





A087-S02





PP

PROJEKTO PAVADINIMAS	GATVĖS - PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO (8.2) PRIE KAZIMIERO JELSKIO GATVĖS, VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS	 UAB "DO ARCHITECTS", Į.K. 303075947 RAUGYKLOS G. 21, LT-01140, VILNIUS DIREKTORĖ: SABINA DAUGĖLIENĖ
PROJEKTUOTOJAS	 UAB "KELPROJEKTAS", Į.K. 234004210 JONAVOS G. 7, D KORPUSAS, LT-44192 KAUNAS DIREKTORIUS: AUDRIUS BUNEVIČIUS
STATYTOJAS	 VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111109233 KONSTITUCIJOS PR. 3, LT-09308 VILNIUS
DARBŲ UŽSAKOVAS	 UAB "VASTINT LITHUANIA" Į.K. 111622773 JOGAILOS G. 4, LT-01116 VILNIUS DIREKTORIUS: KĘSTUTIS VEDECKIS
PROJEKTO ADRESAS	NESUFORMUOTAS ŽEMĖS SKLYPAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
STATINIO PASKIRTIS	GATVĖS (8.2) – F kategorijos gatvė (pėsčiųjų ir dviračių takas) KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12) – automobilių stovėjimo aikštelės
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGI STATINIAI
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai PP
PROJEKTO NUMERIS	A087-S02
PROJEKTO VADOVAS	Andrė Baldišiūtė (A1468)
PROJEKTO DALIES VADOVAS	Andrė Baldišiūtė (A1468) Martin Karpič (35369)
PROJEKTUOTOJAI	Karolis Grigaitis karolis.grigaitis@doarchitects.lt +37065016010
LAIIDOS NR.	0
DATA	2022

PP.BSŽ





BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
A087-S02-PP.T	1	0	Titulinis lapas	
A087-S02-PP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
A087-S02-PP.AR	10	0	Aiškinamasis raštas	
A087-S02-PP.B-01	2	0	Dangų planas	
	2		Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos nr.21/1943	2021 10 27
	9		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	3		Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas	2021 12 09
	3		Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas	2022 02 03
	47		Želdinių esančių Kazimiero Jelskio gatvėje Vilniuje inventorizavimo ir arboristinio vertinimo ataskaita	

0	2022-02-07	Visuomenės informavimui. Specialiųjų sąlygų nustatymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
	Generalinis projektuotojas:  UAB "DO ARCHITECTS", J.K. 303075947 RAUGYKLOS G. 21, LT-01140, VILNIUS		GATVĖS - PĖSČIŪJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO (8.2) PRIE KAZIMIERO JELSKIO GATVĖS, VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS	
A1468	SPV	Andrė Baldišiūtė		
	Projektuotojas:  UAB "KELPROJEKTAS", J.K. 234004210 JONAVOS G. 7, D KORPUSAS, LT- 44192 KAUNAS			
A1468	SPDV	Andrė Baldišiūtė	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
		Karolis Grigaitis		0
LT	Statytojas:  VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, J.K. 111109233 KONSTITUCIJOS PR. 3, LT-09308 VILNIUS		Užsakovas:  UAB "Vastint Lithuania" J.k.1122773 Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius	
			A087-S02-PP.BSŽ	Lapas
				1
				Lapų
				1

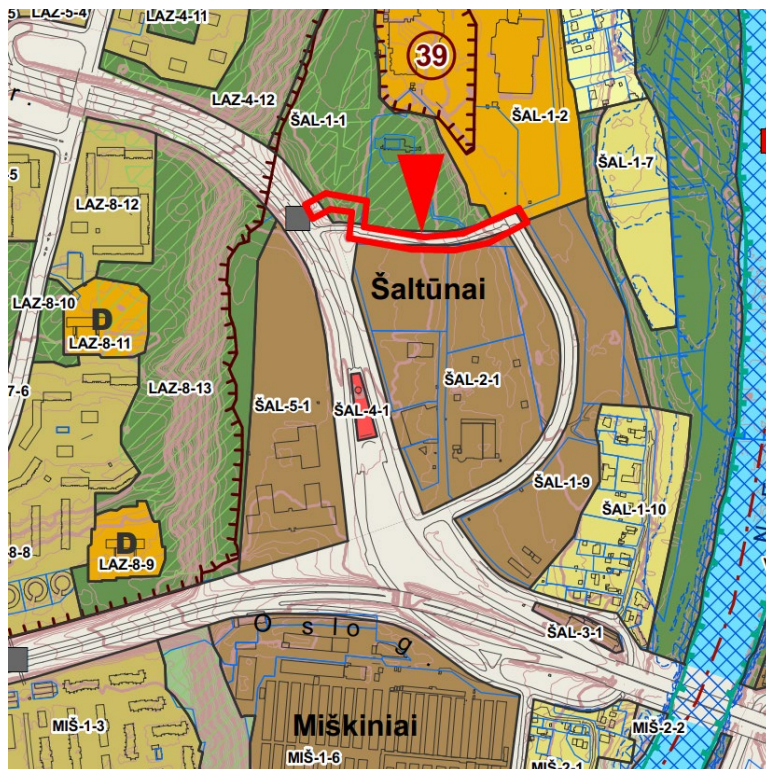
PP.AR**AIŠKINAMASIS RAŠTAS****Turinys**

1	STATINIO PROJEKTO ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS;	2
2	STATINIO AR JO DALIES STATYBOS VIETA;	2
3	STATINIO AR JO DALIES PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS;	2
4	ŽEMĖS SKLYPO TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTO PARAMETRAI;	2
5	STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI;	3
6	STATINIO STATYBOS RŪŠIS;	3
7	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS;	3
8	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI;	3
8.1	BENDROJI DALIS;	3
8.2	SUSISIEKIMO SPRENDINIAI;	5
8.3	DANGOS;	8
8.4	PAVIRŠINIŲ VANDENS NUOTEKŲ TVARKYMO SPRENDINIAI;	10
8.5	APŠVIETIMO SPRENDINIAI;	10
8.6	ESAMŲ ŽELDINIŲ BŪKLĖ IR ŽELDINIMO SPRENDINIAI;	10

0	2022-02-07	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
	Generalinis projektuotojas:  UAB "DO ARCHITECTS", Į.K. 303075947 RAUGYKLOS G. 21, LT-01140, VILNIUS		GATVĖS - PĖSČIŪJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO (8.2) PRIE KAZIMIERO JELSKIO GATVĖS, VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS			
A1468	SPV	Andrė Baldišiūtė				
	Projektuotojas:  UAB "KELPROJEKTAS", Į.K. 234004210 JONAVOS G. 7, D KORPUSAS, LT- 44192 KAUNAS					
A1468	SPDV	Andrė Baldišiūtė	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida		
		Karolis Grigaitis		0		
LT	Statytojas:  VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111109233 KONSTITUCIJOS PR. 3, LT-09308 VILNIUS		Užsakovas:  UAB "Vastint Lithuania" Į.k.1122773 Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius	A087-S02-PP.AR	Lapas	Lapų
				1	10	

1 STATINIO PROJEKTO ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS;

- 1.1.1 Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (TPDR reg. Nr. T00086338) (toliau – BP) projektuojami statiniai patenka į inžinerinės infrastruktūros koridorių zoną, intensyviai naudojamų želdynų zoną bei miesto dalies centro zoną:



2 STATINIO AR JO DALIES STATYBOS VIETA;

- 2.1.1 Projektuojami statiniai yra Vilniaus mieste, Šaltūnų rajone;
- 2.1.2 Projektuojami statiniai dėstomi šalia Kazimiero Jelskio gatvės. Takai projektuojami nuo požeminės perėjo po Laisvės pr. prieigų iki Parodų gatvės;

3 STATINIO AR JO DALIES PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS;

- 3.1.2 Gatvės (8.2) – F kategorijos gatvė - pėsčiųjų ir dviračių takas;
- 3.1.3 Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12) - automobilių stovėjimo aikštelė;

4 ŽEMĖS SKLYPO TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTO PARAMETRAI;

- 4.1.1 Projektuojamiems statiniams nesuformuotas žemės sklypas;
- 4.1.2 Vadovaujantis BP projektuojami statiniai patenka į inžinerinės infrastruktūros koridorių zoną. Šioje zonoje galima projektuoti su susisiekimo ir inžineriniais tinklais susijusią infrastruktūrą;
- 4.1.3 Vadovaujantis BP projektuojami statiniai patenka į intensyviai naudojamų želdynų zoną, Funkcinės zonos numeris – ŠAL-1-1. Vienas iš šioje zonoje numatytų galimų teritorijos naudojimo tipų – BZ – Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorijų. Šiose teritorijose dominuoja gamtinis kraštovaizdis, teritorija skirta naudoti rekreacijai, lankymui ir pažinimui. Vienas iš šioje zonoje numatytų galimų žemės naudojimo būdų yra – I2 – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Šio žemės naudojimo būdo teritorijoje galima susisiekimo komunikacijų statyba;
- 4.1.4 Vadovaujantis BP projektuojami statiniai patenka į miesto dalies centro zoną, Funkcinės zonos numeris – ŠAL-2-1. Vienas iš šioje zonoje numatytų galimų žemės naudojimo būdų yra – I2 – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Šio žemės naudojimo būdo teritorijoje galima susisiekimo komunikacijų statyba;

A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	2	10	0

5 STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI;

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Pėsčiųjų ir dviračių takas			
Kategorija		F	I gr. nesudėtingasis statinys (nauja statyba)
Ilgis*	km	0,35	
Važiuojamosios dalies plotis	m	3	Dviračių takas
Eismo juostų skaičius	m	2	Dviračių takas
Eismo juostų plotis	m	1,5	Dviračių takas
Važiuojamosios dalies plotis	m	2,25	Pėsčiųjų takas
Eismo juostų skaičius	m	2	Pėsčiųjų takas
Eismo juostų plotis	m	1,125	Pėsčiųjų takas
Automobilių stovėjimo aikštelė			
Plotas*	m ²	25	I gr. nesudėtingasis statinys (nauja statyba) 10 m ² ≤ plotas ≤ 100 m ²
Automobilių stovėjimo aikštelė			
Plotas*	m ²	25	I gr. nesudėtingasis statinys (nauja statyba) 10 m ² ≤ plotas ≤ 100 m ²
Automobilių stovėjimo aikštelė			
Plotas*	m ²	25	I gr. nesudėtingasis statinys (nauja statyba) 10 m ² ≤ plotas ≤ 100 m ²
Automobilių stovėjimo aikštelė			
Plotas*	m ²	25	I gr. nesudėtingasis statinys (nauja statyba) 10 m ² ≤ plotas ≤ 100 m ²
Automobilių stovėjimo aikštelė			
Plotas*	m ²	25	I gr. nesudėtingasis statinys (nauja statyba) 10 m ² ≤ plotas ≤ 100 m ²
* 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			

6 STATINIO STATYBOS RŪŠIS;

6.1.1 Visų projektuojamų statinių statybos rūšis – naujo statinio statyba (7.1);

7 PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS;

7.1.1 Plane pažymėta:

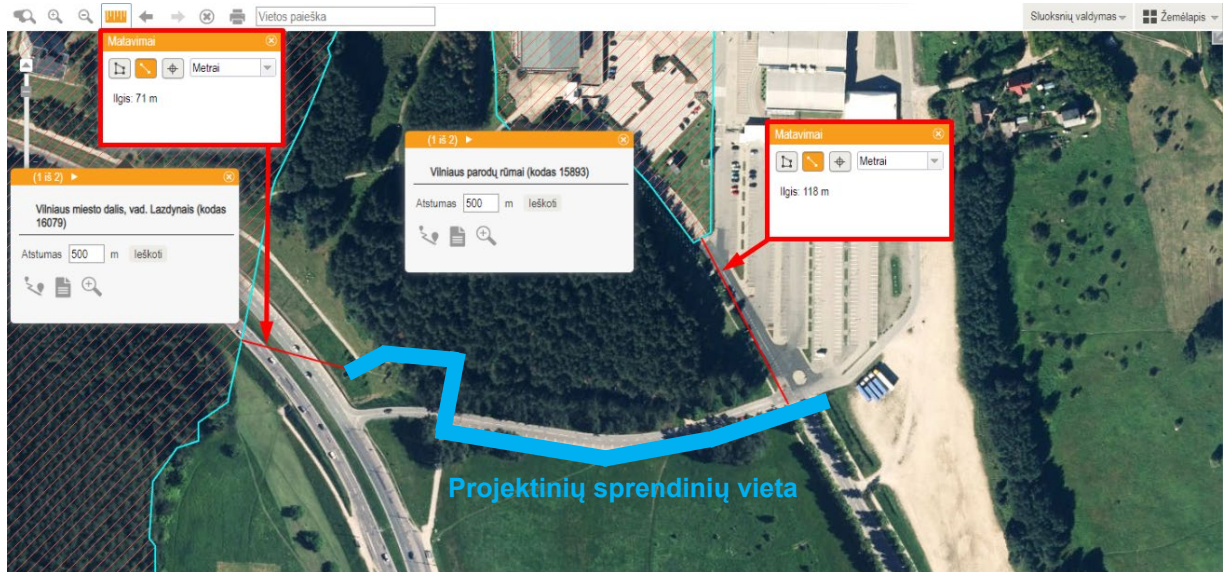
7.1.2 01 – pėsčiųjų ir dviračių takas (8.2);

7.1.3 02 – automobilių stovėjimo aikštelė;

8 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI;**8.1 BENDROJI DALIS;**

A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	3	10	0

8.1.1 Projektiniai sprendiniai nuo artimiausios kultūros paveldo vietovės -Vilniaus miesto dalies, vad. Lazdynais (kodas 16079) yra nutolusi apie 70 metrų, nuo Vilniaus parodų rūmų (kodas15893) nutolusi apytiksliai per 120 metrų;

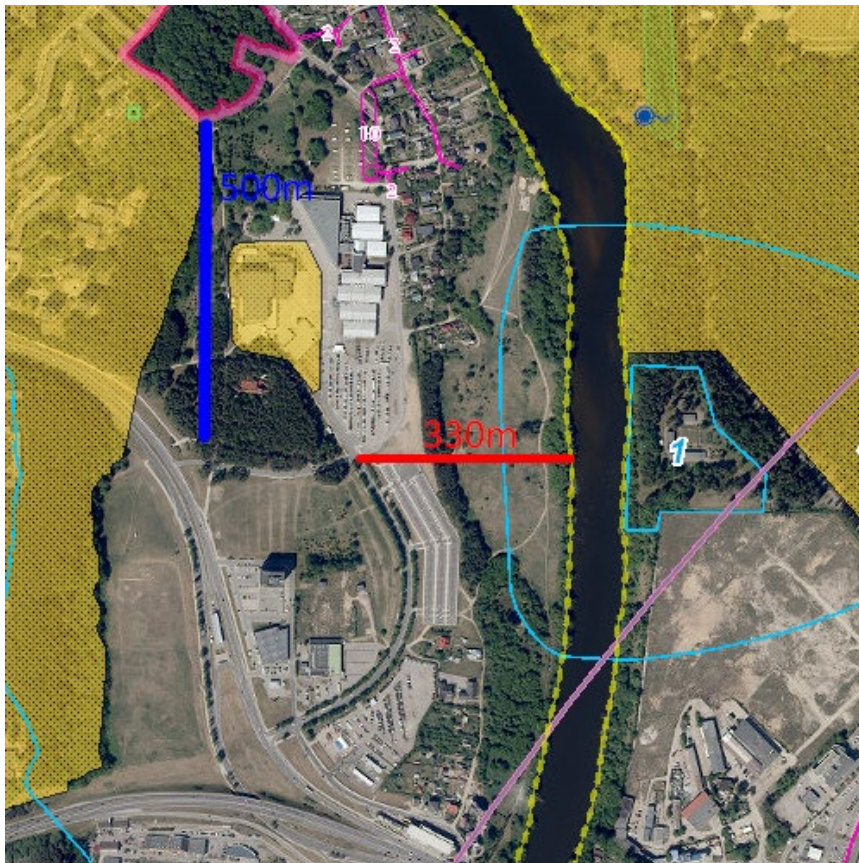


8.1.2 Projektiniai sprendiniai patenka į gamtinio karkaso teritorijas. Remiantis BP, šioje vietoje gamtinio karkaso dalis yra urbanizuota arba numatoma urbanizuoti, nustatytas gamtinio karkaso geoeologinis potencialas – stipriai pažeistas;



8.1.3 Kitos artimiausios saugomos teritorijos yra Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis, nutolęs apie 500m ir NATŪRA 2000 (Neries upė) nutolusi apie 330m;

A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	4	10	0



8.1.4 Projektuojamas takas yra greta Kazimiero Jelskio gatvės ir jungiasi su esama pėsčiųjų ir dviratininkų infrastruktūra prie Laisvės prospekto vakarinėje pusėje bei tęsiasi iki Kazimiero Jelskio ir Parodų gatvės sankryžos rytinėje pusėje. Ateityje šiuo projektu rengiami infrastruktūros sprendiniai jungsis su parengtais Užvingio salos tilto infrastruktūros sprendiniais:



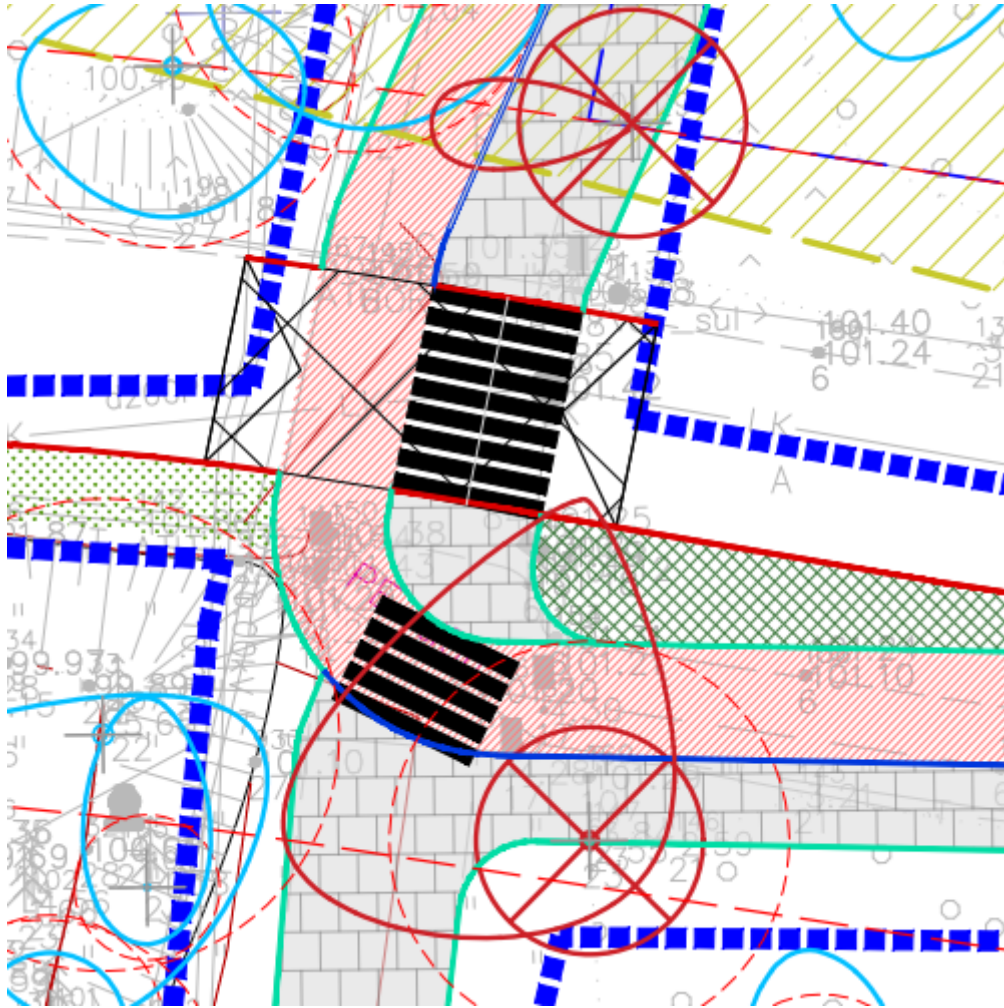
8.1.5 Infrastruktūros projektavimo pagrindas yra Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros skyriaus išduotos prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos nr. 21/1943. Sąlygomis numatoma projektuoti ne siauresnį kaip 2,25 m pločio betoninių plytelių šaligatvį Kazimiero Jelskio gatvės atkarpoje nuo Laisvės pr. iki Parodų g. ir ne siauresnį kaip 3,0 m pločio raudono asfalto dviračių taką Kazimiero Jelskio gatvės atkarpoje nuo Laisvės pr. iki Parodų g.;

8.2 SUSISIEKIMO SPRENDINIAI;

- 8.2.1 Vakarinėje pusėje, pėsčiųjų ir dviračių takas jungiasi su požeminės perėjos po Laisvės prospektu prieigomis;
- 8.2.2 Pėsčiųjų ir dviračių takas eina per miško žemę atkarpoje tarp požeminės perėjos po Laisvės prospektu iki pėsčiųjų perėjos per Kazimiero Jelskio gatvę. Projektinės infrastruktūros ruožas sutampa su esamo pėsčiųjų tako trasa, dėl to neatsiras naujo neigiamo poveikio esamiems želdiniams, nenumatoma šalinti jokių medžių dėl atnaujinamos jau esamos infrastruktūros;
- 8.2.3 Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas kerta Kazimiero Jelskio gatvę esamos pėsčiųjų perėjos vietoje. Šioje vietoje įrengiama nauja iškilė perėja. Už perėjos dviračių takas projektuojamas su radiusu dėl to jis atitraukiamas nuo perėjos prieigų taip paliekant saugią salelę pėstiesiems sustoti prieš kertant Kazimiero Jelskio gatvę. Dėl šio

A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	5	10	0

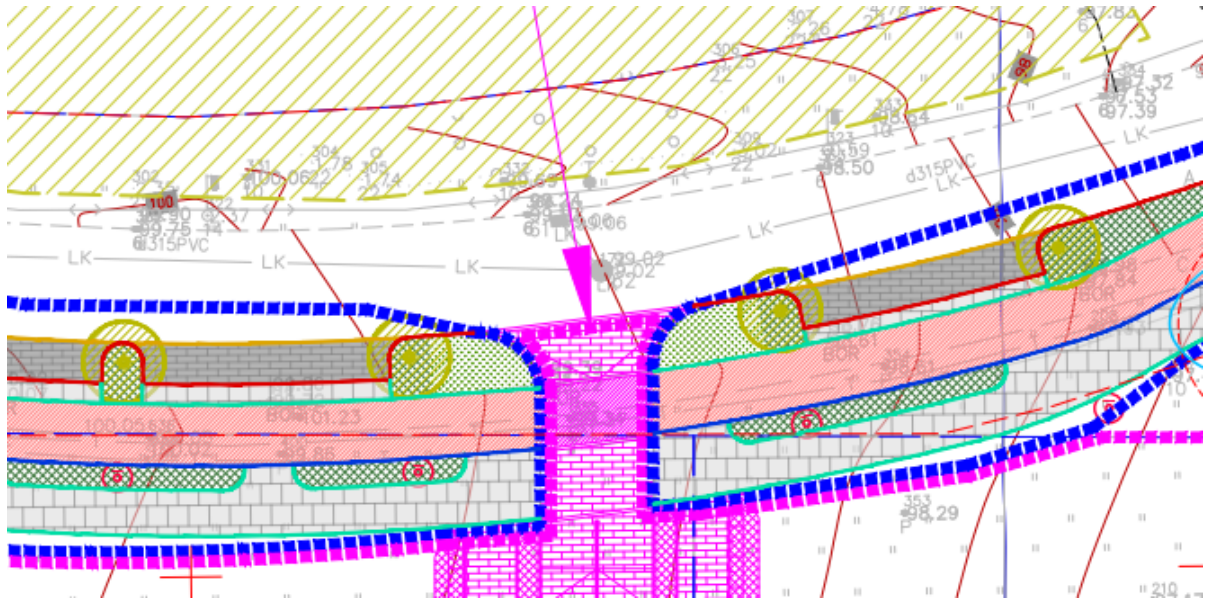
posūkio numatoma pažalinti vieną išdžiūvusią pušį;



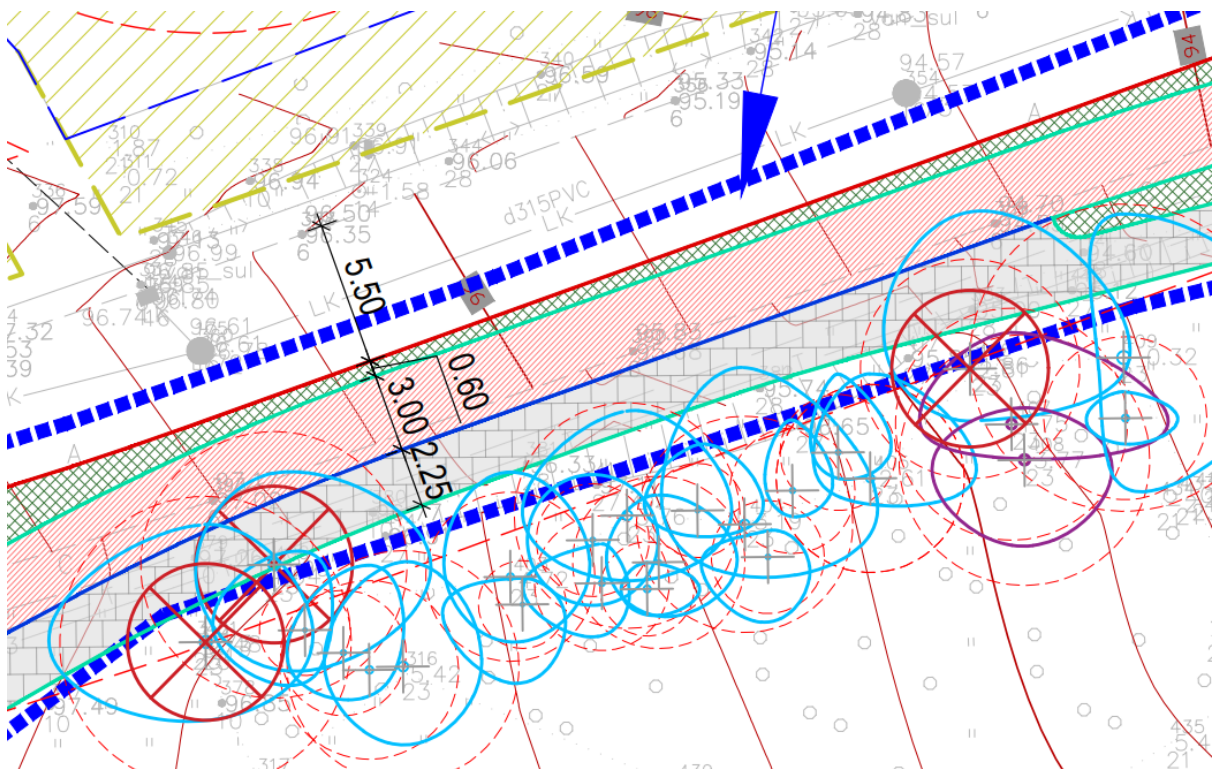
- 8.2.4 Ten, kur dėl susiklosčiusių želdinių yra galimybė, paliekamos automobilių lygiagretaus stovėjimo vietos šalia Kazimiero Jelskio gatvės;
- 8.2.5 Pėsčiųjų ir dviračių taką kerta projektuojama įvažą į sklypą adresu Parodų g. Įvažos sprendiniai rengiami atskiru projektu - „LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ (12) SKLYPUOSE KAZIMIERO JELSKIO G. 3 IR PARODŲ G., VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS“. Įvažos projektiniai sprendiniai yra suderinti su šiuo projektu rengiamų dviračių ir pėsčiųjų tako projektiniais sprendiniais. Įvažos zonoje esanti dviračių tako atkarpa įrengti numatoma raudono asfalto danga. Įvažos zonoje esanti pėsčiųjų tako atkarpa grindžiama betoninėmis trinkelėmis dėl didesnio

A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	6	10	0

atsparumo automobilių sukeliama apkrovai;



8.2.6 Pėsčiųjų ir dviračių tako prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygose nr. 21/1943 numatytų parametų užtikrinimui numatoma pašalinti tris pušis. Šis sprendinys suderintas 2022 vasario 3 dieną įvykusiame Inžinerinių statinių ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarime;



8.2.7 Pėsčiųjų ir dviračių takai kertą Parodų gatvę esamos pėsčiųjų perėjo vietoje. Šioje vietoje numatoma nauja iškilė perėja. Remianti BP, Parodų gatvė yra D kategorijos. Naujos perėjo sprendiniais Parodų gatvė siaurinama iki D kategorijos gatvėms nustatyto pločio – 5.5m.

8.2.8 Numatoma pėsčiųjų tako atšaka link „Litexpo“ parodų centro kerta Kazimiero Jelskio gatvę esamos pėsčiųjų perėjos vietoje. Šioje vietoje įrengiama nauja iškilė perėja;

A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	7	10	0



VEJOS BORTAS

1000x80x200 (mm)

- 8.3.4 Dangų ribai tarp pėsčiųjų tako ir dviračių tako formuoti numatoma naudoti bortus su nuožula (dviračių takas projektuojamas žemiau už pėsčiųjų taką):



BORTAS SU NUOŽULA

1000x80x200-160 (mm)

- 8.3.5 Dangos ribai su Kazimiero Jelskio gatve numatoma naudoti gatvės bortus:



GATVĖS BORTAS

1000x150x300 (mm)

- 8.3.6 Lygiagrečių automobilių stovėjimo vietų dangos ribai su Kazimiero Jelskio gatve numatoma naudoti gatvės bortus su nuožula:

A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
	9	10	0



8.4 PAVIRŠINIŲ VANDENS NUOTEKŲ TVARKYMO SPRENDINIAI;

- 8.4.1 Paviršinės vandens nuotekos susidaranti ant Kazimiero Jelskio gatvės asfalto dangos yra surenkamos esamomis įlajomis. Šis sprendinys nekaičiamas, Kazimiero Jelskio gatvės skersinio profilio nuolydis lieka esamas;
- 8.4.2 Paviršinės vandens nuotekos susidaranti ant naujai įrengiamų dangų yra nuvedamos į greta projektuojamas vandeniui laidžias dangas. Laidžiose dangose nuvedamas kritulių vanduo susigeria į gruntą.
- 8.4.3 Techninio projekto metu prie iškilųjų perėjų bus numatomos vandens surinkimo įlajos atsižvelgiant į vertikalinius dangų sprendinius;
- 8.4.4 Tikslūs paviršinių nuotekų surinkimo ir nuvedimo sprendiniai bus detalizuojami techninio projekto metu gavus UAB „Grinda“ technines prisijungimo sąlygas;

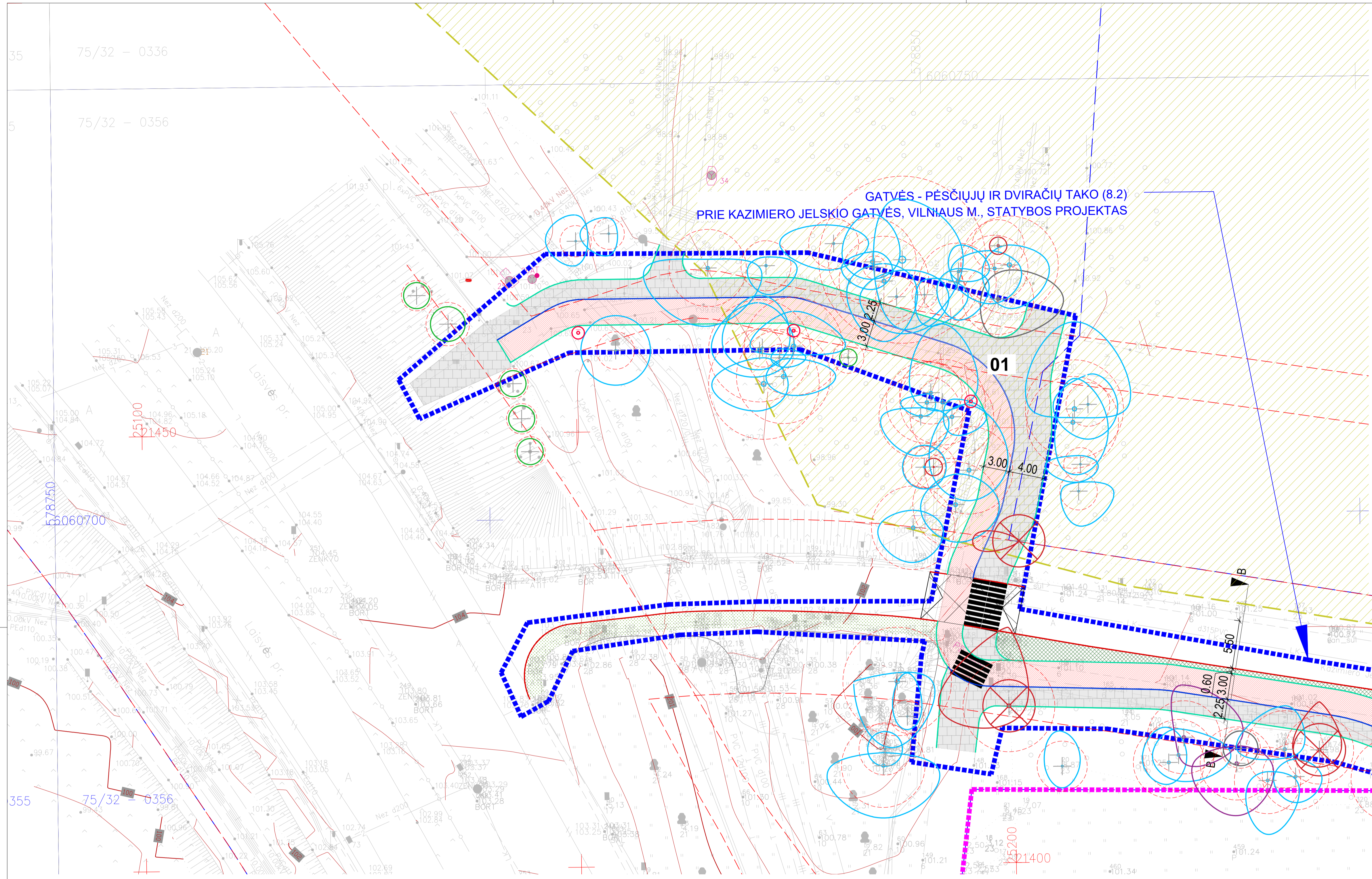
8.5 APŠVIETIMO SPRENDINIAI;

- 8.5.1 Projektuojamo tako atkarpoje nuo požeminės perėjos prie Laisvės prospekto iki perėjos per Kazimiero Jelskio gatvę apšvietimui numatoma įrengti žemus - parkinio tipo šviestuvus;
- 8.5.2 Projektuojamo tako atkarpoje greta Kazimiero Jelskio gatvės numatomas papildomas apšvietimas tose vietose, kur esamų šviestuvų skleidžiamą šviesą gali užstoti projektuojami nauji medžiai. Papildomų šviestuvų atramų pozicijos numatomos želdinamame ruože tarp pėsčiųjų ir dviračių tako taip, kad iki takų būtų išlaikytas švarus 0,5m atstumas iki dangų krašto. Kitos tako vietos bus apšviečiamos nuo esamų šviestuvų prie Kazimiero Jelskio gatvės;
- 8.5.3 Tikslūs apšvietimo projektiniai sprendiniai juos pagrindžiant skaičiavimais ir valdymas detalizuojami techninio projekto metu gavus UAB „Vilniaus apšvietimas“ technines prisijungimo sąlygas;

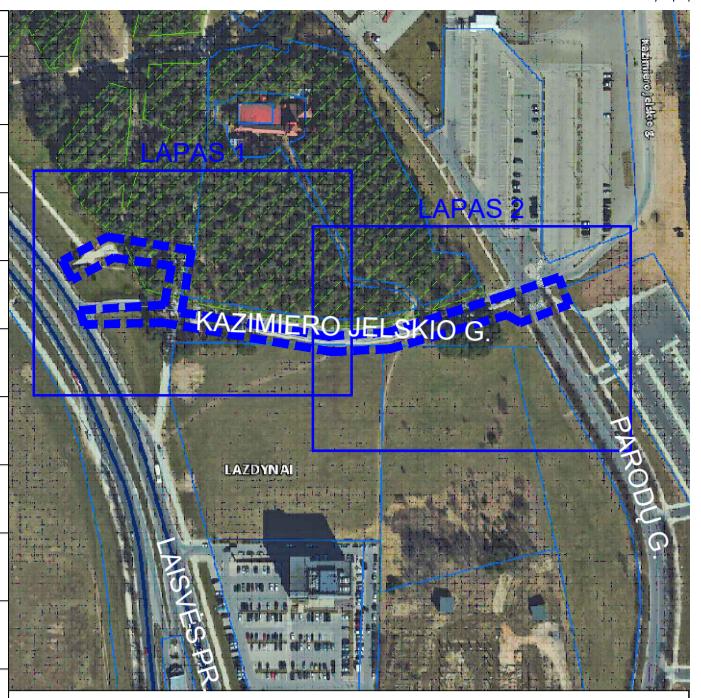
8.6 ESAMŲ ŽELDINIŲ BŪKLĖ IR ŽELDINIMO SPRENDINIAI;

- 8.6.1 Remiantis atliktu želdinių esančių Kazimiero Jelskio gatvėje Vilniuje inventorizavimu ir arboristiniu vertinimu, bendra želdinių būklė yra patenkinama. Vienas želdinys yra prastos būklės dėl nudžiūvusio vieno iš dviejų kamienų. Šeši želdiniai yra nepatenkinamos būklės dėl kamienų pažeidimo, nestabilių kamieno suaugimų. Septyniadešimt keturi želdiniai yra patenkinamos būklės dėl sausų šakų lajose, neproporcingų lajų, užtryptų dirvų. Šeši želdiniai yra geros būklės, augantys proporcingai;
- 8.6.2 Tarpas tarp pėsčiųjų tako ir dviračių tako numatomas apželdinti žemaūgiais krūmais, tarpai tarp gatvės bei pėsčiųjų ir dviračių tako numatomas apželdinti žemaūgiais krūmais;
- 8.6.3 Lygiagretaus automobilių stovėjimo aikštelės skaidomos po dvi vietas. Tarpuose tarp stovėjimo aikštelių numatoma sodinti medžius. Pomedžiai želdinami žemaūgiais krūmais. Prie kito projekto sprendiniais projektuojamos įvažos numatoma sėti veją, kad būtų užtikrinamas matomumas ir eismo sauga;

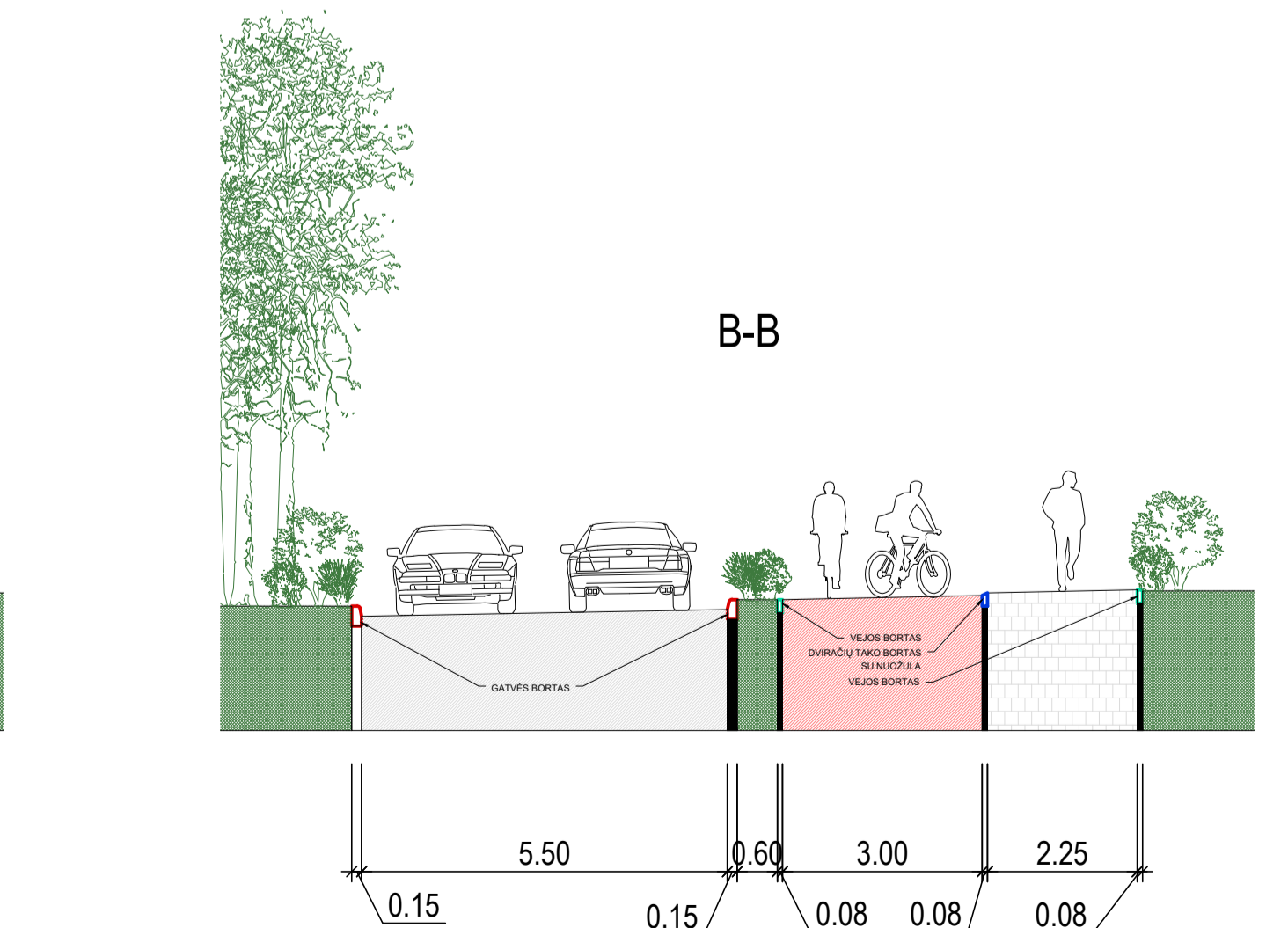
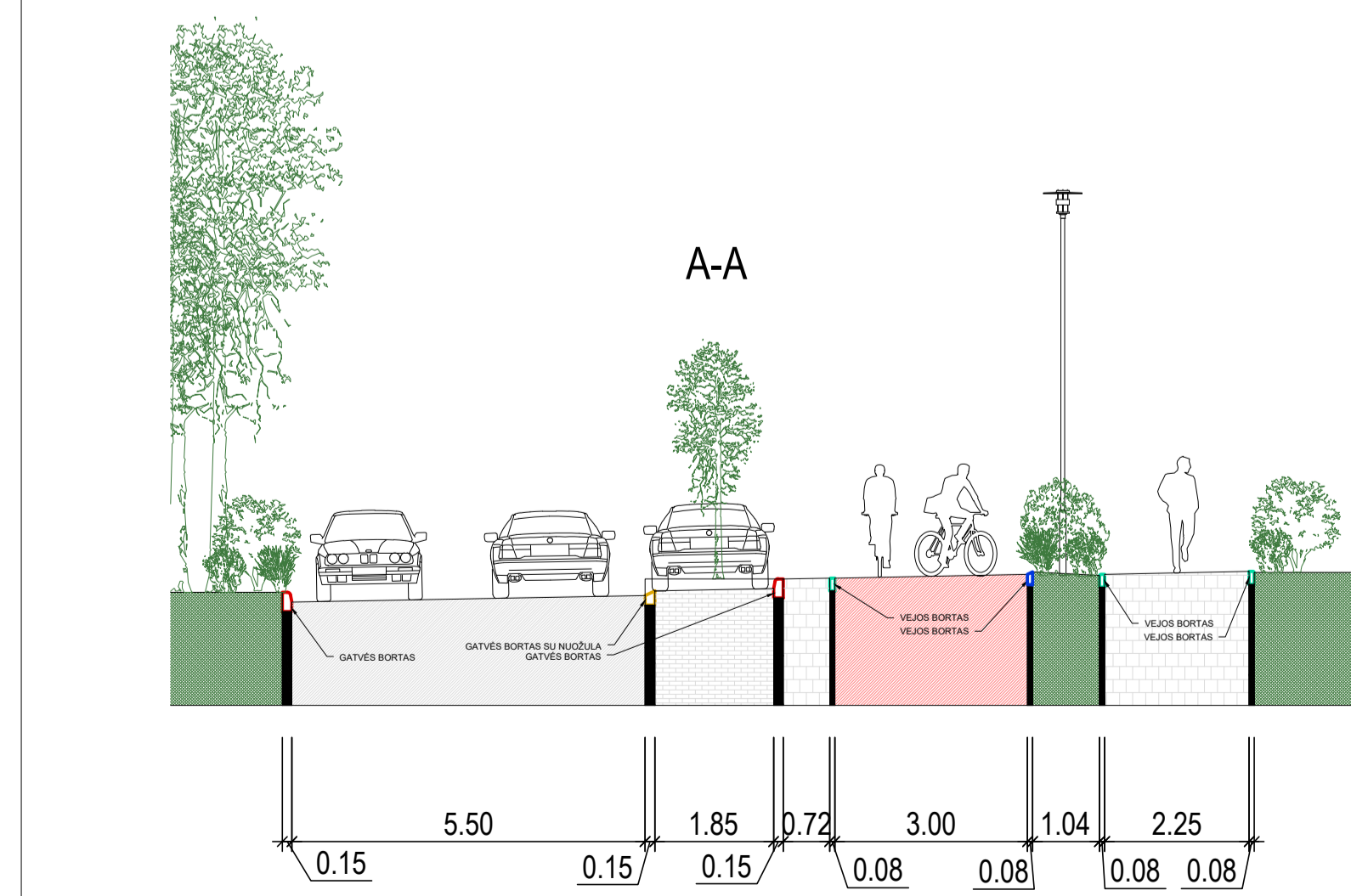
A087-S02-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	10	0



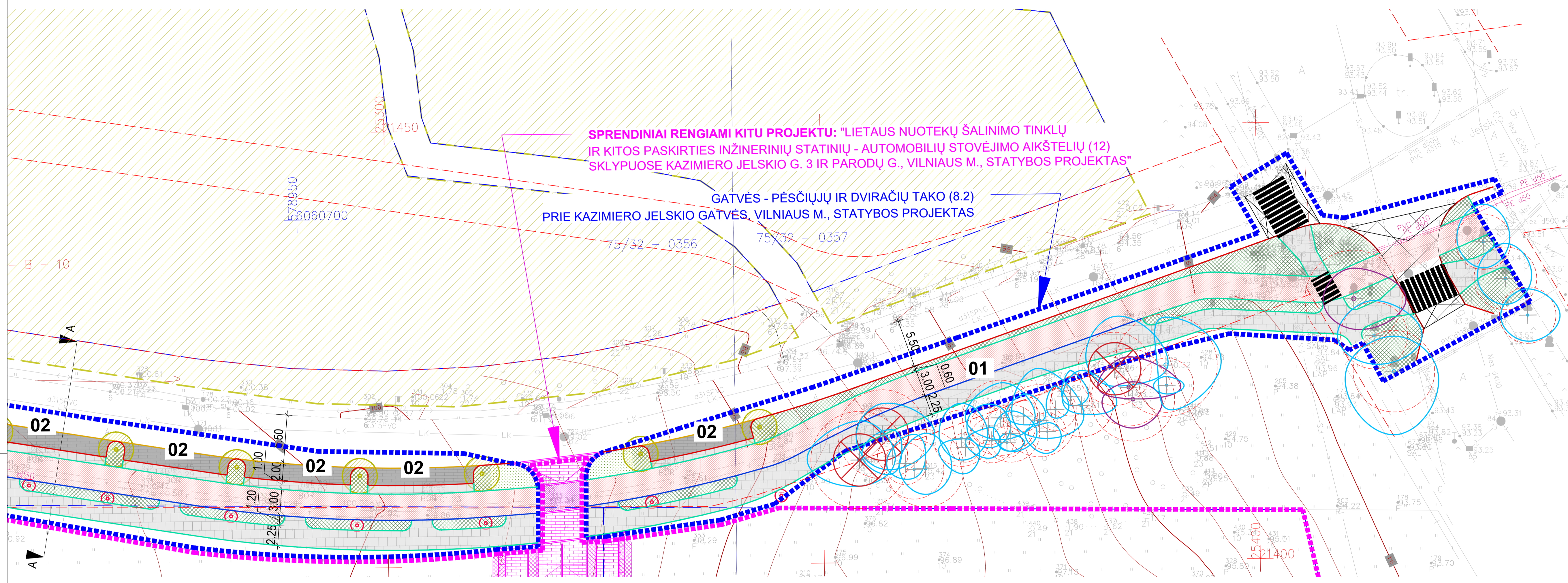
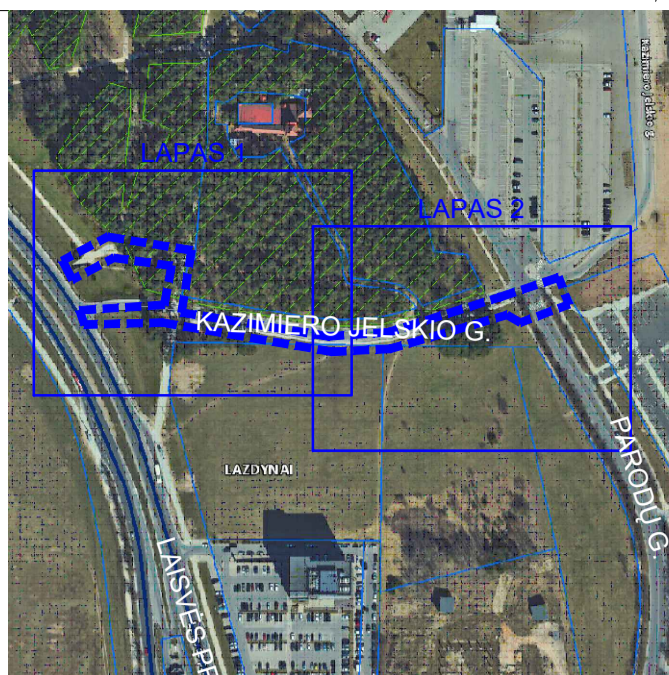
ŽELDYŲ EKSPLIKACIJA	
	GEROS BŪKLĖS MEDIS
	PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
	NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
	BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
	ŽUVĘS MEDIS
	SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS
	ŠAKNŲ APSAUGOS PLOTAS
	SODINAMI KRŪMAI
	MIŠKO ŽEMĖ
	SODINAMAS MEDIS
	ŠALINAMAS / PERSODINAMAS MEDIS



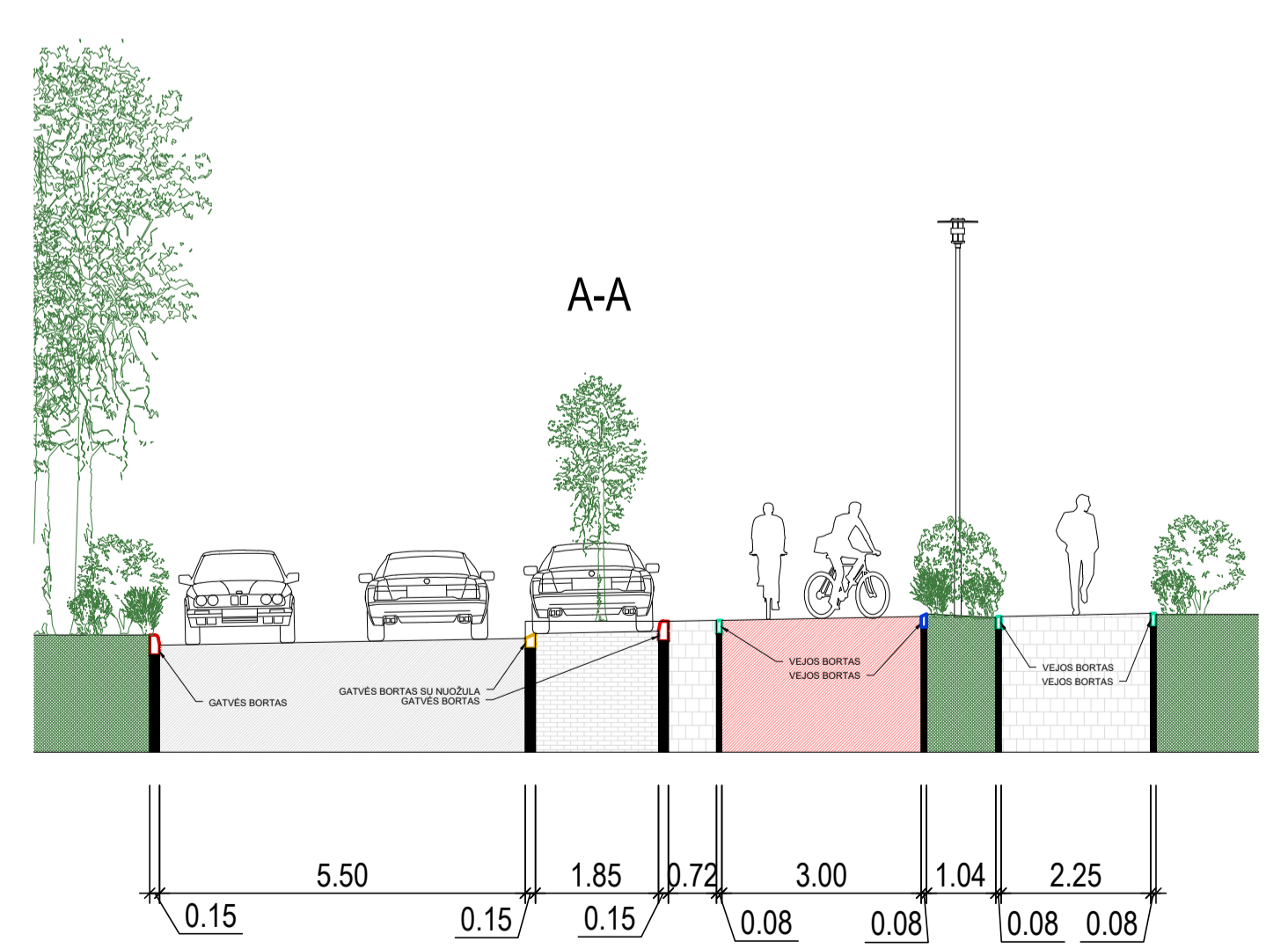
STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
01	PĒSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS
02	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
EKSPLIKACIJA	
	GATVĖS - PĒSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO (8.2) PRIE KAZIMIERO JELSKIO GATVĖS, VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS Projekto ribos (šio projekto apimtis)
	LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ (12) SKLYPUOSE KAZIMIERO JELSKIO G. 3 IR PARODŲ G., VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS Projekto ribos
	Raudonos gatvės linijos
	Sklypų ribos
	Projektuojama iškilioji perėja
	Betoninės plytelės
	Betoninės trinkelės
	Asfalto danga (raudonos spalvos)
	Vejos bortas
	Dviračių tako bortas su nuožula
	Gatvės bortas su nuožula
	Gatvės bortas
	Parkinis šviestuvai



0	2021-09-29	Visuomenės informavimui, specialiųjų reikalavimų nustatymui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
DO ARCH IT ECTS UAB "DO architektai", J.A. 303079497, Raugyklos g. 21, LT-01140 Vilnius		Projekto parengimas
A1468	SPV Arch. KELPROJEKTAS	Andrė Baldi�onis Karolis Grigalius
UAB "Kelprojektas", J.A. 234004210, Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas		01-PĒSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS
35369	SPDV (S)	Martin Karpis
LT Vilniaus miesto savivaldybė, J.A. 111102033, Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius		UAB "Vastint Lithuania", J.A. 11622773, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius
Projektas Nr. / pavadinimas 01-PĒSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS		Formatai A1
Dėkavo parengimui DANGŲ PLANAS		Skalė 0
M 1:250		0
Projektas Nr. / Pavadinimas / Projektas statusas / Projektas data / Dėkavo Nr. / Laikas / Versija A087-S02-PP B-01		1 2



STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
01	PĖSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS
02	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
EKSPLIKACIJA	
	"GATVĖS - PĖSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO (8.2) PRIE KAZIMIERO JELSKIO GATVĖS, VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS" Projekto ribos (šio projekto apimtis)
	"LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ (12) SKLYPUOSE KAZIMIERO JELSKIO G. 3 IR PARODŲ G., VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS" Projekto ribos
	Raudonos gatvės linijos
	Sklypų ribos
	Projektuojama iškilioji perėja
	Betoninės plytelės
	Betoninės trinkelės
	Asfalto danga (raudonos spalvos)
	Vejos bortas
	Dviračių tako bortas su nuožula
	Gatvės bortas su nuožula
	Gatvės bortas
	Parkinis šviestuvai
ŽELDYNŲ EKSPLIKACIJA	
	GEROS BŪKLĖS MEDIS
	PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
	NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
	BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
	ŽUVYS MEDIS
	SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS
	ŠAKNŲ APSAUGOS PLOTAS
	SODINAMI KRŪMAI
	Miško žemė
	SODINAMAS MEDIS
	ŠALINAMAS / PERSODINAMAS MEDIS



0	2021-09-29	Visuomenės informavimui, specialiųjų reikalavimų nustatymui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
UAB "DO ARCHITECTS" J. A. 30307947 Raugyklos g. 21, LT-01140 Vilnius		Projekto parengėjas
A1468	SPV	Andrė Baldišionė
	Arch.	Karolis Grigaitis
UAB "KELPROJEKTAS" J. A. 234004210 Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas		Objekto Nr. ir pavadinimas
	SPDV (S)	Martin Karpis
UAB "VASTINT" J. A. 11622773 Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius		Formatai
		01-PĖSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS
		DANGŲ PLANAS
		M 1:250
		0
LT	Vilniaus miesto savivaldybė, J. A. 111102033 Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius	01-PĖSČIJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS M 1:250 A087-S02-PP-B-01
		1
		2

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2021-10-18 Nr. E348-750/21

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2021-10-27 Nr. 21/1943

Projekto pavadinimas Gatvės - pėsčiųjų ir dviračių tako (8.2) prie Kazimiero Jelskio gatvės, Vilniaus m., statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti:

- 1) ne siauresnį kaip 2,25 m pločio betoninių plytelių šaligatvį Kazimiero Jelskio gatvės atkarpoje nuo Laisvės pr. iki Parodų g.;
- 2) ne siauresnį kaip 3,0 m pločio raudono asfalto dviračių taką Kazimiero Jelskio gatvės atkarpoje nuo Laisvės pr. iki Parodų g.;

Esant poreikiui, šaligatvio ir dviračių tako techninių parametrų užtikrinimui žemės sklypuose nustatyti servitutus.

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

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

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“.

Pastaba: Savivaldybės vardu projektas rengiamas vadovaujantis 2021-10-15 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartimi Nr. A326-130/21(2.9.4.2E-INF) su UAB „Vastint Lithuania“.

Įrengimo sutartis turi būti pasirašyta iki statybą leidžiančio dokumento gavimo ir pridėta prie statinio projekto.

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	2021-10-28 Nr. A51-106621/21(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Anton Nikitin, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis patarėjas), Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	ANTON,NIKITIN LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-28 20:18:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-10-28 20:18:33 (GMT+03:00)
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 Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento 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 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-10-28 20:21:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-10-28 20:21:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU

Infrastruktūros skyriaus vyresnysis patarėjas,
pavadojantis skyriaus vedėją
Arūnas Visockas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021-11- Nr. A358- /21 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Gatvės - pėsčiųjų ir dviračių tako (8.2) prie Kazimiero Jelskio gatvės, Vilniaus m., statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė el. paštas: savivaldybe@vilnius.lt</i>
3.	Užsakovas	
4.	Projektuotojas	<i>UAB „DO ARCHITECTS“ El.paštas: karolis.grigaitis@doarchitects.lt</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai</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</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>- aiškinamasis raštas; - dangų planas; - skersiniai profiliai; - želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (pateikti skersiniuose pjūviuose, kad matytųsi aukščiai, kita);</i>

		<ul style="list-style-type: none"> - lietaus vandens tvarkymo pasiūlymai; - apšvietimo pasiūlymai.
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> - teritorijų planavimo dokumentai; - <i>Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos Nr. 21/1943; 2021-10-27 d.</i>; - statybą reglamentuojantys teisės aktai; - <i>Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų projektavimo sutartimi Nr. A326-130/21(2.9.4.2E-INF)</i>; - <i>Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/;</i> - <i>Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf.</i> - <i>Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“</i> - <i>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“</i> - <i>„Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.</i> <p><u>Priedai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis.</i> - <i>Medžių šaknyno apsauga tiesiant gatves ir pėsčiųjų ar dviračių takus.</i>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Sprendiniai turi atitikti Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų 2021-10-27, Nr. 21/1943 ir susisiekimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.</i>
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>Projekto sprendiniuose numatyti „suvesti“ vienodas dangas, kad jos nebūtų skirtingos, nedisonuotų „viduryje kelio, tako“.</i>
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	<ul style="list-style-type: none"> - <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, 2 vnt. skaitmeninėje laikmenoje.</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>	

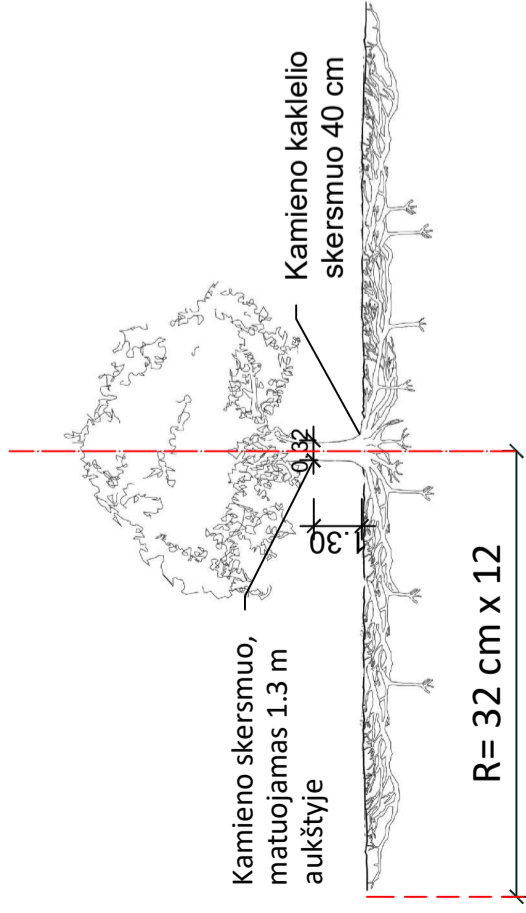
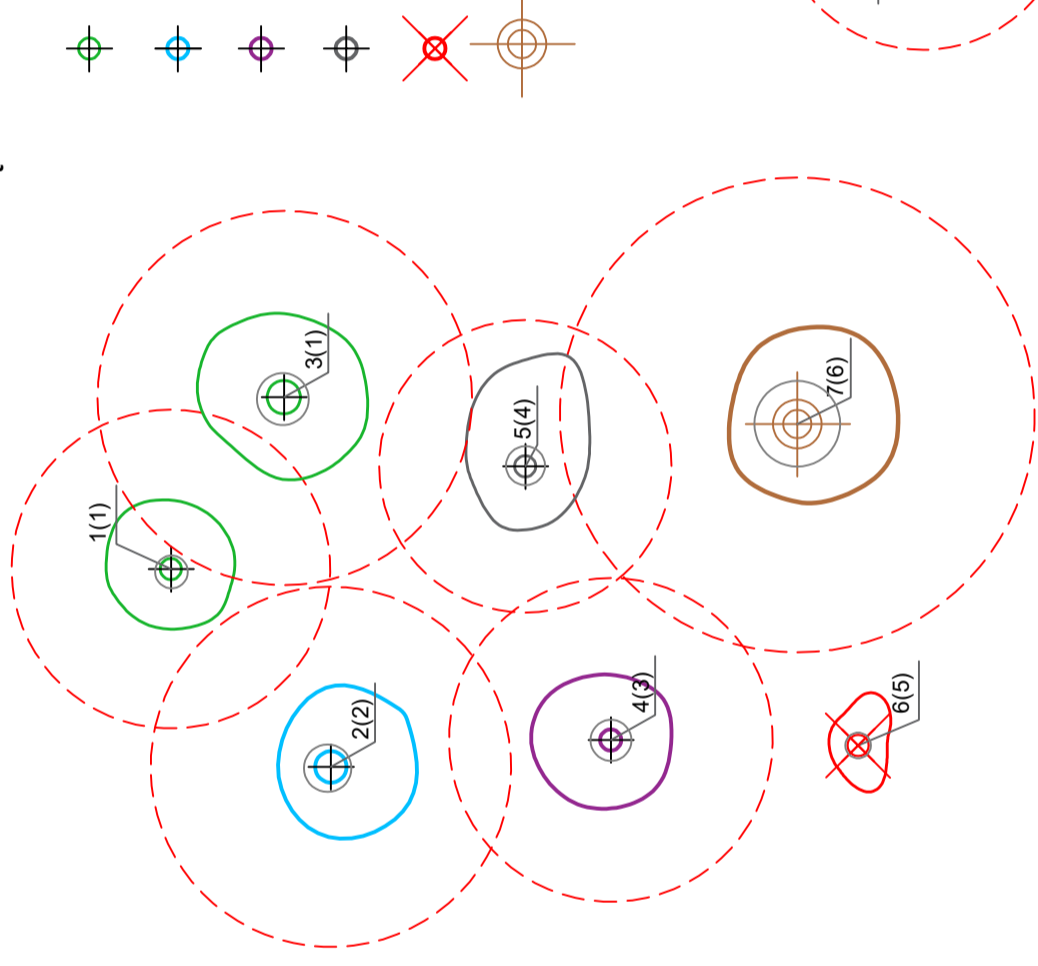
Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventORIZACIJOS lentelės sudėtis

MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE Medžio būklės indeksas



- 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
- 6 - SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS
žymens spalva RGB - 176, 108, 59

Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams (R) apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15



Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas:

Medžio kamieno $\varnothing \times 12 =$ saugomo šaknų ploto spindulys (R), atidedamas nuo medžio kamieno ašies

Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su arboristo leidimu, kiekviena situacija vertinama individualiai.
2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą gali būti tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 10 cm.
4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvorą privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

Pastaba 1: Jei medžių šalinimas yra numatytas DP, pažymimas šių medžių šaknų saugojimo plotas plane bei kamieno kaklelio diametras.

Pastaba 2: Rengiant topo nuotrauką, atliekama medžių taksacija su tiksliu medžio kamieno ašies vieta.

Pastaba 3: Numatant medžių (išskyrus uosialapius klevus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais - kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametru suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1 cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m² krūmų masyvo plotui (jei sodinami 60-80 cm sodinukai, 2-4 vnt/m² tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies ir situacijos).

Pastaba 4: Saugomo gamtos objekto statusą turinčiam medžiui, šaknų apsaugos plotas spindulys (R) apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 12.

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (R) (m)	Saugomas šaknų plotas (m ²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	40	3,84	11,57	3; 4,3; 5; 3,4	1	Formuojamasis genėjimas

MEDŽIŲ ŠAKNYNO APSAUGA TIESIANT GATVES IR PĖSČIŲJŲ AR DVIRAČIŲ TAKUS

Įprasta teigti, kad medžio šaknys užima nemažesnę nei lajos projekcija plotą. Mokslininkai patvirtina šį faktą teigdami, kad šaknyno užimamas plotas gali būti dvigubai didesnis nei medžio lajos projekcijos plotas. Priimta medžio šaknų sistemos plotą apskaičiuoti pagal medžio kamieno skersmenį (1 lentelė).

1 lentelė. Medžių šaknų augimo plotas priklausomai nuo medžio kamieno skersmens (diametro)

Medžio kamieno skersmuo , cm	Minimalus šaknų sistemos diametras , m	Minimalus šaknų sistemos plotas, m ²
5	0,75	1,5
10	1,5	7
15	2,3	15
20	3	30
25	3,8	45
30	4,6	65
35	5,3	90
40	6,1	115
45	6,8	145
50	7,6	180
55	8,4	220
60	9,1	260
65	9,9	310
70	10,7	355
75	11,4	410
80	12,2	465
85	12,9	525
90	13,7	590
95	14,5	660
100	15,2	730

Pagrindinės medžių šaknų sistemų (struktūros) funkcijos: mechaninis medžių laikymas; sumedėjusių ir nesumedėjusių šaknų santykio palaikymas; vandens ir maisto medžiagų asimiliacija ir transportavimas į medį; maisto medžiagų saugykla; augimo hormonų kaupimas ir pan. Miesto gatvių medžiai patiria dirvos vibraciją, drėgmės ir deguonies trūkumą po kietomis ir vandeniui nelaidžiomis dangomis, žiemą barstomų druskų perteklių dirvožemyje ir kitas nepalankias augimo ir šaknų funkcionavimo sąlygas.

Dažniausiai pasitaikančios miesto, o ypač miesto gatvių medžių, šaknims nepalankios sąlygos yra: šaknų nukirtimas, dirvožemio suplūkimas ir aeracijos sąlygų pabloginimas, dirvožemio lygio pakėlimas arba pažeminimas, mikroklimato pasikeitimas dėl artimiausių medžių žūties arba pašalinimo.

Rekomendacijos kaip išvengti neigiamo poveikio šaknims ir kaip apsaugoti medžių šaknų sistemas darbų metu:

Surinkti tikslią informaciją apie medžių šaknims gresiančią žalą;

Darbų metu aptverti medžiu ir jų grupes pagal nustatytus reikalavimus;

Nesuplūkti dirvožemio;

Nekeisti susiformavusio dirvos paviršiaus lygio, nesukelti dirvos lygio ir nenukasti tarp medžių (ir ant šaknų) esančio dirvožemio;

Genėti medžių, kurių šaknų sistemos buvo pažeistos, lajas;

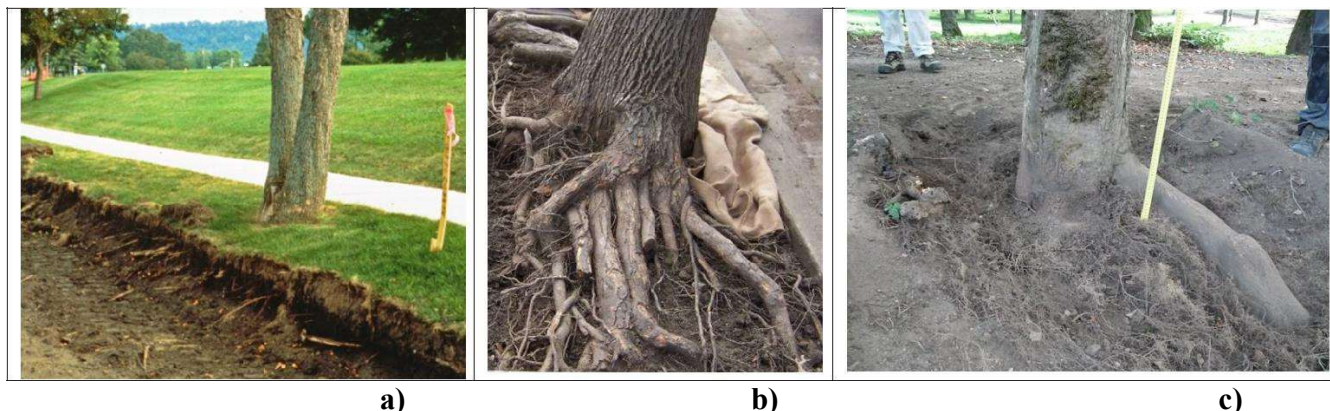
Vykdamas kasimo darbus, naudoti šaknis saugančias technologijas, tokias kaip oro kastuvai, arba tunelių kasimas po šaknimis;

Po kasimo darbų, gerinti šaknų augimo sąlygas, įterpiančios biostimuliuojančias priemones, įrengiant drėkinimo ir vėdinimo (aeracijos) šulinėlius;

Jeigu įmanoma, įtraukti medžių apsaugos priemones į projektuojamų darbų specifikacijas.

Ką daryti, jei šaknų pakirtimas neišvengiamas? Suvokti, kad šaknų pakirtimas nėra skirtas šalinti medžio estetinės problemos, tai yra kritinė priemonė. Nederėtų šalinti storų, >5 cm šaknų. Jei paviršinių šaknų yra ne viena, vienu pakirtimu šalinti iki 20 % šalintinių šaknų. Žiema ir vėlyvas rudenis šaknų pakirtimui yra geresnis laikas nei vegetacijos sezonas. Naudoti tam skirtus įrankius ir mechanizmus – šaknis reikia pakirsti ar nupjauti aštriais įrankiais, paliekant kuo lygesnes (kuo mažiau išdraskytas) pjūvio vietas. Nėra pamiršti apie pasekmes – šaknų pakirtimas neišvengiamai paveiks medžio gyvybingumą, atsparumą vėjui ir ligoms.

Teigiami ir neigiami darbų pavyzdžiai pateikiami ir aptariami paveiksluose (1 a, b ir c).



1 pav. Medžių šaknų atkasimo ir pakirtimo pavyzdžiai: a ir b atvejais darbai atlikti netinkamai; tiesiant tako ar gatvės lovį turi būti vengiama nudraskyti šaknis buldozeriu arba nukirsti didžiąją dalį šaknų; c atvejis iliustruoja medžio šaknų atkasimą oro kastuvu, taip išsaugomos smulkios ir medžiui svarbios šaknys, sudaromos sąlygos medžiui tarpti ir prisitaikyti prie pakitusių aplinkos sąlygų.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ nustatyta tokia tvarka ir reikalavimai:

- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- medžių grupes ir krūmus išsistiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių lajos projekcijos zonoje darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Jungtinės Karalystės miesto želdynų ir želdinių tvarkymo rekomendacijos (NJUG 2007) nustato tvarką, kuri žinotina ir Lietuvos statybos ir kelių (gatvių) tiesimo institucijoms. Jungtinėje Karalystėje vykstant kasimo darbams, zonos aplink želdinius išskiriamos į tris dalis: 1) uždrausta zona (1 m nuo kamieno); 2) apsaugos zona (4× kamieno skersmens atstumas); 3) leidžiama darbų zona (už apsaugos zonos). Uždraustojoje zonoje kasimo darbai yra draudžiami; jei kasimas šioje zonoje yra būtinas, turi būti pritaikytos šaknų apsaugos priemonės ir neleidžiamas mechanizuotasis kasimas. Visose zonose reikia taikyti šaknų apsaugos priemones. turėtų būti taikomos betransšėjės technologijos, jei tik įmanoma. Jeigu be tranšėjų kasimo negalima apsieti, jos turėtų būti neištisinės.

Gatvių lovių formavimas turėtų būti atliekamas oro kastuvu, išsaugant skeletines ir smulkias šaknis. Žinoma, tai didina darbo sąnaudas, kasti tenka rankiniu būdu, tačiau tikslas išsaugoti ir gautas rezultatas yra verti tokių priemonių (2 a ir b pav., 3 pav.). Medžių šaknų išsaugojimas užtikrina gatvės želdinio ilgaamžiškumą ir ekologinę (o tuo pačiu ir estetinę) jo funkciją.



a)



b)

2 pav. Skeletinių ir smulkių medžio šaknų išsaugojimo kasant tranšėją arba tako, gatvės lovį pavyzdžiai.

STR 2.06.04 : 2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (XVI skyrius) numato įvairius gatvių želdinius arba žaliuosius elementus. Šiame STR-e (45 lentelė) nustatyti mažiausi šaligatvio žaliųjų juostų pločiai taikytini tik sodinant naujus medžius ar krūmus. Esamų želdinių (medžių ir krūmų) išsaugojimo klausimai šiame dokumente nenagrinėjami. Todėl esamų medžių atveju tenka remtis šio STR 185 punkto nuostata, kad „nesant galimybės gatvėse įrengti žaliųjų juostų, medžiai gali būti sodinami

šaligatviuose, orui ir vandeniui pralaidžiuose, ne mažesnė kaip 1,5 x 1,5 m keturkampėse, 1,5 m skersmens apvaliuose ar ne mažesnė kaip 2 m² ploto kitos formos aikštelėse“. Esami, augantys medžiai gali būti išsaugomi šaligatviuose suformuojant orui ir vandeniui pralaidžias aikšteles ir gatvės ir išsaugant svarbiausias šaknis šaligatvio dangos konstrukcijos įrengimo metu.



3 pav. Tranšėjos ir gatvės konstrukcijos lovio kasimo išsaugant medžių šaknis pavyzdys

2.3. Metodinė literatūra ir šaltiniai

1. Bakys R. (2019). Pranešimo seminare Anykščiuose (2019-06-28) pateiktis „Senųjų dvarų ir miesto želdynų rekonstrukcijų problemos. Medžių šaknynas ir lajos – instrumentinė medžių būklės analizė“ (mašinėraštis)
2. BSI (2010). *Tree works – Recommendations. British Standard 3998:2010*, British Standards Institution, London.
3. Čeponytė, G., Sanderson, R. (2015). *Želdynų projektų rengimo metodika*. Vilnius: Aplinkos ministerija, VšĮ gamtos paveldo fondas ir UAB „Ex Arte“, 132 p.
4. Deveikienė, V. (2018). Kraštovaizdžio architektūros ir urbanistikos sąveika: humanitarinių mokslų (menotyra) daktaro disertacija, Vilnius: Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 198 p.
5. *Europos medžių priežiūra. Praktinis sodinimo, genėjimo, saugaus darbo praktikos vadovas* (2019). Bad Honnef: EAC, 60 p.
6. STR 2.06.04 : 2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (2019-04-27 – 2020-03-09 galiojanti redakcija)
7. Žilinskas, R., Bakys, R., Deveikis, S., Jurkonis, N. (2020). Medžių būklės ekspertizės metodikos projekto apmatai – aprėptis, prieštaros, sprendimo būdai. *Darnios aplinkos vystymas*, Klaipėda, 1 (17), p. 122–135.
8. KŽEG archyvinė ir metodinė medžiaga (mašinėraštis), 2019–2020.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PP UŽDUOTIES PARENGIMO Gatvės - pėsčiųjų ir dviračių tako (8.2) prie Kazimiero Jelskio gatvės, Vilniaus m., statybos projektas
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-11-17 Nr. A358-94/21(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, pavaduojantis Skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS, VISOCKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-17 14:54:14 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-17 14:54:27 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-28 12:31:56 – 2025-01-26 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, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
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 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-17 16:28:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-11-17 16:28:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

p. Karoliui Grigaičiui
KAROLIS.GRIGAITIS@DOARCHITECTS.LT

2021-12-
I

Nr. A51- /21(3.3.2.26E-INF)
Nr.

DĖL 2021-12-09 PROTOKOLO Nr.A16-1475/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2021 m. gruodžio 9 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio, įvykusio 2021 m. gruodžio 7 d., protokolo Nr. A16-1475/21(2.1.76E-INF) išrašą.
PRIDEDAMA. Protokolo išrašas, 1 lapas.

Vyresnysis patarėjas,
pavaduojantis skyriaus vedėją

Arūnas Visockas

Danguolė Emilija Baleišytė, tel. (8 5) 211 2741, el. p. danguole.baleisyte@vilnius.lt



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2155

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt



Tikime laisve
1990 KOVO 11



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

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

2021-12-09 Nr.A16-1475/21(2.1.76E-INF)

11. SVARSTYTA. Dėl objekto „Gatvės – pėsčiųjų ir dviračių tako (8.2) prie Kazimiero Jielskio gatvės, Vilniaus m., statybos projektas“ projektinių pasiūlymų.

NUTARTA:

11.1. Koreguoti projekto sprendinius, atsižvelgiant į pastabas:

11.1.1. Siūlyti išlaikyti vienodus dviračių tako ir pėsčiųjų šaligatvio parametrus visame ilgyje.

11.1.2. Tikslinti pėsčiųjų šaligatvio sprendinį ties praėjimo vieta per Kazimiero Jielskio gatvę.

11.1.3. Tikslinti pėsčiųjų perėjos ir dviračių pervažos sprendinį per Parodų gatvę.

11.1.4. Pėsčiųjų perėją projektuoti norminio pločio.

11.1.5 Ties įvažiavimu projektuoti žalią veją.

11.1.6. Rekomenduoti atlikti esamų medžių vertinimą pagal rekomendacijas nuorodoje [Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai \(vilnius.lt\)](http://vilniausmiesto.savivaldybe.lt).

Pasitarimo pirmininkas

Robert Markovski

Pasitarimo sekretorė

Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2021-12-09 PROTOKOLO Nr.A16-1475/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-12-13 Nr. A51-125946/21(3.3.2.26E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, pavaduojantis skyriaus vedėją, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS,VISOCKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-12-13 12:18:54 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-12-13 12:19:08 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-28 12:31:56 – 2025-01-26 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, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
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 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-12-13 12:31:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-12-13 12:31:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

UAB „DO ARCHITECTS“
karolis.grigaitis@doarchitects.lt

2022-02-
Į

Nr. A51- /22(3.3.2.26E-INF)
Nr.

DĖL 2022-02-07 PROTOKOLO Nr.A16-143/22(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2022 m. vasario 7 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio, įvykusio 2022 m. vasario 3 d., protokolo Nr. A16-143/22(2.1.76E-INF) išrašą.

PRIDEDAMA. Protokolo išrašas, 1 lapas.

L. e. skyriaus vedėjo pareigas

Arūnas Visockas

Danguolė Emilija Baleišytė, tel. (8 5) 211 2741, el. p. danguole.baleisyte@vilnius.lt



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2155

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt



Tikime laisve
1990 KOVO 11



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

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

2022-02-07 Nr.A16-143/22(2.1.76E-INF)

9. SVARSTYTA. Dėl objekto „Gatvės – pėsčiųjų ir dviračių tako prie Kazimiero Jielskio gatvės, Vilniaus m, statybos projektas“ projektinių pasiūlymų.

NUTARTA:

- 9.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendinių viešinimui.
- 9.2. Atsižvelgti į pastabą dviračių taką gretinti prie gatvės važiuojamosios dalies ties sankryža su Parodų gatve.

Pasitarimo pirmininkas

Robert Markovski

Pasitarimo sekretorė

Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2022-02-07 PROTOKOLO Nr.A16-143/22(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-07 Nr. A51-17230/22(3.3.2.26E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VIŠOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-07 12:26:33 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-07 12:26:42 (GMT+02:00)
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
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, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.56
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-02-07 12:42:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-02-07 12:42:46 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

ŽELDINIŲ ESANČIŲ K.JELSKIO G. VILNIUJE,
INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

Parengė:

arboristas Arnas Švelnikas ir arboristas Renatas Turčinavičius

2022 metai

TURINYS

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

1.2 Vertinimo metodika

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

2 Teritorijos planas

3 Želdynų inventorizavimo kortelė

3.1 Šiaurinės teritorijos dalies želdynų inventorizavimo kortelė.

3.2 Pietinės teritorijos dalies inventorizavimo kortelė.

4 Fotofiksacija

4.1 Šiaurinės teritorijos dalies

4.2 Pietinės teritorijos dalies

5 Išvados

6 Rekomendacijos

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

Teritorijos šalia Kazimiero Jelskio gatvės, Vilniuje želdynų charakteristika:

Bendra želdynų būklė:	patenkinama
Veja (pieva):	siaura juosta pietinėje, aptariamose gatvės pusėje.
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	Teritorijoje yra asfaltuota Kazimiero Jelskio gatvė su plytelėmis grįstu šaligatviu.
Želdyno gamtiniai elementai:	Sklypas kyla iš vakarų į rytus ir pasiekęs piką ties iš šiaurės į pietus einančiu pėsčiųjų taku, vėl pradeda leistis žemyn į rytus.
Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:	<ul style="list-style-type: none">• gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): nėra• kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): nežinoma

1.2 Vertinimo metodika

Teritorijos K.Jelskio g., Vilniuje želdinių inventorizavimo darbai buvo atliekami 2022 metų sausio mėnesį. Inventorizacija atliekama natūroje apžiūrint kiekvieną želdinių grupę ir (ar) atskirus želdinius, bei užpildant Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelę (lentelę).

Inventorizacija parengta vadovaujantis šiais dokumentais:

Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5;

Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673;

Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;

Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;

Želdynų būklė vertinama 3 (trijų) balų sistemoje, pagal 4 (keturis) skirtingus aspektus:

- I. Medžių genėjimo intensyvumo laipsnis:
 1. laja negenėta arba nupjauta iki 1/3 lajos viršūnės (nepažeidžiant centrinio kamieno) ir šoninių šakų;
 2. nugenėta 1/2-2/3 medžio lajos;
 3. nupjauta visa laja, paliktas tik kamienas.

- II. Medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis:
 1. sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25%);
 2. vidutiniškai pažeistas (defoliacija 26–60%);
 3. stipriai pažeistas (defoliacija >60%).

Pastaba. Be medžių defoliacijos gali vykti asimiliacijos aparato dechromacija (spyglių ar lapų natūralios spalvos pokyčiai – pageltimas, parudavimas). Ji vertinama analogiškai lapų defoliacijai.

- III. Ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas ir pakenkimo laipsnis:
 1. nepakenkti arba silpnai pakenkti kenkėjų ir ligų (lapai ar spygliai sveiki arba ligų ar kenkėjų pakenkta <1/3 jų kiekio);
 2. vidutinis pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta nuo 1/3 iki 2/3 lapų ar spyglių);
 3. stiprus pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta >2/3 lapų ar spyglių, arba jie visiškai nuėsti).

- IV. Medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas:
 1. sveiki ir silpnai pažeisti (žaizdų nėra arba šviežiai pažeistas (einamaisiais metais) tik nedidelis žievės plotelis (<30 cm²));
 2. vidutiniškai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas 50–300 cm² žievės plotas, kuris jau gali būti užsikrėtęs medieną pūdančiais grybais);
 3. stipriai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas didelis žievės plotas (>300 cm²), medžio kamienas intensyviai ardomas (arba jau išpuvusiu viduriu) medieną pūdančių grybų).

Pastaba. Eglė ir uosis yra ypač jautrūs žievės (kamieno) mechaniniams pažeidimams, todėl 1 balu vertinami tik sveiki (nepažeisti) medžiai, o esant bent vienai platesnei negu 3 cm žaizdai jie vertinami kaip stipriai pažeisti.

Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės (pažeidimo) balas pagal bet kurį iš paminėtų kriterijų.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, želdinius lyginant su sąlygiškai sveikais želdiniais. Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės balas (pvz., jei genėjimo intensyvumo laipsnis yra 2 balai, defoliacija – 1 balas, o kamieno mechaninis pažeidimas – 3 balai, tai bendra medžio būklė vertinama 3 balais).

Vertinimui naudojami instrumentai: žerglės HAGLOF (slankmatis matuoti kamieno skersmeniui), aukštimateis (aukščio nustatymui) SUUNTO PM-5/360 PC, geodezinė ruletė (matuoti šaknų apsaugos zoną ir lajos projekciją pasaulio kryptių atžvilgiu).

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

Teritorija prie K.Jelskio g. Vilniuje kurioje yra aptariami želdiniai yra įsikūrusi prie vienos judriausių miesto transporto arterijų (Laisvės prospekto).

Šiaurėje sklypas ribojasi su Laisvės pr. 5 ir 5a sklypu.

Rytinėje pusėje su Parodų gatve ir parodų centro "Litexpo" automobilių stovėjimo aikštelėmis.

Pietinėje pusėje su tos Parodų g. ir K.Jelskio g. 3 numerio sklypu.

Vakarinėje pusėje su mūsų jau minėtu laisvės prospektu.

Teritorijoje yra asfaltuota K.Jelskio gatvė su plytelėmis grįstu šaligatviu.

Sklypas kyla iš vakarų į rytus ir pasiekęs piką ties iš šiaurės į pietus einančiu pėsčiųjų taku, vėl pradeda leistis žemyn į rytus.

Teritorijoje vyksta labai intensyvus pėsčiųjų judėjimas, tiek dėl šalia esančio parodų centro "Litexpo" tiek dėl kitų netoliese esančių komercinės paskirties sklypų ir pastatų iš kurių patogiu patekti iš netoliese esančios viešojo transporto stotelės.

Teritorijoje yra 87 vienetai medžių ir 6 vienetai krūmų.

2 Teritorijos planas

Skaičiais pažymėti medžių inventoriniai numeriai atsispindintys inventorizavimo kortelėje. Skaičiai skliaustuose nurodo medžio būklės indeksą kuris atsispindi medžių inventorizavimo kortelėje.

Žaliu apskritimu ir skaičiumi 1 skliausteliuose pažymėtų medžių būklė vertinama 1 balu (geros būklės želdinys).

Mėlynu apskritimu ir skaičiumi 2 skliausteliuose – 2 balais (patenkinamos būklės želdinys).

Violetiniu apskritimu ir skaičiumi 3 skliausteliuose – 3 balais (nepatenkinamos būklės želdinys).

Pilku apskritimu ir skaičiumi 4 skliausteliuose - 4 balais (blogos būklės želdinys).

Raudonu apskritimu ir skaičiumi 5 skliausteliuose, žymimas žuvęs želdinys arba siūlomas šalinti medis).

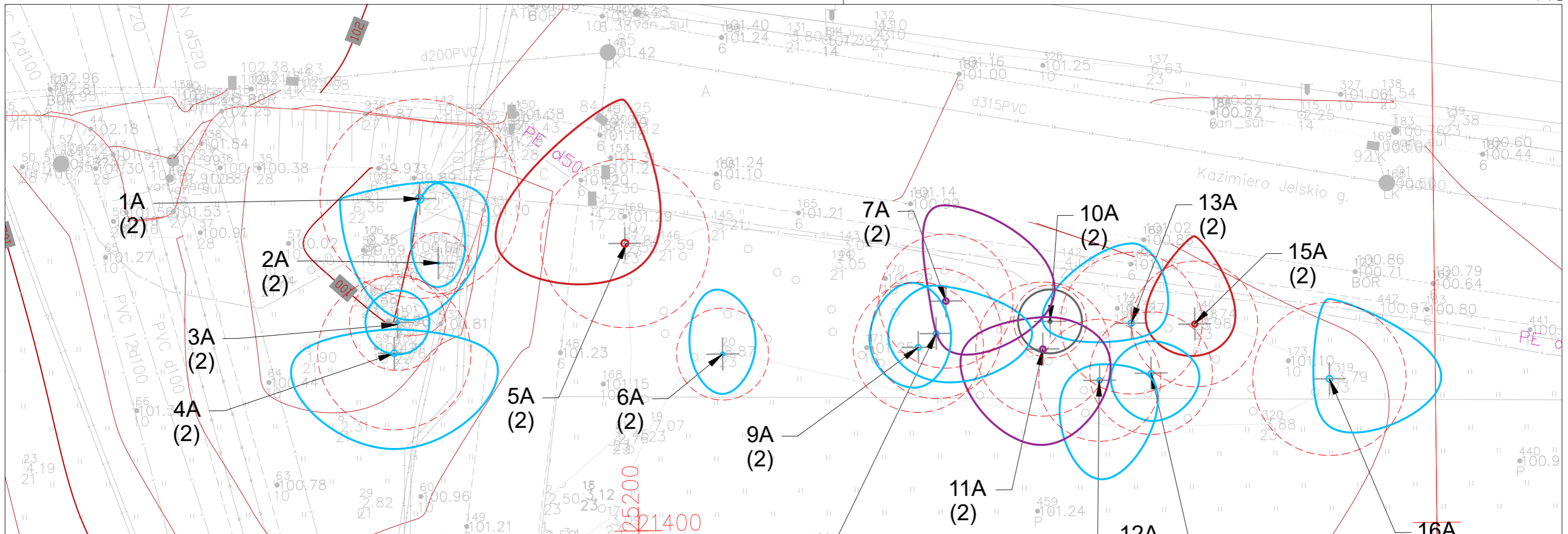
Rudu apskritimu ir skaičiumi 6 skliausteliuose - saugomo gamtos objekto statusą turintis medis.

Medžio būklės kamieno spalvos linija yra nubraižoma medžio lajos projekcija pasaulio

šalių atžvilgiu. Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas: Medžio kamieno $\emptyset \times 12 =$ saugomo šaknų ploto spindulys (R), atidedamas nuo medžio kamieno ašies ir plane žymimas apskritimu raudona brūkšniuota linija.

Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su arboristo leidimu, kiekviena situacija vertinama individualiai.
2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 10 cm.
4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną



Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventORIZACIJOS lentelės sudėtis

MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

Medžio būklės indeksų ženklai

- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS
Žymėjimo spalva RGB - 23, 181, 144
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
Žymėjimo spalva RGB - 0, 191, 255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
Žymėjimo spalva RGB - 147, 33, 143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
Žymėjimo spalva RGB - 99, 100, 102
- 5 - ŠALINIAMAS MEDIS
Žymėjimo spalva RGB - 205, 32, 39
- 6 - SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATŪSŲ TURINTIS MEDIS
Žymėjimo spalva RGB - 176, 108, 59

Šaknų apsaugos plotas spindulys senoliams medžiams apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant žiediniais

1 - medžio eilės numeris brėžinyje/žemėlapyje
L - medžio būklės indeksas

Lajos projekcija
Kamieno skersmuo 1.30 m aukštyje
Kamieno kaklelio skersmuo
Kamieno alis
Šaknų apsaugos plotas

SVARBŪ:

- Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visomet didesnė už lajos projekciją. Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriska ir mažesnė.
- Parengiant projektinius sprendimus, būtina numatyti esamo šaknyno išsaugojimo priemones, neįskaitant esamo šaknyno plokštės. Mažinimo atveju - būdams EAC arba ISA* arboristo vertinimais.
- Projektuojant dangaus lajos projekcijos plokštę, dangų atkariavimas skaičiuojamas nuo kamieno kaklelio.

- REIKALAVIMAI SAUGOMAM ŠAKNŲ PLOTUI:**
- Saugomo šaknų plokštės koregavimas galimas tik su EAC arba ISA* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
 - Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai juodant grūntą gali būti pagal arboristų rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę ir saugančias technologijas.
 - Saugomame šaknų plokštėje draudžiama kelti ar žeminti esančio grūnto lygį daugiau nei 5 cm.
 - Klasmo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
 - Saugomame šaknų plokštėje draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir grūdą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten stāt yti.
 - Saugomas šaknų plotas aptvertamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

Pastaba 1: Jei medžių šalinimas yra numatytas DP, pašalinimas šių medžių saugojimo plokštės plane bei kamieno kaklelio skersmuo.

Pastaba 2: Renigiant topo nuotrauką, atliekama medžių taksacija su tūlia medžio kamieno alis vieta.

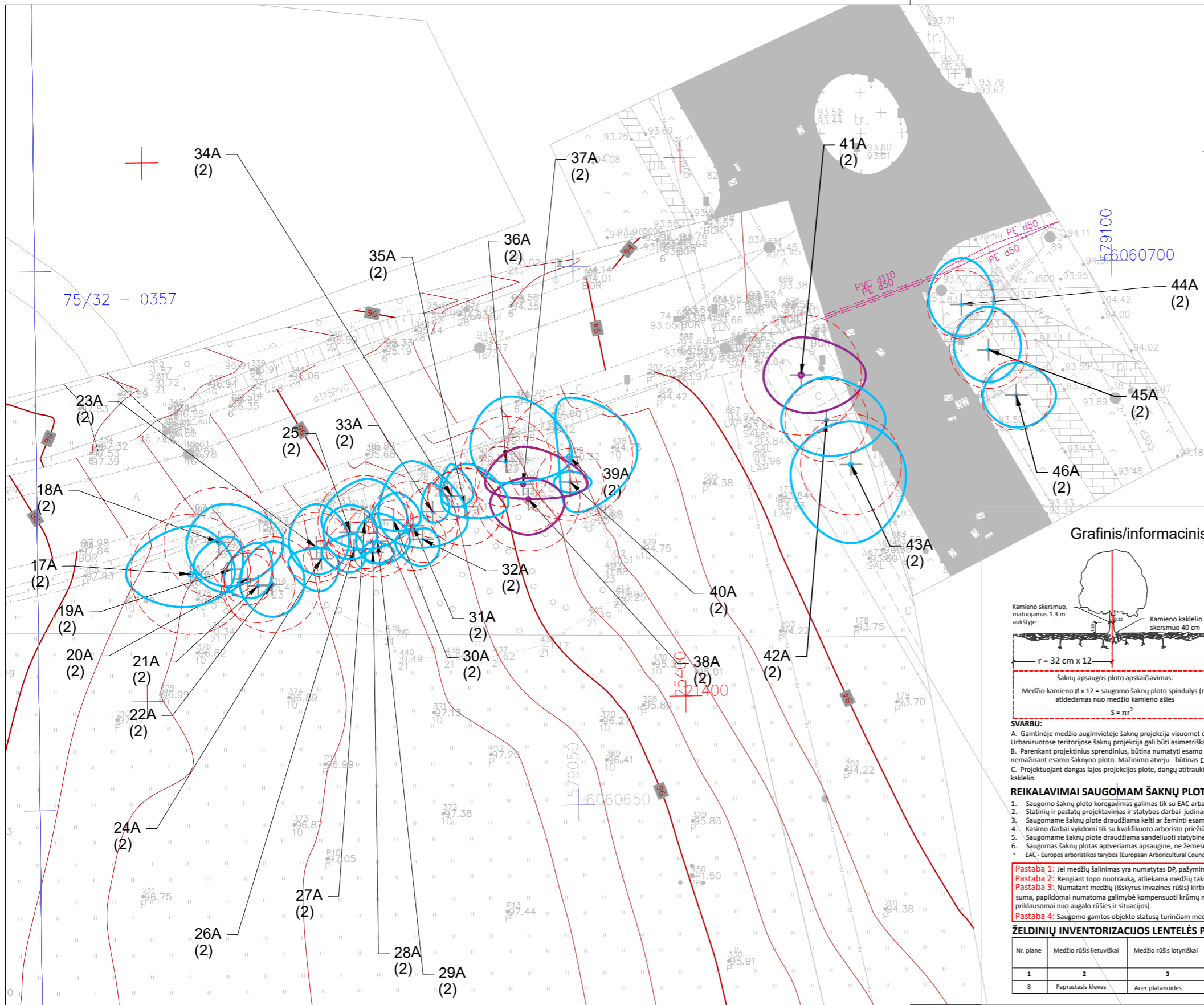
Pastaba 3: Numatant medžių išskyrus invazines rūšis) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdimais - kertamo medžio skersmuo kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių skersmuo suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmių masyvais, kur 2 m medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m² krūmių masyvo plotui (jei sodinami 60-80 cm sodinukai, 2-4 vnt/m² tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies ir situacijos).

Pastaba 4: Saugomo gamtos objekto statusą turinčiam medžiui, šaknų apsaugos plokštės spindulys (r) apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15.

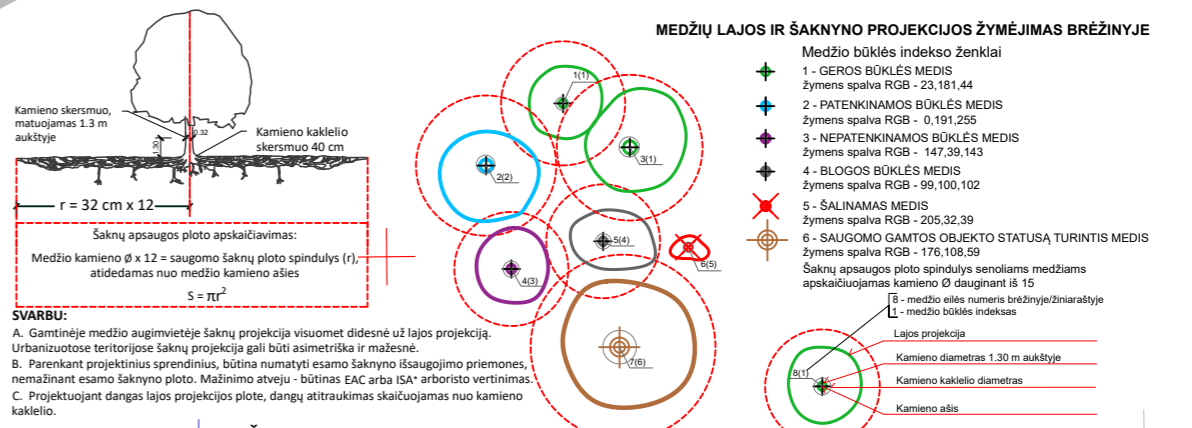
ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno skersmuo 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno skersmuo kamieno kaklelyje (cm)	Saugomas šaknų plokštės spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m ²)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomų/lotyniškų arboristinė/vertinimo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	40	3.84	46.30	3; 4.3; 5; 3.4	1	Formuojamasis genėjimas

	ARBORISTAS RENATAS Medžių ir šaknų priežiūra	UAB "Arboristas Renatas", J. k. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pustalaukio k., LT-14207 Vilniaus r.	ŽELDINIŲ ESANČIŲ KAZIMIERO JELSKIO G. VILNIUJĖ, INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS	Formatas A3
007	Renatas Turčinavičius			Laida
001191	Arnas Švelnikas		Pietinės teritorijos dalies želdynų planas	0
			M 1:250	
LT	Užsakovas VASTINT	UAB "Vastint Lithuania", J. k. 111622773, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius	B-02	Lapas 1
				Lapų 2



Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventORIZACIJOS lentelės sudėtis



- REIKALAVIMAI SAUGOMAM ŠAKNYŲ PLOTUI:**
- Saugomo šaknyų ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
 - Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą gali būti asimetriški ir mažesni.
 - Saugomame šaknyų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
 - Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
 - Saugomame šaknyų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
 - Saugomas šaknyų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.
- ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS**

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknyų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknyų plotas (m ²)	Lajos projekcija nuo ašies 5,8,11,17,21,25,30,35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,125,130,135,140,145,150,155,160,165,170,175,180,185,190,195,200,205,210,215,220,225,230,235,240,245,250,255,260,265,270,275,280,285,290,295,300,305,310,315,320,325,330,335,340,345,350,355,360,365,370,375,380,385,390,395,400,405,410,415,420,425,430,435,440,445,450,455,460,465,470,475,480,485,490,495,500,505,510,515,520,525,530,535,540,545,550,555,560,565,570,575,580,585,590,595,600,605,610,615,620,625,630,635,640,645,650,655,660,665,670,675,680,685,690,695,700,705,710,715,720,725,730,735,740,745,750,755,760,765,770,775,780,785,790,795,800,805,810,815,820,825,830,835,840,845,850,855,860,865,870,875,880,885,890,895,900,905,910,915,920,925,930,935,940,945,950,955,960,965,970,975,980,985,990,995,1000	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomoms/būtinoms arboristinės/tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	40	3.84	46,30	3; 4,3; 5; 3,4	1	Formuojamasis genėjimas

007 001191	Renatas Turčinavičius Arnas Švelnikas	UAB "Arboristas Renatas", J. k. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pūstalaūkio k., LT-14207 Vilniaus r.	ŽELDINIŲ ESANČIŲ KAZIMIERO JELSKIO G. VILNIUJĖ, INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS	Formatas
				A3
LT	Užsakovas VASTINT	UAB "Vastint Lithuania", J. k. 111622773, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius	Pietinės teritorijos dalies želdynų planas	M 1:250
				Lapas
			B-02	Lapų
				2

3 Želdynų inventorizavimo kortelė

3.1 Šiaurinės teritorijos dalies želdynų inventorizavimo kortelė.

Medžio nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.3m aukštyje	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Maksimaliai saugomas pomedžio plotas	Lajos projekcija Š/R/P/V kryptimis	Medžio būklės indeksas	Siūlomos/būtinios arboristinės/tvarkymo priemonės
K-1	Kalninė pušis	Pinus mugo			9,00	1.5 1.5. 1.5 1.5	1	
K-2	Kalninė pušis	Pinus mugo			12,00	2 2 2 2	1	
K-3	Kalninė pušis	Pinus mugo			9,00	1.5 1.5 1.5 1.5	1	
K-4	Kalninė pušis	Pinus mugo			9,00	1.5 1.5. 1.5 1.5	1	
K-5	Kalninė pušis	Pinus mugo			9,00	1.5 1.5. 1.5 1.5	1	
1	Raudonasis ąžuolas	Quercus rubra	15	15	10,18	3 1.4 2.8 3.4	2	Lajos priežiūros genėjimas. Galima bandyti persodinti jeigu trukdys statybos darbams.
2	Karpotasis beržas	Betula pendula	15	15	10,18	1.8 1 2.5 3.3	2	Lajos priežiūros genėjimas.
3	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	37 ir 36	37 ir 36	61,93	1 6 6.7 7.2	2	Lajos priežiūros genėjimas. Įrengti 4 tonų lajos sutvirtinimo sistemą, sujungiant kamienus tarpusavyje.
4	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	24	24	26,06	1 3.5 3.3 2	2	Lajos priežiūros genėjimas.

5	Paprastasis klevas	Acer platanoides	21 ir 16	21 ir 16	26,06	2 4 6 3.2	2	Lajos priežiūros genėjimas.
6	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	42	42	79,80	5.5 3 2 3.3	2	Lajos priežiūros genėjimas.
7	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	11	11	5,47	1.8 2 2.5 3.8	2	Lajos priežiūros genėjimas.
8	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	43	43	83,65	2 3.5 7 4	2	Lajos priežiūros genėjimas.
9	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	80	80	289,53	7 7 8 3 .3	3	Lajos priežiūros genėjimas. 3 vnt. 4t. dinaminių lajos sutvirtinimo sistemų įrengimas.
10	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	20	20	18,10	3 6 4.2 4.2	2	Pietinės lajos pusės redukcinis genėjimas iki 20% Lajos priežiūros genėjimas.
11	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	12	12	6,51	1.7 5 3.5 1	2	Pietinės lajos pusės redukcinis genėjimas iki 20% Lajos priežiūros genėjimas.
12	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	29	29	38,05	3 3.5 1 1	2	Lajos priežiūros genėjimas.
13	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	37	37	61,93	1.5 3.5 4.4 2.2	2	Lajos priežiūros genėjimas.
14	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	25	25	28,27	1 1 1 1	5	Šalininimas. Nudžiūvusi.
15	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	32	32	46,32	2 3 4 2	2	Lajos priežiūros genėjimas.
16	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	47	47	99,93	2.3 4.5 5 3	2	Lajos priežiūros genėjimas.

17	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	34	34	52,30	3 7.5 4.5 2	4	Lajos priežiūros genėjimas. Kamienas stipriai pažeistas, pušis palinkusi lyg pėsčiųjų takų sankirtos. Svarstytinai šalinimas.
18	Paprastasis ąžuolas	Quercus robur	18	18	14,66	4 4 4 4	2	Lajos priežiūros genėjimas
19	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	49	49	108,62	5.5 4 3 5.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
20	Paprastasis klevas	Acer platanoides	18.5 ir 14.5	18.5 ir 14.5	15,48	6 3 2.5 4.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
21	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	53	53	127,08	3 2.8 3 6	2	Lajos priežiūros genėjimas
22	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	13	13	7,65	1 3 1 1	2	Rytinės pusės lajos redukcija iki 10% Lajos priežiūros genėjimas
23	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	45	45	91,61	2 6 2 2	2	Lajos priežiūros genėjimas
24	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	47	47	99,93	4 6 1 5	2	Lajos priežiūros genėjimas
25	Mažalapė liepa	Tilia cordata	15	15	10,18	3 3 3 3	1	
26	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	30	30	40,72	3.4 1.5 1 1.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
27	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	39	39	68,81	1 1 1.5 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
28	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	40	40	72,38	1 3 4.5 4.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
29	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	41	41	76,05	9 3 1 3	2	Lajos priežiūros genėjimas

30	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	40	40	72,38	2 4 2 1	2	Lajos priežiūros genėjimas
31	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	42	42	79,80	7.5 4.3 3.5 4.4	2	Lajos priežiūros genėjimas
32	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	21	21	19,95	1 1 1 1	5	Šalinimas. Nudžiūvusi.
33	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	20	20	18,10	2.5 2.5 2.5 2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
34	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	41	41	76,05	3.5 5 4.3 4	2	Lajos priežiūros genėjimas
35	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	40	40	72,38	2 3.4 4 4	2	Lajos priežiūros genėjimas
36	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	47	47	99,93	10 6 1 5	2	Lajos priežiūros genėjimas
37	Paprastasis klevas	Pinus sylvestris	21 ir 9	21 ir 9	19,95	5 4 6 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
38	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	44	44	87,58	3.4 3.4 4 4	2	Lajos priežiūros genėjimas
39	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	25	25	28,27	0 0 0 5.3	5	Šalinimas. Lajos likę 5% visa likusi laja pasvirusi link pėsčiųjų tako.
40	Paprastasis klevas	Acer platanoides	16	16	11,58	1 2 2 4	2	Vakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas iki 25% Lajos priežiūros genėjimas
41	Paprastasis klevas	Acer platanoides	18	18	14,66	1 4 4 2	2	Pietrytinės pusės lajos redukcinis genėjimas iki 25% Lajos priežiūros genėjimas

3.2 Pietinės teritorijos dalies inventorizavimo kortelė.

Medžio nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.3m aukštyje	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Maksimaliai saugomas pomedžio plotas	Lajos projekcija Š/R/P/V kryptimis	Medžio būklės indeksas	Siūlomos/būtinios arboristinės/tvarkymo priemonės
1A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	52	52	122,33	1 4 7.5 5	2	Lajos priežiūros genėjimas
2A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	16	16	11,58	5 1.5 1.5 1.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
3A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	25	25	28,27	2 2 2 2	2	Lajos priežiūros genėjimas
4A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	40	40	72,38	1.5 6 6 6	2	Lajos priežiūros genėjimas
5A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	44	44	87,58	9 2 2 8	5	Nudžiūvusi
6A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	24	24	26,06	4 2 2.5 2	2	Lajos priežiūros genėjimas
7A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	35	35	55,42	6 6.7 3 1	3	Stiprus pasvirimas 60 laipsnių kampu
8A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	34	34	52,30	3 6 3 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
9A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	34	34	52,30	4 2 2.5 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
10A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	19 ir 17	19 ir 17	16,33	2 2 2 2	4	Rytinio kamieno šalinimas (nudžiūvęs). Vakarinio kamieno lajos priežiūros genėjimas.
11A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	35 ir 29	35 ir 29	55,42	2 4 6 5	3	Lajos priežiūros genėjimas. Reikalingas dinaminis

								4t kamienų sutvirtinimas
12A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	32 ir 23	32 ir 23	46,32	1 3.3 6.2 2	2	Lajos priežiūros genėjimas
13A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	37	37	61,93	5 2 1 5.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
14A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	32	32	46,32	2 3 3 2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
15A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	33	33	49,27	5.5 2.5 2 3	5	Išpjovimas. Nudžiūvusi.
16A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	40	40	72,38	5 7 3 1	2	Lajos priežiūros genėjimas
17A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	46,5	46,5	97,82	4.5 4.1 3 6	2	Lajos priežiūros genėjimas
18A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	42,5	42,5	81,71	3.5 6 4 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
19A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	14,5	14,5	9,51	3 1 2 3.5	2	be virsunes
20A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	20	20	18,10	3.5 2 1 2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
21A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	28,5	28,5	36,75	4 1 1 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
22A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	37	37	61,93	4 3 3 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
23A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	27	27	32,98	4 3 2.5 2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
24A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	14	14	8,87	1 1.5 3 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
25A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	18	18	14,66	2.5 2.5 2.5 2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
26A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	21,5	21,5	20,91	1.5 1 2 3	2	Lajos priežiūros genėjimas

27A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	36	36	58,63	4 4 2.5 4	2	Lajos priežiūros genėjimas
28A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	15	15	10,18	1 2 1 1	3	Lajos likutis 10% Nuolatinis būklės monitoringas
29A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	27,5	27,5	34,21	2.5 3 2 2	2	Lajos priežiūros genėjimas
30A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	15	15	10,18	2.5 2.5 1 2	2	Lajos priežiūros genėjimas
31A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	34,5	34,5	53,85	6 5 2 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
32A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	18	18	14,66	11.5 2.5 2.5	2	Lajos priežiūros genėjimas
33A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	20	20	18,10	2.7 1.5 1 1	2	Lajos priežiūros genėjimas
34A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	18,5	18,5	15,48	3 2 1 1	2	Lajos priežiūros genėjimas
35A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	30	30	40,72	4 4 1 2	3	Lajos priežiūros genėjimas
36A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	35	35	55,42	6 6 2 3	2	Lajos priežiūros genėjimas
37A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	37	37	61,93	3.5 6 1.5 3.5	3	Trūkusios šakos kuri įsipynus į Nr. 39 šalinimas (genėjimas). Lajos priežiūros genėjimas.
38A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	40	40	72,38	2 3.3 3.3 3.5	3	Lajos priežiūros genėjimas. Dinaminės 4t lajos sutvirtinimo sistemos instaliavimas, sujungiant su Nr. 37A

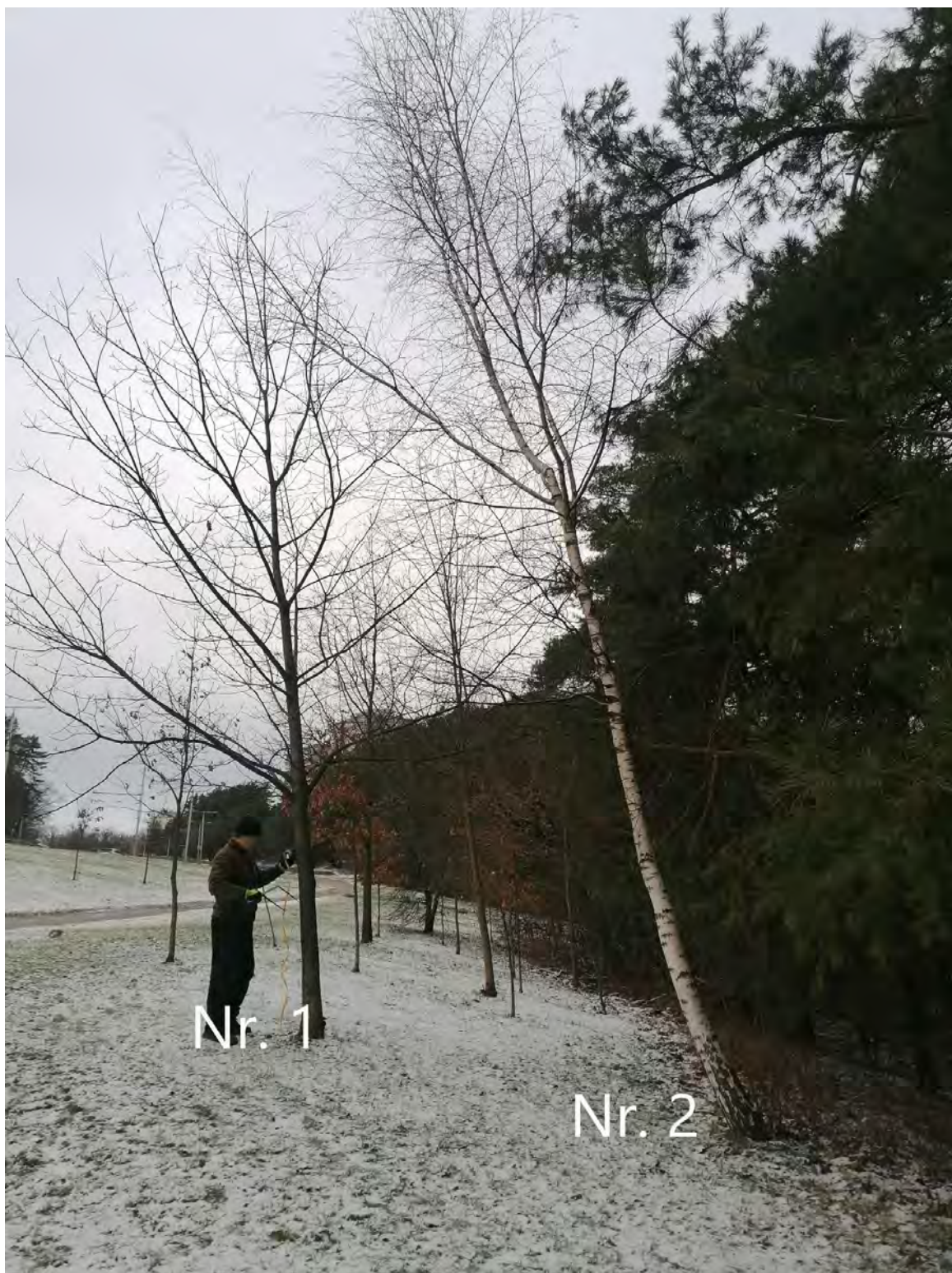
39A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	49	49	108,62	5.5 6.3 5 1	2	Lajos priežiūros genėjimas.
40A	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	26	26	30,58	1 2 2 1.5	2	
41A	Mažalapė liepa	Tilia cordata	46,5	46,5	97,82	3.5 6 3.5 5.5	3	Rytinės pusės lajos redukcinis genėjimas iki 20% Lajos priežiūros genėjimas. Dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu. Augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu. Blogų V formos suaugimų nuolatinis monitoringas.
42A	Mažalapė liepa	Tilia cordata	32	32	46,32	4 5.5 3.3 4.2	2	Rytinės pusės lajos redukcinis genėjimas iki 20% Lajos priežiūros genėjimas. Dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu. Augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.

43A	Mažalapė liepa	Tilia cordata	39	39	68,81	4 5 7.3 5.5	2	Pietinės pusės lajos redukcinis genėjimas iki 20% Lajos priežiūros genėjimas. Dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu. Augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.
44A	Mažalapė liepa	Tilia cordata	26,5	26,5	31,77	4.3 3 3 3	2	Lajos priežiūros genėjimas. Dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu. Augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.
45A	Mažalapė liepa	Tilia cordata	30	30	40,72	4 3 3 3.2	2	Lajos priežiūros genėjimas. Dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu. Augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.

46A	Mažalapė liepa	Tilia cordata	27	27	32,98	3 3.7 3 3.1	2	Lajos priežiūros genėjimas. Dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu. Augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.
-----	----------------	---------------	----	----	-------	-------------	---	---

4 Fotofiksacija

4.1 Šiaurinės teritorijos dalies



Raudonasis ažuolas (nr. 1 plane) - reikalingas lajos priežiūros genėjimas. Jeigu trukdys statybos (kelio tiesimo darbams) galima bandyti perkelinėti.
Karpotasis beržas (nr. 2 plane) reikalingas lajos priežiūros genėjimas.



Paprastoji pušis (nr. 3 plane). Dvikamienė, reikalingas lajos priežiūros genėjimas. Auga iš vieno kelmo dėlto reikalinga įrengti 4 tonų lajos sutvirtinimo sistemą, sujungiant kamienus tarpusavyje.



Paprastasis klevas (nr. 5 plane). Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Paprastasis ąžuolas (nr. 7 plane). Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Nr. 9

Paprastoji pušis (nr. 9 plane). Pušis daug kartų genėta. Trikamenė. Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Atlikinėti nuolatinį prastų kamieno suaugimų monitoringą. Galiteks instaliuoti 4 tonų lajos sutvirtinimo sistemą, sujungiant kamienus tarpusavyje.



Paprastasis ąžuolas (nr. 10 plane). Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Paprastoji pušis (nr. 14 plane) yra visiškai nudžiūvusi, reikalinga medį pašalinti.
Paprastoji pušis (nr. 16 plane) Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Paprastoji pušis (nr. 17 plane). Pasvirusi pietryčių kryptimi. Kamienas turi daug pažeidimų ir svetimkūnių (medvaržčių). Pasviręs link pėsčiųjų takų sankirtos, kuri dienos metu naudojama intensyviai. Dėl savo būklės ir pavojaus žmonės rekomenduojama medį šalinti.



Paprastasis ąžuolas (nr. 18 plane). Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Jeigu trukdys statybos (kelio tiesimo) darbams, galima bandyti perkelti.



Paprastoji pušis (nr. 32 plane) yra visiškai nudžiūvusi, reikalinga medį pašalinti.



Paprastoji pušis (nr. 39 plane) yra netekusi viršūnės, visos šakos įšeinančios 5 metrus nuo kamieno yra likusios (susiformavusios) virš pėsčiųjų tako kuris dienos metu yra intensyviai naudojamas. Likusios šakos auga iš sutrūkusios kamieno dalies. Trūkis galima atsirado lūžtant medžio viršūnei. Dėl savo prastos būklės medį rekomenduojama šalinti.

4.2 Pietinės teritorijos dalies



Paprastoji pušis (nr. 1A plane) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Paprastoji pušis (nr. 5A) yra visiškai nudžiūvusi, reikalinga medį pašalinti.



Paprastoji pušis (nr. 7A) yra pasvirusi dideliu kampu. Reikalinga stebėti ar pasvirimo kampas nedidėja. Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą visoms numeriais sužymėtoms pušims.



Paprastoji pušis (nr. 10A) rytinis kamienas nudžiūvęs reikalinga jį pašalinti. Vakariniam kamienui rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Po to nuolatinei atlikinėti likusio kamieno monitoringą, kaip sureagavo nupjovus kodominantinį kamieną.



Paprastoji pušis (nr. 11A). Dvikamienė. Reikalinga instaliuoti 2 tonų lajos sutvirtinimo sistemą, sujungiant abudu kamienus tarpusavyje. Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą.



Paprastoji pušis (nr. 15A plane) yra visiškai nudžiūvusi, reikalinga medį pašalinti.



Paprastoji pušis (nr. 35A plane). Daug kamieno pažeidimų. Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Atlikinėti nuolatinį kamieno būklės monitoringą. Situacijai keičiantis priimti naujus sprendimus.

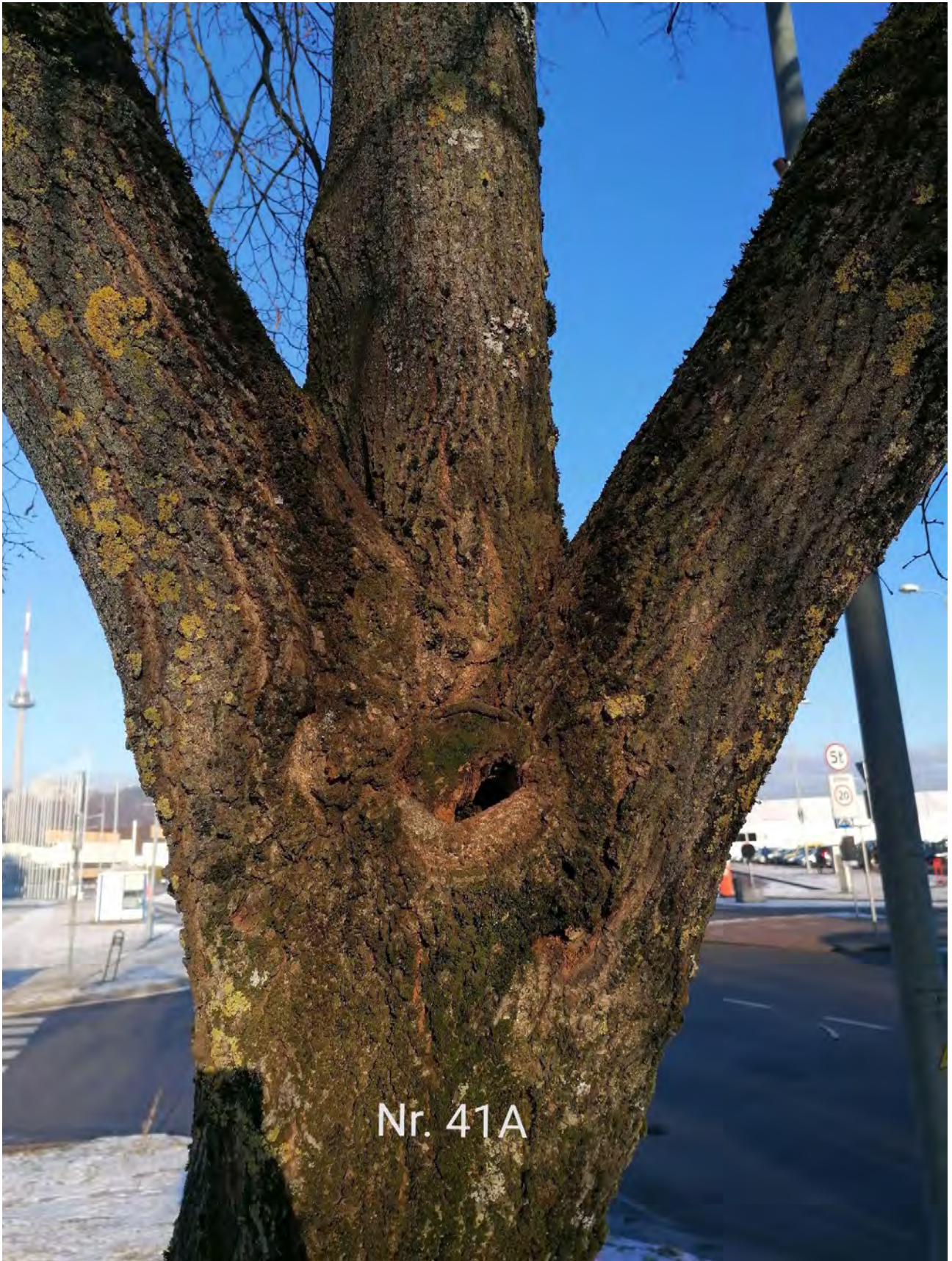


Nr. 37A

Paprastoji pušis (nr. 37A) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Reikalinga pašalinti arba stipriai redukuoti stambią trūkusių šaką, kuri sveria medį nr. 39.



Paprastoji pušis (nr. 38A) kamieno pažeidimas dalyje prie žemės. Pasvirusi pietų pietų kryptimi. Reikalingi instaliuoti 4 tonų lajos sutvirtinimo sistemą, sujungiant su Nr. 37A kamienu.





Nr. 41A

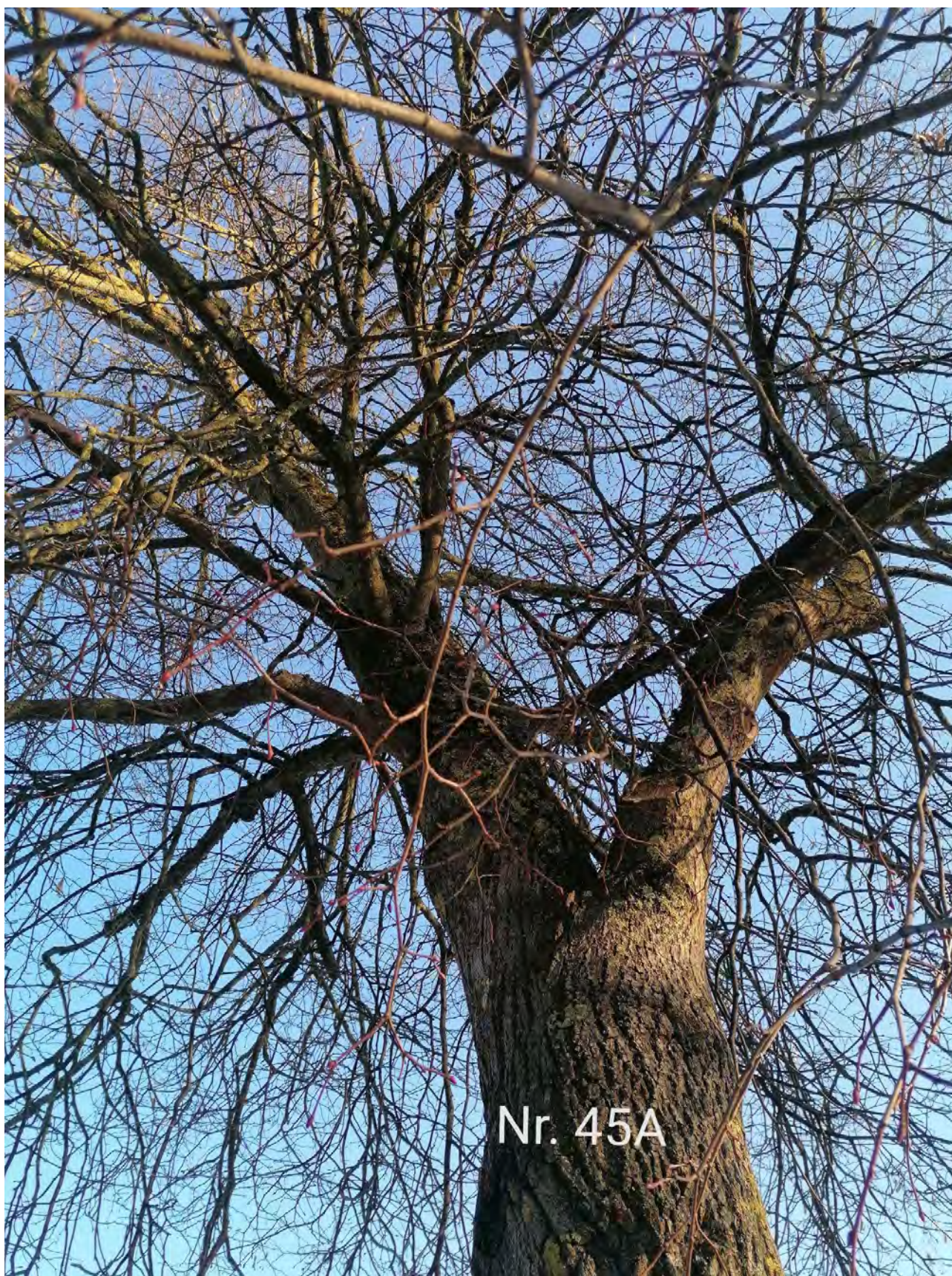
Mažalapė liepa (nr. 41A) reikalinga atlikti nuolatinį monitoringą prastai suaugusioms skeletinėms šakoms (V formos suaugimai). Rekomenduojama atlikti rytinės pusės lajos redukcinį genėjimą iki 20% ir lajos priežiūros genėjimą. Taip pat rekomenduojama dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu, augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.



Mažalapė liepa (nr. 42A plane) Rekomenduojama atlikti rytinės pusės lajos redukcinį genėjimą iki 20% ir lajos priežiūros genėjimą. Taip pat rekomenduojama dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu, augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.



Mažalapė liepa (nr. 43A plane) Rekomenduojama atlikti pietinės pusės lajos redukcinį genėjimą iki 20% ir lajos priežiūros genėjimą. Taip pat rekomenduojama dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu, augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.



Mažalapė liepa (nr. 45A plane) Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Taip pat rekomenduojama dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu, augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.



Mažalapė liepa (nr. 46A plane) Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą. Taip pat rekomenduojama dirvožemio supurenimas rankiniu ar mechaniniu būdu, augalinio sluoksnio pakeitimas. Mikroorganizmų įterpimas polajo plote. Mulčiavimas lapuočiu mulčiu.

5 Išvados

Bendra želdinių augančių teritorijoje šalia K.Jelskio gatvėje yra vertinama kaip patenkinama.

Tokios išvados prieita todėl, kad tik 6 vnt. iš 93 vnt. esančių sklype reikia arba rekomenduojama šalinti, dėl nudžiūvimo arba prastos būklės, kurios neįmanoma pakeisti, arba investicijos neduotų norimo rezultato.

1 želdinys yra blogos būklės, dėl nudžiūvusio 1 iš 2 kamienų.

6 želdiniai yra nepatenkinamos būklės, dėl kamieno pažeidimų, nestabilių kamieno suaugimų.

74 želdiniai yra patenkinamos būklės, dėl sausų šakų lajose, neproporcingų lajų, užtryptų dirvų. Tai yra nereikalauja daug laiko užimančių darbų atlikimo.

6 želdiniai yra geros būklės, augantys proporcingai, nereikalaujantys jokios priežiūros inventorizacijos atlikimo metu.

6 Rekomendacijos

6 blogos būklės ar žuvusius želdinius rekomenduojama arba reikalinga šalinti.

1 želdiniui (nr. 10A) rekomenduojama šalinti 1 (nudžiuvusį) kamieną iš 2 dėl aplinkos saugumo.

80 vienetų želdinių reikalinga atlikti lajos priežiūros ir redukcinius genėjimus. Dirvos supurenimus, įterpti biologinių mikropreparatų. Kai kuriems reikalinga instaliuoti lajos sutvirtinimo sistemas.

Lajos priežiūros genėjimas - atliekamas siekiant laiku pašalinti nedideles lajos augimo problemas (pvz. besikryžiuojančias ar sausas šakas). Šis genėjimo būdas leidžia išvengti brangių tvarkymo darbų ateityje.

Lajos redukcinis genėjimas - priemonė skirta medžio stabilumui užtikrinti. Dažniausiai atliekama, kai medžio kamienas ar skeletinės šakos yra pažeistos ir gali neatlaikyti medžio lajos svorio, yra keletas redukcinių genėjimo būdų:

šakos redukcija – kai sutrumpinama neproporcingai ilga šaka;

viršūnės redukcija – kai sutrumpinama medžio viršūnė;

visos lajos redukcija – kai trumpinamos šakos per visą lajos perimetrą.

Polajo purenimas, Trašų įterpimas - atliekamas gerinant dirvožemio būklę, kur dirvožemis yra suslėgtas, dėl įšorinių veiksmų (pėsčiųjų takai, autotransporto keliai, gyvūnų judėjimas, ar užterštas netinkamos medžiagai medžiagomis (pvz: ledo tirpdyto druskomis, nuos statybų likusiomis atliekomis. Atliekamas rankiniu ar mechaniniu būdu (pvz: oro kastuvu, giluminių trašų inžektoriumi). Inžektoriuje arba atliekant trešimą rankiniu būdu, turi būti parinktos tam želdiniui tinkami preparatai ir trašos.

Lajos sutvirtinimo sistema (dinaminė) - Jungtis įrengiama du ir daugiau kamienų turintiems medžiams. Specialūs medžiams pritaikyti lynai tampa veiksmingi esant stipriam vėjui ir apsaugo kamieną nuo skilimo ar esamo skilimo tęstinumo. Atliekant lajos sutvirtinimus dinaminėmis jungtimis būtina vadovautis gamintojo pateikiama jungčių instaliavimo instrukcija, naudojant tik gamintojo rekomenduojamas ir sertifikuotas dalis.