

ბეთ ლემის ჩიხი

ჟღერებო

ტრასის მოხვევის კუთხეების, მრუდებისა და სწორების უწყისი

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ბეთლემის ჩიხი

[illegible]

საპროექტო ზედაპირის კოორდინატები

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი:

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	-2.25	1404.93	4768393.59	315352.73	0.00	1404.90	4768391.94	315354.27	1.40	1404.92	4768390.92	315355.22
0+02.00	-2.25	1404.84	4768394.95	315354.19	0.00	1404.81	4768393.31	315355.73	1.40	1404.83	4768392.28	315356.68
0+04.00	-2.25	1404.75	4768396.31	315355.66	0.00	1404.72	4768394.67	315357.19	1.40	1404.74	4768393.65	315358.15
0+06.00	-2.25	1404.66	4768397.68	315357.12	0.00	1404.63	4768396.03	315358.65	1.50	1404.65	4768394.94	315359.68
0+08.00	-2.25	1404.57	4768399.04	315358.58	0.00	1404.54	4768397.40	315360.12	2.25	1404.57	4768395.75	315361.65
0+10.00	-2.25	1404.48	4768400.40	315360.04	0.00	1404.45	4768398.76	315361.58	2.25	1404.48	4768397.12	315363.12
0+12.00	-2.25	1404.39	4768401.75	315361.43	0.00	1404.36	4768400.15	315363.02	2.25	1404.39	4768398.55	315364.60
0+14.00	-2.11	1404.30	4768403.04	315362.89	0.00	1404.28	4768401.58	315364.42	2.26	1404.30	4768400.02	315366.06
0+16.00	-1.98	1404.24	4768404.37	315364.31	0.00	1404.22	4768403.05	315365.77	2.28	1404.24	4768401.53	315367.47
0+18.00	-1.84	1404.22	4768405.74	315365.69	0.00	1404.21	4768404.55	315367.09	2.29	1404.23	4768403.07	315368.83
0+20.00	-1.70	1404.25	4768407.16	315367.03	0.00	1404.23	4768406.10	315368.36	2.30	1404.25	4768404.66	315370.16
0+22.00	-1.78	1404.31	4768408.75	315368.17	0.00	1404.29	4768407.68	315369.59	2.29	1404.32	4768406.30	315371.42
0+24.00	-1.86	1404.42	4768410.37	315369.26	0.00	1404.40	4768409.29	315370.77	1.20	1404.41	4768408.60	315371.75
0+26.00	-1.94	1404.53	4768412.01	315370.30	0.00	1404.51	4768410.94	315371.91	1.20	1404.53	4768410.27	315372.90
0+28.00	-2.01	1404.65	4768413.69	315371.29	0.00	1404.63	4768412.62	315372.99	1.20	1404.64	4768411.98	315374.01
0+30.00	-2.09	1404.77	4768415.40	315372.24	0.00	1404.75	4768414.32	315374.04	1.30	1404.76	4768413.65	315375.15
0+32.00	-2.00	1404.88	4768417.07	315373.36	0.00	1404.86	4768416.03	315375.07	1.50	1404.88	4768415.26	315376.35
0+34.00	-1.90	1404.98	4768418.73	315374.48	0.00	1404.96	4768417.75	315376.10	1.80	1404.98	4768416.82	315377.65
0+36.00	-1.70	1405.07	4768420.34	315375.68	0.00	1405.06	4768419.46	315377.14	2.25	1405.08	4768418.30	315379.06
0+38.00	-1.60	1405.15	4768422.00	315376.80	0.00	1405.13	4768421.17	315378.17	2.25	1405.16	4768420.01	315380.10
0+40.00	-1.50	1405.22	4768423.66	315377.92	0.00	1405.20	4768422.88	315379.21	2.25	1405.23	4768421.72	315381.13
0+42.00	-1.70	1405.28	4768425.47	315378.78	0.00	1405.26	4768424.59	315380.24	2.25	1405.28	4768423.43	315382.17
0+44.00	-1.80	1405.32	4768427.23	315379.72	0.00	1405.30	4768426.31	315381.27	2.25	1405.33	4768425.16	315383.20
0+46.00	-1.80	1405.36	4768428.93	315380.72	0.00	1405.34	4768428.04	315382.28	2.25	1405.37	4768426.92	315384.23
0+48.00	-1.90	1405.41	4768430.70	315381.60	0.00	1405.39	4768429.78	315383.26	2.25	1405.41	4768428.69	315385.23
0+50.00	-2.25	1405.47	4768432.60	315382.23	0.00	1405.45	4768431.53	315384.22	2.25	1405.47	4768430.47	315386.20
0+52.00	-1.80	1405.53	4768434.13	315383.55	0.00	1405.51	4768433.30	315385.15	2.25	1405.53	4768432.27	315387.15
0+54.00	-1.50	1405.61	4768435.76	315384.72	0.00	1405.59	4768435.09	315386.06	2.25	1405.61	4768434.08	315388.07
0+56.00	-1.70	1405.69	4768437.62	315385.41	0.00	1405.67	4768436.88	315386.94	2.25	1405.70	4768435.90	315388.97
0+58.00	-1.90	1405.77	4768439.52	315386.10	0.00	1405.75	4768438.68	315387.81	2.25	1405.78	4768437.69	315389.83
0+60.00	-2.25	1405.86	4768441.54	315386.76	0.00	1405.84	4768440.46	315388.73	2.25	1405.86	4768439.37	315390.70
0+62.00	-2.25	1405.94	4768443.37	315387.83	0.00	1405.92	4768442.18	315389.74	2.25	1405.94	4768441.00	315391.65
0+64.00	-2.25	1406.02	4768445.13	315388.99	0.00	1406.00	4768443.85	315390.84	2.25	1406.02	4768442.58	315392.69
0+66.00	-2.25	1406.10	4768446.84	315390.23	0.00	1406.08	4768445.47	315392.02	2.25	1406.10	4768444.10	315393.80
0+68.00	-2.25	1406.18	4768448.48	315391.56	0.00	1406.16	4768447.03	315393.27	2.25	1406.18	4768445.57	315394.99
0+70.00	-2.25	1406.25	4768450.06	315392.97	0.00	1406.23	4768448.52	315394.61	2.25	1406.25	4768446.98	315396.24
0+72.00	-2.25	1406.32	4768451.56	315394.45	0.00	1406.29	4768449.94	315396.01	2.20	1406.32	4768448.35	315397.54
0+74.00	-2.25	1406.38	4768452.99	315396.01	0.00	1406.36	4768451.29	315397.49	1.70	1406.38	4768450.01	315398.60
0+76.00	-1.70	1406.43	4768453.90	315397.98	0.00	1406.42	4768452.56	315399.03	1.20	1406.43	4768451.62	315399.77
0+78.00	-1.40	1406.49	4768454.90	315399.82	0.00	1406.47	4768453.76	315400.63	1.40	1406.49	4768452.62	315401.44
0+80.00	-1.30	1406.54	4768455.97	315401.59	0.00	1406.52	4768454.87	315402.29	1.40	1406.54	4768453.69	315403.04
0+82.00	-1.60	1406.59	4768457.29	315403.22	0.00	1406.57	4768455.90	315404.01	1.40	1406.59	4768454.69	315404.70
0+84.00	-1.70	1406.63	4768458.36	315405.01	0.00	1406.62	4768456.85	315405.77	1.30	1406.63	4768455.68	315406.35
0+86.00	-1.80	1406.67	4768459.35	315406.85	0.00	1406.66	4768457.70	315407.58	1.20	1406.67	4768456.60	315408.06
0+88.00	-1.90	1406.71	4768460.24	315408.75	0.00	1406.69	4768458.46	315409.43	1.10	1406.70	4768457.43	315409.82

ბეთქილის ქუჩაზე საყრდენი კედლის მოწყობის სამუშაოები

ობიექტის დასახელება: კედლის საპირკვლისთვის ფუძის ძირის მოშანდაკება

ობიექტი: ბეთქილის ჩიხი

№	სამუშაოს დასახელება	ბაზომიღება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
სკ-ს მოწყობა პკ 4+40 პკ 4+80 L=40M, H=2M				
1	IV კატ. ბრუნვის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიტმცელეუბზე	მ³	1395	
2	იბივე ხელოთ	მ³	14	
3	კედლის საპირკვლისთვის ფუძის ძირის მოშანდაკება	მ²	198	იხ. ნახაზი
4	ლორღის საბეგის მოწყობა სისქით 10სმ	მ³	90	
5	ბეტონის საბეგის მოწყობა B15 სისქით 10სმ	მ³	18	
6	კედლის ფუნდამენტის მოწყობა			იხ. ნახაზი
	ბეტონი B30;F200;W6	მ³	67.05	
	არმატურა AIII	კგ	6035	
	არმატურა AI	კგ	603	
7	კედლის ტანის მოწყობა			იხ. ნახაზი
	ბეტონი B30;F200;W6	მ³	78.75	
	არმატურა AIII	კგ	7088	
	არმატურა AI	კგ	709	
8	კედლის უკანა ზედაპირზე გიტუმის წასმა 2ჰერ	მ²	315	
9	ბეთქიქსტილი 350 გ/მ²	მ²	630	
10	ბეთქიქსტრანა 2მმ	მ²	225	
11	საღრენაქო ფენის მოწყობა ფრ. ღორღისგან	მ³	135	
12	ღრენაქის გოფრირეზული მილი Ø150მმ	გ.მ	12	
13	კედლისუკანა სივრცის შევსება ღრენირებაღი ბრუნტით და ფენებაღ დატქვენა	მ³	855	
14	საღეფორმაციო ნაკერის მოწყობა პენოპლასტით,სისქით 2 სმ	მ³	26	

მიწის სამუშაოების მოცულობების დათვლის პიკეტური უწყისი

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ბეთლემის ჩიხი

პკ+	მანძილი, მ	მუშა ნიშნული, მ	ჭრილი, მ³	ყრილი, მ³
1	2	3	4	5
0+00.00		0.10		
0+02.00	2.00	0.19	0.94	0.00
0+04.00	2.00	0.20	0.64	0.00
0+06.00	2.00	0.16	0.77	0.00
0+08.00	2.00	0.16	1.03	0.00
0+10.00	2.00	0.17	1.15	0.00
0+12.00	2.00	0.12	1.30	0.00
0+14.00	2.00	0.09	1.57	0.00
0+16.00	2.00	0.06	1.89	0.00
0+18.00	2.00	0.02	2.24	0.00
0+20.00	2.00	0.00	2.53	0.00
0+22.00	2.00	0.03	2.53	0.00
0+24.00	2.00	0.07	2.54	0.00
0+26.00	2.00	0.12	2.36	0.00
0+28.00	2.00	0.13	1.98	0.00
0+30.00	2.00	0.04	1.99	0.00
0+32.00	2.00	0.12	1.93	0.00
0+34.00	2.00	0.13	1.61	0.00
0+36.00	2.00	0.09	1.66	0.00
0+38.00	2.00	0.10	1.87	0.00
0+40.00	2.00	0.11	1.79	0.00
0+42.00	2.00	0.12	1.74	0.00
0+44.00	2.00	0.12	1.75	0.00
0+46.00	2.00	0.11	1.78	0.00
0+48.00	2.00	0.10	1.92	0.00
0+50.00	2.00	0.09	2.03	0.00
0+52.00	2.00	0.06	2.07	0.00
0+54.00	2.00	0.07	1.99	0.00
0+56.00	2.00	0.10	1.85	0.00
0+58.00	2.00	0.14	1.67	0.00
0+60.00	2.00	0.14	1.53	0.00
0+62.00	2.00	0.12	1.46	0.00
0+64.00	2.00	0.12	1.42	0.01
0+66.00	2.00	0.14	1.36	0.04
0+68.00	2.00	0.16	1.29	0.06
0+70.00	2.00	0.11	1.35	0.09
0+72.00	2.00	0.04	1.56	0.09
0+74.00	2.00	0.11	1.34	0.06
0+76.00	2.00	0.09	1.04	0.04
0+78.00	2.00	0.13	1.04	0.01
0+80.00	2.00	0.15	0.97	0.00
0+80.20	0.20	0.15	0.13	0.00
0+82.00	1.80	0.13	1.43	0.00

პკ+	მანძილი, მ	მუშა ნიშნული, მ	ჭრილი, მ³	ყრილი, მ³
1	2	3	4	5
0+84.00	2.00	0.14	1.50	0.01
0+86.00	2.00	0.17	1.24	0.05
0+88.00	2.00	0.16	1.11	0.07
0+90.00	2.00	0.14	1.26	0.06
0+92.00	2.00	0.14	1.37	0.07
0+94.00	2.00	0.15	1.33	0.07
0+96.00	2.00	0.10	1.49	0.07
0+98.00	2.00	0.13	1.66	0.09
1+00.00	2.00	0.12	1.57	0.06
სულ პკ:			79.57	0.95
1+02.00	2.00	0.06	1.54	0.01
1+04.00	2.00	0.12	1.44	0.00
1+06.00	2.00	0.11	1.35	0.00
1+08.00	2.00	0.10	1.39	0.00
1+10.00	2.00	0.09	1.42	0.00
1+12.00	2.00	0.09	1.47	0.00
1+14.00	2.00	0.09	1.51	0.00
1+16.00	2.00	0.10	1.50	0.00
1+18.00	2.00	0.10	1.47	0.00
1+20.00	2.00	0.10	1.44	0.00
1+20.61	0.61	0.10	0.42	0.00
სულ პკ:			14.95	0.01
სულ:			94.52	0.96

ღობეების მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები

პროექტის დასახელება: დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

ობიექტი: ბეთლემის ჩიხი

რ/ზ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ 0+00 პკ 0+33 (მარჯვენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	33	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა ავტოთვითმცლელეებზე	მ³	46.2	
3	იგივე ხელით	მ³	1	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	7	
5	ბეტონის საგები სისქით 10სმ. ბეტონი B7.5	მ³	3	
6	რ/ზ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	25	
	არმატურა A-III	კგ	1485	
	არმატურა A-I	კგ	132	
	თიხის ეკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	8	
	პლასტმასის სადრენაჟო მილები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	17.5	
	სადრენაჟე ქვაყრილის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	12	
	დარჩენილი სივრცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	55	
	კედლის ტანისა და ძირის ჰიდროიზოლაცია თხევადი ბიტუმით 2ჯერ	მ²	99	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	33	
	ლითონის მილი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	ცალი კგ	9 61	
	მილის შეღებვა ორ ფენად	მ²	2	
	მავთულის ბადე სიმაღლით 1.5მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	50	
რ/ზ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ 0+10 პკ 0+25 (მარცხენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	15	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა ავტოთვითმცლელეებზე	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/ზ 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 ჰიდროიზოლაცია თხევადი ბიტუმით 2ჯერ	მ²	45	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	15	
	ლითონის მილი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	ცალი კგ	5 61	
	მილის შეღებვა ორ ფენად	მ²	1	
	მავთულის ბადე სიმაღლით 1.5მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	23	

რ/ზ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ 0+33 პკ 0+50 (მარცხენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	17	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა ავტოთვითმცლელეებზე	მ³	23.8	
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/ზ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	13	
	არმატურა A-III	კგ	765	
	არმატურა A-I	კგ	68	
	თიხის ეკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	4	
	პლასტმასის სადრენაჟო მილები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	9.5	
	სადრენაჟე ქვაყრილის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	6	
	დარჩენილი სივრცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	28	
	კედლის ტანისა და ძირის ჰიდროიზოლაცია თხევადი ბიტუმით 2ჯერ	მ²	51	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	17	
	ლითონის მილი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	ცალი კგ	5 61	
	მილის შეღებვა ორ ფენად	მ²	1	
	მავთულის ბადე სიმაღლით 1.5მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	26	
რ/ზ კედლისა და ღობის მოწყობა პკ 0+95 პკ 1+21 (მარჯვენა მხარე)				
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
	1	2	3	4
1	არსებული ღობის დემონტაჟი	გ.მ	26	
2	III. კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა ავტოთვითმცლელეებზე	მ³	36.4	
3	იგივე ხელით	მ³	1	
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	5	
5	ბეტონის საგები სისქით 10სმ. ბეტონი B7.5	მ³	3	
6	რ/ზ კედლის მოწყობა			
	ბეტონი B30; F200; W6	მ³	20	
	არმატურა A-III	კგ	1170	
	არმატურა A-I	კგ	104	
	თიხის ეკრანის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³	6	
	პლასტმასის სადრენაჟო მილები ბიჯით 2მ L=0.3მ 40მმ	ც	14	
	სადრენაჟე ქვაყრილის მოწყობა სისქით 30სმ	მ³	10	
	დარჩენილი სივრცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	43	
	კედლის ტანისა და ძირის ჰიდროიზოლაცია თხევადი ბიტუმით 2ჯერ	მ²	78	
7	კედლის თავზე ღობის მოწყობა	გ.მ	26	
	ლითონის მილი ღობისთვის Ø40მმ, η=3მმ, L=2.0მ	ცალი კგ	8 61	
	მილის შეღებვა ორ ფენად	მ²	2	
	მავთულის ბადე სიმაღლით 1.5მ ბადის ზომით 65X65მმ, Ø3.8მმ	მ²	39	

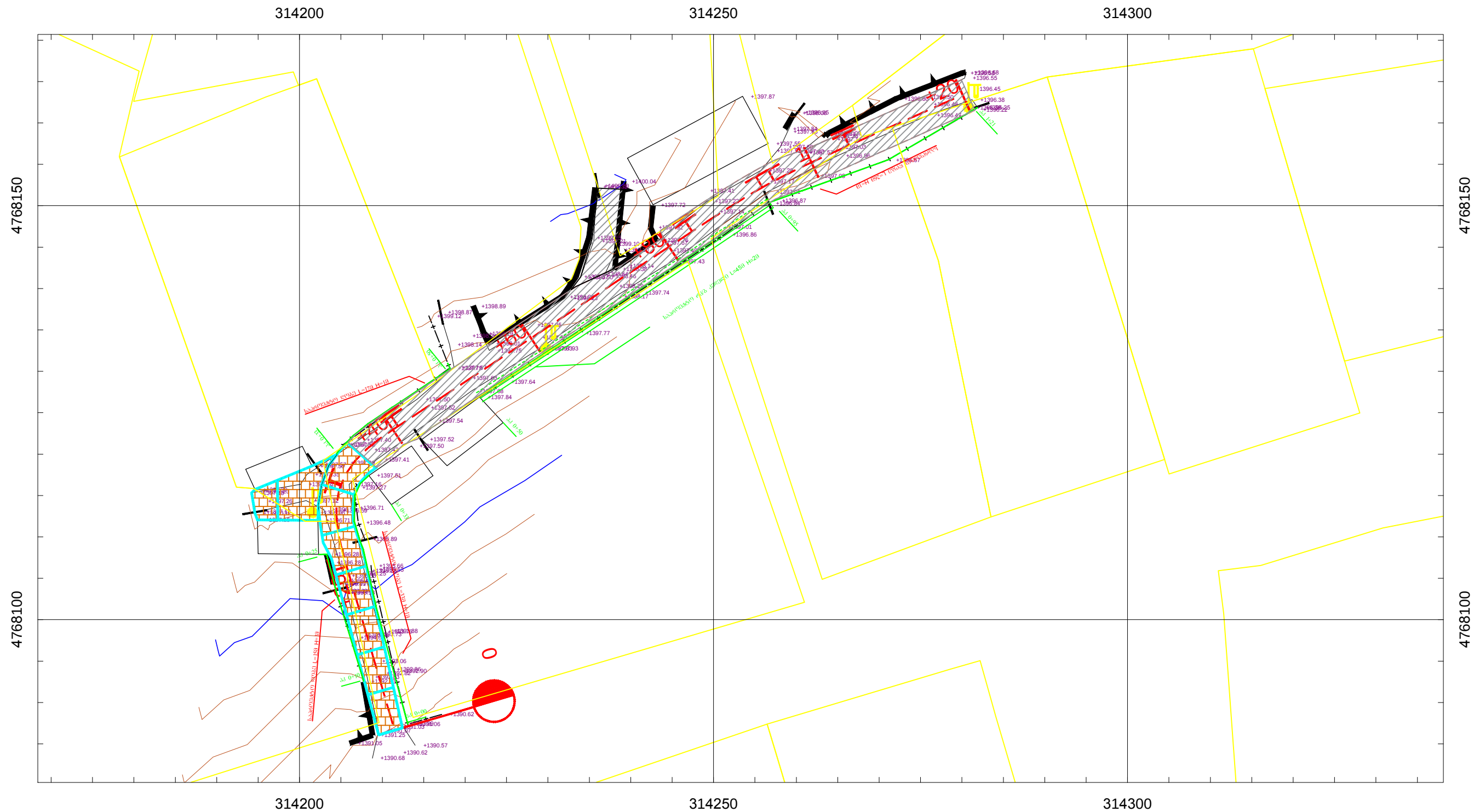
სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	<u>1. მოსამზადებელი სამუშაოები</u>			
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0.12	უწყისი
	<u>2. მიწის ვაკისი</u>			
2.1	მიწის ვაკისის ფორმირებისათვის III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით ჭრილში, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ³	94	უწყისი
2.2	არსებული ვაკისის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით, ზედაპირის პროფილირებით	მ²	625	
	<u>3. ხელოვნური ნაგებობები</u>			
3.1	რკინა-ბეტონის კედლის მოწყობა	გრძ.მ	40	უწყისი
3.2	ღობის საყრდენი კედლების მოწყობა	აღგ	4	უწყისი
	<u>4. საგზაო სამისი</u>			
	<u>ტიპი I</u>			
4.8	ქვესაგები ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი მასალა (0-120 მმ), h-15 სმ	მ³	74	
4.10	რ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა	გ.მ	135	
	ბეტონი B 22.5	მ³	5	
	არმატურა A-I	კგ	27	
	არმატურა A-III	კგ	486	
4.11	საფუძვლის ფენა ქვიშა-ცემენტის 5% ნარევი	მ³	16	
4.12	ქვაფენილის მოწყობა	მ²	160	
4.13	ქვიშა-ცემენტის 5% ნარევის მოყრა დაჩასოლება ქვაფენილის ზედაპირზე	მ³	8	
	<u>ტიპი II</u>			
4.14	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი (0-40 მმ), h-18 სმ	მ³	150.0	
	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,6 ლ/მ²	ტ	0.22	
	საფარის ქვედა ფენა – მსხვილმარცვ. ფოროვანი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, მარკა II, h-6 სმ	მ²	362	
	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,3 ლ/მ²	ტ	0.11	
	საფარის ზედა ფენა – წვრილმარცვ. მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი, ტიპი „ბ“, მარკა II, h-3 სმ	მ²	362	

ფოტო მასალა



გრადიკული მასალა



დამკვეთი:

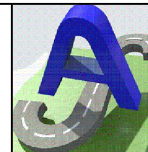
მესტიის მუნიციპალიტეტის
მერია

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



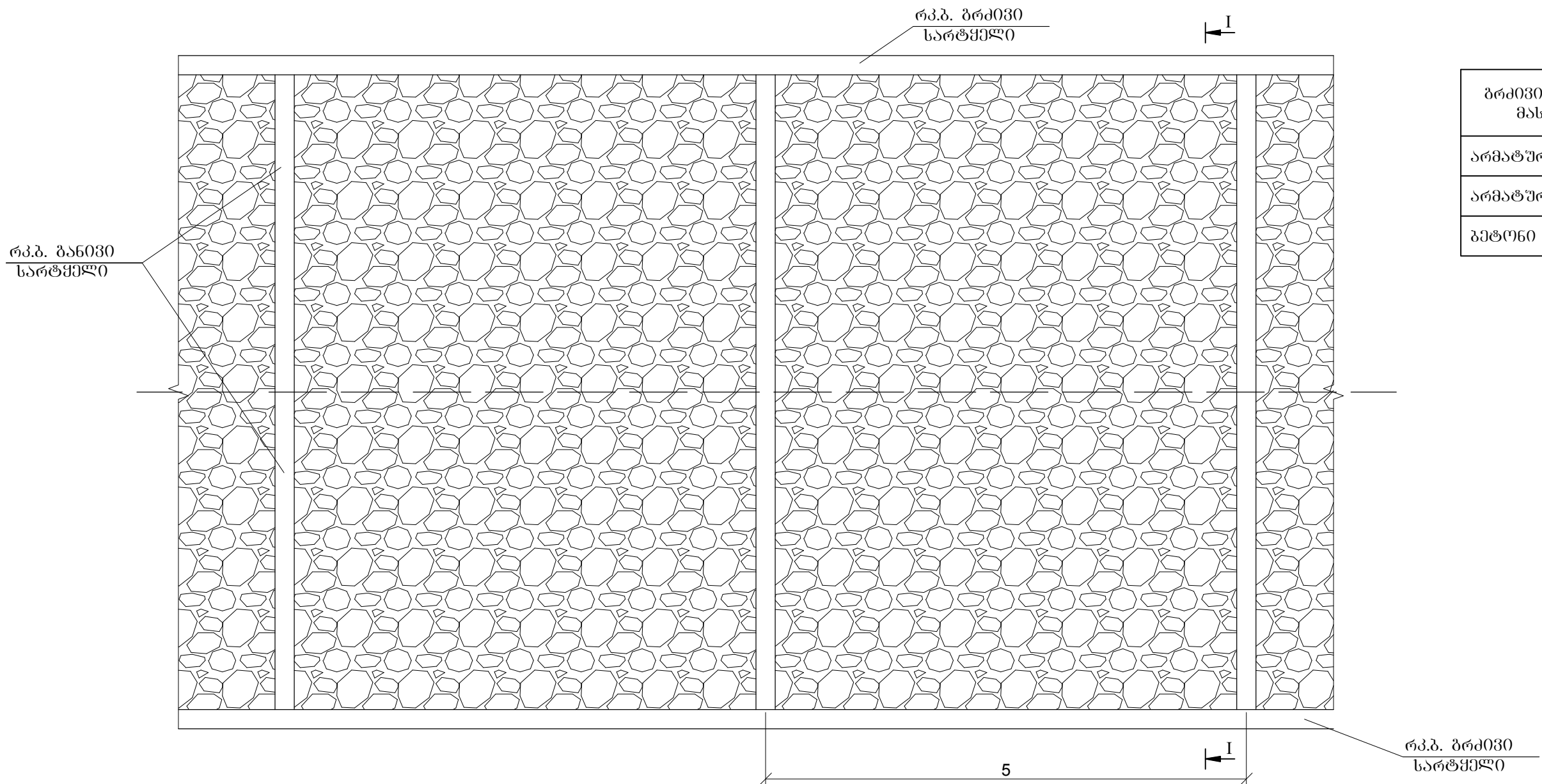
პეტლეშის ჩიხი გზა
პკ 0+00 პკ 1+21

მასშტაბი: 1:2

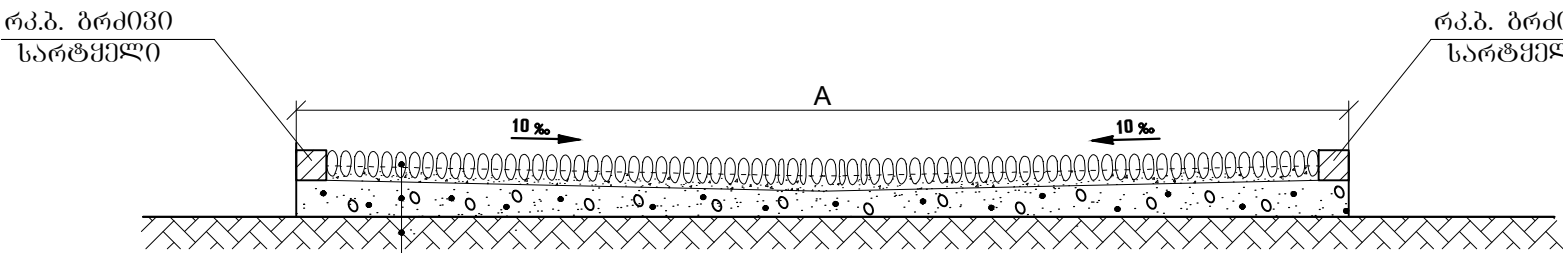
ფურცლის ზომა A-3

ნახაზი: №1-1

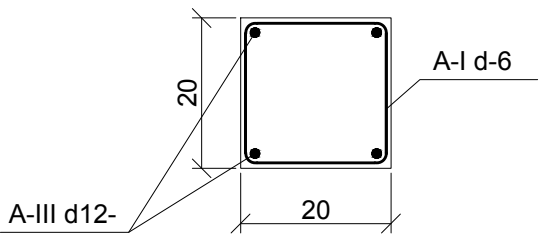
გეგმა



ბრძივი და ბანოვი სარტყელისთვის მასალების ხარჯი 1ბრძ.მ-ზე	
არმატურა A-I კბ	0.2
არმატურა A-III კბ	3.6
ბეტონი მ ³	0.04



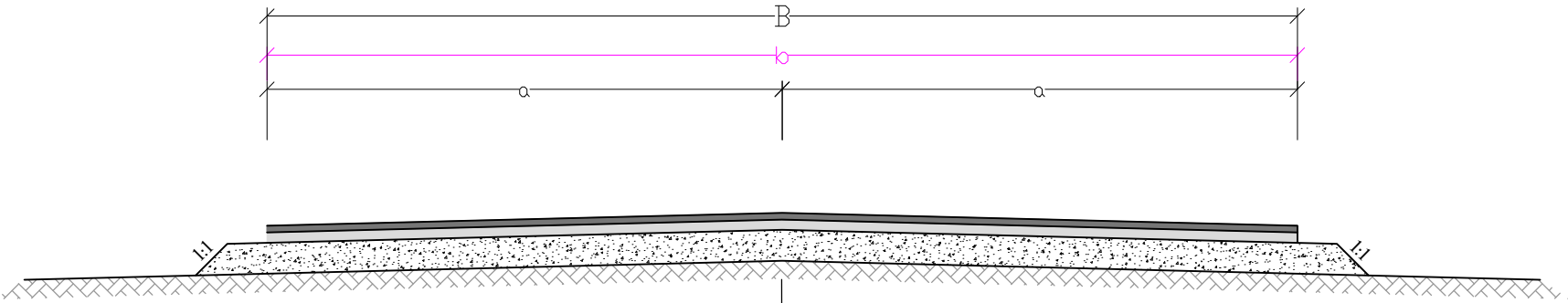
ბანოვი და ბრძივი
სარტყლების არმირება



არსებული მიწის ვაკისი
ქვესაფუძი ფენა – ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი h-15 სმ.
საფუძველი – ქვიშისა და ცემენტის h-5% ნარევი
საფარი – ალბილობრივი ქვიშა
მოკირწყლული h_{საფ.}-15 სმ

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

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია
ტიპი II



საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი,
ტიპი Б, მარკა II, სისქით 3 სმ. ГОСТ 9128-84

საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბ-ის ცხელი ნარევი,
მარკა II, სისქით 6 სმ. ГОСТ 9128-84

საფუძველი - ქვიშა-ღორღის ნარევი (0-40 მმ), სისქით 18 სმ. ГОСТ 25607-83

ვაკისი არსებული ბრუნვით

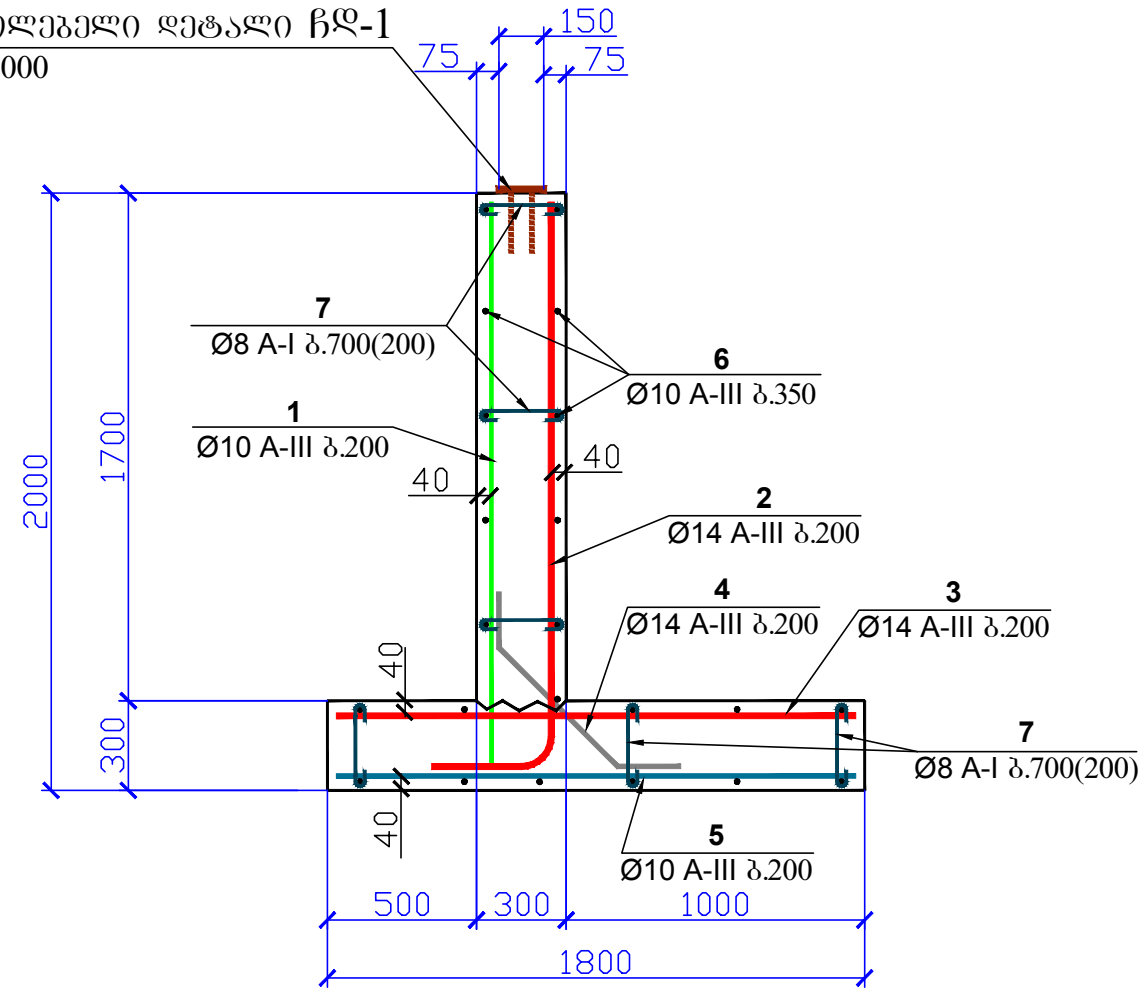
- შენიშვნა:
- 1. ნახაზზე ყველა ზომა მოცემულია მ-ში, ხოლო ქანობი პროშილში
 - 2. საპალი ნაწილის სიბანე ცვალებადობს სიტუაციური გეგმის მიხედვით. მისი დეტალური სიბანე მოცემულია ბანოვ პროშილზე
 - 3. განსახორციელებელი სამუშაოთა სახეობები თანდართული მოცულობებით მოცემულია შესაბამის გუშა უწყისში

	დამკვეთი:	ობიექტის დასახელება:	შემსრულებელი: შპს „აბსოლუტ სერვისი“, სკ 205256523 ქ. თბილისი, ხერბიანის №40 ტელ: +995 322 544882 Info@absoluteservice.ge; Infoabsoluteservice@gmail.com	გეოდეზიის ჩიხის საგზაო სამოსის კონსტრუქცია II ტიპი პპ 0+33 პპ 1+21		
	მესტიის მუნიციპალიტეტის მერია	დაბა მესტიაში შიდა გზების რეაბილიტაცია		მასშტაბი:	ფურცლის ზომა A-3	ნახაზი: №3-2

საშრდენი კედელი სკ-1

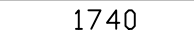
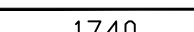
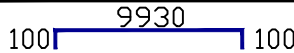
მ 1:25

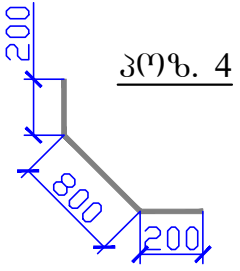
ჩასაყოლებელი დეტალი ჩდ-1
ბიჯი 1000



პოზ. 2

ღეროების უწყისი 1 ელემენტზე

ელ-ის მარკა		პოზ.	მსპიზი ან კვეთი	Ø მმ	სიგრძე მმ	რაოდ.
საშრდენი კედელი სკ-3 L=10.0მ	გალკეული ღეროები	1	 1940	10A-III	1940	51
		2	0ხ. ნახაზი	14A-III	2270	51
		3	 1740	14A-III	1740	51
		4	0ხ. ნახაზი	14A-III	1200	51
		5	 1740	10A-III	1740	51
		6	 9930	10A-III	10130	22
		7	 250	8A-I	400	306
	ჩდ-1 10 ცალი	11	0ხ. ნახაზი	-	150	10
		12		12A-III	300	20



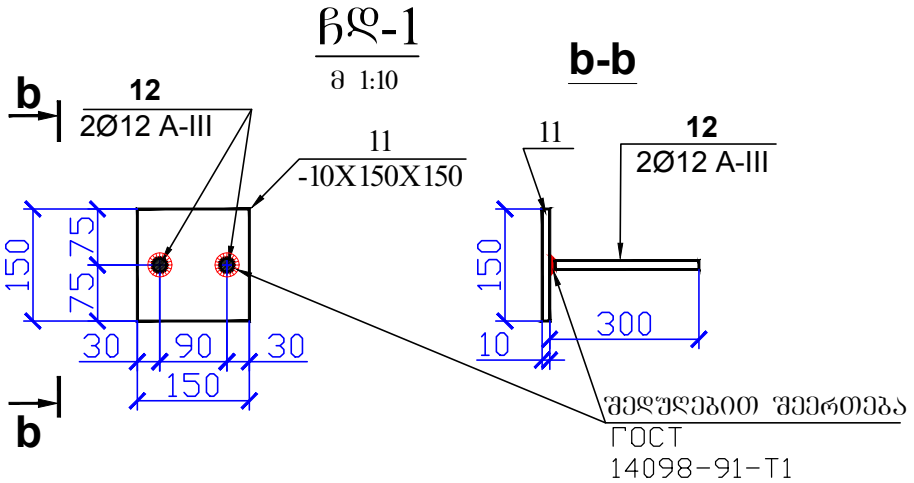
პოზ. 4

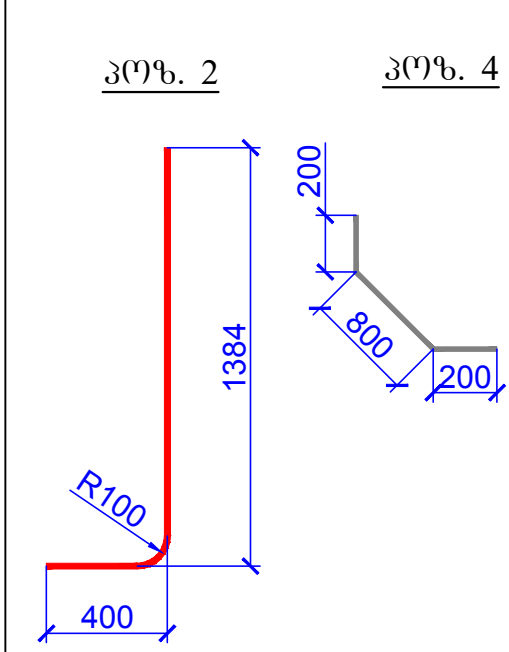
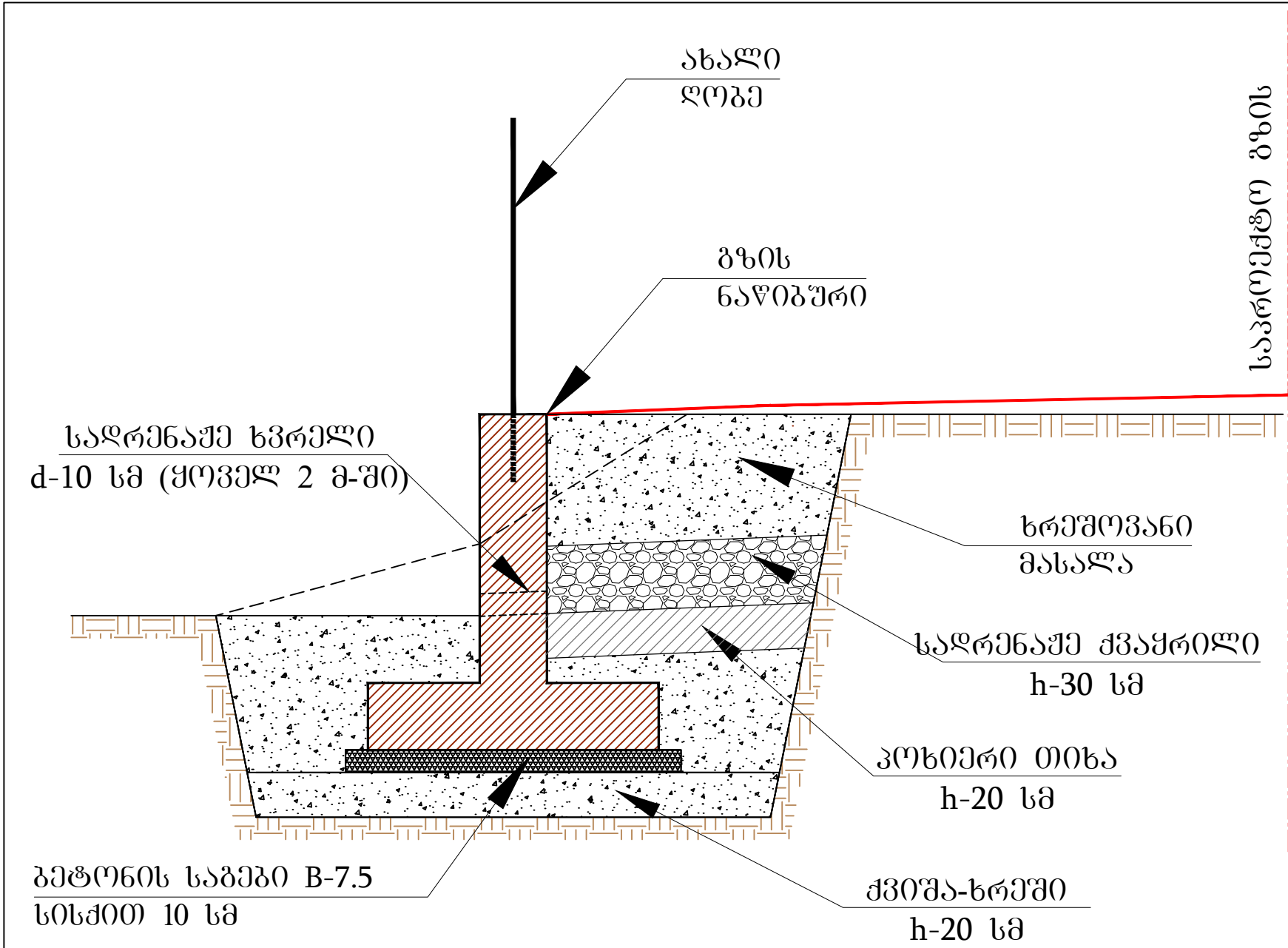
ფოლადის ხარჯის უწყისი 1 ელემენტზე, კგ

ელემენტის მარკა	არმატურის ნაპეოტგანო									ჩასაყოლებელი ნაპეოტგანო							საშრდენი ხარჯი	
	არმატურის კლასი								სულ	ნაბლინის მარკა			არმატურის კლასი			სულ		
	A - III				A - I					BCI3K12			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
საშრდენი კედელი სკ-3 L=10მ	255	321	-	-	576	49	-	49	625	18	-	-	18	-	6	6	24	645

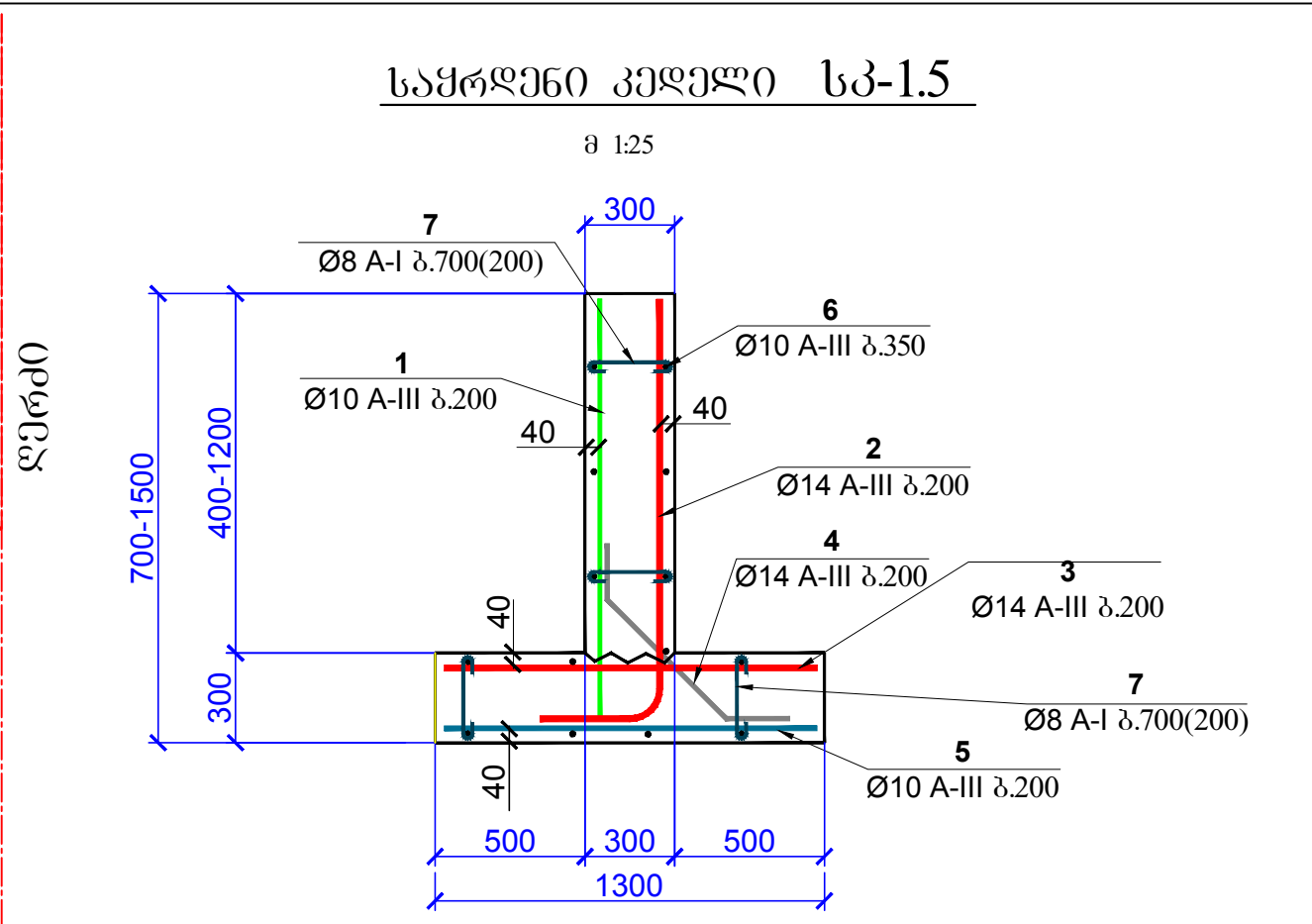
საშრდენი კედლის ბეტონი: B30; F200; W6

საშრდენი კედლის ბეტონის მოცულობა: 10.5 მ3





პპ 0+00 პპ 0+33
 პპ 0+10 პპ 0+25
 პპ 0+33 პპ 0+50
 პპ 0+95 პპ 1+21



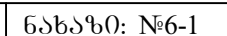
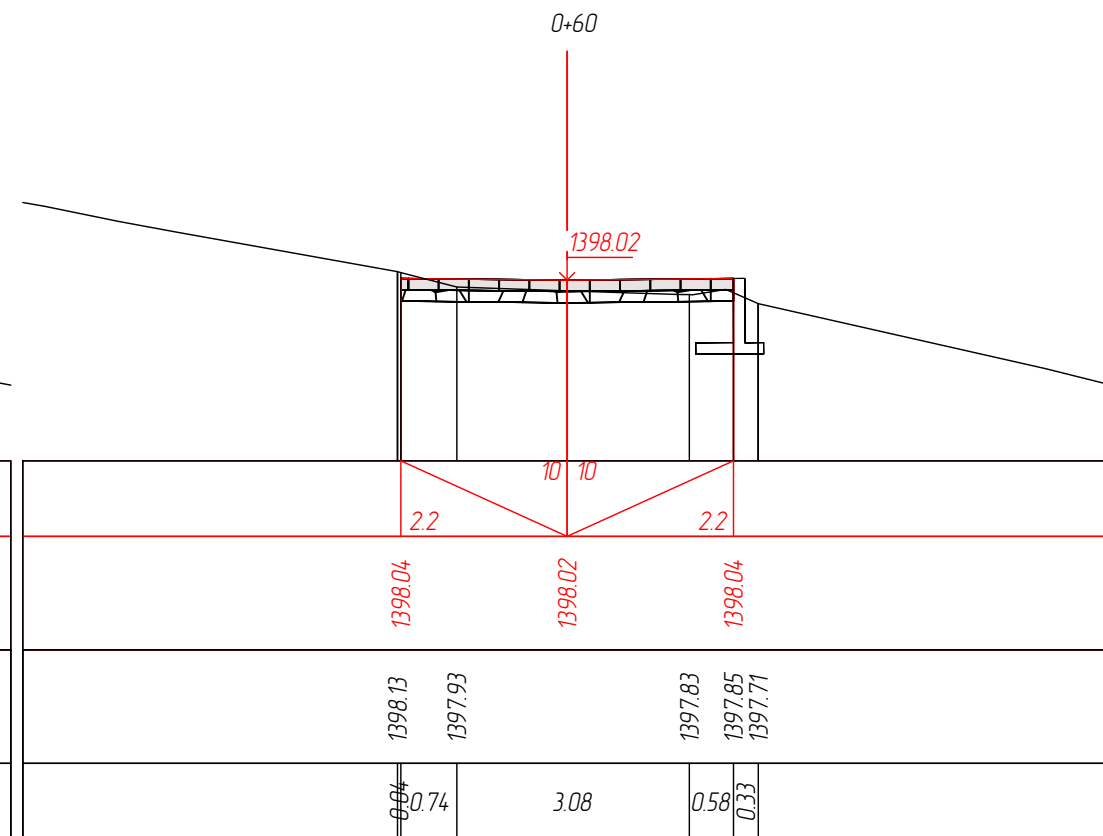
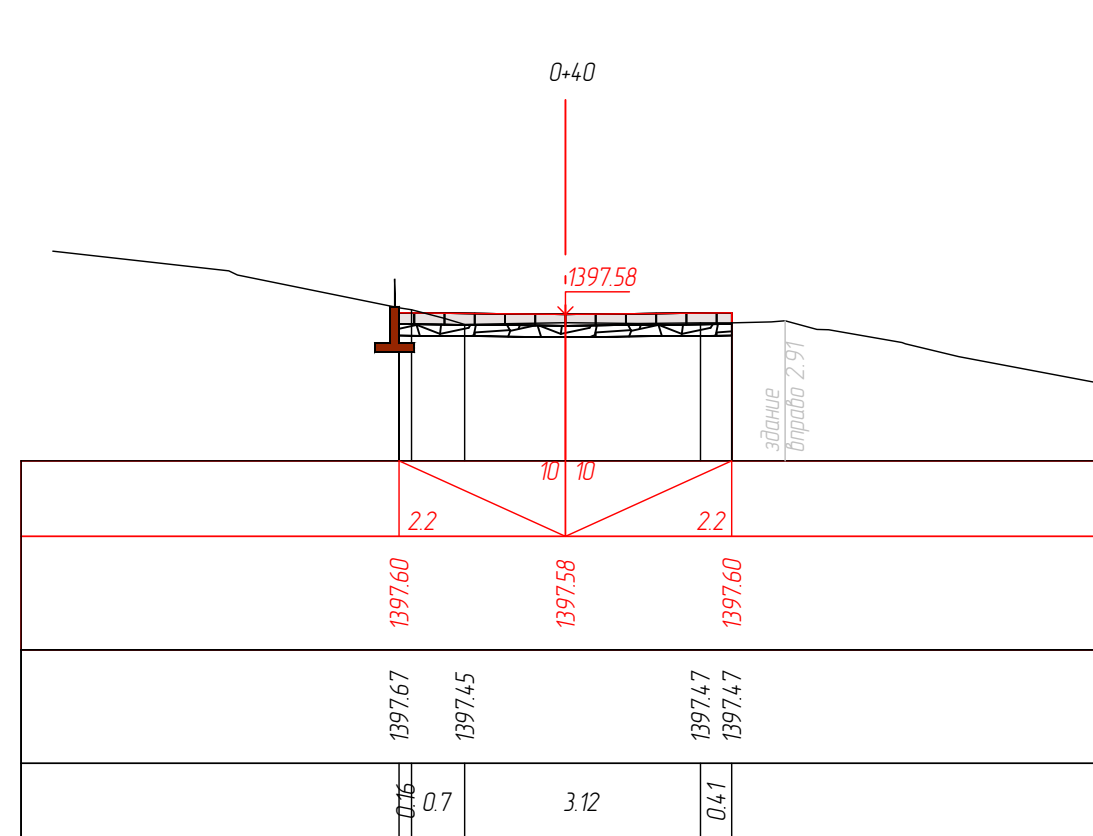
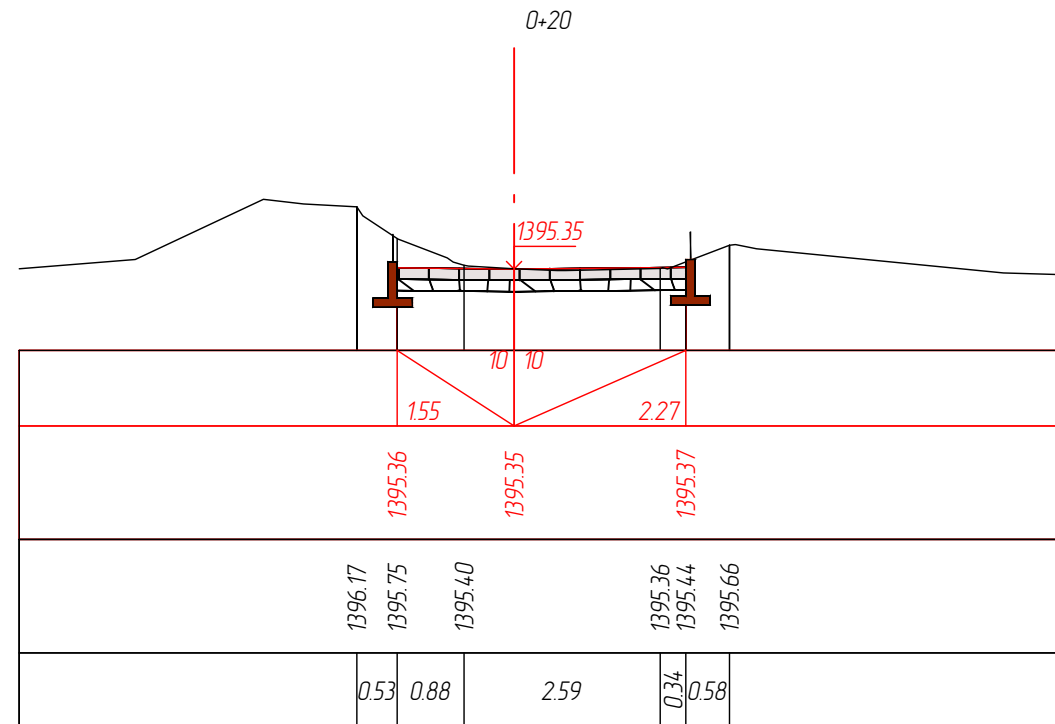
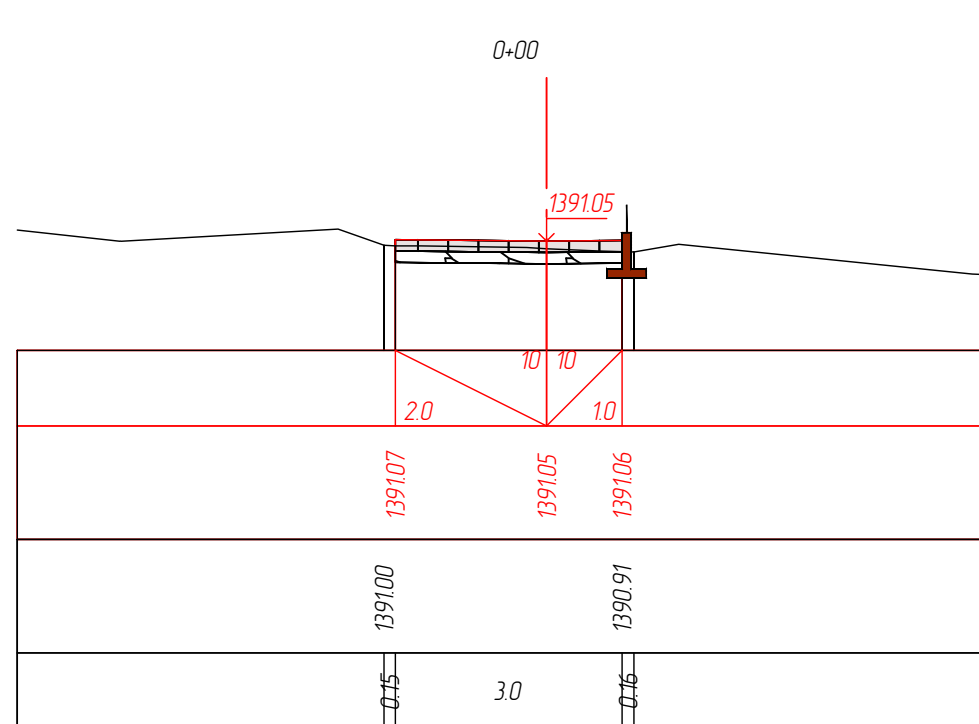
ფოლადის ხარჯის უწყისი 1 ელემენტზე, კგ							
ელემენტის მარკა	არმატურის ნაკვეთი						
	არმატურის კლასი						სულ
	A - III			A - I			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	Ø10	Ø14	ჯამი	Ø8	Ø10	ჯამი	
საგრძენი კედელი სკ-1.5 L=10მ	184	266	450	40	-	40	490

საგრძენი კედლის ბეტონი: **B30; F200; W6**
 საგრძენი კედლის ბეტონის მოცულობა: 7.5 მ3

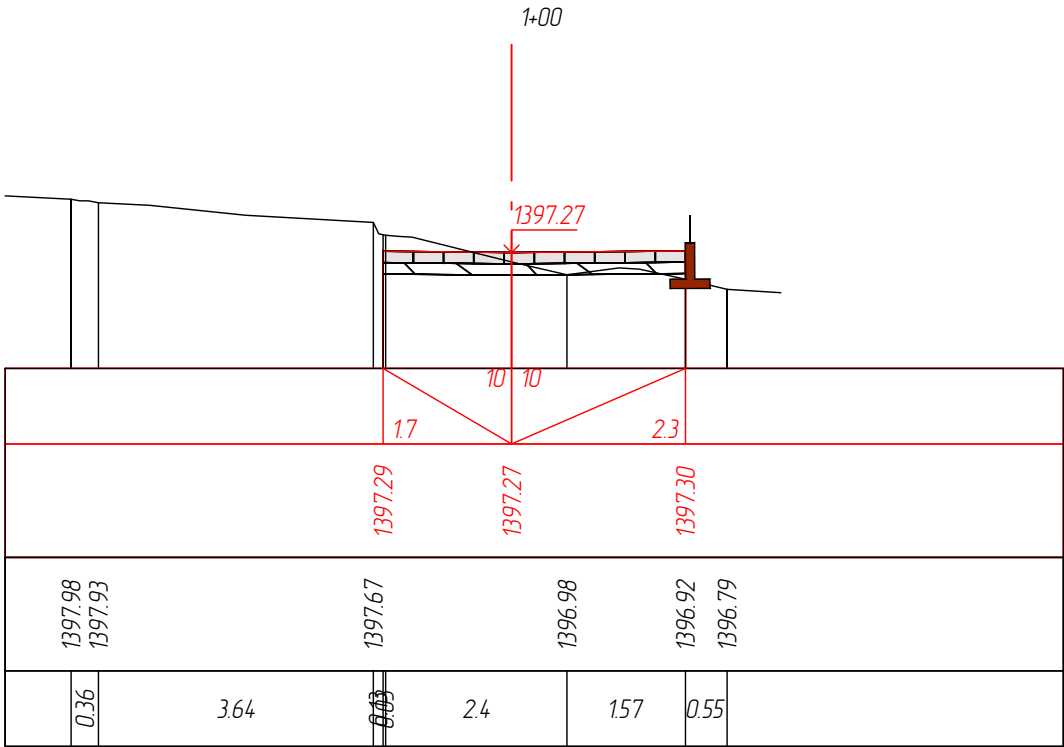
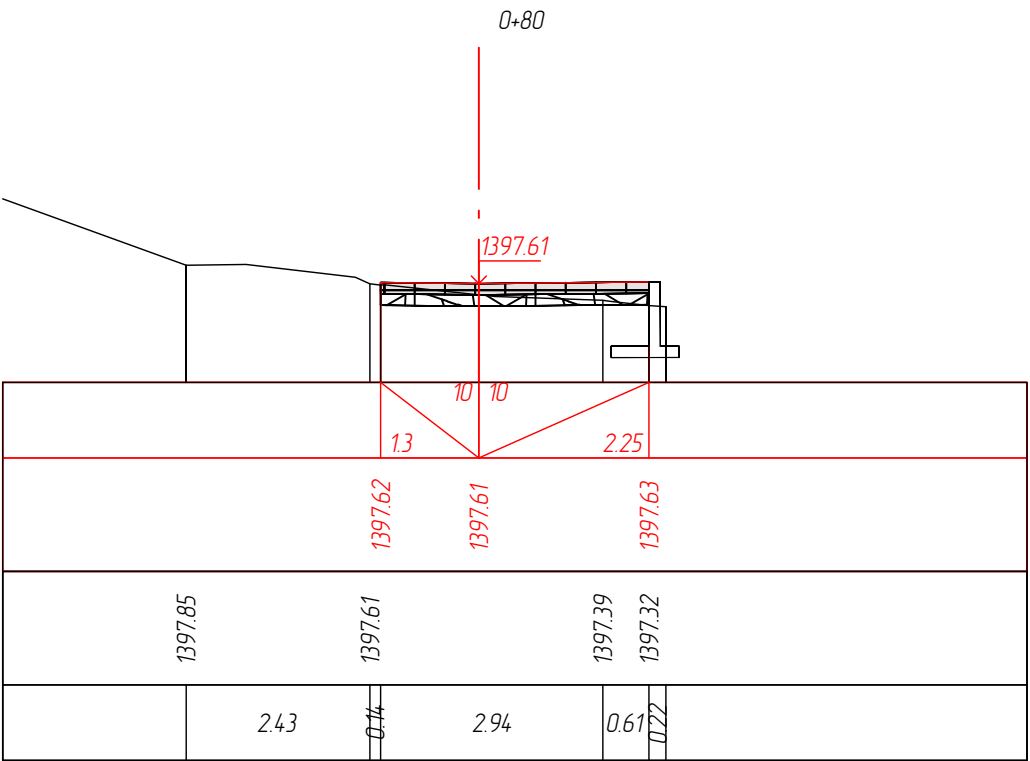
ღეროების უწყისი 1 ელემენტზე

ელ-ის მარკა	პოზ.	შსკიზი ან კვეთი	Ø მმ	სიგრძე მმ	რაოდ.
საგრძენი კედელი სკ-1.5 L=10.0მ	1	1400	10A-III	1400	51
	2	იხ. ნახაზი	14A-III	1784	51
	3	1280	14A-III	1280	51
	4	იხ. ნახაზი	14A-III	1200	51
	5	1240	10A-III	1240	51
	6	100 9930 100	10A-III	10130	16
	7	250	8A-I	400	250

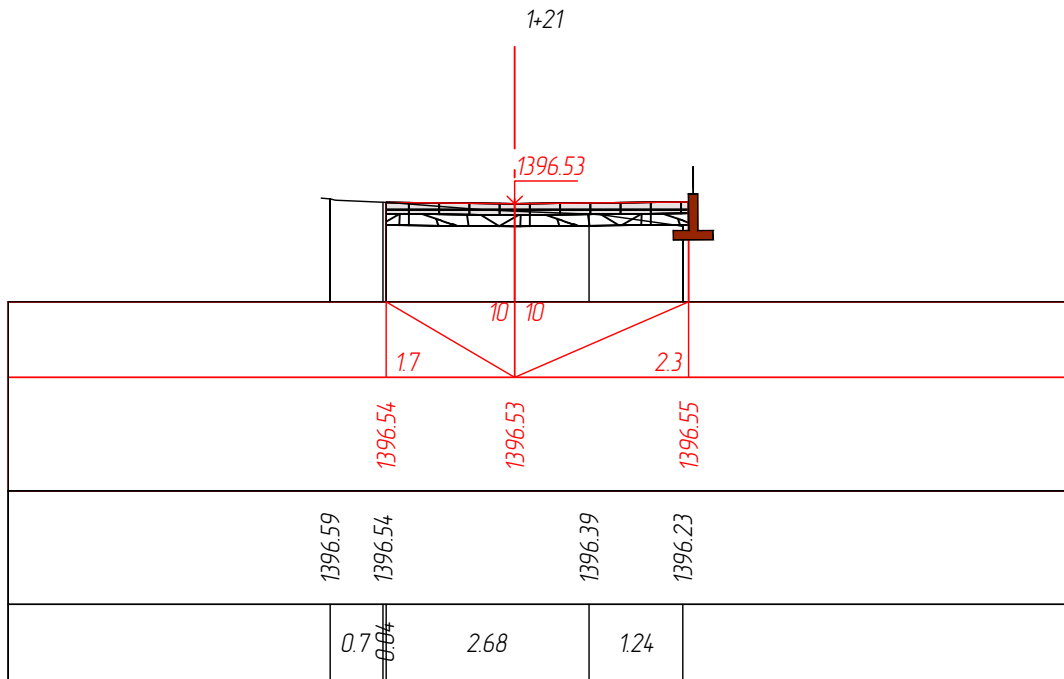
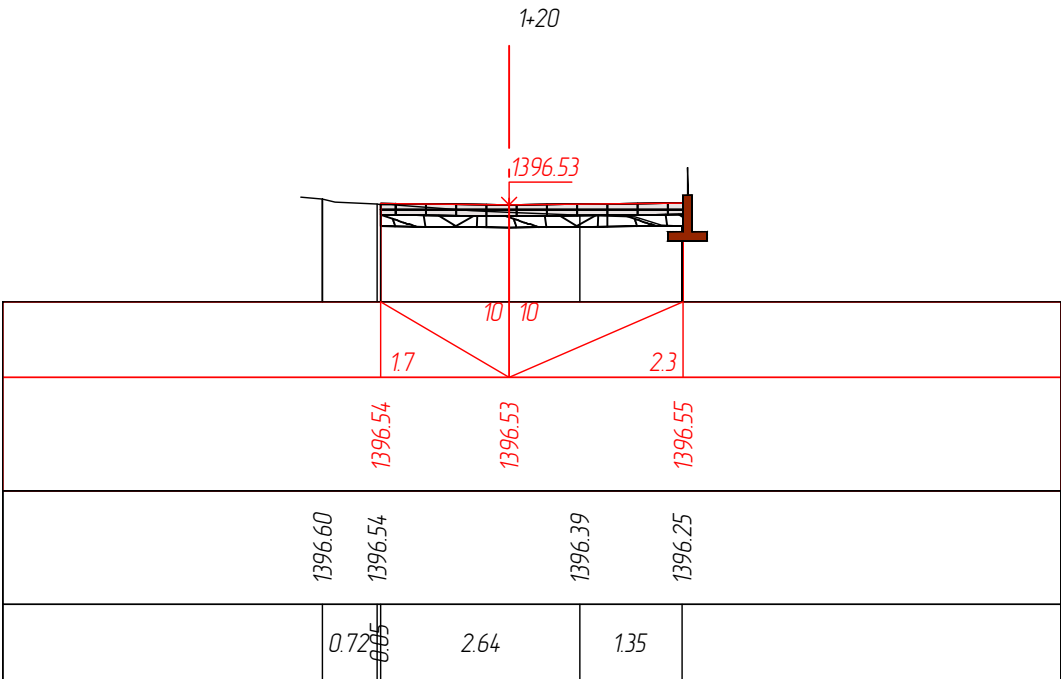
საპროექტო მონაცემები	ქანობი, %, სიგრძე, მ
	საპროექტო ზედაპირის ნიშნული, მ
ფაქტობრივი მონაცემები	რელიეფის ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



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



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



დამკვეთი:

მუნიციპალიტეტის
მერია

ობიექტის დასახელება:

დაბა მუხტიაში შიდა გზების
რეაბილიტაცია

შემსრულებელი:

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



გაბიუმის ჩიხის განივი პროფილი

მასშტაბი: 1:100

ფურცლის ზომა A-3

ნახაზი: №6-2