



**ŠIAULIŲ
HIDROPROJEKTAS**

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS"

Juridinių asmenų registras. Kodas 144084894. Aušros alėja 29a, 76300 Šiauliai. Tel. (8 41) 523 603.

El. p. siaulihidroprojektas@splius.lt.

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) **Kėdainių rajono savivaldybė**

ADRESAS **J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai**

PROJEKTO PAVADINIMAS **Šėtos gimnazijos sporto aikštno Kėdainių g. 1,
Šėtos mstl., rekonstrukcija**

ADRESAS **Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., Kėdainių r.**

STATINIO KATEGORIJA **Nesudėtingasis**

STATINIO NAUDOJIMO
PASKIRTIS **Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai**

STATYBOS RŪŠIS **Nauja statyba, rekonstravimas**

PROJEKTO STADIJA **Projektiniai pasiūlymai**

BYLOS ŽYMUO **2024-CPO294884-PP**

Pareigos	Pavardė	Kv. atestato Nr.	Parašas
Direktorius	G. Leščinskas		
Projekto vadovas	A. Tamulevičius	19396	
Projektuotojas	J. Mykolaitis		

Arch. Nr. _____

Šiauliai, 2024 m.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

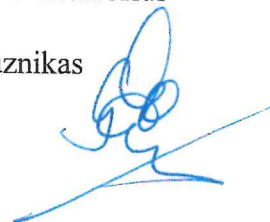
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapai	Puslap. Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	2024-CPO294884-PP-PSŽ		Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
2.	2024-06-27		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2	3
3.	2024-CPO294884-PP-TR		Techniniai rodikliai	1	4
4.	2024-CPO294884-PP-AR		Aiškinamasis raštas	5	5-9
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS					
5.	2024-CPO294884-PP-SP.BR.1		Sklypo planas, Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas	1	10

Kv. atest. Nr.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai				Statinio projekto pavadinimas Šėtos gimnazijos sporto aikštyno Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., rekonstrukcija			
19396	PV	A. Tamulevičius		2024				
	Proj.	J. Mykolaitis		2024				
					Dokumento pavadinimas PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		LAIDA	
							0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Kėdainių rajono savivaldybė J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai				Dokumento žymuo 2024-CPO294884-PP-PSŽ		LAPAS	LAPŲ
							1	1

TVIRTINU :
Kėdainių rajono savivaldybės
administracijos direktorius

Gintautas Muznikas

2024-06-27



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. Objektas: Šėtos gimnazijos stadiono rekonstrukcijos supaprastinto projekto parengimas.

2. Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija.

3. Objekto adresas: Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., Šėtos sen., Kėdainių r. sav.

4. Projektinių pasiūlymų tikslas: Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies projektavimą.

5. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

5.1. Aiškinamasis raštas.

5.2. Planas.

6. Projektiniuose pasiūlymuose turi būti numatyta:

6.1. Įrengti sporto aikštyno drenažo tinklus;

6.2. Įrengti bėgimo takus su pagrindais ir gumos granulių vandeniui pralaidžia danga, atlikti takų ženklavimą;

6.3. Įrengti futbolo stadiono dangą rekultivuojant esamą augalinį sluoksnį ir užsėjant nauja žole;

6.4. Įrengti dvejus futbolo vartus su tinklais;

6.5. Įrengti gimnastikos aikštelę su pagrindais ir gumos granulių vandeniui pralaidžia danga;

6.6. Gimnastikos aikštelėje įrengti lauko treniruoklius;

6.7. Įrengti mažosios architektūros elementus;

6.8. Įrengti betoninių trinkelų su pagrindais priėjimo taką nuo gimnazijos iki sporto aikštyno.

7. Projektinių pasiūlymų įforminimo, komplektavimo reikalavimai, Statytojui pateikiamų projekto komplektų skaičius, kiti nurodymai:

Projektiniai pasiūlymai įforminami, komplektuojami ir perduodami Statytojui STR

1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų reglamentų bei standartų nustatyta tvarka.

Užsakovui pateikiamas vienas projektinių pasiūlymų egzempliorius ir kompiuterinė laikmena (CD).

Projektuotojas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“

Projekto vadovas
atest. Nr. 19396



Andrius Tamulevičius

Kėdainių rajono savivaldybės administracija,
Statybos ir turto skyriaus vyr. specialistas



Robertas Baltrimavičius

TECHNINIAI RODIKLIAI

STR 1.04.04:2017
„Statinio projektavimas,
projekto ekspertizė“
5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	32025	
2.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
1.3. sklypo užstatymo tankis	%	-	
IV. SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1 Lietaus nuotekų tinklai			
4.1.1 inžinerinių tinklų ilgis *	m	129	Nauja statyba
4.1.2 vamzdžio skersmuo	mm	D160/200	II gr. Nesudėtingas
4.2 Drenažo tinklai			
4.2.1 inžinerinių tinklų ilgis *	m	818	Nauja statyba
4.2.2 vamzdžio skersmuo	mm	D80/113	I gr. Nesudėtingas
V. KITI STATINIAI			
5.1 Sporto paskirties inžineriniai statiniai			
5.1.1 Futbolo aikštynas	m ²	5053	Rekonstravimas II gr. Nesudėtingas
5.1.2. Bėgimo takai	m ²	1477	Rekonstravimas II gr. Nesudėtingas
5.1.3. Gimnastikos lauko treniruoklių aikštelė	m ²	503	Rekonstravimas II gr. Nesudėtingas
5.1.4. Šuoliaduobė	vnt./m ²	1/19,3	Rekonstravimas II gr. Nesudėtingas
5.1.5 Disko metimo aikštelė	m ²	9	Rekonstravimas I gr. Nesudėtingas
5.2 Tvora			
5.2.1 Kamuolių gaudyklės tinklas: ilgis/ aukštis	m	86/5	Nauja statyba II gr. Nesudėtingas
5.3. Pėsčiųjų takai	m ²	338	Nauja statyba I gr. Nesudėtingas
5.4. Kiemo aikštelė/privažiavimas	m ²	88	Remontas II gr. Nesudėtingas

Pastaba: * - žvaigždute pažymėti rodikliai, baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Kv. atest. Nr.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai				Statinio projekto pavadinimas Šėtos gimnazijos sporto aikštyno Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., rekonstrukcija		
	19396	PV	A. Tamulevičius	2024			
		Proj.	J. Mykolaitis	2024	Dokumento pavadinimas TECHNINIAI RODIKLIAI		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Kėdainių rajono savivaldybė J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai				Dokumento žymuo 2024-CPO294884-PP-TR		LAPAS
							LAPŲ
						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

Projekto pavadinimas – Šėtos gimnazijos sporto aikštyno Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., rekonstrukcija.

Užsakovas (Statytojas) – Kėdainių rajono savivaldybė. J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai.

Statybos vieta – Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., Kėdainių r.

Statybos rūšis – Nauja statyba, rekonstravimas.

Projekto rengimo etapas – Projektiniai pasiūlymai.

Statinio kategorija – Nesudėtingasis.

Statinio paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, galiojančiais normatyviniais dokumentais, LR galiojančiais įstatymais, statybos normatyviniais dokumentais bei standartais. Šiame projekte numatyti sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Rengiant projektinę dokumentaciją atlikta statinių vizualinė apžiūra. Topografinę nuotrauką M1:500 atliko UAB „Šiaulių hidroprojektas“ geodezininkas R. Dominauskas 2024 m gegužės mėn. Aukščių sistema - LAS-07; koordinacių sistema - LKS-94.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko UAB „Geo expert“ 2024 m birželio mėn.

Projektinius pasiūlymus parengė UAB „Šiaulių hidroprojektas“ (projekto vadovas A. Tamulevičius, projektuotojas J. Mykolaitis).

2. Esama padėtis

Objektas yra Kėdainių r. sav., Šėtos sen., Šėtos mstl., Kėdainių g. 1. Pagrindiniai projektiniai sprendiniai patenka į sklypą, kurio unik. Nr. 4400-0536-3860, sklypo kad. Nr. 5385/0003:511. Jis nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Žemės sklypo bendras plotas yra 3,2025 ha, daikto pagrindinė paskirtis – kita, naudojimo būdas - visuomeninės paskirties teritorijos.

Kv. atest. Nr.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai				Statinio projekto pavadinimas Šėtos gimnazijos sporto aikštyno Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., rekonstrukcija			
19396	PV	A. Tamulevičius		2024	Dokumento pavadinimas AIŠKINAMASIS RAŠTAS			
	Proj.	J. Mykolaitis		2024				
								LAIDA
								0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Kėdainių rajono savivaldybė J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai				Dokumento žymuo 2024-CPO294884-PP-AR		LAPAS	LAPŲ
							1	5



Situacijos schema

Teritorija yra Šėtos miestelio centrinėje dalyje, apie 20 km rytų kryptimi nutolęs nuo Kėdainių miesto. Dalis objekto patenka į kultūros paveldo vizualinės apsaugos pozonį: „Šėtos sinagogos pastatas“. Vertingųjų savybių pobūdis: istorinis. Vizualinės apsaugos pozonio teritorijos plotas: 17220,00 m².

Šiuo metu esamo gimnazijos sporto aikštyno danga yra prastos būklės, kadangi teritorija nuolat apseimiama dėl neveikiančio ar nesamo drenažo, sporto įrenginiai susidėvėję ir morališkai pasenę.

Objekto teritorijoje yra menkaverčių medžių ir krūmų. Medžių ir krūmų šalinimas nenumatomas.

Futbolo stadiono aikštyne yra įrengtos dvi disko metimo aikštelės, kurios bus naikinamos ir vietoje jų įrengiamas naujas disko metimo sektorius už numatomo stadiono bėgimo takelio ribos, jo pietryčių pusėje.

Lauko darbus sudarė gręžinių gręžimas, statinio zondavimo bandymai, bandinių paėmimas. Gręžimo darbai vyko 2024 m. birželio mėnesį. Greta gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymai. Iš viso išgręžti 2 gręžiniai iki 4,0 m gylio stadiono aikštyno kraštuose.

Grunto aprašymas: dirvožemis 0,1-0,2 m sluoksnio gylyje; smėlis, vidutinio tankumo 1,7 – 2,2 m gylyje; smėlingas molis, moreninis, vidutinio stiprumo iki 4,0 m gylio.

Požeminis vanduo tyrimų metu neaptiktas.

Objekte yra požeminių vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų.

2024-CPO294884-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

3. Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomas sporto aikštyno rekonstravimas jį pritaikant mokyklos poreikiams.

3.1. Futbolo aikštynas

Futbolo aikštyno danga numatoma įrengti rekultivuojant esamą augalinį sluoksnį ir užsėjant nauja žole. Aikštės matmenys: 90x45 m, jos galuose numatomos kamuolių gaudyklės. Pastatomi stacionarūs futbolo vartai 2 vnt. (matmenys 732x244 cm). Linijų žymėjimas atliekamas pagal keliamus reikalavimus, linijos plotis 10 cm. Aikštės vertikalinis nuolydis formuojamas į jos kraštus.

3.2. Bėgimo takai

Aplink futbolo aikštyną numatomi įrengti 3 bėgimo takai. 100 m ilgio sprintui numatomi 4 bėgimo takai su danga iš liejamos gumos granulių dangos, specialiai pritaikytos bėgimo takams. Dangų nuolydis formuojamas į futbolo aikštės pusę.

Bėgimo tako plotis tarp linijų - 1,22 m, linijos plotis 5 cm, linijos žymimos iš abiejų takelio pusių. Gale įrengiama 15 m stabdymo atkarpą. Bėgimo takas išorinėje pusėje įrėmintas betoniniais vejos bortais (1000x20x8cm) ant betono C12/15 pamato.

3.3. Gimnastikos aikštelė

Gimnastikos aikštelė su gumine danga projektuojama futbolo aikštyno galinėje dalyje, jo rytų pusėje, kurioje numatomi gimnastikos įrenginiai skirti sportuojantiems asmenims įvairių raumenų grupių tempimui bei stiprinimui, naudojant savo kūno svorį. Numatoma vieta grafinėje dalyje.

3.4. Šuoliaduobė

Šuolio į tolį sektorius numatomas stadiono pietvakarių pusės krašte, jį integruojant į stadiono bėgimo taką. Įsibėgėjimo takas sutapatinamas su 3 bėgimo takeliu. Įsibėgėjimo takas 122 cm pločio, iš abiejų pusių pažymėtas baltomis 5 cm pločio linijomis. Įsibėgėjimo tako ilgis 40 metrų, skaičiuojant nuo šuoliaduobės pasparos. Paspara - stačiakampė 122 cm ilgio, 20 cm pločio ir 10 cm storio iš medžio ar kitos tinkamos kietos medžiagos pagaminta ir balta spalva nudažyta lentelė. Prie pasparos įrengiamas plastilininis peržengimo indikatorius. Jį sudaro kieta 10 cm pločio ir 122 cm ilgio lentelė.

Šuoliaduobės matmenys – 2,75x7 m. Šuoliaduobės kraštuose statomi elastingais apvaisais padengti bordiūrai „Minkšti borteliai“ (įrengiami ant betoninio pagrindo), kurie turi būti viename lygyje su žeme. Šuoliaduobės duobė pripildoma smėliu.

3.5. Pėsčiųjų takas

Susisiekimui nuo gimnazijos iki sporto aikštyno įrengimas priėjimo takas. Pėsčiųjų takas numatytas iš betoninių trinkelų, plotis - 1,5 m. Tako išilginis nuolydis atkartoja bėgimo tako nuolydį. Skersinis tako nuolydis projektuojamas 2%.

2024-CPO294884-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

3.6. Mažosios architektūros elementai



Suoliukas **S1**: cinkuota, miltelinio būdu dengta plieninė konstrukcija su sėdynėmis iš kietmedžio arba termiškai apdorotos medienos.



Suoliukas be atlošo **S-2**: šalia numatomo pėsčiųjų tako, prie esamos krepšinio aikštelės, numatomi suolai be atlošo. Korpusas - plienas, padengtas karštu cinkavimo būdu, nudažytas milteliniais dažais. Mediena - kietmedis impregnuotas, dažytas. Matmenys: 1800x450x430 mm.



Atsarginių žaidėjų suoliukas **S-3**: šalia futbolo aikštyno, palei pėsčiųjų taką, numatomi įrengti atsarginių žaidėjų suolai su stogeliu nuo kritulių. Pagaminti iš karštai cinkuoto plieno profilio, su miltelinio dažymo principu, stogelis ir sienelės pagamintos iš skaidraus tuštuminio polikarbonato, su plastikinėmis sėdynėmis.

2024-CPO294884-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

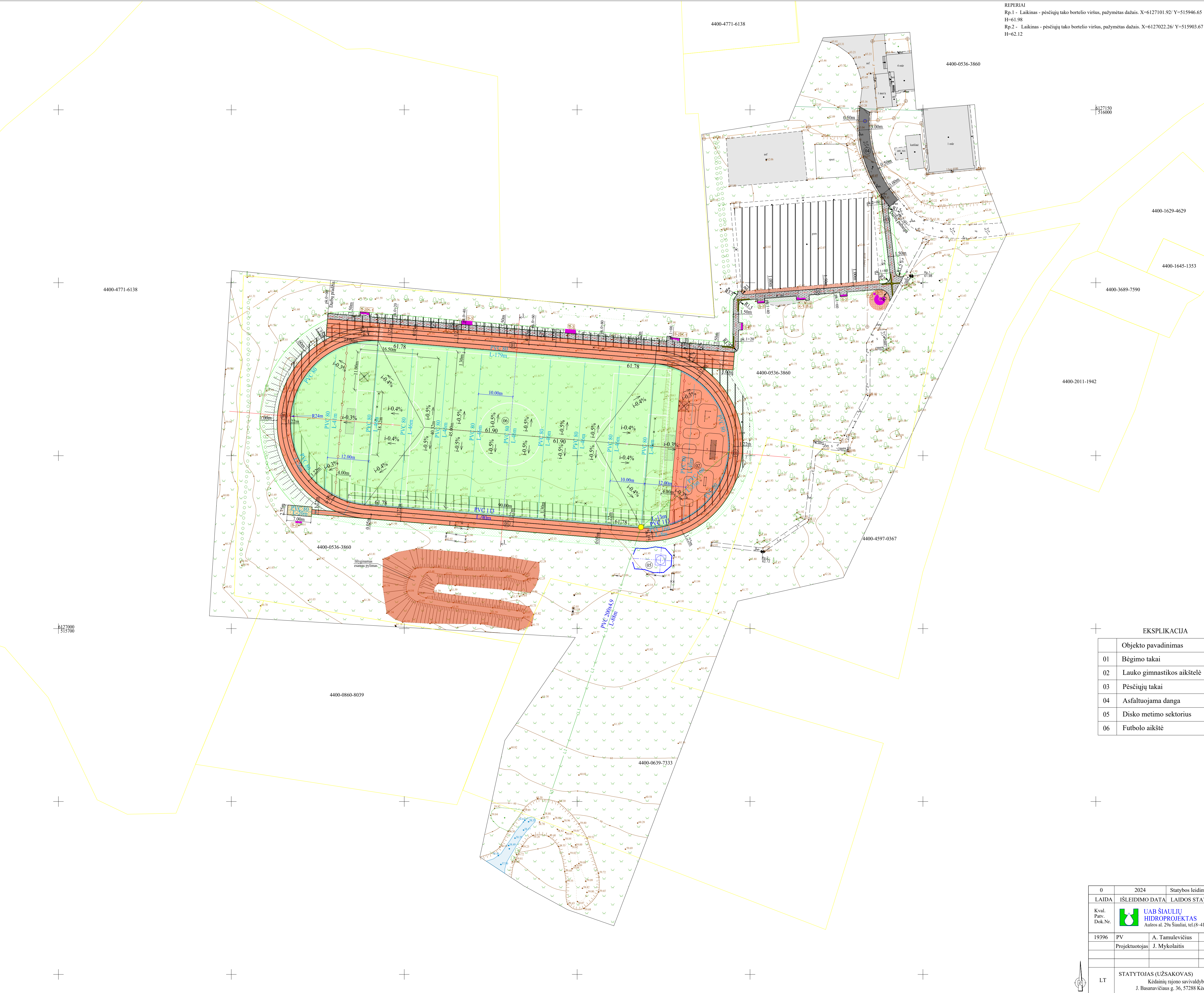


Šalia atsisėdimo vietų numatomos 550x550mm betoninės šiukšliadėžės su stogeliu **K-1**, vietos pažymėtos grafinėje dalyje.

3.7. Paviršinės nuotekos nuo futbolo aikštyno ir bėgimo takų

Tvarkomo futbolo aikštyno teritorija sausinama tankiu, sisteminiu horizontaliuoju drenažu. Drenavimo gylis 1,0-2,0 m, atstumai tarp drenų – 10-12 m. optimalus drenų nuolydis 0,5 %. Paviršinis vanduo vietoje, kur numatoma gimnastikos aikštelė ribojasi su bėgimo takeliu, surenkamas lietaus surinkimo latakais su cinkuotomis grotelėmis. Visas drenažo tinklas rinktuvu nuvedamas į esamą upę Obelis.

2024-CPO294884-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0



REPERIAI
Rp.1 - Laikinas - pėsčiųjų tako bortelio viršus, pažymėtas dažais. X=6127101.92/ Y=515946.65
H=61.98
Rp.2 - Laikinas - pėsčiųjų tako bortelio viršus, pažymėtas dažais. X=6127022.26/ Y=515903.67
H=62.12

TIIS prašymo nr.: TIISI-20240508-027387		Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys	
Objekto adresas: Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., Šėtos sen., Kėdainių r. sav.		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Horizontalus:	10
LAS07	LKS-94	Vertikalus:	10
UAB "Šiaulių hidroprojekta"			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
1GKV-1301	Romualdas Dominauskas		2024-05
Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai		Mastelis	Lapo Nr.
		1:500	1



EKSPLIKACIJA

	Objekto pavadinimas
01	Bėgimo takai
02	Lauko gimnastikos aikštelė
03	Pėsčiųjų takai
04	Asfaltuojama danga
05	Disko metimo sektorius
06	Futbolo aikštė

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Žemės naudotojų riba
	Demontuojami sporto įrenginiai
	Bėgimo takai su gumine danga
	Šuolių į tolį sektorius
	Proj. asfalto danga
	Šulinių liukai pritaikomi prie projektuojamo paviršiaus
	Proj. žvyro danga
	Proj. trinkelų danga
	Proj. sklados danga
	Gimnastikos aikštelė su gumine danga
	Futbolo aikštė su natūralia danga
	Žemės paviršius apšėjamas žole
	Vandens surinkimo lataikai
	Proj. PVC d160, d200 vamzdis
	Proj. PVC d113 drenazo vamzdis
	Proj. PVC d80 drenazo vamzdis
	Proj. PESP-40 šulinys
	Vietos atsisėsti
	Šiukšliadėžė
	Disko metimo sektoriaus tinklas
	Kamuolių gaudyklė

0	2024	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Parv. Dok.Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šėtos gimnazijos sporto aikštnos Kėdainių g. 1, Šėtos mstl., rekonstrukcija	
19396	PV	A. Tamulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	Projektuotojas	J. Mykolaitis	Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Sklypo planas, Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M1:500	LAIDA
		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Kėdainių rajono savivaldybė J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai		LAPAS LAPŲ
		2024-CP0294884-PP-SP.BR.1	1 1