KORPORACIJA
MATININKAI

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRO DUOMENŲ BYLA

Nekilnojamo turto objektas: **Statinys (statiniai)**

Žemės sklypo kadastrinis Nr.: **7910/7001:8**

Bylos Nr.:

Registro Nr.: **44/2235377**

Adresas: **Elektrėnų sav., Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis-Abromiškės-Žebertonys (0, 010km-6,033km)**

Lapų skaičius : **30**

J. Kubiliaus g. 6
08234 Vilnius

Tel.: + 370 5 2 129760
Faks.+ 370 5 2481474

El.p. centras@matininkai.lt
www.matininkai.lt

Rejestro Nr. Ab93 109, įregistruota 1993 01 27
Registro tvarkytojas Vį Registrų centras
Įmonės kodas 121913439
PVM mokėtojo kodas LT219134314

1088974646

Lapas nr. 2

Lapas nr. 1

KELIO PLANAS M 1:2000

Išdėstymo schema

69/33 – 05

70/33 – 01

550000
6069600

550000
6069400

550200
6069400

0.010km
6069212.28
550209.13

Bet. d700

[redacted]

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–5,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkė		[redacted]	2018-06-23
Kval			

A.V.

1088974646

KELIO PLANAS M1:2000

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis – Abromiškės– Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.
Kelio ruožas	0,010 km– 6,033 km
Unikalus Nr.	4400–5042–8930

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
355	6069200,49	550194,18	1	0,010	6069212,28	550209,13	385	6069983,78	549836,13	31	0,463	6069650,54	550094,67
356	6069206,03	550195,73	2	0,027	6069227,73	550201,87	386	6070023,53	549802,31	32	0,483	6069668,83	550087,24
357	6069209,00	550196,20	3	0,037	6069236,80	550198,99	387	6070052,81	549777,19	33	0,486	6069671,34	550086,23
358	6069214,38	550195,91	4	0,050	6069250,07	550196,00	388	6070081,77	549752,47	34	0,494	6069678,61	550083,28
359	6069224,44	550193,47	5	0,077	6069275,73	550189,69	389	6070108,66	549729,56	35	0,506	6069690,26	550078,16
360	6069234,45	550190,29	6	0,103	6069301,67	550183,28	390	6070137,22	549703,75	36	0,523	6069705,23	550070,67
361	6069248,01	550187,24	7	0,119	6069316,44	550179,59	391	6070140,80	549699,62	37	0,545	6069723,97	550060,42
362	6069273,58	550180,95	8	0,143	6069339,81	550173,80	392	6070151,28	549686,05	38	0,575	6069750,00	550044,29
363	6069299,50	550174,55	9	0,152	6069348,89	550171,56	393	6070159,86	549673,57	39	0,587	6069760,16	550037,38
364	6069337,65	550165,06	10	0,157	6069353,27	550170,49	394	6070169,77	549654,48	40	0,605	6069774,28	550026,93
365	6069357,75	550160,03	11	0,163	6069359,95	550168,76	395	6070190,61	549605,68	41	0,626	6069791,27	550013,79
366	6069378,15	550155,02	12	0,184	6069380,27	550163,77	396	6070192,53	549602,54	42	0,651	6069810,05	549998,04
367	6069422,44	550144,20	13	0,199	6069394,91	550160,26	397	6070207,00	549578,19	43	0,681	6069832,63	549978,58
368	6069448,25	550137,73	14	0,204	6069399,69	550159,09	398	6070218,59	549563,50	44	0,688	6069837,85	549974,25
369	6069493,25	550125,63	15	0,230	6069424,58	550152,94	399	6070248,31	549534,15	45	0,696	6069844,50	549968,75
370	6069533,41	550116,13	16	0,240	6069433,99	550150,63	400	6070312,72	549472,73	46	0,708	6069853,25	549961,13
371	6069599,04	550100,61	17	0,257	6069450,40	550146,47	401	6070317,30	549467,51	47	0,714	6069857,63	549957,32
372	6069615,94	550095,51	18	0,300	6069492,35	550136,38	402	6070398,58	549390,22	48	0,730	6069869,78	549946,65
373	6069640,15	550088,22	19	0,313	6069505,68	550133,21	403	6070425,52	549364,60	49	0,752	6069886,42	549932,37
374	6069678,35	550073,34	20	0,319	6069511,28	550131,92	404	6070484,62	549303,92	50	0,778	6069906,39	549915,00
375	6069714,27	550055,15	21	0,325	6069516,87	550130,63	405	6070502,92	549285,16	51	0,799	6069922,54	549901,33
376	6069751,15	550032,26	22	0,340	6069531,41	550127,15	406	6070530,69	549255,96	52	0,832	6069947,29	549879,79
377	6069788,72	550004,28	23	0,366	6069557,04	550120,86	407	6070541,94	549238,03	53	0,850	6069960,45	549868,41
378	6069830,10	549969,19	24	0,404	6069593,76	550111,72	408	6070550,03	549230,31	54	0,865	6069972,26	549858,37
379	6069837,63	549962,59	25	0,421	6069610,34	550107,43	409	6070562,32	549219,43	55	0,876	6069980,45	549851,41
380	6069859,25	549943,97	26	0,427	6069615,72	550105,94	410	6070569,31	549213,63	56	0,905	6070002,76	549832,07
381	6069880,88	549925,35	27	0,432	6069621,09	550104,44	411	6070574,56	549210,34	57	0,928	6070019,54	549817,44
382	6069900,36	549908,58	28	0,443	6069631,59	550101,29	412	6070581,61	549206,10	58	0,953	6070039,07	549800,86
383	6069913,89	549896,32	29	0,454	6069641,77	550097,87	413	6070586,35	549203,75	59	0,998	6070072,80	549772,02
384	6069954,78	549861,10	30	0,460	6069647,21	550095,88	414	6070592,92	549202,14	60	1,024	6070093,06	549754,58

Žiniaraštį sudarė: Matininkė [redacted]

(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

Įmonės kodas 300060819 Akcinė bendrovė "Matininkų korporacija"

1088974646

KELIO PLANAS M 1:2000

Š

Lapas nr. 3
Lapas nr. 2

69/34 – 25

70/34 – 21

69/33 – 05

70/33 – 01

550000
6070000

549800
6069800

Lapas nr. 2
Lapas nr. 1

[redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA
"KELIŲ PRIEŽIŪRA"
Kauno padalinys

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkė Kval. Nr. 2M–M–1165	[redacted]		2018–06–23

Lapų skaičius 10

Uždaroji akcinė bendrovė "Korporacija "MATININKAI"
Vilniaus skyrius
A.V.

1088974646

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba				Kelio ašis			Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y	Taško Nr.	X	Y	taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
415	6070601,52	549193,30	61	1,048	6070110,79	549739,33	453	6071124,38	548280,06	99	1,783	6070604,67	549203,05
416	6070612,52	549180,42	62	1,079	6070134,06	549718,94	454	6071178,01	548219,69	100	1,788	6070607,93	549199,54
417	6070628,25	549159,70	63	1,097	6070147,38	549705,77	455	6071187,34	548210,82	101	1,791	6070610,19	549197,11
418	6070641,50	549143,58	64	1,112	6070157,20	549694,40	456	6071204,24	548192,08	102	1,805	6070619,67	549186,36
419	6070649,65	549130,73	65	1,124	6070163,73	549684,95	457	6071261,03	548129,12	103	1,839	6070641,62	549160,26
420	6070652,64	549126,36	66	1,133	6070168,65	549677,03	458	6071261,34	548129,27	104	1,840	6070642,17	549159,56
421	6070665,34	549112,66	67	1,142	6070172,79	549669,11	459	6071276,90	548111,43	105	1,870	6070660,44	549136,38
422	6070667,03	549112,94	68	1,146	6070174,82	549665,24	460	6071288,12	548096,58	106	1,880	6070666,94	549127,80
423	6070670,15	549108,94	69	1,152	6070176,92	549660,35	461	6071298,23	548081,72	107	1,882	6070667,74	549126,74
424	6070685,15	549087,95	70	1,157	6070178,83	549655,90	462	6071307,85	548065,23	108	1,894	6070675,03	549117,10
425	6070719,95	549038,20	71	1,159	6070179,95	549653,30	463	6071310,97	548059,36	109	1,937	6070700,17	549082,40
426	6070747,35	548998,80	72	1,165	6070181,88	549648,40	464	6071314,58	548052,58	110	1,939	6070701,64	549080,30
427	6070777,30	548952,09	73	1,170	6070183,87	549643,36	465	6071320,34	548039,89	111	1,981	6070725,24	549046,54
428	6070798,80	548922,37	74	1,174	6070185,28	549640,03	466	6071327,36	548023,19	112	1,981	6070725,73	549045,82
429	6070908,83	548768,93	75	1,182	6070188,47	549632,49	467	6071339,85	547994,35	113	2,002	6070737,37	549028,73
430	6070919,42	548752,62	76	1,196	6070193,93	549620,07	468	6071360,30	547944,24	114	2,004	6070738,69	549026,85
431	6070926,01	548739,65	77	1,208	6070199,18	549608,81	469	6071368,03	547925,27	115	2,009	6070741,56	549022,74
432	6070927,36	548736,61	78	1,222	6070205,81	549596,28	470	6071382,28	547892,28	116	2,015	6070745,01	549017,82
433	6070934,30	548717,97	79	1,230	6070210,04	549589,58	471	6071387,83	547879,29	117	2,064	6070772,85	548978,13
434	6070936,34	548711,86	80	1,233	6070211,79	549586,79	472	6071397,30	547857,18	118	2,103	6070795,60	548945,79
435	6070940,45	548695,45	81	1,238	6070214,65	549582,69	473	6071398,25	547854,99	119	2,106	6070797,14	548943,56
436	6070943,35	548680,89	82	1,252	6070223,60	549571,87	474	6071408,03	547832,49	120	2,124	6070807,32	548928,74
437	6070951,60	548638,25	83	1,274	6070238,73	549556,01	475	6071414,09	547818,32	121	2,128	6070809,55	548925,48
438	6070954,55	548622,48	84	1,304	6070260,24	549535,51	476	6071429,73	547781,78	122	2,132	6070812,07	548921,89
439	6070970,64	548536,86	85	1,323	6070274,09	549522,50	477	6071488,82	547642,30	123	2,137	6070814,51	548918,42
440	6070981,44	548486,29	86	1,355	6070297,38	549500,27	478	6071554,29	547489,88	124	2,173	6070835,59	548888,77
441	6070985,87	548470,18	87	1,388	6070321,38	549477,24	479	6071557,75	547483,22	125	2,194	6070847,55	548871,69
442	6070989,17	548459,95	88	1,393	6070324,33	549474,41	480	6071570,74	547453,20	126	2,199	6070850,42	548867,73
443	6070998,06	548437,88	89	1,426	6070348,28	549451,48	481	6071594,60	547398,27	127	2,205	6070853,79	548863,07
444	6071002,66	548428,58	90	1,461	6070373,87	549427,01	482	6071607,28	547368,81	128	2,234	6070870,66	548839,02
445	6071013,22	548410,58	91	1,498	6070400,45	549401,40	483	6071614,15	547351,14	129	2,252	6070881,10	548824,71
446	6071022,27	548397,53	92	1,507	6070407,15	549395,06	484	6071624,08	547321,43	130	2,262	6070887,30	548816,46
447	6071030,05	548387,28	93	1,514	6070412,00	549390,46	485	6071627,06	547310,20	131	2,296	6070906,69	548788,64
448	6071036,11	548377,65	94	1,553	6070439,97	549363,59	486	6071631,91	547286,36	132	2,317	6070918,23	548771,30
449	6071046,69	548366,09	95	1,557	6070443,30	549360,40	487	6071633,01	547279,48	133	2,327	6070923,58	548762,89
450	6071068,99	548341,29	96	1,627	6070493,54	549312,28	488	6071636,60	547246,39	134	2,349	6070934,09	548743,64
451	6071090,37	548318,33	97	1,699	6070545,32	549262,51	489	6071637,07	547235,07	135	2,353	6070935,70	548740,00
452	6071120,03	548285,49	98	1,756	6070586,20	549222,75	490	6071636,69	547203,14	136	2,373	6070942,79	548720,97

Žiniaraštį sudarė: Matininkė [redacted]

(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

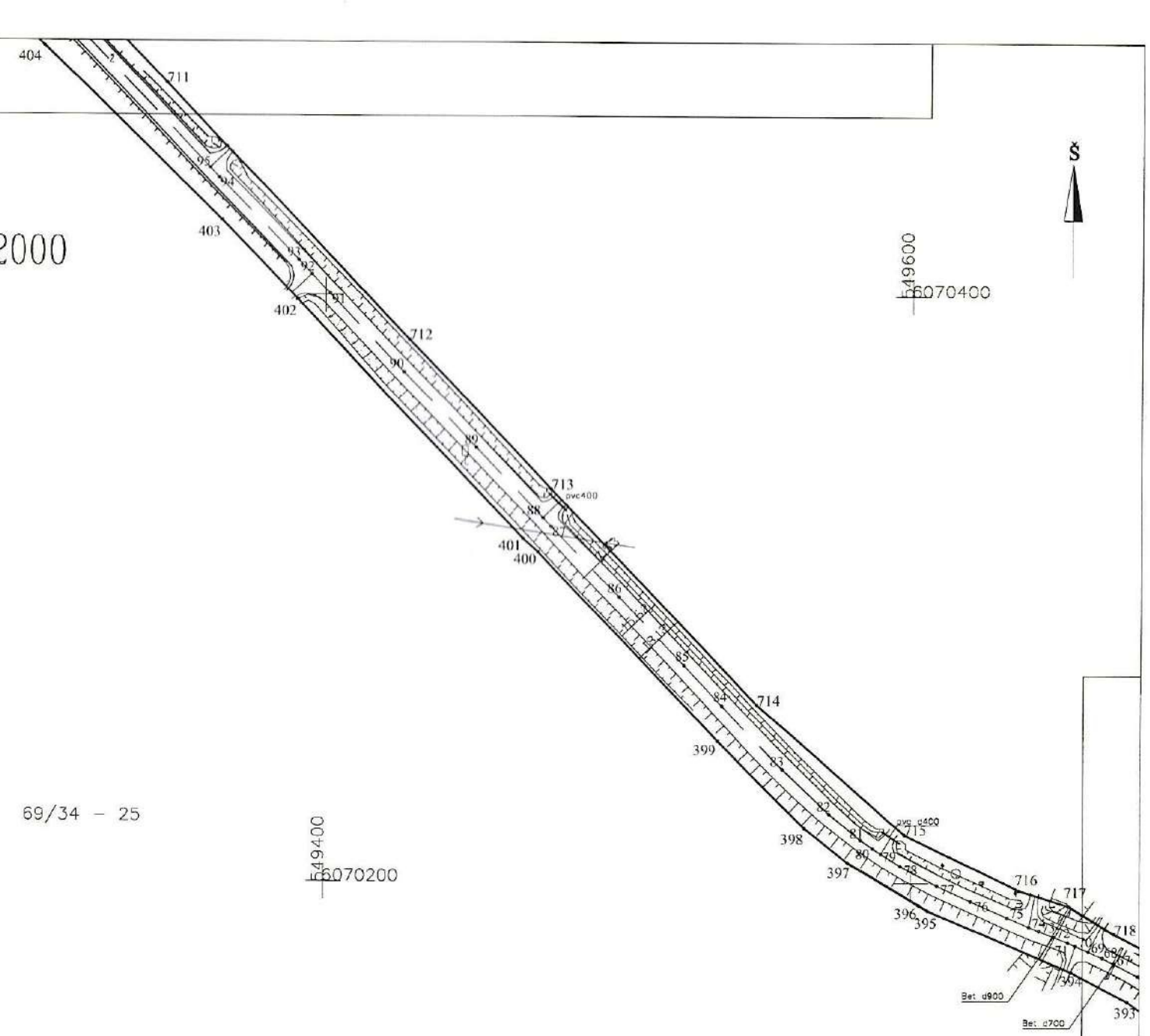
skyrius

Korporacija "MATININKAI"

1088974646

Lapas nr. 4
Lapas nr. 3

KELIO PLANAS M 1:2000



[redacted]

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Parengė	Parašas	Vardas, pavardė	Data
[redacted]			2018–08–23

Lapų skaičius	Lapo Nr.
10	3

Vilniaus skyrius
A.V.

Lapas nr. 3
Lapas nr. 2

1088974646

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba				Kelio ašis			Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y	Taško Nr.	X	Y	taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
491	6071635,95	547192,87	137	2,380	6070944,99	548714,38	529	6071821,52	546101,63	175	3,156	6071320,51	548059,70
492	6071632,42	547162,08	138	2,397	6070949,24	548697,42	530	6071822,92	546094,58	176	3,159	6071321,73	548057,18
493	6071625,04	547123,51	139	2,407	6070951,06	548688,24	531	6071838,25	546091,14	177	3,172	6071327,44	548044,95
494	6071621,89	547110,24	140	2,412	6070952,18	548682,63	532	6071841,08	546092,34	178	3,175	6071328,61	548042,46
495	6071614,36	547081,48	141	2,456	6070960,44	548639,93	533	6071844,11	546092,46	179	3,202	6071339,40	548018,00
496	6071601,50	547031,45	142	2,465	6070962,04	548631,40	534	6071981,25	546073,22	180	3,222	6071347,06	547999,82
497	6071596,32	547006,68	143	2,472	6070963,40	548624,14	535	6072023,34	546067,50	181	3,228	6071349,61	547993,63
498	6071587,54	546955,27	144	2,559	6070979,48	548538,54	536	6072072,10	546061,08	182	3,278	6071368,46	547947,85
499	6071584,29	546911,44	145	2,575	6070982,55	548522,57	537	6072126,24	546053,67	183	3,280	6071369,25	547946,00
500	6071581,24	546837,81	146	2,592	6070986,00	548506,30	538	6072250,97	546036,63	184	3,281	6071369,84	547944,61
501	6071578,45	546782,61	147	2,610	6070990,16	548488,51	539	6072412,08	546015,32	185	3,350	6071397,11	547881,12
502	6071576,89	546748,83	148	2,627	6070994,49	548472,76	540	6072433,22	546010,75	186	3,353	6071398,33	547878,26
503	6071576,73	546715,47	149	2,637	6070997,64	548463,02	541	6072440,85	546009,04	187	3,375	6071406,98	547858,06
504	6071577,10	546701,69	150	2,660	6071006,28	548441,57	542	6072442,76	546008,42	188	3,378	6071408,18	547855,24
505	6071578,78	546674,44	151	2,670	6071010,59	548432,86	543	6072444,65	546007,41	189	3,424	6071426,03	547813,47
506	6071581,78	546649,11	152	2,690	6071020,81	548415,42	544	6072446,47	546006,03	190	3,427	6071427,24	547810,60
507	6071583,84	546636,21	153	2,705	6071029,56	548402,82	545	6072446,35	546010,33	191	3,470	6071443,90	547771,27
508	6071591,34	546599,54	154	2,718	6071037,17	548392,79	546	6072474,84	546030,72	192	3,509	6071458,93	547735,52
509	6071593,96	546589,05	155	2,735	6071047,76	548379,41	547	6072487,22	546112,01	193	3,535	6071469,37	547711,06
510	6071602,56	546562,90	156	2,739	6071050,13	548376,51	548	6072536,67	546130,69	194	3,564	6071480,74	547684,57
511	6071611,49	546537,58	157	2,744	6071053,46	548372,46	549	6072529,42	546159,84	195	3,616	6071501,28	547636,39
512	6071623,54	546508,24	158	2,750	6071057,57	548367,44	550	6072515,78	546157,23	196	3,620	6071502,76	547632,93
513	6071636,11	546481,84	159	2,786	6071081,58	548340,70	551	6072484,67	546144,81	197	3,692	6071531,19	547566,47
514	6071653,12	546447,37	160	2,807	6071095,67	548325,18	552	6072457,37	546130,66	198	3,769	6071561,60	547496,53
515	6071660,31	546432,83	161	2,851	6071125,36	548292,84	553	6072452,89	546122,79	199	3,772	6071562,87	547493,71
516	6071675,77	546401,20	162	2,855	6071127,76	548290,13	554	6072450,08	546114,83	200	3,777	6071565,23	547488,51
517	6071695,99	546355,89	163	2,858	6071130,16	548287,41	555	6072449,05	546107,72	201	3,779	6071565,98	547486,87
518	6071698,91	546352,81	164	2,903	6071160,25	548254,01	556	6072448,48	546062,22	202	3,800	6071574,06	547468,20
519	6071699,86	546350,96	165	2,905	6071161,09	548253,07	557	6072448,90	546045,14	203	3,812	6071579,00	547456,78
520	6071709,07	546332,50	166	2,933	6071180,17	548232,03	558	6072445,77	546035,23	204	3,872	6071602,86	547401,85
521	6071727,94	546293,41	167	2,999	6071224,84	548183,07	559	6072441,18	546027,73	205	3,904	6071615,61	547372,22
522	6071745,47	546257,45	168	3,039	6071251,29	548153,92	560	6072433,65	546022,73	206	3,924	6071622,61	547354,20
523	6071756,52	546234,59	169	3,058	6071264,51	548139,14	561	6072393,54	546027,84	207	3,955	6071632,71	547324,01
524	6071767,36	546212,31	170	3,082	6071280,20	548121,06	562	6072357,54	546033,15	208	3,968	6071635,82	547312,25
525	6071789,27	546166,53	171	3,098	6071290,16	548108,77	563	6072330,96	546036,67	209	3,992	6071640,76	547287,97
526	6071807,63	546128,86	172	3,123	6071304,48	548088,60	564	6072300,56	546040,11	210	4,000	6071641,94	547280,68
527	6071814,04	546115,64	173	3,126	6071306,21	548085,87	565	6072246,57	546047,32	211	4,033	6071645,58	547247,06
528	6071819,64	546104,52	174	3,147	6071316,58	548067,85	566	6072243,81	546048,31	212	4,045	6071646,07	547235,20

Žiniaraštį sudarė: Matininkė [redacted]

(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

skyrius

Korporacija "MATININKAI"

1088974646

KELIO PLANAS M 1:2000

Š

69/34 – 24

69/34 – 25

649200

6070800

649000

6070600

Lapas nr. 5

Lapas nr. 4

Lapas nr. 4

Lapas nr. 3

688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711

425 426 427 428 424 423 422 421 420 419 418 417 416 415 414 413 412 411 410 409 408 407 406 405 404

pvc d400

pvc d400

Bet d1200

Bet d1000

SUDERINTA

[redacted]

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Zebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
	[redacted]		2018-06-23

Lapų skaičius	Lapo Nr.
10	4

Vilniaus skyrius

A.V.

1088974646

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba				Kelio ašis			Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y	Taško Nr.	X	Y	taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
567	6072219,52	546050,86	213	4,078	6071645,69	547202,76	605	6071609,11	546608,44	251	4,885	6071677,55	546418,26
568	6072186,28	546055,39	214	4,081	6071645,48	547199,89	606	6071605,46	546620,37	252	4,898	6071682,90	546406,84
569	6072160,07	546058,33	215	4,089	6071644,91	547192,06	607	6071601,55	546639,44	253	4,900	6071683,97	546404,56
570	6072145,24	546059,48	216	4,120	6071641,53	547160,81	608	6071599,62	546651,59	254	4,930	6071697,31	546377,32
571	6072129,48	546061,39	217	4,123	6071641,06	547158,11	609	6071599,26	546667,98	255	4,933	6071698,29	546375,22
572	6072099,06	546066,75	218	4,130	6071639,74	547150,66	610	6071598,56	546694,65	256	4,943	6071702,49	546366,23
573	6072043,62	546074,64	219	4,160	6071634,02	547121,61	611	6071596,90	546731,34	257	4,946	6071703,92	546363,17
574	6071990,16	546081,21	220	4,174	6071630,82	547108,06	612	6071602,88	546832,80	258	4,951	6071706,24	546358,41
575	6071958,21	546085,52	221	4,204	6071623,23	547079,20	613	6071602,50	546907,98	259	4,955	6071707,93	546354,94
576	6071947,69	546089,73	222	4,255	6071610,26	547029,37	614	6071603,74	546927,81	260	4,974	6071716,25	546338,27
577	6071908,71	546094,79	223	4,291	6071602,65	546994,18	615	6071606,33	546947,84	261	4,976	6071717,15	546336,47
578	6071898,86	546094,87	224	4,300	6071601,06	546985,20	616	6071608,44	546972,58	262	5,019	6071736,04	546297,34
579	6071895,42	546095,29	225	4,331	6071596,90	546954,31	617	6071611,48	546992,45	263	5,030	6071740,73	546287,71
580	6071875,78	546099,11	226	4,342	6071595,89	546943,54	618	6071619,01	547027,28	264	5,059	6071753,56	546261,38
581	6071844,71	546105,15	227	4,357	6071594,76	546928,42	619	6071631,94	547076,92	265	5,085	6071764,61	546238,51
582	6071842,05	546105,67	228	4,377	6071593,51	546908,46	620	6071639,56	547105,88	266	5,107	6071774,19	546218,83
583	6071827,77	546134,51	229	4,380	6071593,38	546905,62	621	6071642,82	547119,70	267	5,110	6071775,47	546216,22
584	6071809,68	546166,23	230	4,443	6071590,50	546843,29	622	6071648,59	547149,01	268	5,160	6071797,36	546170,46
585	6071807,57	546170,97	231	4,449	6071590,23	546837,39	623	6071650,45	547159,54	269	5,165	6071799,48	546166,15
586	6071805,99	546175,86	232	4,464	6071589,52	546822,17	624	6071653,88	547191,25	270	5,178	6071804,97	546154,96
587	6071793,93	546200,87	233	4,468	6071589,33	546818,20	625	6071654,69	547202,38	271	5,202	6071815,73	546132,79
588	6071772,05	546246,27	234	4,504	6071587,44	546782,17	626	6071655,07	547235,34	272	5,217	6071822,11	546119,63
589	6071750,69	546290,58	235	4,537	6071585,89	546748,60	627	6071654,56	547247,74	273	5,229	6071827,53	546108,87
590	6071725,23	546340,43	236	4,570	6071585,73	546715,57	628	6071650,86	547281,88	274	5,241	6071833,52	546098,88
591	6071716,00	546358,92	237	4,584	6071586,09	546702,09	629	6071649,62	547289,58	275	5,249	6071841,19	546095,44
592	6071712,04	546367,05	238	4,611	6071587,75	546675,25	630	6071644,59	547314,30	276	5,263	6071854,75	546093,82
593	6071705,43	546381,20	239	4,636	6071590,70	546650,35	631	6071641,33	547326,59	277	5,266	6071857,77	546093,50
594	6071692,09	546408,45	240	4,649	6071592,70	546637,83	632	6071634,62	547346,68	278	5,274	6071865,69	546092,66
595	6071685,66	546422,17	241	4,686	6071600,12	546601,53	633	6071628,27	547370,89	279	5,292	6071883,72	546090,36
596	6071676,45	546440,80	242	4,696	6071602,61	546591,55	634	6071587,26	547460,36	280	5,304	6071896,29	546088,69
597	6071658,72	546476,39	243	4,723	6071611,08	546565,81	635	6071574,21	547490,51	281	5,313	6071904,61	546087,58
598	6071657,55	546479,25	244	4,750	6071619,90	546540,79	636	6071569,82	547500,18	282	5,322	6071914,05	546085,80
599	6071644,74	546510,18	245	4,781	6071631,80	546511,82	637	6071539,45	547570,04	283	5,326	6071917,67	546085,11
600	6071632,44	546537,20	246	4,789	6071635,22	546504,32	638	6071511,18	547640,99	284	5,333	6071924,82	546084,19
601	6071627,58	546549,52	247	4,825	6071650,65	546472,42	639	6071489,02	547688,12	285	5,351	6071942,32	546081,92
602	6071625,04	546556,51	248	4,848	6071661,18	546451,38	640	6071477,64	547714,60	286	5,359	6071950,06	546080,69
603	6071621,52	546570,04	249	4,864	6071668,38	546436,82	641	6071467,22	547739,03	287	5,365	6071956,55	546079,67
604	6071613,56	546593,67	250	4,876	6071673,40	546426,66	642	6071452,20	547774,77	288	5,368	6071959,24	546079,25

Žiniaraštį sudarė: Matininkė [redacted]

(vykdytojo pareigos)

skyrius

1088974646

Lapas nr. 6

Lapas nr. 5

KELIO PLANAS M 1:2000

Š

69/34 – 19

69/34 – 24

648600

6071000

Bet. d600

648400

6070800

SUDERINTA
VĮ „Kelių priežiūra" Vilniaus padalinys
Techninio ir projektų rengimo skyrius
[redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA
VĮ „KELIŲ PRIEŽIŪRA"
Vilniaus padalinys

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
[redacted]			2018-06-23

Lapų skaičius	Lapo Nr.
10	5

A.V.

Uždaroji akcinė bendrovė "Korporacija "MATININKAI"
Vilniaus skyrius

Lapas nr. 5
Lapas nr. 4

1088974646

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y	Taško Nr.	X	Y	taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
643	6071434,31	547816,99	289	5,401	6071992,15	546074,91	681	6070973,52	548614,42	327	5,782	6072369,25	546024,62
644	6071416,46	547858,78	290	5,405	6071995,34	546074,48	682	6070959,44	548688,48	328	5,787	6072374,32	546023,90
645	6071405,38	547884,66	291	5,424	6072014,96	546071,83	683	6070955,09	548711,00	329	5,825	6072412,56	546018,46
646	6071376,30	547952,67	292	5,428	6072018,80	546071,38	684	6070953,63	548716,90	330	5,844	6072430,70	546016,25
647	6071357,10	547999,71	293	5,432	6072022,21	546070,99	685	6070951,28	548723,96	331	5,847	6072433,71	546016,47
648	6071356,44	548001,33	294	5,453	6072043,45	546068,03	686	6070942,88	548754,37	332	5,851	6072437,80	546016,76
649	6071343,92	548030,25	295	5,459	6072048,91	546067,27	687	6070914,35	548793,88	333	5,852	6072439,16	546016,86
650	6071336,84	548047,09	296	5,476	6072065,74	546065,18	688	6070894,59	548821,73	334	5,857	6072443,73	546017,19
651	6071330,74	548060,53	297	5,478	6072068,17	546064,84	689	6070888,34	548830,06	335	5,860	6072447,03	546017,43
652	6071323,58	548073,99	298	5,495	6072085,16	546062,43	690	6070877,98	548844,26	336	5,867	6072452,04	546022,67
653	6071313,47	548091,33	299	5,498	6072087,75	546062,11	691	6070861,12	548868,29	337	5,872	6072455,16	546025,92
654	6071302,75	548107,07	300	5,509	6072098,69	546060,77	692	6070854,89	548876,91	338	5,875	6072456,20	546028,67
655	6071295,65	548116,46	301	5,514	6072104,16	546060,10	693	6070842,94	548893,96	339	5,878	6072457,25	546031,48
656	6071290,87	548122,79	302	5,522	6072111,57	546059,11	694	6070821,86	548923,61	340	5,884	6072459,34	546037,03
657	6071276,64	548139,06	303	5,524	6072114,05	546058,78	695	6070816,94	548930,61	341	5,888	6072459,65	546041,09
658	6071275,85	548139,99	304	5,542	6072131,23	546056,42	696	6070802,99	548950,93	342	5,904	6072460,84	546056,94
659	6071255,92	548163,49	305	5,545	6072134,91	546055,92	697	6070780,21	548983,31	343	5,924	6072462,39	546077,49
660	6071249,35	548170,04	306	5,565	6072154,57	546053,32	698	6070748,93	549027,91	344	5,935	6072463,71	546087,58
661	6071207,22	548216,17	307	5,568	6072157,02	546052,99	699	6070744,77	549033,85	345	5,944	6072465,42	546097,00
662	6071181,28	548245,25	308	5,573	6072162,55	546052,21	700	6070732,65	549051,65	346	5,949	6072466,59	546101,79
663	6071172,26	548254,81	309	5,589	6072178,31	546049,98	701	6070707,50	549087,62	347	5,966	6072473,20	546117,28
664	6071136,37	548294,64	310	5,613	6072202,06	546046,59	702	6070682,27	549122,46	348	5,974	6072478,41	546123,51
665	6071132,05	548298,87	311	5,617	6072205,74	546046,07	703	6070667,56	549141,89	349	5,985	6072486,84	546129,87
666	6071102,32	548331,25	312	5,648	6072236,95	546041,68	704	6070648,60	549165,94	350	5,987	6072489,00	546130,94
667	6071088,26	548346,73	313	5,651	6072239,72	546041,33	705	6070626,49	549192,23	351	5,998	6072499,34	546136,01
668	6071064,40	548373,30	314	5,655	6072243,83	546040,81	706	6070616,86	549203,15	352	6,003	6072503,70	546137,56
669	6071054,77	548385,05	315	5,674	6072262,00	546038,50	707	6070611,25	549209,19	353	6,020	6072519,86	546141,28
670	6071044,28	548398,31	316	5,679	6072266,98	546037,85	708	6070592,63	549229,06	354	6,033	6072533,27	546144,36
671	6071036,84	548408,11	317	5,699	6072287,46	546035,19	709	6070551,58	549268,98				
672	6071028,40	548420,27	318	5,704	6072292,13	546034,58	710	6070499,77	549318,78				
673	6071018,51	548437,14	319	5,718	6072306,41	546032,50	711	6070472,15	549345,35				
674	6071014,50	548445,25	320	5,722	6072310,18	546031,96	712	6070384,89	549428,76				
675	6071006,10	548466,09	321	5,743	6072330,35	546029,33	713	6070334,12	549477,29				
676	6071003,12	548475,33	322	5,745	6072333,21	546028,96	714	6070260,54	549547,56				
677	6070998,89	548490,72	323	5,763	6072350,38	546026,86	715	6070216,52	549597,57				
678	6070994,79	548508,26	324	5,765	6072352,79	546026,57	716	6070197,62	549636,62				
679	6070991,38	548524,35	325	5,771	6072358,86	546025,85	717	6070192,38	549653,51				
680	6070988,32	548540,22	326	5,779	6072366,26	546024,97	718	6070182,95	549669,10				

Žiniaraštį sudarė: Matininkė [redacted]

(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

Vilniaus skyrius

Korporacija "MATININKAI"

1088974646

KELIO PLANAS M 1:2000

Š

69/34 – 18

69/34 – 19

6071400

6071200

548000

548200

Lapas nr. 7

Lapas nr. 6

Bet d400

Bet d1000

Bet d600

SUDERINTA
VĮ „Kelių priežiūra“ Vilniaus padalinys
Techninio ir projektų rengimo skyriaus
[redacted]
20[redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA
„KELIŲ PRIEŽIŪRA“
Vilniaus padalinys

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
[redacted]			2018-06-23

Lapų skaičius 10

Lapo Nr. 6

A.V.

Uždaroji akcinė bendrovė Vilniaus skyrius Korporacija MATININKAI

Lapas nr. 6
Lapas nr. 5.

1088974646

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema:						
Kelio riba				Kelio ašis		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
719	6070176,47	549681,49				
720	6070171,26	549689,88				
721	6070164,33	549699,92				
722	6070159,71	549705,66				
723	6070147,63	549718,77				
724	6070113,56	549749,09				
725	6070089,44	549770,98				
726	6070028,12	549824,60				
727	6070020,37	549830,34				
728	6070000,33	549852,94				
729	6069971,14	549874,09				
730	6069869,91	549958,85				
731	6069798,53	550019,84				
732	6069783,89	550031,54				
733	6069767,72	550043,31				
734	6069750,37	550054,71				
735	6069729,62	550067,43				
736	6069707,33	550079,62				
737	6069694,08	550086,31				
738	6069654,13	550103,42				
739	6069606,62	550118,99				
740	6069586,95	550124,47				
741	6069569,37	550129,95				
742	6069522,64	550138,33				
743	6069458,60	550153,71				
744	6069405,72	550166,82				
745	6069338,97	550183,37				
746	6069257,10	550204,19				
747	6069245,58	550210,88				
748	6069232,73	550213,06				
749	6069225,88	550215,88				
750	6069223,25	550223,46				
751	6069218,09	550216,71				
752	6069213,44	550210,57				
753	6069207,08	550202,67				

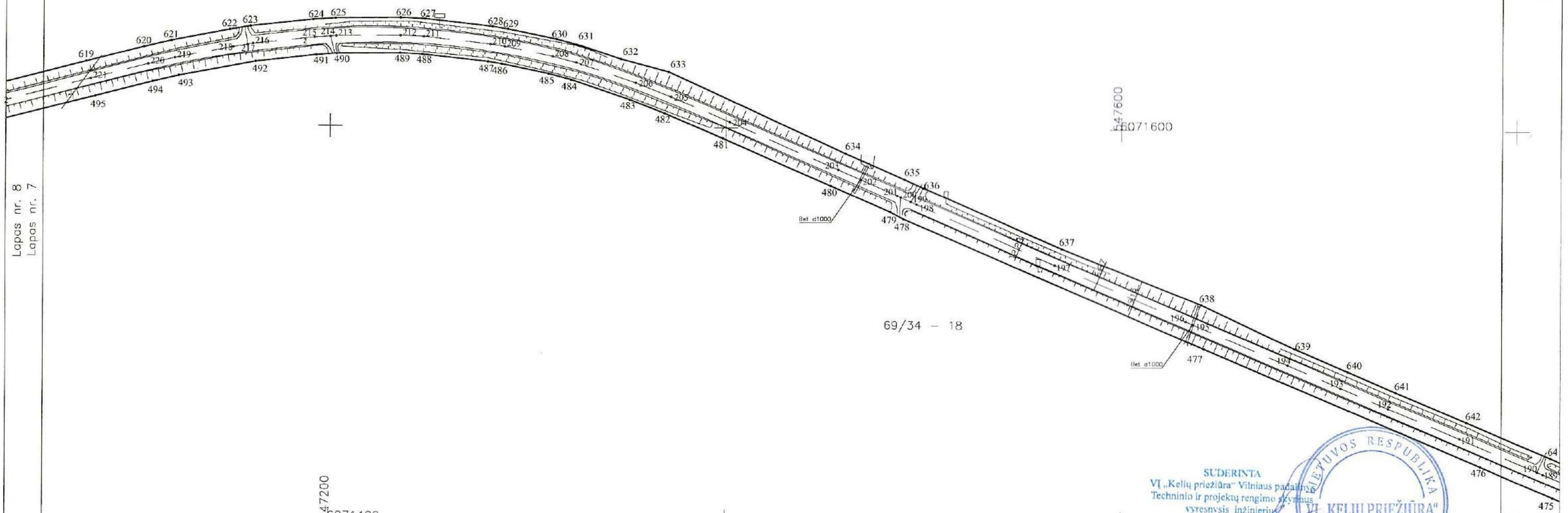
Žiniaraštį sudarė: [redacted]

(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

1088974646

KELIO PLANAS M 1:2000

Š



69/34 – 18

Lapas nr. 8
Lapas nr. 7

Lapas nr. 7
Lapas nr. 6

SUDERINTA
VĮ „Kelių priežiūra" Vilniaus padalinio
Techninio ir projektų rengimo skyriaus
vyresnysis inžinierius

[redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA
VĮ „KELIŲ PRIEŽIŪRA"
Vilniaus padalinys

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
[redacted]			18-06-23

Lapų skaičius: 10

Lapo Nr.: 7

A.V.

Uždaroji akcinė bendrovė Korporacija „MATININKAI" Vilniaus skyrius

I088974646

KELIO PLANAS M 1:2000

546600
6071800

546400
6071600

Š

69/34 - 17

Lapas nr. 9
Lapas nr. 8

Lapas nr. 8
Lapas nr. 7

SUDERINTA
VĮ „Kelių priežiūra" Vilniaus padalinys
Techninio ir projektų rengimo skyriaus
vyresnysis inžinierius [redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA
PRIEŽIŪRA"
padalinys

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
[redacted]			18–06–23

Lapų skaičius	Lapo Nr.
10	8

Vilniaus skyrius
A.V.

1088974646

KELIO PLANAS M 1:2000

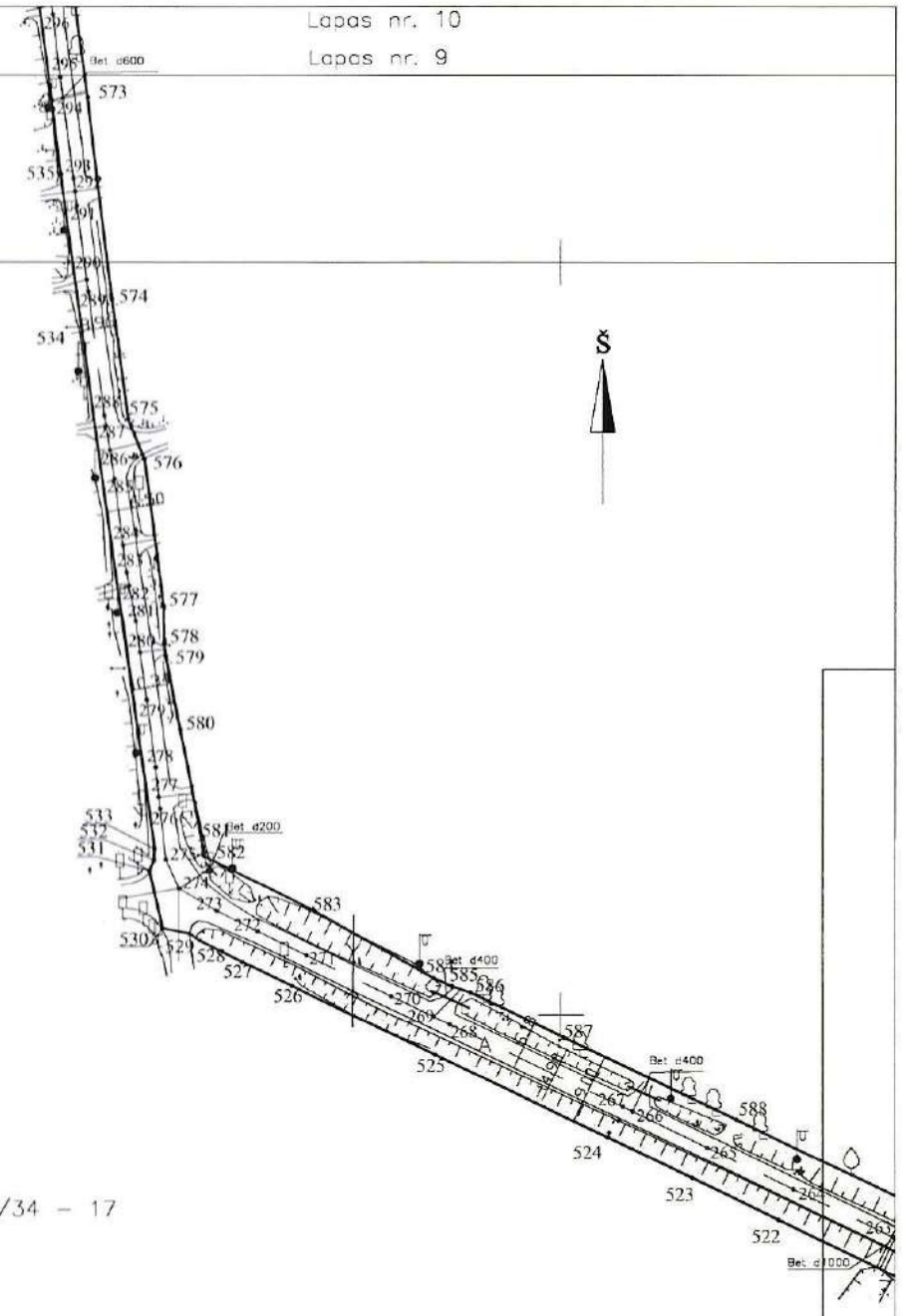
545800
6071800

545800
6071600

69/34 – 16

Lapas nr. 10

Lapas nr. 9



546000
6071800

69/34 – 17

Lapas nr. 9

Lapas nr. 8

SUDERINTA
VĮ „Kelių priežiūra" Vilniaus padalinys
Techninio ir projektų rengimo skyriaus
vyresnysis inžinierius
[redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA
VĮ „KELIŲ PRIEŽIŪRA"

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (0,010km–6,033km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

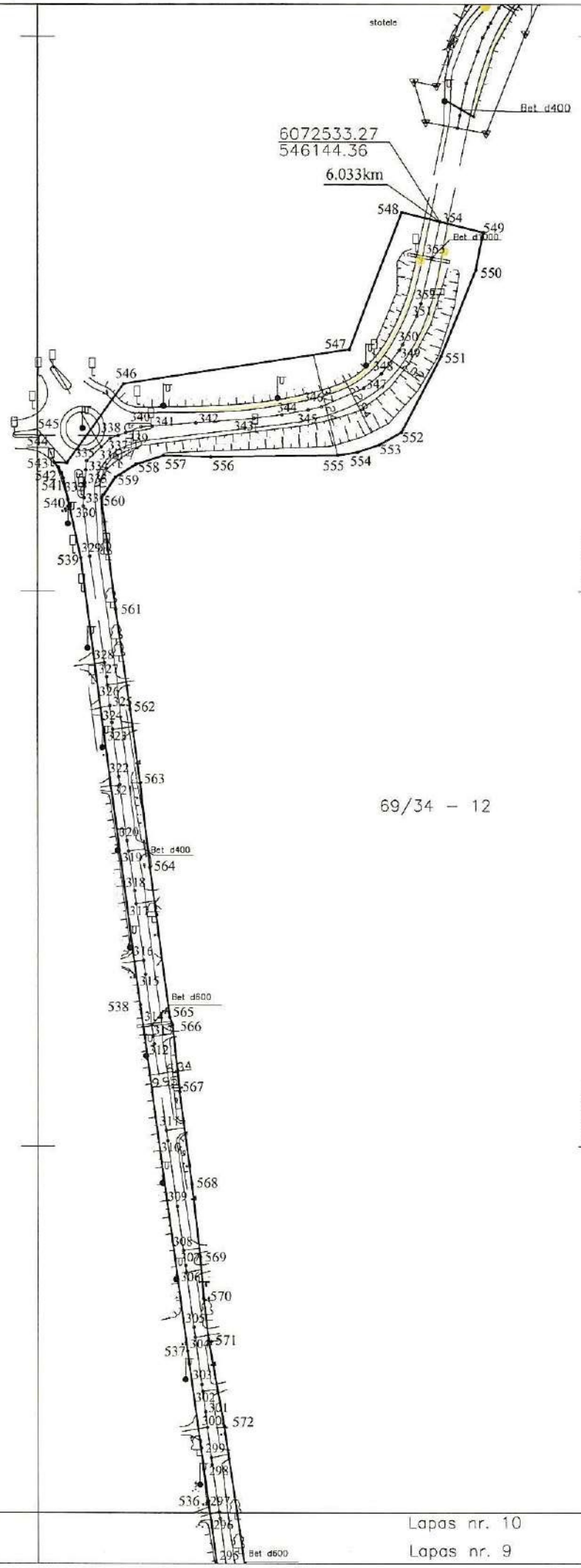
Parengė	Parašas	Vardas, pavardė	Data
[redacted]			18–06–23

Lapų skaičius	Lapo Nr.
10	9

Uždaroji akcinė bendrovė "Korporacija "MATININKAI" Vilniaus skyrius A.V.

1088974646

KELIO PLANAS M 1:2000



546200
6072400

69/34 – 11

69/34 – 12

546800
6072200

546200
6072200

SUDERINTA
VĮ „Kelių priežiūra" Vilniaus padalinys
Techninio ir projektų rengimo skyriaus
vyresnysis inžinierius
[redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA
VĮ „KELIŲ PRIEŽIŪRA"
Vilniaus padalinys

Kelias (gatvė)	Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis–Abromiškės–Žebertonys (5,067km–6,750km)
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Elektrėnų r.
Savivaldybė	Elektrėnų sav.

UAB KORPORACIJA "MATININKAI"
VILNIAUS SKYRIUS
Licencijos Nr. G-745-(180)

	Parašas	Vardas, pavardė	Data
[redacted]			18-06-23

Lapų skaičius	Lapo Nr.
10	10

Uždaroji akcinė bendrovė "Korporacija "MATININKAI"
Vilniaus skyrius
A.V.

Lapas nr. 10
Lapas nr. 9

Organizacija: Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, buveinės (deklaruotas) adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6, Panevėžys, J. Basanavičiaus g. 1A, Šiauliai, Tilžės g. 170

Matininkė [redacted]

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Unikalus Nr.: 4400-5042-8930
Kad. duomenų nustatymo data: 2018-06-23
Adresas: Elektrėnų sav. Elektrėnų sav. teritorija /
Pavadinimas: Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis - Abromiškės - Žebertonys

Paskirtis:	Kelių	Fizinio nusidėvėjimo procentas, %:	75
Kelio numeris:	4730	Baigtumo procentas, %:	100
Kelio ruožas:	0.010-6,033	Statinio statybos pabaigos metai:	1988
Kelio ruožo ilgis, km:	6,023	Statinio rekonstravimo pabaigos metai:	
Kelio reikšmė:	Valstybinės	Statinio kap. remonto pabaigos metai:	
Kelio / gatvės kategorija:	Penkta	Statinio papr. remonto pabaigos metai:	
Statinio kategorija:	Ypatingas		

Aprašymas:

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Įvažiavimas, nuovaža	vnt.	80
Kelias	km	6,023
Kelio atitvaros, triukšmo sienutės	m	175
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	366
Pralaida	vnt.	27
Saugos salelės	kv. m	107

Parengė Matininkas [redacted]

A.V.

Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "MATININKAI" Vilniaus skyrius

26-Bir-2018 11:25:29

* 1 0 8 8 9 7 6 4 8 0 *

Organizacija: Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, buveinės (deklaruotas) adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6, Panevėžys, J. Basanavičiaus g. 1A, Šiauliai, Tilžės g. 170

Matininkė [redacted]

Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

Unikalus Nr. 4400-5042-8930 **Adresas** Elektrėnų sav. Elektrėnų sav. teritorija /

Žymėjimas 4730

Paskirtis Kelių **Pavadinimas** Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis - Abromiškės - Žebertonys

Kad. duomenų nustatymo data 2018-06-23

Kelio reikšmė Valstybinės **Kelio numeris** 4730

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos pabaigos metai	Medžiaga	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūties pavadinimas	Rekonstravimo pabaigos metai	Kap. remonto pabaigos metai	Papr. remonto pabaigos metai
	taško Nr.	km	X	Y									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža	9	0,152	6069348,89	550171,56	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	20	0,319	6069511,28	550131,92	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	26	0,427	6069615,72	550105,94	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	30	0,46	6069647,21	550095,88	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	33	0,486	6069671,34	550086,23	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža	44	0,688	6069837,85	549974,25	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	46	0,708	6069853,25	549961,13	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	54	0,865	6069972,26	549858,37	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	69	1,152	6070176,92	549660,35	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	70	1,157	6070178,83	549655,9	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	74	1,174	6070185,28	549640,03	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	79	1,23	6070210,04	549589,58	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	88	1,393	6070324,33	549474,41	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	92	1,507	6070407,15	549395,06	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	95	1,557	6070443,3	549360,4	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	100	1,788	6070607,93	549199,54	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	106	1,88	6070666,94	549127,8	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	107	1,882	6070667,74	549126,74	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	110	1,939	6070701,64	549080,3	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	112	1,981	6070725,73	549045,82	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	114	2,004	6070738,69	549026,85	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	119	2,106	6070797,14	548943,56	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	120	2,124	6070807,32	548928,74	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	122	2,132	6070812,07	548921,89	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	126	2,199	6070850,42	548867,73	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	139	2,407	6070951,06	548688,24	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	156	2,739	6071050,13	548376,51	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	157	2,744	6071053,46	548372,46	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	162	2,855	6071127,76	548290,13	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža	175	3,156	6071320,51	548059,7	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	177	3,172	6071327,44	548044,95	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	183	3,28	6071369,25	547946	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	184	3,281	6071369,84	547944,61	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	186	3,353	6071398,33	547878,26	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	187	3,375	6071406,98	547858,06	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	190	3,427	6071427,24	547810,6	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	199	3,772	6071562,87	547493,71	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	200	3,777	6071565,23	547488,51	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	214	4,081	6071645,48	547199,89	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	217	4,123	6071641,06	547158,11	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	229	4,38	6071593,38	546905,62	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	232	4,464	6071589,52	546822,17	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	250	4,876	6071673,4	546426,66	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	252	4,898	6071682,9	546406,84	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	255	4,933	6071698,29	546375,22	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	256	4,943	6071702,49	546366,23	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	258	4,951	6071706,24	546358,41	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	260	4,974	6071716,25	546338,27	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	266	5,107	6071774,19	546218,83	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	269	5,165	6071799,48	546166,15	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža	274	5,241	6071833,52	546098,88	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	274	5,241	6071833,52	546098,88	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	277	5,266	6071857,77	546093,5	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	280	5,304	6071896,29	546088,69	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	282	5,322	6071914,05	546085,8	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	284	5,333	6071924,82	546084,19	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	286	5,359	6071950,06	546080,69	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	287	5,365	6071956,55	546079,67	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	290	5,405	6071995,34	546074,48	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	292	5,428	6072018,8	546071,38	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	292	5,428	6072018,8	546071,38	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	297	5,478	6072068,17	546064,84	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	299	5,498	6072087,75	546062,11	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	300	5,509	6072098,69	546060,77	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	302	5,522	6072111,57	546059,11	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	304	5,542	6072131,23	546056,42	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	306	5,565	6072154,57	546053,32	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	308	5,573	6072162,55	546052,21	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža	311	5,617	6072205,74	546046,07	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	313	5,651	6072239,72	546041,33	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	316	5,679	6072266,98	546037,85	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	317	5,699	6072287,46	546035,19	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	319	5,718	6072306,41	546032,5	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	321	5,743	6072330,35	546029,33	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	323	5,763	6072350,38	546026,86	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	325	5,771	6072358,86	546025,85	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	326	5,779	6072366,26	546024,97	1968	Žvyras	vnt.	1	Dešinė				
Įvažiavimas, nuovaža	328	5,787	6072374,32	546023,9	1968	Žvyras	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	336	5,867	6072452,04	546022,67	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Įvažiavimas, nuovaža	338	5,875	6072456,2	546028,67	1968	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kairė				
Pralaida	14	0,204	6069399,69	550159,09	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	67	1,142	6070172,79	549669,11	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	72	1,165	6070181,88	549648,4	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	79	1,23	6070215,59	549593,06	1968	Polivinilchloridas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	88	1,393	6070329,47	549479,78	1968	Polivinilchloridas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	104	1,84	6070642,17	549159,56	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	116	2,015	6070745,01	549017,82	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	119	2,106	6070802,23	548947,58	1968	Polivinilchloridas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	126	2,199	6070857,55	548871,21	1968	Polivinilchloridas	vnt.	1	Dešinė				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida	142	2,465	6070962,04	548631,4	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	164	2,903	6071160,25	548254,01	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	181	3,228	6071349,61	547993,63	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	184	3,281	6071362,96	547942,55	1968	Betonas	vnt.	1	Kairė				
Pralaida	195	3,616	6071501,28	547636,39	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	202	3,8	6071574,06	547468,2	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	230	4,443	6071590,5	546843,29	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	252	4,898	6071690,52	546410,84	1968	Betonas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	258	4,951	6071698,73	546353,37	1968	Betonas	vnt.	1	Kairė				
Pralaida	260	4,974	6071724,21	546341,8	1968	Betonas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	263	5,03	6071740,73	546287,71	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	266	5,107	6071778,97	546221,86	1968	Betonas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	269	5,165	6071804,08	546170,73	1968	Betonas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	274	5,241	6071838,88	546107,25	1968	Betonas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	294	5,453	6072043,45	546068,03	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	314	5,655	6072243,83	546040,81	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				
Pralaida	319	5,718	6072307,24	546038,43	1968	Betonas	vnt.	1	Dešinė				
Pralaida	353	6,02	6072519,86	546141,28	1968	Betonas	vnt.	1	Centras				

Parengė Matininkas A [redacted]

Uždaroji akcinė bendrovė "Korporacija "MATININKAI" Vilniaus skyrius A.V.

26-Bir-2018 11:26:37

1088976477

5K FORMA

Organizacija: Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", kodas: 121913439, buveinės (deklaruotas) adresas: Vilnius, J. Kubiliaus g. 6, Panevėžys, J. Basanavičiaus g. 1A, Šiauliai, Tilžės g. 170

Matininkė [redacted]

Kelio atitvarų, triukšmo sienučių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys

Unikalus Nr. 4400-5042-8930 **Adresas** Elektrėnų sav. Elektrėnų sav. teritorija /

Žymėjimas 4730

Paskirtis Kelių **Pavadinimas** Kelias Nr. 4730 Lapiakalnis - Abromiškės - Žebertonys

Kad. duomenų nustatymo data 2018-06-23

Kelio reikšmė Valstybinės **Kelio numeris** 4730

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Statytos metai	Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (kairė, dešinė)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspjūvis	Rekonstravimo metai	Kap. remonto metai	Papr. remonto metai
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės											
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pėsčiųjų (dviračių) takas	332	5,851	6072437,97	546020,31	340	5,884	6072454,23	546037,07	1988	Betono trinkelės	kv. m	36	Dešinė					
Pėsčiųjų (dviračių) takas	338	5,875	6072469,1	546026,61	354	6,033	6072534,17	546140,76	1988	Betono trinkelės	kv. m	330	Kairė					
Saugos saleles	331	5,847	6072433,79	546015,63	334	5,857	6072443,94	546014,31	1988	Betono trinkelės	kv. m	24	Centras					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Saugos saleles	335	5,86	6072451,01	546013,66	338	5,875	6072463,43	546022,55	1988	Betono trinkelės	kv. m	60	Kairė					
Saugos saleles	339	5,878	6072458,65	546031,18	341	5,888	6072459,63	546041,08	1988	Betono trinkelės	kv. m	23	Centras					
Kelio atitvaros, triukšmo sienutės	342	5,904	6072465,27	546056,61	354	6,033	6072534,29	546140,26	1988	Metalas	m	129	Kairė					
Kelio atitvaros, triukšmo sienutės	350	5,987	6072487,4	546135,79	354	6,033	6072532,45	546147,66	1988	Metalas	m	46	Dešinė					

Parengė Matininkas A [redacted]

Uždaroji akcinė bendrovė "Korporacija "MATININKAI" Vilniaus skyrius A.V.

26-Bir-2018 11:27:05

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000020294

69/34 - 0245

7910/2:984

791000020984

X=6071850.00
Y=546050.00

X=6071850.00
Y=546150.00

791000020031

791000020080

791000020287

791000070042

Sutartiniai ženklai:
Topanuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniu tinklu eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-11-12	42:19:792

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS		UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1: 500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
KOORDINACIŲ SISTEMA LKS-1994		AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07		Užsakovas: UAB "Atamis"
DIREKTORIUS	[redacted]			2019 10
GEODEZININKAS	[redacted]			2019 10
BRAIŽYTOJAS				
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	1

UAB Inžinerijos centras

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000020286

791000020266

791000020454

791000071094

DVARO G.

ariama

A

Bet d400

PE d110

PE d160

PE d90

KS/KAS-562

KS/KAS-561

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BIODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas 2 / Lapų 39	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000020050

791000020473

791000020374

791000020975

791000071085

DVARO G.

Beržų g.

X=6071650.00
Y=546550.00

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	3	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000020261

69/34 – 0267

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	4	39

Užsakovas: UAB "Atamis"

7910/2:260

7910/2:260
1
12157
KS94
2017.01.31
NIKOLAJ NIKIFOROV
UAB "GEONIKA"

791000021021

791000021022

69/34 – 0268

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000071119

791000070455

7910/7:979
1
6032
KS94
2015.01.13
Nikiforov N.
UAB "Geonika"

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	5	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

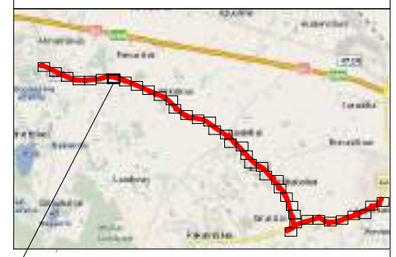
X=6071650.15
Y=547100.00

69/34 – 0269

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	6	39	

Objekto išsidėstymo schema



Objekto vieta

X=6071650.00
Y=547350.00

791000070342

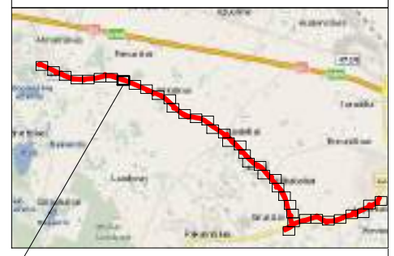
791000070368

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	7	39	

69/34 – 0270

Objekto išsidėstymo schema



Objekto vieta

X=6071600.00
Y=547500.00

791000070861

791000070934

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	8	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000070956

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	9	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6071450.00
Y=547800.00

791000020351

791000071078

69/34 – 0292

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	10	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6071350.00
Y=548050.00

791000071075

791000020935

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	11	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000020460

X=6071300.00
Y=548150.00

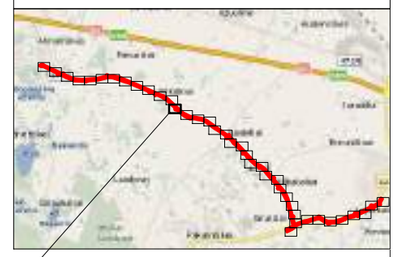
Dvaro g. ž

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

X=6071200.00
Y=548250.00

UAB INŽINERIJOS CENTRAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.		
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	12	39	

Objekto išsidėstymo schema



Objekto vieta

791000020937

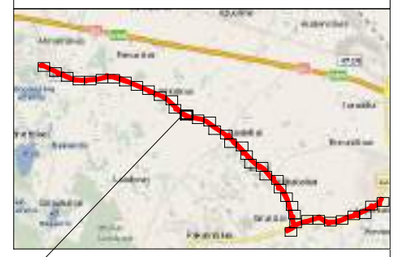
X=6071150.00
Y=548300.00

791000070218

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BIODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	13	39	

Objekto išsidėstymo schema



Objekto vieta

791000020023

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	14	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6071000.00
Y=548550.00

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BIODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	15	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6070950.00
Y=548750.00

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	16	39	

69/34 – 0336

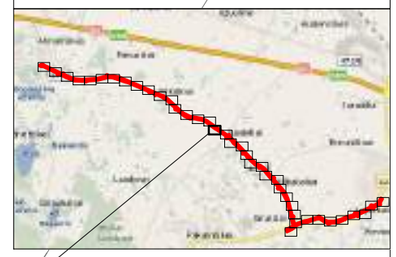
Dvaro g. ž

0.40kV. Met

PE d400

150186

Objekto išsidėstymo schema



Objekto vieta

Dvaro g. ž

791000050672

Sutartiniai ženklai:

Toponuotraukos derinimo riba

Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	17	39

Užsakovas: UAB "Atamis"

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6070750.00
Y=549050.00

Kūdra

Dvaro g.

791000050671

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	18	39	

69/34 – 0357

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6070600.00
Y=549250.00

791000050056

PVC d100
KS-11925

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	19	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000050409

X=6070500.00
Y=549350.00

Dvaro g.-z

791000051443

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	20	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINIERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	21	39	

69/34 - 0378

791000051445

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6070250.00
Y=549500.00

791000050686

791000050684

Dvaro g.

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	22	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	23	39	

69/34 - 0399

791000050005

Dvaro g. 2

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6070050.00
Y=549750.00

791000050669

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BIOSFERA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	24	39	

X=6070000.00
Y=549900.00

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Dvaro g-vė

791000051326

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	25	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000050236

791000050275

791000050564

791000051377

X=6069850.00
Y=550000.00

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	26	39

Užsakovas: UAB "Atamis"

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BEDIEGIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	27	39	

791000050097

791000050537

70/33 – 0021

Dvaro g.-z

0.40kV Met

100/11

100/10

100/9

100/8

o.l.158.76

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Dvaro g.

10.00kV Met

o.l.158.68

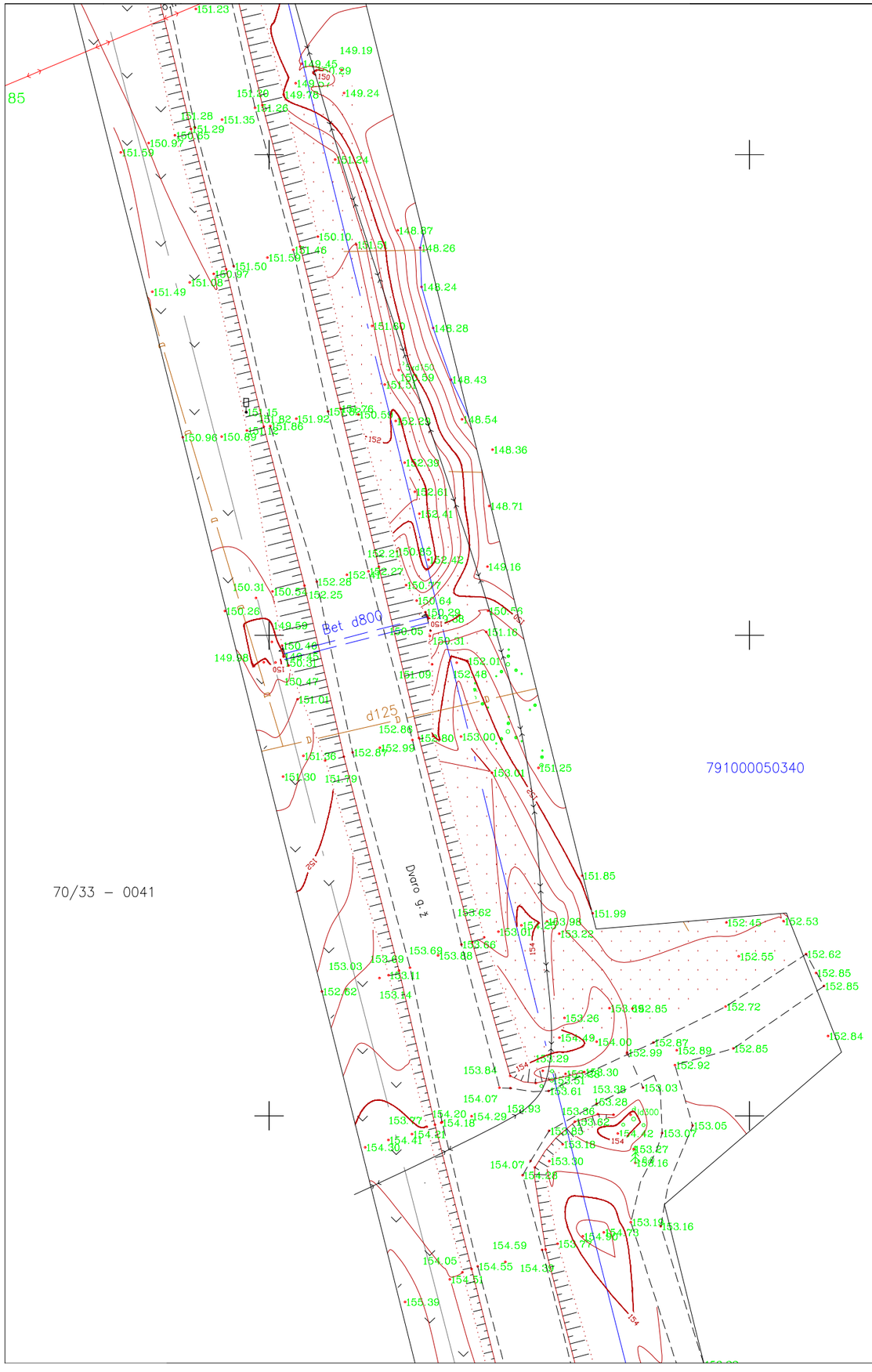
202/3 04-W-221

300/6

X=6069500.00
Y=550100.00

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	28	39	



Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	29	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

X=6069250.00
Y=550250.00

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94		Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		30	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

RAIN (Plotiojuostis internetas)

HDPE d32

HDPE d63

Semeliškių g. A

70/33 – 0061

791000060313

Sutartiniai ženklai:

Toponuotraukos derinimo riba

Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BIODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	31	39	

70/33 – 0042

791000060804

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000060803

Plačiajuostis internetas

Sutartiniai ženklai:

Toponuotraukos derinimo riba

Sklypų ribos

UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	32	39	

70/33 – 0043

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000050844

791000060242

7910/5:668
1
64480
KS94
2016.12.12
EDVARDAS ŽITMARIOVAS
UAB "Zemetra"

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	33	39

Užsakovas: UAB "Atamis"

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

7910/5:645
1
12400
KS94
2016.10.04
ARMONDAS PALIULIONIS
UAB "Žemetra"

791000051313

791000051314

791000051304

791000051315

HDPE2Xd32

X=6069250.00
Y=550750.00

791000060243

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BEDIEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	34	39

Užsakovas: UAB "Atamis"

791000050825

791000051305

791000051298

791000051317

791000051316

791000051307

791000051306

791000060233

KAS/KS-827

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Sutartiniai ženklai:

Toponuotraukos derinimo riba

Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	35	39

Užsakovas: UAB "Atamis"

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000050826

791000050827

791000050828

791000050522

791000060898

70/33 - 0045

Soules g. 2

KAS/KS-8454

KS-8455

HDPE dŠ3

HDPE2Xd32

10.00kV Met

801/13

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS BIODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	36	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

Semeliškių g.

791000060743

791000060273

70/33 – 0046

791000060682

Sutartiniai ženklai:

Toponuotraukos derinimo riba

Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	37	39	

Objekto išsidėstymo schema

Objekto vieta

791000050104

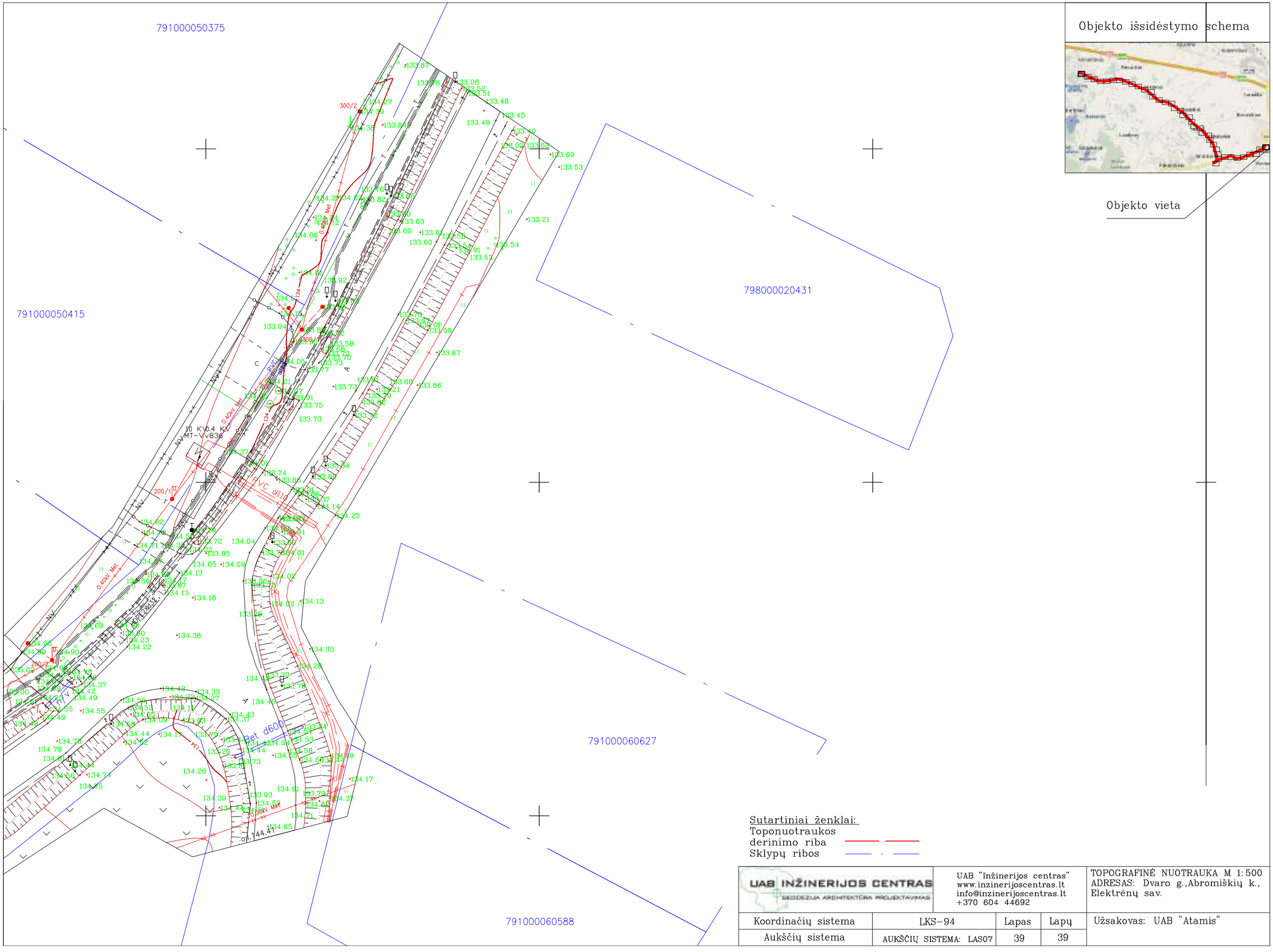
791000050333

791000060291

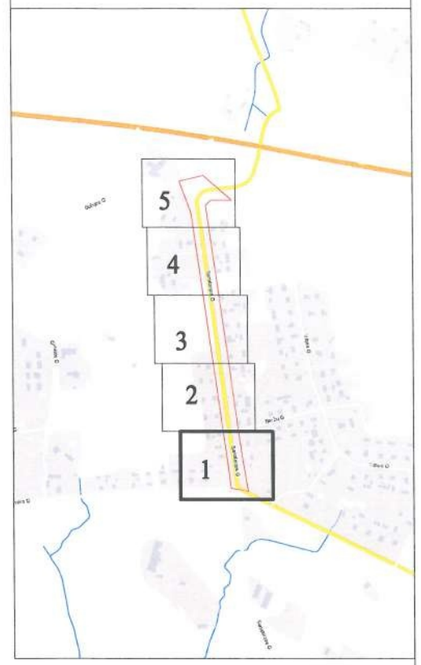
791000060292

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
Sklypų ribos

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS-94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	38	39	


791000050375
791000050415
798000020431
791000060627
791000060588
Objekto išsidėstymo schema
Objekto vieta
Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
Sklypų ribos
UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692
TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema
LKS-94
Lapas
Lapų
Aukščių sistema
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
39
39
Užsakovas: UAB "Atamis"

Objekto išsidėstymo schema



Š
V R
P

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas numeris ir data.			Data	Suteiktas unikalus Nr.
			2019-11-22	42:19:833
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS		UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Sanatorijos g. 1-28 Abromiškės, Elektrėnų sen., Elektrėnų sav.	
KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS-1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	Užsakovas: UAB "Atamis"	
DIREKTORIUS	[redacted]		2019 11	
GEODEZININKAS			2019 11	
BRAIŽYTOJAS				
	Lapų skaičius	5	Lapų Nr.	1

UAB Inžinerijos centras Ltd.

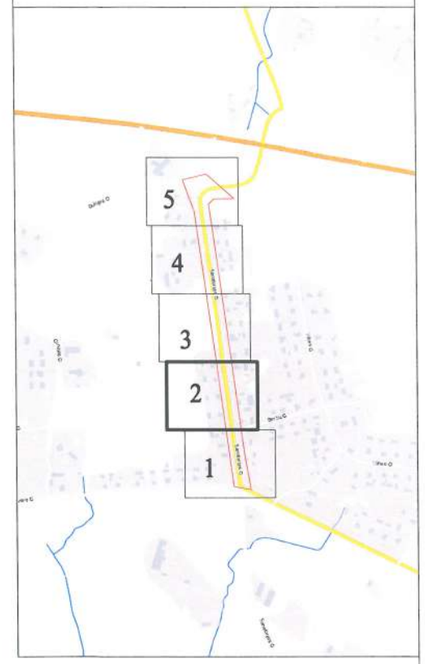
546100

6072050

546050

6072000

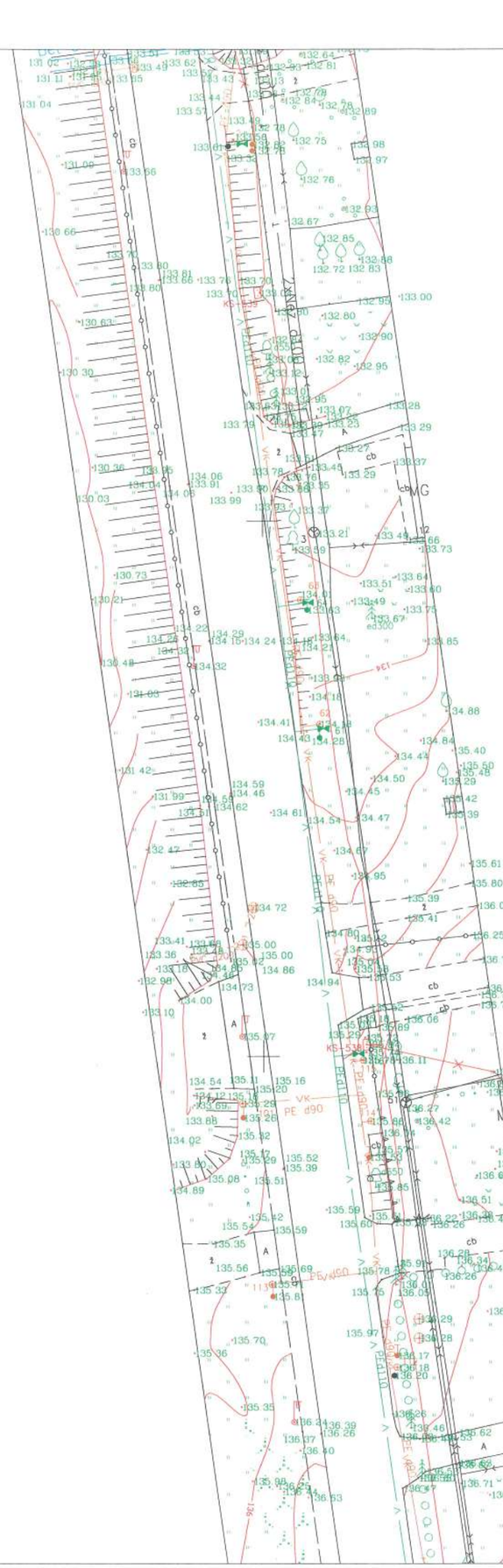
Objekto išsidėstymo schema



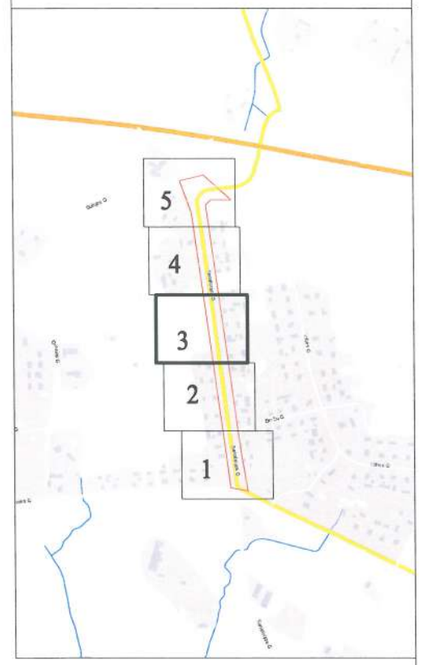
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Sanatorijos g. 1–28 Abromiškės, Elektrėnų sen., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	2	5	

69/34 – 0224

69/34 – 0225



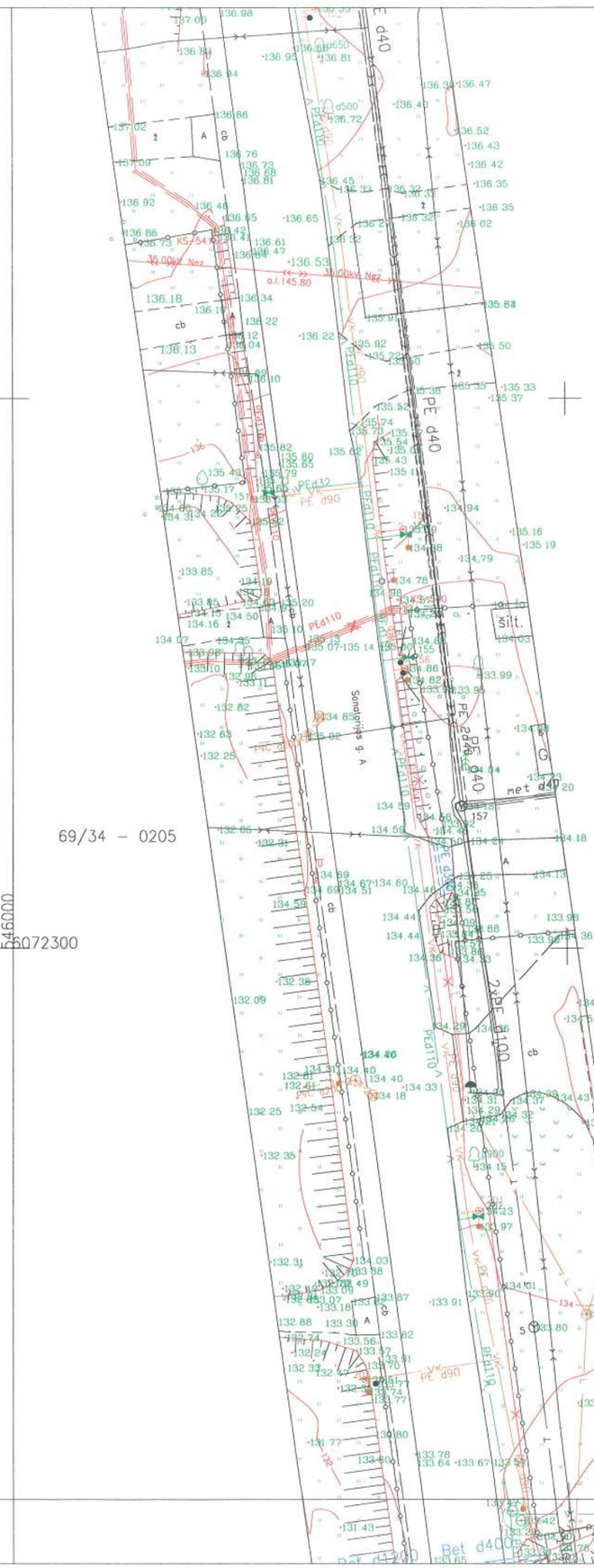
Objekto išsidėstymo schema



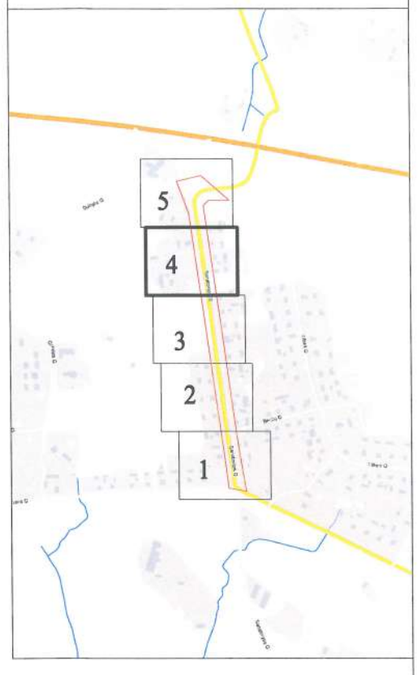
646100

6072150

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692			TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Sanatorijos g. 1–28 Abromiškės, Elektrėnų sen., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	3	5	



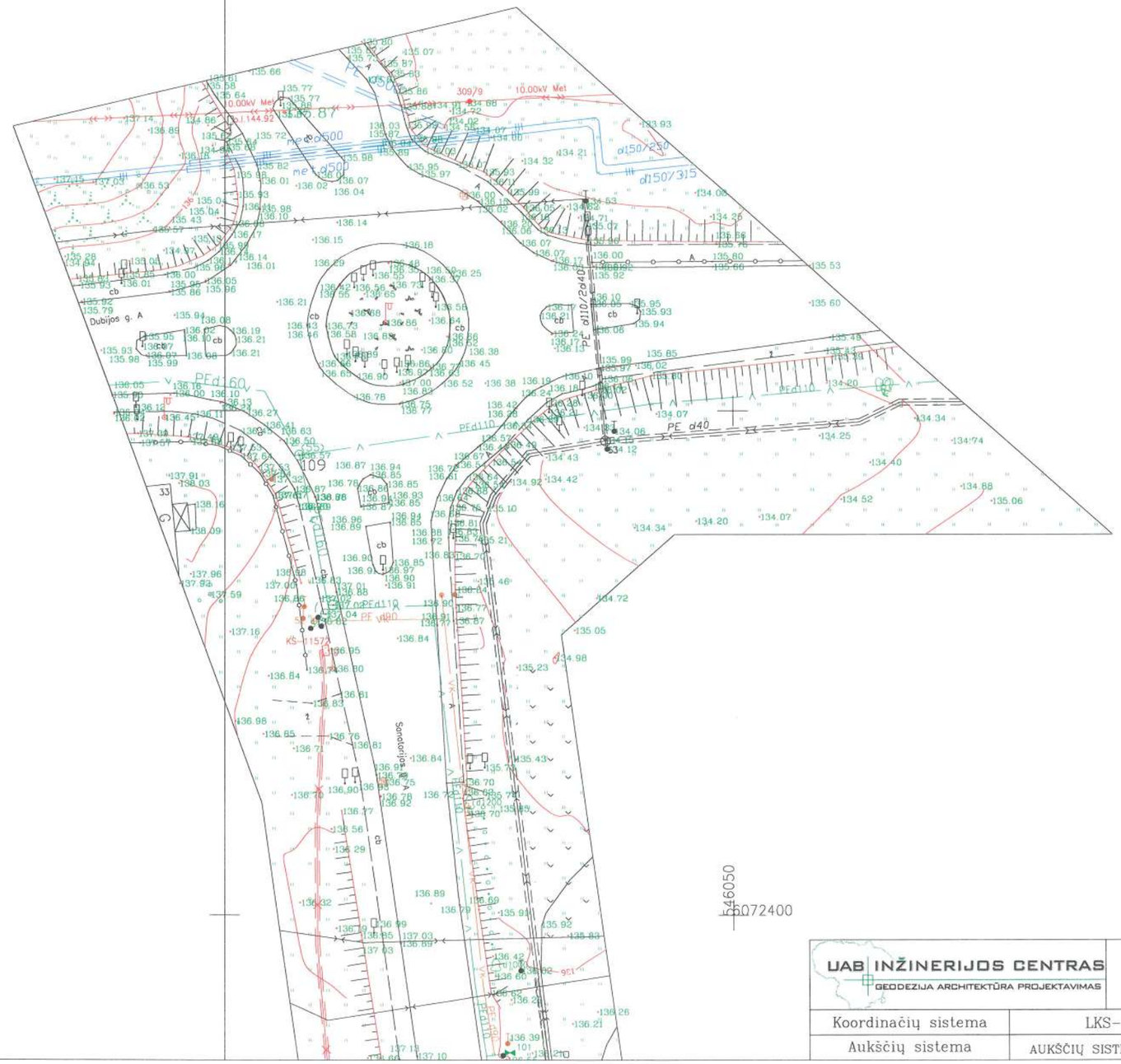
Objekto išsidėstymo schema



UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Sanatorijos g. 1–28 Abromiškės, Elektrėnų sen., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų	Užsakovas: UAB "Atamis"
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	4	5	

69/34 – 0184

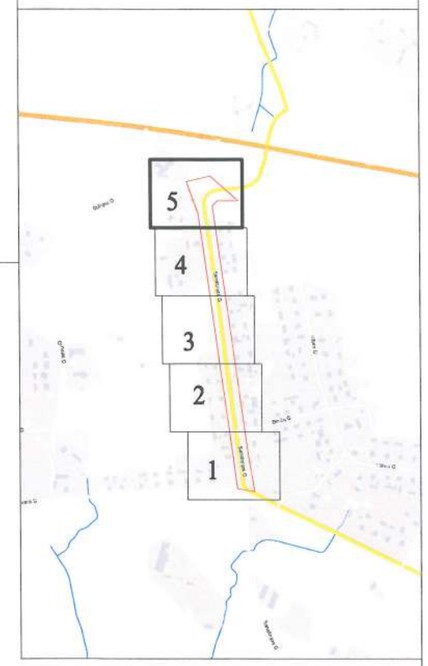
69/34 – 0185



546050

6072400

Objekto išsidėstymo schema



UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Sanatorijos g. 1–28 Abromiškės, Elektrėnų sen., Elektrėnų sav.
Koordinačių sistema	LKS–94	Lapas	Lapų
Aukščių sistema	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	5	5
			Užsakovas: UAB "Atamis"

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1051535
Į.k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219; Buveinės adresas M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT-06326
Registracijos adresas Draugystės g. 15A, Kaimynų k., Alytaus raj. sav LT-64316
Tel. +37052729215; +370 679 33234; marius@geoinzinerija.lt; www.geoinzinerija.lt
As. Sask. LT467300010136351934 Bankas „Swedbank“ AB

UŽSAKOVAS:

UAB „Atamis“, į k. 300564438, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius

OBJEKTAS:

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km. Inžineriniai geologiniai tyrimai priskirti II geotechninei kategorija

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Inž. geologas [redacted]

Inž. geologė

Inž. geologas

Vadovas

Tyrimo identifikavimo numeris įmonės registre – 1706-179-TP-IGT

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 7175-2017

2017 m. liepa, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS....4

2. BENDRIEJI DUOMENYS....5

3. GEOLOGINĖ SANDARA....5

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI....6

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS....6

6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS....8

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI....8

8.REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS....9

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS....10

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS....12

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS....13

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4730 LIEPIAKALNIS - ABROMIŠKĖS - ŽEBERTONYS RUOŽUI NUO 0,0 IKI 5,242 KM....15

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS....26

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 221 VIEVIS - AUKŠTADVARIS RUOŽAS NUO 1,8 IKI 3,388 KM....26

ŽVYRKELIO DANGOS KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ STORIAI....35

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4730 LIEPIAKALNIS - ABROMIŠKĖS - ŽEBERTONYS RUOŽUI NUO 0,0 IKI 5,242 KM....35

KELIO DANGOS KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ STORIAI....37

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 221 VIEVIS - AUKŠTADVARIS RUOŽAS NUO 1,8 IKI 3,388 KM....37

TECHNINĖ UŽDUOTIS....39

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES....41

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS....43

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4730 LIEPIAKALNIS - ABROMIŠKĖS - ŽEBERTONYS RUOŽUI NUO 0,0 IKI 5,242 KM....43

GRUNTŲ LABORATORINIŲ REZULTATŲ LENTELĖS....44

GRUNTŲ GRANULIOMETRIJOS PASISKIRSTYMO KREIVĖS....46

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS....47

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 221 VIEVIS - AUKŠTADVARIS RUOŽAS NUO 1,8 IKI 3,388 KM....49

GRUNTŲ LABORATORINIŲ REZULTATŲ LENTELĖS....50

GRUNTŲ GRANULIOMETRIJOS PASISKIRSTYMŲ KREIVĖS....51

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1.GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

2.1-2.4. GRĘŽINIŲ KOLONĖLĖS SU DINAMINIO (DPM) ZONDAVIMO BANDYMŲ GRAFIKAIS (4 lapai)

3.1.-3.2. IŠILGINIS GEOLOGINIS PJŪVIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4730 LIEPIAKALNIS - ABROMIŠKĖS - ŽEBERTONYS RUOŽUI NUO 0,0 IKI 5,242 KM (13 lapų)

4.1.-4.2. IŠILGINIS GEOLOGINIS PJŪVIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 221 VIEVIS - AUKŠTADVARIS RUOŽAS NUO 1,8 IKI 3,388 KM (5 lapai)

5.1.-5.10. TOPOGRAFINIS PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:1000 VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4730 LIEPIAKALNIS - ABROMIŠKĖS - ŽEBERTONYS RUOŽUI NUO 0,0 IKI 5,242 KM (10 lapų**)**

6.1.-6.3. TOPOGRAFINIS PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:1000 VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 221 VIEVIS - AUKŠTADVARIS RUOŽAS NUO 1,8 IKI 3,388 KM (3 lapai)

7.1.SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

1. ĮVADAS

Pagal **UAB „Atamis“** užsakymą **UAB “Geoinžinerija”** 2017 metų birželio - liepos mėnesiais atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km.

Tyrimų tikslas – išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas. Taip pat įvertinti kelio dangos konstrukciją ir sankasą sudarančius gruntus bei natūraliai susiklosčiusius gruntus. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tiriamų taškų kiekis ir gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (grafinis priedas). Rekonstruojami kelio ruožai yra valstybinės reikšmės krašto kelių kategorijos.

Tyrimų metodika – tyrinėjimai atlikti techninio projekto stadijai, prisilaikant STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai tyrimai“, bei vadovaujantis LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimais, statybos rekomendacijomis R IGGT 15. Gruntų pavadinimai pateikti pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus, o skliausteliuose piltiniams gruntams pagal LST 1331 klasifikaciją.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (Pav.1) buvo atliktas tiriamų kelio ruožų vizualinis įvertinimas, gręžimo agregatu MAN su šnekinio gręžimo sistema ∅148 mm skersmeniu ir rankinio gręžimo sistema ∅40 mm skersmeniu, buvo išgręžti 68 gręžiniai po 2,0-7,0 metrus gylio geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Viso buvo pragręžta 242 m.

Pav. 1 Lauko darbai

Gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikta 11 dinaminio zondavimo bandymų po 2,0-3,0 metrus. Buvo atliktas dinaminis zondavimas vidutinio sunkumo sistemos zondu (DPM). Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{10}), reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėm savybėm įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti

Gruntų dinaminio stiprio $\mathbf{q_d}$ apibendrintos vertės pateiktos sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (žr. grafinis priedas).

Lauko darbų metu buvo paimti 105 grunto ėminiai vizualiniam įvertinimui. Tiksliam grunto įvertinimui laboratoriniams tyrimams buvo atrinkti 32 pavyždžiai. „Sweco Lietuva“ laboratorijoje jiems nustatyta granuliometrinė sudėtis (32 pav), filtracijos koeficientas (20 pav), natūralus drėgnis (17 pav) ir plastiškumo ribos (12 pav). Gruntų tyrimus atliko inž. I. Jančiukienė.

Pagal tyrimų duomenis padaryti gręžinių aprašymai, nubraižyti išilginiai geologiniai pjūviai, įvertinti laboratoriniai tyrimai, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Jūratė Vaznytė.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamame valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km kelio sankasos aukštis kinta nuo 1,0 iki 3,0 m, vietomis sutinkamos pakelės iškasos, skirtos drenažui. Šiame ruože kelio reljefo altitudes kinta nuo 138,19 m šiaurės vakarinėje dalyje – ruožo pabaigoje ties Pk 48+37 (Gr.40). Aukščiausios altitudės yra ruožo pradžioje, kur nimėtas kelias jungiasi su valstybinės reikšmės krašto keliu Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris. Čia altitudes siekia 153,8 m (Gr.DZ-1).

Tiraimo valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km stebimas relježo žemėjimas rytų kryptimi. Aukščiausias taškas ties Pk 35+11, kur altitudes siekia 155,8 – 155,9 m, o žemiausios ties Pk 18+03, kur absoliutus aukštis virš jūros lygio yra 133,50 m. Tiek dešinėje tiek kairėje kelio pusėse vizualiai danga atrodo vidutinės būklės. Yra pastebimos nedidelės provėžos, vietomis nedideli skersiniai bei išilginiai įtrūkimai, taip pat kelio danga yra lopyta.

2 pav. Tyrimo vietų išsidėstymo schema M 1:50 000

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu tyrinėtame ruože sutikti technogeniniai (t IV), balų (b IV), fliuvioglacialiniai (f III bl), limnoglacialiniai (lg III bl) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas išilginiuose geologiniuose pjūviuose (3.1 –

3.13; 4.1. – 4.5 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Tyrinėtuose keliuose išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Šie sluoksniai išskirti pagal kilmę, litologinę sudėtį, fizikines ir mechanines savybes, kurių charakterizavimui panaudoti laboratorinių tyrimų ir dinaminio zondavimo rezultatai.

Technogeninius (t IV) darinius kelių dangos ir sankasos konstrukcijos gruntai. Šiuos gruntus sudaro žvyringas smėlis, vidutinio rupumo smėlis arba smulkaus smėlis (*IGS-1*), kuris buvo sutiktas valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km dangoje arba valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km šalčiui atspariame sluoksnyje. Šio grunto tankumai kinta nuo puraus iki labia tankaus, nors vyrauja tankūs. Taip pat valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km dangoje yra sutinkamas tankus smėlingas žvyras (*IGS-2).*

Sankasos gruntus sudaro birūs ir rišlūs gruntai. Birius sudaro: supiltas vidutinio tankumo dulkingas smulkus/vidutinio rupumo smėlis (*IGS-3*), supiltas purus dulkingas smulkus/vidutinio rupumo smėlis, smulkus/vidutinio rupumo smėlis su organikos priemaiša (*IGS-4*). Rišlius gruntus sudaro supiltas stiprus smėlingas dulkingas molis *(IGS-5*) ir supiltas vidutinio stiprumo smėlingas dulkingas molis su organikos priemaiša (*IGS-6*).

Natūralius gruntus sudaro balų (b IV), fliuvioglacialiniai (f III bl), limnoglacialiniai (lg III bl) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.

Balų (b IV) dariniai sutinkami tik pavieniuose valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožo nuo 0,0 iki 5,242 km piketuose. Šie dariniai slūgso ties Pk 11+03 (Gr.DZ-7), ruože Pk 12+72 - Pk 13+30 (Gr.10,11,13), ruože Pk 42+78 - Pk 44+26 (Gr.31,33,30) bei ruože Pk 46+50 - Pk 46+70 (Gr.DZ-36, Gr.37). Visuose minėtuose ruožuose sutinkamos blogai susiskaidžiusios durpės (*IGS-7)*, kurių storis kinta 0,60 – 1,90 m intervale. Taip pat atkreipiamas dėmesys, kad ruože Pk 46+50 - Pk 46+70 (Gr.DZ-36, Gr.37) po durpėmis sutiktas 0,70 – 1,10 m storio sapropelio sluoksnis (*IGS-8*).

Fliuvioglacialiniai dariniai (f III bl) sutikti tik pavieniuose gręžiniuose ties Pk 24+56 (Gr.20), kur slūgso vidutinio rupumo smėlis (*IGS-9*). Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km šių darinių sluoksnis buvo sutiktas ties Pk 28+02 – Pk 29+81 ir ties Pk 33+19, kur sutiktas vidutinio rupumo smėlis arba žvyringas smėlis (*IGS-9*)

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km buvo sutikšti tik dvejuose gręžiniuose (Gr.37 ir Gr.38) Pk 46+33 – Pk 46+50. Tai dulkingas molis (*IGS-11*). Tuo tarpu valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km šie dariniai slūgso nuo Pk 22+31 iki Pk 24+24. Čia iš viršaus sutinkamas dulkingas smėlis (*IGS-10*), o po juo smėlingas dulkis (*IGS-12*).

Glacialiniai (g III bl) dariniai sutinkami visame likusiame tyrimų plote tiek valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km, tiek valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km. Šiuos darinius sudaro smėlingas dulkingas molis ir smėlingas molingas dulkis (*IGS-13*), pastarasis (smėlingas molingas dulkis) buvo sutiktas tik Gr.3 ir Gr.DZ-4 aplinkoje. Minėtų gruntų padas 2,0 – 7,0 m gylio gręžiniais nebuvo pasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių

suvestinėje lentelėje.

Smėlinių gruntų tankis ρ, dalelių tankis ρs ir poringumo koeficientas e pateiktas pagal laboratorinių tyrimų rezultatus. Molingo grunto tankis ρ, dalelių tankis ρs, poringumo koeficientas e, pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus. Savitasis sunkis skaičiuojamas pagal formule γ = ϱ*g (gamtinis tankis padaugintas iš laisvojo kritimo pagreičio).

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės: drėgnio nustatymas CEN ISO/TS 17892-1:2004, granuliometrinės sudėties nustatymas CEN ISO/TS 17892-4:2004, CEN ISO/TS 17892-11:2005, takumo ir plastiškumo ribų nustatymas CEN ISO/TS 17892-4:2005, grunto kietų dalelių tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-3:2004, grunto tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-2:2004, filtracijos koeficiento nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-11 2005.

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus dangos sluoksniui priklausančiame žvyringame smėlyje (dulkingasis smėlis [SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 33,4-38,8 proc. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm 4,6-10,2 proc. Šis gruntas priklauso nejautrių F_1 ir vidutiniškai jautrių F_2 šalčio klasei. Smėlingame žvyre (dulkingasis žvyras [ŽD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 46,9-54,9 proc. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm 7,8-10,0 proc. Šis gruntas priklauso vidutiniškai jautrių F_2 šalčio klasei. Reikia atkreipti dėmesį kad šie visi gruntai turi gan gausų molingų dalelių kiekį ir pasiekia 7,8-10,2 proc., kuris ir mažiną gruntų filtracines savybes.

Dangos sluoksnyje supilto ir vyraujančio žvyringo smėlio (dulkingasis smėlis [SD]) laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,3*10^{-5}$ m/s. Atskiruose piketuose sutikto smėlingo žvyro (dulkingasis žvyras [ŽD]) filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,7*10^{-5}$ m/s.

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus šalčiui atspariam sluoksniui priklausančiame smulkiame smėlyje (dulkingasis smėlis [SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 11,1 proc. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm 11,2 proc. Šis gruntas priklauso vidutiniškai jautrių F_2 šalčio klasei. Smėlingame žvyre (dulkingasis žvyras [ŽD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 46,2 proc. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm 8,4 proc. Šis gruntas priklauso vidutiniškai jautrių F_2 šalčio klasei. Daugiausiai šalčiui atsparų sluoksnį sudaro dulkingas smulkaus arba dulkingas vidutinio rupumo smėlis (dulkingasis smėlis [SDo]), kuriame žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 2,4 – 9,6 proc. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm 16,3-28,5 proc. Šis gruntas priklauso labai jautrių F_3 šalčio klasei. Reikia atkreipti dėmesį, kad šie visi gruntai turi gan gausų molingų dalelių kiekį ir pasiekia 8,4 – 28,5 proc., kuris ir mažiną gruntų filtracines savybes.

Šalčiui atspariame sluoksnyje supilto smulkaus smėlio (dulkingasis smėlis [SD]) laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $0,48*10^{-5}$ m/s. Atskiruose piketuose sutikto smėlingo žvyro (dulkingasis žvyras [ŽD]) filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $0,76*10^{-5}$ m/s. Vyraujančio dulkingo smulkaus ir dulkingo vidutinio rupumo smėlio (dulkingasis smėlis [SDo]) laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $0,12\text{-}0,31*10^{-5}$ m/s.

Supiltas: tankus (nuo puraus iki l.tankaus) vidutinio rupumo smėlis/smulkus smėlis/žvyringas smėlis (IGS-1) – dinaminis stipris **q_d=14,9 MPa,** tankumo rodiklis **I_d= 0,47;**

Supiltas: tankus smėlingas žvyras (IGS-2) – dinaminis stipris **q_d=14,3 MPa,** tankumo rodiklis **I_d= 0,49;**

Supiltas: vidutinio tankumo dulkingas smulkus/vidutinio rupumo smėlis (IGS-3) – dinaminis stipris **q_d=7,5 MPa,** tankumo rodiklis **I_d= 0,42;**

Supiltas: purus dulkingas smulkus/vidutinio rupumo smėlis, smulkus/vidutinio rupumo smėlis su organikos priemaiša (IGS-4) – dinaminis stipris **q_d=3,0 MPa,** tankumo rodiklis **I_d= 0,35;**

Supiltas: stiprus smėlingas dulkingas molis (IGS-5) – dinaminis stipris **q_d=4,7 MPa;**

Supiltas: vidutinio stiprumo smėlingas dulkingas molis su organikos priemaiša (IGS-6) – dinaminis stipris **q_d=1,7 MPa;**

Vidutinio stiprumo smėlingas dulkis (IGS-12) – dinaminis stipris **q_d=2,2 MPa;**

Vidutinio stiprumo smėlingas dulkingas molis, smėlingas molingas dulkis (IGS-13) – dinaminis stipris **q_d=2,4 MPa;**

6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

Hidrogeologinės sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu .

2017 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo buvo sutiktas balų dariniuose ties gręžiniais Nr. 7,10,11,13, 30, 31, 33, 36 ir 37. Požeminis vanduo slūgso 2,2 – 4,1 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina durpės. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų gali susidaryti podirvio vanduo. O gruntinio vandens lygis gali pakilti.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Aktyvūs pelkėjimo procesai vyksta *valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km*, ties Pk 11+03 (Gr.DZ-7), ruože Pk 12+72 - Pk 13+30 (Gr.10,11,13), ruože Pk 42+78 - Pk 44+26 (Gr.31,33,30) bei ruože Pk 46+50 - Pk 46+70 (Gr.DZ-36, Gr.37).dėl kurių vystosi žvyrkelio reljefo pažemėjimas. Dėl pelkėjimo procesų veikiamoje atkarpoje sutinkamos blogai susiskaidžiusios durpės, kurios nuo supiltų gruntų sukeliamų apkrovų konsoliduojasi ir žvyrkelis šioje vietoje sėda. Po durpėmis sutinkamas sapropelis gręžiniuose 36 ir 37, kurio konsistencija – minkštai plastinga, taip pat šiame sluoksnyje yra susikaupęs vanduo. .

8.REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km žvyrkelio kangos konstrukciją sudaro danga ir sankasos gruntai. Dangą sudaro 23 – 40 cm storio žvyringo smėlio (dulkingasis smėlis [SD]) arba smėlingo žvyro (dulkingasis žvyras [ŽD]) gruntas. Žvyringas smėlis vyrauja nuo Pk 0+00 iki Pk 13+54, Pk 24+56 – Pk 36+07 bei ruožo pabaigoje Pk 43+43 - Pk 47+09. Likusiose atkarpose sutinkamas smėlingas žvyras (dulkingasis žvyras [ŽD]).

Atkreipiamas dėmesys, kad atkarpoje Pk 42+30 – Pk Pk 48+36 vyrauja didesnių storių šalčiui atsparus sluoksnis 33 – 65 cm.

Sankasos gruntus sudaro supiltas smėlingas dulkingas molis (mažo plastiškumo molis [ML]; IGS-5), kuris sutinkamas visame tirtame žvyrkelio ruože. Tik atkreipiamas dėmesys kad pavieniouse reuožuose šis gruntas turi gausią organikos priemaišą (*IGS-6*). Smėlingas dulkingas molis su organikos priemaiša (mažo plastiškumo molis [ML]) sutinkamas Pk 2+03, Pk 11+03, ruože Pk 24+56 – Pk 37+95, Pk 41+92, Pk 42+78 ir ruože Pk 46+70 – Pk 47+09. Organikos kiekis šiuose gruntuose kinta nuo 1,9 % iki 3,6 %.

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km dangą sudaro asfaltbetonio sluoksnis, kurio storis kinta nuo 6 iki 18 cm. Dešinėje kelio pusėje vidutinio asfaltbetonio storis siekia 11 cm (nuo 6 iki 15 cm storio), o tuo tarpu kairėje kelio pusėje vyrauja didesni storiai – vidutiniškai 12,2 cm (nuo 8 cm iki 18 cm storio). Tai pat pastebėtina, kad ties Pk 23+72 (Gr.48) po danga sutiktas 12 cm storio juodojo žvyro sluoksnis.

Dangos pagindas sutinkamas visame tirtame kelyje. Ties Pk 18+03 ir Pk 28+02 jį sudaro 21 cm storio skalda su smėlio priemaiša. Likusiame kelio ruože pagrindą sudaro žvyringas smėlis, kuris tarnauja ir kaip šalčiui atsparus sluoksnis. Atkreipiamas dėmesys, kad pastebimos dangos pagrindo storių tendencijos atrasti nepavyko. Storiai kinta nuo 5 iki 50 cm.

Šalčiui atsparus sluoksnis buvo sutiktas ne visur, dėl to, kad vietomis dangos pagrindo gruntai tarnauja kaip šalčiui atsparus sluoksnis. Taip pat atkreipiamas dėmesys, kad dalis gruntų, kurie galimai buvo pilti kaip šalčiui atsparus sluoksnis turi itin didelį dulkingu ir molio dalelių kiekį, dėl to buvo priskirti prie sankasą sudarančių gruntų. Šalčiui atsparų sluoksnį sudarančių gruntų storis kinta nuo 7 cm iki 122 cm.

Bendras dangos konstrukcijos storis yra labai kaitus. Jis kinta nuo 30 cm iki 140 cm. Kairėje kelio pusėje dangos konstrukcijos storiai atkarpoje Pk 18+03 – Pk 24+24 vyrauja didesni storiai nuo 60 iki 140 cm. Likusioje kairės pusės dalyje kostrukcijos storis yra 32 – 90 cm. Dešinėje kelio pusėje dangos konstrukcijos storiai vyrauja 20 – 45 cm storio konstrukcija, tik ties Pk 24+24 (Gr.DZ-47) konstrukcijos storis yra 60 cm.

Visame tirtame kelio ruože sankasoje vyrauja birūs gruntai, kuriuos sudaro dulkingas smulkaus/vidutinio rupumo smėlis (dulkingasis smėlis [SDo]*IGS-3)* arba dulkingas smulkaus/vidutinio rupumo smėlis su organikos priemaiša (dulkingasis smėlis [SDo];*IGS-4).* Gruntai su organika sutinkami ties Pk 18+03, Pk 22+31, Pk 28+02, Pk 29+81 – Pk 33+19. Organikos kiekis šiuose gruntuose kinta nuo 0,5 % iki 0,7 %.

Danga kelkraščiuose sudaryta iš vidutinio supumo smėlio su žvyro priemaiša arba žvyringo smėlio (dulkingasis smėlis [SD]), kurio storis vienodas ir yra 35 – 47 cm.
Ties Pk 29+81 (Gr.62) ir Pk 33+19 (Gr.65) dešinėje kelio pusėje supiltas 2,8 -3,5 m storio vidutinio rupumo ir dulkingas žvyringas smėlis.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai (t IV), biogeniniai (b IV), fliuvioglacialiniai (f III bl), limnoglacialiniai (lg III bl) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.
2. *Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km* dangos konstrukciją sudaro tik danga - Dangą sudaro 23 – 40 cm storio žvyringo smėlio (dulkingasis smėlis [SD]) arba smėlingo žvyro (dulkingasis žvyras [ŽD]) gruntas. Atkreipiamas dėmesys, kad atkarpoje Pk 42+30 – Pk Pk 48+36 vyrauja didesnių storių šalčiui atsparus sluoksnis 33 – 65 cm.
3. *Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km* dangą sudaro asfaltbetonio sluoksnis, kurio storis kinta nuo 6 iki 18 cm. Dešinėje kelio pusėje vidutinio asfaltbetonio storis siekia 11 cm (nuo 6 iki 15 cm storio), o tuo tarpu kairėje kelio pusėje vyrauja didesni storiai – vidutiniškai 12,2 cm (nuo 8 cm iki 18 cm storio). Šalčiui atsparus sluoksnis buvo sutiktas ne visur, dėl to, kad vietomis dangos pagrindo gruntai tarnauja kaip šalčiui atsparus sluoksnis. Taip pat atkreipiamas dėmesys, kad dalis gruntų, kurie galimai buvo pilti kaip šalčiui atsparus sluoksnis turi itin didelį dulkingu ir molio dalelių kiekį, dėl to buvo priskirti prie sankasą sudarančių gruntų. Šalčiui atsparų sluoksnį sudarančių gruntų storis kinta nuo 7 cm iki 122 cm. Bendras dangos konstrukcijos storis yra labai kaitus. Jis kinta nuo 30 cm iki 140 cm.
4. Geomorfologinės ir hidrogeologinės sąlygos – vidutinio sudėtingumo.
5. Dangos ie šalčiui atsparaus sluoksnio gruntai pagal laboratorinius tyrimus dažniausiai yra vidutiniškai jautrūs šalčiui (F2 klasė), šie gruntai pagal dulkingų dalelių kiekį netenkina dangos ir šalčiui atspariam sluoksniui keliamus reikalavimus (TRA SBR 07).
6. *Tiek valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruože nuo 0,0 iki 5,242 km* tiek *valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis – Aukštadvaris ruože nuo 1,8 iki 3,388 km* konstrukcijos storis nėra pakankamas pagal rajoniniams keliams keliamus reikalavimus (KPT SDK 07). Tačiau dangos konstrukciją reikėtų padidinti atskiruose piketuose, kur yra per mažas bendras konstrukcijos storis. Taip pat sutankinti iki rajoniniams keliams keliamų reikalavimų.
7. Tyrinėtame žvyrkelio ruože ties ties Pk 11+03 (Gr.DZ-7), ruože Pk 12+72 - Pk 13+30 (Gr.10,11,13), ruože Pk 42+78 - Pk 44+26 (Gr.31,33,30) bei ruože Pk 46+50 - Pk 46+70 (Gr.DZ-36, Gr.37) sutinkamos susiformavusios blogai susiskaidžiusios durpės (HU, IGS-8), sluoksnių storiai dideli ir siekia 0,60 – 1,90 m. Šie dariniai dėl supiltų gruntų

sukeliamų apkrovų konsoliduojasi, dėl to formuojasi žvyrkelio pažemėjimai. Todėl tiesiant kelią rekomenduojama durpes iškasti arba sustiprinti geotinklais.

8. Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Sudarė: inž. geologė [redacted]

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. “Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
7. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
8. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.
9. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
10. LST 1331:2001 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:
UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas [redacted]

Koordinačių sistema – LKS-94
Aukščių sistema – LAS 07
Planinio pririšimo būdas: Linijinis
Koordinačių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano
Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano,

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.DZ-1	6071818	546123	153,8	2,5
2.	Gr.2	6071741	546286	151,7	4,0
3.	Gr.3	6071680	546411	151,1	4,0
4.	Gr.DZ-4	6071588	546633	151,3	2,0
5.	Gr.5	6071585	546848	152,1	4,0
6.	Gr.6	6071613	547053	152,9	2,5
7.	Gr.DZ-7	6071638	547149	151,8	5,5
8.	Gr.8	6071636	547138	151,7	2,5
9.	Gr.9	6071638	547179	151,7	2,5
10.	Gr.10	6071621	547351	152,1	5,5
11.	Gr.11	6071633	547317	151,9	4,0
12.	Gr.12	6071641	547282	151,7	2,5
13.	Gr.13	6071613	547371	152,6	4,0
14.	Gr.14	6071604	547394	152,9	2,5
15.	Gr.15	6071552	547505	154,3	2,5
16.	Gr.16	6071495	547650	153,1	2,5
17.	Gr.DZ-17	6071412	547836	149,0	7,0
18.	Gr.18	6071345	547999	150,1	2,5
19.	Gr.19	6071217	548183	148,6	4,0
20.	Gr.20	6071074	548346	139,9	4,0
21.	Gr.21	6070966	548579	141,7	4,0
22.	Gr.DZ-22	6070923	548758	142,6	4,0
23.	Gr.23	6070859	548854	143,8	2,5
24.	Gr.24	6070718	549049	142,9	5,5
25.	Gr.DZ-25	6070489	549310	138,5	5,5
26.	Gr.26	6070355	549442	139,0	5,5
27.	Gr.27	6070198	549602	142,8	2,5
28.	Gr.28	6070165	549679	143,8	4,0
29.	Gr.29	6070104	549743	143,2	4,0

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
30.	Gr.30	6069926	549895	143,3	5,5
31.	Gr.31	6069989	549841	143,3	5,5
32.	Gr.32	6069958	549868	142,9	4,0
33.	Gr.33	6070037	549798	144,0	5,5
34.	Gr.34	6070075	549768	143,3	5,5
35.	Gr.35	6069915	549907	143,3	2,5
36.	Gr.DZ-36	6069736	550048	140,6	7,0
37.	Gr.37	6069753	550037	141,1	7,0
38.	Gr.38	6069767	550027	141,4	5,5
39.	Gr.39	6069702	550067	139,4	4,0
40.	Gr.40	6069584	550111	138,2	4,0
41.	Gr.41	6069234	550267	151,7	2,5
42.	Gr.DZ-42	6069277	550404	150,3	2,5
43.	Gr.43	6069276	550404	150,2	2,5
44.	Gr.44	6069332	550589	147,4	2,5
45.	Gr.45	6069272	550751	144,2	2,5
46.	Gr.46	6069272	550751	144,3	2,5
47.	Gr.DZ-47	6069353	551113	140,7	2,5
48.	Gr.48	6069363	551164	141,2	4,0
49.	Gr.49	6069419	551294	137,5	2,5
50.	Gr.50	6069520	551503	136,4	2,5
51.	Gr.51	6069519	551504	136,5	2,5
52.	Gr.52	6069650	551642	133,5	2,5
53.	Gr.53	6069652	551639	133,5	2,5
54.	Gr.54	6069653	551638	133,5	2,5
55.	Gr.DZ-55	6069523	551502	136,4	2,5
56.	Gr.56	6069422	551292	137,8	4,0
57.	Gr.57	6069423	551292	137,8	2,5
58.	Gr.58	6069356	551112	140,8	2,5
59.	Gr.59	6069357	551112	140,8	2,5
60.	Gr.60	6069276	550751	144,2	2,5
61.	Gr.61	6069335	550589	147,6	2,5
62.	Gr.62	6069336	550588	147,8	3,5
63.	Gr.63	6069280	550403	150,3	4,0
64.	Gr.64	6069236	550266	151,8	4,0
65.	Gr.65	6069237	550265	151,8	4,0
66.	Gr.66	6069140	550100	155,9	2,5
67.	Gr.67	6069137	550102	155,8	2,5
68.	Gr.DZ-68	6069141	550100	155,8	2,0

Sudarė: inž. geologė [redacted]

2017 m. liepa

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.DZ-1 2017-06-13			
				Pk 0+22 d-2,1m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-1:0.3-0.4	0,4	0,4	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	2,1	-
				Gręžinys Nr.2 2017-06-13			
				Pk 2+03 d-0,2m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,28	0,28	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-2:1.3-1.4	3,5	3,22	
6	t IV	[ML]	Mg	Smėlingas dulkingas molis, juosvas, minkštai plastingas, su organikos priemaiša	3,7	0,2	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	4	0,3	
				Gręžinys Nr.3 2017-06-13			
				Pk 3+42 d-0,6m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,4	0,4	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	3,4	3	-
13	g III bl	DL	saclSi	Smėlingas molingas dulkis, pilkas, kietai plastingas PVZ-3:3.7-3.8	4	0,6	
				Gręžinys Nr.DZ-4 2017-06-13			
				Pk 5+82 d-5,1m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas.	0,25	0,25	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	1	0,75	
13	g III bl	DL	saclSi	Smėlingas molingas dulkis, rudas, kietai plastingas	2	1	-

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.5 2017-06-13			
				Pk 7+96 d-4,3m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša PVZ-5:0.2-0.3	0,35	0,35	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2	1,65	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas PVZ-4:2.2-2.3	3,3	1,3	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	4	0,7	
				Gręžinys Nr.6 2017-06-13			
				Pk 10+03 d-1,6m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,27	0,27	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-7:1.0-1.2	2	1,73	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, minkštai plastingas, moreninis	2,5	0,5	
				Gręžinys Nr.8 2017-06-13			
				Pk 10+91 d-0,4m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,1	0,1	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas PVZ-8:1.9-2.0	2	1,9	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	0,5	-
				Gręžinys Nr.DZ-7 2017-06-13			
				Pk 11+03 d-0,5m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,23	0,23	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	3,6	3,37	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, pilkai rudos, vandeningos PVZ-7:4,0-4,2	4,2	0,6	3,6
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, moreninis	5,5	1,3	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.9 2017-06-13			
				Pk 11+32 d-4,4m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-10:0,1-0,2	0,26	0,26	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2,1	1,84	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas PVZ-9:2,3-2,4	2,5	0,4	
				Gręžinys Nr.12 2017-06-13			
				Pk 12+36 k-1,2m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,35	0,35	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas	2,2	1,85	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas	2,5	0,3	-
				Gręžinys Nr.11 2017-06-13			
				Pk 12+72 k-0,7m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,4	0,4	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas	2,2	1,8	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningas	2,8	0,6	2,2
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	4	1,2	
				Gręžinys Nr.10 2017-06-13			
				Pk 13+08 k-0,1m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,4	0,4	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2,2	1,8	-
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos	3,9	1,7	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, moreninis	5,5	1,6	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.13 2017-06-13			
				Pk 13+30 d-0,1m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,23	0,23	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, su smėlio priemaiša	2,2	1,97	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos	3,5	1,3	2,2
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, minkštai plastingas.	4	0,5	
				Gręžinys Nr.14 2017-06-13			
				Pk 13+54 d-0,2m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,33	0,33	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2,4	2,07	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2,5	0,1	
				Gręžinys Nr.15 2017-06-13			
				Pk 14+77 d-4,0m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-11:0.2-0.3	0,45	0,45	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2	1,55	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, moreninis	2,5	0,5	-
				Gręžinys Nr.16 2017-06-13			
				Pk 16+33 k-0,4m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,37	0,37	
3	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: molingas dulkingas smėlis, pilkai rudas, kietai plastingas PVZ-12:0.9-1.0	1,3	0,93	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, juostuotas	2,5	1,2	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.DZ-17 2017-06-13			
				Pk 18+36 d-3,0m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,3	0,3	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	6	5,7	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas	7	1	
				Gręžinys Nr.18 2017-06-13			
				Pk 20+12 d-0,2m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,4	0,4	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša PVZ-13:1.2-1.3	2	1,6	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas PVZ-14:2.2-2.3	2,5	0,5	
				Gręžinys Nr.19 2017-06-13			
				Pk 22+39 d-3,7m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-16:0.2-0.3	0,33	0,33	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, juodas, su organikos priemaiša, minkštai plastingas PVZ-15:2.2-2.3	3	2,67	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas	4	1	
				Gręžinys Nr.20 2017-06-13			
				Pk 24+56 d-1,0m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,48	0,48	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2,1	1,62	-
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	3,8	1,7	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, pilkas, vandeningas	4	0,2	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.21 2017-06-14			
				Pk 27+17 d-4,1m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,3	0,3	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, juosvas, su organikos priemaiša	3	2,7	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-17:3.5-3.6	4	1	-
				Gręžinys Nr.DZ-22 2017-06-14			
				Pk 29+02 d-0,5m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-19:0.2-0.3	0,35	0,35	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-18:1.2-1.4	1,6	1,25	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, juosvas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	3	1,4	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	4	1	
				Gręžinys Nr.23 2017-06-14			
				Pk 30+18 d-0,3m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,31	0,31	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	1,1	0,79	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, juosvas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	1,9	0,8	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2,5	0,6	-
				Gręžinys Nr.24 2017-06-14			
				Pk 32+58 d-2,7m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,33	0,33	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-20:2.2-2.3	3	2,67	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	5	2	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, moreninis	5,5	0,5	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.DZ-25 2017-06-14			
				Pk 36+07 d-3,2m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,35	0,35	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	4,3	3,95	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, moreninis	5,5	1,2	-
				Gręžinys Nr.26 2017-06-14			
				Pk 37+95 d-0,1m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: Smėlingas žvyras, rausvai rudas, mažai drėgnas PVZ-22:0.2-0.3	0,47	0,47	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-21:1.3-1.4	2,9	2,43	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	4,4	1,5	-
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis, Su smėlio tarpsluoksniais	5,5	1,1	
				Gręžinys Nr.27 2017-06-14			
				Pk 40+20 d-3,2m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,39	0,39	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	1	0,61	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	1,5	-
				Gręžinys Nr.28 2017-06-14			
				Pk 41+03 k-1,0m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-30:0.2-0.3	0,4	0,4	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-31:1.3-1.5	3	2,6	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, gelsvai rudas, kietai plastingas, moreninis	4	1	-

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.29 2017-06-14			
				Pk 41+92 k-0,4m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,33	0,33	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	3	2,67	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, juosvas, kietai plastingas su organikos priemaiša PVZ-32:3.3-3.4	3,7	0,7	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas	4	0,3	-
				Gręžinys Nr.34 2017-06-14			
				Pk 42+30 k-0,6m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,5	0,5	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	3,6	3,1	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, moreninis	5,5	1,9	-
				Gręžinys Nr.33 2017-06-14			
				Pk 42+78 d-1,2m			
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-36:0.3-0.4	0,57	0,57	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	3,8	3,23	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos	5	1,2	3,8
12	lg III bl	DL	saSi	Smėlingas dulkis, pilkai rudas, kietai plastingas	5,5	0,5	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	7	1,5	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.31 2017-06-14			
				Pk 43+43 k-0,2m			
2	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-34:0.3-0.4	0,65	0,65	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas	3,5	2,85	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos PVZ-35:3.8-3.9	5	1,5	3,5
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas	5,5	0,5	
				Gręžinys Nr.32 2017-06-14			
				Pk 43+84 k-0,2m			
2	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,33	0,33	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	3,3	2,97	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	4	0,7	-
				Gręžinys Nr.30 2017-06-14			
				Pk 44+26 d-0,3m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,35	0,35	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	3,2	2,85	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos	4,1	0,9	3,2
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas PVZ-33:4.7-4.8	5,5	1,4	
				Gręžinys Nr.35 2017-06-14			
				Pk 44+42 k-1,6m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,5	0,5	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	1,5	1	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, su organikos priemaiša PVZ-37:1.6-1.7	2,1	0,6	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, gelsvai rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	0,4	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.38 2017-06-14			
				Pk 46+33 d-1,8m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,49	0,49	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	4,7	4,21	
11	lg III bl	MD	siCl	Dulkingas molis, gelsvai rudas, kietai plastingas	5,5	0,8	
				Gręžinys Nr.37 2017-06-14			
				Pk 46+50 d-1,5m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,45	0,45	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	4,1	3,65	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos PVZ-40:4.5-4.6	5	0,9	4,1
8	b IV	F	Or	Sapropelis, tamsiai žalia spalva	6,1	1,1	
11	lg III bl	MD	siCl	Dulkingas molis, pilkas, minkštai plastingas PVZ-41:6.6-6.7	7	0,9	
				Gręžinys Nr.DZ-36 2017-06-14			
				Pk 46+70 d-1,7m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas.	0,4	0,4	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas.	1	0,6	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	4,1	3,1	
7	b IV	HN	Or	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos.	6	1,9	4,1
8	b IV	F	Or	Sapropelis, minkštai plastingas, tamsiai žalia spalva . PVZ-38:6.3-6.4	6,7	0,7	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, minkštai plastingas, su smėlio priemaiša.	7	0,3	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.39 2017-06-14			
				Pk 47+09 d-2,1m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-45:0.2-0.3	0,44	0,44	
2	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša PVZ-46:1.4-1.5	3,7	3,26	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas	4	0,3	-
				Gręžinys Nr.40 2017-06-14			
				Pk 48+36 d-1,5m			
-	t IV	-	Mg	Asfaltbetonis	0,06	0,06	
-	t IV	-	Mg	Skalda	0,12	0,06	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-46:0.3-0.4	0,57	0,45	-
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	3,3	2,73	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, tamsiai rudas, kietai plastingas PVZ-47:3.7-3.8	4	0,7	

Sudarė: inž. geologė [redacted]

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.53 2017-06-15** Pk 18+03 d-1,6m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,12	0,12	
-	t IV	-	-	Skalda su smėlio priemaiša	0,33	0,21	
3	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, juosvas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	0,9	0,57	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas	1,3	0,4	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	1,2	
-				**Gręžinys Nr.52 2017-06-15** Pk 18+03 k-1,8m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,18	0,18	
-	t IV	-	-	Skalda su smėlio priemaiša	0,39	0,21	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, juosvas, mažai drėgnas	0,8	0,41	
3	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	1,4	0,6	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	1,1	
-				**Gręžinys Nr.54 2017-06-14** Pk 18+03 d-2,9m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,47	0,47	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2,3	1,83	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	0,2	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.DZ-55 2017-06-14** Pk 19+98 d-1,6m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,09	0,09	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,2	0,11	
3	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas PVZ-21:0.3-0.4;PVZ-22:1.4-1.5	1,6	1,4	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2,5	0,9	
-				**Gręžinys Nr.50 2017-06-13** Pk 19+98 k-1,5m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,18	0,08	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas	0,28	0,1	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	1,4	1,12	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	1,1	
-				**Gręžinys Nr.51 2017-06-13** Pk 19+98 k-2,5m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, juosvas, mažai drėgnas	0,15	0,05	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	1	0,85	
9	f III bl	SD	grSa	žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	1,4	0,4	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	1,1	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.56 2017-06-14**			
				Pk 22+31 d-1,7			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,11	0,11	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,4	0,29	
4	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, juosvas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša PVZ-23:1.4-1.5	1,6	1,2	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: dulkingas molis, gelsvai rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2,5	0,9	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	4	1,5	
-				**Gręžinys Nr.49 2017-06-15**			
				Pk 22+31 k-1,7m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,3	0,2	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkas, mažai drėgnas	0,7	0,4	
4	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, juodas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša PVZ-12:1.3-1.4	1,5	0,8	
10	lg III bl	SDo	siSa	dulkingas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	1,9	0,4	
11	lg III bl	DL	saSi	Smėlingas dulkis, gelsvai rudas, kietai plastingas PVZ-12:2.2-2.3	2,5	0,6	
-				**Gręžinys Nr.57 2017-06-14**			
				Pk 22+31 d-2,7m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,4	0,4	
4	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	1,6	1,2	
11	lg III bl	DL	saSi	Smėlingas dulkis, rudas, kietai plastingas	2,5	0,9	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.48 2017-06-14**			
				Pk 23+72 k-1,4m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,08	0,08	
-	t IV	-	-	Juodasis žvyras	0,2	0,12	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,7	0,5	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, su smėlio priemaiša	3,1	2,4	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas PVZ-20:3.7-3.8	4	0,9	
-				**Gręžinys Nr.58 2017-06-14**			
				Pk 24+24 d-1,5m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,11	0,11	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,3	0,19	
4	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, juodas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	1,5	1,2	
10	t IV	SDo	siSa	dulkingas smėlis, rausvai rudas, mažai drėgnas	2	0,5	
12	lg III bl	DL	saSi	Smėlingas dulkis, rudas, kietai plastingas	2,5	0,5	
-				**Gręžinys Nr.DZ-47 2017-06-15**			
				Pk 24+24 k-1,6m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,12	0,12	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,26	0,14	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: smulkus smėlis, pilkas, mažai drėgnas PVZ-8:0.3-0.4	0,6	0,34	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	1,6	1	
12	lg III bl	DL	saSi	Smėlingas dulkis, rudas, kietai plastingas	2,5	0,9	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.59 2017-06-14** Pk 24+24 d-2,7m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,12	0,12	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su skalda .	0,25	0,13	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,6	0,35	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	1,6	1	
10	lg III bl	SDo	siSa	dulkingas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	2,5	0,9	
-				**Gręžinys Nr.60 2017-06-14** Pk 28+02 d-1,6m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,15	0,15	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,57	0,42	
3	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas PVZ-30:1.1-1.2	2,3	1,73	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	0,2	
-				**Gręžinys Nr.45 2017-06-15** Pk 28+02 k-1,6m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,12	0,12	
-	t IV	-	-	Skalda su smėlio priemaiša	0,39	0,27	
4	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: smulkus smėlis, pilkas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	1,3	0,91	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	1,7	0,4	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša PVZ-7:2.2-2.3	2,5	0,8	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požeminio vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.46 2017-06-15**			
				Pk 28+02 k-2,4m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, juodas, mažai drėgnas	0,15	0,15	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,45	0,3	
4	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša PVZ-8:1.3-1.4	1,4	0,95	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su molio priemaiša	2,5	1,1	
-				**Gręžinys Nr.61 2017-06-14**			
				Pk 29+81 d-1,5			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,06	0,06	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,3	0,24	
3	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, juosvas, mažai drėgnas PVZ-32:0.5-0.6	2	1,7	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas	2,5	0,5	
-				**Gręžinys Nr.44 2017-06-15**			
				Pk 29+81 k-1,4m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,13	0,13	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,25	0,12	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,32	0,07	
4	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, juodas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	1,2	0,88	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	2,5	1,3	
-				**Gręžinys Nr.62 2017-06-14**			
				Pk 29+81 d-2,6m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas	2,8	2,8	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas	3,5	0,7	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požeminio vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.63 2017-06-14** Pk 31+75 d-1,5			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,14	0,14	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,4	0,26	
4	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	2	1,6	
5	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2,5	0,5	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas.	4	1,5	
-				**Gręžinys Nr.DZ-42 2017-06-15** Pk 31+75 k-1,5m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,13	0,13	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,36	0,23	
4	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, juodas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	1	0,64	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	2,5	1,5	
-				**Gręžinys Nr.43 2017-06-15** Pk 31+75 k-2,6m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,36	0,22	
4	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, juodas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša PVZ-5:0.5-0.6	1,1	0,74	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	2,5	1,4	
-				**Gręžinys Nr.64 2017-06-14** Pk 33+19 d-1,6m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,09	0,09	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,45	0,36	
4	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	3,5	3,05	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas	4	0,5	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požeminio vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.41 2017-06-15** Pk 33+19 k-1,6m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,14	0,14	
2	t IV	[ŽD]	Mg	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	0,38	0,24	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-4:0.4-0.5	0,9	0,52	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša PVZ-3:0.9-1.0	1,4	0,5	
9	f III bl	SD	grSa	žvyringas smėlis, rudas, mažai drėgnas	2,5	1,1	
-				**Gręžinys Nr.65 2017-06-14** Pk 33+19 d-2,6m			
3	t IV	[SDo]	Mg	Supiltas: dulkingas žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas PVZ-35:0.6-0.7	3,5	3,5	
9	f III bl	SD	MSa	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas	4	0,5	
-				**Gręžinys Nr.66 2017-06-14** Pk 35+11 d-1,5 m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,15	0,15	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,42	0,27	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	2	1,58	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2,5	0,5	
-				**Gręžinys Nr.67 2017-06-14** Pk 35+11 k-1,5m			
-	t IV	-	-	Asfaltbetonis	0,14	0,14	
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,4	0,26	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	2	1,6	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2,5	0,5	

IGS	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
-				**Gręžinys Nr.DZ-68 2017-06-14** Pk 35+11 d-2,5m			
1	t IV	[SD]	Mg	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	0,35	0,35	
6	t IV	[ML]	Mg	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	1,8	1,55	
13	g III bl	ML	sasiCl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	2	0,2	

Sudarė: inž. geologė [redacted]

2017 m. liepa

ŽVYRKELIO DANGOS KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ STORIAI

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m[1].	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Pož. vandens gylis, m
			Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
DZ-1	Pk 0+22	d-2,1m	[SD]*-40	-	40	-	ML-210	-
2	Pk 2+03	d-0,2m	[SD]*-28	-	28	[ML]-322 [ML]**-20	ML-30	-
3	Pk 3+42	d-0,6m	[SD]*-40	-	40	[ML]-300	ML-60	-
DZ-4	Pk 5+82	d-5,1m	[SD]*-25	-	25	[ML]-75	DL-100	-
5	Pk 7+96	d-4,3m	[ŽD]-35	-	35	[ML]-295	ML-70	-
6	Pk 10+03	d-1,6m	[SD]*-27	-	27	[ML]-173	ML-50	-
8	Pk 10+91	d-0,4m	[SD]*-10	-	10	[ML]-190	ML-50	-
DZ-7	Pk 11+03	d-0,5m	[SD]*-23	-	23	[ML]**-337	HN-60 ML-130	-
9	Pk 11+32	d-4,4m	[SD]*-26	-	26	[ML]-184	ML-40	-
12	Pk 12+72	k-0,7m	[SD]*-35	-	35	[ML]-185	ML-30	-
11	Pk 12+72	k-0,7m	[SD]*-40	-	40	[ML]-180	HN-60 ML-120	2,2
10	Pk 13+08	k-0,1m	[SD]*-40	-	40	[ML]-180	HN-170 ML-160	-
13	Pk 13+30	d-0,1m	[SD]*-23	-	23	[ML]-197	HN-130 ML-50	2,2
14	Pk 13+54	d-0,2m	[SD]*-33	-	33	[ML]-207	ML-10	-
15	Pk 14+77	d-4,0m	[ŽD]-45	-	45	[ML]-155	ML-50	-
16	Pk 16+33	k-0,4m	[ŽD]-37	-	37	[SDo]-93	ML-120	-
DZ-17	Pk 18+36	d-3,0m	[ŽD]-30	-	30	[ML]-570	ML-100	-
18	Pk 20+12	d-0,2m	[ŽD]-40	-	40	[ML]-160	ML-50	-
19	Pk 22+39	d-3,7m	[ŽD]-33	-	33	[ML]-267	MD-100	-

[1] *Atstumas nuo ašies nurodytas pagal projektuojamąją ašį.*

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m[1].	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Pož. vandens gylis, m
			Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
20	Pk 24+56	d-1,0m	[SD]*- 48	-	48	[ML]-162 [ML]**-170	SD-20	-
21	Pk 27+17	d-4,1m	[SD]*-30	-	30	[ML]-270	ML-100	-
DZ -22	Pk 29+02	d-0,5m	[SD]*-35	-	35	[ML]-15 [ML]**-140	ML-100	-
23	Pk 30+18	d-0,3m	[SD]*-31	-	31	[ML]-79 [ML]**-80	ML-60	-
24	Pk 32+58	d-2,7m	[SD]*-33	-	33	[ML]-267 [ML]**-200	ML-50	-
DZ -25	Pk 36+07	d-3,2m	[SD]*-35	-	35	[ML]-395	ML-120	-
26	Pk 37+95	d-0,1m	[ŽD]-47	-	47	[ML]-243 [ML]**-150	ML-110	-
27	Pk 40+20	d-3,2m	[ŽD]-39	-	39	[ML]-61	ML-150	-
28	Pk 41+03	k-1,0m	[ŽD]-40	-	40	[ML]-260	ML-100	-
29	Pk 41+92	k-0,4m	[ŽD]-33	-	33	[ML]-267 [ML]**-70	ML-30	-
34	Pk 42+30	k-0,6m	[ŽD]-50	-	50	[ML]-310	ML-190	-
33	Pk 42+78	d-1,2m	[ŽD]-57	-	57	[ML]**-323	HN-120 DL-50 ML-150	2,8
31	Pk 43+43	k-0,2m	[SD]*-65	-	65	[ML]-285	HN-150 ML-50	3,5
32	Pk 43+84	k-0,2m	[SD]*-33	-	33	[ML]-297	ML-70	-
30	Pk 44+26	d-0,3m	[SD]*-35	-	35	[ML]-285	HN-90 ML-140	3,2
35	Pk 44+42	k-1,6m	[SD]*-50	-	50	[ML]-100 [ML]-60	ML-40	-
38	Pk 46+33	d-1,8m	[SD]*-49	-	49	[ML]-421	MD-80	-
37	Pk 46+50	d-1,5m	[SD]*-45	-	45	[ML]**-365	HN-90 F-110 MD-90	4,1
36	Pk 46+70	d-1,7m	[SD]*-40	-	40	[ML]-60 [ML]**-310	HN-190 F-70 ML-30	4,1

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m[1].	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Pož. vandens gylis, m
			Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
39	Pk 47+09	d-2,1m	[SD]*-44	-	44	[ML]-326	ML-30	-
40	Pk 48+36	d-1,5m	a/b-6 skalda-6	[SD]*-45	57	[ML]-273	ML-70	-

* - su žvyro priemaiša
** - su organikos priemaiša
a/b - asfaltbetonis

KELIO DANGOS KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ STORIAI

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m[2]	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Pož. vandens gylis, m
			Asfaltbetonis, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
53	Pk 18+03	d-1,6m	12	***-21	-	33	[SD]**-57 [SD]-40	ML-120	-
52	Pk 18+03	k-1,8m	18	***-21	[SD]-41	80	[SDo]-60	ML-110	-
DZ -55	Pk 19+98	d-1,6m	9	[SD]-11	-	20	[SDo]-140	ML-90	-
50	Pk 19+98	k-1,5m	10	[SD]*-8	[SD]-10 [SD]*-112	140	-	ML-110	-
51	Pk 19+98	k-2,5m	10	[SD]*-5	[SD]-85	100	-	ŽD-40 ML-110	-
56	Pk 22+31	d-1,7m	11	[SD]*-29	-	40	[SD]**-120 [ML]-90	ML-150	-
49	Pk 22+31	k-1,7m	10	[SD]*-20	[SD]-40	70	[SDo]**-80	SDo-40 DL-60	-
48	Pk 23+72	k-1,4m	8 J/Ž-12	[SD]*-50	-	70	[ML]-240	ML-90	-
58	Pk 24+24	d-1,5m	11	[SD]*-19	-	30	[SDo]**-120	SDo-50 DL-50	-
DZ -47	Pk 24+24	k-1,6m	12	[SD]*-14	[SD]-34	60	[SD]-100	SDo-90	-
59	Pk 24+24	d-2,7m	12	[SD]*-13	[SD]*-35	60	[SD]-100	SDo-90	-
60	Pk 28+02	d-1,6m	15	[SD]*-42	-	57	[SDo]-173	ML-20	-

[2] *Atstumas nuo ašies nurodytas pagal projektuojamąją ašį.*

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m²	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Pož. vandens gylis, m
			Asfaltbetonis, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
45	Pk 28+02	k-1,6m	12	***-27	-	39	[SD]**-91 [SD]-40	SD-80	-
61	Pk 29+81	d-1,5m	6	[SD]*-24	-	30	[SDo]-170	SD-50	-
44	Pk 29+81	k-1,4m	13	[SD]*-12	[SD]*-7	32	[SD]**-88	SD-130	-
63	Pk 31+75	d-1,5 m	14	[SD]*-26	-	40	[SD]**-160 [ML]-50	ML-150	-
DZ -42	Pk 31+75	k-1,5m	13	[SD]*-23	-	36	[SDo]**-64	ML-150	-
64	Pk 33+19	d-1,6m	9	[SD]*-36	-	45	[SD]**-305	SD-50	-
41	Pk 33+19	k-1,6m	14	[ŽD]-24	[SD]-52	90	[SD]-50	SD-110	-
66	Pk 35+11	d-1,5 m	15	[SD]*-27	-	42	[ML]-158	ML-50	-
67	Pk 35+11	k-1,5m	14	[SD]*-26	-	40	[ML]**-160	ML-50	-

* - su žvyro priemaiša
**- su organikos priemaiša
***- skalda su smėlio priemaiša
J/Ž - juodasis žvyras

Sudarė: inž. geologė [redacted]

PRIEDAS Nr.1
Užsakovo Techninė užduotis.

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai
geologiniai ir geotechniniai tyrimai"
1 priedas

TECHNINĖ UŽDUOTIS

IGG tyrimų stadija (pabraukti): *žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai*
Projektuojamo statinio pavadinimas: *„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis-Aukštadvaris ruožui nuo 1,8 iki 3,388 km, kuriam Vievio mieste suteiktas Semeliškių gatvės pavadinimas, ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis-Abromiškės-Žebertonys ruožui nuo 0,0 km iki 5,242 km, kuriam suteikti Dvaro ir Sanatorijos gatvių pavadinimai" inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai".*
Projektuojamo statinio adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Dvaro g., Juodeliai, Vievio sen., Elektrėnų sav.
Semeliškių g., Lapiakalnis, Vievio sen., Elektrėnų sav.
Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el. paštas):
UAB „Atamis", j.k. 300564438, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius
Statybos rūšis *(pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita*
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.09:2003): *Susisiekimo komunikacijos*
Statinio kategorija: *Ypatingas statinys.*
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) *(pabraukti): pirma, antra, trečia.*
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos (jei nustatytos): *įrašyti.*
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: *III ir V kategorijos keliai.*
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: *VI ir V klasių dangų konstrukcijos*
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: *Sankasos deformacijos modulis EV2≥45 MPa.*
Kiti parametrai: *įrašyti.*
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X –6070949, Y –548695

Statybos sklypo (Dvaro g.) ašies koordinatės:

Numeris	X	Y
1	546090	6071837
2	546525	6071626
3	546633	6071591
4	546766	6071586
5	546968	6071597
6	547177	6071645
7	547266	6071644
8	547350	6071624
9	547959	6071364
10	548082	6071309
11	548198	6071212
12	548399	6071031
13	548458	6070998
14	548695	6070949
15	548753	6070931
16	548942	6070797
17	549150	6070650
18	549225	6070585
19	549372	6070430
20	549580	6070216
21	549693	6070158

Užsakovas 4 Vykdytojas

22	549768	6070080
23	550044	6069752
24	550087	6069670
25	550114	6069589
26	550210	6069202

Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X –6069328, Y –551046
Statybos sklypo (Semeliškių g.) ašies koordinatės:

Numeris	X	Y
1	550087	6069133
2	550173	6069174
3	550230	6069216
4	550265	6069234
5	550352	6069266
6	550446	6069288
7	550540	6069322
8	550601	6069336
9	550634	6069335
10	550659	6069327
11	550684	6069306
12	550708	6069287
13	550740	6069276
14	550784	6069271
15	550855	6069268
16	550949	6069286
17	551046	6069328
18	551085	6069348
19	551167	6069365
20	551246	6069398
21	551384	6069466
22	551500	6069520
23	551555	6069546
24	551598	6069579
25	551642	6069657

Užsakovas

Vykdytojas

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: -

Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:
1. STR.1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".
2. Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008.
3. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KTP SDK. 07.
4. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 07.
5. LST EN 1997-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007.
6. Statybos taisyklės ST 1887106638.06:2004.
7. Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15.
8. Gruntų pavadinimai pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus, žymuo pagal LST 1331.
Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: *Nėra duomenų.*
Kiti papildomi reikalavimai: *Atlikti 55 – 65 grąžinius gatvių dangos konstrukcijoms ir natūralaus grunto nustatyti. Taip pat atlikti 10- 12 statinio/dinaminio zondavimo bandymų. Atlikti grunto laboratorinius tyrimus. Ataskaitų kiekis ir formatas: 2 popieriuje ir 1 skaitmeniniame formoje.*

Užsakovas [redacted] 2017-05-05
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas [redacted]
V., pavardė, parašas, data

Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas) [redacted]
V., pavardė, parašas, data

Užsakovas 6 **Vykdytojas**

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2013 m. rugsėjo 13 d. įsakymo Nr. 1-[illegible]
priedas

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2013-09-13 Nr. 1051535
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB "Geoinžinerija"
(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims), 303106983 buveinė (adresas)
Alytaus r. sav., Kaimynų k., Draugystės g 15A)

nuo 2013-09-13
(leidimo įsigaliojimo data)
a t l i k t i :

ekogeologinį tyrimą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą;
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos) paiešką ir žvalgybą.

Direktoriaus pavaduotojas,
einantis direktoriaus pareigas

[redacted]

A.V.

SWECO

Sirvydo g. 22, LT-48488 Kaunas, Lietuva
Tel. (8~37) 223056, faks. (8~37) 321503
El. paštas kaunas@sweco.lt

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2017070501

1.UŽSAKOVAS:

UAB „Geoinžinerija", M. Šleževičiaus g. 7, LT- 06326 Vilnius

(Užsakymo Nr.0622-2017)

2.OBJEKTAS:**Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožas nuo 0,0 iki 5,242 km**

3. GRUNTŲ PRIDAVIMO DATA:

2017-06-22

4.LABORATORINIŲ TYRIMŲ ATLIKIMO DATA:

2017-07-05

5.GRUNTO PAVYZDŽIŲ KIEKIS:

Pristatyti devyni (9) smėlio, devyni (9) molinio ir du (2) organogeninio grunto bandiniai.

6. TYRIMAI ATLIKTI PAGAL:

- LST EN ISO 14688-2:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai
- LST CEN ISO/TS 17892-4:2005Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
- LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui.
- LST EN ISO 17892-1:2015 . Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Drėgnio nustatymas
- LST CEN ISO 17892-12:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Takumo ir plastingumo ribų nustatymas.
- LST CEN ISO/TS 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto. bandymai. Grunto tankio nustatymas.
- LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto. bandymai. Grunto dalelių tankio nustatymas
- ASTM D2974:1987, Test methods for moisture, ash, and organic matter of peat and other organic soils

7. PASTABOS:

Nėra

8. PROTOKOLO PRIEDAI:

- Laboratorinių tyrimų rezultatų lentelė – 1 lapas
- Granuliometrinės sudėties kreivės – 3 lapai

Sudarė: gruntų tyrimo laboratorijos vadovė [redacted]

SWECO

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebenkonys ruožas nuo 0,0 iki 5,242 km

SWECO

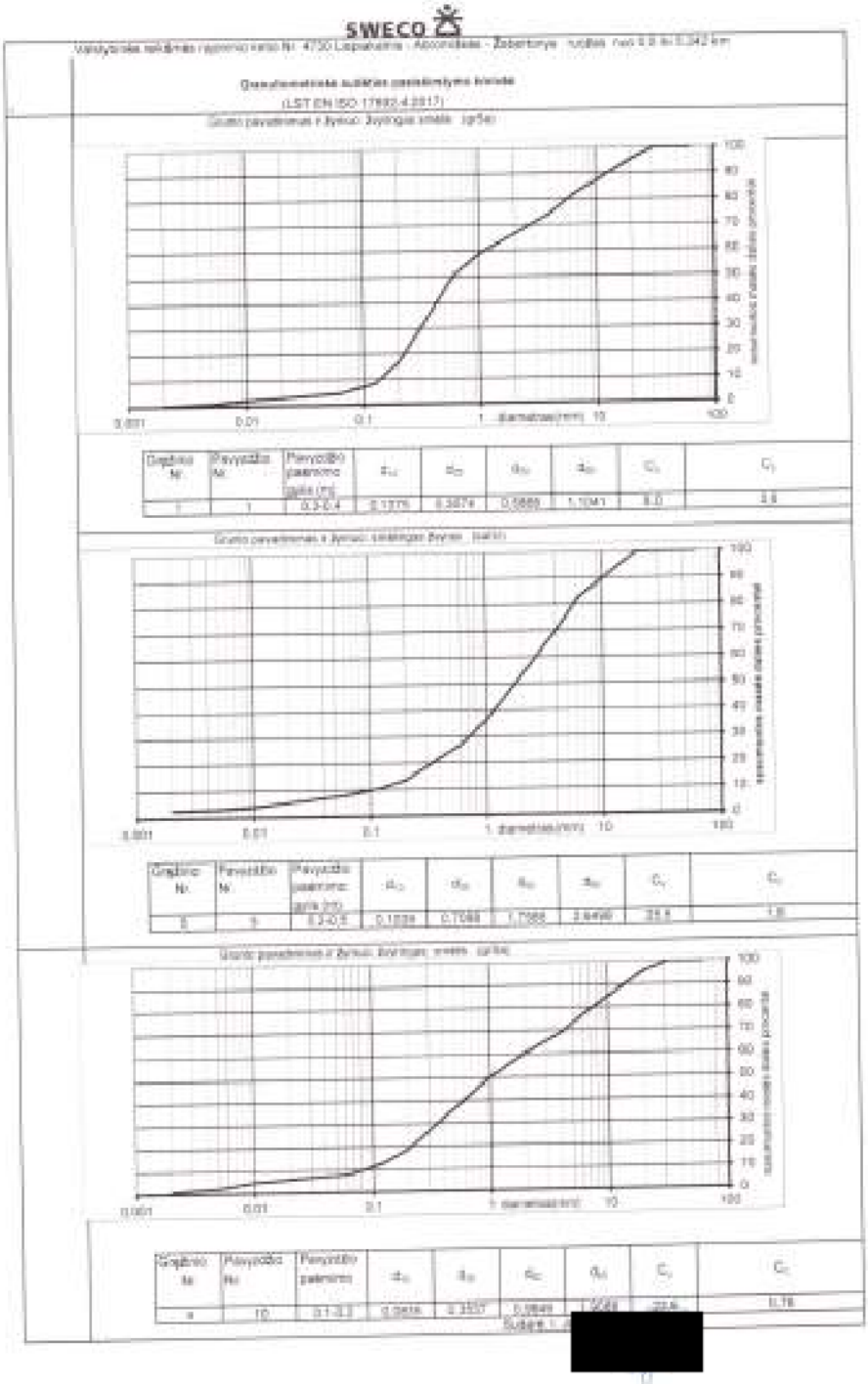
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

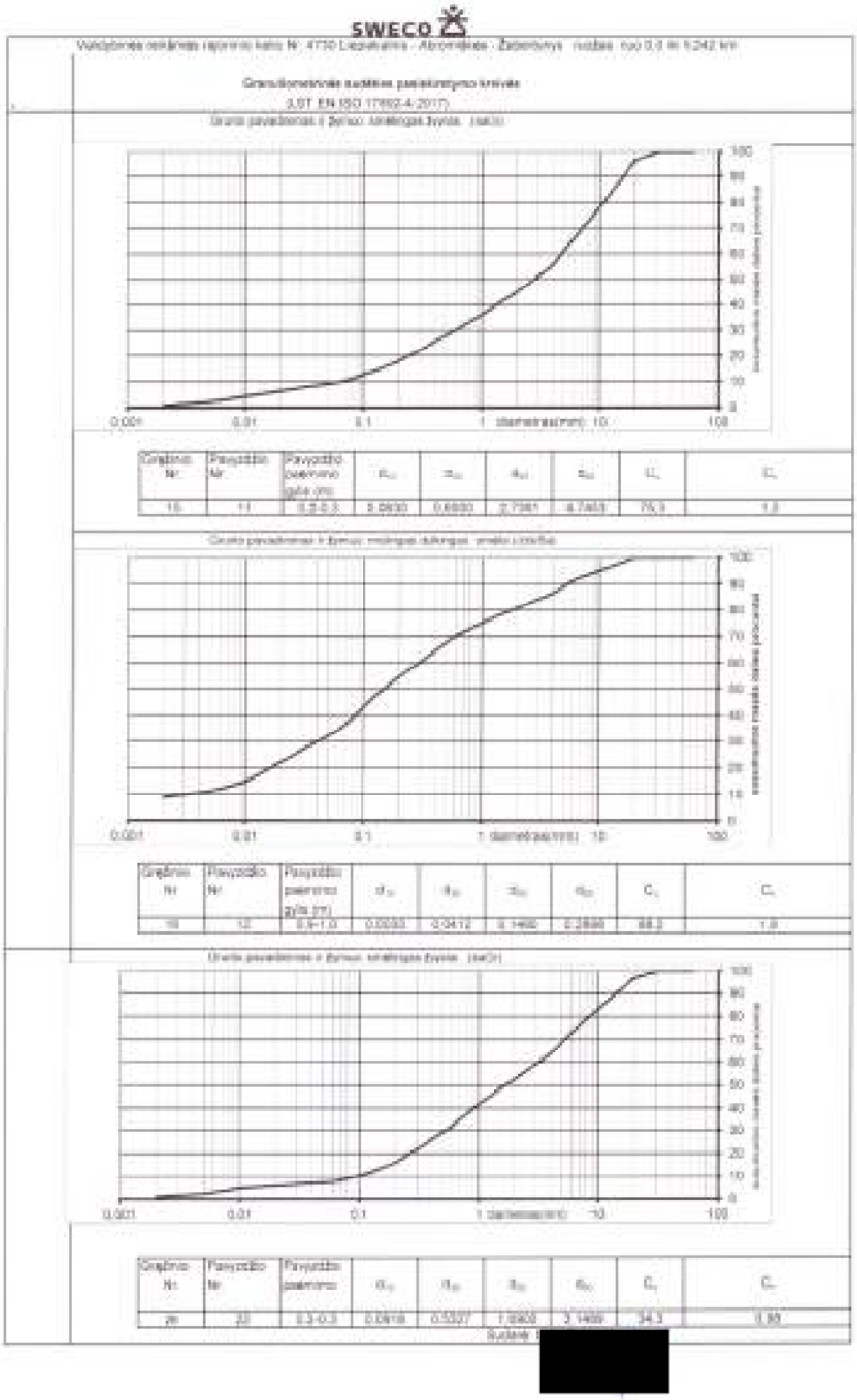
Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožas nuo 0,0 iki 5,242 km

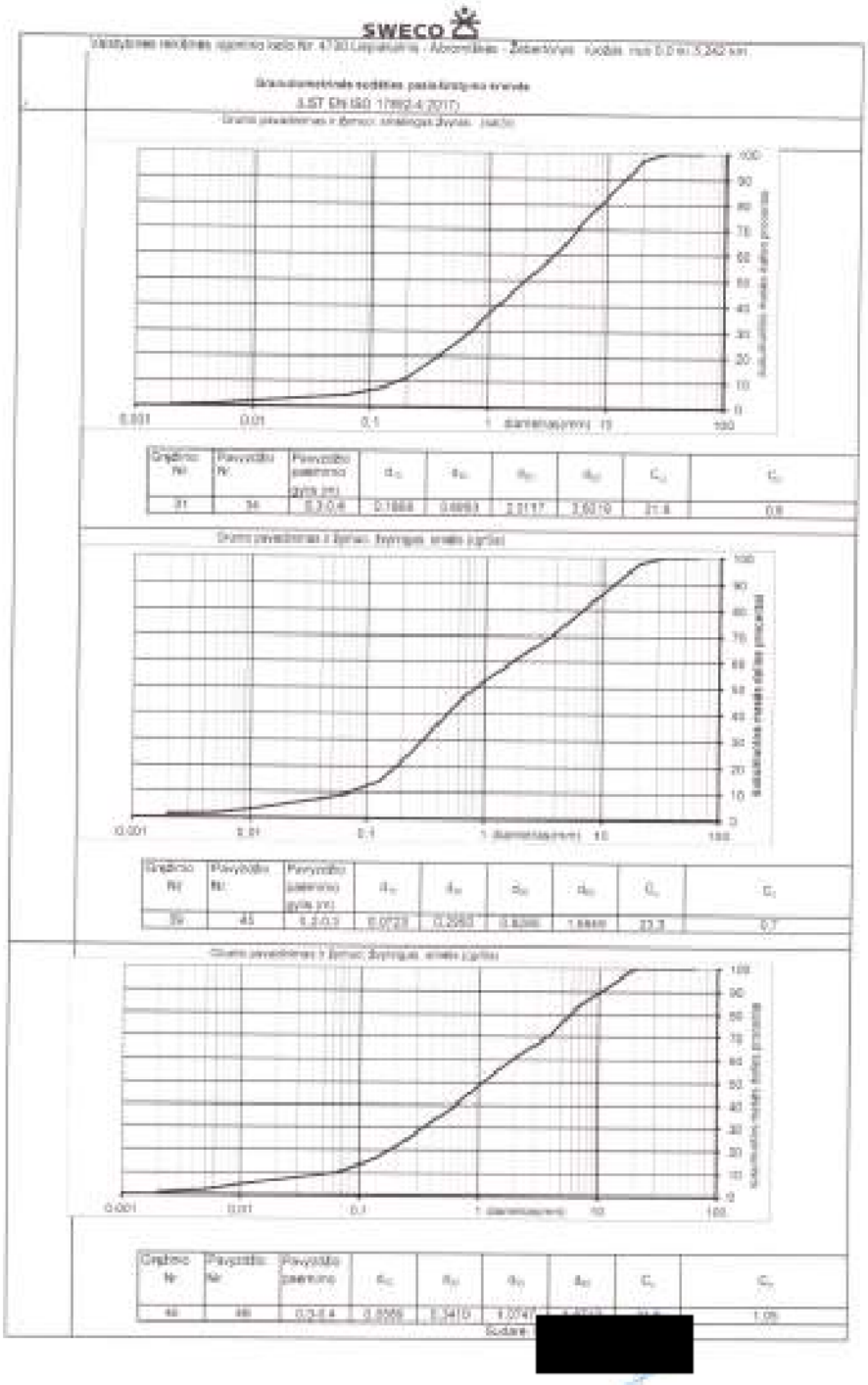
Eil. Nr.	Grunto identifikavimo Nr.	Pavyzdys: Nr.	nuotr.	Skaitmeninės grunčio sandaros-išsidėstymo pagal sietų grunčio % Sietų skylių dydžiai, mm: 63	31,5	20	8,0	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	Dulsnyno %	Filtracijos koeficientas m/s (laidaus grunto)	Tankis Mg/m³	Dr	Sanglamos ne	Drėgnis %	Poslinkyklės %	Sl.	Grunto (sinonimai)	LST EN ISO 14688-2:2007
15	21	35	3,6-3,8														1,62								
16	31	37	1,6-1,7	0,0	0,0	0,0	1,9	0,3	1,1	1,8	2,5	15,7	13,2	20,7	27,4		1,83	0,568	5,45						
				100	100	100	98,1	97,8	96,5	94,7	92,2	76,5	63,3	41,6	14,2		2,100								
17	36	38	5,3-5,4														2,64	1,786	0,49						
																	1,619								
18	41	41	0,6-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	1,4	1,1	5,2	65,6		2,47	0,673	1,52						
				100	100	100	100	100	100	99,8	99,6	98,2	97,1	91,9	31,4		1,922								
19	48	43	0,3-0,5	0,0	0,0	2,8	19,6	7,7	9,6	9,0	9,2	33,9	7,8	5,0	7,7	$6,87 \cdot 10^{-3}$	2,79	1,466	0,88						
				100	100	97,2	77,6	70,0	60,3	51,3	44,8	21,8	14,0	9,0	1,3										
20	49	46	0,3-0,4	0,0	0,0	0,0	17,9	11,2	9,6	13,5	9,9	17,3	8,2	5,2	9,5	$1,32 \cdot 10^{-3}$									
				100	100	100	82,2	71,0	61,4	48,1	38,2	21,0	12,8	7,6	0,9										

Atliko laborantė V. Barkalavičienė, tel.

2017.07.05


SWECO


SWECO


SWECO
LST EN ISO 17892-4:2017

SWECO

Stasiūno g. 22, LT-48488 Kaunas, Lietuva
Tel. (8~37) 221056, faks. (8~37) 321501
El. paštas kaunas@sweco.lt

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2017070516

1.UŽSAKOVAS:

UAB „Kelprojektas", I. Kanto g.25, LT- 44002 Kaunas

(Užsakymo Nr.0622-2017)

2.OBJEKTAS: **Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km**

3. GRUNTŲ PRIDAVIMO DATA:

2017-06-16

4.LABORATORINIŲ TYRIMŲ ATLIKIMO DATA :

2017-07-05

5.GRUNTO PAVYZDŽIŲ KIEKIS :

Pristatyti dešimt (10) smėlio, ir du (2) molinio grunto bandiniai.

6. TYRIMAI ATLIKTI PAGAL:

- LST EN ISO 14688-2:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai
- LST CEN ISO/TS 17892-4:2005Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
- LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui.
- LST EN ISO 17892-1:2015 . Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Drėgnio nustatymas
- LST CEN ISO 17892-12:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Takumo ir plastingumo ribų nustatymas.
- LST CEN ISO/TS 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto. bandymai. Grunto tankio nustatymas.
- LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto. bandymai. Grunto dalelių tankio nustatymas
- ASTM D2974:1987, Test methods for moisture, ash, and organic matter of peat and other organic soils

7. PASTABOS:
Nėra

8. PROTOKOLO PRIEDAI:

- Laboratorinių tyrimų rezultatų lentelė – 1 lapas
- Granuliometrinės sudėties kreivės – 4 lapai

Sudarė: gruntų tyrimo laboratorijos vadovė [redacted]

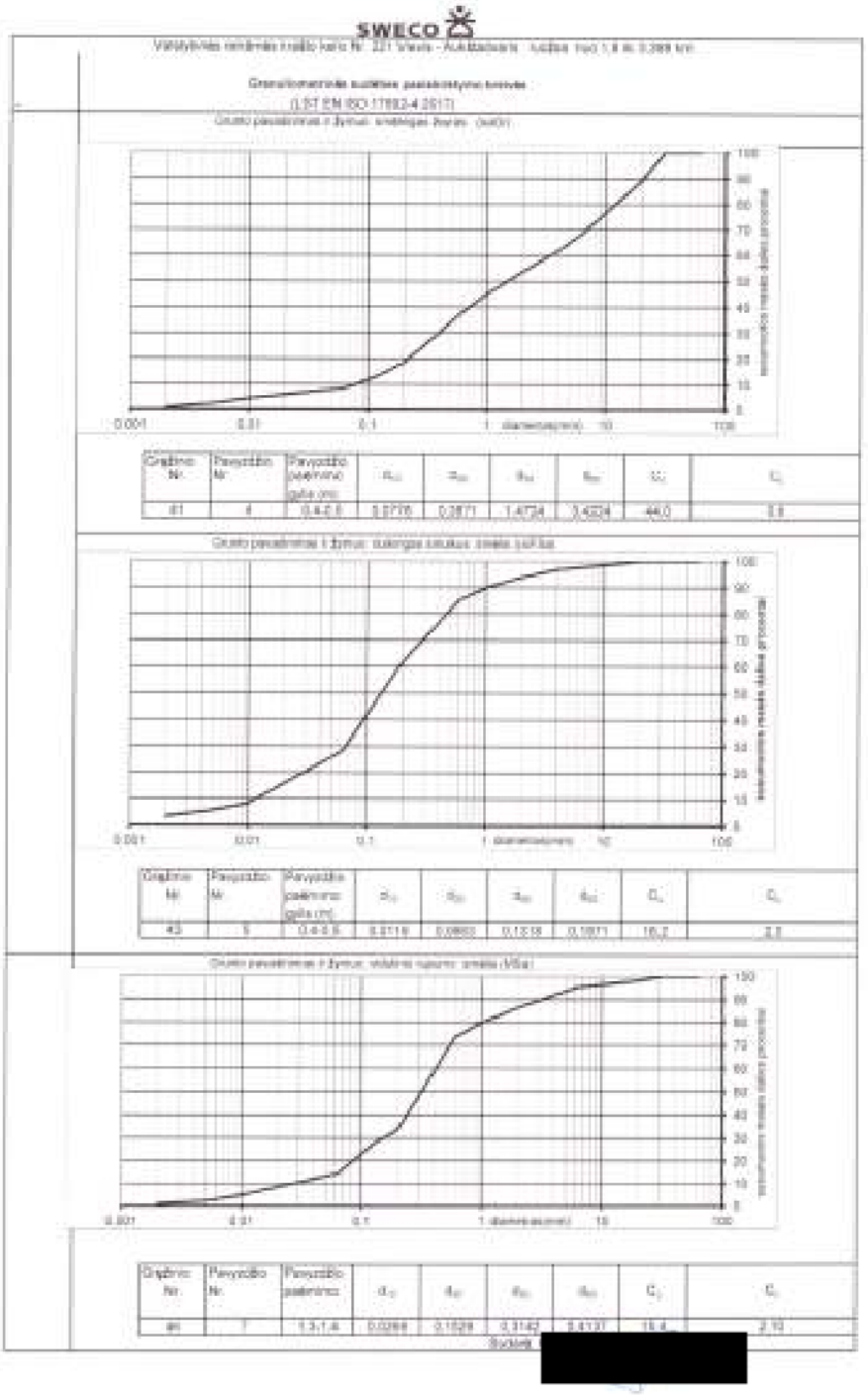
SWECO

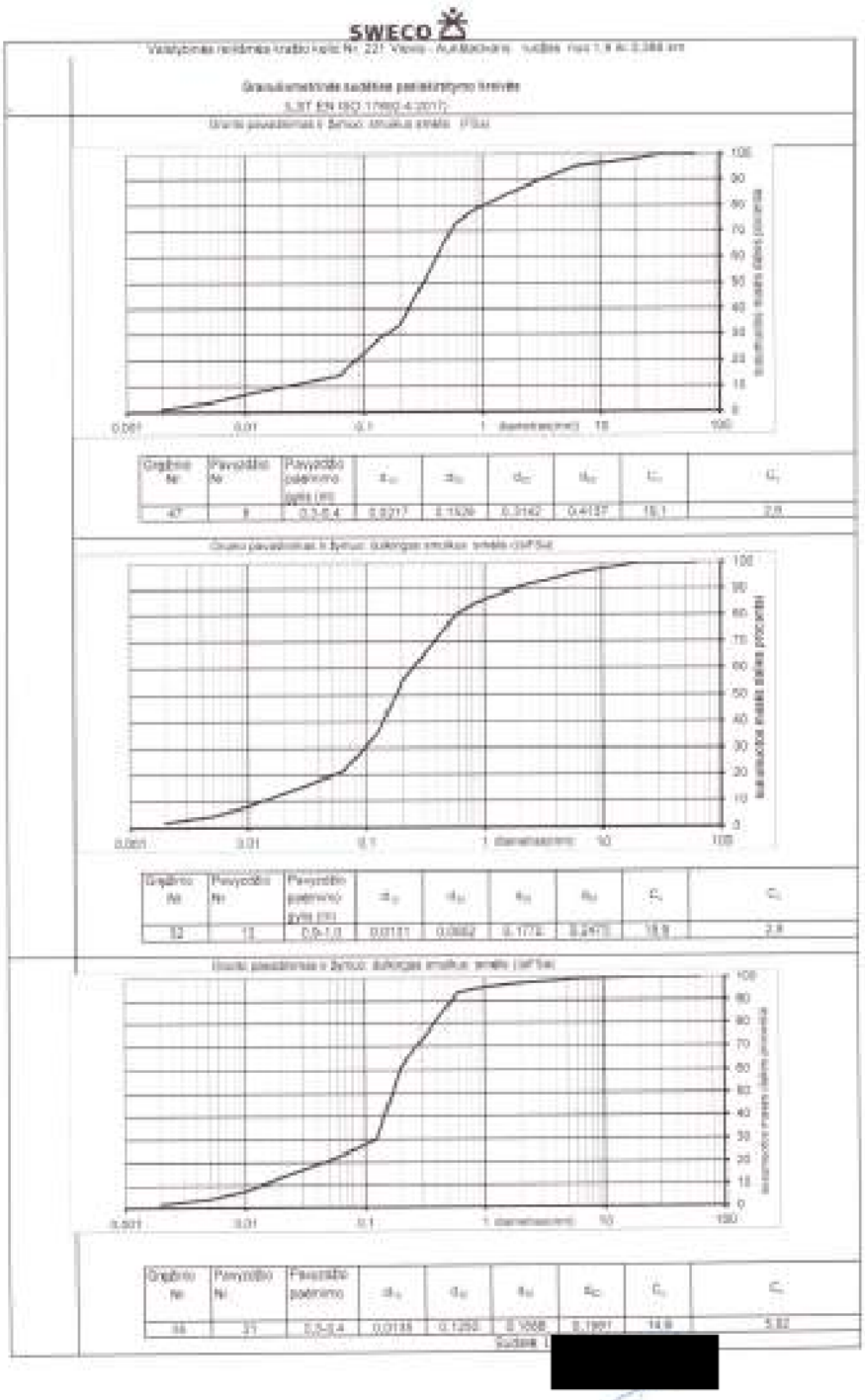
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

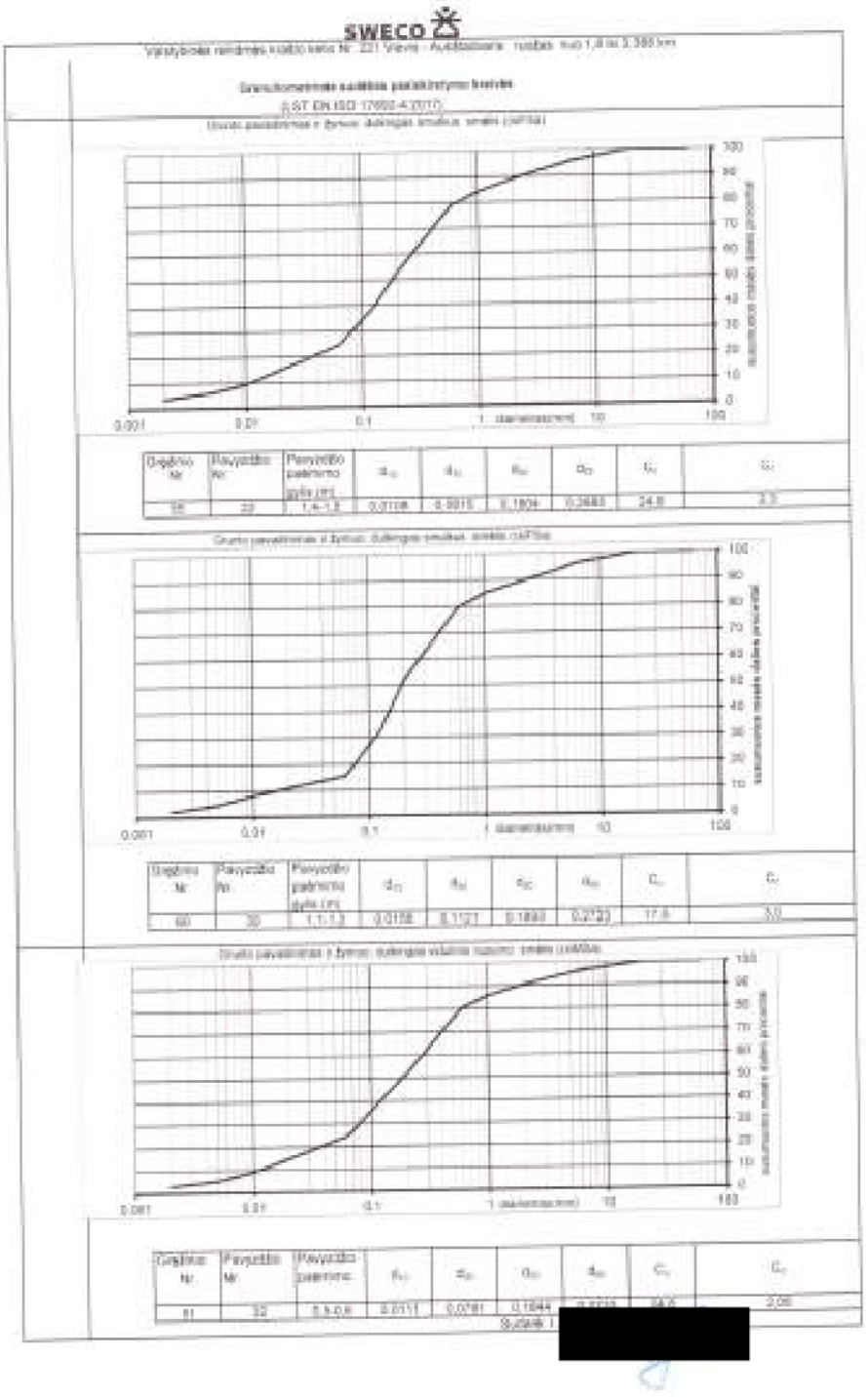
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km

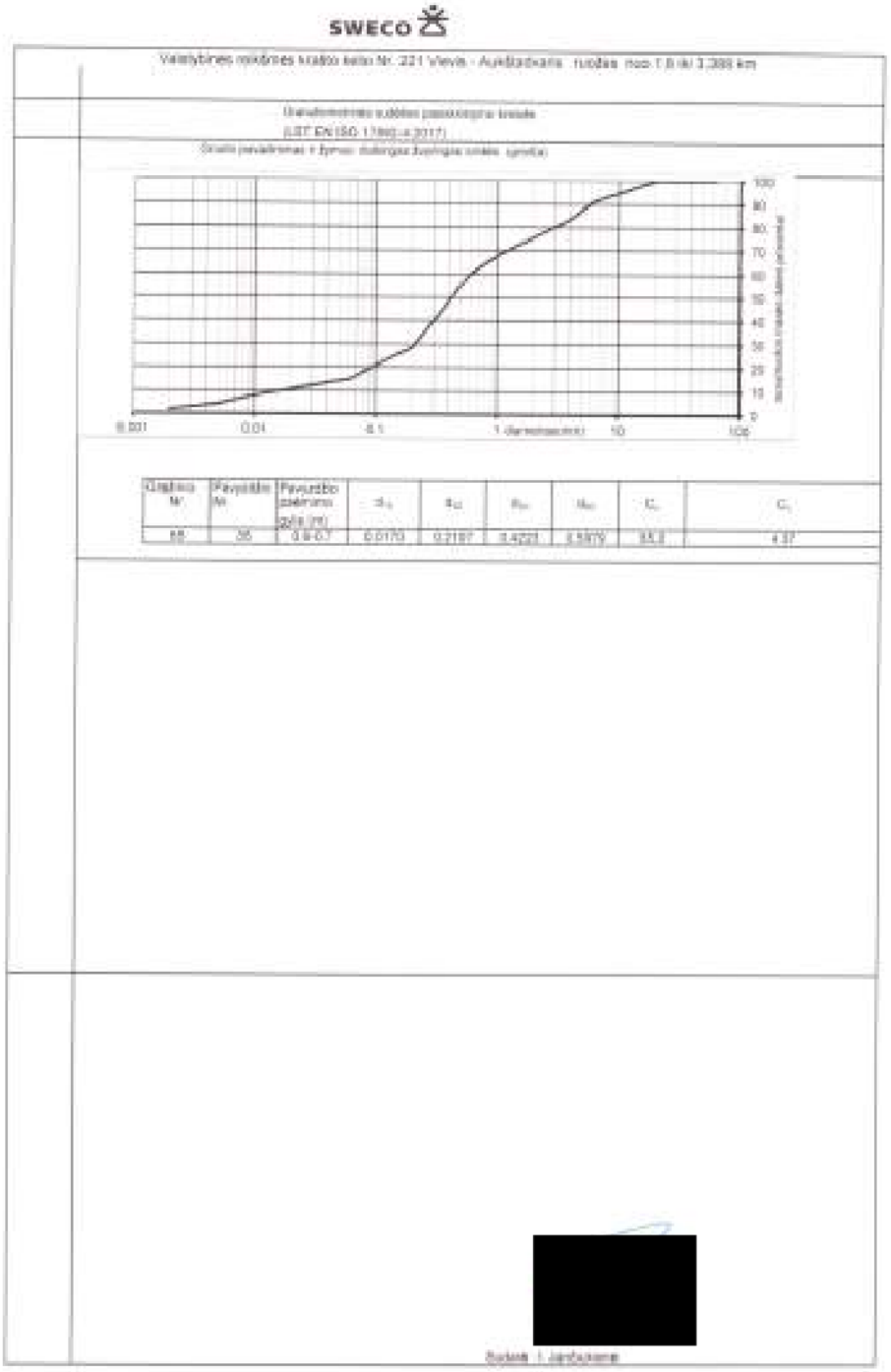
Užsakovas: UAB "Geotiesa"

Eil. Nr.	Pavyzdys Nr.	Pavyzdys intervalas, m	Grunto pavadinimas pagal LST 1331:2015	Grunto atvaizdinimas	LST EN ISO 14688-2:2007
1	41	0.4-0.6			smėlingas dvaras
2	43	0.4-0.6			dulingas smulkus smėlis
3	46	1.5-1.6			dulingas smulkus smėlis (pr.-9.7%)
4	47	2.3-2.4			dulingas smulkus smėlis
5	48	3.7-3.8			smėlingas dulingas mažai SP
6	49	2.2-2.3			smėlingas dulingas GP
7	52	0.9-1.0			dulingas smulkus smėlis
8	55	0.3-0.4			dulingas smulkus smėlis
9	33	1.4-1.5			dulingas smulkus smėlis
10	36	1.1-1.2			dulingas smulkus smėlis
11	51	0.5-0.6			dulingas vidutinio rupumo smėlis
12	35	0.6-0.7			dulingas dvaras smėlis


SWECO


SWECO


SWECO



Grąžinio Nr.	Pavyzdžio Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis (m)	d_{10}	d_{30}	d_{60}	C_u	C_c
68	26	0,9-0,7	0,0170	0,2187	0,4220	24,8	4,37

[redacted]

GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inž.geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Simbolis LST 1331	Simbolis ISO 14688	Gamtinis tankis ρ, Mg/m^3	Kietų dalelių tankis ρ_s, Mg/m^3	Savitasis sunkis γ, kN/m^3	Poringumo koeficientas, *e*	Takumo rodiklis I_L	Dinaminis stipris q_d, MPa	Tankumo rodiklis I_d, kPa	Šalčiui jautrio klasė	Filtracijos koeficientas,*10^-5 m/s
Danga, šalčiui atsparus sluoksnis, sankasos gruntai													
t IV	1	Supiltas: tankus (nuo puraus iki l.tankaus) vidutinio rupumo smėlis/smulkus smėlis/žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	[SD]	Mg	1,80** 1,76-1,84	2,67** 2,66-2,67	17,7**	0,57** 0,52-0,62	-	14,9* 2,1-35,5	0,47* 0,31-0,60	F1/F2**	1,14** 0,41-2,80
	2	Supiltas: tankus smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	[ŽD]	Mg	1,89**	2,67**	18,5**	0,51**	-	14,3*	0,49*	F2**	0,66** 0,36-0,86
	3	Supiltas: vidutinio tankumo dulkingas smulkus/vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	[SDo]	Mg	1,78**	2,66**	17,5**	0,63**	-	7,5*	0,42*	F3**	0,23** 0,04-0,39
	4	Supiltas: purus dulkingas smulkus/vidutinio rupumo smėlis, smulkus/vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	[SD], [SDo]	Mg	-	-	-	-	-	3,0*	0,35*	-	-
	5	Supiltas: stiprus smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	[ML]	Mg	2,18**	2,66**	21,4**	0,41**	0,48**	4,7* 1,2-9,6	-	F3**	-
	6	Supiltas: vidutinio stiprumo smėlingas dulkingas molis, juosvas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	[ML]	Mg	2,08** 2,04-2,11	2,65** 2,64-2,65	20,4**	0,53** 0,49-0,57	0,48** 0,37-0,59	1,7* 0,8-2,4	-	F3**	-
Natūralūs gruntai													
b IV	7	Blogai susiskaidžiusios durpės, tamsiai rudos, vandeningos	HU	Or	1,14**	1,63**	11,2**	3,43**	-	-	-	F3**	-
f III bl	8	Sapropelis, minkštai plastingas, tamsiai žalias	F	Or	1,51**	2,47**	14,8**	1,82**	0,55**	-	-	F3**	-
	9	Vidutinio rupumo/ žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	SD	grSa, MSa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lg III bl	10	Dulkingas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	SDo	siSa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	Smėlingas dulkis, gelsvai rudas, kietai plastingas	MD	siCl	1,92**	2,70**	18,8**	0,84**	0,32**	-	-	F3**	-
g III bl	12	Vidutinio stiprumo smėlingas dulkis, rudas, kietai plastingas	DL	saSi	2,20**	2,66**	21,6**	0,38**	0,28**	2,2*	-	F3**	-
	13	Vidutinio stiprumo smėlingas dulkingas molis, smėlingas molingas dulkis, rudas, kietai plastingas, moreninis	ML, DL	sasiCl, saclSi	2,17** 2,11-2,22	2,66** 2,66-2,67	Mg	0,42** 0,36-0,50	0,34** 0,27-0,45	2,4* 1,2-3,6	-	F3**	-

* - pagal dinaminio zondavimo rezultatus
- skaitiklyje vidurikis
- vardiklyje minimalios ir maksimalios reikšmės

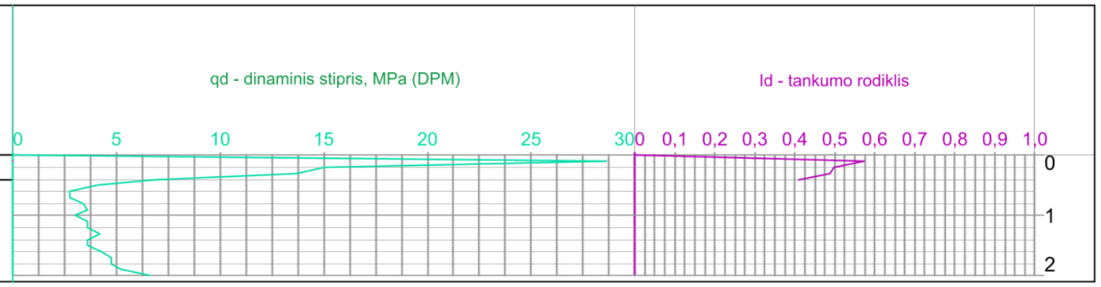
** - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

Leidimo Nr. 1051535	GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km	
	Vadovas [redacted]	2017.07	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
	Inž. geol. [redacted]	2017.07	
	Inž. geol. [redacted]	2017.07	
Užsakovas	UAB "Atamis"	Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	1.1

Gr.DZ-1

M 1:100 2017-06-13 Abs. a. 153,77 m x:550203 m, y:6069229 m

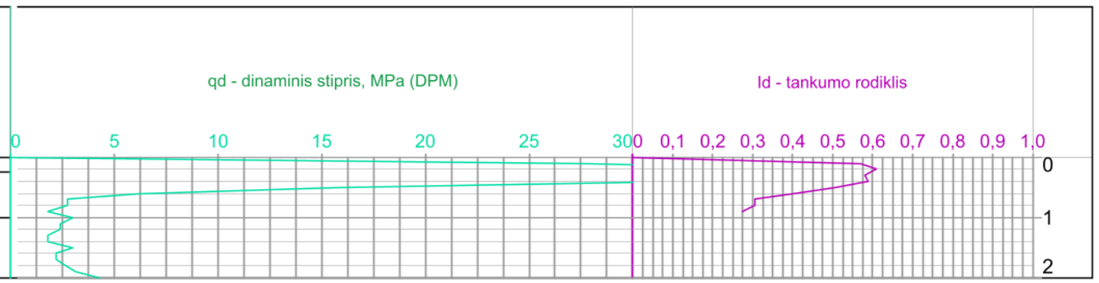
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	1	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	0,40	0,40	153,37	1			NEPASIRODĖ		13,6	0,49
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, moreninis	sasiCl	2,50	2,10	151,27						3,6	-



Gr.DZ-4

M 1:100 2017-06-13 Abs. a. 151,35 m x:550039 m, y:6069762 m

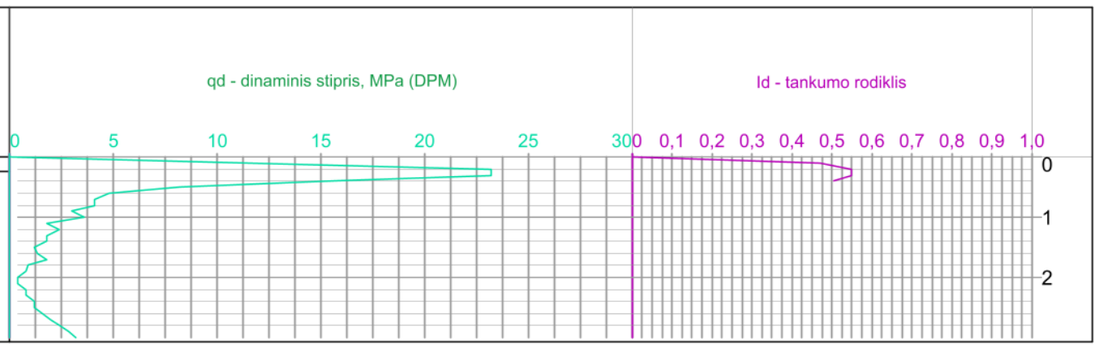
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	4	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas.	Mg	0,25	0,25	151,10				NEPASIRODĖ		28,0	0,57
	5	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	Mg	1,00	0,75	150,35						4,6	-
g III bl	13	Smėlingas molingas dulkis, rudas, kietai plastingas	saclSi	2,00	1,00	149,35						2,4	-



Gr.DZ-7

M 1:100 2017-06-13 Abs. a. 151,70 m x:549695 m, y:6070154 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	4	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	0,23	0,23	151,47						11,6	0,47
	6	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	Mg	3,60	3,37	148,10				3,60		1,8	-
b IV	7	Durpės, pilkai rudos, vandeningos	Or	4,20	0,60	147,50				148,10			
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, moreninis	sasiCl	5,50	1,30	146,20							

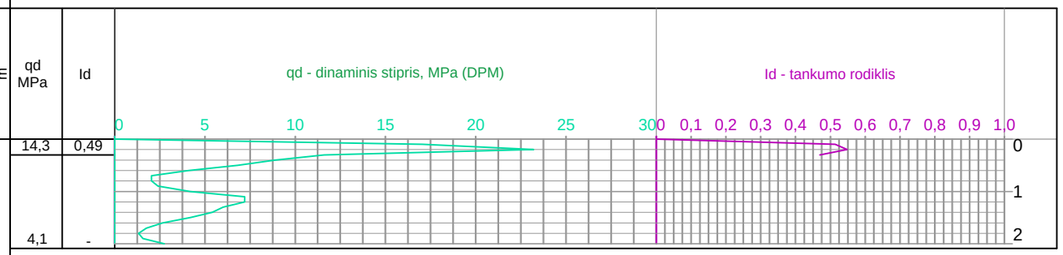


Leidimo Nr. 1051535	GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km	
	Vadovas [redacted]	2017.07	Gręžinių geologiniai litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
	Inž. geol. [redacted]	2017.07	
	Inž. geol. [redacted]	2017.07	
Užsakovas	UAB "Atamis"	Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	2.1

Gr.DZ-17

M 1:100 2017-06-13 Abs. a. 148,96 m x:549159 m, y:6070645 m

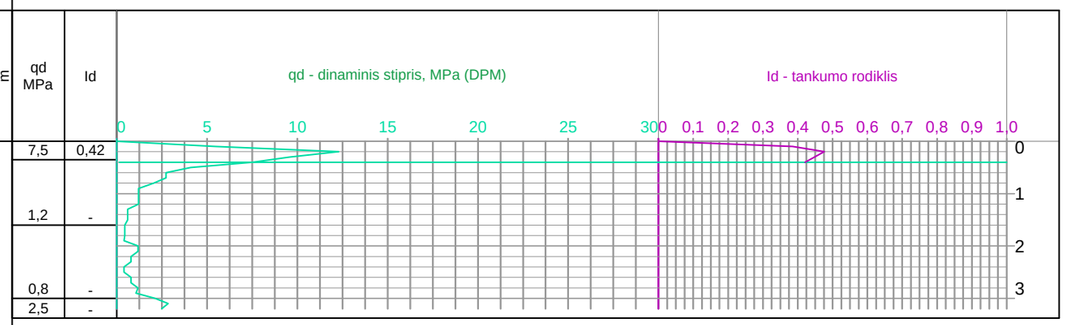
GEOLOGINIS INDEKSAS	NŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	2	Supiltas: smėlingas žvyras, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	0,30	0,30	148,66				NEPASIRODĖ		14,3	0,49
	5	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	Mg	6,00	5,70	142,96						4,1	-
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas	sasiCl	7,00	1,00	141,96							



Gr.DZ-22

M 1:100 2017-06-14 Abs. a. 142,61 m x:548248 m, y:6071164 m

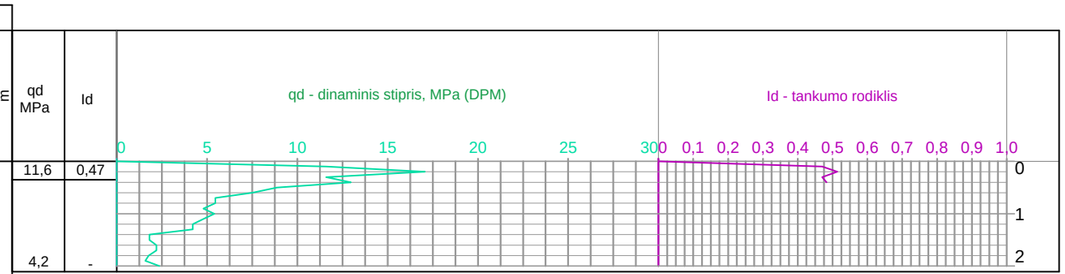
GEOLOGINIS INDEKSAS	NŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	1	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	0,35	0,35	142,26	19			NEPASIRODĖ		7,5	0,42
	5	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	Mg	1,60	1,25	141,01	18					1,2	-
	6	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, juosvas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	Mg	3,00	1,40	139,61						0,8	-
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	sasiCl	4,00	1,00	138,61						2,5	-



Gr.DZ-25

M 1:100 2017-06-14 Abs. a. 138,47 m x:547638 m, y:6071503 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	NŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	1	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	0,35	0,35	138,12				NEPASIRODĖ		11,6	0,47
	5	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	Mg	4,30	3,95	134,17						4,2	-
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, kietai plastingas, moreninis	sasiCl	5,50	1,20	132,97							



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Gręžinių geologiniai litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

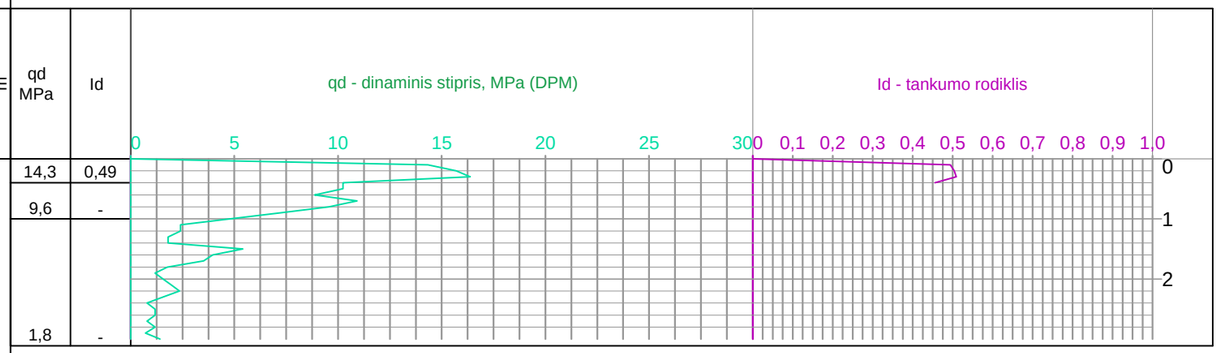
Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

2.2

Gr.DZ-36

M 1:100 2017-06-14 Abs. a. 140,63 m x:546608 m, y:6071600 m

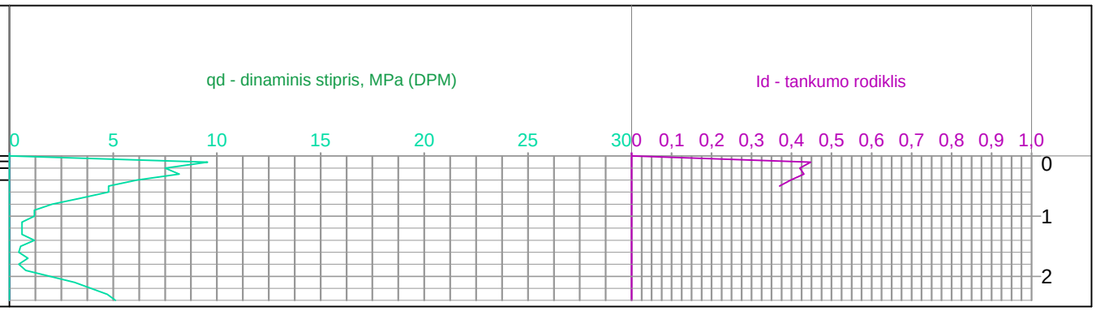
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	1	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas.	Mg	0,40	0,40	140,23						14,3	0,49
	5	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, rudas, pusiau kietas	Mg	1,00	0,60	139,63						9,6	-
	6	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	Mg	4,10	3,10	136,53				4,10		1,8	-
b IV	7	Durpės, tamsiai rudos, vandeningos.	Or	6,00	1,90	134,63				136,53			
	8	Sapropelis, minkštai plastingas, tamsiai žalia spalva .	Or	6,70	0,70	133,93	38						
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, pilkas, minkštai plastingas, su smėlio priemaiša.	sasiCl	7,00	0,30	133,63							



Gr.DZ-55

M 1:100 2017-06-14 Abs. a. 136,40 m x:551502 m, y:6069523 m

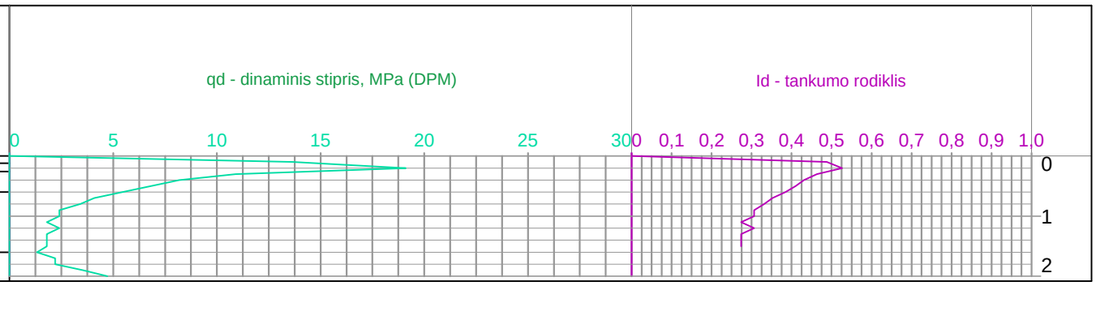
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
		Asfaltbetonis	Mg	0,09	0,09	136,31						8,5	0,43
t IV	1	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	0,40	0,20	136,00	21			NEPASIRODĖ		7,5	0,42
g III bl	3	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas					22						
	13	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	sasiCl	2,50	2,10	133,90						1,2	-



Gr.DZ-47

M 1:100 2017-06-15 Abs. a. 140,70 m x:551113 m, y:6069353 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
		Asfaltbetonis	Mg	0,12	0,12	140,58						19,1	0,53
t IV	1	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas Supiltas: smulkus smėlis, pilkas, mažai drėgnas	Mg	0,60	0,34	140,10	18			NEPASIRODĖ		7,5	0,42
	1	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	1,60	1,00	139,10						2,1	0,31
lg III bl	12	Purus smėlingas dulkis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	saSi	2,50	0,90	138,20						2,2	-



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Gręžinių geologiniai litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

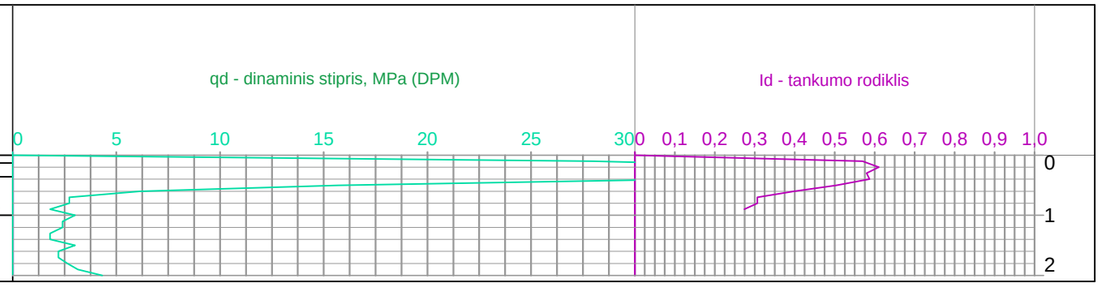
Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

2.3

Gr.DZ-42

M 1:100 2017-06-15 Abs. a. 150,30 m x:550404 m, y:6069277 m

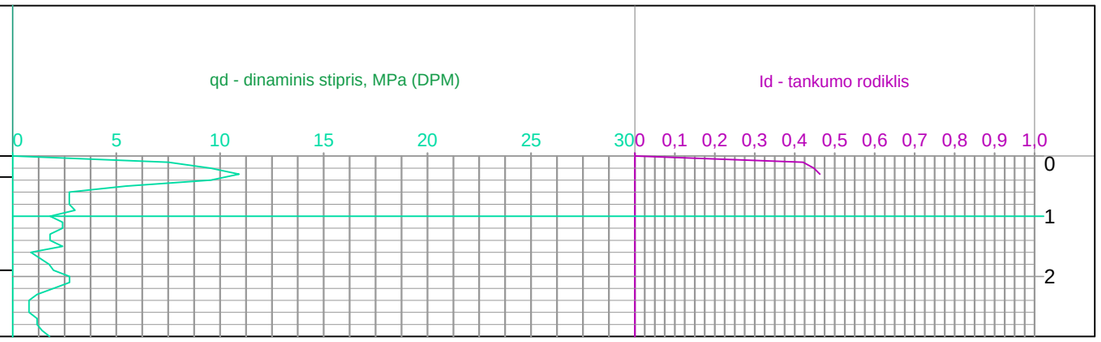
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
		Asfaltbetonis		0,13	0,13	150,17							
t IV	1	Supiltas: žvyringas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas	Mg	0,36	0,23	149,94				NEPASIRODĖ		35,5	0,60
	4	Supiltas: dulkingas smulkus smėlis, juodas, mažai drėgnas, su organikos priemaiša	Mg	1,00	0,64	149,30						3,0	0,35
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	sasiCl	2,50	1,50	147,80						2,4	-



Gr.DZ-68

M 1:100 2017-06-14 Abs. a. 155,80 m x:550100 m, y:6069141 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	qd MPa	Id
t IV	1	Supiltas: vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždo priemaiša	Mg	0,35	0,35	155,45				NEPASIRODĖ		8,5	0,43
	6	Supiltas: smėlingas dulkingas molis, pilkai rudas, kietai plastingas, su organikos priemaiša	Mg	1,80	1,55	154,00						2,4	-
g III bl	13	Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas, su smėlio priemaiša	sasiCl	2,00	0,20	153,80						2,0	-

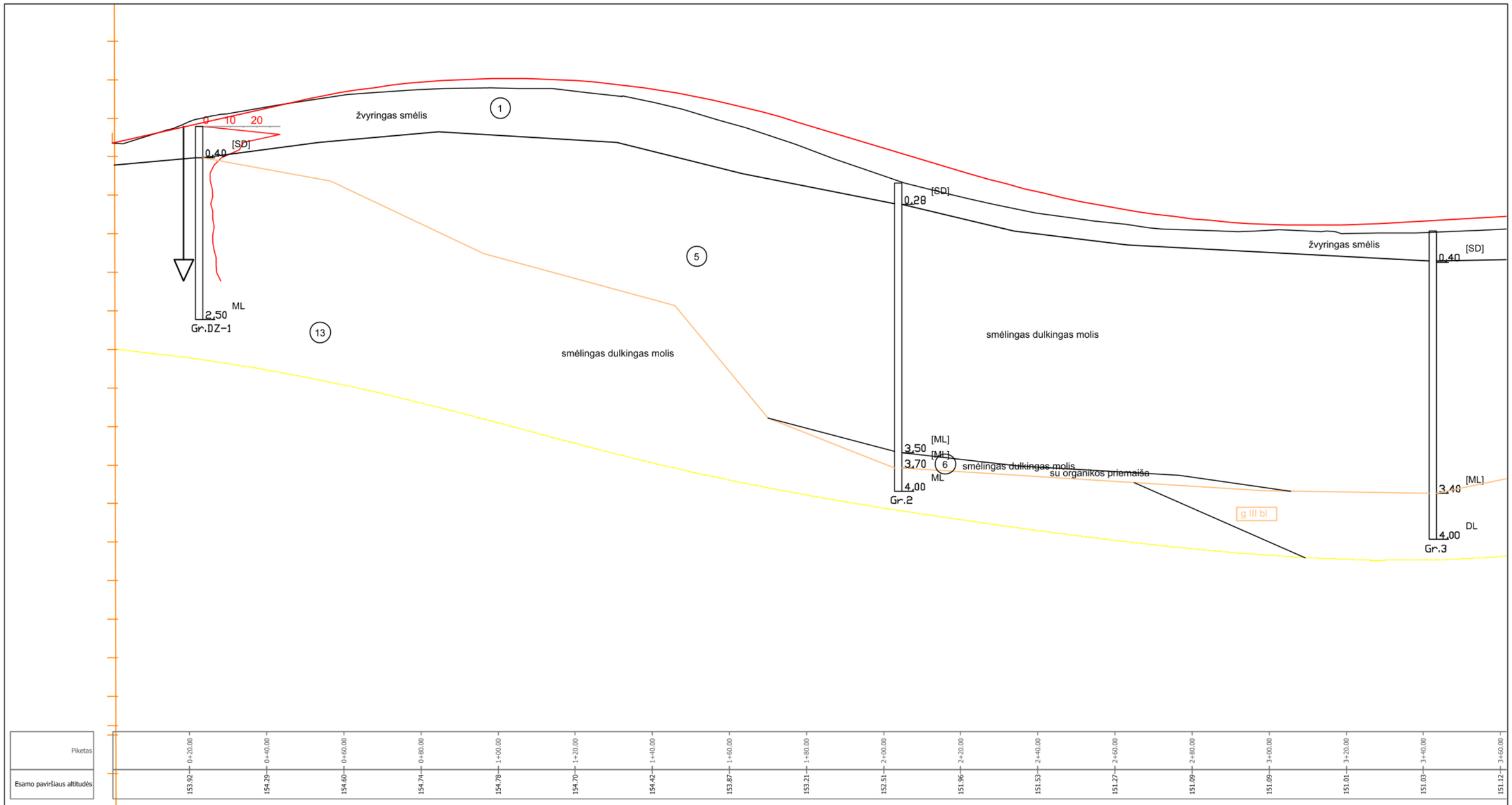


GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

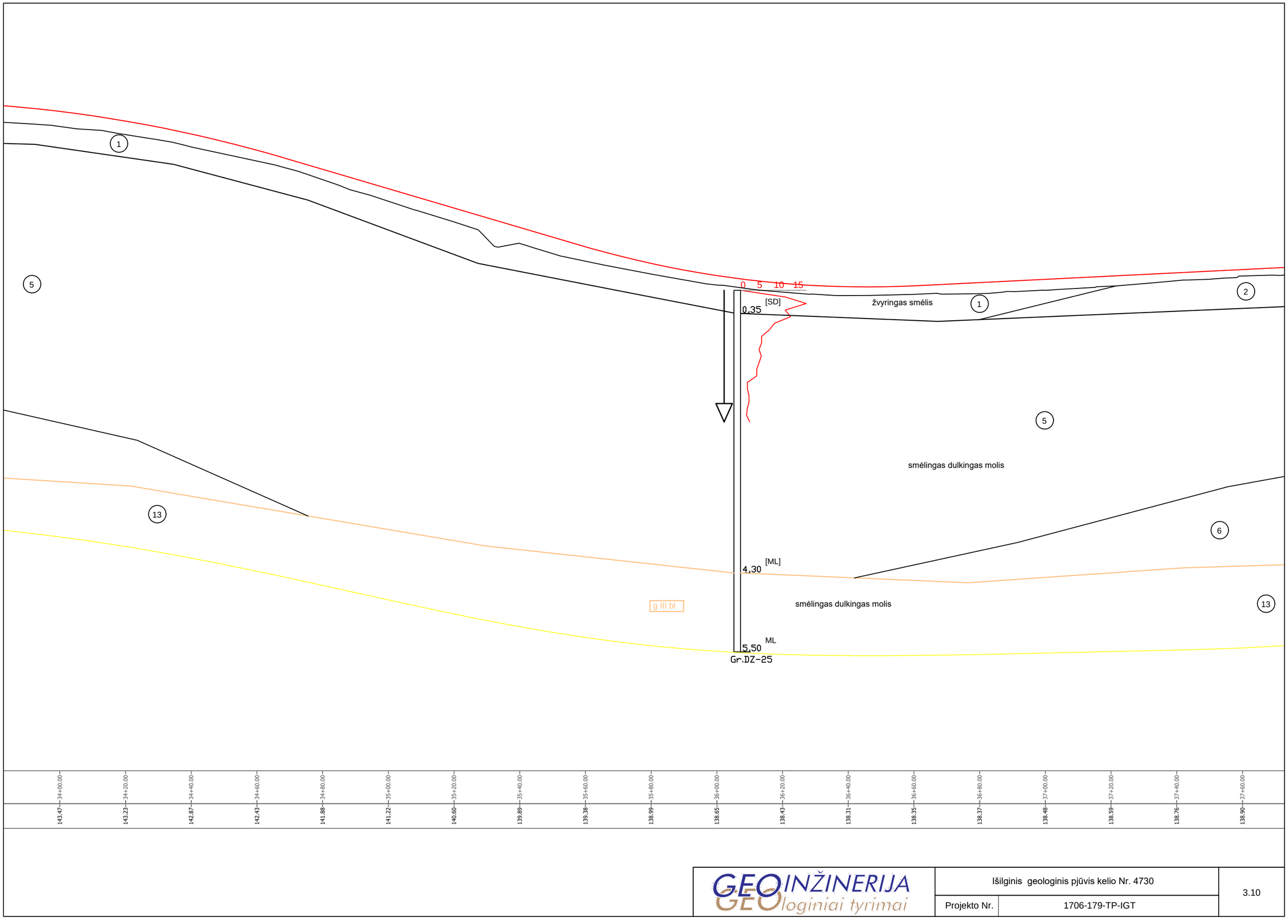
Gręžinių geologiniai litologiniai stulpeliai
ir statinio zondavimo grafikai

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

2.4

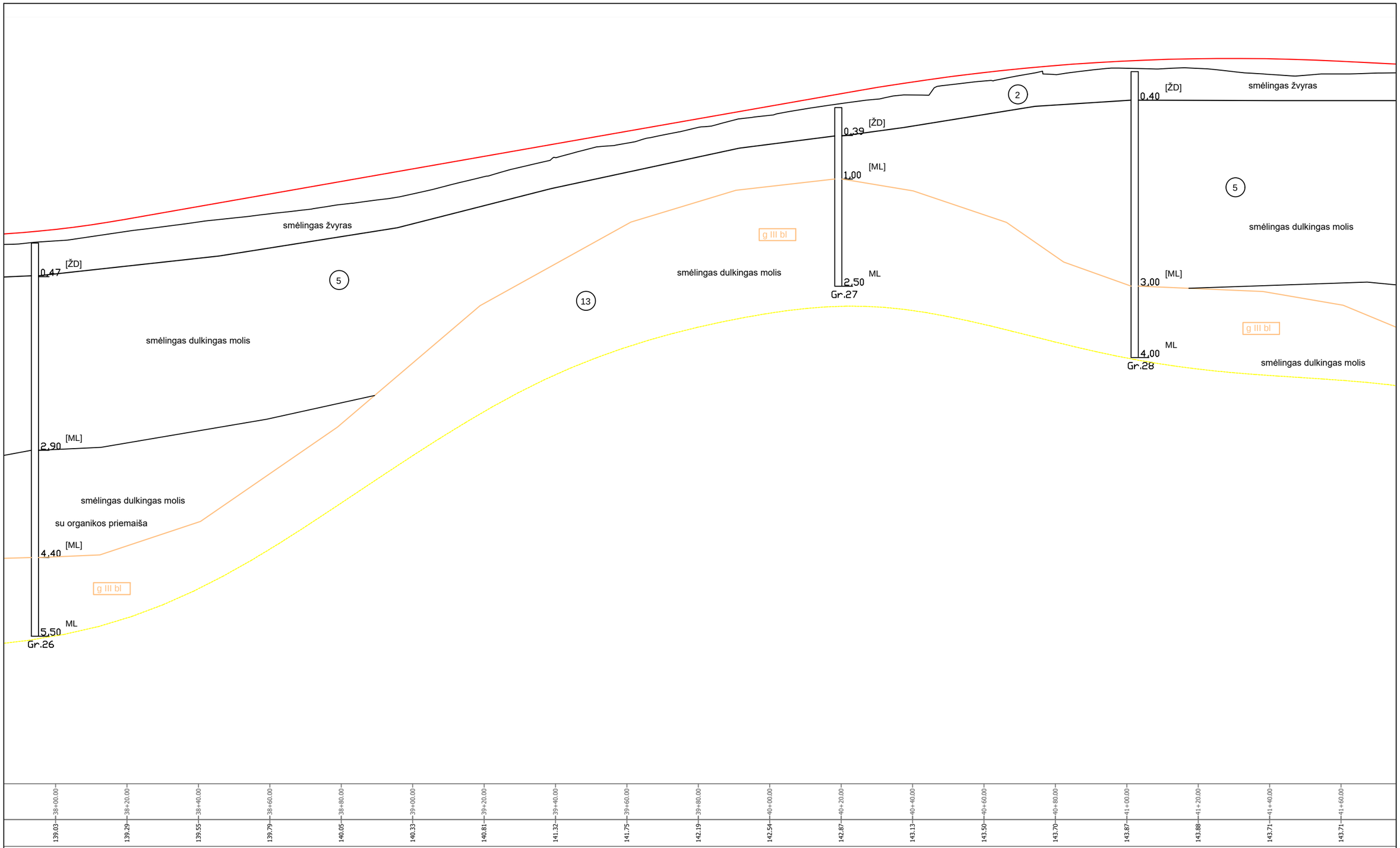


Leidimo Nr.	GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km	
1051535			
	Vadovas [redacted] 2017.07	Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	
	Inž. geol. [redacted] 2017.07		
	Inž. geol. [redacted] 2017.07		
Užsakovas	UAB "Atamis"	Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	3.1



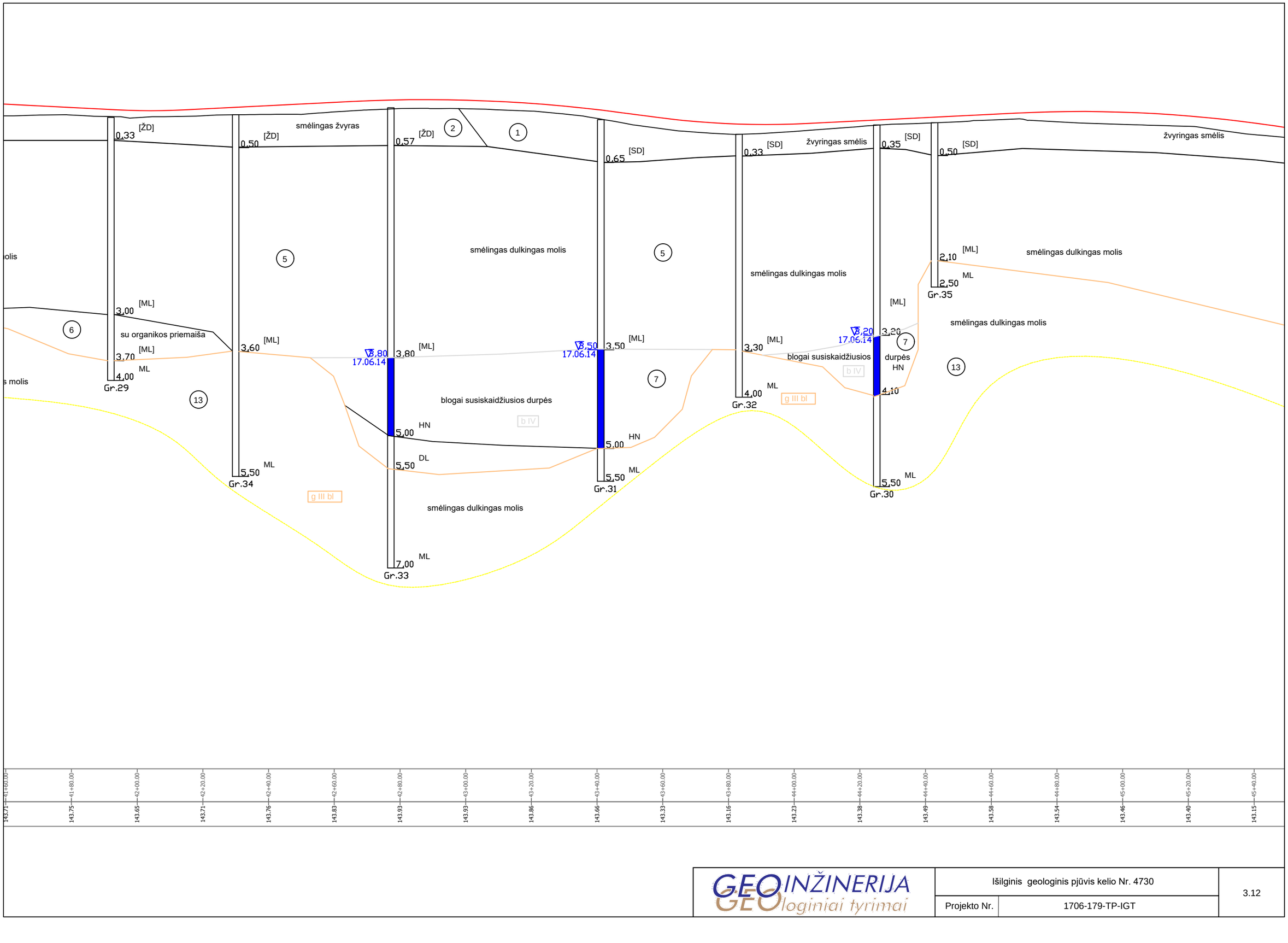
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	3.10
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT



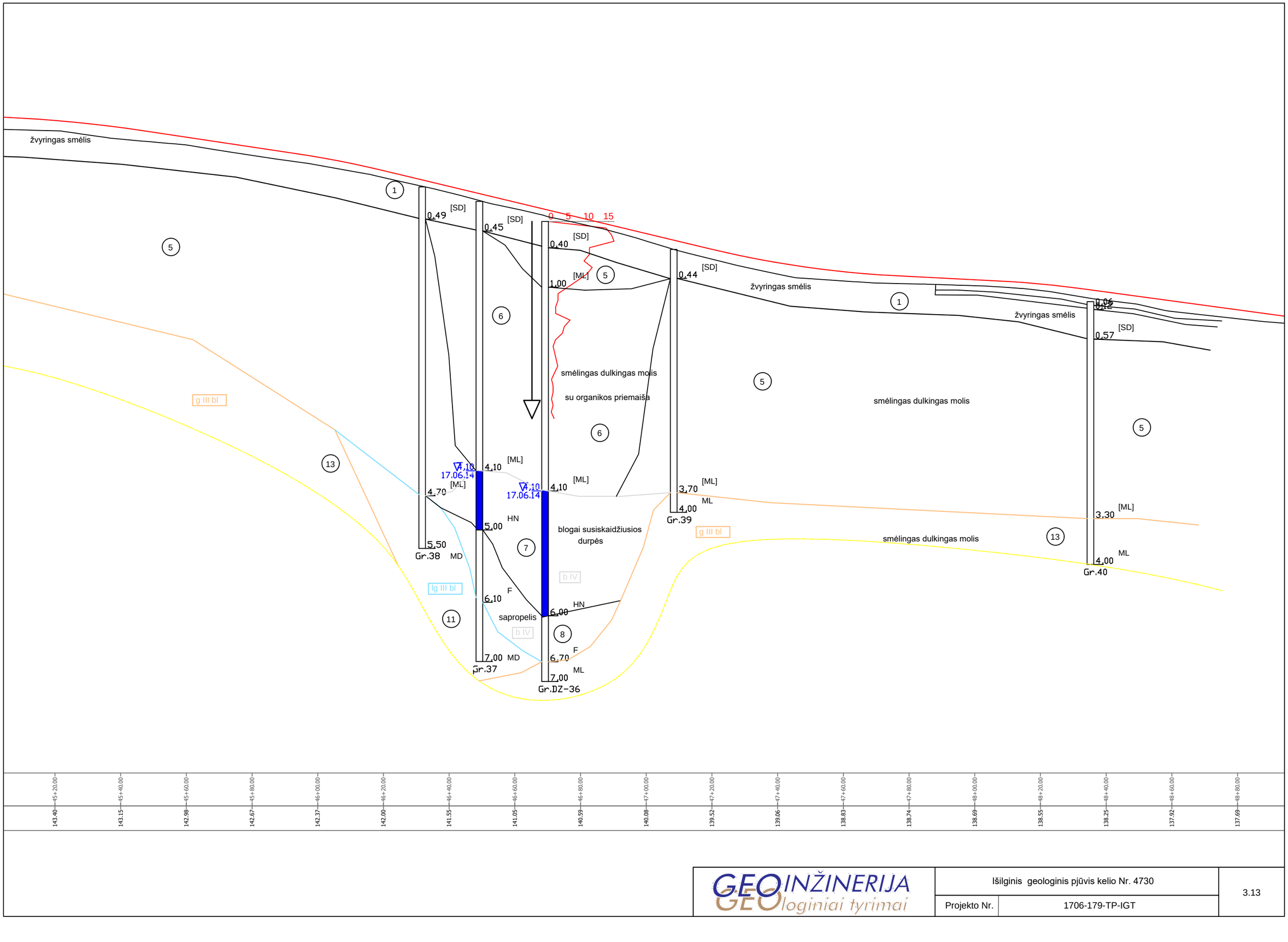
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730		3.11
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT	



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

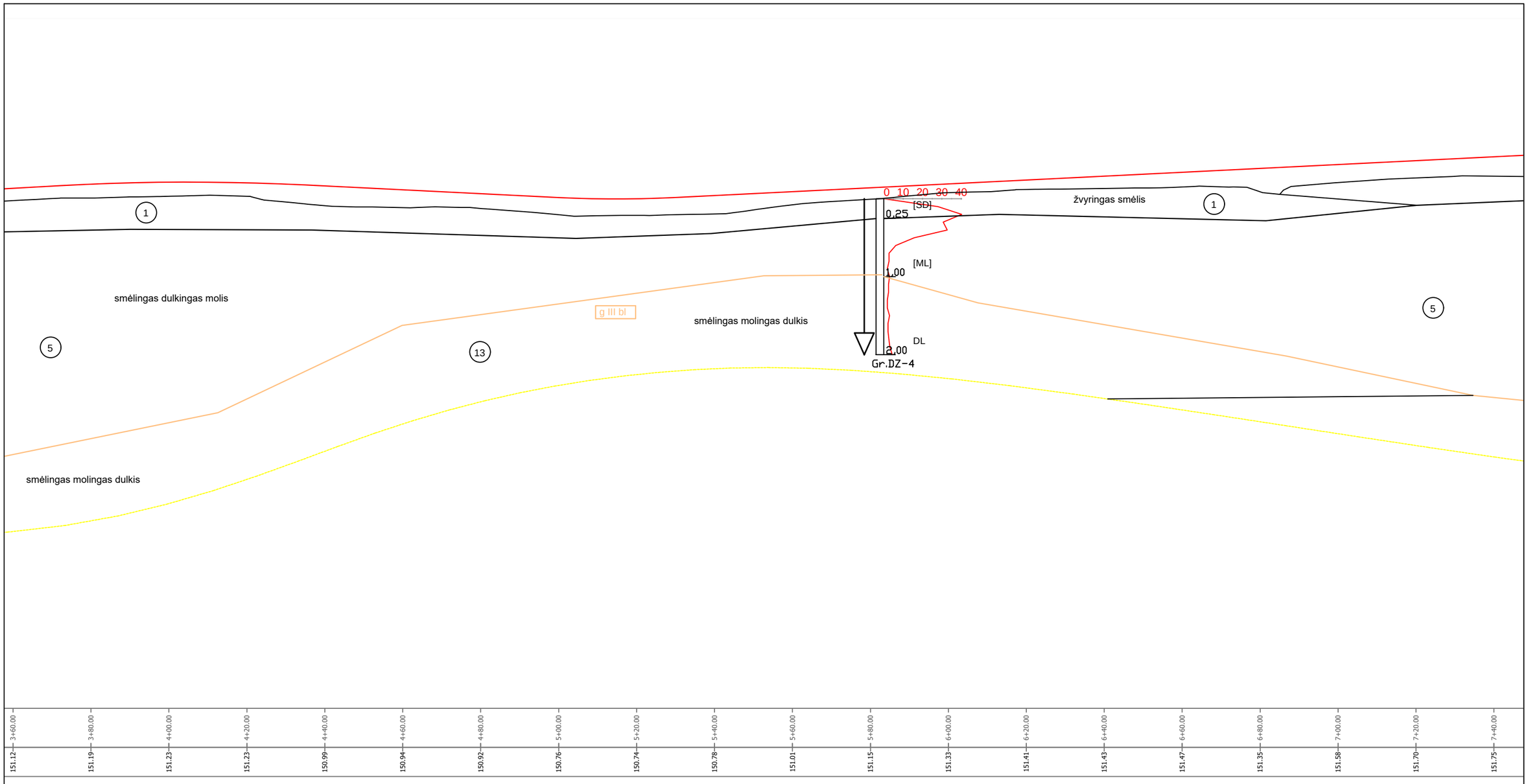
Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730		3.12
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT	



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT

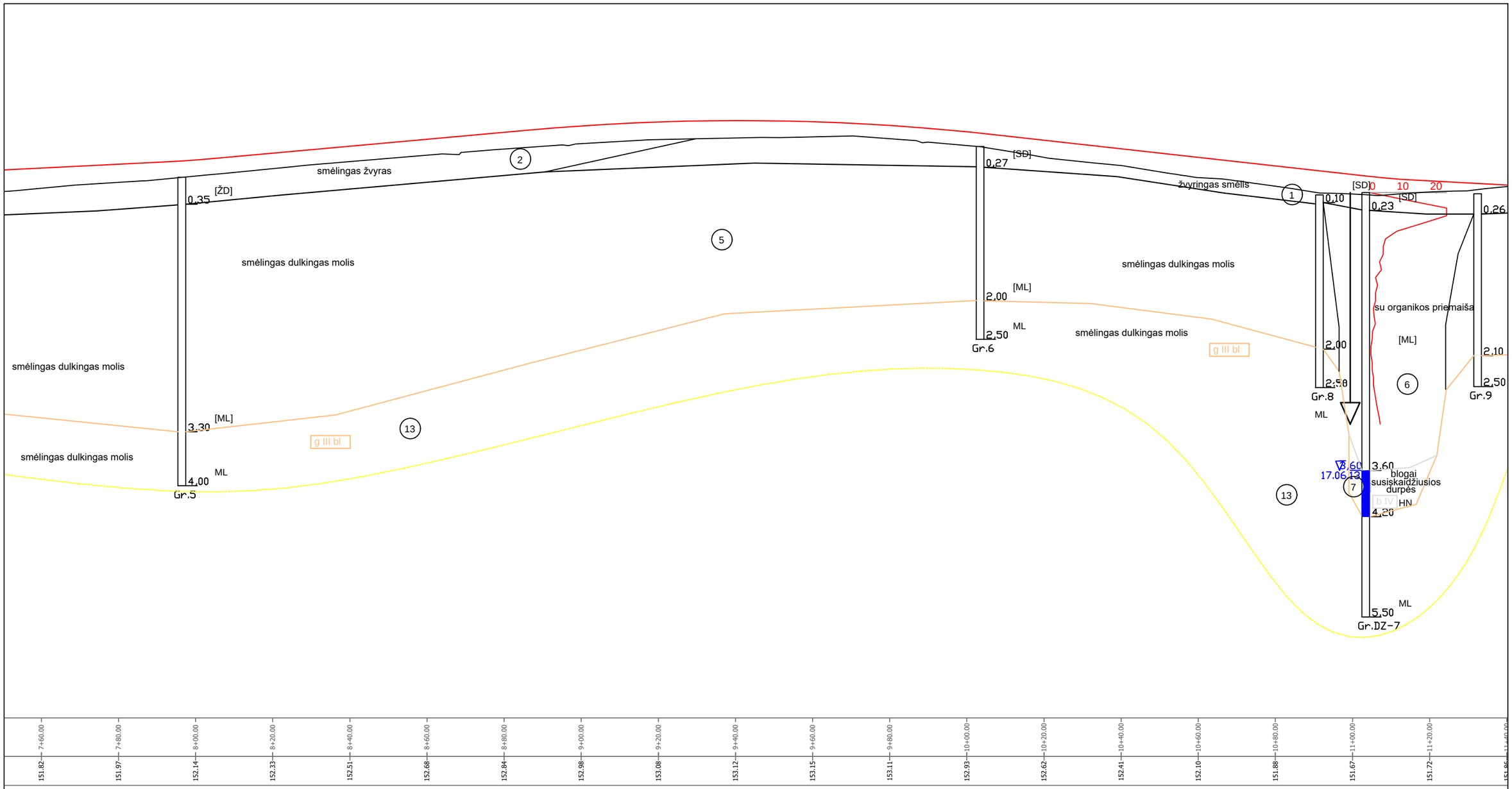
3.13



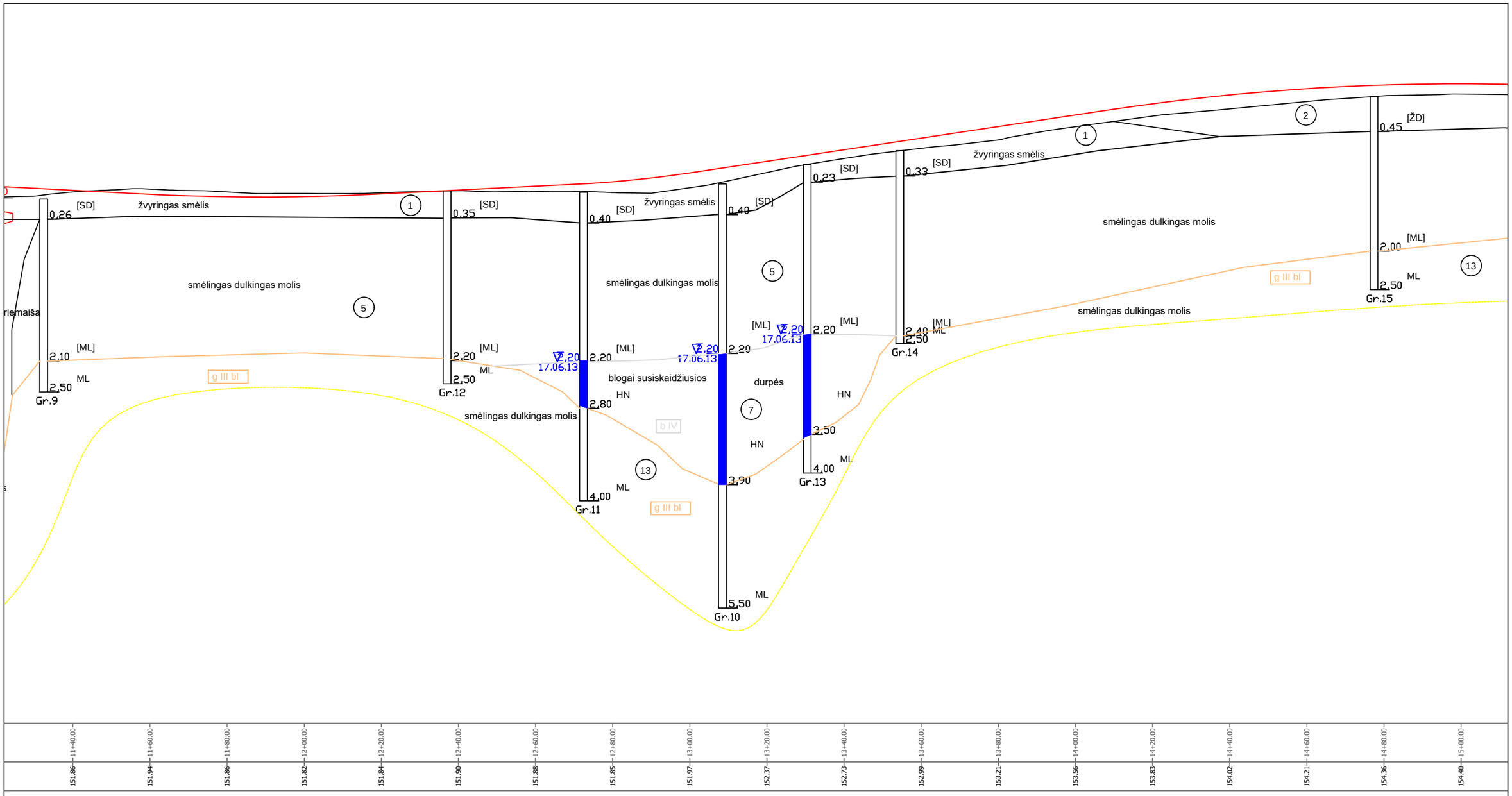
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT

3.2

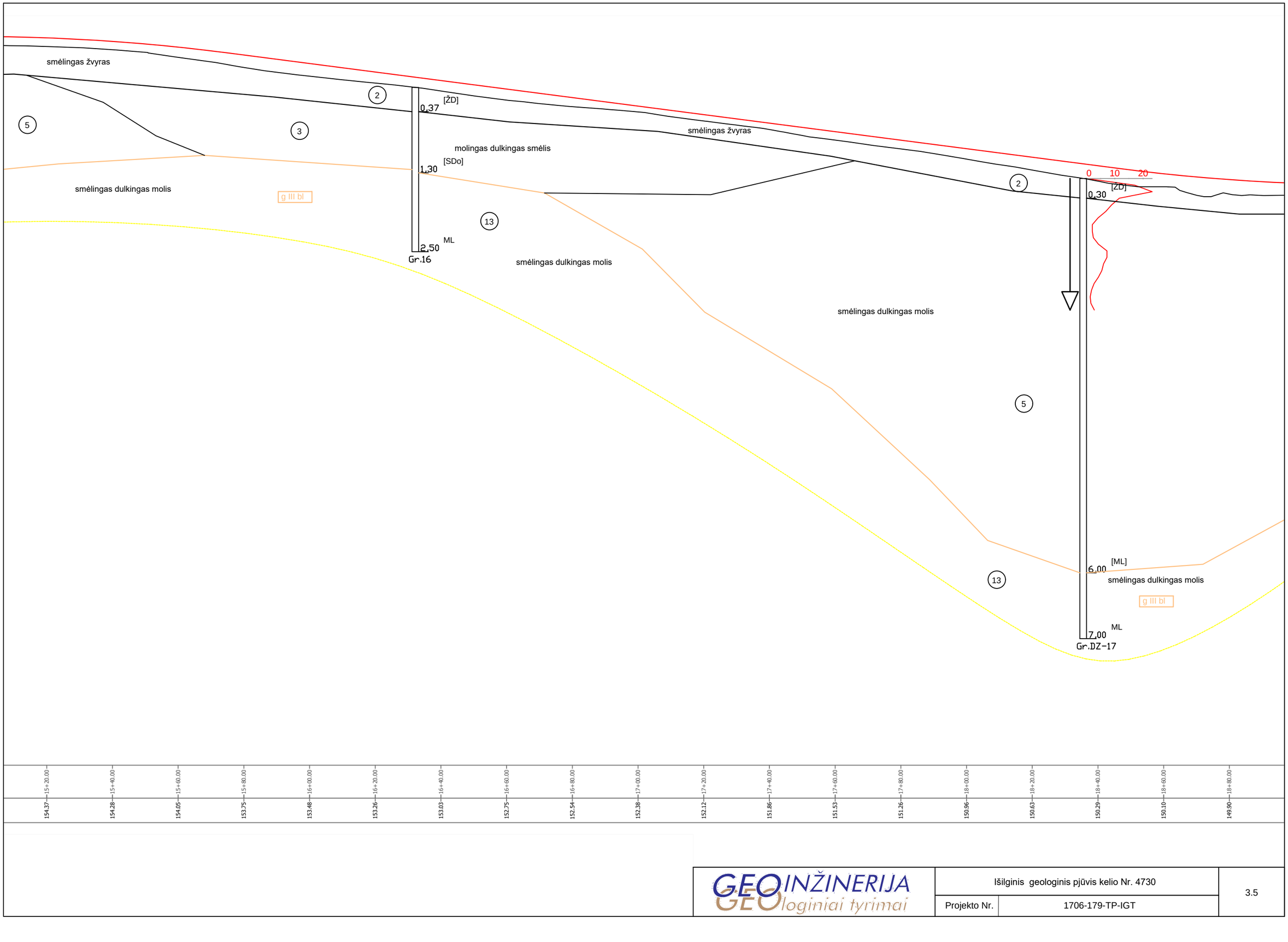


GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai	Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	3.3
	Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

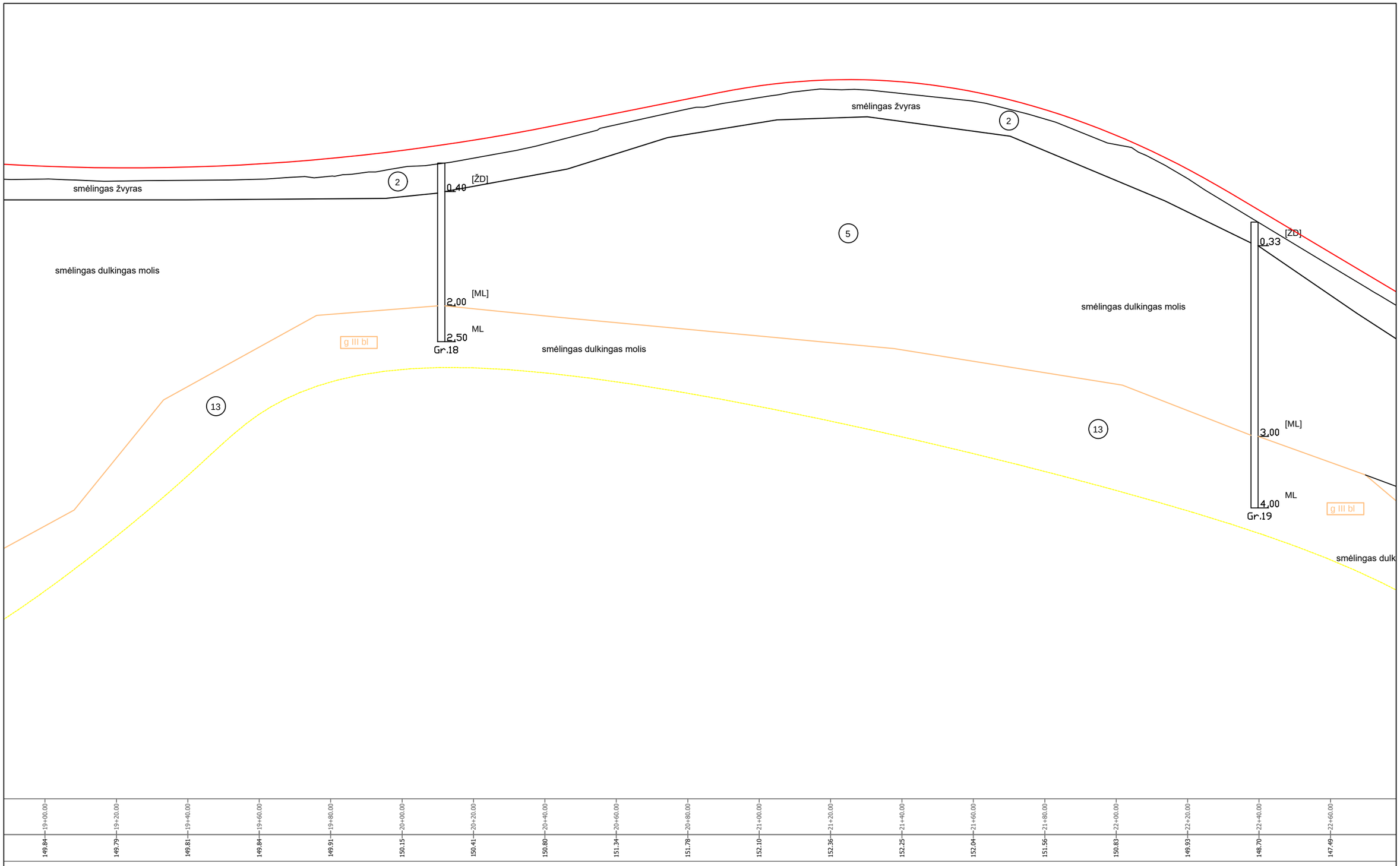
Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730		3.4
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT	



GEO INŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

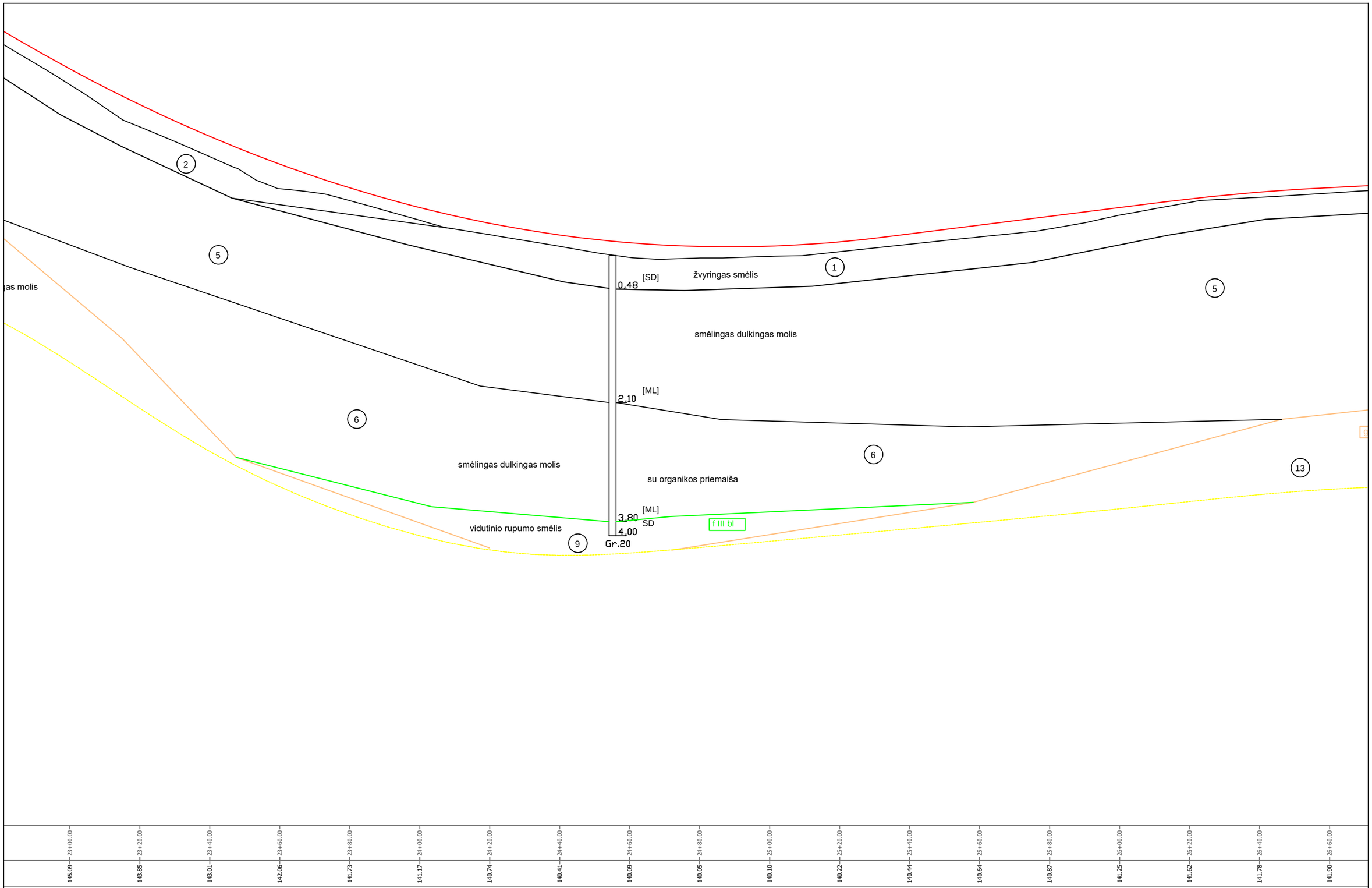
Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT

3.5



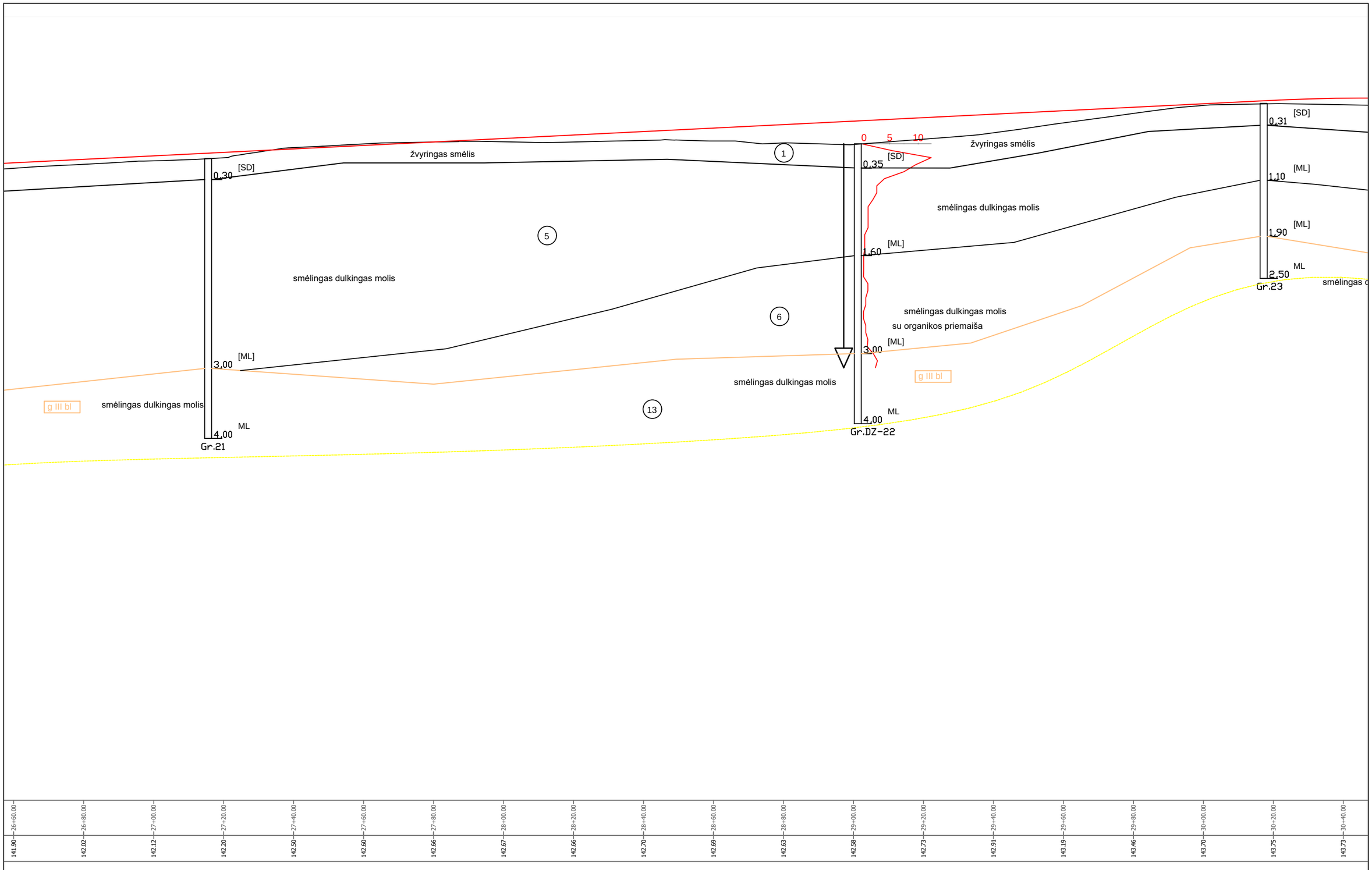
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730		3.6
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT	



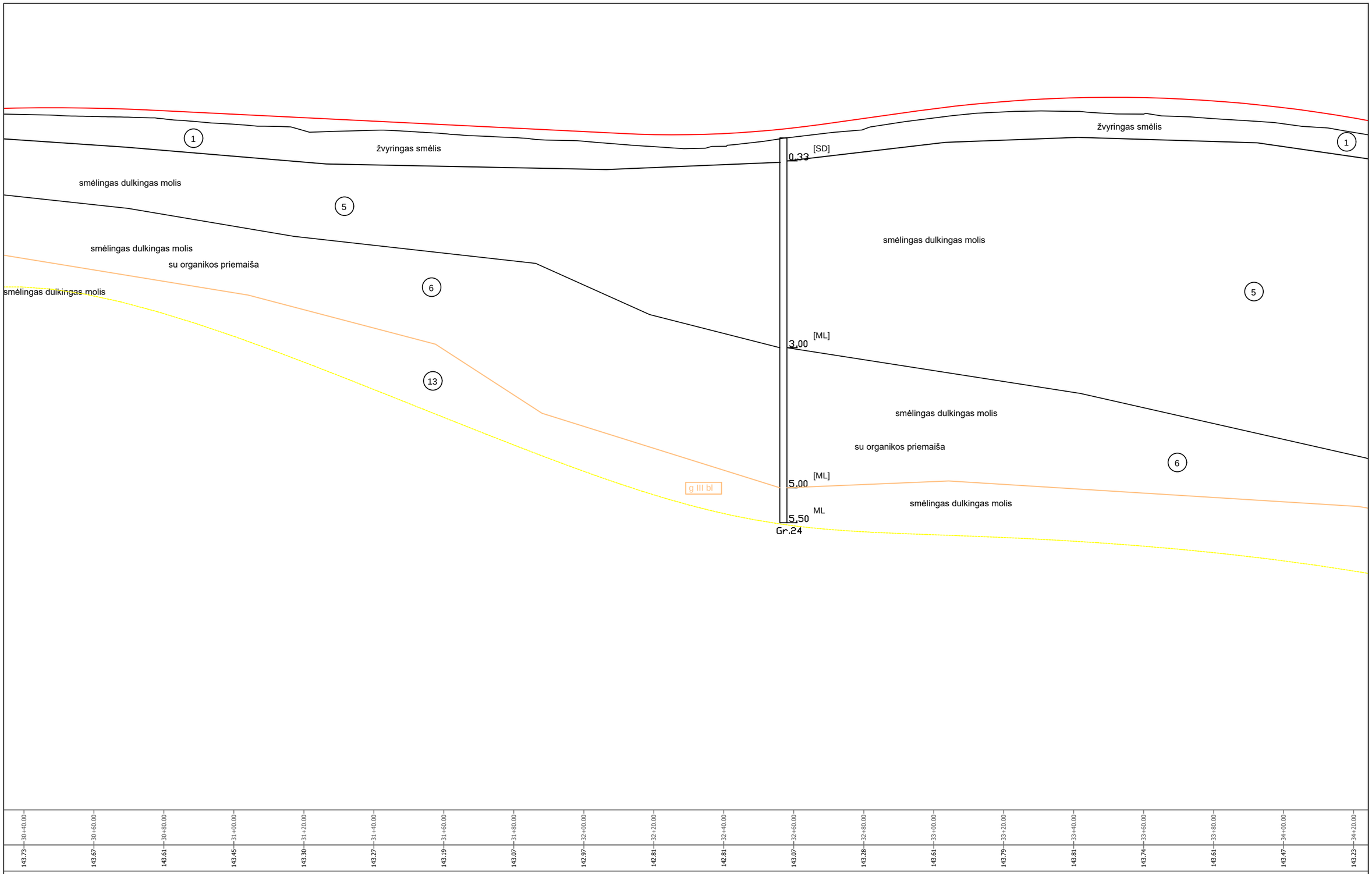
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	3.7
Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

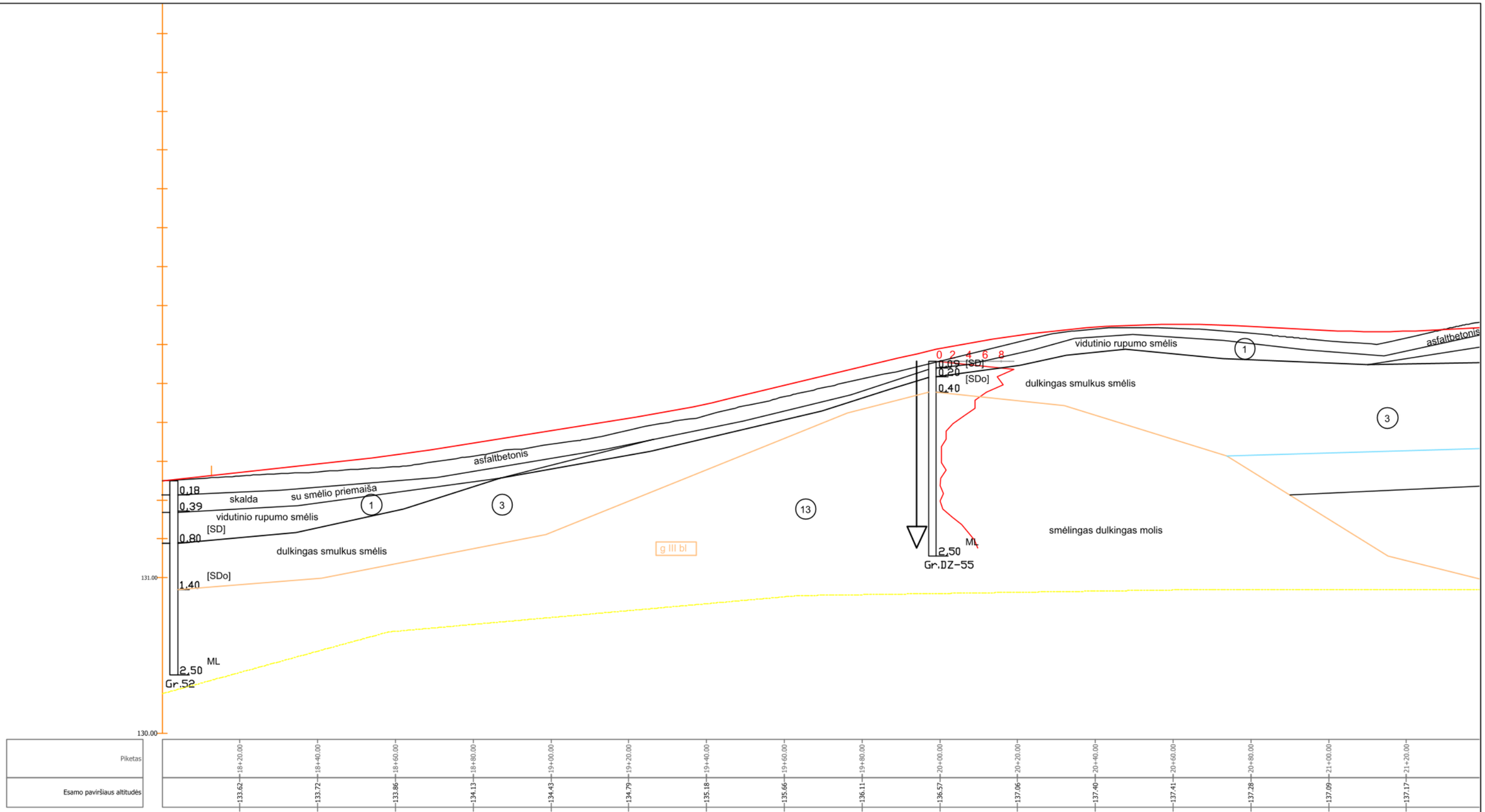
Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	3.8
Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	



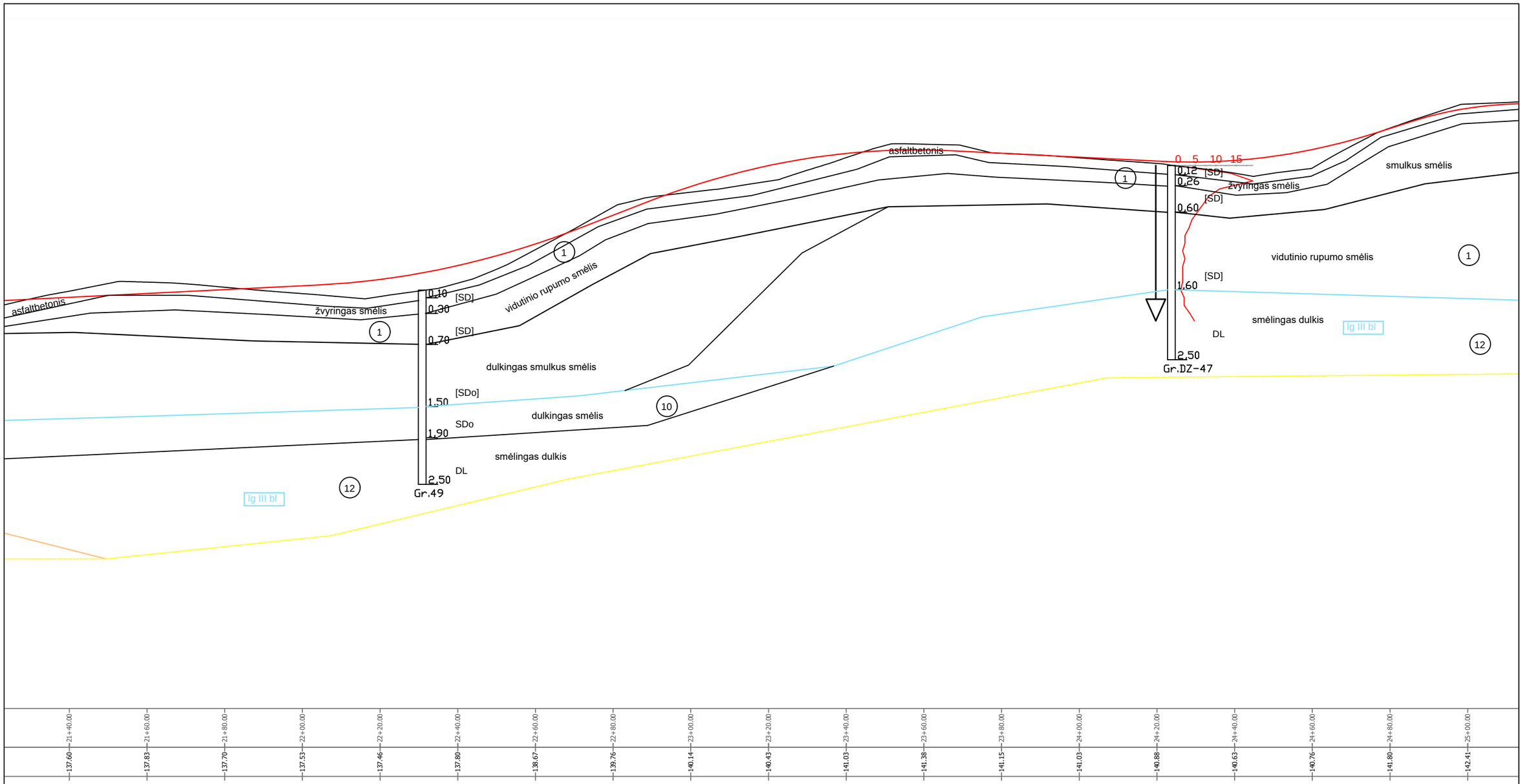
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 4730	
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT

3.9



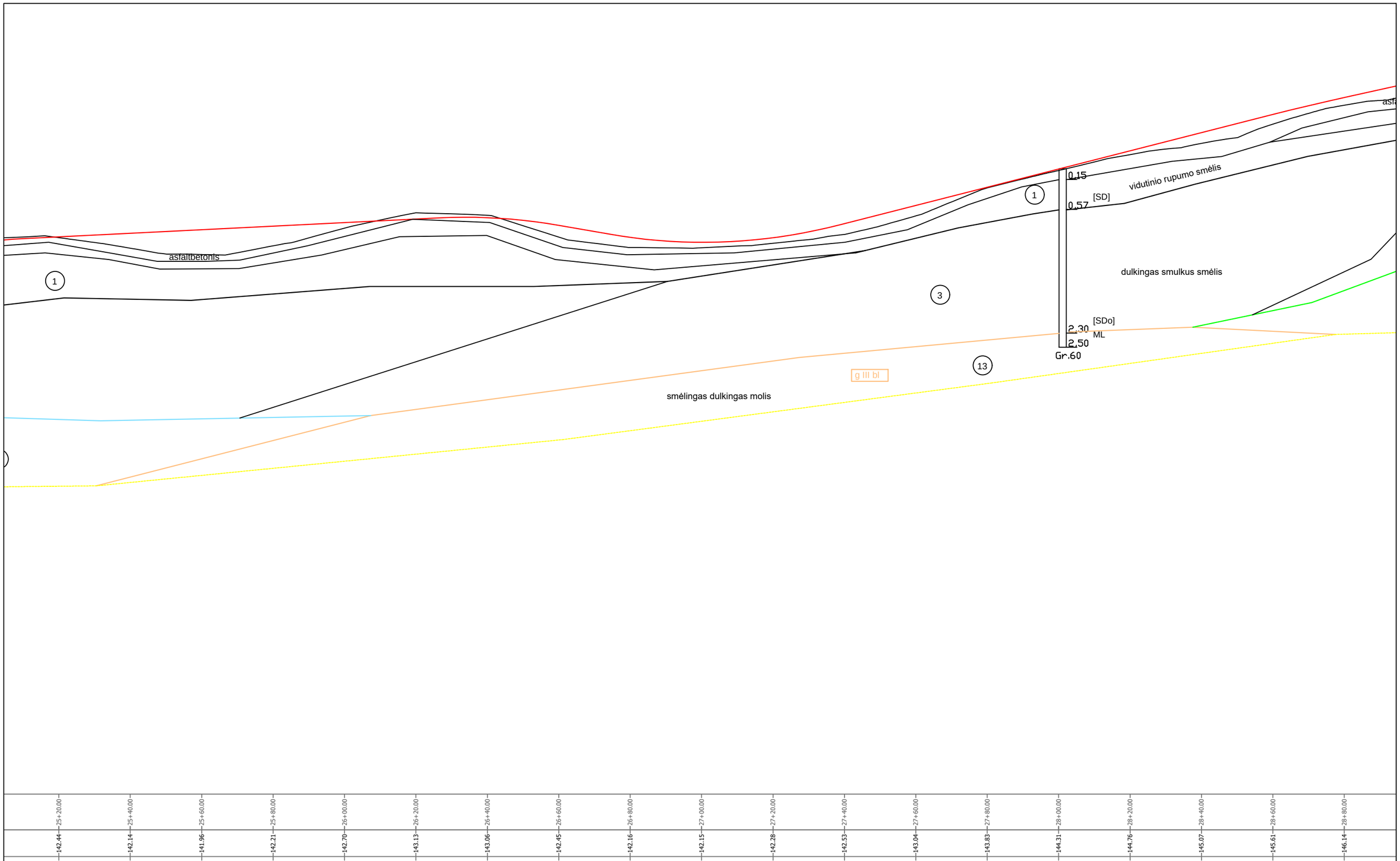
Leidimo Nr. 1051535	GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km	
	Vadovas [redacted]	2017.07	Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 211	
	Inž. geol. [redacted]	2017.07		
	Inž. geol. [redacted]	2017.07		
Užsakovas	UAB "Atamis"		Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	4.1



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 211	
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT

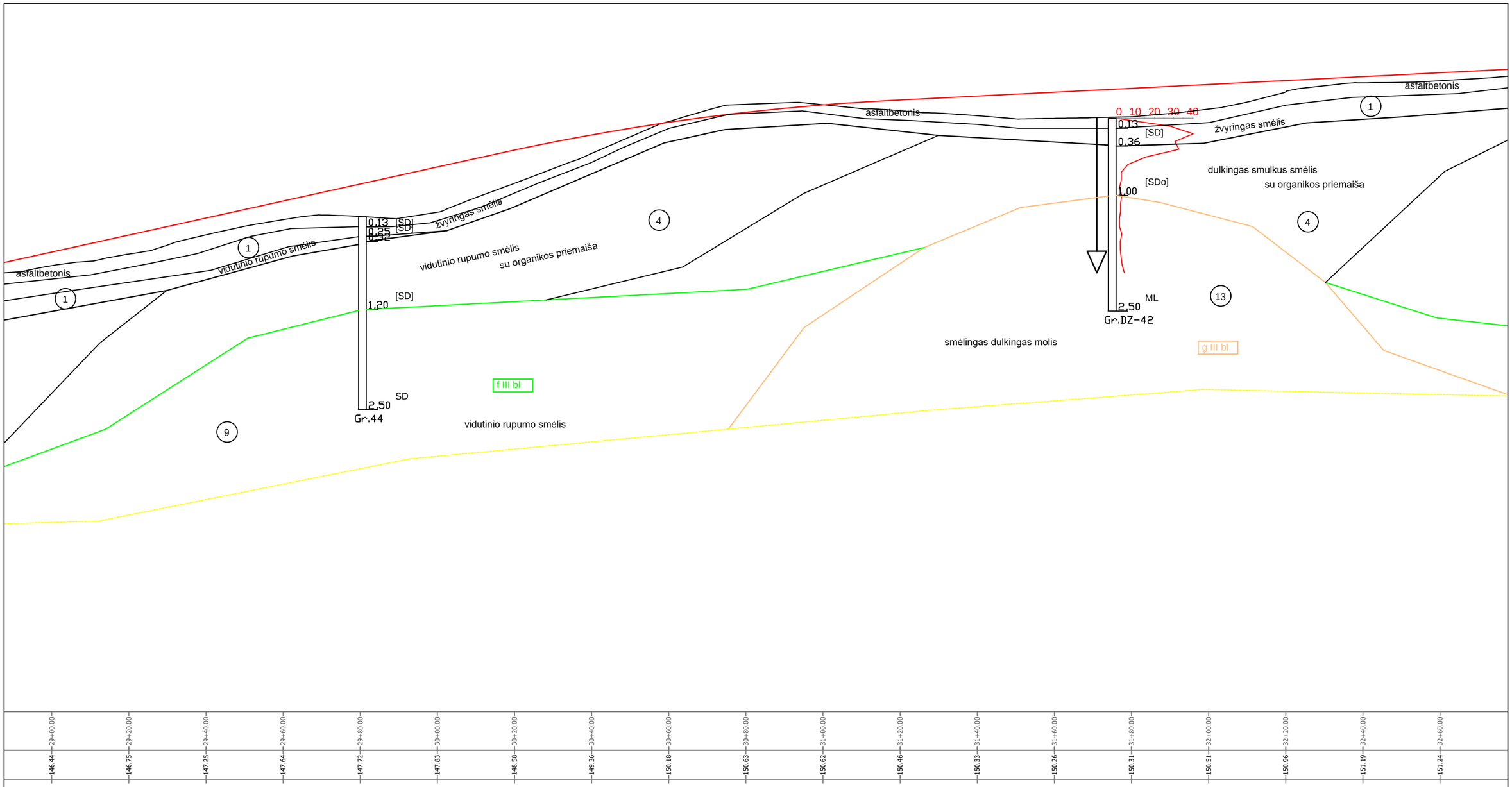
4.2



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

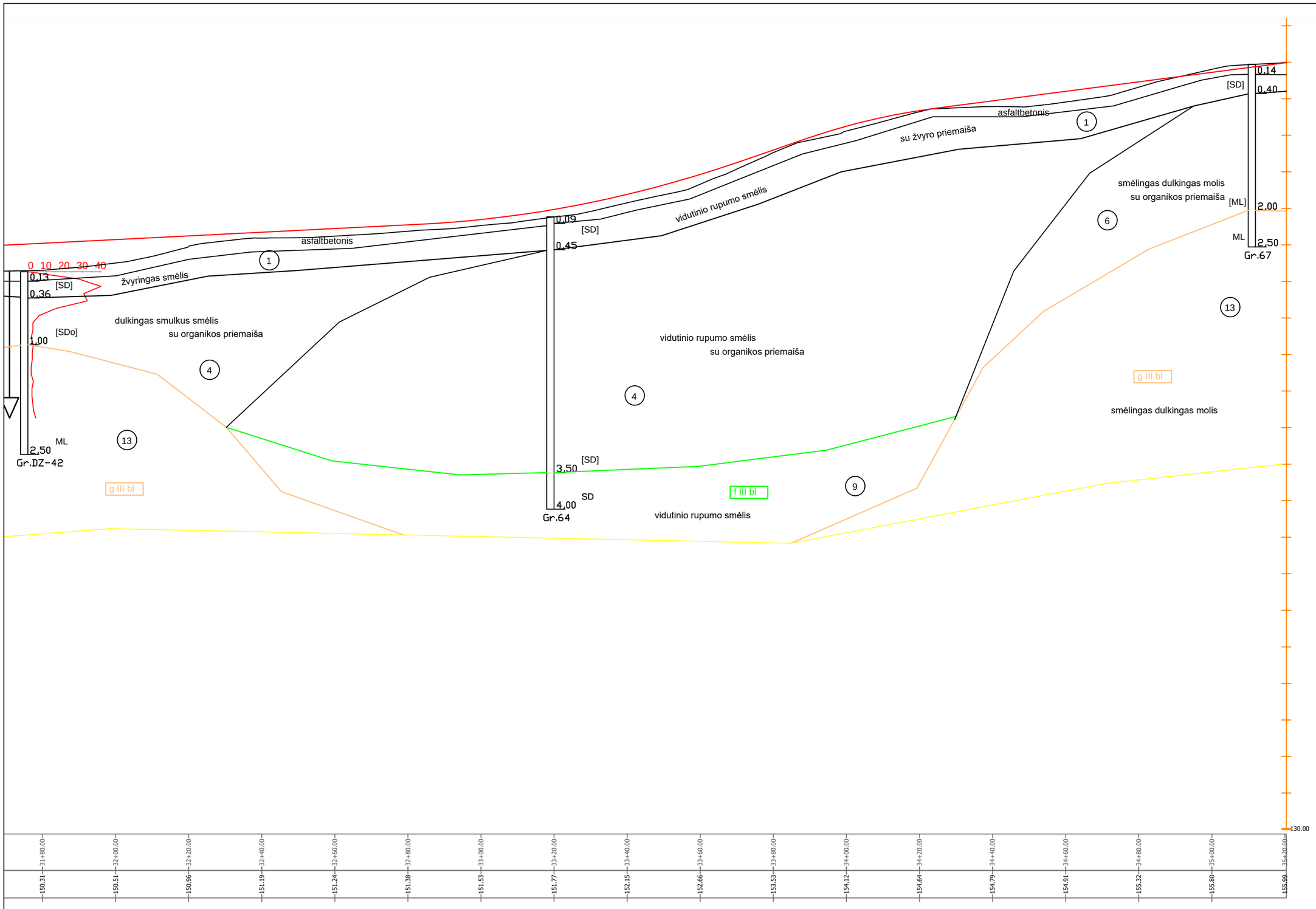
Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 211	
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT

4.3



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

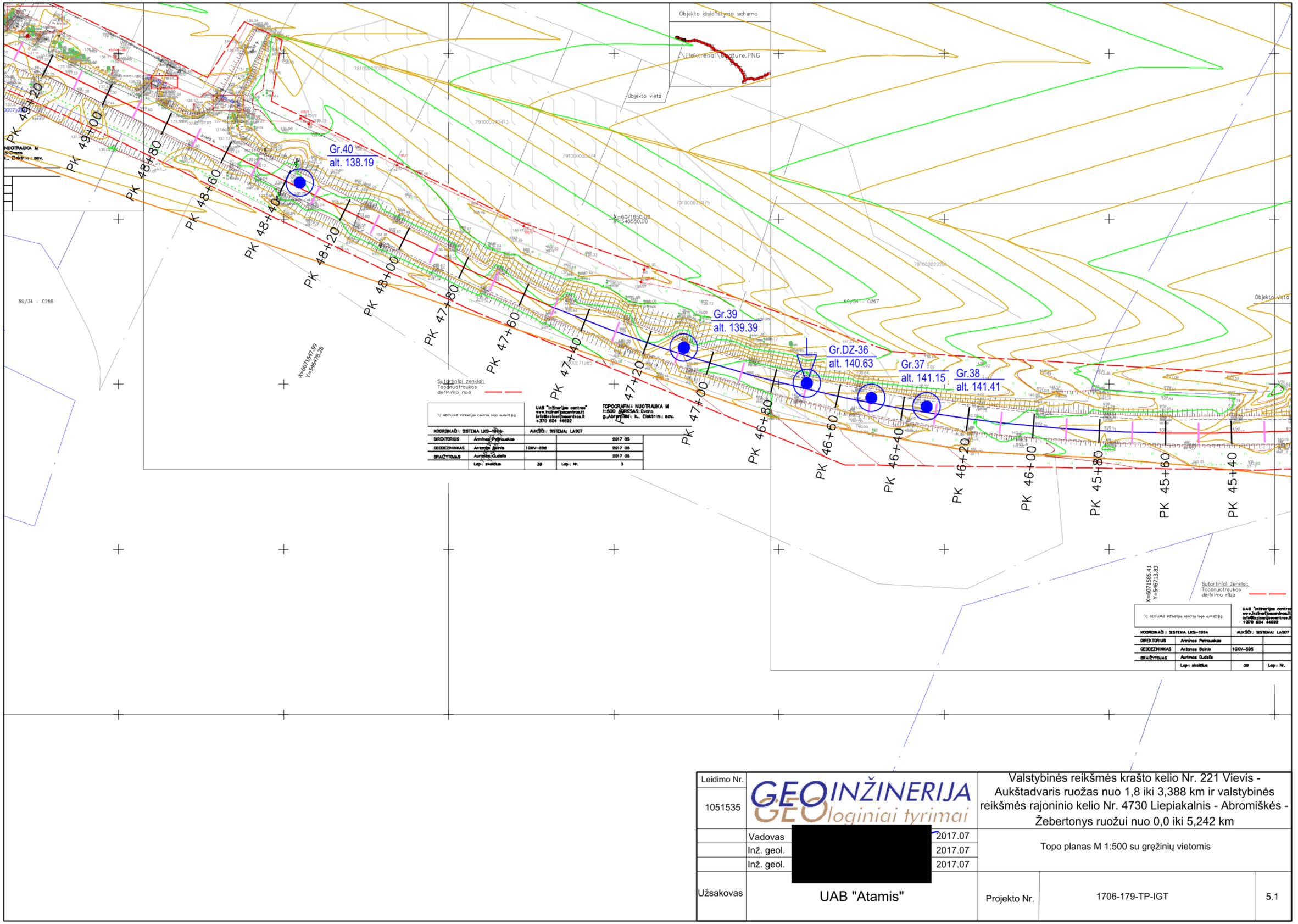
Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 211	4.4
Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	



GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Išilginis geologinis pjūvis kelio Nr. 211	
Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT

4.5



Leidimo Nr.	GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km	
1051535			
	Vadovas [redacted] 2017.07	Topo planas M 1:500 su gręžinių vietomis	
	Inž. geol. [redacted] 2017.07		
	Inž. geol. [redacted] 2017.07		
Užsakovas	UAB "Atamis"	Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	5.1

PK 4+40
PK 4+20
PK 4+00
PK 3+80
PK 3+60
PK 3+40
PK 3+20
PK 3+00
PK 2+80
PK 2+60
PK 2+40
PK 2+20
PK 2+00
PK 1+80
PK 1+60
PK 1+40
PK 1+20
PK 1+00
PK 0+80
PK 0+60
PK 0+40
PK 0+20
PK 0+00

X=6069644.71
Y=550094.63

X=6069559.13
Y=550118.52

X=6069500.00
Y=550100.00

X=6069250.00
Y=550250.00

X=6069240.83
Y=550196.22

70/33 - 0021

70/33 - 0041

791000050541

791000050340

791000050339

791000051535

Gr.3
alt. 151.06

Gr.2
alt. 151.75

Gr.DZ-1
alt. 153.77

Sutartiniai ženklai:
Topenuotraukos derinimo riba

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994	
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas
GEODEZININKAS	Antanas Bainis
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis
	Lapų skaičius

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

5.10

Gr.35
alt. 143.34
Gr.30
alt. 143.32
Gr.32
alt. 142.93
Gr.31
alt. 143.30
Gr.33
alt. 143.96
Gr.34
alt. 143.27
Gr.29
alt. 143.19
Gr.28
alt. 143.77
Gr.27
alt. 142.77
Gr.26
alt. 138.98
PK 45+00
PK 44+80
PK 44+60
PK 44+40
PK 44+20
PK 44+00
PK 43+80
PK 43+60
PK 43+40
PK 43+20
PK 43+00
PK 42+80
PK 42+60
PK 42+40
PK 42+20
PK 42+00
PK 41+80
PK 41+60
PK 41+40
PK 41+20
PK 41+00
PK 40+80
PK 40+60
PK 40+40
PK 40+20
PK 40+00
PK 39+80
PK 39+60
PK 39+40
PK 39+20
PK 39+00
PK 38+80
PK 38+60
PK 38+40
PK 38+20
PK 38+00
PK 37+80
PK 37+60
69/34 – 0268
69/34 – 0270
791000021021
791000021022
791000071119
791000070455
791000070342
791000070368
791000020997
791000070861
Objekto vieta
Objekto išsid?stymo schema
.\Elektrenai\Capture.PNG
X=6071650.15
Y=547100.00
X=6071650.00
Y=547350.00
X=6071600.00
Y=547500.00
X=6071586.58
Y=546771.61
X=6071644.12
Y=547190.70
X=6071621.85
Y=547078.44
X=6071042.57
Y=547042.22
X=6071591.44
Y=546899.03
X=6071594.55
Y=546949.34
X=6071601.06
Y=546899.87
X=6071359.35
Y=547104.28
X=6071396.24
Y=547142.02
Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba
.\I GEO\UAB Inžinerijos centras logo sumaž.jpg
UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692
TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS:Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS–1994
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas 2017 05
GEODEZININKAS Antanas Balnis 1GKV–595 2017 05
BRAIŽYTOJAS Aurimas Gudelis 2017 05
Lapų skaičius 39 Lapų Nr. 6
Lapų skaičius 39 Lapų Nr. 7
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai
Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis
Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT
5.2

Objekto išsid?stymo schema

.\Elektrenai\Capture.PNG

Objekto vieta

Gr.DZ-25
alt. 138.47

Gr.24
alt. 142.91

PK 37+60
PK 37+40
PK 37+20
PK 37+00
PK 36+80
PK 36+60
PK 36+40
PK 36+20
PK 36+00
PK 35+80
PK 35+60
PK 35+40
PK 35+20
PK 35+00
PK 34+80
PK 33+60
PK 33+40
PK 33+20
PK 33+00
PK 32+60
PK 32+40
PK 32+20
PK 32+00
PK 31+80
PK 31+60
PK 31+40
PK 31+20
PK 31+00
PK 30+80

791000070955
791000070956
791000071077
791000071075
791000020293
791000020351

X=6071450.00
Y=547800.00
X=6071350.00
Y=548050.00
X=6071300.00
Y=548150.00
X=6071332.65
Y=548028.14
X=6071318.98
Y=548058.73

69/34 – 0292

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba

UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
ADRESAS: Dvaro g., Abromiškių k., Elektrėnų sav.

KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS–1994	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas	2017 05
	1GKV–595	2017 05
		2017 05
	39	Lapų Nr. 10

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

5.3

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	11

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	12

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	13

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	14

UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g., Abromiškių k., Elektrinių sav.

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba

PK 30+80
PK 30+60
PK 30+40
PK 30+20
PK 30+00
PK 29+80
PK 29+60
PK 29+40
PK 29+20
PK 29+00
PK 28
PK 27+80
PK 27+60
PK 27+40
PK 27+20
PK 27+00
PK 26+80
PK 26+60
PK 26+40
PK 26+20
PK 26+00
PK 25+80
PK 25+60
PK 25+40
PK 25+20
PK 25+00

Gr.23
alt. 143.76

Gr.DZ-22
alt. 142.61

Gr.21
alt. 141.74

Gr.20
alt. 139.86

X=6071283.48
Y=548114.16

X=6071251.59
Y=548139.29

X=6071200.00
Y=548200.00

X=6071150.00
Y=548300.00

X=6071000.00
Y=548550.00

X=6071065.48
Y=548356.21

X=6071043.58
Y=548381.34

X=6070985.83
Y=548497.41

791000020460

791000020937

Objekto išsid?stymo schema

.\Elektrenai\Epicture.PNG

Objekto vieta

GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai	Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis	5.4
	Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	

alt. 139.86

PK 24+40
PK 24+20
PK 24+00
PK 23+80
PK 23+60
PK 23+40
PK 23+20
PK 23+00
PK 22+80
PK 22+60
PK 22+40
PK 22+20
PK 22+00
PK 21+80
PK 21+60
PK 21+40
PK 21+20
PK 21+00
PK 20+80
PK 20+60
PK 20+40
PK 20+20

X=6070950.00
Y=548750.00

X=6070954.02
Y=548660.92

X=6070947.17
Y=548613.57

X=6070810.33
Y=548780.31

X=6070891.60
Y=548807.39

Gr.19
alt. 148.55

Gr.18
alt. 150.11

X=6070750.00
Y=549050.00

69/34 – 0336

791000050186
791000020215
791000050335
791000050672

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba

Objekto vieta

Objekto išsid?stymo schema

.\Elektrenai Capture.PNG

.\I GEO\UAB Inžinerijos centras logo sumaž.jpg

UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
ADRESAS:Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapo Nr.	15

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

5.5

PK 19+40
PK 19+20
PK 19+00
PK 18+80
PK 18+60
PK 18+40
PK 18+20
PK 18+00
PK 17+80
PK 17+60
PK 17+40
PK 17+20
PK 17+00
PK 16+80
PK 16+60
PK 16+40
PK 16+20

Gr.DZ-17
alt. 148.96

Gr.16
alt. 153.12

X=6070697.30
Y=549080.99

X=6070693.33
Y=549155.40

X=6070604.40
Y=549204.98

X=6070564.40
Y=549201.98

X=6070536.67
Y=549259.19

791000050670
791000050111
791000050409
791000050056

19/34 - 0357

Objekto išsid?stymo schema

.\Elektrenai \apture.PNG

Objekto vieta

X=6070600.00
Y=549250.00

X=6070500.00
Y=549350.00

Sutartiniai ženklai:
Topanuotraukos derinimo riba

.\t GEO\UAB Inžinerijos centras logo sumaž.jpg

UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g., Abromiškių k., Elektrėnų sav.

KOORDINACIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–585		2017 05
BRAŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
Lapų skaičius	39	Lapo Nr.		19

GEO INŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

5.6

Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	20

PK 16
PK 15+80
PK 15+60
PK 15+40
PK 15+20
PK 15+00
PK 14+80
PK 14+60
PK 14
PK 14+20
PK 14+00
PK 13+80
PK 13+60
PK 13+40
PK 13+20
PK 13+00
PK 12+80

Gr.15
alt. 154.33
Gr.14
alt. 152.93
Gr.13
alt. 152.57
Gr.10
alt. 152.07
Gr.11
alt. 151.85

791000051443
791000050674
791000051445
791000050003
791000050683
791000050686

69/34 – 0378

X=6070250.00
Y=549500.00

Objekto išsid?stymo schema

.\Elektrenai\Capture.PNG

Objekto vieta

Sutartiniai ženklai:
Topo nuotraukos derinimo riba

.\1 GEO\UAB Inžinerijos centras logo sumaž.jpg	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	21

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

5.7

Gr.12
alt. 151.66

Gr.9
alt. 151.68

Gr.DZ-7
alt. 151.70

Gr.8
alt. 151.75

Gr.6
alt. 152.90

PK 12+60
PK 12+40
PK 12+20
PK 12+00
PK 11+80
PK 11+60
PK 11+40
PK 11+20
PK 11+00
PK 10+80
PK 10+60
PK 10+40
PK 10+20
PK 10+00
PK 9+80
PK 9+60
PK 9+40
PK 9+20
PK 9+00
PK 8+80

X=6070247.65
Y=549544.73

X=6070230.25
Y=549560.00

X=6070158.14
Y=549588.33

X=6070188.86
Y=549830.65

X=6070184.47
Y=549639.05

X=6070174.39
Y=549661.38

X=6070134.77
Y=549711.56

X=6070116.49
Y=549731.67

X=6070060.00
Y=549750.00

X=6070000.00
Y=549900.00

69/34 - 0399

791000050684
791000050005
791000050455
791000050669

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba

.\I GEO\UAB Inžinerijos centras logo sumaž.jpg

UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g., Abromiškių k., Elektrinių sav.

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Bainis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	23

Objekto išsid?stymo schema

.\Elektrenai\Capture.PNG

Objekto vieta

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

5.8

Gr.5
alt. 152.10

PK 8+20
PK 8+00
PK 7+80
PK 7+60
PK 7+40
PK 7+20
PK 7+00
PK 6+80
PK 6+60
PK 6+40
PK 6+20
PK 6+00
PK 5+80
PK 5+60
PK 5+40
PK 5+20
PK 5+00

Gr.DZ-4
alt. 151.35

X=6069850.00
Y=550000.00

X=6068822.33
Y=549985.57

X=6068752.98
Y=549939.11

69/33 – 0020
70/33 – 0001
791000050236
791000050275
791000050564
791000051326
791000051327

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba

.\1 GEO\UAB Inžinerijos centras logo sumaž.jpg

UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g., Abromiškių k., Elektrinių sav.

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV–595		2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis			2017 05
	Lapų skaičius	39	Lapų Nr.	25

Objekto išsid?stymo schema

.\Elektrenai\Capture.PNG

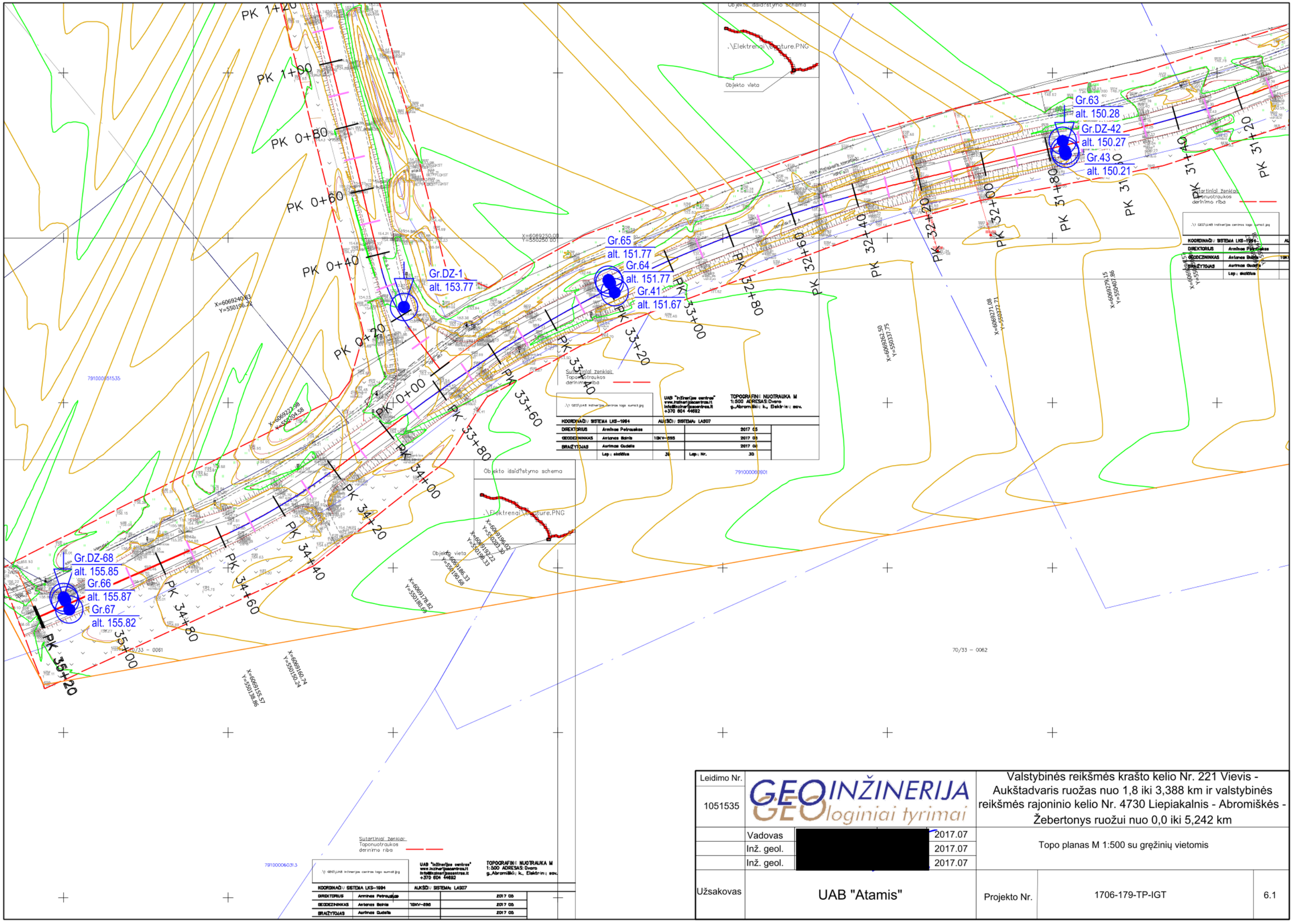
Objekto vieta

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

5.9



Leidimo Nr. 1051535	GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km	
	Vadovas	[redacted]	2017.07	Topo planas M 1:500 su gręžinių vietomis
	Inž. geol.		2017.07	
	Inž. geol.		2017.07	
Užsakovas	UAB "Atamis"	Projekto Nr.	1706-179-TP-IGT	6.1

Gr.62
alt. 147.76
Gr.61
alt. 147.59
Gr.44
alt. 147.37
Gr.60
alt. 144.21
Gr.45
alt. 144.24
Gr.46
alt. 144.25
Gr.59
alt. 140.83
Gr.58
alt. 140.84
Gr.DZ-47
alt. 140.73
Gr.48
alt. 141.18

Objekto vieta

UAB "Inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g., Abromiškių k., Elektrėnų sav.

AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07

		2017 05
1GKV-595		2017 05
		2017 05
39	Lapų Nr.	32

KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS-1994		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas		2017 05
GEODEZININKAS	Antanas Balnis	1GKV-595	2017 05
BRAIŽYTOJAS	Aurimas Gudelis		2017 05
	Lapų skaičius	39 Lapų Nr.	33

Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos derinimo riba

\\1 GEO\UAB Inžinerijos centras logo sumaz.jpg

Objekto išsid?stymo schema
.\Elektrenai \Capture.PNG

GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai

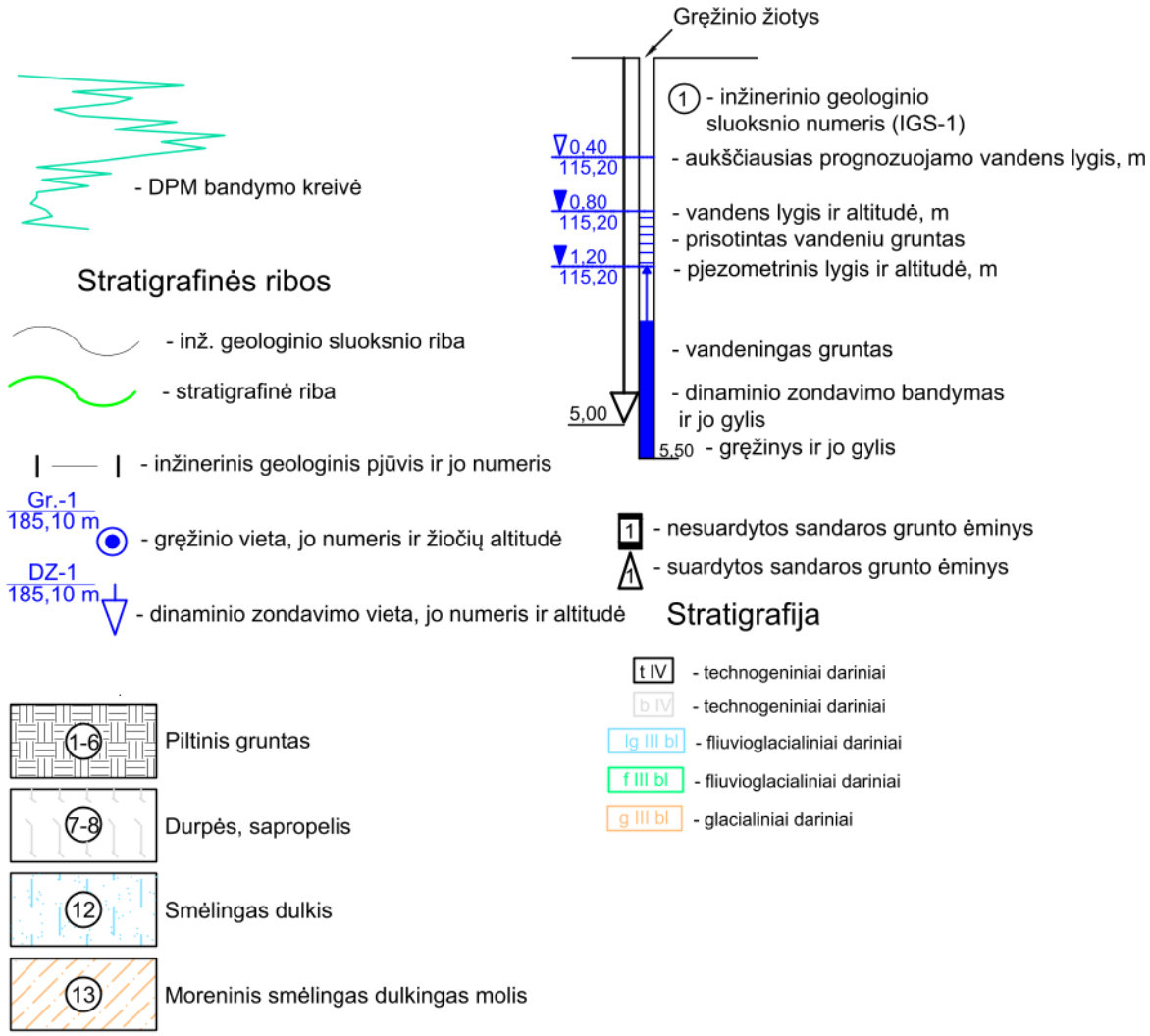
Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis

Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT

6.2

Gr.DZ-55
alt. 136.35
Gr.50
alt. 136.44
Gr.51
alt. 136.49
Gr.57
alt. 137.82
Gr.56
alt. 137.78
Gr.49
alt. 137.52
Gr.54
alt. 133.54
Gr.53
alt. 133.53
Gr.52
alt. 133.50
PK 19+40
PK 19+60
PK 19+80
PK 20+00
PK 20+20
PK 20+40
PK 20+60
PK 20+80
PK 21+00
PK 21+20
PK 21+40
PK 21+60
PK 21+80
PK 22+00
PK 18+20
PK 18+40
PK 18+60
PK 18+80
PK 19+00
791000050467
791000060292
791000060743
791000050375
791000050415
791000050104
791000050335
798000020431
791000060627
X=6069481.43
Y=5511439
X=6069485.52
Y=5511423.30
X=6069467.00
Y=5511385.67
X=6069462.24
Y=5511377.30
X=6069455.17
Y=5511394.67
X=6069504
Y=551356
X=6069642.68
Y=5511635.83
X=6069594.81
Y=5511607.76
Objekto išsid?stymo schema
.\Elektrenai\Capture.PNG
Objekto vieta
Sutartiniai ženklai:
Toponuotraukos
derinimo riba
.\\ GEO\UAB inžinerijos centras logo sumaž.jpg
UAB "inžinerijos centras"
www.inzinerijoscentras.lt
info@inzinerijoscentras.lt
+370 604 44692
TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Dvaro g.,Abromiškių k., Elektrėnų sav.
KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS–1994
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas 2017 05
GEODEZININKAS Antanas Bainis 1GKV–595 2017 05
BRAIŽYTOJAS Aurimas Gudelis 2017 05
Lapų skaičius 39 Lapo Nr. 38
GEOINŽINERIJA
GEOloginiai tyrimai
Topo planas M 1:1000 su gręžinių vietomis
Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT
6.3

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



Leidimo Nr.	GEOINŽINERIJA Geologiniai tyrimai		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 221 Vievis - Aukštadvaris ruožas nuo 1,8 iki 3,388 km ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4730 Liepiakalnis - Abromiškės - Žebertonys ruožui nuo 0,0 iki 5,242 km	
1051535				
	Vadovas	[redacted] 2017.07	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
	Inž. geol.	2017.07		
	Inž. geol.	2017.07		
Užsakovas	UAB "Atamis"		Projekto Nr. 1706-179-TP-IGT	7.1