

განმარტებითი ბარათი

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია ი.მ. „იოსებ წიკლაშვილის“ მიერ, მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

არსებული გზის ა/ბეტონის საფარი დაზიანებულია, სავალ ნაწილზე გაჩენილია დიდი ზომის ორმოები, რომელიც შევსებულია ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით), გზა საჭიროებს კაპიტალურ შეკეთებას. არსებული გზის საერთო სიგრძე 1018 მეტრია.

პროექტში გათვალისწინებულია:

1. სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზა (860 გრძ.მ)

-არსებული ფრაგმენტებად შემორჩენილი ა/ბეტონის საფარის მოხსნა.

-მიწის ვაკისის მოწყობის მიზნით რიგ მონაკვეთებში არსებული საფარის მოხსნა, ხოლო რიგ მონაკვეთებში ქვიშა-ხრეშოვანი საფარით ქვესაგები ფენის მოწყობა.

-საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ლორღით სისქით 12სმ. ფრ.(0÷40)მმ.

-თხევადი ბიტუმის მოსხმა ლორღის ზედაპირზე 0,6კგ/მ²

-მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ლორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II, სისქით 5სმ.

-თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,3კგ/მ²-ზე.

-წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „ბ“ მარკა II, სისქით 4სმ.

- რკინა ბეტონის კიუვეტის მოწყობა 843 გრძ.მ.-ზე (40X40სმ. შიდა კვეთით)

-გადასასვლელელებზე ცხაურების მოწყობა 95 გრძ.მ.

- ხირსის მონასტრის გზაზე ბეტონის სამკუთხა ღარის მოწყობა 95 გრძ.მ.

-მისაყრელი გვერდულების მოწყობა გზის მარჯვენა მხარეს ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით.

2. ხირსის მონასტერთან მისასვლელ საავტ. გზა (158 გრძ.მ.)

-არსებული ფრაგმენტებად შემორჩენილი ა/ბეტონის საფარის მოხსნა.

-მიწის ვაკისის მოწყობის მიზნით რიგ მონაკვეთებში არსებული საფარის მოხსნა, ხოლო რიგ მონაკვეთებში ქვიშა-ხრეშოვანი საფარით ქვესაგები ფენის მოწყობა.

-საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ლორღით სისქით 12სმ. ფრ.(0÷40)მმ.

-თხევადი ბიტუმის მოსხმა ლორღის ზედაპირზე 0,6კგ/მ²

-მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ლორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი მარკა II, სისქით 5სმ.

-თხევადი ბიტუმის მოსხმა 0,3კგ/მ²-ზე.

-წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი „ბ“ მარკა II, სისქით 4სმ.

ს. გზის მიერთებებზე 5-15მ. სიგრძეზე ა. ბეტონის საფარის მოწყობა ძირითადი გზის კონსტრუქციის გამოყენებით.

სამუშაოთა მიმდევრობა და მოცულობები მოცემულია სამუშაოთა მოცულობების დეფექტურ უწყისში.

საჭირო სამუშაოთა სახეობები განსაზღვრული არის „საგზაო სამუშაოების კლასიფიკაციის“ მიხედვით.

საგზაო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მოქმედი სტანდარტების, ნორმების, ინსტრუქციების და რეკომენდაციების სრული დაცვით.

შრომის ნაყოფიერების გაზრდისა და მშენებლობის ხანგრძლივობის მაქსიმალურად შემცირების მიზნით მიღებულია სამუშაოების კომპლექსური მექანიზმებით და

სპეციალიზირებული საწარმოო ბრიგადებით შესრულება, შრომის ორგანიზაციის თანამედროვე მეთოდებისა და ფორმების გამოყენებით..

სამუშაოს წარმოებისას გზაზე უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ტრანსპორტის მოძრაობა, რის გამოც სამუშაოები უნდა ჩატარდეს ეტაპობრივად.

გზაზე მომუშავე პერსონალი უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით (სპეც. ტანსაცმელი, ფეხსაცმელი და სხვა) და ასევე უნდა სრულდებოდეს საერთო კოლექტიური დაცვის ღონისძიებები (სამუშაოს შემოფარგვლა, უსაფრთხოების ღონისძიებები). უნდა იყოს გზაზე მომუშავეთათვის ჯანსაღი და უსაფრთხო პირობები, თავშესაფარი წვიმის და მზის რადიაციისგან.

მშენებელი ორგანიზაცია პასუხისმგებელი და ვალდებულია სამუშაოები აწარმოოს უსაფრთხოების, შრომის, საწარმოო სანიტარიის ნორმებისა და წესების სრული დაცვით.

სახარტაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია მასალების, ხელფასების და ტრანსპორტის მომსახურების საბაზრო ფასებზე დაყრდნობით (2015 წლის IV კვარტალში მოქმედი ფასების მიხედვით, რომელიც გამოშვებულია მშენებელობის შემფასებელთა კავშირის მიერ). შრომის დანახარჯების და მანქანა-მექანიზმების ნორმები მიღებულია 1984 წლის სამშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით, გადამყვანი კოეფიციენტის გამოყენებით.

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
სასაფლაოს გზის მოცულობათა უწყისი

პკ	მანძილი	ა/ზ ზედა ფენა (4 სმ)		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 300 გრ/მ2		ა/ზ ქვედა ფენა (5 სმ)		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 600 გრ/მ2		ფრაქციული ღორღი 0- 40მმ (12 სმ)		მისაყრელი გვერდულები ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევიტ		ჭრილი		ყრილი	
		სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	ფართობი	მოცულობა	ფართობი	მოცულობა	ფართობი	მოცულობა
		მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ2	მ3	მ2	მ3	მ2	მ3
0+00		10.57		10.57		10.57		10.57		10.57		0.21		1.89		0.00	
0+06	5.50	6.00	45.57	6.00	45.57	6.00	45.57	6.00	45.57	6.00	45.57	0.21	1.13	2.20	11.24	0.00	0.00
0+20	14.50	6.00	87.00	6.00	87.00	6.00	87.00	6.00	87.00	6.00	87.00	0.21	2.99	2.13	31.38	0.00	0.00
0+40	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	2.49	46.18	0.00	0.00
0+60	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	1.77	42.65	0.00	0.00
0+80	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	2.12	38.95	0.00	0.00
1+00	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	2.66	47.77	0.00	0.00
1+12	11.70	6.00	70.20	6.00	70.20	6.00	70.20	6.00	70.20	6.00	70.20	0.21	2.41	3.00	33.08	0.00	0.00
1+20	8.30	6.00	49.80	6.00	49.80	6.00	49.80	6.00	49.80	6.00	49.80	0.00	0.85	2.21	21.63	0.00	0.00
1+22	1.70	6.00	10.20	6.00	10.20	6.00	10.20	6.00	10.20	6.00	10.20	0.00	0.00	2.09	3.65	0.00	0.00
1+40	18.30	6.00	109.80	6.00	109.80	6.00	109.80	6.00	109.80	6.00	109.80	0.00	0.00	1.07	28.86	0.21	1.90
1+43	3.10	6.00	18.60	6.00	18.60	6.00	18.60	6.00	18.60	6.00	18.60	0.21	0.32	0.93	3.09	0.31	0.81
1+58	15.20	6.00	91.20	6.00	91.20	6.00	91.20	6.00	91.20	6.00	91.20	0.21	3.13	0.92	14.02	0.06	2.81
1+60	1.70	6.00	10.20	6.00	10.20	6.00	10.20	6.00	10.20	6.00	10.20	0.21	0.35	0.86	1.52	0.02	0.06
1+68	8.30	6.00	49.80	6.00	49.80	6.00	49.80	6.00	49.80	6.00	49.80	0.21	1.71	0.36	5.07	0.05	0.29
1+80	11.70	6.00	70.20	6.00	70.20	6.00	70.20	6.00	70.20	6.00	70.20	0.41	3.62	0.19	3.20	3.69	21.91
1+88	8.20	6.00	49.20	6.00	49.20	6.00	49.20	6.00	49.20	6.00	49.20	0.41	3.38	0.19	1.56	1.16	19.89
2+00	11.80	6.00	70.80	6.00	70.80	6.00	70.80	6.00	70.80	6.00	70.80	0.21	3.65	0.64	4.90	0.00	6.84
2+20	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	0.76	13.97	0.00	0.00
2+40	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	2.81	35.65	0.00	0.00
2+60	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	1.64	44.45	0.00	0.00
2+80	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	1.09	27.26	0.00	0.00
2+83	3.00	6.00	18.00	6.00	18.00	6.00	18.00	6.00	18.00	6.00	18.00	0.21	0.62	1.19	3.42	0.00	0.00
2+93	10.00	6.00	60.00	6.00	60.00	6.00	60.00	6.00	60.00	6.00	60.00	0.21	2.06	0.74	9.64	0.10	0.51
3+00	7.00	6.00	42.00	6.00	42.00	6.00	42.00	6.00	42.00	6.00	42.00	0.21	1.44	0.63	4.79	0.37	1.65
3+08	8.20	6.00	49.20	6.00	49.20	6.00	49.20	6.00	49.20	6.00	49.20	0.21	1.69	0.28	3.71	0.82	4.90
3+18	10.20	6.00	61.20	6.00	61.20	6.00	61.20	6.00	61.20	6.00	61.20	0.21	2.10	0.41	3.51	0.16	5.03
3+20	1.60	6.00	9.60	6.00	9.60	6.00	9.60	6.00	9.60	6.00	9.60	0.21	0.33	0.32	0.59	0.09	0.20
3+28	8.40	6.00	50.40	6.00	50.40	6.00	50.40	6.00	50.40	6.00	50.40	0.21	1.73	1.61	8.09	0.00	0.38
3+40	11.60	6.00	69.60	6.00	69.60	6.00	69.60	6.00	69.60	6.00	69.60	0.21	2.39	2.04	21.16	0.00	0.00
3+60	20.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	6.00	120.00	0.21	4.12	1.06	31.00	0.00	0.00
3+80	20.00	5.00	110.00	5.00	110.00	5.00	110.00	5.00	110.00	5.00	110.00	0.21	4.12	0.92	19.82	0.00	0.00
4+00	20.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	0.21	4.12	0.55	14.68	0.11	1.09
4+20	20.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	0.21	4.12	1.43	19.72	0.00	1.09
4+40	20.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00	100.00	0.21	4.12	2.98	44.05	0.00	0.00
4+42	1.60	5.00	8.00	5.00	8.00	5.00	8.00	5.00	8.00	5.00	8.00	0.21	0.33	2.94	4.73	0.00	0.00
4+47	5.00	5.00	25.00	5.00	25.00	5.00	25.00	5.00	25.00	5.00	25.00	0.21	1.03	2.80	14.35	0.00	0.00
4+57	10.60	5.00	53.00	5.00	53.00	5.00	53.00	5.00	53.00	5.00	53.00	0.41	3.28	0.61	18.08	0.04	0.21
4+60	2.70	5.00	13.50	5.00	13.50	5.00	13.50	5.00	13.50	5.00	13.50	0.21	0.83	0.19	1.08	0.62	0.89
4+60	0.10	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	0.21	0.02	0.19	0.02	0.65	0.06
4+65	4.90	5.00	24.50	5.00	24.50	5.00	24.50	5.00	24.50	5.00	24.50	0.21	1.01	0.19	0.93	1.50	5.25
4+80	15.10	4.00	67.95	4.00	67.95	4.00	67.95	4.00	67.95	4.00	67.95	0.21	3.11	0.41	4.54	0.16	12.54
5+00	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	2.28	26.90	0.00	1.62
5+20	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	3.38	56.63	0.00	0.00
5+40	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	2.18	55.64	0.00	0.00
5+60	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	1.59	37.72	0.00	0.00
5+80	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	1.49	30.85	0.11	1.06
6+00	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.36	18.55	0.22	3.25
6+20	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	4.70	50.64	0.00	2.19

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
სასაფლაოს გზის მოცულობათა უწყისი

პკ	მანძილი	ა/ზ ზედა ფენა (4 სმ)		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 300 გრ/მ2		ა/ზ ქვედა ფენა (5 სმ)		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 600 გრ/მ2		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ (12 სმ)		მისაყრელი გვერდულები ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით		ჭრილი		ყრილი	
		სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	ფართობი	მოცულობა	ფართობი	მოცულობა	ფართობი	მოცულობა
		მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ2	მ3	მ2	მ3	მ2	მ3
6+29	8.80	4.00	35.20	4.00	35.20	4.00	35.20	4.00	35.20	4.00	35.20	0.21	1.81	2.78	32.93	0.00	0.00
6+33	4.20	4.00	16.80	4.00	16.80	4.00	16.80	4.00	16.80	4.00	16.80	0.21	0.87	1.26	8.48	0.00	0.00
6+40	7.00	4.00	28.00	4.00	28.00	4.00	28.00	4.00	28.00	4.00	28.00	0.21	1.44	0.51	6.18	0.33	1.15
6+60	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.22	7.25	0.55	8.83
6+80	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.23	4.46	0.09	6.45
7+00	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.19	4.24	1.36	14.47
7+20	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.50	6.96	0.01	13.70
7+40	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	1.00	14.98	0.00	0.14
7+60	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.27	12.69	0.14	1.39
7+80	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.93	12.07	0.07	2.06
8+00	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	1.04	19.71	0.03	0.95
8+20	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.51	15.43	0.55	5.82
8+40	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.21	4.12	0.64	11.43	0.80	13.54
8+57	16.60	4.00	66.40	4.00	66.40	4.00	66.40	4.00	66.40	4.00	66.40	0.21	3.42	1.19	15.17	0.70	12.45
8+60	3.40	4.00	13.60	4.00	13.60	4.00	13.60	4.00	13.60	4.00	13.60	0.21	0.70	1.37	4.35	0.90	2.72
სულ:		ა/ზ ზედა ფენა (4 სმ)	4295.02	ბიტუმი	4295.02	ა/ზ ქვედა ფენა (5 სმ)	4295.02	ბიტუმი	4295.02	ფრაქციუ ლი ღორღი 0-40მმ (12 სმ)	4295.02	მისაყრელი გვერდულები ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	177.345	ჭრილი	1141.24	ყრილი	180.11

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
ხირსის მონასტრის გზის მოცულობათა უწყისი

პკ	მანძილი	ა/ზ ზედა ფენა (4 სმ)		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 300 გრ/მ2		ა/ზ ქვედა ფენა (5 სმ)		თხევადი ბიტუმის მოსხმა 600 გრ/მ2		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ (12 სმ)		მისაყრელი გვერდულები ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით		ჭრილი		ყრილი	
		სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	სიგანე	ფართობი	ფართობი	მოცულობა	ფართობი	მოცულობა	ფართობი	მოცულობა
		მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ2	მ3	მ2	მ3	მ2	მ3
		მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ	მ2	მ2	მ3	მ2	მ3	მ2	მ3
0+03		4.00		4.00		4.00		4.00		4.00		0.20		0.00		3.29	
0+20	17.00	4.00	68.00	4.00	68.00	4.00	68.00	4.00	68.00	4.00	68.00	0.20	3.40	0.00	0.00	1.20	38.12
0+25	5.00	4.00	20.00	4.00	20.00	4.00	20.00	4.00	20.00	4.00	20.00	0.20	1.00	0.00	0.00	1.82	7.55
0+30	5.00	4.00	20.00	4.00	20.00	4.00	20.00	4.00	20.00	4.00	20.00	0.10	0.75	0.32	0.80	1.67	8.73
0+40	10.00	4.00	40.00	4.00	40.00	4.00	40.00	4.00	40.00	4.00	40.00	0.10	1.00	1.71	10.14	0.41	10.38
0+60	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.10	2.00	1.58	32.90	0.02	4.26
0+80	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.10	2.00	0.55	21.28	0.25	2.74
1+00	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.10	2.00	0.55	10.95	0.07	3.27
1+20	20.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00	0.10	2.00	0.95	14.97	0.00	0.73
1+30	10.00	4.00	40.00	4.00	40.00	4.00	40.00	4.00	40.00	4.00	40.00	0.20	1.50	1.53	12.39	0.15	0.73
1+40	10.00	7.00	55.00	7.00	55.00	7.00	55.00	7.00	55.00	7.00	55.00	0.20	2.00	2.44	19.84	0.74	4.43
1+40	0.10	7.00	0.70	7.00	0.70	7.00	0.70	7.00	0.70	7.00	0.70	0.20	0.02	2.45	0.24	0.75	0.07
1+58	17.80	7.00	124.60	7.00	124.60	7.00	124.60	7.00	124.60	7.00	124.60	0.20	3.56	1.95	39.20	0.68	12.71
სულ:		ა/ზ ზედა ფენა (4 სმ)	688.30	ბიტუმი	688.30	ა/ზ ქვედა ფენა (5 სმ)	688.30	ბიტუმი	688.30	ფრაქციული ღორღი 0-40მმ (12 სმ)	688.30	მისაყრელი გვერდულები ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	21.230	ჭრილი	162.70	ყრილი	93.72

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
გზის მიერთებებისა და ეზოში შესასვლელების მოცულობათა უწყისი

დასახელება	პიკეტური მდებარეობა		ა/ზ ზედა ფენა (4 სმ)	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 300 გრ/მ2	ა/ზ ქვედა ფენა (5 სმ)	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 600 გრ/მ2	ფრაქციული ლორდი 0- 40მმ (12 სმ)	მიწის ვაკისის მოწყობა ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით	მისაყრელი გვერდულები ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	არსებული რკ/ზ მილის Ø1000 მ დაგრძელება	არსებული ლითონის და აზბესტის მილის Ø300 მ დემონტაჟი
	მარცხენა	მარჯვენა	ფართობი	ფართობი	ფართობი	ფართობი	ფართობი	მოცულობა	მოცულობა	სიგრძე	სიგრძე
			მ2	მ2	მ2	მ2	მ2	მ3	მ3	მ	მ
მიერთება	0+29		23.71	23.71	23.71	23.71	23.71	3.56	1.24		
ეზოში შესასვლელი		0+34	40.00	40.00			40.00				
ეზოში შესასვლელი	0+75		8.74	8.74			8.74				
ეზოში შესასვლელი		0+81	12.46	12.46			12.46				
ეზოში შესასვლელი	1+10		9.47	9.47			9.47				
მიერთება		1+40	226.37	226.37	226.37	226.37	226.37	33.96	11.13		
ეზოში შესასვლელი	1+66		3.85	3.85			3.85				
მიერთება	1+81		22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	3.32	2.36		
ეზოში შესასვლელი		1+99	12.07	12.07			12.07				
ეზოში შესასვლელი		2+16	12.93	12.93			12.93				
ეზოში შესასვლელი		2+40	9.42	9.42			9.42				
ეზოში შესასვლელი		2+56	7.18	7.18			7.18				
ეზოში შესასვლელი	2+75		9.78	9.78			9.78				
ეზოში შესასვლელი	3+17		4.87	4.87			4.87				
ეზოში შესასვლელი		3+18	75.10	75.10			75.10				
ეზოში შესასვლელი	3+52		19.96	19.96			19.96				
ეზოში შესასვლელი		3+73	108.59	108.59			108.59			1	
ეზოში შესასვლელი	4+00		24.88	24.88			24.88				
ეზოში შესასვლელი		4+03	24.29	24.29			24.29			3	
ეზოში შესასვლელი		4+18	23.95	23.95			23.95				
ეზოში შესასვლელი		4+40	48.30	48.30			48.30				
ეზოში შესასვლელი	4+42		6.01	6.01			6.01				
მიერთება	4+53		79.10	79.10	79.10	79.10	79.10	11.87	3.45		
ეზოში შესასვლელი	5+51		108.65	108.65			108.65				11
ეზოში შესასვლელი		5+90	87.10	87.10			87.10				
მიერთება	5+97		20.57	20.57	20.57	20.57	20.57	3.09	0.76		
სასაფლაოს შესასვლელი	6+22		11.16	11.16			11.16		1.01		
ეზოში შესასვლელი		6+38	15.11	15.11			15.11				
ეზოში შესასვლელი		6+68	14.58	14.58			14.58				
ეზოში შესასვლელი		7+00	30.15	30.15			30.15				
მიერთება		7+74	24.65	24.65	24.65	24.65	24.65	3.70	1.38		
სასაფლაოს შესასვლელი II	8+52		19.70	19.70			19.70				
მიერთება		8+57					8.55				
ეზოში შესასვლელი მონასტრის გზაზე		0+34	74.20	74.20			74.20				
მონასტრის ეზოში შესასვლელი		1+24	27.89	27.89			27.89				
სულ:			1246.89	1246.89	396.50	396.50	1255.44	59.48	21.34	4.00	11.00

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
ხელოვნური ნაგებობების მოცულობათა უწყისი

დასახელება	პიკეტური მდებარეობა		რკ/ზ არხი კვეთით 40X40სმ	რკ/ზ არხი ლითონის ცხურით კვეთით 40X40სმ	რკ/ზ არხის საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ლორღით 0-40მმ, სისქით 10სმ	ბეტონის სამკუთხა ლარი	ბეტონის სამკუთხა ლარის საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ლორღით 0-40მმ, სისქით 10სმ	ლითონის მილი Ø1000 მმ	რკ/ზ სწორკუთხა მილის 2X2 მ მოწყობა	არსებული რკ/ზ სადრენაჟო კონსტრუქციების დემონტაჟი	არსებული გრუნტის სანიაღვრე არხის და წყალგამტარი მილების გაწმენდა
	პკ-დან	პკ-მდე	სიგრძე	სიგრძე	მოცულობა	სიგრძე	მოცულობა	სიგრძე	სიგრძე	სიგრძე	მოცულობა
			მ	მ	მ3	მ	მ3	მ	მ	მ	მ4
მთავარი გზა	0+02	0+25	23		2					23	
მთავარი გზა	0+25	0+34		9	1						
მთავარი გზა	0+34	0+72	38		3					38	
მთავარი გზა	0+72	0+78		6	0						
მთავარი გზა	0+78	1+07	30		3					30	
მთავარი გზა	1+07	1+14		6	1						
მთავარი გზა	1+14	1+62	48		4					48	
მთავარი გზა	1+62	1+68		6	1						
მთავარი გზა	1+40	2+20									170
მთავარი გზა	1+88	1+88							4.00		
მთავარი გზა	2+00	2+72	72		6					72	
მთავარი გზა	2+72	2+78		6	1						
მთავარი გზა	2+78	3+14	36		3					36	
მთავარი გზა	3+00	4+60									200
მთავარი გზა	3+07	3+07						20.00			
მთავარი გზა	3+14	3+20		6	1						
მთავარი გზა	3+20	3+48	28		3					28	
მთავარი გზა	3+48	3+57		9	1						
მთავარი გზა	3+57	3+97	40		4					40	
მთავარი გზა	3+97	4+05		8	1						
მთავარი გზა	4+05	4+41	36		3					36	
მთავარი გზა	4+41	4+46		5	0						
მთავარი გზა	4+46	მიერთებისკენ	24		2					24	
მთავარი გზა	4+60	5+45	92		8					25	
მთავარი გზა	5+45	5+57		12	1						
მთავარი გზა	5+57	5+92	36		3						
მთავარი გზა	5+92	6+01		9	1						
მთავარი გზა	6+01	6+22	21		2						
მთავარი გზა	6+22	6+29		7	1						
მთავარი გზა	6+29	8+50	221		20						
მთავარი გზა	8+50	8+56		6	1						
მთავარი გზა	8+56	8+60	4		0						
მონასტრის გზა	0+24	0+24							6.00		
მონასტრის გზა	0+25	1+20			0	95	6				
სულ:			749	95	76	95	6	20	10	400	370

**სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი
საავტ. გზის რეაბილიტაცია
სასაფლაოს გზის ვერტიკალური ღერძის ელემენტები**

ელემენტების დასაწყისი			სიგრძე	რადიუსი	კუთხის წვერო	
პოკეტი	ქანობი	ნიშნული			პოკეტი	ნიშნული
0+0.0	76.11	87.58				
			0.42	0.00		
0+0.4	76.11	87.61				
			32.47	-500.00	0+38.5	89.09
0+32.9	11.18	89.03				
			46.27	0.00		
0+79.2	11.18	89.54				
			12.74	521.93	0+73.3	89.48
0+91.9	35.59	89.84				
			43.48	0.00		
1+35.4	35.59	91.39				
			28.23	779.58	1+7.6	90.40
1+63.6	71.80	92.91				
			27.56	0.00		
1+91.2	71.80	94.88				
			11.68	-361.01	2+17.1	96.25
2+2.8	39.45	95.53				
			3.77	0.00		
2+6.6	39.45	95.68				
			18.60	361.01	1+92.4	94.97
2+25.2	90.96	96.89				
			3.16	0.00		
2+28.4	90.96	97.18				
			38.89	-438.12	2+68.2	99.00
2+67.3	2.20	98.99				
			24.84	0.00		
2+92.1	2.20	99.05				
			37.23	577.25	2+90.8	99.05
3+29.3	66.69	100.33				
			51.16	0.00		
3+80.5	66.69	103.74				
			4.66	543.07	3+44.3	101.33
3+85.2	75.28	104.07				
			66.31	0.00		
4+51.5	75.28	109.07				
			11.96	-1131.23	5+36.6	116.72
4+63.4	64.71	109.90				
			1.75	0.00		
4+65.2	64.71	110.02				
			16.21	492.41	4+33.3	107.70
4+81.4	97.64	111.33				
			60.08	0.00		
5+41.5	97.64	117.20				
			20.43	-431.32	5+83.6	119.80
5+61.9	50.27	118.71				
			49.40	0.00		
6+11.3	50.27	121.19				
			28.94	-166.46	6+19.7	121.40
6+40.2	-123.57	120.13				
			44.38	0.00		
6+84.6	-123.57	114.65				
			13.11	453.31	7+40.6	109.16
6+97.7	-94.64	113.22				
			154.28	0.00		
8+52.0	-94.64	98.62				
			6.37	62.05	8+57.9	98.34
8+58.4	8.00	98.34				
			1.60	0.00		
8+60	8.00	98.35				

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
სასაფლაოს გზის ჰორიზონტალური ღერძის ელემენტები

N	კუთხის წვერო		ქანობი		წრიული და გარდამავალი მრუდის ელემენტები									ელემენტების საზღვრები				კწ შორის მანძილი	სწორი მონაკვეთების სიგრძე	რუმბი	კოორდინატები, მ		
	პკ	კმ	მარცხენა	მარჯვენა	R	L1	L2	T1	T2	K n	K c	Б	Д	გმდ	წმდ	წმზ	გმზ				ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი	
ტდ	0+0.0	0	0°0'0.0"																108.01	105.20	ჩრდ.დ.:16°41.1'	470.61	1076.80
კწ1	1+8.0	0	3°12'39.8"		100.00	0.00	0.00	2.80	2.80	5.60	5.60	0.04	0.00	1+5.2	1+5.2	1+10.8	1+10.8		35.08	0.91	ჩრდ.დ.:19°53.8'	574.07	1045.79
კწ1	1+43.1	0	66°40'10.2"		40.00	10.00	10.00	31.38	31.38	56.54	36.54	8.00	6.21	1+11.7	1+21.7	1+58.3	1+68.3		44.91	7.67	ჩრდ.დ.:86°34.0'	607.06	1033.85
კწ2	1+81.8	0		26°23'25.5"	25.00	0.00	0.00	5.86	5.86	11.51	11.51	0.68	0.21	1+75.9	1+75.9	1+87.4	1+87.4		28.63	15.25	ჩრდ.დ.:60°10.5'	623.99	964.18
კწ3	2+10.2	0		8°36'6.4"	100.00	0.00	0.00	7.52	7.52	15.01	15.01	0.28	0.03	2+2.7	2+2.7	2+17.7	2+17.7		27.15	10.36	ჩრდ.დ.:51°34.4'	640.86	942.91
კწ4	2+37.3	0		21°0'10.9"	50.00	0.00	0.00	9.27	9.27	18.33	18.33	0.85	0.21	2+28.1	2+28.1	2+46.4	2+46.4		22.13	6.22	ჩრდ.დ.:30°34.3'	659.91	931.66
კწ5	2+59.3	0		24°57'48.8"	30.00	0.00	0.00	6.64	6.64	13.07	13.07	0.73	0.21	2+52.6	2+52.6	2+65.7	2+65.7		49.01	17.19	ჩრდ.დ.:5°36.4'	708.69	926.87
კწ6	3+8.1	0		67°37'56.3"	30.00	10.00	10.00	25.18	25.18	45.41	25.41	6.28	4.96	2+82.9	2+92.9	3+18.3	3+28.3		42.42	2.71	ჩრდ.დ.:73°14.4'	720.92	886.26
კწ7	3+45.5	0		8°18'15.5"	200.00	0.00	0.00	14.52	14.52	28.99	28.99	0.53	0.05	3+31.0	3+31.0	3+60.0	3+60.0		46.26	29.98	ჩრდ.დ.:64°56.1'	740.52	844.35
კწ8	3+91.7	0		0°12'5.5"	1000.00	0.00	0.00	1.76	1.76	3.52	3.52	0.00	0.00	3+90.0	3+90.0	3+93.5	3+93.5		65.50	48.14	ჩრდ.დ.:65°8.2'	768.06	784.92
კწ9	4+57.2	0		104°45'6.6"	10.00	5.00	5.00	15.60	15.60	23.28	13.28	6.55	7.92	4+41.6	4+46.6	4+59.9	4+64.9		35.79	2.71	ჩრდ.აღმ.:39°36.9'	795.63	807.74
კწ10	4+85.1	0		53°0'47.5"	30.00	5.00	5.00	17.48	17.48	32.76	22.76	3.56	2.20	4+67.6	4+72.6	4+95.4	5+0.4		116.02	72.09	სამხ.აღმ.:87°22.3'	790.31	923.64
კწ11	5+98.9	0		47°34'39.8"	60.00	0.00	0.00	26.45	26.45	49.82	49.82	5.57	3.08	5+72.5	5+72.5	6+22.3	6+22.3		80.94	38.77	ჩრდ.აღმ.:45°3.0'	847.49	980.92
კწ12	6+76.8	0		29°21'30.9"	60.00	0.00	0.00	15.72	15.72	30.74	30.74	2.02	0.69	6+61.1	6+61.1	6+91.8	6+91.8		78.99	55.05	ჩრდ.აღმ.:15°41.5'	923.54	1002.29
კწ13	7+55.1	0		7°50'32.5"	120.00	0.00	0.00	8.23	8.23	16.43	16.43	0.28	0.03	7+46.9	7+46.9	7+63.3	7+63.3		17.44	1.17	ჩრდ.აღმ.:23°32.1'	939.53	1009.25
კწ14	7+72.5	0		35°41'36.3"	25.00	0.00	0.00	8.05	8.05	15.57	15.57	1.26	0.52	7+64.4	7+64.4	7+80.0	7+80.0		25.84	9.25	ჩრდ.დ.:12°9.6'	964.79	1003.81
კწ15	7+97.8	0		6°30'57.4"	150.00	0.00	0.00	8.54	8.54	17.06	17.06	0.24	0.02	7+89.3	7+89.3	8+6.3	8+6.3		23.59	7.75	ჩრდ.დ.:5°38.6'	988.26	1001.49
კწ16	8+21.4	0		8°20'42.2"	100.00	0.00	0.00	7.30	7.30	14.56	14.56	0.27	0.03	8+14.1	8+14.1	8+28.6	8+28.6		26.11	12.31	ჩრდ.დ.:13°59.3'	1013.59	995.18
კწ17	8+47.5	0		14°49'2.1"	50.00	0.00	0.00	6.50	6.50	12.93	12.93	0.42	0.07	8+41.0	8+41.0	8+53.9	8+53.9		37.14	30.64	ჩრდ.აღმ.:0°49.7'	1050.73	995.72
KT	8+84.5	0		0°0'0.0"																			

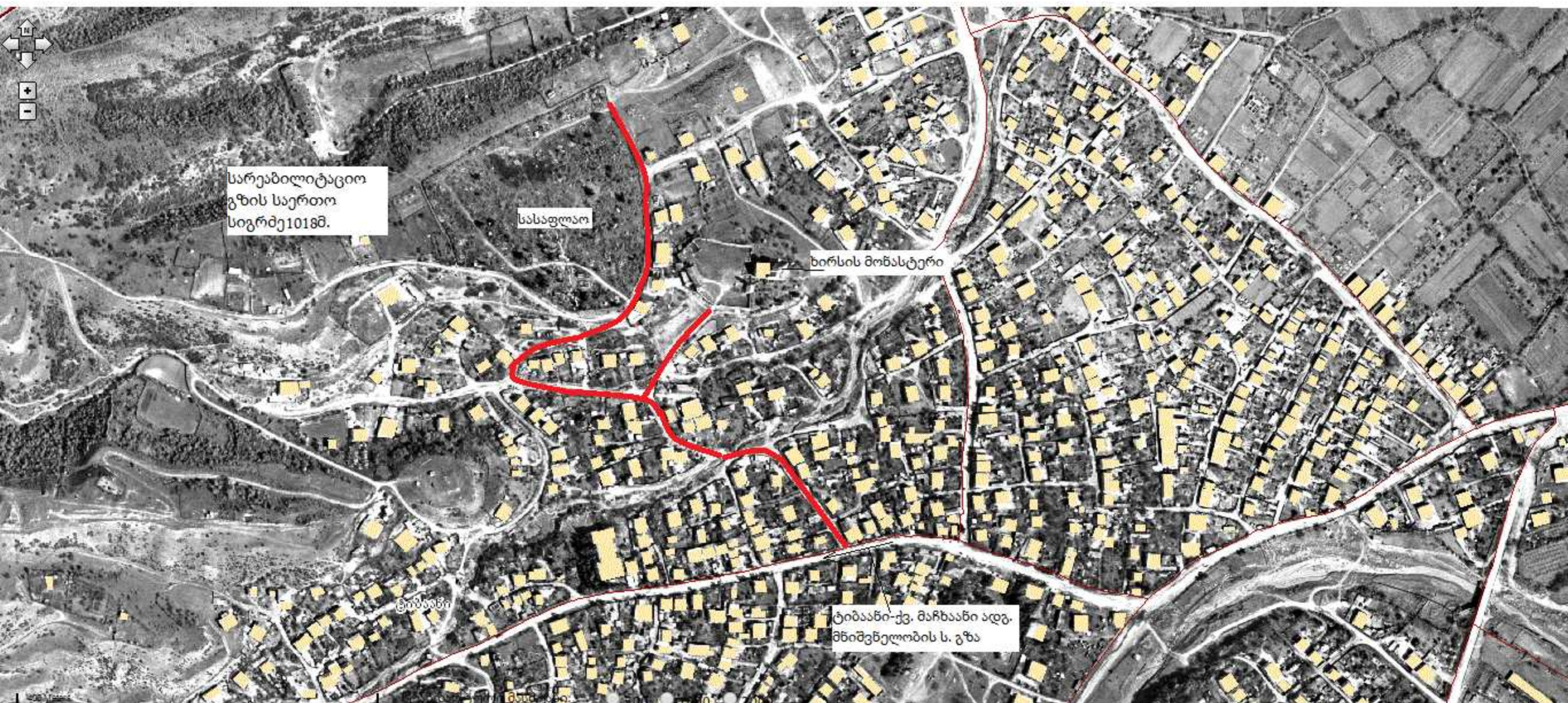
სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი
საავტ. გზის რეაბილიტაცია
ხირსის მონასტრის გზის ვერტიკალური ღერძის ელემენტები

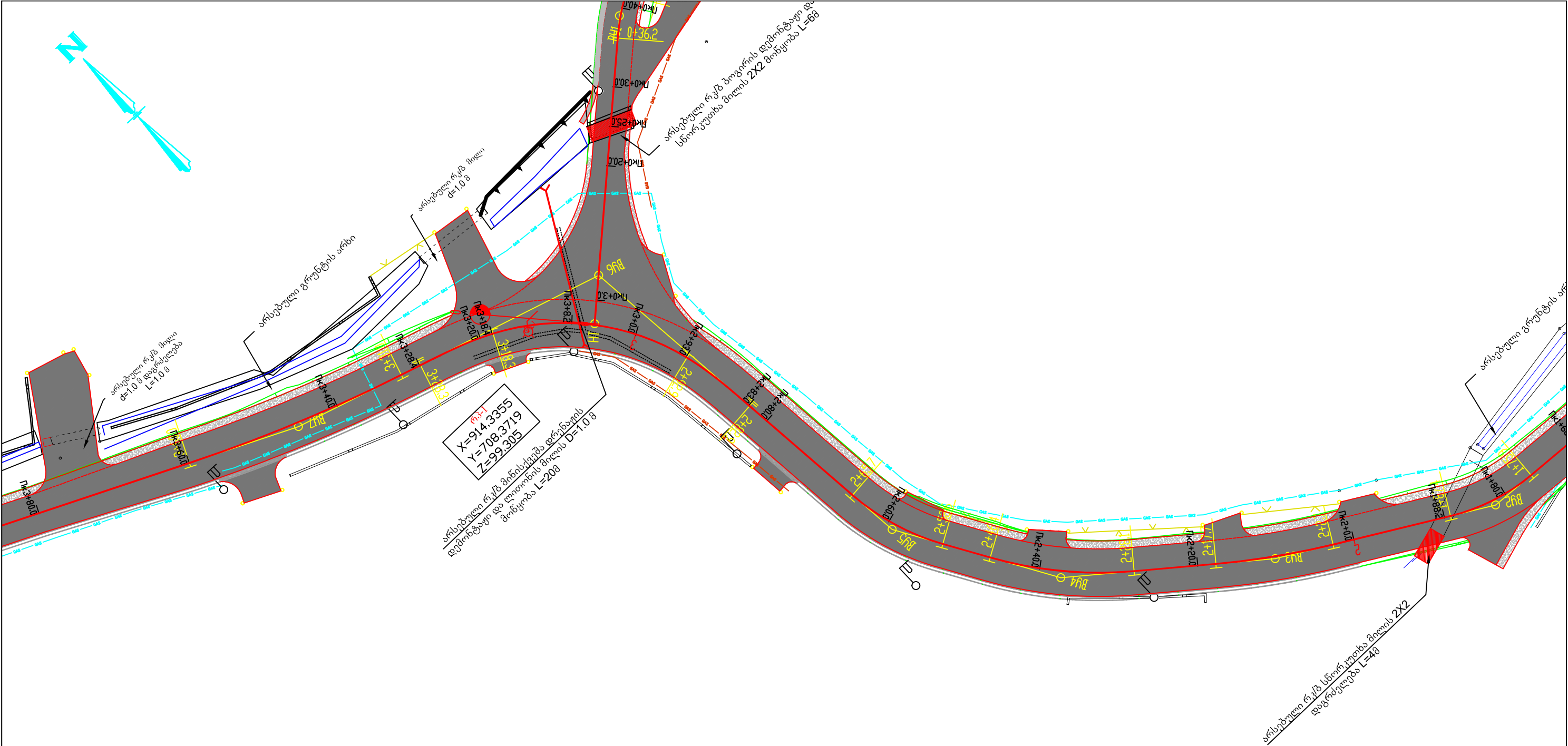
ელემენტების დასაწყისი			სიგრძე	რადიუსი	კუთხის წვერო	
პოკეტი	ქანობი	ნიშნული			პიკეტი	ნიშნული
0+0.0	52.38	99.23				
			0.72	0.00		
0+0.7	52.38	99.27				
			4.57	-43.32	0+3.0	99.33
0+5.3	-53.03	99.27				
			9.69	0.00		
0+15.0	-53.03	98.75				
			10.44	129.33	0+21.8	98.57
0+25.4	27.70	98.62				
			5.13	0.00		
0+30.5	27.70	98.76				
			17.33	268.24	0+23.1	98.58
0+47.9	92.31	99.80				
			6.49	0.00		
0+54.4	92.31	100.40				
			13.40	-964.37	1+43.4	107.71
0+67.8	78.41	101.54				
			41.81	0.00		
1+9.6	78.41	104.82				
			17.74	225.87	0+91.9	103.43
1+27.3	156.93	106.91				
			1.14	0.00		
1+28.4	156.93	107.09				
			8.87	-54.03	1+36.9	107.75
1+37.3	-7.31	107.75				
			20.61	0.00		
1+57.9	-7.31	107.60				
			20.61	0.00		

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტიბანაშში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
ხირსის მონასტრის გზის ჰორიზონტალური ღერძის ელემენტები

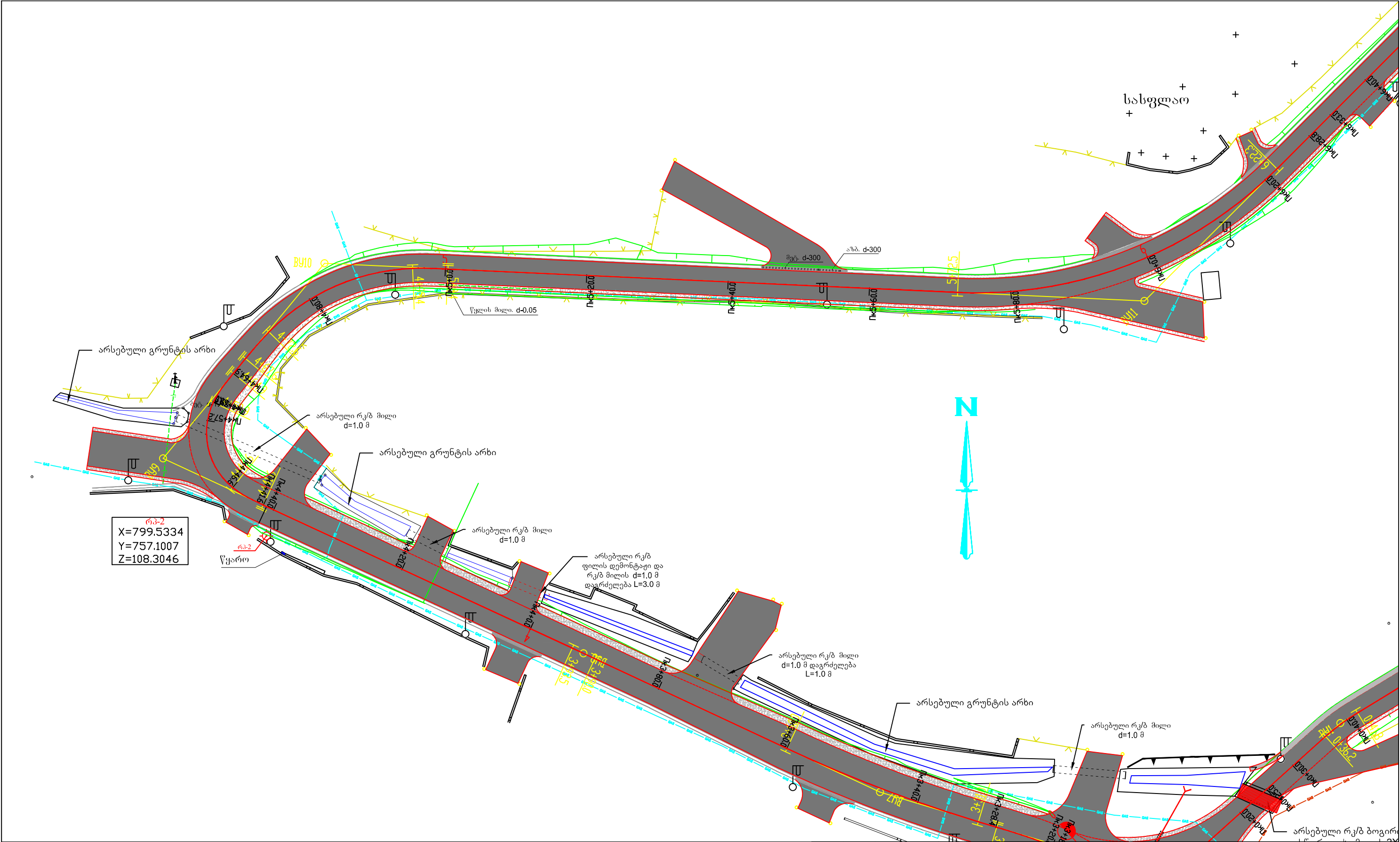
N	კუთხის წვერო		ქანობი		წრიული და გარდამავალი მრუდის ელემენტები									ელემენტების საზღვრები				კწ შორის მანძილი	სწორი მონაკვეთების სიგრძე	რუმბი	კოორდინატები, მ		
	პკ	კმ	მარცხენა	მარჯვენა	R	L1	L2	T1	T2	K n	K c	Б	Д	გმდ	წმდ	წმზ	გმზ				ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი	
ტდ	0+0.0	0	0°0'0.0"															39.00	36.18	ჩრდ.აღმ:48°7.1'	704.63	922.30	
კწ1	0+39.0	0		10°43'47.2"	30.00	0.00	0.00	2.82	2.82	5.62	5.62	0.13	0.02	0+36.2	0+36.2	0+41.8	0+41.8	24.06	18.51	ჩრდ.აღმ:58°50.8'	730.66	951.34	
კწ2	0+63.0	0		3°8'16.1"	100.00	0.00	0.00	2.74	2.74	5.48	5.48	0.04	0.00	0+60.3	0+60.3	0+65.8	0+65.8		22.80	15.99	ჩრდ.აღმ:61°59.1'	743.11	971.93
კწ3	0+85.8	0		2°19'52.7"	200.00	0.00	0.00	4.07	4.07	8.14	8.14	0.04	0.00	0+81.8	0+81.8	0+89.9	0+89.9		38.37	26.59	ჩრდ.აღმ:64°19.0'	753.82	992.06
კწ4	1+24.2	0	114°6'20.3"		5.00	0.00	0.00	7.71	7.71	9.96	9.96	4.19	5.47	1+16.5	1+16.5	1+26.5	1+26.5		14.48	0.80	ჩრდ.დას:49°47.4'	770.45	1026.64
კწ5	1+33.2	0	61°39'21.0"		10.00	0.00	0.00	5.97	5.97	10.76	10.76	1.65	1.17	1+27.3	1+27.3	1+38.0	1+38.0		25.96	19.99	სამხ.დას:68°33.3'	779.80	1015.58
ტდ	1+58.0	0	0°0'0.0"																		770.31	991.42	

სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტერსა და სასაფლაოსთან მისასვლელი ს. გზის რეაბილიტაცია
სქემატური ნახაზი

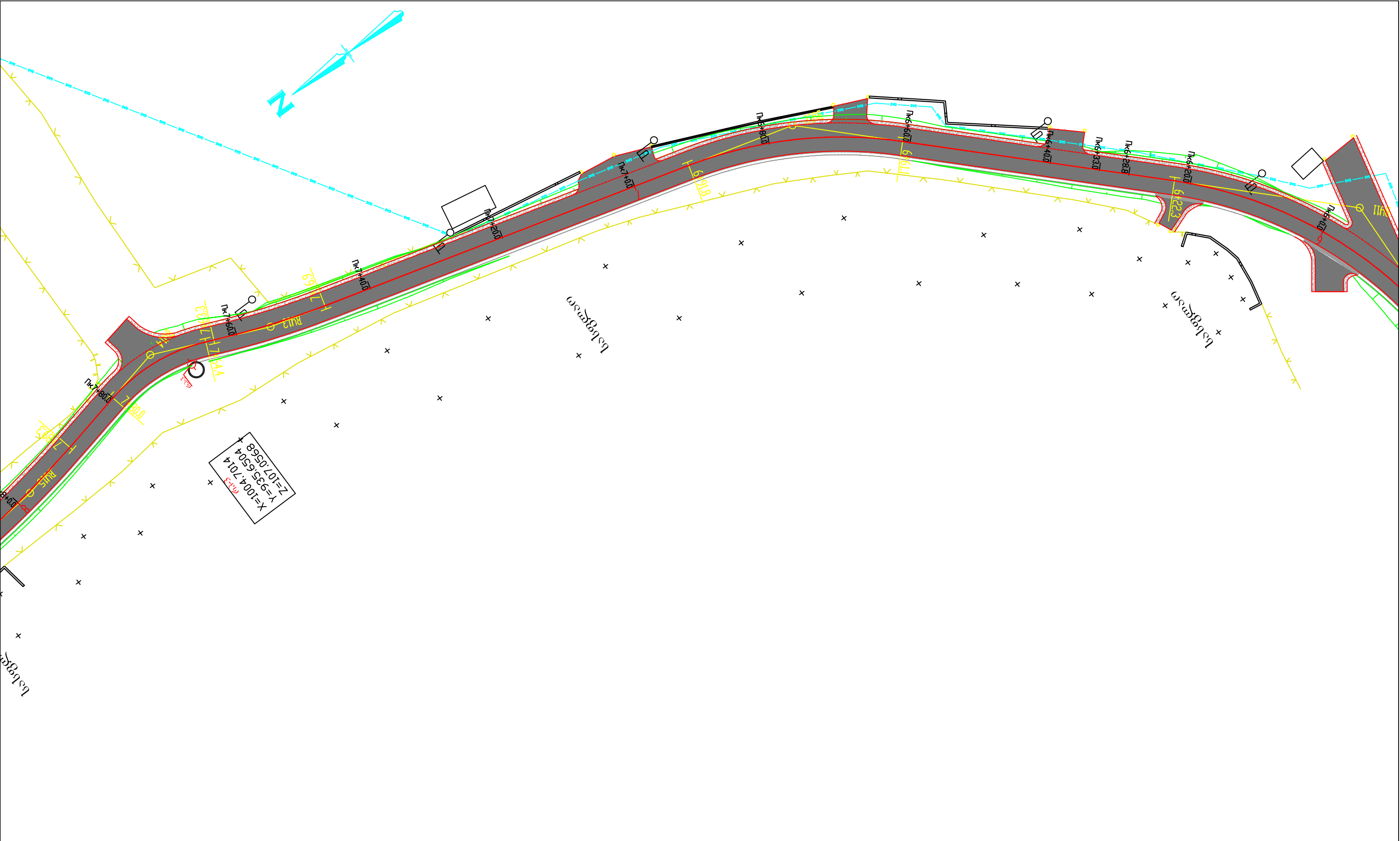




							დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა			
							სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია			
	ცვლ. №	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი		სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის გეგმა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
								მ.პ.	2	6
დირექტორი	ი.წიკლაშვილი						პკ 2+00 - პკ 3+80	შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი									



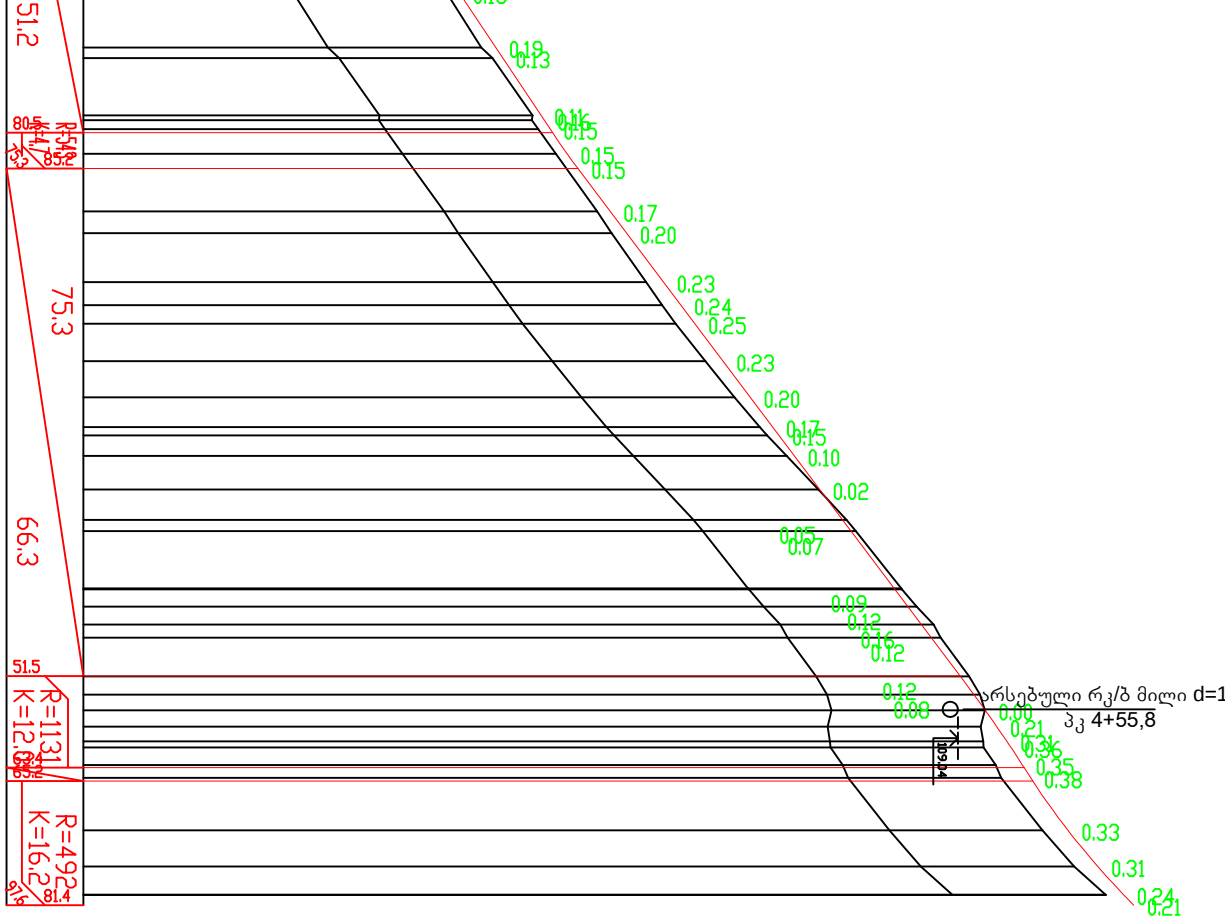
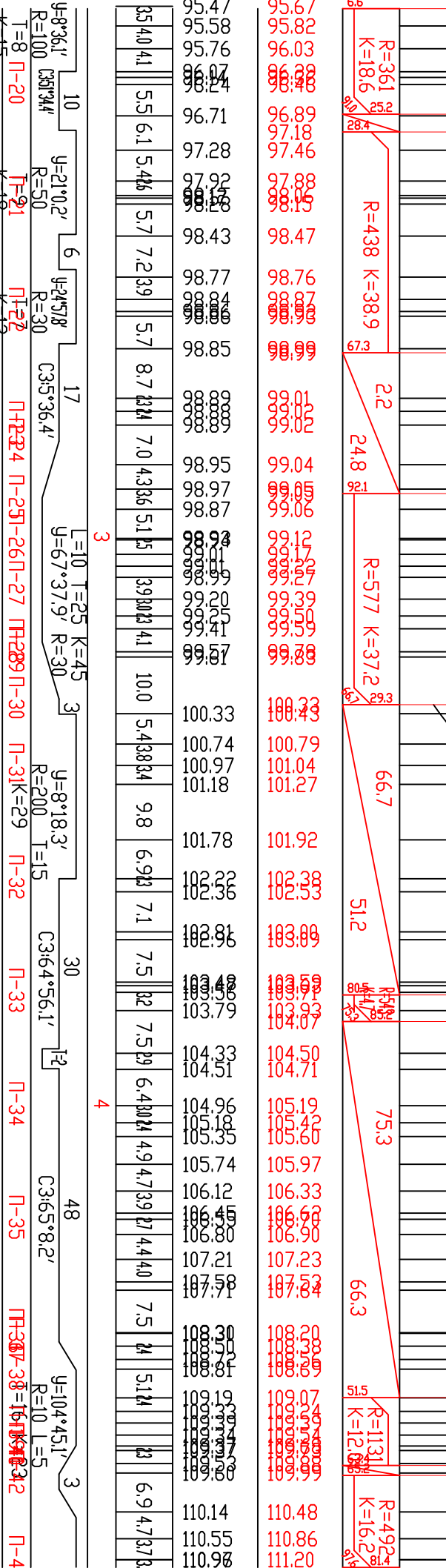
							დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა		
							სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია		
ცვლ.	ცვლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი				
						სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის გეგმა	სტადია	ფურც.	ფურცლები
დირექტორი	ი.წიკლაშვილი						მ.პ.	3	6
						პკ 3+40 - პკ 6+40	შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი								



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

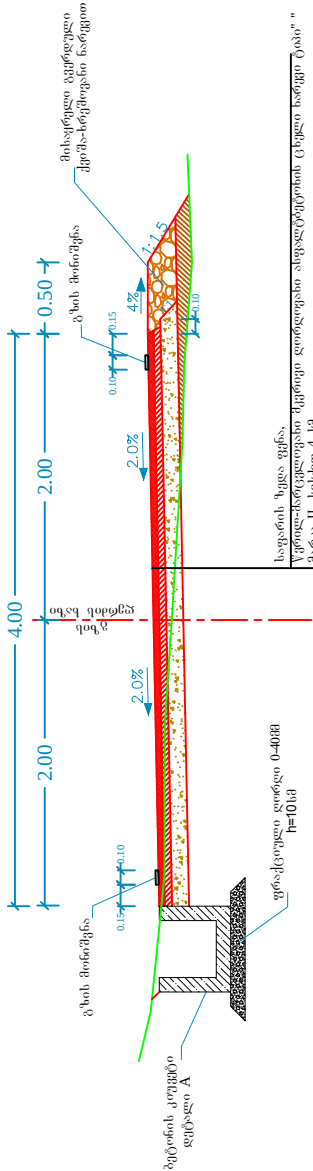


						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა			
						სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია			
ცკლ.	ცკლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი				
						სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის გეგმა	სტადია	ფურც.	ფურცლების
							მ.პ.	5	6
დირექტორი	ი.წიკლაშვილი					პკ 7+20 - პკ 8+60	შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი								



დაკვეთა: სენაკის მუნიციპალიტეტის გაგზავნა		
სოფ. ტბაანში ხორის მონასტრის და სასველასთან მხასყელყო საჯარო გზის რეაბილიტაცია		
სასაფლაოს გზის გრიფი პროფილი	სიღრმე	წინიდან
	მ.კ.	2
		5
პე 2+00 - პე 4+80	შეპირებულია: იპ იახნაძე წიგნაშვილი	

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია
ტიპი III



საფარის ზედა ფენა,
უპროპორციული ფენები ღირებულებების ცხელი ნარევი ტიპი "B"
მარკა II, სისქით 4 სმ

თხევადი ბიტუმი მისხმა 300 გრ/მ²

საფარის ქვედა ფენა,
უპროპორციული ფენები ღირებულებების ცხელი ნარევი ტიპი "B"
მარკა II, სისქით 5 სმ

თხევადი ბიტუმი მისხმა 600 გრ/მ²

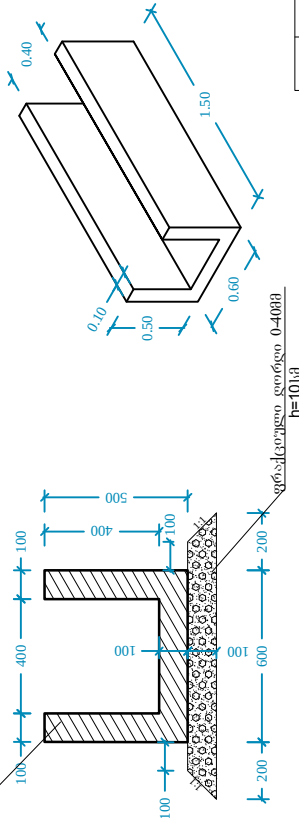
საფარის ქვედა ფენა, ღირებულებების ცხელი ნარევი ტიპი "B"

მარკა II, სისქით 12 სმ

თხევადი ბიტუმი მისხმა 600 გრ/მ²

დეტალი A
1:50

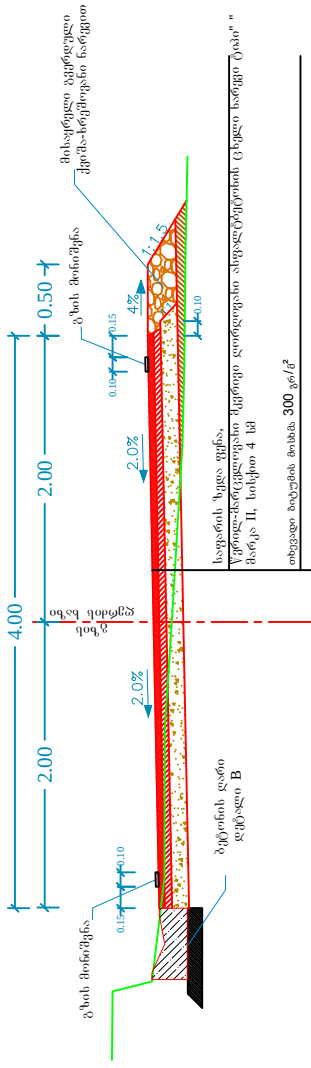
გეგმის კონსტრუქცია
(F200 B22.5)



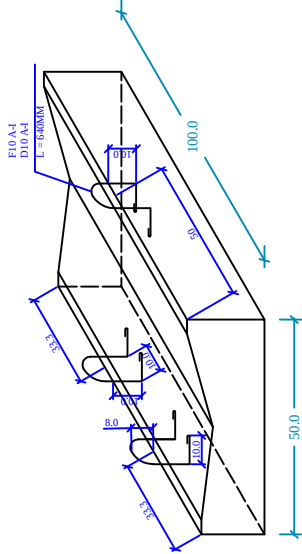
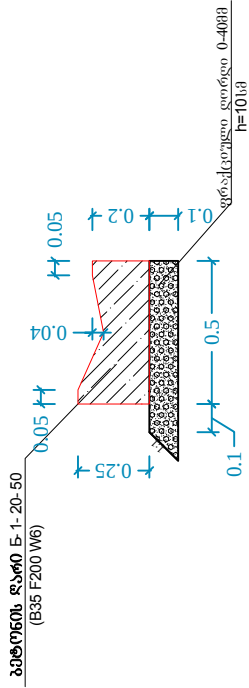
დაამუშავა: სტანდარტის მუხრციალტეტის გაგება			
სოფ. ტიპი III, სისქის მინიშნების და სასაფარის სისქის მინიშნების საფუძველზე			
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია			
სტანდარტი		გზ. 3	4
შემსრულებელი: ი.მ. თიხაძე, ს.მ. მუხრცია			

საბჭოთა საერთო კონსტიტუციის

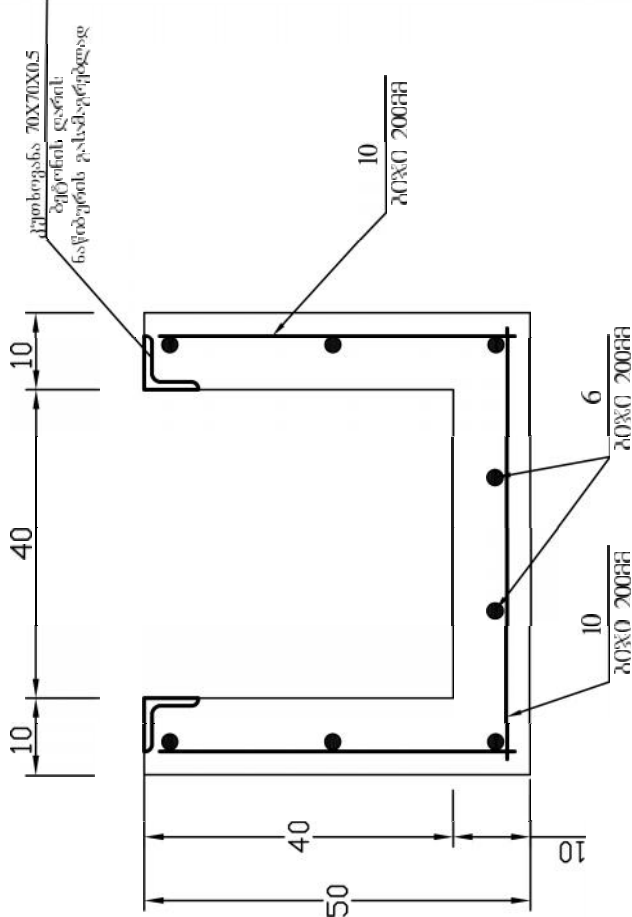
§030 IV



1:50
დატყობი B

[illegible]

რკ. ბეტონის ღარი

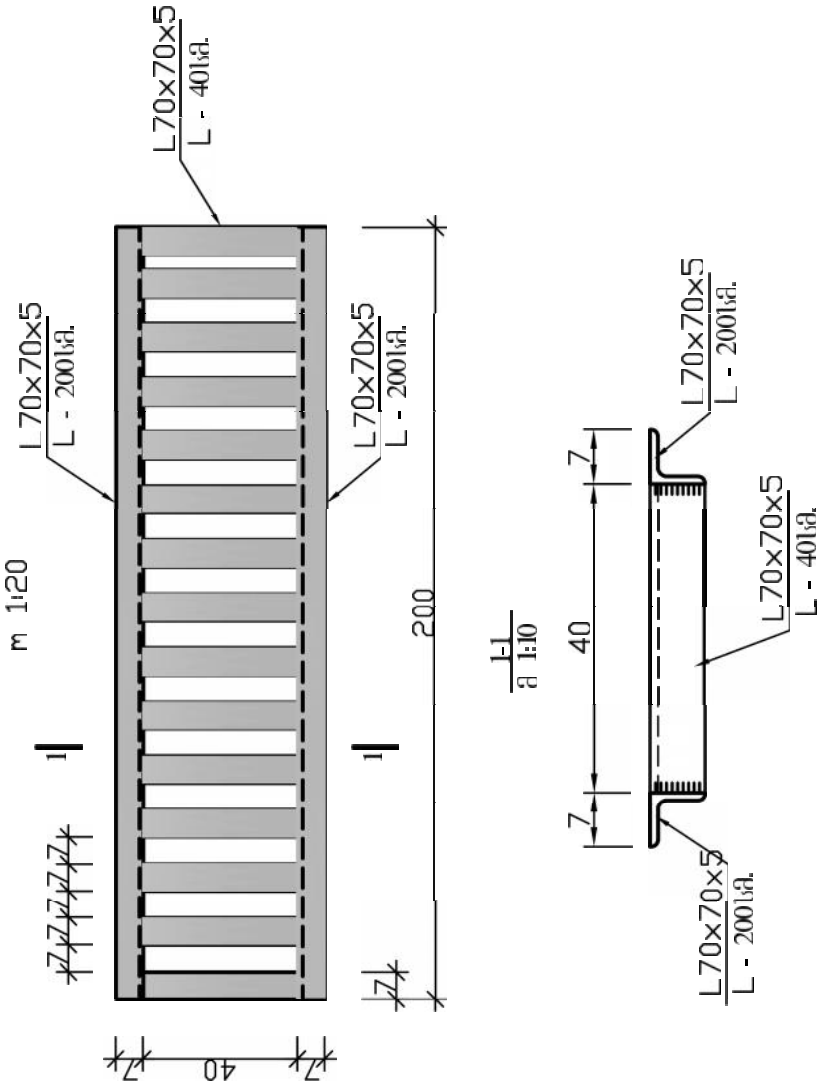


სამცხოვრებია ერთ ბრძივ მიმტრ ბეტონის ღარზე

N#	ელემენტის კმითი მმ	სიგრძე მ	1 ბრძივ-ის წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	6 I	8.0	0.222	1.78
2	10 III	7.3	0.62	4.52
3	L70x70x5	2.0	5.38	10.76

სიღნაღის მუნიციპალიტეტის სოფ. ტაბაწხიზის მონასტერთან მისასვლელი საავტომობილო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოები				
ბეტონის ღარის კვეთით 0.4X0.4მ და ცხაურის კონსტრუქცია		სტადია	ფ-ცელი	ფ-ცლები
		მ. პ.	1	1
შემსრულებელი: ი.მ. იოსებ წი. კოვ. შილი				

ლითონის ცხაური

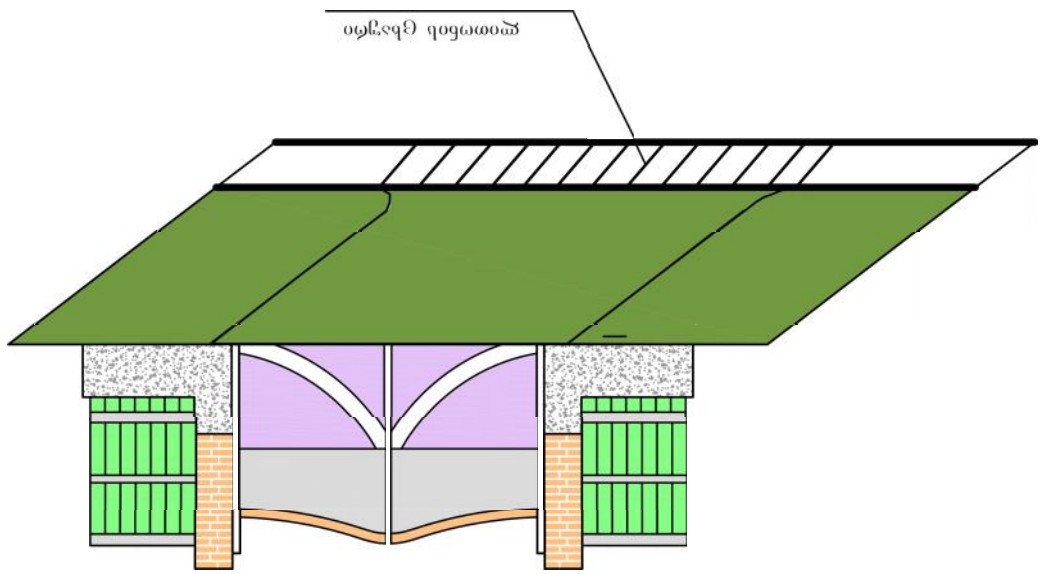
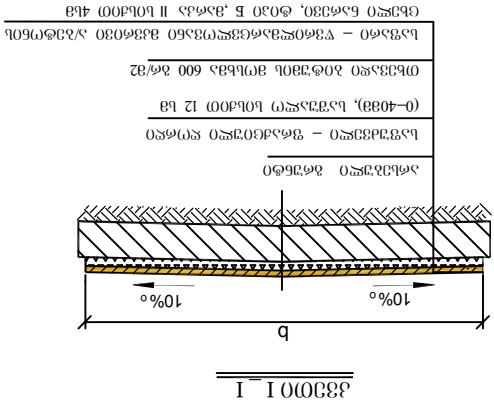


სამცხოვრებია ერთ ცხაურზე

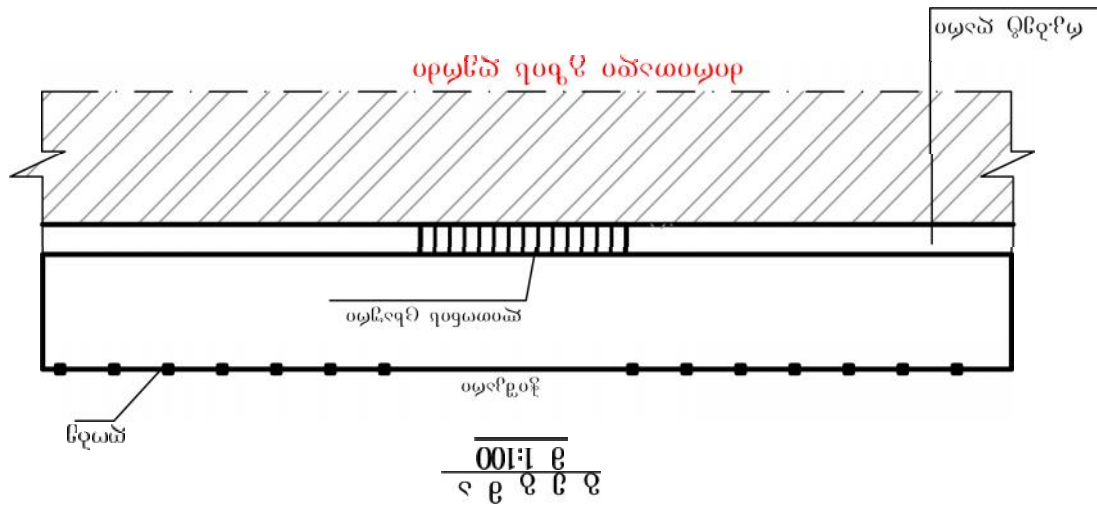
N#	ელემენტის კმითი მმ	სიგრძე მ	რაოდენობა ც.	საერთო წონა კგ.
1	L70x70x5	2000	2	21.6
2	L70x70x5	400	15	32.3
სულ ლითონი				53.9

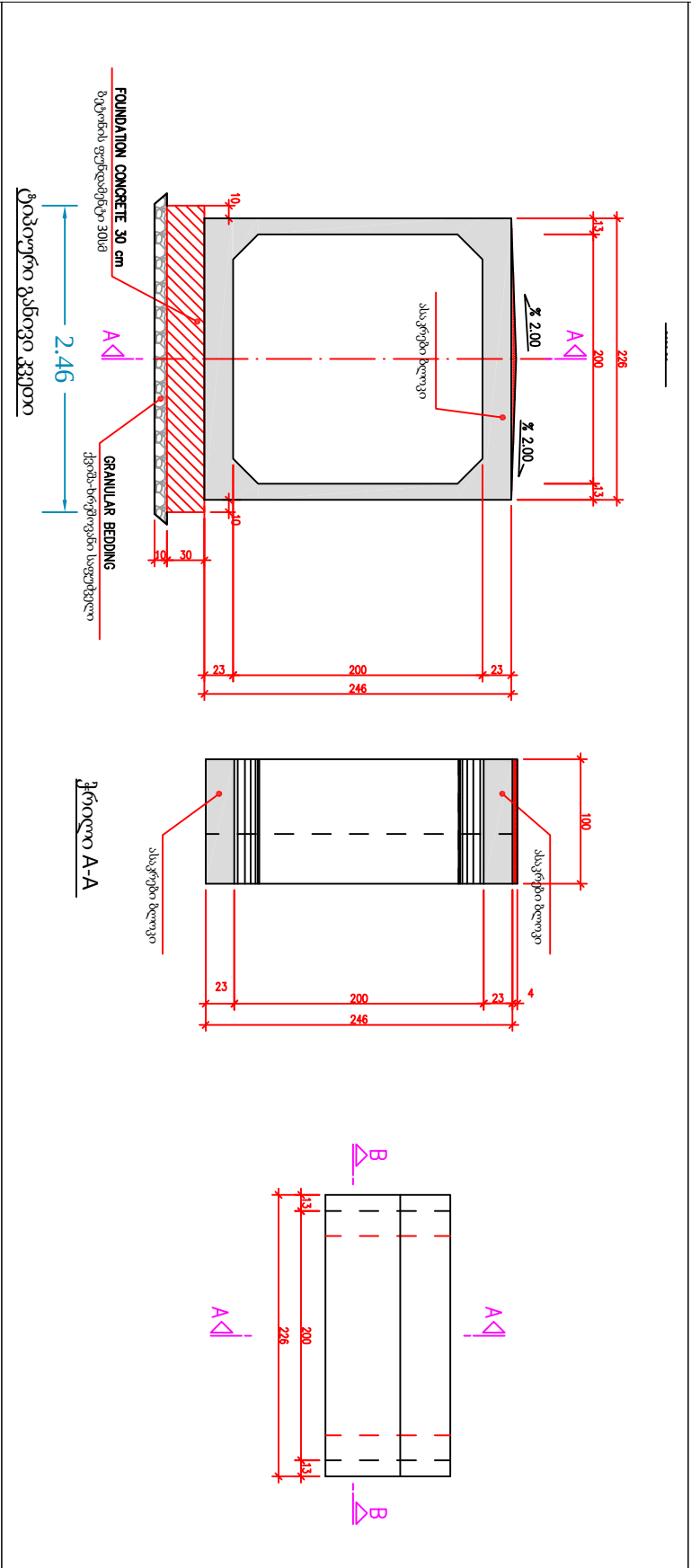
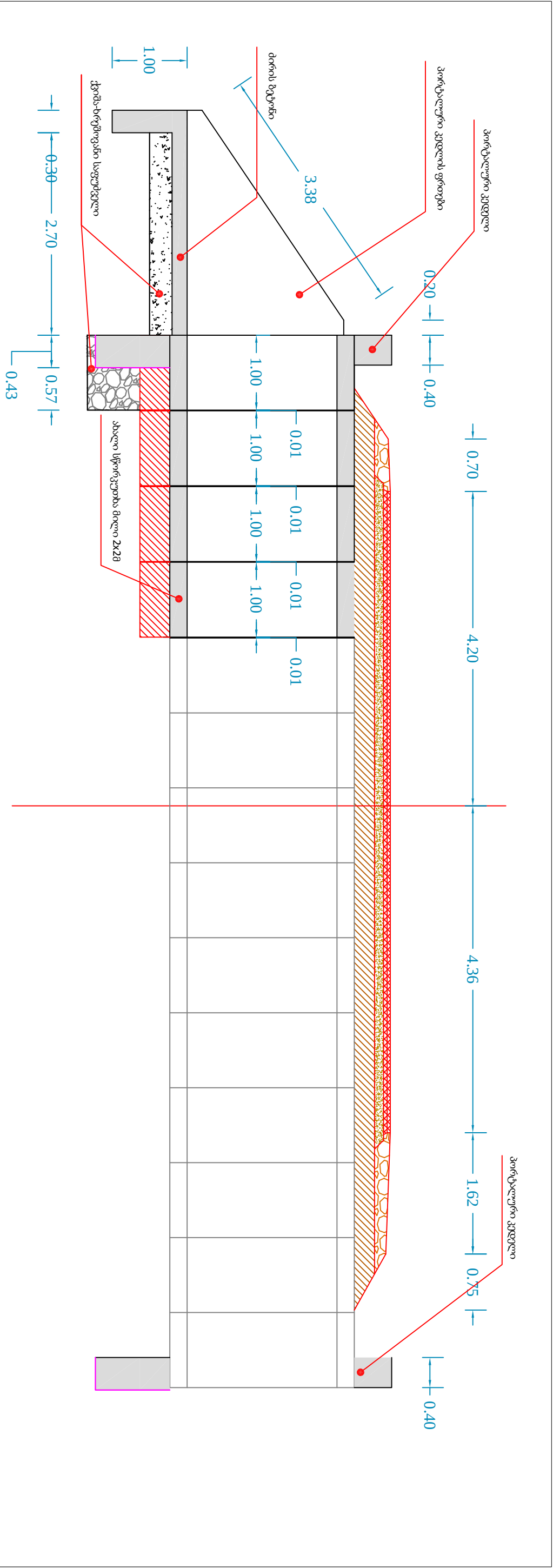
04X048 04X048 04X048		
04X048 04X048 04X048	04X048 04X048 04X048	04X048 04X048 04X048
04X048 04X048 04X048		

04X048
 04X048
 04X048



04X048
 04X048
 04X048

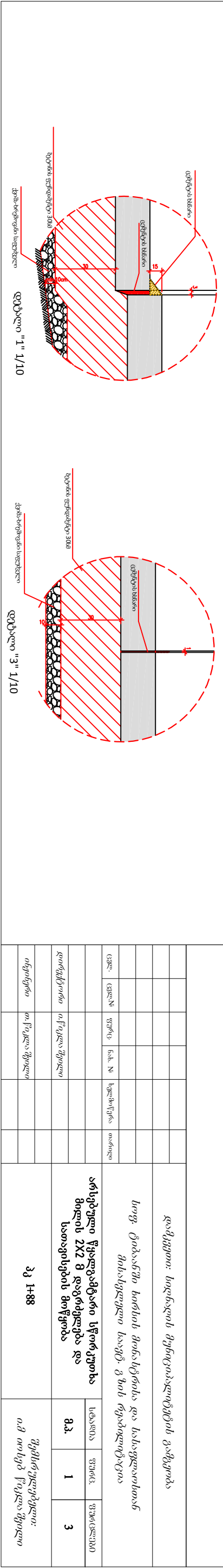




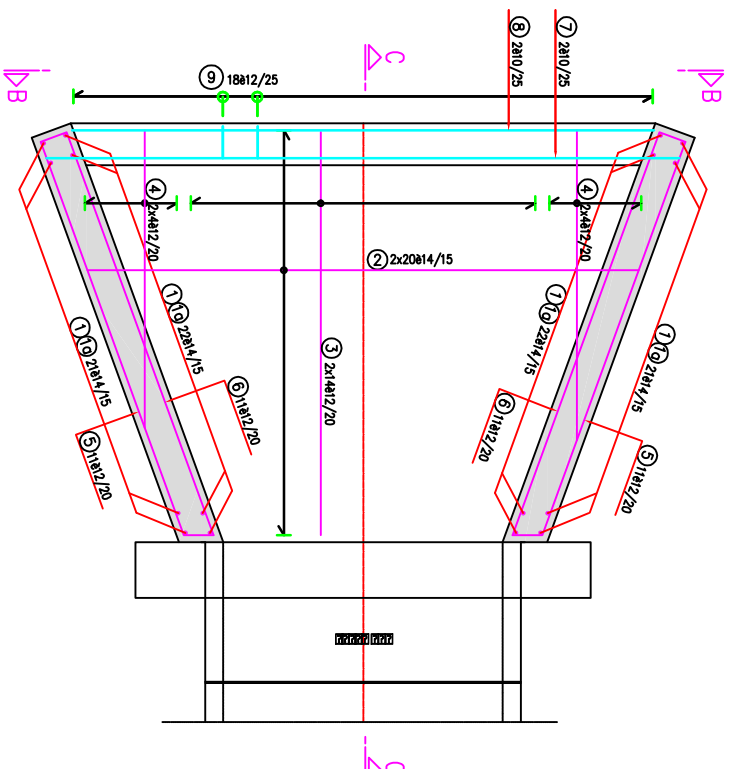
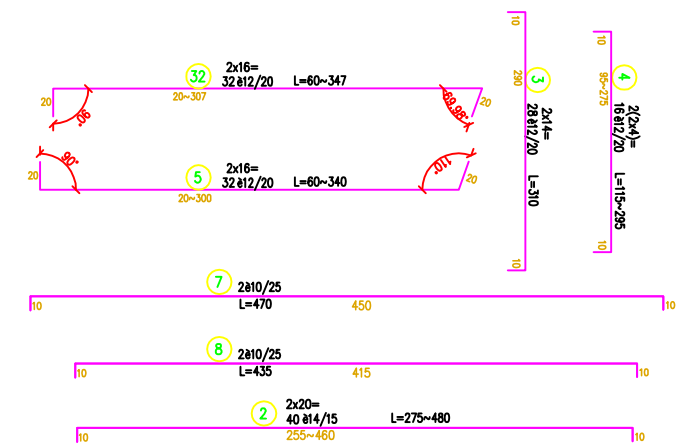
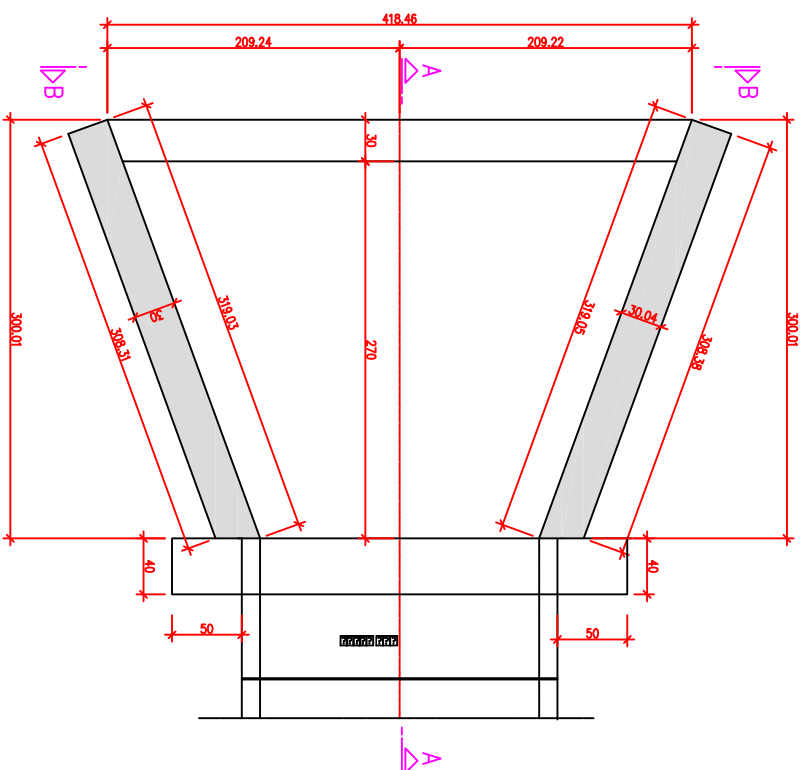
მოცულობათა უწყისი			
	რაოდენობა	მოცულობა	სულ
სვეცა	4	1,69 მ ³	6,76 მ ³
პირტალური კედელი	2	2,94 მ ³	5,88 მ ³
პირტალური კედლის ფრთები	2	2,26 მ ³	4,52 მ ³
მილის ბეტონის ფუნდამენტი		2,95 მ ³	2,95 მ ³
ქვამ-ხრემოვანი საფუძველი		4,87 მ ³	4,87 მ ³
შესასვლელის ძირის ბეტონი	1	2,23 მ ³	2,23 მ ³
მილის და კედლის ჰიდროიზაციის ზოტულის ეზულისათ		28.72 მ ²	28.72 მ ²
სვეცებს შორის სივარელის ამოვსება ბიტუმით გაჟღერებული ძეხვით		28.72 მ	28.72 მ

დაბეჭედილი: ხელნაწილის მონაცემების გაზომვები			
სურ. ტიპიანი ხარისხის მონაცემების და სახელმწიფო მისასვლელი სააგ. გზის რეაბილიტაცია			
არსებული წყალგამტარი სწორკუთხა მილის 2X2 მ დაბეჭედილი და სათავისების მოწყობა	საბაღია	შუბი	შუბი
გ.პ.	1	3	

შემსრულებელი: ი.მ. თოსკა წიკლა შიდი			
-------------------------------------	--	--	--

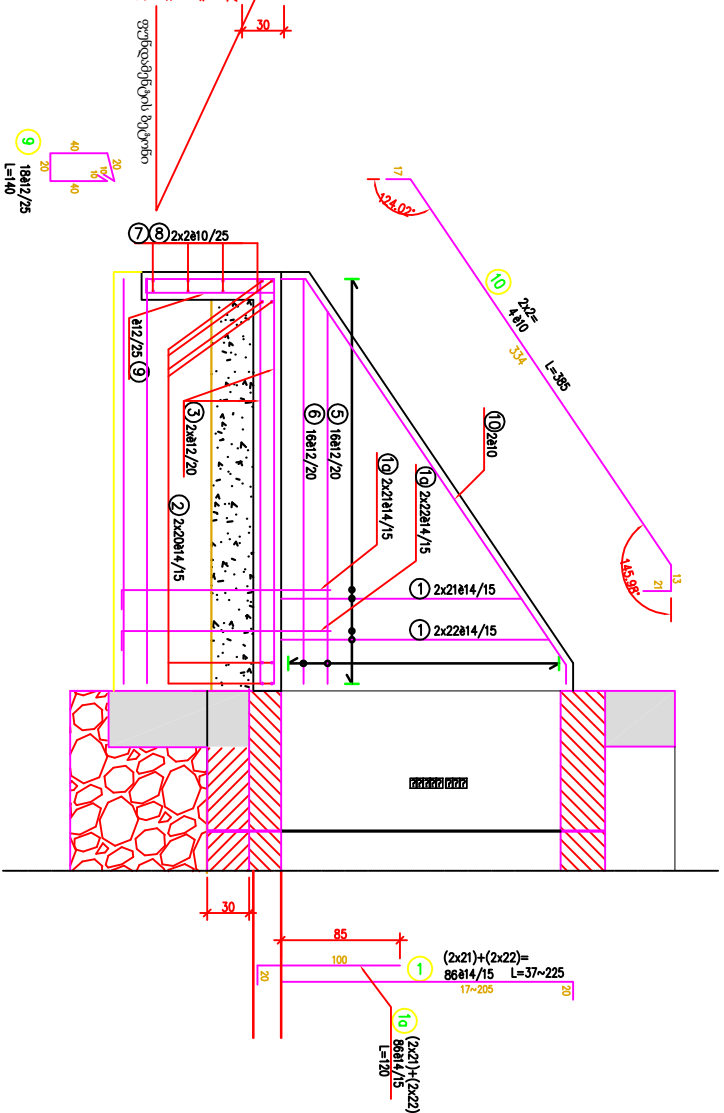
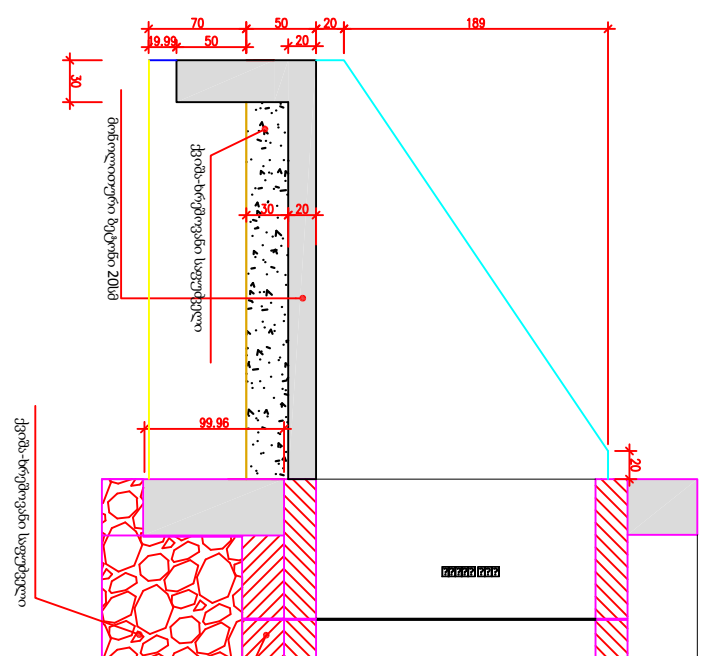


მილის შესვლი ნაგებობის დეტალური ნახაზი



№	ՀԴԴ (Հ)	ՀԴԴ (Գ)	Կրթական աստիճան	Կրթություն (Կ)	Միջին արժեքներ (Մ)		
					Մ1	Մ2	Մ3
1	86	14	ԱՄՄ	220			189,2
2	40	14	ԱՄՄ	37-225			112,66
3	28	12	ԱՄՄ	276-460			191,00
4	16	12	ԱՄՄ	310			86,50
5	32	12	ԱՄՄ	116-285			32,80
6	32	12	ԱՄՄ	60-340			64,00
7	4	10	ԱՄՄ	60-347			63,12
8	4	10	ԱՄՄ	470			18,8
9	18	10	ԱՄՄ	435			17,4
10	18	10	ԱՄՄ	140			26,20
11	4	10	ԱՄՄ	385			15,40
Միջին արժեքներ (Մ)					51,60	273,92	452,86
Բնական խմբի					0,617	0,888	1,206
Լեզուի բնական խմբի					32	243	541
Լեզու:					622		

ფრთეების ბეჭდონი	B25 F 200 W6	-	2,26 მ3 x.
ძირის ბეჭდონი	B25 F 200 W6	-	2,23 მ3

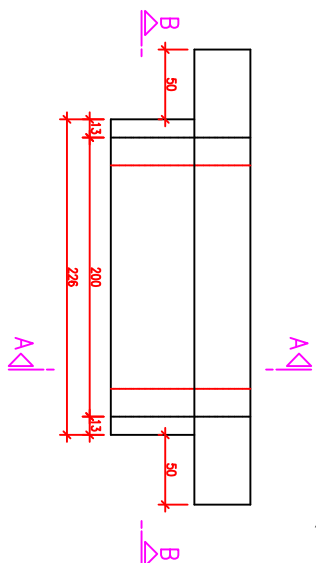


Женщина А-А

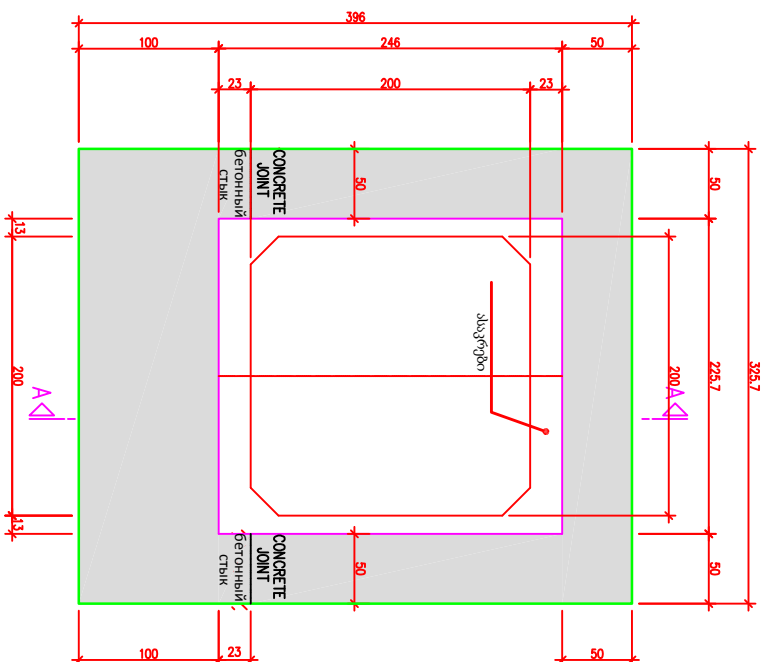
မှတ်ချက် C-C

[illegible]

მილის შემსვლი ნაგებობის დეტალი ნახაზი



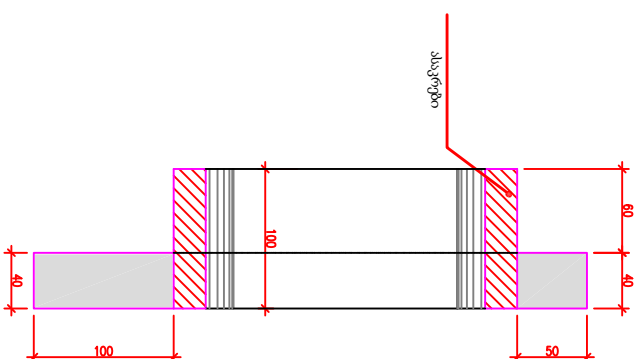
2023



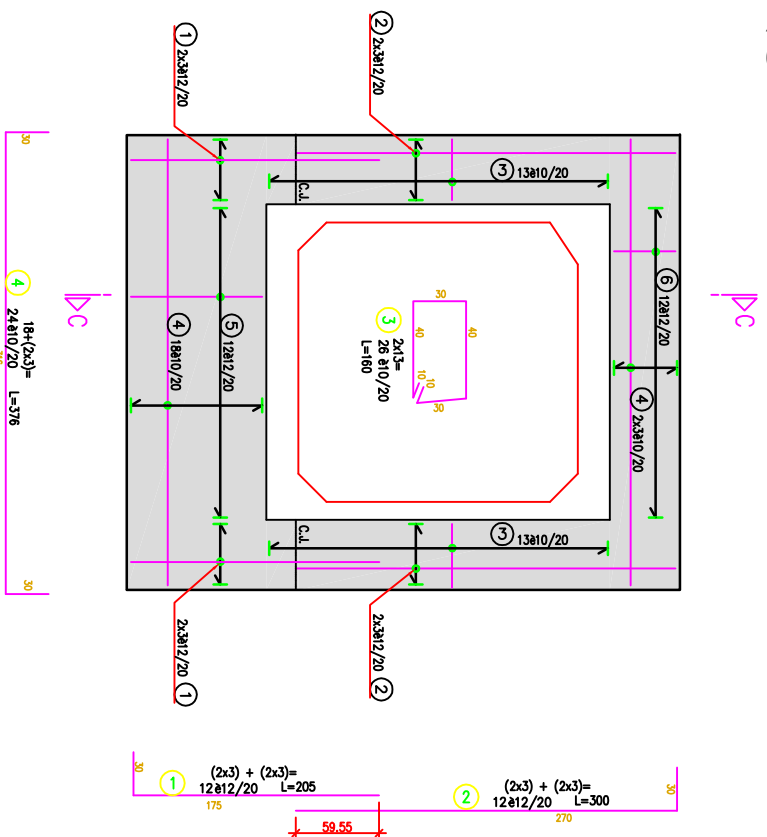
მეცონის პრინციპალური კედელი

ტომპსონი განიცვი ქრილი

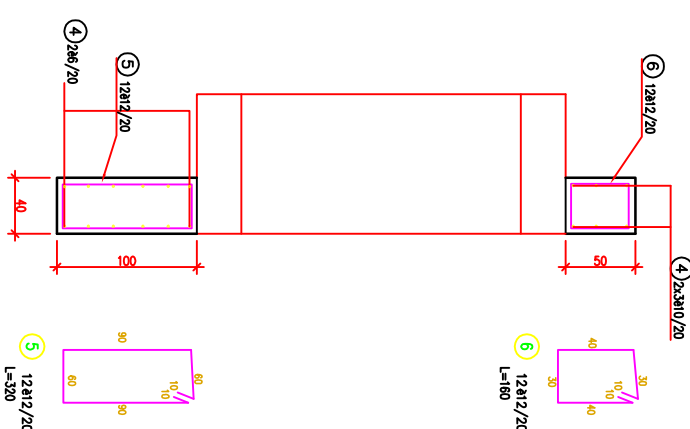
Ἰστορικὸν 1-1



জৈবসম্পদ A-A



ჟინოვო C-C



არმატურის ცხრილი

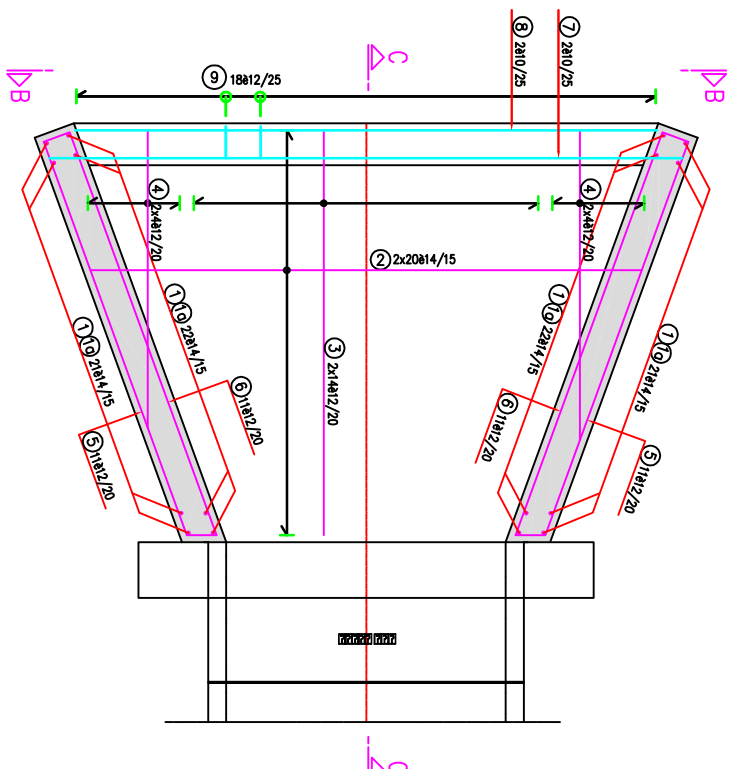
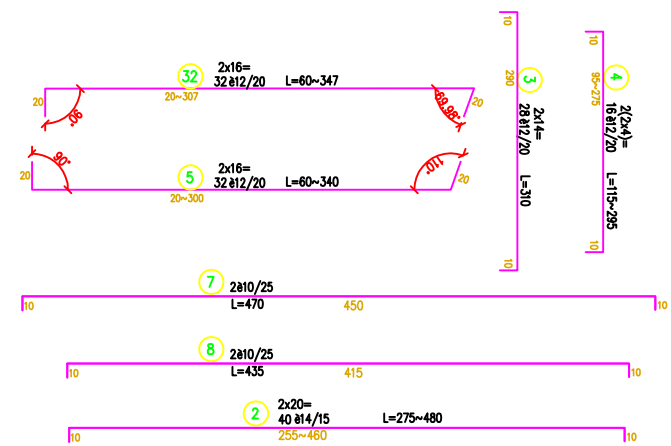
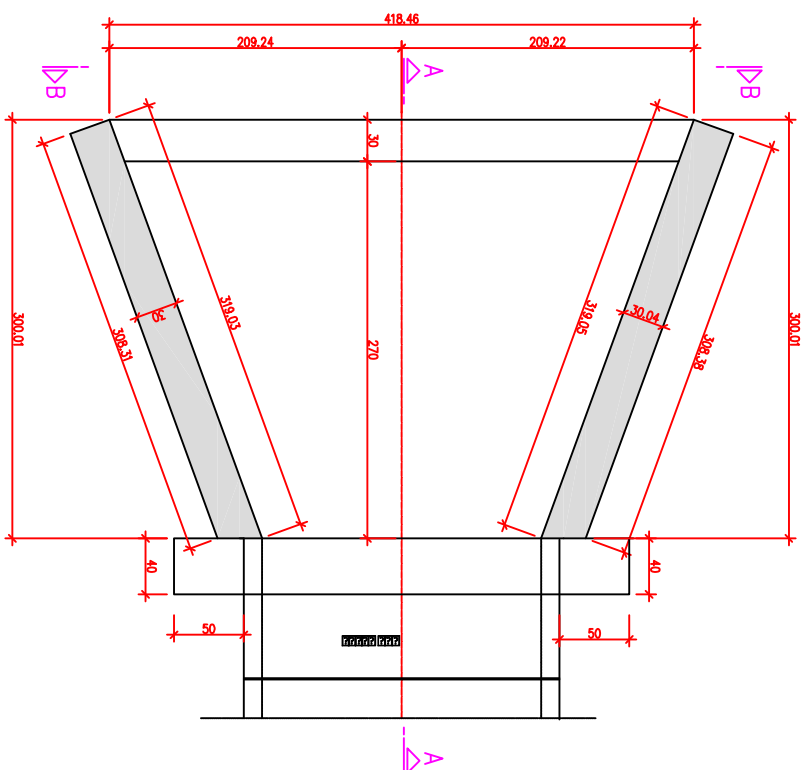
No	Age (yr)	Weight (kg)	Height (cm)	Body mass index (kg/m ²)	
				at 10	at 12
1	12	47.77	205		24.60
2	12	47.77	300		36.00
3	26	10	47.77	160	41.60
4	18	10	47.77	576	67.68
5	12	12	47.77	320	
6	12	12	47.77	160	
					19.20

ბეჭდონი B25 F 200 W6 = 2,94 მმ

[illegible]

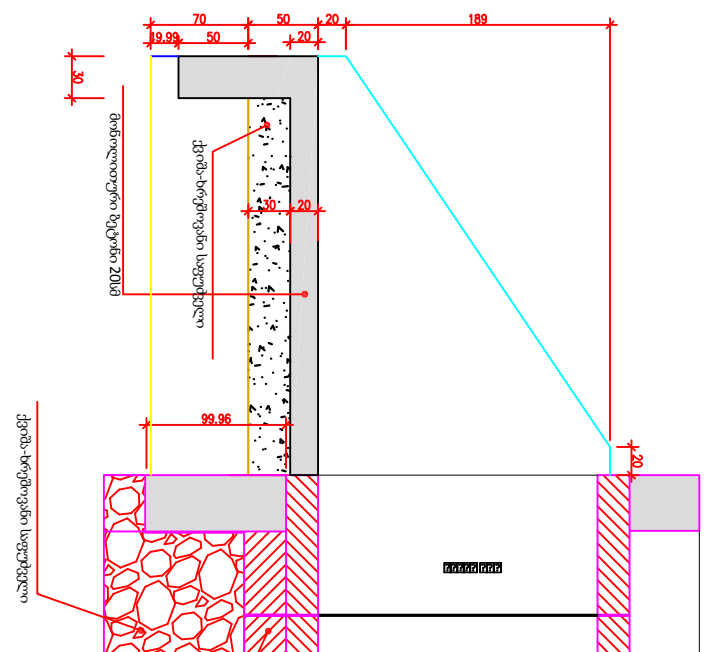
							დაძველები: ხიდნაღის მუნიციპალიტეტის გაბეგობა
ცხელ.	ცხელ №	ფურც.	სახ. №	ხელმოწერა	თარიღი	სოფ. ტებაანში ხორხის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი სააშენ. გზის რეაბილიტაცია	
დირექტორი	ო.წიკლაძე	შვიდი				არსებული წყალგამართ სწორეთისა მილის 2X2 მ დამგრებლობა და სათავისების მოწყობა	
ინჟინერი	თ.წიკლაძე	შვიდი				პე I-88	
							შესრულებული: ო.მ თოსებს წიკლაძე

მილის შემსვლელი ნაგებობის დეტალური ნახაზი

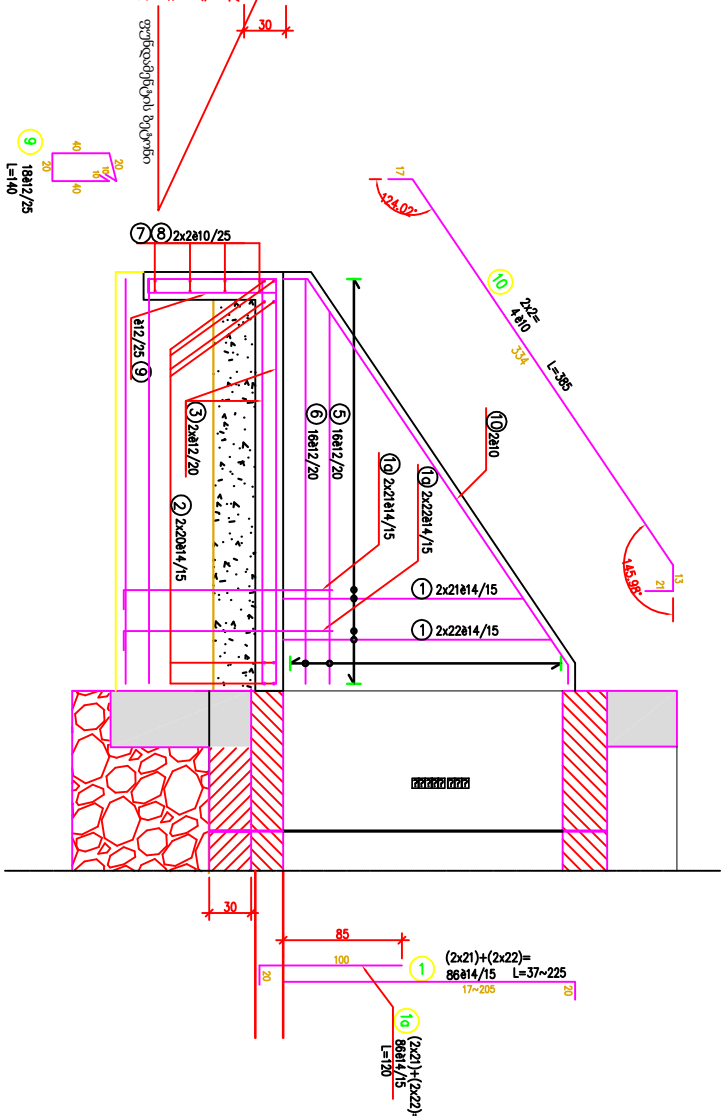


Համ. նշանակ (9)	Համ. (80)	Ստան	Խոցիծ (80)	Ճանաչան Խոցիծ (9)		
№0				ձ10	ձ12	ձ14
10	86	14	ATTT	220		188.2
1	86	14	ATTT	37-225		112.66
2	40	14	ATTT	275-480		151.00
3	28	12	ATTT	310		66.50
4	16	12	ATTT	115-295		32.00
5	32	12	ATTT	60-240		64.00
6	32	12	ATTT	60-247		65.12
7	4	10	ATTT	470		18.8
8	4	10	ATTT	435		17.4
9	18	12	ATTT	140		25.20
10	4	10	ATTT	365		15.40
Ճանաչան Խոցիծ (9)				51.60	273.92	452.86
Բան. ՑՆ/Շ				0.617	0.686	1.206
Խոցիծ Բան. ՑՆ				32	243	547
Խոց:				822		

ფართობის ზედიზენ	B25 F 200 W6	-	2.26 მ3 x2
ძირის ზედიზენ	B25 F 200 W6	-	2.23 მ3



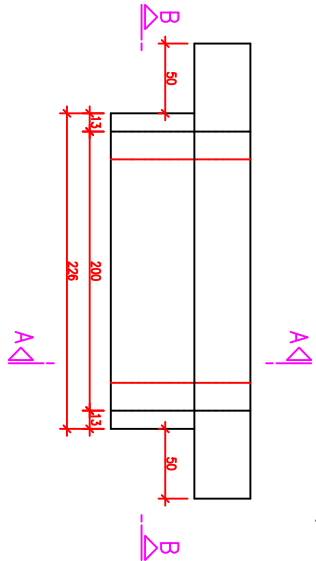
გზოგზო A-A



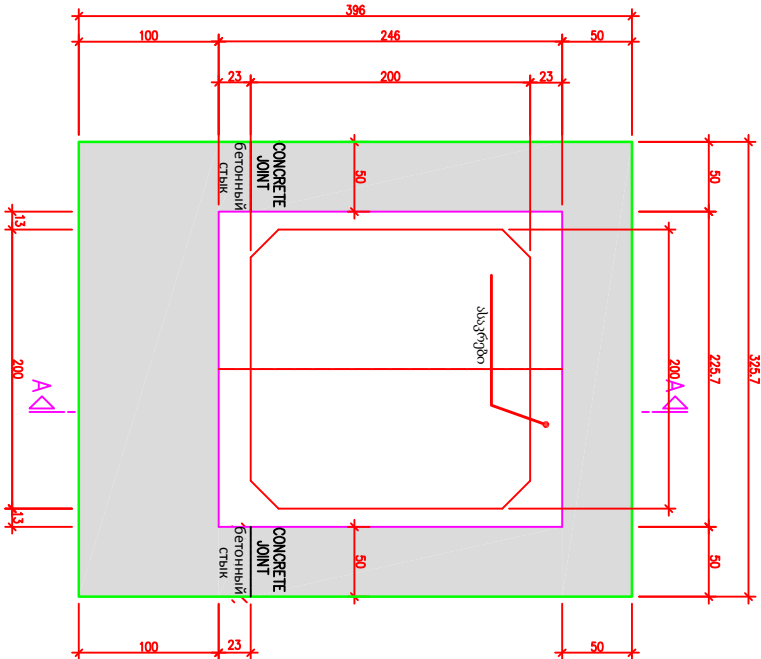
ଜନସଂଖ୍ୟା C-C

[illegible]

მილის შემსველი ნაგებობის დეტალური ნახაზი



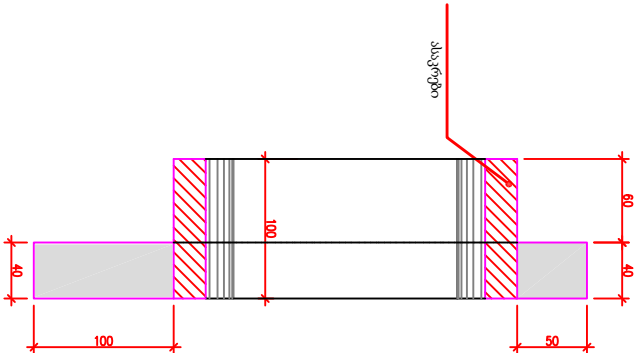
გეგმა



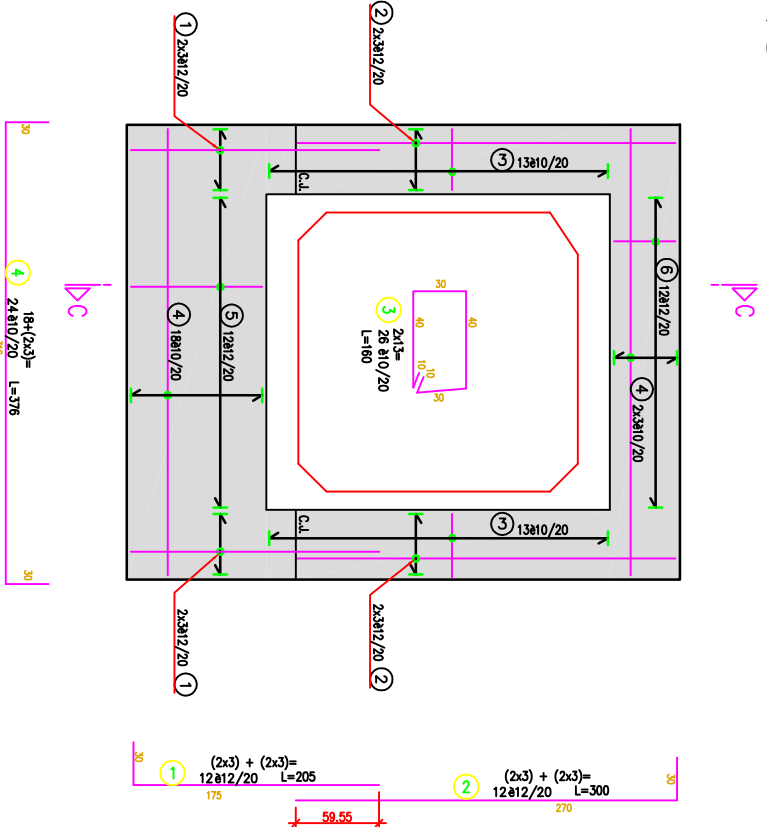
ბეტონის პორტლანდი კედელი

ტიპური განივი ჭრილი

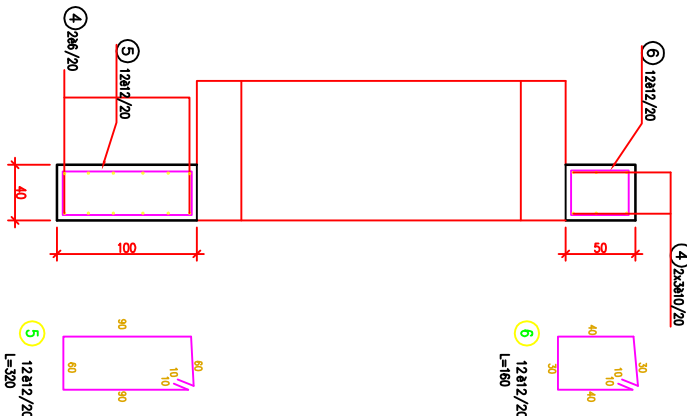
ჭრილი 1-1



ჭრილი A-A



ჭრილი C-C



არმატურის ცხრილი

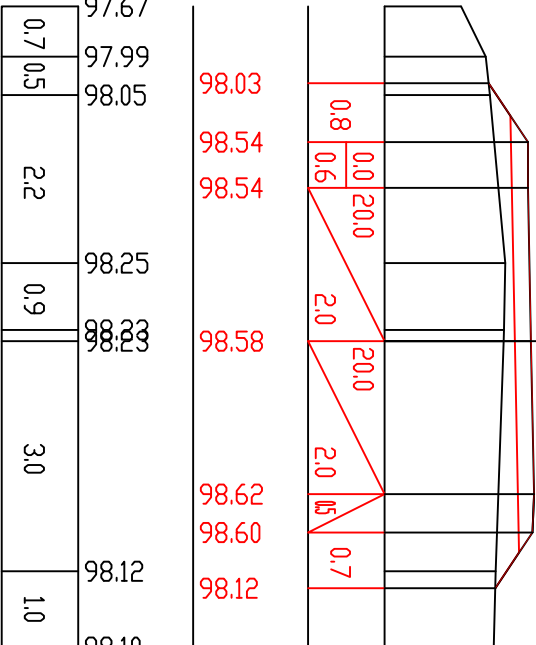
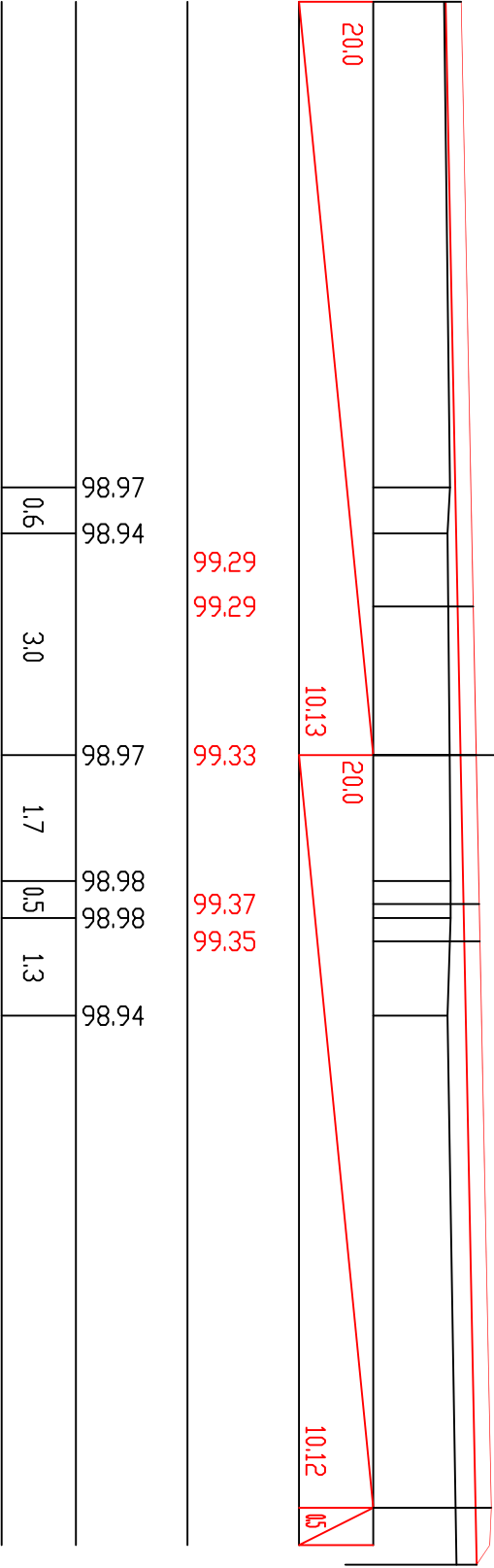
პირი №	რადიუსი (მმ)	ტიპი	სიგრძე (მმ)	მთლიანი სიგრძე (მ)	
				ბ10	ბ12
1	12	AT7	205		24.60
2	12	AT7	300		36.00
3	28	AT7	160	41.60	
4	18	AT7	376	67.68	
5	12	AT7	320	36.40	
6	12	AT7	160	16.20	

მთლიანი სიგრძე (მ)				109.28	163.6
წონა კგ/მ				0.817	0.888
საერთო წონა კგ				67.42	163
სულ				230.4	

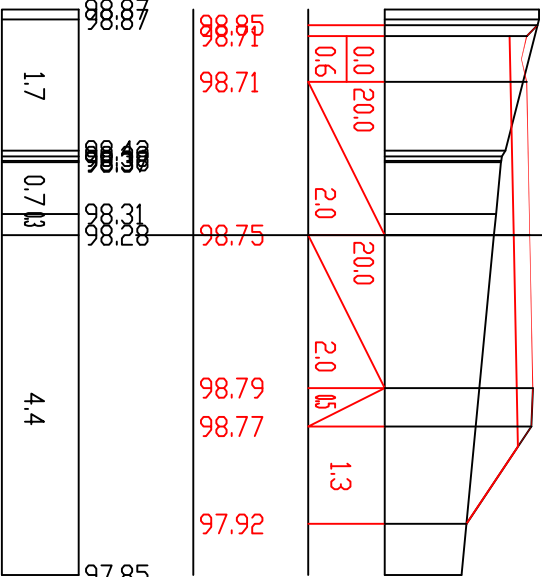
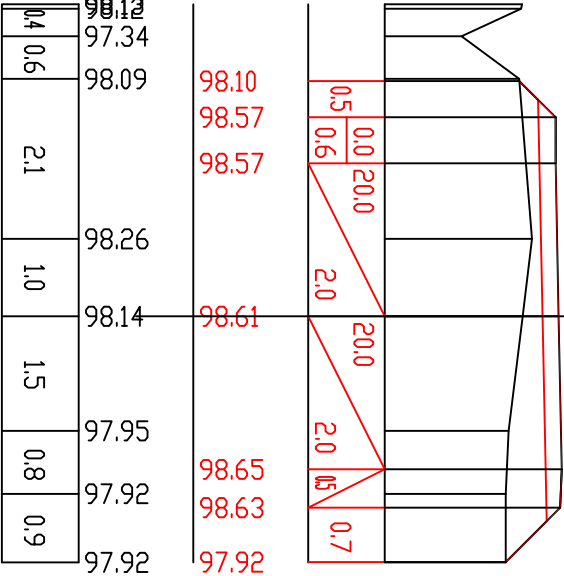
ბეტონი B25 F 200 W6 = 2.94 t/m3

				დაამუშავა: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა									
				სოფ. ტიბანძში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი ხავეტ. გზის რეაბილიტაცია									
კვლ.	კვლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი	მონასტრის გზაზე არსებული წყალგამტარი სწორკუთხა მილის 2X2 მ მოწყობა		სტაფია		ფურც.		ფურცელი	
დირექტორი				ი.წიკლაშვილი									
ინჟინერი				თ.წიკლაშვილი									
პე 0+24								შემსრულებელი: ი.მ. თოსუბ წიკლაშვილი					

საპროექტო მონაცემები	ჭირბოინტალური მასშტაბი 1:100
	ვერტიკალური მასშტაბი 1:100
	ქანიბი, 0/00 და მანძილი, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ

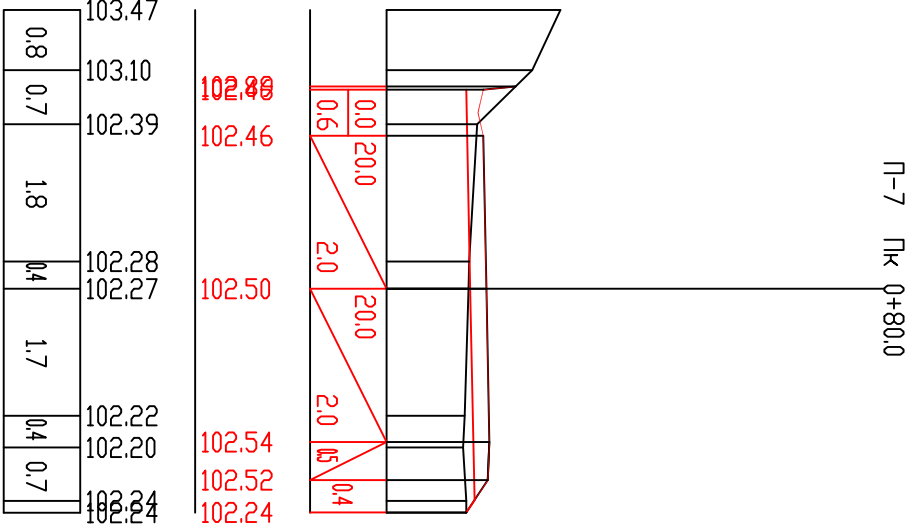
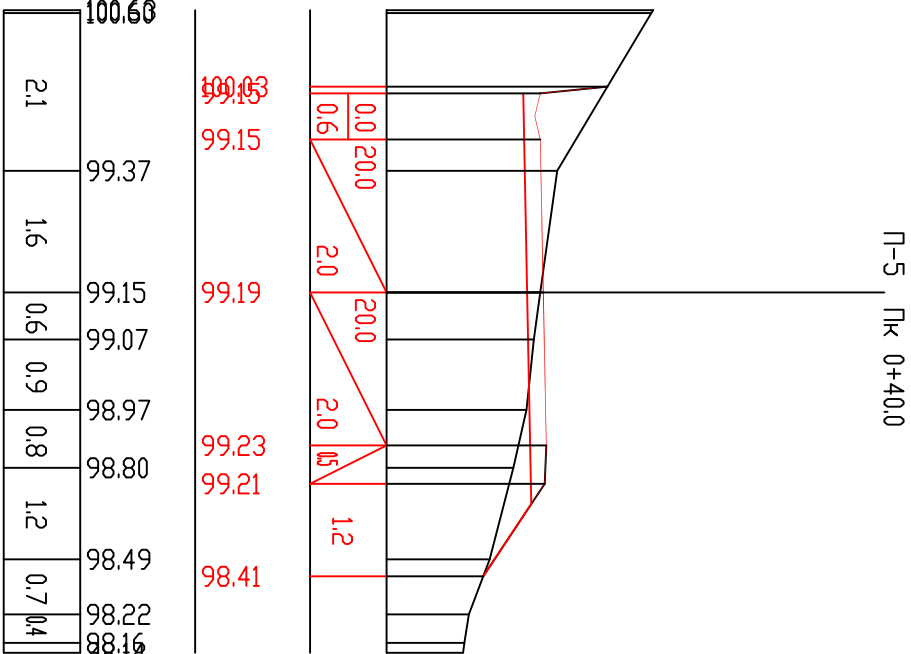


საპროექტო მონაცემები	ჭირბოინტალური მასშტაბი 1:100
	ვერტიკალური მასშტაბი 1:100
	ქანიბი, 0/00 და მანძილი, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ

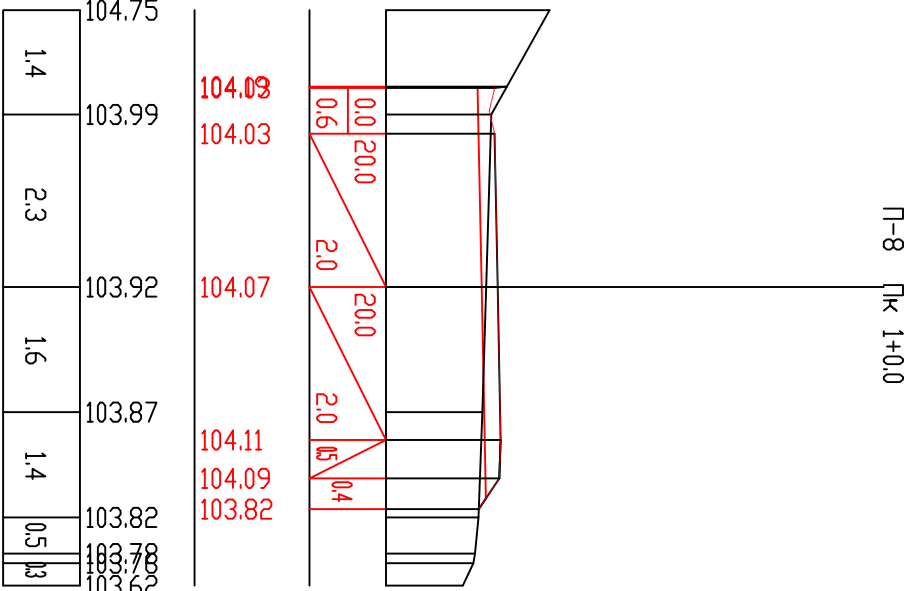


დაბმვათ: ხიდნაღის მუხიტიპალიტმების გაბმვაბა			
სოფ. ტიბანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოხიბან მისასკლელი ხაუტბ. გზის რეკონსტრუქცია			
კვლ. ცვლ. №	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა
დირექტორი	ინჟინერი	თაქიდოშვილი	
ხირსის მონასტერთან მისასკლელი გზის განივი პროფილები			პეკ 0+03 - პეკ 0+30
პეკ 0+03 - პეკ 0+30			ი.მ თიხუბ წიკლაშვილი

ფაქტური მონაცემები		საპროექტო მონაცემები	
			ქანობი, 0/00 და მანძილი, მ
	ნიშნული, მ	ნიშნული, მ	
მანძილი, მ			



ფაქტური მონაცემები		საპროექტო მონაცემები	
			ქანობი, მ/მ და მანძილი, მ
	ნიშნული, მ	ნიშნული, მ	
	მანძილი, მ		



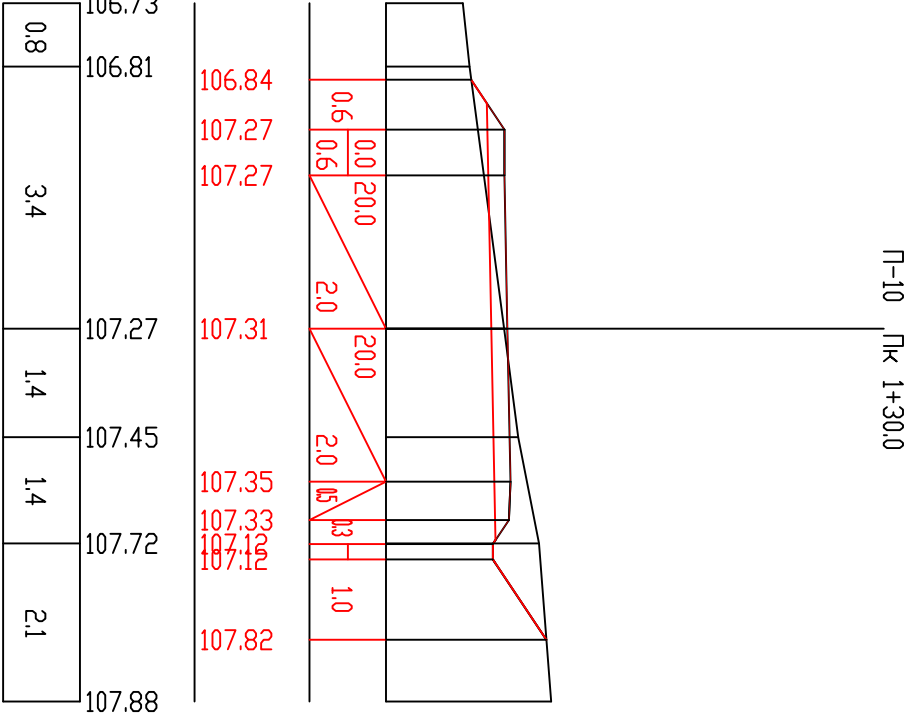
П-9 Пк 1+20.0

0.4	2.5	0.7	3.6
-----	-----	-----	-----

105.88
105.80
105.84
105.84
105.85

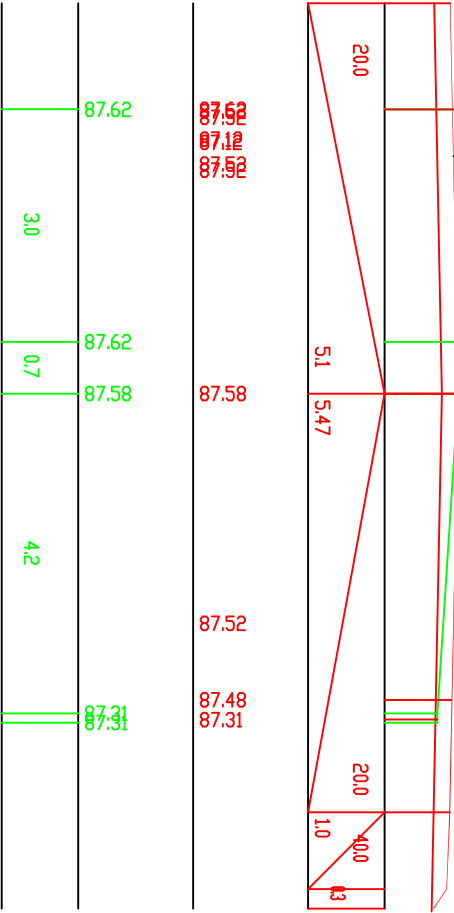
105.84
105.88
105.92

0.0
0.6
20.0
2.0
20.0
2.0
15



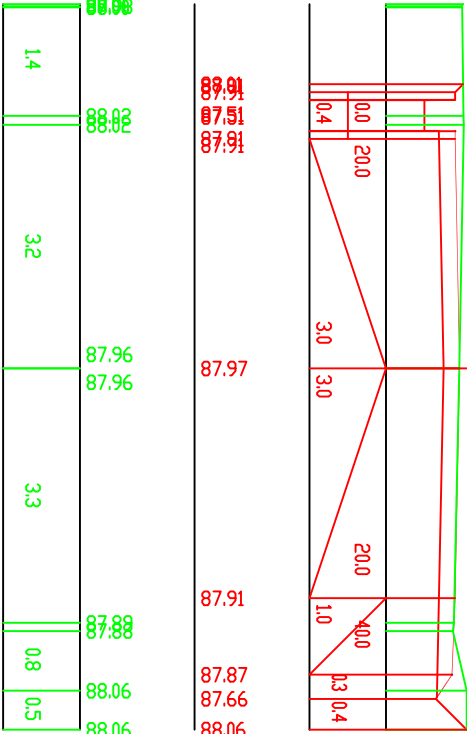
						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა			
						სოფ. ტიბანში ხირსის მონასტრისა და სახაფლავოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია			
კვლ.	კვლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი				
						ხირსის მონასტერთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები	სტაფია	ფურც.	ფურცელები
ღირექტორი	ი.წიკლაშვილი						მ.პ.	2	3
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი					პე 0+40 - პე 1+30	შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		

საპროექტო მონაცემები	ქანობი, მ/მ00 და მანძილი, მ
	ნიმნული, მ
	ფაქტიური მონაცემები
ნიმნული, მ	
მანძილი, მ	



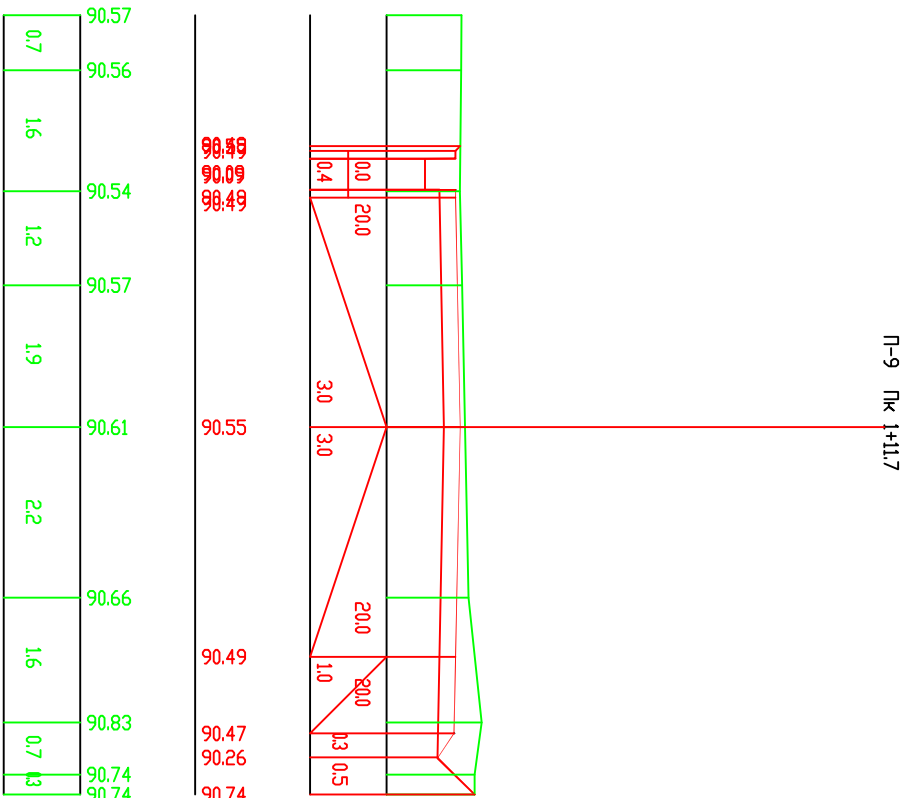
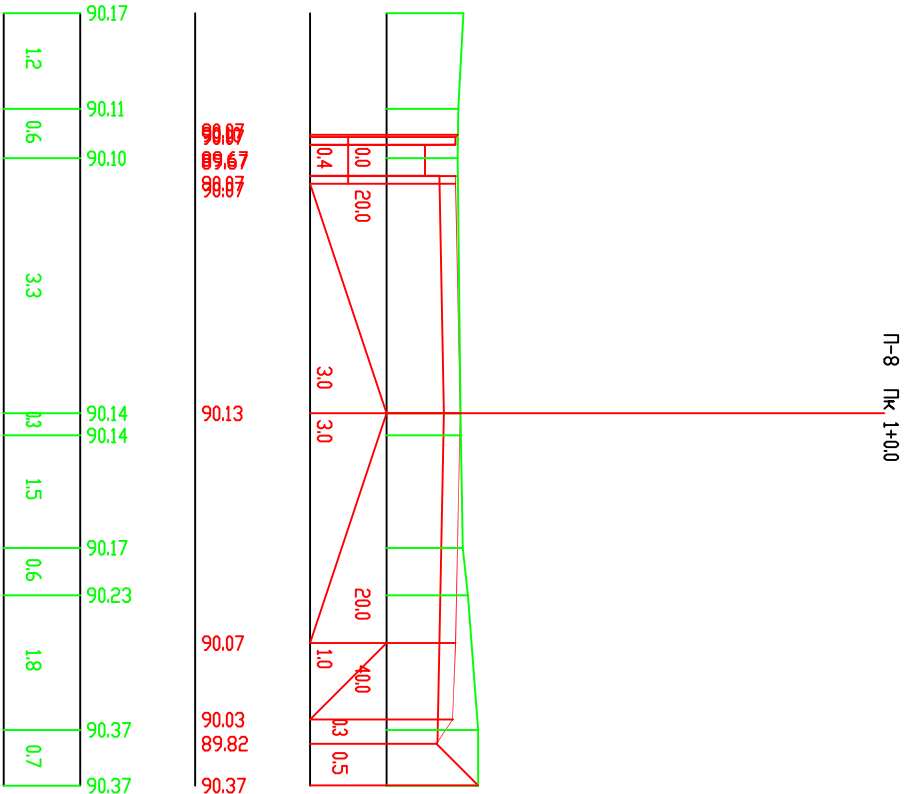
პ-3 პკ 0+5.5

საპროექტო მონაცემები	ქანობი, მ/მ00 და მანძილი, მ
	ნიმნული, მ
	ფაქტიური მონაცემები
ნიმნული, მ	
მანძილი, მ	

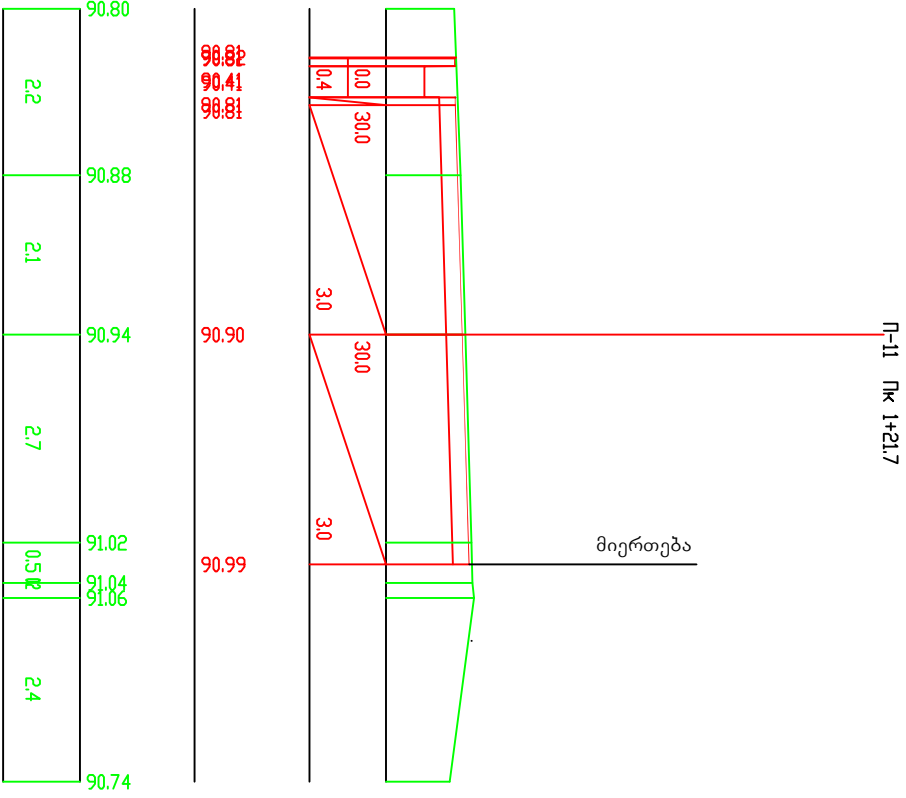
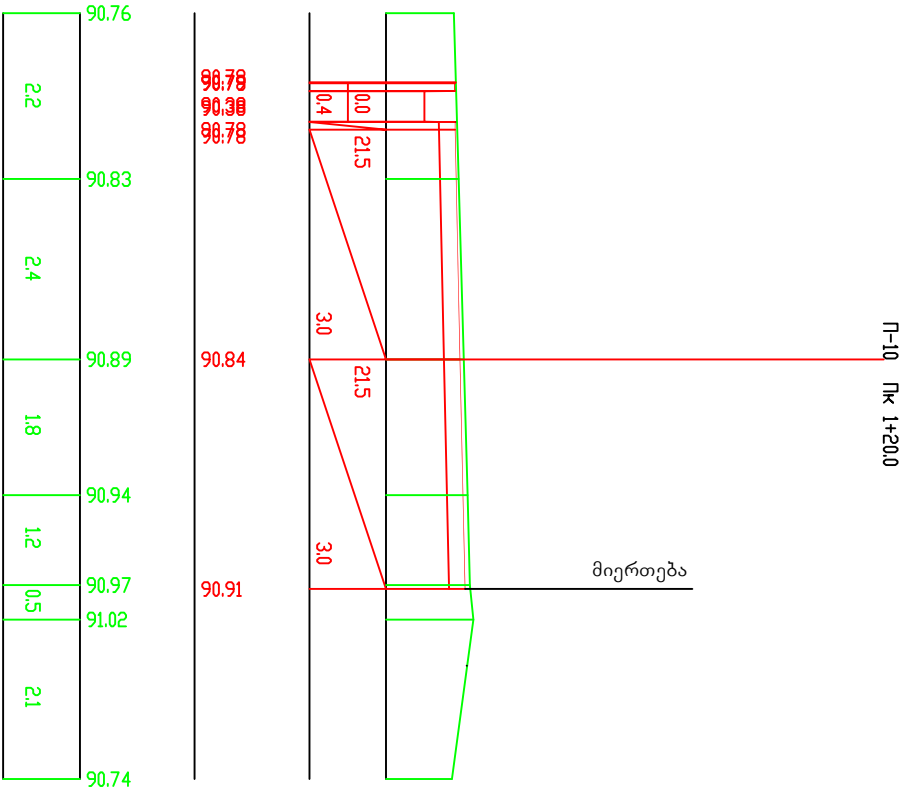


დაამუშავა: ხელნაწილის მუხრეტიკალიტეტის გაგება			
სოფ. ტიბანში ხორის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი სააუტ. გზის რეკონსტრუქცია			
კვლ. ცენტრი	კვლ. №	ფურც.	ნახ. №
დირექტორი	ინჟინერი	მ.წიკლაშვილი	მ.წიკლაშვილი
სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროექტები			
პკ 0+00 - პკ 0+05.5			
შესრულებულია: ი.მ. თიხუბ ქიკლაშვილი			

ფაქტიური მოწოდებები		საპროექტო მოწოდებები	
ნიმუხი, მ		ქაიბი, მ/მ და მანძილი, მ	
ნიმუხი, მ		ნიმუხი, მ	
მანძილი, მ			

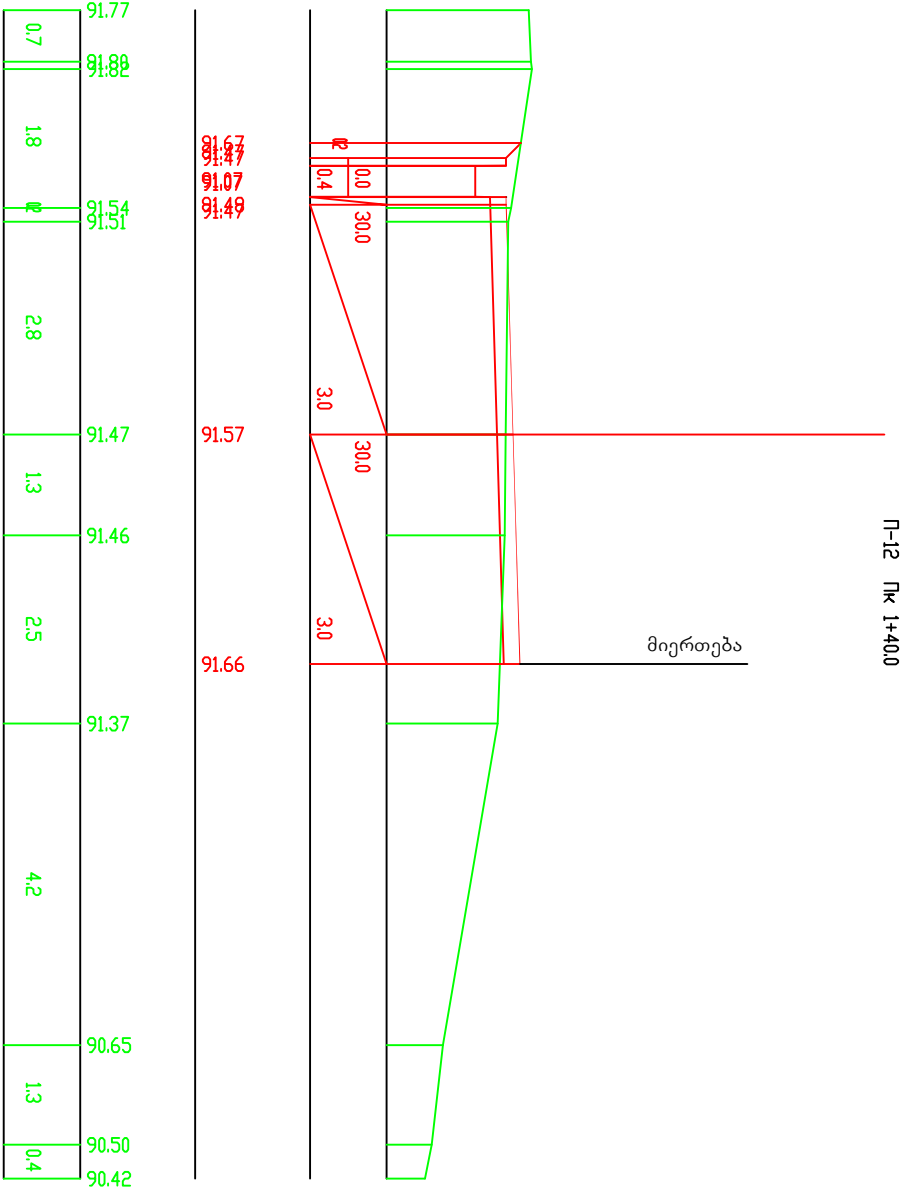


ფაქტიური მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები
ქანიბი, ძ/ძო და მანძილი, მ	ნიმუხული, მ
ნიმუხული, მ	
მანძილი, მ	

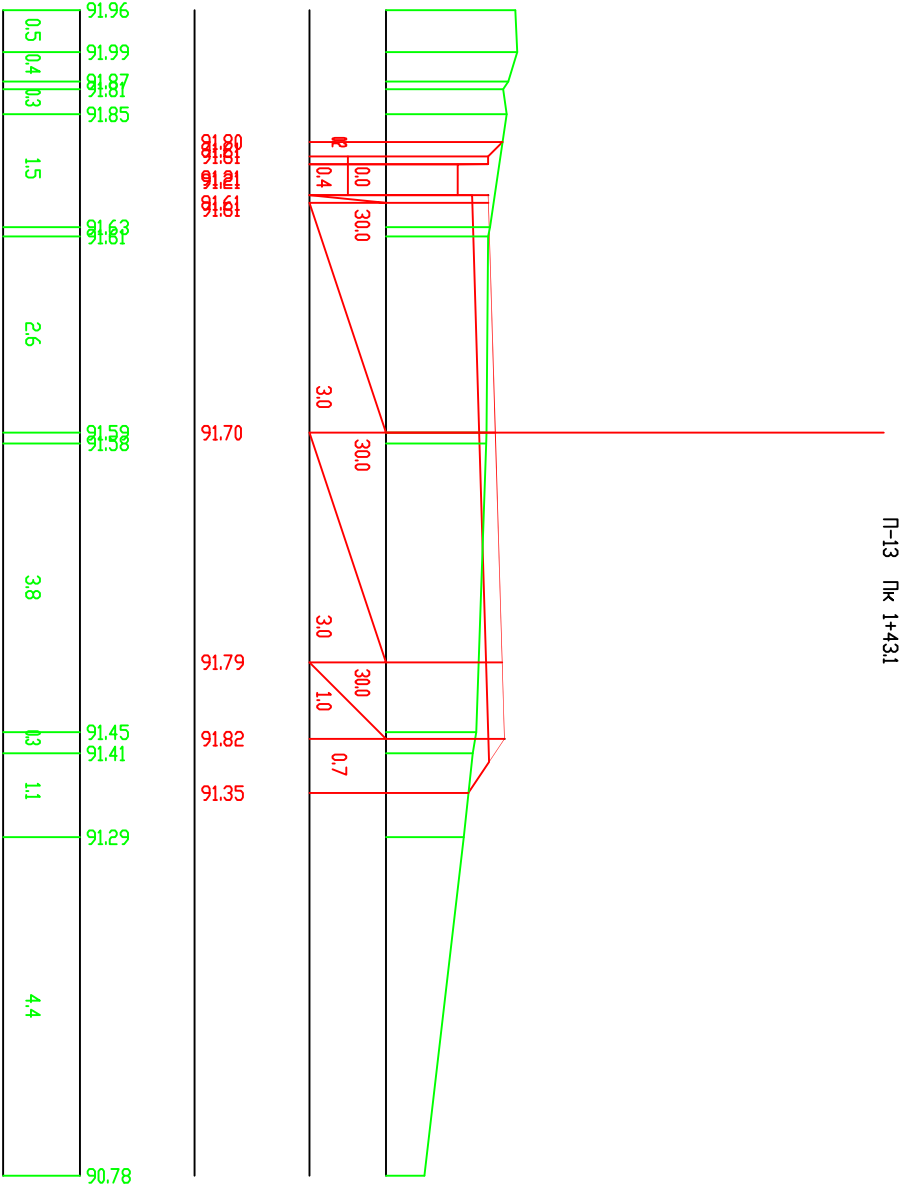


						დაშვებით: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა				
						სოფ. ტიბანში ხირსის მონასტრისა და სახაფლავოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია				
კვლ.	კვლაჲ	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი	სასაფლავოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები		სტადია	ფურც.	ფურცელები
								მ.პ.	3	18
დირექტორი	ი.წიკლაშვილი									
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი					პკ 1+00 - პკ 1+21.7		შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		

ფაქტიური მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები
ქაბიბი, მ/მ და მანძილი, მ ნიმუხული, მ მანძილი, მ	

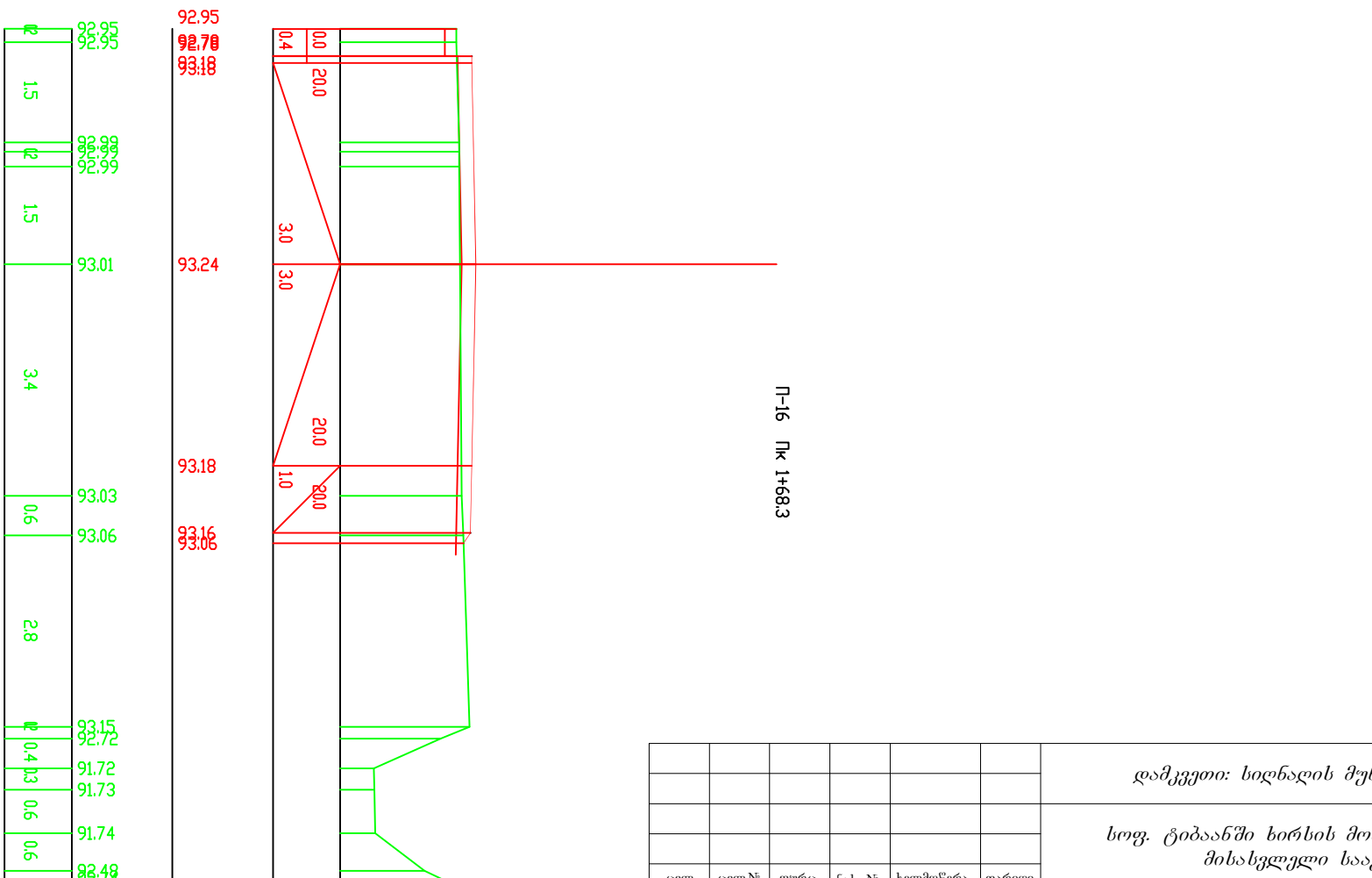
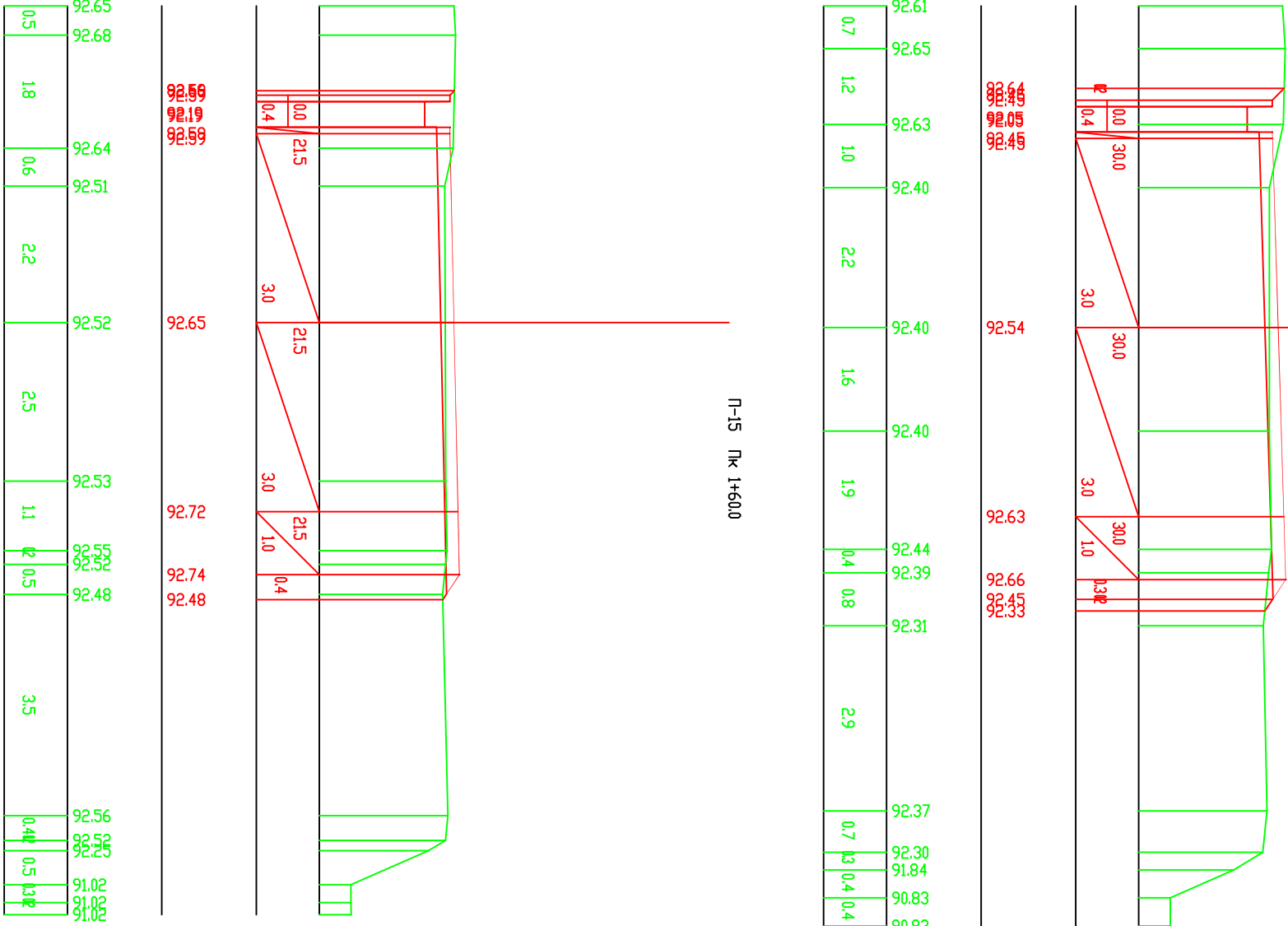


ფაქტიური მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები
ქანიბი, 0/00 და მანძილი, მ	ნიმუხული, მ
ნიმუხული, მ	
მანძილი, მ	



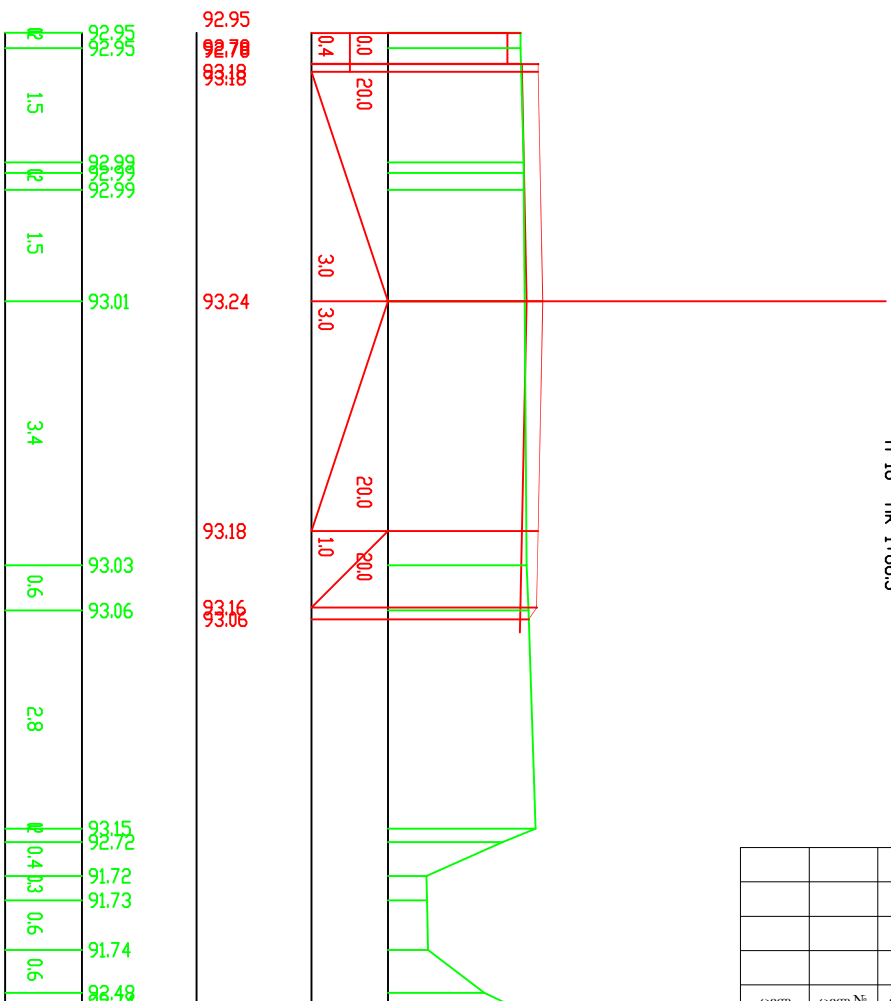
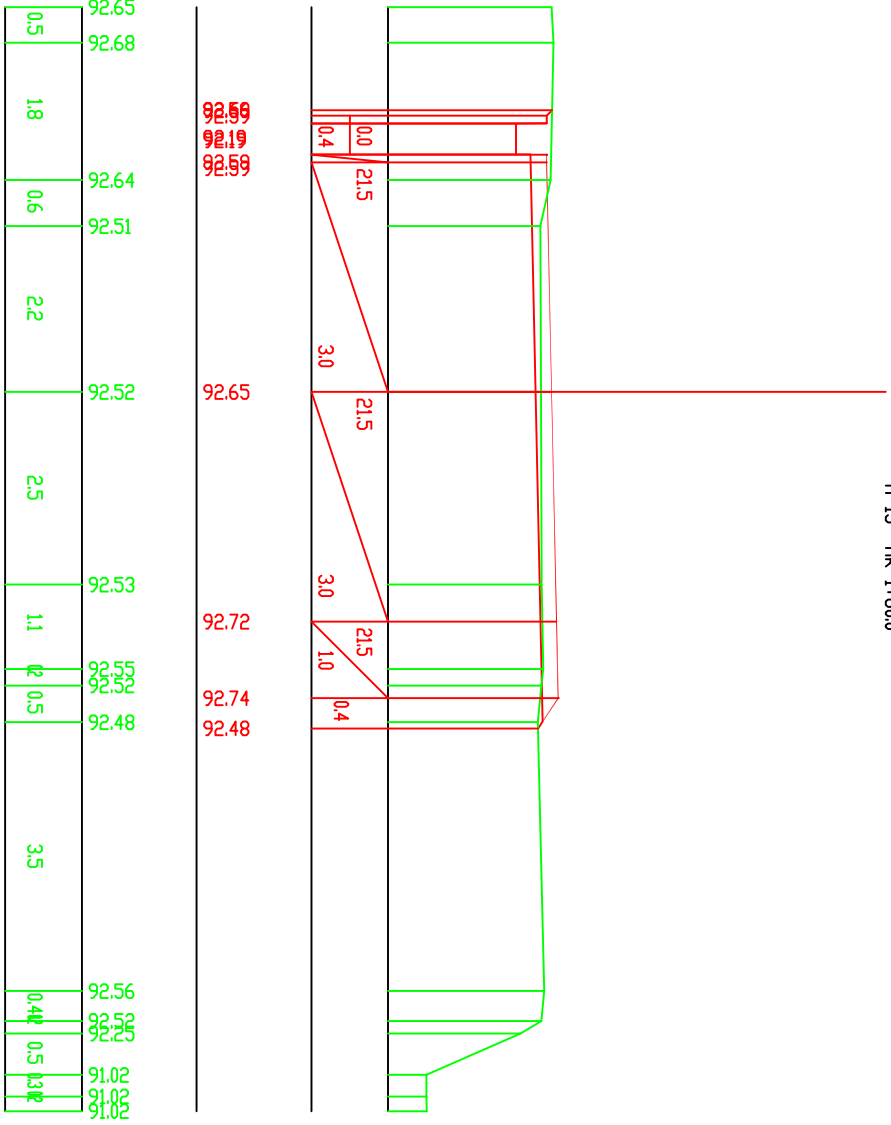
						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა			
						სოფ. ტიბანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია			
კვლ.	კვლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი				
						სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები	სტადია	ფურც.	ფურცლში
ღირებულებები	ი.წიკლაშვილი						მ.პ.	4	18
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი					პკ 1+40 - პკ 1+43.1	შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		

პორტოგრაფიული მასშტაბი 1:100 ვერტიკალური მასშტაბი 1:100		საპროექტო მონაცემები	
ქანობი, მ/მ და მანძილი, მ		ნიშნული, მ	
ფაქტიური მონაცემები		ნიშნული, მ	
		მანძილი, მ	

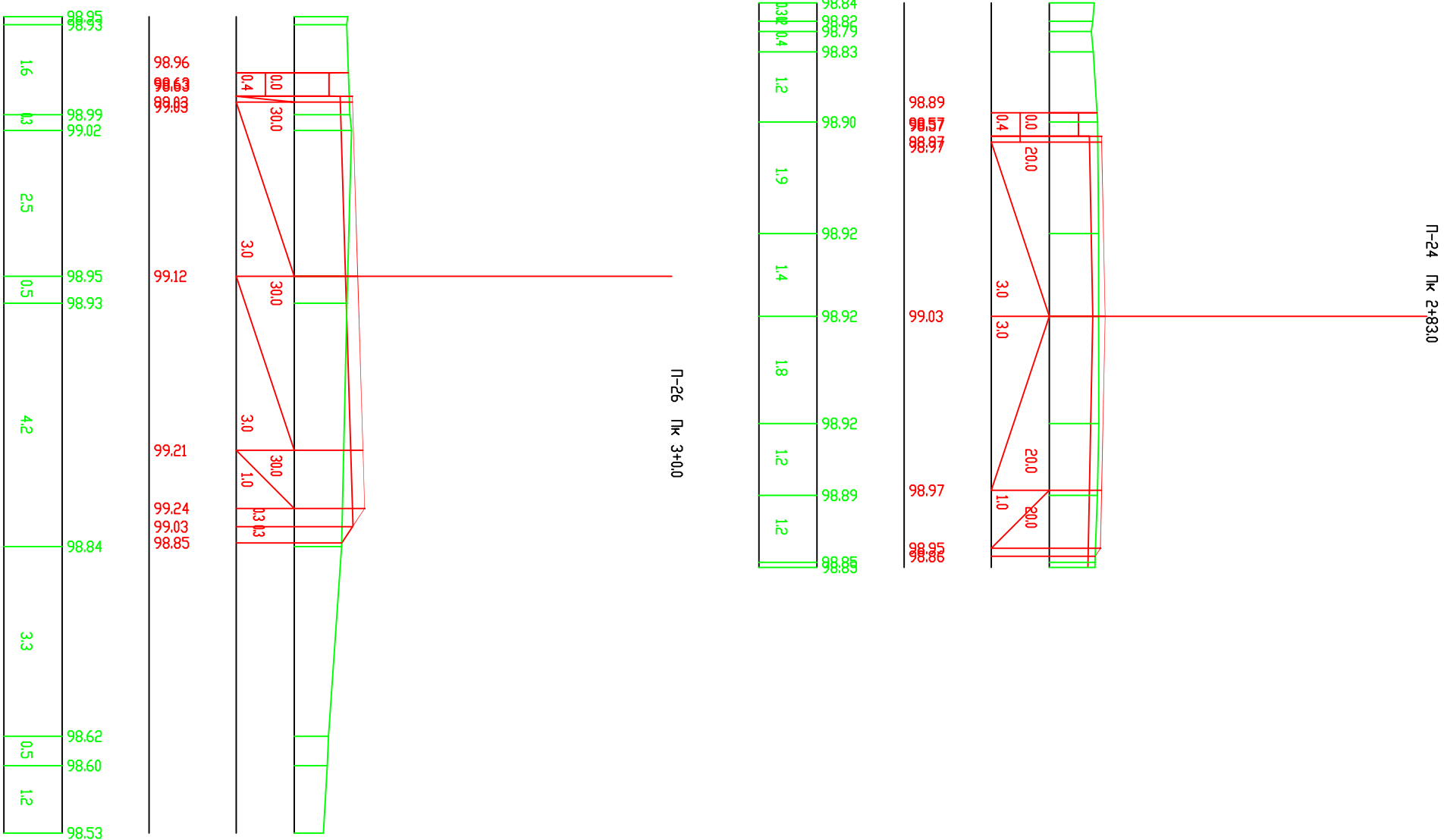
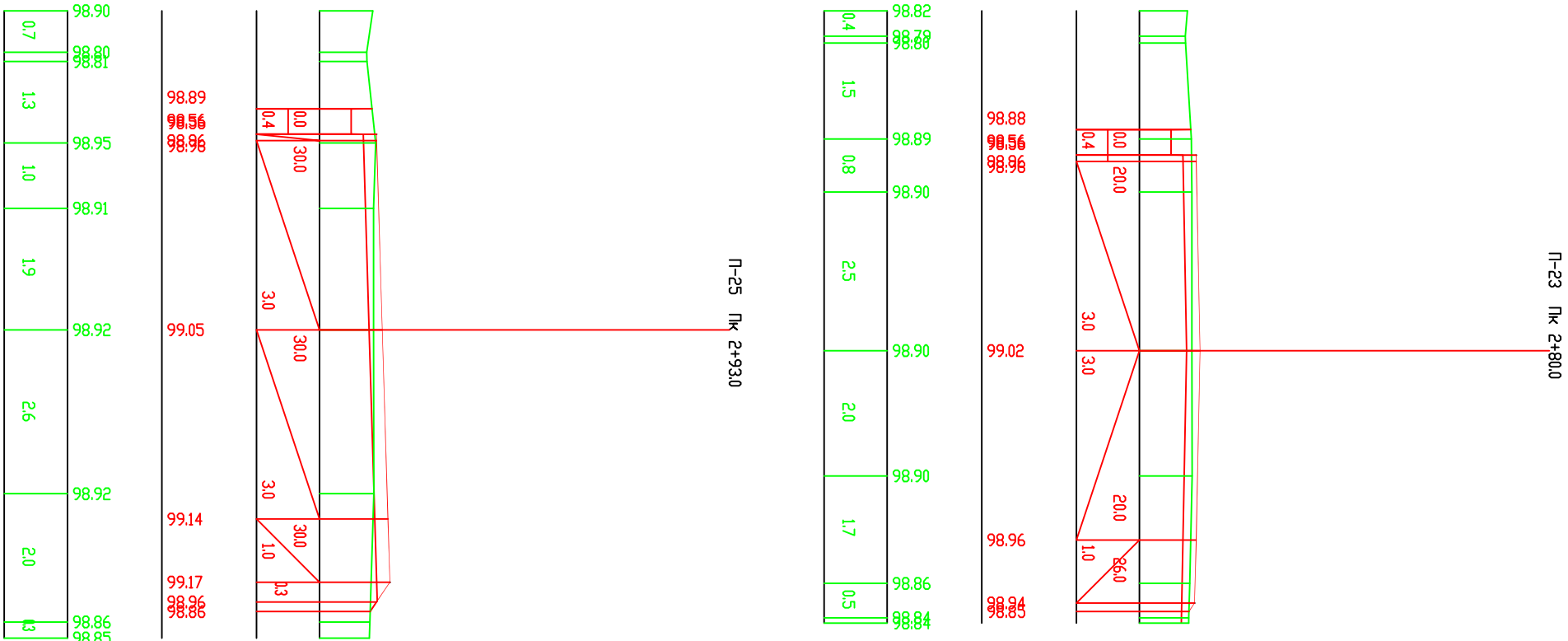


დამკვეთი: ხიზნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა					
სოფ. ტიბაანში ხორხის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია					
სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები				სტაფია	ფურც.
პკ 1+58.3 - პკ 1+68.3				მ.პ.	5
				ფურცლები	18
შემსრულებელი: ი.მ. იოსებ წიკლაშვილი					

პორტოგრაფიული მასშტაბი 1:100 ვერტიკალური მასშტაბი 1:100		საპროექტო მონაცემები	
ქანობი, მ/მ და მანძილი, მ		ნიშნული, მ	
ფაქტიური მონაცემები		ნიშნული, მ	
		მანძილი, მ	

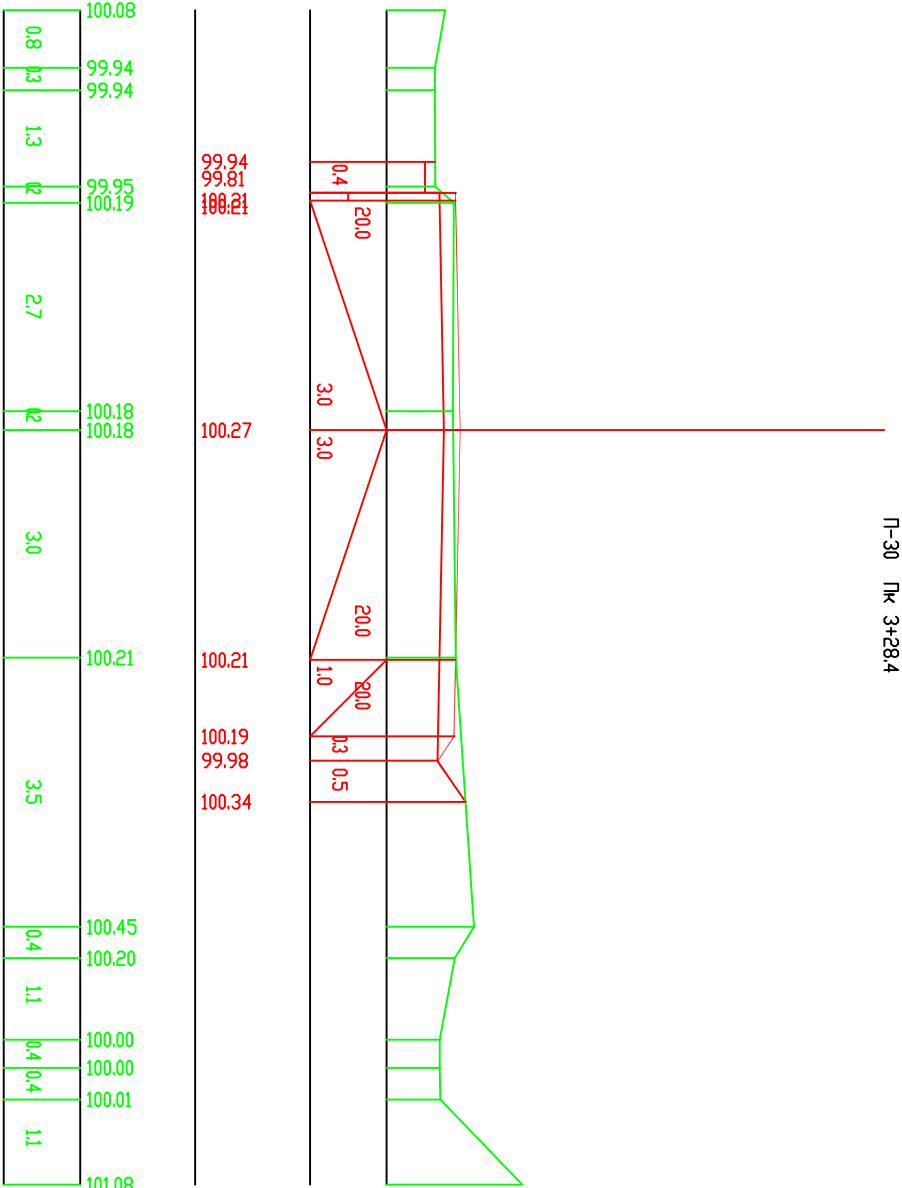


ფაქტიური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები
ქანობი, მ/00 და მანძილი, მ	ქანობი, მ/00 და მანძილი, მ
ნიშნული, მ	ნიშნული, მ
მანძილი, მ	მანძილი, მ



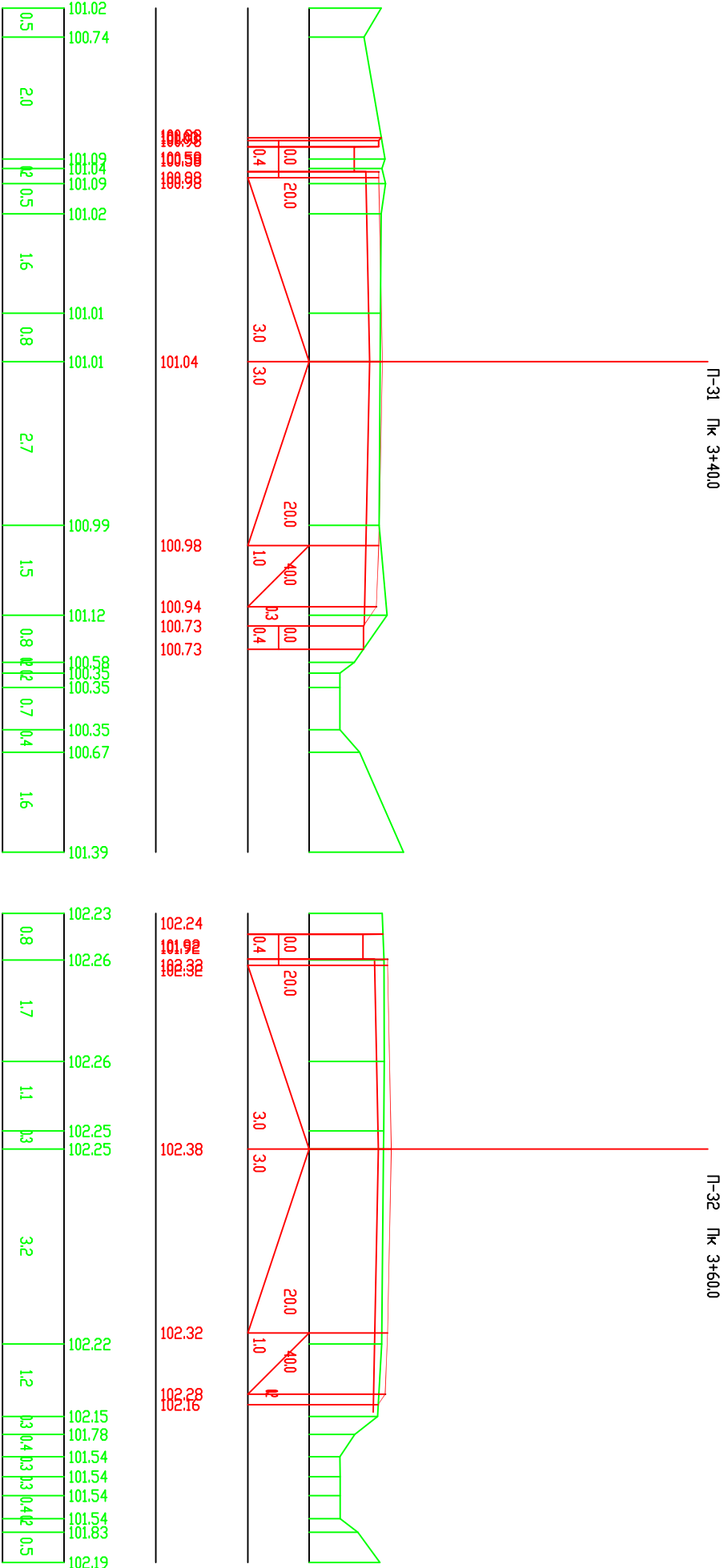
						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა				
						სოფ. ტიბანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია				
კვლ.	კვლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი	სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები		სტაფია	ფურც.	ფურცელში
								მ.პ.	7	18
ღირეკტორი	ი.წიკლაშვილი					პე 2+80 - პე 3+00		შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი									

ფაქტიური მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები
ქაბიბი, მ/მ და მანძილი, მ ნიმუხული, მ მანძილი, მ	



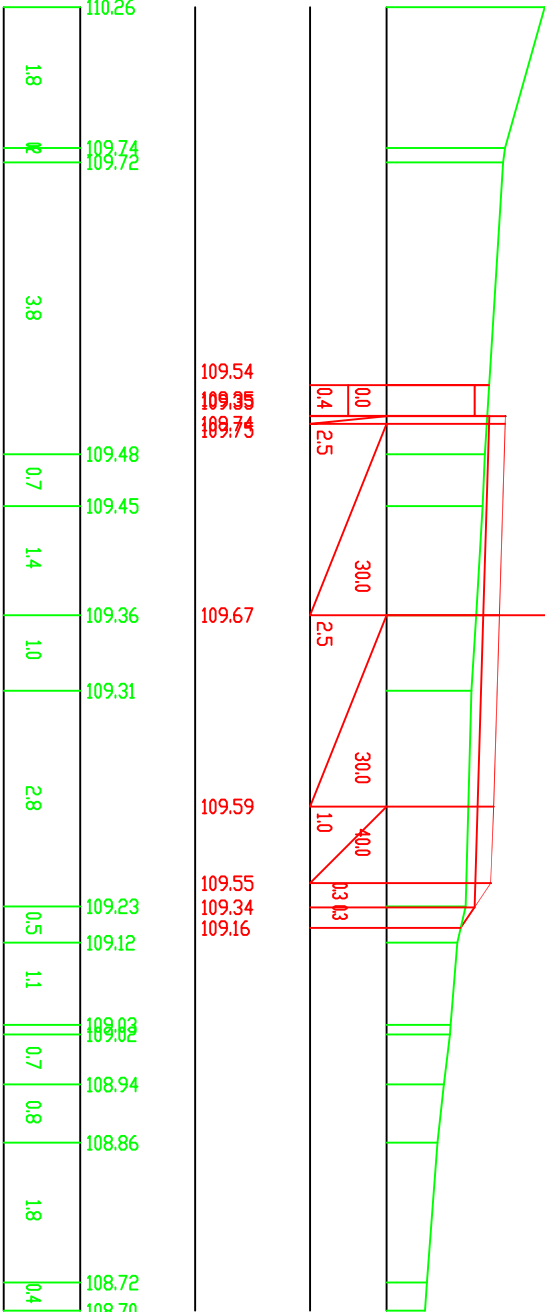
			დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა
			სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია
ს	ხელმოწერა	თარიღი	
			სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები
			სტაფია
ო			ფურც.
			ფ.
ო			მ.პ.
			9
			პკ 3+28 - პკ 3+60
			შემსრულებელი ი.მ. იოსებ წიკლა

ფაქტიური მოწოდებები	საპროექტო მოწოდებები
ქანიბი, 0/00 და მანძილი, მ	ნიმუხული, მ
ნიმუხული, მ	
მანძილი, მ	

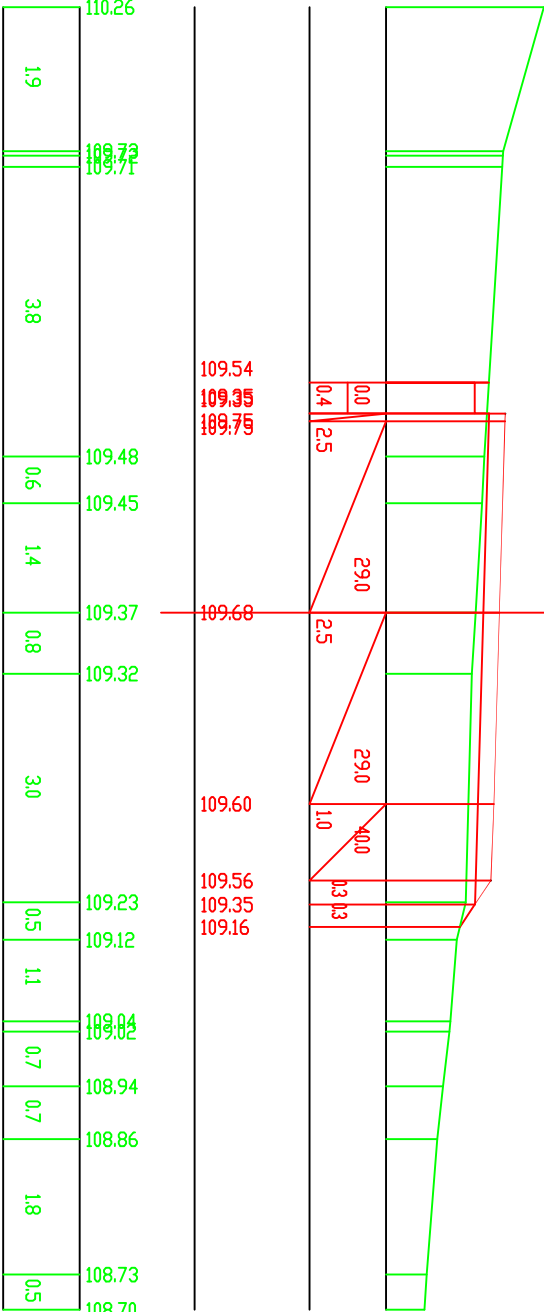


						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა					
						სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია					
ვკლ.	ვკლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი	სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები			სტადია	ფურც.	ფურცელში
									მ.პ.	9	18
ღირეკტორი	ი.წიკლაშვილი					პკ 3+28 - პკ 3+60			შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი										

საპროექტო მონაცემები	ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100	
	ვერტიკალური მასშტაბი 1:100	
	ქანობი, მ/მ და მანძილი, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ	
	მანძილი, მ	

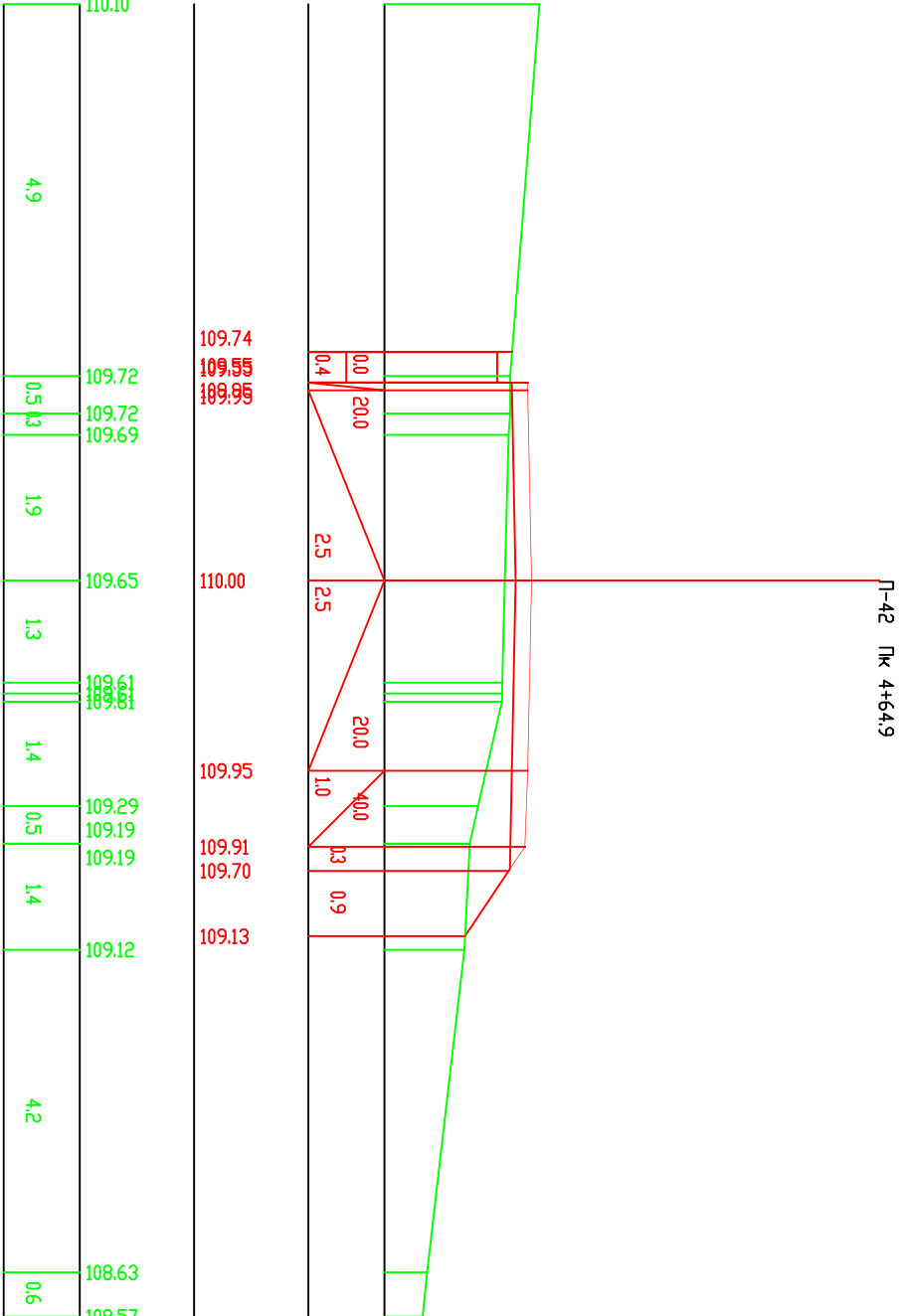


საპროექტო მონაცემები	ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100	
	ვერტიკალური მასშტაბი 1:100	
	ქანობი, მ/მ და მანძილი, მ	
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ	
	მანძილი, მ	



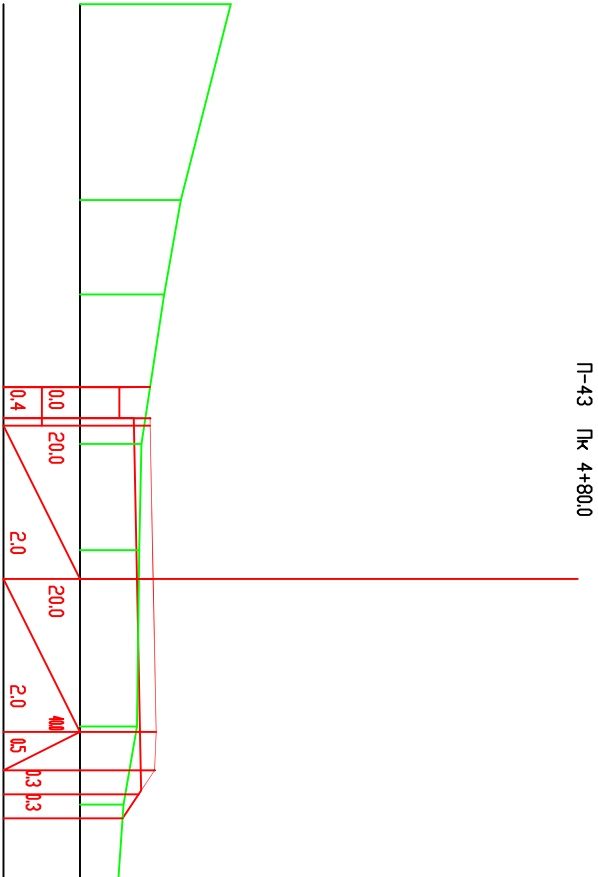
						დაამუშავა: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა
სოფ. ტიბანში ხორის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი ხავეზ. გზის რეაბილიტაცია						
კვლ.	კვლ. №	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი	
დირექტორი	ი.წიკლაშვილი					
სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროექტები						
პკ 4+59.9 - პკ 4+60						
შემსრულებელი: ი.მ. თიხუბ წიკლაშვილი						

საპროექტო მონაცემები	ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100 ვერტიკალური მასშტაბი 1:100	
	ქანობი, მ/მ და მანძილი, მ	ნიშნული, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ	მანძილი, მ



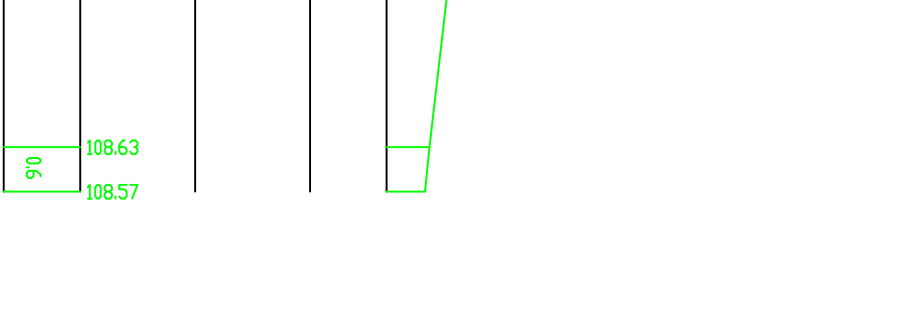
110.10	109.72	109.72	109.69	109.65	109.61	109.61	109.29	109.19	109.19	109.12	108.63	108.57
4.9	0.5	1.3	1.9	1.3	1.4	0.5	1.4	0.6				

საპროექტო მონაცემები	ჰორიზონტალური მასშტაბი 1:100 ვერტიკალური მასშტაბი 1:100	
	ქანობი, მ/მ და მანძილი, მ	ნიშნული, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ	მანძილი, მ



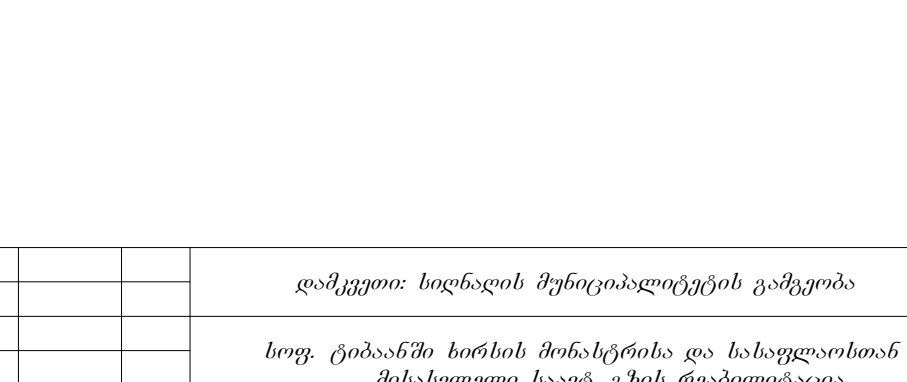
111.16	110.76	111.16	111.05	111.02	111.01	110.99	110.81	110.75
0.0	20.0	2.0	1.4	0.4	1.9	1.0	1.0	

112.21	111.56	111.34	111.05	111.02	111.01	110.99	110.81	110.75
2.6	1.2	2.0	1.4	0.4	1.9	1.0	1.0	



113.77	113.77	113.32	113.20	113.18	113.21	113.24	113.36	113.35
0.7	0.6	1.2	1.6	1.6	1.1	0.5		

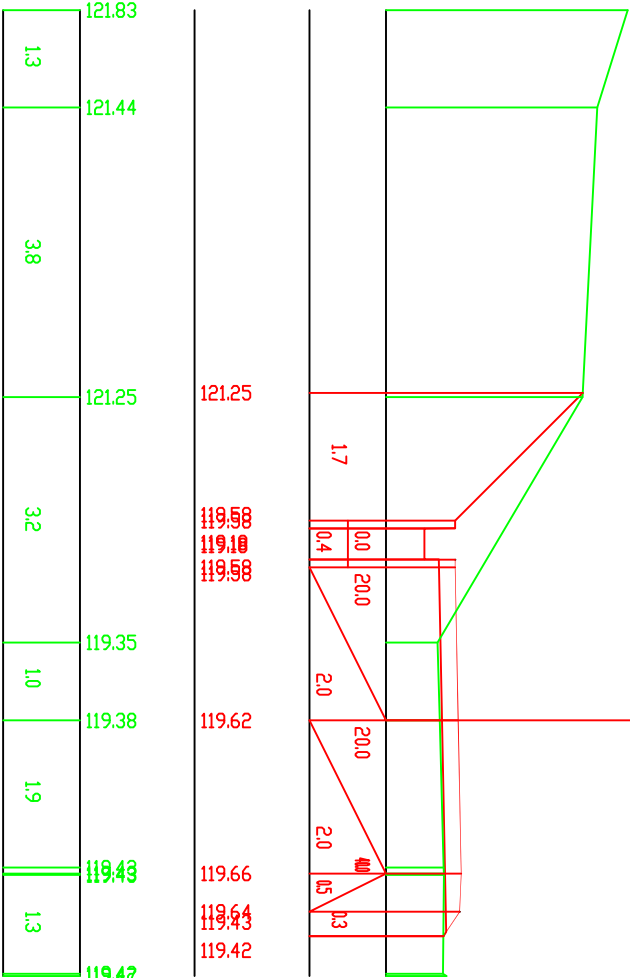
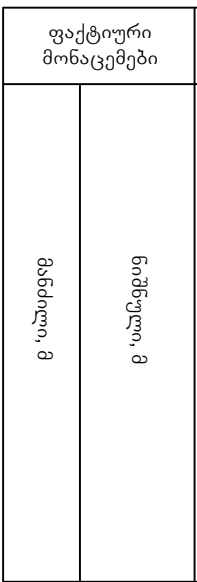
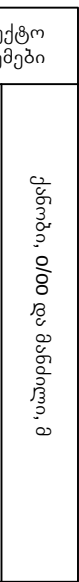
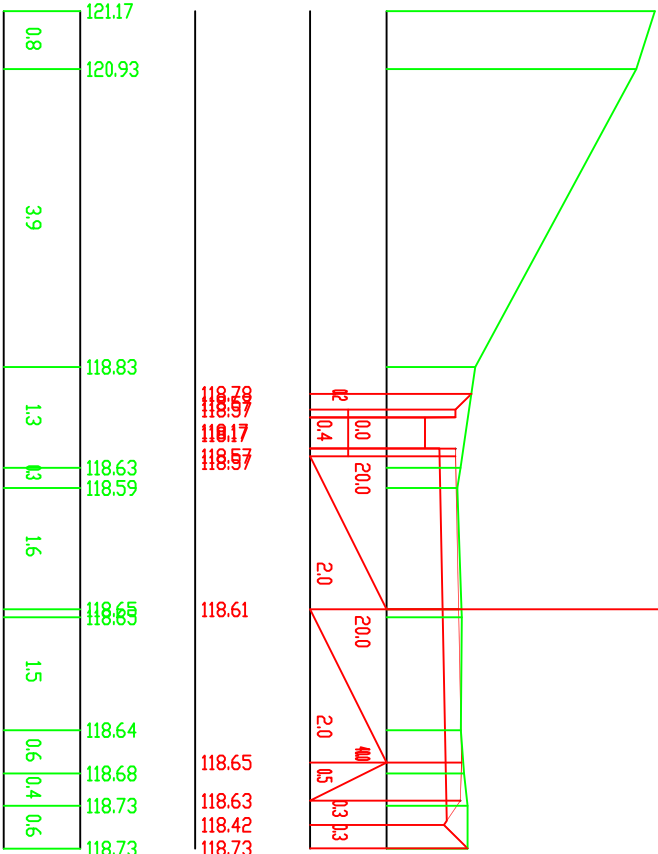
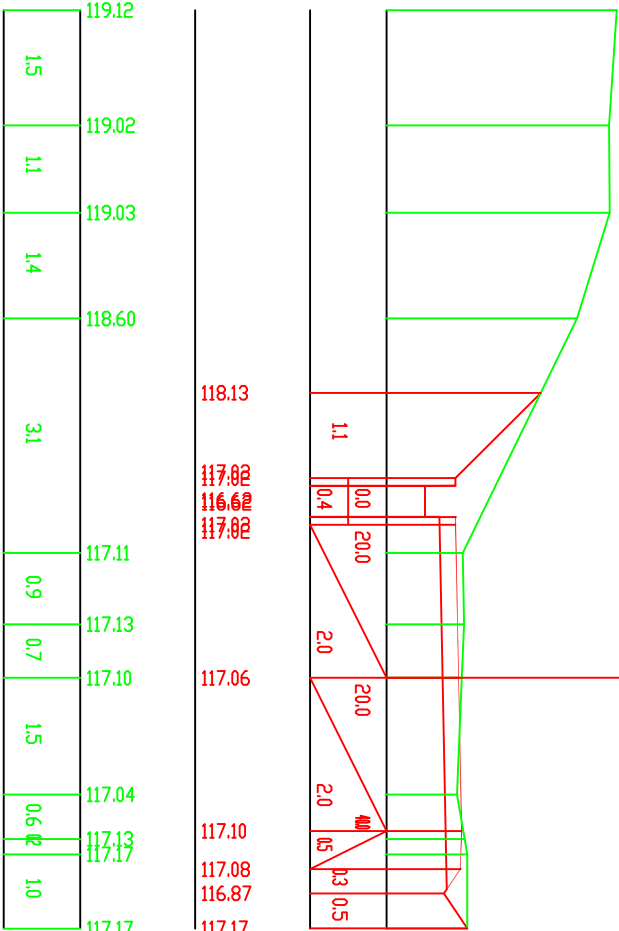
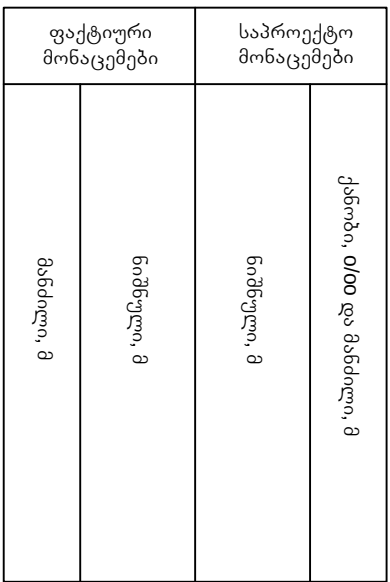
113.77	113.77	113.32	113.20	113.18	113.21	113.24	113.36	113.35
0.7	0.6	1.2	1.6	1.6	1.1	0.5		



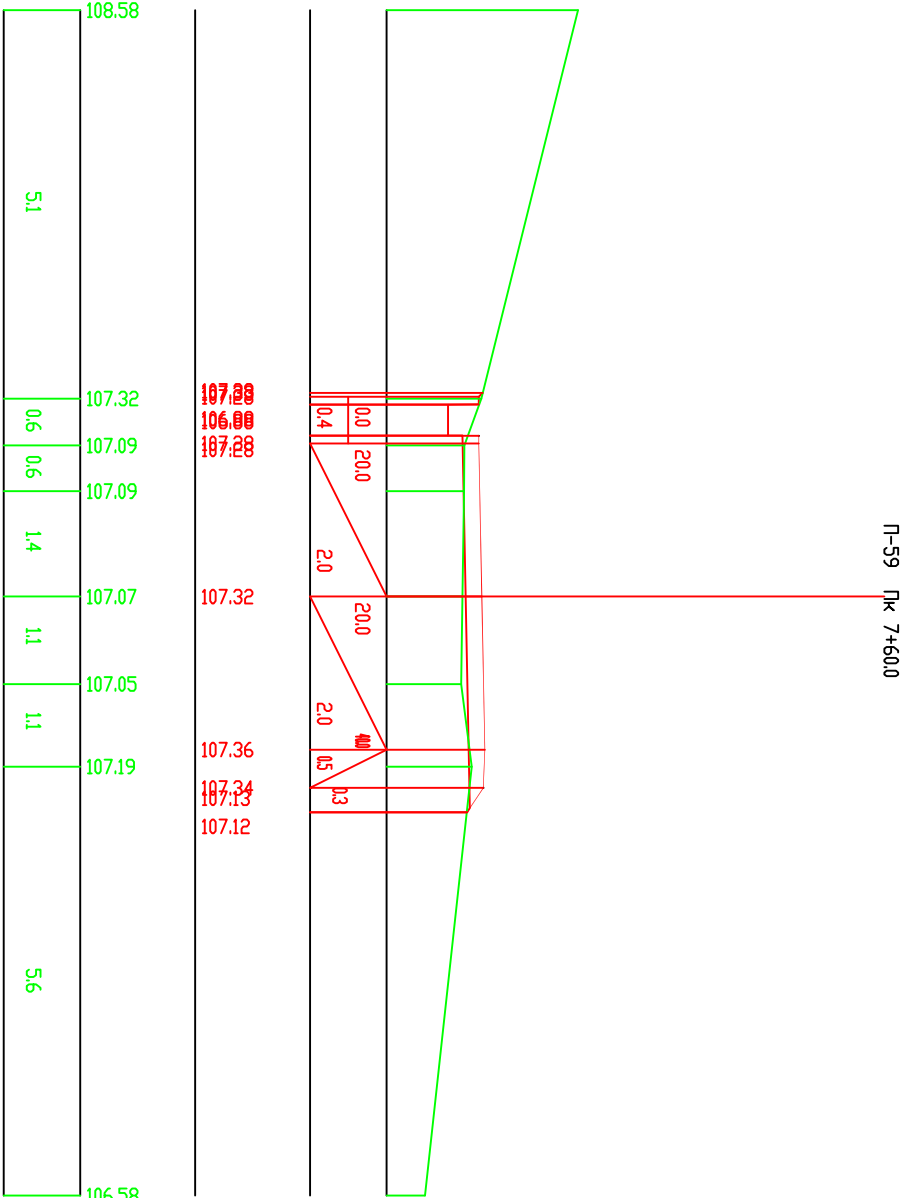
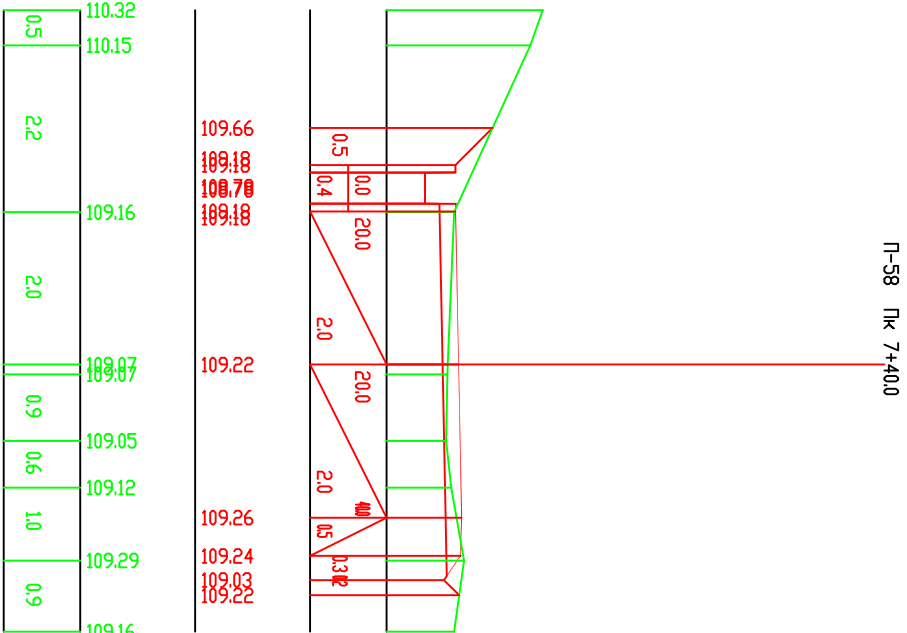
116.86	116.86	115.68	115.09	115.12	115.16	115.25	115.25	
1.8	0.4	2.0	2.0	1.9	0.6	0.7		

116.86	116.86	115.68	115.09	115.12	115.16	115.25	115.25	
1.8	0.4	2.0	2.0	1.9	0.6	0.7		

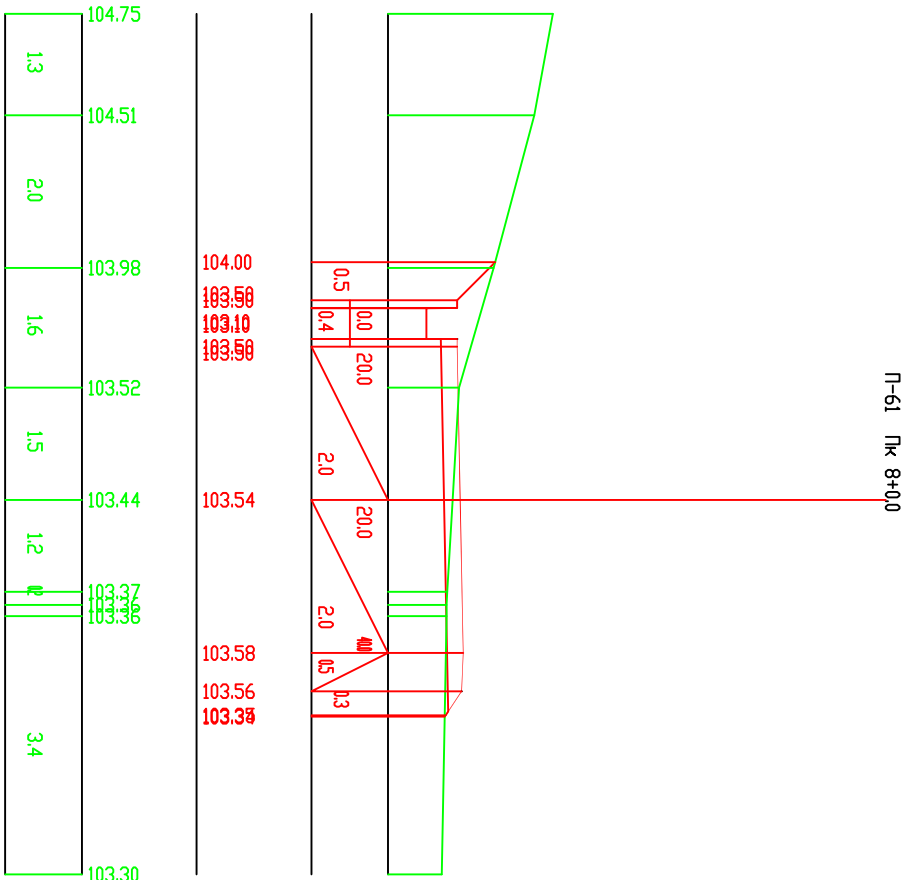
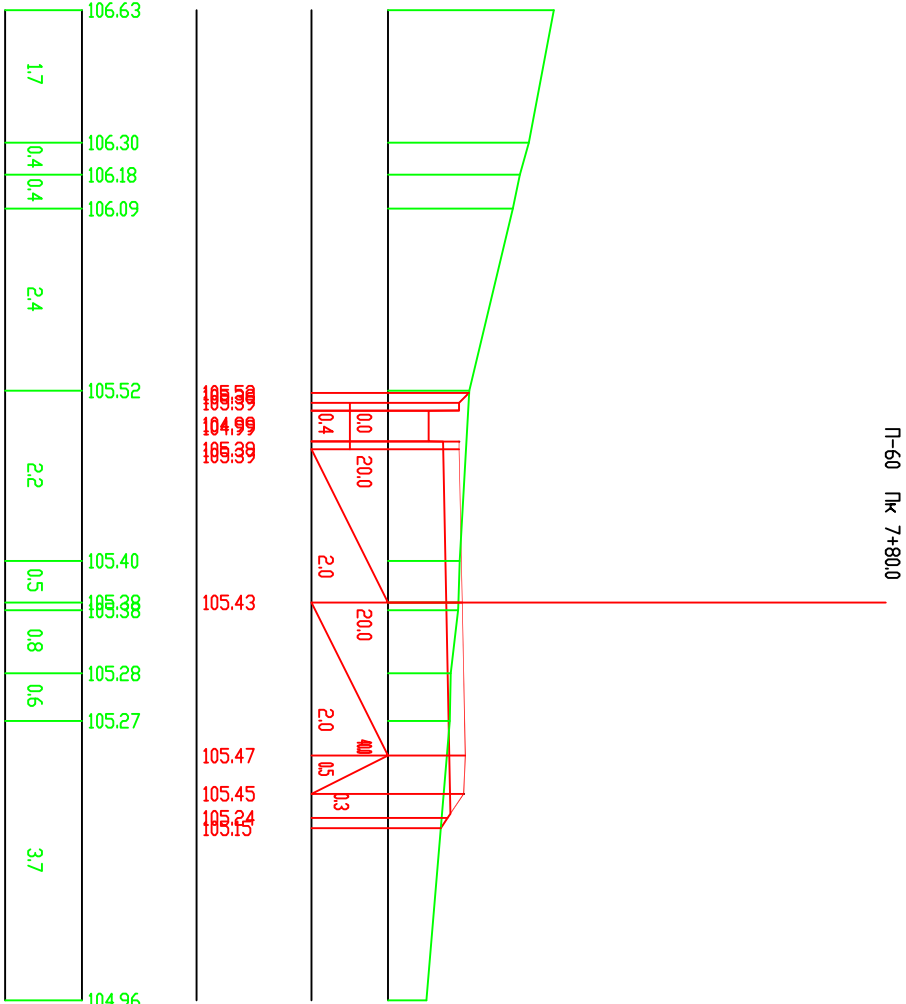
						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა			
						სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია			
კვლ.	კვლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი				
						სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები	სტაფია	ფურც.	ფურცლები
დირექტორი	ი.წიკლაშვილი						მ.პ.	13	18
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი						შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		
						პკ 4+64.9 - პკ 5+20			

[illegible]

ფაქტიური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	ქანობი, 0/00 და მანძილი, მ ნიშნული, მ მანძილი, მ
ფაქტიური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები	ქანობი, 0/00 და მანძილი, მ ნიშნული, მ მანძილი, მ

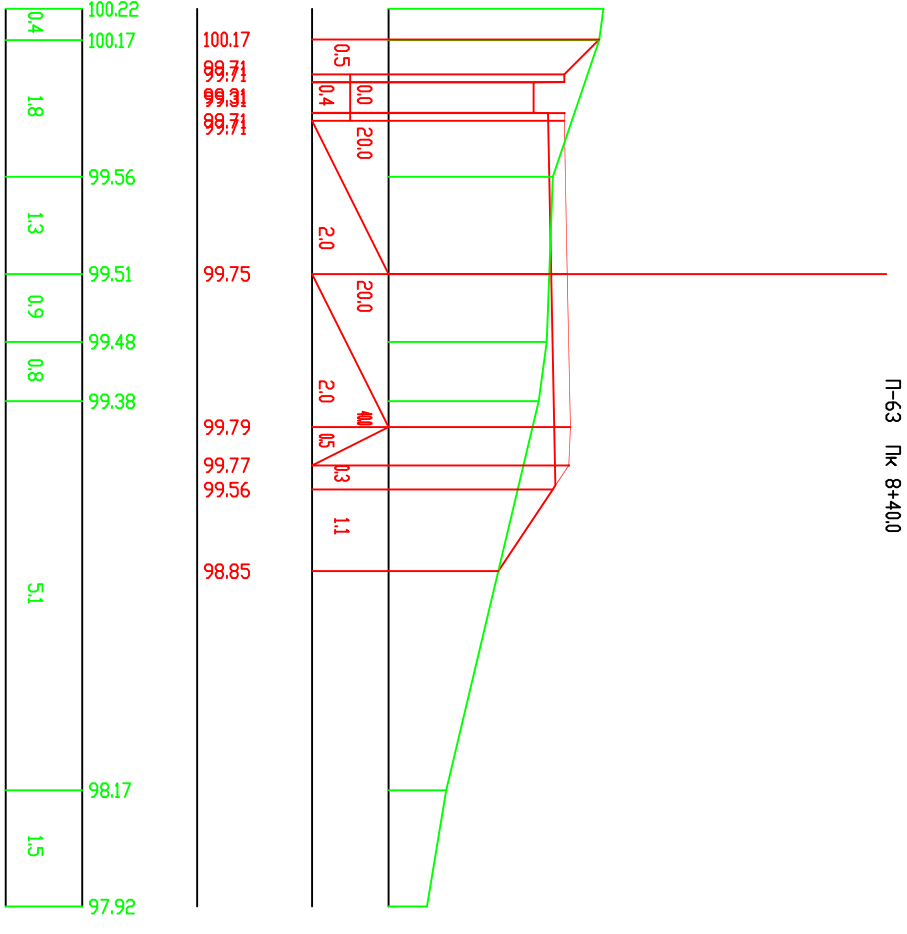
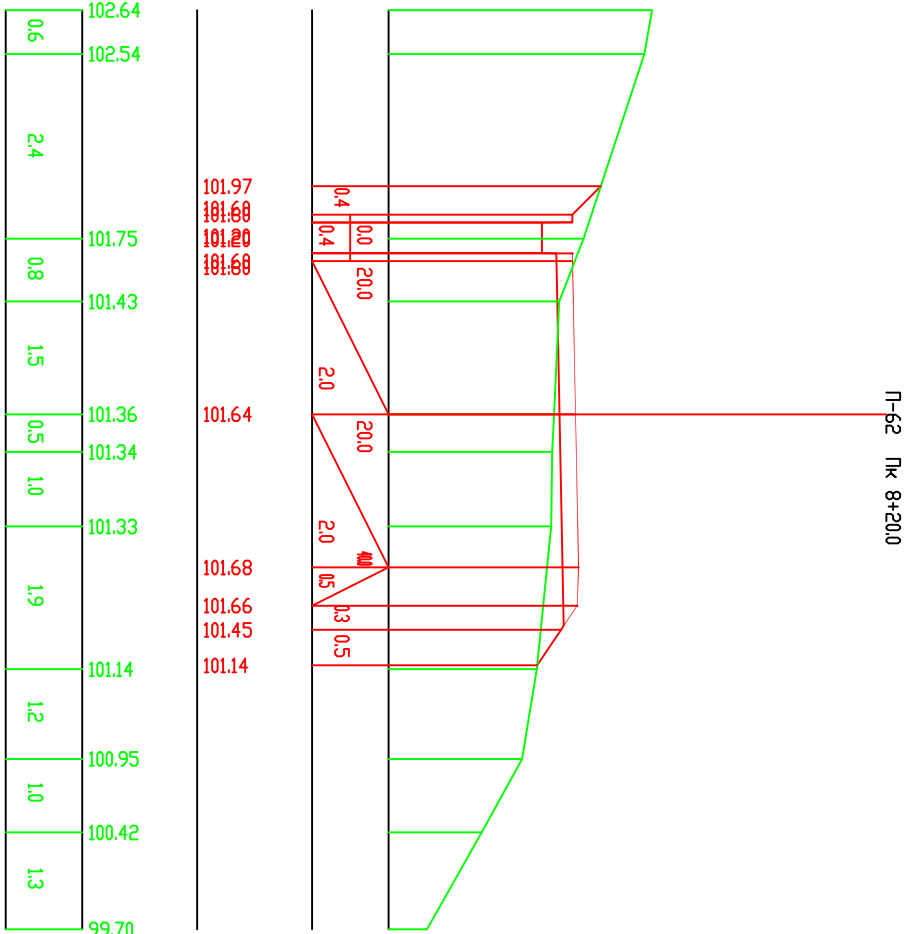


საპროექტო მონაცემები	ქანიბი, 0/00 და მანძილი, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ

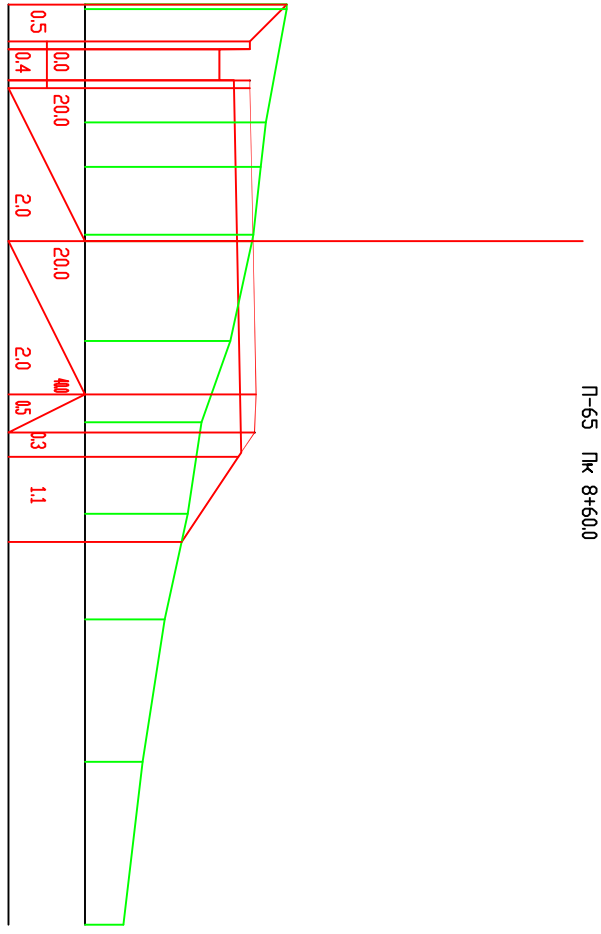
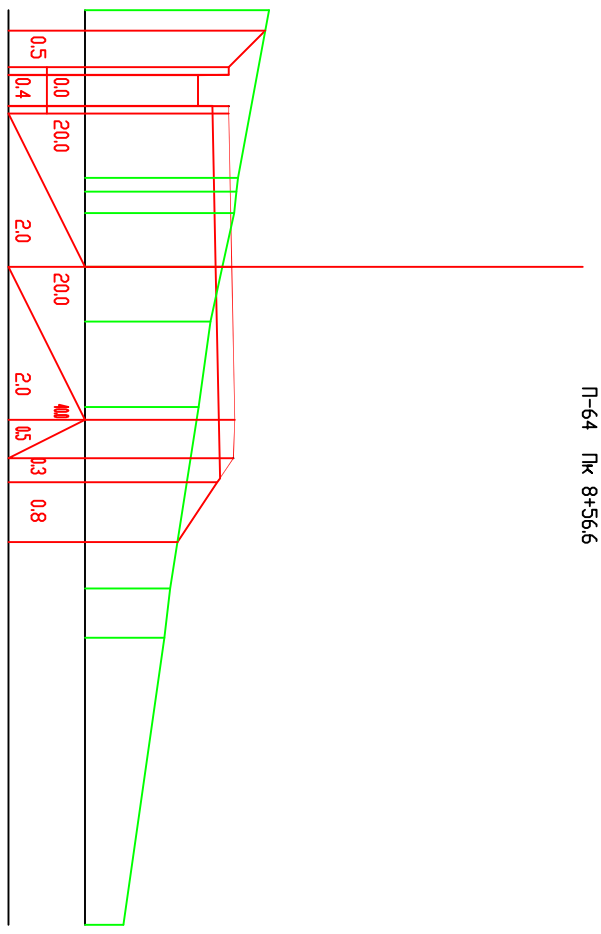


						დაშეკეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა				
						სოფ. ტიბანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია				
კვლ.	კვლ.წ	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი					
						სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები		სტადია	ფურც.	ფურცელში
ღირებუტორი	ი.წიკლაშვილი				მ.პ.			17	18	
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი					პკ 7+40 - პკ 8+00		შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		

ფაქტიური მონაცემები	საპროექტო მონაცემები
ქანობი, მ/00 და მანძილი, მ	ქანობი, მ/00 და მანძილი, მ
ნიშნული, მ	ნიშნული, მ
მანძილი, მ	მანძილი, მ



საპროექტო მონაცემები	ქანიბი, 0/00 და მანძილი, მ
ფაქტიური მონაცემები	ნიშნული, მ
	ნიშნული, მ
	მანძილი, მ



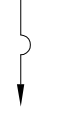
2.2	98.84
2.3	98.43
0.7	98.41
0.7	98.38
1.1	98.23
2.4	98.07
0.6	97.92
3.8	97.54
	97.47
	96.94

1.5	98.79
0.6	98.52
0.9	98.45
1.3	98.36
1.1	98.06
1.2	97.68
1.4	97.50
1.9	97.20
2.1	96.91
	96.66

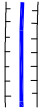
						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა					
						სოფ. ტიბაანში ხირსის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი საავტ. გზის რეაბილიტაცია					
ვმლ.	ვმლ.№	ფურც.	ნახ. №	ხელმოწერა	თარიღი	სასაფლაოსთან მისასვლელი გზის განივი პროფილები			სტადია	ფურც.	ფურცელში
									მ.პ.	18	18
დირექტორი	ი.წიკლაშვილი					პკ 8+20 - პკ 8+60			შემსრულებელი: ი.მ იოსებ წიკლაშვილი		
ინჟინერი	თ.წიკლაშვილი										

გზის პროექტის პირობითი აღნიშვნები

PROJECT LEGEND

		ჩრდილოეთის მიმართულება	
		ბეტონის კლასი	
		რკინაბეტონი	
		ქვის წყობა	
		ბეტონი	
		რკინაბეტონი	
		გრუნტის ზედაპირი	
		ასფალტის საცვითი ფენა	
		ასფალტის მსხვილმარცვლოვანი ფენა	
		საფუძველი	
		საფუძვლის ქვედა ფენა	
		ხიდი	
		უსაფროხოების ჯებინის დგარი	
		წყალსადინარი	
		მდინარის დინების მიმართულება	
		კმ კილომეტრი	

		ავტობუსის გაჩერება	
		ფერდის დახრილობა 1 მეტრი ვერტიკალური 1.5 მეტრი ჰორიზონტალური	
		ღებალი	
		ტერტილის სიმაღლის ნიშნული	
		გემურ-სიმაღლური ტერტილი	
		რკინაბეტონის ბოძი	
		ხის ბოძი	
		მაღალი ძაბვის გადამცემი ანძა	
		მონუმენტი, ძეგლი	
		საგზაო ნიშანი	
		წყარო	
		მავთულის ღობე	
		ქვის ან ბეტონის ღობე	
		შენობა	
		მილი	

		ღია არხი	
		გზის განივი ქანობი	
		გზის მონაკვეთის ვერტიკალური მრუდის მაღალი ტერტილი	
		გზის მონაკვეთის ვერტიკალური ჩაღრმავების უდაბლესი ტერტილი გეგმაზე	
		ვერტიკალური მრუდის მხებების გადაკვეთის ტერტილი გრძივ პროფილში	
		გზის მონაკვეთის ვერტიკალური ჩაღრმავების უდაბლესი ტერტილი გრძივ პროფილში	
		ვერტიკალური მრუდის დასაწყისი/დასასრული	
		ოთხკუთხა და წრიული მიწები	
		სანიადვრე ჭის თავი	
		წყალსადენის მილი	
		გზი	
		მაღალი ძაბვის გადამცემი ხაზი	
		არსებული ხეები	

						დამკვეთი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტის გამგეობა				
						სოფ. ტიბანში ხორის მონასტრისა და სასაფლაოსთან მისასვლელი ხააგზ. გზის რეაბილიტაცია				
კმლ.	კმლ.№	ფურც.	ნა. №	ხელმოწერა	თარიღი					
პირობითი აღნიშვნები						მ.პ.	1	1	შემსრულებელი: ი.მ. თოსაძე წიგლამყიფი	
						სტადია				
						ფურც.				
						ფურც. (სურათი)				