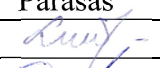
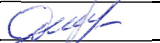


| | |
|---------------------------------|---|
| OBJEKTO PAVADINIMAS | Trijų sporto paskirties inžinerinių statinių ir kitos paskirties inžinerinio statinio (aikštelės) statybos, dviejų kitos paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) rekonstravimo, Lieporių g. 2, Šiaulių m., projektiniai pasiūlymai. |
| OBJEKTO ADRESAS | Lieporių g. 2, Šiauliai Unikalus sklypo Nr. 4400-0451-0594; Kadastrinis Nr. 2901/0028:127 Šiaulių m. k.v. |
| STATYTOJAS | Šiaulių „Saulėtekio“ gimnazija, į. k. 290532510 Tel. +370 41 552748 http://www.sauletekis.lt Lieporių g. 2, LT-78244 Šiauliai |
| PROJEKTUOTOJAS | UAB „TS Projects“ Tilžės g. 170-336, Šiauliai, LT-76296 Tel./faks. (8 41) 399431, mob. tel. 8 612 99654 E-paštas: tsprojektai@gmail.com |
| PROJEKTO STADIJA | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI |
| STATINIO(-IŲ) KATEGORIJA | II GR. NESUDĖTINGIEJI |
| STATINIO(-IŲ) PASKIRTIS | SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI |
| STATYBOS RŪŠIS | NAUJA STATYBA REKONSTRAVIMAS |
| PROJEKTO DALIS | BENDROJI |
| PROJEKTO LAIDA | 0 (NULINĖ) |
| TOMAS | I |
| PROJEKTO RENGIMO METAI | 2021 |
| PROJEKTO NUMERIS | 2235S |

| Pareigos | Vardas, pavardė | Atestato Nr. | Parašas |
|-----------------|------------------|--------------|---|
| Direktorė | Laura Jurkuvienė | ----- |  |
| Projekto vadovė | Daiva Vozbutė | 35973 |  |

Projekto sprendiniams pritariu: Šiaulių „Saulėtekio“ gimnazijos direktorė Jūratė Kaščiūskienė
Statytojo (užsakovo) - vardas, pavardė; data, parašas.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| EIL. NR. | ŽYMUO | PAVADINIMAS | LAPŲ | LAPAS |
|-----------------|----------------------------|--|-------------|--------------|
| 1. | 2235S-XX-PP-BD.SŽ | Sudėties žiniaraštis | 1 | 2 |
| 2. | 2235S-XX-PP-BD.BSR | Bendrieji statinių rodikliai | 2 | 3-4 |
| 3. | AIŠKINAMIEJI RAŠTAI | | | 5 |
| 4. | 2235S-XX-PP-BD.AR | Projektinių pasiūlymų aiškinamasis raštas | 8 | 6-13 |
| 5. | BRĖŽINIAI | | | 14 |
| 6. | 2235S-XX-PP-BD.B-01 | Situacijos schema | 1 | 15 |
| 7. | 2235S-XX-PP-BD.B-02 | Sklypo planas su projektuojamais statiniais ir dangomis, M 1:500 | 1 | 16 |

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendroju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|----------------|-----------------|-------------------------------|
| I SKYRIUS SKLYPAS | | | |
| 1.1. Sklypo plotas | m ² | 25 556 | - |
| 1.2. Užstatytas sklypo plotas | m ² | 2 818,00 | Nekinta |
| 1.3. Sklypo užstatymo intensyvumas | % | 29,1 | Nekinta |
| 1.4. Sklypo užstatymo tankis | % | 11,0 | Nekinta |
| 1.5. Želdynų plotas | % | 37,0 | 9 462,63 m² |
| II KITI STATINIAI | | | |
| 2.1 Sporto paskirties inžinerinis statinys – regbio stadionas (II gr. nesudėtingasis statinys) | | | |
| 2.1.1 užstatytas plotas | m ² | 7 776,00 | - |
| 2.1.2 stacionarių vietų skaičius | vnt. | 100 | - |
| 2.2 Sporto paskirties inžinerinis statinys – tinklinio aikštelė (II gr. nesudėtingasis statinys) | | | |
| 2.2.1 užstatytas plotas | m ² | 960,00 | - |
| 2.3 Sporto paskirties inžinerinis statinys – krepšinio aikštelė (II gr. nesudėtingas statinys) | | | |
| 2.3.1 užstatytas plotas | m ² | 464,00 | - |
| 2.4 Kitos paskirties inžinerinis statinys – kiemo aikštelė (II gr. nesudėtingas statinys) | | | |
| 2.4.1 užstatytas plotas | m ² | 559,08 | Betoninės trinkelės |

| | | | |
|--|----------------|----------|-------------------|
| 2.5 Rekonstruojamas kitos paskirties inžinerinis statinys – kiemo aikštelė (unik. Nr. 4400-5304-0558, žymėjimas statinių išdėstymo plane A₁₋₂). II gr. nesudėtingas statinys | | | |
| 2.5.1 užstatytas plotas | m ² | 2 799,16 | 2 545,17 prieš |
| 2.6 Rekonstruojamas kitos paskirties inžinerinis statinys – kiemo aikštelė (unik. Nr. 4400-5304-0558, žymėjimas statinių išdėstymo plane A₁₋₁). II gr. nesudėtingas statinys | | | |
| 2.6.1 užstatytas plotas | m ² | 717,13 | 628,31 prieš |
| 2.7 Griaunamas sporto paskirties inžinerinis statinys – sporto aikštelė (unik. Nr. 4400-5303-7531, žymėjimas statinių išdėstymo plane S1). II gr. nesudėtingas statinys | | | |
| 2.7.1 užstatytas plotas | m ² | 553,62 | Griaunamas |
| 2.8 Griaunamas sporto paskirties inžinerinis statinys – stadionas (unik. Nr. 4400-5303-7542, žymėjimas statinių išdėstymo plane S2). II gr. nesudėtingas statinys. | | | |
| 2.8.1 užstatytas plotas | m ² | 4893,50 | Griaunamas |

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas: Daiva Vozbutė, 35973

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

AIŠKINAMIEJI RAŠTAI

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio pavadinimas: Trijų sporto paskirties inžinerinių statinių ir kitos paskirties inžinerinio statinio (aikštelės) statybos, dviejų kitos paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) rekonstravimo, Lieporių g. 2, Šiaulių m., projektiniai pasiūlymai.

Statytojas (užsakovas): Šiaulių „Saulėtekio“ gimnazija, Lieporių g. 2, LT-78244, į. k. 290532510, Tel. +370 41 552748, <http://www.sauletekis.lt>

Projektuotojas: UAB „TS Projects“ Tilžės g. 170-336, Šiauliai, LT-76296, Tel./faks. (8 41) 399431, tel. Nr. 8 612 99654, El. paštas: tsprojektai@gmail.com, PV Daiva Vozbutė, 35973.

Statinio(-ių) statybos rūšis: Nauja statyba, rekonstravimas

Statinio(-ių) paskirtis: Sporto paskirties inžineriniai statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelės)

Statinio kategorija: II gr. nesudėtingieji statiniai,

Projekto rengimo pagrindas:

- nuosavybės dokumentai;
- topografinė nuotrauka;
- projektavimo techninė užduotis;
- kiti statytojo pateikti dokumentai.


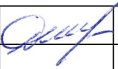
PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI, SĄRAŠAS

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
4. LR Žemės įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
3. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
5. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
6. STR 1.04.03:2012 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai Šiaurės Lietuvos karstiniame rajone
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
8. 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“
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
10. STR 1.03.07:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|----|-------------------|--|------------|---|
| Atestato Nr. |  | UAB "TS Projects" Įmonės kodas: 300021780, Tilžės g. 170-336, Šiauliai LT-76296 Tel/fax.: (8-41) 399431, Mob. tel.: 8-612-99664 e-mail.: tsprojektai@gmail.com | | | OBJEKTAS Trijų sporto paskirties inžinerinių statinių ir kitos paskirties inžinerinio statinio (aikštelės) statybos, dviejų kitos paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) rekonstravimo, Lieporių g. 2, Šiaulių m., projektiniai pasiūlymai. <small>Unikalus sklypo Nr.: 4400-0451-0594; Kadastrinis Nr. 2901/0028:127 Šiaulių m. k. v.</small> | | |
| | | 39143 | PV | D. Vozbutė |  | 2021 | Projektinių pasiūlymų aiškinamasis raštas |
| LT | STATYTOJAS: Šiaulių „Saulėtekio“ gimnazija | | | 2235S-XX-PP-BD.AR | | LAPAS 1 | LAPŲ 8 |

11. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
12. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
13. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
14. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
15. STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“.
16. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
17. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
18. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
19. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

Higienos normos ir kiti normatyviniai reglamentai, reikalavimai bei taisyklės

1. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2002, Nr. 123-5518).

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| 2235S-XX-PP-BD.AR | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | 0 | 2 | 8 |

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Sklypo rodikliai

| | |
|--|--|
| Unikalus daikto numeris: | 4400-0451-0594 |
| Kadastrinis numeris: | 2901/0028:127 |
| Sklypo plotas: | 25 556 m ² |
| Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: | Kita |
| Naudojimo būdas: | Visuomeninės paskirties teritorijos |
| Matavimų tipas: | Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus |

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos;
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos;
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos;
- Elektros tinklų apsaugos zonos;
- Aerodromo apsaugos zonos;
- Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| 2235S-XX-PP-BD.AR | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | 0 | 3 | 8 |

Pažintiniai duomenys apie sklypą, žemės vertinimas, sklype esantys statiniai ir inžineriniai tinklai bei įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas ir kt.)

Sklypo adresas – Lieporių g. 2, Šiauliai. Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Sklypo plotas yra 25 556 m². Sklypas – valstybinis, kurio, pagal valstybinės žemės patikėjimo teisę, patikėtinis – nacionalinė žemės tarnyba. Sklype esančių pastatų (mokyklos) ir kitų inžinerinių statinių (aikštelių ir stadionų) patikėtinis, pagal turto patikėjimo teisę – Šiaulių „Saulėtekio“ gimnazija. Į Teritoriją patenkama esamu įvažiavimu iš Lieporių gatvės, pietinėje sklypo dalyje. Sklypas yra ties Lieporių gatvės sankryža su S. Dariaus ir S. Girėno gatve. Pastatas – mokykla yra pietinėje miesto dalyje, o šiaurinėje dalyje yra esamas stadionas ir automobilių stovėjimo aikštelė.

Sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Sklypas yra rytų Lietuvos dalyje. II sniego apkrovos rajonas, I vėjo greičio rajonas. Sklypo reljefas kintantis. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, aplinkinėse teritorijose nėra taršos šaltinių, gamyklinių objektų. Sklypas yra tinkamas naujai statybai.

Klimato sąlygos (pagal LHMT duomenis)

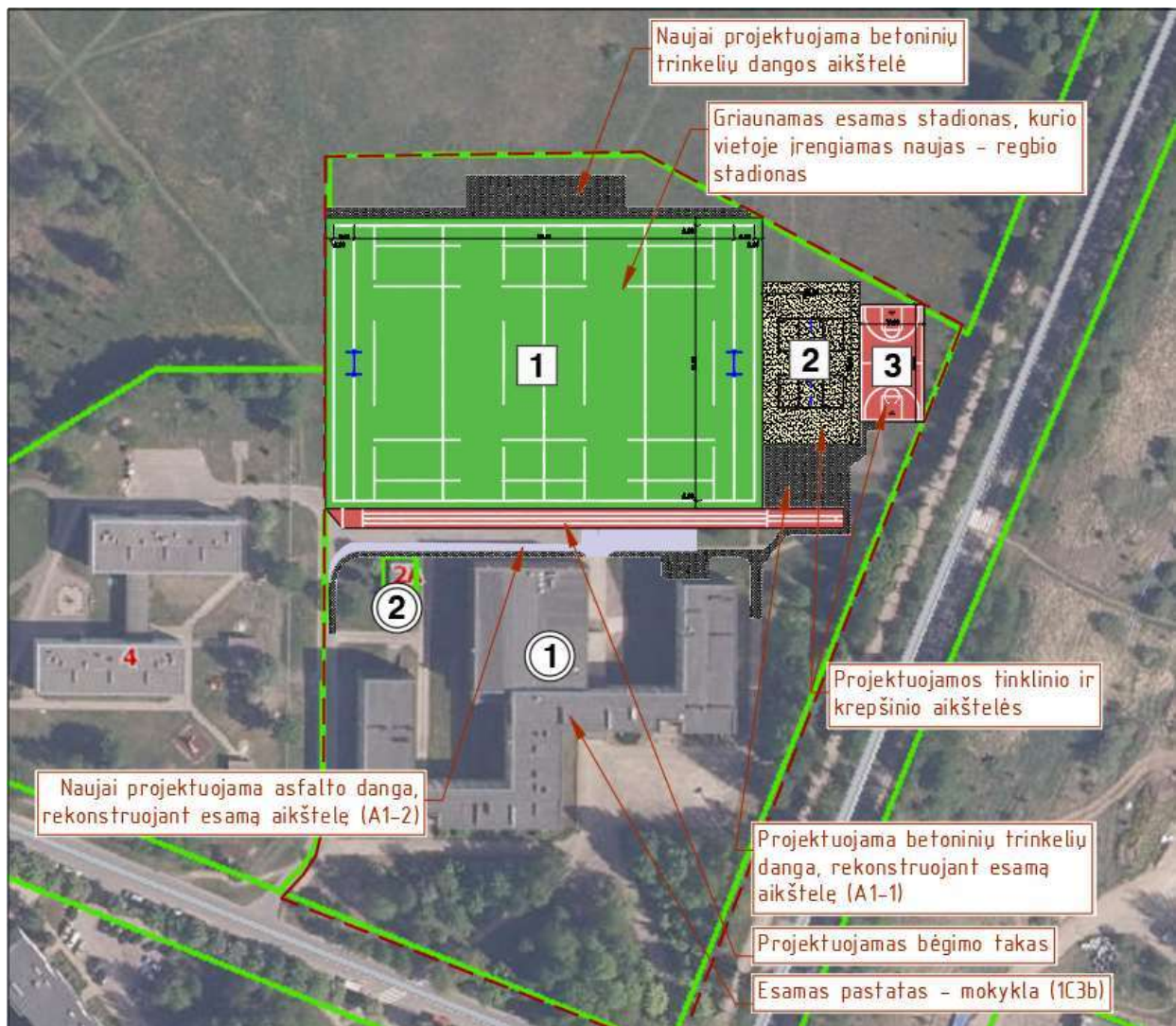
Sklypas priklauso Vidurio žemumos rajonui, Mūšos - Nevėžio parajoniui.

- vidutinė metų oro temperatūra – 6,5-7,0° C
- šilčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra – liepa (17,4 – 18,1° C)
- šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra – sausis (-3,6 – (-3,1))
- absoliutūs minimumai – (-33,6)° C
- absoliutūs maksimumai – 35,7° C
- kritulių kiekis per metus – 560-700 mm
- laikotarpio su sniego danga trukmė – 75-90 dienų
- saulės spindėjimo trukmė 1750-1850 valandų

Svarbiausi veiksniai ir procesai, lemiantys klimato ypatumus:

1. Adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų.
2. Blogas vandens nuotėkio plokščiu paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkimas.

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| 2235S-XX-PP-BD.AR | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | 0 | 4 | 8 |



pav. 1 Situacijos schema

Technologijos, statinių, konstrukcijų, įrenginių, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų techninės būklės įvertinimas; esamo statinio (-ių) ir statybos sklypo statybinių tyrinėjimų) aprašymas

Skaitmeninė topografinė nuotrauka sudaryta pagal kadastrinius matavimų duomenis ir vietą. Aukščių sistema – LAS 07, koordinatinių sistema - LKS-94.

Statybiniai tyrinėjimai buvo atlikti vizualiai. Esamas stadionas prastos būklės. Dangos iškilnotos šalčio, neremontuotos nuo statybos pradžios. Atsiradus poreikiui esamas stadionas griaunamas ir vietoje jo statomas naujas, šiuolaikiškas regbio stadionas. Jo aptarnavimui ir tinkamam naudojimui reikalinga rekonstruoti esamas aikšteles – asfalto dangos privažiavimus ir betoninių plytelių dangos prieigas.

Statybos aikštelė, teritorijos aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Atsižvelgiant į statybos mastus ir aplinkinę teritoriją statybos aikštelės aptverti nebūtina. Statybinės medžiagos sandėliuojamos šalia naujai statomų aikštelių esančiuose apželdintuose plotuose. Krovinis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Statybinės ir transporto mašinos bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai, turi būti sandari, tam, kad pastarieji nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas.

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| 2235S-XX-PP-BD.AR | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | 0 | 5 | 8 |

Statybinių atliekų surinkimas ir tvarkymas

Statybinės atliekos turi būti tvarkomis LR Atliekų tvarkymo įstatymo nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas, išvežamas į sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637)

1. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

2. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilią įrangą statybvietėje.

3. Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų.

4. Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos: statybvietėje, energijos gavybai, kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga, atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

Projektuojamų statinių sąrašas (jei projektuojami keli statiniai), pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija, gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos vizija

Iš viso sklype numatoma įrengti tris sporto paskirties statinius (regbio stadionas, lauko tinklinio ir krepšinio aikštelė), rekonstruoti dvi aikšteles (asfalto dangos A₁₋₁ ir betoninių plytelių dangos A₁₋₂) ir nugriauti du sporto paskirties inžinerinius statinius (sporto aikštelė S1 ir stadionas S2).

Regbio stadionas – 7 776 m² ploto naujai statomas sporto paskirties inžinerinis statinys, skirtas regbiui žaisti. Danga – dirbtinė žolė. Aikštelės matmenys – 72x108 m. Statinio kategorija – II gr. nesudėtingas statinys.

Tinklinio aikštelė - smėlio dangos, 960 m² ploto naujai statoma aikštelė, skirta tinkliniui žaisti. Joje bus galima žaisti du žaidimus vienu metu. Aukštelės matmenys – 24x40 m. Statinio kategorija – II gr. nesudėtingas statinys.

Krepšinio aikštelė – guminės dangos, 464 m² ploto naujai statoma aikštelė, skirta krepšiniui žaisti. Aikštelės matmenys 16x29 m. Statinio kategorija – II gr. nesudėtingas statinys.

Betoninių trinkelio dangos aikštelė – naujai statomas kitos paskirties inžinerinis statinys, kuris skirtas regbio stadiono aptarnavimui, žaidėjų ir žiūrovų tribūnoms pastatyti, žiūrovams saugiai patekti į tribūnas. Aikštelės plotas 559,08. Statinio kategorija – II gr. nesudėtingas statinys.

Esama asfalto dangos aikštelė (A₁₋₁) yra rekonstruojama, ir bus skirta žiūrovams ir aptarnaujančiam personalui prie stadiono privažiuoti ir automobiliams statyti. Naujai įrengiamo asfalto plotas – 270 m². Po rekonstravimo aikštelės užstatytas plotas bus 717,13 m². Statinio kategorija – II gr. nesudėtingas statinys.

Esama betoninių plytelių dangos aikštelė (A₁₋₂) – šiuo metu yra skirta esamo stadiono ir mokyklos prieigoms. Dėl pasikeitusių stadiono matmenų, ši aikštelė yra rekonstruojama įrengiant 1263 m² betoninių trinkelio dangos. Aikštelės užstatytas plotas po rekonstravimo – 2799,16 m². Statinio kategorija – II gr. nesudėtingas statinys.

Esami sporto paskirties inžineriniai statiniai – sporto aikštelė (S1) ir stadionas (S2) yra griaujami. Statinių kategorija – II gr. nesudėtingieji. Statinių plotai atitinkamai 553,62 m² ir 4893,50 m².

Be paminėtų statinių stadiono prieigose sutvarkoma aplinka, apželdinama žolė. Aplinka aptveriami 1,8 m aukščio tvora. Regbio stadiono galai uždengiami 8-9 m aukščio kamuolių gaudyklėmis. Įrengiami lauko treniruokliai, lauko šiuokšliadėžės su suoliukais, LED prožektoriai stadiono apšvietimui, žiūrovų tribūnos, žaidėjų tribūnos su stogeliais, 1 m aukščio apsauginė tvorelė, 100 m ilgio bėgimo takas, smėlio šuoliaduobė su šuoliaduobės paspara, varstomi įėjimo varteliai ir stumdomi įvažiavimo vartai. Sporto aikštelėse įrengiama visa reikalinga papildoma įranga – regbio vartai, tinklinio tinklai ir linijos, krepšinio stovai su krepšinio lentomis ir

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| 2235S-XX-PP-BD.AR | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | 0 | 6 | 8 |

lankais. Kur reikia braižomos baltos spalvos linijos. Ant trinkelų dangos, šalia mokyklos pastato šiaurinės sienos bus pastatytas, sanitarinis konteineris, pritaikytas neįgaliųjų reikmėms.

Statinių rodikliai:

| Rodiklio pavadinimas | Kiekis | Mato vnt. |
|--|----------|----------------|
| Regbio stadionas (naujai statomas) | | |
| Užstatymo plotas | 7 776,00 | m ² |
| Tinklinio aikštelė (naujai statoma) | | |
| Užstatymo plotas | 960,00 | m ² |
| Krepšinio aikštelė (naujai statoma) | | |
| Užstatymo plotas | 464,00 | m ² |
| Kiemo aikštelė (naujai statoma) | | |
| Užstatymo plotas | 559,08 | m ² |
| Kiemo aikštelė (A₁₋₂) (rekonstruojama) | | |
| Užstatymo plotas | 2 799,16 | m ² |
| Kiemo aikštelė (A₁₋₁) (rekonstruojama) | | |
| Užstatymo plotas | 717,13 | m ² |
| Sporto aikštelė (S1) (griaunama) | | |
| Užstatymo plotas | 553,62 | m ² |
| Sporto aikštelė (S2) (griaunama) | | |
| Užstatymo plotas | 4893,50 | m ² |

Konstrukciniai sprendiniai

Visų, naujai projektuojamų, važiuojamosios dalies dangų konstrukcijos bus parenkamos pagal KPT SDK 19 taisykles, supaprastinto projekto rengimo stadijoje.

Visų, naujai įrengiamų sporto aikštelių dangos konstrukcijos bus parenkamos, atsižvelgiant į įšalo gylį, remiantis KPT SDK 19 taisyklėmis, ir laikantis sporto dangų gamintojo pateiktų taisyklių ir rekomendacijų. Dangų konstrukcijos pateikiamos supaprastinto projekto rengimo stadijoje.

Paviršinio lietaus nuvedimo sprendiniai

Sporto aikštelių dangos numatomos praleidžiančios vandenį kiaurai. Susigėręs vanduo subėgs į šiuo projektu rekonstruojamus drenažo ir lietaus nuotekų tinklus.

Inžineriniai tinklai

Žemės darbai esamų tinklų apsaugos zonose bus atliekami rankiniu būdu.

Drenažas

Esami drenažo tinklai yra rekonstruojami, praplečiant taip, kad apimtų visas naujai įrengiamas sporto aikšteles.

Elektra

Aplink projektuojamą regbio stadioną numatoma įrengti 8 vnt. LED prožektorių, kurie bus prijungti prie esamo abonentinio tinklo.

Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo principai:

Į teritoriją bus patenkama iš pietvakarių pusės esamu, asfalto dangos įvažiavimu. Preliminarus automobilių stovėjimas numatomas pietinėje stadiono pusėje, ant rekonstruojamos asfalto dangos aikštelės. Linijos nėra braižomos. Numatoma, kad toje vietoje tilps 15 vnt. lengvųjų automobilių.

Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės:

Naujai statomose aikštelėse sudaroma galimybė priešgaisrinių gelbėjimo tarnybų transportui teritorijoje judėti. Eismas vykdomas esamu asfalto dangos keliu ir privažiavimais.

Statybos įtaka aplinkai:

Triukšmo lygiai nebus viršijami, transportas gretimų sklypų savininkams judėti netrukdys.

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| 2235S-XX-PP-BD.AR | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | 0 | 7 | 8 |

Atmosferos taršos lygis priklauso nuo autotransporto intensyvumo ir eismo organizavimo, kelio važiuojamosios dalies pločio, vietovės reljefo, meteorologinių sąlygų. Taršą taip pat sąlygoja transporto priemonės variklio tipas, galingumas, techninė būklė, darbo režimas, naudojamas kuras. Atliekant statybos darbus galima papildoma cheminė oro tarša bei tarša dulkėmis nuo kelio tiesimo mechanizmų. Siekiant sumažinti oro taršą dulkėmis statybų metu, siūloma darbų vietą laistyti vandeniu. Aplinkos oro taršos reguliavimo (teršalų išsiskyrimo mažinimo, išmetamų dujų valymo pagerinimo, išmetimo parametrų gerinimo ir kt.) techniniai sprendiniai nenumatomi.

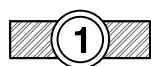
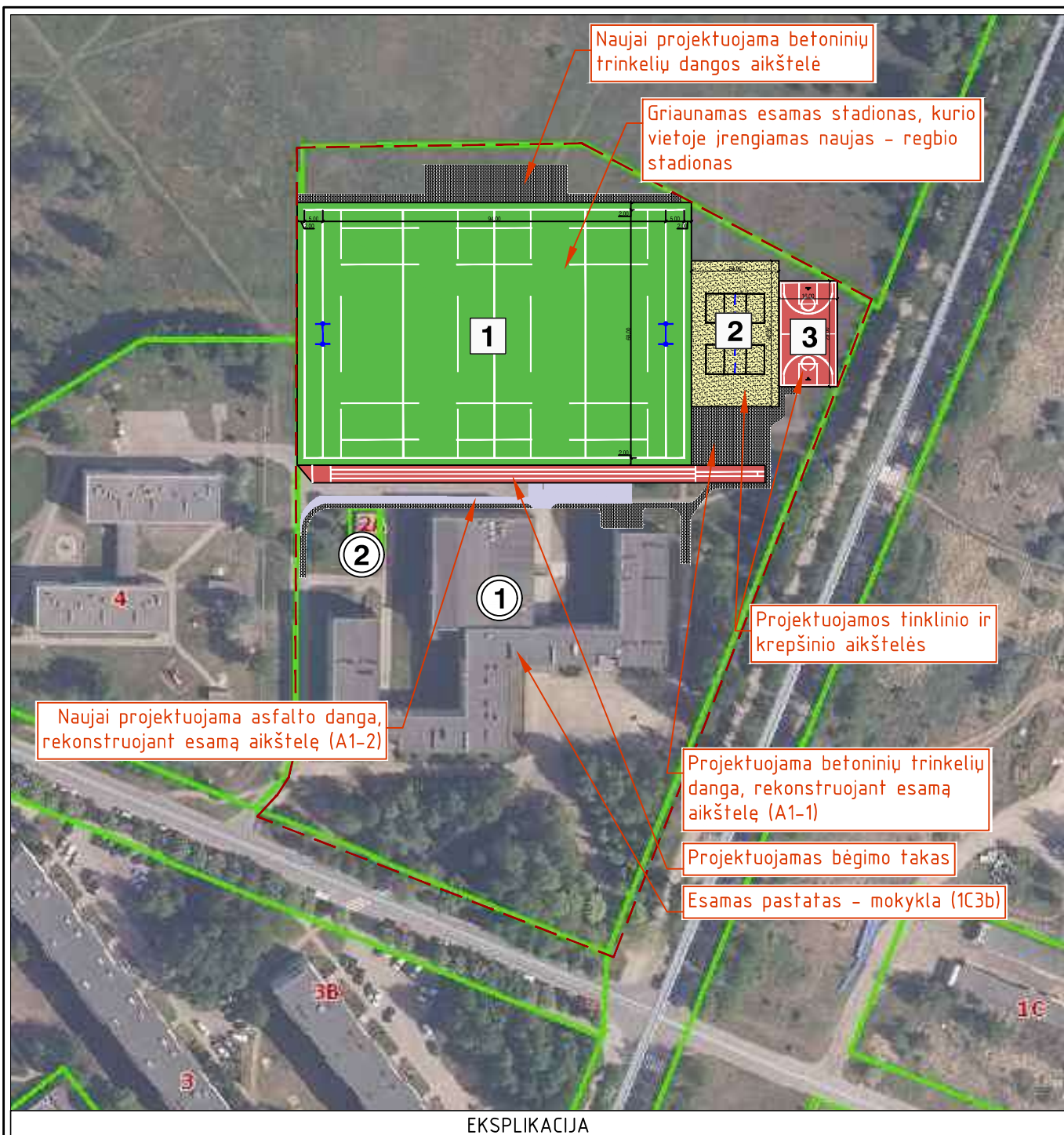
Apsauga nuo triukšmo:

Naujai statomos aikštelės neturės neigiamo poveikio aplinkinėms teritorijoms, bus išlaikomi reikalavimai, triukšmo ribiniai dydžiai nebus viršijami. Triukšmo lygis ir jo vertės - planuojamame žemės sklype, ties planuojamo sklypo ribomis neviršys reikalavimų numatytų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

| | | | |
|-------------------|-------|-------|------|
| 2235S-XX-PP-BD.AR | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | 0 | 8 | 8 |

BRĚŽINIAI



Esamas pastatas 1C3b - mokykla



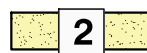
Esama transformatorinė TP-197



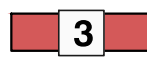
Sklypo ribos
(unikalus sklypo nr.: 4400-0451-0594)



Projektuojamas sporto paskirties inžinerinis statinys - regbio stadionas



Projektuojamas sporto paskirties inžinerinis statinys - tinklinio aikštelė



Projektuojamas sporto paskirties inžinerinis statinys - krepšinio aikštelė

| | | | | | | |
|--------------|---|--|--|---------------------|--|-------|
| Atestato Nr. | | UAB "TS Projects" | | | OBJEKTAS: Trijų sporto paskirties inžinerinių statinių ir kitos paskirties inžinerinio statinio (aikštelės) statybos, dviejų kitos paskirties inžinerinių statinių (aikštelių) rekonstravimo, Lieporių g. 2, Šiaulių m., projektiniai pasiūlymai Unikalus sklypo Nr. 4400-0451-0594; Kadastrinis Nr. 2901/0028:127 Šiaulių m. k. v. | |
| | | Tilžės g. 170 (336 kab.) LT-76296, Šiauliai, Tel/fax.: (8-41) 399431; Mob. tel.: 861299654 Įm. kodas 300021780 | | | | |
| 35973 | PV | D. Vozbutė | | 2021 | SITUACIJOS SCHEMA | Laida |
| | | | | | | 0 |
| LT | Užsakovas (statytojas): Šiaulių "Saulėtekio" gimnazija | | | 2235S-01-PP-BD.B-01 | Lapas | Lapų |
| | | | | | 1 | 1 |

