

Statinio projekto pavadinimas

JUNGIAMOJO KELIO ŠALIA VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A2 VILNIUS–PANEVĖŽYS RUOŽO NUO 9,284 KM IKI 9,856 KM, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS

Statinio projekto Nr.

VP-21-43

Statytojas (užsakovas)

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖKonstitucijos pr. 3, Lt-09601, Vilnius, tel. (8-5) 211 2000.
Kodas Juridinių asmenų registre 111109233

Projektuotojas

UAB „VILNIAUS PLANAS“Lvivo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. +370 601 31184.
Kodas Juridinių asmenų registre 123615345

Statinio (statinių) pavadinimas

GATVĖStatinio (statinių) adresas (statybos
vieta)**JUNGIAMASIS KELIAS ŠALIA VALSTYBINĖS REIKŠMĖS
MAGISTRALINIO KELIO A2 VILNIUS–PANEVĖŽYS RUOŽO
NUO 9,284 KM IKI 9,856 KM, VILNIAUS MIESTE
NAUJO STATINIO STATYBA , REKONSTRAVIMAS**

Statybos rūšis

NEYPATINGASIS STATINYS

Statinio kategorija

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (8.2)
INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
(9.5)**

Statinio naudojimo paskirtis

PROJEKTINIAI PASIŪLMAI

Statinio projekto etapas

BENDROJI DALIS

Statinio projekto dalis

PP

Bylos (segtuvo) žymuo

0

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

2023-11

Bylos (segtuvo) išleidimo data

*Pasirašančių asmenų pareigos:**Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:*

Direktorė

RŪTA KLEVĖNĖ

Projekto vadovas (-ė)

ŽIDRONĖ STANKEVIČIENĖ

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 38504

Projekto dalies vadovas (-ė)

GINTARĖ POCIŪTĖ

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 41184

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
			Tekstinė dalis	
VP-21-43-00-PP-BD_Ž-01	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
VP-21-43-00-PP-BD_AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
	3		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	1		Užsakovo pritarimas projektinių pasiūlymų viešinimui	
	3		Prisijungimo sąlygos	
			Brėžiniai	
VP-21-43-00-PP-BD_BR-01	1	0	Dangų ir inžinerinių tinklų planas, M 1:500; Skersinis pjūvis, M 1:150	
VP-21-43-00-PP-BD_BR-02	1	0	Šalinamų želdinių planas M 1:500	
			Priedai	
	1		Detalaus plano pagrindinis brėžinys	
	1		Detalaus plano susisiekimo sistemos brėžinys	
	6		Medžių inventorizacijos lentelė	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Projektas „JUNGIAMOJO KELIO ŠALIA VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A2 VILNIUS–PANEVĖŽYS RUOŽO NUO 9,284 KM IKI 9,856 KM, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS“ parengtas vadovaujantis paslaugų teikimo sutartimi (Nr. A197-188/21(2.9.4.5E-INF), 2021-03-05) sudaryta tarp Vilniaus miesto savivaldybės administracijos ir UAB „Vilniaus planas“.

Šis aiškinamasis raštas apima projektinių pasiūlymų sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Projektinė gatvės ruožo padėtis bei konstrukciniai sprendiniai pateikti brėžiniuose.

Statinio vieta	Šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius–Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km, Pašilaičių seniūnija, Vilnius
Statinio pavadinimas	Gatvė; nuotekų šalinimo tinklai
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Gatvės kategorija	D

Projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Statytojas (Užsakovas)

Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, tel. (8-5) 211 2000, el. p. savivaldybe@vilnius.lt.

3. Projektuotojas

UAB „Vilniaus planas“, kodas 123615345, Lvivo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. 8 601 31184, el. p. info@idvilnius.lt.
Statinio projekto vadovas – Židronė Stankevičienė, zidrone.stankeviciene@idvilnius.lt.

4. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Normatyviniai dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

	LR Statybos įstatymas
	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01.2019	Statinių prieinamumas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
JT Asfaltas 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
TRA Asfaltas 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
JT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
JT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
Nr. 3-82	Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės
JT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
TRA ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
Nr. 3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
JT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastmasinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
Nr. 1-1136	Saugaus eismo organizavimo priemonių įrengimo Vilniaus miesto gatvėse rekomendacijos
Nr. 30-1783	Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašas
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši dalis:

„Apie 7.9 ha teritorijos prie Ukmergės gatvės detalūs planas“

Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojo patvirtinto dokumento numeris A30-3510/20

Tvirtinimo data 2020-12-29. DP pateikiamas prie priedų.

Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis A358-31/21(2.9.4.5E-INF) 2021-03-19

Prisijungimo sąlygos:

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) Vilniaus mieste Nr. 21/514;

Prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygos 2021-11-09 Nr. 119-21.

Statybos sklypo statybinių tyrinėjimų dokumentai:

Topografinis planas:	TIIS1-20231020-073601
Inžinerinis planas:	TIIS2-20230928-051975
Aplinkos oro ir triukšmo taršos vertinimas:	SJ „Vilniaus planas“ 2020 balandis
Eismo organizavimo modeliavimas:	2021 rugsėjis
Želdinių ekspertizė:	2023 spalio

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

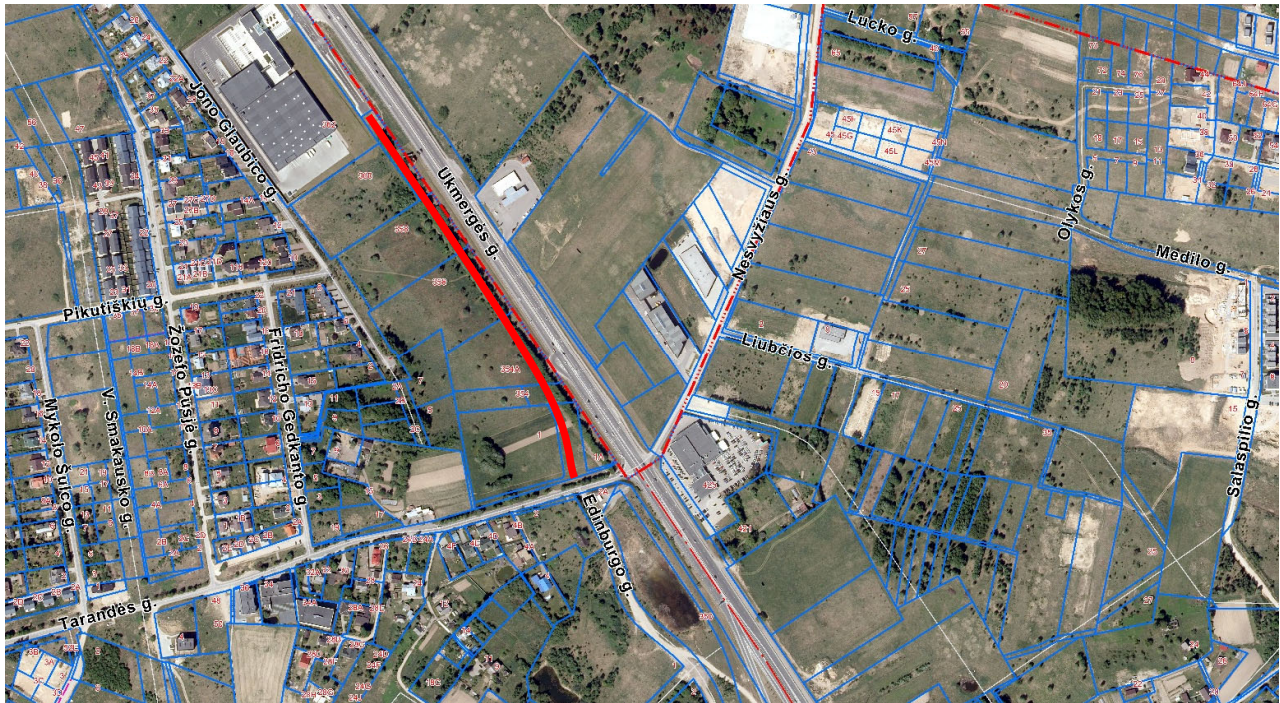
AutoCAD Civil 3D 2023

AutoCAD priedas Autopath

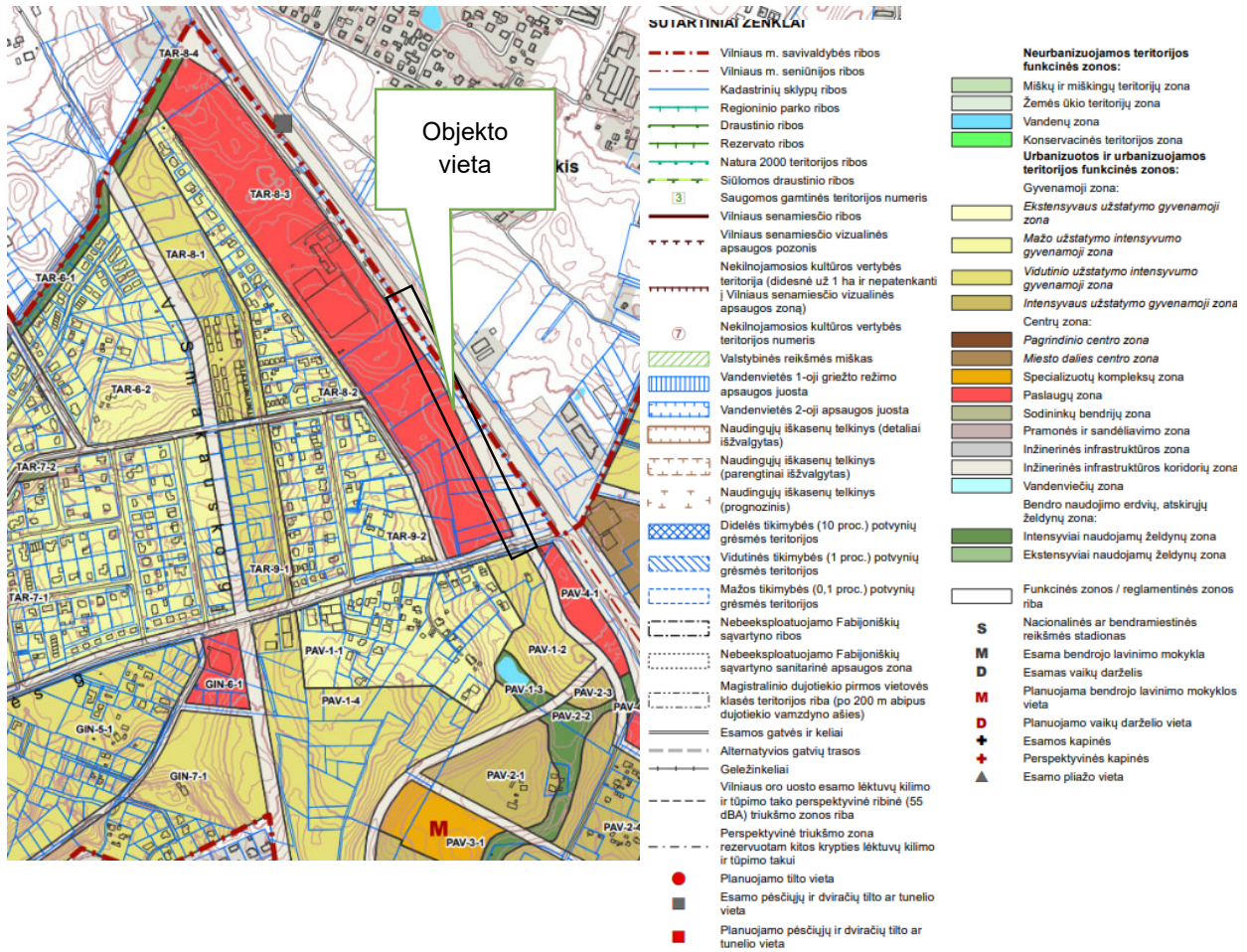
5. Statybos sklypo apibūdinimas

Projektuojamas jungiamojo kelio ruožas yra šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius–Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km. Jungiamasis kelias sujungs esamą gatvę, dubliuojančią Ukmergės gatvę, su Tarandės ir Edinburgo gatvėmis.

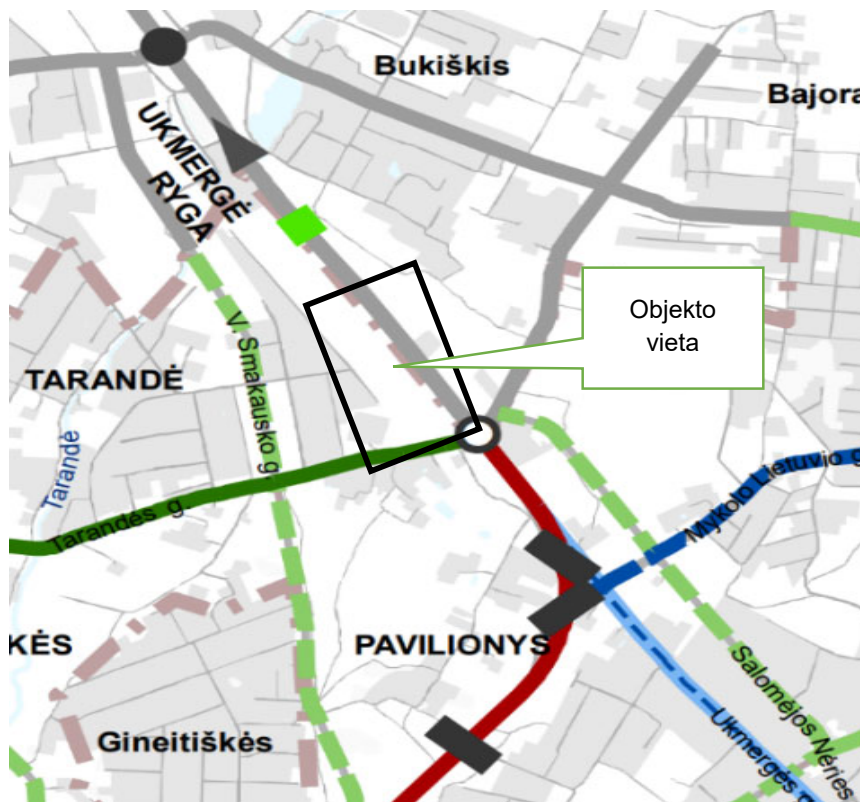
Esama situacija pateikta 1 pav., bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka 2 pav., bendrojo plano susisiekimo sistemų brėžinio ištrauka 3 pav.



1 pav. Esama situacija



2 pav. Vilniaus bendrojo plano pagrindinio brėžinio iškarpa ties nagrinėjamu objektu



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- — — — — Esamas / planuojamas magistralinis kelias
- — — — — Esamas / planuojamas krašto kelias
- — — — — Užmieščio magistralinis, krašto, rajoninis kelias / gatvė
- — — — — Esama / planuojama A kategorijos gatvė (didesnės svarbos)
- — — — — Esama / planuojama A kategorijos gatvė
- — — — — Esama / planuojama B kategorijos gatvė (didesnės svarbos)
- — — — — Esama / planuojama B kategorijos gatvė su skiriamąja juosta
- — — — — Esama / planuojama B kategorijos gatvė be skiriamosios juostos
- — — — — Esama / planuojama C kategorijos gatvė (didesnės svarbos)
- — — — — Esama / planuojama C kategorijos gatvė
- — — — — Magistralinio geležinkelio linija

- □ Esama / planuojama statyti skirtingų lygių pėsčiųjų ir dviratininkų pervažis, tiltas, perkėla
- □ Esamas / planuojamas transporto tiltas
- ○ Esamas / planuojamas skirtingo lygio transporto mazgas
- □ Esamas / planuojamas transporto viadukas ar tunelinis pravažiavimas
- □ Esama / planuojama geležinkelio estakada
- — — — — Transporto tunelis

- — — — — Vilniaus m. savivaldybės ribos
- — — — — Vilniaus m. rajono riba

3 pav. Vilniaus bendrojo plano susisiekimo sistemų gatvių kategorijų schemos iškarpa ties nagrinėjamu objektu

6. Esamos susisiekimo komunikacijų būklės įvertinimas

Esamoje situacijoje jungiamojo kelio vietoje yra laukai, dirbamos žemės.

7. Motyvai pagrindžiantys projektinius sprendinius

Techninis projektas parengtas pagal Statytojo pateiktą projektinių pasiūlymų užduotį, bei parengtą Detalųjį planą. Detalaus plano susisiekimo brėžinys pateiktas prie priedų. **Suprantame, kad projekto sprendiniai patenka į privačius sklypus, ir kad nėra įgyvendinta statytojo teisė LR Statybos įstatymo 3 straipsnio 2 punkto 1) dalyje nurodytais pagrindais, tačiau, kad nestabdyti visuomenei svarbaus statinio projektavimo darbų, šiuo metu lygiagrečiai vykdomos visuomenės informavimo apie numatomus statinius ir sklypų, nurodytų detalajame plane, paėmimo visuomenės poreikiams procedūros. Sklypai bus išpirkti iki prašymo patvirtinti projektinius pasiūlymus pateikimo pradžios.**

Pasitarimo miesto plėtros, transporto ir ūkio klausimais pas Vilniaus miesto savivaldybės mero pavaduotoją 2022 vasario 14 d. (protokolo Nr.28-46/22(1.2.13E-T1) buvo svarstyta dėl tunelio, nurodyto detalajame plane, statybos šiame etape. Nuspręsta, kad Savivaldybė palaiko LAKD siūlomą tunelio vietą ir šiame etape tunelio, pažymėto detalajame plane neprojektuos. 4 pav.



4 pav. Tunelio vieta

8. Projektiniai sprendiniai

8.1. Susisiekimo sprendiniai

Jungiamojo kelio (gatvės) atkarpa projektuojama 2-3-jų eismo juostų su viešojo transporto sustojimo įvažia. Eismo juostos plotis – 3,5 m, važiuojamosios dalies plotis – 7,0-10,5 m. Tai viršija D kategorijai keliamus reikalavimus, tačiau projektuojama gatve važiuos visuomeninis ir sunkusis transportas, taipogi išlaikomi DP numatyti parametrai. Skersiniai gatvės pjūviai pavaizduoti 5 ir 6 pav. Projektuojamos gatvės ilgis – ~567 m. Pietvakarinėje gatvės pusėje numatomas 2,25 m pločio plytelių dangos šaligatvis.

Sprendiniai parinkti prisitaikant prie esamo reljefo. Išilginis nuolydis nuo 0,4% iki 5%. Mažiausias horizontalios kreivės spindulys – 120 m. Skersinis gatvės nuolydis – 2,5 %, šaligatvio ir dviračio takų – 2,0 %.

Dangų konstrukcijos parenkamos ir rengiamos pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, Statybos taisyklės „Vilniaus miesto gatvių asfalto mišinių techniniai reikalavimai ir sluoksnių įrengimo rekomendacijos“.

Dviračių takams priimta raudonų plytų spalvos asfalto danga.

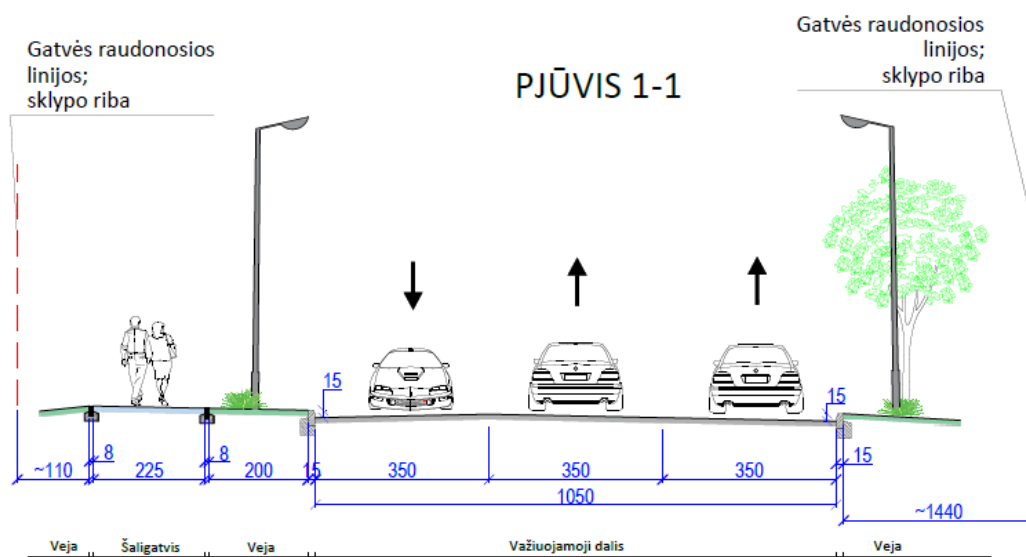
Pėsčiųjų takams priimtoms betoninių plytelių dangos.

Saugos salelėms priimta įrengti veją, ties perėjimo vieta – šaligatvio trinkelėmis danga.

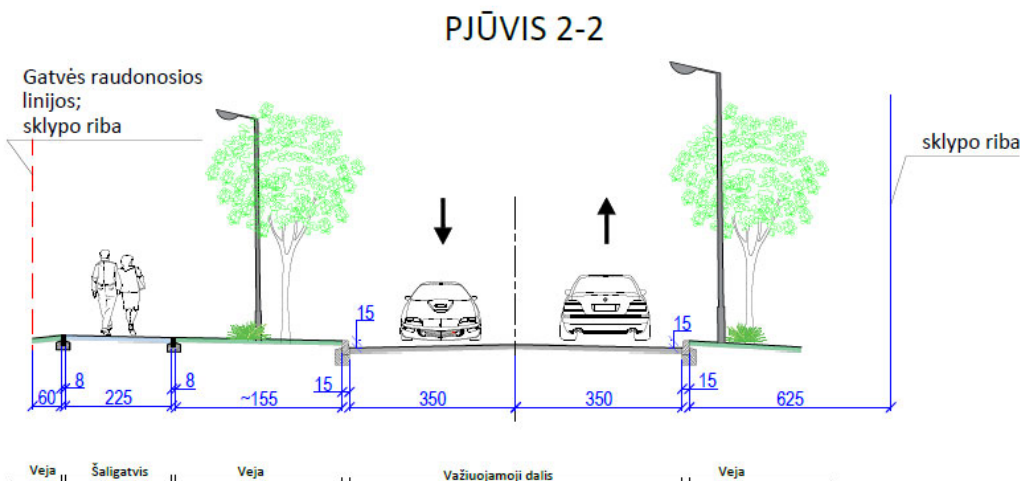
Jungiamajame kelyje projektuojami betoniniai bortai (100x30x15), o žiedinėje sankryžoje – granitiniai bortai (100x30x15) montuojami 15 cm iškelti virš važiuojamosios dalies (žr. Dangų planą).

Dviračių takas ir šaligatvis nuo vejos atskiriami vejos bortais (100x20x8).

Jungiamojo kelio sankirtoje su Tarandės ir Edinburgo gatvėmis projektuojama žiedinė sankryža.



5 pav. Skersinis pjūvis 1-1



6 pav. Skersinis pjūvis 2-2

Tvarkomą teritoriją numatoma pritaikyti žmonių su negalia reikmėms sankryžų zonose įrengiant vedimo ir įspėjamuosius paviršius. Infrastruktūros pritaikymo žmonių su negalia reikmėms sprendiniai priimti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Visi takai suprojektuoti taip, kad nesukeltų kliūčių judėjimo negalią turintiems žmonėms. Projektuojamas šaligatvių plotis > 1,20 m, skersinis nuolydis neviršija 2,0 %, išilginis nuolydis – iki 5%. Šaligatvių ir važiuojamosios dalies susikirtimuose nėra aukščių skirtumų. Visi važiuojamosios dalies susikirtimai su pėsčiųjų ir dviračių takais numatomi viename lygyje.

8.2. Inžinerinių tinklų sprendiniai

Kartu su gatvės bortų įrengimu numatoma įrengti ir paviršinių lietaus nuotekų surinkimo sistemą, bei pakloti naujus lietaus tinklus. Taip pat, numatomas gatvės konstrukcijos drenažas.

Numatomas projektuojamos gatvės bei pėsčiųjų tako apšvietimas, bei kryptinis apšvietimas perėjose.

Esant poreikiui bus projektuojamas esamų kitų tinklų apsaugojimas ar iškėlimas pagal tinklus eksploatuojančių įmonių sąlygas.

9. Želdynų ir želdynų būklės ekspertizė

Visi minėtos teritorijos medžiai, vadovaujantis „Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (2008 m. sausio 8 d. Nr. D1-5), buvo inventorizuoti š. m. spalio mėnesį, šiuo metu buvo pakankamai patogų atlikti pirminius vizualinius ir mechaninės patikros būdais medžių būklės tyrimus.

Inventorizacijos metu kiekvienam augalui buvo nustatoma:

1) medžio rūšis, nurodant jo numerį plane bei augimo taško koordinatas (nurodytos inventorizuotų medžių žiniaraščiuose),

2) aukštis, augalams iki 10 m H – 0,5 m tikslumu, aukštesniems nei 10 m H - 1 m tikslumu (Vertex Laser VL5 aukštimačiu),

3) skersmuo, 1 cm tikslumu (matuojant jį Haglof žerglėmis 2 statmenomis kryptimis (1,3 m H) ir išvedant vidurkį, o > 65 cm skersmens medžiams – apjuosiant juos matavimo juosta).

4) sanitarinė būklė pagal „Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėse (2008), pateikiamą metodiką, su būklės vertinimo skale nuo 1 iki 5. Medžių būklė vertinta naudojant 5 balų skalę (1 – gera būklė, 2 - vidutinė, 3 - patenkinama, 4 – bloga, 5 - žuvęs).

Želdinių būklė vertinama apibendrinant kelis rodiklius: genėjimo intensyvumo laipsnį, defoliacijos laipsnį, ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir pakenkimo laipsnį, medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą, puvinų lokalizacijos vietas ir pažeidimo intensyvumą, pasvirimo laipsnį ir kt.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, augalų lyginant su sąlygiškai sveiku augalu. Jei vertinamo medžio būklei inventorizacijos metu įtakos turėjo keletas veiksnių, pvz., jis apgenėtas, pažeistas vabzdžių ar ligų, o taip pat mechaniškai pažeistas jo kamienas, tokiu atveju į apskaitos kortelę buvo įrašomas blogiausios būklės, pagal bet kurį rodiklį, balas.

5) 2-3 būklės medžiams buvo nurodomos jų būklės blogėjimo priežastys;

6) reikalingos tvarkymo (ūkinės) priemonės:

a) ūkinės priemonės pavadinimas – (medį reikia) šalinti, genėti ar kt.)

Atlikus želdinių ekspertizę Vilniaus m. sav., Ukmergės g. projektuojamos gatvės darbų zonoje buvo konstatuota, kad čia šiuo metu auga 138 vnt. nuo 12 cm skersmens saugomų rūšių medžiai, priklausantys 4 - ioms vietinių ir introdukuotų medžių rūšims bei įvairūs nesaugomi vaismedžiai ar į saugomų medžių rūšių sąrašą neįtraukti medžiai. (1 lentelė).

1 lentelė Projektuojamos gatvės darbų zonoje augančių saugotinių medžių rūšinė įvairovė

Medžių rūšis	Jauni medžiai (d 12-29 cm)	Vidutiniai ir brandūs medžiai (d 30 – 110 cm)	Viso, vnt.
Beržas karpotasis (Betula pendula)	3	1	4
Klevas paprastasis (Acer platanoides)	2	-	2
Liepa mažalapė (Tilia cordata)	73	49	122
Pušis juodoji (Pinus nigra)	9	1	10
Iš viso, vnt.	87	51	138

Dalis medžių, pvz; mažalapės liepos yra degeneracijos fazėje ir artėja link gamtinės brandos amžiaus (*stagnacijos fazės*). Įvertinus jų amžių, išsidėstymą akivaizdu, kad planuojamų gatvės rekonstrukcijos darbų zonoje, dalis esančių medžių yra nestandartizuotų visuomeninams želdiniams parametru, jie nėra perspektyvūs.

Medžių inventorizacijos - ekspertizės metu buvo konstatuota, kad iš 138 vnt. saugomų rūšių ir rastų natūroje tiriamų medžių: 9 vnt. būklė yra gera, 99 vnt. būklė yra vidutinė, 29 vnt. – patenkinama. Taip pat buvo rasta ir 1vnt. blogos būklės liepa mažalapė. Inventorizavimo lentelė pateikta prieduose.

Tiriamos zonos želdiniuose augančių medžių estetika šiuo metu vidutinė, biologinė būklė ir perspektyvumas – labiau patenkinamas. Dėl darbų eigoje suardyto dalies reljefo bei esamų želdinių rūšinės sudėties ir daugumos sanitarinės būklės didžioji dalis šių želdinių neturi išliekamosios vertės. Ekonomiškai ir technologiškai pagrįstų aspektų rekomenduotinių persodinti medžių nėra.

Užbaigus gatvės statybos darbus numatomas madžių atsodinimas. Į apželdinimo projektą rekomenduojama įtraukti pasiteisinusias šiose augavietėse medžių rūšis: paprastasis ąžuolas, karpotasis beržas, paprastoji pušis, paprastasis skroblas, paprastasis bukas, europinis maumedis, didžialapė liepa bei jų kompaktiškos ar turinčios siauras lajas veislės.

10. Eismo organizavimo modeliavimas

Išanalizuoti Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje esančios Tarandės gatvės (C kategorija) ir šalia kelio A2 naujai planuojamos gatvės (D kategorija) sprendiniai, koncentruojantis į šių gatvių sankryžos tipo parinkimą.

Atsižvelgiant į STR 2.06.04:2011 sankryžų tipo parinkimo kriterijus analizuotos 3 alternatyvos :

0 alternatyva – esama būklė;

I alternatyva – numatant įrengti žiedinę sankryžą;

II alternatyva – numatant įrengti keturšalę sankryžą reguliuojamą kelio ženklais.

Atlikus mikro-modeliavimą yra nustatyta, kad I alternatyva (žiedinė sankryža) užtikrina geriausius eismo srautų aptarnavimo rodiklius (A aptarnavimo lygis, vidutinė vieno automobilio gaištis – 4,88 s), kurie yra geresni nei II alternatyvoje (keturšalė sankryža reguliuojama kelio ženklais, A lygis, vidutinė vieno automobilio gaištis – 5,24 s). Toks rezultatas gaunamas, nes rečiau automobiliams reikia visiškai sustoti išvažiuojant iš šalutinio kelio.

Atsižvelgus į atliktų eismo srautų modeliavimo rezultatus ir preliminarų vertinimą eismo saugumo požiūriu, siūlome įgyvendinti I alternatyvą, t. y. ženkliai pagerinant eismo saugumo situaciją ir nedidele dalimi srautų aptarnavimo lygmenį.

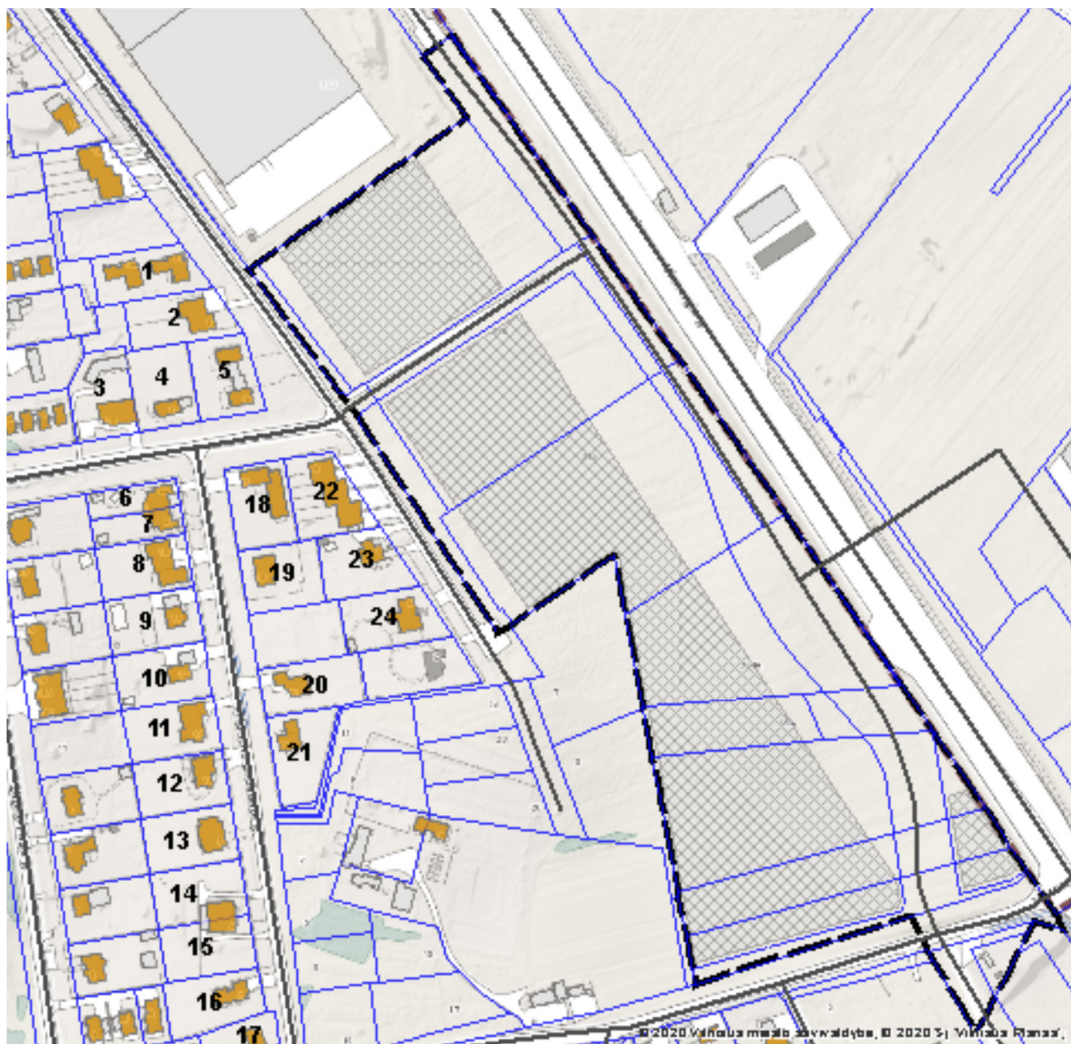
Igyvendinant ir detalizuojant I alternatyvos sprendinius bus atlikamas eismo saugos auditas, kurio metu būtų tobulinamos projekto detalės eismo saugos požiūriu.

11. Triukšmo ir taršos vertinimas

Triukšmo vertinimas ir išvados

Nagrinėjant aplinkos vystymo tendencijas, perspektyvinių transporto srautų keliamo triukšmo taršos modeliavimas atliktas, įvertinus apie 7.9 ha teritorijos prie Ukmergės gatvės detaliojo plano sprendinius ir 2030 m. prognozuojamus lengvojo ir sunkiojo autotransporto srautus.

Detalus perspektyvinio triukšmo nuo kelių transporto vertinimas atliktas greta planuojamos teritorijos esančių gyvenamosios paskirties sklypų aplinkoje. Tiriamieji sklypai pateikti 7 paveiksle.



7 pav. Tiriamieji sklypai

Apskaičiuotas Ldvn, dienos, vakaro, nakties ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) nagrinėjamoje teritorijoje 1.5 metrų aukštyje. Maksimalūs triukšmo lygio intervalai gyvenamosios paskirties sklypuose pateikti 2-oje lentelėje.

2 lentelė. Autotransporto sklaidžiamas triukšmo lygis, gyvenamosios paskirties sklypuose

Gyvenamosios paskirties sklypo Nr.	Maksimalus ekvivalentinis garso slėgio lygio (L_{AeqT}) intervalas, dBA			
	Ldvn	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
	<i>(Didžiausias leidžiamas triukšmo ribinis dydis – 65 dBA)</i>	<i>(Didžiausias leidžiamas triukšmo ribinis dydis – 65 dBA)</i>	<i>(Didžiausias leidžiamas triukšmo ribinis dydis – 60 dBA)</i>	<i>(Didžiausias leidžiamas triukšmo ribinis dydis – 55 dBA)</i>
1	57-58	55-56	55-56	48-49
2	59-60	56-57	57-58	50-51
3	56-57	54-55	54-55	46-47
4	57-58	55-56	55-56	47-48
5	60-61	58-59	58-59	50-51
6	57-58	55-56	56-57	47-48
7	56-57	55-56	55-56	46-47
8	56-57	54-55	54-55	46-47
9	57-58	55-56	55-56	47-48
10	57-58	55-56	56-57	47-48
11	57-58	55-56	56-57	47-48
12	58-59	56-57	56-57	48-49
13	58-59	56-57	56-57	48-49
14	57-58	56-57	56-57	48-49
15	58-59	56-57	56-57	48-49
16	58-59	57-58	57-58	49-50
17	62-63	60-61	59-60	52-53
18	58-59	56-57	57-58	49-50
19	56-57	55-56	55-56	47-48
20	57-58	55-56	55-56	47-48
21	58-59	56-57	56-57	48-49
22	59-60	57-58	57-58	50-51
23	53-54	51-52	51-52	44-45
24	54-55	52-53	52-53	45-46

Remiantis modeliavimo rezultatais ir 2-oje lentelėje pateiktais triukšmo lygiais ties nagrinėjamais sklypais, galime teigti, kad autotransporto sukeliamas triukšmo lygis gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, neviršis didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nurodytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011.

Oro taršos vertinimas ir išvados

Atliekant gatvės remonto darbus galimas laikinas oro taršos padidėjimas dulkėmis ir cheminėmis medžiagomis nuo statybų technikos ir mechanizmų. Asfaltavimo metu, garantuojant nesustingusiam bitumui, galima cheminė tarša lakiaisiais organiniais junginiais (C_nH_m), formaldehidu (H_2CO) bei nedideliais kiekiais fenolio (C_6H_5OH). Ši tarša ar jos padidėjimas bus laikinas ir, lyginant su ta oro tarša, kuri numatoma gatvės eksploatacijos metu, labai neženkus.

Gatvės eksploatavimo metu išsiskirs teršalai tik iš autotransporto, kitų oro taršos šaltinių planuojama ūkinė veikla nesąlygos. Pagrindiniai su autotransportu siejami ir žmonių sveikatai turintys poveikį teršalai yra: anglies monoksidas CO, lakūs organiniai junginiai LOJ (tame tarpe benzenas C₆H₆), azoto oksidai NO_x, kietos dalelės KD10, KD2,5.

Atlikus aplinkos oro taršos prognozės modeliavimą ir įvertinus autotransporto, dujinio šildymo keliamą taršą, kaip aplinkos oro taršos šaltinius – prognozuojamoje situacijoje nė vieno modeliuoto teršalo ribinės vertės, nagrinėjamoje teritorijoje viršijamos nebus.

Vidutinė metinė benzeno koncentracija DT ribose prognozuojamoje situacijoje sieks iki 1 µg/m³ ir ribinės vertės nebus viršijamos. Modeliavimo metu foninė koncentracija nebuvo vertinta.


Maksimali 8 val. slenkančiojo vidurkio anglies monoksido koncentracija nagrinėjamoje teritorijoje sieks apie 0,6 mg/m³. Ribinės vertės nebus viršijamos.

Vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija nagrinėjamoje teritorijoje sieks iki 22 µg/m³. Maksimali 24 val. kietųjų dalelių (KD10) koncentracija teritorijoje sieks iki 28 µg/m³. Ribinės vertės nebus viršijamos.

Vidutinė metinė kietųjų dalelių (KD2,5) koncentracija nagrinėjamoje teritorijoje sieks iki 13 µg/m³. Ribinė vertė nebus viršijama.

Vidutinė metinė azoto dioksido koncentracija didžiojoje dalyje nagrinėjamos teritorijos sieks iki 38 µg/m³. Vidutinė metinė azoto dioksido ribinė vertė bus viršijama tik gatvių raudonųjų linijų ribose. Nei ties artimiausios gyvenamosios paskirties objektais, nei planuojamos teritorijos sklypuose – ribinės vertės viršijamos nebus. Maksimali 1 val. azoto dioksido koncentracija teritorijoje sieks iki 80 µg/m³. Ribinės vertės nebus viršijamos.

Vidutinė metinė sieros dioksido koncentracija nagrinėjamoje teritorijoje apie 4 µg/m³. Maksimali 1 val., maksimali 24 val. sieros dioksido koncentracija teritorijoje taip pat sieks iki 4 µg/m³. Ribinės vertės nebus viršijamos.

0	2023-11	Projektinių pasiūlymų viešinimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
 VILNIAUS PLANAS	38504	PV	Židronė Stankevičienė		
	41184	S PDV	Gintarė Pociūtė		



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus vedėjas
Virginijus Pauža

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021-03 Nr. A358- /21 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Jungiamojo kelio šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius–Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km statybos projektas.</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė</i>
3.	Užsakovas	-
4.	Projektuotojas	<i>SĮ „Vilniaus planas“</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Susisiekimo komunikacijos</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	- <i>Gerinti susisiekimo sąlygas.</i> - <i>Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Neypatingasis statinys</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	- <i>aiškinamasis raštas;</i> - <i>dangų planas;</i> - <i>skersiniai profiliai;</i> - <i>apšvietimo sprendiniai;</i> - <i>eismo srautų modeliavimas;</i> - <i>transporto keliamo triukšmo lygio vertinimas;</i>

		- želdinių būklės vertinimas, apželdinimo pasiūlymai;
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- Apie 7,8 ha teritorijos prie Ukmergės gatvės detalusis planas. - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/ ; - Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- Dvi eismo juostos su papildoma eismo juosta ties sankryžomis; - Eismo juostos plotis 3,5 m; - Šaligatviai 2,25 m pločio; - Nustatyti sankryžų tipą pagal transporto srautų modeliavimo rezultatus; - Suplanuoti Ukmergės ir Tarandės gatvių sankryžą; - Numatyti viešojo transporto sustojimus; - Sprendiniai turi atitikti susisiekimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	- Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus. - Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Lietuvių
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- -
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS (Jungiamojo kelio šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius–Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km statybos projektas)
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-03-19 Nr. A358-31/21(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Virginijus Pauža, Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	VIRGINIJUS PAUŽA, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-03-19 08:01:53 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-26 08:17:55 – 2023-11-26 08:17:55
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilyš, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilyš“, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-03-19 10:15:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-03-19 10:15:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilyš“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO
DARBO GRUPĖS
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2021-10-14 Nr.A16-1145/21(3.3.2.26E-INF)

3. SVARSTYTA. Dėl objekto „Jungiamojo kelio šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius- Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km statybos projektas“ sprendinių

NUTARTA:

3.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendinių viešinimui.

Pasitarimo pirmininkas

Robert Markovski

Pasitarimo sekretorė

Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras



TVIRTINU:

Objekto pavadinimas: Jungiamojo kelio šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius - Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km statyba

Paviršinių nuotekų tinklų departamento vadovas

Objekto adresas: Magistralinis kelias A2, Vilnius

(Parašas)

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Rimantas Kupliauskas

2021-12-01

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 21/514

LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI (PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) užsakovas / statytojas privalo:

Šiuo metu Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų šioje teritorijoje nėra.

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymu Nr. 1D-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (toliau - Reglamentas) ir statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ galiojančių suvestinių redakcijų reikalavimais.

Paviršines nuotekas galima nuvesti į Tarandės g. projektuojamą magistralinį paviršinių nuotekų tinklą.

Jungiamajame kelyje projektuojant paviršinių nuotekų tinklų skersmenis bei nuolydžius, būtina įvertinti aplinkinių žemės sklypų prisijungimo galimybę.

Rengiamo projekto sprendinius būtina derinti su Tarandės g. magistralinio tinklo statybos projekto Nr. VP18.80 „Lietaus nuotekų tinklo statybos ir Tarandės gatvės nuo Ukmergės g. iki Putiniškių g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas“ sprendiniais. Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija, projektuotojas - SĮ „Vilniaus planas“.

Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB „Ekoprojektas“ LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Gatvėse lietaus tinklų šulinius projektuoti gelžbetoninius ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens (atskiru sutarimu gali būti projektuojami ir kito medžiagiškumo gamykliniai šuliniai), lietaus surinkimo šulinėlius – gelžbetoninius 700 mm skersmens su 30 – 50 cm sėsdinamąja dalimi. Šulinių ir šulinėlių liukus projektuoti plaukiojančio tipo, 700 mm skersmens, su užraktais. Gali būti projektuojamos ir bortinio tipo lietaus surinkimo grotelės.

Gatvės raudonųjų linijų ribose projektuoti lietaus nuotekų tinklus ne mažesnio diametro kaip 315 mm.

Parengtus paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius pateikti peržiūrėjimui į UAB „Grinda“.

Vykdam paviršinių nuotekų tinklų statybą kviesti UAB „Grinda“ atstovą paviršinių nuotekų tinklų statybos priežiūrai atlikti. Naujai paklotiems tinklams būtina atlikti televizinę diagnostiką.

Statybos laikotarpiu užsakovas yra atsakingas, kad į paviršinių nuotekų tinklus šalia statyb vietės išleidžiamų nuotekų koncentracija neviršytų reglamento reikalavimų bei statybinis gruntas ir medžiagos nepatektų į paviršinių nuotekų tinklus. Užteršus paviršinių nuotekų tinklą jį išvalyti savo lėšomis.

Pažyma apie paklotų tinklų tinkamumą eksploatuoti bus išduota įvykdžius šiuos reikalavimus.

UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS

PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SALYGOS

Nr.155-23 2023-10-12

Objekto pavadinimas ir adresas: Jungiamojo kelio šalia
valstybinės reikšmės
magistralinio kelio A2 Vilnius-
Panevėžys ruožo nuo 9,284 km
iki 9,856 km statybos projektas

Užsakovas (statytojas): Vilniaus miesto savivaldybė

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartais LST EN 13201 Vilniaus gatvių standartų ir 2021-03-05 projektavimo užduotimi Nr. A197-188/21 (2.9.4.5E-INF) suprojektuoti ir įrengti jungiamojo kelio šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius-Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km apšvietimo elektros tinklą, prijungiant prie esamo (sumontuoto bet neperduoto UAB Vilniaus apšvietimas eksploatacijai) apšvietimo elektros tinklo maitinimo punkto MP2538 ir/arba MP2144 artimiausios atramos, panaudojant esamą leistiną naudoti galią ir sumontuojant rezervinės jungtis į artimiausias atramas. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo.
2. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:

Atrama - karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL9004) su gnybtų komplektu apsaugotu nuo atsitiktinio prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama, lenkta R-500 gembe ar be jos.

Šviestuvai- spalva (RAL9004), II saugos klasės, IP 66/66 (valdymo dalis atidaroma be įrankių, atskirta nuo optinės dalies hermetiška pertvara); atramoms Iki 6m IK-nemažiau 0,9, atramoms virš 6m IK-nemažiau 0,8; su šviesos diodais (LED); šviesos spalvinė temperatūra: takams 2700 K (efektyvumas ne mažiau 100 lm/W), privažiavimuose ir gyvenamuose kvartaluose 3000 K (efektyvumas ne mažiau 120 lm/W), didesnio intensyvumo 4000 K, efektyvumas ne mažiau 130 lm/W;

pėsčiųjų perėjų šviesos spalvinė temperatūra 5000 K (efektyvumas ne mažiau 140 lm/W), maitinimo šaltinis su pritemdymo funkcija (pritemdymo grafikus derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“) ir pritemdymo galimybe per išorinius įrenginius, standartizuotas „plug&play“ 7 kontaktų lizdas NEMA arba Zhaga šviestuvo valdikliui įrengti bei šviestuvo individualaus valdiklis integruotas į gatvių apšvietimo valdymo sistemą, veikimo trukmė ne mažiau 100000 val; šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra -30 ÷ +35;

Kabelis – maksimali ilgalaikė kabelio laidininkų temperatūra +90°C, gyslos su spalvota izoliacija

Pastabos: Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“, statytojų bei kitomis suinteresuotomis institucijomis. Parengus projektą derinimui UAB „Vilniaus apšvietimas“ pateikti kartu su samata. Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvių/pėsčiųjų bei dviračio tako zonoje. Projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kad prieš darbų pradžią privaloma suderinti medžiagų techninės charakteristikas su UAB „Vilniaus apšvietimas“. Projektuojant vertinti greta vykdomus projektus.

Kasimo darbai medžių apsaugos zonoje: Negalima projektuoti kabelių klojimo tranšėjų arčiau kaip 3 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm. ir arčiau kaip 2 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras iki 15 cm. bei arčiau kaip 1,5 m. – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo. Negalima projektuoti apšvietimo atramų arčiau kaip 4 m nuo medžio kamieno ir arčiau 1 m – nuo krūmų į durelių pusę ir 0,5 m iš visų kitų pusių, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

Prisijungimo sąlygos galioja 2 metus.

2021-11-09 išduotos techninės sąlygos Nr. 119-21 anuliuojamos.

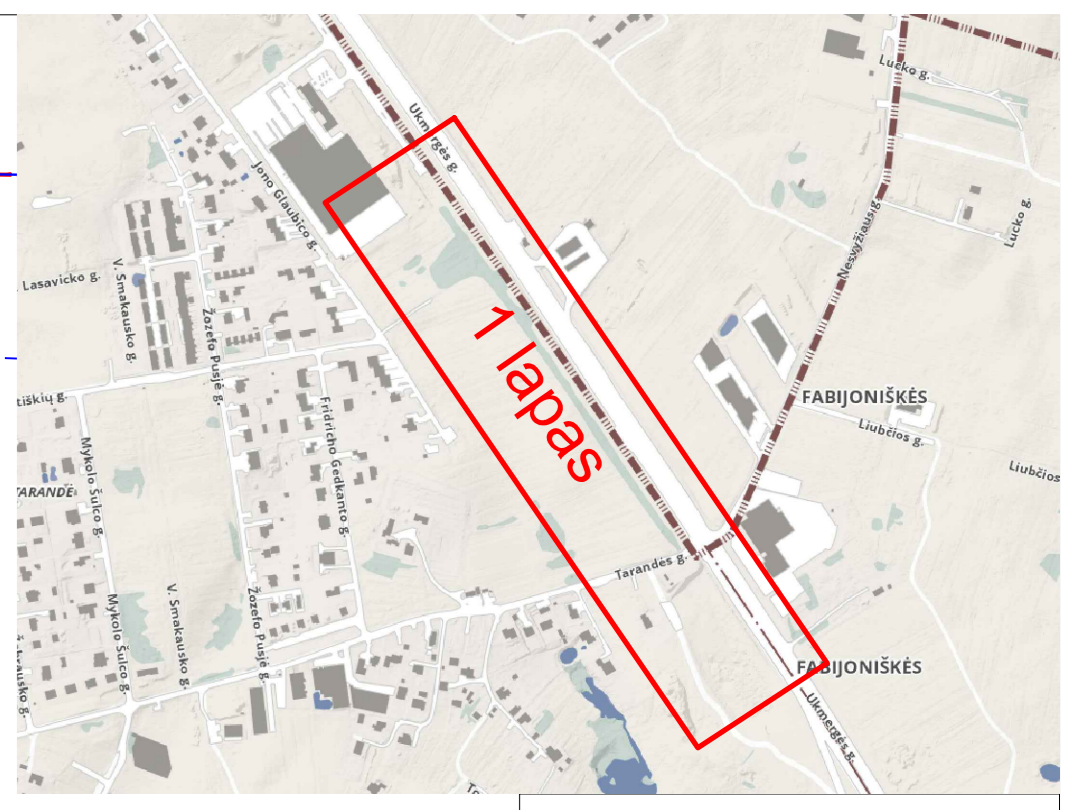
Vystymo vadovas Darius Jasas

Ruošė:

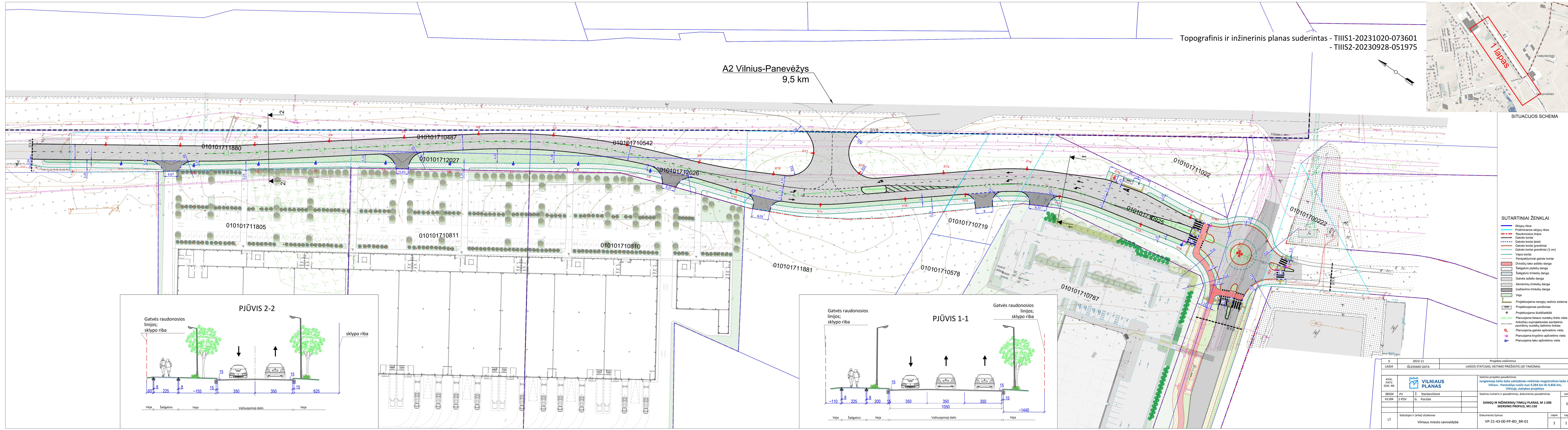
Projektų derinimo inžinierė Jelena Lisica

Topografinis ir inžinerinis planas suderintas - TIIS1-20231020-073601
 - TIIS2-20230928-051975

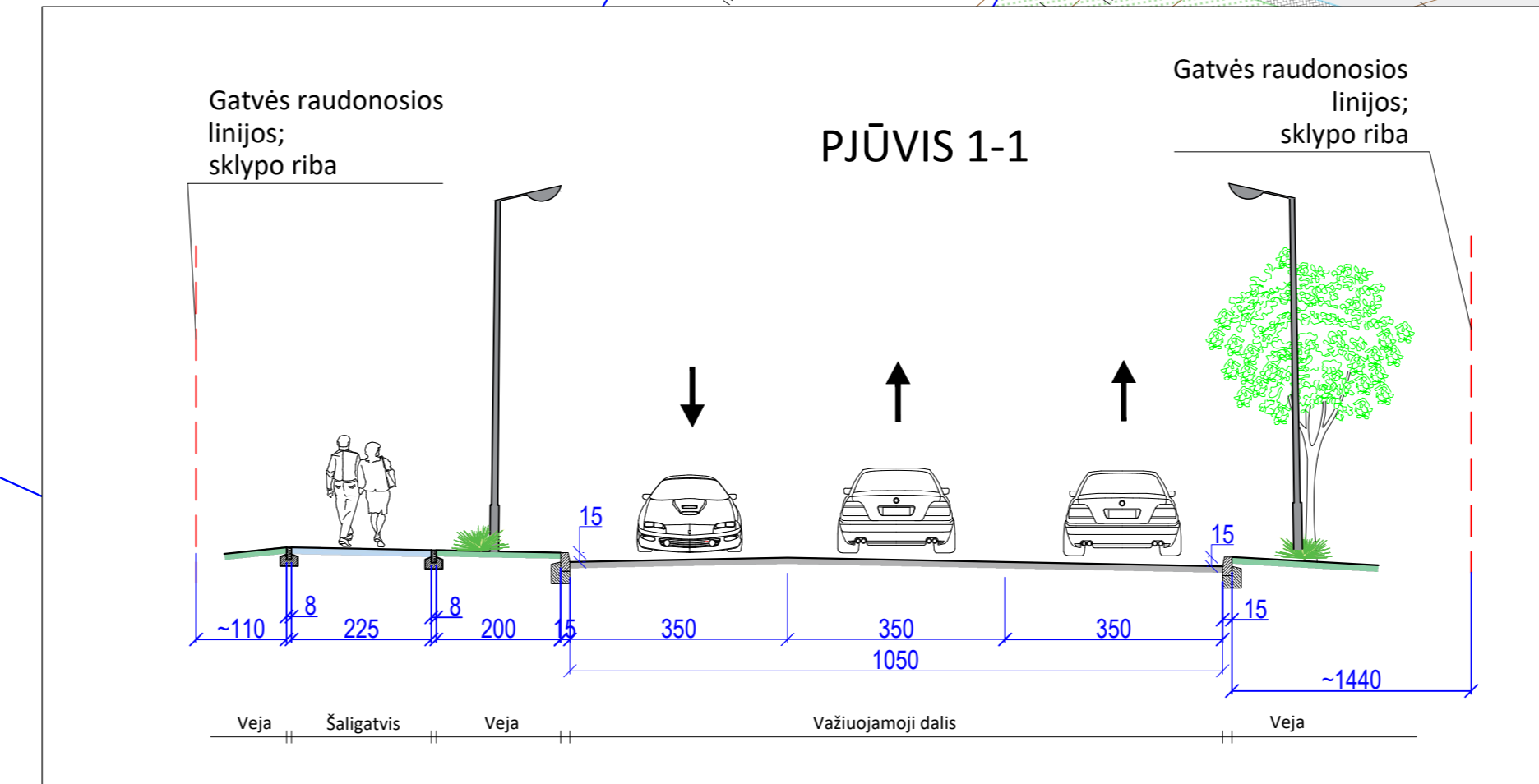
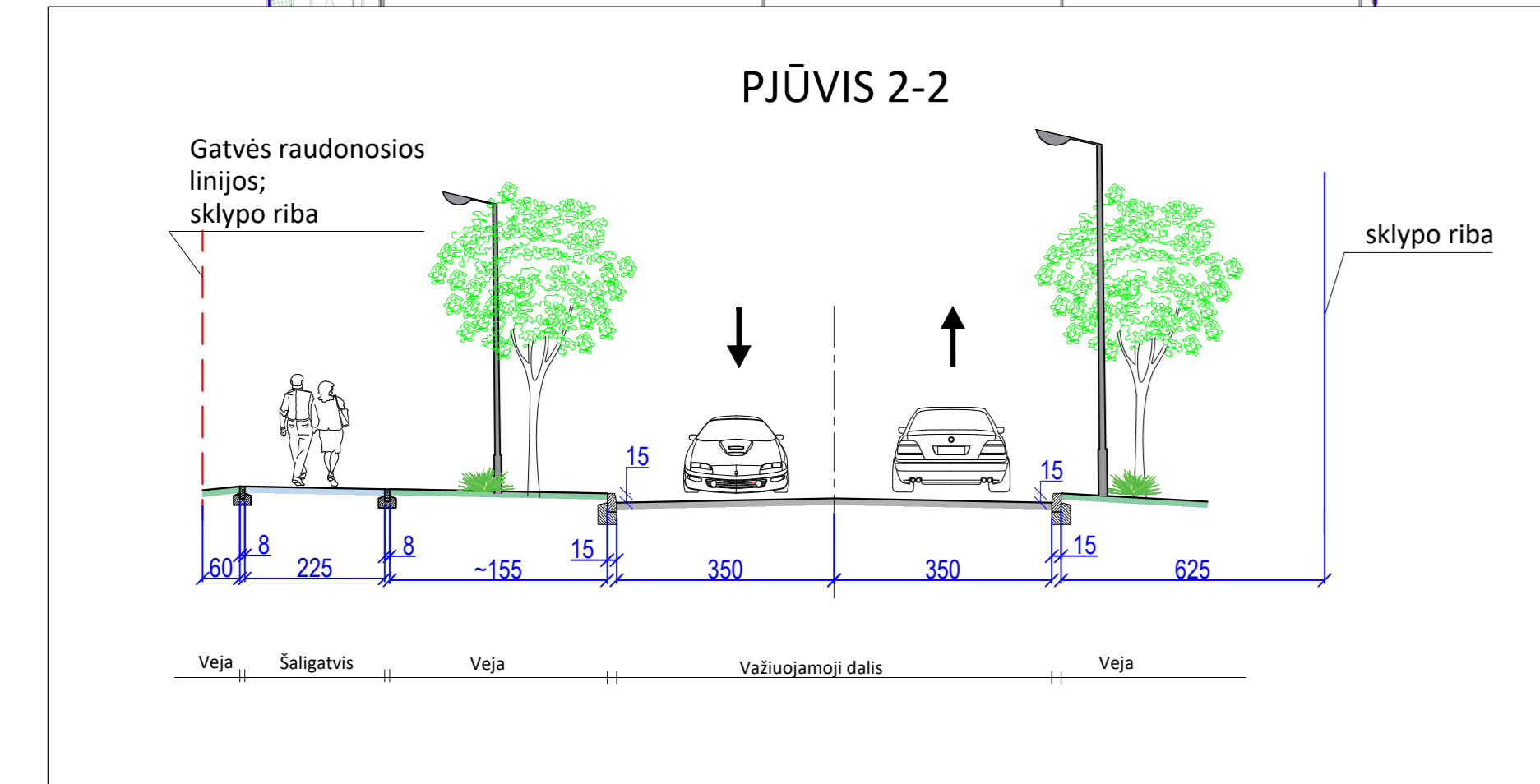
A2 Vilnius-Panevėžys
 9,5 km



SITUACIJOS SCHEMA

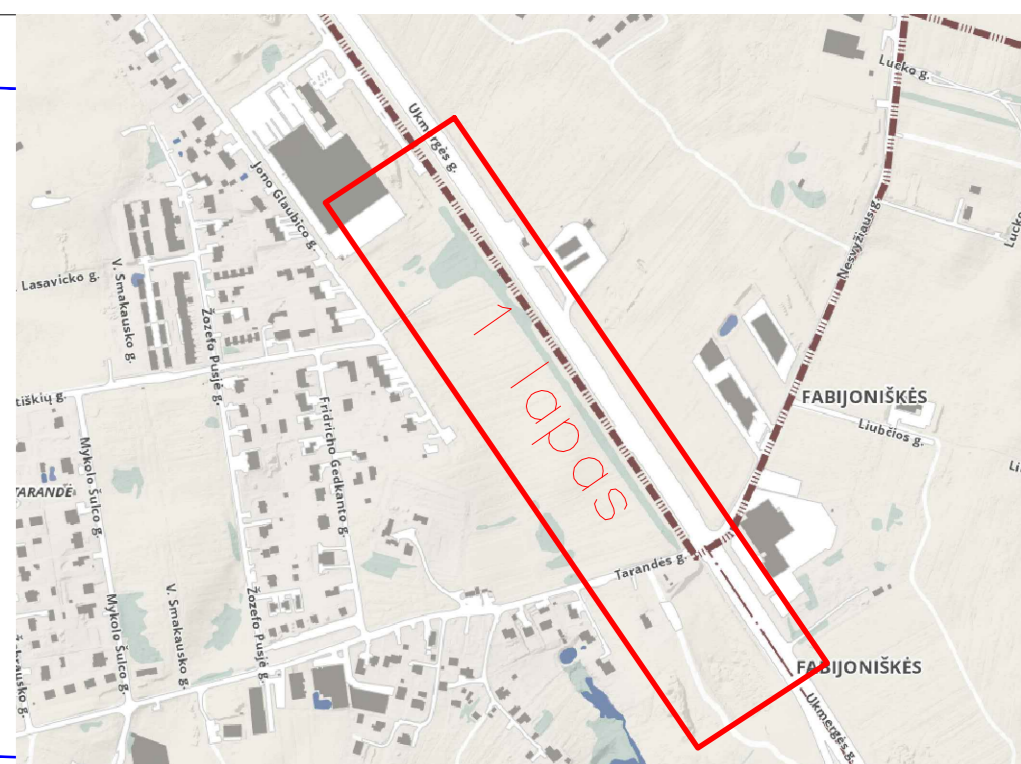
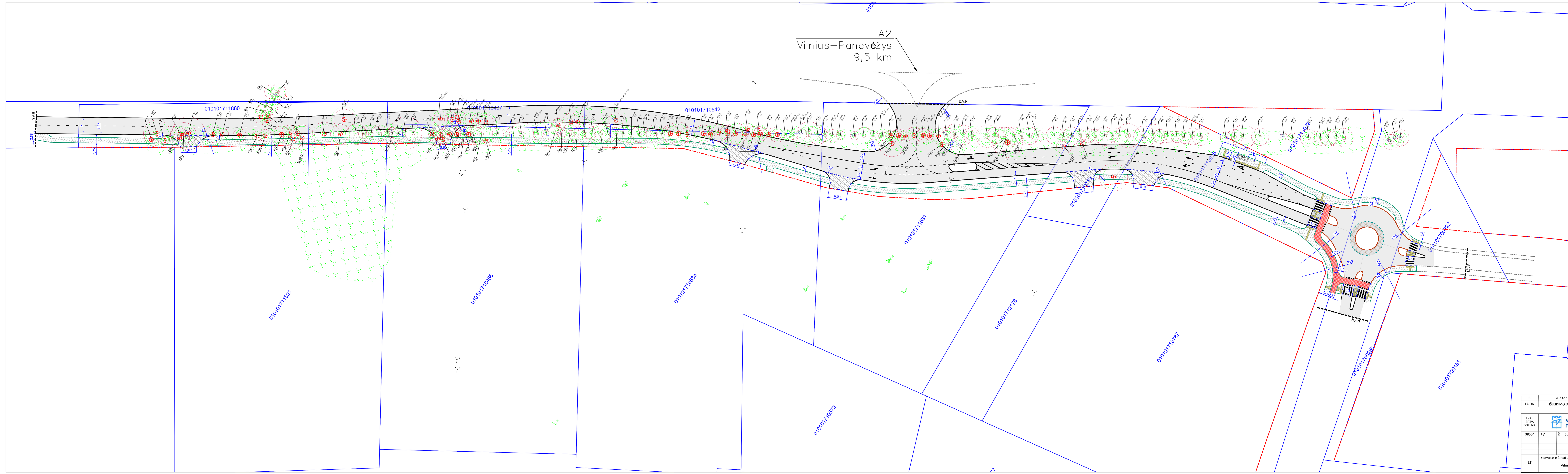


- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Sklypų ribos
 - Preliminarios sklypų ribos
 - Raudonosios linijos
 - Gatvės bortai
 - Gatvės bortai įjėsti
 - Gatvės bortai granitiniai
 - Gatvės bortai granitiniai (3 cm)
 - Vejos bortai
 - Parapetiniai gatvės bortai
 - Dviraičių tako asfalto dangą
 - Šaligatvio plytelių dangą
 - Šaligatvio trinkelė dangą
 - Gatvės asfalto dangą
 - Akmeninių trinkelė dangą
 - Ivažiavimo trinkelė dangą
 - Veja
 - Projektuojama nereglų vedimo sistema
 - Projektuojamas paviljonas
 - Projektuojama šukšlaidė
 - Planuojama lietaus nuotekų tinklo vieta
 - Anksčiau suprojektuotas savitinknis paviršinių nuotekų šalinimo tinklas
 - Planuojama gatvės apšvietimo vieta
 - Planuojama kryptinio apšvietimo vieta
 - Planuojama tako apšvietimo vieta



0	2023-11	Projektas viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	VILNIAUS PLANAS	Statinio projekto pavadinimas
38504 PV	Z. Stankevičienė	Jungiamojo kelio šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius - Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km, Vilnius, statybos projektas
41184 S PDV	G. Pociūtė	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
LT	Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumentas žymuo
		VP-21-43-00-PP-BD_BR-01
		Lapas Lapų
		1 1

A2
Vilnius–Panevėžys
9,5 km



SITUACIJOS SCHEMA

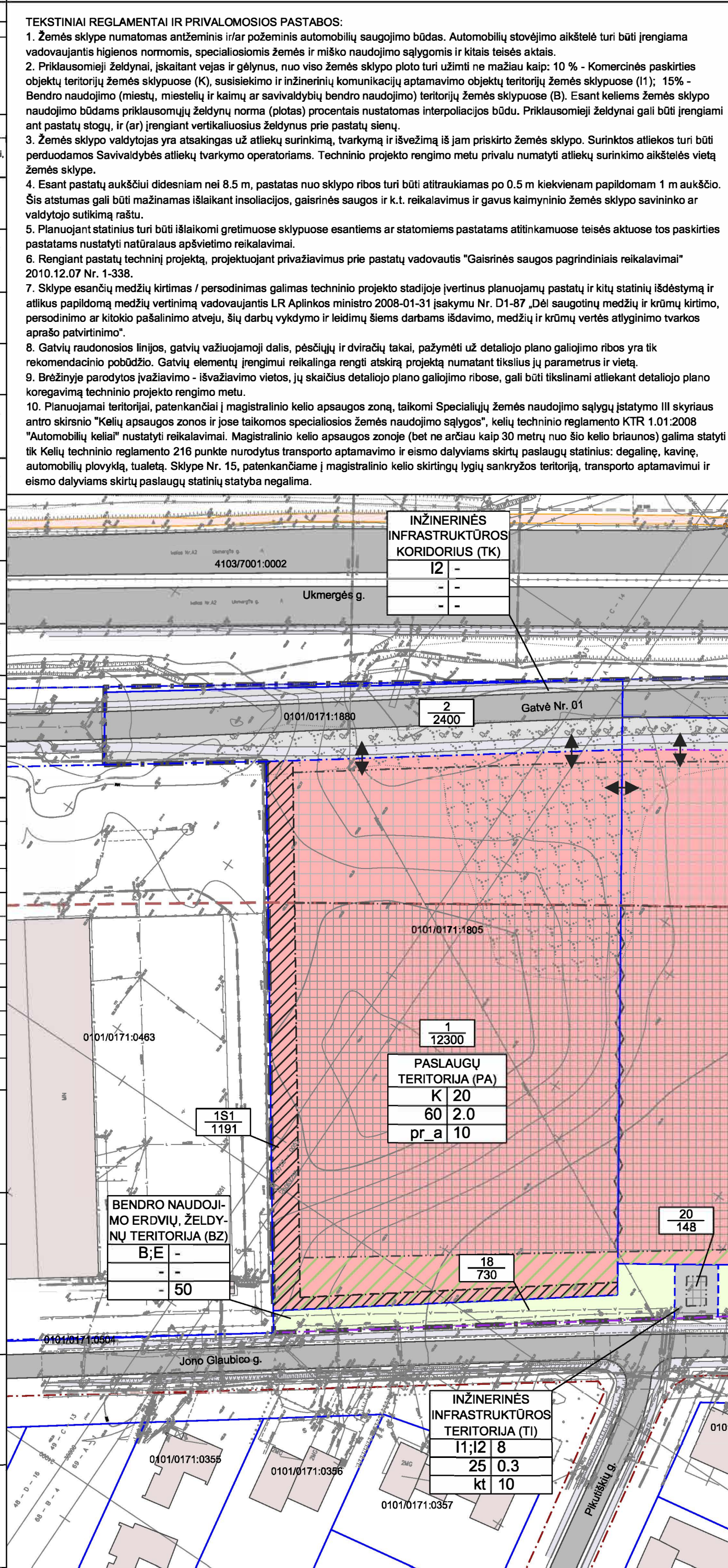
- LM - medžio rūšis
- 1 - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
- Ø 34 - medžio kamieno diametras 1.30m aukštyje
- Kamieno projekcija
- Lajos projekcija
- Kamieno ašis
- Šaknų apsaugos plotas

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Sklypų ribos
- Preliminarios sklypų ribos
- Raudonosios linijos
- Gatvės bortai
- Gatvės bortai įėjimai
- Gatvės bortai granitiniai
- Gatvės bortai granitiniai (3 cm)
- Vėjos bortai
- Perspektyviniai gatvės bortai
- Dvirazių tako asfalto danga
- Šaligatvio plytelių danga
- Šaligatvio trinkelų danga
- Gatvės asfalto danga
- Akmeninių trinkelų danga
- Ivažiavimo trinkelų danga
- Šalinamas medis

0	2023-11	Projekto viešinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	VILNIAUS PLANAS	Statinio projekto pavadinimas Jungiamojo kelio šalia valstybinės reikšmės magistralinio kelio A2 Vilnius - Panevėžys ruožo nuo 9,284 km iki 9,856 km, Vilniuje, statybos projektas
38504	PV	Ž. Stankevičienė
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento žymuo VP-21-43-00-PP-BD_BR-02
		Lapaš 1
		Lapų 1

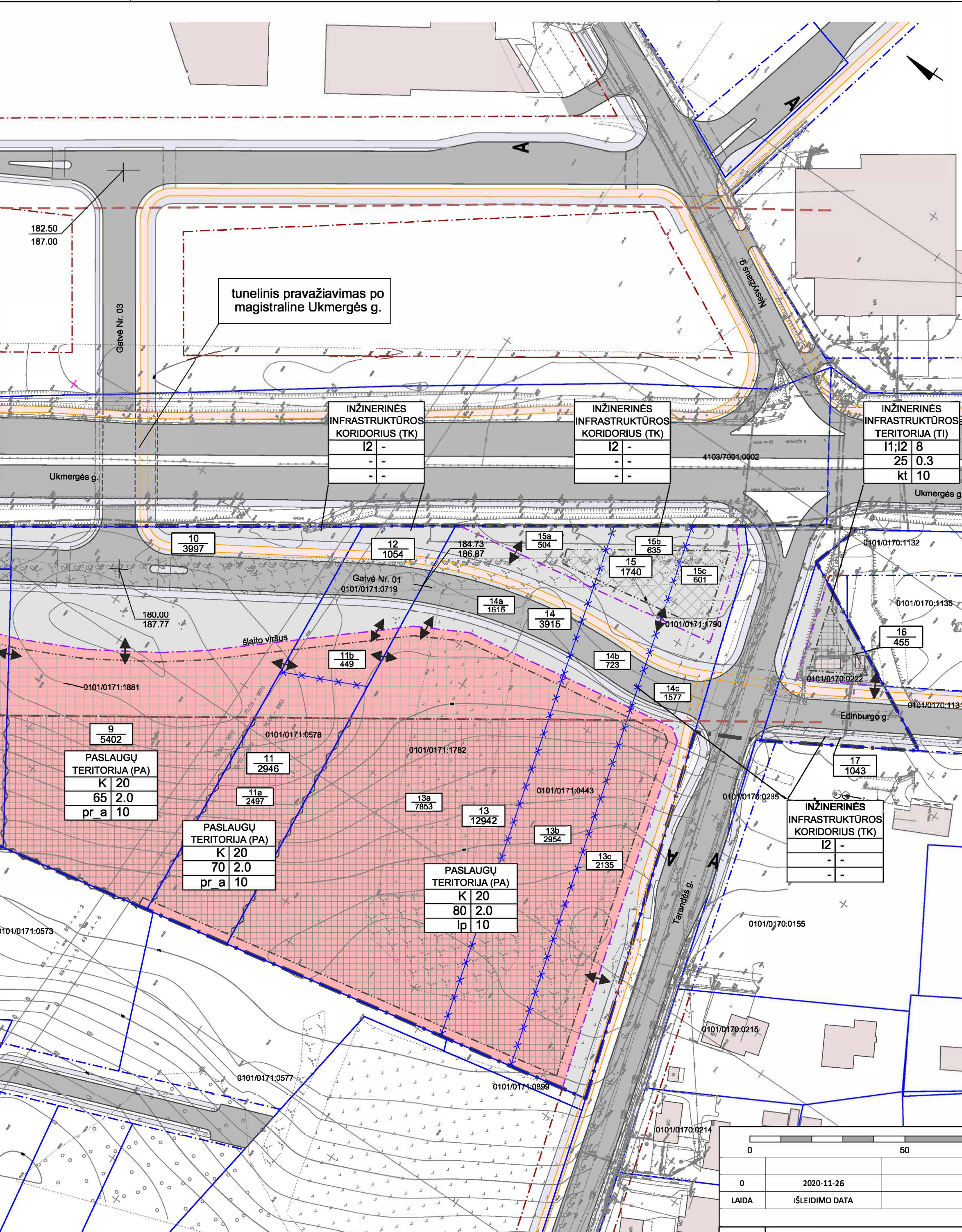
Teritorijos Nr. (pagal dalį)	Sklypo (pa. dalies) Nr.	Teritorijos tipas	Zemės naudojimo tipas	Zemės naudojimo būdas	Leidimas pasistatyti aukštis, m.	Leidimas pasistatyti plotas, kv. m.	Leidimas pasistatyti plotas, kv. m.	Leidimas pasistatyti plotas, kv. m.	Leidimas pasistatyti plotas, kv. m.	Leidimas pasistatyti plotas, kv. m.	Leidimas pasistatyti plotas, kv. m.	Leidimas pasistatyti plotas, kv. m.	Pagaldomoji teritorija naudojimo reglamentais		
													statinių paskirtis	kiti reglamentai	
1	12300	PA (paslaugų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	K (komercinės paskirties teritorijos)	20.0	204.0	60	20	perimetro reikalavimai (neapibrėžti kvadrantai)	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamas žemės sklypas, kad. Nr. 010101711880
181	1191													Statinių paskirtis: Servisas - taikant aptarnauti, naudoti požiūriu, atitinkantis komunikacijas (teritorijoms dalis)	Esamas žemės sklypas, kad. Nr. 010101711880
2	2400	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamas žemės sklypas, kad. Nr. 010101711880
3	10938	PA (paslaugų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	K (komercinės paskirties teritorijos)	20.0	206.0	65	20	perimetro reikalavimai (neapibrėžti kvadrantai)	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
4	673	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
5	882	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamas žemės sklypas, kad. Nr. 010101711880
6	11522	PA (paslaugų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	K (komercinės paskirties teritorijos)	20.0	206.5	60	20	perimetro reikalavimai (neapibrėžti kvadrantai)	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
7	1179	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
8	1295	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamas žemės sklypas, kad. Nr. 010101711880
9	5402	PA (paslaugų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	K (komercinės paskirties teritorijos)	20.0	206.0	60	20	perimetro reikalavimai (neapibrėžti kvadrantai)	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
10	3997	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
11	2946	PA (paslaugų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	K (komercinės paskirties teritorijos)	20.0	207.5	70	20	perimetro reikalavimai (neapibrėžti kvadrantai)	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
11a	2487													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamas žemės sklypas, kad. Nr. 010101711880
11b	448													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101710719 dalis
12	1054	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101710719
13	12942	PA (paslaugų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	K (komercinės paskirties teritorijos)	20.0	206.0	80	20	perimetro reikalavimai (neapibrėžti kvadrantai)	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101710719
13a	7853													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880 dalis
13b	2954													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880 dalis
13c	2135													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880 dalis
14	3915	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
14a	1615													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880
14b	723													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880
14c	1577													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880
15	1740	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101711880
15a	504													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880
15b	635													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880
15c	801													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101711880
16	455	TI (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I1 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	8	199.5	25	0.3	klas	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 010101710222
16a	1191													Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Esamo žemės sklypo, kad. Nr. 010101710222
17	1043	TK (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 01010170222
18	730	BZ (bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	B (bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija)	-	-	-	-	50	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 01010170222
19	1305	BZ (bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	B (bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija)	-	-	-	-	50	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 01010170222
20	148	TI (industrialios infrastruktūros teritorija)	KT (kitos paslaugų teritorijos)	I1 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai)	8	182.0	25	0.3	klas	-	-	-	-	Zemės sklypas skirtas viešųjų administracinių, pramoninių, sporto paslaugų objektų teritorijoms	Formuojamas žemės sklypas atitinkantis esamą žemės sklypą, kad. Nr. 01010170222



11. Techninio projekto rengimo metu numatoma kloti projektuojamų pastatų išdėstymą ir suderinti priešpriešinius pasiūlymus su derinamosiomis institucijomis, sklypuose galimi kiti užstatymo tipai.

12. Detaliojo plano sprendimas numatytas sklypų pertvarkymas ar prėmimas visuomenės poreikiams įgyvendinamas rengiant žemės valdos projektus.

OBJEKTAS	143788/137735	Vilniaus m. sav., Pašilčių sen., Ukmergės g.
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	DATA: 2019-12-16



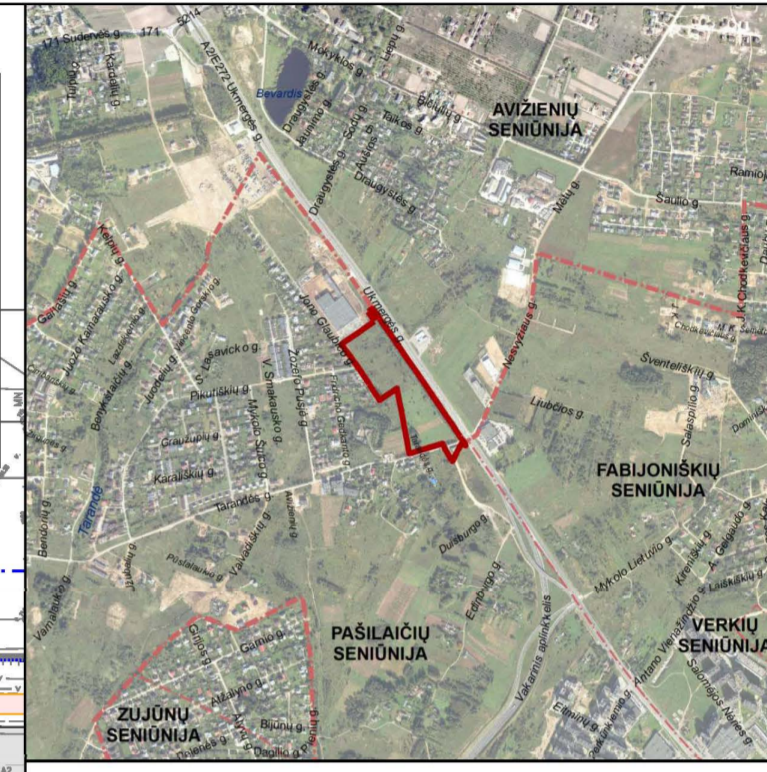
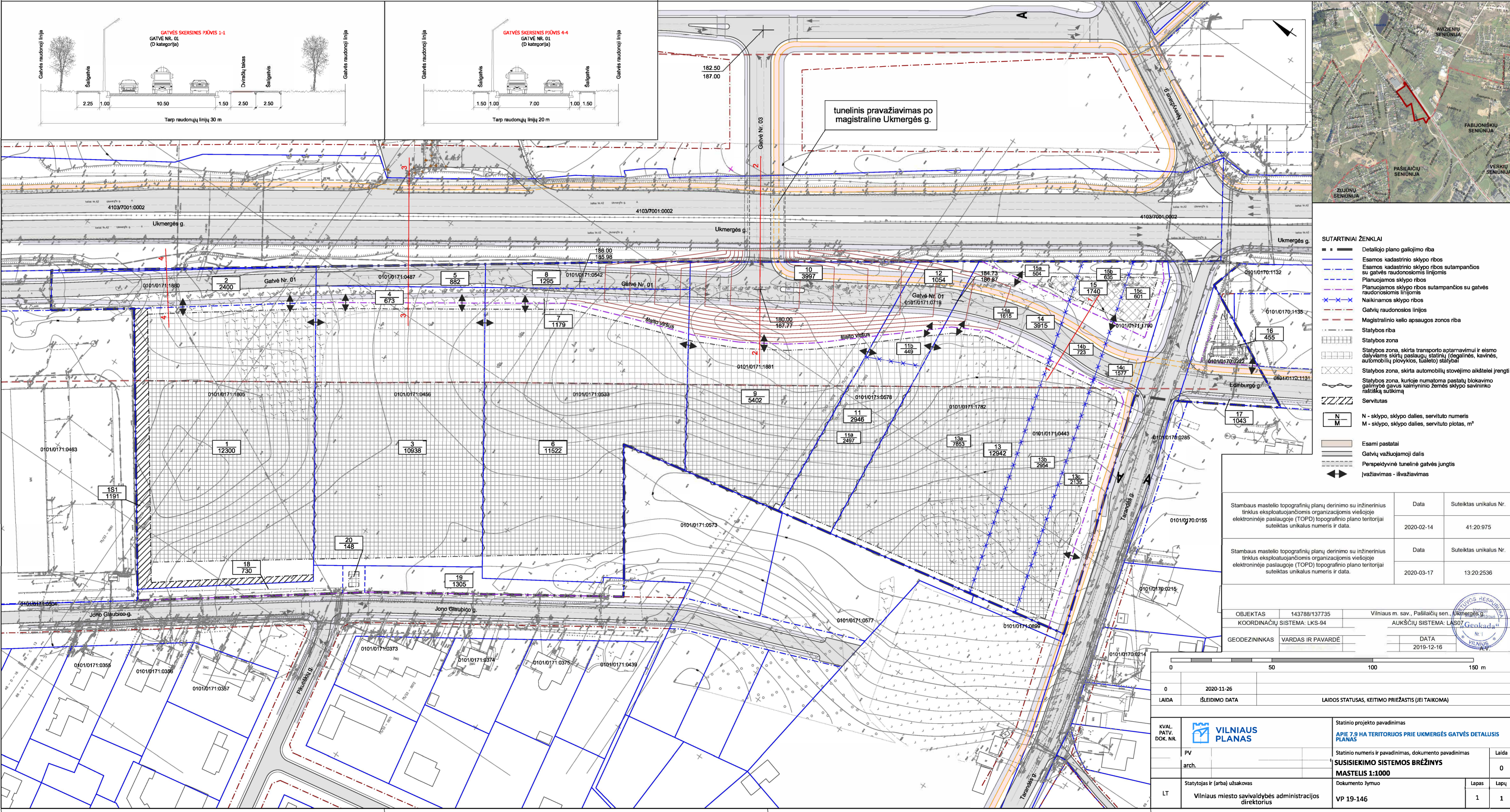
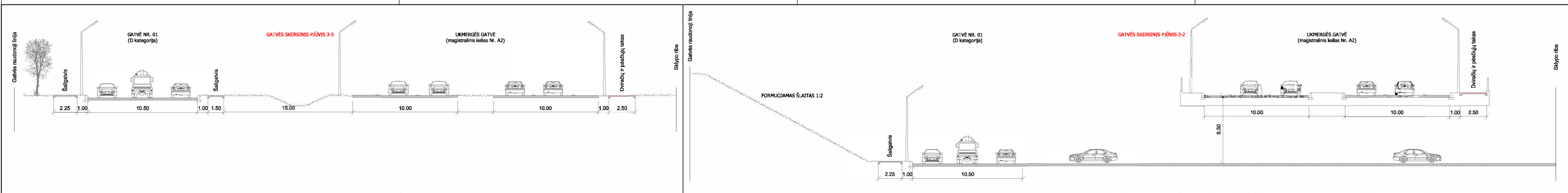
- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Detaliojo plano galiojimo riba
 - Esamos kadastrinio sklypo ribos
 - Esamos kadastrinio sklypo ribos sutampa su gatvės raudonosiomis linijomis
 - Planuojamos sklypo ribos sutampa su gatvės raudonosiomis linijomis
 - Planuojamos sklypo ribos sutampa su gatvės raudonosiomis linijomis
 - Magistralinio kelio apsaugos zonos riba
 - Gatvių raudonosios linijos
 - Statybos zona
 - Statybos zona, skirta transporto aptarnavimui ir eismo dalyviams skirtų paslaugų statinių (degalinės, kavinės, automobilių plovyklos, tualetų) statybai
 - Statybos zona, skirta automobilių stovėjimo aikštelėi (rengti)
 - Statybos zona, kurioje numatoma pastatų blokavimo galimybė gatvės kaimyninio žemės sklypo savininko rabščiui sutikimą
 - Servitutas

TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTAI

N	sklypo, sklypo dalies, servituto numeris
M	sklypo, sklypo dalies, servituto plotas, m²
T	teritorijos naudojimo tipas
1	žemės naudojimo būdas (būda):
11	komercinės paskirties objektų teritorijos
12	susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
2	leistas pastatų aukštis (metrais)
3	leistas žemės sklypo užstatymo tankis
4	leistas žemės sklypo užstatymo intensyvumas
5	užstatymo tipas:
pr a	perimetris reguliarusis (neapibrėžti kvadrantai)
lp	laisvo planavimo
6	priklausomųjų želdynų ir želdinių teritorijų dalys, %

- Teritorijos naudojimo tipas:
- Paslaugų teritorija (PA)
 - Inžinerinės infrastruktūros teritorija (TI)
 - Inžinerinės infrastruktūros koridoriai (TK)
- Esami pastatai
- Gatvių važiuojamoji dalis
- Perspektyvinė tunelinė gatvės jungtis
- Šaligatviai ir pėsčiųjų takai
- Dviraičių takai
- Išvažiavimas - išvažiavimas
- Rekomenduojama priklausomųjų želdynų įrengimo vieta
- Visuomeninio transporto stovėjimo vieta

LAIDA	2020-11-26	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PV arch.	VILNIAUS PLANAS	Statinio projekto pavadinimas: APIE 7.9 HA TERITORIJOS PRIE UKMERGĖS GATVĖS DETALUSIS PLANAS
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius	VP 19-146	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PAGRINDINIS BRĖŽINYS MASTELIS 1:1000
			Dokumento žymuo: VP 19-146
			Lapas: 1
			Lapų: 1



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Detaliojo plano galiojimo riba
 - Esamos kadastrinio sklypo ribos
 - Esamos kadastrinio sklypo ribos sutampanti su gatvės raudonosiomis linijomis
 - Planuojamos sklypo ribos
 - Planuojamos sklypo ribos sutampanti su gatvės raudonosiomis linijomis
 - Naikinamos sklypo ribos
 - Gatvių raudonosios linijos
 - Magistralinio kelio apsaugos zonos riba
 - Statybos riba
 - Statybos zona
 - Statybos zona, skirta transporto aptarnavimui ir esimo daugiavimams skirtų paslaugų, statinių (degalinės, kavinės, automobilių plovykos, buketų) siūlymai
 - Statybos zona, skirta automobilių stovėjimo aikštelėms įrengti
 - Statybos zona, kurioje numatoma pastatų blokavimo galimybę gavus kainyminio žemės sklypo savininko raštišką sutikimą
 - Servitutas
 - N - sklypo, sklypo dalies, servituto numeris
 - M - sklypo, sklypo dalies, servituto plotas, m²
 - Esami pastatai
 - Gatvių važiuojamoji dalis
 - PERSPEKTYVINĖ TUNELINĖ GATVĖS JUNGTIS
 - Įvažiavimas - išvažiavimas

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020-02-14	41:20:975
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020-03-17	13:20:2536

OBJEKTAS	143788/137735	Vilniaus m. sav., Pašilaičių sen., Ukmergės g.
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07, Geokada
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	DATA
		2019-12-16

0	2020-11-26	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA		
KVAL. PATV. DOK. NR.	VILNIAUS PLANAS	Statinio projekto pavadinimas	
PV	arch.	APIE 7.9 HA TERITORIJOS PRIE UKMERGĖS GATVĖS DETALIS PLANAS	
arch.		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
		SUSISIEKIMO SISTEMOS BRĖŽINYS	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Dokumento žymuo	Lapas
	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius	VP 19-146	Lapų
			1 1

Medžių inventorizacijos lentelė. Ukmergės g., Vilnius

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4,5	Lajos skersmuo, m	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės	Šalinama dėl infrastruktūros
1	Liepa mažalapė	Tillia cordata	29	12	S	3	5X5	Žaizda H1,8-2/L0,1, 30% defoliacija	Šalinti atžalas	-
2	Liepa mažalapė	Tillia cordata	50	14	S	2	10X10	15% defoliacija	Šalinti atžalas	-
3	Klevas paprastasis	Acer platanoides	17	12	S	2	4X4	15° pokrypis, vienpusė laja	-	-
4	Liepa mažalapė	Tillia cordata	23	12	S	3	5X7	2-liemenis H4, žaizda H0-1,3, 20% defoliacija	-	-
5	Blindė	Salix caprea	43+31	13	N	4	6X5	20° pokrypis, žaizda H0-0,7, puvinys H0-1,2, vienpusė laja	-	-
6	Blindė	Salix caprea	35+27	13	N	4	10X5	Puvinys H0-1,5, drėvė, žaizda H0-0,7, vienpusė laja	Šalinti dėl būklės	-
7	Blindė	Salix caprea	60	13	N	4	5X5	15° pokrypis, 2-liemenis H1, drėvė, puvinys H1/L0,3	Šalinti dėl būklės	-
8	Liepa mažalapė	Tillia cordata	28	12	S	2	8X9	10° pokrypis, 2-liemenis H3,5, 15% defoliacija	-	-
9	Liepa mažalapė	Tillia cordata	25	12	S	2	5X5	Deformuota kamieno dalis H1,8-10, 15% defoliacija	Šalinti atžalas	-
10	Liepa mažalapė	Tillia cordata	24	11	S	2	3X5	Vienpusė laja	Šalinti atžalas	-
11	Liepa mažalapė	Tillia cordata	21	10	S	2	4X4	15% defoliacija	Šalinti atžalas	-
12	Liepa mažalapė	Tillia cordata	24+14	10	S	2	3X4	15° pokrypis, lajos asimetrija	Šalinti atžalas	-
13	Pušis juodoji	Pinus nigra	27	10	S	2	4X4	20% defoliacija, stelbiamas	Genėti sausas šakas	-
14	Pušis juodoji	Pinus nigra	27	9	S	3	7X6	10° pokrypis, 30% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	
15	Pušis juodoji	Pinus nigra	20	9	S	3	5X5	20° pokrypis, 30% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	
16	Pušis juodoji	Pinus nigra	28	8	S	3	3X3	20° pokrypis, 30% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	
17	Pušis juodoji	Pinus nigra	31	8	S	3	6X4	2-liemenis H1,5, 30% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	
18	Pušis juodoji	Pinus nigra	12	7	S	3	2X2	2-liemenis H0,6, 30% defoliacija, deformuota laja, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	
19	Pušis juodoji	Pinus nigra	23+21	9	S	3	5X3	2-liemenis H0,8, 25% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	
20	Pušis juodoji	Pinus nigra	23	9	S	3	4X3	30% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	
21	Pušis juodoji	Pinus nigra	20	8	S	3	3X4	10° pokrypis, 30% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	-
22	Pušis juodoji	Pinus nigra	21	8	S	3	3X4	10° pokrypis, 30% defoliacija, grybinės ligos	Genėti sausas šakas	-
23	Liepa mažalapė	Tillia cordata	31	12	S	2	6X7	2-liemenis H1,9, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	-
24	Liepa mažalapė	Tillia cordata	35	13	S	2	4X7	2-liemenis H1,5, 20% defoliacija, plyšimo pavojus	Šalinti atžalas	-
25	Blindė	Salix caprea	35	15	N	4	6X9	Vidinis puvinys H0-2	Šalinti atžalas	-
26	Liepa mažalapė	Tillia cordata	14	8	S	3	2X2	Vienpusė laja	Šalinti atžalas	-
27	Blindė	Salix caprea	46+26+41	15	N	4	10X10	10° pokrypis, 3-liemenis H0,3, puvinys H0-0,5 ir H1,5-2,5, drėvė H2,5/L0,3, plyšimo pavojus	Šalinti dėl būklės	-
28	Liepa mažalapė	Tillia cordata	42	18	S	2	8X8	2-liemenis H2, 20% defoliacija	-	-

29	Liepa mažalapē	Tillia cordata	36	16	S	2	8X8	2-liemenis H2,5	Šalinti atžalas	-
30	Blindē	Salix caprea	37+34	9	N	3	11X11	2-liemenis H0,5, plyšimo pavojus, grybinēs līgos	-	-
31	Liepa mažalapē	Tillia cordata	36	15	S	2	8X8	20% defoliācija	Šalinti atžalas	
32	Liepa mažalapē	Tillia cordata	18	11	S	2	4X4	20% defoliācija, stelbiamas	Šalinti atžalas	
33	Liepa mažalapē	Tillia cordata	33	15	S	2	8X8	2-liemenis H3,5, 15% defoliācija	Šalinti atžalas	
34	Liepa mažalapē	Tillia cordata	28	15	S	2	8X7	20% defoliācija, stelbiamas	Šalinti atžalas	
35	Liepa mažalapē	Tillia cordata	14	12	S	3	2X2	2-liemenis H0,1, stelbiamas	-	
36	Blindē	Salix caprea	14+19	11	N	3	6X5	20° pokrypis, vienpusē laja	-	
37	Liepa mažalapē	Tillia cordata	27	14	S	2	4X5	Žaizda H1,5/L0,3, 25% defoliācija, stelbiamas	Šalinti atžalas	
38	Liepa mažalapē	Tillia cordata	60	16	S	3	10X6	15° pokrypis, 2-liemenis H1,5, 20% defoliācija, plyšimo pavojus	Šalinti atžalas	
39	Liepa mažalapē	Tillia cordata	39	15	S	2	4X5	2-liemenis H2, stelbiamas	Šalinti atžalas	
40	Liepa mažalapē	Tillia cordata	13+13	8	S	3	3X4	2-liemenis H0, vienpusē laja, stelbiamas	Šalinti atžalas	-
41	Blindē	Salix caprea	26+19+2 3	9	N	3	7X7	Puvinys H0,3 ir H1,7-2, plyšimo pavojus	-	-
42	Blindē	Salix caprea	28+18	9	N	3	8X8	15% defoliācija, liemens kenkējai	-	-
43	Blindē	Salix caprea	30	8	N	4	6X6	15° pokrypis, žaizda H0,1, liemens kenkējai, vienpusē laja	-	-
44	Blindē	Salix caprea	31	9	N	3	6X6	Puvinys H2,5, liemens kenkējai	-	-
45	Blindē	Salix caprea	18+22+1 8	9	N	3	7X7	Žaizdos H0,6, H1-1,2 ir H1,8, 35% defoliācija, plyšimo pavojus, liemens kenkējai	-	-
46	Blindē	Salix caprea	24+19+1 9	9	N	3	7X7	20% defoliācija, plyšimo pavojus, puvinys H0,5, žaizda H0,8-1,9	-	-
47	Blindē	Salix caprea	27+22+2 2	8	N	4	9X7	15° pokrypis, 3-liemenis H0,2, vidinis puvinys H0,4-0,9	-	-
48	Liepa mažalapē	Tillia cordata	32	12	S	2	4X4	20% defoliācija, silpnai išsivysčiusi laja	Šalinti atžalas	-
49	Klevas paprastasis	Acer platanoides	26	13	S	2	6X6	Vienpusē laja	-	-
50	Blindē	Salix caprea	20+36	7	N	4	9X8	2-liemenis H0,8, vidinis puvinys H0-2,8, 80% defoliācija, grybinēs līgos, liemens kenkējai	-	-
51	Liepa mažalapē	Tillia cordata	36	13	S	2	8X8	2-liemenis H8	Šalinti atžalas	-
52	Liepa mažalapē	Tillia cordata	15+10	9	S	3	2X2	2-liemenis H0,2, vienpusē laja, stelbiamas	-	-
53	Liepa mažalapē	Tillia cordata	21	11	S	2	3X4	Stelbiamas, silpnai išsivysčiusi laja	-	
54	Liepa mažalapē	Tillia cordata	23	11	S	2	3X3	Stelbiamas, vienpusē laja, silpnai išsivysčiusi viršūnē	-	
55	Blindē	Salix caprea	27	10	N	4	3X2	Puvinys H0,7-2,2, vienpusē laja	Šalinti dēl būklēs	-
56	Liepa mažalapē	Tillia cordata	30	13	S	2	7X7	2-liemenis H9, stelbiamas	-	
57	Liepa mažalapē	Tillia cordata	40	14	S	1	10X8	-	Šalinti atžalas	
58	Blindē	Salix caprea	14+32	9	N	4	5X3	10° pokrypis, puvinys H0,6-3,5, vienpusē laja	Šalinti atžalas	-
59	Liepa mažalapē	Tillia cordata	24+29	11	S	2	7X6	2-liemenis H0,3, 25% defoliācija	Šalinti atžalas	

60	Liepa mažalapē	Tillia cordata	27	12	S	3	5X6	30% defoliācija, lajos asimetrija	Pakelti lajā	
61	Liepa mažalapē	Tillia cordata	44	15	S	2	7X8	2-liemenis H3,7, žievēs puvinys H1,3-3	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
62	Liepa mažalapē	Tillia cordata	17+14+2 3	14	S	3	3X4	3-liemenis H0,3, 50% defoliācija, vienpusē laja	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
63	Liepa mažalapē	Tillia cordata	42	16	S	2	10X9	2-liemenis H2, 20% defoliācija	-	
64	Liepa mažalapē	Tillia cordata	32	15	S	1	7X6	-	Šalinti atžalas	
65	Liepa mažalapē	Tillia cordata	15	7	S	3	3X5	3-liemenis H2, stelbiamas	Pakelti lajā	
66	Blindē	Salix caprea	20+23	9	N	4	5X5	15° pokrypis, liemens kenkējai, puvinys H0-1,5	Šalinti atžalas	-
67	Blindē	Salix caprea	35	11	N	2	7X7	Deformuota kamieno dalis H 0-2	-	-
68	Blindē	Salix caprea	27+26	10	N	3	7X7	2-liemenis H0,5, plyšimo pavojus, vienpusē laja	Šalinti dēl būklēs	-
69	Blindē	Salix caprea	15+14+2 2 +14+18+	8	N	3	9X10	10-25° pokrypis, žaizda H0,5-2, puvinys, grybinēs ligos	Šalinti dēl būklēs	-
70	Liepa mažalapē	Tillia cordata	13+34	16	S	2	3X6	20% defoliācija, stelbiamas	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
71	Liepa mažalapē	Tillia cordata	28	14	S	2	6X4	20% defoliācija, stelbiamas	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
72	Liepa mažalapē	Tillia cordata	36	16	S	2	7X5	3-liemenis H1,6, 20% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
73	Liepa mažalapē	Tillia cordata	31	16	S	2	7X5	20% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
74	Liepa mažalapē	Tillia cordata	38	17	S	1	8X7	-	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
75	Liepa mažalapē	Tillia cordata	28	15	S	2	7X6	2-liemenis H2,8, 20% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
76	Liepa mažalapē	Tillia cordata	23	13	S	2	4X5	25% defoliācija, stelbiamas	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
77	Liepa mažalapē	Tillia cordata	27	14	S	2	6X6	20% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
78	Liepa mažalapē	Tillia cordata	30	13	S	2	8X7	3-liemenis H2, 25% defoliācija	Šalinti atžalas	
79	Liepa mažalapē	Tillia cordata	32	14	S	2	8X6	25% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
80	Liepa mažalapē	Tillia cordata	27+13	13	S	2	7X4	2-liemenis H0,2, lajos asimetrija, stelbiamas	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
81	Liepa mažalapē	Tillia cordata	33	15	S	2	8X6	20% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
82	Liepa mažalapē	Tillia cordata	24	13	S	2	6X4	25% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	
83	Liepa mažalapē	Tillia cordata	30	14	S	2	8X6	20% defoliācija	Šalinti atžalas, pakelti lajā	-
84	Beržas karpotasis	Betula pendula	45	20	S	1	8X8	-	-	-
85	Liepa mažalapē	Tillia cordata	28+12	14	S	2	6X6	15% defoliācija	Šalinti atžalas	-
86	Liepa mažalapē	Tillia cordata	34	16	S	2	7X6	2-liemenis H9	Šalinti atžalas	-
87	Liepa mažalapē	Tillia cordata	16	12	S	3	3X3	Stelbiamas	Šalinti atžalas	-
88	Liepa mažalapē	Tillia cordata	32	15	S	2	6X7	2-liemenis H2,5	Šalinti atžalas	-
89	Liepa mažalapē	Tillia cordata	32	14	S	2	6X6	20% defoliācija, deformuota kamieno dalis H1,8- 3	Šalinti atžalas	-
90	Blindē	Salix caprea	25	8	N	3	6X9	25° pokrypis, stelbiamas, vienpusē laja, liemens kenkējai, žaizda H0,3	-	-

91	Liepa mažalapē	Tillia cordata	39	14	S	2	6X9	2-liemenis H1,7	Šalinti atžalas	-
92	Liepa mažalapē	Tillia cordata	14	11	S	2	2X2	Silpnai išsivysčiusi laja	Šalinti atžalas	-
93	Liepa mažalapē	Tillia cordata	16	11	S	3	3X2	Silpnai išsivysčiusi laja, skurstanti viršūnē	Šalinti atžalas	-
94	Beržas karpotasis	Betula pendula	23	16	S	2	6X5	15° pokrypis, deformuota kamieno dalis H2-8	-	-
95	Liepa mažalapē	Tillia cordata	28	12	S	2	6X7	2-liemenis H3	Šalinti atžalas	-
96	Blindē	Salix caprea	18	9	N	3	6X5	15° pokrypis, žaizda H0,6-0,9 ir H1,7, užstelbtas	-	-
97	Liepa mažalapē	Tillia cordata	24	12	S	2	4X4	15% defoliacija	Šalinti atžalas	-
98	Liepa mažalapē	Tillia cordata	28	12	S	2	5X5	2-liemenis H2,5, 25% defoliacija, deformuota kamieno dalis H2,2-2,5	Šalinti atžalas	-
99	Liepa mažalapē	Tillia cordata	20+13+1 7	11	S	2	5X4	3-liemenis H0,2, silpnai išsivysčiusi laja	Šalinti atžalas	
100	Liepa mažalapē	Tillia cordata	15+17+2 1	11	S	2	6X5	3-liemenis H0,3	Šalinti atžalas	
101	Blindē	Salix caprea	20+20+1 5	12	N	3	8X8	3-liemenis H0,3, stelbiamas, drėvė H1,9, liemens kenkėjai	-	
102	Liepa mažalapē	Tillia cordata	45	13	S	1	8X7	-	Šalinti atžalas	
103	Liepa mažalapē	Tillia cordata	36	13	S	2	7X5	2-liemenis H1,9, 15% defoliacija	Šalinti atžalas	
104	Liepa mažalapē	Tillia cordata	20	11	S	3	5X5	35% defoliacija	Šalinti atžalas	
105	Liepa mažalapē	Tillia cordata	12+24+1 3	12	S	2	6X6	Deformuota kamieno dalis H8-10	Šalinti atžalas	
106	Liepa mažalapē	Tillia cordata	17+13	11	S	2	4X4	2-liemenis H0,1, silpnai išsivysčiusi viršūnē	Šalinti atžalas	
107	Liepa mažalapē	Tillia cordata	15	10	S	2	2X2	Silnai išsivysčiusi viršūnē, 15% sausos šakos	Šalinti atžalas	
108	Liepa mažalapē	Tillia cordata	33	13	S	2	6X7	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
109	Liepa mažalapē	Tillia cordata	13	11	S	3	2X2	Deformuota kamieno dalis H2-3, puvinys H1,2, stelbiamas	Šalinti atžalas	
110	Liepa mažalapē	Tillia cordata	17+13+1 4	12	S	2	6X6	3-liemenis H0,1, 15% sausos šakos	Šalinti atžalas	
111	Liepa mažalapē	Tillia cordata	17+15	12	S	3	4X4	2-liemenis H0,1, H3,5 saugęs su kitu medžiu, deformuota kamieno dalis H2,5-6	Šalinti atžalas	-
112	Blindē	Salix caprea	31	11	N	4	7X4	Puvinys H0,9-2,5, vienpusė laja, be viršūnės	Šalinti dėl būklės	-
113	Blindē	Salix caprea	42	12	N	4	7X5	20° pokrypis, puvinys H0-3	Šalinti dėl būklės	-
114	Liepa mažalapē	Tillia cordata	24	11	S	2	6X4	10° pokrypis	Šalinti atžalas, pakelti lają	-
115	Liepa mažalapē	Tillia cordata	18+23+1 6	13	S	2	7X5	3-liemenis H0,1, žaizda H2/L0,2	Šalinti atžalas, pakelti lają	-
116	Liepa mažalapē	Tillia cordata	32	13	S	2	5X7	25% defoliacija	Šalinti atžalas, pakelti lają	-
117	Liepa mažalapē	Tillia cordata	32	12	S	2	5X7	2-liemenis H2, žievės plyšys H0,8-1	Šalinti atžalas, pakelti lają	-
118	Liepa mažalapē	Tillia cordata	16+15+1 5	12	S	2	4X6	3-liemenis H0,1	Šalinti atžalas	-
119	Liepa mažalapē	Tillia cordata	14+31+1 4	13	S	2	5X7	5-liemenis H0,1	Šalinti atžalas	-
120	Liepa mažalapē	Tillia cordata	15+15	12	S	3	3X3	2-liemenis H0,1, vienpusė laja	Šalinti atžalas	
121	Liepa mažalapē	Tillia cordata	42	13	S	2	7X5	2-liemenis H2, 20% defoliacija, plyšimo pavojus	Šalinti atžalas	

122	Beržas karpotasis	Betula pendula	12	6	S	3	3X2	15° pokrypis, užstelbtas	-	-
123	Blindė	Salix caprea	25	11	N	4	4X3	2-liemenis H2, puvinys H0-2, žaizda H2,3, 40% defoliacija	-	
124	Blindė	Salix caprea	23+25	9	N	4	6X3	2-liemenis H0,3, puvinys H1,2, plyšusi kamieno dalis H0,4-1,2, 70% defoliacija	-	
125	Liepa mažalapė	Tillia cordata	35+24	15	S	2	8X4	2-liemenis H0,3, 2-liemenis H2,2, 40% defoliacija, 15% sausos šakos	Šalinti atžalas	
126	Blindė	Salix caprea	26+30+3 1	9	N	4	4X5	30°-80° pokrypis, 3-liemenis H0,7, puvinys H0,5- 1,2, nustelbtas	Šalinti atžalas	
127	Liepa mažalapė	Tillia cordata	30	13	S	2	3X4	2-liemenis H2, plyšimo pavojus, vienspūsė laja, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	
128	Liepa mažalapė	Tillia cordata	42+24	15	S	2	9X6	2-liemenis H0,3, 20% defoliacija, grybinės ligos	Šalinti atžalas	
129	Liepa mažalapė	Tillia cordata	29+28	14	S	2	8X5	2-liemenis H0,5, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	
130	Blindė	Salix caprea	41	13	N	4	10X7	20° pokrypis, 2-liemenis H5, puvinys H3/L0,3, 20% defoliacija, plyšimo pavojus	-	
131	Liepa mažalapė	Tillia cordata	22	12	S	2	6X3	25% defoliacija, vienspūsė laja, stelbiamas	Pakelti lają	
132	Blindė	Salix caprea	52	11	N	4	6X8	2-liemenis H2,5, vidinis puvinys H0,3 2,5	Šalinti dėl būklės	-
133	Liepa mažalapė	Tillia cordata	15+12+3 3	14	S	2	7X5	3-liemenis H0,2	Šalinti atžalas	
134	Liepa mažalapė	Tillia cordata	22	11	S	2	6X4	2-liemenis H2,5, 25% defoliacija, plyšimo pavojus	Šalinti atžalas	
135	Liepa mažalapė	Tillia cordata	31	12	S	1	6X6	-	Šalinti atžalas	
136	Liepa mažalapė	Tillia cordata	21	12	S	2	4X4	20% defoliacija, 15% sausos šakos	Šalinti atžalas	
137	Liepa mažalapė	Tillia cordata	33	13	S	1	6X3	-	Šalinti atžalas	
138	Liepa mažalapė	Tillia cordata	17	11	S	3	3X3	40% defoliacija, vienspūsė laja, stelbiamas	Šalinti atžalas	
139	Blindė	Salix caprea	30	10	N	4	9X6	25° pokrypis, puvinys H0-2	Šalinti dėl būklės	-
140	Liepa mažalapė	Tillia cordata	35	13	S	2	8X5	2-liemenis H2,5, 25% defoliacija, skurstanti viršūnė	Šalinti atžalas	
141	Beržas karpotasis	Betula pendula	15	11	S	2	3X3	Vienpūsė laja, stelbiamas	Šalinti atžalas	-
142	Liepa mažalapė	Tillia cordata	26	13	S	2	7X4	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
143	Liepa mažalapė	Tillia cordata	26	13	S	2	6X4	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
144	Liepa mažalapė	Tillia cordata	23+24	13	S	2	7X4	10° pokrypis, 2-liemenis H0,1, 30% defoliacija	Šalinti atžalas	
145	Liepa mažalapė	Tillia cordata	33	13	S	2	7X4	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
146	Blindė	Salix caprea	14+21+2 2 +18+30+	10	N	3	9X10	10°-20° pokrypis, 6-liemenis H0,5, puvinys H0- 0,5	-	-
147	Liepa mažalapė	Tillia cordata	31	13	S	2	7X5	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
148	Liepa mažalapė	Tillia cordata	22	13	S	2	5X3	2-liemenis H1,6, 30% defoliacija	Šalinti atžalas	
149	Liepa mažalapė	Tillia cordata	45	14	S	1	8X5	-	Šalinti atžalas	
150	Liepa mažalapė	Tillia cordata	36	14	S	2	8X5	2-liemenis H3, 20% defoliacija	Pakelti lają	
151	Liepa mažalapė	Tillia cordata	42	14	S	1	8X5	-	-	
152	Liepa mažalapė	Tillia cordata	26	13	S	2	6X4	25% defoliacija	Pakelti lają	

153	Liepa mažalapē	Tillia cordata	14+21	13	S	2	4X3	2-liemenis H0,5, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	
154	Liepa mažalapē	Tillia cordata	20	11	S	2	5X3	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
155	Liepa mažalapē	Tillia cordata	23	10	S	2	5X3	2-liemenis H02, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	
156	Liepa mažalapē	Tillia cordata	14+20+3 6	13	S	2	8X4	10°, 3-liemenis H0,1, 15% defoliacija	Šalinti atžalas	
157	Liepa mažalapē	Tillia cordata	29	13	S	2	6X3	25% defoliacija	Šalinti atžalas	
158	Liepa mažalapē	Tillia cordata	23	12	S	3	5X4	30% defoliacija, kreivas liemo	Šalinti atžalas	
159	Liepa mažalapē	Tillia cordata	29	13	S	3	5X4	2-liemenis H2,5, 25% defoliacija, žaizda	Šalinti atžalas	
160	Liepa mažalapē	Tillia cordata	44	14	S	2	8X7	20% defoliacija, mehāniskie pažeidimai H1,2- 1,9	Šalinti atžalas	
161	Liepa mažalapē	Tillia cordata	27	12	S	2	4X4	20% defoliacija, mehāniskie pažeidimai H1,4- 1,7	Šalinti atžalas	
162	Liepa mažalapē	Tillia cordata	26	11	S	4	2X2	50% defoliacija, mehāniskie pažeidimai H1,5/L0,2	Šalinti atžalas	
163	Liepa mažalapē	Tillia cordata	23	11	S	2	4X4	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
164	Liepa mažalapē	Tillia cordata	30	12	S	2	5X5	25% defoliacija, mehāniskie pažeidimai H1,5-2	Šalinti atžalas	
165	Liepa mažalapē	Tillia cordata	28+22	13	S	2	6X4	2-liemenis H02, 25% defoliacija, mehāniskie pažeidimai H1,6-1,9	Šalinti atžalas	
166	Liepa mažalapē	Tillia cordata	33	13	S	2	7X6	2-liemenis H2,2, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	
167	Liepa mažalapē	Tillia cordata	33	14	S	2	8X5	2-liemenis H2,2, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	
168	Liepa mažalapē	Tillia cordata	23+32	14	S	2	7X5	2-liemenis H0,3, 20% defoliacija	Šalinti atžalas	
169	Liepa mažalapē	Tillia cordata	29	13	S	2	5X4	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
170	Liepa mažalapē	Tillia cordata	27	13	S	2	5X4	20% defoliacija	Šalinti atžalas	
171	Liepa mažalapē	Tillia cordata	29	13	S	2	5X4	2-liemenis H2,3, 20% defoliacija, žaizda H2/L0,1	Šalinti atžalas	