



Statytojas (užsakovas)	BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STADIONO) KAPITALINIO REMONTO BEI NUOTEKŲ ŠALINIMO IR VANDENTIEKIO TINKLŲ STATYBOS J. BASANAČIAUS G. 69A, BIRŽUOSE PROJEKTAS
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statinio grupė	KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
Esama nudojimo paskirtis	KITOS PASKIRTIES
Projektuojama nudojimo paskirtis	SPORTO, VANDETIEKIO TINKLŲ, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KITOS PASKIRTIES
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS, NAUJO STATINIO STATYBA
Stadija	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	AT-24I-2266-XX-PP
Bylos (segtuvo) žymuo	PP
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2024 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAČIAVIČUS	
	PROJEKTO VADOVAS	IEVA PUIDOKAITĖ Atestato Nr. A 1987	
	SP PROJEKTO DALIES VADOVAS	ANDRIUS NAKVOSAS Atestato Nr. 31442	

STATINIO PROJEKTO BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Dokumentai:				
AT-23A-2168-XX-PP-BDŽ	1	0	Bylos dokumentų žiniaraštis	
AT-23A-2168-XX-PP-AR	10	0	Aiškinamasis raštas	
AT-23A-2168-XX-PP-BSR	4	0	Bendrieji statinių rodikliai	
Brėžiniai:				
AT-24I-2266-XX-PP-SP.B-01	1	0	Sklypo planas, suvestinis planas	
Priedai:				
	6		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	

0	2024-10	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono) kapitalinio remonto bei nuotekų šalinimo ir vandentiekio tinklų statybos J. Basanavičiaus g. 69A, Biržuose projektas		
A 1987	PV	I. Puidokaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
31442	PDV	A. Nakvosas	Bylos dokumentų žiniaraštis		0
	ARCH.	M. Stirbys			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Biržų rajono savivaldybės administracija		AT-24I-2266-XX-PP-BDŽ		LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. BENDRIEJI DUOMENYS, ESAMA BŪKLĖ	2
1.1. Bendrieji duomenys	2
1.2. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis	3
1.3. Naudojamos programinės įrangos sąrašas	3
1.4. Esama situacija projektuojamame sklype	3
1.4.1. Statiniai sklype	3
1.4.2. Esamas (ir projektavimo metu nekeičiamas) sklypo zonavimas	4
1.4.3. Esami želdiniai	4
1.4.4. Gretimybės	4
1.4.5. Esamų, numatomų kapitaliai remontuoti statinių būklė	4
1.5. Projektuojami statiniai	4
1.6. Sprendiniai	5
1.7. Universalus dizainas	5
1.8. Apželdinimas	6
1.9. Dviračių stovėjimo vietos	7
1.10. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo sprendiniai	8
1.11. Apšvietimo sprendiniai	10

0	2024-10	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono) kapitalinio remonto bei nuotekų šalinimo ir vandentiekio tinklų statybos J. Basanavičiaus g. 69A, Biržuose projektas		
A 1987	PV	I. Puidokaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		LAIDA
31442	PDV	A. Nakvosas			0
	ARCH.	M. Stirbys			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2266-XX-PP-AR		LAPAS 1
					LAPŲ 10

1. BENDRIEJI DUOMENYS, ESAMA BŪKLĖ

1.1. Bendrieji duomenys

PROJEKTO PAVADINIMAS – „Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono) kapitalinio remonto bei nuotekų šalinimo ir vandentiekio tinklų statybos J. Basanavičiaus g. 69A, Biržuose projektas“

STATYBOS VIETA – Biržai, J. Basanavičiaus g. 69A

ŽEMĖS SKLYPO PLOTAS: 7.7099 ha

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – Biržų rajono savivaldybės administracija;

STATYBOS RŪŠIS – kapitalinis remontas, naujo statinio statyba;

STATINIO KATEGORIJA – neypatingieji statiniai, nesudėtingieji statiniai;

STATINIŲ GRUPĖS – kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai;

STATINIŲ POGRUPIS – sporto, vandentiekio tinklų, nuotekų šalinimo tinklų;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Projektiniai pasiūlymai;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2024 m.



1 pav. Objekto vieta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	2	10	0

1.2. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis

Nr. I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Nr. I-1120 Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;

Nr. I-2223 Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.

Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

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

STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;

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

LST 1516 :2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;

RSN 156-94 Statybinė klimatologija.

1.3. Naudojamos programinės įrangos sąrašas

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas	Įmonė	Atsakingas asmuo	Programinės įrangos pavadinimas
1.	Statinio architektūros/sklypo plano dalis	UAB „Atamis“	Direktorius Mindaugas Undaravičius	Autodesk Autocad architecture 2021; Autodesk Revit 2023; Microsoft Office Word; Foxit Phantom PDF;

1.4. Esama situacija projektuojamame sklype

1.4.1. Statiniai sklype

Pastatas – tribūnos

Pastatas - Administracinis-buitinis statinys

Pastatas - Kempingo pastatas (du pastatai)

Pastatas – Šaudykla

Pastatas – sporto ir sveikatingumo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	3	10	0

Esamas stadionas susideda iš daug kitos paskirties inžinerinių statinių, kurie projektu keičiant paskirtį į keičiama į sporto.

1.4.2. Esamas (ir projektavimo metu nekeičiamas) sklypo zonavimas

Sklypo vakarinė dalis – sporto ir sveikatingumo centro teritorija;

Sklypo šiaurinė dalis – žaidimų aikštelės;

Sklypo rytinė dalis – kempingas;

Sklypo pietinė dalis – krepšinio aikštelės, automobilių stovėjimas, esama šaudykla.

1.4.3. Esami želdiniai

Esami želdinių būklė projekto sprendiniais nekeičiama.

1.4.4. Gretimybės

Sklypo šiaurėje Širvėnos ež., Laisvalaikio parko paplūdimys, pakrantės pėsčiųjų takas;

Sklypo rytuose – želdiniais gausi neurbanizuota teritorija;

Sklypo pietuose ir vakaruose – mažaukštės gyvenamųjų namų teritorijos.

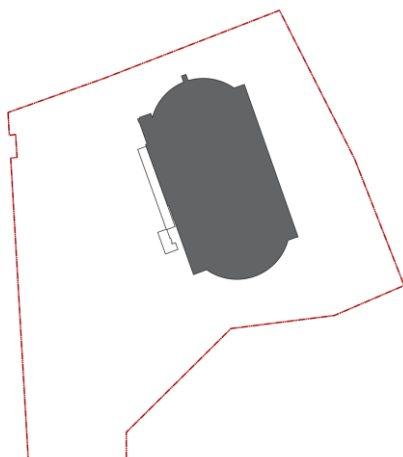
1.4.5. Esamų, numatomų kapitaliai remontuoti statinių būklė

Remontuojami takai, aikštelės, bėgimo takai, futbolo aikštė. Danga susidėvėjusi, paviršiaus deformacijos:



1.5. Projektuojami statiniai

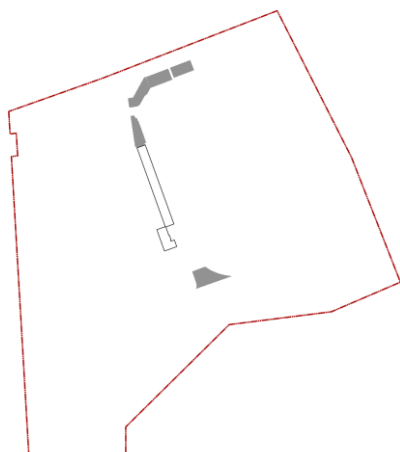
Stadionas:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	10	0

Takai

Sporto aikštelės (treniruoklių, apšilimo, vaikų žaidimų, kūjo metimo sektorius, padelio, piklbolo):



Stoginės persirengimo spintelėms ir dviračių stovams

1.6. Sprendiniai

Esama judėjimo schema ir ryšiai nekeičiami.

Patekimai į teritoriją lieka esami. Projektuojamas naujas patekimas į teritoriją (nauji varteliai) sklypo šiaurinėje dalyje greta padelio ir piklbolo aikštelių.

Pagrindiniai patekimai į stadiono teritoriją – pietinėje dalyje. Greta jų projektuojamos stoginės dviračių saugojimui ir persirengimo spintelėms.

Greta stadiono projektuojamos apšilimo, treniruoklių aikštelės.

Šiaurinėje dalyje projektuojamos treniruoklių, vaikų žaidimo, padelio, piklbolo aikštelės sudaro veiklą, nesusijusią su lengvąja atletika masyvą.

Projektas įgyvendinamas trimis etapais:

I – stadiono bėgimo takas (pagal IAAF). 6 takeliai 400m, 8 takeliai 100m, drenažas.

II – lengvosios atletikos sektoriai.

III – futbolo aikštė.

IV – apšvietimas, stebėjimo sistemos, elektros įrenginiai.

V – gerbūvis ir sporto/žaidimų aikštelės.

Tolimesniuose projektavimo etapuose įvertinamas etapiškumas ir individualių darbų eiliškumas, atsižvelgiant į darbų pirmenybę

1.7. Universalus dizainas

Projekto sprendiniais numatoma lygi bekliūtė danga tinkama žmonių su negalia judėjimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	5	10	0

Priėjimuose prie administracinio ir tribūnų pastato numatomi vedamieji ir išpėjamieji paviršiai.

Žaidimų, treniruoklių aikštelėse, dalis įrenginių – pritaikyti žmonėms su negalia.

1.8. Apželdinimas

Sklype lokaliai numatomas apželdinimas dekoratyviais augalais

Krūmų masyvai erdvių atskyrimui			
Vizualiniam barjerui tarp erdvių kurti numatoma želdinti aukštesnių krūmų masyvais. Tokios zonos galėtų būti želdinamos aukštaūgėmis lanksvomis (<i>Spirea arguta</i> , <i>Spirea cinerea</i>), paprastaisiais putiniais (<i>Opulus</i>), sedulomis (<i>Cornus</i>), pūsleniais (<i>Psysocarpus</i>). Kai kur, formuojant kelių lygių kompozicijas, numatoma derinti keletos skirtingų aukščių krūmus: mažesnes lanksvas grupuoti su aukštesniais putiniais, paprastųjų alyvų pomedžius apželdinti lanksvomis ir pan.			
Rekomenduojamos augalų rūšys:			
			
Aukštaūgės lanksvos (<i>Spirea</i>)	P utinai paprastieji (<i>Opulus</i>)	s edulos (<i>Cornus</i>)	pūsleniai (<i>Psysocarpus</i>)

Dekoratyvinių augalų kompozicijos	
Numatoma įrengti dekoratyvinių augalų saleles, kurios kvartalo kiemams suteiktų spalvų, žydėjimo, žaismingumo. Numatoma kurti dviejų tipų dekoratyvinį apželdinimą: vienos kuriamos įveisiant žydinčių daugiamečių augalų grupes, kitos želdinant besidriekiančių visžalių augalų kompozicijas.	
	
Daugiamečių augalų dekoratyvinės grupės Šios grupės būtų formuojamos ten, kur reikalingas spalvingesnis ir dekoratyvesnis apželdinimas: labiau reprezentacinėse ir rekreacinėse zonose, skirtose pasigrožėti aplinka.	Žemaūgių besidriekiančių augalų kompozicijos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	6	10	0

Rekomenduojamos augalų rūšys:	Rekomenduojamos augalų rūšys:
Lanskvos japoninės (Spirea japonica) Šilokai didieji įv. rūšių (Sedum) Astrai įv. rūšių (Aster) Astilbės įv. rūšių (Astilbe) Pušis kalninės žemaūgės „Mughus“, „Pumilio“	Kaulenis horizontalusis (Cotoneaster dammeri) Kadagys horizontalusis (Juniperus horizontalis) Žiemė (Vinca minor)

Žolinių augalų kompozicijos

Formuojami žolinių (daugiamečių varpinių) augalų masyvai. Masyvai komponuojami pakaitomis su vejos plotais, kuriant plastiškų mozaikų kompozicijas. Žolinių augalų masyvams naudojamos dekoratyvinės daugiamečių varpinių augalų kompozicijos: grupuojant įv. rūšių viksvas (Carex), soruoles (Pennisetum), mėlitas (Sesleria), drėbūnus (Sporobolus), eraičinus (Festuca) ir kt.



Rekomenduojamos augalų rūšys:

			
Soruolės (<i>Pennisetum</i>)	Mėlitas (<i>Sesleria</i>)	Viksvos įv. rūšių (<i>Carex</i>)	Eraičiai įv. rūšių (<i>Festuca</i>)

1.9. Dviračių stovėjimo vietos

Dviračių stovėjimo vietų skaičiavimai

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ viena automobilių stovėjimo vieta numatoma 85m² tribūnų ploto.

Poreikis: 536m² tribūnų / 7 stovėjimo vietos.

Administracinės paskirties patalpoms reikalinga numatyti 1 stovėjimo vietą 25m² naudingojo ploto.

Poreikis: 117.91m² / 5 stovėjimo vietos.

Bendras poreikis 12 stovėjimo vietų.

Projektuojamos 22 dviračio stovėjimo vietos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	7	10	0

1.10. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo sprendiniai

Vandens tiekimas

Vandens kiekiai gertuvei ir laistymui

Stadione numatyta viena vandens kolonėlė (gertuvė - fontanėlis), kurios vandens debitas bus:

$$Q_d = 0,3 \text{ (m}^3/\text{d)};$$

$$Q_h = 0,0072 \text{ (m}^3/\text{h)};$$

Šilto sezono metu stadiono futbolo aikštei numatytas laistymas. Vandens poreikis laistymui:

$$Q_d = 56 \text{ (m}^3/\text{d)};$$

$$Q_h = 28 \text{ (m}^3/\text{h)};$$

Vandentiekio tinklai

Teritorijoje yra esamas stadionas, projekto apimtyje bus sprendžiamas futbolo aikštelės laistymas. Taip pat šalia stadiono bėgimo takelių projektuojama geriamo vandens kolonėlė (gertuvė - fontanėlis).

Vandentiekis stadiono laistymui atvedamas iš teritorijoje esančio šulinio. Vandentiekis gertuvei yra atvedamas iš pastato, kuriame jau yra įrengtas VAM. Futbolo aikštelės laistymui numatomas atskiras vandens apskaitos mazgas su skaitikliu d50mm.

Esamo vandentiekio vietą ir diametrą tikslinti projekto rengimo eigoje.

Laistymo sistemai, po apskaitos mazgo, numatoma vandens pakėlimo stotelė (Q-24,0m³/h; H-60m; P-7,5 kW). Prie kurios suprojektuotas programatorius, kuriuo pagalba bus valdomi elektromagnetiniai vožtuvai prie purkštukų. Personalo darbuotojas, rankiniu būdu išsirinkus laistymo zoną (projekte jų – 13vnt.) ant programatoriaus, kartu paleis ir vandens pakėlimo stotelę. Pakėlus slėgiui tinkle, atsidarys elektromagnetiniai vožtuvai (apsauginiuose šulinėliuose) ir iššoks purkštai, kurie laistytis numatytą zoną.

Projektuojamas vandentiekis į laistymą numatytas iš PE100 PN10 d63mm vamzdžių, į gertuvę - iš PE100 PN10 d32mm vamzdžių.

Pasibaigus šiltajam sezonui numatytas tinklo ištuštinimas šulinyje V1-1.

Vamzdynų klojimas šlapiuose gruntuose projektuojamas atviru būdu, bet rangovas gali naudoti kitą tinklų klojimo būdą.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus. Taip pat turi būti atliktas vamzdynų dezinfekavimas ir praplovimas. Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

Buitinių nuotekų nuvedimas

Teritorijoje yra išspręsta buitinių nuotekų tvarkymas, todėl šiame projekte nebus nagrinėjamas.

Paviršinių nuotekų tvarkymas

Paviršinių nuotekų tinklai

Lietaus nuotekos nuo teritorijos kurį įeina į projektavimo ribas bus surenkamos, nuvedamos ir išleidžiamos į aplinką.

Paviršinių nuotekų surinkimas nuo bėgimo takų, žaidimų ir sporto aikštelių, numatomas įrengiant polimerbetoninius latakus su cinkuoto plieno grotelėmis ir įtekėjimo dėžėmis ir nuvedant taip pat į projektuojamus lietaus nuotekų šulinius sklype.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	8	10	0

Perteklinio vandens nuvedimas nuo gertuvės (kolonėlės) numatytas taip pat į projektuojamus lietaus nuotekų šulinius sklype.

Kadangi po stadiono slūgsta vandeningi gruntai, po jo numatytas drenažas, gruntinio vandens nuvedimui. Taip pat vandeniui surinkti, po smėliaduobe bei tinklinio aikštele projektuojamas taip pat drenažas.

Projektuojami savitakiniai lietaus nuotekų tinklai, kurie numatyti iš PVC d200mm - d500mm, skirtų lauko tinklams. Drenažo vamzdžiai-iš PVC-U Ø113/126 mm vamzdžių.

Vamzdžių klojimas numatytas šlapiuose gruntuose.

Projektuojami šuliniai gelžbetoniniai arba plastikiniai su ketiniais dangčiais. Dėl šlapių gruntų projektuojami G/B šuliniai turi būti padengti atitinkama hidroizoliacija (karštu bitumu), numatyti plastikiniai šuliniai turi būti inkaruojami.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdinių hidraulinius bandymus. Taip pat turi būti atliktas vamzdinių ir praplovimas. Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

Paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimas

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas skaičiuojamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.” 9 priedą.

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C, \text{ l/s,}$$

kai:

I - lietaus intensyvumas ($\text{l/s} \cdot \text{ha}$);

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);

C – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas:

C_s - stogo priimtas koeficientas **1,0**;

C_d - kietų dangų priimtas koeficientas **0,95**;

C_v - vejos priimtas koeficientas **0,22**.

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas iš lygties:

Kai lietaus trukmė 20min:

$$I = \frac{A}{T+B} + c = \frac{5124}{20+19} + 8,8 = 140, \text{ l/(s} \cdot \text{ha)}$$

Kai lietaus trukmė 5min:

$$I = \frac{A}{T+B} + c = \frac{5124}{5+19} + 8,8 = 222, \text{ l/(s} \cdot \text{ha)},$$

kai: **A, B, c** – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvėninimo retmens dydžio; STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.” 10 priede. (**retmuo p-5, A- 5124, B-19, c- (-8,8)**); **T** – lietaus trukmė, min; **20 min, 5 min (stogui)**.

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo stogo:

Stogo plotas $F=0,071$ ha.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	9	10	0

$$Q_{st} = I \cdot F \cdot C_s = 222 \cdot 0,071 \cdot 1,00 = 15,76 \text{ l/s.}$$

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo kietų dangų:

Kietų dangų plotas $F=0,7454 \text{ ha.}$

$$Q_d = I \cdot F \cdot C_d = 140 \cdot 0,7454 \cdot 0,95 = 99,14 \text{ l/s.}$$

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo vejų:

Vejų plotas $F=1,6216 \text{ ha.}$

$$Q_d = I \cdot F \cdot C_d = 140 \cdot 1,6216 \cdot 0,22 = 49,94 \text{ l/s.}$$

Drenažo nuotekų debitas:

Sausinamos teritorijos plotas $F=1,034 \text{ ha.}$

$$Q_d = 5,17 \text{ l/s}$$

Bendras paviršinių (lietaus) nuotekų debitas-170,01l/s.

Bendras paviršinių (lietaus) nuotekų debitas be drenažo nuotekų-164,84l/s.

1.11. Apšvietimo sprendiniai

Projektuojamais sprendiniais numatoma įrengti teritorijos – pėsčiųjų takų, taip pat lauko treniruoklių bei vaikų žaidimo zonų apšvietimą. Taip pat projektuojamais sprendiniais numatoma apšviesti projektuojamų aikštelių – piklolo bei padėlio aikščių apšvietimą, taip pat numatyti ir įrengti papildomą esamų lauko teniso aikščių apšvietimą. Projekto apimtyje bus nagrinėjama ir įrengiama vaizdo stebėjimo sistema.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-AR	10	10	0

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ IR SKLYPO RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Viso sklypo
I. SKLYPAS		
Sklypo plotas	ha	7,7099
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	nd
Sklypo užstatymo tankumas	%	nd
Apželdintas sklypo plotas	%	nd
Automobilių stovėjimo vietos	vnt.	189
IV. INŽINERINIAI TINKLAI		
Vandentiekio tinklai (nesudėtingas I gr. statinys)		
- inžinerinių tinklų ilgis*	m	24
- vamzdžio skersmuo	mm	32
Vandentiekio (technologiniai) tinklai (nesudėtingas II gr. statinys)		
- inžinerinių tinklų ilgis*	m	537
- vamzdžio skersmuo	mm	63-110
Lietaus nuotekų šalinimo tinklai (neypatingasis statinys)		
- inžinerinių tinklų ilgis*	m	560
- vamzdžio skersmuo	mm	200-500
Nuotekų šalinimo (drenažo) tinklai (nesudėtingas I gr. statinys)		
- inžinerinių tinklų ilgis*	m	1564
- vamzdžio skersmuo	mm	113/126
Apšvietimo tinklai (kilnojamas daiktas)		
Elektros tinklai (kilnojamas daiktas)		

0	2024-10	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono) kapitalinio remonto bei nuotekų šalinimo ir vandentiekio tinklų statybos J. Basanavičiaus g. 69A, Biržuose projektas	
A 1987	PV	I. Puidokaitė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinių rodikliai	LAIDA
31442	PDV	A. Nakvosas			0
	ARCH.	M. Stirbys			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2266-XX-PP-BSR	LAPAS
					LAPŲ
				1	4

V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI		
Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai (neypatingasis statinys) (b1, b2, b6, t1, t2, t3)		
Statinio (Unik. Nr. 3698-9012-9018)		
Kapitalinis remontas ir paskirties keitimas. Būsima paskirtis:		
Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (neypatingasis statinys)		
Plotas	m ²	14835.13
Aikštelė (b3) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Kapitalinis remontas		
Plotas	m ²	258.22
Aikštelė (b5) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Kapitalinis remontas		
Plotas	m ²	336.98
Aikštelė (a1) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	67.35
Aikštelė (a2) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	105.91
Aikštelė (a3) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	127.23
Aikštelė (a4) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	227.22
Aikštelė (a5) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	8.79
Aikštelė (a6)		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-BSR	2	4	0

Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	27.86
Aikštelė (a7) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	167.37
Aikštelė (a8) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	196.67
Aikštelė (a9) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	215.38
Aikštelė (a10) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	508.54
Aikštelė (a11) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	224.87
Aikštelė (a12) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas II gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	185.87
Aikštelė (a13) Kiti inžineriniai statiniai – Sporto (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	72.33
Stoginė (st1) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	38.76

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-BSR	3	4	0

Aukštis	m	3.00
Stoginė (st2) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	24.00
Aukštis	m	3.00
Stoginė (st3) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	33.00
Aukštis	m	3.00
Stoginė (st4) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	12.96
		3.00
Stoginė (st5) Kiti inžineriniai statiniai – Kitos paskirties (nesudėtingas I gr. statinys) Nauja statyba		
Plotas	m ²	18.36
Aukštis	m	3.00

Pastaba: Bendrieji statinio rodikliai gali būti tikslinami techninio projekto rengimo metu.

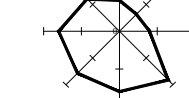
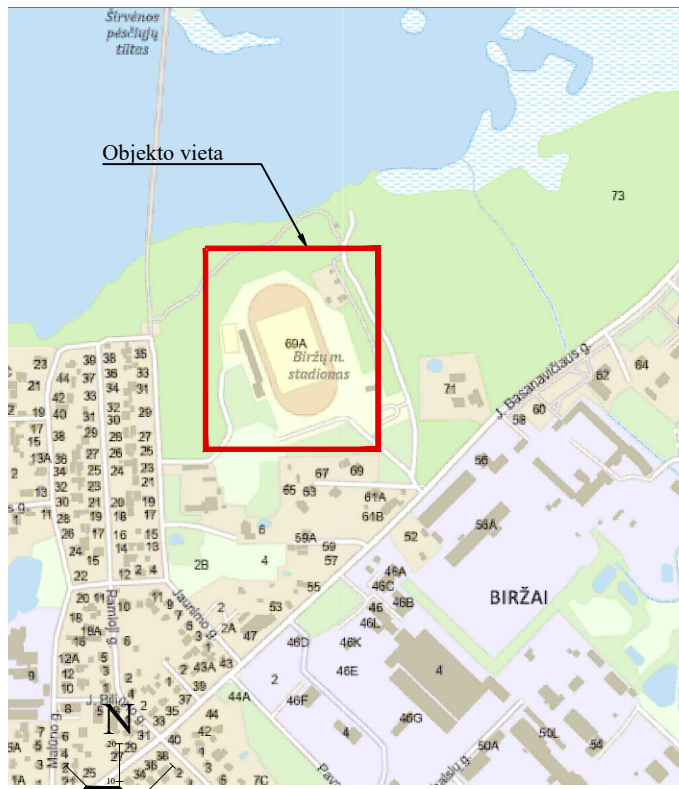
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24I-2266-XX-PP-BSR	4	4	0

TIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)

Data		Prašymo Nr.
Pateiktas	Ivykdytas	
2024-09-25	2024-10-07	
2024-12-31	2024-12-31	TIIS1-20241231-086813

SITUACIJOS SCHEMA



- Sklypo riba
- Projektuojama tvora/aptvėrimas
- Esami pastatai
- Mažosios architektūros elementai
- Gumos granuliu danga - stadionas
- Futbolo veja
- Gumos granuliu danga - žaidimų/treniruoklių a.
- Betoninių trinkelų danga
- Remontuojama esama danga
- Betoninių, vejų korio trinkelų danga
- Projektuojami krūmynai
- Esama asfaltbetonio danga
- Esama trinkelų danga
- Esami spygliuočiai
- Esami lapuočiai
- Projektuojami lapuočiai
- Projektuojamas apšvietimas

EKSPLIKACIJA	
Nr.	Statiny
b1	bėgimo takas
b2	futbolo aikštė
b3	aikštelė
b5	aikštelė
b6	sporto aikštynas
a1	aikštelė (komandų)
a2	aikštelė
a3	aikštelė (poilsio)
a4	aikštelė (apšilimo)
a5	aikštelė
a6	aikštelė
a7	aikštelė
a8	aikštelė (žaidimų)
a9	aikštelė (treniruoklių)
a10	aikštelė (apšilimo)
a11	aikštelė (padelio)
a12	aikštelė (pikbolo)
a13	aikštelė (rutulio stlm.)
st1	stoginė (persirengimo spint. ir dviračių stovai)
st2	stoginė (dviračių stovai)
st3	stoginė (dviračių stovai)
st4	stoginė (dviračių stovai)
st5	stoginė (persirengimo spint.)

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAULGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" TVYVER 17".
- PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI SURIŠVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUL.
- ZEMĖS DARBUS VYKDYTI VAJODVAJIAVANTIS STR. 1.06.01.2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- KELIO JUOSTOJE, ATSIKADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLNKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0.5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
- STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDMAMIS DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0.5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024-10	Visuomenės informavimu
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atam Žemėnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono) kapitalinio remonto bei nuotekų šalinimo ir vandenietikio tinklų statybos J. Basanavičiaus g. 09A, Biržuose projekte
A 1987	PV	leiva Pildokaitė
31442	PDV	Andrius Nakvosas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2266-XX-PP-SP-B-01

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 Projektuojamas geriamojo vandens tinklas
- V2 Projektuojamas laistymo vandens tinklas
- L Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas
- LD1 Projektuojamas drenazo tinklas
- LD2 Projektuojamas lietaus latakas
- Sklypo riba
- F Esamas buitinių nuotekų tinklas
- KS Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D Esamas drenazo tinklas
- LD Projektuojamas lietaus latakas
- LD1 Projektuojamas lietaus latakas
- LD2 Projektuojamas lietaus latakas
- LD3 Projektuojamas lietaus latakas
- LD4 Projektuojamas lietaus latakas
- LD5 Projektuojamas lietaus latakas
- LD6 Projektuojamas lietaus latakas
- LD7 Projektuojamas lietaus latakas
- LD8 Projektuojamas lietaus latakas
- LD9 Projektuojamas lietaus latakas
- LD10 Projektuojamas lietaus latakas
- LD11 Projektuojamas lietaus latakas
- LD12 Projektuojamas lietaus latakas
- LD13 Projektuojamas lietaus latakas
- LD14 Projektuojamas lietaus latakas
- LD15 Projektuojamas lietaus latakas
- LD16 Projektuojamas lietaus latakas
- LD17 Projektuojamas lietaus latakas
- LD18 Projektuojamas lietaus latakas
- LD19 Projektuojamas lietaus latakas
- LD20 Projektuojamas lietaus latakas
- LD21 Projektuojamas lietaus latakas
- LD22 Projektuojamas lietaus latakas
- LD23 Projektuojamas lietaus latakas
- LD24 Projektuojamas lietaus latakas
- LD25 Projektuojamas lietaus latakas
- LD26 Projektuojamas lietaus latakas
- LD27 Projektuojamas lietaus latakas
- LD28 Projektuojamas lietaus latakas
- LD29 Projektuojamas lietaus latakas
- LD30 Projektuojamas lietaus latakas
- LD31 Projektuojamas lietaus latakas
- LD32 Projektuojamas lietaus latakas
- LD33 Projektuojamas lietaus latakas
- LD34 Projektuojamas lietaus latakas
- LD35 Projektuojamas lietaus latakas
- LD36 Projektuojamas lietaus latakas
- LD37 Projektuojamas lietaus latakas
- LD38 Projektuojamas lietaus latakas
- LD39 Projektuojamas lietaus latakas
- LD40 Projektuojamas lietaus latakas
- LD41 Projektuojamas lietaus latakas
- LD42 Projektuojamas lietaus latakas
- LD43 Projektuojamas lietaus latakas
- LD44 Projektuojamas lietaus latakas
- LD45 Projektuojamas lietaus latakas
- LD46 Projektuojamas lietaus latakas
- LD47 Projektuojamas lietaus latakas
- LD48 Projektuojamas lietaus latakas
- LD49 Projektuojamas lietaus latakas
- LD50 Projektuojamas lietaus latakas
- LD51 Projektuojamas lietaus latakas
- LD52 Projektuojamas lietaus latakas
- LD53 Projektuojamas lietaus latakas
- LD54 Projektuojamas lietaus latakas
- LD55 Projektuojamas lietaus latakas
- LD56 Projektuojamas lietaus latakas
- LD57 Projektuojamas lietaus latakas
- LD58 Projektuojamas lietaus latakas
- LD59 Projektuojamas lietaus latakas
- LD60 Projektuojamas lietaus latakas
- LD61 Projektuojamas lietaus latakas
- LD62 Projektuojamas lietaus latakas
- LD63 Projektuojamas lietaus latakas
- LD64 Projektuojamas lietaus latakas
- LD65 Projektuojamas lietaus latakas
- LD66 Projektuojamas lietaus latakas
- LD67 Projektuojamas lietaus latakas
- LD68 Projektuojamas lietaus latakas
- LD69 Projektuojamas lietaus latakas
- LD70 Projektuojamas lietaus latakas
- LD71 Projektuojamas lietaus latakas
- LD72 Projektuojamas lietaus latakas
- LD73 Projektuojamas lietaus latakas
- LD74 Projektuojamas lietaus latakas
- LD75 Projektuojamas lietaus latakas
- LD76 Projektuojamas lietaus latakas
- LD77 Projektuojamas lietaus latakas
- LD78 Projektuojamas lietaus latakas
- LD79 Projektuojamas lietaus latakas
- LD80 Projektuojamas lietaus latakas
- LD81 Projektuojamas lietaus latakas
- LD82 Projektuojamas lietaus latakas
- LD83 Projektuojamas lietaus latakas
- LD84 Projektuojamas lietaus latakas
- LD85 Projektuojamas lietaus latakas
- LD86 Projektuojamas lietaus latakas
- LD87 Projektuojamas lietaus latakas
- LD88 Projektuojamas lietaus latakas
- LD89 Projektuojamas lietaus latakas
- LD90 Projektuojamas lietaus latakas
- LD91 Projektuojamas lietaus latakas
- LD92 Projektuojamas lietaus latakas
- LD93 Projektuojamas lietaus latakas
- LD94 Projektuojamas lietaus latakas
- LD95 Projektuojamas lietaus latakas
- LD96 Projektuojamas lietaus latakas
- LD97 Projektuojamas lietaus latakas
- LD98 Projektuojamas lietaus latakas
- LD99 Projektuojamas lietaus latakas
- LD100 Projektuojamas lietaus latakas

SUDERINTA

Biržų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir urbanistikos skyriaus
Savivaldybės vyriausiasis architektas

Silvestras Šimas

2024-10-31

SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (STADIONO) KAPITALINIO
REMONTO BEI NUOTEKŲ ŠALINIMO IR VANDENTIEKIO TINKLŲ STATYBOS
J. BASANAČIAUS G. 69A, BIRŽUOSE,
PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Biržų rajono savivaldybė
2.	Pirkimo objektas	Naujos statybos bei kapitalinio remonto, numatant statinio paskirties keitimą (iš kitų inžinerinių statinių į sporto paskirties inžinerinį statinį), projektas
3.	Projekto pavadinimas	Sporto paskirties inžinerinio statinio (stadiono) kapitalinio remonto bei nuotekų šalinimo ir vandentiekio tinklų statybos J. Basanavičiaus g. 69A, Biržuose, projektas (toliau – Projektas)
4.	Statinio adresas	J. Basanavičiaus g. 69A, LT-41167 Biržai
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Žemės sklypas Unikalus Nr. 4400-0463-3441; Žemės sklypo plotas – 7,7099 ha; STADIONAS: Statinio statybos rūšis – kapitalinis remontas, keičiant statinio paskirtį. Esama paskirtis: kiti inžineriniai statiniai - kiemo statiniai (futbolo aikštė, bėgimo takai, kiemo aptvėrimas, sporto aikštelė, rutulio stūmimo aikštelė); esama statinio kategorija – neypatingasis statinys. Būsima paskirtis: sporto paskirties inžinerinis statinys – stadionas; būsima statinio kategorija – nesudėtingasis statinys (II gr.). Statinio unikalus Nr. 3698-9012-9018; LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI: Statinio statybos rūšis – nauja statyba. Statinio paskirtis – nuotekų šalinimo tinklai. Statinio kategorija – neypatingasis statinys VANDENTIEKIO TINKLAI: Statinio statybos rūšis – nauja statyba.

Architektūros ir
urbanistikos skyrius
Gauta

2024-10-31 Nr. A1-200

		Statinio paskirtis – vandentiekio tinklai. Statinio kategorija – neypatingasis statinys. Nauja statyba, kapitalinis remontas, keičiant statinio paskirtį
6.	Statinio statybos rūšis	Kapitalinis remontas, nauja statyba
7.	Statinio kategorija	Neypatingieji, nesudėtingieji statiniai
8.	Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis ir trukmė		
9.	Projektavimo paslaugų apimtis:	Suprojektuoti stadiono futbolo aikštės, bėgimo takų ir D sektorių dangų/pagrindo konstrukcijų atnaujinimą, drenažo ir paviršinio vandens nuvedimo tinklus. Įrengti teritorijos, aikščių apšvietimą, vaizdo stebėjimo sistemą. Atsižvelgiant į teritorijos išplanavimą, esamame stadione suprojektuoti naujų (pagal galimybes) sporto šakų aikštes, įrenginius bei mažosios architektūros elementus.
9.1.	projektavimo paslaugos	Turi būti parengtas Projektas iš šių dalių: - bendroji; - sklypo sutvarkymo (sklypo planas); - statinių konstrukcijų; - vandentiekio ir nuotekų šalinimo; - elektrotechnikos; - elektroninių ryšių (telekomunikacijų); - statybos darbų organizavimo; - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; - kiti sprendiniai/projekto dalys reikalingi statybos leidimui gauti. Projekto dalių skaičius gali būti tikslinamas projektavimo eigoje. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai. Šie pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti atliekami Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių. Projekto sprendiniai dokumentuose (aiškinamajame rašte, techninėse specifikacijose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose, brėžiniuose) neturi prieštarauti vieni kitiems.
9.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus šiuos darbus: - prisijungimo sąlygų užsakymas (AB ESO, AB Telia, UAB „Biržų vandenys“ ir visos kitos susijusios ir suinteresuotos institucijos); - parengti topografinę nuotrauką, suderinti ją su visomis reikiamomis institucijomis; - projektinių pasiūlymų parengimas, jų pristatymas

Architektūros ir
 urbanistikos skyrius
 Gauta
 2024-10-31 Nr. A1-200

		visuomenei (įskaitant garso įrašo padarymą); - specialiųjų reikalavimų gavimas; - atlikti projekto derinimus ir gauti reikalingus sutikimus (jei tokių bus). Privaloma suderinti projektą su visais inžinerinių tinklų valdytojais, kurių apsauginėje zonoje projektuojami statiniai; - atlikti sklypo esamos būklės įvertinimą, pagrindų tyrimų atlikimą (jei bus reikalinga), inžinerinių tinklų techninės būklės) įvertinimą; - Statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ pateikti ir pasirašyti prašymus, pateikti ir gauti duomenis, dokumentus ar kitą teisės aktuose numatytą informaciją, susijusią su Projektu (gavus Statytojo įgaliojimą).
9.3.	projektavimo paslaugų trukmė (dienomis)	Projektas turi būti parengtas: per 6 (šešis) mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Užsakovui atlikus Projekto ekspertizę ir, jei bus gautas tarpinis ekspertizės aktas su pastabomis, tiekėjas privalo pataisyti Projektą per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų pagal ekspertizės tarpiniame akte pateiktas pastabas. Projekto parengimo paslaugų su projekto ekspertizės pastabų ištaisymu bendra trukmė 7 (septyni) – mėnesiai.
10.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	1. Žemės sklypo Nekilnojamo turto kadastro ir registro dokumentų byla (.pdf): 1.1. 2012 m. – rekonstravimas; 1.2. 2014 m. – vandentiekis; 1.3. 2019 m. – takas; 1.4. Sklypo planas. 2. Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (.pdf). 3. Sporto ir sveikatingumo komplekso statybos projekto Sklypo sutvarkymo dalies brėžiniai (.pdf).
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
2.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Projekto sprendiniai turi atitikti privalomųjų projekto rengimo dokumentų, teritorijų planavimo dokumentų, esminiams statinių bei trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams. Projekto dokumentams taikomi teisės aktai: - Statybos įstatymas; - privalomieji normatyviniai statybos techniniai dokumentai (statybos techniniai reglamentai), patvirtinti Aplinkos ministro įsakymais, Vyriausybės įgaliojimų institucijų teisės aktai – higienos normos, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai, statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti

Architektūros ir
urbanistikos skyrius
Gauta

2024-10-31 Nr. A1-200

		Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai ir kt.; - Finansavimo gairės;
3.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai	Vadovautis privalomais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, prisijungimo sąlygomis, specialiaisiais reikalavimais. Projekto sprendiniai turi atitikti žmonių su negalia poreikius, projektuojant pagal galimybes taikyti modernaus dizaino principus. Statinius ir inžinerines sistemas projektuoti taip, kad jas būtų galima lanksčiai pritaikyti įvairių visuomenės grupių reikmėms.
4.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui	Parengti Projektą ir jo sprendiniuose (projekto dalyse) numatyti stadiono ir jam eksploatuoti reikalingų inžinerinių sistemų kapitalinį remontą: - stadiono futbolo aikštės, bėgimo takų ir D sektorių dangų/pagrindo konstrukcijų atnaujinimą; - aikštės ir takų drenažo, paviršinių nuotekų šalinimo, vandentiekio, elektros instaliacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų) bei kitų reikalingų sistemų įrengimą ir remontą; - teritorijos apšvietimą ir vaizdo stebėjimo sistemos įrengimą; - statinių ir prieigų pritaikymą žmonėms su negalia; - pagal galimybes naujų sporto šakų aikšteles (pvz. padelio, piklbolo, tekbolo), įrangą; - kita mažoji architektūra pagal galimybes (suoliukai, stalai, spintelės, šiukšliadėžės, stoginė dviračiams, lauko gertuvė, stalo teniso stalas, lauko treniruokliai, vaikų lauko žaidimų įranga, stendai ir kt.); - vejos įrengimą (atstatymą) ir naujų želdinių įveisimą. Stadionas ir kiti sporto paskirties inžineriniai statiniai turi atitikti: Tarptautinės lengvosios atletikos federacijos standartus; Saugumo reikalavimus ir patogų naudojimąsi Biržų rajono sporto centro bei kitų ugdymo įstaigų mokinių, institucijų ar gyventojų edukacinių užsiėmimų, treniruočių, varžybų metu ar aktyvaus laisvalaikio praleidimui.
5.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Projektavimo eigoje (ne rečiau kas dvi savaites) tiekėjas el. paštu užsakovui turi teikti rengiamus sprendinius peržiūrai, kad užsakovas galėtų įvertinti projektavimo pažangą bei jų atitiktį Projekto rengimo užduočiai. Projektiniai pasiūlymai turi būti suderinti su užsakovu.
6.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas.	Projektas turi būti parengtas taip, kad numatytus darbus būtų galima atlikti atskirais etapais, bet kokia tvarka. Preliminarus skirstymas:

		I Etapas. - Pagal Tarptautinės lengvosios atletikos federacijos standartus atnaujinti stadiono bėgimo takus (įvertinti poreikį ir esant reikalui numatyti pagrindų keitimą, drenažo ir paviršinio vandens nuvedimo tinklų atnaujinimą) ir išbraižyti linijas pagal „IAAF Track and Field Facilities Manual Editon“ žinyną. Įrengiami 6 x 400m ilgio bėgimo takai, vienoje iš tiesiųjų įrengiami 8 takai. II Etapas. - Atnaujinti sektorius (su reikiama sportinei veiklai įranga): - rutulio stūmimo; - disko-kūjo metimo; - šulio į tolį-trišulio; - šulio į aukštį; - šulio su kartimi; - ieties metimo; - duobė su vandeniu kliūtiniam bėgimui; - Įrengti kamuolių gaudykles futbolo aikštelės galuose; - Suprojektuoti statinių ir prieigų pritaikymą žmonėms su negalia; III Etapas. I variantas - Atnaujinti stadiono natūralios vejų dangą; II variantas - numatyti sintetinės vejų dangą; įrengti drenažą ir laistymo sistemą (natūralios vejų variantas), apsaugą (tinklą) nuo kurmių. IV Etapas. Numatyti įrengti: - stadiono apšvietimą; - teritorijos apšvietimą ir vaizdo stebėjimo sistemos įrengimą; - elektros įrenginių prijungimo stoteles; V Etapas. Naujų sporto aikštelių, įrenginių ir mažosios architektūros elementų įrengimas.
7.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas turi būti parengtas Lietuvių kalba.
8.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Pateikiamos: 3 projekto popierinės kopijos; 2 kompiuterinės laikmenos su įrašytu PDF formato dokumentu ir redaguojama kopija (docs, xlsx, dwg formatais). Projekto visos dalys turi būti įrašytos į elektroninę laikmeną laikantis STR 1.05.01:2017 11 punkto reikalavimų. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies sąmatos, sąnaudų bei darbų kiekių žiniaraščiai taip pat turi

Architektūros ir
urbanistikos skyrius
Gauta

2024-10-31 Nr. A1-200

		būti pateikti ir xlsx formatu (MS Excel). Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.
--	--	---

	IV. Projekto keitimai	
9.	Projekto sprendiniai keičiami papildomos sutarties su projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka projektą parengęs projektuotojas.	

Architektūros ir
urbanistikos skyrius
Gauta
2024-10-31 Nr. A1-200

Dirbų rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas

Giedrius Neviera