

**INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ
NR. 075964**

KOMPLEKSAS (25-07)

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) A. V., A. V., M. V.

OBJEKTAS Susisiekimo komunikacijų (gatvės) ir lauko inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų), Paparčių g., Kaišiadorių m., statybos projektas

STATINIO KATEGORIJA Neypatingasis statinys

DALIS Susisiekimo

STADIJA Projektiniai pasiūlymai

LAIDA 0

TOMAS I

PAREIGOS	V., PAVARDĖ	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS ATEST. NR. 32198	V. MATULEVIČIUS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS ATEST. NR. 25889	V. MATULEVIČIUS	

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

STATYTOJAS: A. V., A. V., M. V.

Susisiekimo komunikacijų (gatvės) ir lauko inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų), Paparčių g., Kaišiadorių m., statybos projektas

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(25-07)-PP- S	SUSISIEKIMO	
II TOMAS	(25-07)-PP- LVN	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	

PROJEKTO VADOVAS

V. MATULEVIČIUS
Atestato Nr. 32198

Susisiekimo dalies brėžinių žiniaraštis

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
			A. Tekstinė dalis
(25-07)-PP-S-BŽ	1	0	<i>Brėžinių žiniaraštis</i>
(25-07)-PP-S-AR	3	0	<i>Aiškinamasis raštas</i>
			B. Grafinė dalis
(25-07)-PP-S-01	2	0	<i>Gatvės nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas. M1:500.</i>
(25-07)-PP-S-02	2	0	<i>Gatvės aukščių planas. M1:500.</i>
(25-07)-PP-S-03	1	0	<i>Paparčių g. išilginis profilis. Pk 0+00 – Pk 2+15. Mv 1:100; Mh 1:500.</i>
(25-07)-PP-S-04	1	0	<i>Skersiniai pjūviai.</i>
(25-07)-PP-IT-1	2	0	<i>Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M1:500.</i>

0	2025-04	Viešinimui, statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ NR.075964		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (gatvės) ir lauko inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų), Paparčių g., Kaišiadorių m., statybos projektas		
32198	PV	V.Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis..	LAIDA	
25889	PDV	V.Matulevičius		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A. V., A. V., M. V.		DOKUMENTO ŽYMUO (25-07)-PP-S-BŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

1.1. Paparčių g., Kaišiadoryse, projektiniai pasiūlymai paruošti pagal Kaišiadorių miesto savivaldybės administracijos išduotus Specialiuosius architektūrinius reikalavimus bei detalaus plano sprendinius.

1.2. Projektiniai pasiūlymai paruošti Lietuvos koordinačių ir LAS-07 aukščių sistemose.

2. Esama padėtis

Danga:

2.1. Dabar šioje vietoje yra laukas.

2.2. Augalinis gruntas sutinkamas visame planuojamos gatvės ruože, todėl jo nuėmimas yra būtinas.

2.3. Darbų zonoje ir aplink nėra jokių želdinių.

Išilginis profilis:

2.4. Naujai rengiamos gatvės išilginis profilis atitinka šiai gatvės kategorijai taikomus reikalavimus.

3. Gatvės trasa

3.1. Vadovaujantis detalaus plano sprendiniais Paparčių g. yra Ds kategorijos. Gatvės plotis 6 m, dviejų eismo juostų po 3,0 m, gatvės danga asfaltas, iš abiejų pusių įremtas betoniniais gatvės bortais, kurie virš dangos iškilę 10-15 cm. Gatvė užsibaigia akligatviu, kur numatyta gaisrinių automobilių apsisukimo aikštelė 12x12 m. Iš vienos gatvės pusės projektuojamas pėsčiųjų takas iš trinkelio dangos, kurio plotis 1,5 m. Takas įreminamas betoniniais vejos bortais. Tarp važiuojamosios dalies ir pėsčiųjų tako numatoma skiriamoji juosta iš vėjos, kurios plotis 1,0 m.

3.2. Projektinis greitis $V_p=20$ km/h.

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

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

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

0	2025-04		Viešinimui, statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ NR.075964			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (gatvės) ir lauko inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų), Paparčių g., Kaišiadorių m., statybos projektas		
32198	PV	V.Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas.	LAIDA	
25889	PDV	V.Matulevičius			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A. V., A. V., M. V.			DOKUMENTO ŽYMUO (25-07)–PP–S-AR	LAPAS	LAPŲ
					1	3

ŽN pritaikymas

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

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

- 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 1,5 %.

- 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 iki sklypo ribų. Nuovažų danga asfaltas. Nuovažų pločiai 5 m, spinduliai R-2 m.

4.2. Nuovažų į sklypus vietas bei plotius galima tikslinti statybos metu, suderinus su sklypų savininkais.

5. Vandens nuleidimas

5.1. Skersinis gatvės dangos nuolydis 2,5 % (vienšlaitis), šalčiui nejautraus sluoksnio skersinis nuolydis 4,0 % (vienšlaitis).

5.2. Pėsčiųjų tako skersinis nuolydis 1,5 % (vienšlaitis).

5.2. Lietus nuo dangos bus surenkamas į suprojektuotus lietaus tinklus. Taip pat numatomas konstrukcijos vamzdinis drenažas. Žiūrėti projekto LVN dalį.

6. Dangos konstrukcijos

Paparčių g. (Ds kategorijos) projektuojamos dangos konstrukcijos klasė – DK 0,1. Klasė parinkta pagal STR 2.06.04:2014, 15 lentelę bei įvertinus, kad lengvųjų automobilių eismo intensyvumas per parą nebus didesnis kaip 100 aut/parą. Sunkiojo transporto eismas šia gatve nenumatytas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-07)-PP-S-AR	2	3	0

6.1. Vadovaujantis inžinerinių-geologinių tyrimų ataskaita konstrukcija rengiama ant F3 šalčiui jautrumo klasės gruntų. Todėl vadovaujantis 6 lentele šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra: $0,50 \cdot h_z$ (kur $h_z = 1,4$ m) ir lygus 70 cm. Tai projektinė dangos konstrukcija: asfalto pagrindo-dangos sluoksnis 8 cm storio iš AC 16 PD mišinio ant 25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš 0/45 bei 40 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš žvyro ir smėlio mišinio.

Projektuojamo pėsčiųjų tako danga: betoninės trinkelės (200x100 mm) 8 cm storio ant 3 cm storio išlyginamojo sluoksnio iš gamtinės mineralinės medžiagos akmens atsijų 0/5, 15 cm storio pagrindo sluoksnio iš skaldos 0/45 bei 29 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš žvyro ir smėlio mišinio.

6.2. Mažiausias deformacijos modulis virš skaldos pagrindo sluoksnio turi būti pasiektas nemažesnis kaip $E_{v2} - 120$ MPa (gatvei) ir $E_{v2} - 100$ MPa (takui).

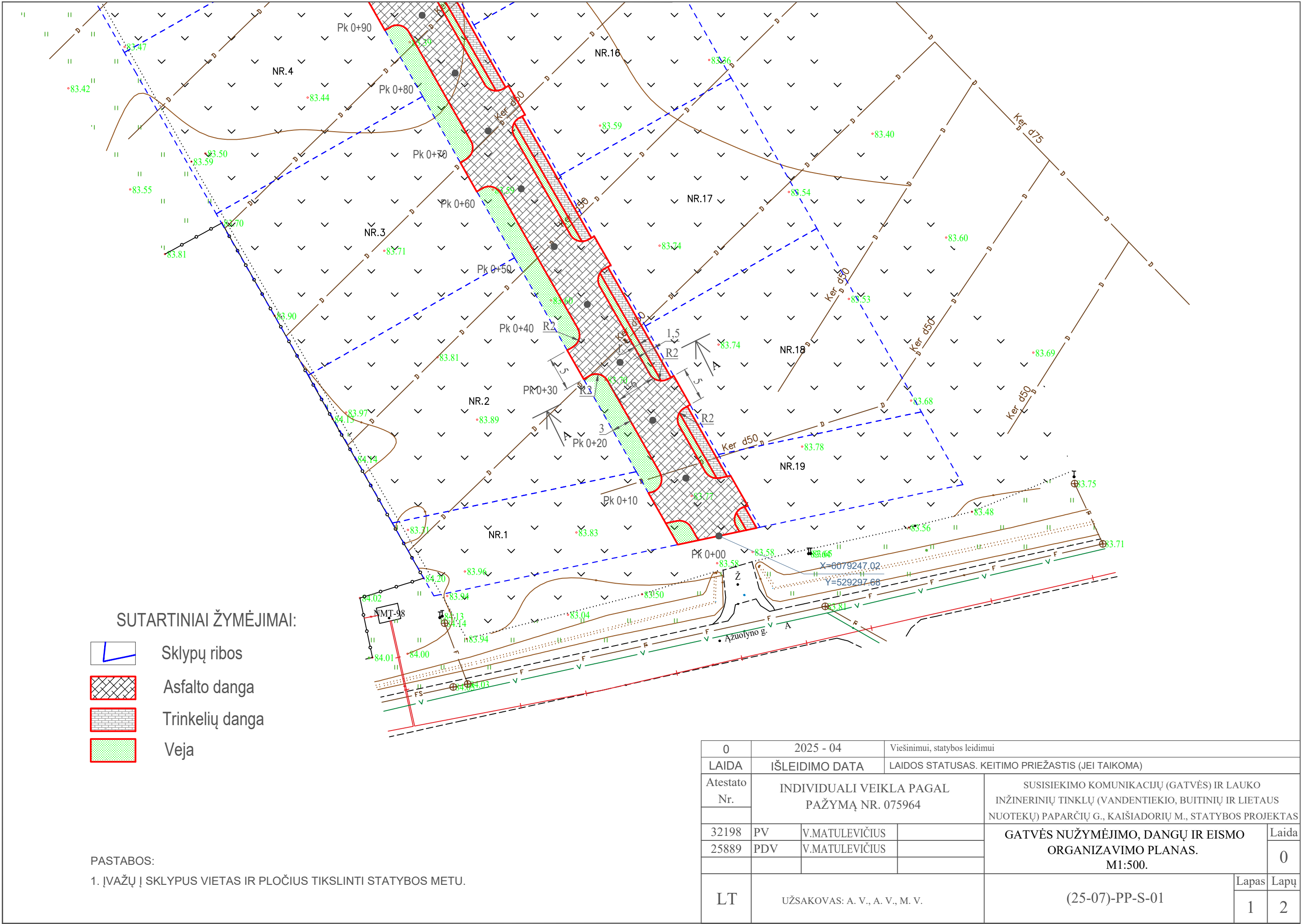
7. Aplinkos apsauga

7.1. Vandens telkinių, vandenviečių, grėžinių pakrantės apsaugos arba sanitarinės apsaugos juostos bei zonos nebus pažeistos.

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-07)-PP-S-AR	3	3	0



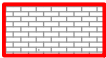
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



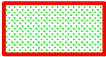
Sklypų ribos



Asfalto danga



Trinkelų danga



Veja

PASTABOS:

1. ĮVAŽŲ Į SKLYPUS VIETAS IR PLOČIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.

0	2025 - 04	Viešinimui, statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ NR. 075964		SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS) IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ) PAPARČIŲ G., KAIŠIADORIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	GATVĖS NUŽYMĖJIMO, DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS. M1:500.	Laida
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		0
LT	UŽSAKOVAS: A. V., A. V., M. V.		(25-07)-PP-S-01	Lapas
				1
				Lapų
				2

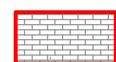
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



Sklypų ribos



Asfalto danga



Trinkelų danga



Veja

PASTABOS:

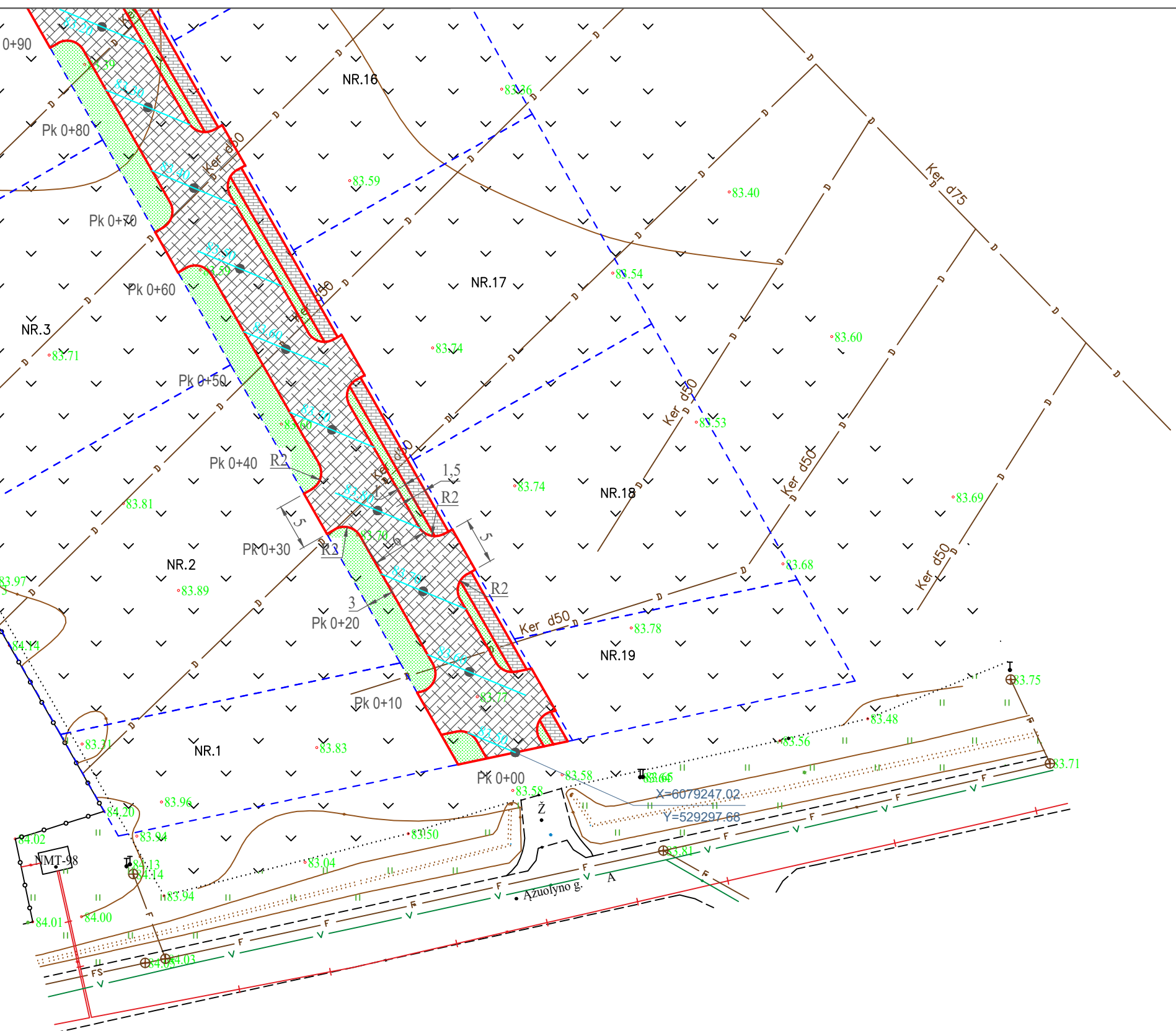
1. ĮVAŽŲ Į SKLYPUS VIETAS IR PLOČIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.

0	2025 - 04		Viešinimui, statybos leidimui			II		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				II	
Atestato Nr.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ NR. 075964			SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS) IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ) PAPARČIŲ G., KAIŠIADORIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS				
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		GATVĖS NUŽYMĖJIMO, DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS. M1:500.			Laida	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS					0	
LT	UŽSAKOVAS: A. V., A. V., M. V.			(25-07)-PP-S-01			Lapas	Lapų
							2	2



83.50

1. DANGOS VIRŠAUS ALTITUDES TIKSLINTI STATYBOS METU.
2. ĮVAŽŲ Į SKLYPUS VIETAS IR PLOČIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.



0	2025 - 04		Viešinimui, statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ NR. 075964			SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS) IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ) PAPARČIŲ G., KAIŠIADORIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		GATVĖS AUKŠČIŲ PLANAS. M1:500.		Laida
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS				0
LT	UŽSAKOVAS: A. V., A. V., M. V.			(25-07)-PP-S-02	Lapas	Lapų
					1	2

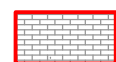
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



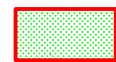
Sklypų ribos



Asfalto danga



Trinkelų danga



Veja



Vertikalus planiravimas

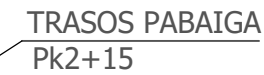
83.50

PASTABOS:

1. DANGOS VIRŠAUS ALTITUDES TIKSLINTI STATYBOS METU.
2. ĮVAŽŲ Į SKLYPUS VIETAS IR PLOČIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.

0	2025 - 04		Viešinimui, statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ NR. 075964		SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS) IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ) PAPARČIŲ G., KAIŠIADORIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	GATVĖS AUKŠČIŲ PLANAS. M1:500.	Laida
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		0
LT	UŽSAKOVAS: A. V., A. V., M. V.		(25-07)-PP-S-02	Lapas Lapų 2 2

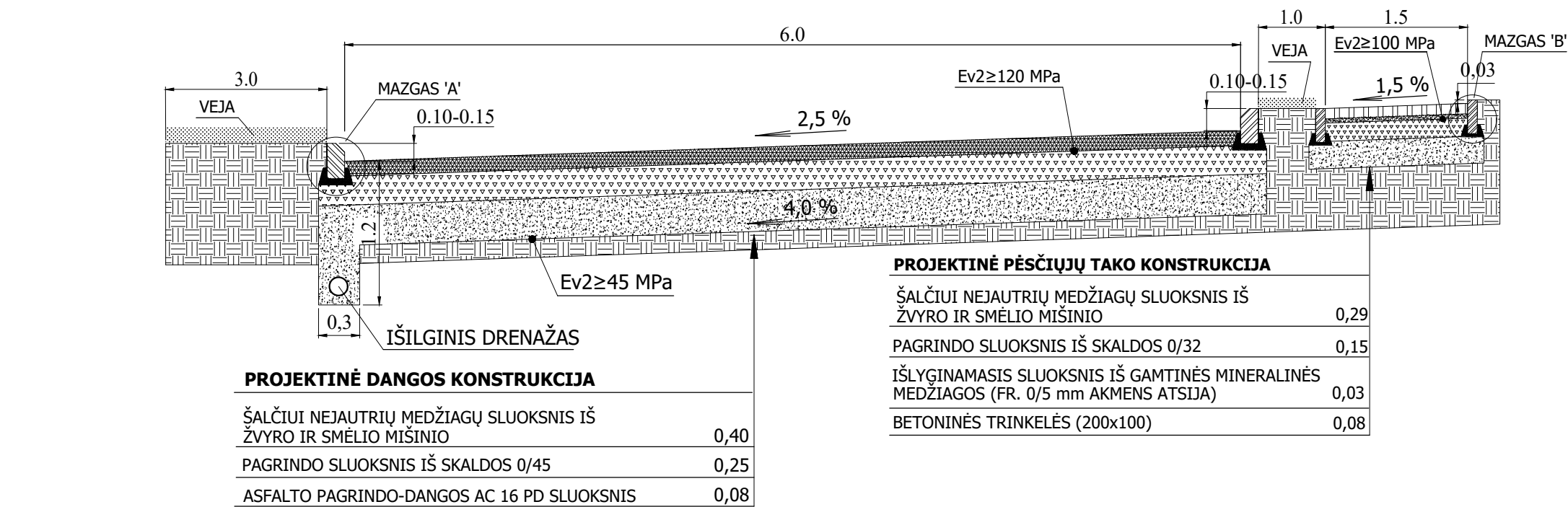
M 1:100 vertikalus



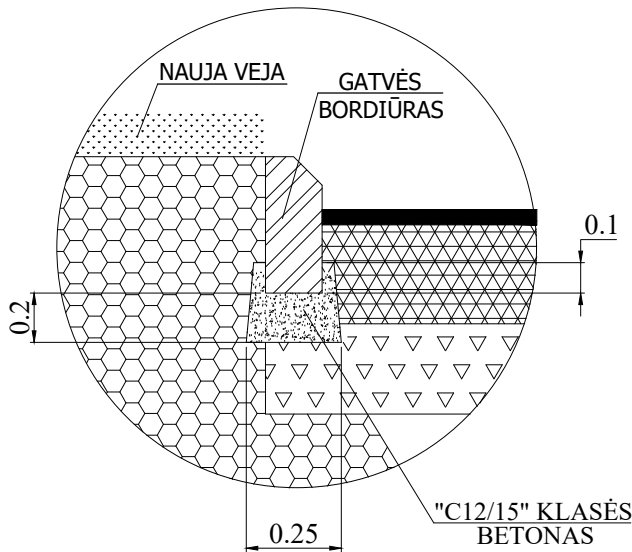
1. PROJEKTINĖS GATVĖS DANGOS VIRŠAUS ALTITUDES TIKSLINTI STATYBOS METU.

0	2025 - 04		Viešinimui, statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMA NR. 075964			SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS) IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ) PAPARČIŲ G., KAIŠIADORIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		PAPARČIŲ G. IŠILGINIS PROFILIS. Pk 0+00 - Pk 2+15. Mv 1:100; Mh 1:500	Laida	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS			0	
LT	UŽSAKOVAS: A. V., A. V., M. V.			(25-07)-PP-S-03	Lapas	Lapų
					1	1

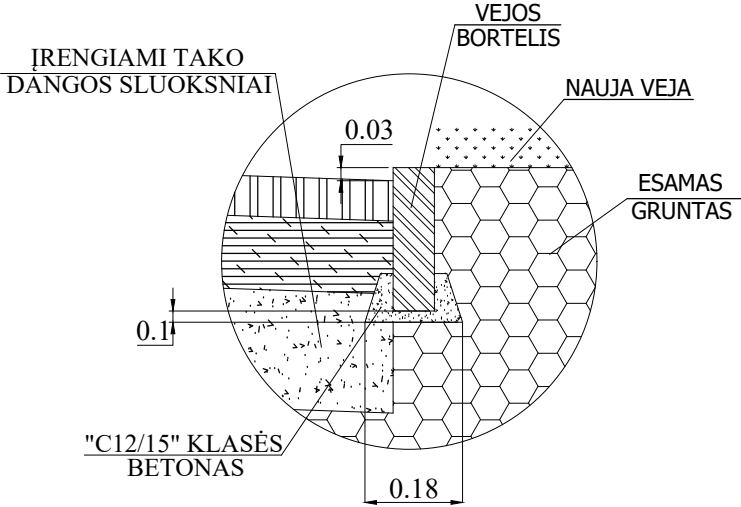
PROJEKTUOJAMOS GATVĖS
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 'A-A'.



GATVĖS BORTO ĮRENGIMO MAZGAS
"A"



VEJOS BORTELIO ĮRENGIMO MAZGAS
"B"



0	2025 - 04	Viešinimui, statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	INDIVIDUALI VEIKLA PAGAL PAŽYMĄ NR. 075964			SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS) IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ) PAPARČIŲ G., KAIŠIADORIŲ M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		SKERSINIAI PJŪVIAI	Laida
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS			0
LT	UŽSAKOVAS: A. V., A. V., M. V.			(25-07)-PP-S-04	Lapas Lapų
					1 1

