

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Klaipėdos rajono savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties modulinį pastatų (gaminių), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	00 – Sklypo planas, inžineriniai tinklai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Statinio statybos supaprastintas projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingieji II gr. statiniai
STATINIO PROJEKTO SKYRIUS	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) skyrius
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
SKYRIAUS NR.	II
BYLA	SS2315-00-SSPP.SP
DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
	A.V. parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVĖ	RŪTA JAKŠTAITĖ AT. NR. A2187
	parašas

2024, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO SKYRIAUS BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2315-00-SSPP-SP.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2315-00-SSPP-SP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2315-00-SSPP-SP.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2315-00-SSPP-SP.AR	7	0	Aiškinamasis raštas		4-11
SS2315-00-SSPP-SP.TS	14	0	Techninė specifikacija		11-21
SS2315-00-SSPP-SP.SŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		25-27
SS2315-00-SSPP-SP.B-01	1	0	Sklypo planas, Sklypo vertikalus planas		28
SS2315-00-SSPP-SP.B-02	1	0	Sklypo sutvarkymo planas		29
SS2315-00-SSPP-SP.B-03	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		30
SS2315-00-SSPP-SP.B-04	1	0	Detalės		31

0	2024-06-17	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Mokslo paskirties moduliniai pastatų (gaminiai), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	00 – Sklypo planas, inžineriniai tinklai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė			
	Arch.	Kotryna Parvickaitė		Dokumento pavadinimas	
				Bylos sudėties žiniaraštis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė			Dokumento žymuo	
				SS2315-00-SSPP-SP.BSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji dalis SPV Tomas Kazlauskas, At. Nr. 25749	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis SPDV Rūta Jakštaitė, At. Nr. A2187 Konstruktorius Igor Gorjačko, At. Nr. 27403	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis SPDV Rūta Jakštaitė, At. Nr. A2187	
4.	SA_01		TS Konstrukcijų SPDV Igor Gorjačko, At. Nr. 27403	
5.	SA_02		TS Šildymo, vėdinimo SPDV Valentina Puikienė, At. Nr. 1686	
6.	SA_03		TS Elektrotechnikos SPDV Tomas Martinaitis, At. Nr. 33678	
7.	SA_04		TS Elektroninių ryšių dalis SPDV Tomas Martinaitis, At. Nr. 26442	
8.	SA_05		TS Apsauginės signalizacijos Tomas Martinaitis, At. Nr. 26442	
9.	SA_06		TS Gaisro aptikimo ir signalizavimo Tomas Martinaitis, At. Nr. 26442	
10.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis SPDV Dainius Valiūnas, At. Nr. 29265	
11.	HG	0	Vandens gavybos gręžinys SPDV Gražina Gurevičienė, At. Nr. 30988	
12.	ET	0	Elektrotechnikos (AB ESO tinklai) SPDV Hermanas Miliauskas, At. Nr. 31549	
13.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybų organizavimo dalis SPDV Artūras Čekus, At. Nr. 24641	
14.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis SPDV Mindaugas Laučys, At. Nr. 33367	

O	2024-06-17	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas
				Mokslo paskirties modulinio pastato (gaminio) - vaikų lopšelio-darželio Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai
				Dokumento pavadinimas
				Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė		Dokumento žymuo
				SS2315-XX-SSPP-BD.PSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

Lietuvos Respublikos įstatymai

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

Statybos techniniai reglamentai

- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
- STR 2.03.02:2019 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- STR 2.03.01:2001 „Statinių prieinamumas“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Kiti Lietuvos Respublikos teisės aktai

- Lietuvos standartas LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- ISO 21542 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas;
- Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
- HN 75:2016 Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai;
- HN 131:2023 „vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
- Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas;
- Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas;

0	2024-06-17	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Mokslo paskirties moduliniai pastatai (gaminiai), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	00 – Sklypo planas, inžineriniai tinklai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė			
	Arch.	Kotryna Parvickaitė		Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	
				0	
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Klaipėdos rajono savivaldybė			SS2315-00-SSPP-SP.AR	Lapų
				1	7

- Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas;
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;
- KPT SDK 19.

Kiti dokumentai

- Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotis;
- Topografinė nuotrauka, MB Topografai, TIHS1- 20230510-032066;
- Inžinerinių – geologinių tyrimų ataskaita nr. 47829-2024;
- Suderinti projektiniai pasiūlymai 2023-11-13, PSP-34-231113-00218;
- Detalusis planas „Žemės sklypo (kad. Nr. 5513/0009:126) Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r.s.sav. detalusis planas, numatantis keisti 2004-09-30 Klaipėdos rajono Savivaldybės tarybos sprendimu NR. T11-285 (REG. NR. 003553000576) patvirtinto detaliojo plano I. Kanto 36-1, 92237 Klaipėda sprendinius“.

Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši projekto dalis

- Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos
- OpenOffice
- AutoCAD

Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą

Geografinė vieta. Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., žemės sklypo kad. Nr. 5513/0009:128.

Klimato sąlygos. Klimato sąlygos ir reljefas: Klimato sąlygos pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Klaipėdos miesto klimatinės sąlygos:

- a) vidutinė metinė oro temperatūra – +7° C;
- c) santykinis metinis oro drėgnumas – 81 %;
- d) vidutinis metinis kritulių kiekis – 735 mm;
- e) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 73,9 mm;
- f) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.– P, PV; liepos mėn.– iš V, ŠV, PV;
- g) vidutinis metinis vėjo greitis – 5,2 m/s;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėda priskiriamai III-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėda priskiriamai I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m².

Žemės reljefas. Projektavimo darbų sklypas yra dirbtinai suformuoto plokščio, išlyginto paviršiaus, su sustumto grunto sampilomis. Absoliutinės altitudės tolygiai kinta nuo 10.81 iki 11.80 iš vakarų rytų kryptimi. Pietrytinėje sklypo dalyje medžiais apaugusios kalvelės, kurios iškyla per porą metrų.

Augantys želdiniai. Darželio sklype yra nedaug medžių – dauguma esamų yra grupėmis augantys medžiai sklypo pietrytinėje dalyje. Sklypo dalis, kurioje numatomas darželio modulių įrengimas, šiuo metu yra žvyro plotas. Statybos darbų metu medžių kirtimas nėra numatomas.

Pastatai. Sklypas neužstatytas.

Inžineriniai tinklai. Sklype tinklų nėra. Pietrytinėje sklypo dalyje yra galimai paviršinėms nuotekos surinkti skirti grioviai. Taip Nidos gatvę ir šį sklypą skiria paviršinio vandens surinkimo griovys.

Vandens telkiniai. Sklype vandens telkinių nėra.

Kultūros paveldo vertybės ir saugomos teritorijos. Sklypas, kuriame numatomi atlikti įrengimo ir statybos darbus nepatenka į saugomas teritorijas, jų apsaugos zonas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.AR	2	7	0

Geologiniai, hidrogeologiniai duomenys. Sklypo reljefas yra performuotas, technogeniniai gruntai slūgso nuo 0,4 m iki 0,7 m gylio. Žemiau šio sluoksnio – Vandeningas, tolygiai išrūšiuotas smėlis. Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,5 – 0,6 m gylyje nuo žemės paviršiaus (10,1 – 10,3 m abs. a.).

Sklypo paruošimas statybai

Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti statybvietę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas.

Teritorijoje turi būti išdėstytos ir pažymėtos pirminio gesinimo priemonės, numatytos rūkimo vietos.

Teritorija turi būti nuolat prižiūrima ir jei nustatomos pavojų saugai keliančios vietos jos turi būti tinkamai pažymėtos bei jei reikia numatytos ir įdiegtos kolektyvinės apsaugos priemonės

Griauti pastatų sklype nėra numatoma.

Statybvietėje susidaranti komunalinė, inertinė, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavoingosios medžiagos, netinkamos perdirbti atliekos turi būti išrūšiuojamos ir atskirai laikinai laikomos. Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti reguliariai išvežamos.

Medžių, krūmų ar kitų želdinių kirtimas/šalinimas nenumatomas.

Būtina įvertinti sustumto grunto sampilas, ar jos nėra užterštos, ar galima panaudoti augalinį grunto sklypo sutvarkymo darbams.

Statybos darbams įrengti laikinų kelių nenumatyta.

Projektiniai sprendiniai

Įrenginių, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype. Remiantis detaliuoju planu užstatymas yra galimas visame sklype. Darželio moduliai dėstomi lygiagrečiai ŠV sklypo ribai, kad geriausio apšvietimo zona būtų palikta lauko žaidimo zonoms. Sklypo plano brėžiniuose siūloma idėja želdinimui bei žaidimų aikštelių įrenginiams, tačiau kiekiai į skyriaus sąnaudų žiniaraštį nėra įtraukiami. Vaikų žaidimų aikštelėse vaikų apsaugą nuo tiesioginių saulės spindulių vasaromis suteiks lapuočių medžių masyvas esantis pietrytinėje sklypo dalyje ir už sklypo ribos bei stogeliai virš terasų, esančių prie grupių. Taip pat šešėliavimas gali būti organizuojamas stacionariais ar kilnojamaisiais įrenginiais (žaidimų įrenginių pavėsinėmis, skėčiais ir pan.). Projekto sprendiniai numato tvora atskirti žaidimų aikštelių kiemo dalį nuo automobilių stovėjimo aikštelės ir vidaus kelio.

Darželio moduliai statomi ant monolitinės betoninės aikštelės. Plokštė liejama su deformacinėmis siūlėmis, tarp kurių atstumas neturi viršyti 4,5 m, bei minimaliu paviršiaus nuolydžiu link išorinių kraštų.

Perspektyvinei darželio plėtrai yra paliekama erdvė sklypo pietrytinėje ir rytinėje dalyje – pristatant 1 arba 3 papildomas darželio grupes. Projekto sprendiniai ten numato vejų įrengimą.

Įvažiavimas iš D kategorijos gatvės į sklypą turi būti įrengiamas ŠV kampe. PV sklypo pusėje lygiagrečiai įvažiavimo keliui numatomos 4 automobilių stovėjimo vietos darbuotojams, viena ŽN (A tipo). Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta įrengiama arčiausiai įėjimo į pastatą (mažesniu nei 50 m atstumu). Pravažiavimas tarp stovėjimo vietų 3,5 m.

Darželio sklypas ir teritorijos dalis, kurioje numatomos vaikų žaidimų aikštelės, aptveriamos ne žemesne kaip 1,5 m aukščio tvora. Viso numatomi treji pėsčiųjų patekimai į darželio teritoriją su pakeltais metalinių, cinkuotų grotelių takais virš paviršinių nuotekų surinkimo griovio. Vartelių praėjimo plotis – ne mažesnis nei 1.2 m. Įvažiavimo vartai – gembiniai, stumdami su automatika, 5 m pločiu pravažiavimui. Tvoros atkarpa, lygiagreti Nidos gatvei, įrengiama sklypo viduje, 1.5 m atstumu, kad būtų nepažeista Nidos gatvės paviršinių nuotekų atvira surinkimo sistema.

Naujomis pėsčiųjų takų trajektorijomis siekiama sukurti aiškias perspektyvas link numatomo pagrindinio įėjimo, todėl trinkelėmis grįsti takai sklypo šiaurinėje pusėje tęsiasi patogiausiu, trumpiausiu atstumu iki darželio. Sklypo pietinėje dalyje numatomi laivos formos, parko tipo surištos skaldos takai bei terasinių lentų terasos. Tarp ŽN stovėjimo vietos ir vidinio kiemo įėjimo į darželį įrengiamas betoninių trinkelės takas su vedimo paviršiumi.

Šalia įvažiavimo, sklype numatoma buitinių atliekų konteinerių aikštelė.

Įrenginių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas. Projektuojamo darželio pirmo aukšto grindų altitudė derinama prie modulio konstrukcijos, gatvės lygio bei sklypo reljefo. Nulinė altitudė – ±0.000 – 11,55. Ši altitudė preliminarinė ir turi būti tikslinama parinkus konkretų modulinį gaminį.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.AR	3	7	0

Pravažiavimo kelio altitudės tarp stovėjimo vietų ir darželio numatomos derinantis prie įvažiavimo į sklypą. Visu priestato perimetru yra išėjimai į lauką, viduje grindų lygio perkritimas nėra numatomas, todėl ties jais įrengiamos terasos ir privedamas reljefo aukštis. Drenuojančios monolitinės plokštės, ant kurios statomi moduliai, perimetru, įrengiama vinilinė atraminė sienutė (angl. vinyl sheet piling), kuri skirta aukščių skirtumą kompensuoti.

Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas. Pėsčiųjų takai projektuojami su ne didesniu nei 4.9 % išilginiu nuolydžiu bei 1.5 % skersiniu nuolydžiu itin derinantis prie esamo reljefo.

Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos iš dalies vandeniui laidžios paviršiaus dangos, kad paviršinės nuotekos turėtų galimybę infiltruotis augaliniame grunte. Šaltuoju metu, esant grunto įšalui, kai nevyksta infiltraciniai procesai, numatomi ir paviršinių nuotekų šulinėliai. Paviršinių nuotekų tėkmei dangomis sulėtinti numatomi nuolydžiai siekia 2 – 1.5%.

Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai.

Numatomos dangos: pėsčiųjų takai – betoninių trinkelų danga, surišta tankinta skaldelė, automobilių stovėjimo vietos – ažūrinės betoninės plytelės tinkančios DK 0,3 konstrukcijų klasei, pravažiavimas tarp stovėjimo vietų – asfalto danga. Terasos ties išėjimais iš grupių – medienos kompozito lentos.

Apželdinimas nėra projektuojamas, tačiau rekomenduojama pasodinti gyvatvorę lygiagrečią sklypo aptvėrimui, sklypo šiaurinėje pusėje vejos plotus papildyti šešėlių toleruojančiais dekoratyvinių žydinčių krūmų ir žolinių augalų masyvais masyvais. Darželio pietinės pusės erdvę papildyti vidutinio aukštingumo bei dekoratyvių medžių rūšimis.

Sklypo ir pastatų apšvietimas. Įėjimai į darželio teritoriją, į darželį bus apšviečiami sieniniais lauko šviestuvais tvirtinamais ant fasado bei šviestuvais įmontuotais į stogelius virš įėjimų. Toks apšvietimas turi būti įrengiamas visu darželio perimetru.

Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės. Sklypą numatoma apjuosti tvora su rakinamais vartais ir varteliais.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas. Šalia įvažiavimo įrengiama kietos (trinkelų) dangos aikštelė šiems konteneriams laikyti.

Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybės. Mokslo paskirties modulinis įrenginys - darželis yra statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgalųjų poreikiams sąraše, todėl numatomi atitinkami sprendiniai tiek prieigose, tiek projektuojamo priestato vidaus patalpose.

Automobilių stovėjimo aikštelėje numatoma 1 A tipo stovėjimo vieta (pritaikoma mikroautobusams): ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui. Stovėjimo vietos šone ir gale įrengta pėsčiųjų judėjimo trasa, atitinkanti išlipimo aikštei keliamus reikalavimus, todėl atskira išlipimo aikštelė neįrengiama.

Takas nuo transporto priemonių stovėjimo zonos iki pagrindinio įėjimo numatomas ne didesnis nei 4.9 % išilginio nuolydžio. Tako plotis >1200 mm.

Bortelio nuožulnos plotis ties ŽN stovėjimo vieta be nusklembtų kraštų turi būti ne mažesnis kaip 1 500 mm. Prieš bortelio nuožulną, iš pėsčiųjų tako pusės, turi būti lygi aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm, kurios nuolydis bet kuria kryptimi negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Bortelio nuožulnos kraštai turi būti nusklembti ir jų nuolydis turi būti toks pat, kaip bortelio nuožulnos.

Kiekviena bortelio nuožulna numatoma su 560 – 610 mm pločio taktiline dėmesį atkreipiančią struktūra, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją dalį. Numatomas silpnaregių vedimas taktiliniais tako paviršiais nuo ŽN stovėjimo vietos iki pagrindinio įėjimo.

Pėsčiųjų trasų danga ir erdvių takų paviršius parenkamas tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus. Numatomi skersiniai nuolydžiai nuo 0.5% min, todėl ant jo nesikaupia lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelų dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės nekerta ŽN pritaikytos trasos.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.AR	4	7	0

Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai

Sklypo sanitarinė ar apsauginė zona. Planuojama veikla neturės sanitarinės apsaugos zonos.

Darželinukų skaičius

Klasė	Kiekis, vnt.	Vaikų skaičius, vnt.	Bendras vaikų skaičius, vnt.
2-3 m vaikų grupė	1	15	15
3-7 m grupės	3	20	60
Σ	4		75

Minimalus žaidimų aikštelių plotas:

Rodiklis (bendras vaikų kiekis darželyje, vnt.)	Reikšmė (minimalus lauko erdvių plotas, m ²)	Suprojektuotas lauko žaidimų erdvių plotas, m ²
75	450	1680

Minimalaus automobilių stovėjimo vietų poreikio nustatymas, žmonių su negalia transporto stovėjimo vietų poreikio nustatymas, elektromobilių krovimo vietų poreikio nustatymas. Remiantis STR 2.06.04:2011 30 lent.:

Eil. Nr.	Pastatų tipas	Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius
9.4	vaikų darželiai, lopšeliai	1 vieta 40 vaikų

Stovėjimo vietų poreikis

Vaikų darželiai, lopšeliai	Numatomas automobilių stovėjimo vietų skaičius, vnt.	Elektromobilių krovimo vietų poreikis, vnt. (STR 2.06.04:2014 107 ¹ p.)	Žmonių su negalia transporto stovėjimo vietų poreikio nustatymas, vnt. (STR 2.03.01:2019 1 lent.)	
			Bendras	A tipo
2	5	20%	1	1

Minimalus dviračių stovėjimo vietų skaičius. Minimalus dviračių stovėjimo vietų skaičius nustatomas remiantis analogu nurodytu STR 2.06.04:2014 178 p.:

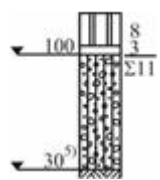
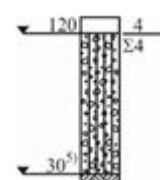
Eil. Nr.	Pastatų tipas	Minimalus dviračių stovėjimo vietų skaičius
2.	Bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, kitos mokslo įstaigos	1 vieta 20 moksleivių (studentų)

Dviračių stovėjimo vietų poreikis, vnt.

Darželinukų skaičius, vnt.	Dviračių stovėjimo vietų poreikis, vnt.	Įrengiamas skaičius, vnt.
75	4	4

Dangos konstrukcijos parinkimas.

Pėsčiųjų takų dangos konstrukcija parenkama atsižvelgiant į KPT SDK 19 133 p., 13 lent., 3 eil.

Danga	Trinkelinių arba plokščių danga ¹⁾	Žvyro danga (dangos sluoksnis be rišiklių) ²⁾
Pasluksnis		
Pagrindo sluoksnis be rišiklių (SPS, ŽPS, AŠAS) E _{v2} ≥ 100 MPa		

Automobilių stovėjimo vietoms aždūrinų betoninių plytelių dangos konstrukcijos įrengimo detalė parenkama atsižvelgiant į KPT SDK 19 133 p., 11 lent., 3 eil., DK 0,3:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.AR	5	7	0

Trinkelų arba plokščių danga ¹⁾ Pasluoksnis ⁴⁾ Skaldos arba žvyro pagrindo sl. $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$ ŠNS	
---	--

Privažiavimo kelio asfalto dangos konstrukcijos atstatymo detalė parenkama atsižvelgiant į KPT SDK 19 133 p., 9 lent., 5 eil., DK 0,3:

Asfalto danga AC 8 VN, 100/150 Asfalto pagrindo sl. AC 22 PN, 70/100 Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$ ŠNS	
--	--

Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas. Atsižvelgiant į geologinių tyrimų ataskaitos nr. 47829-2024 (pareng. UAB GEOconsulting) duomenis parinktas dangos konstrukcijos storis. Būtina pašalinti visą technogeninį gruntą. Žemiau slugsantis grunto sluoksnis yra F1 klasės (smėliniai gruntai), todėl remiantis KPT SDK 19 92 punktu, 2 priedo 1 pav. ir 6, 7 lent. pirminis šalčiui atsparios konstrukcijos storis:

$DK_{0,3} \rightarrow 0,50 \times 1,3 \text{ m} = 0,65 \text{ m}$;

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas (KPT SDK 19 7 lent.):

$A + B + C + D = -5 + 5 + 5 + 0 = +10$.

Visas šalčiui atsparios konstrukcijos storis turi būti ne mažiau nei: **$DK_{0,3} - 0,65 + 0,1 = 0,75 \text{ m}$.**

Esami smėliniai gruntai dangos konstrukcijai yra silpni, todėl numatomas dangos konstrukcijos sustiprinimas papildomu AŠAS ir ŠNS sluoksnis.

Sklypo pagrindiniai techniniai rodikliai.

Rodiklis	Reikšmė pagal sprendinius
Sklypo plotas	5000 m ²
Sklypo užstatymo plotas	- m ²
Sklypo užstatymo tankis	- %
Sklypo užstatymo intensyvumas	- %
Apželdintas sklypo plotas	62 %
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	5
1. Aikštelė	886 m ²
2. Vidaus kelias	369 m ²
3. Automobilių stovėjimo aikštelė	88 m ²
4. ŽN stovėjimo aikštelė	18 m ²
5. Takas	206 m ²
6. Takas	152 m ²
7. Tvora	288 m ²
8. Atraminė sienutė	0,41 m

Priklausomųjų želdynų plotų normos nustatytas.

Remiantis Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų norma nustatymo tvarkos aprašu, priklausomųjų želdynų plotas turi būti:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.AR	6	7	0

Eil. Nr.	Žemės sklypo naudojimo būdas	Mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto, proc.	Didžiausia leidžiama kompensuoti priklausomųjų želdynų plotų normų dalis (procentiniai punktai)
3.	3.1. žemės sklypai, skirti šiems mokslo paskirties pastatams: vaikų darželiams, lopšeliams; bendrojo lavinimo mokykloms	50 40	- -

Apželdinto ploto sklype skaičiavimai

Rodiklis	Plotas, m ²
Sklypo plotas, m ²	5000
Mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto (40%), m ²	2000
Esami sklypo želdynų plotai, m ²	1539
Numatomi sklypo želdynai, m²	3078

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.AR	7	7	0

TURINYS

TS 01. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
TS 02. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS.....	2
TS 03. AUGALIJOS PRIEŽIŪRA, SAUGOJIMAS, AUGALINIS GRUNTAS	2
TS 04. ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS	3
TS 05. PAGRINDAI	4
TS 06. ASFALTO DANGOS.....	5
TS 07. BETONINIAI IR NATŪRALAUS AKMENS ELEMENTAI, DANGOS	6
TS 08. METALINIAI BORTAI.....	7
TS 09. SURIŠTA MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SKALDELĖS/AKMENUKŲ DANGA.....	8
TS 10. BATŲ VALYMO ĮĖJIMO SISTEMOS.....	8
TS 11. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA	9
TS 12. SEGMENTINĖ TVORA SU VARTAIS IR VARTELIAIS	10
TS 13. TERASINĖS LENTOS	10
TS 14. KELIO ŽENKLAI	11
TS 15. KELIO DANGOS ŽENKLINIMAS.....	11
TS 16. VEJOS ĮRENGIMAS	12
TS 17. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI.....	12
TS 18. Modulinis pastatas (gaminys)	12

0	2024-12-11	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas
				Mokslo paskirties modulinį pastatų (gaminį), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	00 – Sklypo planas, inžineriniai tinklai
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Techninės specifikacijos
A2187	Arch.	Rūta Jakštaitė		
	Arch.	Kotryna Parvickaitė		
				Laida
				0
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė			Dokumento žymuo
				SS2315-00-SSPP-SP.TS
				Lapas
				1
				Lapų
				14

TS 01. BENDRIEJI DUOMENYS

Techninio projekto parengtų duomenų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių) bendru atveju yra pakankami Statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, derinimams atlikti, statybą leidžiančio dokumento gauti.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal Projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

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

TS 02. Reikalavimai statybos darbams

Nurodymai statybos sklypo paruošimui (detalesni pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalyje):

Prieš pradėdant darbus Rangovas turi:

- įrengti įspėjamuosius ženklus apie darbų vykdymą pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“ reikalavimus;
- nužymėti pravažiavimo trasą, inžinerinių tinklų trasas;
- Augalinį sluoksnį nukasti ir nustumti į nuošalią sklypo vietą, kad netrukdytų statybos darbams, mokyklai funkcionuoti, **nebūtų užterštas statybinėmis** medžiagomis ir galėtų būti atstatytas, panaudotas sutvarkymo darbams.
- išvežti statybines šiukšles arba išrūšiuotas sandėliuoti su užsakovu suderintoje vietoje;
- atlikti kitus statybai reikalingus paruošiamuosius darbus.

TS 03. Augalijos priežiūra, Saugojimas, augalinis gruntas

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekesti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamie ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	2	14	0

Numatant arboristines tvarkymo priemones rangos tikslus pasiekti trukdantiems želdynams augantiems šalia pastato būtina prieš pradėdant darbus su želdynų specialistais įvertinti želdinių perkėlimo galimybes.

TS 04. ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS

Bendrosios nuostatos

Įmonė, vykdydama žemės darbus, vadovaujasi normatyviniais dokumentais:

STR 1.05.01:2017. „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

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

Vykdam žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezinius ženklus, kitus įrenginius, priešgaisrinius kelius, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu, o, statant statinius, kuriems toks projektas nereikalingas, - žemės darbų vykdymo aprašu ir schema, bei saugos darbe taisyklėmis.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Paruošiamieji darbai

Atliekant paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti Automobilų kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 V skyriaus I skirsnio reikalavimų. Atliekant dirvožemio pašalinimo darbus prisilaikyti Automobilų kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 IX skyriaus reikalavimų.

Iškasos

Iškasos šio projekto apimtyje yra vadinamos gatvės konstrukcijos lovių įrengimas, sankasos viršutinės dalies įrengimas. Iškasų įrengimas turi atitikti Automobilų kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VII skyriaus I skirsnio reikalavimų.

Gruntai, statybinės medžiagos

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietas nurodo Rangovas susiderinęs su Statytoju arba kitais žemės savininkais, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos. Reikalavimai gruntams, statybinėms medžiagoms nurodyti Automobilų kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VII skyriaus I, II skirsniuose.

Vandens nuleidimas

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje. Vandens nuleidimo darbai turi atitikti Automobilų kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus V skirsnio reikalavimus.

Įrengimas ir sutankinimas

Pylimai šio projekto apimtyje yra esamos gatvės sankasos arba gatvės dangos konstrukcijos paaukštinimas iki projektinio lygio.

Pylimų supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti Automobilų kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų 1 lentelės reikalavimus.

1 lentelė. Reikalavimai žemės sankasai

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	DPr, %	na, %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽDo, ŽMo, SDo, SMo, D*), M*), OK3)	97,0	124)

Dokumento žymuo

SS2315-00-SSPP-SP.TS

Lapas

3

Lapų

14

Laida

0

*) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331

¹⁾ Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

²⁾ Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

³⁾ Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

⁴⁾ Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniu jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntus, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

Reikalavimai žemės sankasos viršui nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindo sluoksnius, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas turi būti įrengtas ir išlygintas pagal projektinius nuolydžius.

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje.

Reikalavimai deformacijos moduliui nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus VIII skirsnio reikalavimus.

Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

Darbų priėmimas

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 V skyriaus V skirsnio reikalavimų.

TS 05. PAGRINDAI

Pagrindai rengiami kai pasiekiamas esamo pagrindo deformacijos modulis $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$, $E_{v2} > 30 \text{ MPa}$ plytelių dangai.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparaus sluoksnio mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas reikalavimus. Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti rekomenduojama naudoti mišinius kuriuos sutankinus būtų pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} > 80 \text{ MPa}$ betono trinkelio dangai, $E_{v2} > 100 \text{ MPa}$ asfalto dangai.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio mišiniui gali būti naudojami:

1. birieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
2. gruntai pagal LST 1331:2002: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.
3. žvyro pagrindo sluoksniams rengti naudojami žvyro mišiniai 0/32

Sutankinus apsauginį šalčiui atsparaus sluoksnį turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} > 80 \text{ MPa}$.

Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti, skersiniai nuolydžiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linioje neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo reikalavimus.

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio mišiniui gali būti naudojami:

ŠNS apatinei daliai gali būti naudojami:

– užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5;

– nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

– gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

ŠNS viršutinei 20 cm daliai gali būti naudojami:

– užpildai – 0/5;

– nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

Dokumento žymuo

SS2315-00-SSPP-SP.TS

Lapas

4

Lapų

14

Laida

0

– grunta pagal standartą LST 1331 – ŽG ir ŽP.

ŠNS sluoksnis be rišiklių įrengiamas vadovaujantis IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės. ŠNS sluoksnių be rišiklių leistinieji nuokrypiai: aukštis ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai $\pm 0,5\%$; pločiai ± 10 cm; lygumas 30 mm provaisha po 3 m ilgio linuote; storis įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2cm mažesnis už projektinį storį.

Skaldos pagrindo sluoksnis

Skaldos pagrindo sluoksniams rengti naudojami nesurišti skaldos mišiniai 0/45.

Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $Ev2 > 120\text{MPa}$. Mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas reikalavimus Skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 103%. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti, skersiniai nuolydžiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linuote neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm.

TS 06. ASFALTO DANGOS

Medžiagos ir jų mišiniai

Medžiagos

Asfalto dangos sluoksniams vartojamos mineralinės ir rišamosios medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Rišamosios medžiagos

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Naudojami asfalto mišiniai nurodyti 4 lentelėje.

4 lentelė. Asfalto mišiniai

Sluoksnio tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Asfalto pagrindo	AC 22 PN, AC32 PL	Pagal TRA UŽPILDAI 19 3 priedą	70/100
Viršutinis asfalto	AC 8 VN, AC 8 VL	Pagal TRA UŽPILDAI 19 3 priedą	100/150

Minėtas asfalto mišinys klojamas ir tankinamas karštas.

Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti IT ASFALTAS 08 reikalavimus.

Prijungtys ir sandarintinos siūlės

Prieš prilydant juostą siūlėms sandarinti, siūlės šonus reikia patepti gruntu. Juostą reikia patiesti iškart ant sauso, tai yra plovimui atsparaus pirminio grunto. Juostą reikia priglausti taip, kad atskiriamasis popierius būtų išorinėje pusėje. Tuomet atskiriamąjį popierių reikia nuimti ir prilydyti juostą siūlėms sandarinti, pučiant į šią juostą karštą orą, pvz.: naudojant dujų degiklį. Viena juostos pusė išlydoma ir prispaudžiama prie paruoštos siūlės krašto. Tai galima padaryti specialiu prispaudžiamuoju prietaisu arba rankiniu būdu, pvz.: glaistykle. Kai juosta liečiasi su karštu mišiniu, ji lydosi ir sujungimo šonai papildomai susiklijuoja. Prilydyta juosta siūlėms sandarinti turi būti apsaugota, kad per ją nevažiuotų statybvietėje naudojama technika.

Paviršius prie kurio juosta bus glaudžiama prieš nuimant apsauginę juostą turi būti sausas ir neužterštas tepalu, alyva ar kita medžiaga, Drėgnus paviršius privalu išdžiovinti karštu oru. Negali būti prilipusių statybinių medžiagų dalelių ar dulkių. Sandarinimo juosta turi būti užklijuota prieš pat atliekant asfaltavimo darbus.

Apdorojimo darbus galima vykdyti tik esant sausam orui ir, kai dangos paviršiaus temperatūra yra mažiausiai 5°C . Esant žemesnei temperatūrai būtinai reikia papildomų priemonių, pavyzdžiui, liepsna pašildyti siūlės šonus.

Rekomenduojamas juostos aukštis ir storis yra dangos storis minus 5 mm, juostą glaudžiant prie viršutinės siūlės šono briaunelės. Mažiausias juostos storis yra 10 mm. Grunto sąnaudos priklausomai nuo gamintojo sudaro $\geq 0,03$ l/m kiekvienam dangos storio cm.

Priklausomai nuo bituminės sandarinimo juostos gamintojo galimas ir kitas siūlės sandarinimo būdas. Prieš tiesiant juostą siūlėms sandarinti, siūlės šonus reikia pagruntuoti. Sandarinimo juostą reikia tiesyti ant pradžiūvusio, bet dar šiek tiek drėgno grunto. Priklausomai nuo oro sąlygų, reikiamo drėgnumo gruntas būna praėjus 10 – 15 min po gruntavimo. Kiti veiksmai atitinka anksčiau išvardytus tik nėra naudojamas karštas oras siūlei išlydyti. Kai sandarinimo juosta liečiasi su karštu mišiniu, ji lydosi ir sujungimo šonai papildomai susiklijuoja.

Įrengta siūlė turi būti pilnai užpildyta, prisilydžiusi prie kontaktinių paviršių ir lygi su danga, negali būti

Dokumento žymuo

SS2315-00-SSPP-SP.TS

Lapas	Lapų	Laida
5	14	0

išspausa.

Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas

Asfalto dangų bandymai

Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal IT ASFALTAS 08 reikalavimus bei užsakovo nuožiūra – pagal ST 193061491.04:2009 5 lentelės reikalavimus.

Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti IT ASFALTAS 08 reikalavimus.

Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7, darbų priėmimo metu neturi viršyti 1 lentelėje nurodytų verčių.

Garantinio laikotarpio metu asfalto viršutinio sluoksnio paviršiaus lygumas, matuojant prošvaisas skersine kryptimi 3 m ilgio liniuote, neturi viršyti 7,0 mm vertinamosios vertės.

1 lentelė.

Posluoksnio, ant kurio klojama, aprašas	Asfalto pagrindo sluoksniai ir asfalto pagrindo-dangos sluoksniai	Asfalto viršutiniai sluoksniai iš
		AC
1. Sluoksnis be rišiklių	≤ 10	–
2. Asfalto sluoksnis, kurio lygumui leidžiamos ≤ 6 mm prošvaisos	–	≤ 4

Asfalto dangos skersinio nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu $\pm 0,5$ %.

Paklotų asfalto dangos sluoksnių pločio, storio, profilio padėties, sukibimo nuokrypių vertės turi atitikti IT ASFALTAS 08 VII skyriaus reikalavimus.

Užbaigtų dangos sluoksnių sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip 6 lentelėje nurodytos leistinos reikšmės.

6 lentelė.

Sluoksnio tipas	Mišinys	Sutankinimo rodiklis, %
Asfalto pagrindo	AC 22 PN	≥ 97
Viršutinis asfalto	AC 8 VN	≥ 97

Užbaigtų dangos sluoksnių – viršutinio, skaldelės ir mastikos bei pagrindo-dangos – liekamasis akytumas po sutankinimo turi būti ne didesnis kaip 6 tūrio %.

TS 07. BETONINIAI ir natūralaus akmens ELEMENTAI, DANGOS

Šiame skyriuje išdėstyti reikalavimai betoninių bortų, betoninių trinkelėlių medžiagų, darbų ir darbų kontrolės reikalavimai.

Medžiagos

Betoniniai ir granito bortai turi atitikti LST EN 1338:2003 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Betoninės trinkelės ir plytelės turi atitikti LST EN 1338:2003 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Trinkelėlių/plytelių betonai C35/45-XD3-XF4-F200-W2(LT).

Trinkelėlių/plytelių atsparumas atmosferos poveikiui pagal standarto LST EN 1338 5.3.2 punkto 4.2 lentelę. Atsparumas atmosferos poveikiui turi atitikti 1 lentelės reikalavimus.

1 lentelė. Betoninių trinkelėlių/plytelių atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

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

Atsparumas dilinimui (dylamasis atsparumas) pagal standarto LST EN 1338 5.3.4 punkto 3 lentelę. Atsparumas dilinimui turi atitikti 2 lentelės reikalavimus.

2 lentelė. Betoninių trinkelėlių/plytelių atsparumas dilinimui

Klasė	Ženklinimas	Reikalavimai. Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 G priede	Reikalavimai. Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 H priede
4	I	$\leq 20 \text{ mm}$	$\leq 18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}$

Kai betono trinkelėlių/plytelių pagrindai rengiami iš nesurištųjų mišinių, tai jos klojamos ant pasluoksnio iš granito (dolomito) smulkiosios mineralinės medžiagos 0/5 (granito (dolomito) atsijų 0/5). Tarpai tarp trinkelėlių/plytelių užpildomi ta pačia medžiaga. Kelio bortų betono klasė ne mažesnė kaip C345/45, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 proc., dilumas ne didesnis kaip 0,70–0,90 g/cm^2 . Bortai įrengiami pagal IT TRINKELĖS 14, VIII skyr., V sk. 125 p. nurodymus. Vejos bortelių betono klasė ne mažesnė kaip C25/30.

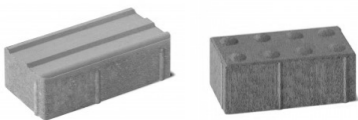
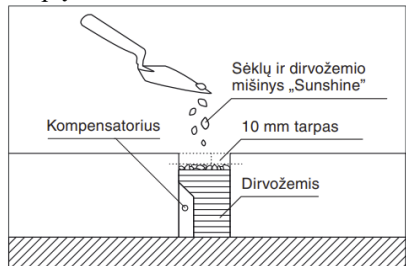
Kelio ir vejos bortų įrengimas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	6	14	0

Kelio ir vejos bortai įrengiami ant ne mažesnės kaip C16/20 betono klasės pagrindo. Prieš rengiant kelio bortus turi būti tinkamai paruoštas skaldos pagrindas. Tuomet ant skaldos pagrindo išpylus nurodytą kiekį betono pagrindo statomas betoninis kelio bortas rankiniu arba mechanizuotu būdu. Betoniniai kelio bortai turi būti klojami projektiniame lygyje prieš tai nužymėjus kuoleliais ir virve.

Trinkelų/plytelių dangos įrengimas

Betono trinkelų/plytelių pagrindai rengiami iš nesurištųjų mineralinių mišinių ir jos klojamos ant posluoksnio iš smulkiosios mineralinės medžiagos 0/5 (granito ar dolomito atsijų). Tarpai tarp trinkelų/plytelių užpildomi taip pat šia medžiaga arba iš tos pačios rūšies smulkiosios mineralinės medžiagos 0/2. Trinkelės/plytelės klojamos rankiniu arba mechanizuotu būdu. Trinkelų/plytelių prispaudimui prie gretimai jau paklotų turi būti naudojami guminiai plaktukai. Suklojus trinkelę/plytelę dangą pagal pasirinktą raštą turi būti paskleista užpildomoji medžiaga ir specialiomis šluotomis arba naudojant mechanizmų pagalbą su šluota ir specialia vandens pulpa užpildomi tarpai tarp trinkelės. Kai siūlės pakankamai prisipildžiusios užpildomosios medžiagos turi būti panaudoti tankinimo prietaisai su gumos antdėkle ant vibro pado trinkelės dangos prispaudimui ir įtvirtinimui į posluoksnį.

Betoninės plytelės reprezentacinei erdvei ir aplink priestatą		
	Matmenys: 240x60x80 mm. Spalva – natūrali ir juoda.	
Taktiliniai paviršiai		
	Matmenys: 200x100x80. Spalva – raudona.	
Ažūrinės trinkelės stovėjimo vietoms		
	Matmenys: 200x100x80 (mm) Spalva – juoda.	Tarpų želdinimo schema:  Sėklų ir dirvožemio mišinys „Sunshine“ 10 mm tarpas Kompensatorius Dirvožemis
Nuogrindos skalda		
	Bazalto skalda fr. 30/60 mm	

Išpėjamieji paviršiai neregiamis įrengiami prie ŽN pritaikytos išlaipinimo vietos, pagrindinio įėjimo laiptų. Taip pat prieš kitus lygio pasikeitimus įrengiami išpėjamieji paviršiai turi būti panduso/laiptų pločio ir 600 mm ilgio, atitraukti 300 mm atstumu nuo panduso ar laiptų pradžios. Išpėjamiesiems paviršiams įrengti naudojama šachmatiškai išdėstytų nupjautų kūgių sistema. Nupjautų kūgių aukštis nuo 4,0 iki 5,0 mm. Nupjautų kūgių skersmuo turi būti 25 mm, o pagrindo skersmuo turi būti 10±1 mm didesnis už viršaus.

ŽN judėjimo trasose įrengiami išpėjamieji paviršiai turi būti tokio reljefo:- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 25 mm pločio, 280 mm ilgio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti; apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 55-70 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laimtus arba pandusus). Nudažomi ir priklijuojami išpėjamieji paviršiai netinkami, jie turi būti atsparūs dilimui.

TS 08. Metaliniai bortai

Nuogrinda nuo kitų dangų turi būti atskiriama aliuminio borteliu arba juosta.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	7	14	0



Aliuminis bortelis. Matmenys:

L – 1100 mm;

Plotis – ≥ 76 mm;

Aukštis ≥ 150 mm.



Aliuminio bortelio galimas tvirtinimas į sutankintą pagrindą virbalais:

Aukštis ≥ 250 mm.

TS 09. Surišta mineralinių medžiagų skaldelės/akmenukų danga



Mineralinių akmenukų/skaldos surišto tako analogas.

Mineralinės skaldelės/akmenukų takų dangų danga surišama birios dangos grindinio surišėju.

Paruošimas: Tvarkomas paviršius turi būti laidas vandeniui, kad surišėjas įsiskverbtų maksimaliai giliai. Produktas nekeičia paviršiaus įgėrio – panaudojus produktą, grindinio paviršiaus vandens sugėrimo savybės nepasikeis.

Svarbu: Smėlio, žvyro skaldos, mulčiaus granulės turi būti nesmulkesnės nei 0,4 mm frakcijos. Smulkesnės nei 0,4 mm frakcijos medžiagos gali nesusirišti. Sudrėkinimas: Prieš darbą sudrėkinkite paviršių smulkia vandens srove. Nepalikite balų. Padengimas: Įpilkite rišiklį į laistytuvą ir palaistykite juo tvarkomą sudrėkintą paviršių. Po apytiksliai 15-20 minučių rišiklis įsigers į paviršių ir baltos spalvos nebeliks. Sutrombuokite paviršių, tačiau tai nėra privaloma. Sunaudojimas: apytiksliai 2 L / 1 m². Dažnai sunkaus transporto veikiamą paviršių rekomenduojama pakartotinai padengti rišikliu po 3 metų. Po padengimo: Sutvarkytą paviršių apsaugokite 48 valandoms nuo lietaus. Apsauga nuo lietaus turi būti klojama netiesiogiai ant paviršiaus, o paliekant oro tarpą.

Tvarkydami paviršių naudokite apsaugines priemones: pirštines, akinius. Pagal poreikį pasibandykite rišiklį pradžioje nedideliame plote. Dėl natūralių priežasčių sutvarkytas paviršius gali dėvėtis.

TS 10. Batų valymo įėjimo Sistemos

Batų valymo grotelės: 1 švarumo zonai – lauke.

Techninė charakteristika:

Bendras aukštis (mm)	22
Standartiniai išmatavimai	5 mm tarpai tarp aliuminio profilių
Pritaikymas automatinėms durų sistemoms	Profilio tarpas yra 3 mm; pagal EN 16005
Sujungimai	Nerūdijančio plieno lynas dengtas plastikų
Profilio plotis (mm)	$\leq 27,5$
Bendras svoris (kg/m ²)	≤ 14
Atraminė ašis	Pagaminta naudojant standų aliuminį su garsa sugeriančia izoliacija
Paviršius	Ileidžiamos, tvirtos, oro sąlygoms atsparios kasečių dalys su gumos ir

Dokumento žymuo

SS2315-00-SSPP-SP.TS

Lapas

8

Lapų

14

Laida

0

Statinė apkrova (kg/100cm²)	iki 2100
Konstrukcijos tipas	Pagaminta iš kieto aliuminio su garso izoliacijos paklotu
Atsparumas slydimui	R11, apsauga nuo slydimo pagal DIN 51130
Judėjimo intensyvumas	Normalus, didelis
Spalvinė gama	Pilka, juoda
Montavimas	Montuojamos į paruoštą įgilinimą. Grotelės su perimetriniu profiliu.

TS 11. Mažoji architektūra

Žym. Įrenginys
plane
MA1

Šiukšliadėžė



MA2

Dviračių stovai



MA3



MA4



Aprašas

Nerūdijančio plieno rėmas, milteliniu būdu dažytas korpusas.
Konkrečių spalvą derinti su projekto autoriais.

Dviračių stovas pagamintas iš cinkuoto plieno, dengtas EPDM guma. Montavimo į pagrindą rėmelis pagamintas iš perdirbto aliuminio.
Spalvas derinti su projekto autoriais.

Ties tarnybiniais įėjimais įrengiama cinkuotų metalinių grotelių platforma su pakopa ant milt. būdu dažyto karkaso.
Karkaso spalvą derinti su projekto autoriais.

Pėsčiųjų patekimui nuo Nidos gatvės į darželio teritoriją įrengiami metalinių grotelių tilteliai su obliuotos temomedienos bortais (skerspjūvis ne mažesnis nei 42x68 mm) kraštuose.
Metalinės grotelės turi būti tinkamos vaikščiojimo takams, atsparios atmosferos poveikiui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	9	14	0

MA5



Parkavimo bortas

Bortelio aukštis – 10cm, ilgis – 1,8 m.

Visos parkavimo bortelio tvirtinimo taškų vietos sustiprintos įlietomis metalinėmis įvorėmis. Borteliai pagamintas iš perdirbtos gumos ir aukštos kokybės poliuretaninio rišiklio. Ratų atmušėjai iš abiejų pusių paženklininti 3M šviesą atspindinčiais elementais, užtikrinančiais puikų matomumą naktį.

Guminiai borteliai tvirtinami į bet kokį kietą paviršių – asfaltą, betoną, trinkelės ir pan. Specialūs tvirtinimo elementai tiekiami komplekte. Bortelių įrengimas nereikalauja jokio specialaus dangos paruošimo (išskyrus bierią dangą – smėlis, žvyras, ažūrinės trinkelės ir pan.).

Bortelis atsparus UV ir atmosferos poveikiui.

Techninė informacija:

Atsparumas tempimui: $\geq 1,0$ MPa pagal ISO 37

Kietumas: 70 ± 5 Sh pagal ISO 37 EN ISO 868

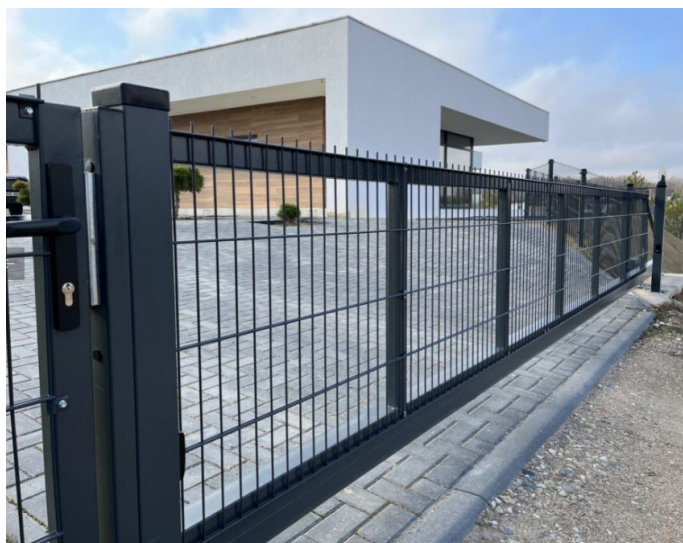
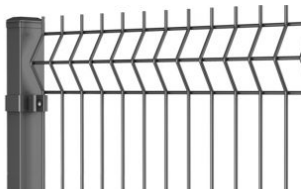
Vandens įgeriamumas: $\leq 3\%$ pagal EN ISO 62

TS 12. Segmentinė tvora su vartais ir varteliais

3D Segmentinė
tvora 5mm

Realus storis: 5.0mm

Padengimas: ZN+RAL



Vertikali 3D segmentinė tvora su 5 mm skersmens cinkuotais ir dažytais virbalais, akutės dydis 50x200 mm, išsikišančių elementų aukštis turi būti ne didesnis kaip 4,5 cm. Segmento H – 1530 mm. Pėsčiųjų vartelių plotis – 1200 mm, su užraktais. tarp vartelių varstomos dalies ir rėmo iš abiejų pusių turi būti ne mažesnis kaip 12 mm atstumas bet kurioje vartelių atidarymo padėtyje. Gembinių vartų su automatika pravažiavimo plotis – 5 m. Tvorą su surenkamu pamatu. Spalva – artima RAL 7016. Tvorą turi atitikti HN 31:2023 reikalavimus: tvora turi būti be išsikišančių, aštrių elementų, keliančių odos įpjovimo arba pradūrimo riziką. Tvoros konstrukcija neturi kelti rizikos užstrigti vaiko kūnui ar kūno daliai; tvoros konstrukcijoje neturi būti horizontalių skersinių, kuriuos vaikai galėtų naudoti kaip pakopas, bandydami lipti.

TS 13. Terasinės lentos

Terasos įrengiamos iš bio kompozito terasinių lentų. Pagrindinės charakteristikos, kuriomis remiantis galima daryti prielaidą, jog produktas bus kokybiškas ir ilgaamžiškas.

Charakteristika	Standartas	Matavimo vienetai	Reikšmė		
Dokumento žymuo			Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS			10	14	0

Žaliava	-	-	50% plastikas (PVC) / 50% medžio miltai
Deformacija, esant 500N apkrovai	DIN EN 310	mm	≤1,30
Ardančioji jėga	DIN EN 310	N	≥4600
Verdančio vandens įgeriamumas - ilgio pokytis	DIN EN 1087	%	≤0,3
Degumo klasė	EN 13501 - 1:2019-02	-	Bfl - s1

Prieš išigyjant gaminį spalvą, paviršių suderinti su projekto autoriais.

Visos terasos turėtų būti nuleistos iki vejos lygio:



Terasa aprėminama viniline atramine. Aplink ją išlyginamas augalinis gruntas.



Galutinis rezultatas



Vinilinė atraminė (angl. plastic piling) neturi matytis virš žemės paviršiaus

TS 14. Kelio ženklai

Įvadas

Kelio ženklai, kelio dangos ženklavimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti „Kelių eismo taisyklių“ reikalavimus. Kelio ženklai tvirtinami prie atskiros atramos ar specialaus statinio. Kelio ženklai numatomi 2 grupės – normalaus dydžio.

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklavimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

Medžiagos. Kelio ženklai

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos PĮT KŽA 08.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Atskirų ženklų pastatymo vieta bei jų tipas (atspindintys, šviečiantys, t. t.) nurodyti kelio plane. Minimalus atspindžio koeficientas RA parenkamas pagal „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą TRA VŽ 12“.

Darbų atlikimas. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (toliau – PĮT KŽA 08).

TS 15. Kelio dangos ženklavimas

Dangos ženklavimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklavimo taisykles.

Kelio danga ženklinama polimerinėmis medžiagomis. Kelių ir gatvių važiuojamajai daliai ženklinti naudojami dažai, polimerinės ar kitokios medžiagos turi atspindėti šviesą. Šios medžiagos taip pat turi būti atsparios klimato poveikiui ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	11	14	0

cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Siekiant, kad dangos ženklavimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

TS 16. Vejos įrengimas

Ten, kur darbų metu sugadinama veja, ji turi būti atstatoma: paskirstomas augalinis sluoksnis (h 20 cm), suvoluojamas ir apšėjamas vejos mišiniu.

Vejos mišinys, sudarytas iš smulkialapių žolių rūšių, suformuojančių tankų ir žemą kilimą. Veja puikiai auga ir saulėtoje vietoje, ir pavėsyje. Išmindyti plotai ar pažeista velėna greitai atsinaujina. Sėklos norma: 3,0–4,0 kg/100 m².

Sudėtis:

5% Raudonieji kuokštiniai eraičinai Festuca rubra commutata L. BELLEAIRE / CAPRICCIO;

50% Raudonieji eraičinai šakniastiebiniai Festuca rubra L. MAXIMA 1;

5% Pievinės miglės Poa pratensis L. GERONIMO / GEISHA;

5% Šiurkštieji eraičinai Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina RIDU / TRIANA;

35% Daugiametės svidrės Lolium perenne L. TETRAGREEN / DOUBLE.

Papildomai sėklų mišinį papildyti žydinčiais vienmečiais augalais.

TS 17. Nurodymai sklypo naudojimui

Teritorijos kasdieninės priežiūros poreikiai

Reguliariai rinkti šiukšles teritorijoje ir ištuštinti šiukšlių dėžes. Visi teritorijos privažiavimai ir keliai turi būti nuolat valomi, prižiūrimi nuotekų surinkimo šulinėliai. Neregijų ir silpnaregių vedimo paviršiai negali būti uždengti, užstatyti – nuolat rūpinamasi, kad jie būtų aiškiai matomi.

Želdynų priežiūra

Vejos turi būti žalios spalvos, su tai žolių rūšiai būdingu atspalviu, pakankamai tankiaus (varpinių žolių ūglių ne mažiau kaip 100 vnt./100 cm²) žolyno. Jame neturi susikaupti storesnis kaip 1,3 cm augalų atliekų veltnis. Vejos pjaunamos taip, kad nenukentėtų varpinių augalų krūmijimosi bamblių. 3–4 cm aukščiu pjaunamos vejos, kuriose vyrauja smilgos, pievinės miglės. 5–6 cm aukščiu pjaunamos: svidrės, tikrieji ir raudonieji eraičinai, kitos aukštaūgės žolės, turinčios gana ilgą belapę pamatinę stiebo dalį, kad išliktų keli asimiliuojantys žali lapai. Labai retas vejas, kuriose varpinių žolių ūglių yra ne daugiau kaip 50 vnt./100 cm², būtina gerinti. Taigi būtina palaikyti maks 6 cm vejos aukštį.

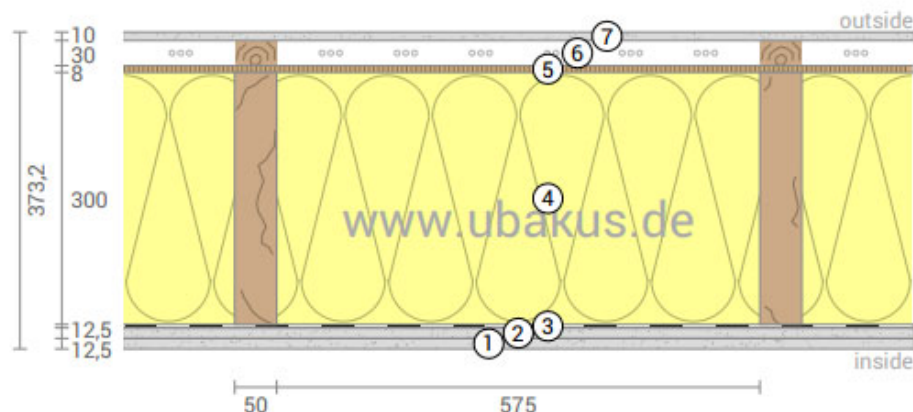
TS 18. Modulinis pastatas (gaminys)

Modulinis pastatas surenkamas iš gamykloje pagamintų, paruoštų naudoti trimačių (tūrinių) elementų, kurių matmenys L x W x H neviršija 6,0 x 3,0 x 3,5 m (±10%), o vieno elemento (modulio) svoris neviršija 90 kN. Moduliai atremiami aštuoniuose taškuose ant betono aikštelės naudojant plastikines izoliacines plokštes, betonines trinkeles arba reguliuojamas metalines atramas.

Modulio konstrukciją sudaro perdanga (grindys), išorinės ir vidinės sienos bei denginys (stogas). Visų atitvarų karkasas yra medinis.

Modulio išorinių sienų principinis sprendinys.

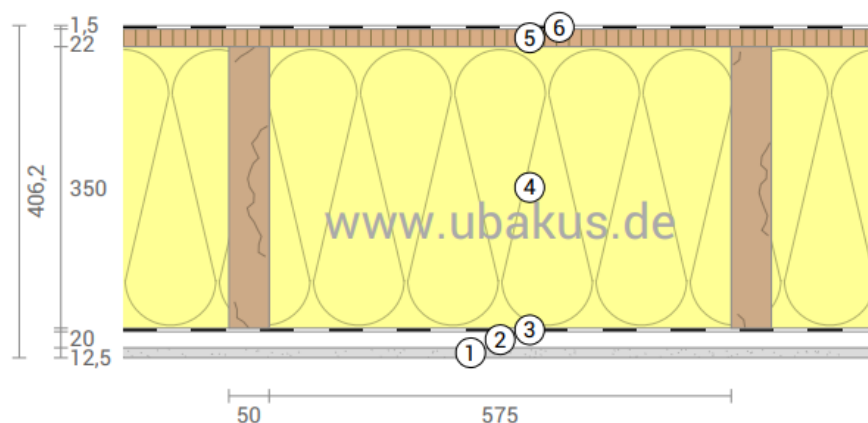
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	12	14	0



- 1 - gipso plokštė, 12,5 mm;
- 2 - gipso plokštė, 12,5 mm;
- 3 - PE plėvelė, 0,2 mm;
- 4 - mineralinė vata, 300 mm;
- 5 - cementinė plokštė, 8 mm;
- 6 - vėdinamas oro tarpas, 30 mm;
- 7 - išorės apdaila, 10 mm

Išorinių sienų konstrukcijos storis turi būti ne didesnis kaip 380 mm, šilumos perdavimo koeficientas U – ne didesnis kaip 0,12 W/m² K.

Modulio denginio (stogo) principinis sprendinys.

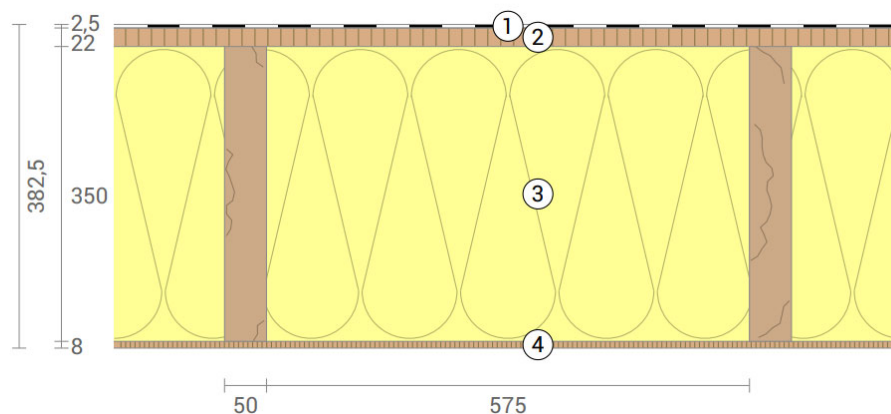


- 1 - gipso plokštė, 12,5 mm;
- 2 - nevėdinamas oro tarpas / Omega profiliai, 20 mm;
- 3 - aliuminio folija, 0,2 mm;
- 4 - mineralinė vata tarp sijų, 350 mm;
- 5 - plokštė OSB, 22 mm;
- 6 - stogo danga EPDM, 1,5 mm.

Denginio konstrukcijos storis turi būti ne didesnis kaip 410 mm, šilumos perdavimo koeficientas U – ne didesnis kaip 0,11 W/m² K.

Modulio perdangos (grindų) principinis sprendinys.

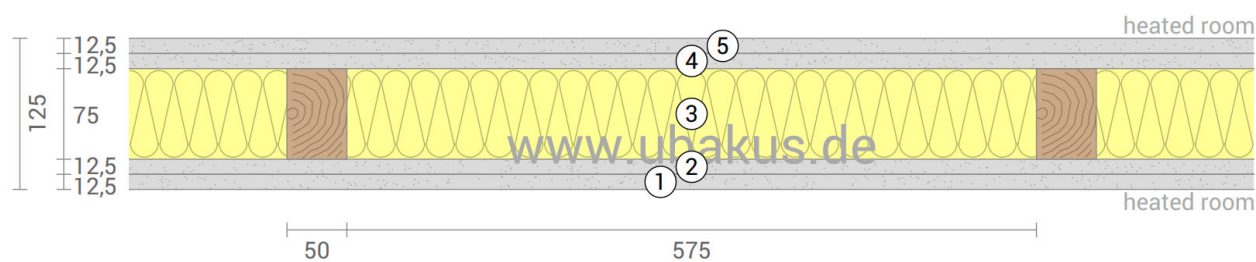
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	13	14	0



- 1 - PVC grindų danga, 2,5 mm;
- 2 - OSB plokštė, 22 mm;
- 3 - mineralinė vata, 350 mm;
- 4 - cementinė plokštė, 8 mm

Perdangos konstrukcijos storis turi būti ne didesnis kaip 390 mm, šilumos perdavimo koeficientas U – ne didesnis kaip $0,11 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Modulio pertvarų principinis sprendinys.



- 1 - gipso plokštė, 12,5 mm;
- 2 - gipso plokštė, 12,5 mm;
- 3 - mineralinė vata, 75 mm;
- 4 - gipso plokštė, 12,5 mm;
- 5 - gipso plokštė, 12,5 mm

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.TS	14	14	0

Sklypo plano dalies medžiagų ir darbų žiniaraštis					
Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	1. Demontavimo darbai	TS02, TS03			
1.	Augalinio sluoksnio nuėmimas (h - 0.15 m); Saugojimas sklype (sutvarkymo, apželdinimo darbams)		m ²	1340	
2.	Sustumto augalinio grunto įvertinimas, ar tinkamas aplinkotvarkos darbams arba išvežimas į grunto utilizavimo aikštes		m ³	500	
3.	Technogeninio grunto nukasimas (h 0,4...0,7 m), sankasos planiravimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas į savartą		m ³	2013	
	2. Dangų konstrukcijų įrengimo darbai	TS 04, TS 05, TS 07			
	2.1. Pėsčiųjų zonų įrengimas				
	2.1.1. Betoninių trinkelų įrengimas				
1.	Vejos bortų ant betono pagrindo įrengimas (1000x200x80 mm)		m	300	
2.	Trinkelų su taktiliniais paviršiais įrengimas (h 8 cm)		m ²	22	
3.	Betoninių trinkelų 240x60x80 mm dangos įrengimas		m ²	278	
4.	Skaldos atsijos (h - 30 mm)		m ²	300	
5.	30 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)		m ²	300	
6.	Mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas aikštelės lygiui pakelti		m ³	192	
	2.1.2. Surištos skaldelės tako įrengimas	TS 04, TS 05, TS 09			
1.	4 cm storio natūralių mineralinių medžiagų skaldelės,		m ²	200	

0	2024-06-17	Konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	
	Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties moduliniai pastatų (gaminiai), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė
25749	SPV	Tomas Kazlauskas
A2187	Arch.	Rūta Jakštaitė
	Arch.	Kotryna Parvickaitė
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė	Dokumento žymuo SS2315-00-SSPP-SP.SŽ
		Lapas 1
		Lapų 3

	akmenukų sluoksnis (fr. >0,4 mm)				
2.	Skaldelės surišimas skystu biraus pagrindo surišėju		m ²	200	
3.	300 cm storio apsauginio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)		m ²	200	
4.	Mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas aikštelės lygiui pakelti		m ³	128	
5.	Pastikinis bortas takui nuo vejos atskirti		m	670	
	2.2. Vidaus kelio asfalto dangos konstrukcijos įrengimas	TS 04, TS 05, TS 06			
1.	Betoninių gatvės bordiūrų 100.30.15 įrengimas ant betono pagrindo		m	133	
2.	Betoninių gatvės bordiūrų 100.22.15 įrengimas ant betono pagrindo		m	45	
3.	Bituminė siūlių sandarinimo juosta betonas-asfaltas		m	178	
4.	Mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas aikštelės lygiui pakelti		m ³	80	
5.	30 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)		m ²	370	
6.	25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%)		m ²	370	
7.	8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, rišiklis 70/100		m ²	370	
8.	Dangos sluoksnių sukibimo užtikrinimas bitumine emulsija		m ²	370	
9.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN įrengimas, rišiklis 100/150		m ²	370	
10	1.1 Ženklinimas baltais kelių ženklinimo dažais automobilių stovėjimo vietas nužymėti (linijos storis d 120 mm).		m ²	5	
	1.24 Ženklinimas baltais kelių ženklinimo dažais "neįgaliojo su vėžimėliu simbolis".		vnt./m ²	1/1	
11	Parkavimo bortas MA5		vnt.	1	
	2.4. Ažūrinių trinkelų dangos įrengimas	TS 04, TS 05, TS 07			
1.	Mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas aikštelės lygiui pakelti		m ³	20	
2.	30 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%)		m ²	90	
3.	25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%)		m ²	90	
4.	Skaldos atsijos (h - 30 mm)		m ²	90	
5.	8 cm storio betoninės trinkelės su kompensatoriais		m ²	90	
6.	Tarpų užpildymas dirvožemiu 7 cm storio, vejos sėklų sėjimas („Sunshine“ mišinys arba kiti nereikšmingi žolių mišiniai)		m ²	63	
	2.5. Modulinio įrenginio monolitinės aikštelės				

Dokumento žymuo

SS2315-00-SSPP-SP.SŽ

Lapas

Lapų

Laida

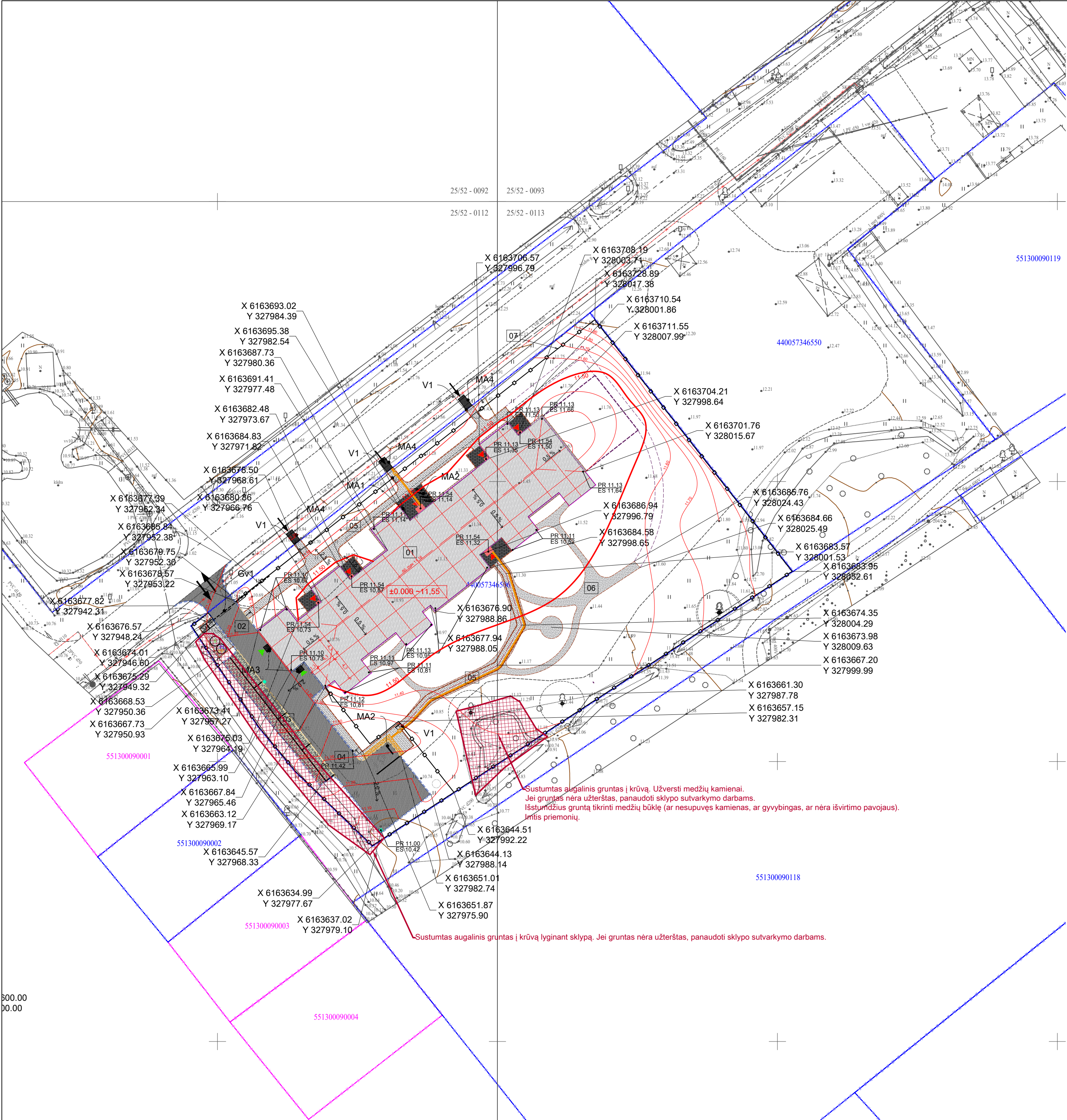
2

3

0

	įrengimas				
1.	Mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas aikštelės lygiui pakelti		m ³	605	
2.	300 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas		m ²	960	
3.	21 cm storio armuoto betono danga C30/37-F200-W12-D16		m ²	960	
4.	Vinilė atraminė (h-1.86 m)		m	190	
	3. Kita				
1.	Batų valymo grotelių iš cinkuoto plieno su polimerbetonine vonele įrengimas	TS 10	m ²	4,2	
2.	Kompozitinės medienos terasos ant atmosferos poveikiui atsparaus karkaso modulyje	TS13	m ²	72	
3.	Tvora h 1.5 m	TS12	m	317	
4.	Vartai 5 m pločio su automatika	TS12	vnt.	1	
5.	Varteliai 1.2 m pločio su spyra bei užraktu ir praėjimo kontrole	TS12	vnt.	4	
6.	G/b gręžtinių pamatų tvoros stulpams įrengimas (diametras 250 mm, gylis 1000 mm)		m ³	6	
7.	G/b gręžtinio pamato vartų atraminiam stulpui (diametras 300mm, gylis 1300mm)		m ³	0,09	
8.	G/b pamatas vartų laikančiam rėmui. Armatūra 48,6 kg.		m ³	1.3	
9.	G/b gręžtinių pamatų varteliams įrengimas (diametras 250mm, gylis 1000mm)		m ³	0,4	
	4. Nuogrindos įrengimas	TS07			
1.	300 mm storio juodos skaldos sluoksnis fr. 30/60 mm		m ³	7.5	
	5. Mažosios architektūros įrenginiai	TS11			
1.	Dviračių stovai		vnt.	4	
2.	Rūšiavimui pritaikytos lauko šiukšliadėžės		vnt.	1	
3.	Metalinių, cinkuotų grotelių platforma su pakopa ant milt. būdų dažyto karkaso (1x1 m platforma, 0.3x1 m pakopa)		vnt.	2	
4.	Metalinių, cinkuotų grotelių tilteliai		m ²	3	
5.	Termomedienos bortai tilteliams (42x68 mm)		m ³	0.05	
	6. Vejos įrengimas	TS15			
1.	Grunto lygio pakėlimas smėliniu gruntu (h _{vid} 350 mm)		m ²	3000	
2.	Augalinio sluoksnio paskirstymas 20 cm sluoksniu vejoms		m ²	3000	
3.	Vejos sėklų mišinys. Vėjos sėjimas		m ²	3000	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-00-SSPP-SP.SŽ	3	3	0



STATINIŲ SĄRAŠAS	
01	Kitos paskirties inžinerinis statinys (aikštelė)
02	Kitos paskirties inžinerinis statinys (vidaus kelias)
03	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
04	Kitos paskirties inžinerinis statinys (ŽN stovėjimo aikštelė)
05	Kitos paskirties inžinerinis statinys (takas)
06	Kitos paskirties inžinerinis statinys (takas)
07	Kitos paskirties inžinerinis statinys (tvora)
08	Kitos paskirties inžinerinis statinys (atraminė sienutė)

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Numatomas įvažiavimas į sklypą
	Įėjimai į sklypą
	Įėjimai į pastatą (tėvams, darbuotojams/apl. personalui)
	Perspektyvinė darželio plėtra
	Perspektyvinis takas
	Buitinių atliekų aikštelė

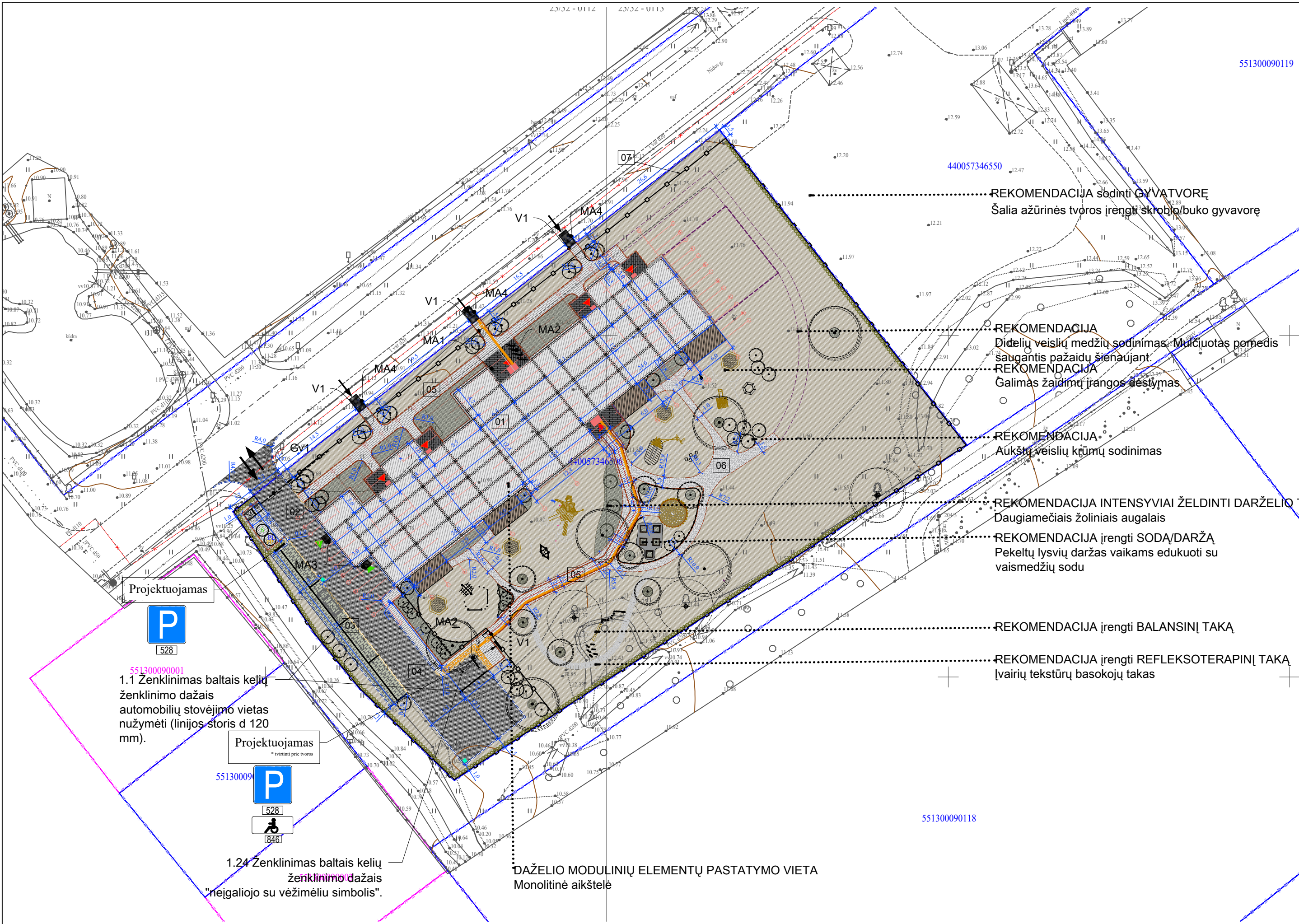
Numatomos dangos	
	Betoninių trinkelų danga
	Ažūrinių trinkelų danga
	Asfalto danga
	Monolitinė plokštė su deformacinėmis siūlėmis
	Skaldos takai
	Terasinės lentos
	Skaldos nuogrinda (30 cm pločio)
	Taktiniai paviršiai iš trinkelų (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelų (30 cm pločio)

Mažoji architektūra, kiti įrenginiai ir statiniai	
MA1	Rūšiavimui pritaikyta šiukšlių dėžė
	Batų valymo grotelės
MA2	Dviraičių stovai
	Sklypo aptvaras (segmentinė tvora, h 1.53 m)
Gv1	Gembiniai vartai (5 m pločio švarus pravažiavimas)
V1	Varteliai (1.2 m pločio)
	Vinilinė atraminė

Želdynai	
	Esami saugomi medžiai
Aukščių planas	
	Numatomos horizontalės
	Nuolydis ir nuolydžio kryptis
	Projektuojami ir esami paviršiaus taške aukščiai
Demontavimas, griovimas	
	Piltinio grunto išstumymas/išvežimas/panaudojimas sklypo sutvarkymo darbams

- Pastabos:
- Projekto sprendiniai apima Kitos paskirties statinių įrengimą: įvažiavimo, vidaus kelio, automobilių stovėjimo vietų, takų, tvoros ir monolitines aikšteles ir skaldos nuogrindos aplink ją įrengimą.
 - Perspektyvinių statinių vietoje šiuo projektu numatomas vejos įrengimas.
 - Pėsčiųjų takų skersinis nuolydis – 1.5%.
 - Kelio bortas 150x300x1000 iškilęs virš automobilių trasų dangos – 100 mm (tai negalioja kelio bortui 150x220x1000 mm).
 - Brėžinyje nurodyta modulių 0.000 altitudė yra preliminarinė. Tikslinti pagal konkretų konteinerinio modulio gamini.
 - Pėsčiųjų takai ties įėjimais, skirtais atvesti vaikus (ne aptarnaujantiems darželį asmenims), privedami iki 0.000 altitudės. Šiuos aukščius būtina tikslinti pagal konkretų konteinerinio modulio gamini.
 - Būtina užtikrinti patekimą į darželį be slenksčių.
 - Terasų altitudė turi būti ta pati darželio grindų altitudė.

0		2024-06-20		Konkursui ir statybai	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Mokslo paskirties modulinųjų pastatų (gaminų), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Dercėklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
				00 – Sklypo planas, inžineriniai statiniai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė			
	Arch.	Kotryna Parvickaitė		Dokumento pavadinimas	
				Sklypo planas, aukščių planas	
				Mastelis	
				Laida	
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Klaipėdos rajono savivaldybė			SS2315-00-SSPP-SP-B.01	
				Lapas	Lapų
				1	1



STATINIŲ SĄRAŠAS

01	Kitos paskirties inžinerinis statinys (aikštelė)
02	Kitos paskirties inžinerinis statinys (vidaus kelias)
03	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
04	Kitos paskirties inžinerinis statinys (ŽN stovėjimo aikštelė)
05	Kitos paskirties inžinerinis statinys (takas)
06	Kitos paskirties inžinerinis statinys (takas)
07	Kitos paskirties inžinerinis statinys (tvora)
08	Kitos paskirties inžinerinis statinys (atraminė sienutė)

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

Sklypo riba	
Numatomas įvažiavimas į sklypą	
Įėjimai į sklypą	
Įėjimai į pastatą (tėvams, darbuotojams/apl. personalui)	
Perspektyvinė darželio plėtra	
Perspektyvinis takas	
Buitinių atliekų aikštelė	

Numatomos dangos

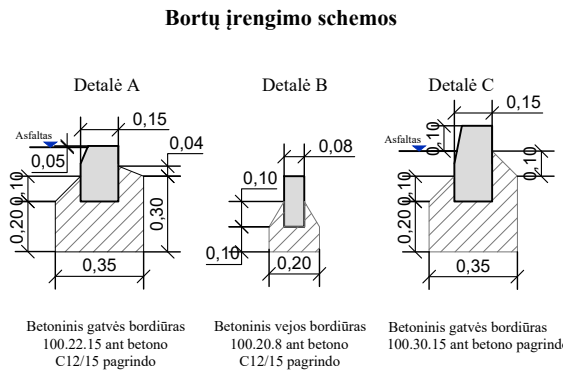
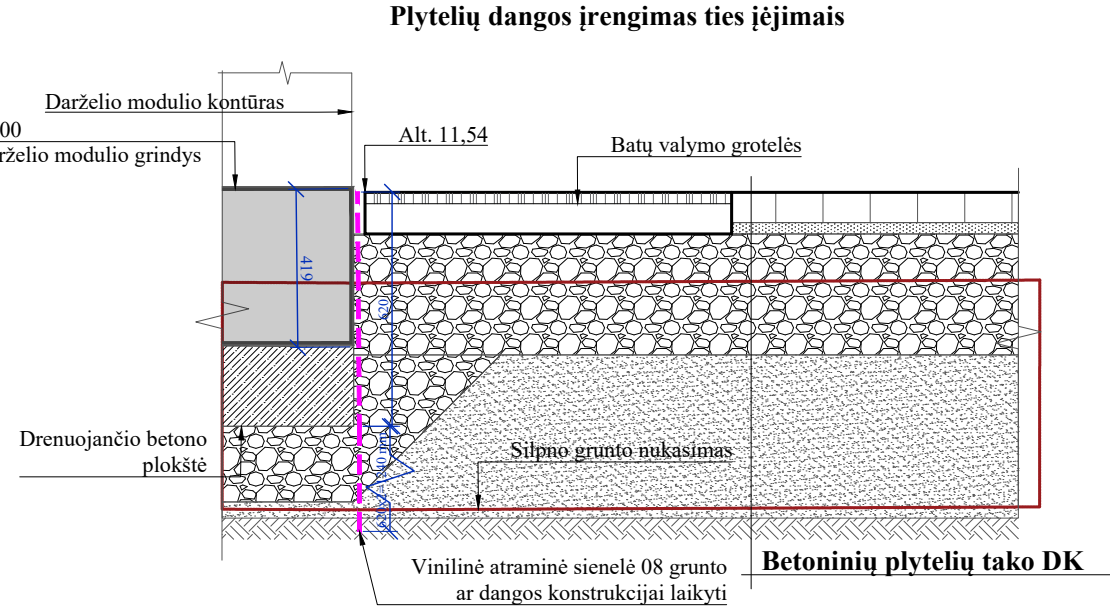
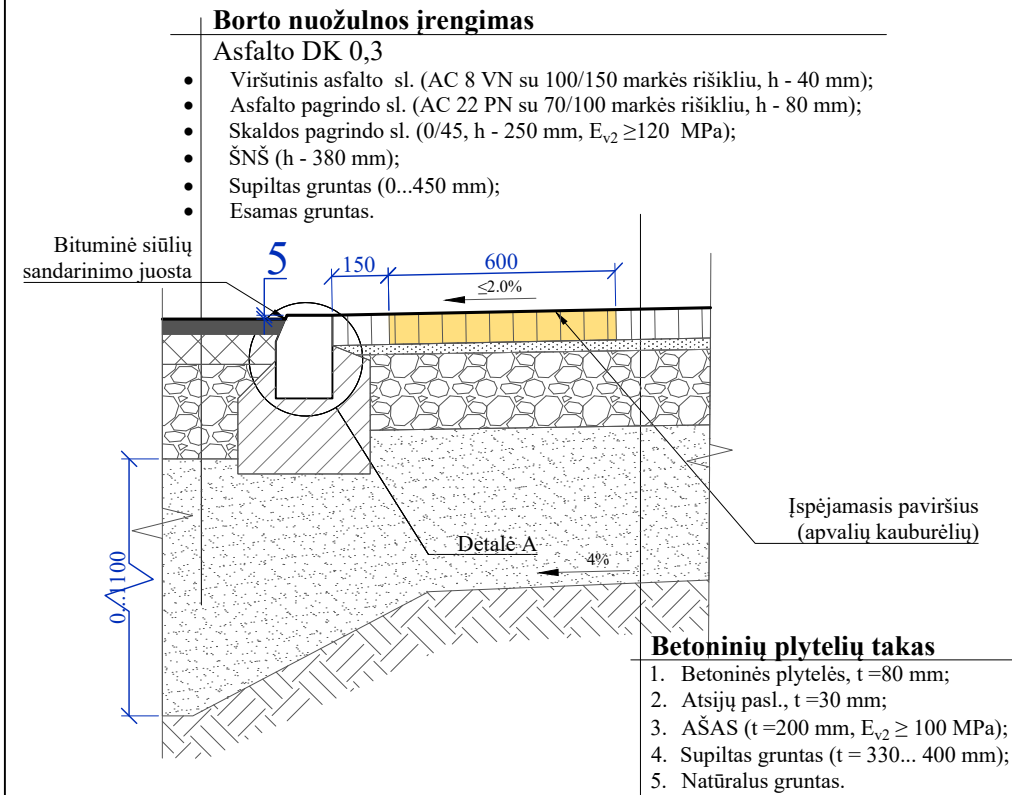
Betoninių trinkelų danga
Ažuolinių trinkelų danga
Asfalto danga
Monolitinė plokštė
Skaldos takai
Terasinės lentos
Skaldos nuogrinda (30 cm pločio)
Taktiniai paviršiai iš trinkelų (60 cm pločio)
Vedimo paviršiai iš trinkelų (30 cm pločio)
Betoniniai vejos bortai 80.200.1000
PVC vejos bortai
Betoniniai kelio bortai 150.300.1000
Betoniniai kelio bortai 150.220.1000

Mažoji architektūra, kiti įrenginiai ir statiniai

MA1	Rūšiavimui pritaikyta šiukšlių dėžė
	Batų valymo grotelės
MA2	Dviračių stovai
MA3	Metalinų grotelių platforma su pakopa
MA4	Metalinų grotelių pakeltas takas
	Sklypo aptvaras (segmentinė tvora, h 1.53 m)
Gv1	Gembiniai vartai (5 m pločio švarus pravažiavimas)
V1	Varteliai (1.2 m pločio)

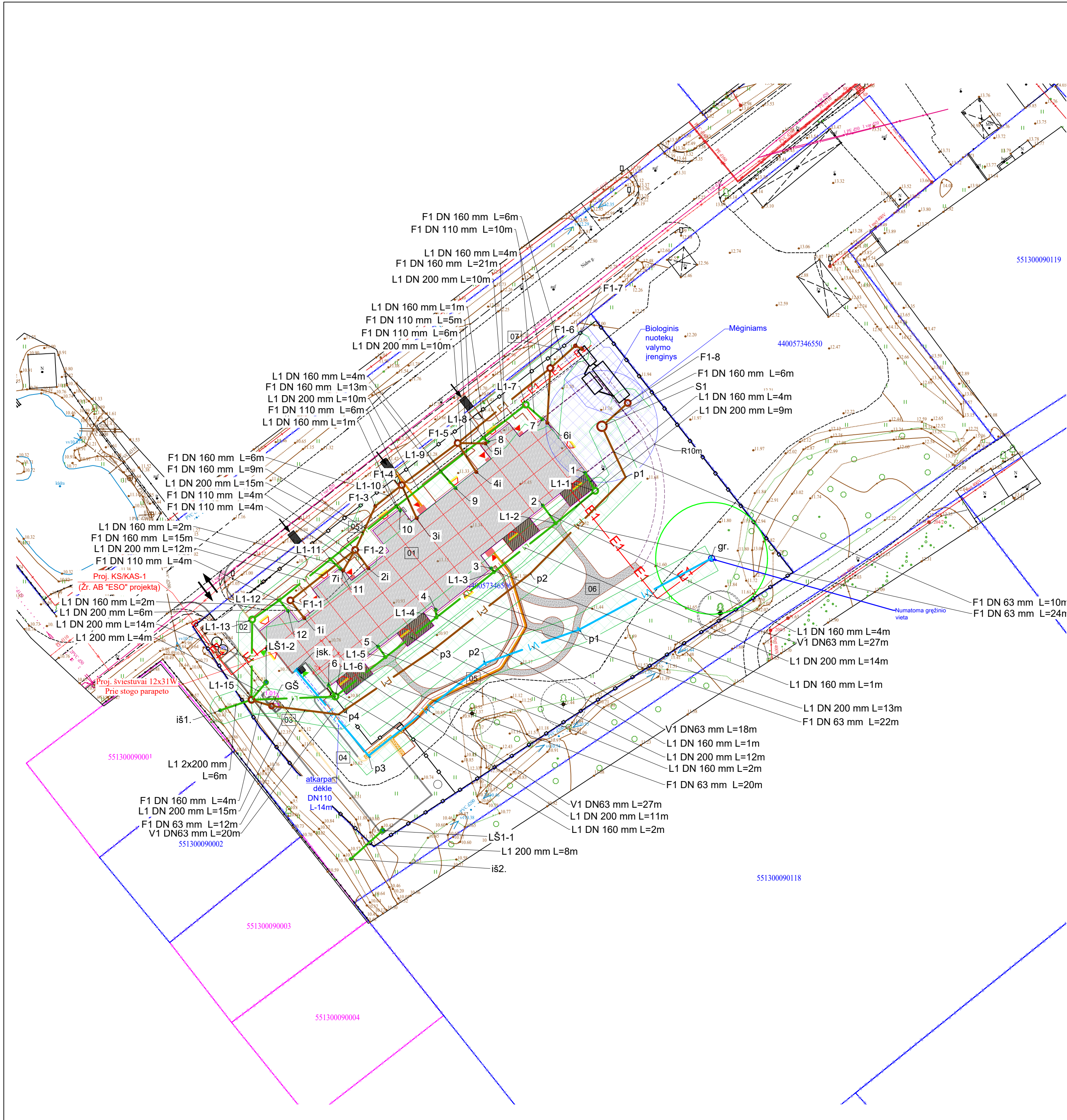
Želdynai

Veja
Esami saugomi medžiai



- Pastabos:
- Projekto sprendiniai nenumato želdinimo. Grafinis želdynų vaizdavimas sklypo plane yra rekomendacinio, vizijos, pasiūlymo pobūdžio.
 - Projekto sprendiniai nenumato žaidimo įrenginių. Grafinis žaidimų aikštelių įrenginių žymėjimas yra rekomendacija.
 - Projekto sprendiniai nenumato žaidimų aikštelių dangos įrengimo.
 - Įrengus kitos paskirties plokščiopus inžinerinius statinius, teritorijoje numatoma veja. Žaidimų aikštelių įrenginiai statytojo įsigijami sava nuožiūra, atskiru pirkimu. Prieš pastatant žaidimų įrenginius, privaloma įrengti vaikų saugumą užtikrinančią žaidimų aikštelių dangą.
 - Prieš pradėdant rangos darbus, su želdynų specialistais įvertinti rangos darbams trukdančius želdinius ir numatyti jiems geriausias arboristines priemones.
 - Atliekant statybos darbus brandūs medžiai turi būti saugomi visu statybos laikotarpiu, o baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo iki rangos darbų (nepablogėjusi).
 - Išsaugomi želdynai turi būti aptveriami išsijusiu lentiniu aptvaru, saugančiu nuo mechaninio pažeidimo.
 - Nesandėliuoti statybinių medžiagų ant augalo šaknų, po jų lajomis.

0	2024-06-20	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas		
	UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com		Mokslo paskirties modulinų pastatų (gaminių), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Dercėklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas		
			00 – Sklypo planas, inžineriniai statiniai		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė			
	Arch.	Kotryna Parvickaitė		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Sklypo sutvarkymo planas	Laida
					0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo			Lapas
	Klaipėdos rajono savivaldybė	SS2315-00-SSPP-SP-B.02			Lapų
					1
					1



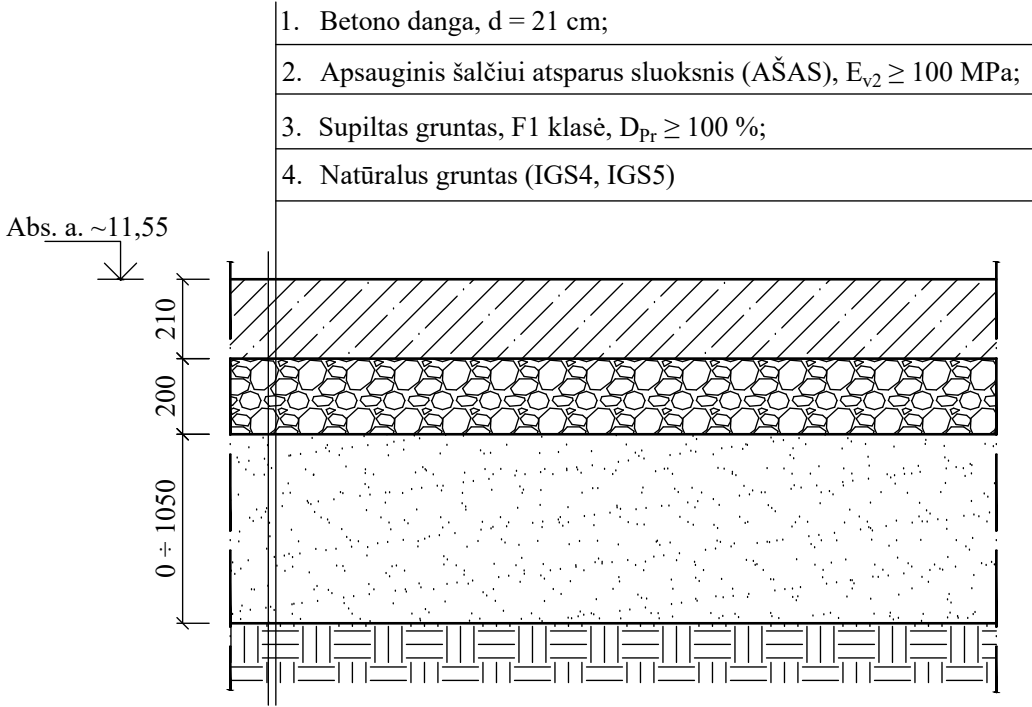
STATINIŲ SĄRAŠAS	
01	Kitos paskirties inžinerinis statinys (aikštelė)
02	Kitos paskirties inžinerinis statinys (vidaus kelias)
03	Kitos paskirties inžinerinis statinys (automobilių stovėjimo aikštelė)
04	Kitos paskirties inžinerinis statinys (ŽN stovėjimo aikštelė)
05	Kitos paskirties inžinerinis statinys (takas)
06	Kitos paskirties inžinerinis statinys (takas)
07	Kitos paskirties inžinerinis statinys (tvora)
08	Kitos paskirties inžinerinis statinys (atraminė sienutė)

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Numatomas įvažiavimas į sklypą
	Įėjimai į sklypą
	Įėjimai į pastatą (tėvams, darbuotojams/apl. personalui)
	Perspektyvinė darželio plėtra
	Perspektyvinis takas

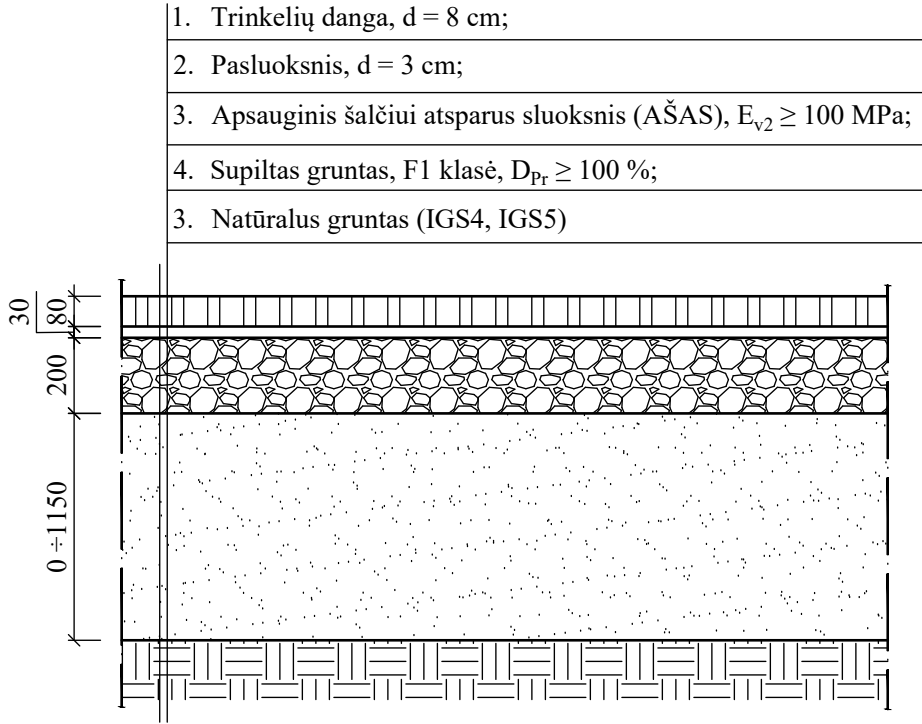
Numatomi inžineriniai tinklai	
LVN tinklai	
-L1-	Projektuojamas lietaus tinklas
-V1-	Projektuojamas vandentiekio tinklas
-F1-	Projektuojamas buities nuotekų tinklas
-SF1-	Projektuojamas gamybinių nuotekų tinklas
L1-1...L1-15	Projektuojami kontroliniai lietaus nuotekų šuliniai
F1-1...F1-6	Projektuojami kontroliniai nuotekų šuliniai
NV	Projektuojamas biologinis nuotekų valymo įrenginys
S1	Projektuojamas pakėlimas iš NV
GŠ	Projektuojamas nuotekų gesinimo šulinys
1,2,3...	Projektuojami taškai nuo lietausvzdžių
1i,2i,3i...	Projektuojami nuotekų išvadai
gr.	Nuomato vandentiekio gręžinio vieta
iš.	Projektuojamas lietaus nuotekų išvedimas
LE tinklai	
	Projektuojami lubiniai lauko šviestuvai
	Projektuojamas elektros jėgos tinklas
Želdynai	
	Esami saugomi medžiai

0		10/30/2024		Konkursui ir statybai	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas	
				Mokslo paskirties modulinį pastatų (gaminių), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	00 – Sklypo planas, inžineriniai statiniai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
29265	SPDV	Dainius Valiūnas			
30988	SPDV	Grażina Gurevičienė		Dokumento pavadinimas	
33678	SPDV	Tomas Martinaitis		Suvestinis inžinerinių tinklų planas	
				Mastelis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Klaipėdos rajono savivaldybė			SS2315-00-SSPP-SP-B.03	
				Lapas	Lapų
				1	1

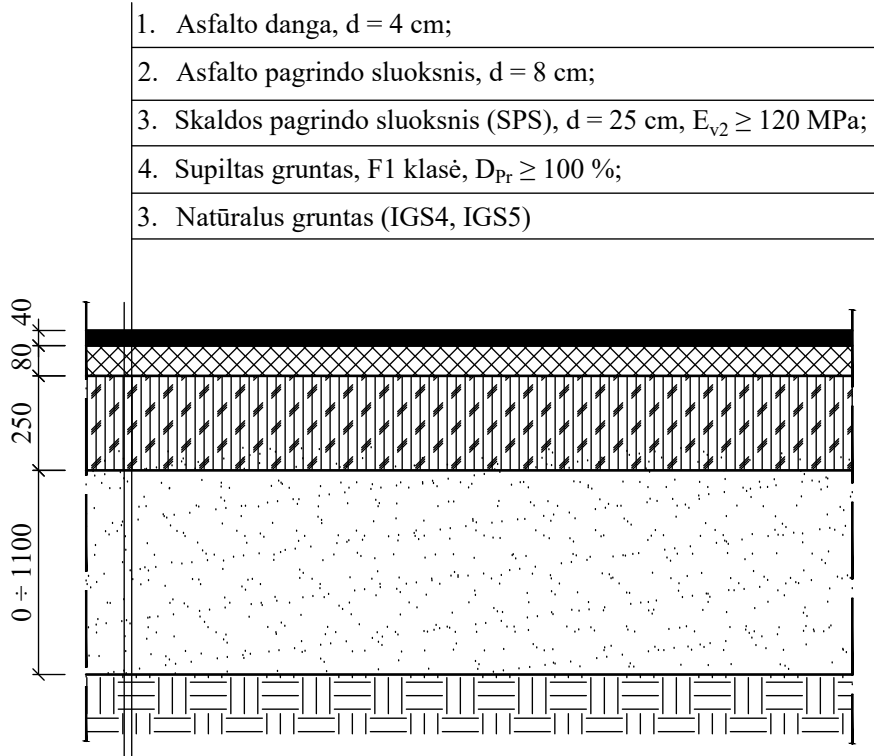
MODULINIO ĮRENGINIO AIKŠTELĖS DETALĖ
M 1:20



PĖSČIŲJŲ TAKŲ DETALĖ
M 1:20



PRIVAŽIUOJAMŲJŲ KELIŲ IR AIKŠTELIŲ DETALĖ
M 1:20



PASTABOS:

- Piltinis gruntas (IGS1) iškasamas ir utilizuojamas.
- Modulinio įrenginio aikštelės detalė parengta vadovaujantis kelių projektavimo taisyklių KPT SDK 19 nurodymais (10 lent., eil. Nr. 4, DK 0,3).
- Pėsčiųjų takų detalė parengta vadovaujantis kelių projektavimo taisyklių KPT SDK 19 nurodymais (13 lent., eil. Nr. 3).
- Privažiuojamųjų kelių ir aikštelių detalė parengta vadovaujantis kelių projektavimo taisyklių KPT SDK 19 nurodymais (9 lent., eil. Nr. 5, DK 0,3).
- Modulinio įrenginio aikštelės betonavimas atliekamas dviem sluoksniais, deformacinės siūlės įrengiamos skersine ir išilgine pagrindo kryptimis ne rečiau kaip kas 4,5 m (KPT SDK 19, 114 p.).

0	2024-01	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Mokslo paskirties modulinį pastatų (gminių) Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01- Lopšelis-darželis	
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė		Dokumento pavadinimas	
	Konstr.	Igor Gorjačko			
LT		Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė		Dokumento žymuo	
				SS2315-00-SSPP-SP.B-04	
				Lapas	Lapų
				1	1