

KOMPLEKSAS (21-08)

UŽSAKOVAS KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATYBOS VIETA KAUNO RAJ., DOMEIKAVOS SEN., DOMEIKAVOS K.

PROJEKTO PAVADINIMAS NERIES GATVĖS REKONSTRAVIMO, DOMEIKAVOS K.,
DOMEIKAVOS SEN., KAUNO RAJ. SAV. PROJEKTAS

STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS STATINYS

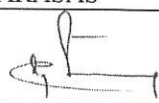
STATYBOS RŪŠIS REKONSTRAVIMAS

PROJEKTO DALIS SUSISIEKIMAS

STADIJA PP

TOMAS I TOMAS

LAIDA 0

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS	V. STUKAS	
PROJEKTO VADOVAS	V. MATULEVIČIUS (At.Nr. 32198)	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	V. MATULEVIČIUS (At.Nr. 25889)	

Susisiekimo dalies brėžinių žiniaraštis

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
			A. Tekstinė dalis
(21-08)-PP-S-BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis
	1		Techninė projektavimo užduotis
(21-08)-PP-S-AR	3	0	Aiškinamasis raštas
			B. Grafinė dalis
(21-08)-PP-S-1	3	0	Neries g. trasos ir nužymėjimo planas. M1:500.

0	2021-04	Priminė projekto laida		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES g. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Neries gatvės rekonstravimo, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav., projektas	
32198	PV	V.Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis.	LAIDA
25889	PDV	V.Matulevičius		0
LT	UŽSAKOVAS KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (21-08)-PP-S-BŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	Kauno rajono savivaldybės administracija
STATINYS (KOMPLEKSAS):	Domeikavos seniūnijos Domeikavos kaimo Neries gatvė
STATINIO KATEGORIJA:	Neypatingas statinys
PROJEKTO STADIJA:	Techninis darbo projektas
PROJEKTUOTOJAS:	Parenkamas VPI nustatyta tvarka
PROJEKTUOTOJUI PATEIKIAMŲ STATYBINIŲ TYRINĖJIMŲ DOKUMENTAI:	Tyrinėjimus atlieka projektuotojas
STATYBOS RŪŠIS:	Rekonstravimas
PRELIMINARI SKAIČIUOJAMOJI DARBŲ KAINA:	1 mln. Eur
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:	Kelių (gatvių)
STATINIO UNIKALUS NR.	4400-4496-3524
ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR.	Valstybinė žemė
ESAMA SITUACIJA:	Rekonstruojamo ruožo ilgis 0,7 km
PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS IR KITI REIKALAVIMAI:	1. Inžineriniai topografiniai ir geologiniai tyrinėjimai. 2. Atlikus tyrimus projektuotojas parenka atitinkamą projektuojamo statinio statybos būdą bei konstrukciją. Priešprojektinius sprendimus derina su Užsakovu. 3. Reikalavimai techniniam darbo projektui: 3.1. suprojektuoti šaligatvių remontą/įrengimą; 3.2. suprojektuoti važiuojamosios dalies remontą/rekonstravimą; 3.3. suprojektuoti lietaus vandens surinkimo tinklų remontą/įrengimą; 3.4. suprojektuoti įvažas į gatves/sklypus/kiemus; 3.5. suprojektuoti elismo saugumo priemonių įrengimą; 3.6. suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklus; 3.7. numatyti pilną ir kokybišką dangų ir žalių plotų atstatymą, aplinkos sutvarkymą.
PRIVALOMIEJI STATINIO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:	1. Vadovautis Kauno rajono savivaldybės bendrojo planu. 2. Projektavimo sąlygoms gauti projektuotojas teikia paraiškas suinteresuotoms institucijoms. Taip pat su jomis suderina projektą prieš atiduodant jį Statytojui (Užsakovui).
STATINIO PROJEKTO SUDĖTIS:	Rengdamas techninį darbo projektą projektuotojas vadovaujasi Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, techniniais reglamentais ir kitais galiojančiais norminiais dokumentais, reglamentuojančiais statinio projektavimą.
PATEIKIAMŲ TECHNINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS EGZEMPLIORIŲ SKAIČIUS:	1. Statytojui (Užsakovui) Projektuotojas pateikia 2 (du) parengto projekto dokumentacijos egzempliorius ir skaitmeninį projekto 2. Statytojui (Užsakovui) Projektuotojas pateikia topografinių tyrinėjimų ataskaitą ir skaitmeninę jos nuotrauką.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

1.1. Neries g. rekonstravimo, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav., projektinius pasiūlymus paruošė UAB “Medstatyba” pagal Kauno rajono savivaldybės administracijos projektavimo užduotį.

1.2. Projektiniai pasiūlymai paruošti Lietuvos koordinatų ir LAS 07 aukščių sistemose.

2. Esama padėtis

2.1. Esamos gatvės danga asfaltas. Jo būklė yra labai prasta. Pėsčiųjų takai yra tik mažoje dalyje ir jų būklė taip pat labai prasta, todėl pėstieji iš esmės privalo eiti važiuojamąja dalimi, kas eismo saugumo požiūriu yra nepriimtina.

2.2. Gatvės apšvietimas neatitinka dabartinių reikalavimų, todėl tamsiu paros metu padidėja eismo įvykių tikimybė.

2.3. Vandens surinkimas nuo gatvės yra minimalus ir tik kai kuriuose vietose.

3. Projektuojamos gatvės planas

3.1. Koordinatų sistema – Lietuvos, aukščių sistema – LAS 07.

3.2. Gatvės dangos konstrukcija bus parinkta techninio darbo projekto stadijoje gavus inžinerinių-geologinių tyrimų ataskaitą.

3.3. Projektuojama gatvė yra Ds kategorijos. Gatvės plotis 6,0 m, dviejų eismo juostų su asfalto danga įreminama gatvės bortaais. Numatomi 1,5 m pločio pėsčiųjų takai su betoninių trinkelų danga. Takai nuo gatvės yra atskirti gatvės bortu, kita takų pusė įreminama vejos borteliu. Numatomos automobilių stovėjimo vietos.

3.4. Projekto sprendiniai neapima Bažnyčios g. sankryžos. Apšvietimas yra suprojektuotas kitu projektu ir jau įgyvendintas. Kiek įmanoma bus išsaugomi esami želdiniai, kurių nepavyks išsaugoti bus numatyta kompensacija arba atsodinimas kitoje vietoje. Techniniame darbo projekte bus numatyti eismo reguliavimo sprendiniai.

0	2021-04	Priminė projekto laida			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES g. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Neries gatvės rekonstravimo, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav., projektas	
32198	PV	V.Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas.	LAIDA
25889	PDV	V.Matulevičius			0
LT	UŽSAKOVAS KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (21-08)–PP–S-AR	LAPAS
					LAPŲ 1 3

3.5. Gatvė su jai priklausančiais elementais projektuojama nepažeidžiant gretimų žemės sklypų savininkų ir žemės naudotojų teisių.

3.6. Visi esamų komunikacijų šulinių dangčiai, patenkantys po rengiama gatve, keičiami į naujus plaukiojančio tipo dangčius ir pakeliami iki projektinės dangos.

3.7. Vykdamas statybos darbus, tose vietose, kur praeina esamos inžinerinės komunikacijos, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

3.8. Prieš statybos darbų pradžią visi įrenginiai, trukdantys statybos darbams turi būti išmontuoti, o užbaigus statybą, esant poreikiui grąžinti, kad nebūtų trukdoma pėsčiųjų bei dviračių eismui.

ŽN pritaikymas

--Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“. STR 2.03.01:2019.

- Per visą tako ilgį vejos bortelis turi būti iškilęs 3 cm virš trinkelės dangos.

- Pėsčiųjų take ties visomis įvažomis, takų lygio, krypties pasikeitimus bei kitas kliūtis yra numatyta 0,3 m pločio bei 3,0 m ilgio neregijų vedimo sistema bei įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelės.

- Neregijų vedimo sistemai naudojamos trinkelės su iškilusiomis lygiagrečiomis juostelėmis, o įspėjamiesiems paviršiams naudojamos trinkelės su apskritimo formos iškilimais. Lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm). Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm).

- Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3 %).

- Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm.

- Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo tako paviršiaus.

4. Nuovažos

4.1. Nuovažos numatomos į sklypus ir į šalutines gatves. Nuovažų dangos konstrukcija tokia pat kaip ir gatvių.

5. Vandens nuleidimas nuo gatvės

5.1. Gatvės skersinis nuolydis dvišlaidis $i = 2,5 \%$.

5.2. Tako skersinis nuolydis vienslaidis $i = 1,5 \%$.

5.3. Paviršinio lietaus vandens nuo gatvės ir pėsčiųjų tako sprendiniai detalizuojami TDP projekto

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21-08)-PP-S-AR	2	3	0

stadijoje gavus prisijungimo sąlygas iš tinklus eksploatuojančios įmonės.

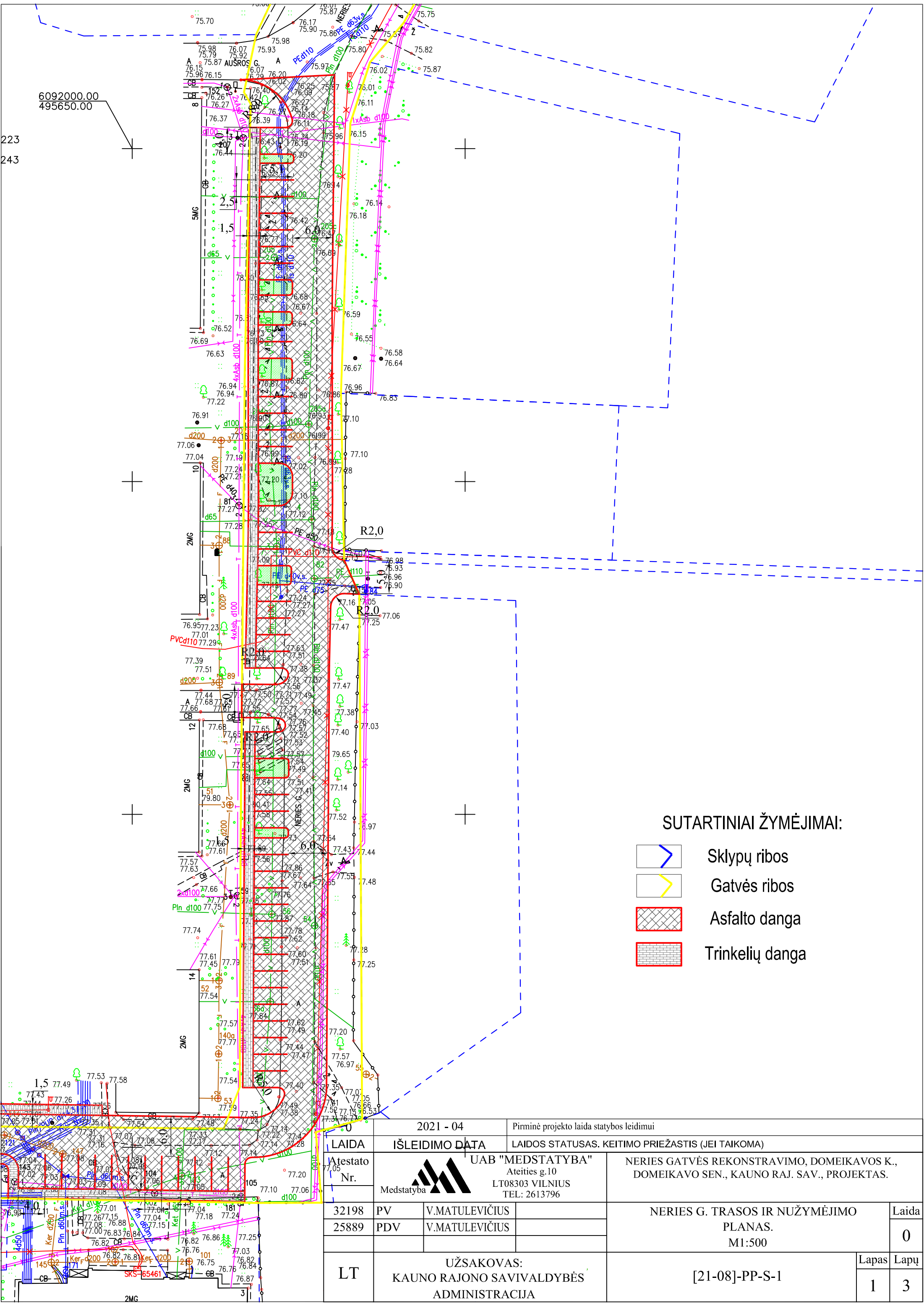
6. Aplinkos apsauga

6.1. Vandens telkinių, vandenviečių, gręžinių pakrantės apsaugos arba sanitarinės apsaugos juostos bei zonos nebus pažeistos.

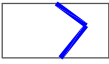
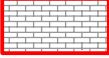
6.2. Visa technika turi būti techniškai tvarkinga, kad būtų išvengta įvairių naftos produktų patekimo į aplinką bei gruntą.

6.3. Visas statybos metu susidaręs statybinis laužas yra išvežamas į sąvartyną.

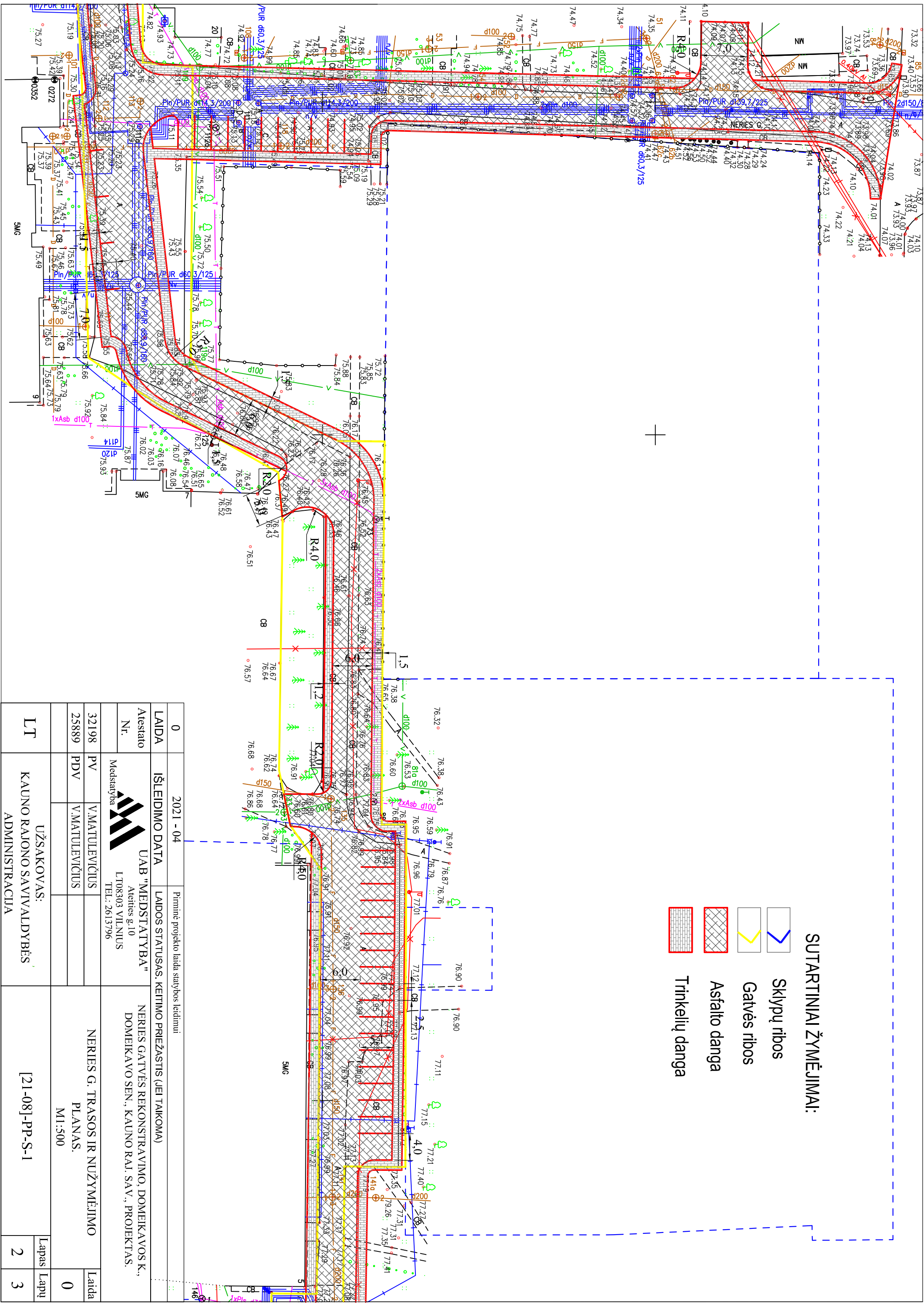
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21-08)-PP-S-AR	3	3	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ribos
-  Asfalto danga
-  Trinkelių danga

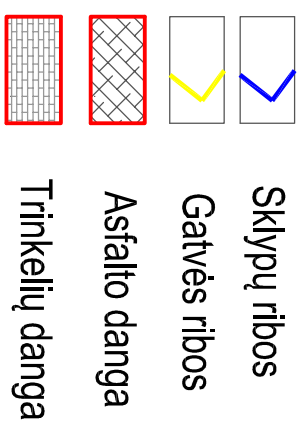
2021 - 04		Pirminė projekto laida statybos leidimui					
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796		NERIES GATVĖS REKONSTRAVIMO, DOMEIKAVOS K., DOMEIKAVO SEN., KAUNO RAJ. SAV., PROJEKTAS.		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		NERIES G. TRASOS IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M1:500		Laida	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS				0	
LT	UŽSAKOVAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			[21-08]-PP-S-1		Lapas	Lapų
						1	3



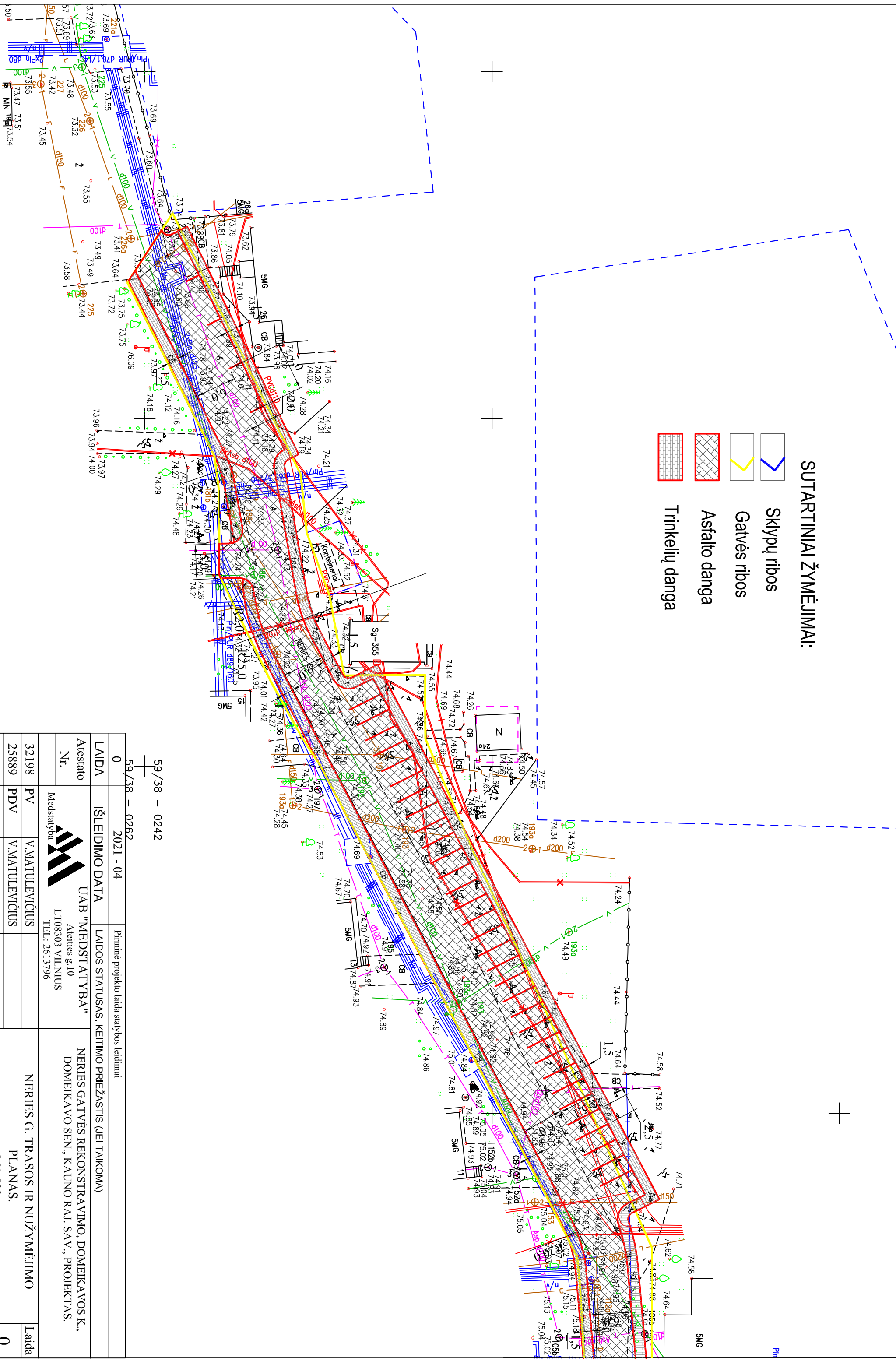
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sklypų ribos
- Gatvės ribos
- Asfalto danga
- Trinkelinių danga

0	2021 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA" Atestui g. 10 LT08303 VILNIUS TEL.: 2613796		
			
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	NERIES G. TRASOS IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M1:500
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS	
LT	UŽSAKOVAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[21-08]-PP-S-1
			Lapas 2
			Lapų 3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



0		2021 - 04		Pirminė projekto laida statybos leidimui					
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Atestato Nr.		 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796		NERIES G. TRASOS IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M1:500					
Medstatyba									
32198		PV				V.MATULEVIČIUS		NERIES G. TRASOS IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M1:500	
25889		PDV				V.MATULEVIČIUS			
LT		UŽSAKOVAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[21-08]-PP-S-1		Lapas 3		Lapų 3	