

III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius
Tel. / el. p.: +370 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: Kauno miesto savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: Laisvės al. 96, 44251 Kaunas
UŽSAKOVAS: Kauno miesto savivaldybės administracija
UŽSAKOVO ADRESAS: Laisvės al. 96, 44251 Kaunas

SUTARTIES PAVADINIMAS: Susisiekimo komunikacijų (Ypatingiems statiniams priskiriamų gatvių ir kitų transporto statinių) ir kitų inžinerinių statinių projektavimo ir statinių projektų vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo pagrindinė sutartis (2024-04-19 d., Nr. SR-239)

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinio statinio – Vytauto parko I laiptai (kitų inžinerinių statinių grupės) iš Laisvės al. į Vytauto parką, kapitalinio remonto Kauno m. sav. projektas
Vytauto parko kompleksas (kodas 33832)
Miesto istorinė dalis, vad. Kauno Žaliakalnio 1-oji (kodas 31280)

STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-24-0071

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio kapitalinio remonto techninis darbo projektas

01 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (Vytauto parko I laiptai (unik. Nr. 4400-3221-1500))

02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimo tinklai)

03 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (Vytauto parko statiniai (unik. Nr. 4400-2877-0594))

STATINIO KATEGORIJA: 01,03 Ypatingieji statiniai
02 -

STATINIO PROJEKTO DALIS: Architektūrinė dalis

BYLOS ŽYMUO: SA

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2025-06

Statytojas Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS		Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	25326	Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO ARCHITEKTĖ	0267 / A976	Marija Nemunienė
ARCHITEKTAS		Egidijus Kasakaitis
STATINIO PROJEKTO KOORDINATORĖ		Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis 01 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirtis inžineriniai statiniai (Vytauto parko I laiptai (unik. Nr. 4400-3221-1500)) 03 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirtis inžineriniai statiniai (Vytauto parko statiniai (unik. Nr. 4400-2877-0594))	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	
5.	E	0	Elektrotechnikos dalis 02. Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimo tinklai)	
6.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.	

0	2025-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – VYTAUTO PARKO I LAIPTAI (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) IŠ LAISVĖS AL. Į VYTAUTO PARKĄ, KAPITALINIO REMONTO KAUNO M. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
		<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ / KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		<i>Dokumento žymuo</i> UL-24-0071-XX-TDP-PSŽ-01	<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 1

STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINAMUMO LENTELE

Bylos žymuo	Pavadinimas	Projektuotojas	Projekto dalies vadovas	Kvalif. atest. Nr.	Pastabos
BD	Bendroji dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	25326	
SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	37369	
SA	Architektūrinė dalis	UAB „URBAN LINE“	Marija Nemunienė	0267/A976	
SK	Konstrukcijų dalis	UAB „URBAN LINE“	Mindaugas Mineikis	26239	
E	Elektrotechnikos dalis (gatvės apšvietimas)	UAB „URBAN LINE“	Ignas Plečkaitis	33370	
SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	
KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	

0	2025-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE		Statinio projekto pavadinimas	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VYTAUTO PARKO I LAIPTŲ KAPITALINIO REMONTO KAUNO M. SAV. PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas -	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO LENTELE	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ / KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-24-0071-XX-TDP-PSTSL-01	Lapų
				1
				1

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	SA	0	Architektūrinė dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-24-0071-XX-TDP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
UL-24-0071-XX-TDP-PSTSL-01	1	0	Statinio projekto sprendinių tarpusavio suderinamumo lentelė		3
UL-24-0071-XX-TDP-SA.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies dokumentų žiniaraštis		4
UL-24-0071-XX-TDP-SA.AR-01	15	0	Aiškinamasis raštas		5-19
UL-24-0071-XX-TDP-SA.TS-01	6	0	Techninės specifikacijos		20-25

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
UL-24-0071-01-TDP-SA.B-01	1	0	Mažosios architektūros planas		26
UL-24-0071-01-TDP-SA.B-02	1	0	Laiptų turėklo principinė schema		27

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		28
2025-08-12, Nr. 43-5-181	12	-	Projektavimo užduotis		29-40
-	3	-	Specialistų, rengusių SA dalį, kvalifikacijos atestatų kopijos		41-43

0	2025-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; monės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – VYTAUTO PARKO I LAIPTAI (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) IŠ LAISVĖS AL. I VYTAUTO PARKĄ, KAPITALINIO REMONTO KAUNO M. SAV. PROJEKTAS		
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
0267/A976	SPDV SA	M. Nemunienė			
		<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS			<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ / KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		<i>Dokumento žymuo</i> UL-24-0071-XX-TDP-SA.PDŽ-01		<i>Lapas</i> 1
					<i>Lapų</i> 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS. ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

TURINYS

1. Dizaino gairės ir identitetas	2
2. Statiniai	3
2.1. Laiptai.....	3
2.2. Laiptų ir poilsio aikštelės.....	6
2.3. Atraminės sienutės	7
3. Mažosios architektūros elementai.....	7
3.1. Lauko suolas su atlošu (LS-1).....	7
3.2. Miesto šiukšliadėžė (ŠD-1).....	8
3.3. ŽN informaciniai standai	9
3.4. Laiptų turėklai (TU-1).....	10
3.5. Šviestuvai	11
3.6. Mažosios architektūros elementų kiekiai	12
4. Taktiliniai įspėjimo indikatoriai.....	13
5. Kita informacija	14
6. Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	14

0	2025-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE		Statinio projekto pavadinimas	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – VYTAUTO PARKO I LAIPTAI (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) IŠ LAISVĖS AL. I VYTAUTO PARKĄ, KAPITALINIO REMONTO KAUNO M. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
0267/A976	SPDV SA	M. Nemunienė		
	ARCH	E. Kasakaitis		
			Dokumento pavadinimas:	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			Laida	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ / KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-24-0071-XX-TDP-SA.AR-01	
			Lapas	Lapų
			1	15

1. DIZAINO GAIRĖS IR IDENTITETAS

Vytauto parko laiptų projektiniai sprendiniai siekia užtikrinti patogų, saugų ir estetiškai subalansuotą ryšį tarp Laisvės alėjos ir Vytauto parko. Laiptai projektuojami kaip integrali viešosios erdvės dalis, išlaikanti vietos charakterį ir darniai įsiliejanti į šlaito bei parko aplinką.

Architektūrinio identiteto pagrindas – aiški laiptų struktūra, formuojama iš gelžbetonio konstrukcijų su granitinėmis pakopomis, bei vientisa mažosios architektūros sistema. Projektu siekiama subalansuoti esamų vertingų elementų (granitinių pakopų) išsaugojimą ir naujų konstrukcijų įvedimą, sukuriant laiptus kaip aiškia funkcinę ir vizualinę jungtį.

Esminiai dizaino principai:

- Struktūrinis aiškumas. Visa laiptų trasa formuojama ant monolitinio gelžbetonio pagrindo, o pakopos įrengiamos iš granitinių blokų. Esamos vertingos granitinės pakopos išsaugomos ir integruojamos į naują struktūrą.
- Tiksli geometrija. Laiptų maršo konstrukcija formuojama iš gelžbetonio konstrukcijos. Geometriniai sprendiniai parengti atsižvelgiant į šlaito statumą, saugų pėsčiųjų judėjimą ir mažosios architektūros integraciją.
- Funkcinis vientisumas. Numatomos poilsio aikštelės įrengiamos prie laiptų trasos – jos turi aiškų perėjimą nuo laiptų dangos, yra įreminamos granitiniais bortais ir skirtos mažosios architektūros elementams (suoliukams, šiukšliadėžėms).
- Kontrastingi paviršiai ir prieinamumas. Laiptų aikštelėse įrengiamos betoninės plytelės su baltos spalvos taktiliniai indikatoriais. Projektuojant paisoma STR 2.03.01:2019 reikalavimų dėl žmonių su negalia poreikių.
- Spalvinė gama. Numatyti turėklai ir metaliniai elementai dažomi RAL 7022 spalva (tamsiai ruda), kas išlaiko santūrų ir natūralų vaizdą, dera su granito faktūra ir parko želdiniais.
- Ilgamžiškumas ir priežiūros paprastumas. Visos naudojamos medžiagos – betonas, granitas, metalas – parinktos pagal ilgamžiškumo, atsparumo dėvėjimuisi ir estetikos kriterijus. Sprendiniai yra lengvai prižiūrimi ir atnaujinami.

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		2	15	0

2. STATINIAI

Projekte numatomi gelžbetonio konstrukcijos laiptai su granitinėmis pakopomis ir bortais.

2.1. LAIPTAI

Projektuojamoje trasoje numatomi tiek nauji laiptų maršai, tiek esamų vertingų granitinių laiptų išsaugojimas ir integracija. Nauji maršai formuojami iš monolitinio gelžbetonio, į kurį montuojamos naujos granitinės pakopos, o visos atkarpos suprojektuotos pagal vieningą geometrijos, dangų ir bortų sistemą.

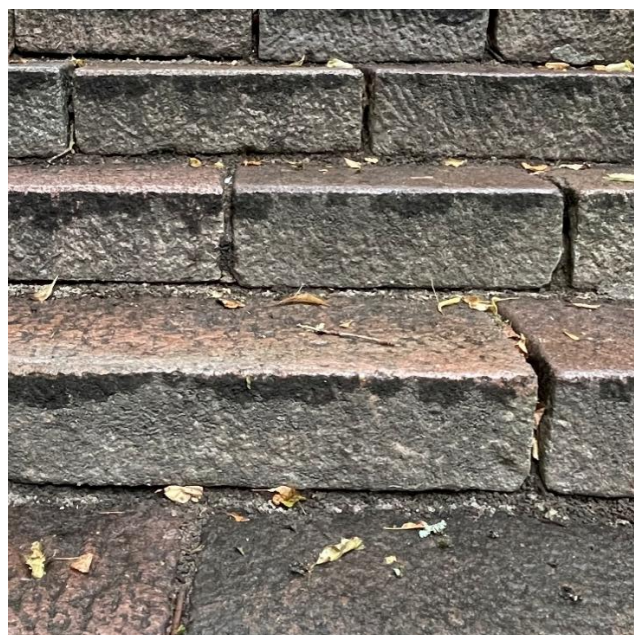
Tuo tarpu esami istoriniai granitiniai laiptai, vertinami kaip kultūrinę vertę turintis elementas. Jie išsaugomi kiek įmanoma maksimaliai, pritaikant ir perkomponuojant esamus granitinius blokelių, tačiau jų pagrindą formuojant iš monolitinio gelžbetonio kaip ir naujųjų laiptų. Tokiu būdu pasiekiamas funkcinis vientisumas, o autentiški fragmentai įgyja naują vertę šiuolaikiniame kontekste.

2.1.1. LAIPTŲ PAKOPOS

Siekiant pabrėžti išlikusius esamus granitinius laiptus bei sukurti sklandų perėjimą nusileidus nuo kalno į rekonstruotos Laisvės alėjos pradžią, laiptų pakopos formuojamos iš granitinių blokų. Naujuose maršuose naudojami nauji granitiniai blokai, o esamuose – saugomi ir apdirbus pakartotinai integruojami vertingi granitiniai blokai. Paviršiai šiurkštinami, kad būtų užtikrintas saugumas esant drėgnoms ar slidžioms sąlygoms. Naujos pakopos daromos 150 mm aukščio ir 300 mm gylio, pakopos su pernaudojamais granitiniais blokais daromos 180 mm aukščio ir 300 mm gylio.



Naujų granitinių blokų medžiagos pavyzdys (granitas-migmatitas)



Esamų granitinių blokų medžiagos pavyzdys. Nuotrauka autorių.

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		3	15	0

2.1.2. LAIPTŲ BORTAI

Laiptų trasos kairiame krašte įrengiamas nuleistas gelžbetoninis bortas 160 mm pločio. Dešiniame krašte įrengiamas nuleistas dviračių vedimo latakas 300 mm pločio, šalia jo įrengiamas granitinis bortas 160 mm pločio. Kadangi šis bortas naudojamas kaip dviračių ratų atmušėjas, jo galai ir vienas kraštas yra nuskliubiami siekiant palengvinti dviračio vedimą. Dviračių latakų paviršius ir granitinis bortas / atmušėjas yra šiurkštinami.

Betoninio dviračių vedimo latakų paviršius turi būti šiurkštinamas, kad būtų padidinta trintis vedant dviratį. Šiurkštinti galima dviem būdais:

1. Betono paviršius šiurkštinamas metaliniu šepetiu pagal ilgąją kraštinę, kai konstrukcija įrengiama be klojinių, gylis iki 2 mm;
2. Betono paviršius šiurkštinamas klojinio įspaudu su šiurkščia tekstūra, kai konstrukcija įrengiama su klojiniais, gylis iki 2 mm.



Šoninio betoninio borto fragmento principinė vizualizacija



Dviračio vedimo latakų su granitiniu bortu fragmento principinė vizualizacija

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		4	15	0



Betono šurkštiniimo įrengimo pavyzdys, kai konstrukcija įrengiama be klojinių.



Betono šurkštiniimo įrengimo pavyzdys, kai konstrukcija įrengiama su klojiniais.

Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- Techninė specifikacija – UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01;
- **Detalūs sprendiniai ir sąnaudų žiniaraščiai pateikiami SP (Sklypo sutvarkymo) ir SK (Konstrukcijų) dalyse.**

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		5	15	0

2.2. LAIPTŲ IR POILSIO AIKŠTELĖS

Laiptų aikštelėse naudojamos (400x600 mm) betoninės plytelės, kurios įreminamos granitiniais bortais – 160 mm. Plytelių spalva yra pilka – natūrali betono. Aikštelėse įrengiami baltos spalvos taktiniai indikatoriai, padedantys orientuotis regėjimo negalią turintiems žmonėms. Taktiniai indikatoriai numatomi laiptų aikštelėje ties laiptų pradžia ir pabaiga. Paviršiai parinkti taip, kad būtų neslidūs ir lengvai prižiūrimi.

Poilsio aikštelės įrengiamos ten, kur leidžia laiptų trasa – paplatėjimuose ar esant natūraliam reljefo poslinkiui. Danga tokia pati kaip ir laiptų aikštelėse – betoninės plytelės (400x600 mm) su granitiniais bortais – 160 mm. Jose įrengiami suoliukai ir šiukšliadėžės. Jei yra pakankamai vietos šie elementai įrengiami kartu, kitu atveju atskirai



Laiptų ir poilsio aikštelės fragmento principinė vizualizacija

Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

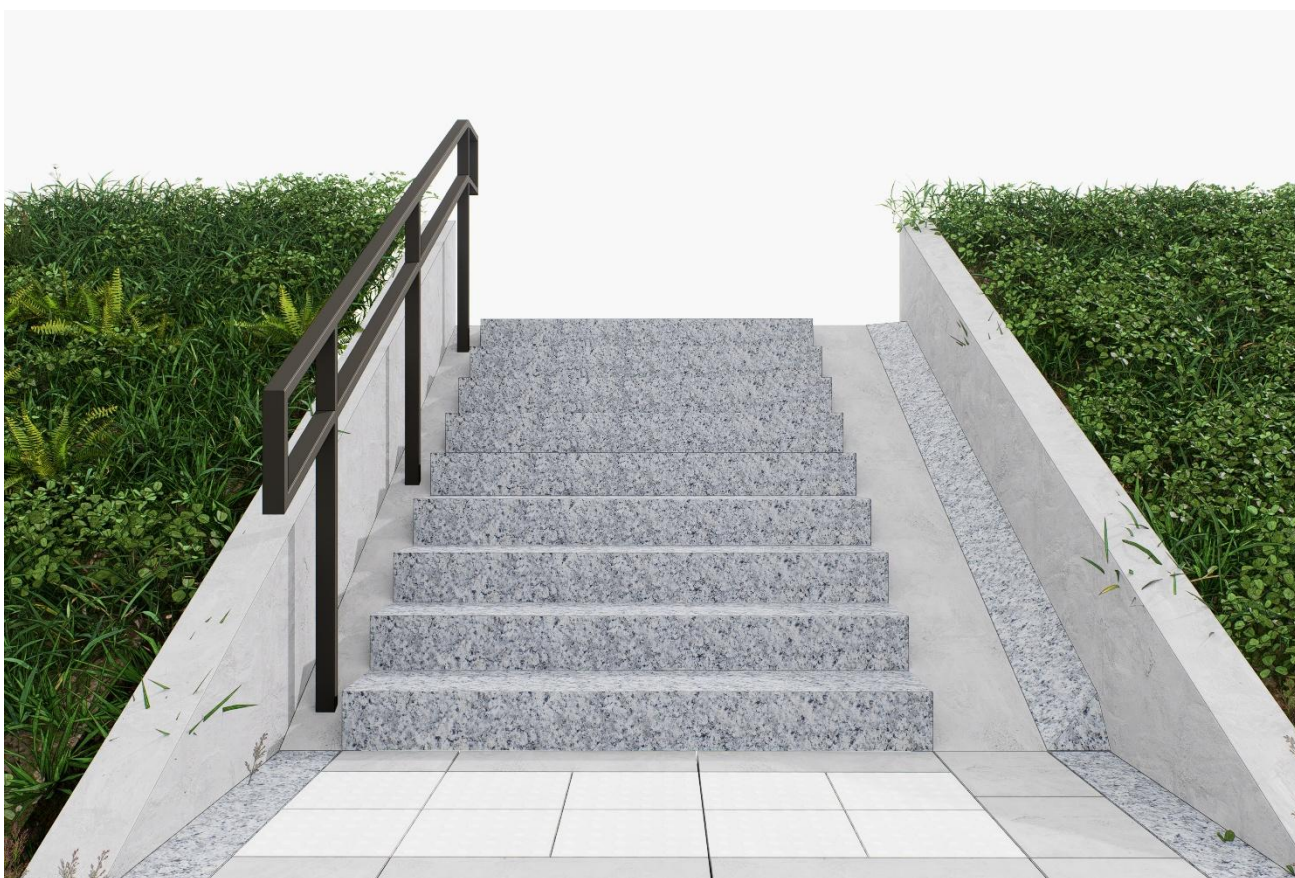
- Mažosios architektūros planas – UL-24-007/1-XX-TP-SA.B-01;
- Techninė specifikacija – UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01;
- **Detalūs sprendiniai ir sąnaudų žiniaraščiai pateikiami SP (Sklypo sutvarkymo) dalyje.**

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		6	15	0

2.3. ATRAMINĖS SIENUTĖS

Atraminės sienutės projektuojamos kylančio šlaito pusėje ir tam tikrais atvejais šlaito žemėjimo, kur paviršinio šlaito sutvirtinimo nepakaktų išlaikyti nuolydžio apkrovų.

Matomos atraminių sienų plokštumos pasižymi lygia betono faktūra. Visais atvejais atraminė sienutė glaudžiama šalia fiksuotos laiptų konstrukcijos su visais jo priklausiniais.



Atraminių sienučių abiejose pusėse fragmento principinė vizualizacija

Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- **Detalūs sprendiniai pateikiami SK (Konstrukcijų) dalyje.**

3. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

Projekte numatomi įvairūs mažosios architektūros elementai, papildantys laiptų trasos bei sustojimo zonų funkcionalumą.

3.1. LAUKO SUOLAS SU ATLOŠU (LS-1)

Lauko suolai su atlošu įrengiami poilsio zonose.

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		7	15	0

Matmenys: ilgis – 1850 mm, plotis – 500 mm, aukštis – 800 mm.

Medinė sėdimoji dalis ir atlošas turi būti sudaryti iš 12 lentelių (stačiakampio skerspjūvio 38,5 mm x 58 mm) ir 2 ketvirčio apskritimo skerspjūvio lentelių (58 mm x 58 mm).

Metalinės suoliukų dalys dažomos miltelinio būdu poliesterio dažais RAL 7022 spalva.

Suolas tvirtinamas M8 inkariniais varžtais į granitinius bortus įtvirtintus ant betono pagrindo.

Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- Mažosios architektūros planas – UL-24-007/1-XX-TP-SA.B-01;
- Techninės specifikacijos – UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01.



Lauko suolo su atlošu analogas.

3.2. MIESTO ŠIUKŠLIADĖŽĖ (ŠD-1)

Šio tipo šiukšliadėžės įrengiamos poilsio zonose prie suoliuko.

Šiukšliadėžė suprojektuota taip, kad atitiktų funkcionalumo, patvarumo ir estetikos reikalavimus. Ji gaminama iš plieno arba lygiaverčio tvirto metalo, atsparaus rūdijimui, o konstrukcija papildyta perforuotu metalo lakštu, kuris suteikia lengvumo pojūtį ir leidžia geriau ventiliuoti vidų. Viršuje įrengtas apsauginis stogelis saugo nuo lietaus ir kitų kritulių, o šiukšles į vidų galima mesti iš viršaus. Ištuštinimas atliekamas per šone įrengtas dureles, užtikrinant patogų aptarnavimą.

Konstrukcijai naudojamas metalo lakštas yra ne plonesnis kaip 4 mm, užtikrinantis tvirtumą ir ilgaamžiškumą. Išorinis paviršius dažomas miltelinio būdu, pasirinktinai pilka RAL7022 spalva arba kita atitinkančia bendrą dizaino sprendinį. Šiukšliadėžė gali

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		8	15	0

būti stačiakampio arba apvalios formos. Stačiakampio tipo plotis turi būti nuo 250 iki 300 mm, o ilgis – nuo 400 iki 420 mm, leidžiant iki 5 proc. paklaidą. Apvalios formos skersmuo turėtų būti nuo 350 iki 450 mm, taip pat leidžiama iki 5 proc. paklaida.

Vidinė dalis – išimamas įdėklas – gaminama iš cinkuoto plieno arba kitos lygiavertės rūdintis atsparios ir tvirtos medžiagos. Lakšto storis turi būti ne mažesnis kaip 0,8 mm, o įdėklo talpa – ne mažesnė nei 45 litrai. Vidinis įdėklas pilnai įstatomas į išorinę konstrukciją, užtikrinant tvarkingą ir sandarų šiukšlių surinkimą.

Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- Mažosios architektūros planas – UL-24-007/1-XX-TP-SA.B-01;
- Techninės specifikacijos – UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01.



3.3. ŽŪN INFORMACINIAI STENDAI (IS)

Projektuojama Vytauto laiptų trasa dėl saugomo šlaito reljefo ir riboto dydžio esamos statinio zonos yra pritaikoma tik daliai ŽŪN grupių naudotojų, tai yra projektuojami taktiliniai indikatoriai ir turėklai su dvigubu porankiu.

Žmonėms su judėjimo negalia dėl minėtų priežasčių nėra galimybės pritaikyti laiptų trasos, tačiau laiptų trasos pradžioje ir pabaigoje yra numatomi informaciniai stendai nukreipiantys į artimiausią viešojo transporto stotelę:

- Metalinė iškaba (IS-1) - yra numatoma šlaito apačioje laisvės alėjos ribose, kuri tvirtinama laiptų pradžioje prie atraminės sienos;
- Informacinis stulpas su rodykle (IS-2) - yra numatomi šlaito viršuje .

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		9	15	0



Metalinės išskabos analogas.



Informacinio stulpo analogas.

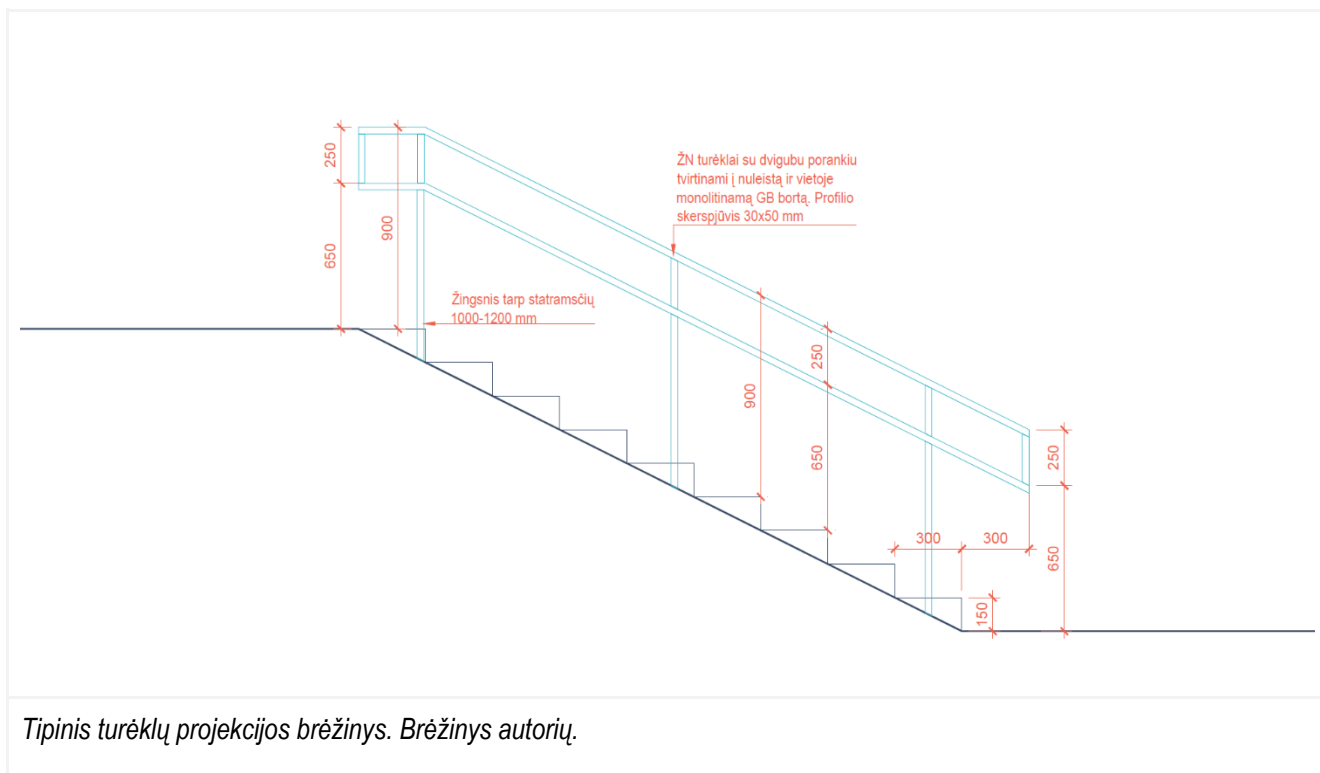
Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- Mažosios architektūros planas – UL-24-007/1-XX-TP-SA.B-01;
- Techninės specifikacijos – UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01.

3.4. LAIPTŲ TURĖKLAI (TU-1)

Turėklai formuojami iš plieno profilių (30×50 mm), spalva RAL 7022. Atstumas tarp atramų 1000-1200 mm. Turėklai yra surenkami gamykloje ir pilnas segmentas tvirtinamas į kairiame krašte numatomą nuleistą gelžbetoninį bortą. Turėkluose porankiai numatomi dvigubi pritaikant juos įvairioms žmonių grupėms. Turėklai įrengiami pagal tarptautinį standartą ISO 21542:2011 (LT) „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		10	15	0



Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- Mažosios architektūros planas – UL-24-007/1-XX-TP-SA.B-01;
- Laiptų turėklo principinė schema – UL-24-007/1-XX-TP-SA.B-02;
- **Detalūs sprendiniai ir sąnaudų žiniaraštis pateikiami SK (Konstrukcijų) dalyje.**

3.5. ŠVIESTUVAI

Šviestuvai projektuojami taip, kad užtikrintų saugų ir estetišką laiptų trasos apšvietimą. Kryptiniai šviestuvai įrengiami šalia tako, išdėstant juos taip, kad šviesa tolygiai apšviestų judėjimo kryptį. Numatyta naudoti 6 metrų aukščio šviestuvų stulpus – toks aukštis parinktas siekiant sumažinti akinimo riziką ir užtikrinti komfortišką apšvietimą pėstiesiems. Ant kiekvieno stulpo montuojami trys kryptiniai šviestuvai: du jų nukreipti tako apšvietimui, o trečiasis skirtas paryškinti šalia esančių medžių lają, taip sukuriant jaukią ir vizualiai patrauklią aplinką.

Atramos spalva RAL 7022.

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		11	15	0



Šviestuvų analogo nuotrauka. Nuotrauka autorių.



Kryptinio šviestuvo analogo pavyzdys

Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- **Detalūs sprendiniai ir sąnaudų žiniaraščiai pateikiami E (*Elektrotechninėje*) dalyje.**

3.6. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTŲ KIEKIAI

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas (įskaitant medžiagų ir darbų vertę)	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Pastabos
	1. Mažosios architektūros elementai				
1.1	Miesto šiukšliadėžė (ŠD-1)	vnt	8	2.1	
1.2	Lauko suolas su atlošu (LS-1)	vnt	12	2.2	
1.3	Metalinė iškaba (IS-1)	vnt	1	2.3.1	
1.4	Informacinis stulpas su rodykle (IS-2)	vnt	2	2.3.2	

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		12	15	0

1.4	Laiptų turėklai	vnt			Detalūs sprendiniai pateikti <i>Konstrucijų dalyje</i>
1.5	Lauko šviestuvai	vnt			Detalūs sprendiniai pateikti <i>Elektrotechinėje dalyje</i>

4. TAKTILINIAI ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI

Laiptų aikštelėse įrengiami polimerbetonio plytelių taktiliniai įspėjimo indikatoriai. Įrengiama pagal tarptautinį standartą ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiam ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“, STR 2.02.10:2018 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus, ISO 21542:2011 (LT) „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.

Matmenys: 300 mm x 300 mm x 80 mm, spalva balta.

Gaminiai atitinka LST EN 13748-2:2004 standarto reikalavimus.



Detalesnė informacija pateikiama šiuose dokumentuose:

- Techninės specifikacijos – UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01;
- **Detalūs sprendiniai ir sąnaudų žiniaraščiai pateikiami SP (Sklypo sutvarkymo) dalyje.**

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		13	15	0

5. KITA INFORMACIJA

Apsaugos priemonės nuo smurto ir vandalizmo. Planuojama, kad, sutvarkius laiptų trasą, jos aplinkoje esantys objektai bus lankomi ištisus metus. Projekte siūlomos dangos, eismo saugumo priemonių, mažosios architektūros elementai turi būti gaminami iš patvarių vandalizmui medžiagų.

Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai pateikti esamo statinio - Unik. Nr. 4400-3221-1500 ribose valstybinėje žemėje. Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

PASTABOS:

1. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
5. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.
6. Esant neatitikimams tarp projekte sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.
7. Brėžiniai su tikslesne informacija pateikiami Darbo projekto metu.
8. Reikalavimai skirti mažosios architektūros konstrukcijų elementų įrengimui specifiškai Konstruktijų dalyje, detalizuojami Darbo projekto metu.
9. Mažosios architektūros elementų išsidėstymas pateiktas Architektūrinėje dalyje.
10. Mažosios architektūros elementų išsidėstymo vietas gali būti tikslinamos statybos metu, susiderinusi su Projekto vadovu ir užsakovu;
11. Kitas technines charakteristikas atitinkančias medžiagas naudoti galima tik sutarus su Projekto vadovu ir užsakovu.
12. Esami želdiniai statybos darbų metu saugomi, genėjami, šalinami bei nauji želdiniai sodinami su arboristo priežiūra.

6. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

LR Statybos įstatymas;

LR Žemės įstatymas;

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		14	15	0

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, statinio ekspertizė;

STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;

STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;

STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio priežiūra;

STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;

STR 2.01.01(1): 2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas 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;

STR 2.01.01(4); 2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;

STR 2.01.01(5): 2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;

STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;

STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;

STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;

LST 1516: 1998 statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;

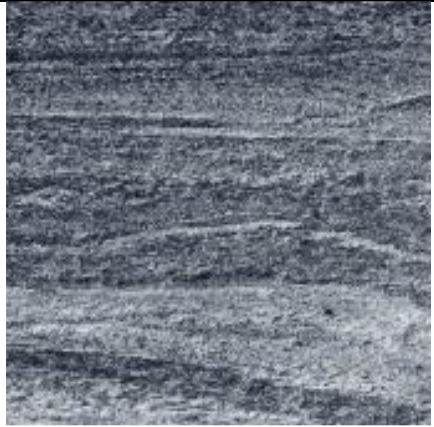
ISO 21542:2021 Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti.

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
		15	15	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS. ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

1. Dangų medžiagų fiziniai ir techniniai parametrai

1.1. Granitinės laiptų pakopos ir bortai

Eil. Nr.	Akmuo	Fiziniai ir techniniai parametrai	Pavyzdys
1	2	3	4
1.	Granitas - migmatitas	<p>Aprašas: magminės intruzinės kilmės. Susideda iš tamsiai ir šviesiai pilkų juostelių su neryškiais kontaktais. Juostelės turi būti išdėstytos lygiagrečiai, t.y. tinka tik juostuotas migmatitas. Tamsios juostelės sudarytos iš 50-60 % baltų, pilkų feldšpatų (kalio feldšpatų ir plagioklazo), pilko kvarco (10-15 %) ir 20-30 % juodo žėručio (biotito). Šviesiose juostelėse daugiau feldšpatų (60-70 %), kvarco iki 30 % ir mažiau biotito (10-15 %). Yra labai retų rusvų rūdinių mineralų grūdelių.</p> <p>Plokštės / trinkelės po galutinio paviršiaus apdirbimo deginant: Vandens įgėris – ≤ 0,2 % (dižiausioji tikėtina vertė); Gniuždymo stipris – ≥ 180 MPa (mažiausioji tikėtina vertė); Lenkimo stipris* – ≥ 14 MPa (mažiausioji tikėtina vertė);</p> <p>Atsparumas dilimui ≤ 20 mm (didžiausia tikėtina vertė). Atsparumas šalčiui (veikiant druskai nuo apledėjimo) – po 200 ciklų (įmirkant bandinius druskos tirpale) leidžiamas lenkimo stiprio sumažėjimas ≤ 5 %, o masės nuostoliai ≤ 3 %.</p> <p>*Akmens plokščių gaminių storis parinktas remiantis LST EN 1341:2012 1 priedu. Skaičiavimuose priimta, kad Rf</p>	

0	2025-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE		Statinio projekto pavadinimas	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – VYTAUTO PARKO I LAIPTAI (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) IŠ LAISVĖS AL. VYTAUTO PARKĄ, KAPITALINIO REMONTO KAUNO M. SAV. PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		Statinio numeris ir pavadinimas
0267/A976	SPDV SA	M. Nemunienė		Dokumento pavadinimas:
	ARCH	E. Kasakaitis		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
				Laida
				0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ / KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-24-0071-XX-TDP-SA-TS-01	
			Lapas	Lapų
			1	6

	<p>lenkimo stipris (MPa), nustatyto remiantis standartu EN 12372, mažiausioji tikėtina vertė (EL) ≥ 14 MPa. Vadovaujanti A.2 lentelė, priimta lūžio apkrova 3 ir 6 klasių (priklausomai nuo projektinės vietos). 3 klasės minimali lūžio apkrova P – 6 kN, tipinė paskirtis – atsitiktinio automobilių, lengvųjų transporto priemonių ir motociklų zonose, įvažiavimai į garažą. Saugos koeficientas FS – 2,4. 6 klasės minimali lūžio apkrova P – 25 kN, tipinė paskirtis – keliai ir gatvės, degalinės. Saugos koeficientas FS – 2,4.</p>	
--	--	--

1.2. Betono plytelių ir trinkelėlių įrengimas

Trinkelėlių dangą klojama iki 4 mm tarpais, kad galėtų įsiskverbti išlyginamojo sluoksnio medžiaga į tarpus ir tuo pačiu įrengiant elastingą dangos konstrukciją. Tarpus užpildyti granito atsijų - skaldelės mišiniu 0/2 frakcijos, sutankintą tarpą išlyginti. Užpildžius tarpus dangos paviršius reikia nuvalyti ir tolygiai sutankinti. 10 % patikrintų pagrindų altitudžių gali turėti paklaidą 15-20 mm, kitos 10 mm. Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų.

Betoninės trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Trinkelėlių atsparumas atmosferos poveikiui turi atitikti TRA TRINKELĖS VIII skyriaus III skirsnio 16 lentelės reikalavimus.

Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Betono trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003/P:2008 keliamus reikalavimus.

1.3. Neigaliųjų vedimo sistemos

Lytėjimo indikatoriai turi būti pagaminti iš ilgalaikių medžiagų ir užtikrinti reikalingą paviršiaus kontrastą. Indikatoriai neturi būti slidaus paviršiaus. Efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti nemažiau 560 mm.

Silpnaregiams pritaikyti paviršiai įrengiami kaip nurodyta STR 2.03.01:2019 iš kontrastingos spalvos trinkelėlių.

2. Mažosios architektūros elementai

2.1. Miesto šiukšliadėžė (ŠD-1)

Eil. Nr.	Reikalaujamo parametro charakteristikos

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01	Lapas	Lapų	Laida
		2	6	0

1.	Šiukšliadėžė pagaminta: 1.1. konstrukcija iš plieno (arba lygiaverčio, atsparus rūdijimui ir tvirto metalo); 1.2. su perforuotu plieno (arba lygiaverčio, atsparus rūdijimui ir tvirto metalo) lakštu 1.3. su apsauginiu stogeliu, 1.4. šiukšlių patekimas - iš viršaus, 1.5. pašalinimas - per šone esančias dureles
2.	2.1. naudojamos medžiagos (1.1.p.), iš kurios pagaminta šiukšliadėžės konstrukcija, lakšto storis ne mažesnis nei 4 mm 2.2. dažytas miltelinu būdu pilka spalva, RAL7016 ar kita spalvų paletė
3.	3.1.Šiukšliadėžė gali būti stačiakampė arba apvali. 3.2. jei šiukšliadėžė stačiakampė - plotis turi būti nuo 250 mm iki 300 mm, o ilgis - nuo 400 iki 420 mm (galima paklaida iki 5 proc.) arba 3.3. jei šiukšliadėžė apvali – skersmuo nuo 350 mm iki 450 mm (galima paklaida iki 5 proc.)
4.	Vidinė šiukšliadėžės dalis: 4.1. pagaminta iš cinkuoto plieno (arba lygiaverčio, atsparus rūdijimui, tvirto metalo) lakšto; 4.2. kurio (lakšto) storis ne mažesnis nei 0,8 mm; 4.3. Šiukšliadėžės (vidinio įdėklo) talpa ne mažesnė nei 45 l; 4.4. vidinis įdėklas turi tilpti į 1 p. nurodytą šiukšliadėžę.
5.	Šiukšliadėžės durelės turi būti su užraktu, atidarymui pridedamas įrankis
6.	Prekei turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 2 metų gamintojo arba tiekėjo garantija.

2.2. Lauko suolas su atlošu (LS-1)

Eil. Nr.	Reikalavimai prekei (reikalaujamos techninės charakteristikos)
	

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01	Lapas	Lapų	Laida
		3	6	0

1.1.	Medinis suolas su atrama (iš tropinio kietmedžio – <i>Iroko</i> , ar jam prilygstančio kietmedžio (kaip atsparaus tropinio kietmedžio rūšių – <i>Ipe arba Padouk arba Cumaru arba Afromosia arba Massaranduba arba Bangkirai arba Merbau arba Fava Amargoso arba Sucupira</i>) ir su plieno arba lieto aliuminio kojomis
1.2.	Suolo ilgis – ne trumpesnis nei 1800 mm ir ne ilgesnis nei 1900 mm
1.3.	Sėdimosios dalies plotis – ne siauresnis nei 430 mm ir ne platesnis nei 530 mm
1.4.	Suolo atramos aukštis nuo žemės – ne žemesnis nei 800 mm ir ne aukštesnis nei 850 mm
1.5.	Sėdimosios dalies aukštis nuo žemės – ne žemesnis nei 400 mm ir ne aukštesnis nei 500 mm
1.6.	Suolo atrama ir sėdimoji dalis pagaminta iš medienos lentelių, kurios: 1.6.1. ne mažesnio kaip 4 cm pločio; 1.6.2. ne mažesnio kaip 3 cm storio; 1.6.3. lentelės ilgis turi atitikti suolo ilgį, Tiekėjo nurodytą 1.2 p.,
1.7.	Medinės dalys įdedamos į metalo konstrukcijose esančius įgilinimus ir pritvirtinamos nerūdijančio plieno varžtais iš apatinės suoliuko pusės
1.8.	Suolo kojų metalas ir kitos metalinės dalys dažytos miltelinu būdu, tamsiai pilka matine spalva (RAL 7022) ar atitinkama spalva iš kitos spalvų paletės
1.9.	Suolas tvirtinamas M8 inkariniais varžtais į granitinius bortus įtvirtintus ant betono pagrindo

2.3. ŽN informaciniai stendai

2.3.1. Metalinė iškaba (IS-1)

Eil. Nr.	ŽN informacinis stendas	Fiziniai ir techniniai parametrai	Pavyzdys
1	2	3	4
1.	Metalinė iškaba	<ul style="list-style-type: none"> Iškaba gaminama iš 2-3mm storio nerūdijančio plieno; Iškabos forma pjauta lazeriu arba giljotina Iškabos tekstas bei vaizdai graviruojami lazeriu Iškabos medžiaga turi būti atspari lauko sąlygom, UV bei temperatūros pokyčiams; Iškaba gali būti tvirtinama varžteliais arba distanciniais laikikliais; Išmatavimai 140-150 x 80-90 mm 	

TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01	Lapas	Lapų	Laida
		4	6	0

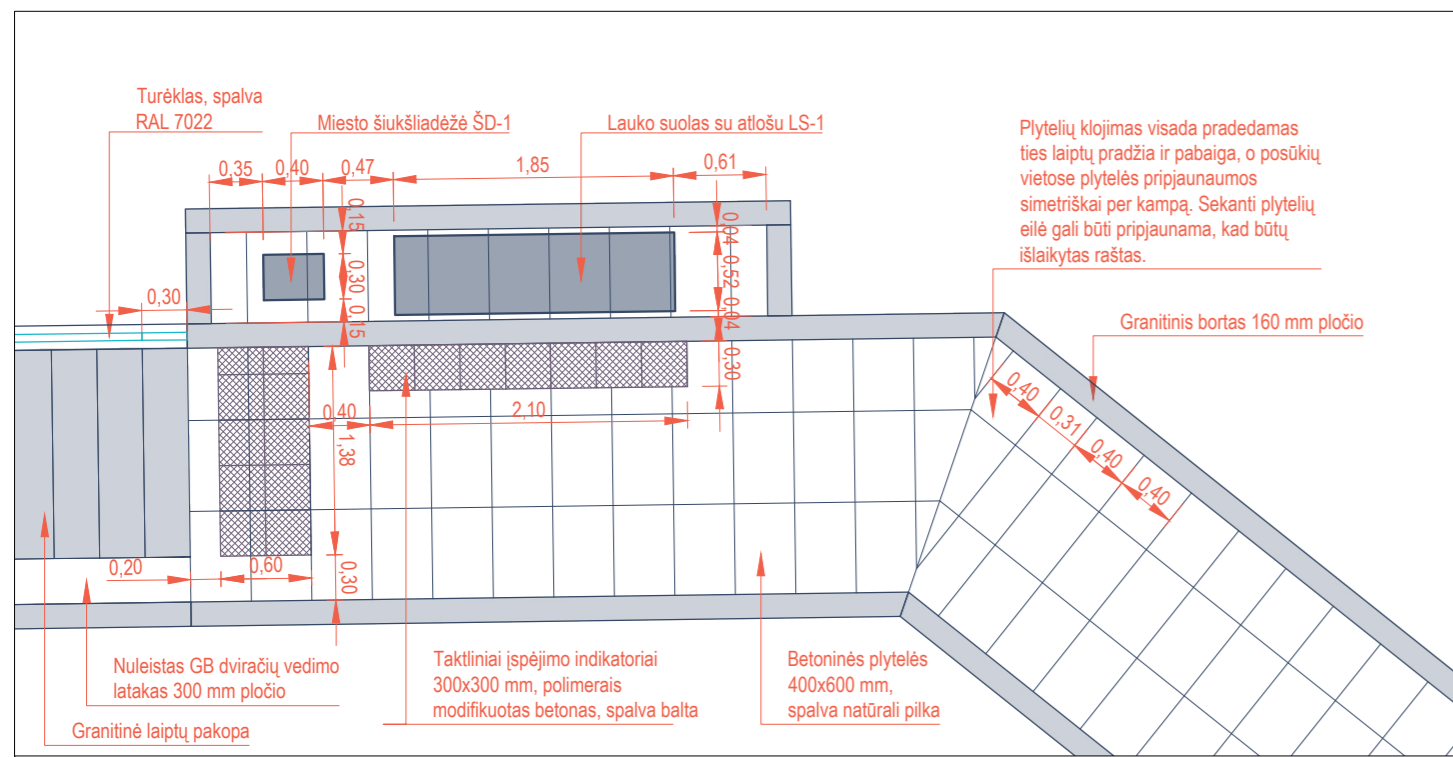
2.3.2. Informacinis stulpas su rodykle (IS-2)

Reikalavimai prekei (reikalaujamos techninės charakteristikos)			
<p>Rodyklės 150 x 700 x 2 mm iš 2 mm storio nerūdijančio plieno, dengiama kaurarasiū išjuosdyta reklaminė plėvelė, 5 m garantijos, spalva parenkama pagal RAL 7024. Maksimalus tvirtinimų ant stulpo rodyklėms kiekis: 5 vnt. į pirmą pusę = 4 vnt., antroje pusėje = 4 vnt., trečioje pusėje</p> <p>1 brėžinys. INFORMACINIS STULPAS SU RODYKLĖMIS (R)</p>			
DYDŽIAI	1.	Bendras aukštis	3040 mm
	2.	Atstumas iki apatinės rodyklės apačios	2275 mm
	3.	Rodyklės dydis	150x700x2 mm
	4.	Stulpo diametras ties rodyklėmis (nedažytas nerūd. plienas)	70 mm
	5.	Stulpo diametras akių lygyje (dažytas nerūd. plienas)	76 mm
	6.	Rodyklės tvirtinimo prie stulpo elementas (apkaba)	96 x 48 x 46 mm
MEDŽIAGOS	7.	Stulpo kojos įdėtinė dekoratyvinė detalė	78 x 34 mm
	8.	Pamato gabaritai	300 x 300 x 750 mm
	9.	Stulpo kojos medžiagos	
		Nr. 1 pozicija (šviesioji dalis)	vamzdis nedažyto nerūdijančio plieno 70 mm diametro, AISI 316
	Nr. 2 pozicija (tamsioji dalis)	vamzdis dažyto nerūdijančio plieno 76 mm diametro, AISI 304 dažymas miltelinis, RAL 7024	
10.	Stulpo įdėtinio dekoratyvinio elemento medžiagos	nedažytas nerūd. plienas AISI 316, varžtas be galvutės 8 mm diametro	
11.	Rodyklės medžiagos	2 mm storio nerūdijantis plienas, reklaminė plėvelė, 5 m garantijos, spalva pagal RAL 7024	

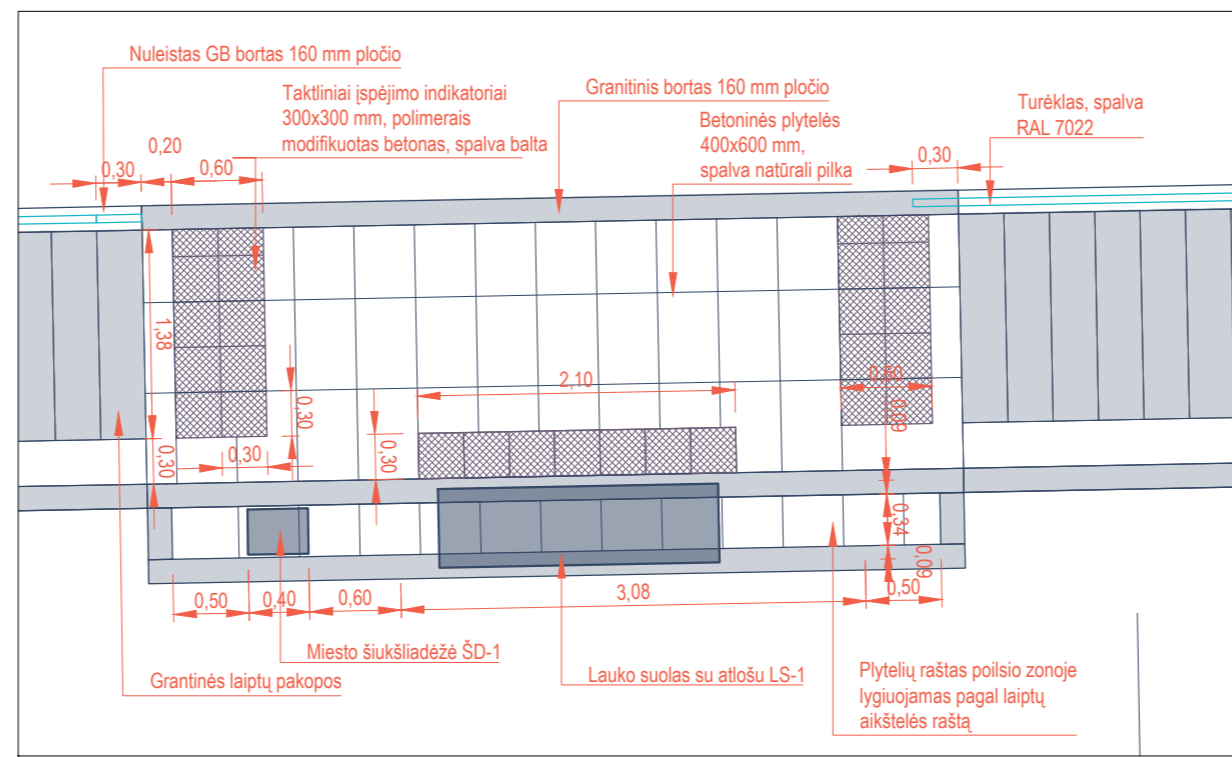
TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01	Lapas	Lapų	Laida
		5	6	0

	12.	Pamato medžiagos	betonas C20/25 (M 300); armatūra 12 mm diametro; ilgasriegis 10 mm diametro; granitinė skalda arba smėlis; tvirtinimo detalės nerūdijančio plieno
PASTABOS	13.	Pamatas gali būti daromas keliais būdais, priklausomai nuo esamos žemės dangos, komunikacijų. Žr. brėžinys Nr. 4A, 4B, 4C Nr. 1. būdas (4A) – statoma ant vejos Nr. 2. būdas (4B) – statoma ant kieto paviršiaus Nr. 3 būdas (4C) – kai negalimas kasinėjimas, arti komunikacijos	
	14.	Maksimalus tvirtinamų ant stulpo rodyklių laikiklių kiekis: 5 vnt. į vieną pusę + 4 vnt. į antrą pusę + 4 vnt. į trečią pusę	

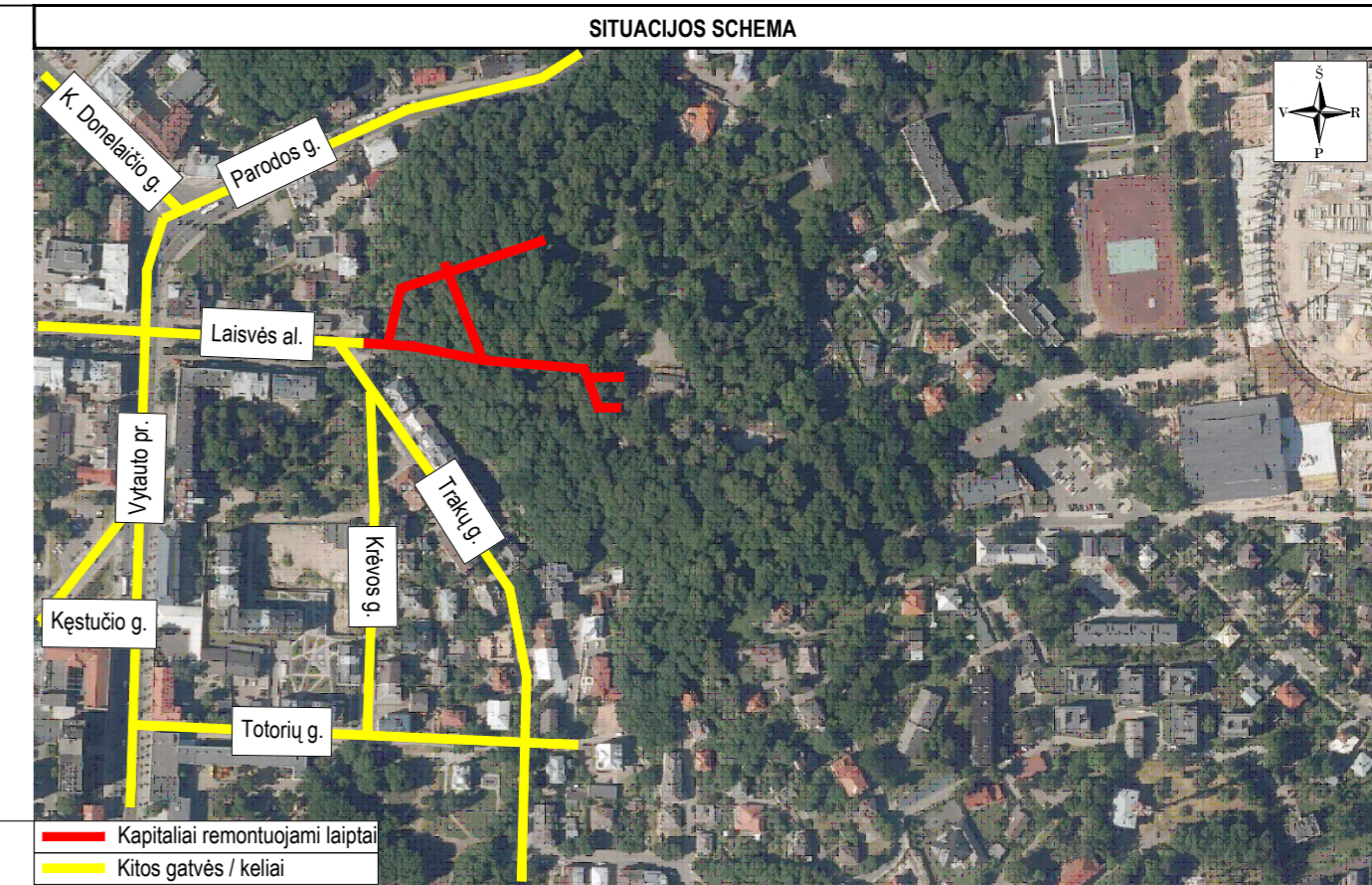
TP	Dokumento nr. UL-24-007/1-XX-TP-SA-TS-01	Lapas	Lapų	Laida
		6	6	0



LAIPTŲ TRASOS TIPINĖS VIETOS (1) DETALIZACIJA M 1:50

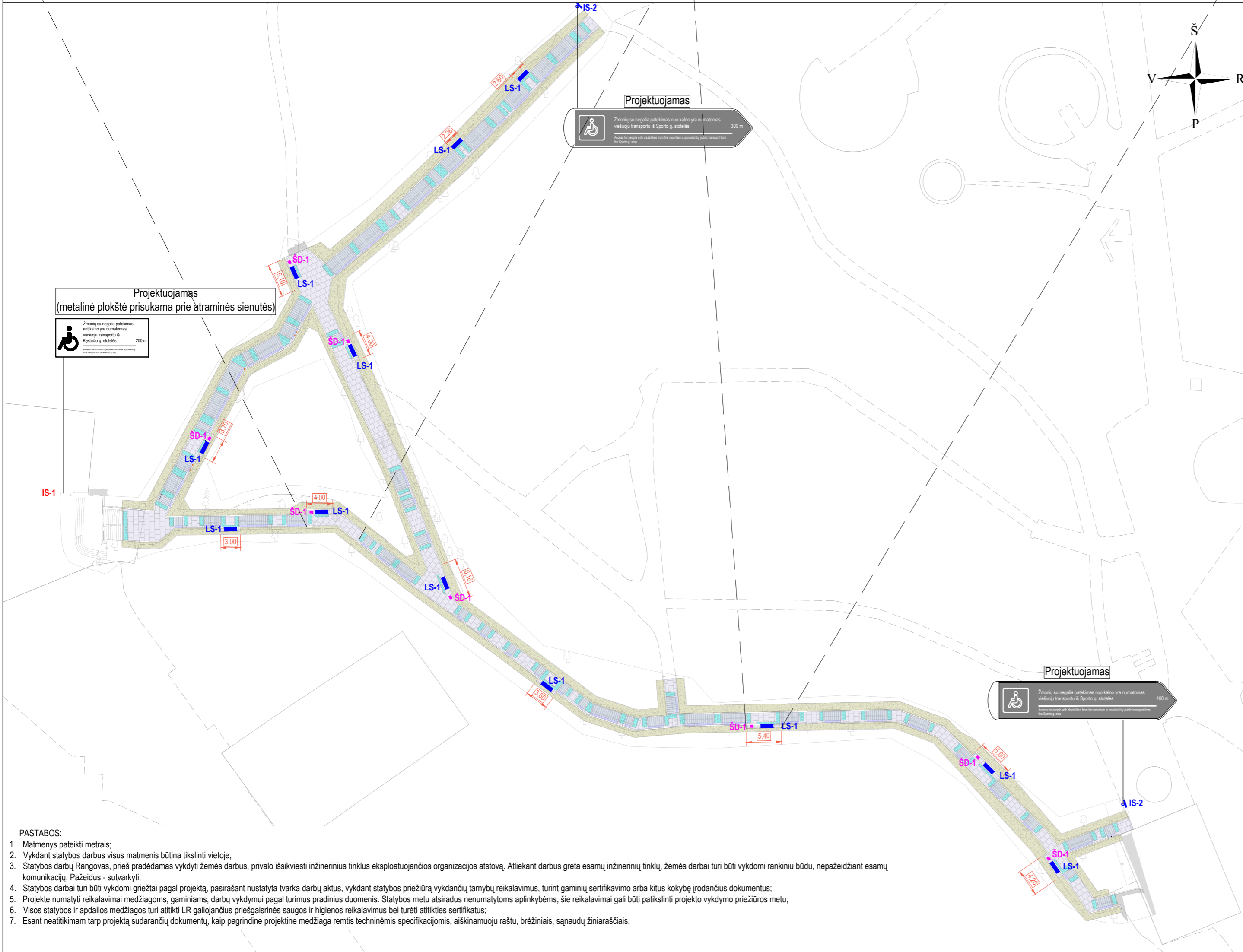


LAIPTŲ TRASOS TIPINĖS VIETOS (2) DETALIZACIJA M 1:50



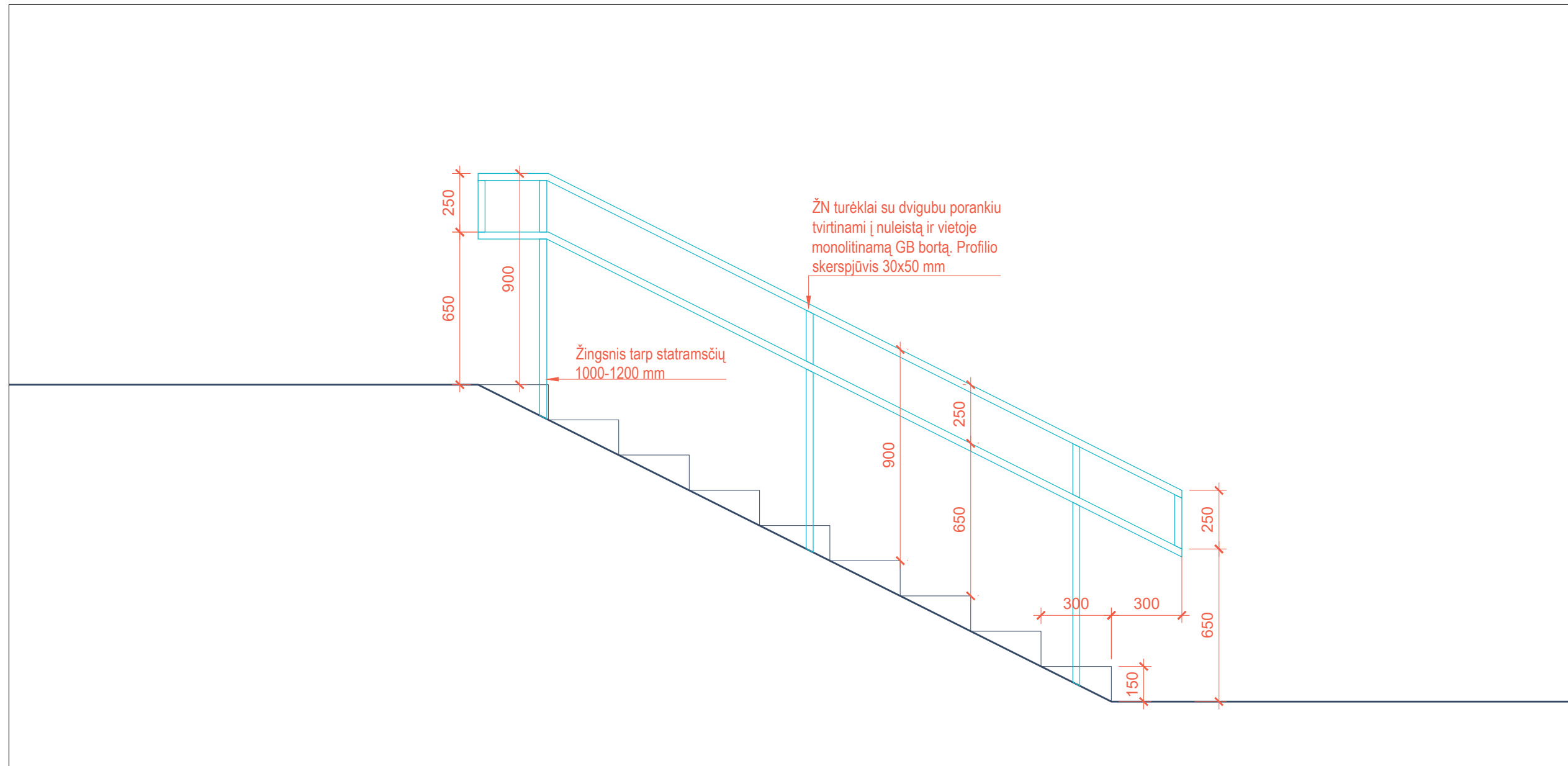
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA PILKOS SPALVOS BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (takai)
	PROJEKTUOJAMA BETONO DANGA (dviraičio vedimo latakas)
	PROJEKTUOJAMI NEREGIŲ IR SILPNAREGIŲ IŠPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI IŠ METALINIŲ INDIKATORIŲ
	PROJEKTUOJAMOS GRANITINĖS LAIPTŲ PAKOPOS
	LS-1 LAUKO SUOLAS SU ATLOŠU
	ŠD-1 MIESTO ŠIUKŠLIADĖŽĖ
	IS-1 METALINĖ IŠKABA
	IS-2 INFORMACINIS STULPAS



- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdyt statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus – sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinais, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

0	2025-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr.: +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VYTAUTO PARKO I LAIPTŲ KAPITALINIO REMONTO KAUNO M. SAV. PROJEKTAS
25326 / A976	SPV SPA ARCH	V. Aleksandrovas M. Nemunienė E. Kasakaitis
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: kitos paskirtis inžineriniai statiniai (Vytauto parko I laiptai (unik. Nr. 4400-3221-1500))
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS PLANAS M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ / KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo UL-24-0071-XX-TDP-SA.B-01
		Lapas Lapų 1 2



PASTABOS:

1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
7. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

0	2025-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr.: +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VYTAUTO PARKO I LAIPTŲ KAPITALINIO REMONTO KAUNO M. SAV. PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		Statinio numeris ir pavadinimas
0267 / A976	SPA	M. Nemunienė		01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: kitos paskirtis inžineriniai statiniai (Vytauto parko I laiptai (unik. Nr. 4400-3221-1500))
	ARCH	E. Kasakaitis		
				Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
				LAIPTŲ TURĖKLO PRINCIPINĖ SCHEMA M 1:20
				Laida
				0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ / KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo UL-24-0071-XX-TDP-SA.B-02		Lapas
				Lapų
				2
				2

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES PRIDEDAMI DOKUMENTAI

Pastaba: Projekto vadovas, pasirašydamas projekto bylą elektroniniu parašu, patvirtina pridedamųjų dokumentų kopijų tikrumą.

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU

Kauno miesto savivaldybės
administracijos direktorius

STATINIO PROJEKTAVIMO

TECHNINĖ UŽDUOTIS (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)

Nr. _____

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ	
	Pirkimo objektas, nurodomas atsižvelgiant į SĮ 24 str. statinio kategoriją ir statybos darbų rūšį.	
1.	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Kauno miesto savivaldybė (Kauno miesto savivaldybės administracija (Statytojo įgaliotas juridinis asmuo) (toliau – KMSA), Laisvės al. 96, 44251 Kaunas, kodas 111106319
2.	STATYBOS ADRESAS	Laiptai, (iš Laisvės al. į Vytauto parką), Kaunas, Kauno m. sav.
3.	ŽEMĖS SKLYPO DUOMENYS	Inžinerinis statinys suformuotas per žemės sklypą, kadastro Nr. 1901/7001:18 ir valstybinę žemę
4.	TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO DUOMENYS	Netaikoma
5.	STATINIO STATYBOS RŪŠIS *	statinio kapitalinis remontas
6.	STATINIO KATEGORIJA *	Ypatingasis statinys
7.	PROJEKTO PAVADINIMAS *	Kitos paskirties inžinerinio statinio - Vytauto parko I laiptai (kitų inžinerinių statinių grupės) iš Laisvės al. į Vytauto parką, Kaunas kapitalinio remonto projektas
8.	BENDRIEJI STATINIO/-IŲ RODIKLIAI (TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI * Konkretaus statinio tvirtinamų rodiklių skaičius priklauso nuo projektuojamo statinio specifikos ir užsakovo poreikių. Bendruoju atveju šių rodiklių sąrašai pateikiami statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5, 6 ir 7 prieduose.	Kiti inžineriniai statiniai Unik. Nr. 4400-3221-1500; Laiptų plotas – apie 285 m2;
9.	ESAMOS STATINIO KONSTRUKCIJOS.	Laiptai ir takai – iš natūralaus akmens, gelžbetonio arba betono plytelių; Turėklai – metaliniai;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Atraminės sienutės – iš natūralaus akmens arba gelžbetonio; Pėsčiųjų takelis – iš žvyro dangos; Vejos bortai – gelžbetoniniai.
10.	DUOMENYS APIE STATYTOJO TURIMUS AR NUMATOMUS ĮSIGYTI ĮRENGINIUS IR STATYBOS PRODUKTUS	Netaikoma
11.	NUMATOMŲ LĖŠŲ DYDIS PROJEKTO REALIZAVIMUI	Netaikoma
2. PERKAMŲ PASLAUGŲ APIMTIS		
12.	PRISIJUNGIMO SĄLYGOS *	Projekto rangovas, pagal poreikį užsako ir gauna sąlygas iš tinklų savininkų
13.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO IR PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS	Projekto rengėjas (pagal privalomumą) atlieka atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo ir, jei nustatoma, kad reikia, atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą.
14.	SPECIALIEJI REIKALAVIMAI *	Nepateikiami Projekto rangovas, pagal poreikį, užsako specialiuosius reikalavimus bendru susitarimu su statytoju.
15.	DVIEM ETAPAIS RENGIAMAS PROJEKTAS Kai rengiamas statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto, pastato atnaujinimo (modernizavimo) projektas (SĮ 24 str. 1 dalies 1–5 p.) ir SĮ nustatyta tvarka privaloma gauti statybą leidžiantį dokumentą, statinio projektas rengiamas dviem etapais: pirma rengiami projektiniai pasiūlymai, pagal kuriuos išduodamas statybą leidžiantis dokumentas, vėliau – TDP.“	Projekto parengimas pagal šiuos etapus: I etapas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Projektinių pasiūlymų parengimas (toliau – PP) <input type="checkbox"/> PP viešinimo procedūros atlikimas <input type="checkbox"/> Statybą leidžiančio dokumento gavimas II etapas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Techninio darbo projekto parengimas (toliau – TDP) <input type="checkbox"/> TDP pranešimas apie statybos darbų pradžią su Projekto priėmimo–perdavimo aktu ir teigiama ekspertizės išvada. Projekto rengėjas, Projektą taiso pagal derinančių/tikrinančių institucijų pastabas be papildomų susitarimų. <input type="checkbox"/> Statinio projekto vykdymo priežiūra Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis. Perkamų paslaugų apimtį sudaro: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inžineriniai statybiniai tyrinėjimai; <input type="checkbox"/> Prisijungimo / techninių sąlygų gavimas; <input type="checkbox"/> Techninio darbo projekto (toliau – Projektas) parengimas; <input type="checkbox"/> Statybą leidžiančio dokumento gavimas (esant poreikiui); <input type="checkbox"/> Projekto vykdymo priežiūros paslaugos.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Projekto vadovas nustato galutinę Projekto sudėtį (reikalingas parengti sudedamąsias dalis).</p> <p>Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 12 priede nurodytais reikalavimais, atitikti projektuojamo statinio specifiką.</p>
16.	<p>VIENU ETAPU RENGIAMAS PROJEKTAS (kuris atitinka abu statinio projekto rengimo etapus ir šiems etapams taikomus reikalavimus.)</p> <p>Kai rengiamas SĮ 24 str. 1 dalies 5–13 punktuose nurodytas statinio projektas ar kai statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas, statinio projektą galima rengti vienu etapu.</p>	
17.	<p>TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS</p>	<p>Tvarkybos darbų projektas rengiamas kaip sudėtinė projekto dalis, kai projektas yra privalomas SĮ nustatytais atvejais.</p>
18.	<p>STATINIO INTERJERAS</p>	<p>Netaikoma</p>
19.	<p>PROJEKTAVIMO PASLAUGOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atlikti inžinerinius geodezinius tyrinėjimus bei inžinerinius geologinius tyrinėjimus, parengiant tyrinėjimų ataskaitas; - Esant poreikiui, gauti reikalingas prisijungimo / technines sąlygas Projekto parengimui; - Projektą rengti vadovaujantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu ir teritorijoje galiojančiais kitais teritorijų planavimo dokumentais bei Kauno miesto gatvių dizaino ir geometrijos detalizacijos aprašu (toliau – Kauno miesto gatvių standartu); - Atstovauti Užsakovo interesams dėl Projekto parengimo sprendžiant klausimus su viešojo administravimo subjektais, savivaldos ir kitomis atsakingomis institucijomis, inžinerinių tinklų ir susisiekiama komunikacijų savininkais / valdytojais, taip pat kitais juridiniais ir fiziniiais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato LR statybos įstatymas; - Projektavimo paslaugos turi būti atliktos, neprieštaraujant atviro konkurso (Nr. 688222) „Susisiekiama komunikacijų (gatvių ir kitų transporto statinių) ir kitų inžinerinių statinių projektavimo ir statinių projektų vykdymo priežiūros paslaugų pirkimas“ metu nustatytiems reikalavimai.
20.	<p>KITOS (PAPILDOMOS, JEIGU UŽSAKOMOS) PASLAUGOS, SUSIJUSIOS SU PROJEKTAVIMO</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atlikti bendrosios statinio projekto ekspertizės procedūrą. Bendrąją projekto ekspertizę organizuoja Užsakovas. Projekto rengėjas turi pataisyti Projektą pagal

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	PASLAUGOMIS	<p>gautas bendrosios projekto ekspertizės pastabas per Užsakovo nustatytą terminą;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esant poreikiui, gauti statybą leidžiantį dokumentą 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“ reikalavimus.
21.	PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA	<p>Projekto vykdymo priežiūros paslaugos įsigyjamos kartu su projektavimu.</p> <p>Reikalavimai jos atlikimui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atlikti vykdymo priežiūros paslaugas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus; - esant poreikiui, dalyvauti pasitarimuose ir reguliariai lankytis statybvietyje; - spręsti su Projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus; - tikrinti, ar statinys statomas laikantis Projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą; - organizuoti pastebėtų Projekto klaidų taisymą; - į statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius Projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti; - kas mėnesį teikti Užsakovui Projekto vykdymo priežiūros paslaugų atlikimo ataskaitas; - atlikti visus kitus veiksmus, numatytus galiojančiuose teisės aktuose, reglamentuojančiuose projekto vykdymo priežiūros atlikimą.
22.	PASLAUGŲ TEIKIMO PRADŽIA IR TRUKMĖ	Atlikti projektavimo paslaugas Sutartyje numatytais terminais.
3. REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGOMS		
23.	STATINIO PROJEKTO DOKUMENTAMS TAIKOMI TEISĖS AKTAI, NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI BEI NORMATYVINIAI STATINIO SAUGOS IR PASKIRTIES DOKUMENTAI, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI.	<ul style="list-style-type: none"> - Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra: - LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu; - LR specialiųjų žemės sąlygų naudojimo įstatymas; - LR statybos įstatymas; - Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Geologiniai (geotechniniai) tyrimai“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“; - Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“; - Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; - Techninis reglamentas GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“; <p>Kitais teisės aktais, reglamentuojančiais susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų projektavimo veiklą;</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, paslaugų teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Užsakovą.</p>
24.	BIM REIKALAVIMAI PROJEKTO ATLIKIMUI	Netaikomas PV Vitalijus Aleksandrovas, kval. atest. Nr. 25326,
25.	FUNKCINIAI (PASKIRTIES) IR NAUDOJIMO (EKSPLOATACINIAI) REIKALAVIMAI STATINIUI (STATINIŲ GRUPEI)	Netaikoma
26.	ENERGETINIO NAUDINGUMO, TVARUMO, APLINKOSAUGOS, SVEIKATOS, SAUGOMOS TERITORIJOS IR NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS APSAUGOS REIKALAVIMAI	<ul style="list-style-type: none"> - Projektuotojas turi vykdyti aplinkos apsaugos reikalavimus: Statinio projekto aplinkosauginį skyrių rengti, vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo nuostatomis; Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais aplinkos apsaugą statinių statybos procesų metu.
27.	UNIVERSALIOJO DIZAINO PRINCIPŲ TAIKYMO REIKALAVIMAI	<ul style="list-style-type: none"> - Rengiant Projektą vadovautis universaliojo dizaino principais: - visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; - lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį); - paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje; - tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; - tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; - mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; - kompleksškumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; - vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; - vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tampriai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.
28.	TECHNINIAI, KOKYBINIAI (ESTETINIAI, KOMFORTO, ENERGINIO NAUDINGUMO, TRIUKŠMO LYGIO IR T.T.) REIKALAVIMAI PAGAL STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ DALIS	<ul style="list-style-type: none"> - Pagal galiojančius teisės aktus. - Statinys turi būti suprojektuotas taip, kad būtų lengvai prižiūrimas ir nereikalautų pastovios papildomos priežiūros.
28.1.	Bendroji ir konstrukcijų dalis:	<ul style="list-style-type: none"> - Numatyti statinio remonto sprendinius pagal statinio kategorijai taikomus reikalavimus; - Numatyti visų laiptų elementų kompleksšką remontą ir jų apdailą; - Numatyti naujus metalinius elementus (pvz. turėklus, apšvietimo atramas); - Numatyti esamų laiptų, laiptų aikštelių ir takų remontą; - Numatyti galimybę patogiai vestis dviratį teritorijoje laiptais ar šalia jų; - Įvertinti galimybę projekto sprendinius pritaikyti žmonių su negalia reikmėms; - Numatyti teritorijos sutvarkymą, atstatymą, aukščių suvedimą; - Numatyti kokybiškas, natūralias, ilgaamžes bei lengvai prižiūrimas dangas (betono, akmens, metalo, gelžbetonio), prioritetą teikiant standartinėms, rinkoje lengvai prieinamoms medžiagoms, kurios nereikalauja specialaus gamybos proceso; - Numatyti želdinių tvarkymą šalia laiptų, jei želdiniai gali trukdyti atlikti laiptų kapitalinį remontą; - Statinio ir jo elementų gabaritus, medžiagiškumą, mažosios architektūros elementus ir kitus sprendinius tikslinti projektavimo metu. - Numatyti paviršinio vandens surinkimą į esamus lietaus nuotekų tinklus. Naujo lietaus nuotekų tinklo neprojektuoti. Jeigu nebūtų galimybės pasijungti į esamą lietaus nuotekų tinklą, numatyti lietaus nuotekų nuvedimą esamais paviršiais.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
28.2.	Sklypo plano ir architektūrinė dalis	<ul style="list-style-type: none"> - Numatyti mažosios architektūros elementus: suoliukus, šiukšlines, tvoreles, apšvietimo atramas vadovaujantis Kauno gatvių dizaino gidu bei įrengtų Kauno parkų pavyzdžiais. - Laiptų sprendinius derinti su esamu urbanistiniu kontekstu, siekiant vizualinės dermės su aplinkiniais statiniais ir viešosiomis erdvėmis. - Parinkti medžiagas, darančias su paveldosauginiais reikalavimais. - Sklypo plano dalyje nurodyti esamus ir projektuojamus inžinerinius tinklus bei sprendinius lietaus nuotekų surinkimui nuo laiptų. - Numatyti apšvietimo sprendinius, užtikrinančius saugų laiptų naudojimą tamsiuoju paros metu, naudojant Kauno mieste taikomus šviestuvų tipus. - Atsižvelgti į reljefo ypatumus, numatyti stabilizavimo priemones šlaitams bei atitinkamas atramines sienes. - Projektavimo sprendinius derinti su Kultūros paveldo departamentu, laikantis reikalavimų, keliamų paveldosaugos zonoje.
28.3.	Elektrotechnikos dalis:	Numatyti statinio, takų, apšvietimo įrengimo su LED tipo šviestuvais sprendinius.
28.4.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	<ul style="list-style-type: none"> - Statinio statybos skaičiuojamoji kaina turi būti nustatoma vadovaujantis šios kainos nustatymo principais, patvirtintais STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; - Sąmata turi būti suskaičiuota vadovaujantis parengtų Projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais ir statybos resursų skaičiuojamųjų rinkos kainų bei ekonominių normatyvų, Projekto įgyvendinimo metu galiojančiomis rekomendacijomis (įregistruotomis VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro).
28.5.	Kita:	<ul style="list-style-type: none"> - Statinio infrastruktūra turi būti suprojektuota taip, kad būtų išsaugoti esami statinio ribose augantys želdiniai. Jei dėl priimamų projekto sprendinių esamų želdinių neįmanoma išsaugoti, numatyti jų šalinimo sprendinius, susiderinus su Užsakovu; Šalinamiems saugotiniems želdinims nustatyti atkuriamąją vertę; - Esant poreikiui, Projekte numatyti statinio ribose vietas naujų želdinių sodinimui. Naujų želdinių sprendiniai nėra įtraukiami į Projekto apimtį; - Numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sureguliuojimą iki projektinio aukščio; - Esant poreikiui, pagal išduotų prisijungimo / techninių sąlygų reikalavimus, numatyti esamų inžinerinių tinklų apsaugojimą; - Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - Numatyti būdus transporto priemonių eismo užtikrinimui statybos darbų metu;
29.	NURODYMAI SPRENDINIŲ DERINIMUI, JŲ PRITARIMUI IR PAN.	<ul style="list-style-type: none"> - Parengus ir suderinus su Užsakovu projekto sprendinius, atlikti jų derinimą su prisijungimo / technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projekto sprendiniai, savininkais ar valdytojais, ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, taip pat gretimų žemės sklypų savininkais, jei projekto sprendiniai patenka į gretimų sklypų ribas, vadovaujantis 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“ reikalavimais; - Derinimai turi būti įforminti raštu, pasirašant ant projekto sprendinių pagrindinių brėžinių arba rašto forma; - Techninio darbo projekto sprendinius derinti su Kultūros paveldo departamentu.
30.	PAGEIDAUJAMI EKONOMINIAI RODIKLIAI	Netaikoma
31.	STATINIO AR STATINIŲ GRUPĖS PROJEKTAVIMO IR STATYBOS EILIŠKUMAS (JEI REIKIA)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inžinerinių statybinių tyrinėjimų atlikimas; 2. Projekto sprendinių rengimas ir derinimas su Užsakovu; 3. Projekto parengimas pagal suderintus projekto sprendinius; 4. Projekto derinimas su prisijungimo / technines sąlygas išdavusiomis ir kitomis suinteresuotomis institucijomis. 5. Projekto taisymas pagal statinio bendrosios projekto ir specialiosios ekspertizės išvadas; 6. Statybą leidžiančių dokumentų gavimas (esant poreikiui); 7. Projekto vykdymo priežiūros paslaugų atlikimas.
32.	PROJEKTAVIMO PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA (JEI REIKIA)	Netaikoma
33.	REIKALAVIMAI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ KALBAI (-OMS)	Projektas rengiamas lietuvių kalba.
34.	NURODYMAI STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ KOMPLEKTAVIMUI, ĮFORMINIMUI IR PATEIKIMUI	<ul style="list-style-type: none"> - Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Užsakovui LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo paslaugų sutarties nustatyta tvarka; - Po statybą leidžiančio dokumento gavimo arba, jei leidimas neprivalomas, po teigiamo ekspertizės akto gavimo, pateikti Užsakovui Projekto: <ul style="list-style-type: none"> • 1 (vieną) egz. (be sąmatų) popierine forma; • 2 (du) egz. (visų dalių), analogiškai suformuotai popierinei bylai su elektroniniais (skaitmeniniais) parašais, skaitmenine forma; - Maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg; - Kiekvienos statinio elektroninio Projekto rinkmenos nuskenuotų Projekto brėžinių spalva turi atitikti popierinio egzemplioriaus spalvą; Į laikmeną privalomai įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).
35.	EKSPERTIZĖS ATLIKIMAS	Ekspertizės atlikimo paslaugas organizuoja Užsakovas Projektuotojas viso sutarties galiojimo metu (iki statinio statybos užbaigimo dokumento surašymo datos) Užsakovui užsakius pakartotinę Projekto ekspertizę (bendrąją, dalinę, specialiąją ar kt.), Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal ekspertų pastabas be papildomo apmokėjimo.

Užduotį suderino

Miesto planavimo ir architektūros skyriaus
Architektūros poskyrio vedėja

Karolina Mankienė

Miesto tvarkymo skyriaus vedėjas

Aloyzas Pakalniškis

Užduotį parengė

Miesto tvarkymo skyriaus specialistė

Asta Budrienė

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybė, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA), VYTAUTO PARKO I LAIPTAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-08-12 15:54:08 GMT+3, 43-5-181
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	PV Vitalijus Aleksandrovas, kval. atest. Nr. 25326, el. parašas
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Asta Budrienė, specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-31 11:57:20 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-31 11:57:20 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-29 12:44:40 - 2029-11-29 23:59:59 GMT+2
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALOYZAS PAKALNIŠKIS, vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-05 07:31:14 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-X-L

Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-08-05 07:31:14 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-09-28 11:44:10 - 2027-09-27 23:59:59 GMT+3
Parašas #3	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	KAROLINA MANKIENĖ, poskyrio vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-05 10:30:09 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-08-05 10:30:09 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-27 11:03:46 - 2027-10-26 23:59:59 GMT+3
Parašas #4	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	TADAS METELIONIS, Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-12 15:28:45 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-08-12 15:28:45 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-26 12:31:48 - 2028-06-25 12:31:48 GMT+3

Parašas #5	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	KONFIDENCIALU , specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-12 15:54:38 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-08-12 15:54:38 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-29 19:10:00 - 2028-07-27 23:59:59 GMT+3
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250730.1
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2025-08-13 10:10:26 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Sėlių g. 66, 08109 Vilnius | www.ssva.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 25326

Vitalijus Aleksandrovas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai), kiti transporto statiniai, kiti inžinerinių tinklų statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Atestavimo padalinio vadovė

Sigita Kuzmickienė

Išduotas 2025 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2006 m. gruodžio 11 d.

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 976

Marija Nemunienė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,**

statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovė

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius, esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

Teritorijų planavimo vadovė

Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:

vietovės lygmens detalieji planai

Specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rūšies:

vietovės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planai ir vietovės, savivaldybės lygmens nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialieji planai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



Daiva Bakšienė

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2016 m. sausio mėn. 28 d. posėdžio protokolas Nr. 109

2018 m. gegužės mėn. 9 d. posėdžio protokolas Nr. 140



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2018-09-10 Nr. 0267
(data)

Marija Nemunienė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Nekilnojamojo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – architektūriniai tyrimai
Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas
Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – inžinerinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas
Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – archeologinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – tvarkybos darbų projektai
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė - nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo, pagal reikšmingumą lemiantį vertingųjų
savybių pobūdį ar jų derinį – etnokultūrinio, architektūrinio, sakralinio, urbanistinio, inžinerinio, memorialinio
Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – tvarkybos darbų
projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

Liana Ruokytė-Jonsson

(parašas)

(vardas ir pavardė)

A 0267