Generalinis projektuotojas	**IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA**
Statytojas (užsakovas)	**BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ**
Statinio projekto pavadinimas	**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (LOPŠELIO- DARŽELIO "DRUGELIS") ŽEMOJI G. 9, BIRŽŲ M. KAPITALINIO REMONTO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS ŽEMOJI G. 9, BIRŽŲ M. TECHNINIS PROJEKTAS**
Statinio kategorija	**YPATINGAS STATINYS**
Statinio grupė	**NEGYVENAMIEJI PASTATAI**
Naudojimo paskirtis	**MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI**
Statybos rūšis	**STATINIO KAPITALINIS REMONTAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBA**
Statinio projekto etapas	**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**
Statinio projekto dalis	**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**
Statinio projekto numeris	**314097-02-PP**
Bylos (segtuvo) žymuo	**PP**
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	**0**

Direktorius	**SAULIUS REMEIKA**
Projekto vadovas	**VAIDAS GRINČELAITIS** Atestato Nr. A0188
Statinio architektūros Projekto dalies vadovas	**AURIMAS KLIUČININKAS** Atestato Nr. A1222

Vilnius, 2024 m.

Vilnius, 2025 m.

PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
314097-02-PP

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
314097-02-PP. PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
314097-02-PP-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
314097-02-PP.AR	16	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
314097-02-PP- 002	1	0	Sklypo planas. Esama situacija. Esamų dangų planas	
314097-02-PP- 003	1	0	Sklypo planas. Naujų sklypo dangų planas. Vertikalinis planas	
314097-02-PP -004	1	0	Keltuvo išklotinės, Keltuvo vaizdas. Planai	
314097-02-PP- 005	1	0	Sporto aikštelės. Dangos	
314097-02-PP - 006	1	0	Kupolo planas. Kupolo išklotinės	
314097-02-PP - 007	1	0	Vaikų pavėsinės. Planai. Išklotinės	
314097-02-PP- 008	1	0	Bėgimo tako, vandens kolonėlės planai	
314097-02-PP- 009	1	0	Teritorijos apšvietimo planas	
314097-02-PP- 010	1	0	Pamato drenavimo planas	
314097-02-PP- 011	1	0	Pamato drenavimo įrengimas, planas	

Statinio projekto vadovas Aurimas Kliučininkas , atest. Nr. A 1222
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI
314097-02-BSR

Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas

	Mato vnt.	Kiekis iki kapitalinio remonto	Kiekis po kapitalinio remonto	Pastabos
I. SKLYPAS (kad Nr. 3604/0030:88)				
Sklypo plotas	ha	0,6935		
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	18,78	nekeičiamas	Užstatyta teritorija 1,0260
Sklypo užstatymo tankumas	%	27	nekeičiamas	
II. PASTATAI (unikalus Nr. 4400-0550-1146)				
2. **Mokslo paskirties pastatas** (ypatingasis statinys)	Pastatas – Lopšelis - darželis			
2.1. Pastato bendrasis plotas.*	m^2	2288,87	nekeičiamas	
2.1.1. Pastato pagrindinis plotas.*	m^2	1295,14	nekeičiamas	
2.1.2. Užstatytas plotas	m^2	1052,00	nekeičiamas	
2.2. Pastato tūris*	m^3	9206	nekeičiamas	
2.3. Aukštų skaičius.	vnt.	2	nekeičiamas	
2.4. Pastato aukštis	m	8,10	nekeičiamas	
2.5. Energinio naudingumo klasė		C	nekeičiama	
2.6. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	nekeičiama	
2.7. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	nekeičiamas	

*Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Vaidas Grinčelaitis . Atest. Nr. A0188

Statinio projekto dalies vadovas Aurimas Kliučininkas , atest. Nr. A 1222

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas:	**Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas**
Statybos vieta:	**Žemoji g. 9, LT-41171 Biržų m.**
Statytojas (užsakovas):	**Biržų rajono savivaldybė**
Statybos rūšis**:**	**Kapitalinis remontas ir kitos paskirties inžinerinių statinių statyba**
Statinio kategorija:	**Ypatingasis**
Statinių grupės:	**Negyvenamieji pastatai**
Statinių pogrupis:	**Mokslo paskirties pastatai [7.11]**
Unikalus daikto numeris:	**4400-0550-1146**
Bendras pastato plotas:	**2288,87 kv.m**
Statybos metai:	**1983 m.**
Statinio projekto etapas, stadija:	**Techninis projektas**
Projekto parengimo laikas:	**2024-25 m**

Projektas rengiamas pagal galiojančius teisės aktus, statybos reglamentus ir normatyvus, bei atlikta atitinkama techninė ekspertizė pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Projektavimo metu buvo vadovaujamasi visais būtinais statybos ir teritorijų planavimo dokumentais, įskaitant vietinius reglamentus ir kitus teisės aktus, susijusius su projekto vykdymu.

Dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- Paslaugų sutartis;
- Projektavimo užduotis;
- Specialiaisiais reikalavimais:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-52-250408-00008, 2025-04-08

Specialieji saugumos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai STRD-00-250404-00153, 2025-04-04

Specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-250403-00302, 2025-04-03

- Užsakovų pateikta dokumentacija:

Statinio kadastriniai duomenys

NTR statiniui išrašas

NTR žemės sklypo išrašas

- Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita Nr.: 51747 – 2024
- Apmatavimais vietoje.
- Galiojantys įstatymai, reglamentai, normos ir taisyklės:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ Pagrindinis dokumentas, nustatantis reikalavimus statinio projektavimo ir ekspertizės vykdymui.

STR 2.01.01:2016 „Statinių projektavimo pagrindai“ Dokumentas apibrėžia statinių projektavimo principus, įskaitant saugos, tvarumo ir funkcionalumo reikalavimus.

STR 2.03.03:2014 „Statinių inžineriniai tinklai“ Apibrėžia inžinerinių tinklų projektavimo reikalavimus ir standartus.

STR 2.05.01:2006 „Statybos darbų sauga“ Nustato statybos darbų saugos reikalavimus, siekiant užtikrinti darbuotojų ir visuomenės saugumą.

STR 2.01.06:2006 „Pastatų energinio efektyvumo projektavimas“ Apibrėžia energinio efektyvumo reikalavimus, taikomus pastatams, siekiant sumažinti energijos sąnaudas ir poveikį aplinkai.

STR 1.07.01:2010 „Statybos darbų technologija“ Dokumentas apibrėžia statybos darbų organizavimo ir vykdymo taisykles, technologijų pasirinkimą.

STR 1.08.01:2002 „Teritorijų planavimo projektai“ Apibrėžia teritorijų planavimo procesą ir susijusius projektavimo aspektus, tokius kaip erdvinių struktūrų kūrimas ir naudojimo planavimas.

STR 1.03.02:2013 „Paveldosaugos reikalavimai statiniams“ Kai reikalinga, projektas turi atitikti paveldosaugos taisykles, ypač jei pastatas arba teritorija priklauso kultūros paveldo objektui.

Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas (2019 m.) Apibrėžia pagrindines nuostatas ir reikalavimus, susijusius su statyba ir rekonstrukcija, siekiant užtikrinti aukštą kokybę ir saugumą.

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas Nustato aplinkos apsaugos reikalavimus ir normas, kurių turi būti laikomasi atliekant statybos darbus, siekiant užtikrinti ekologišką statybos procesą.

Lietuvos Respublikos viešosios infrastruktūros įstatymas Apibrėžia reikalavimus ir procedūras, susijusias su viešosios infrastruktūros kūrimu ir valdymu, įskaitant įrenginius ir inžinerinius tinklus.

Aplinkosaugos reikalavimai (LR Aplinkos ministerija) Detalizuoja aplinkosaugos taisykles, susijusias su statybos darbais, ypač atliekant teritorijos pertvarkymą ir paslaugų infrastruktūros įrengimą.

Struktūriniai ir aplinkosaugos reikalavimai pagal ES reglamentus (jei taikoma) Atsižvelgiant į ES teisės aktus, projektas turi atitikti Europos Sąjungos taisykles, susijusias su aplinkos apsauga, energetiniu efektyvumu ir urbanizacija.

STR 2.02.15:2004 „Statinių pritaikymas žmonėms su negalia“;

- Kiti galiojantys Lietuvos Respublikos teisės aktai ir norminiai dokumentai.
- Vietinės savivaldybės teritorijų planavimo dokumentai
- Statinio kapitalinio remonto bei inžinerinių statinių įrengimo normomis

Teritorijų planavimo dokumentai. Projekto teritorija apima:

- Biržų rajono savivaldybės bendrąjį planą.
- Biržų miesto detaliųjų planų sprendinius, kurie nustato galimus statybos ir rekonstrukcijos sprendinius, teritorijos naudojimo apribojimus ir reikalavimus.
- Lopšelio-darželio „Drugelis“ teritorijos detalusis planas, įregistruotas ir suderintas su vietos savivaldybės teritorijų planavimo skyriumi.
- Želdynų ir želdynų apsaugos taisyklių laikymasis, jei yra numatomi bet kokie pakeitimai želdynų teritorijoje.

Statinio esama ir numatoma paskirtis

- Esama paskirtis: Mokslo paskirties pastatas (lopšelis-darželis)
- Numatoma paskirtis**:** išlieka ta pati – mokslo paskirties pastatas.

Kultūros paveldo objekto teritorija: Biržų miesto istorinė dalis (Unikalus kodas 17073)

Biržų senojo miesto vieta (Unikalus kodas 3219) klasifikuojama kaip saugomos kultūros vertybės pagal NKPAĮ.

Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - Biržų regioninio parko teritorija;

Kultūros paveldo statinys: Ne

Įvadas.

Šis techninis projektas parengtas siekiant įgyvendinti lopšelio-darželio „Drugelis“ teritorijos atnaujinimą, gerinant tiek pastato, tiek jo infrastruktūros būklę ir saugumą, modernizuojant aplinkos pritaikymą vaikų ugdymui, sportui, edukacijoms lauke bei žmonių su negalia poreikiams.

Numatoma kapitaliniu remonto projekto sprendiniais pritaikyti pastatą žmonių su negalia patekimui į pastatą.

Sutvarkyti objekto teritoriją: įrengiant naujus takus, sutvarkant esamus takus, kiemą, atnaujinant jų dangas.

Įrengti universalią sporto žaidimų aikštelę, įrengti geriamo vandens kolonėlę, įrengti lauko kupolą.

Projekte numatomi sprendiniai parinkti vadovaujantis saugumo, ekonominiais, funkciškai patikimais, ergonomiškais, energetiškai aktyviais, logiškai pagrįstais aspektais. Projektiniai sprendiniai neturi neigiamos įtakos esamiems inžineriniams tinklams. Darbai planuojami vykdyti laikantis aplinkosaugos

reikalavimų, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų ar aplinkinių teritorijų. Projekto įgyvendinimo metu numatytas vaikų ir personalo saugumo užtikrinimas, darbų vykdymas neugdymo metu arba etapais. Darbai bus vykdomi laikantis saugos technikos bei higienos normų.

1.1. Esama situacija. Sklypo vieta Biržų mieste.





Objekto vieta.



Objekto vieta

Objektas ir jo žemės sklypas yra Biržų miesto Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijoje, Biržų senojo miesto teritorijos dalyje. Objetkas nutolęs nuo Biržų pilies rūmų apie 500 metrų į rytus. Teritorija aplink, perimetru šioje dalyje užstatyta miesto pastatais, sodybinio tipo individualiais namais. Želdynai. Sklype auga brandūs, saugotini lapuočiai, pavieniai krūmų masyvai. Daugumos medžių būklė yra gera. Želdynų kirtimų statybos darbais nenumatoma.

Teritorijoje yra kitų inžinerinių stattinių (kiemo įrenginiai)- Kiemo statiniai(kiemo aikštelė, kiemo aptvėrimas, pavėsinės.)

Teritorijoje esantys takai apleisti, labai nusidėvėję, būtinas jų keitimas naujomis dangomis. Betoninės laiptų aikštelių dalys aptrūpėjusios, prastos būklės, būtinas tų dalių remontas. Kiemo asfalto danga sunykusi, ištrupėjusi, būtinas tokios dangos atnaujinimas. Esančios vaikų žaidimų pavėsinės pakenčiamos būsenos.

Esantis bėgimo takas prastos būsenos. Kiti takai taip pat prastos būsenos, remontuotini arba keičimi naujomis dangomis.

Projekto uždaviniai ir sprendiniai, architektūriniai sprendiniai.

Parengiamas sklypo sutvarkymo projektas, kurio sprendiniais numatomi inžinerinių tinklų , kitų inžinerinių tinklų statyba, sklypo teritorijos sutvarkymas, sprendinių pritaikymas žmonėms su negalia poreikiams. Sprendiniai gali būti skirstomi į etapus jiems atlikti.

I etapu numatoma: įrengti lauko edukacine erdves jas formuojant naujai ir esamas atnaujinant.

Įrengiamas geokupolas (grindų plotas numatomas apie 20 kv.m. , tūris apie 35 kūb.m. Kupolas įrengiamas darželio rytinėje pusėje, įvertinus patogų susisiekimą tiek iš pagrindinių darželio įėjimų, tiek nuo pagrindinio privažiavimo į darželio teritoriją, kiemą.

Prie geokupolo formuojamas naujas takas iš betoninių trinkelių. Geokupolas įrengiamas ant naujo tako pagrindo iš betoninių trinkelių. Geokupolo viduje papildomu pagrindu grindims siūlomas, rekomenduojamos įrengti medžio lentų grindys.

Teritorijos vakarinėje dalyje įrengiama universali sporto aikštelė (futbolas- krepšinis- tinklinis). Įrengiami nešiojami, laisvai pastatomi krepšinio stovai, vartai futbolui ir tinklas tinkliniui. Aikštelė aptveriama iš aikštelių kraštų nuo 1,20 ir aikštelės galuose iki 2,50 m ažūrine segmentine tvora, numatomi varteliai. Prie aikštelės įrengiamas takas su suoliukais žiūrovams. Aplink aikštelę perimetru numatoma anga iš ažūrinių betoninių trinkelių dėl geresnio lietaus vandens ir tirpstančio sniego sugeriamumo. Trinkelių takų juostos papildomai apjuosiami vejos korio sustiprinimais.

Įranga, žaidimų įranga esanti, papuolanti į naujos aikštelės plotą perkeliama šalimais į naujai numatomas tam vietas.

Netoli sporto aikštelės, prie pagrindinio tako į aikštelę, įrengiama geriamo vandens kolonėlė.

Netoli sporto aikštelės , vakarinėje sklypo dalyje , įrengiama nauja pavėsinė. Iki pavėsinės nutiesimas naujas takas. Orentaciniai pavėsinės matmenys (ilgis, plotis, aukštis) 7,0 x 4,8x 3,3 m. Pavėsinė uždara iš trijų pusių, turi uždaras dėžes aidimų inventoriui sandėliuoti, suoliukus žaidimams, kitą įrang, baldus , reikalingus įvairiom žaidimų veiklom.

Vakarinėje sklypo dalyje esantys betoniniai takai, asfalto pagrindo takai atnaujinami betorninių trinkelių takais, naujomis dangomis.

Teritorijos rytinėje dalyje atnaujinamas bėgimo takas, demontuojama betoninių plokščių aikštelė.

Sutvarkomi visi takai naujai, perklojant pėščiųjų takų trinkeles naujomis, pakeičiant naujais vejos bortus.

Atnaujinama pilnai kiemo asfalto danga. Įrengiamos dvi ŽN pritaikytos automobilių stovėjimo vietos 1 vnt. A tipo ir 1 vnt. B tipo.

Šalimais nutiesiamas betoninių trinkelių takas ŽN be kliučių judėjimui ir sujungiamas su atnaujintais takais teritorijoje. Rytinėje darželio pastato dalyje, ties galerija, įrengiamas ŽN pandusas.

Teritorijoje įrengiamas naujas apšvietimas, kupole ir naujoje pavėsinėje įrengiamas elektros įvadas su elektros kištukinių lizdų blokeliu, galimybei pasijungti elektros prietaisus edukacijų programoms.
Rengiamas viso pastato pamatų-cokolinės dalies drenažo projektas. Numatoma drenažuoti aplink pastatą besikaupiančią drėgmę. Rekomenduotina pirmu etapu įrengti pamatų drėnažavimo darbus, tik po to sutvarkyti , atnaujinti visos teritorijos dangų įrengimą apie pastatą.

Sklypo tvarkymo sprendiniai parengti laikantis aplinkos apsaugos, estetikos ir funkcionalumo principų.

• Apželdinimas: Sklype išsaugojamos žaliosios zonos ir želdyniai, vietoje senų nereikalingų ir netinkamų naudojimui dangų bus atsodinama veja. Sklypo tvarkymo sprendiniais užtikrinama ekologiška ir patogi aplinka.

• Aptvėrimas: Naujai aptveriama ik sporto žaidimų aikštynas, naudojant segmentinę vielos tinkle užtverimą, įrengiant užtverime 2 vartelius, atsižvelgiant ir į ŽN poreikiams keliamus reikalavimus.

• Reljefo formavimas: Sklypas bus išlygintas ir pritaikytas numatytiems statybos darbams, atsižvelgiant į natūralų kraštovaizdį ir naudojimo paskirtį.

• Žaidimų ir kitos aikštelės: Planuojama įrengti vaikų žaidimų aikšteles, kurios atitiks saugumo ir estetikos reikalavimus.

• Automobilių stovėjimo vietos: Bus numatytos aikštelės automobiliams stovėti, atsižvelgiant į šiuolaikinius eismo ir patogumo reikalavimus. Aikštelė bus A tipo ir kita B tipo. Nužymėtos jų vietos. Šalia įrengiami borteliai bus montuojami gulsčiai, nesukuriant judėjimui kliučių.

Teritorijoje neplanuojama kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype. Nenumatytu atvėju turi būti laikomasi „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių“ (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu.

Statybos linijos nesikeičia ir yra nustatomos pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus. Šie sprendiniai užtikrina, kad statyba nepažeistų gatvių ir kelių eismo saugumo ir nesukeltų neigiamo poveikio aplinkai.

Pastatas yra suplanuotas kaip mokslo paskirties, todėl nėra numatoma jokių kitų paskirties grupių formavimo. Pastato paskirtis nebus keičiamas, kaip nurodyta prašyme dėl specialiųjų reikalavimų.

Nėra nustatyta specifinių aukščio ribų, esamas pastatas atitinka esamą sklypo ir aplinkos užstatymo planą. Statyba vykdoma pagal esamą pastato ir aplinkos konfiguraciją.

Sklypo užstatymo tankis nustatomas pagal teritorijų planavimo dokumentus ir nėra papildomų apribojimų.

Šiame objekte, kuriam numatyta mokslo paskirtis, nebus taikomi specifiniai užstatymo intensyvumo ar tūrio apribojimai.

Sklypo užstatymas bus laisvo planavimo tipo. Statiniai bus išdėstyti pagal numatytą funkcionalumą ir estetinius reikalavimus, užtikrinant patogų naudojimą ir estetiką.

Nėra numatyta specifinių reikalavimų dėl priklausomųjų želdynų ar želdinių procentinės dalies. Tačiau projektuojant, siekiama kuo daugiau išlaikyti ir pagerinti želdynų teritoriją.
Statinių išdėstymas atsižvelgia į gretimų sklypų savininkų ir naudotojų interesus. Statybos metu bus užtikrintas minimalus poveikis kaimyninėms teritorijoms, išlaikant reikalingus atstumus ir statybos saugumo normas.
Šiam objektui nėra privaloma rengti architektūrinių konkursų, nes jis nepriklauso viešojo intereso požiūriu reikšmingiems objektams.
Visuomenės informavimas privalomas, nes sklype projektuojami inžineriniai statiniai, kurie patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedą).
Šiame projekte nėra numatoma taikyti papildomų savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikų, nes tai nepriklauso nuo esamo objekto ir projekto stadijos.
Visi architektūriniai sprendimai vykdomi pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 5 straipsnį ir Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymo 11 straipsnį, užtikrinant, kad pastatas ir teritorija atitiktų reikalavimus dėl aplinkos kokybės, estetikos ir funkcionalumo.

Statybos technologijos, medžiagos ir gaminiai

Dangoms naudojamos betoninės, asfaltinės ir EPDM paviršiaus medžiagos;

Inžinerinė įranga ir lauko baldai parenkami pagal atsparumo, saugumo ir priežiūros kriterijus;

Konstrukcijos bei aptvėrimai numatyti metaliniai, dažomi RAL 7024 spalva;

Visi darbai vykdomi vadovaujantis STR, techninėmis specifikacijomis ir gamintojų rekomendacijomis.

Visi darbai numatomi atlikti naudojant kokybiškas, ES standartus atitinkančias medžiagas. Trinkelės, asfaltas, EPDM dangos, gumos granulės, betoninės konstrukcijos, plastikiniai koriai, metaliniai krepšinio stovai ir kita įranga bus parinkti atsižvelgiant į saugos, ilgaamžiškumo bei priežiūros reikalavimus.

Inžineriniai tinklai Numatyta nauja geriamojo vandens kolonėlė, prijungta prie esamo tinklo;

Esamos inžinerinės sistemos koreguojamos tik tiek, kiek būtina (pvz., radiatorius prie naujų durų);

Planuojamas paviršinių nuotekų surinkimo sistemos papildymas (lietaus vandens infiltracija per ažūrines dangas, drenažas prie pamatų kitu etapu). Darbai gali būti skaidomi etapais pagal ugdymo proceso sezoniškumą.

Aplinkos apsauga ir sauga Darbų metu bus įrengtos aptvėrimo ir ženklinimo priemonės; Vykdoma triukšmo, atliekų, oro taršos kontrolė; Numatyti vaikų ir personalo saugos užtikrinimo veiksmai; Tvarkomi statybinių atliekų srautai pagal teisės aktų reikalavimus. Elektros ir apšvietimo sprendiniai Elektros apšvietimo ir keltuvų pajungimo tinklas išpildomas kabeliais su varinėmis gyslomis apsauginiuose vamzdeliuose ir po tinku. Virš pakabinamų lubų, mechaninei apsaugai, montuoti nepalaikančius degimo, behalogenius elektros instaliacinius apsauginius vamzdelius. Apsauginių

vamzdelių galai užaklinami. Klojami kabeliai privalo būti dvigubos nepalaikančios degimo izoliacijos. Lauko sąlygomis montuojami kabeliai turi būti tinkami montavimui lauko sąlygomis, UV atsparūs.

Teritorijos apšvietimas suprojektuotas pagal esamus norminius reikalavimus ir numato pakankamą apšviestumą. Apšvieta suprojektuota pagal HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas.

Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ ir HN 21:2011 „Bendrojo lavinimo mokykla. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ VI sk. „Apšvietimas“. Šviestuvų skaičius yra parinktas pagal apšviestumo skaičiavimus “Dalux“ skaičiavimo programa ir numato norminį apšviestumą, jeigu bus naudojami ne žemesnių techninių parametrų šviestuvai, nei parinkti projekte. Valdymas numatomas iš astronominės laiko rėlės su fotodavikliu.

Apšvietimui projektuojami LED tipo šviestuvai an. Šviestuvai parenkami atsižvelgiant į paskirtį, architektūrinius ir konstrukcinius sprendimus.

Šviestuvų kiekis išdėstymas nurodyti brėžiniuose. Nauji LED šviestuvai projektuojami ne mažiau IP66 apsaugos laipsnio .

Žmonių apsaugai nuo elektros smūgio, suprojektuoti šviestuvai ir kištukinių lizdų blokai privalo būti prijungti prie elektros tinklo maitinimo per srovės skirtumines apsaugas, kurių ID N £ 30 mA.

Leidžiama prie vieno srovės skirtuminės apsaugos įtaiso prijungti keletą grupinių linijų per atskirus automatinius jungiklius.

Paslėptos instaliacijos laidai turi būti montuojami instaliacijai skirtose zonose. Visi elektros laidų sujungimai atliekami kontaktinėse dėžutės.

Elektroninių ryšių (vaizdo stebėjimo) sistema

Šį projektą sudaro teritorijos vaizdo stebėjimo projektiniai. Projektuojamos vaizdo stebėjimo kameros ant pastato sienų, komutacinis skydas KS-2 pat. 1-38 į kurį montuojama vaizdo stebėjimo įranga suprojektuotas ankstesniame projektavimo etape.

Universalus dizainas. Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia poreikiams

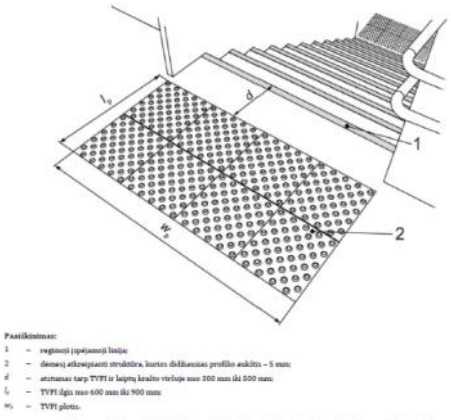
Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ privaloma remontuojamas patalpas pritaikyti žmonėms su negalia (toliau ŽN). Turi būti užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai patekti į patalpas, laisvai jose judėti ir jomis naudotis.

Į patalpas ŽN pateks numatomu lauko keltuvu. Keltuvas detalizuojamas atskirais brėžiniais.

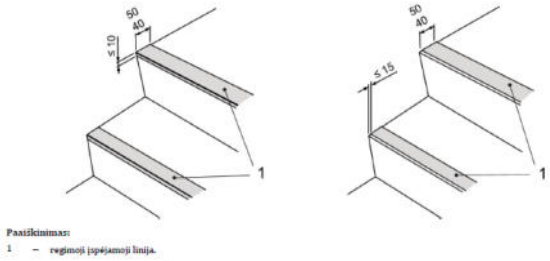
Įrengiamos kieme ŽN pritaikytos automobilių stovėjimo vietos 1 vnt. A tipo ir 1vnt. B tipo.

Prie aikštelių formuojamas tolygus, be aukščio perkritimo pėsčiųjų takas juosta. Pėščiųjų takas ir automobilių vieta formuojama per paguldytus su nedideliu nuolydžiu gatvės bortus.

Aukščių pasikeitimams ženklinti projektuojami grindiniai taktiliniai indikatoriai. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos ne mažiau 600mm gylio ir ne mažesniu kaip 300mm atstumu nuo viršutinio nuožulnos krašto ir ne mažiau 100 mm atstumu nuo apatinio nuožulnos krašto. Dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos 50mm pločio ant nuožulnos pradžios ir pabaigos. Taktilinės ir dėmesį atkreipiančios struktūros projektuojamos per visą nuožulnos plotį.



36 paveikslas. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai (TVPI)



35 paveikslas. Regimasis indikatorius ant laiptų

Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, būtina palikti aikštelę ŽN vežimėliui važiuoti.
Informacinių užrašų tekstas ir fonas projektuojami kontrastuojantys – tamsios raidės šviesiame fone.
Vidaus apdailos medžiagos projektuojamos mažinančios aidėjimą patalpose.
Įėjimas ir informaciniai ženklai turi būti apšviesti dirbtiniu apšvietimu, bent 100 lx.

Projektuojamų konstrukcinių sprendinių aprašymas

Projektuojami sprendiniai detalizuojami 292000-02-TP- SP dalies brėžiniuose.
Į patalpas ŽN pateks numatomu lauko keltuvu. Keltuvui pagal keltuvo užduotį projektuojamas atraminis gelžbetoninis padas ir sienelė, keltuvui tvirtinti. Atraminių gelžbetoninių konstrukcijų aplinkos klasė - XC4, XF3, XD1, armatūra - B500B klasės. Betono klasė – C30/37. Padas betonuojamas ant sutankinto grunto. Sutankinimo rodikliai ir grunto tipas pateikti detalėse. Prie gelžbetoninių atraminių ŽN keltuvo konstrukcijų, projektuojama plieninių konstrukcijų aikštelė su laiptais. Laiptai ir aikštelės denginys iš cinkuotų presuotų grotelių ir pakopų. Aikštelės konstrukcijos plieninės S355, klasės plieno. Eksploatuojamos C3 aplinkos korozi̇škumo klasė. Plieninių konstrukcijų paviršiai gruntuojami ir padengiami šaltu cinku.
Aikštelės plieninių konstrukcijų atramoms projektuojamos gelžbetoninės pagalvės aplinkos klasė - XC4, XF3, XD1, armatūra - B500B klasės. Betono klasė – C30/37. SK dalies projekte pateikiama naujų ir demontuotų šaligatvių atstatymo detalė. Segmentinės tvoros stulpų įrengimo mazgas.

Gaisrinės saugos aprašymas

Mokslo paskirties pastatas priskiriamas P.2.11 grupei, I atsparumo ugniai laipsnio, 3 gaisro apkrovos kategorijos.

Naudojimo sauga

Projekte sprendiniai parinkti taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimų, kritimų, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimų ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

Įvadinės elektros rozetės įžeminamos. Sutvarkomų sklypo dangų, paviršių lentelė.

Dangų specifikacijų lentelė

	Dangos pavadinimas	Dangos nužymėjimas	Dangos kiekis	Dangos apibudinimas.
01.	Žalia veja		3,928.63 m²	Išsaugojama esama danga, vietomis atgaivinama, purenama perkasant sutryptus plotus, papildoma derlingu juodžemiu, voliojama.
02.	Takai. Esami, keičiami nauja danga		826.91 m²	Esantys takai pilnai išardomi, demontuojami vejos bortai. Nauja trinkelių (mozaika) danga. Trinkelės naturalios betono spalvos.
03.	Takai. Įrengiami visai naujai.		127.45 m²	Nauja trinkelių (mozaika) danga. Trinkelės naturalios betono spalvos.
04.	Bėgimo takas		63,76 m²	Takas įrengiamas iš dangų skirtų sporto aikštelėms. Sprendimai detalizuoti brėžiniais.
05.	Sporto aikštelės		144.00 m²	Aikštelė įrengiama iš saugių, sporto aikštynams skirtų dangų Sprendimai etalizuoti brėžiniais.
06.	Takai su ažurinėmis trinkelėmis		69.71 m²	Takai įrengiami geresniam grunto sugeriamumui aplink aikšteles. Ažūrinių trinkelių ertmės užpilamos juodžemiu.
07.	Įvažiavimas, kiemas		279.27 m²	Pilnai įrengiama nauja asfalto danga. Užpilamas, papildomai išlyginamas esamas sluoksnis. Senoji danga pilnai išardoma, gali būti panaudota susmulkinta išlyginamajam pagrindui.
08.	Vejos stiprinimas koriu		133.28 m²	Veja stiprinima plastiko koriu, išsaugojant , sustiprinant vejį, suteikiant gersnį grunto drenažavimą, vandens sugeramumą.
09.	Naujų pavėsinių dangos		31,44 m²	Pavėsinės grindų danga įrengiama iš dangų skirtos sporto aikštelėms. Sprendimai detalizuoti brėžiniais.
10.	Kitos dangos, esamų pavėsinių dangos		180.97 m²	Esamos dangos paliekamos.
11.	Laiptų aikštelių, įėjimo aikštelės, plotai, kiti plotai		39.68 m²	Esamos, labai apirusios dangos remontuojamos, tvarkomos.
12.	Ardoma danga, naujos žolės vejos įrengimas		66,00 m² (įskaičiuota prie bendros vejos)	Ardoma betoninė danga, dangos pagrindas - žvyras keičiamas derlingu dirvožemiu, naujos žolės vejos įrengimas.
13.	Vejos bortai	1.000 Ø080	47.28 m² L ilgis 591 metro	Įrengiami nauji vejos borteliai.
14.	Kelio bortai	1.000 Ø100	10,62 m² L ilgis 106,2 metro	Įrengiami nauji kelio bortai, Ties ikštelėmis išskirtomis ŽN poreikiams bortas montuojamas gulsčiai.
	Užstatyta pagrindiniu pastatu		1052,00 m² .	
	Bendras sklypo plotas		6 935,00 m²	
15.	ŽN keltuvas			
16.	Nauji suoliukai		8 vnt.	
17.	Šiukšliadėžė		4 vnt.	
	Taktiliniai indikatoriai			

Esamų dangų , paviršių kiekių, plotų lentelė

ESAMA SITUACIJA. DANGOS. APRAŠYMAS.

	Dangos pavadinimas	Dangos nužymėjimas	Dangos kiekis	Dangos apibudinimas.
01.	Žalia veja		4,435.43 m²	Veja, daugelyje vietų prižiūrėta, tanki. Yra vietų, kur vejį reikia atstatyti. Atstatymui sutryptam išmindžiotam plotui numatoma apie 300 kv.m..
02.	Betoninės plytelės		631.75 m²	Šaligatvis, takai , nuogrinda ir takai aplink pastatą.. Smarkiai susidėvėję. Atstatoma tik nauja danga, vejos bortai keičiami naujais.
03.	Betoninės plytelės, pavėsinių dangos Rūšiavimo aikštelė 03**		174.18 m²	Betoninių plytelių dangos. Pavėsinių dangos, dalis takų. Iš jų remontuotinų: 16,01 m², nužymėjimas 03*.
04.	Betono dangos, lietos ant grunto. Takai		193.24 m²	Senos betoninės dangos pilnai keičiamos betoninėmis takų plytelėmis, įrengiami vejos bortai.
05.	Betoniniai laiptai, betoninės aikštelės		28.19 m²	Aptrupėję, pažeisti paviršiai, aptrupėjusios pakopos, kraštai, be turėklų. Laiptų pakopos vietose skirtingų dydžių. Neturi turėklų.Remontuotini įrengiant pamatų drenažą.
06.	Privažiavimas, asfalto danga.		282,53 m²	Visa ištrupėjusi, suaižėjusi, labai blogos būsenos. Keičiama nauja danga- asfalto.
07.	Bėgimo takas		63,36 m²	Betoninė danga, keičiama nauja aikštelėms skirta danga
08.	Aikštelė		66,00 m²	Betoninė danga. Naikinama
	Bendras sklypo plotas		6 935,00 m²	
Želdinių bendras plotas.			4,420.46 m²	
Kietų dangų bendras plotas			1,462.54 m²	

Sutvarkomų sklypo dangų, paviršių lentelė.

Specialieji reikalavimai

Projektuojant šį statinį, laikomasi visų galiojančių teisės aktų, įskaitant ir specialiuosius reikalavimus dėl saugomų teritorijų.

Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) – Biržų regioninis parkas, Biržų urbanistinis draustinis. Projektuojant ir vykdant statybos darbus, užtikrinama, kad nebus pažeistos šios teritorijos apsaugos nuostatos.

Biržų regioninio parko nuostatai – Projektas atitinka Biržų regioninio parko nuostatus, kurie nustato teritorijų naudojimo ir apsaugos taisykles, taip pat taisykles dėl gamtos ir kultūros paveldo išsaugojimo.

Biržų regioninio parko tvarkymo planas – Projekto sprendimai derinami su Biržų regioninio parko tvarkymo planu, kuris apibrėžia teritorijos tvarkymo, apsaugos ir plėtros principus.

Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas – Rengiant projektą laikomasi šio įstatymo nuostatų, kurios reglamentuoja saugomų teritorijų apsaugą ir tvarkymą.

Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas – Šis įstatymas nustato žemės naudojimo sąlygas saugomose teritorijose ir numato papildomas sąlygas, jomis laikomasi rengiant projektą ir vykdant statybos darbus.

Biržų regioninio parko zonų ir jų ribų planas – Projektas atitinka Biržų regioninio parko zonų ir jų ribų planą, kuris nurodo teritorijos zonų paskirtį ir jų naudojimo apribojimus.

Lietuvos Respublikos Gamtinio karkaso nuostatai – Projekto sprendimai derinami su Gamtinio karkaso nuostatais, kurie numato apsaugos ir naudojimo reikalavimus saugomoms teritorijoms.

Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas – Projektas atitinka Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo planą, kuris nustato kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo principus, ypač saugomose teritorijose.

Tipinis saugomų teritorijų apsaugos reglamentas – Prisilaikoma visų tipinių reikalavimų, nustatytų saugomoms teritorijoms, siekiant užtikrinti jų apsaugą ir darnų vystymą.

Kiti teritorijai parengti ir galiojantys teritorijų planavimo dokumentai – Jų laikomasi ir kitų teritorijai parengtų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų, kurie apibrėžia konkrečius reikalavimus dėl statybos ir teritorijos naudojimo.

Kultūros paveldo apsaugos reikalavimai

Vadovaujantis Biržų regioninio parko nuostatų 12 punktu, Biržų miesto dalys, patenkančios į kultūrinį draustinį, privalo laikytis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme ir jo įgyvendinamuosiuose teisės aktuose įtvirtintų reikalavimų. Tai apima:

Apsaugos ir tvarkymo taisykles, susijusias su kultūros paveldo objektais.

Reikalavimus dėl kultūrinio paveldo išsaugojimo ir restauravimo, kai yra planuojama statyti ar rekonstruoti pastatus ir kitus statinius kultūrinio draustinio teritorijoje.

Projektuojant statinį ir rengiant rekonstrukcijos darbus, būtina atlikti visus būtinus kultūrinio paveldo apsaugos vertinimus ir užtikrinti, kad visi darbai atitiktų paveldo apsaugos reikalavimus.

Šis projektas, kaip ir visi kiti darbai, atliekami saugomose teritorijose, projekto sprendiniai atitinka tiek aplinkos apsaugos, tiek kultūros paveldo reikalavimus, siekiant užtikrinti darnų teritorijos vystymą ir apsaugą.

Visi sprendimai derinami su atitinkamomis institucijomis, kad būtų užtikrintas įstatymų ir normų laikymasis.

Prieš pradedant žemės tvarkymo, pamatų ruošimo, kitų konstrukcijų rengimą, inžinerinių tinklų įrengimą, kitus statybos darbus privaloma, tose plotuose, zonose atlikti archeologinius žvalgumus ir tyrimus, pagal jų atlikimo reikalavimus, eigą, tvarką, ir šie tyrimai turi būti įtraukti į projekto realizavimo , vykdymo etapą.

Archeologiniai žvalgymai gali būti atleikami prieš atliekant žemės darbus sklype, sklypo teritorijoje, archeologinių žvalgymų plotas esamų inžinerinių statinių ar judinto grunto vietose neribojamas.

Archeologiniai žvalgymai turi būti atliekami iki žemės darbų (kasimo, žemės paviršiaus dangų remonto, pakeitimo ir pan.) vietose, kur gruntas judinamas iki 50 cm gylyje. Jeigu tokių archeologinių žvalgymų metu aptinkamas archeologinis sluoksnis, iki projektinio šių darbų gylio turi būti atliekami žvalgomieji archeologiniai tyrimai arba detalieji archeologiniai tyrimai;

Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami statinių pamatų atkasimo vietose, kai bus įrenginėjamas pamatų drenažas. Jeigu tokių archeologinių žvalgymų metu aptinkamas archeologinis sluoksnis, iki projektinio šių darbų gylio turi būti atliekami žvalgomieji archeologiniai tyrimai arba detalieji archeologiniai tyrimai;

Archeologiniai žvalgymai gali būti atliekami pavieniams stulpams arba atramoms gręžiamose vietose.

Archeologinių tyrimų vietose neradus archeologinio sluoksnio, tirtas vietas būtina pažymėti situacijos plane, sudarytame pagal paveldo tvarkybos reglamento 51 p. pateiktus reikalavimus, tyrimų aprašyme nurodant žemės sluoksnių susiklostymą ir charakteristiką, įžemio rūšį bei jo slūgsojimo gylį.Ir tokiais atvejais užtenka šurfų ar perkasų būdingų sienelių fotofiksacijos.

Atliktų archeologinių žvalgymų ataskaitose pateikiami apie žvalgytą archeologinio paveldo objektą surinkti duomenys, tarp jų šurfavimo bei atodangų valymo bei fiksavimo duomenys (aprašomi kaip pjūviai). Jeigu archeologinio paveldo objektas žinomas, nurodomi šaltiniai ir literatūra, kur jis minimas (jeigu jų daug – nurodomi informatyviausi, pagrindiniai). atradus anksčiau nežinomus archeologinio paveldo objektus, juos būtina pažymėti situacijos plane, nurodyti jų koordinates bei šių koordinačių sistemą, aprašyti dabartinę išvaizdą, virš žemės matomas dalis, matmenis, suardymus, chronologiją, rekomenduojamas kultūros paveldo apsaugos priemones.

Atsiskaitant už žvalgomuosius archeologinius tyrimus senųjų miestų (miestelių) vietose ir jų priemiesčiuose ataskaitoje privalomas bendras teritorijos su vykdytais žvalgomaisiais archeologiniais tyrimais situacijos planas (gali būti nubraižytas ant numatomų atlikti tvarkybos, statybos darbų projekto pagrindo) ir bendra žvalgytų vietų fotonuotrauka.

Radinių apsauga: Būtina atsižvelgti, kaip turi būti apsaugoti archeologiniai radiniai, jei jie atrandami per statybos darbus, ir kaip pranešti atsakingoms institucijoms apie rastus kultūros paveldo objektus.

Visos statybos metu bus vykdoma kontrolė ir stebėsena.

Apsaugos zonos: Apžvelgiama į specialias apsaugos zonas, kuriose privaloma laikytis griežtų reikalavimų dėl projektavimo ir statybos.

Pastatas nėra Kultūros paveldo statinys.

Objektas patenka į Kultūros paveldo teritoriją (Biržų senojo miesto vieta, Biržų miesto istorinė dalis.

Sprendiniai neįtakoja ribojamų aukščių zonų, medžiagų ir architektūrinių elementų pasirinkimų, ir t.t.

Tvarkomieji statybos darbai neatliekami. Statinio išorė nekeičiama, teritorija tik papildoma sportui, edukacijai, užimtumui skirtais inžineriniais statiniais, neįtakojančiais aplinkinio istorinio urbanistinio konteksto.

Statybos ir buitinių atliekų tvarkymas.

Prieš pradedant darbus rangovai pateikia užsakovui ir techniniam prižiūrėtojui patvirtintą sutarties kopiją su statybines atliekas tvarkančia įmone dėl statybinių atliekų perdavimo šiai įmonei, arba regiono aplinkos apsaugos departamento išduotas statybinių atliekų pašalinimo sąlygas.

Statybos proceso metu susidarančias atliekas tvarkyti vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Statybinės atliekos skirstomos:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekos (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos) turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, pakuotės ir kt.) turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždarose patalpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos:

- Statybvietėje kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga – inertinių atliekų (betono, plytų, čerpių, keramikos ir kt.) frakcija, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, laikiniems keliams statybvietėje tiesti, gruntas;
- Energijos gavybai – medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu ar dažais, kaip nustatyta dokumente „Atliekų deginimo aplinkosauginiai reikalavimai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290);
- Atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose – pavojingomis medžiagomis neužterštas gruntas arba kitos savo fizine struktūra panašios inertines atliekos (pvz., atsijos, akmens vatos atliekos ir pan.).

Pavojingąsias atliekas šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip šešis mėnesius.

Pavojingąsias atliekas galima maišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis, jeigu įvykdomos visos šios sąlygos:

- maišymą atlieka įmonė, gavusi leidimą ir yra atliekas surenkanti ir vežanti, apdorojanti įmonė.
- pavojingas pavojingųjų atliekų tvarkymo poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nedidėja;
- maišymas atitinka geriausią prieinamą gamybos būdą.

Įmonės, kurios surenka pavojingąsias atliekas, turi gauti pavojingųjų atliekų tvarkymo licenciją Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 684 „Dėl Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklių bei Pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojams taikomų kvalifikacinių reikalavimų ir atestavimo tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 18-552), nustatyta tvarka.

Pavojingąsias atliekas surinkti ir (ar) vežti gali tik įmonės, apdraudusios savo civilinę atsakomybę už žalą, kuri vykdant šią veiklą gali būti padaryta tretiesiems asmenims ir (ar) jų turtui bei aplinkai. Atliekas naudojanti ar šalinanti įmonė turi turėti atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą.

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Kiekvienoje projektuojamoje patalpoje numatomos šiukšliadėžės atliekų rūšiavimui (buitinės atliekos, stiklas, popierius).

Trečiųjų šalių interesai.

Statybos objektas tvarkomas taip, kad statybos metu trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos;
- aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas;
- gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

hidrotechnikos statinių įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

N

MET 400V

KER dv300

MET dv10

PVC dv160

ASBC dv100

MET 400V

PE dv75

PE dv110

PVC dv160

MET 400V

PE dv75

MET dv10

PVC dv250

PVC dv160

MET 400V

PE dv75

NEZ dv300

PE dv110

MET 400V

MET 400V

PE dv110

PVC dv160

PVC dv160

3ASBC dv100

MET 400V

1. Darželis
2. Takai
3. Pavėsinės
4. Bėgimo takas
5. Asfaltuota aikštelė
6. Automobilių aikštelė, kiemas

ESAMA SITUACIJA. DANGOS. APRAŠYMAS.

	Dangos pavadinimas	Dangos nužymėjimas	Dangos kiekis	Dangos apibudinimas.
01.	Žalia veja		4,435.43 m²	Veja, daugelyje vietų prižiūrėta, tanki. Yra vietų, kur vejį reikia atstatyti. Atstatymui sutryptam išmindžiotam plotui numatoma apie 300 kv.m..
02.	Betoninės plytelės		631.75 m²	Šaligatvis, takai , nuogrinda ir takai aplink pastatą.. Smarkiai susidėvėję. Atstatoma tik nauja danga, vejos bortai keičiami naujais.
03.	Betoninės plytelės, pavėsinių dangos Rūšiavimo aikštelė 03**		174.18 m²	Betoninių plytelių dangos. Pavėsinių dangos, dalis takų. Iš jų remontuotinų: 16,01 m², nužymėjimas 03*.
04.	Betono dangos, lietos ant grunto. Takai		193.24 m²	Senos betoninės dangos pilnai keičiamos betoninėmis takų plytelėmis, įrengiami vejos bortai.
05.	Betoniniai laiptai, betoninės aikštelės		28.19 m²	Aptrupėję, pažeisti paviršiai, aptrupėjusios pakopos, kraštai, be turėklų. Laiptų pakopos vietose skirtingų dydžių. Neturi turėklų.Remontuotini įrengiant pamatų drenažą.
06.	Privažiavimas, asfalto danga.		282,53 m²	Visa ištrupėjusi, suaižėjusi, labai blogos būsenos. Keičiama nauja danga- asfalto.
07.	Bėgimo takas		63,36 m²	Betoninė danga, keičiama nauja aikštelėms skirta danga
08.	Aikštelė		66,00 m²	Betoninė danga. Naikinama
	Bendras sklypo plotas		6 935,00 m²	
Želdinių bendras plotas.			4,420.46 m²	
Kietų dangų bendras plotas			1,462.54 m²	

0. Esama situacija. Sklypo planas. Esamų dangų planas 1:200

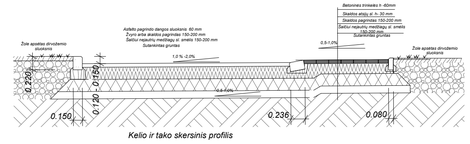
0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	IĮ Šauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas		
A0188	PV	V. Grinčelaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m.		
A1222	PDV	A. Kliučininkas	Esama situacija. Sklypo planas. Esamų dangų planas Mastelis: 1:200		A1
LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 314097-02-PP -002	LAIDA 0	LAPAS 2 / LAPŲ 1

N

1C 2b

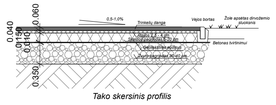
Dangų specifikacijų lentelė

	Dangos pavadinimas	Dangos nužymėjimas	Dangos kiekis	Dangos aprašymas.
01.	Žalia veja		3.928.63 m²	Išsaugojama esama danga, vietomis atgaivinama, purenama perkasant sutrypusi plotus, papildoma derlingu juodžemiu, voliojama.
02.	Takai. Esami, keičiami nauja danga		826.91 m²	Esantys takai plinai išardomi, demontuojami vejos bortai. Naują trinkelių (mozaika) danga. Trinkelės naturalios betono spalvos.
03.	Takai. Įrenginami visai naujai.		127.45 m²	Naują trinkelių (mozaika) danga. Trinkelės naturalios betono spalvos.
04.	Bėgimo takas		63.76 m²	Takas įrengiamas iš dangų skirtų sporto aikštelėms. Sprendimai detalizuoti brėžiniais.
05.	Sporto aikštelės		144.00 m²	Aikštelė įrenginama iš saugių, sporto aikštynams skirtų dangų. Sprendimai detalizuoti brėžiniais.
06.	Takai su atjunginėmis trinkelėmis		69.71 m²	Takai įrenginami geresniam grunto sugeriamumui aplink aikšteles. Atžirinių trinkelių erdmės užpilamos juvdžemiu.
07.	Įvažiavimas, kiemas		279.27 m²	Plinai įrenginama nauja asfalto danga. Užpilamas, papildomai išlyginamas esamas siuoksnis. Senoji danga plinai išardoma, gali būti panaudota suamulkinta išlyginamajam pagrindui.
08.	Vejos stiprinimas koriu		133.28 m²	Veja stiprinima plastiko koriu, išsaugojant , sustiprinant vejq, sutelkiant geresnį grunto drenažinimą, vandens sugeriamumą.
09.	Naujų pavėsinių dangos		31.44 m²	Pavėsinės grindų danga įrenginama iš dangų skirtos sporto aikštelėms. Sprendimai detalizuoti brėžiniais.
10.	Kitos dangos, esamų pavėsinių dangos		180.97 m²	Esamos dangos paliekamos.
11.	Laiptų aikštelių, atjimo aikštelės, plotai, kiti plotai		39.66 m²	Esamos, labai apinusios dangos remontuojamos, tvarkomos.
12.	Ardoma danga, naujos žolės vejos įrenginmas		66.00 m² (įskaičiuota prie bendros vejos)	Ardoma betoninė danga, dangos pagrindas - žvyras keičiamas derlingu juodžemiu, naujos žolės vejos įrenginmas.
13.	Vejos bortai	1.000 / 0.200	47.28 m² L ilgis 591 metro	Įrenginami naujį vejos borteliai.
14.	Kelio bortai	1.000 / 0.150	10.62 m² L ilgis 106,2 metro	Įrenginami naujį kelio bortai, Ties iškilėmis išskirtomis ŽN porekiams bortas montuojamas gulsčiai.
	Užbatyta pagrindiniu pastatu		1052.00 m²	
	Bendras sklypo plotas		6 935.00 m²	
15.	ŽN kelluvas			
16.	Naujį suoliukai		8 vnt.	
17.	Šiukšliadėžė		4 vnt.	
	Taktiliniai indikatoriai			

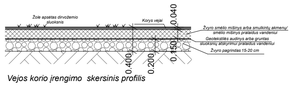


Kelio ir tako skersinis profilis

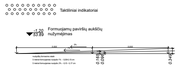
Retas transporto priemonių su št ašies apkrova važiavimui



Tako skersinis profilis



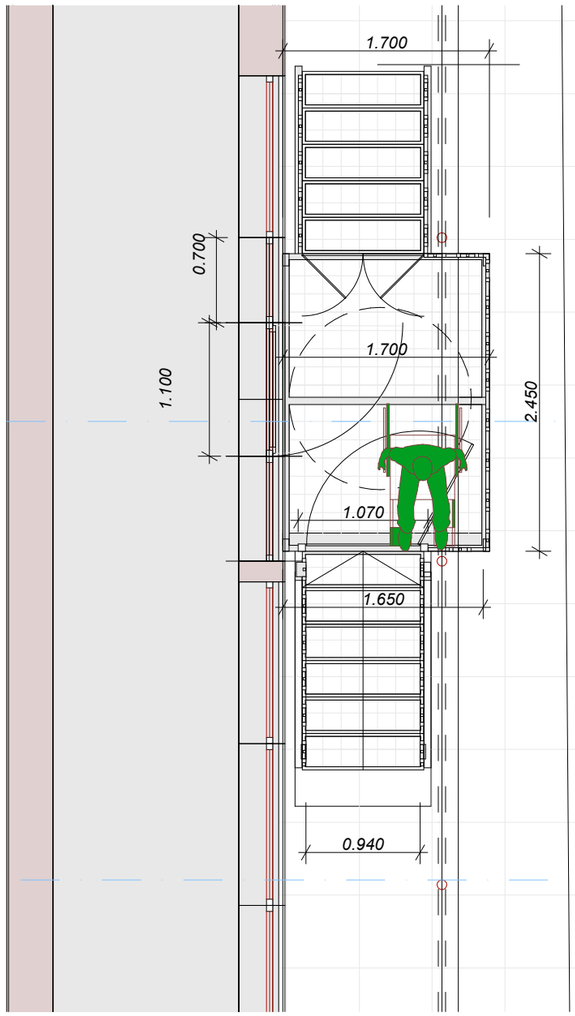
Vejos korio įrengimo skersinis profilis



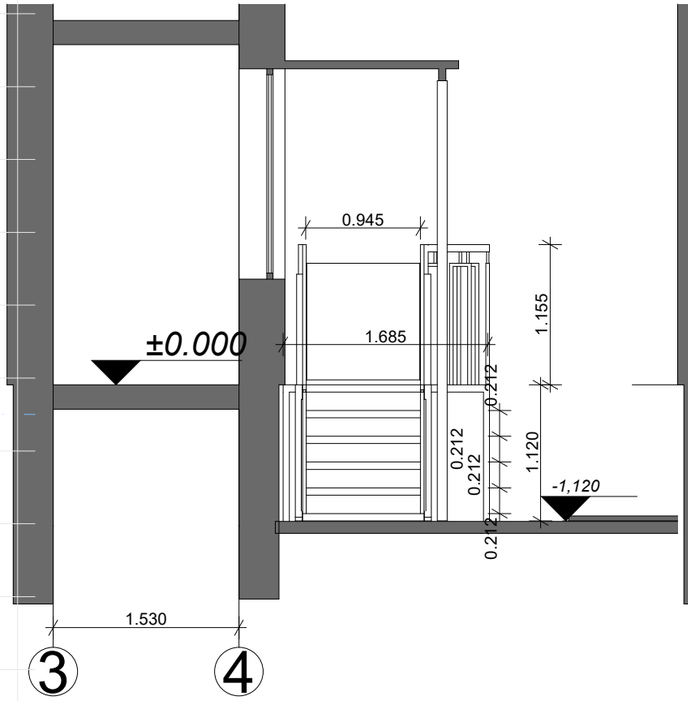
0. Sklypo planas. Naujų sklypo dangų planas 1:200

0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKO DESIGN	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas
A0188	PV	V. Grinčelaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m.
A1222	PDV	A. Kliučininkas	Sklypo planas. Naujų sklypo dangų planas
			Mastelis: 1:200 A1
LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 314097-02-PP -003

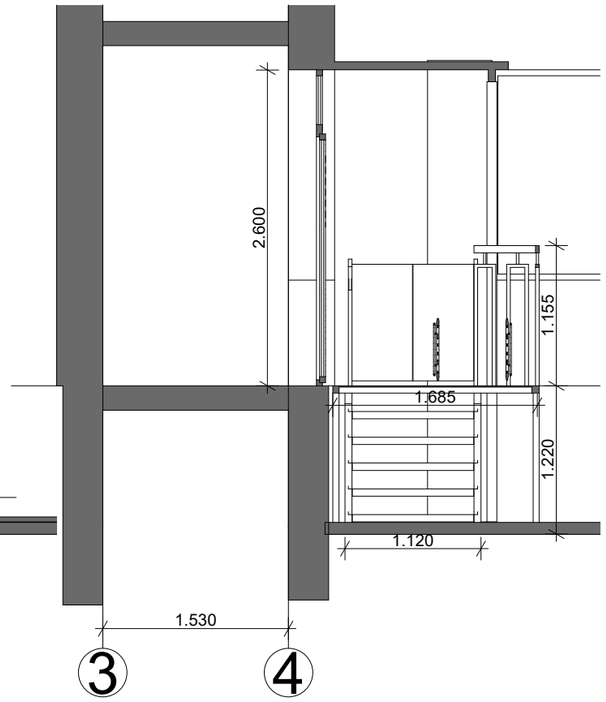
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	3	1



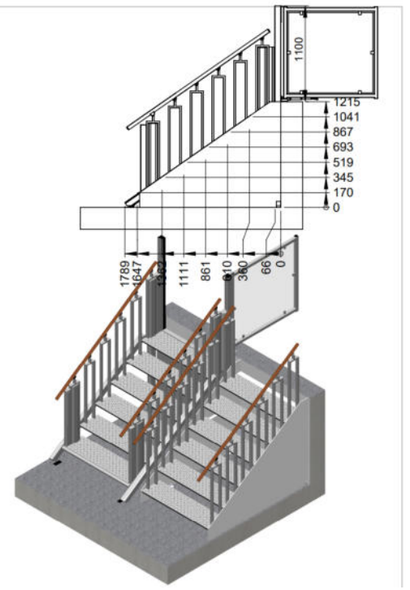
0. Situacijos planas 1:50



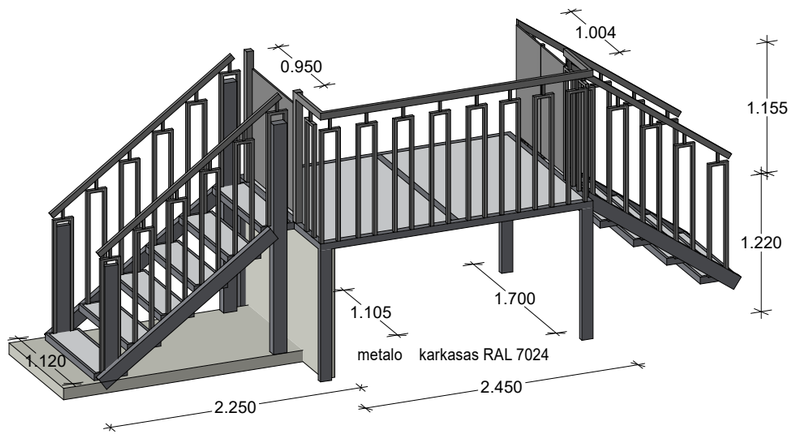
S-12 Keltuvo išklotinė 1:50



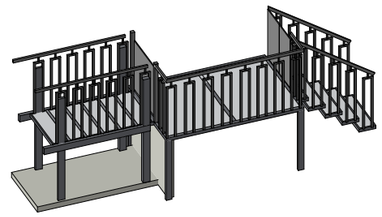
S-13 Keltuvo išklotinė 1:50



ŽN keltuvo matmenys perkelti, pritaikyti iš gamintojo brėžinių "liftup"



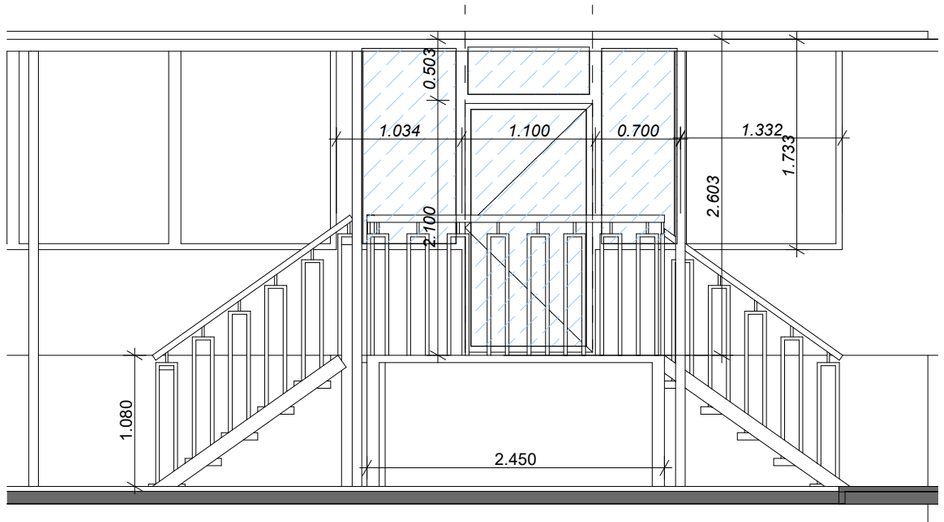
3D-03 Keltuvo vaizdas 1:50



3D-04 Keltuvas pakeltas 1:100



3D-05 Keltuvas nuleistas 1:100

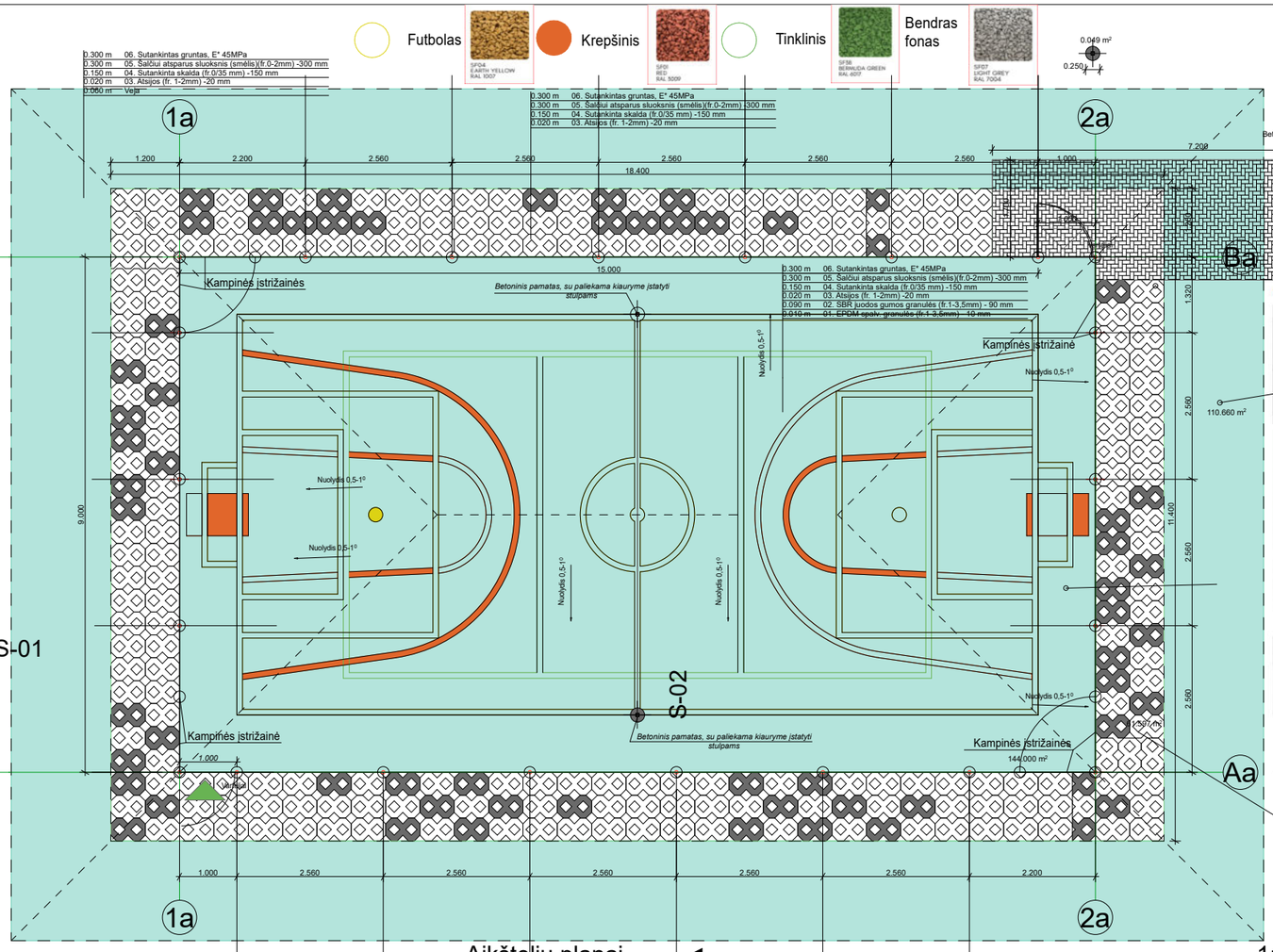


Senų langų demontavimas, naujų durų -vitrinos ir langų įrengimas

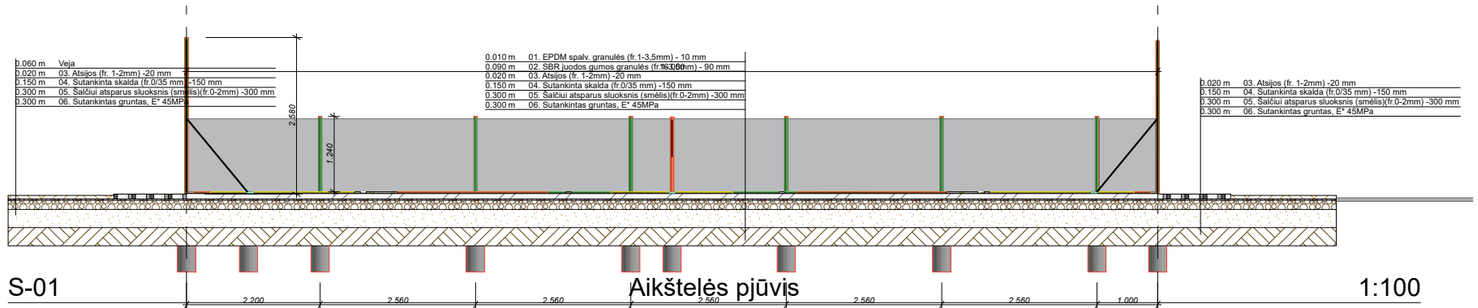
S-01 Keltuvo išklotinė 1:50

0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas
A0188	PV	V. Grinčelaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m.
A1222	PDV	A. Kliučininkas	Keltuvo išklotinė, Keltuvo vaizdas, Situacijos planas, Keltuvas pakeltas, Keltuvas nuleistas
			Mastelis: 1:50, 1:100 A3
LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 314097-02-PP -004

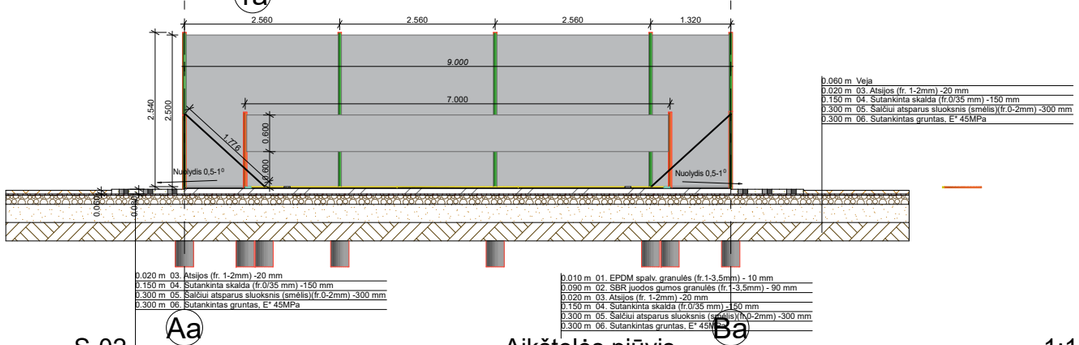
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	4	1



0. Aikštelių planai 1:100



S-01 Aikštelės pjūvis 1:100



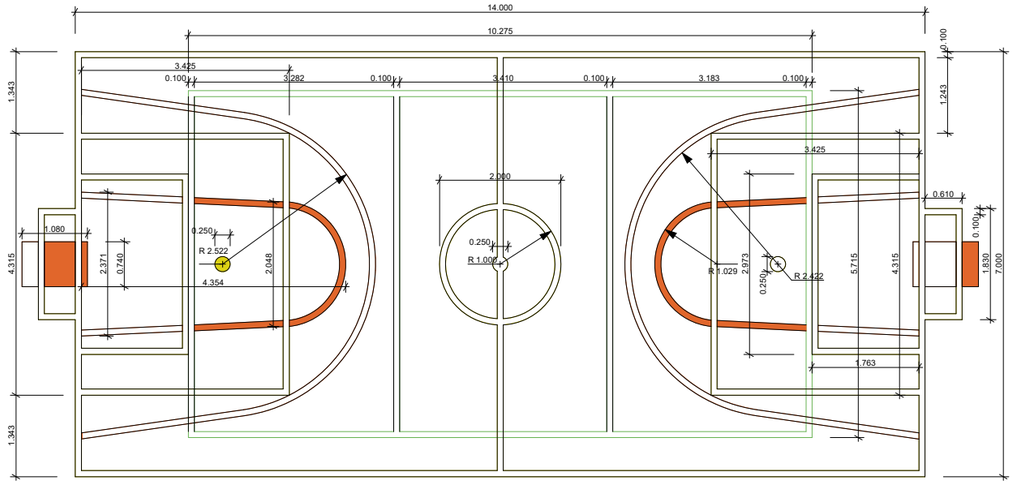
S-02 Aikštelės pjūvis 1:100

SPORTO AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS

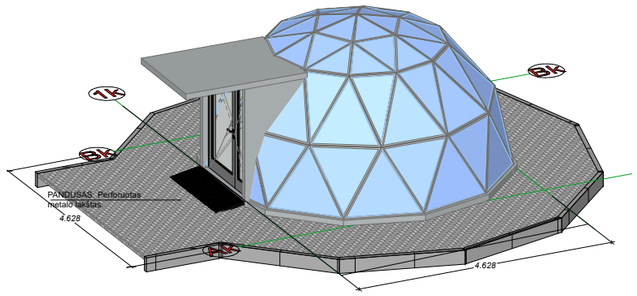
Nr.	Gaminio , įrangos pavadinimas	Kiekis	Plotis	Ilgis	Bendras gaminio kiekis	Pastabos
1.	Stulpai aikštelės aptvėrimui h 1,90 m 60x60, 2mm	12 vnt.			22,80 m	Įbetonuojamas 0,5-0,6 gylyje. Stulpas su dangteliu. RAL6005 (žalia)
2.	Stulpai aikštelės aptverimui h 3,20 m 60x60, 2 mm	10 vnt.			32,00 m	Įbetonuojamas 0,5-0,6 gylyje. Stulpas su dangteliu. RAL6005 (žalia)
3.	Segmentinė tvora h 1,20 , 5mm vielos			30,00 m	36,00 m²	RAL6005 (žalia)
4.	Segmentinė tvora h 2,50 , 5mm vielos			18,00 m	45,00 m²	RAL6005 (žalia)
5.	Varteliai 1,00 x h 1,20	2 vnt.				RAL6005 (žalia)
6.	Įstrižainės atramos L 1,80 40x40 2mm	6vnt.		10,80 m		Tvirtinimas į stulpą ir į įbetonuotą atramą RAL6005 (žalia)
7.	Betonuojami pamatai stulpams 1,20 ir diameto 0,25*	27 vnt.			1,60 m³	Betonavimas iki 1,20 gylio, diametru 0,25 Du segmentai pritaikomi tinklinio stulpams - atramoms, kiaurymės užbetonjamos dangteliais.
	Gaminiai , jų parametrai, dydžiai turi būti patikslinami prieš pirkimus pagal konkrečią vietą, keičiant alternatyviais suderinti su projektuotojais ir užsakovu.					

0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas
A0188	PV	V. Grinčelaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m.
A1222	PDV	A. Kliučininkas	Aikštelių planai, Aikštelės pjūvis, Dangos detalė
			Mastelis: 1:100 A3
LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 314097-02-PP -005

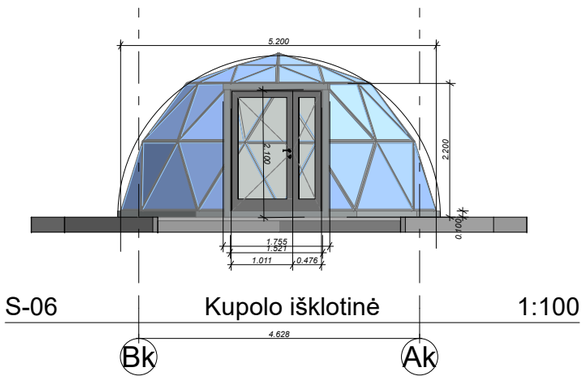
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	5	1



0. Aikštelių planai 1:100



3D-01 Kupolo vaizdas 3D 1:100

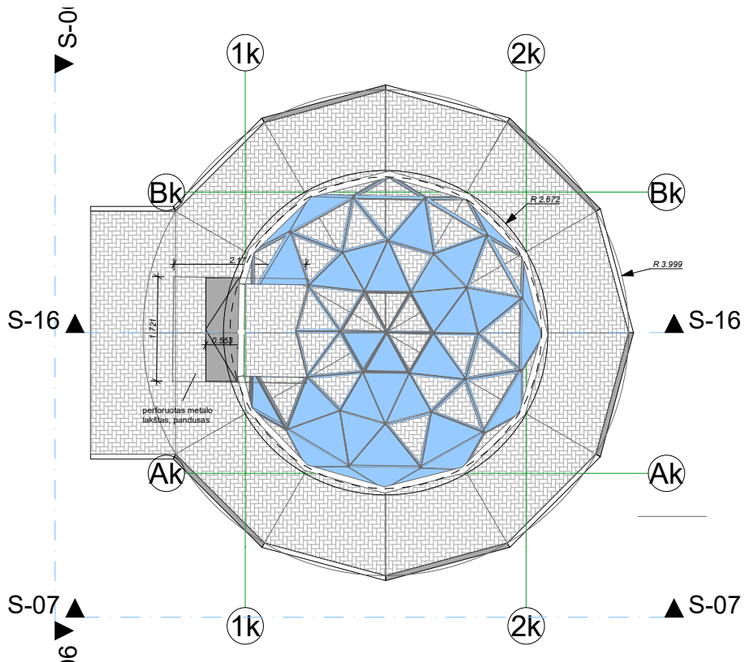


S-06 Kupolo išklotinė 1:100

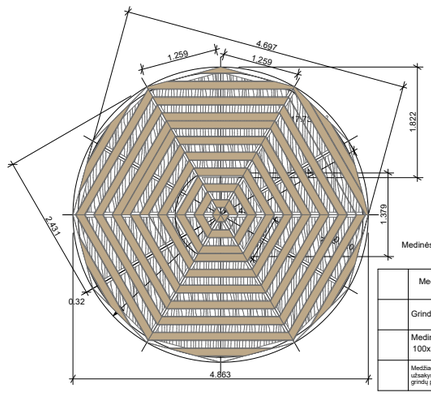


5.2 metrų skersmens kupolas



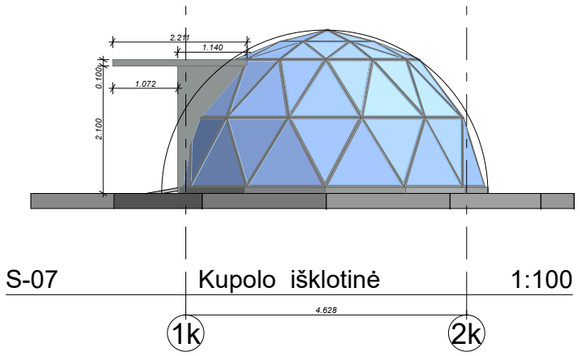


0. Aikštelių planai 1:100



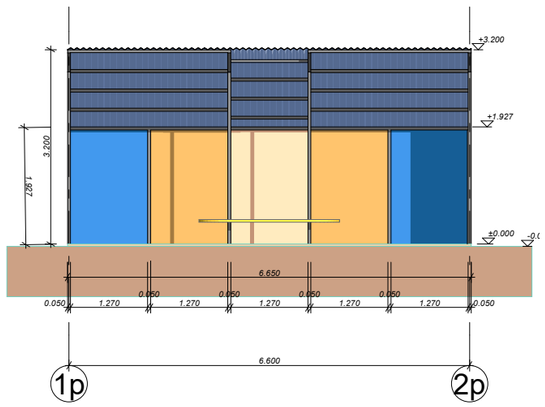
Medinės pakylos kupole planas

	Medžiagos pavadinimas	Ilgis L- m	Kiekis m^2 ; m^3 .
	Grindinės lentos 120 x 25	148.00 m	18,00 m^2 0.44 m^3
	Mediniai tašai karkasui 100x80	40,20 m	0.32 m^3
	Medžiagų kiekiai sutikrinami prieš užsakymą su pasirinkto kupolo modelio grindų plotu		

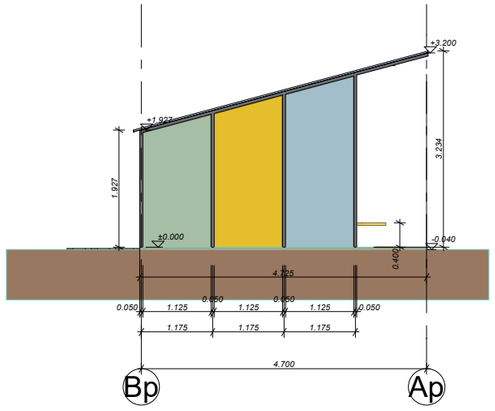


S-07 Kupolo išklotinė 1:100

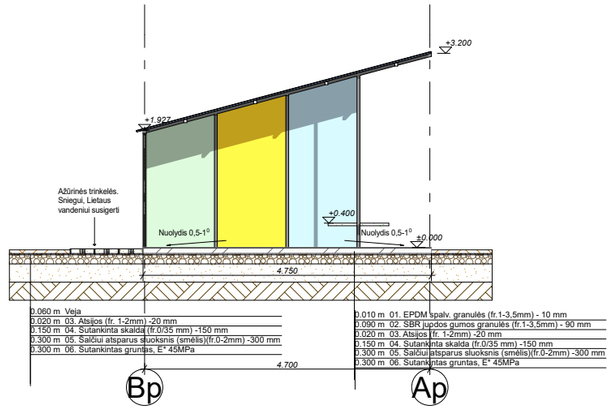
0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas	
A0188	PV V. Grinčelaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m. Aikštelių planai, Kupolo vaizdas 3D, Kupolo išklotinė, Kupolo išklotinė Mastelis: 1:100	A3
A1222	PDV A. Kliučininkas		
LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO 314097-02-PP -006	LAIDA 0 / LAPAS 6 / LAPŲ 1



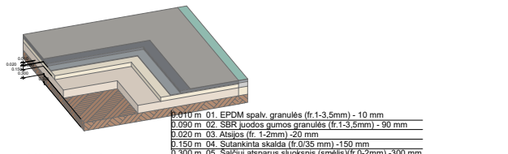
S-09 Pavėsinės išklotinė 1:100



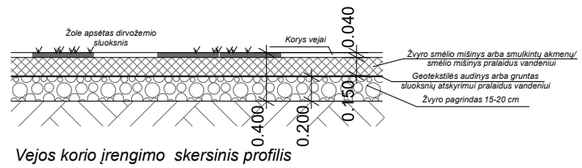
S-10 Pavėsinės išklotinė 1:100



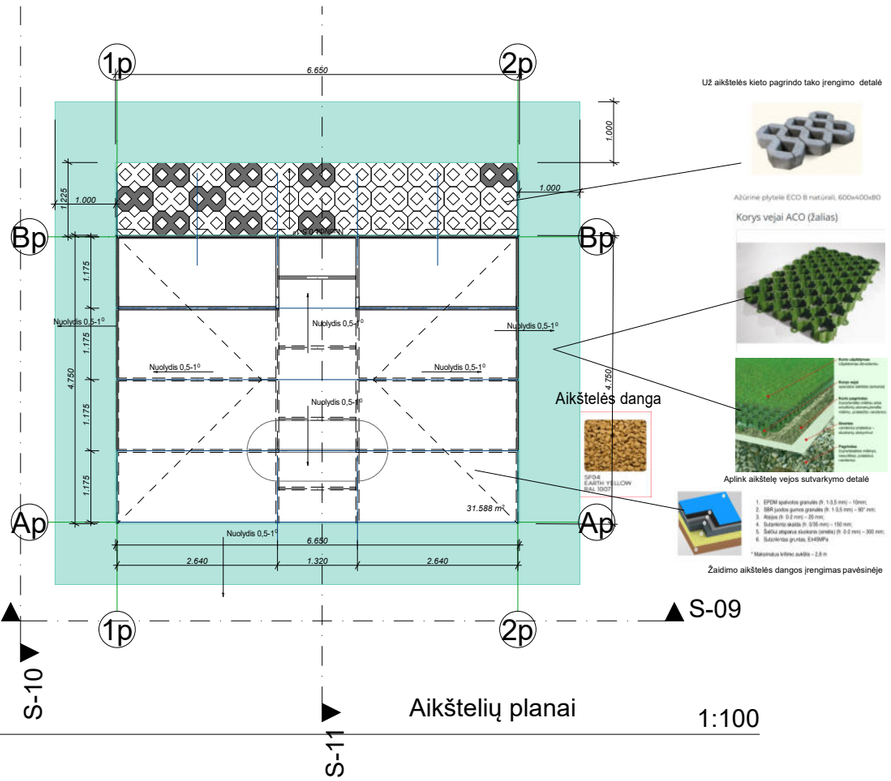
S-11 Pavėsinės pjūvis 1:100



Aikštelės įrengimo dangos



Vejos korio įrengimo skersinis profilis



Už aikštelės kieto pagrindo tako įrengimo detalė

Ažūrinė plytelė ECO B natūrali, 600x400x80

Korys vejai ACO (žalias)

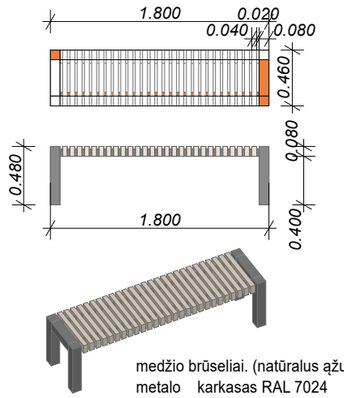
Aikštelės danga

Aplink aikštelę vejos sutvarkymo detalė

Žaidimo aikštelės dangos įrengimas pavėsinėje



Pavėsinė skirta naudojimui lauke, 30 vaikų grupei ar klasei nuo 2 iki 14m.amžiaus.
Pavėsinės konstrukcijoje integruota edukacinė įranga.
Konstrukcija pagaminta iš metalo vamzdžių, nudažytų milteliniu būdu.
Visi jungiamieji varžtai uždengti plastmasinėmis movomis, kad vaikai nesusižeistų.
Spalvotos plokštės pagamintos iš HDPE plastiko, skirto vaikų lauko žaidimų įrangos gamybai ir atsparaus fiziniam bei aplinkos poveikiui.
Stogas – skaidraus opalo lakštai.
Galima danga – gumos plytelės, pagamintos iš perdirbtų padangų.
Stogo danga:
Stiklo pluoštu sustiprintas gofruotas lakštas.
Pagamintas su integruotomis paviršiaus plėvelėmis, kurios garantuoja itin aukštą apsaugą nuo UV spindulių ir užtikrina ilgą gaminio tarnavimo laiką.
Puikus šviesos pralaidumas.
Storis 1 -mm
Profilio aukštis 20 -mm
Svoris 1,4 -kg
Plotis mm 1140 / 1100 Pilnas/uždengimas su
Ilgiai mm – pagal pageidavimus
Šviesos pralaidumas 60 - 85%
Skaidrus
Medžiaga - Opalas
Gaisro sertifikatas - E, B STOGAS (t2) Acc. pagal EN 13501-1
Šiluminio plėtimosi koeficientas - mm/m°C - 0,025
Eksploatacijos temperatūra °C - 40 / + 130
Apsauga nuo UV spindulių – Taip. Dvipusė UV apsauga



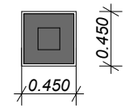
medžio brūseliai. (natūralus ąžuolas)
metalo karkasas RAL 7024

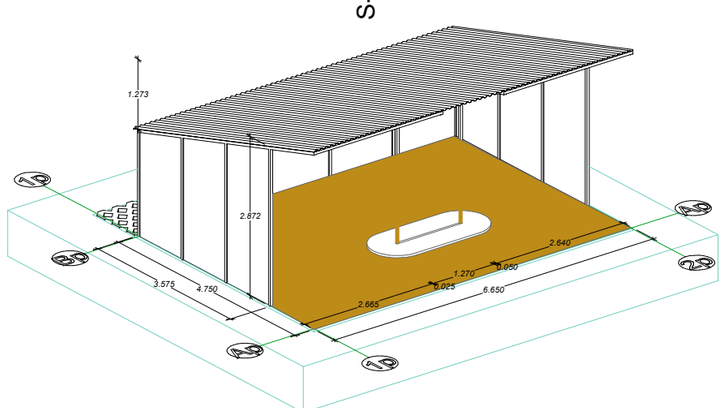
Suoliukas 8vnt.



Šiukšliadėžė
talpa 60-100 l
aukštis 790
plotis 450x450

4 vnt.

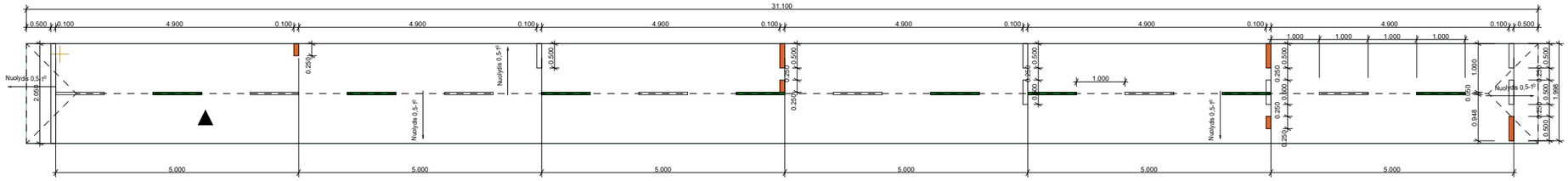




0	11/09/2025	**Projektiniai pasiūlymai**	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas
A0188	PV	V. Grinčelaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m. Pavėsinės išklotinė, Aikštelių planai, Pavėsinės pjūvis, Aikštelės vaizdas 3D, Dangos detalė, Sklypo planas. Naujų sklypo dangų planas Mastelis: 1:100 A3
A1222	PDV	A. Kliučininkas	

LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO 314097-02-PP -007	LAIDA 0	LAPAS 7	LAPŲ 1

S-03



Bėgimo takas . M 1:75

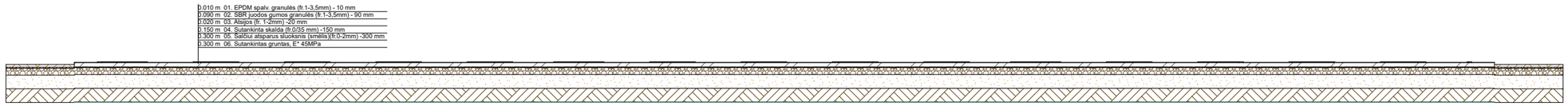
Bėgimo takas

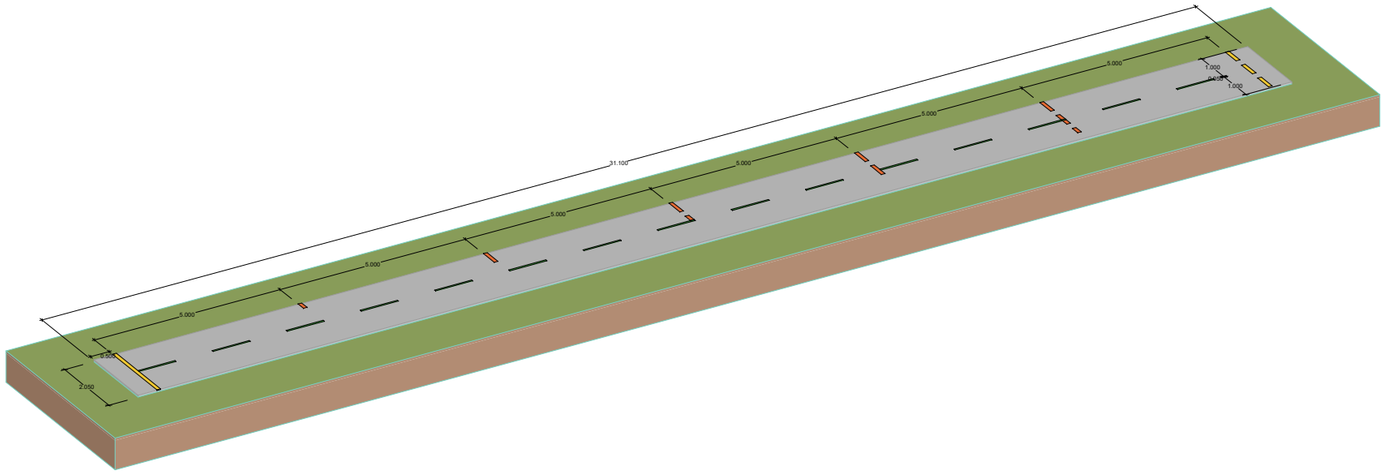
SFD4 EARTH YELLOW RAL 1007 — Starto linija

SFD1 RED RAL 3009 — Žymės atstumams

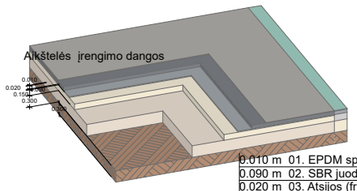
SFS8 BERMUDA GREEN RAL 6037 — Skiriamos juostos

SFD7 LIGHT GREY RAL 7004 — Bendras fonas





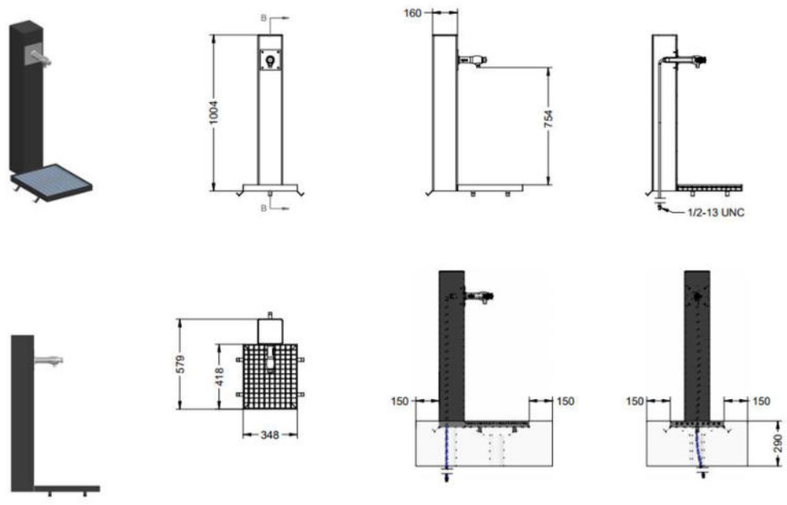
Aikštelės įrengimo dangos



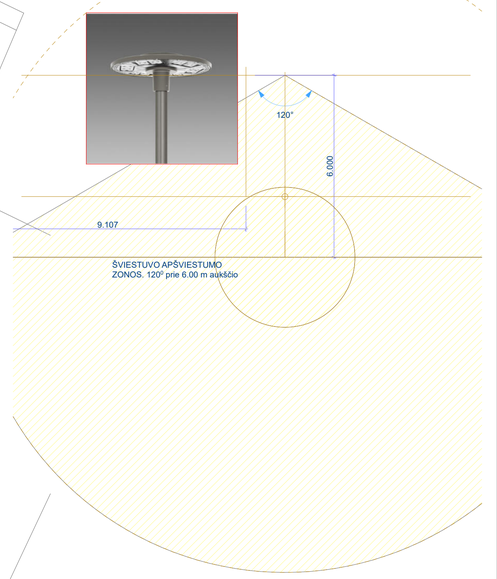
0.010 m 01. EPDM spalv. granulės (fr.1-3,5mm) - 10 mm
0.090 m 02. SBR juodos gumos granulės (fr.1-3,5mm) - 90 mm
0.020 m 03. Atsijos (fr. 1-2mm) -20 mm
0.150 m 04. Sutankinta skalda (fr.0/35 mm) -150 mm
0.300 m 05. Šalčiui atsparus sluoksnis (smėlis)(fr.0-2mm) -300 mm
0.300 m 06. Sutankintas gruntas, E* 45MPa



Vandens kolonėlė lauke.



0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas	
A0188	PV	V. Grinčelaitis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m.	
A1222	PDV	A. Kliučininkas		Esama situacija. Sklypo planas. Dangos (1), Bėgimo takas, Dangos detalė	
				Mastelis: 1:75, 1:100	A2
	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA / LAPAS / LAPŲ
LT	Biržų rajono savivaldybė			314097-02-PP -008	0 / 8 / 1



ŠVIESTUVO APŠVIESTUMO ZONOS. 120° prie 6.00 m aukščio

Dangų specifikacijų lentelė

	Dangos pavadinimas	Dangos nužymėjimas
01.	Žalia veja	
02.	Takai. Esami, keičiami nauja danga	
03.	Takai. Įrenginiami visai naujai.	
04.	Bėgimo takas	
05.	Sporto aikštelės	
06.	Takai su užuriniais trinkelėmis	
07.	Įvažiavimas, kiemas	
08.	Vejos stiprinimas koriu	
09.	Naujų pavėsinių dangos	
10.	Kitos dangos, esamų pavėsinių dangos	
11.	Laipty aikštelių, įėjimo aikštelės, plotai, kiti plotai	
12.	Ardoma danga, naujos žolės vejos įrengimas	
13.	Vejos bortai	1.000 100 200
14.	Kelio bortai	1.000 100 150
	Užtvatyta pagrindiniu pastatu	
	Bendras sklypo plotas	
15.	ŽN keltuvas	
16.	Naujі suoliukai	
17.	Šiukšliadėžė	
	Taktiliniai indikatoriai	

0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKO DESIGN	IĮ Saulius Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas
A0188	PV	V. Grinčelaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m.
A1222	PDV	A. Kliučininkas	Teritorijos apšvietimo planas, Sklypo planas. Naujų sklypo dangų planas Mastelis: 1:200 A1
LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 314097-02-PP -009

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	9	1

0. Teritorijos apšvietimo planas 1:200

SUTARTINIS NUŽYMĖJIMAS

PASTABA:
Arti/ per arti drenavimo sistemos esantys tinklai.
Atkreipiamas dėmesys dėl papildomų priemonių ar sprendinių

Drenažo vamzdynas

Drenažo vamzdyno perimetru 245 m

250.00 m² — Drenažavimo darbų orentacinis plotas

483.17 m² — Remontuotinų dėl drenažo įrengimo šaligatvio, nuogrindos plotas

37.33 m² — Būtini atstatomieji asfalto plotai po drenažo įrengimo.

88.50 m² — Būtini atstatomieji vejos plotai po drenažo įrengimo.

219.81 m² — Sporto žaidimų aikštėlės įrengimas

69.73 m² — Naujos aikštelės kupolui ir tako įrengimas

27.85 m² — Naujo tako įrengimas

68.85 m² — Naujos aikštelės pavėsinei

Plotai pateikti orentaciniai , iš anksto pamatų drenažo įrengimo darbus, apimtį, jei pirmu etapu būtų įrenginėjamas drenažas,o tik antru nauji takai, aikštynai.

N

1C 2b

MET 400V

KER 6x300

MET dv10

PVC dv160

PVC dv250

ASBC dv100

MET 400V PE dv75

PE dv110

MET 400V PE dv50

NE2 dv300

PE dv110 MET 400V

MET 400V PE dv110

PVC dv315

PE dv75

PVC dv160

PVC dv315

MET 400V

PE dv75

PVC dv160

PVC dv250

MET 400V

PE dv75

PE dv110

PVC dv315

PVC dv250

3ASC

Arti per arti drenavimo sistemos esantys tinklai

Arti per arti drenavimo sistemos esantys tinklai

Arti per arti drenavimo sistemos esantys tinklai

SUTARTINIS NUŽYMĖJIMAS

PASTABA:
Arti/ per arti drenavimo sistemos esantys tinklai.
Atkreipiamas dėmesys dėl papildomų priemonių ar sprendinių

Drenažo vamzdynas

Drenažo vamzdyno perimetru 245 m

250.00 m² — Drenažavimo darbų orentacinis plotas

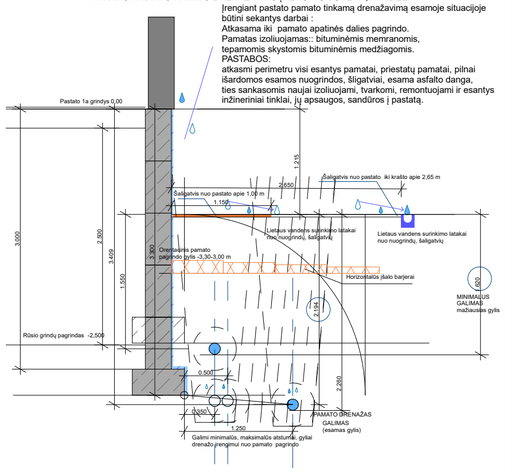
483.17 m² — Remontuotinų dėl drenažo įrengimo šaligatvio, nuogrindos plotas

37.33 m² — Būtini atstatomieji asfalto plotai po drenažo įrengimo.

88.50 m² — Būtini atstatomieji vejos plotai po drenažo įrengimo.

TINKAMO PASTATO PAMATO DRENAŽAVIMO ĮRENGIMO SCHEMA, ANALIZĖ

Įrengiant pastato pamato tinkamą drenažavimą esamoje situacijoje būtini sekantys darbai :
Atkasama iki pamato apatinės dalies pagrindo.
Pamatas izoliuojamas:: bituminėmis memranomis, tepamomis skystomis bituminėmis medžiagomis.
PASTABOS:
atkasmi perimetru visi esantys pamatai, priestatų pamatai, pilnai išardomos esamos nuogrindos, šligatviai, esama asfalto danga, ties sankasomis naujai izoliuojami, tvarkomi, remontuojami ir esantys inžineriniai tinklai, jų apsaugos, sandūros į pastatą.



0	11/09/2025	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	REMEIKA DESIGN	Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato (lopšelio- darželio "Drugelis") Žemoji g. 9, Biržų m. kapitalinio remonto ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos Žemoji g. 9, Biržų m. techninis projektas
A0188	PV	V. Grinčelaitis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 02-Sklypas Žemoji g. 9, Biržų m. Pamato drenavimo įrengimas
A1222	PDV	A. Kliučininkas		
				Mastelis: 1:200, 1:50 A2
LT	STATYTOJAS Biržų rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 314097-02-PP -0011

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	11	1

-1. Pamato drenavimo įrengimas 1:200