

STATYTOJAS:	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ
PROJEKTUOTOJAS:	UAB „PATVANKA“
STATINIO PROJ. PAVADINIMAS:	ŽALIOSIOS G. LINKSMAKALNIO K., LINKSMAKALNIO SEN., KAUNO R. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
ETAPAS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATINIO PROJ. DALIS:	SUSISIEKIMO
BYLOS ŽYMUO:	2051-PP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2021
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGAS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS:	STATINIO REKONSTRAVIMAS
DIREKTORIUS:	K. AMOLEVIČIUS
PROJEKTO VADOVAS (ATESTATO NR. 1594):	K. AMOLEVIČIUS

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTININIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	2051-PP-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas	2
2.	2051-PP-AR	0	Aiškinamasis raštas	3 lapai	3-5

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	1 lapas	6

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	2051-PP-BR1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	1 lapas	7
2.	2051-PP-BR2	0	Skersiniai profiliai M 1:50	1 lapas	8

0	2021-04	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas ŽALIOSIOS G. LINKSMAKALNIO K., LINKSMAKALNIO SEN., KAUNO R. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
1594	S PV	K. Amolevičius	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo 2051-PP.PDŽ		Lapas 1
					Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS.....	2
2. ESAMA SITUACIJA.....	2
2.1. Bendra informacija	2
1 Pav. Situacijos schema.....	2
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	2

0	2021-04	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas ŽALIOSIOS G. LINKSMAKALNIO K., LINKSMAKALNIO SEN., KAUNO R. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1594	S PV	K. Amolevičius		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo 2051-PP.AR	Lapas
					1
					Lapų
					3

1. ĮVADAS

Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP) parengti remiantis Kauno rajono savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovo) patvirtinta statinio projektavimo projektinių pasiūlymų technine užduotimi (toliau - techninė užduotis).

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
- PP parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos;

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. ESAMA SITUACIJA

2.1. Bendra informacija



1 Pav. Situacijos schema

Projektas apima Žaliosios gatvę esančią Linksmakalnio kaime, Kauno rajono savivaldybėje. Nagrinėjamas gatvės ruožas prasideda ties sankryža su Liepų gatve ir tęsiasi apie 296 m iki sankryžos su Saulės g. Esama gatvės važiuojamosios dalies danga – asfaltas, šaligatvių – betoninės plytelės. Važiuojamosios dalies asfalto dangos būklė – gera, betoninių trinkelų danga ištrupėjusi, skersiniai nuolydžiai netenkina jiems keliamų reikalavimų.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Projektiniai pasiūlymai apima Žaliosios gatvės rekonstravimą numatant gatvės išplatinimą iki 5,5 m

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2051-PP.AR	2	3

pločio, automobilių stovėjimo vietų statmenai važiuojamajai daliai įrengimą abiejose gatvės pusėse, o taip pat ir šaligatvių įrengimą.

Gatvė projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir laikantis D kategorijos gatvės kelių reikalavimų. Gatvė numatoma įrengti dvipusio eismo, 5,5 m pločio. Skersiniai gatvės nuolydžiai projektuojami dvišlaičiai - 2,5 proc. Gatvė įreminama betoniniais kelio bordiūrais pakilusiais nuo važiuojamosios dalies 10 cm. Atkarpose, kur numatomas stovėjimo vietų įrengimas, projektuojami kelio bordiūrai nuo važiuojamosios dalies pakilę per 2 cm. Gatvėje numatomas paviršinių nuotekų surinkimas, siūlomas „bordiūrinių“ lietaus surinkimo šulinėlių įrengimas.

Šalia važiuojamosios dalies numatomas šaligatvių įrengimas, kuris nuo važiuojamosios dalies atskiriamas gatvių eksploatavimo juosta arba automobilių stovėjimo vietomis. Gatvių eksploatavimo juostos danga – žalia veja. Gatvių eksploatavimo juosta skirta kelio ženklų ir apšvietimo atramų pastatymui, tačiau joje nenumatomas medžių sodinimas. Medžių sodinimas gatvių eksploatavimo juostoje galimas, bet tuo atveju reikalingas jos pločio didinimas nuo 1,0 m iki 2,3 m pločio.

Šaligatvius numatoma įrengti 1,5 m pločio įrenginat juos iš betoninių trinkelų dangos. Projektuojamas šaligatvių skersinis nuolydis – 2,0 proc. Nukreiptas į važiuojamosios dalies pusę. Visus esamus takus numatomas suvesti su naujai projektuojamu šaligatviu ir sklandžiai juos sujungti.

Kairėje ir dešinėje pusėje numatomas automobilių stovėjimo vietų, statmenai važiuojamosios dalies, įrengimas. Statmenų stovėjimo vietų plotis – 2,5 m, ilgis – 4,35 m. Automobilių stovėjimo vietos nuo važiuojamosios dalies atskiriamos nužemintu kelio bordiūru. Stovėjimo vietų danga – betoninės trinkelės. Šalia projektuojamas šaligatvis ties automobilių stovėjimo vietomis išplatinamas 0,75 m, taip numatant apsaugos zoną.

Visi kelio ženklai siūlomi 0-ės dydžio grupės vertinant, kad gatvė skirta privažiavimui prie gyvenamųjų namų, o didžioji dalis eismo dalyviai yra vietiniai gyventojai ir su eismo sąlygomis yra susipažinę. Kelio ženklai įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,5 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m. Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo taisyklės“, o kelio ženklų atramos projektuojamos vadovaujantis PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Rengiant projektą bus numatomas sprendinių pritaikymas žmonėms su judėjimo negalia įrengiant jiems reikalingas automobilių stovėjimo vietas, nužeminant kelio bordiūrus, bei įrengiant silpnaregiams pritaikytus įspėjamuosius ir vedimo paviršius.

PASTABA:

Dalis projektuojamų šaligatvių dangų, dėl numatomo gatvės platinimo ir automobilių stovėjimo vietų įrengimo, patenka į privačių sklypų ribas. Projektinis sprendinys suderintas su Užsakovo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	3	3

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20 21 m. _____ d. Nr. _____

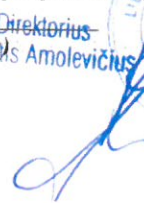
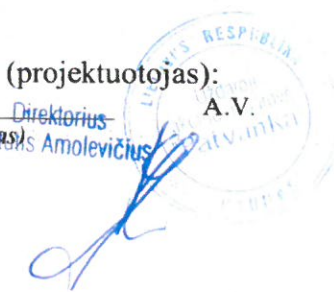
1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Žaliosios g. Linksmakalnio k., Linksmakalnio sen., Kauno r. rekonstravimo projektas
	Užsakovas (Statytojas)	Kauno rajono savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	UAB „Patvanka“
	Statybos rūšis	Rekonstravimas
	Statinio kategorija	D Neypatingasis statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas Unikalus daikto Nr. Registro Nr.	Žalioji g. 4400-1234-2591 44/837563
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis Žemės sklypo naudojimo būdas Žemės sklypo plotas	Kelių (gatvių)
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS: (rekomendacinė)	
	– informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; – išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją; – specialiems reikalavimams nustatyti.	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas; 3.2. Situacijos schema; 3.3. Gatvės planas	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI: (rekomendaciniai)	
	– Nepateikiama.	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA: (rekomendacinė)	
	– Nepateikiama.	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	75 k. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	2
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

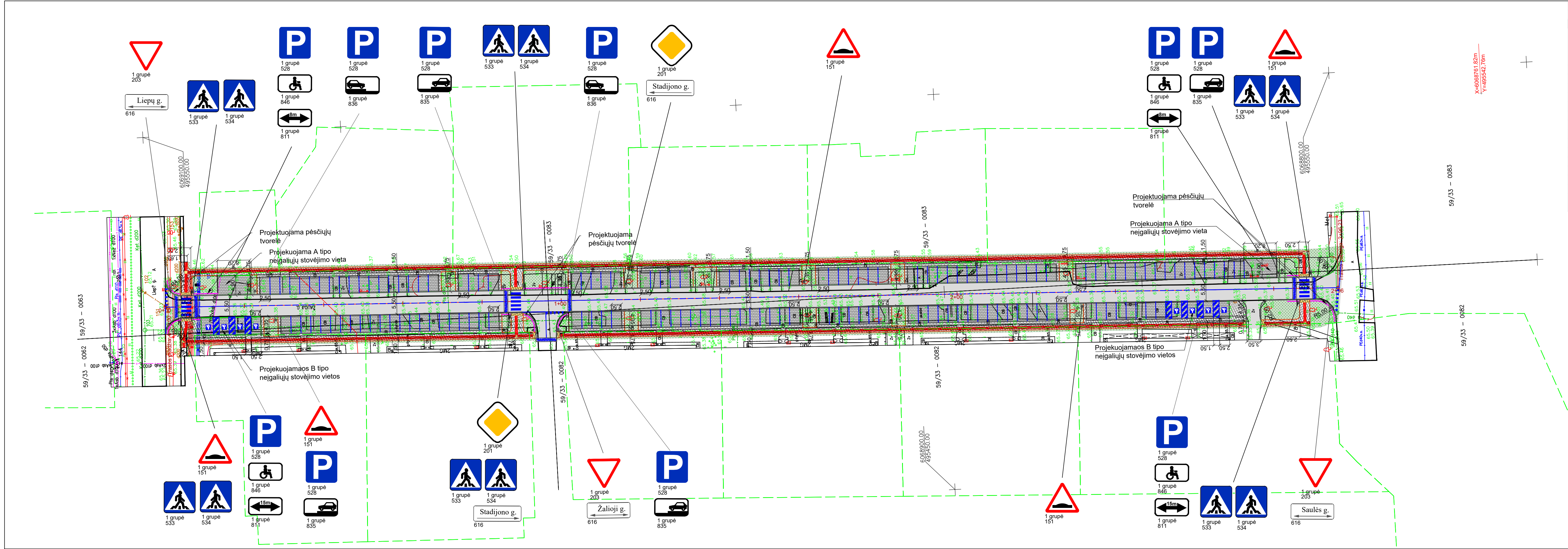
(parašas)

A.V.

Vykdytojas (projektuotojas):

(parašas)  

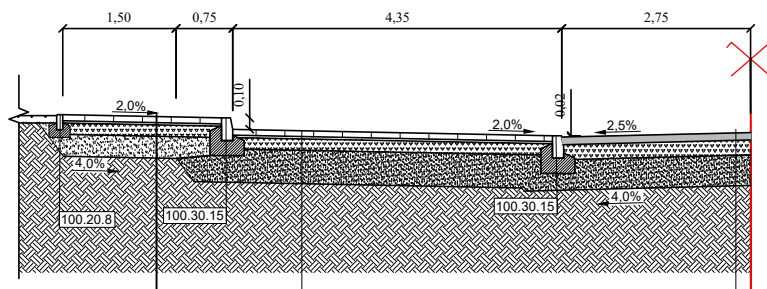
A.V.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	
1		0,20	Projektuojama ašinė linija
		KP	Kreivės pradžia
		KG	Kreivės pabaiga
		PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
1		PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
		DK0,1	Projektuojama asfalto danga
			Projektuojama trinkelų danga (nuovaža)
			Projektuojama trinkelų danga (šaligatvis)
1			Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamas paviršius)
1			Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamas paviršius)
1			Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
1			Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
1			Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm (nužemintas)
1			Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
1			Žemės sklypų ribos
1			Projektuojamas plaukiojančio tipo liukas atitinkantis 40t apkrovą (sunkaus tipo)
1			Projektuojamas plaukiojančio tipo liukas atitinkantis 12,5t apkrovą (lengvo tipo)
1		30,20	Matmenys, metrais
1			Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
1		203	Projektuojamas kelio ženklas

0	2021-04	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.		Projekto pavadinimas	
		ŽALIOSIOS G. LINKSMAKALNIO K., LINKSMAKALNIO SEN., KAUNO R. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1594	S PV	K. Amolevičius	Brėžinys
38352	S PDV	R. Batavičius	Dangų ir isimo organizavimo planas, M 1:500
			Laida
			0
			Lapų
			1
LT	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2051-PP.BR1
			1

Skersinis profilis Nr. 1

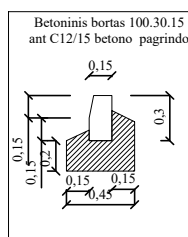
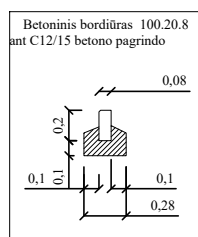


Betoninių trinkelų danga	8 cm
Pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio $E_{1/2}=100$ MPa	15 cm
Šalčiui neįautrių medžiagų sluoksnis	≥ 29 cm
Esamas sutankintas gruntas $E_{1/2}=45$ MPa	

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC16PD	8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥ 42 cm
Esamas sutankintas gruntas	

Betoninių trinkelų danga	8 cm
Pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥ 44 cm
Esamas sutankintas gruntas	

Bordūrai



0	2020-04		Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.			Projekto pavadinimas	
			ŽALIOSIOS G. LINKSMAKALNIO K., LINKSMAKALNIO SEN., KAUNO R. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1594	S PV	K. Amolevičius	Brėžinys	Laida
38352	S PDV	R. Batavičius		0
LT	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2051-PP.BR2	Lapas
				Lapų
				1
				1