07	4768155.99	314889.77	0.00	1401.05	4768157.26	314889.17	0.60	1401.06	4768157.80	314888.91
1+45.00	-1.20	1401.09	4768154.14	314885.01	0.00	1401.08	4768155.25	314884.56	0.80	1401.08	4768155.99	314884.26

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
1+50.00	-1.20	1401.15	4768152.35	314880.29	0.00	1401.14	4768153.48	314879.89	0.90	1401.15	4768154.32	314879.59
1+55.00	-1.40	1401.22	4768150.56	314875.56	0.00	1401.21	4768151.89	314875.15	1.10	1401.22	4768152.94	314874.82
1+60.00	-2.00	1401.29	4768148.57	314870.86	0.00	1401.27	4768150.50	314870.35	1.15	1401.29	4768151.61	314870.05
1+65.00	-4.05	1401.36	4768145.36	314866.33	0.00	1401.32	4768149.32	314865.49	1.00	1401.33	4768150.30	314865.28
1+65.48	-1.60	1401.34	4768147.66	314865.35	0.00	1401.32	4768149.22	314865.02	1.08	1401.33	4768150.28	314864.80
1+66.25	-1.35	1401.34	4768147.75	314864.52	0.00	1401.33	4768149.07	314864.26	1.20	1401.34	4768150.25	314864.03
1+70.00	-1.60	1401.36	4768146.68	314861.02	0.00	1401.34	4768148.23	314860.61	1.80	1401.36	4768149.97	314860.15
1+75.00	-1.50	1401.35	4768145.35	314856.32	0.00	1401.34	4768146.76	314855.83	2.20	1401.36	4768148.84	314855.10
1+76.70	-1.40	1401.35	4768144.87	314854.73	0.00	1401.33	4768146.18	314854.23	2.15	1401.35	4768148.19	314853.47
1+80.00	-1.10	1401.32	4768143.92	314851.63	0.00	1401.31	4768144.93	314851.18	3.85	1401.35	4768148.45	314849.61
1+83.00	-1.30	1401.29	4768142.48	314849.07	0.00	1401.28	4768143.63	314848.47	5.98	1401.34	4768148.94	314845.72
1+83.32	-2.25	1401.30	4768141.50	314849.24	0.00	1401.28	4768143.49	314848.19	6.20	1401.34	4768148.97	314845.30
1+85.00	-2.20	1401.28	4768140.77	314847.83	0.00	1401.26	4768142.67	314846.72	7.40	1401.34	4768149.07	314843.00
1+86.00	-2.21	1401.27	4768140.28	314847.03	0.00	1401.25	4768142.16	314845.86	8.20	1401.33	4768149.12	314841.54
1+88.69	-2.10	1401.24	4768138.97	314844.93	0.00	1401.22	4768140.63	314843.65	1.90	1401.24	4768142.13	314842.49
1+90.00	-1.90	1401.23	4768138.32	314843.77	0.00	1401.21	4768139.83	314842.61	1.80	1401.23	4768141.25	314841.51
1+95.00	-1.60	1401.17	4768135.51	314839.63	0.00	1401.16	4768136.77	314838.65	1.80	1401.18	4768138.20	314837.55
2+00.00	-1.50	1401.12	4768132.53	314835.61	0.00	1401.11	4768133.72	314834.69	1.80	1401.12	4768135.14	314833.59
2+05.00	-1.10	1401.06	4768129.79	314831.41	0.00	1401.05	4768130.66	314830.74	1.70	1401.07	4768132.01	314829.70
2+10.00	-1.20	1401.01	4768126.66	314827.51	0.00	1401.00	4768127.61	314826.78	1.70	1401.02	4768128.95	314825.74
2+15.00	-1.40	1400.96	4768123.44	314823.68	0.00	1400.95	4768124.55	314822.82	1.40	1400.96	4768125.66	314821.97
2+20.00	-2.25	1400.92	4768119.71	314820.24	0.00	1400.90	4768121.50	314818.86	1.60	1400.91	4768122.76	314817.89
2+25.00	-2.25	1400.87	4768116.66	314816.28	0.00	1400.85	4768118.44	314814.91	2.25	1400.87	4768120.22	314813.53
2+30.00	-3.20	1400.83	4768112.85	314812.90	0.00	1400.79	4768115.38	314810.95	2.40	1400.82	4768117.28	314809.48
2+31.89	-3.30	1400.81	4768111.61	314811.47	0.00	1400.77	4768114.23	314809.45	2.55	1400.80	4768116.24	314807.89

მიწის სამუშაოების მოცულობები

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: სენაკის ქ.

პკ+	მანძილი, მ	მუშა ნიშნული, მ	ჭრილი, მ³	ყრილი, მ³
	1	2	3	4
0+00.00		0.10		
0+20.00	20.00	0.09	44.72	1.67
0+40.00	20.00	0.06	35.52	7.02
0+60.00	20.00	0.20	7.97	1.06
0+80.00	20.00	0.09	5.24	1.43
1+00.00	20.00	0.44	26.84	1.91
სულ ჰკ:			120.29	13.09
1+20.00	20.00	0.24	1.95	6.55
1+60.00	40.00	0.10	16.44	3.91
1+80.00	20.00	0.26	19.90	0.55
2+00.00	20.00	0.20	2.31	4.88
სულ ჰკ:			40.60	15.89
2+20.00	20.00	-0.02	15.99	0.22
2+31.89	11.89	0.10	13.29	0.32
სულ ჰკ:			29.28	0.54
სულ:			190.17	29.52

ღობეების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: სენაკის ქუჩა

რ/ბ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ I+50 პკ I+65 (მარჯვენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	15	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ღატვიროვა ავტოთვითმცლედებზე	მ³	21	
3	იგივე ხელით	მ³	1	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	3	
5	ბეტონის საგები სისქით 10სმ. ბეტონი B7.5	მ³	2	
6	რ/ბ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	11	
	არმატურა A-III	კგ	675	
	არმატურა A-I	კგ	60	
	თიხის ეკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	4	
	პლასტმასის სადრენაჟო მილები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	8.5	
	სადრენაჟე ქვაყრილის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	6	
	დარჩენილი სივრცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	25	
	კედლის ტანისა და ძირის პიდროზოლაცია თხევადი ბიტუმი 2ჯერ	მ²	45	

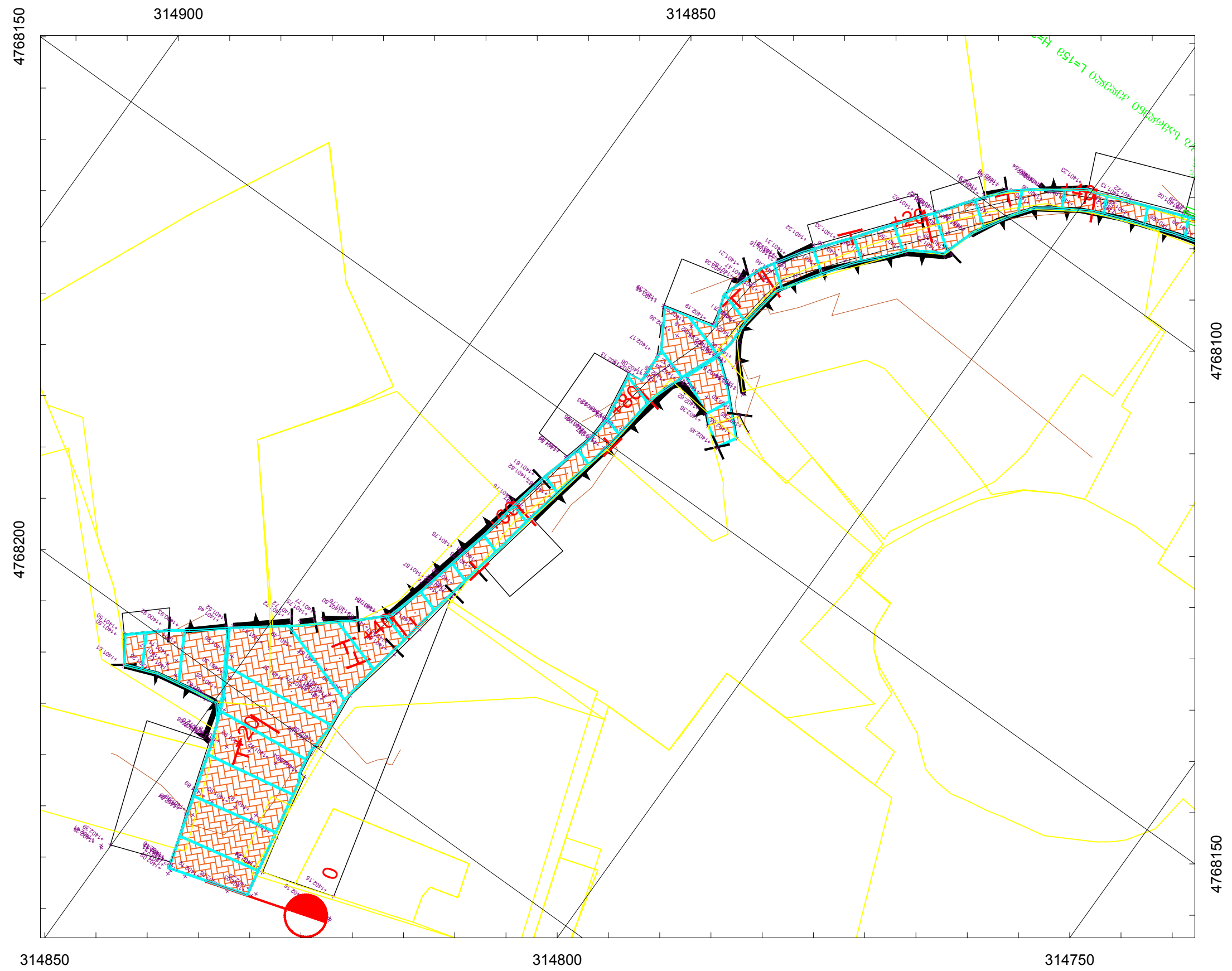
სამუშაოთა მოცულობების პრეზენტაციის უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	<u>1. მოსამზადებელი სამუშაოები</u>			
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0.23	უწყისი
	<u>2. მიწის ვაკისი</u>			
2.1	მიწის ვაკისის ფორმირებისათვის III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით ჭრილში, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ³	190	უწყისი
2.2	არსებული ვაკისის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით, ზედაპირის პროფილირებით	მ²	30	
	<u>3. გზის კუთვნილება და მოწყობილობა</u>			
3.1	რკინა-ბეტონის კედლისა და ღობის მოწყობა	მონაკვ.	1	უწყისი
	<u>4. საგზაო სამისი</u>			
	<u>ტიპი I</u>			
4.1	ქვესაგები ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი მასალა (0-120 მმ), h-15 სმ	მ³	158	
4.2	რ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა	გ.მ	815	
	ბეტონი B 22.5	მ³	33	
	არმატურა A-I	კგ	163	
	არმატურა A-III	კგ	2934	
4.3	საფუძვლის ფენა ქვიშა-ცემენტის 5% ნარევი	მ³	114	
4.4	ქვაფენილის მოწყობა	მ²	1141	
4.5	ქვიშა-ცემენტის 5% ნარევის მოყრა დაჩასოლება ქვაფენილის ზედაპირზე	მ³	57	

ფოტო მასალა



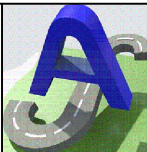
გრადიკული მასალა



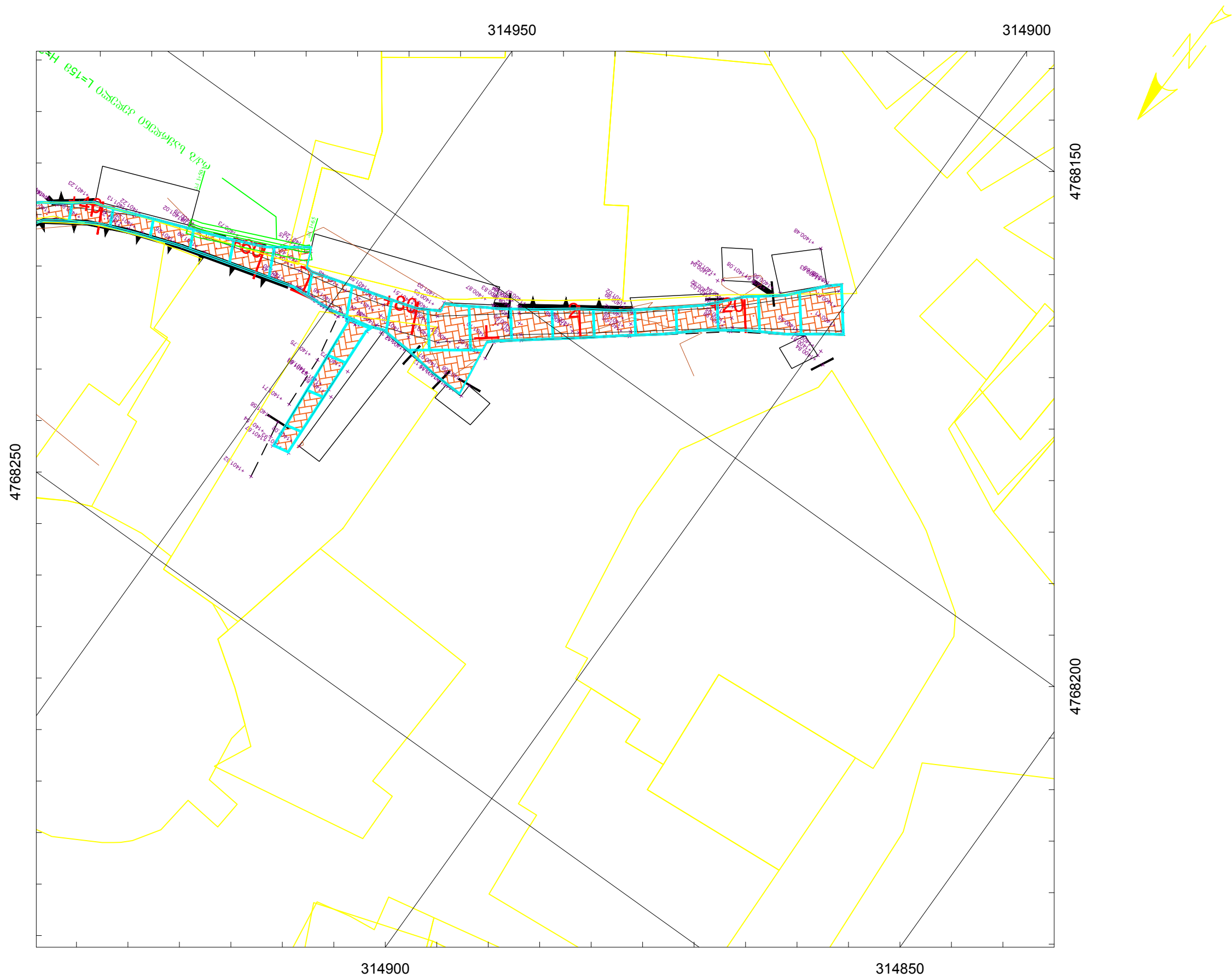
დამკვეთი:
მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:
დაბა მუსტიასი შიდა გზების
რეაბილიტაცია

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



გეგმა პპ 0+00 პპ 1+40		
მასშტაბი: 1:500	ფურცლის ზომა A-3	ნახაზი: №1-1



დამკვეთი:

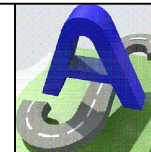
მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:

დაბა მუხრანში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

შემსრულებელი:

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



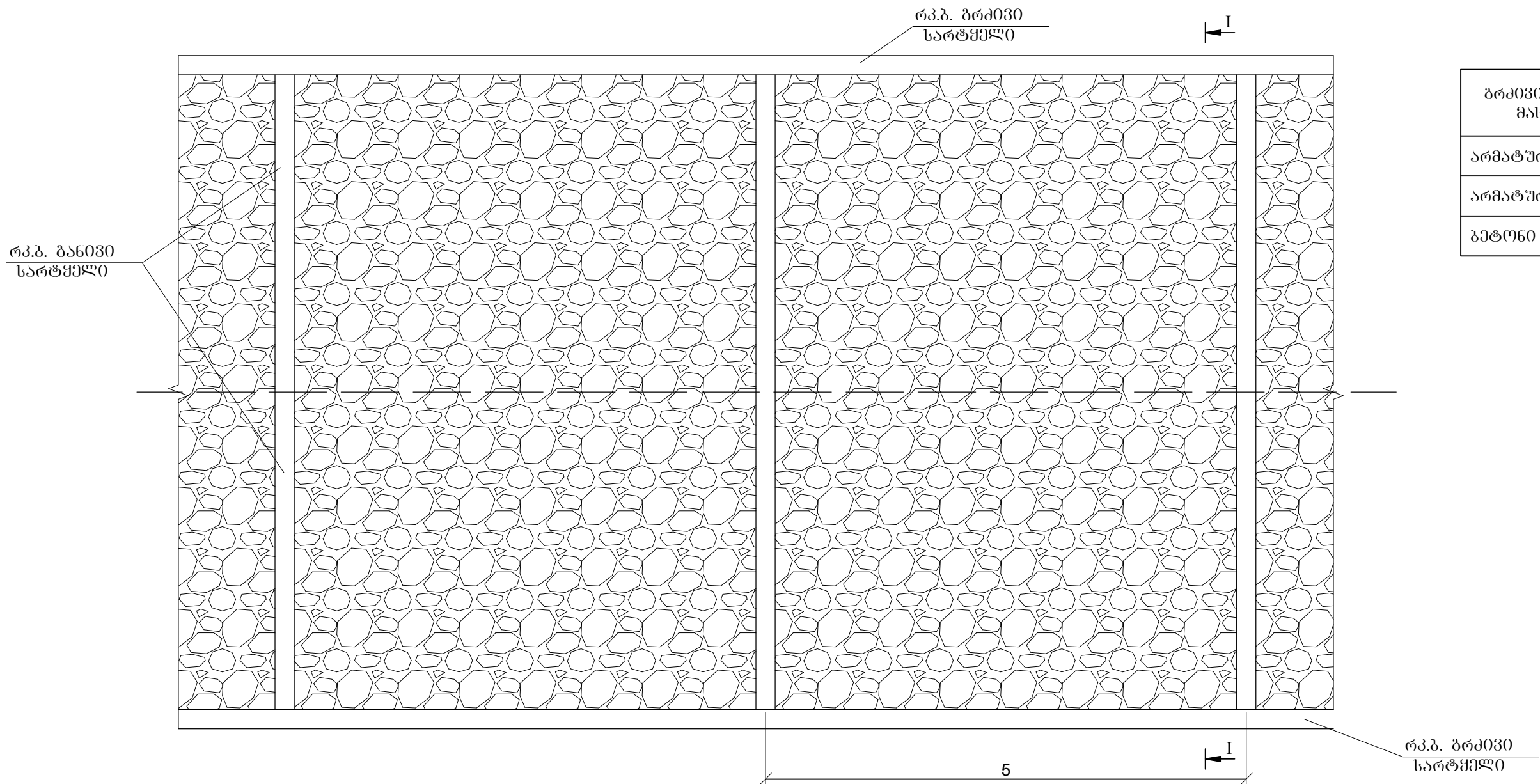
გეგმა
პპ 1+40 პპ 2+80

მასშტაბი: 1:500

ფურცლის ზომა A-3

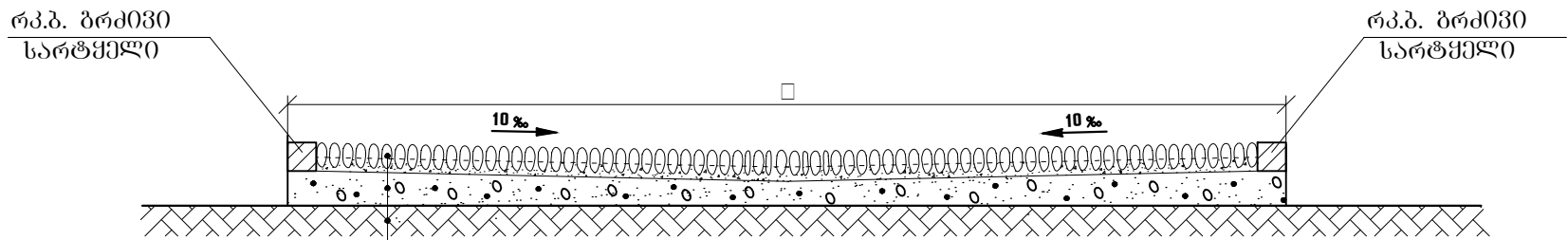
ნახაზი: №1-2

გეგმა

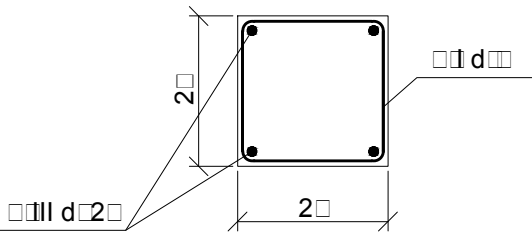


ბრძივი და ბანოვი სარტყელისთვის მასალების ხარჯი 1ბრძ.მ-ზე	
არმატურა □□ კგ	0.2
არმატურა □□□ კგ	3.6
ბეტონი მ³	0.04

კვეთი I-I



ბანოვი და ბრძივი
სარტყლების არმირება



- არსებული მიწის ვაკისი
- ქვესაბეზი ფენა – ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი □-15 სმ.
- საფუძველი – ქვიშისა და ცემენტის □-5% ნარევი
- საფარი – ალბილობრივი ქვით
- მოკირწყლული □-15 სმ

შენიშვნა: 1) ბანოვი სარტყლები ეწყობა ყოველ 5 მ-ში



ღამკვეთი:

მესტიის მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:

დაბა მესტიაში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

შემსრულებელი:

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

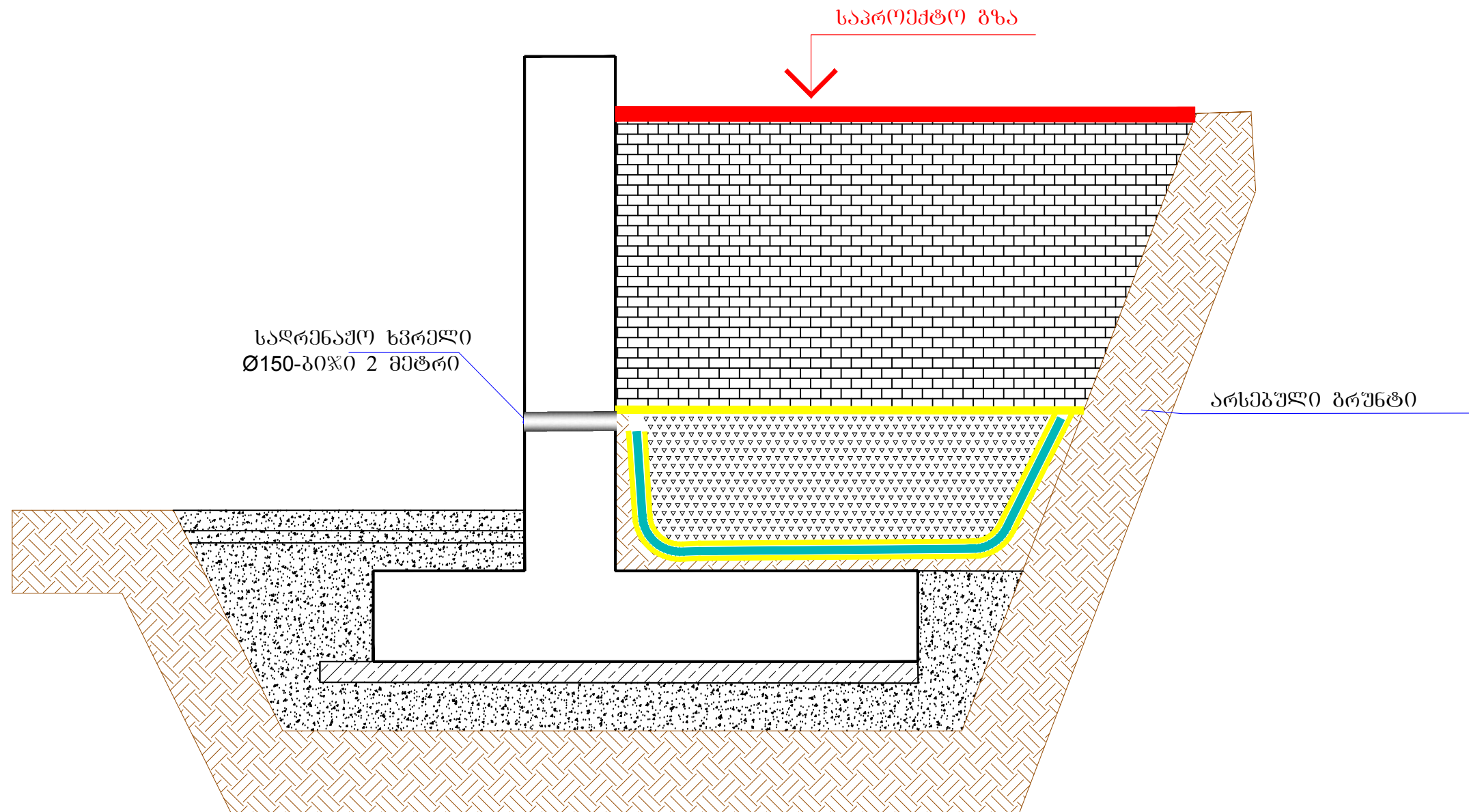


სენაკის ქუჩის საზოგადოებრივი მოსახლეობის კონსტრუქცია

მასშტაბი:

ფურცლის ზომა A-3

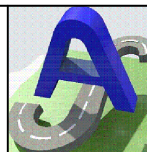
ნახაზი: №3-1



დამკვეთი:
მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:
ღაბა მესტიაში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

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

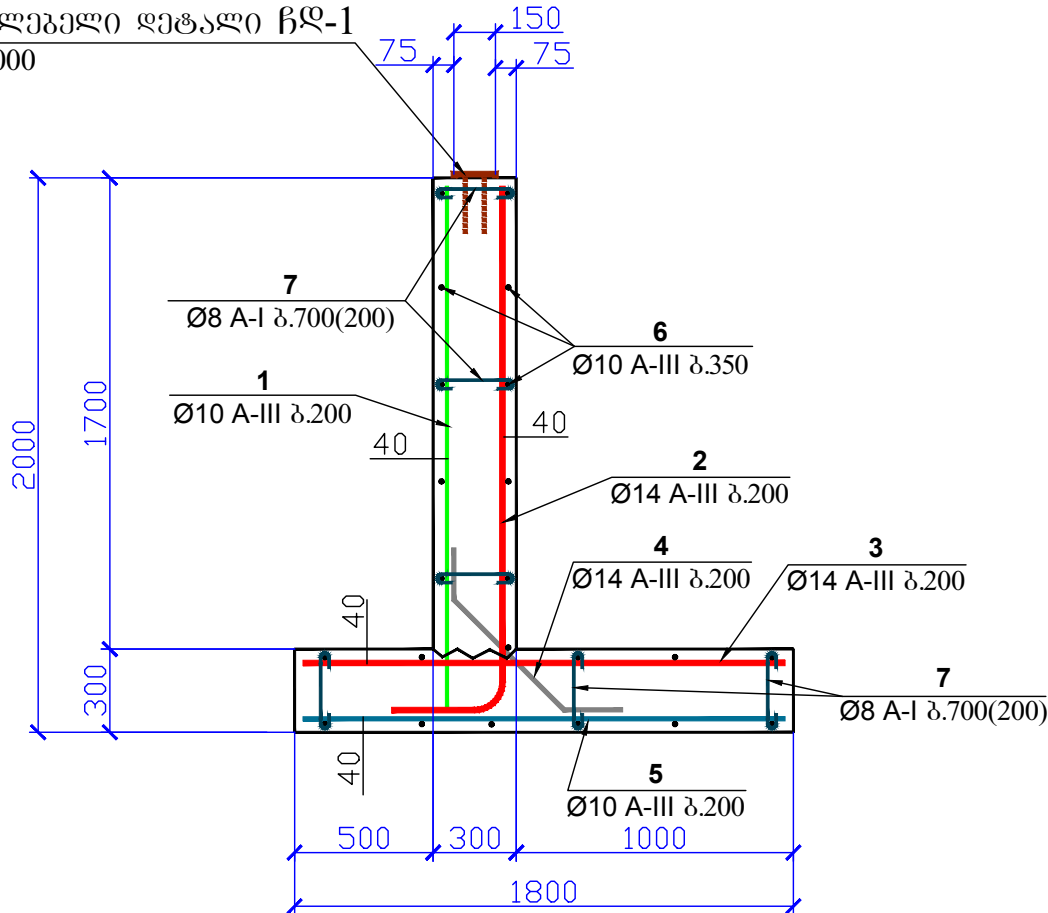


სენაკის ქუჩაზე საჰრდენო კედლის საყალიბე ნახაზი		
მასშტაბი:	ფურცლის ზომა A-3	ნახაზი: №3-2

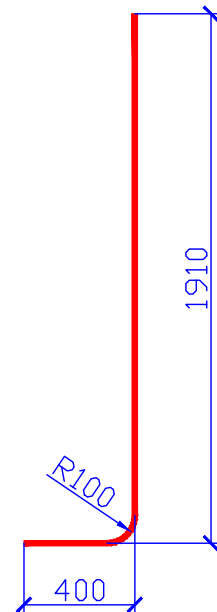
საქრდენი კედელი სკ-1

მ 1:25

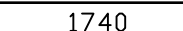
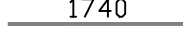
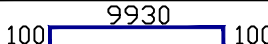
ჩასაყოლებელი ღებალი ჩდ-1
ბიჯი 1000

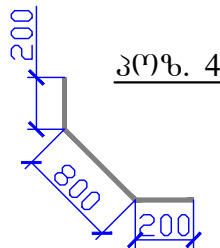


პოზ. 2



ღებობის უწყისი 1 ელემენტზე

ელ-ის მარკა		პოზ.	მსპიზი ან კვეთი	Ø მმ	სიგრძე მმ	რაოდ.
საპროექტი კედელი სკ-3 L=10.0მ	გაღებული ღებობები	1	 1940	10A-III	1940	51
		2	ობ. ნახაზი	14A-III	2270	51
		3	 1740	14A-III	1740	51
		4	ობ. ნახაზი	14A-III	1200	51
		5	 1740	10A-III	1740	51
		6	100  100	10A-III	10130	22
		7	 250	8A-I	400	306
	ჩდ-1 10 გალი	11	ობ. ნახაზი	-	150	10
		12		12A-III	300	20



პოზ. 4

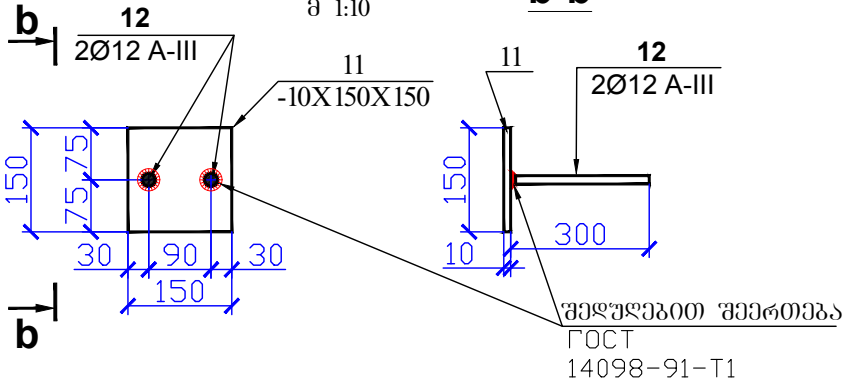
ფოლადის ხარჯის უწყისი 1 ელემენტზე, კგ

ელემენტის მარკა	არმატურის ნაკეთობანი									ჩასაყოლებელი ნაკეთობანი							საერთო ხარჯი	
	არმატურის კლასი								სულ	ნაბღინის მარკა			არმატურის კლასი			სულ		
	A - III				A - I					BC3кп2			A - III					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					ГОСТ 106-89			ГОСТ 5781-82					
	Ø10	Ø14	Ø18	Ø25	ჯამი	Ø8	Ø10	ჯამი		-10X150	-	-	ჯამი	Ø10	Ø12			ჯამი
საფრენი კედელი	255	321	-	-	576	49	-	49	625	18	-	-	18	-	6	6	24	645

საქრდენი კედლის ბეტონი: B30; F200; W6 საქრდენი კედლის ბეტონის მოცულობა: 10.5 მ3

ჩდ-1

მ 1:10



b-b



ღამკვეთი:

მესტიის მუნიციპალიტეტის
მერი

ოპიეტის ღახახელება:

ღახა მესტიისში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

შემსრულებელი:

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

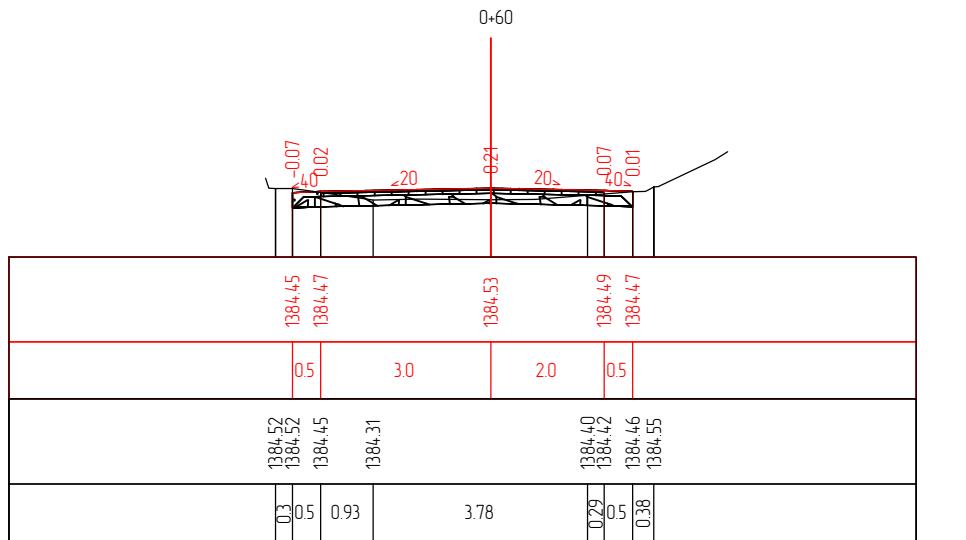
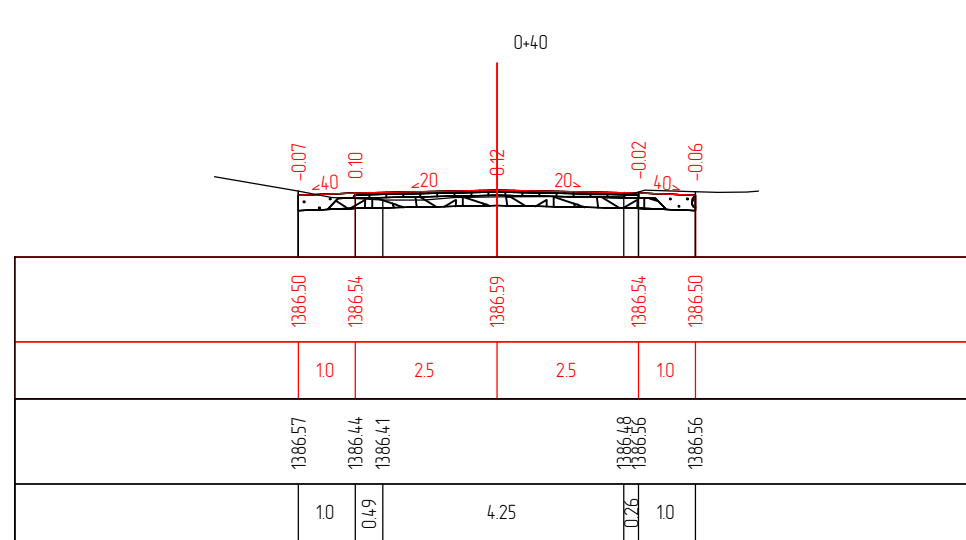
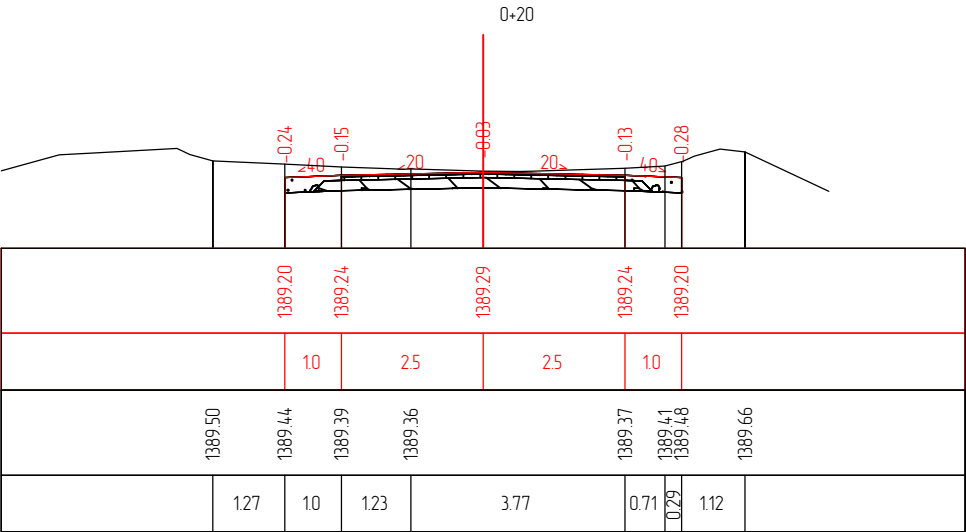
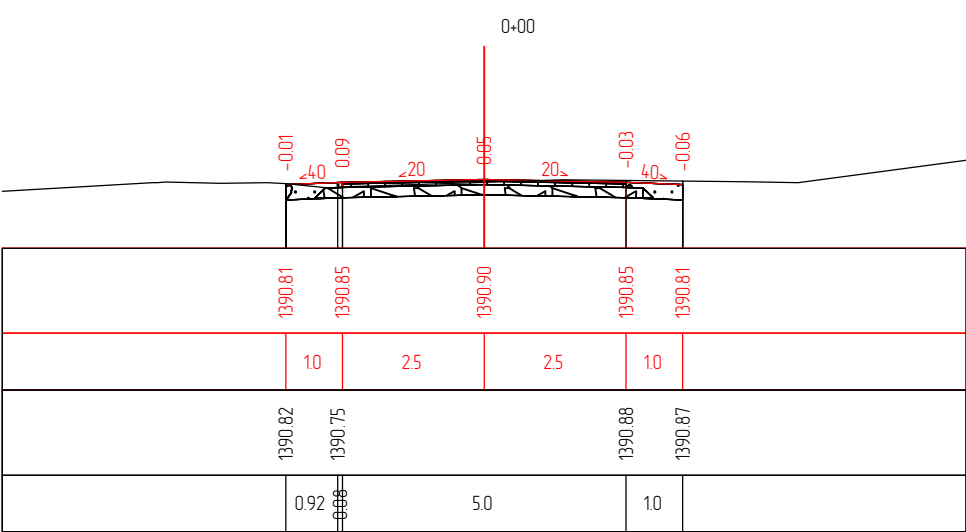


სენაპის ქუჩაზე საქრდენი კედლის
ღებალები და სპეციფიკაცია

მასშტაბი:

ფურცლის ზომა A-3

ნახაზი: №3-3



საპროექტო მოწავეები	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მოწავეები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ

საპროექტო მოწავეები	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მოწავეები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



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



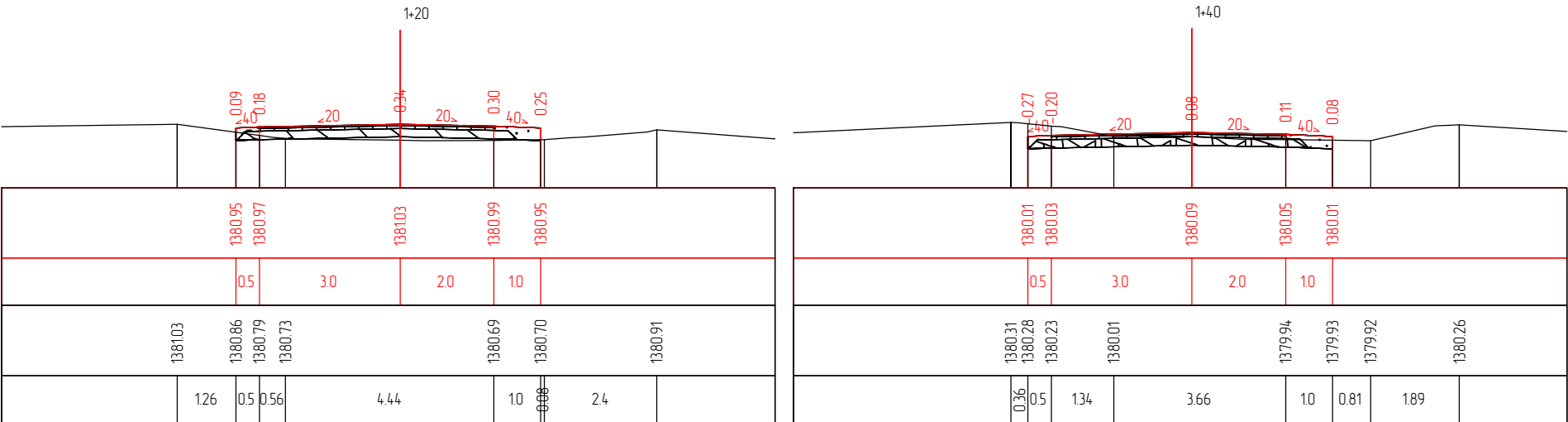
სენაკის ქუჩის განივი პროფილი

მასშტაბი: 1:100	ფურცლის ზომა A-3	ნახაზი: №4-1
-----------------	------------------	--------------

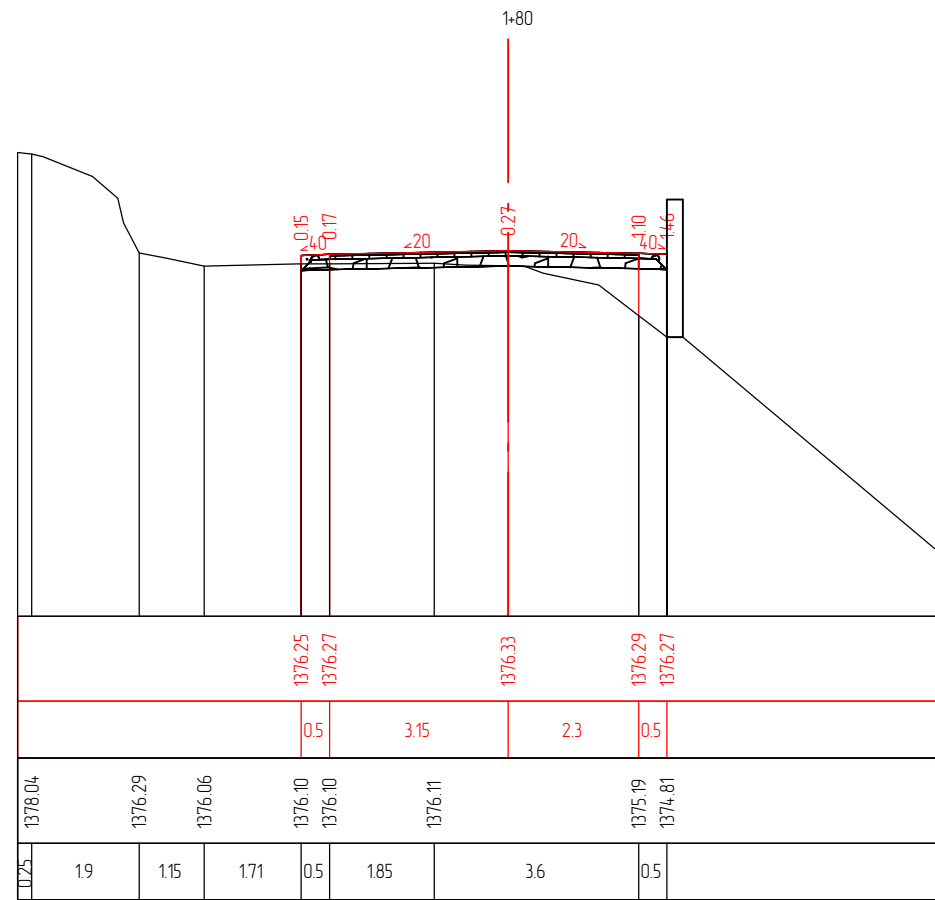
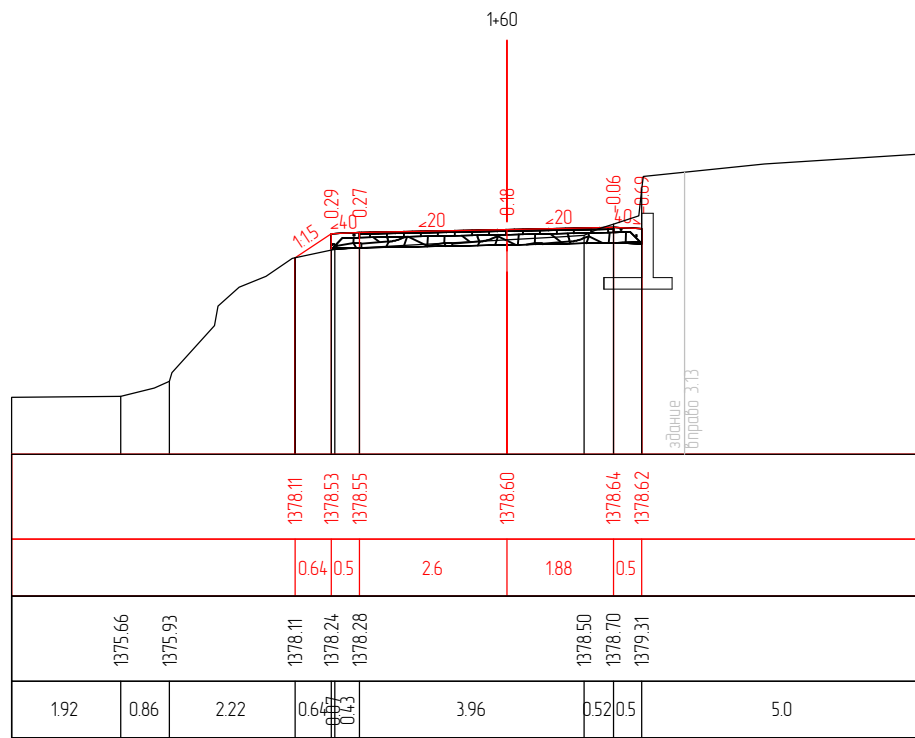
საპროექტო მონაცემები	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მონაცემები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



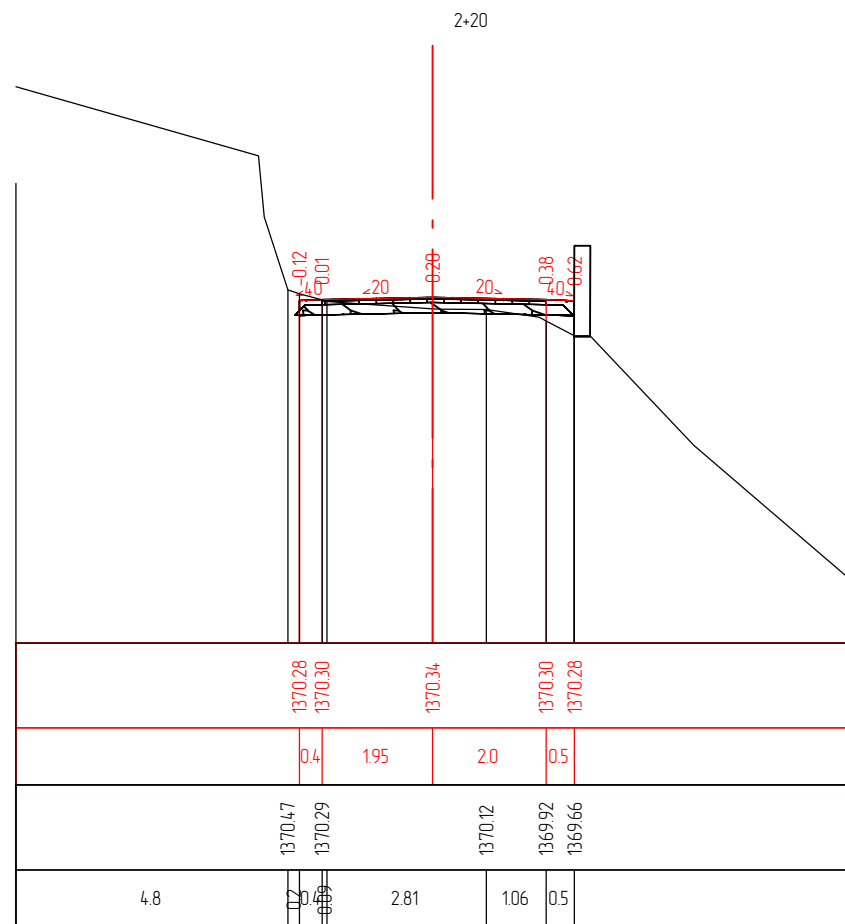
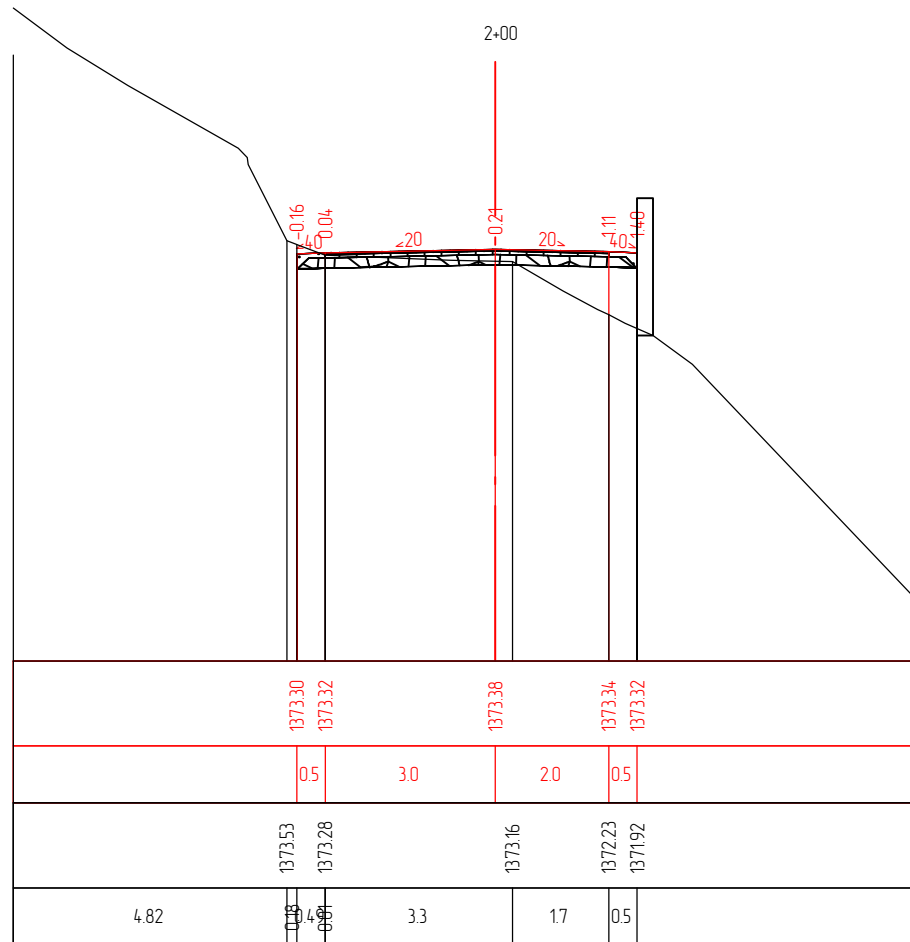
საპროექტო მონაცემები	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მონაცემები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



საპროექტო მონაცემები	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მონაცემები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



საპროექტო მიზანშეწონი	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მიზანშეწონი	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



დამკვეთი:

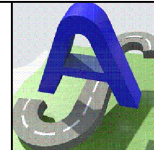
მესტიის მუნიციპალიტეტის
მერი

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



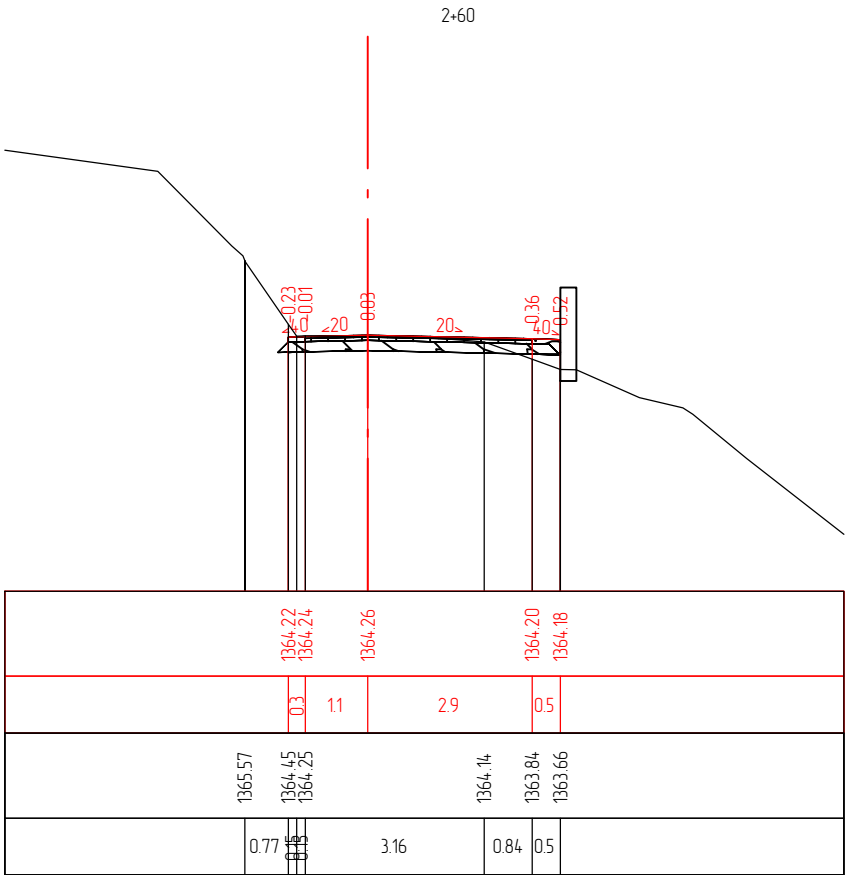
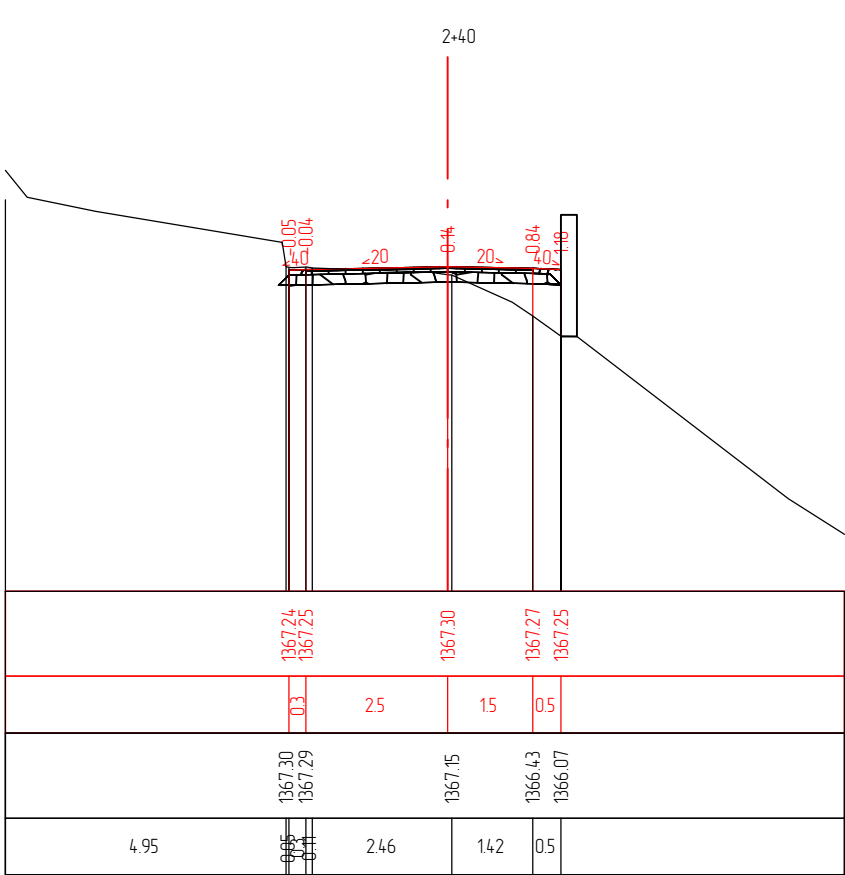
სენაკის ქუჩის განივი პროექტი

მასშტაბი: 1:100

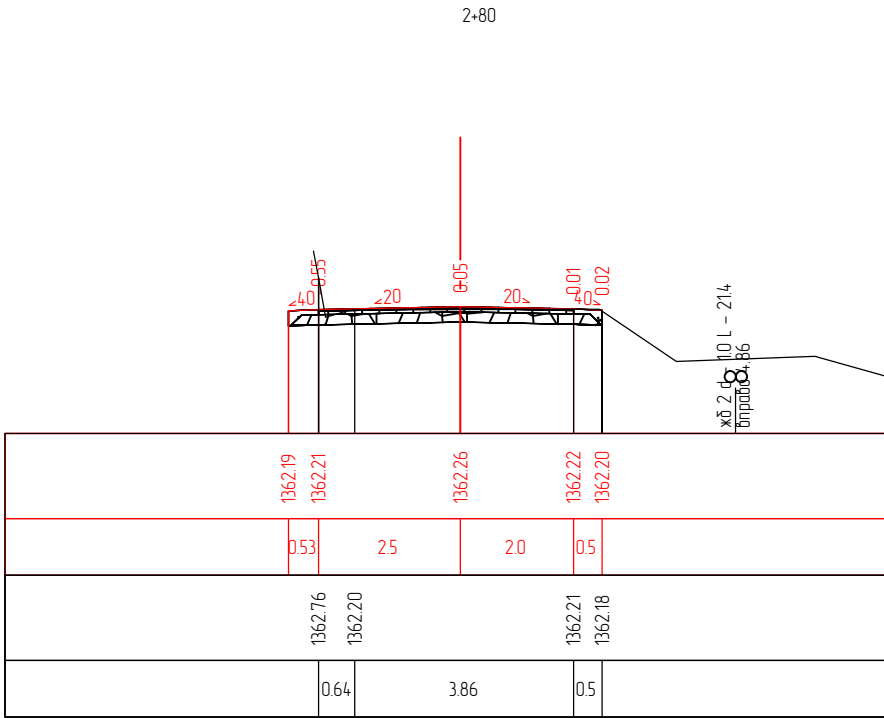
ფურცლის ზომა A-3

ᐅᓂᐅᓂᑦ: Nᑦ4-3

საპროექტო მოწავეები	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მოწავეები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



საპროექტო მოწავეები	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ
ფაქტური მოწავეები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი,მ



დამკვეთი:
მესტიის მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:
დაბა მესტიაში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

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



სენაკის ქუჩის განივი პროფილი

მასშტაბი: 1:100	ფურცლის ზომა A-3	ნახაზი: №4-4
-----------------	------------------	--------------