



STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS KAČERGINĖJE,
PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G. STATYBOS
SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS**

STATYTOJAS:

KULTŪROS, ŠVIETIMO IR SPORTO SKYRIUS

UŽSAKOVAS:

KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

23037.01

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJA STATYBA

STATINIO PAVADINIMAS:

SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ

STATINIO ADRESAS:

KAČERGINĖ, PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G.

STATINIO KATEGORIJA:

NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO:

PP

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2023-04

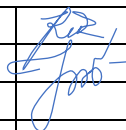
Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	A 2144		J. RUTKAUSKAITĖ
PV asistentas			



BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

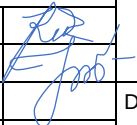
1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	23037.01-01-SSP-PP.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	23037.01-01-SSP-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinių rodikliai	
3.	23037.01-01-SSP-PP.BAR	23	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai					
1.	23037.01-01-SSP-PP.B-01	1	0	Sklypo planas, M 1:500	
Pridedamieji dokumentai					
1.		-		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
2.		1		Topografinis planas M1:500	

0	2023-04	PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ UŽDUOTIES DERINIMUI IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS KAČERGINĖJE, PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G. STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			
A 2144	PV	J. RUTKAUSKAITĖ		LAIDA			
0022565	ARCH.	I. BUTOVĖ		0			
				BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KULTŪROS, ŠVIETIMO IR SPORTO SKYRIUS KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				23037.01-01-SSP-PP.BSZ		1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Prieš	Po	
I SKYRIUS SKLYPAS				
1. Sklypo plotas	m ²	5051,00	5051,00	
2. Sklypo užstatymo plotas	m ²	esamas	esamas	
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	esamas	esamas	
4. Sklypo užstatymo tankis	%	esamas	esamas	
5. Apželdintas sklypo plotas	m ² %	4702,38 93,00	1366,00 27,00	
6. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt	0 (esamas)	3	
II SKYRIUS KITI INŽINERINIAI STATINIAI				
1.1. Futbolo aikštelė	m ²	-	~968,00	II grupės nesudėtingasis
1.2. Šuoliaduobė	m ²	-	~21,30	I grupės nesudėtingasis
1.3. Bėgimo takas	m ²	-	~753,50	II grupės nesudėtingasis
1.4. Tribūnos (50 vietų)	m ²	-	~22,00	I grupės nesudėtingasis
1.5. Vaikų žaidimų aikštelė	m ²	-	~310,00	II grupės nesudėtingasis
1.6. Aptarnavimo zona	m ²	-	~204,00	II grupės nesudėtingasis
1.7. Sporto aikštelė	m ²	-	~168,00	II grupės nesudėtingasis
1.8. Apdovanojimų pakyla	m ²	-	~3,00	I grupės nesudėtingasis
1.9. 3x3 krepšinio aikštelė	m ²	-	~252,00	II grupės nesudėtingasis
1.10. Pėsčiųjų takas	m ²	-	~641,00	II grupės nesudėtingasis

0	2023-04	PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ UŽDUOTIES DERINIMUI IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS KAČERGINĖJE, PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G. STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
A 2144	PV	J. RUTKAUSKAITĖ		01 SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ			
0022565	ARCH.	I. BUTOVĖ					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			
				BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI			
				LAIMA			
				0			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KULTŪROS, ŠVIETIMO IR SPORTO SKYRIUS KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				23037.01-01-SSP-PP.BSR		1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Prieš	Po	
1.11. Tvorą, aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m	m	-	~333,00	I grupės nesudėtingasis
1.12. Kamuolių gaudyklės, aukštis 6 m	m	-	~44,00	Neypatingasis
1.13. Sklypo keliai	m ²	-	~348,62	II grupės nesudėtingasis
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI				
1. Lietaus nuotekų tinklai				
1.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m			
1.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm			

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas


(parašas)

J. RUTKAUSKAITĖ
Kvalifikacijos atestato Nr. A 2144
2023-04

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Įsakymas dėl tiekėjo atstovo skyrimo (2023-05-17, Nr. 53-1)	
2.		Įsakymas dėl atsakingų asmenų skyrimo 2023-05-17 Nr. 53-2	
3.		Projektavimo užduotis (techninė užduotis)	
4.		Topografinis planas	
5.		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (VĮ „Registru centras“ Reg. Nr. 44/1320425)	
6.		Kiti Lietuvos Respublikoje galiojantys dokumentai ir teisės aktų reikalavimai	

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	
2.	Nr. XIII-425	LR Architektūros įstatymas	
3.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas	
4.	VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas	
5.	Nr. VIII-1764	LR Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas	
6.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas	
7.	Nr. XII-459	LR Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas	
8.	XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	

0	2023-04	PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ UŽDUOTIES DERINIMUI IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS KAČERGINĖJE, PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G. STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS		
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
	A 2144	PV	J. RUTKAUSKAITĖ	01 SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ		
	0022565	ARCH.	I. BUTOVĖ			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
					BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KULTŪROS, ŠVIETIMO IR SPORTO SKYRIUS KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				23037.01-01-SSP-PP.AR		LAPŲ
						1

9.	Nr. D1-694	Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo	
10.	Nr. D1-717	Dėl želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo	
11.	X-1241	Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas	
Statybos techniniai reglamentai			
12.	STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“	
13.	STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“	
14.	STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“	
15.	STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“	
16.	STR 1.02.01:2017	„Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“	
17.	STR 1.04.02:2011	„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“	
18.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
19.	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“	
20.	STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	
21.	STR 1.12.06:2002	„Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“	
22.	STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	
23.	STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	
24.	STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	
25.	STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“	
26.	STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“	
27.	STR 2.01.07:2003	„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“	
28.	STR 2.01.08:2003	„Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“	
29.	STR 2.02.02:2004	„Visuomeninės paskirties statiniai“	
30.	STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“	
31.	STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“	
32.	STR 2.07.01:2003	„Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“	
Higienos normos			
33.	HN 33:2011	„Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“	
34.	HN 21:2011	„Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“	
35.	HN 131:2015	„Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“	
LR statybos normos, taisyklės ir kt.			
36.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	
37.	RSN-156-94	Statybinė klimatologija	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	2	23	0

38.	ISO 21542	„Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“	
39.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	
40.	LST EN 1340:2003/ AC:2006	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai	
41.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19	
42.		Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, Nr. D1-193	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Foxit Phantom PDF
3.	Autodesk AutoCAD 2019

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Šia projekto dalimi projektuojami architektūriniai naujai statomo statinio sprendiniai.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesų.

Statinsys bus statomas, o statybos teritorija (sklypas) tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybų pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Projekto dalis parengta vadovaujantis Užsakovo pateiktais pirkimo dokumentais, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus.

Projekto tikslas – suprojektuoti sporto ir žaidimų aikštelę Kačerginės bendruomenei.

3. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA (YPATINGASIS, NEYPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS), KITI REIKALINGI DUOMENYS

3.1. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA

Adresas – KAČERGINĖ, PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G..

3.2. PAGRINDINĖ STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS

SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	3	23	0

3.3. ŽEMĖS SKLYPO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

- Žemės sklypo kadastro Nr. – 4400-1970-3936;
- Žemės sklypo naudojimo būdas – Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos;
- Žemės sklypo plotas – 0,5051 ha;
- Nuosavybės teisė – Lietuvos Respublika:
 - 2010-01-15 Panaudos sutartis Nr. NP/2010-7;
 - 2010-09-06 Susitarimas

3.4. STATINIO KATEGORIJA

Nesudėtingieji, neypatingieji statiniai.

3.5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS

Nauja statyba.

3.6. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

01 – sporto ir žaidimų aikštelė.

3.7. STATINIO (PASTATO) TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Sklype projektuojama:

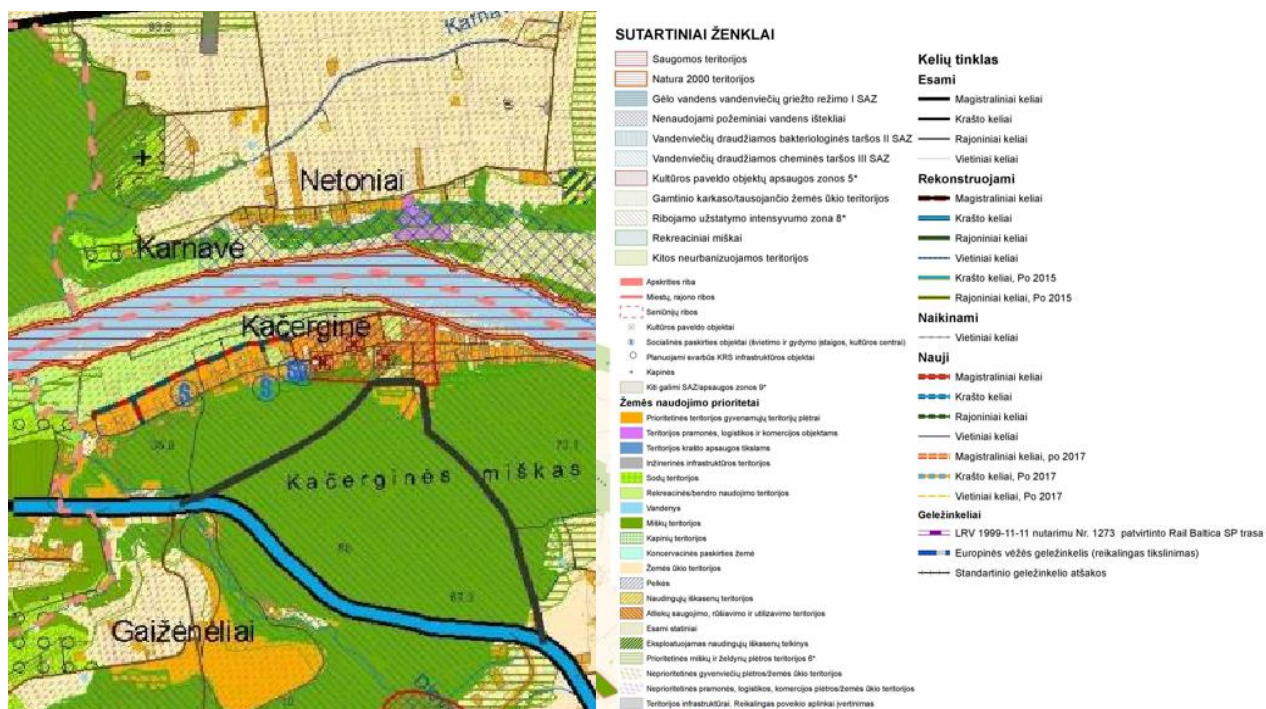
- 1.1. Kiti inžineriniai statiniai - futbolo aikštelė;
- 1.2. Kiti inžineriniai statiniai – šuoliaduobė;
- 1.3. Kiti inžineriniai statiniai – bėgimo takas;
- 1.4. Kiti inžineriniai statiniai – tribūnos (50 vietų);
- 1.5. Kiti inžineriniai statiniai – vaikų žaidimų aikštelė;
- 1.6. Kiti inžineriniai statiniai – aptarnavimo zona;
- 1.7. Kiti inžineriniai statiniai – sporto aikštelė;
- 1.8. Kiti inžineriniai statiniai – apdovanojimų pakyla;
- 1.9. Kiti inžineriniai statiniai – 3x3 krepšinio aikštelė;
- 1.10. Kiti inžineriniai statiniai – pėsčiųjų takas;
- 1.11. Kiti inžineriniai statiniai – Tvora, aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m;
- 1.12. Kiti inžineriniai statiniai – Kamuolių gaudyklės, aukštis 6 m;
- 1.13. Kiti inžineriniai statiniai – Sklypo keliai.

3.8. TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTO PARAMETRAI

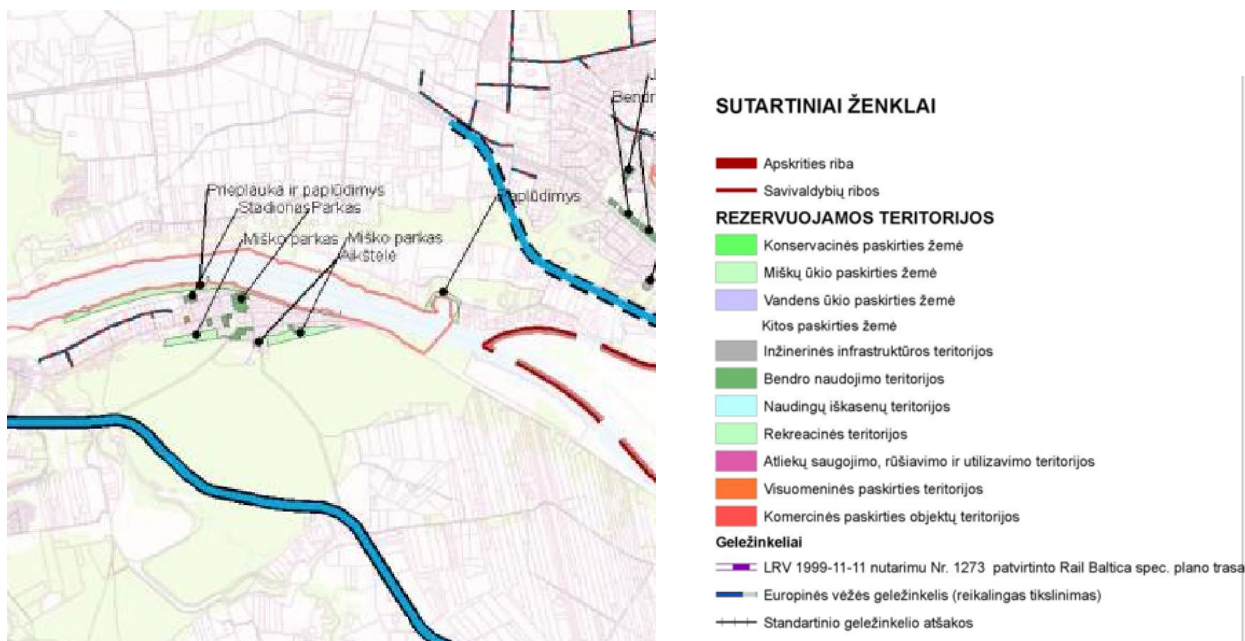
Sklypo planas nepatenka į galiojančių detaliųjų planų ribas.

Žemės sklypas patenka į Kauno rajono savivaldybės Bendrajame plane (2009 m.) nustatytą bendrojo naudojimo teritoriją, teritorijų rezervavimas visuomenės poreikiams plane nurodoma kaip rezervuota teritorija stadionui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	4	23	0



Pav. 1. Ištrauka iš Kauno rajono Bendrojo plano (Šaltinis:www.krs.lt)



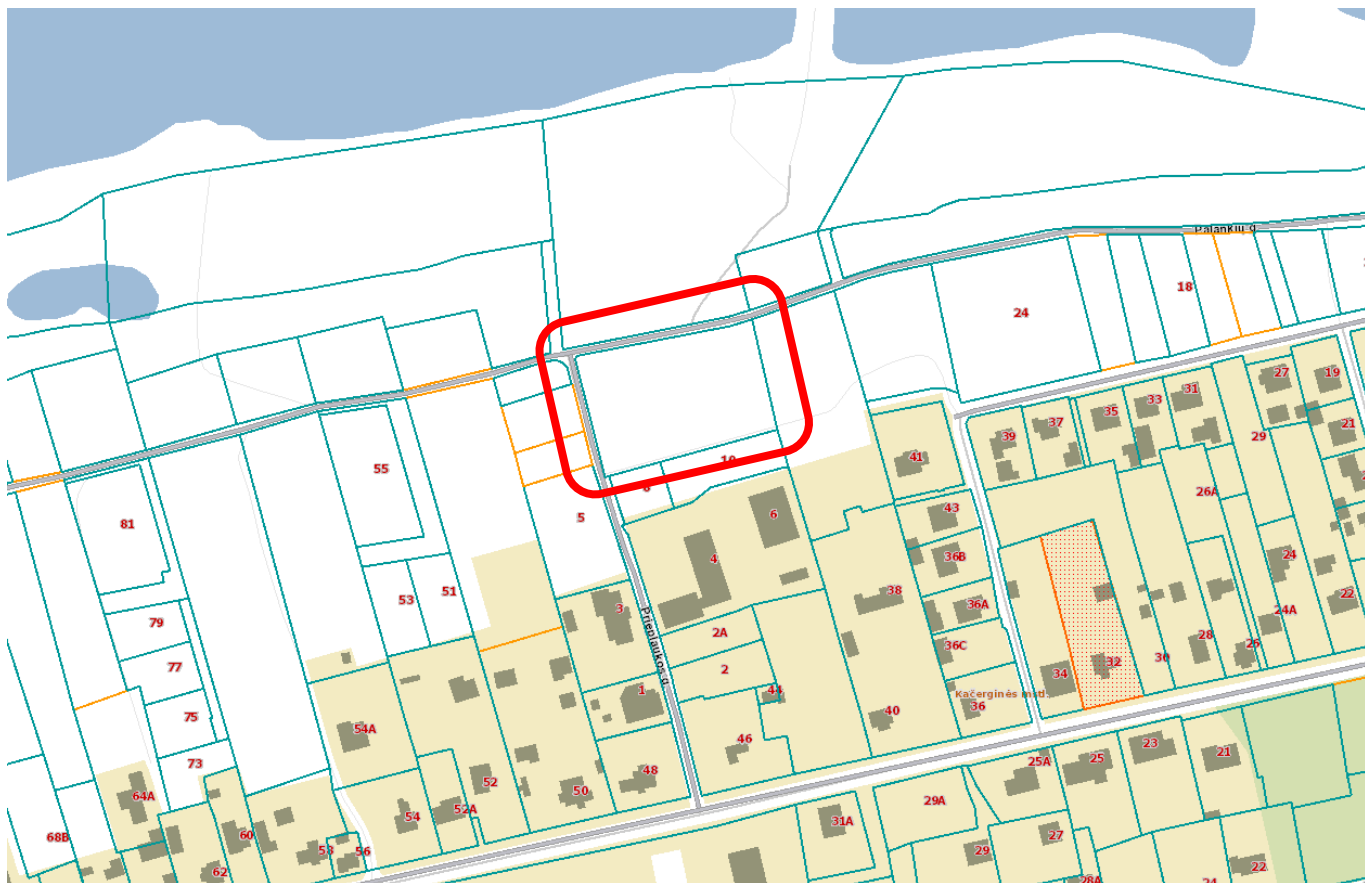
Pav. 2. Ištrauka iš Kauno rajono Bendrojo plano (Šaltinis:www.krs.lt)

4. ESAMA SITUACIJA

4.1. GEOGRAFINĖ VIETA

Sklypas yra vidurinėje Lietuvos dalyje – Kauno rajono savivaldybėje. Adresas – KAČERGINĖ, PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G.. Žemės sklypas suformuotas, jame yra nėra statinių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	5	23	0



Pav. 3. Sklypo situacijos schema miesto kontekste (Šaltinis: www.regia.lt)

4.2. KLIMATO SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Kaune (pagal stotį Nr. 44, Kaunas, Noreikiškės) klimatinės sąlygos yra tokios:

- vidutinė metinė oro temperatūra +6,3 °C (2.1 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,9 °C (2.2 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros minimumas -36,3 °C (2.3 lentelė);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė temperatūra -24,0 °C (2.11 lentelė, stotis 43);
- santykinis oro metinis drėgnumas 81 % (3.2 lentelė);
- absoliutus vėjo maksimumas 30 m/s (5.2 lentelė);
- vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm (6.1 lentelė).
- apšalo rajonas I (8.6 lentelė);
- apšalo storis (galimas kartą per 30 metų) 6,6 mm (8.6 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis:
 - galimas 1 kartą per 10 metų 90 cm (9.1 lentelė, stotis 43);
 - galimas 1 kartą per 50 metų 125 cm (9.1 lentelė, stotis 43);
- didžiausias įšalo gylis 130 cm (KPT SDK 19 2 priedas).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	6	23	0



Pav. 4. Stebėjimo punkty žemėlapis (Šaltinis: RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“)

4.3. VĖJO KRYPTIS IR STIPRUMAS, NUOLATINĖS APKROVOS

Vietovėje dažniausiai pučia pietryčių, pietų vėjai, o jų vidutinis greitis – 4,0 m/s, o vidutinio vėjo greičio amplitudė svyruoja tarp 3,1 ir 4,9 m/s (5.1 lentelė).

Nuolatinės apkrovos

Nuolatinēms apkrovoms priskiriama:

- Konstrukcijų savasis svoris ir kitų medžiagų savieji svoriai
- Įrenginių svoriai bei tvirtinimo armatūra

Vějo apkrova

Apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ teritorija priskiriama I-am vėjo apkrovos rajonui, kur vėjo greičio pagrindinė ataskaitinė reikšmė 24 m/s.



Pav. 5. Lietuvos vėjo apkrovos rajonai (Šaltinis: STR 2.05.04:2003, 3 priedas, 1 pav.)

Sniego apkrova

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos” teritorija priskiriama I-am sniego apkrovos rajonui, kur sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė lygi **1,2 kN/m²**.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	7	23	0



Pav. 6. Lietuvos sniego apkrovos rajonai (Šaltinis: STR 2.05.04:2003, 1 priedas, 1 pav.)

4.4. ŽEMĖS RELJEFAS

Statiniai bus statomi suformuotame sklype, neužstatytoje sklypo teritorijoje. Nagrinėjamos teritorijos reljefas lygus, be staigių peraukštėjimų. Altitudės svyruoja nuo 22,96 iki 23,94.

4.5. AUGANTYS ŽELDINIAI

Sklype nėra brandžių medžių, auga krūmai, teritorija apželdinta veja.

Želdiniai esantys statybvietėje ar greta jos, kai gali būti pažeisti statybos metu, turi būti apsaugomi vadovaujantis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės".

Esant poreikiui sklype esantys krūmynai gali būti šalinami, prieš tai veiksmus suderinus su užsakovu.

4.6. PASTATAI, INŽINERINIAI TINKLAI

Sklype statinių nėra.

4.7. SKLYPE (TERITORIJOJE) ESANČIŲ KITOMS ŽINYBOMS PRIKLAUSANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR KOMUNIKACIJŲ APSAUGINIŲ ZONŲ DYDŽIAI IR NUSTATYTI VEIKLOS APRIBOJIMAI (SERVITUTAI)

Žemės sklypui taikomos šios inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- **Elektros tinklų apsaugos zonos (11 m²)** (elektros kabelių požeminių linijų) – po 1 metrą į abi puses nuo šios linijos;

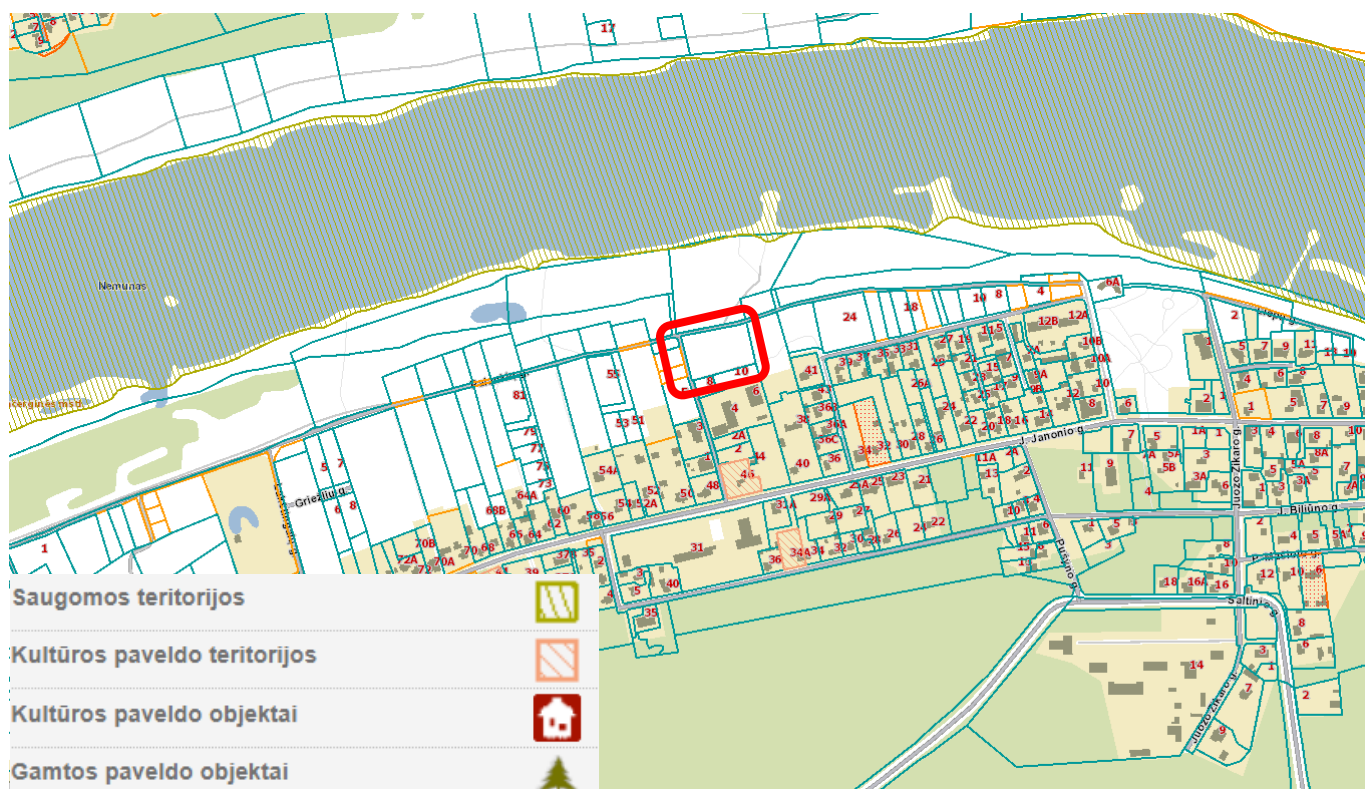
4.8. VANDENS TELKINIAI, KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS, SAUGOMOS TERITORIJOS

Sklypas patenka į vandens telkinių zonas:

- **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (0.5051 ha);**
- **Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos zonos (0.5051 ha);**

Sklypas neįrašytas į kultūros vertybių registrą, nepatenka į kultūros paveldo teritoriją bei jų apsaugos zonas ir į saugomų teritorijų zonas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	8	23	0



Pav. 7. Pastato situacijos schema miesto kontekste (Kultūros paveldo teritorijų bei objektų, saugomų teritorijų, gamtos paveldo objektų kontekste) (Šaltinis: www.regia.lt)

4.9. TOPOGEODEZINIAI, GEOLOGINIAI, HIDROGEOLOGINIAI IR KITI PROJEKTO PARENGIMUI REIKALINGI DUOMENYS

Parengta ir su suinteresuotomis institucijomis suderinta topo nuotrauka.

Naujų nesudėtingųjų ir neypatingųjų pastatų projektavimui sklype atliekami inžineriniai geologiniai tyrimai.

5. PROJEKTO PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

5.1. BENDRIJO DUOMENYS

Numatytame sklype planuojama įrengti sporto aikštiną Kačerginės bendruomenei. Sklypo paskirtis – Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos. Siekiant įgyvendinti projektinius pasiūlymus keisti žemės sklypo paskirties nereikės.

Sklype projektuojama futbolo aikštelė ir 3x3 krepšinio aikštelė, bėgimo takas su greitėjimo juosta (60 m), šuoliaduobė, įrengiamos žiūrovų tribūnos, apdovanojimų pakyla, automobilių stovėjimo vietos, aptarnavimo aikštelė. Taip pat įrengiama vaikų žaidimų aikštelė bei lauko sporto treniruoklių zona. Visame sklype numatomi lauko suoliukai, šiukšliadėžės, pėsčiųjų takai, sodinama augalija.

5.2. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Projekto sprendiniais nenumatomas esamų pastatų ar inžinerinių statinių nugriovimas.

Brandžių medžių iškirtimas nenumatomas.

5.3. STATINIŲ (PASTATŲ) ĮDĖSTYMAS SKLYPE

Esamų statinių sklype nėra.

Nauji inžineriniai statiniai projektuojami visame sklype. Vidurinėje sklypo dalyje projektuojama futbolo aikštelė, 3x3 krepšinio aikštelė, aplink aikšteles bėgimo takas su šuoliaduobe, apdovanojimų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	9	23	0

pakyla. Pietinėje sklypo dalyje numatomos įrengti tribūnos, vaikų žaidimų bei sporto aikštelės, automobilių stovėjimo vietos, aptarnavimo aikštelė.

5.4. TERITORIJOS VERTIKALUS PLANAVIMAS, LIETAUS VANDENS NUVEDIMAS

Paviršinių lietaus nuotekų surinkimas ir tvarkymas sprendžiamas tolimesniuose projektavimo etapuose. Paviršinio vandens tvarkymo sprendiniai užtikrina vandens surinkimą nuo kietųjų ir žaliųjų dangų sklypo ribose.

5.5. TERITORIJOS APŽELDINIMAS

Sklype nėra brandžių medžių, teritorija apželdinta veja.

Vadovaujantis 2007 m. gruodžio 21 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-694 " ATSKIRŲJŲ REKREACINĖS PASKIRTIES ŽELDYNŲ PLOTŲ NORMŲ IR PRIKLAUSOMŲJŲ ŽELDYNŲ NORMŲ (PLOTŲ) NUSTATYMO TVARKOS APRAŠŲ" 3.1 Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijoms mažiausias želdiniams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto - 15 %.

Priklausomųjų želdynų norma nuo sklypo ploto 5051,00 m² (15%) – 757,65 m². Sklype numatoma želdynų ploto – 1376,76 m² (27,26 %).

Projektuojami sklypo apželdinimo elementai (vejos) įrengiami, medžiai ir krūmai veisiami vadovaujantis "Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis". Vykdam darbus bus vadovujamasi "Želdynų apsaugos, vykdam statybos darbus" taisyklėmis.

5.6. LENGVOJO IR KROVININIO AUTOTRANSPORTO ĮVAŽIAVIMAI Į SKLYPO TERITORIJĄ

Įvažiavimai į sklypą numatomi pro esamą kelią sklype, šalia jo projektuojamos automobilių stovėjimo vietos, aptarnavimo aikštelė.

5.7. AUTOMOBILIŲ IR KITO TRANSPORTO STOVĖJIMO VIETOS IR POREIKIS

Sklype automobilių stovėjimo vietų nėra. Naujai numatomos automobilių stovėjimo vietos atsižvelgiant į STR 2.06.04:2014 107 p. ir 30 lent. 11.1 papunktį. Numatomų lengvų konstrukcijų tribūnos plotas yra ~ 22 m², todėl turėtų būti numatoma ne mažiau 3 vnt. automobilių stovėjimo vietų. Numatomos 3 vietos, iš kurių viena (remiantis STR 2.03.01:2019 1 lent.) – pritaikyta žmonių su negalia B tipo automobiliui.

Vieno automobilio stovėjimo vietos dydis yra 5.1 x 2.5m, B tipo –ne siauresnė kaip 3 900 mm, iš kurių 2 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5 200 mm. Prie automobilio statymo vietos įrengta pėsčiųjų judėjimo trasa, atitinkanti išlipimo aikštei keliamus reikalavimus, atskira išlipimo aikštelė neįrengiama.

5.8. GAISRŲ GESINIMO IR GELBĖJIMO AUTOMOBILIŲ ĮVAŽIAVIMĄ Į SKLYPĄ, PRIVAŽIAVIMĄ PRIE STATINIŲ IR APSISUKIMO (JEI REIKIA) AIKŠTELES; GAISRINIŲ HIDRANTŲ AR VANDENS TELKINIŲ IŠDĖSTYMĄ

Gaisrinės technikos privažiavimas prie statinio užtikrinami kietos dangos keliais - gatvėmis.

Gaisrinių automobilių pravažiavimų plotis ne siauresnis kaip 3,5 m pločio ir nežemesnis kaip 4,5 m aukščio.

Gaisrinių automobilių privažiavimo keliai bei aikštelės turi būti visada laisvos. Tam užtikrinti gali būti statomi specialūs ženklai ar aptvarai, naudojamas specialus žymėjimas.

5.9. ŽMONIŲ SU NEGALIA JUDĖJIMO IR JŲ TRANSPORTO STOVĖJIMO, JUDĖJIMO GALIMYBĖS

ŽN pritaikytų projektuojamų takų/ šaligatvių plotis ne siauresnis nei 1,5m, kas 25 m numatytos ne mažesnės kaip 1,8x2,0 m aikštelės prasilenkti. Pėsčiųjų takų/ šaligatvių išilginis nuolydis ne didesnis kaip (5%), skersinis pėsčiųjų tako nuolydis ne didesnis kaip (2%). Pėsčiųjų takų, esančių ŽN pritaikytoje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	10	23	0

judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai ne didesni kaip 20 mm. Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose numatomi įrengti STR 2.03.01:2019 nurodytų savybių įspėjamieji paviršiai. Visi pėsčiųjų takai projektuojami iš betoninių trinkelų dangos. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių nenumatoma dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10mm nuo tako paviršiaus.

5.10. APSAUGINĖS SANITARINĖS ZONOS

Projektuojami statiniai pagal paskirtį nepatenka į reglamentuojamą ūkinės veiklos sąrašą, todėl sklypo SAZ ribos nenustatomos.

5.11. ATLIEKŲ SUSIDARYMAS

Planuojamų statinių statybos metu susidarys nedidelis kiekis mišrių statybinių atliekų, gruntas ir akmenys, kurios iki jų išvežimo bus rūšiuojamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje kontaineriuose iki jų perdavimo licencijuotiems atliekų tvarkytojams, atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotoms įmonėms. Statybinės atliekos privalo būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi statybos darbų žurnale, kaip nurodyta statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“. Susidarantys atliekų kiekiai statybos metu bus tikslinami, sudarant atliekų išvežimo sutartis. Statybos aikštelę rangovas privalo nuolat tvarkyti. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su atestuotomis - registruotomis įmonėmis, turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

Pastato eksploatavimo metu susidariusios atliekos bus tvarkomos Vilniaus m. savivaldybės tarybos nustatyta tvarka. Susidarysiančios atliekos bus rūšiuojamos ir pagal sutartis pridudamos atliekų tvarkytojams, įregistruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre bei turintiems leidimus vykdyti atitinkamą veiklą. Pakuočių, komunalinių, pavojingų ir kt. atliekų tvarkymui bus sudarytos sutartys su registruotais atliekų tvarkytojais. Veiklos metu susidarančios atliekos bus tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

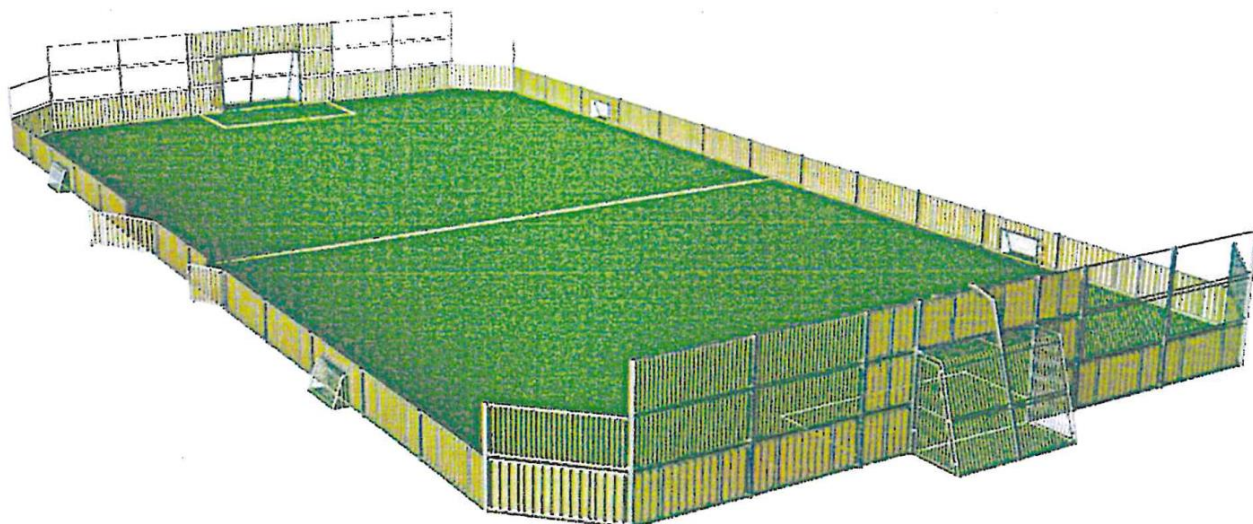
5.12. PROJEKTUOJAMI ĮRENGINIAI

5.12.1. Futbolo aikštelė

Tvarkomoje teritorijos dalyje planuojama įrengti futbolo aikštelė su dirbtinės žolės danga.

Aikštelėje įrengiami futbolo vartai, kamuolio gaudyklės. Aikštelės matmenys: 40x20 m, su apsaugos zonomis 44x22m, paklaida 20 cm. Aikštelės konstrukcija iš karštai cinkuotų kvadratinio profilio vamzdžių, 80x80x3 mm. Kompozito lentos 860x110x30 mm, pagamintos iš 100% perdirbto pluošto, medienos pjuvenų ir aukšto tankio polietileno (HDPE). Kompozito lentos tvirtinamos prie konstrukcijos su karštai cinkuotais 70x45x3 mm flančiais, nerūdijančio plieno varžtais. Įėjimo vartelių vyriai iš 16 mm nerūdijančio plieno. Pagrindinių vartų matmenys: 3000x2000 mm. Mažųjų vartų matmenys: 1180x680 mm. Vartų tinklelio vietoje 21.3 mm diametro vamzdžiai. Vartai aprėminti aukšto tankio polietileno (HDPE) lentelėmis. Šoninių tvorelių aukštis 1000 mm, galinių sienelių aukštis – 3000 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	11	23	0



Pav. 8. Futbolo aikštelės pavyzdys



Pav. 9. Dirbtinė žolė

Sintetinė žolė įrengiama ant elastinio sluoksnio. Elastinis pasluoksnis įrengiamas vienu sluoksniu specializuotu klotuvu ant sutankinto gruntinio pagrindo. Pasluoksnis liejamas iš juodų 2-6 mm frakcijos SBR gumos granulių ir rišiklio mišinio. Mišinys paruošiamas santykiu: SBR 88 % ir riškis 12 %. Pasluoksnis turi būti vientisas, laidus vandeniui, pasižymėti smūgį sugeriančiomis savybėmis, turi būti atsparus tempimui, stabilų dimensijų.

Žolės įrengimas prasideda nuo dirbtinės žolės rulonų išridenimo visu aikštės perimetru. Sekančiu etapu pripjaunami dirbtinės žolės kraštai bei suvedama dirbtinė žolė viena šalia kitos. Suvesta dirbtinė žolė suklijuojama tarpusavyje specialiais dirbtinei žolei skirtais klijais. Suklijuotoje žolėje specialių peilių pagalba išpjaunamos žaidybinės linijos ir įklijuojamos baltos spalvos linijos.

Paskutinis etapas: dirbtinės žolės užpildymas kvarciniu smėliu ir gumos granulėmis, kurių kiekis priklauso nuo dirbtinės žolės specifikacijos ir žaidimų pobūdžio.

Būtinios sąlygos kokybiškam dangos įrengimui:

- Pagrindo sutankinimas ne mažiau 90 MPa.
- Pagrindo aukščio nuokrypis ne daugiau 15 mm matuojant 3 m ilgio liniuote.
- Vidutinė paros temperatūra ne žemesnė kaip 10-12°C.
- Betono arba asfalto pagrindas turi būti sausas.
- Dangos įrengimo metu ir bent 4 val. po to neturi būti kritulių.
- Santykinė pagrindo ir oro drėgmė neturi būti didesnė nei 65%. Optimali santykinė drėgmė – 30-60%,

5.12.2. Bėgimo takai ir šuoliaduobė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	12	23	0

Projektuojami bėgimo takai su 3 m įsibėgėjimo atstumu ir ne mažiau kaip 60 m tiesiąja dalimi. Numatomi 3 bėgimo takai po 122 cm pločio. Kuriuos skiria 5 cm pločio baltos juostos.

Bėgimo takai aprėminami vejos bortais iš abiejų pusių, įrengiamas asfalto pagrindas, viršutinė danga – vandeniui pralaidi, dvisluoksnė besiūlė danga (apatinis sluoksnis - $\geq 10\text{mm}$ SRB granulių, viršutinis sluoksnis - $\geq 3\text{ mm}$ EPDM purškiamų granulių danga). Viršutinis sluoksnis turi būti sertifikuotas ir atitinkantis IAAF ir EN 14877 reikalavimus. Bėgimo tako šoninis nuolydis neturi viršyti 1,0% , o bendras žemėjimo nuolydis bėgimo kryptimi – 0,1 %.



Pav. 10. Bėgimo takai

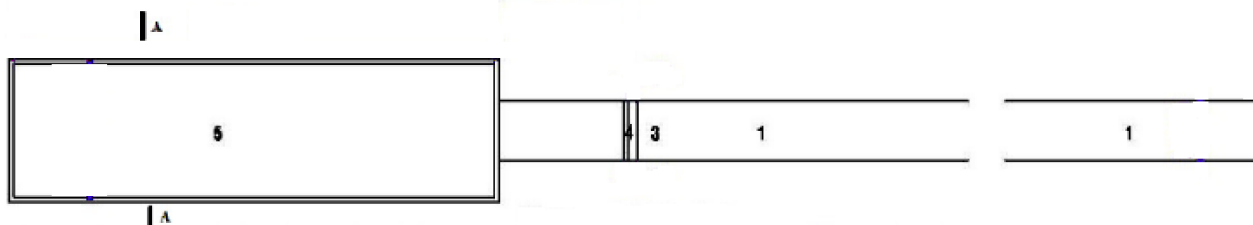
Šuoliaduobė yra įrengiama bėgimo takų gale šiaurinėje sklypo dalyje. Įsibėgėjimo takas sutapatinamas su 1-uoju bėgimo takeliu, įrengimas toks pats kaip ir bėgimo takų. Šuoliaduobė turi turėti uždengimą. Turi būti įrengta paspara. Paspara – stačiakampė 122cm ilgio, 20cm pločio ir 10cm storio iš medžio ar kitos tinkamos kietos medžiagos lentelė, nudažyta balta spalva. Už pasparos turi būti įdedamas plastilinis peržengimo indikatorius. Jį sudaro kieta 10cm pločio ir 122cm ilgio lentelė. Peržengimo indikatoriaus paviršius turi 0,7cm iškilti virš atsispyrimo lentelės. Iškilęs indikatoriaus viršutinis kraštas turi būti nupjautas 45 laipsnių kampu įsibėgėjimo tako atžvilgiu.

Aplink šuoliaduobę turi būti ne mažesnis kaip 5cm pločio ir 20cm įleistas į žemę bortelis. Jis turi būti viename lygyje su žeme. Bortelio viršutinis kraštas turi būti padengtas saugia minkšta medžiaga.

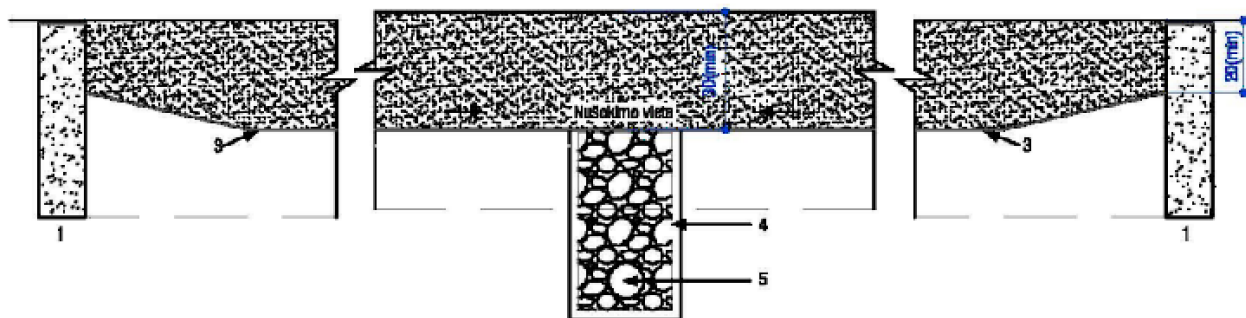
Duobė turi būti pripildyta smėlio.

Šuoliaduobę sudaro:

- 1- Įsibėgėjimo takas;
- 2- Peržengimo (matavimo linija);
- 3- Paspara;
- 4- Įrenginys pasparai;
- 5- Šuoliaduobė.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	13	23	0

PJŪVIS A-A


Pav. 11. Šuoliaduobės skersinis pjūvis. 1 – duobės kraštas; 2 – smėlis, kurio smiltelės iki 2 mm dydžio, be organinių komponentų; 3 – posluoksnis (betonas 3 cm); 4 – žvyro sluoksnis; 5 – požeminis drenažo vamzdis.

5.12.3. Lauko tribūnos

Projektuojamos modulinės transportuojamos lauko tribūnos žiūrovams. Tribūnos įrengiamos vienos eilės, gabaritiniai tribūnos matmenys 24,0x0,5 m. Metalinė tribūnos konstrukcija pagaminta iš kvadratinio profilio, sukomplektuota su plastikinėmis kėdutėmis. Kėdutės aukštis ~35 cm, sėdimas plotis ~45 cm. Kėdučių spalvos pasirenkamos projektavimo metu.



Pav. 12. Lauko tribūnos

5.12.4. Vaikų žaidimo aikštelė

Sklypo šiaurinėje dalyje įrengiama vaikų žaidimų aikštelė. Joje numatomi vaikų lauko žaidimų įrenginiai, aikštelė išklojama minkšta, vandeniui pralaidžia, dvisluoksne, besiūle danga iš EPDM spalvotų granulių (spalva parenkama projektavimo metu). Remiantis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, aikštelė įrengiama ne arčiau kaip 10 m nuo buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių. Aikštelė aptveriamą 1 m tvora, šalimais įrengiami lauko poilsio suoliukai ir šiukšliadėžės.

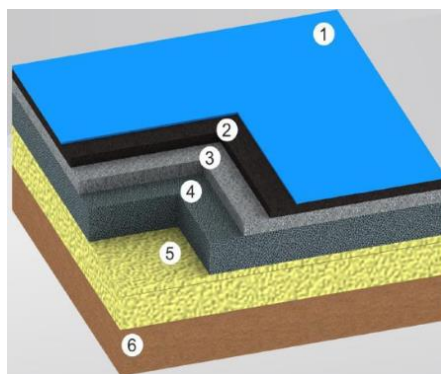
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	14	23	0



Pav. 13. Vaikų žaidimų aikštelės pavyzdys

Esamas augalinis sluoksnis nukasamas, aikštelė išlyginama. Įrengiamas naujas pagrindas, vejos bortai, sutankintos skaldos sluoksnis, viršutinė danga – vandeniui pralaidi, dvisluoksnė, besiulė danga (apatinis sluoksnis - ≥ 30 mm SRB granulių, viršutinis sluoksnis - ≥ 10 mm EPDM granulių danga).

1. EPDM spalvotos granulės – 10mm;
2. SBR granulės – 30-110 mm (priklausomai nuo kritimo aukščio);
3. Atsijos – 20 mm;
4. Sutankinta skalda (0/35 frakc.) – 200 mm;
5. Šalčiui atsparus sluoksnis – 150 mm;
6. Sutankintas gruntas, $E \geq 45$ MPa



5.12.5. 3x3 krepšinio aikštelė

Šalia universalios futbolo aikštelės įrengiama 3x3 krepšinio aikštelė. Aikštelės matmenys – 11x15 m, su apsaugos zonomis – 14x18 m. Aikštelės danga išklojama minkšta, vandeniui pralaidžia, dvisluoksne, besiūle danga iš EPDM spalvotų granulių (spalva parenkama projektavimo metu).

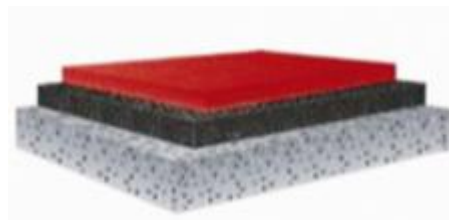


Pav. 14. Krepšinio aikštelės pavyzdys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	23	0

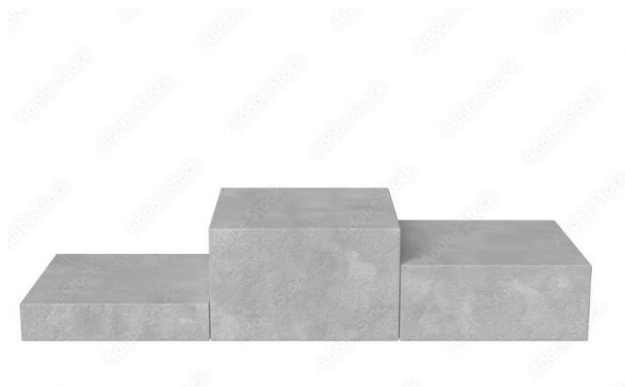
Esamas augalinis sluoksnis nukasamas, aikštelė išlyginama. Įrengiami pagrindai. Rengiant pagrindus būtina įrengti įtvirtinimus sporto inventoriui. Tinkamai įrengus pagrindus liejamas asfalto/ betono sluoksnis, liejama gumos granulės danga, kuri turi būti sertifikuota IAAF ≥ 16 mm storio (spalva nurodyta sklypo plano brėžinyje). Baigus įrengimo darbus turi būti nubraižomos žaidimo linijos.

1. Viršutinis sluoksnis EPDM spalvotos granulės – 8 mm;
2. Apatinis sluoksnis SBR juodos gumos granulės – 8 mm;
3. Pagrindas asfaltas/ betonas;
4. Bendras sistemos storis 16 mm.



5.12.6. Apdovanojimų pakyla

Šalimais sporto aikštelių ir bėgimo tako numatoma įrengti stacionari apdovanojimų pakyla sporto rungčių nugalėtojams pasveikinti. 3 „laiptelių“ pakyla pagaminta iš betono, įrengta ant betoninių trinkelės pagrindo.



Pav. 15. Apdovanojimų pakylas pavyzdys

5.12.7. Pėsčiųjų takai

Pėsčiųjų takai numatomi įrengti iš betoninių trinkelės, stačiakampio formos. Takų plotis 1,5 m (pritaikyti ŽN) arba platesni. Pėsčiųjų tako įrengimas sumažins vejos trypimą ir paskirstys judėjimą teritorijoje. Takai skirti pasiekti sporto aikštes ar kitus įrenginius. Aikštynai ir pėsčiųjų takai atskiriami nuo vejos betoniniais vejos bordiūrais (100x8x30 cm).



Pav. 16. Betoninė trinkelė ir betoninis vejos bordiūras

5.12.8. Tvora ir kamuolio gaudyklės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	16	23	0

Sklypas ir vaikų žaidimų aikštelė aptveriami 1 m meteline tvorele su įvažiavimo vartais ir įėjimo varteliais. Projektuojama tvora numatoma išlaikant higienos normose HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ pateiktus reikalavimus, tvora turi būti be išsikišančių, aštrių elementų ir įrengta taip, kad nekeltų rizikos užstrigti vaiko kūnui ar kūno daliai. Tarp vartelių 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 kampu atverti varteliai turi visiškai užsiverti ne greičiau kaip per 5 sekundes.

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



Pav. 17. Kamuolių gaudyklės pavyzdys



Pav. 18. Sklypo ir vaikų žaidimų aikštelės tvoros pavyzdys

5.12.9. Suoliukai ir šiukšliadėžės

Sklype šalimais aikštynų įrengiami lauko suoliukai. Kojos pagamintos iš plieno, mediena (spygliuočių arba kietmedis) impregnuota, lakuota. Tvirtinama ankeravimo būdu.

Šiukšliadėžės numatomos metalinės, rakinamos iš cinkuoto ir dažyto plieno, apdaila iš medienos. Tvirtinama ankeravimo būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	17	23	0



Pav. 19. Lauko suoliukų ir šiukšliadėžės pavyzdys

5.12.10. Reikalavimai dangos įrengimui ir įranga

Futbolo aikštelė, 3x3 krepšinio aikštelė, bėgimo takas, vaikų žaidimų aikštelė, sporto aikštelė turi būti padengtos neslidžia saugia danga. Sporto ir vaikų žaidimų įrenginiai turi būti patikimai sutvirtinti, techniškai tvarkingi, išdėstyti saugiu atstumu, nekelti pavojaus žmonių sveikatai ir gyvybei. Aikštelių įranga ir smūgį silpninanti danga turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176, LST EN 1177 ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Sporto ir vaikų žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas. Prieš pradėdant naudoti sporto bei vaikų žaidimų aikšteles turi būti patikrinta (įvertinta) jų atitiktis Statybos reglamentams ir Lietuvos standartų reikalavimams. Įrengtos sporto bei vaikų žaidimų aikštelės gali būti pradėtos naudoti tik jas perdavus savininkui ar jo įgaliotam fiziniam ar juridiniam asmeniui. Sporto ir vaikų žaidimų aikštelėse 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/ sporto aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; kokio amžiaus vaikams žaidimų ar sporto aikštelė skirta; kita reikalinga informacija.

5.12.11. Vaikų žaidimo aikštelės įrenginiai

Vaikų žaidimų aikštelėje numatomi žaidimo įrenginiai: sūpynių, karstynių ir čiuožyklių kompleksai, spyruoklinės supynės, karuselė, žaidimų ir veiklos bokštas.

1 lentelė. Vaikų žaidimų įrenginių pavyzdys

Eil. Nr.	Eskizas	Aprašymas	Kiekis, vnt
1.		Daugiafunkcinis laipiojimo rėmas. Skirta vaikams nuo 3 metų. Kritimo aukštis 1,0 – 2,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1

DOKUMENTO ŽYMUO

23037.01-01-SSP-PP.AR

LAPAS

18

LAPŲ

23

LAIDA

0

2.		Kombinuotos supynės pritaikytos suptis trims vaikams vienu metu. Skirta vaikams nuo 1 metų. Kritimo aukštis 1,0 – 2,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
3.		Žaidimų ir veiklos bokštas. Skirta vaikams nuo 2 metų. Kritimo aukštis 0,6 – 1,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
4.		Balansinės supynės. Skirta vaikams nuo 2 metų. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
5.		Balansinės supynės. Skirta vaikams nuo 6 metų. Kritimo aukštis 0,6 – 1,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
6.		Karuselė vienam. Skirta vaikams nuo 2 metų. Kritimo aukštis 0,6 – 1,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
7.		Spyruoklinės supynės vienam asmeniui. Skirta vaikams nuo 1 metų. Kritimo aukštis 0 - 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	2

8.		Spyruoklinės supynės vienam asmeniui. Skirta vaikams nuo 2 metų. Kritimo aukštis 0 - 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
9.		Karuselė, kuria gali vienu metu suptis 4 vaikai. Skirta vaikams nuo 3 metų. Kritimo aukštis 0,6 – 1,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
10.		Trivietis stalas. Skirtas vaikams nuo 2 metų. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
11.		Informacinis stendas.	1

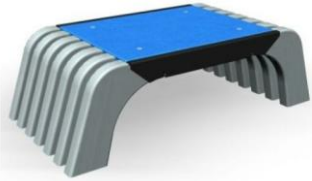
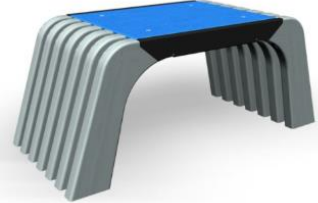
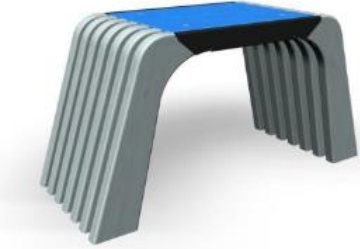
5.12.12. Sporto aikštelės įrenginiai ir lauko treniruokliai

Lauko treniruokliai numatomi: kojų ir rankų raumenims, nugaros, pilvo preso, viršutinių kūno raumenų treniravimui. Visi treniruokliai inkaruojami į pamatą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23037.01-01-SSP-PP.AR	20	23	0



2 lentelė. Lauko treniruoklių pavyzdys

Eil. Nr.	Eskizas	Aprašymas	Kiekis, vnt
1.		Fitneso suoliukas. Daugiafunkcinis sporto įrenginys skirtas užšokimui abiem kojomis, greitam užlipimui bei nulipimui, atsispaudimų darymui. Treniruoklis skirtas aktyviai sportuojantiems asmenims kojų bei rankų raumenų stiprinimui. Suoliuko aukštis – 300mm. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
2.		Fitneso suoliukas. Daugiafunkcinis sporto įrenginys skirtas užšokimui abiem kojomis, greitam užlipimui bei nulipimui, atsispaudimų darymui. Treniruoklis skirtas aktyviai sportuojantiems asmenims kojų bei rankų raumenų stiprinimui. Suoliuko aukštis – 450mm. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
3.		Fitneso suoliukas. Daugiafunkcinis sporto įrenginys skirtas užšokimui abiem kojomis, greitam užlipimui bei nulipimui, atsispaudimų darymui. Treniruoklis skirtas aktyviai sportuojantiems asmenims kojų bei rankų raumenų stiprinimui. Suoliuko aukštis – 590mm. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1

DOKUMENTO ŽYMUO

23037.01-01-SSP-PP.AR

LAPAS

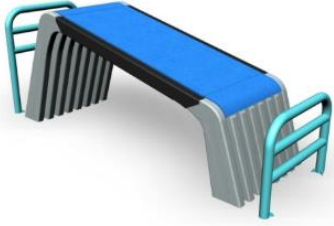
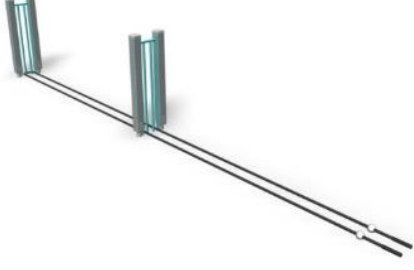
21

LAPŲ

23

LAIDA

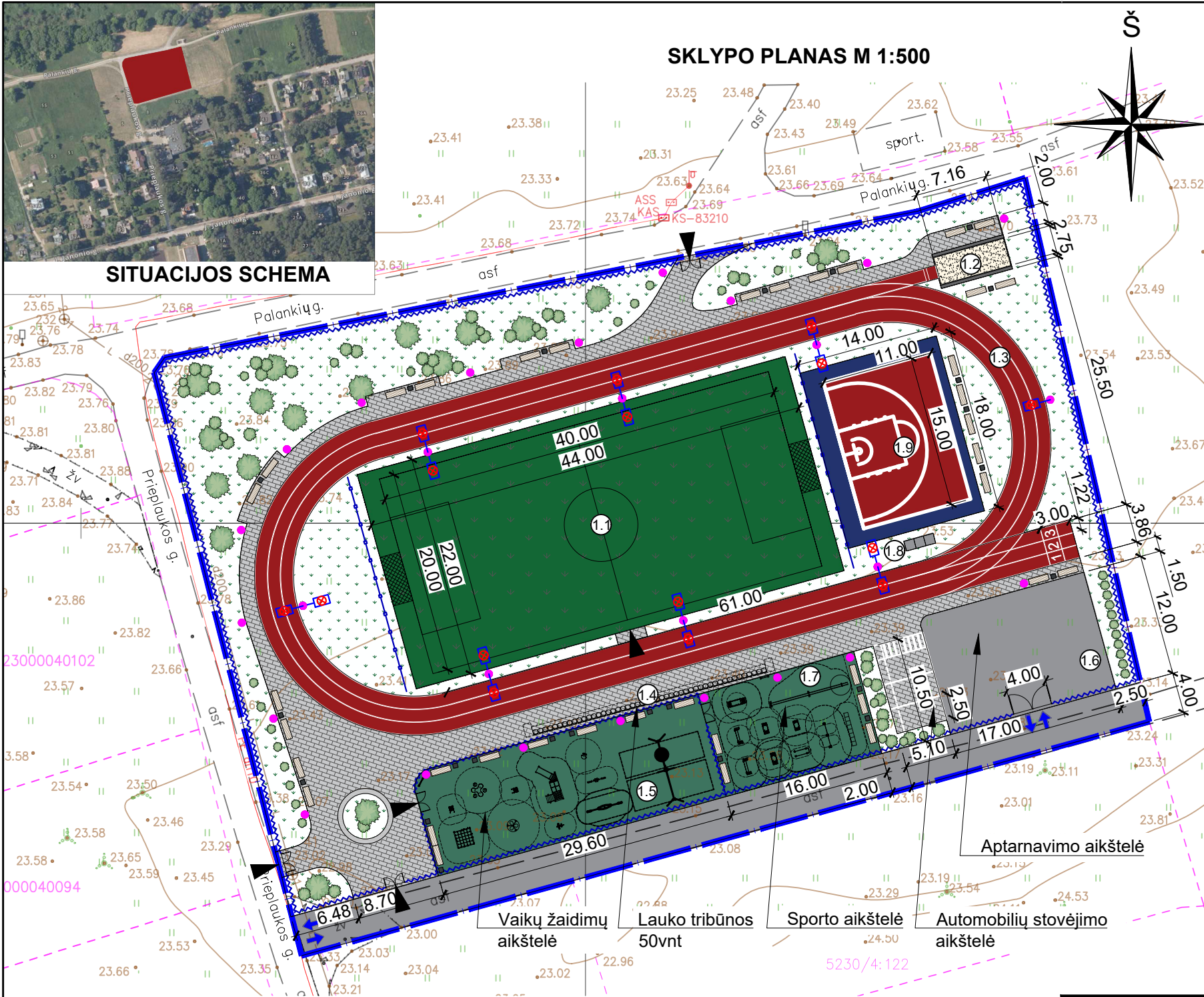
0

4.		Nugaros ir preso treniruoklis. Treniruoklis skirtas aktyviai sportuojantiems asmenims nugaros raumenų bei pilvo preso raumenų stiprinimui. Kritimo aukštis 0,6 – 1,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
5.		Lynai rankų raumenų treniravimui. Treniruoklis skirtas rankų ir nugaros raumenų lavinimui, leidžiantis lynus judinti vienu metu arba kintamu ritmu. Kuo visapusiškiau kūnas naudojamas lynų judinimui, tuo pratimas efektyvesnis. Pratimą galima pajvairinti, pavyzdžiui, derinant jį su pritūpimais. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
6.		Svarmenų kilnojimo treniruoklis (25 kg). Treniruoklis skirtas aktyviai sportuojantiems asmenims rankų raumenų stiprinimui. Įrenginys skirtas svarmenų kilnojimui, kurių bendras svoris 25 kg. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
7.		Svarmenų kilnojimo treniruoklis (35kg). Treniruoklis skirtas aktyviai sportuojantiems asmenims stiprinti viso kūno raumenims. Su šiuo treniruokliu galima atlikti įvairius pratimus: trauką, pakėlimus, pritūpimus, spaudimą bei sunkiąją atletiką. Įrenginys skirtas svarmenų kilnojimui, kurių bendras svoris 35 kg. Kritimo aukštis 0 – 0,6 m. Arba analogiškas įrenginys.	1
8.		Lygiagretės. Treniruoklis skirtas viršutinių kūno raumenų treniravimui, kurio metu dirba krūtinės bei trigrivio žasto raumenys. Įrenginio gale tvirtinama lenkta metalinė sija, skirta kojų atramai atliekant pratimus. Kritimo aukštis 1,0 – 2,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	1

9.		Prisitraukimų treniruoklis. Treniruoklis prisitraukimams skirtas krūtinės ir rankų raumenų treniravimui, naudojant savo kūno jėgą. Kritimo aukštis - 2,0 m. Arba analogiškas įrenginys.	
10.		Stendas. Informacinis stendas skirtas sporto aikštelėje esančių treniruoklių naudojimosi instrukcijoms bei kitai reikalingai informacijai paskelbti.	1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	23	0

A3 - 297 x 420



SITUACIJOS SCHEMA

PAGRINDINIAI TECHINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis (prieš)	Kiekis (po)	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS					
1	Sklypo plotas	m²	5051,00	5051,00	
2	Sklypo užstatymo plotas	m²	-	-	
3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	-	
4	Sklypo užstatymo tankis	%	-	-	
5	Apželdintas sklypo plotas	m²	4702,38	1366,00	min - 757,65
6	Apželdintas sklypo plotas	%	93	27,00	min - 15%
7	Automobilių stovėjimo vietų sk.	vnt	- (esamas)	3	
II SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI					
1.1	Futbolo aikštelė	m²	-	968,00	
1.2	Šuoliaduobė	m²	-	21,30	
1.3	Bėgimo takas	m²	-	753,50	
1.4	Tribūnos (50 vietų)	m²	-	22,00	
1.5	Vaikų žaidimų aikštelė	m²	-	310,00	
1.6	Aptarnavimo zona	m²	-	204,00	
1.7	Sporto aikštelė	m²	-	168,00	
1.8	Apdovanojimų pakyla	m²	-	3,00	
1.9	3x3 krepšinio aikštelė	m²	-	252,00	
1.10	Pėsčiųjų takas	m²	-	641,00	
1.11	Tvora aukštis ≥ 1m iki ≤ 2m	m	-	333,00	
1.12	Kamuolių gaudyklės, aukštis 6m	m	-	44,00	
1.13	Sklypo keliai	m²	-	248,62	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas	Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojamo statinio žemės sklypo riba	9		Natūrali, ruloninė vėja
2		Įėjimai į esamą aikšteles	10		Įrengiama tvorelė, h=1m
3		Įvažiavimai/ išvažiavimai į/iš sklypo	11		Kamuolio gaudyklė, h=6m
4		Proj. betoninių trinkelų danga	12		Suoliukas
5		Proj. sportinė sintetinė danga	13		Šiukšliadėžė
6		Dirbtinės žolės danga	14		Stadiono apšvietimas
7		Proj. smėlio danga	15		Parko šviestuvai
8		Proj. asfalto danga			

0	2023-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
A 2144	PV	J. RUTKAUSKAITĖ	SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS KAČERGINĖJE, PALANKIŲ/ PRIEPLAUKOS G. STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS		
A 2144	SP PDV	J. RUTKAUSKAITĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	ARCH.	I.BUTOVĖ	01 SPORTO IR ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			SKLYPO PLANAS M 1:500		
			1 VARIANTAS		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ				
	DOKUMENTO ŽYMUO				
	23037.01-01-SSP-PP-B-01				
			LAPAS	LAPŲ	
			1	1	

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

523000040097

523000040089

6088750.00
481600.00

56/37 - 0087

56/37 - 0107

523000040088

523000040102

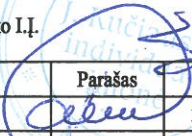
523000040094

5230/4:103

5230/4:122

523000040090

523000040019

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys TIHS1-20230530-037711					
Objekto adresas: Prieplaukos g. 10 Kačerginė					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
J. Kučiausko I.I.					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-238	Juozas Kučiauskas		2023-03	A.V.	
Užsakovas: UAB "Projektai ir Co"		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	1	1	