



Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius
Tel.: (8~5)2032658; Faks.: (8~5)2032659

Statytojas
(užsakovas) **ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Statytojo
(užsakovo)
adresas **VILNIAUS G. 49, LT-171166, ŠALČININKAI**
Tel. (8 380) 51233, El.paštas direktorius@salcininkai.lt

Statinio
(grupės)
pavadinimas **ŠALČININKŲ MIESTO, JANO SNIADECKIO GIMNAZIJOS SPORTINIŲ AIKŠTELIŲ,
BEI POILSIO TERITORIJOS ĮRENGIMAS BEI SUTVARKYMAS**

Statybos vieta **MOKYKLOS G. 22, ŠALČININKŲ MST., ŠALČININKŲ SEN., ŠALČININKŲ R.**

Statinio
kategorija **NEYPATINGAS STATINYS**

Statybos rūšis **NAUJA STATYBA**

Projektavimo
stadija **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto dalis **SKLYPO SUTVARKYMO**

BYLA (TOMAS) 2/7

Bylos žymuo **J111008-03-TP- SP**

UAB „PRO BONUS“

DIREKTORIUS

PROJEKTO VADOVAS

PROJEKTO DALIES VADOVAS

MINDAUGAS UNDARAVIČIUS

RIMANTAS JAUNIŠKIS
Atestato Nr. A1103

RIMANTAS JAUNIŠKIS
Atestato Nr. A1103

**Šal inink miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportini aikšteli , bei poilsio teritorijos
rengimas bei sutvarkymas**

SKLYPO PLANO (SKLYPO SUTVARKYMO) DALIS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta sklypo plano dalis:

Lietuvos Respublikos statybos statymas
STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ (Žin., 2010, Nr. 115-5902);
STR 2.06.01:1999 „Miest , miesteli ir kaim susisiekimo sistemos“ (Žin., 1999, Nr. 27-773; 2001, Nr. 4-103, Nr. 44-1561, Nr. 53-1898);
STR 2.06.04:2011 „Gatv s. Bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 149-7009);
STR 2.02.02:2004 „Visuomenin s paskirties statiniai“ (Žin., 2004, Nr. 54-1851);
STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmoni su negalia reikm ms“ (Žin., 2001, Nr. 53-1898);
Gaisrin s saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2010, Nr. 146-7510);
Technin užduotis.

2. Pažintiniai duomenys apie žem s sklyp :

Žem s sklypas kad. Nr. 8542/0001:389, plotas 7,8032 ha, yra Mokyklos g. 22, Šal inink mst., Šal inink sen., Šal inink r. Sklypo žem s tikslin paskirtis – kita. Klimatin s s lygos Šal inink rajono savivaldyb je, Vilniaus apskrityje, pagal Vilniaus rajono duomenis: vyrauja piet , pietry i v jai žiem ir vakar , pietvakari v jai – vasar . Vidutinis vyraujan i kryp i v jo greitis 3,6 m/s. Vidutin metin oro temperat ra 6,0°C, šil iausio m nesio (liepos) vidutin temperat ra 16,9°C, šal iausio m nesio (sausio) vidutin temperat ra -6,1°C. Šildymo sezono šal iausi par temperat ra -17,1°C. Vidutinis metinis krituli kiekis 683mm, vidutinis sniego dangos storis 27cm. Didžiausi liet s vyksta vasar , birželio-rugpj io m nesiais.

Sklypas šiaurine kraštine ribojasi su Mokyklos gatve, vakarine – su Melioratori gatve, pietiniu galu – su Nepriklausomyb s gatve. Iš ryt sklypas ribojasi su 6-iais priva iais sklypais ir Mickevi iaus gatve.

Žem s reljefas: sklypas tolygiai žem ja iš ryt vakarus – pietvakarius. Mokyklos kieme reljefas beveik lygus, pakeltas aukš iau Mokyklos gatv s, nuo jos yra atramin sienut iš akmen . L kštesnis reljefo nuolydis padarytas ties futbolo aikšte. Žemiausia sklypo vieta yra pietvakariniame kampe, šalia pralaidos po Nepriklausomyb s gatve, absoliutin alt. 176.15. Aukš iausia vieta – šalia bendrabu io ir rytiniame mokyklos kieme, absoliutin alt. 182.27. Šiaur s vakariniame kampe absoliutin alt. lygi 179.59.

Esami želdiniai ir pastatai: sklypo šiaur s rytiniame kampe yra Jano Sniadeckio gimnazijos pastatas (pažym jimas sklypo plane Nr. 1), kurio vidiniame kieme yra baseinas su fontanu. Centrin je sklypo dalyje, greta mokyklos pastato glaudžiasi nat ralios dangos, tiksli geometrij praradusi futbolo aikšt , apjuosta begimo taku iš grunto ir nusid v jusios dirbtin s dangos. Šalia dirbtin s dangos b gimo tako, ar iau mokyklos yra medinis vaik žaidim kompleksas. Aplink futbolo aikšt išd lioti vair s gimnastikos renginiai. rytus nuo futbolo aikšt s stovi nebenaudojamas baseinas (pažym jimas sklypo plane Nr. 16). Šiaur s vakarin je dalyje, šalia futbolo aikšt s, ant asfaltuoto pagrindo yra naujai rengta, aptverta žaidim aikštel su dirbtine danga (pažym jimas sklypo plane Nr. 11). Pietrytiniame sklypo kampe stovi 3 aukšt m rinis bendrabu io pastatas (pažym jimas sklypo plane Nr. 18), šalia jo, medine tvora apjuosta mokykos muziejaus teritorija (pažym jimas sklypo plane Nr. 17).

Kompleksas: Šal inink miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportini aikšteli , bei poilsio teritorijos rengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies aiškinamasis raštas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šal inink mst., Šal inink sen., Šal inink r.		Lapas 1 Lap 7 Laida 0 2012

Mokyklos kieme rengti keli glynai, išaug pavieniai medžiai ir krmai. Vidiniame kieme arčiau nei 1m nuo pastato sienos auga gluosniai ir sidabrinis eglis. Nagrinėjamas sklypas iš šiaurės ir rytų yra atitverta krmai, o nuo esamos žaidimų aikštelės (pažymėjimas sklypo plane Nr. 11) pietus ir vakarus, bei šalia vakarinio sklypo ribos driekiasi tankiai susodinti egliai, perimetru atitverdama tušią teritoriją vakarinėje sklypo dalyje. Ši teritorija patenka vandenvietės II apsaugos zonoje. Visa likusi teritorija tankiai apaugusi įvairiais medžiais ir krmais, o sklypo šiaurės vakarinėje kampe yra išsibarstę akmenų luitai. Sklypo centrinėje dalyje, pietryčius nuo stadiono, pagal bendrą planą, yra valstybinio miško teritorija.

Visi esami želdiniai yra suinventorizuoti anksčiau paruoštame projekte. (ištrauka iš želdyn inventORIZacijos pridedama SP dalyje, lapuose 95 – 100)

Esami inžineriniai tinklai: elektros, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, bei šilumos trasa nuo Mokyklos gatvės atvesti mokyklos pastatui. Ryšio tinklai mokyklai atvesti iš pietinės jos pusės, nuo bendrabuio pastato.

bendrabuio pastatui šilumos ir buitinių nuotekų tinklai nutiesti Sklypo šiaurės rytiniu, rytiniu pakraščiu, o ryšio tinklai, elektra ir vandentiekis – iš rytinės sklypo dalies, Mickevičiaus gatvės.

Sklypo pietvakarinėje kampe yra dujų paskirstymo stotelis, dujų trasa atvesta nuo Melioratorių ir Nepriklausomybės gatvių, o toliau iš paskirstymo stotelės eina palei vakarinį sklypo ribą iki Mokyklos gatvės. dujų paskirstymo stotelis, sklypo ribose, šalia Nepriklausomybės gatvės atvesta elektros linija nuo Melioratorių gatvės.

Nuo Mokyklos gatvės tarp sporto maniežo ir medžių eilės yra nutiesta oro elektros linija.

Vandens telkiniai: atviras vandens telkinys sklype nėra. Duomenys apie požeminius vandenis pateikti toliau, skirsnyje „Hidrogeologinis sklypo sąlygos“.

Kultūros paveldo vertybės: sklype nėra kultūros paveldo vertybių, sklypas nepatenka kultūros paveldo apsaugos zonoje.

Geologiniai duomenys: geologinius tyrimus atliko UAB „Fugro Baltic“. Buvo išgręžti 9 (devyni) zonduojamieji gręžiniai, kurių vieno gylis siekia 6,0 metrus (Gr.1), o likusi aštuonių – po 3,0 metrus. Pagal gręžimų duomenis, geologiniu požiūriu, sklype sutinkami biogeniniai (pdIV), technogeniniai (tIV), glacialiniai (gII_{md}) ir fluvioglacialiniai (fII_{md}) dariniai. Visuose gręžiniuose, paviršiuje, sutiktas dirvožemio sluoksnis, jo storis priklauso nuo gręžinio yra nuo 0,1 m (Gr. 8) iki 0,8 m (Gr.1). Po dirvožemio sluoksniu gręžiniuose Nr. 2, 4, 5, 8 ir 9 sutikti technogeniniai (1 IGS) dariniai, jo storis kinta 0,3 – 0,9 m intervale. Piltinis gruntas daugiausia sudaro vairiaspalvis, drėgnas su žvirgždo priemaiša smulkus smėlis, vietomis permaišytas su dirvožemiu ir šaknelėmis, kai kur smulkus smėlis pereina į vairiagrūdį. Gręžiniuose Nr. 1, 3, 6, 7, po dirvožemiu aptikti fluvioglacialiniai šviesiai geltoni, pilkai rudi ir šviesiai pilki, vidutinio tankumo smulkus smėliai (2 IGS), kurių storis priklauso nuo gręžinio kinta 0,6 – 0,8 m intervale. O gręžinyje Nr. 8 šie smulkus smėliai slėgio po piltiniu gruntu, į padas nustatytas 1,60 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Visuose gręžiniuose, po piltiniu ir smulkaus smėlio gruntais, slėgio glacialiniai rausvai rudo moreninio, kietai plastingo, su žvirgždu smėlingo molio dariniai (3 IGS), šio sluoksnio kraigas nustatytas 0,6 – 1,6 m gylyje nuo žemės paviršiaus, o padas gręžiant numatyto gylio gręžinius nepasiektas. Detali tyrimų ataskaita žiūrėti bendrojoje dalyje, lapuose 52 – 80.

Hidrogeninis sklypo sąlygos: Gręžimo metu, bandžiamiesiems, grūntinis vanduo sutiktas nebuvo. Remiantis Lietuvos Geologijos Tarnybos archyviniais gręžinių duomenimis, arčiausiai žemės paviršiaus grūntiniai vandenys nustatyti gręžinyje Nr. 6814, kuris yra apie 100 m vakarus nuo tiriamos teritorijos. Čia hidroskopinis vandens paviršius nusistovėjo 15,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Atmosferiniai kritulių taktiniai vandens lygio kilimui yra labia maža, nes vandeningus horizontus dengia mažai vandeniui laidūs moreniniai smėlingo molio dariniai.

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinė aikštė, bei poilsio teritorijos rengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies aiškinamasis raštas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 2 Lap 7 Laida 0 2012

3. Sklypo paruošimas statybai: esam pastat , inžinerini statini nugriovimas, inžinerini tinkl ir susisiekimo komunikacij išk limas arba j apsaugojimas, medži ir kr m iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas, laikin privažiavimo keli , laikin inžinerini tinkl rengimas, teritorijos aptv rimas ir kt.

Esami takai iš betonini plyteli mokyklos kieme ir šalia bendrabu io pastato išardomi, pagal projekt numatoma rengti nauj sustiprint betonini trinkel dang . Mokyklos vidiniame kieme išardoma betonini plyteli danga, demontuojamas baseinas, numatoma rengti nauj trinkel dang ir g lynus.

Išardomi visi esami gimnastikos renginiai, bei šalia esantis baseinas.

Medinis vaik žaidimo kompleksas išsaugomas.

Oro elektros linija nuo Mokyklos gatv s, šalia aptvertos žaidim aikštel s ir medži eil s, demontuojama.

Duj paskirstymo stotel ir visi dujotiekio tinklai šiuo projektu nenagrin jami, paliekami savo vietose.

Sklype projektuojamas viešasis tualetas, kur atvedama elektra, vandentiekio tinklai nuo Mokyklos gatv s, buitini nuotek kanalizacija nuvedama šalia gimnazijos esant nuotek tinkl .

Esami buitini nuotek , vandentiekio, elektros ir elektronini ryši tinklai nelie iami, išskyrus min t išmontuojam oro elektros linij ir nauj tinkl prijungimo prie esam vietas.

Sklypo vakarin je dalyje projektuojama nauja automobili ir autobus stov jimo aikštel , su dviem važiavimais iš Melioratori gatv s. Lietaus nuotek surinkimui projektuojama lietaus kanalizacija, su naftos produkt gaudykle. Naujoji lietaus nuotek kanalizacija projektuojama iki Nepriklausomyb s gatv s, po kuria per nauj atskir pralaid vanduo išleidžiamas griov už gatv s.

Sklypo šiaurin je, šiaur s vakarin je dalyje esantys akmen luitai perkeliama numatytas vietas kompozicijoms.

Esama aptverta dirbtin s dangos žaidim aikštel nerekonstruojama, išardomi tik šalia esantys krepšinio stovai ir asfalto danga. Esamas stadionas su b gimo takais rekonstruojamas minimalius reikalavimus atitinkant lengvosios atletikos ir futbolo aikšt s kompleks su nat ralia veja, išardoma esama b gimo tak danga, nuimamas senas augalinis sluoksnis. Visur, kur projektuojami nauji dang paviršiai turi b ti nuimtas augalinis sluoksnis, surenkamas ir v liau panaudojamas vejos atk rimui. Paruošiami pagrindai naujoms dangoms. (sprendinius ži r. Dang ir želdyn plane)

Sklypo vakarin je dalyje esan ios egli eil s retinamos visu perimetru, iškertant mažesnius kaip Ø20cm medžius. Projektuojant takus buvo atsižvelgta esamus medžius ir kr mus, tod l kertami tie medžiai, kuri kamieniai d l pakeliamo reljefo, bus užpilti žem mis, bei nedidelis kiekis medži ir kr m patenkan i numatomas vietas takams ir sporto aikštel ms. Iš viso kertama 292vnt. vairi ruši medži , šalinama 533vnt. (apie 175 m³) kr m . Kertam medži , kurie inventORIZACIJOS projekte nenumatyti retinti, atkuriamoji vert yra 44856 Lt., kr m atkuriamoji vert 23985 Lt. Šalinami kr mai esantys prie šiaurin s ir rytin s sklypo rib . Numatomoje automobili aikštel s teritorijoje esanti medži eil s dalis kertama, taip pat iškertami pra jimai takams – žaidimo aikšteli susisiekimo infrastrukt rai užtikrinti. Nedidelius žuoliukus parko teritorijoje ir kr mus mokyklos kieme numatyta perkelti. Perkeliama ir kertama želdini vietas ži r. Sklypo plano priklausom j želdyn tvarkymo plane. Tak nužym jimo metu, siekiant išsaugoti esamus medžius, galima nežymiai keisti tak konfig racij , prieš tai suderinus su Užsakovu ir Techniniu priži r toju. Projekte nenagrin jami želdiniai statyb metu turi b ti apsaugoti pagal „Želdini apsaugos, vykdant statybos darbus, taisykles“ (Žin., 2010, Nr. 31-1454).

Sklypas yra tinkamas statybos darb vykdymui, sklyp patenkama betarpiškai iš vis gretim gatvi , medžiag ir technikos sand liavimui sklype kli i n ra, taip pat netrukdo esami pastatai. Statybviet turi b ti aptveriamas, užtikrinant pri jim prie mokyklos ir bendrabu io. Po statybos darb reikiamose vietose turi b ti atkurta veja, statybviet sutvarkyta, statybin s atliekos išvežtos.

Kompleksas: Šal inink miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportini aikšteli , bei poilsio teritorijos rengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies aiškinamasis raštas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šal inink mst., Šal inink sen., Šal inink r.		Lapas 3 Lap 7 Laida 0 2012

4. Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys pateiktus projektinius sprendinius, informacija ir duomenys (kurie gali būti nustatyti skaičiavimais, Techninė užduotimi ir (ar) normatyviniais ir kitais dokumentais)

Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype. Esami pastatai šiame projekte nenagrinjami, jų išdėstymas nekeičiamas. Sklypo šiaurės vakariname kampe naujai projektuojamas viešasis konteinerinis tualetas.

Sklypo vakarinėje dalyje numatoma 30-ies automobilių ir 3-jų autobusų stovėjimo aikštelė su dviem naujais važiavimais iš Melioratorių gatvės. Sklypo rytiniame kampe numatoma aikštelė ir privažiavimas iki bendrabučio spec. transportui.

Sklypo vidaus susisiekimo infrastrukturai užtikrinti numatomi betoniniai trinkeliai pėsčiųjų ir dviračių takai.

Naujai projektuojami šie inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų tinklai, viešajam tualetui, lietaus nuotekų kanalizacija nuo automobilių ir autobusų stovėjimo aikštelės (žr. vandentiekio – nuotekų dalyje), elektros tinklai viešajam tualetui, lauko elektros tinklai sklypo apšvietimui (žr. elektrotechnikos dalyje) ir elektroninį vizualinio stebėjimo sistemą (žr. apsauginės signalizacijos dalyje).

Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas. Reljefas projektuojamas prilaikant esamą aukštį ir tik nežymiai keičiamas sklypo pietvakarinėje dalyje, kur takai bus pakelti iki esamo Melioratorių gatvės aukšto. Suformuojami tolygūs nuolydžiai lengvosios atletikos ir futbolo aikštėms kompleksui, dirbtinis dangos tinklinio aikštelei, bei automobilių ir autobusų stovėjimo aikštelei. Naujai projektuojamam inžinerinių tinklų altitudžių nustatymas atsižvelgiant projektuojamą sklypo grunto paviršių. Sklypo aukštis planas pateikiamas „Sklypo aukštis“ brėžinyje.

Teritorijos vertikalų planavimas, lietaus vandens nuvedimas. Teritorija yra apaugusi veja, reljefas tolydžio žemiau pietvakarinio sklypo kampą, šie parametrai išsaugomi, nekeičiami. Projektuojami takai ir aikštelės takų susikirtimo vietose išklojami betono trinkeliai danga, kurios paviršius formuojamas su ne mažesniu kaip 0,5% ir ne didesniu nei 2,5% skersiniu nuolydžiu dviračių takams, ir nedidesniu nei 3,3% skersiniu nuolydžiu pėsčiųjų takams. Projektuojamam takų išilginis nuolydis neviršija 5%. Numatoma, kad lietaus vanduo nutekės nuo kietos dangos link vejos, kurioje susigers gruntas, o nesusigursi dalis dėsamo bendro nuolydžio pietvakarių kryptimi nutekės per pralaidų Nepriklausomybės gatvę numatomą griovą už sklypo ribų.

Lietaus nuotekos nuo automobilių ir autobusų stovėjimo aikštelės surenkamos naujai projektuojamam lietaus kanalizacijai, praleidžiamos pro naftos produktų gaudyklę ir požeminiais vamzdžiais nuvedamos sklypo pietinę dalį, po Nepriklausomybės gatvę numatomą griovą.

Aplink bendrabutį rengiama nuogrinda, o lietaus vanduo surenkamas numatomą griovą šalia sklypo ribos, kuriame susigers gruntas.

Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, poilsio zonos rengimas, eksterjero elementai. Visas sklypas lieka apaugęs veja, tose vietose, kur statybų metu veja sunaikinama, ji bus atstatyta. Sklypo vakarinėje dalyje, tarp žaidimų aikštelių ir parko teritorijos numatyta zona medžiui sodinimui. Kita vieta medžiui atsodinimui numatyta sklypo pietinėje dalyje, siekiant sudaryti šešėlių vaikų žaidimų aikštelei, bei atitverti mokyklos žaidimų aikštelių teritoriją nuo Mokyklos g. Prie šiaurinės ir rytinės sklypo ribos esančių šalinamųjų krūmų vietose numatoma atsodinti tokį patį kiekį naujų krūmų. Ruošiant darbo projektą, teritorijoms kur numatyta atsodinti medžius, turėtų būti parengtas priklausomų želdynų projektas, kuriame reikia nurodyti konkrečias medžių ir krūmų sodinimo vietas ir rūšis (turi būti suderinta su Užsakovu), o sodinamų želdinių vertė turėtų būti nemažesnė nei šiame projekte apskaičiuota atstatomoji želdinių vertė.

Pietinę, pietvakarinę sklypo dalį, esamame pusiau apleistame parke projektuojamas naujas pėsčiųjų ir dviračių takų tinklas, bei numatomos vietos akmens luitų kompozicijoms. Takų susikirtimo vietose

Kompleksas: Šalininkio miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportiniai aikštėlių, bei poilsio teritorijos rengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies aiškinamasis raštas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalininkio mst., Šalininkio sen., Šalininkio r.		Lapas 4 Lapas 7 Laida 0 2012

numatomos pasyvaus poilsio zonos su suoliukais ir šiukšliadėžėmis šalia jų, kurie komponuojami kraštuose taip, kad netrukdyt pėsčiųjų ir dviračių eismui. Rengus pėsčiųjų ir dviračių takus, iki 3m aukščiau nuo žemės paviršiaus turėtų būti nugentos šalia takų esančių medžių šakos.

Sklype mokyklos poreikiams ir lankytojų aktyviam poilsiui numatytos šios sporto aikštės: dvi dirbtinės dangos krepšinio aikštės su 20 vietų tribunomis kiekviena, aptvertos segmentine tvora; asfaltuota „skateboarding“ aikštė su betoninėmis rampomis; dirbtinės dangos sutapdinta teniso ir tinklinio aikštė, aptverta segmentine tvora; dvi natūralios dangos tinklinio aikštės. Esamo nusidėjusio stadiono vietoje projektuojamas naujas, natūralios vejės, lengvosios atletikos ir futbolo aikštės kompleksas, su dirbtinės dangos 400m ilgio bėgimo takais aplink jį. Šalia mokyklos, sklypo šiaurinėje dalyje numatoma vieta fizinio lavinimo renginiams. vakarus nuo šių renginių numatoma vaikų žaidimo aikštė – smailin su vaikų žaidimo renginiais (visi renginiai pavyzdžiui žr. TS priede)

Greta pėsčiųjų takų, ne rečiau kaip kas 150m numatytos poilsio zonos su suoliukais ir šiukšliadėžėmis šalia jų. Suoliukai su šiukšlėmis taip pat numatomi šalia „Skateboarding“ aikštės taip, kad netrukdyt aikštės lankytojams.

Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonės rengimas. Tamsiu paros metu poilsio teritorijai numatoma apšviesti teršerininiais šviestuvais su aukšto slėgio natrio lempa 70W galios. Šviestuvai montuojami ant 4m aukščiau cinkuotą atramą. Akmenų ekspozicijai akcentiniam apšvietimui, ant to paties atramos numatomi akcentiniai prožektoriai su 6x1,2W LED.

Automobilių stovėjimo aikštėi numatoma apšviesti lauko šviestuvais su 33W LED, kurie montuojami ant 6m aukščiau cinkuotą atramą.

Sporto aikštes (Pažymėjimas sklypo plane Nr. 8, 9, 11, 12, 13, 14) numatoma apšviesti prožektoriais su 400W metalohalogenine lempa. Prožektoriai montuojami ant 8m aukščiau cinkuotą atramą.

Lengvosios atletikos ir futbolo aikštės kompleksui numatoma apšviesti prožektoriais su metalohalogenine lempa 400W galios. Prožektoriai montuojami ant 13m aukščiau cinkuotą atramą.

Planuojamoje aptverti mokyklos kiemo teritorijoje projektuojamam takui apšvietimas nerengiamas.

Elektroninio vaizdo stebėjimo sistemą sudaro IP spalvoto vaizdo lauko kameros – „diena/naktis“ tipo su automatinio ir/arba rankiniu juodai baltu, spalvoto vaizdo perjungimu. Sklypo teritorijoje numatoma 12 vaizdo stebėjimo kamerų. Siekiant užtikrinti gerą vaizdo stebėjimo matomumą nakties metu, o taip pat, jeigu nakties metu būtų išjungtas apšvietimas sportiniuose aikšteliuose, bei poilsio teritorijoje ir savivaldybės aikštėje, reikalinga rengti naktinio pašvietimo IR prožektorius. Numatoma 11 tokių prožektorių. Kameros ir naktinio pašvietimo IR prožektorius išdėstymą žr. Apsauginios signalizacijos dalies brėžiniuose.

Sklypo aptvrimas ir apsaugos priemonės. Visas mokyklos sklypo plotas yra ~78000m², kurio dalis (stadiono, automobilių ir sporto aikštelių teritorija, bei parkas) naudojama viešajai rekreacijai. Šalininkų miesto Jano Sniadeckio gimnazijoje mokosi 692 mokiniai ir yra 10 vaikų priešmokyklinių grupių. Numatoma 1,8m aukščiau tvora aptverti tik dalį sklypo, kuriame yra mokyklos ir bendrabučių pastatai, bei muziejaus teritorija. Vadovaujantis HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ minimali neužstatyta sklypo dalis skirta mokinių poilsiui turėtų būti 692 x 4 + 1200 = 3968m². Vadovaujantis HN 75:2010 „staiga, vykdanči ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programą. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ minimali neužstatyta sklypo dalis skirta priešmokyklinio ugdymo programos vaikų žaidimo aikštėms turėtų būti ne mažesnė kaip 10 x 6 = 60m². Iš viso reikalinga mažiausiai 3968 + 60 = 4028m² teritorija vaikams. Aptveriamos teritorijos dydis, atmetus pastatų užstatymo plotą, yra 18800m². Joje yra esama vaikų žaidimo aikštė su renginiais. Aptveriamą teritoriją yra 4,6 karto didesnė, nei reikalinga 692 mokinių ir 10 priešmokyklinių vaikų poilsiui ir žaidimams, skaičiuojant teritorijos minimalų dydį pagal Higienos normas. Didesnės teritorijos aptvrimas aplink mokyklą yra nereikalingas.

Kompleksas: Šalininkų miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportiniai aikštėlių, bei poilsio teritorijos rengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies aiškinamasis raštas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalininkų mst., Šalininkų sen., Šalininkų r.		Lapas 5 Lapas 7 Laida 0 2012

Saugumui žaidim metu užtikrinti, segmentine tvora aptveriamos dirbtin s dangos krepšinio aikštel s, bei dirbtin s dangos sutapdinta teniso ir tinklinio aikštel .

Mokyklos teritorija atitveriam funkcine segmentine tvora, einan ia rytiniu projektuojamo lengvosios atletikos ir futbolo aikšt s komplekso kraštu, palei projektuojam tak , toliau – perimetru sulig sklypo ribomis (išskyrus prie Mokyklos g.), kur n ra esam statini , o prie bendrabu io pastato paliekant 12x12m atitvert aikštel . Nuo Mokyklos gatv s ši teritorija atitveriam architekt riškai išraiškingesne, metalini stryp tvora. (Tvor pavyzd ži r. TS priede)

Kaip papildos apsaugos priemon numatoma elektronin vaizdo steb jimo sistema.

Lengvojo ir krovininio autotransporto važiavimas sklypo teritorij . Lengviesiems automobiliams ir autobusams numatomi važiavimai iš Melioratori ir Mickevi iaus gatvi naujai projektuojam stov jimo aikštel . mokyklos teritorij patenkama iš Mickevi iaus gatv s per vartus. sklypo teritorij prie bendrabu io taip pat patenkama iš Mickevi iaus gatv s, per esam važiavim .

Sklype rengiami autotransporto privažiavimo keliai, stov jimo aikštel s, p s i j takai. Autotransporto jud jimas sklype nenumatomas, išskyrus naujai projektuojamoje 30-ies automobili ir 3 autobus stov jimo aikštel je (stov jimo viet skai i apibr žia Technin užduotis), o privažiavimui iki esamos mokyklos ir bendrabu io užtikrinti numatoma sustiprinta betonini trinkelis danga, bei rekonstruojami esami privažiavimai.

Pietin je, pietvakarin je sklypo dalyje, esamame pusiau apleistame parke projektuojamas naujas p s i j ir dvira i tak tinklas, bei p s i j takai susisiekimui tarp sporto aikšteli užtikrinti.

Šalia p s i j tak numatomi informaciniai ženklai žmoni , žmoni su šunimis ir dviratinink srautui valdyti. Sklypo šiaurin je dalyje numatoma vieta informaciniam stendui su sklypo planu, o dar trys informaciniai – reklaminiai stendai projektuojami prie žmoni patekimo sklyp viet .

Atliek surinkimas ir tvarkymas. Atliek susidarymas nenumatomas. Pasyvaus poilsio zonose (šalia suoliuk) numatomos šiukšliad ž s. Atliek konteineriams numatoma vieta mokyklos teritorijoje, rytin je sklypo dalyje.

Projektiniai sprendiniai atitinka Projekto rengimo dokumentus ir teritorij planavimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architekt ros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojam j kult ros paveldo vertybi , tre i j asmen interes apsaugos reikalavimus.

Gaisrini mašin važiavimas sklyp , privažiavimas prie statini ir apsisukimo (jei reikia) aikštel s; gaisrini hidrant ar vandens telkini išd stymas. Gaisrini mašin privažiavimas prie esam statini nekei iamas. Prie naujai projektuojamo viešojo tualetu numatomas privažiavimas iš Melioratori gatv s per autobus stov jimo aikštel , kur užtikrinamas ne didesnis kaip 25m atstumas iki pastato, pagal Gaisrin s saugos pagrindini reikalavim 148.2 punkt .

Žmoni su negalia jud jimo ir j transporto stov jimo, jud jimo galimyb s. Žmon s su negalia gal s betarpiškai patekti sklyp bet kuriuo jo taku. Projektuojamoje naujoje automobili aikštel je numatomos 2 vietos (iš 30) skirtos žmon ms su negalia. Kelias (patekimas sklyp) nuo automobili stov jimo aikštel s ir nuo gatvi , projektuojamas lygus, be bort , laipteli ir pandus . Tak nuolydis sutapdinamas su esamu reljefo nuolydžiu (teritorijos nuolydis vienos krypties, nestatus), neviršija 5% išilgine kryptimi ir 3,3% – skersine. Tak plotis 1,50-2,0 m (ne mažesnis, nei 1,20 m). Ne re iau kaip kas 150m numatomos poilsio aikštel s su suoliukais. Vietose, kur p s i j takas kerta dvira i tak , bei iš jimuose kito jud jimo intensyvimo takus už sklypo rib numatomi sp jamieji paviršiai iš lygiagre i juosteli 4-5 mm aukš io, 20-25 mm plo io, išd styt kas 40-60 mm. sp ti apie priekyje esan ius aukš io pasikeitimus numatomi apvali kaubur li (kaubur li skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centr 60 mm). sp jamieji paviršiai numatomi tako plo io ir 600 mm ilgio.

Mokyklos vidiniame kieme numatomi pandusai su tur klais. Vis pandus nuolydis neviršija 8,3%.

Kompleksas: Šal inink miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportini aikšteli , bei poilsio teritorijos rengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies aiškinamasis raštas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šal inink mst., Šal inink sen., Šal inink r.		Lapas 6 Lap 7 Laida 0 2012

Kita informacija

Sklypas suskirstytas 4 statyb zonoms:

- I. Sporto aikštės su reikmenimis, iki aptvertos mokyklos teritorijos, išskyrus automobili ir autobus stovėjimo aikštę ;
- II. Pietinė sklypo dalis, kurioje numatomas parkas su pėsčiųjų ir dviračių takais;
- III. Aptverta mokyklos teritorija;
- IV. Automobili ir autobus stovėjimo aikštė .

Statybos s naudos skaičiuojamos kiekvienai zonai atskirai, o medžių ir krūm kirtimo, retinimo ir atsodinimo kiekiai skaičiuojami bendrai visoms zonoms.

Nužymėjimo plane sudėtingos konfigūracijos takai nužymėti tinkleliu 2x2m, su charakteringais kamp koordinatėmis.

Projekto dalies vadovas



R. Jauniškis, Atest. Nr. A1103

Ignatas Jelisejevas

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinė aikštė, bei poilsio teritorijos rengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies aiškinamasis raštas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 7 Lap 7 Laida 0 2012

SKLYPO PLANO (SKLYPO SUTVARKYMO) DALIS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

TS 1 BENDRIEJI NURODYMAI	1
TS 2 REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS	2
TS 3 REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS	8
TS 4 NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI	13

TS 1 Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant Projekto dalies Darbo projektą, atliekamų bandymų, paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti Projektuotojo atstovai, sąrašai, nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus, kiti bendrieji reikalavimai

Šios specifikacijos yra neatskiriama projekto dalis. Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių skirtumų, Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį, prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Techninio projekto sprendiniai turi būti patikslinti darbo projekte. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti.

Papildomi tyrimai – archeologiniai, geologiniai ar kiti yra nereikalingi. Vykdant statybos darbus ir iškilus projekte nenumatytiems klausimams, būtina kvieisti techninį prižiūrėtoją ir projekto vykdymo priežiūros vadovą ir spręsti apie papildomų tyrimų būtinumą.

Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus: Statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles (ST), Lietuvos standartus (LST), techninius liudijimus (TL).

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

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; Aktuali 2011-12-15);
- STR 1.01.04:2002 „Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklinimas“ (Žin., 2002, Nr. 54-2140);
- STR 1.03.02:2002 „Statybos produktų atitikties deklaravimas“ (Žin., 2002, Nr. 54-2142);
- STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ (Žin., 2005, Nr. 151-5569);
- STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ (Žin., 2010, Nr. 116-5948);
- STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūra“ (Žin., 2007, Nr. 112-4588);
- STR 1.09.05:2002 „Statinio statybos techninė priežiūra“ (Žin., 2002, Nr. 43-1638);
- STR 1.09.06:2010 „Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ (Žin., 2010, Nr. 116-5946);
- STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūra“ (Žin., 2007, Nr. 112-4588);
- STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ (Žin., 2010, Nr. 116-5947);
- Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; Aktuali 2011-07-17);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 9 d. įsakymas Nr. D1-476 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“ (Žin., 2011, Nr. 73-3523);
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 10-362);

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 1 Lapų 13 Laida O 2012

- Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346 „Del saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 3-74).

TS 2 Reikalavimai statybos darbams (sklypo paruošimui, žemės kasimui, užpylimui, tankinimui, lietaus vandens nuvedimui, privažiavimų ir aikštelių pagrindų ir dangų įrengimui, gruntinio vandens apsaugos nuo užteršimo priemonių įrengimui, apželdinimo ir kitiems darbams), leistini nuokrypiai, jų įvertinimo metodai ir rodikliai

TS 2.1 Bendri nurodymai statybos darbų vykdymui:

- Darbai turi būti vykdomi tiksliai pagal projektą, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kokybę įrodančius dokumentus.
- Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.
- Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
- Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.
- Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
- Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo.

TS 2.2 Ardymo ir išmontavimo darbai

Ardoma ir išmontuojama:

- Asfalto danga;
- Betoninių plytelių danga;
- Dirbtinė bėgimo takų danga;
- Esami gimnastikos įrenginiai;
- Esamas baseinas (sklypo plane Nr. 16);
- Esamas baseinas mokyklos vidiniame kieme;

Darbų vykdymas ir kontrolė

Konstrukcijų ir jų elementų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą, taip, kad būtų užtikrintas saugus darbas.

Išmontavimo ir ardymo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros vadovu, bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

- laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų (DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje ir kt.);
- darbų zonos atitvertos laikinomis atitvaromis ir pakabinti įspėjantys užrašai; laikinos atitvaros įrengiamos ir išardomos Rangovo sąskaita;
- nepažeisti esami, projekte nenagrinėjami objektai (jų stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila);
- visos nereikalingos atliekos iš karto, pagal suderintą su Užsakovu tvarką, išvežtos iš statybos aikštelės.

Pažeidus bet kuriuos neardomus objektus Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir apie tai informuoti techninės priežiūros vadovą. Jei neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus techninės priežiūros inžinieriui. Priešingu atveju Rangovas ir techninės priežiūros vadovas privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas šių darbų išlaidas padengia Rangovas.

Išmontuodamas ir ardydamas esamus objektus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą.

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 2 Lapų 13 Laida O 2012

TS 2.3 Sklypo paruošimas

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

- geodezinio nužymėjimo pagrindo sudarymas;
- esamų statinių, dangų išardymas;
- esamų medžių ir krūmų iškirtimas ir perkėlimas;
- kelmų išrovimas;
- esamų naikinamų tinklų iškėlimas;
- statybinių ir kitų atliekų iš statyb vietės išvežimas į savartyną.

TS 2.4 Žemės darbai

Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, ryšių kabeliai, kanalai, rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius ar požeminių komunikacijų tinklus yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (itvarus).

Žemės darbų technologinio proceso sudėtis ir eiliškumas:

- augalinio žemės sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas;
- žemės iškasų kasimas.

Planuojamos teritorijos aukščių planas atliktas taikantis prie esamo žemės paviršiaus, esamų gatvių, paviršinio vandens nuvedimo būtinybės, aplinkinių teritorijų.

Užpylimui naudojamas gruntas nurodytas projekte. Negalima naudoti grunto, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvių poveikį greta esantiems pamatams, vamzdinams ir pan. Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį.

Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę. Sutankinto grunto kokybė aiškstelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

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

Jei žemės darbų metu pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui ir Techninio projekto rengėjui. Nukrypimų pašalinimui taikomos priemonės yra nenumatyti darbai.

TS 2.5 Lietaus vandens nuvedimas

Lietaus vanduo nuo dangų nuvedamas atviru būdu į sklypo pietvakarinę dalį, kur per esamą pralaidą išteka už sklypo ribų. Nuotekos nuo automobilių ir autobusų stovėjimo aikštelės suvedomas į naujai projektuojamą lietaus nuotekynę. (žiūr. VN dalyje).

TS 2.6 Dangų įrengimas

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

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Grunto lovio planiravimas turi būti atliktas taip, kad tik 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis daugiau kaip 2 cm nuo projektuojamų aukščių, visi kiti – 1 cm ribose.

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 3 Lapų 13 Laida O 2012

Pagrindams ir dangoms – ne daugiau 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis 15-20 mm ribose nuo projektinių, visos kitos 10 mm ribose.

Dangų skersiniai ir išilginiai nuolydžiai formuojami pagal projektuojamą dangų paviršių.

Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų, tikslaus profilio.

Dangų pjūvius žiūr. Sklypo plano brėžinyje SP1.

Prieš pradedant įrenginėti dangas turi būti įrengtos visos inžinerinės komunikacijos, lovio paviršius - išlygintas. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Sankasos viršutinę dalį reikia įrengti iš šalčiui nejautrių gruntų. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant ST 188710638.06:2004 2 lentelės reikalavimų.

TS 2.6.1. Apatinis pagrindas

Apatinio šalčiui atsparaus pagrindo storis pėsčiųjų ir dviračių takams, kai įrengiamas skaldos pagrindas – 20 cm; kai skaldos pagrindas neįrengiamas – 29 cm; asfaltuotoms dangoms – 33cm; žaidimų aikštelių (dirbtinėms) dangoms – 19cm. Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdis nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 2\text{m/parą}$. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulimetrinės sudėties. Tankinant, smėlį būtina sudrėkinti.

Skaldos pagrindas klojamas ant šalčiui atsparaus pagrindo. Sluoksnio storis po asfalto danga 20cm, po betoninių trinkelį danga – 15cm. Skaldos frakcija 0/45.

Trinkelį posluoksniui naudojamos skaldos atsijos 0/5 pagal LST EN 13285. Posluoksnio storis 3cm. Trinkelį dangos posluoksnio medžiagos neturi nė trupučio išsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys. Ši savybė įrodoma, kai pagrindo sluoksnio rūšiuotumo koeficientas ($(C_u=D_{60}/D_{10})$ pagal LST 1331:2002) yra didesnis arba lygus 13;

čia:

D_{60} – skersmenys grūdelių (mm), kurių pagrindo sluoksnio medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 60%;

D_{10} – skersmenys grūdelių (mm), kurių pagrindo sluoksnio medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 10%;

Pagrindų sluoksnių granulimetrinei sudėčiai ir mineralinių dulkių kiekiui taikomi šie reikalavimai:

- mineralinių dulkių $< 0,063$ mm dalis įrengtame sluoksnyje neturi viršyti 7% mišinio masės;

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 4,0$ cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5\%$ (absoliut.).

Sluoksnio pločiui taikomas šis reikalavimas:

- kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ± 10 cm.

Sluoksnio lygumui taikomas šis reikalavimas:

- matuojant skaldos sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linioje neturi būti didesnės kaip 20 mm. Matuojant smėlio sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linioje neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

- kiekvienas įrengto ir sutankinto sluoksnio storis turi būti ne mažesnis 15 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 45 mm;;
- įrengto ir sutankinto skaldos sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 10% mažesnis už projektinį storį. Įrengto ir sutankinto smėlio sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už projektinį storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projektinį sluoksnio storį vertės;

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 4 Lapų 13 Laida O 2012

- nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,5 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį. Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse. Mažiausia ruožo dalis turi atitikti per vieną darbo dieną įrengto sluoksnio ilgį.

Pagrindo sluoksnis turi būti taip įrengiamas, kad jo laikomosios ir deformacinės savybės būtų kaip galima labiau vienodos. Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti taip iškraunamas ir paklojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (neįvyktų kenksminga segregacija). Tarpinis mišinio sandėliavimas kelio tiesimo zonoje nerekomenduojamas. Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti pakankamo drėgnio, parinkto remiantis tinkamumo bandymu, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{pr} .

Reikalaujamas sutankinimo rodiklis $D_{pr} \geq 100$ %, deformacijos modulis $EV_2 \geq 80$ MN/m² pėsčiųjų ir dviračių takams, $EV_2 \geq 120$ MN/m² automobilių eismui numatytoms dangoms. Žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $EV_2 \geq 45$ MN/m².

TS 2.6.2. Betoninių trinkelų danga

Šaligatviai ir nuogrinda ant įrengtų pagrindų klojami tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu.

Betoninės trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų. Spalva, forma ir klojimo raštas turi būti suderinti su Užsakovu. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp trinkelėlių 3-5 mm pločio tarpus. Tarpai tarp siūlių užpildomi akmens dulkėmis. Klojant trinkelėlių dangą, prie bortų linijų, pastatų sienų, atraminių sienelių ar pamatų susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Jie turi būti užpildomi tų pačių trinkelėlių atpjautais ar atkirstais gabalais. Kai tarpai tarp gretimų trinkelėlių yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį trinkelėmis. Trinkelės klojamos iškilusios 0,5 cm virš borto viršaus įvertinant būsimą nusėdimą per 0,5 cm.

Dangos geometrinių matmenų nukrypimas neturi viršyti šių dydžių:

- pagrindo plotis ± 10 cm;
- pagrindo sluoksnių storis ± 10 %, bet ne >20 mm;
- aukščių altitudės ± 50 mm;
- gretimų plytelių peraukštėjimas iki 2 mm;
- paviršių nelygumai 4 m ilgio atkarpoje iki 10 mm.

Paklojus trinkelės, paviršius turi būti lygus ir atitikti projektuojamus aukščius bei nuolydžius.

Sklype projektuojami trys betoninių trinkelėlių dangų tipai:

- 6cm aukščio trinkelės, su skaldos pagrindu, klojamos I ir II statybos zonose;
- 8cm aukščio trinkelės, su skaldos pagrindu, klojamos III statybų zonoj;
- 6cm aukščio trinkelės, be skaldos pagrindo, klojamos III statybų zonoj.

Pagal STR 2.03.01:2001 trinkelės ŽN judėjimo trasose turi būti paženklintos (padengiant paviršius reljefiniais dažais ar kt. būdu):

- lygiagrečiomis juostelėmis (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvaliais kauburėliais (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus);

TS 2.6.3. Asfaltbetonio danga

Asfaltbetonio dangos sluoksniai rengiami ant pagrindo sluoksnio iš skaldos 0/45. Dangą sudaro vienas apatinis ir vienas viršutinis dangos sluoksnis iš karštų asfaltbetonio mišinių.

Viršutinis dėvimasis ir apatinis asfaltbetonio sluoksniai klojami, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Asfaltbetonio sluoksniai neklojami, jei apatinio (pagrindo ar dangos) sluoksnio paviršius yra šlapias.

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 5 Lapų 13 Laida O 2012

Esamas apatinis sluoksnis, ant kurio bus įrengiama asfaltbetonio danga turi būti švarus ir jei reikia pagruntuota, iš anksto tinkamai paruošiamas ir turi būti priimtas užsakovo. Pagrindo ir dangos sluoksniai turi būti pakankamai stiprūs, atsparūs, tinkamo profilio ir lygūs, atitinkantys projekto sąlygas.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai. Asfaltbetonio mišinio temperatūra transportavimo metu neturi viršyti 120-180°C. Reikalavimus mišinių klojimui žr. R 35-01, 5.3.4 punkte.

Asfaltbetonio dangos sluoksnių įrengimo kokybė kontroliuojama pagal R 35-01, 5.13 lentelės reikalavimus.

Reikalavimai dangos sluoksnių įrengimui

Plyšių reikšmės 4 m ilgio matuojamame ruože tiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti šių reikšmių:

- apatiniam asfaltbetonio dangos sluoksniui - ≤ 10 mm;
- viršutiniam asfaltbetonio dangos sluoksniui - ≤ 6 mm.

Dangos sluoksnių storio leistini nukrypimai:

- pakloto sluoksnio storio atskirai reikšmei ≤ -15 %.
- dangos šiurkštumas (“smėlio dėmės” metodas) - 0,35
- rato sukibimo su danga koeficientas - 0,25

Pakloto sluoksnio storis kontrolinių bandymų metu tikrinamas gręžinių ar iškartų pagalba.

Visi asfaltbetonio dangų plotai bus priimami pagal R 35-01, 10 skyriaus rekomendacijas.

Įvertinant Lietuvos meteorologines sąlygas, asfaltbetonio danga klojama tik pavasario, vasaros, rudens sausu periodu.

TS 2.6.4. Sportinė liejama danga

Pagrindas liejamai dangai susideda iš 19cm šalčiui nelaidaus pagrindo sluoksnio, ant jo klojama 15cm skaldos 0/45 pagrindo, ant kurio klojamas 6cm asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD. Asfalto sluoksnio lygumo paklaida ≤ 30 mm, storio ≤ 4 mm paklaida per 4 m. Labai svarbu kad asfaltas būtų gerai sutankintas, be volavimo žymiu ir turėtų $\geq 1\%$ nuolydį. Asfaltui reikia leisti kietėti nuo 10 iki 14 dienų, prieš pradėdant sportinės dangos įrengimo darbus.

Dangos kraškuose turi būti įrengti betoniniai vejos borteliai.

Bėgimo tako įrengimas

Bėgimo takas įrengiamas 2 etapais (pagrindas ir viršutinis sluoksnis). Paruošiamas 10mm pagrindas iš juodų SBR gumos granulių, maišant jas su poliuretaniniu rišikliu. Gumos granulės maišomos vietoje, specialia granulių maišymo įranga (SMG Mix Matic tipo). Gauta masė yra liejama specialia liejimo mašina (SMG Plano Matic tipo) ant paruošto asfalto pagrindo. Viršutinis sluoksnis 3mm, yra purškiamas spec. purškimo mašina (SMG StrukturMatic tipo). Viršutinis sluoksnis susideda iš spalvotų EPDM granulių (Pagamintų ES) surištų poliuretaniniu rišikliu. Bėgimo takelių linijos žymimos poliuretaniais dažais. Linijos plotis 5 cm. Takelio plotis, neįskaitant linijos pločio – 107 cm.

Sporto aikštelių dangų įrengimas

Sporto aikštelių (krepšinio aikštelių, sutapdintos teniso ir tinklinio aikštelės) dangos įrengiamos analogiškai bėgimo takams. Pagrindas iš juodų SBR gumos granulių turi būti 7mm storio. Viršutinis sluoksnis – 7mm storio. Aikštelių žymėjimo linijos žymimos poliuretaniais dažais. Sutapdintai teniso ir tinklinio aikštei naudoti dviejų spalvų dažus.

TS 2.6.5. Gatvės bortai

Gatvės bortai (100x30x15cm) klojami ant C16/20 klasės betono 10 cm storio, 30 cm pločio juostos. Bortai klojami tarp važiuojamosios dalies ir žalio ploto arba šaligatvio. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti prieš pradėdant klojimo darbus. Tais atvejais, kai reikiamas borto ilgis nesiekia 1m, bortai pjaunami elektriniu pjūklui. Posūkiuose naudojami lenktieji gatvės bortai, kurie padeda

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Šniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 6 Lapų 13 Laida O 2012

išvengt kampuotų linijų ir gaunamas sklandus lankas. Vietose, kur kelias kerta pėsčiųjų ir dviračių taką, būtina įrengti nuožulnius bortus, iškilusius ne daugiau 20mm virš asfalto dangos.

TS 2.6.6. Vejos borteliai

Vejos borteliai (100x20x8cm) įrengiami kur pėsčiųjų takai ribojasi su veja ar sportinių aikštelių danga. Vejų bortai klojami ant C16/20 klasės betono 5,0 cm storio ir 20cm pločio juostos. Bortai turi būti iškilę virš grunto 2 cm (arba aplinkinis gruntas privedamas iki tokio lygio).

TS 2.7 Apželdinimas

TS 2.7.1. Veja

Veja atstatoma ten, kur buvo vykdomi žemės darbai, o kieta danga nenumatyta. Sportinio tipo veja įrengiama futbolo aikštės ir lengvosios atletikos kompleksui, bei dviem tinklinio aikštelėms.

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.

Veja sėjama gazonine sėjama.

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga 15 cm. Nupjovus žolę, veja palaistoma. Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Veja šlaituose įrengiama taip pat pavasarį arba rudenį. Paruošiama vejos įrengimui šlaituose augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame šlaito plote 15 cm storio sluoksniu, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Po to sėjamas žolių mišinys.

TS 2.7.2. Želdiniai

Sodinant medžius ir krūmus būtina vadovautis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652), Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77) Parenkant sodmenis sodinimui, būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-674 (Žin., 2007, Nr. 135-5504).

Ruošiant darbo projektą, teritorijoms kur numatyta atsodinti medžius, turi būti parengtas priklausomųjų želdynų projektas, kuriame reikia nurodyti konkrečias medžių ir krūmų sodinimo vietas ir rūšis (turi būti suderinta su Užsakovu), o sodinamų želdinių vertė turi būti nemažesnė nei šiame projekte apskaičiuota atstatomoji želdinių vertė.

Saugotinių medžių ir krūmų persodinimas vykdant statybos darbus:

1. medžiai persodinami su žemės gumulu, kurio diametras 2,0 x 2,0 m ir 2,4 x 2,4 m;
2. saugotinių medžių ir krūmų persodinimo darbai vykdomi pagal nustatytą tvarką parengtą ir patvirtintą želdinių pertvarkymo projektą ar schemą;
3. persodinami sveiki, gerai išsivystę, be mechaninių pažeidimų, šalčio plyšių ir persodinimą pakeliantys medžiai, ne storesni kaip 25 cm diametro (1,3 m aukštyje). Ypač vertingi medžiai gali būti ir didesnio diametro, prieš tai paruošti persodinimui;
4. persodinant laja apipjaustoma, sutrumpinant šonines šakas (išskyrus ažuolą, beržą ir spygliuočius). Persodinamų medžių apatinės skeletinės šakos turi būti išsidėsčiusios ne aukščiau kaip 3–4 m;
5. dėl sumažėjusio medžių dekoratyvumo ir jų virtimo grėsmės esant stipriam vėjui, medžiai persodinami į atokesnes nuo žmonių ir transporto judėjimo vietas ar į medelynus tolimesniam

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 7 Lapų 13 Laida O 2012

auginimui (formuojant juose medžių lają ir šaknų sistemą). Persodintus medžius privaloma 3 metus prižiūrėti.

Įrengus pėsčiųjų ir dviračių takus, iki 3m aukščio nuo žemės paviršiaus turi būti nugenėtos šalia takų esančių medžių šakos.

TS 2.8 Gruntinių vandenų apsaugos nuo užteršimo priemonių įrengimas

Projekte numatomas nuotekų vandens nukreipimas į miesto lietaus nuotekų valymo įrengimus. Lietaus nuotekos gruntinių vandenų neužteršia, o nuotekos surinktos nuo automobilių ir autobusų stovėjimo aikštelės yra išvalomos naftos produktų gaudyklėje. (žiūr. VN dalyje)

Buitinėms atliekoms (šiukšlėms) sklype suprojektuotos sandarios šiukšliadėžės, bei numatomos vietos atliekų konteineriams šalia mokyklos pastato, iš kurių išvežimą į sąvartynus organizuoja Užsakovas, sudaręs sutartį su licenzijas turinčiais atliekų vežėjais.

TS 3 Reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams: gruntui, pagrindų ir dangų medžiagoms, apsauginei plėvelei, kelio bortams, tvoroms, vartams, kelio ženklams, aplinkos tvarkymo elementams, kitiems gaminiais, medžiagoms, želdiniams ir jų priežiūrai

TS 3.1 Bendri nurodymai statybos produktams ir įrenginiams

- Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir projekto vadovo sutikimas.
- Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai.

TS 3.2 Trinkelių techniniai duomenys:

- betono stiprumo klasė gniuždant B30;
- betono atsparumo šalčiui markė F200;
- vandens įgeriamumas iki 5%
- dilumas iki 0,7 g/cm².

Gaminys turi tenkinti LST 1551:1999 reikalavimus.

TS 3.3 Asfaltbetonio techniniai duomenys

Techniniai reikalavimai asfaltbetoniui nustatomi techninių reikalavimų apraše TRA ASFALTAS 08. Reikalavimai bitumui pateikti techninių reikalavimų apraše TRA BITUMAS 08.

Asfaltbetonio mišiniui numatoma naudoti mineralinių medžiagų mišinio ir maišomų medžiagų sudėtis nustatoma tinkamumo bandymais (žr. R 35-01, 9.1.1 punktą). Remdamasis tinkamumo bandymų rezultatais, rangovas privalo pateikti užsakovui mišinio sudėties projektą, kuriame nurodo:

- mišinio rūšį(marke) ir gamintoją;
- mineralinių medžiagų rūšį ir gavybos vietą;
- didesnės kaip 2,0 mm frakcijos kiekį, masės %;
- didesnės kaip 0,09 mm, bet mažesnės kaip 2,0 mm frakcijos kiekį, masės %;
- mažesnės kaip 0,09 mm frakcijos kiekį, masės %;
- rišamosios medžiagos markę;
- rišamosios medžiagos kiekį (virš 100% mineralinių medžiagų mišinio masės) masės %.
- priedų, jei jie reikalingi, rūšį;
- priedų kiekį, masės %

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 8 Lapų 13 Laida O 2012

TS 3.3.1. Apatinis asfaltbetonio sluoksnis (AC 22 PN)

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišinys (AC PD) susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Galioja 1-oje lentelėje ir TRA ASFALTAS 08 prieduose pateikti reikalavimai. Ruošiant mišinį apatiniam asfaltbetonio sluoksniui būtina vadovautis R 35-01, 5.4 punktu.

Lentelė 1. Reikalavimai asfalto pagrindo sluoksnio mišiniams

Pavadinimas	Kategorija	Mato vnt.	AC 22 PN
Medžiagos Mineralinės medžiagos: – aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas – bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2 Rišiklis, rūšis ir markė	C	s	C _{50/30} - 70/100
Asfalto mišinio sudėtis Mineralinių medžiagų mišinys Išbiros per sietus: 45 mm 31,5 mm 22,4 mm 16 mm 11,2 mm 2 mm 0,125 mm 0,063 mm Mažiausias rišiklio kiekis	B _{min}	masės % masės % masės % masės % masės % masės % masės % masės %	100 90-100 75-90 25-40 4-14 3-9 B _{min} 4,0
Asfalto mišinys Mažiausias oro tuštymų skaičius Didžiausias oro tuštymų skaičius	V _{min} V _{max}		V _{min} 4,0 V _{max} 10,0

TS 3.3.2. Viršutinis asfaltbetonio sluoksnis (AC 11 VN)

Viršutinis asfaltbetonio sluoksnis klojamas iškart paklojus apatinį, be pertraukos. Viršutiniai dangos sluoksniai klojami, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5° C. Viršutinis dangos sluoksnis neklojamas, jei apatinio dangos sluoksnio paviršius yra šlapias. Apatinis sluoksnis turi būti švarus ir jei reikia pagruntuotas. Asfalto viršutinio sluoksnio asfaltbetonio mišinys (AC V) susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo arba polimerais modifikuoto bitumo

Lentelė 2. Reikalavimai asfalto viršutinio sluoksnio asfaltbetonio mišiniams

Pavadinimas	Kategorija	Mato vnt.	AC 11 VN
Medžiagos Mineralinės medžiagos: – aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas	C		C _{90/1}
Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP Lapas 9 Lapų 13 Laida O 2012	

<ul style="list-style-type: none"> – atsparumas trupinimui – atsparumas poliruojamumui – bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2 	SZ/LA PSV	s	SZ ₂₂ /LA ₂₅ PSV ₄₄ - 70/100
Asfalto mišinio sudėtis Mineralinių medžiagų mišinys Išbiros per sietus:			
16 mm		masės %	100
11,2 mm		masės %	90-100
8 mm		masės %	70-85
5,6 mm		masės %	
2 mm		masės %	45-55
0,125 mm		masės %	8-22
0,063 mm		masės %	6-12
Mažiausias rišiklio kiekis	B _{min}		B _{min} 5,8
Asfalto mišinys			
Mažiausias oro tuštymių skaičius	V _{min}		V _{min} 1,5
Didžiausias oro tuštymių skaičius	V _{max}		V _{max} 3,5

TS 3.3.3. Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis (AC 16 PD)

Klojamas ant skaldos pagrindo sluoksnio, kaip pagrindas sportinio tipo liejamoms dangoms. Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišinys (AC PD) susideda iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Galioja 3-ioje lentelėje ir TRA ASFALTAS 08 prieduose pateikti reikalavimai.

Lentelė 3. Reikalavimai asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišiniams

Pavadinimas	Kategorija	Mato vnt.	AC 16 PD
Medžiagos Mineralinės medžiagos: <ul style="list-style-type: none"> – aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas – bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2 	C	s	C _{50/30} ¹⁾ - 100/150 70/100
Asfalto mišinio sudėtis Mineralinių medžiagų mišinys Išbiros per sietus:			
22,4 mm		masės %	100
16 mm		masės %	90-100
11,2 mm		masės %	80-90
2 mm		masės %	30-50
0,125 mm		masės %	8-20
0,063 mm		masės %	6-11

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 10 Lapų 13 Laida O 2012

Mažiausias rišiklio kiekis	B_{\min}		$B_{\min 5,2}$
Asfalto mišinys			
Mažiausias oro tuštymių skaičius	V_{\min}		$V_{\min 1,0}$
Didžiausias oro tuštymių skaičius	V_{\max}		$V_{\max 3,0}$
¹⁾ naudojimas ar naudojimas iš dalies stambiosios mineralinės medžiagos, kurios kategorija yra C_{NR} , galimas, kai statytojas (užsakovas) turi ilgametę teigiamą patirtį, susijusią su tokių medžiagų naudojimu			

TS 3.3.4. Leistini nukrypimai bitumo mišiniam

Rangovas privalo pateikti užsakovui:

- parinktą mišinio sudėtį;
- mineralinių medžiagų rūšį ir kilmę;
- didesnės kaip 2,0 mm frakcijos dalį, masės %, skaldelės mišinyje;
- didesnės kaip 0,09 mm, bet mažesnės kaip 2,0 mm frakcijos dalį, masės %, smėlio mišinyje;
- mažesnės kaip 0,09 mm frakcijos dalį, masės %, mineralinių miltelių mišinyje;
- bitumo markę;
- bitumo kiekį, masės %.

Mineralinių medžiagų granulimetrinei sudėčiai leistini nukrypimai kiekvienam vidutiniam bandiniui, paimtam iš mišinio arba iš dangos atitinkamai sudaro, masės %:

- skaldelei $\pm 8,0$ %;
- smėliui $\pm 8,0$ %;
- mineraliniams milteliams (užpildui $< 0,09$ mm) ± 3 %.

Bitumo kokybės kontrolės bandymai vykdomi pagal LST 1362. Bitumo kiekis, nustatytas kiekvienam vidutiniam bandymui, paimtas iš mišinio (išimties atveju - iš dangos), gali maksimaliai nukrypti nuo projekcinės reikšmės $\pm 0,5$ masės %.

TS 3.3.5. Leistini nukrypimai asfaltbetonio mišiniam

Mineralinių medžiagų granulimetrinei sudėčiai leistini nukrypimai kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtam iš mišinio (išimties atveju – iš dangos) atitinkamai sudaro, viso mineralinių medžiagų mišinio masės %:


- frakcijai $> 2\text{mm}$ - $\pm 8,0$ %;
- frakcijai (0,09-2) - $\pm 8,0$ %;
- frakcijai $< 0,09$ mm - ± 3 %.

Atitinkamos konstrukcijos visų bandymų rezultatų aritmetinio vidurkio didžiausi leistini nuokrypiai nuo projekcinės reikšmės pateikti R 35-01, 5.10 lentelėje.

Bitumo kokybės kontrolės bandymai vykdomi pagal LST 1362. Bitumo kiekis, nustatytas kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtas iš mišinio (išimties atveju - iš dangos), gali maksimaliai nukrypti nuo projekcinės reikšmės $\pm 0,5$ masės %. Atitinkamos konstrukcijos bandymų rezultatų aritmetinio vidurkio didžiausi leistini nuokrypiai nuo projekcinės reikšmės pateikti R 35-01, 5.9 lentelėje.

TS 3.4 Sportinė liejama danga

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 11 Lapų 13 Laida O 2012

	<p>Universali danga skirta ivairioms sporto šakom. 13mm storio skirta bėgimo takams. 14mm storio skirta krepšiniui, tinkliniui, tenisui.</p> <p>Dviejų sluoksnių:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Juodos SBR granulės yra liejamos su spec. įrenginiu ant paruošto asfalto pagrindo; 2. Spalvotas sluoksnis gaunamas, purškiant dažus ir spalvotas EPDM granules, spec. purškimo įrenginiu ant išdžiūvusių juodų granulių. <p>Techniniai duomenys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storis: 13-14 mm; • Smūgio sugėrimo jėga – 35-38 %; • Vertikali deformacija – 1,6-1,9 mm; • Stiprumas tempiant – 0,71 Mpa; • Slydimas – 56; • Atsparumas dilimui 1,07 g/1000 ciklų; • Laidumas vandeniui 176 mm/h. <p>Atitinka EN 14877 reikalavimus</p>
---	---

TS 3.5 Vejos borteliai 100.20.8

Techninės charakteristikos: matmenys 100x20x8cm, betono klasė ne mažesnė kaip B25/30, atsparumas šalčiui >F200, vandens įgėris iki 7%.

TS 3.6 Gatvės bortai 100.30.15

Techninės charakteristikos: matmenys 100x30x15cm, betono klasė ne mažesnė kaip B25/30, bortų klasė pagal stiprį lenkiant – ne mažesnė kaip 5, atsparumas šalčiui >F200, vandens įgėris iki 5%

TS 3.7 Veja

Mišinys sportinio tipo vejai:

- Pievinės miglės 40 %
- Daugiametės svidrės 30 %
- Raudonieji ilgašakniastiebiniai eraičinai 20 %
- Raudonieji kuokštiniai eraičinai 10 %

Atspari dažnam pjovimui 2-4 cm aukščiau.

Mišinys dekoratyvinei vejai:

- Raudonasis eraičinas 30 %
- Smilga baltoji 10 %
- Miglė paprastoji 60 %

Sėklų norma žolyne g/m²:

- Raudonasis eraičinas - 10,
- Baltoji smilga - 3,
- Miglė paprastoji - 6.

TS 3.8 Informaciniai ženklai

Ženklaai priklauso 1 dydžio grupei, pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 20-914) matmenys 600x600 mm kvadratiniais, apvaliems Ø600 mm. Tvirtinami prie atramų atramų.

Ženklaai gerąja puse atsukti tiems, kuriems tie ženklai stovi iš dešinės;

Kompieksas: Šalčininkų miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 12 Lapų 13 Laida O 2012

TS 3.8.1. Ženklių pagrindų medžiagos

1,20 mm karštai cinkuota skarda, pagal standartą LST EN 10346:2009, cinkavimas Z - 275 g/m². Antra kelio ženklų pagrindų pusė nudažyta pilkos spalvos matiniais milteliniais dažais. Dažų sluoksnio storis 35±5µm.

TS 3.8.2. Tvirtinimo detalės

Plieninės apkabos turi būti parenkamos ir gaminamos pagal standartą LST EN 1090-2 iš 3 mm storio karštai cinkuotos skardos, plienas S 235 klasės, cinkavimas Z - 275 g/m², komplektuojamos kartu su karštai cinkuotais varžtais, cinkavimas pagal LST EN ISO 1461.

TS 3.8.3. Ženklių atramos

Atramos ženklams turi būti gaminamos iš plieninio cinkuoto vamzdžio, Ø 76.1 mm, pagal LST EN 10219-1,2, plienas S 235 klasės, cinkavimas pagal LST EN ISO 1461.

Atramos aukštis, kai ant jos kabinamas vienas ženklas – h = 2,60 m nuo žemės paviršiaus iki atramos viršaus. Kiekvienas papildomas ženklas, paausktina atramą 60cm. Ant vienos atramos gali būti ne daugiau 3 ženklai. Atramos viršus turi būti uždengiamas pilkos spalvos plastmasiniu arba metaliniu dangteliu. Atrama įkasama į 1,2 metrų gylį, jos stabilumui ir vertikalumui užtikrinti turi būti įrengiamas gelžbetoninis pamatas, kurio parametrai: 0,3 x 0,3 m, h = 1,20 m, plieno armatūros diametras 10 mm.

TS 3.9 Tvoros ir kiti elementai

Visų tvorų, mažosios architektūros formų ir kt. pavydžius su aprašymais žiūr. šių specifikacijų priede.

Reikalavimai tvorų ir ženklų įbetonavimui naudojamam betonui ir betonavimo darbams pateikti Architektūros dalies techninių specifikacijų priede.

TS 4 Nurodymai sklypo naudojimui: teritorijos ir privažiavimo kelių valymui, želdinių priežiūrai, tvorų ir kitų sklypo elementų dažymui, aplinkos tvarkymo elementų priežiūrai ir kiti nurodymai

Būtina laikytis medžiagų ir įrenginių naudojimo ir priežiūros instrukcijų, pateikiamų kartu su gaminiu. Eksploatuojami metaliniai ir mediniai elementai gali būti pažeisti, atsiradus rūdžių, puvinio ar deformacijos grėsmė, todėl būtina reguliari tokių elementų (tvorų, gimnastikos įrenginių, vaikų žaidimo aikštelės įrenginių, sporto aikštelių įrenginių) priežiūra (dažymas ar pakeitimas naujais), siekiant užtikrinti ilgesnį gaminių tarnavimo laiką.

Želdiniai prižiūrimi pagal „Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklės“ (Žin., 2008. Nr., D1-45)

Sklypo teritorija turi būti prižiūrima ir tvarkoma, sklypo valymą, želdynų ir aplinkos tvarkymo elementų priežiūrą organizuoja Uzsakovas.

Projekto dalies vadovas



R. Jauniškis, Atest. Nr. A1103



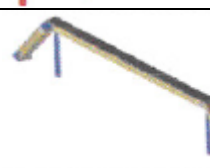
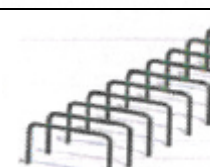
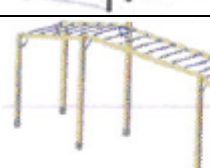
Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninės specifikacijos	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 13 Lapų 13 Laida O 2012

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAS



Šis priedas yra sudėtinė Sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies techninių specifikacijų dalis.

Visų elementų charakteristikos ir kiekiai turi būti suderinti su užsakovu darbo projekte ir statybų metu.

Fizinio lavinimo įrenginiai

Gaminio nuotrauka	Gaminio pavadinimas (vieta sklype)	Gaminio aprašymas, matmenys ilgis x plotis x aukštis metrais (m)
	Skersinis (sklypo plane Nr. 2.1)	Plieninės konstrukcijos cinkuotos (karšto cinkavimo būdu) padengtos atsparia aplinkos poveikiui danga 2,5x1,2x2,4
	Skersiniai (sklypo plane Nr. 2.2; 2.3)	Plieninės konstrukcijos cinkuotos (karšto cinkavimo būdu) padengtos atsparia aplinkos poveikiui danga 4,2x0,2x2,4
	Blanasinis buomas (sklypo plane Nr. 2.4)	Konstrukcija iš medžio su plieninėm atramom 4,7x0,15x0,7
	Kliūčių juosta (sklypo plane Nr. 2.5)	Konstrukcija iš plieno vamzdžių 5,5x1,0x0,5
	Skersinių tiltelis (sklypo plane Nr. 2.6)	Plieninės konstrukcijos cinkuotos (karšto cinkavimo būdu) padengtos atsparia aplinkos poveikiui danga 6,1x1,3x2,3

Vaikų žaidimo aikštelės įrenginiai

Gaminio nuotrauka	Gaminio pavadinimas (vieta sklype)	Gaminio aprašymas, matmenys ilgis x plotis x aukštis metrais (m)
	Metalinis laipiojimo tinklas (sklypo plane Nr. 3.1)	Medžiagos: – Plieninės konstrukcijos cinkuotos (karšto cinkavimo būdu) padengtos atsparia aplinkos poveikiui danga. Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001 Matmenys: 3,0x1,5(h)
	Spyruoklinės supynės (sklypo plane Nr. 3.2)	Medžiagos: – Plieninės konstrukcijos cinkuotos (karšto cinkavimo būdu) padengtos atsparia aplinkos poveikiui danga. – Klijuota vandeniui atspari fanera, padengta aplinkos poveikiui atsparia danga. Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001




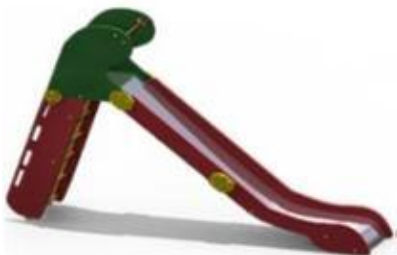


Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas

Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.



Sklypo plano (sutvarkymo)
dalies techninių specifikacijų
priedas

J111008-03-TP-SP




Lapas 1 Lapų 7 Laida O 2012

	<p>Supynės (sklypo plane Nr. 3.3)</p>	<p>Matmenys: 2,15x0,7x1,145</p> <p>Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klimato kaitoms atsparūs dažai; – Laminuotos, atsparios vandeniui faneros; – Cinkuoti plieniniai elementai(Karšto cinkavimo būdu); <p>Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001</p> <p>Matmenys: 2,4x3,0x2,1</p>
	<p>Spyruoklinis įrenginys „Lėktuvas“ (sklypo plane Nr. 3.4)</p>	<p>Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klimato kaitoms atsparūs dažai; – Laminuotos, atsparios vandeniui faneros; – Cinkuoti plieniniai elementai(Karšto cinkavimo būdu); <p>Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001</p> <p>Matmenys: 1,0x0,7x0,79</p>
	<p>Spyruoklinis įrenginys „Motociklas“ (sklypo plane Nr. 3.5)</p>	<p>Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klimato kaitoms atsparūs dažai; – Cinkuoti plieniniai elementai(Karšto cinkavimo būdu); – HDPE plokštės; <p>Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001</p> <p>Matmenys: 1,0x0,70x0,80</p>
	<p>Čiuożykla (sklypo plane Nr. 3.6)</p>	<p>Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klimato kaitoms atsparūs dažai; – Klijuota mediena padengta lauko salygoms atsparia danga; – Čiuożykla iš nerūdijančio plieno lakšto; – Cinkuoti plieniniai elementai(Karšto cinkavimo būdu); <p>Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001</p> <p>Matmenys: 3,44x0,90x2,565</p>
	<p>Karuselė (sklypo plane Nr. 3.7)</p>	<p>Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klimato kaitoms atsparūs dažai; – Laminuotos, atsparios vandeniui faneros; – Cinkuoti plieniniai elementai(Karšto cinkavimo būdu); <p>Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001</p> <p>Matmenys: Ø1,6 ,aukštis – 0,68</p>
	<p>Žaidimų landa – tunelis (sklypo plane Nr. 3.8)</p>	<p>Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klimato kaitoms atsparūs dažai; – Laminuotos, atsparios vandeniui faneros; – Cinkuoti plieniniai elementai(Karšto cinkavimo būdu); – HDPE <p>Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001</p> <p>Matmenys: 1,52x1,2x1,5</p>


<p>Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas</p>	<p>Sklypo plano (sutvarkymo) dalies techninių specifikacijų priedas</p>	<p>J111008-03-TP-SP</p>
<p>Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.</p>		<p>Lapas 2 Lapų 7 Laida O 2012</p>

	<p>Svartinės supynės (sklypo plane Nr. 3.9)</p>	<p>Medžiagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Plieninės konstrukcijos cinkuotos (karšto cinkavimo būdu) padengtos atsparia aplinkos poveikiui danga. – Klijuota vandeniui atspari fanera, padengta aplinkos poveikiui atsparia danga. <p>Sertifikuota pagal EN1176 ir ISO9001 Matmenys: 1,52x1,2x1,5</p>
	<p>Lankas laipiojimui (sklypo plane Nr. 3.10)</p>	<p>Medžiagos:</p> <p>Pagamintas iš vamzdžių 38x2, 6mm (lankai) ir 30x2mm (skersiniai). Visa plieninė konstrukcija padengta cinku (karšto cinkavimo) ir lakuota struktūriniu akrilu. Sertifikuota pagal PN-EN 1176.</p>

„Skateboarding“ aikštelės (sklypo plane Nr. 8) įrenginiai

Gaminio nuotrauka	Gaminio pavadinimas	Gaminio aprašymas, matmenys ilgis x plotis x aukštis metrais (m)
	Rampa	<p>Gaminio pagrindinė konstrukcija: Betonas, metalas.</p> <p>7,3x3,85x2,08 (rampos aukštis 980 mm)</p>
	Rampa	<p>Gaminio pagrindinė konstrukcija: betonas, metalas.</p> <p>9,6x6,73x1,27 (rampų aukščiai 980 ir 700 mm)</p>
	Rampa	<p>Gaminio pagrindinė konstrukcija: betonas, metalas.</p> <p>7,3x3,85x2,08 (rampos aukštis 980 mm)</p>


<p>Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas</p>	<p>Sklypo plano (sutvarkymo) dalies techninių specifikacijų priedas</p>	<p>J111008-03-TP-SP</p>
<p>Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.</p>		<p>Lapas 3 Lapų 7 Laida O 2012</p>

	<p>Čiuožimo – slydimo įrenginys</p>	<p>Ilgis – 6 m. Statoma dviguba jungtimi su užkilimu ir nusileidimu viena juosta.</p>
---	-------------------------------------	---


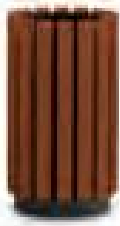



Tvoros

Gaminio nuotrauka	Gaminio pavadinimas (vieta sklype)	Gaminio aprašymas, matmenys
	<p>Standartinė segmentinė tvora (sporto aikštelėms ir mokyklos teritorijos aptvėrimui)</p>	<p>Tvoros aukštis 1,8m Viela Ø4mm Akučių matmenys: 50 mm (horizontali) x 200 (vertikali) mm Spalvą derinti su užsakovu darbo projekte; Vartai ir varteliai tokioje tvoroje įrengiami pagal gamintojo nurodymus.</p>
	<p>Metalinė strypų tvora (mokyklos teritorijos nuo Mokyklos gatvės aptvėrimui)</p>	<p>Tvoros segmentai pagaminti iš plieninės juostos su dvigubais sūkliais per vidurį; Darbo projekte tvora gali būti keičiama į kitokią, suderinus su užsakovu. Tvoros aukštis 1,8m; Vartai tvoroje įrengiami pagal gamintojo nurodymus.</p>


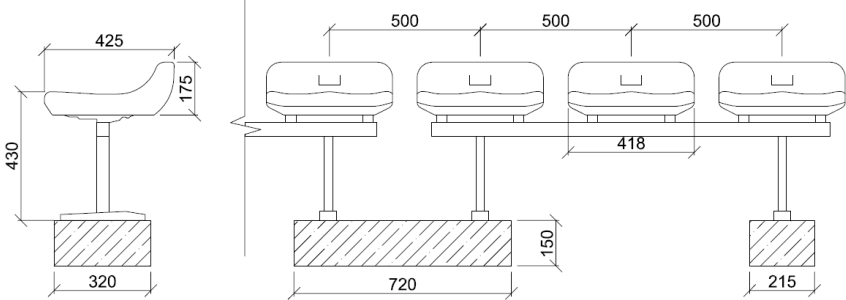
Mažosios architektūros elementai

Gaminio nuotrauka	Gaminio pavadinimas (vieta sklype)	Gaminio aprašymas, matmenys
	<p>Suoliukas (Poilsio aikštelėse parko teritorijoje, šalia takų, ne rečiau kaip kas 150m)</p>	<p>Suoliukas turi būti ketinio karkaso, su medine sėdimąja dalimi ir atlošu, ergonomiškas. Suoliukai analogiškai esantiems skvere, gretimose teritorijose (kitoje Mokyklos g. pusėje) Orientaciniai matmenys ilgis 200cm, plotis 58cm, aukštis 74cm. Pastatomas ant kietos dangos arba įbetonuojant kojas.</p>


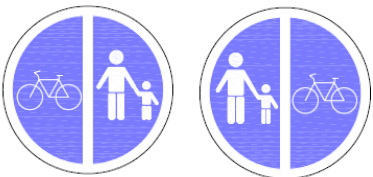


<p>Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.</p>	<p>Sklypo plano (sutvarkymo) dalies techninių specifikacijų priedas</p>	<p>J111008-03-TP-SP Lapas 4 Lapų 7 Laida O 2012</p>
---	---	---

	<p>Suoliukas (Šalia „Skateboarding“ aikštelės)</p>	<p>Suoliuko karkasas – betoninis, sėdimoji dalis – rusvai rudos medienos lentos.</p> <p>Matmenys: ilgis 205cm, plotis 39cm, aukštis 45cm.</p> <p>Pastatomas ant kietos dangos taip, kad netrukdytų aikštelės lankytojams.</p>
	<p>Šiukšliadežė (šalia suoliukų)</p>	<p>Korpusas pagamintas iš nerūdijančio plieno ir medienos, vidinis išimamas kibiras iš cinkuotos skardos.</p> <p>Šiukšliadežės analogiškos esančioms skvere, gretimose teritorijose (kitoje Mokyklos g. pusėje)</p> <p>Orientaciniai matmenys: Ø48cm, aukštis 78cm, talpa 60l</p> <p>Tvirtinimas ir pastatymas pagal suoliukus.</p>
	<p>Parko šviestuvai (šalia pėsčiųjų ir dviračių takų)</p>	<p>Metalinė cinkuota atrama.</p> <p>Šviestuvai analogiški esantiems skvere, gretimose teritorijose (kitoje Mokyklos g. pusėje)</p> <p>Šviestuvų charakteristikos pateiktos Elektrotechnikos dalyje</p>
	<p>Dviračių stovas (šalia mokyklos)</p>	<p>Dviračių stovas – gyvatukas. 10 vietų. Dviračiai atremiami rėmu;</p> <p>Medžiaga – nerūdijančio plieno vamzdis;</p> <p>Tvirtinamas prisukant prie kietos dangos.</p>
	<p>Dviračių stovas (šalia sutaptintos teniso ir tinklinio aikštelės)</p>	<p>Dviračių stovas 2 dviračiams. Dviračiai atremiami rėmu;</p> <p>Medžiaga - nerūdijančio plieno vamzdis;</p> <p>Tvirtinamas betonuojant kojas arba prisukant prie tvirtos dangos</p>


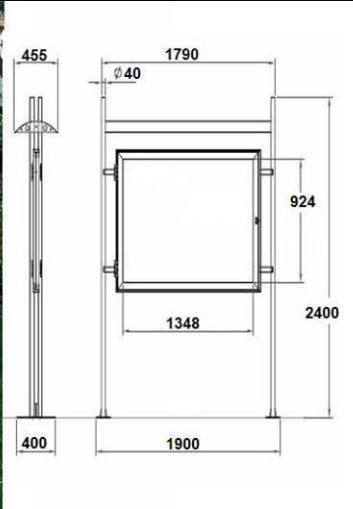
<p>Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas</p>	<p>Sklypo plano (sutvarkymo) dalies techninių specifikacijų priedas</p>	<p>J111008-03-TP-SP</p>
<p>Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.</p>		<p>Lapas 5 Lapų 7 Laida O 2012</p>

	<p>Žiūrovinės kėdės tribūnomis (šalia sporto aikštelių)</p>	<p>Plastikinė tirbūnų žiūrovų vietų kėdė, su nugaros atrama, lengvai valomas paviršius, tvirtinama ankeriniais antgaliais dviejose vietose sustiprintomis, vandalizmo atvejui, plieninėmis plokštelėmis, centrinis drenažas.</p> <p>Matmenys: Atlošo aukštis 175mm; Plotis 418mm; gylis 425mm, Sėdimos vietos aukštis 430mm, tarpai tarp kėdžių centrų 500mm.</p> <p>Komplektuojamos po 2 arba 3 kėdės ant atramos.</p> <p>Tvirtinamos prie betoninių kaladėlių: (AxPxG) 150x720x320mm.</p> <p>Kraštinės kojos tvirtinamos ant 150x215x320mm kaladėlės.</p>
		

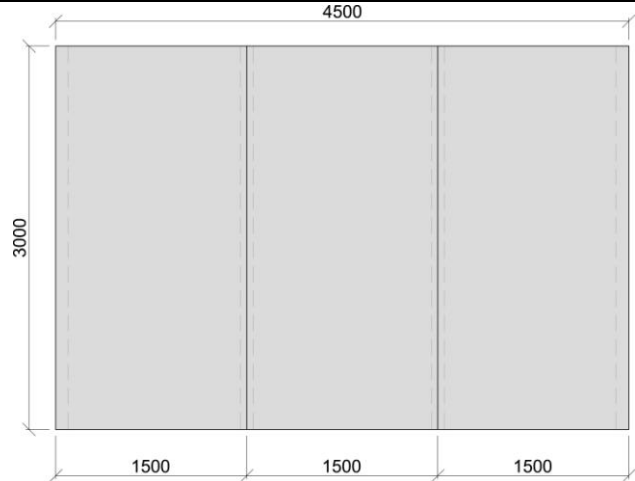
Informaciniai ženklai

Gaminio nuotrauka	Gaminio pavadinimas (vieta sklype)	Gaminio aprašymas, matmenys
	<p>Ženklas „Pėsčiųjų takas“ (vietą žiūr. brėžinyje SP-1)</p>	<p>Standartinis ženklas Ø600mm</p>
	<p>Ženklas „Sutapdintas pėsčiųjų ir dviračių takas“ (vietą žiūr. brėžinyje SP-1)</p>	<p>Standartinis ženklas Ø600mm</p>
	<p>Ženklas „Draudžiama vedžioti šunis“ (vietą žiūr. brėžinyje SP-1)</p>	<p>Standartinis ženklas 600x600mm</p>
	<p>Ženklas „Teritorija stebima vaizdo kameromis“ (vietą žiūr. brėžinyje SP-1)</p>	<p>Standartinis ženklas 300x600mm</p>

<p>Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas</p>	<p>Sklypo plano (sutvarkymo) dalies techninių specifikacijų priedas</p>	<p>J111008-03-TP-SP</p>
<p>Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.</p>		<p>Lapas 6 Lapų 7 Laida O 2012</p>

		<p>Informacinis stendas (Prie pagrindinių patekimų į sklypą)</p>	<p>Konstrukcija – nerūdijantis plienas, spalva RAL9006; arba cinkuotas plienas.</p> <p>Matmenys: ilgis 190cm, plotis 45,4cm, aukštis 240cm. Stendas 1348x924mm;</p> <p>Pastatomas įbetonuojant kojas.</p>
---	---	--	---

Kiti elementai

Gaminio nuotrauka	Gaminio pavadinimas (vieta sklype)	Gaminio aprašymas, matmenys
	<p>Sienutė teniso treniruotėms (Aikštelėje, sklypo plane pažymėtoje Nr. 12, vietoje dalies aikštelės aptvėrimo)</p>	<p>Metalinis karkasas (įbetonuojami vertikalūs profiliai, žingsnis ~1,5 m). Prie profilių tvirtinamos fenoliu padengtos faneros lakštai (1500x3000x30mm), atsparūs atmosferos poveikiams. Lakštų briaunos padengiamos drėgmę atstumiančiais dažais (faneros apsaugai nuo drėgmės).</p> <p>Orientaciniai sienutės matmenys: ilgis 4,5 m, aukštis 3 m.</p> <p>Spalvą derinti su Užsakovu</p>

Projekto dalies vadovas



R. Jauniškis, Atest. Nr. A1103

Kompleksas: Šalčininkų miesto, Jano Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių, bei poilsio teritorijos įrengimas bei sutvarkymas	Sklypo plano (sutvarkymo) dalies techninių specifikacijų priedas	J111008-03-TP-SP
Adresas: Mokyklos g.22, Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r.		Lapas 7 Lapų 7 Laida O 2012

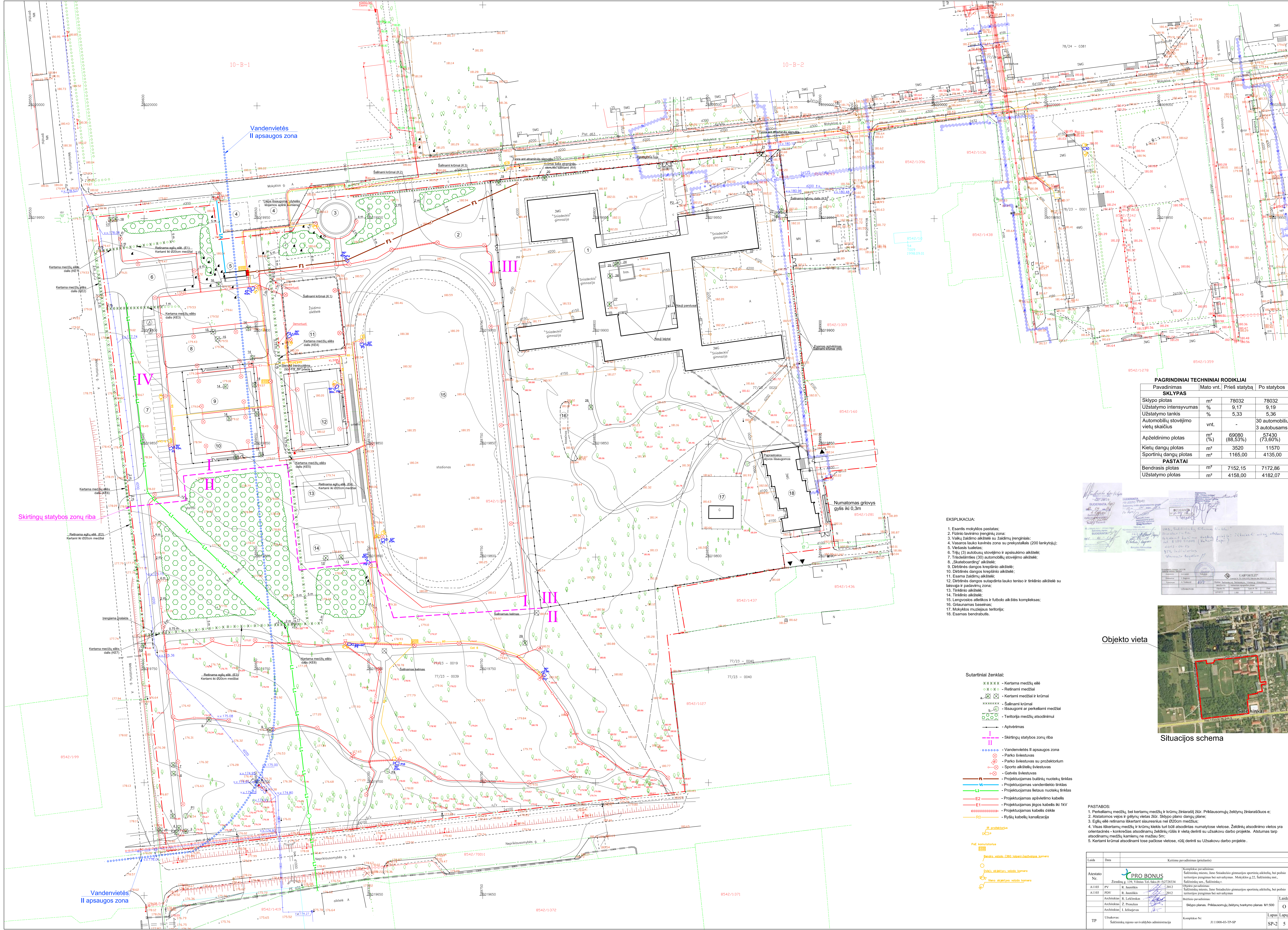
Miestas	N.Kv.	N.Skl	Koef.	Rūšis	Kieki	H, m	D,cm	Skals	Būklė	Pastabos	Ūk. priemonės
Šalčininkai	34	31		Beržas karpotasis	1	5,5	6		1		
Šalčininkai	34	31		Liepa mažalapė	1	15	26		1	2 kamienai, 1 kamieno būklė 3 (kamieno žaizda (-os), medienos puvinys)	
Šalčininkai	34	31		Liepa mažalapė	1	9	22		3	3 kamienai, medienos puvinys	
Šalčininkai	34	31		Liepa mažalapė	1	7	22		3	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys	
Šalčininkai	34	70		Ažuolas paprastasis	1	2	2		1		
Šalčininkai	34	70		Šermukšnis paprastasis	1	2,5	2		1		
Šalčininkai	34	80	10	Liepa mažalapė		14	28		1	4 eilės, 10% būklė 4 (kamieno žaizda (-os), medienos puvinys)	retinti 1 eilėje 30%
Šalčininkai	34	80		Blindė	1	4,5	6		1	3 kamienai	
Šalčininkai	34	80		Blindė		8	18		4	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, yra sausų šakų	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	34	48		Eglė paprastoji	5	0,5			1		
Šalčininkai	34	48		Beržas karpotasis	1	5	6		1		
Šalčininkai	34	48		Blindė	1	6	8		1		
Šalčininkai	34	48		Klevas paprastasis	1	13	22		1	3 kamienai	
Šalčininkai	34	48		Ligustras paprastasis	1	1,7			1		
Šalčininkai	34	48		Klevas paprastasis	1	12	18		2	3 kamienai	
Šalčininkai	34	48		Klevas paprastasis	1	12	16		1	2 kamienai	
Šalčininkai	34	48		Eglė paprastoji	1	16	42		1		
Šalčininkai	33	67		Liepa mažalapė	1	13	42		1		
Šalčininkai	34	34		Klevas paprastasis	5	15	26		1		
Šalčininkai	34	34		Klevas paprastasis	3	14	22		1		
Šalčininkai	34	34		Klevas paprastasis	2	13	16		1		kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	34	34		Klevas paprastasis	1	13	16		3	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	34	34		Klevas paprastasis	1	16	32		1		

Šalčininkai	34	34		Klevas paprastasis	1	10	12		5	2 kamienai, kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, stelbiamas (-a)	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	34	34		Klevas paprastasis	1	14	26		3	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys	
Šalčininkai	34	34		Liepa mažalapė	1	16	26		1	2 kamienai	
Šalčininkai	34	64		Beržas karpotasis	3	3	2		1		
Šalčininkai	34	64		Ažuolas paprastasis	1	1,5	2		1		
Šalčininkai	34	64		Blindė	1	4	4		1		
Šalčininkai	33	70		Liepa mažalapė	1	11	30		2		
Šalčininkai	33	65		Liepa mažalapė	1	13	38		1		
Šalčininkai	34	29		Liepa mažalapė	2	13	22		2		kirsti traką ir pomiškį
Šalčininkai	34	29		Eglė paprastoji	1	16	32		2		
Šalčininkai	34	29		Robinija baltažiedė	1	15	22		4	2 kamienai, kamieno žaizda (-os), medienos puvinys	kirsti 2 eilėje
Šalčininkai	34	29		Robinija baltažiedė	1	14	18		2		
Šalčininkai	34	29		Robinija baltažiedė	2	11	14		2		
Šalčininkai	34	29		Robinija baltažiedė	7	9	10		2		kirsti 1 eilėje 3 vnt.
Šalčininkai	34	29		Robinija baltažiedė	1	8	8		1	2 kamienai	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	34	29		Beržas karpotasis	1	19	40		3	yra sausų šakų	
Šalčininkai	34	29		Eglė paprastoji	1	17	38		1		
Šalčininkai	34	29		Liepa mažalapė	1	10	18		1		
Šalčininkai	33	45		Gluosnis baltasis 'Tristis'	1	18	58		2	auga 1 m nuo sienos	
Šalčininkai	33	45		Gluosnis baltasis 'Tristis'	1	14	38		2	auga 1 m nuo sienos	
Šalčininkai	33	45		Eglė dygioji f.glauca	1	7	12		2		
Šalčininkai	33	49		Žagrenis rūgštusis	1	1			1		
Šalčininkai	33	56		Eglė dygioji f.glauca	1	4	6		1	3 kamienai	
Šalčininkai	33	57		Pušis kalninė	1	0,3			1		
Šalčininkai	33	57		Eglė baltoji 'Conica'	1	0,3			1		
Šalčininkai	33	34	5	Karagana paprastoji		1,1		3	1	gyvatvorė, karpoma	
Šalčininkai	33	34	4	Ligustras paprastasis		1,1			1		
Šalčininkai	33	34	1	Liepa mažalapė		1,1			1		

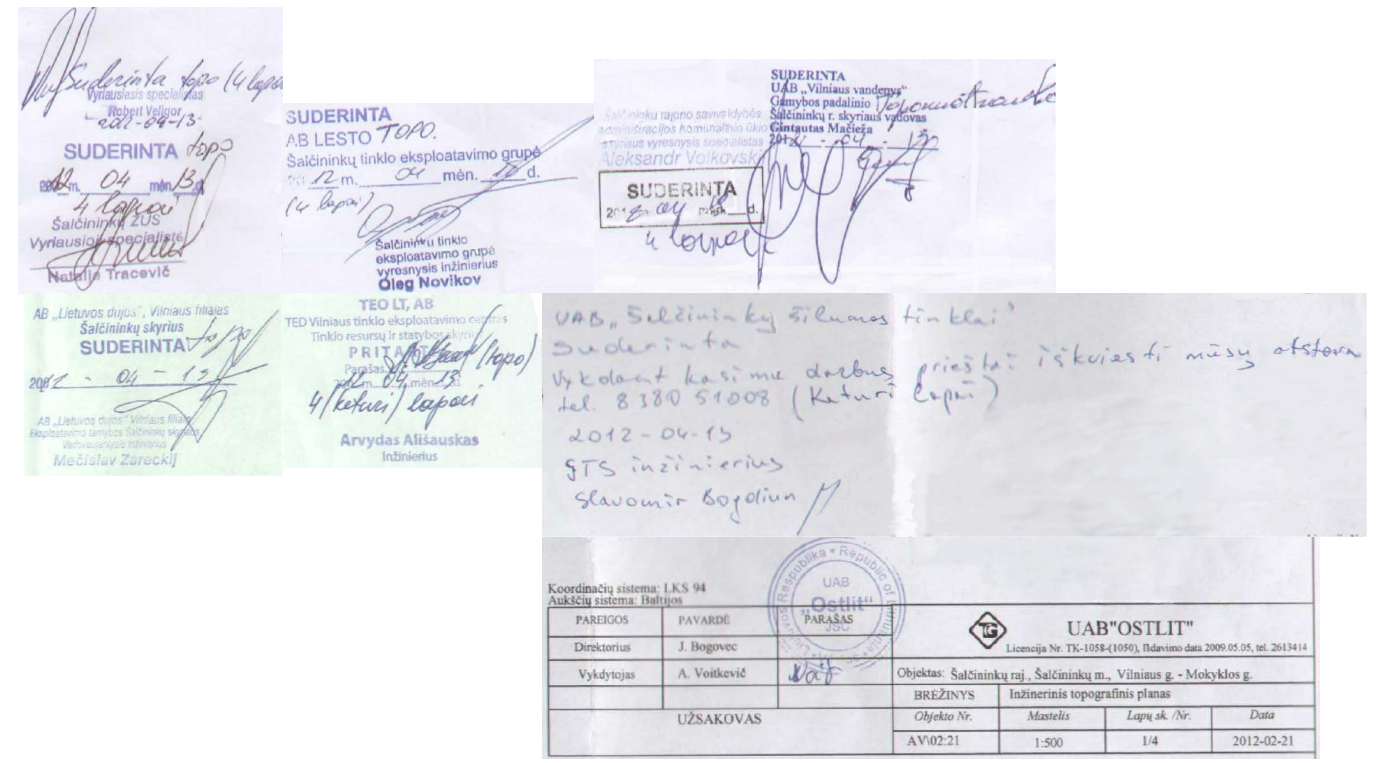
Šalčininkai	33	33		Klevas paprastasis	1	9	18		1		
Šalčininkai	33	33		Klevas paprastasis	2	12	22		2		
Šalčininkai	33	33		Uosis amerikinis	1	13	22		1		
Šalčininkai	35	43		Šermukšnis paprastasis 'Pendula'	1	2	16		1		
Šalčininkai	33	62	10	Pūslenis putinalapis		2,5			1	eilė	
Šalčininkai	33	62		Jazminas darželinis	2	3,5			4	yra sausų šakų	
Šalčininkai	33	62		Karagana paprastoji	1	3			2		
Šalčininkai	33	62		Klevas paprastasis	1	10	18		1		
Šalčininkai	33	62		Klevas paprastasis	1	9	14		3	2 kamienai, kamieno žaizda (-os)	
Šalčininkai	33	62		Karagana paprastoji	1	4	10		4	2 kamienai, kamieno žaizda (-os), medienos puvinys	
Šalčininkai	35	38		Alyvos paprastosios	1	4			1		
Šalčininkai	35	8		Eglė paprastoji	3	18	28		1		
Šalčininkai	35	8		Eglė paprastoji	1	7	14		4	kamieno žaizda (-os), stelbiamas (-a)	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	35	8		Robinija baltažiedė	1	11	16		3	yra sausų šakų	
Šalčininkai	35	8		Eglė paprastoji	1	16	36		1	2 kamienai	
Šalčininkai	35	8		Eglė paprastoji	1	17	18		1		
Šalčininkai	33	9		Lanksva guobalapė	3	0,8			1	karpomas (-a)	
Šalčininkai	33	9		Eglė dygioji f.glauca	1	10	18		1	2 kamienai	
Šalčininkai	33	9		Eglė dygioji f.glauca	1	11	22		1		
Šalčininkai	33	5	10	Karklas purpurinis		3		3	1	gyvatvorė	
Šalčininkai	33	5		Klevas paprastasis	2	4	4		1	daugiakamienis	
Šalčininkai	33	5		Karagana paprastoji		2,5			1		
Šalčininkai	33	5		Liepa mažalapė	3	3,5	4		1	daugiakamienis	
Šalčininkai	33	4	10	Pūslenis putinalapis		2,5		3	1	gyvatvorė	
Šalčininkai	33	4		Karagana paprastoji	1	3			1		
Šalčininkai	33	4		Liepa mažalapė	2	2	2		1	daugiakamienis	
Šalčininkai	33	4		Gluosnis baltasis 'Tristis'	1	3	4		1	daugiakamienis	
Šalčininkai	33	8		Liepa mažalapė	1	12	36		4	kamieno žaizda (-os)	
Šalčininkai	33	37		Eglė paprastoji	4	10	16		1		
Šalčininkai	33	36		Beržas karpotasis	2	16	22		1		

Šalčininkai	33	36		Beržas karpotasis	1	13	14		1		
Šalčininkai	33	36		Eglė paprastoji	2	13	16		1		
Šalčininkai	33	36		Eglė paprastoji	2	9	12		1		
Šalčininkai	33	36		Eglė paprastoji	1	4,5	8		1		
Šalčininkai	33	36		Beržas karpotasis	1	13	22		1		
Šalčininkai	33	35		Eglė paprastoji	1	3	6		4	stelbiamas (-a)	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	33	35		Eglė paprastoji	2	6	8		3	stelbiamas (-a)	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	33	35		Eglė paprastoji	1	5	12		3	stelbiamas (-a)	kirsti 1 eilėje
Šalčininkai	33	35		Eglė paprastoji	1	14	22		1		
Šalčininkai	33	35		Beržas karpotasis	1	16	24		1		
Šalčininkai	33	18		Eglė paprastoji	1	7	12		1		
Šalčininkai	33	1		Erškėtis raukšlėtalapio	1	2			1		
Šalčininkai	33	1		Kadagys paprastasis	5	4,5	8		2	daugiakamienis	
Šalčininkai	33	1		Obelis sp.	1	5	8		1		
Šalčininkai	33	17	5	Obelis Zyboldo		4	6		1	1-2 eilės	retinti 1 eilėje 30%
Šalčininkai	33	17	5	Eglė paprastoji		17	20		1		
Šalčininkai	33	17		Liepa mažalapė		2,5	4		1		
Šalčininkai	33	17		Slyva kaukazinė		3			1		
Šalčininkai	33	17		Lanksvūnė šermukšnialapė		0,6			1		
Šalčininkai	33	39	7	Gudobelė grauželinė		6	12		1	eilė	
Šalčininkai	33	39	2	Alyvos paprastosios		3,5			1		
Šalčininkai	33	39	1	Lanksva guobalapė		1,1			1		
Šalčininkai	33	39		Karagana paprastoji		3,5			1		
Šalčininkai	33	39		Lanksva gluosnialapė		1			1		
Šalčininkai	33	39		Eglė paprastoji	2	14	20		1		
Šalčininkai	33	55	9	Eglė paprastoji		16	18		1	eilė	retinti 1 eilėje 40%
Šalčininkai	33	55	1	Eglė paprastoji		18	28		1		
Šalčininkai	33	55	10	Lanksvūnė šermukšnialapė		0,8		3	1		
Šalčininkai	33	55		Lanksva gluosnialapė		0,8			1		
Šalčininkai	33	55		Blindė	1	9	18		1		
Šalčininkai	33	66	10	Eglė paprastoji		17	20		1	eilė	retinti 1 eilėje 40%
Šalčininkai	33	66		Beržas karpotasis	1	17	36		1		
Šalčininkai	33	66		Obelis Zyboldo		2,5	6		1		

Šalčininkai	33	54	7	Eglė paprastoji		17	18		1	eilė	retinti 1 eilėje 30%
Šalčininkai	33	54	3	Obelis Zyboldo		4	8		1	daugiakamienis	
Šalčininkai	33	54		Šeivamedis juoduogis		3,5			1		
Šalčininkai	33	54		Klevas paprastasis		4	6		1		
Šalčininkai	33	54		Klevas uosialapis	1	5	8		1		
Šalčininkai	33	10		Klevas paprastasis	1	12	20		2		
Šalčininkai	33	6	10	Karklas purpurinis		1,4		3	2	gyvatvorė, karpoma	
Šalčininkai	33	6		Klevas paprastasis		1,4			1		
Šalčininkai	33	6		Pūslenis putinalapis		1,4			1		
Šalčininkai	33	13		Ligustras paprastasis	1	3			1		
Šalčininkai	33	13		Tuja vakarinė	1	10	18		1	3 kamienai	
Šalčininkai	33	27		Lanksva japoninė	3	0,2			1		
Šalčininkai	33	27		Tuja vakarinė	2	0,3			1		
Šalčininkai	33	27		Sidabražolė krūminė	1	0,3			1		
Šalčininkai	33	27		Kėnis balzaminis	2	2	2		1		
Šalčininkai	33	14		Ligustras paprastasis	1	1,7			1		
Šalčininkai	33	14		Klevas paprastasis	1	13	42		1		
Šalčininkai	33	14		Tuja vakarinė	1	8	16		1	2 kamienai	
Šalčininkai	33	32		Lanksva japoninė 'Little Princess'	1	0,3			1		
Šalčininkai	33	32		Raugerškis Tunbergo 'Aurea'	2	0,5			1		
Šalčininkai	33	32		Raugerškis Tunbergo 'Atropurpurea'	4	1,1			1		
Šalčininkai	33	32		Raugerškis Tunbergo	1	0,1			1		
Šalčininkai	33	32		Tuja vakarinė 'Tiny Tim'	3	0,3			1		
Šalčininkai	33	32		Kukmedis europinis 'Fastigiata'	2	1,3			1		
Šalčininkai	33	32		Ožekšnis Fortūno 'Emerald Gaiety'	5	0,2			1		
Šalčininkai	33	32		Sedula baltoji 'Spaethi'	1	1,3			1		
Šalčininkai	33	32		Kadagys virgininis 'Tripartita'	6	0,1			1		



PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI			
Pavadinimas	Matavim.	Prieš statybą	Po statybos
SKLYPAS			
Sklypo plotas	m²	78032	78032
Užstatymo intensyvumas	%	9,17	9,19
Užstatymo tankis	%	5,33	5,36
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	-	30 automobilių 3 autobusams
Apželdinimo plotas	m² (%)	69080 (88,53%)	57430 (73,60%)
Kietų dangų plotas	m²	3520	11570
Sportinių dangų plotas	m²	1165,00	4135,00
PASTATAI			
Bendras plotas	m²	7152,15	7172,86
Užstatymo plotas	m²	4158,00	4182,07



Objekto vieta



Situacijos schema

SKLIPAS

1. Esantis mokyklos pastatas;
2. Fizinio lavinimo (fizinio) zona;
3. Vaikų žaidimo aikštė su žaidimų įrenginiais;
4. Visas lauko kaimo zona su projektavimu (200 lankytųjų);
5. Viešasis tualetas;
6. Trijų (3) automobilių stovėjimo ir apsaugos aikštės;
7. Trisdešimties (30) automobilių stovėjimo aikštės;
8. „Skateboarding“ aikštės;
9. Dirbtinės dangos krepšinio aikštės;
10. Dirbtinės dangos krepšinio aikštės;
11. Esama žaidimų aikštė;
12. Dirbtinės dangos suapdinta lauko teniso ir tinkinio aikštės su laivais ir padėtinio zona;
13. Tinkinio aikštės;
14. Tinkinio aikštės;
15. Lengvosios atletikos ir futbolo aikštės kompleksas;
16. Griauimas baseinas;
17. Mokyklos muziejus teritorija;
18. Esamas tendaras.

Sutartiniai ženklai:

- XXXXXX - Kertama medžių eilė
- XXXXXX - Reikiami medžiai
- XXXXXX - Kertami medžiai ir krūmai
- XXXXXX - Išsaugoti ar perkelti medžiai
- XXXXXX - Teritorijos medžių atskleidimai
- XXXXXX - Aptvertas
- XXXXXX - Skirtingų statybos zonų riba
- XXXXXX - Vandenvietės II apsaugos zona
- XXXXXX - Parko šviestuvai
- XXXXXX - Parko šviestuvai su projektavimu
- XXXXXX - Sporto aikštelių šviestuvai
- XXXXXX - Gatvės šviestuvai
- XXXXXX - Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
- XXXXXX - Projektuojamas vandeninio tinklas
- XXXXXX - Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- XXXXXX - Projektuojamas apšvietimo kabelis
- XXXXXX - Projektuojamas įėjimo kabelis iki 1kV
- XXXXXX - Projektuojamas kabelis didesnis
- XXXXXX - Ryšių kabelių kanalizacija

PASTABOS:

1. Perkelti medžių, bei kertamų medžių ir krūmų žinaraštį žūr. Priklausomųjų želdinių žinaraštis es;
2. Atstatomas vėjas ir gėjų vietas žūr. Sklypo plano dangų planas;
3. Eglių eilė reikiama iškartant sauresnius nei 820cm medžius;
4. Visas iškertamų medžių ir krūmų kiekis turi būti atskleidimas numatyto vietoje. Želdinių atskleidimo vietas yra orientuotas - konkrečias atskleidimo želdinių rūšis ir vietą derinti su užsakovu darbo projekte. Atstumas tarp atskleidimų medžių kamienų ne mažiau 5m;
5. Kertami krūmai atskleidimo tame pačioje vietoje, rūd derinti su užsakovu darbo projekte.

Laida		Kitimo paraišymas (prezidentas)	
Atestato Nr.		Komplekso paraišymas	
Atestato Nr.		Situacijos planas, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių bei pašalios teritorijos įrengimas bei surengimas. Mokyklos g. 22. Salčininkų mst., Salčininkų sen. Salčininkų r.	
Atestato Nr.		Objekto pavadinimas	
Atestato Nr.		Situacijos planas, Jono Sniadeckio gimnazijos sportinių aikštelių bei pašalios teritorijos įrengimas bei surengimas	
Atestato Nr.		Būtinis paraišymas	
Atestato Nr.		Sąlygų planas. Priklausomųjų želdinių tvarkymo planas M1:500	
TP		Lapas	
Užsakovo:		Lapų	
Salčininkų rajono savivaldybės administracija		SP-2	