
PROJEKTO PAVADINIMAS

Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas

STATYBOS RŪŠIS: Nauja statyba

STATYBOS VIETA: Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėda

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas statinys

ETAPAS: Techninis projektas

PROJEKTO NUMERIS: PE18-62-TP

DALIS: Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)

LAIDA: 0

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ**
Liepų g. 11, 91502, Klaipėda

**UAB „PROJEKTŲ EKSPERTAI“**

Įmonės kodas 302605951
Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., LT-51230 Kaunas
Tel. Nr. +370 67745754
El. pašto adresas: info@projektuekspertai.lt

JAS**UAB „JAS“**

Įmonės kodas 132816735
Kęstučio g. 46A-1, LT-44308 Kaunas
Tel. Nr. +370 37320396
El. pašto adresas: jas@jas.lt

**Direktorius**

Šarūnas Berkmanas

Atestato Nr. 36033

Projekto vadovas

Andrius Bagdanovas


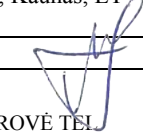

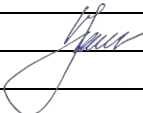
Atestato Nr. A 1017

Projekto dalies vadovas

Virginijus Juozaitis

KAUNAS, 2018

PROJEKTO DALIES PE18-62-TP-SP DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS			
Žymuo	Pavadinimas	Lapų	Lapas
	Viršelis	1	1
PE18-62-TP-SP-Z	Dokumentų žiniaraštis	1	2
	Projektavimo užduotis	8	3
	Projektuoto dalies vadovo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	1	11
PE18-62-TP-SP-AR	Aiškinamasis raštas	6	12
	Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų sąrašas	2	18
PE18-62-TP-SP -TS	Techinės specifikacijos	19	20
PE18-62-TP-SP -01	Sklypo planas M 1:500	1	39
PE18-62-TP-SP -02	Sklypo vertikalinis planas M 1:500	1	40
PE18-62-TP-SP -03	Sklypo inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500	1	41
PE18-62-TP-SP -04	Sklypo demontuojamų dangų planas M 1:500	1	42
PE18-62-TP-SP -05	Sklypo dangų planas M 1:500	1	43
PE18-62-TP-SP -06	Kertamų ir saugomų medžių planas M 1:500	1	44
PE18-62-TP-SP -07	Transporto judėjimo schema	1	45
PE18-62-TP-SP -08	Sklypo dangų detalės	1	46
PE18-62-TP-SP -09	Sklypo medžiagų kiekių žiniaraštis	1	47
	Viso:		47

0	2018	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv.dok. Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT- 51230		Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
36033	PV	A. Bagdanovas		
Kval. patv.dok. Nr.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL. (8~37) 320 396, jas@jas.lt		Dokumento pavadinimas: Dokumentų žiniaraštis
A 1017	PDV	V.Juozaitis		
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-Z	Lapas 1
				Lapų 1

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus *2017 m. sausio 29 d.*
įsakymu Nr. *273*

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**



I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo: Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Statybos ir infrastruktūros įgyvendinimo poskyrio vyriausiasis specialistas
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Naujos sporto salės statyba
3. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. STATINIO ADRESAS	Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdos miesto savivaldybė
5. NAUDOJIMO PASKIRTIS	Negyvenamieji pastatai: sporto paskirties pastatai
6. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	Sujungus du sklypus, esančius adresais: Šviesos g. 2 ir Kretingos g. 44A, planuojama sporto paskirties pastato statyba. Šiuo metu sklype yra inžineriniai statiniai (aikštelės, bėgimo stadionas, pėsčiųjų takai ir pan.), vandens telkinys, želdynai.
7. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis projektas
8. STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas statinys (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)
9. STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba

**II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO
(UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS**

10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Projektavimo darbų apimtis: 1. Tyrinėjimai: - topografinių (geodezinių) tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypų, inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir trasų, iki tinklų pajungimo taškų); - geologiniai. 2. Tarpinių projektinių sprendinių pristatymas statytojui – mažiausiai 2 kartus, 1-uoju kuru pateikti skirtingų projektinių sprendinių 2 variantus. 3. Interjero projektas. 4. Projektiniai pasiūlymai, vizualizacijos, viešinimo, suinteresuotos visuomenės svarstymo procedūros.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas statybai ir iškėlimui ar perkėlimui iš užstatymo zonos (jei yra poreikis). Rengti iškėlimo projektą.

6. Techninio projekto (toliau – Projektas) parengimas. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau Projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į statinio specifiką.

Projekte numatomi sprendiniai:

Rengiant Projektą jį išskaidyti į du etapus:

- **I etapas** – sporto paskirties pastato statyba su šiam pastatui priskirtos teritorijos sutvarkymu, tiesiogiai pastato naudojimui bei aptarnavimui skirtos infrastruktūros įrengimu (1–5 punktai);

- **II etapas** – likusio sklypo sutvarkymas, sporto infrastruktūros atnaujinimas ir įrengimas (6–7 punktai);

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. suprojektuoti pastatą ir įvertinti bei numatyti:

- pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendinius;
- žmonių su negalia specifinių poreikių tenkinimo sprendinius;
- patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) norminių lygių užtikrinimo sprendinius;
- buitinių sanitarinių patalpų parinkimo sprendinius;
- projektuojamų patalpų išdėstymą vadovaujantis paskirties, technologiniais, funkciniais, žmonių evakuacijos, saugos ir kitais reikalavimais;

- darbo vietų įrengimą ir išdėstymą ir žiūrovų vietų numatymą;

1.2. projektuoti energiška efektyvų pastatą – A+ energinė pastato klasė;

1.3. projektuojant pastatą numatyti visas inžinerines sistemas: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo (mechaninio su šilumograža) ir oro kondicionavimo, elektrotechnikos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės – gaisrinės signalizacijos ir t. t.;

1.4. projektuojamą pastatą pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ reikalavimus;

1.5. panaudoti kiek įmanoma daugiau įrangos, baldų ir technikos integralumo bei funkciškumo sprendimų, juos sumaniai įkomponuojant į pastato konstrukcinius elementus;

1.6. projekte turi būti apgalvotas įrangos, prietaisų ir kitų elementų valdymas, automatizacija, jų tarpusavio sąsaja, siekiant efektyvesnio bei ekonomiškesnio valdymo (naudojimo);

1.7. priimami sprendiniai turi būti racionalūs, pagrįsti kaštų–naudos analizės principais ar daugiataksliais sprendimų priėmimo metodais;

2. Aplinkos ir sklypo infrastruktūros sutvarkymo sprendiniai:

2.1. panaikinti sklype esantį vandens telkinį (kūdrą);

2.2. išanalizuoti esamus žmonių srautus ir įrengti pėsčiųjų bei dviračių takus iki projektuojamo pastato;

2.3. šalia projektuojamo pastato pagal poreikį numatyti racionalų dviračių stovų kiekį;

2.4. sklype įrengti dviračių saugyklą (garažą) su elektrinių dviračių pakrovimo paslauga ir kompresorine;

- 2.5. nagrinėti sklypo gretimybes, numatyti sklandų prisijungimą prie aplinkinės teritorijos esamos infrastruktūros;
- 2.6. numatyti bendrojo naudojimo infrastruktūros apšvietimą pagal normas ir reikalavimus;
- 2.7. numatyti sklypo ir pastato apsaugos priemones (aptvėrimas, vaizdo kameros ir pan.);
- 2.8. numatyti tinkamą autotransporto įvažiavimą, automobilių stovėjimo aikštelių įrengimą (esant poreikiui stovėjimo aikštelių įrengimas už sklypo ribų);
- 2.9. numatyti atliekų konteinerių vietas;
- 2.10. numatyti žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybes;
- 2.11. atkurti žaliuosius plotus, naujus želdinius projektuoti minimaliai.
3. Projektuojamo pastato sprendiniai:
- 3.1. projektuojamas sporto paskirties pastatas turi pasižymėti racionalia planine, tūrine struktūra;
- 3.2. pastate turi būti suprojektuotos šios patalpos:
- sporto salė (toliau Projekte – pagrindinė sporto salė);
 - ne mažesnė kaip 100 m² ploto treniruoklių salė;
 - vidutinio dydžio fojė, kurioje būtų galima rengti koncertus, pobūvius, konferencijas ar kitus renginius, skirtus 50–80 žmonių;
 - persirengimo kambariai su jiems priskirtais san. mazgais (iš viso 6 vnt., iš jų: pagrindinės sporto salės – 4 vnt., treniruoklių salės – 2 vnt.), pagal normas, reikalavimus ir rekomendacijas;
 - medicinos punktas pirmajai pagalbai;
 - racionaliai ir patogiai išdėstyti sandėliukai, pagalbinės patalpos sporto inventoriui;
 - kitos būtinės, administracinės patalpos, skirtos darbuotojams, personalui (nuolatinių darbuotojų skaičius pastate – iki 10);
 - vidutinio dydžio posėdžių salė rengti pasitarimams;
4. Pagrindinės sporto salės sprendiniai:
- 4.1. projektuojamo pastato pagrindinė sporto salė turi atitikti daugiafunkciškumo principus – pritaikyta įvairioms sporto šakomis: krepšiniui, tinkliniui, rankiniui, salės futbolui ir kt. komandinio sporto šakoms bei meninei, sportinei gimnastikai ir badmintonui;
- 4.2. sporto aikštelės matmenys (laisvos, beklūtės erdvės): 40x34x12,5 m, su galimybe ją sudalyti (atskirti) užsklanda (nepermatoma nuleidžiama užuolaida su garso izoliacija) į dvi atskiras sporto zonas;
- 4.3. sporto aikštelės aptarnavimui: sekretoriatui, žaidėjų suoliukams, žiūrovų judėjimui ir pan., aplink aikštelę turi būti numatytas laisvas plotas (po ≥ 2 metrus iš trijų salės kraštų ir ≥ 4 metrai iš vieno (ilgesniojo) salės krašto);
- 4.4. numatyti 400–800 sėdimų vietų skaičių žiūrovams, siekiant sumaniai ir kompaktiškai įrengti teleskopines tribūnas, kad naudotojas galėtų pasirinkti optimalų žiūrovų skaičių (neviršydamas nurodyto skaičiaus);
- 4.5. pagrindinėje sporto salėje numatoma ši stacionari įranga:
- stacionari laipiojimo (kopinėjimo) siena alpinizmui;
 - integruota (varstoma, apsaugota) ne mažiau kaip 40 m² veidrodžių siena, skirta meninei gimnastikai;
 - sportinei gimnastikai skirtus žiedus sumontuoti ant judančių fiksuojamų „alkūnių“ (sijų) palubėje, kurias kitų varžybų metu būtų galima perkelti į neutralią poziciją;

- numatyti vietą ir įrengti medines gimnastikos (švedišką) sieneles;
 - numatyti papildomą (atskirai valdomą) šoninį apšvietimą;
- 4.6. pagal užsakovo / naudotojo pageidavimus turi būti sumontuota bazinė stacionari įranga nurodytoms sporto šakoms bei papildomi tvirtinimo taškai mobiliam inventoriui ar įrangai;
- 4.7. sporto salėje numatyti kokybišką bei šios paskirties pastatų reikalavimus atitinkančią garso įrangą (aparaturą);
- 4.8. įrengti (nurodytų sporto šakų varžyboms tinkamą) programuojamą švieslentę, kuri turėtų nedūžtančią antirefleksinę priekinę dangą
- 4.9. įrengti 24 sekundžių laikmačius arba parinkti krepšinio stovus su integruotais laikmačiais.
5. Interjero sprendiniai:
- 5.1. interjero projektas turi būti maksimaliai detalus su išsamiais medžiagų, interjero elementų, baldų ir sporto įrangos aprašymais;
- 5.2. interjero sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs;
- 5.3. interjero pagrindinių apdailos medžiagų panaudojimui būtina pateikti projektinius pasiūlymus, ne mažiau kaip 2 variantus, su konkrečių medžiagų pavyzdžiais, ir gauti statytojo (užsakovo) pritarimą;
- 5.4. parenkant medžiagas įvertinti, kad objektas reikalauja specialių akustinių sprendinių (tinkamos garso izoliacijos, akustinių sprendimų, sudarančių sąlygas vykdyti keletui veiklų vienu metu);
- 5.5. sporto salės grindys – parketo danga (daugiasluoksnė medinė sportinė grindų danga), tinkama krepšinio, rankinio, tinklinio varžyboms, ypatingai atspari dėvėjimuisi, ne prastesnių charakteristikų:
- paviršiaus trinties koeficientas (EN 13036-4) – 100-110;
 - vertikali deformacija (EN 14809) – 1,8 – 2,2 mm;
 - smūgio absorbcija (EN 14808) – $\geq 60\%$;
 - sertifikuota ir patvirtinta FIBA organizacijos;
- 5.6. salės vidaus sienų apdailai, iki 5 metrų aukščio, naudoti perforuotas medienos plokštes, kurios būtų atsparios smūgiams ir trinčiams, o aukščiau (virš 5 metrų) – parinkti kokybiškas, ilgaamžes. geromis akustinėmis savybėmis pasižyminčias apdailos medžiagas;
- 5.7. visa įranga, prietaisai ir pan., kurie naudojami pastato eksploatacijai, turi būti apsaugoti, saugiai įrengti, kad nekeltų pavojaus patalpose esantiems žmonėms bei nebūtų pažeisti ar sugadinti;
- 5.8. būtina pateikti projektuojamos įrangos, inventoriaus, baldų projektinius pasiūlymus su konkrečiais gaminių pavyzdžiais ir gauti statytojo (užsakovo) pritarimą;
- 5.9. parenkant gaminius, būtina siekti, kad jie būtų ilgaamžiai ir patvarūs.
6. II etapas: sporto infrastruktūros sprendiniai:
- 6.1. įrengti futbolo stadioną:
- esamo stadiono žaliajame plote įrengti dirbtinės žolės dangos futbolo aikštę, kurios dydis (plotas) turi atitikti nacionalinį standartą, esant poreikiui plėsti šį plotą kartu didinant stadioną;
 - numatyti papildomą aptvėrimą ir (ar) kitas priemones (kamuolių gaudytuvus), skirtas kamuoliams gaudyti;
- 6.2. atnaujinti esamą bėgimo stadioną:
- atnaujinant (jei esami matmenys tenkina reikalavimus) arba didinant stadiono plotą įrengti bent du bėgimo takelius pagal nacionalinius standartus ir reikalavimus;
 - įrengti naujus sintetinės dangos takus, skirtus lengvajai atletikai;

	<ul style="list-style-type: none"> - įrenginėjant naujas dangas ant esamų pagrindų, įvertinti būklę bei sąnaudas jų atstatymui; - numatyti žymėjimą (ženklinį) pagal reikalavimus; <p>6.3. įrengti dvi žaidimų aikšteles šalia stadiono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įrengti krepšinio žaidimų aikštelę su universalia polipropileno danga ir stacionariais plieniniais krepšinio stovais; - įrengti tinklinio žaidimo aikštelę su universalia polipropileno danga ir stacionariais plieniniais tinklo tvirtinimo stovais; - aikštelėse naudoti tik patvarius ir ilgaamžius produktus, kurie būtų funkcionalūs ir apsaugoti nuo vandalizmo; <p>6.4. numatyti sporto infrastruktūros objektų aptvėrimą ir rakinamus vartus;</p> <p>6.5. pagal standartus ir reikalavimus numatyti papildomą sporto infrastruktūros objektų apšvietimą.</p> <p>7. II etapas: aplinkos ir sklypo infrastruktūros sutvarkymo sprendiniai:</p> <p>7.1. išanalizuoti esamus žmonių srautus ir įrengti pėsčiųjų bei dviračių takus iki visų planuojamų sporto infrastruktūros objektų;</p> <p>7.2. nagrinėti sklypo gretimybes, numatyti sklandų prisijungimą prie aplinkinės teritorijos esamos infrastruktūros;</p> <p>7.3. šalia dviračių takų ir sporto infrastruktūros objektų pagal poreikį numatyti racionalų dviračių stovų kiekį;</p> <p>7.4. numatyti neužstatytos teritorijos apželdinimą (arba žaliųjų plotų atkūrimą), naujus želdinius projektuoti minimaliai;</p> <p>7.5. numatyti bendrojo naudojimo infrastruktūros apšvietimą pagal normas ir reikalavimus;</p> <p>7.6. numatyti tinkamą autotransporto įvažiavimą, automobilių stovėjimo aikštelių įrengimą (įvertinant šalia projektuojamos sporto salės atsirasiančią automobilių aikštelę);</p> <p>7.7. parinkti optimalią vietą ir suprojektuoti dvi elektromobilių greitojo įkrovimo stoteles, analizuojant galimybę jas įrengti šalia projektuojamos sporto salės;</p> <p>7.8. numatyti žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybes.</p>
<p>11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Specialiųjų architektūros reikalavimų, specialiųjų sąlygų, prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir techninių sąlygų (inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų) užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte; - inžinerinių geodezinių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų) esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas; - geologijos tyrimai, ataskaitų parengimas ir jų užregistravimas teisės aktų nustatyta tvarka Geologijos tarnyboje; - atsakymų ir paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į tiekėjų paklausimus (pagal parengtą projektą) parengimas ir pateikimas statytojui, vykdant rangovo ir techninės priežiūros parinkimo procedūras; - sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti priešprojektiniai sprendiniai); - informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;

	<ul style="list-style-type: none"> - nuolatinis (ne rečiau kaip du kartus per mėnesį) dalyvavimas pasitarimuose, statybos užbaigimo komisijos darbe, statybą kontroliuojančių institucijų patikrinimuose, tinkamas atstovavimas projekto rengėjui ir nuolatinis su projekto įgyvendinimu susijusių klausimų sprendimas rangos darbų laikotarpiu bei, esant poreikiui, garantiniu atliktų statybos darbų periodu; - projekto sprendiniai turi būti originalūs, ekonomiškai pagrįsti, ir racionalūs; - projekto technines specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“; - projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikčių normatyviniams dokumentams, neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą. <p>Kiti nurodymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektuotojas, prieš teikdamas pasiūlymą, privalo vietoje susipažinti su esama padėtimi; - paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdančioms techninę priežiūrą, statytojo atstovams bei atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus; - paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankydamasis objekte; - projektuotojas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinus su statytoju; - statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu.
12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SARAŠAS	Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos): <ul style="list-style-type: none"> - Situacijos schema, 1 lapas; - Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai, 4 lapai.

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus), aplinkos apsaugos, aplinkos ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Pasikeitus įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p>
<p>14.KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS</p>	<p>Kiti derinimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pristatyti Projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą; - parengtą Projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės ir kitomis savivaldybių institucijomis; - pateikti statinio rodiklius statytojui patvirtinti; - gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui); - pagal 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“ suderinti Projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti statinio projektus ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikia). <p>Projekto ekspertizė:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas); - projektuotojas privalo neatlygintinai pataisyti statinio Projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip per 20 dienų). <p>Statybos leidimo gavimas. Projektuotojas privalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įdėti Projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“; - vadovaujantis statybos techniniu reglamentu 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“ apmokėti ir gauti statybą leidžiantį dokumentą statytojo vardu.
<p>15.PROJEKTO ĮFORMINIMAS</p>	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> <p>Darbų kiekių žiniaraščiai turi būti padalyti į šias dalis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendrieji statybiniai darbai; 2. Inžineriniai darbai; 3. Baldai; 4. Įvairi įranga (išskyrus pastato eksploatavimo).
<p>16.STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS</p>	<p>Iki Projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui 1 egz. techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egz. skaitmenine forma.</p> <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 komplektai Projekto (be sąmatų) popierine forma; - 2 egz. statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) popierine forma; - 2 egz. (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi,

	<p>maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“. Kiekvienos statinio elektroninio Projekto rinkmenos nuskenuotų Projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų.</p> <p>Taip pat į CD privalomi įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pastaba. Techninės užduoties pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

PARENGĖ

Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus

Statybos ir infrastruktūros įgyvendinimo poskyrio vyr.

SUDERINTA

Savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotoja

Investicijų ir ekonomikos departamento direktorius

Miesto ūkio departamento direktorius

Urbanistinės plėtros departamento direktorius

Architektūros ir miesto planavimo skyriaus
savivaldybės vyriausiasis architektas

Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėjas

Sporto ir kūno kultūros skyriaus vedėjas

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1017

Virginijus Juozaitis

yra atestuotás

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros, statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovas.

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai
Statinių kategorija: ypatingi statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



Architektų profesinio atestavimo komisijos
2016 m. spalio mėn. 27 d. posėdžio protokolas Nr. 118

SKLYPO SUTVARKYMO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

PROJEKTO PAVADINIMAS: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas

ADRESAS: Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdos m.

STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė

STATYBOS RŪŠIS: Nauja statyba (pagal STR 1.05.01:2017)

NAUDOJIMO PASKIRTIS: Sporto paskirties pastatai (pagal STR 1.01.03:2017)

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas (pagal STR 1.01.03:2017)

PROJEKTUOTOJAS: UAB, „Projektų ekspertai“ į.k.: 302605951

PROJEKTO VADOVAS: Andrius Bagdanovas (atestato Nr.: 36033)

PROJEKTO DALIES VADOVAS: Virginijus Juozaitis (atestato Nr.: A 1017)

SKLYPAS: kadastro Nr. 2101/0002:1028 - Šviesos g. 2, Klaipėda; kadastro Nr. 2101/0002:1029 - Kretingos g. 44A, Klaipėda; Sklypų naudojimo būdas – Kita; Visuomeninės paskirties teritorijos;

PAGRINDINIAI SKLYPO RODIKLIAI: plotas - 2,2195 ha.

2. Projekte pateikiami išėties duomenys

Koreguotas detalusis planas;

NTR išrašas;

Projektavimo užduotis;

Inžineriniai geologiniai tyrimai;

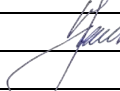
Topografinė nuotrauka;

3. Esama būklė

Projektuojama teritorija yra dviejuose sklypuose (Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A.), prie Kretingos g., Šviesos g., ir Dailidžių g., Klaipėdos m. Techninio projekto rengimas vykdomas lygiagrečiai su detaliojo plano korektūra (pagal 2017-02-07 dienos savivaldybės administracijos įsakymą Nr. AD1-335. Šalia projektuojamas teritorijos yra: pietinėje - mokymo paskirties pastatas, vakarinėje - Kretingos g. (C2), šiaurinėje - Šviesos g. (D2), rytinėje - Dailidžių g. (D2).

Šiuo metu, projektuojamoje teritorijoje yra kūdra, kurią projekte numatyta nusausinti, želdynai, kurių dalis vaismedžiai. Projektuojamoje teritorijoje yra sporto aikštynas, bėgimo takeliai, kurie fiziškai yra susidėvėję ir savo dydžiu neatitinkantys užsakovo keliamų reikalavimų. Pietinėje sklypo dalyje yra privažiavimas iki mokymo paskirties pastato, bei esamos transformatorinės (abu statiniai kaimyniniame sklype). Projektuojamoje teritorijoje yra keletas asfaltbetonio aikštelių, bei akmenų mūro atraminė sienutė. Didžioji dalis sklypo yra augalinis paviršius.

Projektuojamoje teritorijoje saugomų teritorijų nėra. Projektuojama teritorija nesiriboja su Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklu „Natura 2000“.

0	2018	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv.dok. Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT- 51230		Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
36033	PV	A. Bagdanovas		
Kval. patv.dok. Nr.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL. (8~37) 320 396, jas@jas.lt		Laida
A 1017	PDV	V. Juozaitis		Dokumento pavadinimas: Sklypo plano dalies Aiškinamasis raštas
				0
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-AR	Lapas
				Lapų
				1
				6

Projektuojamoje teritorijoje, šalia projektuojamo sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio, yra paklotos miesto inžinerinės komunikacijos (vandentiekis, buitinė ir lietaus nuotekynė, šilumos, elektros ir ryšių tinklai). Dalis inžinerinių tinklų yra perkeliama arba demontuojami. Įvažiuoti į sklypą galima nuo Kretingos g., ir Šviesos g.

4. Projektiniai sprendiniai

Šiame techniniame projekte projektuojama:

Sporto paskirties pastatas;

Sporto aikštynai (sintetinės vejų futbolo aikštė, lauko krepšinio aikštelė);

Antžeminės automobilių stovėjimo aikštelės (viso 58vnt. parkavimo vietų tarp jų 4vnt. ŽN, 2 vnt. elektromobilių su pakrovimo stotele) greta sporto paskirties pastato;

Pėsčiųjų ir dviračių takai (dalis pėsčiųjų ir dviračių tako projektuojama už sklypo ribų šalia Kretingos g.);

Aikštė su gazonais šalia pastato pagrindinio įėjimo (dalis aikštės projektuojama už sklypo ribų šalia Kretingos g.);

Nauja atraminė sienutė;

5. Projektuojamo komplekso techniniai rodikliai:

5.1. Sporto salė:

5.1.1. Pastato bendras plotas - 3101.03 m²;

5.1.2. Pastato pagrindinis plotas - 2525.04 m²;

5.1.3. Pastato pagalbinis plotas - 575.99 m²;

5.1.4. Pastato tūris - 34171.13 m³;

5.1.5. Statinio užimtas žemės plotas - 3309.65 m²;

5.1.6. Pastato nulinė grindų altitudė - 13.80m;

5.1.7. Pastato aukštis - žemutinė dalis 5.80m.
- viršutinė dalis 15.55m.

5.1.8. Tribūnų plotas -298,82 m²;

5.1.9. Aukštų skaičius -1vnt.

5.2. Sporto aikštynai:

5.2.1. Sintetinės dangos futbolo aikštė - 6426.00 m²;

5.2.2. Krepšinio aikštė - 510.00 m²;

5.3. Projektuojamas sklypas:

5.3.1. Sklypo plotas -2.2195 ha;

5.3.2. Užstatymo intensyvumas -13.97 %;

5.3.3. Užstatymo tankumas -14.91 %;

5.3.43 Apželdintas žemės plotas -6019.61 m²;

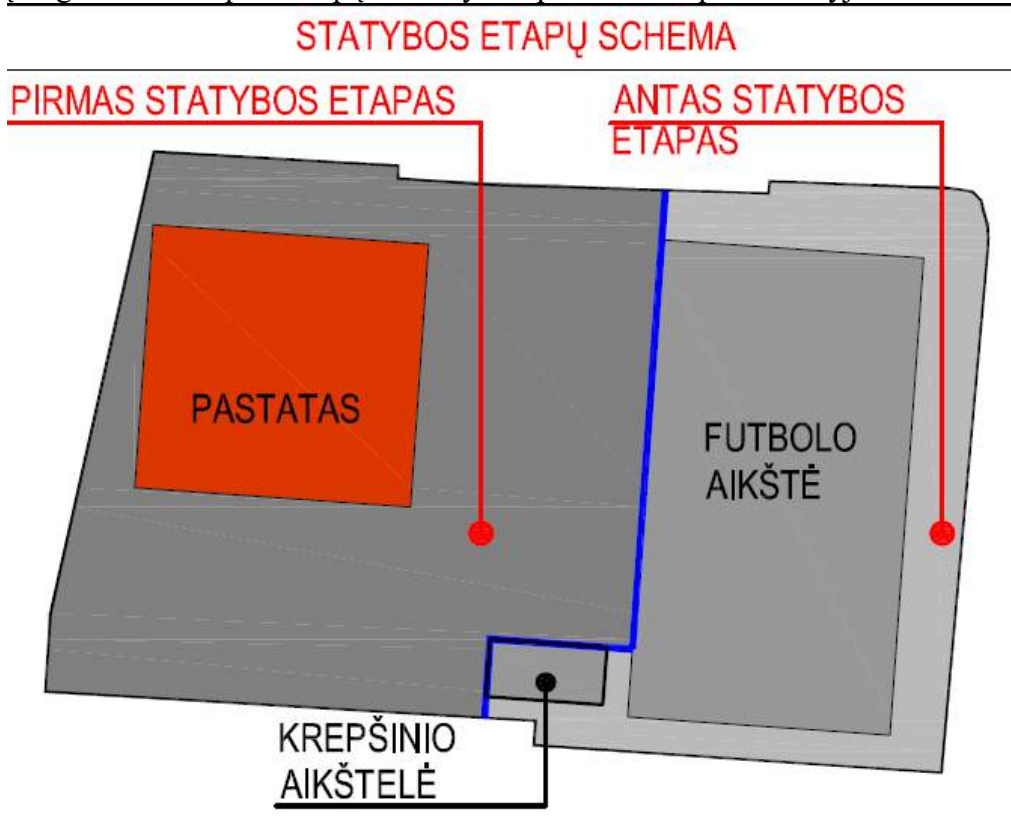
Dangos projektuojamos vadovaujantis 2.06.04:2011 „GATVĖS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ statybos techniniais reglamentais, KPT SDK 07 „Kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, „Automobilių kelių sankryžos“ R 36-01 statybos rekomendacijomis.

Šiuo projektu buvo aprobuoti pagrindiniai sklypo plano techniniai parametrai, grafiškai fiksuotas pastatų išdėstymas, privažiavimai, aplinkotvarkos elementai.

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

6. Pastatų išdėstymas sklype ir etapavimas

Projekto sprendiniai apima du statybos etapus. **I etapas** – sporto paskirties pastato statyba su šiam pastatui priskirtos teritorijos sutvarkymu, tiesiogiai pastato naudojimui bei aptarnavimui skirtos infrastruktūros įrengimu. **II etapas** – likusio sklypo sutvarkymas, sporto infrastruktūros atnaujinimas ir įrengimas. Principinis etapų išskaidymas pateikiamas paveikslėlyje žemiau:



PIRMAS STATYBŲ ETAPAS:

Atsižvelgiant į inžinerinių tinklų apsaugos zonas, reglamentinius atstumus nuo gatvių ir gretimų sklypų sporto paskirties pastatas projektuojamas sklypo šiaurės-vakarų pusėje, ties Kretingos g. ir Šviesos g. sankryža. Numatytoje pastato statybos vietoje yra esamas vandens telkinys (kūdra), kurią numatoma nusausinti. Demontuojama esama atraminė sienutė. Įeiga į pastatą numatoma nuo Kretingos g. Šalia įeigos projektuojama pėsčiųjų aikštė su gazonais.

Įrengiami pėsčiųjų ir dviračių takai, dviračių saugykla su elektrinių dviračių pakrovimo paslauga ir kompresorine. Įrengiamas bendrojo naudojimo infrastruktūros apšvietimas.

Pastatui aptarnauti numatomos dvi automobilių stovėjimo aikštelės. Aikštelė Nr. 1 (48vnt. automobilių stovėjimo vietų) yra sklypo centrinėje dalyje. Aikštelė Nr. 2 (10vnt. automobilių stovėjimo vietų, iš kurių 4vnt. ŽN., 2vnt. elektromobiliams su įkrovimo prieiga). Taipogi šalia aikštelės Nr. 1 numatoma vieta sporto komandų autobusų sustojimo ir stovėjimo vietos 2vnt.

Sklype projektuojami nauji, perkeliama ar demontuojami esami inžineriniai tinklai. Lauko inžinerinių tinklų išdėstymą žiūrėti „Inžinerinių tinklų suvestiniuose planuose“.

ANTRAS STATYBŲ ETAPAS:

Antrajame etape projektuojama sintetinės dangos futbolo aikštė (63mx102m) su reikiama inžinerine infrastruktūra. Aikštė projektuojama vakarinėje sklypo dalyje, išlaikant normatyvinius atstumus nuo Dailidžių g., inžinerinių tinklų ir kaimyninių sklypų. Futbolo aikštė ties ilgosiomis kraštinėmis yra aptveriamą segmentine metaline 2 m. aukščio tvora, kuri už futbolo vartų kombinuojama su kamuolių gaudykle kurios aukštis - 6m.

Visuomenei prieinama krepšinio aikštelė projektuojama pietinėje sklypo dalyje, šalia mokymo paskirties pastato. Aikštelė yra aptveriamą 4m. aukščio segmentine metaline tvora.

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

7. Susisiekimas

Privažiavimas prie projektuojamo sporto paskirties pastato numatomas nuo Šviesos g. (projektuojama nauja įvažą) ir nuo esamo kelio iš Kretingos g., šalia mokymo paskirties pastato. Sklypo viduje projektuojamas pėsčiųjų takų tinklas, patogiam ir saugiam susisiekimui tarp pastato, antžeminių automobilių stovėjimo aikštelių ir sporto aikštynų.

Už sklypo ties Kretingos g. numatomas naujas dviračių takas (2 m. pločio), tako tęsinys tiesiamas šiaurinėje sklypo dalyje iki naujai projektuojamos įvažos.

Projektuojami šaligatviai sujungiami su esamais šaligatviais. Važiuojamosios dalies ir šaligatvių sankirtoje turi būti įrengti pandusai pėstiesiems, vežimėliams ir dviračiams. Pandusai įrengiami šaligatvio pločio, žeminant gatvės bortą iki asfaltbetonio dangos lygio (žr.: „ISPĖJAMŲJŲ JUOSTŲ PRIE SANKIRTŲ AKLIESIEMS IR SILPNAREGIAMS ĮRENGIMO SCHEMA“)

Tikslesnius gatvės, privažiavimų, sklypo plano, statinių, automobilių stovėjimo vietų ir kitų elementų parametrus žiūrėti grafinėje projekto dalyje.

8. Eismo organizavimas

Eismas bus reguliuojamas kelio ženklais ir kelio dangos ženkliniu. Esami gatvės kelio ženklai nekeičiami.

Ties pėsčiųjų perėjomis ir sankirtomis su gatvėmis, įvažiavimais įrengiama grublėta trinkelė juosta bei įspėjamieji paviršiai skirti silpnaregiams.



9. Vertikalus suplanavimas

Esamas planuojamos teritorijos reljefas turi nežymų aukščių skirtumą. Didžiausias aukščių skirtumas nuo +13.40 iki +14.50 (t.y. 1.10m). Atlikus esamo vandens telkinio (kūdras) nusausinimo darbus demontuojama esama atraminė sienutė, nukasamas augalinis ir prastos kokybės organinis gruntas, įrengiamos naujos atraminės sienutės, teritorija užpilama atvežtu gruntu.

Projektuojamo statinio, privažiavimų ir kitų objektų vertikalus suplanavimas atliktas, atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę. Lietaus vanduo surenkamas į suprojektuotas žemiausias vietas. Žemiausiose vietose numatyti lietaus surinkimo šulinėliai. Sintetinės dangos futbolo aikštė nudrenuojama atskirais vandens surinkimo kanalais.

Visi pėsčiųjų takai projektuojami su ne didesniu nei 5% nuolydžiu, taip juos pritaikanti neįgaliųjų judėjimui. Projektuojamų pėsčiųjų takų didžiausias skersinis nuolydis 3.33%.

10. Dangos

Dangos projektuojamos atsižvelgiant į gatvės (kelio) kategoriją, paskirtį, projektinį greitį, transporto srautų sudėtį, eismo intensyvumą, apkrovas bei esamas geologines sąlygas. Planuojamoje teritorijoje bus įrengiamos naujos, pilnos konstrukcijos dangos. Projektuojamo privažiavimo paskirtis – transporto srautų paskirstymas į smulkias teritorijas, privažiavimas prie projektuojamų statinių. Gatvėje transporto srautų sudėtis – lengvasis ir aptarnaujantis transporto eismas.

Pėsčiųjų ir dviračių takams, kuriais numatomas aptarnaujančio transporto judėjimas pagal KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ III skirsnį ir 11

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

lentelę parinkta V klasės betono trinkelė dangos konstrukcija. Ties šiaurine pastato dalimi numatomas privažiavimas aptarnaujamam transportui. Dviračių tako danga nuo pėsčiųjų tako atskiriamas juodos spalvos trinkelė juosta. Dviračių takui parinktos trinkelės be nuožulų.

Pėsčiųjų takams (šaligatviams) pagal KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ VII skyriaus IV skirsnį ir 15 lentelę parinkta betono trinkelė dangos konstrukcija su skaldos/žvyro pagrindo sluoksniais ant šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio.

Sporto aikštynams parinktos spec. dangos atitinkančios aukščius keliamus reikalavimus tokio tipo dangoms žr.: SP.TS.03 („3.7. Futbolo aikštės sintetinė veja“, „3.9. Liejamos gumos granulė danga krepšinio aikštei“).

11. Dangų sujungimas

Esamos ir naujai klojamos asfaltbetonio dangos turi būti sujungtos naudojant geokompozitą. Trinkelė dangos sujungiamos derinant trinkelė klojimo raštą.

12. Nužymėjimas

Projektuojamų statinių, privažiavimo kelių ir kitų projektuojamų objektų nužymėjimas atliktas koordinatėmis arba nurodant atstumus nuo gatvės ašies ar kitų koordinatėmis nužymėtų objektų.

13. Apželdinimas

Teritorija apželdinta. Projektuojant pastatą kertame daugiausiai menkaverčius, pažeistom šaknim, ar nudžiūvusius medžius pagal rengiamą detalų planą. Dalis medžių paliekama. Tvarkant paviršius, esamas grunto lygis apie medžius gali pažemėti. Tuomet lajos pločio diametru turi būti suformuotos kalvelės apie medžių kamienus. Visi paliekami medžiai statybų transporto judėjimo zonose privalo būti apsaugoti specialiais įtvarais statybos metu.

Tvarkomo sklypo suformuotą paviršių apsėti veja. Aplink esami želdiniai išsaugomi tik dalinai (žr. br.: „Kertami ir saugomi medžiai“).

Aplink projektuojamus statinius numatoma pasodinti naujų medžių (kamieno storis 15-20cm, 4-6 metrų aukščio; medžių rūšis – klevas paprastasis „Columnare“).

14. Teritorijos aptvėrimas

Teritorijos aptvėrimas nėra numatomas. Demontuojama esama tvora ties Šviesos g. ir Dailidžių g.

Sporto aikštynai aptveriami segmentinėmis metalinėmis tvoromis. Už futbolo aikštės vartų numatomos kamuolių gaudyklės kombinuotos su tvora.

15. Automobilių parkavimas

Automobilių stovėjimo vietų poreikis numatomas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“, bei projektavimo užduotimi. Skaičiavimo norma 1 vieta 10 m² tribūnų ploto, tribūnų plotas - 298,82 m². Pagal skaičiavimo normą gaunamas minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius – 30 vnt.

Pastatui aptarnauti numatomos dvi automobilių parkavimo aikštelės. Aikštelė Nr. 1 (48 vnt. mašinų stovėjimo vietų) yra sklypo centrinėje dalyje. Aikštelė Nr. 2 (10 vnt. mašinų stovėjimo vietų, iš kurių 4 vnt. ŽN., 2 vnt. elektromobiliams su įkrovimo prieiga). Taipogi šalia aikštelės Nr. 1 numatoma vieta sporto komandų autobusų sustojimo ir stovėjimo vietos 2 vnt.

Pastatui aptarnauti numatoma dviračių saugykla – 20 vietų (šalia pagrindinės įeigos) ir dviračių stovai – 30 vietų (šalia rytinio įėjimo). Skaičiavimo norma 1 vieta 85 m² naudingo tribūnų ploto. Pagal skaičiavimo normą gaunamas minimalus dviračių laikymo vietų skaičius – 4 vnt.

16. Mažosios architektūros elementai

Sklype numatomi dviračių stovai (ties rytine įeiga į pastatą), dviračių saugykla su paslaugų stotele (šalia aikštės ties pagrindine įeiga į pastatą), vėliavų stiebai (aikštėje ties pagrindine įeiga į pastatą), elektrinių automobilių įkrovimo (mašinų parkavimo aikštelėje Nr. 2), lauko suoliukai ir šiukšlių dėžės.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-SP-AR	5	6	0

Automobilių parkavimo aikštelėje Nr. 1, šalia naujai projektuojamos įvažos iš Šviesos g. numatomi pastatomi buitinių atliekų konteineriai.

Teritorija, takai, automobilių parkavimo aikštelės, sintetinės dangos futbolo aikštė yra apšviečiami skirtingo tipo ir aukščio šviestuvais (žr. lauko elektrotechninę dalį, inžinerinių tinklų suvestinį planą).

Lauko šviestuvų pavyzdžiai:



17. Pastate susidariusios atliekos, kaupimo, utilizavimo, likvidavimo priemonės

Pastate numatomos atliekos:

Buitinės atliekos;

Buitinių atliekų konteineriai bus laikomi automobilių parkavimo aikštelėje Nr. 1, ties įvažą iš Šviesos g. Atliekos išvežamos pagal sutartį su specialiu transportu į sąvartyną.

18. Sanitarinės apsaugos zonos

Sporto paskirties pastatui ir sporto aikštynams planuojamai veiklai nėra numatyta SAZ zona.

Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona įvertinta pagal specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas (LR Vyriausybės nutarimas 1992-05-12, Nr. 343) „Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis nuo vamzdynų ašies/kanalo (vamzdyno) kraštų kameros išorinės sienos/ linijos konstrukcijų kraštinių taškų“. Projekte įvertinti atstumai nuo pastatų ir inžinerinių tinklų iki artimiausio krūmo/medžio.

19. Pastaba

Įgyvendinus projektą bus sudarytos galimybės naudotis planuojama nauja sportine infrastruktūra Klaipėdos vaikų globos namams „Danė“ bei VI Klaipėdos licėjus, kaip tai numatyta „Žemės sklypo Kretingos g. 44, Klaipėdoje, detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. gegužės 7 d. įsakymu Nr. AD1-840, korektūra suplanuotos teritorijos dalyje, kuri detaliojame plane pažymėta numeriais 1 ir 3“ sprendiniuose.

PROJEKTO DALIES VADOVAS:

V.Juozaitis (A1017)

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

**DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ
DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTO DALIS SĄRAŠAS**

Privalomųjų TP rengimo dokumentų sąrašas:

1. Žemės sklypo nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai.
2. Žemės sklype esančių statinių nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai.
3. Specialieji reikalavimai ir techninės sąlygos.
4. Statinio projektavimo užduotis.

Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas TP sąrašas:

LR įstatymai:


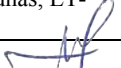

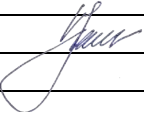
- LR Statybos įstatymas. Nr.I-1240; Nauja redakcija nuo 2017 01 01.

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai.
- STR. 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį.
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR 1.05.05:2004 Statinio projekto aplinkos apsaugos dalis.
- STR 1.07.02:2005 Žemės darbai.
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
- STR 1.09.05:2002 Statinio statybos techninė priežiūra.

Statybos techninių reikalavimų ir kiti reglamentai:

- STR 2.01.01 (1): 2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis pastovumas ir patvarumas.
- STR 2.01.01 (2): 1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
- STR 2.01.01.(3): 1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
- STR 2.01.01 (4): 2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
- STR 2.01.01 (5): 2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.01.01 (6): 2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
- STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
- STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
- STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.01.10:2007 Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.
- STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai.
- STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
- STR 2.05.02:2008 Statinių konstrukcijos. Stogai.
- STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas.
- STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos. Grindys.
- STR 2.05.20:2006 Langai ir išorinės įėjimo durys.
- STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
- STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.
- RSN 139-92 „Pastatų ir statinių žaibosauga“;
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2010, Nr. 146-7510).

0	2018	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv.dok. Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
36033	PV	A. Bagdanovas		
Kval. patv.dok. Nr.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL. (8~37) 320 396, jas@jas.lt		Laida
A 1017	PDV	V. Juozaitis		0
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-PG	Lapas 1
				Lapų 3

- „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.“;
- „Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.“; „Stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.“;
- „Gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.“;
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės;
- Elektros įrenginių taisyklės.
- LRV nutarimo 2003-04-24 Nr. 501 „Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“.

Higieninės normos, standartai, rekomendacijos:

- HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
- HN 42-2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas.
- HN 98:2014 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
- HN 47:2011 "Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai"
- HN 15:2005 Maisto higiena
- LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.



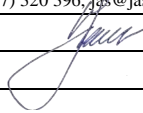
Pastaba: 1. Inžinerinių dalių normatyvinių dokumentų sąrašą žiūrėti atitinkamą projekto dalį

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-PG	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

SKLYPO SUTVARKYMO (SP) DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

SP.TS.01 Bendroji dalis	2
SP.TS.02 Žemės darbai	4
SP.TS.03 Dangu įrengimas	6
SP.TS.03.1 Betoninių trinkelų danga (V klasės dangos konstrukcija)	6
SP.TS.03.2 Betono trinkelų danga (su skaldos pagrindo sluoksniu)(pėsčiųjų takai)	7
SP.TS.03.3 Betono trinkelų danga, be nuožulnų (su skaldos pagrindo sluoksniu)(dviračių takai)	8
SP.TS.03.4 Bortai, latakai	8
SP.TS.03.5 Asfaltbetonio danga	9
SP.TS.03.5.1 Asfaltbetonio dangu sujungimas	11
SP.TS.03.6 Vejos įrengimas, medžiai	12
SP.TS.03.7 Futbolo aikštės sintetinė veja	12
SP.TS.03.8 Liejamos gumos granulių danga krepšinio aikštei	13
SP.TS.03.9 Pušų mulčas. Vidutinės frakcijos	14
SP.TS.03.10 Apsauginis žolės korys	14
SP.TS.04 Tvora (krepšinio aikštei)	14
SP.TS.05 Tvora su kamuolių gaudykle (futbolo aikštei)	14
SP.TS.06 Eismo organizavimas	15
SP.TS.07 Įranga ir mažoji architektūra	16
SP.TS.07.1 Futbolo vartai	16
SP.TS.07.2 Trenerių ir atsarginių žaidėjų suoliukas	16
SP.TS.07.3 Lauko tribūnos	16
SP.TS.07.4 Stacionarus krepšinio stovas (įbetonuojamas) su skaidraus akrilo lenta, lanku, tinkleliu	17
SP.TS.07.5 Dviračių stovai	17
SP.TS.07.6 Dviračių saugykla	17
SP.TS.07.7 Vėliavų stiebai	18
SP.TS.07.8 Pašto ir siuntų dėžutė	18
SP.TS.07.9 Adreso lentelė	18
SP.TS.07.10 Lauko suoliukai	18
SP.TS.07.11 Šiukšlių dėžės	19
SP.TS.07.12 Buitinių atliekų konteineriai	19

0	2018	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv.dok. Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
36033	PV	A. Bagdanovas		
Kval. patv.dok. Nr.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL.(8~37) 320 396, jas@jas.lt		Dokumento pavadinimas: Sklypo plano dalies techninės specifikacijos
A 1017	PDV	V.Juozaitis		
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas 1
				Lapų 19

SP.TS.01 Bendroji dalis

Istatymai, įstatai ir reikalavimai

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 šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

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

Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Užsakovu ir Projektuotoju.

Atliekant statybos – montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius ir įrengimus reikia vadovautis statybos normomis ir taisyklėmis, standartais ir kitais norminiais aktais, kurie LR Aplinkos ministerijos aprobuotoje “Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą tvarkančių aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklėje”.

Visos rangovo tiekiamos medžiagos ir įrengimai turi būti nauji ir atitikti Lietuvoje galiojančius standartus, normas, naujausius arba labiausiai paplitusius dabartinius modelius.

Visi projekte nurodyti gaminiai, medžiagos ir spalvos privalo būti derinami darbo projekto rengimo metu ir autorinės priežiūros metu su projekto architektu.

Visos sutartimi numatomos aprūpinti prekės ir medžiagos bei atliktini darbai, taip pat jų bandymo metodai turi atitikti naujausius standartus, arba atitinkamas jų pataisas, jeigu kitaip nenustatyta sutartyje. Jei privalomai taikomi kiti standartai ir normos vietoje Lietuvos standartų ir normų arba jiems giminingų regioninių, kurie užtikrina lygiavertę arba aukštesnę kokybę, negu specifikacijose nurodytieji, tai turi būti iš anksto suderinta rašytine forma su Užsakovu.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Darbai vykdomi, suderinus su Statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako Rangovas.

Darbų priežiūrą vykdo statytojo paskirtas techninis prižiūrėtojas.

Darant projekto pakeitimus privalo būti gaunami raštiški statytojo, techninio prižiūrėtojo ir projekto vykdymo priežiūrą atliekančio projektuotojo sutikimai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.

Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Statybos dalyviai savo pasiūlymus šiuo klausimu teikia Statytojui. Projekto keitimus ir/ar papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas.

Po statybos leidimo išdavimo, Statytojui keičiant Projekto sprendinius, kurie keičia projekte ir statybos leidime nurodytus bendruosius statinio rodiklius, statybos leidime ir statybos leidimų registracijos žurnaluose (laikmenose) padaromos žymos apie Projekto pakeitimą.

Kai atlikti Darbo projekto keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka Techninio projekto sprendinių, taip pat ir techninių specifikacijų, turi būti pakeistas ir Techninis projektas.

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

Statybos techninis reglamentas STR 1.11.01:2002 „Statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka“;

Statybos techninis reglamentas STR 1.01.04:2002 „Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklintas“;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-SP-TS	2	19	0

Statybos techninis reglamentas STR 1.09.05:2002 „Statinio statybos techninė priežiūra“;
Statybos techninis reglamentas STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūra“;
Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;

Statybos techninis reglamentas STR 1.07.02:1999 „Žemės darbai“;
Statybos techninis reglamentas STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“;
Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“;
Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
Statybos taisyklės ST 9306149.03:2003 „Miesto gatvių asfaltbetonio dangų tiesimo darbai“;
Statybos taisyklės ST188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“;
Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07;
Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 08;
Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08;
Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07;
Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 07;

Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07;

Lietuvos standartas LST 1331:2002 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“;

Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės.2012.01.31;

Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės.2012.01.31.

Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

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

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

Statybiniai gaminiai, medžiagos

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Bet kurį specifikacijoje nurodytą produktą galima pakeisti analogišku prieš tai raštiškai suderinus keitimą su Užsakovu, Techniniu prižiūrėtoju ir projekto vykdymo priežiūrą atliekančiu Projektuotoju.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- sertifikatais;
- specifikacija;
- nuoroda, ar gaminys skirtas interjerui, ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

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

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas 3	Lapų 19	Laida 0
---------------------------------------------	------------	------------	------------

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią.

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.

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas.

Projektuojamo privažiavimo, sklypo plano ir kitų objektų statybos darbai turi būti vykdomi tiksliai pagal projektą, vykdamas stovybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Bandymai ir montavimo metodai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų 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 koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas 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 Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiu lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdamas 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 Užsakovu bei statinio autorinę priežiūrą atliekančiu Projektuotoju, turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi statybų 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.

SP.TS.02 Žemės darbai

Žemės darbai apima paviršiaus planiravimą, lovio aikštelėje su kietomis dangomis iškasimą, tranšėjos inžineriniams tinklams iškasimą, paruošiamuosius darbus pamatų įrengimui, kūdros nusausinimą ir užpylimą.

Priimdamas statybos aikštelę Rangovas turi patikrinti aikštelę, dalyvaujant Užsakovui. Inspekcijos metu turi būti surašytas esamų požeminių komunikacijų aktas.

Statybos aikštelėje atlikti bendrieji žemės tyrimo darbai, įskaitant grunto statinio zondavimo bandymus.

Statybos aikštelėje taip pat atlikta topografinė nuotrauka.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-SP-TS	4	19	0

Dabartiniai paviršiaus lygiai, grunto ir vamzdynų, laidų, įrangos ir konstrukcijų, būklė parodyta geologinių tyrinėjimų medžiagoje ir toponotraukoje. Rangovas turi įvertinti dominuojančias sąlygas, susipažindamas su jomis aikštelėje prieš pateikiant konkursinį pasiūlymą.

Tvarkant vandens telkinį, susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais. Rangovas, organizuojantis nusausinimo darbus, turi užtikrinti, kad tvarkymo darbai būtų atliekami techniškai tvarkingomis darbo priemonėmis, dirbantis personalas privalo būti pasiruošęs šalinti galimų avarijų padarinius. Nusausinimo darbus privaloma vykdyti tokiu būdu, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų teisėti interesai.

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

2.1.1 Grunto sąlygos

Grunto sąlygos žiūrėti „Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai“.

2.1.2 Statybos aikštelės tikrinimas

Rangovas prieš pasirašant rangos sutartį turi susitarti su Užsakovu dėl statybos aikštelės panaudojimo darbo ir eismo organizavimo bei kitų dalykų, paminėtų šioje techninėje specifikacijoje.

2.1.3 Gretimų pastatų, įrangos, augalijos ir pan. tikrinimas

Papildomai prie to, kas paminėta, Rangovas esant reikalui privalo organizuoti tikrinimus kartu su vietos institucijų, inžinerinius tinklus prižiūrinčių organizacijų atstovais. Šių patikrinimų metu turi būti susitariama dėl eismo organizavimo aikštelėje ir dėl esamų tinklų perkėlimo ir apsaugos.

2.1.4 Išpildomieji brėžiniai

Brėžinių papildomame rinkinyje Rangovas privalo pažymėti visus skirtumus ir nukrypimus visų statybos darbų metu. Tai turi būti padaryta taip, kad darbą pabaigus, brėžiniai pilnai atitiktų realybę. Išpildomieji brėžiniai pateikiami Užsakovui prieš galutinį patikrinimą.

2.2 Valymas ir demontavimas

Statybos aikštelės inžinerinių komunikacijų apsauga. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai, kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

2.2.1 Valymo ir demontavimo atliekų pašalinimas

Bet kokiais atliekas ir šiukšles Rangovas privalo išvežti į paskirtą ir patvirtintą vietos valdžios sąvartyną. Į kontraktą įeina sąvartyno taikomi mokesčiai.

2.3 Kasimas

Bendrieji nurodymai

Kasimas visoje statybos aikštelėje turi būti vykdomas taip, kad būtų įmanoma atlikti visus darbus, nurodytus specifikacijoje. Kasimo metu reikia atsižvelgti į tai, kad gruntą lengvai ardo lietaus ir paviršiaus vanduo.

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, statybos zonoje turi būti atlikti paruošiamieji darbai:

- teritorija, kurioje pagal projektą numatoma statyti statinius ar žemės paviršių padengti technogenine danga, turi būti išvalyta nuo medžių, kelmai ištraukti ir išvežti, pašalinti kiti statybos darbams trukdantys objektai, apsaugoti nuo sužalojimo šalia statybos vietos augantys medžiai, sudarytas geodezinio nužymėjimo pagrindas;

Žemės darbų technologinis procesas sudarytas iš šių darbų:

- kertamų medžių šalinimas;
- augalinio žemės sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas;
- žemės iškasų kasimas.

Ant išlyginto teritorijos paviršiaus rengiamas pagrindas dangai įrengti.

Prieš pradėdant dangų įrengimą, turi būti įrengtos visos inžinerinės komunikacijos, kurios užpilamos gruntu kurio $k_f > 2\text{m/d}$ (toks pat kaip kelio dangos kategorijos apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio k_f), lovio paviršius - išlygintas. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Po važiuojamosios dalies danga sankasos viršutinę dalį reikia įrengti iš šalčiui nejautrių gruntų. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant ST188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“ reikalavimų.

Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip $\pm 5.0\text{cm}$. Statybinė

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-SP-TS	5	19	0

organizacija privalo užtikrinti įrengiamų pagrindų stabilumą. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.

Po numatomomis dangomis žemės sankasos viršaus deformacijos modulis turi būti EV2 45Mpa. Grunto sutankinimo rodiklis D_{pr} turi atitikti IT SBR 07 nurodytus reikalavimus.

Vykdamas žemės darbus žiemos metu reikia:

- pylimo pagrindą išvalyti nuo sniego ir ledo;
- neleisti pakliūti sniegui ir ledui į pylimą;
- nepilti į pylimą sušalusio grunto daugiau negu 40% jo tūrio;
- pylimo sutankinimą vykdyti sunkiomis tankinimo mašinomis, nepriklausomai nuo pylimo supylimo būdo ir aukščio.

2.4. Darbų sauga

Visos žemės iškasos, jeigu reikia, turi būti sutvirtinamos. Sutvirtinimai atliekami medinių konstrukcijų arba metalinių plokščių pagalba, priklausomai nuo iškasos gylio. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

SP.TS.03 Dangų įrengimas

SP.TS.03.1 Betoninių trinkelėlių danga (V klasės dangos konstrukcija)

Parenkant dangos konstrukciją, buvo atsižvelgta į tai, kad čia yra galimas lengvojo ir aptarnaujančiojo transporto eismas.

Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 07, atsižvelgiant į 11 lentelę.

Dangos konstrukcijos sluoksniai:

- Betoninės trinkelės,
- Išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos),
- Skaldos pagrindo sluoksnis,
- Smėlis SG.

Dangos konstrukcija parodyta techninio projekto grafiniėje dalyje.

Įrenginėjant dangos konstrukciją turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $EV2 > 45MPa$.

Betoninių trinkelėlių dangos pagrindą sudaro apatinis apsauginis, šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio SG. Sluoksnio storis 39 cm. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K_{fiitr} > 2m/d$. Sutankinant gruntą turi būti pasiektas deformacijos modulis $Ev2 > 100 MPa$. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07, automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 07 ir kitus teisės aktus, kuriuose nurodyti reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi atitikti IT SBR 07 nurodytus reikalavimus. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip 10.0 cm.

Skaldos pagrindo sluoksnio po betoninių trinkelėlių danga storis 15 cm. Skaldos frakcija – 0/45. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse IT SBR 07 ir automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų apraše TRA SBR 07 nurodytus reikalavimus. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 5.0 cm, skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linioje neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis $EV2 > 120MPa$.

Betoninės trinkelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio.

Naudojamos betoninės trinkelės 8 cm storio. Trinkelėlių tarpai užpildomi atsijomis.

Privažiavimams, pėsčiųjų takams naudojamos trinkelės su nuožulomis, dviračių takams- be nuožulų.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-SP-TS	6	19	0

Betoninių trinkelėlių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 „Betonišės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“ yra privalomi įrengiant betoninių trinkelėlių dangą.

Betoninių trinkelėlių spalva, forma ir klojimo būdas (raštas) turi būti suderinti su architektu, bei įvertinta esamų dangų raštas ir spalva.

SP.TS.03.2 Betono trinkelėlių dangą (su skaldos pagrindo sluoksniu)(pėsčiųjų takai)

Parentant betono trinkelėlių dangos konstrukciją aptarnaujančiojo transporto užvažiavimas ant betono trinkelėlių dangos nenumatytas.

Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 07, atsižvelgiant į 15 lentelę.

Dangos konstrukcijos sluoksniai:

- Betono trinkelės;
- Išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos);
- Skaldos pagrindo sluoksnis;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis.

Dangos konstrukcija parodyta techninio projekto grafiniėje dalyje.

Įrenginėjant dangos konstrukciją turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $EV2 > 45 \text{MPa}$.

Betono trinkelėlių dangos pagrindą sudaro apatinis apsauginis, šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio SG (LST1331:2002). Sluoksnio storis 16 cm. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K(\text{Ifitr}) > 1 \text{m/d}$. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis $EV2$ neregamentuojamas. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07, automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 07 ir kitus teisės aktus, kuriuose nurodyti reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis DPr turi atitikti IT SBR 07 nurodytus reikalavimus. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0 \text{ cm}$; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip 10.0 cm.

Skaldos pagrindo sluoksnis sudaro 15 cm. Skaldos frakcija – 0/32. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse IT SBR 07 ir automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų apraše TRA SBR 07 nurodytus reikalavimus. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0 \text{ cm}$, skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linioje neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis $EV2 > 80 \text{MPa}$.

Betono trinkelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio.

Naudojamos betono trinkelės 200x100x80. Siūlės tarp trinkelėlių užpildomos tomis pačiomis atsijomis.

Betoninių trinkelėlių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 „Betonišės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“ yra privalomi įrengiant betoninių trinkelėlių dangą.

Betoninių trinkelėlių spalva, forma ir klojimo būdas (raštas) turi būti suderinti su architektu, bei įvertinta esamų dangų raštas ir spalva.

Ties pėsčiųjų perėjomis ir sankirtomis su gatvėmis, įvažiavimais įrengiama grublėta trinkelėlių juosta bei įspėjamieji paviršiai skirti silpnaregiams.



Dokumento žymuo:

PE18-62-TP-SP-TS

Lapas

7

Lapų

19

Laida

0

SP.TS.03.3 Betono trinkelėlių danga, be nuožulnų (su skaldos pagrindo sluoksniu)(dviračių takai)

Parentant betono trinkelėlių dangos konstrukciją aptarnaujančiojo transporto užvažiavimas ant betono trinkelėlių dangos nenumatytas.

Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 07, atsižvelgiant į 15 lentelę.

- Dangos konstrukcijos sluoksniai:
- Betono trinkelės;
- Išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos);
- Skaldos pagrindo sluoksnis;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;

Dangos konstrukcija parodyta techninio projekto grafiniėje dalyje.

Įrenginėjant dangos konstrukciją turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $EV2 > 45 \text{MPa}$.

Betono trinkelėlių dangos pagrindą sudaro apatinis apsauginis, šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio SG (LST1331:2002) . Sluoksnio storis 16 cm. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K(\text{Ifitr}) > 1 \text{m/d}$. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis $EV2$ nereglamentuojamas. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07, automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 07 ir kitus teisės aktus, kuriuose nurodyti reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis DPr turi atitikti IT SBR 07 nurodytus reikalavimus. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0 \text{ cm}$; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip 10.0 cm.

Skaldos pagrindo sluoksnis sudaro 15 cm. Skaldos frakcija – 0/32. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse IT SBR 07 ir automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų apraše TRA SBR 07 nurodytus reikalavimus. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0 \text{ cm}$, skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linuote neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis $EV2 > 80 \text{MPa}$.

Betono trinkelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio.

Naudojamos betono trinkelės (be nuožulų) 200x100x60. Siūlės tarp trinkelėlių užpildomos tomis pačiomis atsijomis.

Betoninių trinkelėlių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 “Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai” yra privalomi įrengiant betoninių trinkelėlių dangą.

Betoninių trinkelėlių spalva, forma ir klojimo būdas (raštas) turi būti suderinti su architektu, bei įvertinta esamų dangų raštas ir spalva

SP.TS.03.4 Bortai, latakai

Važiuojamosios dalies kraštuose įrengiami gatvės bortai, šaligatvių kraštuose – vejos borteliai.

Važiuojamosios dalies ir šaligatvių sankirtoje turi būti įrengti pandusai pėstiesiems, vežimėliams ir dviračiams. Pandusai rengiami šaligatvio pločio, žeminant gatvės bortą iki važiuojamosios dalies lygio. Tai pat įrengiamos priemonės silpnaregiams (Detalė A ir B).

Gatvės bortai: 100x30x15 (betono klasė C25/30).

Žemėjantysis kairinis-dešinysis bortai: 100x30x15 (betono klasė C25/30).

Vejos borteliai: 100x20x8 (betono klasė C20/25).

Įvažiavimo bortai: 100x22x15 (betono klasė C25/30).

Visi bortai ir latakai įrengiami ant betoninio pagrindo. Betono klasė C16/20.

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	19	0

SP.TS.03.5 Asfaltbetonio danga

Šis techninių specifikacijų (TS) skyrius turi būti nagrinėjamas kartu su „Bendrosios informacijos“ (BI) 1 skyriumi

„Bendrieji nurodymai“.

Skyrius parengtas pagal veikiančių Lietuvos techninių standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento STR 2.06.03:2001 „Automobilių keliai“ (toliau STR 2.06.03:2001), statybos rekomendacijų R 35-01 „Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos“ (toliau R 35-01) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfaltbetonio dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

Asfaltbetonio danga yra viršutinė kelio dangos konstrukcijos dalis, įrengiama ant pagrindo sluoksnio arba ant kito tinkamo apatinio sluoksnio. Danga rengiama iš vieno arba dviejų apatinių dangos sluoksnių ir virš jų esančio viršutinio dėvimąjo dangos sluoksnio arba tik iš vieno dangos sluoksnio (viensluoksnė danga).

Apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio mišiniai susideda iš tolygios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišamosios medžiagos – kelių bitumo. Mišinys klojamas vienu sluoksniu. Sluoksnio paviršius turi būti šiurkštus, kad sujungtų apatinį ir viršutinį dėvimąjį dangos sluoksnius į vientisą konstrukciją

Viršutinis dėvimasis dangos sluoksnis yra viršutinė visos kelio dangos konstrukcijos dalis. Jis turi sudaryti patvarų, eismui saugų (šiurkštų, pastovų ir lygų) bei mažo liekamojo akytumo nusidėvėjimo sluoksnį. Viršutinio dėvimąjo dangos sluoksnio asfaltbetonio mišiniai susideda iš tolygios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišamosios medžiagos – kelių bitumo. Mišinys klojamas vienu sluoksniu.

Pagrindo-dangos sluoksnis atlieka pagrindo sluoksnio iš asfaltbetonio ir asfaltbetonio dangos funkcijas. Šio sluoksnio asfaltbetonio mišinys susideda iš tolygios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų, kurių grūdelių dydis nuo 0 iki 16 mm, mišinio ir rišamosios medžiagos – kelių bitumo. Mišinys yra tankus ir ilgai išlaiko plastines savybes. Iš jo įrengiamas patvarus, eismui saugus ir mažo liekamojo akytumo pagrindo-dangos sluoksnis.

Šaltu būdu perdirbtas asfaltbetonis susideda iš trupinto asfaltbetonio, bituminės emulsijos, vandens, priedų ir, jei reikia, naujai pridedamų mineralinių medžiagų. Gali būti naudojamas apatiniame ir viršutiniame dėvimajame dangos sluoksniui įrengti. Mišinys klojamas ir tankinamas šaltoje būklėje.

Regeneruoto asfaltbetonio mišinys susideda iš senos dangos asfaltbetonio mišinio ir jo savybes pagerinančio papildomo asfaltbetonio mišinio. Mišinys klojamas karštoje būklėje.

Mineralinių medžiagų mišinys ir rišamosios medžiagos kiekis kiekviename sluoksnyje turi būti taip suderinti, kad būtų garantuota pakankama sluoksnio vidaus trintis ir jo pastovumas.

Dangos paviršiaus apdorojimas – tai dėvimasis apsauginis sluoksnis, įrengtas viengubu arba dvigubu paviršiaus apdorojimu ant dangos sluoksnio.

Medžiagos ir jų mišiniai

1. Medžiagos

Mineralinės ir rišamosios medžiagos turi atitikti R 35-01 5.2 poskyrio reikalavimus.

2. Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti LST 1719:2001 „Mineralinės automobilių kelių medžiagos ir jų mišiniai. Techniniai reikalavimai“ reikalavimus.

3. Asfaltbetonio mišiniai

Asfaltbetonio mišiniai turi atitikti R 35-01 5.2.4 punkto reikalavimus.

Šiems mišiniams galioja įprasto atitinkamos markės asfaltbetonio mišinio reikalavimai. Minėti asfaltbetonio mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Vartojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591:2001 pateiktus reikalavimus. Bituminės emulsijos turi atitikti LST 1448:1996 pateiktus reikalavimus.

Rišamosios medžiagos kiekis nustatomas pagal LST EN 1297-1+AC:2002.

Darbų atlikimas

1. Įrenginiai ir mechanizmai

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	19	0

Šiose TS paminėtiems darbams atlikti reikalingi įrengimai ir mechanizmai: asfaltbetonio gamyklos, transporto priemonės, klotuvai, tankinimo priemonės turi būti geros būklės, tinkamai eksploatuojami ir patvirtinti Inžinieriaus.

2. Klojimo sąlygos

Asfaltbetonio dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai dėvimieji ir apatiniai dangos, sluoksniai neklojami, jei esamo apatinio (pagrindo ar dangos) sluoksnio paviršius yra šlapias.

Viršutiniai ir apatiniai asfaltbetonio dangos sluoksniai klojami esant vidutiniai paros temperatūrai ne žemesnei kaip +5 °C. Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

Pagrindo paruošimas

Pagrindo paruošimas turi atitikti R 35-01 5.3.2 ir 5.3.3 punktų reikalavimus.

Asfaltbetonio mišiniai klojami ant naujai įrengto arba esamo pagrindo ar dangos sluoksnio. Pagrindas turi būti sausas, švarus, be plyšių ir duobių.

Esamas apatinis (pagrindo ar dangos) sluoksnis turi būti iš anksto tinkamai paruoštas asfaltbetonio dangai įrengti. Jis turi būti pakankamai pastovus, atsparus, tinkamo profilio bei lygus.

Dangos paviršiaus aukščiai, išilginiai ir skersiniai nuolydžiai turi atitikti projekte nurodytas reikšmes. Esamos dangos nelygumai didesni kaip 20 mm turi būti išlyginami nufrezuojant.

Esant didesniems lygumo, projekcinio aukščio ir skersinio nuolydžio nuokrypams, turi būti numatomas profilio išlyginimas nufrezuojant arba panaudojant tinkamos sudėties mišinį.

Rišamą medžiagą surištam esamam apatiniam (pagrindo ar dangos) sluoksniui išlyginti turi būti naudojamas atitinkamos sudėties asfaltbetonio mišinys, klojamas karštoje būklėje ir, kur tai įmanoma, klotuvu. Rišamą medžiagą nesurištam esamam apatiniam sluoksniui išlyginti naudojama skaldele, skalda arba žvyro ir smėlio mišinys, kurių grūdelių stambumas parenkamas atsižvelgiant į išlyginamųjų sluoksnių storį.

Apatinį sluoksnį būtina nuvalyti.

Jei reikia, esamas apatinis sluoksnis gruntuojamas bitumu arba emulsija. Gruntavimui skirtos rišamosios medžiagos rūšis ir kiekis parenkami taip, kad užtikrintų gerą tankinamo sluoksnio sukibimą su esamu apatiniu sluoksniu.

Pagruntavimas atliekamas ant švaraus esamo apatinio sluoksnio tolygiai gruntuojamame plote paskirstant reikalingą rišamosios medžiagos kiekį. Kitas sluoksnis klojamas tada, kai skiediklių turinčios bituminės emulsijos (lipalas) ir nestabilios katijoninės bituminės emulsijos yra susiskaidžiusios, o skiedikliai ir vanduo – išgaravę.

Atsižvelgiant į vietovės klimatinės sąlygas, taip pat į klojamų sluoksnių rūšis bei savybes, naudojami tokie gruntavimui skirtos rišamosios medžiagos kiekiai:

(0,15–0,25) kg/m² likutinio bitumo, naudojant skiediklių turinčias bitumines emulsijas (lipalą);

(0,1–0,3) kg/m² likutinio bitumo, naudojant nestabilias katijonines bitumines emulsijas;

(0,2–0,3) kg/m² skysto bitumo.

Pagruntavimas atliekamas iš naujo, jei dėl kokių nors priežasčių buvo užterštas.

Senos asfaltbetonio dangos atsparumo padidinimui naudojama geotekstilė, kuri klojama ant išlyginamojo asfaltbetonio sluoksnio. Prieš klojant geotekstilę, atliekamas bituminės emulsijos išpylimas. Emulsija turi būti aukštai polimerizuota turinti 70 proc. bitumo, jos tamprioji santykinė deformacija ne mažesnė kaip 50 proc. Vidutinis šios emulsijos išpylimo kiekis turi būti 1,5 kg/m².

Prieš klojant perdirtą asfaltbetonio dangą pagrindas turi būti pagruntuotas. Pagruntavimas yra atliekamas panaudojant bituminę emulsiją. Pagruntavimo metu paviršius gali būti drėgnas, bet ant paviršiaus neturi būti laisvo vandens. Jei ant pagruntuoto paviršiaus prieš klojant dangą turi būti leidžiamas eismas, tai jis privalo būti padengtas smulkiomis atsijomis ar smėliu. Prieš klojant dangą toks paviršius privalo būti pagruntuotas iš naujo, bet su mažesniu rišančios medžiagos kiekiu.

Jei yra klojami keli dangos sluoksniai, tai kiekvienas apatinis sluoksnis privalo būti pagruntuotas. Pagruntuojamos taip pat visos skersinės ir išilginės siūlės.

Klojimas ir tankinimas

Asfaltbetonio dangos sluoksnių klojimas turi atitikti R 35-01 5.3.4 punkto reikalavimus.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-SP-TS	10	19	0

Asfaltbetonio mišiniai turi būti klojami klotuvais, turinčiais automatinės lygio matavimo sistemas ir atliekančiais pirminį tankinimą. Kito tipo klotuvai gali būti naudojami pritarus Inžinieriui. Turi būti užtikrintas tolygus mišinio pristatymas, kad nebūtų nutrauktas paskleidimo procesas. Minimali mišinio skleidimo temperatūra matuojama ties sraigtinio klotuvo žiotimis.

Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

1. Bandymų rūšys

Reikalingos statybinių medžiagų, asfaltbetonio mišinių ir paklotų sluoksnių savybės yra tikrinamos paruošimo stadijoje, taip pat po kiekvieno dangos sluoksnio įrengimo. Visi bandymų tipai yra nurodyti R 35-01 9 skyriuje.

2. Darbų priėmimas

Darbų priėmimo procedūros atliekamos pagal rangovo ir Inžinieriaus susitarimą, papildytą pagal šių techninių specifikacijų reikalavimus.

Rangovas pateikia Inžinieriui atliktų darbų kokybės ataskaitą kartu su prašymu pradėti darbų priėmimą. Ataskaitoje pateikiami visi atskirų dangos sluoksnių matavimų, kontrolinių bandymų ir tikrinimų duomenys, nurodant jų atlikimo datas. Inžinierius arba jo paskirta institucija paruošia bendrą atliktų darbų įvertinimą ir pristato jo kopiją rangovui. Vertinamas atliekamas vadovaujantis rangovo ataskaita bei Inžinieriaus atliktų bandymų ir matavimų rezultatais, palyginant juos su TS ir taikomų standartų reikalavimais.

Terminas atitinkamai pratęsiamas, jei dėl rangovo kaltės dar nepateikti sutartyje numatytų medžiagų, jų mišinių ir atliktų darbų bandymų rezultatai, būtini darbams įvertinti.

Tokia pati tvarka galioja priimant atskirus užbaigtų darbų ruožus.

Inžinierius turi teisę darbą ar tam tikrą darbo dalį pradėti eksploatuoti pirma laiko, t.y. anksčiau sutartyje numatyto termino. Apie pirmalaikio eksploatavimo ketinimus Inžinierius turi pranešti rangovui, o būtinas priemones ir detales suderinti su rangovu raštu. Jei šiuo atveju rangovas reikalauja priimti darbus, Inžinierius juos turi priimti. Garantinis terminas prasideda nuo darbų (objekto) priėmimo akto pasirašymo dienos.

Priešlaikinio eksploatavimo nėra, jei sutartyje numatyta, jog darbai arba jų dalys numatomi eksploatuoti prieš juos priimant. Šiuo atveju eismo saugą bei jo reguliavimą turi užtikrinti rangovas.

Rangovo savikontrolės ir Inžinieriaus kontroliniai bandymai ir tyrimai yra darbų priėmimo pagrindas.

Jei darbų priėmimo metu nustatomi kontroliuojamų parametrų leistinų reikšmių arba leistinų nuokrypių viršijimai, tai kiekvienas toks viršijimas laikomas defektu ir įrengta danga ar jos dalis nepriimama, kol brokas nepašalintas. Brokas turi būti šalinamas rangovo lėšomis, perklojant dangą ar atliekant kitus Inžinieriaus nurodytus darbus, jei kitaip nesutariama su Inžinieriumi.

Kai naudojamos ne tos ar nekokybiškos mineralinės bei rišamosios medžiagos, galioja tos pačios atsiskaitymo sąlygos.

Jei rangovas nori įrodyti, kad atskiras, neatitinkantis reikalavimų, pavyzdys yra atsitiktinis, tai tam pavyzdžiui priklausančiame ruože jis turi paimti ne mažiau kaip 5 kartus daugiau pavyzdžių ir juos ištirti Inžinieriaus nurodytoje laboratorijoje.

SP.TS.03.5.1 Asfaltbetonio dangų sujungimas

Senos asfaltbetonio dangos armavimui ir sujungimui su nauja danga numatyta panaudoti geokompozito audinį.

Geokompozitas klojamas užleidžiant po 1.0 m pločio juostą ant naujos dangos apatinio asfaltbetonio sluoksnio ir esamos dangos. Prieš klojant geokompozito audinį esama asfaltbetonio danga išfrezuojama 4 cm gyliu, nuvaloma ir gruntuojama bitumo emulsija. Klojant, geokompozito juostos užleidžiamos viena ant kitos 20 cm.

Geokompozito charakteristikos:

plotis – 2.0 m;

atsparumas tempiant (išilginis/skersinis) – 55/55 kN/m;

darbinė maksimali temperatūra – 220 0C;

Vietoje išfrezuotos asfaltbetonio dangos klojamas naujas asfaltbetonis AC 11 VS. Sluoksnio storis 4-6 cm.

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	19	0

SP.TS.03.6 Vejos įrengimas, medžiai

Paruošiamieji žemės darbai vejos įrengimui:

- augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote;
- augalinio grunto paviršius sutankinamas voluojant;
- prieš sėjant žolių mišinį žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Augalinio grunto sluoksnio storis 15 cm.

Sėjamas žolių mišinys:

- raudonasis eraičinas (*Festuca rubra* L.) - 65%;
- pievinė miglė (*Poa Pratensis* L.) - 25%,
- paprastoji šunažolė (*Dactylis Glomerata* L.) -10%.

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

SP.TS.03.7 Futbolo aikštės sintetinė veja

Kiekvienas pagrindas turi būti statomas atsižvelgiant į konkrečius vietos poreikius ir savybes. Jis turi būti pastatytas pagal projektavimo specifikacijas, kurios remiasi FIFA kokybės vadovu. Pagrindinės pagrindo savybės yra stabilumas, pralaidumas, smūgio sugėrimas. Aikštelė turi išsaugoti šias savybes per visą savo gyvavimo laiką.

Sintetinė veja turi atrodyti kaip natūrali žolė. Dėl sintetinės vejos pagaminimo ir įrengimo technologijos, t.y. smėlio ir gumos užpildo, vejos paviršiai turi būti gražūs, tiesūs. Rungtynių metu žaidėjai turi nejausti skirtumo bėgiojant sintetinė veja, kamuolio riedėjimas sintetinė veja turi prilygti natūraliai. Sintetinė veja turi turėti amortizuojančias savybes, turi būti atspari ultravioletiniams spinduliams. Turi būti įrengtos linijos.

Pagrindų įrengimas:

Po įrengiamais sluoksniais – sutankintas gruntas, $E_{v2} \geq 45$ MPa. Tada įrengiamas apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 300 mm storio, $E_{v2} \geq 100$ MPa. Sekančiai sluoksniai – įvairiarūšė skalda 150 mm storio $E_{v2} \geq 120$ MPa, išlyginamasis sluoksnis 30 mm, elastinis sluoksnis 20-22 mm. Prisilaikyti LST EN 14904:2006(D), sporto aikštynų paviršiai.

Futbolo aikštė (ties aikščių kraštinėmis, sintetinėje dangoje) apjuosiami betoniniais bortais 1000x80x200 mm su 310 mm gylio pamatu.

Įrengiamas futbolo aikštės drenažas, atsižvelgiant į pasirinktą dangą. Sprendiniai pateikiami projekto lauko vandentiekio ir nuotekų dalyje.

Sintetinė žolė - įrengiama ant elastinio sluoksnio. Elastinis pasluoksnis įrengiamas vienu sluoksniu specializuotu klotuvu ant sutankinto gruntinio pagrindo. Pasluoksnis liejamas iš juodų 2-4 mm frakcijos SBR gumos granulių ir rišiklio mišinio. Mišinys paruošiamas santykiu: SBR 88 % ir rišiklis 12 %. Pasluoksnis turi būti vientisas, laidus vandeniui, pasižymėti smūgį sugeriančiomis savybėmis, turi būti atsparus tempimui, stabilių dimensijų. Pasluoksnio storis: 20-25 mm.

Reikalavimai sintetiniai futbolo vejai:

Pritaikymo sritys	Futbolas
Pluoštas	Polietilenas SPR, UV stabilizuotas, 65 %, monofilamentinio pluošto, kurio storis 250 mikronų, 35 % fibriliuoto pluošto, kurio storis 120 mikronų. Pluoštas S profilio, Heliflex technologija (stabilizuotas spiralė). 16.000 dtex.
Gamybos metodika	Linijinis dygsniavimas
Dygsniai	Į vieną bėginį metrą 130 / ± 10%
Kuokšteliai/ m ²	8.190 / m ² ± 10%
Plaušeliai/ m ²	114.660 / m ² ± 10%
Pluošto aukštis	40 mm ± 5%
Pluošto svoris	1.220 gr / m ² ± 10%
Bendras aukštis	42 mm ± 5%
Bendras svoris	2.490 gr / m ² ± 10%
Pagrindas	Polipropilenas, UV-stabilizuotas, 270 gr / m ² ± 5%
Apatinis pagrindo padengimas	Lateksas, 1.000 gr / m ² ± 10%

Dokumento žymuo:

PE18-62-TP-SP-TS

Lapas

12

Lapų

19

Laida

0

Užpildai:	
Kvarcinis silicio smėlis	Apie 10 kg į m ² , priklausomai nuo pagrindo, apvalumas ne mažesnis kaip >80%, granuliacija 0,3 - 1,0 mm
Gumos granulės	Apie 5 kg į m ² , priklausomai nuo pagrindo. Granuliacija: 1 – 2,5 mm
Užpildo fiksacija	Profiliuota juostelė 120 μm
Rulono plotis	400 cm
Rulono ilgis	Priklausomai nuo išplanavimo
Spalva	Žalia: trys atspalviai

SP.TS.03.8 Liejamos gumos granulių danga krepšinio aikštei

Ant kieto pagrindo liejama, besiulė gumos granulių danga.

Reikalavimai naujai įrengiamiems pagrindams: pagrindas universalioms aikštelėms turi būti padarytas iš dviejų asfalto sluoksnių. Pirmas sluoksnis min. 40 mm, su max. 6mm pagrindo lygumo paklaida per 4 m. Kitas sluoksnis min. 30 mm storio su 4 mm paklaida per 4 m. Labai svarbu, kad asfaltas būtų gerai sutankintas, be volavimo žymių ir turėtų max. 1% nuolydį. Prieš pradėdant sportinės dangos įrengimo darbus asfaltui reikia leisti kietėti nuo 10 iki 14 dienų.

Vietoj asfalto galima naudoti betoną, arba specialų, vandeniui laidų 30 mm storio ET sluoksnį, kuris yra liejamas vietoje specialios mašinos pagalba ir yra sudarytas iš poliuretano surišto skaldos ir gumos granulių mišinio. Kadangi šis pagrindas, kaip ir viršutinė danga yra laidus vandeniui, nebūtina formuoti nuolydžio.

Apatinis sportinės dangos sluoksnis liejamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 1-4 mm frakcijos SBR gumos granules (kurios yra pagamintos perdirbant techninę gumą ir neturi jokių priedų, tokių kaip metalinis kordas, veltinis, kurie būna granulėse pagamintose iš perdirbtų automobilinių padangų) ir poliuretanius rišiklius. Apatinio dangos sluoksnio storis – 8 mm. Danga išliejama specialios įrangos pagalba.

Viršutinis dangos sluoksnis turi būti liejamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 1-3,5 mm frakcijos spalvotas EPDM gumos granules ir poliuretanių rišiklį. Viršutinio dangos sluoksnio storis 7 mm.

Sportinė danga turi būti besiulė, laidu vandeniui, atspari UV spinduliams, oro sąlygoms. Sportinė danga turi atitikti Europos standartus EN 14877:2006 bei visus reikalavimus pagal DIN 18035, 6 dalį. Danga turi būti vientisa, be sujungimo siūlių.

Žaidybinės linijos dažomos ant sukietėjusios dangos dvikomponenčiais poliuretaniškais dažais naudojant specialią dažymo mašiną. Linijos reikalingos spalvos, plotis – 5 cm.

Smūgio absorbcija (%) EN 14808-DIN18032-2	35 -50 %
Vertikali deformacija EN 14809 – 18032-2	0,6 – 2,2 mm
Tempimo stiprumo riba EN ISO 527-1, DIN 54455	0,56 n/mm ²
Prailegėjimas lūžus EN ISO 527-1, DIN 54455	78 %
Laidumas vandeniui EN 12616	0,059 cm/s
Trinties koeficientas DIN 18035-6/TRRL	0,52
Atsparumas startukams DIN 18035-6	1 klasė
Vertikalus kamuolio atšokimas EN 12235 DIN 18032-2	102 %
Atsparumas UV spinduliams EN 14836	EN ISO 20105-A02
Aplinkosauginis suderinamumas	Atitinka DIN V 18035-6, 6 lentelė, 1-13
Liekamasis įspaudas EN 1516	0,55 mm
Atsparumas riedančiam apkrovai EN 1569:1999	>1500 N
Atsparumas ugniai DIN 51960	1 klasė
Atsparumas ugniai BS 476 dalis 7:1997	3 klasė
Atsparumas ugniai EN-ISO 11925:2002 ir 9239-1:2002	Cfl S1
Atsparumas nuorūkoms ir degančioms cigaretėms EN 1399	Atspari

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	19	0

SP.TS.03.9 Pušų mulčas. Vidutinės frakcijos

Specialus vidutinės frakcijos (20-40mm) pušų žievės mulčas juodos spalvos, be cheminio apdorojimo. Su įterptais natūraliais probiotikais. Mulčiavimo storis ne mažiau 10cm.

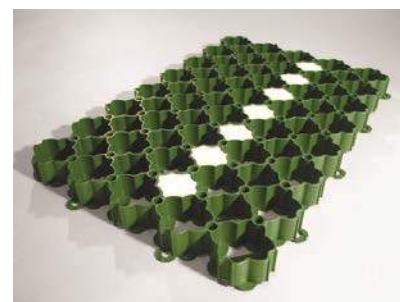


SP.TS.03.10 Apsauginis žolės korys

Pagamintas iš perdirbto poliolefino junginio. Gaminio techniniai parametrai:

- matmenys: 580 x 390 x 38 mm;
- tvirtumas spaudžiant: apie 250 t/m² pagal DIN 53454;
- svoris: 5 kg/m².

Prieš montavimą nukasamas esamas grunto sluoksnis. Sutankinamas pagrindo sluoksnis (žemės sankasos deformacijos modulis turi būti ne mažesnis kaip 45 MPa) ant kurio įrengiamas laikantysis pagrindas (200 mm žvyro pagrindo sluoksnis, 310 mm apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis). Gaminys klojamas išilgai teritorijos plotui, ilgąją pusę orientuojant horizontaliai, perslenkant vertikaliausias siūles. Paklojus, apsauginiai žolės koriai užpildomi komposto, derlingos žemės ir vejos sėklų mišiniu. Substrato paviršius turi būti apie 5 mm virš apsauginių žolės korių.



Darbus atlikti vadovaujantis gaminio gamintojo ar tiekėjo techninėje dokumentacijoje pateiktais nurodymais.

Gaminio principinis vaizdas pateikiamas paveikslėlyje.

SP.TS.04 Tvora (krepšinio aikštelei)

Krepšinio aikštelės perimetru įrengiama 4,0 m. aukščio tvora.

Stulpų pamatai

Gręžiamiems pamatams naudojamas armuotas betonas, betono klasė C20/25. Pamatai įgilinti į žemę 1200mm, Ø250mm.

Stulpeliai

Metaliniai stačiakampio formos (80 x 60 x 2,5 mm) stulpeliai iš vidaus ir iš išorės cinkuoti (mažiausias sluoksnis – 275 g/m² kartu sudėjus abi puses) pagal Europos standartą 10326. Su rišamuoju sluoksniu ir padengti plastikiniu (mažiausiai 100 mikronų). Stulpeliai turi plastikines kepurėles.

Tvoros segmentai

Aptvėrimo segmentai pagaminti iš 5 mm skersmens vertikalių cinkuotų vielos strypų. Akutės dydis 50 x 200 mm. Spalva žalia (RAL 6005). Rišamasis sluoksnis užtikrina idealų sukibimą su poliesterio sluoksniu (mažiausiai 100 mikronų). Kiekvienas jų, priklausomai nuo aukščio, yra sutvirtintas tam tikro standumo briaunų skaičiumi. Standumo briaunose akis 100x50 mm.

Segmentai tvirtinami prie stulpelių šonų su stačiakampėmis dviejų dalių apkabomis, kurių dalys sujungiamos nerūdijančio plieno kniedėmis. Apkabos naudojamos trijų rūšių: vidurinės, galinės ir kampinės.

Vartai

Įrengiami vartai. Vienvėriai vartai su segmento užpildu. Segmentas – analogiškas esamos tvoros segmentams. Spalva – analogiška tvorai. Vartai su pritaikytais stulpeliais ir užraktu. Vartų plotis – 1100mm. Vartai su reguliuojamais vyriais. Vartų užraktas – įleidžiama rakinama spyna.

SP.TS.05 Tvora su kamuolių gaudykle (futbolo aikštei)

Stadiono perimetru įrengiama 2,0 m aukščio tvora, stadiono galuose įrengiama 6,0 m aukščio kamuolių sulaikymo atitvara (gaudyklė).

Stulpų pamatai tvorai

Gręžiamiems pamatams naudojamas armuotas betonas, betono klasė C20/25. Pamatai įgilinti į žemę 1200mm, Ø250mm.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-SP-TS	14	19	0

Stulpeliai tvorai

Metaliniai stačiakampio formos (60 x 40 x 1,5 mm) stulpeliai iš vidaus ir iš išorės cinkuoti (mažiausias sluoksnis – 275 g/m²) pagal Europos standartą 10326. Su rišamuoju sluoksniu ir padengti plastikumu (mažiausiai 60 mikronų). Stulpeliai turi plastikines kepurėles.

Tvoros segmentai

Tvoros segmentų plotis 2500 mm, aukštis 2030 mm, pagaminti iš 5 mm skersmens vertikalios cinkuotos vielos strypų. Akutės dydis 50 x 200 mm. Spalva žalia (RAL 6005). Rišamasis sluoksnis užtikrina idealų sukibimą su poliesterio sluoksniu (mažiausiai 100 mikronų).

Segmentai tvirtinami prie stulpelių šonų su stačiakampėmis dviejų dalių apkabomis, kurių dalys sujungiamos nerūdijančio plieno kniedėmis. Apkabos naudojamos trijų rūšių: vidurinės, galinės ir kampinės.

Vartai

Įrengiami vartai. Vienvėriai vartai su segmento užpildu. Segmentas – analogiškas esamos tvoros segmentams. Spalva – analogiška tvorai. Vartai su pritaikytais stulpeliais ir užraktu. Vartų plotis – 1100mm. Vartai su reguliuojamais vyriais. Vartų užraktas – įleidžiama rakinama spyna.

Kamuolių sulaikymo atitvara (gaudyklė) įrengiama abiejuose stadiono galuose.

Stulpų pamatai gaudyklei

Grėžiamiems pamatams naudojamas armuotas betonas, betono klasė C20/25. Pamatai įgilinti į gruntą 1200mm, Ø250mm.

Stulpeliai gaudyklei

6,0 m aukščio kamuolių gaudyklė iš (120 x 60 x 3 mm) stačiakampio profilio plieninių stulpų. Spalva žalia (RAL 6005). Komplekte apsauginis polipropileno tinklas, apsiūtas visu perimetru, viršuje tinklo įtempimo trosas. Tinklo akis 120 x 120 mm, storis – ne mažiau 4 mm, spalva žalia.

Gaudyklė integruojama kartu su tvora (apatinė dalis iš metalinių tvoros panelių, viršutinė – apsauginio polipropileno tinklo).

Kamuolių sulaikymo atitvaros principinis vaizdas paveikslėlyje.



SP.TS.06 Eismo organizavimas

Kelių ženklavimas (centrinė linija, krašto linijos, stop linijos, raidės ir simboliai ant kelio paviršiaus) turi būti atliekamas brėžiniuose nurodytose vietose, prisilaikant nurodytų linijų ir lygių. Ženklavimui naudojamas termoplastikas.

Kelio ženklai įrengiami brėžiniuose parodytose vietose. Iškilus neaiškumams vadovautis „KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO IR VERTIKALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖMIS“.

Kelio paviršius turi būti sausas, be purvo ir kitų pašalinių medžiagų. Dažai turi būti užpurškiami punktyrine arba ištisine linija 1,5 mm storio sluoksniu. Užbaigtų linijų paviršius važiuojamoje kelio dalyje turi būti negrublėtas. Viršutinis linijų paviršius turi būti lygus, vienalytis, be dryžių. Patvirtinta metodika.

Išbandomuose dažuose, esant 80°C temperatūrai, neturi atsirasti įspaudų.

Rangovas privalo kontroliuoti transporto eismą tokiu būdu, kad naujai paženklintas paviršius būtų apsaugotas nuo sugadinimo. Transporto kontrolė turi būti vykdoma taip, kad sukeltų kuo mažiau nepatogumų važiuojantiems žmonėms. Rangovas privalo parūpinti ženklus, užtvaras, reguliuotojus ir kontrolės įtaisus. Išpėjančios vėliavėlės arba kaladėlės turi būti naudojamos naujai užpurkštoms linijoms apsaugoti, kol dažai išdžiūsta. Jeigu dėl transporto kokios nors linijos, juostos ar ženklai tampa neaiškūs, ištepami arba netenka vienodos patenkinamos išvaizdos dienos ar nakties metu, Rangovas privalo savo sąskaita juos atnaujinti.

Kelio ženklai įrengiami vadovaujantis „KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO IR VERTIKALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖMIS“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83.

Kelio danga ženklinama vadovaujantis „KELIŲ HORIZONTALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖMIS“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82.

Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	19	0

Parkavimo borteliai (ratų atmušėjai) turi būti atsparūs atmosferos poveikiui, smūgiams ir žiemą barstomai druskai. Balta šviesą atspindinti juosta turi būti lengvai pastebima tamsiu paros metu. Stovėjimo vietai montuojamas vienas parkavimo bortelis. Bortelio ilgis apie 1670 mm.

Specialios paskirties plastikas, kaitinamas iki 200° C temperatūros kaitinimo katiluose. Palaikant pastovią temperatūrą jis purškiamas ant asfalto dangos pasirenkant norimą linijos tipą pagal LST. Kartu su plastikais purškiami specialios paskirties stiklo rutuliukai, kurie įsigeria į viso pakloto termoplasto tūrį, o dalis jų nusistovi linijos viršuje. Dėl šios priežasties linijos atspindi šviesą net ir nusitrynus viršutiniam termoplasto sluoksniui. Naujai paženklintų linijų ir simbolių storis iki 3 mm. Karštu plastikumu atlikti kelio žymėjimai turi būti atsparūs padangų trinčiams, kelio druskoms bei atšiaurioms oro sąlygoms. Garantija turi būti ne mažiau 2 metų. Darbai atliekami nemažesnei nei +5° C aplinkos temperatūrai.

SP.TS.07 Įranga ir mažoji architektūra

SP.TS.07.1 Futbolo vartai

Vartų komplekte turi būti įbetonuojamos kapsulės su dangteliais, galiniai vartų tinklo įtempimo stulpai ir apatinis tinklo palaikymo rėmas. Pagaminti iš aliuminio pagal FIFA reikalavimus. Išmatavimai 7,32 x 2,44 m. Ovalaus profilio 120 x 110 mm. Pilnai uždengti plastikiniai tinklo kabliukai. Su tinklais.

Vartų tinklas – standartinis, akis 12 x 12 cm. Spalva balta.
Gaminio principinis vaizdas pateikiamas paveikslėlyje.



SP.TS.07.2 Trenerių ir atsarginių žaidėjų suoliukas

Metalinių konstrukcijų, 12 vietų atsarginių žaidėjų suoliukas su apsaugine siena ir stogeliu, iš 5 mm storio skaidrios polikarbonato plokštės. Plastikinių kėdžių aukštis 32 cm, sėdimas plotis 43 cm, tvirtinama varžtais dviejose vietose. Metalas padengtas gruntu, cinkuotas.

Gaminio principinis vaizdas pateikiamas paveikslėlyje.



SP.TS.07.3 Lauko tribūnos

Dviejų eilių (24 vietų segmentas), viso 192 vietų metalinės tribūnos konstrukcijos pagamintos iš kvadratinų 40 x 40 mm profilių. Pagrindo profilis 60 x 40 mm. Metalinės konstrukcijos padengtos gruntu, cinkuota. Praėjimas tarp eilių - 40 cm, jo pagrindui naudojama speciali, neslidi plokštė. Gaminys sukomplektuotas su plastikinėmis kėdutėmis. Kėdutės aukštis 32 cm, sėdimas plotis 43 cm, tvirtinama varžtais dviejose vietose. Kėdė su vidutinio aukščio nugaros atrama. Gaminio spalva derinama darbo projekto rengimo metu. Gaminys turi būti pritaikytas saugiam naudojimui įvairaus amžiaus grupės žmonėms. Gaminio įrengimas (tvirtinimas) atliekamas vadovaujantis gaminio gamintojo ar tiekėjo nurodymais.

Gaminio principinis vaizdas pateikiamas paveikslėlyje.



Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	19	0

SP.TS.07.4 Stacionarus krepšinio stovas (įbetonuojamas) su skaidraus akrilo lenta, lanku, tinkleliu

Krepšinio stovo pagrindas - vamzdis 140x140x5 mm. Visos detalės dažomos milteliniu būdu.

Lenta – skaidrus plastikas, atsparus atmosferos poveikiui. Lenta gaminama su atskiru rėmu (60x40mm kvadratinis vamzdis). Lankas tvirtinamas ant metalinio 12 mm storio lakšto, kuris sujungta su krepšinio konstrukcija. Stovas turi būti ypatingai tvirtas, atlaikyti dėjumus, užsikabinimus ant lanko. Lenta visu perimetru kaustyta aliuminio profiliu atspariu atmosferos poveikiui. Spyruokliuojantis lankas turi būti su paslėptomis tvirtinimo kilputėmis apsaugančiomis žaidėją nuo susižeidimų. 200 cm aukščio minkšta apsauga ant vertikalaus vamzdžio žaidėjų saugumui. Stovas įbetonuojamas kapsulės pagalba. Krepšinio lentos dydis 1800x1050 mm. Turi atitikti FIBA reikalavimus.



SP.TS.07.5 Dviračių stovai

Dviračių stovai turi būti vientisos nerūdijančio plieno konstrukcijos.

Jie turi būti minimalistiniai savo dydžiais, talpinantys kiek galima daugiau dviračių viename segmente.

1 stovas skirtas 5 dviračiams:

Ilgis ~ 120-150 cm;

Plotis ~ 30-50 cm;

Aukštis ~ 25-40 cm.

Stovų pagrindas - šlifluotas nerūdijančio plieno vamzdis ~ 40 x 20 mm, pritvirtintas prie betoninio

pagrindo nerūdijančio plieno ankeriais.

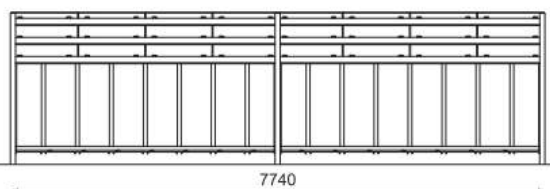
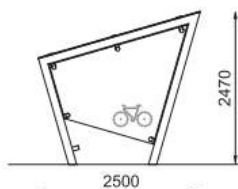
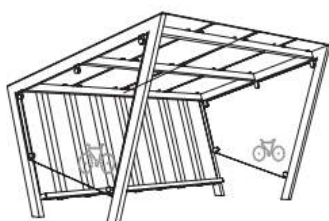
Rėmai - ~ 25 x 25 mm diametro nerūdijančio plieno vamzdis.



SP.TS.07.6 Dviračių saugykla

Metalinė konstrukcija, dažyta milteliniu būdu. Apdaila – grūdintas, smūgiams atsparus stiklas. Metalinis pagrindas ankeriais tvirtinamas į betoninį pamatą. Spalvas derinti su projekto autoriais.

Principinis dviračių saugyklos vaizdas ir matmenys pateikiami paveikslėlyje.



Dokumento žymuo:

PE18-62-TP-SP-TS

Lapas

17

Lapų

19

Laida

0

SP.TS.07.7 Vėliavų stiebai

Turi būti įrengti labai aukštos kokybės stiklo pluošto vėliavų stiebai. Lengvi, tvirti, nerūdijantys, mechanškai atsparūs, vientisos stiklo pluošto konstrukcijos, atsparūs vėjo greičiui iki 25 m/s, lankstūs, lengvi, nelaidūs elektrai, lengvai pastatomi.

Vėliavų stiebai 10 m aukščio su išoriniu pakėlimo mechanizmu, spalva tamsiai pilka.

Pamatas stiebui:

Skersmuo 40x40 cm;

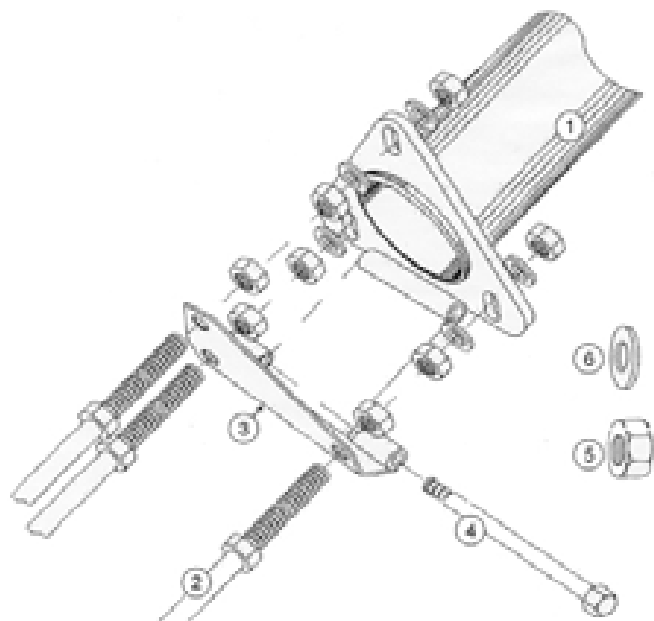
Gylis 1,3 m.

Vėliavų stiebų iš stiklo pluošto montavimas.

Numatytoje vietoje įrengti pamatus iš betono 25/30 C2.

Tris ankerinius varžtus (2) pritvirtinti veržlėmis (5) prie plokštelės su kilpomis (3) taip, kad trys veržlės būtų apačioje, o trys viršuje. Ankeriniai varžtai neturi išlysti daugiau nei 75 mm įbetonuoti sumontuotą plokštelę.

Kai sutvirtės betonas, sujungti vėliavos stiebą su pagrindu: prisukti dar tris veržles (5) prie ankerinių varžtų, nepamiršti poveržlių (6), sujungti stiebą su plokšte sujungimo varžto (4) pagalba, pastatyti stiebą vertikaliai, užfiksuoti paskutinėmis trimis veržlėmis (5) ir poveržlėmis (6).



SP.TS.07.8 Pašto ir siuntų dėžutė

Dėžė gaminama iš cinkuoto lakštinio plieno dažyto milteliniu būdu tvirtinama prie pastato.

Spalvą derinti su projekto autoriais. Matmenys: 80x80x100(h). Durelės sandarios, apsaugančios nuo lietaus ir drėgmės patekimo į vidų, su rankena ir užraktu. Užraktas apsaugotas nuo lietaus.

SP.TS.07.9 Adreso lentelė

Gatvės pavadinimo lentelė 70x20(h) cm gaminama iš „CORTEN“ metalo plokštės užlenktais kraštais.

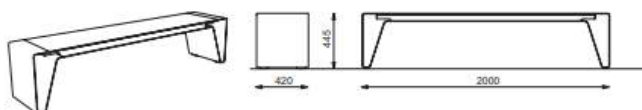
Namo numerio lentelė 20x20 cm gaminama iš tų pačių medžiagų.

Šriftą derinti su projekto autoriais.

SP.TS.07.10 Lauko suoliukai

Metalinė konstrukcija, dažyta milteliniu būdu. Sėdimoji – gulimoji dalis – medis, atsparus atmosferos poveikiams. Spalvas derinti su projekto autoriais.

Principinis suoliukų vaizdas ir matmenys pateikiami paveikslėlyje.



Dokumento žymuo:

PE18-62-TP-SP-TS

Lapas

18

Lapų

19

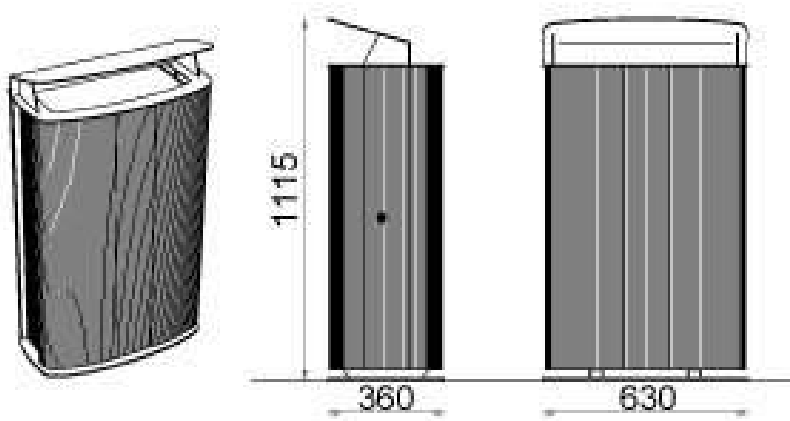
Laida

0

SP.TS.07.11 Šiukšlių dėžės

Ankeruojama į betoninį pagrindą anoduoto aliuminio apdailos šiukšlių dėžė. Išmatavimai: 63x36x111.5(h) cm. Spalvas derinti su projekto autoriais.

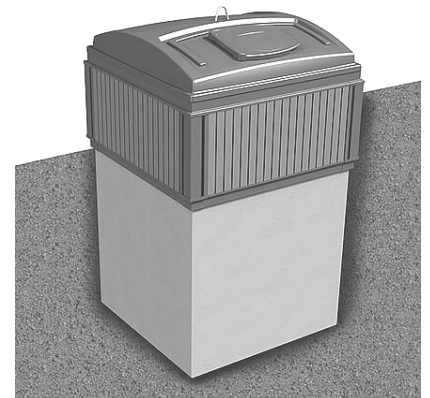
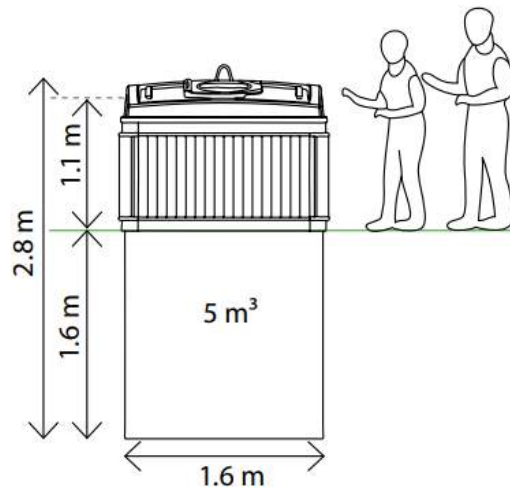
Principinis šiukšlių dėžės vaizdas ir matmenys pateikiami paveikslėlyje.



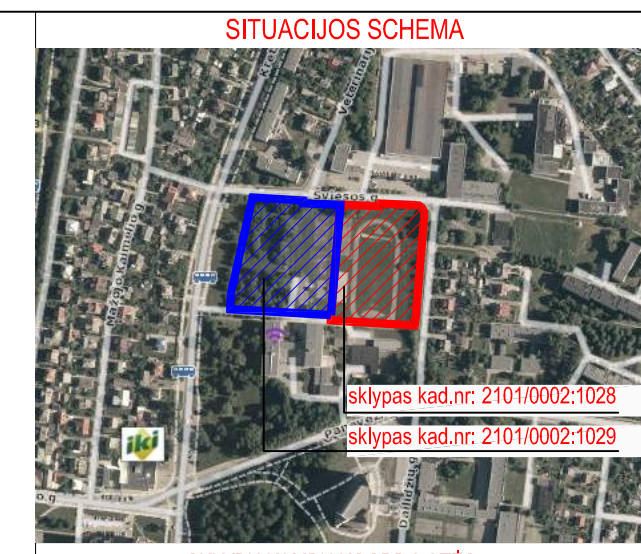
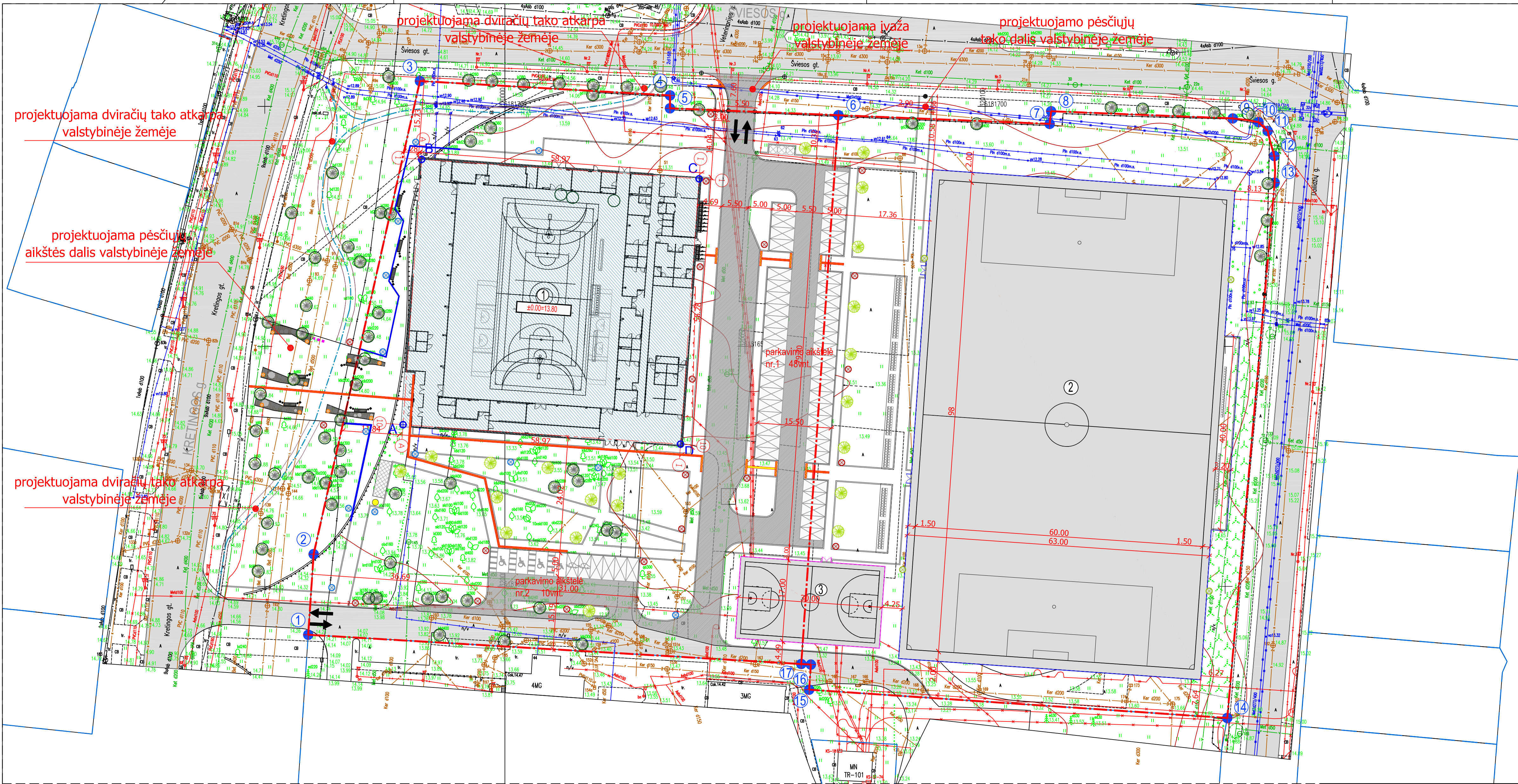
SP.TS.07.12 Buitinių atliekų konteineriai

Stačiakampiai buitinių atliekų konteineriai 1,6x1,6 m. Konteineris ir jo kopusas gaminamas iš atsparaus tvirto plastiko, daugkartinis maišas – iš tvirto polipropileno audinio, spalvos tikslinamos darbo projekto metu. Gaminys turi atitikti – ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 reikalavimus. Atliekos kaupiamos požeminėje dalyje (40% konteinerio tūrio – virš žemės, 60% įkasama po žeme). Gaminys turi būti su nemažesne nei dviejų metų garantija.

Principinis buitinių atliekų konteinerio vaizdas pateikiamas paveikslėlyje.



Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	19	0



SKLYPŲ KAMPŲ KOORDINATĖS

Sklypo kampų pažymėjimas plane	X	Y
1	6181589.92	319959.05
2	6181606.71	319960.18
3	6181705.26	319982.31
4	6181702.27	320034.40
5	6181699.59	320034.39
6	6181698.14	320069.47
17	6181583.83	320061.73
7	6181696.33	320113.46
8	6181698.97	320113.77
9	6181697.47	320151.60
10	6181696.69	320156.96
11	6181694.87	320158.86
12	6181689.66	320160.25
13	6181684.10	320160.32
14	6181572.57	320150.44
15	6181578.47	320063.37
16	6181583.70	320063.73
17	6181583.83	320061.73

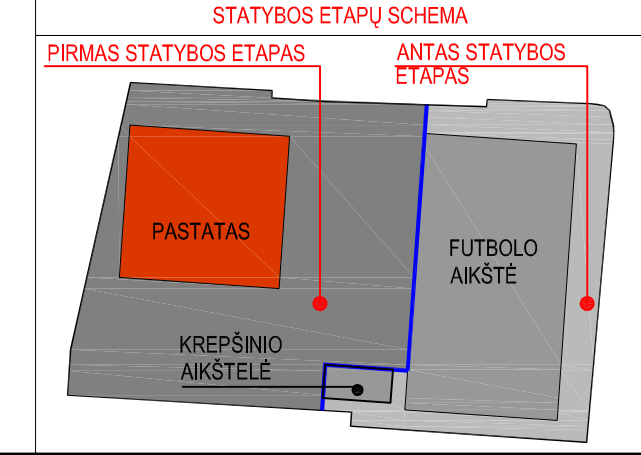
PASTATO AŠIŲ SUSIKIRTIMO TAŠKAI

Pažymėjimas	X	Y
A	6181633.67	319978.79
B	6181688.94	319982.67
C	6181684.89	320040.45
D	6181629.62	320036.58

BENDRIEJI RODIKLIAI

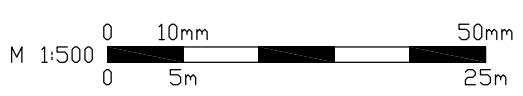
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
1. Sklypas		
1.1 Sklypo plotas	m²	22195
1.2 Užstatymo intensyvumas	%	13.97
1.3 Statinių užimtas žemės plotas	m²	3309.65
1.4 Užstatymo tankumas	%	14.91
1.5 Apželdintas žemės plotas	m²	6019.81
1.6 Automobilų stovėjimo vietos	vnt.	58
2. Pastatas		
3.1 Pastato bendras plotas	m²	3101.03
3.2 Pastato pagrindinis plotas	m²	2525.04
3.3 Pastato pagalbinis plotas	m²	575.99
3.4 Pastato tūris	m³	34171.13
3.5 Pastato aukštų skaičius	vnt.	1
3.6 Pastato aukštis	m	15.55
3.7 Energinio naudingumo klasė		A+
Automobilų stovėjimo vietų poreikio skaičiavimo lentelė		
Skaičiavimo norma	Tribūno plotas	Automobilų stovėjimo vietų poreikis
1 kiekv. 10 m² tribūno ploto	Tribūno plotas - 298,82 m²	30
STR 2.06.04:2014		

Iš jų 4 vietos ŽN reikšmės. 2 vietos su elektromobilių pakrovimo stotelėmis;

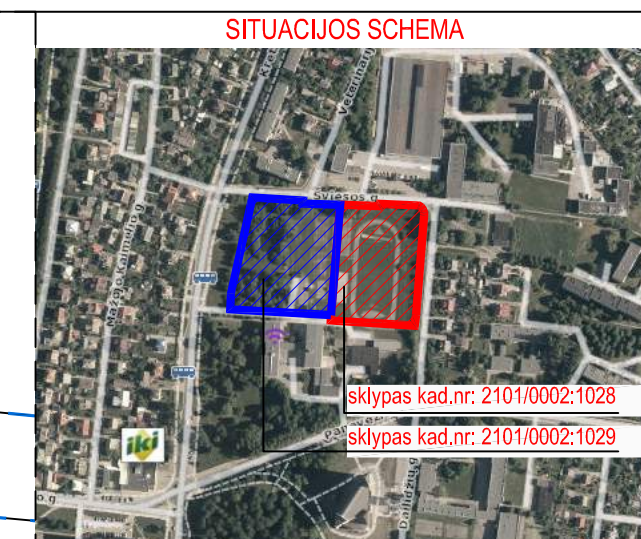
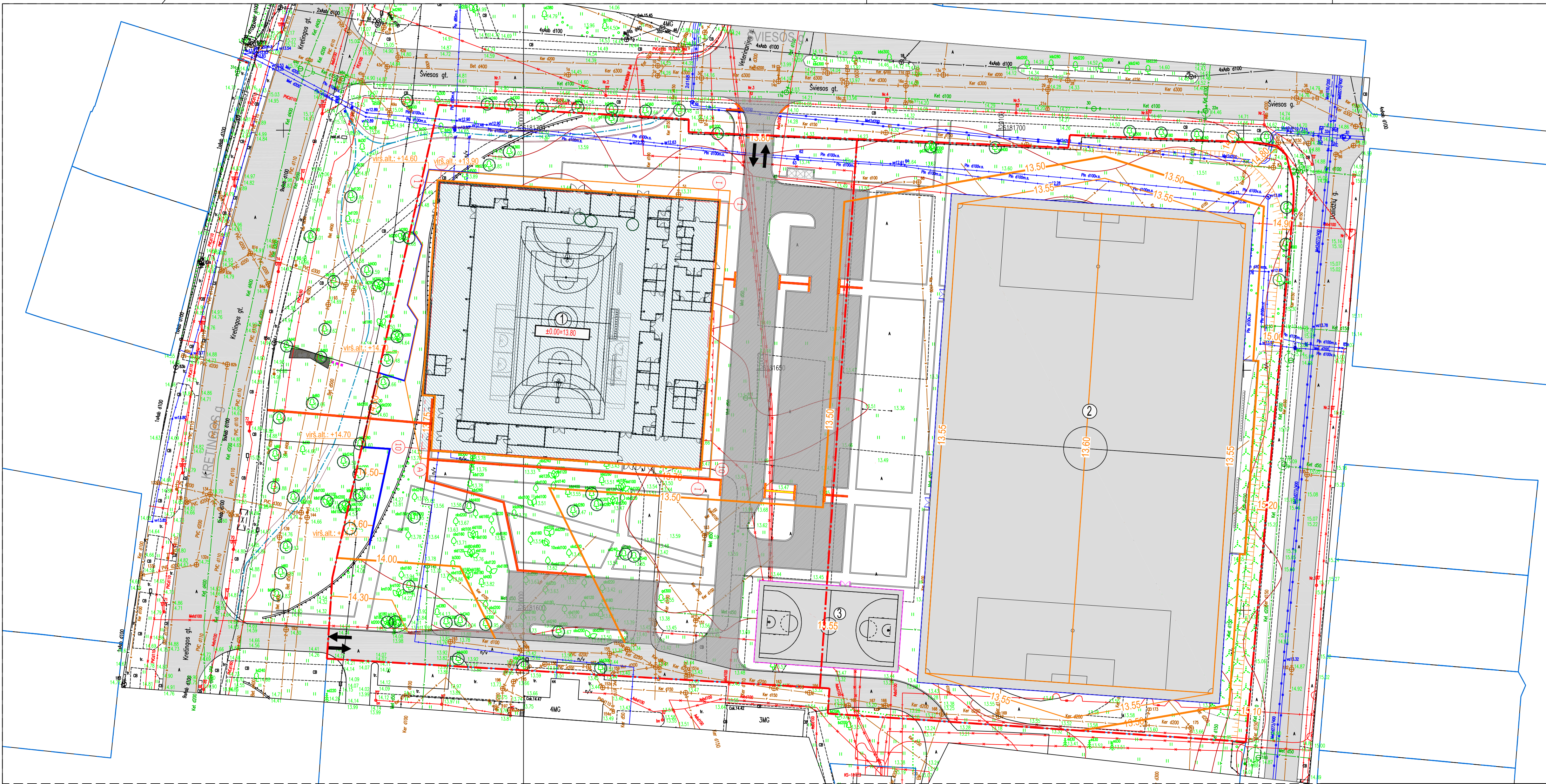


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos		Dviračių takas, 2m pločio		Projektuojamos automobilų parkavimo vietos
	Kaimyninių sklypų ribos		Tvora futbolo aikštei (2.00m(h)) su kamuolių gaudykle (6.00m(h))		Projektuojamos automobilų parkavimo vietos, Žmonėms su negalia
	Sklypų kampų pažymėjimas plane		Tvora krepšinio aikštei, Aukštis - 4.00 m.		Projektuojamos automobilų parkavimo vietos su elektro-mobilių pakrovimo stotele
	Projektuojamos pastato ašys		Dangų ribos		
	Projektuojamų pastato ašių susikirtimo pažymėjimas plane		Dviračių saugykla 2.5x7.74 m.		
	Projektuojamas pastatas		Paslaugų stotelė		
	Projektuojama sintetinės dangos futbolo aikštė 63x102m		Parkavimo/gatvės šviestuvai (aukštis - 6m)		
	Projektuojama lauko krepšinio aikštėlė		Takų šviestuvai (aukštis - 1m)		
	Projektuojamos įeigos į pastatą		Gazonų šviestuvai (aukštis - 1m)		
	Įvažiavimai į sklypą		Stadiono šviestuvai (aukštis - 18m)		
	Naujai sodinami medžiai		Nauja asfaltbetonio danga		
	Saugotini medžiai		Esama asfaltbetonio danga		
			Buitinių atliekų konteineriai		

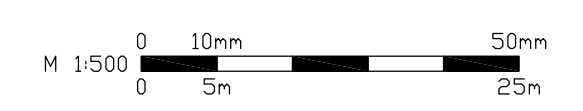


Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr. 36033	Pro Expert	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230
Kval. patv. dok. Nr. A1017	JAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL.(8-37) 320 306 jas@jas.lt
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda	Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
	Dokumentu pavadinimas: SKLYPO PLANAS M 1:500	Dokumentu žymuo: PE18-62-TP-SP-01
	LAPAS LAPŲ	0 1 1

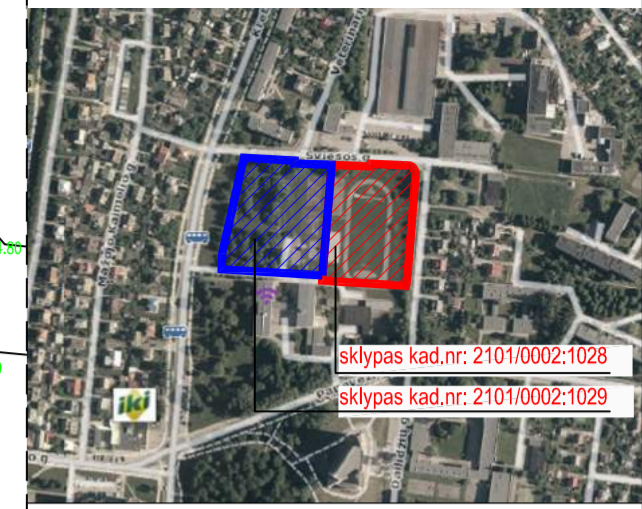
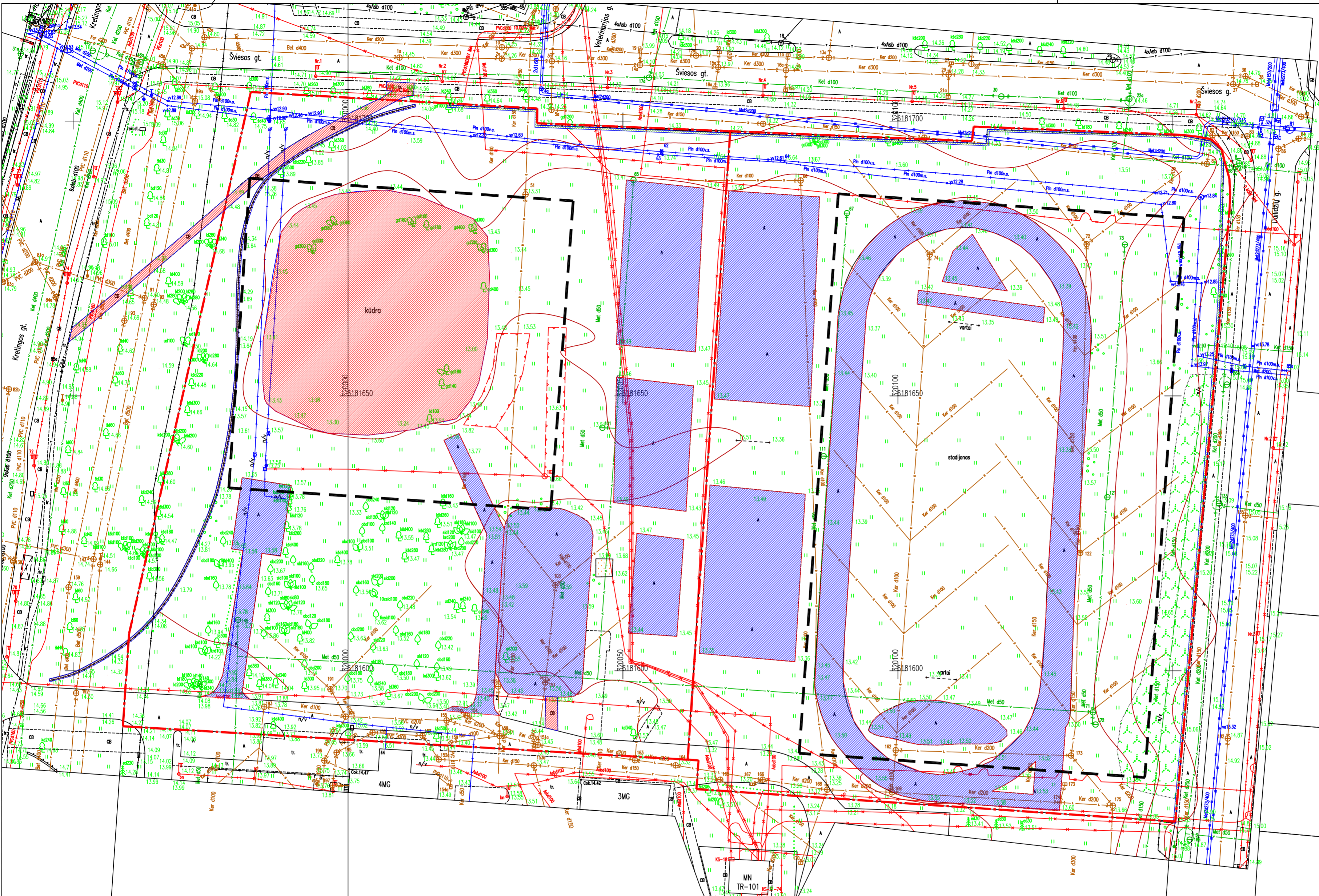


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Kaimyninių sklypų ribos
	Projektuojamas pastato ašys
	Projektuojamas pastatas
	Projektuojama sintetinės dangos futbolo aikštė 63x102m
	Projektuojama lauko krepšinio aikštelė
	Dangų ribos
	54.90 Projektuojamas žemės lygis (horizontalė)
	Projektuojamo pastato grindų nulis
	Projektuojamos įėjimo į pastatą įvažiavimai į sklypą
	Tvora futbolo aikštei (2.00m(h)) su kamuolių gaudykle (6.00m(h))
	Tvora krepšinio aikštei. Aukštis - 4.00 m.
	Dvirazių takas. 2m pločio
	Nauja asfaltbetoninio danga
	Esama asfaltbetoninio danga
	Projektuojama atraminė sienutė



Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Pro Expert	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Sviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
Kval. patv. dok. Nr.	36033	PV A. Bagdanovas	
Kval. patv. dok. Nr.	JAS	UŽDARŲJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL.(8-37) 320 396 jas@jas.lt	Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SKLYPO VERTIKALINIS AUKŠČIŲ PLANAS M 1:500
A1017	PDV	V. Juozaitis	
LT		Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda	Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-02
			LAPAS LAPŲ 1 1



sklypas kad.nr: 2101/0002:1028
sklypas kad.nr: 2101/0002:1029

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Projektuojamų statinių kontūrai
	Demontuojama asfaltbetoninė danga
	Demontuojama akmenų mūro atraminė sienutė
	Demontuojama metalinio tinkle tvora
	Demontuojama betoninė danga
	Naikinama (nusausinama) ir užkasama esama kūdra

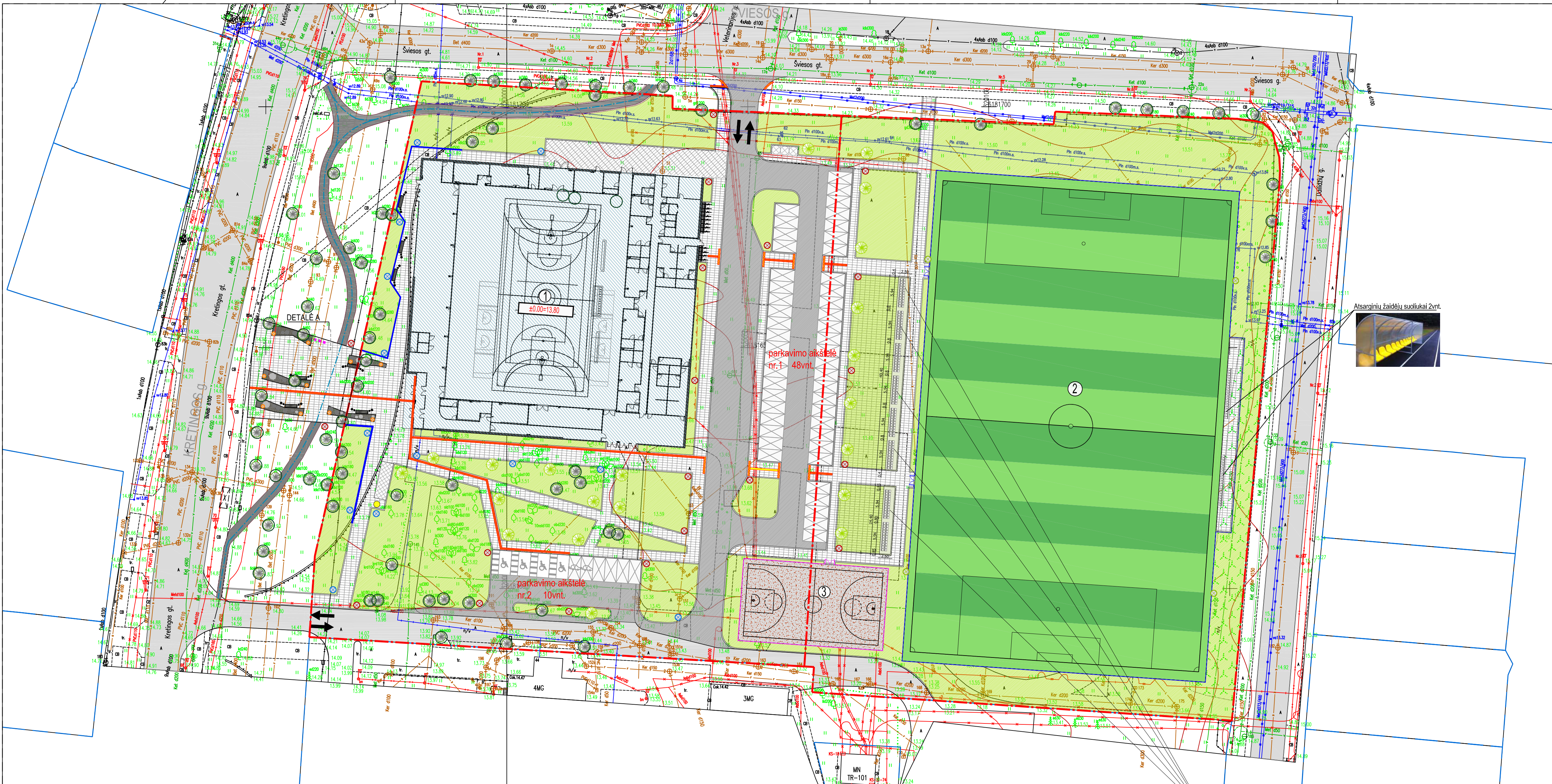
PASTABA:
• tvarkant vandens telkinį, susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais. Rangovas, organizuojantis nusausinimo darbus, turi užtikrinti, kad tvarkymo darbai būtų atliekami techniškai tvarkingomis darbo priemonėmis, dirbantis personalas privalo būti pasirušęs šalinti galimų avarijų padarinius. Nusausinimo darbus privaloma vykdyti tokiu būdu, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų teisėti interesai.

SKLYPO NAIKINAMŲ DANGŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTIS

Pavadinimas	Mato vienetas	sklypo ribose (1 statybos etapas)	sklypo ribose (2 statybos etapas)	už sklypo ribų
Asfaltbetoninė danga	m ²	3004,02	1669,14	---
Betononinė danga	m ²	91,91	---	58,02
Akmenų mūro atraminė sienutė	m ³	18,07	---	2,45
Metalinio tinkle tvora	m	74,08	195,08	---
Esami futbolo vartai	vnt.	---	2	---
Esami krepšinio stovai	vnt.	---	2	---
Naikinama (nusausinama) ir užkasama esama kūdra	m ³	1034,00	---	---
Kelio bortai	m	249,92	---	---
Vejos bortai	m	91,65	---	73,91



Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Pro Expert	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
36033	PV	A. Bagdanovas	
Kval. patv. dok. Nr.	JAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL.(8-37) 320 396 jas@jas.lt	Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SKLYPO DEMONTUOJAMŲ DANGŲ PLANAS M 1:500
A1017	PDV	V. Juozaitis	
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-04
			LAIDA
			0
			LAPAS LAPŲ
			1 1

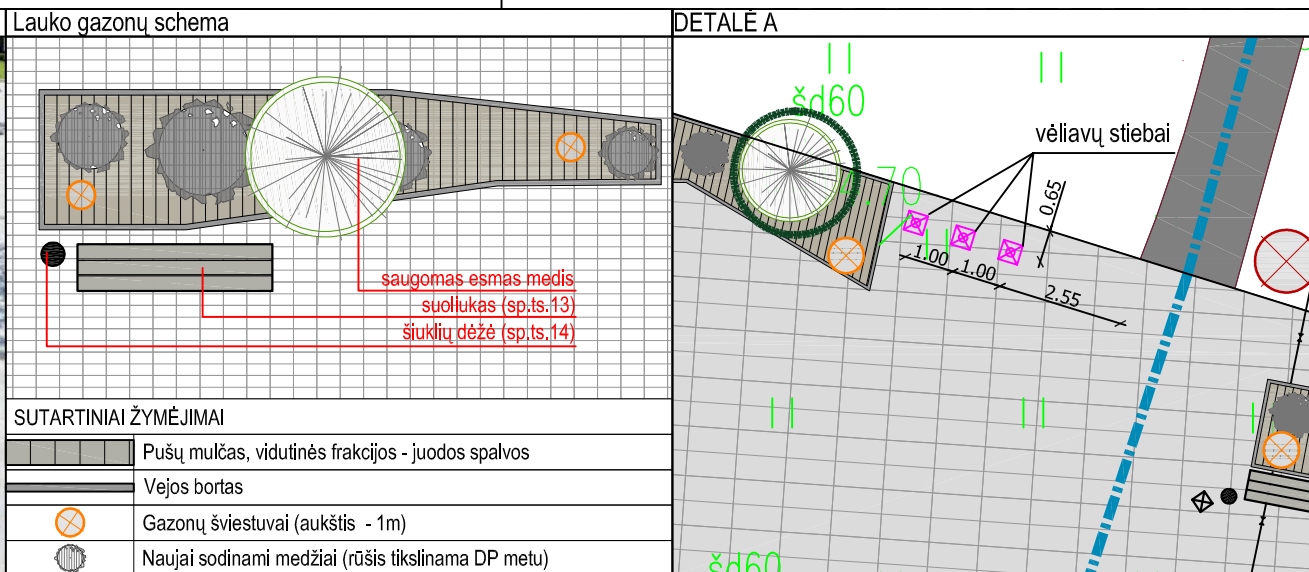


SITUACIJOS SCHEMA

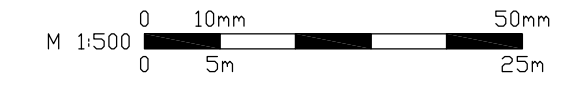
sklypas kad.nr. 2101/0002:1028
sklypas kad.nr. 2101/0002:1029

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Kaimyninių sklypų ribos
	Projektuojamos pastato ašys
	Projektuojamas pastatas
	Projektuojama sintetinės dangos futbolo aikštė 63x102m
	Projektuojama lauko krepšinio aikštelė
	Dangų ribos
	Projektuojamo pastato grindų nulis
	Projektuojamos įėjimo į pastatą
	Įvažiavimai į sklypą
	Tvora futbolo aikštė (2.00m(h)) su kamuolių gaudykle (6.00m(h))
	Tvora krepšinio aikštei. Aukštis - 4.00 m.
	Dviraičių takas. 2m pločio
	Nauja asfaltbetonio danga
	Esama asfaltbetonio danga
	Veja
	Trinkelė danga (pėsčiųjų takams)
	Trinkelė danga (V klasės, lengvajam transportui)
	Apsauginis žolės korys
	Trinkelė danga (dviraičių takams)
	Gazonai
	Pušių mulčas. Vidutinės frakcijos - spalva juoda (spėjamas paviršius (grub.trinkelės))
	Trinkelės su juostelių reljefu
	Bulinių atliekų konteineriai
	Purškiamų gumos granuliu danga
	Sintetinė danga (futbolo aikštė)
	Parkingo/gatvės šviestuvai (aukštis - 6m)
	Takų šviestuvai (aukštis - 1m)
	Gazonų šviestuvai (aukštis - 1m)
	Stadiono šviestuvai (aukštis - 18m)
	Nauji sodinami medžiai
	Saugotini medžiai



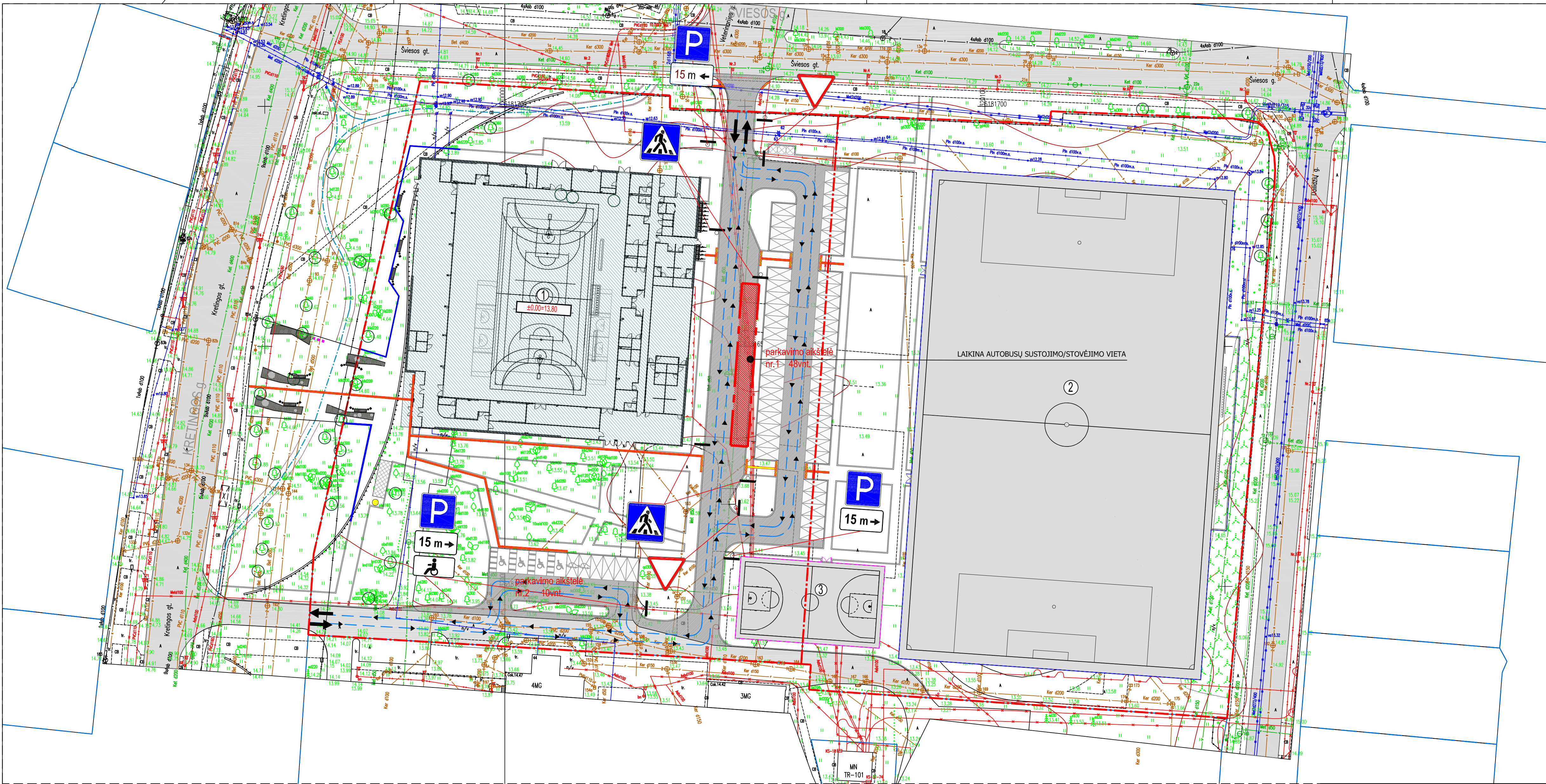
- Sklype kad.nr. 2101/0002:1029, esama veja nepatenkinama - žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų; Plotas - 7086,72 m²
- Sklype kad.nr. 2101/0002:1028, esama veja nepatenkinama - žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų; Plotas - 8195,10 m²
- Vejos būklė už sklypų ribų: patenkinama - paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva - žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra; Plotas - 705,23 m²
- Sklype kad.nr. 2101/0002:1029, atsodinamos vejos kiekis - 3935,21 m²; (pirmas statybos etapas)
- Sklype kad.nr. 2101/0002:1028, atsodinamos vejos kiekis - 1947,40 m²; (antras statybos etapas)



PASTABA:
1. KELIO ŽYMĖJIMAI DAŽOMI KARŠTU PLASTIKU;
2. ATRAMINĖS SIENUTĖS KIEKIUS ŽR. SK DALYJE;

Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr. 36033	Pro Expert	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Sviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
Kval. patv. dok. Nr. A1017	PV A. Bagdanovas		
	JAS	UŽDAROI AKCINE BENDROVĖ TEL.(8-37) 320 306 jas@jas.lt	Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SKLYPO DANGŲ PLANAS M 1:500
	PDV V. Juozaitis		
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda	Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-05	LAPAS LAPŲ 1 1

Zeldyno (objekto) pavadinimas	Medžio rūšis	Rūšies kodas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaičius ar kitas apibūdinimas	Medžių būklė	Reikalingas tvarkymo pasizėjimas	Pašalinimo būdas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	Lietus medžiaga	1	20	6	14	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
2	-	-	Lietus medžiaga	1	20	6	16	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
3	-	-	Lietus medžiaga	1	20	6	16	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
4	-	-	Lietus medžiaga	1	20	6	16	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
5	-	-	Lietus medžiaga	1	20	8	20	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
6	-	-	Klevas paprastasis	1	30	10	28	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
7	-	-	Klevas paprastasis	1	30	10	28	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
8	-	-	Lietus medžiaga	1	30	10	27	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
9	-	-	Lietus medžiaga	1	30	10	27	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
10	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	9	25	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
11	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	17	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
12	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	5	25	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
13	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	5	25	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
14	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	6	19	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
15	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	6	19	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
16	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	7	21	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
17	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	5	24	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
18	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	6	21	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
19	-	-	Lietus medžiaga	1	30	10	24	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
20	-	-	Lietus medžiaga	1	30	11	26	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
21	-	-	Lietus medžiaga	1	30	13	33	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
22	-	-	Klevas paprastasis	1	50	10	32	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
23	-	-	Klevas paprastasis	1	20	10	21	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
24	-	-	Klevas paprastasis	1	40	10	33	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
25	-	-	Tuopa kanadietė	1	20	17	108	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
26	-	-	Tuopa kanadietė	1	20	17	108	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
27	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	12	32	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
28	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	10	37	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
29	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	10	41	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia paviršius. Paviršius
30	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	10	45	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
31	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	10	19	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
32	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	11	18	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
33	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	11	18	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
34	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	11	18	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
35	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	11	18	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
36	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	11	18	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
37	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	12	41	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia paviršius. Paviršius
38	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	12	41	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia paviršius. Paviršius
39	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	12	38	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia paviršius. Paviršius
40	-	-	Glaivė paprastasis	1	40	9	15	-	3	Kirtimas	Sunykus
41	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	9	15	-	3	Kirtimas	Sunykus
42	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	9	15	-	3	Kirtimas	Sunykus
43	-	-	Klevas paprastasis	1	5	4	11	-	3	Kirtimas	Invazinė rūšis. Niekstantis
44	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	8	18	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
45	-	-	Glaivė paprastasis	1	20	8	18	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
46	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	7	14	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
47	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	15	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
48	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	15	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
49	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	15	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
50	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	15	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
51	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	15	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
52	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	6	12	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
53	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	16	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
54	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	15	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
55	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	7	12	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
56	-	-	Glaivė paprastasis	1	10	8	16	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas. Sunykus
57	-	-	Bežis karpūstas	1	10	6	16	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
58	-	-	Bežis karpūstas	1	10	6	16	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
59	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	6	14	-	3	Kirtimas	Sunykus. Užsikūlimas
60	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	5	14	-	4	Kirtimas	Zavės
61	-	-	Lietus medžiaga	1	40	10	17	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas ir lapus. Pakeičia paviršius
62	-	-	Lietus medžiaga	1	40	10	17	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas ir lapus. Pakeičia paviršius
63	-	-	Lietus medžiaga	1	30	11	26	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas
64	-	-	Klevas paprastasis	1	40	10	39	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas ir kamienas
65	-	-	Klevas paprastasis	1	40	12	38	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas ir kamienas
66	-	-	Klevas paprastasis	1	40	12	36	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
67	-	-	Lietus medžiaga	1	40	10	27	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
68	-	-	Lietus medžiaga	1	40	14	38	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas
69	-	-	Lietus medžiaga	1	40	11	38	-	3	Kirtimas	Pakeičia paviršius
70	-	-	Kaltonas paprastasis	1	50	14	45	-	3	Kirtimas	Pakeičia paviršius
71	-	-	Kaltonas paprastasis	1	40	14	36	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
72	-	-	Kaltonas paprastasis	1	30	13	30	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas ir lapus
73	-	-	Kaltonas paprastasis	1	30	12	27	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
74	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	13	28	-	2	Priežiūra	Pakeičia lapus
75	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	8	17	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas ir lapus
76	-	-	Klevas paprastasis	1	30	9	28	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas, kamienas ir lapus. Invazinė
77	-	-	Klevas paprastasis	1	30	10	27	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas, kamienas ir lapus. Invazinė
78	-	-	Klevas paprastasis	1	30	14	35	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas, kamienas ir lapus. Invazinė
79	-	-	Klevas paprastasis	1	50	14	41	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas ir kamienas. Pakeičia paviršius
80	-	-	Lietus medžiaga	1	40	14	24	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
81	-	-	Kaltonas paprastasis	1	40	12	17	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas ir kamienas
82	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	30	5	32	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
83	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	30	5	26	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
84	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	30	9	34	-	3	Kirtimas	Pakeičia kamienas ir kamienas. Labai nusėjęs
85	-	-	Klevas paprastasis	1	30	6	32	-	3	Kirtimas	Pakeičia paviršius. Invazinė rūšis
86	-	-	Klevas paprastasis	1	30	6	28	-	3	Kirtimas	Sunykus. Invazinė rūšis
87	-	-	Klevas paprastasis	1	30	6	43	-	3	Kirtimas	Pakeičia paviršius. Paviršius. Invazinė rūšis
88	-	-	Lietus medžiaga	1	40	9	45	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
89	-	-	Lietus medžiaga	1	40	9	45	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
90	-	-	Lietus medžiaga	1	40	9	39	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
91	-	-	Tuopa kanadietė	1	20	17	20	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
92	-	-	Tuopa kanadietė	1	20	15	47	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
93	-	-	Tuopa kanadietė	1	20	15	48	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
94	-	-	Tuopa kanadietė	1	20	15	47	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
95	-	-	Tuopa kanadietė	1	20	17	52	-	2	Genėjimas	Pakeičia lapus
96	-	-	Klevas paprastasis	1	20	8	18	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia kamienas
97	-	-	Klevas paprastasis	1	20	9	23	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia kamienas
98	-	-	Lietus medžiaga	1	30	6	13	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia kamienas
99	-	-	Lietus medžiaga	1	10	6	12	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia kamienas
100	-	-	Lietus medžiaga	1	10	8	14	-	3	Kirtimas	Sunykus. Pakeičia kamienas
101	-	-	Lietus medžiaga	1	30	9	25	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
102	-	-	Klevas paprastasis	1	30	9	26	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas ir kamienas
103	-	-	Lietus medžiaga	1	40	11	35	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
104	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	5	12	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
105	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	6	12	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
106	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	8	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
107	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	10	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
108	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	12	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
109	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	5	18	-	2	Priežiūra	Kamienas žūsta
110	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	16	-	2	Priežiūra	Pakeičia lapus
111	-	-	Kaltonas paprastasis	1	20	3	20	-	3	Kirtimas	Kamienas žūsta
112	-	-	Kaltonas paprastasis	1	30	8	24	-	1	Priežiūra	Pakeičia paviršius
113	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	8	-	3	Kirtimas	Pakeičia paviršius
114	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	8	-	3	Kirtimas	Pakeičia paviršius
115	-	-	Kaltonas paprastasis	1	10	4	8	-	3	Kirtimas	Pakeičia paviršius
116	-	-	Lietus medžiaga	1	30	10	22	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
117	-	-	Lietus medžiaga	1	30	10	24	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
118	-	-	Lietus medžiaga	1	30	9	26	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
119	-	-	Lietus medžiaga	1	20	9	20	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
120	-	-	Lietus medžiaga	1	50	12	46	-	2	Priežiūra	Kamienas žūsta
121	-	-	Lietus medžiaga	1	50	12	36	-	2	Priežiūra	Pakeičia kamienas
122	-	-	Lietus medžiaga	1	50	10	32	-	2	Priežiūra	Kamienas žūsta
123	-	-	Lietus medžiaga	1	20	6	20	-	2	Genėjimas	Pakeičia kamienas
124	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	3	3	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
125	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	4	5	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
126	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	4	6	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
127	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	3	4	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
128	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	3	4	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
129	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	3	4	-	4	Kirtimas	Nulaužtas
130	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	3	4	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
131	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	2	3	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
132	-	-	Bežis karpūstas	1	10	7	13	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas
133	-	-	Sermukšnis įvedinis	1	5	4	6	-	1	Priežiūra	Pakeičia kamienas

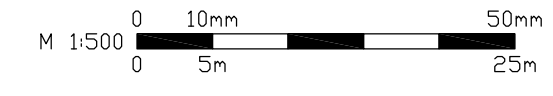


SITUACIJOS SCHEMA

sklypas kad.nr. 2101/0002-1028
sklypas kad.nr. 2101/0002-1029

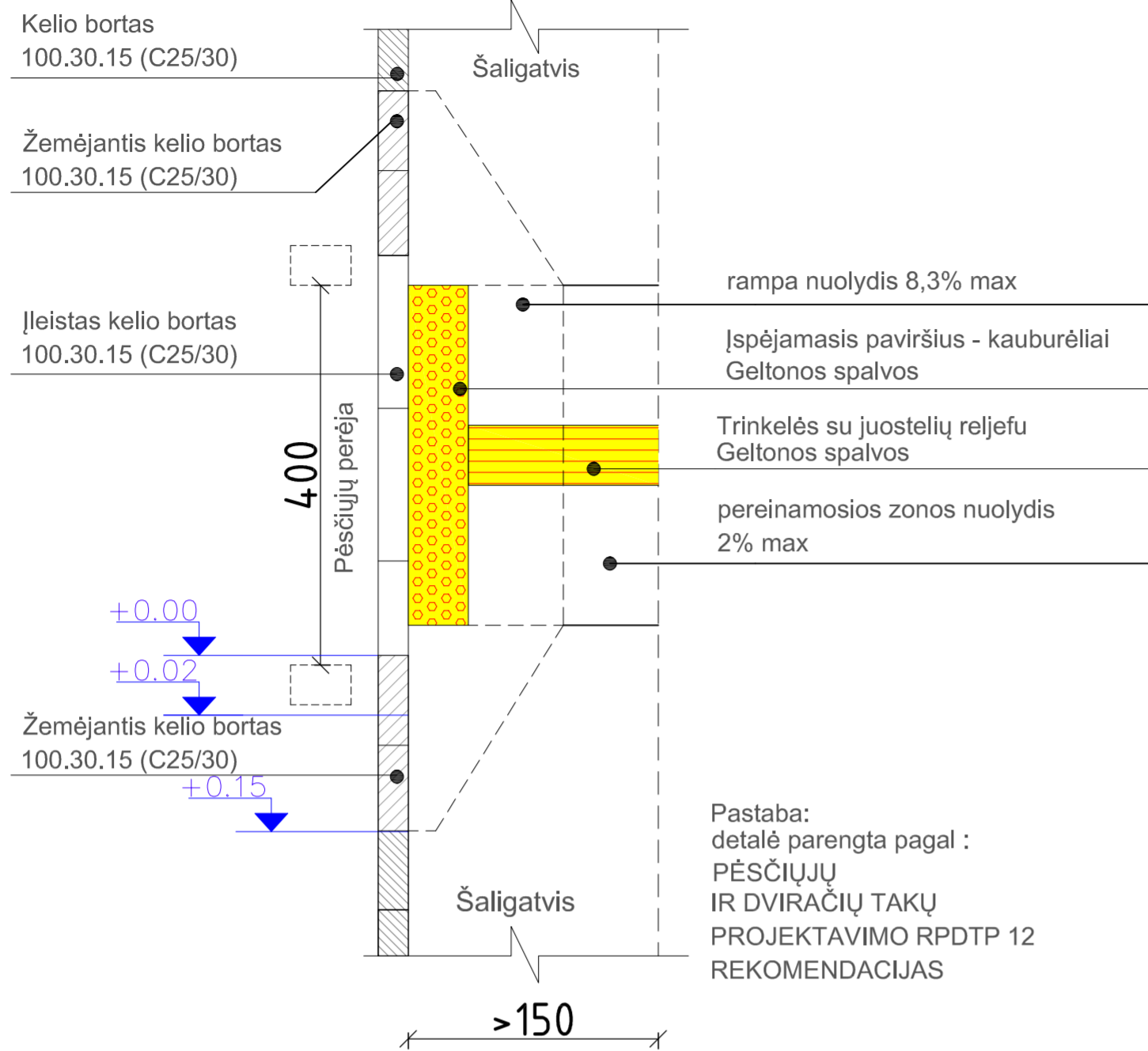
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Kaimyninių sklypų ribos
- Projektuojamas pastato ašys
- Projektuojamas pastatas
- Projektuojama sintetinės dangos futbolo aikštė 63x102m
- Projektuojama lauko krepšinio aikštėlė
- Dangų ribos
- Projektuojamo pastato grindų nulis
- Projektuojamos įėjimo į pastatą
- Įvažiavimai į sklypą
- Tvora futbolo aikštėl (2,00m(h)) su kamuolių gaudykle (6,00m(h))
- Tvora krepšinio aikštėl, Aukštis - 4,00 m.
- Dvirazių takas, 2m pločio
- Nauja asfaltbetonio danga
- Esama asfaltbetonio danga



Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Pro Expert	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
36033	PV	A. Bagdanovas	
Kval. patv. dok. Nr.	JAS	UŽDAROI AKCINE BENDROVE TEL.(8-37) 320 396 jas@jas.lt	Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS EISMO ORGANIZAVIMO SCHEMA M 1:500
A1017	PDV	V. Juozaitis	
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-07
			LAPAS LAPŲ
			1 1

ĮSPĖJAMŪJŲ JUOSTŲ PRIE SANKIRTŲ AKLIESIEMS IR SILPNAREGIAMS ĮRENGIMO SCHEMA



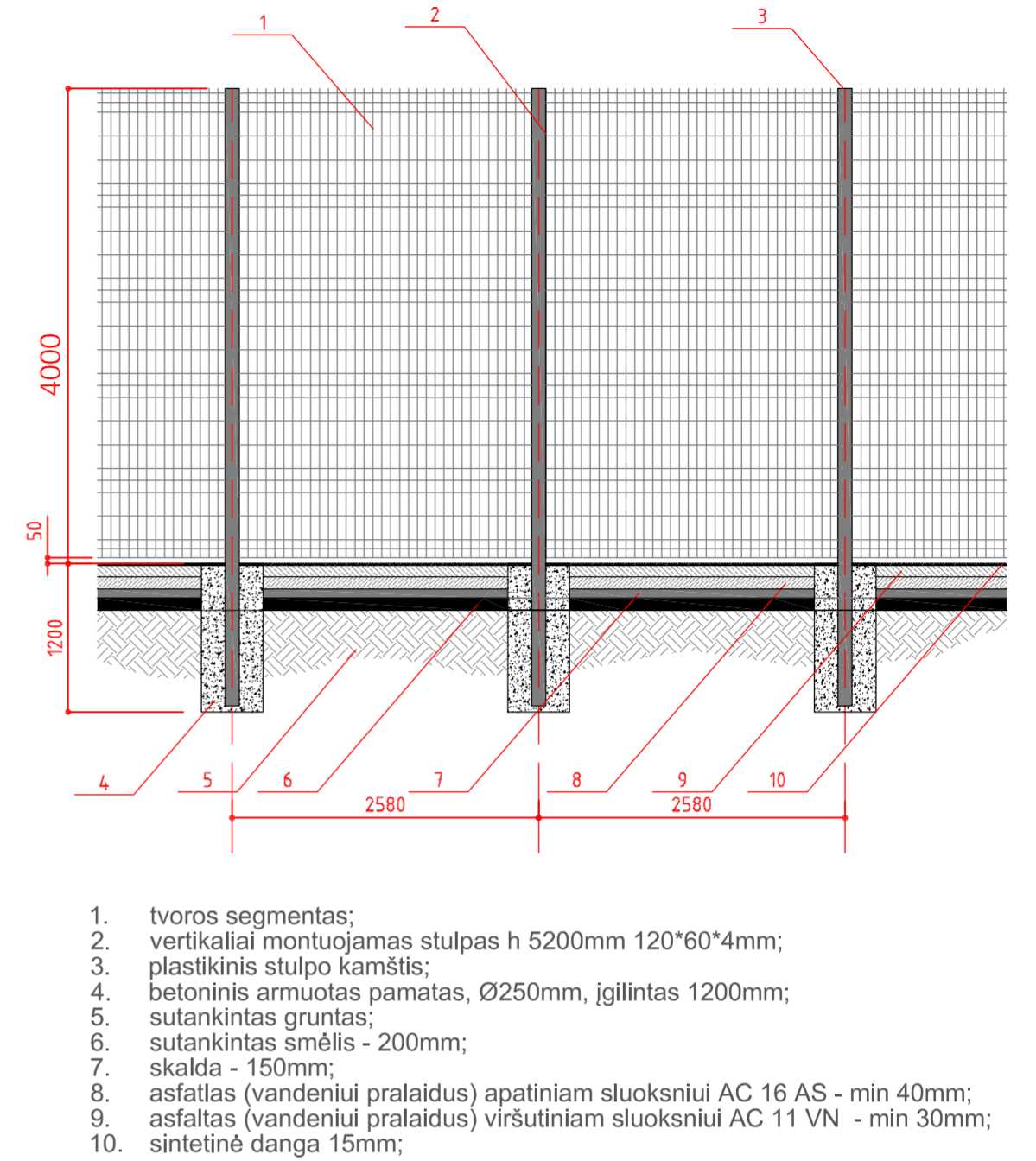
Pastaba:
detalė parengta pagal :
PĖSČIŪJŲ
IR DVIRAČIŪ TAKŲ
PROJEKTAVIMO RPDP 12
REKOMENDACIJAS

DANGŲ DETALĖS

Bet. trinkelėlių dangos konstr. (V klasės)	<p>▼120 8 ▼100 3 ▼45 15 39</p>	Betono trinkelės 200x100x80 Skaldos atsijos Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis SG (k>2.0m/d)
Bet. trinkelėlių dangos konstr. (pėsčiųjų takai)	<p>▼80 6 ▼45 3 15 16</p>	Grublėtos betono trinkelės 200x100x60 Skaldos atsijos Skaldos pagrindo sluoksnis (0/32) Smėlis SG (k>1.0m/d)
Bet. trinkelėlių dangos konstr. (dviračių takai)	<p>▼120 8 ▼100 3 ▼45 15 39</p>	Betono trinkelės 200x100x80 (be nuožulų) Skaldos atsijos Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis SG (k>2.0m/d)
Betono trinkelėlių dangos konstr. (aikštė)	<p>▼80 6 ▼45 3 15 16</p>	Grublėtos betono trinkelės 200x100x60 Skaldos atsijos Skaldos pagrindo sluoksnis (0/32) Smėlis SG (k>2.0m/d)
Asfaltbetonio dangos konstr.	<p>▼120 4 ▼45 8 25^a 37</p>	Asfalto viršutinis sl. Asfalto apatinis sl. Asfalto pagrindo sl. Skaldos arba žvyro sl. Ev2>150 (120) MPa Šalčiui nejautrių medž.sk

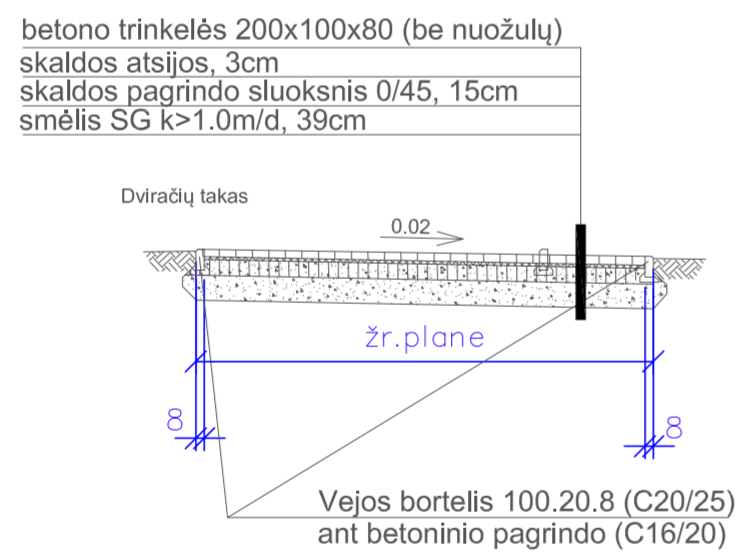
Pastaba:
Kairėje stulpelio pusėje nurodyti deformacijų moduliai E , MPa;
dešinėje - atskirų sluoksnių storiai, cm.

SPORTO AIKŠTELIŲ APSAUGINĖ TVORA

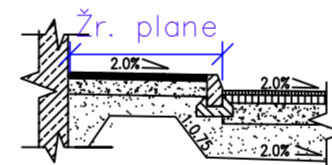


1. tvoros segmentas;
2. vertikaliai montuojamas stulpas h 5200mm 120*60*4mm;
3. plastikinis stulpo kamštis;
4. betoninis armuotas pamatas, Ø250mm, įgilintas 1200mm;
5. sutankintas gruntas;
6. sutankintas smėlis - 200mm;
7. skalda - 150mm;
8. asfaltas (vandeniui pralaidus) apatiniam sluoksniui AC 16 AS - min 40mm;
9. asfaltas (vandeniui pralaidus) viršutiniam sluoksniui AC 11 VN - min 30mm;
10. sintetinė danga 15mm;

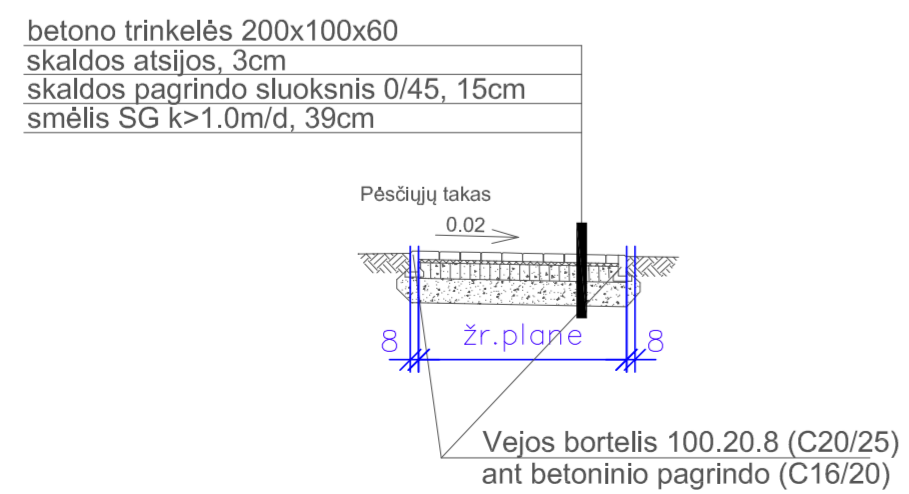
DVIRAČIŪ TAKŲ DETALĖ



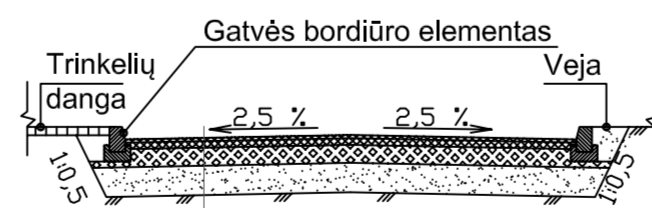
PĖSČIŪJŲ TAKŲ DETALĖ PRIE PASTATO



PĖSČIŪJŲ TAKŲ DETALĖ



GATVĖS DETALĖ



- Asfalto viršutinis sl.
- Asfalto apatinis sl.
- Asfalto pagrindo sl.
- Skaldos arba žvyro sl. Ev2>150 (120) MPa
- Šalčiui nejautrių medž.sl.

Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Pro Expert	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas
36033	PV	A. Bagdanovas	
Kval. patv. dok. Nr.	JAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TEL:(8-37) 320 396 jas@jas.lt	Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SKLYPO DANGŲ DETALĖS
A1017	PDV	V. Juozaitis	
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda	Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-08	LAPAS 1
			LAPŲ 1

SKLYPO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Pavadinimas	Mato vienetas	sklypo ribose (1 statybos etapas)	sklypo ribose (2 statybos etapas)	už sklypo ribų	Techninės specifikacijos:
Naujai sodinama veja	m ²	3935,21	1947,40	---	SP.TS.03.6
Naujai įrengiama atraminė sienutė	m	89,00	---	---	žr.sk.dalį
Asfaltbetonis	m ²	2656,56	---	57,62	SP.TS.03.5
Pušų mulčias. Vidutinės frakcijos - spalva juoda	m ²	15,98	---	33,52	SP.TS.03.9
Trinkelų danga	m ²	1872,14	115,48	391,86	SP.TS.03.2
Trinkelų danga (V klasės)	m ²	206,37	---	---	SP.TS.03.1
Trinkelų danga (dviračių takams)	m ²	101,07	---	227,37	SP.TS.03.3
Apsauginis žolės korys	m ²	---	137,00	---	SP.TS.03.10
Vejos bortai	m	1033,20	46,87	327,32	SP.TS.03.4
Kelio bortai	m	640,63	---	22,75	SP.TS.03.4
Ispėjamas paviršius (grubl. trinkelės)	m ²	11	---	2,68	SP.TS.03.2
Vedimo paviršius (trinkelės su juostelių reljefu)	m ²	67,20	8,40	1,43	SP.TS.03.2
Guminiai ratų atmušėjai	vnt.	58	---	---	SP.TS.06
Kelio/parkingo ženklavimas karštu plastikumu	m ²	90,65	---	---	SP.TS.06
Krepšinio aikštelės danga	m ²	---	510	---	SP.TS.03.8
Krepšinio aikštės linijų dažymas - 5cm pločio	m ²	---	15	---	SP.TS.03.8
Tvora krepšinio aikštei. Aukštis - 4.00 m. (h)	m	---	95	---	SP.TS.04
Varteliai krepšinio aikštės tvorai - 1.10x2.20 (h)	vnt.	---	1	---	SP.TS.04
Krepšinio stovas (įbetonuojamas) su skaidraus akrilo lenta, lanku, tinkleliu	vnt.	---	2	---	SP.TS.07.4
Sintetinė danga (futbolo aikštei)	m ²	---	6426	---	SP.TS.03.7
Futbolo aikštės linijų dažymas - 10cm pločio	m	---	705,56	---	SP.TS.03.7
Futbolo vartai	vnt.	---	2	---	SP.TS.07.1
Futbolo aikštės tvora -2.00m(h), su kamuolių gaudyklėmis - 6.00 (h)	m.	---	340,00	---	SP.TS.05
Varteliai futbolo aikštės tvorai - 1.10x2.00 (h) rakinami	vnt.	---	2	---	SP.TS.05
Trenerių ir atsarginių žaidėjų suoliukas po 12 vietų.	vnt.	---	2	---	SP.TS.07.2
Lauko tribūnos. 24 vietų segmentas			8		SP.TS.07.3
Kampinio vėliavėlė 1.50(h), nenusmailinta viršune	vnt.	---	4	---	
Dviračių saugykla 2.5x7.74 m.	vnt.	1	---	---	SP.TS.07.6
Dviračių stovai	vnt.	6	---	---	SP.TS.07.5
Parkingo/gatvės šviestuvai (aukštis - 6m)	vnt.	18	---	---	(žr. lauko elektrotechninę dalį)
Takų šviestuvai (aukštis - 1m)	vnt.	13	---	---	(žr. lauko elektrotechninę dalį)
Gazonų šviestuvai (aukštis - 1m)	vnt.	2	---	8	(žr. lauko elektrotechninę dalį)
Stadiono šviestuvai (aukštis - 18m)	vnt.	---	4	---	(žr. lauko elektrotechninę dalį)
Suoliukai	vnt.	7	---	3	SP.TS.07.10
Šiukšlių dėžės	vnt.	7	---	3	SP.TS.07.11
Buitinių atliekų konteineriai	vnt.	3	---	---	SP.TS.07.12
Vėliavų stiebai	vnt.	---	---	3	SP.TS.07.7
Sodinami medžiai	vnt.	45	---	20	
Kertami medžiai ir jų kelmų rovimas	vnt.	78	---	3	
Paviršinio grunto nukasimas ir išvežimas	m ³	5044,48	3833,52	265,20	
Organinio grunto nukasimas ir išvežimas	m ³	6053,38	4312,71	994,50	
Grunto užpylimas sutankinant	m ³	11097,86	8146,23	947,59	

SKLYPO NAIKINAMŲ DANGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Pavadinimas	Mato vienetas	sklypo ribose (1 statybos etapas)	sklypo ribose (2 statybos etapas)	už sklypo ribų	
Asfaltbetonio danga	m ²	3004,02	1669,14	---	
Betononinė danga	m ²	91,91	---	58,02	
Veja (būklė - nepatenkinama)	m ²	7086,72	8195,10		
Akmenų mūro atraminė sienutė	m ³	18,07	---	2,45	
Metalinio tiko tvora	m	74,08	195,08	---	
Esami futbolo vartai	vnt.	---	2	---	
Esami krepšinio stovai	vnt.	2	---	---	
Naikinama (nusauginama) ir užkasama esama kūdra	m ³	1034,00	---	---	
Kelio bortai	m	249,92	---	---	
Vejos bortai	m	91,65	---	73,91	

PASTABOS:

Tvarkant vandens telkinį, susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais. Rangovas, organizuojantis nusausinimo darbus, turi užtikrinti, kad tvarkymo darbai būtų atliekami techniškai tvarkingomis darbo priemonėmis, dirbantis personalas privalo būti pasiruošęs šalinti galimų avarių padarinius. Nusausinimo darbus privaloma vykdyti tokiu būdu, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų teisėti interesai.

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas		
Kval. patv. dok. Nr.	JAS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	TEL.(8-37) 320 396 jas@jas.lt	Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SKLYPO MEDŽIAGŲ IR KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
A1017	PDV	V. Juozaitis	Dokumento žymuo: PE18-62-TP-SP-09	
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda		LAPAS	LAPŲ
			1	1