



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

**BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-546**

**2013-10-17**

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, statybviėtė)

Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „A“

5. BANDYMO DATA: 2013-10-04

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas,  
(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undžėnas ir laborantas Mantas Kunčys

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



Ovidijus Šernas  
(parašas)

Ovidijus Šernas  
(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

Viktoras Vorobjovas  
(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

Registracijos Nr. 664

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m., Konarsky g.

Data: 2013.10.04

Matavimo vieta: Vilniaus m. A<sup>4</sup> 554.73634° x R 25.40448°

Laikas: 9<sup>30</sup>

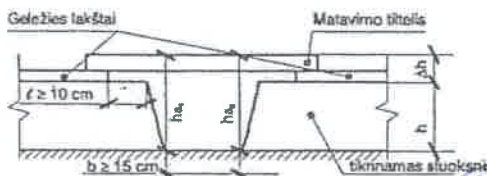
Užsakovas: VMSA

Rangovas: -

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

Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm $\bar{h}_a$	Sluoksnio storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$			
<u>Asfalto sl.</u>	<u>27,2</u>	<u>27,3</u>	<u>27,8</u>	<u>26,7</u>	<u>27,3</u>	<u>23,3</u>	
<u>Zuvęs 0/32 k.</u>	<u>39,4</u>	<u>39,0</u>	<u>38,8</u>	<u>42,0</u>	<u>39,3</u>	<u>12,1</u>	
<u>Atkrent. sl. *</u>	<u>40,0</u>	<u>49,2</u>	<u>48,5</u>	<u>48,7</u>	<u>48,6</u>	<u>9,3</u>	
<u>Smėlis #</u>	<u>68,4</u>	<u>68,8</u>	<u>69,0</u>	<u>69,3</u>	<u>68,9</u>	<u>20,3</u>	
<u>Gruntas **</u>	<u>78,0</u>	<u>78,3</u>	<u>78,9</u>	<u>79,4</u>	<u>78,7</u>	<u>20,8</u>	

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



Pastabos: \* atkrent. sluoksnis (grindinis) \*\* smėliuotasis sluoksnis, gruntas  
# smėlis smėliuotasis. Matavimai atlikti uždėjus uždėjimo matavimą. Metalinė plokštelė  
nebuvo naudojama. Mineralinių medžiagų frakcijos nustatytos vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

ins. M. Duvinskis

(pareigos, v., pavardė, parašas)

ins. P. Pludzevicius

(pareigos, v., pavardė, parašas)

dob. M. Kucinskas

Rangovo atstovas:

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

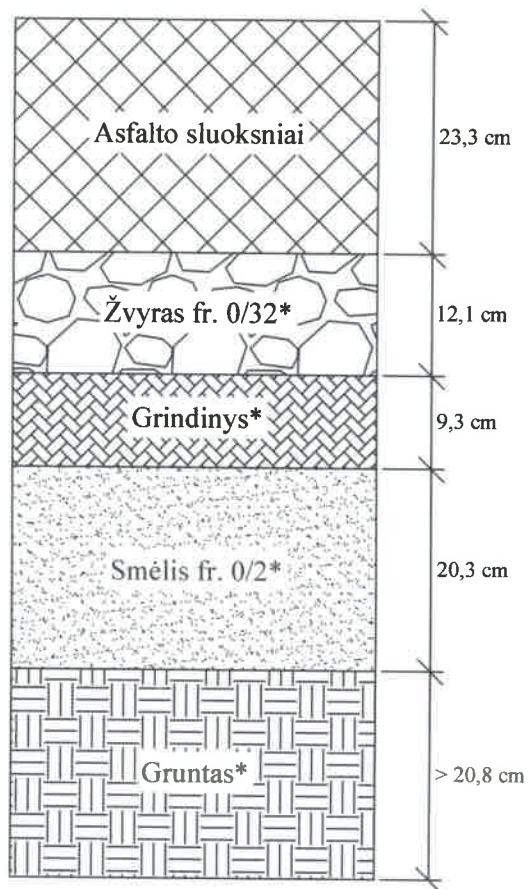
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

Arūnas Viskas  
2013.10.02

(pareigos, v., pavardė, parašas)

## Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „A“



\* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.





1  
A tās ko koordinātas š 54.73634° x R 25.40448°



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

**BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-548**

**2013-10-17**

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., Kairėnų g., vieta „B“

5. BANDYMO DATA: 2013-10-04

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas 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 (šūrfas), 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

Registracijos Nr. 666

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilnius m. Keivėnų g.

Data: 2013.10.04

Matavimo vieta: Vyta "B", S 54.73392° x R 25.40975°

Laikas: 10:40

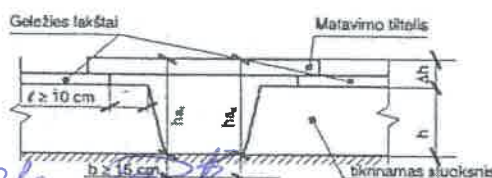
Užsakovas: VMSA

Rangovas: \_\_\_\_\_

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

Dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm $\bar{h}_a$	Sluoksnių storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$			
<u>Asfalto sl.</u>	<u>18,3</u>	<u>19,0</u>	<u>19,1</u>	<u>19,6</u>	<u>19,0</u>	<u>15,0</u>	
<u>Zuvas</u>	<u>40,2</u>	<u>40,0</u>	<u>40,0</u>	<u>40,9</u>	<u>40,3</u>	<u>21,3</u>	
<u>* Smėlis *</u>	<u>294,4</u>	<u>284,0</u>	<u>293,5</u>	<u>294,5</u>	<u>294,1</u>	<u>253,8</u>	

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



Pastabos: \* užterštas smėlingas smėlis. Matuota visose 4 vietoje. Metalinė plokštelė nenaudota. Mineralinės medžiagos kokybė nustatyta vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

vir. M. Radvila  
(pareigos, v., pavardė, parašas)  
inž. P. Undzeinas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

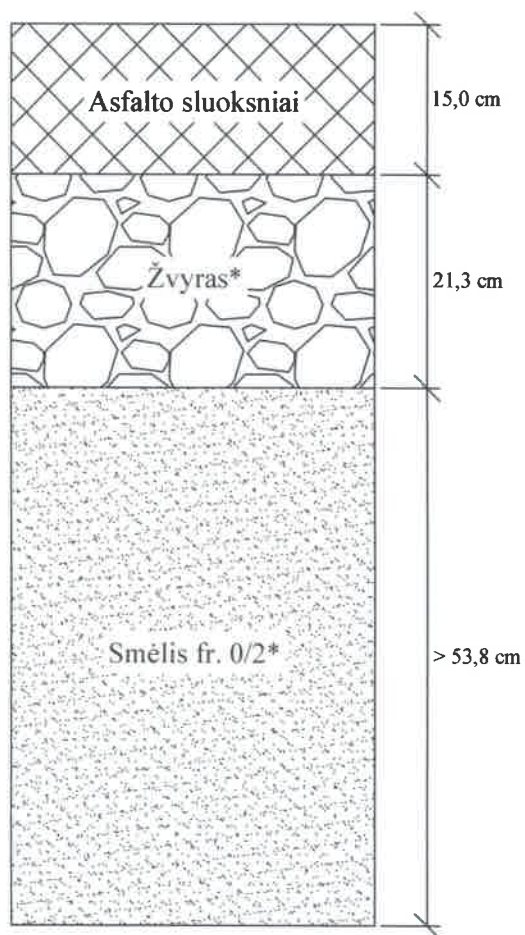
Rangovo atstovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ilgio ir transporto departamento  
Statinių skyriaus vedėjas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

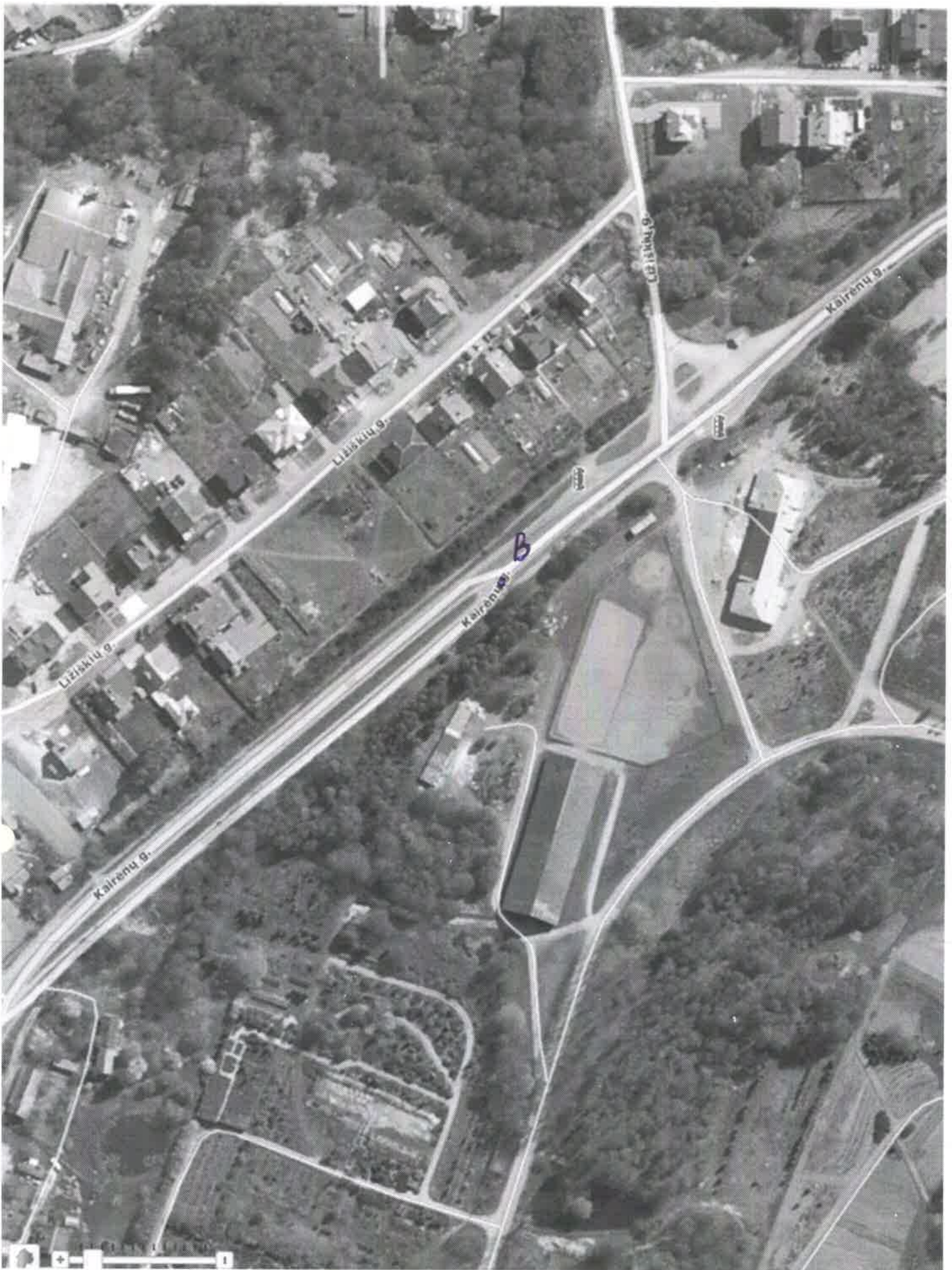
Arūnas Viskas  
201  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

## Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „B“



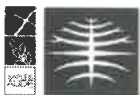
\* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.





E taško koordinatės  $\bar{S} 54.73459^{\circ} \times R 25.40895$   
 B taško koordinatės  $\bar{S} 54.73392^{\circ} \times R 25.40975$





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

**BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-549**

**2013-10-17**

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, statybviėtė)

Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „C“

5. BANDYMO DATA: 2013-10-04

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas,  
(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undžėnas ir laborantas Paulius Pečiulis

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

Registracijos Nr. 667

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Keičiūnų g.

Data: 2013.10.04

Matavimo vieta: Keta „C“ š 54.7061° x R 25.41207°

Laikas: 11:30

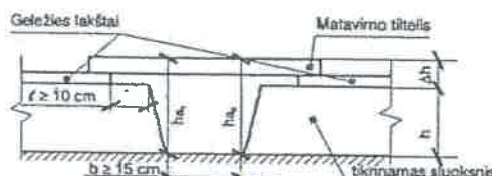
Užsakovas: VM SA

Rangovas: -

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

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.	17,5	18,0	17,8	17,0	17,6	13,6	
Zvyra s*	60,8	61,0	60,2	60,3	60,4	42,8	
Gruntas #	87,0	87,2	88,0	88,0	87,6	27,2	

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



Pastabos: Matuota uždaras uždarytas vietoje. Metalinė plokštelė  
neišmontuota. \* stambesnis zvyra k. 0/45. # smulkesnis gruntas  
su smėlio priemaisimis. Zvyra konstrukcija nesudaryta visuotai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. M. Baciūnas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)  
inž. P. Pliušinskas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)  
labor. P. Pečiūkis

Rangovo atstovas:

Užsakovo atstovas:

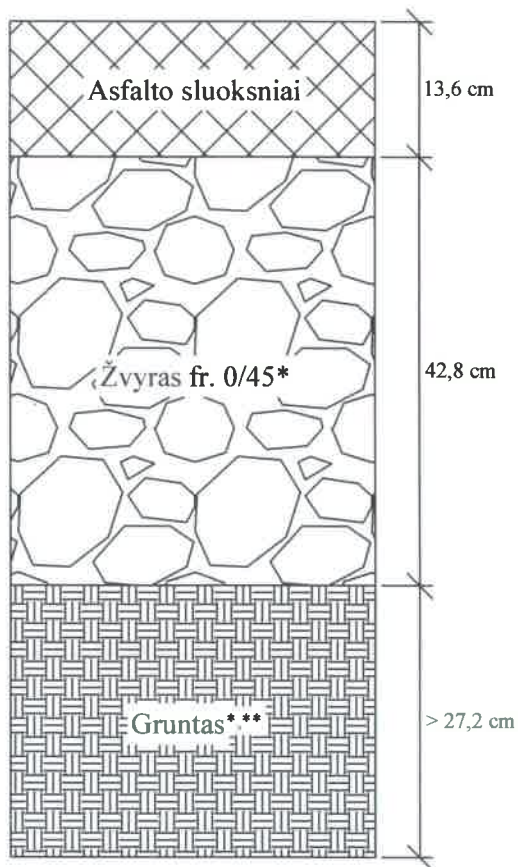
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Statinių skyriaus vedėjas

Artūras Viočkas  
201

(pareigos, v., pavardė, parašas)

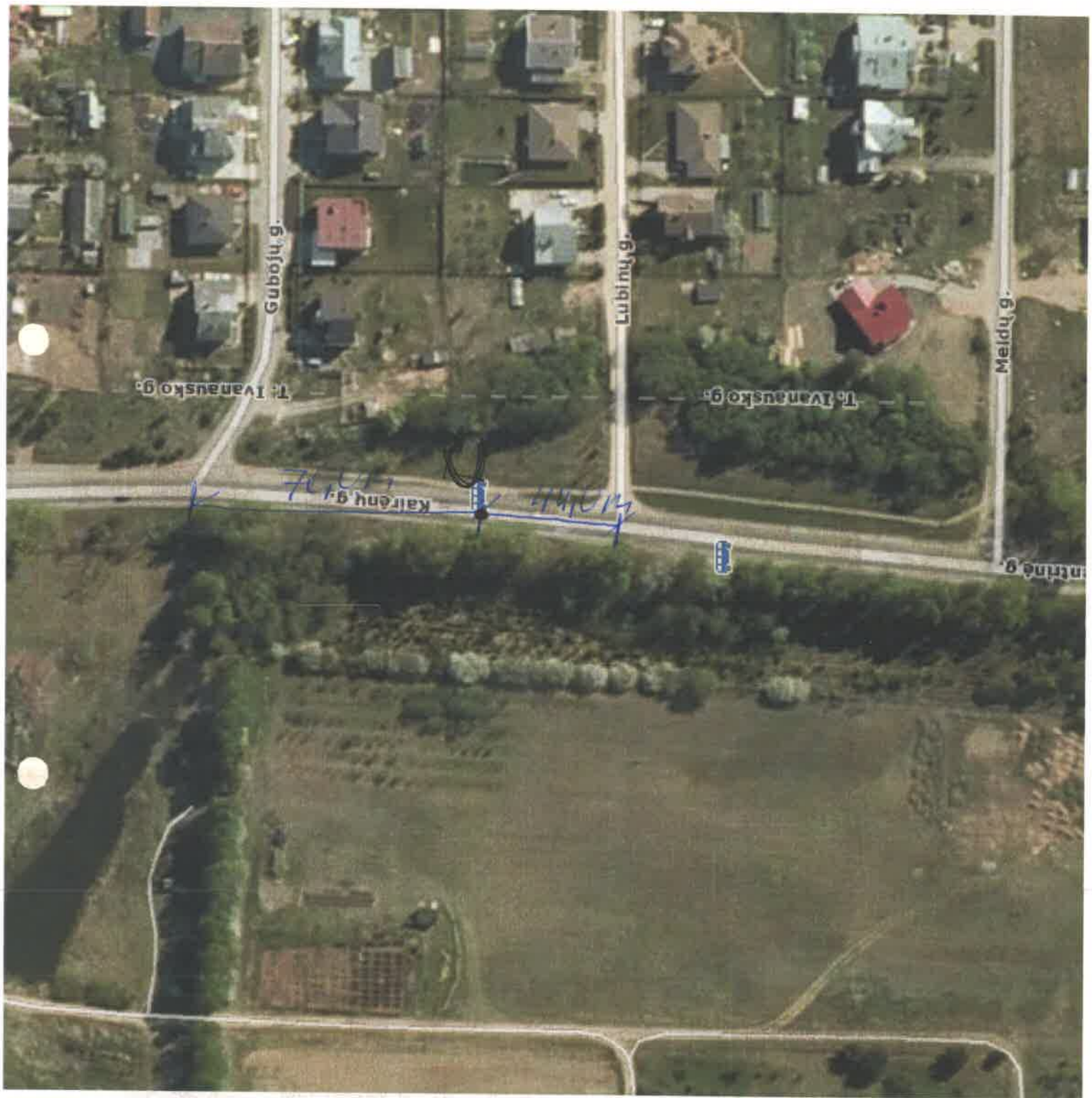


## Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „C“



\* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

\*\* su smėlio priemaišomis.



C taško koordinatės  $\text{Š } 54.72861^\circ \times \text{R } 25.41207^\circ$





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: okml@vgtu.lt

## BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-553

**2013-11-13**

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, statybietė)

Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „D“

5. BANDYMO DATA: 2013-10-21

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas 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

Registracijos Nr. 671

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus M. Kaivėnų g.

Užsakovas: VASA

Rangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnių 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 sluoksnių po plokšte pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Projektinis sluoksnių storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokštelės padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

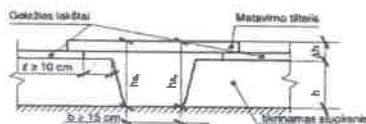
Matavimo vieta: Vietą „D“

Data: 2013 10 21

Laikas: 10:20

Dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm	Sluoksnių storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$	$\bar{h}_a$		
<u>Asfalto sl.</u>	<u>25,0</u>	<u>19,5</u>	<u>19,8</u>	<u>19,7</u>	<u>19,8</u>	<u>15,8</u>	
<u>žvyras 0/56 fr.</u>	<u>55,4</u>	<u>55,0</u>	<u>55,5</u>	<u>55,8</u>	<u>55,4</u>	<u>35,6</u>	
<u>Smelis 0/41 fr.</u>	<u>80,3</u>	<u>80,1</u>	<u>79,9</u>	<u>80,5</u>	<u>80,2</u>	<u>24,8</u>	
<u>Smelis 0/2 fr.</u>	<u>293,0</u>	<u>293,2</u>	<u>293,0</u>	<u>292,8</u>	<u>293,0</u>	<u>242,8</u>	

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



Pastabos: Mineralinių medžiagų frakcijos nustatytos vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. M. Pavulėnas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. T. Undzeinas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

Užsakovo atstovas:

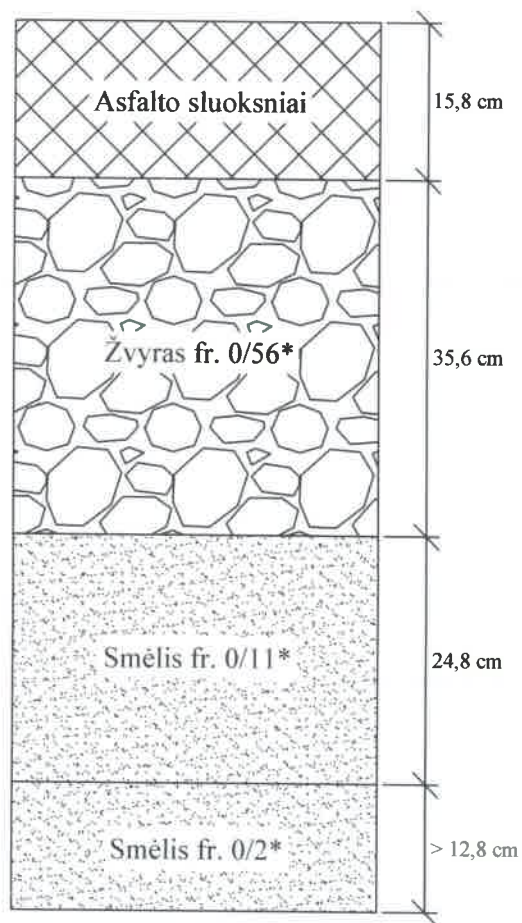
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Statinių skyriaus vadėjas

Arūnas Visockas  
2013 10 21

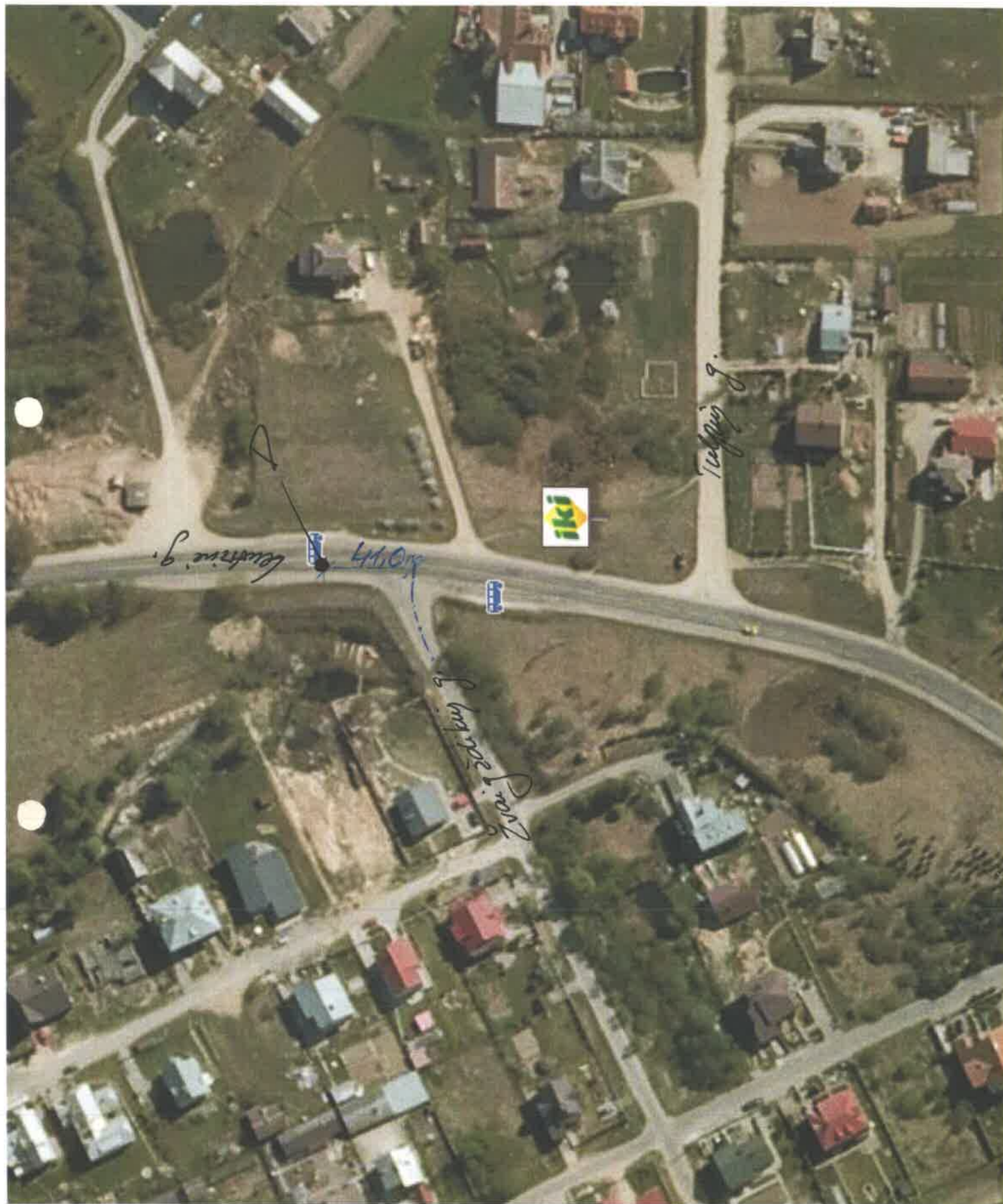
(pareigos, v., pavardė, parašas)



## Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „D“



\* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.







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

## BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-547

2013-10-17

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, statybietė)

Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „E“

5. BANDYMO DATA: 2013-10-04

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas 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

Registracijos Nr. 665

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Kerėlių g.

Data: 2013.10.04

Matavimo vieta: Vilniaus m. Kerėlių g. E" 554.73459° x R 25.40895°

Laikas: 9.40

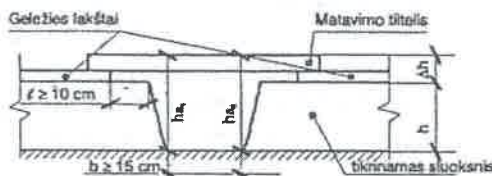
Užsakovas: VMSA

Rangovas: —

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

Dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm	Sluoksnių storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$	$\bar{h}_a$		
<u>Dirvožemis</u>							
<u>Žemės storis</u>	44,0	44,2	44,4	44,8	44,4	44,4	
<u>Gruntai</u>	67,2	67,0	67,5	68,0	67,4	23,1	
<u>Gruntai *</u>	295,4	296,0	296,0	294,9	295,6	228,2	

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



Pastabos: \* Melinės, grantės. Matuota užrašo nurodytoje vietoje  
Metalinė plokštelė nenaudota

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. M. Daurailas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)  
inž. P. Plutkevičius  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

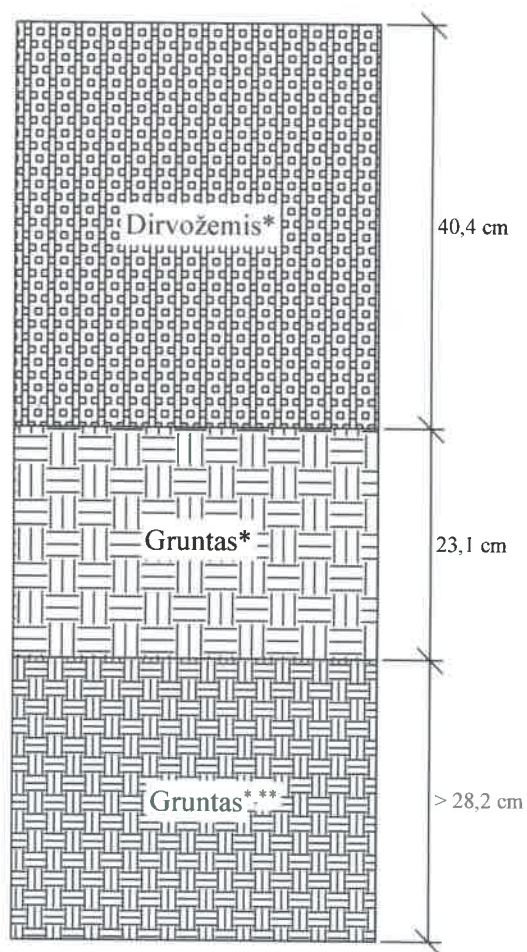
Rangovo atstovas:

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

Užsakovo atstovas:

Arūnas Visockas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

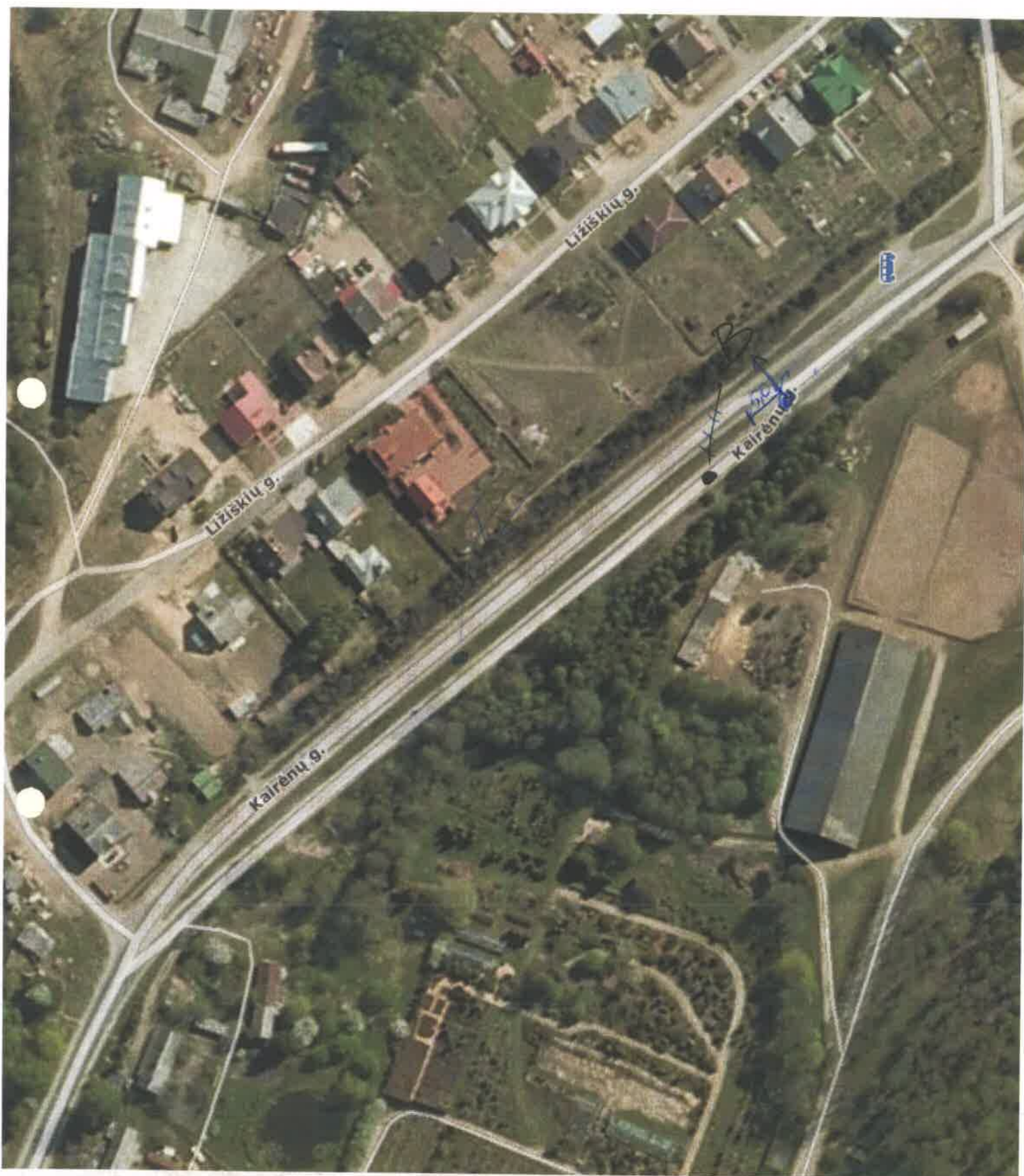
## Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „E“



\* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

\*\* su molio priemaišomis.





E taško koordinatės  $\text{Š } 54.73459^\circ \times R \ 25.40895$

B taško koordinatės  $\text{Š } 54.73392^\circ \times R \ 25.40975^\circ$



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: okml@vgtu.lt

## BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-552

**2013-11-13**

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., Kairėnų g., vieta „F“

5. BANDYMO DATA: 2013-10-21

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas 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

Registracijos Nr. 670

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Kaizerių g.

Užsakovas: VMSA

Rangovas: —

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

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)

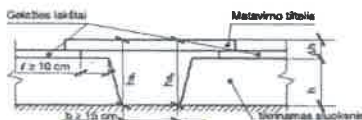
Matavimo vieta: Vieta „F“

Data: 2013.10.21

Laikas: 9:30

Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm	Sluoksnio storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$	$\bar{h}_a$		
Asfalto sl.	14,3	14,5	14,6	14,0	14,4	10,4	
Smėlis 0/56 A.	35,0	35,3	35,7	35,0	35,3	20,9	
Smėlis 0/11 *	58,3	57,5	58,4	58,7	58,3	23,0	
Gruntas	74,9	74,7	75,0	75,1	74,9	16,6	

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



Pastabos: \* Smėlis užterštas. Mineralinis medžiagų frakcijos nustatytos vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. M. Pliudzeina

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. P. Pliudzeina

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

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

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

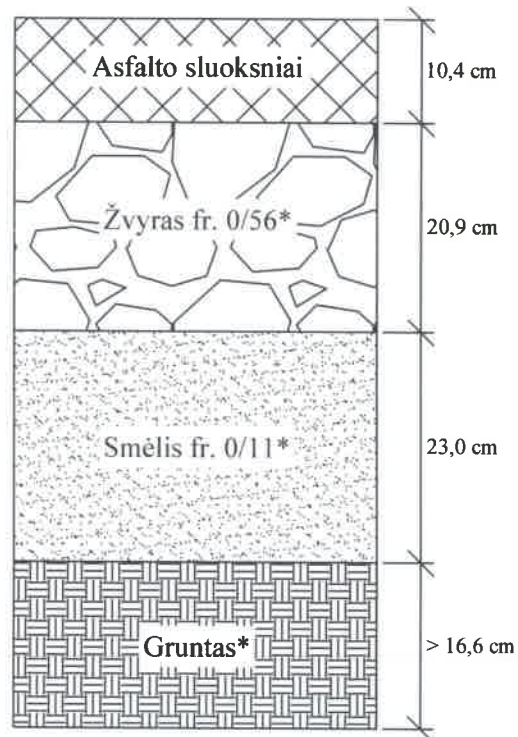
Arūnas Visockas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

2013.10.21



## Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „F“



\* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.





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

**BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-554**

**2013-11-13**

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., Kairėnų g., vieta „G“

5. BANDYMO DATA: 2013-10-21

6. BANDYMĄ ATLIKO\*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas 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

Registracijos Nr. 672

## AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Kaivėnų g.

Užsakovas: VMSA

Rangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnių 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 sluoksnių po plokšte pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Projektinis sluoksnių storis, cm	Pastabos (Plokštelių Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokštelės padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

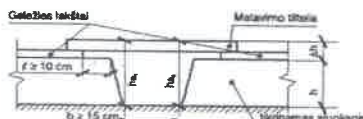
Matavimo vieta: Vieta „G“

Data: 2013.10.21

Laikas: 11.00

Dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm $\bar{h}_a$	Sluoksnių storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	$h_{a1}$	$h_{a2}$	$h_{a3}$	$h_{a4}$			
Asfalto sl.	17,2	16,8	17,1	17,0	17,0	13,0	
Žvyras 0/56 fr.	32,0	32,3	32,2	32,0	32,1	15,1	
Žvyras 0/32 fr.	40,3	40,4	40,0	40,6	40,3	8,2	
Gruntas *	> 69,5	> 69,8	> 70,0	> 68,9	> 69,6	> 29,3	

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



Pastabos: \* Gruntas su smėlio priemaišomis. Mineralinių medžiagų frakcijos nustatytos vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

M. H. Kavaliauskas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

142. P. Udozinas  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

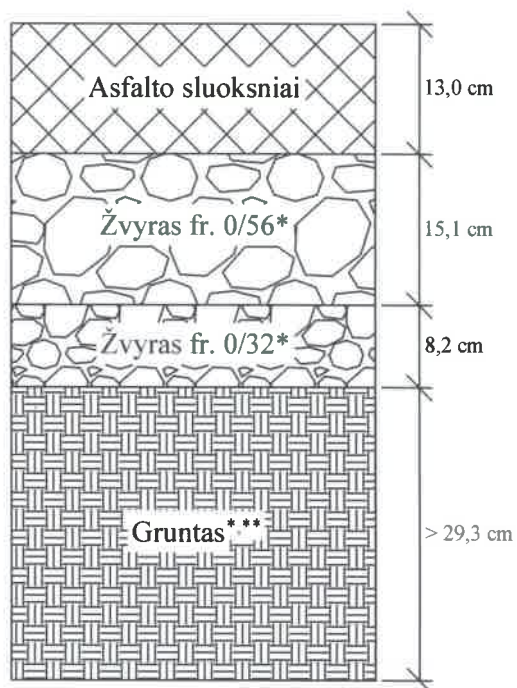
Rangovo atstovas:

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

Užsakovo atstovas:

Arūnas Visockas  
201 5-11-10  
(pareigos, v., pavardė, parašas)

## Vilniaus m., Kairėnų g., vieta „G“



\* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

\*\* su smėlio priemaišomis.

