1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41+20,00	0,50	4,77	3,00	1,00	873,56	873,58	873,72	873,80	873,83	40,00	28,35	-28,34	-28,34	
41+25,00	0,50	4,41	3,00	1,00	874,10	874,12	874,21	874,27	874,29	40,00	20,00	-18,34	-18,34	
41+28,36	0,50	4,16	3,00	1,00	874,43	874,45	874,53	874,57	874,58	40,00	20,00	-11,62	-11,62	∂∇-41
41+30,00	0,50	4,04	3,00	1,00	874,58	874,60	874,68	874,71	874,72	40,00	20,00	-8,34	-8,34	
41+35,00	0,50	3,67	3,00	1,00	875,04	875,06	875,13	875,13	875,13	40,00	20,00	1,66	1,66	
41+40,00	0,69	3,31	3,00	1,00	875,47	875,50	875,56	875,53	875,52	40,00	20,00	11,66	11,66	
41+44,17	1,00	3,00	3,00	1,00	875,80	875,84	875,90	875,84	875,82	40,00	20,00	20,00	20,00	
∂∇-42	**90°13'5,0"**	**R-45**	**L_1-30**	**L_2-30**	**41+58,99**	**41+88,99**	**42+29,85**	**42+59,85**						
41+58,64	1,00	3,00	3,00	1,00	876,89	876,91	876,97	876,91	876,87	20,00	20,00	20,00	40,00	
41+58,99	1,00	3,00	3,02	0,98	876,92	876,94	876,99	876,93	876,90	19,30	19,30	20,00	40,00	НПК
41+60,00	1,00	3,00	3,07	0,93	876,99	877,01	877,06	877,00	876,97	17,28	17,28	20,00	40,00	
41+65,00	1,00	3,00	3,32	0,68	877,38	877,39	877,41	877,34	877,31	7,28	7,28	20,00	40,00	
41+70,00	1,00	3,00	3,57	0,50	877,76	877,76	877,75	877,68	877,66	-2,72	-2,72	20,00	40,00	
41+75,00	1,00	3,00	3,82	0,50	878,14	878,13	878,09	878,02	878,00	-12,72	-12,72	20,00	40,00	
41+80,00	1,00	3,00	4,07	0,50	878,53	878,50	878,44	878,34	878,32	-22,72	-22,72	22,73	40,00	
41+85,00	1,00	3,00	4,32	0,50	878,91	878,88	878,78	878,64	878,62	-32,72	-32,72	32,73	40,00	
41+88,64	1,00	3,00	4,50	0,50	879,19	879,15	879,03	878,85	878,83	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
41+88,99	1,00	3,00	4,50	0,50	879,21	879,17	879,05	878,87	878,85	-40,00	-40,00	40,00	40,00	НКК
41+90,00	1,00	3,00	4,50	0,50	879,28	879,24	879,12	878,94	878,92	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
41+95,00	1,00	3,00	4,50	0,50	879,62	879,58	879,46	879,28	879,26	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
42+0,00	1,00	3,00	4,50	0,50	879,97	879,93	879,81	879,63	879,61	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
42+5,00	1,00	3,00	4,50	0,50	880,31	880,27	880,15	879,97	879,95	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
42+10,00	1,00	3,00	4,50	0,50	880,65	880,61	880,49	880,31	880,29	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
42+15,00	1,00	3,00	4,50	0,50	881,00	880,96	880,84	880,66	880,64	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
42+19,94	1,00	3,00	4,50	0,50	881,33	881,29	881,17	880,99	880,97	-40,00	-40,00	40,00	40,00	∂∇-42
42+20,00	1,00	3,00	4,50	0,50	881,34	881,30	881,18	881,00	880,98	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
42+25,00	1,00	3,00	4,50	0,50	881,68	881,64	881,52	881,34	881,32	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
42+29,50	1,00	3,00	4,50	0,50	881,98	881,94	881,82	881,64	881,62	-40,00	-40,00	40,00	40,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42+29,85	1,00	3,00	4,48	0,50	882,00	881,96	881,84	881,67	881,65	-39,30	-39,30	39,30	40,00	ККК
42+30,00	1,00	3,00	4,47	0,50	882,01	881,97	881,85	881,68	881,66	-38,99	-38,99	39,00	40,00	
42+35,00	1,00	3,00	4,22	0,50	882,30	882,27	882,18	882,06	882,04	-28,99	-28,99	29,00	40,00	
42+40,00	1,00	3,00	3,97	0,50	882,57	882,55	882,50	882,42	882,40	-18,99	-18,99	20,00	40,00	
42+45,00	1,00	3,00	3,72	0,50	882,84	882,83	882,81	882,73	882,71	-8,99	-8,99	20,00	40,00	
42+50,00	1,00	3,00	3,47	0,53	883,10	883,10	883,11	883,04	883,02	1,01	1,01	20,00	40,00	
42+55,00	1,00	3,00	3,22	0,78	883,35	883,36	883,40	883,33	883,30	11,01	11,01	20,00	40,00	
42+59,50	1,00	3,00	3,00	1,00	883,57	883,59	883,65	883,59	883,55	20,00	20,00	20,00	40,00	
∂∇-45	**-13°52'9,0"**	**R-100**	**L_1-20**	**L_2-20**	**45+32,46**	**45+52,46**	**45+56,67**	**45+76,67**						
45+32,11	1,00	3,00	3,00	1,00	891,62	891,66	891,72	891,66	891,64	40,00	20,00	20,00	20,00	
45+32,46	0,98	3,02	3,00	1,00	891,64	891,68	891,74	891,68	891,67	40,00	20,00	18,94	18,94	НПК
45+35,00	0,84	3,16	3,00	1,00	891,77	891,81	891,87	891,84	891,82	40,00	20,00	11,33	11,33	
45+40,00	0,57	3,43	3,00	1,00	892,04	892,06	892,13	892,14	892,15	40,00	20,00	-3,67	-3,67	
45+45,00	0,50	3,71	3,00	1,00	892,31	892,33	892,41	892,46	892,48	40,00	20,00	-18,67	-18,67	
45+50,00	0,50	3,98	3,00	1,00	892,54	892,56	892,69	892,80	892,83	40,00	33,68	-33,67	-33,67	
45+52,11	0,50	4,10	3,00	1,00	892,64	892,66	892,82	892,94	892,98	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
45+52,46	0,50	4,10	3,00	1,00	892,66	892,68	892,84	892,96	893,00	40,00	40,00	-40,00	-40,00	НКК
45+54,64	0,50	4,10	3,00	1,00	892,79	892,81	892,97	893,09	893,13	40,00	40,00	-40,00	-40,00	**∂∇-45**
45+55,00	0,50	4,10	3,00	1,00	892,81	892,83	893,00	893,12	893,16	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
45+56,32	0,50	4,10	3,00	1,00	892,89	892,91	893,08	893,20	893,24	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
45+56,67	0,50	4,08	3,00	1,00	892,92	892,94	893,10	893,21	893,25	40,00	38,95	-38,94	-38,94	ККК
45+60,00	0,50	3,90	3,00	1,00	893,17	893,19	893,31	893,39	893,42	40,00	28,96	-28,95	-28,95	
45+65,00	0,50	3,62	3,00	1,00	893,54	893,56	893,63	893,67	893,69	40,00	20,00	-13,95	-13,95	
45+70,00	0,65	3,35	3,00	1,00	893,87	893,90	893,96	893,96	893,96	40,00	20,00	1,05	1,05	
45+75,00	0,93	3,07	3,00	1,00	894,20	894,24	894,30	894,25	894,23	40,00	20,00	16,05	16,05	
45+76,32	1,00	3,00	3,00	1,00	894,28	894,32	894,38	894,32	894,30	40,00	20,00	20,00	20,00	
∂∇-47	**-56°23'50,0"**	**R-50**	**L_1-30**	**L_2-30**	**47+9,66**	**47+39,66**	**47+58,87**	**47+88,87**						
47+9,52	1,00	3,00	3,00	1,00	905,97	906,01	906,07	906,01	905,99	40,00	20,00	20,00	20,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47+9,66	0,99	3,01	3,00	1,00	905,98	906,02	906,08	906,02	906,00	40,00	20,00	19,72	19,72	НПК
47+10,00	0,98	3,02	3,00	1,00	906,01	906,05	906,11	906,05	906,04	40,00	20,00	19,03	19,03	
47+15,00	0,73	3,27	3,00	1,00	906,44	906,47	906,54	906,51	906,50	40,00	20,00	9,03	9,03	
47+20,00	0,50	3,52	3,00	1,00	906,85	906,87	906,95	906,95	906,95	40,00	20,00	-0,97	-0,97	
47+25,00	0,50	3,77	3,00	1,00	907,24	907,26	907,34	907,37	907,38	40,00	20,00	-10,97	-10,97	
47+30,00	0,50	4,02	3,00	1,00	907,61	907,63	907,71	907,78	907,80	40,00	20,97	-20,97	-20,97	
47+35,00	0,50	4,27	3,00	1,00	907,92	907,94	908,07	908,17	908,20	40,00	30,97	-30,97	-30,97	
47+39,52	0,50	4,50	3,00	1,00	908,20	908,22	908,40	908,52	908,56	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
47+39,66	0,50	4,50	3,00	1,00	908,21	908,23	908,41	908,53	908,57	40,00	40,00	-40,00	-40,00	НКК
47+40,00	0,50	4,50	3,00	1,00	908,24	908,26	908,44	908,56	908,60	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
47+45,00	0,50	4,50	3,00	1,00	908,60	908,62	908,80	908,92	908,96	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
47+50,00	0,50	4,50	3,00	1,00	908,98	909,00	909,18	909,30	909,34	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
47+51,82	0,50	4,50	3,00	1,00	909,12	909,14	909,32	909,44	909,48	40,00	40,00	-40,00	-40,00	**∂∀-47**
47+55,00	0,50	4,50	3,00	1,00	909,38	909,40	909,58	909,70	909,74	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
47+58,41	0,50	4,50	3,00	1,00	909,66	909,68	909,86	909,98	910,02	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
47+58,87	0,50	4,48	3,00	1,00	909,70	909,72	909,90	910,01	910,05	40,00	39,08	-39,07	-39,07	ККК
47+60,00	0,50	4,42	3,00	1,00	909,81	909,83	909,99	910,10	910,14	40,00	36,82	-36,82	-36,82	
47+65,00	0,50	4,17	3,00	1,00	910,29	910,31	910,42	910,50	910,53	40,00	26,82	-26,82	-26,82	
47+70,00	0,50	3,92	3,00	1,00	910,77	910,79	910,87	910,92	910,94	40,00	20,00	-16,82	-16,82	
47+75,00	0,50	3,67	3,00	1,00	911,24	911,26	911,33	911,35	911,36	40,00	20,00	-6,82	-6,82	
47+80,00	0,58	3,42	3,00	1,00	911,72	911,74	911,81	911,80	911,80	40,00	20,00	3,18	3,18	
47+85,00	0,83	3,17	3,00	1,00	912,20	912,23	912,29	912,25	912,24	40,00	20,00	13,18	13,18	
47+88,41	1,00	3,00	3,00	1,00	912,52	912,56	912,62	912,56	912,54	40,00	20,00	20,00	20,00	
∂∀-48	**-9°57'44,0"**	**R-100**	**L_1-10**	**L_2-10**	**48+63,68**	**48+73,68**	**48+81,06**	**48+91,06**						
48+52,86	1,00	3,00	3,00	1,00	919,54	919,58	919,64	919,58	919,56	40,00	20,00	20,00	20,00	
48+60,00	1,00	3,00	3,00	1,00	920,47	920,51	920,57	920,64	920,67	40,00	22,84	-22,84	-22,84	
48+62,86	1,00	3,00	3,00	1,00	920,83	920,87	920,99	921,11	921,15	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
48+63,68	1,00	3,00	3,00	1,00	920,95	920,99	921,11	921,23	921,27	40,00	40,00	-40,00	-40,00	НПК
48+65,00	1,00	3,00	3,00	1,00	921,15	921,19	921,31	921,43	921,47	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
48+70,00	1,00	3,00	3,00	1,00	921,93	921,97	922,09	922,21	922,25	40,00	40,00	-40,00	-40,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48+71,21	1,00	3,00	3,00	1,00	922,12	922,16	922,28	922,40	922,44	40,00	40,00	-40,00	-40,00	
48+73,68	1,00	3,00	3,00	1,00	922,54	922,58	922,66	922,74	922,76	40,00	25,20	-25,20	-25,20	НКК
48+75,00	1,00	3,00	3,00	1,00	922,76	922,80	922,86	922,91	922,93	40,00	20,00	-17,26	-17,26	
48+77,40	1,00	3,00	3,00	1,00	923,11	923,15	923,21	923,22	923,23	40,00	20,00	-2,88	-2,88	**ПК-48**
48+80,00	1,00	3,00	3,00	1,00	923,49	923,53	923,59	923,55	923,54	40,00	20,00	12,74	12,74	
48+81,06	1,00	2,97	2,97	0,97	923,64	923,68	923,74	923,68	923,66	40,00	20,00	19,13	19,13	ККК
48+81,21	1,00	2,97	2,97	0,97	923,66	923,70	923,76	923,70	923,68	40,00	20,00	20,00	20,00	
ПК-49	**14°8'51,0"**	**R-75**	**L_1-10**	**L_2-10**	**49+6,48**	**49+16,48**	**49+25,00**	**49+35,00**						
49+3,51	1,00	2,50	2,50	0,50	926,38	926,40	926,45	926,40	926,38	20,00	20,00	20,00	40,00	
49+6,48	1,00	2,50	2,50	0,50	926,74	926,74	926,75	926,70	926,68	2,15	2,15	20,00	40,00	НПК
49+10,00	1,00	2,50	2,50	0,50	927,14	927,12	927,08	927,03	927,01	-18,94	-18,94	20,00	40,00	
49+13,51	1,00	2,50	2,50	0,50	927,53	927,49	927,39	927,29	927,27	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
49+15,00	1,00	2,50	2,50	0,50	927,65	927,61	927,51	927,41	927,39	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
49+16,48	1,00	2,50	2,50	0,50	927,77	927,73	927,63	927,53	927,51	-40,00	-40,00	40,00	40,00	НКК
49+20,00	1,00	2,50	2,50	0,50	928,04	928,00	927,90	927,80	927,78	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
49+20,80	1,00	2,50	2,50	0,50	928,10	928,06	927,96	927,86	927,84	-40,00	-40,00	40,00	40,00	**ПК-49**
49+23,60	1,00	2,50	2,50	0,50	928,30	928,26	928,16	928,06	928,04	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
49+25,00	1,00	2,50	2,50	0,50	928,36	928,33	928,25	928,17	928,15	-31,60	-31,60	31,60	40,00	
49+25,00	1,00	2,50	2,50	0,50	928,36	928,33	928,25	928,17	928,15	-31,58	-31,58	31,58	40,00	ККК
49+30,00	1,00	2,50	2,50	0,50	928,55	928,56	928,56	928,51	928,49	11,91	1,27	20,00	40,00	
49+33,60	1,00	2,50	2,50	0,50	928,69	928,73	928,78	928,73	928,71	38,20	20,00	20,00	40,00	
ПК-50	**28°47'36,0"**	**R-25**	**L_1-10**	**L_2-10**	**49+42,54**	**49+52,54**	**49+55,10**	**49+65,10**						
49+42,70	1,00	2,50	2,79	0,50	929,27	929,29	929,34	929,28	929,26	20,00	20,00	20,00	40,00	
49+45,00	1,00	2,50	3,04	0,50	929,46	929,46	929,48	929,42	929,40	6,20	6,20	20,00	40,00	
49+50,00	1,00	2,50	3,59	0,50	929,88	929,86	929,78	929,68	929,66	-29,04	-29,04	29,04	40,00	
49+52,54	1,00	2,50	3,86	0,50	930,14	930,08	929,94	929,71	929,69	-58,08	-58,08	58,05	40,00	НКК
49+52,70	1,00	2,50	3,88	0,50	930,09	930,05	929,95	929,79	929,77	-40,00	-40,00	40,00	40,00	
49+53,99	1,00	2,50	4,07	0,50	930,17	930,13	930,03	929,86	929,84	-40,00	-40,00	40,00	40,00	**ПК-50**
49+54,82	1,00	2,50	4,39	0,50	930,22	930,18	930,08	929,90	929,88	-40,00	-40,00	40,00	40,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49+55,00	1,00	2,50	4,46	0,50	930,23	930,19	930,09	929,91	929,89	-40,29	-40,29	40,47	40,35	
49+55,10	1,00	2,50	4,50	0,50	930,24	930,19	930,09	929,91	929,89	-40,45	-40,45	40,73	40,54	KKK
49+60,00	1,00	2,50	10,00	0,50	930,56	930,51	930,39	929,87	929,84	-48,32	-48,32	52,66	49,99	
49+64,82	1,00	4,49	10,14	0,50	930,99	930,94	930,69	930,03	930,00	-56,07	-56,07	64,44	59,28	

სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია.

მიწის სამუშაოების პიკეტური დათვლის უწყისი											
№	ადგილ-მდებარეობა		მანძილი განივებს შორის მ.	მოცულობა მ³							შენიშვნა
	კმ	პკ +		ყრილი	ჭრილი			კიუვეტის ჭრილი			
					II-კატ. 33გ	V-კატ. 28ა	VI-კატ. 28ბ	II-კატ. 33გ	V-კატ. 28ა	VI-კატ. 28ბ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0+00,0									
2	1	0+20,0	20,00	4,10	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	1	0+40,0	20,00	6,57	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	1	0+55,8	15,80	17,03	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	1	0+60,0	4,20	3,96	5,81	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	
6	1	0+80,0	20,00	2,31	55,19	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
7	1	1+00,0	20,00	4,24	68,66	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	
8	1	1+20,0	20,00	1,93	102,92	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	
9	1	1+40,0	20,00	0,00	141,06	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	
10	1	1+60,0	20,00	0,00	136,94	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	
11	1	1+80,0	20,00	0,00	90,50	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	
12	1	2+00,0	20,00	5,26	55,62	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	
13	1	2+20,0	20,00	5,29	67,51	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00	
14	1	2+60,0	40,00	0,06	232,93	0,00	0,00	3,47	0,00	0,00	
15	1	2+80,0	20,00	9,48	101,42	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
16	1	3+00,0	20,00	35,96	39,12	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
17	1	3+20,0	20,00	49,86	14,40	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
18	1	3+40,0	20,00	26,27	43,17	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
19	1	3+60,0	20,00	3,93	57,86	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
20	1	3+80,0	20,00	1,05	34,03	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
21	1	4+00,0	20,00	0,00	37,18	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
22	1	4+20,0	20,00	0,00	43,25	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
23	1	4+40,0	20,00	0,00	37,56	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
24	1	4+60,0	20,00	0,00	31,26	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
25	1	4+80,0	20,00	0,00	33,71	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
26	1	5+00,0	20,00	0,35	37,74	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
27	1	5+20,0	20,00	7,50	24,40	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
28	1	5+40,0	20,00	7,15	14,91	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
29	1	5+60,0	20,00	1,72	15,84	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	
30	1	5+80,0	20,00	3,15	19,90	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	
31	1	6+00,0	20,00	1,43	36,45	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
32	1	6+20,0	20,00	0,00	47,96	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
33	1	6+40,0	20,00	0,00	55,65	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
34	1	6+60,0	20,00	0,00	52,96	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
35	1	6+80,0	20,00	1,24	36,58	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	
36	1	7+00,0	20,00	4,06	20,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			20,00	2,87	14,15	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1	7+20,0	20,00	2,87	14,15	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	
38	1	7+40,0	20,00	0,05	50,94	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
39	1	7+60,0	20,00	0,00	91,35	3,38	0,00	0,59	0,59	0,00	
40	1	7+80,0	20,00	0,00	102,11	10,32	0,00	0,00	1,17	0,00	
41	1	8+00,0	20,00	0,00	89,96	27,70	0,00	0,00	1,17	0,00	
42	1	8+20,0	20,00	0,51	61,65	39,77	0,00	0,00	1,17	0,00	
43	1	8+40,0	20,00	0,51	44,80	48,85	0,00	0,00	1,17	0,00	
44	1	8+60,0	20,00	8,40	37,36	61,54	0,00	0,00	1,17	0,00	
45	1	8+80,0	20,00	27,10	40,02	55,89	0,00	0,00	1,17	0,00	
46	1	9+00,0	20,00	18,75	63,72	33,08	0,00	0,00	1,17	0,00	
47	1	9+20,0	20,00	0,05	144,14	8,90	0,00	0,59	0,59	0,00	
48	1	9+40,0	20,00	0,89	176,57	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
49	1	9+60,0	20,00	0,89	123,,36	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
50	1	9+80,0	20,00	7,29	83,38	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	
51	2	10+00,0	20,00	25,19	51,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	2	10+20,0	20,00	41,54	69,52	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	
53	2	10+40,0	20,00	41,59	164,43	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
54	2	10+60,0	20,00	26,94	188,81	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
55	2	10+80,0	20,00	9,88	111,03	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
56	2	11+00,0	20,00	0,90	65,14	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
57	2	11+20,0	20,00	0,00	54,24	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
58	2	11+40,0	20,00	0,00	47,08	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	
59	2	11+60,0	20,00	0,00	40,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60	2	11+80,0	20,00	0,00	42,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	2	12+00,0	20,00	0,00	54,26	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	
62	2	12+20,0	20,00	0,00	67,68	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
63	2	12+40,0	20,00	0,00	69,09	0,18	0,00	0,59	0,59	0,00	
64	2	12+60,0	20,00	0,00	63,32	7,26	0,00	0,00	1,17	0,00	
65	2	12+80,0	20,00	0,00	55,38	19,74	0,00	0,00	1,17	0,00	
66	2	13+00,0	20,00	0,00	25,65	41,51	0,00	0,00	1,17	0,00	
67	2	13+20,0	20,00	0,00	2,39	55,16	0,00	0,00	1,17	0,00	
68	2	13+40,0	20,00	0,32	0,00	58,95	0,00	0,00	1,15	0,00	
69	2	13+60,0	20,00	0,32	0,00	57,91	0,00	0,00	0,93	0,00	
70	2	13+80,0	20,00	1,62	0,00	36,29	0,00	0,00	0,71	0,00	
71	2	14+00,0	20,00	1,62	0,00	24,94	0,00	0,00	0,93	0,00	
72	2	14+20,0	20,00	1,13	0,00	20,38	0,00	0,00	1,15	0,00	
73	2	14+40,0	20,00	8,74	0,00	11,61	0,00	0,00	0,90	0,00	
74	2	14+60,0	20,00	9,60	0,00	12,07	0,00	0,00	0,31	0,00	
75	2	14+80,0	20,00	1,99	0,00	69,13	0,00	0,00	0,76	0,00	
76	2	15+00,0	20,00	0,00	0,00	186,35	0,00	0,00	1,23	0,00	
77	2	15+20,0	20,00	0,00	112,82	197,16	0,00	0,00	1,02	0,00	
78	2	15+40,0	20,00	0,24	178,56	73,02	0,00	0,71	0,55	0,00	
79	2	15+50,8	10,80	114,91	40,02	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	
80	2	15+52,0	1,20	22,98	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
81	2	15+53,2	1,20	17,75	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
82	2	15+60,0	6,80	45,14	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	2	15+60,0	20,00	7,26	50,23	0,00	0,00	0,39	0,15	0,00	
83	2	15+80,0	20,00	0,00	100,38	0,00	0,00	0,91	0,15	0,00	
84	2	16+00,0	20,00	0,00	100,76	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	
85	2	16+20,0	20,00	0,11	70,92	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	
86	2	16+40,0	20,00	0,11	49,12	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
87	2	16+60,0	20,00	0,34	51,43	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
88	2	16+80,0	20,00	0,99	52,27	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
89	2	17+00,0	20,00	0,65	54,15	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
90	2	17+20,0	20,00	0,00	62,53	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	
91	2	17+40,0	20,00	0,00	77,12	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	
92	2	17+60,0	20,00	0,00	88,56	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	
93	2	17+80,0	20,00	0,00	92,90	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	
94	2	18+00,0	20,00	0,00	73,13	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
95	2	18+20,0	20,00	0,00	53,04	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
96	2	18+40,0	20,00	0,00	58,64	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	
97	2	18+60,0	20,00	0,00	76,30	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	
98	2	18+80,0	20,00	12,87	60,86	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	
99	2	19+00,0	2,40	2,64	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	2	19+02,4	3,60	2,74	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	2	19+06,0	2,30	3,10	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	2	19+08,3	11,70	14,00	9,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	2	19+20,0	20,00	2,99	41,23	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	
104	2	19+40,0	20,00	0,00	84,43	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	
105	2	19+60,0	20,00	1,07	68,44	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	
106	2	19+80,0	20,00	1,09	51,98	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	
107	3	20+00,0	20,00	0,01	132,71	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00	
108	3	20+20,0	20,00	0,00	194,59	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	
109	3	20+40,0	20,00	0,00	199,84	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	
110	3	20+60,0	20,00	0,00	182,92	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	
111	3	20+80,0	20,00	0,00	226,73	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	
112	3	21+00,0	16,70	6,72	148,94	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	
113	3	21+16,7	3,30	1,77	9,77	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	
114	3	21+20,0	20,00	2,65	74,61	0,01	0,00	0,85	0,48	0,00	
115	3	21+40,0	20,00	0,00	59,71	2,40	0,00	0,30	0,48	0,00	
116	3	21+60,0	14,00	4,35	16,65	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	
117	3	21+74,0	6,00	2,17	4,12	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	
118	3	21+80,0	20,00	3,83	13,22	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
119	3	22+00,0	20,00	2,79	22,81	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	
120	3	22+20,0	13,80	0,56	21,80	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	
121	3	22+33,8	6,20	0,53	10,24	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	
122	3	22+40,0	20,00	1,15	32,37	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00	
123	3	22+60,0	20,00	0,69	31,19	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	
124	3	22+80,0	20,00	0,43	34,52	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	
125	3	23+00,0	20,00	0,00	47,74	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	
126	3	23+20,0	20,00	0,00	62,49	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	
127	3	23+40,0	20,00	0,00	84,84	41,84	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	3	23+60,0	20,00	0,00	84,84	41,84	0,00	0,00	0,00	0,00	
129	3	23+80,0	20,00	0,00	92,21	68,02	0,00	0,00	0,76	0,00	
130	3	24+00,0	20,00	0,00	65,72	60,23	0,00	0,00	1,40	0,00	
131	3	24+20,0	20,00	0,82	42,61	23,15	0,00	0,35	0,87	0,00	
132	3	24+40,0	20,00	29,89	51,24	0,00	0,00	0,89	0,24	0,00	
133	3	24+60,0	20,00	29,08	93,44	15,73	0,00	0,54	0,76	0,00	
134	3	24+80,0	20,00	0,00	119,48	51,07	0,00	0,00	1,24	0,00	
135	3	25+00,0	20,00	1,58	88,38	63,57	0,00	0,00	0,91	0,00	
136	3	25+20,0	20,00	14,23	59,98	44,83	0,00	0,00	0,78	0,00	
137	3	25+40,0	20,00	19,75	66,46	28,87	0,00	0,00	0,68	0,00	
138	3	25+60,0	20,00	7,16	80,09	24,15	0,00	0,00	0,90	0,00	
139	3	25+80,0	20,00	0,06	84,82	26,72	0,00	0,00	1,14	0,00	
140	3	26+00,0	20,00	0,00	103,74	20,35	0,00	0,00	1,17	0,00	
141	3	26+20,0	20,00	0,00	133,57	6,44	0,00	0,00	1,17	0,00	
142	3	26+40,0	20,00	0,00	127,02	0,93	0,00	0,59	0,59	0,00	
143	3	26+60,0	20,00	0,30	102,53	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
144	3	26+80,0	20,00	0,30	86,34	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
145	3	27+00,0	20,00	0,06	76,07	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
146	3	27+20,0	20,00	0,17	76,76	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
147	3	27+40,0	20,00	0,11	90,45	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
148	3	27+60,0	20,00	0,00	107,31	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
149	3	27+80,0	20,00	0,00	114,88	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
150	3	28+00,0	20,00	0,00	124,04	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
151	3	28+20,0	20,00	0,00	131,68	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
152	3	28+40,0	20,00	0,00	132,56	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
153	3	28+60,0	20,00	0,00	144,91	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
154	3	28+80,0	20,00	0,00	147,03	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
155	3	29+00,0	20,00	0,00	123,71	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
156	3	29+20,0	20,00	0,00	105,80	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
157	3	29+40,0	20,00	0,00	105,17	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
158	3	29+60,0	20,00	0,00	110,29	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
159	3	29+80,0	20,00	0,00	113,01	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
160	4	30+00,0	20,00	0,00	106,53	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
161	4	30+20,0	20,00	0,00	103,87	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
162	4	30+40,0	20,00	0,00	105,02	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
163	4	30+60,0	20,00	0,00	88,41	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
164	4	30+80,0	20,00	0,00	77,56	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
165	4	31+00,0	20,00	0,00	83,91	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
166	4	31+20,0	20,00	0,00	88,90	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
167	4	31+40,0	20,00	0,00	102,22	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
168	4	31+60,0	20,00	0,00	129,39	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
169	4	31+80,0	20,00	0,00	149,71	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
170	4	32+00,0	20,00	0,00	143,39	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
171	4	32+20,0	20,00	0,00	118,64	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
172	4	32+40,0	20,00	0,42	91,85	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
173	4	32+60,0	20,00	0,62	94,21	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	4	32+00,0	20,00	0,25	121,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	
174	4	32+80,0	20,00	0,97	126,23	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	
175	4	33+00,0	20,00	16,43	91,44	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	
176	4	33+20,0	20,00	15,51	75,86	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	
177	4	33+40,0	20,00	0,00	136,75	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	
178	4	33+60,0	20,00	0,00	227,81	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	
179	4	33+80,0	10,00	0,00	158,43	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	
180	4	33+90,0	10,00	0,00	210,99	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	
181	4	34+00,0	20,00	0,00	436,25	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	
182	4	34+20,0	20,00	0,00	386,18	0,00	0,00	2,28	0,00	0,00	
183	4	34+40,0	12,00	0,00	265,91	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	
184	4	34+52,0	8,00	0,00	188,73	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	
185	4	34+60,0	20,00	0,00	536,45	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	
186	4	34+80,0	20,00	0,00	612,82	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	
187	4	35+00,0	13,00	0,00	360,50	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	
188	4	35+13,0	7,00	0,00	178,79	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	
189	4	35+20,0	20,00	0,00	415,78	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	
190	4	35+40,0	20,00	0,00	282,99	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	
191	4	35+60,0	20,00	2,61	133,91	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	
192	4	35+80,0	20,00	50,99	17,24	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	
193	4	36+00,0	20,00	89,57	3,18	0,00	0,99	0,93	0,00	2,14	
194	4	36+20,0	20,00	70,83	1,71	0,00	15,70	0,44	0,00	5,64	
195	4	36+40,0	20,00	35,09	0,00	0,00	55,83	0,00	0,00	4,52	
196	4	36+60,0	20,00	5,45	0,00	0,00	129,55	0,00	0,00	1,01	
197	4	36+80,0	1,50	0,00	0,00	0,00	15,47	0,00	0,00	0,00	
198	4	36+81,5	3,50	0,00	3,61	0,00	58,45	0,00	0,00	0,00	
199	4	36+85,0	15,00	0,00	16,00	0,00	934,89	0,00	0,00	0,44	
200	4	37+00,0	4,60	0,00	0,17	0,00	506,46	0,00	0,00	0,27	
201	4	37+04,6	8,40	0,00	9,65	0,00	782,03	0,25	0,00	0,25	
202	4	37+13,0	4,00	0,00	43,78	0,00	185,78	0,23	0,00	0,00	
203	4	34+17,0	3,00	0,00	57,33	0,00	56,66	0,09	0,00	0,00	
204	4	37+20,0	9,60	0,00	120,59	0,00	67,26	0,00	0,00	0,00	
205	4	37+29,6	10,40	5,60	49,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
206	4	37+40,0	2,50	6,77	7,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
207	4	37+42,5	2,50	5,45	7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
208	4	37+45,0	13,00	0,13	47,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
209	4	37+58,0	2,00	0,00	5,73	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00	
210	4	37+60,0	13,00	0,00	10,09	0,00	401,48	0,00	0,00	0,00	
211	4	37+73,0	7,00	0,13	0,77	0,00	269,72	0,00	0,00	0,00	
212	4	37+80,0	4,50	0,18	2,72	0,00	62,88	0,00	0,00	0,00	
213	4	37+84,5	15,50	0,35	37,05	0,00	84,19	0,00	0,00	0,00	
214	4	38+00,0	20,00	0,00	79,83	11,70	71,93	0,00	0,00	0,00	
215	4	38+20,0	20,00	0,00	101,22	78,09	13,46	0,00	0,00	0,00	
216	4	38+40,0	20,00	0,00	128,33	95,14	0,00	0,00	0,00	0,00	
217	4	38+60,0	20,00	0,19	131,10	79,46	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	4	38+80,0	20,00	0,19	131,10	79,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
219	4	39+00,0	20,00	0,19	118,47	53,77	0,00	0,00	0,00	0,00	
220	4	39+20,0	20,00	0,00	109,03	21,46	0,00	0,00	0,00	0,00	
221	4	39+31,6	11,60	0,00	47,08	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
222	4	39+40,0	8,40	0,00	28,28	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	
223	4	39+60,0	20,00	0,00	90,07	22,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
224	4	39+80,0	20,00	0,00	138,44	59,37	0,00	0,00	0,00	0,00	
225	5	40+00,0	20,00	0,00	153,74	44,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
226	5	40+20,0	20,00	0,00	124,45	14,41	0,00	0,00	0,00	0,00	
227	5	40+40,0	20,00	0,00	99,92	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	
228	5	40+60,0	20,00	16,14	56,76	1,43	0,00	0,51	0,00	0,00	
229	5	40+80,0	20,00	19,77	24,87	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	
230	5	41+00,0	20,00	3,63	59,53	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	
231	5	41+20,0	20,00	0,00	163,73	1,64	0,00	0,76	0,70	0,00	
232	5	41+40,0	20,00	0,00	203,15	8,06	0,00	0,00	1,03	0,00	
233	5	41+60,0	20,00	0,00	162,07	7,64	0,00	0,00	0,91	0,00	
234	5	41+80,0	20,00	1,23	95,42	1,22	0,00	0,49	0,58	0,00	
235	5	42+00,0	20,00	8,67	31,70	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	
236	5	42+20,0	20,00	7,43	41,51	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	
237	5	42+40,0	20,00	0,00	92,92	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	
238	5	42+60,0	20,00	0,00	128,93	1,02	0,00	0,65	0,45	0,00	
239	5	42+80,0	20,00	0,00	129,45	1,02	0,00	0,59	0,45	0,00	
240	5	43+00,0	20,00	0,00	123,89	0,00	0,00	1,01	0,16	0,00	
241	5	43+20,0	20,00	0,00	131,88	0,00	0,00	1,00	0,16	0,00	
242	5	43+40,0	20,00	0,00	138,25	0,09	0,00	0,68	0,49	0,00	
243	5	43+60,0	20,00	11,80	118,50	0,09	0,00	0,68	0,49	0,00	
244	5	43+80,0	20,00	44,27	80,71	0,00	0,00	1,14	0,04	0,00	
245	5	44+00,0	20,00	78,51	56,64	0,00	0,00	0,86	0,31	0,00	
246	5	44+20,0	20,00	87,94	51,25	0,00	0,00	0,35	0,83	0,00	
247	5	44+40,0	20,00	66,76	63,58	0,43	0,00	0,04	1,13	0,00	
248	5	44+60,0	20,00	35,16	86,13	6,70	0,00	0,00	1,17	0,00	
249	5	44+80,0	20,00	11,73	116,66	9,77	0,00	0,00	1,17	0,00	
250	5	45+00,0	20,00	6,54	119,95	3,49	0,00	0,28	0,89	0,00	
251	5	45+20,0	20,00	7,74	95,18	0,23	0,00	0,28	0,89	0,00	
252	5	45+40,0	20,00	4,62	79,88	0,37	0,00	0,00	1,11	0,00	
253	5	45+60,0	20,00	2,95	80,31	0,66	0,00	0,00	0,96	0,00	
254	5	45+80,0	20,00	3,61	77,36	1,34	0,00	0,00	1,02	0,00	
255	5	46+00,0	20,00	3,48	78,08	3,01	0,00	0,00	1,17	0,00	
256	5	46+20,0	20,00	0,87	104,89	14,12	0,00	0,00	1,17	0,00	
257	5	46+40,0	20,00	0,00	120,19	21,79	0,00	0,00	1,17	0,00	
258	5	46+60,0	20,00	2,41	93,79	38,00	0,00	0,00	1,17	0,00	
259	5	46+80,0	20,00	9,88	67,53	54,13	0,00	0,00	1,17	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	5	46+80,0	20,00	10,48	77,17	77,21	0,00	0,00	1,17	0,00	
260	5	47+00,0	20,00	4,89	83,26	107,48	0,00	0,00	1,10	0,00	
261	5	47+20,0	20,00	4,73	89,63	99,18	0,00	0,00	0,86	0,00	
262	5	47+40,0	20,00	9,32	67,14	70,16	0,00	0,00	0,71	0,00	
263	5	47+60,0	20,00	6,47	48,20	48,55	0,00	0,00	0,85	0,00	
264	5	47+80,0	20,00	0,00	63,52	37,92	0,00	0,00	1,07	0,00	
265	5	48+00,0	20,00	0,36	70,38	27,75	0,00	0,00	1,17	0,00	
266	5	48+20,0	20,00	25,25	51,18	11,13	0,00	0,59	0,59	0,00	
267	5	48+40,0	20,00	78,97	28,57	1,12	0,00	0,59	0,55	0,00	
268	5	48+60,0	20,00	54,51	38,48	1,12	0,00	0,59	0,55	0,00	
269	5	48+80,0	10,00	0,21	22,27	7,32	0,00	0,29	0,09	0,00	
270	5	48+90,0	10,00	0,00	11,00	33,41	0,00	0,00	0,09	0,00	
271	5	49+00,0	10,00	0,00	0,00	46,57	0,00	0,00	0,00	0,00	
272	5	49+10,0	5,00	0,14	0,00	20,19	0,00	0,00	0,00	0,00	
273	5	49+15,0	5,00	0,14	0,00	25,38	0,00	0,00	0,00	0,00	
274	5	49+20,0	8,00	0,00	3,99	31,31	0,00	0,00	0,00	0,00	
275	5	49+28,0	12,00	0,00	15,90	23,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
276	5	49+40,0	13,80	0,00	22,76	42,37	0,00	0,00	0,00	0,00	
277	5	49+53,8	2,60	0,00	4,46	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
278	5	49+56,4	3,60	0,00	3,63	15,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
279	5	49+60,0	3,00	0,00	0,35	15,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
280	5	49+63,0	4,60	0,00	0,00	23,96	0,00	0,00	0,00	0,00	
281	5	49+67,6	2,10	0,00	0,00	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
282	5	49+69,7	2,30	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	
283	5	49+72,0									
ж ъ в 0			4972,0	1763,1	22454,5	3165,7	3719,0	181,3	67,7	14,3	

სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

მიერთებების მოწყობის ადგილმდებარეობისა და ფართების დათვლის უწყისი												
№	ადგილმდებარეობა		მიერთების სიგრძე მ.	მიერთების სიგანე მ.	მიერთების ფართი მ²	გაფართოების ფართი მ²	მიერთების ჯამური ფართი მ²	333-II პატეგორიის ბრუნტის დამუშავება მეჭანიზმებით, მ³	333-II პატეგორიის ბრუნტის დამუშავება ხელით, მ³	მიერთებების მოწყობა ქვიშა/ხრეშოვანი 25 სმ, მ³ კ-1,22	d-426 მმ ლითონის მილის სიგრძე L მ.	შენიშვნა
	პკ +											
	მარცხნივ	მარჯვნივ										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		0+60	23,0	6,0	138,0	74,0	212,0	47,7	5,3	64,7	10,0	ეწყობა საპროექტო გზის პკ 0+71-ზე მართობულად
2		14+80	28,0	6,0	168,0	49,0	217,0	48,8	5,4	66,2	27,0	
3	18+25		17,0	5,0	85,0	12,0	97,0	21,8	2,4	29,6		
4	21+08		11,0	5,0	55,0	8,0	63,0	14,2	1,6	19,2	9,0	
5	23+77		10,0	5,0	50,0	12,0	62,0	14,0	1,6	18,9	10,0	
6		24+90	15,0	6,0	90,0	14,0	104,0	23,4	2,6	31,7		
7		33+85	26,0	5,0	130,0	48,0	178,0	40,1	4,5	54,3		
8	33+90		15,0	5,0	75,0	7,0	82,0	18,5	2,1	25,0		
9		47+60	21,0	6,0	126,0	28,0	154,0	34,7	3,9	47,0		
10	49+10		38,0	4,0	152,0	0,0	152,0	34,2	3,8	46,4		
სულ					1069,0	252,0	1321,0	297,2	33,0	402,9	56,0	

სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანის საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ეზოში შესასვლელების მოწყობის ადგილმდებარეობისა და ფართების დათვლის უწყისი										
№	ადგილმდებარეობა		შესასვლელის სიგრძე მ.	შესასვლელის საშუალო სიგანე მ.	შესასვლელის ფართი მ²	ღობეების სიგრძე მ. L	338-II ბაზებეტონის ბრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, მ³	338-II ბაზებეტონის ბრუნტის დამუშავება ხელით, მ³	ეზოში შესასვლელების მოწყობა ქვიშა/ხრეშოვანი ნარევით სისქით 20 სმ, მ³ კ-1,22	შენიშვნა
	პკ +									
	მარცხნივ	მარჯვნივ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	15+70		12,0	4,8	58,0		10,4	1,2	14,2	
2		18+80	10,0	4,7	47,0	8,0	8,5	0,9	11,5	d-426 მმ
3	21+40		16,0	4,1	66,0	11,0	11,9	1,3	16,1	d-426 მმ
4		21+74	9,5	3,2	30,0		5,4	0,6	7,3	
5	21+88		5,0	5,6	28,0		5,0	0,6	6,8	
6	22+34		1,0	5,0	5,0		0,9	0,1	1,2	
7		24+23	10,0	4,7	47,0		8,5	0,9	11,5	
სულ					281,00	19,0	50,6	5,6	68,6	

სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

საგალი ნაწილიდან გადასატანი განათების ლამპიონების საპროექტო ადგილმდებარეობის აბსოლუტური კოორდინატები				
№	პკ +	X	Y	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	0+76,0	180^0 შემობრუნდეს		
2	1+05,5			
3	1+35,4			
4	1+65,7			
5	1+96,0			
6	2+25,7			
7	2+55,7			
8	2+85,2	X=474005.1039	Y=4625933.5277	
9	3+15,5	X=473981.5817	Y=4625952.6310	
10	3+45,2	X=473958.5312	Y=4625971.3512	
11	3+75,6	X=473934.8719	Y=4625990.5658	
12	4+06,2	X=473911.1775	Y=4626009.8090	
13	4+34,7	X=473888.9683	Y=4626027.8459	
14	4+63,3	X=473866.7638	Y=4626045.8791	
15	4+89,4	X=473846.5639	Y=4626062.2842	
16	5+17,5	X=473824.6960	Y=4626080.0439	
17	5+45,0	X=473803.4118	Y=4626097.3297	
18	5+72,3	X=473782.2271	Y=4626114.5346	
19	6+02,6	X=473758.7180	Y=4626133.6273	
20	6+58,2	X=473715.4342	Y=4626168.7797	
21	6+85,5	X=473694.3061	Y=4626185.9387	
22	7+13,5	X=473671.9350	Y=4626202.9899	
23	7+41,7	X=473649.0210	Y=4626219.4408	
24	7+71,6	X=473625.1937	Y=4626237.2033	
25	7+98,7	X=473604.1080	Y=4626254.2582	
26	8+28,0	X=473581.1543	Y=4626272.5601	
27	8+58,9	X=473557.1050	Y=4626291.8680	
28	8+89,6	X=473533.2214	Y=4626311.0428	
29	9+18,6	X=473510.5479	Y=4626329.2462	
30	9+47,5	X=473488.0164	Y=4626347.3355	
31	9+77,1	X=473464.9676	Y=4626365.8401	
32	10+08,8	X=473440.2308	Y=4626385.7000	
33	10+38,5	X=473417.0913	Y=4626404.2774	
34	10+68,7	X=473393.4663	Y=4626423.2447	
35	11+26,7	X=473348.3136	Y=4626459.4953	
36	11+57,2	X=473324.4870	Y=4626478.6244	
37	11+83,2	X=473304.2362	Y=4626494.8826	
38	12+12,4	X=473281.2116	Y=4626513.2853	
39	12+42,5	X=473256.3893	Y=4626530.2680	
40	13+27,5	X=473185.1224	Y=4626577.0883	
41	14+09,8	X=473120.6227	Y=4626626.2274	
42	14+65,5	X=473080.1997	Y=4626664.7757	

1	2	3	4	5
43	14+92,4	X=473053.6991	Y=4626673.8262	
44	16+08,9	X=472953.7934	Y=4626671.3153	
45	17+95,7	X=472770.7536	Y=4626670.2214	
46	18+52,2	X=472714.5390	Y=4626663.7457	
47	18+93,5	X=472673.1881	Y=4626655.2646	
48	19+17,9	X=472651.4204	Y=4626643.8328	
49	19+49,4	X=472622.9178	Y=4626642.0207	
50	19+83,5	X=472590.7987	Y=4626648.5117	
51	20+12,9	X=472567.6875	Y=4626664.4242	
52	20+46,3	X=472542.2643	Y=4626686.0281	
53	21+19,7	X=472519.6639	Y=4626750.7471	
54	23+08,0	X=472675.1569	Y=4626858.8224	
55	23+37,0	X=472697.8767	Y=4626876.8284	
56	23+96,2	X=472748.0978	Y=4626906.1692	
57	24+32,5	X=472780.7405	Y=4626922.0467	
58	24+56,8	X=472802.5729	Y=4626930.6419	
59	25+06,3	X=472850.7620	Y=4626939.9504	
60	25+31,1	X=472875.1589	Y=4626945.9393	
61	25+59,7	X=472902.5974	Y=4626955.1808	
62	25+86,7	X=472927.8852	Y=4626964.6269	
63	26+11,6	X=472951.1460	Y=4626973.3229	
64	26+37,6	X=472975.4972	Y=4626982.4246	
65	26+35,7	X=473001.8626	Y=4626992.1003	
66	26+94,2	X=473028.6982	Y=4627001.4973	
67	27+24,1	X=473056.9947	Y=4627011.4059	
68	27+52,4	X=473083.6670	Y=4627020.7457	
69	27+81,3	X=473110.9075	Y=4627030.2845	
70	28+16,8	X=473141.9209	Y=4627049.4931	
71	28+51,0	X=473174.3746	Y=4627060.2115	
72	28+76,1	X=473198.0964	Y=4627068.2171	
73	29+08,3	X=473228.6167	Y=4627078.6477	
74	29+38,9	X=473257.5390	Y=4627088.5322	
75	29+67,9	X=473284.9779	Y=4627097.9098	
76	29+99,3	X=473314.6748	Y=4627108.0588	
77	30+29,9	X=473343.6774	Y=4627117.9709	
78	30+61,8	X=473374.0916	Y=4627127.9035	
79	30+93,3	X=473404.0278	Y=4627137.6479	
80	31+24,8	X=473433.9803	Y=4627147.3981	
81	32+44,8	X=473548.0160	Y=4627184.8265	
82	32+74,7	X=473576.3930	Y=4627194.1403	
83	33+02,4	X=473602.7556	Y=4627202.7929	
84	33+64,3	X=473662.4894	Y=4627220.0174	
85	34+01,2	X=473697.0178	Y=4627233.2262	
86	34+55,5	X=473675.3126	Y=4627284.7783	
87	34+84,9	X=473659.6428	Y=4627309.7399	
88	35+13,7	X=473644.4442	Y=4627333.9971	
89	35+43,6	X=473634.5617	Y=4627360.8552	
90	35+73,2	X=473627.4162	Y=4627389.6848	
91	36+03,6	X=473619.8034	Y=4627419.2204	
92	36+34,0	X=473604.8379	Y=4627447.2083	

1	2	3	4	5
93	36+60,5	X=473587.6628	Y=4627467.5666	
94	36+90,4	X=473569.6576	Y=4627490.6134	
95	37+16,3	X=473556.6347	Y=4627512.7921	
96	37+55,6	X=473562.5030	Y=4627536.1836	
97	37+83,5	X=473587.0340	Y=4627526.4046	
98	38+14,8	X=473618.8645	Y=4627521.4988	
99	39+58,6	X=473761.9602	Y=4627522.3406	
100	40+70,3	X=473860.3256	Y=4627563.6255	
101	42+12,3	X=473791.7787	Y=4627658.8764	
102	42+40,0	X=473793.1251	Y=4627688.4237	
103	42+70,9	X=473806.3739	Y=4627716.9478	
104	42+99,3	X=473819.1542	Y=4627742.3063	
105	43,29,7	X=473833.9904	Y=4627769.3358	
106	43+56,3	X=473851.0121	Y=4627790.6397	
107	43+87,6	X=473873.4931	Y=4627812.6546	
108	44+17,3	X=473894.4439	Y=4627833.4023	
109	44+45,5	X=473912.8984	Y=4627854.5329	
110	44+77,1	X=473933.2960	Y=4627878.5880	
111	45+05,2	X=473951.4233	Y=4627900.1194	
112	45+34,7	X=473970.4532	Y=4627922.6392	
113	45+62,9	X=473986.2050	Y=4627944.9706	
114	45+91,4	X=473999.1587	Y=4627970.1225	
115	46+21,4	X=474012.9767	Y=4627997.1942	
116	46+47,9	X=474027.2750	Y=4628019.5104	
117	46+75,7	X=474042.3104	Y=4628042.9772	
118	47+01,1	X=474056.0034	Y=4628064.3488	
119	47+28,1	X=474069.3669	Y=4628087.2226	
120	47+57,1	X=474074.2496	Y=4628112.9606	
121	47+81,8	X=474068.8403	Y=4628135.5356	
122	48+10,5	X=474057.3532	Y=4628161.7367	
123	48+40,4	X=474045.3552	Y=4628189.0029	
124	48+70,4	X=474033.2276	Y=4628216.4419	

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი - დიდგორი - თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

მიერთებებზე და ეზოში შესასვლელებზე მილის მოწყობის უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	მიერთებები				ეზოში შესასვლელები		ჯამი	შენიშვნა
			მარჯვნივ		მარცხვნივ		მარჯვნივ	მარცხვნივ		
			პკ.0+71 (პკ0+60-ზე არსებულ მიერთებასთან)	პკ.14+80	პკ.21+08	პკ.23+77	პკ.18+80	პკ.21+40		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	გრუნტის დამუშავება (თხრილის გაჭრა) მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	3,39	7,25	3,17	3,39	2,94	3,62	23,8	33ე-II
2	გრუნტის დამუშავება (თხრილის ძირის პროფილირება; მოსწორება) ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	0,27	0,58	0,25	0,27	0,23	0,29	1,9	33ე-II
3	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 10 სმ, დატკეპნა k=1,22	მ³	0,8	1,8	0,7	0,8	0,6	0,8	5,5	
4	სათავისების მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,9	B-15; F-100; W-6
5	d=426მმ ლითონის მილების ჩაწყობა თხრილში	გრძ.მ	10,0	27,0	9,0	10,0	8,0	11,0	75,0	კედლის სისქით 9მმ
6	მილების გარე ზედაპირის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	მ²	13,9	37,6	12,5	13,9	11,2	15,3	104,6	
7	თხრილის დარჩენილი ნაწილის ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით შევსება და ფენებად დატკეპნა, k=1,22	მ³	3,3	5,4	3,2	3,3	3,1	3,5	21,9	
8	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე	ტონა	6,0	12,9	5,6	6,0	5,2	6,4	24,6	

რკინაბეტონის მრგვალი მილების d=1.0მ მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	ბანზ.	რაოდენობა												შენიშვნა
			პკ15+53,4 L=12მ	პკ19+06,7 L=14მ	პკ21+16 L=12მ	პკ24+41 L=10მ	პკ27+80 L=9მ	პკ31+00 L=9მ	პკ32+70 L=9მ	პკ35+80 L=9მ	პკ38+80 L=10მ	პკ45+00 L=9მ	პკ47+43 L=11მ	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	მილის ტანის მოწყობა:														
1	არსებული დაზიანებული რკ/ბეტონის მილიების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე	მ³	2,1	1,7										3,8	
2	არსებული დ-500მმ-იანი ლითონის მილიების დემონტაჟი და დასაწყობება შემსყიდველის მიერ მითითებულ ადგილზე	გრძ.მ			6,5	7,3								13,8	
3	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	32,4	63,0	54,0	20,3	40,5	40,5	40,5	40,5	18,0	12,2	9,9	371,7	33ვ ჯგII
		მ³	21,6	0,0	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	28,4	39,6	136,8	28ა ჯგV
4	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	3,6	7,0	6,0	2,3	4,5	4,5	4,5	4,5	2,0	1,4	1,1	41,3	33ვ ჯგII
		მ³	2,4	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,2	4,4	15,2	28ა ჯგV
5	მილის ტანის მოწყობა:														
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)	მ³	2,7	3,2	2,7	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,5	25,9	
	მონოლითური ბეტონის საძირკველი $h_{საშ}$ - 32სმ B25 F200 W6	მ³	5,76	6,72	5,76	4,8	4,32	4,32	4,32	4,32	4,8	4,32	5,28	54,70	
	რკინაბეტონის ანაკრები რგოლების d-1.0მ, მონტაჟი ამწით	გრძ.მ	12	14	12	10	9	9	9	9	10	9	11	114,00	
6	მალის ტანზე ჰიდროიზოლაციის მოწყობა:														
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)	მ²	45,2	52,8	45,2	37,7	33,9	33,9	33,9	33,9	37,7	33,9	41,4	429,55	
	დრეჩოების დაგმანვა ძენძით	კგ	15,4	18,3	15,4	12,6	11,2	11,2	11,2	11,2	12,6	11,2	14,0	144,61	
	ცემენტის ხსნარით	მ³	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,48	
7	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. K=1,22)	მ³	46,4	54,1	46,4	38,7	34,8	34,8	34,8	34,8	38,7	34,8	42,5	440,9	
	მილის მიმღები და გამშვები სათავისების მოწყობა:														
8	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	13,4	23,5	20,0	4,2	29,6	28,5	24,2	26,7	6,4	5,6	4,0	186,0	33ვ ჯგII
		მ³	7,9	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	13,1	16,0	50,8	28ა ჯგV
9	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	1,5	2,6	2,2	0,5	3,3	3,2	2,7	3,0	0,7	0,6	0,4	20,7	33ვ ჯგII
		მ³	0,9	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,5	1,8	5,6	28ა ჯგV
10	ყრილის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით გამშვები სათავისის ქვეშ და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. K=1,22)	მ³	20,5	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	რკ/ბეტონის ფრთიანი სათავისის მოწყობა:															
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ^3	3,4	3,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	22,2	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ^3	2,7	2,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	17,6	
	ბეტონით B25 F200 W6		მ^3	4,80	4,80	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	31,20	
	არმატურა	AI	კგ	14,2	14,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	92,3	
		AIII	კგ	397	397	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	2580,5	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ^2	54,0	54,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	351,0	
12	რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა:															
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ^3	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,8	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ^3	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,8	
	ბეტონით B25 F200 W6		მ^3	0	0	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	21,42	
	არმატურა	AI	კგ	0	0	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	107,1	
		AIII	კგ	0	0	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	2625,3	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ^2	0	0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	116	
13	ჭების გადახურვის ფილის მოწყობა ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით ზომებით 1,9X1,4X0,2 მ		ც			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	B-22,5; F-100; W-6
14	ქვის რისბერმის მოწყობა		მ^3	4,5	9,0	4,5	0,0	4,5	4,5	4,5	4,5	3,2	4,5	4,5	48,2	
15	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ^3	0,72	0	0	0,82	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
16	მონოლითური ბეტონის საფეხურების მოწყობა B15		მ^3	8,0	0	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	18,5	
17	ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა		მ^3	4,0	4,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	60,2	
18	მილის შესასვლელსა და გასასვლელში გრუნტის კალაპოტის გაჭრა-ფორმირება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ^3	0,6	9,0	1,0	0,0	12,0	15,8	0,8	2,2	0,0	0,8	0,3	42,5	33ვ ჯგII
19	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე		ტონა	148,2	164,6	124,6	91,7	135,5	139,9	107,2	114,0	121,4	122,5	149,2	1418,7	
20	ნიუ-ჯერსის ტიპის რკ/ბეტონის ზღუდარები		ც	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44	

პკ 37+40,7-ზე რკინაბეტონის ოთხკუთხა მილის 3,0X2,0მ მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება		განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2		3	4	16
	მილის ტანის მოწყობა:				
1	არსებული დაზიანებული რკ/ბეტონის მილისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	18,5	
2	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	136,1	33ვ ჯგII
			მ³	56,3	28ბ ჯგVI
3	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	15,1	33ვ ჯგII
			მ³	6,3	28ბ ჯგVI
4	მილის ტანის მოწყობა:				12 გრძ/მ
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	7,0	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	4,6	
	ბეტონით B35 F200 W6		მ³	51,96	
	არმატურა AIII		კგ	11040,12	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ²	153,6	
5	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. K=1,22)		მ³	114,2	
	მილის მიმღები და გამშვები სათავისების მოწყობა:				
6	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	10,9	33ვ ჯგII
			მ³	61,7	28ბ ჯგVI
7	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	1,2	33ვ ჯგII
			მ³	6,9	28ბ ჯგVI
8	რკ/ბეტონის ფრთიანი სათავისის მოწყობა:				
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	3,8	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	3,0	
	ბეტონით B35 F200 W6		მ³	20,16	
	არმატურა	AI	კგ	39,6	
		AIII	კგ	1613,0	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ²	57,0	
9	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	2,97	
10	მონოლითური ბეტონი სათავისებთან B15		მ³	23,6	
11	ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა		მ³	24,0	

1	2	3	4	16
12	მილის შესასვლელსა და გასასვლელში გრუნტის კალაპოტის გაჭრა-ფორმირება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ^3	41,4	28ბ ჯგVI
13	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე	ტონა	584,0	
14	ნიუ-ჯერსის ტიპის რკ/ბეტონის ზღუდარები	ც	4	

რკ/ბეტონის საძრდენი კედლების მოწყობის უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება		განზო-მილება	რაოდენობა			შენიშვნა
				მარჯვნივ პკ 22+33 - პკ 22+60 L=27,0მ.	მარცხნივ პკ 49+27 - პკ 49+60 L=33მ.	ჯამი	
1	2		3	4	5	9	10
1	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დაყრა გვერდზე		მ³	10,4	122,4	132,8	33ვ კატ. II
			მ³	17,0	77,8	94,8	28ა კატ. V
2	გრუნტის დამუშავება ხელით და დაყრა გვერდზე		მ³	1,2	13,6	14,8	33ვ კატ. II
			მ³	1,9	8,6	10,5	28ა კატ. V
3	ქვიშა-ხრეშოვანი მოსამზამზადებელი შრე კედლის საძირკვლის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით); k=1,22		მ³	4,8	7,6	12,4	სისქით 10სმ.
4	არმირების ბადის მოწყობა	A-III	კგ	381,6	696,2	1077,8	
5	კედლის დაბეტონებისათვის შეფიცვრების მოწყობა		მ²	37,8	89,1	126,9	2-ჯერადი გამოყენებით
6	სადრენაჟო ხვრელებში d=100 მმ. პლასტმასის მილების ჩაწყობა		გრძ. მ.	4,2	12,1	16,3	
7	კედლის სექციაში ბეტონის ხსნარის ჩასხმა და ვიბრატორით დამუშავება		მ³	18,90	94,71	113,6	B-30; F-200; W-6
8	გრუნტითა და ინერტული მასალებით შემოსაყრელ კედლის ზედაპირებზე ცხელი ბიტუმის მასტიკის წასმა ორჯერ		მ²	48,6	174,9	223,5	
9	პოხიერი თიხის ბალიშის მოწყობა დრენაჟის ქვეშ		მ³	5,4	12,1	17,5	სისქით 20სმ
10	ლოდნარი		მ³	9,3	19,8	29,1	სისქით 30სმ
11	კედლის უკანა მხარეს თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ადგილობრივი გრუნტით და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით		მ³	3,2	110,9	114,1	
12	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით საგზაო სამოსის დომენდე და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით k=1,22		მ³	4,6	12,5	17,1	
13	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაგავსაყრელზე 15 კმ.-მდე		ტ.	55,4	231,6	287,0	

სოფ დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

მონოლითური რკინა/ბეტონის ღარის მოწყობის უწყისი								
№	ადგილმდებარეობა		საამშენებლო სიგრძე	სამუშაოთა დასახელება				შენიშვნა
	პკ+ დან	პკ+ მდე		ქვიშა-ხრეშოვანი საგები h=10 სმ.კოეფ. 1,22	მონოლითური რკინა/ბეტონის ღარის მოწყობა		შედუღების ნაკერი 1,5%	
	მარცხნივ	მარჯვნივ			ბეტონი B-30, F-200, W-6.	არმატურა A-I d=10მმ		
			მ	მ^3	მ^3	ტ	კგ	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
1	49+00,0--49+68,0	-	68,0	7,5	13,60	0,430	0,01	
ჯამი			**68,0**	**7,5**	**13,60**	**0,430**	**0,01**	

ნიშნების განლაგების ადგილი			ნიშნების ნომრები და ჯგუფები ГОСТ 10807-78 მიხედვით										ლითონის	შენიშვნა
			□	□□	□□	□□	□		□□	□□				
პკ+	მარცხენა	მარჯვენა	მაფრთხილებელი	პრიორიტეტის		ამკრძალავი და მიმთ.	მიმთითებელი	განსაკუთრებული მითითებების		მიმართულების მაჩვენებელი		დამატებითი ინფორმ.	კგ/მ	
			□900	□700 □700	□700 □900	D700	D700	□700	ნიშნები ზომები	□200 □300	ნიშნები ზომები			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33+90	1			2.1									1(3.5-0.076)	
34+00	1										5.23.1 1320□600		2(4.0-0.1)	დიდგორი
34+00		1									5.24.1 1320□600		2(4.0-0.1)	დიდგორი
34+06		1+3	1.14			3.20-3.24						8.2.1	1(4.8-0.1)	9%-370 მ
34+20		1									5.23.1 1490□600		2(4.0-0.1)	თელოვანი
34+20	1										5.24.1 1490□600		2(4.0-0.1)	თელოვანი
34+55	1					3.24							1(3.5-0.076)	20 კმ/სთ
36+70	1					3.24							1(3.5-0.076)	40 კმ/სთ
36+80		1				3.24							1(3.5-0.076)	20 კმ/სთ
37+10	1+1		1.15									8.2.1	1(3.8-0.1)	9%-370 მ
37+20	4+4		1.35.6-1.35.3										4(2.7-0.076)	
37+70		1+1	1.15									8.2.1	1(3.8-0.1)	9%-530 მ
38+20	1					3.24							1(3.5-0.076)	20 კმ/სთ
38+30		1				3.24							1(3.5-0.076)	40 კმ/სთ
40+40		1+1				3.20-3.24							1(4.2-0.1)	30 კმ/სთ
40+63		5+5	1.35.6 1.35.3										5(2.7-0.076)	
41+69	5+5		1.35.3 1.35.6										5(2.7-0.076)	
43+00	1+2		1.14			3.24						8.2.1	1(4.2-0.1)	9%-530 მ
43+55	1+1		1.13.2									8.2.1	1(3.8-0.1)	880 მ
43+80	1+1					3.20-3.24							1(4.2-0.1)	40 კმ/სთ
43+90		1+1				3.21-3.24							1(4.2-0.1)	50 კმ/სთ
45+15		1+1	1.15									8.2.1	1(3.8-0.1)	9%-460 მ
46+20		1	1.12.2										1(3.5-0.076)	
46+80		1+1				3.20-3.24							1(4.2-0.1)	30 კმ/სთ
47+30	1					3.24							1(3.5-0.076)	50 კმ/სთ
47+55		1+1		2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
მიერთება		1			2.3								1(3.5-0.076)	
47+80	1						4.1.5						1(3.5-0.076)	
48+50		1	1.23										1(3.5-0.076)	
48+80	1+1		1.12.1			3.24							1(4.2-0.1)	30 კმ/სთ
49+00		1					4.1.5						1(3.5-0.076)	
49+00	1					3.20							1(3.5-0.076)	
მიერთება	1				2.3								1(3.5-0.076)	
49+28		1+1						5.19.1-5.19.2					1(3.5-0.076)	
49+30	1+1			2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
49+38	1+1							5.19.1-5.19.2					1(3.5-0.076)	
49+54	1+1		1.14									8.2.1	1(3.8-0.1)	9%-460 მ
49+60	1+1					3.20-3.24							1(4.2-0.1)	50 კმ/სთ
50+20	1		1.23										1(3.5-0.076)	
სულ:	63+36	57+38	82	10	10	46	18	8			6	14		
	120+74													
	194													

ნიშნების განლაგების ადგილი			ნიშნების ნომრები და ჯგუფები ГОСТ 10807-78 მიხედვით										ლითონის დგარები	შენიშვნა
			□	□□	□□□	□	□		□□□		□□□□			
პკ +	მარცხენა	მარჯვენა	მაფრთხილებელი	პრიორიტეტის		ამკრძალავი და მიმთ.	მიმთითებელი	განსაკუთრებული მითითებების		მიმართულების მაჩვენებელი		დამატებითი ინფორმ.	ც/მ	
			□900	□□700	□700 □900	D700	D700	□□700	ნიშნები ზომები	□□200 □□300	ნიშნები ზომები			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0+(-60)		1+1	1.12.2			3.24							1(4.2-0.1)	40 კმ/სთ
0+12		1+1		2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
მიერთება		1			2.3								1(3.5-0.076)	
0+76	1						4.15						1(3.5-0.076)	
0+80		1									5.23.1 1320□600		2(4.0-0.1)	დიდგორი
1+00	1										5.24.1 1320□600		2(4.0-0.1)	დიდგორი
1+80	1+1		1.12.1			3.24							1(4.2-0.1)	40 კმ/სთ
8+00		1+1	1.15									8.2.1	1(3.8-0.076)	9%-240 მ
9+70	1					3.21							1(3.5-0.076)	
9+80		1				3.20							1(3.5-0.076)	
10+40	1+1		1.14									8.2.1	1(3.8-0.076)	9%-240 მ
11+20	1					3.20							1(3.5-0.076)	
11+30		1				3.21							1(3.5-0.076)	
14+10		1+1	1.13.2									8.2.1	1(3.8-0.1)	700 მ
14+35		1+1				3.20-3.24							1(4.2-0.1)	40 კმ/სთ
14+60		1+1		2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
მიერთება		1			2.3								1(3.5-0.076)	
15+00	1						4.1.5						1(3.5-0.076)	
15+10		1+1				3.20-3.24							1(4.2-0.1)	30 კმ/სთ
15+35		4+4	1.35.6 1.35.3										4(2.7-0.076)	
16+10	1		1.35.1										2(2.7-0.076)	
16+28	1		1.35.4										2(2.7-0.076)	
18+00	1+1					3.20-3.24							1(4.2-0.1)	30 კმ/სთ
18+15		1					4.1.5						1(3.5-0.076)	
მიერთება	1				2.3								1(3.5-0.076)	
18+40		1+1				3.20-3.24							1(4.2-0.1)	30 კმ/სთ
18+35	1+1			2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
19+00		1+1	1.15									8.2.1	1(3.8-0.1)	9%--280 მ
19+18	1		1.35.1										2(2.7-0.076)	
19+44	1		1.35.4										2(2.7-0.076)	
19+74	1		1.35.1										2(2.7-0.076)	
19+97	1		1.35.4										2(2.7-0.076)	
20+56	2+2		1.35.3 1.35.6										2(2.7-0.076)	
21+00		1+1	1.23				4.1.5						1(4.2-0.1)	
20+85	1+1					3.20-3.24							1(4.2-0.1)	30 კმ/სთ
20+95	3+3		1.35.3 1.35.6										3(2.7-0.076)	
21+00	1+1		1.14									8.2.1	1(3.8-0.1)	9%--280 მ
მიერთება	1				2.3								1(3.5-0.076)	
21+20	1+1			2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
21+30		1				3.20							1(3.5-0.076)	
21+54	1					3.24							1(3.5-0.076)	30 კმ/სთ
21+70		1+1						5.19.1-5.19.2					1(3.5-0.076)	
21+82	1+1							5.19.1-5.19.2					1(3.5-0.076)	
22+60	1+2		1.23-1.13.2									8.2.1	1(4.6-0.1)	700 მ
23+60	1+1					3.20-3.24							1(4.2-0.1)	50 კმ/სთ
23+70		1					4.1.5						1(3.5-0.076)	
მიერთება	1				2.3								1(3.5-0.076)	
23+85	1+1			2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
24+00		1				3.20							1(3.5-0.076)	
24+80		1+1		2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
მიერთება		1			2.3								1(3.5-0.076)	
25+00	1						4.1.5						1(3.5-0.076)	
25+20		1				3.20							1(3.5-0.076)	
32+00		1				3.24							1(3.5-0.076)	40 კმ/სთ
32+40		1+1	1.13.2									8.2.1	1(3.8-0.1)	880 მ
33+30	1					3.20							1(3.5-0.076)	
33+40		1				3.24							1(3.5-0.076)	20 კმ/სთ
33+73		1+1		2.1			4.1.4						1(4.2-0.1)	
მიერთება	1				2.3								1(3.5-0.076)	
მიერთება		1+1			2.3		4.1.2						1(4.2-0.1)	
33+90		4+4	1.35.6 1.35.3										4(2.7-0.076)	

საგზაო შემოფარგვლის უწყისი

N	ადგილმდებარეობა		მონაკვეთის სიგრძე	პლასტმასის მიმმართველი ბოძკინტები		სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტები		ლითონის მრუდხაზოვანი ძელები		ბიჯი
	პკ+	პკ+		მარცხნივ	მარჯვნივ	მარცხნივ	მარჯვნივ	მარცხნივ	მარჯვნივ	
				ც	ც	ც	ც	ც	ც	მ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	15+18	15+48	30	3						10
2	15+48	15+54	6							
3	15+54	15+84	30	3						10
4	15+52	15+58	6							
5	18+70	19+00	30	3						10
6	19+00	19+06								
7	18+87	19+07	20		2					10
8	19+07	19+13	6							
9	19+13	19+43	30		3					10
10	20+82	21+12	30		3					10
11	21+12	21+18	6							
12	21+18	21+48	30		3					10
13	21+16	21+22	6							
14	21+90	22+20	30		3					10
15	22+20	23+22	102				34			
16	23+22	23+52	30		3					10
17	24+09	24+39	30	3	3					10
18	24+39	24+45	6							
19	24+45	24+75	30	3	3					10
20	27+47	27+77	30	3	3					10
21	27+77	27+83	6							
22	27+83	28+13	30	3	3					10
23	30+67	30+97	30	3	3					
24	30+97	31+03	6							
25	31+03	31+33	30	3	3					
26	34+20	35+60	140						140	
27	35+57	35+77	20		2					10
28	35+77	35+83	6			`				10
29	35+83	36+13	30		3					
30	35+47	35+77	30	3						10
31	35+77	35+83	6							
32	35+83	36+13	30	3						10
33	37+64	37+79	15							10
34	39+22	39+52	30		3					10
35	36+80	39+52	272						272	
36	39+52	39+82	30		3					10
37	38+47	38+77	30	3						10
38	38+77	38+83	6							
39	38+83	39+13	30	3						10
40	44+67	44+97	30	3	3					10
41	44+97	45+03	6							0
42	45+03	45+33	30	3	3					10
43	47+07	47+37	30		3					10
44	47+37	47+43	6							0
45	47+43	47+53	10		2					10
46	47+07	47+37	30	3						10
47	47+37	47+43	6							0
48	47+43	47+73	30	3						10
ჯამი				**51**	**57**	**0**	**34**	**0**	**412**	
				108		**34**		**412**		

სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

ს/ზზა: დიღომი – დიდგორი

N	სამუშაოების დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	ბზის კუთვნილება და მოწყობილობა			
1	სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, II და I ტიპიური ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „VIII“ კლასის ფენოვანი ფირით:			
	- გამაფრთხილებელი ნიშები			
	სამკუთხა 900x900x900 მმ	ც	22	
	მართკუთხა 500x615 მმ:	ც	54	
	500x2250 მმ:	ც	6	
	- ამკრძალავი ნიშნები მრგვალი d-700 მმ	ც	46	
	- მიმთითებელი მრგვალი d-700 მმ	ც	18	
	- განსაკუთრებული მითითების ნიშნები			
	მართკუთხა 700x700 მმ:	ც	8	
	- პრიორიტეტის მაჩვენებელი ნიშნები			
	მართკუთხა 700x700 მმ:	ც	10	
	სამკუთხა 700x700x700 მმ:	ც	10	
	- დამატებითი ინფორმაციის მაჩვენებელი ნიშნები			
	მართკუთხა 350x700 მმ:	ც	14	
	სულ	ც	188	114კომპლ.
2	ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნები ორ ენაზე, ალუმინის პროფილებზე ჩარჩოთი დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „VIII“ კლასის ფენოვანი ფირით:			
	5.23.1 1320x600 მმ	ც	2	
	1490x600 მმ	ც	1	
	1320x600 მმ	ც	2	
	5.24.1 1490x800 მმ	ც	1	
	სულ	ც	6	კომპლ. 6

1	2	3	4	5
	ჯამური ნიშნები	ც	194	კომპლ. 120
3	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76-100 მმ მილებისაგან ბეტონის საძირკვლით B22.5 F200 W6; გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, მიმთითებელი, საინფორმაციო, სერვისის ერთ საყრდენზე:			
	- ლდ-8 8 /2.7 76 მმ	ც/ტ	39/0,748	
	- ლდ-5 5 /3.5 76 მმ	ც/ტ	42/1,046	
	- ლდ-5 5 /3.8 76 მმ	ც/ტ	11/0,275	
	- ლდ-5 5 /4.2 100 მმ	ც/ტ	26/1,085	
	- ლდ-5 5 /4.6 100 მმ	ც/ტ	1/0,048	
	- ლდ-5 5 /4.8 100 მმ	ც/ტ	1/0,050	
	- ლდ-16 16 /4.0 100 მმ	ც/ტ	10/0.418	
	სულ ლითონის დგარები	ც/ტ	126/3.731	
	დგარების ფუნდამენტის ბეტონი 120ცx0.34მ³ 12ცx0.84მ³	მ³	50,88	B22.5 F200 W6
4	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მ-მდე			
	უწყვეტი ხაზები სიგანით: 100 მმ (1.1)	გრძ.მ/მ²	13015/1301.5	
	წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3: სიგანით 100 მმ (1.5)	გრძ.მ/მ²	1203/30.1	
	წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 3:1 სიგანით 100 მმ (1.6)	გრძ.მ/მ²	300/22.5	
	გზაჯვარედინის აღნიშვნა თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:1 სიგანით 100 მმ (1.7)	გრძ.მ/მ²	281/14.1	
	ქვეითად მოსიარულეთა გადასასვლელი(1,14,1)	მ²	19.2	
	ზოლებში მიმართულების მაჩვენებელი ისრები(1.18)	მ²	95.2	
	შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკები	კგ	370.7	
	სულ ჰორიზონტალური მონიშვნა	მ²	1482.6	

1	2	3	4	5
5	ვერტიკალური მონიშვნა (2.5) პერქლორვინილანი საღებავით	მ^2	125.8	სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტები
6	გვერდულზე დასაყენებელი პლასტმასის მიმმართველი ბოძკინტები „მბ“ მილისებური	ც	108	დრეკადი
7	-სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტები	ც/მ^3	34/26.18	B22.5 F200 W6
	- საჯამბარე მარყუჟი 12-AI	ც/კგ	72/105.84	
	- ლენტური ფუნდამენტი მონოლითური ბეტონისაგან	მ^3	10.4	
	- ანკერები A-III L-320 მმ	კგ	274.72	
8	ზღუდარების მოწყობა ლითონის ძელებით (ცინოლ-ალპოლით დაფარული) ფ-3:	გრძ.მ/ტ	412/10.712	მთლიანი სიგრძე 412 მ. 1გრძ.მ-0.026ტ.
	- საწყისი და ბოლო მონაკვეთები 1 ც-0.312ტ	ც/ტ	4/1.248	
	- მუშა მონაკვეთები 1 გრძ.მ -0.026 ტ	გრძ.მ/ტ	364/9.464	
	- ბეტონი დაანკერებისათვის	ც/მ^3	4/0.76	B22.5 F200 W6
	- შუქდამაბრუნებელი ელემენტი	ც	36	

სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანის საავტომობილო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზო-მილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები				
1	ტრასის აღდგენა დამაგრება	კმ	4,972	
2	არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების ჭების მოყვანა გზის ნიშნულზე მონოლითური ბეტონით (B-20: F-100; W-6) (ბეტონის შრობის დამაჩქარებელი ქიმიური დანამატის გამოყენებით.)	ცალი	3	
3	ნაწიბურების დამუშავება ხერხით	გრძ.მ	120,0	
4	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ნაწიბურებზე	ლ.	42,0	0,35 ლ/გრძ.მ-ზე
სავალი ნაწილიდან გარე განათების ლამპიონების გადატანა				
5	სანათის დემონტაჟი	ცალი	124,0	
6	არსებული ლითონის ანძის დემონტაჟი	ცალი	124,0	
7	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	29,5	
8	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	1,6	
9	ცემენტი	ტონა	8,2	
10	ღორღი ფრ(0-40მმ)	მ³	27,0	
11	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი 4X16 მონტაჟი	გრძ.მ	3800,0	
12	თვითმზიდი იზოლირებული სადენი 4X16 მონტაჟი	გრძ.მ	3800,0	
13	დემონტირებული ლითონის ანძის მონტაჟი	ცალი	124,0	
14	დემონტირებული სანათის მონტაჟი	ცალი	124,0	
თავი II. მიწის ვაკისი				
15	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	21385,2	ეზოში შესასვლელების ჩათვლით
16	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	1125,5	
17	28ა-Vკატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	3165,7	
18	28ბ-VI კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	3719,0	

1	2		3	4	5
19	ყრილის მოწყობა ქვიშა/ხრეშოვანი გრუნტით (დატკეპნის k-1,22)		**მ³**	**2151,0**	
20	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე		**მ³**	**35274,5**	
			ტონა	**125238,5**	
თავი III. ხელოვნური ნაგებობები					
პკ 37+40,7-ზე რკ/ბეტონის ოთხკუთხა (3,0x2,0 მ) მილის მოწყობა					
მილის ტანის მოწყობა:					
21	არსებული დაზიანებული რკ/ბეტონის მილისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	**18,5**	
22	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	**136,1**	33ვ ჯგII
			მ³	**56,3**	28ბ ჯგVI
23	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	**15,1**	33ვ ჯგII
			მ³	**6,3**	28ბ ჯგVI
24	მილის ტანის მოწყობა:				12 გრძ/მ
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**7,0**	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**4,6**	
	ბეტონით B-35. F-200, W-6.		მ³	**51,96**	
	არმატურა AIII		კგ	**11040,12**	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ²	**153,6**	
26	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. K=1,22)		მ³	**114,2**	
მილის მიმღები და გამშვები სათავისების მოწყობა:					
27	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	**10,9**	33ვ ჯგII
			მ³	**61,7**	28ბ ჯგVI
28	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	**1,2**	33ვ ჯგII
			მ³	**6,9**	28ბ ჯგVI
29	რკ/ბეტონის ფრთიანი სათავისის მოწყობა:				
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**3,8**	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**3,0**	
	ბეტონით B-35, F-200, W-6.		მ³	**20,16**	
	არმატურა	AI	კგ	**39,6**	
		AIII	კგ	**1613,0**	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ²	**57,0**	

1	2	3	4	5
30	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)	მ^3	**2,97**	
31	მონოლითური ბეტონი სათავისებთან B15	მ^3	**23,6**	
32	ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა	მ^3	**24,0**	
33	მილის შესასვლელსა და გასასვლელში გრუნტის კალაპოტის გაჭრა-ფორმირება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ^3	**41,4**	28ბ ჯგVI
34	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე	ტონა	**584,0**	
35	ნიუ-ჯერსის ტიპის რკ/ბეტონის ზღუდარები	ც	**4**	
d-1,0მ რკინაბეტონის მრგვალი მილების მოწყობა				
მილის ტანის მოწყობა				
36	არსებული დაზიანებული რკ/ბეტონის მილიების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე	მ^3	**3,8**	
37	არსებული დ-500მმ-იანი ლითონის მილიების დემონტაჟი და დასაწყობება შემსყიდველის მიერ მითითებულ ადგილზე	გრძ.მ	**11,8**	
38	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ^3	**371,7**	33ვ ჯგII
		მ^3	**136,8**	28ა ჯგV
39	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ^3	**41,3**	33ვ ჯგII
		მ^3	**15,2**	28ა ჯგV
40	მილის ტანის მოწყობა:			
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)	მ^3	**25,9**	
	მონოლითური ბეტონის საძირკველი $h_{საშ}$ - 32სმ B-25, F-200, W-6.	მ^3	**54,7**	
	რკინაბეტონის ანაკრები რგოლების d-1.0მ, მონტაჟი ამწით	გრძ.მ	**114,0**	
41	მალის ტანზე ჰიდროიზოლაციის მოწყობა:			
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)	მ^2	**429,55**	
	ღრეჩოების დაგმანვა ძენძით	კგ	**144,6**	
	ცემენტის ხსნარით	მ^3	**0,48**	
42	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. K=1,22)	მ^3	**440,9**	
	მილის მიმღები და გამშვები სათავისების მოწყობა:			
43	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა	მ^3	**186,0**	33ვ ჯგII

1	2		3	4	5
43	ა/თვითმცლელებზე		მ³	**50,8**	28ა ჯგV
44	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	**20,7**	33ვ ჯგII
			მ³	**5,6**	28ა ჯგV
45	ყრილის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით გამშვები სათავისის ქვეშ და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. K=1,22)		მ³	**34,5**	
46	რკ/ბეტონის ფრთიანი სათავისის მოწყობა:				
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**22,2**	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**17,6**	
	ბეტონით B-25, F-200, W-6.		მ³	**31,2**	
	არმატურა	AI	კგ	**92,3**	
		AIII	კგ	**2580,5**	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ²	**351,0**	
46	რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა:				
	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**4,8**	
	მჭლე ბეტონი B7,5 h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**3,8**	
	ბეტონით B-25, F-200, W-6.		მ³	**21,42**	
	არმატურა	AI	კგ	**107,1**	
		AIII	კგ	**2625,3**	
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია (2 ჯერად)		მ²	**116**	
47	ჭების გადახურვის ფილის მოწყობა ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით ზომებით 1,9X1,4X0,2 მ		ც	**9**	B-22,5; F-100; W-6
48	ქვის რისბერმის მოწყობა		მ³	**48,2**	
49	ღორღის საგები h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. K=1,26)		მ³	**1,5**	
50	მონოლითური ბეტონის საფეხურების მოწყობა B15		მ³	**18,5**	
51	ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა		მ³	**60,2**	
52	მილის შესასვლელსა და გასასვლელში გრუნტის კალაპოტის გაჭრა-ფორმირება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე		მ³	**42,5**	33ვ ჯგII
53	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე		ტონა	**1418,7**	
54	ნიუ-ჯერსის ტიპის რკ/ბეტონის ზღუდარები		ც	**44**	
პკ 49+00,0-დან პკ 49+68,0-მდე მონოლითური რკინა/ბეტონის ღარის მოწყობა					

1	2	3	4	5
55	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ^3	**25,8**	
56	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა ბეტონის ღარის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით) სისქით 10სმ. (დატკეპნის k=1,22)	მ^3	**7,5**	
57	ღარის არმირების ბადის მოწყობა	ტონა	**0,430**	AI
58	ღარის დაბეტონებისათვის შეფიცვრების მოწყობა	მ^2	**34,0**	
59	ღარის მონოლითური ბეტონი B-35, F-200, W-6.	მ^3	**13,6**	
60	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	მ^3	**31,0**	
		ტონა	**42,6**	
პკ 22+33-დან-პკ 22+60-მდე და პკ 49+27-დან-პკ 49+60-მდე რკ/ბეტონის საყრდენი კედლების მოწყობა				
61	გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დაყრა გვერდზე	მ^3	**132,8**	33ვ კატ. II
		მ^3	**94,8**	28ა კატ. V
62	გრუნტის დამუშავება ხელით და დაყრა გვერდზე	მ^3	**14,8**	33ვ კატ. II
		მ^3	**10,5**	28ა კატ. V
63	ქვიშა-ხრეშოვანი მოსამზამზადებელი შრე კედლის საძირკვლის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით); k=1,22	მ^3	**12,4**	სისქით 10სმ.
	არმირების ბადის მოწყობა A-III	კგ	**1077,8**	
64	კედლის დაბეტონებისათვის შეფიცვრების მოწყობა	მ^2	**126,9**	2-ჯერადი გამოყენებით
	სადრენაჟო ხვრელებში d=100 მმ. პლასტმასის მილების ჩაწყობა	გრძ. მ.	**16,3**	
65	კედლის სექციაში ბეტონის ხსნარის ჩასხმა და ვიბრატორით დამუშავება	მ^3	**113,6**	B-30; F-200; W-6
	გრუნტითა და ინერტული მასალებით შემოსაყრელ კედლის ზედაპირებზე ცხელი ბიტუმის მასტიკის წასმა ორჯერ	მ^2	**223,5**	
66	პოხიერი თიხის ბალიშის მოწყობა დრენაჟის ქვეშ	მ^3	**17,5**	სისქით 20სმ
	ლოდნარი	მ^3	**29,1**	სისქით 30სმ
67	კედლის უკანა მხარეს თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ადგილობრივი გრუნტით და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ^3	**114,1**	
	თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით საგზაო სამოსის დომენდე და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით k=1,22	მ^3	**17,1**	
68	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ.	**287,0**	
მიწისქვეშა კომუნიკაციების სავარაუდო ქსელებისათვის განივი გარცმის მილების მოწყობა				
69	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დაყრა გვერდზე	მ^3	**105,4**	

1	2	3	4	5
70	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დაყრა გვერდზე	**მ³**	**11,7**	
71	ქვიშის ბალიშის მოწყობა მილების ქვეშ და დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით; კ-1,12	**მ³**	**11,6**	სისქით 10სმ
72	$d_{შიდა}$=300მმ. გოფრირებული PE SN8 მილების ჩაწყობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით)	**გრძ.მ**	**138,0**	გარე დიამეტრით D=353მმ.
73	მილების დაფარვა ქვიშის ფენით სისქით (მილის ზევით) 10სმ და დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით; კ=1,12	**მ³**	**37,6**	
74	ქვიშა-ხრეშოვანი ქვესაგები ჭების ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით) k=1,22	**მ³**	**3,9**	სისქით 10სმ
75	ძირის რკ/ბეტონის ფილის ჩადგმა 1,4X1,4X0,1	**ცალი**	**15**	
76	d=1000მმ რკინა-ბეტონის რგოლის მონტაჟი; h=0,60მ.	**ცალი**	**15**	КЦ 10-6
77	რკინა-ბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა თუჯის მრგვალი ჩარჩო-ხუფით (შიდა დიამეტრით 70სმ)	**კომპლ.**	**15**	B22,5; F100; W6;
78	თხრილის დარჩენილ ნაწილიში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა	**მ³**	**15,5**	
79	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	**ტონა**	**167,6**	
	თავი IV. საგზაო სამოსი			
80	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (ფრაქციით 0-70მმ) სისქით 25სმ.	**მ³**	**13549,1**	დატკეპნის კოეფ. k=1,22
81	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (ფრაქციით 0-40მმ) სისქით 15 სმ	**მ³**	**6410,8**	დატკეპნის კოეფ. k=1,26
82	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე	**ლ.**	**21779,5**	0,7 ლ/მ²-ზე
83	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ	**მ²**	**31113,6**	მარკა II
		ტონა	**4340,3**	
84	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფარის ქვედა ფენაზე	**ლ.**	**10889,8**	0,35 ლ/მ²-ზე
85	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით; სისქით 4სმ	**მ²**	**31113,6**	ტიპი B მარკა II
		ტონა	**3030,5**	
	თავი V. გზის კუთვნილება და მოწყობილობა			
	მისაყრელი გვერდულის მოწყობა			
86	გზის ორივა მხარეს მისაყრელი გვერდულის მოწყობა ქვისა/ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქც. 0-70მმ)	**მ²**	**9303,9**	
		მ³	**2598,0**	
	მიერთების მოწყობა			
87	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	**მ³**	**297,2**	
88	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	**მ³**	**33,0**	

1	2	3	4	5
89	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	მ³	396,3	
		ტონა	544,9	
90	მიერთებების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (ფრაქციით 0-70მმ) სისქით 25სმ. დატკ. კ-1,22	მ²	1321,0	
		მ³	402,9	
	ეზოში შესასვლელებისა მოწყობა			
91	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	50,6	
92	33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	5,6	
93	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	მ³	67,4	
		ტონა	92,7	
94	ეზოში შესასვლელების მოწყობა ქვიშა/ხრეშოვანი ნარევით სისქით 20 სმ	მ²	281,0	
		მ³	68,6	
	მიერთებებზე და ეზოში შესასვლელებზე მილების მოწყობა			
95	33ვ-II გრუნტის დამუშავება (თხრილის გაჭრა) მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	23,8	
96	33ვ-II გრუნტის დამუშავება (თხრილის ძირის პროფილირება; მოსწორება) ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ³	1,9	
97	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 10 სმ, დატკეპნა k=1,22	მ³	5,5	
98	სათავისების მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³	2,9	
99	d=426მმ ლითონის მილების ჩაწყობა თხრილში	გრძ.მ	7,5	
100	მილების გარე ზედაპირის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	მ²	104,6	
101	თხრილის დარჩენილი ნაწილის ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით შევსება და ფენებად დატკეპნა, k=1,22	მ³	21,9	
102	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე	ტონა	24,6	
	საგზაო ნიშნებისა და მონიშვნის მოწყობა			
	სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, II და I ტიპიური ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „VIII“ კლასის ფენოვანი ფირით: -გამაფრთხილებელი ნიშები			
	სამკუთხა 900X900X900 მმ	ც	23,0	
	მართკუთხა 500X615 მმ:	ც	76,0	

1	2		3	4	5
103	ამკრძალავი ნიშნები				
	მრგვალი 700 მმ		ც	**41,0**	
	განსაკუთრებული მითითების ნიშნები				
	მართკუთხა 700X700 მმ:		ც	**8,0**	
	პრიორიტეტის მაჩვენებელი ნიშნები				
	სამკუთხა 700X700X700 მმ:		ც	**10,0**	
	დამატებითი ინფორმაციის მაჩვენებელი ნიშნები				
	მართკუთხა 350X700 მმ:			**20,0**	
	მართკუთხა 350X700 მმ:		ც	**12,0**	
104	ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნები ორ ენაზე, ალუმინის პროფილებზე ჩარჩოთი დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „VIII“ კლასის წებოვანი ფირით:				
	5.23.1	1320x600 მმ	ც	**2,0**	
		1490x600 მმ	ც	**1,0**	
	5.24.1	1320x600 მმ	ც	**2,0**	
		1490x800 მმ	ც	**1,0**	
105	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76-100 მმ მილებისაგან ბეტონის საძირკვლით B22.5 F200 W6;				
	გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, მიმთითებელი, საინფორმაციო, სერვისის ერთ საყრდენზე:				
	ლდ-8 8 /2.7	76 მმ	ც/ტ	**38/0,729**	
	ლდ-5 5 /3.5	76 მმ	ც/ტ	**54/1,345**	
	ლდ-5 5 /3.8	76 მმ	ც/ტ	**12/0,3**	
	ლდ-16 5 / 4.2	100 მმ	ც/ტ	**24/0,854**	
	ლდ-16 16 /4.0	100 მმ	ც/ტ	**10/3,646**	
	დგარების ფუნდამენტის ბეტონი		$მ^3$	**51,9**	B22.5 F200 W6;
	128ცX0.34მ3				
	10ცX0.84მ3				
	საავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მ-მდე უწყვეტი ხაზები სიგანით:				
	100 მმ (1.1)		გრძ.მ/$მ^2$	**12962/1296,2**	

1	2	3	4	5
106	წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3 :			
	სიგანით 100 მმ (1.5)	გრძ.მ/მ^2	1265/31,6	
	წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 3:1 :			
	სიგანით 100 მმ (1.6)	გრძ.მ/მ^2	250/18,8	
	გზაჯვარედინის აღნიშვნა თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:1			
	სიგანით 100 მმ (1.7)	გრძ.მ/მ^2	385/19,3	
107	ქვეითად მოსიარულეთა გადასასვლელი			
	1.14.1	მ^2	19,2	
108	ვერტიკალური მონიშვნა (2.5) პერქლორვინილანი საღებავით	მ^2	125,8	სპეცპროფილის ბეტონის
109	გვერდულზე დასაყენებელი პლასტმასის მიმმართველი ბოძკინტები „მბ“ მილისებური	ც	108,0	დრეკადი
110	სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტები	ც/მ^3	34/26,18	B22.5 F200 W6;
	საჯამბარე მარყუჟი 12- I	ც/კგ	72/105,84	
	ლენტური ფუნდამენტი მონოლითური ბეტონისაგან	მ^3	10,4	
	ანკერები A-III L-320 მმ	კგ	274,72	
111	ზღუდარების მოწყობა ლითონის ძელებით (ცინოლ-ალპოლით დაფარული) ფ-3:	გრძ.მ/ტ	412/10,712	მთლიანი სიგრძე 412მ 1გრძ.მ-0,026ტ
	საწყისი და ბოლო მონაკვეთები 1 ც-0.312ტ	ც/ტ	4/1,248	
	მუშა მონაკვეთები 1 გრძ.მ -0.026 ტ	გრძ.მ/ტ	364/9,464	
	ბეტონი დაანკერებისათვის	ც/მ^3	4/0,76	B22.5 F200 W6;
	შუქდამაბრუნებელი ელემენტი	ც	36,00	
ლითონის ბოძების (ელექტრო და კავშირგაბმულობის) შეღებვა				
112	ლითონის ბოძების (ელექტრო და კავშირგაბმულობის) შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით (0,25კგ/1მ^2)	მ^2	108,1	
		კგ	54,0	2-ჯერ

შპს „საპროექტო ჯგუფი“

საპროექტო დოკუმენტაცია

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

გრაფიკული ნაწილი

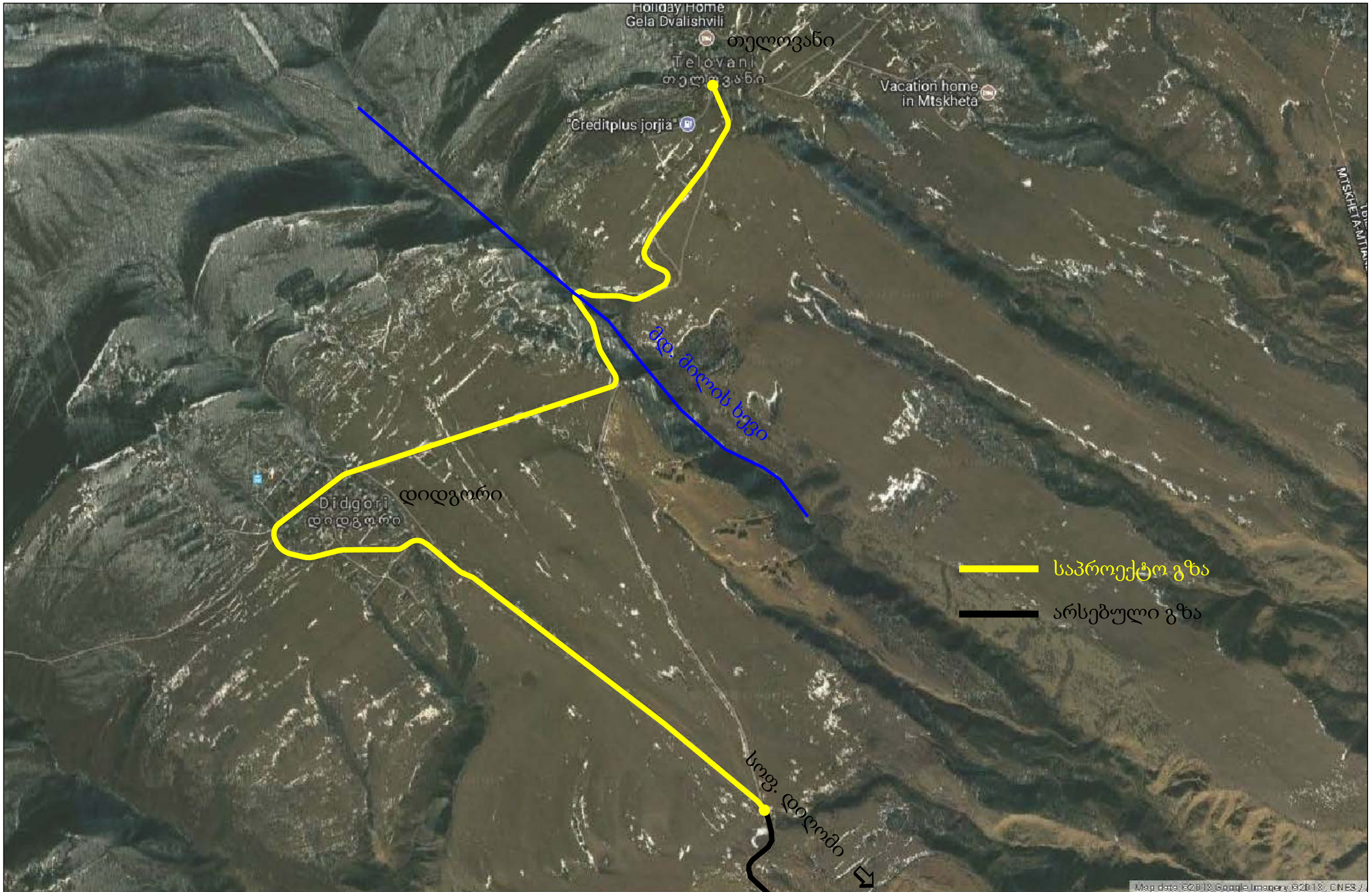
saproeqtojgufi@gmail.com

LTD ,,saproeqto jgufi”
Email: saproeqtojgufi@Gmail.com

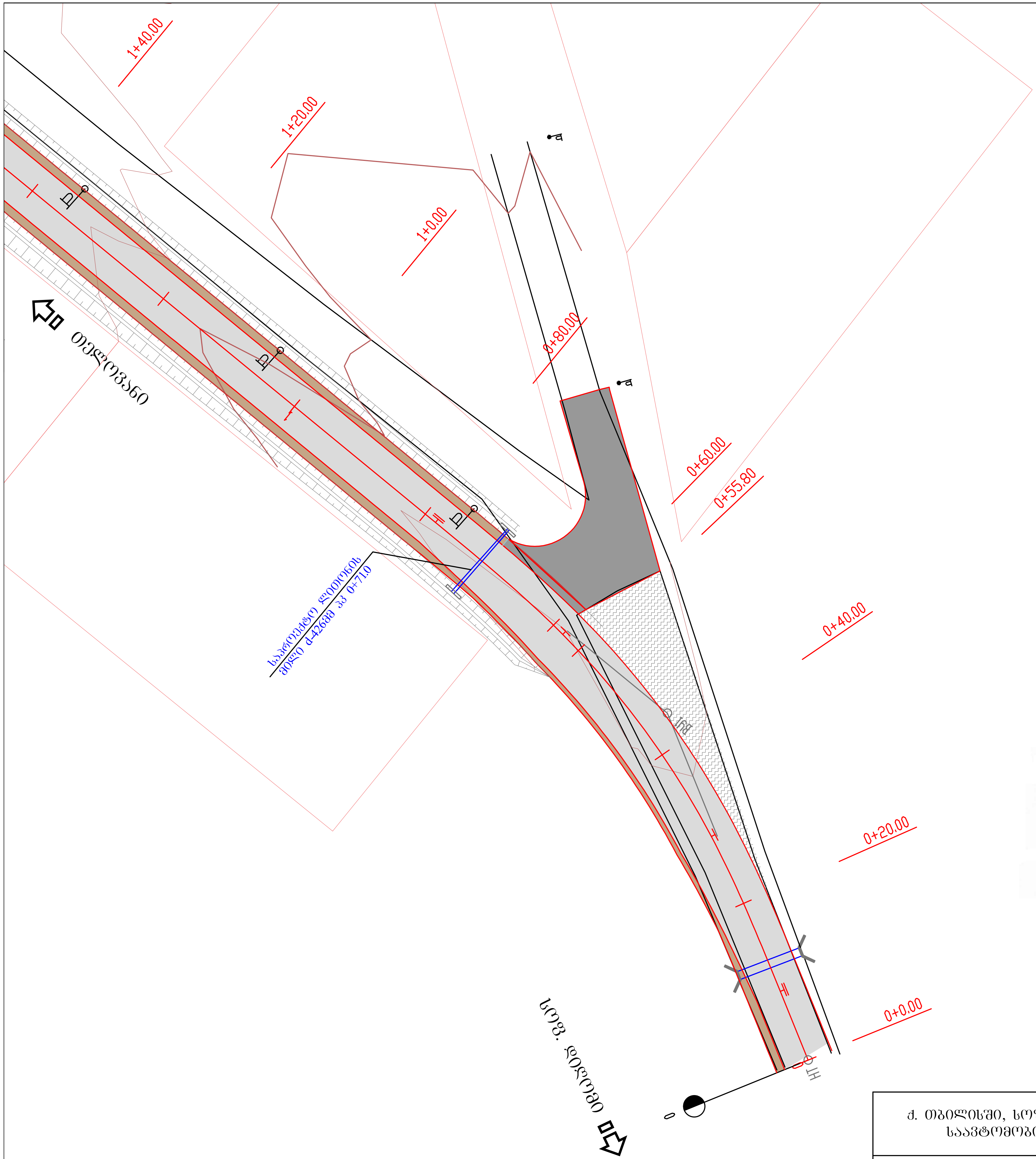
ქ.თბილისი
2018 წ.

ნახაზების სარჩევი

ადგილმდებარეობა	1
გეგმა	2
საგზაო სამოსის კონსტრუქცია	3
გრძივი პროფილი	4
განივი პროფილები	5
მიერთებების სქემატური ნახაზი	6
მიერთებებზე მილების მოწყობა	7
რკ.ბეტონის d-1მ მილები	8
d-1მ მილების მიმღები და გამშვები სათავისების არმირება რკ.ბეტონის მილებისათვის	9
რკ.ბეტონის 2,0X3,0 მ მილი	10
2.0X3.0მ მილის კონსტრუქცია და სათავისის არმირება	11
საყრდენი კედლების გრძივი პროფილი	12
რკ/ბეტონის საყრდენი კედლები	13
მონოლითური რკ.ბეტონის ღარის კონსტრუქცია და არმირება	14
სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტი	15
მიწისქვეშა კომუნიკაციების სავარაუდო ქსელებისათვის გარცმის მილების მოწყობის სქემა	16
საგზაო ნიშნებისა და მონიშვნების გეგმა	17
ლითონის ზღუდარის კონსტრუქცია	18
სტანდარტული და ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების დაყენების სქემა	19
საგზაო სამუშაოთა ჩასატარებლად მოძრაობის სქემა	20



	ქ.თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	ფორმატი	A3
	ადგილმდებარეობა	2018 წ.	საპროექტო ჯგუფი saproeqtojgufi@gmail.com



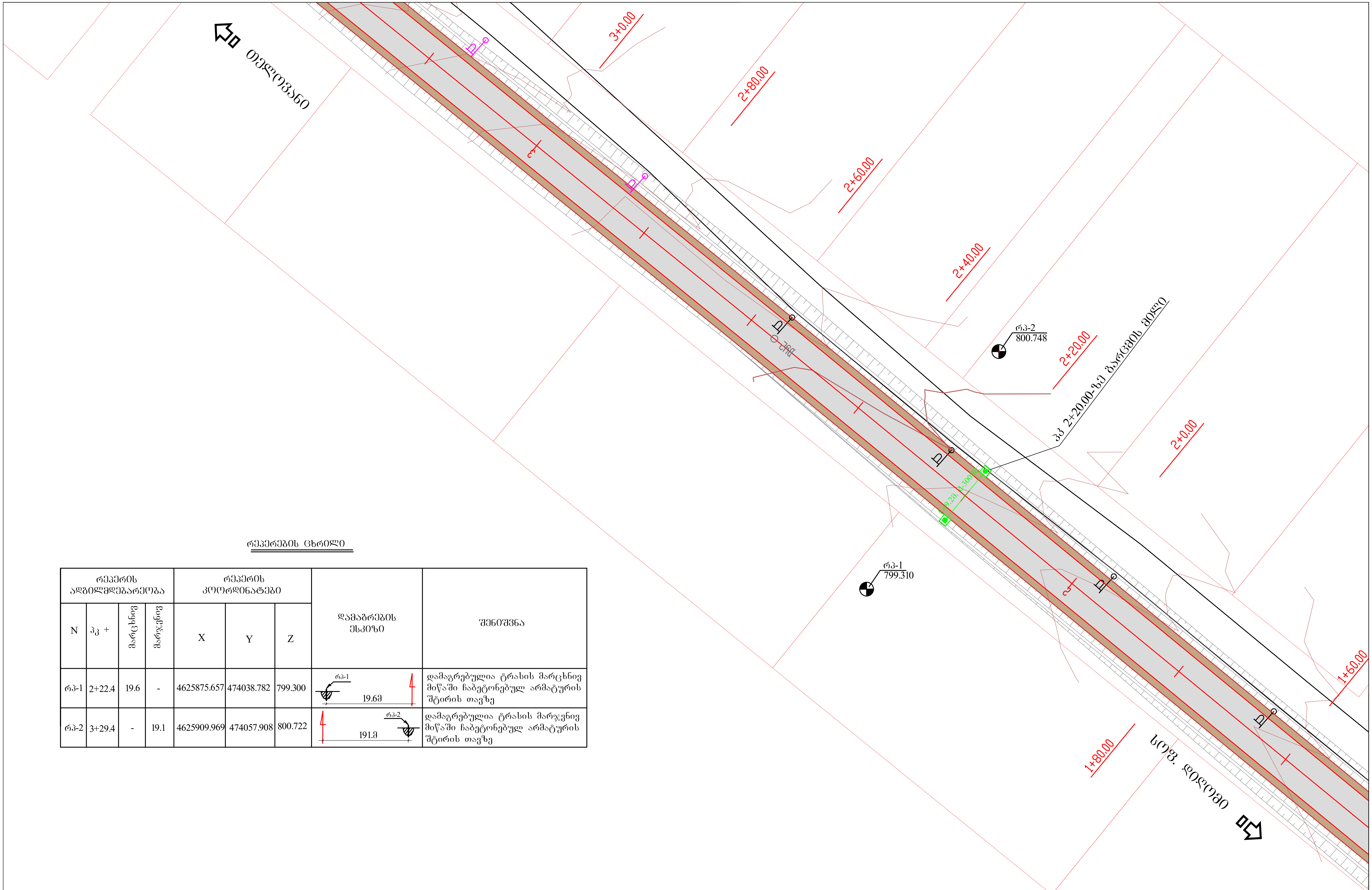
პირობითი ნიშნები

- შენობა — საცხოვრებელი სახლი-შენობა
- არსებული ბეტონის კედელი
- არსებული საკომუნიკაციო ჭა
- ჭიშკარი
- ღობე
- ნარგავები
- საკადასტრო (წითელი) ხაზები
- GAS — გაზი
- GAS — გაზი
- განათების ლამპიონი
- ელ გადამცემი ხაზის ბოძი
- მაღალი ძაბვის გადამცემი ხაზის ბოძი
- არსებული ა/ბეტონის საფარი
- საპროექტო მიერთებების საფარი
- საპროექტო ა/ბ-ის საფარი
- საპროექტო გვერდული
- საპროექტო ეზოში შესასვლელი

შპს "ჩირაღდანი-XXI საუკუნე" 200213697 "CHIRAGDANI-XXI SAUKUNE" LTD

საქართველო ქ. თბილისის მერია
შპს "თბილსერვის ჯგუფი"
შეთანხმებულია:
სამუშაოების წარმოებისას გაფრთხილეთ სანიაღვრე
განყოფილების წარმომადგენელი
ტ: 591 51 27 27 "28" 03 "2018"

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 01	

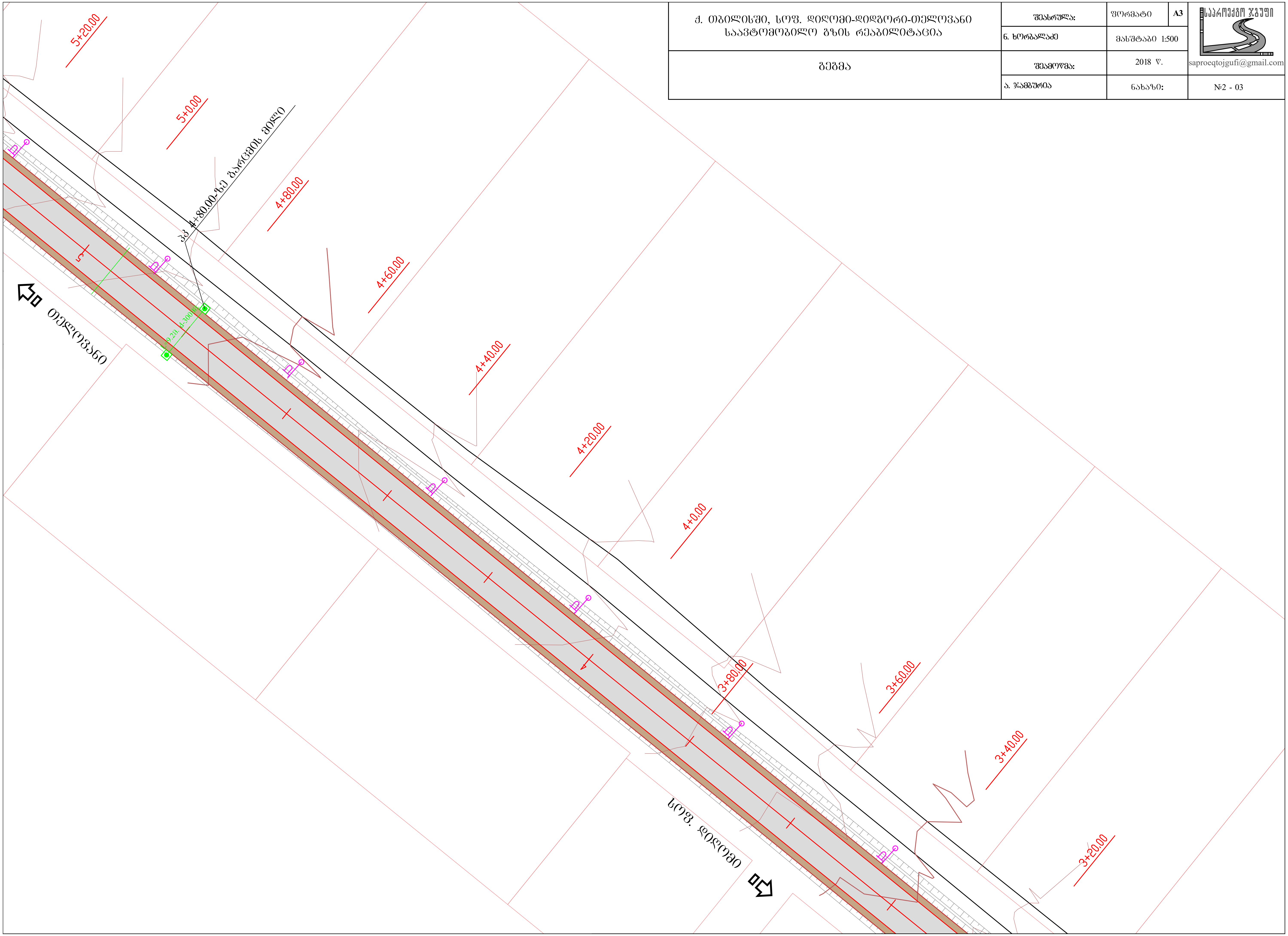


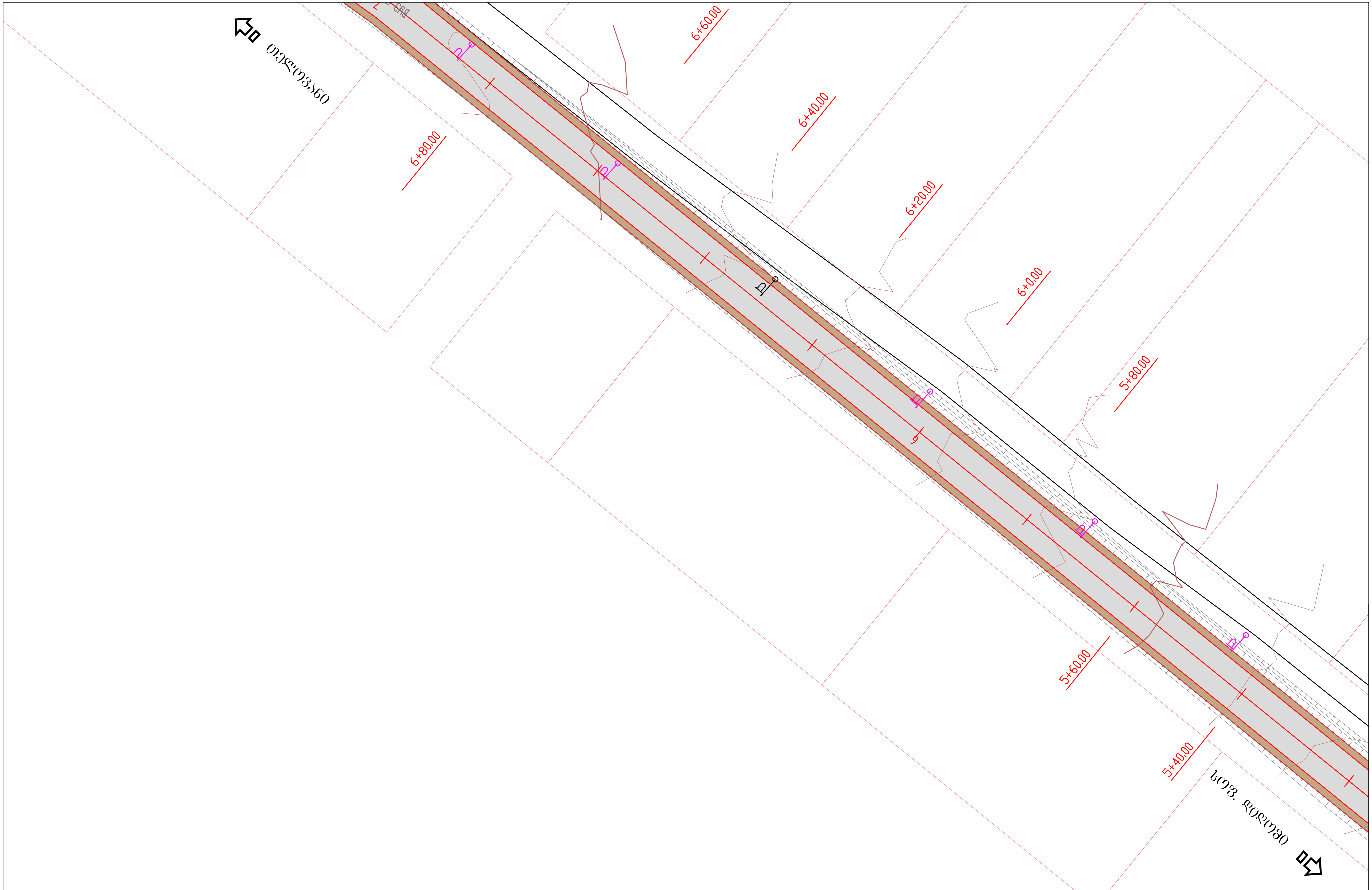
რეპერების ცხრილი

რეპერის ადგილმდებარეობა				რეპერის კოორდინატები			დამაგრების ესკიზი	შენიშვნა
N	პკ +	მარცხნივ	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-1	2+22.4	19.6	-	4625875.657	474038.782	799.300	რპ-1 19.6მ	დამაგრებულია ტრასის მარცხნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე
რპ-2	3+29.4	-	19.1	4625909.969	474057.908	800.722	რპ-2 191.მ	დამაგრებულია ტრასის მარჯვნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500	
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.	saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 02

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500	
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.	saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 03



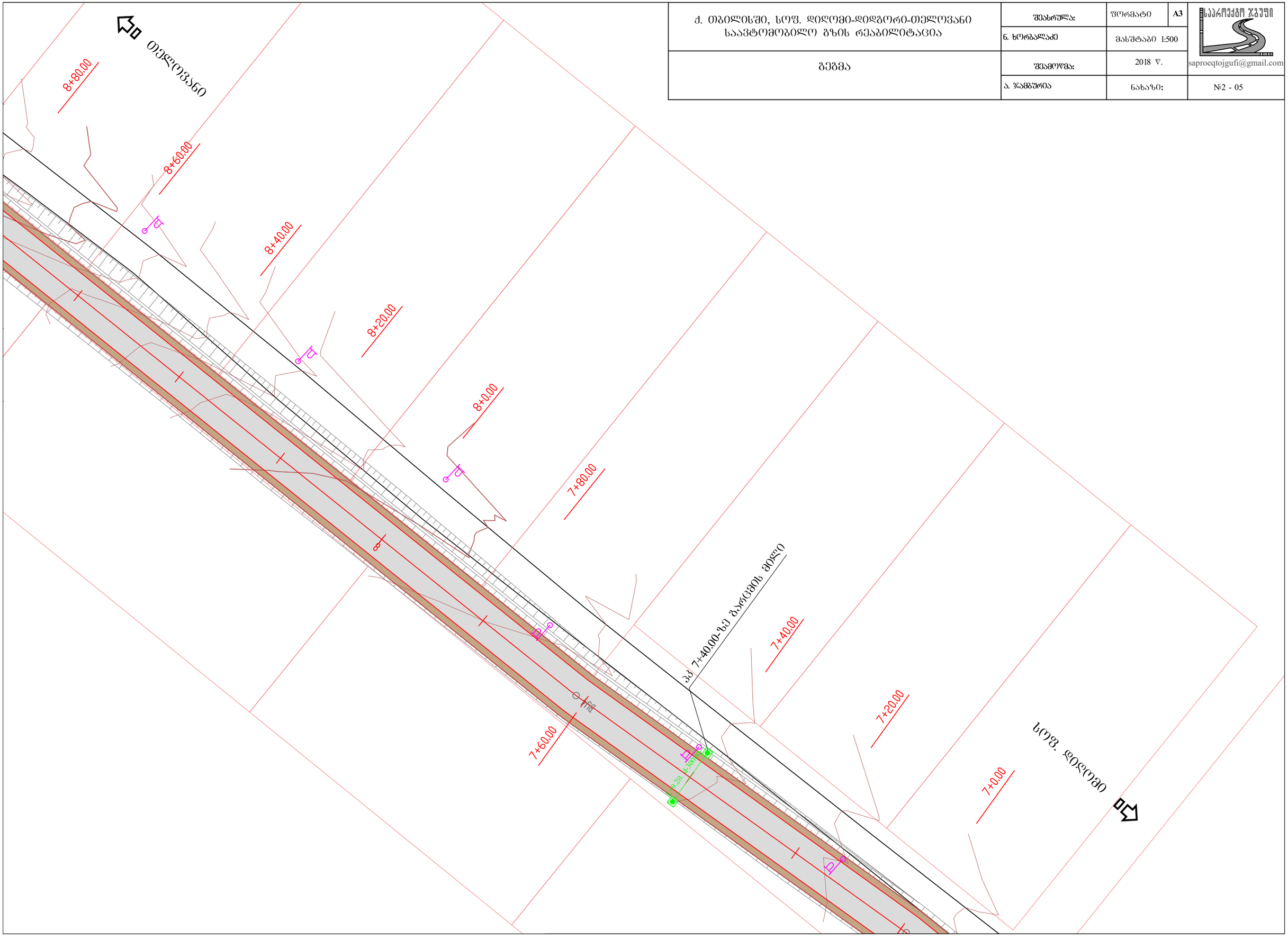


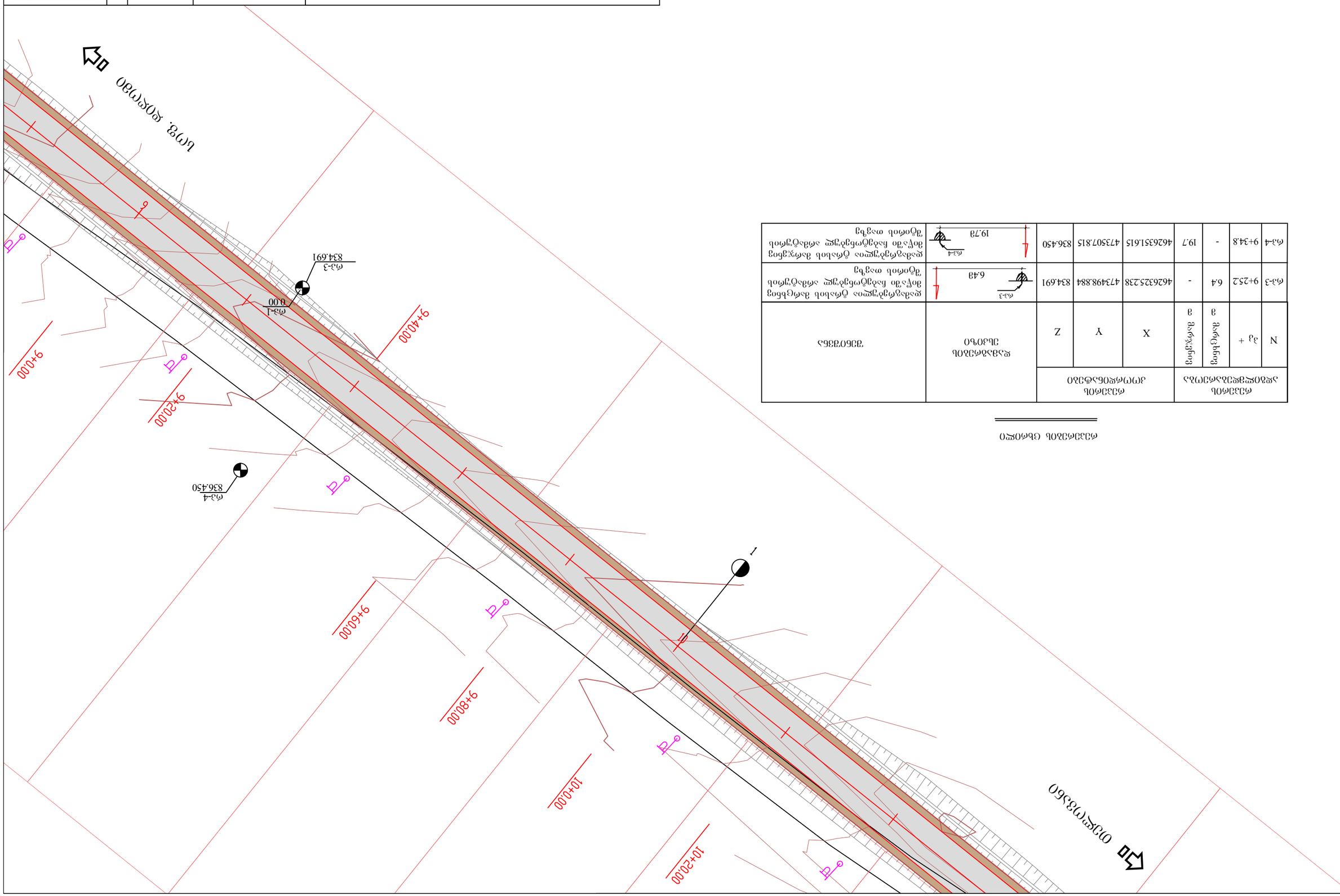
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიღგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 04

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

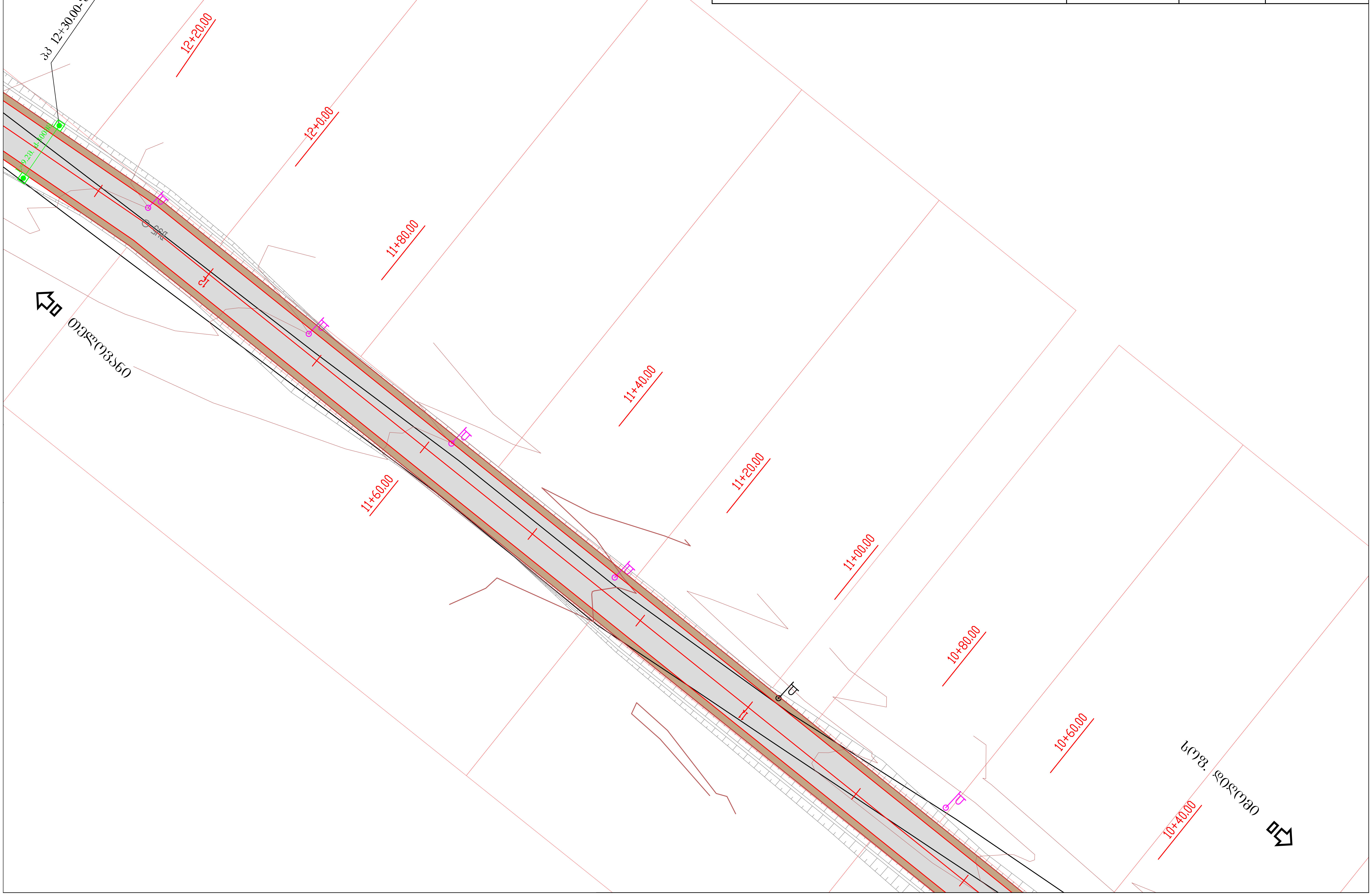
შესრულა:	ფორმატი	A3	
ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.	
ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 05	

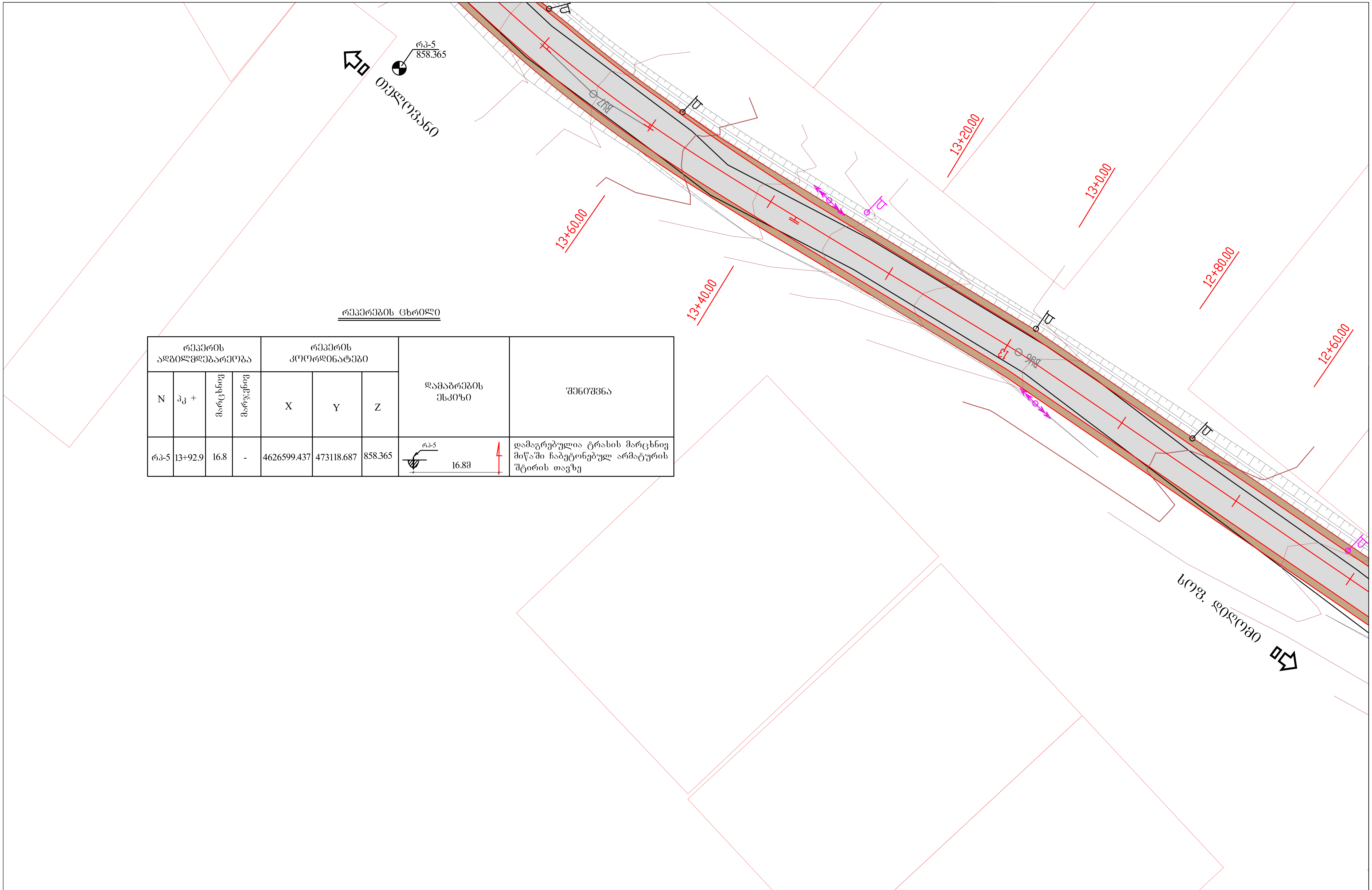
საპროექტო ჯგუფი
saproeqtojgufi@gmail.com




ф3-1
0.00
834.691
ф3-3
836.450
ф3-4
1
9+00.00
9+20.00
9+40.00
9+60.00
9+80.00
10+00.00
10+20.00
Ø
Ø
Ø

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 07	





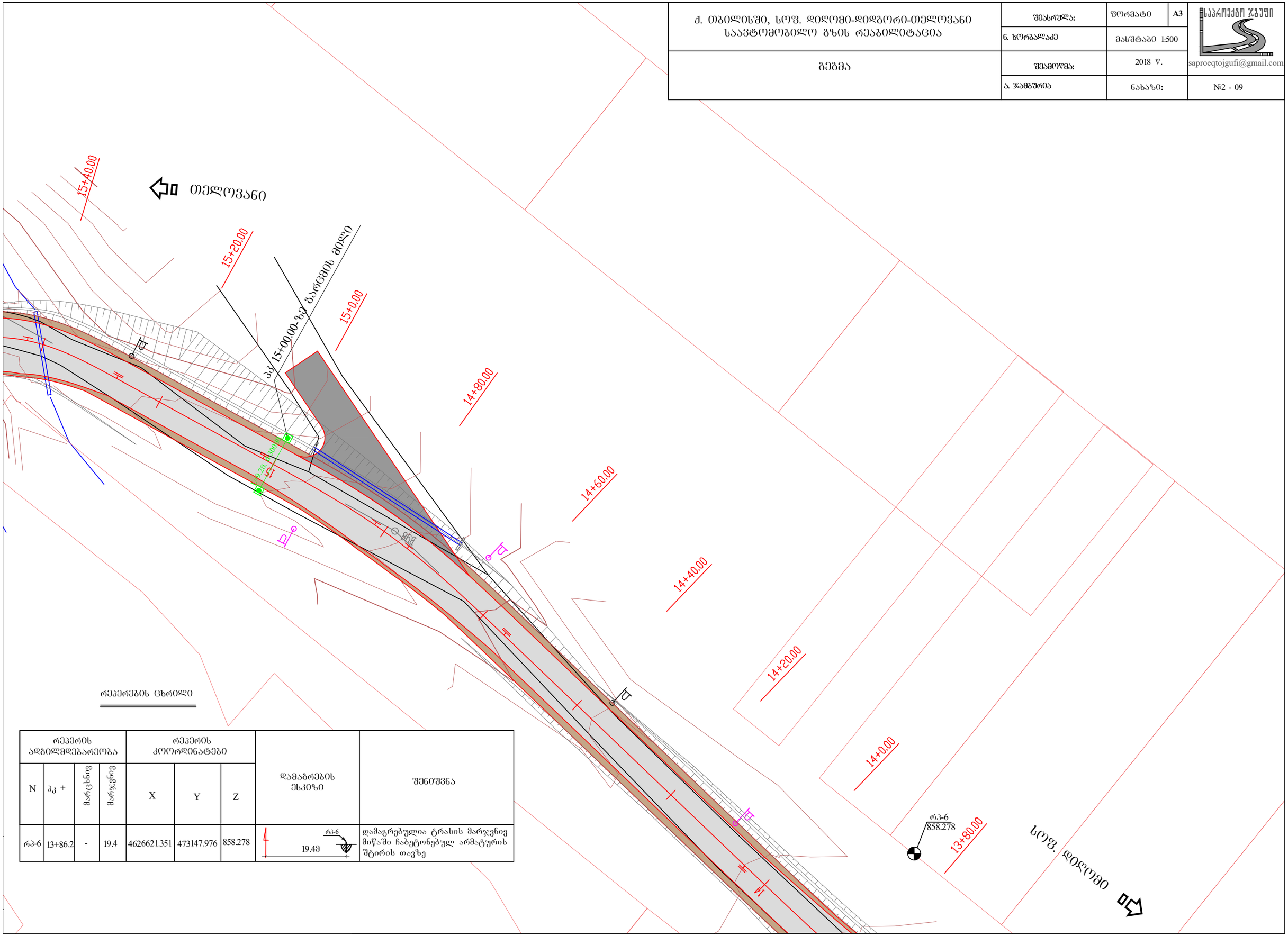
რეპერების ცხრილი

რეპერის ადგილმდებარეობა				რეპერის კოორდინატები			დამაგრების ესკიზი	შენიშვნა
N	პკ +	მარცხნივ	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რპ-5	13+92.9	16.8	-	4626599.437	473118.687	858.365	რპ-5 16.8მ	დამაგრებულია ტრასის მარცხნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიღგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 08

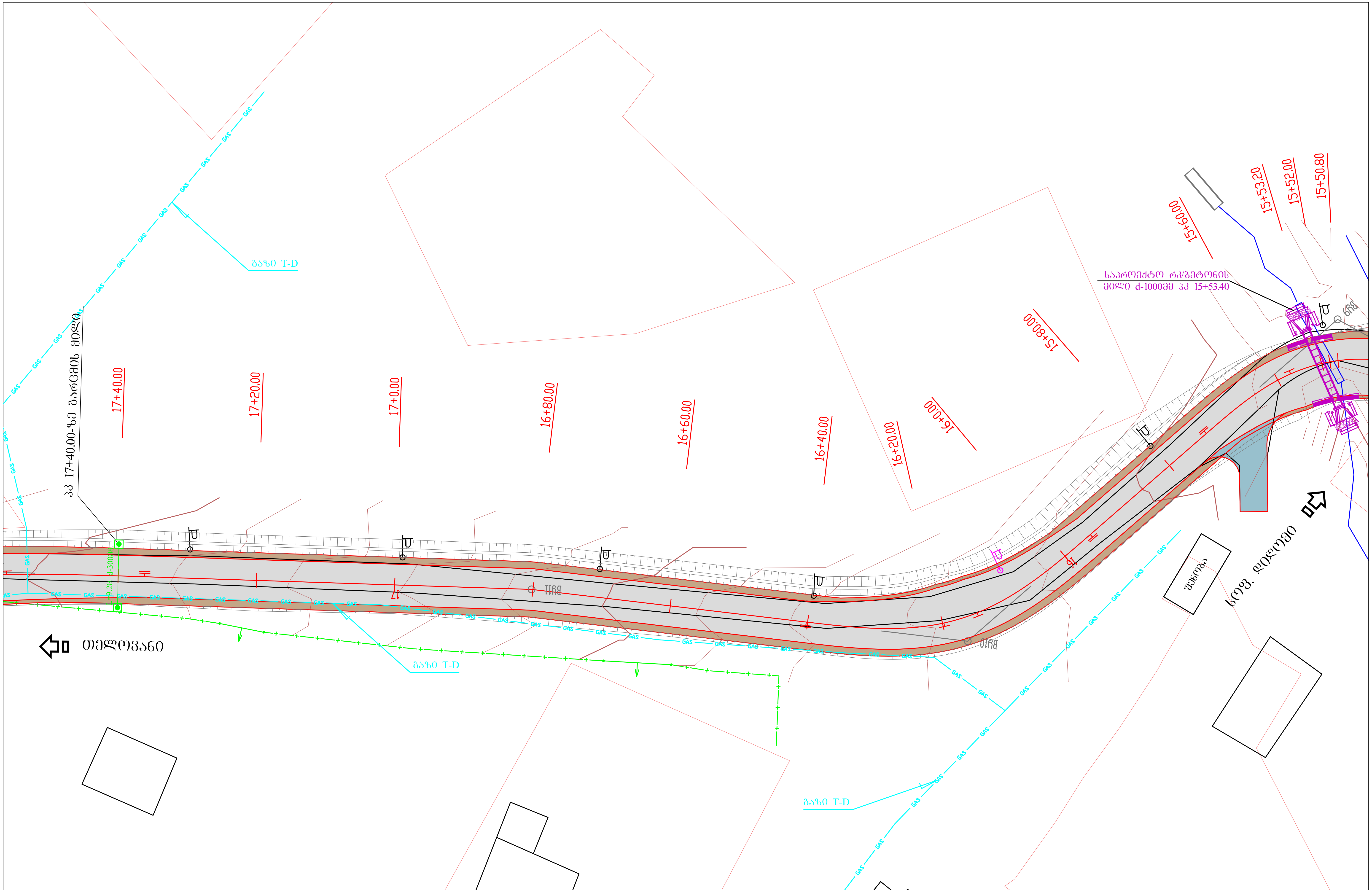
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შესრულა:	ფორმატი	A3
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500	
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.	
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 09

საპროექტო ჯგუფი
saproeqtojgufi@gmail.com

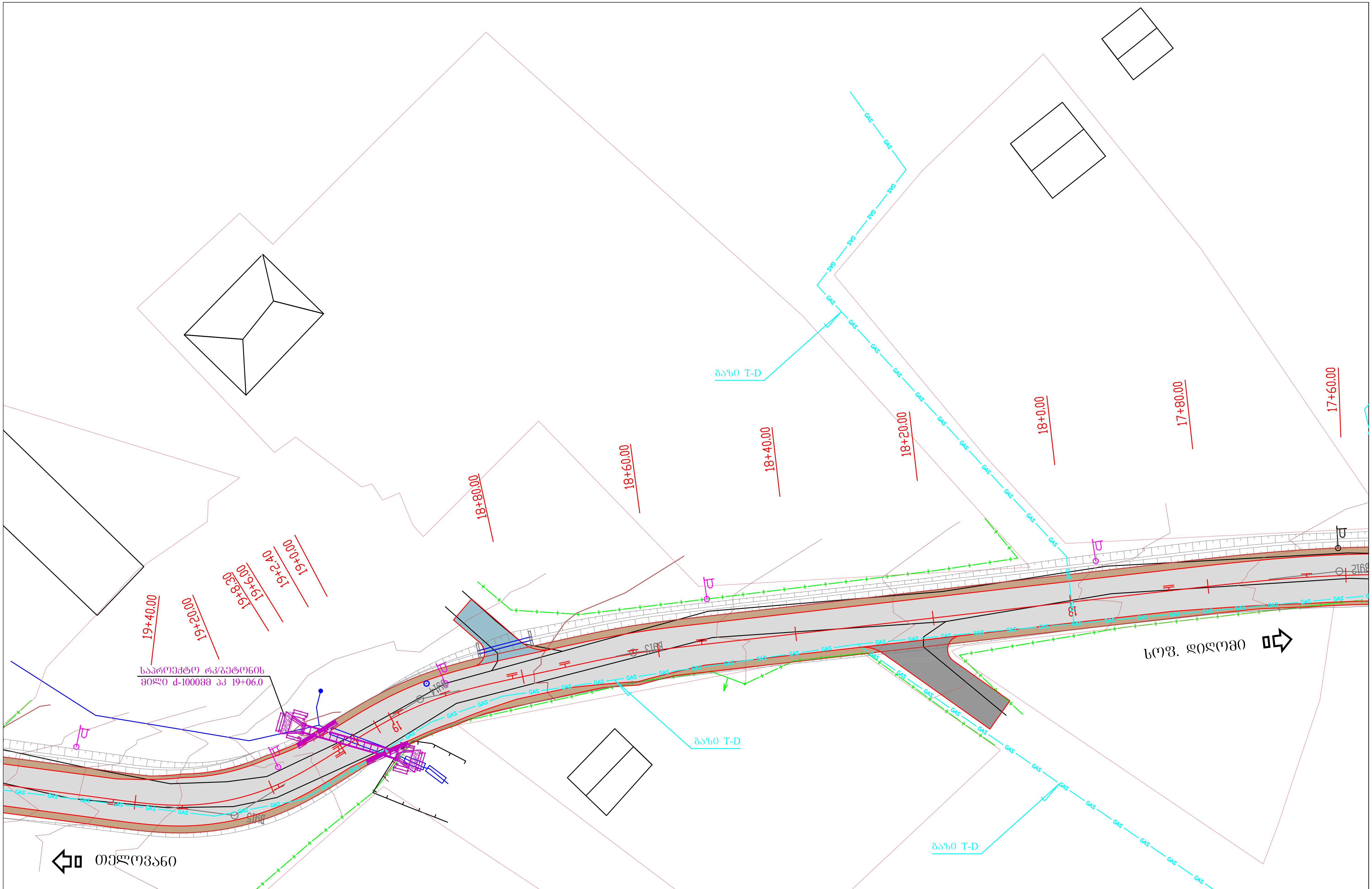


რეპერების ცხრილი

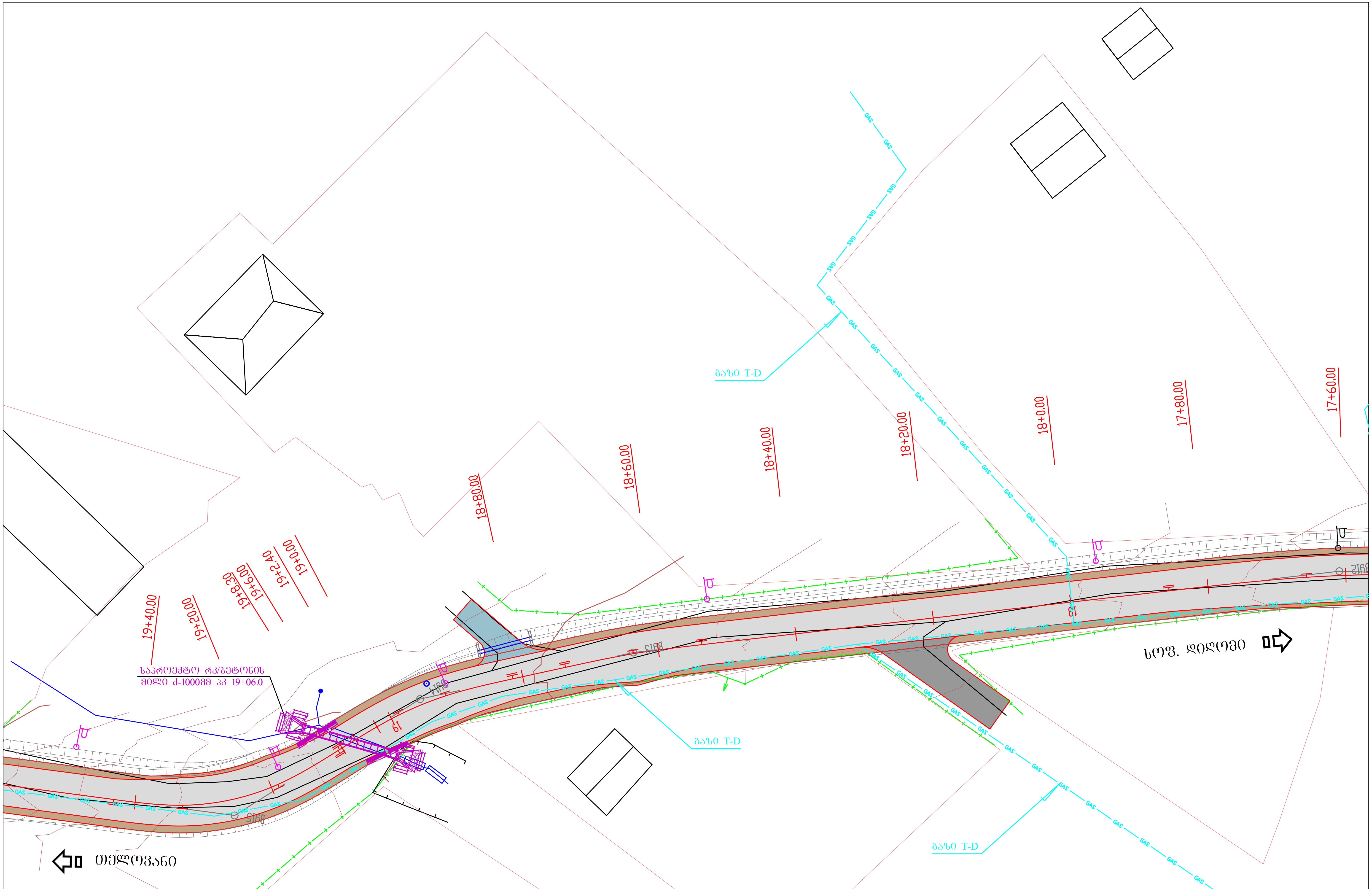
რეპერის ადგილმდებარეობა				რეპერის კოორდინატები			დამაგრების ესკიზი	შენიშვნა
N	პკ +	მარცხნივ	მარჯვნივ	X	Y	Z		
რაბ-6	13+86.2	-	19.4	4626621.351	473147.976	858.278	რაბ-6 19.4მ	დამაგრებულია ტრასის მარჯვნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე



ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 10

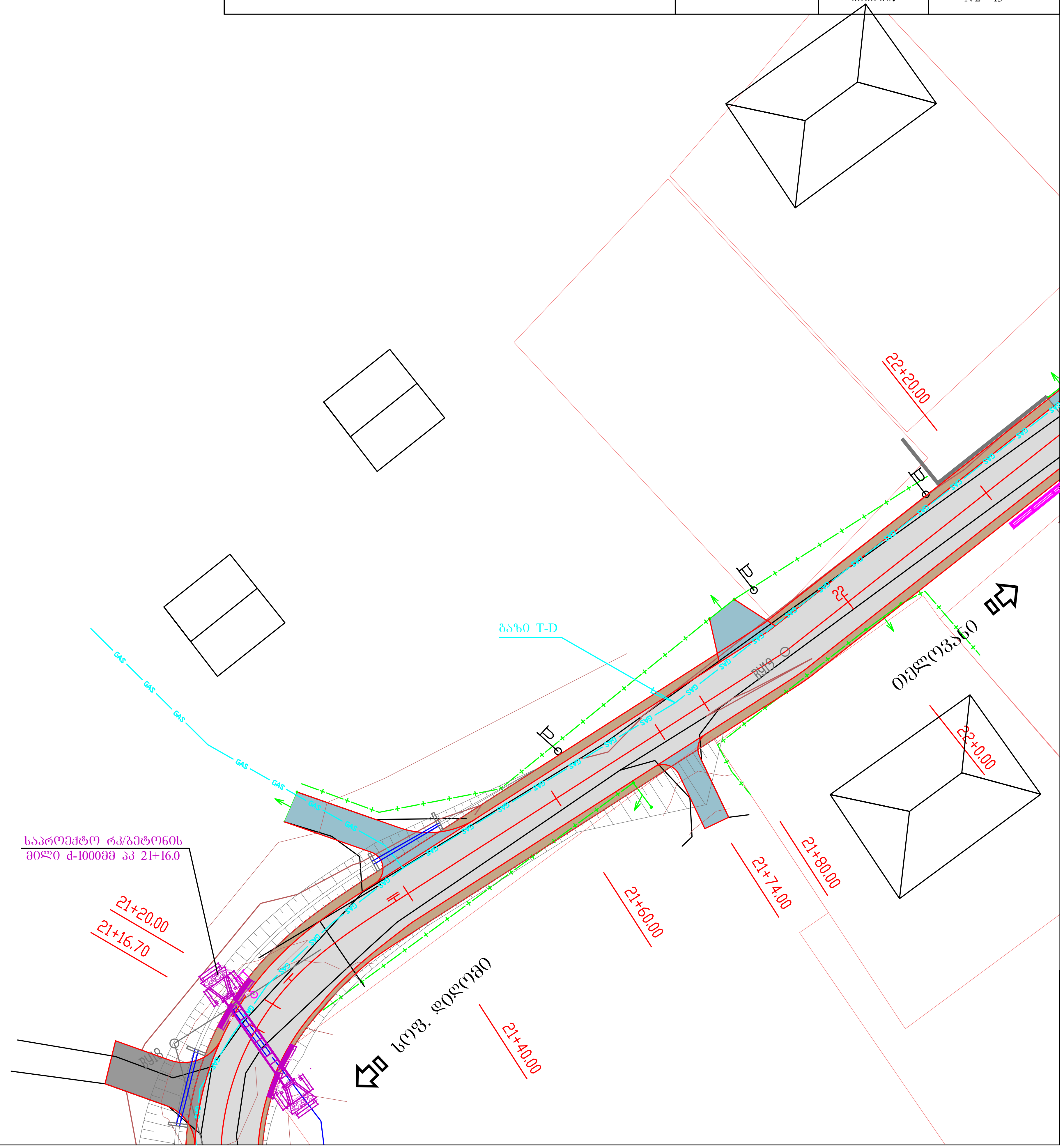


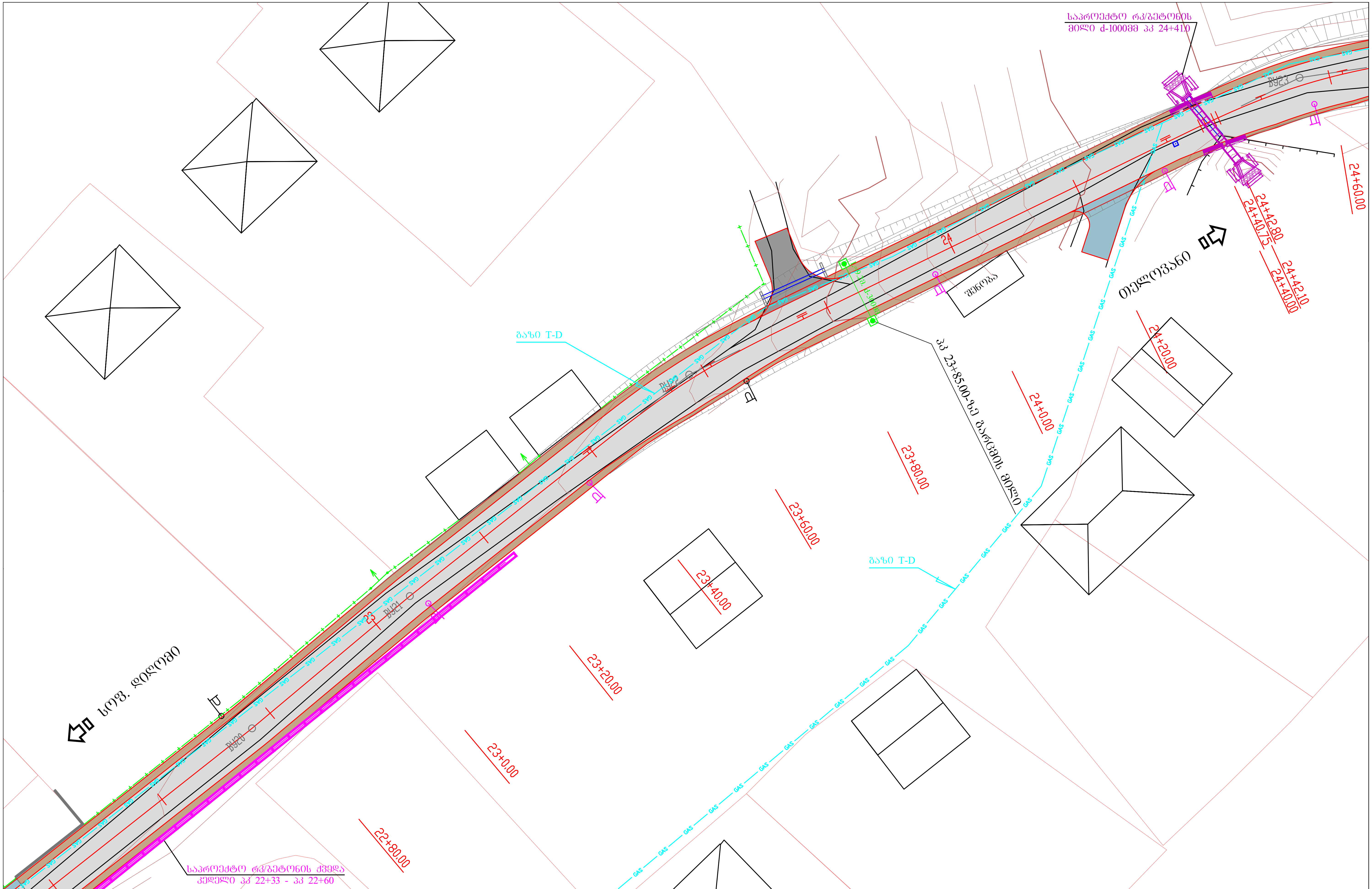
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 11



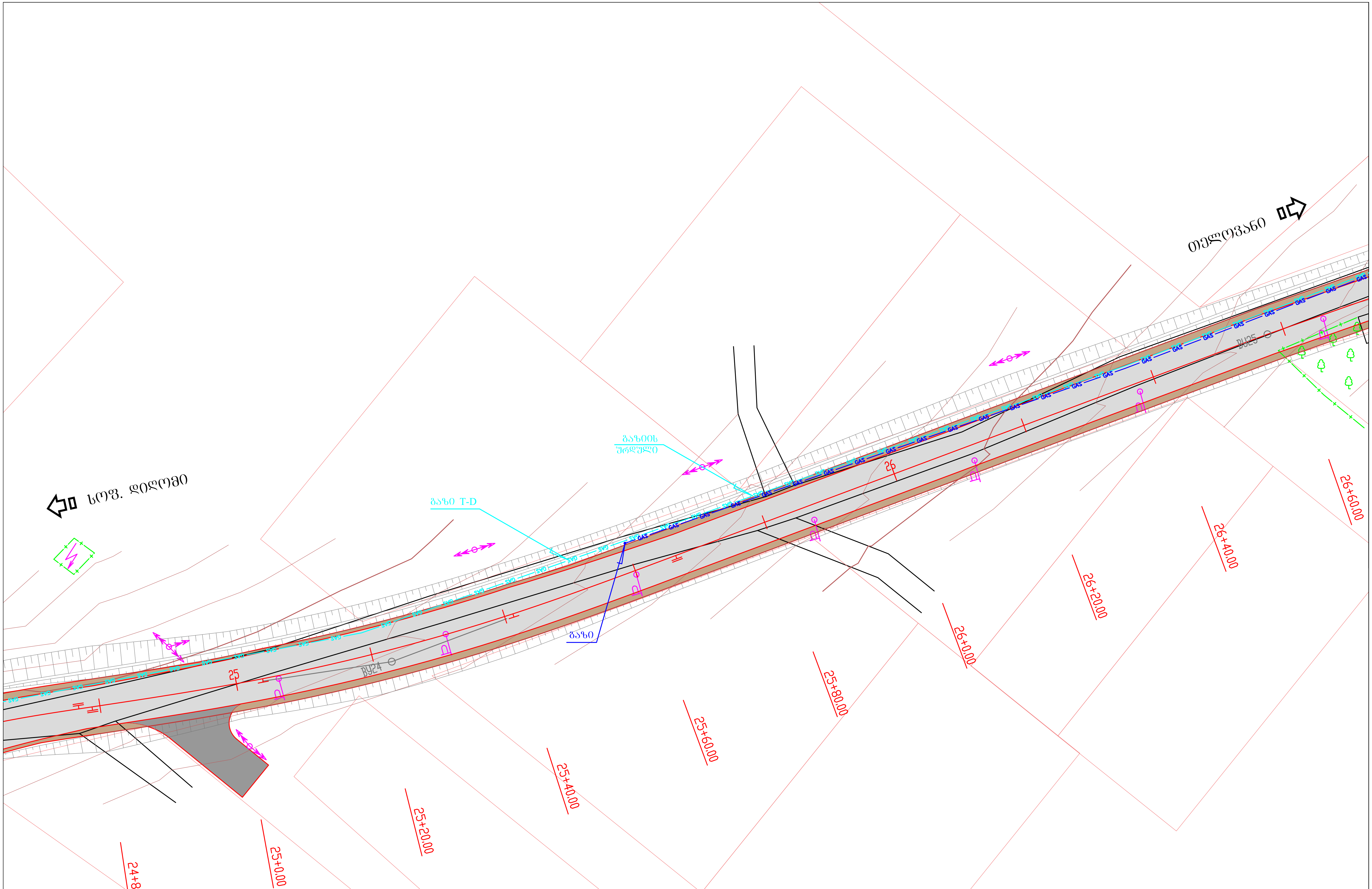
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიღგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 11

ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500	
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.	saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 13

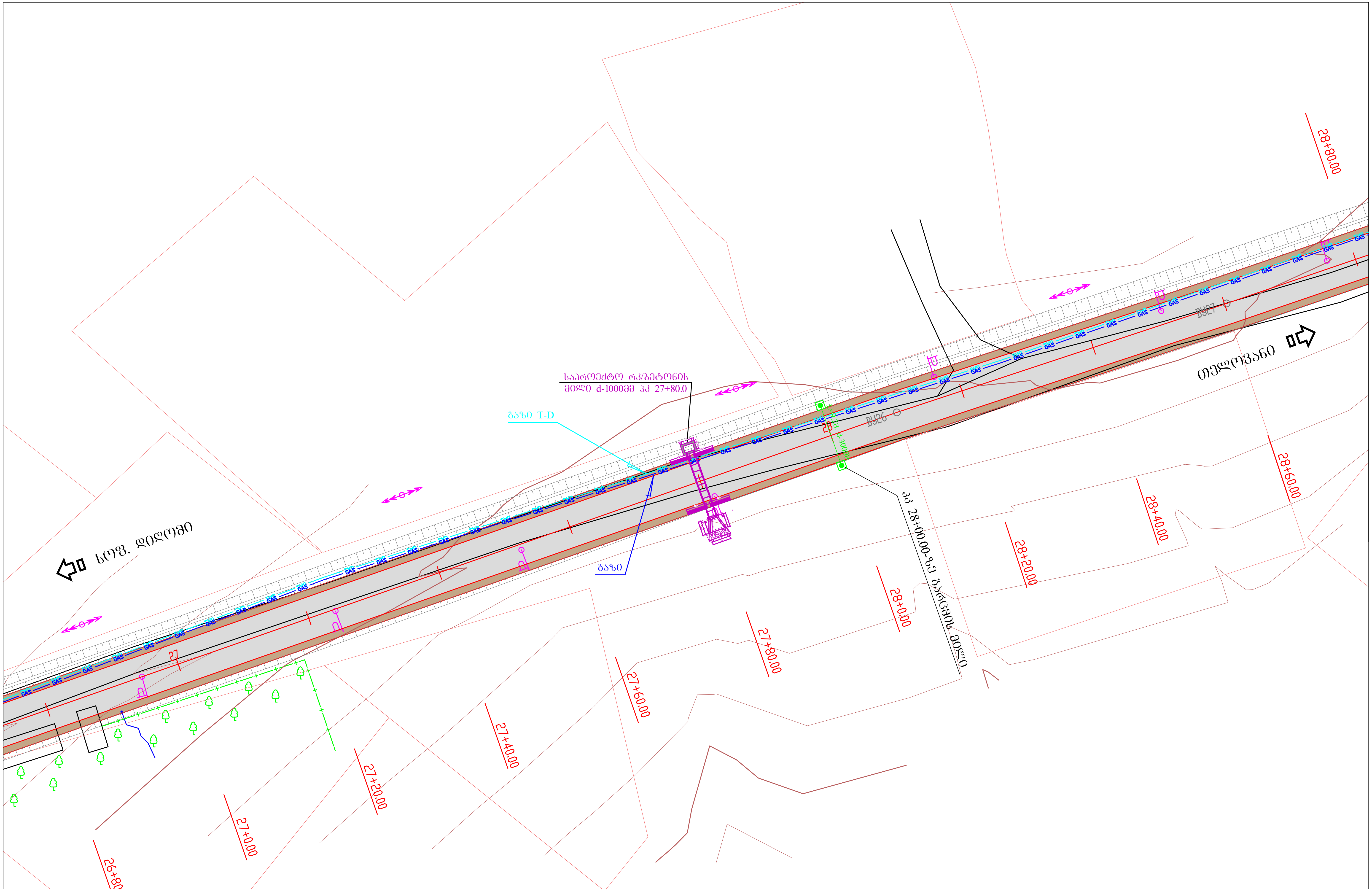




ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიღგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 14



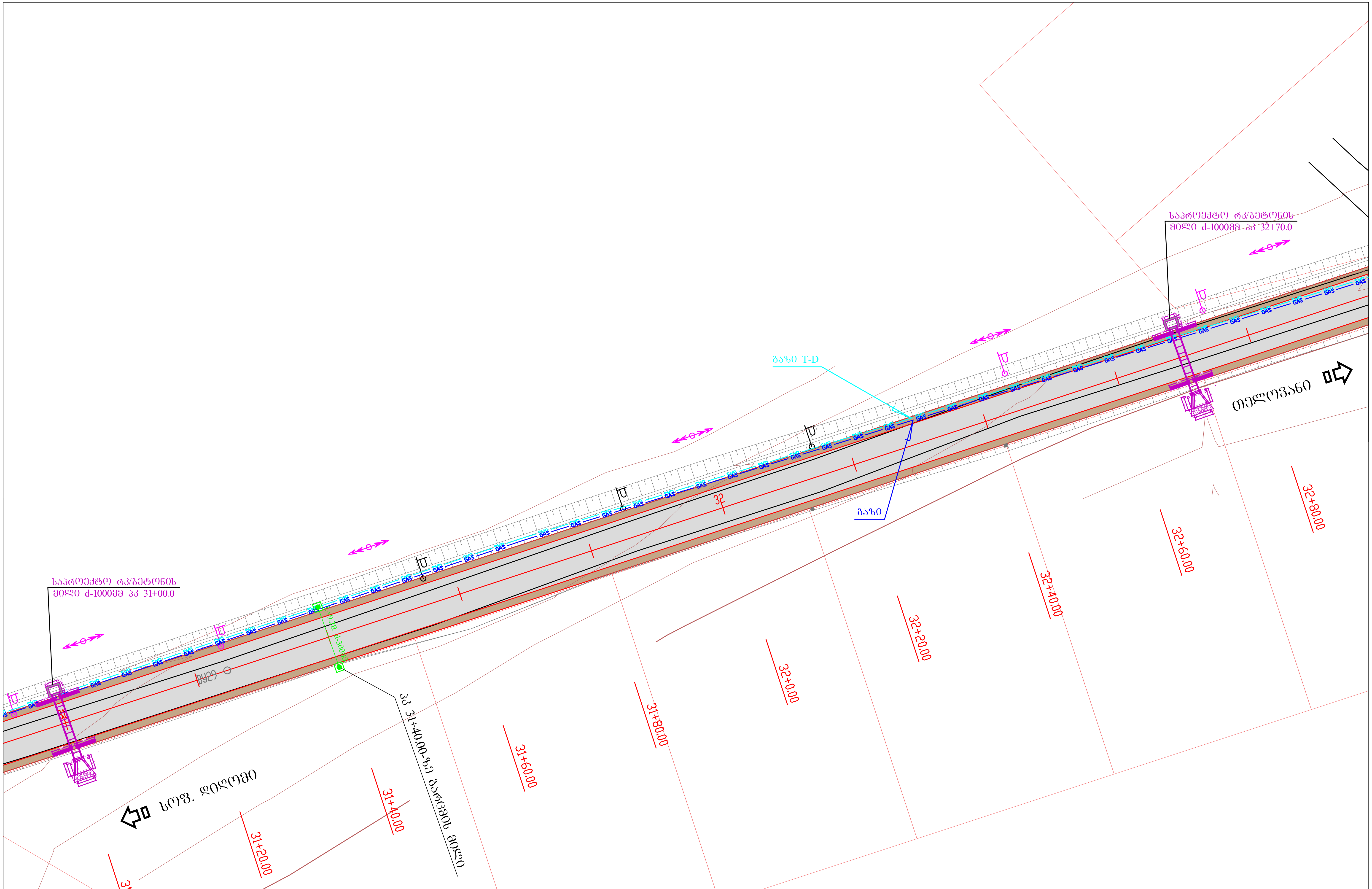
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 15



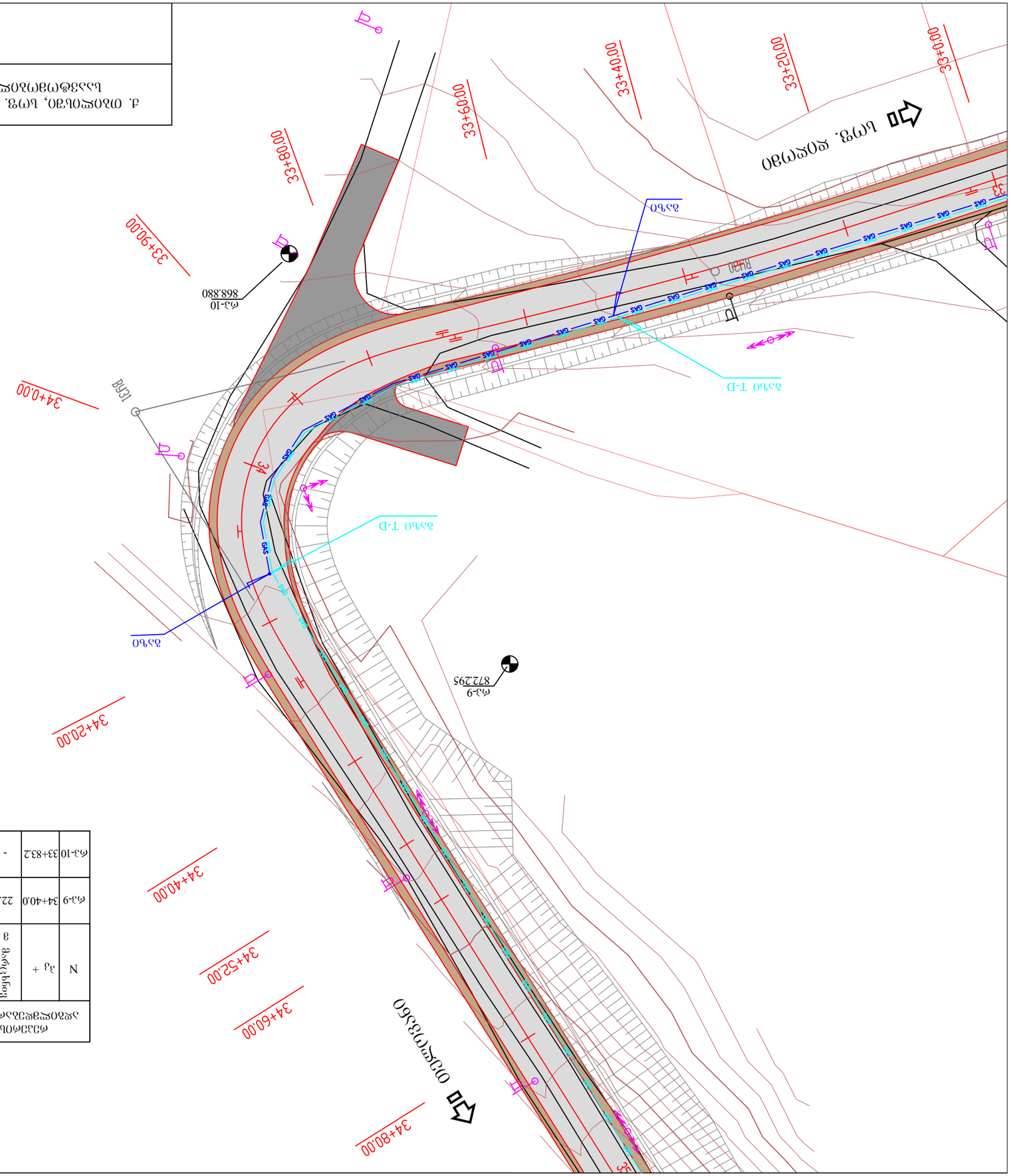
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 16

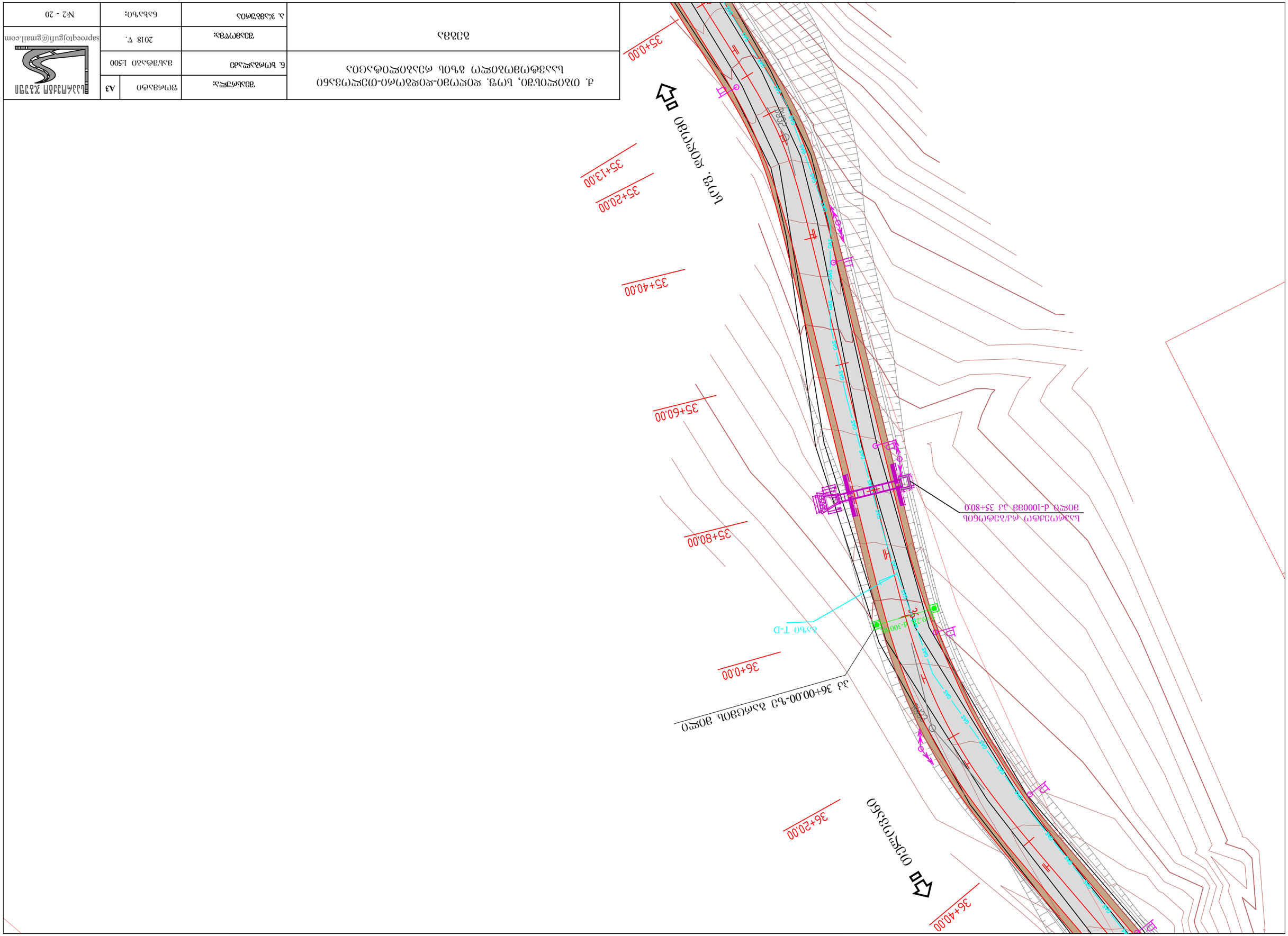


ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიღგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 17



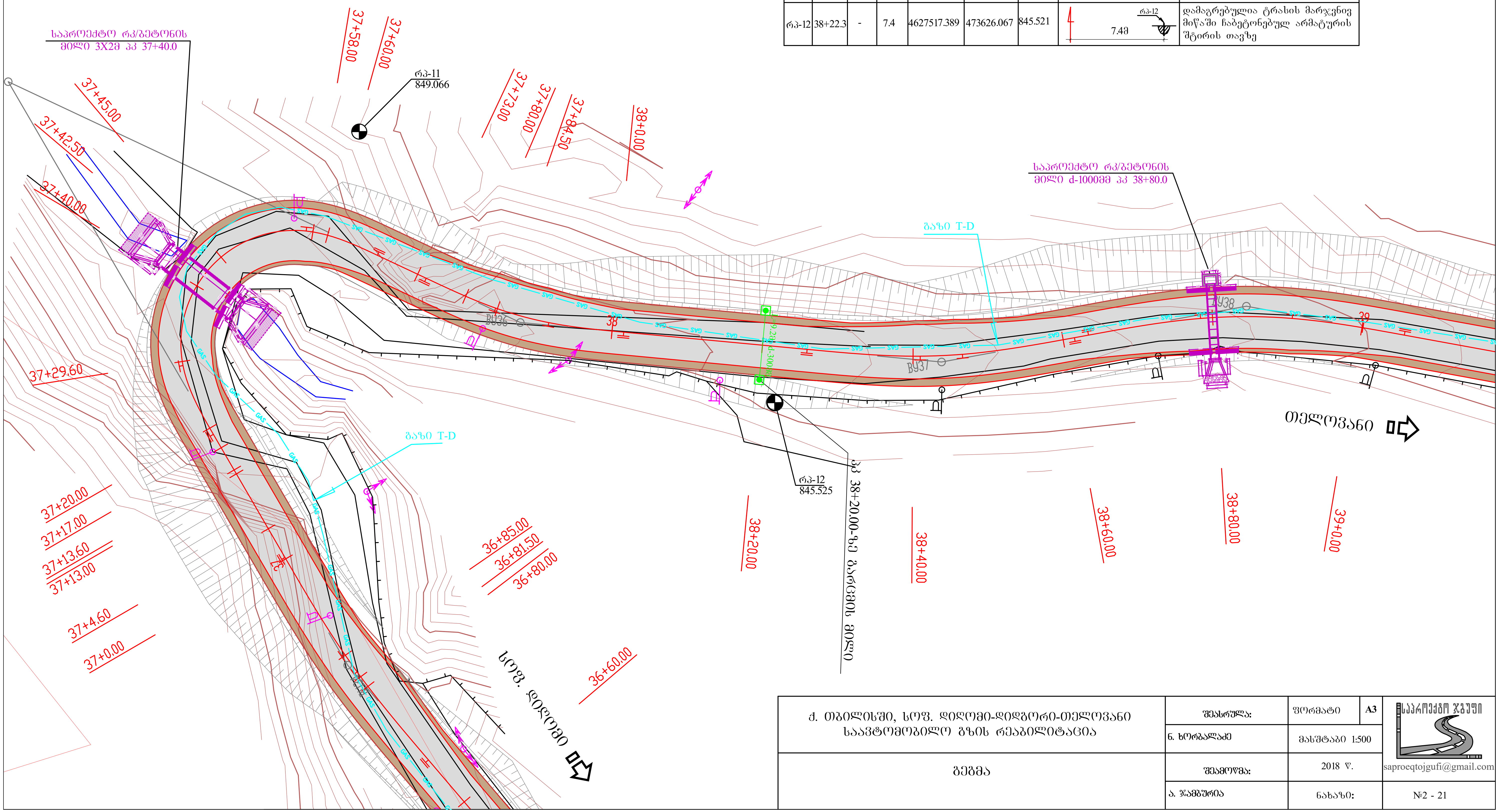
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 18


ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

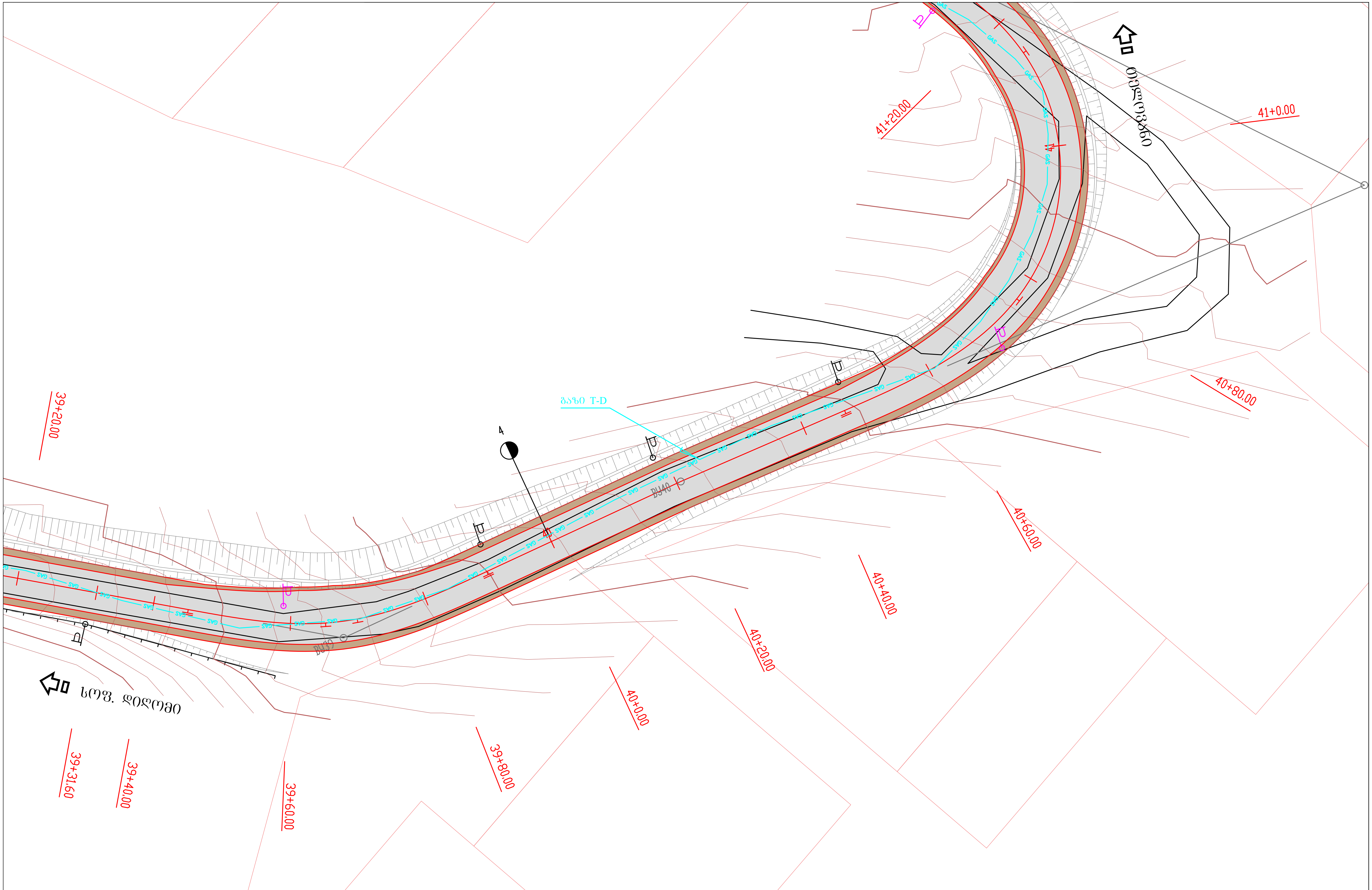

35+0.00
35+13.00
35+20.00
35+40.00
35+60.00
35+80.00
36+0.00
36+20.00
36+40.00
Ø1020
Ø1020
Ø1020

რეპერების ცხრილი

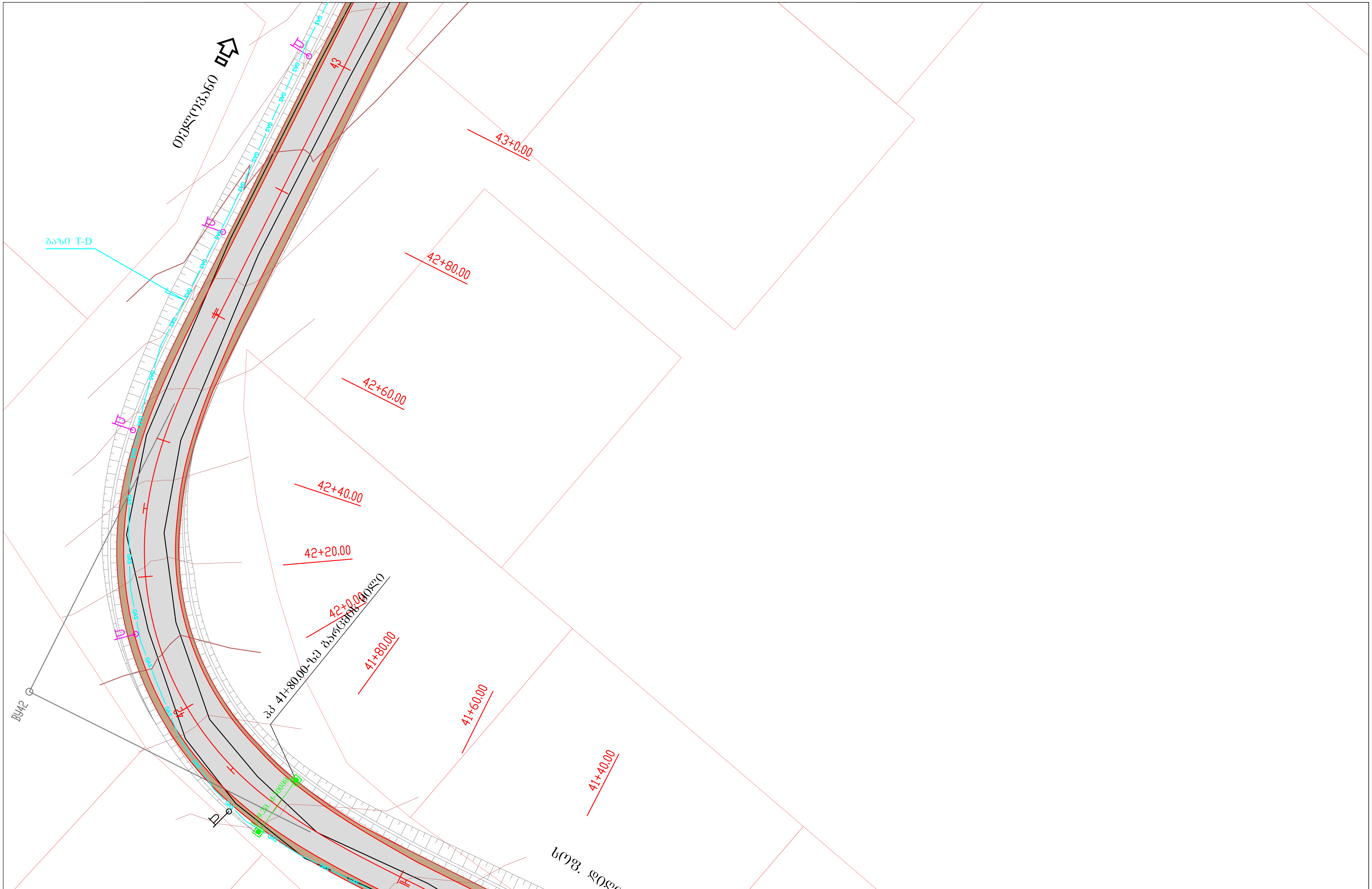
რეპერის ადგილმდებარეობა				რეპერის კოორდინატები			დამაგრების ესკიზი	შენიშვნა
N	პკ +	მარცხნივ მ	მარჯვნივ მ	X	Y	Z		
რპ-11	37+60.2	14.3	-	4627553.257	473571.079	849.064	რპ-11 14.3მ	დამაგრებულია ტრასის მარცხნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე
რპ-12	38+22.3	-	7.4	4627517.389	473626.067	845.521	რპ-12 7.4მ	დამაგრებულია ტრასის მარჯვნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე



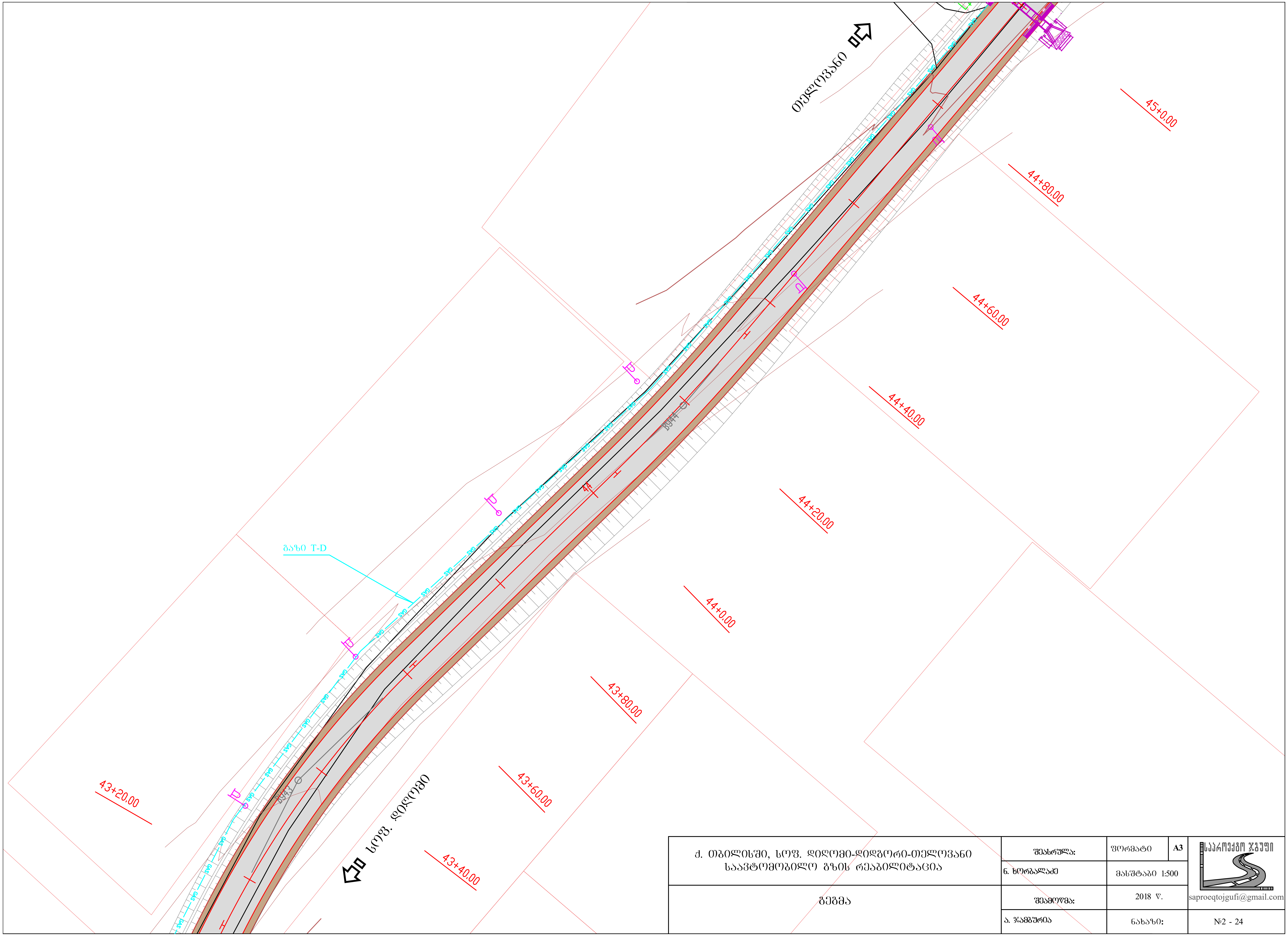
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შესრულდა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 21



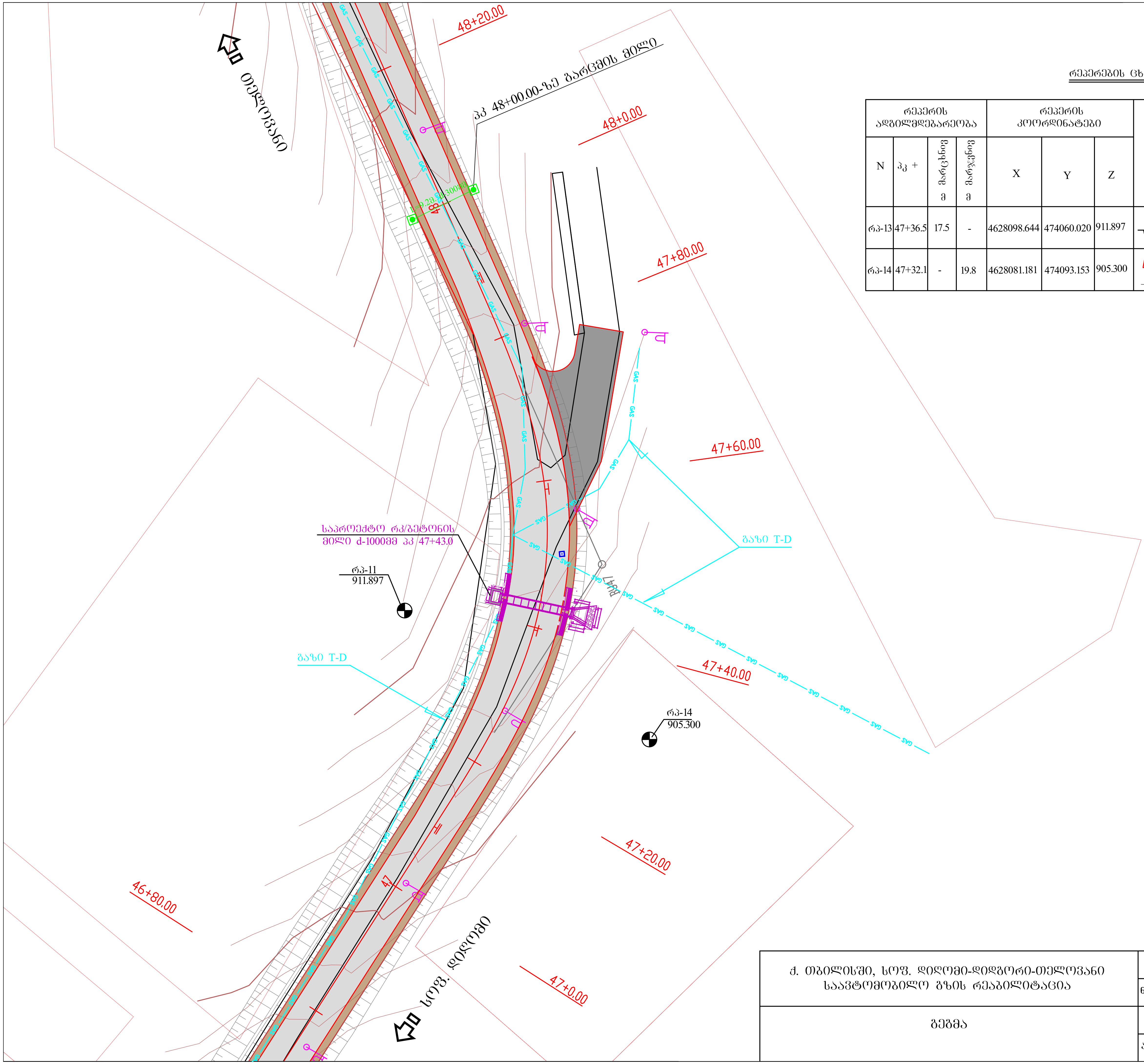
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 22



ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 23



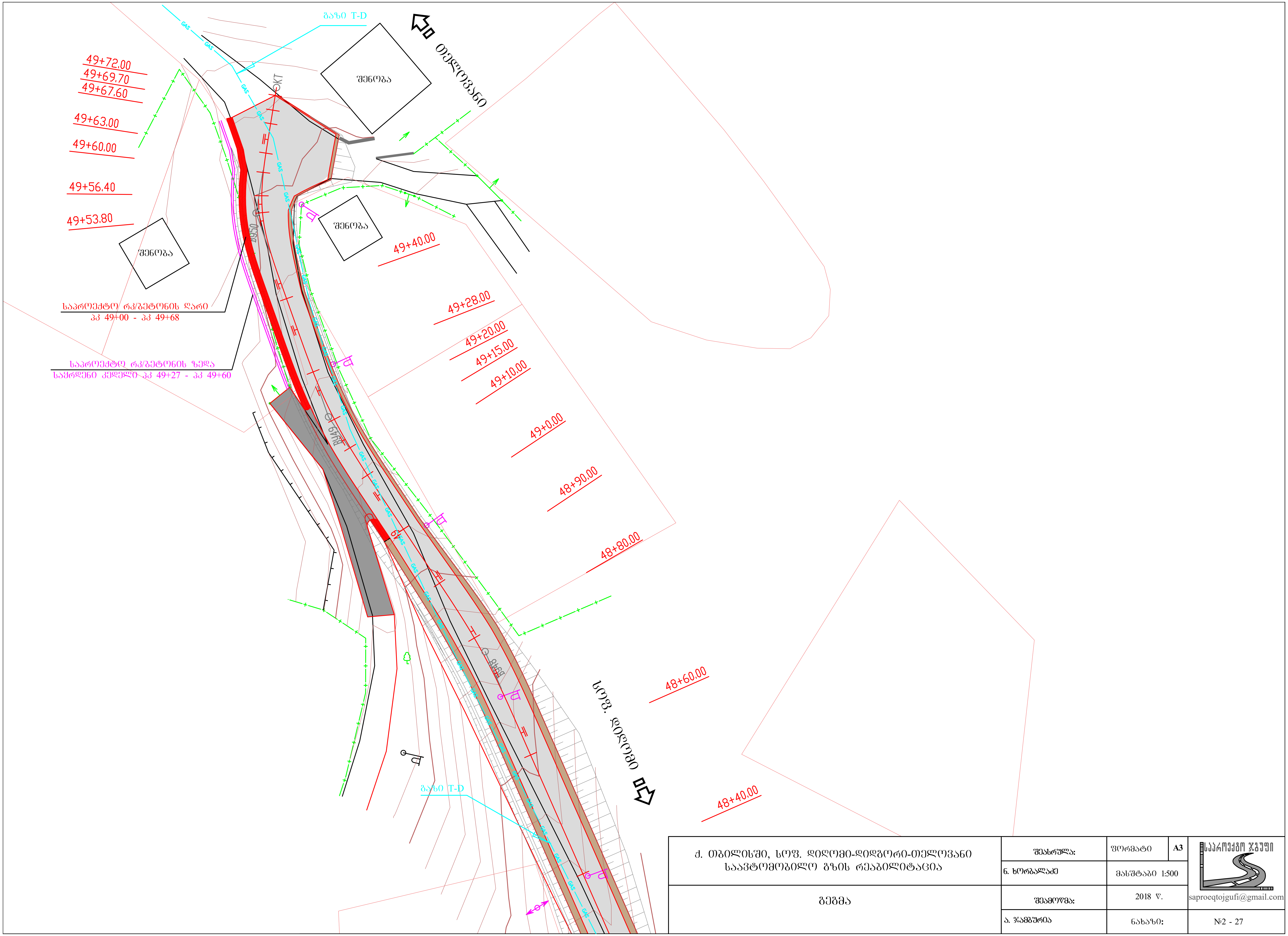
ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 24



რეპერების ცხრილი

რეპერის ადგილმდებარეობა				რეპერის კოორდინატები			დამაგრების ესკიზი	შენიშვნა
N	პკ +	მარცხნივ მ	მარჯვნივ მ	X	Y	Z		
რპ-13	47+36.5	17.5	-	4628098.644	474060.020	911.897	რპ-11 17.5მ	დამაგრებულია ტრასის მარცხნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე
რპ-14	47+32.1	-	19.8	4628081.181	474093.153	905.300	რპ-14 19.8მ	დამაგრებულია ტრასის მარჯვნივ მიწაში ჩაბეტონებულ არმატურის შტირის თავზე

ქ. თბილისში, სოფ. დიდომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შეასრულა:	ფორმატი A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500	
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.	saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:	№2 - 26



ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია	შესრულება:	ფორმატი	A3	საპროექტო ჯგუფი
	ნ. ხორბალაძე	მასშტაბი 1:500		
გეგმა	შეამოწმა:	2018 წ.		saproeqtojgufi@gmail.com
	ა. ჯამბურია	ნახაზი:		№2 - 27