



საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-6) ფონიჭალა–მარნეული– გუგუთის საავტომობილო გზის
კმ75+050–კმ84+150 მონაკვეთის
სარეაბილიტაციო სამუშაოების

ლოტი 1: კმ75+050-კმ83+145

ნახაზები

ტომი 2

სახელმწიფო შესყიდვის ელექტრონული ტენდერის საშუალებით განხორციელების

სატენდერო დოკუმენტაცია



პროექტის შემადგენლობა

- ტომი I – განმარტებითი ბარათი, უწყისები
ტომი II – ნახაზები
ტომი III – სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

დანართი

- განივი პროფილები
- განსახლების სამოქმედო გეგმა
- მერქნული რესურსის აღრიცხვა

სარჩევი

N	დასახელება	ნახაზის N
1	ადგილმდებარეობის რუკა	1
	გზის გეგმა	
2	გზის გეგმა პკ 0+00 ÷ პკ 3+50	2/1
3	გზის გეგმა პკ 3+50 ÷ პკ 7+50	2/2
4	გზის გეგმა პკ 7+50 ÷ პკ 11+00	2/3
5	გზის გეგმა პკ 11+00 ÷ პკ 15+00	2/4
6	გზის გეგმა პკ 15+00 ÷ პკ 19+00	2/5
7	გზის გეგმა პკ 19+00 ÷ პკ 23+00	2/6
8	გზის გეგმა პკ 23+00 ÷ პკ 27+00	2/7
9	გზის გეგმა პკ 27+00 ÷ პკ 31+00	2/8
10	გზის გეგმა პკ 31+00 ÷ პკ 35+00	2/9
11	გზის გეგმა პკ 35+00 ÷ პკ 39+00	2/10
12	გზის გეგმა პკ 39+00 ÷ პკ 43+00	2/11
13	გზის გეგმა პკ 43+00 ÷ პკ 47+00	2/12
14	გზის გეგმა პკ 47+00 ÷ პკ 51+00	2/13
15	გზის გეგმა პკ 51+00 ÷ პკ 54+50	2/14
16	გზის გეგმა პკ 54+50 ÷ პკ 58+00	2/15
17	გზის გეგმა პკ 58+00 ÷ პკ 61+50	2/16
18	გზის გეგმა პკ 61+50 ÷ პკ 65+00	2/17
19	გზის გეგმა პკ 65+00 ÷ პკ 69+00	2/18
20	გზის გეგმა პკ 69+00 ÷ პკ 73+00	2/19
21	გზის გეგმა პკ 73+00 ÷ პკ 77+00	2/20
22	გზის გეგმა პკ 77+00 ÷ პკ 80+80	2/21
	ბრძივი პროფილი	
23	გრძივი პროფილი პკ 0+00 ÷ პკ 7+00	3/1
24	გრძივი პროფილი პკ 10+00 ÷ პკ 14+00	3/2
25	გრძივი პროფილი პკ 14+00 ÷ პკ 21+00	3/3

N	დასახელება	ნახაზის N
26	გრძივი პროფილი პკ 21+00 ÷ პკ 28+00	3/4
27	გრძივი პროფილი პკ 28+00 ÷ პკ 35+00	3/5
28	გრძივი პროფილი პკ 35+00 ÷ პკ 42+00	3/6
29	გრძივი პროფილი პკ 42+00 ÷ პკ 49+00	3/7
30	გრძივი პროფილი პკ 49+00 ÷ პკ 56+00	3/8
31	გრძივი პროფილი პკ 56+00 ÷ პკ 63+00	3/9
32	გრძივი პროფილი პკ 63+00 ÷ პკ 70+00	3/10
33	გრძივი პროფილი პკ 70+00 ÷ პკ 77+00	3/11
34	გრძივი პროფილი პკ 77+00 ÷ პკ 80+80	3/12
35	გრუნტის ფიზიკო-მექანიკური თვისებების ცხრილი და პირობითი აღნიშვნები	3/13
	გზის სამოსის კონსტრუქცია	
36	გზის სამოსის კონსტრუქცია	4
	ხელოვნური ნაგებობები	
	ხიდი მდ. მაშავერაზე პკ 28+20	
37	ხიდის მისასვლელის აღდგენის კონსტრუქცია	5/1
38	ხიდის ვაკისის და სადგომორმაციო ნაკერის კონსტრუქცია	5/2
39	ტროტუარის ბლოკების და წყლის ასარიგებელი მილების განლაგების სქემა	5/3
40	ტ-1 ტროტუარის ბლოკის კონსტრუქცია	5/4
41	ტ-2 ტროტუარის ბლოკის კონსტრუქცია	5/5
42	ლითონის მოაჯირის სექციების კონსტრუქცია	5/6
	რკინა-ბეტონის მილები	
43	პკ 0+08 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=18 მ	6
44	პკ 6+13.6 გეგმა 1:100	7/1
45	პკ 6+13.6 რკინაბეტონის მილის მოწყობა კვ. 4.0x3.0 მ, L=25 მ	7/2

N	დასახელება	ნახაზის N
46	პკ 6+13.6 რკინაბეტონის ტანის დაარმატურება კვ. 4.0x3.0 მ, L=1.0 მ	7/3
47	პკ 6+13.6 ფრთიანი სათავისის დაარმატურება	7/4
48	პკ 6+13.6 რკ/ბეტონის მილის საგების კონსტრუქცია	7/5
49	პკ 9+13.5 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	8/1
50	პკ 9+13.5 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა, არსებული ქვედა საყრდენი კედლის ადგილობრივი გაძლიერება და შევსება მილის გარშემო	8/2
51	პკ 12+81 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=10 მ	9
52	პკ 15+22 რკინაბეტონის მილის შეკეთება	10
53	პკ 18+39 რკინაბეტონის მილის მოწყობა კვ. 1.5x2.0 მ, L=14 მ	11/1
54	პკ 18+39 რკინაბეტონის ტანის დაარმატურება კვ. 1.5x2.0 მ, L=1.0 მ	11/2
55	პკ 18+39 ფრთიანი სათავისის დაარმატურება	11/3
56	პკ 18+39 რკ/ბეტონის მილის საგების კონსტრუქცია	11/4
57	პკ 30+57 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	12
58	პკ 36+95 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=10 მ	13/1
59	პკ 36+95 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა, არსებული ქვედა საყრდენი კედლის ადგილობრივი გაძლიერება და შევსება მილის გარშემო	13/2
60	პკ 42+00 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	14
61	პკ 45+01 რკინაბეტონის მილის მოწყობა კვ. 1.5x2.0 მ, L=20 მ	15/1
62	პკ 45+01 რკინაბეტონის ტანის დაარმატურება კვ. 1.5x2.0 მ, L=1.0 მ	15/2
63	პკ 45+01 ფრთიანი სათავისის დაარმატურება	15/3
64	პკ 47+89 რკინაბეტონის მილის შეკეთება	16
65	პკ 50+93 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	17
66	პკ 53+59 რკინაბეტონის მილის მოწყობა კვ. 1.5x2.0 მ, L=15 მ	18/1
67	პკ 53+59 რკინაბეტონის ტანის დაარმატურება კვ. 1.5x2.0 მ, L=1.0 მ	18/2
68	პკ 53+59 ფრთიანი სათავისის დაარმატურება	18/3
69	პკ 53+59 რკ/ბეტონის მილის საგების კონსტრუქცია	18/4
70	პკ 62+45 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	19
71	პკ 63+88 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	20/1
72	პკ 63+88 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა, არსებული ქვედა საყრდენი კედლის ადგილობრივი გაძლიერება და შევსება მილის გარშემო	20/2
73	პკ 65+63 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=14 მ	21
74	პკ 69+11 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	22

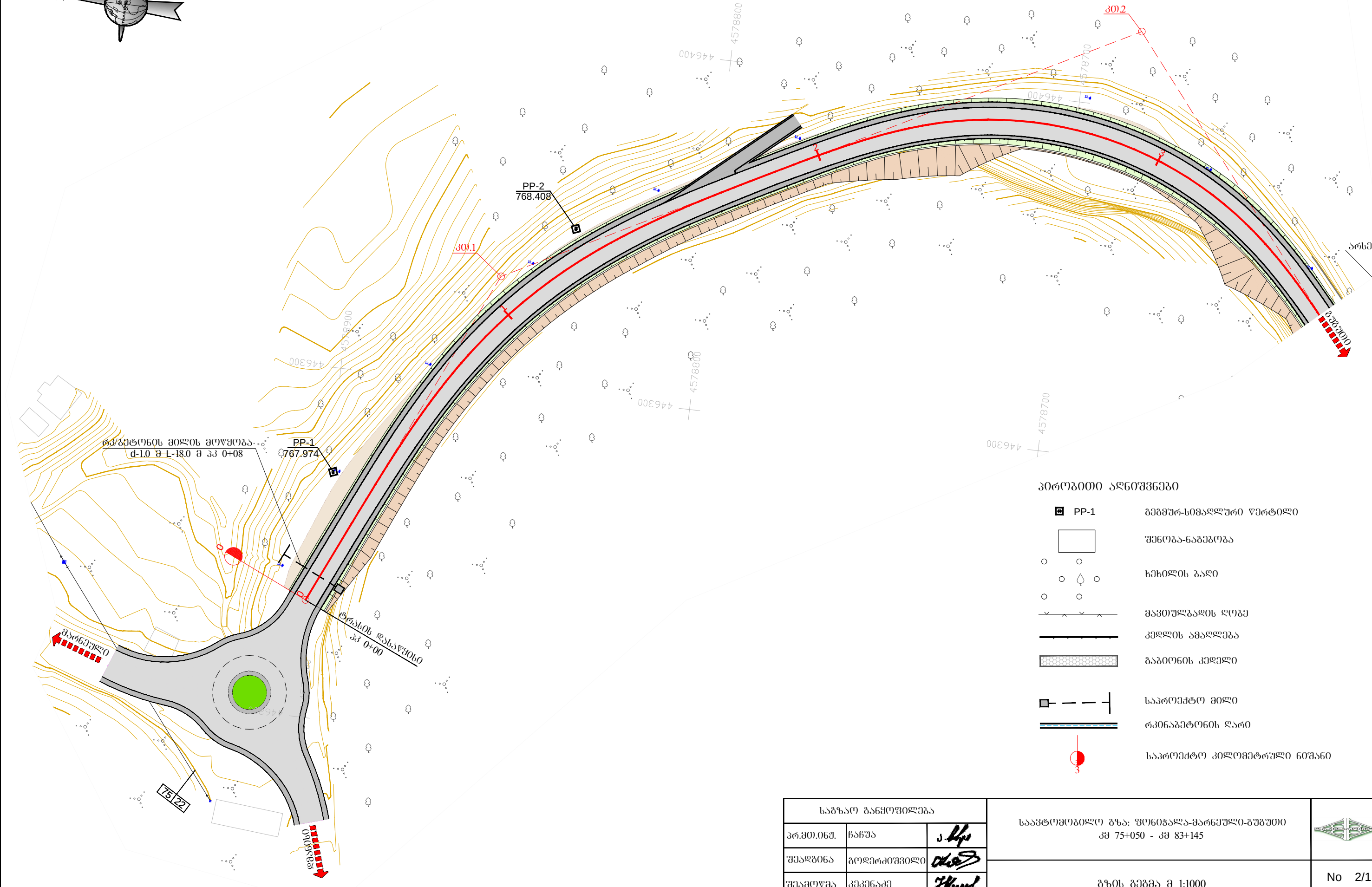
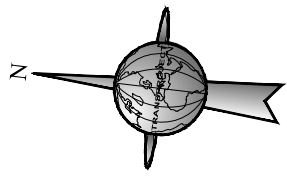
N	დასახელება	ნახაზის N
75	პკ 71+07 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	23
76	პკ 73+02 რკ/ბეტონის მილის მოწყობა d=1.0 მ L=12 მ	24
77	პკ 76+11 გეგმა 1:100	25/1
78	პკ 76+11 რკინაბეტონის მილის მოწყობა კვ. 6.0x3.0 მ, L=33.0 მ	25/2
79	პკ 76+11 რკინაბეტონის ტანის დაარმატურება კვ. 6.0x3.0 მ, L=1.0 მ	25/3
80	პკ 76+11 ფრთიანი სათავისის დაარმატურება	25/4
81	პკ 76+11 რკ/ბეტონის მილის საგების კონსტრუქცია	25/5
82	პკ 79+98 რკინაბეტონის მილის მოწყობა კვ. 1.5x2.0 მ, L=15 მ	26/1
83	პკ 79+98 რკინაბეტონის ტანის დაარმატურება კვ. 1.5x2.0 მ, L=1.0 მ	26/2
84	პკ 79+98 ფრთიანი სათავისის დაარმატურება	26/3
85	პკ 79+98 რკ/ბეტონის მილის საგების კონსტრუქცია	26/4
საყრდენი კედლები		
86	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 3+86.5 ÷ პკ 4+44	27/1-3
87	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 6+62 ÷ პკ 8+48	27/4-5
88	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 11+30 ÷ პკ 12+05	27/6-8
89	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 12+29 ÷ პკ 13+50	27/9-11
90	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 15+40 ÷ პკ 16+00	27/12-14
91	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 19+85 ÷ პკ 20+30	27/15-16
92	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 22+93 ÷ პკ 23+34	27/17-18
93	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 25+60 ÷ პკ 26+25	27/19-20
94	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 30+23 ÷ პკ 30+45	27/21
95	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 32+41 ÷ პკ 32+48	27/22
96	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 42+56 ÷ პკ 43+28	27/23
97	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 59+77 ÷ პკ 60+26	27/24-25
98	გაბიონის ქვედა საყრდენი კედელი პკ 72+70 ÷ პკ 73+10	27/26-27
99	ქვის წყობის ზედა საყრდენი კედელი პკ 42+85 ÷ პკ 44+65	28/1-5
100	რკინაბეტონის კიუვეტის კონსტრუქცია	28/6
101	ქვის წყობის კედლის რკინაბეტონის სარტყელის კონსტრუქცია	29/1
102	ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის ამადლების კონსტრუქცია	29/2

N	დასახელება	ნახაზის N
	გზის კუთვნილება და მოწყობილობა	
	მიერთებები და ეზოში შესასვლელები	
103	მიერთებები	30/1
104	მიერთება პკ 13+80-ზე. გეგმა მ 1:500	30/2
105	გაბიონის საყრდენი კედელი პკ 13+80-ზე მიერთებაზე	30/3
106	მიერთება პკ 42+30.5; გეგმა მ - 1:500	30/4
107	მიერთება პკ 42+30.5; გრძივი პროფილი პკ 0+00 – პკ 0+72.5	30/5
108	მიერთება პკ 42+30.5; განივი პროფილები	30/6-8
109	მიერთება პკ 42+30.5; გზის სამოსის კონსტრუქცია	30/9
110	მიერთება პკ 80+54-ზე. გეგმა მ 1:500	30/10
111	ეზოში შესასვლელი	31
	კომუნიკაციების გადაკეთება	
112	წყალსადენის გადატანის სქემა, მ 1:500	32/1
113	ბეტონის საყრდენი წყალსადენის მოხვევის მუხლებში	32/2
114	d-100 მმ საშუალო წნევის გაზსადენის გადაღობვა პკ 6+78-ზე გეგმა მ 1:500	33/1
115	d-100 მმ საშუალო წნევის გაზსადენის გადაღობვა პკ 6+78-ზე გრძივი პროფილი მ 1:100	33/2
116	10 კვ ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა პკ 40+00 ÷ პკ 42+00 გეგმა მ 1:1000	34/1
117	0.4 კვ ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა პკ 46+00 ÷ პკ 48+00 გეგმა მ 1:1000	34/2
	ავტობუსის გასაჩერებელი მოედნები და ავტოპავილიონები	
118	ავტობუსის გასაჩერებელი მოედანი	35
119	ავტოპავილიონი. ფასადი 1-2 და ფასადი ა-ბ	36/1
120	ავტოპავილიონის საძირკვლის გეგმა და ჭრილი	36/2
121	ავტოპავილიონის სახურავის კონსტრუქცია	36/3

N	დასახელება	ნახაზის N
	მოდრაობის ორგანიზაცია და უსაფრთხოება	
122	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 0+00 ÷ პკ 3+50	37/1
123	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 3+50 ÷ პკ 7+50	37/2
124	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 7+50 ÷ პკ 11+00	37/3
125	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 11+00 ÷ პკ 15+00	37/4
126	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 15+00 ÷ პკ 19+00	37/5
127	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 19+00 ÷ პკ 23+00	37/6
128	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 23+00 ÷ პკ 27+00	37/7
129	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 27+00 ÷ პკ 31+00	37/8
130	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 31+00 ÷ პკ 35+00	37/9
131	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 35+00 ÷ პკ 39+00	37/10
132	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 39+00 ÷ პკ 43+00	37/11
133	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 43+00 ÷ პკ 47+00	37/12
134	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 47+00 ÷ პკ 51+00	37/13
135	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 51+00 ÷ პკ 54+50	37/14
136	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 54+50 ÷ პკ 58+00	37/15

N	დასახელება	ნახაზის N
137	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 58+00 ÷ პკ 61+50	37/16
138	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 61+50 ÷ პკ 65+00	37/17
139	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 65+00 ÷ პკ 69+00	37/18
140	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 69+00 ÷ პკ 73+00	37/19
141	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 73+00 ÷ პკ 77+00	37/20
142	საგზაო ნიშნების, მონიშვნის და შემოფარგვლის განლაგების სქემა პკ 77+00 ÷ პკ 80+80	37/21

N	დასახელება	ნახაზის N
143	ინდივიდუალური საგზაო ნიშანი სახ.სტანდარტი (რ) 52290-2004	38/1-9
144	ჰორიზონტალური მონიშვნის ტიპიური ნიმუშები	39
145	სტანდარტული და ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების დაყენების სქემა	40
146	საპროექტო სპეცპროფილის ბეტონის (ცალმხრივი L-3 მ) პარაპეტის ლენტურ საძირკველზე მონტაჟი	41
147	ლითონის ზღუდარის კონსტრუქცია (სწორ მონაკვეთზე)	42
148	ლითონის ზღუდარის კონსტრუქცია (ხიდის მისასვლელთან)	43
149	მიმმართველი ბოძკინტები და საგზაო შექდამაბრუნებლები	44
150	საგზაო სამუშაოების ჩასატარებლად მოძრაობის რეგულირების სქემა	45/1-2
	დანართი – განივი პროფილები	



პროექტის აღნიშვნები

- PP-1 გეგმურ-სიმაღლური წერტილი
- შენიშნა-ნაგებობა
- ხეხილის გალი
- გავიშვების ღრე
- კედლის ამაღლება
- გაბიონის კედელი
- საპროექტო მილი
- რკინაგზის ღარი
- საპროექტო კილომეტრული ნიშანი

საგზაო განმარტება			საავტომობილო გზა: ფონიჭალა-მარნეული-გუგუთი კმ 75+050 - კმ 83+145	
პრ.მო.იშ.	ჩანსა			
შეაღბნა	გოლერძიშვილი		გზის გეგმა მ 1:1000 პკ 0+00 - პკ 3+50	No 2/1
შეამოწმა	კეკელიძე			2015