

<b>PROJEKTO PAVADINIMAS:</b>	Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas
------------------------------	--



<b>STATYBOS RŪŠIS:</b>	Nauja statyba
<b>STATINIO PASKIRTIS:</b>	Sporto paskirties statiniai (11)
<b>STATYBOS VIETA:</b>	Vilnius, Kalvarijų g. 87
<b>STATINIO KATEGORIJA:</b>	Nesudėtingi statiniai
<b>ETAPAS:</b>	Projektiniai pasiūlymai
<b>PROJEKTO NUMERIS:</b>	2019-XX-PP

<b>UŽSAKOVAS: STATYTOJAS:</b>	<b>Projektinių pasiūlymų sprendiniams pritariu</b> Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija, įm. k. 302420714, Kalvarijų g. 87, LT-08219 Vilnius Tel.: 85 275 29 73, el. paštas rastine@kristoforoproгимnazija.vilnius.lm.lt	 Direktoriė Jurgita Zinkienė
<b>PROJEKTO VALDYTOJAS:</b>	<b>Projektinių pasiūlymų sprendiniams pritariu</b> UAB „Vilniaus vystymo kompanija“ įm.k. 120750163 Algirdo g. 19, LT-03219., Vilniaus m. sav. tel.+370 5 249 6638, el. paštas info@vilniausvystymas.lt	

	<b>UAB „PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS“</b>		
	Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius tel. nr. (8 5) 231 4672 faks. nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adr. info@prc.lt		
	<b>Direktorius</b>	Mindaugas Čepulis	
Atestato Nr. 31324	<b>Projekto vadovė</b>	Tadeuš Meškunec	
Atestato Nr. 31484	<b>Projekto dalies vadovas</b>	Tadeuš Meškunec	
	<b>Architektė</b>	Eglė Vainoriūtė	



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
Vyriausiasis miesto architektas

(parašas)  
20\_\_m.\_\_\_\_\_d.

### PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m.  
Vilnius

1. Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas

2. Nustatomi žemės sklypo naudojimo reglamentai

2.1.	užstatymo tipas	Vadovaujantis LR Teritorijų planavimo įstatymo 20 str. 1, 2, 5 dalimis, žemės sklypo naudojimo reglamentai nenustatomi, kai nekeičiamas faktinis (pagal Nekilnojamojo turto kadastro duomenis) žemės sklypo naudojimo būdas, nedidinamas pastatais užstatytas plotas ir pastatų aukštis arba nepažeidžiamas teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas teritorijos naudojimo reglamentas
2.2.	užstatymo tankis	
2.3.	užstatymo intensyvumas	
2.4.	aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus	
2.5.	maksimali absoliutinė altitudė (m)	
2.6.	aukštų skaičius (nuo–iki)	
2.7.	priklausomų želdynų plotas	Pagal Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo (patv. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694) reikalavimus
2.8.	automobilių stovėjimo vietų skaičius	Pagal STR 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai.“ bei Vilniaus miesto savivaldybės tarybos patvirtintą 2017-12-20 sprendimą Nr. 1312 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemas, kompensavimo už papildomai įrengtas automobilių stovėjimo vietas tvarkos aprašo ir sutarties formos tvirtinimo“
2.9.	esamų medžių įvertinimas, taksacija	Numatant medžių kirtimą atlikti jų įvertinimą ar taksaciją

3. Kiti reikalavimai

3.1.	architektūrinės išraiškos priemonės: medžiagiškumas, spalva, tūrio formos, proporcijos, mastelis	Užtikinti naudojamų medžiagų šiuolaikiškumą bei kokybę.
------	--	---

3.2.	reikalavimai sklypo sutvarkymui ir apželdinimui	Įvertinti esamus, būsimus pėsčiųjų takus bei srautus, sprendinius rengti atsižvelgiant į juos, numatyti funkcionalius sklypo planavimo sprendinius. Nagrinėti galimybę numatyti medžių, krūmų ar kitų želdinių sodinimą. Projektuojant taikyti LR Architektūros įstatymo 11 straipsnio 6 punkto reikalavimą: aplinkos pritaikymas visiems visuomenės nariams – projektavimo visiems (universalus dizaino) principų taikymas, užtikrinant žmonių srautų judumą ir projektuojamų objektų prieinamumą (pasiekiamumą). Nurodyti žemės sklypo priklausomųjų želdynų procentą.
3.3.	konteksto sąlygojami reikalavimai	Užtikrinti reikalavimus keliamus žmonėms su negalia (STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“). Projektiniai pasiūlymai turi būti suderinti su Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 13 ir 15 punktuose nurodytais asmenimis. Nepažeisti trečiųjų asmenų teisėtų interesų.
	reikalavimai susisiekimo ir inžinerinių tinklų plėtrai	Pagal prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas.
3.4.	kiti teritorijų planavimo dokumentuose nustatyti reikalavimai (bendruosiuose, specialiuosiuose planuose)	Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo planu (TPDR reg. Nr. T00056038).
3.5.	su projekto įgyvendinimu susijusi būtina viešosios infrastruktūros plėtra	Įvertinti poreikį.
3.6.	projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimas	Vykdyti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 16 d. įsakymo Nr. 30-3178/19 „Dėl projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“ reikalavimus. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedą. Užtikrinti visuomenės informavimą STR „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka; informacinis stendas turi būti pakankamo dydžio (ne mažiau kaip 0,5 kv. m), stende pateikiama statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija, nurodoma stendo įrengimo ir išmontavimo datos ir kita privaloma informacija.

Aurelija Šlepikaitė, (8 5 211 2877), [aurelija.slepikaite@vilnius.lt](mailto:aurelija.slepikaite@vilnius.lt)

Danutė Eidukonytė, (8 5 211 2750), [danute.eidukonyte@vilnius.lt](mailto:danute.eidukonyte@vilnius.lt)

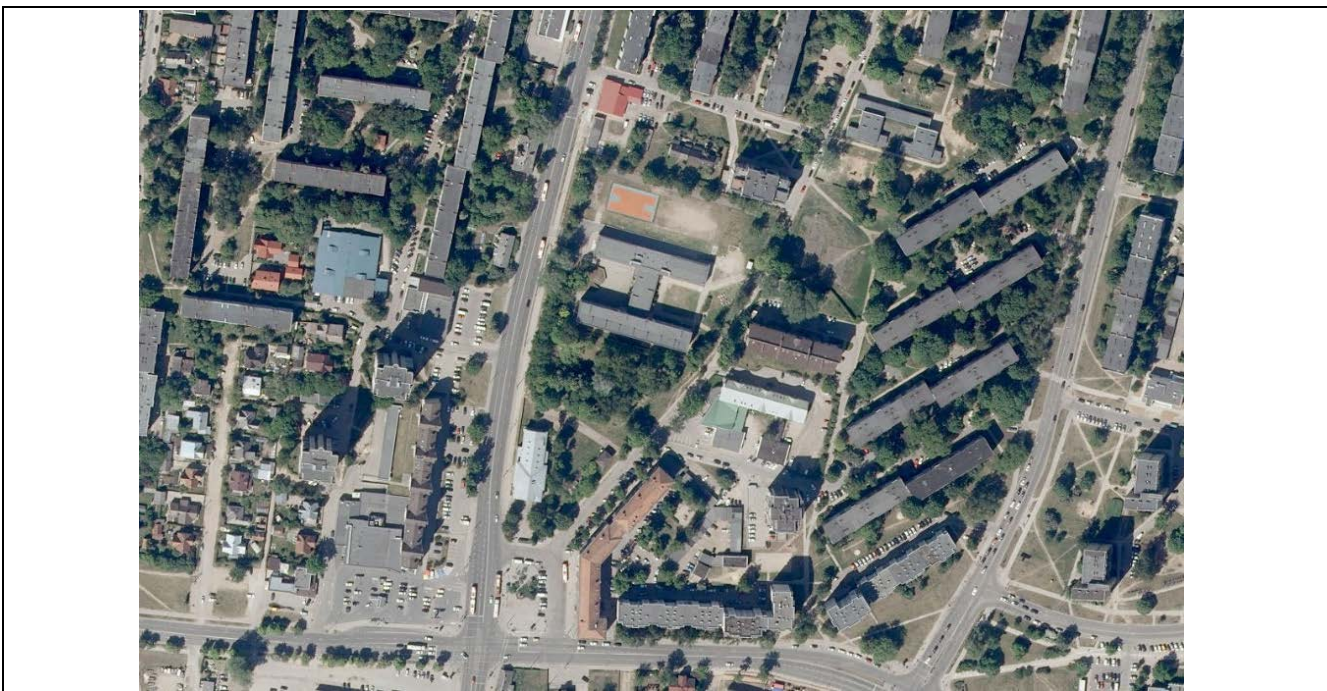
Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 36 straipsnis: asmuo turi teisę apskųsti viešojo administravimo subjekto priimtą administracinės procedūros sprendimą savo pasirinkimu administracinių ginčų komisijai arba administraciniam teismui įstatymų nustatyta tvarka.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PROJEKTINIO PASIŪLYMO RENGIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO (KALVARIJŲ G. 87)
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-10-28 Nr. A659-266/20(3.3.2.26E-VMA)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Mindaugas Pakalnis, Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MINDAUGAS PAKALNIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-10-27 15:19:32 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-10-27 15:19:43 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-11-19 11:01:47 – 2021-11-18 11:01:47
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-10-28 08:39:00)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2020-10-28 08:39:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

**PROJEKTO PAVADINIMAS:**

Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas



<b>STATYBOS RŪŠIS:</b>	Nauja statyba
<b>STATINIO PASKIRTIS:</b>	Sporto paskirties statiniai (11)
<b>STATYBOS VIETA:</b>	Vilnius, Kalvarijų g. 87
<b>STATINIO KATEGORIJA:</b>	Nesudėtingi statiniai
<b>ETAPAS:</b>	Projektiniai pasiūlymai
<b>PROJEKTO NUMERIS:</b>	2019-XX-PP


<b>UŽSAKOVAS: STATYTOJAS:</b>	Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija, įm. k. 302420714, Kalvarijų g. 87, LT-08219 Vilnius Tel.: 85 275 29 73, el. paštas rastine@kristoforoprogimnazija.vilnius.lm.lt
<b>PROJEKTO VALDYTOJAS:</b>	UAB „Vilniaus vystymo kompanija“ įm.k. 120750163 Algirdo g. 19, LT-03219., Vilniaus m. sav. tel.+370 5 249 6638, el. paštas info@vilniausvystymas.lt

	<b>UAB „PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS“</b>		
	Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius tel. nr. (8 5) 231 4672 faks. nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adr. info@prc.lt		
	<b>Direktorius</b>	Mindaugas Čepulis	
Atestato Nr. 31324	<b>Projekto vadovė</b>	Tadeuš Meškunec	
Atestato Nr. 31484	<b>Projekto dalies vadovas</b>	Tadeuš Meškunec	
	<b>Architektė</b>	Eglė Vainoriūtė	

VILNIUS, 2020

**I. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2019-XX-PP-SP-BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
2019-XX-PP-SP-PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
2019-XX-PP-SP-BSR	3	0	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	
2019-XX-PP-SP-NDŽ	3	0	NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	
2019-XX-PP-SP-AR	14	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
2019-XX-PP-SP-ŽI	8	0	ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJA	
	15		PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS	
	2		TOPOGRAFINĖS NUOTRAUKOS	
2019-XX-PP-SP-B_01	1		SITUACIJOS SCHEMA	
2019-XX-PP-SP-B_02	1	0	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PLANAS	
2019-XX-PP-SP-B_03	2	0	DETALĖS	
2019-XX-PP-SP-B_04	1	0	KAMUOLIŲ GAUDYKLĖS PJŪVIAI M1:100. SEGMENTINĖS TVOROS PJŪVIAI M1:100	

0	2020	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas		
31324	PV	Tadeuš Meškunec	DOKUMENTO PAVADINIMAS  BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
31484	PDV	Tadeuš Meškunec		0	
	Arch	Eglė Vainoriūtė			
LT	STATYTOJAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija UŽSAKOVAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO  <b>2019-XX-PP-SP-BSŽ</b>	LAPAS 1	LAPŲ 1

### STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Tomas
a	b	c	d	e
1.	PP	0	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIS	I

Lentelės skiltyje įrašomi šie duomenys:


a – bylos (segtuvo) eilės numeris;

b – bylos (segtuvo) žymuo pagal statinio projekto dalis;

c – bylos (segtuvo) laidos žymuo;


d – statinio projekto dalies bylos (segtuvo) pavadinimas;

e – papildoma informacija apie laidą, projekto pakeitimus, ankstesnių laidų anuliavimą ir kt. Kai bylą (segtuvą) rengia kita projektavimo įmonė, nurodomas jos pavadinimas.

0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas
31324	PV	Tadeuš Meškunec		DOKUMENTO PAVADINIMAS
31484	PDV	Tadeuš Meškunec		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
	Arch	Eglė Vainoriūtė		
				LAPAS
LT	STATYTOJAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UŽSAKOVAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		<b>2019-XX-PP-SP-PSŽ</b>	
				LAPŲ
				1
				1

## I. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I SKYRIUS. SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	17474	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	Esamas	
3. sklypo užstatymo tankis	%	Esamas	
<b>II SKYRIUS. PASTATAI</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	-	-	
2. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	-	
3. Pastato naudingasis plotas. *	m <sup>2</sup>	-	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	-	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	-	
6. Pastato aukštis. *	m	-	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	
<b>III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Keliai</b>			
1.1. kelio kategorija		-	
1.2. kelio ilgis*	km	-	
1.3. kelio juostos plotis	m	-	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	-	

0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas
31324	PV	Tadeuš Meškunec	DOKUMENTO PAVADINIMAS  BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI  LAPAS LAPŲ 0	
31484	PDV	Tadeuš Meškunec		
	Arch	Eglė Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija UŽSAKOVAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO  <b>2019-XX-PP-SP-BSR</b>	
			LAPAS	LAPŲ
			1	3

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.5. eismo juostos plotis	m	-	
1.7. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	-	-
<b>2. Geležinkeliai:</b>		-	
2.1. kategorija		-	
2.2. ilgis*	km	-	
2.3. apsaugos zonos plotis	m	-	
<b>3. Gatvės:</b>		-	
<b>3.1.Pėsčiųjų takas</b>	m <sup>2</sup>	893	Danga -plytelės (Rekonstrukcija)
3.2. kategorija		F	
3.3. ilgis*	km	~0,290	
3.4. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.5. eismo juostų skaičius	m	2,5-3,5	
<b>3.6.Pėsčiųjų takas</b>	m <sup>2</sup>	459	Danga -plytelės (Rekonstrukcija)
3.7. kategorija		F	
3.8. ilgis*	km	~0,17	
3.9. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.10. eismo juostų skaičius	m	2,5-10	
<b>3.11.Pėsčiųjų takas</b>	m <sup>2</sup>	227	Danga -plytelės (Nauja statyba)
3.12. kategorija		F	
3.13. ilgis*	km	~0,15	
3.14. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.15. eismo juostų skaičius	m	1,5-3.5	
<b>IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
4.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m		
4.2 Lietaus nuotekynės tinklai	m		
5.1 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm		
5.2 Lietaus nuotekynės tinklai	mm		
6.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m		
6.2 apšvietimo tinklai	m		
6.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>		
6.3. apšvietimo tinklai 0,4 kV KL	vnt.; mm <sup>2</sup>		
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>		
<b>V SKYRIUS. KITI STATINIAI</b>			
<b>Sporto paskirties inžineriniai statiniai – sporto aikštelės</b>			
1. Bėgimo takas	m <sup>2</sup>	580.2	II gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)

<b>2019-XX-PP-SP-BSR</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2. Šuoliaduobė su bėgimo taku	m <sup>2</sup>	86	I gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)
3. Multifunkcinė aikštelė	m <sup>2</sup>	510	II gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)
4. Multifunkcinė aikštelė	m <sup>2</sup>	510	II gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)
5. Gimnastikos aikštelė	m <sup>2</sup>	217,3	II gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)
6. Gimnastikos aikštelė	m <sup>2</sup>	200	II gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)
7. Futbolo aikštelė	m <sup>2</sup>	968	II gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)
8. Kvadrato aikštelė	m <sup>2</sup>	162	II gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)
<b>Kiti inžineriniai statiniai</b>			
9. Kiemo aikštelė	m <sup>2</sup>	284	II gr. Nesudėtingas (rekonstrukcija)
10. Atraminė sienutė	m/h	296/1-2	II gr. Nesudėtingas (rekonstrukcija)
11. Pandusas	m <sup>2</sup>	65	I gr. Nesudėtingas (Nauja statyba)


Statinio projekto vadovas Tadeuš Meškunec At..Nr. 31324  
 (vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

<b>2019-XX-PP-SP-BSR</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

## I. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų 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 pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti. Statybos darbų vykdyme ir procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
Nr.I-1240	LR Statybos įstatymas patvirtintas LR seimo 1996 m. kovo 19 d.
Nr. 98-2813	Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas patvirtintas LR seimo 1999 lapkričio 04 d. Nr. VIII-1392
Nr. 3-37; Žin., 2004, Nr., 153-5571	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas patvirtintas LR seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733
Nr. 76-3848	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas atvirtintas LR seimo 2013 m. liepos 2 d. Nr. XII-459
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2001 m. birželio 14 d. Nr. 317
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2014 m. birželio 17 d. Nr. D1-533
STR1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738
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 patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2005 m. sausio 26 d. Nr. D1-44
KPT SDK 19 (TAR, 2019-01-25, Nr. 1141)	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės patvirtintos LAKD 2019 m. sausio 25 d. Nr. V-16
ĮT ŽS 17 (Nr. V-111)	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2017 m. balandžio 3 d. Nr. V-111
TRA SBR 19 (V-191)	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19 patvirtintas LAKD 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191
DT 5-00“ (Nr. 346)	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje patvirtinimo LR valstybinė darbo inspekcija prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. balandžio 12 d. Nr. 173

0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas
31324	PV	Tadeuš Meškunec		DOKUMENTO PAVADINIMAS
31484	PDV	Tadeuš Meškunec		LAI DA
	Arch	Eglė Vainoriūtė		NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
				0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija UŽSAKOVAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			<b>2019-XX-PP-SP-NDŽ</b>	LAPŲ
				1
				3

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai patvirtinti LR Aplinkos ministerijos 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. spalio 30 d. Nr. 565
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 420
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 27 d. Nr. D1-706
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2008 m. kovo 12 d. Nr. D1-132
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2008 m. kovo 12 d. Nr. D1-131
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2005 m. rugsėjo 21 d. Nr. D1-455
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 422
Nr. X-1241	LR Želdynų įstatymas patvirtintas LR seimo 2007 m. birželio 28 d. Nr. X-1241
Nr.305/2011	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) patvirtintas Europos parlamento ir Europos sąjungos tarybos 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011
LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. balandžio 23 d. Nr. 199
RSN 156-94	Statybinė klimatologija patvirtinta LR Statybos ir urbanistikos ministerija (dabar – Aplinkos ministerija) 1995
IT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. 71
IT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81
PIT KŽA 08	Kelio ženklų atramų perinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2008 m. rugsėjo 29 d. Nr. V-298
IT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2012 m. lapkričio 16 d. Nr. V-389
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai patvirtintos LAKD 2014 m. vasario 21 d. Nr. V-72
	Europos kraštovaizdžio konvencijos patvirtintas LR Aplinkos ministerijos, Europos parlamento ir Europos sąjungos tarybos Florence, 20.X.2000
CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3	Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijos dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių
I-301	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo patvirtintos LR seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301
D1-919 TAR, 2018-11-02, Nr. 17683	2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-19 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. spalio 31 d. Nr. D1-919
2015 m. sausio 9 d. Nr. D1-12	Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų planas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2015 m. sausio 9 d. Nr. D1-12
2007 m. gruodžio 21 d. Nr. D1-694	Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 21 d. Nr. D1-694
2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-719	Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-719

<b>2019-XX-PP-SP-NDŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0


2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5	Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2008 m. sausio 8 d. Nr. D1-5
2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-673	Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-673
2008 m. kovo 12 d. Nr. 206	Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2008 m. kovo 12 d. Nr. 206
XIII-2166 TAR, 2019-06-19, Nr. 9862	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas patvirtintas LR seimo 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166
2005-02-28 Nr. 64 (2018-11-07 įsakymas Nr. 1-388)	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2005 m. vasario 18 d. Nr. 64
2010-12-07 Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338
	Vilniaus miesto bendrojo plano sprendiniai

2019-XX-PP-SP-NDŽ	Lapas	Lapų	Laida
		3	3

### III. SKLYPO PLANO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

#### TURINYS

1.	PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS .....	2
1.	STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS .....	2
2.	ESAMA BŪKLĖ .....	2
2.	Klimatologinės sąlygos.....	2
3.	Duomenys apie teritorijas .....	3
4.	Esamo statinio konstrukcijos, jų funkcinė padėtis:.....	3
5.	Esamos būklės įvertinimas .....	3
3.	PAGRINDINIAI ESAMI TVARKOMOS TERITORIJOS ELEMENTAI .....	4
3.1.	Esami statiniai .....	4
3.2.	Sporto aikštynas .....	5
3.3.	Rytinė kiemo aikštelė.....	6
3.4.	Mokyklos sodas.....	7
3.5.	Vakarinė kiemo aikštelė .....	7
4.	PROJEKTINIAI SPREDINIAI.....	8
6.	Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype.....	8
7.	Sprendiniai.....	8
8.	Teritorijoje projektuojamų dangų konstrukcijų įrengimas.....	11
9.	Dangų konstrukcijos:.....	11
10.	Pagrindiniai techniniai rodikliai .....	12
11.	Želdinių tvarkymas.....	12
5.	PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA.....	13
5.1.	Automobilių stovėjimo vietos .....	13
5.2.	Pėsčiųjų takai .....	13
6.	DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI .....	14
7.	BENDROSIOS PASTABOS .....	14
8.	HIGIENOS NORMOS.....	14

0	2020	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas	
31324	PV	Tadeuš Meškunec	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
31484	PDV	Tadeuš Meškunec			
	Arch	Eglė Vainoriūtė		Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija UŽSAKOVAS: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO  <b>2019-XX-PP-SP-AR</b>	LAPAS 1	LAPŲ 16

## 1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

### 1. STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

**Objektas:** Multifunkcinės sporto aikštelės

**Adresas:** Vilnius, Kalvarijų g. 87;

**Statytojas:** Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija;

**Užsakovas:** Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija;

**Statinio klasifikatorius:** Nesudėtingas statinys

**Statybos rūšis:** Nauja statyba, rekonstravimas (pagal STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", V skyrius, VI skyrius),

**Statinio paskirtis:** sporto paskirties inžineriniai statiniai (11), Susisiekimo komunikacijos (8.1), inžineriniai tinklai(9.5, 9.6, ) kitos paskirties inžineriniai statiniai (12);

**Statinio kategorija:** nesudėtingi statiniai;

**Projekto stadija:** Projektiniai pasiūlymai.

**Projekto rengimo pagrindas:** Techninis projektas parengtas remiantis užsakovo technine užduotimi;

**Žemės pagrindinė naudojimo paskirtis:** Kita

**Žemės sklypo naudojimo būdas:** Visuomeninės paskirties teritorijos

**Žemės sklypas:** Kadastro Nr. 0101/0023:257

**Sklypo plotas :** 1,7474 ha

**Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis); Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis); Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis); Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);

**Projektą rengia:** UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius.

**Projekto vadovas:** Tadeuš Meškunec Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 31324

**Statinio rengimo pagrindas:** suprojektuoti vieną arba dvi standartines krepšinio aikšteles, rankinio aikštelę; suprojektuoti dirbtinės žolės dangos futbolo aikštę; suprojektuoti aikštėms tinkami: apšvietimas, atsarginių žaidėjų suolai, tribūnos; kvadrato/badmintono aikštelė, bėgimo takas 100 m ilgio su šuoliaduobe, naujus sporto įrenginius / treniruoklius, visos reikalingos atraminės sienutės, tvoros aptvėrimas aplink sporto aikštyną, kamuolių gaudyklės už vartų, terasos, pandusai, šlaitai, inžineriniai tinklai ir teritorijos aplinkos sutvarkymas aplink numatytus statinius. *Susisiekimo infrastruktūra šiame objekte neprojektuojama, todėl projektiniai pasiūlymai nebus teikiami Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės svarstymui, pagal 2020 m. balandžio 6 d. VMS administracijos direktoriaus įsakymą Nr. 30-772/20.*

## 2. ESAMA BŪKLĖ

**Geografinė vieta:** Vilnius, Kalvarijų g. 87.



### 2. KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS

2019-XX-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	16	0

Pagal RSN 156-94 „Stybinė klimatologija“ duomenis, Vilniuje vyrauja sekančios klimatinės sąlygos (Vilniaus miesto):

- a) vidutinė metinė oro temperatūra- +6,7 °C;
- b) santykinis metinis oro drėgnumas- 80 %;
- c) vidutinis metinis kritulių kiekis- 683 mm;
- d) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)- 55,8 mm;
- e) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PR, P, PV liepos mėn.- PV; V, ŠV;
- f) vidutinis metinis vėjo greitis- 3,76m/s;
- g) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 20 m/s (Vilnius)

### 3. DUOMENYS APIE TERITORIJAS

Teritorija yra Vilniaus mieste, Kalvarijų g. 87, Žirmūnų mikrorajone. Teritorijai yra suformuotas sklypas, kad. Nr. 0101/0023:257. Sklypo plotas – 1,7474 ha.

Šiuo metu teritorijoje yra inžineriniai statiniai (elektros, ryšiai, šilumos, vandens ir nuotekų), senas bėgimo takai, krepšinio tinklinio aiktelės, apšvietimo stulpai, pėsčiųjų takai, žaliosios zonos padengtos augaliniu gruntu ir skalda, yra brandžių medžių, gero būklės išsaugomi.

### 4. ESAMO STATINIO KONSTRUKCIJOS, JŲ FUNKCINĖ PADĖTIS:

- Esami pėsčiųjų takai iš betoninių plytelių, trinkelėlių, dalis sutvarkyta, projektuojamoje dalyje plytelių dangos kokybė bloga. Pėsčiųjų takai išmindžioti.
- Betoniniai laiptai, laiptai blogos būklės.
- Esamos atraminės sienelės patenkinamos būklės
- Esamos žaidimų aikštelės patenkinamos būklės ir futbolo aikštynas sunykę, blogos būklės.
- Išlikusių sporto treniruoklių nėra išlikę.
- Kietosios dangos aikštelių asfaltas, blogos būklės
- Vejos kokybė nepatenkinamos būklės.

### 5. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Sporto aikštynų įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas rengiamas Vilniaus mieste, Kalvarijų g. 87, Žirmūnų mikrorajone, Vilniaus šv. Kristoforo gimnazijos sklype. Visa sklypo teritorija tvarkoma kompleksškai. Sklypas ribojasi su Kalvarijų gatve, daugiabučių kiemu, pėsčiųjų taku nuo Verkių gatvės ir Muzikinio teatro klubo „Legendos“ sklypu.

Teritorija yra urbanizuotoje, laisvo užstatymo kvartale, kuris yra susiformuotas 70-ame dešimtmetyje. Žirmūnų mikrorajonas pastatytas 1962–1969 m. Tai pirmasis didelis Vilniaus gyvenamasis masivas, susidedantis iš trijų dalių. Pirmoji Žirmūnų dalis – ant aukšto Neries skardžio, iš dviejų pusių ribojama Žirmūnų gatvės bei upės, einanti palei Kareivių gatvę. Antroji dalis – arčiausiai centro, tarp Tuskulėnų, Žirmūnų ir Minties gatvių. Trečioji dalis – ant kalno, į šiaurę nuo Kareivių g. Iki 1965 m. Žirmūnų projektuotojams pavyko įgyvendinti iš skandinavų perimtus moderniosios urbanistikos principus: laisvai išdėstyti stambiaplokščiai, išsaugotas ir išnaudotas Neries upės link žemėjantis reljefas. Ypač daug dėmesio buvo skiriama želdynų formavimui, siekiant kurti plastišką krantinės ir viso mikrorajono įvaizdį. Privažiuojamieji keliai prie gyvenamųjų namų grupių ir visuomeninių pastatų suprojektuoti taikant akligatvių sistemą, tad šiame mikrorajone Neries šlaitai skiriami gyventojų rekreacinei aplinkai, neįleidžiant į šią dalį transporto.

Sklypas ribojasi iš šiaurinės pusės komercinės paskirties sklypu su pastatu, privataus namo sklypu ir daugiabučiu, iš vakarų - Verkių gatve pereinančia į pėsčiųjų taką, iš pietų – visuomeninės paskirties pastato sklypu, iš vakarų - Kalvarijų gatve. Patekimas į sklypą autotransportu iš Kalvarijų gatvės, Sklypas atitvertas su tvora paleido sklypo perimetrą. Pėstiesiems sukurti keli patekimai šį teritoriją nuo Kalvarijų ir Verkių gatvių. Esami medžiai brandūs, išsaugomi sveiki, blogi pašalinami

Kvartale gyvena įvairaus amžiaus žmonių grupės. Vietiniams gyventojams bus leidžiama naudotis aikštelėmis po mokyklos darbo valandų, kai nevyksta turnyrai. Tai paskatintų vyresnius nei 12 metų amžiaus vaikus, suaugusiuosius aktyviau judėti gyvenamojoje aplinkoje.



	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2017-XX-PP-SP-AR</b>	3	16	0

Sklypo teritorijos dalyje sunykusi poilsio aikštelių, sporto aikštelių, aikštynų, takų sistema. Teritorijoje susiformavę išmindžioti takai, sunykę sporto aikštynai, esama apšvietimo ir lietaus surinkimo sistema pasenusi, blogai veikianti arba neveikianti.

Šiuo projektu formuojama sporto aikštyno kompleksas šiaurinėje sklypo dalyje. Jame numatoma įrengti mini futbolo aikštelę, dvi multifunkcines aikšteles skirtas krepšiniui tinkliniui, tenisui, kvadratui, dvi žaidimų, sporto, gimnastikos įrenginių aikšteles, 100 metrų bėgimo takas, šuolio į tolį sektorius su šuoliaduobe. Projektuojama žiūrovų vietos, kamuolių gaudyklės, atraminė sienutė su pandusų sistema, tvarkomi, atnaujinami šlaitai, esami laiptai. Numatomas suformuoti priešgaisrinės mašinos apsisukimo aikštelė, stovėjimo vietos. Vakarinėje sklypo dalyje numatomas sutvarkymas mokyklos aikštelės, pertvarkoma takų sistema, numatoma kvadrato aikštelė. Mokyklos sodo ribose, pietinėje sklypo dalyje atstatoma dalis buvusios takų sistemos, suformuojama poilsio aikštelė.

Sklype numatomas aplinkos sutvarkymas aplink numatytus statinius, atnaujinama esama ir suformuojama nauja takų sistema, inžineriniai tinklai - teritorijos apšvietimas, lietaus surinkimas ir mažosios architektūros elementų įrengimas.

Šiuo projektu siekiama sukurti sporto aikštynų ir poilsio aikštelių sistemą pritaikytą moksleiviams ir aplinkiniams gyventojams.

### 3. PAGRINDINIAI ESAMI TVARKOMOS TERITORIJOS ELEMENTAI

3.1. **ESAMI STATINIAI.** Tvarkoma teritorija yra Vilniaus šv. Kristoforo progimnazijos mokyklos sklypas. Teritorijos ribos ribojasi su Kalvarių gatve (žr. 3.1 pav.), daugiabučių kiemu(žr. 3.2 pav.), pėsčiųjų taku nuo Verkių gatvės (žr. 3.3 pav.) ir Muzikinio teatro klubo „Legendos“ sklypu(žr. 3.4 pav.).



3.1 pav. Kalvarių g.



3.2 pav. Daugiabutis Kalvarių g. 99A



3.3 pav. Verkių g.



3.4 pav. Pravažiavimas tarp Kalvarių g. 85 ir 87

Teritorijoje yra susiformuotas vienas įvažiavimas į sklypą nuo Kalvarių gatvės. Juo patenkama iki mokyklos pagrindinio kiemo, automobilių aikštelę. Esama danga asfaltas. Būklė gera, automobilių stovėjimo aikštelėje – gera.



3.5 pav. Įvažiavimas (esama danga)

Šv. Kristoforo sklypo pasižymi aukščių skirtumais, terasomis, žemėjantis iš šiaurinės pusės į pietinę. Mokyklos pastatas dalija sklypo teritorija į keturias dalis: *sporto aikštynas, rytinė kiemo aikštelė, mokyklos sodas ir vakarinė kiemo aikštelė* (žr. 3.6 pav.).

2019-XX-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	16	0

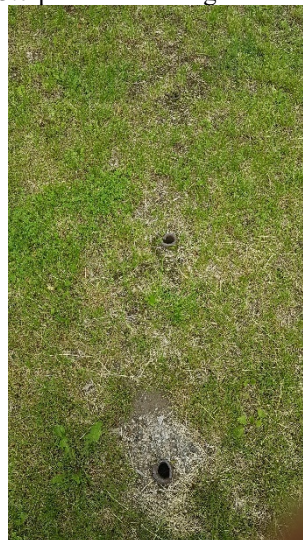


3.6 pav. **a.** - sporto aikštynas, **b.** - rytinė kiemo aikštelė, **c.** - mokyklos sodas, **d.** - vakarinė kiemo aikštelė.

3.2. **SPORTO AIKŠTYNAS.** Esamas sporto aikštynas buvo įrengtas sklypo šiaurinėje dalyje, šlaite kuris sutvirtintas akmenine atramine sienute. Į aikštyną patenkama per dvejus laiptus. Galimybė patekti žmogui/vaikui su negalia nėra. Aikštyno būklė bloga, sunykusi, išlikę pavieniai įrenginių fragmentai, aikštelė, bėgimo takas. Teritorijoje vyrauja dviejų tipų dangos – kietosios ir minkštosios. Kietosios dangos būklė bloga. Bėgimo tako asfaltas iškilnotas šalia augančių mažalapių liepų (žr. 3.7 pav.). Teritorijoje išlikęs šuoliaduobės fragmentas, buvusių įrenginių tvirtinimo žymės, vėliavų stovai (žr. 3.8 pav.).



3.7 pav. Esamas bėgimo takas



3.8 pav. Esamos šuoliaduobės fragmentas, įrenginių tvirtinimo vietos, vėliavų stovai

Aikštyne išlikę buvusių aikštelių fragmentai – futbolo ir krepšinio aiktelės. Esama futbolo aikštelė padengta veja, pastatyti futbolo vartai. Aiktelės ribos ir žymėjimai sunykę, žolė vietomis ištrypta, padengta skaldele. Aikštyne suformuotos dvi krepšinio aiktelės: viena su nauja gumine korine plytelių danga, kita asfalto danga. Abejose aiktelėsi nėra išlikusių krepšinio stovų ar kitų įrenginių. Atnaujinta aikštelė aptverta tvora palei perimetrą. Ji naudojama iki šių dienų mokyklos veiklai (kvadratu).

<b>2017-XX-PP-SP-AR</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	16	0



3.9 pav. Futbolo aikštynas



3.10 pav. naujesnė krepšinio aikštelė su gumine, korine plytelių danga



3.11 pav. Buvusios krepšinio aikštelės su asfalto danga fragmentas

Minkštoji danga - veja dengia dalį tvarkomos teritorijos, būklė nepatenkinama. Palei vakarinę ir šiaurinę dalį auga brandūs medžiai (paprastasis klevas, mažalapės liepos), Sporto aikštyno pietinė dalis žemėjanti, suformuotas šlaitas, kuris aprėmintas akmenine atramine sienute. Jos būklė nepatenkinama, reikalingas remontas. Rytinėje dalyje šlaitas nėra sutvirtintas. Esami laiptai nepritaikyti žmonėms su negalia, reikalingas remontas. Atraminės sienutės gale esama konteinerių aikštelė ir sienelė mūrinė buvusio statinio.



3.12 pav. Šlaitas



3.13 pav. Akmeninė atraminė sienutė



3.14 pav. Esami laiptai



3.15 pav. Konteinerių laikymo aikštelė

3.3. RYTINĖ KIEMO AIKŠTELĖ. Kiemą su daro privažiavimas iki transformatorinės ir vidinė kiemo dalis (žalios zonos, pėsčiųjų takai). Privažiavimas padengtas asfalto ir skaldos danga, nėra suformuota apsisukimo aikštelės ar kito sustojimo vietos. Skaldos danga nėra tinkama, matomi lietaus sankauptų vietos. Vidinėje kiemo dalyje išlikę pėsčiųjų takų ir poilsio aikštelių sistema jungianti su kitomis sklypo dalimis ir išėjimais iš mokyklos teritorijos. Esama dangą pėsčiųjų takuose bloga, išskyrus plotą nuo išėjimo iki mokyklos pastato kampo. Prie įėjimo pastatyti esami dviračių stovai. Viduryje kiemo suformuota veja, esami gėlynai palei pastato sienas. Rytinėje kiemo dalyje esama veja, sena pavėsinė, išnešti seni mokykliniai suolai (lauko klasė). Teritorijoje yra esamu želdinių (brandžių medžių, gėlių, gyvatvorė).

2019-XX-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	16	0



3.16 pav. Privažiavimas



3.17 pav. Esamo geros būklės asfalto jungtis su skaldos danga



3.18 pav. Esama danga



3.19 pav. Nauja danga



3.20 pav. Esami želdiniai



3.4. MOKYKLOS SODAS. Esamas sodas, sudaro didelę dalį žaliosios zonos sklype. Teritorija vyrauja brandūs medžiai – paprastieji klevai, mažalapės liepos, drebulės, karpotieji beržai, obelys. Medžių būklė įvairi, vienus reikalinga, šalinti, kitus genėti, trečius apsaugoti nuo kenkėjų ar kitų galimų pažeidimų. Teritorija padengta veja, matomi buvusi tako sistema (likę vejos bordiūrai, laipteliai), kurios danga neišlikusi, pažeistos konstrukcijos nuo lietaus. Sode neišlikusi poilsio aikštelė, kuri turėtų didelį potencialą šiltuoju metu laiku.



3.21 pav. Medžiai



3.22 pav. Buvusio tako fragmentas

3.5. VAKARINĖ KIEMO AIKŠTELĖ. Kiemas sutvarkytas, kai mokyklos pastatas buvo renovuotas. Kiemas padengtas betoninėmis plytelėmis, suformuota lietaus surinkimo sistema. Patekimas žmonėms su negalia suformuotas į pastatą (pandusas). Privažiavimas ir kiemo aikštelė suformuota gatvės bordiūrais, padengta asfalto danga. Kieme yra brandžių medžių kurie auga

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2017-XX-PP-SP-AR</b>	7	16	0

ant suformuotos kalvelės, kuri sutvirtinta akmenine atramine sienele. Patekimas ant kalvelės per dvejus laiptus. Būklė bloga, neatitinka keliamų reglamentų ir normų.



3.21 pav. Vakarinis įėjimas nuo Kalvarių gatvės.



3.22 pav. Kiemo aikštelė

#### 4. PROJEKTINIAI SPREDINIAI

##### 6. PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ, TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMAS SKLYPE.

Remiantis technines užduotimi projektas vykdomas vienu etapu. *Susisiekimo infrastruktūra šiame objekte neprojektuojama, todėl projektiniai pasiūlymai nebus teikiami Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės svarstymui, pagal 2020 m. balandžio 6 d. VMS administracijos direktoriaus įsakymą Nr. 30-772/20.*

Šiuo projektu formuojama :

- futbolo aikštė 22x42 m be užribių;
- 100 metrų bėgimo takas sudalytas į keturias dalis;
- bėgimo takuose sužymėtos 30, 50, 60 ir 100 metrų bėgimo distancijų ribos;
- dvi universalios krepšinio, kvadrato, tinklinio aikštelės futbolo aikštės;
- viena šuolio į toli duobės ir bėgimo taku;
- dvi mankštos, gimnastikos zonos;
- kvadrato aikštelė
- atraminių sienelių rekonstrukcija ir naujos su pandusu formavimas, esamų laiptų sutvarkymas ir pritaikymas ;
- kamuolių gaudyklės aplink futbolo aikštelę, ir ties universaliomis aikštelėmis;
- sutvarkomi esami šlaitai;
- teritorijos aplinkos sutvarkymas aplink numatytus statinius;
- atnaujinama esama ir suformuojama nauja takų sistema;
- inžineriniai tinklai - teritorijos apšvietimas, lietaus surinkimas;
- projektuojama nauja sportinė danga ir įrenginiai;
- želdinių sodinimas, šalinimas.

Projektas projektuojamas kaip viena bendra sistema. Esami medžiai pašalinimui tie kurie trukdo įrengti projektuojamas aikštelės ir blogos būklės.

##### 7. SPRENDINIAI

Projekto tvarkymo teritorijoje esamus sporto inžinerinius statinius ir kitus inžinerinius statinius (kiemo įrenginiai) numatoma rekonstruoti projekto vykdymo metu:

- *Kiti inžineriniai statiniai –(unik. k. 1096-9005-9024)*

Sporto aikštynas. Tvarkomojoje teritorijos dalyje planuojama įrengti stadioną, kuriame numatoma futbolo aikštę su dirbtinos žolės danga. Aikštė be užribių projektuojama 42x22 m. Dirbtinė žolė numatoma dėl galimybės intensyviai naudoti, mažesnis nusidėvėjimas. Mažesnės priežiūros sąnaudos.

Stadione planuojama įrengti dvi aikštes skirtas žaisti krepšinį, tinklinį, kvadratą su gumine danga. Aikštelė— projektuojama su specialia lieta sportine aikštelių granuliuota danga. Senoji betonine, gumine danga išardoma. Projektuojama nauja dangos konstrukcija. Guminė danga numatoma dėl galimybės intensyviai naudojimui, mažesnis nusidėvėjimas. Mažesnės priežiūros sąnaudos. Aikštelė aptveriamą iš galų -6 m, iš kraštų 2,5 m kamuolių gaudyklėmis, Formuojami du įėjimai į aikštelę.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2019-XX-PP-SP-AR</b>	8	16	0

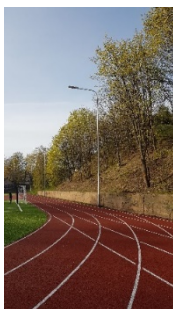


4.1 pav. Sporto aikštynas su dirbtina žole



4.2 pav. Dirbtina žolė

Projektuojama 100 m (tiesiąją) su 5 metrų įsibėgėjimo atstumas ir 8 metrų stabdymo dalimi, bėgimo takų sistema aplink futbolo aikštyną. Numatomi 4 bėgimo takai po 122 cm pločio, kuriuos skiria 5 cm pločio baltos juostos. Bėgimo takuose numatoma sužymėti 30, 50, 60 ir 100 metrų bėgimo distancijų ribos.



4.3 pav. Guminė danga bėgimo takams



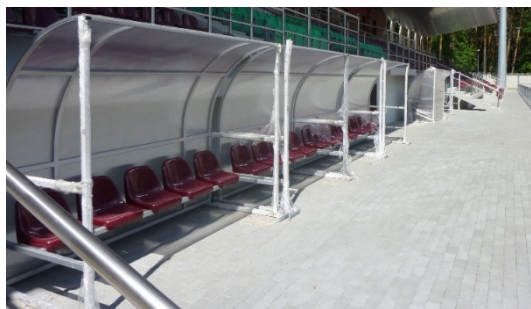
4.4 pav. 100 Bėgimo takas



4.5 pav. Šuoliaduobė

Numatomi įrengti atsarginių žaidėjų suolai kiekvienai komandai sutalpinantys nemažiau nei 14 sėdimų vietų ir su stogeliu nuo kritulių. Numatomi futbolo vartai, kurių metaliniai tinklai dengti plastikumu (ne mažiau 10 metų garantija nuo rūdijimo). Atskirai numatomas vienas bėgimo 45 m takas su pasparomis ir šuolio į toli duobe 3x7. Numatoma guminė danga bėgimo takams.

Palei sporto aikštelės formuojama nauja pėsčiųjų takų sistema su patekimu žmonėms su negalia. Palei aikštyną formuojamas takas su tribūnomis, suolais ir šiukšliadėžėmis. Projektuojamos tribūnos prie aikštynų be stogo. Sėdimos vietos - plastikinės kėdutės, pritaikytos naudoti lauko sąlygomis, lengvai pakeičiamos, po pažeidimo, sulaužymo ar kitokio sugadinimo. Numatoma konstrukcija metalinė. Formuojamas sporto aikštyno rytinio šlaito formavimas, sutvirtinant atramine sienute ir projektuojamas pandusas. Numatomas esamos atraminės sienutės, laiptų sutvarkymas. Suformuojama nauja konteinerių laikymo aikštelė.



4.6 pav. Atsarginių žaidėjų suolelis su stogeliu.



4.7 pav. Lauko tribūnos

Projektuojamos kamuolių gaudyklės už futbolo vartų mažiausiai 6 m aukščio, už krepšinio stovų mažiausiai 4 m aukščio. Kamuolių gaudyklės turi būti be išsikišančių, aštrių elementų ir įrengta taip, kad nekeltų rizikos užstrigti vaiko kūnui ar kūno daliai.



4.8 pav. Kamuolių gaudyklės pavyzdys

<b>2017-XX-PP-SP-AR</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	16	0



4.9 pav. Universali aikštelė – krepšiniui, kvadratu



4.10 pav. Tinklinio aikštelė

Įrengiami krepšinio stovai: įbetonuoti, nereguliuojamo aukščio 3,05m, 40mm storio stovo apsauga nuo sužeidimų, su 1800x1050mm lenta, rėmas baltas, metalinis, su anga lankui tvirtinti. Lanko tvirtinimo plokštė — tvirta, sukonstruota tiesioginiam lanko tvirtinimui prie pagrindinės krepšinio stovo konstrukcijos laikančiosios dalies. Neturi būti jokio sąlyčio tarp lanko ir krepšinio lentos stiklo. Lankas spyruokliuojantis, profesionalus tinklelis.

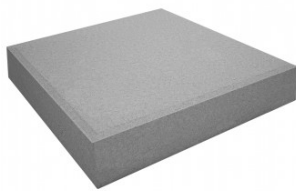
Rytinė kiemo aikštelė. Numatoma suformuoti apsisukimo aikštelę, pritaikytą priešgaisriniais automobiliams ir paliekama galimybė privažiuoti elektros tarnybos darbuotojams prie transformatorinės. Sklype šiuo metu esamos 4 stovėjimo vietos. Projektuojamos 6 papildomos stovėjimo vietos, iš kurių 2 vietos neįgalųjų, atsižvelgiant į tribūnų plotą (1 vieta 10 m<sup>2</sup> tribūnų ploto), kai bendras tribūnų plotas apie 38 m<sup>2</sup>, reikalingas stovėjimų vietų skaičius 4 vnt. Danga numatoma asfalto sujungiant su esama asfalto danga. Projektuojama nauja pėsčiųjų takų sistema atsižvelgiant į mokinių judėjimą teritorijoje. Numatoma betoninių plytelių danga, prisijungiant prie esamų dangų. Planuojamas panduso įrengimas žmonėms su negalia. Kieme projektuojama kvadrato aikštelė su gumine danga.

Mokyklos sodas. Teritorijoje numatoma atstatyti dalinai buvusią pėsčiųjų takų sistemą. Numatoma tvarkyti pėsčiųjų taką palei mokyklos pietinį fasadą. Suformuojamas apatinis takas einantis per sodą, numatoma danga betoninės plytelės. Formuojama poilsio aikštelė sode su galimybe įsirengti lauko mokyklą ateityje.

Numatoma sutvarkyti, atstatyti esamas terasas sode, užpilti atviras medžių šaknis, pašalinti, buvusius takų vejos bortus. Blogos būklės medžiai numatomi šalinti.

Rytinė kiemo aikštelė. Numatomas medžių genėjimas. Projektuojamas atraminės sienelės, laiptų tvarkymas,

Visame sklype numatoma įrengti pėsčiųjų takus iš betoninių plytelių atsižvelgiant, kad esamos senosios ir naujai įrengtos dangos iš plytelių. Planuojama pakeisti, atnaujinti takų konstrukciją. Projektuojama nauja takų sistema sklypo dalyje. Pėsčiųjų tako įrengimas sumažins vejos trypimą ir paskirstys žmonių judėjimą teritorijoje. Aikštynai ir pėsčiųjų takai atskiriami nuo vejos betoniniais vejos bordiūrais (100x8x30 cm).

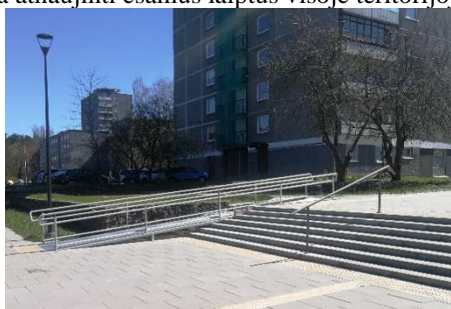


4.11 pav. Betoninės plytelės



4.12 pav. Betoninis vejos bordiūras

Numatoma atnaujinti esamus laiptus visoje teritorijoje. Prie laiptų ir pandusų numatomi nerūdijančio plieno turėklai.



4.13 pav. Laiptų ir panduso įrengimo pavyzdys

Dangos veja atstatoma, atnaujinama šalia projektuojamų statinių ir naujai įrengiama. Vykdam darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.

Apšvietimas numatomas visai tvarkomai teritorijai. Prie futbolo aikštyno įrengiami prožektoriai. Apšvietimo sistema numatoma su valdymu, kad būtų galima esant poreikiui apšviesti tik naudojamas aikšteles, statinius t.y. nesinaudojant viena iš

2017-XX-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	16	0

futbolo aikštynų ar sporto aikštelių, atitinkamai būtų apšviečiama tik ten kur yra vykdoma sportinė veikla. Apšvietimo stulpai turi būti antivandaliniai.

#### 8. TERITORIJOJE PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS.

Dangos projektuojamos atsižvelgiant į Užsakovo poreikius bei „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“. Tinkamai įrengus pagrindo sluoksnius klojamos naujos dangos. Pėsčiųjų takai dolomito atsijų ir skaldos danga nuo vejos atskiriami vejos bortais, takas nuo esamo asfalto atskiriamas gatvės bordiūrais. Multifunkcinė aikštelė ir sporto aikštelė atskiriama nuo vejos bordiūrais

Taų konstrukcijos yra parenkamos vieno tipo pagal poreikį - pėsčiųjų eismui, žaidimų ir sporto aikštelėms trijų tipų dangos ir konstrukcijos

Pėsčiųjų tako konstrukcija parenkama 45 cm storio, remiantis geologinės ataskaitos tyrimais. Pėsčiųjų takams numatoma dolomito atsijų ir skaldos danga.

Multifunkcinės aikštelės danga numatoma su liejama guma ir konstrukcijos storis 66,4 cm. Gumos sluoksnis turi būti sudarytas iš 7 mm SBR + 7 mm EPDM. Aikštelės danga numatoma su nuolydžiu, neleidžiančiu kauptis vandeniui

Paplūdimio tinklinio aikštelės konstrukcija parenkama 40 cm ir nėra numatomi bortai atskirymui nuo vejos.

Esamai sporto aikštei su treniruokliais numatoma 45 cm storio konstrukcija. Plauto žvirgždo danga numatoma po įrenginiais

Vietose, kur eina inžineriniai tinklai ar telekomunikaciniai kabeliai, kasimo darbus vykdyti atsargiai – kasti rankiniu būdu.

Atlikus visus statybinius darbus pažeista veja atstatoma. Visi takai ir aikštelės projektuojami su nuolydžiais, kad paviršinis vanduo laisvai nutekėtų nuo dangos paviršiaus.

Projektuojamoje teritorijoje nėra numatomi lietaus vandens surinkimo tinklai. Lietaus vanduo projektuojamas nuo dangų į veją.

#### 9. DANGŲ KONSTRUKCIJOS:

Paskirtis		Dangos konstrukcija	Paskirties detalės
<b>Pėsčiųjų eismui</b>	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betono plytelės</li> <li>išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos) 30 mm</li> <li>Skaldos pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45 storis 150 mm; <math>E_{v2} \geq 100 \text{ Mpa}</math></li> <li>apsauginis šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis iš smėlio, 200 mm</li> <li>sutankintas esama pagrindas, <math>E_{v2} \geq 30 \text{ Mpa}</math>.</li> </ul>	Pėsčiųjų judėjimui
<b>Sporto aikštelėms</b>	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	<ul style="list-style-type: none"> <li>liejama guminė danga SRB, storis 7 mm;</li> <li>liejama guminė danga EPDM, storis 7 mm;</li> <li>asfalto dangos sluoksnis, storis 70 mm;</li> <li>akmens atsijos fr. 0/2, storis 20 mm</li> <li>skaldos pagrindo sluoksnis, frakcija 0/56, <math>E_{v2} \geq 120 \text{ Mpa}</math> storis 150 mm;</li> <li>apsauginio atsparaus šalčiui sluoksnis iš smėlio, sutankinimas (<math>E_v &gt; 80 \text{ Mpa}</math>) – 300mm;</li> <li>sutankintas gruntas (<math>E_v &gt; 45 \text{ Mpa}</math>)</li> </ul>	Pėsčiųjų judėjimui
<b>Bėgimo takams</b>	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	<ul style="list-style-type: none"> <li>liejama guminė danga SRB, storis 3 mm;</li> <li>liejama guminė danga EPDM, storis 10 mm;</li> <li>asfalto dangos sluoksnis, storis 70 mm;</li> <li>akmens atsijos fr. 0/2, storis 20 mm</li> <li>skaldos pagrindo sluoksnis, frakcija 0/56, <math>E_{v2} \geq 120 \text{ Mpa}</math> storis 150 mm;</li> <li>apsauginio atsparaus šalčiui sluoksnis iš smėlio, sutankinimas (<math>E_v &gt; 80 \text{ Mpa}</math>) – 300mm;</li> <li>sutankintas gruntas (<math>E_v &gt; 45 \text{ Mpa}</math>)</li> </ul>	Pėsčiųjų judėjimui
<b>Futbolo aikštei</b>	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	<ul style="list-style-type: none"> <li>sintetinė žolė, aukštis 40 mm;</li> <li>liejama guminė danga SBR fr. 2/4, storis 25 mm;</li> <li>akmens atsijos fr. 0/2, storis 20 mm</li> <li>skaldos pagrindo sluoksnis, frakcija 0/56, <math>E_{v2} \geq 120 \text{ Mpa}</math> storis 150 mm;</li> <li>apsauginio atsparaus šalčiui sluoksnis iš smėlio, sutankinimas (<math>E_v &gt; 80 \text{ Mpa}</math>) – 300mm;</li> </ul>	Pėsčiųjų judėjimui

<b>2017-XX-PP-SP-AR</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	16	0

	• sutankintas gruntas (Ev > 45 Mpa)	
--	-------------------------------------	--

#### 10. PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI.

##### Techniniai rodikliai:

- Futbolo aikštynas; (42x322 m) 968 m<sup>2</sup>;
- Bėgimo takai 580,2 m<sup>2</sup>;
- Gimnastikos, treniruoklių aikštelės 418 m<sup>2</sup>;
- Šuolio į tolį sektorius su 45 įsibėgimo taku; (šuolinė 3,00x7,10m 21 m<sup>2</sup>, įsibėgimo takelis 48,5x1,32 m 64 m<sup>2</sup>)
- Krepšinio, tinklinio, kvadrato aiktelės (30x17 m) 1020 m<sup>2</sup>;
- Žiūrovų zona/vietos (87 m<sup>2</sup>/88 sėdimų vietų)
- Suolai – 42 vnt.;
- Šiukšliadėžės – 21 vnt.;
- Pėsčiųjų takai 1121,2 m<sup>2</sup>

#### 11. ŽELDINIŲ TVARKYMAS

Mokyklos stadiono kiemo želdinius numatoma tvarkyti šalinant blogos ir nepatenkinamos būklės medžius, išardyti veją po būsimomis dangomis, sodinti naują veją. Prieš pradėdant tvarkymo darbus atkreipti dėmesį ir laikytis nurodymų nurodytu Želdinių inventorizacijoje. Bendros tvarkymo priemonės numatomos teritorijose: pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, nuolaužas, genėti. Atliekant medžių ir krūmų tvarkymo darbus, statytojas įsipareigoja sutvarkyti antropogeninius padarinius kitų asmenų, šalių įtakotus. Medžio pažymėto nr.37 numatomas kirtimas vieno kamieno, kuris yra be viršūnės, pažeistas. Būtina išsaugoti greta augantį kamieną, jo nepažeidžiant, nesužalojant kirtimo metu.

Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai apskaičiuojami vadovaujantis 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 „Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai“ (naujausia redakcija).

Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Diametras, cm	Būklės vertė %	Grupė	D 1 cm įkainis, Eur.	Vietos koef.	Suma, eur.
25.	Mažalapė liepa	1	47	75	II	6	2	423
37.	Mažalapė liepa	1	22	25	II	6	2	66
40.	Baltoji tuopa	1	59	0	II	6	2	0
41.	Drebulė	1	72	50	I	3	2	216
49.	Baltoji tuopa	1	87	0	II	6	2	0
59.	Drebulė	1	120	0	I	3	2	0
65.	Paprastasis kaštonas	1	34	0	III	9	2	0
102.	Obelis	1	18	0	II	6	2	0
101.	Obelis	1	18	0	II	6	2	0
102.	Obelis	1	20	0	II	6	2	0
103.	Obelis	1	22	0	II	6	2	0
104.	Obelis	1	22	0	II	6	2	0
105.	Obelis	1	23	0	II	6	2	0
111.	Obelis	2	14,16	0	II	6	2	0
112.	Obelis	1	20	0	II	6	2	0
113.	Obelis	1	21	0	II	6	2	0

Tvarkomame dalyje pirmu projektuojama iškirsti 16 saugomus medžius. Bendra šių suplanuotų kirsti 16 saugotinių medžių ir krūmų atkuriamoji vertė yra 705 Eur.

Teritorijoje numatoma sodinti 8 vnt. naujų medžių Skroblas paprastasis (*Carpinus betulus*) 'FASTIGIATA'. Numatomi jie sodinti mokyklos sode palei tvarkoma taką, atkuriant buvusią alėjos dalį.

2019-XX-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	16	0



## 5. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

### 5.1. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS.

Automobilio stovėjimo vietos įrengiama ne siauresnė kaip 1 500 mm pločio aikštelė jo išlipimui. ŽN skirta transporto priemonių stovėjimo vieta numatoma pažymėti horizontaliu ženkliniu (neįgaliojo su vežimėliu simbolis) ir vertikaliu kelio ženklu Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele Nr. 846 „Neįgalieji“. Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilių stovėjimo vietose neturi būti didesnis kaip 1:40 (2,5%) bet kuria kryptimi.

### 5.2. PĖSČIŪJŲ TAKAI.

Siekiant teritorijoje užtikrinti galimybę ŽN savarankiškai ir saugiai judėti pritaikytose trasose, numatoma: Projektuoti pėsčiųjų takus, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm.

Pėsčiųjų perėjos ir šaligatvio bortelio nuožulnos išilginis nuolydis turi atitikti ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelės [5.10] reikalavimus. Bortelio nuožulnos plotis be nusklembtų kraštų turi būti ne mažesnis kaip 1 500 mm. Prieš bortelio nuožulną, iš šaligatvio pusės, turi būti lygi aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm, kurios nuolydis bet kuria kryptimi negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Bortelio nuožulnos kraštai turi būti nusklembti ir jų nuolydis turi būti toks pat, kaip bortelio nuožulnos. Kai nepakanka vietos prieš bortelio nuožulną įrengti ne mažesnės kaip 1500 x 1500 mm lygios aikštelės, gali būti įrengiamos šoninės nuožulnos, atitinkančios ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelės reikalavimus, lygiagrečios pėsčiųjų takui, su ne mažesne kaip 1 500 x 1 500 mm lygia aikštele prie važiuojamosios dalies pėsčiųjų perėjos lygyje. Pėsčiųjų perėjose įrengiamas vandens drenažas turi atitikti ISO 21542:2011 7.13 papunktį [5.10]. Ties perėja saugos salelės bortelius privaloma nužeminti iki dangos lygio arba įrengti bortelio nuožulną. Šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm. Kiekviena bortelio nuožulna privalo turėti 560 – 610 mm pločio taktilinę dėmesį atkreipiančią struktūrą, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės (kelio) dalį.

Pėsčiųjų ir dviračių takai turi būti atskirti regėjimo negalią turintiems asmenims gerai juntamos faktūros juosta, kuri gali įsiterpti ir į šaligatvį, ir į dviračių takelį (skirtingos faktūros juosta įrengiama panaudojant natūralius akmenis, mozaikinius akmenis, betoninius blokelius, trinkeles ir pan.).

Miestų, miestelių ir kaimų viešosiose erdvėse (tarp jų atskirųjų želdynų, žaliųjų jungčių [5.4]) pėsčiųjų srautus, statinius, erdves, vietas ir objektus jungiančiose trasose (maršrutuose) esantys pėsčiųjų takai (išskyrus skirtus objektų, įrenginių ir sistemų techniniam aptarnavimui) įrengiami pagal ISO 21542:2011 7 ir 9 skyrius [5.10].

Už gyvenamųjų vietovių ribų įrengiami pėsčiųjų takai turi atitikti ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių [5.10] nuostatas.

Pėsčiųjų takų, aikščių, parkų ir kitų viešųjų erdvių takų paviršius turi būti 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 trinkelėlių dangų ir plokščių dangų siūlėms). Paviršiaus nuotekų surinkimo grotelės turi būti išdėstytos už pritaikytos trasos (maršruto) ribų. Kitu atveju grotelės išdėstomos pagal ISO 21542:2011 7.13 papunktį [5.10] reikalavimus.

Miestų, miestelių ir kaimų pėsčiųjų trasose ne rečiau kaip kas 500 m turi būti įrengtos mažiausiai 2 700 mm ilgio ir 1 200 mm pločio poilsio aikštelės. Poilsio aikštelėse turi būti vietos žmonėms atsisėsti ir laisva ne mažesnė kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvė vežimėliais judantiems asmenims.

Kiekvienoje atskiroje apžvalgos aikštelėje turi būti ne mažesnė kaip 1800 mm x 1200 mm dydžio laisva aikštelė žmonėms prieiti. Apžvalgos aikštelėlių aptvėrimas įrengiamas ištisinis arba dvigubų turėklų 800 mm ir 1200 mm aukštyje nuo dangos paviršiaus. Aptvarų nepermatomos dalys turi būti įrengiamos ne aukštesnės kaip 1100 mm visomis apžvalgos kryptimis. Apžvalgos aikštelėje turi būti beklūtė manevravimo erdvė

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“:

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai\* (\*įspėjamasis paviršius - takų ar dangų paviršius, besiskiriantis savo spalva, faktūra ar tekstūra nuo aplinkinių paviršių, skirtas įspėti žmones apie takų aukščio ar krypties pasikeitimus bei kitas kelyje esančias kliūtis).

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptimui ir krypties pasikeitimui pažymėti;
- Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2017-XX-PP-SP-AR</b>	13	16	0

Nesant galimybei įrengti vedamųjų paviršių teritorijoje numatomas vejos borto pakėlimas iki 30 mm virš dangos ir pažymėjimas bortų paviršiaus ryškia spalva kas 15 - 20 metrų, 100 mm ilgio juostelėmis sudaryta 1 900 mm juostomis.

## 6. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statant statinį dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus, visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00 patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346 nuostatus.

Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims. Privalo būti imtasi priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams. Klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai privalo būti parinkti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi taip, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Esant kritimo nuo statinių pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

## 7. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, statomas statinis turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių, žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 3.01.01:2002 „STATINIŲ STATYBOS RESURSŲ POREIKIO SKAIČIAVIMO TVARKA“.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Statybos metu naudojami produktai turi atitikti jų technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Visas apdailos medžiagas, jų spalvas ir faktūras parenka projekto vadovas, darbo projekto stadijoje arba projekto vykdymo priežiūros metu.

## 8. HIGIENOS NORMOS

### 8.1 Norminiai atstumai.

Sklype vaikų žaidimų aikštelė projektuojama išlaikant higienos normose HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimus“, buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, elektros tinklo įrenginių nutolusi daugiau nei 10m.

### 8.2 Apsauginė tvora.

Esama aikštelė įrengiama mažiau nei 20 m nuo gatvės, todėl apsauginė tvora projektuojama. Projektuojama tvora numatoma išlaikant higienos normose HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimus“, tvora turi būti be išsikišančių, aštrių elementų ir įrengta taip, kad nekeltų rizikos užstrigti vaiko kūnui ar kūno daliai. Tarp vartelių

<b>2019-XX-PP-SP-AR</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	16	0

varstomos dalies ir rėmo iš abiejų pusių turi būti ne mažesnis kaip 12 mm atstumas bet kurioje vartelių atidarymo padėtyje. Jei varteliuose įrengtas automatinis pritraukimo mechanizmas, 90 laipsnių kampų atverti varteliai turi visiškai užsiverti ne greičiau kaip per 5 sekundes.

### 8.3 Triukšmas

Triukšmas žaidimų aikštelėje nenustatinėjamas, nes aikštelė buvo anksčiau įrengta išlaikant higienos normose HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimus“

### 8.4 Dirvožemis ir gruntas

Žaidimų aikštelėje esantis dirvožemis ir gruntas neužterštas ir atitinka HN 60:2015 „Pavojingųjų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“ ir Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr.1-104 „Dėl Ekogeologinių tyrimų reglamento patvirtinimo“ reikalavimus. Atlikti geologiniai tyrimai.

### 8.5 Elektromagnetinis laukas

Elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų vertės žaidimų aikštelėje neviršija HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz-300 GHz radijo dažnių juostoje“ nustatytų didžiausių leistinų elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų verčių:

Radijo dažnių juosta	Elektrinio lauko stipris (E), V/m	Magnetinio lau-ko stipris (H), A/m	Magnetinio srau-to tankis (B), $\mu T$	Energijos srau-to tankis (S), $W/m^2$
10 kHz–150 kHz	25,0	1,45	1,80	–
0,15 MHz–1 MHz	15,0	0,12	0,16	–
1 MHz–10 MHz	10,0	0,013	0,016	–
10 MHz–400 MHz	–	–	–	0,2
400 MHz–2000 MHz	–	–	–	f/2000
2 GHz–300 GHz	–	–	–	1

1 pastaba. f – dažnis, MHz (megahercais).

2 pastaba. 100 kHz–10 GHz radijo dažnių juostoje S, E<sup>2</sup>, H<sup>2</sup> ir B<sup>2</sup> vertės apskaičiuojamos kaip vidurkiai per bet kurį 6 minučių laikotarpį.

3 pastaba. Esant aukštesniam nei 10 GHz dažniui S vertės apskaičiuojamos kaip vidurkiai per bet kurį minučių laikotarpį, f išreikštas GHz (gigahercais).

4 pastaba. Impulsinių moduluotų elektromagnetinių laukų didžiausios akimirkinės vertės, kai radijo dažniai viršija 10 MHz, nustatomos taip, kad vieno impulso pločio vidutinis energijos srauto tankis neviršytų energijos srauto tankio verčių daugiau nei 1000 kartų.

5 pastaba. Į radijo dažnių juostą, nurodytą lentelės 1 skilties kiekvienoje eilutėje, viršutinė radijo dažnių juostos riba yra įskaitytina, o apatinė – ne.

$$68 \frac{1}{f^{1,05}}$$

### Žaidimų aikštelės įranga

Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008, LST EN 1176-2:2008, LST EN 1176-3:2008, LST EN 1176-4:2008, LST EN 1176-5:2008, LST EN 1176-6:2008, LST EN 1176-10:2008, LST EN 1176-11:2014, LST EN 1177:2008 ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.

Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008, LST EN 1176-2:2008, LST EN 1176-3:2008, LST EN 1176-4:2008, LST EN 1176-5:2008, LST EN 1176-6:2008, LST EN 1176-10:2008, LST EN 1176-11:2014, LST EN 1177:2008 reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitiktčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą.

Įrengtos žaidimų aikštelės gali būti pradėtos naudoti tik jas perdavus savininkui ar jo įgaliotam fiziniam ar juridiniam asmeniui.

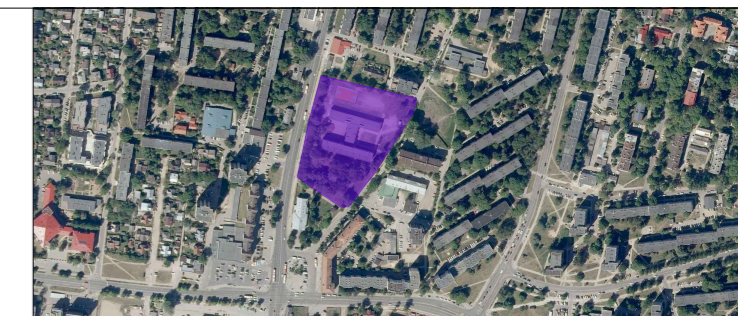
Žaidimų aikštelėje turi būti pritvirtinta žymena. Joje turi būti pateikta: bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai; telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui; žaidimų aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; kokio amžiaus vaikams žaidimų aikštelė skirta; kita reikalinga informacija.

Prie žaidimų aikštelių yra 2vnt. Suoliukai ir 1 vnt. šiukšliadėžė.

2017-XX-PP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	16	0

*Specialistai, vykdantys statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą, turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.  
Pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto autoriumi ir atitinkamomis institucijomis.*

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2019-XX-PP-SP-AR</b>	16	16	0



Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų ribos
	Esami pastatai
	Inventorizuoti želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)

PASTABOS:

- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
- Prieš pradėdant statybos darbus reikalinga, kad statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas atstovas turi gauti savivaldybės leidimą saugotųjų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams. Leidimas gaunamas vadovaujantis Saugotųjų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų siems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611) (aktualia redakcija) ir Dėl Marijampolės savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių patvirtinimo 2018 m. spalio 29 d. Nr. 1-298 (aktualia redakcija). Išduodama leidimą, savivaldybė vadovaujantis Saugotųjų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų siems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611).
- Dėl medžių kirtimo, perkėlimo ir tvarko darbai aprašyti vadovaujantis „Kriterijai, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žin., 2008, Nr. 33-1151) (aktualia redakcija) ar saugotiniams privačioje žemėje paskelbtus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologiniai, ekologiški, estetiški vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žin., 2008, Nr. 2-76) (aktualia redakcija)
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;



0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.	<b>PRC</b> PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	<b>Statinio projekto pavadinimas</b> Sklypo sutvarkymo, sporto paskirties inžinerinių statinių (11.) statybos ir kitos paskirties inžinerinių statinių (12.) Kalvarijų g.87, Vilniuje, statybos projektas	
31324	PV	T. Meškunec	<b>Pavadinimas, dokumento pavadinimas</b> Želdinių inventORIZACIJOS PLANAS Schema 1 M1:500	
31484	PDV	T. Meškunec		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	Statytojas:	Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija	<b>Dokumento žymuo</b> 2019-XX-PP-SP-ŽI	
	Užsakovas:	Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		
			Lapas	Lapų
			1	9

ŠV. KRISTOFORO PROGIMNAZIJA, VILNIUS

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Šv. Kristoforo mokyklos teritorija	1.		Mažalapė liepa	1	-	-	39		2		
	2.		Mažalapė liepa	1	-	-	51		2		
	3.		Paprastasis uosis	1	-	-	47		2		
	4.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	28		2		Lapų kenkėjai
	5.		Mažalapė liepa	1	-	-	43		3		
	6.		Mažalapė liepa	1	-	-	30		2		Laja susiformavusi į šiaurinę pusę
	7.		Mažalapė liepa	1	-	-	32		2		
	8.		Mažalapė liepa	1	-	-	40		3	Genėjimas	Sausos šakos
	9.		-	1	-	-	-		-		
	10.		-	1	-	-	-		-		
	11.		Mažalapė liepa	1	-	-	25		2	Genėjimas	Sausos šakos
	12.		Mažalapė liepa	1	-	-	31		3		
	13.		Mažalapė liepa	1	-	-	58		2		
	14.		Mažalapė liepa	1	-	-	39		2		
	15.		Mažalapė liepa	1	-	-	43		2	Genėjimas	Sausos šakos
	16.		Mažalapė liepa	1	-	-	31		2		
	17.		Mažalapė liepa	1	-	-	57		2	Genėjimas	Sausos šakos
	18.		-								
	19.		Mažalapė liepa	1	-	-	44		2		
	20.		Mažalapė liepa	1	-	-	37		4		Užgožta šalia augančio medžio
	21.		Mažalapė liepa	1	-	-	38		3	Genėjimas	Sausos šakos, be viršūnės
	22.		Mažalapė liepa	1	-	-	42		2	Genėjimas	Sausos šakos
	23.		Didžialapė liepa	1	-	-	50		2		
	24.		Sidabrinis klevas	1	-	-	55		2		Suskeldėjusi žievė
	25.		Mažalapė liepa	1	-	-	47		2	Genėjimas	Sausos šakos

2019-XX-PP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	9	0

ŠV. KRISTOFORO PROGIMNAZIJA, VILNIUS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26.		Gėlynas: buksmedis, puskiparisis, vakarinė tuja, dygioji eglė, kadagys horizontalusis, kitos daugiametės gelės	3/2/4/1/2	-	-	5-15		2		
	27.		Gėlynas: astilbė, rododendras, hortenzija, rožės melsvė	1/1/2/1/	-	-	-	-	2		
	28.		Mažalapė liepa	1			35		2	Genėjimas	Sausos šakos
	29.		Mažalapė liepa	1	-	-	48		2		Pasvirusi 5°
	30.		Mažalapė liepa	1	-	-	37		3		
	31.		Mažalapė liepa	1	-	-	33		3		
	32.		Paprastasis klevas	1	-	-	37		2		
	33.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	46		2	Užpilti šaknis	Lapų kenkėjai, atviros šaknys,
	34.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	39		2		
	35.		Mažalapė liepa	1	-	-	35		2		Pasvirusi 5°, užgožta šalia augančio medžio
	36.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	38		2		
	37.		Mažalapė liepa	2	-	-	30,22		4	Kirtimas projektiniais tikslais	1 Kamieno šalinimas, kuris be viršūnės
	38.		Mažalapė liepa	1	-	-	35		3	Genėjimas	Sausos šakos
	39.		Beržas karpotasis	1	-	-	22		2		Pasviręs 5°
	40.		Baltoji tuopa	1	-	-	59		5	Šalinimas	
	41.		Drebulė	1	-	-	72		3	Avarinis šalinimas	
	42.		Mažalapė liepa	1	-	-	31		4	Genėjimas	Užgožta
	43.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	29		2		Lapų kenkėjai
	44.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	41		3		Lapų kenkėjai, užgožta
	45.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	24		2		Lapų kenkėjai
	46.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	20		2		Lapų kenkėjai
	47.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	26		2		Lapų kenkėjai
	48.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	36		2		Lapų kenkėjai, žaizda kamiene.

<b>2019-XX-PP-SP-ŽI</b>	<b>LAPAS</b>	<b>LAPŲ</b>	<b>LAIDA</b>
	3	9	0

ŠV. KRISTOFORO PROGIMNAZIJA, VILNIUS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	49.		Baltoji tuopa	1	-	-	87		5	Avarinis šalinimas	
	50.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	30		2	Šalinimas	Sausos šakos
	51.		Karpotasis beržas	1	-	-	30		2	Genėjimas	Sausos šakos
	52.		Karpotasis beržas	1	-	-	29		2	Genėjimas	Sausos šakos
	53.		Mažalapė liepa	1	-	-	30		3	Genėjimas	Sausos šakos
	54.		Karpotasis beržas	1	-	-	34		2	Genėjimas	Sausos šakos
	55.		Mažalapė liepa	1	-	-	22		2		
	56.		Mažalapė liepa	1	-	-	28		3		Kamieno žaizdos
	57.		Karpotasis beržas	1	-	-	25		3	Šalinimas	
	58.		Klevas paprastasis	1	-	-	26		2	Genėjimas	Sausos šakos
	59.		Drebulė	1	-	-	120		6	Avarinis šalinimas	10° pasviręs
	60.		Mažalapė liepa	1	-	-	24		2		
	61.		Karpotasis beržas	1	-	-	24		3	Genėjimas	Sausos šakos
	62.		Karpotasis beržas	1	-	-	25		2	Genėjimas	Sausos šakos
	63.		Karpotasis beržas	1	-	-	28		3	Genėjimas	Sausos šakos
	64.		Karpotasis beržas	2	-	-	23,27		3	Genėjimas	Sausos šakos
	65.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	34		6	šalinamas	Viršūnės mirusios
	66.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	20		3		Lapų kenkėjai
	67.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	27		2		Lapų kenkėjai
	68.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	33		2		Lapų kenkėjai, kamieno žaizda
	69.		Karpotasis beržas	2	-	-	24,26		2		Sausos šakos, 1 kamienas pasviręs 5°
	70.		Karpotasis beržas	1	-	-	29		3	Genėjimas	Sausos šakos
	71.		Karpotasis beržas	1	-	-	32		2		
	72.		Karpotasis beržas	1	-	-	26		3		pasviręs 10°
	73.		Karpotasis beržas	1	-	-	39		2		
	74.		Karpotasis beržas	1	-	-	29		2		
	75.		Karpotasis beržas	1	-	-	29		2		
	76.		Karpotasis beržas	1	-	-	29		3	Genėjimas	Sausos šakos
	77.		Karpotasis beržas	1	-	-	30		2		
	78.		Mažalapė liepa	1	-	-	25		2		

<b>2019-XX-PP-SP-ŽI</b>	<b>LAPAS</b>	<b>LAPŲ</b>	<b>LAIDA</b>
	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>

ŠV. KRISTOFORO PROGIMNAZIJA, VILNIUS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	79.		Mažalapė liepa	1	-	-	25		3	Genėjimas	Sausos šakos
	80.		Mažalapė liepa	1	-	-	42		4	Genėjimas	Sausos šakos
	81.		Paprastasis klevas	1	-	-	36		2	Genėjimas	Sausos šakos, pasviręs 5°
	82.		Paprastasis klevas	1	-	-	37		3		Kamieno žaizdos
	83.		Paprastasis klevas	1	-	-	45		2		Kamieno žaizdos
	84.		Paprastasis klevas	1	-	-	40		2	Genėjimas	Sausos šakos
	85.		Paprastasis klevas	1	-	-	28		3		Užgožtas
	86.		Paprastasis klevas	1	-	-	39		2		
	87.		Paprastasis klevas	1	-	-	40		2		
	88.		Paprastasis klevas	1	-	-	43		2		Ant šlaito auga
	89.		Paprastasis klevas	1	-	-	28		2	Genėjimas	Sausos šakos
	90.		Kaštonas paprastasis	1	-	-	30		2		
	91.		Kaštonas paprastasis	1	-	-	38		2	Genėjimas	Sausos šakos
	92.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	37		3		Kamieno žaizdos
	93.		-								
	94.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	48		3	Genėjimas	Sausos šakos, kamieno žaizdos
	95.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	38		2	Genėjimas	Sausos šakos,
	96.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	33		3	Genėjimas	Sausos šakos, lapų kenkėjai
	97.		Mažalapė liepa	1	-	-	31		3	Genėjimas	Sausos šakos
	98.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	46		2		
	99.		Beržas karpotasis	1	-	-	41		2		
	100.		Obelis	1	-	-	18		6	Šalinti	Kamieno žaizdos, sausos šakos
	101.		Obelis	1	-	-	18		6	Šalinti	Kamieno žaizdos, sausos šakos
	102.		Obelis	1	-	-	20		6	Šalinti	Kamieno žaizdos, sausos šakos,
	103.		Obelis	1	-	-	22		6	Šalinti	Kamieno žaizdos, sausos šakos

2019-XX-PP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0

ŠV. KRISTOFORO PROGIMNAZIJA, VILNIUS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104.		Obelis	1	-	-	22		6	Šalinti	Kamieno žaizdos, sausos šakos
	105.		Obelis	1	-	-	23		6	Šalinti	Kamieno žaizdos, sausos šakos
	106.		Obelis	1	-	-	25		3	Genėjimas	
	107.		Obelis	1	-	-	27		3	Genėjimas	
	108.		Obelis	1	-	-	23		3	Genėjimas	
	109.		Obelis	1	-	-	32		3	Genėjimas	
	110.		Obelis	1	-	-	24		3	Genėjimas	
	111.		Obelis	1	-	-	14,16		6	Šalinti	
	112.		Obelis	1	-	-	20		6	Šalinti	
	113.		Obelis	1	-	-	21		6	Šalinti	
	114.										iškirsta
	114A		Mažalapė liepa	1	-	-	30		3		
	114B		Mažalapė liepa	1	-	-	42		3		
	114C		Mažalapė liepa	1	-	-	57		2	Genėjimas	Sauso šakos
	114D		Mažalapė liepa/	1	-	-	59		2		
	115.										
	115A		Mažalapė liepa	1	-	-	59		2	Genėjimas	Sausos šakos
	115B		Mažalapė liepa	1	-	-	45		2	Genėjimas	Sausos šakos
	116.		Klevas paprastasis	1	-	-	17		2	Genėjimas	Sausos šakos
	117.		Klevas paprastasis	1	-	-	28		2		
	118.		Klevas paprastasis	4	-	-	28,11, 19,22		3	Genėjimas	Sausos šakos
	119.		Karpotasis beržas	1	-	-	44		2		
	120.		Karpotasis beržas	1	-	-	44		2		
	121.		Karpotasis beržas	1	-	-	45		2		
	122.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	37		3	Genėjimas	Lapų kenkėjai, sausos šakos
	123.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	35		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	124.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	31		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	125.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	30		2		Kamieno žaizdos, nedidelė

<b>2019-XX-PP-SP-ŽI</b>	<i>LAPAS</i>	<i>LAPŲ</i>	<i>LAIDA</i>
	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>

ŠV. KRISTOFORO PROGIMNAZIJA, VILNIUS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	126.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	29		3		
	127.										
	127A		Mažalapė liepa	4	-	-	31, 37, 43, 32		3	Genėjimas	Sausos šakos
	128B		Mažalapė liepa	1	-	-	38		3		
	128.		Paprastasis kaštonas	1	-	-	30		4	Šalinti	Sausos šakos
	129.										
	129A		Mažalapė liepa	1	-	-	43		3		
	129B		Mažalapė liepa	1	-	-	38		2		
	129C		Mažalapė liepa	1	-	-	33				
	130.		Paprastasis klevas	1	-	-	70		3	Užpilti šaknis	Atviros šaknys
	131.		Mažalapė liepa	1	-	-	48		4	Užpilti šaknis	Atviros šaknys
	132.										
	132A		Mažalapė liepa	1	-	-	53		3		
	132B		Mažalapė liepa	1	-	-	40		3		
	133.		Paprastasis klevas	1	-	-	39		2		
	134.		Drebulė	1	-	-	140		3		
	135.		Drebulė	1	-	-	47		3		Pasviręs 5°
	136.		Drebulė	1	-	-	65		3		Pasviręs 5°
	137.		Paprastasis šermukšnis	1	-	-	22		4		
	138.		Mažalapė liepa	1	-	-	27		3		
	139.		Gėlynas: vakarinė tuja, rododendras, kadagys horizontalusis, kitos gėlės	3/1/2	-	-	-		2		

Vertinimas: 1 – labai gera, 2 – gera, 3 – patenkinama, 4 – nepatenkinama, 5 – bloga, 6 – miręs.

Mokyklos teritorijoje esantys želdiniai yra įvairios būklės: geros, patenkinamos ir blogos. Ant medžių pastebėta mechaninių pažeidimų. Želdiniai buvo sodinti po pastatymo mokyklos statybų, gėlynai įrengti mokyklos darbuotojų. Krūmai ir medžiai prižiūrimi, reikalingas genėjimas, šaknys kelių medžių atviri. Gėlynai yra prižiūrimi mokyklos darbuotojų.

Esami želdiniai kieme turi būti genėjami, prižiūrimi, pakelta medžių laja mažiausiai 2,20. Kiemo želdinių kokybę pagerintų: vienodas, vientisas kiemo želdinių suformavimas, tinkamų augalų parinkimas, priežiūra, takų, aikštelių įrengimas teritorijoje.

2019-XX-PP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0

**TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA**

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

**Bendra želdyno būklė:** labai gera, gera, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera – želdynas gerai tvarkomas, nėra sausulių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrėti takai, vejos ir tvenkiniai;

gera – nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamos vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama – želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausulių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga – želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

**Veja** (pieva): natūrali, kultūrinė / prižiūrima, neprižiūrima.

**Gėlynai** – vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, neprižiūrima;

**Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.:** – nėra arba < 10 % želdyno ploto, 10–50 %, > 50 % želdyno ploto;

**Apžvelgiamumas** (erdvės tarp želdynų) – < 200 m, 200–400 m, > 400 m.

**Dekoratyviniai ir kiti statiniai:**

laiptai (.....3.. vnt.), suolai (....0.... vnt.), šviestuvai (.....0... vnt.), arkos (.....0... vnt.);

skulptūros (.....0.. vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (.....1.. vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (0.....);

.....);

kita (.....);

Minėtų objektų būklė (bloga.....).

**Želdyno inžinerinės dangos:**

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, žvyruoti, betono dangos, asfaltuoti, kita (betoninės trinkelės, akmuo, betoninės plytelės);

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, asfaltuotos, kita (.....);

**Želdyno gamtiniai elementai:** reljefas (lygus, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šatinis);

**Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:**

**gamtos paveldo** (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.nėra.....;

.....);

**kultūros paveldo** (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.nėra.....;

.....);

**Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:**

.nėra.....;

.....);

**Pastaba.** Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	10	0

SUDERINTA:

TVIRTINU:

Vilniaus šv. Kristoforo progimnazijos  
direktorė Jurgita Zinkienė

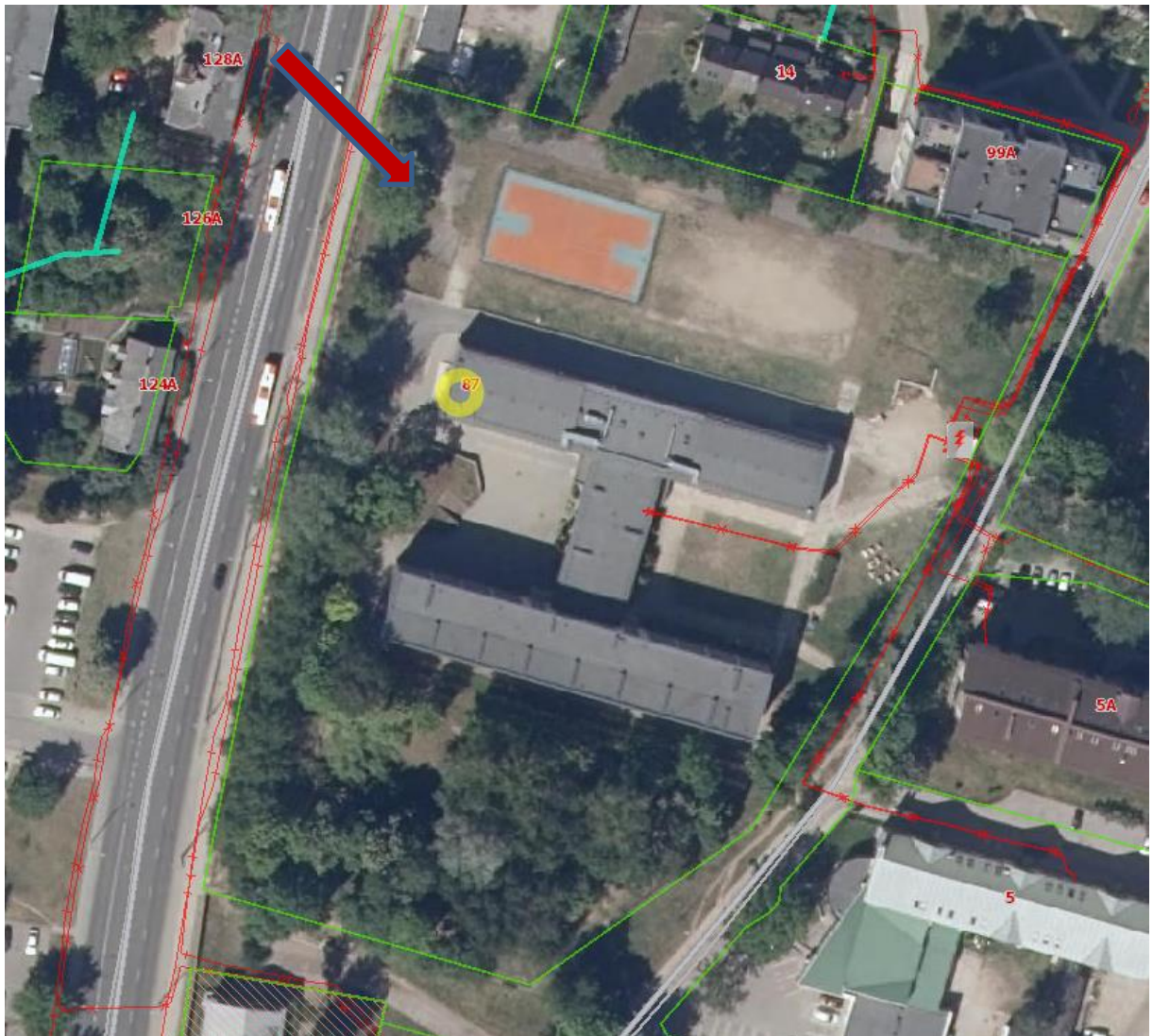
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
direktoriaus pavaduotojas  
Adomas Bužinskas

2020 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ d.

2020 - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ d.

**VILNIAUS ŠV. KRISTOFORO PROGIMNAZIJOS KALVARIJŲ G. 87, SKLYPO  
SUTVARKYMO, SPORTO AIKŠTYNŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS  
TECHNINIO PROJEKTO PARENGIMAS, STATYBĄ LEIDŽIANČIO DOKUMENTO  
GAVIMAS IR STATINIO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA**

**TECHNINĖ UŽDUOTIS  
(UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI)**



Pav. Nr.1: Ištrauka iš regia.lt

Eil. Nr.	Pavadinimas
Reikalavimai	
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas (Užsakovas)
	Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija, įm. k. 302420714

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>
	Reikalavimai
	Kalvarijų g. 87, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-08219
	Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 188710061. Konstitucijos pr. 3, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-09601
<b>2.</b>	<b>Pirkimo objektas</b> Projektinių pasiūlymų (įskaitant Projektinių pasiūlymų užduoties parengimą ir suderinimą) parengimas, viešinimas, suderinimas; poveikio aplinkai vertinimo paslauga (jeigu tokia bus reikalinga). Techninio projekto (toliau – Projekto) parengimas (įskaitant Projekto pataisymą pagal bendrosios projekto ekspertizės ir IS „Infostatyba“ derinančių institucijų pastabas); Statybą leidžiančio dokumento gavimas; Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
<b>3.</b>	<b>Projekto pavadinimas</b> <i>(Projektuotojas Projekto pavadinimą suformuoja pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8. punktą. Pavadinimas gali būti tikslinamas projektavimo metu, Projektuotojui suderinus pavadinimą su Vilniaus miesto savivaldybės Vyriausiojo miesto architekto skyriumi).</i> <b>Sklypo sutvarkymo, sporto paskirties inžinerinių statinių (11.) statybos ir kitos paskirties inžinerinių statinių (12.) Kalvarijų g. 87, Vilniuje, statybos projektas.</b>
<b>4.</b>	<b>Statinio (-ių) adresas</b> Kalvarijų g. 87, Vilnius
<b>5.</b>	<b>Statinio statybos rūšis</b> <i>(Statinio statybos rūšis nustatoma pagal projektuojamų darbų apimtį vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ ir gali būti tikslinama projektavimo metu)</i> Statinio remontas, rekonstravimas, naujo statinio statyba, griovimas
<b>6.</b>	<b>Statinio kategorija</b> <i>(Nustatoma vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; statinio kategoriją nustato ir projektuojamam statiniui priskiria projekto vadovas)</i> I, II grupės nesudėtingas statinys
<b>7.</b>	<b>Lėšų dydis Projekto realizavimui</b> Savivaldybės biudžeto lėšos
<b>II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė</b>	
<b>8.</b>	<b>Perkamų paslaugų apimtis</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Techninio projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (Užsakovo) sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinių statybos skaičiuojamajai kainai, statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir darbo projektui parengti.</li> <li>2. Turi būti parengtos būtinos projekto dalys statiniui remontuoti, rekonstruoti, naujam (-iems) pastatyti ir naudoti, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, energinio naudingumo ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus.</li> <li>3. Projektuojant inžinerinius tinklus, susisiektis komunikacijas ir kitą statinį (-ius) aptarnaujančią infrastruktūrą už sklypo ribų, Projektuotojas (reikalui esant) parengia atskirus techninius projektus su atskirtais žiniarašiais ir atskiromis sąmatomis.</li> <li>4. Esant poreikiui, Projektuotojas privalės (Statytojo (Užsakovo) vardu) gauti atskirus statybą leidžiančius dokumentus inžineriniams statiniams.</li> </ol> <p><b>Projekto sudedamosios dalys</b> (įskaitant, bet neapsiribojant, apimančios visus Projekto etapus):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bendroji (BD);</li> <li>2. sklypo sutvarkymas (sklypo planas) (SP);</li> <li>3. susisiektis (S);</li> <li>4. vandentiekio ir nuotekų šalinimo (VN);</li> <li>5. elektrotechnikos (įskaitant žaibosaugą) (E; E(Ž));</li> <li>6. elektroninių ryšių (telekomunikacijų) (ER);</li> </ol>

Eil. Nr.	Pavadinimas Reikalavimai
	7. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo (SO); 8. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo (KS); 9. žiniaraščiai (grupuojami pagal Projekto dalis, finansavimo šaltinius, skirtingomis lėšomis finansuojamus darbus, konstruktyvus, inžinerinius tinklus, susisiekimo komunikacijas, parkavimo sprendinius sklype ir už jo ribų, kt.); 10. kitos būtinos dalys, kurias, įvertinęs projektuojamo statinio specifiką, specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas, Projektuotojas suderina su Užsakovu ir Projekto valdytoju.
8.1.	<p><b>Projektavimo paslaugos</b></p> <p><b>1. Projektas turi būti rengiamas naudojant licencijuotas programas.</b>            Projektuotojas pagal Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimus projektavimo paslaugas privalo atlikti tokios sudėties bei apimties, kad ji būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius šiuo metu projektavimo darbų rinkoje taikomus profesinius standartus.</p> <p><b>2. Projektinių pasiūlymų parengimas ir viešinimo procedūrų atlikimas.</b></p> <p>2.1. Projektuotojas parengia sklypo plano sprendinius. Esant poreikiui, gali būti pareikalauta.            2.2. Projektuotojo parengti ne mažiau kaip tris kokybiškus ir iš esmės skirtingus sprendinių variantus, atitinkančius LR įstatymų, teisės aktų, statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Esant Statytojo (Užsakovo) ar Projekto valdytojo pastaboms, Projektuotojas turi paaiškinti sprendinių priėmimo motyvus ir/arba sprendinius pataisyti. Šie sprendiniai raštu suderinami su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju ir naudojami kaip Užduotis Projektinių pasiūlymų rengimui.            2.3. Projektuotojas turi parengti, suderinti su Statytoju (Užsakovu), Projekto valdytoju projektinius pasiūlymus ir atlikti parengtų projektinių pasiūlymų derinimą ir viešinimą teisės aktų nustatyta tvarka. Statytojo funkcijos, apibrėžtos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII sk. „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ deleguojamos Projektuotojui. Projektuotojas, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 13 priedo reikalavimais, parengia ir su Statytoju (Užsakovu) bei Projektavimo valdytoju suderina projektinius pasiūlymus.            2.4. Projektuotojas parengia projektinių pasiūlymų rengimo užduotį ir teikia derinti savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos tarnautojui).            2.5. Projektuotojas teikia savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos tarnautojui) prašymą informuoti visuomenę apie parengtus projektinius pasiūlymus; prašyme nurodoma, kad kartu su pritarimu projektiniams pasiūlymams pageidaujama gauti specialiuosius reikalavimus. Projektuotojas atlieka projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras, apibrėžtas STR 1.04.04:2017 VIII. sk. 60-68 punktuose.</p> <p><b>3. Techninio projekto (toliau – Projekto) parengimo paslaugos.</b></p> <p>3.1. Privaloma vadovautis KKSD prie LR vyriausybės informacinio centro techniniais duomenimis, Sporto statiniai (I dalis ir II dalis) ir LFF „Standartinių dirbtinės dangos aikščių programos nuostatai“.            3.2. Atsižvelgiant į statinio paskirtį, statybos rūšį, specialiąsias ir prisijungimo sąlygas, turi būti parengtos visos statiniui rekonstruoti, naujam (-iems) pastatyti ir naudoti būtinos Projekto sudedamosios dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus.            3.3. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis ir sprendinių detalumas (techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ir sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai) privalo atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II sk. „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ reikalavimus.</p> <p><b>4. Statybą leidžiančio dokumento gavimo paslaugos.</b>            Projektuotojas LR Statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalyje, STR 1.05.01:2017 IV skyriuje, pirmame skirsnyje apibrėžtus dokumentus teikia IS „Infostatyba“ statybą leidžiančiam dokumentui gauti, jį gauna ir apmoka. Projektuotojas LR Statybos įstatymo 27 straipsnio 5</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas
	Reikalavimai
	dalyje, STR 1.05.01:2017 IV skyriuje, pirmame skirsnyje apibrėžtus dokumentus teikia IS „Infostatyba“ statybą leidžiančiam dokumentui gauti, <b>jį gauna ir apmoka.</b>
8.2.	<p><b>Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis</b></p> <p><b>Kitos Projektuotojui deleguojamos, Projektuotojo užsakomos, suderinamos, apmokamos ir atliekamos paslaugos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų prisijungimo sąlygų (Statytojo (Užsakovo) vardu) gavimas ir lauko inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų (tiek sklypo viduje, tiek už jo ribų) projektų parengimas. Turi būti įvertinti statybos vietoje esantys lauko inžineriniai tinklai ir kitos komunikacijos.</li> <li>2. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai (IGG) (vadovaujantis STR 1.04.02:2011), reikalingi žemės sklypo statinių rekonstravimui ir naujų statinių statybai inžinerinėms geologinėms sąlygoms įvertinti, rengiant statinio (-ių) Projekto konstrukcinę dalį, statybos darbų technologijos projektą ir kt. Projektuotojas parengia IGG techninę užduotį, užsako ir apmoka IGG tyrimus. Turi būti įvertinti sklypo gruntai drenažo įrengimo sprendiniams suprojektuoti. Turi būti atliktas pakankamas kiekis gręžinių. Projektuotojui privaloma įsivertinti ir apmokėti Projekto poveikio aplinkai vertinimo atranką, jeigu bus viršijamas nustatytas sklypo užstatymas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo, 10.2. p.</li> <li>3. Projektas turi būti rengiamas taikant statinio informacinį modeliavimą (toliau – BIM (angl. building information modeling), vadovaujantis Priedu Nr. 3 „Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo reikalavimai informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui.“</li> <li>4. Geodeziniai topografiniai tyrimai, reikalingi žemės sklypo (-ų) statinių statybai, inžineriniams tinklams, susisiekimo komunikacijoms, automobilių parkavimui ir kt. projektiniams sprendiniams. Projektuotojas užsako ir apmoka topografinę nuotrauką; gavus prisijungimo sąlygas, projektavimo eigoje, esant būtinybei, ją papildo.</li> <li>5. Projektuotojas parengia sklypo plano, schematinio išdėstymo sprendinius. Esant poreikiui, gali būti pareikalauta Projektuotojo parengti ne mažiau kaip tris kokybiškus ir iš esmės skirtingus sprendinių variantus, atitinkančius LR įstatymų, teisės aktų, statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Esant Statytojo (Užsakovo) ar Projekto valdytojo pastaboms, Projektuotojas turi paaiškinti sprendinių priėmimo motyvus ir/arba sprendinius pataisyti. Šie sprendiniai raštu suderinami su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju ir naudojami kaip Užduotis Projektinių pasiūlymų rengimui.</li> <li>6. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos (toliau – NŽT) leidimo projektuoti ir statyti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir kitus statinius valstybinėje žemėje ir/ar šalia sklypo ribos gavimas. NŽT sutikimas turi būti gautas iki projekto patalpinimo į IS „Infostatyba“.</li> <li>7. Turi būti gauti kaimyninių sklypų savininkų (naudotojų) sutikimai projektuoti ir statyti susisiekimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus (jeigu tokie reikalingi).</li> <li>8. Kitų reikalingų sutikimų, suderinimų ar pritarimų gavimas. Visų kitų darbų, susijusių su prisijungimo sąlygose ir specialiuosiuose reikalavimuose apibrėžtais reikalavimais, derinimo metu derinimo institucijų iškeltais (pvz.: sklypo servitutų suformavimas, suderinimas ir įforminimas, išskyrus kompensacijų sumokėjimą) ar įstatyminiuose ir normatyviniuose dokumentuose nustatytais reikalavimais atlikimas (jeigu tai priklauso Projektuotojui atlikti pagal galiojančius įstatyminius ir normatyvinius dokumentus ar pagal galiojančius įstatyminius ir normatyvinius dokumentus Statytojas (Užsakovas) gali juos pavesti atlikti Projektuotojui).</li> <li>9. Projekto eigoje įgyvendinamų Projekto sprendinių pateikimas ir aptarimas su Statytoju (Užsakovu) ir/ar Projekto valdytoju ne rečiau kaip kas 14 kalendorinių dienų, visą sutarties įgyvendinimo laikotarpį. Projekto valdytoju pareikalavus, Projektuotojas turės pateikti Projekto sprendinių išaiškinimus, patikslinimus bei kitą Projekto įgyvendinimui reikalingą informaciją raštu. Projektų sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs, Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytoju pareikalavus, Projektuotojas turės raštu pateikti projektinių sprendinių parinkimo motyvus ir jų ekonominį pagrindimą, atliktą palyginus skirtingų sprendinių skaičiuojamąją kainą, galimus eksploataavimo kaštus, tvarų išteklių naudojimą ir kt.</li> <li>10. Projekto dokumentacijos (apibrėžtos STR 1.04.04:2017 122.1. punkte, gavus Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo pritarimą, pateikimas ekspertizės rangovui, bendrajai projekto ekspertizei atlikti. Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal ekspertizės akte nurodytas</li> </ol>

Eil. Nr.	Pavadinimas Reikalavimai
	<p>privalomas pastabas, projektavimo darbų rangos sutartyje nustatytu laiku, be papildomo apmokėjimo. Pataisytą Projektą ir bendrosios projekto ekspertizės aktą su išvada, kad Projektą galima tvirtinti, Projektuotojas teikia Statytojui (Užsakovui).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Patvirtinto Projekto patalpinimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“. Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal derinančių institucijų pastabas be papildomo apmokėjimo.</li> <li>12. Statybą leidžiančių dokumentų gavimas (Statytojo (Užsakovo) vardu) ir apmokėjimas.</li> <li>13. Projektuotojas įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas raštu atsakyti Statytojo (Užsakovo) ir/ar Projekto valdytojo elektroninėmis priemonėmis pateiktus klausimus statinių statybos darbų rangos viešųjų pirkimų metu.</li> <li>14. Projektinės dokumentacijos klaidų, prieštaravimų, neatitikimų normatyviniams dokumentams, projekto sprendinių ir sudedamųjų dalių tarpusavio nesuderinamumo ir/ar prieštaravimų, blogų projekto sprendinių neatlygintinas taisymas viso sutarties galiojimo metu. Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytojui patyrus nuostolių, Projektuotojas atlygina žalą įstatymų nustatyta tvarka.</li> <li>15. Visi kiti darbai, tyrimai ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų projektinių sprendinių parengimui, Projekto parengimui, suderinimui, statybą leidžiančių dokumentų gavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</li> <li>16. Visoje projekto apimtyje susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus. Nedelsiant informuoti užsakovą, jeigu to nepavyksta padaryti dėl objektyvių nuo projektuotojo nepriklausančių aplinkybių - esamo užstatymo, greta esančių objektų nuosavybės, reljefo ypatybių ir panašiai.</li> <li>17. Projektinių pasiūlymų parengimas (viešinimas, suderinimas, įskaitant Projektinių pasiūlymų užduoties parengimą ir suderinimą).</li> </ol>
8.3.	<p><b>Statinio projekto vykdymo priežiūra (SPVP)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektuotojas įsipareigoja visą statinio statybos laikotarpį, nuo statinio statybos pradžios iki statinio statybos užbaigimo įforminimo teisės aktų nustatyta tvarka, organizuoti ir užtikrinti tinkamą statinio projekto vykdymo priežiūros atlikimą, numatytą šioje Sutartyje bei galiojančiuose teisės aktuose. Už visas išlaidas, susijusias su projekto vykdymo priežiūros veiklomis, atsakingas statinio projektą parengęs Projektuotojas.</li> <li>2. Statinio Projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriumi „Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas“, kitais teisės aktais.</li> <li>3. Privaloma visų statinio Projekto sudedamųjų dalių sprendinių vykdymo priežiūra, kurią vykdo statinio Projektą parengęs Projektuotojas.</li> <li>4. Iki statinio statybos pradžios Projektuotojas Statytojui (Užsakovui) ir Projekto valdytojui pateikia ir suderina: <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. kalendorinį statinio projekto vykdymo priežiūros darbų grafiką, vykdymo eigą ir metodų aprašymą;</li> <li>4.2. statinio projekto vykdymo priežiūros grupės sudėtį (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir visų statinio projekto dalių vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės, pareigos, dokumentų, suteikiančių teisę eiti atitinkamas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai, kontaktinė informacija – telefonai, elektroniniai paštai);</li> <li>4.3. lankymosi statybvietėje laiką ir tvarką. Projektuotojas visu projekto vykdymo priežiūros laikotarpiu privalo lankytis statomame statinyje (statybvietėje) tokiu periodiškumu, kuris užtikrintų tinkamą projekto vykdymo priežiūros atlikimą, tačiau visais atvejais projekto vykdymo priežiūrai skirti ne mažiau kaip po 8 val. (kiekvienam vadovui ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovui) per savaitę (nebent šalys susitartų kitaip), o, esant pagrįstam Statytojo (Užsakovo) ar Projekto valdytojo nurodymui, ir dažniau. Lankymosi statybvietėje ir projekto vykdymo priežiūros rezultatai privalo būti fiksuojami Statybos žurnale.</li> </ol> </li> <li>5. Projektuotojo paskirtų (pasamdytų) statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigos ir teisės apibrėžtos STR 1.06.01:2016 VI skyriaus ketvirtajame skirsnyje. Statinio Projekto vykdymo priežiūros vadovas ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas atsako už pareigų vykdymą ir teisių naudojimą ar nepasinaudojimą jomis įstatymų nustatyta tvarka.</li> </ol>

Eil. Nr.	Pavadinimas Reikalavimai
	<p>6. Projektuotojas privalo vykdyti tik Statytojo (Užsakovo) ar Projekto valdytojo pateiktus nurodymus, jei jie neprieštaruoja galiojantiems Lietuvos Respublikos teisės aktams.</p> <p>7. Projektuotojas privalo organizuoti ir neatlygintinai atlikti pastebėtų statinio Projekto sprendinių klaidų taisymą ir įforminimą teisės aktų nustatyta tvarka.</p> <p>8. Statinio projekto vykdymo priežiūros metu atliekami statinio Projekto sprendinių keitimai STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje nustatyta tvarka.</p> <p>9. Statinio projekto vykdymo priežiūros metu atliekami statinio Projekto sprendinių keitimai turi būti įregistruojami Statybos darbų žurnale. Statytojui (Užsakovui) / Projekto valdytojui nurodžius, Projektuotojas privalės pildyti elektroninį statybos žurnalą.</p> <p>10. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas, atliekantys statinio projekto (projekto dalies) vykdymo priežiūrą, privalo užtikrinti, kad visais atvejais atlikti statinio Projekto (Projekto dalies) sprendinių pakeitimai atitiktų Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Visais atvejais tokie pakeitimai turi būti suderinti raštu su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju.</p> <p>11. Projektuotojas privalo užtikrinti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (pagal kompetenciją) prievolę pasirašyti paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jeigu jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.</p> <p>12. Visu projekto vykdymo priežiūros laikotarpiu Projektuotojas privalo:</p> <p>12.1. Teikti patarimus (įskaitant ir privalomus nurodymus) ir bet kokius paaiškinimus statybos rangovams (subrangovams), derinti jų pateiktą darbo projektą ir/ar jo sudedamąsias dalis, jei jie parengti laikantis teisės aktų reikalavimų ir atitinka projekto sprendinius;</p> <p>12.2. Teikti rekomendacijas ir imtis visų būtinų veiksmų, užtikrinant statinio statybos darbų kokybę ir atitiktį Projektui;</p> <p>12.3. Imtis visų būtinų veiksmų siekiant ištaisyti statinio statybos darbų klaidas;</p> <p>12.4. Teikti rekomendacijas Statytojui (Užsakovui) ir Projekto valdytojui tais atvejais, kai rangovas (subrangovai) nevykdo Projektuotojo rekomendacijų ir/ar nurodymų (kai rangovas (subrangovai) pažeidžia Projektuotojo ar Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo teises;</p> <p>12.5. Esant pagrįstam Statytojo (Užsakovo) ar Projekto valdytojo prašymui, dalyvauti visuose gamybiniuose, koordinaciniuose, darbiniuose ir kt. susirinkimuose ar pasitarimuose, kuriuose sprendžiami su Projekto įgyvendinimu susiję klausimai;</p> <p>12.6. Atlikti visus kitus veiksmus, numatytus galiojančiuose teisės aktuose, reglamentuojančiuose statinio projekto vykdymo priežiūrą, taip pat būtinus jos tinkamam užtikrinimui;</p> <p>12.7. Dalyvauti statinio užbaigimo procedūrose, statinio pripažinimo tinkamu naudoti Komisijos darbe, kartu su rangovu parengti visą būtiną dokumentaciją, kuri teikiama Komisijos darbui ir LR IS „Infostatyba“ statybos užbaigimo procedūroms atlikti.</p> <p>13. Projektuotojas įsipareigoja teikti Statytojui (Užsakovui) ir Projekto valdytojui projekto vykdymo priežiūros ataskaitas:</p> <p>13.1. Tarpinės ataskaitos rengiamos ne rečiau kaip kas 3 (trys) mėnesiai. Jose glaustai aprašoma statinio projekto vykdymo priežiūros eiga, rekomendacijos ir išvados dėl vykdomų darbų atitikimo projekto sprendiniams, pateikiamos pastabos įrašytos statybos žurnale ir/ar pateiktos oficialiais pranešimais, užpildoma ir pateikiama statinio projekto (visų sudedamųjų dalių) projektinių sprendinių pakeitimų lentelė. Statytojui (Užsakovui) ar Projekto valdytojui patikrinus ir patvirtinus ataskaitą, Projektuotojas teikia sąskaitą už tinkamai atliktas paslaugas;</p> <p>13.2. Baigiamoji ataskaita pateikiama iki statinio statybos užbaigimo procedūrų LR IS „Infostatyba“ pradžios. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma statinio projekto vykdymo priežiūros eiga, pateikiamos rekomendacijos statinio eksploatavimui, užpildoma ir pateikiama baigtinė statinio projekto (visų sudedamųjų dalių) projektinių sprendinių pakeitimų lentelė. Projektuotojas kartu su statybos rangovu suformuoja ir kėlimui į LR IS „Infostatyba“ parengia statinio projekto galutines projekto sprendinių dokumentų laidas, įformintas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ nustatyta tvarka.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas Reikalavimai
	<p>Galutinis apmokėjimas už projekto vykdymo priežiūrą atliekamas patvirtinus baigiamąją ataskaitą ir Projektuotojui gavus statinio statybos užbaigimo dokumentą teisės aktų nustatyta tvarka.</p> <p>14. Statinio projekto vykdymo priežiūros pabaiga laikoma statybos užbaigimo dokumento surašymo diena.</p>
9.	<p><b>Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė</b></p> <p>Projektavimo darbų pradžia – įsigaliojus sutarčiai bei aptarus projektavimo eigą Projekto valdytojo organizuotame pasitarime.</p> <p>Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas kalendorinis paslaugų teikimo grafikas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atliekami visi būtini tyrimai, Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo peržiūrai parengiami ir pateikiami sklypo sutvarkymo projektiniai pasiūlymai, trimatės vizualizacijos, funkcinio išdėstymo sprendiniai ne vėliau kaip per <b>70 (septyniasdešimt)</b> kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo;</li> <li>• Projektiniai pasiūlymai pataisomi ir raštu suderinami su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju ne vėliau kaip per <b>90 (devyniasdešimt)</b> kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo;</li> <li>• Projektuotojas, Statytojo (Užsakovo) pavedimu parengia projektinių pasiūlymų rengimo užduotį, suderina su savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliotu valstybės tarnautoju ir pradeda projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras;</li> <li>• Gaunamas pritarimas projektiniams pasiūlymams ir specialieji reikalavimai ne vėliau kaip per <b>120 (viena šimtą dvidešimt)</b> kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo;</li> <li>• Reikalingos apimties Projektas pateikiamas specialiajai Projekto ekspertizei (paveldosaugos) atlikti ne vėliau kaip per <b>140 (viena šimtą keturiasdešimt)</b> dienų nuo sutarties įsigaliojimo;</li> <li>• Projektas pataisomas pagal specialiosios ekspertizės (paveldosaugos) pastabas per <b>5 (penkias)</b> kalendorines dienas nuo specialiosios ekspertizės (paveldosaugos) pastabų gavimo;</li> <li>• Parengtas Projektas (visos sudedamosios Projekto dalys, kurių sprendinių sudėtis ir detalumas apibrėžtas STR 1.04.04 8 priede), suderinamas su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju, pateikiamas bendrajai projekto ekspertizei atlikti ne vėliau kaip per <b>170 (viena šimtą septyniasdešimt)</b> dienų nuo sutarties įsigaliojimo;</li> <li>• Projektas pataisomas pagal ekspertizės pastabas per <b>10 (dešimt)</b> kalendorinių dienų nuo bendrosios projekto ekspertizės pastabų gavimo;</li> <li>• Gaunamas teigiamas ekspertizės aktas, Projektas patvirtinamas ir patalpinamas į IS „Infostatyba“ ne vėliau kaip per <b>200 (du šimtus)</b> kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo;</li> <li>• Pilnai užbaigtas techninis projektas (-tai) su statybą leidžiančiais dokumentais perduodami Projekto valdytoju ne vėliau kaip per <b>260 (du šimtus šešiasdešimt)</b> kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo.</li> </ul>
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>	
10.	<p><b>Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektas rengiamas vadovaujantis: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus; teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases; kitais teisės aktais; teritorijų planavimo, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais;</li> <li>1.2. Statybos įstatymo 24 straipsnio 3 dalyje išvardintais privalomaisiais statinio projekto rengimo dokumentais (tarp jų projektiniais pasiūlymais), suderintais su Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 13 ir 15 punktuose nurodytais asmenimis;</li> <li>1.3. Projektavimo darbų rangos sutartimi;</li> <li>1.4. Projektavimo užduotimi.</li> </ol> </li> <li>2. Projektas turi būti rengiamas naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą.</li> </ol>

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>
	Reikalavimai
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.</li> <li>4. Projekto sprendiniai, pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose bei darbų kiekių žiniaraščiuose, turi būti susieti tarpusavyje ir atskiruose Projekto dokumentuose bei tarp atskirų Projekto sudedamųjų dalių neturi prieštarauti vieni kitiems.</li> <li>5. Iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo pasikeitus teisės aktams, turi būti laikomasi aktualių teisės aktų redakcijų.</li> <li>6. Jei pirkimo dokumentuose nenurodyta kitaip, minimaliais reikalavimais statybos darbų ir technologijų kokybei bei atlikimui laikyti reikalavimus, nurodytus Lietuvos statybininkų asociacijos statybos taisyklėse <a href="http://www.statybastaisykles.lt/">http://www.statybastaisykles.lt/</a>. Turi būti vadovaujama aktualiomis taisyklių redakcijomis.</li> </ol>
<b>11.</b>	<p><b>Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai</b></p> <p>Projekte turi būti suprojektuoti universaliojo dizaino principai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• visų lygybė – ta pačia aplinka gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys (įvairaus amžiaus vaikai, nėščios moterys, moterys su aukštakulniais, senovo amžiaus žmonės, žmonės su negalia ir kt.);</li> <li>• lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius;</li> <li>• paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje (laiptai, turėklai, kt.);</li> <li>• tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis;</li> <li>• tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą;</li> <li>• mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys;</li> <li>• optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis;</li> <li>• kompleksiskumas – aplinka turi turėti kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką padaryti prieinamą įvairių funkcinių galimybių žmonėms (įėjimas į sporto aikštyną turi būti suprojektuotas taip, kad būtų aiškiai matomas, įėjimas pritaikytas visoms socialinėms grupėms, neišskiriant neįgaliųjų ir pan.);</li> <li>• vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą (dangų aukščio pokyčiai turi būti pažymėti įspėjamaisiais ženklais arba kontrastinga spalva.).</li> </ul>
<b>12.</b>	<p><b>Poveikio aplinkai vertinimo atranka</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo, 10.2. p., kai sporto aikštynu (kompleksu) užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais, turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV). Projektuotojui privaloma įsivertinti ir apmokėti PAV, jeigu bus viršijamas nustatytas sklypo užstatymas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo, 10.2. p.</li> <li>2. Projektuotojui suderinus Projekto projektinius pasiūlymus su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju bei atlikus projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras, esant poreikiui, Projekto sprendiniai (projektiniai pasiūlymai) ir (ar) kita reikalinga dokumentacija (toliau – Projekto medžiaga) turi būti pateikiami PAV atrankos specialistams, atlikti PAV atrankos procedūras. Projektuotojas priėmimo-perdavimo aktų perdavęs PAV atrankos specialistams Projekto medžiagą, privalo raštu informuoti Statytoją (Užsakovą) ir Projekto valdytoją (turi būti prisegamas Projekto medžiagos priėmimo-perdavimo aktas PAV specialistams). Projektuotojui atlikus šiuos veiksmus, esant poreikiui, projektavimo paslaugų atlikimo terminas stabdomas iki kol bus atlikta PAV atranka, gauti pritarimai (suderinimai) ir pateikta išvada dėl PAV atrankos (tačiau ne ilgesniam kaip 120 kalendorinių dienų terminui nuo Projektuotojo rašto gavimo dienos).</li> </ol>
<b>13.</b>	<p><b>Esminiai projektavimo reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis.</b></p>

Eil. Nr.	Pavadinimas
	Reikalavimai
	<p><b>Pagrindiniai reikalavimai Projektui:</b></p> <p><b>Projektas turi būti rengiamas taikant statinio informacinį modeliavimą (toliau – BIM (angl. building information modeling), vadovaujantis Priedu Nr. 3 „Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo reikalavimai informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui.“</b></p> <p>Planuojamoje teritorijoje turi būti suprojektuoti sklypo sutvarkymo ir sporto aikštynų įrengimo sprendiniai. Analizuojant teritoriją įvertinti esamą teritorijos ir joje esančių statinių, želdinių ir kitų įrenginių būklę, funkcinę zonavimą, saugumo, gaisrinės saugos, higienos, statinių prieinamumo ir kt. reikalavimus.</p> <p>Projekto rengėjui įvertinus esamą būklę, pasiūlyti Statytojui (Užsakovui) teritorijos sutvarkymo projektinius sprendinius (3 variantus). Planuojama teritorija turi būti projektuojama kompleksiskai, įvertinant gaisrinės saugos, higienos, saugumo, statinių prieinamumo ir kt. reikalavimus. Statytojui (Užsakovui) pritarus vienam iš variantų, planuoti PP etapo darbus.</p> <p>Be kitų būtinų (nustatytų analizuojant (vertinant) esamą būklę ir projektuotojo suderinus su statytoju (Užsakovu) siūlomų) sklypo sutvarkymo, statinių statybos ir (ar) rekonstravimo sprendinių, sklype turi būti suprojektuota:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Rankinio/krepšinio aikštelė (-ės)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Įvertinus sklypo galimybes, suprojektuoti vieną arba dvi standartines 15x28 m krepšinio aikšteles (pridedant visose kraštinėse ne mažiau kaip po 1 m, skirtą užribiui). Esant galimybei, šį plotą pritaikyti rankiniui, kurio standartiniai žaidybiniai matmenys – 20x40 (pridedant visose kraštinėse ne mažiau kaip po 1 m, skirtą užribiui).</li> <li>1.2. Preliminarus bendras planuojamų (krepšinio ir rankinio) aikštelių dydis apie 1000 m<sup>2</sup>.</li> </ol> </li> <li><b>2. Futbolo aikštė</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Esant galimybei suprojektuoti dirbtinės žolės dangos futbolo aikštę 34,5x52,5 m (pridedant visose kraštinėse po 1 m, skirtą užribiui) (toliau – Futbolo aikštė). Kitu atveju planuoti salės futbolo matmenų 20x40 m (pridedant visose kraštinėse po 1 m, skirtą užribiui) aikštelę.</li> <li>2.2. Turi būti suprojektuoti Futbolo aikštėms tinkami: apšvietimas, atsarginių žaidėjų suolai (kiekvienai komandai ne mažiau 14 sėdimų vietų su uždanga nuo lietaus), plastikumu dengti metalo tinklai (ne mažiau 10 metų garantija nuo rūdijimo) su kamuolio gaudyklėmis už vartų. Futbolo aikštės turi būti suprojektuotos detalai (aprašymai, techninės specifikacijos, brėžiniai, pjūviai) su nurodytu tinkamu aikščių pagrindų paruošimu (medžiagos, drenažas, aptarnavimas, inžineriniai tinklai ir t.t.). Futbolo aikščių dangos paklojimu (naudojamų medžiagų sluoksniai, kiekiai ir t.t.).</li> <li>2.3. Turi būti suprojektuotos (apie 50-60) sėdimos vietos žiūrovams (esant poreikiui ir mobilios).</li> <li>2.4. Turi būti suprojektuoti 2 vnt. (dviejų komandų žaidimui aikštėje) ir 4 vnt. (keturių komandų žaidimui aikštėje) vartai, parinkti atitinkamai pagal futbolo aikštės dydį.</li> </ol> </li> <li><b>3. Kvadrato/badmintono aikštelė</b> Aikštelės dydis apie 375 m<sup>2</sup>.</li> <li><b>4. Bėgimo takas</b> Takas ne mažesnis kaip 100 m ilgio (pridedant 5-8 m įsibėgėjimui) su šuoliaduobe (3x7m).</li> <li><b>5. Kiti sporto įrenginiai</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Pagal galimybę, suprojektuoti naujus sporto įrenginius / treniruoklius grupėmis tinkamiausioje (-iose) vietoje (-ose), taip praplečiant sporto veiklų sąrašą mokyklos teritorijoje. Įvertinti esamų sporto įrenginių (treniruoklių) būklę, esant galimybei, juos išsaugoti.</li> <li>5.2. Futbolo aikščių bei sporto aikštynų apšvietimas turi būti suprojektuotas taip, kad būtų galima pasirinkti, ar apšviečiami visi sklypo inžineriniai statiniai vienu metu, ar tik konkretus statinys (t.y. būtų apšviečiama tik ten, kur yra vykdoma sportinė veikla). Įvertinti esamą teritorijos apšvietimą, esant galimybei jį išsaugoti.</li> <li>5.3. Suprojektuoti naują tvorą, juosiančią sporto aikštyno teritoriją bei apsauginių vaizdo kamerų sistemą.</li> </ol> </li> </ol>

Eil. Nr.	Pavadinimas Reikalavimai
	<p>6. <b>Kiti nurodymai:</b></p> <p>6.1. Privaloma vadovautis KKSD prie LR vyriausybės informacinio centro techniniais duomenimis „Sporto statiniai“ (I dalis ir II dalis).</p> <p>6.2. <u>Projekto rengimo metu bus statybos darbų išskaidymo etapais poreikis. Statybos darbų etapų vienetų skaičius bus derinamas su Statytoju (Užsakovu) ir Projektų valdytoju, projekto rengimo metu.</u></p> <p>6.3. Projektuotojas privalo įsivertinti visas kitas projektavimo paslaugas, net jeigu jos ir nenurodytos etapuose, tačiau yra reikalingos parengti Projektui.</p> <p>6.4. Kitos projektavimo paslaugos taip pat gali būti išskirtos etapais, prieš tai susiderinus su Statytoju (Užsakovu) ir Projektų valdytoju.</p>
13.1.	<p><b>Bendroji (BD)</b></p> <p>BD rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ pirmojo skirsnio „Bendroji dalis“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo.</p>
13.2.	<p><b>Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) (SP)</b></p> <p><b>Sklypo Kalvarijų g. 87 (skl. kad. Nr.: 0101/0023:257 Vilniaus m.k.v.) Vilnius, rodikliai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sklypo plotas – 1,7474 ha.</li> <li>• Žemės sklypo naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos.</li> </ul> <p>1. SP rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ antrojo skirsnio „Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo.</p> <p>2. Vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 21:2017 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ nuostatomis, įvertinti reikalavimus želdynams pagal mokinių skaičių.</p> <p>3. Turi būti parengtas detalus sporto aikštynų teritorijos vertikalus (aukščių) suplanavimas ir žemės darbų kartograma.</p> <p>4. Turi būti suprojektuotos visos reikalingos atraminės sienutės, tvoros, kamuolių gaudyklės už vartų, terasos, pandusai, šlaitai, (jeigu reikalinga – sustiprinti) ir kt. sprendiniai, būtini tinkamam sklype įrengtų aikštynų funkcionavimui ir eksploatavimui.</p> <p>5. Turi būti suprojektuota ūkinėms reikmėms skirta aikštelė su atliekų konteineriais.</p> <p>6. Turi būti suprojektuoti norminio automobilių parkavimo (pagal galimybę įskaitant ir ~ 3 vietas autobusų stovėjimui) sprendiniai sklype ir/ar už sklypo ribų.</p> <p>7. Projekto SP dalyje turi būti suprojektuoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimo į sklypą, privažiavimo prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelių, gaisrinių hidrantų (jei reikia), kt. sprendiniai.</p> <p>8. Sklype esančius želdinius, kurie trukdo aikštyno įrengimui, numatyti kaip šalinamus.</p> <p>9. Projekto SP dalyje turi būti suprojektuoti sklypo insoliacijos, aplinkos triukšmo rodiklių ir juos atitinkančių garso klasių sprendiniai.</p>
13.3.	<p><b>Susisiekimo dalis (S)</b></p> <p>1. S rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ šeštojo skirsnio „Susisiekimo dalis“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo.</p> <p>2. S dalyje turi būti suprojektuoti privažiavimo kelių iki sklypo, sklypo vidaus transporto, krovos darbų įrenginiams, gaisrinių automobilių įvažiavimų ir apsisukimų (jeigu būtina) reikalingų kelių, aikštelių ir kitų susisiekimo komunikacijų įrengimo projektiniai sprendiniai.</p> <p>3. Privažiavimui prie sklypo naudojami esami keliai (gatvės) ir privažiavimai.</p> <p>4. Vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, gali būti numatomi automobilių parkavimo sprendiniai už sklypo ribų.</p>
13.4.	<p><b>Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)</b></p> <p>1. VN rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ septintojo skirsnio „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo.</p> <p>2. Būtina suprojektuoti visus reikalingus sklypo drenažo sprendinius, įvertinus geologines sąlygas.</p>
13.5.	<p><b>Elektrotechnikos dalis (E); žaibosauga (E(Ž))</b></p>

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>
	Reikalavimai
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ dešimtojo skirsnio „Elektrotechnikos dalis“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo. Projektuotojas taip pat privalo parengti ir suderinti su AB „Energijos skirstymo operatorius“ projektą pagal išduotas prisijungimo sąlygas (esant poreikiui, Projektuotojas privalo atsinaujinti prisijungimo sąlygas).</li> <li>2. Turi būti suprojektuoti visi statinio (-ių) poreikiams būtini elektrotechnikos sprendiniai (lauko elektros tinklai tiek sklypo viduje, tiek už jo ribų, įskaitant (jeigu reikalinga) ESO dalį).</li> <li>3. Futbolo aikštei numatyti apšvietimą tamsiu paros metu (būtina įvertinti aplinkinių gyvenamųjų teritorijų apsaugą nuo akinimo), vadovaujantis galiojančiomis teisės aktų nuostatomis.</li> <li>4. Suprojektuoti visus būtinus žaibosaugos sprendinius (įrenginių ir kt.).</li> </ol>
<b>13.6.</b>	<p><b>Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (ER)</b></p> <p>ER rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II. skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ vienuoliktojo skirsnio „Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo.</p>
<b>13.7.</b>	<p><b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SDO)</b></p> <p>SDO rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ aštuonioliktojo skirsnio „Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo.</p>
<b>13.8.</b>	<p><b>Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. KS rengiama vadovaujantis STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo II skyriaus „Techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis“ devynioliktojo skirsnio „Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis“, 6 priedo „Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo principai“, 14 priedo „Statinių statybos resursų poreikio apskaičiavimo tvarkos aprašas“ reikalavimais, nustatytos apimties ir detalumo.</li> <li>2. KS pateikiama tik Statytojui (Užsakovui), Projekto valdytojui ir yra komercinė paslaptis.</li> </ol>
<b>14.</b>	<p><b>Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.</b></p> <p><b>Pagrindiniai nurodymai sprendinių derinimui, pritarimui ir kt.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suderinti Projektinius pasiūlymus su Statytoju (Užsakovu) ir Projekto valdytoju. Suderinti projektinių pasiūlymų rengimo užduotį ir parengtus Projektinius pasiūlymus su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliotu savivaldybės administracijos valstybės tarnautoju, atlikti visuomenės informavimą STR 1.04.04:2017 VIII. skyriaus nustatyta tvarka.</li> <li>2. Projekto sprendinius, medžiagų, įrenginių ir statybos produktų technines specifikacijas ir technologijas suderinti su Užsakovu ir Projekto valdytoju.</li> <li>3. Projektą derinti su kitomis valstybinės priežiūros institucijomis, kaip to reikalauja įstatymai, kiti teisės aktai.</li> <li>4. Gauti Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo pritarimą Projekto esminiams sprendiniams (iki teikimo bentrajam statinio projekto ekspertizės) ir Projekto tvirtinimą – vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 52 – 55 punktais.</li> <li>5. Projektuotojas privalo pateikti Projekto sudedamųjų dalių sprendinių tarpusavio suderinimo aktus, pasirašytus Projekto vadovo ir Projektų dalių vadovų ir prisiimti atsakomybę už šių aktų turinį ir atitiktį faktinėms statybos sąlygoms.</li> <li>6. Projektuotojas turi pateikti projekto vadovo pritarimo projekto dalių vadovų skirimui (samdymui) raštą.</li> <li>7. Bet koks Projekto sprendinių keitimas, papildymas ar taisymas privalo būti suderintas su Statytoju (Užsakovu), Projekto valdytoju, įformintas teisės aktų nustatyta tvarka.</li> <li>8. Blogų projektinių sprendinių taisymas ar jų pakeitimas kitais; projektinių sprendinių klaidų šalinimas ar keitimas kitais projektiniais sprendiniais, visą sutarties galiojimo laiką Projektuotojo privalo būti atliekamas neatlygintinai, per su Statytoju (Užsakovu) ir Projektavimo valdytoju suderintą terminą. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, šiam dokumentui suteikiama nauja laida. Jei projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentams suteikiama nauja laida. Projektuotojas, parengęs projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, jį pasirašęs patvirtina, kad projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas ir atsako už viso projekto kokybę, projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.</li> </ol>

Eil. Nr.	Pavadinimas
	Reikalavimai
	<p>9. Darbo projekto rengimo metu, išaiškėjus blogiems techninio Projekto sprendiniams (neatitinkantiems galiojančių teisės aktų reikalavimų, nepagrįstiems skaičiavimais, nesuderintiems tarpusavyje ir dėl to kylant techninio Projekto keitimo / taisymo būtinybei) ir / ar klaidoms, Projektuotojas privalo pataisyti techninį Projektą be papildomo atlygio ir jį suderinti su Statytoju (Užsakovu), Projekto valdytoju, kitomis institucijomis, išleidžiant naujos laidos Projekto dokumentą, o esant būtinybei – gauti naują statybą leidžiantį dokumentą bei apmokėti Užsakovo patirtas pakartotinės pataisyto / pakeisto techninio Projekto ekspertizės išlaidas.</p>
15.	<p><b>Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projekte turi būti numatytas statybos užbaigimas etapais, nurodytais Projekte.</li> <li>2. Esant poreikiui, projekte suprojektuotų sprendinių įgyvendinimas (pvz. rekonstravimas, nauja statyba ir kt.) gali būti išskaidyta į statybos etapus. Skirtinguose etapuose suprojektuotiems sprendiniams, turi būti užtikrinta galimybė funkcionuoti neužbaigus sekančio (-ių) statybos etapui (-ams) priskirtų statinių (įrenginių) statybos.</li> </ol>
16.	<p><b>Rengiant Projektą turi būti sukurtas, naudojamas ir atnaujinamas statinio informacinis modelis (BIM), vadovaujantis „Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo reikalavimais informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui.“</b></p> <p>Vadovaujamesi Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo reikalavimas informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui.</p>
17.	<p><b>Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.</li> <li>2. Projekto ir Projekto dalių vertimus – tekstinius dokumentus iš užsienio šalių kalbų pasirašo vertėjai, brėžinius – ir kiti nurodyti asmenys (statinio Projektuotojas ar jo įgaliotas asmuo, statinio projekto vadovas, statinio projekto dalių vadovai, statinio architektai ir statinio projekto rengėjai).</li> </ol>
18.	<p><b>Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektas komplektuojamas ir įforminamas LST 1516:2015 nustatyta tvarka.</li> <li>2. Projektuotojas Statytojui (Užsakovui) ir / ar Projekto valdytojui Projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad Projektą galima tvirtinti bei statybą leidžiantis dokumentas (Projektą pataisius pagal IS „Infostatyba“ tikrinančių institucijų pastabas).</li> <li>3. Statytojui (Užsakovui) turės būti pateikti 3 (trys) spausdinti Projekto (pataisyto po ekspertizės ir IS „Infostatyba“ derinančių institucijų pastabas, po statybą leidžiančio dokumento gavimo) ir elektroninės Projekto *.pdf , *.adoc. versijos (failų ir katalogų pavadinimai bei struktūra formuojami pagal Projekto sudedamąsias dalis bei STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas“ nustatytus minimalius raiškos reikalavimus, maksimalų rinkmenos dydį, kt.) kompaktinio disko (CD/DVD) formate ir perduodami Užsakovui (1 egz.) bei Projektų valdytojui (2 egz.).</li> <li>4. Statytojui (Užsakovui) ir Projekto valdytojui turi būti perduotos parengtos darbinės failų versijos su neapribota galimybe juos redaguoti: skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (*.dbf ir *.xls, arba kt. analogiškais formatais), Projekto sudedamųjų dalių projektinių sprendinių brėžiniai – vektorine grafika (*.dwg, *.xls, arba kt. analogiškais formatais), tekstinės dalys (*.pdf ir *.docx arba kt. analogiškais formatais), skaitmeninis statinio informacinis modelis IFC su visa geometrija, atributine ir prisegama informacija (ne žemesne kaip IFC 2x3 versijos formatu) ir gimtuoju programinės įrangos formatu (*.dgn, *.ryt, *.pln ir kt.), informacinio modelio negrafinė dalis (*.dbf ar *.xlsx formatu), tekstinė dalis (*.pdf ir *.docx arba kt. analogiškais formatais).</li> <li>5. Statytojui (Užsakovui) ir Projekto valdytojui turi būti perduota aktuali, atnaujinta po ekspertizės ir IS „Infostatyba“ derinančių institucijų pastabų Projekto skaitmeninė versija motininio kompiuterinės programos formatu (detalesni reikalavimai pateikti žemiau).</li> <li>6. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projekto kopijos minimalus raiškos reikalavimas, maksimalus rinkmenos dydis, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai, kiti reikalavimai, nustatyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas“.</li> </ol>
19.	<p><b>Ekspertizės atlikimas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Privaloma bendroji ir specialioji (paveldosaugos) statinio projekto ekspertizė (toliau - Ekspertizė), ją organizuos Statytojas (Užsakovas) ir / ar Projekto valdytojas.</li> </ol>

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>
	Reikalavimai
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Iki teikiant Projektą Ekspertizei, jam turi pritarti Statytojas (Užsakovas).</li> <li>3. Statytojo (Užsakovo) pavedimu, Projektuotojas teikia Projektą Ekspertizės rangovui.</li> <li>4. Projektuotojas privalo dalyvauti Statytojo (Užsakovo) ir / ar Projekto valdytojo pageidavimu organizuojuose pasitarimuose su Ekspertizės rangovu.</li> <li>5. Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal Ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas be papildomo atlygio, sutartyje nustatytu laiku.</li> </ol>
<b>20.</b>	<b>IV. Projektavimo techninės užduoties (techninės specifikacijos) priedai</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas.</li> <li>2. Schema Nr.1.</li> <li>3. Statytojo (Užsakovo) ir Projekto valdytojo reikalavimai informacijai statinio informacinio modelio (BIM) rengimui.</li> </ol>

UAB „Vilniaus vystymo kompanija“  
Projektavimo valdymo skyriaus vadovė

Eglė Grigonė

UAB „Vilniaus vystymo kompanija“  
Projektavimo valdymo skyriaus projekto vadovė

Agnė Vencienė

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES TVIRTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-05-14 Nr. A121-9875/20(2.1.19-SI(5))
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Vizavimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Rokas Germanavičius, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos projektų vadovas, Administracijos direktorius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ROKAS,GERMANAVIČIUS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-05-14 11:57:39 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-05-14 11:57:58 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-01-28 11:46:55 – 2025-01-26 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Vizavimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Alytė Jaruševičiūtė, Sporto ir sveikatingumo skyriaus vyriausioji specialistė, vykdanči vedėjo funkcijas, Sporto ir sveikatingumo skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ALYTĖ JARUŠEVIČIŪTĖ, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-05-14 12:32:16 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-05-14 12:32:29 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-04-16 10:44:19 – 2022-04-15 10:44:19
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Adomas Bužinskas, Administracijos direktoriaus pavaduotojas, Administracijos direktorius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ADOMAS BUŽINSKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-05-14 13:44:14 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-05-14 13:44:30 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-05-07 09:23:03 – 2022-05-06 09:23:03
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.25

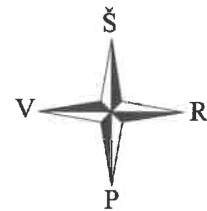
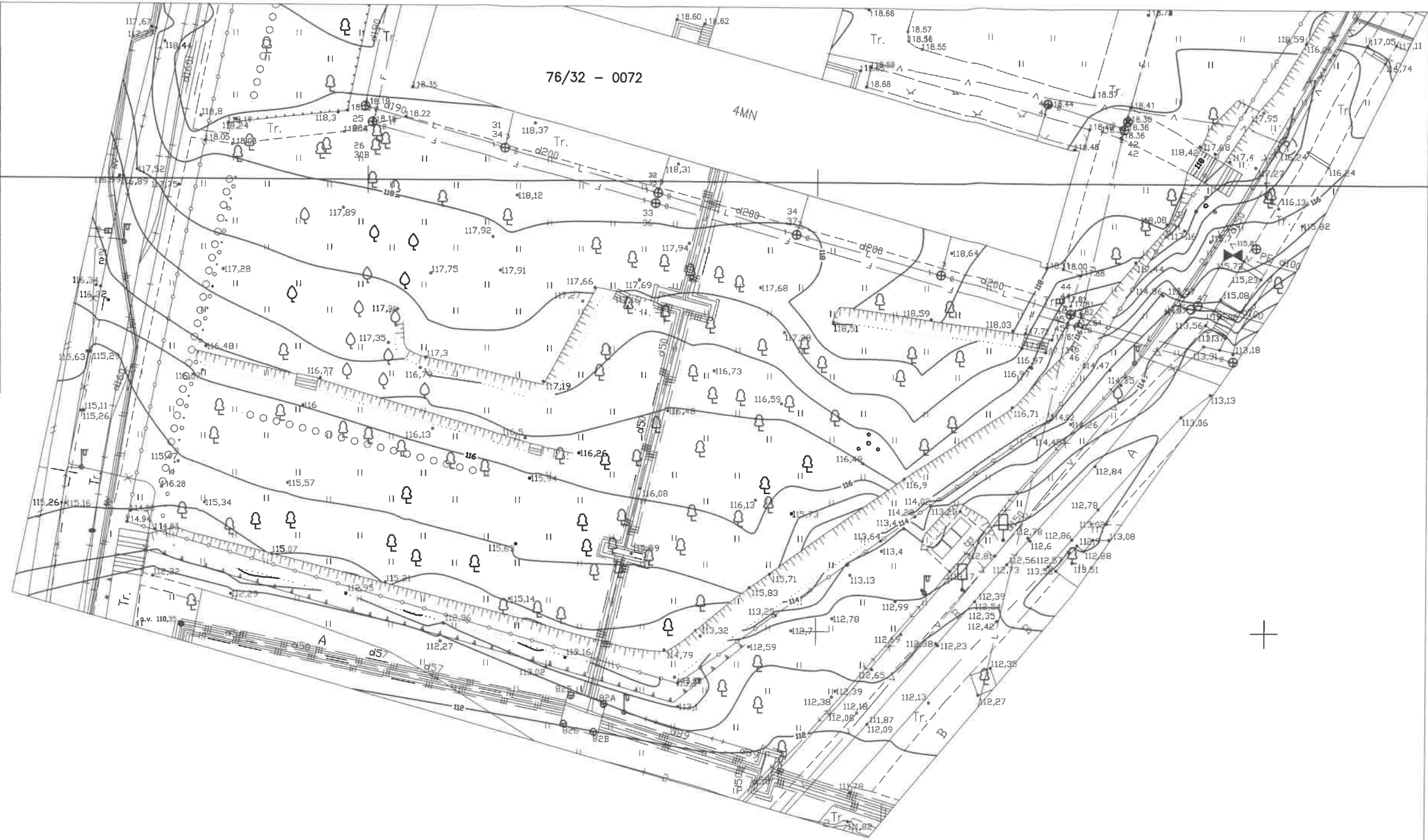
**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-05-14 13:46:30)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2020-05-14 13:46:31 Dokumentų valdymo sistema „Avily“

Situacijos išdėstymo schema



Objekto vieta



76/32 - 0091

76/32 - 0092

X=6063900.00  
Y=582800.00

Esamos požeminės komunikacijos sutikslintos:

	Data	Suteiktas unikalus Nr.
1	2020 09 05	13:20:9362

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500  
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje  
Aukščių sistema LAS07  
Koordinatų sistema LKS-94

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	2

**UAB "GeoMind"**

Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Topografinė nuotrauka M 1:500

pareigos	v., pavardė	parašas	data
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. Partauskis		2020 07
UŽSAKOVAS	UAB "PRC"		
OBJEKTAS	Topografinė nuotrauka		
ADRESAS	Kalvarijų g. 87, Vilniaus m. sav.		



76/32 - 0072


TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500  
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje  
Aukštųjų sistema LAS07  
Koordinatinių sistema LKS-94

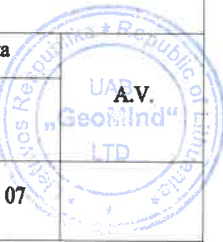
Lapo Nr.	Lapų sk.
2	2

### UAB "GeoMind"

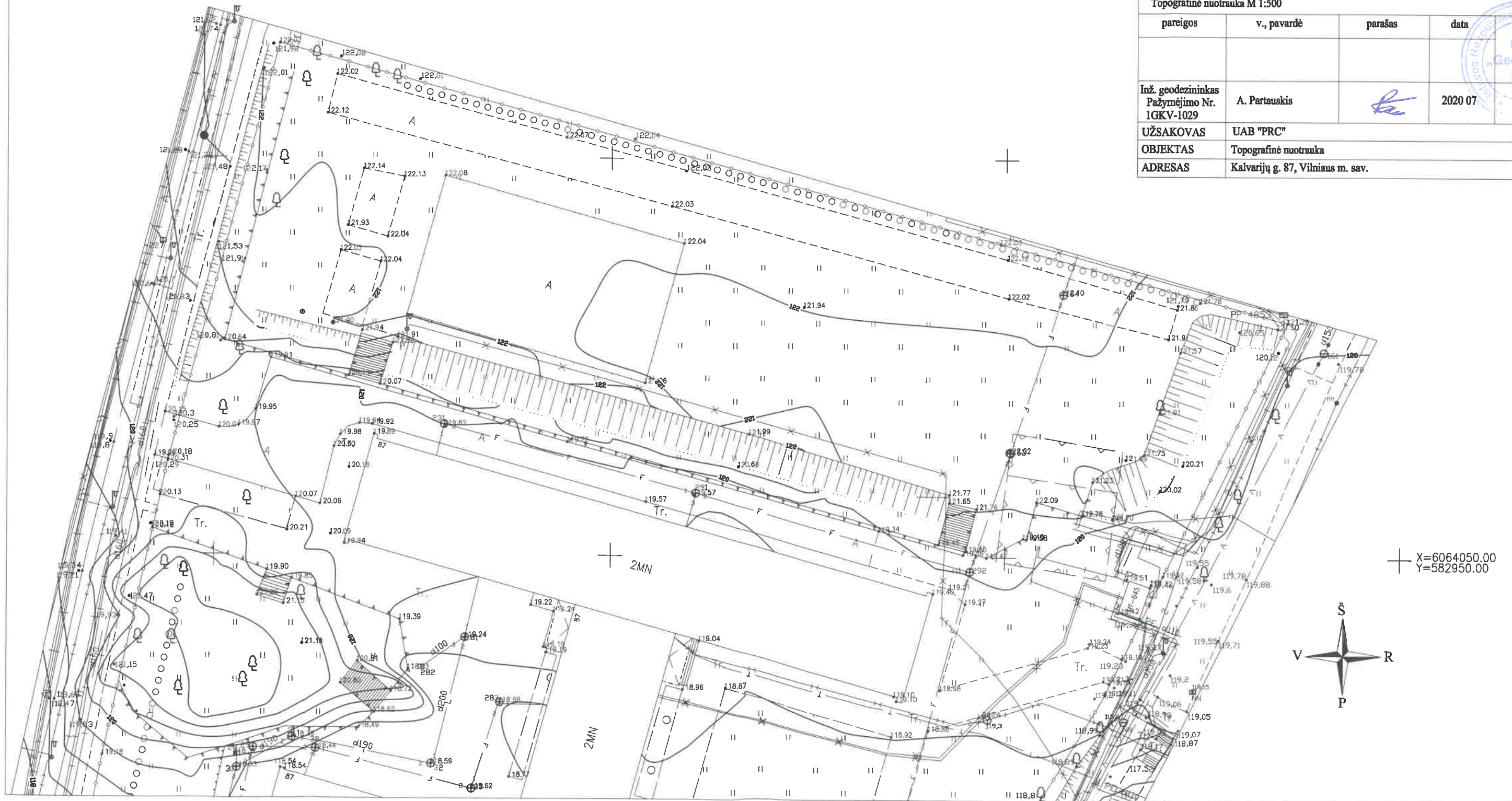
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Topografinė nuotrauka M 1:500

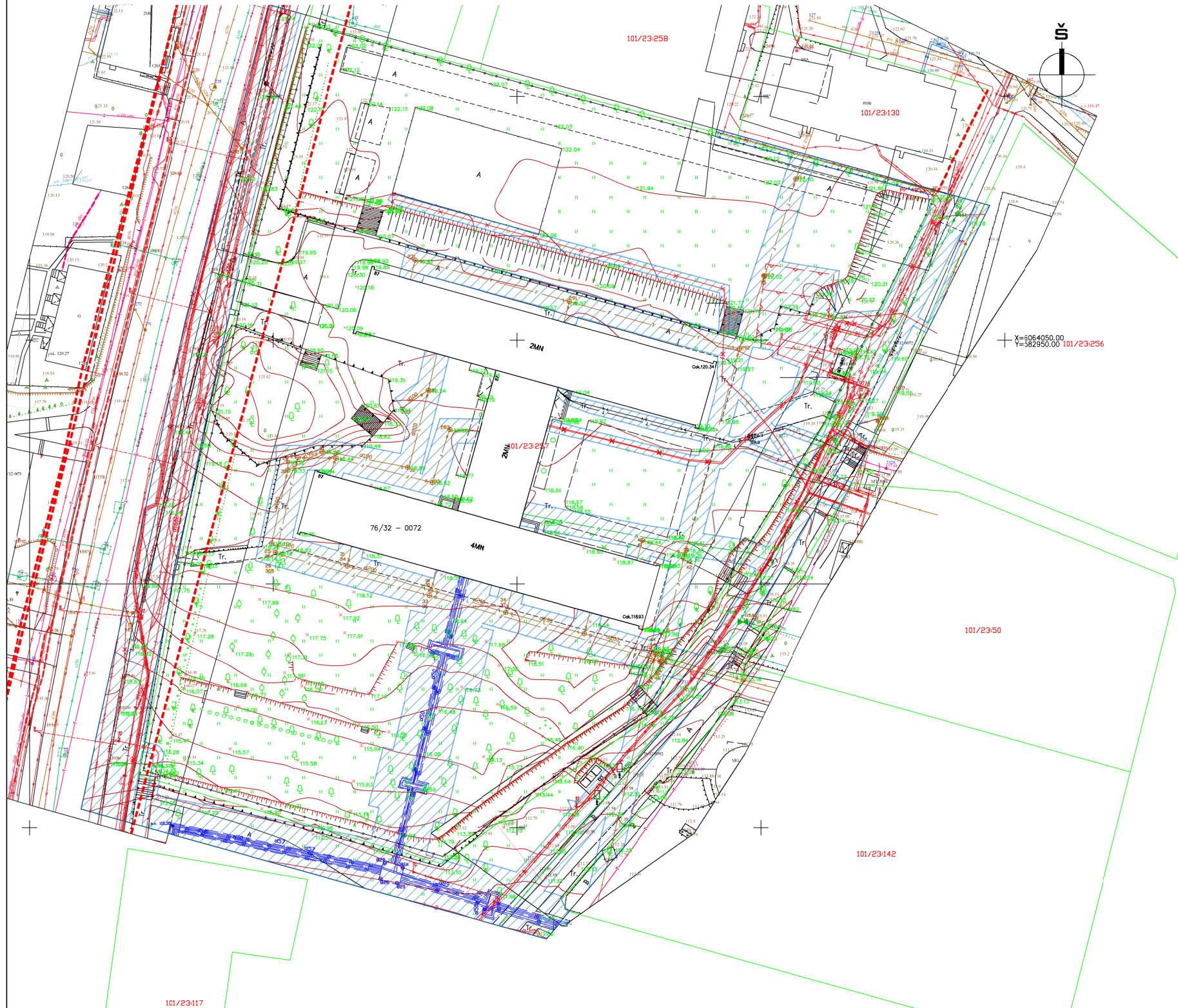
pareigos	v., pavardė	parašas	data
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. Partauskis		2020 07



UŽSAKOVAS	UAB "PRC"
OBJEKTAS	Topografinė nuotrauka
ADRESAS	Kalvarijų g. 87, Vilniaus m. sav.



SITUACIJOS PLANAS

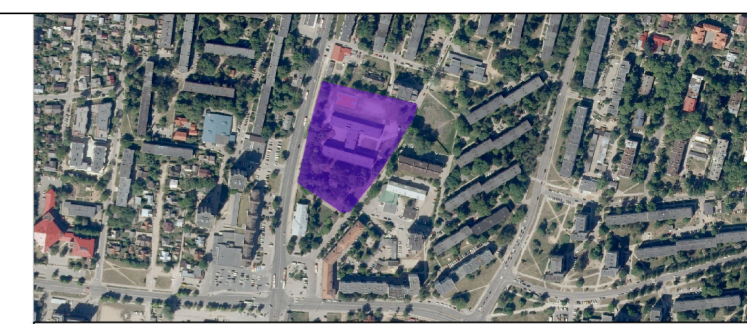
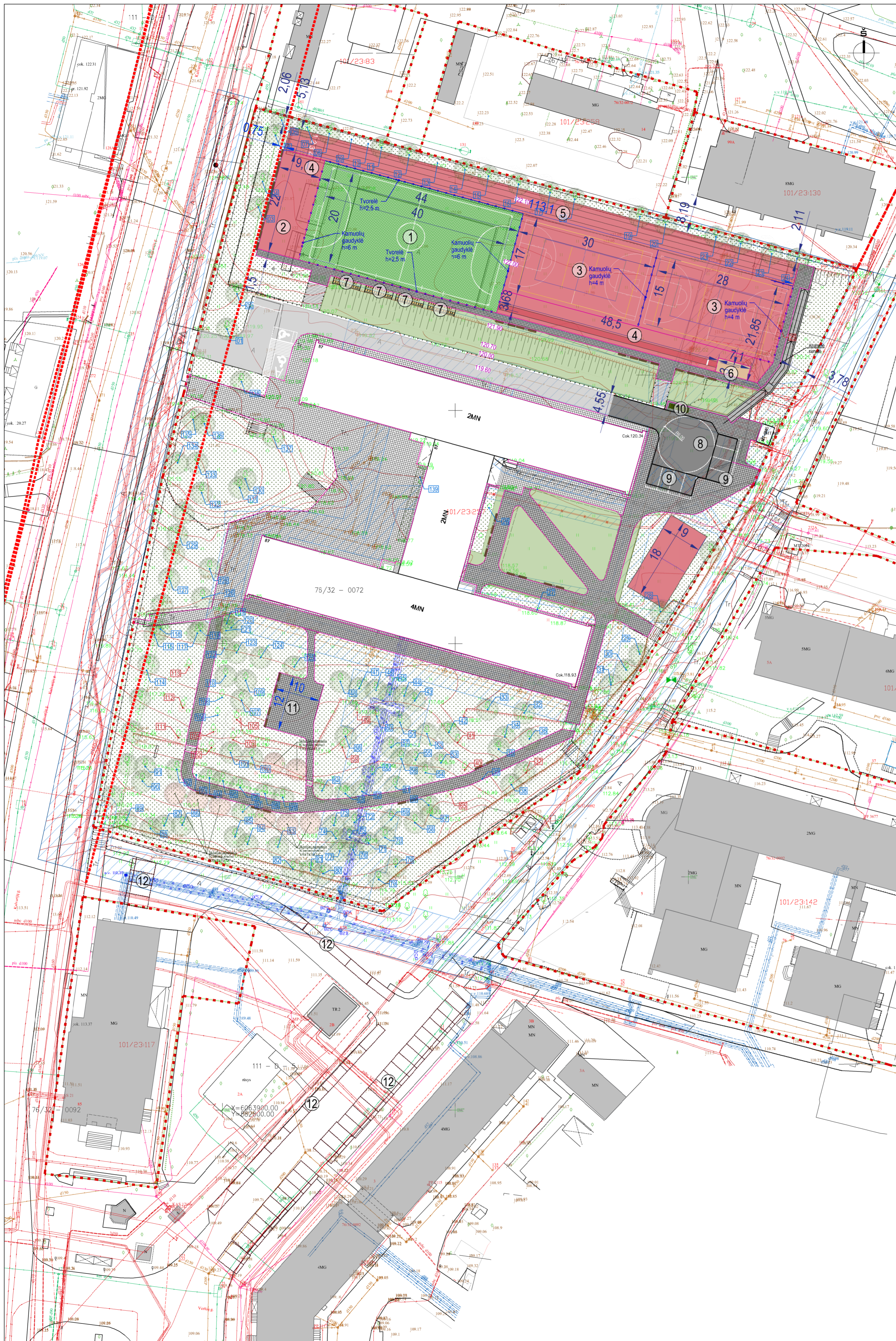


SITUACIJOS SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų ribos
	Gatvės raudonosios linijos
	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos
	[važiavimas/išvažiavimas] teritoriją

0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.	<b>PRC</b> PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	<b>Statinio projekto pavadinimas</b> Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusus, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas	
31324	PV	T. Meškunec	<b>Pavadinimas, dokumento pavadinimas</b> Situacijos planas Situacijos schema	
31484	PDV	T. Meškunec		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	<b>Statytojas:</b> Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija	<b>Užsakovas:</b> Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija	<b>Dokumento žymuo</b> 2019-XX-PP-SP-01	
			Lapas	Lapų
			1	1



Sutariniai žymėjimai

	Registruotų sklypų ribos
	Gatvės raudonosios linijos
	Esami pastatai
	Esama trinkelė, plytelių danga
	Esami medžiai
	Esama vejos danga
	Esama asfalto danga
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama betoninių dlytelių danga pėstiesiams (plytelė 375x375x70 mm)
	Projektuojama priešgaisrinės mašinos apsisukimo vieta (trinkelė 200x200x80 mm)
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos už sklypo ribos
	Įrengiama veja
	Projektuojama dirbtinos vejos danga futbolo aikštelei
	Projektuojama gumos danga sporto aikštelėms, takams
	Projektuojama asfalto danga automobiliams
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
	Projektuojama betoninių dlytelių danga pėstiesiams
	Projektuojama priešgaisrinės mašinos apsisukimo vieta
	Inventorizuoti želdiniai - kertami;
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami gatvės bordiūrai
	Projektuojami vejos bordiūrai
	Projektuojama konteinerio vieta
	Įvažiavimas/išvažiavimas į teritoriją
	Projektuojama tribūna 22 vnt sėdimų
	Projektuojamos atraminės sienutės
	Įvažiavimas/išvažiavimas į teritoriją
	Projektuojami medžiai

Sklypo techniniai rodikliai

Sklypo plotas	17474 m <sup>2</sup>
Užstatymo tankumas	esamas
Užstatymo intensyvumas	esamas
Priklausomų želdinių	44,7%
Mokinių skaičius/ poiso zona	950 / 3650m <sup>2</sup> (reikalinga) 950 / 10763,2 m <sup>2</sup> (projektuojama)

Tvarkomos teritorijos rodikliai

	Nauja statyba	Atnaujinimas
Tvarkomos teritorijos apželdintas plotas	1121,9 m <sup>2</sup>	
Rankinio/mini futbolo aikštelė	968 m <sup>2</sup>	
Bėgimo takai	580,2 m <sup>2</sup>	
Įrenginių aikštelė - guminė danga	417,5 m <sup>2</sup>	
Krepšinio, tinklinio aikštelė	1020 m <sup>2</sup>	
Šuolio į tolį sektorius: šuoliaduobė	21 m <sup>2</sup>	
Šuolio į tolį sektorius: įsibėgimo takelis	64 m <sup>2</sup>	
Bagmintono/ kvadrato aikštelė su gumine danga	162 m <sup>2</sup>	
Žiūrėjų tribūnos	40 m <sup>2</sup> / 88 sėdimų vietų	
Asfaltas	271 m <sup>2</sup>	
Pėsčiųjų takai plytelės	1121,2 m <sup>2</sup>	
Naikinami krūmai /medžiai	13 vnt.	

- Statiniai
- Futbolo aikštynas/Rankinio aikštelė (22x44 m);
  - Kvadrato aikštelė 18x9 m;
  - Krepšinio, tinklinio aikštelės 17x30 m<sup>2</sup>;
  - Žaidimų sporto, gimnastikos įrenginių aikštelė;
  - 100 metrų bėgimo takas; (113x5,13 m);
  - Šuolio į tolį sektorius (šiuolinė 3,00x7,10m);
  - Žiūrėjų zona/vietos (88 sėdimų vietų);
  - Priešgaisrinės mašinos apsisukimo vieta (privažiavimas iki pastatų ne tolimesniu kaip 25 m atstumu.; pastato aukštis iki 15 m; nuo pastatų langų neregamentuojama);
  - Kiemo aikštelė 10 vnt.;
  - Komunalinė aikštelė;
  - Lauko mokyklos aikštelė 10x12;
  - Automobilių stovėjimo aikštelė 47 vnt.;

- PASTABOS:
- Zeldinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdinių kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
  - Medis pažymėtas nr.37 numatytas kirimas vieno kamieno, kuris yra be viršūnės, pažeistas. Būtina išsaugoti greto auganti kamena, jo nepažeidžiant, nesužalojant kirtimo metu.
  - Vykdančių darbus regaliaus pažvelgti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
  - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnę būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
  - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
  - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
  - Be jokio projekto pakaitalio neleistini nesuderinusi su projekto autoriais, projekto vadovu.
  - Projektuojami takai ir aikštelės rengiami formuojant naują reljefą.
  - Matmenis, prišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
  - Matmenys nurodyti metrais

0	2020	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. Patv. dok. Nr.	<b>PRC</b> PROJEKTŲ RENGIMAS CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037
31324	PV	T. Meškunec
31484	PDV	T. Meškunec
Arch.	E. Vainoriūtė	
LT	Statytojas: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija	Dokumento žymuo: 2019-XX-PP-SP-04
Užsakovas: Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		Lapas Lapų 1 1

Statinio projekto pavadinimas

Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusus, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 67, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas

Pavadinimas, dokumento pavadinimas

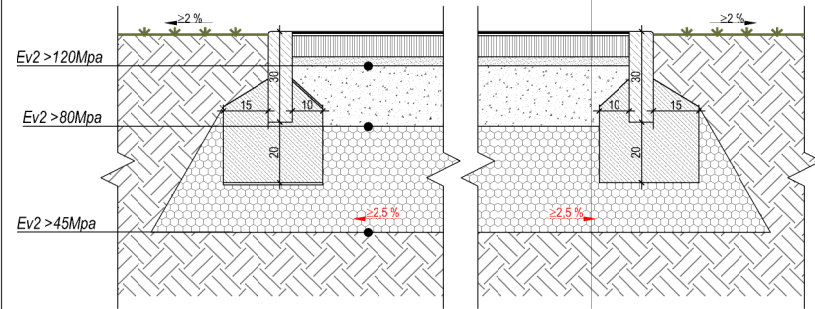
Sklypo išcėstymo planas  
Schema 4 M1:500

Laida

0

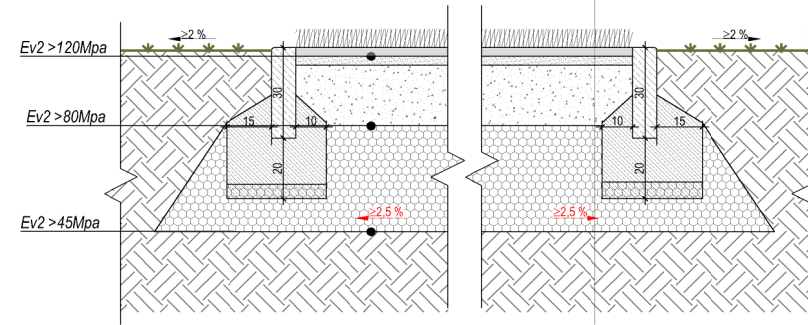
## SPORTO AIKŠTELĖS SU ASFALTO SLUOKSNIU IR 2 SLUOKSNIU LIEJAMOS GUMOS GRANULIŲ DANGŲ PJŪVIS

0.7 cm	liejama guminė danga SFB fr. 1/3,5
0.7 cm	liejama guminė danga EPDM fr. 1/3,5
7 cm	dvių sluoksnių asfalto pagrindas dangos sluoksnis(3+4)
2 cm	akmens atsijos fr.0/2
15 cm	skaldos pagrindo sluoksnis fr.0/56
30 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis sutankintas gruntas
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -55,4 cm)	



## SINTETINĖS ŽOLĖS SPORTO AIKŠTELĖS DANGOS PJŪVIS

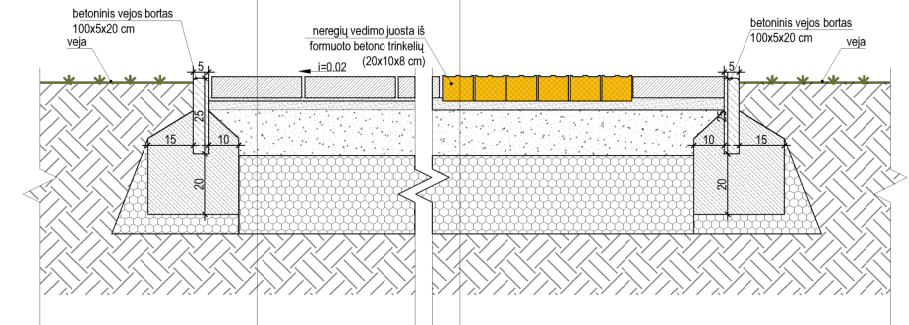
4 cm	sintetinė žolė
2,5 cm	liejama guminė danga SBR fr. 2/7
2 cm	akmens atsijos fr.0/2
15 cm	skaldos pagrindo sluoksnis fr.0/56
30 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis sutankintas gruntas
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -55,5 cm)	



## ŠALIGATVIO PLYTELIŲ DANGOS JUNGTIES SU NEREGIŲ VEDINIMO JUOSTA IŠ FORMUOTO TRINKELIŲ DANGA PJŪVIS

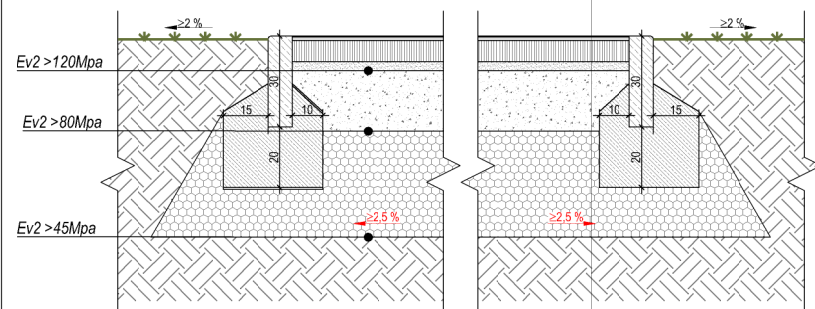
betono plytelės	37,5 x 37,5 x 7 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	15 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis	20 cm
sutankintas gruntas	
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -45 cm)	

200x10x8 cm	betono plytelės
3 cm	išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis
15 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
19 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis sutankintas gruntas
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -45 cm)	



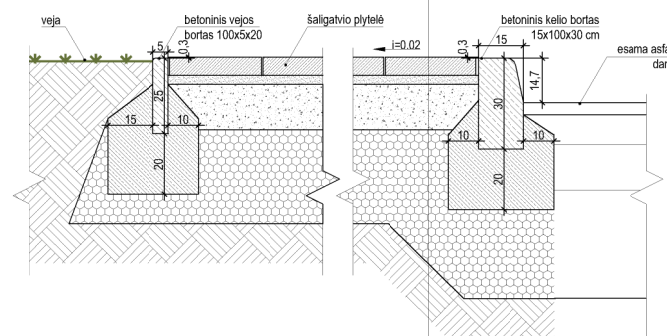
## BĖGIMO TAKELIAMS SU ASFALTO SLUOKSNIU IR 2 SLUOKSNIU LIEJAMOS GUMOS GRANULIŲ DANGŲ PJŪVIS

0.3 cm	liejama guminė danga SFB fr. 1/3,5
1 cm	liejama guminė danga EPDM fr. 1/3,5
7 cm	dvių sluoksnių asfalto pagrindas dangos sluoksnis(3+4)
2 cm	akmens atsijos fr.0/2
15 cm	skaldos pagrindo sluoksnis fr.0/56
30 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis sutankintas gruntas
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -55,3 cm)	



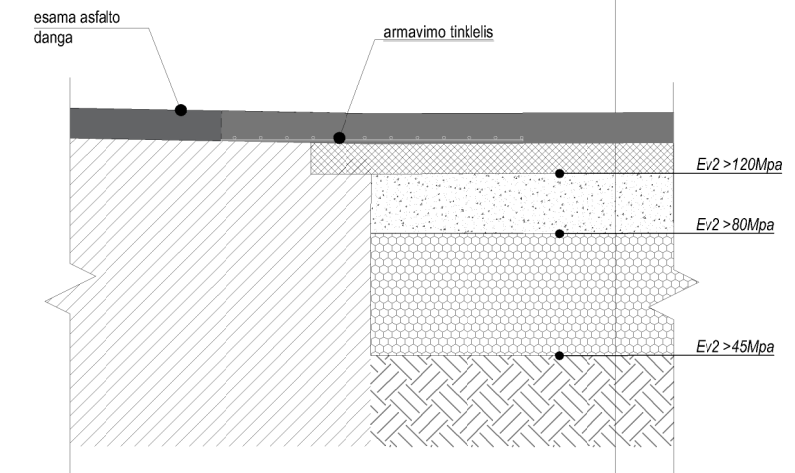
## ŠALIGATVIO PLYTELIŲ DANGOS JUNGTIES SU ESAMA ASFALTO DANGA PJŪVIS

šaligatvio plytelės	37,5 x 37,5 x 7 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	15 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis	20 cm
sutankintas gruntas	
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -45 cm)	



## NAUJAI PROJEKTUOJAMO ASFALTO JUNGTIES SU ESAMA ASFALTO DANGA PJŪVIS

asfalto viršutinis sluoksnis	4 cm
asfalto pagrindo sluoksnis	10 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	20 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis 0/45 fr.Ev2>45	36 cm
sutankintas gruntas	
(dangos konstrukcijos klasė - DK0,3; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 70 cm)	

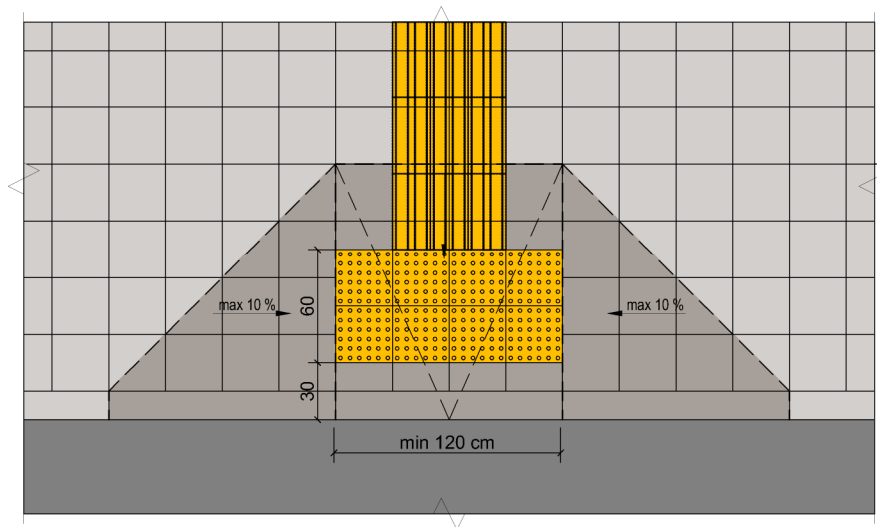


### Pastabos:

- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas".
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio  $Ev2 > 30$  MPa ir  $Ev2 > 45$  MPa reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.
- Ant esamų ir naujų pagrindų įrengiamų pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 45 cm.


0	2020	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. Patv. dok. Nr.	<b>PRC</b> PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037
31324	PV	T. Meškunec
31484	PDV	T. Meškunec
	Arch.	E. Vainoriūtė
LT	Statytojas:	Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija
	Užsakovas:	Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija
Statinio projekto pavadinimas		Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas
Pavadinimas, dokumento pavadinimas		Detalės
Dokumento žymuo		2019-XX-PP-SP-03
Lapas	Lapų	
1	2	

## RAMPOS (NUOŽULNIOS PLOKŠTUMOS) SU ĮSPĖJAMUOJU PAVIRŠIUMI AKLIESIEMS IR SILPNAREGIAMS ĮRENGIMO SCHEMA

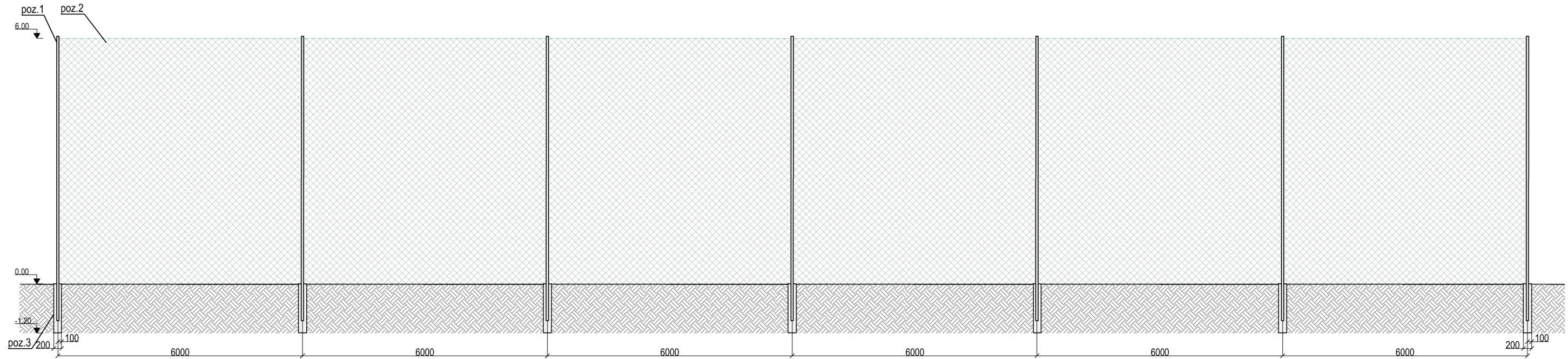


### Pastabos:

- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas".
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio  $E_{v2} > 30 \text{ MPa}$  ir  $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$  reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.
- Ant esamų ir naujų pagrindų įrengiamų pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 45 cm.

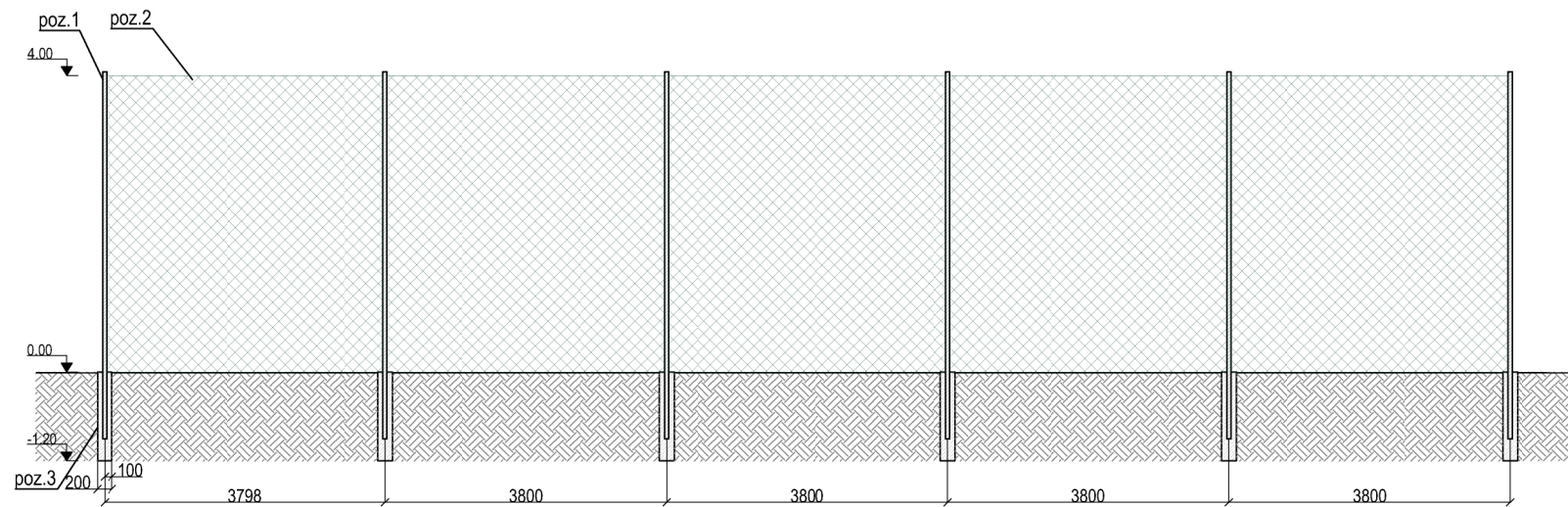
0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.			Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
31324	PV	T. Meškunec	<b>Statinio projekto pavadinimas</b> Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas	
31484	PDV	T. Meškunec		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
		<b>Pavadinimas, dokumento pavadinimas</b> Detalės		Laida
				0
LT	<b>Statytojas:</b> Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		<b>Dokumento žymuo</b>	
	<b>Užsakovas:</b> Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija		2019-XX-PP-SP-03	
				Lapas
				2
				Lapų
				2

### KAMUOLIŲ GAUDYKLĖ FUTBOLO AIKŠTYNAMS H= 6M PJŪVIS M1:100



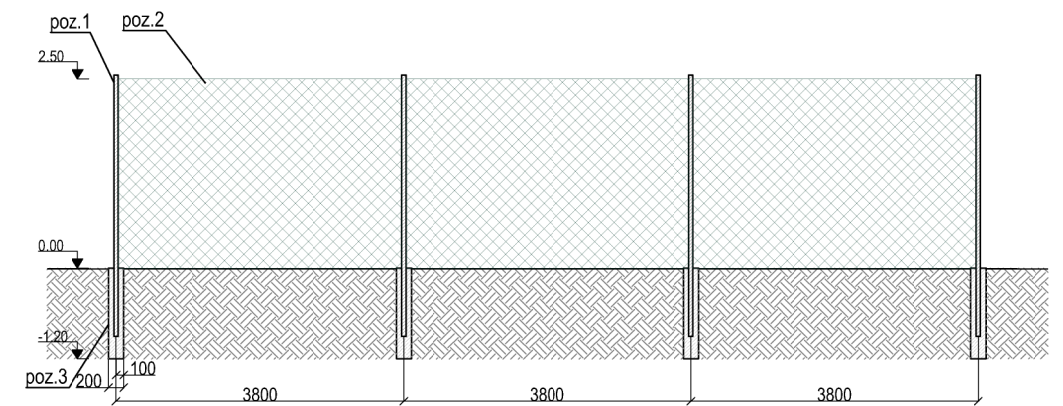
poz. 1. Stačiakampio profilio metalinis stulpas 60x40 mm, ZN+RAL 6005 (žalia). Tvoros segmentų užbaigimas be aštrių vielos strypų. Jungiami 2 segmentai, kad bendras tvoros aukštis būtų apie 6000 mm.  
 poz. 2. Vielos tinklo panelė. Akutė 120 x 150mm, viela 3-4 mm storio, dengta PVC, spalva RAL 6005 (žalia).  
 poz. 3. Gręžtinis pamatas 20cm, įgilintas į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2)

### KAMUOLIŲ GAUDYKLĖ TINKLINIO AIKŠTELEI H= 4M PJŪVIS M1:100



poz. 1. Stačiakampio profilio metalinis stulpas 60x40 mm, ZN+RAL 6005 (žalia). Tvoros segmentų užbaigimas be aštrių vielos strypų. Jungiami 2 segmentai, kad bendras tvoros aukštis būtų apie 4000 mm.  
 poz. 2. Vielos tinklo panelė. Akutė 120 x 150mm, viela 3-4 mm storio, dengta PVC, spalva RAL 6005 (žalia).  
 poz. 3. Gręžtinis pamatas 20cm, įgilintas į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2)

### SEGMENTINĖ TVORA H= 2.50M PJŪVIS M1:100



poz. 1. Stačiakampio profilio metalinis stulpas 60x40 mm, ZN+RAL 6005 (žalia). Tvoros segmentų užbaigimas be aštrių vielos strypų. Jungiami 2 segmentai, kad bendras tvoros aukštis būtų apie 2500 mm.  
 poz. 2. Vielos tinklo panelė. Akutė 120 x 150mm, viela 3-4 mm storio, dengta PVC, spalva RAL 6005 (žalia).  
 poz. 3. Gręžtinis pamatas 20cm, įgilintas į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2)

0	2020	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. Patv. dok. Nr.	<b>PRC</b> PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	<b>Statinio projekto pavadinimas</b> Sporto paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) statybos, kitos paskirties inžinerinių statinių (pėsčiųjų takai, pandusas, laiptai, atraminės, tvoros) rekonstravimo ir statybos, Kalvarijų g. 87, Vilniuje (unik. nr. 4400-0476-3366), projektas		
31324	PV	T. Meškunec	<b>Pavadinimas, dokumento pavadinimas</b> Kamuolių gaudyklės pjūviai M1:100 Segmentinės tvoros pjūvis M1:100	Laida	
31484	PDV	T. Meškunec		0	
	Arch.	E. Vainoriūtė			
LT	<b>Statytojas:</b> Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija	<b>Užsakovas:</b> Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija	<b>Dokumento žymuo</b> 2019-XX-PP-SP-04	Lapas	Lapų
				1	1

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS KALVARIJŲ G. 87
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-02-24 Nr. A51-17215/21(3.3.2.26E-VMA)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Mindaugas Pakalnis, Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MINDAUGAS,PAKALNIS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-02-23 18:59:32 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-02-23 18:59:47 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-02-24 10:04:50)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2021-02-24 10:04:54 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“