



UAB „PLENTPROJEKTAS”

STATYTOJAS AB VIA LIETUVA

KOMPLEKSO PAVADINIMAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 108 VIEVIS-MAIŠIAGALA–NEMENČINĖ RUOŽO NUO 43,790 IKI 44,828 KM REKONSTRAVIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMAS IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA

PROJEKTO PAVADINIMAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 108 VIEVIS-MAIŠIAGALA–NEMENČINĖ RUOŽO NUO 43,790 IKI 44,828 KM REKONSTRAVIMAS

STATINIO KATEGORIJA YPATINGASIS

STATYBOS RŪŠIS REKONSTRAVIMAS

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO DALIS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

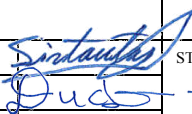
KOMPLEKSO NR 0614/108

Pareigos	Kvalifikacijos atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
Direktorius	-	A. Sirtautas	
Projekto vadovas	27484	A. Sirtautas	
Projekto dalies vadovas	39335	L. Dudavičius	

VILNIUS, 2024

Projektinių pasiūlymų sudėtis

1. Aiškinamasis raštas;
2. Grafinė dalis (brėžiniai).

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR	 „PLENTPROJEKTAS“ Uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis–Maišiagala–Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimas“	
27484	PV	A. Sirtautas		Laida
39335	PDV	L. Dudavičius		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) AB „Via Lietuva“		DOKUMENTO ŽYMUO 0614/108-RTDP-PP-PS	Lapas 1
				Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR		„PLENTPROJEKTAS“ Uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis–Maišiagala–Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimas“
27484	PV	A. Sirtautas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	Laida
39335	PDV	L. Dudavičius		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) AB „Via Lietuva“		DOKUMENTO ŽYMUO 0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas 1
				Lapų 8

1. Bendrieji sprendinių duomenys

Komplekso pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis–Maišiagala–Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra;

Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis–Maišiagala–Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimas;

Projekto rengimo etapas: techninis darbo projektas;

Statytojas: AB „Via Lietuva“;

Statybos rūšis: rekonstravimas, nauja statyba;

Statinio kategorija: ypatingasis, neypatingasis;

Inžinerinio statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės; inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.

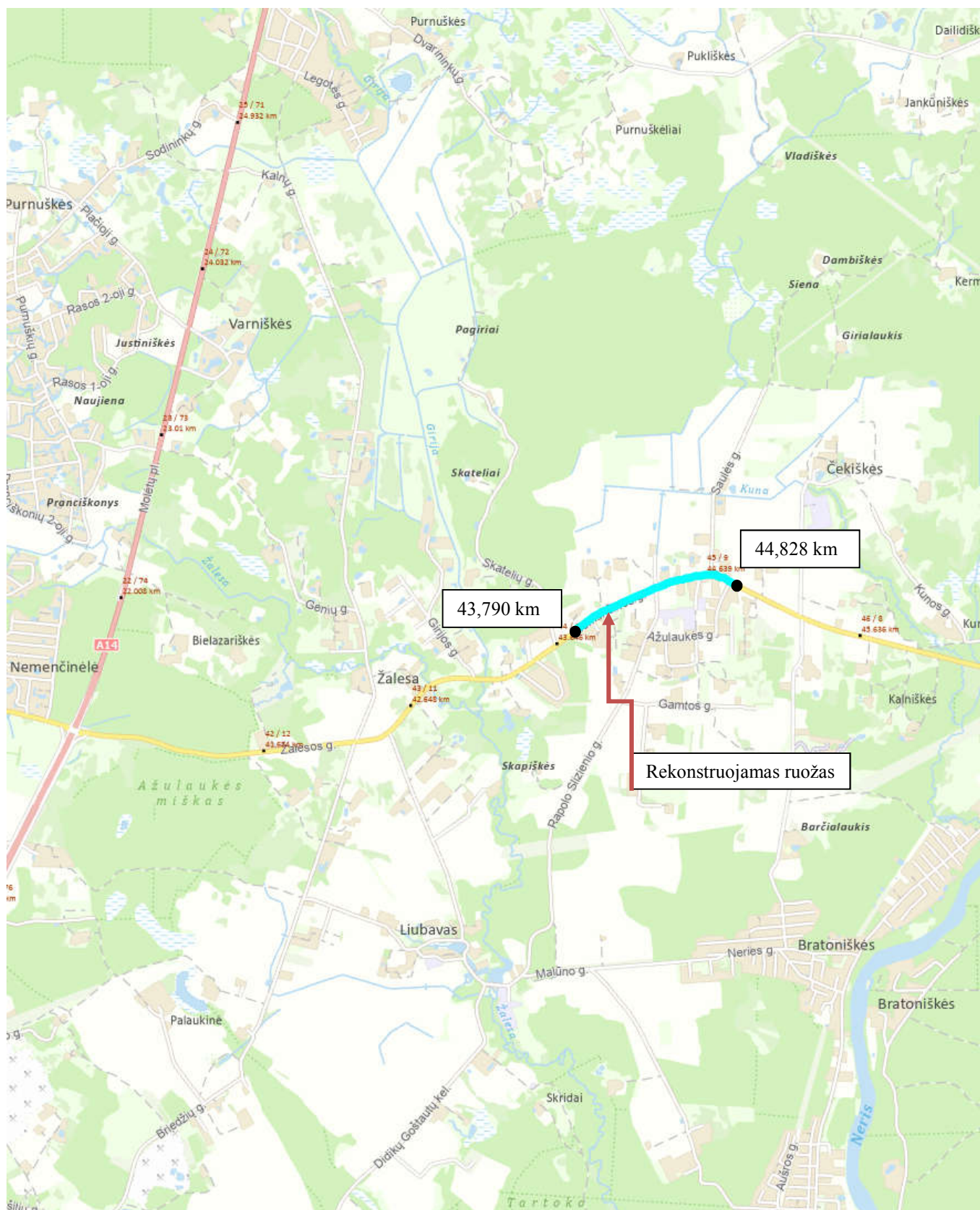
2. Projekto rengimo pagrindas

„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis–Maišiagala–Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimas“ projekto užsakovas – AB „Via Lietuva“. Projekto rangovas – UAB „Plentprojektas“. Projektas ruoštas vadovaujantis projektavimo (techninė) užduotimi, technine specifikacija, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, normatyviniais dokumentais.

3. Projektuojamo objekto statybos vieta

Rekonstruojamas kelio Nr. 108 ruožas yra Ažulaukės gyvenvietėje kuri yra Riešės seniūnijoje, Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje (1 pav.).

0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0



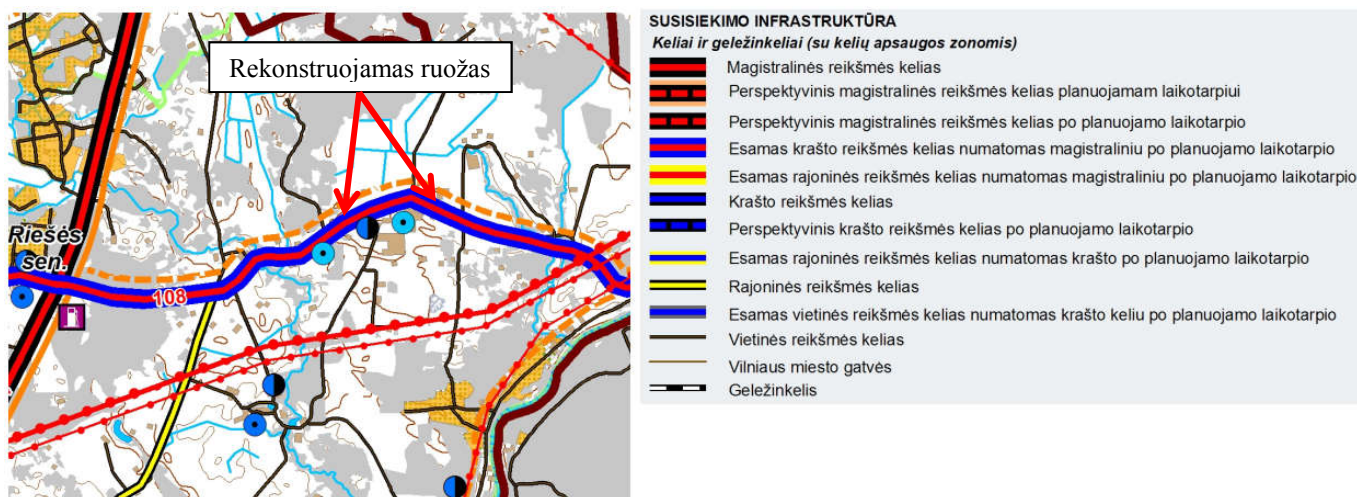
1 pav. Situacijos schema

4. Teritorijų planavimo dokumentai

Teritorijų planavimo dokumentai ties rekonstruojamu kelio ruožu:

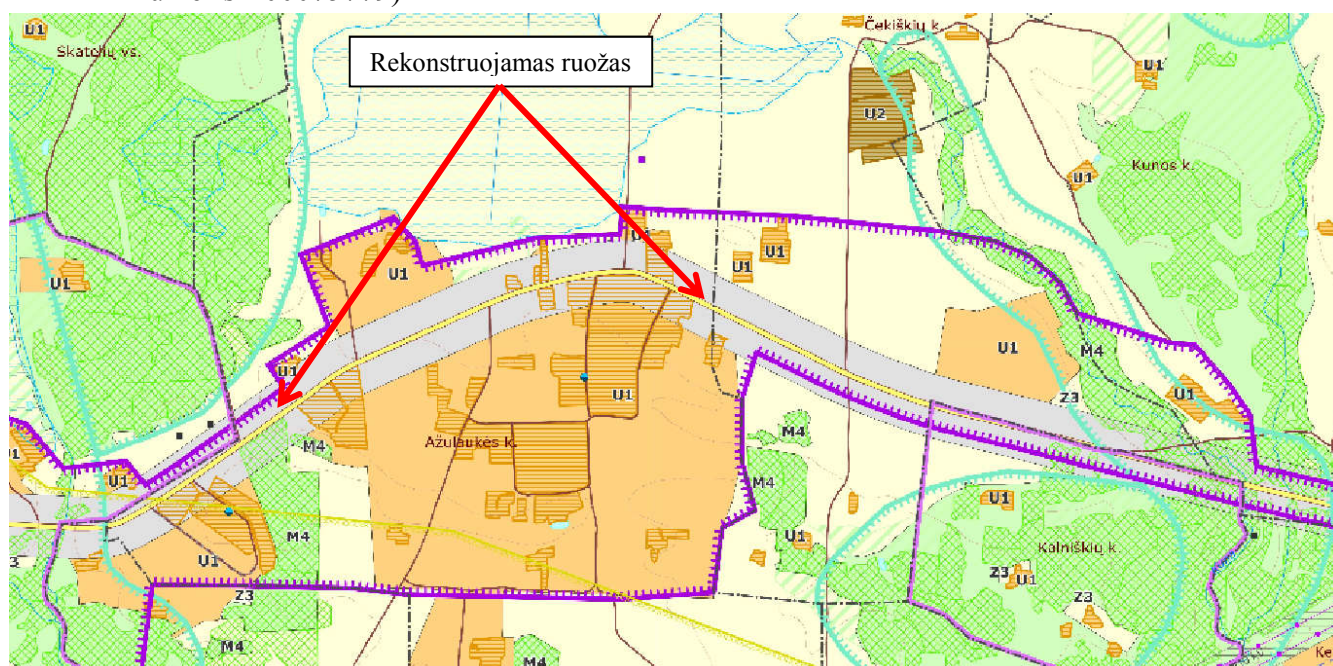
0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

- Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (TPD registracijos numeris T00049272)



2 pav. Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio „Inžinerinė infrastruktūra ir susisiekimas“ iškarpa ties rekonstruojamu keliu ruožu

- Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas (TPD registracijos numeris T00075779)



3 pav. Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano brėžinio „Pagrindinis sprendinių brėžinys“ iškarpa ties rekonstruojamu keliu ruožu

Projekte numatomi sprendiniai teritorijų planavimo dokumentams neprieštarauja. Įgyvendinant projektinius sprendinius galiojančių teritorijų planavimo dokumentų keisti nereikės.

5. Esama situacija

Rekonstruojamo kelio ruožo važiuojamojoje dalyje vietomis matomos įvairios pažaidos: išdaužos, provėžos bei plyšiai.

Rekonstruojamame kelio ruože sutinkamos 4 esamos autobusų sustojimo aikštelės (4 pav.): pirmoji – rekonstruojamo kelio ruožo kairėje pusėje ties 43,93 km; antroji – dešinėje kelio pusėje ties

0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

44,00 km; trečioji – kairėje kelio pusėje ties 44,60 km; ketvirtoji – dešinėje kelio pusėje ties 44,73 km. Visų išvardintų stotelių peronų būklė yra prasta, o esami mažosios architektūros elementai (suoliukai, šiukšliadėžės) seni bei susidėvėję.



4 pav. Esamos autobusų sustojimo aikštelės

0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

Tarp kelio Nr. 108 sankryžų su Ažulaukės gatve (nuo 44,33 iki 44,79 km) dešinėje rekonstruojamo kelio pusėje yra esamas takas (5 pav.). Tako dangos būklė – prasta.



3 pav. Esamas takas

Paviršinis lietaus vanduo nagrinėjamame kelio ruože šlaitais nuvedamas į kelio griovius. Rekonstruojamą kelio ruožą kerta 3 vandens pralaidos: 44,28 km D600; 44,57 km D600; 44,68 km D500. Eismas organizuojamas kelio ženklais. Rekonstruojamo kelio ruožo aplinkoje sutinkami elektroninių ryšių, elektros tinklai.

6. Projektiniai sprendiniai

6.1 Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

1 lentelė. Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Krašto kelias Nr. 108 Vievis–Maišiagala–Nemenčinė			
Kelio kategorija		III	Gatvės kategorija – B
Kelio ilgis	km	11,928	Rekonstruojamo ruožo ilgis – apie 1,084 km
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Eismo juostos plotis	m	3,25	

0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai lietaus nuotekų šalinimo tinklai			
Inžinerinių tinklų ilgis	m	~ 922	
Vamzdžių skersmenys	mm	iki 400	

6.2 Dangos konstrukcijos klasės nustatymas

Dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis „Automobilių dangų standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19“. Dangos konstrukcijos bus detalizuotos tolimesniuose projekto rengimo etapuose.

6.3 Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas

Suprojektuotas važiuojamosios dalies plotis – 6,50 m. Važiuojamosios dalies plotis gyvenvietėje parenkamas pagal B kategorijos gatvei keliamus reikalavimus. Nuo Pk 437+90 iki urbanizuotos teritorijos pradžios (Pk 443+30) įrengiamos 2x0,50 m šoninės apsauginės juostos.

Suprojektuotų stotelių įvažų plotis – 3,00 m. Stotelių peronuose numatomi keleivių laukimo paviljonai ir šiukšliadėžės.

Vadovaujantis projektavimo užduotimi gyvenvietėje numatoma infrastruktūra pėstiesiems ir dviratininkams – 2,50 m pločio šaligatvis dešinėje kelio Nr. 108 pusėje. Šaligatvis nuo važiuojamosios dalies atskiriamas per 2,30 m pločio šoninę skiriamąją juostą apželdintą veja. Kairėje kelio Nr. 108 pusėje 2,50 m pločio šaligatvis įrengiamas nuo Pk 443+30 iki Pk 447+50.

Ties Eitminiškių gimnazijos Ažulaukės pradinio ugdymo skyriumi dešinėje rekonstruojamo kelio pusėje numatomos 9 automobilių stovėjimo vietos automobilius statant lygiagrečiai pravažiavimo ašiai.

Rekonstruojamo kelio ruožo trasa suprojektuota prisiderinus prie esamos kelio trasos, reljefo ir sklypų. Horizontaliosios ir vertikalios kreivės, bei išilginiai ir skersiniai nuolydžiai projektuojami pagal STR „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

6.4 Planuojamas inžinerinių tinklų iškėlimas

Dėl mažo kelio sklypo pločio, projektinių pasiūlymų įgyvendinimui yra būtinas esamų elektros oro linijų kabeliavimas. Po projektinių pasiūlymų patvirtinimo esamų inžinerinių tinklų iškėlimo ar apsaugojimo sprendiniai bus detalizuojami tolimesniuose techninio darbo projekto rengimo etapuose parengiant atitinkamas projekto dalis.

6.5 Skersinio profilio elementai

Projektuojamo kelio skersinis nuolydis – 2,5 %. Šaligatvio nuolydis – 1,5 %. Kita informacija pateikta skersiniuose profiliuose, kurie pateikti grafinėje dalyje.

6.6 Nuovažų įrengimas

Nuovažos į gyventojų sklypus, kitas teritorijas suprojektuotos iki sklypo ribos.

6.7 Kelio ženklų įrengimas

Esami prastos būklės kelio ženklai patenkantys į projektuojamą teritoriją demontuojami ir projektuojami nauji. Kelio ženklų įrengimas, ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis eismo organizavimo plano brėžiniu bei kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis. Eismo organizavimas statybos metu turi būti numatytas rangovo.

0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

6.8 Vandens nuvedimas

Paviršinio vandens nuvedimui gyvenvietėje yra numatomi lietaus nuotekų tinklai. Lietaus nuotekų tinklų šulinėliai numatomi bordiūrinio tipo. Lietaus nuotekų tinklų įrengimo sprendiniai bus detalizuojami tolimesniuose techninio darbo projekto rengimo etapuose.

6.9 Apšvietimas

Projekte numatomi apšvietimo tinklai. Apšvietimo atramos su LED šviestuvais numatomos šoninėje skiriamosioje juostoje. Ties suprojektuotomis pėsčiųjų perėjomis bei nežymėtais perėjimais pagrindiniame kelyje Nr. 108 įrengiamas kryptinis apšvietimas. Detaliau žiūrėti dangų plano brėžinyje.

Apšvietimo tinklų įrengimo sprendiniai bus detalizuojami tolimesniuose techninio darbo projekto rengimo etapuose.

6.10 Medžiai ir krūmai projektuojamame ruože

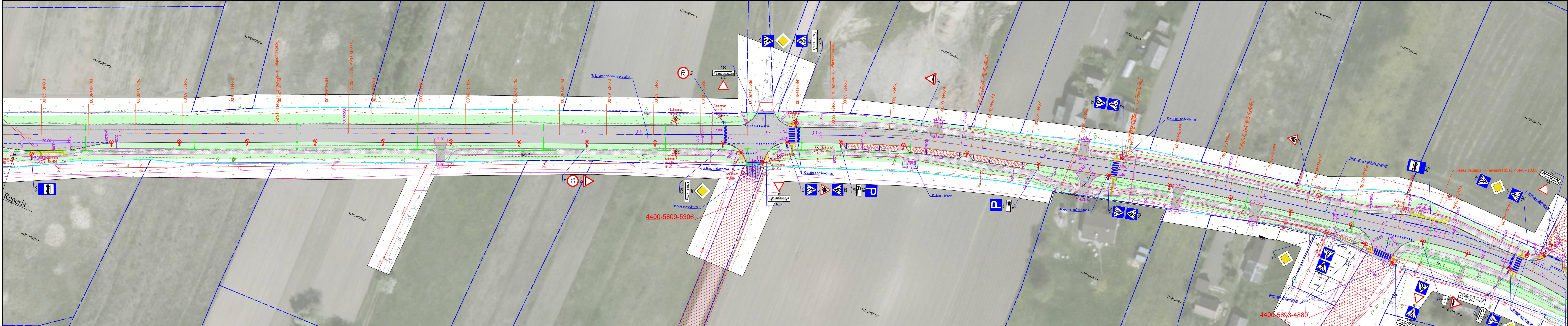
Projektuojamame kelio ruože stengiamasi maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Kur to padaryti nėra galimybės numatomas želdinių šalinimas.

0614/108-RTDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

Grafinė dalis (brėžiniai)

Eil. Nr.	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
1	3	Žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas M 1:500	
2	1	Skersiniai profiliai M 1:50	
3	1	Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio "Inžinerinė infrastruktūra ir susisiekimas" iškarpa ties rekonstruojamu kelio ruožu	

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR		„PLENTPROJEKTAS“ Uždaroji akcinė bendrovė		
27484	PV	A. Sirtautas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis–Maišiagala–Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimas“ STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžiniai	
39335	PDV	L. Dudavičius		
				Laida
				0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	AB „Via Lietuva“		0614/108-RTDP-PP-BR	Lapų
				1
				1



Esami žymėjimai:

- privačių sklypų ribos
- kelių sklypas
- važiuojamosios dalies riba be bordiūro
- nesutvirtinto šlaito viešutinė braiža
- esami kelių ženklai
- žemos įtampos elektros oro linijos kabelis/laidas
- žemos įtampos požeminis elektros kabelis
- požeminis ryšių kabelis
- ryšių kabelių kanalizacijos kanalas (vamzdis)
- pavieniai medžiai
- krūmų eilė, gyvatvorė
- Savivaldybės statinių ribos

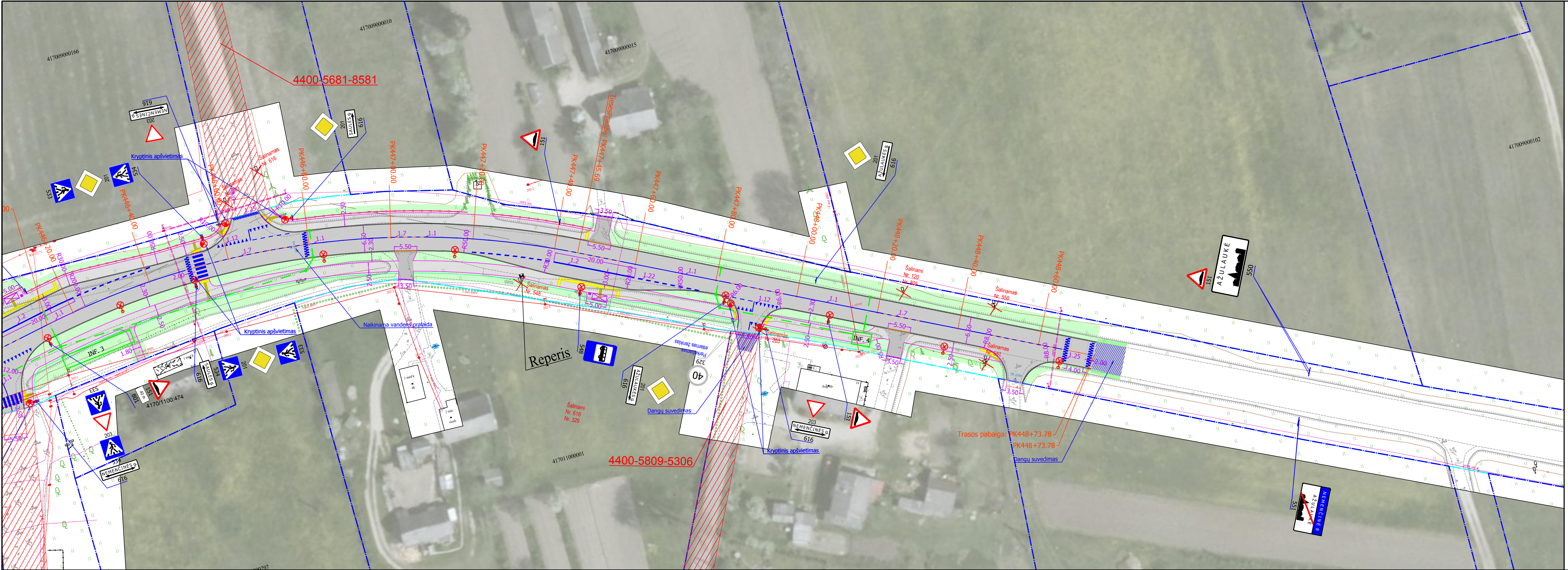
Projektiniai žymėjimai:

- kelio ašis
- betoninis kelio bordiūras (1000x150x300 mm)
- betoninis kelio bordiūras (1000x150x220 mm)
- betoninis vejos bordiūras (1000x80x200 mm)
- metalinis kelio bordiūras
- apsauginė pėsčiųjų tvorėlė
- betoninės trinkelės 200x100x80 (šaligatviai)
- betoninės trinkelės 200x100x80 (nuvažės)
- betoninės trinkelės (automobilių stovėjimo vietos)
- išpiejamas paviršius iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais
- išpiejamas paviršius iš betoninių trinkelių su lygiagrečiomis juostelėmis
- asfaltbetonio dangą (važiuojamojo kelio Nr. 108 dalis)
- skaldžios kelkraštis
- veja
- projektuojamas horizontalusis ženklinimas
- rengiamas kelio ženklas ir jo numeris
- salinamas kelio ženklas ir jo numeris
- maršrutinio transporto laukimo paviljonas, šiukslaidėžė
- lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis (bordiūrinio tipo)
- projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- projektuojama apšvietimo atrama su LED šviestuvu

Pastabos:

1. Lietaus nuotekų tinklų ir elektrotechnikos sprendiniai detalizuojami tolimesniuose projekto rengimo etapuose;
2. Topografinio plano data ir numeris: 2024-02-05, THISI-20240205-006450.

0614/108-RTDP-PP-BR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0



Esami žymėjimai:

- privačių sklypų ribos
- kelio sklypas
- važiuojamosios dalies riba be bordiūro
- nesutvirtinto šlaito viešutinė briauna
- esami kelio ženklai
- žemos įtampos elektros oro linijos kabelis/laidas
- žemos įtampos požeminis elektros kabelis
- požeminis ryšių kabelis
- ryšių kabelių kanalizacijos kanalas (vamzdis)
- pavieniai medžiai
- krūmų eilė, gyvatvorė
- Savivaldybės statinių ribos

Projektiniai žymėjimai:

- kelio ašis
- betoninis kelio bordiūras (1000x150x300 mm)
- betoninis kelio bordiūras (1000x150x220 mm)
- betoninis vejos bordiūras (1000x80x200 mm)
- nuleistas kelio bordiūras
- apsauginė pėsčiųjų tvorėlė
- betoninės trinkelės 200x100x80 (šaligatviai)
- betoninės trinkelės 200x100x80 (nuovažos)
- įspėjamas paviršius iš betoninių trinkelių su apvaliais kaubūrieliais
- įspėjamas paviršius iš betoninių trinkelių su lygiagrečiomis juostelėmis
- asfaltbetonio danga (važiuojamoji kelio Nr. 108 dalis)
- skaldžaolės kelkraštis
- veja
- projektuojamas horizontalusis ženklavimas
- įrengiamas kelio ženklas ir jo numeris
- šalinamas kelio ženklas ir jo numeris
- maršrutinio transporto laukimo paviļjonas, šiuokšliadėžė
- lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis (bordiūrinio tipo)
- projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- projektuojama apšvietimo atrama su LED šviestuvu

Pastabos:

1. Lietaus nuotekų tinklų ir elektrotechnikos sprendiniai detalizuojami tolimesniuose projekto rengimo etapuose;

2. Topografinio plano data ir numeris: 2024-02-05, TIIIS1-20240205-006450.

DOKUMENTO ŽYMUO

0614/108-RTDP-PP-BR.01

Lapas

Lapų

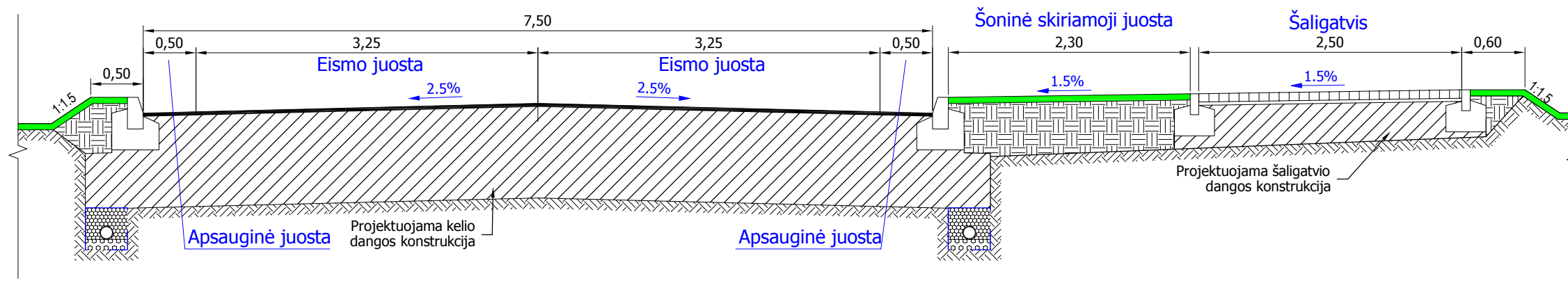
Laida

3

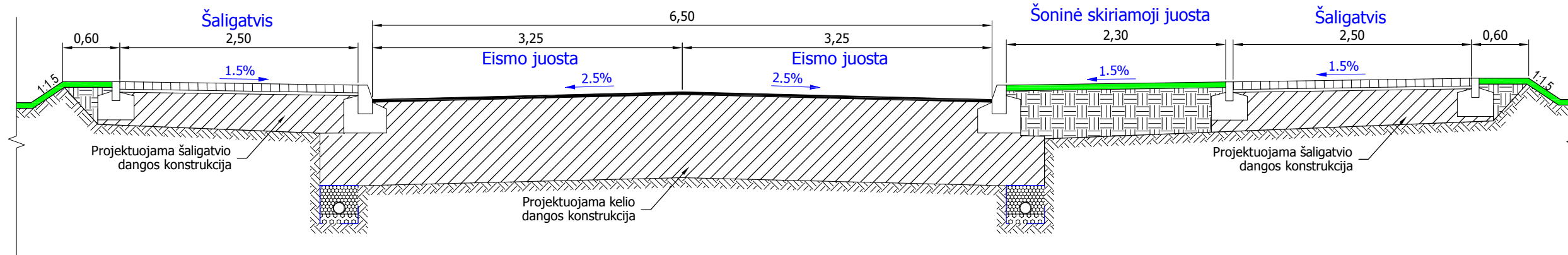
3

0

Skersinis profilis nuo Pk 437+90 iki 443+30

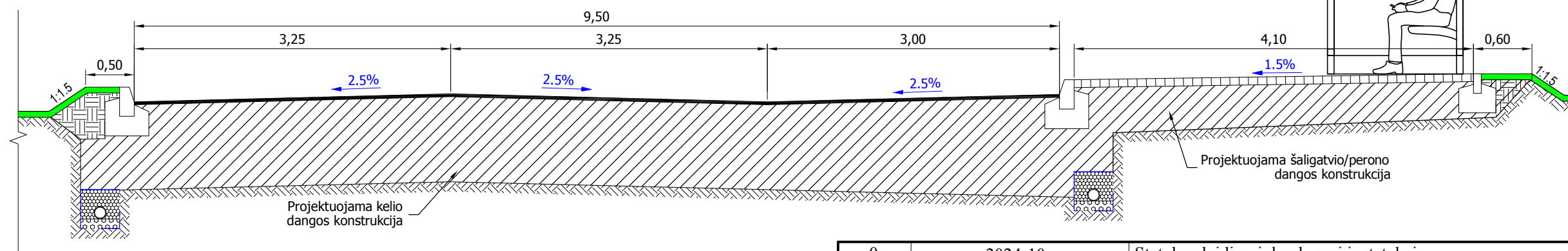


Skersinis profilis nuo Pk 443+30 iki 448+73.78

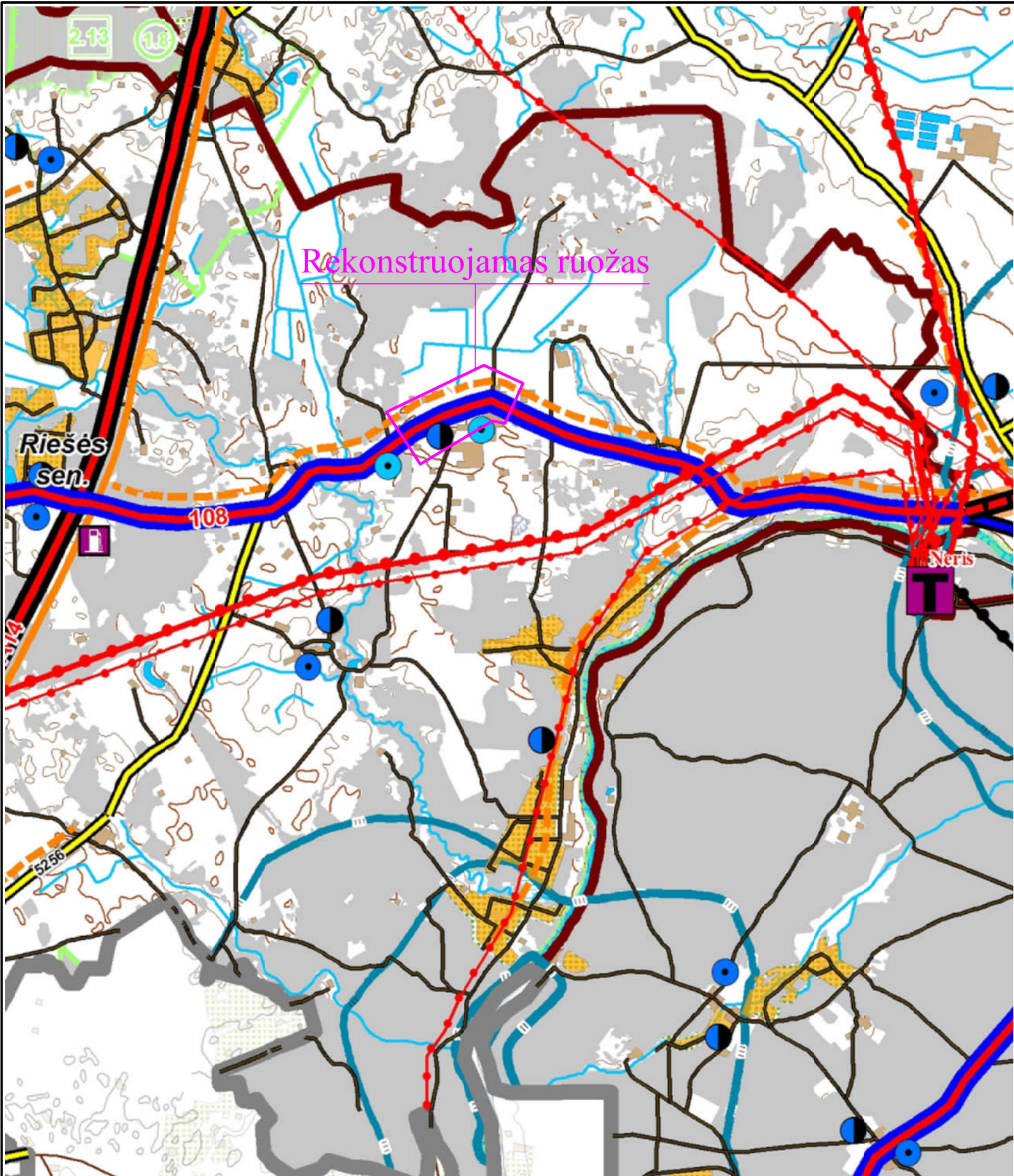


Skersinis profilis ties autobusų stotelėmis

Skersinis profilis nuo Pk 437+90.00 iki Pk 448+28.94



0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis-Maišiagala-Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimas“	
27484	PV	A. Sirtautas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
39335	PDV	L. Dudavičius		O
Statytojas (Užsakovas):			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Via Lietuva		0614/108-RTDP-PP-BR.02	Lapas Lapų
			1	1



SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA	
Keliai ir geležinkeliai (su kelių apsaugos zonomis)	
	Magistralinės reikšmės kelias
	Perspektyvinis magistralinės reikšmės kelias planuojamam laikotarpiui
	Perspektyvinis magistralinės reikšmės kelias po planuojamo laikotarpio
	Esamas krašto reikšmės kelias numatomas magistraliniu po planuojamo laikotarpio
	Esamas rajoninės reikšmės kelias numatomas magistraliniu po planuojamo laikotarpio
	Krašto reikšmės kelias
	Perspektyvinis krašto reikšmės kelias po planuojamo laikotarpio
	Esamas rajoninės reikšmės kelias numatomas krašto po planuojamo laikotarpio
	Rajoninės reikšmės kelias
	Esamas vietinės reikšmės kelias numatomas krašto keliu po planuojamo laikotarpio
	Vietinės reikšmės kelias
	Vilniaus miesto gatvės
	Geležinkelis

Dokumento registravimo numeris: T00049272;				
Dokumento pavadinimas: Vilniaus rajono savivaldybės bendrasis planas;				
Planavimo rūšis: kompleksinis;				
Lygmuo pagal tvirtinančią instituciją: savivaldybės;				
Brėžinio, iš kurio įdėta ištrauka, pavadinimas ir Nr.: 2E3S-6 „Inžinerinė infrastruktūra ir susisiekimas“.				
0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 108 Vievis-Maišiagala-Nemenčinė ruožo nuo 43,790 iki 44,828 km rekonstravimas“	
27484	PV	A. Sirtautas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio „Inžinerinė infrastruktūra ir susisiekimas“ iškarpa ties rekonstruojamu kelio ruožu	Laida
39335	PDV	L. Dudavičius		O
Statytojas (Užsakovas):			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Via Lietuva		0614/108-RTDP-PP-BR.03	Lapas Lapų
				1 1