



UAB VIAPROJEKTAS


UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldybės administracija
PAVADINIMAS (PAGAL PIRKIMĄ):	Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos techninio projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra
PROJEKTO PAVADINIMAS:	Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas
KATEGORIJA:	Nesudėtingasis statinys
PROJEKTO NUMERIS:	2304MS01
ETAPAS:	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	PP-
LAIDA:	0

Pareigos	Parašas	Vardas Pavardė
PROJEKTO VADOVAS		Mindaugas Šeporaitis Atestato Nr. 20691
PROJEKTO DALIES VADOVAS		Rokas Grinaveckas Atestato Nr. 22381

2023 m., Vilnius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
2304MS01-00-PP-DSŽ	0	Dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2	
		Vilniaus miesto savivaldybės administracija Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis Nr. A358- /23(2.9.4.5E-INF)	5	3-7	
		Vilniaus miesto savivaldybės administracija Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos 2023-02-01 Nr.23/61	2	8-9	
		Vilniaus miesto savivaldybės administracijos infrastruktūros skyriaus pateiktos Techninės specifikacijos	11	10-20	
2304MS01-00-PP-AR	0	Aiškkinamasis raštas	10	21-30	
Brėžiniai					
2304MS01-00-PP-B01	0	Dviraičių ir pėsčiųjų takų planas M 1:500	6	31-36	
2304MS01-00-PP-B01	0	Dviraičių ir pėsčiųjų takų planas M 1:500 (ant orto photo)	6	37-42	
2304MS01-00-PP-B02	0	Pjūviai	5	43-47	

0	2023-07	Viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Atestato Nr.	 Viaprojektas	UAB VIAPROJEKTAS Betono aklg. 16, 03153 Vilnius info@viaprojektas.com	Dviraičių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai		
20691	PV	M. Šeporaitis	Dokumento pavadinimas:		Laida
22381	PDV	R. Grinaveckas	Dokumentų sudėties žiniaraštis		O
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2304MS01-00-PP-DSŽ		Lapu 1 1



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus
Vyresnysis patarėjas
vykdantis skyrius vedėjo funkcijas
Arūnas Visockas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__ m. _____ d. Nr. A358- /23 (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>Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius, tel. (8 5) 211 2616, faks. (8 5) 2602985, el. p. savivaldybe@vilnius.lt</i>
3.	Užsakovas	-
4.	Projektuotojas	-
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai statiniai: susisiekimo komunikacijos</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<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; - nesudėtingasis statinys. (Tikslinti techninio projekto eigoje)</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	<ul style="list-style-type: none"> - aiškinamasis raštas; - teritorijų planavimo dokumento sprendiniai, susijusieji su rengiamu projektu, nagrinėjama teritorija (jei yra parengti); - duomenys apie esamą ir perspektyvinį eismo intensyvumą (dviračiai, pėstieji); - dangų planas, rodyti aiškiai sklypų ribas, gatvės/ių raudonųjų linijų ribas (neryškiais sluoksniais rodyti gretiminių teritorijų užstatymą, sprendinius, jungtis, esamus ir planuojamus želdinius, kitą); - skersiniai profiliai (pjūviuose rodyti visus gatvės elementus, tame tarpe gatvės RL, sklypų ribas, esamus ir planuojamus želdinius); - apšvietimo pasiūlymai; - lietaus surinkimo ir nuvedimo pasiūlymai (pasiūlyti tvarius lietaus vandens surinkimo ir kitus tvarią aplinką formuojančius sprendinius panaudojant susiklosčiusios gamtinės situacijos potencialą); - želdynų ir želdinių būklės ekspertizė (kai privaloma pagal Želdynų įstatymo 23 str. 2 d. 2 p.); - esamų medžių inventorizacija ir esamų gamtos elementų vertinimas; - apželdinimo pasiūlymai (Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Parenkamos aplinkai būdingos ir/arba vietinės, nesudėtingai prižiūrimos, įvairios augalų rūšys.
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> - Teritorijų planavimo dokumentai (tpdr.lt; zpdris.lt; interaktyvūs žemėlapiai); - Prisijungimo prie susisiekiimo komunikacijų sąlygos; - statybą reglamentuojantys teisės aktai; - Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartas https://gatviustandartas.vilnius.lt/wp-content/uploads/2021/10/Vilniaus-gatviu-standartas.pdf - Darnaus judumo planas https://drive.google.com/file/d/1t9xSEd6hsz4LDmMjklK-IqL5BNgTDU6/view - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekiimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekiimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/; - Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisiekiimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas

		<p>- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“</p> <p>- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.;</p> <p>- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas (Nr. XIV-199);</p> <p>- Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p> <p>Kai rengiama Želdynų ir želdinių būklės ekspertizė:</p> <p>- Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašas (LR Aplinkos ministro 2021 09 16 d. įsakymo Nr. D1-540 redakcija);</p> <p>- Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5, aktuali redakcija);</p> <p>- Kriterijai, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija).</p>
	III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams	
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<p>- Sprendiniai turi atitikti Prisijungimo prie susisiekiimo komunikacijų sąlygų 2023-02-01 Nr. 23/61, statinių ir susisiekiimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>- Vertinti https://maps.vilnius.lt/transportas#layers</p> <p>- Sprendinius rengti atsižvelgiant į esamus parengtus sprendinius ties Lazdynėlių g.;</p> <p>- Suprojektuoti raudono asfalto dviračių taką (3,50 m*), betoninių plytelių dangos pėsčiųjų taką (2,25 m*), želdynų juostą. Takai turi būti patraukti nuo važiuojamosios dalies.</p> <p>- Numatyti dviračių pervažį ir pėsčiųjų perėją per Lazdynėlių g., sujungti takus,</p> <p>- Vertinti žiedinės sankryžos Šiltnamių g. ties nuvažiavimu į Lazdynų ligoninę rengiamo projekto sprendinius,</p> <p>- Numatyti galimybę esamo pėsčiųjų tako pertvarkymą, patraukiant nuo važiuojamosios dalies;</p> <p>- Numatyti dangų suvedimą su esamomis perėjomis;</p> <p>- Spręsti lietaus vandens nuvedimą, galimas naujo lietaus tinklo projektavimas (pagal poreikį);</p> <p>- Numatyti takų apšvietimą;</p> <p>- Numatyti esamų tvorų ir kitų elementų demontavimą, lygių perkryčiui atraminių sienelių įrengimą, grunto lygio koregavimą;</p> <p>- Esamų viešojo transporto stotelių (gatvės pietinėje dalyje) dangų suvedimas, pagal poreikį, numatyti tinkamas įvažas ir laukimo peronus;</p> <p>- Numatyti sklandų suvedimą dangų ties Miškinių g.</p>

13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus.</i> - <i>Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus</i> - <i>Užtikrinti žaliosios infrastruktūros formavimą urbanizuotose ir urbanizuojamose teritorijoje.</i>
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- <i>Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.</i>
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- <i>dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje (Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus dydis – 30 MB).</i>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PIRKIMO SUTARTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-07 Nr. A62-226/23
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	Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, vykdamas Infrastruktūros skyriaus vedėjo funkcijas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VIŠOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-05 10:52:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-05 10:52:25 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MINDAUGAS ŠEPORAITIS, atstovas, UAB VIAPROJEKTAS
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS ŠEPORAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-06 17:15:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-06 17:15:45 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-18 12:24:17 – 2027-01-17 23:59:59
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 Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento priedamų 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 „Avilys“, versija 3.5.72
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-04-07 08:28:33)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-04-07 08:28:34 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2023-01-25 Nr. E348-92/23(2.9.4.9E-INF)

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2023-02-01 Nr. 23/61

Projekto pavadinimas Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti dviračių taką, pėsčiųjų taką, apšvietimą ir želdinius Šiltnamių gatvės atkarpoje nuo Erfurto / Lazdynėlių gatvių sankryžos iki Miškinių gatvės.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Projektuojamos susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros parametrai ir medžiagiškumas nustatomi ir tvirtinami Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje.

Projektuojant, vadovautis Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktoriaus 2022-05-09 įsakymu Nr. 30-1315/22 patvirtintu Vilniaus miesto gatvių infrastruktūros standartu (<https://gatviustandartas.vilnius.lt/>).

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti ir įrengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“, Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ bei Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausias patarėjas)

Anton Nikitin

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-02-03 Nr. A51-22655/23(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Robert Markovski, SĮ „Susisieikimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriaus vadovas, SĮSP Eismo organizavimo skyrius
Sertifikatas išduotas	ROBERT MARKOVSKI LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-02 16:56:18 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-08-08 15:42:53 – 2023-08-07 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Anton Nikitin, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis patarėjas), Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	ANTON NIKITIN LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-03 12:24:18 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-03 12:24:36 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-04 12:02:29 – 2023-07-03 23:59:59
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 Avily, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų 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 „Avily“, versija 3.5.69.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-02-03 12:26:50)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-02-03 12:26:50 Dokumentų valdymo sistema „Avily“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
1.	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
2.	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė
3.	Pirkimo objektas	Techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos
4.	Projekto pavadinimas	Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas <i>Projekto pavadinimas gali būti tikslinamas projektavimo eigoje</i>
5.	Statinių adresas	Šiltnamių gatvė nuo Lazdynėlių g. iki Miškinių g. Vilniaus m.
6.	Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos (8.2), inžineriniai tinklai (9), kiti inžineriniai statiniai (12),(STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)
7.	Statinių statybos rūšys	Projekto vadovas statinio statybos rūšį nustato pagal projektuojamų darbų apimtį, vadovaudamasis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ ir KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“. Statybos rūšis gali būti tikslinama projektavimo eigoje
8.	Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys (F kategorijos gatvė), Paviršinių nuotekų tinklo kategoriją nustato projektuotojas, rekonstruojamų tinklų kategoriją nustato projektuotojas.
9.	II. Statytojo pateikiami dokumentai	
9.1.	Statytojo patvirtinta Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų užduotis.	
9.2.	Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos	
9.3.	UAB „Vilniaus apšvietimas“ techninės sąlygos	
9.4.	Žemės sklypo ir statinio statybinių tyrimų, statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija nepateikiami. Šiltnamių gatvės kadastriniai matavimai nėra atlikti, statinys neturi registracijos dokumento.	
10.	III. Projektavimo paslaugų apimtis ir trukmė	
10.1.	Projektavimo paslaugos	Techninio projekto parengimo paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus, bet neapsiribojant: <ul style="list-style-type: none">• Privalomųjų dokumentų, projektui rengti gavimas (gavus Statytojo įgaliojimą);

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> • Medžių, patenkančių į projektavimo ribas, inventorizacija, vertinimas - <i>Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis</i> Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt) • želdynų ir želdinių būklės ekspertizė (kai privaloma pagal <i>Želdynų įstatymo 23 str. 2 d. 2 p.</i>); • Preliminarių sprendinių parengimas, parametrai tikslinami Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje; • Projektinių pasiūlymų užduoties parengimas, suderinimas; • Projektinių pasiūlymų parengimas, sprendinių suderinimas su Statytoju; • Visuomenės informavimas apie statinio projektavimą; • Techninio projekto parengimas, sprendinių suderinimas su Statytoju; • Pateikti projektą Statytojui bendrajai projekto ekspertizei atlikti; • Pataisyti projektą pagal bendrosios projekto ekspertizės pastabas; • Įkelti projektą į IS Infostatybą, gauti statybą leidžiantį dokumentą; • Atlikti projekto vykdymo priežiūrą
10.2	Projekto sudėtis ir apimtis	<p>Projektuotojas, vadovaudamasis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 ir 12 priedu bendruoju atveju, bet neapsiribojant, parengia statinio techninio projekto dalis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji dalis; 2. Susisiekimo dalis; 3. Konstrukcijų dalis (pagal poreikį); 4. Apželdinimo dalis; 5. Nuotekų (lietaus) šalinimo dalis (pagal poreikį); 6. Elektrotechnikos dalis (gatvių apšvietimas); 7. Inžinerinių tinklų apsaugojimo/perkėlimo/rekonstravimo (šilumos tinklai, vandentiekio ir nuotekynės, aukštos įtampos elektros tinklai) dalis (pagal poreikį); 8. Elektrotechnikos (ESO) dalis (pagal poreikį); 9. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; 10. Sąnaudų kiekių žiniaraščių dalis (visos dalys, excel formatu); 11. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. 12. Kitos būtinos dalys, kurias Projektuotojas, įvertinęs projektuojamų statinių specifiką, specialiuosius reikalavimus ir prisijungimo sąlygas, suderina su Statytoju. 13. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (Užsakovo) sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai, leidžiančiam dokumentui gauti, statybos rangovui parinkti.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.3.	Kitos Projektuotojui deleguojamos, Projektuotojo užsakomos, suderinamos, apmokamos ir atliekamos paslaugos	<p>14. Geologinių ir kitų reikalingų tyrimų (vadovaujantis STR 1.04.02:2011, STR 1.03.01:2016, kt) užsakymas ir gavimas. Tyrimų apimtį derinti su Statytoju. Gauti visus reikalingus leidimus tyrimams atlikti. Vertinti galimybę atlikti papildomus tyrimus projektavimo stadijoje vertinant specifiką.</p> <p>15. Topografinio plano parengimas, patikslinimas, atnaujinimas;</p> <p>16. Teritorijų planavimo dokumentų iš TPDR ir TPDRIS analizavimas, vertinimas;</p> <p>17. Medžių, patenkančių į projektavimo ribas, inventorizacija, vertinimas - Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p> <p>18. želdynų ir želdinių būklės ekspertizė (kai privaloma pagal Želdynų įstatymo 23 str. 2 d. 2 p.);</p> <p>19. Duomenų apie esamą ir perspektyvinį eismo intensyvumą (dviračiai, pėstieji) vertinimas;</p> <p>20. Visų reikalingų sąlygų (prisijungimo/specialiųjų sąlygų ir kt.), sutikimų, suderinimų/pritarimų gavimas;</p> <p>21. Prisijungimo, specialiųjų sąlygų gavimas, atnaujinimas, keitimas (vertinti kad į projekto zoną patenka inžineriniai tinklai, jų apsaugos zonos- šilumos tinklai, elektros tinklai, aukštos įtampos elektros tinklai);</p> <p>22. Nacionalinės žemės tarnybos (NŽT) sutikimo vykdyti statybos darbus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti sklypai, gavimas;</p> <p>23. Kiti darbai, susiję su projekto derinimo metu derinančių institucijų pateiktų reikalavimų vykdymu, jeigu tai nustatyta statybą reglamentuojančiuose teisės aktuose.</p>
10.4.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	<p>1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas ir kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus; teisės aktai, reglamentuojantys esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases; kiti teisės aktai, teritorijų planavimo, normatyviniai statybos techniniai dokumentai ir normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai (teisės aktų aktualios redakcijos).</p> <p>2. Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartas https://gatviustandartas.vilnius.lt/wp-content/uploads/2021/10/Vilniaus-gatviu-standartas.pdf</p> <p>3. Darnaus judumo planas https://drive.google.com/file/d/1t9xSEd6hsz4LDmMjKk-IfqI5BNqTDU6/view</p> <p>4. 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</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/</p> <p>5. Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf</p> <p>6. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“</p> <p>7. „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.;</p> <p>8. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas (Nr. XIV-199);</p> <p>9. Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p> <p>Kai rengiama Želdynų ir želdinių būklės ekspertizė:</p> <p>10. <i>Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašas (LR Aplinkos ministro 2021 09 16 d. įsakymo Nr. D1-540 redakcija);</i></p> <p>11. <i>Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5, aktuali redakcija);</i></p> <p>12. <i>Kriterijai, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija).</i></p> <p>13. Jei pirkimo dokumentuose nenurodyta kitaip, statybos darbų ir technologijų kokybei bei atlikimui taikyti reikalavimus, nurodytus Lietuvos statybininkų asociacijos statybos taisyklėse http://www.statybostaisykles.lt/ (vadovautis aktualiomis taisyklių redakcijomis).</p>
10.5.	Projekto vykdymo priežiūra	<p>1. Projektuotojas įsipareigoja visą statinio statybos laikotarpį, nuo statinio statybos pradžios iki statinio statybos užbaigimo įforminimo teisės aktų nustatyta tvarka, organizuoti ir užtikrinti tinkamą statinio projekto vykdymo priežiūros atlikimą, numatytą šioje Sutartyje bei galiojančiuose teisės aktuose. Už visas išlaidas, susijusias su projekto vykdymo priežiūros veiklomis, atsakingas statinio projektą parengęs Projektuotojas.</p> <p>2. Statinio Projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriumi „Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas“.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>3. Projektuotojas po Statytojo rašytinio pavedimo gavimo per 5 d. d. Statytojui pateikia ir suderina:</p> <p>3.1. kalendorinį statinio projekto vykdymo priežiūros darbų grafiką;</p> <p>3.2. teisę eiti atitinkamas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai, kontaktinė informacija – telefonai, elektroniniai paštai);</p> <p>3.3. lankymosi statybvietyje laiką ir tvarką.</p> <p>4. Projektuotojas privalo organizuoti ir neatlygintinai atlikti pastebėtų statinio Projekto sprendinių klaidų taisymą.</p> <p>5. Statinio projekto vykdymo priežiūros metu statinio Projekto sprendinių keitimai atliekami STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje nustatyta tvarka.</p> <p>6. Statinio projekto vykdymo priežiūros metu atliekami statinio Projekto sprendinių keitimai turi būti įregistruojami Statybos darbų žurnale. Statytojui (Užsakovui) / Projekto valdytojui nurodžius Projektuotojas privalės pildyti elektroninį statybos žurnalą.</p> <p>7. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas, atliekantys statinio projekto (projekto dalies) vykdymo priežiūrą, privalo užtikrinti, kad visais atvejais atlikti statinio Projekto (Projekto dalies) sprendinių pakeitimai atitiktų Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Visais atvejais tokie pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju raštu.</p> <p>8. Statinio Projekto vykdymo priežiūros vadovas ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas atsako už pareigų vykdymą ir teisių naudojimą ar nepasinaudojimą jomis įstatymų nustatyta tvarka.</p> <p>9. Projektuotojas užtikrins statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (pagal kompetenciją) prievolę pasirašyti paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų pripažinimo tinkamais naudoti ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jeigu jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.</p> <p>10. Statinio projekto vykdymo priežiūros pabaiga laikoma statybos užbaigimo dokumento surašymo diena.</p> <p>11. Projekto vykdymo priežiūrą Projektuotojas vykdys, tik gavęs Statytojo raštišką pranešimą.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.6.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>1. Projektavimo darbų pradžia – sutarties įsigaliojimo diena.</p> <p>2. Bendras paslaugų atlikimo terminas per 220 (viena šimtą septyniasdešimt) darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.</p> <p>3. Detalus projektavimo darbų grafikas pateikiamas derinti su Statytoju (Užsakovu) ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Kartu su projektavimo darbų grafiku Projektuotojas pateikia visų su Projektu dirbančių ir už atskiras Projekto dalis atsakingų projektuotojų sąrašą, jų kontaktinę informaciją ir atsakomybių aprašymą.</p> <p>4. Projekto trukmė:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atliekami visi Projekto įgyvendinimui būtini tyrimai, gaunamos visos reikalingos sąlygos, atliekami matavimai, parengiami Projekto principiniai sprendiniai ir suderinami su Statytoju (Užsakovu) per 40 (trisdešimt) darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. • Paruošiami projektiniai pasiūlymai pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus per 60 (šešiasdešimt) d.d.. Sprendinių derinimas su Užsakovu. Sprendinių taisymas pagal pateiktas pastabas ne ilgiau kaip 10 d.d. nuo pastabų gavimo (pasitarimo metu, el.laišku, raštu). • Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūros STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 skyriuje nustatyta tvarka. Projektiniai pasiūlymai turi būti pavišinti ir patvirtinti IS Infostatyba per 120 (vienas šimtas dvidešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo datos. • Paruošiama projektinė medžiaga (brėžiniai, planai, pjūviai, pagrindiniai mazgai, techninės specifikacijos) ir suderinama su Statytoju (Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupė, sąlygas išdavusios institucijos, tinklų savininkai į kurių apsaugos zona patenkama su sprendiniais, Eismo organizavimo skyrius, JUDU, SISP) per 160 (vienas šimtas šešiasdešimt) darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Sprendinių taisymas pagal pateiktas pastabas (ne ilgiau kaip 5 d.d.). • Projektas pilnai užbaigiamas ir pateikiamas Užsakovui derinti sprendinius prieš ekspertizę, sprendinių taisymas pagal pateiktas pastabas (ne ilgiau kaip 10 d.d.). • Projektas pilnai užbaigiamas ir pateikiamas bendrajai projekto ekspertizei per 180 (viena šimtą aštuoniasdešimt) darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. • EKSPERTIZĖS rangovo projekto tikrinimo terminas neįskaičiuojamas į projektavimo darbų terminą. • Projektuotojas pataiso Projektą pagal bendrosios statinio projekto ekspertizės akto pastabas per 5 (penkias) darbo dienas nuo jų gavimo dienos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>ir užbaigia Projekto ekspertizę.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statybą leidžiantis dokumentas gaunamas ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo teigiamos Projekto ekspertizės išvados gavimo dienos. <p>5. Kartu su statybą leidžiančiu dokumentu Projektuotojas Statytojui (Užsakovui) pateikia galutinę, pagal IS „Infostatyba“ Projektą derinančių institucijų pastabas pataisytą projektinę dokumentaciją (*.adoc; *.pdf ir redaguojamais dokumentais formatais).</p> <p>6. Statinio Projekto vykdymo priežiūra/tvarkybos darbų projekto vykdymo priežiūra atliekama per visą statybos darbų vykdymo laikotarpį iki objekto atidavimo naudojimui.</p>
11.	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
11.1.	Esminiai projektavimo reikalavimai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, higienos normomis. 2. Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. 3. Statiniai turi būti suprojektuoti taip, kad, juos pastačius, būtų galima įregistruoti Nekilnojamojo turto registro duomenų bazėje. 4. Projektiniai sprendiniai rengiami vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartu https://gatviustandartas.vilnius.lt/wp-content/uploads/2021/10/Vilniaus-gatviu-standartas.pdf 5. Vertinti elektros tinklų apsaugojimo galimybes https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/planuojamos-investicijos/elektros-tinklo-planuojamu-valdymo-sistemu-pastociu-elektros-wcmc.html 6. Įvertinti inžinerinių tinklų, į kurių apsaugos zoną patenkama su sprendiniais, iškėlimą / rekonstravimą ((šilumos tinklai, vandentiekio ir nuotekynės, aukštos įtampos elektros tinklai). 7. Visoje projekto apimtyje susisiekimo sistemos dizaino detalės, įranga, eismo saugumo priemonės turi būti parinktos pagal Vilniaus miesto tipinių dviračių stovų ir eismo saugumo priemonių įrengimo rekomendacijas, elementų spalvos, pagal Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartą. Elementų pločiai,

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus. Projektinius pasiūlymus, parametrus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupė.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Medžių šalinimo sprendinius (apskaičiuoti atkūriamąją vertę), Apželdinimo pasiūlymus derinti Atskirųjų želdynų projektų derinimo darbo grupėje. Projekte numatyti, kai medžio šaknų (šaknyo) zonoje kasinėjimo darbai draudžiami, koregavimas galimas tik su EAC arba ISA sertifikuoto arboristo priežiūra, situacijos vertinamos individualiai. Visi kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra. 9. Projektiniai sprendiniai pateikiami ir derinami su Statytoju ne rečiau kaip kas 20 kalendorinių dienų, visą projektavimo laikotarpį. Statytojui pareikalavus Projektuotojas turi pateikti sprendinių išaiškinimus, patikslinimus bei kitą projekto įgyvendinimui reikalingą informaciją raštu. 10. Techninio projekto susisieki sprendiniai derinami Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje. Užtvirtinami parametrai. 11. Sprendiniais, patenkant į inžinerinės infrastruktūros apsaugos zonas (Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka, vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu), gauti šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimą (derinimą) projektui. 12. Pateikti projekto dalių sprendinius (projekto dalys pilnoje apimtyje pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 ir 13 priedus) statytojui derinti prieš ekspertizę, taisyti, tikslinti sprendinius pagal pateiktas Statytojo pastabas be papildomo apmokėjimo. 13. Gavus Statytojo derinimą pateikti Projektą bendrajai ir specialiajai ekspertizei atlikti. Ekspertizių paslaugas užsako ir apmoka Statytojas. 14. Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal ekspertizių aktų privalomąsias pastabas. 15. Gavus bendrosios ekspertizės aktą su išvada, kad Projektą galima tvirtinti, pateikti Projektą perdavimo-priemimo aktu Statytojui tvirtinti prieš įkeliant į IS Infostatybą. 16. Statytojo patvirtintą Projektą įkelti į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“. Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal derinančių institucijų pastabas be papildomo apmokėjimo. 17. Gauti statybą leidžiantį dokumentą. 18. Perduoti projektą perdavimo-priemimo aktu Statytojui.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>19. Projektuotojas privalo parengti Projektą taip, kad nebūtų prieštaravimų ir neatitikimų skirtingose Projekto dalyse. Tuo atveju, jei tokie neatitikimai bus nustatyti vykdant rangos darbų pirkimo viešąjį konkursą arba statybos metu, Projektuotojas privalės nedelsiant koreguoti dokumentaciją taip, kad nebūtų pažeisti teisėti Statytojo interesai.</p> <p>20. Projektinės dokumentacijos klaidų, prieštaravimų, neatitikimų normatyviniams dokumentams, Projekto sprendinių ir sudedamųjų dalių tarpusavio nesuderinamumo ir/ar prieštaravimų neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą. Statytojui patyrus nuostolių, Projektuotojas atlygina žalą įstatymų nustatyta tvarka.</p> <p>21. Viso sutarties galiojimo metu (iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti datos) Statytojui užsakyti pakartotinę Projekto ekspertizę, Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal derinančių institucijų pastabas be papildomo apmokėjimo per 5 (penkias) d. d.</p> <p>22. Statytojui pareikalavus, pasikeitus skaičiuojamųjų kainų lygiui ar iškilus poreikiui keisti skaičiuojamąją kainą, pakoreguoti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį ne daugiau kaip 3 (tris) kartus per ne ilgesnį kaip 3 (trijų) metų nuo statybą leidžiančio dokumento gavimo dienos laikotarpį.</p> <p>23. Projektuotojas privalo Projektą tikslinti/taisyti jo klaidas ir neatitikimus iki statybos darbų pradžios ir statybos rangos metu.</p> <p>24. Projektuotojas įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas raštu atsakyti Statytojo elektroninėmis priemonėmis pateiktus klausimus statinių statybos darbų rangos viešųjų pirkimų metu.</p> <p>25. Visi kiti darbai, tyrimai ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio (-ių) Projekto parengimui, statybą leidžiančių dokumentų gavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</p>
11.2.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	1. Projekto sprendiniai turi atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.
11.3.	Techniniai reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<p>1. Techniniai reikalavimai projektuojamiems statiniams nurodyti Statytojo pateiktose:</p> <p>1.1. Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų užduotis.</p> <p>2. Bendrieji reikalavimai:</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>2.1. Projekto apimtis ir sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 ir 12 priedą.</p> <p>2.2. Inžinerinių tinklų, reikalingų infrastruktūros statinio funkcionavimui (apšvietimas, šviesoforų reguliavimas, lietaus vandens nuvedimas ir kt.) projekto dalių sudėtis nustatoma pagal reglamento 8 priedą, o šios dalys rengiamos pagal to statinio prisijungimo sąlygas.</p> <p>2.3. Važiuojamosios dalies, šaligatvių, dviračių takų dangų konstrukcijų, sankasos, šlaitų stabilumo ir konstrukcijų sprendiniai pateikiami susisiekimo dalyje.</p> <p>2.4. Konstrukcijų dalyje pateikiami atraminių sienelių, laiptų ir kitų konstrukcijų sprendiniai.</p> <p>2.5. Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šiam objektui, išsamios ir detalios, pateikiami reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams. Reikalavimai statybos produktams pateikiami su nuoroda į tiems produktams reikalavimus keliančius normatyvinius dokumentus. Specifikacijos neturi proteguoti konkretaus medžiagų tiekėjo. Paslaugos teikėjas turi užtikrinti ir esant poreikiui pateikti dokumentus, užtikrinančius jog projekte nurodomoms techninėms specifikacijoms atitinkančioms statybos produktus, medžiagas ir įrenginius gali teikti ne mažiau kaip keli skirtingi gamintojai.</p> <p>3. Projekto sprendiniai, pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose bei darbų kiekių žiniaraščiuose, turi būti susieti tarpusavyje ir atskiruose Projekto dokumentuose. Tarp atskirų Projekto sudedamųjų dalių neturi būti prieštaravimų.</p> <p>4. Visos projekte nurodytos medžiagos, statybos produktai, įrenginiai ir gaminiai turi būti reikiama tvarka įteisinti ES ir/ar Lietuvoje.</p>
11.4.	Reikalavimai statinio architektūrinių sprendinių derinimui	Mažosios architektūros elementai, jų techninės specifikacijos derinamos su Miestovaizdžio skyriumi.
11.5.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>1. Preliminarių sprendinių parengimas, parametrai tikslinami Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje;</p> <p>2. Projektą derinti su Statytoju, inžinerinių tinklų savininkais/valdytojais, kitomis valstybinės priežiūros institucijomis, jei to reikalauja įstatymai ir kiti teisės aktai.</p> <p>3. Visi Projekto sprendiniai privalo būti suderinti su Statytoju. Projektavimo darbų eigoje, jeigu reikia, Projektuotojas, iš anksto informavęs Statytoją, turi konsultuotis su Projektą derinančiomis institucijomis. Jeigu derinimo metu paaiškėja, kad projekto sprendinius reikia</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>keisti, Projektuotojas, prieš priimdamas sprendimus, turi pristatyti klausimą ir gauti Statytojo pritarimą.</p> <p>4. Projektinės dokumentacijos klaidos, neatitikimai normatyviniams dokumentams, taisomi neatlygintinai visą sutartyje nurodytą laikotarpį.</p> <p>5. Sprendiniai pagal pateiktas Statytojo pastabas taisomi ne ilgiau kaip 10 (dešimt) d.d.</p> <p>6. Projektuotojas ekspertizės pastabas ištaiso ne ilgiau kaip per 10 (dešimt) d. d.</p>
12.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Techninis projektas
13.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai	Lietuvių kalba
14.	Reikalavimai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui	Netaikomi
15.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Pateikiama Projekto:</p> <p>Projekto kompiuterinė laikmena – 1 egz. Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus dydis – 30 MB, galimi formatai – *.pdf, atskira kompiuterinė rinkmena su galutiniais projekto sprendiniais originaliais formatais – *.dwg, *.word, *.excel ir kitais redaguojamais formatais, rinkmenų turinys turi būti sudarytas tvarkingai ir lengvai apžvelgiamas).</p>
16.	Ekspertizių atlikimas	Statinio projekto specialiąją ir projekto bendrąją ekspertizę organizuoja Statytojas.
17.	Statytojo atstovavimas	Statytojas gali paskirti techninio projekto valdytoją (projekto administratorių).

Pastaba: Visos projektavimo, derinimo bei papildomos išlaidos turi būti įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. STATYTOJAS

Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, tel. Nr.: (8 5) 211 2155.

2. PROJEKTUOTOJAS

UAB VIAPROJEKTAS, betono aklg. 16, LT-03153 Vilnius, el. p. info@viaprojektas.com.
 Statinio projekto vadovas – Mindaugas Šeporaitis.
 Statinio projekto dalies vadovas – Rokas Grinaveckas.

3. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS


3.1 Projekto rengimo dokumentai

„Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas“ parengtas vadovaujantis dokumentais:

1. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Nr. A358- /23(2.9.4.5E-INF) projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
2. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis 2023-02-01 Nr.23/61;
3. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos infrastruktūros skyriaus pateiktomis Techninėmis specifikacijomis;
4. Topografinė nuotrauka;
5. Gretimų sklypų detaliesiais planais;
6. Besiribojančiais ar anksčiau parengtais projektais;
7. Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartu;
8. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintomis Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis;
9. Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintomis Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis;
10. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašu“;
11. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“;
12. „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;
13. Grafinių/informacinių medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtimi;
14. Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais.

3.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai kuriais vadovaujantis parengtas projektas:
 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

0	2023-07	Viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Atestato Nr.	 Viaprojektas	UAB VIAPROJEKTAS Betono aklg. 16, 03153 Vilnius info@viaprojektas.com		Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai
20691	PV	M. Šeporaitis		Dokumento pavadinimas:
22381	PDV	R. Grinaveckas		Aiškinamasis raštas
				Laida
				O
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2304MS01-00-PP-AR	Lapu
				1
				10

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
PTR 2.13.01:2011	Archeologijos paveldo tvarkyba
LST 1516	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas

Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas

Lietuvos Respublikos kelių įstatymas

Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas

Lietuvos Respublikos darbo kodeksas

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas

Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas

Kelių eismo taisyklės

Lietuvos Respublikos darbo kodeksas

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

Kelių priežiūros tvarkos aprašas

Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės

KPT TAS 09

Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;

Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19d. nutarimu Nr. 996;

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;

HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637

Kėlimo kranų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr. A1-425

Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr. 13

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas, patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769

Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34

2304MS01-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331

Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102

Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118

Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107

Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. A1-287/V-611

Ergonominių rizikos veiksnių tyrimo metodiniai nurodymai, patvirtinti sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. V-592/A1-210

Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406

Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265

Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501

Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10

Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BJA 10

Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, patvirtintas LR Seimo 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-98

Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15d. nutarimu Nr.276

Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2011-06-28 Nr. D1-508

3.3 Atitikimas LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatoms

Remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, atstovaudami statytojo interesams ir nepažeisdami projektuotojo interesų, užtikriname, kad projekto sprendiniai:

- atitinka Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus,
- nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Tvirtiname, kad parengto projekto sprendiniai nepažeidžia LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatų („<...> Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;

2304MS01-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0

- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar Gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas. <...>“).

3.4 Atitikimas teritorijų planavimo dokumentams

Bendrasis planas

Projekte numatyti gatvės sprendiniai atitinka Bendrajame plane (TPDR reg. Nr. T00086338) numatytus sprendinius.

Šiltnamių gatvės kategorija C – aptarnaujanti gatvė. Bendrajame plane numatytas Šiltnamių g. pratęsimas per Neries upę.

Projektuojamo dviračių ir pėsčiųjų tako kategorija E. Bendrajame plane numatyta tarprajoninė (E) dviračių tako trasa.

Susisiekimo infrastruktūros plėtros iki 2030 m. ir susisiekimo sistemos aptarnaujančios infrastruktūros schemoje Lazdynų ligoninės sklype numatyta Multimodalinė aikštelė.

Viešojo transporto plėtra (parodyta bendrajame plane) nenumatyta.

Vandentiekio tinklų plėtra bendrajame plane nenumatoma.

Buitinės nuotekynės tinklų plėtra bendrajame plane nenumatoma.

Pagrindinių paviršinių nuotekų tinklų bendrajame plane plėtra nenumatoma, tačiau projekte numatoma surinkti paviršines nuotekas bei pajungti į esamus lietaus nuotekų tinklus.

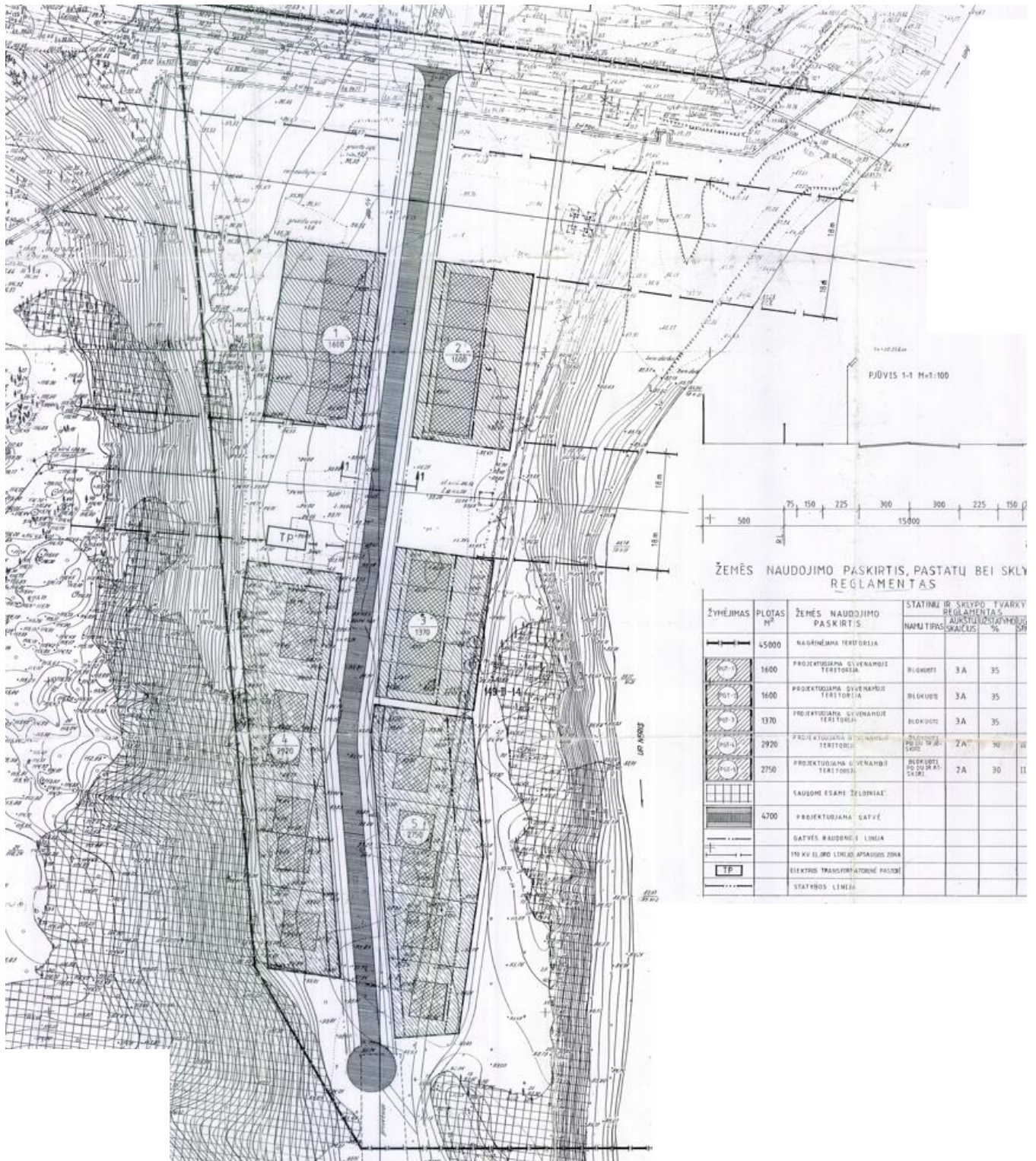
Elektros tiekimo tinklo >110 kV plėtra nenumatoma.

Šilumos tinklų plėtra nenumatoma, tačiau dėl įrengiamų takų reikės remontuoti esamus šilumos tinklus.

3.5 Atitikimas galiojantiems detaliesiems planams

Šiltnamių g. dalyje yra galiojantis detalusis planas T00055049 (000132000245) Teritorijos Šiltnamių g. prie Neries (gyv. kvartalo Miškinių g.) detalusis planas (patvirtintas 1998 m. liepos 16 d. Vilniaus miesto valdybos sprendimu Nr. 1489V) (1 pav.). Detaliajame plane numatytas: „įvažiavimas į kvartalą iš Šiltnamių gatvės, suprojektuojant vietinę gatvę (dab. Levandų g.) su 6 m važiuojamąja dalimi ir šaligatviais abipus jos“. Projekte numatyti sprendiniai neprieštarauja detaliajam planui.

2304MS01-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0



1 pav. Teritorijos Šiltnamių g. prie Neries (gyv. kvartalo Miškinių g.) detaliojo plano ištrauka

Pastaba: Detaliajame plane yra parodyti privalomieji reglamentai tokie kaip infrastruktūros zonos, užstatymo tankis ir pan. Kiti nurodyti dalykai kaip pvz.: altitudės, gatvių vieta (pažymėtoje infrastruktūros zonoje) ir pan. tikslinami projekte. Detaliojame plane nėra nustatomi būsimos infrastruktūros aukščiai (gatvės altitudės ar gatvės pločiai). Jeigu detaliajame plane nurodyta gatvės kategorija, tai atliekant techninį projektą vadovaujasi detaliajame plane nurodyta gatvės kategorija, o konkretūs gatvės parametrai parenkami pagal galiojančius normatyvinius dokumentus. Detalusis planas numato bendruosius principus: pvz. įvažiavimus į sklypus, tačiau techninio projekto rengimo metu tikslinama įvažiavimo vieta ir dėl to nereikia koreguoti detalaus plano.

2304MS01-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

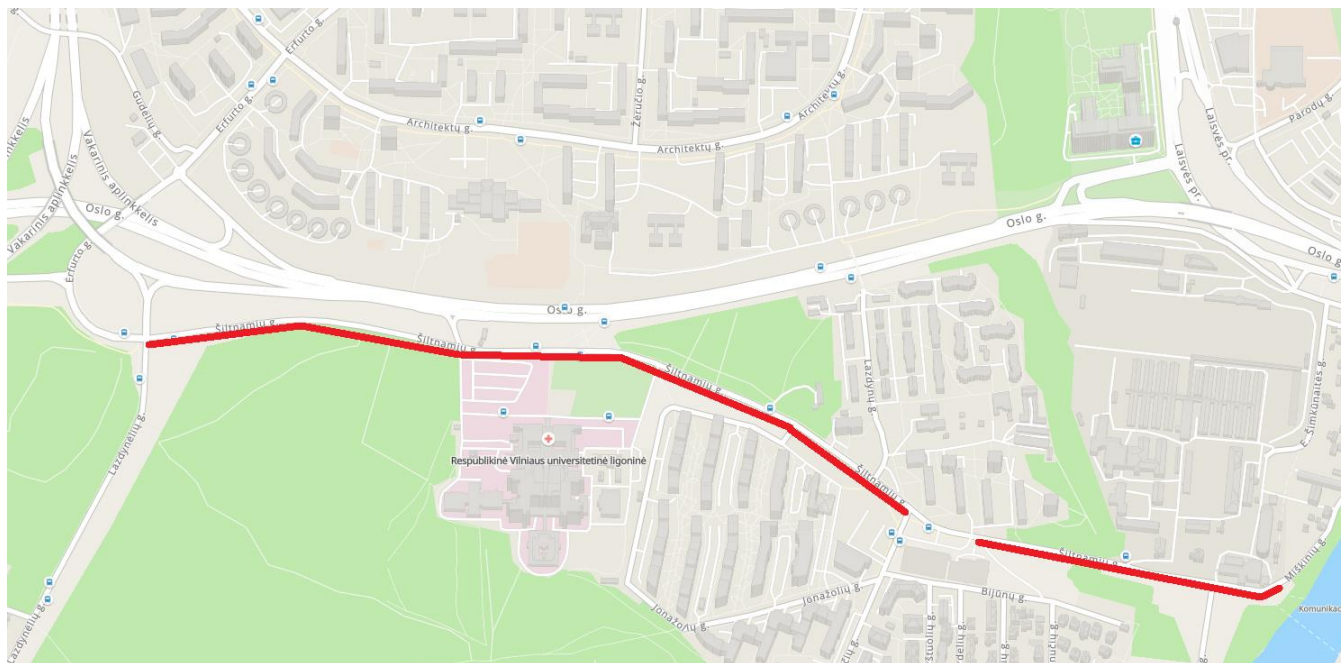
3.6 Projektui rengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Naudota programinė įranga
1.	Projektiniai pasiūlymai	AutoDesk AutoCad Civil 3D 2020; Microsoft Office Word 2007 (12.0.6743.5000) SP3 MSO (12.0.6743.5000).

4. PAGRINDINĖ INFORMACIJA APIE STATINĮ

4.1 Tako ruožo vieta (geografinė vieta)

Projektuojami takai yra Vilniaus mieste, Lazdynų seniūnijoje (2 pav.).



2 pav. Statinio vieta

Pagal Vilniaus miesto bendrąjį planą teritorija patenka į mažo užstatymo intensyvumo zoną.

4.2 Statybos rūšis

Nauja statyba
Statinio techninis projektas.

4.3 Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, techniniai ir paskirties rodikliai

Inžinerinio statinio paskirtis - Susisiekimo komunikacijos;
Pogrūpis – Gatvės;
Gatvės kategorija –E kategorija (nesudėtingas statinys).
Statinio kadastro byla nėra suformuota ir neįregistruota VĮ Registrų centre.

4.4 Kiti reikalingi duomenys

Kiti reikalingi duomenys pateikti bendruose statinių rodikliuose.

5. STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

5.1 Esamos situacijos analizė

Dviračių ir pėsčiųjų takas planuojamas Pietinėje Šiltnamių g. pusėje. Tarp gatvės ir kitų sklypų ir statinių neužstatyta teritorija kurios plotis vyrauja nuo 4 m iki 45 m, tačiau planuojamoje įrengta daug inžinerinių tinklų. Projektuojama gatvė nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo teritorijos ribomis.

5.2 Pagrindiniai besiribojančių gatvių techniniai parametrai

Projektuojami takai prasideda nuo Lazdynėlių g. (C kategorija) ir baigiasi ties Miškinių g. (Ds kategorija), kertasi su Levandų g. (D kategorija), Bukčių g. (C kategorija), Jonažolių g. (D kategorija).

5.3 Klimato sąlygos ir reljefas

Temperatūra. Metinė vidutinė oro temperatūra Vilniaus mieste 6,7°C. Minusinė oro temperatūra vyrauja nuo gruodžio iki kovo mėnesio imtinai. Vidutinė šilčiausio mėnesio oro temperatūra 17,2°C, šalčiausio - -7,9°C. Absoliutinis oro temperatūros maksimumas 35,4°C. Absoliutinis oro temperatūros minimumas -37,2°C.

Drėgnumas. Santykinis metinis oro drėgnumas Vilniaus mieste 80%. Didžiausias oro drėgnumas nustatomas spalio- sausio mėnesiais. Metinis vidutinis vandens garų tamprumas (dalinis slėgis) 8,3 hPa. Vidutinis metinis drėgnumo deficitas 2,8hPa. Didžiausias drėgnumo deficitas nustatomas gegužės- liepos mėnesiais.

Vėjai. Vidutinis vėjo greitis Vilniaus mieste 3,6 m/s. Dažniausiai pučiantys vėjai žiemos mėnesiais yra pietų ir pietryčių krypčių, vasaros – vakarų ir šiaurės vakarų krypčių. Vadovaujantis STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 1 priedu, Vilniaus rajonas priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui su 24 m/s vėjo greičio.

Krituliai. Vidutinis kritulių kiekis Vilniaus mieste 664 mm. Daugiausiai kritulių iškrinta birželio, liepos ir rugpjūčio mėnesiais. Vadovaujantis STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 1 priedu, Vilniaus rajonas priskiriamas II sniego apkrovos rajonui su 1,6 kN/m² sniego antžemine apkrova, tenkančia 1 m² horizontalaus žemės paviršiaus.

Reljefas. Nuo Lazdynėlių g. iki Bukčių g. esamas reljefas lygus be didelių peraukštėjimų. Nuo Bukčių g. iki Miškinių g. – Statūs ir aukšti šlaitai, Šiltnamių g. nuolydis 8 %.

5.4 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai:

Projektiniai pasiūlymai parengti ant **UAB „INŽINERIJOS CENTRAS“** (tel. Nr. 8 604 44692, el. p.: info@inzinerijoscentras.lt) parengto ir suderinto inžinerinio topografinio plano. Koordinacijų sistema – LKS-94, aukščių sistema – LAS07. TIS Nr. 20220315-018710. Topografinis planas pateiktas prieduose

5.5 Esamų medžių arborisitiniai tyrinėjimai:

Rengiant projektinius pasiūlymus buvo parengta medžių inventorizavimo ir arboristinio įvertinimo ataskaita bei atlikta kompleksinė želdinių, augančių Šiltnamių g., Vilniuje, Būklės ekspertizė (pateikiama prieduose).

6. PROJEKTUOJAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

6.1 Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

1 lentelė. Bendrieji statinių rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
1.	Gatvė: Dviračių ir pėsčiųjų takas Šiltnamių g.			
	1.1. kategorija (I grupė nesudėtingas)		E	
	1.2. ilgis *	km	1,714	
	1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,75	
	1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	4	
	1.5. eismo juostos plotis	m	1,125;1,75	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
2.	Lietaus nuotekų tinklai (Neypatingas)			
	2.1. inžinerinių tinklų ilgis *	m	-	Tikslinama TP rengimo metu
	2.2. vamzdžio skersmuo	mm	-	Tikslinama TP rengimo metu
V. KITI STATINIAI				
	Atraminė sienelė (Neypatingas)			
3.	Ilgis	m	-	Tikslinama TP rengimo metu

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

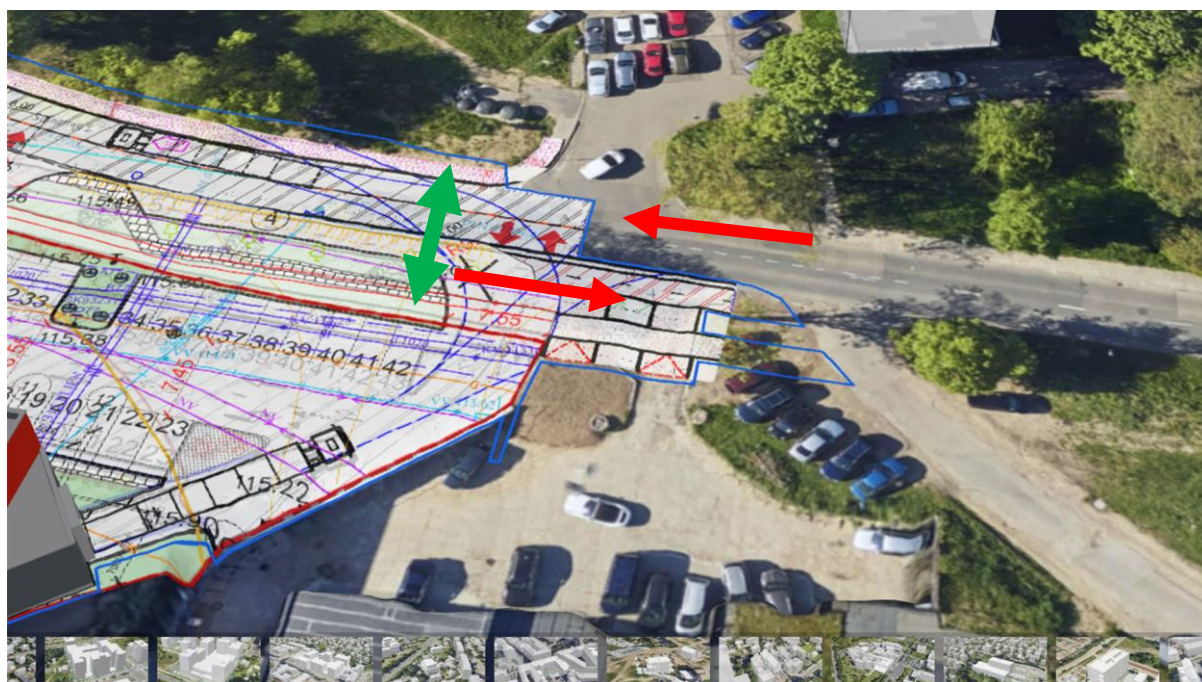
6.2 Paskirtis

Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis – gatvės (STR 1.01.03:2017 8.2).

7. EISMO SUDĖTIES TYRIMAI

7.1 Intensyvumo tyrinėjimai

Rengiant projektinius pasiūlymus 2023-05-18 rytinio piko metu nuo 7:30 iki 8:30 Šiltnamių gatvėje vienoje pasirinktoje vietoje – ties Rimi parduotuve (leidžiantis nuo kalno) – buvo atlikti pėsčiųjų ir dviratininkų eismo srautų tyrinėjimai. Žemiau pateikiami atliktų tyrinėjimų duomenys.



3 pav. Eismo srautų matavimo vieta

2 lentelė. Pėsčiųjų ir dviratininkų eismo srautų matavimų duomenys

Laikas	Dviračiai		Pėstieji		Skersai gatvės (ne per perėją)
	Link centro (DP)	Link ligoninės (DA)	Link centro (PP)	Link ligoninės (PA)	
	➔	➔	➔	➔	↗
7:30-7:45	2	1	3	3	8
7:45-8:00	3	1	2	2	3
8:00-8:15	1	2	4	0	5
8:15-8:30	1	1	4	3	4
Iš viso:	7	5	13	8	20
	12		21		

8. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

8.1 Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją, teritorijos apstatymą, aplinkinių žemės sklypų padėtį ir Bendrojo plano sprendinius. Projektuojamos dviračių ir pėsčiųjų gatvės trasa parinkta derinantis prie esamos situacijos taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

2304MS01-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

Projektiniuose pasiūlymuose numatyta:

1. Dviračių takas 3,5 m pločio. Eismo juostos plotis 1,75 m;
2. Pėsčiųjų takas 2,25 m pločio. Juostos plotis 1,125 m;
3. Gatvės trasa suprojektuota taip, kad numatomi sprendiniai kuo mažiau užliptų ant aukštos įtampos kabelių bei nereikėtų šalinti esamų medžių.
4. Visame ruože yra esami inžineriniai tinklai, todėl gatvė bus įrengiama ant šilumos, ryšių, vandentiekio, nuotekų, dujotiekio tinklų bei žemos įtampos ir, kur neįmanoma kitaip, aukštos įtampos kabelių.
5. Nuo Bukčių g. iki Miškinių g. dideli išilginiai nuolydžiai iki 10%. Dėl sudėtingos esamo reljefo situacijos bei siekiant įgyvendinti reglamentų reikalavimus numatyti laiptai su pandusais neįgaliesiems, prie laiptų įrengiami dviračių vedimo loveliai;
6. Visame ruože kas 500m numatomos poilsio aikštelės bei papildomai ties didelio nuolydžio dviračių taku numatoma poilsio aikštelė;
7. Įvažiavimai į teritorijas projektuojami iškelti į takų lygį.
8. Sankryžose, kur didelis transporto priemonių intensyvumas, projektuojamos pėsčiųjų perėjos bei dviračių pervažos.
9. Esamose autobusų stotelėse keičiama danga.
10. Visame ruože numatomas apšvietimas.
11. Žemiausiose vietose, kur subėga vanduo, numatomi lietaus šulinėliai, kurie pajungiami į Šiltnamių g. esančius lietaus nuotekų tinklus.
12. Šiltnamių g. danga sujungime ties Miškinių g. numatoma iškelta į takų lygį – formuojamas kalnelis.
13. Ties Lazdynų ligonine sprendiniai patenka į Lazdynų ligoninės sklypą.
14. Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės projektuojamos vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašu“ ir Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2006-04-26 sprendimu Nr. 1-1136 patvirtintomis „Saugaus eismo reguliavimo priemonių įrengimo Vilniaus mieste rekomendacijomis“.

8.2 Gatvės danga ir medžiagiškumas

Detalus gatvės dangos konstrukcijos, projektinių nuolydžių bei kitų gatvės elementų parinkimas ir jų išdėstymas nagrinėjamas kitose projekto rengimo stadijose, kurių metu bus atsižvelgta į vietovės inžinerinių tyrinėjimų duomenis. Sprendiniai derinami su esamais ir projektuojamais inžineriniais tinklais, gretimais statiniais ir teritorijų ribomis.

1. Pėsčiųjų takas- Plytelių danga.
2. Dviračių takas- Raudono asfalto danga.

8.3 Esami ir naujai projektuojami želdiniai

Šalinami esami avarinės būklės medžiai bei sprendiniams trukdantys medžiai. Medžiai, kuriuos įmanoma, perkeliama šalia gatvės.

Prieduose pateikiama Medžių inventorizavimo ir arboristinio įvertinimo ataskaita bei kompleksinė želdinių, augančių Šiltnamių g., Vilniuje, būklės ekspertizė.

Projektuojami nauji želdiniai projektinių pasiūlymų plane pažymėti preliminariniai. Naujų želdinių tikslios vietos, rūšis ir kitos specifikacijos tikslinami techninio projekto rengimo metu, derinant su suinteresuotomis institucijomis.

9. PROJEKTO SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS IR GRETIMOMS TERITORIJOMS

Projekto sprendinių įgyvendinimas neturės neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai, visuomenės sveikatos rodikliams.

Planuojamos gatvės numatomi statybos darbai bus vykdomi gatvės raudonųjų linijų ribose, valstybinėje žemėje ir vienas ruožas patenka į Lazdynų ligoninės sklypą, kitų trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Projekto rengimo metu bus teikiamas prašymas Nacionalinei žemės tarnybai prie ŽŪM Vilniaus miesto skyriui dėl Sutikimų valstybinėje žemėje tiesti susisiekimo komunikacijas, tinklus ir statyti statinius teikimas (SUVA).

Gatvės tiesimo darbai vykdomi gatvės raudonųjų linijų ribose, todėl pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimai nereikalingi ir nenumatomi.

2304MS01-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

Numatomų susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų įrengimo bei eksploatavimo metu nesusidarys pavojingų ir radioaktyvių atliekų.

Planuojamos gatvės įrengimas nesukels didesnio triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos ar spinduliuotės neigiamo poveikio gamtinei aplinkai, žmonėms ar jų turtui, nei kad numatyta gatvės techniniuose parametruose tarp gatvės raudonųjų linijų ribų.

Įgyvendinant projektinius sprendinius sukuriama ir gerinama visų eismo dalyvių eismo sąlygos.

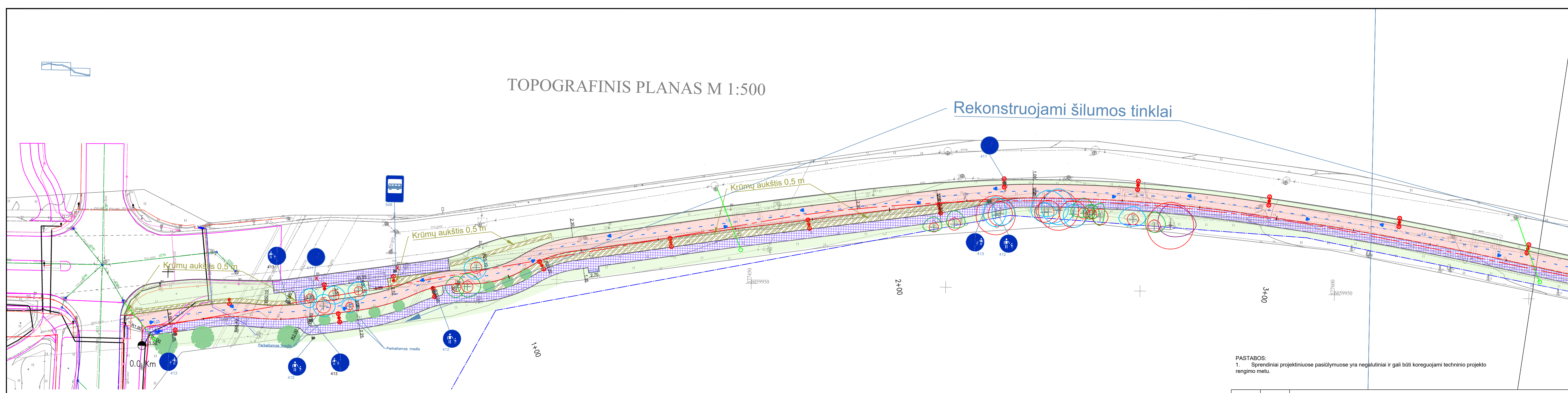
10. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Visa teritorija, parengus techninio projekto sprendinius, bus pritaikyta žmonių su negalia reikmėms vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.

Dangos suprojektuotos taip, kad nesukeltų kliūčių žmonių su negalia reikmėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas judėjimas ir veikla.

2304MS01-00-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Rekonstruojami šilumos tinklai

MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

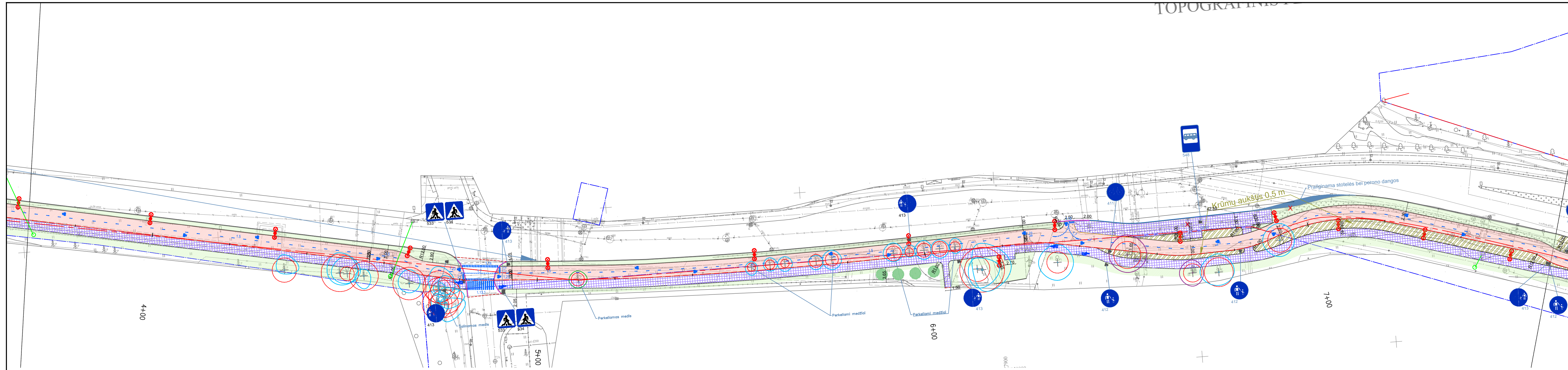
- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - ŠALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projekcinė ašis
- Gatvių raudonosios linijos
- Dangos kraštas
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
- Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
- Nužemintas granitinis bordiūras
- Vejos bortas
- Dviračių tako bortas
- Sklypų ribos
- Projektuojami ietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas
- Projektuojami ženklai
- Asfalto danga
- Pėsčiųjų tako plytelių danga
- Trinkelėlių danga
- Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
- Veja
- Ažūrinės trinkelės
- Projektuojami krūmų plotai
- Atraminės sienutės
- Projektuojami medžiai
- Apšvietimo atrama su šviestuvu

PASTABOS:
1. Sprendiniai projektiniuose pasiūlymuose yra negalutiniai ir gali būti koreguojami techninio projekto rengimo metu.

0	2023-07	Viešinimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		
20691	PV	M. Šeporaitis
22381	PDV	R. Grinaveckas
2023.07		2023.07
Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas		
Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., Projektiniai pasiūlymai		
Dviračių ir pėsčiųjų takų planas M 1:500		
Kalba	Vilniaus miesto savivaldybė	
LT	2304MS01-00-PP-B01	
Laida	Lapas	Lapų
0	1	6

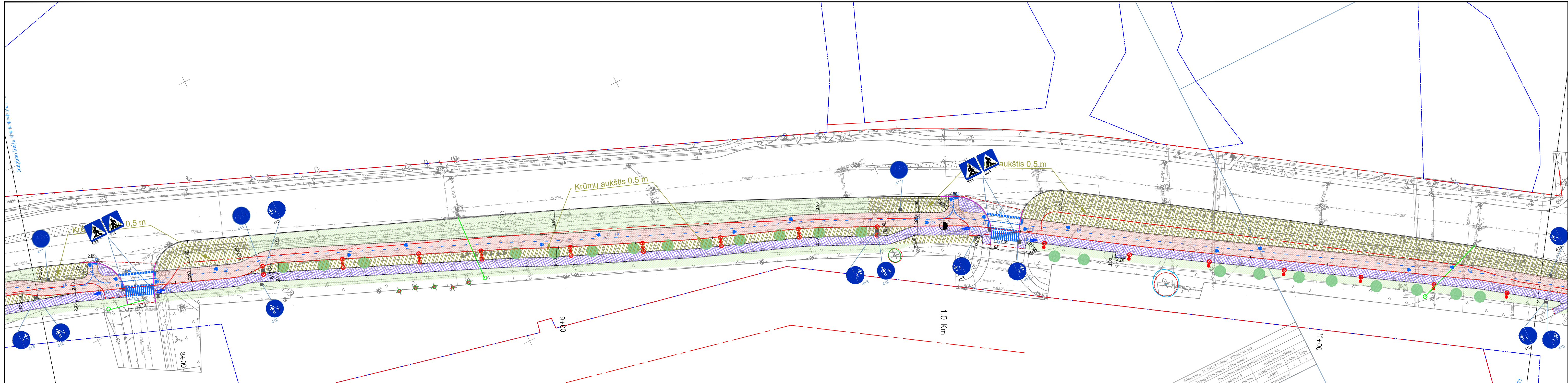


MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PRAOJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - SALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektinė ašis
 - - - - - Gatvių raudonosios linijos
 - - - - - Dangos kraštas
 - Gatvės bordiūras
 - - - - - Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
 - - - - - Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
 - - - - - Nužemintas granitinis bordiūras
 - Vejos bortas
 - Dvirazių tako bortas
 - Sklypų ribos
 - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
 - Projektuojamas horizontalus dangos ženklinimas
 - Projektuojami ženklai
- ▨ Asfalto danga
 - ▨ Pėsčiųjų tako plytelių danga
 - ▨ Trinkelėlių danga
 - ▨ Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
 - ▨ Veja
 - ▨ Ažūrinės trinkelės
 - ▨ Projektuojami krūmų plotai
 - ▨ Atraminės sienutės
 - Projektuojami medžiai
 - Apšvietimo atrama su šviestuvu



MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

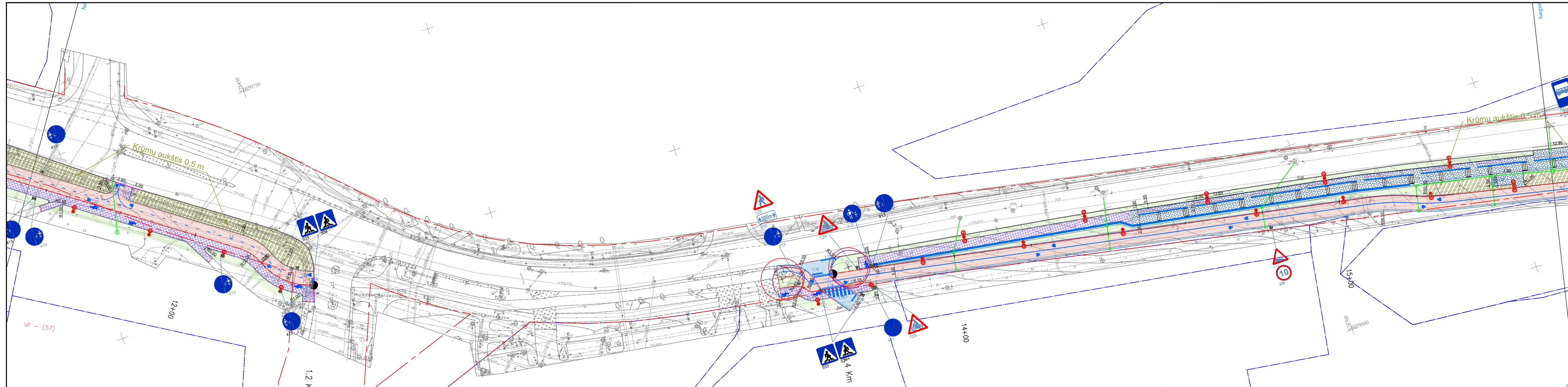
- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - ŠALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projekcinė ašis
- Gatvių raudonosios linijos
- Dangos kraštas
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
- Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
- Nužemintas granitinis bordiūras
- Vejos bortas
- Dvirazių tako bortas
- Sklypų ribos
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas horizontalusis dangos ženklimas
- Projektuojami ženklai
- Asfalto danga
- Pėsčiųjų tako plytelių danga
- Trinkelė danga
- Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
- Veja
- Ažūrinės trinkelės
- Projektuojami krūmų plotai
- Atraminės sienutės
- Projektuojami medžiai
- Apšvietimo atrama su šviestuvu

Sūniamui g. 21, 04123 Vilnius, Vilniaus m. sav.			
Topografinis planas - pilnas turinys	vertikalios padėties: 4	Lapų	3
Pagrindinis objektų padėties tikslumas: cm	Aukščių sistema	Lapų	2
skaliuotė: 5	LAŠ87	Lapų	3
„sistema“	„vien centras“		

2304MS01-00-PP-B01			Lapas	Lapų	Laida
			3	6	0

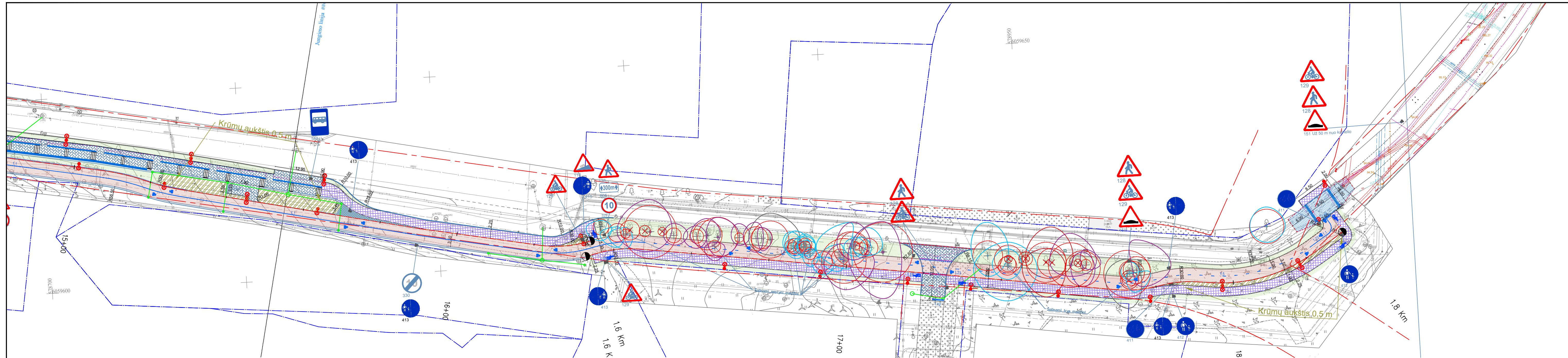


MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

- Medžio būklės indekso ženklai
 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - ŠALINAMAS MEDIS
 žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektinė ašis
- Gatvių raudonosios linijos
- Dangos kraštas
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
- Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
- Nužemintas granitinis bordiūras
- Vejos bortas
- Dviraičių tako bortas
- Sklypų ribos
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas
- Projektuojami ženklai
- Asfalto danga
- Pėsčiųjų tako plytelių danga
- Trinkelėlių danga
- Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
- Veja
- Ažūrinės trinkelės
- Projektuojami krūmų plotai
- Atraminės sienutės
- Projektuojami medžiai
- Apšvietimo atrama su šviestuvu

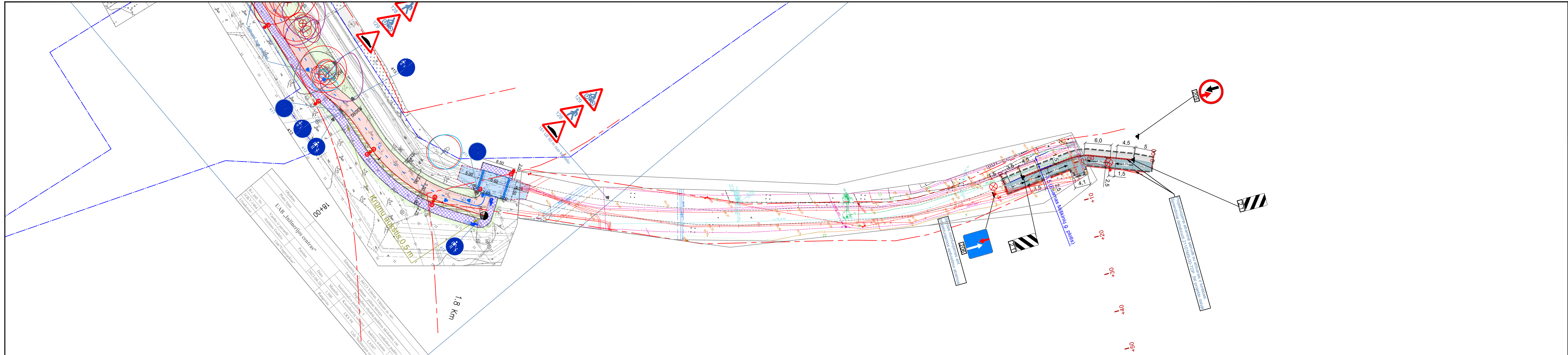


MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PRAOJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

- Medžio būklės indeksų ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - ŠALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projekcinė ašis
- Gatvių raudonosios linijos
- Dangos kraštas
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
- Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
- Nužemintas granitinis bordiūras
- Vejos bortas
- Dviračių tako bortas
- Sklypų ribos
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas
- Projektuojami ženklai
- Astalo danga
- Pėsčiųjų tako plytelių danga
- Trinkelėlių danga
- Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
- Veja
- Ažūrinės trinkelės
- Projektuojami krūmų plotai
- Atraminės sienutės
- Projektuojami medžiai
- Apšvietimo atrama su šviestuvu



Objektas		Planas	
UAB „Inžinerijos centras“			
Ky. Nr. 2017-1142	Vadovo parašas	Data	2023.04.26
123456789	Atstovo parašas	Maneta	1.500
123456789	UAB „Inžinerijos centras“	Redaguota	LKS 94
Situacija: 01.04.13 Valios Vilius m. sav.		Tarpiniam projektui - pilna atova	
Tarpiniam projektui - pilna atova		Kvadrantų skaičius: 5	
Kvadrantų skaičius: 5		Ataskaita: 1.500	
LKS 94		LKS 94	

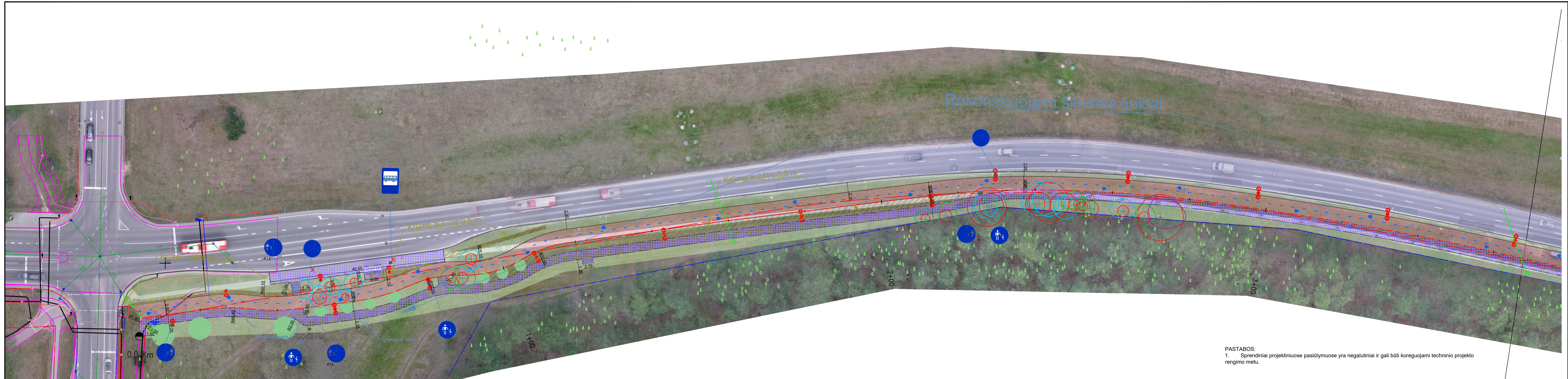
MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PRaOJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖZINYJE

- Medžio būklės indeksų ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - ŠALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projekcinė ašis
- Gatvių raudonosios linijos
- Dangos kraštas
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
- Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
- Nužemintas granitinis bordiūras
- Vejos bortas
- Dvirazių tako bortas
- Sklypų ribos
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas horizontalusis dangos ženklinimas
- Projektuojami ženklai

- Asfalto danga
- Pėsčiųjų tako plytelių danga
- Trinkelė danga
- Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
- Veja
- Ažūrinės trinkelės
- Projektuojami krūmų plotai
- Atraminės sienutės
- Projektuojami medžiai
- Apšvietimo atrama su šviestuvu



PASTABOS:
 1. Sprendiniai projektiniuose pasiūlymuose yra negalutiniai ir gali būti koreguojami techninio projekto rengimo metu.

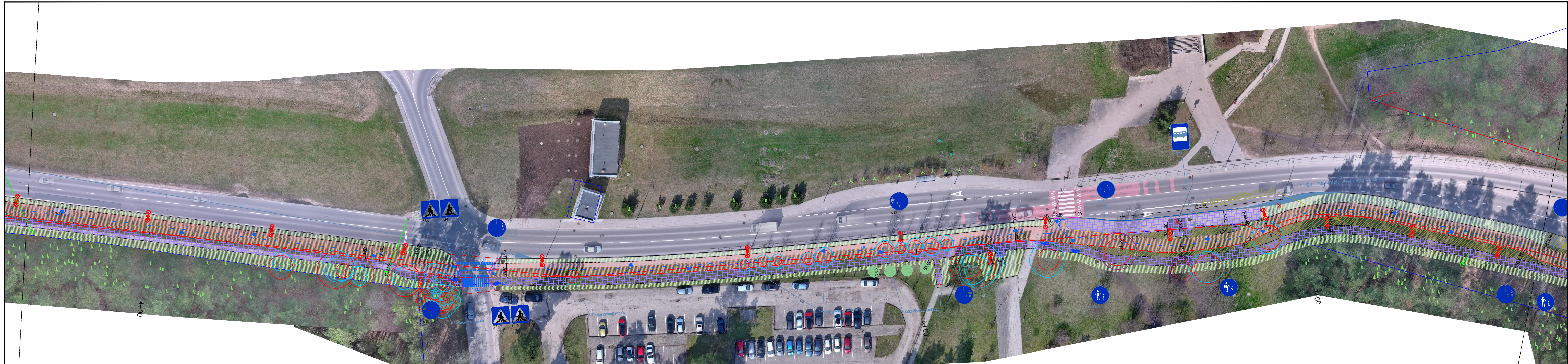
MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - ŠALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektinė ašis
 - Gatvių raudonosios linijos
 - Dangos kraštas
 - Gatvės bordiūras
 - Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
 - Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
 - Nužemintas granitinis bordiūras
 - Vejos bortas
 - Dviriačių tako bortas
 - Sklypų ribos
 - Projektuojami ietaus nuotekų tinklai
 - 1.5 Projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas
 - ⚠ Projektuojami ženklai
- Asfalto danga
 - Pėsčiųjų tako plytelių danga
 - Trinkelėlių danga
 - Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
 - Veja
 - Ažūrinės trinkelės
 - Projektuojami krūmų plotai
 - Atraminės sienutės
 - Projektuojami medžiai
 - Apšvietimo atrama su šviestuvu

0	2023-07	Viešinimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		
20691	PV	M. Šeporaitis
22381	PDV	R. Grinaveckas
2023.07		2023.07
Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., statybos projektas		Dviračių ir pėsčiųjų tako Šiltnamių g. dalyje, Vilniaus m., Projektiniai pasiūlymai
Dviračių ir pėsčiųjų takų planas M 1:500		Laida
		0
Kalba	Vilniaus miesto savivaldybė	
LT	2304MS01-00-PP-B01	Lapas Lapų
		1 6



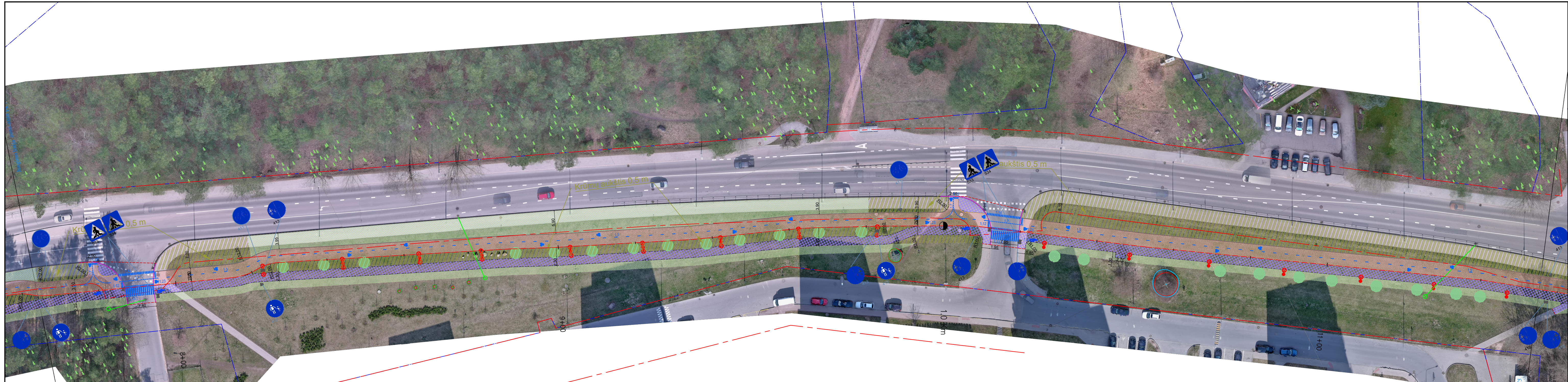
MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PRŪPOJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

- Medžio būklės indekso ženklai
 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 23,181,44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 0,191,255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 147,39,143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
 žymens spalva RGB - 99,100,102
- 5 - SALINAMAS MEDIS
 žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektinė ašis
- Gatvių raudonosios linijos
- Dangos kraštas
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
- Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
- Nužemintas granitinis bordiūras
- Vejos bortas
- Dviraičių tako bortas
- Sklypų ribos
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas horizontalus dangos ženklinimas
- Projektuojami ženklai
- Asfalto danga
- Pėsčiųjų tako plytelių danga
- Trinkelė danga
- Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
- Veja
- Ažūrinės trinkelės
- Projektuojami krūmų plotai
- Atraminės sienutės
- Projektuojami medžiai
- Apšvietimo atrama su šviestuvu

2304MS01-00-PP-B01		
Lapas	Lapų	Laida
2	6	0



**MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS
ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE**

- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 147,39,143
 - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - ŠALINAMAS MEDIS
žymens spalva RGB - 205,32,39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektinė ašis
- Gatvių raudonosios linijos
- Dangos kraštai
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras (iki 0 cm)
- Nužemintas bordiūras (iki 3 cm)
- Nužemintas granitinis bordiūras
- Vejos bortas
- Dviraičių tako bortas
- Sklypų ribos
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas
- Projektuojami ženklai
- Asfalto danga
- Pėsčiųjų tako plytelių danga
- Trinkelė danga
- Raudonos spalvos dviračių tako asfalto danga
- Veja
- Ažūrinės trinkelės
- Projektuojami krūmų plotai
- Atraminės sienutės
- Projektuojami medžiai
- Apšvietimo atrama su šviestuvu

2304MS01-00-PP-B01		
Lapas	Lapų	Laida
3	6	0