



KOMPLEKSAS	(25-09)
STATYTOJAS	IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
STATYBOS VIETA	SAULĖS AKLG., IGNALINA
PROJEKTO PAVADINIMAS	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO DALIS	SUSISIEKIMO
ETAPAS	PP
TOMAS	II

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 25889	PDV	Vytautas Matulevičius	

Susisiekimo dalies brėžinių žiniaraštis

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
			A. Tekstinė dalis
(25-09)-PP-S-BŽ	1	0	<i>Brėžinių žiniaraštis</i>
(25-09)-PP-S-AR	3	0	<i>Aiškinamasis raštas</i>
			B. Grafinė dalis
(25-09)-PP-S-1	1	0	<i>Dangų ardymo planas. M1:500.</i>
(25-09)-PP-S-2	1	0	<i>Dangų, nužymėjimo ir vertikalinis planas. M1:500.</i>
(25-09)-PP-S-3	2	0	<i>Skersiniai pjūviai</i>
(25-09)-PP-S-4	1	0	<i>Išilginis profilis. Pk 0+00 – Pk 1+79. Mv 1:100, Mh 1:500.</i>
(25-09)-PP-IT	1	0	<i>Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M1:500.</i>

0	2025-11	Viešinimui, statybos leidimui			
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 Gatvių, Ignalinos m., Saulės aklg., rekonstravimo projektas		
32198	PV	V.Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis.	LAIDA	
25889	PDV	V.Matulevičius		0	
LT	STATYTOJAS IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (25-09)-PP-S-BŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

1.1. Gatvių, Ignalinos m., Saulės aklg., rekonstravimo projektinius pasiūlymus paruošė UAB „Medstatyba“ pagal Ignalinos savivaldybės administracijos projektavimo užduotį bei specialiuosius architektūrinius reikalavimus.

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

2. Esama padėtis

2.1. Esamos gatvės danga asfaltas. Jo būklė yra prasta. Gatvės pločiai, posūkių spinduliai neatitinka minimalių norminių reikalavimų. Pėsčiųjų takai neatitinka norminių reikalavimų, dalyje gatvės jų išvis nėra, todėl pėstieji privalo eiti važiuojamąja dalimi, kas eismo saugumo požiūriu yra nepriimtina. Automobilių stovėjimas yra nesutvarkytas, automobiliai statomi bet kaip ant žalios zonos, važiuojamojoje dalyje, arti gyvenamųjų namų langų.

2.2. Gatvės apšvietimo nėra. Lietaus surinkimas nuo kietų dangų neatitinka norminių reikalavimų.

3. Projektuojamos gatvės planas

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

3.2. Projektuojama gatvė yra Ds kategorijos. Gatvės plotis 5,0 m, dviejų eismo juostų su asfalto danga įremita gatvės bortais. Šalia daugiabučių numatomos automobilių stovėjimo vietos su asfalto danga. Yra numatytos 96 stovėjimo vietos, iš kurių 4 vietos skirtos neįgaliesiems A tipo ir 8 vietos neįgaliesiems B tipo, taip pat numatytos 4 vietos elektromobiliams. Prie kiekvieno daugiabučio yra projektuojamas atitinkamas stovėjimo vietų skaičius, kuris pagal STR 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“ 123 p. reikalavimus, neviršija norminio reglamentuojamo atstumo iki gyvenamųjų pastatų patalpų varstomų langų/vėdinimo sistemos oro ėmimo angų (žiūrėti brėž. (25-09)-PP-S-2). Numatomi 1,8 m pločio pėsčiųjų takai su betoninių trinkelų danga. Gatvės pabaigoje numatoma gaisrinių automobilių apsisukimo aikštelė su išmatavimais 12x12 m. Tarp stovėjimo vietų numatoma padaryti žalios vejos salelės 2,5 m pločio, kur bus sodinami krūmai.

3.3. Gatvė su jai priklausančiais elementais projektuojama nepažeidžiant gretimų žemės sklypų

0	2025-11	Viešinimui, statybos leidimui			
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 Gatvių, Ignalinos m., Saulės aklg., rekonstravimo projektas		
32198	PV	V.Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
25889	PDV	V.Matulevičius		0	
			Aiškinamasis raštas.		
LT	STATYTOJAS IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO (25-09)-PP-S-AR	LAPAS 1	LAPŲ 3

savininkų ir žemės naudotojų teisių.

3.4. Visi esamų komunikacijų šulinių dangčiai, patenkantys po rengiama gatve ir stovėjimo vietomis, keičiami į naujus plaukiojančio tipo dangčius ir privedami iki projektinės dangos.

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

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

- 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. Vandens nuleidimas nuo gatvės ir stovėjimo vietų

4.1. Gatvės skersinis nuolydis vienšlaidis $i = 2,5 \%$.

4.2. Aikštelių skersinis nuolydis vienšlaidis $i = 2,5 \%$

4.3. Takų skersinis nuolydis vienšlaidis $i = 1,5 \%$.

4.4. Paviršinis lietaus vanduo nuo dangų bus surenkamas į naujai suprojektuotą lietaus nuotekų sistemą, sprendinius žiūrėti LVN projekto dalyje.

5. Dangos konstrukcijos

5.1. Projektuojamoje gatvėje ir stovėjimo vietose įrengiama asfalto danga, pagal KPT SDK 19, 4

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-09)-PP-S-AR	2	3	0

ir 5 lentelės parinkta DK 0,1 klasė. Vadovaujantis inžinerinių-geologinių tyrimų ataskaita konstrukcija rengiama ant F3 šalčiui jautrumo klasės gruntų. Todėl vadovaujantis 6 lentele šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra: $0,5 \cdot h_z$ (kur $h_z = 1,5$ m) ir lygus 75 cm. Tai projektinė gatvės ir stovėjimo 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 45 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 0/32 bei 29 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš žvyro ir smėlio mišinio.

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

6. Vertikalusis ir horizontalusis ženklimas

6.1. Numatoma pastatyti vertikalius kelio ženklus Nr. 528, 846, 854.

6.2. Dangos ženklinamos horizontaliu ženkliniu iš termoplastiko. Stovėjimo vietos ženklinamos balta siaura ištisine linija Nr. 1.1, neįgaliųjų stovėjimo vietos ženklinamos Nr. 1.24, elektromobilių stovėjimo vietos ženklinamos Nr. 1.30.

7. Aplinkos apsauga

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

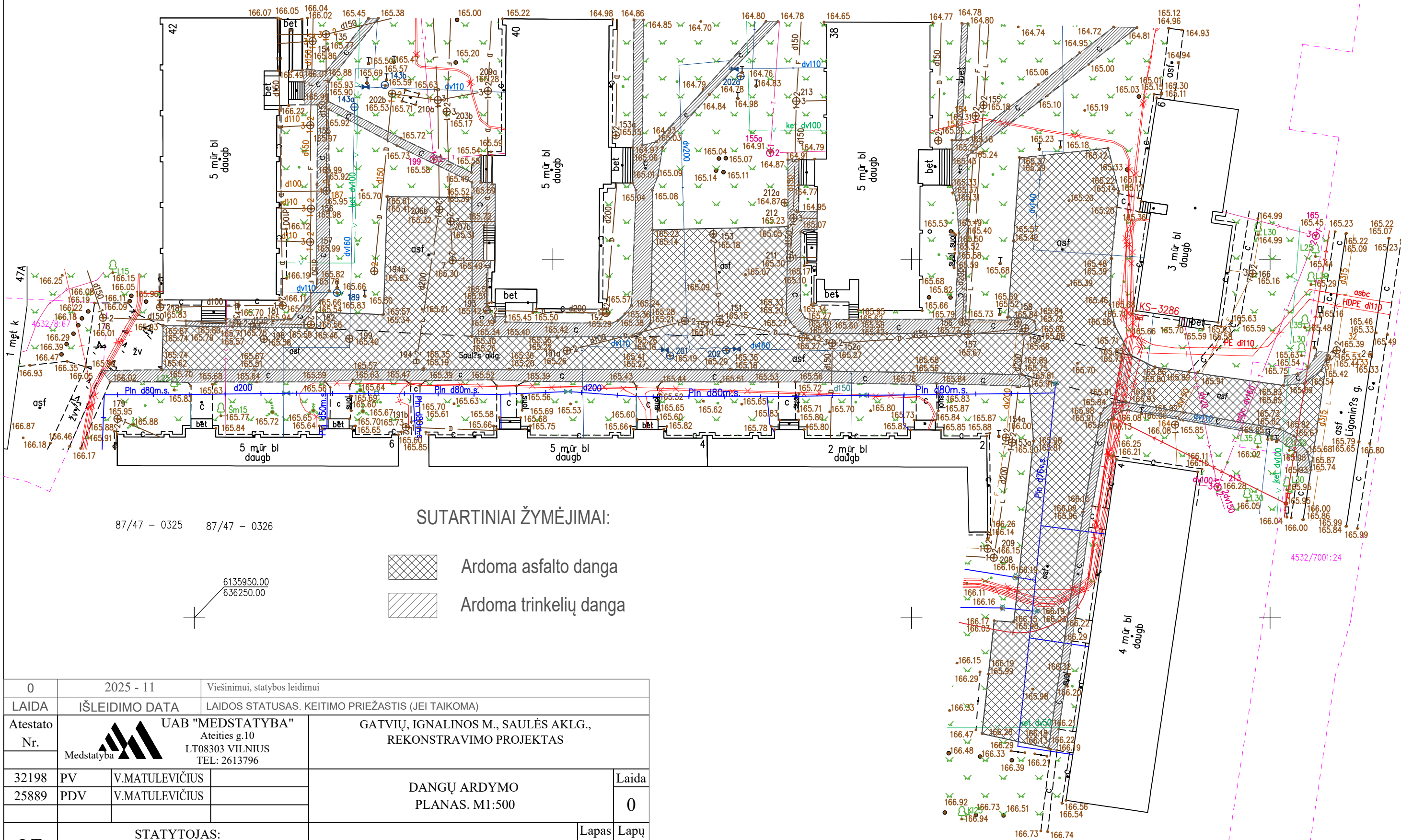
7.2. Visa technika turi būti techniškai tvarkinga, kad būtų išvengta įvairių naftos produktų patekimo į aplinką bei gruntą.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-09)-PP-S-AR	3	3	0



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

87/47 - 0305 87/47 - 0306




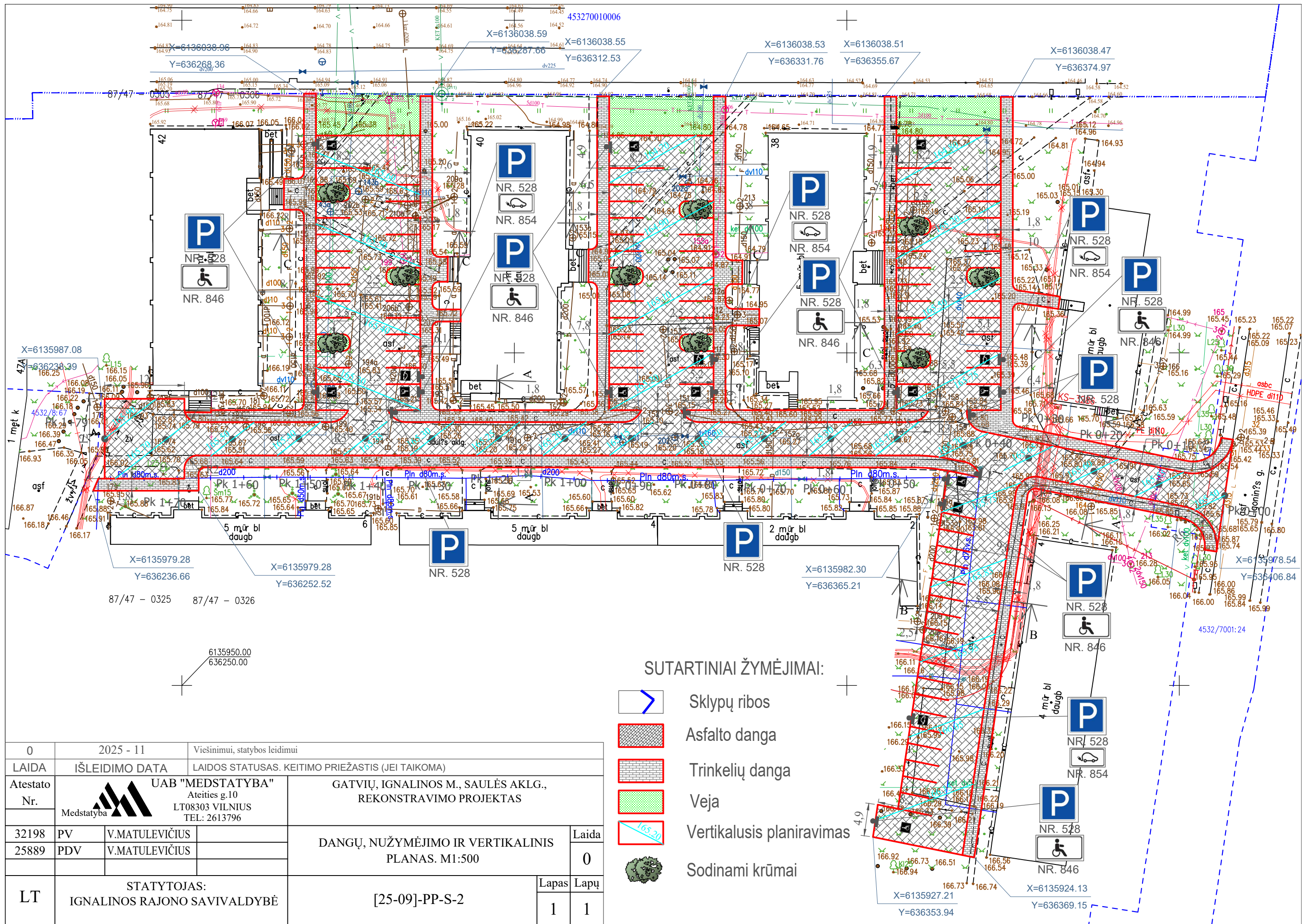
87/47 - 0325 87/47 - 0326

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:


-  Ardoma asfalto danga
-  Ardoma trinkelų danga


6135950.00
636250.00

0	2025 - 11	Viešinimui, statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	DANGŲ ARDYMO PLANAS. M1:500
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS	
LT	STATYTOJAS: IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		[25-09]-PP-S-1
	Lapas	Lapų	
	1	1	

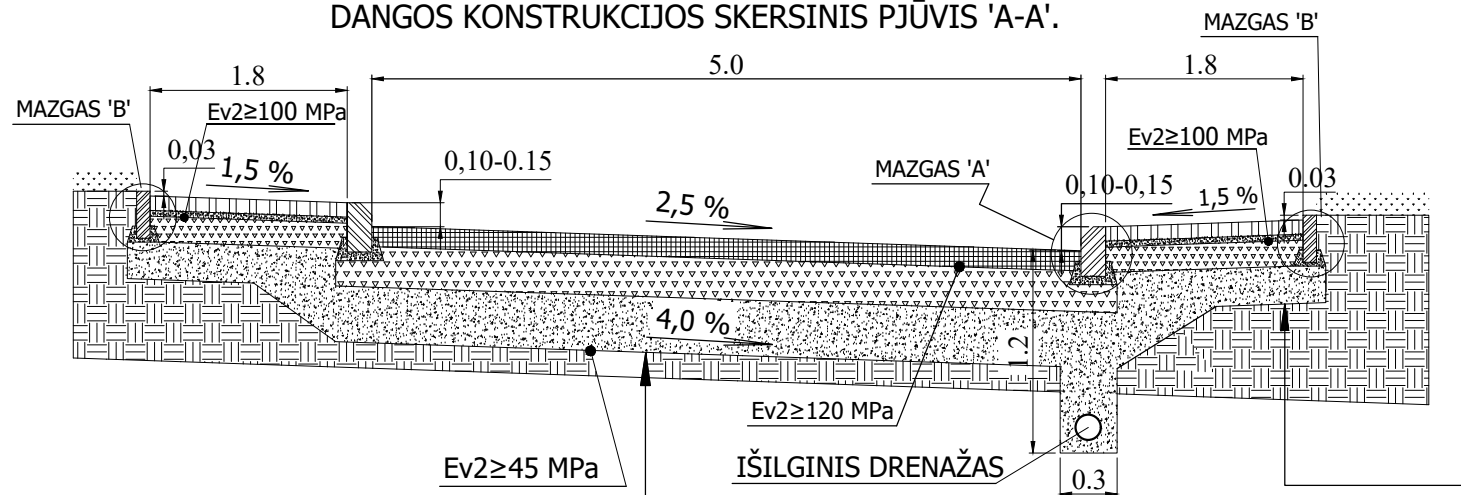


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Asfalto danga
-  Trinkelis danga
-  Veja
-  Vertikalūs planiravimas
-  Sodinami krūmai

0	2025 - 11	Viešinimui, statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
32198	PV	V.MATULEVIČIUS
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS
LT	STATYTOJAS: IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	DANGŲ, NUŽYMĖJIMO IR VERTIKALINIS PLANAS. M1:500
		Lapas Lapų
		1 1

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



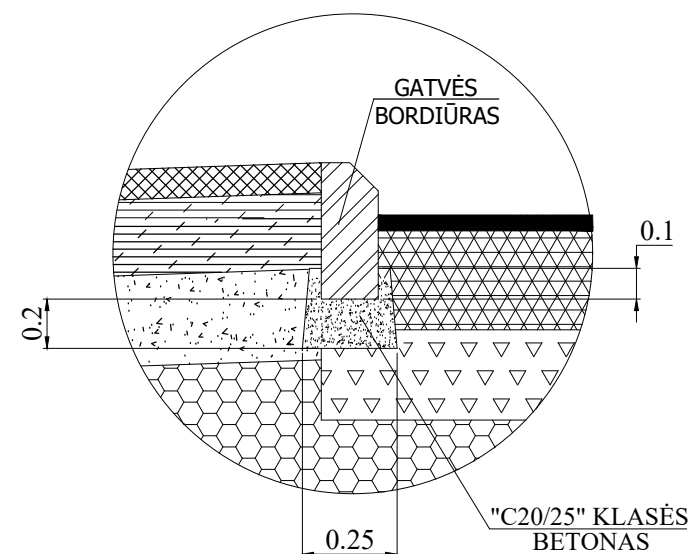
PROJEKTIŅĖ DANGOS KONSTRUKCIJA

ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS IŠ ŽVYRO IR SMĖLIO MIŠINIO	0,45
PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ SKALDOS 0/45	0,25
ASFALTO PAGRINDO-DANGOS AC 16 PD SLUOKSNIS	0,08

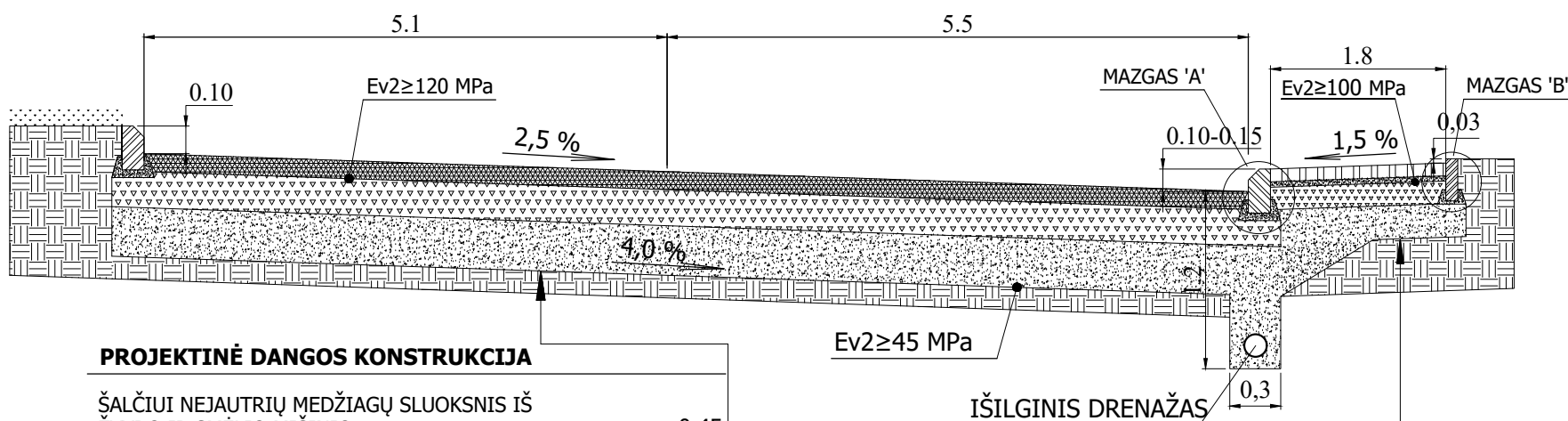
PROJEKTIŅĖ PĖSČIŲJŲ TAKO KONSTRUKCIJA

ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS IŠ ŽVYRO IR SMĖLIO MIŠINIO	0,29
PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ SKALDOS 0/32	0,15
IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS IŠ GAMTINĖS MINERALINĖS MEDŽIAGOS (FR. 0/5 mm AKMENS ATSIJA)	0,03
BETONINĖS TRINKELĖS (200x100)	0,08

GATVĖS BORTO ĮRENGIMO MAZGAS "A"



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



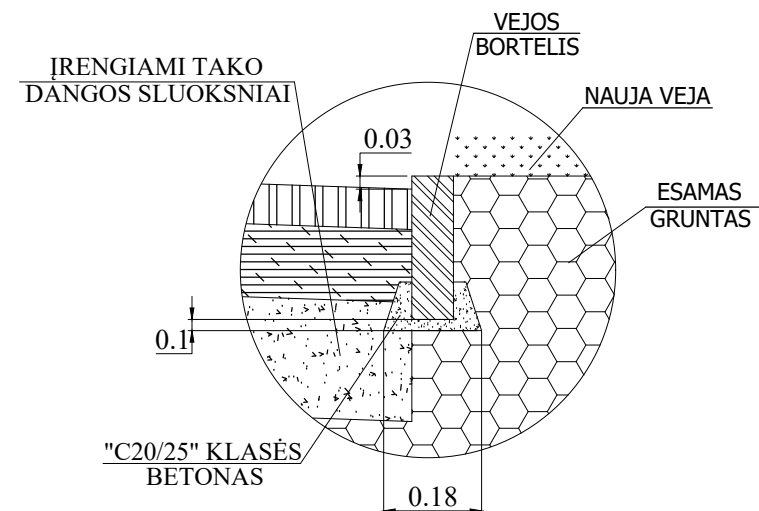
PROJEKTIŅĖ DANGOS KONSTRUKCIJA


ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS IŠ ŽVYRO IR SMĖLIO MIŠINIO	0,45
PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ SKALDOS 0/45	0,25
ASFALTO PAGRINDO-DANGOS AC 16 PD SLUOKSNIS	0,08

PROJEKTIŅĖ PĖSČIŲJŲ TAKO KONSTRUKCIJA

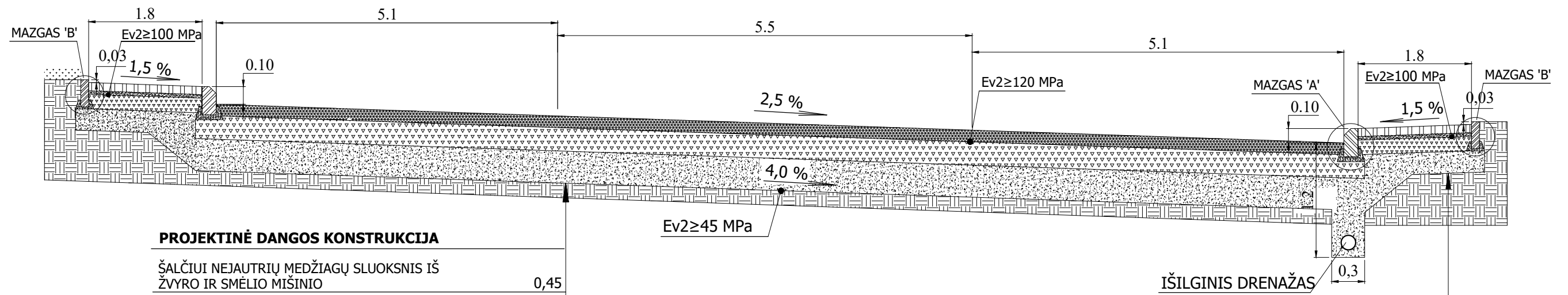
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS IŠ ŽVYRO IR SMĖLIO MIŠINIO	0,29
PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ SKALDOS 0/32	0,15
IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS IŠ GAMTINĖS MINERALINĖS MEDŽIAGOS (FR. 0/5 mm AKMENS ATSIJA)	0,03
BETONINĖS TRINKELĖS (200x100)	0,08

VEJOS BORTELIO ĮRENGIMO MAZGAS "B"



0	2025 - 11	Viešinimui, statybos leidimui		
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	SKERSINIAI PJŪVIAI	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	STATYTOJAS: IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		[25-09]-PP-S-3	
			Lapas	Lapų
			1	2

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




PROJEKTINĖ DANGOS KONSTRUKCIJA

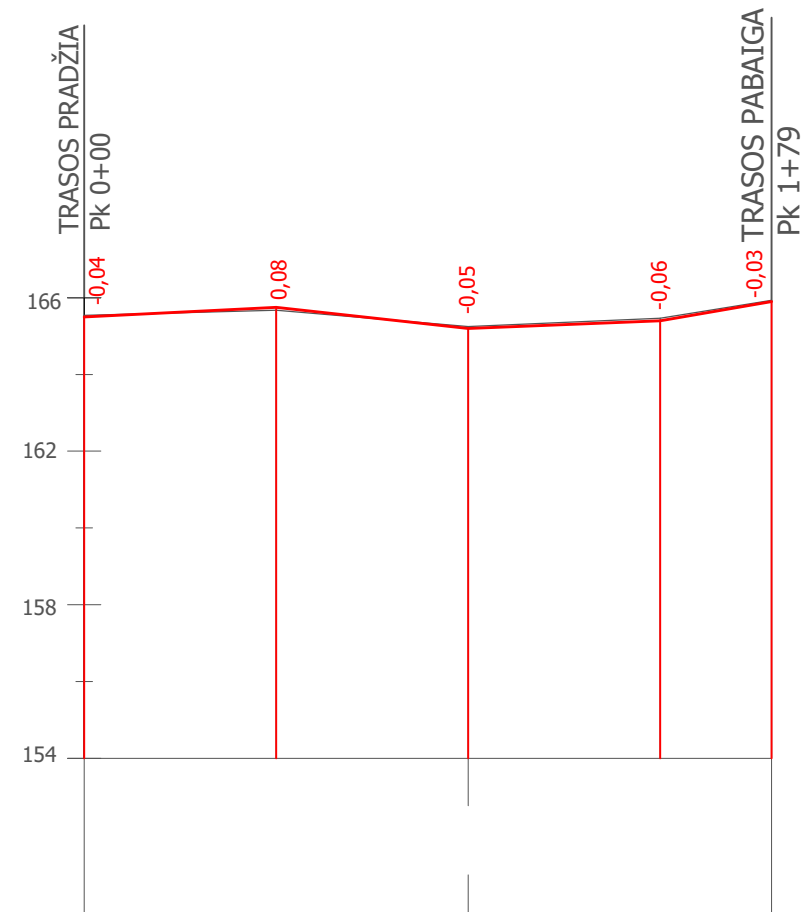
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS IŠ ŽVYRO IR SMĖLIO MIŠINIO	0,45
PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ SKALDOS 0/45	0,25
ASFALTO PAGRINDO-DANGOS AC 16 PD SLUOKSNIS	0,08

PROJEKTINĖ PĖSČIŲŲ TAKO KONSTRUKCIJA


ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS IŠ ŽVYRO IR SMĖLIO MIŠINIO	0,29
PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ SKALDOS 0/32	0,15
IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS IŠ GAMTINĖS MINERALINĖS MEDŽIAGOS (FR. 0/5 mm AKMENS ATSIJA)	0,03
BETONINĖS TRINKELĖS (200x100)	0,08

0	2025 - 11	Viešinimui, statybos leidimui	
Laida	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	Laida
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS	
			SKERSINIAI PJŪVIAI
LT	STATYTOJAS: IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		[25-09]-PP-S-3
			Lapas
			Lapų
			2
			2

IŠILGINIS PROFILIS
(Pk 0+00 - Pk 1+79).
M 1:500 horizontalus
M 1:100 vertikalus

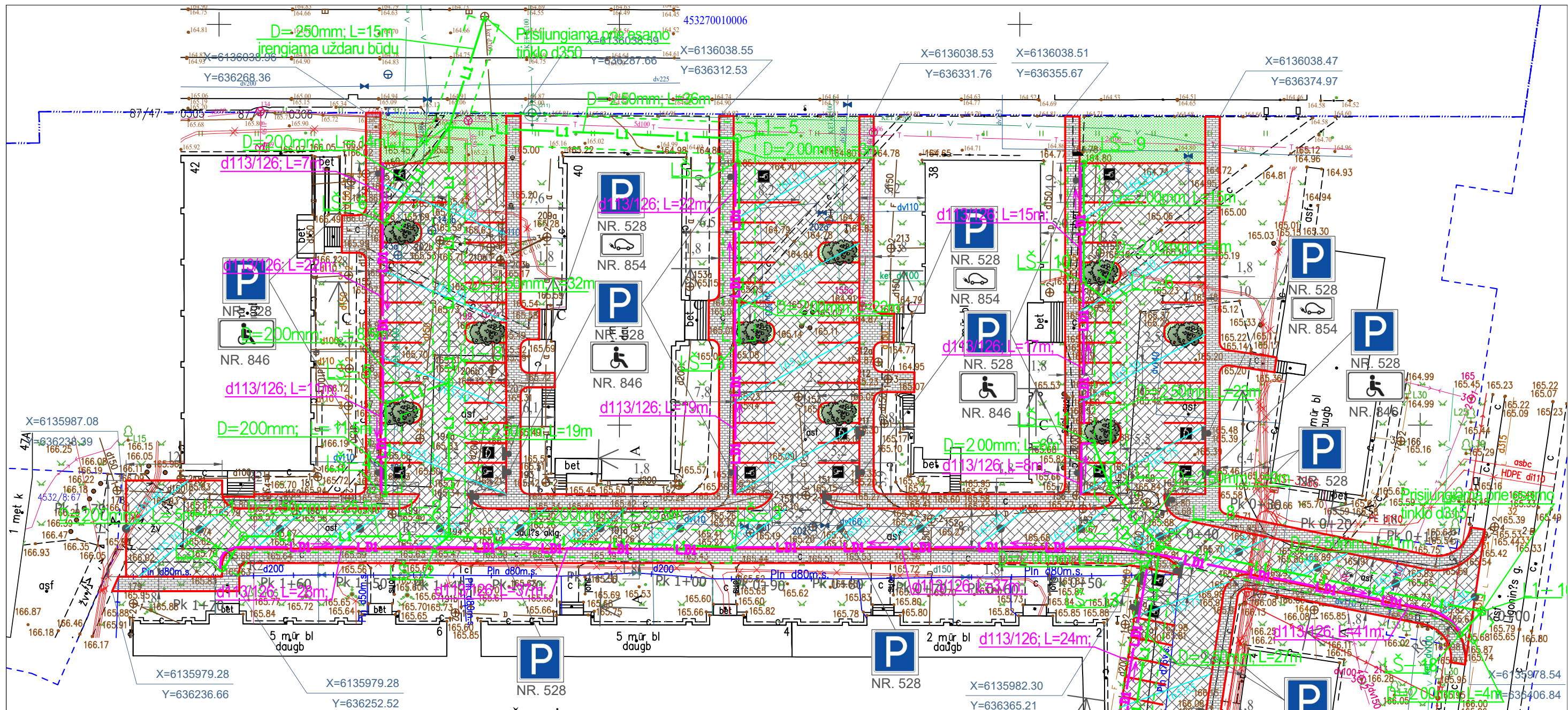


		DANGOS TIPAS					ASFALTAS				
PROJEKT. DUOMENYS	NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS	0,6	50	50	1,0	0,9	79				
	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI	165,50	165,75	165,20	165,40	165,90					
ESAMI DUOMENYS	DANGOS TIPAS	ASFALTAS									
	ILGIS, m	0,3	50	50	0,8	0,4	1,6	29			
	ALTITUDĖS	165,54	165,67	165,25	165,46	165,93					
	ATSTUMAI, m										
PIKETAI		0+00	0+50	1+00	1+50						
TIESĖS IR KREIVĖS PLANE											
KILOMETRAI		0,179									

0	2025 - 11	Viešinimui, statybos leidimui		
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	IŠILGINIS PROFILIS. Pk 0+00 - Pk 1+79. Mv 1:100; Mh 1:500	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	STATYTOJAS: IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		[25-09]-PP-S-4	
			Lapas	Lapų
			1	1

PASTABOS:

1. PROJEKTINES GATVĖS DANGOS VIRŠAUS ALTITUDES TIKSLINTI STATYBOS METU.



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- L1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
 - LDI — GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
 - ✗ L ✗ DEMONTUOJAMI ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
 - L-1 ○ PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS
 - LŠ-1 ○ PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS
 - - - PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Sklypų ribos
 - Asfalto danga
 - Trinkelių danga
 - Veja
 - Vertikalusis planiravimas
 - Sodinami krūmai

0	2025 - 11	Viešinimui, statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
32198	PV	V.MATULEVIČIUS
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS
LT	STATYTOJAS: IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS. M1:500
		Lapas Lapų
		1 1





