

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – AKTYVAUS LAISVALAIKIO IR POILSIO ERDVĖS „LAISVALAIKIO SALA“ RANGOS DARBŲ, MOKYKLOS G., ALOVĖS K., ALOVĖS SEN., ALYTAUS R. SAV. SUTARTIS

2025 m. rugsėjo d. Nr. SUT -
Alytus

Alytaus rajono savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas), juridinio asmens kodas 188718528, atstovaujama administracijos direktoriaus Vyto Arbačiausko, veikiančio pagal administracijos nuostatus, ir

UAB „Iresta“, juridinio asmens kodas 304585166, atstovaujama direktoriaus Rytauto Jakulio, veikiančio pagal įstatus (toliau – Rangovas), toliau sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią darbų sutartį, toliau vadinamą Sutartimi, ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES DALYKAS IR OBJEKTAS

1.1. Sutarties objektas: Kitos paskirties inžinerinių statinių – aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ rangos darbai pagal techninę specifikaciją, Mokyklos g., Alovės k., Alovės sen., Alytaus r. sav. (toliau – Darbai).

1.2. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja Užsakovui savo jėgomis, medžiagomis, rizika bei atsakomybe, pagal Užsakovo pateiktą techninę specifikaciją, atlikti Darbus, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai (kokybiškai) atliktus Darbus ir sumokėti už juos Pirkimo sutartyje aptartomis sąlygomis ir tvarka.

1.3. Vykdamas darbus turi būti užtikrinta sauga, informavimas apie vykdomus darbus, visi procesai turi būti suderinti su užsakovu.

1.4. Darbai turi atitikti Lietuvos Respublikos įstatymų, teisės aktų, statybos techninių reglamentų reikalavimus. Perkančioji organizacija šiame pirkime taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų reikalavimus, vykdo žaliąjį pirkimą, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ pagal 4 punkto 4.3. papunktį „perkamam darbui Rangovas taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos“ arba Europos Sąjungos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemą (toliau – EMAS) ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais Rangovo pateiktais lygiaverčiais įrodymais.

1.5. Darbų atlikimo vieta – Mokyklos g., Alovės k., Alovės sen., Alytaus r. sav.

2. SUTARTIES DARBŲ KAINA IR KAINODAROS TAISYKLĖS

2.1. Pradinės Sutarties vertė yra 184 441,00 Eur, vienas šimtas aštuoniasdešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt vienas Eur be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM). PVM sudaro 38 732,61 Eur, trisdešimt aštuonis tūkstančius septynis šimtus trisdešimt du Eur 61 ct. Sutarties kaina yra 223 173,61 Eur, du šimtai dvidešimt trys tūkstančiai vienas šimtas septyniasdešimt trys Eur 61 ct su PVM.

2.2. Sutarties kaina apima visus Rangovo sutartinius įsipareigojimus ir visa, kas būtina tinkamam Sutartyje ir jos prieduose nurodytų darbų įvykdymui, jų užbaigimui. Į kainą įskaičiuojama visi mokesčiai, rinkliavos ir visos išlaidos, susijusios su darbams atlikti reikalingomis medžiagomis, įrenginiais, gaminiais, Rangovo naudojama technika, mechanizmais, transportu ir kitomis darbams atlikti naudojamomis priemonėmis, kurios būtinos visų Sutartyje nurodytų darbų atlikimui. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Bet koks kiekis, kuris gali būti nustatytas techninėje

specifikacijoje – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose, jeigu jie pateikiami – yra orientacinis (projektinis) ir neturi būti laikomas faktiniu ir tikslu darbų, kuriuos Rangovui reikia atlikti, kiekiu.

2.3. Sutarties kaina už atliktus darbus yra fiksuota ir nekintama, ir nesiskiria nuo kainų, nurodytų Rangovo pasiūlyme pirkimui. Darbų apimtis nurodyta Sutartyje (jos prieduose). Atsižvelgiant į taikomą kainodaros būdą ir tai, jog Rangovas, kaip rinkos profesionalas, privalėjo tinkamai apskaičiuoti pasiūlymo kainą, Rangovas už vieną jo pasiūlyme nurodytą kainą privalo atlikti visus Pirkimo sąlygose ir Sutartyje (jos prieduose) nurodytus Darbus, neatsižvelgiant į apimčių pasikeitimus ir Sutarties vykdymo metu paaiškėjusius susijusius darbus, prekes ir paslaugas bei papildomus kaštus, kurie būtini Sutartimi įsigyjamų Darbų atlikimui ir perdavimui Užsakovui.

2.4. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikalinga atlikti darbus, kurie buvo numatyti arba yra būtini pagal darbų technologiją, bet Rangovas jų nenumatė ir teikdamas pasiūlymą pirkimui turėjo ir galėjo juos numatyti ir jie yra būtini Sutarčiai tinkamai įvykdyti, šiuos darbus Rangovas atlieka savo sąskaita. Papildomas apmokėjimas už papildomus darbus, kurių Rangovas nenumatė, nors privalėjo numatyti, nebus atliekamas.

2.5. Nepriklausomai nuo Rangovo atliktų darbų, dėl kurių nėra susitarta šioje Sutartyje nustatyta tvarka, apimties, Sutarties kaina negali būti keičiama, išskyrus šiais nurodytais atvejais:

2.5.1. pagal Sutarties 13 skyriaus nuostatas įforminus Pakeitimą Sutarties kaina gali būti koreguojama papildomų / keičiamų / nevykdomų Darbų sumomis sudarant susitarimą dėl Sutarties kainos koregavimo, nekeičiant kitų Sutarties sąlygų ir apimties. Užsakovas, apskaičiuodamas atsisakomų ar įsigyjamų papildomų darbų kainas pagal kiekio (apimties) keitimo sąlygas, taiko žemiau pateikiamus būdus prioritetine tvarka, t. y. tik nesant galimybei taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:

- pritaikant Sutartyje nurodytų darbų įkainius, arba;
- išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio, arba;
- pritaikant Sutartyje numatytus panašių darbų įkainius. Panašius darbus turi pagrįsti ir nustatyti Užsakovas.

2.5.2. įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtines, statybviets, pelno) išlaidas pagal Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos, patvirtintos Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95, priedo „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nuostatas.

2.6. Sutarčiai taikomas Darbų atlikimo metu galiojantis pridėtinės vertės mokestis.

2.7. Sutarties kainos perskaičiavimas dėl kainų lygio pokyčio:

2.7.1. Sutarties kaina gali būti peržiūrimi dėl kainų lygio pokyčio bet kurios iš Šalių rašytiniu prašymu. Peržiūros momentas yra Šalies prašymo kitai Šaliai peržiūrėti Sutarties įkainius gavimo diena.

2.7.1. Gali būti perskaičiuojamos Rangovui mokėtinos sumos tik už statybos rangos darbus, o už kitus, nei statybos rangos darbai, darbus (išpildomosios–vykdomosios dokumentacijos parengimą ir pan.) mokėtinos sumos negali būti perskaičiuojamos.

2.7.2. Rangovui mokėtinos sumos už statybos rangos darbus gali būti perskaičiuojamos, jeigu Valstybės duomenų agentūros (www.stat.gov.lt) kas mėnesį skelbiamo statybos sąnaudų elementų kainų indekso (toliau – indeksas), labiausiai atitinkančio sąnaudų elementų rūšį, reikšmė pakinta daugiau kaip 5 proc. ir jei toks pokytis ($K > 1,05$) išsilaikė ne mažiau kaip 3 mėn. iš eilės nuo laikotarpio pradžios.

2.7.3. Sutarties kaina perskaičiuojama dėl indekso pokyčio, pagal Sutartį neišpirktų statybos rangos darbų vertę padauginant iš indekso pokyčio koeficiento, kuris apskaičiuojamas pagal toliau nurodytą formulę:

$$K = IPb / IPr$$

Kur: K – indekso pokyčio koeficientas;

IPr – indekso reikšmė laikotarpio pradžioje;

IPb – indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje;

IPr ir IPb šaltinis – Valstybės duomenų agentūros duomenų bazės. Šiuos indeksus galima rasti (žingsniai): <https://osp.stat.gov.lt>; Duomenų bazė; Ūkis ir finansai (makroekonomika); Kainų indeksai, pokyčiai ir kainos; Statybos sąnaudų elementų indeksai (SSKI), kainų pokyčiai ir svoriai; Statybos sąnaudų elementų kainų indeksai; Statybos sąnaudų elementų kainų indeksai (2015 m. – 100); Viršuje spaudžiame Lentelės pasirinktus; Pasirenkame,, Statinių pagal tipą klasifikatorius (CC)“; Išskleidžiame nuorodą Inžineriniai statiniai; Pažymime Keliai ir gatvės; Nurodome laikotarpį; Suformuojame išrašą (pritaikyti).

Skaičiavimams indeksų reikšmės imamos keturių skaitmenų po kablelio tikslumu. Apskaičiuotas pokytis (K) tolimesniems skaičiavimams naudojamas suapvalinus iki dviejų skaitmenų po kablelio.

Laikotarpis yra bet koks laikotarpis, kurio pradžia yra ne ankstesnė, negu pasiūlymų pateikimo pirkime termino pabaigos diena, pabaiga ne vėlesnė, negu paskutiniojo atliktų darbų akto pagal Sutartį sudarymo dieną.

2.8. Šalys privalo sudaryti susitarimą dėl įkainių perskaičiavimo per 10 darbo dienų nuo šalies prašymo kitai šaliai perskaičiuoti įkainius pateikimo dienos. Šalys privalo susitarime nurodyti indekso reikšmę laikotarpio pradžioje ir jos nustatymo datą, indekso reikšmę laikotarpio pabaigoje ir jos nustatymo datą, indekso pokyčio koeficientą, perskaičiuotus fiksuotus įkainius (įskaitant sutarties įkainių detalizacijos žiniaraštyje nurodytus įkainius), perskaičiuotą pradinės sutarties vertę bei kitą perskaičiavimui reikšmingą informaciją.

2.9. Po to, kai šalys sudaro susitarimą dėl įkainių perskaičiavimo, perskaičiuotieji įkainiai taikomi statybos rangos darbams, kurie yra įtraukiami į atliktų darbų aktus (kaip per ataskaitinį laikotarpį atlikti Darbai), Rangovo pateikiamus po šalies prašymo kitai šaliai perskaičiuoti įkainius pateikimo. Jeigu dėl susitarimo sudarymui reikalingo laiko gali vėluoti atliktų darbų aktų pateikimas, Rangovas turi teisę arba (a) pateikti atliktų darbų aktą su neperskaičiuotais įkainiais ir perskaičiavimą atlikti kitame atliktų darbų akte, arba (b) sustabdyti atliktų darbų akto pateikimą iki bus perskaičiuoti įkainiai.

2.10. Pirmoji sutarties kainos peržiūra gali būti atliekama ne anksčiau nei po 6 mėnesių po sutarties įsigaliojimo ir po to sutarties kaina gali būti peržiūrima ne dažniau negu kas 6 mėnesiai.

2.11. Vėlesnis įkainių perskaičiavimas negali apimti laikotarpio, už kurį jau buvo atliktas perskaičiavimas.

2.12. Jeigu darbai vėluoja dėl priežasčių, dėl kurių Rangovas neįgyja teisės į darbų terminų pratęsimą, uždelstų Statybos darbų įkainiai neperskaičiuojami dėl kainų lygio kilimo (kai indekso pokyčio koeficientas yra didesnis nei 1,05), bet turi būti perskaičiuojami dėl kainų lygio kritimo (kai indekso pokyčio koeficientas yra mažesnis nei 0,95).

2.13. Sutarties kainos perskaičiavimas dėl mokesčių pakeitimo:

2.13.1. Visais atvejais, įstatymais pakeitus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) dydį arba mokėjimo tvarką, tokie pakeitimai turi būti taikomi toms pažymoms apie atliktų darbų vertę ir PVM sąskaitoms faktūroms, kurias Rangovas sudaro po tokių pakeitimų įsigaliojimo, be atskiros Šalių susitarimo. Tokiu atveju Sutarties kaina be PVM nekeičiama.

2.14. Kitus, nei PVM, mokesčius reglamentuojančių teisės aktų pakeitimai negali būti pagrindas peržiūrėti Sutarties kainą, kuriai taikoma peržiūra.

3. ATLIKTŲ DARBŲ PRIĖMIMO IR ATSISKAITYMO TVARKA

3.1. Darbai pagal Pirkimo sutartį perduodami ir priimami pagal atliktų Darbų aktą (-us) (toliau – Aktas). Akto forma pateikiama Pirkimo sutarties Priedas Nr.1. Darbų įvykdymo data laikoma data, kai Užsakovas pasirašo dvišalį Aktą. Akte Rangovas turi nurodyti darbų pavadinimą (nurodytą pateiktame suderintame techniniame darbo projekte) įvardinti atliktų Darbų procentą bei jų vertę.

3.2. Tarpiniai Atliktų darbų perdavimai ir priėmimai atliekami už Darbus, atliktus per vieną mėnesį, o atlikus visus Darbus – pridudamas visas užbaigtas atliktų darbų rezultatas. Į Aktus įtraukiamos visos Rangovui pagal Pirkimo sutarties nuostatas mokėtinos sumos. Aktą pasirašo: iš

Rangovo pusės – Rangovo statybos vadovas arba įgaliotas asmuo, o iš Užsakovo pusės – Techninis prižiūrėtojas ir Užsakovo atstovas. Užsakovas priimdamas Darbus, sprendžia, ar Darbai buvo atlikti pagal Pirkimo sutarties sąlygas ir ar atitinka Užsakovo reikalavimus. Užsakovas neapmoka už papildomus Pirkimo sutartyje nenumatytus Darbus kai dėl jų nebuvo susitarta raštu iš anksto.

3.3. Galutinis Darbų perdavimas ir priėmimas atliekamas visiškai užbaigus Darbus ir Pirkimo sutartimi bei teisės aktų nustatyta tvarka perdavus techninę – išpildomąją dokumentaciją tokia tvarka:

3.3.1 Rangovas prieš 10 (dešimt) darbo dienų iki numatomos visų Darbų pabaigos raštu praneša Užsakovui apie pasirengimą galutinai perduoti Darbus pateikdamas pasirašytą paskutinį Aktą (toliau – Paskutinis Aktas) ir Darbų perdavimo-priėmimo aktą Užsakovui aktą (toliau – Baigiamasis aktas).

3.3.2. Užsakovas organizuoja galutinį Darbų priėmimą ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Rangovo pranešimo gavimo dienos ir per kitas 5 (penkias) darbo dienas pasirašo Paskutinį Aktą ir Baigiamąjį aktą arba tuo pačiu terminu raštu pareiškia Pirkimo sutarties nuostatomis pagrįstas pretenzijas. Šis terminas iki 10 (dešimt) darbo dienų gali būti atidedamas, jeigu Užsakovas pagrįstai ir motyvuotai pareikalauja papildomos arba detalizuotos informacijos apie atliktus Darbus ar naudotas medžiagas. Ištaisius Darbų defektus, Darbai nedelsiant pakartotinai pateikiami priimti.

3.3.3. Paskutiniame Akte nurodoma Darbų vertė turi būti ne mažesnė, nei 5 (penki) procentai visų Pirkimo sutartyje numatytų Darbų kainos. Už darbus, nurodytus Paskutiniame Akte sumokama po Baigiamojo Akto pasirašymo dienos, Užsakovui gavus Pirkimo sutarties nurodytą Defektų ištaisymo garantiniu laikotarpiu užtikrinimą.

3.3.4. Visi privalomi Darbų perdavimo-priėmimo aktai, turi būti pasirašomi su statinio statybos techninės priežiūros vadovo žymomis.

3.4. Rangovas privalo visus Darbus, kurie bus paslėpti kitais Darbais ir konstrukcijomis (vadinamuosius „paslėptus Darbus“), pateikti Užsakovui priėmimui, įspėjęs jį apie tai mažiausiai prieš dvi darbo dienas, bei tinkamai įforminti paslėptų Darbų aktą pagal galiojančiu reglamentus.

3.5. Jeigu bet kuriuo Pirkimo sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad atlikti Darbai neatitinka Pirkimo sutartyje ar jos prieduose nustatytų kokybės reikalavimų, naudotos prastesnės kokybės medžiagos, nukrypta nuo techninės specifikacijos ar projekto ir kitų Darbų reikalavimų be Užsakovo raštiško sutikimo, tokie atvejai fiksuojami įrašais statybos darbų žurnale bei sudaromas abiejų Šalių pasirašomas nustatytų Statybos defektų aktas. Rangovui nepagrįstai atsisakius (raštu nepateikęs pagrįsto ir motyvuoto atsisakymo) pasirašyti nustatytų Statybos defektų aktą, jis pasirašomas Užsakovo vienašališkai ir įteikiamas Rangovui pasirašytinai arba išsiunčiamas registruotu paštu.

3.6. Užsakovas turi teisę nepasirašyti Aktų ir neatlikti mokėjimų, kol Rangovas savo sąskaita nepašalina nustatytų Statybos defektų akte nurodytų trūkumų ir nekompensuoja nuostolių, jei tokie atsirastų arba kol Šalys nesusitaria (raštu) dėl jų kompensavimo tvarkos. Užsakovas turi teisę pareikšti Rangovui pretenzijas dėl išaiškėjusių atliktų Darbų trūkumų, jei būtų nustatyta, kad jie atsirado dėl Rangovo kaltės, taip pat ir pasibaigus Pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiui, tačiau tebegaliojant Pirkimo sutartimi nustatytiems atliktų Darbų garantiniams laikotarpiams, nurodytiems Pirkimo sutartyje. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas ištaisytų nustatytus trūkumus savo sąskaita. Jei Rangovas per protingą Užsakovo nurodytą terminą nurodytų trūkumų neištaiso arba atsisako juos ištaisyti, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas kompensuotų patirtus nuostolius (įskaitant Užsakovo savo lėšomis įgyvendintų statybos darbų, kuriais ištaisomi nurodyti trūkumai, išlaidas).

3.7. Rangovas privalo per protingą, su Užsakovu suderintą, laikotarpį pašalinti Statybos užbaigimo komisijos nustatytus trūkumus. Trūkumų ištaisymo laikotarpis su Užsakovu suderinamas atsižvelgiant į Statybos užbaigimo komisijos nustatytą trūkumų ištaisymo laikotarpį ir įforminamas papildomu susitarimu, kuriame nurodami statybos darbai trūkumų pašalinimui ir jų atlikimo laikotarpis.

3.8. Sąskaitą faktūrą Rangovas gali išrašyti tik po to, kai abi šalys pasirašė Aktą (paskutiniam mokėjimui – Paskutinį Aktą, Baigiamąjį aktą ir Rangovui pateikęs Defektų ištaisymo garantiniu laikotarpiu užtikrinimą arba Šalims pasirašius susitarimą kad garantinio laikotarpio prievolių

įvykdymo užtikrinimas vykdomas sulaikant 5 (penkis) procentus statybos rangos darbų vertės sumos, kaip numatyta Pirkimo sutartyje). Sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas Pirkimo sutarties ir Akto arba Paskutinio Akto numeris. Prie sąskaitos faktūros turi būti pridėtas abiejų Šalių pasirašytas Aktas (paskutiniam mokėjimui – Paskutinis Aktas ir Baigiamasis aktas) bei kiti pagal Pirkimo sutartį numatyti dokumentai. Rangovas sąskaitoje faktūroje paskutiniam apmokėjimui turi nurodyti ne mažiau kaip 5 (penkis) procentus visų Pirkimo sutartyje numatytų statybos rangos darbų kainos.

3.9. Apmokėjimas yra vykdomas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Šiame punkte nurodyti mokėjimų terminai, susieti su finansavimu, gaunamu iš trečiųjų šalių, gali būti pratęsti, tačiau bet koku atveju šie terminai negali viršyti 60 (šešiasdešimt) dienų. Nurodytu atveju ilgesnio apmokėjimo termino taikymo galimybę Užsakovas įgyja tik tuo atveju, jei jis Rangovui pateikia įrodymus, patvirtinančius apie finansavimo iš trečiųjų šalių vėlavimą.

3.10. Tiesioginio atsiskaitymo Rangovo pasitelkiamiems subtiekejams (subrangovams) galimybės įgyvendinamos šia tvarka:

3.10.1 Subrangovas, norėdamas, kad Užsakovas tiesiogiai atsiskaitytų su juo pateikia prašymą Užsakovui ir inicijuoja trišalės sutarties tarp jo, Užsakovo ir Rangovo sudarymą. Sutartis turi būti sudaryta ne vėliau kaip iki pirmojo Užsakovo atsiskaitymo su subrangovu. Šioje sutartyje nurodoma Rangovo teisė prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams, tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu tvarka, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subrangovo sutartyje nustatytus reikalavimus.

3.10.2. Subrangovas, prieš pateikdamas sąskaitą faktūrą Užsakovui turi ją suderinti su Rangovu. Suderinimas laikomas tinkamu, kai subrangovo išrašytą sąskaitą faktūrą raštu patvirtina atsakingas Rangovas atstovas, kuris yra nurodytas trišalėje sutartyje. Užsakovo atlikti mokėjimai subtiekejui (subrangovui) pagal jo pateiktas sąskaitas faktūras atitinkamai mažina sumą, kurią Užsakovas turi sumokėti Tiekėjui pagal Pirkimo sutarties sąlygas ir tvarką. Tiekėjas, išrašydamas ir pateikdamas sąskaitas faktūras Užsakovui atitinkamai į jas neįtraukia subtiekejo (subrangovo) tiesiogiai Užsakovui pateiktų ir Rangovo patvirtintų sąskaitų faktūrų sumų.

3.10.3. Tiesioginis atsiskaitymas su subrangovu neatleidžia Užsakovo nuo jo prisiimtų įsipareigojimų pagal sudarytą sutartį. Nepaisant nustatyto galimo tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu, Rangovui sutartimi numatytos teisės, pareigos ir kiti įsipareigojimai nepereina subrangovui.

3.10.4. Atsiskaitymas su subrangovu vykdomas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo tinkamos sąskaitos faktūros pateikimo Užsakovui. Šiame punkte nurodyti mokėjimų terminai, susieti su finansavimu, gaunamu iš trečiųjų šalių, gali būti pratęsti, tačiau bet koku atveju šie terminai negali viršyti 60 (šešiasdešimt) dienų. Nurodytu atveju ilgesnio apmokėjimo termino taikymo galimybę Užsakovas įgyja tik tuo atveju, jei jis subtiekejui (subrangovui) pateikia įrodymus, patvirtinančius apie finansavimo iš trečiųjų šalių vėlavimą.

3.10.5. Atsiskaitymai su subrangovu atliekami trišalėje sutartyje nustatyta tvarka, atsižvelgiant į Pirkimo sutartyje nustatytą kainodarą. Atsiskaitymai su subrangovu atliekami trišalėje sutartyje nustatyta kaina, bet ne didesne, nei nustatyta Pirkimo sutartyje.

3.10.6. Jei dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu faktiškai nesutampa Rangovo ir subrangovo nurodyti faktiniai kiekiai / apimtys / mokėtinos sumos, rizika prieš Užsakovą tenka Rangovui ir neatitikimai pašalinami Rangovo sąskaita.

3.10.7. Rangovas atsako Užsakovui už subrangovo prievolių neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą, o subrangovui – už Užsakovo prievolių neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą.

3.10.8. Užsakovas ir subrangovas neturi teisės reikšti vienas kitam piniginių reikalavimų, susijusių su sutarčių, kiekvieno iš jų sudarytų su Rangovu, pažeidimu.

3.11. Sąskaita faktūra rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo ir jo įgyvendinamųjų teisės aktų nuostatomis. Sąskaita faktūra rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo ir jo įgyvendinamųjų teisės aktų nuostatomis. Vykdamas Pirkimo sutartį, visi Pirkimo sutarties mokėjimų dokumentai (sąskaitos faktūros, įskaitant Aktus, Tiekėjo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui aktus) teikiamos tik elektroniniu būdu. Pagal suderintą ir pasirašytą atliktų darbų aktą, suformuoja elektroninę sąskaitą-

faktūrą / PVM sąskaitą-faktūrą (toliau – Elektroninė sąskaita) ir per sistemą „SABIS“ pateikia ją Užsakovui.

3.12. Jei faktiškai atliktų mėnesio Darbų apimtis nesutampa su Pirkimo sutarties priede numatyta mėnesio Darbų apimtimi, visi reikalaujami dokumentai įforminami bei mokėjimai atliekami vadovaujantis faktiškai atliktų Darbų apimtimis.

4. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

4.1. Darbų atlikimo terminas:

4.1.1. Rangos darbams 6 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo, terminas gali būti pratęstas 2 mėn.

4.1.2. Statybos darbų užbaigimo procedūros – 2 mėn. nuo rangos darbų pabaigos.

4.2. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai priimti pagal šios Sutarties 3 skyrių.

5. UŽSAKOVO TEISĖS IR PAREIGOS

5.1. Rangovas prieš 5 (penkias) darbo dienas apie statybos darbų pradžią raštu įspėja Užsakovą. Užsakovas ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo rašto gavimo dienos (jei Šalys nesutaria kitaip) perduoda Rangovui statybvietę ir jos valdymo teisę. Statybvietė yra perduodama Šalims pasirašant statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Jeigu Užsakovas šiame punkte nustatyta tvarka laiku neperdavė statybvietės Rangovui, Rangovas turi teisę Užsakovo reikalauti stabdyti Darbų vykdymo terminą.

5.2. Užsakovas turi nedelsdamas suteikti Rangovui visą turimą informaciją ir (arba) dokumentus, kurie gali būti reikalingi Sutarčiai vykdyti. Sutarties vykdymo laikotarpio pabaigoje visi dokumentai gražinami Užsakovui.

5.3. Užsakovas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka turi gauti statybą leidžiantį dokumentą bei perduoti jį Rangovui. Užsakovas taip pat privalo teikti reikiamus pranešimus, paraiškas, dalyvauti posėdžiuose, Darbų vykdyme bei organizuoti Statybos užbaigimo procedūrą. Užsakovas privalo apsaugoti ir užtikrinti, kad Rangovas nepatirtų nuostolių dėl šioje pastraipoje minimų dokumentų nebuvimo ar Užsakovo funkcijų nevykdymo.

5.4. Užsakovas yra atsakingas už tai, kad jo personalas bendradarbiautų su Rangovu bei laikytųsi darbo saugos reikalavimų Statybvietėje. Užsakovo skiriamas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą.

5.5. Užsakovas privalo atlyginti nuostolius ir apsaugoti Rangovą, Rangovo personalą ir atitinkamus jų atstovus nuo pretenzijų, kompensacijų, nuostolių ir išlaidų, susijusių su bet kurio asmens sužalojimu, negalavimu, liga ar mirtimi kylančius arba atsiradusius dėl Užsakovo kaltės.

5.6. Užsakovo atsakomybei ir rizikai priskiriama - Užsakovo naudojimasis bet kuria Darbų dalimi iki Darbų perdavimo Užsakovui dienos, išskyrus kaip gali būti numatyta pagal Sutartį.

5.7. Rangovui tinkamai atlikus Darbus, Užsakovas privalo sumokėti Sutarties kainą.

5.8. Jei nėra būtina Sutarčiai vykdyti, Rangovas be išankstinio Užsakovo sutikimo neturi teisės Užsakovo pateiktų dokumentų perduoti trečiajai šaliai.

5.9. Užsakovas turi teisę duoti nurodymus ir pateikti papildomus dokumentus ar instrukcijas, siekdamas užtikrinti efektyvų darbų atlikimą.

5.10. Užsakovas privalo nustatyta tvarka apmokėti Rangovo pateiktas sąskaitas.

5.11. Užsakovas turi teisę nemokėti už nekokybiškai atliktus Darbus arba atsiradus trūkumų ar defektų sustabdyti Darbus, iki trūkumai ar defektai bus pašalinti.

5.12. Užsakovas įsipareigoja per 30 (trisdešimt) darbo dienų ištaisyti netikslumus ir trūkumus techniniame darbo projekte.

5.13. Rangovas, laiku negavęs reikalingų darbui dokumentų, kurių sąrašą Rangovas privalo pateikti per tris dienas nuo sutarties pasirašymo dienos, negali būti pripažintas kaltu dėl darbo terminų pažeidimo.

6. RANGOVO TEISĖS IR PAREIGOS

6.1. Rangovas, privalo vykdyti ir užbaigti Darbus pagal Sutartį, vadovaudamasis darbų kiekių žiniaraštyje nurodytais darbų kiekiais, laikydamasis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, įstatymų įgyvendinamųjų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimų.

6.2. Rangovas privalo užtikrinti, kad jis ir bet kurie asmenys, veikiantys jo vardu, yra gavę visus būtinus leidimus, kvalifikacijos atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, leidžiančius užsiimti šioje Sutartyje nustatyta veikla, kuri yra Rangovo sutartinių įsipareigojimų dalis.

6.3. Rangovas yra atsakingas už visus savo veiksmus ir statybos darbų metodų tinkamumą, patikimumą bei darbų saugą visu Darbų vykdymo laikotarpiu.

6.4. Iki Darbų pradžios Rangovas privalo paskirti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka atestuotą statybos darbų vadovą, kuris privalo vykdyti pareigas numatytas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

6.5. Rangovas, dalį Darbų perduodamas Subrangovams, yra atsakingas už Subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą taip, kaip atsakytų už savo paties veiksmus ar neveikimą.

6.6. Rangovas patvirtina, kad yra gavęs visą būtiną informaciją, kurią Rangovas, panaudodamas visas savo žinias ir rūpestingumą, galėjo gauti iki Sutarties pasirašymo, ir kuri gali turėti įtakos Sutarties kainai arba Darbams. Turi būti laikoma, kad Sutartyje nurodyta kaina apima visus Rangovo sutartinius įsipareigojimus ir visa, kas būtina tinkamam Darbų vykdymui ir užbaigimui.

6.7. Darbų faktinių kiekių svyravimas nuo orientacinių (projektinių) kiekių, kurie gali būti nustatyti Veiklų sąrašė priskiriamas Rangovo atsakomybei ir rizikai.

6.8. Rangovas privalo apsaugoti Užsakovo turtą dėl nuostolių, apgadinimo ar sunaikinimo, atsiradusių dėl Rangovo veiksmų. Rangovas, vykdydamas Darbus, turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, kad Rangovo įrengimai ir personalas būtų tik Statybvietyje ir bet kokiose papildomose patalpose, kurias Užsakovas gali suteikti Rangovui kaip patalpas persirengimui, sandėliavimui ar administracinėms reikmėms.

6.9. Vykdydamas Darbus Rangovas privalo:

6.9.1. savo sąskaita pašalinti iš Statybvietyės visas statybines atliekas ir šiukšles;

6.9.2. sandėliuoti arba išvežti perteklines Medžiagas ir nereikalingus Rangovo įrengimus;

6.9.3. valyti ir prižiūrėti patekimo į Statybvietyę kelius, koridorius, laiptines ir aplinką nuo šiukšlių, dulkių ar kitų teršalų. Statybvietyė ir visos tokios patekimui į Statybvietyę naudojamos patalpos bei keliai turi būti saugūs, paženklinėti išpėjamaisiais ženklais ir nekelti pavojaus Užsakovo personalui ir tretiesiems asmenims. Rangovas turi būti atsakingas už bet kokių šių patalpų ar kelių remontą, kurio gali prireikti dėl Rangovo veiksmų.

6.10. Rangovui Darbams vykdyti gali būti suteikta teisė naudotis tokiu elektros ir vandens kiekiu, kokį saugiai, be neigiamos įtakos Užsakovui galima gauti Statybvietyje ar šalia jos. Rangovas privalo įrengti apskaitos prietaisus ir apmokėti Užsakovui už sunaudotą vandenį bei elektrą rinkos kainomis, kurias Užsakovas moka energetinių išteklių tiekimo įmonėms.

6.11. Rangovo personalas turi būti kvalifikuotas, įgudęs ir turintis patirtį atitinkamam Darbų vykdymui. Užsakovas gali pareikalauti, kad Rangovas pakeistų Rangovo personalą, kuris nekompetentingai ar aplaidžiai vykdo pareigas, nesugeba laikytis Sutarties sąlygų arba savo elgesiu kelia grėsmę saugai darbe, sveikatai arba aplinkos apsaugai. Jeigu keičiami asmenys, nurodyti Rangovo pasiūlyme, tuomet būsimojo Rangovo personalo kvalifikacija turi būti ne prastesnė, nei keičiamojo.

6.12. Rangovas privalo naudoti tik Darbų vykdymui ir naudojimo sąlygoms tinkamą Įrangą ir Medžiagas pagal Projekte nurodytus reikalavimus.

Rangovas, prieš paslėpdamas ar uždengdamas kurias nors konstrukcijas ar statybos darbus, privalo informuoti Užsakovo atstovą, kuris patikrina, apžiūri ir jeigu reikia priima bandymų rezultatus. Jeigu Rangovas paslepia konstrukcijas ar statybos darbus apie tai nepranešęs Užsakovo atstovui, tai, Užsakovo atstovui pareikalavus, Rangovas savo sąskaita privalo tą Darbą atidengti patikrinimui ir nepriklausomai nuo patikrinimo rezultato vėliau uždengti.

6.13. Rangovas privalo apsirūpinti visais prietaisais, įrengimais, instrumentais, darbo jėga, medžiagomis ir kvalifikuotais darbuotojais bei pateikti visus Darbų įvykdymo dokumentus (išpildomieji atliktų Darbų brėžiniai bei kiti dokumentai pateikiami Užsakovo atstovui prieš atliekant bandymus), eksploatacijos ir priežiūros instrukcijas, kurie reikalingi bet kokių Darbų dalių bandymams atlikti. Rangovas privalo pranešti Užsakovo atstovui vadovui apie bet kokius numatomus atlikti bandymus ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas. Bandymai turi būti laikomi atlikti, kai jų rezultatus patvirtina Užsakovo atstovas.

6.14. Jeigu, atlikus patikrinimą, matavimą ar bandymus, nustatoma, kad kokia nors Įranga, Medžiagos arba Darbų kokybė yra su trūkumais, defektais arba kaip kitaip neatitinka Sutarties, tai Užsakovas gali atmesti tą Įrangą, Medžiagas arba Darbų kokybę atitinkamai apie tai raštu pranešdamas Rangovui ir nuroydamas priežastis. Tokiu atveju Rangovas privalo ištaisyti trūkumus, defektus ar pakeisti Medžiagas ar Įrangą, kad šie atitiktų Sutartį.

6.15. Rangovas atsako už nuostolius, kuriuos tretieji asmenys patiria dėl to, kad Rangovas neužtikrino saugos objekte ir/ar kitu būdu pažeidė Sutartį, ir atleidžia Užsakovą nuo šios atsakomybės trečiųjų asmenų atžvilgiu. Rangovas privalo atlyginti Užsakovui visus nuostolius, kuriuos pastarasis patyrė dėl šių reikalavimų trečiųjų asmenų atžvilgiu.

6.16. Rangovas privalo sudaryti sąlygas Užsakovo atstovams lankytis remontuojamame objekte bei susipažinti su visa Darbų dokumentacija.

6.17. Rangovas privalo prisiimti visą atsakomybę už Darbus nuo Darbų pradžios iki kol Darbai bus perduoti Užsakovui. Jeigu Darbams, Medžiagoms ar Įrangai padaroma žala arba jie prarandami, kai už jų priežiūrą atsako Rangovas ir atsakomybė už tą praradimą nepriskirtina Užsakovui, tai Rangovas savo rizika ir sąskaita privalo ištaisyti praradimus ar žalą taip, kad Darbai, Medžiagos ar Įranga atitiktų Sutartį.

6.18. Rangovo pateikiamos eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos turi būti pakankamai išsamios, kad Užsakovas galėtų naudoti, prižiūrėti, išmontuoti, perrinkti, suderinti ir pataisyti Įrangą. Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga, tiekta arba įrengta pagal šią Sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai, sertifikatai ir kiti būtini dokumentai.

6.19. Rangovas iki Darbų pradžios privalo pateikti Užsakovui įrodymą, kad Rangovas ir jo projektuotojai yra apdraudę savo civilinę atsakomybę ir pateikti draudimo liudijimų (polisų) tinkamai patvirtintas kopijas. Privalomojo draudimo sutartys turi galioti nuo Darbų pradžios datos iki Darbų pabaigos datos.

6.20. Rangovas Sutarties informaciją privalo laikyti privačia ir konfidencialia, išskyrus tai, ko reikia sutartinėms prievolėms atlikti arba galiojantiems įstatymams vykdyti. Rangovas, be išankstinio Užsakovo sutikimo, neturi skelbti, leisti, kad būtų paskelbta arba atskleista bet kuri informacija apie Darbus kokiam nors komerciniame arba techniniame dokumente ar kaip nors kitaip.

6.21. Sutarties vykdymo metu, kai Subrangovai netinkamai vykdo įsipareigojimus Rangovui, taip pat tuo atveju, kai Subrangovai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Rangovui dėl iškeltos bankroto bylos, pradėtos likvidavimo procedūros ir pan. padėties, Rangovas gali pakeisti Subrangovus tokia tvarka:

6.21.1. apie tai jis turi informuoti Užsakovą, nuroydamas Subrangovo pakeitimo priežastis;

6.21.2. gavęs tokį pranešimą, Užsakovas kartu su Rangovu protokolu įformina susitarimą dėl Subrangovo pakeitimo.

6.22. Jei konkurso dokumentuose buvo nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai Subrangovui, tuomet Rangovas pateikia būsimą subrangovo kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus, o Užsakovas, prieš patvirtindamas tokį keitimą, įsitikina, kad būsimas Subrangovas juos atitinka.

6.23. Jeigu Veiklų sąrašė ar techninėje specifikacijoje yra nurodyti konkretūs modeliai, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkretaus gamintojo ar kilmės Medžiagos, Įranga ar Mechanizmai, galima naudoti analogiškus, ne prastesnių parametrų ir kokybės Medžiagas, Įrangą ar Mechanizmus.

7. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFECTUS, GARANTIJOS

7.1. Darbams atlikti naudojamos Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotos medžiagos, statybos produktai bei įrenginiai. Visos medžiagos bei montuojami įrenginiai privalo būti nauji, išskyrus atvejus, kai naudojamos jau naudotos ir (ar) Užsakovo pateiktos medžiagos, statybos produktai bei įrenginiai.

7.2. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo.

7.3. Užsakovas, nustatęs Darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po Darbų perdavimo-priėmimo, jei tie trūkumai ar nukrypimai negalėjo būti nustatyti perimant Darbą (paslėpti trūkumai arba atsiradę statinio garantinio naudojimo metu), taip pat jei jie buvo Rangovo tyčia paslėpti, privalo apie juos raštu pranešti Rangovui.

7.4. Darbų garantinis terminas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio nuostatomis. Rangovas garantinio laikotarpio metu privalo, Užsakovui pareikalavus, atlikti visus defektų arba žalos ištaisymo Darbus. Rangovas privalo savo sąskaita ir rizika atlikti Darbus, jeigu tie Darbai susiję su Sutarties neatitinkančiomis Medžiagomis, netinkama darbų kokybe arba bet kurio Rangovo įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymu.

8. ATSITIKTINIO DAIKTO ŽUVIMO RIZIKA

8.1. Jeigu Sutarties objektas atsitiktinai žūva arba ne dėl šalių kaltės pasidaro negalima Darbų baigti, tai Rangovas neturi teisės reikalauti atlyginimo už Darbus.

8.2. Jeigu 9.1. sutarties punkte nurodytos pasekmės atsiranda dėl Užsakovo kaltės, Rangovui paliekama teisė gauti atlyginimą už Darbus.

9. SUTARTIES ĮVYKDYMO IR DEFECTŲ ŠALINIMO GARANTINIŲ LAIKOTARIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAI

9.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas (toliau - užtikrinimas) šiais būdais:

9.1.1. Sutartyje nustatytomis netesybomis – bauda ir delspinigiais, kurių dydis nurodytas Sutartyje.

9.1.2. Rangovas per 7 (septynias) darbo dienas po sutarties pasirašymo pateikia užsakovui sutarties įvykdymo užtikrinimą – banko ar kredito unijos garantiją, arba pervesti užstatą į Užsakovo banko sąskaitą Nr. Nr. LT28 7300 0101 8544 0951. Sutarties užtikrinimo vertė turi būti ne mažesnė kaip 10 (dešimt) procentų sutarties kainos su PVM, nurodytos sutarties 2.1 punkte. Jei Rangovas nepateikia sutarties užtikrinimo per šiame punkte nurodytą laikotarpį, laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti sutartį.

9.1.3. Sutarties užtikrinimu garantas (laiduotojas) privalo neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoti ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo raštiško pranešimo iš užsakovo gavimo apie rangovo sutartyje nustatytų prievolių pažeidimą, dalinį ar visišką jų nevykdymą arba netinkamą vykdymą, sumokėti užsakovui sutarties užtikrinimo sumą, pinigus pervesdamas į užsakovo nurodytą sąskaitą. Negali būti nurodyta, kad garantas (laiduotojas) atsako tik už tiesioginių nuostolių atlyginimą. Garantą (laiduotoją) neturi teisės reikalauti, kad užsakovas pagrįstų savo

reikalavimą. Užsakovas pranešime garantui (laiduotojui) nurodys, kad sutarties užtikrinimo suma jam priklauso dėl to, kad Rangovas iš dalies ar visiškai neįvykdė Sutarties ir (arba) ji buvo nutraukta dėl rangovo kaltės. Sutarties užtikrinimas, neatitinkantis šiame Sutarties skyriuje nustatytų reikalavimų, nebus priimamas.

9.1.4. Jei Užsakovas pasinaudoja sutarties užtikrinimu, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti sutarties įsipareigojimus, privalo per 7 (septynias) darbo dienas nuo pranešimo, kad Užsakovas pasinaudojo sutarties užtikrinimu, gavimo pateikti naują sutarties užtikrinimą šiame Sutarties skyriuje nurodytai sumai.

9.1.5. Užtikrinimas turi galioti 1 (vienu) mėnesiu ilgiau nei Sutartyje numatytas rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo galutinis terminas. Jei iki Darbų atlikimo termino yra likę daugiau kaip 1 (vieneri) metai, rangovas gali pateikti užtikrinimą galiojantį 1 (vienerius) metus, jei likus ne daugiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki pateikto užtikrinimo galiojimo pabaigos bus pateikiamas naujas arba pratęstas užtikrinimas sekantiems Sutarties galiojimo metams. Šiuo atveju Rangovui iki nurodyto termino nepateikus naujo arba pratęsto užtikrinimo, Užsakovas, išpėjęs rangovą prieš 3 (tris) darbo dienas, pareikalauja užtikrintojo sumokėti pagal galiojantį sutarties užtikrinimą, kadangi Rangovas laikomas neįvykdžiusiu šiame punkte nurodyto savo įsipareigojimo.

9.1.6. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, užsakovas gali raštu pareikalauti Rangovo per 10 (dešimt) darbo dienų pateikti naują sutarties įvykdymo užtikrinimą tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis.

9.1.7. Užtikrinimo teisių atsisakoma, kai atliki visos apimties Darbai ir abi šalys pasirašo priėmimo – perdavimo dokumentą (jei reikalinga).

9.2. Užsakovas, uždelsęs sumokėti Rangovui priklausančias sumas šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,05 proc. (penkias šimtąsias procento) delspinigių už kiekvieną pavėluotą dieną nuo laiku neapmokėtos sumos.

9.3. Neįvykdžius sutartinių įsipareigojimo iki sutarties 4.1. punkte numatytų terminų, Rangovas moka 100 eurų dydžio baudą už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną. Delspinigiai bus išskaičiuojami iš Rangovui mokėtinų sumų. Delspinigiai skaičiuojami nepriklausomai nuo pasinaudojimo Sutarties įvykdymo užtikrinimu.

9.4. Sutarties vykdymo metu Rangovas, pasitelkęs subrangovus, kurių nebuvo išviešinęs pasiūlymų vertinimo metu ir kurie nenumatyti šios Sutarties 15 skyriuje, ar pasitelkęs papildomus subrangovus, ar sukeitęs šioje Sutartyje numatytą subrangovą su kitu Sutartyje nenumatytu subrangovu ir apie tai nepranešęs Užsakovui, moka 1000,00 eurų baudą už kiekvieną tokį pažeidimą.

9.5. Sutarties vykdymo metu Rangovas, nesilaikantis žaliųjų reikalavimų nurodytą 1.4. punkte Užsakovui, moka 500,00 eurų baudą už kiekvieną tokį pažeidimą.

9.6. Baudos sumokėjimas ir atlyginimas nuostolių, padarytų netinkamu Sutarties vykdymu, neatleidžia nuo pareigos įvykdyti įsipareigojimus.

9.7. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės dėl įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo ir jam nekompensuojamos jokios papildomos išlaidos, kurios gali atsirasti dirbant sunkiomis (tačiau tokiomis, kurių galima tikėtis pagal vietos klimatinės sąlygas) oro sąlygomis vykstant statybos darbams ir pan.

9.8. Jei dėl Rangovo neveikimo ar netinkamo veikimo Darbų atlikimo bei garantinio laikotarpio metu padaroma žala tretiesiems asmenims, Rangovas privalo pilnai atlyginti atsiradusią žalą.

9.9. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkintų kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

9.10. **Objekto defektų šalinimo garantiniu laikotarpiu įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo garantija:** Rangovas kartu su Rangovo atliktų darbų perdavimo Užsakovui aktu privalo pateikti Lietuvoje ar užsienio šalyje registruoto banko arba draudimo bendrovės išduotą ir su

Užsakovu raštu suderintą **objekto defektų šalinimo garantiniu laikotarpiu įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo garantiją – 10 procentų statybos darbų kainos su PVM**. Jeigu Rangovas pateikia draudimo bendrovės laidavimo draudimo raštą, tai kartu su šiuo laidavimo draudimo raštu Rangovas turi pateikti ir mokestinio pavedimo kopiją, kad draudimo įmoka už išduotą laidavimo draudimo raštą yra sumokėta. Šis Rangovo pateiktas objekto defektų šalinimo garantiniu laikotarpiu įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo garantinis arba laidavimo draudimo raštas turi galioti ne trumpiau nei 12 mėnesių.

10. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

10.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (*force majeure*), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

10.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos Šalies veiklai turėjusios aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ir savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžių pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

10.3. Jei nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės trunka ilgiau kaip 120 kalendorinių dienų, tuomet bet kuri Sutarties šalis turi teisę nutraukti Sutartį išpėdama apie tai kitą šalį prieš 30 kalendorinių dienų. Jei pasibaigus šiam 30 dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės vis dar yra, Sutartis nutraukiama ir pagal Sutarties sąlygas šalys atleidžiamos nuo tolesnio Sutarties vykdymo.

11. SUTARTIES GALIOJIMAS

11.1. Sutartis įsigalioja ją pasirašius ir Rangovui pateikus tinkamą sutarties įvykdymo užtikrinimą ir galioja iki visiško sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymo. Rangovas turi atlikti ir užbaigti visus darbus per atlikimo terminą, kuris nurodytas Sutarties 4.1 punkte.

11.2. Jei bet kuri Sutarties nuostata taps ar bus pripažinta visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturės įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

11.3. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal Sutartį, taip pat visos kitos Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta Sutartis.

12. SUTARTIES PAKEITIMAS

12.1. Šios Sutarties sąlygos negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokius Sutarties sąlygų pakeitimus, kurie atitinka Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatas. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir Sutarties sudarymo metu, Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.

12.2. Užsakovas, esant būtinybei, gali įsigyti papildomų darbų vadovaudamasis Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, patvirtinta Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28

d. įsakymu Nr. 1S-95. Papildomi darbai – tokie darbai, kurie nebuvo numatyti pirkimo dokumentuose, jeigu jie viršija 15 procentų sutarties vertės.

12.3. Papildomų darbų būtinumas turi būti pagrįstas dokumentais ir raštu suderintas su Užsakovu. Motyvuotą siūlymą dėl papildomų darbų būtinybės ir jį pagrindžiančius dokumentus Užsakovui raštu pateikia Rangovas. Užsakovas, išnagrinėjęs pateiktus papildomų darbų būtinybę pagrindžiančius dokumentus, papildomų darbų kainą nustato ir įformina papildomus darbus Kainodaros taisyklių nustatymo metodikoje nustatyta tvarka.

12.4. Jei faktinės aplinkybės neatitinka Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos nustatytų sąlygų, papildomi darbai įsigijami vykdant naują pirkimo procedūrą.

12.5. Sutarties Šalys gali, bet kurio atskiرو Darbo atsisakyti arba Darbo apimtį sumažinti vadovaujantis tokia tvarka:

12.5.1. jei būtina / tikslinga atsisakyti atskiرو Darbo, ar būtina / tikslinga mažinti Darbų apimtį, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal Sutarties 2.5.1 papunktyje nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina;

12.5.2. jei Sutartyje numatytą atskirą Darbą (ar jo dalį) būtina / tikslinga keisti kitu Darbu, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal Sutarties 2.5.1 papunktyje nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, bei siūlymą dėl keistinių Darbų, t. y. vietoje nevykdomų Darbų siūlomų atlikti Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą pagal 2.5.1. papunktyje nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia).

12.6. Pakeitimas įforminamas susitarimu ar protokolu dėl darbų pakeitimo, nurodant darbų pavadinimus, vienetus, kiekius, techninius sprendinius (pavyzdžiui, brėžinius ir kita), įkainių/kainų nustatymo pagrindimą ir skaičiavimą (vadovaujantis Sutarties 2.5.1 papunkčiu). Toks susitarimas ar protokolai turi būti patvirtintas ir pasirašytas Šalių ir laikomas sudėtine Sutarties dalimi.

13. SUTARTIES ESMINIS PAŽEIDIMAS IR NUTRAUKIMAS

13.1. Užsakovas privalo bet kuriuo šiame punkte išvardintu atveju arba aplinkybėms, prieš 15 dienų apie tai pranešęs Rangovui, nutraukti Sutartį dėl šių esminių sutarties pažeidimų:

13.1.1. Rangovas nepradeda laiku vykdyti šios Sutarties arba darbus atlieka taip lėtai, kad juos baigti iki termino pabaigos pasidaro aiškiai neįmanoma;

13.1.2. darbų atlikimo metu pasidaro aišku, kad jie nebus tinkami atlikti;

13.1.3. Rangovas per pagrįstai nustatytą laikotarpį neįvykdo Užsakovo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;

13.1.4. Rangovas netenka teisės atlikti šioje Sutartyje nurodytus darbus, bankrutuoja arba yra likviduojamas, kai sustabdo ūkinę veiklą, arba kai įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

13.1.5. po raštiško Užsakovo įspėjimo Rangovas neužtikrina darbų kokybės ar nevykdo kitų šios Sutarties sąlygų arba raštiškai perspėtas dar kartą jas pažeidžia;

13.2. Užsakovui vienašališkai nutraukus Sutartį Rangovas privalo perduoti iki Sutarties nutraukimo datos atliktus Darbus, Šalims pasirašant priėmimo – perdavimo aktą. Užsakovas privalo apmokėti už atliktus Darbus, iš mokėtinų sumų išskaičiuojant netesybas ir nuostolius.

13.3. Rangovas gali bet kuriuo šiame punkte išvardintu atveju arba aplinkybėms, prieš 15 dienų apie tai raštu pranešęs Užsakovui, nutraukti Sutartį dėl šių esminių sutarties pažeidimų:

13.3.1. Užsakovas visiškai nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį;

13.4. Rangovo pasirinkimas nutraukti Sutartį neturi pažeisti kurių nors kitų iš Sutarties arba kitaip kylančių Užsakovo teisių.

13.5. Užsakovas turi teisę Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnyje nurodytais atvejais ir tvarka nutraukti Sutartį.

13.6. Sutartis nutraukiama raštišku Šalių susitarimu ir laikoma nutraukta Šalims pasirašius susitarimą;

13.7. Sutartis gali būti nutraukta kitais Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso, kitų įstatymų ir šioje sutartyje numatytais atvejais.

14. SUBRANGOVAI IR SUBRANGOVŲ KEITIMO TVARKA

14.1. Dalies sutartyje numatytų darbų įvykdymui Rangovas pasitelks šiuos Subrangovus: -

14.2. Sutarties vykdymo metu Rangovas, raštu kreipęsis į Užsakovą ir gavęs raštišką jos sutikimą, gali keisti Subrangovą (-us), nurodytus šios Sutarties 14.1 punkte, tačiau naujų Subrangovų kvalifikacija turi atitikti pirkimo dokumentuose Subrangovams keltus pašalinimo pagrindų nebuvimo ir kvalifikacijos reikalavimus tai dienai, kai Rangovas kreipėsi į Užsakovą dėl leidimo keisti Subrangovą.

14.3. Subrangovų pakeitimas įforminamas abiejų šalių papildomu susitarimu prie sutarties per 5 darbo dienas nuo Užsakovo raštiško sutikimo išsiuntimo Rangovui datos.

14.4. Rangovas negali vienašališkai keisti ar pasitelkti naujų Subrangovų, apie tai neinformavęs Užsakovo ir tokio pakeitimo neįforminęs susitarimu dėl Sutarties pakeitimo. Jei pasitelkto esamo Subrangovo, kurio pajėgumais Rangovas remiasi ar pakeisto Subrangovo, kurio pajėgumais remiasi, padėtis atitinka bent vieną pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Užsakovas reikalauja, kad Rangovas per Užsakovo nurodytą terminą pakeistų minėtą Subrangovą reikalavimus atitinkančiu Subrangovu.

15. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

15.1. Sudarydamos šią Sutartį Šalys patvirtina, kad supranta, jog nuo 2018 m. gegužės 25 d. yra tiesiogiai taikomas 2016 m. balandžio 27 d. priimtas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo (toliau – Reglamentas). Šalys patvirtina, kad jeigu siekiant užtikrinti tinkamą Sutarties vykdymą bus tvarkomi asmens duomenys, Šalys įsipareigoja sudaryti atskirą susitarimą dėl duomenų tvarkymo, kuriuo nustato duomenų tvarkymo dalyką ir trukmę, duomenų tvarkymo pobūdį ir tikslą, asmens duomenų rūšis ir duomenų subjektų kategorijas bei duomenų valdytojo prievolės ir teises.

15.2. Jeigu poreikis tvarkyti asmens duomenis paaiškėja po Sutarties sudarymo, Šalys įsipareigoja nedelsiant sudaryti papildomą susitarimą dėl duomenų tvarkymo prie Sutarties ir imtis kitų būtinų priemonių siekiant užtikrinti atitiktį Reglamento reikalavimams. Šalys pripažįsta, kad papildomo susitarimo dėl duomenų tvarkymo pasirašymas nebus laikomas esminiu šios Sutarties sąlygų pakeitimu.

16. GINČŲ SPRENDIMAS

16.1. Sutarties Šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo į jį atsakyti per 30 dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 60 dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba, jei kuri nors Šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita Šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Su Sutartimi susiję ginčai, kurių nepavyksta išspręsti derybų keliu, sprendžiami teisme pagal Užsakovo buveinės vietą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais.

17. KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

17.1. Vykdydamos šią sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, įstatymais bei kitais teisės aktais. Sutartyje neaptarti klausimai sprendžiami aukščiau nurodytų teisės aktų nustatyta tvarka.

17.2. Šalys įsipareigoja apie rekvizitų pasikeitimus nedelsiant raštu pranešti kitai šaliai.

17.3. Visi šios Sutarties papildymai ir pakeitimai galioja, jei yra sudaryti ir patvirtinti abiejų Šalių. Visi susitarimai dėl Sutarties pakeitimo yra laikytini neatskiriama Sutarties dalimi.

17.4. Ši sutartis sudaryta lietuvių kalba.

17.5. Asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą iš Užsakovo pusės – Finansų ir investicijų skyriaus vedėja Andrė Zenevičienė, tel. +370 674 24020, el. p. andre.zeneviciene@arsa.lt,

Finansų ir investicijų skyriaus vyr. specialistė Jurgita Bajerčienė, tel. +370 315 55548, el. p. jurgita.bajerciene@arsa.lt,

Komunalinio ūkio ir žemės ūkio skyriaus vyr. inžinierius Arturas Ališauskas, tel. +370 680 99 861, el. p. arturas.alisauskas@arsa.lt.

17.6. Asmenys atsakingi už Sutarties ir pakeitimų pavišimą – Viešųjų pirkimų skyriaus vyr. specialistė Justina Puleikytė, tel. +370 670 79 601 el. p. justina.puleikyte@arsa.lt.

17.7. Už sąskaitų per informacinę sistemą SABIS priėmimą – Teisės, civilinės metrikacijos ir vidaus administravimo skyriaus vyresn. specialistė Aušrinė Daugirdienė, tel. +370 315 69 019, el. p. ausrine.daugirdiene@arsa.lt.

17.8. Rangovo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą – direktorius Rytautas Jakulis, +370 630 48 100, el. p. info@iresta.lt.

18. SUTARTIES PRIEDAI

18.1. Priedas Nr. 1. Veiklų sąrašas, 1 lapas.

18.2. Priedas Nr. 2. Atliktų darbų aktas (Excel dokumentas), 1 lapas.

18.3. Priedas Nr. 3. Pažymos apie atliktų darbų vertę (Excel dokumentas), 1 lapas.

18.4. Priedas Nr. 4. Statybietės priėmimo-perdavimo aktas, 1 lapas.

18.5. Priedas Nr. 5. Darbų perdavimo-priėmimo aktas, 1 lapas.

18.6. Priedas Nr. 6. Specialistų sąrašas, 1 lapas.

18.7. Priedas Nr. 7. Žemės sklypo planas, 2 lapai.

18.8. Priedas Nr. 8. Techninė specifikacija, 78 lapai.

18.9. Priedas Nr. 9. Tiekėjo pasiūlymas, 3 lapai.

19. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

UŽSAKOVAS

Alytaus rajono savivaldybės administracija

Kodas 188718528

Pulko g. 21, LT-62135 Alytus

Tel. + 370 315 55 530

El. paštas info@arsa.lt

A. s. Nr. LT237300010185442399

„Swedbank“, AB

Banko kodas 73000

Administracijos direktorius

Vytas Arbačiauskas

RANGOVAS

UAB „Iresta“

Kodas 304585166

Vilniaus g. 14A, Kaniūkų k., Alytaus r.

Tel. +370 663 75 723

El. paštas info@iresta.lt

A. s. Nr. LT677290000015467601

AB Citadele bankas

Banko kodas 72900

Direktorius

Rytautas Jakulis

Pirkimo sutarties Nr. priedas Nr. 1

Rangovas:

Užsakovas:

Rangovas ir Užsakovas pagal Pirkimo sutartį Nr. suderina žemiau nurodytą veiklų sąrašą ir grafiką

Veiklų sąrašas

Veiklų sąrašo forma

Eil. Nr.	Darbų grupių (etapų) pavadinimai	Darbų grupės (etapo) kainos mėnesinis išskaidymas procentais pagal Rangovo planuojamą Darbų grupės įvykdymą					Kaina (Eur) be PVM
		I mėn.	II mėn.	III mėn.	IV mėn.	V mėn.	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Suma be PVM (Eur):							
PVM 21%:							
Bendra suma su PVM (Eur):							

UŽSAKOVAS

[Pavadinimas]

Atstovaujantis asmuo

Vardas,

Pavardė: _____

Pareigos: _____

Parašas: _____

Data:

RANGOVAS

[Pavadinimas]

Atstovaujantis asmuo

Vardas,

Pavardė: _____

Pareigos: _____

Parašas: _____

Data:

A.V.

A.V.

Statybvietės perdavimo-priėmimo aktas [Data]
Rangos sutarties data, numeris:
Statybvietės adresas:
Užsakovas – <i>[pavadinimas]</i>, vadovaudamasis Sutarties sąlygų 4.1 punkto nuostatomis šiuo Statybvietės perdavimo-priėmimo aktu suteikia Rangovui – <i>[pavadinimas]</i> Statybvietės valdymo teisę. Rangovas, šiuo aktu perėmęs Statybvietę, tampa atsakingu už Statybvietę ir jos prieigas pagal Sutartį. Rangovas, pasirašydamas šį aktą patvirtina, kad: 1. Statybvietės ribos pažymėtos brėžinyje, fiziškai parodytos Rangovo atstovui. 2. Rangovui yra perduotas Statybvietės ribų brėžinys. Statybvietės perdavimo - priėmimo metu yra užfiksuota esama Statybvietės priklausinių būklė, už kurią Rangovas yra atsakingas: 1. 2.
Priedai: 1. Statybvietės ribų brėžinys; 2. Esamą Statybvietės priklausinių būklę apibūdinantys priedai, nuotraukos, aprašymai ar kita.
Užsakovo atstovas _____ Parašas: _____ Data _____
Rangovo atstovas _____ Parašas: _____ Data _____

Pirkimo sutarties Nr. priedas Nr. 5

DARBŲ PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS

[Akto sudarymo vieta], m. d.

[Rangovo pavadinimas], atstovaujama, veikiančio pagal, toliau vadinamas Rangovu, ir [Užsakovo pavadinimas], atstovaujama, veikiančio pagal, toliau vadinamas Užsakovu (toliau kartu vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi), vadovaudamiesi Šalių sudaryta [sutarties pavadinimas, sudarymo data] sutartimi (toliau – vadinama Sutartimi), bei papildomais susitarimais Nr., sudarė šį Darbų perdavimo-priėmimo aktą:

1. Rangovas perduoda Užsakovui atliktus Darbus [Darbų pavadinimas, sutampantis su Sutarties 2.1 punkte esančiu Darbų pavadinimu], o Užsakovas šiuos atliktus Darbus priima.
 2. Už atliktus Darbus Užsakovas įsipareigoja sumokėti Rangovui likusią..... Eur (..... eurų) sumą Šalių sudarytoje Sutartyje nustatyta tvarka.
 3. Šalys patvirtina, kad Darbai yra atlikti pilnai ir tinkamai. Užsakovas neturi Rangovui pretenzijų dėl atliktų Darbų kokybės.]
 3. Šalys patvirtina, kad Darbai yra atlikti pilnai ir tinkamai, išskyrus defektus, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį. Defektų sąrašas pridedamas. Defektai turi būti pašalinti per [nurodyti dienų skaičių, ne ilgesnį, nei 28 dienas] dienų po šio Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.]
- [Pasirenkama pagal situaciją]
4. Šis aktas sudarytas dviem egzemplioriais, kurie abu turi vienodą teisinę galią. Vienas egzempliorius pateikiamas Rangovui, kitas lieka Užsakovui.

Rangovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Užsakovas

[Pavadinimas]
[Buveinės adresas]
[Telefonas, faksas]
[Įmonės kodas]
[PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Statinio statybos

techninės priežiūros vadovas

[Vardas, Pavardė]

[Atestato numeris]

[PRIEDAS: Defektų sąrašas, taip pat
nurodant pagrįstą laiką
defektų taisymui ir įkainotą
defektų vertę]

Parašas

Pirkimo sutarties Nr. priedas Nr. 6

SPECIALISTŲ SĄRAŠAS
[Data]

Rangovas:

Užsakovas:

Rangovas ir Užsakovas pagal sutartį Nr., (pavadinimas) suderina žemiau nurodytą sutartį vykdysiančių specialistų sąrašą:

Eil. Nr.	Specialisto funkcijos, vykdomos atliekant Darbus	Specialisto vardas, pavardė, mob. telefono Nr., el. pašto adresas ¹	Specialisto darbdavio pavadinimas, juridinio asmens kodas	Darbų, kuriems vykdyti pasitelkiamas Specialistas, aprašymas
2.				
4.				

RANGOVAS

Atstovaujantis asmuo

Vardas,

Pavardė: _____

Parašas: _____

¹ Kontaktiniai duomenys (mob. telefono Nr., el. pašto adresas) yra nurodomi tokiu atveju, kuomet Sutarties pobūdis ar kitos aplinkybės reikalauja tiesioginio kontakto su konkrečiu Specialistu. Šie duomenys tvarkomi Sutarties pagrindu tinkamo Sutarties vykdymo tikslu, vadovaujantis Įstatymais bei Bendrųjų sąlygų 18 straipsniu „Asmens duomenų apsauga“.

PRIEDAS NR. 2
ATLIKTŲ DARBŲ AKTO FORMA
Fiksuotos kainos sutartis

Užsakovas:

Rangovas:

Sutarties pavadinimas:

Sutarties data ir numeris:

Akto data:

ATLIKTŲ DARBŲ AKTAS NR.

Akto laikotarpis:

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Mato vnt.	Sutartinis kiekis	Sutartinė kaina, EUR, be PVM	Atliktų Darbų dalis					
					Praeitais laikotarpiais		Ataskaitiniu laikotarpiu		Iš viso nuo Sutarties įsigaliojimo	
					Procentas %	Kaina, EUR be PVM	Procentas %	Kaina, EUR, be PVM	Procentas %	Kaina, EUR, be PVM
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						0,00		0,00	0,00	0,00
2						0,00		0,00	0,00	0,00
3						0,00		0,00	0,00	0,00
4						0,00		0,00	0,00	0,00
4						0,00		0,00	0,00	0,00
5						0,00		0,00	0,00	0,00
6						0,00		0,00	0,00	0,00
7						0,00		0,00	0,00	0,00
8						0,00		0,00	0,00	0,00
9						0,00		0,00	0,00	0,00
10						0,00		0,00	0,00	0,00
	IŠ VISO:					0,00		0,00		0,00
	PVM:					0,00		0,00		0,00
	IŠ VISO SU PVM:					0,00		0,00		0,00

Rangovo atstovas:

(vardas, pavardė, pareigos)

(parašas)

(data)

Techninis prižiūrėtojas:

(vardas, pavardė, pareigos)

(parašas)

(data)

Elektroninio dokumento nuorašas
2025-09-17 Nr. SUT-1088

Užsakovo atstovas:

(vardas, pavardė, pareigos)

(parašas)

(data)

PRIEDAS NR. 3
PAŽYMAS APIE ATLIKTŲ DARBŲ VERTĘ FORMA

Užsakovas:

Rangovas:

Sutarties pavadinimas:

Sutarties data ir numeris:

Pažymos data:

PAŽYMA APIE ATLIKTŲ DARBŲ VERTĘ NR.

Pažymos laikotarpis:

Eil. Nr.	Darbų grupės (Darbo) pavadinimas	Sutartinė kaina, EUR, be PVM	Atliktų Darbų vertė, EUR, be PVM			Atliktų Darbų procentas %		
			Praeitais laikotarpiais	Ataskaitiniu laikotarpiu	Iš viso nuo Projekto pradžios	Praeitais laikotarpiais	Ataskaitiniu laikotarpiu	Iš viso nuo Sutarties įsigaliojimo
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1					0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2					0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
3					0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	IŠ VISO:	0,00	0,00	0,00	0,00			
	PVM:	0,00	0,00	0,00	0,00			
	IŠ VISO SU PVM:	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Sulaikoma suma, proc.:							
	Sulaikoma suma, EUR:	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Avanso išskaita, proc.:							
	Išskaitytas avansas, EUR:	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Mokėtina suma, EUR, be PVM:			0,00				
	Mokėtina suma, EUR, su PVM (išskyrus atvirkštinio apmokestinimo PVM):							
	Rangovo gauti mokėjimai, EUR:							
	Užsakovo skola, EUR:							

Rangovo atstovas:

(vardas, pavardė, pareigos)

(parašas)

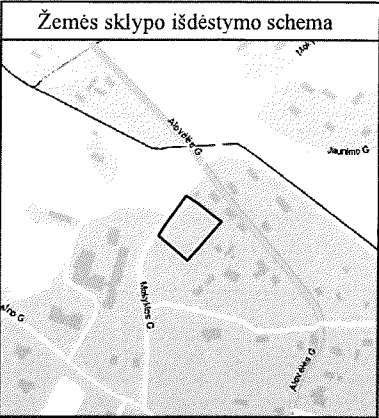
(data)

Užsakovo atstovas:

(vardas, pavardė, pareigos)

(parašas)

(data)



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500
Žemės sklypo plotas 2786 m²

Kadastro vietovės pavadinimas:	Alovės											
Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas				blokas				sklypas			
	3	3	0	1	0	0	0	2				

Savivaldybė	Alytaus r.
Seniūnija	Alovės
Gyvenamoji vietovė	Alovės k.
Gatvė, namo Nr.	Proj. Nr. 1

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	3301/0002:0258	
2-4		Mokyklos g.
4-5	3301/0002:0051	
5-6		VŽF
6-7	3301/0002:0236	
7-8	3301/0002:0237	
8-1		VŽF

Su pagal 2025 m. 04 mėn. 14 d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

Lietuvos Respublika
(vardas, pavardė) (parašas) (data)

Rotušės 16, LT- 62141 Alytus, el.paštas uabpasoda@gmail.com tel.mob.+37061478331

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkė		Lijana Ramonaitienė	2025. 04. 14

MATININKO KVALIFIKACIJOS PAŽYMĖJIMO Nr.: 2M-M-927

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Žemės sklypo plotas 2786 m²

Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas				blokas				sklypas			
	3	3	0	1	0	0	0	2				

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

[illegible]

UŽSAKOVAS

Alytaus rajono savivaldybės administracija

ADRESAS

Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.

OBJEKTAS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA - Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.



Metai 2024 - 2025

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Elektroninio dokumento nuorašas
2025-09-17 Nr. SUT-1088

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	PAVADINIMAS	LAPŲ NR.
1.		1	0	Antraštinis lapas	1
2.	BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	2
3.	BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai	3
4.	AR	12	0	Aiškinamasis raštas	4-15
5.	TS	29	0	Techninės specifikacijos	16-44
Dokumentai					
6.		4		Topografinis planas	45-48
Brėžiniai					
7.	SP_B-01	1	0	Situacijos planas. M 1:20 000 ir M 1:5000	49
8.	SP_B-02	1	0	Sklypo planas. M 1:250	50
9.	SP_B-03	1	0	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas. M 1:125	51
10.	SP_B-04	1	0	Sklypo vertikalusis planas. M 1:250	52
11.	SP_B-05	1	0	Sklypo apšvietimo (šviestuvų pririšimo) planas. M 1:250	53
12.	SP_B-06	1	0	Sklypo apželdinimo planas. M 1:250	54
13.	SP_B-07	1	0	Žaidimų kompleksas RC1438	55
14.	SP_B-08	1	0	Treniruoklis SM113 MAX	56
15.	SP_B-09	1	0	Treniruokliai SM101-102 ir SM116	57
16.	SP_B-10	1	0	Dviračių stovai "DAKOTA" ir Šiukšlių dėžės "RICARDO"	58
17.	SP_B-11	1	0	Lauko suoliukai „MEIDA“	59
18.	SP_B-12	1	0	Lauko stalai	60
19.	SP_B-13	1	0	Šviestuvai "IRIAN LARGE"	61
20.	SP_B-14	1	0	Scena ir Tentinis uždengimas	62
21.	SP_B-15	1	0	Sklypo plano dangų detalės. M 1:10	63
22.	SP_B-16	1	0	Sklypo plano dangų detalės. M 1:10	64
23.	SP_B-17	1	0	Sklypo plano dangų detalės. M 1:10	65
Priedai					
24.	P-1	1	0	Vizualizacija 1	66
25.	P-2	1	0	Vizualizacija 2	67
26.	SP_P-3	1	0	Vizualizacija 3	68
27.	SP_P-4	1	0	Vizualizacija 4	69
28.	SP_P-5	1	0	Vizualizacija 5	70
29.	SP_P-6	1	0	Vizualizacija 6	71
30.	SP_P-7	1	0	Vizualizacija 7	72
31.	SP_P-8	1	0	Vizualizacija 8	73
32.	SŽ	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	74-77

STATYBOS PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
Alytaus rajono savivaldybės administracija		BSŽ	1 1

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai.

Pavadinimas		Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS				
1. Sklypo plotas		m ²	-	Tvarkomos teritorijos dalis ~2864 m ²
V SKYRIUS: KITI STATINIAI				
I grupės nesudėtingi plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai.				
Statybos etapas Nr. 1	1. Takas	m ²	205,00	
	2. Takas	m ²	130,14	
	3. Aikštė	m ²	346,40	
	4. Aikštelė	m ²	30,00	
	5. Takas	m ²	87,00	
	6. Aikštelė	m ²	99,00	
Statybos etapas Nr. 2	7. Takas	m ²	9,10	
	8. Aikštelė	m ²	22,40	
	9. Takas	m ²	9,10	
	10. Takas	m ²	60,30	

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

STATYBOS PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Bendrieji statinių rodikliai		
UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
Alytaus rajono savivaldybės administracija		BSR		1 1

TURINYS

1.	BENDRIEJI DUOMENYS	2
1.1.	Projektuojamų statinių pažintiniai / bendrieji / duomenys	2
2.	STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS	2
2.1.	Esama situacija	2
2.2.	Geografinė vieta	2
2.3.	Žemės sklypo forma ir gretimybės	3
2.4.	Klimato sąlygos/ Vėjo kryptis ir stiprumas	3
2.5.	Žemės reljefas.....	4
2.6.	Augantys želdiniai.....	4
2.7.	Statiniai	4
2.8.	Inžineriniai tinklai	4
2.9.	Vandens telkiniai	4
2.10.	Kultūros paveldo vertybės.....	4
2.11.	Topogeodeziniai	4
3.	ETAPIŠKUMAS.....	5
4.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	5
4.1.	Projekto idėja (istorija – įprasminimas).....	5
4.2.	Projektinių sprendinių aprašymas ir teritorijos sutvarkymo sprendiniai	6
4.3.	Vertikalus sklypo planas. Altitudžių parinkimas.....	6
4.4.	Dangos.....	7
4.5.	Mažosios architektūros ir teritorijos sutvarkymo elementų medžiaginiai sprendiniai	7
4.6.	Mažosios architektūros elementai	8
4.7.	Sklypo apželdinimas	11
4.8.	Apšvietimas.....	11
4.9.	Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės	11
4.10.	Eismo organizavimas.....	12
4.11.	Automobilių stovėjimo aikštelės	12
4.12.	Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms	12
5.	MEDŽIAGŲ ATSPARUMO/SEZONIŠKUMO APRAŠYMAS	12
6.	STATINIO NAUDOJIMO SAUGA.....	12
7.	APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS	12
8.	STATYBOS ĮTAKA APLINKAI	12
9.	JEIGU NAGRINĖJAMI KELI STATINIO STATYBOS VARIANTAI – JŲ ANALIZĖ IR REKOMENDUOJAMAS VARIANTAS	12

STATYBOS PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Aiškinamasis raštas	
UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
Alytaus rajono savivaldybės administracija		AR	1 12

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Projektuojamų statinių pažintiniai / bendrieji / duomenys

UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija
STATYBOS ADRESAS	Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.
STATYBOS PAVADINIMAS	Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.

2. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

2.1. Esama situacija

Teritorija yra Alovės k. centrinėje dalyje prie Mokyklos g.. Teritorijai nėra suformuotas sklypas. Aktuali/tvarkoma projektu teritorija buvusi numelioruota pelkė šiuo metu naudojama bendruomenės susibūrimams švenčių metu . Projekto teritorijoje nėra taku, aikštelių, mažosios arch. elementų .



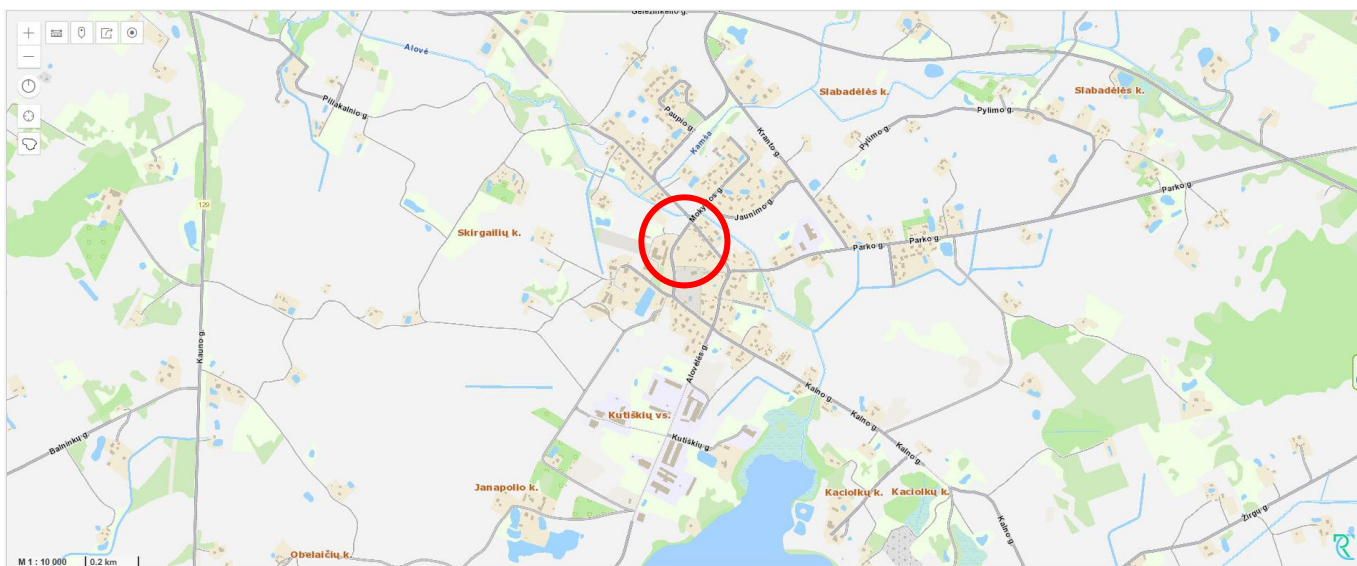
Esama situacija



Esama situacija

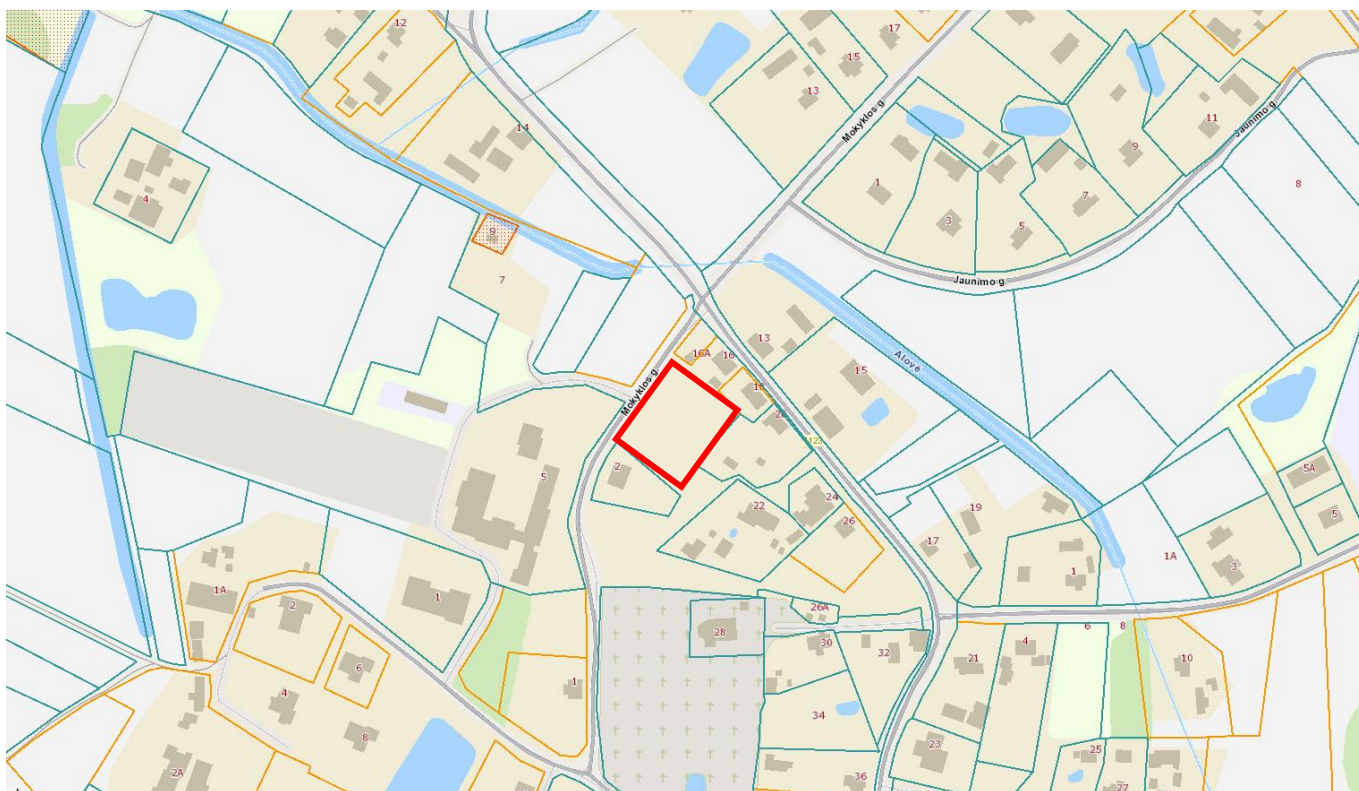
2.2. Geografinė vieta

Projekto vieta – teritorija prie Mokyklos g., Alovės k. centrinėje dalyje.



2.3. Žemės sklypo forma ir gretimybės

Sklypas nesuformuotas, projektu tvarkomos teritorija riba stačiakampė. Projektavimui aktuali teritorija ~2864 m².

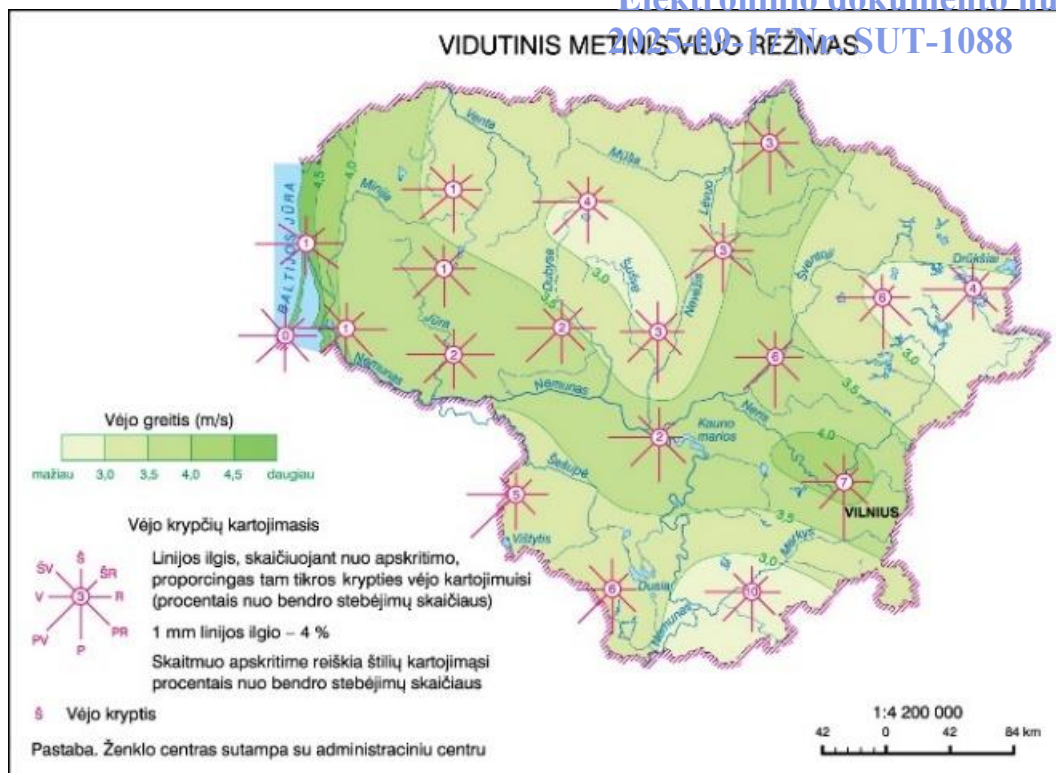


Įėjimas ir įvažiavimas į teritoriją – ŠV dalyje iš Mokyklos g-vės

2.4. Klimato sąlygos/ Vėjo kryptis ir stiprumas

Alovės kaimo klimato vertinimas yra atliekamas naudojantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateiktais Dzūkų parajonio 1981 – 2010 metų duomenimis:

- Vidutinė metinė oro temperatūra siekia 6,8 °C.
- Šilčiausias mėnesis ir jo vidutinė temperatūra: liepa, 17,9 °C.
- Šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra: sausis, -3,7 °C.
- Absoliutus minimumas: -35,9 °C.
- Absoliutus maksimumas: 35,6 °C.
- Saulės spindėjimo trukmė: ~1690 h.
- Vidutinis metinis vėjo greitis: 3,5 – 4,5 m/s.
- Kritulių kiekis per metus: 700 mm



Dažniausiai pasikartojančios vėjo kryptys: pietų, vakarų (2 paveikslas).

2.5. Žemės reljefas

Sklypo reljefas projektuojamoje teritorijoje, vadovaujantis patvirtinta topografinė medžiaga, su nuolydžiu iš visų pusių į centrinę dalį. Aplink teritoriją alt. vyrauja nuo +132,20-132,70, teritorijos centrinėje dalyje - +131,50

2.6. Augantys želdiniai

Projektuojamoje teritorijoje augantys medžiai pavieniai ir augantys teritorijos pakraščiuose.

Esamų želdinių sąrašas		
Rūšis	Mato vienetas	Kiekis
Lapuočiai	vnt.	2
Spygliuočiai	vnt.	7

2.7. Statiniai

Projektuojamoje teritorijoje statinių nėra

2.8. Inžineriniai tinklai

Projektuojamoje teritorijoje, vadovaujantis topografinė medžiaga, yra šie esami inžineriniai tinklai:

- Elektros tinklai (oro linija)
- Drenažo tinklai

2.9. Vandens telkiniai

Teritorijoje esamų vandens telkinių nėra.

2.10. Kultūros paveldo vertybės

Teritorija ir statiniai nepatenka į kultūros paveldo zonas, pozonius ir nėra įregistruoti nekilnojamojo kultūros paveldo registre. Kultūros paveldo reikalavimai netaikomi.

2.11. Topogeodeziniai

Aktualios teritorijos topografinė nuotrauka atlikta UAB "Topoprojektas ir Ko" (2025-02-24).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
AR	4	12

3. ETAPIŠKUMAS

Pagal Užsakovo pageidavimą, numatyti sprendiniai bus įgyvendinti etapais. Statyba numatoma vykdyti 5-iais statybos etapais:

I etapas centrinėje teritorijos dalyje įrengiami takai, aikštės ir aikštelės, suoliukai, stalai, šiukšliadėžės, Vaiku žaidimo kompleksas ir lauko sporto treniruokliai.

II etapas tvarkomos prieigos prie teritorijos – įrengiamas šaligatvis prie gatvės, dviračių stovėjimo aikštelės ir papildomi takeliai patekti į pagrindinę teritoriją.

III etapas numatoma projektuojamos scenos su tentiniu uždengimu ir suoliukų įrengimas pagrindinėje formuojamoje aikštėje.

IV etapas vykdomi sklypo apšvietimo ir elektrifikavimo darbai.

V etapas tvarkomi esami drenažiniai tinklai kurie šiuo metu neatlieka savo funkcijos dėl susidėvėjimo ar pažeidimų.

Pastaba: Nors projektas skaidomas etapais, darbai atliekami atsižvelgiant į reikalingų paruošimo ir pasirengimo bei įgyvendinimo eiliškumą, o tai nebūtinai sutampa su etapų numeracija.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Projekto idėja (istorija – įprasminimas)

ISTORIJA

Alovės seniūnija yra pietrytinėje Alytaus rajono dalyje. Ribojasi su Punios, Pivašiūnų, Daugų, Raitininkų ir Nemunaičio seniūnijomis, Alytaus miestu ir Varėnos rajonu. Seniūnijos teritorijai priklauso Alovė ir 36 kaimai. Didžiausi kaimai – Venciūnai, Alytus, Ilgai. Seniūnija suskirstyta į 3 seniūnaitijas: Alytaus, Alovės, Venciūnų. Seniūnijos centras – Alovės kaimas.

Alovės vietovardis rašytiniuose šaltiniuose minimas jau nuo XV amžiaus. Vardas per amžius daug kartų keitėsi: 1692 m. jis buvo vadinamas Holava, XIX a. pradžioje Olava, 1864–1914 m. pagal savininko Aleksandro Maniuchino vardą vadinosi Aleksandrava, 1911–1917 m. – Alavė, nuo 1920 m. iki šiol – Alovė. Pasak kalbininko Aleksandro Vanago, vardo kilmė visiškai aiški – miestelio vardas Alovė radosi iš upės vardo Alovė.

Alovėje ir jos apylinkėse gyventa nuo seno. Tai liudija iki mūsų dienų išlikę pilkapiai ir senkapiai. 1899 m. archeologas prof. Eduardas Volteris kasinėjo Alovėje VII-IX a. pilkapius. Kai kuriuose šaltiniuose rašoma, kad Alovėje buvo nedidelė kunigaikščių medžioklės pilaitė, kur būdavo apsistojama pailsėti, užkąsti. Manoma, kad XV a. čia galėjo lankytis Lietuvos kunigaikštis Vytautas

Didysis. Išlikę keletas jo rašytų laiškų iš Alovės. Šalia Alovės buvo įkurtas kunigaikščio žirgynas.

Praeityje buvo dvi Alovės – Raudonoji ir Baltoji Alovė (išsidėsčiusi arčiau kelio), nes vienoje trobesiai buvo balti, o kitoje (už ežero) – raudonų plytų.

Iš Alovės yra kilęs, čia ir miręs žymus Lietuvos Didžiosios kunigaikštystės didikas Marcijonas Aleksandras Oginskis (1632–1690), LDK kariuomenės pulkininkas, nuo 1670 m. – Trakų vaivada, nuo 1684 m. – LDK kancleris.

Iš Alovės seniūnijos taip pat kilę šie žymūs žmonės: aktorius, architektas Bronius Balčiūnas; mokytoja, literatė Jadvyga Černiauskienė; žurnalistas Balys Borevičius; edukologė dr. Liuda Vincenta Kadžytė-Kuzavinienė; dailininkas,

keramikas Bronislovas Baliulevičius; skulptorius Albertas Donatas Belevičius; dailininkė, keramikė Laima Cieškaitė-Brėdikienė; literatas, fotografas Juozapas Miglinas; kompozitorius Jonas Tamulionis.

Čia dirbo ir gyveno literatas, aktorius, satyrikas Petras Biržys-Pupų Dėdė (1896–1970), šiuo metu gyvena Alovės ir Ryliškių klebonas, pirmasis Alytaus

rajo garbės pilietis Stanislovas Stankevičius. Slabadėlės km. (Alovės seniūnija) gimė lietuvių poetas, vertėjas, literatūros ir meno kritikas Dainius Gintalas.

IDĖJA

SAULĖ - ŠEIMA - GYVENIMAS - LAIKAS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	5	12

AR

Iki mūsų dienų Europos tautos išsilaikęs ir individualinio meno nenustelbtas liaudies menas pasižymi tam tikru savo tautiniu charakteriu ir iš senovės paveldėtais bendraisiais motyvais. Lietuviškasis liaudies menas Europos tautų tarpe savo tyrai išlaikyta senove, kaip ir aukštu meniškumo laipsniu, užima vieną iš pirmųjų vietų. Mūsų liaudies menas teikia bendroms liaudies meno studijoms nemaža medžiagos. Mums patiems to iš gilios praeities paveldėto, savo šaly ilgus amžius ugdyto ir į mūsų kraują įsisunkusio liaudies meno buvimas.

Todėl pasirinkta teritorijos kompozicija ateinanti iš mūsų tautosakos ir krikščionybės simbolikos. Simbolių reikšmingumo ir jų prasmės suvokimo kasdieniniame gyvenime.

Kompozicijoje naudojamos pagrindinės SAULĖS (šeimos) - RATO ir LAIKO - SPIRALĖS formos ir jų interpretacijos.

Bendroje kompozicijoje kaip antraeilė simbolika yra įprasminami ir Alovės heraldikos elementai - 3 AUKSINIAI - lobs kuris mūsų gyvenimo tėkmėje

pasireiškia stipriausiai tai BENDRAVIMAS, JUDESYS, ARTUMAS-BENDRYSTĖ

SAULĖ-ŠEIMA Geometrinio ornamentų pagrindinis prasmuo yra ratas drauge su visais homologiškais (artimos reikšmės ir formos) ženklais. Prasmės atžvilgiu į vieną vienumą galime jungti ratą įvairiausiame pavidale. Rato prasmuo jungtinis su gamtos atsinaujinimo reikšme ir dangaus, kaip žemę vaisinančio reiškiniu, reikšme gyvybei palaikyti. Rato šeimos ornamentikoje akcentuojamas centras. Ir sudėtingesnėse rato, žvaigždės, rozetės kompozicijose formos simetriškai išsispinduliuoja, išsišakoja.	LAIKAS - GYVATĖ Tai vieno iš svarbiausių baltų mitologijos gyvūnų simbolis, atspindintis žemės ir vandens savybes, taip pat siejamas su gyvybės ciklu ir magiška apsauga Geometrinė figūra priklausanti RATO simbolikos šeimai. Spiralės - S formos prasmuo išreiškia kažką dinamišką, kas juda priekin, kas sukasi. Juo užkertamas kelias stagnacijai, palaikoma ir skatinama gyvybė. Tai amžinai kintančio laiko, judančio pirmyn ciklo ir išminties ženklas

4.2. Projektinių sprendinių aprašymas ir teritorijos sutvarkymo sprendiniai

Projektuojamas teritorijos sutvarkymas įrengiant aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdves „Laisvalaikio sala“ Tvarkomos teritorijos dydis **~2864 m²**.

Formuojama bendruomenei ir svečiams atvira zona, siekiama pagerinti Alovės kaimo viešųjų erdvių infrastruktūrą.

Teritorijoje projektuojami nauji takai įrengiamos poilsio erdvės ir mažosios architektūros elementai (suoliukai, šviestuvai), suformuojama aikštė įrengiant sceną, poilsio ir sporto bei laisvalaikio zonas bei žinomų krašto žmonių atminimo alėją. Visi teritorijos sutvarkymui numatyti elementai tai gaminiai. Jų gamybinius darbo brėžinius parengia gamintojas, remiantis pateiktais architektūriniais brėžiniais.

Numatomas teritorijos apželdinimo planas ir meninių objektų vietos.

Projektuojamas tvarkomos teritorijos apšvietimas, apšviečiant pagrindinius takus, aikšteles.

Projektuojamoje teritorijoje, vadovaujantis universalios dizaino principais, takai ir aikštės įrengiamos taip kad žmonės galėtų laisvai judėti.

4.3. Vertikalus sklypo planas. Alitudžių parinkimas

Reljefas centrinėje teritorijos dalyje sukeliamas. Sklypo altitudės prie gretimų sklypų nekeičiamos. Sklypo altitudės koreguojamos prie projektuojamų takų, įrengiamų elementų, pagrindinių įėjimų. Sklypo dalis planuojama atitinkamai atsižvelgiant į minimalius leistinus sklypo nuolydžius vadovaujantis ISO 21542 7.3 punktu - 1:50 (20mm/m) ir nevirsyti tame pačiame standarte 2 lentelėje nurodyto nuolydžio – nuolydis ne didesnis nei 1:20 (5%) (<50mm/m).

4.4. Dangos

Numatomos dangos projektuojamos pagal numatytą projekto idėją ir išskaidant pagrindinius takus bei aikštes taip atskiriant skirtingas funkcijas bei jų reikšmingumą.

Viso numatyta 1018 m² naujų dangų. Tikslinama statybos metu.

Dangų medžiagiškumo pavyzdžiai	
	Betoninės trinkelės Prizma 6B
	Dito 8 betono trinkelės su natūralaus akmens danga - LAVA. Spalva - Tamsiai pilka/juoda.
	Dito 8 betono trinkelės su natūralaus akmens danga - LAVA. Spalva - Tamsiai pilka/juoda.
	INTARPAI iš Skeltų granito trinkelėlių GABRO 10x10x5cm, Spalva - tamsiai pilka
	EPDM spalvotos gumos granulės Spalva - 7037 <i>Dusty gray</i>

4.5. Mažosios architektūros ir teritorijos sutvarkymo elementų medžiaginiai sprendiniai

Projekto vizijos išpildymui pasirinktos medžiagos darnios su aplinka, ilgaamžiškos tokios kaip:

- Rūdinto metalo (COR-TEN)
- Natūrali deginta Termo mediena

4.6. Mažosios architektūros elementai

Projektuojami šie mažosios architektūros elementai:

Mažosios architektūros elementai	
Vaikų žaidimų kompleksas	
Lauko sporto įrenginys	

Lauko sporto įrenginys



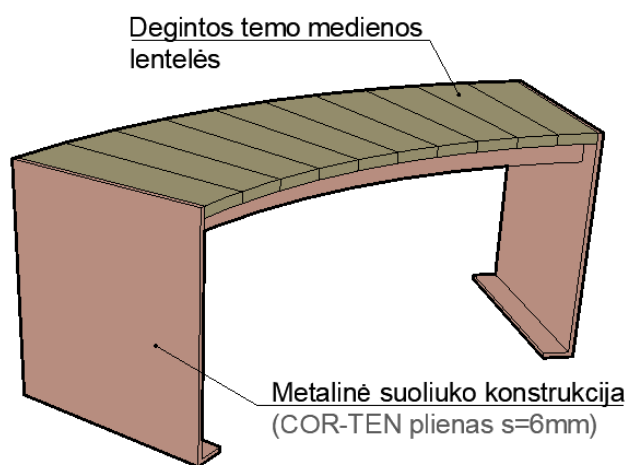
Lauko sporto įrenginys



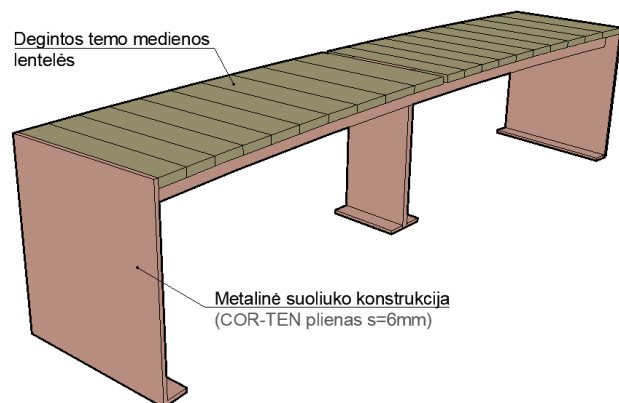
Dviračių stovai



Suoliukas nr. 1
(detalizuojama brėžiniuose)
Gaminys



Suoliukas nr. 2-5
(detalizuojama brėžiniuose)
Gaminys



Stalas	
Scena su tentiniu uždengimu	

4.7. Sklypo apželdinimas

Projekte numatytas minimalus teritorijos apželdinimas bei perspektyvinė teritorijos apželdinimo koncepcija. 1-2 etapu numatyta apželdinti sukeltą reljefą, po takų įrengimo, veja. Numatyta teritorijos apželdinimo koncepcija susideda iš teritorijos apželdinimo medžiais bei atskiraisiais želdynais.

4.8. Apšvietimas

Projektuojamas, tvarkomos teritorijos, apšvietimas, apšviečiant pagrindinius takus, aikštes, poilsio zonas bei prieigas.

Pastaba: sklype numatomas pagrindinių takų apšvietimas. Takų ir patekimų į juos apšvietimas planuojamas taip, kad būtų lengva pastebėti lygių ir/ar nuolydžių pasikeitimus. Šviestuvų išdėstymas ir parenkamas aukštis nesukels papildomų judėjimo sunkumų tokių kaip: akinimas, atspindžiai, šešėliai.

Principinę šviestuvų išdėstymo schema žiūrėti SP_B-05 brėžinyje.

Apšvietimo elementai		
1.	Šviestuvai IRIAN Large (aukštis h=3m) su pamato gaminiu ROSA concrete footings B-80 arba analogas	

4.9. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Teritorijos aptvėrimas nenumatomas.

4.10. Eismo organizavimas

Įvažiavimai ir įėjimai į teritoriją išlieka esami.

4.11. Automobilių stovėjimo aikštelės

Automobilių stovėjimo aikštelės ir vietų skaičius projektu nesprendžiamas. Vadovaujantis užsakovo technine užduotimi lankytojų automobilių stovėjimui naudojamos esamos.

4.12. Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Kad po teritoriją be didelių kliūčių galėtų judėti žmonės, turintys fizinių negalių projekte projektuojami takai kurių dangos lygių skirtumai ir nelygumai privalo būti ne didesni kaip 20 mm, ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Sklype įrengiami takai ne siauresni kaip 1m su papildomomis prasilenkimo ir apsisukimo aikštelėmis kurių dydis 1800x2000 ir išdėstomos kas 25 m.

5. MEDŽIAGŲ ATSPARUMO/SEZONIŠKUMO APRAŠYMAS

Visų elementų konstrukcija, medžiagos, jungiamosios detalės projekte numatomos tokios, kad būtų užtikrintas stabilumas ir atsparumas fizinei apkrovai ir permainingoms orų bei drėgmės sąlygoms. Jeigu reikalinga, daryti pakeitimus. Pakeitimus privaloma derinti su projekto autoriumi.

6. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Visi projekte numatomi sprendiniai nekelia pavojaus žmogaus sveikatai ir jį supančiai aplinkai. Statinys suprojektuotas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

7. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Siekiant užtikrinti tvirtumą ir ilgaamžiškumą, apsaugoti nuo vandalizmo, visi įrangos ir statinių elementai projektuojami iš atitinkamų skerspjuvių/storių medžiagų.

8. STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Visi projekte numatomi elementai projektuojami, kad turėtų kuo mažiau vizualinės taršos aplinkai ir jokio neigiamo poveikio aplinkai jų įrengimo darbai nepadarys.

Teritorijos įrengimo metu trečiųjų asmenų teisės nesuvaržomos - išlieka galimybė laisvai patekti į visas aplinkines teritorijas. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti. Naudojimo metu statinys neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės.

Statybos metu aikštelė aptverta projekto teritorijos ribose. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tai pat žemės sklypo ribose.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR įstatymo nustatyta tvarka: Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į tinkamas naudoti vietoje atliekas: betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedėgių medžiagų, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams. Statybos metu susidariusios (kenksmingomis medžiagomis užteršta pakuotė) atliekos tvarkomos LR įstatymų nustatyta tvarka- pridudamos įstatymų nustatyta tvarkyti atestuotiems įmonėms. Gruntas, iškastas įrengiant gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui.

9. JEIGU NAGRINĖJAMI KELI STATINIO STATYBOS VARIANTAI – JŲ ANALIZĖ IR REKOMENDUOJAMAS VARIANTAS

Visi projekte numatyti statiniai ir įranga, jų medžiagiškumas ir konstruktyviai sprendimai turi būti peržiūrėti rangovą atstovaujančių specialistų. Jeigu reikalinga, daromi projekto pakeitimai. Pakeitimai turi būti derinami su projekto autoriumi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	AR	12 12

TURINYS

TS-1. BENDRI NURODYMAI STATYBOS DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS	1
1.1. Bendrosios nuostatos	2
1.2. Įstatymai ir reikalavimai	3
1.3. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai	3
1.4. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų	3
1.5. Gaminiai, medžiagos	3
1.6. Gaminių ir medžiagų pristatymai	4
1.7. Statybos įranga ir statybos metodai	5
1.8. Matavimai	5
1.9. Darbų koordinavimas	5
1.10. Bandymai ir pavyzdžiai	5
1.11. Paslėpti darbai	5
1.12. Apsauga	6
1.13. Varžtai, tvirtinimai ir atramos	6
1.14. Remontas (defektų taisymas)	6
1.15. Statyb vietės įrengimas	6
1.16. Bendrieji statybos darbai	6
1.17. Riboženklų pastatymas	7
1.18. Požeminės komunikacijos	7
1.19. Statyb vietės išvalymas	7
1.20. Teritorijos sutvarkymas	7
1.21. Užsakovo teisė valyti	7
1.22. Statyb vietės paruošimo darbų struktūra ir vykdymo tvarka	7
1.23. Aptvėrimas	8
1.24. Želdinių apsauga	8
TS-2. ĮSTATYMAI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINIŲ	8
TS-3. PARUOŠIAMIEJI DARBAI	9
3.1. Augalinio grunto nukasimas	9
3.2. Atliekų tvarkymas	9
TS-4. ŽEMĖS DARBAI	9
4.1. Bendroji dalis	9
4.2. Žemės darbai po naujų dangų konstrukcijomis	10
TS-5. DANGŲ PAGRINDAI	10
5.1. Bendroji dalis	10
5.2. Pagrindo sluoksnių įrengimo kokybės kontrolė	10
5.3. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (AŠAS)	10
5.4. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis (NMMPS)	11
TS-6. KIETOS DANGOS	12
6.1. Bendroji dalis	12
6.2. Trinkelių danga	12
6.2.1. Bendroji dalis	12
6.2.2. Granitinės trinkelės	13
6.2.3. Betoninės trinkelės	13
6.2.4. EPDM liejama danga	14
TS-7. APŽELDINIMAS	19
7.1. Veja	19
TS-8. RŪDINTAS METALAS (COR-TEN)	21
TS-9. APŠVIETIMAS	23
9.1. Bendroji dalis	23
9.2. Pastatomi šviestuvai	25
TS-10. ŽAIDIMŲ ir SPORTO AIKŠTELĖS ĮRANGA	26
10.1. Vaikų žaidimų įranga	26
10.2. Sporto įranga	28

TS-1. **BENDRI NURODYMAI STATYBOS DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS**

Techninių specifikacijų tikslas – nustatyti pagrindinius bendruosius reikalavimus, įgyvendinant

STATYBOS PAVADINIMAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.	Techninė specifikacija		
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
Alytaus rajono savivaldybės administracija	TS	1	29

Projektą.

Ši techninė specifikacija yra neatskiriama projekto dalis.

Rangovas privalo atlikti visus darbus, nurodytus projekto techninėse specifikacijose, brėžiniuose ir darbų kiekių žiniaraščiuose ir nepriklausomai nuo to ar darbai yra nurodyti visose ar bent vienoje dalyje (pvz. techninėse specifikacijose).

Teritorijos sutvarkymo ir statybos darbai turi būti vykdomi tiksliai pagal projektą, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti.

Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas 305/2011

- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

- 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 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.“

Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.

Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio priežiūrėtojo ir projekto vadovo sutikimas.

Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje bei tinkami naudoti gydymo įstaigose. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, statinys turi tikti eksploatacijai.

1.1. Bendrosios nuostatos

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai) turi būti Lietuvos respublikoje registruotas ir atitinkamai atestuotas juridinis vienetas, turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą bei įrangą.

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai), užsakovui paprašius privalo pateikti savo atliktų panašių darbų sąrašą ir sudaryti sąlygas juos apžiūrėti.

Inžinierius – Užsakovo paskirtas fizinis ar juridinis asmuo kuris atstovauja užsakovui statybos metu ir vykdo statybos techninio priežiūrėtojo veiklą. Jos pagrindinis tikslas - tikrinti, kad statomas ir pastatytas statinys atitiktų statinio projektą, teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus, kontroliuoti statybos darbų kokybę.

“Inžinierius” turi būti nurodytas statybos rangos sutarties dokumentuose.

Ši specifikacija apima statybos darbų atlikimą, statybinių mechaninių ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą. Darbas apima statybai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	2	29

TS

montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatytas atitinkantis Lietuvos standartus pastatas.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti objektui tinkamai veikti. Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka. Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti ir patikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į projektuojamos teritorijos erdvę, atsižvelgiant į esamą apželdinimą ir esamus statinius.

Rangovas turi užtikrinti kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui.

1.2. Įstatymai ir reikalavimai

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminti aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

1.3. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Baigus darbus ir pridudant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Architektui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Išpildomosios ar kitos dokumentacijos, kurios gali pareikalauti Užsakovas, turi būti atlikta Rangovo.

1.4. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.5. Gaminiai, medžiagos

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų; specifikacija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Architekto peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus, medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodoms montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas ir tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis, ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

1.6. Gaminių ir medžiagų pristatymai

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako rangovas.

1.7. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

1.8. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamųjų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinacijų padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų, privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.9. Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradedant darbus, o statybų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

1.10. Bandymai ir pavyzdžiai

Turi būti atlikti visi projekte, sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei Architektui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos. Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus: šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų, bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

1.11. Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

1.12. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

1.13. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Jei gelžbetoninėse konstrukcijose nenumatyta metalinių įdėtinių detalių, visi elementai prie betono konstrukcijų tvirtinami inkarinių varžtų pagalba.

1.14. Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą darbo grafiką. Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

1.15. Statyb vietės įrengimas

Projekto apimtyje Rangovas privalo parengti Statybos organizavimo projekto dalį. Statyb vietė turi būti įrengta laikantis šių projekto dalių sprendinių. Rangovas, Statybos organizavimo projekto dalyje, privalo numatyti reikalingą teritoriją statyb vietės įrengimui ir jos vietą suderinti su Inžinieriumi, Užsakovu ir atsakingomis institucijomis.

Statyb vietės buitinių nuotekų tvarkymą, elektros energijos tiekimą statybos reikmėms organizuoja ir apmoka Rangovas. Elektros energijos laikinam pajungimui, Rangovas privalo parengti reikiamą dokumentaciją, įrengti reikiamą įrangą elektros tiekimui ir gauti privalomus leidimus. Rangovas statyb vietės teritorijoje privalo pastatyti statybinių ir buitinių atliekų surinkimui skirtus konteinerius bei pasirūpinti jų savalaikiu išvežimu. Atliekos statyb vietėje turi būti rūšiuojamos. Rangovas turi įvertinti bei pagal poreikį įrengti gruntinio vandens pažeminimo priemones statybos periodu.

Statybos periodu statybos zona turi būti aptverta ne žemesne kaip 1800 mm aukščio laikina tvora. Rangovas privalo įrengti reikiamus laikinus privažiavimus. Visi laikini keliai statyb vietėje turi būti įrengti skaldos pagrindu arba naudojant gamyklinius padus žaliųjų plotų apsaugai, turi būti prižiūrimi ir esant reikalui remontuojami. Esant reikalui statybos metu Rangovas privalo pasirūpinti ir apmokėti visas išlaidas susijusias su visuomeninių kelių eismo organizavimu, dangų atstatymu, priežiūra. Rangovas privalo valyti privažiavimo kelius statyb vietės prieigose, kurie gali būti užteršti gruntu ar kitomis medžiagomis nuo Rangovo transporto. Rangovas šalia statyb vietės privalo įrengti automobilių ir sunkiojo transporto ratų plovimo įrenginius ir neišleisti iš statyb vietės transporto nešvariais ratais.

1.16. Bendrieji statybos darbai

Rangovas naujų tinklų klojimo vietose privalo nustumti augalinį derlingą grunto sluoksnį (jeigu yra) į laisvą statyb vietės vietą. Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

1.17. Riboženklių pastatymas

Rangovas atsako už visų žymėjimo taškų ir riboženklių, reikalingų darbo zonoje pradedant darbą, pastatymą. Rangovas turi užtikrinti, kad žymėjimo taškų ir riboženklių išdėstymas bei aukštis nebūtų pakeistas statybos metu. Jei tokie taškai atsидuria tose vietose, kurios turi būti užstatytos, Rangovas turi pastatyti naujus žymėjimo taškus ir riboženklus prieš panaikindamas senuosius. Rangovas turi pateikti Inžinieriui patvirtinti darbų nužymėjimo planus. Jokie pirminiai taškai ar lygių atžymos negali būti panaikinti be Inžinieriaus žinios. Naujų taškų tikslumas turi būti toks pats, kaip ir pirminių.

1.18. Požeminės komunikacijos

Prieš pradėdamas statybos darbus statybvietėje Rangovas turi išsikviesti nustatyta tvarka į objektą ir susitarti su Užsakovu ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėstę jų objektai, kad jie nebūtų sugadinti statybos metu. Laikinas esamų požeminių komunikacijų išramstymas ir apsauga bei jų remontas Rangovui jas pažeidus turi būti įskaičiuotas į sutarties kainą.

1.19. Statybvietės išvalymas

Statybvietės išvalymas apima visų kliūčių, kurios gali trukdyti objekto statybai, pašalinimą. Šie darbai turi apimti visą statybvietės teritoriją. Valymo ir lyginimo darbai apima visų medžių, krūmų, kitos augmenijos, šaknų ir kitų trukdančių medžiagų pašalinimą iš aikštelės.

Esant būtinybei pašalinti želdinius iš statybos aikštelės, Rangovas privalo vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 „Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin. 2008, Nr. 17-611) ir esant reikalui sumokėti želdinių atkuriamosios vertės mokestį, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“ (Žin. 74-2907)

Kelmai ir šaknys - tiek esantys, tiek likę nupjovus medžius, turi būti išrauti ir išvežti už statybvietės ribų. Susidariusios duobės turi būti užpiltos patvirtinta medžiaga ir suplūktos iki tokio grunto tankio, kaip ir aplinkinis gruntas. Medžiagos, tinkamos aplinkos tvarkymui, turi būti sudėtos statybvietėje. Kitas medžiagas Rangovas turi pašalinti pagal Inžinieriaus nurodymus. Rangovas padengia visas išlaidas, susijusias su medžiagų pašalinimu.

1.20. Teritorijos sutvarkymas

Rangovas turi pašalinti iš statybos aikštelės ir atsikratyti viso statybinio laužo bei šiukšlių, atsirandančių jo darbų pasėkoje mažiausiai kartą per savaitę ar dar dažniau, jei tai kliudo darbams pagal kitas sutartis ar kitų paslaugų darbams, arba gali sukelti gaisrą ar nelaimingus atsitikimus. Rangovas turi kruopščiai išvalyti ir pašalinti skiedinio nuokritas, betono nutekėjimo žymes, klojinių darbų žymes, dervos ir dažų pėdsakus.

Visas statybinis laužas, šiukšlės ir atliekų dalys, atsirandančios dėl valymo operacijų, bus Rangovo nuosavybė, bei turės būti pašalintos iš statybos aikštelės tokiu būdu, kad nesukurtų jokių nepatogumų nei gatvėse, nei ribojančios nuosavybės savininkams.

Išbandęs sistemas ir užbaigęs darbus, Rangovas turi pašalinti visas šiukšles ir nereikalingas medžiagas iš pačios statybvietės ir teritorijos aplink ją, tarp jų laikinus statinius, statybinius ženklus, įrankius, pastolius, medžiagas, statybinę techniką ir įrengimus, kuriais jis ar jo subrangovai naudojo atlikdami darbus. Rangovas privalo išvalyti darbų vietą ir palikti statybvietę tvarkingą.

1.21. Užsakovo teisė valyti

Jei Rangovas nesugebėtų, atsisakytų ar aplaidžiai šalintų šiukšles, atliekas, laikinus statinius ar nevalytų gatves, šaligatvius pagal čia pateiktus reikalavimus, Užsakovas gali, nors ir neprivalo, pašalinti ir sunaikinti tokias šiukšles ir atliekas, nuvalyti gatves ir šaligatvius, o šias išlaidas išskaityti iš sumų, mokėtinų Rangovui pagal šią sutartį.

1.22. Statybvietės paruošimo darbų struktūra ir vykdymo tvarka

1. Statybos zonos - aikštelė nuvaloma ir išlyginama, nuvedamas paviršinis vanduo ir aptveriamas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	7	29

TS

2. Pastatomi laikini pastatai, nutiesiamos vandentiekio, elektros ir kitos komunikacijos;
3. Atlikus vertikalų geodezinį žymėjimą, nuimamas augalinis sluoksnis ir išlyginama aikštelė;
4. Vandeniui nuvesti aikštelė padaroma 0,5-1 % nuolydžio;
5. Nužymimi (horizontaliai ir vertikaliai) ir išlyginami privažiavimo keliai (leidžiami ne didesni kaip 10 cm nelygumai);

Kad nebūtų pažeistos eksploatuojamosios (jeigu tokios yra) elektros, ryšio, šildymo, vandentiekio, nuotekų ir kitos komunikacijos, žemės darbų vykdymui reikia turėti tų tinklų planus. Rangovas privalo gauti šių tinklų planus savo lėšomis.

1.23. Aptvėrimas

Statybos darbų vykdymo metu vandentiekio ir nuotekų tinklų klojimo vieta nei nuotekų valymo įrenginių statybvietė turi būti saugiai aptvėrta laikina tvora su galvanizuotais plieniniais stulpeliais. Neužpildos tranšėjos ar kitos pavojingos vietos, nedirbant jose ar šalia jų turi būti užtvėrtos tik saugia tvora (Stop juosta negalima).

1.24. Želdinių apsauga

Vykdamas statybos paruošimo ir statybos darbus rangovas privalo vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis“, patvirtintomis 2010 m. kovo 15 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 31-1454).

TS-2. ISTATYMAI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINI

Statybos techniniai reglamentai

- **STR 1.01.04:2015** „STATYBOS PRODUKTŲ, NETURINČIŲ DARNIŲJŲ TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ, EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO VERTINIMAS, TIKRINIMAS IR DEKLARAVIMAS. BĖNDYMŲ LABORATORIJŲ IR SERTIFIKAVIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS. NACIONALINIAI TECHNINIAI ĮVERTINIMAI IR TECHNINIO VERTINIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS IR PASKELBIMAS“
- **STR 1.01.03:2017** „STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS“
- **STR 1.01.08:2002** „STATINIO STYBOS RŪŠYS“;
- **STR 1.04.02:2011** „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI IR GEOTECHNINIAI TYRIMAI“;
- **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 1.06.01:2016** „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“
- **STR 2.01.01(1):2005** „ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS. „MECHANINIS ATSPARUMAS IR PASTOVUMAS“;
- **STR 2.06.04:2014** „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“;

Metodiniai nurodymai

- **MN TRINKELĖS 14** „AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS IŠ TRINKELIŲ IR PLOKŠČIŲ ĮRENGIMO METODINIAI NURODYMAI“.

Techninių reikalavimų aprašai

- **TRA SBR 07** „AUTOMOBILIŲ KELIŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIŲ, NAUDOJAMŲ SLUOKSNIAMS BE RIŠIKLIŲ, TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS“;
- **TRA TRINKELĖS 14** „AUTOMOBILIŲ KELIŲ TRINKELIŲ, PLOKŠČIŲ IR KITŲ MEDŽIAGŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS“.

Taip pat gali būti naudojami kiti čia nepaminėti lygiaverčiai norminiai dokumentai, standartai, užtikrinantys tą pačią kokybę.

TS-3. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Į paruošiamuosius darbus įtraukiami šie darbai:

- Statybos aikštelės aptvėrimas;
- Augalinio grunto nukasimas;
- Laikino eismo organizavimas schemos parengimas.

3.1. Augalinio grunto nukasimas

Teritorijoje statybos metu planuojama nuimti augalinį gruntą, kurio storis priimamas apie 0,20 m. augalinis gruntas turi būti sustumtas į krūvas taip, kad nebūtų užpilami inžineriniai tinklai, nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai ir netrukdytų vykdyti tolimesnių statybos darbų arba išvežamas į laikinas saugojimo aikšteles. Augalinis gruntas per visą statybos laikotarpį turi būti saugojamas nesumaišant jo su kitais gruntais.

3.2. Atliekų tvarkymas

Visos statybos atliekos turi būti išvežtos į statybinių atliekų savartyną (perdirbimo įmonę).

TS-4. ŽEMĖS DARBAI

4.1. Bendroji dalis

Žemės darbai atliekami vadovaujantis STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, bei ST 188710638.06:2004.

Pagrindines žemės darbų apimtis sudarys lovio iškasimas ir paruošimas dangos konstrukcijai įrengti. Pagal topografinės nuotraukos duomenis į darbų vykdymo ribas patenka esami vandentiekio tinklai. Vykdam žemės darbus tinklų zonoje būtina iškviešti inžinerinius tinklus eksploatuojančios įmonės atstovus bei nužymėti inžinerinio tinklo trasą.

Jei statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos rangovas ar statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio statybos rangovas ar statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statinio statybos rangovas ar statytojas (užsakovas) teisės aktų nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams) ar jų atstovams. Apie užpylimo darbų pradžią inžinerinių statinių savininkams turi būti pranešta ne vėliau kaip prieš parą. Užpilamas gruntas sutankinamas.

Vykdam žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Jei žemės darbų metu pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

4.2. Žemės darbai po naujų dangų konstrukcijomis

Iškasus vietinį gruntą lovio padas išlyginamas pagal projektinius aukščius ir sutankinamas tiek, kad deformacijos modulis atitiktų $E_{v2} \geq 45$ MPa.

Jeigu žemės sankasos viršaus sutankinimo rodiklio D_{Pr} vertė viršija 100%, tačiau nepasiekiami reikalaujama modulio E_{v2} vertė, tai Užsakovas gali leisti įrengti apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį, jei garantuojama, kad bus pasiekta šio sluoksnio reikalaujama deformacijos modulio E_{v2} vertė.

Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip ± 5 cm.

TS-5. DANGŲ PAGRINDAI

5.1. Bendroji dalis

Prieš dangų pagrindo sluoksnių klojimo darbus turi būti suformuotas lovio paviršius su projektuojamais nuolydžiais. Paviršius turi būti tinkamos formos ir vienodai bei tolygiai sutankintas volu, be akmenų ir purvo. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti tikslaus profilio, be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų.

Kiekvienas pagrindo sluoksnis turi būti klojamas taip, kad mišinio savybės būtų kiek galima vienodesnės ir tenkintų kokybės reikalavimus. Sluoksniai turi būti klojami nuosekliai, naudojant pakankamą mašinų ir mechanizmų kiekį ir derinį. Birių medžiagų mišiniai turi būti pakraunami, iškraunami ir paklojami taip, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvieno įrengto ir sutankinto sluoksnio priklausomai nuo naudojamų nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių stambiausio grūdelio dydžio storis turi būti ne mažesnis, kaip nurodyta JT SBR 07 punkte Nr.15 ir punkte Nr. 65. Atskiras sluoksnis gali būti klojamas tik tada, kai po juo esantis apatinis sluoksnis yra pakankamos laikomosios galios.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas ant suformuoto paviršiaus. Grunto planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiniai aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 4,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 3 m ilgio linijuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5\%$; pločiai ne daugiau kaip ± 10 cm.

Pagrindai klojami dangos konstrukcijoms su Trinkelių arba plokščių danga ir Betono danga.

Takų ir aikščių su granitinių trinkelų danga:

- Granito trinkelės h=5,0 cm;
- Išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis frakc. 0/5, h=6,0 cm;
- Pagrindai sutankinti iki $E_{v2} \geq 100$ MPa

Takų ir aikščių su betono trinkelų danga:

- Betono trinkelės h=6,0 cm;
- Išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis frakc. 0/5, h=3,0 cm;
- Pagrindai sutankinti iki $E_{v2} \geq 100$ MPa

5.2. Pagrindo sluoksnių įrengimo kokybės kontrolė

Pagrindo sluoksnių be rišiklių įrengimo kokybė kontroliuojama pagal JT SBR 07 X skyriaus reikalavimus.

Nuokrypiai neturi viršyti JT SBR 07 priedo Nr.4 lentelėje duotų verčių.

5.3. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (AŠAS)

Apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro nesurištos mineralinės medžiagos nejautrios šalčiui, kurios ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.5 \times 10^{-5}$ m/s (III – dangos konstrukcijos klasei) ir $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$ m/s (V – ir žemesnėms dangos konstrukcijos klasėms. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulometrinės sudėties, granulometrinė sudėtis

pagal naudojamo grunto frakciją turi tilpti į granulometrinės sudėties grafikų ribas (TRA SBR 07 1 priedas (privalomas)).

Prieš pristatant medžiagas į vietą ir prieš pradedant darbus, rangovas turi pateikti pavyzdžius Inžinieriui ir suderinti su juo šių medžiagų naudojimą. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomosios bei deformacinės savybės, kiek įmanoma, būtų vienodos. Todėl medžiagų mišinys turi būti taip pakraunamas, iškraunamas ir klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis $D_{Pr} = 103\%$. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršaus deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{v2} \geq 100$ MPa. Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas mineralinių medžiagų drėgnis, kad įrengiant sluoksnį būtų galima pasiekti reikalaujamą sutankinimo rodiklį.

Užbaigtas apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams.

Visi apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio plotai ir dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Inžinieriaus nurodymus ir visa tai turi būti atlikta rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas ir kt.).

Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 4,0$ cm.

Skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5$ %

Matuojant lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote neturi būti didesnės kaip 3,0 cm.

Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už projekcinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 5,0 cm mažesnė už projekcinį sluoksnio storį. Įrengiant apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį būtina vadovautis IT SBR 07 VII skyriumi.

5.4. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis (NMMPS)

NMMPS naudoti 0/45 frakcijos mišinius, kurių granulometrinei sudėčiai keliami reikalavimai yra išdėstyti TRA SBR 07 III skyriaus 8 lentelėje.

Žvyro ir skaldos pagrindo sluoksnis iš mišinio 0/45 (IT SBR 07)

Sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomosios ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodos. Todėl mišinius reikia pakrauti, iškrauti ir kloti taip, kad jie neišsiskirstytų frakcijomis. Tarpinis mišinių sandėliavimas yra neleistinas. Klojant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti pakankamo drėgnio, pasirinkto remiantis tinkamumo bandymais, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} .

Įrengto skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis turi būti $D_{Pr} \geq 103\%$, deformacijos modulio reikšmė turi būti:

- $E_{v2} \geq 120$ MPa ;

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas. Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių techniniai duomenys turi atitikti TRA MIN 07 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolai bei kokybės pažymėjimai yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.6.

Užbaigus pagrindo sluoksnių klojimo darbus, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Užsakovas. Kontrolinius bandymus tikslinga atlikti vykdant savikontrolę.

Savikontrolės rezultatai, kurie nustatomi dalyvaujant Užsakovui, gali būti pripažinti kaip kontroliniai bandymai.

Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	11	29

Įrengiant skaldos pagrindo sluoksnį būtina vadovautis JT SBR 07 taisyklių VIII skyriaus reikalavimais.

Leistini nukrypimai pagrindui iš skaldos mišinių:

1. Projektiniai aukščiai $\pm 4,0$ cm.
2. Skersinis nuolydis $\pm 0,5$ %.
3. Lygumas. Maksimali prošvaisa po 3 m linuote ≤ 2 cm.
4. Faktinis storis $\leq 10\%$, mažesnis už numatytą projektinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3.5cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.
5. Sluoksnio plotis ± 10 cm.

TS-6. KIETOS DANGOS

6.1. Bendroji dalis

Projekte numatoma įrengti granito trinkelį, granito trinkelį su medžio masyvo tarpais ir betono dangos takai ir aikštės.

6.2. Trinkelų danga

6.2.1. Bendroji dalis

Trinkelų dangos viršutinė dalis sudaryta iš trinkelų, siūlių ir pasluoksnio. Trinkelų dangos projektuojamos bei įrengiamos vadovaujantis JT TRINKELĖS 14, MN TRINKELĖS 14 ir TRA TRINKELĖS 14.

Reikalavimai pasluoksniui ant kurio bus rengiama granito trinkelų danga:

- Pasluoksnis ant kurio bus rengiama plytelių danga turi būti pakankamai stabilus, švarus, lygus, tinkamo profilio ir išlaikantis apkrovas;
- pasluoksnio nelygumai, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio linuote, neturi viršyti 10 mm;
- pagrindo sluoksniui be rišiklių turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys. Ši savybė įrodoma, kai pasluoksnio medžiagos rūšiuotumo koeficientas ($C_u = D_{60}/D_{10}$) pagal LST 1331 yra didesnis arba lygus 13;
- Trinkelų dangos ant įšalusio pasluoksnio rengti negalima.

Įrengiant prijungtis, trinkelės, kurios buvo išpjautos reikiamos formos, neturėtų būti naudojamos, jei jų likęs trumpesnės briaunos (kraštinės) ilgis yra mažesnis negu pusė neišpjautos trinkelės didžiausios briaunos ilgio. Išpjautos formos trinkelės ar plokštės negali turėti jokių briaunų kampų, mažesnių negu 45° . Siūlių plotis tarp granito trinkelų turi būti 4-6 mm.

Granitinės trinkelės rengiamos ant 3,0 cm skaldos atsijų pasluoksni frakc. 0/5. Tos pačios atsijos naudojamos ir tarpams (siūlėms) tarp trinkelų užpilti. Skaldos atsijoms taikomi reikalavimai nurodyti žemiau pateiktoje lentelėje.

Pasluoksnio medžiagos nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/4 ir 0/5 reikalavimai granulimetrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys		Išbiros per sietą (mm) masės procentais			
			0,5	1	2	Kategorija
1	0/4	Bendrosios ribos	-	-	30–60	G _{U,B}
	0/5	Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama			

2	Bendrosios ribos	Neregamentuojama	$G_{N,B}$
	Tiekėjo deklaruojama vertė (S)		

Trinkelų dangomis pradėti leisti transporto eismą galima tik tada, kai jų pasluoksnis ir po juo esantis pagrindo sluoksnis be rišiklių yra pakankamai išdžiūvę po atskiestojo siūlių užpilo panaudojimo.

6.2.2. Granitinės trinkelės

Reikalavimai granitinėms trinkelėms: Granitinės trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1342: 2012 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

Projekte numatomi šie granito trinkelų tipai:

- Granito trinkelės GABRO 10x10x5cm, tamsiai pilka spalva

Uoliena	Granitas
Apdirbimas	Kraštinės skeltos.
Spalva	Tamsiai pilka.
Dydis	10x10x5 cm

Natūralaus akmens granito trinkelės pasižymi ilgaamžiškumu. Jos atsparios smūginėms apkrovoms, vibracijai, gniuždymui, atmosferos poveikiams. Skeltų granito akmens trinkelų paviršius yra šiurkštus, neslidus.

6.2.3. Betoninės trinkelės

Reikalavimai betoninėms trinkelėms: Betoninės trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai.

Reikalavimai Betoninėms trinkelėms:

Įstrižainių matavimų leistinieji nuokrypiai

Žiūrėti standarto LST EN 1338 5.2.4 punkto 2 lentelę.

Kai stačiakampės trinkelės įstrižainių ilgis didesnis nei 300 mm, didžiausias leidžiamas skirtumas tarp dviejų įstrižainių matavimų turi atitikti žemiau pateiktos lentelės reikalavimus. Nestaciakampių trinkelų kitų matavimų nuokrypiai turi būti deklaruojami gamintojo.

Betoninių trinkelų dviejų įstrižainių didžiausias leidžiamas skirtumas

Klasė	Ženklinimas	Didžiausias skirtumas mm
2	K	3

Atsparumas atmosferos poveikiui

Žiūrėti standarto LST EN 1338 5.3.2 punkto 4.2 lentelę.

Atsparumas atmosferos poveikiui turi atitikti žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

Betoninių trinkelų atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

Klasė	Ženklinimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m^2
3	D	vidurkio vertė $\leq 1,0$, be jokios pavienės vertės $> 1,5$

Atsparumas dilinimui (Dylamasis atsparumas)

Žiūrėti standarto LST EN 1338 5.3.4 punkto 5 lentelę.

Atsparumas dilinimui turi atitikti žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

Betoninių trinkelų atsparumas dilinimui

Klasė	Ženklinimas	Reikalavimai	
		Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 G priede	Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 H priede
4	I	$\leq 20 \text{ mm}$	$\leq 18000 \text{ mm}^2/5000 \text{ mm}^2$

6.2.4. EPDM liejama danga

Vaikų žaidimų ir sporto aikštelėse turi būti įrengta ir eksploatuojama saugi danga, sušvelninanti smūgį kritimo atveju ir apsauganti nuo sunkesnių traumų. Žaidimų aikštelė dengiama gumos granulių plokščių danga. Danga klojamas ant iš anksto paruošto betono išlyginamojo sluoksnio pagrindo. Dangos klojimo technologija tikslinama statybos metu parinkus dangos gamintoją ir rangovą. Danga turi būti atspari intensyviai saulės kaitinimui, šalčiui, krituliams, bei galimybei nuo dangos išsiskirti įvairioms cheminėms medžiagoms.

UNISOFT EPDM liejama danga turi būti sertifikuota Nacionalinio Higienos centro išduotu sintetinės dangos atitikties sertifikatu

Danga atitinka šiuos reikalavimus:

- Nacionalinio higienos centro keliamus reikalavimus;
- Higienos paso Nr. HK/B/1284/01/2016;
- LST EN 1177:2018 (Smūgį silpninanti žaidimų aikštelių danga);
- Kritinio kritimo aukščio reikalavimus; LST EN 1176-1:2018 reikalavimus;
- Higienos normos HN131:2015 reikalavimus.

„Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ reikalavimus. Danga turi turėti saugumo standartus atitinkančius sertifikatus, turi būti ekologiška ir aukštos kokybės. Guminė danga turi būti pritaikyta Lietuvos klimatinėms sąlygom, iki -25°C .

Guminės dangos (žaidimų zonoje) amortizuojantis gumos granulių sluoksnio storis gali priklausyti nuo parinktų vaikų žaidimo aikštelės įrenginių ir kritinio kritimo aukščio (ji nurodo įrangos gamintojas), dangos sluoksnio storis gali svyruoti nuo 40 mm iki 100 mm.

Guminės dangos sluoksniai turi būti montuojami pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.

Guminės dangos viršutinio sluoksnio spalvos derinamos statybos metu su architektu.

EPDM LIEJAMOS DANGOS MONTAVIMAS**EPDM liejamos dangos pagrindo paruošimas**

Prieš liejant dangą, svarbu užtikrinti, kad paviršius, kuris bus padengtas, būtų gerai paruoštas ir sausas. Būtina pašalinti visus teršalus ir įsitikinti, kad paviršius nėra užterštas dulkelėmis, purvu, smėliu, aliejumi ar riebalais. Tinkamiausias pagrindas dangai įrengti yra betonas, asfaltas arba tankinama skalda. Tam tikrais atvejais, prieš liejant dangą, gali reikėti gruntuoti paviršių, pavyzdžiui, aplink betoninius bortelius, esant betoninei arba asfalto dangai. Išliejus naują asfaltą turi praeiti bent trys savaitės, kad pasišalintų bitumas ir būtų galima gruntuoti. Tokiu atveju naudojamas specialus gruntas. Ant išdžiūvusio grunto liejama granulių danga.

Prieš liejant dangą rekomenduojama įrengti bortelį su gruntuota šonine dalimi, prie kurios klijuojama liejama danga. Geriausiai tinka betoninis bortelis, tačiau galimas ir ekonominis variantas – medžio lenta, plastikinis ar metalinis vejos bortelis. Liejant dangą ant mineralinių paviršių neįrengus bortelių, dangos kraštas gali riestis, danga gali būti pakelta ar kitaip mechaniškai pažeidžiama. Jeigu liejamas dangos plotas yra didelis ir jos neįmanoma išlieti per vieną dieną, daromas dangos sujungimas: dangai sustingus nupjaunamas dangos kraštas, taip kad būtų sukurtas status kampas, tada dangos kraštas gruntuojamas ir liejama nauja danga, sulyginant jos aukštį su ankščiau išlieta dalimi.

Liejamos EPDM dangos konstrukcija:

- 1 EPDM granulės – 10 mm.
- 2 SBR granulės – storis priklauso nuo kritimo aukščio – 30 – 110 mm.
- 3 Atsijos (2-3 mm) – iki 2cm.
- 4 Tankinama skalda (4-31,5 mm) – 150 – 200 mm.
- 5 Filtruojantis sluoksnis – 100 – 150 mm (jei būtina).
- 6 Dirva.

Universalių žaidimo aikštelių sintetinė danga

Universalių žaidimo aikštelių sintetinė danga specialiai sukurta visų tipų žaidimams. Apatinis sluoksnis 8mm, klojamas klotuvu, maišant poliuretaninį rišiklį su juodomis gumos granulėmis. Viršutinis sluoksnis 8mm, klojamas taip pat klotuvu, poliuritaninį rišiklį maišant su EPDM (1-4mm) spalvotomis granulėmis. Danga atspari dėvėjimuisi ir lengvai prižiūrima. Tai universalių žaidimo aikštelių sintetinė danga specialiai sukurta visų tipų žaidimams su kamuoliu.

Sintetinė danga, IAAF sertifikuota skirta nacionalinėms ir tarptautinėms varžyboms, treniruotėms, mokykloms ir laisvalaikiui, pirmasis sluoksnis 11mm susideda iš SBR juodų gumos granulių 1-4 mm. dydžio, paklojamas klotuvu, viršutinis struktūrinis sluoksnis užpurškiamas poliuretaninę dervą sumaišius su spalvotomis EPDM 0,5-1,5 mm. dydžio granulėmis apie 2 mm storio. Vientisa danga bėgimo takams ir žaidimų aikštelėms, ekonomiškas sprendimas mažais priežiūros kaštais ir labai geromis fizinėmis savybėmis.

Užsakovo pageidavimu gali būti įrengiama ir vandeniui nepralaidi UNISOFT EPDM danga. Tam naudojami vandeniui nelaidūs sluoksniai. Tai leidžia naudoti šią dangą įrengiant baseinų dugną ar pastatų grindis, vietose, kuriose neleidžiamas vandens pralaidumas.

Smūgį sugeriančio pado (apatinio sluoksnio) įrengimas

Procesas vykdomas rankiniu būdu sumaišius gumos granules SBR ir specialų rišiklį reikiamu santykiu specialioje taroje. Gumos granulės (perdirbtos SBR arba neapdorotas EPDM) turi būti sumaišytos su poliuretano rišikliu (PU) naudojant specialų priverstinio maišymo maišytuvą. Maišoma kol granulės pasidengs rišikliu. Naudojant rišiklį reikia atsižvelgti į gumos rūšį, pavyzdžiui EPDM arba SBR, nes gumos tankis yra skirtingas. Gumos granulės turi būti sausos, kad sulėtintų gumos stingimą ir rišiklio putojimą.

SBR gumos granulės ir rišamoji medžiaga turi būti maišoma 2–3 minutes, kol visos granulės pasidengs rišikliu. Mišinys liejamas ant paruošto paviršiaus, nesuspaudžiant, kad liktų poros greitam vandens nutekėjimui.

Kintamas sluoksnio storis gali būti nuo 30 mm iki 110 mm priklausomai nuo užsakovo poreikių. Sluoksnio džiuvimo procesas priklauso nuo drėgmės ir oro temperatūros.

Viršutinio sluoksnio įrengimas:

Viršutinio sluoksnio įrengimas atliekamas rankiniu būdu, naudojant EPDM spalvotų granulių mišinį VIRGIN ir poliuretano rišiklį (PU). EPDM gumos granulės ir rišamoji medžiaga maišoma šalto būgno maišytuvuose 3 – 4 minutes, kol granulės pasidengia rišikliu. Paruoštas mišinys liejamas ant jau išlietų SBR granulių. Išlygintas mišinys suvuluojamas specialiu volu, kraštai sulyginami viename lygyje su borteliais.

Viršutinis sluoksnis turi labai geras mechanines savybes: jis yra kietas, neslidus, amortizuojantis, akytas, pralaidus orui ir vandeniui, atsparus išoriniams veiksniams (temperatūrai, lietai, sniegui) ir turi didesnę atsparumą trinčiams. Šiame sluoksnyje neturi būti rievių, sujungimų ar per didelio porėtumo. Lygiai išliejus dangą ji bus ilgaamžė ir sumažins sužeidimų riziką, kylančią dėl bet kokio sąlyčio su pagrindu.

Viršutinio dangos sluoksnio storis yra ne mažesnis kaip 10 mm.

Ploniausias EPDM liejamos dangos storis negali būti mažiau nei 40 mm (SBR 30 mm + EPDM 10 mm). Jeigu užsakovas reikalauja mažesnio dangos storio nei 40 mm, danga turi būti liejama ant asfalto arba betono, kitu atveju užsakovas prisiima visą atsakomybę ir garantija dangai nesuteikiama.

Kiekvieno sluoksnio mišinys pilamas ant anksčiau paruošto pagrindo reikiama tvarka ir laiko intervalais. Atsižvelgiant į vartotojo poreikius, dangos įrengimo proceso metu kiekvienam paviršiaus sluoksniui gali būti suteiktas bet kokio tinkamo dydžio, formos ir spalvos grafinis piešinys iš EPDM granulių arba dažytas specialiais poliuretano dažais.

Irankių, naudotų liejamos dangos įrengimui, valymui naudojamas vanduo ir indų ploviklis. Užtikrinama, kad visa įranga po naudojimo būtų gerai išvalyta.

EPDM liejamos dangos džiūvimo laikas

Išlieta danga turėtų būti palikta džiūti per naktį. Produktas džiūs ilgiau esant žemesnei temperatūrai ir mažesniai santykiniam drėgnumui. Sluoksnio džiovinimo procesas priklauso nuo drėgmės ir oro temperatūros.

Tam tikrais atvejais, ypač esant žemai temperatūrai, gali prireikti katalizatoriaus, norint padidinti dangos stingimo greitį. Katalizatorius turi būti įpiltas į rišiklį.

EPDM liejamos dangos atsparumas klimatinėms sąlygoms

Įrengimo temperatūros

EPDM liejama guminė danga įrengiama esant 5–40 °C. Pagal oro temperatūras parenkamas reikalingas rišiklis:

PU4232CW rišiklis – produkto kodo paskutinė raidė W (Winter – Žiema) reiškia, kad rišiklis yra skystesnės konsistencijos ir naudojamas esant žemai temperatūrai. Šis rišiklis naudojamas temperatūroje tarp 5–20 °C.

PU4223C rišiklis – S (Summer – Vasara) tinkamas naudoti 15–40 °C temperatūroje.

Lyjant lietu, sningant, esant minusinei temperatūrai danga neįrenginėjama.

Atsparumas drėgmei

Ši technologija suteikia neribotas galimybes įrengiant pralaidžias dangas, nereikalaujančias papildomo дренаžo. Dėl aukšto dangos lankstumo, nereikalingos išsiplėtimo jungtys, nepaisant didelio susitraukimo žiemą ir vasarą. Įrengiant žaidimų aikšteles, sporto aikštynus, rampų formas neįgaliesiems ir pan. nereikia išilginio ar skersinio pokrypio, nes paviršius yra laidus vandeniui visomis kryptimis.

Danga yra laidus vandeniui, visas paviršinis vanduo susigeria į gruntą, todėl nereikalingas paviršinio vandens surinkimo trapas, tad jeigu konkrečioje vietoje yra problemų su дренаžu, dangos įrengimas neišspręs stovinčio paviršinio vandens problemos. Nebent pagrindas ir danga yra įrengiami pakėlus aukščiau žemės paviršiaus.

UV spindulių įtaka dangai. MDI poliuretanai veikiama ultravioletinių spindulių keičia spalvą. Dėl to spalvotos granulės gali pakeisti spalvą, bet tai neturi įtakos rišiklio mechaninėms savybėms. Tokioms spalvoms kaip mėlyna, oranžinė, pilka, patartina naudoti UV atsparų rišiklį. Nusidėvėjus rišiklio plėvelei danga atgauna savo pirminę spalvą.

Klimato poveikis įrengtai EPDM liejamai dangai. Įrengtai dangai jokios klimatinės sąlygos įtakos neturi.

EPDM DANGA – NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	TS	16 29

Dangos priežiūra reikalinga optimaliems dangos amortizacijos ir neslidumo parametrams palaikyti. Reguliarūs patikrinimai ir pastoviai palaikomas švarus dangos paviršius pratęsia jos tarnavimo laiką, leidžia išlaikyti nepakitusias technines savybes, užtikrinti lietaus vandens natūralų drenažą ir išlaikyti gerą išvaizdą bei neslydimo savybes. Pastovus dangos tikrinimas leidžia anksti nustatyti pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo naudojimo ar vandalizmo. Tai apsaugo nuo dangos sugadinimo ir gerokai sumažina remonto išlaidas. EPDM paviršius yra lengvai prižiūrimas, bet reikia tai atlikti tinkamai. Todėl yra pateikiamos tokios rekomendacijos:

Naudokite paviršių pagal paskirtį. Atitinkama informacija, nuorodos ir draudimai turėtų būti įtraukti į žaidimų aikštelės naudojimo taisykles, kurios turėtų būti gerai matomoje vietoje prie įėjimo. Atkreipkite dėmesį, jei žaidimo aikštelė naudojama, kai paviršius yra užšalęs, dangos atsitrekinimo sušvelninimo savybės gali sumažėti.

Saugokite, kad ant dangos nepatektų kietų objektų: akmenų, žvyro, sudaužytų stiklų, kurie gali visam laikui sugadinti dangą ir būti potencialių nelaimingų atsitikimų priežastis žaidimų aikštelėje.

Reguliariai valykite dangą, nušluokite šiukšles, lapus, smėlį ar purvą, pušų ir eglių spyglius, nukritusias augalų dalis ir kitas atliekas. Nes šių organinių medžiagų skilimo metu susidarę produktai skatina samanų ir piktžolių augimą, kurios užteršia paviršiaus poras. Užsikimšusios poros blokuoja vandens pralaidumą, dėl ko galimi spalvos pasikeitimai.

Kartais dėl vėjo ant paviršiaus gali atsirasti piktžolių. Mažą piktžolių kiekį galite pašalinti rankiniu būdu, nepažeidžiant paviršiaus. Jei piktžolės raunamos, svarbu užtikrinti, kad išraunant piktžolių šaknis, danga nebūtų sugadinta. Jei piktžolės yra giliai įsišaknijusios, patartina jas naikinti tinkamomis priemonėmis, kurios nėra pavojingos vaikams.

Norėdami išlaikyti higienišką išvaizdą ne dažniau kaip kartą per metus galite naudoti biocidinius produktus piktžolėms ir samanom.

Ko vengti eksploatuojant liejamą dangą

- Venkite užteršimo alyvomis, dažais, tepalais, tirpikliais ir kitomis cheminėmis medžiagomis.
- Nedėkite ant paviršiaus jokių daiktų su aštriomis briaunomis.
- Aikštyne žaisti ir sportuoti galima tik apsiavus tam skirtą sportinę avalynę.
- Nenaudokite ant liejamos dangos riedučių, riedlenčių, dviračių, mopedų ir kitų transporto priemonių, išskyrus vežimėlius.
- Neleiskite, kad ant dangos ilgą laiką stovėtų lietaus vanduo. Užsistovėjęs vanduo gali sukelti EPDM arba SBR amortizavimo sluoksnio eroziją.
- Naudokite valymo įrankius, kurie nepažeidžia paviršiaus, pvz. šepečius su minkštais šeriais, benzininį pūstuvą, slėgio plovikį.
- Nepriimtina naudoti valymo ar sniego valymo įrankius su aštriomis briaunomis.
- Esant žemoms temperatūroms ant dangos gali susidaryti šerkšnas. Jokiu būdu nenaudokite druskų, tai gali pakenkti paviršiui.

Kiti eksploatavimo patarimai

Mažiausiai du kartus per metus, ankstyvą pavasarį ir vėlyvą rudenį, nuplaukite paviršių stipria vandens srove. Vandens srautas turi būti laikomas ne mažesniu kaip 70 cm atstumu nuo paviršiaus. Jei būtina, šią procedūrą galima atlikti ir dažniau. Valymo tirpikliai gali sugadinti paviršių (dėl to nebus taikoma garantija), todėl labai užterštoms vietoms valyti, reikia naudoti kasdienio naudojimo buitinės chemijos skysčius, pvz.. indų plovikį. Jei kyla abejonių, kreipkitės į gamintoją.

Siekiant apsaugoti dangos paviršių nuo mechaninių pažeidimų, vietose, kuriose įrengti įrenginiai turi kontaktą su danga (svertinė supynės, spyruokliukai), reikia įrengti gumos apsaugas. Tai gali būti padanga, specialiai tam skirti iš anksto pagaminti atmušėjai, kitu atveju danga bus pažeista.

Patikrinkite paviršiaus pažeidimus. Greitai aptikti pažeidimai, žymiai sumažina remonto išlaidas ir pailgina dangos eksploatacijos laiką. Apie bet kokius paviršiaus defektus reikia nedelsiant pranešti administratoriui.

EPDM DANGOS TIKRINIMAS

EPDM danga turi būti reguliariai tikrinama, kad būtų pašalintos galimos grėsmės naudotojams. Natūralus dangos dėvėjimasis, įvairios oro ir taršos sąlygos, pakrančių vieta, įrangos amžius, gretimi medžiai sukelia lėtą dangos eroziją, ypač intensyviai eksploatuojamose vietose, pavyzdžiui po sūpynėmis. Be to, dauguma žaidimų aikštelių yra viešose vietose, kur galimi vandalizmo atvejai. Visi šie veiksniai turi įtakos paviršiaus techninių parametrų praradimui. Jei patikrinimo metu nustatoma, kad danga yra nesaugi ir jos negalima nedelsiant pataisyti, toliau šios dangos naudoti negalima. Todėl yra būtini reguliarūs dangos techninės būklės patikrinimai.

Vadovaujantis LST EN 1177:2018 ir LST EN 11 76-1:2018 žaidimų aikštelėje, kurioje įrengtas saugus paviršius, atsižvelgiant į žaidimų aikštelės vietą, kuri gali turėti įtakos jos intensyviam ar įvairių amžiaus grupių naudojimui, vandalizmui ar kitų neigiamų veiksnių poveikiui, žaidimų aikštelės patikrinimai atliekami tokia tvarka:

Kasdieninis patikrinimas. Tai vizualinis dangos techninės būklės, mechaninio pažeidimo ir užteršimo įvertinimas.

Periodinis patikrinimas. Įvertinimas, kuris turi būti atliekamas kas 1–3 mėnesius. Patikrinimo dažnį nusistato vartotojas pagal aikštelės naudojimo intensyvumą ir pažeidimo galimybes. Periodinio patikrinimo metu, pirmiausia atliekiami tie patys veiksmai, kaip ir kasdieniniame patikrinime.

Taip pat patikrinama:

- amortizavimo ir neslidumo savybės;
- dangos sujungimai, jei dangoje yra spalvų deriniai ir grafikos modeliai;
- ar danga neatitrūkusi ir vis dar prilipusi prie visų perimetro briaunų ir įrangos;
- ar dangoje nėra užterštų ar aštrių daiktų;
- ar danga nėra sugadinta, sudeginta ar pernelyg susidėvėjusi;
- ar danga neužteršta lapais, druskomis ir grybeliu, samanomis ypač drėgnose ir tamsesnėse vietose ar kita organine medžiaga.

Taip pat reikia įvertinti dangos užteršimo laipsnį, ar danga turi būti valoma su slėginiu plovikliu (tai turi būti atliekama du kartus per metus pagal rekomendacijas, pateiktas skyriuje apie dangos priežiūrą).

Kasmetinis dangos patikrinimas

Kasmetinis patikrinimas – tai nuodugniausia dangos būklės tikrinimo procedūra. Šis patikrinimas turėtų būti atliekamas bent kartą per metus. Šio patikrinimo metu pirmiausia įvertinkite dangos techninę būklę dėl granulinių erozijos, dangos deformacijos, vandens pralaidumo ir kt. Dalinis kasmetinis patikrinimas atliekamas kasdieninio ir periodinio patikrinimo metu.

Vertinant EPDM dangos saugos lygį, ypač saugaus kritimo žaidimų aikštelių įrangos srityse, reikia atkreipti dėmesį, kad teisingai eksploatuojama danga visas savo smūgį sugeriančias savybes išlaiko 5 metus. Po 5 metų rekomenduojama atlikti dangos testavimą.

Jei reikia patikrinti įrenginių ar dangos pamatus, reikia dangą atpjauti ir vėl iš naujo pakloti arba iš anksto įrengti revizinius dangčius. Naujai paklotos dangos kokybė nesiskirs, tačiau spalva skirsis nuo senos dangos arba matysis sujungimo linija. Tokiu atveju galima įlieti kitą spalvą ar sukurti grafinį piešinį, pavyzdžiui apskritimą.

Šie trijų rūšių patikrinimai atliekami žaidimų aikštelėje yra minimali priemonė, vaikų saugumo užtikrinimui. Visi patikrinimai turi būti dokumentuojami. Todėl turi būti UNISOFT EPDM dangos tikrinimo ir priežiūros žurnalas, kuriame registruojama žaidimų aikštelės patikrinimo tiksli data ir visi atsakingo asmens komentarai ir asmens duomenys. Patikrinimus turėtų atlikti apmokytas asmuo arba įmonė, žinanti į ką reikia atkreipti dėmesį ir kaip tiksliai įvertinti dangos būklę.

EPDM DANGOS REMONTAS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	TS	18 29

Mažai tikėtina, bet įmanoma, kad guminis paviršius po ilgo ar netinkamo naudojimo gali pradėti irti. Tai dažniausiai nutinka dėl instaliavimo metu įpilto nepakankamo dervos kiekio arba netinkamo paviršiaus suspaudimo, sulgyginimo.

Paviršius gali būti paklotas iš naujo, tačiau alternatyvi priemonė – padengti paviršių viršutinio dengimo produktu PU4292 (suskystintas polieritano rišiklis). Šis produktas gali būti naudojamas suveltu (pašiauštu) voleliu padengiant 5–8 m²/kg, priklausomai nuo gumos dalelių dydžio ir paviršiaus porėtumo. Šis būdas padės išlaikyti paviršiaus poringumą ir laidumą vandeniui.

Norint atlikti dangos remontą savarankiškai, medžiagų galima įsigyti pas tiekėją. Tačiau dangos remontas turėtų būti patikėtas ilgametę patirtį turintiems meistrams, kad dėl netinkamai atlikto remonto nepasitaikytų problemų ateityje.

Paviršiaus remontas. Pažeista danga išpjaunama aštriu peiliu. Nuimamas atpjautas viršutinis dangos sluoksnis. Esant reikalui, papildomas apatinis sluoksnis SBR granulėmis, tada įliejamas dėvimas EPDM dangos sluoksnis, prieš tai nugruntavus seną paviršių. Remontas neužtrunka ilgai, gali būti lengvai išpjaunamos bet kokios formos. Plati granulių spalvos paletė leidžia išlaikyti estetinę paviršiaus išvaizdą po remonto.

Atliekant dangos remonto darbus, turi būti naudojamos tokios pat medžiagos ir technologijos, kaip ir įrenginėjant liejamą dangą.

TS-7. APŽELDINIMAS

7.1. Veja

Vejų dirvožemis ir paviršius

Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, pagerinti esamą armens sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti armens sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiama sėklų mišinį.

Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais: dviskiltės žolės – banvelu (15–20 ml arui), starane (10–15 ml arui), visos žolės – roundapu (50 ml arui).

Nurodytas herbicido kiekis skiedžiamas 25 l vandens. Panaudojus herbicidus vejų žolės sėjamos po 2–3 savaites (jei nebuvo naikinta velėna).

Prie šaligatvių pakraščių, užbaigto vejos dirvožemio lygis turi būti 20 mm žemiau šaligatvio paviršiaus. Dirvožemio storis po sutankinimo turi būti mažiausiai 100 mm.

Esant pakankamam armens sluoksniui, jį būtina perkasti 8–10 cm gyliu, rūpestingai išrenkant šakniastiebes piktžoles, statybos atliekas.

Paviršiaus nuolydžiai turi būti tokie, kad nesusidarytų įdubimai, kuriuose galėtų rinktis vanduo kitaip, negu yra vertikalaus plano brėžinyje.

Paviršiui išlyginti naudojamos įvairios techninės priemonės. Didesni plotai (didesni kaip 0,5 ha) niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Nesuslūgusias (iškasinetas) sklypo vietas reikia suspausti atskirai, sutankinant gruntą. Po lietaus nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2–3 cm gyliu ir po to išlyginama.

Vejoms skirtuose žemės plotuose būtina suformuoti 0,5–0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti.

Dirva voluojama sunkiu (125-135 kg) volu 2–3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus.

Sėjos metas, sėklų mišinys ir presavimas

Prieš sėją būtina nurinkti visus akmenukus, nuolaužas ir kitus teršalus. Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės (žolių sėklos sudygsta per 2–3 savaites). Reikia vengti sauso vidurvasario. Po sėjos papildomai suvoluoti žemę.

Žolės sėklų mišinys turi tikti paprastosios paskirties (kraštovaizdžio) vejose, sėjos norma – 10–15 g/m².

Sėjami tokie žolių mišiniai:

1) vidutinio derlingumo, sunkiuose ir drėgnuose dirvožemiuose: raudonųjų kuokštinių eraičinų – 20 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičinų – 30 proc., pievinės miglės – 20 proc., paprastosios smilgos – 15 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.;

2) lengvuose, mažai derlinguose ir eroduojamuose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 20 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 15 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičinų – 20 proc., nendrinų eraičinų – 10 proc., pievinės miglės – 10 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.;

3) sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 40 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 10 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičinų – 10 proc., plokščiosios miglės – 10 proc., paprastosios smilgos – 5 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., beginklės dirsuolės – 10 proc. žolių sėklos.

Pasėjus visas sėklas reikia padengti lengvu dirvožemio sluoksniu ir supresuoti volo, sveriančio ne daugiau, kaip 100 kg, pagalba. Galima panaudoti ir kitokį žolių mišinį, jeigu Užsakovas sutinka ir jeigu praktiškai tas mišinys jau naudotas apželdinimui būtent šiame sklype.

Vejos užbaigimas ir taisymas

Pavasariį sėtą veją reikia taisyti nuo rugpjūčio 15 iki rugsėjo 20 dienos. Rudenį sėtą veją reikia taisyti sekantį pavasarį iki gegužės 30 dienos. Žolei pakankamai įsišaknijus, vejos kraštai išlyginami. Plikas vietas, kur žolė auga prastai, reikia apsėti iš naujo, palankiu sėjai metu.

Valymas

Pavasarinis valymas atliekamas kaip įmanoma anksčiau. Iš apsodintų zonų surenkamos visos atliekos, tačiau reikia vengti nereikalingo augalų judinimo. Žiemą barstymui naudotą smėlį reikia pašalinti iškart nutirpus sniegui.

Rudens valymo metu prieš žiemą nuo vejų pašalinami lapai.

Taisymai

Vejos zonas reikia taisyti iškart pastebėjus žalą, tačiau reikia atsižvelgti į palankiausią sėjos laiką. Kaip įmanoma greičiau reikia sutaisyti pažeistas konstrukcijas, grąžinant jas į pirminę būklę.

Užbaigus statybos darbus būtina atstatyti esamą veją taip, kaip buvo iki statybos.

Žaliųjų zonų priežiūra

Laistymas: Pirmojo augimo sezono metu vejas reikia laistyti pagal poreikį. Naujai sudygusią veją reikia laistyti, kad ji neišdžiūtų.

Tręšimas: Veją reikia tręšti tinkamomis kompozicinėmis trąšomis pavasarį, iškart nutirpus sniegui, pilant maždaug 2 kg 100 kvadratinėse metrų, pasikonsultavus su gamintoju.

Pjovimas: Pirmąkart pjauti reikia atsargiai, kad neišrauti mažai įsišaknijusios žolės.

Veją reikia pjauti šitaip:

- Sudygusią žolę pjauti, kai ji pasieks 10 cm aukštį.
- Vienu metu reikia nupjauti maždaug 2/3 žolės aukščio. Žolė turi būti 3-6 cm aukščio.
- Visą nupjautą žolę pašalinti.
- Nupjovus žolę, veją palaistyti.

Lopymas:

Plikas ir suardytas vietas reikia taisyti nedelsiant, tačiau geriausiu sėjai metu. Užlopytas vietas reikia apdirbti kauptuku ar sodininko voleliu. Jei reikia, galima užpilti ploną dirvožemio sluoksnį ir paviršių sulyginti. Lopymui naudoti tą patį dirvožemio mišinį, kaip ir pirminiam užsėjimui. Sėjamų sėklų kiekis yra 10–15 g/m². Naudojamas sėklų mišinys turi būti toks pats, kaip ir naudotas iš pradžių. Sėklas reikia lengvai užbarstyti dirvožemiu, o užlopytą vietą suplūkti.

Kiti želdiniai parenkami ir įrengiami vadovaujantis projekte nurodytomis gairėmis ir/arba pagal rengiamą apželdinimo projektą

TS-8. RŪDINTAS METALAS (COR-TEN)

Bendroji dalis

Corten plieną galima be jokios apsaugos naudoti atvira ore, kur plieno paviršių nuolat veikia besikeičiančios oro sąlygos, t.y. paviršius nuolat drėksta ir džūsta. Tada šio plieno paviršiuje susidaro apsauginis patinos sluoksnis. Paprastai kalbant plieno paviršius pasidengia rūdimis, o rūdys tampa jo apsaugine danga.

CORTEN A

Visi lakštai iki 2mm yra šalto valcavimo (Corten A) ir neturi paviršiuje susidariusio kietojo šlako, todėl gaminio nereikia smėliuoti, tačiau yra reikalingas nuriebalinimas. Tam naudojame ds- Cor priemonę. Kad prasidėtų oksidacija reikia bent +15C temperatūros, saulės bei vandens ir tuomet gaminyje pradeda rūdyti, procesas užtrunka apie 3-6 mėnesius (priklausomai nuo oro sąlygų).

Pagreitinti Corten plieno oksidacijos procesą galima naudojant act COR – aktyvatorių (2 sluoksniai). Aktyvatorių siūlome skystą arba žele formos. Kuomet vizuali gaminio išvaizda yra tinkama, gaminių galima fiksuoti naudojant bp-Cor fiksatorių (2 sluoksniai). Fiksatorius stabdo tolimesnę oksidaciją bei tepumą. Esant poreikiui gaminius galima lakuoti (bz-Cor) , priklausomai nuo jo laikymo sąlygų (lauko/vidaus). Reikalingi 1-2 sluoksniai.

CORTEN B

Lakštai nuo 3mm storio yra karšto valcavimo (Corten B) ir turi kietąjį šlaką. Jis susidaro kai lakštas yra formuojamas leidžiant jį per valcus ir plienas yra labai aukštos temperatūros (daugiau nei 900C).

Pašalinus kietąjį šlaką nuo Corten B plieno, gaminyje pradės tolygiai ir greitai oksiduotis (išskirti rūdis). Šlako šalinimo būdai yra: smėliavimas arba šlako tirpiklis (dx-Cor). Kad prasidėtų oksidacija reikia bent +12C temperatūros, saulės bei vandens ir tuomet gaminyje pradeda rūdyti, procesas užtrunka apie 6 mėnesius (priklausomai nuo oro sąlygų).

Pagreitinti Corten plieno oksidacijos procesą galima naudojant act COR – aktyvatorių (2 sluoksniai). Aktyvatorių siūlome skystą arba žele formos. Kuomet vizuali gaminio išvaizda yra tinkama, gaminių galima fiksuoti naudojant bp-Cor fiksatorių (2 sluoksniai). Fiksatorius stabdo tolimesnę oksidaciją bei tepumą. Esant poreikiui gaminius galima lakuoti (bz-Cor), priklausomai nuo jo laikymo sąlygų (lauko/vidaus). Reikalingi 1-2 sluoksniai.

JEI ŠLAKAS NEPAŠALINAMAS

Tuomet Corten B plienas stovėdamas lauko sąlygomis oksiduojasi labai lėtai ir jo rūdijimo spalva būna tamsesnė nei apdirbto t.y. nusiūliuoto gaminio. Pilnai oksiduotis visam gaminiui lauko sąlygomis užtrunka apie 18 mėnesių.

Papildoma informacija: <https://rusty.lt/rudinimo-priemones/>

Taikymas

COR-TEN plienas naudojamas įrengiant šiuos elementus/gaminius:

- Suoliukai
- Stalai
- Šiukšliadėžės
- Šviestuvai
- Dangų atskyrimo bortai.

Gaminiai pagal užsakymą gaminami iš tų pačių žaliavų kaip ir standartiniai gaminiai.

Gaminių ir elementų gamybinius, montavimo brėžinius parengia gamintojas. Juos pateikia Architekto ir Užsakovo patvirtinimui prieš pradedant gamybą.

Plienų Tipas ir Standartas

- Plienų tipas: COR-TEN plienas (A, B)
- Atitinkamas standartas: EN 10 204-3.1 (2004)

Esminės žaliavos charakteristikos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	21	29

Žaliava Mechaninės savybės		2025-09-17 Nr. SUT-1088																							
Medžiaga: šaltai valcuotas Cor-Ten A • takumo riba Rel • tempiamasis stipris R m • pailgėjimas Asa • minimalus lenkimo spindulys		min. 466 MPa min. 584 MPa min. 24% K5; D=Xt	Taikomas sertifikatas																						
Žaliava			COR-TEN plienas																						
Cheminė sudėtis			sertifikatas kaip patvirtinimas																						
Medžiaga: šaltai valcuotas Cor-Ten A																									
<table><tr><td>C</td><td>SI</td><td>MN</td><td>P</td><td>S</td><td>AL</td><td>V</td><td>CU</td><td>CR</td><td>NI</td><td>MO</td></tr><tr><td>.073</td><td>.50</td><td>0.42</td><td>.102</td><td>.006</td><td>.033</td><td>.008</td><td>.296</td><td>0.80</td><td>0.17</td><td>.010</td></tr></table>				C	SI	MN	P	S	AL	V	CU	CR	NI	MO	.073	.50	0.42	.102	.006	.033	.008	.296	0.80	0.17	.010
C	SI	MN	P	S	AL	V	CU	CR	NI	MO															
.073	.50	0.42	.102	.006	.033	.008	.296	0.80	0.17	.010															
Žaliava Matmenų leistini nuokrypiai																									
Medžiaga: šaltai valcuotas COR-TEN A • storis • plotis • ilgis • padengimas (lengvai aliejuotas)		priklausomai nuo žaliavos matmenų	EN 10 204-3.1 (2004)																						

Žaliava Mechaninės savybės																									
Medžiaga: karštai valcuotas COR-TEN B • takumo riba Rel • tempiamasis stipris R m • pailgėjimas Asa • lenkimo testas		min. 437 MPa min. 547 MPa min. 25% K5; D=Xt	Taikomas sertifikatas																						
Žaliava			COR-TEN plienas																						
Cheminė sudėtis			sertifikatas kaip patvirtinimas																						
Medžiaga: šaltai valcuotas COR-TEN B																									
<table><tr><td>C</td><td>SI</td><td>MN</td><td>P</td><td>S</td><td>AL</td><td>V</td><td>CU</td><td>CR</td><td>NI</td><td>MO</td></tr><tr><td>.073</td><td>.50</td><td>0.42</td><td>.102</td><td>.006</td><td>.033</td><td>.008</td><td>.296</td><td>0.80</td><td>0.17</td><td>.010</td></tr></table>				C	SI	MN	P	S	AL	V	CU	CR	NI	MO	.073	.50	0.42	.102	.006	.033	.008	.296	0.80	0.17	.010
C	SI	MN	P	S	AL	V	CU	CR	NI	MO															
.073	.50	0.42	.102	.006	.033	.008	.296	0.80	0.17	.010															
Žaliava Matmenų leistini nuokrypiai																									
Medžiaga: karštai valcuotas COR-TEN B • storis • plotis • ilgis • padengimas (padengtas "mill-scale")		priklausomai nuo žaliavos matmenų	EN 10 204-3.1 (2004)																						

Priežiūros eksploatacinės taisyklės

Po pristatytų ar sumontuotų gaminių, visi objekte dirbantys rangovai, subrangovai ir, savininkai kiti asmenys turi laikytis gaminių saugos ir priežiūros reikalavimų su visu mažosios architektūros COR-TEN plieno gaminiais.

Gamintojas neatsako už defektus, kurie atsirado dėl užsakovo kaltės: galimų mechaninių pažeidimų, atsiradusių dėl netinkamo naudojimo ar naudojimo nesilaikant bendrųjų elgesio taisyklių, neteisingo montavimo, naudojimo ne pagal paskirtį ir kt.

Gaminių pažeidimai ne dėl gamintojo kaltės gali būti tvarkomi rangovo ar užsakovo lėšomis. Pažeidimų šalinimo terminą nustato gamintojas.

Bendrosios elgesio su Cor-Ten plieno gaminiiais taisyklės:

- Eksploatavimo vietoje neremti, nestatyti darbo įrankių ar kitų daiktų į Cor-Ten plieno gaminius.
- Vengti Cor-Ten plieno nuolatinio sąlyčio su kitais metalais ar kitomis medžiagomis dėl galimos kitų metalų korozijos, dėl galimai sąlyčio metu atsirandančių cheminių, fizikinių reakcijų, įtakos.
- Draudžiama atviroje erdvėje laikyti plėvele supakuotus Cor-Ten plieno gaminius, kadangi veikiant oro sąlygoms plėvelė gali prilipti, jeigu gaminyje oksidavęsis – pasižeisti patinos sluoksnis. Norint gaminius montavimo vietoje laikinai pridengti, apsaugoti nuo pažeidimų ar tepiojimo, rekomenduojame naudoti kartono lakštus, bet ne ilgalaikiam sąlyčio naudojimui.
- Cor-Ten plieno gaminiai, kurie yra supakuoti ir laikomi uždaroje patalpoje, gali būti supakuoti, tačiau gavę šilumos ir drėgmės gali pradėti oksiduotis visas gaminyje arba tik tam tikrose gaminio vietose.
- Prieš montuojant neguldyti gaminių ant gerosios gaminio pusės, kad nepažeisti, nesubraižyti paviršiaus.
- Ištepiliotus gaminius rekomenduojama nuvalyti švariai, kad oksidavimosi metu nebūtų purvo, nešvarumo priemaišų, kurios trukdytų tolygiam patinos sluoksnio pasidengimui.
- Prie Cor-Ten plieno gaminių neglausti, nedėti ant viršaus kitų gaminių, kadangi gali likti dėmės, pajuodavimai, pasižeisti patinos sluoksnis.
- Draudžiama lipti, remtis ar kitaip sukelti apkrovas Cor-Ten plieno gaminiams, konstrukcijoms, dėl kurių plienas gali sulinkti, deformuotis, pasisižeisti paviršius.
- Draudžiama naudoti įvairias chemines medžiagas, rūgštis, kurios nėra skirtos Cor-Ten plieno apdirbimui.
- Privaloma saugoti gaminius nuo bet kokio neigiamo poveikio paviršiui: betono, cemento, dažymo priemonių ar kenksmingų skysčių kurie gali nepataisomai sugadinti gaminius. Pažeidus – kuo skubiau nuvalyti, pašalinti. Valymui nenaudoti didelį abrazyvą turinčių medžiagų, kurios gali dar labiau pažeisti plieną, ko pasekoje gaminiai gali oksiduotis netolygiai, likti dėmės.

TS-9. APŠVIETIMAS

Projektuojami keturi apšvietimo tipai:

- LED linijinis integruotas memorialo elementuose.
- LED linijinis integruotas suoluose
- LED linijinis integruotas medžių aprėminimuose
- LED pastatomi šviestuvai

9.1. Bendroji dalis

9.1.1. Baltos šviesos temperatūra

Projektuojamų LED apšvietimo temperatūriniai intervalai kelvinais ~3000K-4000K



9.1.2. Šviesos atkuriamasis indeksas

CRI yra kiekybinis matas įvertinti šviesos šaltinių spalvinę kokybę lyginant su natūraliais šviesos šaltiniais. CRI nurodo, kaip tiksliai šviesos šaltinis atskleidžia tikrąsias objekto spalvas. Kuo RA skaičius yra aukštesnis (100max.) – tuo tikslesnė atkuriamą šviesa.

9.1.3. UGR – atspindžio indeksas

UGR – pasaulinis indeksas skirtas šviesos šaltinio akinimui įvardinti

9.1.4. IP apsaugos klasė

Apsaugos klasė IP nusako elektros įrenginio atsparumą tam tikriems aplinkos veiksniams bei daiktams.

Pirmasis skaičius nurodo atsparumą kietiesiems kūnams arba daiktams, pavyzdžiui, dulkėms. Jo vertė yra nuo 0 iki 6. Antrasis skaičius nurodo atsparumą skysčiams, pavyzdžiui, vandeniui. Jo vertė yra nuo 0 iki 8.

Pirmojo IP skaičiaus reikšmių lentelė		Antrojo IP skaičiaus reikšmių lentelė	
0	neapsaugotas	0	neapsaugotas
1	apsaugotas nuo kietųjų kūnų, didesnių nei 50 mm	1	apsaugotas nuo vertikaliai krintančių vandens lašų
2	apsaugotas nuo kietųjų kūnų, didesnių nei 12,5 mm	2	apsaugotas nuo vandens lašų, krintančių aštriu kampu
3	apsaugotas nuo kietųjų kūnų, didesnių nei 2,5 mm	3	apsaugotas nuo silpno lietaus
4	apsaugotas nuo kietųjų kūnų, didesnių nei 1 mm	4	apsaugotas nuo vandens purslų
5	apsaugotas nuo dulkių	5	apsaugotas nuo vandens srauto
6	visiškai sandarus, apsaugotas nuo kietųjų dalelių	6	apsaugotas nuo didelio vandens kiekio
		7	apsaugotas nuo trumpalaikio panardinimo į vandenį
		8	apsaugotas nuo ilgalaikio panardinimo vandenyje

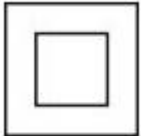
9.1.5. Atsparumo koeficientas

Koeficientas, nurodantis fizinio kontakto atsparumo lygį (pagal CEI EN 50102).

KOEFICIENTAS	APRAŠYMAS
IK00	Gaminys Neatsparus Smūgiams
IK01	Atsparumas iki 0,15 J jėgos
IK02	Atsparumas iki 0,2 J jėgos
IK03	Atsparumas iki 0,35 J jėgos
IK04	Atsparumas iki 0,5 J jėgos
IK05	Atsparumas iki 0,7 J jėgos
IK06	Atsparumas iki 1 J jėgos
IK07	Atsparumas iki 2 J jėgos
IK08	Atsparumas iki 5 J jėgos
IK09	Atsparumas iki 10 J jėgos
IK10	Atsparumas iki 20 J jėgos

9.1.6. Elektrosaugos klasė

Elektros prietaisų gamybos pramonėje nurodytos IEC apsaugos klasės apibrėžiamos ir naudojamos norint atskirti įrenginių apsaugos bei įžeminimo reikalavimus.

KLASĖ	SIMBOLIS	APRAŠYMAS
Klasė I		Elektros prietaisai, kuriuose apsaugą nuo pavojingo elektros srovės poveikio užtikrina ne tik pagrindinė izoliacija, bet prie jų korpusų yra prijungti apsauginio įžeminimo PE laidai, esantys virvėlaidyje.
Klasė II		Elektros prietaisai, kuriuose apsaugą nuo pavojingo elektros srovės poveikio užtikrina dviguba arba sustiprinta izoliacija
Klasė III		Elektros prietaisai, kuriuose apsauga nuo pavojingo elektros srovės poveikio užtikrinama saugia žemiausiaja įtampa ir kurių įrenginio dalyse nėra didesnės negu 50 V kintamosios įtamos arba 75 V nuolatinės įtamos.

9.2. Pastatomi šviestuvai

Pastatomi šviestuvai numatyti prie pagrindinių takų. Šviestuvai IRIAN LARGE (aukštis h-4m) įrengiami ant gamyklinio pamato švietuvo atramai ROSA concrete footings B-80. Šviestuvai komplektuojami kaip vienas gaminys: korpusas, LED modulis, transformatorius, pamatas.

Bendrieji parametrai:

- Korpusas: COR-TEN
- Korpuso Forma: L
- Šviestuvo LED modulis: LED module M16, IP 68
- Galia: 40W-60W @1100-1200mA
- Šviestuvo šviesos spalvos temperatūra (K): 3000K-4000K
- Transformatorius: LED Power supply MOSO 10W/20W/30W.
- Pamatas šviestuvo atramai 120kg/256kg. H1100mm

Concrete footings B-80



Application: MAL #225

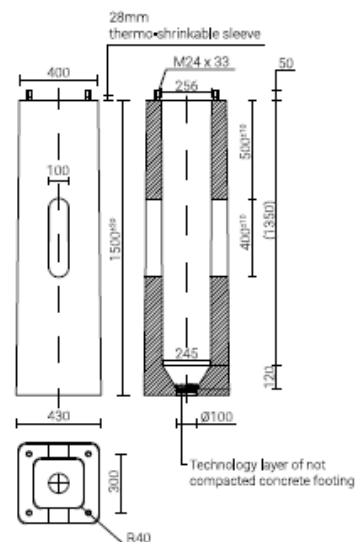
Class of concrete according to PN-EN 206 - C30/37 norm

Anchor bolts: hot-dip galvanized



Code	Symbol	Fasteners hot galvanized	Net weight *
311180	B-80	4012	386,8kg

* for transportation purposes should be considered possibility of soaking concrete - increase weight max to 5%



- Arba analogas nurodytam.

TS-10. ŽAIDIMŲ ir SPORTO AIKŠTELĖS ĮRANGA

10.1. Vaikų žaidimų įranga

Vaikų žaidimų įrenginiai užsakomi iš sertifikuoto gamintojo. Žaidimų aikštelės įrenginiai turi atitikti HN131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ esančius reikalavimus. Žaidimų aikštelės įranga turi turėti atitikties sertifikatą, liudijantį įrangos atitiktį jai taikomų, šios higienos normos HN131:2015 16 punkte nurodytų, standartų reikalavimams, bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba.

Naujai įrengiamos žaidimų aikštelės įranga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas ir po sumontavimo patikrinta (įvertinta) įstaigos, akredituotos Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitikčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga, bei turėti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą. Visi vaikų žaidimams skirti įrengimai ir dangos privalo turėti atitinkamus sertifikatus užtikrinančius jų atitikimą LST EN 1176-1:2008, LST EN 1176-2:2008, LST EN 1176-3:2008, LST EN 1176-4:2008, LST EN 1176-5:2008, LST EN 1176-6:2008, LST EN 1176-10:2008, LST EN 1176-11:2014 ar tapačių standartų reikalavimus.

Lauko žaidimų aikštelė neturi turėti jokių aštrių briaunų ar kitų detalių kurios gali sutraumuoti galvą, pirštus ar kitas kūno dalis.

Konkreči įrenginių komplektacija parenkama statybos metu kartu su projekto vadovu.

Įrengtos žaidimų aikštelės gali būti pradėtos naudoti tik jas perdavus savininkui ar jo įgaliotam fiziniam ar juridiniam asmeniui.

Žaidimų aikštelėje turi būti pritvirtinta žymena, atitinkanti Lietuvos standarto LST EN 1176-7:2008 reikalavimus. Joje turi būti pateikta ši informacija: bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai; telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui; žaidimų aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; kokio amžiaus vaikams žaidimų aikštelė skirta; paskutinį kartą atliktos žaidimų aikštelės įrangos pagrindinės metinės kontrolės data; kita reikalinga informacija.

Žaidimų aikštelėje ar šalia jos turi būti šiukšliadėžė.

Draudžiama žaidimų aikštelėse sodinti ir auginti šios higienos normos priede nurodytus nuodinguosius augalus.

Žaidimų aikštelės turi būti prižiūrimos ir valomos. Žiemą takeliai turi būti neslidūs. Šiukšliadėžės turi būti reguliariai ištuštinamos.

Žaidimų aikštelių techninė priežiūra ir kontrolė turi būti atliekamos laikantis Lietuvos standarto LST EN 1176-7:2008 reikalavimų. Žaidimų aikštelių įrangos pagrindinė metinė kontrolė turi būti atlikta įstaigos, akredituotos Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitikčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga, ir turėti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą.

Už žaidimų aikštelių įrangos priežiūrą ir saugą atsako juos eksploatuojantys juridiniai ar fiziniai asmenys.

Savininkams nepaskyrus žaidimų aikštelių ir (ar) patalpų eksploatuotojo, už jų priežiūrą ir saugą atsako savininkai.

Žaidimų kompleksas RC1438	
	Žaidimų komplekso RC1438 aprašymas: Rekomenduojama vaikams nuo 3 iki 14 metų amžiaus. Kompleksą sudaro: bokštelis su neslidžia platforma, ant kurios galima užlipti kopimo siennele, gaisrininko nusileidimo stulpas, sūpynės, čiuožyklos - pagamintos iš nerūdijančio plieno. Konstrukcija pagaminta iš perdirbto plastiko kompozito, statoma ant metalinių kojų, įbetonuojama. Strypai pagaminti iš nerūdijančio plieno, Apdailos detalės pagamintos iš perdirbtos HDPE plokštės. Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.
	Pagrindiniai gaminio duomenys Medžiagiškumas: <i>Perdirbto plastiko kompozitas</i> Ilgis: 328 cm Plotis: 474 cm Aukštis: 307 cm Įrenginio saugos zona: 804 x 592 cm Maksimalus kritimo aukštis: 130 cm

- Arba analogas nurodytam.

10.2. Sporto įranga

Gaminiai sertifikuojami pagal LST EN 16630 standartą.

Lauko sporto įrenginiai užsakomi iš sertifikuoto gamintojo. Sporto įrenginiai turi atitikti LST EN 16630 standartą esančius reikalavimus. Įranga turi turėti atitikties sertifikatą, liudijantį įrangos atitiktį jai taikomų standartų reikalavimams, bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba.

Naujai įrengiama įranga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas ir po sumontavimo patikrinta (įvertinta) įstaigos, akredituotos Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitikčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga, bei turėti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą.

Konkrečiai įrenginių komplektacija parenkama statybos metu kartu su projekto vadovu.

Įrengti sporto įrenginiai gali būti pradėti naudoti tik juos perdavus savininkui ar jo įgaliotam fiziniam ar juridiniam asmeniui.

Sporto aikštelėje turi būti pritvirtinta žymena, atitinkanti Lietuvos standarto LST EN 1176-7:2008 reikalavimus. Joje turi būti pateikta ši informacija: bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai; telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui; sporto aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; paskutinį kartą atliktos sporto aikštelės įrangos pagrindinės metinės kontrolės data; kita reikalinga informacija.

Sporto aikštelėje ar šalia jos turi būti šiukšliadėžė.

Sporto aikštelės turi būti prižiūrimos ir valomos. Žiemą takeliai turi būti neslidūs. Šiukšliadėžės turi būti reguliariai ištuštinamos.

Už sporto aikštelių įrangos priežiūrą ir saugą atsako juos eksploatuojantys juridiniai ar fiziniai asmenys.

Savininkams nepaskyrus sporto aikštelių ir (ar) patalpų eksploatuotojo, už jų priežiūrą ir saugą atsako savininkai.

Treniruoklis SM113 MAX	
	Treniruoklio SM113 Max aprašymas: Treniruoklis skirtas krūtinės, pilvo ir rankų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg. Vienu metu gali mankštintis keturi žmonės. Rankenos, kėdutės, atramos, kamštukai, dangteliai pagaminti iš plastiko. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Pagrindinis konstrukcinis vamzdis kvadratinis (100 x 100 mm, storis - 4 mm). Visos metalinės detalės padengtos cinko gruntu ir dažytos milteliniu būdu. Treniruoklis atsparus oro sąlygoms, vandalizmui. Gaminytis sertifikuotas, atitinka LST EN 16630 standartą.
	Pagrindiniai gaminio duomenys Medžiagiškumas: Cinkuotas plienas Ilgis: 254,7 cm Plotis: 163,6 cm Aukštis: 219,9 cm
Treniruoklis SM101-102	



Treniruoklis skirtas krūtinės, nugaros ir rankų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės.

Rankenos, kėdutės, atramos, kamštukai, dangteliai pagaminti iš plastiko. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Pagrindinis konstrukcinis vamzdis kvadratinis (100 x 100 mm, storis - 4 mm). Visos metalinės detalės padengtos cinko gruntu ir dažytos milteliniu būdu. Treniruoklis atsparus oro sąlygoms, vandalizmui.

Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 16630 standartą.

Pagrindiniai gaminio duomenys

Medžiagiškumas: *Cinkuotas plienas*

Ilgis: 93 cm

Plotis: 156 cm

Aukštis: 192 cm

Treniruoklis SM116



Treniruoklio SM116 aprašymas:

Šiaurietiško ėjimo treniruoklis, skirtas pečių, sėdmenų ir kojų raumenims stiprinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg.

Rankenos, kamštukai, dangteliai pagaminti iš plastiko. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Pagrindinis konstrukcinis vamzdis kvadratinis (100 x 100 mm, storis - 4 mm). Visos metalinės detalės padengtos cinko gruntu ir dažytos milteliniu būdu. Treniruoklis atsparus oro sąlygoms, vandalizmui.

Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 16630 standartą.

Pagrindiniai gaminio duomenys

Medžiagiškumas: *Cinkuotas plienas*

Ilgis: 56 cm

Plotis: 139 cm

Aukštis: 177 cm

- Arba analogai nurodytiems.

TIIS paslaugos "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-03-17 11:28

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: EIMANTAS KRIAUCIŪNAS
GKP: 1GKV-1659

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250228-014178
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250228-014178>
Pavadinimas: Mokyklos g., Alovės k., Alovės sen., Alytaus r. sav
Adresas: Mokyklos g., Alovės k., Alovės sen., Alytaus r. sav
Prašymo teritorija: 0.53 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Alovė_topo.pdf, Alovė_užsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Alytaus rajono savivaldybė (138)
EDT grupė: Alytaus r. sav. Komunalinio ūkio ir architektūros skyrius (140)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ALMA KONTRAUSKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: 1GKV-1659_Alovė.dwg
Pridėti dokumentai: Alovė_topo.pdf, Alovė_užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-02-28 11:15:28 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-03-10 13:04:12 Atmesti: neteisingi duomenys
2025-03-12 14:38:46 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-03-17 11:23:29 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys (81)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Alovė.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Alytaus rajono savivaldybė (138)
Organizacijos grupė: Alytaus r. sav. Žemės ūkio skyrius (139)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Alovė.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Alovė.dwg

ED pateikti susipažinti

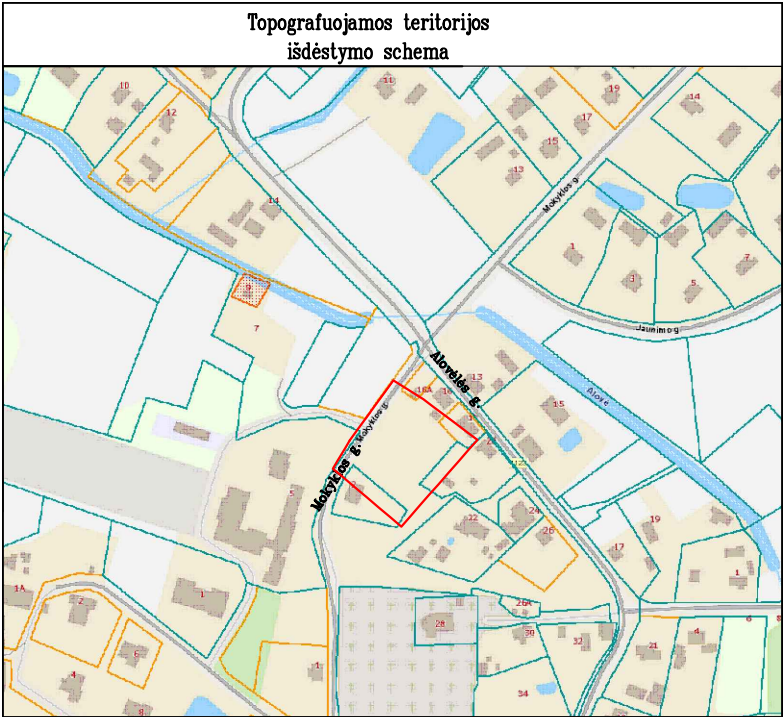
Organizacija: SĮ „Simno komunalininkas“ (278)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Alovė.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Alovė.dwg

1. Geodezinių matavimų data ir laikas: 2025-02-24, 15:03–16:33
2. Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Topoprojektas ir Ko“, 304781791, LT-44151 Kauno m. Savanorių pr. 192-912 kab., tel. +370 662 40124, el. p. topoprojektas@gmail.com.
3. Užsakovas: UAB "Sava kryptis"
4. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:
 - 4.1. geodezininkas Eimantas Kriaučiūnas – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;
5. Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): –.
6. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:
 - 6.1. pastovūs taškai Nr. 1 (X - 6023814.43, Y - 511147.23, aukštis - 132.82 m.), Nr. 2 (X - 6023749.17, Y - 511157.99, aukštis - 131.86 m.) pasirinkti esamų šulinių dangčiai;
 - 6.2. geodezinio pagrindo taškų Nr. 1, 2 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „Satlab SL600“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus. Galutinės geodezinio pagrindo taškų padėties koordinatės apskaičiuotos taikant svorinio vidurkio formulę;
7. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tikslumas):
 - 7.1. horizontalios padėties – 20 cm;
 - 7.2. vertikalios padėties – 10 cm.
8. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
 - 8.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 20 cm;
 - 8.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
 - 8.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.
9. Užsakovo nurodyti objektai, kurie buvo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tikslumas: –.

UAB „Topoprojektas ir Ko“				Aiškinamasis raštas		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mokyklos g., Alovės k., Alovės sen., Alytaus r. sav	Lapas	Lapų
1GKV-1659	Eimantas Kriaučiūnas		2025-02-28		1	1



Elektroninio dokumento nuorašas
2025-09-17 Nr. SUT-1088

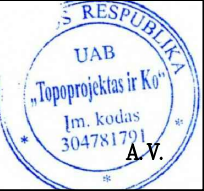
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



UAB "TOPOPROJEKTAS IR KO"
Tel.nr. 8-662-40124
Įm. kodas 3047481791
Savanorių pr. 192-912
Kaunas, LT-44151
www.topoprojektas.lt
Užsakovas:

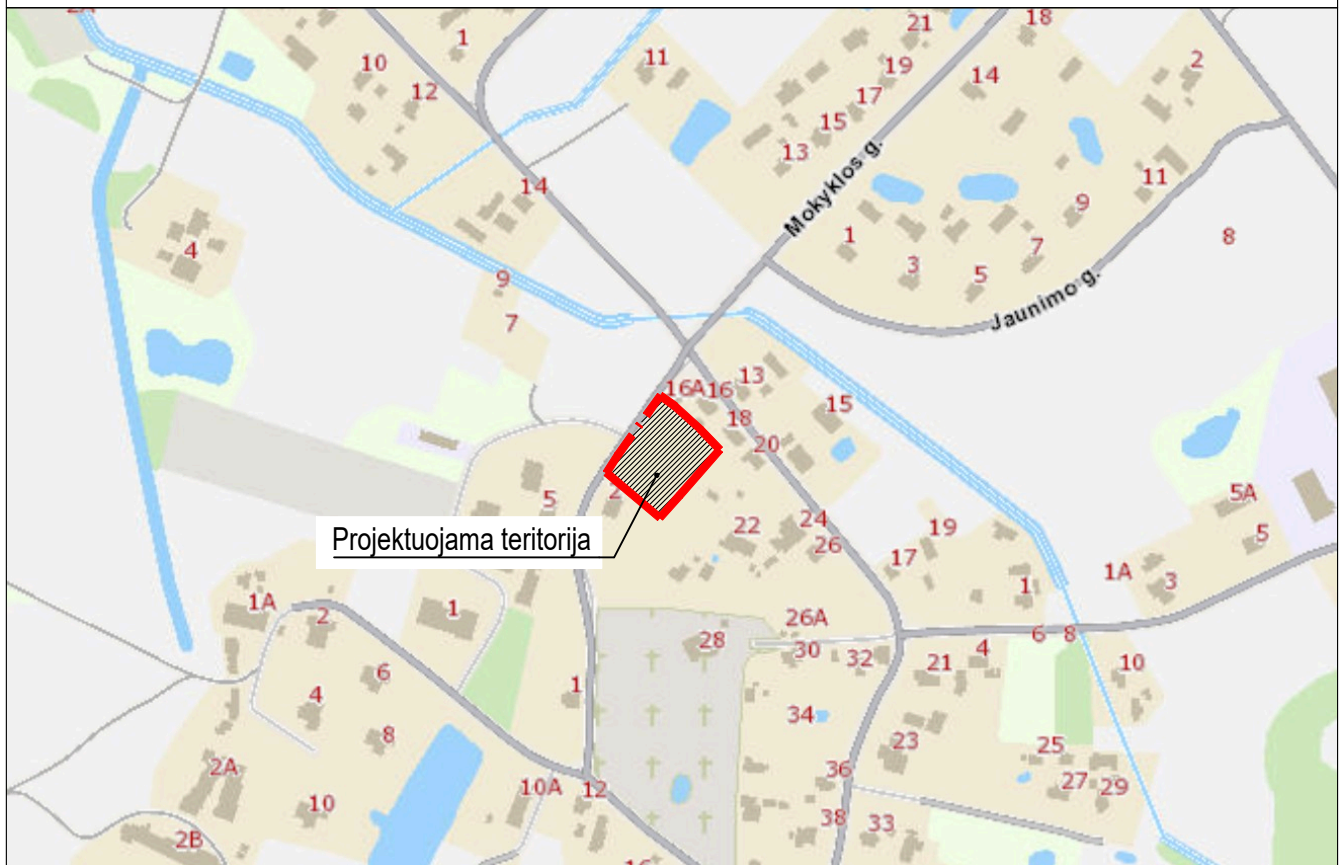
TIIS nr.: TIIS1-20250228-014178

OBJEKTAS		MOKYKLOS G., ALOVĖ, ALOVĖS SEN., ALYTAUS R.				
PLANO TIPAS:	TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS		PAGRINDINIS OBJEKTŲ TIKSLUMAS, CM			
			HORIZONTALUS:	20	VERTIKALUS:	10
KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07				
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1659					
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA			
	EIMANTAS KRIAUCIŪNAS		2025.02.25			





SITUACIJOS PLANAS. M 1:5000



STATYBOS PAVADINIMAS

Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS

Situacijos planas. M 1:20 000 ir M 1:5000

Laida

0

LT

UŽSAKOVAS

Alytaus rajono savivaldybės
administracija

DOKUMENTO ŽYMUO

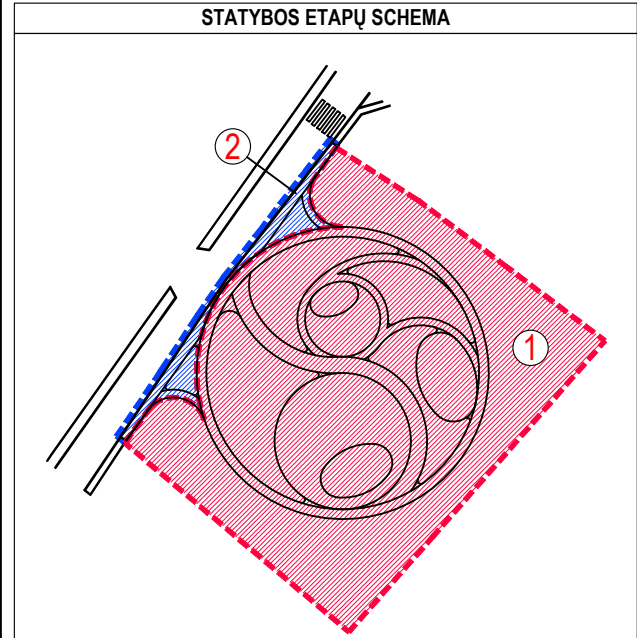
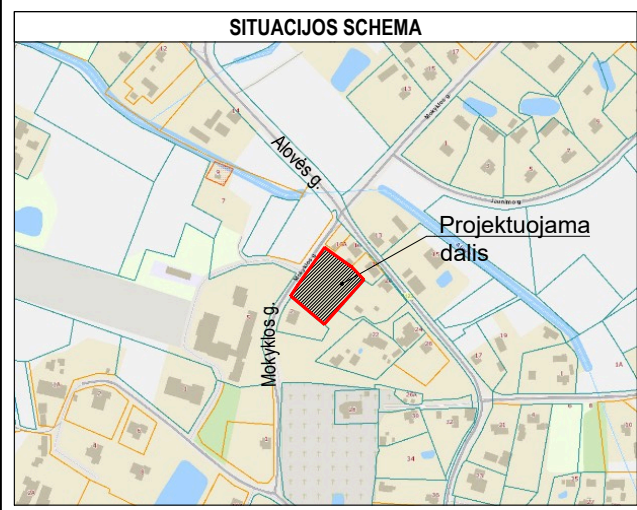
SP_B-01

Lapas

1

Lapų

1



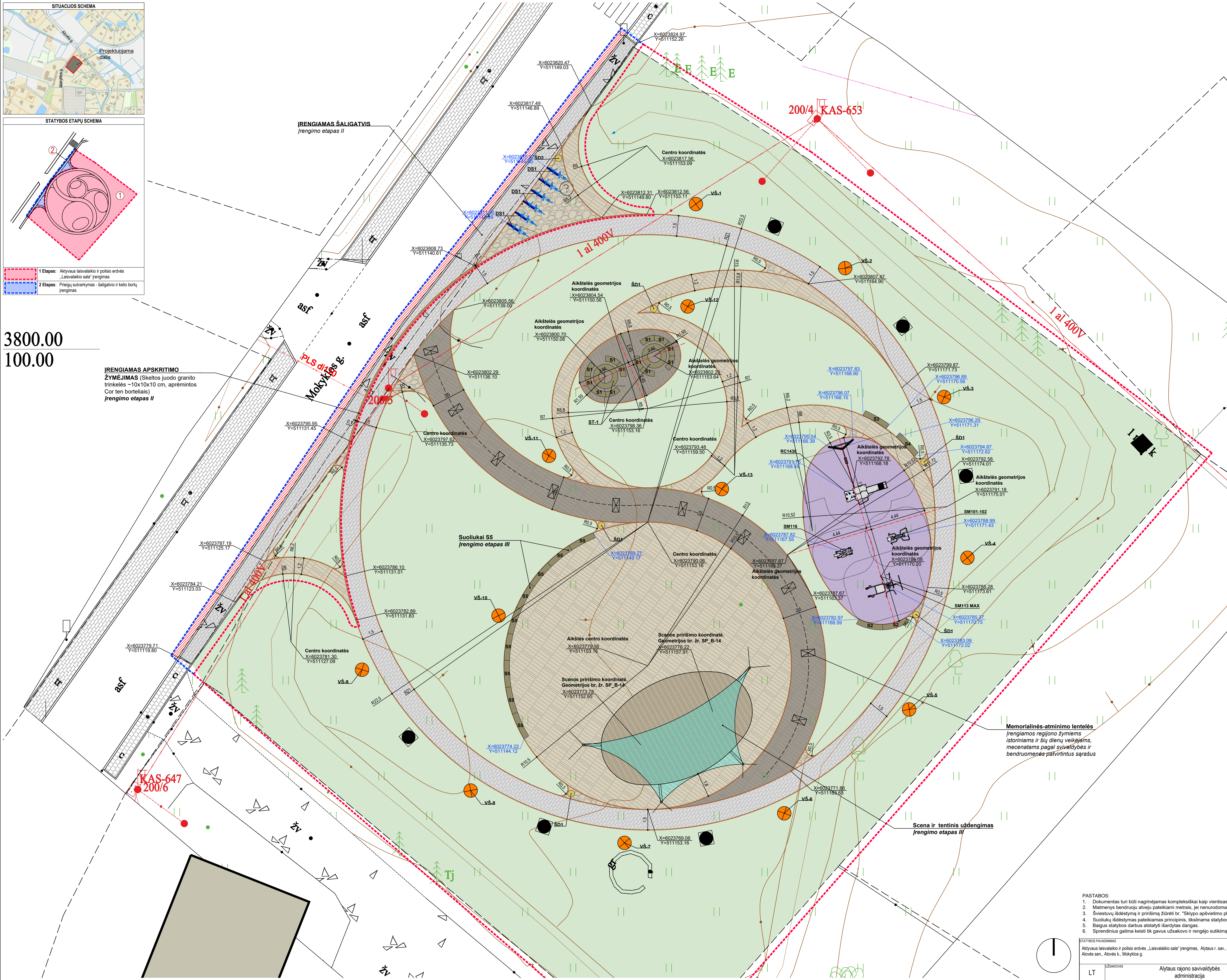
1 Etapas: Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas
2 Etapas: Priegių sutvarkymas - šaligatvio ir kelių bortų įrengimas

3800.00
100.00

IRENGIAMAS APSKRITIMO
ŽYMĖJIMAS (Skeltos juodo granito
trinkelės ~10x10x10 cm, apreminčios
Cor ten borteliais)
Įrengimo etapas II

IRENGIAMAS ŠALIGATVIS
Įrengimo etapas II

IRENGIAMAS APSKRITIMO
ŽYMĖJIMAS (Skeltos juodo granito
trinkelės ~10x10x10 cm, apreminčios
Cor ten borteliais)
Įrengimo etapas II



Grafinio dokumento aprašas	
ŽYMĖJIMAS	IVARDINIMAS, APRĄŠAS
	Esami pastatai
	Suoliukai. 38vnt.
	Šaligatvis. 2vnt.
	Memorialinės atminimo lentelės. 10vnt.
	Medinės skulptūros. 6vnt.
	Scena-Terasa. 68m2
	Tentinis uždengimas. 1vnt.
	Vertikalūs šviestuvai. 13vnt.
	Šukliadėžės. 6vnt.
	Dvirčių laikikliai. 6vnt.
	Lauko treniuokliai. 3vnt.
	Vaikų žaidimų aiktelės kompleksas/įrenginys. 1vnt.

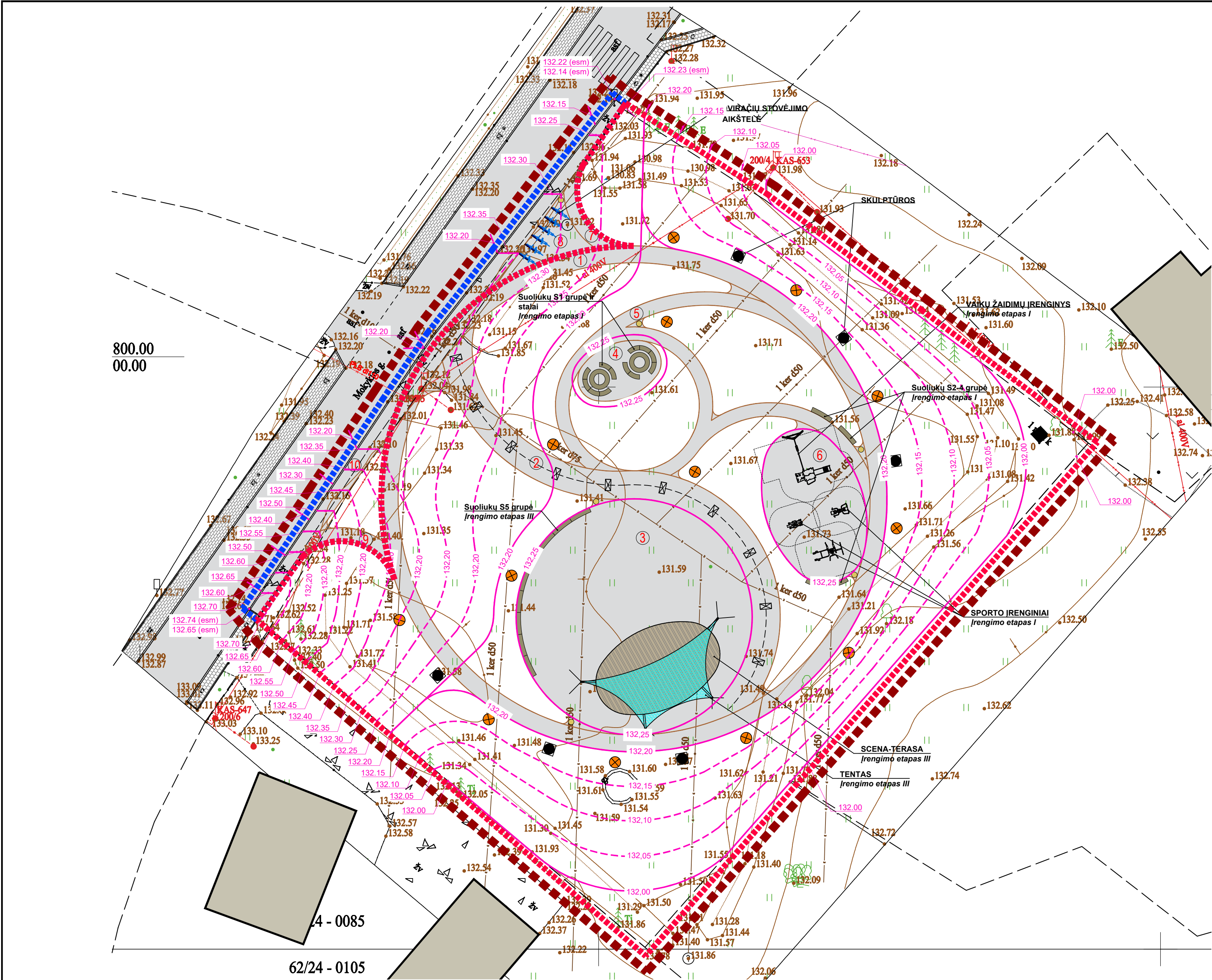
GRAFINIS ŽYMĖJIMAS	IVARDINIMAS, APRĄŠAS
	Esama asfalto danga
	II etapas. Alustomel/įrengama asfalto danga. 30m2
	II etapas. Betoninės trinkelės Prizma 6B. 77m2
	I etapas. Betoninės trinkelės Prizma 6B. 190m2
	Dito 8 betono trinkelės - SILVER. 452m2
	Dito 8 betono trinkelės - LAVA. 160m2
	Skeltos granito trinkelės GABRO. 37m2
	Liujama guminė danga sporto aiktelei. 100m2

Dangų medžiagškumo pavyzdžiai	
	Betoninės trinkelės Prizma 6B
	Dito 8 betono trinkelės su natūralaus akmens danga - LAVA. Spalva - Tamsiai pilka/juoda.
	Dito 8 betono trinkelės su natūralaus akmens danga - LAVA. Spalva - Tamsiai pilka/juoda.
	INTARPAI iš Skeltų granito trinkelų GABRO 10x10x5cm, Spalva - tamsiai pilka
	EPDM spalvotos gumos granulės Spalva - 7037 Dusty gray
Dangų atskyrimo bortai	
	Rūdinto metalo (COR-TEN) bortelis storis-10mm, H-150mm (komplekte cinkuotos smėgės-40x40x3, L=400mm)
	Betoninis vejos bortas (Veja 6x25) 1000x60x250
	Betoninis kelio bortas (Via) 1000x150x300

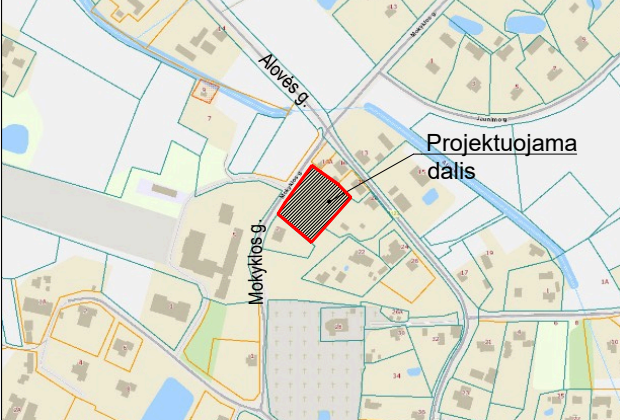
Pateikti konkrečių gaminių tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.

- PASTABOS:
- Dokumentas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vienisas, neatsiejant grafinės ir tekstinės dalį.
 - Matmenys bendruoju atveju pateikiami metrais, jei nenurodoma kitaip.
 - Šviestuvų išdėstymą ir prišimimą žiūrėti br. "Šviestuvų apšvietimo planas".
 - Suoliukų išdėstymas pateikiamas principinis, tikslinama statybos metu.
 - Baigus statybos darbus atstatyti išardytas dangas.
 - Sprendinius galima keisti tik gavus užsakovo ir rengėjo sutikimą.

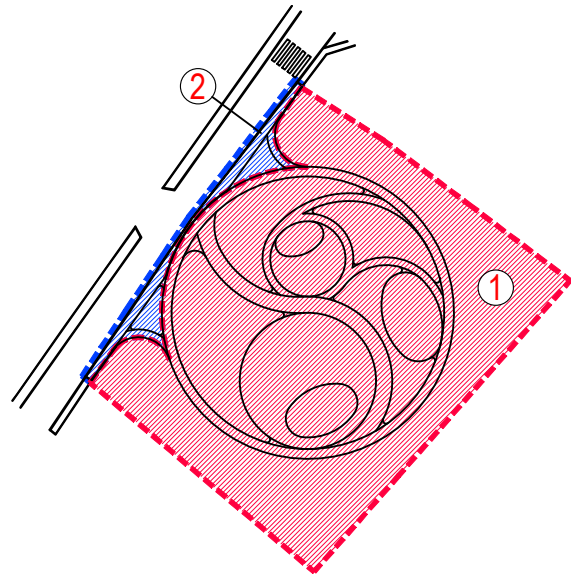
STATYBOS PAVADINIMAS		BŪVIMO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas. Alytaus r. sav., Alavos sen., Mokyklos g.		Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas. M 1:125		0
LT	LIŠAKOVAI	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMŲ	Lapas Lapų
			SP_B-03	1 1



Elektroninis planas
2025-09-17 Nr. SUT-1088



STATYBOS ETAPŲ SCHEMA

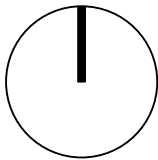


- 1 Etapas: Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas
2 Etapas: Prieigų sutvarkymas - šaligatvio ir kelio bortų įrengimas

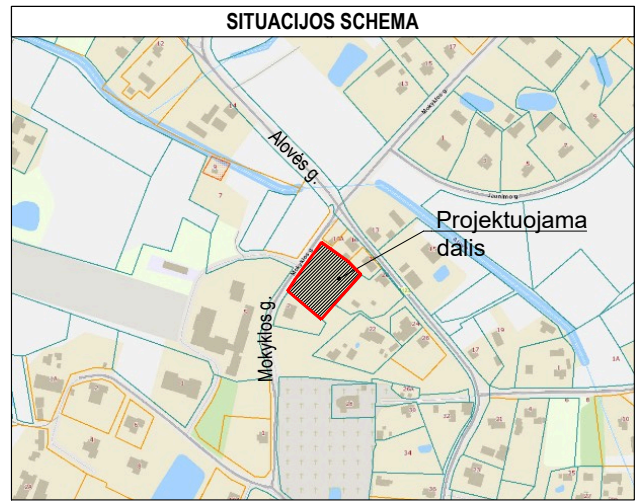
GRAFINIS ŽYMĖJIMAS	IVARDINIMAS, APRAŠAS
	Tvarkomos teritorijos ribos
	Esami pastatai
	Suoliukai. 38vnt.
	Staliukai. 2vnt
	Memorialinės atminimo lentelės. 10vnt.
	Medinės skulptūros. 6vnt.
	Scena-Terasa. 68m2.
	Tentinis uždengimas. 1vnt.
	Vertikalūs šviestuvai. 13vnt.
	Šiukšliadėžės. 6vnt.
	Dviračių laikikliai. 6vnt
	Lauko treniruokliai. 3vnt
	Vaikų žaidimų aiktelės kompleksas/įrenginys. 1vnt

GRAFINIS ŽYMĖJIMAS	IVARDINIMAS, APRAŠAS
	Esamos sklypo horizontalės
	Planuojamos sklypo horizontalės
	Preliminarios sklypo horizontalės
	Planuojama/preliminari reljefo taško altitudė

- PASTABOS:
- Dokumentas turi būti nagrinėjamas kompleksiskai kaip vientisas, neatsiejant grafinės ir tekstinės dalių.
 - Matmenys bendruoju atveju pateikiami metrais, jei nenurodoma kitaip.
 - Projektuojamų elementų išdėstymą ir prižiūrimą žiūrėti atitinkamuose brėžiniuose.
 - Teritorija dauboje, todėl reljefas sukeliamas ir išlyginamas. Teritorijos altitudės koreguojamos tik statybos zonoje prie projektuojamų teritorijos sutvarkymo elementų ir įrengiamų takų. Takų dangų skersinis nuolydis 1,5-2 %. Bendruoju atveju takų nuolydžiai formuojami atsižvelgiant į minimalius leistinus sklypo nuolydžius vadovaujantis ISO 21542 7.3 punktu - 1:50 (20mm/m) ir neviršyti tame pačiame standarte 2 lentelėje nurodyto nuolydžio – nuolydis ne didesnis nei 1:20 (5%) (<50mm/m).
 - Baigus statybos darbus atstatyti išardytas dangas.
 - Sprendinius galima keisti tik gavus užsakovo ir rengėjo sutikimą.



STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖZINIO PAVADINIMAS		Laida	
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Sklypo vertikalusis planas. M 1:250		0	
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	SP_B-04	Lapas Lapų
				1	1



AUGALŲ DEKORATYVUMO LENTELĖ

AUGALO PAVADINIMAS/MĖNĖSIS	SAUSIS	VASARIS	KOVAS	BALANDIS	GEGUŽĖ	BIRŽELIS	LIEPA	RUGPJŪTIS	RUGSĖJIS	SPALIS	LAPKRITIS	GRUODIS
Festuca mairei												
Carex remota												
Sesleria autumnalis												
Dryopteris erythrosora												
Dryopteris filix-mas												
Matteucia struthiopteris												
Paronychia kapela subsp.serpillyifolia												
Epimedium perralchicum FROHNLEITEN												
Euphorbia amygdaloides var robbiae												
Bergenia WINTERGLUT												
Tiarella cordifolia												
Pulmonaria BLUE ENSIGN												
Anemone sylvestris												
Waldsteinia ternata												
Geum BELL BANK												
Geranium macrorhizum ST.OLA												
Polygonatum WEIHENSTEPHEN												
Iris germanica CRANAPPLE												
Amsonia BLUE ICE												
Salvia nemorosa CARADONNA												
Iris germanica HELLO DARKNESS												
Salvia nemorosa SERENADE												
Aruncus HORATIO												
Baptisia LEMON MERINGUE												
Phlomis russeliana												
Geranium DILYS												
Veronicastrum virginicum ADORATION												
Hemerocallis CORKY												
Aster TWILIGHT												
Echinacea SUMMER SKY												
Helenium MOERHEIM BEAUTY												
Kirengeshoma palmata												
Lythrum ROBERT												
Lythrum SWIRL												
Molinia caerulea MOORHEXE												
Aster divaricatus												
Calamintha nepeta nepeta												
Perovskia LITTLE SPIRE												
Calamagrostis MONA												
Heuchera villosa AUTUMN BRIDE												
Heuchera villosa BROWNIE												
Sedum MATRONA												
Sedum SUNKISSED												
Sporobolus heterolepis												
Succisa pratensis												
Anemone hybrida HONORINE JOBERT												



GRAFINIS ŽYMĖJIMAS	IVARDINIMAS, APRASAS
	Tvarkomos teritorijos ribos
	Esami pastatai
	Suoliukai. 38vnt.
	Staliukas. 2vnt
	Memorialinės atminimo lentelės. 10vnt.
	Medinės skulptūros. 6vnt.
	Scena-Terasa. 68m2.
	Tentinis uždengimas. 1vnt.
	Vertikalūs šviestuvai. 13vnt.
	Šiukšliadėžės. 6vnt.
	Dviračių laikikliai. 6vnt
	Lauko treniuokliai. 3vnt
	Vaikų žaidimų aiktelės kompleksas/įrenginys. 1vnt

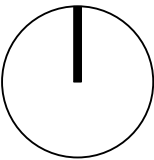
GRAFINIS ŽYMĖJIMAS	IVARDINIMAS, APRASAS
	Atskirųjų želdynų plotai. Plotas - 320 m2
	Esami medžiai. Spygliuočiai - Lapuočiai
	Naujai užsodinami medžiai

ATSKIRIŲJŲ ŽELDYNŲ PLOTŲ SANDAROS PRINCIPINĖ SUDETIS	
STRUKTŪRINIS SLUOKSNIS	
Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas /VEISLĖ
Arunkas	Aruncus HORATIO
Barškė	Baptisia LEMON MERINGUE
Atlaso eraičinės	Festuca mairei
Raselo gumbinė	Phlomis russeliana
SEZONINIS TEMINIS SLUOKSNIS	
Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas /VEISLĖ
Dirktas	Amsonia BLUE ICE
Astras	Aster TWILIGHT
Lendrūnas	Calamagrostis MONA
Ežiuiolė	Echinacea SUMMER SKY
Žiognagė	Geum BELL BANK
Saulainė	Helenium MOERHEIM BEAUTY
Viendienė	Hemerocallis CORKY
Barzdotosis vilkadalgis	Iris germanica CRANAPPLE
Barzdotosis vilkadalgis	Iris germanica HELLO DARKNESS
Raudoklė	Lythrum ROBERT
Melsvoji melvenė	Molinia caerulea MOORHEXE
Mėlesas	Perovskia LITTLE SPIRE
Gojinis šalavijas	Salvia nemorosa CARADONNA
Gojinis šalavijas	Salvia nemorosa SERENADE
Šilokas	Sedum MATRONA
Šilokas	Sedum SUNKISSED
Drebūnas	Sporobolus heterolepis
Pievinė miegalė	Succisa pratensis
KILIMINIS SLUOKSNIS	
Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas /VEISLĖ
Miškinė plukė	Anemone sylvestris
Skėstašakis astras	Aster divaricatus
Bergenija	Bergenia WINTERGLUT
Vaistinė girmėtė	Calamintha nepeta nepeta
Epimedis	Epimedium perralchicum FROHNLEITEN
Gauruotoji alūnė	Heuchera villosa AUTUMN BRIDE
Gauruotoji alūnė	Heuchera villosa BROWNIE
Snaptutis	Geranium DILYS
Kurkulė	Paronychia kapela subsp.serpillyifolia
Rudeninis mėlitas	Sesleria autumnalis

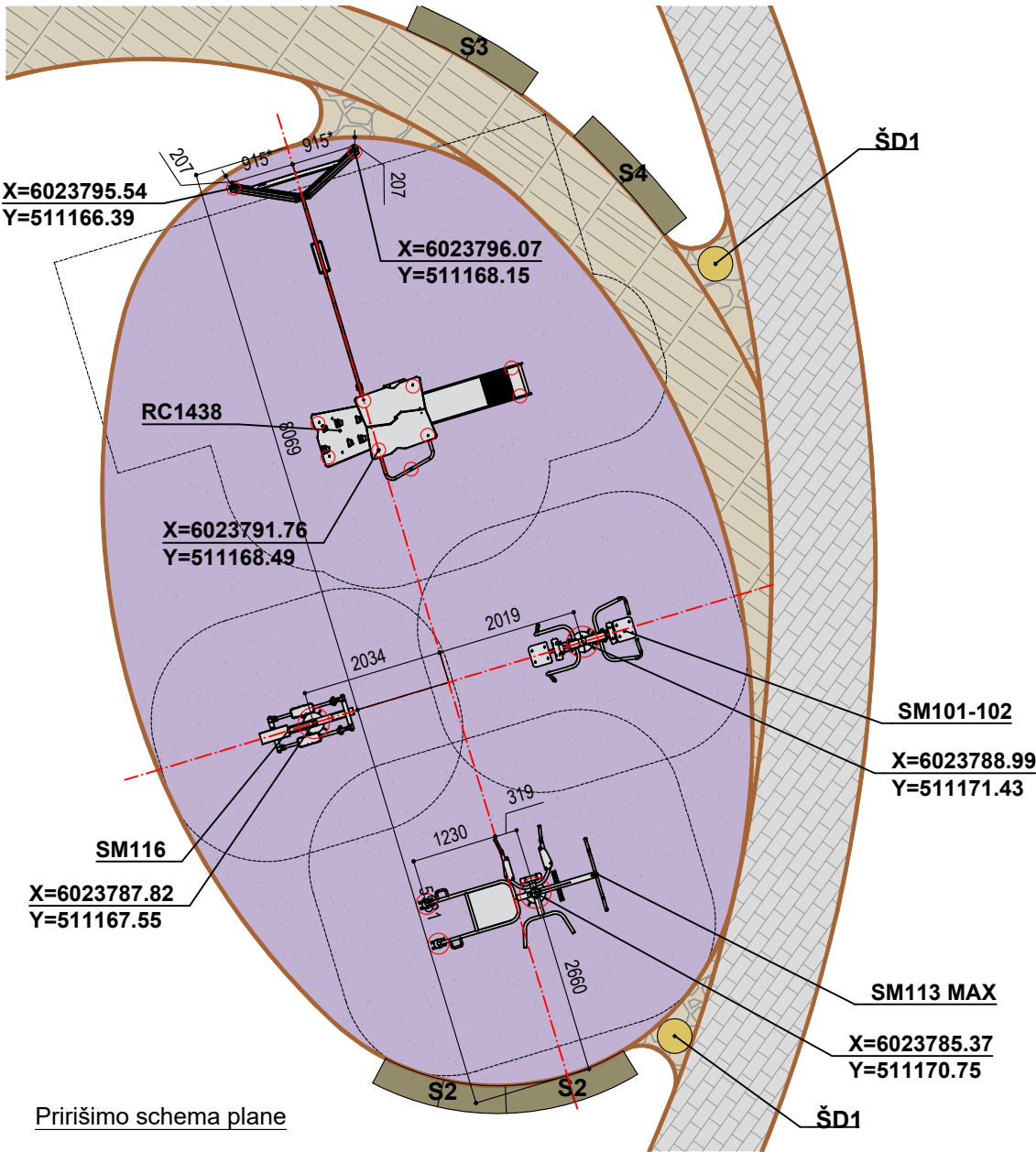
SANDAROS PROCENTINĖS VERTĖS:
STRUKTŪRINIS SLUOKSNIS 10-15%
SEZONINIS TEMINIS SLUOKSNIS 25-40%
KILIMINIS SLUOKSNIS = 50%

PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	
žym.	pavadinimas lotynų k. - lietuvių k.
Tilia p.	Tilia platifolios - didžialapė liepa
Acer p.	Acer platanoides - paprastasis klevas
Acer s.	Acer saccharinum - sidabrinis klevas
Prunus m.	Prunus maackii 'Amber Beauty' - makio ieva

- PASTABOS:
1. Dokumentas turi būti nagrinėjamas kompleksiskai kaip vientisas, neatsiejant grafinės ir tekstinės dalių.
 2. Matmenys bendruoju atveju pateikiami metrais, jei nenurodoma kitaip.
 3. Teritorijos apželdinimas (išskyrus vejos sodinimą) vykdomas atskiru etapu.
 4. Siūloma apželdinimo schema tik orientacinė. Tikslus apželdinimo projektas rengiamas atskirai.

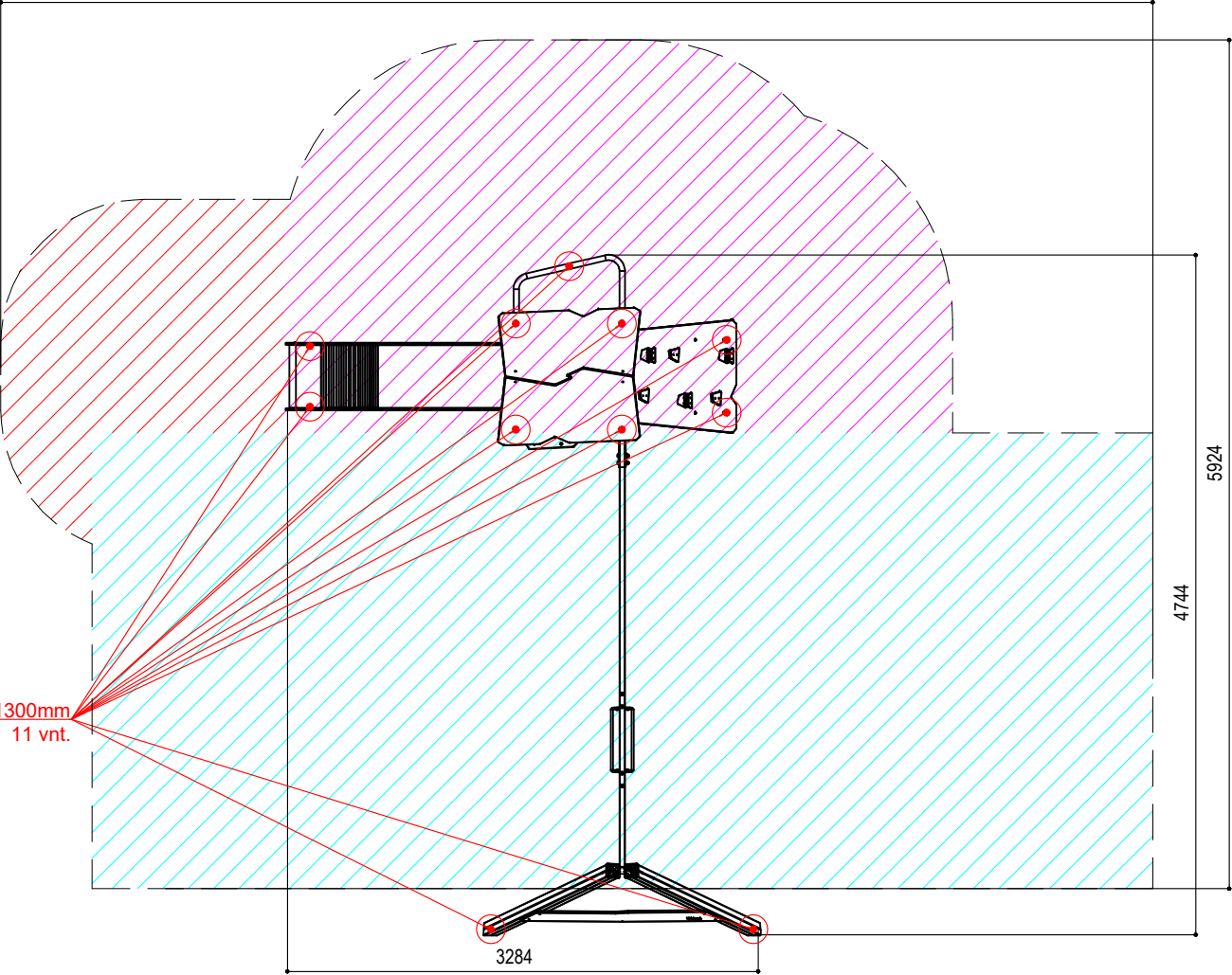


STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖZINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokėšio g.		Sklypo apželdinimo planas. M 1:250		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			SP_B-06	Lapų
				1 1



RC1438 - H= 3070 mm
Min. minkštos dangos zona - 38,1 m²
Rekomenduojami minkštos dangos
sluoksni storai ir plotas:
HIC 100 - 3,3 m²
HIC 120 - 11,3 m²
HIC 130 - 23,5 m²

PAMATAS Ø200, H-1300mm
11 vnt.



Žaidimų komplekso RC1438 aprašymas:

Rekomenduojama vaikams nuo 3 iki 14 metų amžiaus.
Kompleksą sudaro: bokštelis su neslidžia platforma, ant kurios galima užlipti kopimo siennele, gaisrininko nusileidimo stulpas, sūpynės, čiuožyklos - pagamintos iš nerūdijančio plieno. Konstrukcija pagaminta iš perdirbto plastiko kompozito, statoma ant metalinių kojų, įbetonuojama. Strypai pagaminti iš nerūdijančio plieno, Apdailos detalės pagamintos iš perdirbtos HDPE plokštės.
Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus.

Pagrindiniai gaminio duomenys

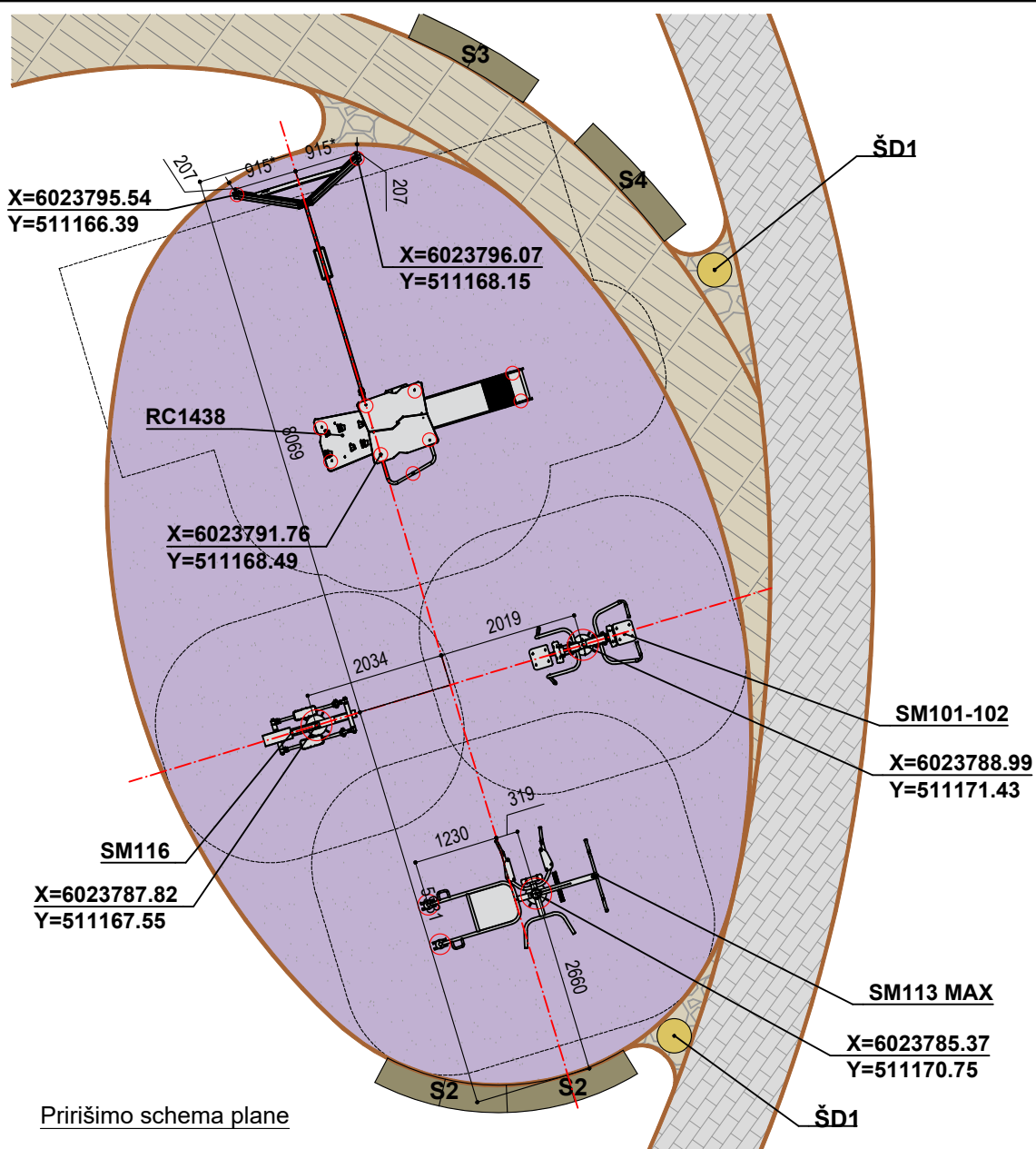
Medžiagiškumas: *Perdirbto plastiko kompozitas*
Ilgis: 328 cm
Plotis: 474 cm
Aukštis: 307 cm
Įrenginio saugos zona: 804 x 592 cm
Maksimalus kritimo aukštis: 130 cm

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.



3D projekcijos

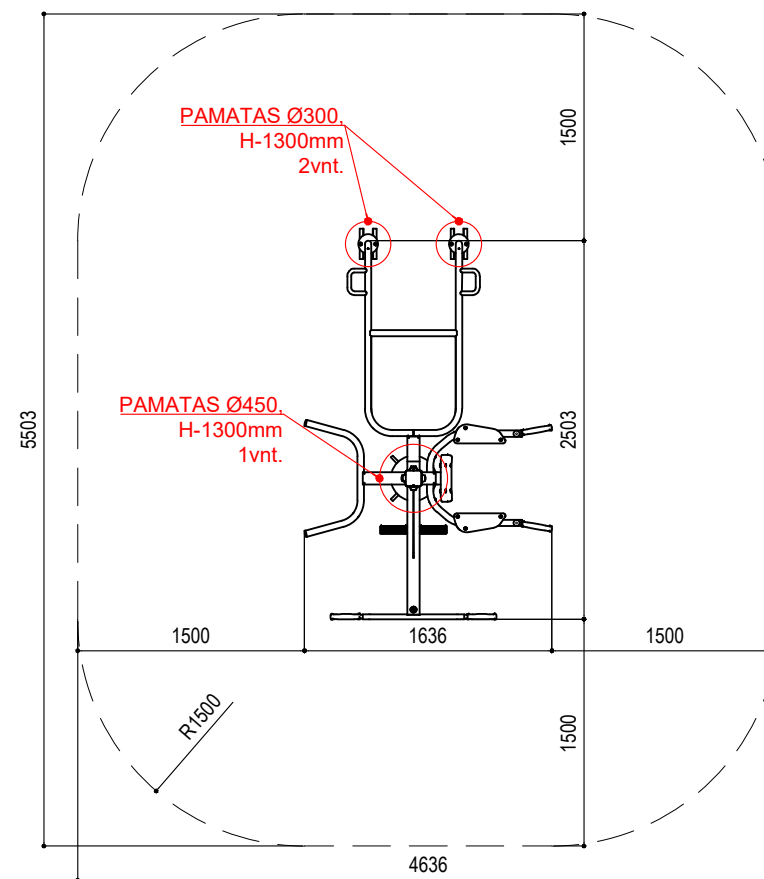
STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Žaidimų kompleksas RC1438		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			SP_B-07	Lapų
				1
				1



Pririšimo schema plane



Treniruoklis SM113 Max
VAIZDAS IŠ VIRŠAUS
M1:50



Treniruoklio SM113 Max aprašymas:

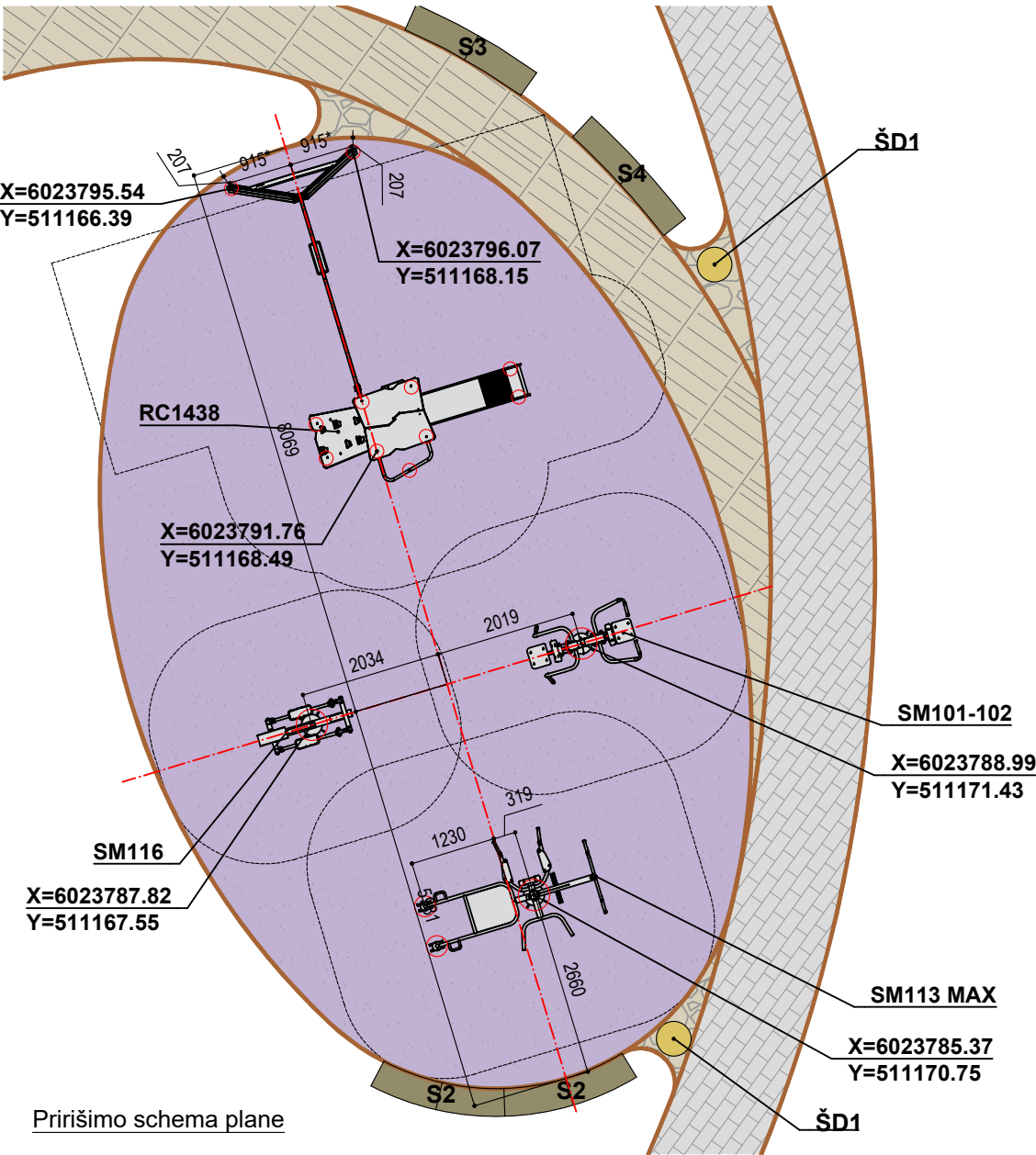
Treniruoklis skirtas krūtinės, pilvo ir rankų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg. Vienu metu gali mankštintis keturi žmonės. Rankenos, kėdutės, atramos, kamštukai, dangteliai pagaminti iš plastiko. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Pagrindinis konstrukcinis vamzdis kvadratinis (100 x 100 mm, storis - 4 mm). Visos metalinės detalės padengtos cinko gruntu ir dažytos milteliniu būdu. Treniruoklis atsparus oro sąlygoms, vandalizmui. Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 16630 standartą.

Pagrindiniai gaminio duomenys

Medžiagiškumas: *Cinkuotas plienas*
Ilgis: 254,7 cm
Plotis: 163,6 cm
Aukštis: 219,9 cm

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.

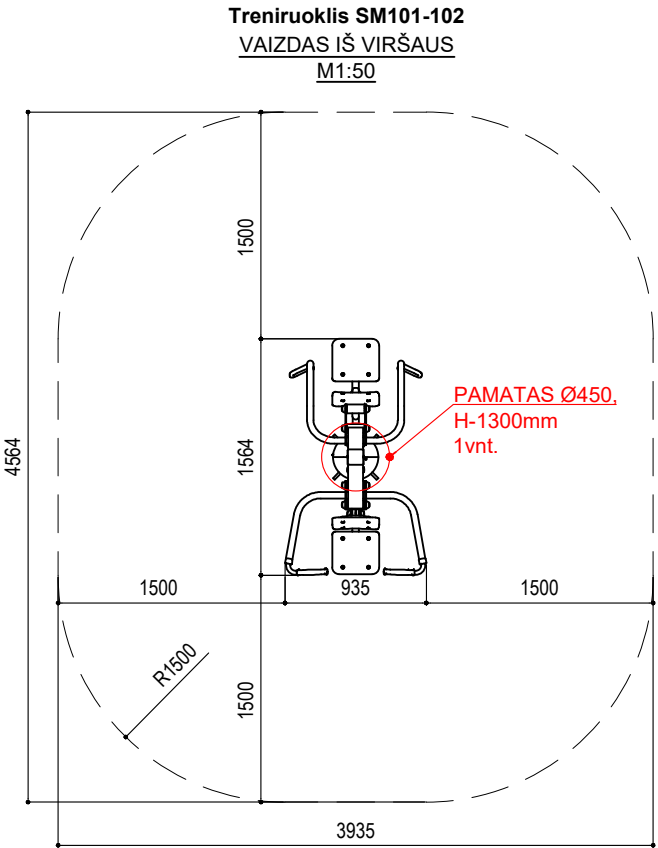
STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Treniruoklis SM113 MAX		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			SP_B-08	Lapų
				1
				1



Pririšimo schema plane



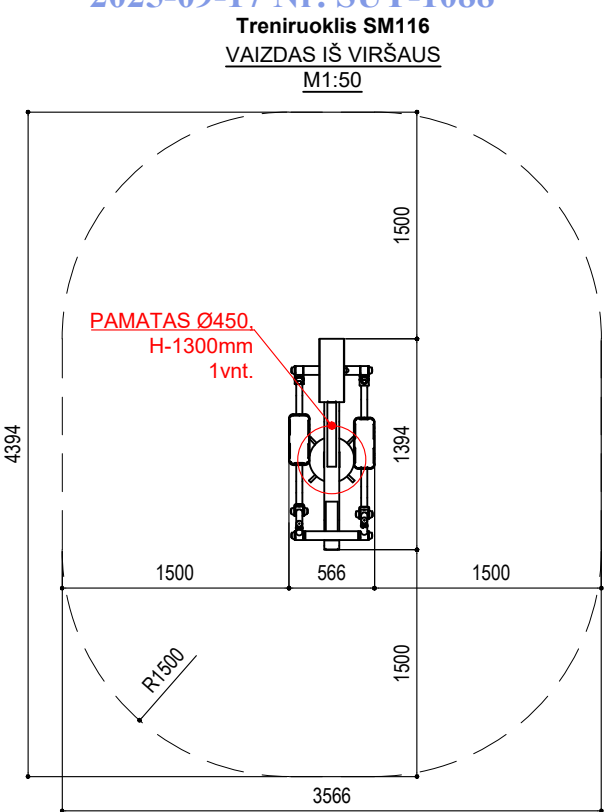
3D projekcija



Treniruoklio SM101-102 aprašymas:
Treniruoklis skirtas krūtinės, nugaros ir rankų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Rankenos, kėdutės, atramos, kamštukai, dangteliai pagaminti iš plastiko. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Pagrindinis konstrukcinis vamzdis kvadratinis (100 x 100 mm, storis - 4 mm). Visos metalinės detalės padengtos cinko gruntu ir dažytos milteliniu būdu. Treniruoklis atsparus oro sąlygoms, vandalizmui. Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 16630 standartą.

Pagrindiniai gaminio duomenys
Medžiagiškumas: *Cinkuotas plienas*
Ilgis: 93 cm
Plotis: 156 cm
Aukštis: 192 cm

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.



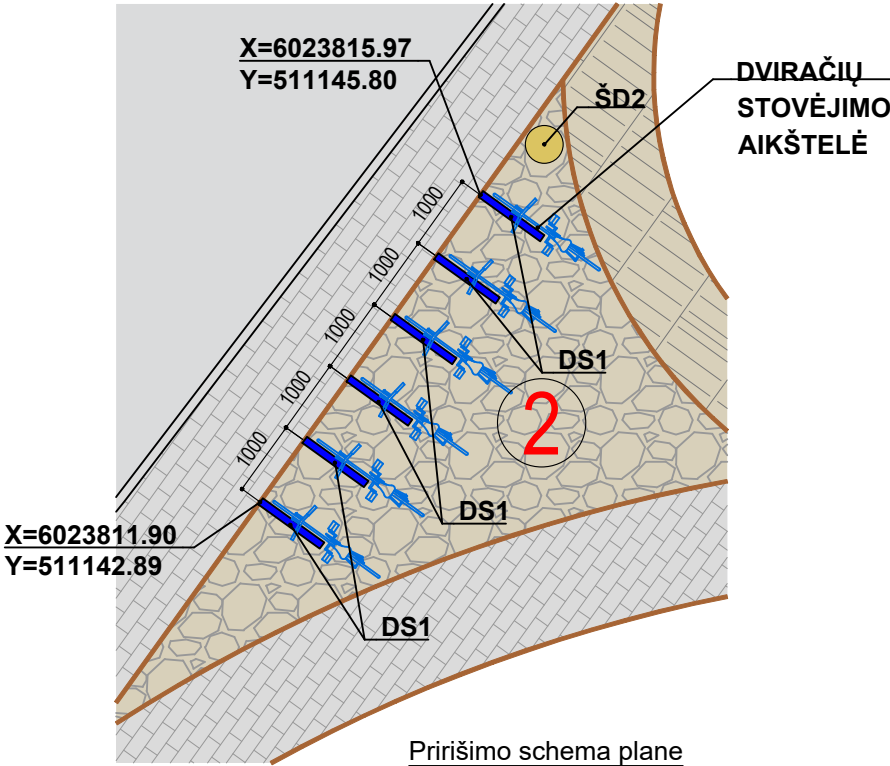
Treniruoklio SM116 aprašymas:
Šiaurietiško ėjimo treniruoklis, skirtas pečių, sėdmenų ir kojų raumenims stiprinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg. Rankenos, kamštukai, dangteliai pagaminti iš plastiko. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Pagrindinis konstrukcinis vamzdis kvadratinis (100 x 100 mm, storis - 4 mm). Visos metalinės detalės padengtos cinko gruntu ir dažytos milteliniu būdu. Treniruoklis atsparus oro sąlygoms, vandalizmui. Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 16630 standartą.

Pagrindiniai gaminio duomenys
Medžiagiškumas: *Cinkuotas plienas*
Ilgis: 56 cm
Plotis: 139 cm
Aukštis: 177 cm

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.

STATYBOS PAVADINIMAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.			Treniruokliai SM101-102 ir SM116		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	SP_B-09	Lapas
					Lapų
					11

Dviračių stovai "DAKOTA" 6 vnt



KIEKIŲ LENTELĖ	
STATYBOS ETAPAS	Dviračių stovas
2	6 vnt.



3D projekcija

Dviračių stovo "DAKOTA" aprašymas:

Corten plieno su medine dalimi stovai dviračiams ir paspirtukams. Rūdinto Corten plieno stovai dėl unikalios medžiagos šie stovai yra itin patvarūs, atsparūs oro sąlygoms ir nereikalauja papildomos priežiūros. Minimalistinio dizaino ir ergonomiška konstrukcija užtikrina patogų ir saugų transporto priemonių parkavimą.

Pagrindiniai gaminio duomenys

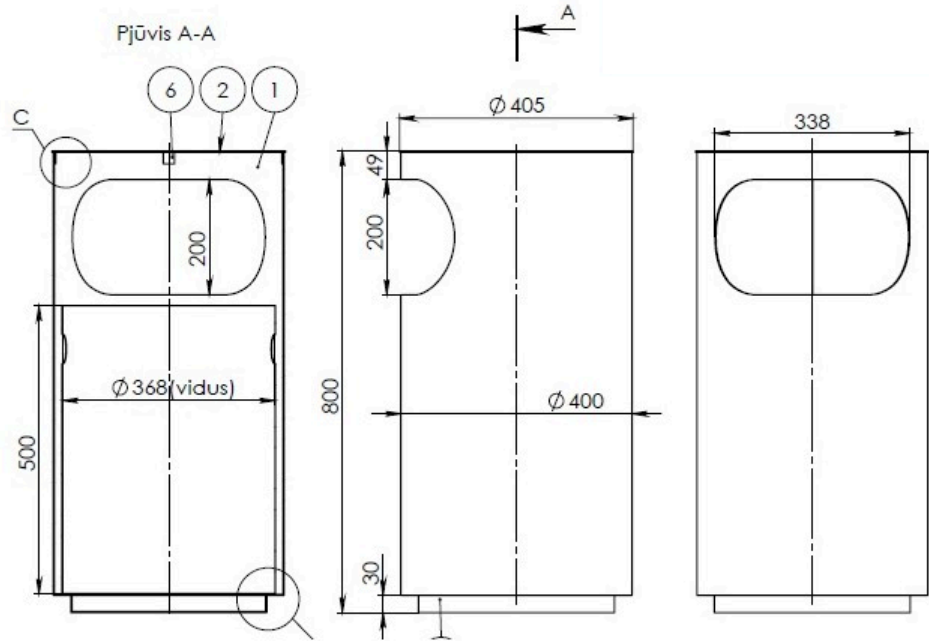
Medžiagiškumas: Corten plienas, s-8mm; Termo mediena 2x 92x42mm
Ilgis: 1005 mm
Aukštis: 650 mm

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.

Šiukšlių dėžės "RICARDO" 6 vnt



3D projekcija



KIEKIŲ LENTELĖ	
STATYBOS ETAPAS	Šiukšlių dėžė
1	5 vnt.
2	1 vnt.

Šiukšlių dėžės "RICARDO" aprašymas:

Corten plieno šiukšliadėžė. Rūdinto Corten plieno šiukšliadėžės dėl išskirtinės medžiagos yra ilgaamžė, atspari oro sąlygoms ir nereikalaujanti papildomos priežiūros. Specialiai suprojektuota konstrukcija užtikrina patogų šiukšlių išmetimą ir lengvą jų šalinimą. Šiukšliadėžės gali būti montuojamos keliais būdais: tvirtinamos prie pagrindo arba pastatomos laisvai, priklausomai nuo aplinkos ir poreikių.

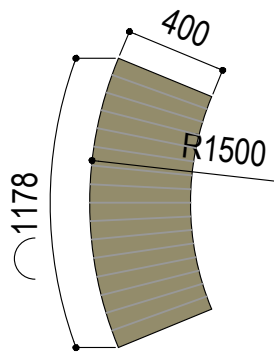
Pagrindiniai gaminio duomenys

Medžiagiškumas: Corten plienas
Skersmuo: 405 mm
Aukštis: 800 mm

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.

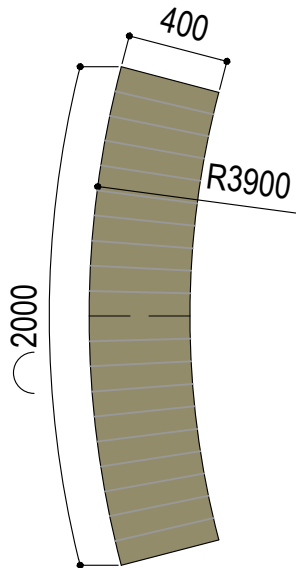
STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Dviračių stovai "DAKOTA" ir Šiukšlių dėžės "RICARDO"		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
				1

Lauko suoliukai "MEIDA" - S1



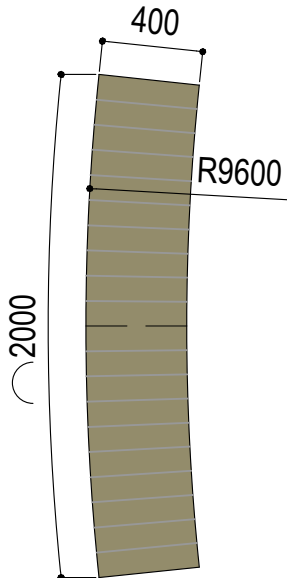
Plano schema

Lauko suoliukai "MEIDA" - S2



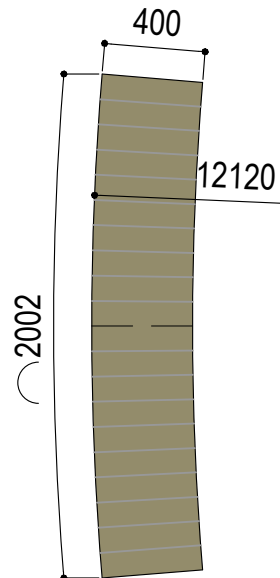
Plano schema

Lauko suoliukai "MEIDA" - S3



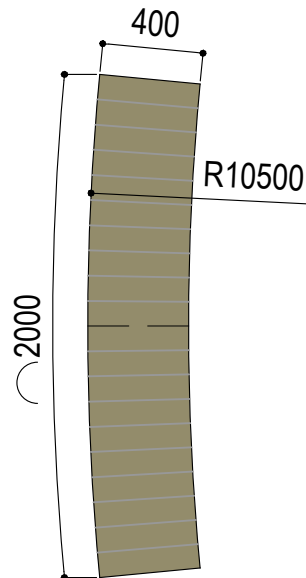
Plano schema

Lauko suoliukai "MEIDA" - S4

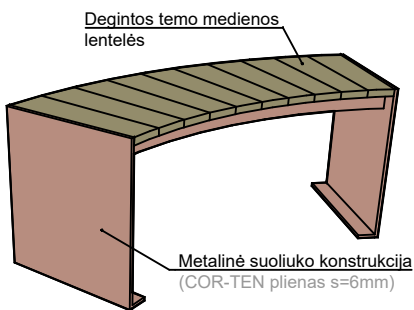


Plano schema

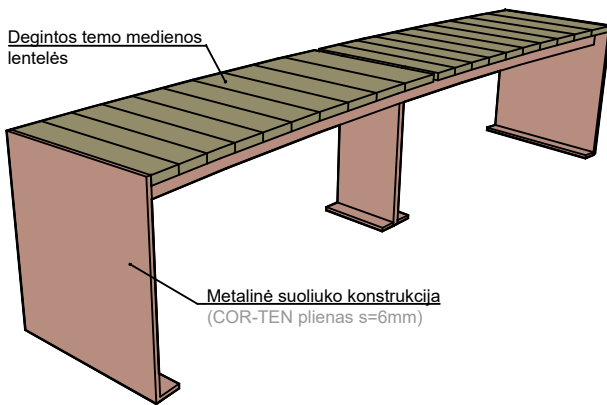
Lauko suoliukai "MEIDA" - S5



Plano schema



3D projekcija (S1)



3D projekcija (S2-S5)

Lauko suoliuko "MEIDA" aprašymas:

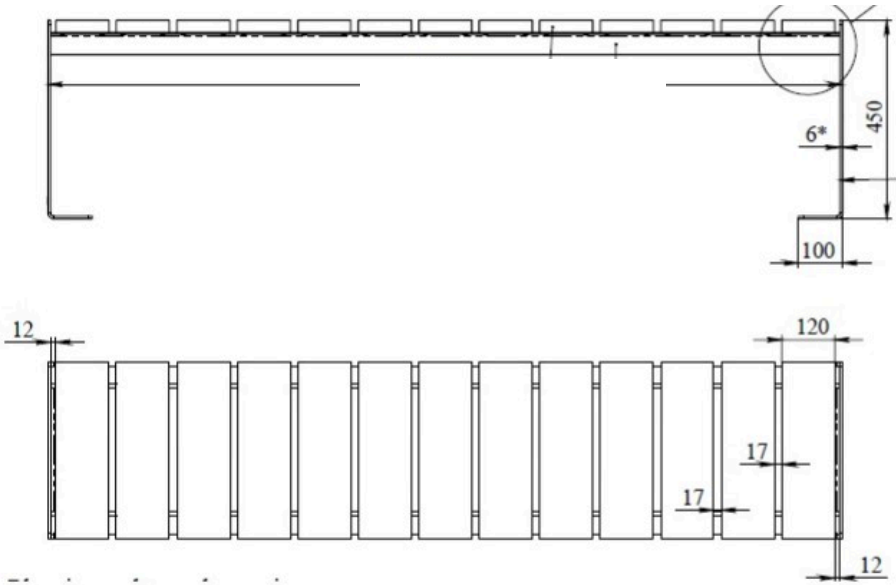
Pagrindiniai gaminio duomenys

Medžiagiškumas: Corten plienas (plieno storis 6mm), sėdima dalis - deginta Termo mediena
Plotis: 1178-2000 mm (lenkto suoliuko išorinio lanko ilgis)
Aukštis: 450 mm
Sėdimos dalies plotis: 400 mm, plieno storis 6 mm. (plati spalvų gama).

Suoliukai gaminami pagal individualius matmenis pritaikant prie projektuojamų takelių ir aikštelių. Suoliukai projektuojami modulio principu numatant galimybę suoliukus jungti į vientisas suoliuku linijas.

Konkrečius gaminių brėžinius ir konstrukcijos optimizavimas atlieka gamintojas.
Suoliukų išdėstymas tikslinamas statybos metu.

Gamintojo "Rusty" tiesaus lauko suoliuko
MEIDA pagrindiniai matmenys



KIEKIŲ LENTELĖ					
STATYBOS ETAPAS	Suoliukas S1	Suoliukas S2	Suoliukas S3	Suoliukas S4	Suoliukas S5
1	12 vnt.	2 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	-
3	-	-	-	-	9 vnt.



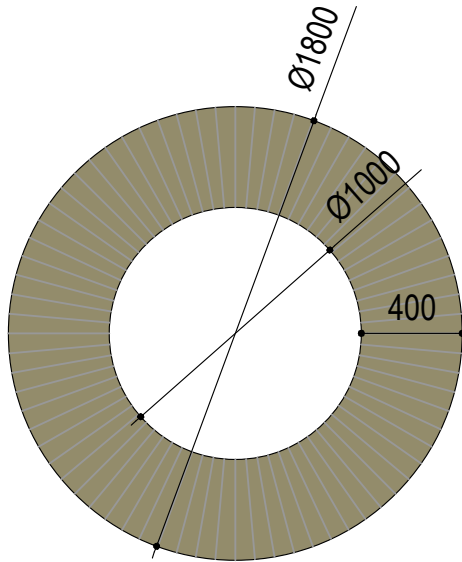
Gamintojo "Rusty" lauko suoliuko MEIDA
vizualizacija

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiški, ne prastesnių savybių.

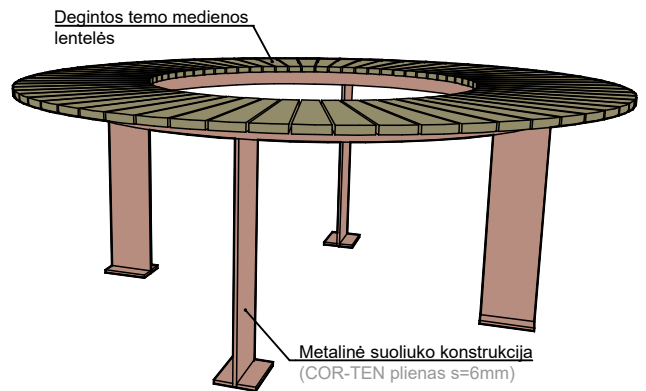
STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Lauko suoliukai „MEIDA“		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			SP_B-11	Lapų
				1
				1

Lauko stalai

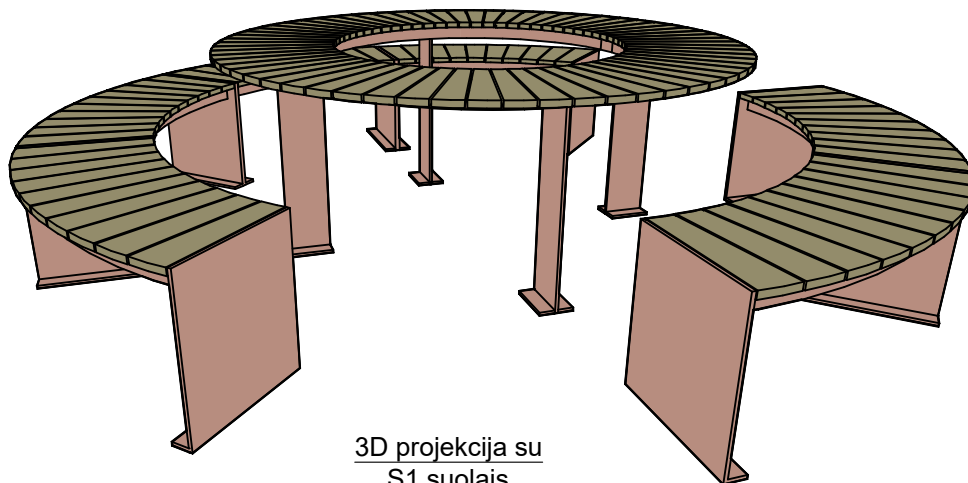
KIEKI LENTELĖ	
STATYBOS ETAPAS	Stalas
1	2 vnt.



Plano schema



3D projekcija



3D projekcija su
S1 suoliais



Analogo vizualizacija

Pagrindiniai gaminio duomenys

Medžiagiškumas: Corten plienas (plieno storis 6mm), deginta Termo mediena
Plotis: 1800 mm
Aukštis: 740 mm

Stalai gaminami pagal individualius matmenis. Tvirtinami ankeriuojant.

Konkrečius gaminių brėžinius ir konstrukcijos optimizavimą atlieka gamintojas.

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.

STATYBOS PAVADINIMAS			BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.			Lauko stalai		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	SP_B-12	Lapas 1
					Lapų 1

KIEKIŲ LENTELĖ	
STATYBOS ETAPAS	Šviestuvai
4	13 vnt.

Elektroninio dokumento nuorašas
2025-09-17 Nr. SIUT-1088

Šviestuvai IRIAN LARGE (aukštis h=3m) su pamato gaminiu ROSA concrete footings B-80 arba analogas

Šviestuvų korpusas gaminamas iš sertifikuoto Corten plieno ir naudojami itin aukštos kokybės LED difuzoriai ir instaliavimo komponentai, todėl yra atsparūs drėgmei, dulkėms ar temperatūrų svyravimams, šviesa sklinda patikimai ir tolygiai.

Pagrindiniai gaminio duomenys

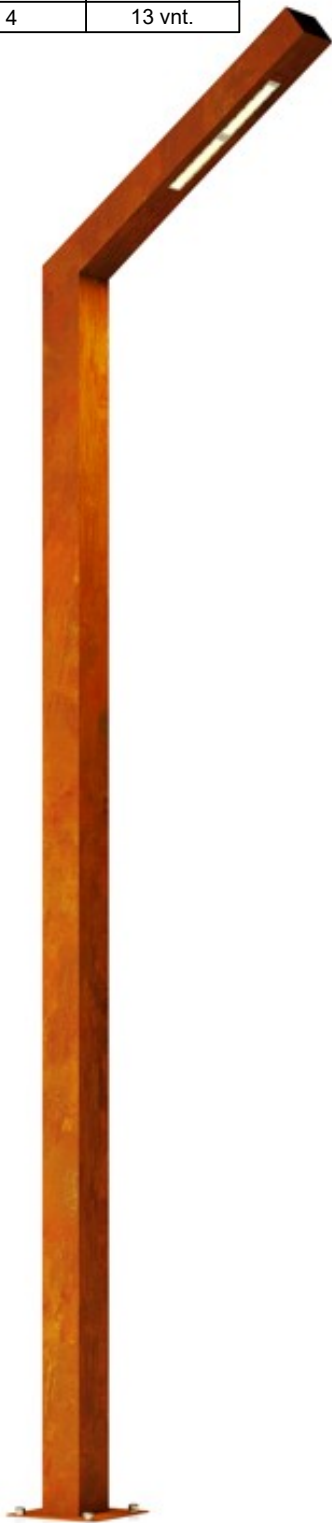
Medžiagiškumas: Corten plienas

Šviestuvo korpuso išmatavimai: 120×120 mm.

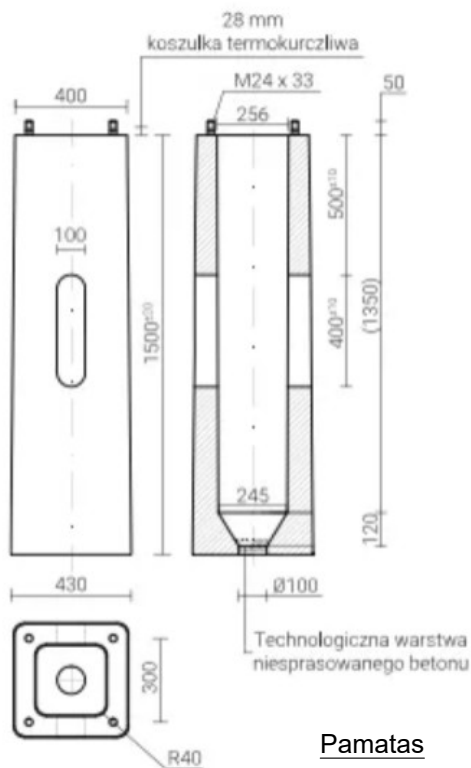
Aukštis: 3000-4000 mm

Šviestuvo komplektacija: (Prijungimo Rinklės IP54 su 6 amperu saugikliu / Transformatorius 20-40W moduliams / High Bay tipo LED modulis 28vnt lumiledų, 20-40W, 3000K arba 4000k / Led Modulis, 9vnt lumiledų, 10W, ; 3000k arba 4000k / Sujungimo Kabeliai nuo Led iki maitinimo su greitosiomis jungtimis IP67)

Techninė informacija: (Galia – W: 20-40W; Šviesinė spalva – CCT: 3000K | 4000K / Įėjimo įtampa – V: 220-240V (50-60Hz) / Darbinė temperatūra: -25°C / +55°C / Šviesos intensyvumo reguliatorius: 1-10V (papildoma galimybė) / Galios faktorius: >95)



Šviestuvai



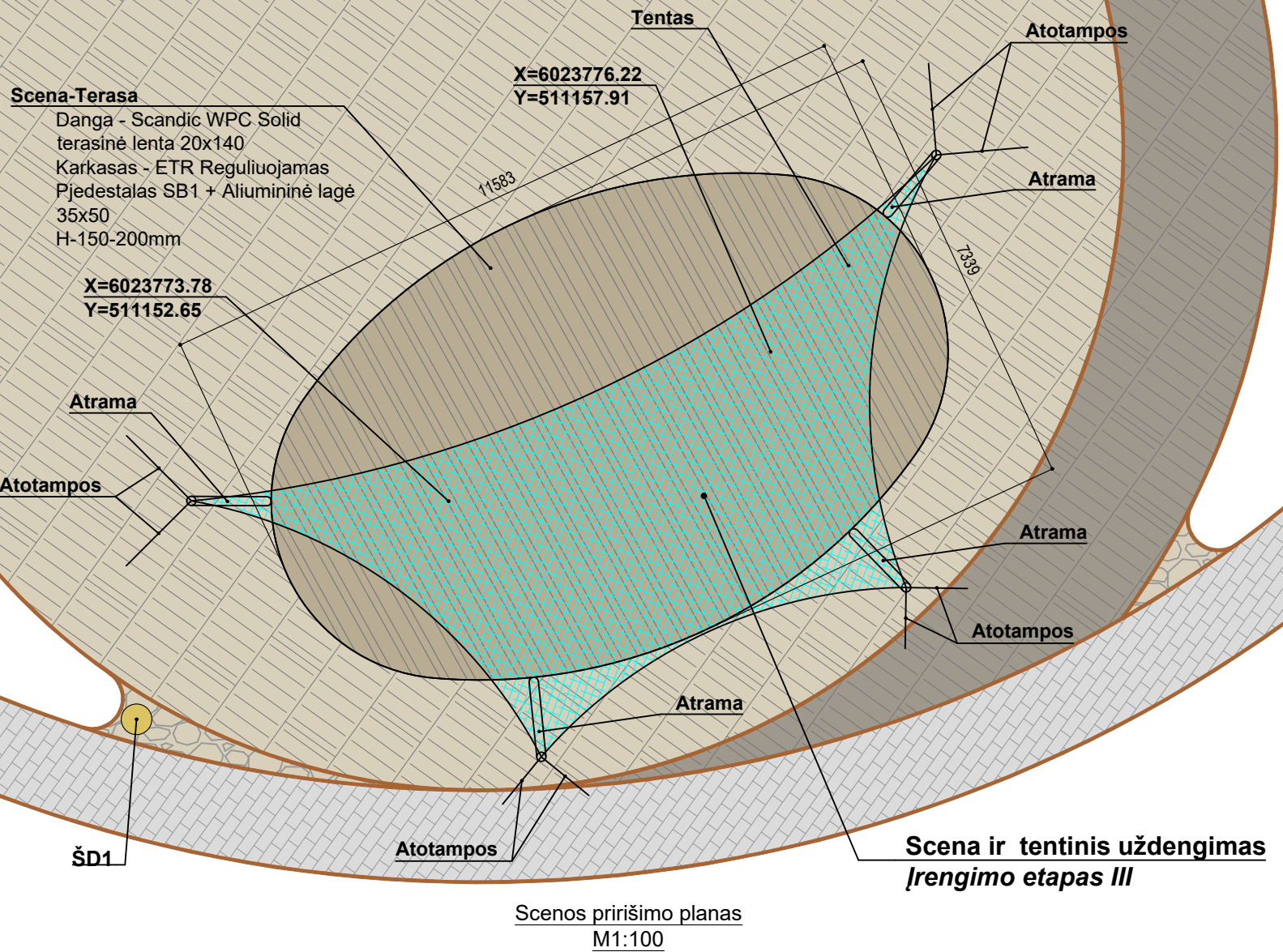
Pamatas



Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiški, ne prastesnių savybių.

STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida	
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Šviestuvai "IRIAN LARGE"		0	
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	SP_B-13	Lapas 1
					Lapų 1

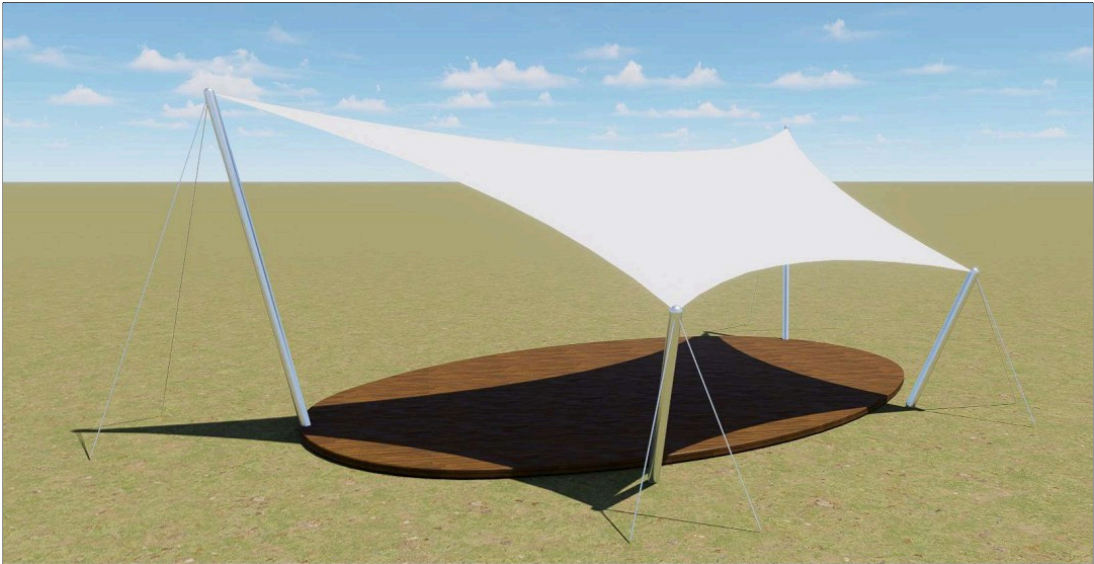
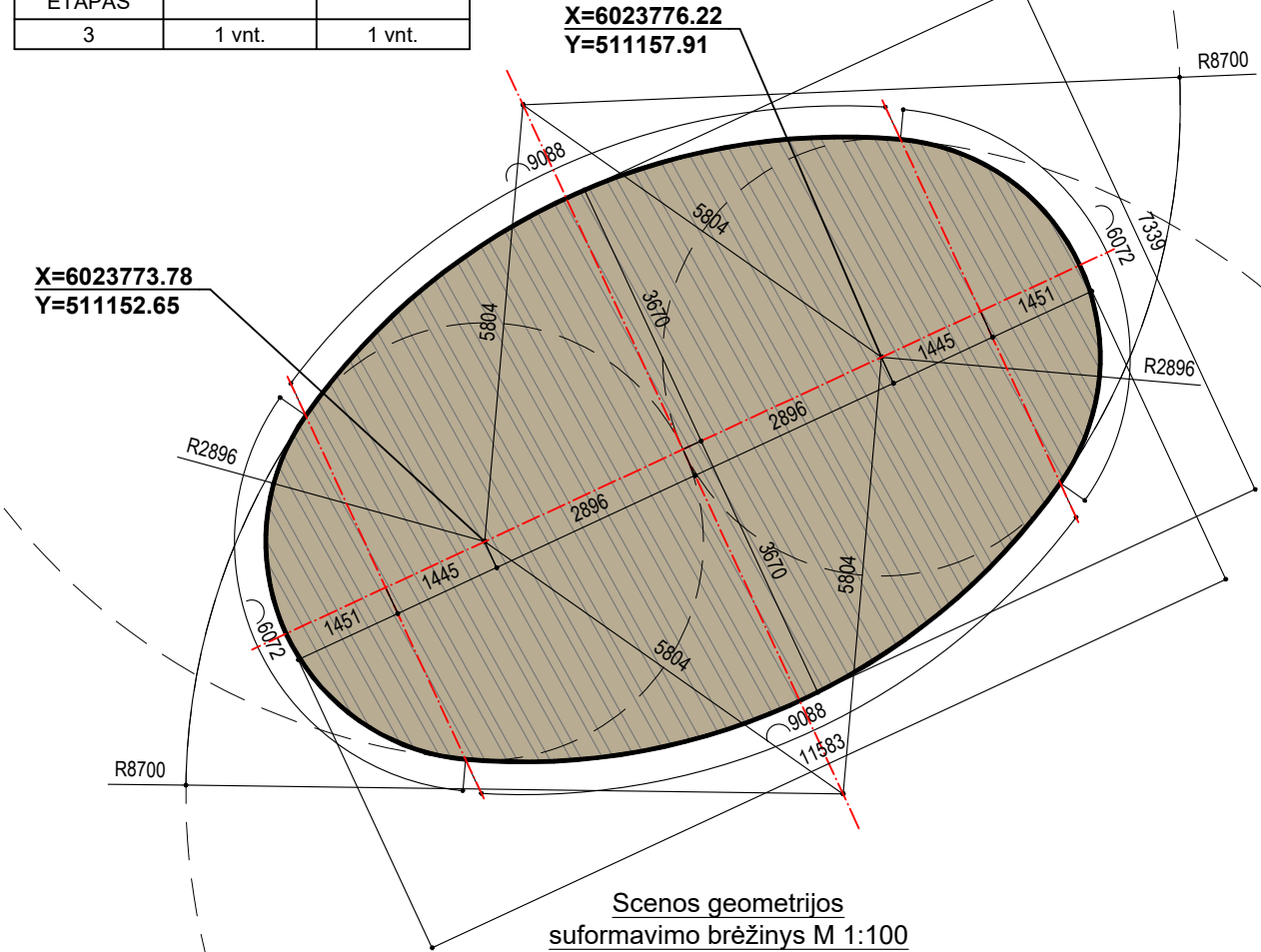
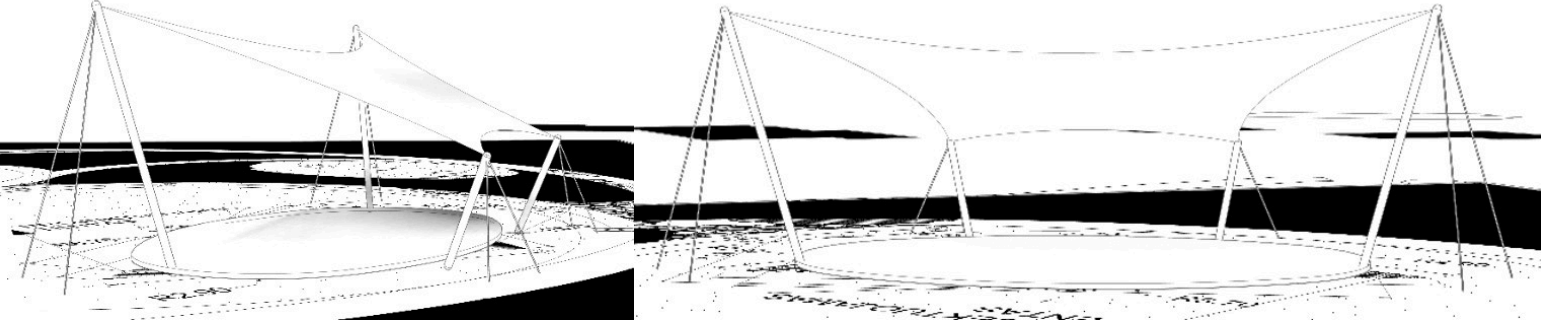
KIEKIŲ LENTELĖ		
STATYBOS ETAPAS	Scena	Tentas
3	1 vnt.	1 vnt.



Scena su tentiniu uždengimu įrengiama III etapas ant I etapu įrengtos aikštės.
Scena įrengiama al karkaso ant ETR reguliuojamų pjedestalų su WPC terasinių lentų dangą.
Įrengimas pagal gamintojo-tiekėjo (MDS terasos) rekomendacijas.
Tentinis uždengimas projektuojamas ir įrengiamas pagal gamintojo paruošiamus brėžinius (pasiūlymai parengti vadovaujantis UAB "EVEREX LT" pateiktais duomenimis)

Konstrukcija skaičiuota neįvertinant sniego apkrovos, dėl to žiemos sezonui uždangą privalu išmontuoti. Konstrukcija surenkama – naudojami apvalūs plieniniai vamzdžiai, konstrukcijos elementai dažyti milteliniu būdu, važtiniai sujungimai (cinkuoti 8.8 kl. stiprumo varžtai); Tentinė konstrukcija tvirtinama prie įbetonuojamų ankerių prisukamų kolonų; Tentinio pastato konstrukcijos skaičiavimai atliekami įvertinant kritulių ir vėjo apkrovas pagal STR 2.05.04:2003 reikalavimus, stipruminiai skaičiavimai atlikti pagal SN ir T 2.01.07-85, SN ir T 11-23-81 ir RSN 156-94; Danga PVC tentinis audinys „MECHLER HAKU“ 900gr/m2; tensile resistant DIN 53354; tear str. DIN 53363; flame retardents DIN 75200 (kilmės šalis Vokietija). Temperatūrinis PVC tentinio audinio diapazonas nuo -30⁰ iki +70⁰C. Audinys nepraleidžia vandens, laidus šviesai, padengtas specialiu akriliniu sluoksniu todėl audinį galima plauti;

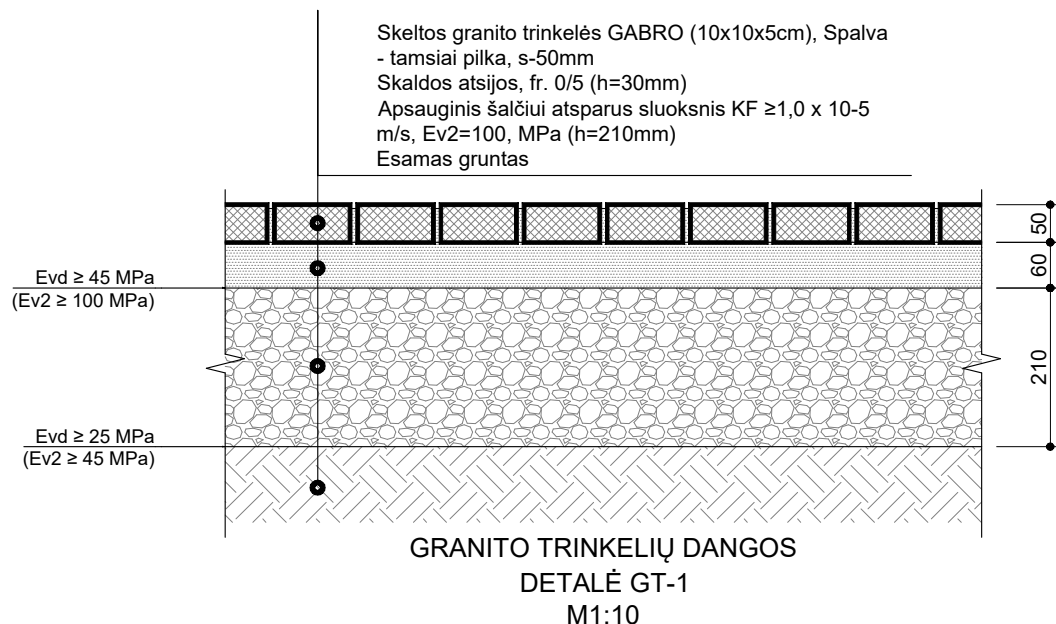
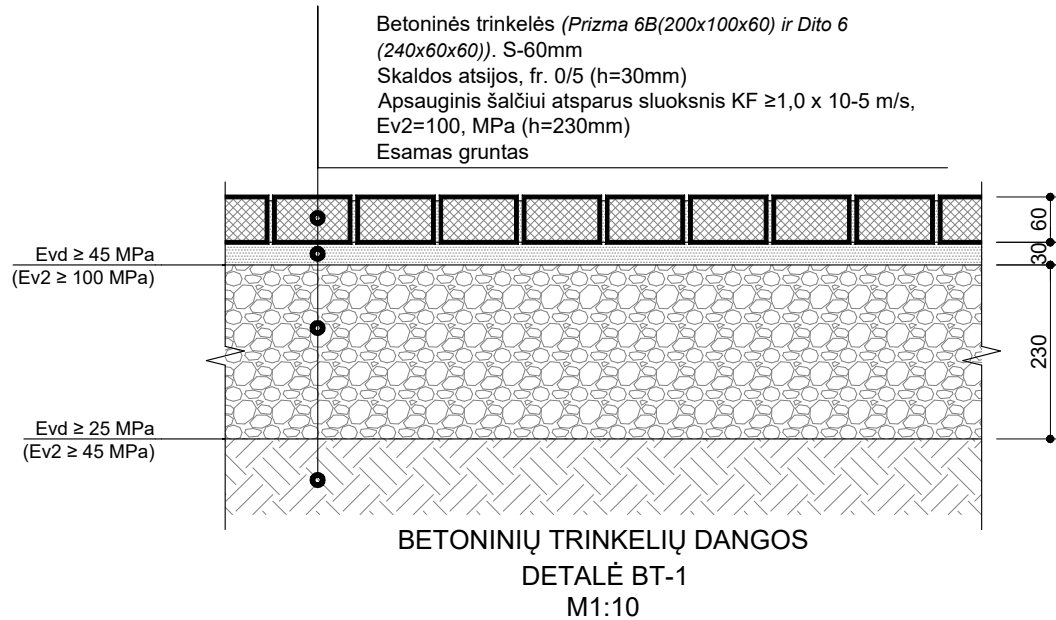
Elementų matmenys, konkretūs spalviniai deriniai derinami su PV.



Tento su scena vizualizacija (spalvos tikslinamos PVP metu su PV)

Pateikti konkrečių gamintojų gaminiai tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiškai, ne prastesnių savybių.

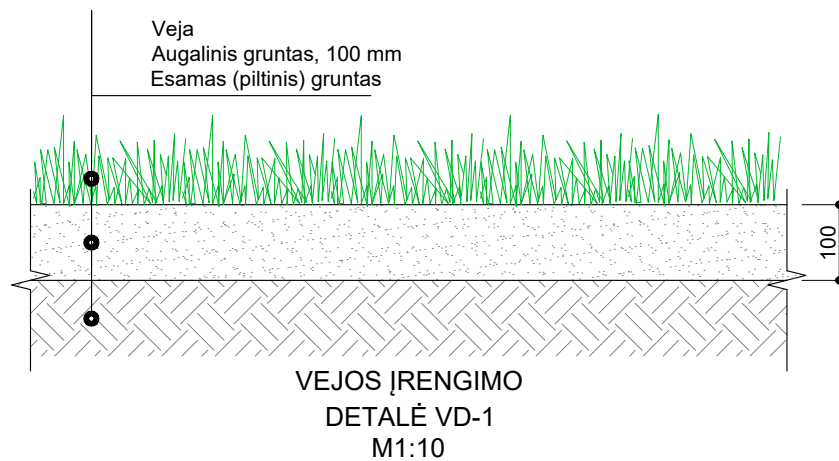
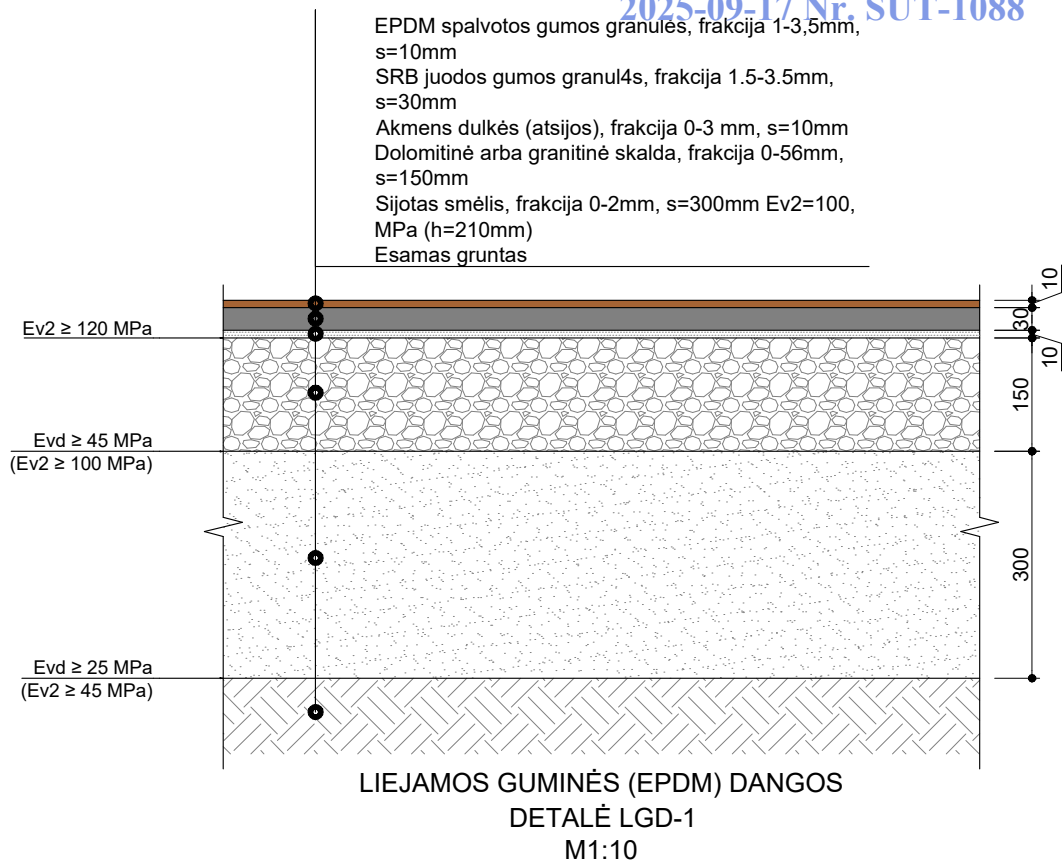
STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Scena ir Tentinis uždengimas		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			SP_B-14	Lapų
			1	1



PASTABOS:

1. Dokumentas turi būti nagrinėjamas kompleksiškai kaip vientisas, neatsiejant grafinės ir tekstinės dalių.
2. Matmenys bendruoju atveju pateikiami milimetrais, jei nenurodoma kitaip.
3. Kietų dangų įrengimo kokybė turi užtikrinti galimybę valyti pagrindinius takus ir aikštes su takų priežiūros mašinomis.
4. Dangų kiekius žr. "Sąnaudų kiekių žiniaraštis"
5. Baigus statybos darbus atstatyti išardytas dangas.
6. Sprendinius galima keisti tik gavus užsakovo ir rengėjo sutikimą.

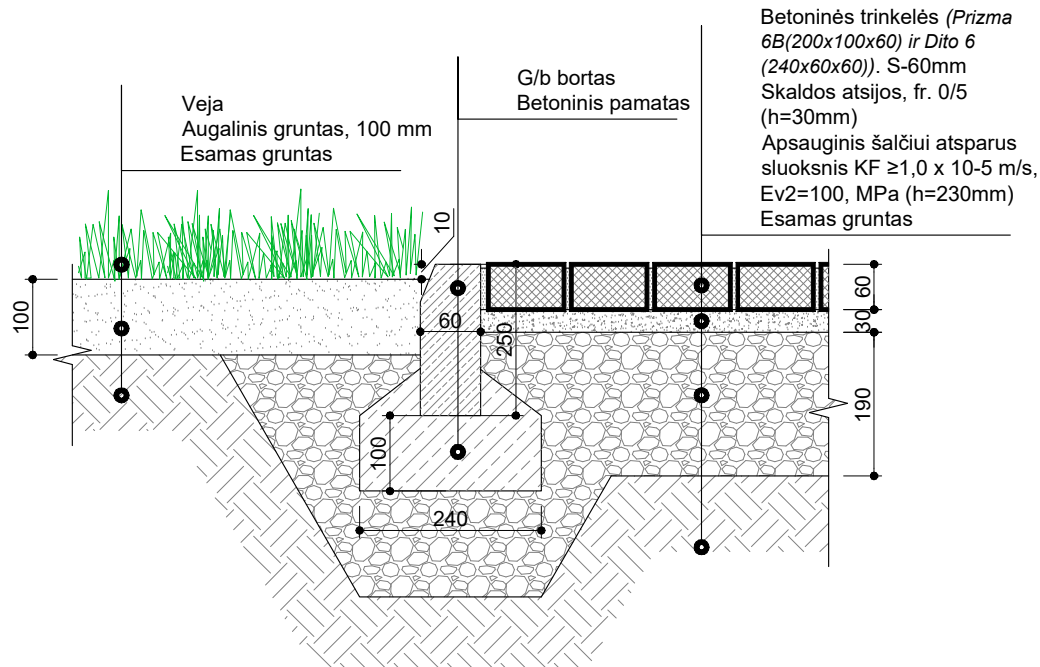
STATYBOS PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Sklypo plano dangų detalės. M 1:10		0	
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	SP_B-15	Lapas
					Lapų
					1
					1



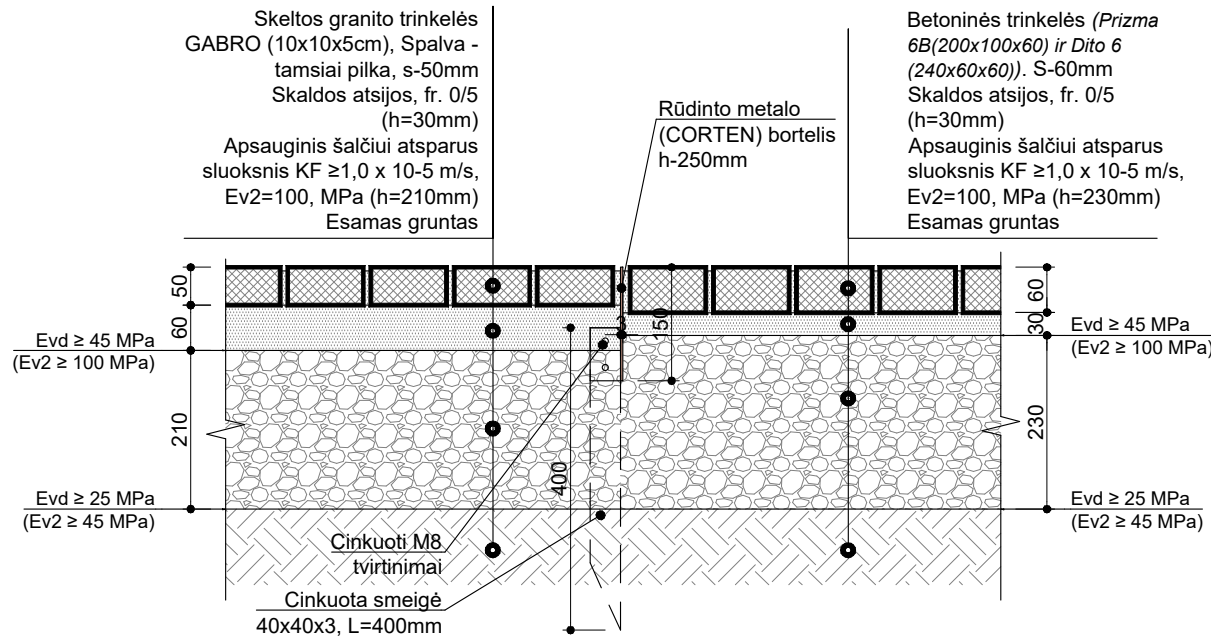
PASTABOS:

1. Dokumentas turi būti nagrinėjamas kompleksiškai kaip vienas, neatsiejant grafinės ir tekstinės dalių.
2. Matmenys bendruoju atveju pateikiami milimetrais, jei nenurodoma kitaip.
3. Kietų dangų įrengimo kokybė turi užtikrinti galimybę valyti pagrindinius takus ir aikštes su takų priežiūros mašinomis.
4. Dangų kiekius žr. "Sąnaudų kiekių žiniaraštis"
5. Baigus statybos darbus atstatyti išardytas dangas.
6. Sprendinius galima keisti tik gavus užsakovo ir rengėjo sutikimą.

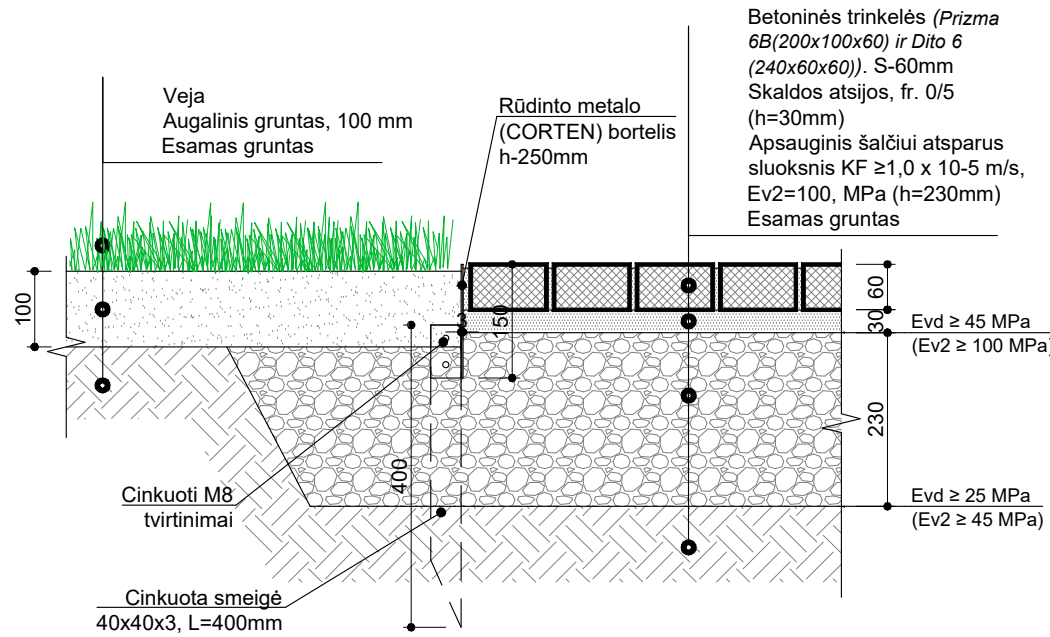
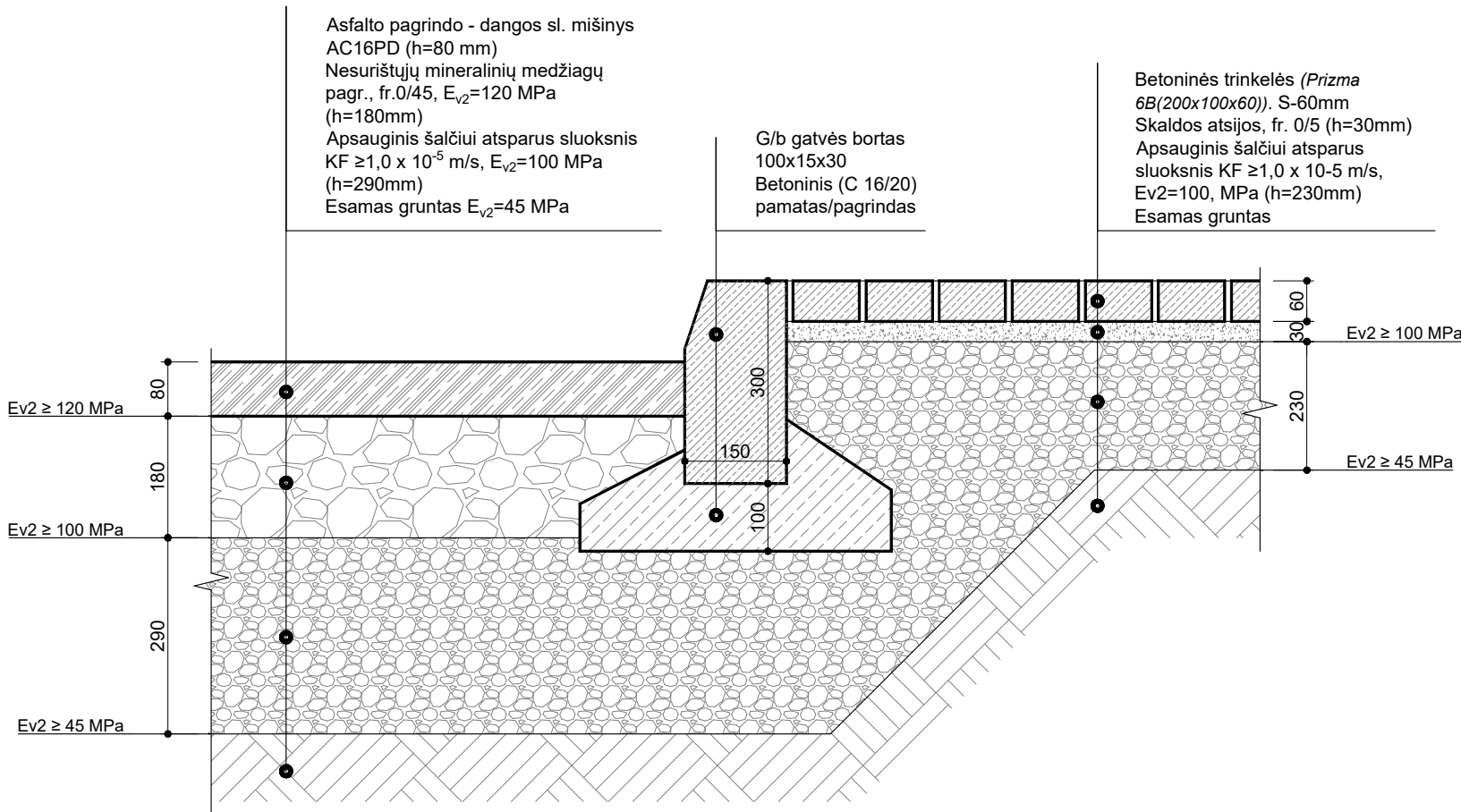
STATYBOS PAVADINIMAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.			Sklypo plano dangų detalės. M 1:10		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	SP_B-16	Lapas
					Lapų
					11



VEJOS ir TRINKELIŲ DANGOS ATSKYRIMO (betoninis bortas)
DETALĖ B-1
M1:10



TRINKELIŲ DANGŲ ATSKYRIMO (Corten bortelis)
DETALĖ B-3
M1:10



VEJOS ir TRINKELIŲ DANGOS ATSKYRIMO (Corten bortelis)
DETALĖ B-2
M1:10

ASFALTO DANGOS, GATVĖS BORTO, ŠALIGATVIO
TRINKELIŲ PRINCIPINĖ DETALĖ
M1:10

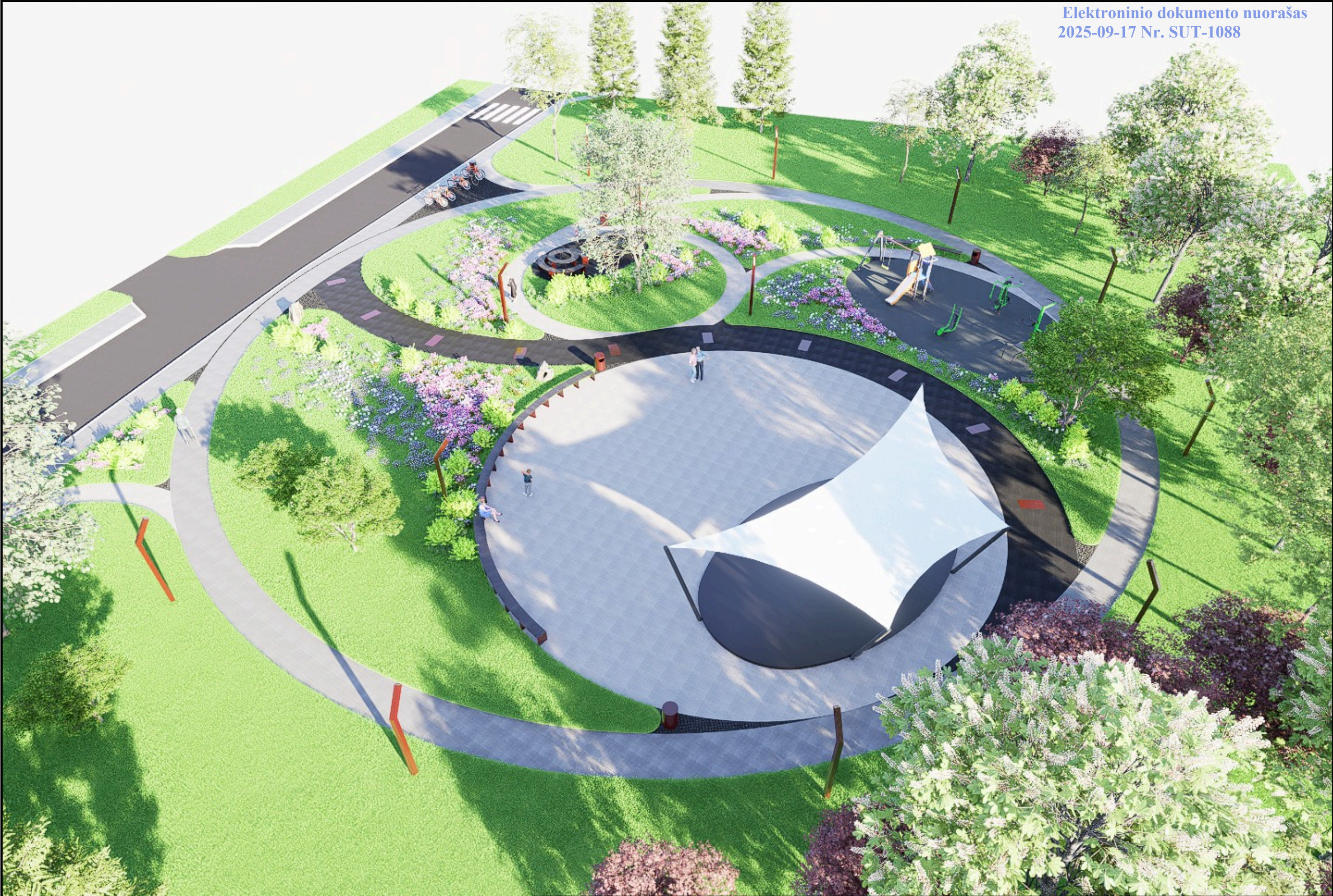
PASTABOS:

- Dokumentas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vientisas, neatsiejant grafinės ir tekstinės dalių.
- Matmenys bendruoju atveju pateikiami milimetrais, jei nenurodoma kitaip.
- Borteliai gaminami iš sertifikuoto COR-TEN plieno. Gaminys parinktas iš Rusty.lt katalogo. Gali būti naudojamas analogišgas, ne prastesnių savybių.
- Kiekus žr. "Sąnaudų kiekių žiniaraštis"
- Baigus statybos darbus atstatyti išardytas dangas.
- Sprendinius galima keisti tik gavus užsakovo ir rengėjo sutikimą.

STATYBOS PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Sklypo plano dangų detalės. M 1:10		0
LT	UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			SP_B-17	Lapų
				1
				1



STATYBOS PAVADINIMAS	BRĖZINIO PAVADINIMAS	Laida	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.	Vizualizacija 1	0	Alytaus rajono savivaldybės administracija	SP_P-1	1	1



STATYBOS PAVADINIMAS	BRĖZINIO PAVADINIMAS	Laida	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.	Vizualizacija 1	0	Alytaus rajono savivaldybės administracija	SP_P-2	1	1



STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖZINIO PAVADINIMAS		Laida		UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Vizualizacija 1		0		Alytaus rajono savivaldybės administracija		SP_P-3		1	1



STATYBOS PAVADINIMAS		BRĖZINIO PAVADINIMAS		UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Vizualizacija 1		Alytaus rajono savivaldybės administracija		SP_P-4		1	1
		Laida		0					



STATYBOS PAVADINIMAS	BRĖZINIO PAVADINIMAS	Laida	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.	Vizualizacija 1	0	Alytaus rajono savivaldybės administracija	SP_P-5	1	1



STATYBOS PAVADINIMAS	BRĖZINIO PAVADINIMAS	Laida	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.	Vizualizacija 1	0	Alytaus rajono savivaldybės administracija	SP_P-6	1	1



STATYBOS PAVADINIMAS Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.	BRĖZINIO PAVADINIMAS Vizualizacija 1	Laida	UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO SP_P-7	Lapas	Lapų
		0			1	1



STATYBOS PAVADINIMAS Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vizualizacija 1	Laida	UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO SP_P-8	Lapas	Lapų
		0			1	1

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės numerio dokumento nuorašas
2025-09-17 Nr. SUT-1088

2025-09-17 Nr. SUT-1088

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1 ETAPAS (Poilsio erdvė)					
Žemės darbai					
1.	Gruntas sklypo sukėlimui		m³	1620	
2.	Lovio įrengimas takų su betoninių trinkelų Prizma 6B (200x100x60) danga (h=320mm)	TS-4	m³	61	
3.	Lovio įrengimas takų su betoninių trinkelų Dito 6– natūralus akmens padengimas SILVER (240x60x60) danga (h=320mm)	TS-4	m³	141	
4.	Lovio įrengimas takų su betoninių trinkelų Dito 6– natūralus akmens padengimas LAVA (240x60x60) danga (h=320mm)	TS-4	m³	51	
5.	Lovio įrengimas intarpų su Skeltų granito trinkelų GABRO danga (h=320mm)	TS-4	m³	4	
6.	Lovio įrengimas sporto aikštelės su liejama gumine danga (h=500mm)	TS-4	m³	50	
Dangos					
Betoninių trinkelų Prizma 6B (200x100x60) (konstrukcijos aukštis h=320mm)					
7.	a) Betoninės trinkelės Prizma 6B (200x100x60)	TS-6	m²	190	SP_B-15/17
8.	b) Skaldos atsijos, fr. 0/5 (h=30mm)	TS-5	m²	190	
9.	c) Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5 m/s, Ev2=100 MPa (h=230mm)	TS-5	m²	190	
Betoninių trinkelų Dito 6– natūralus akmens padengimas SILVER (240x60x60) (konstrukcijos aukštis h=320mm)					
10.	a) Betoninės trinkelės Dito 6– natūralus akmens padengimas SILVER (240x60x60)	TS-6	m²	443	SP_B-15/17
11.	b) Skaldos atsijos, fr. 0/5 (h=30mm)	TS-5	m²	443	
12.	c) Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5 m/s, Ev2=100 MPa (h=230mm)	TS-5	m²	443	
Betoninių trinkelų Dito 6– natūralus akmens padengimas LAVA (240x60x60) (konstrukcijos aukštis h=320mm)					
13.	a) Betoninės trinkelės Dito 6– natūralus akmens padengimas LAVA (240x60x60)	TS-6	m²	160	SP_B-15/17
14.	b) Skaldos atsijos, fr. 0/5 (h=30mm)	TS-5	m²	160	
15.	c) Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5 m/s, Ev2=100 MPa (h=230mm)	TS-5	m²	160	
Skeltų granito trinkelų GABRO (10x10x5cm), Spalva - tamsiai pilka grindinys (konstrukcijos aukštis h=320mm)					
16.	a) Skeltos granito trinkelės GABRO (10x10x5cm), Spalva - tamsiai pilka	TS-6	m²	13	SP_B-15/17

STATYBOS PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
Aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ įrengimas, Alytaus r. sav., Alovės sen., Alovės k., Mokyklos g.		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
Alytaus rajono savivaldybės administracija		SŽ	
		LAPAS	LAPŲ
		1	4

17.	b) Skaldos atsijos, fr. 0/5 (h=60mm)	TS-5	m ²	13	Elektroninio dokumento nuorašas 2025-09-17 Nr. SUT-1088
18.	c) Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5 m/s, Ev2=100 MPa (h=210mm)	TS-5	m ²	13	
Saugi sporto aikštelių danga – Liejama guminė (EPDM) danga (konstrukcijos aukštis h=500mm)					
19.	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 1-3,5mm, s=10mm	TS-6	m ²	100	SP_B-15/17
20.	SRB juodos gumos granulės, frakcija 1.5-3.5mm, s=30mm	TS-6	m ²	100	
21.	Akmens dulkės (atsijos), frakcija 0-3 mm, s=10mm	TS-5	m ²	100	
22.	Dolomitinė arba granitinė skalda, frakcija 0-56mm, s=150mm	TS-5	m ²	100	
23.	Sijotas smėlis, frakcija 0-2mm, s=300mm	TS-5	m ²	100	
Veja					
24.	Vejos įrengimas (h=100mm)	TS-7	m ²	1840*	SP_B-15/17
Dangų atskyrimo bortai					
25.	Rūdinto metalo (COR-TEN) bortelis storis-10mm, h-150mm (komplekte cinkuotos smeigės 40x40x3, L=400mm)	TS-8	m	620	SP_B-17
Mažosios architektūros/ sklypo sutvarkymo elementai					
26.	Suolas Nr.1 Lenktas Corten plieno suolas H450x400x1178mm. Išorinis diametras – 1,5m. S4- 6mm. Su kietojo šlako šalinimu iš visų pusių. Sėdima dalis - deginta mediena. Suolas ankeruojamas	TS-8	vnt.	12	SP_B-11
27.	Suolas Nr.2 Lenktas Corten plieno suolas H450x400x2000mm. Išorinis diametras – 3,9m. S4- 6mm. Su kietojo šlako šalinimu iš visų pusių. Sėdima dalis - deginta mediena. Suolas ankeruojamas	TS-8	vnt.	2	SP_B-11
28.	Suolas Nr.3 Lenktas Corten plieno suolas H450x400x2000mm. Išorinis diametras – 9,6m. S4- 6mm. Su kietojo šlako šalinimu iš visų pusių. Sėdima dalis - deginta mediena. Suolas ankeruojamas	TS-8	vnt.	1	SP_B-11
29.	Suolas Nr.4 Lenktas Corten plieno suolas H450x400x2000mm. Išorinis diametras – 12,12m. S4- 6mm. Su kietojo šlako šalinimu iš visų pusių. Sėdima dalis - deginta mediena. Suolas ankeruojamas	TS-8	vnt.	1	SP_B-11
30.	Stalas Apvalus stalas diametras - 1,8m, plotis – 0,4m	TS-8	vnt.	2	SP_B-12
31.	Šiukšlių dėžė RICARDO	TS-8	vnt.	5	SP_B-10
32.	Multifunkcinis treniruoklis SM113 MAX	TS-10	vnt.	1	SP_B-08
33.	Treniruoklis SM116	TS-10	vnt.	1	SP_B-09
34.	Treniruoklis SM101-102	TS-10	vnt.	1	SP_B-09
35.	Žaidimų kompleksas RECYCLED RC1438	TS-10	vnt.	1	SP_B-07

36.	Memorialinės lentelės (Corten memorialinės lentelės iš lakšto, 400x500mm. S6mm. Pjautos kiauraraščiu. Be kietojo šlako šalinimo.)	TS-8	m ²	10	
2 ETAPAS (gatvė)					
Žemės darbai					
37.	Lovio įrengimas takų su betoninių trinkelių Prizma 6B (200x100x60) danga (h=320mm)	TS-4	m ³	13	
38.	Lovio įrengimas takų su betoninių trinkelių Dito 6– natūralus akmens padengimas SILVER (240x60x60) danga (h=320mm)	TS-4	m ³	3	
39.	Lovio įrengimas intarpų su Skeltų granito trinkelių GABRO danga (h=320mm)	TS-4	m ³	8	
Dangos					
Betoninių trinkelių Prizma 6B (200x100x60) (konstrukcijos aukštis h=320mm)					
40.	a) Betoninės trinkelės Prizma 6B (200x100x60)	TS-6	m ²	77	SP_B-15/17
41.	b) Skaldos atsijos, fr. 0/5 (h=30mm)	TS-5	m ²	77	
42.	c) Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5 m/s, Ev2=100 MPa (h=230mm)	TS-5	m ²	77	
Betoninių trinkelių Dito 6– natūralus akmens padengimas SILVER (240x60x60) (konstrukcijos aukštis h=320mm)					
43.	a) Betoninės trinkelės Dito 6– natūralus akmens padengimas SILVER (240x60x60)	TS-6	m ²	9	SP_B-15/17
44.	b) Skaldos atsijos, fr. 0/5 (h=30mm)	TS-5	m ²	9	
45.	c) Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5 m/s, Ev2=100 MPa (h=230mm)	TS-5	m ²	9	
Skeltų granito trinkelių GABRO (10x10x5cm), Spalva - tamsiai pilka grindinys (konstrukcijos aukštis h=320mm)					
46.	a) Skeltos granito trinkelės GABRO (10x10x5cm), Spalva - tamsiai pilka	TS-6	m ²	26	SP_B-15/17
47.	b) Skaldos atsijos, fr. 0/5 (h=60mm)	TS-5	m ²	26	
48.	c) Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5 m/s, Ev2=100 MPa (h=210mm)	TS-5	m ²	26	
Asfalto dangos atstatymas/privedimas po gatvės bortų įrengimo					
49.	Asfalto pagrindo - dangos sl. mišinys AC16PD (h=80 mm)		m ²	≈30	SP_B-15/17
50.	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagr., fr.0/45, E/v2=120 MPa (h=180mm)	TS-5	m ²	≈30	
51.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis KF ≥1,0 x 10-5/ m/s, E/v2=100 MPa (h=290mm)	TS-5	m ²	≈30	
Veja					
52.	Vejos dangos atstatymas po takų įrengimo	TS-7	m ²	29	SP_B-15/17
Dangų atskyrimo bortai					
53.	Betoninis kelio bortas (Via) 1000x150x300		m	56	SP_B-17

54.	Betoninis vejos bortas (Veja 6x25) 1000x60x250		m	14	SP_B-17
55.	Rūdinto metalo (COR-TEN) bortelis storis-10mm, h-150mm (komplekte cinkuotos smeigės 40x40x3, L=400mm)	TS-8	m	84	SP_B-17
Mažosios architektūros/ sklypo sutvarkymo elementai					
56.	Šiukšlių dėžė RICARDO	TS-8	vnt.	1	SP_B-10
57.	Dviračių stovas DAKOTA	TS-8	vnt.	6	SP_B-10
3 ETAPAS (Scena)					
Mažosios architektūros/ sklypo sutvarkymo elementai					
58.	Scena – medinio karkaso terasa su terasinėmis lentomis. H 200mm		m ²	68	SP_B-14
59.	Tentinis terasos uždengimas. 4 metalinės atramos su atotampom, pamatais, tentas – 50m ²		vnt.	1	SP_B-14
60.	Suolas Nr.5 Lenktas Corten plieno suolas H450x400x2000mm. Išorinis diametras – 10,5m. S4- 6mm. Su kietojo šlako šalinimu iš visų pusių. Sėdima dalis - deginta mediena. Suolas ankeruojamas	TS-8	vnt.	9	SP_B-11
4 ETAPAS (Apšvietimas)					
61.	Šviestuvai IRIAN LARGE (aukštis h- 3m) su pamato gaminiu ROSA concrete footings B-80 arba analogas	TS-9	vnt.	15	SP_B-13

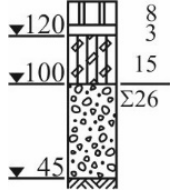
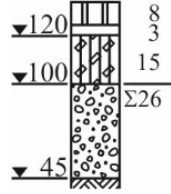
Pastabos:

1. Kiekių žiniaraščius žiūrėti kartu su brėžiniais.
2. Pateikiami tikslūs gaminių/elementų ir medžiagų kiekiai, pagal jų tipą reikalinga įvertinti išėigą. Rangovas privalo išanalizuoti darbus ir patikrinti pateiktus kiekius bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai. Galutiniai statybos kiekiai yra gen. rangovo atsakomybė.
3. Gaminių kiekį būtina tikslinti vietoje.
4. Visus medžiagų kiekius prieš užsakant būtina tikslinti vietoje.
5. Prieš gaminant gaminius ir įrenginius matmenis tikslinti vietoje.
6. Kiekvienos apdailos rūšies konkretus tipas parenkamas atliekant statybos darbus, derinant su užsakovu bei dokumento rengėju. Projekte pateikti konkrečių gamintojų medžiagos tik orientacinio pobūdžio ir gali būti naudojamos analogiškos, ne prastesnių savybių.
7. Nors projektas skaidomas etapais, darbai atliekami atsižvelgiant į reikalingų paruošimo ir pasirengimo bei įgyvendinimo eiliškumą, o tai nebūtinai sutampa su etapų numeracija.

TRINKELIŲ DANGA TAKAMS IR AIKŠTĖMS KURIAIS BUS VAŽIUOJAMA AUTOMOBILIU (alėja +aikštė – eksplikacija 2 ir 3)

11 lentelė. Trinkelinių ir plokščių dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų

(sluoksnių storiai nurodyti cm; ▼ mažiausio deformacijos modulio E_{v2} vertės nurodytos MPa)

Eil. Nr.	Dangų konstrukcijų klasė		DK 0,3	DK 0,1
	Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	A	> 0,1–0,3	≤ 0,1
1.	Trinkelinių arba plokščių danga ¹⁾ Pasluoksnis ⁴⁾ Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 180(150; 120)$ MPa AŠAS		Skaldos pagrindo sluoksnis ant AŠAS 	

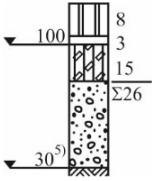
Pastabos:

- ¹⁾ – Jeigu pageidautina taikyti kitus trinkelinių arba plokščių dangos storius, jie parenkami pagal Taisyklių 118–119 punktus.
- ²⁾ – Negali būti taikomas žvyro pagrindo sluoksnis.
- ³⁾ – DK 2–DK 1 klasės dangų konstrukcijose numatomo žvyro pagrindo sluoksnio storis – 40 cm, DK 01–DK 0,3 klasių dangų konstrukcijose – 30 cm.
- ⁴⁾ – Gali būti taikomas kitoks pasluoksnio storis, nei nurodytas, tačiau turi būti tenkinami IT TRINKELĖS 14 [5.8] ir MN TRINKELĖS 14 [5.9] reikalavimai.

TRINKELIŲ DANGA TAKAMS IR AIKŠTĖMS KURIAIS JUDE'S TIK PĖSTIEJI

13 lentelė. Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų

(sluoksnių storiai nurodyti cm; ▼ mažiausio deformacijos modulio E_{v2} vertės nurodytos MPa)

Eil. Nr.	Dangos konstrukcija su:	Trinkelinių arba plokščių danga ¹⁾
1.	Danga Pasluoksnis ³⁾ Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 120(100)$ MPa ŠNS	Skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS 

Pastabos:

- ¹⁾ – Dangų konstrukcijos su trinkelinių arba plokščių danga netaikomos dviračių takams projektuoti.
- ²⁾ – Žvyro danga (dangos sluoksnis be rišiklių) gali būti su natūraliais organiniais rišikliais.
- ³⁾ – Pasluoksnio įrengimas numatomas tik taikant dangų konstrukcijas su trinkelinių arba plokščių danga. Gali būti taikomas kitoks pasluoksnio storis, nei nurodytas, tačiau turi būti tenkinami įrengimo taisyklių IT TRINKELĖS 14 [5.8] ir metodinių nurodymų MN TRINKELĖS 14 [5.9] reikalavimai.
- ⁴⁾ – Gali būti numatoma danga iš asfalto pagrindo-dangos sluoksnio arba asfalto danga ir asfalto pagrindo sluoksnis pagal šios lentelės 4 ir 5 eilutes.
- ⁵⁾ – Turi būti pasiekta statybos metu.
- ⁶⁾ – Vietoj asfalto pagrindo sluoksnio gali būti numatomas asfalto pagrindo-dangos sluoksnis.

Pirkimo sąlygų 6 priedas „Pasiūlymo forma“

Alytaus rajono savivaldybės administracijai

PASIŪLYMAS
DĖL KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – AKTYVAUS LAISVALAIKIO IR
POILSIO ERDVĖS „LAISVALAIKIO SALA“ RANGOS DARBŲ, MOKYKLOS G.,
ALOVĖS K., ALOVĖS SEN., ALYTAUS R. SAV.
PIRKIMO

2025-08-22

(Data)

Alytaus r.

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas ir kodas <i>(jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, veikianti jungtinės veiklos pagrindu, surašomi visi partnerių pavadinimai ir kodai)</i>	UAB „Iresta“, 304585166
Atsakingas partneris <i>(jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, veikianti jungtinės veiklos pagrindu)</i>	-
Tiekėjo adresas <i>(jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, veikianti jungtinės veiklos pagrindu, įrašomas atsakingo partnerio adresas)</i>	Vilniaus g. 14A, Kaniūkų k., Alytaus r.
Dalyvio asmuo, įgaliotas pasirašyti pasiūlymą	Rytautas Jakulis
Dalyvio asmuo, įgaliotas bendrauti pateikto pasiūlymo klausimais, jo el. pašto adresas, telefonas	Rytautas Jakulis, info@iresta.lt +370 663 75723

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis.
2. Patvirtiname, kad pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia norint tinkamai įvykdyti sutartį, kaina apskaičiuota vadovaujantis pirkimo dokumentų nuostatomis.
3. Įsipareigojame, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

4. Siūlome šią pirkimo objekto kainą:

1.	Kitos paskirties inžinerinių statinių – aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ rangos darbų, Mokyklos g., Alovės k., Alovės sen., Alytaus r. sav. kaina, EUR be PVM:	184441,00 EUR
2.	PVM* suma	38732,61 EUR
3.	Bendra pasiūlymo kaina su PVM (1+2)	223173,61 EUR

Pastabos.

* Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:_____.

4.1. Pasiūlymo kaina / įkainiai turi būti apskaičiuojami dviejų skaičių po kablelio tikslumu.

5. Pasitelksime šiuos ūkio subjektus, kurių pajėgumais remsimės:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, įmonės kodas, adresas	Kvalifikacijos reikalavimo reikšmė	Įsipareigojimų dalis %	Nurodyti konkrečius pagal pirkimo sutartį prisiimamus įsipareigojimus, kuriems ketinama pasitelkti ūkio subjektą (-us)
1.				

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais. Ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiamasi – tiekėjo pirkimo sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo, kurio kvalifikacija tiekėjas remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus./

6. Pasitelksime šiuos kvazisubtiekėjus*, kurių pajėgumais remsimės:

Eil. Nr.	Pareigos vykdant sutartį	Specialisto vardas, pavardė	Darbovietė
1.			

*jei kvalifikacija yra grindžiama nurodant specialistą, kuris nėra tiekėjo, jungtinės veiklos partnerio (-ių) ar subtiekėjo (-jų) darbuotojas, tačiau yra ketinamas įdarbinti sutarties vykdymo metu, tokiu atveju specialistas turi būti išviešintas pasiūlyme.

7. Pasitelksime šiuos subtiekėjus, kurių pajėgumais nesiremsime:

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas, įmonės kodas, adresas	Įsipareigojimų dalis %	Nurodyti konkrečius pagal pirkimo sutartį prisiimamus įsipareigojimus, kuriems ketinama pasitelkti subtiekėją (-us)
1.			

/Pastaba. Pildoma, jei žinomi subtiekėjai, kurie bus pasitelkti vykdant pirkimo sutartį ir kurių pajėgumais nesiremsiama įrodinėjant kvalifikacijos atitiktį./

8. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	EBVPD Tiekėjo	16

2.	Sertifikatas ISO	1
3.	Pasiūlymo laidavimas. Apmokėjimo patvirtinimas	2

9. Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumente esanti konfidenciali informacija (nurodoma dokumento dalis / puslapis, kuriame yra konfidenciali informacija)	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)
1.	Pasiūlymo laidavimas. Apmokėjimo patvirtinimas	Visa	
2.			

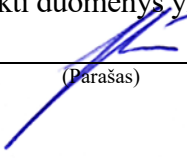
/Pastaba. Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Jei dalyvis šios lentelės neužpildo ir (ar) failo (bylos) pavadinime nenurodo „konfidencialu“, perkančioji organizacija laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos./

Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo galutinio termino pabaigos.

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)


(Parašas)

Rytautas Jakulis

(Vardas ir pavardė)

Elektroninio dokumento nuorašas
2025-09-17 Nr. SUT-1088

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Alytaus rajono savivaldybės administracija, Pulko g. 21, Alytus, LT-62135 Alytus, Lietuva (2025-12-31 09:06:59)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kitos paskirties inžinerinių statinių - aktyvaus laisvalaikio ir poilsio erdvės „Laisvalaikio sala“ rangos darbų, Mokyklos g., Alovės k., Alovės sen., Alytaus r. sav. sutartis
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-17 Nr. SUT-1088
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytas Arbačiauskas, Administracijos direktorius/-ė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-15 16:04:51 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-15 16:05:04 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-14 17:09:11–2029-05-13 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rytautas Jakulis, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-17 14:26:03 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-05 17:50:38–2027-01-04 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	dvs.arsa.lt/ doclogix, Registratorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-17 14:33:32 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA-2,RCSC,VI Registru Centras - i.k. 124110246,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-15 17:09:21–2026-05-14 17:09:21
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=Alytaus rajono savivaldybės administracija, O="Alytaus rajono savivaldybės administracija, į.k.188718528", L=Alytus, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifikatas galioja 2023-05-15 17:09:21–2026-05-14 17:09:21
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	6
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-

Elektroninio dokumento nuorašas
2025-09-17 Nr. SUT-1088

Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-12-31 09:06:59)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-12-31 09:06:59 atspausdino Eremita Salickienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-