



VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

**KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva

Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

BANDYMAI  
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

## BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-594

2014-02-28

1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius  
(pavadinimas ir adresas)

2. RANGOVAS\*: \_\_\_\_\_  
(jei nesutampa su užsakovu)

3. GAMINTOJAS\*: \_\_\_\_\_  
(užsakovo deklaruojamas)

4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio konstrukcija  
(užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybvietė)

Vilniaus m., Bokšto g., vieta Nr. 6

5. BANDYMO DATA: 2014-02-24

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Audrius Sakalauskas ir  
(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undzėnas

7. PASTABOS: atliekant bandymą dalyvavo Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir  
(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)

transporto departamento Statinių skyriaus vedėjas Arūnas Visockas

8. KITA INFORMACIJA: Šie bandymų rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais

9. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storių matavimo aktas),  
(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)

priedas Nr. 2 (šurfas), priedas Nr. 3 (schema).

Technikos vadovas



(parašas)

Ovidijus Šernas  
(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

(parašas)

Viktoras Vorobjovas  
(v., pavardė)



VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

### KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva  
Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt

Forma 5.7-7-1  
Galioja nuo 2013-10-10

Registracijos Nr. 712

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Bokšto g.

Užsakovas: VMSA

Rangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnio storio nustatymas matuojant gylmačiu)

Ar panaudotos plokštelės: Taip ☐ (Pildyti „Plokštelių padėjimo vieta“) / Ne ☐ (Toliau pildoma nuo „Matavimo vieta“).

Plokštelių padėjimo vieta: —

Matavimo vieta			Dangos konstrukcijos sluoksnio po plokšte pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Projektinis sluoksnio storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokšteles padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

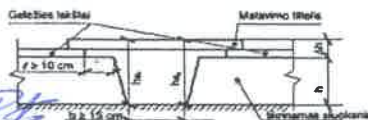
Matavimo vieta: Vietos Nr. 6

Data: 2014-02-24

Laikas: 22:30

Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm	Sluoksnio storis	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$	$\bar{h}_a$	$h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	
Trinkelės	11,0	11,2	11,0	11,0	11,1	9,1	
Atjos	20,2	20,3	20,0	20,0	20,1	9,0	
Gruntas*	73,9	73,8	74,0	75,0	74,2	> 54,1	

Pataisos dydis  $\Delta h = \text{geležies lakšto storis} + \text{matavimo tiltelio aukštis} - \text{metalinės plokštelės storis} = 4,0$



Pastabos: \*gruntas - užkietintas smėlis.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Lukšenas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. A. Sakalauskas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

Užsakovo atstovas:

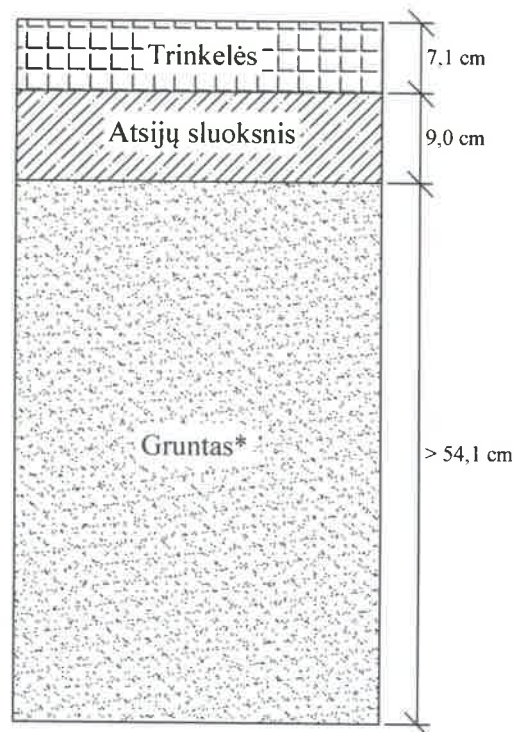
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Statinių skyriaus vedėjas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Arūnas Viockas

2014-02-24

Vilniaus m., Bokšto g.,  
vieta Nr. 6



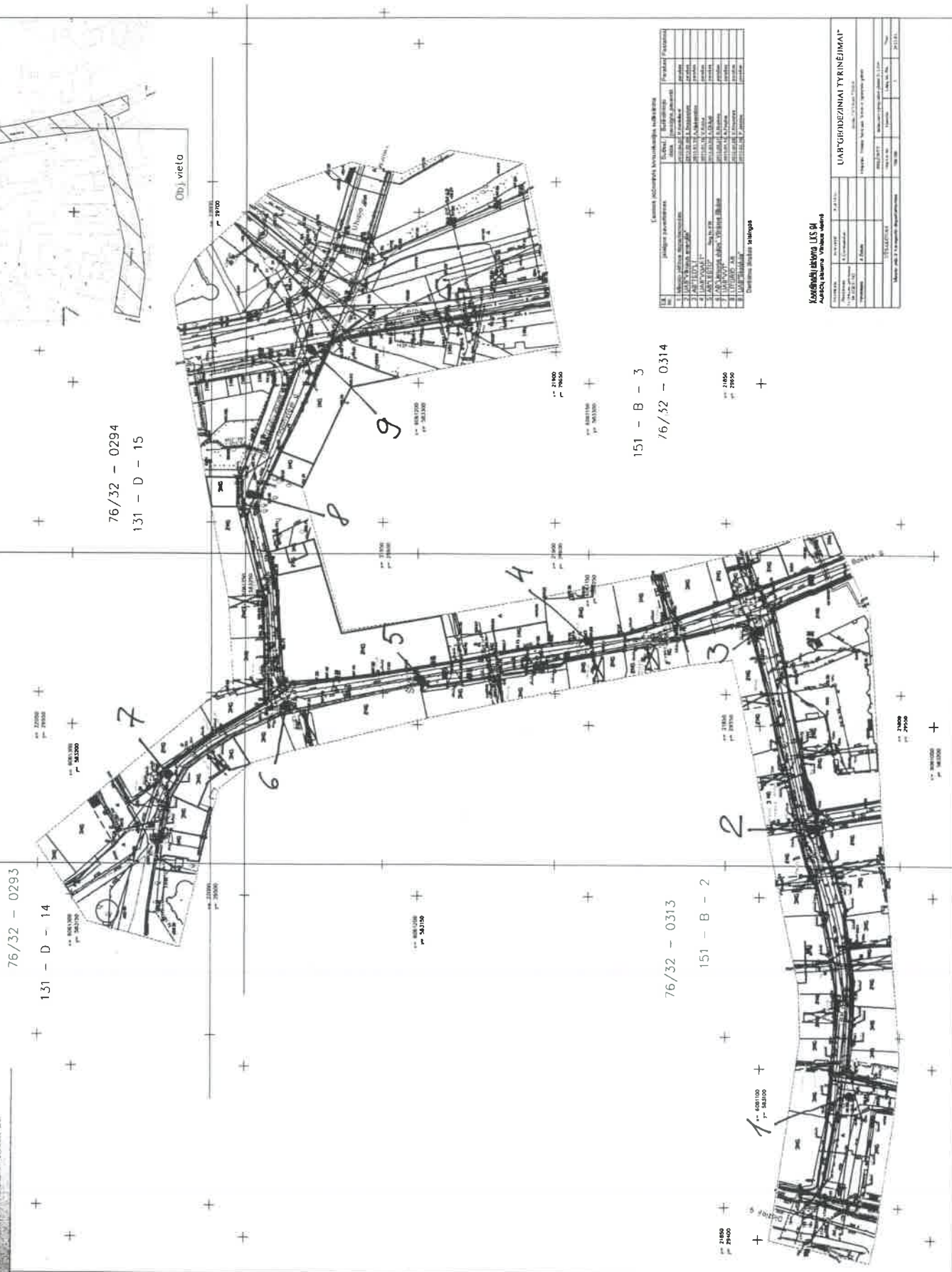
\* užterštas.

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

**Click Here to Upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features**

## ŠURFŲ SCHEMA

●\$RF7 ——— REIKALINGO ŠURFO NUMERIS IR VIETA

[illegible]

Questions marked with \* below.

Koordinatnyy sistem LKS 94  
Avtorskiy sistem Vostochny

[illegible]





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

**KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva

Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

BANDYMAI  
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

## BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-595

2014-02-28

1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius

(pavadinimas ir adresas)

2. RANGOVAS\*: \_\_\_\_\_

(jei nesutampa su užsakovu)

3. GAMINTOJAS\*: \_\_\_\_\_

(užsakovo deklaruojamas)

4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio konstrukcija

(užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybvieta)

Vilniaus m., Išganytojo g., vieta Nr. 9

5. BANDYMO DATA: 2014-02-24

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Audrius Sakalauskas ir

(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undžėnas

7. PASTABOS: atliekant bandymą dalyvavo Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir

(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)

transporto departamento Statinių skyriaus vedėjas Arūnas Visockas

8. KITA INFORMACIJA: Šie bandymų rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais

9. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storių matavimo aktas),

(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)

priedas Nr. 2 (šurfas), priedas Nr. 3 (schema).

Technikos vadovas



(parašas)

Ovidijus Šernas

(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

(parašas)

Viktoras Vorobjovas

(v., pavardė)



VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

# KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva  
Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt

Forma 5.7-7-1  
Galioja nuo 2013-10-10

Registracijos Nr. 713

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Isganylojo g.  
Užsakovas: VMSA  
Rangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnio storio nustatymas matuojant gylmačiu)

Ar panaudotos plokštelės: Taip ☐ (Pildyti „Plokštelių padėjimo vieta“) / Ne ☒ (Toliau pildoma nuo „Matavimo vieta“).

Plokštelių padėjimo vieta: —

Matavimo vieta			Dangos konstrukcijos sluoksnio po plokštele pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Projektinis sluoksnio storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokšteles padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

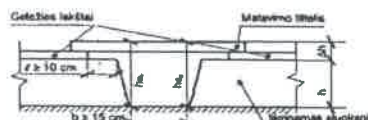
Matavimo vieta: Vieta Nr. 9

Data: 2014-02-24

Laikas: 23:30

Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm $\bar{h}_a$	Sluoksnio storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$			
Asfalto sl.	14,1	14,2	14,0	14,5	14,2	10,2	
Asfalto granulis	24,0	24,0	24,5	24,3	24,2	10,0	
Grindinis	35,3	35,2	35,5	35,2	35,3	11,1	
Gruntas *	69,3	77,0	77,0	77,8	75,8	> 95,5	

Pataisos dydis  $\Delta h$  = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: \* grunte - užkirstas a smelis p.s. 0/11. Fraškis matavimas vizualiai

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Udozinas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. A. Sakalauskas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Statinių skyriaus vedėjas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

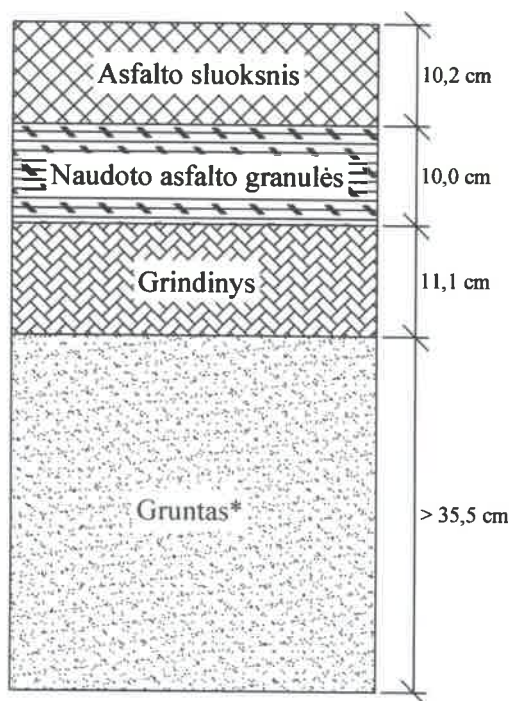
Užsakovo atstovas:

Arūnas Viockas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

2014-02-24

Vilniaus m., Išganytojo g.,  
vieta Nr. 9



\* užterštas.

# SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

## ŠURFŲ SCHEMA

● ŠRF7 — REIKALINGO ŠURFO NUMERIS IR VIETA

76/32 — 0293

131 — D — 14

76/32 — 0294  
131 — D — 15

76/32 — 0294  
131 — D — 15

76/32 — 0294  
131 — D — 15

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

Obj. vieta

76/32 — 0313

151 — B — 2

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

76/32 — 0314  
151 — B — 3

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

151 — B — 3  
76/32 — 0314

Esminis planavimas, kompiuterinis skaičiavimas			
Id.	Integracijos numeris	Projekto pavadinimas	Projekto pavadinimas
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Koordinatų sistema: UTM (4)

Projekto pavadinimas: SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projekto pavadinimas: SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projekto pavadinimas: SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projekto pavadinimas: SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projekto pavadinimas: SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projekto pavadinimas: SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projekto pavadinimas: SAVIČIAUS, BOKŠTO IR IŠGANYTOJO GATVIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS