

STATYTOJO (UŽSAKOVO)
PAVADINIMAS

Klaipėdos rajono savivaldybė

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS

Mokslo paskirties modulinių pastatų (gaminų), 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

01 – Modulinės patalpos (gaminiai) - lopšelis-darželis

STATINIO PROJEKTO
ETAPAS

Statinio statybos supaprastintas projektas

ĮRENGINIO STATYBOS
RŪŠIS

Įrenginio įrengimas

KATEGORIJA

Kilnojami daiktai

STATINIO PROJEKTO
DALIS

Architektūros

BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS
ŽYMUO

0

TOMAS

III

BYLA

SS2315-01-SSPP.SA

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 DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2315-01-SSPP.SA-T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2315-01-SSPP.SA.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2315-XX-SSPP.BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2315-01-SSPP.SA-AR	10	0	Aiškinamasis raštas		4-13
SS2315-01-SSPP.SA-TS	16	0	Techninė specifikacija		14-29
SS2315-01-SSPP.SA-SŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		30
SS2315-01-SSPP.SA.B-01	1	0	Gaminių montavimo planas		31
SS2315-01-SSPP.SA.B-02	1	0	Pastatų (gaminių) įrengimo planas		32
SS2315-01-SSPP.SA.B-03	1	0	Pastatų (gaminių) lubų įrengimo planas		33
SS2315-01-SSPP.SA.B-03			Pastatų (gaminių) grindų dangos įrengimo planas		34
SS2315-01-SSPP.SA.B-05	1	0	Pastatų (gaminių) išorės vaizdas		35
SS2315-01-SSPP.SA.B-06	1	0	Pastatų (gaminių) pjūviai		36
SS2315-01-SSPP.SA.B-07	1	0	Langų specifikacijos		37
SS2315-01-SSPP.SA.B-08	1	0	Lauko durų specifikacijos		38
SS2315-01-SSPP.SA.B-09	1	0	Vidaus durų specifikacijos		39
				VISO:	39

0	2024-06-12	Statybos leidimui, konkursui			
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 moduliniai 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 01 – Modulinės patalpos (gaminiai) - lopšelis-darželis	
				Dokumento pavadinimas Bylos sudėties žiniaraštis	
				Laida	0
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė			Dokumento žymuo SS2315-01-SSPP.SA-BSŽ	
				Lapas	1
				Lapų	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 Igor Gorjačko, At. Nr. 27403	
5.	SA_02		TS Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo Valentina Puikienė, At. Nr. 1686	
6.	SA_03		TS Elektrotechnikos Tomas Martinaitis, At. Nr. 33678	
7.	SA_04		TS Elektroninių ryšių dalis 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	2024-06-12	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
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	XX – Visi statiniai
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
				Dokumento pavadinimas
				Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė			Dokumento žymuo
				SS2315-XX-SSPP-BD.BSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS [ARCHITEKTŪROS DALIS]

1. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- STR 1.01.09:2017 Statinių klasifikavimas;
- 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 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
- STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
- STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
- STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
- STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
- STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
- LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- ISO 21542 (2021-06) (EN)
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“
- HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas;
- HN 20:2012 Neformaliojo vaikų švietimo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai;
- HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
- Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;

0	2024-11-19	Statybos leidimui, konkursui			
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 modulinį pastatų (gminių), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Modulinės patalpos (gaminiai) - lopšelis-darželis	
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2315-01-SSPP-SA.AR	Lapų
				1	10

Kiti dokumentai

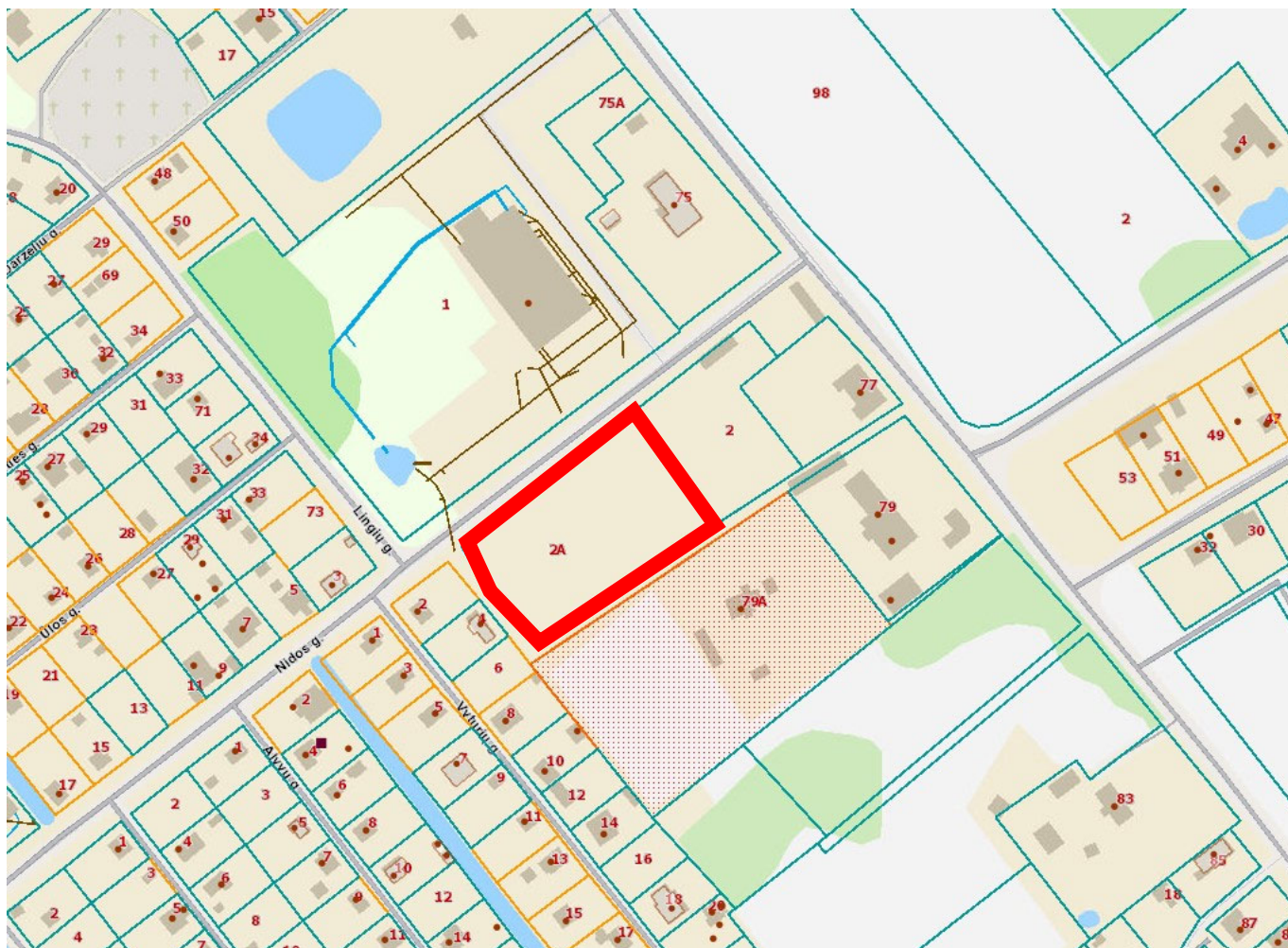
- Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotis;
- Topografinė nuotrauka, MB Topografai, TIIS1- 20230510-032066;
- Suderinti projektiniai pasiūlymai 2023-11-13, PSP-34-231113-00218;
- Detalusis planas „Žemės sklypo (kad. Nr. 5513/0009:126) Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r.s.sav. detalusis planas, 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 vadovaujantis parengta ši dalis:

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

2. BENDRIEJI DUOMENYS:

UAB „Synergy Solutions“ vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės pateikta projektavimo užduotimi parengė Mokslo paskirties modulinį pastatą (gaminį), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintą projektą Nr. SS2315



1 pav. Statinio geografinė vieta Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

Statinių paskirtis: Inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai (pritaikant Mokslo paskirties moduliniams pastatams (giniams)).

Pastatų (gaminų) funkcinė paskirtis: Lopšelis - darželis

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	2	10	0

Ryšys su gretimu užstatymu: Sklypo rytinėje dalyje yra susiformavęs sodybinis užstatymas. Vakarinėje dalyje – aikštė, naudojama prekybai (turgus), Šiaurinėje dalyje – gatvė, ir prekybos centras. Pietinėje ir rytinėje dalyje sklypas ribojasi su Valstybine žeme, kurioje įrengtas melioracinis griovys.

Kultūros paveldo vertybės: Sklypas nepatenka į Kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zonas.

Reljefas: sklypo reljefas tolygus be didelių aukščių skirtumų.

Kimatinės sąlygos:

Projekte yra priimta, kad teritorijos klimatinės sąlygos yra tokios pat, kaip RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ nurodytos Klaipėdos miesto klimatinės sąlygos, t. y.:

- vidutinė metinė oro temperatūra- +7 °C;
- maksimalus dirvožemio įšalimo gylis per 10 metų – 0,79m.
- santykinis metinis oro drėgnumas- 81%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis - 735 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 73,9 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PR, R; liepos mėn.- iš V, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis- 5,2 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 39 m/s.

3. PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SĄRAŠAS (KAI PROJEKTUOJAMI KELI STATINIAI):

Nors projektuojami moduliniai pastatai – gaminiai klasifikuojami kaip kilnojami daiktai, tačiau projektuojant juos atsižvelgiama į Vaikų darželių-lopšelių projektavimą reglamentuojančius įstatymus bei normas.

Statiniai

Eil. Nr	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija
1.	Vandentiekio tinklai Skersmuo <50 mm	Inžineriniai tinklai	Nauja statyba	Nesudėtingasis I grupė
2.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai Skersmuo ≤ 160 mm	Inžineriniai tinklai	Nauja statyba	Nesudėtingasis I grupė
3.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai Skersmuo > 160 iki ≤ 200 mm	Inžineriniai tinklai	Nauja statyba	Nesudėtingasis II grupė
4.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai Skersmuo ≤ 160 mm	Inžineriniai tinklai	Nauja statyba	Nesudėtingasis I grupė
5.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai Skersmuo ≤ 160 mm	Inžineriniai tinklai	Nauja statyba	Nesudėtingasis I grupė
6.	Aikštelė ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai	Nauja statyba	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė
7.	Vidaus kelias ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai	Nauja statyba	Nesudėtingasis II grupė
8.	Automobilių stovėjimo aikštelė	Kiti inžineriniai statiniai	Nauja statyba	Nesudėtingasis II grupė

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	3	10	0

	$\leq 10000 \text{ m}^2$			
9.	Pėsčiųjų takai $\leq 10000 \text{ m}^2$	Kiti inžineriniai statiniai	Nauja statyba	Nesudėtingasis II grupė
10.	Atraminė sienutė	Kiti inžineriniai statiniai	Nauja statyba	Nesudėtingasis I grupė

Kilnojami daiktai (gaminiai)

Eil. Nr	Kilnojamo daikto (gaminio) pavadinimas	Statybos rūšis	Kategorija
1.	Kilnojamas daiktas (gaminys). Lopšelis- darželis	Įrengimas	Neklasifikuojama (kilnojamas daiktas)

4. PASTATO (PATALPŲ) FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI;

Grupės dėstomos atsukant į vidinę sklypo pusę (Pietūs). Įėjimai, personalo kabinetai ir juos jungiantis koridorius yra Šiaurinėje sklypo pusėje, atsuktos į gatvę. Iš viso įrengiamo 4 lopšelio-darželio grupės, pastato centre įrengiama salė.

Lopšelio-darželio projektuojamos patalpos

- 1 grupė vaikams nuo 2 iki 3 metų (joje ne daugiau kaip 15 vaikų) (+ 2 darbuotojai)
- 3 grupės vaikams nuo 3 metų iki pradinio ugdymo pradžios (ikimokyklinio ugdymo grupė) (joje ne daugiau kaip 20 vaikų) (+2 darbuotojai kiekvienoje).
- 2 pedagogų kabinetai
- Sporto/aktų salė (centre, kad būtų patogiai pasiekama visom grupėms). Šalia salės taip pat projektuojama patalpa-sandėlis įrangai. Šalia įrengiami du san, mazgai, pritaikyti ŽN.
- Kitos pagalbinės patalpos: patalpos darbuotojams, valymo įrangos patalpa, maisto pristatymo ir paskirstymo patalpa, Skalbinių surinkimmo patalpa.

5. SANITARINIO BUITINIO DARBUOTOJŲ APTARNAVIMO IR MAITINIMO SPRENDINIAI;

Darželio maistas yra užsakomas ir atvežamas pagamintas. Maistas priimamas tam skirtoje patalpoje, paskui išvežiojamas po grupes. Grupėse įrengta erdvė su automatine indų plovimo mašina ir plautuve rankoms plauti, vieta indams ir stalo įrankiams laikyti.

Skalbinių skalbimo paslauga yra užsakoma. Skalbiniai atiduodami ir priimami tam skirtoje patalpoje, paskui išvežiojami po grupes. Numatyta vieta nešvariems skalbiniams rinkti ir rūšiuoti, vieta (-os) švariems skalbiniams laikyti (spinta, lentynos ar pan.).

6. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR ASMENŲ SU NEGALIA POREIKIU TENKINIMO SPRENDINIAI;

Statomas mokslo paskirties modulinis pastatas (gaminys) pritaikomas specialiesiems ŽN poreikiams, vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542 reikalavimais ir nuostatomis.

Įėjimai ir judėjimas ir orientacija viduje

Įėjimas į pastatą įrengiamas vadovaujantis ISO 21542:2011 10.1.2 skyriaus reikalavimais: įrengiama ne mažesnė kaip 1 500 mm × 1 500 mm dydžio manevravimo erdvė - aikštelė.

Patekimas į pastatą užtikrinamas per įėjimus, kurie projektuojami be aukščių skirtumų.

Pastato viduje užtikrinamas žmonių su negalia patekimas į visas patalpas. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekiūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis ją atidarius bekiūtis angos plotis numatomas ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai nenumatomi. Ties durimis, kurioms jie privalomi dėl gaisrinių ar technologinių ypatumų - ne aukštesni nei 10 mm.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	4	10	0

Prie pagrindinio įėjimo į pastatą esančiame fojė numatomas pastato patalpų išdėstymo planas pagal aukštus ir patalpas su aprašymu Brailio raštu, kaip numatyta ISO 21542:2011 (EN) punktas 5.5.3.2.

Ant kiekvieno įėjimo į grupę, specialisto kabineto, salės patalpų, bendro naudojimo san. mazgų – iškabos ant durų. Visi šie orientaciniai ženklai pakabinti 1,2-1,6 m. aukštyje, ir aiškiai matomos, kontrastingos spalvos. Tekstas turi būti aiškiai skaitomas, raidės dydis – ne mažesnis kaip 15 mm.

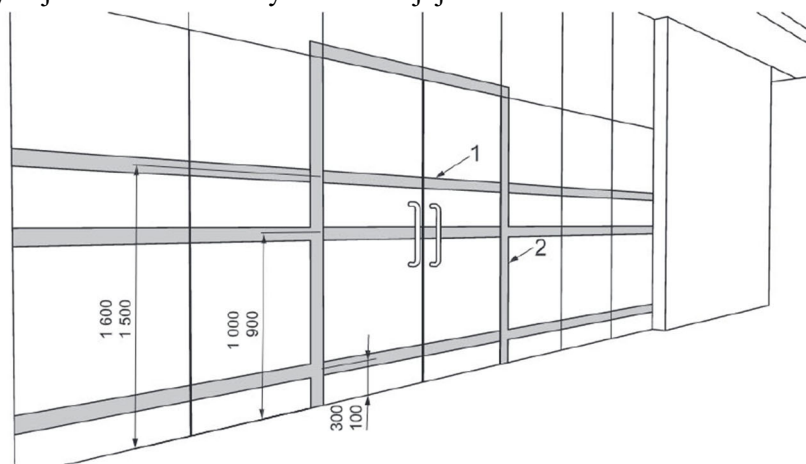
Numatoma naudoti kontrastuojančias durų ir ar durų apvadų spalvas.

Durys, langai

Pagrindinio įėjimo tarpdurio minimalus laisvasis plotis ne mažesnis kaip 850 mm. Horizontaliojo judėjimo zonos bus įrengtos pagal ISO 21542:2011 11 skyriaus reikalavimus. Pandusai ar laiptai nei pastate, nei sklype – neprojektuojami. Durys atitinka ISO 21542:2011 18 skyriaus reikalavimus; mažiausias durų laisvasis plotis bus 900 mm (daugiau nei 850 mm).

Lauko ir vidaus vitrinos, esančios iki žemės, turi būti pažymėtos taip, kad būtų matomos žmonėms su regėjimo negalia. Reikalavimai žymėjimui: vizualinis indikatorius turi būti 75 mm pločio, kontrastingos spalvos.

Žymėjimo schema nurodyta iliustracijoje.



Sanitariniai mazgai

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 52 punkto nuostata „Visuomeninės paskirties statinių (patalpų) kiekviename aukšte turi būti įrengtas šiame Reglamente nurodytais atvejais ne mažiau kaip vienas bendras riboto judumo vyrams ir moterims tinkamas tualetas, į kurį įeinama tiesiai iš bendrojo naudojimo koridorių, holų, vestibulių ir pan. (toliau - bendrojo naudojimo patalpos) arba atskiri vyrų ir moterų tualetai, tinkami ir riboto judumo asmenims“.

Riboto judumo asmenims įrengiami du B tipo tualetai, vadovaujantis ISO 21542:2011 10.5 skyriumi. Mokslo paskirties modulinio pastato (gaminio) bendrasis plotas >100 kv.m, todėl vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 57 punkto nuostatomis įrengiamas ne mažiau kaip vienas bendras riboto judumo vyrams ir moterims B tipo tualetas su įėjimu iš bendrojo naudojimo patalpų arba atskiri vyrams ir moterims B tipo reikalavimus atitinkantys tualetai.

Ikimokyklinių grupių vaikų sanitariniame mazge įrengiamos trys ir daugiau tualetų kabinos, todėl viena iš jų bus tinkama riboto judumo asmeniui (vaikui). Kadangi kabina skirta vaikui, kuris san. mazgu naudosis su pagalba, tai projektuojama kabina šiek tiek mažesnė. Judėjimo trasa patekti į kabiną ir prie bent vieno iš patalpoje esančių praustuvų ne siauresnė kaip 1 500 mm. Riboto judumo asmeniui skirtos kabinos durys atidaromos į išorę. Šių durų plotis ne mažesnis kaip 850 mm. Kabina ne mažesnė kaip 1 830 mm × 1 830 mm. Unitazo aukštis turi būti įrengiamas taip, kad būtų patogus naudotis vaikui. Unitazas įrengiamas nuo vienos iš sienų (pertvarų) paliekant 920 mm laisvą erdvę. Prie unitazo įrengiami turėklai vadovaujantis ISO 21542:2011 (EN) 10.5.6. punktu.

Ant sienos įrengiama lanksti dušo žarną su bidė dušelio galvute, grindyse – trapas, grindų nuolydis į trapą i=1,5%.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	5	10	0

Praustuvų čiaupai valdomi maišytuvu, svirtiniai, turi būti ne didesniu nei 300 mm atstumu nuo praustuvo priekio. Unitazų vandens nuleidimo įtaisai patogūs naudotis ŽN, jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

7. PAGRINDINIŲ IĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBILIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI;

Kiekviena lopšelio-darželio grupė gali būti pilnai autonomiška su atskiru įėjimu iš lauko, jas jungia bendras aptarnaujantis koridorius, kuriuo iš visų grupių galima patekti į pastato centre esančią salę. Tame pačiame koridoriuje yra patekimas ir į patalpas, skirtas personalui (specialistams ir kt.).

Gaminiai konstruojami kaip vieno aukšto pastatas, liftai ir laiptinės – neįrengiami.

8. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TIPŲ, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI;

Remiantis statytojo parengta projektavimo užduotimi, atskiri moduliai yra medinės-karkasinės konstrukcijos apšiltinti mineraline vata.

Langai

Trijų stiklų stiklo paketai su apsaugine plėvele nuo saulės. Neatidaromi arba atsiveriantys į vidų. Su apsauga nuo neprotingo elgesio. Rėmai ir arkos plastikiniai, spalviškumas pagal brėžinius.

Lauko durys

Aluminio durys, U vertė 1,4 W/m²K.

Vidinės pertvaros iš OSB plokščių.

Stogas sutaptintas, šiltinamas mineraline vata.

Visos pertvaros surenkamos gamykloje, kartu su apdaila ir inžinerinėmis sistemomis. Pagaminti ir įrengti moduliai atvežami, ir sklype sujungiami.

9. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI;

Natūralus apšvietimas užtikrinamas per langus patenkančia šviesa, natūralios apšvietos koeficientas užtikrinamas ne mažesnis kaip 1,5 proc. toliausiai nuo lango nutolusiame taške.

10. NUMATOMA PASTATO (PASTATŲ) VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS);

Remiantis statytojo užduotimi, planuojama akustinė klasė C.

Projektuojamos pertvaros, grindų konstrukcija ir durys numatomos pagal C garso klasės reikalavimus, jų parametrai pateikiami žemiau lentelėse.

Mokslo paskirties pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius

Apsaugomos erdvės tipas	C klasė
	R'_w arba $D_{nT,W}$ (dB)
Tarp mokymo patalpų	48
Tarp miegamųjų ir bendrojo naudojimo patalpų (žaidimų (mokymo) kambarių, valgyklų ir t.t.); tarp muzikos mokyklų mokymo patalpų	55
Tarp auditorijų	58
Durys į koridorių: (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.)	
iš mokslo patalpų,	30 (C)
iš miegamųjų, muzikos klasių, auditorijų	35 (B)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	6	10	0

Mokslo paskirties pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius

Apsaugomos erdvės tipas	C klasė
	$L_{n,w}$ (dB)
Mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių	60
Muzikos mokyklų mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių	53
Mokymo patalpos nuo triukšmingų darbo bei pramogų patalpų, aukštųjų mokyklų auditorijų, muzikos patalpų	48

Mokymo paskirties pastatų patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius

Apsaugomos erdvės tipas	C klasė
	T (s)
Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir t.t.) 500–2000 Hz dažnių juostose	1,3
Mokymo patalpos, išskyrus muzikos klases, 125–2000 Hz dažnių juostose	0,8
Specialios paskirties klasėse 125–2000 Hz dažnių juostose	0,6

Durų ir langų garso izoliavimo klasės

Garso izoliavimo klasė	Garso izoliavimo rodiklio klasė	Išmatuotų laboratorinių garso izoliavimo rodiklių R_w ribos, dB
C	30	33–37

Triukšmo ribiniai dydžiai visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Triukšmo ribiniai dydžiai projektuotose patalpose numatomi ne didesni nei nurodyta lentelėje.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	2	3	4	5
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas		45	55

Siekiant užtikrinti triukšmo ribinius dydžius patalpose, koridoriuje montuojamos lubinės ventkamos numatomos su akustiškai izoliuotais korpusais, tvirtinamos prie konstrukcijų per antivibracines tarpines.

Ant stogo projektuojama ventkamera su akustiniu korpusu ant antivibracinio pado.

Įrengus šias priemones bus užtikrinti norminiai triukšmo lygiai patalpose.

11. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS;

Statiniuose (giminiuose) projektuojama apsauginė signalizacija, vaizdo stebėjimo sistema visu perimetru.

Prie visų įėjimų projektuojamas apšvietimas.

12. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS;

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Teritorijai (sklypai) taikytini teritorijų planavimo dokumentais nustatyti reikalavimai, reglamentai ir kt.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	7	10	0

Sklype yra galiojantis 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“

Sklypo užstatymo intensyvumas ir užstatymo tankumas nenurodomas, kadangi darželio moduliai nėra statiniai, dėl to, bendruose statinio rodikliuose šie rodikliai neįtraukiami.

ATITIKTIS DETALIAJAM PLANUI		
	DP reikalavimai	Projektuojama
Konkretus žemės naudojimo būdas	SI (Socialinės infrastruktūros teritorija)	Atitinka
Galimi žemės naudojimo būdai	V (Visuomeninės paskirties teritorijos)	Atitinka
Leistinas pastatų aukštis (metrais)	8,5 m. (alt. 19,70)	
Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis	30%	17% užstatoma moduliniais pastatais (gaminiais)*
Leistinas sklypo užstatymo intensyvumas	0,4	0,16 užstatoma moduliniais pastatais (gaminiais)*
Statybos zona:	Leidžiamas užstatymas visame sklype, atsitraukiant 1-3 metrus nuo sklypo ribos.	Atitinka
Užstatymo tipas	Laisvo planavimo užstatymas	Atitinka
Servitutai	nėra	
Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:	IV-2. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos - 5000 m ² ; VI-11. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos - 79 m ² .	
Susisiekimo sistemos organizavimas	Detaliajame plane numatytas įvažiavimas ŠV sklypo pusėje, iš D kategorijos Nidos gatvės.	Atitinka
Teritorijos (žemės sklypo) apželdinimas procentais	50%	>50%

*Užstatymo tankis ir intensyvumas moduliniais pastatams (gaminiais) nevertinamas ir yra nurodomas tik preliminarai

Sklypui nustatytos Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2022-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-749-(14.12.110 E.)

Plotas: 79.00 kv. m

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2022-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-749-(14.12.110 E.) Plotas: 5000.00 kv. m

13. BUITINIŲ SANITARINIŲ PATALPŲ PLOTŲ PARINKIMO SKAIČIAVIMAI:

13.2. San. Mazgų įrengimas:

	HN reikalavimas	Projektuojama
Ikimokyklinio ugdymo grupėje	1 unitazas 7 vaikams	20 vaikų – 3 unitazai
	1 praustuvė penkiems vaikams	20 vaikų – 4 praustuvės
	Pusvonė/dušas	1 pusvonė/dušas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	8	10	0

Darželio grupėje (2-3 metų vaikams)	Įrengiamas ne mažiau kaip 1 unitazas	1 vnt.
	1 praustuvė penkiems vaikams	15 vaikų – 3 praustuvės
	1 pusvonė/dušas	1 vnt.
	Vonia su lanksčiu dušo rageliu	1 vnt.
	Naktipuodžiai ir įrenginys jiems plauti	Naktipuodžiams išpilti įrengiamas viduaras

Tualetai darbuotojams įrengiami ne grupės patalpose, atskirai numatytose patalpose darbuotojų poreikiams. Papildomai fojė, prie salės yra įrengiami san. mazgai lankytojams (pritaikyti žmonėms su negalia).

14. PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATO ATVEJU) PASKIRTIES RODIKLIŲ (KOMPIUTERIZUOTŲ DARBO VIETŲ, LOVŲ LIGONINĖSE, VIEŠBUČIUOSE, BENDRABUČIUOSE, ŽIŪROVŲ VIETŲ ĮVAIRIOS PASKIRTIES SALĖSE, MOKINIŲ VIETŲ MOKSLO ĮSTAIGOSE IR KT.) SKAIČIAVIMAI;

14.1. Grupių įrengimas

Darželio grupės minimalus dydis turi būti 4,36 kv.m. vienam vaikui (nevertinant tualetų-prausyklos ir virtuvėlės erdvės). Grupėje gali būti ne daugiau kaip 16 vaikų. Taigi, minimalus reikalingas plotas $15 \times 4,3 = 64,5$ kv.m. Projekte numatomos grupės po 73,53 kv., atmetus tualetų-prausyklos ir virtuvėlės erdvę, lieka 64,5 kv.m., taigi darželio grupės ploto normatyvus atitinka.

Ikimokyklinio ugdymo grupės minimalus dydis turi būti 4 kv.m. vienam vaikui (nevertinant tualetų-prausyklos ir virtuvėlės erdvės). Grupėje gali būti ne daugiau kaip 20 vaikų. Taigi, minimalus reikalingas plotas $20 \times 4 = 80$ kv.m. Projekte numatomos grupės po 114,72 kv., atmetus tualetų-prausyklos ir virtuvėlės erdvės, lieka ~95 kv.m., taigi ikimokyklinio ugdymo grupės ploto normatyvus atitinka.

15. PATALPŲ NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIO SKAIČIAVIMAI;

Esant šoniniam patalpų apšvietimui, įstiklintų atitvarų įstiklinto paviršiaus plotas turi būti ne mažesnis už apskaičiuotą pagal formulę:

$$A_{sv} = 0,01 \cdot A_{gr} \cdot \frac{N_v \cdot k \cdot \eta_0}{\tau_0 \cdot \tau_1} K_t \quad ; \quad (16)$$

$$\tau_0 = \tau_1 \cdot \tau_2 \cdot \tau_3 \cdot \tau_4 \quad (17)$$

čia: A_{sv} – įstiklintų atitvarų įstiklinto paviršiaus plotas (m^2);

N_v – natūralios apšvietos koeficiento (NAK) norminė vertė procentais, nustatoma pagal pastatų ir patalpų paskirtį pagal higienos normas;

k – pataisos koeficientas, nurodytas 26 lentelėje;

A_{gr} – patalpos grindų plotas (m^2);

η_0 – įstiklintos atitvaros šviesos pralaidumo charakteristika, nurodyta 27 lentelėje;

K_t – koeficientas, įvertinantis įstiklintų atitvarų užtemdymą dėl šalia esančių pastatų, nurodytas 28 lentelėje;

τ_0 – bendrasis šviesos pralaidumo koeficientas, nustatomas pagal (17) formulę;

τ_1 – įstiklinimo šviesos pralaidumo koeficientas. Koeficiento vertė priklauso nuo stiklo storio ir atstumo tarp stiklų. Jei tikslių duomenų apie šviesos pralaidumo koeficiento vertę nėra, naudojami 29 lentelės duomenys;

τ_2 – koeficientas, įvertinantis šviesos nuostolius dėl įstiklintų atitvarų skersinių, nustatomas pagal 30 lentelę;

τ_3 – koeficientas, įvertinantis šviesos nuostolius dėl lubų konstrukcijos, nustatomas pagal 31 lentelę (esant šoniniam apšvietimui $\tau_3=1$);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	9	10	0

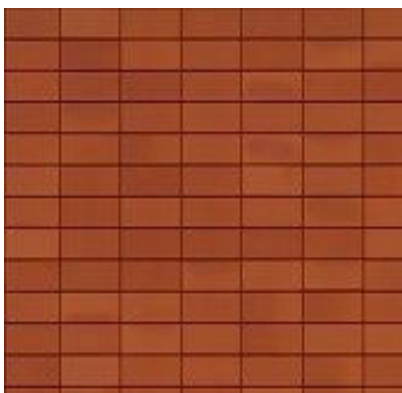
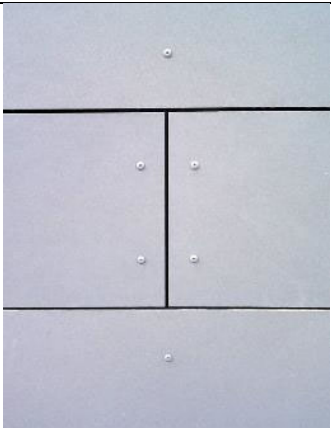
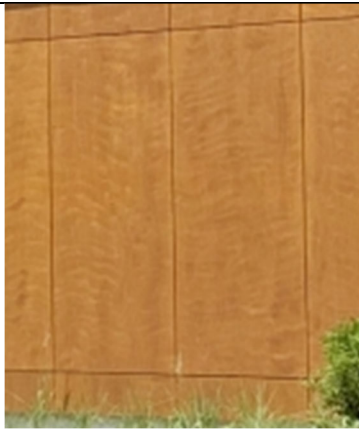
τ_4 – koeficientas įvertinantis šviesos nuostolius dėl apsaugos nuo saulės priemonių, nustatomas pagal 32 lentelę;
 r_l – koeficientas, įvertinantis NAK padidėjimą šoninio apšvietimo atveju dėl šviesos atspindėjimo nuo paviršių, nustatomas pagal 33 lentelę.

16. FASADŲ KOMPOZICIJA IR APDAILA

Išilgai Nidos gatvei išsidėsto pagrindinis projektuojamų modulinį statinių (gminių) fasadas. Jis dinamiškais, skaidytas į smulkesnius tūrius tam, kad kompoziciškai derėtų prie aplinkos, kur dominuoja smulkesnis užstatymas. O taip pat, pati lopšelio-darželio tipologija reikalauja jaukesnės aplinkos, mažesnio mastelio, erdvės pajautimo vaiko akimis.

Prie gatvės išsidėstę administraciniai kabinetai, giliau – grupės ir įėjimai į jas. Aukščiausia ir pagrindinė statinių (gminių) dalis – tai salės tūris, ant kurio papildomai dėstomi vėdinimo įrenginiai, tad aukštis iškyla iki 4,20 m.

Fasadų apdailai siūloma derinti tris medžiagas:

Fibrocemento plokštės (mažo formato)	Fibrocemento plokštės (didelio formato)	HPL plokštė su medžio imitacija
		

Terasos medžiagos

Terasos įrengiamos iš kompozito ant medinio karkaso.

3.7. Durų, vitrinų įrengimas

Durys, sienos aplink duris ar apatinės sienų dalys kurios įstiklintos - įstiklinimas turi atitikti teisės akto STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus.

Salės langai ir šviestuvai turi būti apsaugoti nuo atsitiktinių smūgių.

Ugdymo patalpose varstomi langai, kurių palangės yra žemesnės nei 1,2 m nuo grindų paviršiaus, ir žemės paviršius išorėje yra daugiau kaip 1,5 m žemiau patalpos grindų lygio, turi turėti langų atidarymo ribotuvus arba kitas apsaugos priemones (pvz., aptvarus). Langų atidarymo ribotuvai turi būti įrengti taip, kad apribotų lango atvėrimą iki ne didesnės kaip 10 cm angos ir vaikai negalėtų jų atidaryti.

17. VIDAUS PATALPŲ ĮRENGIMAS IR APDAILA

Detalizuojama Techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.AR	10	10	0

Techninių specifikacijų sąrašas:

TS 01 Moduliniai statiniai (gaminiai).....	2
TS 01.1 Konstrukcija	2
TS 01.2 HPL fasado apdaila.....	3
TS 01.3 Fibrocemento fasado apdaila	5
TS 01.4 Stogo danga.....	6
TS 01.5 Parapetų ir lauko palangių apskardinimas	8
TS 01.6 WPC lentos	8
TS 01.7 Gipso kartono pertvarų įrengimas	9
TS 01.8 PVC grindų danga	10
TS 01.9 Akmens masės plytelės.....	10
TS 01.10 Akustinė lubų danga - perforuotos gipso kartono plokštės.....	10
TS 01.11 Gipso kartono lubos	11
TS 01.12 Sienų ir lubų glaistymas, dažymas.....	11
TS 01.13 Vidaus durys	12
TS 01.14 Lauko durys.....	13
TS 01.15 Langai.....	14
TS 02 Baldai.....	15
TS 02.1 San. mazgų baldai	15
TS 02.2 Grupėse radiatorius uždengiantys baldai	15
TS 02.3 Lovos.....	16
TS 02.4 Stalai ir kėdės.....	16
TS 02.5 Spintelės	16

0	2024-06-12	Statybos leidimui, 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, El. paštas info@ss-exp.com			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	V. Pavardė	Parašas	01 – Modulinės patalpos (gaminiai) - lopšelis-darželis	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Techninės specifikacijos	0
				Dokumento žymuo	
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė			SS2315-01-SSPP-SA.TS	
				Lapas	Lapų
				1	27

TS 01 Moduliniai statiniai (gaminiai)

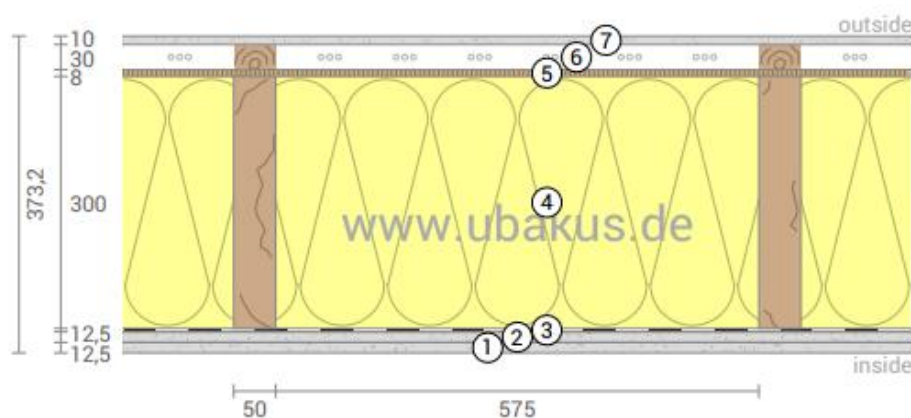
TS 01.1 Konstrukcija

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 ($\pm 10\%$), o vieno elemento (modulio) svoris neviršija 90 kN. Moduliai atremiami aštuoniuose taškuose ant betono aikštelės naudojant plastikines izoliacines plokštes, betonines trinkelės arba reguliuojamas metalines atramas.

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

Moduliai turėtų būti lengvai išmontuojami, atjungiant daugkartinio naudojimo jungtis, jungiančias tiek pačius modulius, tiek ir vidaus inžinerinius tinklus, nepažeidžiant nei jungčių, nei sandarinimo tarpinių, nei modulių ir/ar kitų dalių/mazgų, ir gali būti vėl sumontuoti/perkelti į kitą vietą ir toliau eksploatuojami nesumažinus jų vertės ir/ar nepakeitus paskirties.

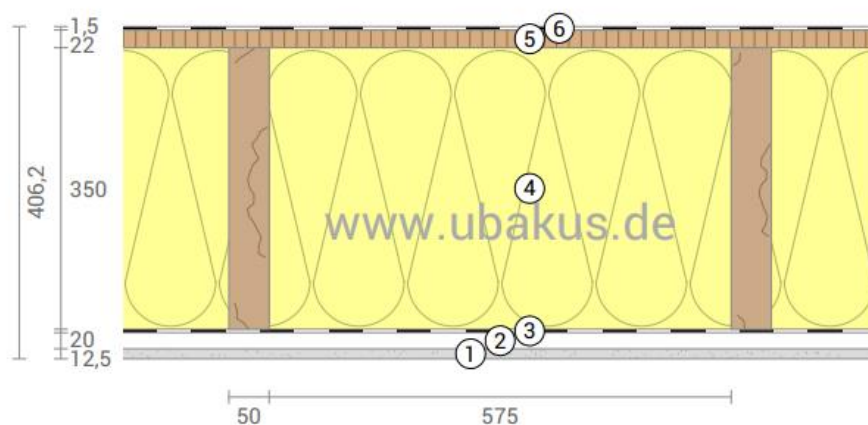
Modulio išorinių sienų principinis sprendinys.



- 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.



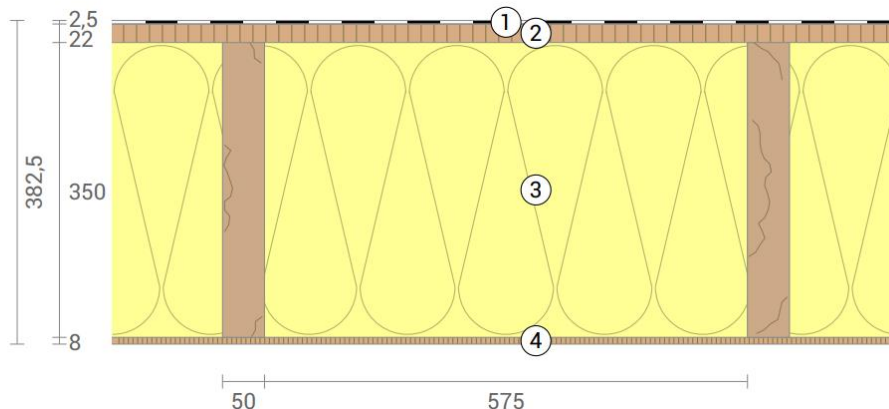
- 1 - gipso plokštė, 12,5 mm;
- 2 - nevėdinamas oro tarpas / Omega profiliai, 20 mm;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	2	16	0

- 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 $0,11 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

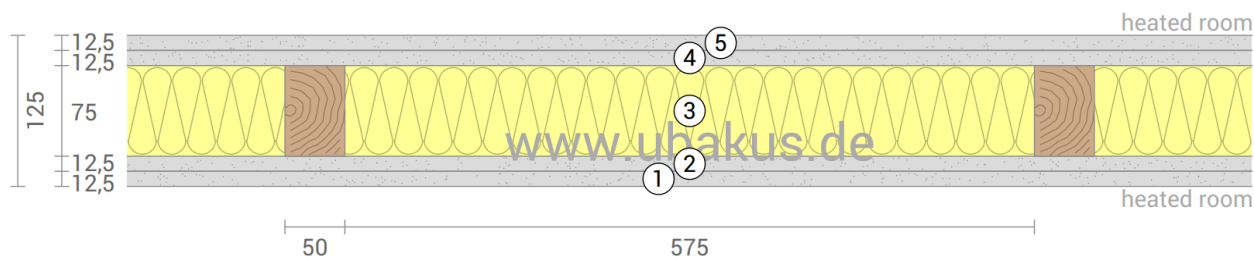
Modulio perdangos (grindų) principinis sprendinys.



- 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



TS 01.2 HPL fasado apdaila

Aukšto slėgio dekoratyviniai laminatai su sustiprintu atsparumu ugniai, skirti naudoti lauko sąlygomis vidutinio sunkumo ir sunkiomis sąlygomis, veikianti tiesioginių saulės spindulių, lietaus ir šalčio sąlygomis. Jie pasižymi patrauklia ir estetiška išvaizda, atsparumu tempimui, smūgiams, temperatūros svyravimams, lauko

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	3	16	0

sąlygoms ir korozijai. Spalva – **medžio imitacija, derinama su projekto autoriumi – architektu.**

Plokštėms tvirtinti naudojamas paslėptas SFS arba klijų tvirtinimas. Paslėptam SFS tvirtinimui plokštės storis turi būti min. 8mm.

Formatas: Detalizuojama gamybiniuose brėžiniuose pagal fasado brėžinius.

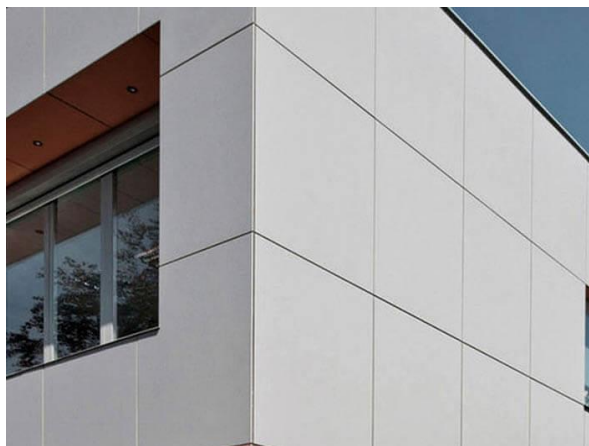
Techninės charakteristikos

- Abi plokštės pusės yra vienodu dekoru;
- Plokštės atitinka EDF 438-6 charakteristikas;
- Plokštės viršus yra padengtas labai patvariu lako paviršiumi;
- Plokštės atsparios graffiti dažams (lengvai plaunamos);
- Atitinka ugnies atsparumo EN 13501-1, DIN 4102 ir NRO standartus;
- Atsparumo ugniai klasė Bs1-d0;
- Atsparumas UV poveikiui bei dirbtinėms sąlygoms pagal EN 438-2.29, po 3000 val. penkių padalų skalėje ≥ 4 ;
- Atsparumas smūgiams su didelio skersmenio rutulio pagal EN 438-2.21 ≥ 1800 (mm).
- Atsparumas drėgnoms sąlygoms pagal EN 438-2-15, masės padidėjimas ≤ 8 (%); paviršiaus išvaizda ≥ 4 ; krašto išvaizda ≥ 3 ;
- Matmenų stabilumas dėl padidėjusios temperatūros pagal EN ISO 178, $\leq 0,30$ (%) išilgai; $\leq 0,60$ (%) skersai;
- Lenkimo modulis pagal EN ISO 178 ≥ 9000 (MPa);
- Lenkimo stiprumas pagal EN ISO 178 ≥ 80 (MPa);
- Tempiamasis stiprumas pagal EN ISO 527-2 ≥ 60 (MPa);
- Tankis pagal EN ISO 1183-1 $\geq 1,35$ (g/cm³);

Parametras	Vienetai	Standartas	Reikalavimai
Storis	mm	438-2.5	$6,0 \leq t < 8,0 \pm 0,40$ $8,0 \leq t < 12,0 \pm 0,50$ $12,0 \leq t < 13,0 \pm 0,60$
Ilgis	mm	438-2.6	+10/ - 0
Plotis	mm	438-2.6	+10/ - 0
Plokštumas	mm/m	438-2.9	$2,0 \leq t < 6,0 \leq 8,0$ $6,0 \leq t < 10,0 \leq 5,0$ $t \geq 10,0 \leq 3 \ 0$
Kraštinių tiesumas	mm/m	438-2.7	$\leq 1,5$
Kraštinių statumas	mm/m	438-2.8	$\leq 1,5$
Atsparumas senėjimui dirbtinėmis sąlygomis, įskaitant UV	Pilkos skalės įvertinimas	438-2.29	≥ 3 (3000h)
	Išvaizda, laipsnis		≥ 4 (3000h)
Atsparumas smūgiams su didelio skersmens rutuliu	Kritimo aukštis, [mm]	438-2.21	$2,0 \leq t < 6,0 \leq 1400$ $t \geq 6,0 \leq 1800$
Atsparumas drėgnoms sąlygoms	Masės prieaugis [%]	438-2.15	$2,0 \leq t < 5,0 \leq 10$ $t \geq 5,0 \leq 8$
	Išvaizda, paviršiaus įvertinimas		≥ 4
	Išvaizda, krašto įvertinimas		≥ 3
Matmenų stabilumas aukštoje temperatūroje	Sukauptas matmenų pokytis [%]	438-2.17	$2,0 \leq t < 5,0 \ 0,40/0,80$ $t \geq 5,0 \ 0 \ 30/0 \ 60$
Lankstumo modulis	[MPa]	EN ISO-178	≥ 9000
Lenkimo stiprumas	[MPa]	EN ISO-178	≥ 80
Tempimo stiprumas	[MPa]	EN ISO 527-2	≥ 60
Tankis	[g/cm ³]	EN ISO 1183-1	$\geq 1,35$
Gaisro klasė	Klasifikacija	EN 13501-1	B-s1, d0

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	4	16	0

TS 01.3 Fibrocemento fasado apdaila

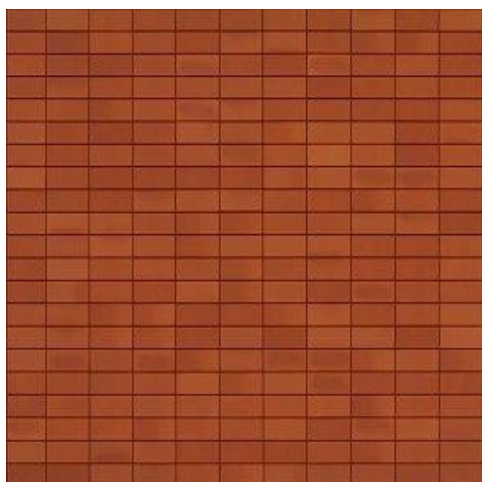


Fasadų apdaila montuojama gamykloje pagal modulių konteinerių gamintojo technologiją. Po modulių surinkimo, atliekami siūlių užsandarinimo darbai (pagal gamintojo technologiją).

Smulkaus šlifavimo linijų paviršiaus, fibrocementinės plokštės (didelio formato)

Baltos/smėlio spalvos pigmentas yra įmaišomas į masę ir taip spalva tolygiai pasiskirsto per visą plokštę. Laikui bėgant, plokštės spalva šviesėja. Plokštės paviršius yra su smulkiomis šlifavimo linijomis ir baltais taškeliais. Naudojamos dviejų šiltų spalvų (pilkos ir smėlio baltos) plokštės pagrindiniam fasado plotui.

Plokščių dydžiai parenkami kuo didesni - atsižvelgiant į modulių išdėstymą ir angokraščius (žr. brėžiniuose)



Smulkaus šlifavimo linijų paviršiaus, fibrocementinės plokštės (mažo formato)

Raudonos spalvos pigmentas yra įmaišomas į masę ir taip spalva tolygiai pasiskirsto per visą plokštę. Laikui bėgant, plokštės spalva šviesėja. Plokštės paviršius yra su smulkiomis šlifavimo linijomis ir baltais taškeliais. Naudojamos dviejų šiltų spalvų (pilkos ir smėlio baltos) plokštės pagrindiniam fasado plotui.

Plokštės montuojamos horizontaliai, imituojančios plytų mūro raštą. Plokščių matmenys ~350x170 mm. Plokštelės tvirtinamos horizontaliai, be perstūmimo (kaip pateiktoje iliustracijoje).

Specifikacijos

Fasadinė plokštė (homogeniška). Kalibruota				
Storis/svoris		8 mm / 14,9 kg/m2		
A. Testavimo būdas pagal ISO kokybės valdymo sistemą				
Tankis	Sausa	EN 12467	≥1580	Kg/m³
Tankis (vidutinis)			1780	Kg/m³
Lenkiamasis stipris	Aplinkos,⊥	EN 12467	32,0	N/mm²
	Aplinkos,//	EN 12467	22,0	N/mm²
	Sausa, ⊥	EN 12467	39,6	N/mm²
	Sausa, //	EN 12467	24,8	N/mm²
Lūžimo jėga	Aplinkos,⊥		2500	N
	Aplinkos,//		1500	N
Elastingumo modulio vidutinė reikšmė	Aplinkos,⊥	EN 12467	16,3	N/mm²
	Aplinkos,//	EN 12467	13,8	N/mm²
Drėgmės išsiplėtimo koef.	0-100%		1,60	mm/m
Porėtumas	0-100%		<25	%
Drėgmės kiekis prie 23°C ir 80%			6	%

Dokumento žymuo

SS2315-01-SSPP-SA.TS

Lapas

Lapų

Laida

5

16

0

oro drėgnumo				
Plokštės vandens įgeriamumas		EPB 17_5-01	<11	%
B. klasifikacija				
Patvarumo klasifikavimas		EN 12467	A kategorija	
Jėgos klasifikavimas		EN 12467	5 klasė	
Reakcija į ugnį			A2-sl-d0	
C. Testo tipas arba geriausias įvertinimas				
Vandens nepralaidumo testas		EN 12467	Išlaikė	
Šilto vandens testas		EN 12467	Išlaikė	
Mirkymo / išdžiovinimo testas		EN 12467	Išlaikė	
Atsparumo šalčiui testas	>100 ciklų	EN 12467	Išlaikė	
Karščio / lietaus testas		EN 12467	Išlaikė	
Leistinos matmenų nuokrypos I lygio plokštėms		EN 12467	Išlaikė	
Temperatūrinis atsparumas		Min -40°C	Max +80°C	

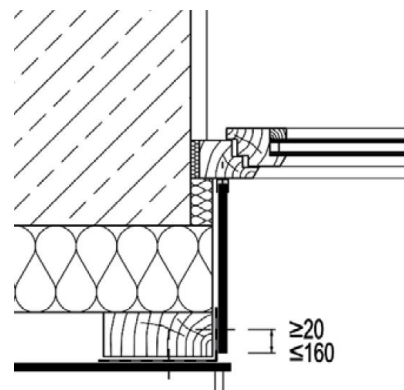
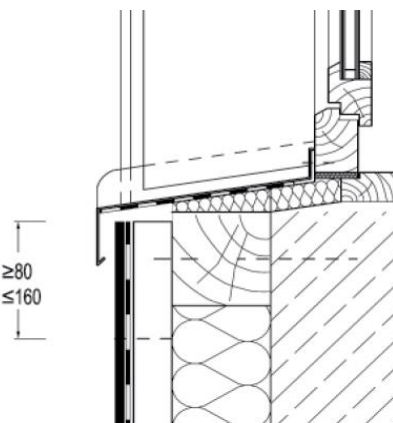
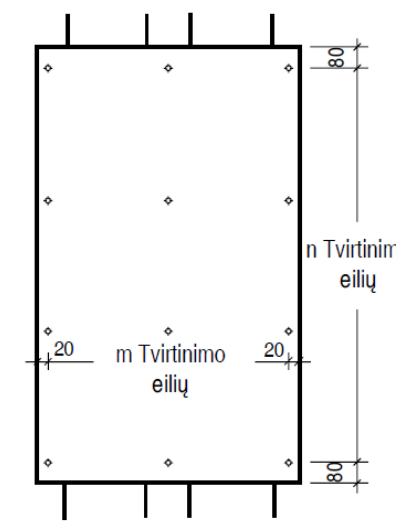
Montavimo instrukcijos

Apdaila montuojama be išorėje matomų elementų - kniedžių ar papildomų profilių.

Fasado plokščių tvirtinimo schema

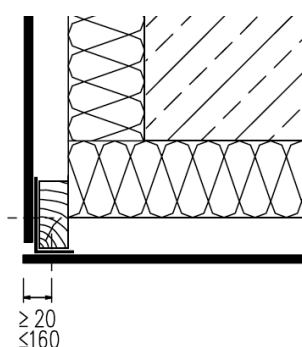
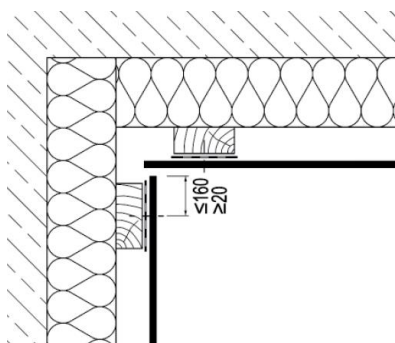
Prie palangės

Angokraščiai



Vidinis kampas

Išorinis kampas be profilio



TS 01.4 Stogo danga

Gamykloje atliekamas stogo šiltinimas ir naujos hidroizoliacinės dangos įrengimas (įskaitant ir vėdinimo kaminėlių įrengimą, apskardinimo bei vandens nuvedimo įlajų sutvarkymą);

Hidroizoliacinė danga

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	6	16	0

Viršutinis hidroizoliacijos sluoksnis

Savybės	Standartas	Mato vnt.	Rodikliai
Storis		mm	4
Pagrindas		-	poliesteris su stiklo tinkleliu 200 g/m ²
Pabarstas		-	Mineralinis
Atsparumas tempimui: išilgine kryptimi/ skersine kryptimi		N/50mm	900/700
Santykinis pailgėjimas: išilgine kryptimi/ skersine kryptimi		%	45/50
Atsparumas nutękimui		° C	+110
Lankstumas, ne aukščiau		° C	-25
Nepralaidumas vandeniui		kPa	≥200
Reakcija į ugnį		klasė	E
Atsparumas išoriniam ugnies poveikiui		-	Broof (t1)

Apatinis hidroizoliacijos sluoksnis, bituminė ventiliuojama hidroizoliacija vandens garų slėgio išlyginimui.

Savybės	Standartas	Mato vnt.	Rodikliai
Storis		mm	3
Pagrindas		-	poliesteris su stiklo tinkleliu ≥145g/m ²
Pabarstas		-	Mineralinis
Atsparumas tempimui: išilgine kryptimi/ skersine kryptimi		N/50mm	550/ 350
Santykinis pailgėjimas: išilgine kryptimi/ skersine kryptimi		%	20 /30
Lankstumas, ne aukščiau		° C	-20
Nepralaidumas vandeniui		kPa	≥200
Reakcija į ugnį		klasė	F

Pagrindiniai reikalavimai hidroizoliacinei dangai yra šie:

- hidroizoliacinė stogo danga turi būti įrengta taip, kad užtikrintų ilgalaikę pastato hidroizoliacinę apsaugą ir eksploatacinį stogo patikimumą;
- hidroizoliacinę dangą latakuose ir apie įlajas reikia sustiprinti papildomu (-ais) hidroizoliaciniu (-iais) sluoksniu (-iais); Vakuuminiai ventiliacijos kaminėliai įrengiami pagal gamintojo technologiją.
- Gaminant modulius turi būti įvertintas į šių stogo konstrukcijos sluoksnių panaudojimo reikalingumas:
 - garą izoliuojantis sluoksnis,
 - šilumą izoliuojantis sluoksnis,
 - vėją izoliuojantis sluoksnis,
 - vėdinamas oro tarpas,
 - vandens garų slėgį išlyginantis sluoksnis,
 - papildomi hidroizoliaciniai sluoksniai,
 - hidroizoliacinė stogo danga,
 - hidroizoliacinės dangos apsauginis sluoksnis.
- stogo hidroizoliacinės dangos sandūrose su vertikaliais paviršiais (pvz. sandūrose su sienomis, parapetais, švieslangiais, šachtomis ir pan.), po hidroizoliacine danga turi būti įrengtas ne mažesnio 100 mm aukščio nuožulnis apvadėlis;
- hidroizoliacinę dangą klojant ant vertikalios mūrinės sienos, mūras turi būti nutinkuotas arba mūro siūlės turi būti visiškai užpildytos, o paviršius išlygintas;
- hidroizoliacinės dangos kraštas ant vertikalios paviršiaus turi būti patikimai pritvirtintas ir užsandarintas (pakėlimo aukštis ne mažiau 300 mm), kad tarp šio krašto ir vertikalios paviršiaus nepatektų vanduo.
- deformacinės siūlės turi būti atitrauktos nuo sienų, parapetų ir kitų virš stogo iškylančių pastato dalių ne mažiau kaip 500 mm;
- deformacinėse siūlėse, esančiose pastato aukščių perkritimo vietose, turi būti įrengti kompensatoriai;
- parapetus pastato perimetru rekomenduojama daryti viename lygyje;
- parapetų viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9°;
- rekomenduojama įrengti papildomą (us) hidroizoliacinės dangos sluoksnį (ius) iki parapeto viršaus ir užlenkti ant jo horizontalaus paviršiaus.
- įlajos turi turėti apsaugą nuo lapų ir balastinio žvyro patekimo į įlajos vidų;
- užšalanties vidinio vandens nuvedimo lietvamzdžių atkarpos turi būti reikiamai apšiltintos arba būti apšildomos;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	7	16	0

- įlajos turi turėti laisvumą praėjimo per denginio plokštę vietose;
- išėjimo ant stogo durų angos apačia turi būti iškelta 250 mm virš stogo dangos paviršiaus. Durų slenkstis turi būti apskardintas. Hidroizoliacinė danga turi būti pakišta po šiuo apskardinimu;
- jei hidroizoliacinė stogo danga įrengta virš mineralinės vatos plokščių, ši danga turi būti mechaniškai pritvirtinta.

TS 01.5 Parapetų ir lauko palangių apskardinimas

Parapetų ir palangių apskardinimo darbai atliekami gamykloje.

Medžiagos

Skardinimams naudojama poliesteriu dengta cinkuota skarda, storis ne mažesnis kaip 0,5 mm.

Stogų apskardinimo darbai

Visi stogo apskardinimo konstrukcijoje naudojami metalo gaminiai turi būti atsparūs korozijai.

Parapetų viršaus nuolydis į stogo pusę turi būti ne mažesnis kaip 2,9°, apskardinant parapetus laštaką reikia iškišti ne mažiau 20 mm; Užleidimas ant sienos priklauso nuo pastato aukščio: kai pastato aukštis $h < 8$ m reikalaujamas laštakos užleidimas ant sienos $a \geq 5$ cm, kai $h = 8 - 20$ m – $a \geq 8$ cm, kai $h > 20$ m – $a \geq 10$ cm.

Stogo susijungimo su sienomis vietose ir kitais vertikaliais paviršiais hidroizoliacinė danga turi būti pakelta ne mažiau 300 mm virš stogo paviršiaus; jos kraštas turi būti patikimai užsandarintas – šiam tikslui gali būti panaudotos skardinės poliesteriu dengtos juostelės, kurių vienas kraštas įkištas į sienoje (parapete) iškaltą (išfrezuotą) griovelį ir sandariai užtaisytas.

Palangių apskardinimas

Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5°, krašto užleidimas už fasado plokštumos 30 mm; jis negali būti mažesnis nei 20 mm.

Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos; garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta);

Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų palangėms užlenkiami kraštai.

Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų.

TS 01.6 WPC lentos

Terasų grindų danga ir kita apdaila įrengiama gamykloje. Įrengtos terasos atvežamos ir pastatomos sklype.

Terasų grindų danga numatoma iš bio kompozito terasinių lentų. Pagrindinės charakteristikos, kuriomis remiantis galima daryti prielaidą, jog produktas bus kokybiškas ir ilgaamžiškas.

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

Taip pat iš analogiškų WPC lentelių įrengiama stoginių apkala iš apačios.



WPC lentos profilis (terasai ir pakalimui). Matmenys: 15x80x4200mm

WPC lentų spalva derinama prie HPL medienos atspalvio. **Konkretus spalvų derinys turi būti patvirtintas projekto autoriaus – architekto.**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	8	16	0

TS 01.7 Gipso kartono pertvarų įrengimas

Gamykloje įrengiamos vidinės gipso kartono pertvaros, išvedžiojama elektros instaliacija ir kitos inžinerinės sistemos.

Karkasas

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose ar tiekėjo rekomendacijose ir ties horizontaliomis siūlėmis. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Visos pertvaros turi būti absoliučiai sandarios. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Pertvarose montuojama elektros instaliacija, jokių būdu, negali pažeisti garso ar šilumos izoliacinių savybių. Visur kur reikia prie pertvaros tvirtinti san technikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir mediniai tašai.

Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q \geq 0,3 \text{ kN/m}^2$. Pradėjus pertvarų montavimo darbus montavimo pavyzdys turi būti pateikimas techninės priežiūros inžinieriaus patikrai.

Pertvarų leistini paklaidų lygiai:

	Matavimo atstumas, mm	Maksimali paklaida, mm
Įlinkiai	200 1000 2000	1 2 3
Vertikali paklaida		4
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis		2
Susitraukimas		1

Klasikinės gipso kartono plokštės

Klasikinės plokštės skirtos vidaus patalpoms, sienų, pertvarų apdailai. Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be išstupėjimų, neturi būti riebalinių ar kitų dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo).

Montavimas

Plokštės reikia pjauti cirkuliariniu pjūkle ar peiliu (perpjauti kartoną iš vienos pusės, laužti pjovimo vietoje, perpjauti kartoną iš antros pusės). Nupjauti kraštai šlifuojami. Plokščių tvirtinimo atstumai parenkami vadovaujantis plokščių tiekėjo, gamintojo pateiktu techninių duomenų lapų ir nurodymais. Maksimalūs atstumai tarp savisriegių, montuojant vieną sienų ar pertvarų sluoksnį – 25 cm. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais; siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės. Savisriegiai parenkami pagal montavimo sluoksnių skaičių ir karkaso profilius.

Siūlių glaistymas

Pirmojo glaistymo metu plokščių siūles užglaistomos ties siūlėmis klijuojant specialų tinklėlį galimiems įtrūkimams panaikinti, jei montuojamas dvigubas gipskartonio sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos. Glaistyti galima tik tada, kai neįmanomos didelės plokščių ilgio deformacijos, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip $+10^{\circ}\text{C}$. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis. Viršutinio sluoksnio pjautos horizontalių kraštų siūlės prieš glaistymą būtinai gruntuojamos gruntu, užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas. Prieš paviršiaus apdorojimą gipskartonio plokštės būtina tinkamai nugruntuoti. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui reikalavimus

Techninės charakteristikos:

Plokštės tipas – A;

Atsparumas ugniai: A2-s1, d0;

Atsparumas lenkimui: Išilgai $\geq 6,8 \text{ N/mm}^2$, Skersai $\geq 3 \text{ N/mm}^2$;

Storis: $12,5 \pm 0,5 \text{ mm}$;

Tankis $\geq 700 \text{ kg/m}^3$

Vandens garų difuzijos koeficientas: $\mu 10$, pagal LST EN12524.

Drėgnoms patalpoms skirtos gipso kartono plokštės

Plokštė skirta vidaus patalpoms: sienoms, pertvaroms. Plokštė turi būti skirta naudoti drėgnose patalpose (dušuose, wc ir kt., kur drėgmė nėra ilgalaikė). Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be išstupėjimų, neturi būti riebalinių ar kitų dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	9	16	0

Montavimas

Analogiškas klasikinių plokščių

Techninės charakteristikos:

Plokštė turi būti impregnuota, atspari pelėsiui ir grybeliui;

Plokštės tipas – H2;

Atsparumas ugniai: A2-s1, d0;

Atsparumas lenkimui: Išilgai $\geq 7,2 \text{ N/mm}^2$, Skersai $\geq 3,3 \text{ N/mm}^2$;

Tankis $\geq 700 \text{ kg/m}^3$

Storis: $12,5 \pm 0,5 \text{ mm}$;

Vandens garų difuzijos koeficientas: $\mu 10$, pagal LST EN12524.

Pertvarų užpildas

Pertvarų užpildui naudojama minkšta, niekuo nepadengta mineralinė vata. Izoliacija turi būti iš neorganinės medžiagos, chemiškai neutralus ir neturėti jokių koroziją sukeliančių priedų. Vata turi būti atspari puvinui, neturėti jokio kvapo.

Montavimas

Vata montuojami tarp metalinio karkaso elementų, nenaudojant jokių specialių tvirtinimų. Optimalios izoliacijos savybės užtikrinamos tuo atveju, kai izoliacija užpildo visą izoliuojamą ertmę. Todėl izoliacijos matmenys turi būti šiek tiek didesni už tikslus izoliuojamos ertmės matmenis.

Techninės charakteristikos:

Šilumos laidumo koeficientas λ_D : $0,040 \text{ (W/mK)}$;

Įgeriamumas dalinai panardinant: $\leq 1 \text{ (kg/m}^2\text{)}$;

Tankis: $12 \text{ (kg/m}^3\text{)}$;

Oro laidumas $< 120 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{msPa}$

Degumo klasė: A1.

Techninė guma po pertvarų profiliams

16mm storio techninė guma;

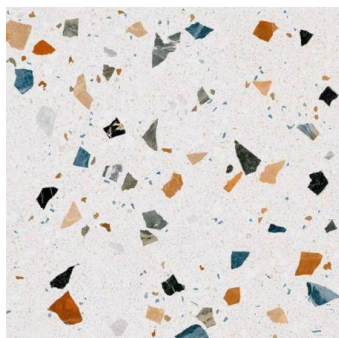
Kietumas H~60 ShA,

TS 01.8 PVC grindų danga

Homogeninė PVC danga, skirta įprastoms arba šlapioms patalpoms. 2,50 mm storio, reakcija į ugnį Bfl s1, slidumo koeficientas $R10 / \geq 0,3$, atspari cheminėms valymo priemonėms.

Šviesi (balta) spalva.

Grindų apvadai PVC danga užliesta ant sienų 100 mm



TS 01.9 Akmens masės plytelės

Akmens masės plytelės - kietumo klasė 8. Paviršiai: poliruotas, matinis. Atsparumas trinčiams, nusidėvėjimui (UNI EN 102) $< 205 \text{ mm}^2$, vandens įgeriamumui (UNI EN 99) $< 0,5\%$, paslydimui, kur vaikstoma su avalyne (DIN 51130) R9-R10, dušų ir wc patalpose kur bus vaikstoma basą koją slidumo grupė ne mažesnė nei B.

Turi būti atsparios šilumai, šalčiui ir šviesai neturi matytis paviršiaus pakitimų.

Spalvoto terazzo imitacija baltam fone. Tokios pačios plytelės klijuojamos ant grindų ir sienų, kur tai reikalinga.

TS 01.10 Akustinė lubų danga - perforuotos gipso kartono plokštės



Perforuota gipskartonio plokštė naudojama statybinėse akustinėse sistemose.

Akustinės plokštės galima dažyti trumpaplaukiu voleliu ir dengti šiomis dangomis: dažais: sintetinės dervos dispersiniais dažais, daugiaspalvėmis dažomosiomis medžiagomis, aliejiniais dažais, matiniu laku, alkidinės dervos dažais, poliuretano laku (PUR), polimerinės dervos dažais, epoksidiniu laku (EP) (atsižvelgiant į naudojimo tikslą ir taikomus reikalavimus);

šarminė danga (kalkių, skystojo stiklo ir silikatinių dažų dangos gipsinių plokščių pagrindams netinka);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	10	16	0

dispersiniais silikatiniais dažais (atsižvelgiant į atitinkamas dažų gamintojo rekomendacijas ir nuorodas).

Techniniai duomenys			
Pavadinimas	Vienetai	Vertė	Standartas
Plokštės tipas	–	metodai a), b), c), g)	EN 14190
Degumo klasė	klasė	A2-s1, d0 (C4)	EN 14190
Briaunų tipas	–	UFF 	–
Pločio nuokrypis	mm	+1 / -1	EN 14190
Ilgio nuokrypis	mm	+1 / -1	EN 14190
Storio nuokrypis	mm	+0,5 / -0,5	EN 14190
Kampuotumo nuokrypis	mm	+2 / -2	EN 14190
Šilumos laidumas λ (neperforuota plokštė)	W/(m·K)	apie 0,23	EN ISO 10456
Deformatyvus pailgėjimas/susitraukimas, santykinė oro drėgmei pakitus 1 %	mm/m	0,005–0,008	–

TS 01.11 Gipso kartono lubos



Pagal lubų apdailos brėžinį, kai kuriuose moduluose numatomos lubos iš gipso kartono plokščių. Gamykloje montuojamos lubos pritvirtinamos ant modulio konstrukcijos.

Drėgnose patalpose parenkamas drėgmei atsparus gipso kartonas.

TS 01.12 Sienų ir lubų glaistymas, dažymas

Sienos ir lubos dažomos **akrilo latekso dažais**. Dažai skirti vidaus tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymui. Šilko blizgesio (vidutinio blizgumo pagal DIN EN 13 300) atsparūs UV spindulių poveikui, laikui bėgant negelsta, dažai turi būti atsparūs plovimui (klasė 1, pagal LST EN 13 300, atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), atsparūs valymo priemonių chemikalų poveikiui. Dažai privalo būti be skiediklių. Lakiųjų organinių junginių kiekis ne didesnis nei 15g/l., dažymo darbai atliekami laikantis dažų gamintojo nurodymų.

Darbų priežiūra

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą. Visi dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: glaisto – 0,5mm dažų sluoksnio 25µm	1,5	5 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotėkų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiuvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų,		

Dokumento žymuo

SS2315-01-SSPP-SA.TS

Lapas

11

Lapų

16

Laida

0

dėmių, nuotėkų, purslų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

TS 01.13 Vidaus durys

Gamykloje sumontuojamos nudažytos durų sąvaros ir rėmai. Durų garso izoliacija C klasė į kabinetus ir kitas patalpas, į triukšmingas patalpas (salės ir pan.) B garso klasė.

Techniniai reikalavimai durims:

- Stakta, apvadai mediniai arba MDF;
- Rankenos aliuminio;
- durų apdaila – dažytas MDF
- ugniai atsparumas ir priešdūminės klasės žiūrėti pagal durų specifikaciją.

DURŲ TVIRTINIMAS

Durų komplektai tiekiami su gamybos pasu, kur nurodomi techniniai duomenys, pagrįsti normatyviniais dokumentais.

Durų stakta tvirtinama medvaržčiais su dengiama galvute prie medinių ar kitokios medžiagos kamščių, mūrijant įdėtų į angokraščius (3 kamščiai kas 900 mm per durų aukštį). Stakta turi būti izoliuota nuo mūro sluoksniu klijuotinės hidroizoliacijos. Plyšiai užsandarinami nesiplečiančia polimerine medžiaga.

Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palanginių lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Durys turi būti pridudami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Durų furnitūra, spynos ir rankenos

Durų pritraukikliai

- Koridorių, laiptinių duryse numatomi pritraukikliai su padidintu varstymo cikliškumu. Reguluojama pritraukiklių uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės pagal LST EN 1154. Standartinė traukė (alkūnė) su neatsijungiančia jungtimi.
- Techninių patalpų pritraukikliai – standartiniai pritraukikliai, CE sertifikuoti ir tinkami priešgaisrinėms durims.

Durų rankenos – nulenkiamos ir traukiamos

- Rankenos aliuminės arba nerūdijančio plienos, jų tipą, formą ir padengimą derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.
- Visų durų rankenos turi būti su Antibakterine danga, kuri per 24h naikina ne mažiau kaip 99% dažniausiai pasitaikančių bakterijų bei mažina MRSA bakterijos paplitimą. Rankenų antibakterinės dangos testai atlikti pagal ISO 22196 standartą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	12	16	0

- Traukiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tarpusavio tvirtinimo varžtais.
- Nulenkiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais. Pritaikytos intensyviai naudojimui, visuomeniniams pastatams, 200 000 varstymo ciklų.

Mechaniniai spynų korpusai:

- Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.
- Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200 000 bei didelė liežuvėlio apkrova).

Cilindrai ir Generalinio raktų rakinimo sistema:

- Cilindrams papildomų reikalavimų nėra. Cilindro komplekte ne mažiau kaip 5 raktai.

Evakuacinių išėjimų durų spynos ir furnitūra (Antipanik įrenginiai)

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50-200 žmonių, evakuaciniai užraktai turi turėti CE ženklą ir turėti atitiktį LST EN 179 serijos standarto reikalavimams, užraktas turi veikti taip, kad visada būtų galima duris atidaryti iš vidaus nenaudojant papildomų priemonių (raktų ar pan.). Avarinio išėjimo užrakto rankenos laisvasis galas turi būti nukreiptas į durų plokštumą tam, kad būtų išvengta atsitiktinio užsikabinimo už praeivių rūbų.

Pagal EN 179 normą nulenkus rankeną durys turi atsідaryti lengvai, be jokio pasipriešinimo. Privalomas rankenos patvarumo bandymas: aktyvioje varčioje – 200 000 ciklų, pasyvioje varčioje – 100 000 ciklų. Vandalizmo testo metu rankena laužiama 10 sekundžių 1000 N jėga.

Antipanik strypai ir rankenos komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis spynomis.

TS 01.14 Lauko durys

Reikalavimai apšiltintoms metalinėms durims:

- Durų stakta plastikinis profilis;
- Durų varčia plastikinė konstrukcija su stiklo paketu;
- spyna – įleistinė;
- vyriai su atraminiais guoliais;
- šilumos izoliacijos koeficientas – ne daugiau 1,4 W/m²K;
- garso izoliacija – ne mažiau 34dB;

Darbų vykdymas

Durys montuojanti įmonė turi turėti patvirtintas montavimo taisykles, arba vadovautis Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas ST2491109.01:2015 statybos taisyklėmis.

Leistini nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas / Leistinas nuokrypis, mm

Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės /3

Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi /2

Horizontalių elementų nesutapimas duryse / 2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Prieš užsakant gaminius, angų dydžius, numušus tinką, būtina tikslinti vietoje.

Durų furnitūra, spynos ir rankenos

Cilindrai (spynų šerdys):

- Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą.
- Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklų skaičius - ne mažiau 100 000 ciklų.

Raktai:

- Simetriškas raktas.
- Raktas iš nerūdijančio metalo lydinio.

Mechaniniai spynų korpusai:

- Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.
- Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (rakinimo ciklų skaičius ne mažiau 100 000 bei didelė liežuvėlio apkrova).

Durų pritraukikliai:

- Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą.
- Pritraukėjas skirtas 900 mm pločio durims;
- Reguluojama pritraukiklių uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės.
- Pritraukiklių traukių tipai: standartinė, standartinė fiksuojanti, slankiojanti, slankiojanti fiksuojanti.
- Pritraukikliai privalomi su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“) funkcija.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	13	16	0

- Sertifikuotas pritraukiklių atidarymo-uždarymo ciklų skaičius 2 mln.
- Traukės tipą ar pritraukiklio spalvą derinti su projekto autoriumi.

Rankenos ir kita durų furnitūra

- Lauko duryse naudojamos aliuminio arba nerūdijančio plieno rankenos.
- Rankenų tipą ir formą derinti su projekto autoriumi.
- Nulenkiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais.
- Durų atmušėjai turi būti visur, kur tik varčia ar rankenos gali atsitrekti į sieną ar kitus paviršius.

Durų atmušėjas - fiksatorius

Atrama - fiksatorius cinkuoto plieno, su pilkos gumos įdėklu. Tvirtinasi į grindis. Skirta lauko durų fiksavimui. Komplektuojasi su tvirtinimo medvaržčiu ir laikikliu.

TS 01.15 Langai

Numatomi PVC rėmai su stiklo paketu. Vidinis stiklas selektyvinis, grūdintas. Langai – atveriamieji, slankiojamieji, su 3 stiklų paketu. Vadovaujantis *HN 75:2016* „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ 37 punktu, ugdymo patalpose varstomi langai, kurių palangės yra žemesnės nei 1,2 m nuo grindų paviršiaus, ir žemės paviršius išorėje yra daugiau kaip 1,5 m žemiau patalpos grindų lygio, turi turėti langų atidarymo ribotuvus, arba 6ie langai nevarstomi.

Jeigu numatomi langų atidarymo ribotuvai – jie turi būti įrengiami taip, kad apribotų lango atvėrimą iki ne didesnės kaip 10 cm angos ir vaikai negalėtų jų atidaryti.

Reikalavimai plastikiniams langams

Staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm;

PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;

Gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,5 mm, nematomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2 mm;

Gaminiai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis – ne mažesnis kaip 1,5 mm;

Furnitūra (apkaustai) – metalinė, atspari korozijai pagaminta DIN EN ISO 9001;

Tarpinės turi būti pagamintos iš etileno propileno dieno M klasės gumos (EPDM), termoplastinio elastomero (TPE), perchloretileno (PCE) arba silikono;

Šilumos laidumo koeficientas $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$;

Orinio garso izoliacijos indeksas $\geq 34\text{dB}$;

Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A5;

Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 8A;

Oro skverbis ≥ 3 klasės;

Mechaninio patvarumo klasė 3, varstymo ciklai $\geq 20\,000$ ciklų;

Mechaninio stiprio klasė ≥ 4 klasė;

Profiliai ne mažiau 5 kamerų;

Stiklo paketas 3 stiklų, kurių vienas su minkšta selektyvine danga. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertiniu dujų užpildu.

Stiklo atsparumas smūgiams 3 klasė, dužimo būdas A klasė, kur nurodyta langų specifikacijoje saugus stiklas atsparumas smūgiams 1 klasė, dužimo būdas B klasė.

Profilų gamintojas turi nustatyti garantijas ne mažiau 5 metų;

Profilų gamintojas privalo sužymėti profilius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei profilio pagaminimo datą;

Langų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Darbų vykdymas

Langai montuojami gamykloje. Numatoma vieta - lango angoje, išoriniame krašte.

Leistini nuokrypiai langų montavimui

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+1,0 +1,5
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630	+2,0 -1,0

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	14	16	0

	Nuo 630 iki 1600	-1,5
3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600 Iki 1000 Nuo 1000	-2,0 2,0 3,0
4. Langų plokštumas ir tiesumas	iki 2000 Nuo 2000 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600	5,0 1,5 2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600 Nuo 1600	3,5 2,0 3,0 4,0
Nuokrypio pavadinimas		Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės		3
Apvadų nukrypimai nuo vertikalės		3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi		2
Palangių lentų nuokrypis nuo horizontalės		3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto		±3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse		2

Laminuotos vidaus palangės. Bendroji dalis

Jos gaminamos iš impregnuotų, vandeniui atsparių medžio drožlių plokščių ir iš viršaus padengiamos storu 0,5 mm laminato sluoksniu. Palangės neturi išsikišti iš sienos krašto.

Palangės privalo būti stiprios ir kietos, kad galima būtų stovėti valant langus, statyti karštą virdulį, stumdyti daiktus ir nesubraižyti paviršiaus.

Tokių palangių paviršiui neturi kenkti saulės spinduliai. Jas galima plauti švelniomis skalbimo priemonėmis.

Laminuotos palangės iš drėgmei atsparios MDP daromos ≥ 18 mm storio V313 standarto, naudojami D3 klasės klijai. Spalva ir/ar medžio imitacijos tipas derinamas su projekto autoriumi.

Langai, esantys iki žemės – be palangių (privedamos grindys iki pat lango).

Vidaus palangių montavimas ir jungimai

Palangės montuojamos lygiai su lango anga, jos neturi išsikišti.

Sumontavus palanges, plyšiai užtaisomi sandarinimo putų mase.

Palangės montuojamos su 1% nuolydžiu į patalpos pusę.

Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovautis gamintojo instrukcijomis.

TS 02 Baldai

TS 02.1 San. mazgu baldai

San. Mazguose įrengiamos tualetų pertvaros iš HPL compact. Analogas baldų dizainui – iliustracijoje (arkinės tualetų durys, iš vidaus su lipduku). Visų baldų spalva – san. mazguose balta.



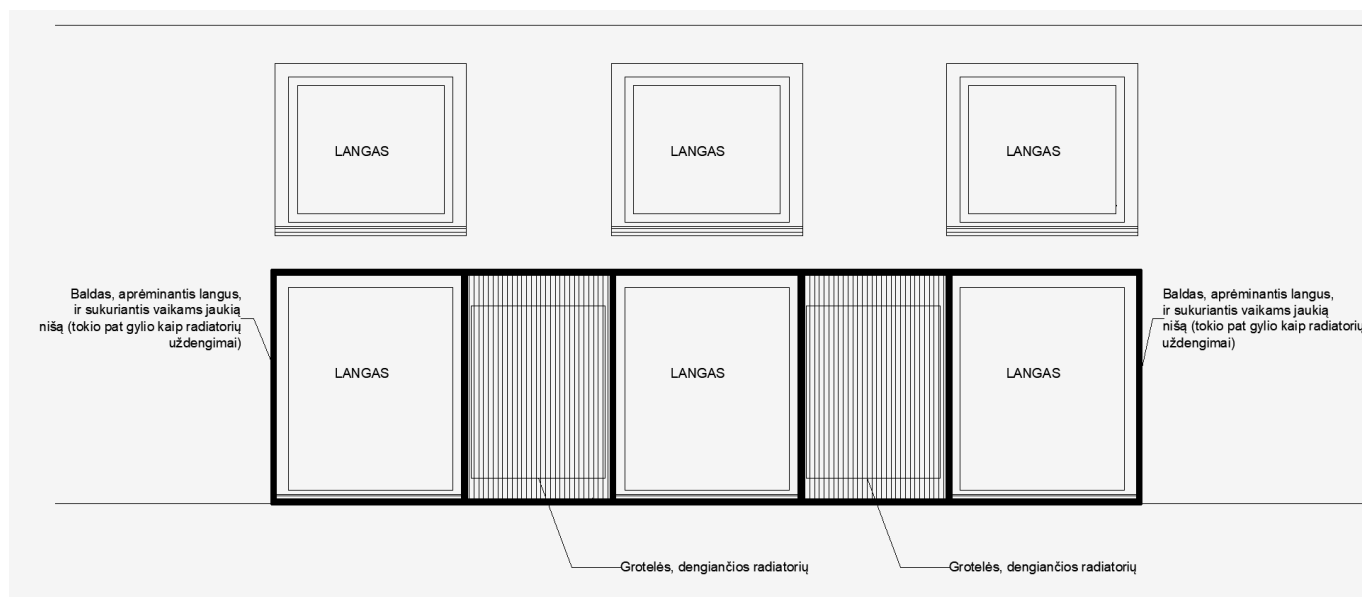
Prie praustuvų numatomi ant sienos klijuojami veidrodžiai tokiame aukštyje, kad vaikai matytų save.

TS 02.2 Grupėse radiatorius uždengiantys baldai

Grupėse tarp langų montuojami radiatoriai yra uždengiami baldų – priekyje grotelės, šonuose vientisa plokštė, taip pat aprėminami ir langai, taip sukuriant jaukią nišą vaikams.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	15	16	0

Pageidautina, kad grotelės, dengiančios radiatorius būtų su galimybe atidaryti.



TS 02.3 Lovos

Projekte numatytos lovos darželinukams 1500x650 mm

Lopšelinukams 1300x650 mm

TS 02.4 Stalai ir kėdės

Numatomi reguliuojamo aukščio trapeciniai stalai, kurie gali būti įvairiais būdais jungiami).

Trapecija, 1200x600x550 mm, beržo medienos masyvas. Patvarus aukšto slėgio laminato paviršius. Užapvalinti kraštai. Tvirtas trapecijos formos stalas, idealiai pritaikytas darbeliams ir žaidimams darželyje.

Kėdės - Reguliuojamo aukščio faneruota darželio kėdutė. Aukštis: 26; 30; 34cm



TS 02.5 Spintelės

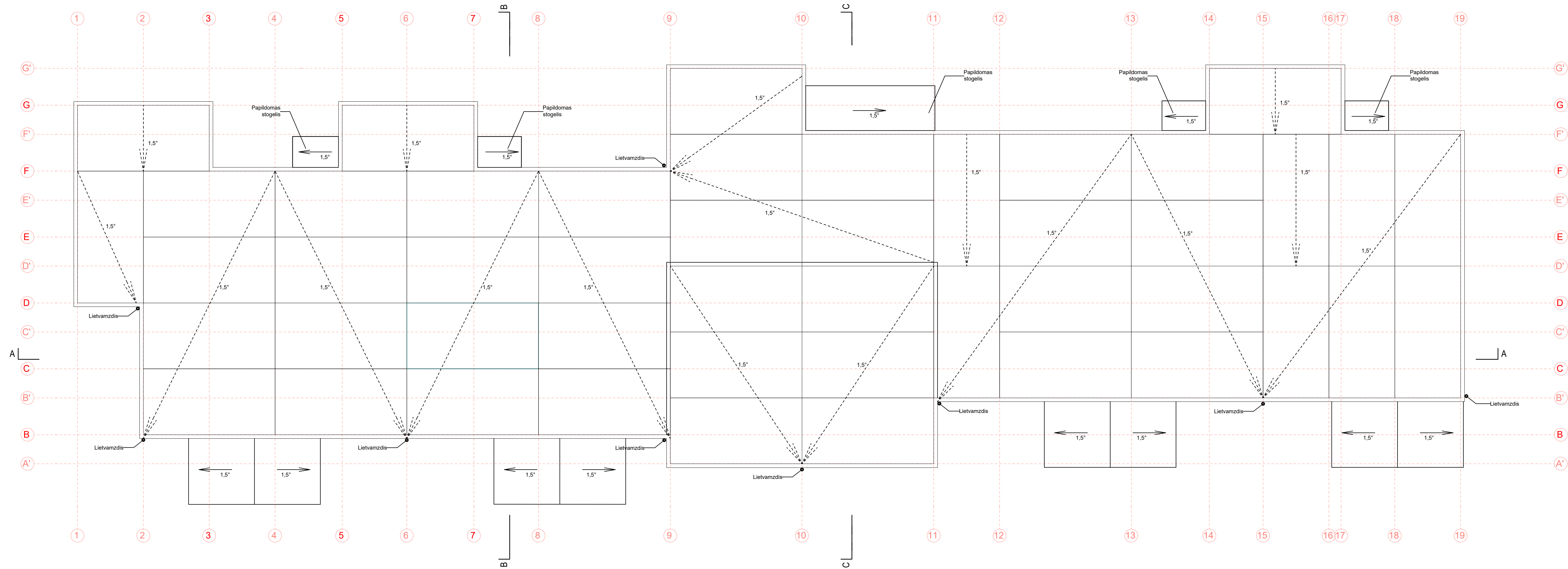
Kiekvienam vaikui numatyta po 300 mm pločio spintelę. Apačioje dėžutės batams pasidėti.



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2315-01-SSPP-SA.TS	16	16	0

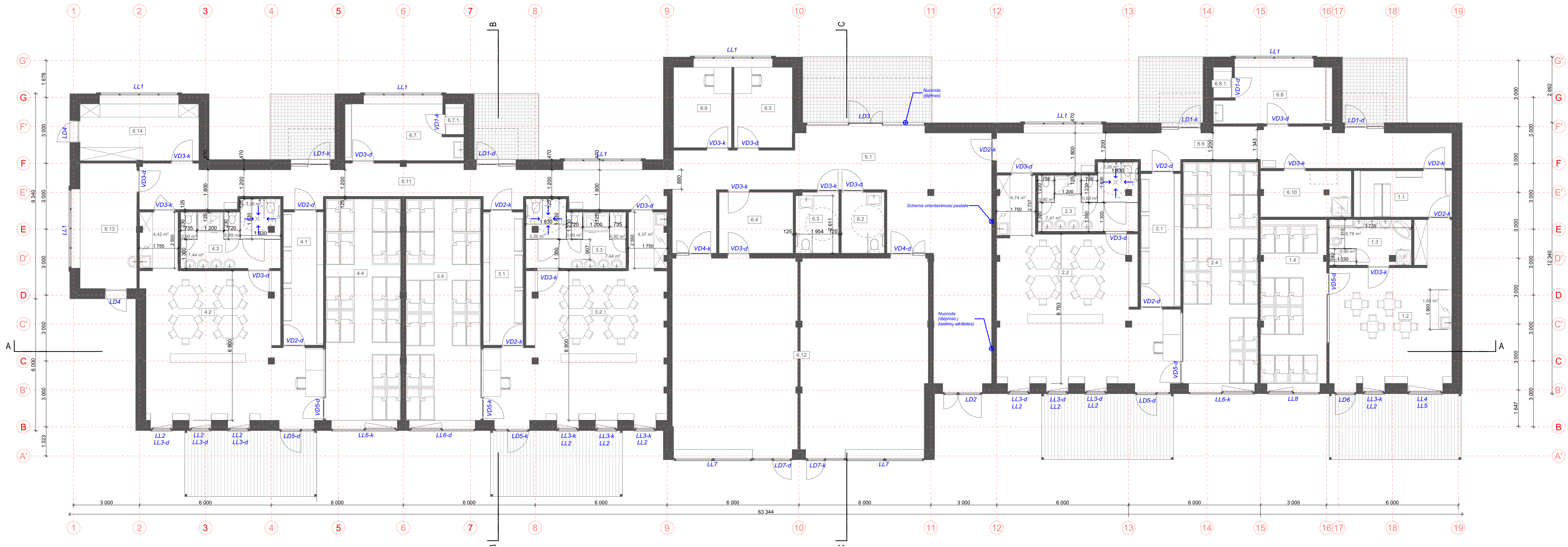
Architektūros dalies medžiagų ir darbų žiniaraštis					
Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	1. Moduliniai statiniai (gaminiai)	TS01			
1.	Kilnojami statiniai (gaminiai), kurių visos pertvaros surenkamos gamykloje, kartu su apdaila ir inžinerinėmis sistemomis. Pagaminti ir įrengti moduliai atvežami, ir sklype sujungiami.		vnt	50	Skirtingos komplektacijos ir įrengimo moduliai (žr. brėžiniuose)
	2. Baldai	TS02			
1.	Grupėse radiatorius uždengiantys baldai		vnt	4	
2.	Lovos (darželinukams)		vnt	60	
3.	Lovos (lopšelinukams)		vnt	14	
4.	Stalai (darželinukams)		vnt	24	
5.	Stalai (lopšelinukams)		vnt	4	
6.	Kėdės		vnt	60	
7.	Spintelės		vnt	74	

0	2024-06-12	Statybos leidimui, konkursui			
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 modulinį pastatų (gminių), 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 01 – Modulinės patalpos (gaminiai) - lopšelis-darželis		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Laida	0
A2187	SPDV	Rūta Jakštaitė			
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė		Dokumento žymuo SS2315-01-SSPP-SA.AR	Lapas	Lapų
				1	3



PASTABA:
Statinys (gaminys) yra surenkamas iš atskirų modulių, sujungiamų tarpusavyje jungtimis. Išmontavus jungtis, atskirais konteneriais statinį galima perkelti į kitą vietą, nepakeitus jo paskirties ir iš esmės nesumažinus jo vertės.

0	2024-06-12	Statybai ir konkursui			
Laida	Bleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-49300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties modulių pastatų (gaminų), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derecklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (rengimo) supaprastintas projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Pamėšas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Modulinės patalpos (gaminiai) - lopšėlis - darželis	
A 2187	SPDV	Rita Jakštaitė		Dokumento pavadinimas	
				Gaminų montavimo planas (stogo planas)	
				Mastelis	Laida
				1:100	0
				Lapas	Lapų
LT	Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė		Dokumento žymuo	
				SS2315-01-SSPP-SA.B-01	
				1	1



PIRMOS GRUPĖS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PAVADINIMAS	PLOTAS
1.1	Rūbinėlė	9,34
1.2	Grupė	34,52
1.3	Wc	7,66
1.4	Miegamasis	22,25
		73,77 m²

2 GRUPĖS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PAVADINIMAS	PLOTAS
2.1	Rūbinėlė	11,11
2.2	Grupė	56,24
2.3	Wc	12,62
2.4	Miegamasis	34,24
		114,21 m²

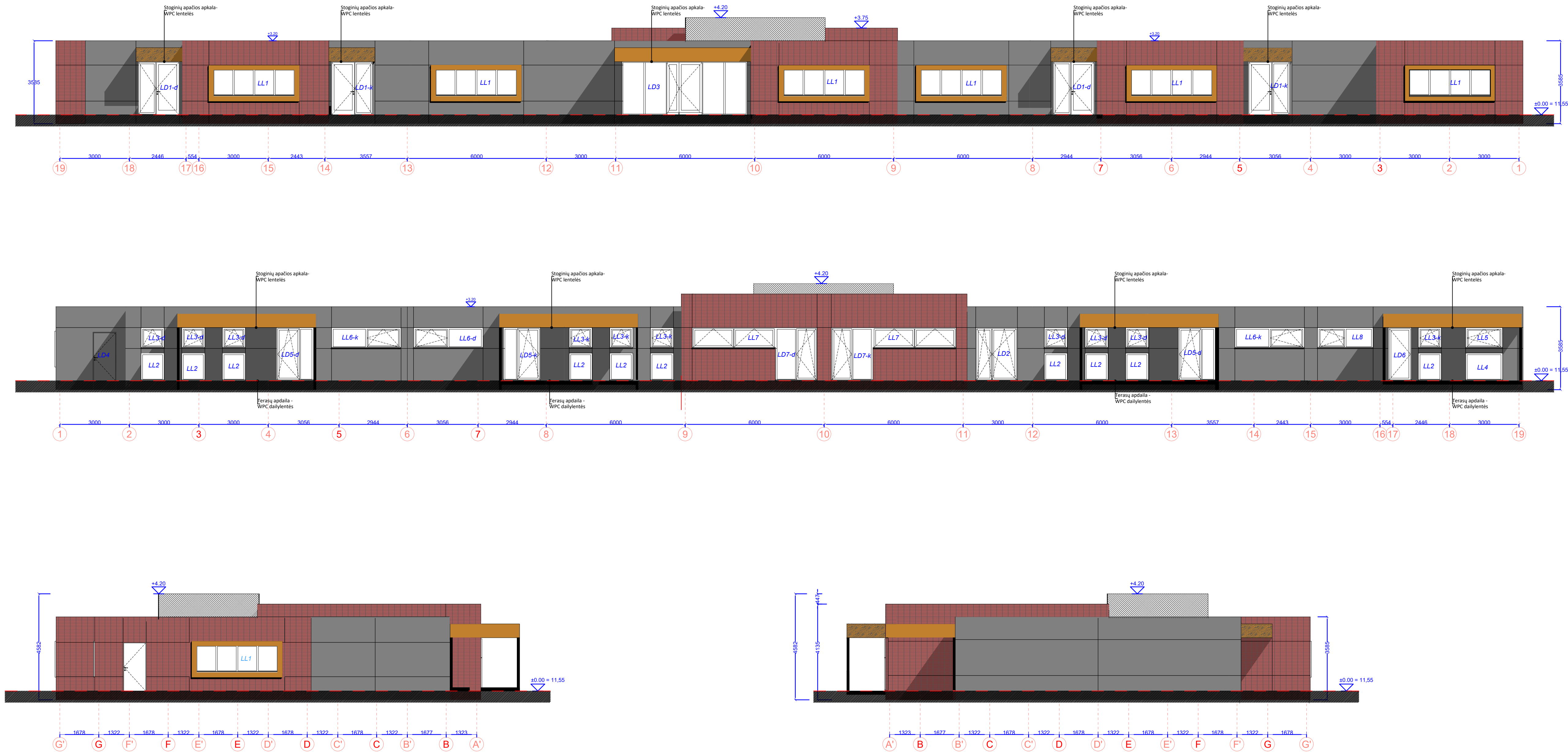
3 GRUPĖS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PAVADINIMAS	PLOTAS
3.1	Rūbinėlė	11,11
3.2	Grupė	55,97
3.3	Wc	12,63
3.4	Miegamasis	34,24
		113,95 m²

4 GRUPĖS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PAVADINIMAS	PLOTAS
4.1	Rūbinėlė	11,11
4.2	Grupė	54,38
4.3	Wc	12,63
4.4	Miegamasis	34,24
		112,36 m²

6 KITOS PATALPOS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PAVADINIMAS	PLOTAS
6.1	Foje	70,78
6.2	Wc	5,39
6.3	Wc	5,35
6.4	Salės reikmenys	9,31
6.5	Admin. patalpa	9,69
6.6	Admin. patalpa	9,64
6.7.	Patalpa darbuotojams	12,59
6.7.1.	San. mazgas darbuotojams	1,16
6.8	Patalpa darbuotojams	12,54
6.8.1	San. mazgas darbuotojams	1,16
6.9	Koridorius	34,31
6.10	Valymo įrangos patalpa	8,57
6.11	Koridorius	39,50
6.12	Salė	102,44
6.13	Patalpa maisto pristatymui	14,68
6.14	Skalbinių surinkimo patalpa	13,92
		351,03 m²

IŠ VISO: 765,32 m²

0		2025-01-07		Statybai ir konkursui	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.				UAB „Synergy Solutions“	
		Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius,		Statinio projekto pavadinimas	
		El. paštas info@ss-exp.com		Mokslų paskirties modulinis pastatų (gaminų), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Dercėklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas	
25749		Pareigos	Vardas Pavardė	Statinio numeris ir pavadinimas	
A 2187		SPV	Tomas Kazlauskas	01-Lopšelis-darželis	
		PDV. Arch.	Rūta Jakštaitė		
				Dokumento pavadinimas	
				PASTATŲ (GAMINIŲ) VIDAUS ĮRENGIMO PLANAS	
				Dokumento žymuo	
Statytojas				SS2315-01-SSPP-SA-B.02	
LT		Klaipėdos rajono savivaldybė		Mastelis	Laida
				1:100	O
				Lapas	Lapų
				1	1

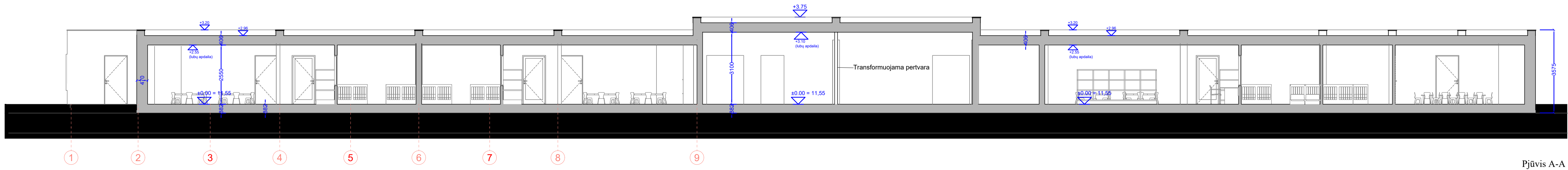


IŠORĖS APDAILA

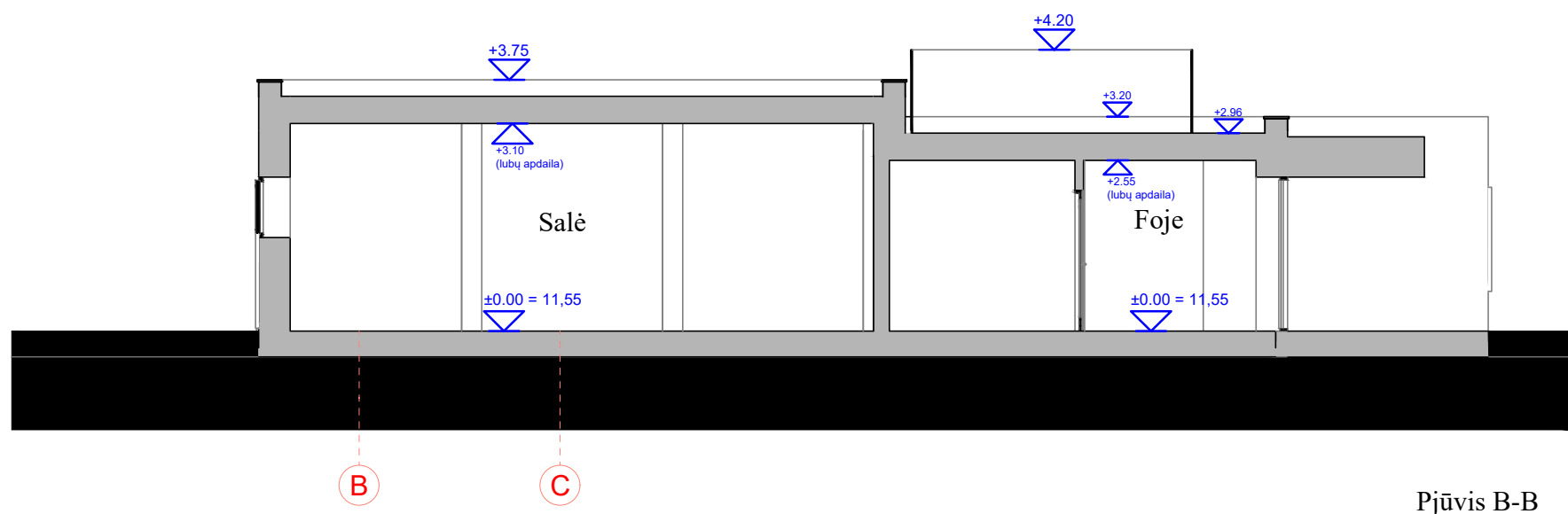
	Plytelės arba jų imitacija (apdailos variantus derinti su projekto autoriais)
	HPL plokštė su medžio imitacija (apdailos variantus derinti su projekto autoriais)
	Šviesiai pilka apdaila (apdailos variantus derinti su projekto autoriais)

PASTABA:
Statiny (gaminys) yra surenkamas iš atskirų modulių, sujungiamų tarpusavyje jungtimis. Išmontavus jungtis, atskirais konteineriais statinį galima perkelti į kitą vietą, nepakeitus jo paskirties ir iš esmės nesumažinus jo vertės.

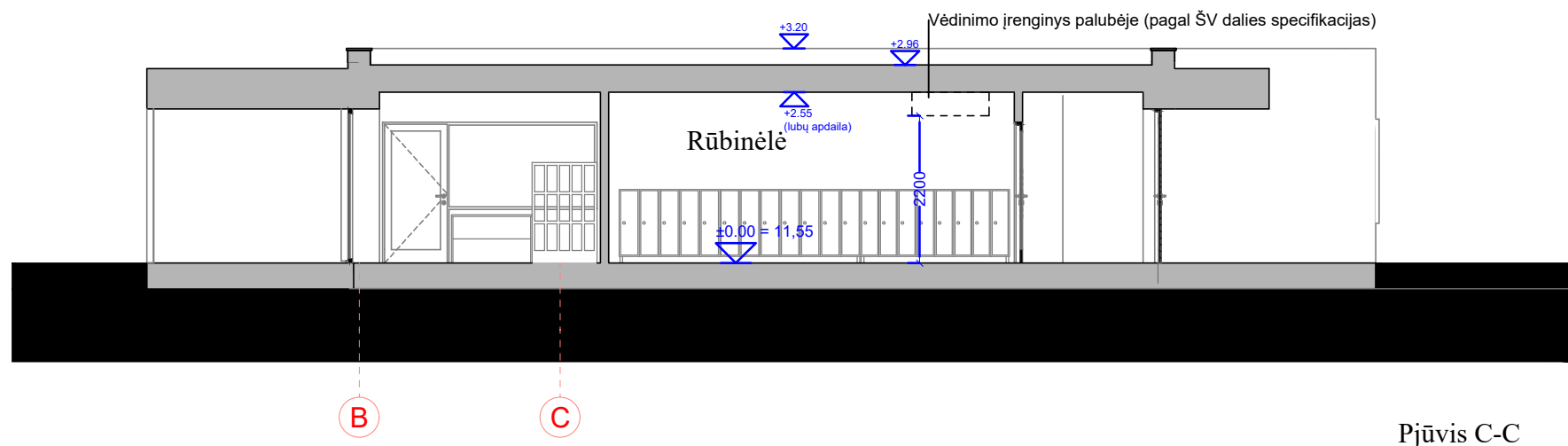
0	2024-06-12	Statybai ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlikio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties modulių pastatų (gaminys), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derecklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (rengimo) supaprastintas projektas	
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Modulinės patalpos (gaminiai) - lopšėlis - darželis	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Pamšas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
A 2187	SPDV	Rita Jakštaitė	
		Dokumento pavadinimas	Mastelis
		Pastatų (gaminų) išorės vaizdas (Fasadai)	Laida
			1:100
			0
		Dokumento žymuo	Lapas
			Lapų
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybė	Dokumento žymuo SS2315-01-SSPP-SA.B-05	1
			1



Pjūvis A-A



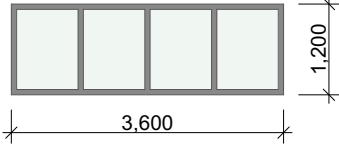
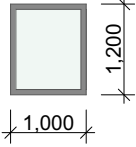
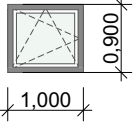
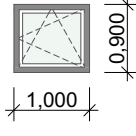
Pjūvis B-B

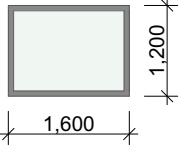
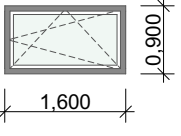
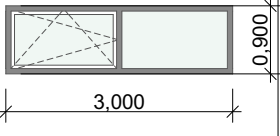
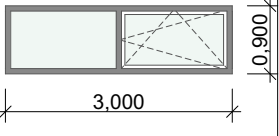


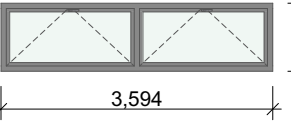
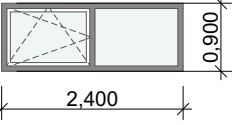
Pjūvis C-C

PASTABA:					
Statiny's (gaminys) yra surenkamas i's atskirų modulių, sujungiamų tarpusavyje jungtimis. Išmontavus jungtis, atskirais konteineriais statinį galima perkelti į kitą vietą, nepakeitus jo paskirties ir iš esmės nesumažinus jo vertės.					
0		2024-06-12		Statybai ir konkursui	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties modulių pastatų (gaminys), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derecklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (rengimo) supaprastintas projektas	
		Pareigos		Vardas, Pavardė	
25749		SPV		Tomas Kazlauskas	
A 2187		SPDV		Rūta Jakštaitė	

LANGŲ SPECIFIKACIJOS

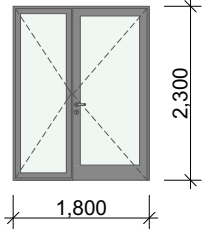
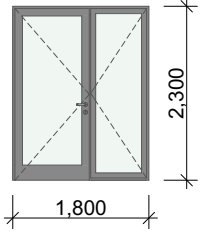
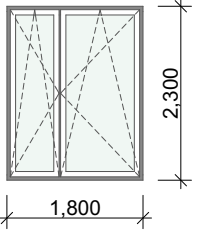
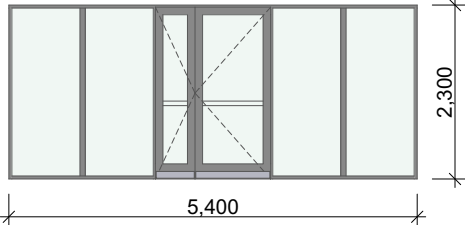
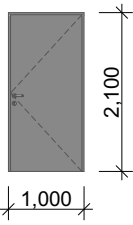
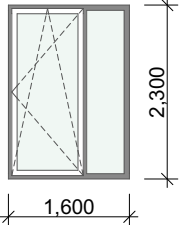
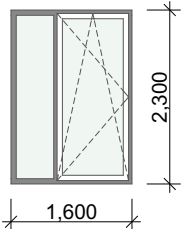
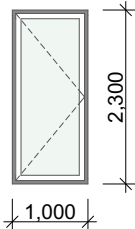
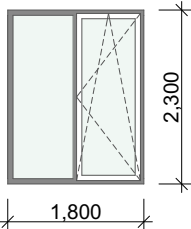
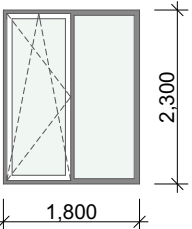
ŽYMUO	LL1	LL2	LL3-d	LL3-k
ANGOS DYDIS	3,600×1,200	1,000×1,200	1,000×0,900	1,000×0,900
KIEKIS	7	10	6	4
VAIZDAS IŠ LAUKO				
PASTABOS	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15

ŽYMUO	LL4	LL5	LL6-d	LL6-k
ANGOS DYDIS	1,600×1,200	1,600×0,900	3,000×0,900	3,000×0,900
KIEKIS	1	1	1	2
VAIZDAS IŠ LAUKO				
PASTABOS	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15

ŽYMUO	LL7	LL8
ANGOS DYDIS	3,594×0,900	2,400×0,900
KIEKIS	2	1
VAIZDAS IŠ LAUKO		
PASTABOS	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15	Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.15

PASTABA: Išdėstymo ir varstymo kryptis papildomai tikrinti brėžinyje.

0	2024-06-12	Statybai ir konkursui			
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 modulinį pastatų (gminių), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas		
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01-Lopšelis-darželis	
A 2187	PDV. Arch.	Rūta Jakštaitė			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				LANGŲ SPECIFIKACIJOS	Laida
					O
Stadija/Etapas	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
LT	Klaipėdos rajono savivaldybė			SS2315-01-SSPP-SA-B.05	Lapų
					7
					9

LAUKO DURŲ SPECIFIKACIJOS										
ŽYMUO		LD1-d		LD1-k		LD2				
ANGOS DYDIS		1,800×2,300		1,800×2,300		1,800×2,300				
VARSTYMO KRYPTIS		---		---		---				
KIEKIS		2		2		1				
BRĖŽINYS										
PASTABOS		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14				
ŽYMUO		LD3		LD4		LD5-d				
ANGOS DYDIS		5,400×2,300		1,000×2,100		1,600×2,300				
VARSTYMO KRYPTIS		---		---		---				
KIEKIS		1		2		2				
BRĖŽINYS										
PASTABOS		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14				
ŽYMUO		LD5-k		LD6		LD7-d		LD7-k		
ANGOS DYDIS		1,600×2,300		1,000×2,300		1,800×2,300		1,800×2,300		
VARSTYMO KRYPTIS		---		---		---		---		
KIEKIS		1		1		1		1		
BRĖŽINYS										
PASTABOS		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.14		
PASTABA: Išdėstymo ir varstymo kryptis papildomai tikrinti brėžinyje.										
0		2024-06-12		Statybai ir konkursui						
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 modulinį pastatų (gminių), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas					
		Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749		SPV	Tomas Kazlauskas		01-Lopšelis-darželis					
A 2187		PDV. Arch.	Rūta Jakštaitė							
					Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
					LAUKO DURŲ SPECIFIKACIJOS					O
Stadija/Etapas		Statytojas			Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
LT		Klaipėdos rajono savivaldybė			SS2315-01-SSPP-SA-B.06				8	9

VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS									
ŽYMUO		VD1-d		VD1-k		VD2-d		VD2-k	
ANGOS DYDIS		0,900×2,100		0,900×2,100		1,000×2,100		1,000×2,100	
VARSTYMO KRYPTIS		---		---		---		---	
KIEKIS		1		1		4		5	
BRĖŽINYS									
PASTABOS		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13	
ŽYMUO		VD2-k		VD3-d		VD3-k		VD4-d	
ANGOS DYDIS		1,000×2,100		1,000×2,100		1,000×2,100		1,600×2,100	
VARSTYMO KRYPTIS		---		---		---		---	
KIEKIS		5		10		8		1	
BRĖŽINYS									
PASTABOS		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13	
ŽYMUO		VD4-k		VD5-d		VD5-k			
ANGOS DYDIS		1,600×2,100		3,200×2,100		3,200×2,100			
VARSTYMO KRYPTIS		---		---		---			
KIEKIS		1		3		1			
BRĖŽINYS									
PASTABOS		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13		Reikalavimus įrengimui žr. TS 01.13			
PASTABA: Išdėstymo ir varstymo kryptis papildomai tikrinti brėžinyje.									
0	2024-06-12	Statybai ir konkursui							
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 moduliniai pastatų (gminių), kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Nidos g. 2A, Dercėklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., statybos (įrengimo) supaprastintas projektas		
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01-Lopšelis-darželis					
A 2187	PDV. Arch.	Rūta Jakštaitė							
				Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
				VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS					O
Stadija/Etapas	Statytojas			Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos rajono savivaldybė			SS2315-01-SSPP-SA-B.07				9	9