

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

Nr. LA. 01.063

# BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-892

## 2016-05-23

1.	UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldy	ybės administracija, Konstitu	ucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
		( <del></del>	(pavadinimas ir ad	
2.	RANGOVAS*:	=======================================	(jei nesutampa su už	žsakovu)
_				
3.	GAMINTOJAS*	-	(užsakovo deklaruo	piamas)
4.	BANDOMASIS	OBJEKTAS: <u>kelio konstr</u>	rukcija	nas pavadinimas, statybvietė)
Vil	lniaus m., V. Kud	lirkos g., vieta Nr. 1	(assure) e commune	nas paradiminas, staty oricity
5.	BANDOMOJO (	DBJEKTO GAVIMO DATA	A:	
6.	BANDOMOJO (	OBJEKTO BANDYMŲ AT	LIKIMO DATA:	2016-05-18
7.	BANDOMĄJĮ O	BJEKTĄ ATRINKO*:	-	
				(pareigos, v. pavardė)
8.	PASTABOS:	-	(papildoma informacija susijusi su	ı konkrečiu bandymu)
9.	KITA INFORMA	ACIJA: <u>Šie bandymų rezu</u>	ıltatai susiję tik su konkrečia	is išbandytais pavyzdžiais
10.	BANDYMŲ REZ 10.1. AUTOMOE		ONSTRUKCIJOS SLUOKSN	IIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI
11.	PRIEDAI	priedas Nr. 1 (šurfas), pr		
Ko	kybės vadybininkė	THE RESERVE TO THE PARTY OF THE	(nurodomi priedų numeriai	Audra Šiupienė  (v., pavardė)
Vyı	riausiasis specialis	tas	(parašas)	Ovidijus Šernas (v., pavardė)

Be raštiško VGTU AIF KTI Automobilių kelių mokslo laboratorijos sutikimo atskiros bandymų protokolo dalys negali būti dauginamos\* pildyti neprivaloma.

# 10.1. AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI

(MN SSN 15 X skyrius)

Objektas: Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 1

Sluoksnis: kelio konstrukcija

Matavimo data: 2016-05-18

Atskiros matavimo reikšmės, įvertinus pataisos dydį Δh, cm Vidurkis, cm Sluoksnis  $h_{a1}$  $h_{a2}$ h,  $h_{a4}$ SMA 11 S\* 4,1 4,0 4,1 4,1 4,1 AC 8 VN\* 2,4 2,4 2,2 2,3 2,3

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

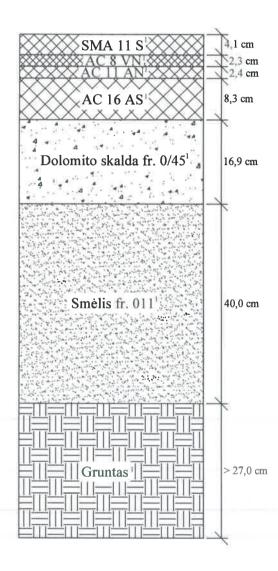
Skaičiavimus atliko: kokybės vadybininkė Audra Šiupienė

(portion)

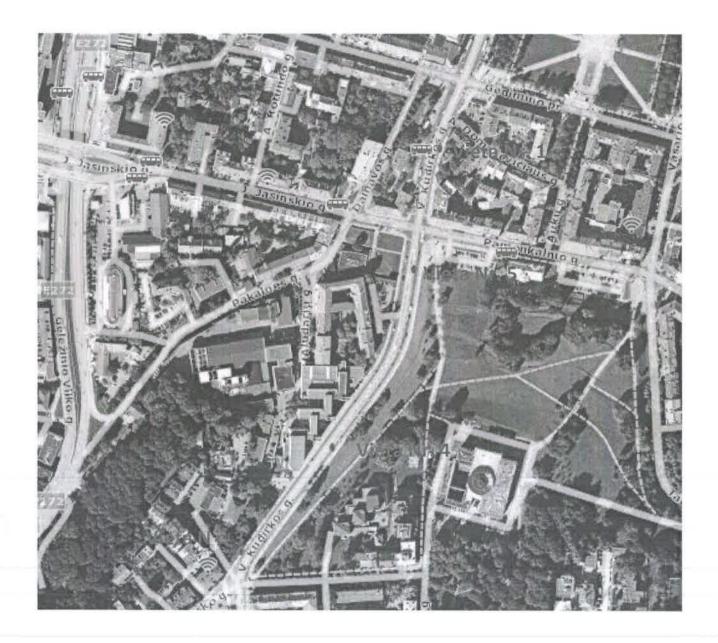
KV-4 13 "Įrašų valdymas"/Dangos konstrukcijos sluoksnių storiai/2 priedas/redakcija Nr 1/2015-08-31

AC 11 AN\* 2,3 2,3 2,5 2,4 2,4 AC 16 AS\* 8,2 8,4 8,3 8,3 8,3 Dolomito skalda 16,9 16,9 16,9 16,9 17,0 fr. 0/45 Smėlis fr. 0/11 40,1 40,1 40,0 39.9 40,0 Gruntas 27,0 26,8 26,9 27,1 > 27.0

<sup>\*</sup> sluoksnių storiai išmatuoti pagal MN SSN 15 VIII skyriaus reikalavimus (metodas neakredituotas).



1 medžiagos rūšis nustatyta vizualiai



Vieta	Koordinatės LKS sistemoje
Vieta Nr. 1	581769, 6062061
Vieta Nr. 3	581562, 6061632
Vieta Nr. 4	581652, 6061739
Vieta Nr. 5	581743, 6061916

Registracijos Nr. 1010

# **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

# AUTOMOBILIU KELIU DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIU STORIU

Objektas:/ Užsakovas: Rangovas:	MSH	1., N. K	udir tos	MATA g.	AVIMO A	AKTAS			
Matavimai atl MN SSN 15 X	ikti pagal A	Automobil loksnio sto	lių kelių orio nust	dangos latymas ma	construkci atuojant gy	ijos sluoksnių ylmačiu)	storio nustaty	mo metodin	ių nurodymų
				-			(Toliau pildom	na nuoMata	vimo vieta").
Plokštelių pad			• "	·	. 3	,	( <b>F</b>	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	1atavimo viet		Г	langae kan	etrukoiios	Irongian	a donas	Dunialstinia	Do et als
A tetumas sluoksnio po plokštele konstrukcijos sluoks			os sluoksnio	Projektinis sluoksnio	Pastabos (Plokštelės				
Data	PK	nuo aši	es	pavadin	imas	pavad	inimas	storis, cm	Nr.)
Plokšteles pad	ėjo AKML	darbuotoja	ai:						
						(pareigos,	v., pavardė, parašas	)	
Rangovo atsto	vas.					(pareigos,	v , pavardė, parašas	)	
Užsakovo atsto						(pareigos,	v , pavardė, parašas	)	
						(pareigos,	v, pavardė, parašas	)	
Matavimo viet	a: Nieto	r Ny.	1					oata: <u>2016</u> aikas: <u>13</u>	- 05 - 18
Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas		ros matav	avimo reikšmės, cm		Vidurkis, cm	Sluoksnio stor	ris	ıstabos	
		h <sub>a1</sub>	h <sub>a2</sub>	h <sub>a3</sub>	h <sub>a4</sub>	$\bar{h}_a$	pataisos dydį		
SMA 1 AC 8		811	10,4	10,3	8,1	10,4	4,1		
ACA	AN	12,8	12,7	12,8	12,8	12,8	2,4		
Dolonito of.		21,0	38,0	21,1	38,1	38,0	8,3	Cec	
smilis	A 0111	78,0	78,1	38,0	78,0	78,0	16,9	SIS	1
Grunt		105,0	104,9	104,9	105,1	105,0	27,0	25 1	,
<sup>9</sup> ataisos dydis	$\Delta h = geleži$	ies lakšto s	storis +	matavimo	tiltelio au	ıkštis – metalin	iės plokštelės s	toris =	10
			Geležies	lakštai		Matavimo tiltelia			
			£ > 10			£ 5			
			7	1	4	1 3 =			
			mm	b ≥ 15 cm	contraction of the second	Birmamas slucks	nis		
Pastabos: mai	luota uz.	sa kovo	nuroa	utoie	nidoje.	Astalto de	angos sluos	anily Mor	iai maluor
taikant M	_	0	-	Reika	laridus	. Medžiagy	rusis nust		zualiai (me)
Matavimus atl	iko AKML	darbuotoja	ai:	Inžinie	rius /	there	7 Sec. (1980)   1980		nearrediti
					unčys Liboranta		v., pavasdė, parašas	>	
				P	aulius Peč		TIPCOUSE		
Pangaya atata	voc:					(pareigos,	v pavarde parašas)		
Rangovo atsto	vas.			-		(pareigos.)	v., pavardė, parašas)		
U <b>žsakovo atsto</b>	ovas:					(I B+0)	, paraotto)		
						(nareigns )	v, pavardė, parašas)		



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

Nr. LA. 01.063

# BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-893

2016-05-23

1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savi	valdybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius						
(pavadinimas ir adresas)							
2. RANGOVAS*:							
	(jei nesutampa su užsakovu)						
3. GAMINTOJAS*:	(	_					
	(užsakovo deklaruojamas)						
4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio k	onstrukcija						
	(užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybvietė)						
Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 5							
5. BANDOMOJO OBJEKTO GAVIMO I	DATA:						
6. BANDOMOJO OBJEKTO BANDYMU	Ų ATLIKIMO DATA: 2016-05-18						
7 DANDOMALI ODIEUTA ATDDIUO*							
7. BANDOMĄJĮ OBJEKTĄ ATRINKO*	(pareigos, v. pavardė)						
	(pareigos, v. parade)						
		_					
8. PASTABOS: -							
	(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)	-					
9. KITA INFORMACIJA: <u>Šie bandymų</u>	rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais						
10 DANIDAR HARRING TARREST							
10. BANDYMŲ REZULTATAI:	OS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI	,					
10.1. AO TOMOBILIO RELIO DANGO	93 KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI	l					
11. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (šurfa:	s), priedas Nr. 2 (schema).						
	(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)						
MINUNG							
Kokybės vadybininkė	land						
Kokybes vadybininke	Audra Šiupienė (v., pavardė)						
	(v., pavalue)						
Vyriausiasis specialistas	Ovidijus Šernas						
	(parašas) (v., pavardė)						

Be raštiško VGTU AIF KTI Automobilių kelių mokslo laboratorijos sutikimo atskiros bandymų protokolo dalys negali būti dauginamos.

\* pildyti neprivaloma.

# 10.1. AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI

(MN SSN 15 X skyrius)

Objektas: Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 5

Sluoksnis: <u>kelio konstrukcija</u>
Matavimo data: <u>2016-05-18</u>

Sluoksnis	Sluoksnis Atskiros matavimo reikšmės, įvertinus pataisos dydį Δh, cm				
	h <sub>al</sub>	h <sub>a2</sub>	h <sub>a3</sub>	h <sub>a4</sub>	h <sub>a</sub>
AC 11 VS*	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7
AC 8 VL*	2,7	2,7	2,7	2,9	2,8
AC 8 VL*	5,3	5,0	5,2	5,0	5,1
Dolomito skalda fr. 0/45	11,1	11,2	11,2	11,1	11,2
Molingas smėlis fr. 0/8	18,4	18,4	18,4	18,5	18,4
Gruntas	17,7	17,8	17,6	17,7	17,7
Gruntas	9,6	9,5	9,9	9,7	9,7
Gruntas	29,6	29,6	29,3	29,6	29,5
Gruntas	6,1	6,2	6,3	6,0	> 6,2

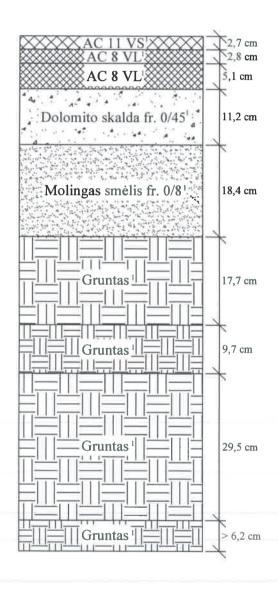
<sup>\*</sup> sluoksnių storiai išmatuoti pagal MN SSN 15 VIII skyriaus reikalavimus (metodas neakredituotas).

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

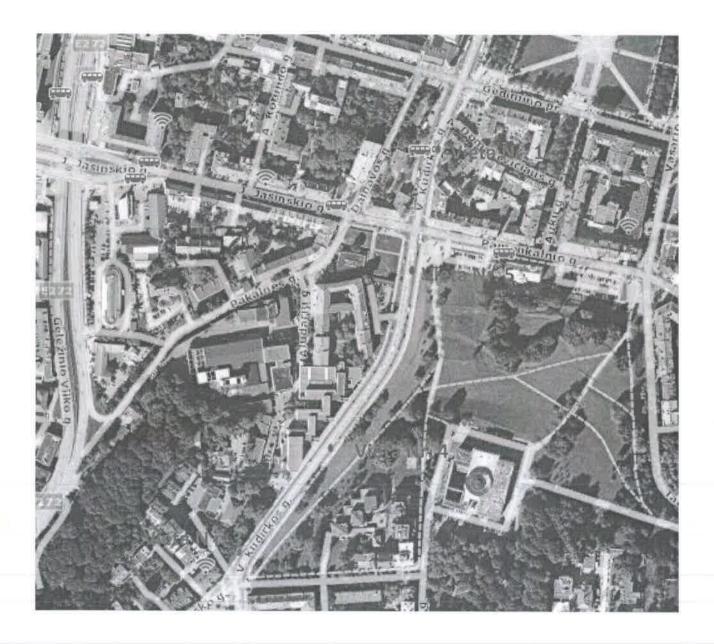
Skaičiavimus atliko:

kokybės vadybininkė Audra Šiupienė

Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 5



medžiagos rūšis nustatyta vizualiai



Koordinatės LKS sistemoje
581769, 6062061
581562, 6061632
581652, 6061739
581743, 6061916

Registracijos Nr. <u>101</u>1

## **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

# AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ

Objektas:	lilniam m.	, V. Kudir	kos g.	AVIMO A				
Rangovas:								
Matavimai at MN SSN 15 X	likti pagal A X skyrių (Sluc	automobilių oksnio storio	kelių dangos l nustatymas ma	konstrukci atuojant gy	jos sluoksnių /lmačiu)	storio nustatyn	no metodin	ių nurodymų
Ar panaudoto	s plokštelės: '	Taip 🛮 (Pildy	yti "Plokštelių	padėjimo	vieta")/Ne 🖊	Toliau pildoma	nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių pad	lėjimo vieta:_							
1	Matavimo vieta	ì	Dangos kons	etrukcijos	Iranaiam	no dangos	Duoioletinia	Davidali
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po	Dangos konstrukcijos sluoksnio po plokštele pavadinimas		os sluoksnio	Projektinis sluoksnio storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Plokšteles pac	lėjo AKML d	arbuotojai						1
r ionores pac	••Jo 1 11 11 11 1	ar ouotojar.			(pareigos,	v, pavardė, parašas)		
Rangovo atsto	ovas:				(pareigos,	v., pavardė, parašas)		
Užsakovo atst					(pareigos,	v, pavardė, parašas)		
					(pareigos,	v., pavardė, parašas)		
Matavimo vie	ta: Nieta	Nr. 5				Da	ta: 2018	-05-18
						La	ikas: 135	-05-18
Dangos ko		Atskiros r	natavimo reikšm	tavimo reikšmės, cm		Sluoksnio storis		
sluoksnio p	avadinimas	h <sub>a1</sub>	$h_{a2}$ $h_{a3}$ $h_{a4}$		$h_a$ pataisos dydį			
AC 11		6,7 6	8 6,7	6,7	6,7	2.7		
AC 8			,5 9,4	9,6	9,5	2,8	-	
AC8	alda tr. 0145		4,5 14,6 5,7 25,8	14,6	14,6	5.1	5P5 5	- cocc @ 7
	smellis tr. 0/8		14,1 44,2	44,2	44,2	11, 2		ASAS 5
Gruntas	* 3 -7/   3 - 1 - 1 - 1 - 1		1,9 61,8	61,9	61,9	17,7	255	
gruntas		71,5 7	1,4 71,7	71,6	71,6	9,7	25 5.	81 Heres
Grunta			01,0 101,0	101,2	101,1	29,5	<u>2</u> \$ 5.	
			3 0 -		<b>107, 3</b> kštis – metalin	es plokštelės sto	$\frac{2S}{S} = \frac{5}{4}$	3 0
			eleties lakitai		Matevimo tiltelis	1		
			€≥10 cm		1			
				ž/	7 -			
			b ≥ 15 cm	- man	bkrirusmaa sluoks			
The state of the s	storiai ii	matuoli to	vizualiai, jukaut MN	nuatuota SSN 15 Inžini	VIII skyriau	wredyfou w	Wost. Ast	ballo dangos Las neabreditud
Matavimus atl	iko AKML d	arbuotojai:	An	Mantas	Kunčys pareigos	, pavardė, parašas)		
				Laborantas lius Pečiu	10	pavarue, panasas)		
					7.7.00	pavardė, parašas)		
Rangovo atsto	vas:			F. Handy Philadelphi				
-					(pareigos,	v, pavardė, parašas)		
Užsakovo atst	ovas:							
					(pareigos,	, pavardė, parašas)		



AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA, 01,063

EC 17025

# BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-894

2016-05-23

1. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius						
	(pavadinimas ir adresas)						
2. RANGOVAS*:							
	(jei nesutampa su užsakovu)						
3. GAMINTOJAS*	: <u>-</u>						
	(užsakovo deklaruojamas)						
4 DANDOMAGIG							
4. BANDOMASIS	OBJEKTAS: kelio konstrukcija (užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybvietė)						
	(uzsakovo uekiai uojamas pavaummas, siatyoviete)						
Vilniaus m., V. Kuo	lirkos g., vieta Nr. 3						
5. BANDOMOJO	DBJEKTO GAVIMO DATA:						
6. BANDOMOJO	DBJEKTO BANDYMŲ ATLIKIMO DATA: 2016-05-19						
7. BANDOMĄJĮ C	BJEKTĄ ATRINKO*: -						
	(pareigos, v., pavardė)						
9 DACTADOG							
8. PASTABOS:	(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)						
	(papasas) an control of control o						
9. KITA INFORMA	ACIJA: <u>Šie bandymų rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais</u>						
10. BANDYMŲ RE	ZULTATAI						
	BILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI						
11. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (šurfas), priedas Nr. 2 (schema).						
	(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)						
	C A						
Kokybės vadybinink	Tudia Siapiene						
	(v., pavardė)						
Vyriausiasis specialis	otas Ovidijus Šernas						
	(parāsas) (v., pavardė)						

Be raštiško VGTU AIF KTI Automobilių kelių mokslo laboratorijos sutikimo atskiros bandymų protokolo dalys negali būti dauginamos. \* pildyti neprivaloma.

# 10.1. AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI

(MN SSN 15 X skyrius)

Objektas: Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 3

Sluoksnis: kelio konstrukcija

Matavimo data: 2016-05-19

Sluoksnis	Atskiros mata	Vidurkis, cm			
	h <sub>a1</sub>	h <sub>a2</sub>	h <sub>a3</sub>	h <sub>a4</sub>	h <sub>a</sub>
AC 11 VS*	6,3	6,3	6,3	6,4	6,3
AC 8 VS*	3,8	4,0	3,9	3,8	3,9
AC 8 VL*	9,1	8,9	8,9	9,0	9,0
Grindinys	13,8	13,8	14,0	13,7	13,8
Žvyras fr. 0/32	15,7	15,8	15,8	15,9	15,8
Smėlis fr. 0/11	14,2	14,0	14,0	14,1	14,1
Gruntas	27,6	27,7	27,7	27,5	> 27,6

<sup>\*</sup> sluoksnių storiai išmatuoti pagal MN SSN 15 VIII skyriaus reikalavimus (metodas neakredituotas).

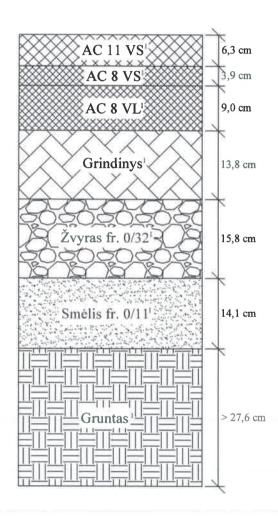
Pataisos dydis  $\Delta h = geležies$  lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis - metalinės plokštelės storis = 4,0 cm

Skaičiavimus atliko:

kokybės vadybininkė Audra Šiupienė

KV-4 13 "Įrašų valdymas"/Dangos konstrukcijos sluoksnių storiai/2 priedas/redakcija Nr 1/2015-08-31

# Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 3



medžiagos rūšis nustatyta vizualiai



Vieta	Koordinatės LKS sistemoje
Vieta Nr. 1	581769, 6062061
Vieta Nr. 3	581562, 6061632
Vieta Nr. 4	581652, 6061739
Vieta Nr. 5	581743, 6061916

Registracijos Nr. 1012

# **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS
Objektas: <u>Nikuau m., V. Kudirkos g.</u>

Data  PK  Atstumas nuo ašies  sluoksnio po plokštele pavadinimas  pavad  Plokšteles padėjo AKML darbuotojai:  (pareigos,  (par	os sluoksnio sl	0.10
Plokšteles padėjo AKML darbuotojai:  (pareigos,  (pare	nimas st  , pavardė, parašas)  , pavardė, parašas)  , pavardė, parašas)  Data Laik  Sluoksnio storis	a: 2016 - 05 - 19
(pareigos,  (parei	, pavardė, parašas) , pavardė, parašas) , pavardė, parašas)  Data Laik Sluoksnio storis	a: <u>2016 - 05 - 19</u> cas: <u>915</u>
(pareigos,  (parei	, pavardė, parašas) , pavardė, parašas) , pavardė, parašas)  Data Laik Sluoksnio storis	a: <u>2016 - 05 - 19</u> cas: <u>915</u>
Rangovo atstovas:  (pareigos,  Matavimo vieta: Niela Nr. 3  Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	, pavardė, parašas)  , pavardė, parašas)  Data Laik  Sluoksnio storis	a: <u>L016 - 05 - 19</u> cas: <u>915</u>
Užsakovo atstovas:         (pareigos, Matavimo vieta:         Niela Nr. 3           Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas         Atskiros matavimo reikšmės, cm         Vidurkis, cm           hal         hal         ha         ha <td< td=""><td>, pavardė, parašas)  Data Laik Sluoksnio storis</td><td>a: <u>1016 - 05 - 19</u> (as: <u>915</u></td></td<>	, pavardė, parašas)  Data Laik Sluoksnio storis	a: <u>1016 - 05 - 19</u> (as: <u>915</u>
Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Data Laik Sluoksnio storis	a: <u>2016 - 05 - 15</u> (as: <u>915</u>
Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Laik Sluoksnio storis	a: <u>1016 - 05 - 11</u> (as: <u>915</u>
sluoksnio pavadinimas $h_{al}$ $h_{a2}$ $g_{a3}$ $g_{a3}$ $g_{a4}$ $g$		
Pataisos dydis $\Delta h = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis - metalin$	[	Pastabos
AC 8 VS		
Friedings $37.0$ $37.0$ $37.1$ $36.9$ $37.0$	6,3 3,9	-
Zuman $fr. 0/32$ $52.7$ $52.8$ $52.9$ $52.8$	9,0	
Similar fr. 0/11 66,9 66,8 66,9 66,9 66,9 94,5 94,5 94,5 94,5 94,6 94,9 94,5  Pataisos dydis $\Delta h = \text{geležies lakšto storis} + \text{matavimo tiltelio aukštis} - \text{metalin}$ Geležies lakštai  Matavirna tiltelia	13.8	Gr. 3
Geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis − metalin		53
Geležies lakštai Matavimo tiltelis	14,1 27,6	523
Geležios lakštai Matavimo tiltelis		
E > 10 cm E E E E E E E E E E E E E E E E E E	ės plokštelės stor	ris = 4,0
b ≥ 15 cm thrinamas shoks		37
b ≥ 15 cm thrinamas shoks		
Pastahos: medianu musia mustatuta nimalini Matunta minalini	is.	
	o nuno dyto	gie vietoje. Asfa
langos sluciumas storiai imatuoti taikant MN SSN 15 VIII 1	yriam relkd	lavinus (metodas "
Matavimus atliko AKML darbuotojai:  Mantas Kungys  Traireigas	, pavardė, parašas)	
Laborantas Paccios,	/	
(pareigos)	, pavardė, parašas)	
Rangovo atstovas:		
(pareigos,	, pavardė, parašas)	
Užsakovo atstovas:	, pavardė, parašas)	



AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el., paštas: akml@vgtu.lit



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA. 01.063

# BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-895

# 2016-05-23

1. UŽSAKOVAS:	. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius							
	(pavadinimas ir adresas)							
2 DANGOVAGE								
2. RANGOVAS*:	*	(jei nesutampa su ı	nteakown					
		(jei nesutampa su t	uzsakovu)					
3. GAMINTOJAS*:	-							
		(užsakovo deklaru	ıojamas)					
4 DANDOMASIS	DIEKTAS. L.E. L	-4 . 1 · ·						
4. DANDOWASIS C	DBJEKTAS: <u>kelio kon</u>		mas pavadinimas, statybvietė)					
		(	mas paradiminas, stary or recey					
Vilniaus m., V. Kudi	rkos g., vieta Nr. 4							
5 DANDOMOIO O	DIEUTO CALUNCO DA							
5. BANDOMOJO O	BJEKTO GAVIMO DA	TA:						
6. BANDOMOJO O	BJEKTO BANDYMU A	ATLIKIMO DATA:	2016-05-19					
7. BANDOMĄJĮ OE	BJEKTĄ ATRINKO*:	-						
			(pareigos, v. pavardė)					
8. PASTABOS:								
o. 1110111200.		(papildoma informacija susijusi s	su konkrečiu bandymu)					
9. KITA INFORMA	CIJA: Šie bandymų re	zultatai susiję tik su konkreči	ais išbandytais pavyzdžiais					
10. BANDYMŲ REZ		LONGTRAMONAG GANGWA						
TO.T. AUTOMOB	ILIŲ KELIŲ DANGOS	KONSTRUKCIJOS SLUOKSI	NIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI					
11. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (šurfas),	priedas Nr. 2 (schema).						
		(nurodomi priedų numeria	i ir pavadinimai)					
Kokybės vadybininkė	DIMINO	Court	. 1 ×					
Rokyoes vadyominke	15/4 To 34 \ \[ \bar{2} \]	(parasas)	Audra Šiupienė (v., pavardė)					
		0	(, parade)					
	10 200	(1)						
Vyriausiasis specialist	as	Citizen -	Ovidijus Šernas					
		(parašas)	(v <sub>*</sub> , pavardė)					

Be raštiško VGTU AIF KTI Automobilių kelių mokslo laboratorijos sutikimo atskiros bandymų protokolo dalys negali būti dauginamos. \* pildyti neprivaloma

# 10.1. AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO REZULTATAI

(MN SSN 15 X skyrius)

Objektas: Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 4

Sluoksnis: kelio konstrukcija

Matavimo data: 2016-05-19

					T
Sluoksnis	Atskiros mata	Vidurkis, cm			
	h <sub>a1</sub>	h <sub>a2</sub>	h <sub>a3</sub>	h <sub>a4</sub>	h <sub>a</sub>
AC 11 VS*	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0
AC 11 VS*	3,1	3,4	3,4	3,3	3,3
AC 11 AN*	5,3	5,1	5,2	5,1	5,2
AC 11 AN*	4,9	4,7	4,8	4,9	4,8
AC 16 AS*	5,9	6,0	6,1	6,0	6,0
AC 16 AS*	6,9	6,8	6,7	6,8	6,8
Dolomito skalda fr. 0/45	11,5	11,6	11,5	11,4	11,5
Smėlis fr. 0/11	20,2	20,2	20,0	20,4	20,2
Gruntas	23,3	23,3	23,5	23,1	> 23.3

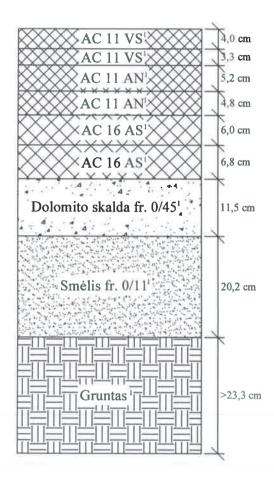
<sup>\*</sup> sluoksnių storiai išmatuoti pagal MN SSN 15 VIII skyriaus reikalavimus (metodas neakredituotas).

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

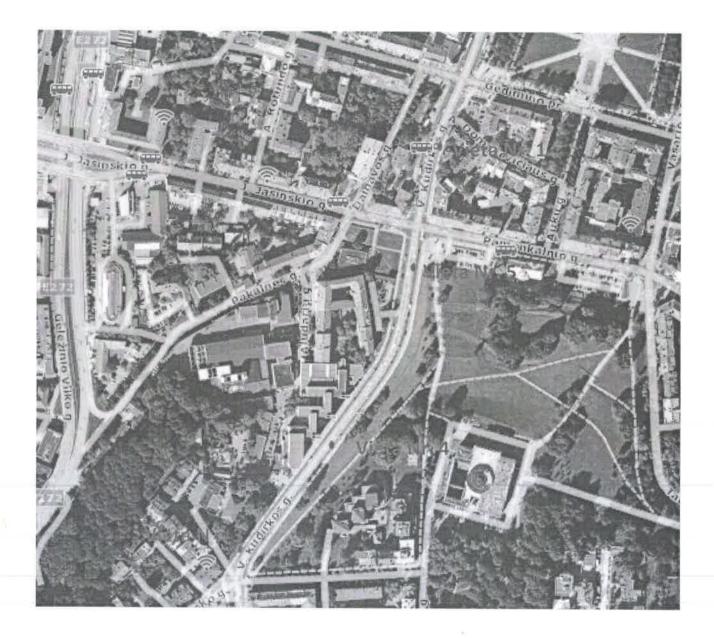
Skaičiavimus atliko:

kokybės vadybininkė Audra Šiupienė

Vilniaus m., V. Kudirkos g., vieta Nr. 4



<sup>1</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai



Koordinatės LKS sistemoje				
581769, 6062061				
581562, 6061632				
581652, 6061739				
581743, 6061916				

Registracijos Nr. 1013

# **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

# AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ

Objektas:	Micaus m.,	V. Kuc	lvi kos		VIMO A	AKTAS			
	likti pagal A K skyrių (Sluc	utomobil ksnio sto	ių keliu prio nust	dangos k atymas ma	onstrukci tuojant g	ijos sluoksnių ylmačiu)	storio nustaty	mo metodin	ių nurodymų
Ar panaudoto	s plokštelės: 7	Γaip □ (P	ildyti "	Plokštelių į	oadėjimo	vieta")/Ne 🖊	(Toliau pildom	a nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių pad					-			,,	,-
N	Matavimo vieta		Г	Dangos konstrukcijos		Įrengiamo dangos		Projektinis Pastabos	
Data PK At					sluoksnio po plokštele pavadinimas		os sluoksnio inimas	sluoksnio storis, cm	(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pad	lėjo AKML d	arbuotoja	i:			(pareigos,	v., pavardė, parašas)		
						(nareigos	v , pavardė, parašas)		
Rangovo atsto	ovas:					(pareigos,	., paratue, parasas)		
. I¥14-4						(pareigos,	v., pavardė, parašas)		
Užsakovo atst	ovas:					(pareigos,	v., pavardė, parašas)		
—————— Matavimo vie	ta: Nieta	Nr.	4			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ata: <b>2016</b>	15-19
								aikas: 10	
Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas  AC 11 V S A C 11 V S		Atskiros matavimo reikšmės, cm		Vidurkis, cm	Sluoksnio stor	is Pa	astabos		
		h <sub>a1</sub>	h <sub>a2</sub>	h <sub>a3</sub>	h <sub>a4</sub>	h <sub>a</sub>	pataisos dydį ∆	sh	
				8,0 7,9	11,3	11,3	3,3		
AC 11 AN 1		16,4	16,5	16,85	16,4	16,5	5,2	_	
AC 11 AN 21,3 AC 16 AS 24,2		21,2	21,3	21,3	21,3	4,8			
AC 16 AS 34,1 34,		34,0	34,1	34,1	27.3	6,0			
		45,6		45,5	45,6	11,5	SPS 4		
		65,8	65,6	65,9	65,8	20, 2	ASAS		
Grunt		89,1	89,1	89,1	83,0	89,1	23,3	254	
<sup>o</sup> ataisos dydis	s ∆h = geležie	s lakšto s	toris +	matavimo	tiltelio au	kštis – metalin	iės plokštelės st	oris =	4,0
			Geležies	lahitai		Matevimo tittelis			
			€≥10	b ≥ 15 cm	1	Distrinamas slucks	nis		
Pastabos: matus sluolis ning Matavirnus atl	Moriau is	matuoti	o taik	vietoje. I	Mudziag SSMzikieri Iantas K	y rūsis	nustatytą m ruitalanimi	zualiai. n (mutodan	Asfalto dange na historitus
				1	Laborantas lius Pečiu	(pareigos,	v, pavardė, parašas)		
Rangovo atstovas:				(pareigos, v., pavardė, parašas)  (pareigos, v., pavardė, parašas)					
Užsakovo atst	ovas:			-			v., pavardė, parašas)		