

Registracijos Nr. 709

KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

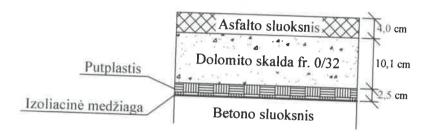
AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

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

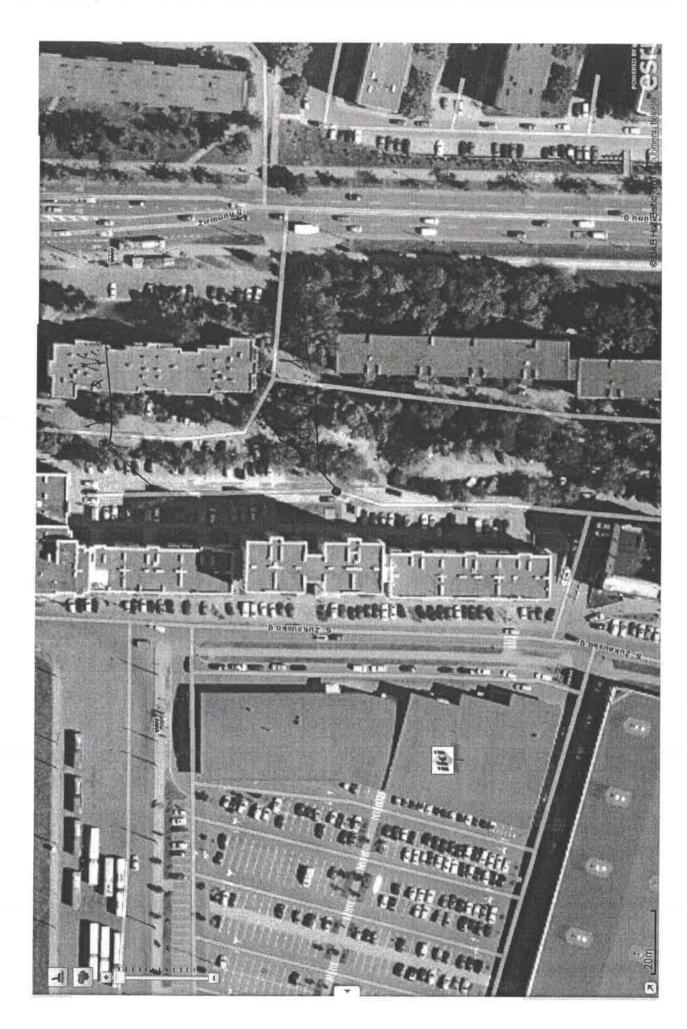
AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas:/ Užsakovas:! Rangovas:	MSA	u. S.	Źu Łows Ł	5 9.				
Matavimai atl 2.1 p. (Sluoksi	ikti pagal A nio storio nu	automobilių l Istatymas ma	kelių dangos l tuojant gylma	konstrukcijo čiu)	s sluoksnių st	orio nustatyn	no instrukciją	DKSNI- 95,
Ar panaudotos	s plokštelės:	Taip (Pild	lyti "Plokštelii	ų padėjimo [,]	vieta")/Ne 析	(Toliau pildo:	ma nuo "Mata	vimo vieta").
Plokštelių pad								
N	Matavimo viet	a	Dangos ko	onstrukcijos	Irengian	o dangos	Projektinis	Pastabos
Data	PK	Atstumas nuo ašies	sluoksnio į	po plokštele inimas	konstrukcij	os sluoksnio inimas	sluoksnio storis, cm	(Plokštelės Nr.)
Plokšteles pad	ėjo AKML (darbuotojai						
•	3	3. 5			(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
			-		(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Rangovo atsto	vas:		-		(pareigos,	v., pavardė, paraša	s)	
Jžsakovo atsto	ovas:		-		(v., pavardė, paraša		
Matavimo viet	a: Vie ha	Nr.2			(Fare-Boss)		Data: <u>2014 -</u> Laikas: <u>10</u>	-02-18
Dangos kon sluoksnio pa	vadinimas		matavimo reikš	imės, cm	Vidurkis, cm \overline{h}_a	Sluoksnio storis $h = (h_a - \Delta h)$	Pas	stabos
Aspello se. 8,0 8,0 7,6 8,0 40 40 40 50 18,0 18,0 18,0 18,0 18,1 10,1 OR 1								1
Patplastis Izoliacini v Betonas			10 240	21,0	20,6	0,4		
***	4h = ==1-×:	1 1*/						(12)
ataisos ayais	⊿n – geiezi	es iaksto stoi	ris + matavim Gelelies kalitai		kštis – metalin	ės plokštelės .	storis = <u>9</u>	.0
			12 10 cm		- 5			
Pastabos: Pri	14,0 cm	prodejo b	ouptis von	1 -	p grunto s	lewesmio ir	putples cib.	rusta polithap
latavimus atli	ko AKML d	larbuotojai:	142.	Puna	zenas	Tellet		
			ins.	A. So	lularst	., pavardė, paraša	To a	
langovo atstov	as:					., pavardė, parašas		
Jžsakovo atsto	vas:		Vilniz Miest Statin	aus miesto savival to ūkio ir trauspor aių skyrias vedeji	dybės administration, to departamento	., pavardė, parašas	s)	
		_	Ap0 201	nas Visockas	(pareigos, t	., pavardė, parašas	s)	

Vilniaus m., S. Žukausko g., vieta Nr. 2



PASTABA: 14,0 cm gylyje pradėjo kauptis vanduo. Tarp skaldos sluoksnio ir putplasčio rasta polietileno plėvelė.



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

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

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 3-2614

2014-02-25

1. UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldy	bės administracija, Konstitucijos	pr. 3, LT-09601 Vilnius
	<u> </u>	(pavadinimas ir adresas)	
2. RANGOVAS*:	<u>-</u>	(jei nesutampa su užsakov	u)
3. GAMINTOJAS*:	-	(užsakovo deklaruojamas	
		(uzsakovo uekiai uojailia:	5)
4. BANDOMASIS C	OBJEKTAS: dolomito ska		
		(užsakovo deklaruojamas pav	radinimas, statybvietė)
Vilniaus m., S. Žuk	ausko g., vieta Nr. 2		
5. BANDOMOJO O	BJEKTO GAVIMO DATA:	2014-02-18	
6. BANDOMOJO O	BJEKTO BANDYMŲ ATL	IKIMO DATA: 20	14-02-24
7. BANDOMĄJĮ OB	BJEKTĄ ATRINKO*: <u>Au</u>		rijos inžinierius Audrius Sakalauskas ir ıs, v. pavardė)
inžinierius Paulius U	J ndz ėnas		
8. PASTABOS:			
0.11101111000.	=-	(papildoma informacija susijusi su konk	rečiu bandymu)
9. KITA INFORMA	CIJA: Šie bandymų rezult	atai susiję tik su konkrečiais išba	ndytais pavyzdžiais
10.BANDYMŲ REZ 10.1. MINERALII		LIOMETRINĖS SUDĖTIES NUS	ГАТҮМАЅ
11. PRIEDAI:	priedas Nr. 1 (Gruntų, mi	neralinių medžiagų paėmimo ir l (nurodomi priedų numeriai ir pava	
	priedas Nr. 2 (schema).		
Technikos vadovas	SUNO TECHNO	Denl	Ovidijus Šernas
	CASOROSCA S	(parašas)	(v., pavardė)
Laboratorijos vedėjas		Ling	Viktoras Vorobjovas
	SATER	(parašas)	(v., pavardė)

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

2 puslapis/puslapių 4

Galioja nuo 2006-01-03

VGTU APF KTI Automobilių kelių mokslo laboratorija

10.1. MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS

(LST EN 933-1:2012 sijojimas)

Bandomasis objektas: dolomito skalda

Bandymo data: 2014-02-24

Visa išdžiovintos bandomosios dalos masė M_I , g	os dalos masė A	1,8	518	5186,2												
Išplautos ir išdžiovintos band. dalos masė M_2 , g	. dalos masė M	2,8	518	5186,2												
Sietų akučių matmenys mm;	<0,063	0,063	6,0	-	2	4	5,6	œ	11,2	16	22,4	31,5	45	56	63	80
Dalinė liekana ant sieto g;	211,1	1150,4	450,4	564,1	835,9	320,6	177,5	344,2	0,896	116,5	42,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dalinė liekana ant sieto %;	4,1	22,2	8,7	10,9	16,1	6,2	3,4	9,9	18,7	2,2	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Visa liekana ant sieto %;	6,66	8,56	73,7	65,0	54,1	38,0	31,8	28,4	21,7	3,1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Prabyra pro sietą %;	0	4	26	35	46	62	89	72	78	46	66	100	100	100	100	100
	Viršutinė riba	7	35	40	47	09	64	89	92	85	16	66	100	100	100	100
	Apatinė riba	0	5	6	91	22	28	35	45	55	7.2	06	100	100	100	100

Per 63 µm akelių sietą išbyrėjusių smulkiųjų dalelių kiekis, % 4.

		-	<u></u>			,gie	ois (bro	ra j	-	end	[
sès procentais	Faktinis	4,1	26	35	46	62	89	72	78	97	66	100	100	100	100	100
Kiekis, mišinio masės procentai	Pagal IT SBR 07	0-7	5-35	9-40	16-47	22-60	•	35-68		55-85	,	66-06	100	,	•	
Dalelių dydžiai,	mm	<0,063	< 0,5	< 1	< 2	< 4	<5,6	8 >	<11,2	< 16	< 22,4	<31,5	<45	>> 959	<63	0,08>

mišinys 0/32		0,5 1 2 4 5,6 8 11,2 16 22,4 31,5 45 56 63 80
700	%, stais orq srydsrq 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sietų akučių dydžiai mm

Skaičiavimus atliko: laborantas Kastytis Timukas

Tariel.

Forma 5:7-4-5 Galioja nuo 2013-09-10



Registracijos Nr. 2335

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

GRUNTŲ, MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ PAĖMIMO IR BANDYMŲ UŽSAKYMO AKTAS

Obje	ktas: Viluous 14	. S. Zukansko	9.		Data: <u>2014 - 02 - 18</u> Laikas:				
Užsa	kovas: VMSA		9		Laikas: 1000				
Gam	intojas (karjeras):								
Med	žiagos rūšis: Stolda								
Store	humas								
Parti	ios tipas: krūva/bunkeris	/konvejeris/danga							
Užpi	ldo naudojimo paskirtis:	SPS 2°C, debesuata							
Oro	salvgos imant ėmini:	2°C de besusta	Nano	tota iranga Goshiva	5				
Banc	liniu žymėjimas: GR	1	Vien	etinin ėminin skaičins:	1				
	zdys paimtas pagal:		vion	etiinų etiinių skatetus.	-1				
lavy	Standarto žymuo		Matodo n	avadinimas, arba standarto punkt	2.0				
1.07	1360.9:1996 ^{1,2}	5.4.2. Pavyzdžių ėmimas iš pylimų			15				
		5.4.3. Pavyzdžių ėmimas iš transpo							
	EN 932-1:2001 ^{1,2}	8.8 Éminio émimas iš krūvų							
LST 1971:2013 Eminio ėmimas iš kelio dangos konstrukcijos Kat reikia, pavyzdzių paėmimo schema braižoma kitoje medžiagų paėmimo akto pusėje.									
	lingg pabraukti (apibraukti).	огасгота кноје теагаду растто	akto puseje.						
	GRUNTŲ BANDY	MŲ METODAI		MINERALINIŲ MEDŽIAO	GŲ BANDYMŲ METODAI				
Eil.	Pageidaujama n	ustatyti (pažymėti +)	Eil.	Pageidaujama	nustatyti (pažymėti +)				
Nr.	Bandymo pavadinimas	Bandymo metodas	Nr	Bandymo pavadinimas	Bandymo metodas				
1.	Granuliometrinės sudėties nustatymas	LST 1360.1:1995, 4.4.1 sijojimas; 4.4.2 plovimas ir sijojimas	1. +	Granuliometrinės sudėties nustatymas	LST EN 933-1:2012				
2.	Dregnio nustatymas	LST 1360 3:1995, 4p	2.	Dalelių formos nustatymas.	sijojimas/ployimas ir sijojimas LST EN 933-3:2012				
2	Massalana sankia anata	I ST 12/0 / 1005 10 2		Plokštumo rodiklis					
3,,	Natūralaus tankio nustatymas	LST 1360.6:1995, 10.2 p.	3.	Dalelių formos nustatymas. Formos rodiklis					
4	Proktoro tankio ir optimalaus drėgnio nustatymas	LST EN 13286-2:2010/AC:2013	4.	Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio stambiuose užpilduose nustatymas	LST EN 933-5:2002; LST EN 933-5:2002/A1:2005				
5,	Pralaidumo vandeniui nustatymas	LST CEN ISO/TS 17892-11:2005	5.	Kriauklių kiekio nustatymas. Santykinis kriauklių kiekis stambiuose užpilduose	LST EN 933-7:2002				
6,	Filtracijos koeficiento nustatymas	Statybos rekomendacijos SR 34- 01:2001	6.	Atsparumo dėvėjimuisi nustatymas	LST EN 1097-1:2011				
			7.	Atsparumo trupinimui nustatymas	LST EN 1097-2:2010				
			0.	Piltinio tankio ir tuštymėtumo nustatymas	LST EN 1097-3:2002 (išskyrus A prieda)				
			9.	Dalelių tankio ir įmirkio nustatymas	LST EN 1097-6+AC:2003; LST EN 1097-6+AC:2003/A1:2005,				
			10.	Užpildų šiluminių savybių ir atsparumo atmosferos poveikiams nustatymo metodai. Magnio sulfato metodas	7 p., 8 p., A3 pr., A4 pr., B pr., C pr. LST EN 1367-2:2010				
Pasta	bos: Vieta Nr. 2		1 1						
		201		No. 1					
Pavy	zdžius atrinko AKML da	arbuotojai: Paėmė: M2	1.97	Undreinas "	Helley				
		Asistavo:	Ind.	(pareigos, v., pa	fines SE				
Rang	ovo atstovas:			1.25					
	kovo atstovas:	Vilniaus mies Miesto ūkio i Statinių skyri	transporto (bes administra (pareigos, v., pavar	rdė, parašas)				
UZSA	NO VO aisiovas.	Artink Vi	snekae	(pareigos, v., pava	rdé, parašas)				

