

Projekto Nr. **128.1.19.**

Statinio projekto
pavadinimas

**SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ
MOKYKLOS G.14, ČEKIŠKĖJE, KAUNO R. SAV.
STATYBOS PROJEKTAS**

Statytojas

KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ

Statybos rūšis

NAUJA STATYBA

Statinio kategorija

NESUDĖTINGASIS

Statybos vieta

MOKYKLOS G.14, ČEKIŠKĖ, KAUNO R. SAV.

Projekto rengimo
stadija

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Projektinio sprendimo
dalis

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Bylos
žymuo

128.1.19-PP.01

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS	J.KILDIŠIUS	
STATINIO PROJEKTO VADOVAS, AT. NR.4459	J.KILDIŠIUS	

VILNIUS, 2020 M.

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1	128.1.19-00-PP – BSŽ-01.1	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
2	128.1.19-00-PP – AR.01	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
3	128.1.19-00-PP – SP.B-01	SKLYPO PLANAS	
4	128.1.19-00-PP – SA.B-02	GREITUMINIŲ MODELIŲ TRASOS PLANAS, PJŪVIS	
5		TRASOS VIZUALIZACIJA	

0	2020-02	VIEŠINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		
4459	PV	J.Kildišius
A1918	SPDV	V. Čekatauskas
	PROJ-VO	V.Pipas
Klb.kodas	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ	
LT		
		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ MOKYKLOS G.14, ČEKIŠKĖJE, KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
		128.1.19.00-PP – BSŽ-01
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Statytojas – Kauno rajono savivaldybės administracija

Projekto rengėjas UAB „Krašto projektai ir partneriai“.

Statinio statybos rūšis – nauja statyba.

Statinio kategorija – Nesudėtingasis.

Statybos geografinė vieta – Sklypas yra Kauno rajono savivaldybės teritorijoje, Čekiškės sen., Čekiškė., Mokyklos g. 14. žemės sklypo kadastrinis Nr. 5210/0002:289 Čekiškės k. v., unikalus Nr. 4400-4062-0093.

Žemės sklypo naudojimo paskirtis -Kita.

Žemės sklypo naudojimo būdas Visuomeninės paskirties teritorijos

Žemės sklypo plotas – 4.2252 ha.



1 pav. Sklypo orto foto

0	2020-02	VIEŠINIMUI					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.				SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ MOKYKLOS G.14, ČEKIŠKĖJE, KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
4459	PR.VAD	J.Kildišius		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida	
						0	
Klb. kodas	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ			128.1.19-00-PP-AR-01		Lapas	
LT						Lapy	
						1	3

Trumpas statybos sklypo apibūdinimas

Sklypas užstatytas ne visas. Be gimnazijos pastato dar yra keletas kitų esamų statinių: ūkiniai pastatai, gimnazijos stadionas, krepšinio aikštelė, priešgaisriniai rezervuarai. Sklype yra visos reikiamos inžinerinės komunikacijos: vandentiekis, buitinės ir lietaus nuotekos, drenažo tinklai, 0,4 kV elektros tinklai, telekomunikacijų tinklai, teritorijos apšvietimas. Įvažiavimas į sklypą yra iš šiaurinės pusės, iš Mokyklos gatvės.

Teritorija asfaltuota/arba trinkelų danga, yra įvairios rūšies medžių, augančių pavieniui ir grupėmis, rytinėje pusėje yra sodas.

Sklypas aptvertas palei sklypo ribą.

Teritorija randasi Čekiškių miestelyje, todėl aplinkinis užstatymas yra įvairus-šiaurinėje pusėje yra miestelio Mokyklos gatvė, rytinėje pusėje yra du daugiabučiai gyvenamieji namai, kitur-dirbama žemės ūkio paskirties žemė.

Hidrogeologinės aikštelės sąlygos paprastos. Tyrimų metu sutikti požeminiai podirvio tipo vandenys. Jie nusistovėjo 3.8-4.7 m gylyje (alt. 66.22-65.71). Požeminio vandens matavimai atlikti pagal LST EN 1997-2.

Talpina požeminius vandenis moliuose suklostytos smėlių lizės ir lėšiai. Šio tipo požeminiams vandenims būdingas žymus lygių svyravimas metų eigoje. Prognozuojamas aukščiausias vandenų lygis- 0.5 m gylyje (alt. 69.52-70.03).

Pagal RSN 156 – 94 „Statybinė klimatologija“ duomenis vyrauja klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: 6,3 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: - 36,3°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: + 34,9°C;
- vidutinis vėjo greitis: 4,0 m/s;
- vidutinis kritulių kiekis per metus: 630 mm;
- maksimalus dirvožemio įšalimo gylis 125 cm.

2. PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

PROJEKTO TIKSLAI

Įrengti greituminių automodelių trasą.

Esamo stadiono vietoje įrengti naują mokyklinį stadioną ne mažesnę kaip 45x50 m (mini futbolas) su natūralia žolės danga.

Išardžius senus asfalto dangos bėgimo takus, įrengti naujus bėgimo takus – du takai aplink stadioną ir 100-o metrų trys takai.

Įrengti šuoliaduobę su ne trumpesniu kaip 40 m įsibėgėjimo taku iki pasparos.

GREITUMINIŲ AUTOMODELIŲ TRASA

Rytinėje sklypo dalyje projektuojama greituminių automodelių trasa.

Trasa aptveriamą metaline 1,80 m aukščio segmentine tvora, dengta žalios spalvos (RAL 6005) poliesterio danga. Ties starto zona įrengiami rakinami varteliai. ¼ tvoros ilgio į abi puses nuo starto zonos dengiama 0,5 mm skaidriu polikarbonatu. Aptvėrimo stulpų pamatas – betoninis.

Šalia trasos, tvoros viduje, projektuojama starto zona su 1,2 m aukščio apsaugine tvorele ir stogeliu.

Šalia starto zonos numatoma vieta teisėjų nameliui – sandėliukui, kuris ateityje bus naudojamas teisėjų darbui varžybų metu ir įrangai (stalai, suolai, centrinis kordinis įrenginys ir kt.) sandėliuoti. Namelis būtų su langais į trasos pusę.

Greituminių automodelių trasos centre projektuojama betono aikštelė su kordiniu įrenginiu.

Greituminių modelių įsibėgėjimo ir pagrindinis takeliai projektuojami iš fibro betono. Takelis turi apsauginį bortelį.

Tarp aikštelės su kordiniu įrenginiu ir modelių takelių įrengiama veja.

Priėjimui prie greituminių automodelių trasos projektuojamas betono trinkelų dangos takas. Aplink trasos tvorą projektuojamas 1,5 m pločio takas su betono trinkelų danga.

Sklypo paviršius statybos vietoje su nedideliu nuolydžiu rytų kryptimi.

128.1.19-00-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Sklypo teritorijos, pėsčiųjų takų aukščių plano sprendimas parengtas atsižvelgiant į esamą reljefą, paviršinio vandens nuvedimo ir prisijungimo prie esamų susisiekimo komunikacijų galimybes, taip pat norminių dokumentų reikalavimus.

Statybos darbų zonoje paviršiaus aukščiai numatomi atstatyti į buvusią padėtį.

Paviršinis vanduo nuo naujai įrengiamos greituminių automobilių trasos nuvedamas reljefo žemėjimo kryptimi, link sklypo ribose esančios pievos ir krūmų.

STADIONAS.

Stadiono vietoje įrengiama drenažo sistema, natūrali žolės danga. Įrengiami stacionarūs, įbetonuojami futbolo vartai, pilnai sukomplektuoti, pagaminti pagal sporto įrangos standartinius reikalavimus.

Už vartų įrengiama kamuolių gaudyklė – tinklas.

BĖGIMO TAKAI

Esamas asfalto dangos bėgimo takas yra nepatenkinamos būklės. Jis išardomas ir aplink stadioną įrengiamas naujas dviejų bėgimo juostų bėgimo takas su sintetinė besiūle danga. Šimto metrų ilgio takai įrengiami trijų juostų. Tarp stadiono ir bėgimo takų įrengiami latakai lietaus vandeniui surinkti su minkšta viršaus danga. Bėgimo takų išorinėje pusėje įrengiami borteliai su minkštu paviršiumi.

ŠUOLIADUOBĖ

Šuoliaduobė numatoma 9,0 m ilgio ir 2,75 m pločio. Šuoliaduobės pagrindas turi būti pralaidus vandeniui su tinkama drenažo sistema. Duobė, kurios gylis kraštuose ne mažesnis kaip 20 cm, o centre – 30 cm, turi būti pripildyta smėlio. Viršutinis šuoliaduobės smėlio paviršiaus lygis turi sutapti su pasparos lygiu. Nuo pasparos iki duobės galo turi būti 10 metrų. Aplink šuoliaduobę įrengiamos smėliagaudės. Įsibėgėjimo takas įrengiamas 40 metrų ilgio ir 1,22 m pločio. Jo danga tokia pat kaip bėgimo takų. Aplink įsibėgėjimo taką, šuoliaduobę, smėlio gaudykles įrengiami borteliai su minkštu paviršiumi.

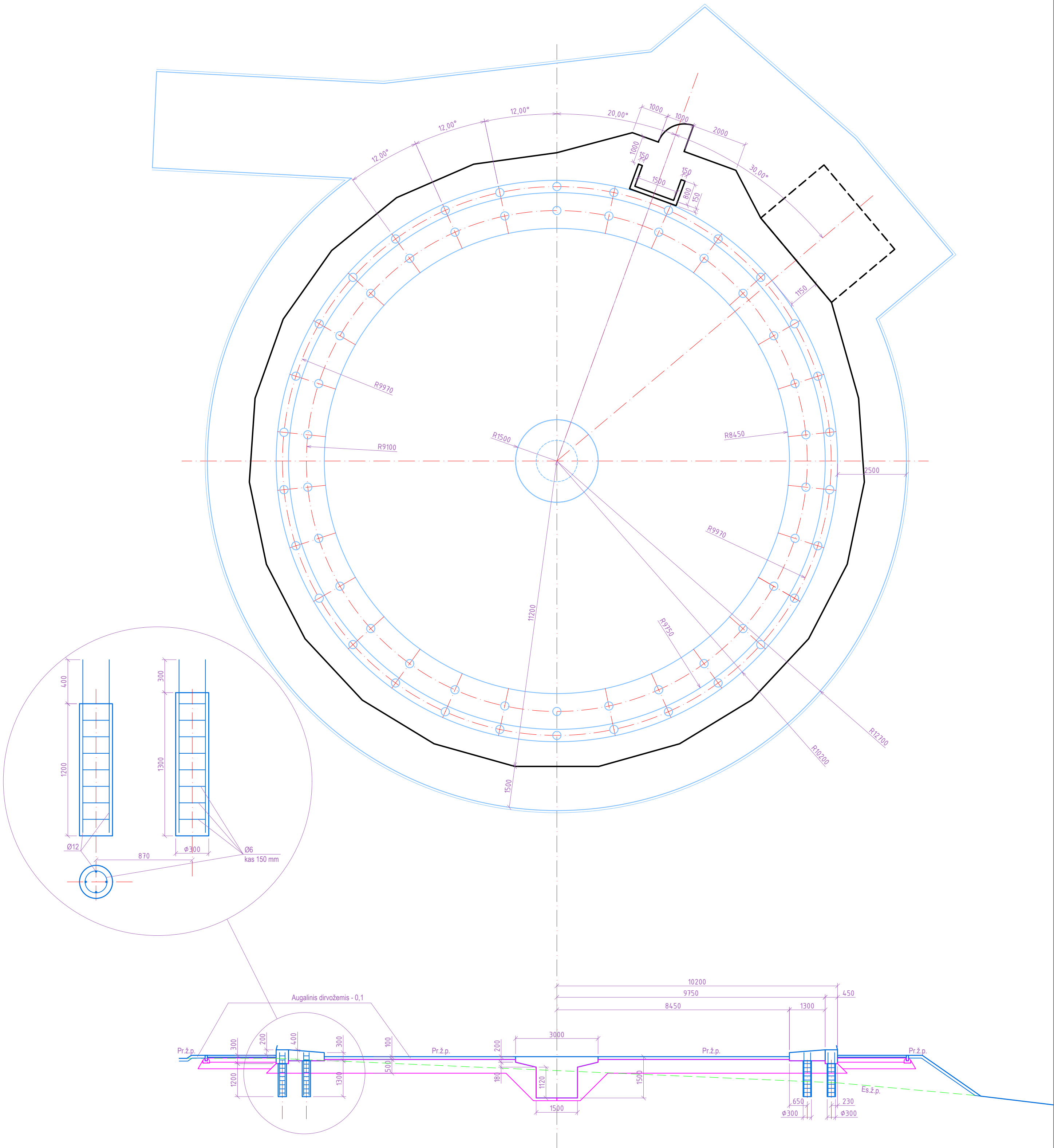
ŽIŪROVŲ SUOLIUKAI

Vakarinėje stadiono pusėje, ties tiesiąja bėgimo tako dalimi, įrengiama 3 m pločio žvyro dangos juosta ir ties ja – 80 vietų suoliukai žiūrovams.

HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA

Sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžinieriniai tinklai nebus paliesti. Statybos metu susidaręs statybinis laužas bus priduodamas atliekas tvarkančioms organizacijoms.

128.1.19-00-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



0	2020	Viešinimui			
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				PRANO DOVYDAIČIO GIMNAZIJOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS ATNAUJINIMO PROJEKTAS	
4459	SPV	J.KILDIŠIUS		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ MOKYKLOS G.14, ČEKIŠKEJE, KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A1918	SPDV	V.ČEKATAUSKAS			
	PROJ-VO	V.PIPAS			
				GREITUMINIŲ AUTOMODELIŲ TRASOS PLANAS, PJUVIS M 1:100	
Kalb.trump.					Laida
LT	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ			128.1.19 - 00 - PP - SP.B-02	0
					Lapas
					Lapų
				1	1

