

UAB SENAMIESČIO PROJEKTAI
Konstitucijos pr. 12-340, Vilnius
tel.: +370 610 66194

2XJ

MB Dukart jot
T. Ševčenkos g. 16A, 03111 Vilnius,
Tel. +37061543146

Užsakovas (statytojas)	Vilniaus miesto savivaldybė; jm. k. 111109233 Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius
Statybos projekto pavadinimas	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas
Teritorija	Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė; (kodas 25504); Vilniaus senamiestis (kodas 16073); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas (Unikalus objekto kodas: 642); Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141); Vilniaus pilių valstybinis kultūrinis rezervatas
Statinio paskirtis	II grupės nesudėtingas - Aikštelė; Ypatingas - kultūros paveldo statinys -Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Kirdėjų rūmai (kodas 20762) 1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018; Ypatingas - kultūros paveldo statinys - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso tvora (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045 Ypatingas - kultūros paveldo statinys -Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso oficina (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; Ypatingas - kultūros paveldo statinys - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso vežiminė (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012;
Statybos rūšis	Nauja statyba; Rekonstravimas; Kapitalinis remontas
Stadija	Techninis projektas (TP)
Byla	SP-0782-24-TP-SP
Dalis	Sklypo sutvarkymo (SP)



Direktorius		Vytautas Buinevičius
PV		
At. Nr. A1132; KPD 0869		Ramūnas Buitkus

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS									
1.	Titulinis lapas								1 Lapas
2.	Dokumentų sudėties žiniaraštis								2 Lapas
3.	Bendrieji statinių rodikliai								3-5 Lapas
4.	Bendroji dalis I. Įžanga; II. Projekto rengimo dokumentai; III. Aiškinamasis raštas;								6-35 Lapas
5.	Techninės specifikacijos								36-60 Lapas
PRIEDAI									
6.	Sklypo želdinimo dalis								61-86 Lapas
7.	Sklype augančių medžių arboristinių darbų aprašas								87-94 Lapas
8.	Želdyno ir želdinių inventorizacija su arboristiniu būklės bei medžių vertės gamtinei aplinkai bei kraštovaizdžiui vertinimu								98-122 Lapas
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS									
BRĖŽINIO KATEGORIJA		BRĖŽINIO ID		BRĖŽINIO PAVADINIMAS				MASTELIS	LAPAS
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP-00		STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA				1:500	123 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP-01		SKLYPO PLANAS. ESAMA SITUACIJA				1:500	124 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP-02		SKLYPO SUTVARKYMO (DANGŲ) PLANAS				1:500	125 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP-03		SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS				1:500	126 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP-04		SKLYPO SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS				1:500	127 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP_SNZ-6		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS					128 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP_SNZ-7		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS					129 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP_SNZ-8		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS					130 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP_SNZ-9		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS					131 Lapas
01	SKLYPO PLANAI	SP-0782-24-TP-SP_SNZ-10		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS					132 Lapas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mat o vien etas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	ha	51, 0741	Valdoma sklypo dalis 2311m ²
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%		Nekinta (paklaidos ribose, pakitimai trečiame skaičiuje po kablelio)
3. sklypo užstatymo tankumas	%		Nekinta
II. PASTATAI			
1. Kultūros paskirties pastatas (Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Kirdėjų rūmai (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018)			
1. Pastato paskirties rodikliai (darbo vietų skaičius)	vnt.	9	
2. Bendras žmonių skaičius pastate/aukšte	asm.	iki 120/ iki 50	
3. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	752,20	Esamas 579.52m ²
4. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	486,88	Esamas 402.67m ²
5. Pastato tūris.*	m ³	4800	Esamas 3329m ³
6. Aukštų skaičius.*	vnt.	2+M	Esamas
7. Pastato aukštis. *	m	14,3	Esamas
8. Energinio naudingumo klasė (numatomas pastato zonavimas)		Nenustatoma	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
10. Pastato pagalbinis plotas	m ²	265,32	
2. Kultūros paskirties pastatas (Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso vežiminė (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012)			
1. Pastato paskirties rodikliai (darbo vietų skaičius)	vnt.	10	
2. Bendras žmonių skaičius pastate	asm.	iki 80	
3. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	270,73	Esamas 268.08m ²
4. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	121,92	
5. Pastato tūris.*	m ³	1082	Esamas
6. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
7. Pastato aukštis. *	m	5,71	Esamas
8. Energinio naudingumo klasė (numatomas pastato zonavimas)		Nenustatoma	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
10. Pastato pagalbinis plotas	m ²	148,81	
3. Kultūros paskirties pastatas (Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso oficina (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023)			

1. Pastato paskirties rodikliai (darbo vietų skaičius)	vnt.	5	
2. Bendras žmonių skaičius pastate	asm.	iki 50	
3. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	78,81	Esamas 79.68m ²
4. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	59,40	
5. Pastato tūris.*	m ³	445	Esamas
6. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
7. Pastato aukštis. *	m	6.05	Esamas
8. Energinio naudingumo klasė (numatomas pastato zonavimas)		Nenustatoma	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
10. Pastato pagalbinis plotas	m ²	19,41	
III. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Kietos dangos aikštelė	m ²	1077 m ²	Iš jų 35 m ² jungiamųjų takų už valdomo sklypo ribos
2. Tvora (Unik Nr.1094-0034-0045)	m	111.2m	Esama 29.6m
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1.Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			Rodikliai nustatomi techninio projekto stadijoje
4.1.1. įvadinių	m	V1 - PE100-RCd32 - 6.0 V1 - PE100-RCd50 - 24.0 V1 - PE100-RCd63 - 86.0 F1 - PVC SN8 d110 - 19.0 F1 - PP d160 - 52.0 F1 - PP d200 - 12.0 L1 - PVC SN8 - d110 - 52.0 L1 - PP d160 - 13.0 L1 - PP d200 - 115.0 L1 - PE100-RCd250 - 13.0	
4.1.2. kitų (magistralinių, skirstomųjų)	m	-	
4.2. kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis: Vandentiekio Buitinės nuotekynės Lietaus nuotekynė	m	V1 - d32 - 6,0 V1 - d50 - 24.0 V1 - d63 - 86.0 F1 - d110 - 19.0 F1 - d160 - 52.0 F1 - d200 - 12.0 L1 - d110 - 52.0 L1 - d160 - 13.0 L1 - d200 - 115.0 L1 - d250 - 13.0	
4.2.1. požeminės dalies: Vandentiekio Buitinės nuotekynės	m	V1 - d32 - 6,0 V1 - d50 - 24.0 V1 - d63 - 86.0 F1 - d110 - 19.0 F1 - d160 - 52.0	

Lietaus nuotekynė		F1 - d200 – 12.0 L1 - d110 – 52.0 L1 - d160 – 13.0 L1 - d200 – 115.0 L1 - d250 - 13.0	
4.2.2. antžeminės dalies	m	-	
4.3. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) Vandentiekio Buitinės nuotekynės Lietaus nuotekynė	mm	V1 - PE100-RCd32 V1 - PE100-RCd50 V1 - PE100-RCd63 F1 - PVC SN8 d110 F1 - PP d160 F1 - PP d200 L1 - PVC SN8 - d110 L1 - PP d160 L1 - PP d200 L1 - PE100-RCd250	I gr. nesudėtingasis I gr. nesudėtingasis II gr. nesudėtingasis I gr. nesudėtingasis I gr. nesudėtingasis II gr. nesudėtingasis I gr. nesudėtingasis I gr. nesudėtingasis II gr. nesudėtingasis Neypatingasis
4.4. inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis Buitinė nuotekynė Lietaus nuotekynė	Vandentiekis m m m	V1-2,5 F1-2,5 L1-2.5	
IV. KITI STATINIAI			

Valdoma sklypo dalis - 2311m² (100proc.)

Kietos dangos sudaro valdomos sklypo dalies ploto - 1042m² (45.1proc.)

Priklausomieji želdynai sudaro valdomos sklypo dalies ploto - 469m² (20.2proc.)

* 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.

Statinio projekto vadovas: Ramūnas Buitkus at. nr. A1132 /KPD 0869

(Parašas vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos nr., data)

SKLYPO SUTVARKYMO DALIS

I. ĮŽANGA

Projekto pavadinimas	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas
Statytojas/ Užsakovas	Vilniaus miesto savivaldybė
Teritorija:	Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė; (kodas 25504); Vilniaus senamiestis (kodas 16073); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas (Unikalus objekto kodas: 642); Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141); Vilniaus pilių valstybinis kultūrinis rezervatas;
Statybos rūšis	Nauja statyba; Rekonstravimas; Kapitalinis remontas;
Statinio kategorija	II grupės nesudėtingas - Aikštelė; Ypatingas - kultūros paveldo statinys -Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Kirdėjų rūmai (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018; Ypatingas - kultūros paveldo statinys - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso tvora (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045 Ypatingas - kultūros paveldo statinys -Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso oficina (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; Ypatingas - kultūros paveldo statinys - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso vežiminė (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012;
Etapas	Techninis projektas (TP)
Byla	SP-0782-24-TP-SP

ATESTATO NR.		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
A1132	PV	R. Buitkus	2025-10	STATINIO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastatai: (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018; (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012; Inžinieriniai statiniai: Tvora (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045; Aikštelė	
1209	Arch	R. Miniotaitė	2025-10		
	Arch	A. Širvys	2025-10		
1199	Arch	R. Karaliūnaitė	2025-10		
	2XJ			0	
	Arch	V. Bieliūnas	2025-10		
	Arch	J. Jurgelis	2025-10		
	Arch	V. Buinevičius	2025-10		
	Arch	L. Druktenytė	2025-10	DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-AR	
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Lapas	Lapų
				1	30

II. PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Privalomieji projekto rengimo dokumentai, išėities duomenys:

- Nuosavybės dokumentai: nekilnojamojo turto išrašai, panaudos sutartis, kadastriniai matavimai ir planai;
- Fotogrametriniai apmatavimai (UAB „Šiaurinis taškas“, 2024m.);
- Topografinis planas (UAB „Trimatis“, 2024-04);
- Inžineriniai geologiniai tyrimai (UAB „Geoinžinerija“, 2024-06);
- Statinio konstrukcijų techninės būklės įvertinimo aktai (UAB „Ekspertika“);
- Tiksliniai papildomi architektūros tyrimai (V. Veževičienė NKPAS At. Nr. 0437, leidimas 2024-10-08 Nr. LPVS-124);
- Fasadų polichromijos tyrimų ataskaita: buv. gyvenamas namas Vilniuje, Barboros Radvilaitės gatvėje nr. 6, I. Bėčienė. 1990 m. VAA. f. 1111, ap. 11, b. 406;
- Polichrominių tyrimų ataskaita: Vietinės reikšmės XVIII a. architektūros paminklo, gyv. Namo Vilniuje, Pionierių 7/2, Aut. S. Latonas. 1987 m. VAA. f. 1019, ap. 11, b. 6798;
- Polichrominiai II etapo tyrimai: buvęs gyvenamasis namas Vilniuje, Barboros Radvilaitės Nr. 6. Aut. I. Bėčienė. 1991 m. VAA. f. 1111, ap. 11, b. 404;
- Architektūrinių tyrimų ataskaita: buv. gyvenamojo namo Vilniuje, Barboros Radvilaitės g. nr. 6. Aut. I. Bėčienė. 1981 m. VAA. f. 1111, ap. 11, b. 402;
- Istorinių tyrimų ataskaita: Barboros Radvilaitės g. Nr. 4 ir Nr. 6, Aut. A. Vojevodskaitė. 1990 m. VAA. f. 1111, ap. 11, b. 400;
- Vilniaus m. sav. teritorijos bendrojo plano (TPDR reg. Nr. T00086338);
- Kultūros vertybių registro duomenys: Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Kirdėjų rūmai (kodas 20762); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso oficina (kodas 28002); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso vežiminė (kodas 28003); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso tvora (kodas 28004); Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas (kodas 642); Vilniaus senamiestis (kodas 16073); Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504);
- Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotis;
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis 2024-05-15, Nr. A659-144/24(2.15.2.59E-ARC);
- Projektiniai pasiūlymai Nr. SP-217-0208-22-PP, VMSA Vyr. architekto tvirtinimo raštas 2024-10-24, Nr. SPSP-01-241024-00246; VMSA Arch. skyriaus pritarimas 2024-08-22, Nr. A51-121582/24(3.3.2.26E-ARC); VMSA KPA skyriaus pritarimas 2024-08-14, Nr. A655-613/24(2.3.3.14E-KPA); KPD prie KM Vilniaus teritorinio skyriaus pritarimas 2024-08-20, Nr. (12.7-V E)2V-2038;
- UAB „ID Vilnius“ projektinių pasiūlymų derinimas 2024-08-21, Nr. PP_2634;
- VMSA specialieji architektūros reikalavimai 2024-11-08, Nr. SARD-01-24110800807;
- KPD prie KM Vilniaus teritorinis skyrius specialieji paveldosaugos reikalavimai 2024-10-31, Nr. SPRD-00-241031-00507;
- Vilniaus Pilių valstybinio kultūrinio rezervato direkcijos specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai 2024-11-07, Nr. STRD-00-241107-00452;
- UAB „Vilniaus vandenys“ 2024-11-06 prisijungimo sąlygos Nr. PS24-2735;

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	30	0

- UAB „Grinda“ prisijungimo sąlygos 2024-06-28 Nr.24/233;
- AB „ESO“ prisijungimo sąlygos 2024-06-30, Nr. TS24-59909;
- AB „Telia Lietuva“ prisijungimo sąlygos 2024-06-21, Nr. 1-I-0174/24;
- UAB „Vilniaus apšvietimas“ prisijungimo sąlygos 2025-02-25, Nr. 14-25;
- VMSA prisijungimo prie susisieikimo komunikacijų sąlygos 2024-06-19, Nr. 24/255;
- B. Radvilaitės gatvės Vilniaus m., kapitalinio remonto projektas“, pagal 2024-04-03 TS-43-24;
- Projektavimo ir restauravimo instituto parengtas projektas „Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato, Vilniaus m. sav., Senamiesčio sen., Vilniaus m. Pilių parko teritorijos pietinės dalies (3,1 ha) (parko teritorija tarp B. Radvilaitės g., Katedros a. ir Gedimino kalno) projektas. Tvarkybos darbai (taikomieji tyrimai, restauravimas, konservavimas) ir Tvarkomieji statybos darbai (paprastasis remontas)“ nr. PRI.18032-TP;
- Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso: Kirdėjų rūmų (unik. kodas 20762); Oficinų (unik. kodas 28002); Vežiminės (unik. kodas 28003) ir Tvoros (unik. kodas 28004), Barboros Radvilaitės g. 4 ir 6, Vilniuje tvarkybos (restauravimo, remonto, konservavimo, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas Nr. SP-0837-24-TvTP.

Rengiant projektą vadovautasi šiais normatyviniais dokumentais:

ĮSTATYMAI:

- LR statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597);
- LR nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymas (2004 m. rugsėjo 28 d. Nr. IX-2452);
- LR civilinis kodeksas (Žin., 2000, Nr. 74-2262);
- LR autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymą (Žin., 1999, Nr. 50-1598; 2003, Nr. 28-1125).
- LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin. 2013, Nr. 76-3824);
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (TAR., 2019-06-19, Nr. 9862);
- LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin. 2002, Nr. 72-3016);
- LR Krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas;
- LR Architektūros įstatymas;
- LR Neįgaliųjų socialinės integracijos įstatymas;
- LR Asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas.

SAUGOMŲ TERITORIJŲ REGLAMENTAI:

- Lietuvos Respublikos kultūros paminklo U1P Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentas (Žin. 2004, Nr. 25-774);
- Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato nuostatos (2015 08 11)

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI IR TAISYKLĖS:

- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	30	0

- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. statybos sustabdymas. savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“
- STR 2.01.01(I):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (Žin., 2000, Nr. 8-215);
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai „Apsauga nuo triukšmo“;
- STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo"
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
- STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
- STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai";
- STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".
- STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas";

PAVELDO TVARKYBOS DOKUMENTAI:

- PTR 1.01.01:2005 „Paveldo tvarkybos reglamentų rengimo taisyklės“;
- PTR 3.02.01:2014 „Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės“;
- PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“;
- PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“.

ĮSAKYMAI IR TAISYKLĖS:

- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-65 (TAR., 2016-03-03, Nr. 4078);

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	30	0

- LR Aplinkos ministro 2012 10 23 įsakymas Nr. D1-857 „Dėl minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų“;
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdanč statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.
- LR aplinkos apsaugos ministro įsakymu (2025-03-28) patvirtintos Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės [T ŽS 17

HIGIENOS NORMOS:

- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638);
- HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2007, Nr. 55-2162);
- HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ (Žin., 2009, Nr. 159-7219);
- HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. V-791 (Žin., 2004, Nr. 45-1490);
- HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz–00 GHz radijo dažnių juostose“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. V-199 (Žin., 2011, Nr. 29-1374);
- HN 105:2004 „Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos“ (Žin., 2004, Nr. 182-6745).
- HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (Žin. 2003, Nr. 79-3606).
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“

GAISRINĖS NORMOS:

- „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2010, Nr. 2-107);
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 146-7510).
- „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14;
- „Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. Nr. 1-249;
- „Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. Nr. 1-250;
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
- LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013 „Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 1–2 dalis. Poveikiai konstrukcijoms. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“;

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	30	0

- „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 1-138 (Žin., 2011, Nr. 48-2343);
- „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
- „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016-01-06 įsakymas Nr. 1-1 (TAR, 2016-01-06, Nr. 365);
- „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012-06-29 įsakymas Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085);
- „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, Nr. 1-388, 2018-11-07, paskelbta TAR 2018-11-07, i. k. 2018-18027
- „Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ (Žin., 2004-05-25, Nr. 84-3051).

STANDARTAI:

- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“.
- ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregams ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiøjamojo paviršiaus indikatoriai“
- ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamas“

PROJEKTO APIPAVIDALINIMUI NAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA

Rengiant projekto Sklypo sutvarkymo dalį buvo naudojamos šios kompiuterinės programos:

Archicad v 24
 LibreOffice 7.0.3.1
 PDFCreator 3.0.2
 PDFsam 4.1.4
 Signa 2010 1.2.0.v20200911-9994

IV. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRIEJI DUOMENYS

Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	30	0

Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas parengtas remiantis konkurso medžiaga, atliktais tyrimais, užsakovo suformuluota užduotimi, atliktais tyrimais ir šiuo metu galiojančiais reglamentais bei teisės aktais.

Projektu nagrinėjami keturi esami statiniai:

1. **Sporto paskirties pastatas 1U2p (Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje,**
2. **Kitos paskirties pastatas 2H1p (Unik Nr. 1094-0034-0023), Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje,**
3. **Kitos paskirties pastatas 1H1p (Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje,**
4. **Tvora (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje.**

Pastatai, kuriems atliekami projektavimo darbai stovi Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovės (Unikalus objekto kodas: 25504); Vilniaus senamiesčio (Unikalus objekto kodas: 16073); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso (Unikalus objekto kodas: 642); Vilniaus piliavietės, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141); Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato teritorijose.

1. Sporto paskirties 1U2p pastatas (Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje
- Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Kirdėjų rūmai (kodas 20762) yra nekilnojamoji kultūros vertybė, įrašyta į Kultūros vertybių registrą. Detalaus aprašymo ištrauka iš minėto registro:

- **Statusas** Valstybės saugomas
- **Objekto reikšmingumo lygmuo yra** Regioninis
- **Rūšis** Nekilnojamas
- **Vertybė pagal sandarą** Į kompleksą įeinantis
- **Seni kodai** Kodas registre iki 2005.04.19: G390K1
- **Priklauso kompleksui** Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas
- **Eil.Nr. komplekse** 14
- **Autorius** 1817 m. - archit. Juozas Pusje (rekonstrukcijos autorius); 1825 m. - archit. Karolis Podčasinskis, d; 1817 m. rekonstrukcijos autorius architektas Žozefas Pusjė (1781- 1821), 1825 m. - architektas Karolis Podčasinskis (1790-1860), darbų vykdytojai Vincentas Grabovskis ir Boretti (įrengiami 2 butai profesoriams)
- **Amžius** pastatyti XVII a. I p., rekonstruoti XVII a. II p., XVIII a. I p., XVIII a. II p., 1817, 1825 m., iš dalies rekonstruoti, restauruoti 2006 m.; 1817 m. rekonstrukcijos autorius architektas Žozefas Pusjė (1781- 1821), 1825 m. - architektas Karolis Podčasinskis (1790-1860), darbų vykdytojai Vincentas Grabovskis ir Boretti (įrengiami 2 butai profesoriams)
- **Stilius** renesansas, barokas, klasicizmas
- **Vertingųjų savybių pobūdis** Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Objektui 20762 vertingosios savybės:

- **7.1.1.2. tūris - pusiau atviras, „L“ raidės formos plano, 2 a. su rūsiu po Š pastato dalimi** (dabartinis tūris susiformavo atskirais etapais: XVII a. pr. pastatant 2 a. P korpusą, iki 1700 m. prijungiant 2 a. su 3 arkų galerija Š korpusą, inkorporuojant į tūrį posesijos R dalies tvorą, XVII a. I p. išplečiant Š korpusą šiaurės kryptimi dar per vieną arką, kiek vėliau užmūrijant II a. galeriją., XVII a. pab. - XIX a. pr. užmūrijant arkas ir paaukštinant pastatą; mansardinis aukštas įrengtas pakeitus stogą per 2006 m. rekonstrukciją; TRP 14; BR Nr. 61-63, 65-74; IKONOG Nr. 3, 4, 7, 9, 14-16, 21, 23, 95, 97, 116-135; FF Nr. 989-999; 2014 m.); **dangos medžiaga ar jos tipas - molio čerpių dangos tipas** (įrengta pakeitus stogo konstrukciją 2006 m.; būklė gera; IKONOG Nr. 126; FF Nr. 989, 990-992, 994, 995, 998, 999; 2014 m.);

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	30	0

- 7.1.1.3. aukštų išplanavimas - **XVII a. - XIX a. vid. sienų tinklas** (iš dalies atkurtas 2006 m.; yra naujai suformuotų sienų: lifto šachta su laiptais per 2 aukštus iki mansardos patalpose Nr. 1-4 ir 2-4, sanitarinis mazgas patalpose Nr. 1-6 ir 2-6, pertvaros tarp patalpų Nr. 1-9 ir 1-10 bei 2-9 ir 2-11, patalpų numeracija pateikta BR Nr. 61, 62, būklė patenkinama; BR Nr. 61-63, 65, 66, 69-74; IKONOGN Nr. 117, 123, 125; FF Nr. 1021-1027, 1029-1036, 1039-1045, 1047-1053, 1055, 1057, 1058, 1060-1067, 1069, 1070; 2014 m.); **sienų angos, nišos - P korpuso P, Š ir R fasadų, Š korpuso R ir V fasadų II a. stačiakampės langų angos su įžambiais angokraščiais** (išskyrus naujai užmūrytą P korpuso kraštinę P angą, angos tarp baroko laikotarpio išlikusių angokraščių, klasicizmo laikotarpiu paaukštintos išardant sàramas, nukapojant profiliuotus apvadus ir tarpaukštinį karnizą, XIX a. I p. virš angų buvo suformuoti neišlikę sandriakai, P fasado II ir IV langai užmūryti XIX a., dauguma angokraščių ir sàramų buvo remontuota, permūryta XIX a. II p.-XX a. pr.; būklė patenkinama; BR Nr. 62, 66-74; IKONOGN Nr. 97, 117, 123, 125-127, 129-135; FF Nr. 989, 993, 994, 998, 999, 1003-1008, 1048, 1051, 1053, 1057, 1062, 1065, 1066; 2014 m.); **P korpuso P ir Š fasadų I a. stačiakampės langų angos** (išskyrus Š fasado kraštinę R angą, angos išlikusios tarp baroko laikotarpio angokraščių, dalis P fasado angų iš vidinės pusės turi išlikusias pirmines XVII a. I p. segmentines sàramas, buvę mažesni Š fasado langai rekonstruoti klasicizmo laikotarpiu XIX a. I p. išardant barokines sàramas ir suvienodinant angas su P fasado angomis, XVII-XVIII a. angos turėjo negilų profiliuką, antras nuo R krašto langas užmūrytas XIX a., dauguma angokraščių ir sàramų buvo remontuota, permūryta XIX a. II p.-XX a. pr.; būklė patenkinama; BR Nr. 61, 65, 67, 69-74; IKONOGN Nr. 117, 123, 133, 134; FF Nr. 989, 993, 1009-1011, 1023-128; 2014 m.); **Š korpuso R fasado kraštinė Š lango anga** (įrengta klasicizmo laikotarpiu XVIII a. pab. - XIX a. pr.; būklė patenkinama; BR Nr. 61, 65, 68, 73, 74; IKONOGN Nr. 117, 123, 125, 132; FF Nr. 998, 1012, 1042; 2014 m.); **stačiakampės ir arkinių sàramų XVII a. - XIX a. vid. vidaus praėjimų angos, arkos ir sienų nišos** (-; yra naujai įrengtų angų, dalis angų užmūryta; žr. 15.271, 15.273, 15.276; BR Nr. 61, 62, 65, 66, 69-74; IKONOGN Nr. 117, 123, 125; FF Nr. 1022, 1024, 1025, 1029-1034, 1039, 1043, 1046, 1055, 1061-1070; 2014 m.);

- 7.1.1.4. fasadų architektūros tūrinės detalės - **stačiakampio plano, 2 a. Š korpuso Š fasado bokštelis** (pastatytas per baroko III etapo rekonstrukciją XVIII a. I p. kartu su šiaurine korpuso dalimi, 2006 m. rekonstrukcijos metu nugriautas XIX a. Š korpuso priestatas, jo vietoje pastatytas naujas, buv. verandos kontūrus atitinkantis priestatas TRP 62; -; BR Nr. 61, 62, 63, 65-68, 71-74; IKONOGN Nr. 4, 16, 116, 117, 121, 123, 125, 127; FF Nr. 995-998, 1000; 2014 m.); **fasadų apdaila ir puošyba - tinkuoto plytų mūro profiliuotas pastogės karnizas** (suformuotas klasicizmo laikotarpiu paaukštinant pastatą; būklė patenkinama; BR Nr. 67, 68; IKONOGN Nr. 25-33; FF Nr. 989-999, 1003-1008; 2014 m.); **Š korpuso V ir Š fasadų I a. buvusios galerijos arkados fragmentai** (arkos užmūrytos XVIII a. pab.- XIX a. pr., 1825 m. buv. galerijoje įrengti 1 maršo laiptai, užmūrytose arkose po kelis kartus buvo keičiamos angos; būklė bloga; BR Nr. 61, 65, 68, 70, 71, 74; FF Nr. 994, 1002, 1013-1016, 1018; 2014 m.); **fasadų tinkas su XVII a. pab. P korpuso polichrominio kampų rustavimo fragmentais** (-; būklė bloga; žr. 15.274; FF Nr. 989-999, 1000-1012, 1018; 2014 m.);

- 7.1.1.5. konstrukcijos - **plytų mūro su lauko riedulių intarpais pamatas ir rūšio sienos** (pamatas klotas ant pulto-perkasto grunto; rūšio sienų būklė patenkinama; žr. 15.281, 15.301; FF Nr. 1021; 2014 m.); **molio plytų mūro sienos su XVII-XIX a. vid. išlikusiomis angų ir nišų sàramomis, angokraščiais, jų fragmentais** (išskyrus arkados užmūrijimus; būklė patenkinama; BR Nr. 61-63, 65-74; FF Nr. 989-1, 1003-1012,

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	30	0

1017-1070; 2014 m.); **tinkuoto plytų mūro cilindriniai rūšio patalpos ir Š bokštelio I a. patalpos skliautai** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 61, 63, 65, 71-74; FF Nr. 1000, 1001, 1021; 2014 m.); **patalpos Nr. 1-8 tinkuoto plytų mūro kryžminis skliautas su ramstinėmis arkomis, cilindrinio skliauto fragmentas** (skliautai įrengti kartu su 1 maršo laiptais 1825 m.; pusė cilindrinio skliauto po laiptų maršu išgriauta 2006 m., kryžminio skliauto būklė patenkinama; BR Nr. 65; FF Nr. 134, 137; 2014 m.); **plytų mūro kryžminio ir cilindrinio skliautų tipas I a. patalpoje Nr. 1-10** (skliautai buvo įrengti per baroko III etapo rekonstrukciją XVII a. I p., išgriauti iki XIX a. pr., atkurti 2006 m., nenutinkuoti; būklė gera; BR Nr. 71, 72; FF Nr. 1040-1041; 2014 m.); **I ir II a. medinės perdangų sijos** (-; I a. perdanga naujai išbetonuota virš esamų sijų, būklė bloga, patenkinama; FF Nr. 1022, 1027, 1029-1032, 1044-1046, 1048. 1052-1054, 1056-1058, 1062, 1064-1067, 1070; 2014 m.);

- 7.1.1.6. vidaus dekoras - **XVII a. - XIX a. vid. vidaus patalpų sienų tinkas su polichrominio dekoru fragmentais** (išskyrus arkadų užmūrinimo tinką; būklė bloga; žr. 15.275; FF Nr. 1022-1040, 1044-1070; 2014 m.);

2. **Kitos paskirties 2H1p pastatas (Unik Nr. 1094-0034-0023), Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje** - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso **oficina (kodas 28002)** yra nekilnojamoji kultūros vertybė, įrašyta į Kultūros vertybių registrą. Detalaus aprašymo ištrauka iš minėto registro:

- Įregistravimo registre data 2003-12-30
- Statusas Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra Regioninis
- Rūšis Nekilnojamas
- Vertybė pagal sandarą Į kompleksą įeinantis
- Seni kodai Kodas registre iki 2005.04.19: G390K2
- Priklauso kompleksui Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas
- Eil.Nr. komplekse 15
- Autorius Nenustatyti.; 1999 m. remonto-restauracijos projekto autorė architektė M. Ptašek
- Amžius pastatyta XIX a. vid., rekonstruota XIX a. 9 deš., remontuota-restauruota 1999-2000 m.; 1999 m. remonto-restauracijos projekto autorė architektė M. Ptašek
- Stilius klasicizmas
- Vertingųjų savybių pobūdis Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Objektui 28002 nustatytos vertingosios savybės:

- 7.1.1.2. tūris - **kompaktinis, stačiakampio plano, 1 a. su pastoge** (P sieną formuoja XIX a. posesijos tvora; būklė gera; TRP 15; BR Nr. 75-80; IKONOGN Nr. 16, 21, 23, 119-124, 129-133, 136, 137; FF Nr. 1071-1076; 2014 m.); **stogo forma - trišlaitė** (-; -; BR Nr. 78-80; IKONOGN Nr. 129-133, 136; FF Nr. 1071-1076; 2014 m.); **dangos medžiaga ar jos tipas - molio čerpių dangos tipas** (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 133, 136; FF Nr. 1078, 1079; 2014 m.); **kiti stogo elementai - tinkuoto plytų mūro dviejų tarpsnių dūmtraukių tipas** (permūryti 2000 m.; būklė patenkinama; BR Nr. 78-80; IKONOGN Nr. 130-133; FF Nr. 1078, 1079; 2014 m.);

- 7.1.1.3. aukštų išplanavimas - **kapitalinių sienų tinklas** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 75-80; IKONOGN Nr. 119, 123; FF Nr. 1085-1090; 2014 m.); **sienų angos, nišos - stačiakampės fasadų langų angos** (restauruotos 2000 m.; būklė patenkinama; BR Nr. 75-80; IKONOGN Nr. 119, 123, 129, 131-133, 136; FF Nr. 1071-1077, 1080-1082, 1085-1088, 1091, 1093; 2014 m.); **Š prieangio stačiakampės nišos, patalpos Nr. 1-12 nišos** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 75, 76; IKONOGN Nr. 136; FF Nr. 1072, 1077, 1090, 1092; 2014 m.);

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	30	0

- 7.1.1.4. fasadų architektūros tūrinės detalės - **Š fasado tinkuoto plytų mūro stačiakampio plano dvišlaitis prieangis su frontonu** (restauruotas 2000 m.; būklė gera; BR Nr. 75-77, 79, 80; IKONOGN Nr. 121, 136; FF Nr. 1071-1073, 1077; 2014 m.); **fasadų apdaila ir puošyba - tinkuoto plytų mūro profiliuoti pastogės ir frontonų šlaitų karnizai, jų tipas** (dalis karnizų atkurta, permūryti 2000 m.; BR Nr. 77-80; IKONOGN Nr. 131, 136, 137; FF Nr. 1071-1077, 1080-1082; 2014 m.); **fasadų tinko tipas** (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 134, 135; FF Nr. 1071-1084; 2014 m.);

- 7.1.1.5. konstrukcijos - **lauko akmenų-molio plytų mūro pamatas su tinkuoto plytų mūro cokoliu ŠV ir R pusėse bei kertiniu akmeniu ŠV kampe** (-; pamatas netyrinėtas, cokolio būklė patenkinama, žr. 15.281; IKONOGN Nr. 136, FF Nr. 1071-1074, 1076, 1077, 1083, 1084; 2014 m.); **molio plytų mūro sienos** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 75-80; IKONOGN Nr. 136, 137; FF Nr. 1071-1076, 1085-1088; 2014 m.);

3. **Kitos paskirties 1H1p pastatas (Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje** - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukšutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso **vežiminė (kodas 28003)** yra nekilnojamoji kultūros vertybė, įrašyta į Kultūros vertybių registrą. Detalaus aprašymo ištrauka iš minėto registro:

- Įregistravimo registre data 2003-12-30
- Statusas Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra Regioninis
- Rūšis Nekilnojamas
- Vertybė pagal sandarą I kompleksą įeinantis
- Seni kodai Kodas registre iki 2005.04.19: G390K3
- Priklauso kompleksui Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukšutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas
- Eil.Nr. komplekse 16
- Autorius 1999 m. remonto-restauracijos projekto autorė architektė M. Ptašek; Archit. T. Tiškeckis - 1934 m.
- Amžius pastatyta XVIII a. II p., rekonstruota XIX a. pab. įrengiant angas V fasade, remontuota-restauruota 1999-2000 m.; archit. T. Tiškeckis - 1934 m., 1999 m. remonto-restauracijos projekto autorė architektė M. Ptašek

- Stilius klasicizmas
- Vertingųjų savybių pobūdis Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Objektui 28003 nustatytos vertingosios savybės:

- 7.1.1.2. tūris - **kompaktinis, stačiakampio plano, 1 a. su pastoge** (pastato V ir P sienas formuoja posesijos tvora, 2000 m. remonto-restauracijos metu buv. arklidės vietoje prisitaikant prie esamo pastato architektūrinės išraiškos buvo pristatyta šiaurinė pastato dalis su rūsiu; būklė gera; TRP 16; BR Nr. 76, 78-83; IKONOGN Nr. 9, 14-16, 21, 23, 116-124, 132, 137, 138; FF Nr. 1094-1100; 2014 m.); **stogo forma - dvišlaitė** (-; -; BR Nr. 78-80, 82, 83; IKONOGN Nr. 123, 132, 137, 138; FF Nr. 1094-1100; 2014 m.); **dangos medžiaga ar jos tipas - molio čerpių dangos tipas** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 1002, 1104, 1105; 2014 m.);

- 7.1.1.3. aukštų išplanavimas - **pastato P dalies išorinės kapitalinės sienos su dviem skersinėm pertvarom** (skersinės pertvaros permūrytos 2000 m.; būklė patenkinama; BR Nr. 76, 81; IKONOGN Nr. 117, 123, 132; FF Nr. 1107, 1108, 1110; 2014 m.); **sienu angos, nišos - pastato P dalies stačiakampės R ir V fasadų langų angos** (V fasado angos buvo įrengtos XIX a. pab., vėliau užmūrytos, angos restauruotos 2000 m.; būklė gera; BR Nr. 76, 81, 82, 83; IKONOGN Nr. 123, 138; FF Nr. 1094, 1095, 1098, 1104, 1105, 1107, 1109, 1111-1114; 2014 m.); **P fasado I a. angų sąramos ir angokraščiai** (šioje fasade langai ir durys kelis kartus keitėsi vietomis; būklė patenkinama; BR Nr. 76, 78, 79, 81; IKONOGN Nr. 117, 123, 138; FF Nr. 1096, 1110;

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	30	0

2014 m.); **R fasado P dalies vartų segmentinės sąramos anga** (-; būklė gera; BR Nr. 76, 81-83; IKONOGN Nr. 117, 123, 138; FF Nr. 1102, 1108; 2014 m.);

- 7.1.1.4. fasadų architektūros tūrinės detalės - **R fasado vartų portalas, sudarytas iš trikampio frontono, paremto dviem masyviais stačiakampio skerspjuvio stulpais** (-; būklė gera; BR Nr. 76, 82, 83; IKONOGN Nr. 9, 119-123, 138; FF Nr. 1094, 1102, 1103; 2014 m.); **fasadų apdaila ir puošyba - tinkuoto plytų mūro profiliuoti pastogės ir frontonų šlaitų karnizai, jų tipas** (dalis karnizų atkurta, permūryta 2000 m.; būklė gera; BR Nr. 78, 79, 82, 83; IKONOGN Nr. 123, 137, 138; FF Nr. 1094-1097, 1102, 1106; 2014 m.); **fasadų tinko tipas** (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 137, 138; FF Nr. 1094-1106; 2014 m.);

- 7.1.1.5. konstrukcijos - **lauko akmenų-molio plytų mūro juostiniai, vietomis arkiniai pamatai** (sutvirtinti g/b konstrukcijomis; -; žr. 15. 280, 15.281; FF Nr. 1116; 2014 m.); **molio plytų mūro išorinės sienos, pastato Š dalies molio plytų mūro sienų tipas** (dalis sienų remontuota nauju mūru; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 137, 138; FF Nr. 1094-1101, 1107-1115; 2014 m.);

4. **Inžinerinis statinys (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso tvora (kodas 28004)** yra nekilnojamoji kultūros vertybė, įrašyta į Kultūros vertybių registrą. Detalaus aprašymo ištrauka iš minėto registro:

- Statusas Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra Regioninis
- Rūšis Nekilnojamas
- Vertybė pagal sandarą / kompleksą įeinantis
- Seni kodai Kodas registre iki 2005.04.19: G390K4
- Priklauso kompleksui Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas
- Eil.Nr. komplekse 17
- Autorius Nenustatyti.
- Amžius pastatyta XVIII a. II p-XIX a. pr., restauruota XX a. pab.
- Stilius klasicizmas
- Vertingųjų savybių pobūdis Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Objektui 28004 nustatytos vertingosios savybės:

- 7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija - **tvoros P atkarpa su įvažiavimo vartais ir šoniniais varteliais R pusėje, vartų stulpais tarp oficinų ir vežiminės pastatų** (dalis seniausios XVII a. pr. posesijos tvoros sudaro Kirdėjų rūmų Š korpuso R I a. sieną, dalis tvoros įmūryta į vežiminės V ir oficinų P sienas: XIX a. pab. pastatas prie P atkarpos Š sienos nugriautas XX a. pab., Š atkarpa TRP 63 išmūryta naujai XX a. II p. į Š nuo XIX a. posesijos tvoros, būklė gera; TRP 17; žr. 15.28; 6BR Nr. 76, 78, 84, 85; IKONOGN Nr. 9, 15, 16, 21, 22, 116-124, 129, 131-133, 136, 137; FF Nr. 1117-1128; 2014 m.); **dangos medžiaga ar jos tipas - molio čerpių dangos tipas** (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 133; FF Nr. 1117-1122, 1125-1128; 2014 m.);

- 7.1.1.3. sienų angos, nišos - **R vartų ir vartelių pusapskritės angos su nišomis Š pusėje, V vartų stačiakampė anga** (-; buv. vartelių anga į R nuo Oficinų užmūryta, metaliniai R vartai su varteliais įrengti 2001 m, būklė gera; BR Nr. 79; IKONOGN Nr. 9, 116-122, 133; FF Nr. 1117-1120, 1122-1124; 2014 m.); **Š pusės pusapskritės ir segmentinių sąramų nišos** (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 123; FF Nr. 1121, 1126; 2014 m.);

- 7.1.1.4. fasadų apdaila ir puošyba - **tinkuoto plytų mūro profiliuotas tvoros ir vartų karnizas, V vartų stulpų profiliuotos traukos** (restauruoti XX a. pab.; būklė gera;

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	30	0

IKONOGRA Nr. 133, 136, 137; FF Nr. 1117-1122, 1125, 1126; 2014 m.); **tinko tipas** (-; būklė patenkinama; IKONOGRA Nr. 133, 136, 137; FF Nr. 1117-1128; 2014 m.);

• 7.1.1.5. konstrukcijos - **tvoros P ir Š atkarpų pamatai** (P atkarpos pamatas netyrinėtas, Š atkarpos pamatas rastas 2006 m. archeologinių tyrimų metu į P nuo dabartinės tvoros; žr. 15.286; BR Nr. 85; 2014 m.); **molio plytų mūro sienos** (-; būklė patenkinama; IKONOGRA Nr. 133, 136, 137; FF Nr. 1117-1126; 2014 m.).

ISTORINIAI DUOMENYS:

Barboros Radvilaitės Nr. 4 ir Nr. 6 yra XVII amžiaus pradžios didikų žiemos rezidencijos ansamblis, vėliau tapęs Vilniaus Universiteto Botanikos sodo dalimi: tai yra du pagrindiniai veiksniai, apsprendžiantys šio ansamblio vertę ir paminkliniškumą. Reikia pažymėti, kad tokio tipo didikų rūmų mažai pakitusioje aplinkoje Vilniuje nebeturime išlikusių – šiuo atžvilgiu šis ansamblis yra unikalus.

Ansamblio istorinė raidą galime susikarstyti į 5 ryškiausius laikotarpius.

1. Pirmuoju laikotarpiu ši žemė priklausė pilies jurisdikai, vėliau kai kurie sklypai perėjo kapitulos jurisdikoms, čia buvo įkurdinti amatininkai, vėliau valdos supirkinėjo žemvaldžiai. To laikotarpio relikvai archeologų atkasti fragmentai. Pilno vietovės archeologijos vaizdo šiuo metu neturime, nes atkasti buvo tik fragmentiškai. Iki galo nepasiekti pastatų kontūrai, nėra suvesta sluoksnių chronologija, datavimas nesuderintas su esama datuota natūros medžiaga ir pilnesniais istoriniais duomenimis. Liko neišaiškintas apgyvendinimas XIV-XV amžiuje, neatsekta XVIII a. išsilaikiusi valdos riba Pilių pusėje – Vilnios vagos vieta, nors 1981 m. tyrimai buvo plečiami ta kryptimi.

2. XVI / XVII a. riba – XVII a. pirmą pusę. Didikų valdos susiformavimas. Valdos plotas nuo kanalo iki kanalo (upės), kaimynai amatininkai vėlesnės – šaltkalvio Reiffuso ir vargonų meistro Jansono posesijos.

To laikotarpio pastatai – iki dabar išlikę centriniai rūmai, oficina – mūrinis 2 aukštų namas su mediniu priestatu, greičiausiai medinės arklidės su vežimine (išlikę iki XIX a. pradžios), apsupti aptveto parko su tvenkiniais (vieno tvenkinio vieta greičiausiai užfiksuota archeologų. Ansamblis buvo suskirstytas į 2 sektorius: gyvenamasis – rūmai su kitais pastatais, apjungti akmenimis grįstu kiemu ir atitverti mūrine tvora iš rytų pusės bei parkas. Šiuo laikotarpiu buvo suformuoti reprezentaciniai rūmai, prie senojo stačiakampio pristatant šoninį korpusą su galerija.

3. XVII a. antrą pusę – XVIII amžius. Tai mažai intensyvaus gyvenimo laikotarpis, kuriuo metu, nežiūrint karų ir kitų nuniokojimų, ansamblis didelių permainų nepatyrė. Tuo metu greičiausiai buvo pristatytas bokštelis ir reformuota galerija. Vidaus plano struktūra iš esmės liko nepakitusi, nors skliautai didesnėje patalpų dalyje buvo panaikinti. Pastatyta nauja mūrinė oficina su arklidėmis ir vežimine. Sumūryta tvora nuo gatvės pusės (dabar įkomponuota į XIX a. pastatėlį).

4. Universiteto Botanikos sodo metai. Stambios 1817-1826 m. Juozo Pusje ir Karolio Podčašinskio rekonstrukcijos. Pamūrijamos sienos, pakeičiamas stogas, namas paaukštinamas, keičiami langai, durys ir laiptais, perplanuojamas vidus, tačiau salės ir dalis didžiųjų patalpų išliko. XIX a. viduryje, čia įsikūrus gubernatūros vasaros rezidencijai, didesnių rekonstrukcijų nebuvo atlikta.

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	30	0

5. XXa. tarpukariu čia veikė baras - valgykla Viktorija įrengti keli butai. Sovietimečiu pastatas be kelių užsilikusių butų panaudotas visuomeninei veiklai – čia veikė kelios įstaigos, tarp kurių Dainų šventės komitetas, Liaudies menininkų draugija. Vėliau, atgavus nepriklausomybę, (apie 1990-2003 metus) jame įsikūrė vienas pirmųjų Lietuvoje skvotų "Barbora".

1999-2001 metais buvo atliekami vežiminės ir oficinios tvarkymo darbai kurie nebaigti.

2004 metais Vilniaus miesto savivaldybė pastatus išnuomavo verslininkams.

2005 metų balandžio 29-tą dieną rūmai buvo įtraukti į valstybės saugomų objektų sąrašą. Kartu su jais, tarp saugomų objektų pateko rūmų oficina, vežiminė ir teritoriją juosianti tvora.

2005 metais parengtas rūmų rekonstrukcijos projektas, jo pagrindu praplėstas rūsys, išlietos g/b perdangos sumontuotas dvigubos valmos stogas, atlikti kiti darbai, tačiau dėl dokumentų trūkumo panaikintas leidimas statybai ir darbai sustabdyti.

2021 metais pastatus perėmė Vilniaus miesto savivaldybė ir buvo atliktas esamų pastatų techninės būklės įvertinimas (žr. esamą padėtis).

ATLIKTI TYRIMAI:

1. Fotogrametriniai apmatavimai (UAB „Šiaurinis taškas“, 2024m.);
2. Topografiniai matavimai (UAB „Trimatis“, 2024-04);
3. Inžineriniai geologiniai tyrimai (UAB „Geoinžinerija“, 2024-06);
4. Statinio konstrukcijų techninės būklės įvertinimas (UAB „Ekspertika“);
5. Tiksliniai papildomi architektūros tyrimai (V. Veževičienė NKPAS At. Nr. 0437, leidimas 2024-10-08 Nr. LPVS-124);
6. Fasadų polichromijos tyrimai. Ataskaita: buv. gyvenamas namas Vilniuje, Barboros Radvilaitės gatvėje nr. 6, I. Bėčienė. 1990 m. VAA. f. 1111, ap. 11, b. 406;
7. Polichrominių tyrimai. Ataskaita: Vietinės reikšmės XVIII a. architektūros paminklo, gyv. Namo Vilniuje, Pionierių 7/2,. Aut. S. Latonas. 1987 m. VAA. f. 1019, ap. 11, b. 6798;
8. Polichrominiai II etapo tyrimai: buvęs gyvenamasis namas Vilniuje, Barboros Radvilaitės Nr. 6. Aut. I. Bėčienė. 1991 m. VAA. f. 1111, ap. 11, b. 404;
9. Architektūrinių tyrimai. Ataskaita: buv. gyvenamojo namo Vilniuje, Barboros Radvilaitės g. nr. 6. Aut. I. Bėčienė. 1981 m. VAA. f. 1111, ap. 11, b. 402;
10. Istorinių tyrimai. Ataskaita: Barboros Radvilaitės g. Nr. 4 ir Nr. 6,. Aut. A. Vojevodskaitė. 1990 m. VAA. f.1111, ap. 11, b. 400;

2024-05-15 VMSA atliekamam projektui išdavė projektinių pasiūlymų rengimo užduotį Nr. A659-144/24(2.15.2.59E-ARC);

2024-10-24 VMSA Vyr. Architekto patvirtinti projektiniai pasiūlymai Nr. SP-217-0208-22-PP;

2024-11-08 VMSA atliekamam projektui išdavė specialiuosius architektūros reikalavimus Nr. SARD-01-24110800807;

2024-10-31 KPD prie KM Vilniaus teritorinis skyrius atliekamam projektui išdavė specialiuosius paveldosaugos reikalavimus Nr. SPRD-00-241031-00507;

2024-11-07 Vilniaus Pilių valstybinio kultūrinio rezervato direkcija atliekamam projektui išdavė specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus Nr. STRD-00-241107-00452;

2024 metais Tyrimų pagrindų komplekso pastatams pradėtas rengti tvarkybos darbų projektas Nr. SP-0837-24-TvTP „Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso: Kirdėjų rūmų (unik. kodas 20762); Oficinios (unik. kodas 28002); Vežiminės (unik. kodas 28003) ir Tvoros (unik. kodas 28004), Barboros Radvilaitės g. 4 ir 6, Vilniuje tvarkybos (restauravimo, remonto, konservavimo, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas“.

ESAMA PADĖTIS:

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	30	0

Kirdėjų rūmai (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018. Pastato naudojimo paskirtis – Sporto. Užstatymo plotas sklype 417 m².

Pastatas dviejų aukštų su mansarda ir rūsiu po dalimi pastato, Pastatas L formos plane. Laikančios išilginės ir skersinės plytų mūro sienos, tinkuotos. Pamatai po laikančiomis sienomis – juostiniai, lauko riedulių, plytų mūro. Perdangos plytų mūro skliautai ir medinės sijinės, medinės perdangos panaudotos kaip liktiniai klojiniai ant jų įrengiant monolitinio gelžbetonio perdangą. Stogo konstrukcija medinė plieninė gegninė. Stogo danga iš keraminių čerpių. Stogas dvišlaitis.

2021 m. apžiūrėjus patalpas ir apėjus pastatą iš išorės, nustatyta:

Išorinėse laikančiose sienose pastebėti įstriži plyšiai. Dalies plyšių atsiradimo priežastis – nevienodi pamatų nuosėdžiai, kitų plyšių atsiradimo priežastis įrengus stogo laikančias konstrukcijas dalis skėtimo jėgų persidavė išorinėms laikančioms sienoms. Atsiradę konstrukciniai defektai, pastato konstrukcijų mechaninio atsparumo ir pastovumo neleistinai nesumažino.

Dalies sąramų yra sutrūkę, išbyrėjusios plytos.

Pastato cokolinė dalis nutinkuota. Vietomis pastebėti pastato dalies pažeidimai – tinko sutrūkinėjimas, kapiliarinės drėgmės pažeistas tinkas, atšokę tinko plotai, plytų mūro pažeidimai dėl drėgmės sukeltos erozijos.

Stogą laikantys plieniniai elementai ir plieninė sąrama be antikorozinės dangos. Stogo difuzinė plėvelė išplėšyta. Virš metalinės sąramos iškirsta mūre anga nesustiprina ir pati sąrama nesuveržta, trūksta varžtų.

Plačiau žr. B. Radvilaitės g. 6, Vilniuje Kirdėjų rūmų techninės būklės įvertinimas. Aut. UAB „Ekspertika“. 2021 m.

Oficina (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023. Pastato naudojimo paskirtis – Kita. Užstatymo plotas sklype 119 m².

Pastatas vieno aukšto su pastoge. Pastatas stačiakampis formos plane. Laikančios išilginės ir skersinės plytų mūro sienos, tinkuotos. Pamatai po laikančiomis sienomis – juostiniai, lauko riedulių, plytų mūro. Perdanga monolitinio gelžbetonio. Stogo konstrukcija medinė gegninė. Stogo danga iš keraminių čerpių. Stogas trišlaitis.

2021 m. apžiūrėjus patalpas ir apėjus pastatą iš išorės, nustatyta:

Išorinėse laikančiose sienose pastebėti keli įstriži plyšiai. Plyšių atsiradimo priežastis – nevienodi pamatų nuosėdžiai. Pamatų sėdimai galimai įvyko dėl grunto išplovimo iš po pastato sienų. Atsiradę konstrukciniai defektai, pastato konstrukcijų mechaninio atsparumo ir pastovumo neleistinai nesumažino.

Virš pamatų nepakankama horizontali hidroizoliacija, nes drėgmė iš grunto kapiliarais patenka į sienas, kuriose matomos drėgmės dėmės, drėgmės sugadinto tinklo plotai. Pastato cokolinė dalis ir sienos nutinkuotos. Vietomis pastebėti cokolinės pastato dalies pažeidimai – tinko sutrūkinėjimas, kapiliarinės drėgmės pažeistas tinkas.

Medinių gegnių stogo danga vietomis įlinkusi.

Plačiau žr. B. Radvilaitės g. 4, Vilniuje ofisinės techninės būklės įvertinimas. Aut. UAB „Ekspertika“. 2021 m.

Vežiminė (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012. Pastato naudojimo paskirtis – Kita. Užstatymo plotas sklype 272 m².

Pastatas vieno aukšto su pastoge ir rūsiu po dalimi pastato (tiksliau nebaigto statyti priestato). Pastatas stačiakampio formos plane. Laikančios išorinės ir skersinės plytų mūro sienos, tinkuotos. Pamatai po laikančiomis sienomis – juostiniai, lauko riedulių, plytų

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	30	0

mūro. Perdanga monolitinio gelžbetonio. Stogo konstrukcija medinė gegninė. Stogo danga iš keraminių čerpių. Stogas dvišlaitis.

2021 m. apžiūrėjus patalpas ir apėjus pastatą iš išorės, nustatyta:

Išorinėse laikančiose sienose pastebėti keli įstriži plyšiai. Plyšių atsiradimo priežastis – nevienodi pamatų nuosėdžiai. Pamatų sėdimai galimai įvyko dėl grunto išplovimo iš po pastato sienų. Atsiradę konstrukciniai defektai, pastato konstrukcijų mechaninio atsparumo ir pastovumo kol kas neleistinai nesumažino. Tačiau, plyšiams vystantis toliau, kyla avarinės būklės pavojus.

Virš pamatų nepakankama horizontali hidroizoliacija, nes drėgmė iš grunto kapiliarais patenka į sienas, kuriose matomos drėgmės dėmės, drėgmės sugadinto tinklo plotai. Pastato cokolinė dalis ir sienos nutinkuotos. Vietomis pastebėti coklinės pastato dalies pažeidimai – tinko sutrūkinėjimas, kapiliarinės drėgmės pažeistas tinkas.

Virš karnizų ir lietaus nuvedimo latakais ženklūs tinko pažeidimai, vietomis atšokęs ir nubyrėjęs kitur drėgmės pažeistas tinkas.

Dalies monolitinio gelžbetonio perdangos apsauginis betono sluoksnis atšokęs, pradėjus koroduoti išilginę darbo armatūrą, darbo armatūros plotas dėl korozijos sumažėjęs nereikšmingai. Perdangos mechaninis atsparumas ir pastovumas kol kas nesumažėjo.

Plačiau žr. B. Radvilaitės g. 4, Vilniuje vežiminės techninės būklės įvertinimas. Aut. UAB „Ekspertika“. 2021 m.

Tvora (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045

Tvoros pietinė atkarpa su įvažiavimo vartais ir šoniniais varteliais rytinėje pusėje, vartų stulpais tarp ofisinės ir vežiminės, dalis seniausios tvoros sudaro Kirdėjų rūmų sieną, dalis tvoros įmūryta į vežiminės ir ofisinės sienas. Tvora padengta molio čerpių danga. Vartų ir vartelių pusapskritės angos su nišomis, vienu vartų stačiakampė anga. Vartai ir varteliai metaliniai. Tvora plytų mūro, tinkuota su nišomis dalyje.

2021 m. apžiūrėjus esamas tvoros konstrukcijas ir apėjus aplinkui, nustatyta:

Daugelyje vietų išorinis tinko sluoksnis yra supleišėjęs ir atšokęs. Pastuksenus girdisi tuštumos. Dalyje tvoros pastebėtas vertikalus nuokrypis.

Vietomis tvoros sienoje yra gilus mūro paviršių ištrupėjimai. Čerpių danga suaižėjusi ar ištrupėjusi. Pučiant vėjui, dėl įstrižo lietaus, drėkinamas mūras. Destruktyvūs procesai vyksta ilgą laiką, tačiau dabar, sienų skerspjūviuose atsivėrus plytų kiaurymėms, jų sparta tik didėja.

Vietomis pastebėti keli kiauryminiai įstriži plyšiai. Plyšių atsiradimo priežastis nevienodi pamatų nuosėdžiai. Pamatų sėdimai galimai įvyko dėl grunto išplovimo iš po tvoros pamatų. Atsiradę konstrukcijų defektai, tvoros konstrukcijos mechaninio atsparumo ir pastovumo kol kas neleistinai nesumažino. Tačiau, plyšiams vystantis toliau, kyla avarinės būklės pavojus.

Plačiau žr. B. Radvilaitės g. 4, Vilniuje tvoros techninės būklės įvertinimas. Aut. UAB „Ekspertika“. 2021 m.

Šiuo metu pastatai prie jokių inžinerinių tinklų nepajungti, kelias patalpas Kirdiejų rūmų pastate (patalpų paskirtis kultūros) nuosavybės teise valdo VMSA;

Kadangi atlikus didelę dali darbų pagal 2005 metų projektą leidimas statybai buvo panaikintas 2021m. pasiektas taikos susitarimas tarp Vilniaus miesto savivaldybės ir Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos dėl atliktų darbų įteisinimo.

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	30	0

2023 metais buvo paskelbtas architektūrinis konkursas „Kirdiejų rūmų, ofcinos, vežiminės, tvoros ir jų teritorijos Barboros Radvilaitės g. 4 ir 6 pritaikymo Vilniaus miesto muziejui architektūrinio projekto idėja“, kurį laimėjo MB „Dukart jot“ ir kurio pagrindu sudarius projektavimo sutartį rengiami šie projektiniai pasiūlymai. Sutartyje (jos prieduose) numatyta, kad Užsakovas įsipareigoja prisiimti teisės aktais saugomų trečiųjų asmenų interesų, susijusių su autorių teisių apsauga dėl atliktų statybos darbų įteisinimo, užtikrinimą ir jų teisės aktuose numatytais atvejais ir tvarka, įgyvendinimą.

Pagal Bendrojo plano reglamentavimą teritorijai ir pastatų kompleksui nustatyta „Specializuotų kompleksų zona“ (pridedama ištrauka).

Tvarkomoje teritorijoje jokie servitutai nėra nustatyti. Įvykdyti susitarimai tarp Statytojo ir UAB Vilniaus vandenys bei AB ESO, kuriuo nurodoma, kad Bendrovės įsipareigoja nereikalauti servitutų nustatymo.

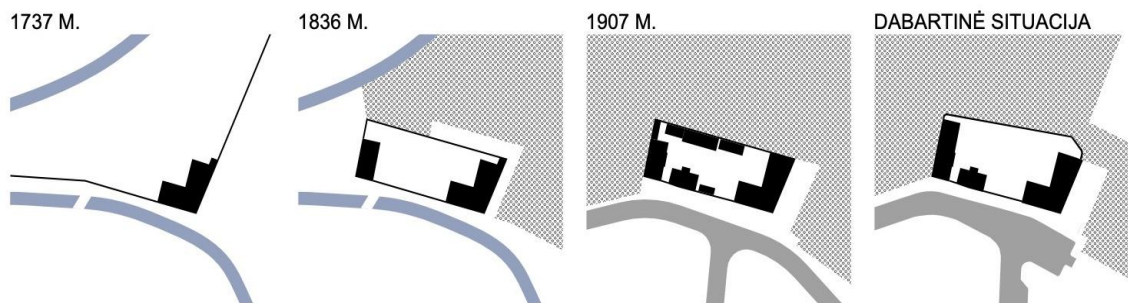
PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖ IDĖJA

Sprendžiant komplekso pritaikymą muziejui ir kitoms lankytojams atviroms veikloms, siekiama minimaliomis intervencijos priemonėmis atskleisti ir eksponuoti įvairius istorinius ir kultūrinius sluoksnius, plėtojama pastatų komplekso kaip „ekspionato“ idėja.

TVARKOMOS TERITORIJOS PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Istoriniuose žemėlapiuose galime matyti Kirdiejų rūmų įkūrimą, komplekso formavimą ir transformacijas: formuojamą stačiakampišką trapecijos formos kiemą aptvertą tvora, kuriame pastatai blokuojami prie tvoros.

Žiūrėti pav. Nr. 1: Kiemo raidos schema (remiantis istoriniais žemėlapiais, Vilniaus apskrities archyvas)



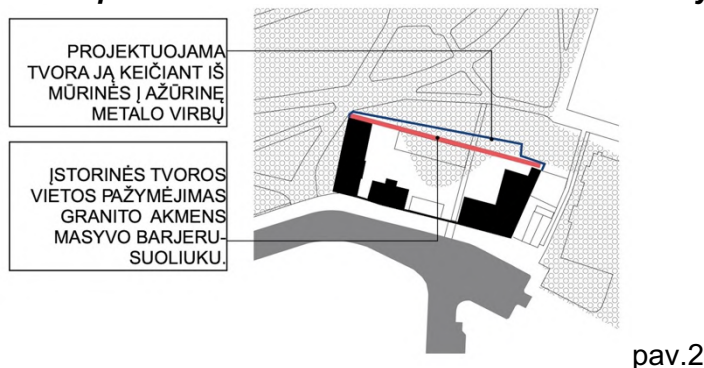
Pav. 1

Šiaurinė teritorijos tvora: istorinė struktūra ir ryšys su parku. Neautentiška šiaurinė tvora, kuri nėra įrašyta į apsaugos reglamentą, yra lenkta ir išsikišusi į Sereikiškių parko pusę, ji neatitinka istorinės kiemo ribos bei minėtos istorinės kiemo užstatymo logikos, vizualiai atskiria kiemą nuo parko, o esamas patvorys sukuria socialiai nesaugios erdvės charakterį bei skatina asocialų elgesį. Numatyta griauti esamą mūrinę tvorą šiaurinėje pusėje ir jos vietoje projektuoti naują ažūrišką vertikalių metalo stulpų ar juostų tvorą. Istoriniuose šaltiniuose minima žiogrinė tvora (6.4 TS priedas Istorinių tyrimų ataskaita, 9 psl.), ar kitokia nei Barboros Radvilaitės g. išklotinėje esanti tvora. Ažūrinės tvoros pagalba atkuriama istorinė kiemo užstatymo logika bei sukuriamas kur kas atviresnis ryšys tarp rūmų kiemo ir Sereikiškių parko.

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	30	0

Senosios kiemo tvoros (KVR, objekto Nr. 28004 aprašymas, 7.1.1.5 punktas) ir buvusio užstatymo vietos sklype įprasminamos (virš tvoros ir buvusio užstatymo pamatų) įrengiant kitokios struktūros arba spalvos granitinio akmens masyvo segmentų juostą, kurios fragmentai yra iškilę virš žemės lygio apie 40cm ir yra naudojami rekreacijai – atlieka suoliukų vaidmenį. Ant akmens elementų montuojamos gamintojo specialiai tam skirtos medinės suolo dalys, yra: A. su mediniu atlošu, B. be atlošo. Medinės suoliukų dalims naudojama natūrali, pilkėjanti egzotinė mediena

Žiūrėti pav. Nr. 2: Kiemo ir šiaurinės ribos sutvarkymas



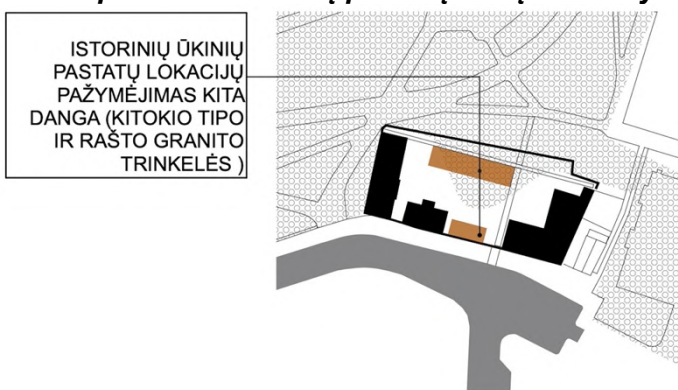
pav.2

Istorinių ūkinių pastatų įprasminimas. Istoriniuose šaltiniuose užfiksuojamas Rūmų ansamblio kiemo užstatymas perimetru - prie pietinės ir šiaurinės istorinių tvorų buvo priblokuoti ūkiniai pastatai. Todėl dviejose vietose numatomos skirtingų tipų ir rašto akmens trinkelėmis išskiriamos zonos, kurios bus naudojamos:

- Prie pietinės tvoros - kaip automobilių stovėjimo aikštelė
- Prie šiaurinės istorinės sienos - kaip poilsio ir renginių zona.

Poilsio ir renginių zonos danga projektuojama dviejų rūšių: apie 1/3 zonos bus dengiama skelto paviršiaus granito 5x5x8cm trinkelų danga, ir atitinkamai 2/3 zonos – šlifoto granito trinkelų 30x30, 30x60, 30x90cm (lygiomis dalimis) formato. Skelto granito trinkelų danga skirta pikniko ir poilsio erdvei su mažąja architektūra, pritaikyta poilsiui (stalas, suolai ir t.t.) Šlifoto granito dangos zona - skirta viešiesiems renginiams, taip pat meninių instaliacijų ekspozicijai. Šioje zonoje skirta statyti meninei veiklai skirtą laikiną paviljoną iki 80 kv.m. ploto. Automobilių stovėjimo aikštelės danga - šlifoto granito trinkelų 30x30, 30x60, 30x90cm (lygiomis dalimis) formato.

Žiūrėti pav. Nr. 3: Ūkinių pastatų zonų sutvarkymo koncepcija



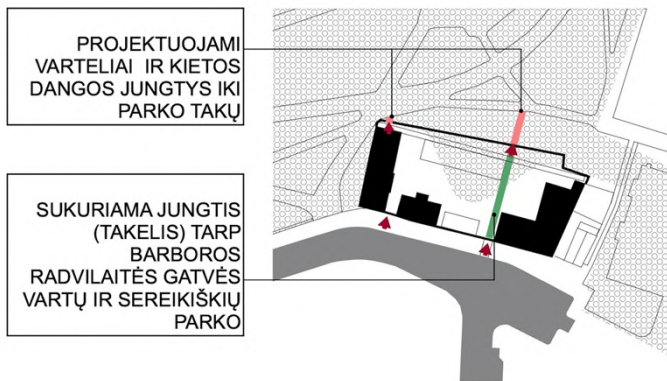
Pav. 3

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	30	0

Ryšys tarp Barboros Radvilaitės gatvės ir Sereikiškių parko

Atsisakius aklinos mūro tvoros, skiriančios rūmų ansamblį nuo Sereikiškių parko, atsiranda vizualinis ryšys tarp Barboros Radvilaitės gatvės ir parko. Tuo tikslu projektuojamas pėsčiųjų takelis įvažiavimo pro vartus kryptimi. Takelis atskiriamas dangomis (skelto granito paviršiaus trinkelės 10x10 cm formato). Sklypo šiaurinėje tvoroje projektuojami du varteliai, nuo jų projektuojamos kietos dangos jungtys su parko taku (Projektas atliekamas atsižvelgiant į Parko sutvarkymo projekto sprendinius). Šiaurės rytinis takelis – tarnauja susisiekimo su parku funkcijai, šiaurės vakarinis takelis (nuo vežiminės) tarnauja ūkinei funkcijai – tame tarpe ir konteinerių išgabenimui iš teritorijos.

Žiūrėti pav. Nr. 4: Ryšio tarp Barboros Radvilaitės gatvės ir Sereikiškių parko sukūrimas



pav.4

Želdinimo koncepcija ir zonavimas

Remiantis istoriniais šaltiniais, visi botanikos sodo želdynai buvo kuriami už kiemo ribų, kieme būta ir daugiau ūkinių pastatų, arkliadžių, taigi tikėtina, kad vyravo gana kasdieniška ūkinė funkcija. Šiuo metu kiemo centrinėje dalyje esantys medžiai greičiausiai yra savaime užsisėję nuo greta esančio parko. Todėl kuriami kiemo želdynai traktuojami ne kaip atskiri elementai, o kaip įsiterpusią parko dalį (pav. 5). Šį charakterį ženkliai sustiprina kuriamas šiaurinės ribos vizualinis atvėrimas. Projektuojama atviresnė ir labiau permatoma ažūriška vertikalių metalinių stulpelių šiaurinė tvora, dėl kurios bus sukuriama erdvinis ryšys tarp kiemo ir parko. Numatomas pėsčiųjų takelis įėjimui nuo parko pusės.

ESAMI MEDŽIAI.

Tvarkomos teritorijos projektuojamas apželdinimo plotas sudaro 473,0 m² arba 19,5% nuo bendro tvarkomos teritorijos ploto.

Remiantis atliktu arboristų želdinių vertinimu ("Vilniaus miesto savivaldybės Senamiesčio seniūnijos Barboros Radvilaitės g. 6.4 sklypo želdinių vertinimas", atlikimo data 2024 06 04), tvarkomoje teritorijoje yra saugomi 7 brandūs medžiai, (žr. detaliau prisegtame taksoraštyje), kuriems reikalingas lajos formavimas. 2 Medžiai arboristo yra siūlomi šalinti: 1 medis -Uosis paprastasis - kaip augantis mažesniu nei 1,3 m atstumu nuo pastatų; 1 medis (uosialapis klevas) šalinamas kaip invazinis želdinys; 3 Gluosniai baltieji medžiai šalinami dėl blogos medžio būklės.

Saugotinų želdinių būklei pagerinti yra numatomi projektiniai sprendiniai – kiek leidžia galimybės (3 medžiai auga 2 m atstumu nuo Vežiminės pastato) medžių šaknų zonoje

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	30	0

numatoma išsaugoti laidi vejų dangą. Projekto sprendiniai sklype esantiems medžiams įtakos nedaro ir jiems nėra pakenkiama.

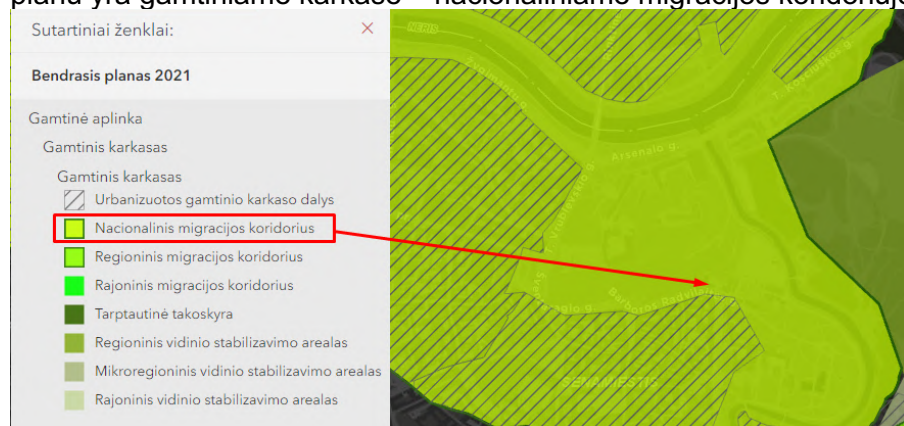
PROJEKTO SPRENDINIAIS SIŪLOMŲ ŠALINTI MEDŽIŲ KOMPENSAVIMAS

Remiantis arboristo atliktu želdinių įvertinimu ir schema, projekto sprendiniais šalinami teritorijos ribose esantys keturi medžiai:

- Gluosnis baltasis (*Salix alba*) – 1,3 m aukštyje turintis 23 cm kamieno skersmenį, būklė bloga;
- Gluosnis baltasis (*Salix alba*) – 1,3 m aukštyje turintis 26 cm kamieno skersmenį, būklė bloga;
- Gluosnis baltasis (*Salix alba*) – 1,3 m aukštyje turintis 24 cm kamieno skersmenį, būklė bloga;
- Uosis paprastasis (*Fraxinus excelsior*) – 1,3 m aukštyje turintis 14 cm kamieno skersmenį, būklė gera.

Arboristo vertinime nurodyta, kad Vilniaus miesto administracijos sprendimu įvertinti nurodyti siūlomi šalinti medžiai nelaikomi saugomais želdiniais.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos patvirtintais Želdinių atkuriamosios vertės įkainių 1 priedu: baltasis gluosnis priskiriamas II medžių grupei, paprastasis uosis – III medžių grupei. Teritorija, remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo planu yra gamtiniame karkase – nacionaliniame migracijos koridoriuje.



Siūlomiems šalinti medžiams numatomas kompensavimas pagal Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2023-06-28 sprendimu Nr. 1-106, patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybėje saugotinais paskelbtų želdinių atkuriamosios vertės įkainių sąrašu:

ŽELDINIAI	MEDŽIŲ GRUPĖS ¹	AUGIMO VIETA/ ĮKAINIS ² (EUR)			
		GAMTINIS KARKASAS IR KITA SAVIVALDYBĖS TERITORIJA (išskyrus gatves, pagrindinio miesto centro zoną ir pavienius medžius)	GATVĖS (tarp raudonųjų linijų)	PAGRINDINIO Miesto CENTRO ZONA (nurodyta Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane)	PAVIENIAI MEDŽIAI ³
		Už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą	Už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą	Už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą	Už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą

Medžiai, kurių skersmuo ⁴ nuo 20 cm iki 40 cm	I grupė	30	39	48	60
	II grupė	60	78	96	120
	III grupė	90	117	144	180
	IV grupė	130	166	208	260
Medžiai, kurių skersmuo ⁴ nuo 40 cm iki 80 cm	I grupė	60	78	96	120
	II grupė	120	156	192	240
	III grupė	180	234	288	360
	IV grupė	260	332	416	520
Medžiai, kurių skersmuo ⁴ nuo 80 cm ir daugiau	I grupė	120	156	192	240
	II grupė	240	312	384	480
	III grupė	360	468	576	720
	IV grupė	520	664	832	1040

¹ Medžių grupės nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

² Jei saugotino želdinio augimo vietai gali būti priskiriamos kelios skirtingos šiuose įkainiuose nurodytos augimo vietos, taikomas didžiausias atkuriamosios vertės įkainis.

³ Šalinant visus medžių grupėje esančius medžius, didžiausio skersmens medis laikomas pavieniu medžiu ir jam taikomi pavienio medžio atkuriamosios vertės įkainiai. Vertinamos medžių grupės plotas negali viršyti 0,01 ha.

⁴ Medžio kamieno skersmuo matuojamas 1,3 m kamieno aukštyje, o nupjauto matuojamas kelme.

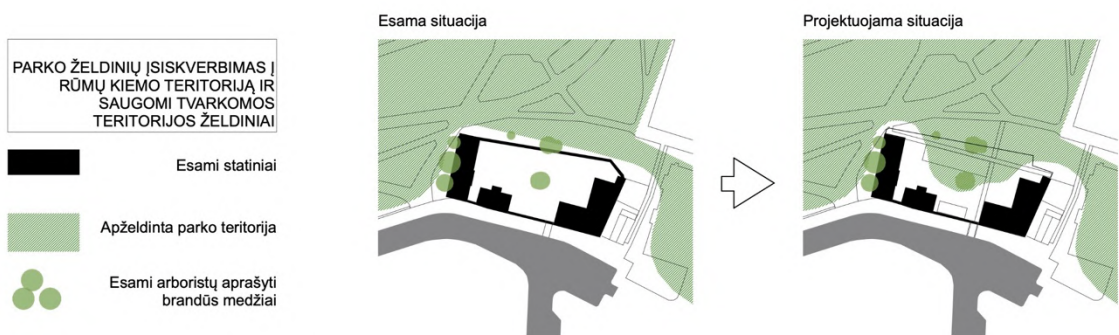
Pagal aukščiau pateiktą įkainių lentelę, Uosis paprastasis (*Fraxinus excelsior*) – 1,3 m aukštyje turintis 14 cm kamieno skersmenį, nepatenka į želdinių eilutę, kurioje medžiai vertinami nuo 20 cm kamieno skersmens, todėl kompensavimui nevertinamas.

Kompensavimui nurodomi trys II medžių grupės Baltieji gluosniai (*Salix alba*), pagal augimo vietą, patenkantys į Gamtinį karkasą. Jų kompensacija apskaičiuojama pagal kamieno skersmens centimetrus (1 cm – 60 eur):

Visų siūlomų šalinti medžių kompensacija siekia: $(23+26+24)*60= 4380$ eur.

Taip pat medžių kompensavimas bus atliekamas atsodinant medžius nagrinėjamame žemės sklype, Taikant adekvatų kompensavimą naujais želdiniais – kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametrų suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m² krūmų masyvo plotui (jei sodinami 40-60 cm sodinukai, 2-4 vnt./m² tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies). Kompensuojamų želdinių rūšis, kiekis ir tiksli pasodinimo vieta sprendžiama techninio projekto stadijoje.

Žiūrėti pav. Nr. 5: Kiemo želdynų struktūros koncepcija



pav.5

Kadangi šis nedidelis kiemas turi talpinti muziejaus funkcijoms būtinas zonas priėjimui prie pastatų, logistikai, automobilių statymui, laikinam paviljonui, renginiams - želdynams skiriama visa likusi erdvė koncentruojama kiemo centre ir šiaurinėje dalyje. Kiemo centre esantis trikamienis klevas yra saugomas medis, aplink jo šaknų apsaugos zoną formuojamas organiškos formos želdynas, kuriame vyrautų natūralistiniai apie 50-100cm aukščio želdiniai, jų rūšis parenkant pagal esamas sąlygas remiantis archyvine VU Botanikos sodo medžiaga ir bendradarbiaujant su universiteto botanikos istorikais.

Laikinam paviljonui, pikniko zonai, renginiams ir automobilių statymui rezervuojamos zonos kiemo šiaurinėje ir pietinėje dalyje pažymint pastatų užstatymo zonas kita nei vyraujanti kiemo danga. Palei šiaurinę sklypo ribą formuojamas takas žymi istorinę kiemo ribą, formuoja funkcinį ryšį tarp pastatų ir sukuria galimybę judėti kieme ratu apeinant želdynų masę. Šiaurinėje dalyje tarp tako ir tvoros planuojami žemi parko pomedžiui būdingi želdiniai, taip pabrėžiant istorinę kiemo ribą.

Išskyrus takus, želdynus ir buvusių pastatų užstatymo zonas, visoje likusioje kiemo dalyje projektuojamas granito trinkelų grindinys. Ši kietos dangos zona leis laisvai judėti kieme pėstiesiems ir neįgaliesiems bei prieiti ir esant poreikiui privažiuoti prie visų kiemo įėjimų ir fasadų, jei ateityje būtų vykdomi fasadų restauravimo darbai. Pietinėje kiemo dalyje palei tvorą projektuojamos vietos automobiliams bei dviračių stovai, rytinėje kiemo dalyje formuojamas pagrindinis įėjimas į muziejų ir poilsio zona - suoliukas, o vakarinėje kiemo pusėje paliekama daugiau erdvės renginiams. Kiemo dalis (broma) tarp vežiminės ir ofisinės projektuojama kaip atskirai funkcionuoti galinti zona, per kurią organizuojamas pagrindinis įėjimas į ofisinės patalpas sukuriant galimybę nepriklausomai nuo muziejaus kiemo darbo laiko čia veikti galerijai.



Pav. 7



Pav. 8

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	30	0



Pav. 9



Pav. 10

Pav.7-10 pateikiami atskirų kiemo zonų kuriamo charakterio analogai. Pav.7 - natūralistinio želdynų masivo pavyzdys; Pav. 8 - pikniko zonos pavyzdys; Pav. 9 - integruoto į želdinių masyvą suoliuko pavyzdys; Pav. 10 - neaukšto želdyno pavyzdys.

Sklypo apželdinimo projektas bei arboristinių darbų aprašas pridedamas Priedų dalyje (žr.SP tekstinės dalies pabaigoje).

Teritorijoje rūkymo zona Užsakovo pageidavimu neprojektuojama.

VERTIKALUS PLANAVIMAS

Tvarkomos teritorijos reljefas ryškių perkritimų neturi. Žemiausia teritorijos dalis yra šiaurinė teritorijos riba (abs. alt. +93,65), aukščiausia teritorijos dalis yra ties pagrindiniais įvažiavimo į sklypą vartais (abs. alt +94, 40)

Reljefas nuo takelio jungiančio Vežiminės ir Rūmų pastatą žemėja į Sereikiškių parko pusę.

Sklypo aukščiai su parko teritorija suvedami nuosekliai, t.y. išlaikant ne didesnę nei 5 proc.

nuolydį. Likusi teritorijos dalis (į pietus nuo takelio, jungiančio Vežiminę ir Rūmus) planuojama

taip, kad reljefas žemėtų iš visų pusių link lietaus nuotekų surinkimo trapo nuolydis 1,5-2proc

Dangų aukščių suvedimas su Barboros Radvilaitės gatvės aukščiais – nuoseklus, išlaikoma esama aukščio altitudė (abs. alt. +94,40)

Kirdiejų rūmų pastato (Unik Nr.1094-0034-2018) grindų nulinė altitudė 0,00=+94,22; Oficinų

pasatato (Unik Nr. 1094-0034-0023) grindų nulinė altitudė 0,00=+94,22; Vežiminės pasatato

(Unik Nr. 1094-0034-0012) grindų nulinė altitudė 0,00= +93,96.

PASTABA: ruošiant Tvarkybos darbų techninį projektą (TvTP) nebuvo įvertintos projektuojamos grindų dangos, todėl Oficinų ir Vežiminės grindų nulinės altitudės TvTP projekte skiriasi: atitinkamai 0,00=+94,25 ir 0,00=+93,93.

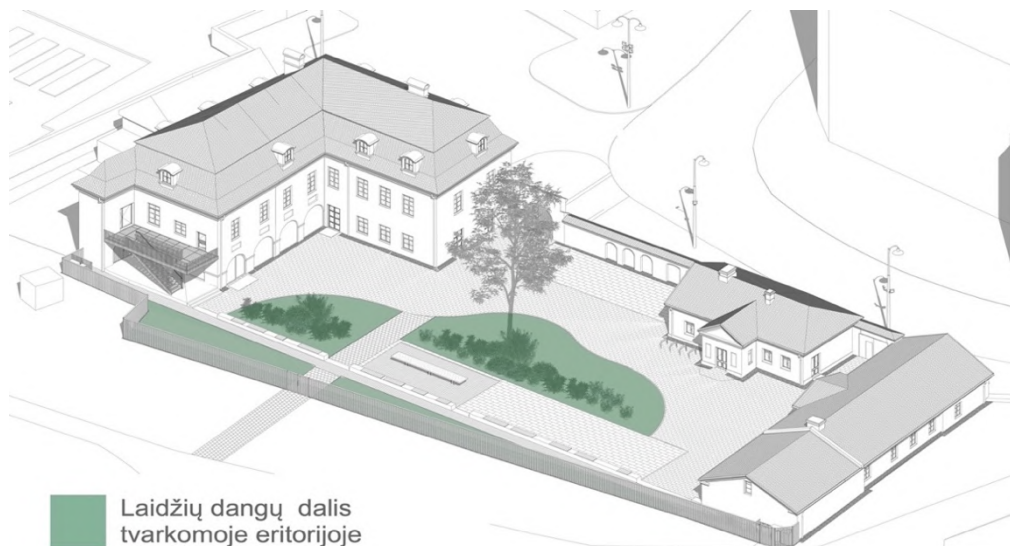
SKLYPO DANGŲ MEDŽIAGŲ KIEKIAI IR PANAUDOJIMO PAVYZDŽIAI

Projektuojamos ilgaamžės tvaros ir natūralios funkcionalios ir mažai priežiūros reikalaujančios medžiagos atsižvelgiant į kiekvienos atskiros zonos poreikį bei bendrą medžiagų charakterio, spalvų ir paviršiaus faktūriškumo dermę. Numatomos medžiagos būdingos Vilniuje naudojamoms istorinės miesto dalies viešųjų erdvių dangoms prie istorinių pastatų, taip pat gretimai esančio Bernardinų sodo dangoms.

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	30	0

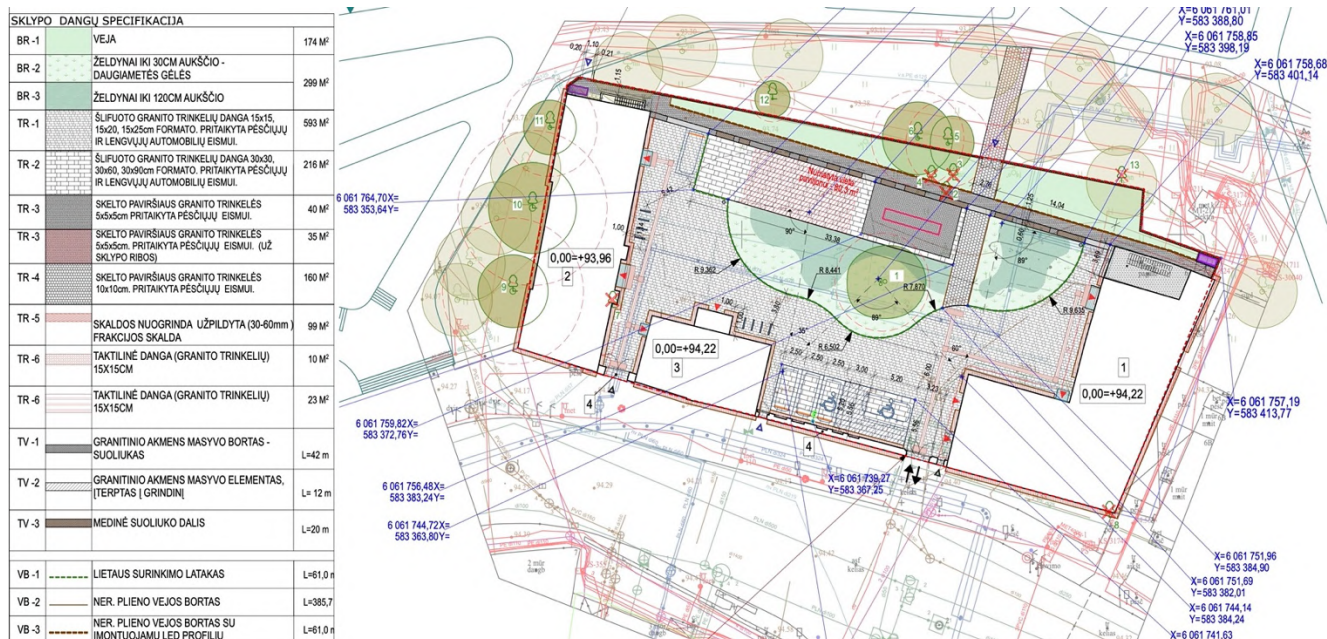
Nelaidžios dangos – dirbtinės, nelaidžios vandeniui žemės paviršių dengiančios konstrukcijos (asfaltuotos ar grįstos gatvės, aikštės, aikštelės, šaligatviai, takai, pramonės bei susisiekimo infrastruktūros teritorijos; taip pat – pastatų ir statinių stogai).

Natūralūs paviršiai ir sutankintos grunto dangos nelaikomos ND; kombinuotų dirbtinių-natūralių paviršių nelaidžiomis dangomis laikoma nelaidžioji procentinė jų ploto dalis.



Valdomoje žemės sklypo dalyje nelaidžios dangos (aikštelė) sudaro 1077² t.y. 44,47proc., tačiau visas sklypas yra 510741m² (visa Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervarto teritorija), kuriame nelaidžios dangos sudaro mažiau kaip 10proc., todėl kompensacinės priemonės nelaidžiom dangom valdomoje dalyje netaikomos.

Žiūrėti pav. Nr. 6: Sklypo planas



Kietų dangų pavyzdžiai



TR-1



TR-2.



TR-3



TR-4



TR-5



TR-6

Paviršiaus dangos ir pasluoksniai projektuojami vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis. Dangos naudojamos atitinkant DK 1 konstrukcinę klasę:

- Trinkelių arba plokščių danga (50-160 mm);
- Pasluoksnis - granitinės atsijos (30 mm);
- Skaldos pagrindo sluoksnis $EV2 \geq 180(150; 120)$ MPa (200mm);
- Žvyras (AŠAS) (310 mm)

MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

Tvarkomoje teritorijoje numatomi mažosios architektūros elementai: dviračių stovai, šiukšlių dėžės, stacionarus pikniko stalas su kilnojamomis kėdėmis. Istorinės tvoros vieta nužymima su granitinio akmens masyvo blokais, kurie naudojami kaip suoliukai poilsiui. Suoliukų Pagrindai skirti sėdėjimui projektuojamos iš egzotinės medienos. Dalis projektuojama su atlošais.

AUTOMOBILIŲ POREIKIO SKAIČIAVIMAS

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	30	0

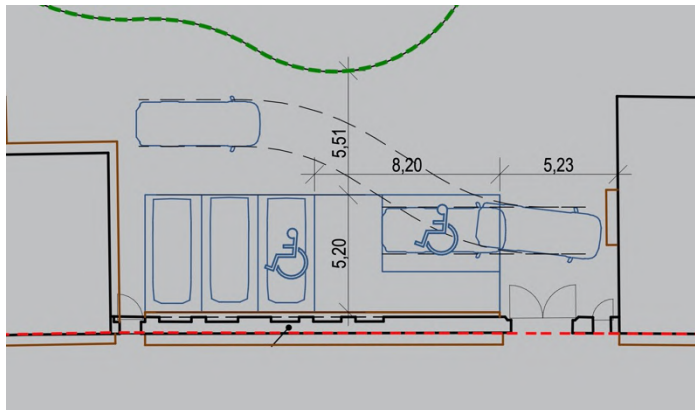
Automobilių parkavimo vietų poreikis skaičiuojamas pagal STR 2.06.04:2014, 30 lentelę:

Paskirtis	Aprašymas /m ²	Skaičiavimas	Kiekis vnt.
Muziejaus, meno galerijos patalpos	1 vieta 40 m ² salės ploto Suprojektuota 608 m ²	436.7 + 133.1 (multifunkcinio ploto) +38.2 (VMSA priklausančių patalpų plotas) = 606,7 / 40 = 15,2	15,2
Administracinės patalpos	1 vieta 25 m ² pagrindinio plotas Suprojektuota 72.3m ²	(20,6+44,5+7,2) =72.3m ² 72.3 / 25=2,9	2,9
		viso:	18,1
Mažinantys II stovėjimo zonos koeficientas – 0,25			
		18,1 (viso) x 0,25	4,5

Automobilių stovėjimo vietos žmonėms su negalia projektuojamos remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, vietų tipas ir skaičius nustatomas pagal minėto STR IV skyriaus 1 lentelę: kadangi rekonstruojamam pastatui numatoma 5 parkavimo vietų, minimalus bendras neįgalųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius nustatomas 1 vnt. iš minėtų 5 vietų. Teritorijoje projektuojamos 2 vietos neįgaliesiems: viena - A tipo, ji projektuojama pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ IV skyriaus 14 punkto 14.1 papunktį, ir joje žmonės su negalia galės parkuoti tiek didesnių (A tipo skirtų), tiek mažesnių (B tipo skirtų) gabaritų automobilius. Taip pat viena – B tipo , t.y. mažesnių gabaritų automobiliams.

Lengvieji automobiliai (tame tarpe ir B tipo neįgalųjų automobilis) statomi statmenai galu arba priekiu. Stovėjimo aikštelės ilgis 5,2m, manevravimo kelio plotis – 5,5 m (pagal „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 31 lentelės 5 eilutę).

A tipo automobilio aikštelės gabaritai (su išlaipinimo aikšte) yra 5,2m x 8,2m. Automobilis statomas aikštelėje priekiu. Remiantis STR2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 31 lentelės 1 eilutė, A tipo automobilis turi 8,2 m + 5,2m atviros erdvės zoną manevravimui vietoj reikalaujamų 6-7m. Žr. Pav:



Remiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ numatoma įrengti parkavimą automobiliams su įkrovimo stotele, skiriamos dvi vietos iš minėtų 5 vietų.

Dviračių poreikio skaičiavimai:

Dviračių saugojimo vietų poreikis skaičiuojamas pagal STR 2.06.04:2014, 30 lentelę:

Dviračių stovų skaičius	vnt.	3	Pagal STR 2.06.04:2014 _ Administraciniai ir visuomeniniai pastatai – 1 vieta 250 m2 pagrindinio ploto: 697,4 / 250 = 2,7
-------------------------	------	---	--

Dviračių stovai numatyti statyti šalia įėjimo į pastatą, poreikis 3-ims. Numatyti 8 stovai.

PASTATO - TERITORIJOS PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	25	30	0

Rengiant projektą vadovaujamasi statybos techniniu reglamentu STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“ ir bendraisiais projektavimo aspektais, nustatytais ISO 21542:2011 ir ISO 23599:2012.

Automobilių stovėjimo vietos

Prie pastato iš viso suprojektuotos 5 automobilių stovėjimo vietos, iš jų numatoma viena A tipo ir viena B tipo automobilių stovėjimo pritaikytos žmonėms su negalia. Žmonių su negalia automobilio parkavimo vieta ženklinama horizontaliu kelio žymėjimu „Neįgalieji“. Kadangi tvakroma teritorija yra uždara, toks žymėjimas yra skaitomas pakankamu.

Automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis ne didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Automobilių stovėjimo vietos ir joms skirtos išlipimo aikštelės projektuojamos viename lygyje. Neįgalųjų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos nuo pagrindinių įėjimų į pastatus nutolusios ne didesniu kaip 50 m atstumu (nuo ŽN aikštelės iki Vežiminės ir Oficinios pastatų – apie 35 m kelias, iki Rūmų pastato – 42m kelias).

Pastato prieigos, takai ir įėjimai

Takai nuo automobilių vietų pritaikytų neįgaliesiems iki pastato įėjimų projektuojami pagal ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių reikalavimus, numatomi grindinio žymėjimai neregams ir silpnaregiams. taktiliniai takai lauke suprojektuoti iš vedimo paviršių ir įspėjamųjų paviršių prieš krypties pasikeitimą ar kliūtį. Nukreipiančios struktūros plotis ne mažesnis kaip 250 mm, nukreipiančios struktūros segmento ilgis ne mažesnis kaip 270 mm, dėmesį atkreipiančios struktūros gabaritai ne mažesnis kaip 560x560mm. Pėsčiųjų takai vedantys iki pagrindinių įėjimų į pastatą ne siauresni nei 1800 mm, takų nuolydis neviršija 1:20 (5 %). Tarp automobilių stovėjimo aikštelės ir pėsčiųjų takų vedančių prie įėjimų į pastatą pakelti bordiūrai neprojektuojami. Takų trasose jokie objektai, kurie galėtų sukelti pavojingas situacijas neregams ar silpnaregiams neprojektuojami.

Prie visų įėjimų į pastatą yra užtikrinamos erdvės pakankamos sustoti automobiliams - žmonėms įlipti ir išlipti, kroviniams pakrauti ir iškrauti. Jokie paviršiaus dangų peraukštėjimai ar laiptai prie įėjimų nėra numatomi.

Prie visų įėjimų į pastatą yra užtikrinamos 1 500 mm x 1 500 mm manevravimo erdvės, visų įėjimų tarpdurio minimalus laisvasis plotis yra ne mažesnis kaip 850 mm. Projektuojamų įėjimų durų slenksčiai neviršija 20mm, ten, kur numatomi slenksčiai, įrengiamos slenksčio rampos. Naujai projektuojamos įėjimų į pastatą durys numatomos su įstiklintomis varčiomis, taip užtikrinant, kad kitoje atitvaros pusėje esantys ir prie durų besitartinantys žmonės būtų laiku pastebėti.

Projektuojamų takų dangos atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 77 punkto reikalavimus - viešųjų erdvių takų paviršius - tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilimai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelinių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Įvažiavimo į sklypą dangos paviršiaus aukščio altitudė suvedama besiribojančio sklypo (B. Radvilaitės gatvės pėsčiųjų šaligatvio) aukščio atlitudė. Remiantis STR2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 1411 p., nuvažos į teritoriją iš B. Radvilaitės gatvės parametrai išlaikomi.

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	30	0

BUITINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Komunalinių atliekų Tvarkomoje teritorijoje numatoma buitinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelė, kurios įrengimas atitinka LR aplinkos ministro „Dėl minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų patvirtinimo“ (Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2025 m. kovo 5 d. sprendimo Nr. 1-917 redakcija).

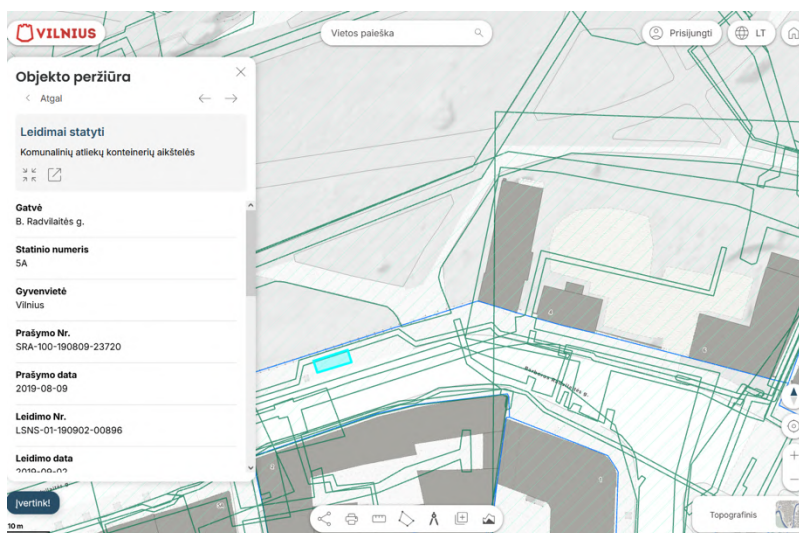
Pagal minėto įsakymo III skyriaus punktą Nr. 9. Aikštelės dydis ir laikomas konteinerių skaičius nustatomas atsižvelgiant į Kokybės reikalavimų 10 punkte nustatytus reikalavimus; aikštelė turi būti įrengta ne mažesniu kaip 10 m atstumu nuo pastato langų ir (ar) durų.

Pateikus pateikus pastato valdytojo sutikimą dėl atstumo mažinimo, atstumas keičiamas į 5 m iki pastato langų ar durų.

Pastato fasade prie kurio glaudžiasi konteineriai yra durys į rūšį esančios prieduobėje ir ventiliacijos grotelės, iki artimiausių langų - durų esančių už kampo kiemo pusėje išlaikomas daugiau kaip 5 m atstumas pagal „Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimai“ 9,6 p. reikalavimus. Turto objekto sutikimas pridedamas.

Suderintas su Vilniaus atliekų sistemos administratoriumi (VASA) konteinerių kiekis:

- 2 vnt., 0,24 m3 tūrio antžeminių antrinių žaliavų (popierius/plastikas) konteinerių;
- 1 vnt., 0,12 m3 tūrio antžeminio stiklo pakuočių atliekų konteinerio.



Aikštelėje nebus laikomos buitinės (tik stiklo ir popieriaus plastiko) atliekos konteinerių kategorija EHE-2). Pagal 26.1. punktą susidaranti buitinės atliekos bus sandėliuojamos šalia Barboros Radvilaitės gatvės suprojektuotoje ir statomoje bendroje komunalinių atliekų konteinerių aikštelėje (žr. paveiksluke).

Komplekso šiaurinėje tvoroje prie Vežiminės pastato šiaurinės sienos vartelių įrengimas, atliekų išgabenimui. Tokiam atvejui turi būti suprojektuota kietos dangos jungtis (takas) iki pusiau požeminių konteinerių Sereikiškių parko teritorijoje.

Visos komunalinių atliekų konteinerių konstrukcijos ir apdailos elementai turi būti atsparūs smūgiams, lenkimui, UV, drėgmei, šalčiui, karščiui, chemikalams ir korozijai, jų gamybai negali būti naudojamos aplinkai pavojingos medžiagos.

PASTATŲ FASADŲ IR SKLYPO APŠVIETIMO IR VIZUALINĖS REKLAMOS SPRENDINIAI

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	27	30	0

Lauko ir pastato vidaus apšvietimas projektuojamas vadovaujantis HN 98:2000 ir ISO 21542:2011 33 skyriaus reikalavimais.

Apšvietimo koncepcija siekiama išryškinti Kirdiejų rūmų - kaip pastatų ansamblio visumą. Iš komplekso išorės akcentuojamas perimetrinis pastatų užstatymas, neišreiškiant atskirų fasado elementų.

1. Šviesos šaltiniai pagrindinių pastatų fasadų iš Barboros Radvilaitės gatvės pusės numatomi ant greta esančių gatvės apšvietimo atramų. Atlikti fasado apšvietos ir akinimos skaičiavimai užtikrina, kad bus išvengta diskomforto susijusio su akinimu gatvės praeiviams.
2. Kadangi įėjimas į muziejų galimas tik iš kiemo pusės, siekiama atskiru apšvietimo sprendiniu išryškinti pagrindinį įėjimą į kiemą pro vartus ir virš jų esančia arka ją iššviečiant vertikaliai nukreiptais prožektoriais.
3. Analogiškai apšviečiamos ir pietinės tvoros nišos, taip pat ir Vežiminės portiko nišos – slystančiais prožektoriais palei nišų sienas į viršų.
4. Kieme fasadams taip pat numatomas bendras apšvietimas - rūmų arkada išryškinama iš vidaus sklindančia šviesa.
5. Taip pat projektuojami funkciniai virš įėjimo durų montuojami šviestuvai.
6. Kiemo apšvietimas projektuojamas apšviečiant želdinius. Naudojami įsmeigiami strypiniai šviestuvai su prožektoriumi leidžiantys apšviesti aukštesnius krūmus ir augalus (iki 150 cm) ir žemesni šviestuvai skirti žemai augalijai (iki 30cm) - išdėstomi kiliminiu principu.
7. Takas jungiantis Vežiminės ir rūmų pastatus apšviečiamas naudojant LED juostą įmontuojamą į dvigubo lenkimo vejos bortą. Slystanti palei grindinį LED juostos šviesa naktį pažymi simbolinę kiemos ribą nuo Sereikiškių parko pusės.
8. Poilsio aikštelės zonoje esantis stacionarus pikniko stalas po stalviršiu apšviečiamas LED juosta, įmontuojama į išfrezuotą griovelį stalviršyje, nukreipta žemyn
9. Metalų konstrukcijų balkono C tipo sijose montuojamos paslėptos LED juostos sijų lentynose, bendram balkono zonos apšvietimui.

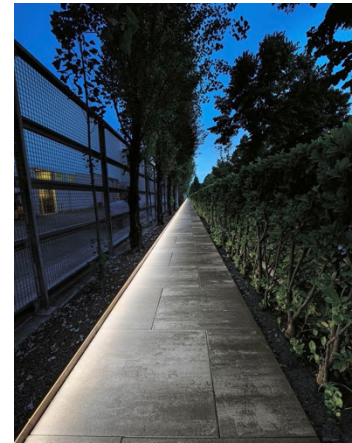
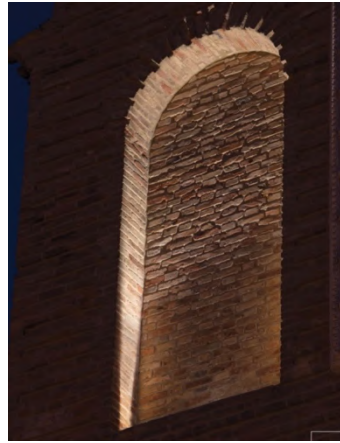
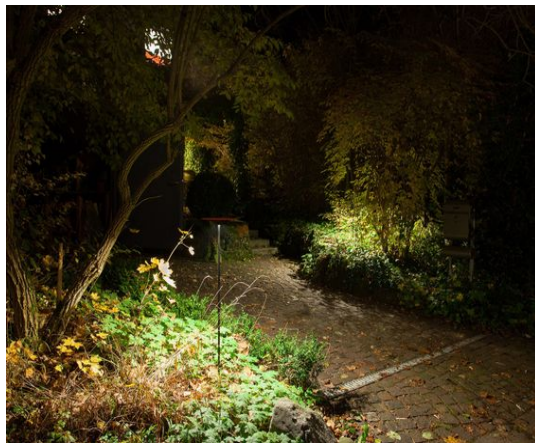
Sklypo apšvietimo šviestuvų dėstymas pateikiamas atskirame brėžinyje

Fasadų apšvietimo pavyzdys

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	30	0



Kiemo apšvietimo pavyzdys



Ant inžinerinio statinio – tvoros iš B. Radvilaitės gatvės pusės planuojam įrengti grafinės reklamos stendas plakatams ir afišoms. Šalia įvažiavimo vartų projektuojamas bareljefinis logotipas su informaciniu tekstu. Taipogi, ant Rūmų fasado projektuojamas logotipas ant išsikišusios gembės. Grafinės reklamos Projektą atlikto grafikos ir reklamos studija MB “Taktika studio”.

PASTATŲ KOMPLEKSO SUTVARKYMO ETAPAI:

Yra galimybė pagal poreikį darbus vykdyti etapais.

PAVELDOSAUGINĖ DALIS:

Projektas parengtas vadovaujantis:

1. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571);
2. Kultūros vertybių registro duomenimis (kpd.lt/heritage)
3. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01.2014. „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“.

2024 metais pradėtas rengti Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso: Kirdėjų rūmų (unik. kodas 20762); Oficinos (unik. kodas 28002); Vežiminės (unik. kodas 28003) ir Tvoros (unik. kodas 28004), Barboros Radvilaitės g. 4 ir 6, Vilniuje **tvarkybos (restauravimo, remonto, konservavimo, avarijos grėsmės**

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	29	30	0

pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas Nr. SP-0837-24-TvTP, kuriuo remiamasi rengiant šį statybos darbų projektą.

Atsižvelgiant į 2024-08-14 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Kultūros paveldo skyriaus raštą Nr. A655-613/24(2.3.3.14E-KPA), minimaliai pažeidžiama Kirdėjų rūmų vertingoji savybė – *I ir II a. medinės perdangų sijos* – Tvarkybos darbų projekte Nr. SP-0837-24-TvTP numatytas dalies Rūmų pastato medinių perdangos sijų išpjovimas ir perkėlimas į vežiminės pastato vidaus patalpas eksponavimui.

Taip pat teritorijoje nužymint atrastų istorinių statinių vietas, naudojama granito danga.

Prieš atliekant žemės judinimo darbus būtini archeologiniai tyrimai.

Šiuo projektu Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovės (kodas 25504); Vilniaus senamiesčio (kodas 16073); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso (Unikalus objekto kodas: 642); Vilniaus piliavietės, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi (kodas 141); Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato teritorijų vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

Pastatų Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Kirdėjų rūmų (unik. kodas 20762); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso tvoros (kodas 28004); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso ofisinės (kodas 28002); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso vežiminės (kodas 28003) pritaikymo muziejui įtaka nustatytoms vertingosioms savybėms minimali.

Darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka, projektas pataisomas.

SP-0782-24-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	30	30	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Bendras techninių specifikacijų skirtų pastato statybai sąrašas.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiais, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, rekonstruotas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Po remonto neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos eksploatacinės savybės – jie turi likti ne blogesnės būklės, nei buvo iki darbų pradžios.

Atest. Nr.	 UAB SENAMIESČIO PROJEKTAI			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
A1132/ 0869	PV,PDV	R. Buitkus		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 1. Kultūros paskirties pastatas (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018 2. Kultūros paskirties pastatas (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012 3. Kultūros paskirties pastatas (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023 4. Tvora (kodas 28004) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0045		
	ARCH.	R. Miniotaitė				
Atest. Nr.	2XJ MB „Dukart jot“ T. Ševčenkos g. 16a, Vilnius +37068225548 architecture@2xj.lt					
A 1950	ARCH.	V. Bieliūnas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos		LAIDA
	ARCH	J. Jurgelis				0
	ARCH	V. Buinevičius				
	ARCH	L. Druktenytė				
KALB A	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS		LAPAS
LT						LAPŲ
						1
						25

TURINYS:

1. Bendrieji statybos darbų vykdymo nuostatai
2. Paruošiamieji darbai
3. Žemės darbai
4. Dangų įrengimas
 - 4.1. Granito trinkelų dangų įrengimas
 - 4.2. Bortai
 - 4.3. Vejos įrengimas
 - 4.4. Apželdinimas
5. Tvora, vartų varčios
6. Gaminiai

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		2	25

1. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI

1.1. Bendroji dalis

Būtinios Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privaloma laikytis įgyvendinant Projektą:

- pastato statybą galima pradėti gavus statybos leidimą, papildžius Projektą konstrukcijų darbo brėžiniais ir sudarius sutartį su atestuotu techniniu prižiūrėtoju;
- statant statinius privaloma laikytis statybos įstatymo, statybos techninių reglamentų ir civilinio kodekso reikalavimų;
- pastato statybai turi vadovauti atestuotas statybų vadovas;
- statybvietėje būtina užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugą statybos metu.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normų reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė.

Darbo projekto stadijos brėžiniai turi būti suderinti su projekto vykdymo priežiūros vadovu, Techniniu prižiūrėtoju, Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Darbo brėžinių rengėjas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kt. patikslinimais natūroje.

Pastato statybos darbus leistina vykdyti tik pagal konstrukcinės dalies darbo stadijos projekcinę dokumentaciją, prieš tai gavus teigiamą projekto ekspertizės išvadą.

1.1.1. Reikalavimų taikymo sritis

Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- _ statybos darbų organizavimas;
- _ statybos paruošiamieji darbai;
- _ visų rūšių statybos aikštelėje vykdomi statybos ir montavimo darbai, izoliacijos ir apdailos darbai (vykdymas ir darbų kokybės kontrolė);
- _ statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamyba (vykdymas ir vertinimas);
- _ pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinių, armatūrinio plieno), o taip pat izoliacijos ir apdailos medžiagų bandymas.

Todėl techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių konstrukcijų gamintojams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	3	25

1.1.2. Bendrųjų statybos darbų rūšys

Statant naujus statinius, būtina atlikti šiuos bendruosius statybos darbus:

- _ paruošiamuosius darbus: aikštelės valymas;
- _ žemės darbus: statiniai iš grunto, inžinerinių tinklų statyba;
- _ projekte numatytų monolitinio ir surenkamo gelžbetonio konstrukcijų įrengimą: pamatai, kolonos, sienos, perdangos ir kt.;
- _ projekte numatomų metalo konstrukcijų įrengimą: laikančios konstrukcijos ir kt.;
- _ sienų bei pertvarų mūrijimą iš blokelių;
- _ atitvarų (išorės sienų ir stogų) apšiltinimą;
- _ stogų ir kitų projekte numatytų konstrukcijų hidroizoliaciją;
- _ išorės ir vidaus apdailą, grindis;
- _ duris, vartus, langus.

1.2. Reikalavimų struktūra, nuorodos, prioritetai

1.2.1. Statybos normatyvinių dokumentų reikalavimai

Rangovai turi vadovautis šiais Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra:

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas;
2. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
3. STR 1.01.06:2013 Ypatingi statiniai;
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
5. STR 1.03.02:2008 Statybos produktų atitikties deklavimas;
6. STR 1.03.03:2013 Techninio vertinimo įstaigų paskyrimas, paskelbimas (notifikavimas), jų veiklos ir kompetencijos stebėseną. Nacionaliniai techniniai įvertinimai;
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;
8. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
9. 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;
10. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
11. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
12. STR 1.07.03:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.

1.2.2. Standartų reikalavimai

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO.

Standartų reikalavimai taikomi šioje sferoje:

- _ statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;
- _ bandymai (pvz. betono, skiedinių);
- _ statybos darbai.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		4	25

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

1.2.3. Kiti reikalavimai

Turi būti taikomos specialių statybos medžiagų bei gaminių, kurių konkreti markė (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus konkurso (atrankos) būdu, gamintojo techninės įrengimo instrukcijos (pvz. Hidroizoliacinių dangų įrengimo instrukcija, fasadų apdailos sistemą įrengimo instrukcija ir pan.).

1.2.4. Reikalavimų prioritetų tvarka

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.3. Statybos darbų organizavimas

Rangovas, vadovaujantis techniniame projekte pateiktas bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti darbų vykdymo projektą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti:

- _ nepertraukiamą technologinį procesą statiniuose, vykdant juose numatytus darbus;
- _ statybinių konstrukcijų stiprumą ir stabilumą;
- _ darbų saugą.

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

1.4. Darbo projektas

Darbo projekto sudėtį ir detalumą nustato reglamentai ir standartai.

Darbo projekto bendriesiems statybos darbams apimtis ir detalumas turi būti pakankami, kad pagal jų sprendimus būtų galima pagaminti statybos gaminius ir dirbinius, atlikti statybos darbus ir pastatyti statinius.

Darbo projekte turi būti įvykdyti techninio projekto sprendimai ir techninių specifikacijų reikalavimai, privalomųjų dokumentų projektui rengti sąlygos, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir statybos specialieji reikalavimai. Negali būti kečiami (ar supaprastinti) šie techninėse specifikacijose ir techninio projekto brėžiniuose išdėstyti esminiai reikalavimai ir sprendimai:

- _ pagrindiniai architektūros sprendimai: išplanavimas, išorės ir vidaus apdailos sprendiniai (jei Užsakovas nenurodys kitaip);
- _ reikalavimai konstrukcijų betonui: pagal stiprį - C, pagal vandens nepralaidumą W ir atsparumą šalčiui - F;
- _ reikalavimai metalo konstrukcijų apsaugai nuo korozijos;
- _ konstrukcijų betoninių paviršių apsauga;
- _ konstrukcijų gaisriniai reikalavimai.

Rengiant darbo projektą taip pat būtina vadovautis vietovės inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	5	25

1.5. Geologijos duomenys

Prieš rengiant darbo projektą atlikti geologinius tyrimus pagal reikalavimus, kurie keliami šiems tyrimams, kai jie naudojami rengiant projekto konstrukcijų dalies darbo projektą.

1.6. Medžiagos ir gaminiai

1.6.1. Bendri reikalavimai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su atitikties sertifikatu, kuriame turi būti nurodyta:

- _ sertifikavimo įstaigos pavadinimas ir adresas;
- _ gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;
- _ statybos produkto aprašymas (tipas, identifikacija, naudojimas ir pan.);
- _ techninė specifikacija arba kriterijai, kuriuos atitinka produktas;
- _ sertifikato numeris;
- _ sertifikato galiojimo sąlygos ir terminai;
- _ asmens, įgalioto pasirašyti sertifikatą, vardas, pavardė ir užimamos pareigos.

Produktų tinkamumas naudoti gali būti patvirtintas parengiant ir išduodant techninį liudijimą arba atitikties deklaraciją tik aukščiau nurodytų normatyvinių statybos techninių dokumentų numatytais atvejais.

Užsakovas turi teisę atimesti medžiagų be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

1.6.2. Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

1.6.3. Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodoms montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

1.6.4. Medžiagų ir gaminių pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką.

Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

1.6.5. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių Tiektėjui.

1.6.6. Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų prieinama ir lengvai patikrinama.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (IU2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		6	25

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

1.6.7. Atsakomybė

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas.

1.7. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

1.8. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis.

Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Būtina įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.9. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusių ir tinkamų darbo jėgų.

1.9.1. Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas darbų aikštelėje už koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais.

Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradėdant instaliavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

1.9.2. Bandymai

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, atžvilgiu, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei susijusios žinybos.

1.9.3. Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierių, kada tikrinti medžiagų ir įvairių darbų stadijų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar paslėptus darbus.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	7	25

1.9.4. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

1.10. Kitos sąlygos

1.10.1. Angos ir nišos

Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo sutikimo raštu neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos bei galėtų toliau atlikti savo funkcinę paskirtį. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų jai keliamus reikalavimus.

1.10.2. Riebokšliai ir futliarai

Riebokšlių ir futliarų galai konstrukcijoje turi siekti galutinį lygį.

Tarpai tarp laidų, vamzdžių ir riebokšlių (futliarų) izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprus glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau.

Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ar specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolesnius aptaisymus.

1.10.3. Tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo ir kt. elementų dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi gauti leidimą pas Užsakovą.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone.

Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos.

1.10.4. Defektų taisymas

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nustatytus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija netenkina nurodytų reikalavimų, tokias konstrukcijas būtina perstatyti.

Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

1.11. Dažymas ir apdaila

Sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai ir kiti plieno dirbiniai turi būti su antikorozine danga.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti turi būti gruntuoti ir nudažyti 2 sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažų, tinkančių tai aplinkai.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		8	25

1.12. Statinio pripažinimas tinkamu naudoti

1.12.1. Pateikiama dokumentacija

Priduodant darbus, būtina pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosios Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Taip pat pateikiama pastatų inventorizavimo dokumentacija, kuri reikalinga priduodant pastatą naudoti.

Statybos metu Rangovas nuolatos turi pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

1.12.2. Priėmimas

Rangovas organizuoja priėmimą pagal 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”, kad galėtų gauti galutinį priėmimo aktą Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

1.13. Garantija

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

_ pastato statybos darbai - 5 metai;

_ paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) darbai - 10 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbų kokybės, blogų konstrukcijų ar medžiagų.

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. Bendroji dalis

Šiame skyriuje pateikti reikalavimai:

_ statybos aikštelės valymui.

Reikalavimai paruošiamiesiems žemės darbams pateikti skyriuje 3.

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė- techninė dokumentacija ir gauti atitinkami statybai leidimai:

- leidimą statyti – vykdyti darbus (gauna Statytojas);
- leidimą vykdyti žemės darbus;
- paskyras – leidimus darbams pavojingose zonose;
- parengtą technologijos (darbų vykdymo) projektą (rengia Rangovas).

Rangovinė organizacija (bendrovė), parengtame darbų vykdymo projekte (technologiniame) gali koreguoti arba dalinai keisti statybos paruošimo ir organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Statybvietės paruošimas

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	9	25

Prieš darbų pradžią, visi numatomi atlikti darbai turi būti suderinti su Statytoju. Iki statybų darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- aptverti statybvieta;
- pastatyti laikinas buitines ir administracines patalpas, įrengti priešgaisrinį postą;
- pasirūpinti energijos šaltiniais statybos darbų metu:
 - elektros energijos gaminimui prisijungti prie ESO tinklų, įsirengti apskaitą, susiderinti su AB „ESO“ ir Statytoju. Prisijungimo galimybes ir sąlygas derinti su Statytoju ir ESO;
 - geriamą vandenį ir gamybos reikmėms - atsivežti;
- pastatyti stendą su informacija apie atliekamus darbus;
- sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, turinčia atitinkamą sertifikatą.

2.2. Statybos aikštelės valymas

2.2.1. Krūmų šalinimas ir valymas

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui, pašalinti augmeniją, krūmus, kelio dangą, šiukšles ir kt.

Išlaidos šiam darbui, įskaitant šaknų iškasimą ir po to atsiradusių tuštumų užpylimą, turi būti įtrauktos į kontrakto kainą.

Į krūmų pašalinimo kainą įeina šaknų iškasimas, atsiradusių tuštumų užpylimas bei statinių ir visų atliekų, kurios atsirado po valymo darbų, pašalinimas iš statybos aikštelės.

2.2.2. Augmenijos apsauga

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurių saugoti nurodo Projekto Vadovas, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

2.2.3. Šiukšlių pašalinimas

Augmenija, šiukšlės ir kitos atliekos, likusios po valymo darbų, turi būti išvežtos į sąvartyną, kurį nurodo vietinės valdžios institucijos.

2.2.4. Pranešimas apie darbų pradžią

Rangovas turi įteikti Projekto Vadovui, ir leidime žemės darbams išvardintoms įmonėms ir asmenims, raštišką pranešimą apie numatomus pradėti lyginimo ir valymo darbus. Darbai negali būti pradėti iki nebus gautas raštiškas Projekto Vadovo pritarimas. Rangovas turi užtikrinti, kad visi lyginimo ir valymo darbai būtų atlikti prieš kitų statybos darbų pradžią. Prieš pradėdant darbus, rangovas turi aptverti statybos aikštelę.

3. ŽEMĖS DARBAI

3.1. Bendri reikalavimai

3.2. Privalomieji dokumentai ir pagrindiniai teisės norminiai aktai techninių specifikacijų šio skyriaus parengimui.

STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“

3.2.1. Reikalavimų taikymo sritis

Šiame skyriuje pateikiami pagrindiniai reikalavimai žemės darbams, statant projekte numatytus statinius. Minėtus darbus sudaro: statinių pamatų, tinklų duobių kasimas, užpylimas gruntu, tankinimas, pagrindo įrengimas.

Nuorodos, atliekant aikštelėje planiravimo darbus, tiesiant požemines komunikacijas bei kelius, yra duotos kitų skyrių pateiktose statybos darbų, žemės darbų specifikacijose.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		10	25

3.2.2. Nuorodos

Šios techninės specifikacijos parengtos pagal aukščiau išvardintus statybos normatyvinius dokumentus. Kiekvieno jų publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję prieš šių techninių specifikacijų išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

Taip pat vadovautasi objekto statybos aikštelės inžinerinių-geologinių tyrinėjimų ataskaita.

3.2.3. Gruntinių vandenų pažeminimas

Vykdamas statybos darbus žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas tų vandenų lygis drenažu arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, patenkančių vandenį į pamatų duobes surinkti ir pašalinti siurbliu arba nuvesti į atitinkamą kanalizacijos sistemą. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršinis vanduo nepritekėtų į pamatų duobę.

3.2.4. Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant patvirtintų darbų saugos reikalavimų. Paslėptų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams:

- _ natūraliems grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėms;
 - _ tankintiems piltų gruntų pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėmis, tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos priežiūros inžinieriui;
 - _ piltam grunto sluoksniui po grindimis po jo sutankinimo ir testavimo;
 - _ pamatų ir požeminių įrengimų užpylimas gruntu, jį sutankinant.
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;

Vietose, kurias kerta esamos požeminės komunikacijos (vandentiekį, šilumos tinklus), žemės darbai atliekami laikantis visų atsargumo priemonių. Vietose, kur pavojus pažeisti požeminius tinklus yra realus, grunto kasimo ir užpylimo darbai atliekami rankiniu būdu, dalyvaujant tuos tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovui.

3.3. Objekto statybos vietos paruošiamieji žemės darbai

Tose zonose, kuriose pagal projekto brėžinius yra numatyti statiniai, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas projekte numatytoje vietoje. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, Rangovas privalo imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		11	25

Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių pastatų techninę būklę bei patikslinti požeminių komunikacijų vietas.

Pažeminant gruntinius vandenis būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat užtikrinančias duobės šlaitų ir greta esančių statinių, pastatų pamatų stabilumą.

Gruntinio vandens pažeminimas arba pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan.

Griaunant požeminius ir antžeminius objektus, kurie yra nurodyti brėžiniuose arba Rangovo paruoštuose darbų vykdymo projektuose, turi būti nurodytas minimalus jų pašalinimo gylis.

3.4. Grunto kasimas

Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo gylyje randamas netinkamas gruntas, Rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninei priežiūrai ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui.

Iškasų šlaitų nuolydis priimamas, remiantis lentele:

Grunto rūšis	Šlaito nuolydis atitinkamam iškasos gyliui m, ne daugiau		
	1.5	3	5
Smėlis ir žvyras	1:0.5	1:1	1:1
Priemolis ir molis	1:0	1:0.75	1:0.75

3.4.1. Pamatų duobės iškasų kasimas

Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktais skaičiavimais, suderintais su statybos priežiūros inžinieriumi. Kasant pamatų duobę betarpiškai šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Jei naujo statinio pamatai bus gilesni negu esamo, tai pastarojo pamatai turi būti pagilinti arba priimtos kitos techninės priemonės, užtikrinančios esančio statinio pastovumą.

Įrengiant pagrindus konstrukcijoms, kurios tiesiogiai remiasi į gruntą (juostiniai pamatai, požeminiai įrenginiai, šuliniai), duobių kasimų mechanizuotu būdu rekomenduojama baigti 10 cm aukščiau projektinės pagrindo altitudės. Likęs grunto sluoksnis turi būti kasamas rankiniu būdu, nesuardant gamtinės grunto struktūros.

3.4.2. Pagrindo paruošimas

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jų sutankinant arba panaudojant liesą betoną, kaip sutankinto grunto pakaitalą. Taip paruošus pagrindų, turi būti surašytas dengtų darbų aktas, leidžiantis statyti pamatus.

Tais atvejais, kai susidaro žymės netinkamo pagrindo grunto kiekiai, dėl ekonominių priežasčių gali būti naudojamos priemonės esamo pagrindo statybinėms charakteristikoms pagerinti.

3.5. Grunto užpylimas

3.5.1. Bendroji dalis

Užpylimui naudojamas gruntas turi būti nurodytas projekte. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų. Grunte taip pat neturi būti tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvių poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		12	25

Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, laikytis nustatytos tokių darbų technologijos ir atlikti kontrolę. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę. Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

3.5.2. Statybinis gruntas užpylimui

Projekte turi būti nurodyti tipai ir fizinės bei mechaninės gruntų charakteristikos. Taip pat turi būti nurodytas grunto sutankinimo laipsnis, išreikštas sutankinimo koeficientu, kuris gali būti nuo 0,95-0,98, arba sutankinto grunto deformacijos modulių E . Jei projekte nenurodytas sutankinimo koeficientas, tai sutankinimas atliekamas iki $K_{0,95}$. Tankūs gruntai yra purūs ir vidutinio tankumo smėliai, nepaisant jų drėgno, išskyrus vandeniui prisotintus dulkinus smėlius. Tankūs yra supiltieji moliniai gruntai, kurių drėgnis yra mažesnis už plastiškumo drėgnį, $W < W_p$. Netankūs yra moliniai gruntai, kurių drėgnis yra didesnis už plastiškumo drėgnį, $W > W_p$.

Pamatų užpylimą atlikti:

- _ smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose;
- _ vietinių priemolių ar priesmėlių, apsaugant jų nuo išmirkimo ir pilnai sutankinant iki nustatyto projekte koeficiento;
- _ po pastato grindimis, apie pagrindžio kanalus turi būti supiltas smėlinio grunto sluoksnis, sutankinant iki projekte nurodyto koeficiento.

Bandomąjį tankinimą reikia atlikti, kai tankinamojo grunto tūris didesnis kaip 10000 m³, jei projekte nenurodyta kitaip.

Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600 mm priklauso nuo naudojamo grunto bei tankinimo mechanizmo. Jei projekte nenurodyta, sutankinto sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 700 m² sutankinto ploto, atliekant mažiausiai 2 bandinius.

Sekantį grunto sluoksnį galima pilti ir tankinti tik tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.

3.5.3. Sklypo sutvarkymo darbai

Teritorijos tvarkymo, privažiavimų (gatvių ar kelių) statybos darbai turi būti vykdomi tiksliai pagal projektą, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Techninio projekto sprendiniai turi būti patikslinti darbo projekte. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti.

Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ STR1.05.01:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“ ženklinimas“ STR1.01.04:2015;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ STR1.06.01:2016;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“ KTR 1.01:2008;

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	13	25

- Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ STR 2.06.04:2014;
- Statybos techninis reglamentas „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ STR 2.03.02:2005;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19
- Lietuvos standartas „Automobilių keliai. Terminai ir apibrėžimai“ LST 1379:2015
- Statybos taisyklės „Miesto gatvių asfaltbetonio dangų tiesimo darbai“ ST 9306149.03:2003, 2003 m.

4. DANGŲ ĮRENGIMAS

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, statybos zonoje turi būti atlikti paruošiamieji darbai:

- teritorija, kurioje pagal projektą numatoma statyti statinius ar žemės paviršių padengti technogenine danga, turi būti išvalyta nuo medžių, kelmai ištraukti ir išvežti, pašalinti kiti statybos darbams trukdantys objektai;
- apsaugoti nuo sužalojimo šalia statybos vietos augantys medžiai;
- sudarytas geodezinio nužymėjimo pagrindas;

Žemės darbų technologinis procesas sudarytas iš sekančių darbų:

- augalinio žemės sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas;
- žemės iškasų kasimas.

Ant išlyginto teritorijos paviršiaus rengiamas pagrindas dangai įrengti.

Prieš pradėdant įrenginėti dangas turi būti įrengtos visos inžinerinės komunikacijos, lovio paviršius - išlygintas. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Po važiuojamosios dalies danga sankasos viršutinę dalį reikia įrengti iš šalčiui nejautrių gruntų. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17 2 lentelės reikalavimų.

Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip $\pm 5.0\text{cm}$.

Statybinė organizacija privalo užtikrinti įrengiamų pagrindų stabilumą. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.

Po numatomomis dangomis žemės sankasos viršaus deformacijos modulis E_{v2} , pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19, turi būti pasiektas $>45\text{MPa}$, pagal 9 lentelę. Grunto sutankinimo rodiklis D_{pr} turi būti pasiektas pagal Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17 2 lentelės reikalavimus.

Vykdam žemės darbus žiemos metu reikia:

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	14	25

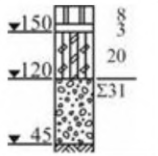
- pylimo pagrindą išvalyti nuo sniego ir ledo;
- neleisti pakliūti sniegui ir ledui į pylimą;
- nepilti į pylimą sušalusio grunto daugiau negu 40% jo tūrio;
- pylimo sutankinimą vykdyti sunkiomis tankinimo mašinomis, nepriklausomai nuo pylimo supylimo būdo ir aukščio

4. 1. Granito trinkelų dangos įrengimas

Dangos Įrengiamos vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis. Dangos naudojamos atitinkant DK 1 konstrukcinę klasę:

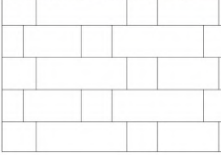
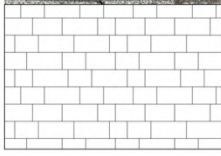
Sluoksnių pavadinimas	Sluoksniu storis (mm)	Mažiausio deformacijos modulio E_{v2} vertės (MPa)
Trinkelų arba plokščių danga	50-80	-
Pasluoksnis - granitinės atsijos	30	-
Skaldos pagrindo sluoksnis	200	150
Žvyras (AŠAS)	310	120
Sutankintas sluoksnis	-	45

Ištrauka iš SDK taisyklių 11 lentelės. Trinkelų ir plokščių dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų

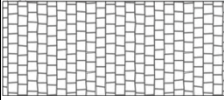
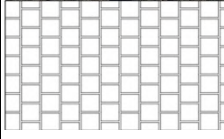
Eil. Nr.	Dangų konstrukcijų klasė		DK 1
	Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	A	
1.	Trinkelų arba plokščių danga ¹⁾ Pasluoksnis ⁴⁾ Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 180(150; 120) \text{ MPa}$ AŠAS		> 0,3–1,0

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	15	25

4.1.1 Trinkelių pavyzdžiai

Žym.	Vaizdas	Aprašymas
TR-1	  	Granito trinkelų danga. Danga klojama lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės vietoje. Spalva: šviesiai pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: degintas; kitos kraštinės pjautos Atitinka darnųjį standartą: LST EN 1341:2012 Formatas: 15 cm x 15 x 8 cm ; 15 cm x 20 x 8 cm, 15 cm x 25 x 8 cm Visų formatų kiekis lygiomis dalimis; Raštas: ortogonalus, eilės prasikeičia Siūlės: 6-8 mm Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkelės turi dėti minimalaus režiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.). Galimi trinkelų nuokrypiai: storiui +/- 3mm, pločiui, ilgiui +/- 2mm. Techninė informac.: Tankis vidutinė reikšmė 2650kg/m³, vandens įgeriamumas vidutinė vertė ≤0.2%, atsparumas gniuždymui vidutinė vertė 218Mpa, atsparumas gniuždymui po šalčio ciklų sumažėjimas 7%, lenkimo stipris vidutinė vertė 16.9Mpa, atsparumas dilumui vidutinė reikšmė 15mm, atsparumas slydimui kai šlapia ≥46 SRV Akmens mineralinė sandara (%):Plagioklazas ≈30%, Mikroklinas ≈32%, Muskovitas + Biotitas ≈ 14%, Kvarcas ≈23%, kiti mineralai ≈1%
TR-2	  	Granito trinkelų danga. Danga klojama pėsčiųjų vaikščiojimo ir automobilių lėto manevravimo parkuojantis zonoje. Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: šlifuotas; kitos kraštinės pjautos Atitinka darnųjį standartą: LST EN 1341:2012 Formatas: 30cm x 30cm x 8 cm; 30cm x 60cm x 8 cm; 30cm x 90cm x 8 cm. Visų formatų kiekis lygiomis dalimis; Raštas: ortogonalus, eilės prakeičiamos Siūlės: 6-8 mm Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkelės turi dėti minimalaus režiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.). Galimi trinkelų nuokrypiai: storiui +/- 3mm, pločiui, ilgiui +/- 2mm. Techninė informac.: Tankis vidutinė reikšmė 2650kg/m³, vandens įgeriamumas vidutinė vertė ≤0.2%, atsparumas gniuždymui vidutinė vertė 218Mpa, atsparumas gniuždymui po šalčio ciklų sumažėjimas 7%, lenkimo stipris vidutinė vertė 16.9Mpa, atsparumas dilumui vidutinė reikšmė 15mm, atsparumas slydimui kai šlapia ≥46 SRV Akmens mineralinė sandara (%):Plagioklazas ≈30%, Mikroklinas ≈32%, Muskovitas + Biotitas ≈ 14%, Kvarcas ≈23%, kiti mineralai ≈1%

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	16	25

TR-3	  	Granito trinkelų "Gabro" danga. Danga klojama pėsčiųjų tako ir žmonių poilsio vietose Spalva: tamsiai pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: visos kraštinės skeltos; Atitinka darnųjį standartą: LST EN 1341:2012 Formatas: 5cm x 5cm x 8cm (storis) Raštas: ortogonalus, eilės prasikeičia Siūlės: iki 12 mm Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkelės turi dėti minimalaus režiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.). Akmens mineralinė sandara (%): Plagioklazas ≈44%, Pyroksenas ≈38% , Biotitas ≈ 2%, Olivinas ≈7% , Rūdės ≈7%, kiti mineralai ≈2% Techninė informacija: Tankis vidutinė reikšmė 2900kg/m³ , vandens įgeriamumas vidutinė vertė ≤0.2%, atsparumas gniuždymui vidutinė vertė 282Mpa , atsparumas gniuždymui po šalčio ciklų sumažėjimas ≤13%, lenkimo stipris vidutinė vertė ≥16Mpa, atsparumas dilumui vidutinė reikšmė ≤20mm ,atsparumas slydimui kai šlapia ≥59 SRV
TR-4	  	Granito trinkelų "Gabro" danga. Danga klojama pėsčiųjų tako vietoje Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: visos kraštinės skeltos; Atitinka darnųjį standartą: LST EN 1341:2012 Formatas: 10cm x 10cm x 10cm Raštas: ortogonalus, eilės prasikeičia Siūlės: iki 12 mm Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkelės turi dėti minimalaus režiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.). Akmens mineralinė sandara (%): Plagioklazas ≈44%, Pyroksenas ≈38% , Biotitas ≈ 2%, Olivinas ≈7% , Rūdės ≈7%, kiti mineralai ≈2% Techninė informacija: Tankis vidutinė reikšmė 2900kg/m³ , vandens įgeriamumas vidutinė vertė ≤0.2%, atsparumas gniuždymui vidutinė vertė 282Mpa , atsparumas gniuždymui po šalčio ciklų sumažėjimas ≤13%, lenkimo stipris vidutinė vertė ≥16Mpa, atsparumas dilumui vidutinė reikšmė ≤20mm ,atsparumas slydimui kai šlapia ≥59 SRV

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		17	25

RE-6		Taktilinės trinkelės su išpėjamoju paviršiumi Granito trinkelėlių danga Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: degintas; Atitinka darnųjį standartą: LST EN 1341:2012 Formatas: 15 cm x 15 x 8 cm; Raštas: ortogonalus, necilės prasikeičia Siūlės: 6-8 mm Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkelės turi dėti minimalaus režiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
		Techninė informac.: Tankis vidutinė reikšmė 2650kg/m³, vandens įgeriamumas vidutinė vertė ≤0.2%, atsparumas gniuždymui vidutinė vertė 218Mpa, atsparumas gniuždymui po šalčio ciklų sumažėjimas 7%, lenkimo stipris vidutinė vertė 16.9Mpa, atsparumas dilumui vidutinė reikšmė 15mm, atsparumas slydimui kai šlapia ≥46 SRV Akmens mineralinė sandara (%):Plagioklazas ≈30%, Mikroklinas ≈32%, Muskovitas + Biotitas ≈ 14%, Kvarcas ≈23%, kiti mineralai ≈1% Neįgaliesiems pritaikytų judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, be duobių ir nelygumų, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, iš nebiurų (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės kaip 15 mm. Žmonėms su negalia pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Takų lygių skirtumai neturi būti didesni kaip 10 mm. Numatyti ne didesnio kaip 5% nuolydžio pandusai.
TR-7		Taktilinės trinkelės su vedamuoju paviršiumi Granito trinkelėlių danga Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: degintas; Atitinka darnųjį standartą: LST EN 1341:2012 Formatas: 15 cm x 15 x 8 cm; Raštas: ortogonalus, cilės neprasikeičia Siūlės: 6-8 mm Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkelės turi dėti minimalaus režiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
		Techninė informac.: Tankis vidutinė reikšmė 2650kg/m³, vandens įgeriamumas vidutinė vertė ≤0.2%, atsparumas gniuždymui vidutinė vertė 218Mpa, atsparumas gniuždymui po šalčio ciklų sumažėjimas 7%, lenkimo stipris vidutinė vertė 16.9Mpa, atsparumas dilumui vidutinė reikšmė 15mm, atsparumas slydimui kai šlapia ≥46 SRV Akmens mineralinė sandara (%):Plagioklazas ≈30%, Mikroklinas ≈32%, Muskovitas + Biotitas ≈ 14%, Kvarcas ≈23%, kiti mineralai ≈1% Neįgaliesiems pritaikytų judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, be duobių ir nelygumų, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, iš nebiurų (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės kaip 15 mm. Žmonėms su negalia pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Takų lygių skirtumai neturi būti didesni kaip 10 mm. Numatyti ne didesnio kaip 5% nuolydžio pandusai.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (IU2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
		18	25

SP-0782-24-TP-SP-TS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

4.1.2 Trinkelių siūlės užpildymas

Siūlių užpildui naudojamas Dviejų komponentų viskoelastinis, laidus vandeniui grindinio siūlių užpildas. Techniniai duomenys:

Produktas	Patvarus, išskirtinis, dvikomponentis viskoelastinis siūlių užpildas
Ilinkis iki lūžio momento	11,8 mm
Lenkimo/tempimo stipris	1,28 N/mm ²
Centrinis tempiamasis stipris	0,44 N/mm ²
Stiprio ilgis	15,8 mm
Maksimalus išsiplėtimas	9,9 %
Atmosferos koeficientas	25 g/m ²
Vandens pralaidumo koeficientas	6,6 x 10 ⁻⁵ m/s
Elastingumas	14 N/mm ²
Tankis	1.407 kg/m ³
Instaliavimo laikas esant +20 °C temperatūrai	20–30 min.
Aplinkos sąlygos naudojimo metu	Nuo +7 °C iki +30 °C laipsnių (maksimali temperatūra). Esant žemai temperatūrai stingsta lėčiau. Esant aukštai temperatūrai stingsta greičiau.
Naudojimasis paviršiumi (dengiant produktą esant +20°C temperatūrai)	Po 24 valandų galima vaikščioti pėstiesiems, po 7 dienų galima važiuoti transporto priemonėmis.
Geriausias po pagaminimo	12 mėnesių
Sandėliavimas	Sausoje, teigiamoje temperatūroje

4. 2. Bortai

4.2.1. Borto paskirtis. Nerūdijančiojo plieno bortai skirti sutvirtinti birių dangų pakraščius, atskirti skirtingas dangas vieną nuo kitos ir formuoti norimą paviršiaus formą. Borto viršus specialios u formos

Komplektacija:

Nerūdijančiojo plieno bortas su tvirtinimo elementais

Bendri duomenys:

Medžiaga: nerūdijantysis plienas AISI 304 markės pagal EN 10088

Plieno storis: 4,0 mm

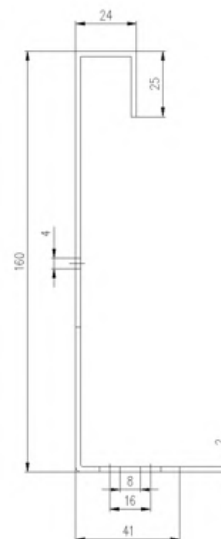
Paviršiaus galutinis apdirbimas: pasyvuotas rūgštinti

Suapvalinti kraštai

Borto matmenys

Ilgis L = 3000 mm

Plotis B = 45 mm



	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		19	25

Aukštis H = 160 mm

Montavimas

Nerūdijančiojo plieno bortai montavimo metu truputėlį įstumiami vienas į kitą, ir sutvirtinami varžteliais taip sudarant reikiamo ilgio liniją. Bortai dedami ant pagrindo jiems suteikiant norimą formą ir sutvirtinami tvirtinimo elementais.

4.2.2 Borto paskirtis. Nerūdijančiojo plieno bortai skirti sutvirtinti birių dangų pakraščius, atskirti skirtingas dangas vieną nuo kitos ir formuoti norimą paviršiaus formą.

Komplektacija

Nerūdijančiojo plieno bortas su tvirtinimo elementais

Bendri duomenys

Medžiaga: nerūdijantysis plienas AISI 304 markės pagal EN 10088

Plieno storis: 2,0 mm

Paviršiaus galutinis apdirbimas: pasyvuotas rūgštimi

Suapvalinti kraštai



Borto matmenys

Ilgis L = 3000 mm

Plotis B = 45 mm

Aukštis H = 160 mm



Montavimas

Nerūdijančiojo plieno bortai montavimo metu truputėlį įstumiami vienas į kitą, ir sutvirtinami varžteliais taip sudarant reikiamo ilgio liniją. Bortai dedami ant pagrindo jiems suteikiant norimą formą ir sutvirtinami tvirtinimo elementais.

4. 3. Vejos įrengimas

Paruošiamieji žemės darbai vejų įrengimui:

- augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejų plote;
- augalinio grunto paviršius sutankinamas voluojant;
- prieš sėjant žalių mišinį žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Augalinio grunto sluoksnio storis 15 cm.

Sėjamas žalių mišinys:

- raudonasis eraičinas (*Festuca rubra* L.) - 65%;
- pievinė miglė (*Poa Pratensis* L.) - 25%;
- paprastoji šunažolė (*Dactylis Glomerata* L.) -10%.

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-TS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų
		20	25

4. 4. Apželdinimas

Apželdinimas atliekamas atskiru projektu.

5. TVORA , VARTŲ VARČIOS

Iš anksto gaminamų elementų tipai, dizainas ir konstrukcija turi būti suderinti su projekto autoriumi. Turėklų, gaminamų aikštelėje darbo brėžiniai ir pavyzdžiai turi būti pateikti projekto autoriui sutikimui gauti.

Tvoros ir vartų piešinys tikslinamas darbo projekto metu ir derinamas su projekto autoriumi.

Suvirinimo darbai turi būti atlikti pagal LST EN 29692:1997 ir LST EN ISO 9692-1:2004 reikalavimus.

Virinti elektrolankiniu būdu visu besiliečiančių elementų kontūru. Suvirinimo siūlių statiniai $k=1.2t$, kur t - ploniausio iš jungiamų el. storis.

Konstruktinis plienas (pvz., S235 arba S355 klasės pagal EN 10025).

Padengimas karšto cinkavimo - atliekamas pagal standartą **EN ISO 1461**.

Gamykloje konstrukcijų elementai skirti karštam galvanizavimui cinku, turi būti paruošiami pagal LST EN ISO 12944 reikalavimus:

_ elementai turi būti be rūdžių, t.y. esant reikalui nuvalomi mechaniškai;

_ nuėsdinti paviršių ėsdinimo vonioje.

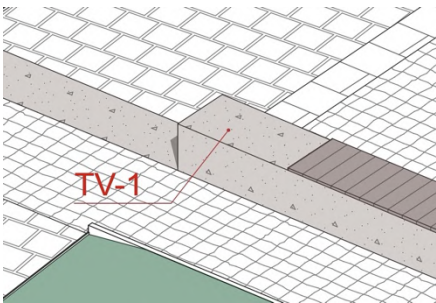
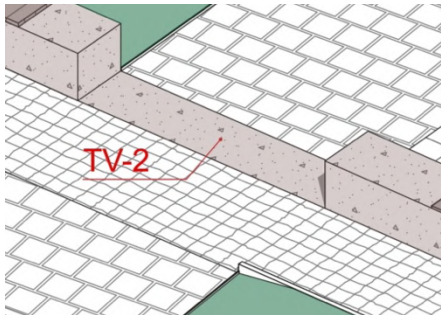
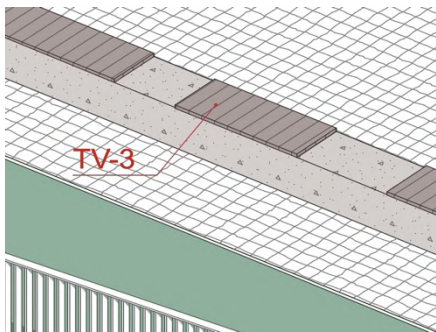
Mažiausias galvanizavimo cinku dangos sluoksnio storis turi būti 80 μm .

Montavimo metu (atliekant virinimo darbus) atsiradus cinko sluoksnio pažeidimams, reikalingas papildomas apdorojimas – dažymas, cinko purškimas (šaltasis cinkavimas):

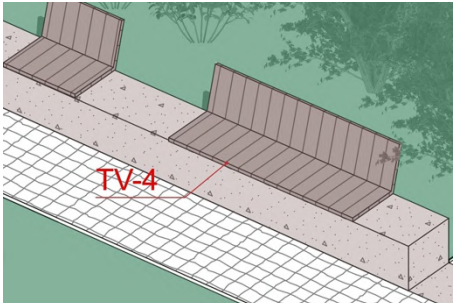
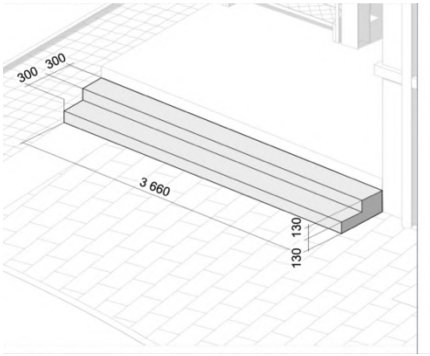
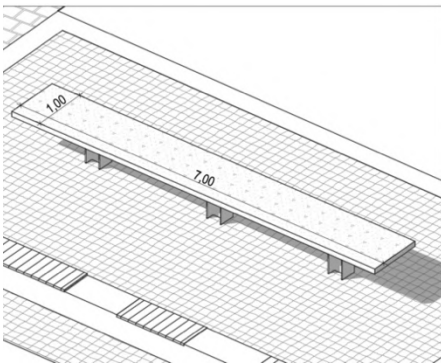
Produkto tipas	Charakteristikos
Cinko purškalas (aerozolis)	Rekomenduojama naudoti mažiems plotams (pvz., Weldex, Zinga Spray)
Skystas cinko gruntas	Rekomenduojama naudoti didesniems plotams, naudojamas teptuku ar voleliu
Cinko-aliuminio mišiniai	Geresnė estetika, šiek tiek šviesesnė spalva

6. GAMINIAI

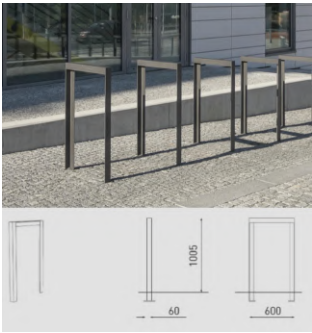
	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	21	25

Žym.	Vaizdas	Aprašymas
TV-1		Granitinio akmens masyvo suoliukas (gaminio medžiagiškumas turi sutapti su trinkelė TR-1, TR-2 medžiagomis). Linijinis tūrinis elementas sudarytas iš granitinio akmens masyvo segmentų Spalva: pilka, atskiri elementai be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: poliruotas matinis; briaunos nuožulna: 3 mm Segmento aukštis (be medinės dalies): 40 cm; Segmento plotis: 50 cm; Tipinis segmento ilgis: 200 cm;
TV-2		Granitinio akmens masyvo bortas, paskandintas, (gaminio medžiagiškumas turi sutapti su trinkelė TR-1, TR-2 medžiagomis) Aukščių skirtumas gretimomis trinkelėmis - ne daugiau 1 cm. Spalva: pilka, atskiri elementai be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: poliruotas matinis; briaunos nuožulna: 3 mm Segmento plotis: 50 cm;
TV-3		Suoliuko medinės dalys be atlošo Ant akmens elementų montuojamos gamintojo specialiai tam skirtos medinės suolo dalys Medienos tašų piešinys tikslinamas DP etape. Medienos taškai ne plonesni nei 40mm Medinėms dalims naudojama natūrali, pilkėjanti egzotinė mediena Sapele, nereikalaujanti alyvavimo, impregnavimo ir papildomos priežiūros. Medinės dalys taisyklingos geometrijos, be porankių. Plotis 50cm Atlošas 50cm

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (IU2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	22	25

TV-4		Suoliuko medinės dalys su atlošu Ant akmens elementų montuojamos gamintojo specialiai tam skirtos medinės suolo dalys. Medienos tašų piešinys tikslinamas DP etape. Medienos tašai ne plonesni nei 40mm Medinėms dalims naudojama natūrali, pilkėjanti egzotinė mediena Sapele, nereikalaujanti alyvavimo, impregnavimo ir papildomos priežiūros. Medinės dalys taisyklingos geometrijos, be porankių. Plotis 50cm Atlošas 50cm
VB-4		Gelžbetonio monolito laiptai nulpimui nuo terasos - g/b gamyklinis gaminys ant 100mm C16/25 pagrindo - gaminio tūris - 0,15 m³ - apsauga nuo paslydimo. Atlikimo galimybės: - briaunos nuožulna: 5 mm radiuso. ● Frezavimas: Naudojant specialias frezavimo mašinas, pašalinamas viršutinis betono sluoksnis, paliekant šiurkštų paviršių. ● Šlifavimas su grubaus grūdėtumo diskais: Šlifavimo įranga su grubiais diskais sukuria nelygų paviršių, padidinantį sukibimą. ● Smėliavimas: Abrasinių dalelių srautas pašalina viršutinį sluoksnį ir sukuria vienodą, šiurkštų paviršių.
SN-6		Gelžbetonio monolito stalas rekreacijai (pikniko stalas) - g/b gamyklinis gaminys montuojamas įbetonuojant. - Stalo kojos: juodo metalo, karštai cinkuoto arba gb monolito. - gaminio matmenys: 1000x7000 mm - aukštis gali svyruoti: 50-100mm - būtinas impregnavimas nuo įgeriamumo. - briaunos nuožulna minimali 1-2 mm radiuso. Gaminio konstrukcija tikslinamas DP etape

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	23	25

ST-2		Pagamintas iš karštai cinkuoto plieno . Plieno profilis L formos 6mm storio profiliai. Matmenys: 60mm x 600mm x 1005 h mm. Tvirtinamas įbetonuojant
ST-3		Plieninė šiukšliadėžė su pelenine SPENCER CP70 arba analogiška. Šiukšlių dėžė pagaminta iš plieno lakštų su centrine anga peleninei įrengti. Išorinėje konstrukcijoje yra dvi ertmės atliekoms įdėti. Atidaromas dangtis turi užraktą. Medžiagos: Cinkuotas ir dažytas plienas arba corten plienas arba nerūdijantis plienas Matmenys: 395 x 796 h mm. Talpa: 70 L
ST-4		Kėdės lauko rekreacijai. Medžiaga: aliuminis Matmenys: 54 x 59 x 73 cm (plotis x gylis x aukštis) Sėdynės plotis: 44 cm Sėdynės gylis: 40 cm Sėdynės aukštis nuo žemės: 42 cm Sudedamos viena ant kitos
ST-6		Šiukšlių konteineris Europinį DIN-EN840 atliekų ištuštinimo standartą atitinkantis konteineris. Mobilus konteinerio konstrukcija aprūpinta dviem ratukais ir plačia rankena. Aukštis:1079 mm Plotis:583 mm Gylis:737 mm Tūris:240 L

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
		24	25
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		

ST-7		Šiukšlių konteineris Europinį DIN-EN840 atliekų ištuštinimo standartą atitinkantis konteineris. Mobilus konteinerio konstrukcija aprūpinta dviem ratukais ir plačia rankena. Aukštis: 935 mm Plotis: 480 mm Gylis: 560 mm Tūris: 120 L
------	---	---

7. BENDRIEJI SKLYPO NAUDOJIMO IR PRIEŽIŪROS REIKALAVIMAI

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo 7.3.4 punktu, numatomi šie bendrieji sklypo naudojimo ir priežiūros reikalavimai:

- užtikrinti teritorijos ir privažiavimo kelių valymą (nuo sniego, ledo, dulkių, šiukšlių),
- prižiūrėti želdinius: reguliariai pjauti veją, genėti ir laistyti augalus, atnaujinti želdinius, esant poreikiui atsodinti,
- vykdyti mažosios architektūros ir kitų sklypo elementų (tvorų, suoliukų, stulpų, šiukšliadėžių, stoginių ir pan., kelio ženklų ir žymėjimų ant trinkelų grindinio) priežiūrą ir esant poreikiui dažymą,
- prižiūrėti aplinkos tvarkymo elementus: dangas, lietaus nuotekų groteles, kelio ženklus, atitvarus,
- užtikrinti nuolatinę teritorijos švarą ir tvarką.

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr. 1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr. 1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapas	Lapų
SP-0782-24-TP-SP-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	25	25



<i>Projekto pavadinimas</i>	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas
<i>Bylos žymuo</i>	SP-0782-24-TP-Ž
<i>Statybos adresas</i>	Barboros Radvilaitės g. 4
<i>Stadija</i>	Techninis projektas
<i>Projekto dalis</i>	Sklypo želdinių dalis
<i>Laida</i>	0
<i>Projekto Nr.</i>	SP-0782-24
<i>Metai</i>	2024 m.

<i>Statytojo (užsakovo) pavadinimas, įmonės kodas, adresas</i>	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
<i>Projekto dalies rangovas, įmonės kodas, adresas</i>	UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“ Konstitucijos pr. 12-340 (5 laiptinė), LT09308, Vilnius
<i>Projekto vadovas</i>	R. Buitkus Atest. Nr. A1132/0869
<i>Projekto dalies subrangovas, įmonės kodas, adresas</i>	MB „SILVIJOS PROJEKTAI“ įm. k. 134906131, S. Konarskio g. 30-20, Vilnius
<i>Projekto dalies vadovas</i>	J. S. Večerskytė Atest. Nr. ŽPV-8

PROJEKTO PATVIRTINIMAI

<i>Proj.dalis</i>	<i>Pavardė</i>	<i>Parašas</i>	<i>Data</i>

1. BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.
I.TEKSTINĖ DALIS				
1.	SP-0782-24-TP-SP-Ž_BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	2
2.	SP-0782-24-TP- SP-Ž_AR	Aiškinamasis raštas	10	3-12
3.	SP-0782-24-TP- SP-Ž_AR-TS	Techninės specifikacijos	4	13-16
4.	SP-0782-24-TP- SP-Ž_AR-MKŽ	Medžiagų kiekių žiniaraštis	3	17-19
II.GRAFINĖ DALIS				
5.	SP-0782-24-TP-SP-Ž_B-01	Želdinių planas 1:500	1	20
6.	SP-0782-24-TP-SP-Ž_B-02	Želdinių schema	1	21
7.	SP-0782-24-TP-SP-Ž_B-03	Svogūninių augalų sodinimo schema ir segmentų pavyzdžiai	1	22
8.	SP-0782-24-TP-SP-Ž_VIZ-01	Vizualizacija	1	23
III.PRIEDAI				
9.	ŽPV-8	Želdynų projektų vadovo atestato elektroninio dokumento nuorašas	2	24-25
10.	027/2023	Arboristinio vertinimo specialisto kvalifikacijos atestatas	1	26

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas  UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barbaros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barbaros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barbaros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Statinio nr. ir pavadinimas 00 Sklypo želdinių dalis			
A-1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2024.12				
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt							
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Dokumento pavadinimas Bylos sudėties žiniaraštis		LAIDA	
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.12			0	
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.12				
027/2023	Arb	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.12				
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-SP-Ž-BSŽ		1	1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas

Želdinama teritorija yra adresu Barboros Radvilaitės g. 4 ir 6, Senamiesčio seniūnijoje, Vilniuje. Tai Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė; (kodas 25504); Vilniaus senamiestis (kodas 16073); Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas (Unikalus objekto kodas: 642); Vilniaus pilių valstybinis kultūrinis rezervatas.

Teritorijoje yra šios paskirties statiniai:

1. II grupės nesudėtingas statinys - aikštelė;
2. Ypatingas - kultūros paveldo statinys -Arkikatedros bazilikos, Žemutnės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso Kirdėjų rūmai (kodas 20762) 1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018;
3. Ypatingas - kultūros paveldo statinys - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso tvora (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045;
4. Ypatingas - kultūros paveldo statinys -Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso oficina (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023;

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas  UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Statinio nr. ir pavadinimas 00 Sklypo planas			
A-1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2024.12				
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt				Dokumentų pavadinimas Aiškinamasis raštas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data				
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.12				
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.12				
027/2023	Arb	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.12				
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-SP-Ž-AR		1	10

5. Ypatingas - kultūros paveldo statinys - Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių komplekso vežiminė (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094- 0034-0012.



1 pav. Situacijos schema Senamiesčio seniūnijoje.

1.2 ESAMA SITUACIJA

Remiantis istoriniais šaltiniais, visi botanikos sodo želdynai buvo kuriami už kiemo ribų, kieme būta ir daugiau ūkinių pastatų, arklidžių, taigi tikėtina, kad vyravo gana kasdieniška ūkinė funkcija. Šiuo metu kiemo centrinėje dalyje esantys medžiai greičiausiai yra savaime užsisiję nuo greta esančio parko. Todėl koncepciškai siūloma kuriamus kiemo želdynus traktuoti ne kaip atskirus elementus, o kaip įsiterpusią parko dalį. Šį charakterį ženkliai sustiprina kuriamas šiaurinės ribos vizualinis atvėrimas. Projektuojama atviresnė ir labiau permatoma ažūriška vertikalių metalinių stulpelių šiaurinė tvora, dėl kurios bus sukuriama erdvinis ryšys tarp kiemo ir parko. Numatomas pėsčiųjų takelis įėjimui nuo parko pusės.

Vilniaus miesto teritorijoje dominuoja paprastieji jaurazemiai. Paprastieji jaurazemiai yra rūgštūs dirvožemiai, jų pH yra 4-4.5. Jaurazemiams būdingas didelis drėgmės laidumas ir jos imlumas, mažas augalams prieinamų maisto medžiagų kiekis, nedidelis bendras dirvožemio humusingumas, vyrauja fulvatinė humuso sudėtis. Jaurazemiai susidaro mažai maisto medžiagų turinčiuose kvarciniuose smėliuose ar skeletingose, gerai drenuojamose uolienose.

Teritorijoje vyrauja derlingas ir puveningas dirvožemis. Jame yra karbonatinio, humusingo priemolio. Tuo galima paaiškinti, kodėl teritorijoje puikiai auga uosiai, liepos bei kaštonai. Medžiai ir krūmai auga urbanizuotoje teritorijoje ir yra patenkinamos, nepatenkinamos ir blogos būklės (*medžių inventorizacija atlikta 2024 m rudenį*). Dauguma inventorizuojamų medžių auga parke, kuris ribojasi su analizuojama teritorija. Vieni medžiai auga vejoje ir jų šaknynai nėra apriboti kietųjų dangų, kiti medžiai auga arti pastatų ir mūrinės sienos, kas leidžia manyti, kad jų šaknynai nėra vienodai išsivystę į visas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	2	10	0

puses. Kai kurių medžių šaknynai galimai yra pažeisti, įrenginėjant inžinerinius tinklus. Teritorijoje auga 20 medžių, kurių diametras 130 cm aukštyje yra didesnis nei 8 cm – 6 paprastieji kaštonai *Aesculus hippocastanum*, 5 paprastieji klevai *Acer platanoides*, 3 paprastieji uosiai *Fraxinus excelsior*, 1 švelnioji gudobelė *Crataegus mollis*, 2 mažalapė liepa *Tilia cordata*, 1 baltasis gluosnis (*Salix alba*), 2 uosialapiai klevai (*Acer negundo*).

1.2. PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Želdinių projektas parengtas vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos išduotu specialiuoju architektūros reikalavimu ir Užsakovo užduotimi.

Tvarkomos teritorijos projektuojamas apželdinimo plotas sudaro 484,0 m² arba 20,0% nuo bendro tvarkomos teritorijos ploto.

Želdynų projekto tikslas - teritoriją planuoti, kaip darnią visumą su esama aplinka ir žaliomis zonomis, sukuriant fizines jungtis su esamomis gretimomis teritorijomis ir infrastruktūra.

Parenkant augalų rūšis buvo remtasi archyvine Vilniaus universiteto botanikos sodo istorine medžiaga ir bendradarbiauta su universiteto botanikos istorikais. Sudarant želdinių asortimentą, vadovautasi istoriniais VU botanikos sodo inventorių sąrašais, atsižvelgta į bioįvairovės, ekologiskumo ir tvarumo principus. Pagrindiniai aspektai: kraštovaizdinis želdinimas urbanizuotoms vietovėms, taršai ir klimato pokyčiams adaptavusi augmenija, taip pat atsparumas sausrui ir vėjams, bei ornitologiškai naudinga augmenija.

Želdynams skiriama erdvė koncentruojama kiemo centre ir šiaurinėje dalyje. Kiemo centre esantis trikamienis klevas yra saugomas medis, aplink jo šaknų apsaugos zoną formuojamas organiškos formos želdynas, kuriame vyrautų natūralistiniai apie 100-140 cm aukščio želdiniai.

Pagal šiaurinę sklypo ribą formuojamas takas žymi istorinę kiemo ribą, formuoja funkcinį ryšį tarp pastatų ir sukuria galimybę judėti kieme ratu apeinant želdynų masyvą. Šiaurinėje dalyje tarp tako ir tvoros planuojama pavasarį žydinti svogūnių augalai pieva, kuri vasaros metu būtų pikniko erdvė.

Buvo suprojektuoti du želdinių masyvai. Masyvas Nr. 1 – mišrus svogūninių gėlių laukas, sodinamas pievoje. Pavasariniai svogūniniai augalai žydės nuo kovo iki birželio mėnesio - smulkiažiedės žydrės, paprastoji pakalnutė, poetiniai narcizai. Šie pavasariniai svogūniniai augalai parinkti todėl, kad gali augti daliniame pavėsyje.

Masyvas Nr. 2. Šiame masyve sodinama Junzilo rožė/erškėtis (*Rosa marginata* Wallr. (*R. trachyphyla* Rau, *Rosa jundzillii* Besser)), augalas turintis savo istorinę prasmę šioje teritorijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	3	10	0

Planuojamas informacinis stendas, kuriame bus pateikta informacija apie išskirtinę svarbią botaniko profesoriaus Stanislovo Bonifaco Jundzilo (1761–1847) asmenybę ir jo garbei pavadintą rožę.

Masyvas Nr. 2 yra sukomponuotas iš visžalių ir žydinčių krūmų. Visžaliai krūmai išlaikys krūmų masyvo karkasą žiemą (formuotas paprastasis buksmedis („burbuliukas“), kazokinis kadagys, dygialapis bugienis ir pontinis rododendras). Parinkti ilgo žydėjimo krūmai – gluosnialapė lanksva, bilardo lanksva ir krūminė sidabražolė. Taip pat žydinčių krūmų kompozicijai yra parinktas paprastasis raugerškis, kuris bus dekoratyvus visą sezoną – pavasarį gražiai žydės, vasarą bus dekoratuvūs lapai, o rudenį subrandins raudonos spalvos uogas.

Kompoziciją sudarančios gėlės toleruoja saulę arba dalinį pavėsį, dirvožemiui nereiklios, atsparios sausrui, šalnoms, užterštam miesto orui. Visi daugiamečiai augalai priklauso 3-5 šalčio atsparumo zonai.

Vienas iš kompozicijos sudarymo principų buvo gėlių žydėjimas skirtingu metu ir gėlyno dekoratyvumas visą sezoną – nuo ankstyvo pavasario iki rudens. Gėlyno spalvų paletę sudaro skirtingų atspalvių mėlyna, rožinė ir violetinė. Gėlynas dekoratyvus dėka skirtingų lapų faktūrų, struktūros, žiedų formų ir skirtingų spalvų.

Kompozicijos asortimentą sudaro kalninis astras, švelnioji rasakila, vaistinis ir siauralapis bijūnai, indinė chrizantema, vaistinis šalavijas, juozažolė. Tai vedantieji augalai. Kompoziciją papildantys augalai - čiaudulinė kraujažolė, varpotoji veronika, jonažolė, diamedis. Dengiamąjį sluoksnį sudaro europinė pipirlapė ir alpinis epimedis. Klevo šaknų zonoje suprojektuota mažoji žiemė.

Pavasariniai svogūniniai augalai pradės žydėti kovo mėnesį ir žydės iki birželio mėnesio - baltosios snieguolės, smulkiažiedės žydrės, poetiniai ir kvapieji narcizai, rytiniai hiacintai, girinė ir daržinės tulpės.

1.3. APŽELDINIMO DARBŲ IR SODMENŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ŽELDINIŲ APSAUGĄ IR TVARKYMĄ REGLAMENTUOJANTYS DOKUMENTAI

1. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas 2007 m. birželio 28 d. Nr. X-1241.
2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimai:
3. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“.
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymai:
5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymas Nr. D1-674 „Dėl sodmenų kokybės reikalavimų patvirtinimo“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	4	10	0

6. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymas Nr. D1-675 „Dėl želdynų ir želdinių sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“.

7. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymas Nr. D1-694 „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

8. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-716 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos dendrologiškai, ekologiškai, estetiškai vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo“.

9. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-719 „Dėl atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

10. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymas Nr. D1-45 „Dėl medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių patvirtinimo“.

11. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 29 d. įsakymas Nr. D1-62 „Dėl atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento ir priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento patvirtinimo“.

12. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymas Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

MASYVŲ SUDĖTIES LENTELĖS

MASYVAS Nr.1 160 m ² . ŠIAURINĖ DALIS (ŽELDINIŲ AUKŠTIS IKI 30 CM)								
Eil. Nr.	Žymėjimas	Augalo pavadinimas lietuviškai	Augalo pavadinimas lotyniškai	Techninė sodinuko charakteristika	Sodinimas vnt. / m ²	Užsodinamas plotas m ²	Kiekis vnt.	Pastabos
SVOGŪNINĖS GĖLĖS 160m ²								
1.		Smulkiažiedė žydrė	<i>Muscari botryoides (L.) Mill.</i>	6/+	52/m ²	160	8320	h 15, mėlynos spalvos žiedai
2.		Paprastoji pakalnūtė	<i>Convallaria majalis L.</i>	dydis 1	28/m ²	160	4480	h 20, baltos spalvos žiedai
3.		Poetinis narcizas	<i>Narcissus poeticus L.</i>	12/14	20/m ²	160	3200	h 20-40, balti su gelsvu viduriu
VEJA								
4.						160		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	5	10	0

MASYVAS Nr.2 293 m ² . PETINĖ DALIS (ŽELDINIŲ AUKŠTIS IKI 120 CM)								
VISŽALIAI KRŪMAI								
5.		Dygialapis bugienis	<i>Illex aquifolium L.</i>	C5	1/3m ²	15	5	h iki 100
6.		Pontinis rododendras	<i>Rhododendron ponticum L.</i>	C7.5	1/1m ²	28	28	h iki 120, žiedai šviesiai violetinės spalvos
7.		Kazokinis kadagys	<i>Juniperus sabina L.</i>	C5	1/1.5 m ²	7.5	5	h 50
8.		Paprastasis buksmedis (formuotas)	<i>Buxus sempervirens L.</i>	C3	1/m ²	21	21	h 60 formuotas „burbuliukas“
ŽYDINTYS KRŪMAI								
9.		Krūminė sidabražolė	<i>Potentilla fruticosa L.</i>	C5	1/2m ²	64	32	h iki 100, baltos spalvos žiedai
10.		Gluosnialapė lanksva	<i>Spiraea salicifolia L.</i>	C 5	1/1.5m ²	16,5	11	h iki 150, žiedai rožinės spalvos
11.		Bilardo lanksva	<i>Spiraea billardii</i>	C5	1/m ²	15	15	h iki 150, žiedai rožinės spalvos
12.		Paprastasis raugerškis	<i>Berberis vulgaris L.</i>	C5	1/1.5 m ²	25.5	17	h iki 150, žiedai žalsvai gelsvos spalvos
13.		Jundzilo erškėtis	<i>Rosa marginata Wall</i>	C7.5	1/1.5 m ²	7.5	5	h iki 200, žiedai rožinės spalvos
DAUGIAMETĖS GĖLĖS								
14.	D	Paprastasis diemedis	<i>Artemisia abrotanum L.</i>	C3	6/m	4,5	27	h 60-120
15.	Kč	Čiaudulinė kraujažolė	<i>Achillea ptarmica L.</i>	C2	9/m ²	10	90	h iki 120, žiedai baltos spalvos
16.	Bv	Vaistinis bijūnas	<i>Paeonia officinalis L.</i>	C2	3/m ²	11	33	h iki 100, žiedai rožinės spalvos
17.	Bs	Siauralapis bijūnas	<i>Paeonia tenuifolia L.</i>	C2	9/m ²	7	63	h iki 60, žiedai raudonos spalvos
18.	Ch	Indinė chrizantema	<i>Chrysanthemum indicum L.</i>	C2	7/m ²	11	77	h iki 80, rožinės arba violetinės spalvos žiedai
19.	Š	Vaistinis šalavijas	<i>Salvia officinalis</i>	C2	7/m ²	15	105	h 50-90, žiedai mėlynai violetinės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	6	10	0

								spalvos
20.	Juo	Vaistinis isopas, juozažolė	<i>Hyssopus officinalis L.</i>	C2	9/m ²	10	90	h 50, žiedai mėlynai violetinės spalvos
21.	J	Jonažolė	<i>Hypericum olympicum L.</i>	C2	9/m ²	8	72	h 20-50, žiedai geltonos spalvos
22.	V	Varpotoji veronika	<i>Veronica spicata L.</i>	C2	9/m ²	6	54	h 20-40, žiedai baltos spalvos
23.	Ak	Kalninis astras	<i>Aster amellus L.</i>	C2	9/m ²	12	108	h 20-50, žiedai šviesiai violetinės spalvos
24.	R	Šlaitinė rasakila	<i>Alchemilla vulgaris L.</i>	C2	7/m ²	13	91	h 10-30, žiedai gelsvai žalsvos spalvos
25.	Ž	Mažoji žiemė	<i>Vinca minor L.</i>	C1	11/m ²	35.5	319	h 20, žiedai mėlynos spalvos
26.	Rs	Raudonžiedis snaputis	<i>Geranium sanguineum L.</i>	C2	9/m ²	4	36	h 20-40, rožinės spalvos žiedai
27.	Js	Juodasis snaputis	<i>Geranium phaeum L.</i>	C2	7/m ²	5	35	h 40, tamsiai bordo spalvos žiedai
28.	P	Europinė pipirlapė	<i>Asarum europaeum L.</i>	C1	20/m ²	7	140	h 5-10 formuoja kilimą, žiedai rudai bordo spalvos
29.	E	Alpinis epimedis	<i>Epidium alpinum L.</i>	C1	12/m ²	16	192	h 10-20 formuoja kilimą, žiedai raudonai rudi
SVOGŪNINIAI AUGALAI 165m²								
30.		Baltoji snieguolė	<i>Tulipa sylvestris L.</i>	6/+	2/m ²	165	330	h 10-20, baltos spalvos žiedai
31.		Smulkiažiedė žydre	<i>Muscari botryoides (L.) Mill.</i>	6/+	8/m ²	165	1320	h 15, mėlynos spalvos žiedai
32.		Girinė tulpė	<i>Hyacinthus orientalis subsp.</i>	15/16	4/m ²	165	660	h 20-40
33.		Poetinis narcizas	<i>Narcissus poeticus L.</i>	12/14	4/m ²	165	660	h 20-40, balti su gelsvu viduriu
34.		Kvapusis narcizas	<i>Narcissus odoratus L.</i>	12/14	1/m ²	165	165	h 40 žiedai geltonos spalvos

DOKUMENTO ŽYMUO

SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR

LAPAS

7

LAPŲ

10

LAIDA

0

35.		Rytinis hiacintas	<i>Galanthus nivalis L.</i>	12/+	8/m ²	165	1320	h iki 40, geltonos spalvos
36.		Darželinė tulpė	<i>Tulipa gesneriana L.</i>	12/+	4/m ²	165	660	h iki 40, raudonos spalvos žiedai

DAUGIAMEČIAI AUGALAI

Eil. Nr.	Lietuviškas augalo pavadinimas	Lotyniškas augalo pavadinimas	Augalo aukštis cm	Žydėjimo laikas					
				Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis
1.	Europinė pipirlapė	<i>Asarum europaeum L.</i>	5-10						
2.	Alpinis epimedis	<i>Epimedium alpinum L.</i>	10-20						
3.	Šlaitinė rasakila	<i>Alchemilla vulgaris L.</i>	10-30						
4.	Kalninis astras	<i>Aster amellus L.</i>	20-50						
5.	Mažoji žiemenė	<i>Vinca minor L.</i>	20						
6.	Varpotoji veronika	<i>Veronica spicata L.</i>	20-40						
7.	Raudonžiedis snaputis	<i>Geranium sanguineum L.</i>	20-40						
8.	Juodasis snaputis	<i>Geranium phaeum L.</i>	40						
9.	Jonažolė	<i>Hypericum olympicum L.</i>	20-50						
10.	Vaistinis isopas, juozažolė	<i>Hyssopus officinalis L.</i>	50						

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	8	10	0

11.	Vaistinis šalavijas	<i>Salvia officinalis</i>	50-90					
12.	Siauralapis bijūnas	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	iki 60					
13.	Vaistinis bijūnas	<i>Paeonia officinalis</i> L.	iki 100					
14.	Paprastasis diemedis	<i>Artemisia abrotanum</i> L.	60-120					
15.	Čiaudulinė kraujažolė	<i>Achillea ptarmica</i> L.	iki 120					
16.	Indinė chrizantema	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	iki 80					

KRŪMAI

Eil. Nr.	Lietuviškas augalo pavadinimas	Lotyniškas augalo pavadinimas	Augalo aukštis cm	Žydėjimo laikas					
				Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis
VISŽALIAI KRŪMAI									
1.	Paprastasis buksmedis (formuotas)	<i>Buxus sempervirens</i> L.	iki 100						
2.	Pontinis rododendras	<i>Rhododendron ponticum</i> L.	iki 120						
3.	Dyglialapis bugienis	<i>Illex aquifolium</i> L.	200-300						
4.	<u>Kazokinis kadagys</u>	<i>Juniperus sabina</i> L.	iki 50						
KRŪMAI, NUMETANTYS LAPUS									
5.	Paprastasis raugerškis	<i>Berberis vulgaris</i> L.	200-300						
6.	Gluosniapė lanksva	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	100-200						
7.	<u>Bilardo lanksva</u>	<i>Spiraea billardii</i>	iki 150						
8.	Krūminė sidabražolė	<i>Potentilla fruticosa</i> L.	iki 100						

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	9	10	0

SVOGŪNINIAI AUGALAI

Eil. Nr.	Lietuviškas augalo pavadinimas	Lotyniškas augalo pavadinimas	Augalo aukštis cm	Žydėjimo laikas					
				Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis
1.	Paprastoji pakalnutė	<i>Covalaria majalis</i> L.	20						
2.	Baltoji snieguolė	<i>Galanthus nivalis</i> L.	10-20						
3.	Smulkiažiedė žydre	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill.	15						
4.	Rytinis hiacintas	<i>Hyacinthus orientalis</i> subsp.	20-40						
5.	Poetinis narcizas	<i>Narcissus poeticus</i> L.	20-40						
6.	Kvapusis narcizas	<i>Narcissus odoratus</i> L.	40						
7.	Girinė tulpė	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	Apie 40						
8.	Darželinė tulpė	<i>Tulipa gesneriana</i> L.	Apie 40						

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR	10	10	0

2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Bendrosios techninės specifikacijos

1. Visų medžiagų, gaminių pavyzdžiai bei darbų principiniai sprendimai privalo būti suderinti su Užsakovu ir Projektuotoju prieš juos užsakant/atliekant.

2. Visi želdinių sodinimo darbai atliekami paskutiniu statybos darbų etapo metu.

3. Sodinukų vietų nužymėjimo ir sodinimo metu būtina autorinė priežiūra.

4. Želdiniai bei jų sodinimo darbai turi atitikti LR ministro įsakyme (Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės) išdėstytus reikalavimus, Vilniaus miesto tarybos sprendime (Dėl Vilniaus miesto želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių, 2009 m. rugsėjo 23 d. Nr. 1-1230) išdėstytus reikalavimus ir vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, Lietuvos želdintojų ir dekoratyvinių augalų augintojų asociacijos parengta „Želdynų ir želdinių tvarkymo metodika“, 2013.

Sodmenys turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle, 5 mm tikslumu), persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose), krūmams – augalo dydis.

Reikalavimai krūmams (išskyrus besidriekiančių formų):

-ne žemesni kaip 20 cm;

-lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip tris šakas, išskyrus rožes (jos turi turėti ne mažiau kaip 2 šakas).

AUGALINIS GRUNTAS

Augalų sodinimui į teritoriją atvežamas augalinis substratas, kuris bus naudojamas gėlynų ir krūmų įrengimui. Atvežtinis augalinis gruntas privalo atitikti Valstybinės visuomenės sveikatos

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas  UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Statinio nr. ir pavadinimas 00 Sklypo želdinių dalis			
A-1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2024.12				
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt				Dokumento pavadinimas Techninė specifikacija			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data				
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.12				
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.12				
027/2023	Arb	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.12				
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR-TS		1	4

priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos reikalaujamus kokybės standartus dirvožemiui visuomenei prieinamose zonose.

Augalams auginti žemių mišinys tinkamiausias, kai jame yra 20 % organinių medžiagų, žemės suspaustos ne daugiau kaip $0,6 \text{ g/cm}^3$, vandens pralaidumas 5–7 mm/s.

Dirvožemis privalo būti neužterštas statybinėmis medžiagomis, statybinėmis atliekomis, podirvio žemėmis, kitu dirvožemiu užterštu piktžolėmis, šiukšlėmis, atliekomis bei augalų ligų sukėlėjais, naftos produktais ar kitais augalams žalingais chemikalais. Pareikalavus, rangovas privalo atlikti dirvožemio cheminius ir parazitologinius tyrimus Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos atestuotoje laboratorijoje.

Užsakovas pasilieka teisę atmesti įvežtinį dirvožemį iš konkrečių tiekėjų, jei jis neatitiks aukščiau išvardintų sąlygų. Sodinimo vietose paskleistas dirvožemis išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai didesni nei 25 mm. Į dirvožemį įmaišoma augalinės kilmės komposto (ne durpių), bei lėto poveikio trąšų (stimuliatorių) laikantis gamintojų nurodytų technologijų.

Rododendrų sodinimui paruošiamas dirvožemis turi būti rūgštus (pH 4,5-5,5), purus ir laidus vandeniui.

DAUGIAMEČIŲ ŽOLINIŲ AUGALŲ PLOTŲ ĮRENGIMAS

ŽEMĖS PARUOŠIMAS

Daugiamečių augalų sodinimui rekomenduojama naudoti ypatingai kokybišką augalinį sluoksnį. Esamas grunto sluoksnis keičiamas per visą plotą 50 cm gyliu.

Žemė atvežama arba paruošiama. Žemė paruošiama arba jos pripilama tiek, kad paviršius būtų 5 - 10 cm aukštesnis už aplinką (veją, taką ir kt.), nes suslūgus žemei paviršius susilygina.

Apsaugai nuo piktžolių, plotuose, kuriuose formuojami augalų masyvai, klojama geotekstilė.

KRŪMŲ SODINIMAS

Žemė krūmams atvežama arba paruošiama (sukultūrinamas dirvožemis). Dirvožemio paruošimas analogiškas gėlyno žemės paruošimui. Krūmų sodinimui esamas dirvožemis keičiamas paruoštu augaliniu gruntu: krūmams, užaugsiantiems didesniems nei 1,50 cm aukščio, kasama 50 cm pločio ir ilgio, bei 50-55 cm gylio duobė. Pripildoma paruošto augalinio grunto ($0,125 \text{ m}^3$ dirvožemio kiekvienam krūmui); krūmams, užaugsiantiems iki 1,20 cm aukščio, iškasama 40 cm pločio ir ilgio, bei 40 cm gylio duobė.

Krūmams sodinti paruošiamos duobės 2 kartus didesnės negu šaknų sistema. Krūmams, sodinamiems ištisu masyvu, gruntas pilamas visame sodinamame plote 50 cm gyliu. Jeigu gruntas sunkus ir nelaidus, įrengiamas drenažas. Drenažo sluoksnis turi būti ne mažesnis negu 0,30 m. Gruntas duobės dugne sutankinamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR-TS	2	4	0

Krūmas įstatomas į duobę ir užpilamas dirvožemiu, kuris atitinka agrocheminius reikalavimus sodinamai krūmų rūšiai, aplink krūmą suspaudžiama žemė. Pasodinus, aplink augalą suformuojama 5–8 cm aukščio juosiamasis pylimėlis, kad susidarytų įduba. Tada augalas palaistomas.

Sodinant konteineryje išaugintus krūmus, prieš sodinimą šaknis reikia išlaisvinti. Augalą išėmus iš vazono, supurenamos jo šaknys ir įstatoma į paruoštą duobę. Sodinant krūmus plikomis šaknimis (BG) reikia stebėti, kad nebūtų užlenktos šaknys. Susiformavusio kero aukštis turi būti vienodame aukštyje su aplink esančiu gruntu. Šaknys užpilamos gruntu, žemė aplink vazoną atsargiai suspaudžiama (sutrypiama). Pasodintas krūmas palaistomas 10 – 20 l viename sodinukui.

Krūmynų laistymui įrengiama automatinė kapiliarinė laistymo sistema.

Apsaugai nuo piktžolių, plotuose, kuriuose auga krūmai, klojama geotekstilė.

SVOGŪINIŲ GĖLIŲ SODINIMAS

Sodinimo gylis priklauso nuo svogūnėlio dydžio. Standartinė svogūninių gėlių sodinimo taisyklė - lengvoje dirvoje, sodinkite trijų svogūnėlių aukščio gylyje, sunkesnėje dirvoje – dviejų. Atstumai tarp augalų matuojami nuo vieno augalo centro iki kito augalo centro.

- Tulpės – tulpių svogūnai sodinami trijų svogūnų aukščių gylyje, dviejų svogūnų skersmens atstumais;
- Narcizai – stambūs narcizų svogūnai sodinami 12-20 cm gylyje, maži – 5-7 cm, atstumas tarp svogūnų - dviejų svogūnų skersmuo;
- Hiacintai – stambiausi svogūnai sodinami apie 15 cm gylyje, smulkūs – 7-10 cm, tarp svogūnų paliekami 7-12 cm tarpai;
- Snieguolės – stambesni svogūnėliai sodinami 10 cm gylyje, smulkesni – sekiau.
- Žydrės sodinamos nedidelėmis grupelėmis (po 5), tarp svogūnėlių paliekant apie 10 cm tarpus, 6–8 cm gylyje;

GEOTEKSTILĖ APSAUGAI NUO PIKTŽOLIŲ

Bus tiesiama Du Pont RootBarrier BioCovers (arba analogiška) apsauginė geotekstilės plėvelė nuo piktžolių, kuri yra pagaminta 95 proc. iš biopluošto ir 5 proc. kanapių pluošto. Jos svoris yra – 157 g/m² pagal EN-ISO 9864, tankumas - 0.9 mm, tempimo stiprumas – 4 Kn/m pagal EN-ISO 10319,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR-TS	3	4	0

pailgėjimas - >40 proc. pagal EN-ISO 10319, vandens praleidžiamumas – 125 l/m²s pagal EN-ISO 11058, atsparumas UV spinduliams – min 7 metai. Bėgant metams ši geotekstilinė plėvelė visiškai suyra.

VEJOS ĮRENGIMAS

Vejai sėti paruošiamas 20 cm storio augaliniogrunto sluoksnis. Išnaikinamos daugiametės piktžolės. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į esamą gruntą galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Toks gruntas pašalinamas visiškai.

Sureguliuojamas dirvos pH. Idealus vejai pH 5,6–6,7. Augalinio grunto savybės turi tenkinti geras sąlygas žolei augti, pasižymėti geromis filtracinėmis savybėmis ir turi būti pakankamai sutankintas.

Jei dirvožemis yra molis, tai turi būti įterpiama durpių, smėlio ar ceolito. Sunkiose dirvose įrengiamas drenažas.

Paviršius išlyginamas, didesni plotai niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti. Nesuspausta, puri dirva sutankinama. Virš jo įrengiamas palaikantis žolę sutankintas juodžemio sluoksnis. Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Parenkamas tinkamas vejų žolių mišinys. Vejų sėklos norma – 40 g/m².

Sėkla įterpiama 0,5–1,0 cm gylyje. Sėjant svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą, neliktų plikų plotų. Sėkla beriama rankomis, arba specialiomis mašinomis. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto.

Sėjant veją neturi būti vėjo. Plotas dalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos. Sėkla užvoluojama.

Pasėjus sėklą, reikia mulčiuoti visą užsėtą plotą paruoštu mišiniu iš komposto, dirvožemio ir smėlio. Užsėtas plotas suvoluojamas sunkiu volu ir gausiai laistomas.

Laistyti reikia atsižvelgiant į gamtines sąlygas. Laistant vanduo turi prasiskverbti į dirvožemį iki 20 cm. Per parą 1 m² vejų turėtų gauti priklausomai nuo oro temperatūros nuo 3 iki 8 litrų vandens.

Rekomenduojama sėti vejų sėklų mišinį Barenbrug E8 Shaded areas (arba kitą analogišką). Šis vejų sėklų mišinys yra tinkamas pavėsingoms vietoms, gerai toleruoja sausrą, pakantus mindžiojimui, lėtai auga, todėl rečiau reikia pjauti.

Vejų sėklų mišinys turi atitikti šiuos standartus – daigumas ne mažesnis kaip 85 proc., sėklos švarumas ne mažesnis kaip 97 proc.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR-TS	4	4	0

3. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SODINAMŲ AUGALŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS KRŪMAI

Eil. Nr.	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Techninė specifikacija	Kiekis
1.	Paprastasis buksmedis	<i>Buxus sempervirens L.</i>	C3	21
2.	Dygialapis bugienis	<i>Illex aquifolium L.</i>	C5	5
3.	Pontinis rododendras	<i>Rhododendron ponticum L.</i>	C7.5	28
4.	Kazokinis kadagys	<i>Juniperus sabina L.</i>	C5	5
5.	Krūminė sidabražolė	<i>Potentilla fruticosa L.</i>	C5	32
6.	Gluosnialapė lanksva	<i>Spiraea salicifolia L.</i>	C5	11
7.	Bilardo lanksva	<i>Spiraea billardii</i>	C5	15
8.	Paprastasis raugerškis	<i>Berberis vulgaris L.</i>	C5	17
9.	Jundzilo erškėtis	<i>Rosa marginata Wallr.</i>	C7.5	5

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas  UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Statinio nr. ir pavadinimas 00 Sklypo želdinių dalis			
A-1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2024.12				
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt				Dokumentų pavadinimas Medžiagų kiekių žiniaraštis			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data				
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.12				
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.12				
027/2023	Arb	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.12				
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-SP-Ž_AR-MKŽ		1	3

DAUGIAMEČIŲ GĖLIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Kodas	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Techninė specifikacija	Kiekis
1.	D	Paprastasis diemedis	<i>Artemisia abrotanum L.</i>	C3	27
2.	Kč	Čiaudulinė kraujažolė	<i>Achillea ptarmica L.</i>	C2	90
3.	Bv	Vaistinis bijūnas	<i>Paeonia officinalis L.</i>	C2	33
4.	Bs	Siauralapis bijūnas	<i>Paeonia tenuifolia L.</i>	C2	63
5.	Ch	Indinė chrizantema	<i>Chrysanthemum indicum L.</i>	C2	77
6.	Š	Vaistinis šalavijas	<i>Salvia officinalis</i>	C2	105
7.	Juo	Vaistinis isopas, juozažolė	<i>Hyssopus officinalis L.</i>	C2	90
8.	J	Jonažolė	<i>Hypericum olympicum L.</i>	C2	72
9.	V	Varpotoji veronika	<i>Veronica spicata L.</i>	C2	54
10.	Ak	Kalninis astras	<i>Aster amellus L.</i>	C2	108
11.	R	Šlaitinė rasakila	<i>Alchemilla vulgaris L.</i>	C2	91
12.	Ž	Mažoji žiemė	<i>Vinca minor L.</i>	C1	319
13.	Rs	Raudonžiedis snaputis	<i>Geranium sanguineum L.</i>	C2	36
14.	Js	Juodasis snaputis	<i>Geranium phaeum L.</i>	C2	35
15.	P	Europinė pipirlapė	<i>Asarum europaeum L.</i>	C1	140
16.	E	Alpinis epimedis	<i>Epidium alpinum L.</i>	C1	192

SVOGŪNINIŲ GĖLIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Kiekis
1.	Smulkiažiedė žydrė	<i>Muscari botryoides (L.) Mill.</i>	9640
2.	Rytinis hiacintas	<i>Hyacinthus orientalis subsp.</i>	1320
3.	Poetinis narcizas	<i>Narcissus poeticus L.</i>	3860
4.	Kvapusis narcizas	<i>Narcissus odoratus L.</i>	165
5.	Girinė tulpė	<i>Tulipa sylvestris L.</i>	660
6.	Darželinė tulpė	<i>Tulipa gesneriana L.</i>	660
7.	Paprastoji pakalnutė	<i>Convallaria majalis L.</i>	4480

DOKUMENTO ŽYMUO

SP-0782-24-TP-Ž_AR-MKŽ

LAPAS

2

LAPŲ

3

LAIDA

0

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	PAVADINIMAS	TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	KIEKIS	PASTABA
1.	Juodžemis	20 % organinių medžiagų, žemės suspaustos ne daugiau kaip 0,6 g/cm ³ , vandens pralaidumas 5–7 mm/s.	156 m ³	Krūmų sodinimas; Krūmai h 60 x plotas; Daugiametėms gėlėms h 30 x plotas Žiemei h 15 x plotas
2.	Sijotas augalinis gruntas vejų įrengimui	20 % organinių medžiagų, žemės suspaustos ne daugiau kaip 0,6 g/cm ³ , vandens pralaidumas 5–7 mm/s.	20 m ³	vejos plote h 20 cm
3.	Tekstilė nuo piktžolių +tvirtinimo sistema	Du Pont RootBarrier BioCovers (arba analogiška) Pagaminta iš 95 proc. bioplūšto, 5 proc. kanapių plūšto; Svoris – 157 g/m ² pagal EN-ISO 9864; Tankumas – 0.9 mm, pagal pagal EN-ISO 9863-1; Tempimo stiprumas – 4 Kn/m pagal EN-ISO 10319; Pailgėjimas - >40 proc. pagal EN-ISO 10319; Vandens praleidžiamumas – 125 l/m ² s pagal EN-ISO 11058; Atsparumas UV spinduliams – min 7 metai; Biologiškai skaidoma. BioCovers vinys.	362 m ²	Apsauga nuo piktžolių; Visi krūmų plotai, daugiamečių gėlių plotai
4.	Lapuočių medienos čipsai	Dydis 6-8 cm	29 m ³	Apsaugai nuo piktžolių; Mulčiuojami krūmų plotai, daugiamečių gėlių plotai
5.	Kapiliarinė laistymo sistema		367 m ²	Laistomi visi krūmų ir daugiamečių gėlių plotai
6.	Vejos sėkla pavėsio zonai	Barenbrug E8 Shaded areas (arba analogiška) Minimalus daigumas – 85 proc. Minimalus sėklos švarumas – 97 proc.	6,4 kg	1 m ² /40 g

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SP-0782-24-TP-Ž_AR-MKŽ	3	3	0

Projektu "Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato, Vilniaus m. sav., Senamiesčio sen., Vilniaus m. Pilių parko teritorijos pietinės dalies (3,1 ha) (parko teritorija tarp B. Radvilaitės g., Katedros a. ir Gedimino kalno) projektas. Tvarkybos darbai (taikomieji tyrimai, restauravimas, konservavimas) ir tvarkomieji statybos darbai (paprastasis remontas)" Nr. PRI.18032-TP



- ☉ Kazokinis kadagys *Juniperus sabina* L. _____
- ☉ Lanksva bilardo *Spiraea billardii* _____
- ☉ Lanksva gluosniapalė *Spiraea salicifolia* L. _____
- ☉ Pontinis rododendras *Rhododendron ponticum* L. _____
- ☉ Bukšmedis *Buxus sempervirens* L. _____
- ☉ Krūminė sidabrazolė *Potentilla fruticosa* L. _____
- ☉ Dygialapis bugienis *Illex aquifolium* L. _____
- ☉ Paprastasis raugerškis *Berberis vulgaris* L. _____
- ☉ Jundzilo erkškis *Rosa marginata* Wall _____

DAUGIAMETĖS GĖLĖS

- | | |
|--|---|
|  | Raudonžiedis snaputis <i>Geranium sanguineum</i> L. |
|  | Juodasis snaputis <i>Geranium phaeum</i> L. |
|  | Alpinis epimēdis <i>Epimedium alpinum</i> L. |
|  | Europinē pipirlapē <i>Asarum europaeum</i> L. |
|  | Paprastasis diemedis <i>Artemisia abrotanum</i> L. |
|  | Čiaudulinē kraujažolē <i>Achillea ptarmica</i> L. |
|  | Vaistinis bijūnas <i>Paeonia officinalis</i> L. |
|  | Siauralapis bijūnas <i>Paeonia tenuifolia</i> L. |
|  | Indinē chrizantema <i>Chrysanthemum indicum</i> L. |
|  | Vaistinis šalavijas <i>Salvia officinalis</i> |
|  | Juozazolē <i>Hyssopus officinalis</i> L. |
|  | Jonzazolē <i>Hypericum olimpicum</i> L. |
|  | Varpotoji veronika <i>Veronica spicata</i> L. |
|  | Kalninis astras <i>Aster amellus</i> L. |
|  | Šlaitinē rasakila <i>Alchemilla vulgaris</i> L. |
|  | Mažoji žiemē <i>Vinca minor</i> L. |
|  | <i>Veja</i> |

MEDŽIO BŪKLĒS INDEKSO ŽENKLAI

	
	
	
	
	
	Šalinamas medis
MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYO ŽYMĖJIMAI BRĖŽINYJE	
	
	
	
	

SKLYPO DANGŲ SPECIFIKACIJA			
BR -1		MULČIUOJAMAS PLOTAS (PO KRŪMAIS)	128 M ²
TR -1		SLIFUOTO GRANITO TRINKELIŲ DANGA 10X10CM ARBA ARTIMO FORMATO (pritaikyta pėsčiųjų ir lengvųjų automobilių naudojimui)	633 M ²
TR -2		ŠČIŲ DANGA (segmentuojama per visą zonos plotį)	310 M ²
TR -3		PLŪKTOS SMULKIOS FRAKCIJOS SKALDOS DANGA (Bernardinų sodo takų danga)	75 M ²
TR -4		MAŽO FORMATO SKALDYTO GRANITINIO AKMENS TRINKELIŲ DANGA	67 M ²
TR -5		KIETOS DANGOS (GRANITO TRINKELIŲ) KONTŪRAS BUUVUSIOS TVOROS IR PASTATŲ PAŽYMĖJIMUI	46 M ²

KVAL. DOK. NR.	UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas				
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data					
A1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2024					
KVAL. DOK. NR.	MB SILVIJOS PROJEKTAI Kodas juridinių asmenų registre 305246514				Sklypo plano sprendiniai 00 Sklypo želdinių dalis				
A-1326 ŽPV-8	PDV			2024	Pavadinimas Želdinių planas M 1:500			Laida	
KŽEG-812	ARBOR.	Ernesta Ratkelienė		2024					
	KRAŠT.ARCH	Diana Vaneta Rakovska	el.parašas	2024					
tapas	Statytojas / Užsakovas				Dokumento Nr. SP-0782-24-TP-SP-Ž_B-03			Lapas	Lapy
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ								

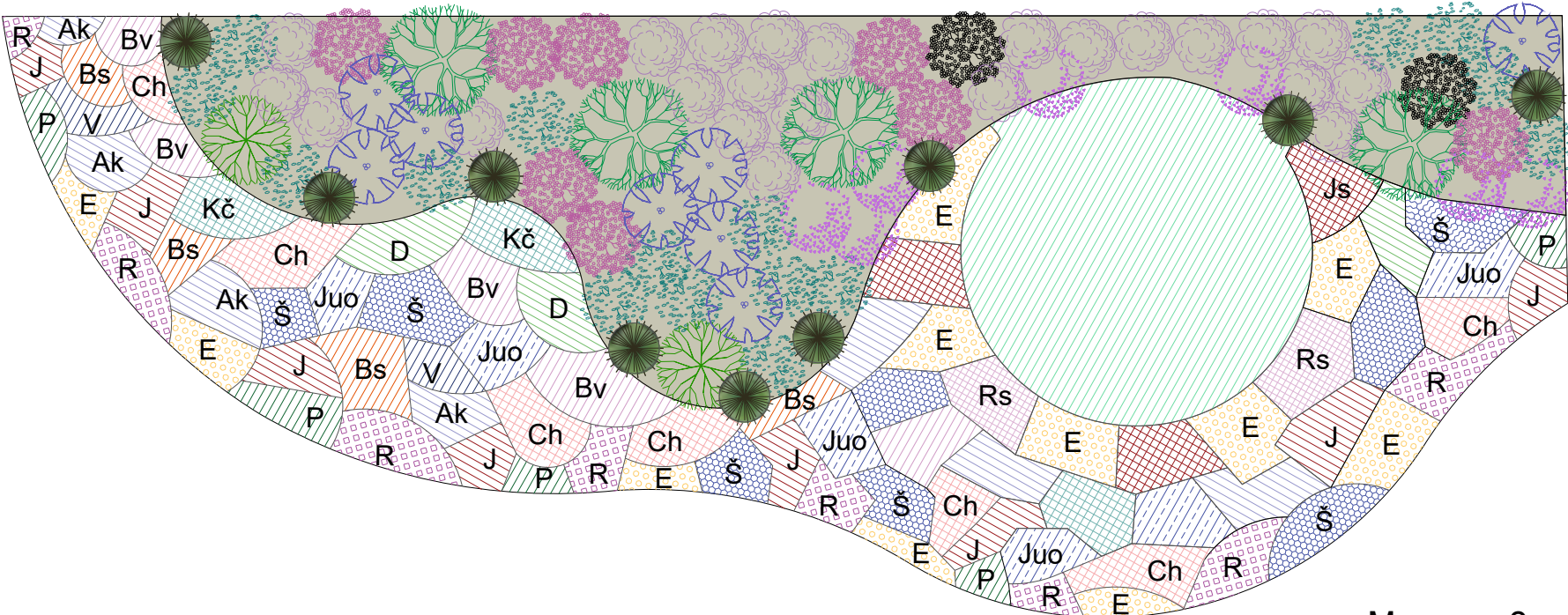
SKLYPO ISIDĖSTYMO SCHEMA



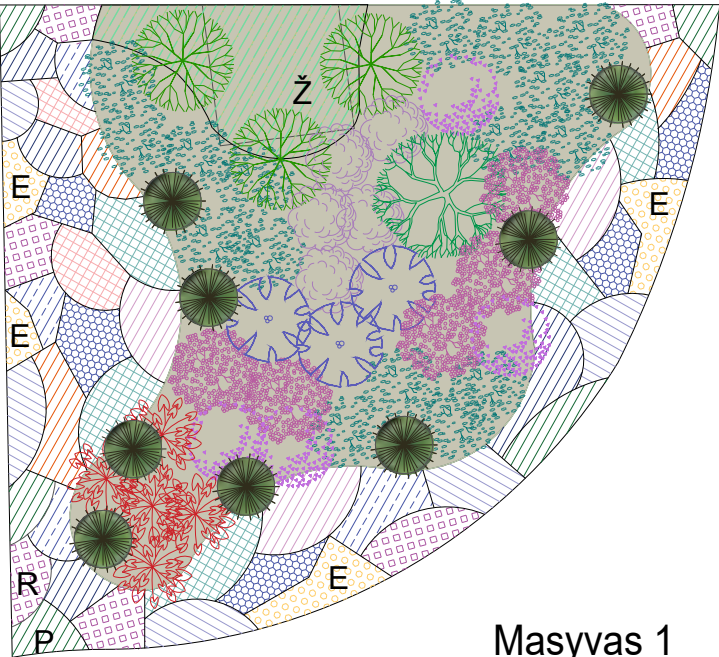
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	RŪMŲ PASTATAS
	OFICINOS PASTATAS
	VEŽIMINĖS PASTATAS
	TVORA
	IŠORINIŲ BLOKŲ VIETA
	ESAMI ĮVERTINTI ŽELDINIAI (brėžinio galiojimo ribose)
	brėžinio galiojimo ribose, remiantis želdinių vertintojų sprendimu)
	ŽN AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA
	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA
	DVIRAČIŲ LAIKYMO VIETA
	ĮĖJIMAI Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į TERITORIJĄ
	ŠIUOKŠLIŲ KONTEINERIAMŠ
	ĮĖJIMAS Į TERITORIJĄ
	
	SUOLIUKAS
	AŽŪRINĖ TVORA DALINIAM SKLYPO APTVĖRIMUI
	

Dokumento formatas A3



Masyvas 2



Masyvas 1

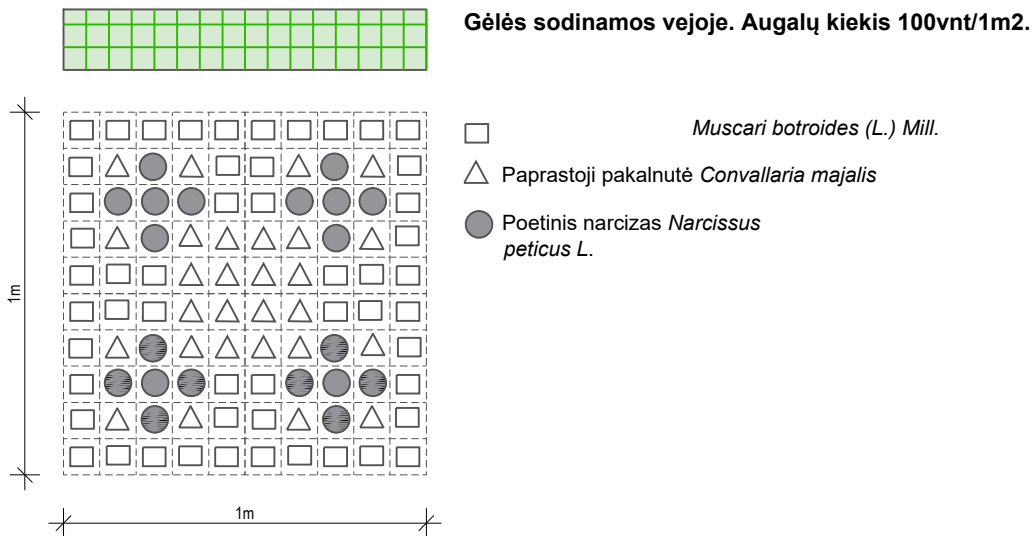
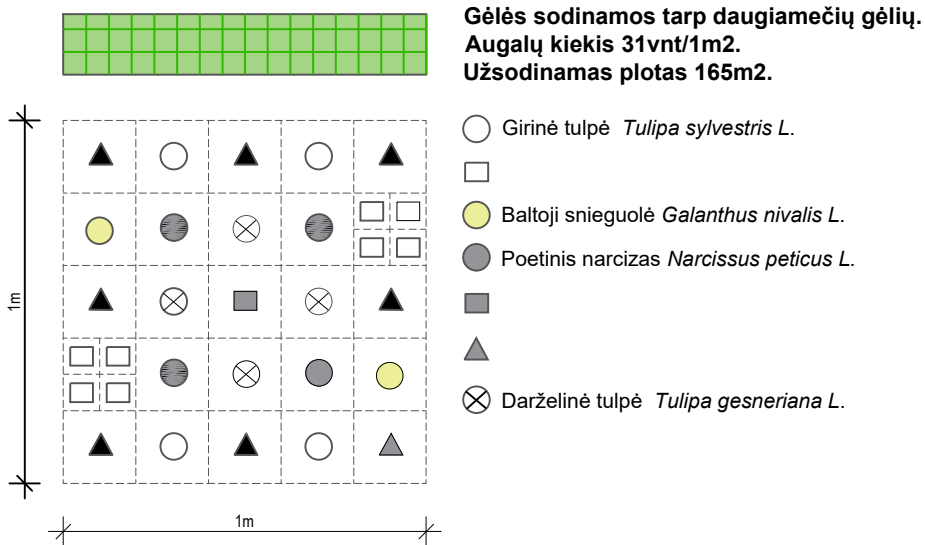
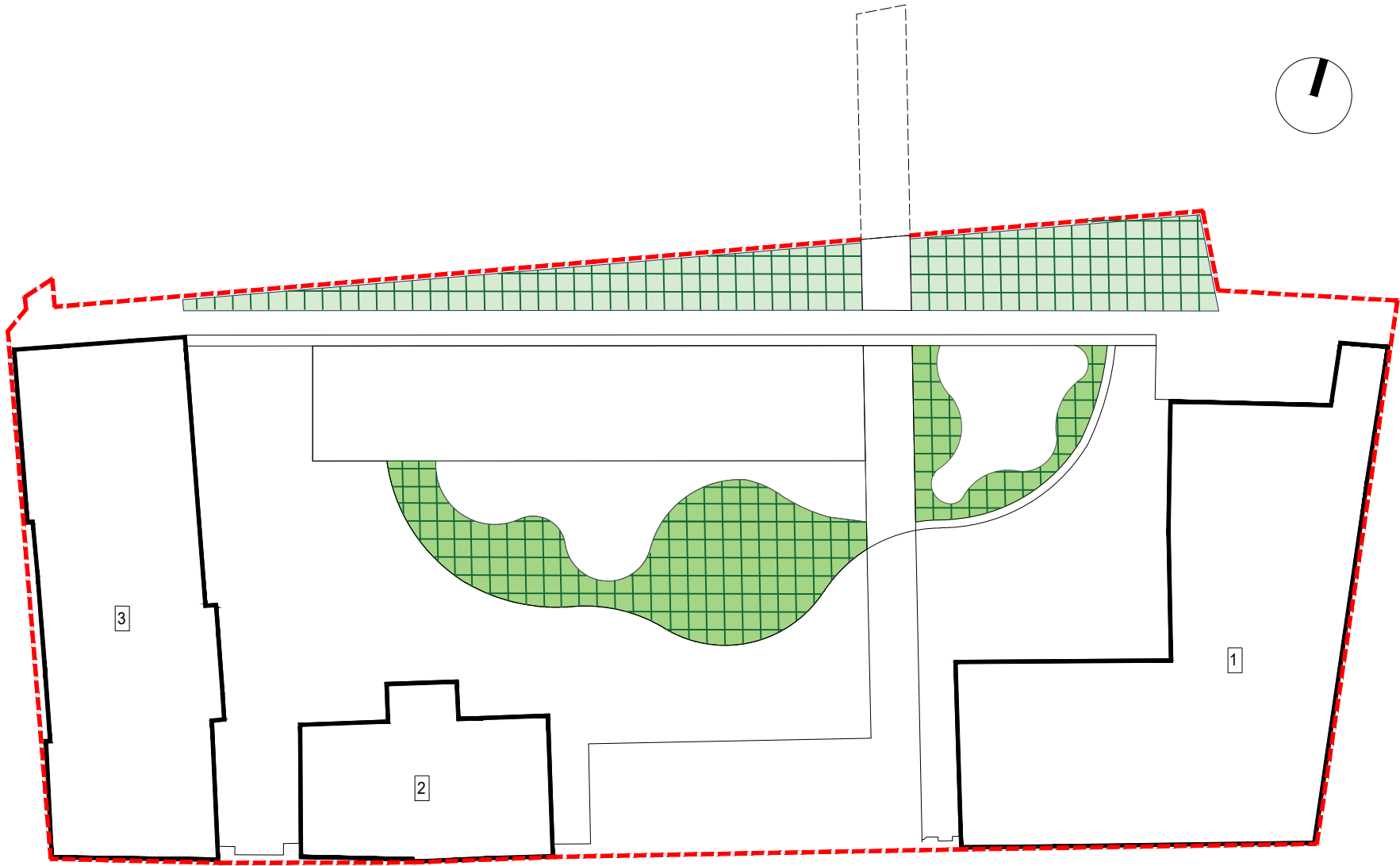
R
Ak
Bv
Ch
Š
Juo
J
V
Ak
E
R
Js
E
P
D
Kč
Bv
Bs
Ch
Š
Juo
J
V
Ak
R
E

Geranium sanguineum L.

- Kazokinis kadagys Juniperus sabina L.

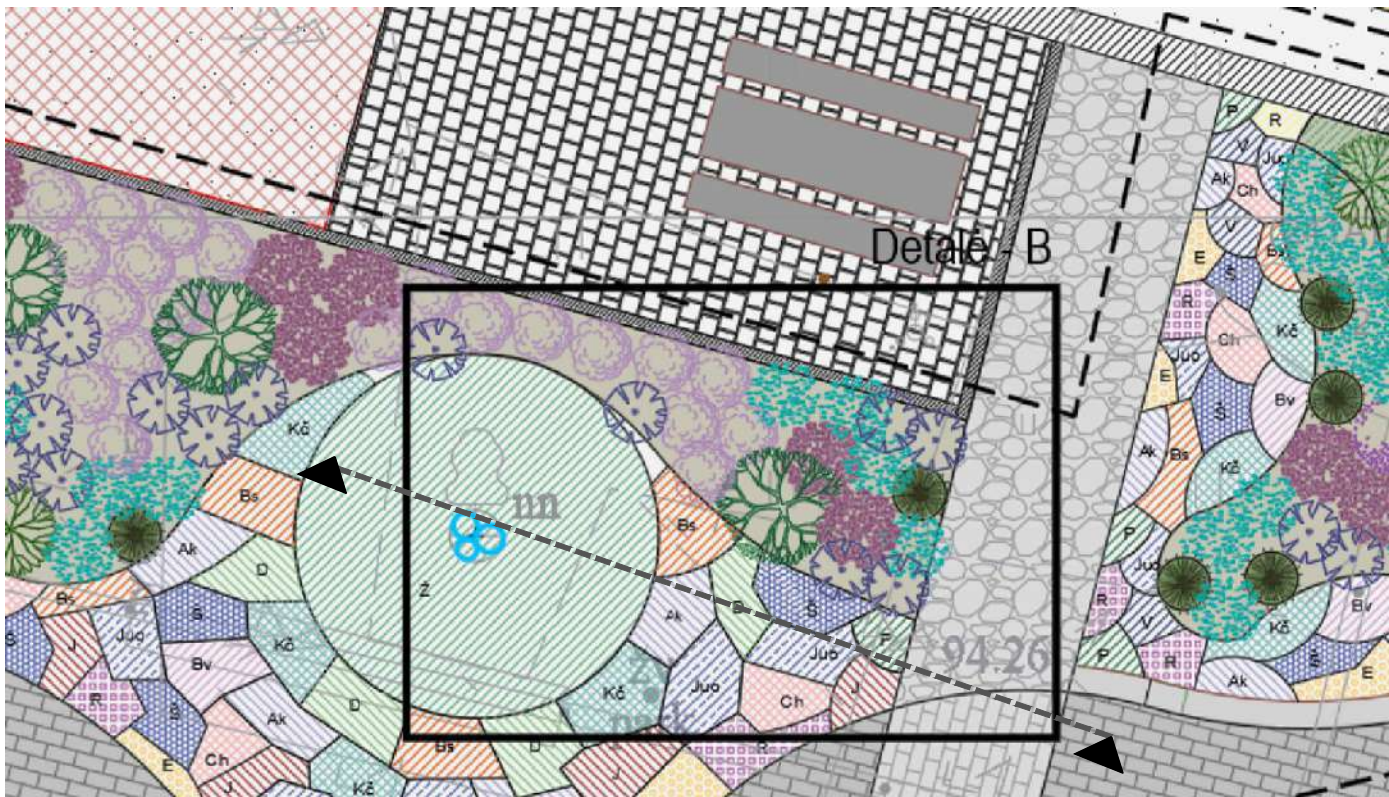
Dokumento formatas A3

KVAL. DOK. NR.	UAB				Statinio projekto pavadinimas		
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	00 Sklypo želdinių dalis		
A1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2024			
KVAL. DOK. NR.	MB SILVIJOS PROJEKTAI				Želdinių schema		
Etapas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-SP-Ž_B-02		0
							3



Dokumento formatas A3

					Statinio projekto pavadinimas	
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data		
			el.parašas	2024		
MB SILVIJOS PROJEKTAI					00 Sklypo želdinių dalis	
					Svogūninių augalų sodinimo schema ir	0
Etapas						
						3



SITUACIJOS SCHEMA



Čiaudulinė
kraujažolė



Siauralapis
bijūnas



Jonažolė



Vaistinis
šalavijas



Šlaitinė
rasakila



Indinė
chrizantema



Juozažolė



Europinė
pipirlapė



Diemedis



Lanksva
bilardo



Kalninis
astras



Paprastasis
raugerškis



Pontinis
rododendras



Sidabrakrūmis



Dygialapis
bugienis



Buksmedis

Dokumento formatas A3

DOKUMENTO ŽYMUO

Lap

Laida



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

JURGA SILVIJA VEČERSKYTĖ-ŠIMELIŪNĖ

(vardas ir pavardė asmens, kuriam išduotas želdynų projektų rengimo vadovo atestatas)

**ŽELDYNŲ PROJEKTŲ RENGIMO VADOVO
ATESTATAS**

2022-05

(išdavimo data ir registracijos Nr.)

Šis atestatas patvirtina, kad asmuo, kuriam jis išduotas, atitinka Lietuvos Respublikos želdynų įstatyme numatytus kvalifikacijos ir patirties reikalavimus, keliamus želdynų projektų rengimo vadovui, ir turi teisę vadovauti rengiant viešųjų želdynų projektus.

Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas galioja neterminuotai.

Direktorė

(pareigos, parašas, atestatą išduodančio asmens vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas (jurga@silvijosprojektai.lt)
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-24 Nr. (26)-ŽPV-8
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-23 17:21:35
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-23 17:21:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-24 10:14:00
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-24 10:14:30
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-24 atspausdino
Paieškos nuoroda	



Kraštovaizdžio
ir želdynų
ekspertų
grupė



ARBORISTINIO VERTINIMO SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 027 /2023

Šis kvalifikacijos atestatas išduotas

Ernestai Ratkelienei

Arboristinio vertinimo pagrindų mokymo kursų baigimo pažymėjimo Nr. KŽEG-812 pagrindu.
Atestatas galioja iki 2026 m. gruodžio 31 d. Pratęstas iki

KŽEG direktorius

KMAIK direktorius

KMAIK Želdynų specialistų sertifikavimo centro
koordinadorius

Vilnius, 2023m. spalio 30 d.



**Barboros Radvilaitės g. 4 sklype, Vilniuje, augančių medžių tvarkymo
arboristiniai darbai**

Atliko:

MB SILVIJOS PROJEKTAI

2025-02

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2024 m. spalio mėnesį MB Silvijos projektai buvo atlikta medžių inventorizacija su arboristiniu želdinių būklės vertinimu, adresu Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje. Teritorija yra priskiriama Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinei vietai. Suinventorizuota 20 medžių.

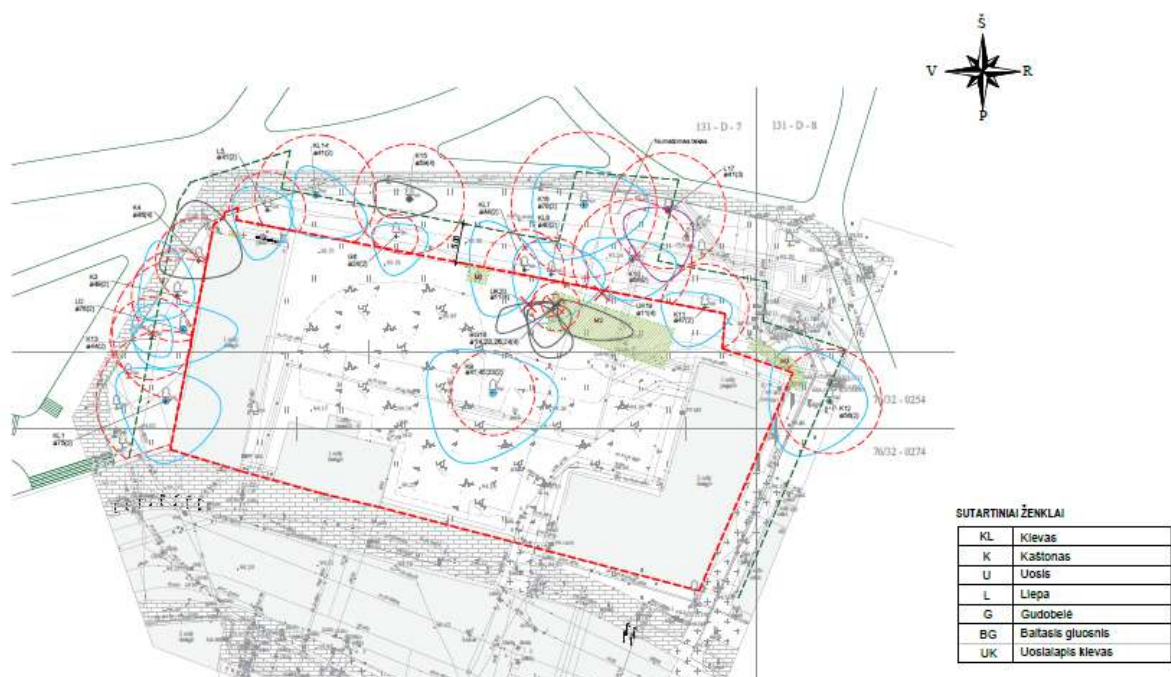
Atlikus medžių būklės arboristinį vertinimą, buvo nustatyta, kad teritorijoje augančiam trikamieniui paprastajam klevui Nr. 9 (*Acer platanoides*) (numeris yra toks pat kaip ir medžių inventorizavimo lentelėje) reikalinga atlikti lajos priežiūros genėjimą, atlikti dinامينius ir statinius lajos surišimus, taip pat gerinti augavietę (žr. 1 pav.), nes šis medis turi didelę estetinę vertę ir yra teritorijos vizualinis akcentas.

Remiantis ankščiau atlikta medžių inventorizacija, parengtas išplėstinis, reikalingų atlikti arboristinių darbų aprašas.

1. Lajos priežiūros genėjimas. Šis genėjimas reikalingas tam, kad medis augtų sveikas. Todėl bus pašalintos sausos, džiūstančios, sergančios, besikryžiuojančios, kabančios, silpnai prie kamieno prisitvirtinusios šakos.

2. Lajos sutvirtinimas dinaminėmis jungtimis. Ši sistema reikalinga tam, kad esant vėjo perkrovai, gali lūžti stambiosios šakos.

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas 				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Statinio nr. ir pavadinimas 00 Sklypo planas			
A-1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2025.02				
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt				Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data				
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2025.02				
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2025.02				
027/2023	Arb	E. Ratkelenė	el.parašas	2025.02				
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-Ž_AR		1	7



1 pav. Medžių inventorizacijos planas

3. Lajos sutvirtinimas statinė sistema. Šis sutvirtinimas reikalingas, kadangi kamieno dalys ties išsišakojimu yra įtrūkę, pradėję plyšti.



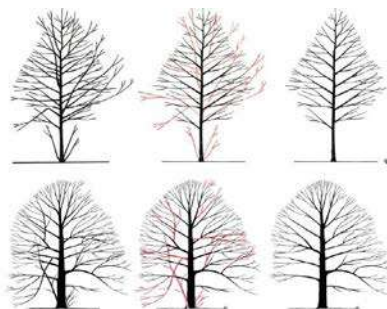
Paprastasis klevas Nr. 9

SP-0782-24-TP-Ž_AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

4. Augavietės gerinimas. Paprastas klevas auga kiemo centre, apribotas kieto akmens grindinio. Šaknynas galimai yra pažeistas mechanškai, nes auga tarp inžinerinių tinklų (2,3m atstumu). Šaknyno zonos gruntas stipriai suplūktas nes teritorija naudojama automobilių parkavimui. Todėl siekiant užtikrinti medžio gerovę ir sudaryti jam palankesnes augimo sąlygas, reikia pasirūpinti jo šaknų augimo sąlygomis, gerinant augimvietę.

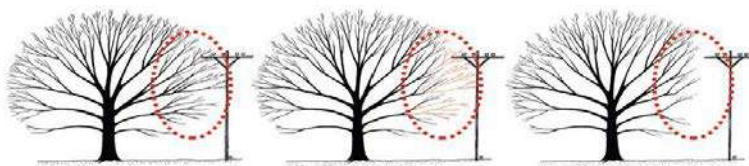
BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS LAJOS PRIEŽIŪROS IR REDUKCINIS GENĖJIMAI

Lajos priežiūros genėjimas. Šio genėjimo tikslas – sveikas ir saugus medis. Genint pašalinamos sausos, džiūstančios, sergančios, besikryžiuojančios, kabančios, silpnai prie kamieno prisitvirtinusios šakos, taip pat iš lajos, jeigu to reikia, pašalinami atsitiktiniai daiktai, kiti augalai (žr. 1 pav.).



2 pav. Lajos priežiūros ir šviesinimo genėjimas. Šaltinis: Europos medžių genėjimo standartas EAS 01:2021

Lajos redukcinis genėjimas – lajos mažinimas, kuriuo siekiama perkelti žemiau medžio svorio centrą ir padidinti medžio atsparumą lūžimui ar išvirtimui. Paliekami gyvybingi ūgliai arba pirmos eilės šakos. Paliekama šaka, kurios skersmuo turi būti ne mažiau kaip 1/3 šalinamos šakos skersmens (žr. 2 pav.).



3 pav. Lajos sumažinimo – redukcinis genėjimas. Šaltinis: Europos medžių genėjimo standartas EAS 01:2021

SP-0782-24-TP-Ž_AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

MEDŽIŲ TVIRTINIMO SISTEMOS

1. Dinaminė jungtis;

2. Statinė jungtis;

Dinaminė lajos sutvirtinimo jungtis (4 pav.) – medis nejaučia, jog jo šakos surištos, sistema neįauga į žievę, netrukdo medžio šakom laisvai judėti. Sistema suveikia esant vėjo perkrovai ir sulaiko stambiausias šakas nuo išlūžimo. Tačiau, kad ji efektyviai tarnautų, turi būti tinkamai įrengta, jos komponentai turi būti sertifikuoti ir naudojami pagal gamintojo instrukciją. Dinaminės jungties įrengimo principai:

Dinaminę jungtį sudaro juosianti tuščiavidurė apsauginė neabrazyvi (savo paviršiumi nežalojanti, netrinanti medžio žievės) juosta 50–80 mm pločio. Tuščiavidurio pynimo lynas, įvairaus pločio, įvairių trūkimo apkrovų, atsparus UV. Statinis – pailgėjimas iki 5 %; naudojamas jungtims iki 20 m; plotis 16/26 mm – trūkimo apkrova 40/80 kN; sudėtis: poliesteras. Dinaminis – pailgėjimas iki 20 %; naudojamas jungtims iki 5 m: plotis 18 / 26 – atitinkamai, trūkimo apkrova 40 / 80 kN; sudėtis – poliamidas.

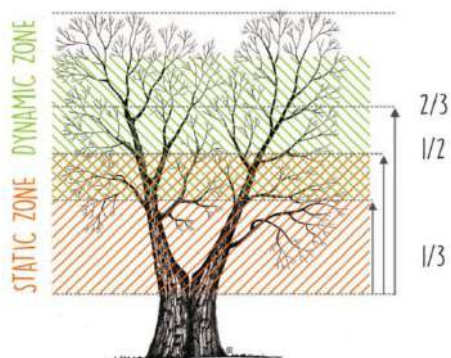
Lajos sutvirtinimo schema: tuščiavidurė apsauginė juosta + tuščiaviduris lynas + tuščiavidurė apsauginė juosta. Per juostos ilgį perkišamas lynas, juosta, per kurią pervertas lynas, apjuosiamas medžio kamienas. Lyno galas perveriamas skersai lyną mažiausiai du kartus ir sukišamas į lyno vidų 20–50 cm, priklausomai nuo lyno storio. Juostos ilgis turi būti nemažesnis kaip pilnai apjuosiamas kamienas ar šaka.

Dinaminė lajos sutvirtinimo sistema instaliuojama 2/3 aukščio zonoje (5 pav.), matuojant nuo išsišakojimo vietos iki viršūnės. Jos instaliavimas derinamas kartu su redukciniu tvirtinamų šakų genėjimu. Neatlikus genėjimo sutvirtinimas nebus efektyvus. Lynas turi būti neįtemptas, o kaboti laisvai, išlinkęs puslankiu. Tvirtinant lajas, kai nėra lapų, lyno laisvumas turi būti dar didesnis.



4 pav. Dinaminės jungties pavyzdys

SP-0782-24-TP-Ž_AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0



5 pav. Sutvirtinimų įrengimo aukštis. Oranžine spalva pažymėta statinių jungčių įrengimo zona, žalia spalva – dinaminių jungčių zona

Statinę jungtį sudaro juosiantys diržai su kilpomis, savo paviršiumi nežalojantys, netrinantys medžio žievės, ir plieninis lynas. Vienas iš jungties diržų gali turėti viršijančios apkrovos indikatorį, kuris aktyvuojamas, kai sistemos apkrova viršija 75 % gamintojo numatytą atsparumo (trūkimo tempiant jėgos smūgiu) apkrovą. Raudona indikatoriaus spalva stebėtojui nuo žemės paviršiaus nurodo sistemos perkrovą. Juosmeniai diržai gali būti įvairaus pločio, ilgio, įvairių trūkimo apkrovų, atsparūs UV: plotis 50 mm – trūkimo apkrova 40 kN – ilgis nuo 75 iki 200 cm; plotis 75 mm – trūkimo apkrova 80 kN – ilgis nuo 100 iki 300 cm; plotis 100 mm – trūkimo apkrova 120 kN – ilgis nuo 100 iki 300 cm. Diržus sujungia plieninis 8–15 mm (priklausomai nuo tvirtinamų medžių dydžio) skersmens lynas. Lyno galai sutvirtinami plieninėmis U formos lyno sutvirtinimo jungtimis (priklausomai nuo lyno storio). Gali būti įkomponuojamas ir lyno tempėjas, kuriuo būtų galima reguliuoti lyno įtempimo lygį. Instaliavimo schema: diržas + plieninis lynas + lyno įtempėjas (nebūtina) + diržas su indikatoriumi arba be indikatoriaus. Diržu apjuosiamas medžio kamienas, per diržo kilpas perkišamas lynas. Lyno galai sutvirtinami plieninėmis U formos lyno tvirtinimo jungtimis.

Statinė lajos sutvirtinimo sistema instaliuojama 1/3 aukščio zonoje (5 pav.), matuojant nuo išsišakojimo vietos iki viršūnės. Instaliuojant statinę lajos sutvirtinimo sistemą be specialiųjų diržų, plieninis lynas negali liestis prie medžio ar šakos paviršiaus. Po lynu privalo būti pakištos medinės ar iš kitokios medžiagos pagamintos trinkelės.

SP-0782-24-TP-Ž_AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

Tiek dinaminės, tiek statinės surišimo jungčių komponentai yra nuolat veikiami ultravioletinių spindulių, rūgštaus lietaus, suodžių, sąnašų, tokių kaip smėlis ir kt., temperatūros svyravimų. Keisti visas jungtis (sistemas) rekomenduojama ne rečiau kaip kas 8 (aštuoneri) metai. Surišimo jungtis tikrinama reguliariai (kasmet, net jei perkrovos indikatorius nėra rodomas) ir po kiekvienos didelės audros. Matomas raudonas perkrovos indikatorius rodo, kad sistema sugėrė smūginį tempimą, didesnį kaip 75 % savo trūkimo apkrovos. Visa jungties sistema keičiama iš karto. Sistema pat turi būti keičiama, kai koks nors jos sudedamasis komponentas buvo sugadintas.

Sutvirtinimo sistemų įrengimas ir su tuo susiję arboristiniai darbai yra profesinė veikla, kuria gali užsiimti tik tinkamai apmokytas ir patyręs darbuotojas arba stažuotojas su patyrusio, atestuoto specialisto priežiūra. Kvalifikaciniai reikalavimai ir tinkamą specialisto kvalifikaciją patvirtinantys atestatai.

AUGAVIETĖS GERINIMAS

Suplūkto polajo paviršiaus purenimas. Suplūktas polajį rekomenduojama supurenti oro kastuvo pagalba arba naudoti giluminio aeravimo aparatą. Po supurenimo į dirvožemį rekomenduojama įterpti mikrobiologinių preparatų ir biostimuliatorių su dideliu kiekiu huminių rūgščių. Biostimuliatoriai su dideliu kiekiu huminių rūgščių atkuria dirvožemio struktūrą, išlaiko jo vientisumą, stabilumą, poringumą, pralaidumą, padeda susidaryti dirvos molio – humuso dalelių kompleksams, nuo kurių priklauso geresnis maisto medžiagų prieinamumas ir pasisavinimas.

Medžio polajo mulčiavimas. Geriausiai tinka rūšinės medienos mulčas. Kloti 10–15 cm aukščio sluoksniu iki lajos krašto. Negalima apkloti polajo dirvos tik ką susmulkintų žalių šakų ar lapų (spyglių) mišiniu; jis turi pastovėti mažiausiai tris mėnesius, perrūgti. Priešingu atveju rūgdamas mulčas išskirs didelį kiekį šilumos, kuri gali sunaikinti aktyviąją šaknų zoną. Žalių šakų skiedras galima naudoti tik labai plonu sluoksniu. Mulčas atlieka keletą funkcijų: irdamas praturtina dirvožemį, tolygiai paskirsto polajui tenkančią apkrovą – polajis neplūkiamas. Tačiau svarbiausia mulčo funkcija – prilaikyti dirvožemyje drėgmę.

SP-0782-24-TP-Ž_AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

REIKALINGŲ ATLIKTI PASLAUGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis vnt.	Preliminarus medžių kiekis, vnt.
1	2	3	4	
1.				
1.1.	Medžių lajos priežiūros genėjimas	val.		1
2.				
2.1.	dinaminės jungtys 2 t apkrova	m		1
2.2.	statinės jungtys 2 t apkrova	m		1
2.3.	dinaminės ir statinės jungties instaliavimas	val.		2
3.	dirvožemio purenimas oriniu kastuvu	m ²	90 m ²	1
4.	Lapuočių medienos ir šakų skiedrų mulčas ir mulčo klojimas iki 10 cm sluoksniu	m ²	90 m ²	1
5.	Biostimuliatorių įterpimas į dirvožemį	m ²	90 m ²	1
6.	Susmulkinimas šakų smulkintuvu	Darbo diena		

SP-0782-24-TP-Ž_AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0



Projekto pavadinimas	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas
Statinio nr. ir pavadinimas	Medžių Barboros Radvilaitės g. 4 Vilniuje, inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas
Statybos adresas	Barboros Radvilaitės g. 4
Stadija	Techninis projektas
Projekto dalis	Želdyno ir želdinių inventorizacija su arboristiniu būklės bei medžių vertės gamtinei aplinkai bei kraštovaizdžiui vertinimu
Laida	0
Statinio projekto Nr.	SP-0782-24-TP-ŽI
Metai	2024 m.

Statytojo (užsakovo) pavadinimas, įmonės kodas, adresas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Projekto dalies subrangovas, įmonės kodas, adresas	MB „SILVIJOS PROJEKTAI“ įm. k. 134906131, S. Konarskio g. 30-20, Vilnius

Atestatas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data
ŽPV-8	PDV	J. S. Večerskytė	el. parašas	2024.11
	Tech.	E. Ratkelienė	el. parašas	2024.11
	Arch.	D. V. Rakovska	el. parašas	2024.11

PROJEKTO PATVIRTINIMAI

Proj.dalis	Pavardė	Parašas	Data

1. TYRIMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.
I.TEKSTINĖ DALIS				
1.	SP-0782-24-TP-ŽI -SŽ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
2.	SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Aiškinamasis raštas	17	3
3.	SP-0782-24-TP-ŽI -AR-L1	Medžių inventorizacijos lentelė	4	20
4.	SP-0782-24-TP-ŽI -AR-L2	Krūmų masių inventorizacijos lentelė	1	24
II.GRAFINĖ DALIS				
5.	SP-0782-24-TP-ŽI -P	Medžių inventorizacijos planas 1:500	1	25
III.PRIEDAI				
6.	ŽPV-8	Želdynų projektų vadovo atestato elektroninio dokumento nuorašas	2	26
7.	027/2023	Arboristinio vertinimo specialisto kvalifikacijos atestatas	1	28

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas  UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt				Statinio nr. ir pavadinimas Medžių Barboros Radvilaitės g. 4 Vilniuje, inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas			
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Dokumento pavadinimas Tyrimų Bylos dokumentų sudietės žiniaraštis		LAIDA	
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.10			0	
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.10				
027/2023	Arb	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.10				
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-PP-ŽI-SŽ		1	1

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Želdynas, kuriame buvo atlikta želdinių inventorizacija, yra urbanizuotoje teritorijoje, Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniaus miesto centre, Senamiestyje (žiūrėti 1 pav). Barboros Radvilaitės gatvės kategorija C2, ilgis apie 0,28 km. Eismas gatve nėra intensyvus.



1 pav. Sklypo situacijos schema Senamiestyje

2.2. ŽELDYNO IR ŽELDINIŲ VERTINIMO METODIKA

Inventorizuojami medžiai ir krūmai, kurie patenka į sklypo zoną ir nutolę 5 m nuo jo ribos. Medis Nr. 15 nutolęs 6,6m atstumu, yra inventorizuojamas dėl kritinės būklės. Želdynai, kuriuose medžių diametras 130 cm aukštyje yra daugiau kaip 8 cm, buvo vertinami remiantis želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas „Dėl želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Atlikta visų medžių, augančių teritorijoje, inventorizacija su arboristiniu būklės bei

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas				Statinio projekto pavadinimas		
	 UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas				Statinio nr. ir pavadinimas		
	MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt				Medžių inventorizacija su arboristiniu būklės vertinimu Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje		
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Dokumento pavadinimas		LAIDA
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.11			0
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.11			
027/2023	Arb.	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.11			
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-ŽI -AR		Lapų
							1
							17

medžių vertės gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui vertinimu. Vertinimo kriterijai: medžių genėjimo intensyvumo laipsnis (nuo 1 iki 3), medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis (nuo 1 iki 3), ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas, pakenkimo laipsnis (nuo 1 iki 3), medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas (nuo 1 iki 3).

2.3. ŽELDINIŲ BŪKLĖS VERTINIMAS

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
Medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis	
1	Sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25%);
2	Vidutiniškai pažeistas (defoliacija 26–60 %)
3	Stipriai pažeistas (defoliacija > 60 %).
Ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas, 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).
Medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas	
1	Sveiki ir silpnai pažeisti (žaizdų nėra arba šviežiai pažeistas (einamaisiais metais) tik nedidelis žievės plotelis (< 30cm ²))
2	Vidutiniškai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas 50–300 cm ² 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 cm ²), medžio kamienas intensyviai ardomas (arba jau išpuvysiu viduriu) medieną pūdančių grybų).

Medžiai, kurių diametras 130 cm aukštyje buvo nuo 2 iki 8 cm, po vieną inventorizuojami nebuvo.

2.4. TRUMPAS ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Teritorijoje vyrauja derlingas ir puveningas dirvožemis. Jame yra karbonatinio, humusingo priemolio. Tuo galima paaiškinti, kodėl teritorijoje puikiai auga uosiai, liepos bei kaštonai.

Medžiai ir krūmai auga urbanizuotoje teritorijoje ir yra patenkinamos, nepatenkinamos ir blogos būklės. Dauguma inventorizuojamų medžių auga parke, kuris ribojasi su analizuojama teritorija. Vieni medžiai auga vejoje ir jų šaknynai nėra apriboti kietųjų dangų, kiti medžiai auga arti pastatų ir mūrinės sienos, kas leidžia manyti, kad jų šaknynai nėra vienodai išsivystę į visas puses. Kai kurių medžių šaknynai galimai yra pažeisti, įrenginėjant inžinerinius tinklus.

Teritorijoje auga 20 medžių, kurių diametras 130 cm aukštyje yra didesnis nei 8 cm - 6 paprastieji kaštonai *Aesculus hippocastanum*, 5 paprastieji klevai *Acer platanoides*, 3 paprastieji uosiai *Fraxinus excelsior*, 1 švelnioji gudobelė *Crataegus mollis*, 2 mažalapė liepa *Tilia cordata*, 1 baltasis gluosnis (*Salix alba*), 2 uosialapiai klevai (*Acer negundo*).

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	17	0

Želdynių įvairovė suteikia nagrinėjamai teritorijai kraštovaizdinę vertę.

Vakarinėje teritorijos dalyje auga trys paprastieji kaštonai (*Aesculus hippocastanum*), vienas paprastasis klevas (*Acer platanoides*) ir vienas paprastasis uosis (*Fraxinus excelsior*). Medžiai auga grupėje, todėl jų lajos yra išsivysčiusios neproporcingai nustelbtos kitų, šalia augančių medžių lajų (žiūrėti foto Nr. 1-15). Turi kamieno pažeidimus, dreves. Medžiai auga labai arti pastato, kas leidžia manyti, kad jų šaknynai nėra tinkamai išsivystę. Taip pat jie auga labai arti inžinerinių tinklų ir galimai jų šaknynai yra pažeisti.



Foto Nr.1 Vakarinė teritorijos dalis

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	17	0



Foto Nr.2 Vakarinė ir pietinė teritorijos dalis



Foto Nr. 3 ir Nr. 4 Medis Nr. 1

Auga arti pastato (2m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Kamienas užsiauginęs funkcines kolonas. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės pusės kietų dangų ir požeminių, inžinerinių tinklų (4,5m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	17	0



Foto Nr. 5 ir Nr. 6 Medis Nr. 2

Auga arti pastato (1,9m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Kamienas užsiauginęs funkcinės kolonas. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės pusės kietų dangų. Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.



Foto Nr. 7 ir Nr. 8 Medis Nr. 3

Auga arti pastato (3,15m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės pusės kietų dangų. Tai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	17	0



Foto Nr. 9, Nr. 10 ir Nr. 11 Medis Nr. 13

Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas vakarų pusėje yra apribotas kietų dangų. Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.



Foto Nr. 12, Nr. 13 ir Nr. 14 Medis Nr. 4

Auga arti pastato (1m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Turi drevelį ir bakterinį vėžį. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš šiaurinės pusės kietų dangų ir požeminių, inžinerinių tinklų (3,3m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	17	0



Foto Nr.15 Vakarinė ir šiaurinė teritorijos dalis

Šiaurinėje teritorijos auga trys paprastieji klevai (*Acer platanoides*), trys paprastieji kaštonai (*Aesculus hippocastanum*), dvi mažalapės liepos (*Tilia cordata*), viena švelnioji gudobelė (*Crataegus mollis*) ir vienas paprastasis uosis (*Fraxinus excelsior*) (žiūrėti foto Nr. 15-40). Medžiai turi lajos pažeidimų. Auga labai arti mūrinės sienos, kas leidžia manyti, kad jų šaknynai nėra tinkamai išsivystę. Taip pat jie auga labai arti inžinerinių tinklų ir galimai jų šaknynai yra pažeisti.



Foto Nr. 16 Medis Nr. 5

Auga arti pastato (1,95m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Nedideli kamieno pažeidimai. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas pastato, iš šiaurinės pusės kietų dangų ir požeminių, inžinerinių tinklų (0,5m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	17	0



Foto Nr. 17, 18, 19 Medis Nr. 14



Foto Nr. 20 Medis Nr. 14

Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės - požeminių, inžinerinių tinklų ir mūrinės sienos (0,9m ir 5,0m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	17	0



Foto Nr. 21, 22, 23 Medis Nr. 15

Stipriai pažeista laja ir šaknys. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (1,4m atstumu). Medis neturi perspektyvos.



Foto Nr. 24, 25 Medis Nr. 6

Auga arti mūrinės sienos (1,75m atstumu). Medis pasviręs į pietų pusę. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,6m ir 1,2m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	17	0



Foto Nr. 26, 27 Medis Nr. 16

Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (1,0m ir 2,6m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas. Užpiltas medžio šaknų kaklelis.



Foto Nr. 28, 29 Medis Nr. 7

Auga arti mūrinės sienos (0,6m atstumu). Laja išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Buvo genėtas. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,45m ir 0,7m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	17	0



Foto Nr. 30, 31, 32 Medis Nr. 8

Auga arti mūrinės sienos (0,7m atstumu). Laja išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Buvo genėtas. Kamieno apatinėje dalyje yra drevė prie kurios užsiaugino funkcinę koloną. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,65m ir 0,8m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.



Foto Nr. 33, 34 Medis Nr. 10

Auga arti mūrinės sienos (4,5m atstumu). Laja išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Buvo genėtas. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas mūrinės sienos, iš rytinės, pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,4m ir 0,75m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	17	0



Turi lajos pažeidimų. Foto Nr.35, 36, 37 Medis Nr. 11

Auga arti mūrinės sienos (0,2m atstumu). Laja išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Kamienas turi mechaninių pažeidimų. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,3m ir 0,7m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.



Foto Nr.38, 39, 40 Medis Nr. 17

Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Kamienas pasviręs į pietų pusę. Prarastas medžio stabilumas. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (1,2m ir 4,2m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas. Užpiltas medžio šaknų kaklelis.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	17	0

Šiaurinės teritorijos dalyje auga paprastojo uosio, uosialapio klevo savaiminukų ir atžalų iš kelmų. Visos atžalos ir savaiminukai menkaverčiai ir siūlome juos šalinti. Būtina numatyti uosialapių klevų naikinimą (žiūrėti foto Nr. 41-45).



Foto Nr. 41, 42, 43 Medis Nr. 9.

Trikamienis. Labai graži, proporcinga laja. Medis turi didelę estetinę vertę ir yra teritorijos vizualinis akcentas. Klevas auga kiemo centre apribotas kieto akmens grindinio. Šaknynas galimai yra pažeistas mechanškai, nes auga tarp inžinerinių tinklų (2,3 m atstumu). Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas nes teritorija naudojama automobilių parkavimui. Būtinės specialios arboristinės priežiūros priemonės ir augimvietės gerinimas užtikrinant šaknų zonoje kietų dangų ir inžinerinių tinklų nebūvimą.



Foto Nr. 44, 45 Medis Nr. 20, 18, 19

Medžių lajos išsivysčiusios neproporcingai, užsteltos šalia augančių medžių. Medžiai stipriai pasvirę.



Foto Nr. 46 Medis Nr. 20, 18, 19

Foto Nr. 47 Medis Nr. 18

Medžių lajos išsivysčiusios neproporcingai, užsteltos šalia augančių medžių. Medžiai stipriai pasvirę.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	17	0



Foto Nr. 48, 49 Medis Nr. 19

Šalinamas invazinis trikamienis uosialapis klevas. Stipriai pasviręs, neproporcingos lajos, pažeistas kamienas bei šaknys.

Rytinėje teritorijos dalyje auga paprastasis uosis (*Fraxinus excelsior*).



Foto Nr. 50, 51, 52 Medis Nr. 12

Graži laja. Šaka įaugusi į tvorą. Šaknynas vakarų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų ir elektros skydine (2,9m ir 2,0m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	17	0

Sklype auga tik juodojo šėivamedžio (*Sambucus nigra*) krūmai.

bei paprastojo uosio (*Fraxinus excelsior*) ir uosialapio klevo (*Acer negundo*) savaiminukai. Masyvą M3, augantį už teritorijos ribos, siūlome genėti ir saugoti. Krūmai yra sumedėję ir jie yra svarbūs ornitologiškai. (žiūrėti foto Nr. 44-46, 53-58).



Foto Nr. 53 Krūmų masyvas 1



Foto Nr. 54 Krūmų masyvas 2



Foto Nr. 55 Krūmų masyvas 2, 3



Foto Nr. 56 Krūmų masyvas 3



Foto Nr. 57 Krūmų masyvas 3



Foto Nr. 87 Krūmų masyvas 2

2.5. SAUGOTINI MEDŽIAI

Saugotinių medžių sąrašas yra parengtas vadovaujantis 2008 m. kovo 21 d. Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo (aktuali redakcija nuo 2021-04-24). Vadovaujantis aukščiau minėtu Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimu patvirtintais saugotinių medžių ir krūmų kriterijais, Daugėlišio g. Vilniuje, saugotinais medžiais yra laikomi ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės, kurių skersmuo yra 12 cm ir daugiau.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	17	0

SAUGOTINŲ MEDŽIŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Eil. Nr inventorizacijos lentelėje ir plane	Saugotino medžio pavadinimas	Saugotino medžio kamieno skersmuo 130 cm aukštyje
1.	1	Paprastasis klevas <i>Acer platanoides</i>	75
2.	2	Paprastasis uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	76
3.	3	Paprastasis kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	49
4.	4	Paprastasis kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	46
5.	5	Mažalapė liepa <i>Tilia cordata</i>	41
6.	7	Paprastasis klevas <i>Acer platanoides</i>	54
7.	8	Paprastasis klevas <i>Acer platanoides</i>	46
8.	9	Paprastasis klevas <i>Acer platanoides</i>	51; 41; 42
9.	10	Paprastasis kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	64
10.	11	Paprastasis uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	45
11.	12	Paprastasis uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	56
12.	13	Paprastasis kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	59
13.	14	Paprastasis klevas <i>Acer platanoides</i>	65
14.	15	Paprastasis kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	59
15.	16	Paprastasis kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	78
16.	17	Mažalapė liepa <i>Tilia cordata</i>	62

ŠALINAMŲ MEDŽIŲ LENTELĖ (saugotinų)

Eil. Nr.	Šalinamo medžio pavadinimas	Šalinamo medžio diametras 130 cm aukštyje
2.	Baltasis gluosnis <i>Salix alba</i>	23, 14, 26, 24

Viso: 87 cm

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapy	Laida
	16	17	0

3. IŠVADOS

Želdynas yra urbanizuotoje teritorijoje. Medžių šaknynai apriboti statinių, kietų dangų ir požeminių, inžinerinių tinklų. Dalies medžių lajos bei kamienai yra pažeisti ydingų genėjimų.

Bendra želdyno būklė yra patenkinama. Teritorijoje auga 20 medžių: 14 medžių būklė yra patenkinama, 2 – nepatenkinama, 2 – bloga ir 2 šalinami - invaziniai.

Nepatenkinamos būklės medžiai turi kamieno, lajų ir šaknynų pažeidimų. Blogos būklės medžiai turi lajos pažeidimus, stipriai pasvirę ir neperspektyvus nes turi stipriai pažeistą šaknyną.

4. REKOMENDACIJOS

Visiems medžiams augantiems šalia pastato, kurių lajos užgulusios ant stogo reikalingas redukcinis genėjimas. Taip pat visiems medžiams reikalingas daugiavietės gerinimas, rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus, augimvietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras bei atlikinėti nuolatinis būklės vertinimo monitoringus ypatingai medžiams augantiems prie pat kultūros paveldo pastatų. Taip pat dviem medžiams (Nr. 5, Nr. 9) reikia atlikti lajų stabilizavimus įrengiant dinamines bei statines jungtis (šituos darbus gali atlikti tik arboristai turintys patvirtinančius kvalifikaciją atestatus).

Blogos būklės medžius, keliančius grėsmę rekomenduojama šalinti.

Rekomenduojami medžių priežiūros būdai:

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. Rekomenduojamas redukcinis genėjimo būdas: šakos redukcija – kai sutrumpinama neproporcingai ilga šaka; visos lajos redukcija – kai trumpinamos šakos per visą lajos perimetrą.

Augimvietės gerinimas - priemonė skirta užtikrinti, kad augavietė patenkintų medžio poreikius tinkamam dirvožemiui, orui, drėgmei, mineralinėms ir organinėms mitybinėms medžiagoms bei kitus poreikius. Tinkama ir subalansuota augavietė užtikrina joje augančio medžio gyvybingumą ir sveikatą. Rekomenduojamos augimvietės gerinimo priemonės: revitalizacija (augavietės giluminis aeravimas ir tręšimas), dirvožemio keitimas, viršutinio dirvožemio sluoksnio supurenimas oro kastuvu, kietųjų dangų pašalinimas ir mulčiavimas.

Būklės monitoringas - procesas, kurio metu stebimas ir vertinamas medžio ar medžių sveikatos ir būklės statusas. Toks monitoringas padeda identifikuoti ligas, kenkėjus, kamieno ar lajos pažeidimus ir kitus veiksnius, kurie gali pakenkti medžiams, o medžiai dėl to gali tapti pavojingi aplinkai. Šis monitoringas taip pat padeda planuoti priemones medžių priežiūrai ir gyvybingumo bei saugumo palaikymui.

Kodominantinių kamienų suaugimų būklės monitoringas - procesas, kurio metu stebimi ir vertinami daugiakamienių medžių suaugimai bei potencialūs plyšimai.

PASTABA: Atliekant visus šiuos darbus rekomenduojama arboristo priežiūra ir konsultacija, kad nebūtų pažeistos želdinių gyvybinės funkcijos ir užtikrintas tinkamas visų rekomenduotų priemonių įgyvendinimas. Saugomo šaknų ploto koregavimas atliekant bet kokius statybos darbus, taip pat galimas tik su arboristo priežiūra ir leidimu. Kiekviena ši situacija vertinama individualiai. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.

SP-0782-24-TP-ŽI -AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	17	0

MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

Nr.	Medžio ar krūmo rūšis liet.	Medžio ar krūmo rūšis lot.	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)	Medžio ar krūmo būklės indeksas 1,2,3,4,5	Rekomenduojamos arboristinės priemonės	Pastabos
1	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	75	83	9	4,2; 7; 8; 6,3	2	Lajos priežiūros ir redukcijos genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti pastato (2m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Kamienas užsiauginęs funkcines kolonas. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės pusės kietų dangų ir požeminių, inžinerinių tinklų (4,5m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
2	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	76	94	9,12	3,4; 7; 4,9; 6,6	2	Lajos priežiūros ir redukcijos genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti pastato (1,9m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Kamienas

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas				
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt				Statinio nr. ir pavadinimas Medžių inventorizacija su arboristiniu būklės vertinimu Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje				
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Dokumento pavadinimas Medžių inventorizacijos lentelė			LAIDA	
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.11				0	
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.11					
027/2023	Arb.	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.11					
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.			Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-ŽI -L1			1	4

									užsiauginęs funkcines kolonas. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės pusės kietų dangų. Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
3	Paprastasis kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	49	63	5,88	7; 2,3; 3,1; 4,9	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti pastato (3,15m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės pusės kietų dangų. Tai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
4	Paprastasis kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	46	54	5,52	7,7; 5,5; 2,1; 4,9	3	Lajos priežiūros ir redukcijos genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti pastato (1m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Turi drevę ir bakterinį vėžį. Šaknynas rytų pusėje yra apribotas pastato, iš šiaurinės pusės kietų dangų ir požeminių, inžinerinių tinklų (3,3m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
5	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	41	53	4,92	3; 3,3; 6,4; 4,5	2	Lajos priežiūros ir redukcijos genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas, reikalingas surišimas dviem dinaminėmis jungtimis	Auga arti pastato (1,95m atstumu). Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Pagrindinė lajos masė susiformavo virš pastato stogo. Nedideli kamieno pažeidimai. Turi V formos šakų suaugimą, potencialią lūžio vietą. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas pastato, iš šiaurinės pusės kietų dangų ir požeminių, inžinerinių tinklų (0,5m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
6	Švelnioji gudobelė	<i>Crataegus mollis</i>	24	27	2,88	1,5; 4,2; 5; 3,1	2	Lajos priežiūros genėjimas ir jos pakelimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti mūrinės sienos (1,75m atstumu). Medis pasviręs į pietų pusę. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,6m ir 1,2m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
7	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	54	52	5,28	6,3; 2; 6; 7	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti mūrinės sienos (0,6m atstumu). Laja išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Buvo genėtas. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,45m ir 0,7m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
8	Paprastasis	<i>Acer</i>	46	51	4,8	4,2; 7;	2	Lajos priežiūros	Auga arti mūrinės sienos (0,7m atstumu). Laja išsivysčiusi

SP-0782-24-TP-ŽI -L1

Lapas	Lapų	Laida
2	4	0

	klevas	<i>platanoides</i>				6,3; 5		genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Buvo genėtas. Kamieno apatinėje dalyje yra drevė prie kurios užsiaugino funkcinę koloną. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,65m ir 0,8m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
9	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	51; 41; 42	85	5,4	5,6; 8,4; 9; 8,4	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, reikalingas statinis surišimas apatinėje dalyje bei dvi dinaminės jungtys viršutinėje dalyje	Trikamienis. Labai graži, proporcinga laja. Medis turi didelę estetinę vertę ir yra teritorijos vizualinis akcentas. Klevas auga kiemo centre apribotas kieto akmens grindinio. Šaknynas galimai yra pažeistas mechaniškai, nes auga tarp inžinerinių tinklų (2,3m atstumu). Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas nes teritorija naudojama automobilių parkavimui.
10	Paprastasis kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	64	76	7,68	2,8; 5,6; 5,3; 6,3	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti mūrinės sienos (4,5m atstumu). Laja išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Buvo genėtas. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas mūrinės sienos, iš rytinės, pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,4m ir 0,75m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
11	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	55	5,64	2; 3,5; 5; 5,6	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Auga arti mūrinės sienos (0,2m atstumu). Laja išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Kamienas turi mechaninių pažeidimų. Šaknynas pietų pusėje yra apribotas sienos, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (0,3m ir 0,7m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
12	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	56	69	6,72	7; 4,9; 7; 7,8	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Graži laja. Šaka įaugusi į tvorą. Šaknynas vakarų pusėje yra apribotas pastato, iš vakarinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų ir elektros skydine (2,9m ir 2,0m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
13	Paprastasis kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	44	53	5,28	3; 2,4; 2,4; 2,4	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas vakarų pusėje yra apribotas kietų dangų. Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
14	Paprastasis	<i>Acer</i>	65	75	7,8	3,6; 6,6;	2	Lajos priežiūros	Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai,

SP-0782-24-TP-ŽI -L1

Lapas	Lapų	Laida
3	4	0

	klevas	<i>platanoides</i>				5; 3		genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės - požeminių, inžinerinių tinklų ir mūrinės sienos (0,9m ir 5,0m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas.
15	Paprastasis kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	59	74	7,08	2,4; 3,6; 2,4; 4,8	4	Siūloma šalinti	Stipriai pažeista laja ir šaknys. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (1,4m atstumu). Medis neturi perspektyvos.
16	Paprastasis kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	78	93	9,36	5; 8,4; 7; 7	2	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (1,0m ir 2,6m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas. Užpiltas medžio šaknų kaklelis.
17	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	62	67	7,44	0; 3; 9; 5,4	3	Lajos priežiūros genėjimas, augavietės gerinimas, būklės monitoringas	Laja pažeista ydingo genėjimo ir išsivysčiusi neproporcingai, užstelbta šalia augančių medžių. Kamienas pasviręs į pietų pusę. Prarastas medžio stabilumas. Šaknynas šiaurinėje pusėje yra apribotas kietų dangų, iš pietinės ir šiaurinės - požeminių, inžinerinių tinklų (1,2m ir 4,2m atstumu). Tai stipriai apriboja medžio gyvybines funkcijas. Numanomas šaknų mechaninis pažeidimas. Šaknyno zonos gruntas stipriai supluktas. Užpiltas medžio šaknų kaklelis.
18	Baltasis gluosnis	<i>Salix alba</i>	23,14,26, 24	46	3,12	0; 2,4; 6; 4,2 0; 0; 3,6; 7,2 0; 2; 5,4; 4,2 0; 9,6; 4,2; 0	4	Siūloma šalinti	Keturkamienis. Laja išsivysčiusi neproporcingai. Kamienai stipriai pasvirę, atžėlę iš kelmo.
19	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>						Šalinti	Invazinis
20	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>						Šalinti	Invazinis

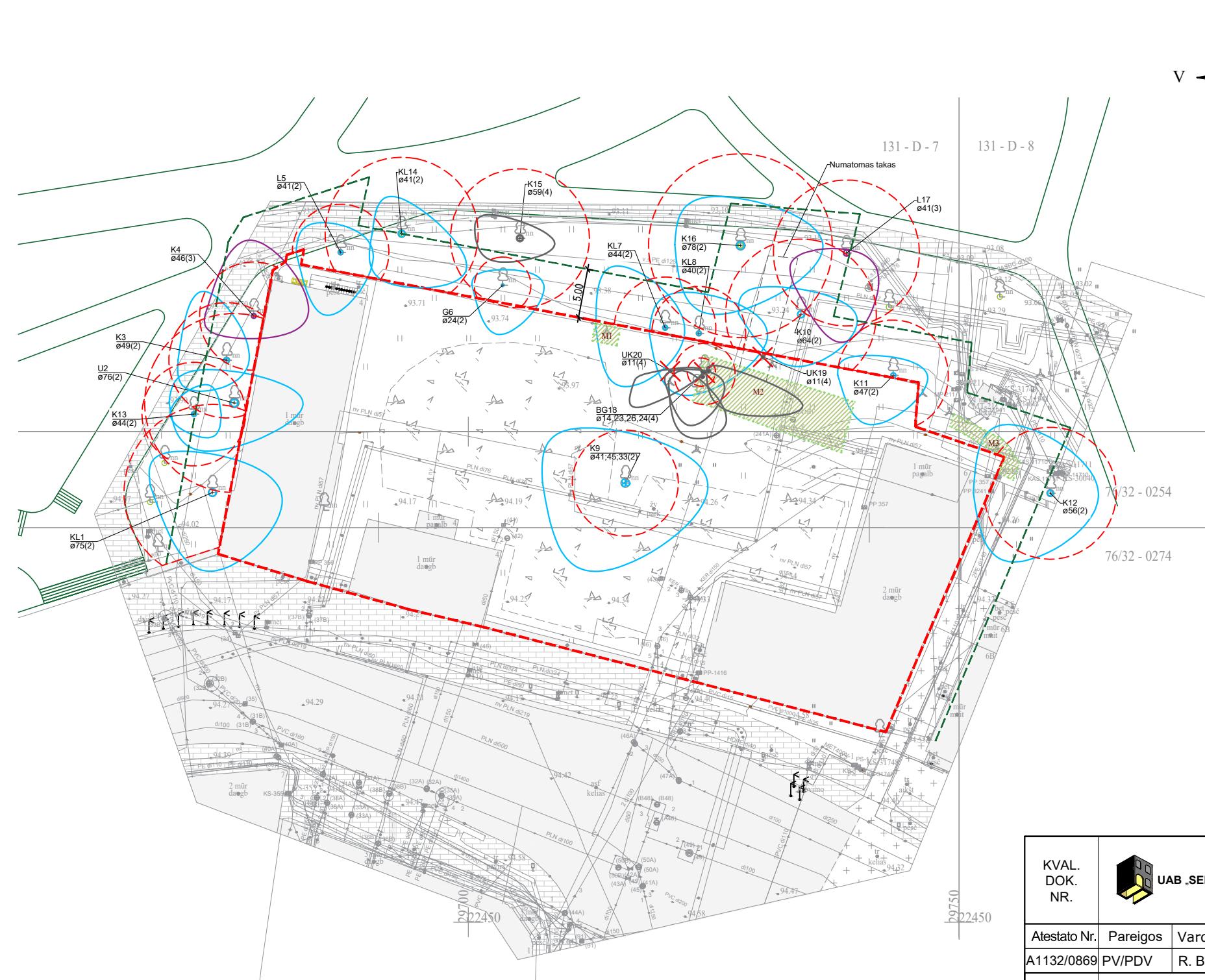
SP-0782-24-TP-ŽI -L1

Lapas	Lapų	Laida
4	4	0

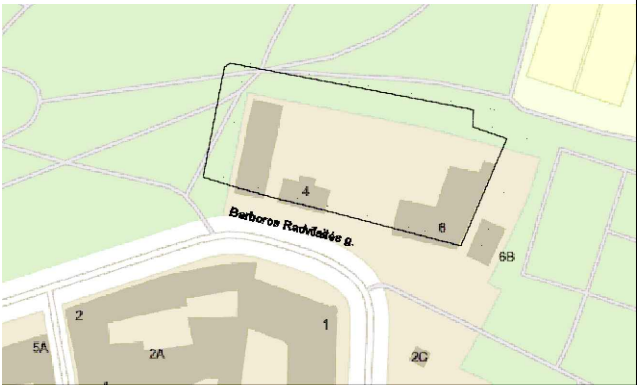
KRŪMŲ MASYVŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

Nr.	Masyvo Nr. plane	Masyvo plotas m2	Masyvo ilgis m	Krūmų pavadinimas lietuviškai/lotyniškai	Masyvo želdynių tankumas vnt/m2	Pastabos
1.	M1	4	2,5	Juodasis šeivamedis (<i>Sambucus nigra</i>)	1/4m2	1 sveikas krūmas
2.	M2	80	16	Juodasis šeivamedis (<i>Sambucus nigra</i>), paprastasis uosis (<i>Fraxinus excelsior</i>), uosialapis klevas (<i>Acer negundo</i>)	1/1m2	Šalinti
3.	M3	12	8	Juodasis šeivamedis (<i>Sambucus nigra</i>)	1/4m2	Sumedėję krūmai, rekomenduojamas genėjimas

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas  UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“					Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
KVAL. DOK. NR.	Projekto dalies rengėjas MB SILVIJOS PROJEKTAI S. Konarskio g. 30-20 Vilnius +37068511269, jurga@silvijosprojektai.lt					Statinio nr. ir pavadinimas Medžių inventorizacija su arboristiniu būklės vertinimu Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje		
Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Dokumento pavadinimas Krūmų inventorizacijos lentelė		LAIDA	
A-1326 ŽPV-8	PV	J. S. Večerskytė	el.parašas	2024.11			0	
	Krašt.Arch	D. V. Rakovska	el.parašas	2024.11				
027/2023	Arb.	E. Ratkelienė	el.parašas	2024.11				
Etapas	Statytojas / užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-ŽI -L2		1	1



SKLYPO ISIDĖSTYMO SCHEMA



MEDŽIO BŪKLĖS INDEKSO ŽENKLAI

+	1 - Geros būklės medis
+	2 - Patenkinamos būklės medis
+	3 - Nepatenkinamos būklės medis
+	4 - Blogos būklės medis
✗	5 - Žuvęs medis
✗	Šalinamas medis

MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYO ŽYMĖJIMAI BRĖŽINYJE

B200	Medžio rūšis Medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
Ø36(1)	Kamieno diametras Medžio būklės indeksas
○	Lajos projekcija
○	Kamieno kaklelio diametras
○	Kamieno diametras 130cm aukštyje
+	Kamieno ašis
○	Šaknų apsaugos zona

SUTARTINIAI ŽENKLAI

---	Tvarkomos teritorijos riba
---	5m nuo tvarkomos teritorijos ribos
▨	Krūmų masėvų kontūrai
M1	Krūmų masėvų numeris

SUTARTINIAI ŽENKLAI

KL	Klevas
K	Kaštonas
U	Uosis
L	Liepa
G	Gudobelė
BG	Baltasis gluosnis
UK	Uosialapis klevas

PASTABA: Medžių šaknynus sunku įvertinti. Dėl anksčiau vykdytų inžinerinių tinklų tiesimo darbų, manome, kad kai kurių šaknynų pločiai yra dvigubai mažesni negu pavaizduoti įvertinus skaičiavimo principą.

Dokumento formatas A3

KVAL. DOK. NR.	 UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				Statinio projekto pavadinimas Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik. Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g. 6, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik. Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g. 4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik. Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g. 4, Vilniuje, paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
	Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data			
A1132/0869	PV/PDV	R. Buitkus	el.parašas	2024				
KVAL. DOK. NR.	MB SILVIJOS PROJEKTAI Kodas juridinių asmenų registre 305246514				Sklypo plano sprendiniai Želdyno ir želdinių inventORIZACIJA su arboristiniu būklės bei medžių vertės gamtinei aplinkai bei kraštovaizdžiui vertinimu			
A-1326 ŽPV-8	PDV	Jurga Silvija Večerskytė	el.parašas	2024	Pavadinimas		Laida	
KŽEG-812	ARBOR.	Ernesta Ratkelienė	el.parašas	2024	Želdinių inventORIZACIJOS planas M 1:500		0	
	KRAŠT.ARCH	Diana Vaneta Rakovska	el.parašas	2024				
Etapas	Statytojas / Užsakovas				Dokumento Nr.		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-ŽI-P		1	1



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

JURGA SILVIJA VEČERSKYTĖ-ŠIMELIŪNĖ

(vardas ir pavardė asmens, kuriam išduotas želdynų projektų rengimo vadovo atestatas)

**ŽELDYNŲ PROJEKTŲ RENGIMO VADOVO
ATESTATAS**

2022-05

(išdavimo data ir registracijos Nr.)

Šis atestatas patvirtina, kad asmuo, kuriam jis išduotas, atitinka Lietuvos Respublikos želdynų įstatyme numatytus kvalifikacijos ir patirties reikalavimus, keliamus želdynų projektų rengimo vadovui, ir turi teisę vadovauti rengiant viešųjų želdynų projektus.

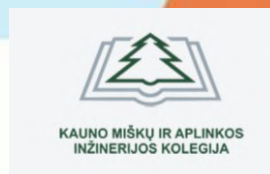
Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas galioja neterminuotai.

Direktorė

Milda Račienė

(pareigos, parašas, atestatą išduodančio asmens vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas (jurga@silvijosprojektai.lt)
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-24 Nr. (26)-ŽPV-8
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MILDA RAČIENĖ, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-23 17:21:35
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-23 17:21:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-24 10:14:00
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-24 10:14:30
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-24 atspausdino Danguolė Petravičienė
Paieškos nuoroda	



Kraštovaizdžio
ir želdynų
ekspertų
grupė



ARBORISTINIO VERTINIMO SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 027 /2023

Šis kvalifikacijos atestatas išduotas

Ernestai Ratkelienei

Arboristinio vertinimo pagrindų mokymo kursų baigimo pažymėjimo Nr. KŽEG-812 pagrindu.
Atestatas galioja iki 2026 m. gruodžio 31 d. Pratęstas iki

KŽEG direktorius

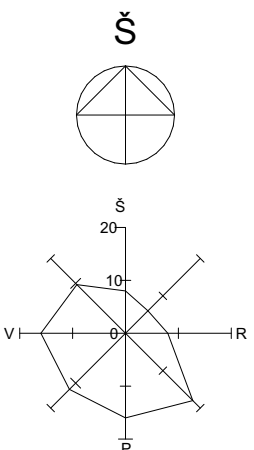
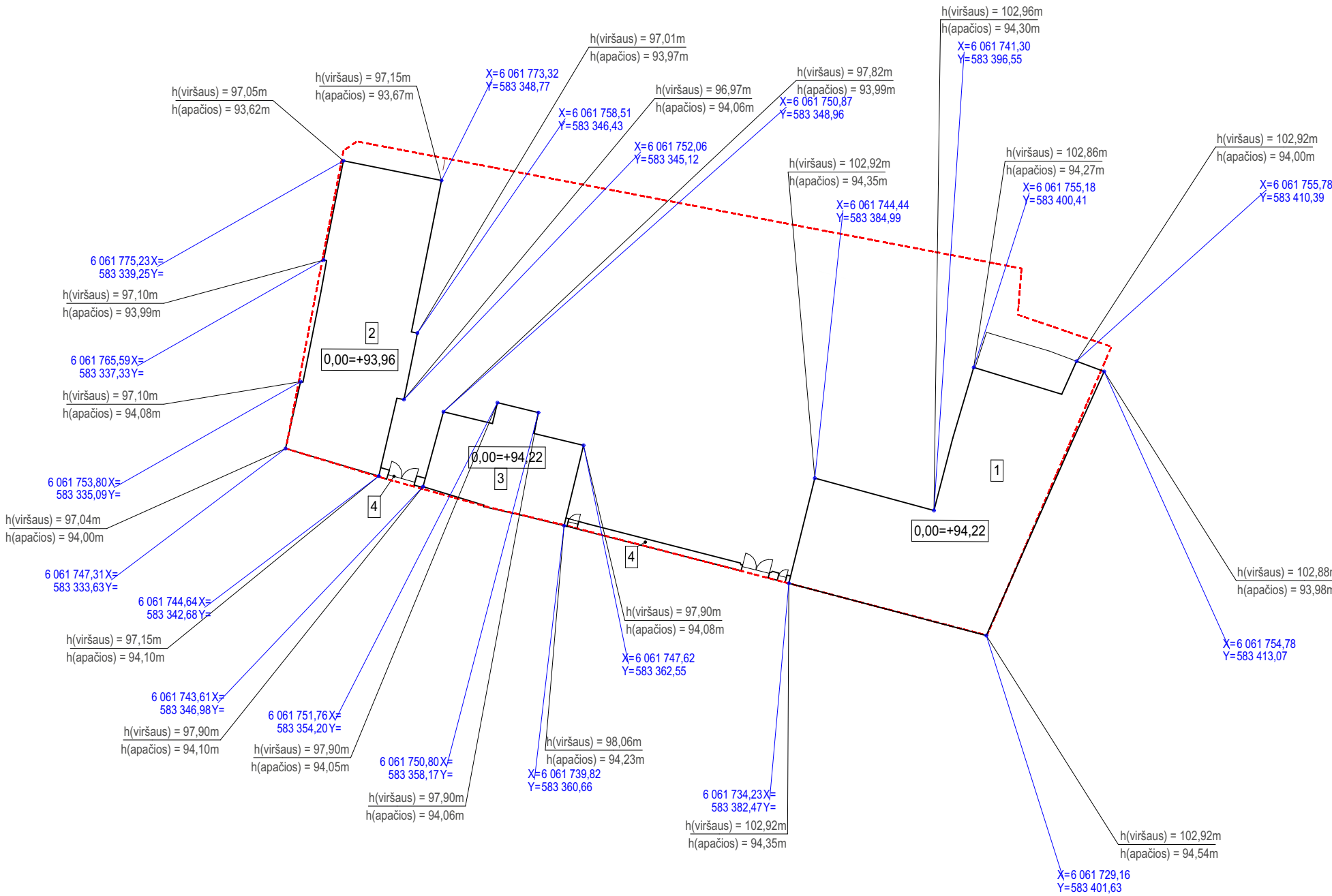
Steponas Deveikis

KMAIK direktorius

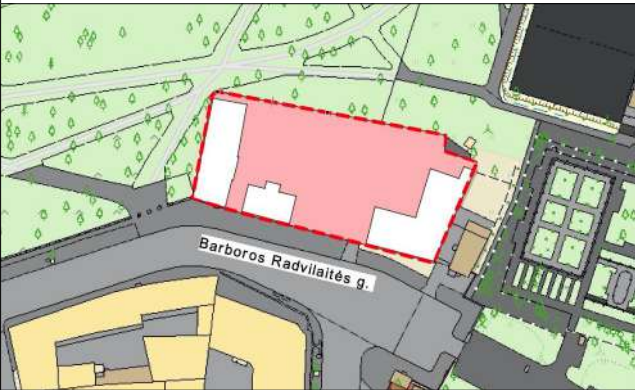
dr. Remigijus Bakys

KMAIK Želdynų specialistų sertifikavimo centro
koordinadorius Renaldas Žilinskas

Vilnius, 2023m. spalio 30 d.



SKLYPO IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1	RŪMŲ PASTATAS
2	VEŽIMINĖS PASTATAS
3	OFICINOS PASTATAS
4	TVORA
↕	ESAMAS [VAŽIAVIMAS TERITORIJĄ]

---	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBOS
h(viršaus) = 102,92m h(apacios) = 94,00m	REKONSTRUOJAMŲ PASTATŲ ALTITUDĖS (VIRŠAUS IR APAČIOS)

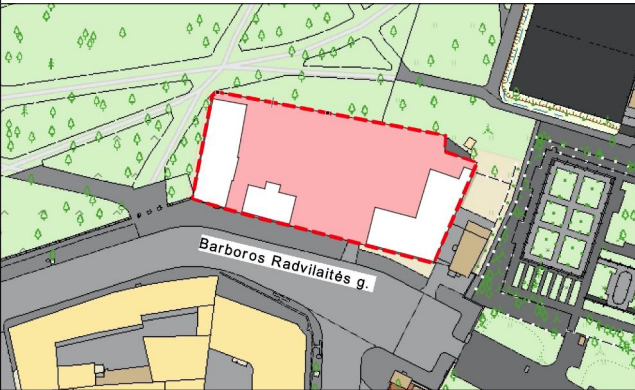
PASTABOS

Vidutinė žemės altitudė pastatų ribose 94,20m pagal LAS 07

rekonstruojamų pastatų kraigo altitudė pagal LAS 07:
1. pastatas - 108,77m (neskaitant dūmtraukių);
2. pastatas - 100,25m (neskaitant dūmtraukių);
3. pastatas - 99,61m (neskaitant dūmtraukių);

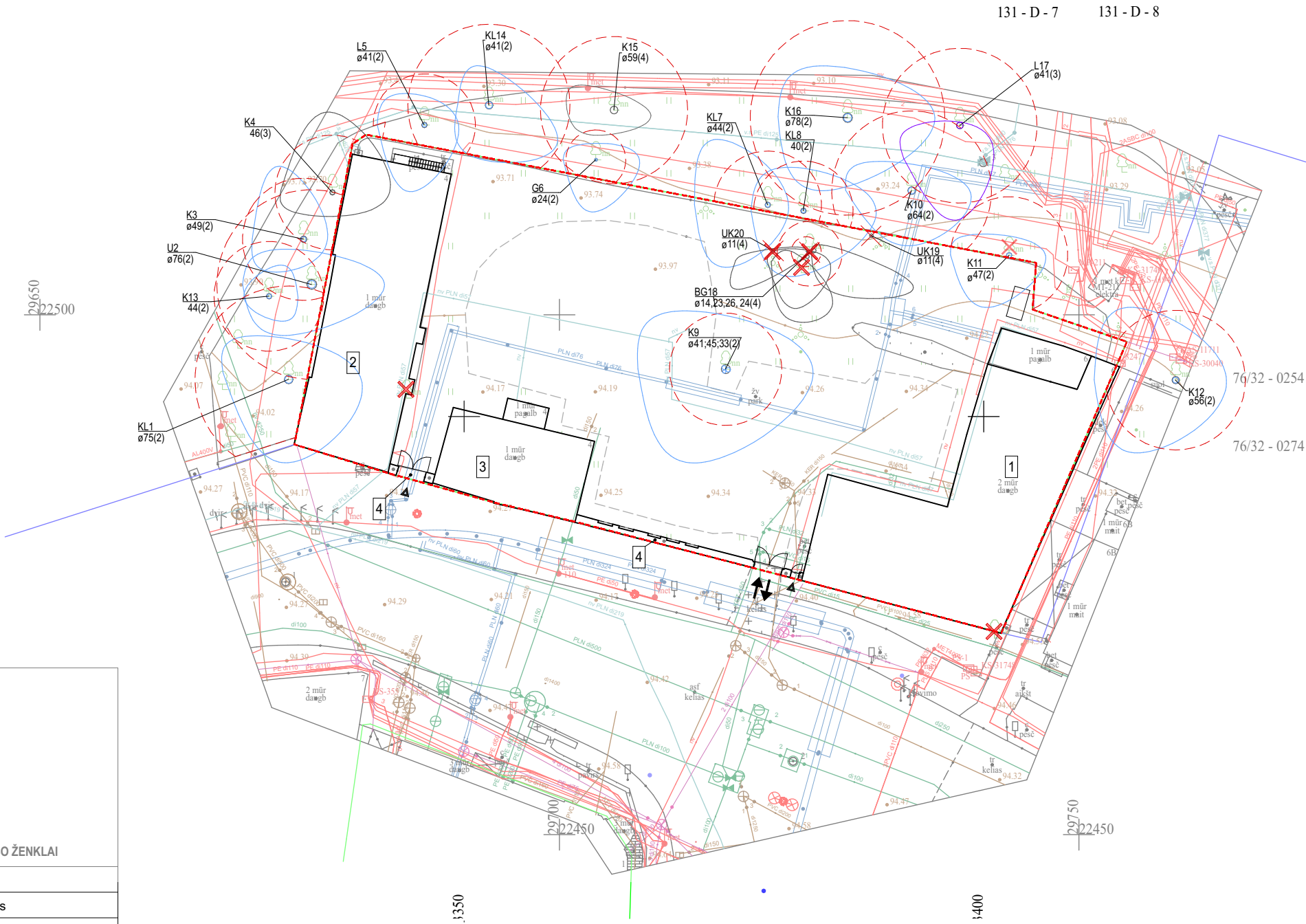
Pastatų kampų altitudės pateiktos iki karnizo viršaus

KVAL. DOK. NR.		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
		A1132/0869	PV, PDV	R. Buitkus		2025-10	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas				
		1209	ARCH	R. Miniotaitė		2025-10	STATINIO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastatai: (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018; (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012; Inžinieriniai statiniai: Tvoros (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045; Aikštelė				
			ARCH	A. Širvys		2025-10					
		1199	ARCH	R. Karaliūnaitė		2025-10					
						MB Dukart jot T. Ševčenkos g. 16A, 03111 Vilnius, Tel. +37061543146					
A1950	ARCH	V. Bieliūnas		2025-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA M 1:500				LAIDA		
	ARCH	J. Jurgelis		2025-10					0		
	ARCH	V. Buinevičius		2025-10							
	ARCH	L. Druktenytė		2025-10							
KALBOS TRUMP.		STATYTOJAS(-A) / UŽSAKOVAS(-Ė)				DOKUMENTO ŽYMUO SP-0782-24-TP-SP-00				LAPAS	LAPŲ
LT		VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ								1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1	RŪMŲ PASTATAS
2	VEŽIMINĖS PASTATAS
3	OFICINOS PASTATAS
4	TVORA
↕	ESAMAS ĮVAŽIAVIMAS Į TERITORIJĄ
◀	ESAMI ĮĖJIMAI Į TERITORIJĄ
✂	NAIKINAMI ŽELDINIAI (brėžinio galiojimo ribose, remiantis želdinių vertintojų sprendimu)
- - -	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

KL	Klevas
K	Kaštonas
U	Uosis
L	Liepa
G	Gudobelė
BG	Baltasis gluosnis
UK	Uosialapis klevas

MEDŽIO BŪKLĖS INDEKSO ŽENKLAI

+	1 - Geros būklės medis
+	2 - Patenkinamos būklės medis
+	3 - Nepatenkinamos būklės medis
+	4 - Blogos būklės medis
✂	5 - Žuvęs medis
✂	Šalinamas medis

MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYO ŽYMĖJIMAI BRĖŽINYJE

B200	Medžio rūšis Medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
Ø36(1)	Kamieno diametras Medžio būklės indeksas
○	Lajos projekcija
○	Kamieno kaklelio diametras
○	Kamieno diametras 130cm aukštyje
+	Kamieno ašis
○	Šaknų apsaugos zona

KVAL. DOK. NR.	UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A1132/0869	PV, PDV	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr.1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr.1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas
1209	ARCH	STATINIO PAVADINIMAS
1199	ARCH	Kultūros paskirties pastatai: (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018; (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr.1094-0034-0023; (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr.1094-0034-0012; Inžinieriniai statiniai: Tvoros (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045; Aikštelė
A1950	ARCH	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	ARCH	SKLYPO PLANAS. ESAMA SITUACIJA
	ARCH	M 1:500
	ARCH	LAIDA
	ARCH	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS(-A) / UŽSAKOVAS(-E)	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	SP-0782-24-TP-SP-01
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1

01 SKLYPO PLANAI

SUTARTINIAI ŽENKLAI

KL	Klevas
K	Kaštonas
U	Uosis
L	Liepa
G	Gudobelė
BG	Baltasis gluosnis
UK	Uosialapis klevas

MEDŽIO BŪKLĖS INDEKSO ŽENKLAI

+	1 - Geros būklės medis
+	2 - Patenkinamos būklės medis
+	3 - Nepatenkinamos būklės medis
+	4 - Blogos būklės medis
✗	5 - Žuvęs medis
✗	Šalinamas medis

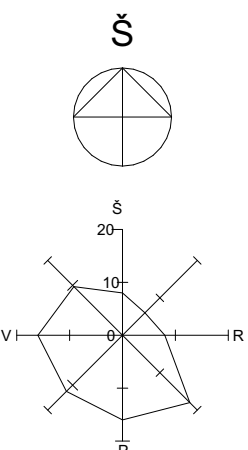
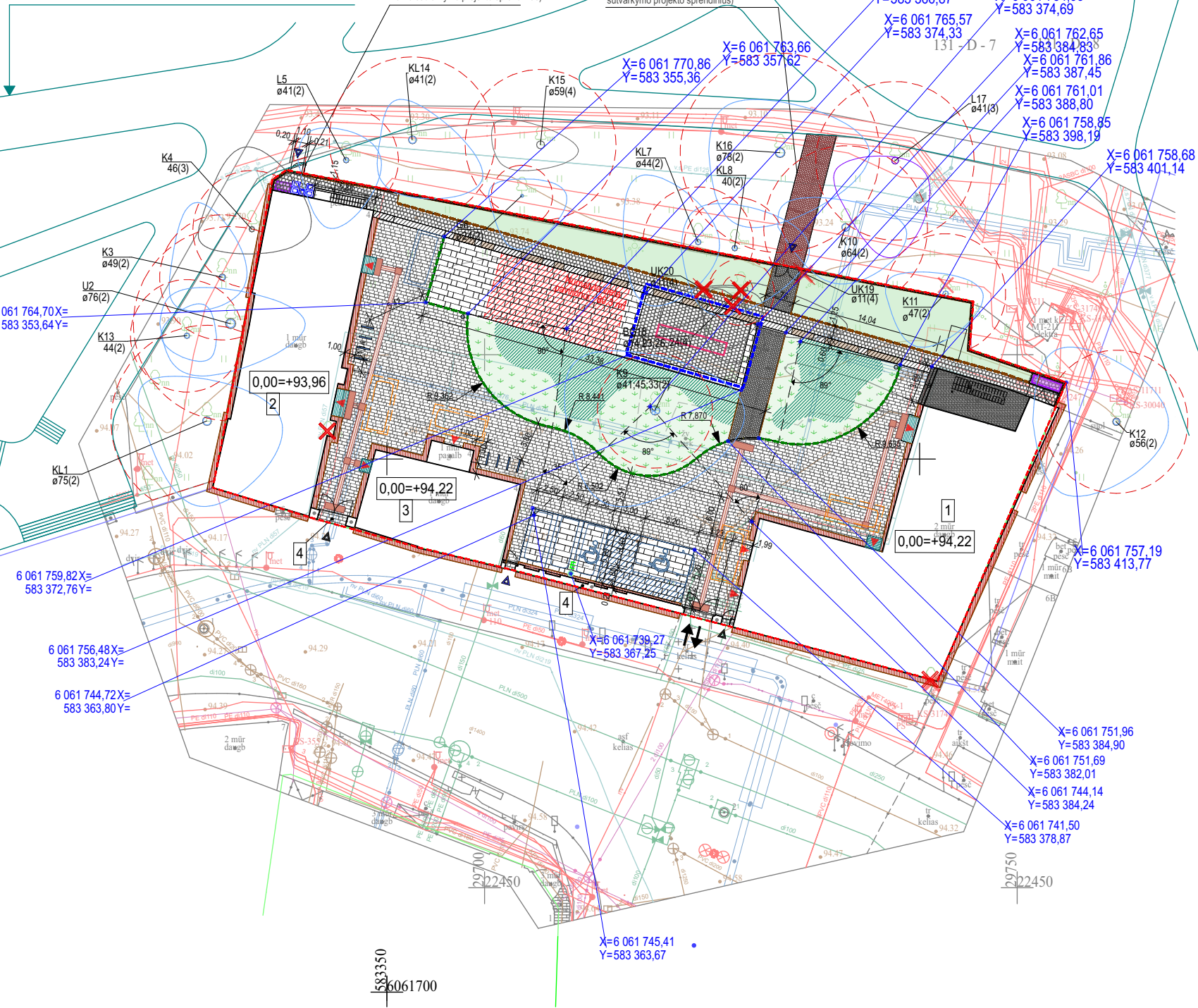
MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYO ŽYMĖJIMAI BRĖŽINYJE

B200	Medžio rūšis
	Medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje
Ø36(1)	Kamieno diametras
	Medžio būklės indeksas
	Lajos projekcija
	Kamieno kaklelio diametras
	Kamieno diametras 130cm aukštyje
+	Kamieno ašis
	Šaknų apsaugos zona

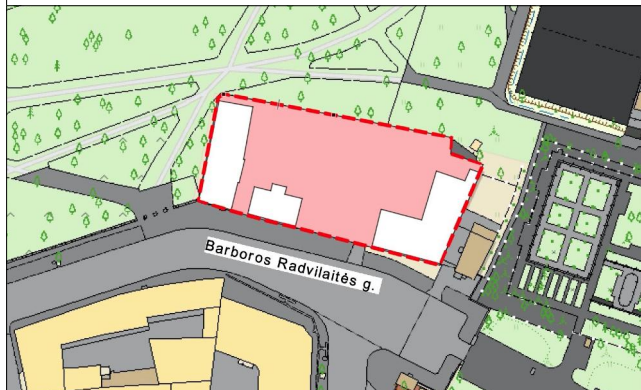
SKLYPO DANGŲ SPECIFIKACIJA

BR-1	VEJA	174 M ²
BR-2	ŽELDINAI IKI 30CM AUKŠČIO - DAUGIAMETĖS GĖLĖS	299 M ²
BR-3	ŽELDINAI IKI 120CM AUKŠČIO	
TR-1	ŠLIFUOTO GRANITO TRINKELIŲ DANGA 15x15, 15x20, 15x25cm FORMATO. PRITAIKYTA PĖSČIŲJŲ IR LENGVŲJŲ AUTOMOBILIŲ EISMUI.	593 M ²
TR-2	ŠLIFUOTO GRANITO TRINKELIŲ DANGA 30x30, 30x60, 30x90cm FORMATO. PRITAIKYTA PĖSČIŲJŲ IR LENGVŲJŲ AUTOMOBILIŲ EISMUI.	216 M ²
TR-3	SKELTO PAVIRŠIAUS GRANITO TRINKELĖS 5x5x8cm PRITAIKYTA PĖSČIŲJŲ EISMUI.	40 M ²
TR-3	SKELTO PAVIRŠIAUS GRANITO TRINKELĖS 5x5x8cm. PRITAIKYTA PĖSČIŲJŲ EISMUI. (UŽ SKLYPO RIBOS)	35 M ²
TR-4	SKELTO PAVIRŠIAUS GRANITO TRINKELĖS 10x10cm. PRITAIKYTA PĖSČIŲJŲ EISMUI.	160 M ²
TR-5	SKALDOS NUOGRINDA UŽPILDYTA (30-60mm) FRAKCIJOS SKALDA	99 M ²
TR-6	TAKTILINĖ DANGA (GRANITO TRINKELIŲ) 15X15CM	10 M ²
TR-6	TAKTILINĖ DANGA (GRANITO TRINKELIŲ) 15X15CM	23 M ²
TV-1	GRANITINIO AKMENS MASYVO BORTAS - SUOLIUKAS	L=42 m
TV-2	GRANITINIO AKMENS MASYVO ELEMENTAS, [TERPTAS] [GRINDIN]	L= 12 m
TV-3	MEDINĖ SUOLIUKO DALIS	L=20 m
VB-1	LIETAUS SURINKIMO LATAKAS	L=61,0 m
VB-2	NER. PLIENO VEJOS BORTAS	L=385,7
VB-3	NER. PLIENO VEJOS BORTAS SU MONTUOJAMU LED PROFILIU	L=61,0 m

Projektu "Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato, Vilniaus m. sav., Senamiesčio sen., Vilniaus m. Pilių parko teritorijos pietinės dalies (3,1 ha) (parko teritorija tarp B. Radvilaitės g., Katedros a. ir Gedimino kalno) projektas. Tvarkybos darbai (taikomieji tyrimai, restauravimas, konservavimas) ir Tvarkomieji statybos darbai (paprastasis remontas)" Nr. PRI.18032-TP suprojektuoti takai



SKLYPO IŠSIDĖSTYMO SCHEMA

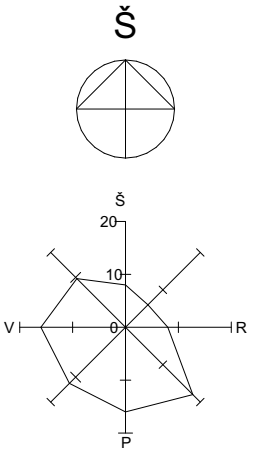
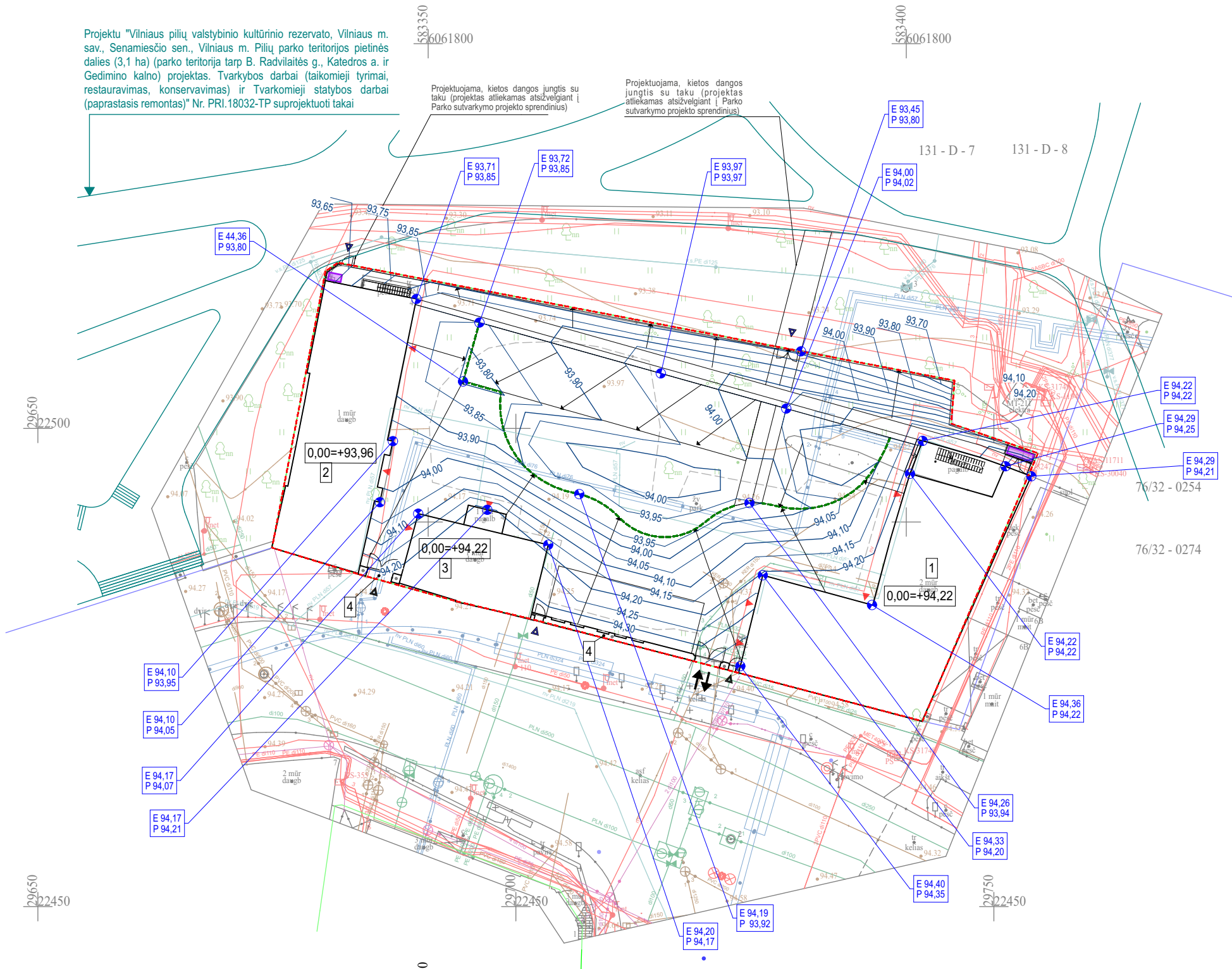


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

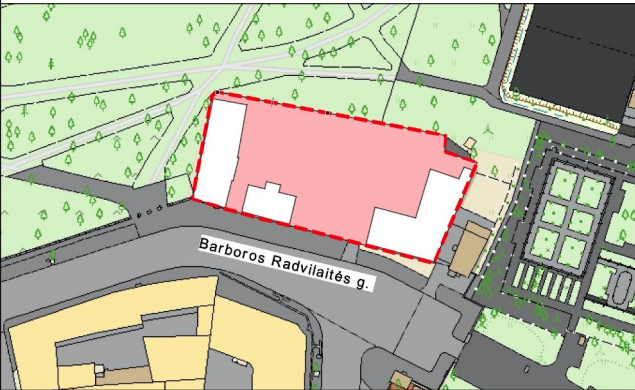
1	RŪMŲ PASTATAS
2	VEŽIMINĖS PASTATAS
3	OFICINOS PASTATAS
4	TVORA
↕	ESAMAS ĮVAŽIAVIMAS Į TERITORIJĄ
◀	ESAMI ĮĖJIMAI Į TERITORIJĄ
✗	NAIKINAMI ŽELDINIAI (brėžinio galiojimo ribose, remiantis želdinių vertintojų sprendimu)
- - -	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
♿	ŽN AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA
	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA
	DVIRAČIŲ LAIKYMO VIETA
▶	ĮĖJIMAI Į PASTATĄ
	ĮŠORINIŲ BLOKŲ VIETA (SU APTVĖRIMU)
	VIETA ŠIUKŠLIŲ KONTEINERIAM
E	AUTOMOBILIŲ ELEKTROS ĮKROVIMO STOTELĖ
	STACIONARUS STALAS REKREACIJOS ZONOJE
~~~~~	AŽŪRINĖ TVORA DALINIAM SKLYPO APTVĖRIMUI
▶	PROJEKTUOJAMI ĮĖJIMAI Į TERITORIJĄ
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO LATKAS GRINDINYJE
	PROJEKTUOJAMA DARBUOTOJŲ REKREACIJOS ZONA
	LAIKINO AUTOMOBILIŲ SUSTOJIMO ZONA

KVAL. DOK. NR.	UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A1132/0869	PV, PDV R. Buitkus	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas
1209	ARCH R. Miniutaitė	STATINIO PAVADINIMAS
1199	ARCH A. Širvyys	Kultūros paskirties pastatai: (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018; (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012; Inžinieriniai statiniai: Tvorą (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045; Aikštelė
	ARCH R. Karaliūnaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	MB Dukart jot T. Ševčenkos g. 16A, 03111 Vilnius, Tel. +37061543146	SKLYPO SUTVARKYMO (DANGŲ) PLANAS
A1950	ARCH V. Bieliūnas	M 1:500
	ARCH J. Jurgelis	0
	ARCH V. Buinevičius	LAPAS
	ARCH L. Druktenytė	LAPŲ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS(-A) / UŽSAKOVAS(-E)	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	SP-0782-24-TP-SP-02
		1
		1

Projektu "Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato, Vilniaus m. sav., Senamiesčio sen., Vilniaus m. Pilių parko teritorijos pietinės dalies (3,1 ha) (parko teritorija tarp B. Radvilaitės g., Katedros a. ir Gedimino kalno) projektas. Tvarkybos darbai (taikomieji tyrimai, restauravimas, konservavimas) ir Tvarkomieji statybos darbai (paprastasis remontas)" Nr. PRI.18032-TP suprojektuoti takai



SKLYPO IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1	RŪMŲ PASTATAS
2	VEŽIMINĖS PASTATAS
3	OFICINOS PASTATAS
4	TVORA
↕	ESAMAS ĮVAŽIAVIMAS Į TERITORIJĄ
◀	ESAMI ĮĖJIMAI Į TERITORIJĄ
---	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
♿	ŽN AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA
□	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA
	DVIRAČIŲ LAIKYMO VIETA
▶	ĮĖJIMAI Į PASTATĄ
■	IŠORINIŲ BLOKŲ VIETA (SU APTVĖRIMU)
□	VIETA ŠIUKŠLIŲ KONTEINERIAM
E	AUTOMOBILIŲ ELEKTROS ĮKROVIMO STOTELĖ
---	AŽŪRINĖ TVORA DALINIAM SKLYPO APTVĖRIMUI
▶	PROJEKTUOJAMI ĮĖJIMAI Į TERITORIJĄ
---	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO LATKAS GRINDINYJE
---	PROJEKTUOJAMO RELJEFO IZOHIPSE SU NUOLYDŽIO KRYPTIMI

KVAL. DOK. NR.		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
A1132/0869	PV, PDV	R. Buitkus		2025-10	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
1209	ARCH	R. Miniotaitė		2025-10	STATINIO PAVADINIMAS			
	ARCH	A. Širvys		2025-10	Kultūros paskirties pastatai: (kodas 20762) 1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018; (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012; Inžinieriniai statiniai: Tvoros (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045; Aikštelė			
1199	ARCH	R. Karaliūnaitė		2025-10				
	<b>2XJ</b>			MB Dukart jot T. Ševčenkos g. 16A, 03111 Vilnius, Tel. +37061543146				
A1950	ARCH	V. Bieliūnas		2025-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
	ARCH	J. Jurgelis		2025-10	SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS			
	ARCH	V. Buinevičius		2025-10				0
	ARCH	L. Druktenytė		2025-10				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS(-A) / UŽSAKOVAS(-E)				DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-SP-03			LAPŲ
								1
								1

01 SKLYPO PLANAI

Grunte montuojamų šviestuvų priirišimas			
8. Želdinių apšvietimas	3. Įėjimo vartų angos apšvietimas	4. Nišos apšvietimas	
1. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
2. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
3. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
4. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
5. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
6. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
7. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
8. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
9. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
10. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	
11. X=6 061 761,54 Y=583 360,81 X=6 061 759,52 Y=583 366,86 X=6 061 758,78 Y=583 393,45 X=6 061 758,53 Y=583 372,21 X=6 061 756,44 Y=583 378,80 X=6 061 754,41 Y=583 381,52 X=6 061 754,43 Y=583 388,09 X=6 061 755,37 Y=583 368,21 X=6 061 760,32 Y=583 389,73 X=6 061 755,28 Y=583 392,22 X=6 061 767,14 Y=583 389,28	X=6 061 735,05 Y=583 380,42 X=6 061 735,68 Y=583 378,02 X=6 061 744,18 Y=583 346,06 X=6 061 744,71 Y=583 343,71 X=6 061 753,89 Y=583 345,01 X=6 061 756,73 Y=583 345,62	X=6 061 737,70 Y=583 371,91 X=6 061 738,16 Y=583 370,12 X=6 061 738,63 Y=583 368,29 X=6 061 739,32 Y=583 365,60 X=6 061 739,83 Y=583 363,60	

9. Šviestuvų paviljono apšvietimo, montuojamas po namo karnizu Prož. 3 iš vežiminės

3. vartų angos apšvietimas (MONTUOJAMA GRINDINIJJE) Šv. 2 iš vežiminės

3. vartų angos apšvietimas (MONTUOJAMA GRINDINIJJE) Šv. 2 iš vežiminės

C - Oficinios ir vežiminės fasadų apšvietimas nuo gatvės apšvietimo atramos, montuojama 5 m aukštyje. Montuojami 4 vnt. šviestuvų Prož. 2

4. Nišos apšvietimas (MONTUOJAMA GRINDINIJJE) Šv. 2 Linija 3

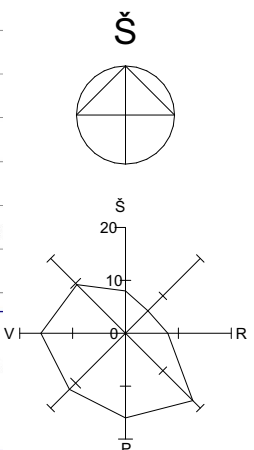
B - Oficinios fasado apšvietimas nuo gatvės apšvietimo atramos, montuojama 5 m aukštyje. Montuojami 2 vnt. šviestuvų Prož. 1 ir Prož. 2 Linija 4

3. vartų angos apšvietimas (MONTUOJAMA GRINDINIJJE) Šv. 2 Linija 3

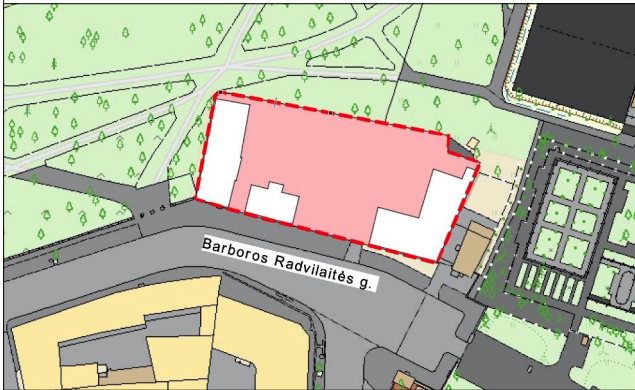
Prož. 1	Rūmų ansamblio nuo B. Radvilaitės g. pusės Fasado apšvietimas	
Šv. 2	*Įėjimo vartų angos apšvietimas 6vnt. *Nišos apšvietimas 5vnt. * - Šv.2 tipai valdomi kartu	
Šv. 4	**Balkono apšvietimas led juosta ** led juosta takelio apšvietimui plieniniame vejos borto profiliyje ** Stacionaraus stalo pašvietimas (led juosta po stalviršiu) ** - tipai valdomi kartu	
	Želdinių apšvietimas (11vnt)	
Prož. 3	Šviestuvų paviljono apšvietimo, montuojamas po namo karnizu (1vnt)	
Šv. 3	Įėjimo į pastatus zonos apšvietimas (3vnt.)	
Šv. 6	Įėjimo į pastatų zonos apšvietimas, su būvio davikliu (1 vnt)	
	Atramų nužymėjimai pagal ID Vilnius atliekamo B. Radvilaitės g. remonto brėžinį	

Pastabos:

Prožektorių pozicijų A, B ir C įrengimas galimas tik gavus AB „Vilniaus apšvietimas“ rašytinį sutikimą, po jų valdomo apšvietimo tinklo rekonstrukcijos ir suderinus techninius sprendinius.



SKLYPO IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1	RŪMŲ PASTATAS
2	VEŽIMINĖS PASTATAS
3	OFICINOS PASTATAS
4	TVORA

V1	PROJ. VANDENTIEKIS (VISAM KOMPLEKSUI)
V1(O,V)	PROJ. VANDENTIEKIS (OFICINAI, VEŽIMINEI)
V1(V)	PROJ. VANDENTIEKIS (VEŽIMINEI)
BV1	PROJ. BENDRO NAUDOJIMO VANDENTIEKIS
BF1	PROJ. BENDRO NAUDOJIMO BUITINĖ NUOTEKYNĖ
F1	PROJ. BUITINĖ NUOTEKYNĖ
L1	PROJ. LIETAUS NUOTEKYNĖ
	PROJ. LIETAUS SURINKIMO LATAKAI
Š1	PROJ. LAUKO ER ŠULINYS
R0	PROJ. LAUKO ER TRASA
0,4KV	PROJ. 0,4 KV ELEKTROS KABELIS (ABONENTINIS)
Š	PROJ. VIETINIS ŠILUMOTIEKIS
	PROJ. APSAUGINIS VAMZDIS
☒	PROJ. DEŽĖ BATŲ VALYMU
K1	PROJ. KONDENSATO NUVEDIMAS
	TINKLŲ APSAUGOS ZONA

NAIKINAMI TINKLAI

—	VANDENTIEKIS
—	BUITINĖ NUOTEKYNĖ

ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI TINKLAI

—	AL1	LIETAUS NUOTEKYNĖ
---	-----	-------------------

Obj.: "Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Barboros Radvilaitės g. ir Maironio g. Vilniuje, statybos ir rekonstravimo projektas"

—	ARV1	RENOVOJ. VANDENTIEKIS
---	------	-----------------------

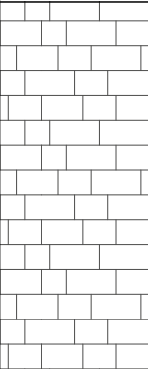
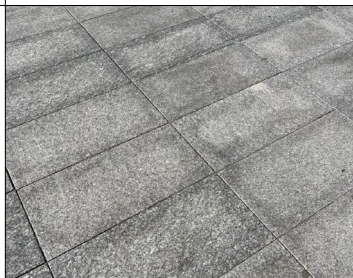
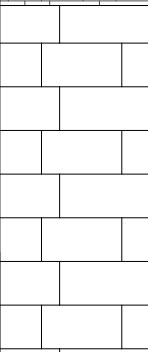
—	ARF1	RENOVOJ. BUITINĖ NUOTEKYNĖ
---	------	----------------------------

Obj.: "Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Barboros Radvilaitės g. Maironio g., Onos Šimaitės, Kūdrų g., Aukštaičių g., Vilniausm. sav., rekonstravimo projektas"

Projektuotojas "Palaimos projektai" MB

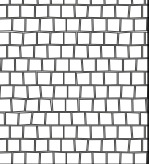
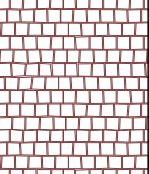
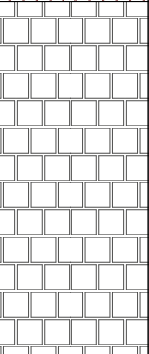
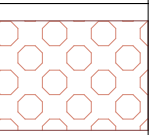
KVAL. DOK. NR.		UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
A1132/0869	PV, PDV	R. Butkus		2025-10	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
1209	ARCH	R. Miniotaitė		2025-10			
	ARCH	A. Širvys		2025-10			
1199	ARCH	R. Karaliūnaitė		2025-10			
2XJ   MB Dukart jot T. Ševčenkos g. 16A, 03111 Vilnius, Tel. +37061543146					STATINIO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastatai: (kodas 20762) 1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018; (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012; Inžinieriniai statiniai: Tvora (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045; Aikštelė		
A1950	ARCH	V. Bieliūnas		2025-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS  SKLYPO SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS  M 1:500		LAIDA    0
	ARCH	J. Jurgelis		2025-10			
	ARCH	V. Buinevičius		2025-10			
	ARCH	L. Druktenytė		2025-10			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS(-A) / UŽSAKOVAS(-Ė)				DOKUMENTO ŽYMUO  SP-0782-24-TP-SP-04		
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ						
						LAPAS	LAPŲ
						1	1

1. LAIDŽIOS DANGOS						
Eil.nr.	Žym.	Pavadinimas / techninės charakteristikos	Iliustracija	Sut. žymėj. plane	Mato vnt.	kiekis
1.	BR-1	Dekoratyvinė veja (ant grunto), detaliau Sklypo apželdinimo projekte			m²	174
2.	BR-2	Želdynai iki 30cm aukščio - daugiametės gėlės. detaliau Sklypo apželdinimo projekte			m²	300
3.	BR-3	Želdynai iki 120cm aukščio - dekoratyviniai krūmai. Detaliau Sklypo apželdinimo projekte				

2. NELAIKŽIOS DANGOS						
Eil.nr.	Žym.	Pavadinimas / techninės charakteristikos	Iliustracija	Sut. žymėj. plane	Mato vnt.	Kiekis
1	TR-1*	Granito trinkelių danga Spalva: šviesiai pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: degintas; kitos kraštinės pjautos Formatas: 15 cm x 15 x 8 cm; 15 cm x 20 x 8 cm;15 cm x 25 x 8 cm Visų formatų kiekis lygiomis dalimis; Raštas: ortogonalus, eilės prasikeičia Siūlės: 6-8 mm			m²	596,00
2	TR-2*	Granito trinkelių danga Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: degintas; kitos kraštinės pjautos Formatas: 30cm x 30 x 8 cm; 30cm x 60 x 8 cm; 30cm x 90 x 8 cm. Visų formatų kiekis lygiomis dalimis; Raštas: ortogonalus, eilės praeičiamos Siūlės: 6-8 mm				

KVAL. DOK. NR.	 <b>UAB „SENAMIESČIO PROJEKTAI“</b>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas	
A1132/0869	PV, PDV	R. Buitkus		2025 10	STATINIO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastatai: (kodas 20762) 1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018; (kodas 28002) 2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023; (kodas 28003) 1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012; Inžinieriniai statiniai: Tvorą (kodas 28004) Unik Nr.1094-0034-0045; Aikštelė	
1209	ARCH	R. Miniotaitė		2025 10		
	ARCH	A. Širvys		2025-10		
1199	ARCH	R. Karaliūnaitė		2025-10		
	 <b>2XJ</b>		MB Dukart jot T. Ševčenkos g. 16A, 03111 Vilnius, Tel. +37061543146		DOKUMENTO PAVADINIMAS  <b>SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS</b>	
A1950	ARCH	V. Bieliūnas		2025-10		
	ARCH	J. Jurgelis		2025-10		
	ARCH	V. Buinevičius		2025-10		
	ARCH	L. Druktenytė		2025-10		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS(-A) / UŽSAKOVAS(-Ė)				DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				SP-0782-24-TP-SP_SNZ-6	

				LAIDA	
				M	0
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

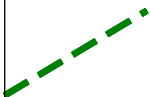
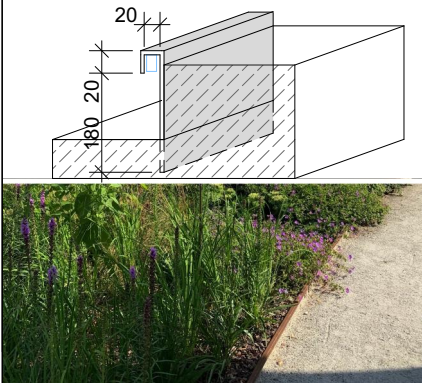
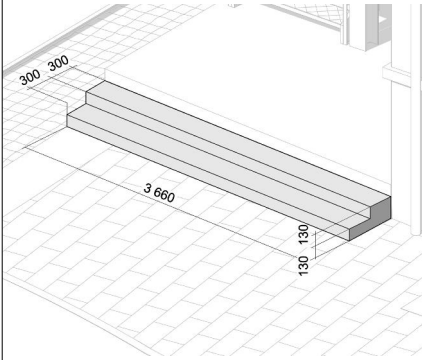
Eil.nr.	Žym.	Pavadinimas / techninės charakteristikos	Iliustracija	Sut. žymėj. plane	Mato vnt.	Kiekis
3	TR-3*	Granito trinkelėlių danga Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: skeltas; Formatas: 5cm x 5cm x 8cm (storis) Raštas: ortogonalus, eilės prasikeičia Siūlės: 12 mm			m ²	40,00 (sklypo ribose)
					m ²	35,00 (už sklypo ribos)
4	TR-4*	Granito trinkelėlių danga Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: skeltas; Formatas: 10cm x 10cm x 10cm Raštas: ortogonalus, eilės prasikeičia Siūlės: 12 mm			m ²	160,10
5	TR-5	Skaldos Nuogrinda Granitinio akmens skalda Spalva: pilka, pagal trinkelėlių spalvą Frakcija: 30mm x 60mm  Nuogrindos įrengimo TS pateikiamos SK dalyje			m ²	96,00
6	TR-6*	Taktilinės trinkelės Granito trinkelėlių danga			m ²	10,00
	TR-7*	Spalva: pilka, visos trinkelės panašaus atspalvio, be ryškių nukrypimų į šviesumą ar tamsumą; Paviršius: degintas; Formatas: 15 cm x 15 cm x 8 cm; Raštas: ortogonalus Siūlės: 6-8 mm			m ²	23,00

* - TR-1, TR-2, TR-3, TR-4, TR-6 - dangos naudojamos vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis. Dangos naudojamos atitinkant DK 1 konstrukcinę klasę:

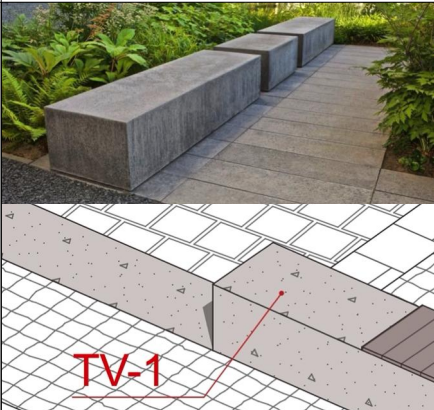
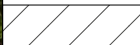
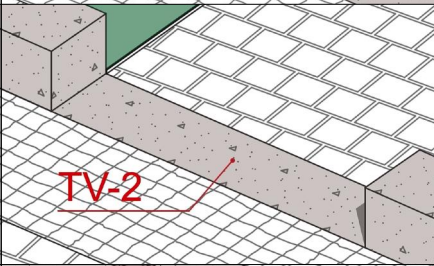
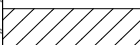
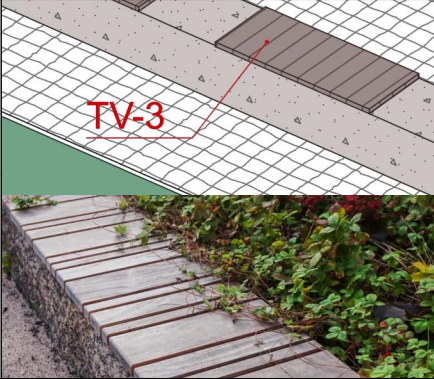
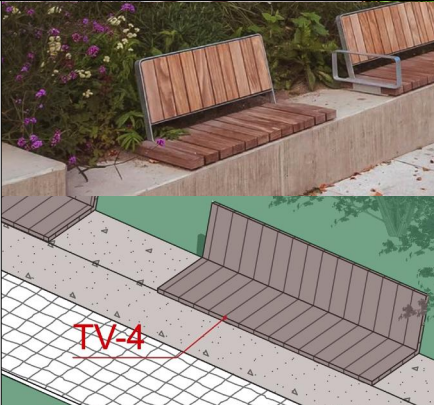
- Trinkelių arba plokščių danga (50-100 mm);
- Pasluoksnis - granitinės atsijos (30 mm);
- Skaldos pagrindo sluoksnis EV2  $\geq$  180(150; 120) MPa (200mm);
- Žvyras (AŠAS) (310 mm)

	Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p; Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
DOKUMENTO ŽYMUO				
SP-0782-24-TP-SP_SNZ-10	GAMINIŲ- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS			
		LAPAS	LAPŲ	
		1	1	

## 2. GERBŪVIO SUTVARKYMO GAMINIAI

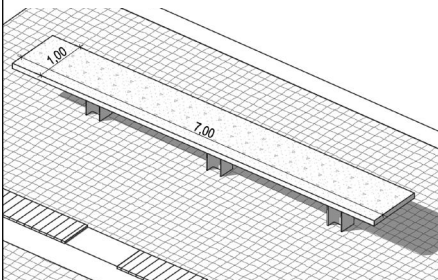
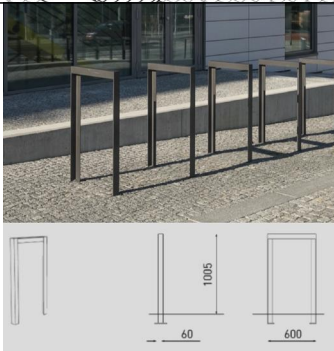
Eil.nr.	Žym.	Pavadinimas / techninės charakteristikos	Iliustracija	Sut. žymėj. plane	Mato vnt.	Kiekis
1	VB-1	Lietaus nuotekų nuvedimo sistema - specifikuojama LVN dalyje			m	61,00
2	VB-2	Vejos bortai. Tarp takų ir želdinių bei tarp trinkelėlių ir nuogrindos. Nerūdijančio plieno AISI 304. Segmento ilgis: L-3000 mm, aukštis H-160 mm. metalo storis t-2 mm.   - ACO self tipo vejos bortas   - borto tvirtinimas į gruntą plieninėmis vinimis 180x6 (tankumas - 10vnt į 1 bėginį metrą)			m	386,00
3	VB-3	Vejos bortas palei šiaurinį taką, išilgai betoninio suolo. nerūdijančio plieno AISI 304 su specialiu U profiliu viršuje. Segmento ilgis: L-3000 mm, aukštis H-160 mm. metalo storis t-4 mm.   - Medžiaga: nerūdijantis arba cinkuotas plienas   - Profilis - dvigubo lenkimo - pritaikytas paslėptam LED apšvietimui įrengti.   - Gaminys Led juosta specifikuojama LE dalyje - lauko šviestuvų žiniaraštyje   - tvirtinimo detalės tikslinamos gamintojo			m	61,00
4	VB-4	Gelžbetonio monolito laiptai nulipimui nuo terasos   - g/b gamyklinis gaminys ant 100mm C16/25 pagrindo   - gaminio tūris - 0,15 m³			m³	0,15
			Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
DOKUMENTO ŽYMUO			GAMINIŲ- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS			LAPAS
SP-0782-24-TP-SP_SNZ-7						LAPŲ
			1			
			1			

### 3. ISTORINĖS TVOROS NUŽYMĖJIMO OBJEKTAI

	Žym.	Pavadinimas / techninės charakteristikos	Iliustracija	Sut. žymėj. plane	Mato vnt.	Kiekis
1	TV-1	Suoliukas iš granitinio akmens masyvo  Gaminys montuojamas ant betono pagrindo po elementais 100mm C16/20			m	40,00
2	TV-2	Bortas Linijinis tūrinis į grindinį įterptas elementas sudarytas iš granitinio akmens segmentų, pratęsiančių istorinės tvoros liniją.  <u>Medžiaga griežtai turi sutapti su TV-1 medžiaga.</u>			m	14,00
3	TV-3	Suoliuko medinės dalys be atlošo Ant akmens elementų montuojamos gamintojo specialiai tam skirtos medinės suolo dalys  Medinėms dalims naudojama natūrali, pilkėjanti egzotinė mediena nereikalaujanti alyvavimo, impregnavimo ir papildomos priežiūros. Medinės dalys taisyklingos geometrijos, be porankių.			m	14,00
4	TV-4	Suoliuko medinės dalys su atlošu Ant akmens elementų montuojamos gamintojo specialiai tam skirtos medinės suolo dalys.			m	6,00

		Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO		GAMINIŲ- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAPAS	LAPŲ
SP-0782-24-TP-SP_SNZ-8			1	1

### 3. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

	Žym.	Pavadinimas / techninės charakteristikos	Iliustracija	Sut. žymėj. plane	Mato vnt.	Kiekis
1	ST-1	Meno instaliacija - stacionarus stolas lauko rekreacijai			vnt	1
2	ST-2	Dviračių stovai  Gaminiai iš cinkuoto stačiakampio profilio vamzdžio. Tvirtinami betonuojant.  Gaminiai, kaip parodyta nuotraukoje (be medinės dalies)			vnt	8
3	ST-3	Šiukšlių dėžės  Matmenys: 395 x 796 h mm. Talpa: 70 L Apdaila: nerūdijantis plienas			vnt	2
4	ST-4	Kėdės  Fermob Luxembourg Stacking Chair arba panašaus tipo Lauko baldas - kėdė, kompaktiškai sukraunama viena ant kitos Medžiaga: aliuminio konstrukcija Spalva: metalo (Steel grey)			vnt	20
5	ST-6	Šiukšlių konteineris Europinį DIN-EN840 atliekų ištuštinimo standartą atitinkantis konteineris. Mobilus konteinerio konstrukcija aprūpinta dviem ratukais ir plačia rankena.  Aukštis:1079 mm Plotis:583 mm Gylis:737 mm Tūris:240 L			vnt	2
6	ST-7	Šiukšlių konteineris Europinį DIN-EN840 atliekų ištuštinimo standartą atitinkantis konteineris. Mobilus konteinerio konstrukcija aprūpinta dviem ratukais ir plačia rankena.  Aukštis:935 mm Plotis:480 mm Gylis:560 mm Tūris:120 L			vnt	1
			Aikštelės statybos; Sporto paskirties pastato (1U2p;Unik Nr.1094-0034-2018) Barboros Radvilaitės g.6, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros ir Tvoros (Unik Nr.1094-0034-0045) Barboros Radvilaitės g.4 rekonstravimo; Negyvenamojo pastato (2H1p; Unik Nr. 1094-0034-0023) ir Negyvenamojo pastato (1H1p; Unik Nr. 1094-0034-0012) Barboros Radvilaitės g.4, Vilniuje paskirties keitimo į kultūros kapitalinio remonto projektas			
DOKUMENTO ŽYMUO			GAMINIŲ- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS			LAPAS
SP-0782-24-TP-SP_SNZ-9						1
						LAPŲ
						1