



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. 8-563

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 1

5. BANDYMO DATA: 2013-11-10

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

Registracijos Nr. 681

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kosciuszko, Obelaidis ir H. Koldobos g. sankryža

Užsakovas: VMSA

Rangovas: —

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

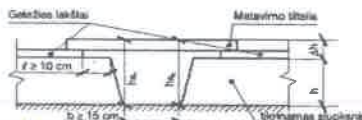
Matavimo vieta: Vyta Nr. 1

Data: 2013 11 10

Laikas: 10:30

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		
Asfalto sl.	24,0	23,5	23,8	24,6	23,975	20,0	
Dolomito skalda *	45,1	45,6	45,9	44,4	45,3	21,3	
Zvyro skalda misinys **	55,3	55,8	56,0	55,1	55,6	10,3	
Zvyro R. 0/11	68,9	69,8	70,4	69,2	69,6	14,0	

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



Pastabos: * kraujuje 0/32 ; ** kraujuje 0/22. Mineralinių medžiagų kraujuje nustatytos vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Pludzeinas (pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. A. Sadauskas (pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

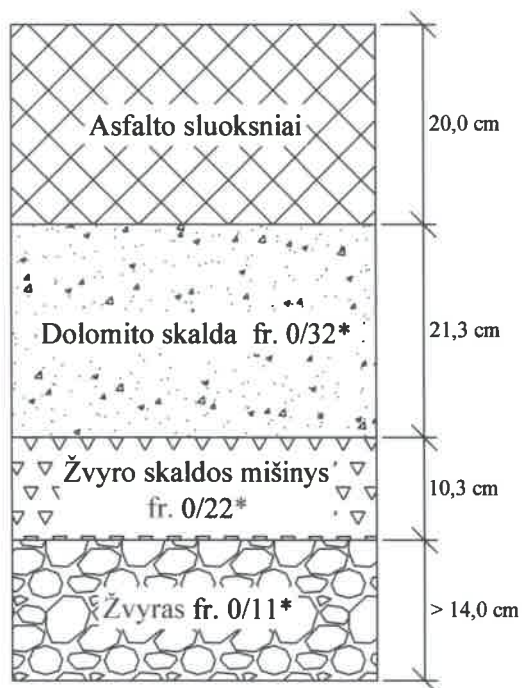
Užsakovo atstovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto tūlio ir transporto departamento
Statinių skyriaus vadovas

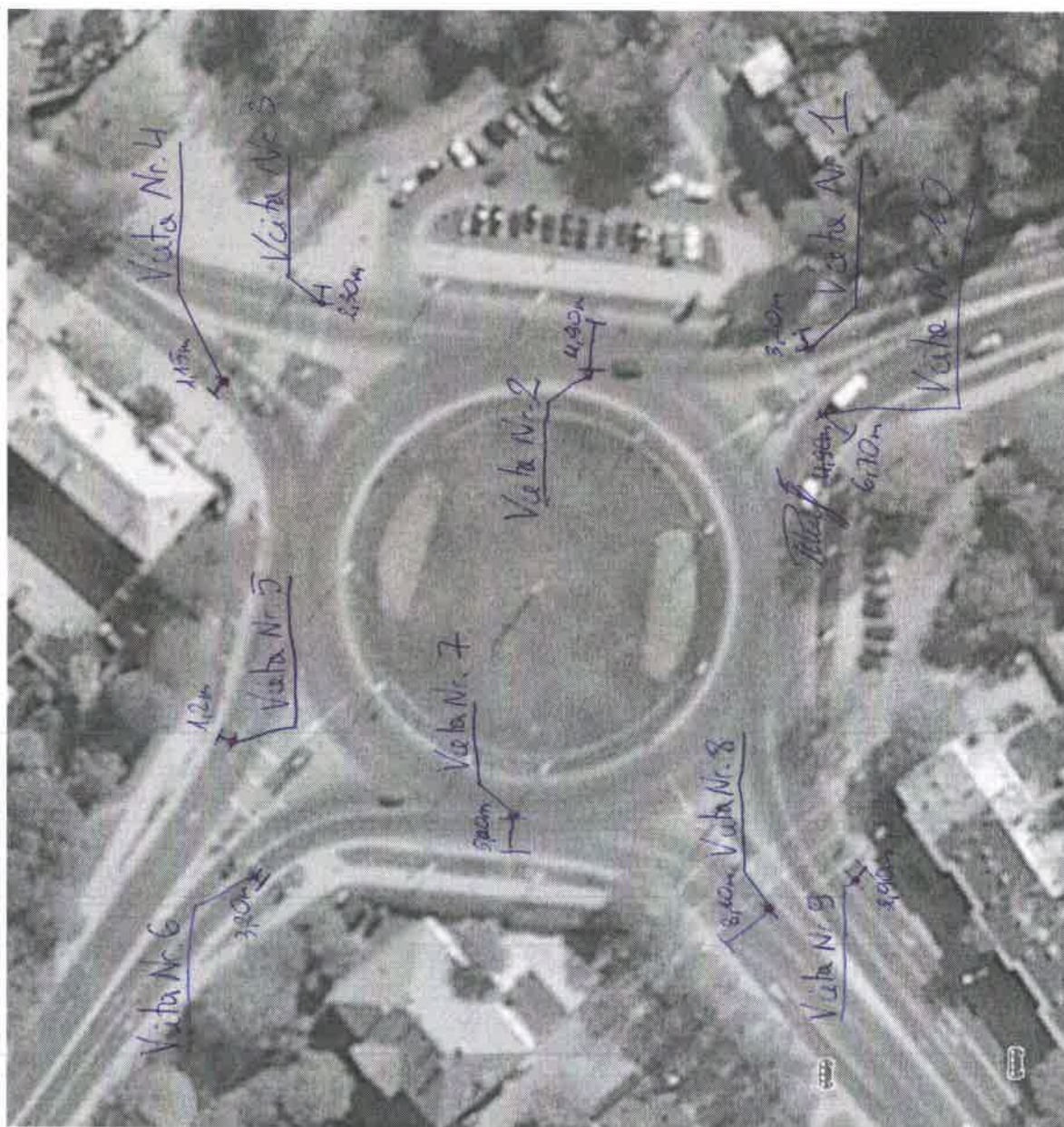
(pareigos, v., pavardė, parašas)

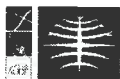
Arūnas Visockas
2013-11-10

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 1



* 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: akmi@vgtu.lt



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-564

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 2

5. BANDYMO DATA: 2013-11-10

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

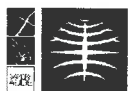
(v., pavardė)

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

Registracijos Nr. 682

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kosciūškos, Olandų ir Antakalnio g. sankryža
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 (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)

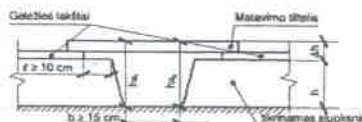
Matavimo vieta: Vieža Nr. 2

Data: 2013 11 10

Laikas: 22 12

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.	21,0	21,3	21,4	21,7	21,4	17,4	
Dalinio storio fr. 0/32	34,3	33,8	34,0	34,5	34,2	12,8	
Žvyris fr. 0/16	50,0	50,4	49,8	49,8	50,0	15,8	
Smelis fr. 0/4*	60,2	60,0	60,5	61,0	60,4	10,4	
Betono plokštė	70,4	70,6	71,0	70,5	70,6	10,2	

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



Pastabos: * smelis užterštas Mineralinių medžiagų frakcijos nustatymo viršutiniu

Matavimus atliko AKML darbuotojai: _____

inž. R. Uzdrenas
(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. D. Štamburka
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas: _____

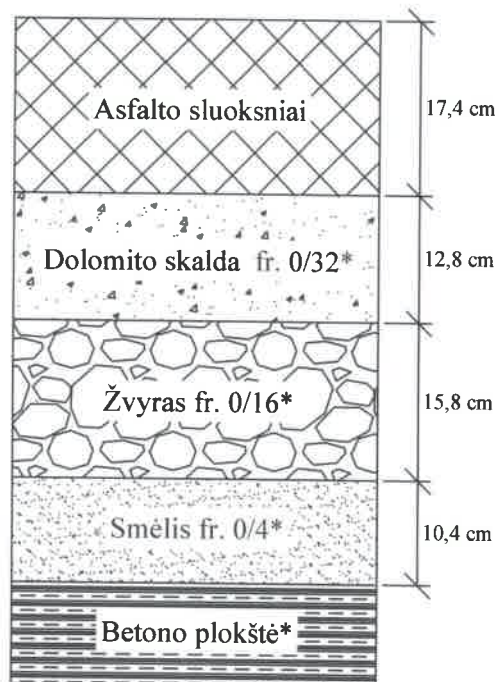
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas: _____

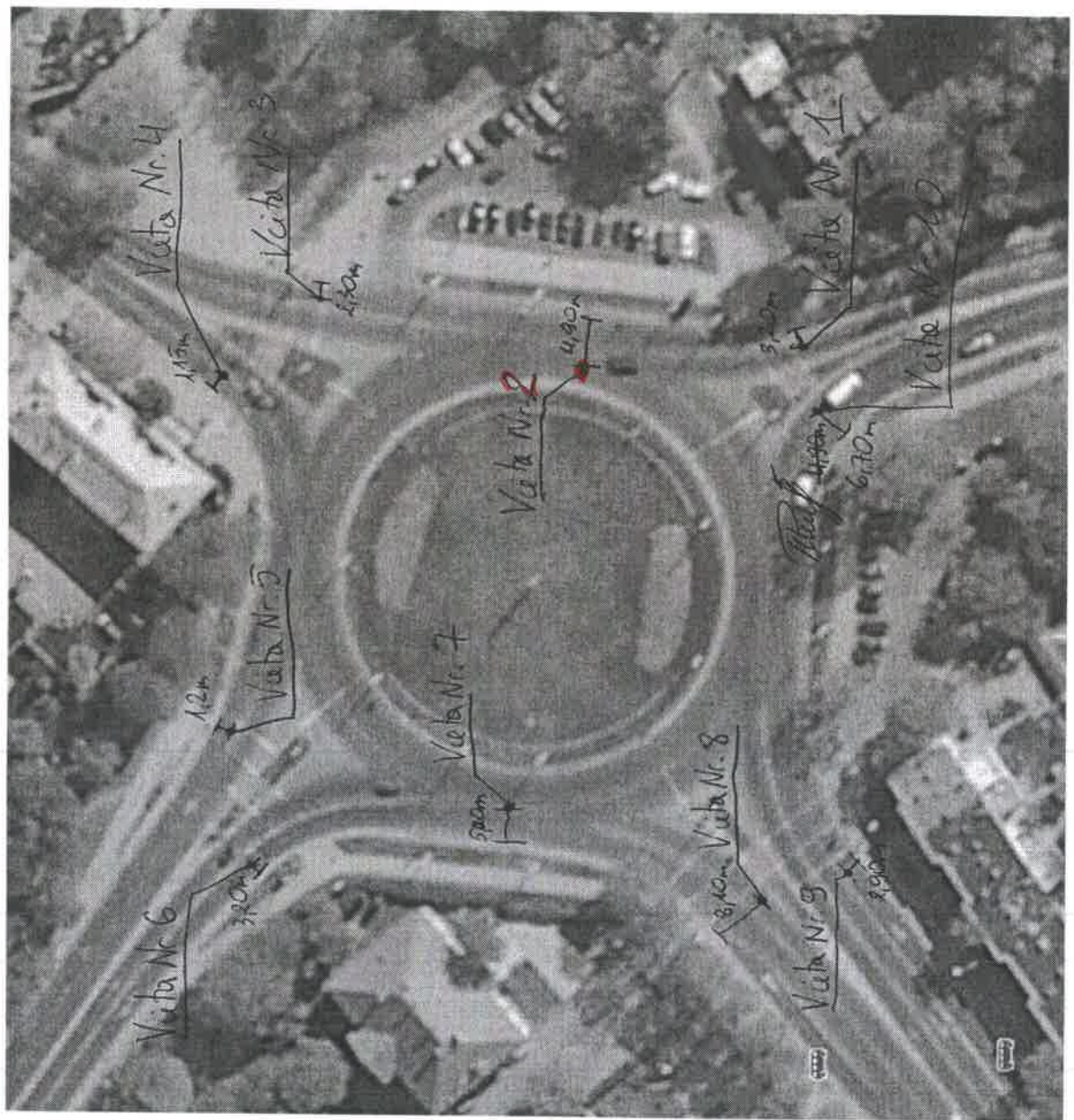
(pareigos, v., pavardė, parašas)

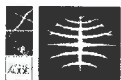
Arūnas Vloockas
2013-11-10

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 2



* 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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-565

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 3

5. BANDYMO DATA: 2013-11-10

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



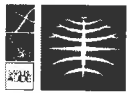
(parašas)

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

Registracijos Nr. 683

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kosciuszko, Olaudų ir Antakalnio g. sankryža

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 (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)

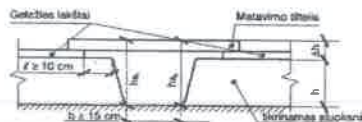
Matavimo vieta: Vyta Nr. 3

Data: 2013 11 10

Laikas: 13:40

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		
Asfalto sl.	22,2	22,4	23,0	21,9	22,4	18,4	
Smėlis fr. 0/4 *	26,4	27,0	26,8	26,5	26,7	4,3	
Grindinis	50,2	50,0	50,5	50,3	50,3	23,6	
Smėlis fr. 0/2	267,0	269,0	268,8	268,7	268,4	218,1	

Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: *smėlis užterštas Mineralinių medžiagų frakcijos nusėdusios viršuje

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Uduzinas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. A. Sakalauskas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos, v., pavardė, parašas)

Miesto ūkio ir transporto departamento

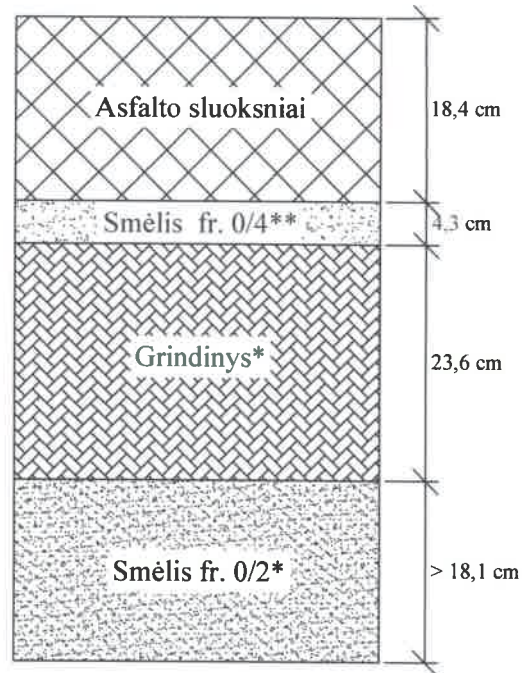
Statinių skyriaus vedėjas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

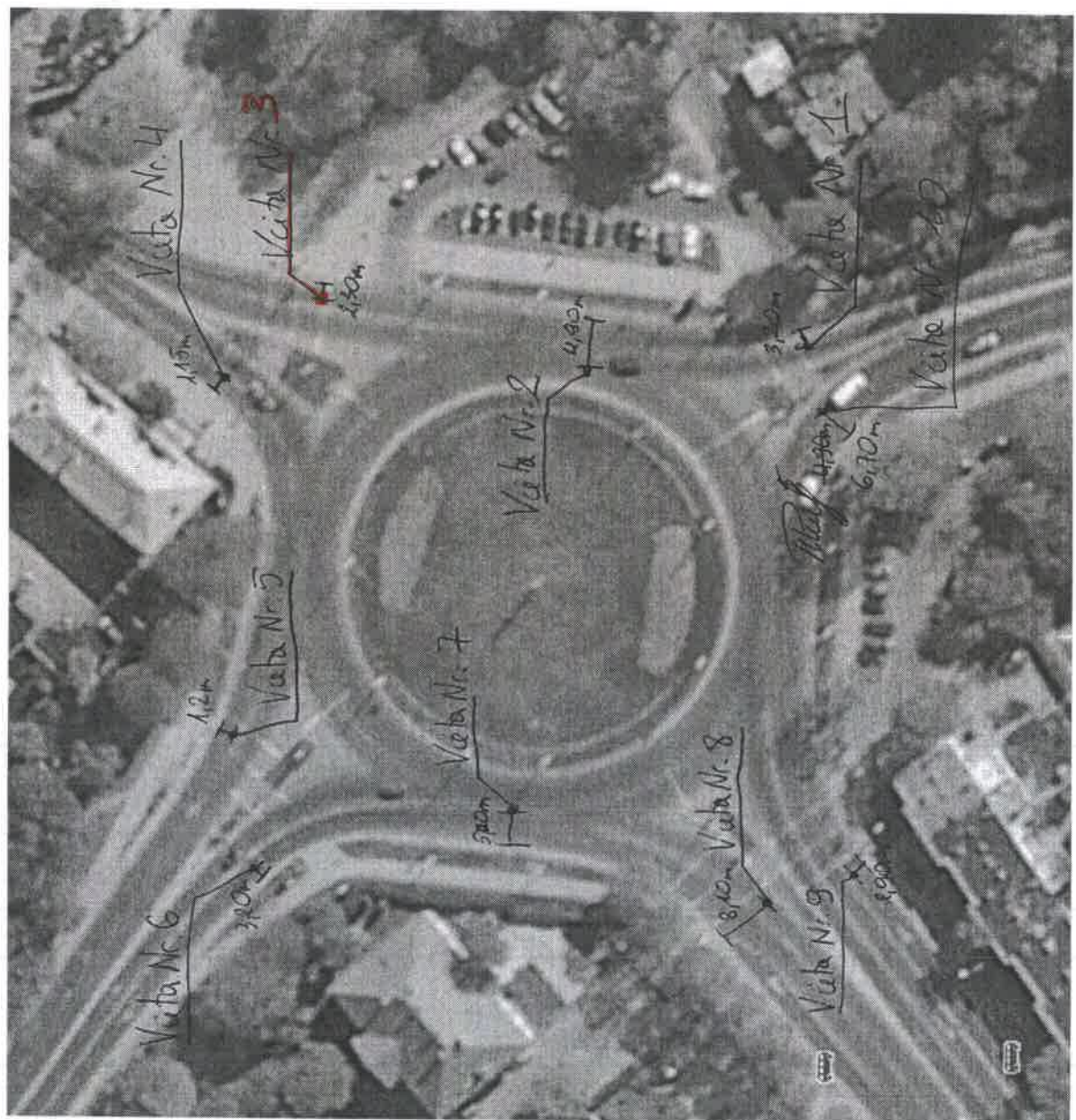
Užsakovo atstovas:

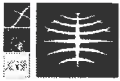
Arūnas Viskas

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 3



* 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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-566

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 4

5. BANDYMO DATA: 2013-11-11

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

Registracijos Nr. 684

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kosciuskas g., Obeludis ir Antakalnio g. sankryža
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 plokštele 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)

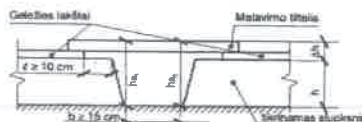
Matavimo vieta: Vyta Nr. 4

Data: 2013 11 11

Laikas: 10:00

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.	17,5	17,9	18,3	18,0	17,9	13,9	
Dolomito skalda fr. 0/45	50,3	50,5	50,0	50,9	50,4	32,5	
Smėlis fr. 0/2	78,0	78,0	78,5	79,4	78,2	29,8	

Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: Mineralinių medžiagų frakcijų nustatymas vienu metu

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Kundzevas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. D. Sakalauskas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos

Miesto ūkio ir transporto departamento

Statinių skyriaus vedėjas

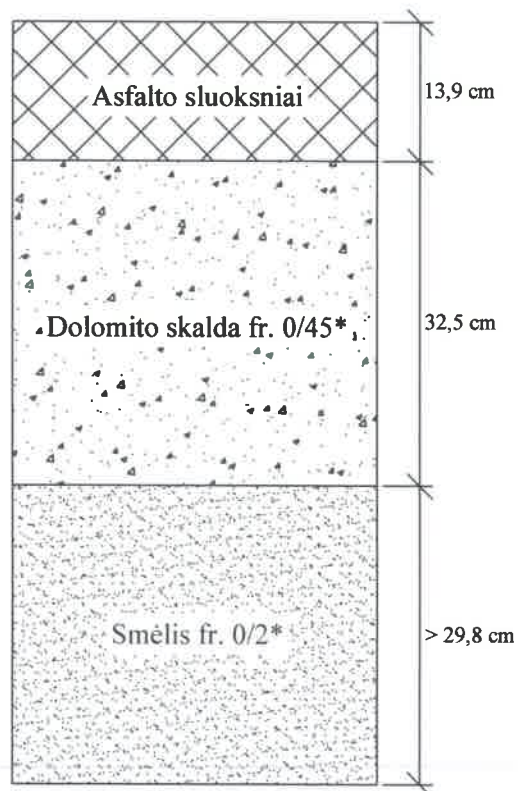
Užsakovo atstovas:

Artūras Visockas

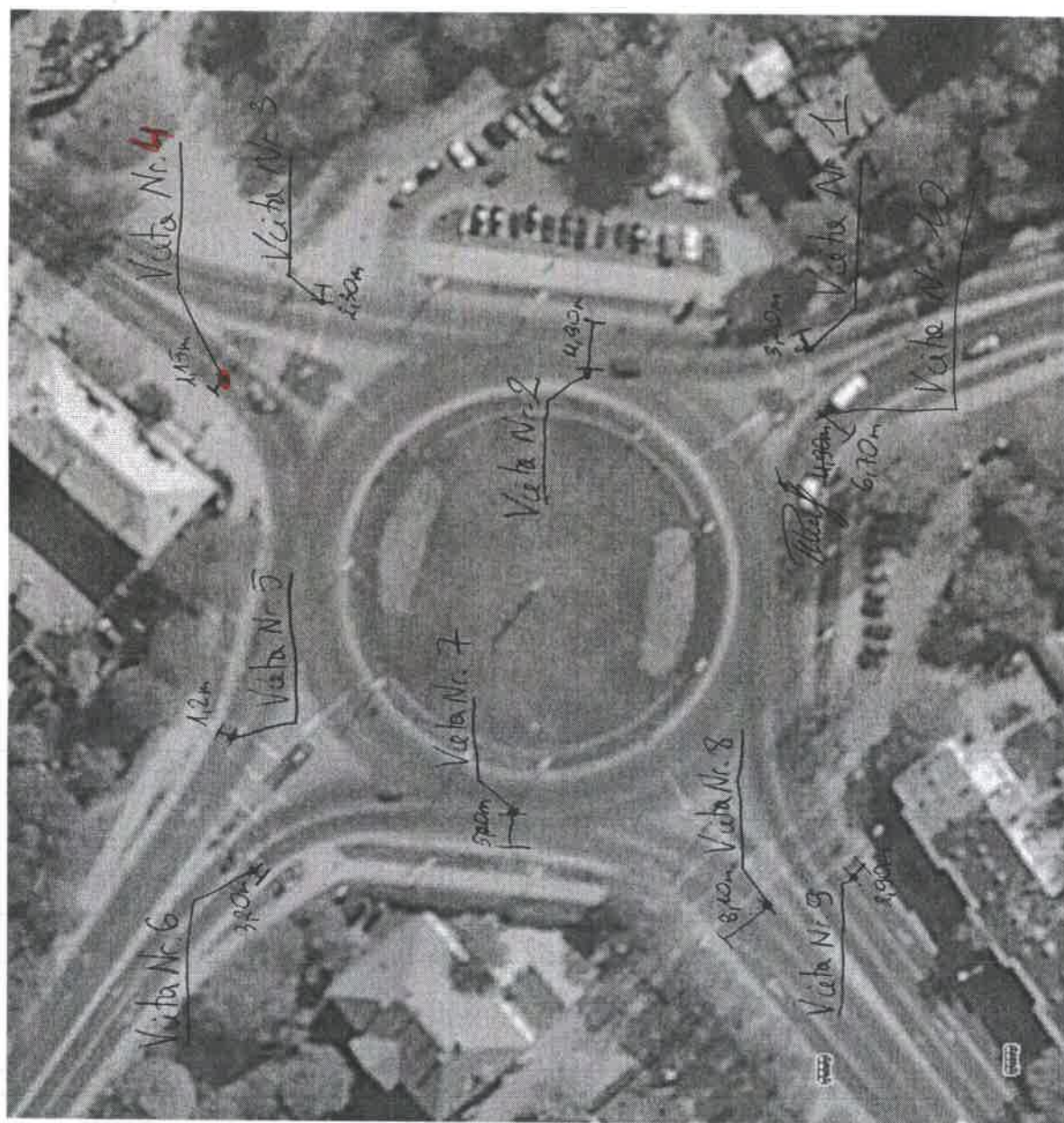
(pareigos, v., pavardė, parašas)

2013. 11. 11

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 4



* 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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-567

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 5

5. BANDYMO DATA: 2013-11-11

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
Registracijos Nr. 685
**AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ
MATAVIMO AKTAS**

 Objektas: Vilniaus m. T. Kosciuskos g., Obelų ir Antakalnio g. sankryža
 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 plokštele 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:

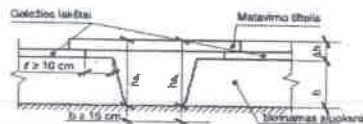
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Matavimo vieta: Vieta Nr. 5Data: 2013 11 11Laikas: 9:20

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		
Asfalto r.	17,7	18,0	18,0	18,3	18,3	17,3	
Dolomito skalda fr. 0/32	34,2	35,0	34,5	34,0	34,4	16,1	
Žvyras fr. 0/11	44,3	44,1	44,0	45,4	44,5	10,1	
Smelis fr. 0/2 *	268,4	268,7	269,0	268,5	268,7	224,2	

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

 Pastabos: * smelis užterštas šaltvandeniu karštu mineralinių medžiagų frakcijos mišinys, visuma

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Pludzeckas [parašas]

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. D. Šuklauskas [parašas]

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

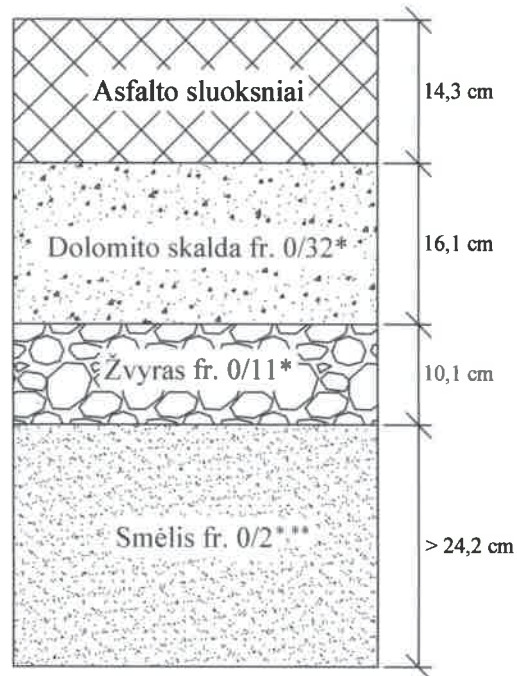
Užsakovo atstovas:

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

(pareigos, v., pavardė, parašas)

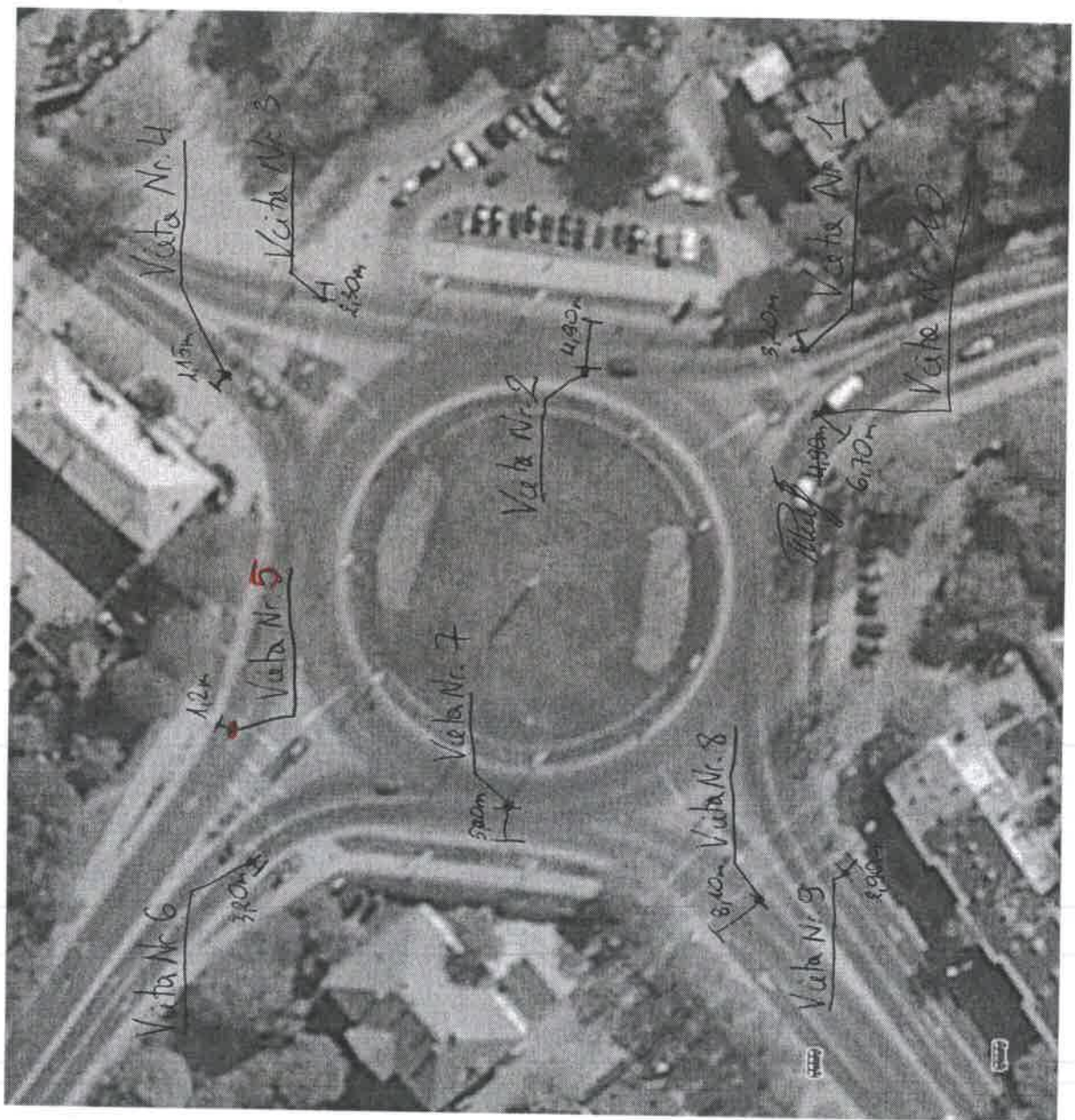
 Arūnas Visockas
 2013 11 11

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 5



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

** su statybinio laužo priemaisomis.





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: akmi@vgtu.lt



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-568

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 6

5. BANDYMO DATA: 2013-11-11

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

Registracijos Nr. 686

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kościuszko, Olondų ir Antakalnio g. sankryža

Užsakovas: VHSA

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)

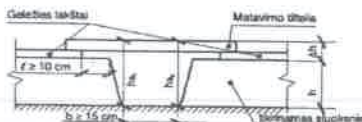
Matavimo vieta: Vyta Nr 6

Data: 2013 11 11

Laikas: 10:00

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		
Asfalto sl.	19,0	18,0	17,7	18,4	18,3	18,3	
Dolomito skaldyta fr. 0/45	46,4	47,2	46,5	47,0	46,8	28,5	
Žvyras fr. 0/14	51,7	52,0	52,0	51,8	51,9	5,1	
Gruntas	274,0	273,6	273,2	273,5	273,6	27,7	

Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: Mineralinių medžiagų frakcijos nustatytos vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Pludzinas
(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. P. Sakalauskas
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

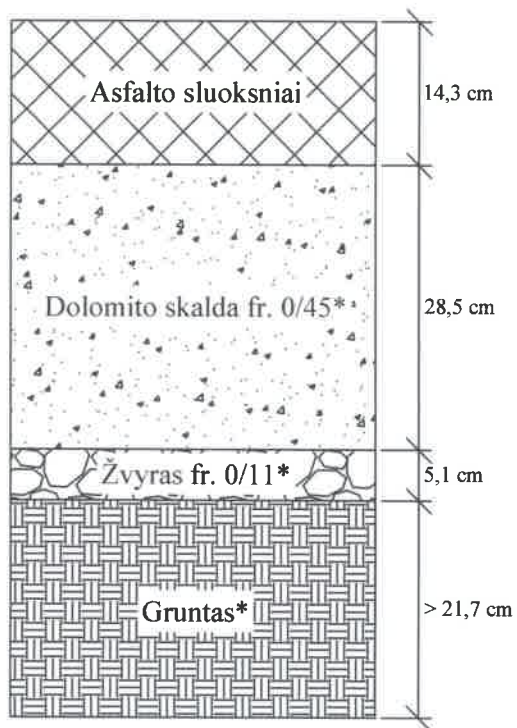
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

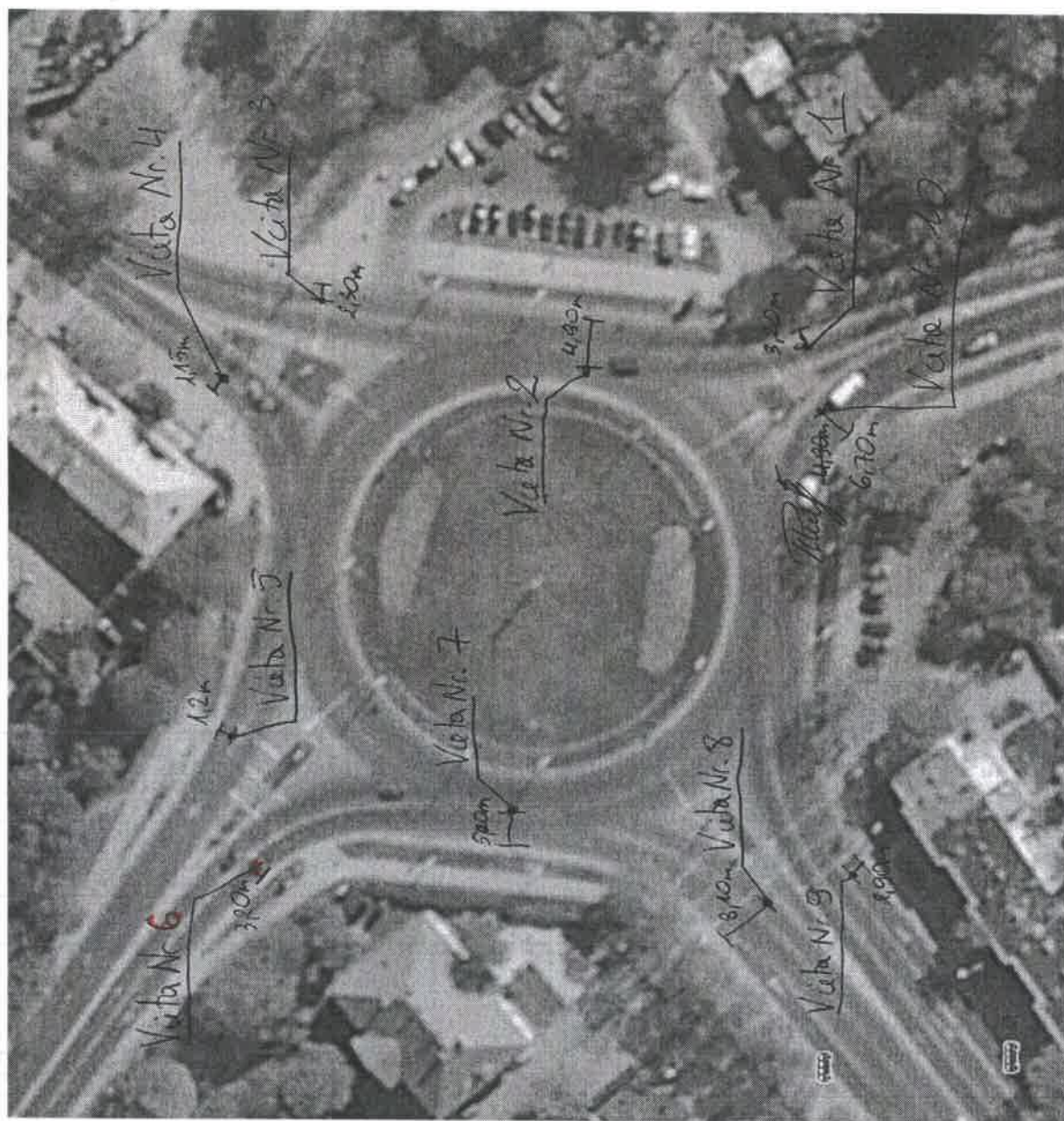
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Arūnas Visockas
2013 11 10

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 6



* 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: akmi@vgtu.lt



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-569

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 7

5. BANDYMO DATA: 2013-11-12

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

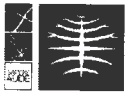
(v., pavardė)

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

Registracijos Nr. 687

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kosciuszko, Obelių ir Antakalnio g. sankryža
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 (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)

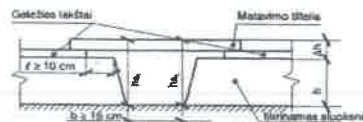
Matavimo vieta: Vyta Nr. 7

Data: 2013 11 12

Laikas: 00:40

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}			
Asfalto sl.	19,7	18,9	19,5	19,6	19,4	15,4	
Dolomito skalda fr. 0/56	44,5	44,3	44,0	44,8	44,4	25,0	
Žvyra ir skalda mišinys	53,0	53,6	53,8	54,0	53,6	9,2	
Gruntai	222,3	222,5	221,8	222,0	222,2	18,6	

Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: Mineralinių medžiagų padėjimo kintantis viršutinis

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Undzeinas (pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. D. Schemaitis (pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

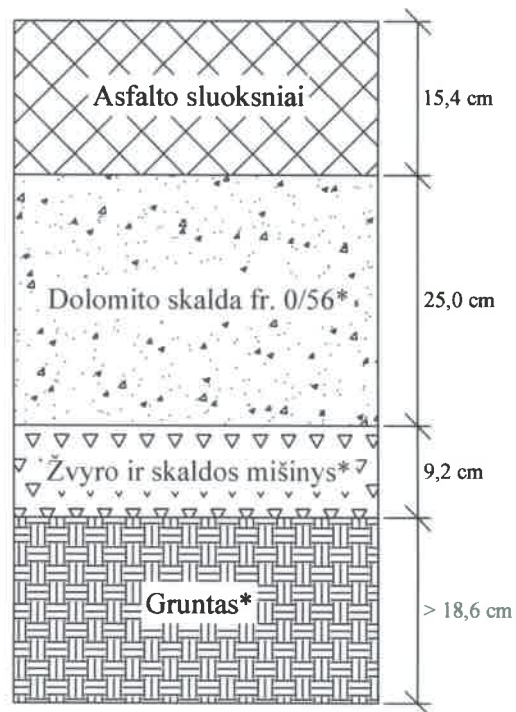
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

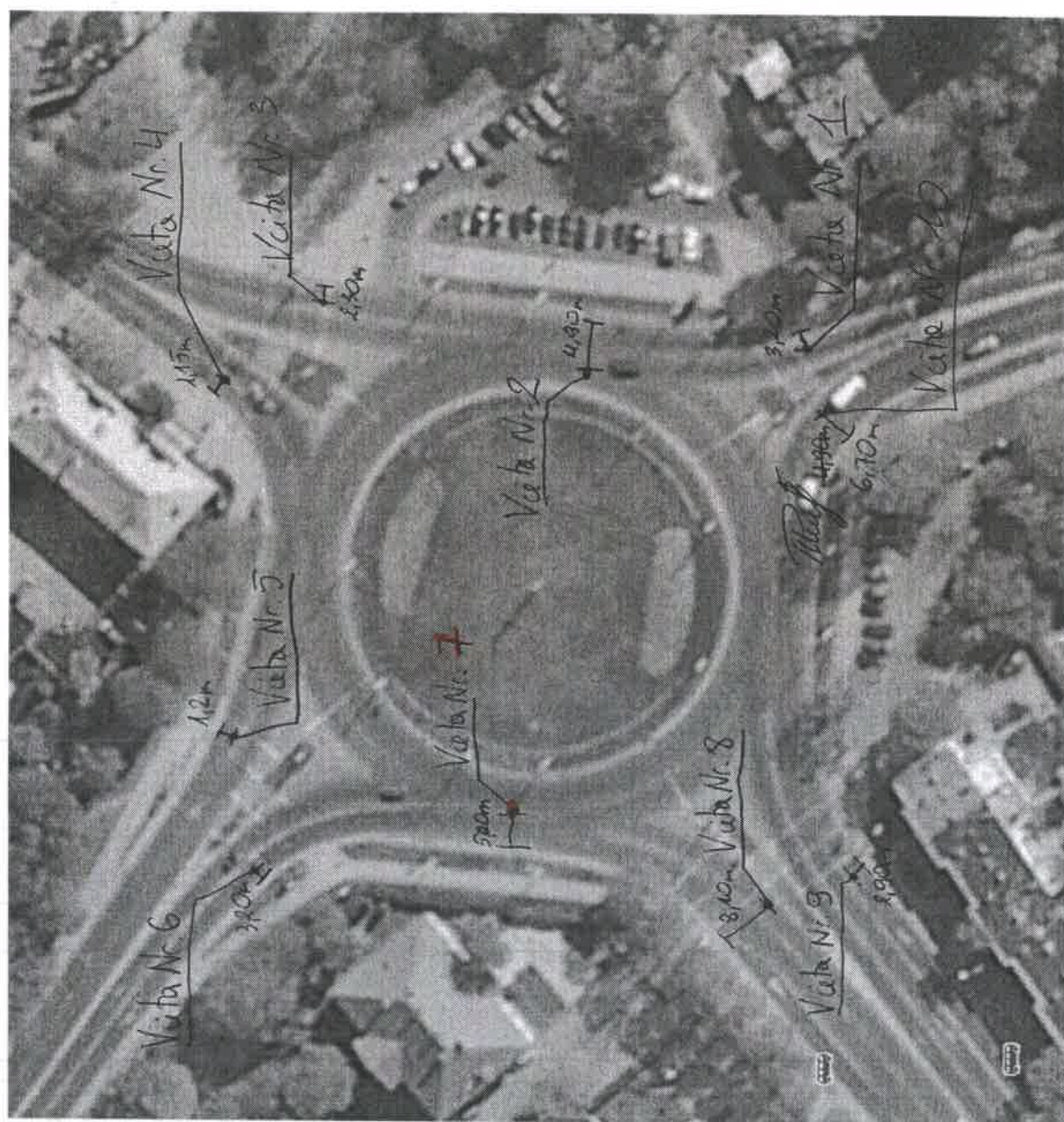
Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Miesto ūkio ir transporto departamento
Statinių skyriaus vedėjas (pareigos, v., pavardė, parašas)

Arūnas Visockas
2013 11 10

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 7



* 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



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-570

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 8

5. BANDYMO DATA: 2013-11-11

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



[Signature]
(parašas)

Ovidijus Šernas
(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

[Signature]
(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. 688
**AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ
MATAVIMO AKTAS**
Objektas: Vilniaus m. T. Korcūskos, Olondu ir Antakalnio g. sankryžosUžsakovas: VMFARangovas: —

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				

Plokštelės padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

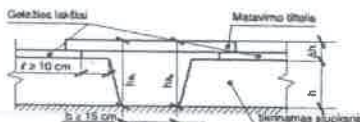
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Matavimo vieta: Vieta Nr. 8Data: 2013 11 11Laikas: 21.30

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.	30,0	30,2	31,0	30,2	30,5	26,5	
Grindinis	40,3	40,4	40,8	41,0	40,6	10,1	
Smėlis p. 0/2	48,1	48,8	49,0	48,0	48,5	7,9	
Gruntas*	773,0	773,4	772,6	773,5	773,1	24,6	

Pataisos dydis $\Delta h = \text{geležies lakšto storis} + \text{matavimo tiltelio aukštis} - \text{metalinės plokštelės storis} = \underline{4,0}$ Pastabos: *gruntas su smėlio priemaisimis. Smėlio frakcija nustatyta vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Undzeinas P. Undzeinas
(pareigos, v., pavardė, parašas)inž. P. Sahalanskas P. Sahalanskas
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

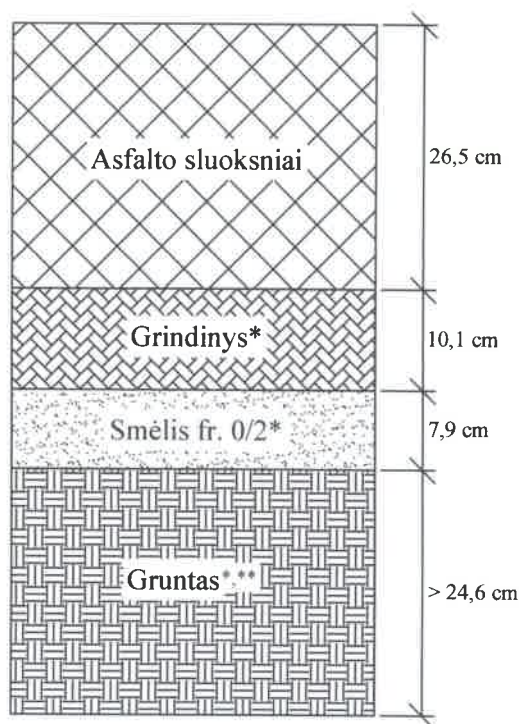
Užsakovo atstovas:

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

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Arūnas Visockas
2013 11 11

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 8



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

** su smėlio priemaišomis.





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. 8-571

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 9

5. BANDYMO DATA: 2013-11-11

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

Registracijos Nr. 689

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kosciuskos, Olendų ir Autobolnio g. sankryža
Užsakovas: VMSA
Rangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilų 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				

Plokštelės padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

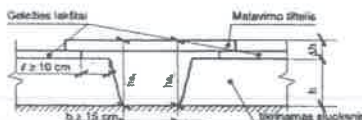
Matavimo vieta: Vieta Nr. 9

Data: 2013 M 11

Laikas: 22:10

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.	19,5	20,0	20,3	19,8	19,9	15,9	
Dolomito skalda p. 0/4,5	37,2	37,3	37,5	37,8	37,5	17,6	
Smelis p. 0/2	47,1	47,4	47,6	48,2	47,6	10,1	
Gruntas *	273,6	274,0	273,2	273,8	273,7	226,1	

Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: *Gruntas su metalio priemonėmis. Mineralinių medžiagų frakcijos nustatytos vizualiai

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

ins. P. Rudzinskas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

ins. P. Sakalauskas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

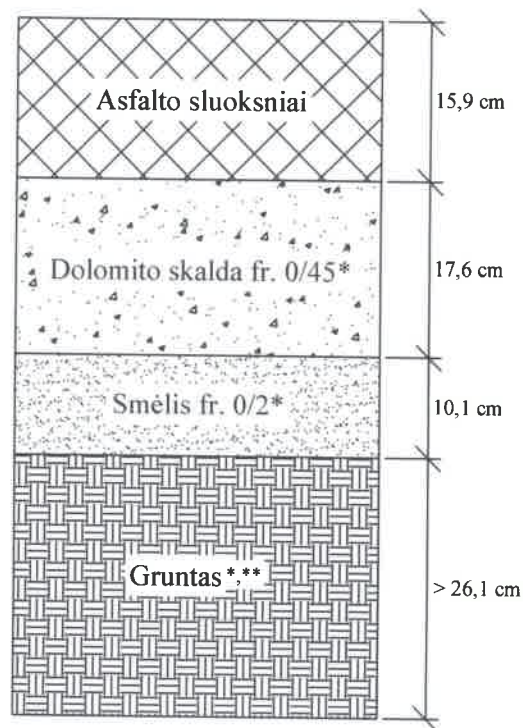
(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

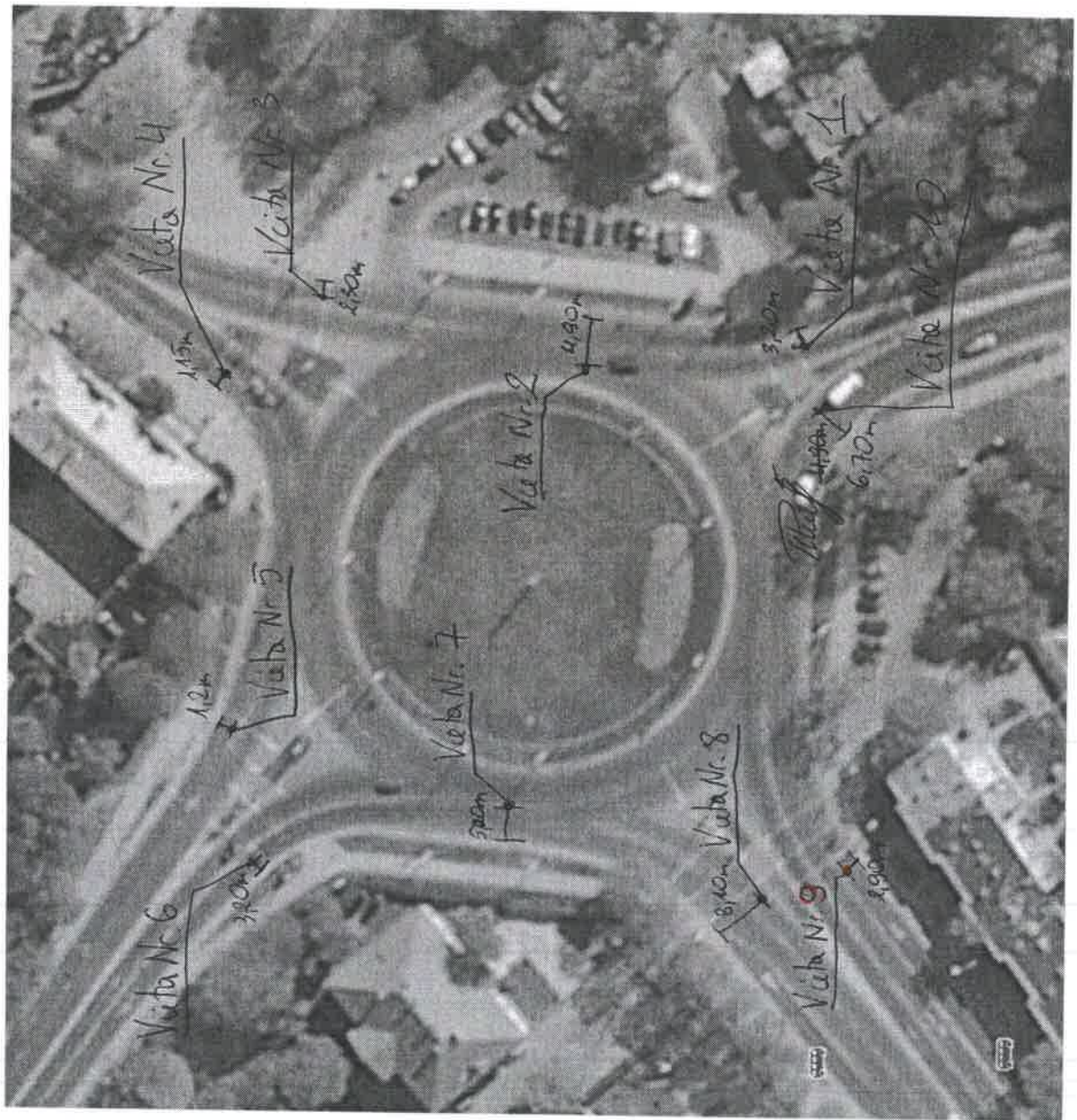
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 9



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

** su smėlio priemaišomis.





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. 8-572

2013-11-14

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., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 10

5. BANDYMO DATA: 2013-11-11

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

Registracijos Nr. 690

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. T. Kosciuskos, Olandų ir Autakalnio g. sankryža

Užsakovas: VMŠA

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)

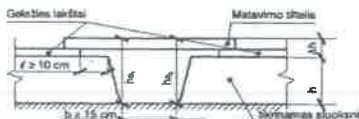
Matavimo vieta: Vyta Nr. 10

Data: 2013 11 11

Laikas: 23.00

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		
Asfalto sl.	26,2	26,3	26,7	26,0	26,3	22,3	
Dolomito skalda fr. 0/45	54,4	54,0	54,3	54,7	54,4	28,1	
Žvyras fr. 0/11	69,6	69,8	70,0	69,3	69,7	15,3	
Gruntas*	279,0	280,0	279,3	279,6	279,5	9,8	

Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: *gruntas su smėlio priemaisimis. Mineralinių medžiagų frakcijos matavimas vizualiai

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. T. Undreimas
(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. A. Sakalauskas
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

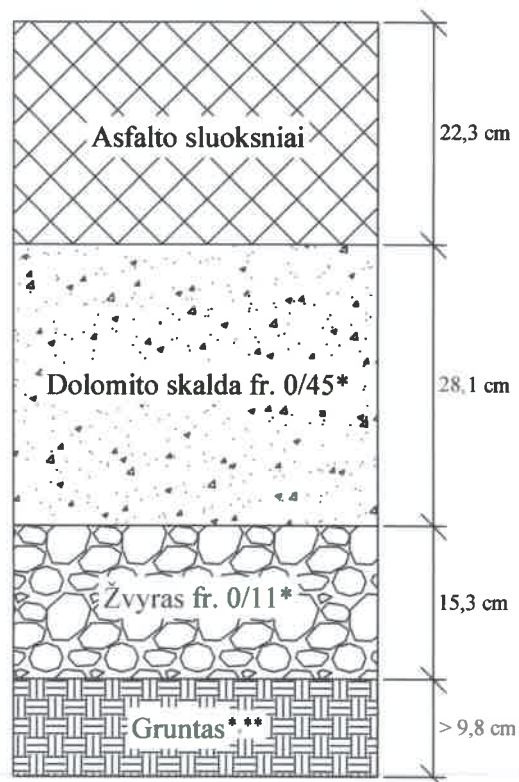
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Arūnas Visockas
2013-11-11

Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir
Antakalnio g. sankryža, vieta Nr. 10



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

** su smėlio priemaišomis.

