

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA. 01,063

#### VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

#### **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA Saulétekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. pastas: akml@vgtu lt

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-563

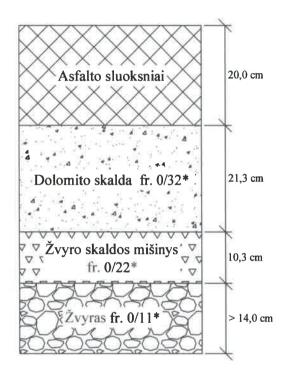
1. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivald	lybės administracija, Konstitucijo	os pr. 3, LT-09601 Vilnius				
	(pavadinimas ir adresas)						
2. RANGOVAS*:							
		(jei nesutampa su užsako	vu)				
3. GAMINTOJAS*							
		(užsakovo deklaruojama	as)				
4 PANDOMAGIG C	DIEKTAG I II I						
4. BANDOMASIS C	DBJEKTAS: kelio konst	rukcija (užsakovo deklaruojamas pa	avadinimas statyhvietė)				
		(washio to ushim dojumes pe	radininas, statyovicto)				
Vilniaus m., T. Kosci	uškos g., Olandų g. ir Ar	ntakalnio g. sankryža, vieta Nr. 1					
5. BANDYMO DAT	'A: 2013-11-10						
J. B. M. B. I M. O B. I I	2013-11-10						
6. BANDYMĄ ATL	IKO*: Automobilių keli	ų mokslo laboratorijos inžinieriu					
		(par	eigos, v. pavardė)				
inžinierius Paulius U	ndzėnas						
7 DACTADOS		***					
7. PASTABOS:	athekant bandymą dalyv	vavo Vilniaus miesto savivaldybės (papildoma informacija susijusi su kon	s administracijos Miesto ūkio ir krečiu bandymu)				
transnarta danartam	anta Statiniu alveniana ve						
	ento Statinių skyriaus ve						
8. KITA INFORMAC	CIJA: Sie bandymų rezu	ultatai susiję tik su konkrečiais iš	bandytais pavyzdžiais				
9. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Automobi	ilių kelių dangos konstrukcijos slu	uoksniu storiu matavimo aktas).				
		(nurodomi priedų numeriai ir pav	vadinimai)				
	priedas Nr. 2 (šurfas), pi	riodas Nr. 3 (sahama)					
	pricuas ivi. 2 (surias), pi	iedas III. 5 (schema).					
		~ 0					
Technikos vadovas	MINO TE	(Shum)	Ovidijus Šernas				
7 007777777	18/20ra	(parašas)	(v., pavardė)				
	(3800 MONULU S						
	TORISTO S	All					
Laboratorijos vedėjas	WANTETIPES.	( wy	Viktoras Vorobjovas				
		(paraš <b>d</b> s)	(v., pavardė)				

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

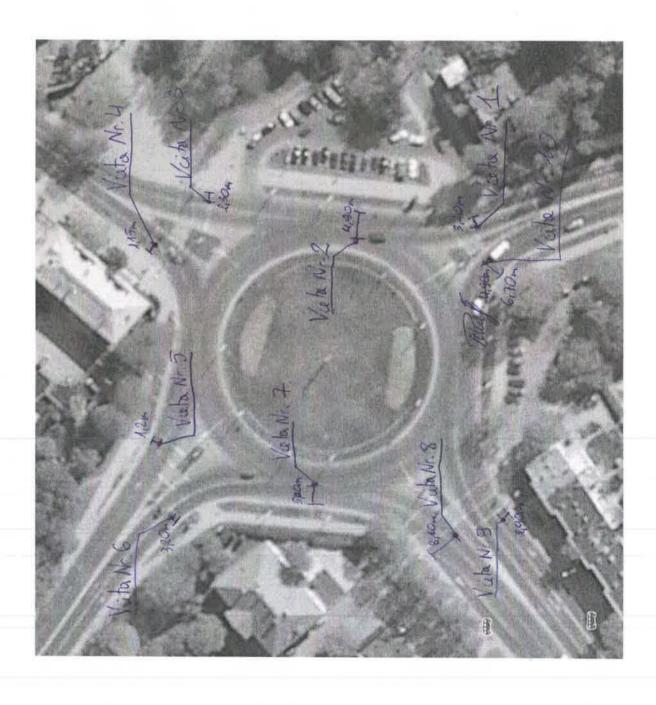
Saulétekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt Registracijos Nr. 681

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIU	U
MATAVIMO AKTAS	

Objektas: _V Užsakovas: _ Rangovas: _	VMSA	T. Kosci	instos, Olandy 1	Herborolio g. 50.	ukyża		
Matavimai at 2.1 p. (Sluoks	likti pagal A snio storio nu	utomobilių ke statymas matu	elių dangos konstrukcijos nojant gylmačiu)	s sluoksnių storio nustat	ymo instrukciją	DKSNI– 95,	
Ar panaudoto	s plokštelės:	Taip □ (Pildy	ti "Plokštelių padėjimo vi	ieta") /Ne 🄀 (Toliau pild	oma nuo "Mata	vimo vieta").	
Plokštelių pad	dėjimo vieta:						
I	Matavimo viet	a	Dangos konstrukcijos	[rengiamo dangos	Projektinis	Pastabos	
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po plokštele pavadinimas	konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	sluoksnio storis, cm	(Plokštelės Nr.)	
Plokšteles pac	lėio AKML a	darbuotojai:					
	··· • • • • • • • • • • • • • • • • • •	an o wo to jui.		(pareigos, v , pavardė, para	ašas)		
				(pareigos, v., pavardė, para	ıšas)		
Rangovo atsto				(pareigos, v., pavardė, para	nšas)		
Užsakovo atst	tovas:			(pareigos, v , pavardė, para	ıšas)		
Matavimo vie	ta: Vù ha M	Vr. 1			Data: 2013 Laikas:	11 10	
Dangos ko sluoksnio p Askal to sl Dolomiko sk Zvyro skalli Zvyro skalli Zvyros kal	avadinimas	h <sub>a1</sub> h 24, 0 23	h <sub>a2</sub> h <sub>a3</sub> h <sub>a4</sub> 5 23 2 24 6 6 45 9 44 4 8 56 0 55 1	Vidurkis, cm Sluoksni storis $h = (\bar{h}_a - \bar{h}_b)$ 23, 24, 0 20, 0 45, 3 21, 3 55, 6 0 3 > 69, 6 > 14, 0	Pa:	stabos	
Pataisos dydis	s Δh = geležie	es lakšto storis		štis – metalinės plokštelė	s storis = U	0	
Pastabos: ** Matavimus atl	J		Freezerje 0/22.	(pageigos, v., pavarde, para	etajos uuskahy sass	tor vizuation	
			1 W) , J. Sest	(pareigos, v , pavardė, para	šas)		
Rangovo atsto	vas:		Vilnia	(pareigos, v., pavardė, para	šas)		
Užsakovo atst	Vilniaus miesto savivaldybės adminiauracijos  Miesto fikio ir transporte departamente  Statinių skyriaus redeim (pareigos, v., pavardė, parašas)						
			Arūnas Visockas	and the same of th			



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.



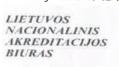




AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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





Nr. LA. 01.063

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-564

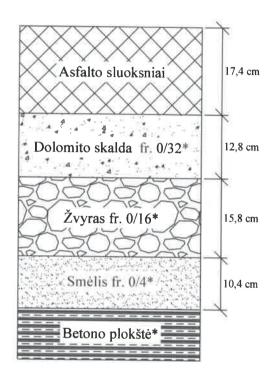
1. UŽSAKOVAS: <u>V</u> i	ilniaus miesto savivaldy	ybės administracija, Konstitu	icijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
		(pavadinimas ir ad	
2. RANGOVAS*:			
		(jei nesutampa su už	sakovu)
3. GAMINTOJAS*:			
J. GAMINIOJAS		(užsakovo deklaruo	jamas)
			,
4. BANDOMASIS OB.	JEKTAS: <u>kelio konstr</u>		
		(užsakovo deklaruojama	as pavadinimas, statybvietė)
Vilniaus m., T. Kosciuš	kos g., Olandų g. ir An	takalnio g. sankryža, vieta N	r. 2
		g	··· <b>-</b>
5. BANDYMO DATA:	2013-11-10	_	
6 BANDYMA ATLIK	O*· Automobiliu kaliu	mokslo laboratorijos inžinie	wire Andrine Caladanabas '
o. Britis tim pri Elix	. Automobinų kenų	moksio iaboratorijos inzinte	(pareigos, v. pavardė)
inžinierius Paulius Und	zėnas		
7. PASTABOS: atl	iekant bandyma dalyy:	avo Vilniaus miesto savivaldy	ybės administracijos Miesto ūkio ir
		(papildoma informacija susijusi su	konkrečiu bandymu)
transporto departamen	to Statiniu skyriaus ved	dėjas Arūnas Visockas	
6. KITA INFORMACIJ	A. Sie bandymų rezu	ltatai susiję tik su konkrečiai	is išbandytais pavyzdžiais
9. PRIEDAI: pri	iedas Nr. 1 (Automobil	ių kelių dangos konstrukcijo	s sluoksnių storių matavimo aktas),
		(nurodomi priedų numeriai i	r pavadinimai)
nr	iedas Nr. 2 (šurfas), pri	iodas Nr. 3 (sahama)	
Į JI	icuas III. 2 (surtas), pri	icuas IVI. 5 (schema).	
		50 2	
Technikos vadovas	MINO TE	_ (dum)	Ovidijus Šernas
	Staturos Sta	(parašas)	(v., pavardė)
	ASON MONTH S	000	
	100000	All	
Laboratorijos vedėjas	ENTSTIERD,	The state of the s	Viktoras Vorobjovas
		(parasas)	(v., pavardė)

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

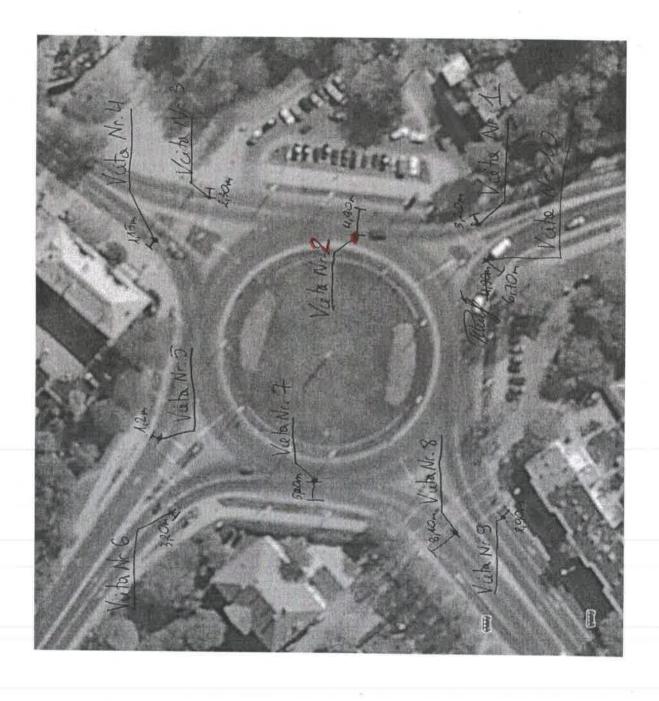
Saulétekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2744712, faks, +370 5 2370661, el. pastas: akml@vgtu.lt Registracijos Nr. 682

#### AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Užsakovas: Rangovas:	VM SH	7. Kosa	ciustos Olono	dy + Ac	ho ballino g	centryi	હે
Matavimai at 2.1 p. (Sluoks	likti pagal A snio storio nu	utomobilių ke statymas matu	elių dangos konstrukcij iojant gylmačiu)	os sluoksnių s	torio nustatyn	no instrukciją	DKSNI– 95,
Ar panaudoto	s plokštelės:	Taip □ (Pildy	ti "Plokštelių padėjimo	vieta") /Ne 🔰	(Toliau pildor	na nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių pad							,
N	Matavimo vieta	a	Dangos konstrukcijos	Irengian	no dangos	Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po plokštele pavadinimas	konstrukcij	os sluoksnio linimas	sluoksnio storis, cm	(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pad	lėjo AKML d	larbuotojai:					
			-	(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Rangovo atsto	vas.			(pareigos,	v, pavardė, paraša	s)	
Užsakovo atst				(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
	2/-1			(pareigos,	v., pavardė, paraša	·	
Matavimo vie	ta: Ve Ns	Nr. L			]	Data: <del>20</del> /3 Laikas: <u>22</u>	11 W 15
Dolom to >	avadinimas  St.  Solda fr.0/32  O/46  O/4*	h <sub>a1</sub> h 240 24, 34,3 33, 50,0 50 602 602	8 34,0 34,5	Vidurkis, cm $\overline{h}_{a}$ $21, 9$ $39, 2$ $30, 0$ $60, 9$ $570, 6$ $590, 6$	Sluoksnio storis $h = (\overline{h}_a - \Delta h)$ 12, 8 13, 8 10, 9		stabos
Pataisos dydis	z Δh = geležie	es lakšto storis	Gidentino taritari	ukštis – metalir	iės plokštelės :	storis = $\frac{4}{6}$	0
Pastabos: 75	meli, witer	ster Mineral	linis medicing freku	ijos nus hely h	or Vizudio		
Matavimus atl	iko AKML d	arbuotojai:	ini. P. Ula	pareigos,	Titleus, payarde, parasas		
			1 w. 11. Sa	(pareigos,	v, pavardė, parašas		
Rangovo atsto	vas:			Washer of Lance			
Užsakovo atsto	ovas:		Vilniaus miesto savivaldyt Miesto ükio ir unu porto d Statiniu skyriau	Parlamento			
			Artinas Visockas	(pareigos,	v., pavardė, parašas	)	



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.



1 puslapis/puslapių 4 Forma 5.14-1-3

Galioja nuo 2013-02-04



**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



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA. 01.063

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-565

1. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldy	bės administracija, Konstituc	ijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
		(pavadinimas ir adre	
2. RANGOVAS*:			
		(jei nesutampa su užsa	kovu)
3. GAMINTOJAS*:			
		(užsakovo deklaruoja	mas)
4 BANDOMASIS	OBJEKTAS: _ kelio konstr	ukajia	
Bill (Belvinible)	Kello Rollsti	(užsakovo deklaruojamas	pavadinimas, statybvietė)
Vilniana m. T. K.	. VI		
viiniaus m., 1. Kosc	iuskos g., Olandų g. ir Ant	akalnio g. sankryža, vieta Nr.	3
5. BANDYMO DAT	TA: 2013-11-10	_	
6 BANDYMA ATI	IKO*: Automobiliu keliu	mokslo laboratorijos inžinieri	ne Andrice Calculation
	Automobnių keilų		areigos, v. pavardė)
inžinierius Paulius U	ndzėnas		
7. PASTABOS:	atliekant bandymą dalyva	ıvo Vilniaus miesto savivaldyb	ės administracijos Miesto ūkio ir
		(papildoma informacija susijusi su ko	onkrečiu bandymu)
transporto departam	iento Statinių skyriaus ved	lėjas Arūnas Visockas	
8. KITA INFORMA	CIJA: <u>Šie bandymų rezul</u>	tatai susiję tik su konkrečiais	išbandytais pavyzdžiais
9. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Automobili	ų kelių dangos konstrukcijos s (nurodomi priedų numeriai ir p	sluoksnių storių matavimo aktas), vavadinimai)
	priedas Nr. 2 (šurfas), prie	edas Nr. 3 (schema)	
	p	Journal (Schema).	
Technikos vadovas	SCRIDIMINO	(parašas)	Ovidijus Šernas (v., pavardė)
	Management of the Charles of the Cha	Mill	(v., pavaide)
Laboratorijos vedėjas	TISHAM	(parasas)	Viktoras Vorobjovas
		(parasas)	(v,, pavardė)

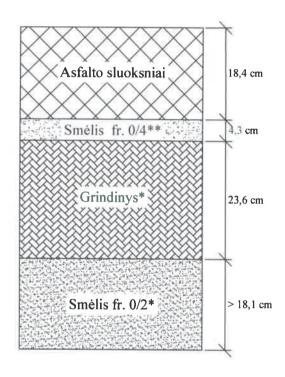
AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

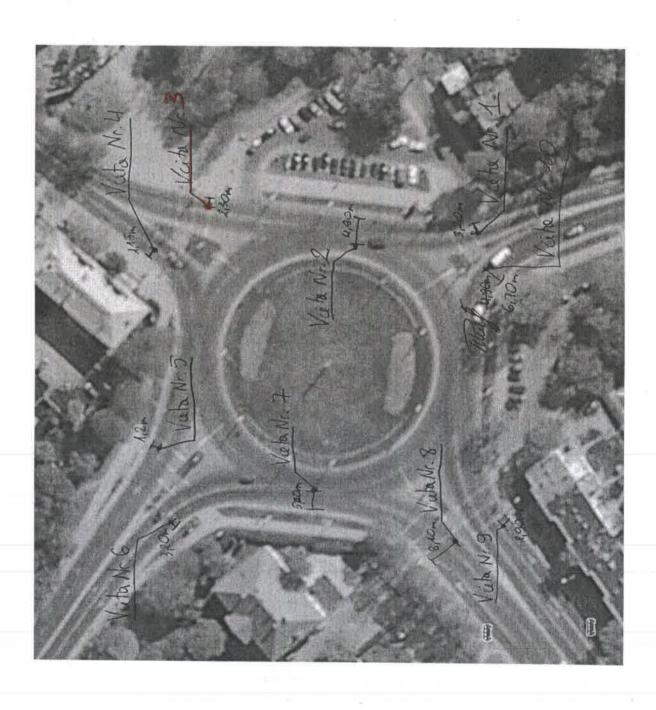
Registracijos Nr. <u>683</u>

			IŲ DANGOS KOI MATAVIM	OA	KTAS		•	
Objektas: Va Užsakovas: Rangovas:	V / - / -	M. T. Kos	ciustos, Ola	, dy	ir Auho	ikolijo g	· xockyri	9
2.1 p. (Sluoks	nio storio n	ustatymas mati	elių dangos konstru uojant gylmačiu)					
Ar panaudotos Plokštelių pad			ti "Plokštelių padėji	mo v	ieta") /Ne 🗹	Toliau pildo	ma nuo "Mata	vimo vieta").
N	latavimo vie	eta	Dangos konstrukci	ios	Iranaiam	o danasa	Designation of	D
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po plokši pavadinimas		konstrukcije	o dangos os sluoksnio inimas	Projektinis sluoksnio storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Plokšteles pad	ėjo AKML	darbuotojai						
		J	·		(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Dangaya atata			\ <del></del>		(pareigos,	v, pavardė, paraša	s)	
Rangovo atsto Užsakovo atsto			>>		(pareigos,	, pavardė, paraša	s)	
	ovas.				(pareigos,	, pavardė, paraša	s)	
Matavimo viet	a: Vak	Nr. 3					Data: <u>Lo13</u> Laikas: <u>23</u>	11 10
Dangos kor sluoksnio pa		Atskiros matavimo reikšmės, cm  hal ha2 ha3 ha4		-	Vidurkis, cm $\overline{h}_a$	Sluoksnio storis $h = (\overline{h}_{\alpha} - \Delta h)$		tabos
Askalho s		22, 2 22,	1 23,0 24,5		11, 4	18,4	)	
Smells fr.		50,2 50,			d6.7 50.3	4,3 23,6		
Smelli for	0/2	>67,0 >69,			>68.4	>18.1		
Pataisos dydis	∆h = gelež	ies lakšto storis	s + matavimo tiltelio	auk	štis – metalin	ės plokštelės .	storis = 4	0
			Getebos taisfasi	Meta	Wino shella			
Pastabos: *5/19	elis uzti	erstas Mine	ecoliny actingy	Re	Eujos hush	tytos Vizus	lai	
Matavimus atli	ko AKML	darbuotojai:	ju2. P	Lla	dzenas	Felley	B	
			1-10 A. S	ral	alons.	, pavarde, parasas , pavardė, parašas	ET.	
Rangovo atstov	as:							
Liženkovo atato	NO.		Vilniaus miesto saviv Miesto ikio ir trunsp	aldybės	adminipescigos, v	, pavardė, parašas	)	

(pareigos, v., pavardė, parašas)



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.





ISO/IEC 17025

LIETUVOS NACIONALINIS

AKREDITACIJOS BIURAS

1 puslapis/puslapių 4

Forma 5, 14-1-3

Nr. LA. 01.063

## VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

#### **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

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-566

I. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldy	ybės administracija, Konstitucijos	pr. 3, LT-09601 Vilnius
		(pavadinimas ir adresas)	
2. RANGOVAS*:			
	-	(jei nesutampa su užsakovi	u)
3. GAMINTOJAS*:			
5. GAMINTOJAS		(užsakovo deklaruojamas)	
4. BANDOMASIS (	OBJEKTAS: kelio konstr		
		(užsakovo deklaruojamas pav	adinimas, statybviete)
Vilniaus m., T. Kosc	iuškos g., Olandų g. ir An	takalnio g. sankryža, vieta Nr. 4	
5 8 13 18 10 10 8 1			
5. BANDYMO DAT	ΓA: <b>2013-11-11</b>	_	
6. BANDYMĄ ATL	JKO*: Automobilių kelių	mokslo laboratorijos inžinierius	Audrius Sakalauskas ir
	( <del></del>		gos, v. pavardė)
inžinierius Paulius U	Indzônos		
inzimerius raunus C	nuzenas		
7. PASTABOS:	atliekant bandymą dalyv	avo Vilniaus miesto savivaldybės	
		(papildoma informacija susijusi su konkr	rečiu bandymu)
transporto departan	nento Statinių skyriaus ve	dėjas Arūnas Visockas	
8. KITA INFORMA	.CIJA: <u>Šie bandymų rezu</u>	ıltatai susiję tik su konkrečiais išb	andytais pavyzdžiais
9. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Automobil	lių kelių dangos konstrukcijos sluo	oksniu starju matavima aktas)
	priceas iti. I (Automobii	(nurodomi priedų numeriai ir pava	
	priedas Nr. 2 (šurfas), pr	iedas Nr. 3 (schema).	
		/ 1	
		3.	
Technikos vadovas	SOIMINO TE	(parašas)	Ovidijus Šernas (v., pavardė)
	SELECTION SE	(parasas)	(v., pavaiue)
	To Charles of the State of the	100	
Laboratorii	The Man of St.	(1) left	***
Laboratorijos vedėjas	TETIER	(parašas)	Viktoras Vorobjovas (v., pavardė)
			(15) Furnitary

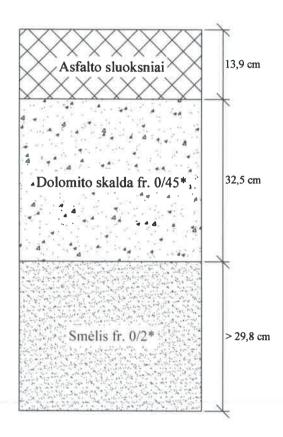
AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

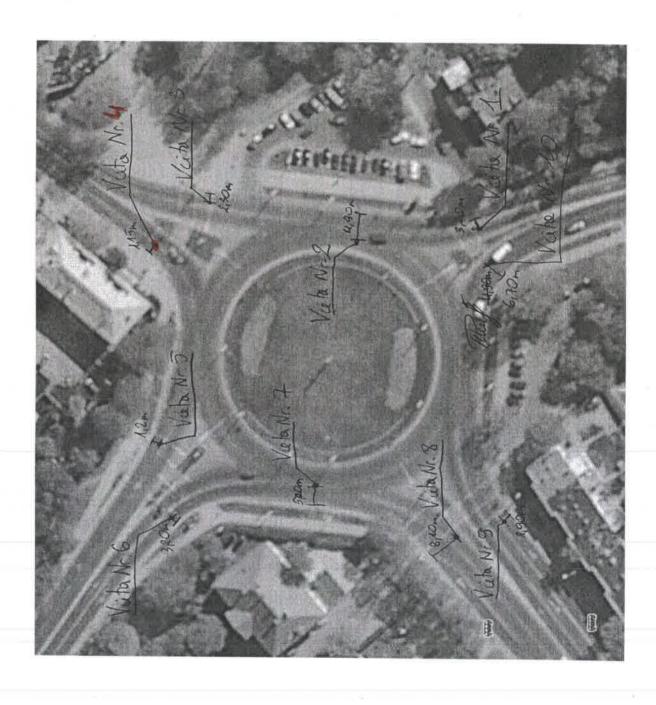
Registracijos Nr. 684

# AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: _/ Užsakovas: _ Rangovas: _	11-11	M. T. Ke	osciuskos g., Ob	Ponder ir	Au to bolu	10 g. See	chilia
Matavimai at 2.1 p. (Sluoks	likti pagal A snio storio nu	utomobilių k statymas mat	telių dangos konstrukci tuojant gylmačiu)	jos sluoksnių s	torio nustatyn	no instrukcija	DKSNI– 95,
Ar panaudoto	s plokštelės:	Taip 🗆 (Pild	yti "Plokštelių padėjimo	vieta")/Ne 😾	(Toliau pildo	na nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių pad							,
ľ	Matavimo viet	a	Dangos konstrukcijos	Irengian	no dangos	Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po plokštele pavadinimas	konstrukcij	os sluoksnio linimas	sluoksnio storis, cm	(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pac	lėjo AKML (	larbuotojai;					
				(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Rangovo atsto	ovas.			(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Užsakovo atst				(pareigos,	v, pavardė, paraša	s)	
	. 7 /			(pareigos,	v., pavardė, paraša	5)	
Matavimo vie	ta: Vata	Nr. 4				Data: 1013 Laikas: 12	11 11
Dangos kor sluoksnio pa Asfalfo s Dolomito s Saelis Re	avadinimas sel. talda fr. 945	h <sub>al</sub> 1	h <sub>a2</sub> h <sub>a3</sub> h <sub>a4</sub> h <sub>a4</sub> h <sub>a5</sub> 18,0 50,5 50,0 50,9 10,0 780,5 779,4	Vidurkis, cm $ \overline{h}_{a} $ $ 17.9 $ 50.4	Sluoksnio storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$ 32.5 > 29.8		stabos
			700,7741,4	>80,2	23,8		
		es lakšto stori	is + matavimo tiltelio ai	Matavimo titalia	ės plokštelės s	storis = 4	.0
Pastabos: Maa Matavimus atli		arbuotojai:	inz, Pun	dzenos	THE	B	
		3	145. A. Su	hal auch	, pavardė, parašas		
Rangovo atstov	vas:		Vilniaux priesto savivaldy	sės administracijos	, pavardė, parašas		
U <b>žsakovo atst</b> o	ovas:	12	Miesto ūkio ir trausporto Statinių skyriaus odėjas		, pavardė, parašas , pavardė, parašas		
			201 5 - 1 - 6	The second secon			



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.



Galioja nuo 2013-02-04



**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



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA. 01.063

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-567

1. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivald	lybės administracija, Konstituo	cijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
		(pavadinimas ir adr	resas)
2. RANGOVAS*:			
		(jei nesutampa su užsa	akovu)
3. GAMINTOJAS*	8		
	·	(užsakovo deklaruoja	amas)
A DANDOMAGIC			
4. BANDOMASIS	OBJEKTAS: kelio konst		s pavadinimas, statybvietė)
		(uzsakovo dekiai dojailias	s pavadinimas, statybviete)
Vilniaus m., T. Koso	iuškos g., Olandų g. ir An	ntakalnio g. sankryža, vieta Nr	. 5
5. BANDYMO DA	TA: 2012 11 11		
5. BANDI MO DA	TA: 2013-11-11		
6. BANDYMĄ ATI	JKO*: <u>Automobilių keli</u> u	ų mokslo laboratorijos inžinier	rius Audrius Sakalauskas ir
			(pareigos, v. pavardė)
inžinierius Paulius U	Jndzėnas		
7. PASTABOS:	atliekant bandymą dalyv	avo Vilniaus miesto savivaldy	bės administracijos Miesto ūkio ir
		(papildoma informacija susijusi su k	konkrečiu bandymu)
transporto departan	nento Statinių skyriaus ve	dėjas Arūnas Visockas	
8. KITA INFORMA	.CIJA: <u>Šie bandymų rezu</u>	ıltatai susiję tik su konkrečiais	s išbandytais pavyzdžiais
9. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Automobil	liu kaliu dangas kanstuutsiiss	sluoksnių storių matavimo aktas),
	private i (ratomobil	(nurodomi priedų numeriai ir	pavadinimai)
	priedas Nr. 2 (šurfas), pr	iedas Nr. 3 (schema).	
		~	
		ED 2	
Technikos vadovas	COMINO TEC	(parašas)	Ovidijus Šernas
	3 Goldon	(parasas)	(v., pavardė)
	Z ORMOKELO S	0700	
Labaratariiaa	14/3	Duff	
Laboratorijos vedėjas	N. D. T. T. T. L.	(paraŝas)	Viktoras Vorobjovas (v., pavardė)
		V.	(v <sub>*</sub> , pavarde)

Registracijos Nr. 685

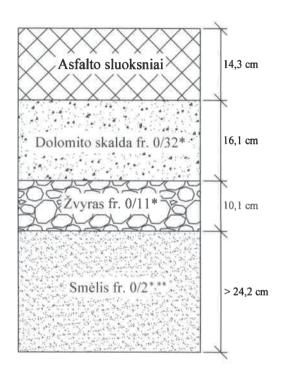
### **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

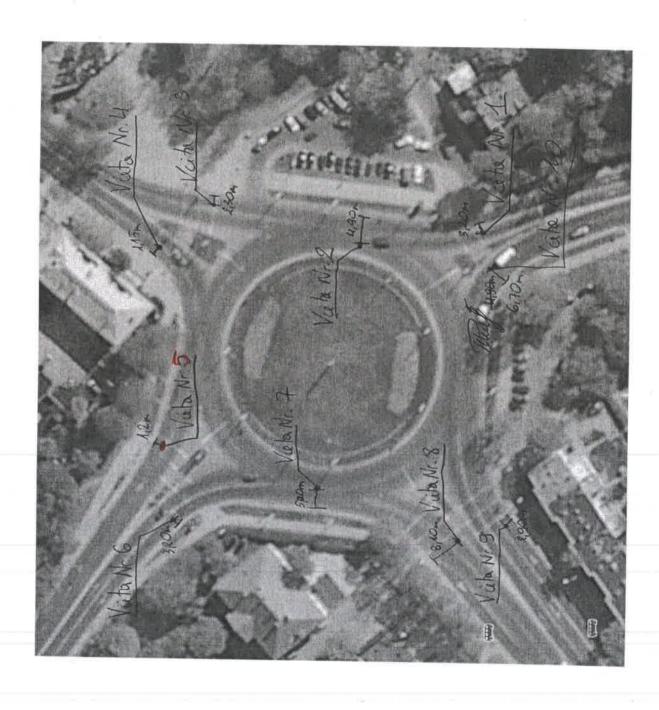
AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Užsakovas: Rangovas:				77	J	sacrety		
Matavimai atli 2.1 p. (Sluoksi	ikti pagal <i>A</i> nio storio m	Automobilių k ustatymas ma	celių dangos konstrukc tuojant gylmačiu)	ijos sluoksnių s	torio nustatyn	no instrukcija	DKSNI- 9	
Ar panaudotos	plokštelės:	Taip 🗆 (Pild	yti "Plokštelių padėjim	o vieta")/Ne 🖟	Toliau pildor	na nuoMata	vimo vieta"	
Plokštelių padė						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	viiio vieta	
M	latavimo vie	ta	Dangos konstrukcijos	Irengian	no dangos	Desiglation	D . 1	
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po plokštele pavadinimas	konstrukcij	os sluoksnio dinimas	Projektinis sluoksnio storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)	
Plokšteles padė	Sio AVMI	d14-* *						
loksteles pade	JO AKIVIL	darbuotojai:	-	(pareigos,	v., pavardė, parašas	s)		
Rangovo atstov	2001			(pareigos,	v, pavardė, parašas	s)		
			-	(pareigos,	v., pavardė, parašas	5)		
Jžsakovo atsto	vas:			(pareigos.	v., pavardė, parašas	3)		
Matavimo vieta	1: Vieta	Nr. 5		, d			11 11	
					I	Data: <u>2013</u> Laikas: <u>2</u>	é '	
Dangos kons	strukcijos	Atskiros n	natavimo reikšmės, cm	Vidurkis, em	Sluoksnio	T		
sluoksnio pavadinimas			$h_{a2}$ $h_{a3}$ $h_{a4}$		storis	Pastabos		
Asfallo st.		127 18		18, 3	$h = (h_a - \Delta h)$	)		
Dolounto stolch		34,2 35		34,4	16,1			
Brielis fr. 0/	-	The state of the s	8,7 769,0 768,5	>687	>24,2			
				00,1	00 7/0			
Data: 1. 1:	47 7 7	7.18						
aiaisos ayais 2	In = geležii	es lakšto stori	s + matavimo tiltelio a	ukštis – metalin	ės plokštelės s	toris = 4	0	
			Colection lisiétas	Materimo titrale				
			€ ≥ 10 cm	3				
V	O. +	11.7.	O H	Mornamas auginous				
astabos: *sme	lis witerst	as sletybin	in Course Mineraling	nedilegy ket	you mustery	or vienal	101	
latavimus atlik	o AKML d	arbuotojai:	ini. Hella	dzenas	Heres	6		
			ins. D. S.		, pavardė, parasas)	7		
anaava at-t				(pareigos, v	, pavardė, parašas)			
angovo atstova	15:		Vilnians migrata and little	dministra (pareigos v	. pavardė naračas)			
žsakovo atstov	as:		Miesto ūkio ir trumporto depa Statinių akyriaus vedėjas	miesto savivaldybes administrac pareigos, v., pavardė, parašas) kto ir trausporto departamento ikyriaus gedėjas				
					, pavardė, parašas)			



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

<sup>\*\*</sup> su statybinio laužo priemaišomis.



1 puslapis/puslapių 4 Forma 5,14-1-3

Galioja nuo 2013-02-04



#### **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA. 01.063

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-568

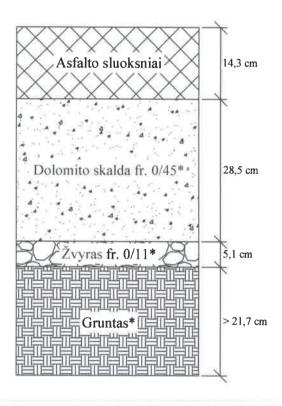
1. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivald	ybės administracija, Konstituc	ijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
		(pavadinimas ir adre	sas)
2. RANGOVAS*:			
2. 1011100 1715	-	(jei nesutampa su užsa	kovu)
3. GAMINTOJAS*	ř <u></u>		
		(užsakovo deklaruojai	mas)
A PANDOMACICA	ODIEVTAS. Italia barrat	1	
4. DANDOMASIS	OBJEKTAS: kelio konstr	rukcija (užsakovo deklaruojamas	navadinimos etotukvietā\
		(uzsukovo dekiai uojanias	pavadinimas, statybvicie)
Vilniaus m., T. Koso	ciuškos g., Olandų g. ir An	takalnio g. sankryža, vieta Nr.	6
5. BANDYMO DA	TA: 2013-11-11	_	
C DANIDADA ATR	. W. O. I.		
6. BANDYMĄ ATI	JKO*: Automobilių kelių	ı mokslo laboratorijos inžinieri	
		(p	areigos, v <sub>=</sub> pavardė)
inžinierius Paulius U	Jndzėnas		
7. PASTABOS:	atliekant bandymą dalyv	avo Vilniaus miesto savivaldyt	ės administracijos Miesto ūkio ir
		(papildoma informacija susijusi su ko	onkrečiu bandymu)
transporto departan	nento Statinių skyriaus ve	dėjas Arūnas Visockas	
6. KITA INFORMA	CIJA: Sie bandymų rezu	ltatai susiję tik su konkrečiais	išbandytais pavyzdžiais
9. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Automobil	liu keliu dangos konstrukcijos (	sluoksnių storių matavimo aktas),
	(	(nurodomi priedų numeriai ir p	
	priedas Nr. 2 (šurfas), pri	iedas Nr. 3 (schema).	
		00	
Technikos vadovas	MINO TE	(Shews)	Ovidijus Šernas
	18/ Auguste	(parašas)	(v., pavardė)
	2 (480 MOBIL 18		,
	12 100 S	011	
Y 1	Springs S	Oly	
Laboratorijos vedėjas	473719	(narrian)	Viktoras Vorobjovas
		(parasas)	(v₂, pavardė)

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

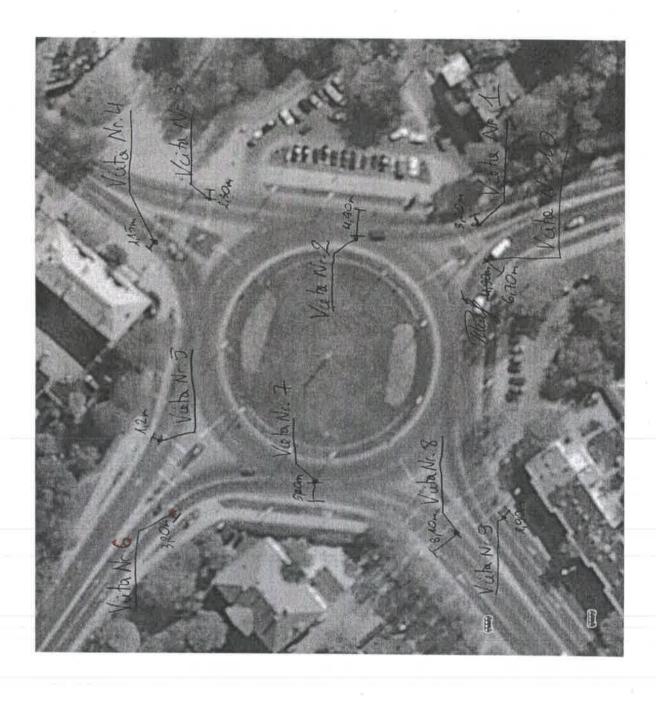
Saulétekia al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. pastas: akml@vgtu.lt Registracijos Nr. 686

# AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: <u>V</u> Užsakovas:	Musa.	4. T.Ko.	ciustos, Olon	Ly ir Auto	kolino g	sentryto	2
Rangovas:							
Matavimai a 2.1 p. (Sluok	tlikti pagal <i>A</i> snio storio nu	Automobilių ko ustatymas mati	elių dangos konstrukci uojant gylmačiu)	jos sluoksnių s	torio nustatyn	no instrukciją	DKSNI- 95,
Ar panaudoto	os plokštelės:	Taip □ (Pildy	rti "Plokštelių padėjimo	vieta") /Ne 😾	(Toliau pildor	na nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių pa	dėjimo vieta:						
	Matavimo vie	ta	Dangos konstrukcijos	Irengian	no dangos	Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po plokštele pavadinimas	konstrukcij	konstrukcijos sluoksnio pavadinimas		(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pa	dėjo AKML	darbuotojai:					
				(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Rangovo atste	ovas:			(pareigos,	v , pavardė, paraša	s)	
Užsakovo ats				(pareigos,	v, pavardė, parašas	5)	/
				(pareigos,	v., pavardė, parašas	s)	
Matavimo vie	eta: Vi ta	Nr 6			I	Data: <del>2013</del> Laikas: <u>20</u> 2	11 11
Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas hal ha2			atavimo reikšmės, cm	storis Pastabos			stabos
Zvyras fr	lda fr. 0/45	51.7 52.	2 46,5 47,0	18,3 46,8 51,9	14, 3 28, 5 5,1		
grantas		774,0 773	6 7 7 3, 2 7 73, 5	> 43, 73,6	>21,7		
Pataisos dvdis	s 1h = geleži	es lakšta staris	s + matavimo tiltelio at	ukštio motolin	i1.1×, 1.		
	800020		6292528000332555	uksus — meiaun Matavimo dibila	es pioksteies s	toris =	0
			£2 10 cm	4			
Pastabos: Min	esoling in	ediegy for	1 117	Vizualiei.			
Matavimus atl	iko AKML d	larbuotojai:	inz. PUna	lzinas 9	thuf		
			ins A. Sa	chalaus	, pavarde, parašas	2	
Rangovo atsto	vas:			(pareigos, v	, pavardė, parašas)		
Užsakovo atste			Vilniaus miesto savivaldybė Miesto ūkio ir trum posto de Statinių syriaus vedėjas	partamento			
			Arūņas Visockas	(pareigos, v	, pavardė, parašas)		



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.



1 puslapis/puslapių 4 Forma 5.14-1-3

Galioja nuo 2013-02-04



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS

Nr. LA. 01.063

### VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

#### **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

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-569

1. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldyb		icijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
		(pavadinimas ir ac	iresas)
2. RANGOVAS*:			
	V	(jei nesutampa su už	ésakovu)
3. GAMINTOJAS*			
5. GAIMINTOJAS		(užsakovo deklaruo	ojamas)
4. BANDOMASIS	OBJEKTAS: kelio konstrul		P. C.
		(uzsakovo dekiaruojam	nas pavadinimas, statybvietė)
Vilniaus m., T. Kose	ciuškos g., Olandų g. ir Anta	kalnio g. sankryža, vieta N	Ir. 7
5. BANDYMO DA	TA: 2013-11-12	Ē	
6 BANDYMA ATI	IKO*∙ Automobiliu keliu m	nakela laharatarijas inžini	erius Audrius Sakalauskas ir
o. Britto Pinit Pili	Automobiną keną n	TOKSIO IADOLATOLIJOS IIIZIRIE	(pareigos, v. pavardė)
nžinierius Paulius I	Undzėnas		
7. PASTABOS:	atliekant bandyma dalyyay	o Vilniaus miesto savivald	ybės administracijos Miesto ūkio ir
		(papildoma informacija susijusi su	
ransporto departai	nento Statinių skyriaus vedė	eias Arūnas Visockas	
	ACIJA: Šie bandymų rezulta		is iXhandutais navordXiais
6. KITA INTOKWIA	Sie bandying rezulta	atai susiję tik su kolikrecia	is isbandytais pavyzdziais
9. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Automobilių		os sluoksnių storių matavimo aktas),
		(nurodomi priedų numeriai	ir pavadinimai)
	priedas Nr. 2 (šurfas), pried	das Nr. 3 (schema)	
	priedas i i 2 (surias), pried	uas 141. 5 (senema).	
		6 9	
Technikos vadovas	MINO TE	Chem)	Ovidijus Šernas
	18/12/20 MA	(parašas)	(v., pavardė)
	4800 MOSILUI	m m	
	3 4100,810 2	AVII	
Laboratorijos vedėjas	SVITUS III	- Cul	Viktoras Vorobjovas
		(parasas)	(v., pavardė)

Registracijos Nr. 687

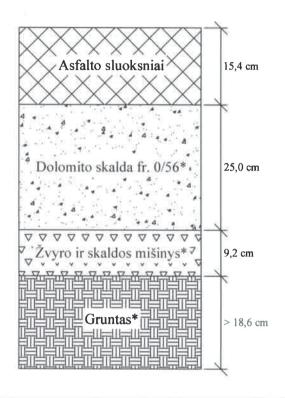
#### **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

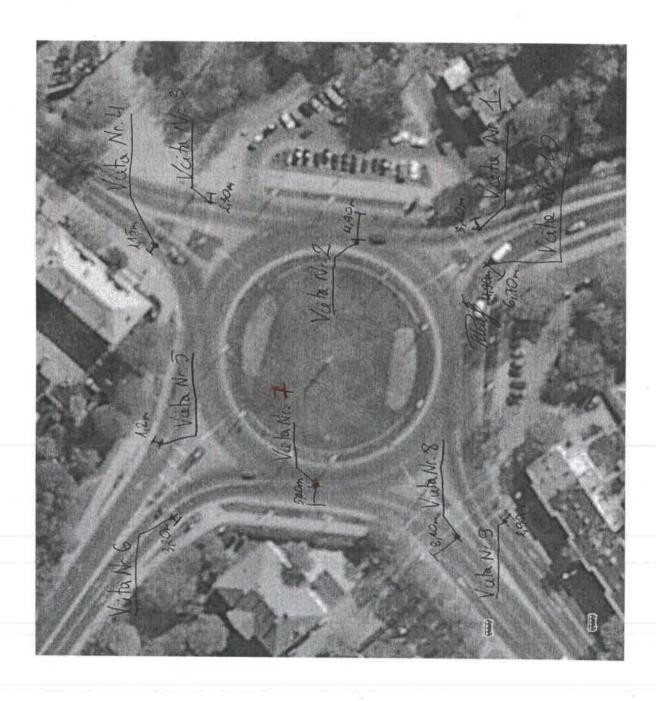
Saulètekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paŝtas: akml@vgtu.lt

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ	STORIU
MATAVIMO AKTAS	

Objektas:	VMSIT	m. 7.	Koso	دندةكو	s, Ole	andy in	An he Esle	is g. so	ntryia
Matavimai at 2.1 p. (Sluoks	likti pagal A nio storio nu	utomobilių k statymas ma	celių c tuojan	langos k t gylmač	onstrukcijo Siu)	os sluoksnių st	orio nustatyn	no instrukciją	DKSNI– 95,
Ar panaudoto	s plokštelės:	Taip □ (Pild	yti "P	lokštelių	padėjimo	vieta") /Ne 📈	Toliau pildor	na nuoMata	vimo vieta")
Plokštelių pad							1	,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
I	Matavimo viet	a	D	angos koi	nstrukcijos	Irengiam	o dangos	Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies		sluoksnio po plokštele pavadinimas		konstrukcij	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas		(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pad	lėjo AKML o	larbuotojai:							
		J				(pareigos,	v, pavardė, paraša	s)	
			,			(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Rangovo atsto	vas:					(pareigos )	v., pavardė, paraša:	2)	
Užsakovo atst	ovas:					(pareigos,	v., pavarde, parasa:	8)	
	/ 1					(pareigos,	v., pavardė, parašas		
Matavimo vie	ta: Vaita	Nr. 7					I	Data: 2013	11 12
		x						Laikas: 00-2	
Dangos kor	nstrukcijos	Atskiros	matavi	mo reikšī	nės, cm	Vidurkis, cm	Sluoksnio		
sluoksnio p	avadinimas	h <sub>a1</sub>	h <sub>a2</sub>	h <sub>a3</sub> h <sub>a4</sub>		$\overline{h}_a$	storis $h = (\overline{h}_a - \Delta h)$		stabos
Ashallo			8,9	19,5	19,6	19,4	15,4		
Dolomito skal			4,3	53.8	54,0	53,6	25,0		
Frantas		7723 17.	2,5	271,8	772,0	>72,2	> 18,6		
-									
Pataisos dydis	∆h = geležio	es lakšto stor		natavimo		kštis – metalin	ės plokštelės s	storis = 4	10
				10 cm	1 1	= =			
Pastabos: Man	exclining un	edilegy /	Pakij	by person	leglos viz	udioi		10	
Matavimus atl	iko AKML d	larbuotojai;		142.	1-Un	dreines (pareigos, v	Itteef , parašas		
			12	fuj.	11. 5	ahalona (persignes)	shas :	75	<u> </u>
Rangovo atsto	vas:					(pareigos, v	, pavardė, parašas	)	
Užsakovo atsto	ovas:		-	Vilniaus r Miesto ük Statinių s	io ir transporto	departamento	, pavardė, parašas , pavardė, parašas		
				Arunas 201 J	Visockas	tel <sup>a</sup>	, pavalue, parasas	)	



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.



Galioja nuo 2013-02-04



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA. 01.063

## VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

#### **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS** AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-570

UŽSAKOVAS: <u>Vilniaus miesto saviva</u>	ldybės administracija, Konstituci	jos pr. 3, LT-09601 Vilnius
	(pavadinimas ir adres	
2. RANGOVAS*:		
	(jei nesutampa su užsak	covu)
3. GAMINTOJAS*:		
	(užsakovo deklaruojan	nas)
4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio kon	strukcija	
Meno Ron	(užsakovo deklaruojamas p	pavadinimas, statybyjetė)
Vilniaus m., T. Kosciuškos g., Olandų g. ir A	Antakalnio g. sankryža, vieta Nr.	8
5 DANDVMO DATA		
5. BANDYMO DATA: 2013-11-11		
6. BANDYMĄ ATLIKO*: Automobilių ke	liu mokslo lahoratorijos inžinierij	us Audrius Sakalauskas in
The state of the s		areigos, v. pavardė)
inžinierius Paulius Undzėnas		
7. PASTABOS: atliekant bandyma dali	W. 11.	
athekant bandynią dai	yvavo Vilniaus miesto savivaldybo (papildoma informacija susijusi su ko	ės administracijos Miesto ūkio ir
		micela validyilla)
transporto departamento Statinių skyriaus	vedėjas Arūnas Visockas	
8. KITA INFORMACIJA: <u>Šie bandymų re</u>	zultatai susiję tik su konkrečiais i	šbandytais pavyzdžiais
9. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (Automol	hilin kalin dangos kanstruksii sa	Inches in stanta at the stanta
pricas iti. i (Automor	(nurodomi priedų numeriai ir pa	luoksnių storių matavimo aktas),
priedas Nr. 2 (šurfas),	priedas Nr. 3 (schema).	
	7	
	0	
Technikos vadovas	(hum)	Ovidijus Šernas
(SI) AUT	(parašas)	(v, pavardė)
S CARLY MOBILING		( ), F
E ORATOR SLO	000	
Laboratoria del Companyo del Co	Mill	
Laboratorijos vedėjas		Viktoras Vorobjovas
	(parašas)	(v., pavardė)

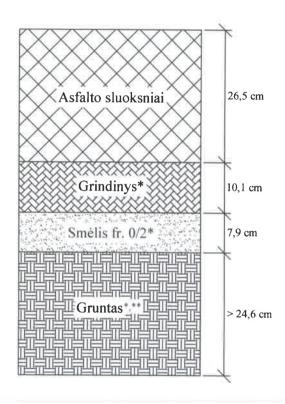
AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

Registracijos Nr. 688

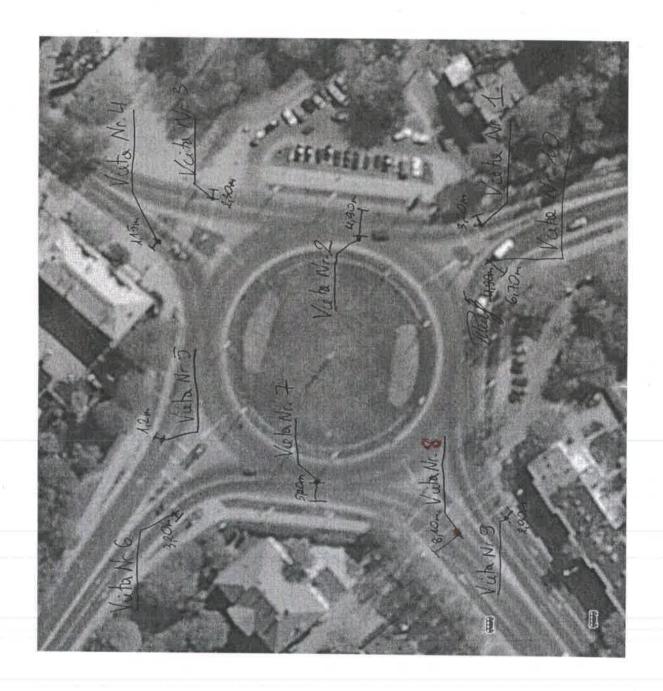
# AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vital Užsakovas: VM Rangovas:	5A	1. 1. Korci	useds	Olonda	ir ALLARE	olino g	scenery ic	8
Matavimai atlikti 2.1 p. (Sluoksnio	pagal A	Automobilių ko ustatymas mati	elių dangos uojant gylm	konstrukcij ačiu)	os sluoksnių s	torio nustatyn	no instrukciją	DKSNI– 95,
Ar panaudotos plo	okštelės:	Taip □ (Pildy	ti "Plokštel	ių padėjimo	vieta") /Ne 🖞	(Toliau pildor	na nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių padėjin							,,	<i>,</i>
Mata	vimo vie	ta	Dangos k	construkcijos	Irengian	no dangos	Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio	po plokštele dinimas	konstrukcij	konstrukcijos sluoksnio pavadinimas		(Plokštelės Nr.)
Plokšteles padėjo	AKML	darbuotojai:						
					(pareigos,	v., pavardė, parašas	s)	
Daniel					(pareigos,	v., pavardė, parašas	s)	
Rangovo atstovas:			-		(pareigos,	v., pavardė, parašas	s)	
Užsakovo atstovas	s:		J			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	1/ · ha	N1. 8			(pareigos,	v., pavardė, parašas	3)	
Matavimo vieta: _	Vala	111. 8					Data: 2013 Laikas: <u>21</u>	11 11
							Laikas: <u>41</u>	
Dangos konstrukcijos Atskiros matav sluoksnio pavadinimas			atavimo reik	šmės, cm	Vidurkis, cm	Sluoksnio storis	Pas	tabos
Askello se		h <sub>al</sub> h	$h_{a3}$		$\overline{h}_a$	$h = (\overline{h}_a - \Delta h)$	)	
Grindings		40,3 40	4 40,8	30,2	30,5	26,5		
Smelis fr. 0/	2	773,0773		48,0	48.5	7,9		
		77,0 77	1174	1 45, 3	> 73,1	>24,6		
Pataigna dudia 41-	_ 1 v.	1 1 1 1 1 1 1 1						
Pataisos dydis ∆h	= gelezi	es laksto storis	+ matavin			ės plokštelės s	toris = 4	0
			#2 10 cm		atavino Bhala			
Pastabos: *granto	) Su 34	elio priemais			a muchetyla	vizudioi.	15	
Matavimus atliko A	AKML d	larbuotojai:	102	PU	dzenos	Herry	B	
			100	. P. S	whila	pavardė, parasas)	5	3
Rangovo atstovas:			-			, pavardė, parašas)		
Užsakovo atstovas:			Miesto	s miesto savivaldy ūkio ir transperto į skyraus – dėjas				
			Alon	asvisockas	tpatetgos, V	, pavardė, parašas)		



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

<sup>\*\*</sup> su smėlio priemaišomis.



1 puslapis/puslapių 4 Forma 5.14-1-3 Galioja nuo 2013-02-04



**KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS** 

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Sauletekio 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. 8-571

1. UŽSAKOVAS:	1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius							
		(pavadinimas ir adre	sas)					
2. RANGOVAS*:								
		(jei nesutampa su užsa	kovu)					
3. GAMINTOJAS*:								
		(užsakovo deklaruoja	nas)					
4. BANDOMASIS C	BJEKTAS: kelio kons	trukcija						
	,	(užsakovo deklaruojamas	pavadinimas, statybvietė)					
Vilniaus m., T. Kosci	iuškos g., Olandų g. ir A	ntakalnio g. sankryža, vieta Nr.	9					
5. BANDYMO DAT	A: 2013-11-11	<del></del> 0						
6. BANDYMĄ ATL	IKO*: Automobilių keli	ų mokslo laboratorijos inžinieri	us Audrius Sakalauskas ir					
			areigos, v. pavardė)					
inžinierius Paulius U	ndzėnas							
7. PASTABOS:	atliekant bandymą daly	vavo Vilniaus miesto savivaldyb (papildoma informacija susijusi su ko	ės administracijos Miesto ūkio ir					
transporto departam	ento Statinių skyriaus v	edėjas Arūnas Visockas						
		ultatai susiję tik su konkrečiais	išbandytais pavyzdžiais					
9. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Automob	ilių kelių dangos konstrukcijos s (nurodomi priedų numeriai ir p	sluoksnių storių matavimo aktas),					
			uvadilinal)					
<del>-</del>	priedas Nr. 2 (šurfas), p	riedas Nr. 3 (schema).						
Technikos vadovas	AUTOMA AUTOMA	(parašas)	Ovidijus Šernas (v <sub>i</sub> , pavardė)					
Laboratorijos vedėjas	ABORATORUA STATE	(paragas)	Viktoras Vorobjovas (v., pavardė)					
			(*, paraide)					

Registracijos Nr. 689

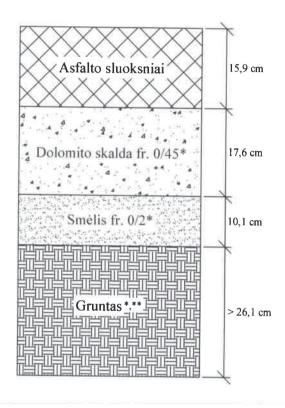
#### **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

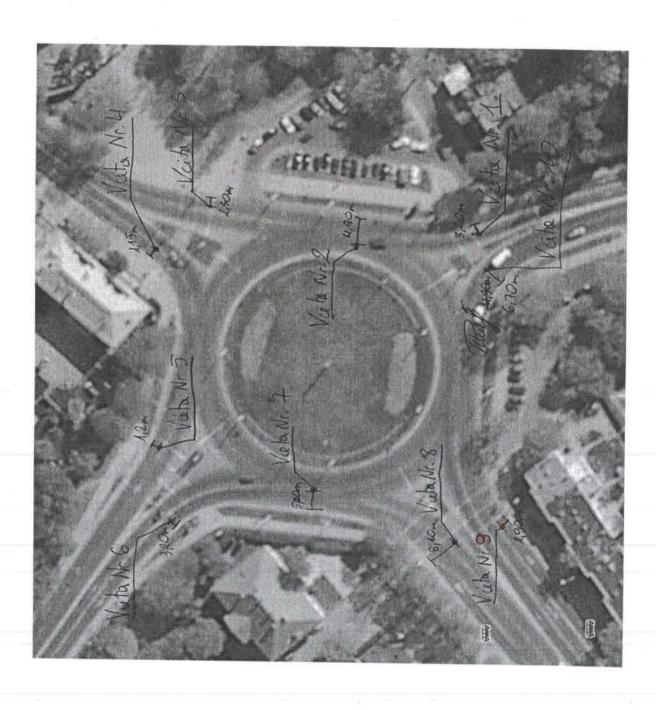
#### AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vu Užsakovas: Rangovas:		, T. Ko,	C14 5	kus,	Oliond	y or Acho	tolino g	sentry	žď
Matavimai at 2.1 p. (Sluoks	likti pagal Au snio storio nus	utomobilių statymas ma	kelių d atuojan	langos ko t gylmači	nstrukcijo u)	s sluoksnių st	orio nustatyn	no instrukciją	DKSNI– 95,
Ar panaudoto	s plokštelės: ´	Гаір 🛮 (Pile	dyti "P	lokštelių į	padėjimo v	vieta")/Ne 🎉	Toliau pildor	na nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių pad	dėjimo vieta:_								
1	Matavimo vieta	ı	Da	Dangos konstrukcijos		Įrengiamo dangos		Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies		sluoksnio po plokštele pavadinimas		konstrukcijos sluoksnio pavadinimas		sluoksnio storis, cm	(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pad	dėjo AKML d	arbuotojai:				(naninga )			
							v, pavardė, paraša		
Rangovo atste	avec:					(pareigos,	, pavardė, paraša	s)	
Kangovo atsu	ovas.					(pareigos,	, pavardė, paraša	s)	
Užsakovo ats	tovas:					(pareigos )	v., pavardė, paraša	c)	
Matavimo vie	eta: Vie te	Nr. 9				(64.0.800)	]	Data: <u>20/3</u> Laikas: <u>20</u>	
								Laikas.	
	nstrukcijos avadinimas	Atskiros h <sub>a1</sub>	matavi h <sub>a2</sub>	ntavimo reikšmės, cm		Vidurkis, cm	Sluoksnio storis		stabos
Asfalto se		19.5 2	200	h <sub>a3</sub>	h <sub>a4</sub>	19.9	$h = (h_a - \Delta h)$ $15, 9$	)	
Inclis for	obalda fr. 0/43		17,4	37.5	32.8	37.5 47.6	17,6		
grantos :			74,0	273,2	773,8	>73,7	>26,1		
Pataisos dydi	s ∆h = geležie	es lakšto sto	oris + n	natavimo	tiltelio au	kštis – metalin	ės plokštelės	storis = 4	1,0
			E	2 10 cm		alavimo Pitulie			
Pastabos:	into su meli	o primer so	olaris 1	Mingol	Paris me	Silvy fra	Eujos mus	tuly tos vi	Zudia
Matavimus at	liko AKML d	arbuotojai:		in 21	PU D	(pareigos, v	, payarde, parasa	Puf .	
			:9	100	F. J.	(pareigos, v	, pavardė, paraša	s) 2	
Rangovo atsto	ovas:								
Užsakovo ats	tovas:			Miesto	s miesto saviva ūkio ir trumpo į skyriau edėl		·		
			-	Arun 201 >	as Visoekas	(pareigos, v	, pavardė, paraša	s)	



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

<sup>\*\*</sup> su smėlio priemaišomis.



1 puslapis/puslapių 4 Forma 5,14-1-3 Galioja nuo 2013-02-04



LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

Nr. LA. 01.063

### VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

#### **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

## BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-572

1. UŽSAKOVAS:	SAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius							
		(pavadinimas ir adresa						
2. RANGOVAS*:								
		(jei nesutampa su užsako	ovu)					
3. GAMINTOJAS*:								
		(užsakovo deklaruojama	as)					
A RANDOMASIS (	OBJEKTAS: kelio konstr	wkaiia						
4. BANDOMASIS C	ODJEKTAS. <u>Kello Kolistr</u>	(užsakovo deklaruojamas p	avadinimas, statybvietė)					
Vilniaus m., T. Kosc	iuškos g., Olandų g. ir An	takalnio g. sankryža, vieta Nr. 1	0					
5. BANDYMO DAT	ΓA: <u>2013-11-11</u>	_						
6 DANDVMA ATI	IVO*. Andomobilin believe							
O. DANDIMĄ AIL	Automobilių kelių	mokslo laboratorijos inžinieriu (pa	s Audrius Sakalauskas ir reigos, v. pavardė)					
inžinierius Paulius U	Indzėnas							
7. PASTABOS:	atliekant bandymą dalyva	avo Vilniaus miesto savivaldybė	es administracijos Miesto ūkio ir					
		(papildoma informacija susijusi su kor						
transporto departam	iento Statinių skyriaus ved	dėjas Arūnas Visockas						
8. KITA INFORMA	CIJA: Šie bandymų rezu	ltatai susiję tik su konkrečiais iš	sbandytais pavyzdžiais					
9. PRIEDAI:	nuiadas Nu. 1 (Automobil	in halin damma banatunla ()						
3. FRIEDAL	priedas W. 1 (Automobil	(nurodomi priedų numeriai ir pa	uoksnių storių matavimo aktas), vadinimai)					
	priedas Nr. 2 (šurfas), pri	iedas Nr. 3 (schema).						
Technikos vadovas		(3)	o · ···· · ×					
rechnikos vadovas	SIMINO TECH	(parašas)	Ovidijus Šernas (v., pavardė)					
	SCOTO MORE TO							
	13 200 AS 10 S	@700						
Laboratorijos vedėjas	SVLTINS81	JUN	Viktoras Vorobjovas					
		(parašas)	(v <sub>*</sub> , pavardė)					

Registracijos Nr. 690

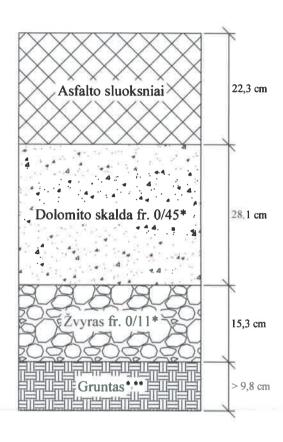
#### **KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS**

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: 1/0	luces m.	. T. Kosci	Listos, Olando		colnio q.	son Ery 21	<b>a</b>
Užsakovas: Rangovas:							
Matavimai atl	likti pagal A	utomobilių ke statymas matu	lių dangos konstrukcij ojant gylmačiu)	os sluoksnių s	torio nustatym	o instrukciją	DKSNI– 95,
Ar panaudotos	s plokštelės:	Taip ☐ (Pildy	ti "Plokštelių padėjimo	vieta") /Ne 🗹	Toliau pildon	na nuoMata	vimo vieta").
Plokštelių pad			6			"	,
N	Matavimo viet	a	Dangos konstrukcijos	Irengian	no dangos	Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio po plokštele pavadinimas	konstrukcij	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas		(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pad	ėjo AKMI a	larbuotojoje					
1 loksteles pad	icjo ARME (	iai odotojai.		(pareigos,	v., pavardė, parašas	3)	
				(pareigos,	v., pavardė, parašas	3)	
Rangovo atsto				(pareigos,	v,, pavardė, parašas	;)	
Užsakovo atst	ovas:			(pareigos,	v,, pavardė, parašas	s)	
Matavimo vie	ta: Vi te	Nr. W			I I	Data: <u>2013</u> Laikas: <u>23</u>	11 11
sluoksnio pavadinimas $h_{a1}$ $h_{a2}$ As falko 5l. $26,2$ $26,3$		3 26,5 26,0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			stabos	
Dolomito stal Esyras fr. C Gruntas X		54, 4 54, 69, 6 69 279, 0 78	8 70,0 69,3	54, 4 69, 7 >79, 5	28,1 15,3 >9,8		
Pataisos dydis	g∆h = geležia	es lakšto stori:	s + matavimo tiltelio at	ukštis – metalin	eės plokštelės s	storis = 4	1,0
Pastabos: **gr	untos su su	elib primais	onis Miner Dining me	drings fres	is mushely	ha vized	ele
Matavimus atl	iko AKML d	larbuotojai:	142. P.Un.	dranas (pareigos,	Ittery v., pavardė, parašas		
			1 40. 1. Su	halans	navordá manax	1	
Rangovo atsto	vas:				v., pavardė, parašas	,	
Užsakovo atsto			Miesto ūkio ir transporto Statinių skyrana adojas	or attention (para) gos,	v., pavardė, parašas	)	
			Arunas Visockas	(pareigos,	v, pavardė, parašas	)	21



<sup>\*</sup> medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

<sup>\*\*</sup> su smėlio priemaišomis.

