



UAB „PLENTPROJEKTAS”

STATYTOJAS VILNIAUS MIESTO SVAIVALDYBĖ

PROJEKTO PAVADINIMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ LINKMENŲ G. STATYBOS IR LINKMENŲ G. DALIES, TIES ŽEMĖS SKLYPU KERNAVĖS G. 82, VILNIUJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

STADIJA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATYBOS RŪŠIS NAUJA STATYBA, KAPITALINIS REMONTAS

STATINIO KATEGORIJA YPATINGIEJI IR NEYPATINGIEJI STATINIAI

KOMPLEKSO NR. 0610-02

Pareigos	Kvalifikacijos atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
Direktorius	-	A. Sirtautas	
Projekto vadovas	30410	A. Vilkelis	

VILNIUS, 2024


UAB „Plentprojektas“, Gedimino pr. 41-1, LT-01109 Vilnius, tel. (8 5) 2791584, faksas: (8 5) 2127941, el. paštas bendras@plentprojektas.lt, www.plentprojektas.lt, įmonės kodas 300715445, PVM mokėtojo kodas LT 100003497018, atsiskaitomoji sąskaita Nr. LT657044060005969860

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TURINYS


1. Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis
2. Aiškinamasis raštas
3. Šalinamų želdinių žiniaraštis
4. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis
5. Medžių inventorizacija su ekspertiniu būklės vertinimu
6. Brėžiniai

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
1.	1	Žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas, M 1:500	
2.	1	Skersiniai pjūviai, M 1:50	

Atestato Nr.	 „PLENTRPROJEKTAS“ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ		Lietaus nuotekų tinklų Linkmenų g. statybos ir Linkmenų g. dalies, ties žemės sklypu Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas		
30410	PV	A.Vilkelis	0610-02 – PP – PDSŽ		Lapas
				1	Lapų
				1	1

Aiškinamasis raštas

Atestato Nr.		„PLENTRPROJEKTAS“ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	Lietaus nuotekų tinklų Linkmenų g. statybos ir Linkmenų g. dalies, ties žemės sklypu Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas		
30410	PV	A.Vilkelis	0610-02 – PP – AR	Lapas	Lapų
				1	6

BENDRI DUOMENYS**Objekto pavadinimas**

Projekto pavadinimas pagal projektavimo užduotį – „Lietaus nuotekų tinklų Linkmenų g. statybos ir Linkmenų g. dalies, ties žemės sklypu Kernavės g. 82, Vilniuje, statybos projektas“.

Statybos vieta: Linkmenų g., Vilniaus m. sav.;

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio kategorija: ypatingieji statiniai;

Stadija: projektiniai pasiūlymai;

Statinio/statinių grupės paskirtis: susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai;

Susisiekimo komunikacijos: gatvės,

Inžineriniai tinklai: Lietaus nuotekų, ryšių ir elektros tinklai.

Projektuojamos teritorijos statybos vieta

Numatoma įrengti dalį Linkmenų gatvės, Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje prie planuojamo vaikų lopšelio-darželio Kernavės g. 82. Sprendiniai numatomi gatvių raudonosiose linijose, laisvoje valstybinėje žemėje, vietose kur nesuformuotos gatvių raudonosios linijos arba už šių linijų ribų bus būtinas (gaunamas) savivaldybės sutikimas.



1 pav. Objekto vieta mieste

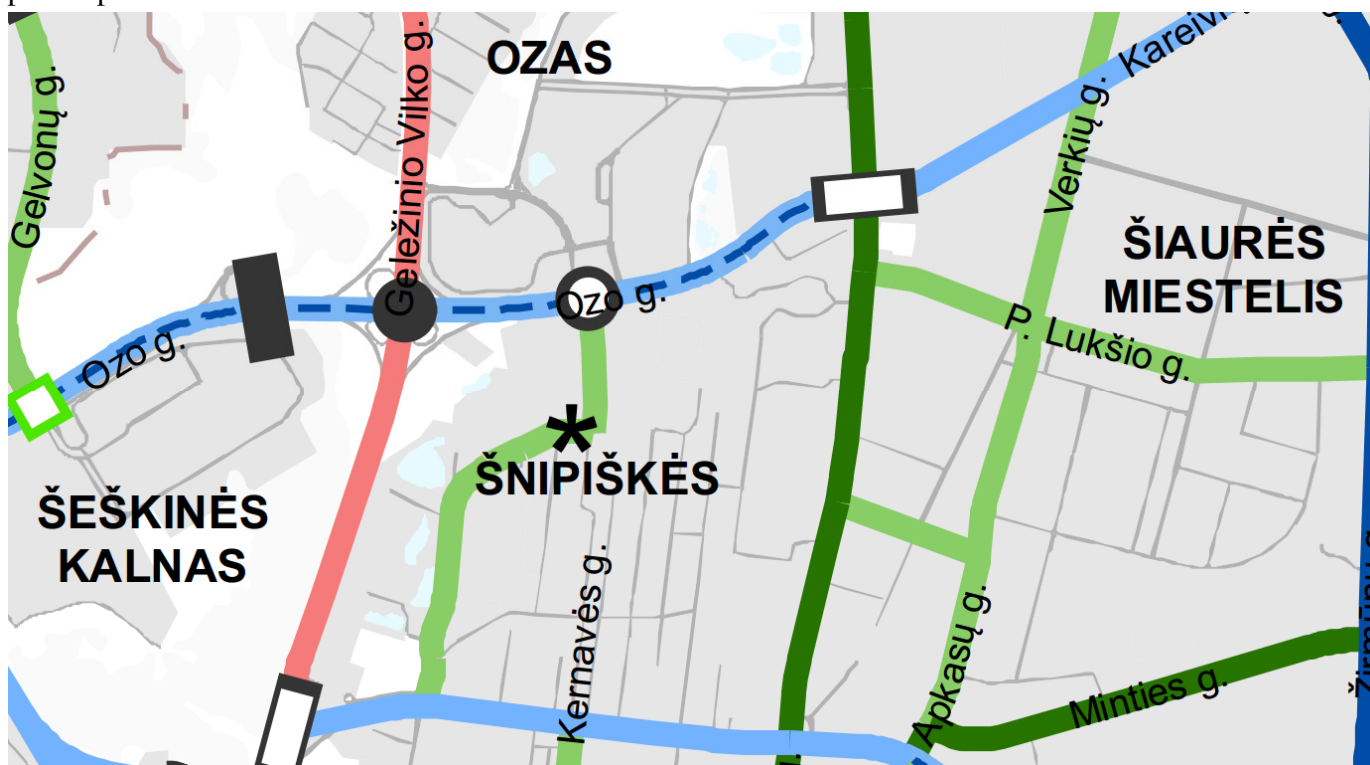
0610-01 – PP – AR	Lapas	Lapų
	2	6

Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projekto Užsakovas – UAB „ID Vilnius“, Statytojas - Vilniaus miesto savivaldybė. Projekto rangovas - UAB „Plentprojektas“. Projektiniai pasiūlymai rengiami pagal pateiktą projektinių pasiūlymų rengimo užduotį, vadovaujantis prisijungimo sąlygomis ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais. Atsižvelgiama į lygiagrečiai rengiamo projekto „Mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje statybą“ sprendinius.

Atitikimas teritorijų planavimo dokumentams












Rengiamų projektinių pasiūlymų sprendiniai atitinka Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.



2 pav. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano, susisiekimo sistemos gatvių kategorijų schemos ištrauka

0610-01 – PP – AR	Lapas	Lapų
	3	6

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Esamas / planuojamas magistralinis kelias
	Esamas / planuojamas krašto kelias
	Užmiesčio 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

3 pav. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano, susisiekimo sistemos gatvių kategorijų schemos sutartiniai ženklai

Lietuvos respublikos įstatymai, statybos normatyviniai dokumentai bei standartai, kuriais vadovaujantis rengiamas techninis projektas

Įstatymai:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas 1996-03-19 **Nr. I-1240**;
2. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas 2010-07-02 **Nr. I-1120**;
3. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas 1992-01-21 **Nr. I-2223**;
4. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas 2005-07-12 **Nr. I-1495**;
5. Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas 2006-05-04 **Nr. VIII-529**;
6. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06 **Nr. XIII-2166**.

Reglamentai:

1. **STR 1.04.04:2017** „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
2. **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”;
4. **STR 2.01.01(1):2005** „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
5. **STR 2.01.01(2):1999** „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
6. **STR 2.01.01(3):1999** „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.“;
7. **STR 2.01.01(5):2008** „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.“;
8. **STR 2.06.04:2014** „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
9. **STR 1.06.01:2016** „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
10. **STR 1.01.03:2017** „Statinių klasifikavimas“;
11. **STR 2.03.01 2019** „Statinių prieinamumas“;
12. **Nr. 305/2011** Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES) ;
13. **STR 1.01.04:2015** „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų

0610-01 – PP – AR	Lapas	Lapų
	4	6

paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”.

Nutarimai:

1 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ 1995-08-19 Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas **Nr. 1116**.

Įsakymai:

1. „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 9-2009“ 2009-11-17 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas **Nr. D1-694**;

2. „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės" 2010-03-15 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas **Nr. D1-193**.

Statybos taisyklės:

1. **IT ŽS 17** „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.

Standartai:

1. Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartas 2021 m.

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Gatvė

Projektuojamoje Linkmenų gatvės dalyje numatoma 6,5 m važiuojamoji dalis. Gatve numatomas viešojo transporto eismas. Gatvė projektuojama su dvišlaičiu 2,5% nuolydžiu.

Pėsčiųjų takai projektuojami 1,5 - 2,62 m pločio atsižvelgiant į mieste naudojamų 375 mm pločio betonines plytelių matmenis.

Lietaus nuotekų tinklai

Projektuojama nauja lietaus nuotekų kanalizacija kuri pajungiama į esamą lietaus nuotekų sistemą.

Apšvietimas

Numatomas gatvių apšvietimas LED tipo šviestuvais. Pėsčiųjų perėjos apšviečiamos kryptiniu perėjų apšvietimu.

Elektros tinklai

Esant poreikiui iškelti arba įgilinti gatvės statybai trukdančius elektros kabelius.

Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.

0610-01 – PP – AR	Lapas	Lapų
	5	6

Želdinių šalinimas

Numatoma šalinti gatvės statybai trukdančius medžius ir krūmus kurių neįmanoma išsaugoti. Apskaičiuota šalinamų saugotinių medžių skersmenų suminė suma kuri bus kompensuojama pasodinant naujus medžius kurių skersmenų suminė suma didesnė nei šalinamų. Sodinamų brandesni bent 8 cm skersmens medžiai ir krūmų masyvai. Rūšys tikslinamos techninio projekto rengimo metu.

0610-01 – PP – AR	Lapas	Lapų
	6	6

Linkmenų g. šalinami želdiniai

Eil. Nr.	Medžio Nr.	Pavadinimas	Saugomas/ Nesaugomas	Būklės indeksas	Skersmuo (visų kamienų)	Šalinamas/ Persodinimas
1	15	Beržas karpotasis	S	2	53	Šalinamas
2	16	Beržas karpotasis	S	3	31	Šalinamas
3	17	Kaštonas paprastasis	S	3	22	Šalinamas
4	18	Kaštonas paprastasis	S	3	37	Šalinamas
5	19	Klevas uosialapis	N	3	73	Šalinamas
6	20	Beržas karpotasis	S	2	44	Šalinamas
7	21	Liepa mažalapė	S	2	26	Šalinamas
8	22	Beržas karpotasis	S	2	31	Šalinamas
9	23	Klevas uosialapis	N	3	31	Šalinamas
10	24	Liepa mažalapė	S	3	27	Šalinamas
11	25	Beržas karpotasis	S	2	13	Šalinamas
12	26	Beržas karpotasis	S	2	13	Šalinamas
13	27	Liepa didžialapė	S	3	14	Šalinamas
14	28	Drebulė	N	4	40	Šalinamas
15	29	Klevas uosialapis	N	3	19	Šalinamas
16	30	Kaštonas paprastasis	S	3	21	Šalinamas
17	31	Oblelis naminė	N	4	19	Šalinamas
18	32	Robinija baltažiedė	N	3	28	Šalinamas
Saugotinių medžių cm suma					332	

Linkmenų g. sodinamų kompensacinių želninių skaičiavimas

Numatoma Linkmenų g. sodinti 8 vnt. 8 cm skermens medžius. Kompensuojami 64 cm saugotinių šalinamų želdinių.

Numatoma Linkmenų sodinti 70 m² skermens krūmų. Kompensuojami 35 cm saugotinių šalinamų želdinių.

Numatoma Kernavės g. sodinti 21 vnt. 8 cm skermens medžius. Kompensuojami 168 cm saugotinių šalinamų želdinių.

Numatoma Kernavės g. sodinti 280 m² skermens krūmų. Kompensuojami 140 cm saugotinių šalinamų želdinių.

Bendra sodinamų **kompensacinių želdinių suma 407 cm**. Tai viršija saugotinių medžių cm sumą.

Forma patvirtinta
Vilniaus miesto savivaldybės
administracijos direktoriaus
2020 m. gegužės 14 d.
įsakymu Nr. 30-1089/20



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Vyriausiasis miesto architektas

(parašas)
202__m._____d.

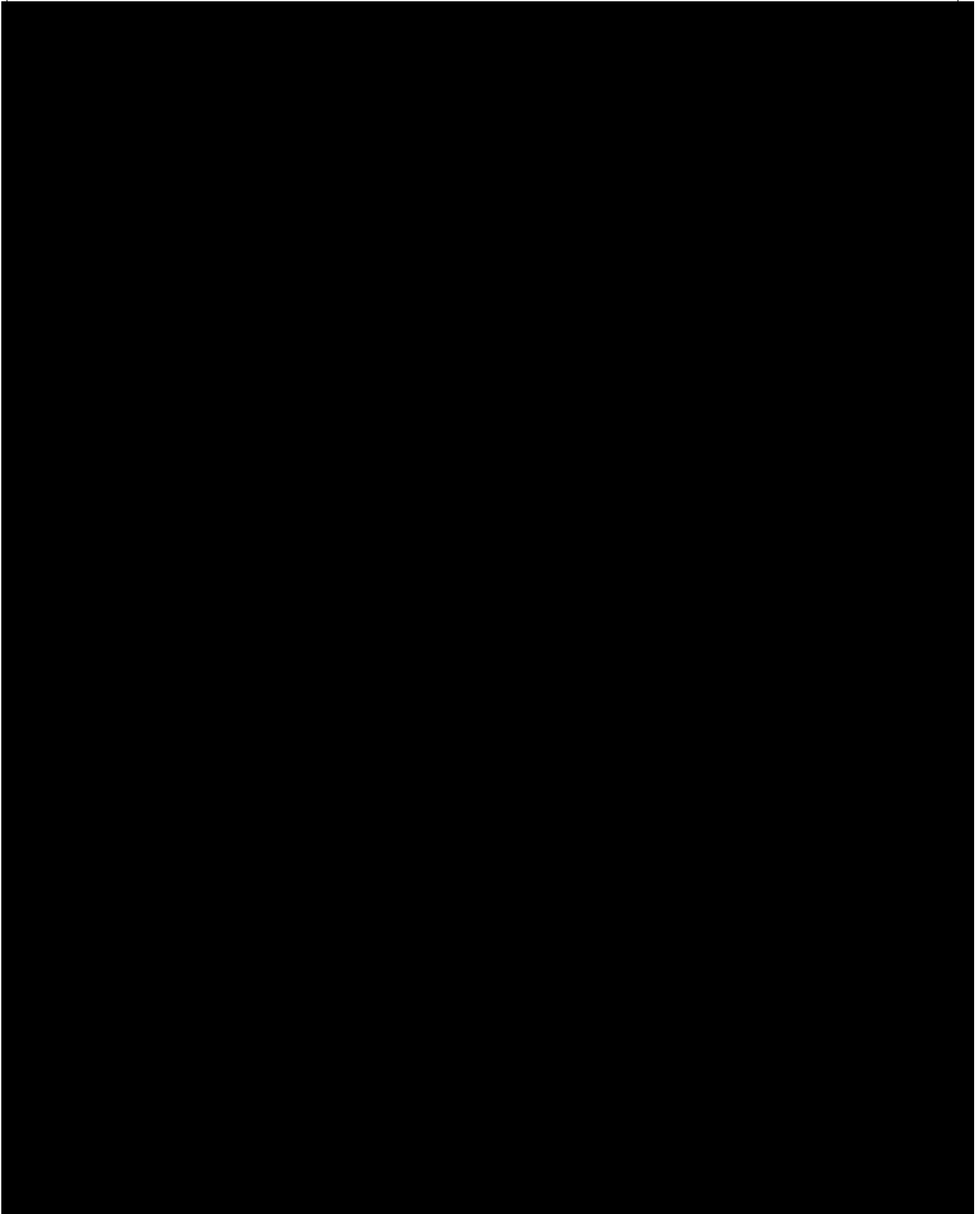
INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__m._____d. Nr. A358

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>Lietaus nuotekų tinklų Linkmenų g. statybos ir Linkmenų g. dalies, ties žemės sklypu Kernavės g. 82, Vilniuje, kapitalinio remonto projektas.</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė El.paštas: savivaldybe@vilnius.lt</i>
3.	Užsakovas	<i>UAB „ID Vilnius“ info@idvilnius.lt</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Plentprojektas“ bendras@plentprojektas.lt</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai statiniai: susisiekimu komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai.</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą. Numatomas statinio, nurodyto STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede, visuomenei svarbių statinių sąrašė (nauja statyba), projektavimas. Projektuojami susisiekimu komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai.</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- ypatingasis statinys; - neypatingasis statinys; - nesudėtingasis statinys.; Statinio kategorija(-os) gali būti tikslinama techninio projekto rengimo stadijoje;</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, susiję su rengiamu projektu; <ul style="list-style-type: none"> - triukšmo / oro taršos skaičiavimai (kai privaloma pagal teisės aktus); - duomenys apie esamą ir perspektyvinį eismo intensyvumą (dviračiai, pėstieji); - dangų planas, rodyti aiškiai sklypų ribas, gatvės/ių raudonųjų linijų ribas (neryšiais sluoksniais rodyti gretiminių teritorijų užstatymą (esamą, planuojamą), sprendinius, jungtis, esamus ir planuojamus želdinius, kitą); - skersiniai pjūviai charakteringose vietose (pjūviuose rodyti visus gatvių elementus, tame tarpe gatvės RL, sklypų ribas, esamus ir planuojamus želdinius); - lietaus surinkimo ir nuvedimo pasiūlymai; - apšvietimo pasiūlymai; - esamų medžių inventurizacija ir vertinimas (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų gatvės elementų, pjūviuose rodyti visus gatvės elementus. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventurizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis/ informacinis medžių žymėjimas plane ir inventurizacijos lentelės sudėtis“.
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patvirtintais specialiaisiais planais; - Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartas https://gatviustandartas.vilnius.lt/wpcontent/uploads/2021/10/Vilniaus-gatviu-standartas.pdf - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1ETD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukisir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektarekomendacijos/; - eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį planuoti vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo, Kelių horizontaliojo ženklinimo, Kelių eismo taisyklėmis ir kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais, reglamentuojančiais eismo saugumo ir reguliavimo priemonių įrengimą - „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;

		<p>- <i>Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27 „Dėl želdinių paskelbimo saugotinais ir atkuriamosios vertės įkainių saugotinais paskelbtiems želdiniams nustatymo”</i></p> <p>https://maps.vilnius.lt/zaliasis_vilnius#layers</p> <p>- <i>Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</i></p>
	III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams	
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- <i>Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis prisijungimo prie susisiekiimo komunikacijų sąlygomis Nr. 23/431.</i>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	-
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> - <i>Vertinti gretimus parengtų projektų sprendinius;</i>
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių kalba</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- <i>dokumentai pateikiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymo Nr. D1-878</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>	



Vilniaus miesto savivaldybės administracija

**LINKMENŲ G. IR KERNAVĖS G. DALIES,
VILNIUS, MEDŽIŲ INVENTORIZACIJA
SU EKSPERTINIŲ BŪKLĖS VERTINIMU**
(aiškinamasis raštas)

Parengė: želdinių ekspertas [redacted]

Dendrologas, želdynų ir želdinių būklės ekspertas

LR AM AAA kvalifikacijos atestatas [redacted]

El. paštas: [redacted]

2024 m. vasario mėn. 15 d.

Turinys

1. Darbo metodika.....	3
2. Medžių inventorizacijos rezultatai.....	4
2.1 Vilniaus m. sav., Linkmenų g. dalies ir Kernavės g. dalies medžių dendrologinė ir dendrometrinė analizė.....	4-5
3. Vilniaus m. sav., Linkmenų g. dalies ir Kernavės g. dalies, medžių būklės įvertinimas, siūlomos ūkinės priemonės.....	6-8
4. Pagrindinės išvados.....	9
5. <i>1 priedas.</i> Vilniaus m. sav., Linkmenų g. dalies ir Kernavės g., želdinių inventorizacijos duomenys (inventorizacijos lentelė su būklės aprašu)	
6. <i>2 priedas.</i> Vilniaus m. sav., Linkmenų g. dalies ir Kernavės g. Želdinių inventorizacijos planas (su į inventorizaciją įtrauktų medžių numeriais)	

Atliekant Vilniaus m. sav., Linkmenų g. ir Kernavės g. dalyse augančių medžių inventorizaciją bei tyrimus, buvo įvertinta jų sanitarinė būklė bei kiti aspektai

1. DARBO METODIKA

Visi minėtos teritorijos medžiai, vadovaujantis „Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis, buvo inventorizuoti 2024 m. vasario mėnesio 09-12d.

Inventorizacijos metu kiekvienam augalui buvo nustatoma:

- 1) medžio rūšis, nurodant jo numerį plane,
- 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 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 (2 priedas): genėjimo intensyvumo laipsnį, defoliacijos laipsnį, ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir pakenkimo laipsnį, medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą, puvinių lokalizacijos vietas ir pažeidimo intensyvumą, pasvirimo laipsnį ir kt.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, augalą 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) 3 būklės medžiams buvo nurodomos jų būklės blogėjimo priežastys;

6) reikalingos tvarkymo (ūkinės) priemonės:

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

Duomenys apdoroti su AutoCAD ir Excel programomis.

2. MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS REZULTATAI

2.1. Vilniaus m. sav., Linkmenų g. ir Kernavės g. dalyse augančių želdinių dendrologinė ir dendrometrinė analizė

Atlikus želdinių ekspertizę Vilniaus m. sav., Linkmenų g. dalyje ir Kernavės g. dalyje, buvo konstatuota, kad čia šiuo metu auga 97 vnt. nuo 12 cm skersmens saugomų/nesaugomų rūšių medžiai priklausantys vietinių ir introdukuotų medžių rūšims bei įvairūs krūmai ir nesaugomi vaismedžiai. (1 lentelė).

1 lentelė Vilniaus m. sav., Linkmenų g., Kernavės g. dalyje augančių medžių įvairovė

Medžių rūšis	Jauni medžiai (d 12-29 cm)	Vidutiniai ir brandūs medžiai (d 30 – 110 cm)	Viso, vnt.
Beržas karpotasis (<i>Betula pendula</i>)	18	8	26
Liepa mažalapė (<i>Tilia cordata</i>)	5	3	8
Liepa didžialapė (<i>Tilia platyphyllos</i>)	9	8	17
Klevas paprastasis (<i>Acer platanoides</i>)	5	-	5
Klevas trakinis (<i>Acer campestre</i>)	1	-	1
Kaštonas paprastasis (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	8	-	8
Pušis paprastoji (<i>Pinus sylvestris</i>)	2	-	2
Eglė dygioji (<i>Picea pungens</i>)	-	2	2
Klevas uosialapis (<i>Acer negundo</i>)	5	4	9
Robinija baltažiedė (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	5	1	6
Blindė (<i>Salix caprea</i>)	1	-	1
Drebulė (<i>Populus tremula</i>)	-	1	1
Naminė obelis (<i>Malus domestica</i>)	3	-	3
Kriaušė paprastoji (<i>Pyrus communis</i>)	2	2	4
Slyva kaukazinė (<i>Prunus cerasifera</i>)	1	-	1
Ieva paprastoji (<i>Prunus padus</i>)	1	-	1
Vyšnia paprastoji (<i>Prunus cerasus</i>)	2	-	2
Iš viso, vnt.	68	29	97

Dalis medžių, pvz; liepa mažalapė, beržas karpotasis, klevas uosialapis artėja link gamtinės brandos amžiaus. Įvertinus šių medžių amžių ir išsidėstymą akivaizdu, kad didelė dalis tiriamose gatvėse augančių medžių yra nestandartizuotų visuomeniniams želdiniams parametru.

2 lentelė. Visų Linkmenų g. ir Kernavės g. dalyse augančių medžių sanitarinė būklė

Medžių būklės balas	Jaunesni medžiai (D 12-29 cm), vnt.	Brandesni Medžiai (D 30-110cm), vnt.	Bendras medžių skaičius pagal būklę, Vnt.	Bendras medžių kiekis % pagal būklę
1 (gera)	5	1	6	6,19%
2 (vidutinė)	31	12	43	44,33%
3 (patenkinama)	25	10	35	36,08%
4 (bloga)	6	6	12	12,37%
5 (žuvęs)	1	-	1	1,03%
Iš viso	68	29	97	100%

Atskirų medžių rūšių vidutinė būklė yra gana panaši – artima patenkinamai, blogiausios sanitarinės būklės: Kaštonas paprastasis – 3,0 balai, liepa didžialapė – 2,9 balai. Tuo tarpu eglės dygiosios būklė geresnė ir siekia – 1,5 balo, pušies paprastosios – 2,0 balai taip pat ir beržo karpotajo – 2,0 balai. Šie bei kiti inventorizuoti geresnės sanitarinės būklės medžiai mažiau ar iš viso yra nepatyrę genėjimo ir kitų mechaninių sužalojimų.

Medžių būklės blogėjimą įtakojo įvairūs neigiami abiotiniai, biotiniai veiksniai, tačiau akivaizdu, kad esminę neigiamą įtaką turėjo netinkamai atlikti medžių genėjimo ir kiti reikalingi, netinkamai atlikti priežiūros darbai. (3 lentelė).

3 lentelė. Saugomų rūšių medžių sanitarinės būklės palyginimas

Medžių būklė	1	2	3	4	5	Iš viso
Beržas karpotasis (Betula pendula)	3	20	2	1	-	26
Liepa didžialapė (Tilia platyphyllos)	-	5	9	3	-	17
Liepa mažalapė (Tilia cordata)	-	7	1	-	-	8
Klevas paprastasis (Acer platanoides)	1	3	1	-	-	5
Klevas trakinis (Acer campestre)	-	1	-	-	-	1
Pušis paprastoji (Pinus sylvestris)	1	-	1	-	-	2
Eglė dygioji (Picea pungens)	1	1	-	-	-	2
Kaštonas paprastasis (Aesculus hippocastanum)	-	1	5	1	-	7
Iš viso	6	38	19	5	0	68

3. Vilniaus m. sav., Linkmenų g. dalyje ir Kernavės g. dalyje augančių medžių būklės įvertinimas ir siūlomos ūkinės priemonės

Medžių inventorizacijos - ekspertizės metu buvo konstatuota, kad iš 97 vnt. rastų natūroje tiriamų medžių: 6 vnt. būklė yra gera, 43 vnt. būklė yra vidutinė, 35 vnt. – patenkinama ir 12 vnt. medžių būklė yra bloga. Taip pat buvo rasta ir 1 vnt. 5 sanitarinės būklės nesaugomos rūšies – Blindė.



Foto Nr. 1-2. Klevas uosialapis (Nr. plane 19) auga Vilniaus m. sav., šalia Linkmenų gatvės. Šis uosialapis klevas yra patenkinamos sanitarinės būklės, auga 0,4 m. atstumu nuo tvoros, 73 cm skersmens, turintis žaizdą H 0,7-1 ir yra įaugęs į betoninę konstrukciją, kuri sumažina šaknų sistemos tvirtumą, 4 - liemenis H 1,8. Medis nėra perspektyvus, dėl galimo pavojaus Linkmenų gatve judantiems pėstiesiems, dviratininkams bei įvairiam transportui.



Foto Nr. 3-4 Beržas karpotasis (Nr. plane 51) auga Vilniaus m. sav., šalia Kernavės g. 45. Šis beržas yra saugomas pagal kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniems želdiniams, tačiau jis yra blogos sanitarinės būklės, turintis gilią žaizdą bei yra stipriai paveiktas liemens kenkėjų ir vidinio puvinio H 0-2, įaugęs į tvorą, dėl šių pažeidimų jis yra pavojingas, rekomenduojama šį beržą šalinti.



Foto Nr. 5 - 6 Liepa mažalapė (Nr. plane 69) auga Vilniaus m. sav., šalia Kernavės g. esančioje Vilniaus Senvagės vidurinės mokyklos teritorijoje. Medis yra patenkinamos sanitarinės būklės, 2 - liemenis H 2, turintis žaizdą ir veikiamas vidinio puvinio bei liemens kenkėjų H 2,2, auga 0,8 m. atstumu nuo pėsčiųjų tako. Palikimo atveju reikalinga taikyti redukcinį lajos genėjimą bei pašalinti puvinio pažeistą liemenį.

4. Pagrindinės išvados

4.1. Atlikus Vilniaus m. sav., Linkmenų g. dalyje ir Kernavės g. dalyje augančių medžių inventorizaciją – ekspertizę buvo konstatuota, kad iš 97 vnt. rastų natūroje tiriamų medžių: 6 vnt. būklė yra gera, 43 vnt. būklė yra vidutinė, 35 vnt. – patenkinama ir 12 vnt. medžių būklė yra bloga. Taip pat buvo rasta ir 1 vnt. žuvęs, tačiau nesaugomos rūšies medis.

4.2. Tiriamų gatvių zonose augančių medžių biologinė būklė ir perspektyvumas – labiau patenkinamas. Vykdamas projekto rengimo darbus ir jo įgyvendinimo darbus būtina taikyti šaknų apsaugos zonas tam pasitelkiant tam tikrus specialistus; Dendrologus, NŽŽ ekspertus.

4.3. Rekomenduojama dėl augalų būklės ar žmonių saugumo šalinti inventorizacijos lentelėje nepažymėtus kaip vertus išsaugoti bei nepriklausančius saugotinų medžių kategorijai medžius, kurie patenka į komunikacijų trąsų įrengimo zonas, nes medžiai pažeistomis šaknimis tampa nestabilūs ir pavojingi.

4.4. Užbaigus gatvių rekonstrukcijos darbus ir atlikus išpildomąją topografinę nuotrauką būtina parengti projektą medžių atsodinimui kokybiškais sodmenimis pagal įstatymo numatytus atstumus nuo gatvių ir komunikacijų bei statinių. Į apželdinimo projektą rekomenduojama įtraukti pasiteisinusias natūroje medžių rūšis: paprastas ažuolas, trakinis klevas, paprastoji pušis, paprastas skroblas, paprastas bukas, didžialapė bei mažalapė liepos, karpotieji beržai bei jų kompaktiškos ar turinčios siauras lajas veislės.

Nepriklausomas želdynų ir želdinių ekspertas



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
1	Liepa mažalapė	Tillia cordata	12	6	S	2	4X4	Deformuota kamieno dalis H 1-3,5	Pakelti lają
2	Liepa mažalapė	Tillia cordata	12	6	S	2	4X3	Silpnai išsivysčiusi laja	Pakelti lają
3	Vyšnia paprastoji	Prunus cerasus	16	6	N	3	5X6	Auga 0,6 m. atstumu nuo tvoros, žaizda H 1,7, deformuota kamieno dalis H 1,1-2,5	-
4	Vyšnia paprastoji	Prunus cerasus	12+10	4	N	4	5X6	Grybinės ligos, 2 - liemenis H 0, mechaniniai pažeidimai H 0, įaugęs į tvorą H 1,5	-
5	Eglė dygioji	Picea pungens	31	11	S	1	6X6	Auga 0,5m. atstumu nuo tvoros	-
6	Kriaušė paprastoji	Pyrus communis	28	8	N	3	8X7	60% defoliacija, genėjimo žaizda H 0,2-0,4, H 0,7-0,9	-
7	Kriaušė paprastoji	Pyrus communis	30	6	N	4	8X5	Žaizda, vidinis puvinys H 1,3-1,5, liemens kenkėjai, nupjauta kamieno dalis H 4, grybinės ligos	Šalinti dėl būklės

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
8	Obelis naminė	Malus domestica	23	6	N	4	6X5	Nupjauta kamieno dalis H 0,6, žaizda, vidinis puvinys H 1, genėjimo žaizdos H 2,5-4, liemens kenkėjai, genėjimo žaizdos, grybinės ligos H 5	-
9	Kriaušė paprastoji	Pyrus communis	38	8	N	3	7X7	4 - liemenis H 1,5, mechaniniai pažeidimai, vidinis puvinys H 4, mechaniniai pažeidimai H 3	-
10	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	40	11	S	3	10X12	Auga 0,4 m. atstumu nuo tvoros, 2 - liemenis H 4, genėjimo žaizdos, vidiniai puviniai H 6-7	-
11	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	42	11	S	4	8X9	Žaizda, vidinis puvinys H 0-1, auga 0,5 m. atstumu nuo pastato, žaizda, vidinis puvinys H 1,1-1,4, genėjimo žaizda, vidinis puvinys H 3, 2 - liemenis H 5, nupjauta kamieno dalis, vidinis puvinys, liemens kenkėjai H 6	-
12	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	44	10	S	3	9X10	20° pokrypis, 2 - liemenis H 2,5, mechaninis pažeidimas, grybinės ligos H 2,6-3, genėjimo žaizdos H 2,5-6, mechaniniai pažeidimai H 6, auga 0,4 m. atstumu nuo tvoros	-

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
13	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	39	10	S	3	8X9	Genėjimo žaizda H 3-4, auga 0,2 m. atstumu nuo tvoros, nupjauta kamieno dalis H 7	-
14	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	38	10	S	4	7X8	Auga 0,3 m. atstumu nuo tvoros, žaizda H 0,5, genėjimo žaizda, vidinis puvinys H 2, genėjimo žaizdos, vidiniai puviniai, liemens kenkėjai H 3-6, vidinis puvinys H 3	Šalinti atžalas
15	Beržas karpotasis	Betula pendula	29+24	17	S	2	8X8	2 - liemenis H 0,3, auga 0,1 m. atstumu nuo tvoros, plonesnio kamieno pokrypis 15°	-
16	Beržas karpotasis	Betula pendula	31	18	S	3	6X7	Auga 0,4 m. atstumu nuo tvoros, 15° pokrypis, deformuota kamieno dalis H 7-10, mechaniniai pažeidimai šaknų zonoje	-
17	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	22	8	S	3	5X6	3 - liemenis H 1,8, mechaniniai pažeidimai šaknų zonoje	-
18	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	22+15	9	S	3	6X8	2 - liemenis H 0,7, įaugusi metalinė viela H 0,3-1, stelbiamas	-

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
19	Klevas uosialapis	Acer Negundo	73	17	N	3	14X14	Įaugęs į betoninę konstrukciją, auga 0,4 m. atstumu nuo tvoros, žaizda H 0,7-1, 4 - liemenis H 1,8, defoliacija 40%	-
20	Beržas karpotasis	Betula pendula	44	18	S	2	10X8	Auga 0,4 m. atstumu nuo tvoros, 20° pokrypis, nulaužta šaka H 4	-
21	Liepa mažalapė	Tillia cordata	14+12	9	S	2	5X4	2 - liemenis H 0,1, auga 0,1 m. atstumu nuo tvoros, silpnai išsivysčiusi viršūnė	Šalinti atžalas
22	Beržas karpotasis	Betula pendula	31	17	S	2	6X5	Įaugęs į betoninę konstrukciją, suaugęs su kitu medžiu H 0-0,4	-
23	Klevas uosialapis	Acer Negundo	31	9	N	3	12X13	Suaugęs su kitu medžiu H 0-0,4, 2 - liemenis H 1,8, mechaniniai pažeidimai H 4-6	Šalinti atžalą
24	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	17+15	11	S	3	5X7	2 - liemenis H 1,1, auga 0,1m. atstumu nuo tvoros, deformuota kamieno dalis H 1,2-4	Šalinti atžalas, pakelti lają
25	Beržas karpotasis	Betula pendula	13	10	S	2	2X3	Auga 0,3 m. atstumu nuo tvoros, stelbiamas, žaizda H 3	-

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
26	Beržas karpotasis	Betula pendula	13	11	S	2	3X4	Auga 0,4 m. atstumu nuo tvoros, silpnai išsivysčiusi laja, 15° pokrypis	-
27	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	14	10	S	3	4X6	Auga 0,1 m. atstumu nuo tvoros, deformuota kamieno dalis H 4-6, stelbiamas	-
28	Drebulė	Populus tremula	40	17	N	4	9X10	Auga 0,5 m. atstumu nuo tvoros, 80% defoliacija, sausa atžala, vidinis puvinys H 0,2-0,3, grybinės ligos	Šalinti dėl būklės
29	Klevas uosialapis	Acer Negundo	19	9	N	3	7X7	Įaugęs į tvorą H 0-1,2, 30° pokrypis	-
30	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	13+8	8	S	3	4X6	2 - liemenis H 0,1, 20° pokrypis, deformuota kamieno dalis H 2-3	-
31	Obelis naminė	Malus domestica	19	7	N	4	7X6	Žaizda, vidinis puvinys H 0,4-0,5, žaizda, vidinis puvinys H 1,8, 2 - liemenis H 1,7, 50% defoliacija	-
32	Robinija baltažiedė	Robinia pseudoacacia	17+11	9	N	3	7X6	Žaizda, vidinis puvinys H 0,2, 25% defoliacija, žaizda H 3	Pakelti lają
33	Robinija baltažiedė	Robinia pseudoacacia	30	12	N	4	7X7	Žaizda, vidinis puvinys H 0,8-3,5, grybinės ligos, 2 - liemenis H 4, mechaninis pažeidimas H 0,5	-

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
34	Robinija baltažiedė	Robinia pseudoacacia	21	11	N	2	6X6	Sausa šaka H 0,3, genėjimo žaizdos H 1-5	-
35	Robinija baltažiedė	Robinia pseudoacacia	21	11	N	2	6X7	Genėjimo žaizdos H 1-4, 15° pokrypis	-
36	Slyva kaukazinė	Prunus cerasifera	12+12	5	N	3	7X7	2 - liemenis H 0,8, genėjimo žaizda H 0,9, skurstantis, stelbiamas, 40% defoliacija	-
37	Robinija baltažiedė	Robinia pseudoacacia	12	6	N	2	4X3	Genėjimo žaizdos H 1-2, 15° pokrypis	-
38	Klevas uosialapis	Acer Negundo	13+12+16+19	8	N	3	9X10	4 - liemenis H 0,4, 20° pokrypis, genėjimo žaizdos H 0,4-3	Pakelti lają, šalinti atžalas
39	Eglė dygioji	Picea pungens	54	13	S	2	11X11	Genėjimo žaizdos H 1,8-2,5, auga 0,7 m. atstumu nuo tvoros, genėjimo žaizdos H 5-8	-
40	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	22	11	S	2	6X7	Genėjimo žaizdos H 0,9-2, stelbiamas	Šalinti atžalas, pakelti lają

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
41	Beržas karpotasis	Betula pendula	33	13	S	2	7X8	Deformuota kamieno dalis H 0,8-5,	-
42	Beržas karpotasis	Betula pendula	38	11	S	2	8X9	Žaizda H 0-0,1, genėjimo žaizdos H 1,2-3, 15° pokrypis	-
43	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	14	8	S	3	5X4	Stelbiamas, žaizda H 0,2, žaizda H 1,2	Pakelti lają
44	Beržas karpotasis	Betula pendula	32	12	S	2	7X8	Žaizda H 0,1-0,2, žaizda H 0,5-0,8	-
45	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	20	9	S	3	5X6	Stelbiamas, vienpusė laja, silpnai išsivysčiusi viršūnė	Pakelti lają
46	Pušis paprastoji	Pinus sylvestris	25	9	S	3	7X7	Deformuota kamieno dalis H 1,3, stelbiamas, vienpusė laja	Šalinti sausas šakas
47	Kriaušė paprastoji	Pyrus communis	13	6	N	3	3X3	Genėjimo žaizdos H 0,3-1,4, žievės įtrūkimas H 1,6-1,8, žaizda H 2,2	-
48	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	13+10+9	7	S	4	4X4	3 - liemenis H 0,6, žaizda H 0-1,1, žaizda, vidinis puvinys H 1,6-2,2	Šalinti dėl būklės
49	Klevas paprastasis	Acer platanoides	12	8	S	2	3X3	Auga 0,3 m. atstumu nuo tvoros, žievės defektai H 1,7-2, 2- liemenis H 3,5	Pakelti lają

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
50	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	16	8	S	3	4X4	Mechaninis pažeidimas H 0,1-0,2, įaugęs į tvorą H 0,1-0,2, 30% defoliacija, silpnai išsivysčiusi viršūnė	-
51	Beržas karpotasis	Betula pendula	38	12	S	4	5X5	Žaizda, vidinis puvinys H 0-2, liemens kenkėjai, įaugęs į tvorą	Šalinti dėl būklės
52	Robinija baltažiedė	Robinia pseudoacacia	16	9	N	3	7X8	2 - liemenis H 1,4, 15° pokrypis į važiuojamosios kelio dalies pusę, stelbiamas, silpnai išsivysčiusi laja	-
53	Blindė	Salix caprea	24	7	N	5	-	Žuvęs	-
54	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	16+15	10	S	3	5X6	2 - liemenis H 0,1, vienpusė laja, įaugusi viela H 1,4-1,6, žievės defektai H 1,6-2,2	-
55	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	19	10	S	2	5X4	Auga prie tvoros, vienpusė laja, suaugęs su kitu medžiu H 0,7-0,8	-
56	Klevas uosialapis	Acer Negundo	14	9	N	3	5X6	Mechaniniai pažeidimai šaknų zonoje, įaugęs į tvorą H 0-1, žaizdos H 1-1,3	-
57	Klevas paprastasis	Acer platanoides	18	12	S	3	4X8	Įaugęs į tvorą H 0-0,2, vienpusė, silpnai išsivysčiusi laja, 15° pokrypis į važiuojamosios dalies pusę	-

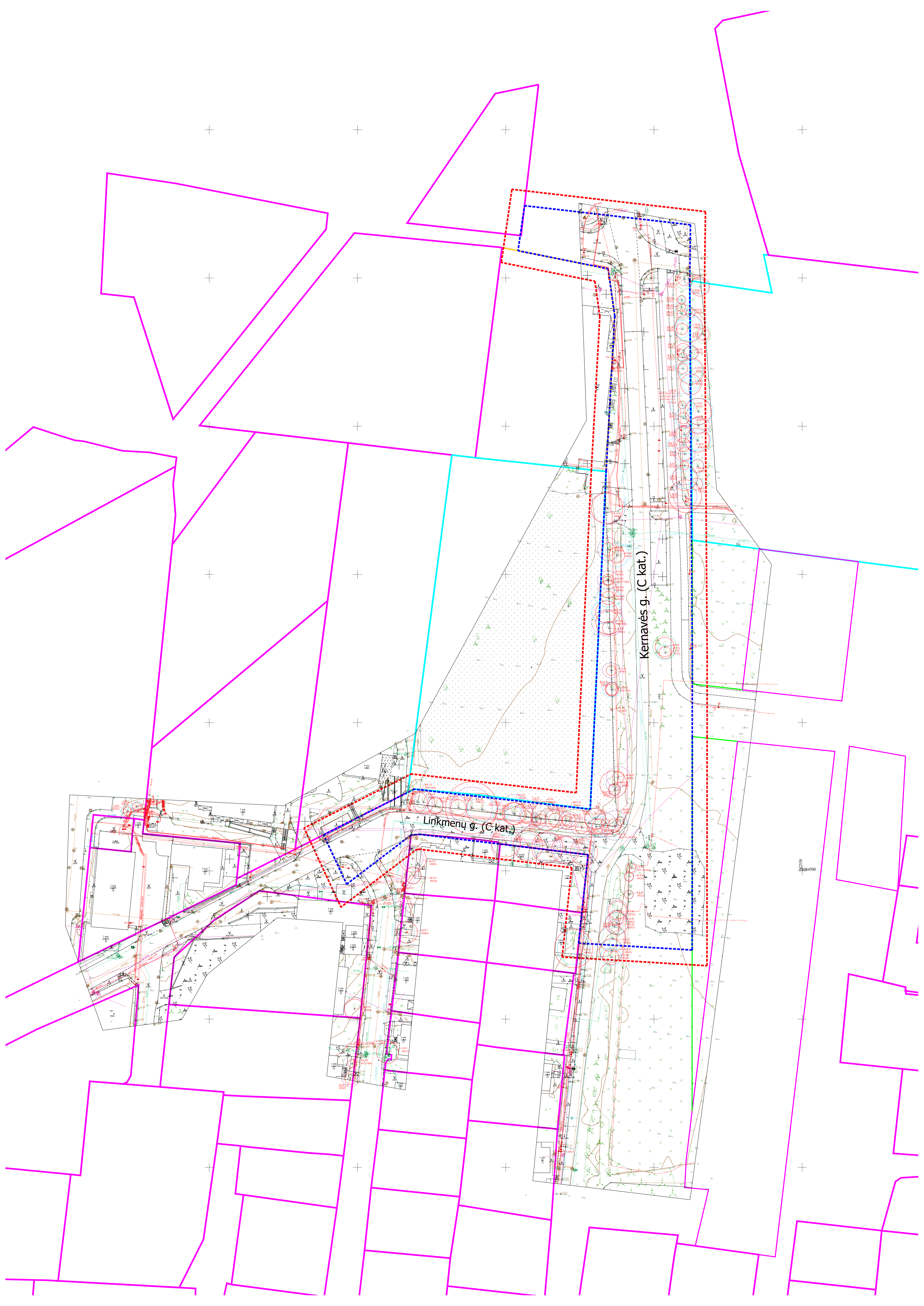
Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Lajos skersmuo, m	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės
58	Klevas uosialapis	Acer Negundo	34+20	13	N	3	9X11	Mechaniniai pažeidimai šaknų zonoje, 2 - liemenis H 1,1, įaugęs į tvorą H 0-0,2, 40% defoliacija, žaizda H 2,3-2,5, skurstantis	Šalinti plonesnį liemenį
59	Beržas karpotasis	Betula pendula	31	13	S	2	8X10	Auga 0,2 m. atstumu nuo tvoros, genėjimo žaizdos H 1,8-3,5, 2 - liemenis H 8	-
60	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	19	7	S	2	6X7	15° pokrypis, auga 0,1m. atstumu nuo tvoros, žievės defektai H 1,4-1,7, žaizda H 2	-
61	Obelis naminė	Malus domestica	24	5	N	4	6X7	Įaugęs į tvorą H 0,6-1, genėjimo žaizdos H 1-1,2	Šalinti dėl būklės
62	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	12+9+10	7	S	4	3X5	Įaugęs į tvorą H 0-0,2, sausa kamieno dalis, vidinis puvinys, liemens kenkėjai H 0,8	-
63	Klevas uosialapis	Acer Negundo	16	10	N	3	6X7	Įaugęs į tvorą H 1,1, 25° pokrypis nuo H 1	-
64	Klevas uosialapis	Acer Negundo	19	10	N	3	8X7	30° pokrypis, 2 - liemenis H 1,6, genėjimo žaizdos H 2-2,5	-
65	Klevas uosialapis	Acer Negundo	44	12	N	3	10X12	Genėjimo žaizdos H 1,2-2,2, auga 0,1 m. atstumu nuo tvoros, 25° pokrypis	Šalinti atžalas

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
66	Ieva paprastoji	Prunus padus	22	9	N	2	8X8	2 - liemenis H 2, deformuota kamieno dalis H 0,8-2	Pakelti lają
67	Klevas paprastasis	Acer platanoides	17	9	S	2	5X6	Deformuota kamieno dalis H 1,8-2,2, stelbiamas, vienpusė laja	-
68	Klevas paprastasis	Acer platanoides	27	10	S	1	8X8	Žievės įtrūkimas H 0-0,7	-
69	Liepa mažalapė	Tillia cordata	46	14	S	3	8X8	2 - liemenis H 2, žaizda, vidinis puvinys, liemens kenkėjai H 2,2, drevė H 1,1, auga 0,8 m. atstumu nuo pėsčiųjų tako	Šalinti puvinio pažeistą liemenį bei taikyti redukcinį genėjimą
70	Liepa mažalapė	Tillia cordata	35	12	S	2	7X9	Genėjimo žaizdos H 2-3,5, auga 0,8 m. atstumu nuo pėsčiųjų tako, 3 - liemenis H 6	-
71	Klevas paprastasis	Acer platanoides	12	11	S	2	4X4	Auga 1 m. atstumu nuo pėsčiųjų tako, 2 - liemenis H 2	-
72	Beržas karpotasis	Betula pendula	18	12	S	3	5X7	Auga 1 m. atstumu nuo pėsčiųjų tako, genėjimo žaizdos H 1,7-2,5, vienpusė laja, deformuota kamieno dalis H 4	-

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
73	Beržas karpotasis	Betula pendula	19	12	S	2	6X5	25° pokrypis į pėsčiųjų tako pusę nuo H 1,1, genėjimo žaizdos H 1,8-3	-
74	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	23	9	S	3	6X7	2 - liemenis H 1,5, žaizda, vidinis puvinys H 1,8-2,3, skurstantis	-
75	Klevas trakinis	Acer campestre	16	8	S	2	7X5	Genėjimo žaizda H 1,7, siaura, silpnai išsivysčiusi laja	-
76	Liepa mažalapė	Tillia cordata	13+14+12 +12+14+1 2+8+7+10 +9+7+10+ 7+11+12+ 12	9	S	2	8X8	16 - liemenis H 0,1, auga 0,9 m. atstumu nuo pėsčiųjų tako, genėjimo žaizdos H 0-2,5, siaura, silpnai išsivysčiusi laja, 2 - liemenų žaizdos, vidiniai puviniai H 0-0,6 ir 1 liemens H 0,1-1,2	Šalinti 3, vidinius puvinius turinčius liemenis
77	Beržas karpotasis	Betula pendula	14	11	S	2	4X5	15° pokrypis į pėsčiųjų tako pusę, vienpusė laja, genėjimo žaizdos H 1,8-2,2	-
78	Beržas karpotasis	Betula pendula	13	11	S	2	2X3	Deformuota kamieno dalis H 1,2-1,8	-
79	Beržas karpotasis	Betula pendula	20	12	S	1	7X8	Genėjimo žaizdos H 2,2	-
80	Beržas karpotasis	Betula pendula	16	12	S	2	6X5	Genėjimo žaizdos H 1,7-2, 15° pokrypis	-

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
81	Beržas karpotasis	Betula pendula	12	10	S	1	4X5	-	-
82	Beržas karpotasis	Betula pendula	12	8	S	2	4X4	Deformuota kamieno dalis H 2,2	-
83	Beržas karpotasis	Betula pendula	12	7	S	2	3X2	Deformuota kamieno dalis H 0,8, siaura, silpnai išsivysčiusi laja	-
84	Beržas karpotasis	Betula pendula	19	11	S	1	6X7	Deformuota kamieno dalis H 1,8	-
85	Beržas karpotasis	Betula pendula	12	10	S	2	3X5	Siaura, silpnai išsivysčiusi, vienpusė laja	-
86	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	27	10	S	2	5X6	Genėjimo žaizda, vidinis puvinys H 1,7, genėjimo žaizda H 2	-
87	Beržas karpotasis	Betula pendula	12	12	S	2	4X3	Deformuota kamieno dalis H 0,3-2,5	-
88	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	13	S	2	9X9	2 - liemenis H 1,7, genėjimo žaizdos H 2-3	-
89	Pušis paprastoji	Pinus sylvestris	17	8	S	1	6X5	Genėjimo žaizdos H 0,9-1,1	-
90	Beržas karpotasis	Betula pendula	20	13	S	2	4X5	Deformuota kamieno dalis H 1,2-1,4	-
91	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	37	13	S	2	8X8	2 - liemenis H 1,9, genėjimo žaizdos H 2-3	-

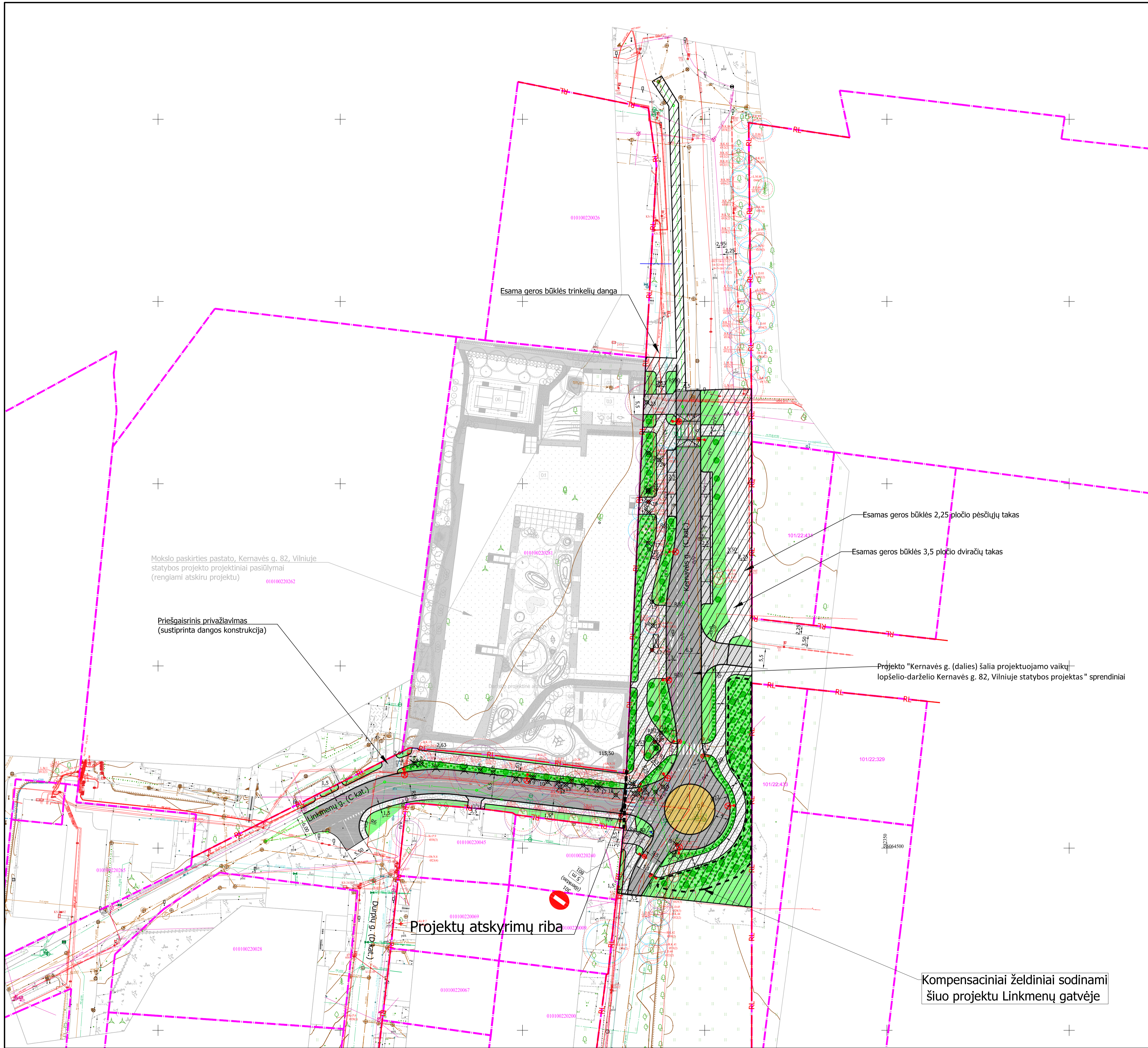
Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Lajos skersmuo, m	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės
92	Liepa mažalapė	Tillia cordata	29	11	S	2	5X6	Genėjimo žaizdos H 2,5, 2 - liemenis H 2,5, skurstantis, deformuota kamieno dalis H 0,2-2	-
93	Liepa didžialapė	Tillia cordata	37	13	S	2	9X10	Mechaniniai pažeidimai šaknų zonoje, genėjimo žaizdos H 2,3	-
94	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	24	9	S	3	5X8	2 - liemenis H 1,7, genėjimo žaizdos H 1,8-3, netaisyklingos formos laja	-
95	Liepa didžialapė	Tilia platyphyllos	34	14	S	2	7X9	2 - liemenis H 1,8, deformuota kamieno dalis H 8	Redukcinis, formuojamasis lajos genėjimas
96	Beržas karpotasis	Betula pendula	18	13	S	2	5X4	15° pokrypis nuo H 0,9	-
97	Beržas karpotasis	Betula pendula	17	13	S	2	4X5	Genėjimo žaizda H 0,8, deformuota kamieno dalis H 7-9	-



Kernavės g. (C kat.)

Linkmenų g. (C kat.)

02/2010
02/26/4500



Mokslų paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje statybos projekto projektiniai pasiūlymai (rengiami atskiru projektu) 010100220262

Priešgaisrinis privažiavimas (sustiprinta dangos konstrukcija)

Esama geros būklės trinkelė danga

Esamas geros būklės 2,25 pločio pėsčiųjų takas

Esamas geros būklės 3,5 pločio dviračių takas

Projekto "Kernavės g. (dalis) šalia projektuojamo vaikų lopšelio-darželio Kernavės g. 82, Vilniuje statybos projektas" sprendiniai

Projektu atskirimų riba

Kompensaciniai želdiniai sodinami šiuo projektu Linkmenų gatvėje

Sutartiniai žymėjimai:

- Esama situacija:
- Sklypų ribos
 - Gatvės raudonosios linijos

Projektiniai sprendiniai:

- Veja
- Pilkų betoninių plytelių danga
- Pilkų betoninių trinkelė danga
- Asfaltbetonio danga
- Natūralaus akmens trinkelė danga
- Šaliamas medis
- Saugomas medis
- Sodinamas medis
- Sodinamas krūmas
- Gatvės švietai
- Kryptinis perėjimo švietai
- Lietaus nuotekų kolektorius
- Lietaus nuotekų šulinys
- Lietaus nuotekų surinkimo grotelės

Medžių inventorizacija ir ekspertinis būklės vertinimas

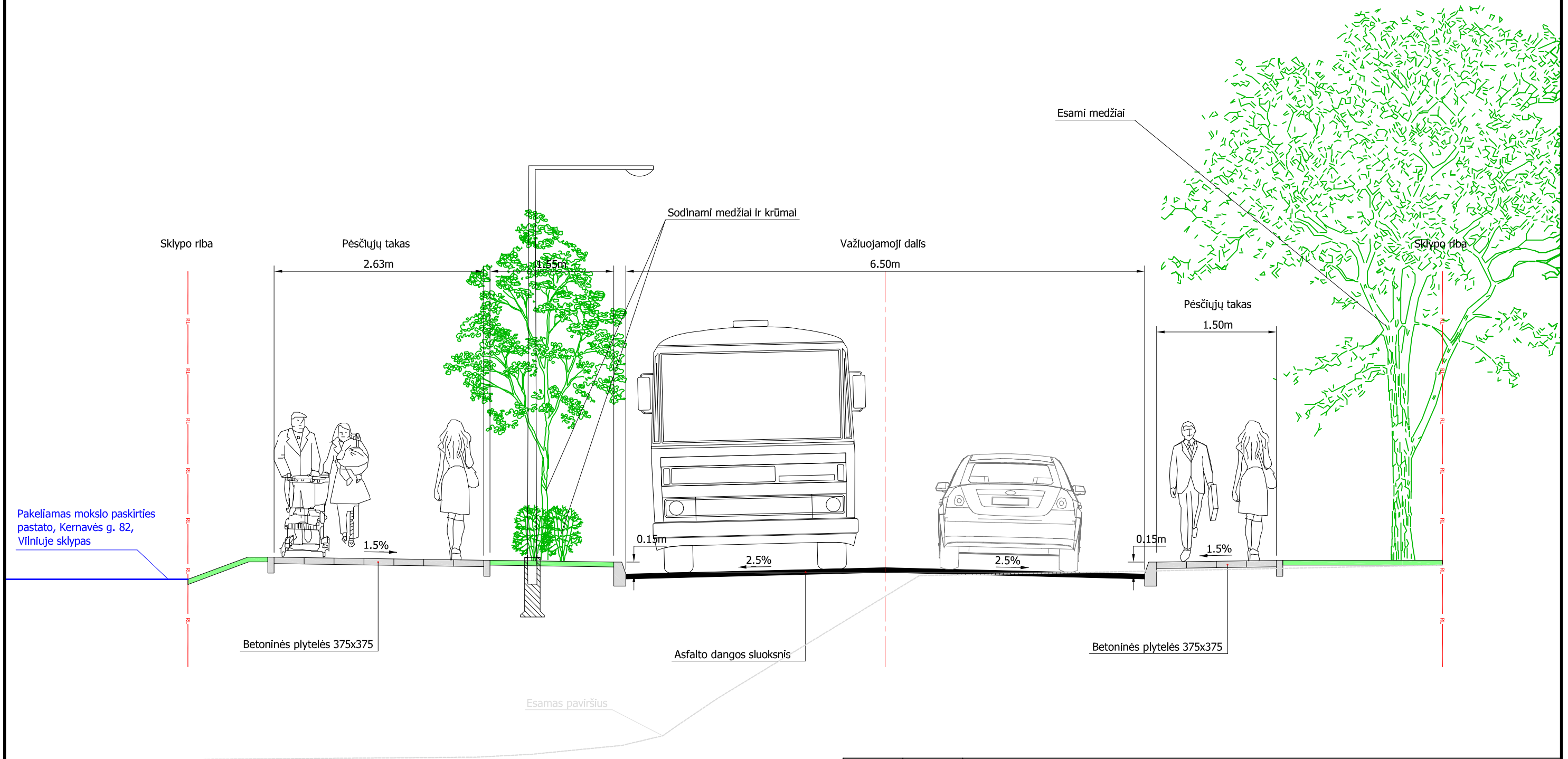
Medžių lajos ir šaknyso projekcijos žymėjimas brėžinyje:

- Geros būklės medis
- Vidutinės būklės medis
- Patenkinamos būklės medis
- Blogos būklės medis
- Žuvęs / Siūlomas šalinti medis
- K - medžio rūšis; 8 - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
- Ø36 - kamieno diametras; 1 - medžio būklės indeksas
- Lajos projekcija
- Kamieno diametras 1,30 m aukštyje
- Šaknyso apsaugos plotas

Pastabos:
 1. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR L.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarios aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilų kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinį medžių darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, viešose aikštėse, kiškuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atlikti jų ar jos dalį arba apriboti esmą įsivainio tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 2. Vykdyt kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kalp 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kalp 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kalp 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdyt statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų. Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbai vykdomi rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.
 3. Projektiniai tinklai po gatve klojami ne mažesniame kaip 1,20 m gylyje, šaligatvio zonoje ne mažiau kaip 1,0 m gylyje.

0	2024-01	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Data	Laidos statusas, keltimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		Lietaus nuotekų tinklų Linkmenų g. statybos ir Linkmenų g. dalies, ties žemės sklypu Kernavės g. 82, Vilniuje, kapitalinio remonto projektas
30410	PV	A. Vilkelis
LT	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	0610-02-PP-BR-01
Lapas		Lapų
1		1

Linkmenų g. pjūvis



Pakeliamas mokslo paskirties pastato, Kernavės g. 82, Vilniuje sklypas

0	2024-01	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	30410	PV	A.Vilkelis
Statinio projekto pavadinimas: Lietaus nuotekų tinklų Linkmenų g. statybos ir Linkmenų g. dalies, ties žemės sklypu Kernavės g. 82, Vilniuje, kapitalinio remonto projektas			
Brėžinio pavadinimas: Skersiniai pjūviai M 1:50			
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija Užsakovas: UAB „ID Vilnius“		Brėžinio žymuo: 0610-02-PP-BR-02
	Lapas	Lapų	
1	1		