



NEMUNO DELTOS PROJEKTAI

---

Šiaurės g. 8, Šilutė; tel./faks. 8 441 51443, tel. 8 441 61644, 61645,  
[info@deltosprojektai.lt](mailto:info@deltosprojektai.lt)

MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr. 8898-1002-1027,  
Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g. 16,  
ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS  
Nr. NDP-14.876-A(M)P

**Statinio paskirtis:** mokslo

**Statinio kategorija:** ypatingasis

**Statybos darbų rūšis:** paprastas remontas

**Stadija:** techninis darbo projektas -TDP

**Projekto dalis:** Architektūrinė dalis - NDP-14.876-A(M)P-SA

**Projekto byla:** 5

**Projekto laida:** A

**Statytojas:** Šilutės rajono savivaldybė

**Projektuotojas:** UAB „Nemuno deltos projektai“

Direktorius  
PV, PDV kvalifikacijos atestato Nr. A 2095

M. Liepis  
B. Gedrimienė

Šilutė, 2024m.

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lai da	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
1.	2.	3.	4.	5.
Tekstiniai dokumentai				
NDP-14.876-A(M)P-SA-BDSŽ	2	A	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2
NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	7	A	Aiškinamasis raštas	3-9
NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	20	A	Techninės specifikacija	10-29
NDP-14.876-A(M)P-SP-SKŽ	4	A	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	30-33
Grafiniai dokumentai				
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.1	1	A	Rūsio planas M1:200	34
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.2	1	A	Pirmo aukšto planas M1:200	35
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.3	1	A	Antro aukšto planas M1:200	36
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.4	1	A	Trečio aukšto planas M1:200	37
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.5	1	A	Stogo planas M1:200	38
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.6	2	A	Angų ardymo/užtaisymo fasaduose išsklotinės M1:200	39-40
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.7	1	A	Fasadai tarp ašių 16-1, 1-16, T-B, B-T M1:200	41
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.8	1	A	Fasadai tarp ašių 14-8, 8-14, H-O, O-H M1:200	42
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.9	4	A	Išorės langų specifikacijos žiniaraštis	43-46
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.10	2	A	Išorės durų specifikacijos žiniaraštis	47-48
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.11	6	A	Vidaus durų specifikacijos žiniaraštis	49-54
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.12	1	A	Vidaus langų specifikacijos žiniaraštis	55
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.13	1	A	Išorės apdailos kiekių lentelė	56
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14	7	A	Patalpų apdailos kiekių lentelė	57-63

A	2024-07	Pakeitimų laida pagal statytojo užduotį.		
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šilutė, Šiaurės g.8, LT-99116 <a href="mailto:info@deltosprojektai.lt">info@deltosprojektai.lt</a>		MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
A 2095	PV, PDV	B. Gedrimienė	BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
				A
lt	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		NDP-14.876-A(M)P-SP-BDSŽ	LAPAS
				1
				LAPŲ
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis; kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Projekto dalis rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu su pakeitimais bei papildymais, Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu su pakeitimais bei papildymais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus; teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases; kitais teisės aktais; teritorijų planavimo, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, projekciniais pasiūlymais.

Šiam projektui taikomos normatyvinių statybos techninių ar normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatos, galiojusiais specialiuųjų reikalavimų išdavimo dienai – 2024-10-07. - Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24str. 24p.

1.1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011
- 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 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai.
- STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.
- STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.
- HN 21:2017 Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai.
- HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

1.2. Teritorijų planavimo dokumentais :

- Šilutės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2010-11-25 sprendimu Nr.T1-1586;
- Šilutės rajono savivaldybės teritorijos dalies (Šilutės miesto) bendrojo plano koregavimas (T00081777);

1.3. Kiti dokumentai ir duomenys:

- Žemės sklypo ir pastato nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko ir kadastrinių matavimų duomenys;
- Mokyklos pastato, (unikalus Nr.8898-1002-1027), esančio Žalgirio g. 16, Šilutės m. atnaujinimo (modernizavimo) projekto A laidos projektavimo užduotis (techninė specifikacija);
- Topografinis planas, parengtas 2024-02-02, Prašymo Nr. TIIS1-20240212-007863;
- NDP-14.876-PP patvirtinti statytojo 2024-07-26;

A	2024-07	Pakeitimų laida pagal statytojo užduotį.		
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šilutė, Šiaurės g.8, LT-99116 <a href="mailto:info@deltosprojektai.lt">info@deltosprojektai.lt</a>		MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
A 2095	PV, PDV	B. Gedrimienė	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
				A
lt	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	LAPAS 1
				LAPŲ 7



- Specialieji reikalavimai Nr.SRD-37-241007-00025; 2024-10-07.

#### 1.4. Kompiuterinės programos, kurias naudojant parengta ši projekto dalis

- Autodesk Revit 2017 Single Serijinis Nr.561-94473630, kodas 82911-WW8803-T128;
- Auto CAD LT 2017, Serijinis Nr.561-94473531, kodas 05711-WW4139-T516;
- Microsoft® Office Word 2003 ID:73102-OEM-5690843-15556.

## 2. Bendrieji duomenys: statinio geografinė vieta, funkcinė paskirtis, ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe, klimato sąlygos ir reljefas;

**2.1. Statinio geografinė vieta** - Remontuojamas mokyklos pastatas yra Lietuvos vakariniame regione, Šilutės rajono savivaldybėje, Šilutės miesto centrinėje dalyje.

**2.2. Statinio funkcinė paskirtis** – remontuojamas Statinys 01 – mokykla; unikalus Nr. 8898-1002-1027, paskirtis – **mokslo**; - STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ p. 7.11. mokslo paskirties pastatai – skirti švietimo ir mokslo reikmėms: institutai ir mokslinio tyrimo įstaigos, observatorijos, meteorologijos stotys, laboratorijos (išskyrus gamybinės laboratorijas), bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, vaikų darželiai, lopšeliai ir kiti pastatai;

## 2.3. Ryšys su gretimu užstatymu, ryšys su kultūros paveldo vertybėmis –

Į pietus nuo mokyklos stovi dviejų aukštų vaikų darželio pastatas. Į vakarus, kitoje Kęstučio gatvės pusėje yra penkių aukštų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalas. Rytinėje pusėje, pagal Žalgirio gatvę stovi vienbučiai gyvenamieji namai. Mokyklos pastatas yra atskirai stovintis pastatas.

Remontuojamas pastatas nepatenka į kultūros paveldo saugomas teritorijas. Sklypas kuriame savi remontuojamas pastatas pietryčiuose ribojasi su Šilutės miesto istorinės dalies teritorija (unikalus kodas kultūros vertybių registre 12331).

## 2.4. Klimato sąlygos ir reljefas -

Vietos klimatas priskiriamas Pajūrio rajono Pajūrio žemumos parajoniui. Šilutės kraštui yra labiau būdingas jūrinis klimatas, gana daug kritulių.

Vidutinė mėnesinė išorės oro temperatūra:

- mažiausia -3,8°C;
- didžiausia 16,7°C;

Šildymo sezono vidutinė temperatūra 0,7 °C.

Duomenys iš Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos tinklapio [www.meteo.lt](http://www.meteo.lt)

Sklypo paviršius lygus. Vidutinė sklypo paviršiaus altitudė – 3,70m. Sklypas žemėja link sklypo ribų.

## 3. Rekonstruojamų ir remontuojamų statinių atveju – esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas, paaiškinimas kaip ji atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus, funkcinę paskirtį:

Remontuojamas pastatas – Mokykla, unikalus Nr. 8898-1002-1027; pastato adresas – Šilutė, Žalgirio g. 16; pažymėjimas plane – 1C3b. Pastatas pastatytas 1981m.

Mokyklos pastatas sudarytas iš skirtingų proporcijų stačiakampių tūrių, sudarančių uždara kiemą.

Statinio konstrukcijų būklė įvertinta vadovaujantis STR 1.04.01:2005 „Esamų statinių tyrimai“ – žiūrėti BD projekto dalyje - Pastato, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, laikančių konstrukcijų techninės būklės įvertinimas – NDP-14.876-A(M)P-T.

Esami mokyklos pastato techniniai – ekonominiai rodikliai (pagal statinio kadastrinių matavimų bylos duomenis, nustatytus 2019-09-05):

- bendrasis plotas – 7269,44m<sup>2</sup>
- pagrindinis plotas – 5265,93m<sup>2</sup>
- tūris - 29242m<sup>3</sup>

NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	2	7



- užstatymo plotas – 2806m<sup>2</sup>
- aukštų skaičius - 3
- aukštis – 11,55m
- paskirtis – mokslo
- kategorija – ypatingasis
- energinio naudingumo klasė – E
- akustinio komforto sąlygų klasė – nenustatyta
- atsparumo ugniai laipsnis – nenustatytas

### 3.1. Teritorijų planavimo dokumentų duomenys:

Šilutės miesto bendrojo planu, patvirtintu Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2010-11-25 sprendimu Nr.T1-1586.

Bendrojo plano sprendiniuose, sklypas patenka į esamas didelio užstatymo tankio teritorijas – GdM – gyvenamųjų, socialinės infrastruktūros, pramogų, paslaugų, verslo, viešojo naudojimo želdynų ir erdvių, sporto ir žaidimų, komunikacinių koridorių, komunalinio ūkio teritorijas.

## 4. Sprendiniai

### 4.1. projektuojamas statinys, statinių sąrašas (kai projektuojami keli statiniai) –

Remontuojamas **Statinys 01 – mokykla**; paskirtis prieš remontą ir po remonto – mokslo; - STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ p. 7.11. mokslo paskirties pastatai – skirti švietimo ir mokslo reikmėms: institutai ir mokslinio tyrimo įstaigos, observatorijos, meteorologijos stotys, laboratorijos (išskyrus gamybines laboratorijas), bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, vaikų darželiai, lopšeliai ir kiti pastatai;

Pastatas remontuojamas - STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys. p.12. Statinio paprastojo remonto tikslas – atnaujinti esamą statinį, jo nerekonstruojant ir kapitališkai neremontuojant. Į šią statybos rūšį patenka visi statybos darbai, nenurodyti VI ir VII skyriuose, tarp jų:

12.1. statinio laikančiųjų konstrukcijų (jų tarpe – laiptų aikštelių, laiptatakių, nepriskiriamų statinio laikančiosioms konstrukcijoms) įrengimas, perstatymas, pertvarkymas ar griovimas;

12.2. sąramų laikančiose sienose stiprinimas, keitimas jų nesilpninant; pavienių elementų (rąstų, gegnių, plytų ir pan.) laikančiose konstrukcijose pakeitimas, nesilpninant laikančiųjų konstrukcijų;

12.4. fasadų ar stogo dangos ar apdailos keitimas;

12.5. angų, reikalingų statinio inžinerinių sistemų įrengimui iškirtimas skersai laikančiasias atitvaras, kai bet kuris angos matmuo ne didesnis už atitvaros storį;

12.6. nišų laikančiose atitvarose iškirtimas, kai nišos gylis neviršija pusės atitvaros storio, o kiti nišos matmenys ne didesni kaip dvigubas atitvaros storis;

12.7. angų atitvarose užtaisymas, buvusių laikinai užtaisytų angų atvėrimas;

12.8. pastatų ar jų dalių apšiltinimas;

12.9. balkonų, lodžių įstiklinimas, fasado elementų pakeitimas, nesilpninant laikančiųjų konstrukcijų;

12.10. architektūros detalių pakeitimas;

12.11. statinio bendrųjų, atskirųjų, vartotojo inžinerinių sistemų įrengimas, keitimas, šalinimas;

12.12. kiti statybos darbai (jų tarpe apdailos darbai), atliekami nekeičiant, nešalinant, neįrengiant, nestiprinant ir nesilpninant laikančiųjų konstrukcijų.

### 4.2. pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai –

Remontuojamo pastato išplanavimas, funkciniai ryšiai bei zonavimas iš esmės nekeičiami. Pastatas planuojamas pritaikyti žmonių su negalia poreikiams, edukacinėms pamokoms lauke ir modernizuojamos atnaujinamos klasės ir įranga trečio aukšto rytiniame korpuse. Šiems sprendiniams įgyvendinti numatyta:

- Perplanuoti sanitarinius mazgus, kad atitiktų HN 21:2017 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ juos pritaikant žmonių 43-44p reikalavimus ir numatant tualetus pritaikytus žmonių su negalia poreikius kiekviename pastato aukšte.

NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	3	7

- Pastato šiauriniame fasade įrengiamas naujas išėjimas į projektuojamą lauko klasę. Išėjimas pritaikomas žmonių su negalia poreikiams ir yra greta numatytos automobilių stovėjimo vietos pritaikytos žmonių su negalia poreikiams. Iš čia galimas patekimas į vidaus kiemėlį.
- Pastate pagrindinės laiptinės centre numatyta vieta keltuvui/liftui. Taip pat numatytas įrengti keltuvas pirmame aukšte tarp skirtingų pastato dalių patekimui į sporto salę ir valgyklą. Įrengus keltuvą, esamas pandusas valgyklos patalpoje išardomas.
- Antrame aukšte, tarp pastato peraukštėjimų numatomas įrengti pandusas.

- Pastato trečio aukšto rytiniame korpuse perplanuojamos patalpos, numatant atvirą su koridoriu sujungtą bendro naudojimo klasę įvairiems užsiėmimams vykdyti. Šioje dalyje esanti mokyklos biblioteka perkeliama į toje pačioje vietoje esančią patalpą antrame aukšte.
- Antrame aukšte nebenaudojamos techninės patalpos esančios tarp aktų salės ir koridoriaus, remontuojamos jas pritaikant mokinių poilsui su šviesos terapija.
- Numatyti įrengti papildomi kabinetai atidalinant patalpą lengvomis konstrukcijomis trečio aukšto koridoriuje prie pagrindinės laiptinės, antrame aukšte atidalinant patalpą iš esamo mokytojo kambario ir pirmame aukšte atidarant esamas užmūrytas angas, jose įrengiant langus.
- Dėl gaisrinės saugos reikalavimų platinamos laiptinių aikštelės ir durys. Numatytos atnaujinti laiptų pakopos ir įrengti nauji turėklai.
- Keičiamos ir platinamos klasių durys su šoninėmis vitrinomis natūralios šviesos į koridorių patekimui.
- Dėl gaisrinės saugos reikalavimų įrengiamas atsarginis išėjimas iš valgyklos patalpos lango angą padidinus iki grindų apačios ir jose įrengiant duris.
- Numatoma įrengti vitrina uždariant evakuacinę laiptinę iš aktų salės.

#### 4.3. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai -

Sanitariniai mazgai suprojektuoti įvertinant esamą mokyklos mokinių skaičių, vadovaujantis HN 21:2017 "Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" p.41, p.43:

43. Sanitarinių įrenginių skaičius skaičiuojamas pagal planuojamą mokinių skaičių ir turi būti ne mažesnis kaip:

43.1. 1 praustuvas trisdešimčiai mokinių;

43.2. 1 unitazas dvidešimčiai mokinių (trisdešimčiai vyrų gali būti įrengiamas 1 unitazas ir 1 pisuaras);

43.3. 1 dušo ragelis penkiems mokiniams persirengimo kambaryje.

- Mokykloje mokosi 830 mokinių; - atskiruose pastato korpusuose suprojektuoti atskiri vyrų ( 21 praustuvai, 18 unitazų, 15 pisuarų) ir moterų ( 21 praustuvai, 21 unitazai) tualetai.
- Prie aktų salės yra įrengti atskiri sanitariniai mazgai momentiniam žmonių padidėjimui ir jų poreikiams tenkinti.
- Prie sporto salės yra įrengti atskiri tualetai ir dušai.
- Valgyklos virtuvės darbuotojams yra įrengtas atskiras sanitarinis mazgas ir dušas.

#### 4.4. universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai -

Remontuojamas pastatas pritaikomas ŽN poreikiams, pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus:

- Įėjimas į pastatą suprojektuotas pagal VII skyriaus „Įėjimai į pastatą“, p.25 reikalavimus -

NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	4	7



25. *Jėjimai į pastatą įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 10 skyriaus [5.10] reikalavimais.*  
- detalizavimą žiūrėti techninėse specifikacijose;

- Durys suprojektuotos pagal X skyriaus „Durys ir langais“ p.37 reikalavimus - 37. *Durys įrengiamos vadovaujantis ISO 21542:2011 18 skyriaus [5.10] reikalavimais.* - detalizavimą žiūrėti techninėse specifikacijose;
- Tualetai – pagal XV skyriaus „Tualetai“ p. 52 reikalavimus - suprojektuoti atskiri vyrų ir moterų tualetai riboto judumo asmenims. Abu tualetais suprojektuoti A tipo, pagal p.53 reikalavimus 53. *Riboto judumo asmenims įrengiami A, B, C tipų tualetai vadovaujantis ISO 21542:2011 26 skyriumi [5.10].* - detalizavimą žiūrėti techninėse specifikacijose;
- Grindys ir sienos – pagal XVII skyriaus „Grindų ir sienų paviršiai“ p.66 reikalavimus - 66. *Grindų ir sienų paviršiai įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 31 skyriumi [5.10].* - detalizavimą žiūrėti techninėse specifikacijose;
- Tarp pastato korpusų su peraukštėjimu numatytas įrengti keltuvas pagal IX skyriaus „Liftai, vertikalios ir nuolaidžios keliamosios platformos“ reikalavimus. Detalizavimą žiūrėti techninėse specifikacijose. Antrame aukšte numatytas įrengti pandusas pagal VIII skyriaus „Horizontalusis ir vertikalusis judėjimas“ reikalavimus vadovaujantis ISO 21542:2011 11 skyriumi.
- Numatyta vieta keltuvo/lifto įrengimui. Keltuvo/lifto įrengimas sprendžiamas kitu projektu.

#### 4.5. pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai –

Funkcinė zonavimas iš esmės nekeičiamas. Numatytas papildomas patekimas į pastatą šiaurinėje pastato pusėje per pirmo aukšto koridorių, padidinus lango angą ir įrengus duris. Pagrindinėje laiptinėje numatyta vieta lifto įrengimui per visus pastato aukštus. Peraukštėjimuose tarp skirtingų mokyklos pastato korpusų įrengiamas keltuvas ir pandusas.

#### 4.6. pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai -

Pastato atitvaros bei jų medžiagos parinktos vadovaujantis kriterijais: statinio mechaninis patvarumas ir pastovumas, gaisrinė sauga, higiena, sveikata, aplinkos apsauga, apsauga nuo triukšmo, statinio naudojimo sauga, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

#### 4.7. patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai -

Patalpų natūralus apšvietimas esamas. Keičiami klasių langai į to paties sudalinimo langus su dviem varstomoms dalimis iki viršaus. Koridoriaus langų angos didinamos, numatomas didesnis natūralios šviesos patekimas į koridoriaus patalpas.

#### 4.8. numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės) -

Vidaus aplinkos garso klasė vertinama **tik keičiamoms vidaus atitvaroms ir durims jose** – STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ 5.1. *rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant pastatus, kai atliekami statybos darbai, susiję su atitvarų konstrukciniais pakeitimais, pastatų (patalpų) bei gretimai esančių patalpų vidaus aplinkos apsaugos nuo triukšmo kokybė turi nepablogėti ir atitikti ne žemesnes atitinkamų rodiklių vertes, taikomas **E garso klasei**, - jei pastato ar jo atskirų patalpų paskirtis nekeičiama.*

- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ punktas 18.1. Pastato vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimas. -

12 lentelė:

*Mokslo paskirties pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.*

*Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio  $R_{\phi_w}$  arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{nT,W}$  vertės:*

- tarp mokymo patalpų - 44dB.

NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	5	7



Projektuojamos mūrinės tinkuotos vidaus atitvaros - 200mm ir 250mm- 55dB. Detales ir techninę specifikaciją žiūrėti Konstrukcijų projekto dalyje.

- *Durys į koridorių iš mokslo patalpų - 20dB*; - žiūrėti technines specifikacijas.

14 lentelė:

*Mokslo paskirties pastatų patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius. Didžiausios aidėjimo trukmės  $T_{60}$  vertės:*

- *Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir t.t.) 500,2000 Hz dažnių juostose - projektuojamoje vestibulio patalpoje - 1,6;*
- *Mokymo patalpos, išskyrus muzikos klases, 125,2000 Hz dažnių juostose - projektuojamose klasėse – 1,0;*

Projektuojamos akustinės pakabinamos modulinės lubos ir grindų danga užtikrina šio rodiklio vertes. Žiūrėti detales ir techninę specifikaciją.

#### **4.9. prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės -**

Projekte numatytos statybinės medžiagos ir technologijos užtikrina minimalią pagal paskirtį naudojamo pastato apsaugą nuo smurto ir vandalizmo. Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams reikalavimai nustatyti pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ VI skyriaus reikalavimus.

#### **5. 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 -**

- Projekto architektūrinės dalies sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus nurodytus *LR Statybos įstatymo 24 str. 3d.*
- Šilutės miesto bendrojo planu, patvirtintu Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2010-11-25 sprendimu Nr.T1-1586, sprendiniuose, sklypas patenka į esamas didelio užstatymo tankio teritorijas – GdM – gyvenamųjų, socialinės infrastruktūros, pramogų, paslaugų, verslo, viešojo naudojimo želdynų ir erdvių, sporto ir žaidimų, komunikacinių koridorių, komunalinio ūkio teritorijas. - *Pastato paskirtis nekeičiama, projekto sprendiniai neprieštarau bendrojo plano sprendiniams.*
- Projekto architektūrinės dalies sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus apibrėžtus Europos parlamento ir tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011; esminius statinio architektūros reikalavimus apibrėžtus *LR Statybos įstatymo 5 str. Esminiai statinio architektūros reikalavimai. -*

*Pastato architektūra suprojektuota pagal projektinius pasiūlymus, kurie buvo pristatyti užsakovui ir gautas pritarimas.*

*Pastato fasadų apdailai naudojamos plokštės neutralių spalvų derančių prie aplinkinėje teritorijoje modernizuotų daugiabučių pastatų. Pagrindinės spalvos neutralios paryškinant tik pagrindinius įėjimus į pastatą ir langų angokraščius sodria geltona spalva. „Geltona spalva asocijuojasi su pozityvumu, optimizmu, saulėtekiu ir nauja pradžia“ – Elizabeth Graziolo. Plokštės pjaustomos griežtomis linijomis, taip priderinant fasadą prie esamos pastato architektūros, kurioje vyrauja griežtos ir tiesios formos. Ant pastato siūlomi įrengti priešiniai su mokyklą simbolizuojančiu logotipu.*

*Pasirinkti sprendiniai puikiai dera bendrame kraštovaizdyje, jo natūralioje gamtinėje aplinkoje, sudarydami darnią, bendrą visumą.*

- Projekto architektūrinės dalies sprendiniai atitinka aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio reikalavimus, nustatytus teritorijų planavimo, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	6	7

- Projekto architektūrinės dalies sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimų.

#### 4.9. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

##### **Statiny 01 – mokykla, pastato unikalus Nr. 8867-0015-172** prieš remontą / po remonto

- bendrasis plotas \* – 7269,44 / 7295,56m<sup>2</sup>;
- pagrindinis plotas \* – 5265,93/ 5 143,07m<sup>2</sup>;
- pagalbinis plotas \* – 2003,51/ 2152,49m<sup>2</sup>;
- tūris \* – 29242 / **30093m<sup>3</sup>**; - padidėja dėl įrengiamo apšildinimo sluoksnio.
- užstatymo plotas \* – 2806/ 2816m<sup>2</sup>, numatyti griauti priestatai vidiniame kiemelyje kadastrinių matavimų sklypo plane pažymėtų 3c1/b ir 4c1/b;
- aukštų skaičius \* – 3 / 3;
- aukštis \* – 11,55 / 12,10m; - padidėja dėl įrengiamo apšildinimo sluoksnio ir pakeliamų parapetų;
- paskirtis –mokslo, - esama, nekeičiama;
- kategorija – ypatingasis; esama, nekeičiama;

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

NDP-14.876-A(M)P-SA-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	7	7

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. Bendrieji reikalavimai

Ši techninė specifikacija yra sudėtinė projekto techninių specifikacijų dalis. Projekto bendrieji reikalavimai pateikti Bendrojoje techninėje specifikacijoje yra privalomi visais atvejais ir jais būtina vadovautis skaitant atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

Ši techninė specifikacija yra sudėtinė projekto techninių specifikacijų dalis ir negali būti analizuojama bei vertinama atskirai.

Vadovaujantis STR1.04.04:2017 nuostatomis, jei Projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. techninės specifikacijos;
2. aiškinamieji raštai;
3. brėžiniai;
4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Visais atvejais, jei randama neatitikimų Projekto dokumentuose, prieš priimant sprendimus dėl interpretacijos kreiptis į Projekto rengėją konsultacijai.

Visi projekte numatyti darbai, medžiagų kiekių žiniaraščiuose nurodytos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai statybos metu turi būti įvykdyti, surinkti, sumontuoti ir įrengti specifikacijose ir/arba gamintojo instrukcijose ir nurodymuose numatytu būdu, nepaisant to, ar Projekte buvo paminėtos ir/ar aprašytos visos įvykdymui reikalingos medžiagos ar komplektuojančios detalės. Rangovas privalo įvertinti ir numatyti komplektuojančių, ar tvirtinimo detalių, montavimo medžiagų ir kitų pagalbinių priemonių Projekte numatytiems statybos darbams vykdyti, poreikį.

### 2. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Visi statybvietėje naudojami produktai (gaminiai ir medžiagos) prieš pradedant darbus turi būti suderinti su Statytojo atstovu ir/ar techninės priežiūros vadovu.

Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui, Techninės priežiūros vadovui ir Statinio projekto priežiūros vadovui iki Darbų pradžios patvirtinimui gauti. Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinių produktų be išankstinio Statytojo patvirtinimo.

Nuolatiniamulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat Darbų užbaigimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams, medžiagoms ir montavimo būdams galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Kilus abejonei dėl apdailos medžiagos spalvos atitikimo projektui ar būtinybei parinkti analogišką medžiagos spalvą pagal tikslines Rangovo pasirinktos apdailos medžiagos paletes, būtina kreiptis į Projekto rengėją konsultacijai.

A	2024-07	Pakeitimų laida pagal statytojo užduotį.		
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šilutė, Šiaurės g.8, LT-99116 <a href="mailto:info@deltosprojektai.lt">info@deltosprojektai.lt</a>		MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
A 2095	PV, PDV	B. Gedrimienė	A TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
				A
lt	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAPAS 1
				LAPŲ 20



### 3. Paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti Projektuotojo atstovai, sąrašai

Nėra.

### 4. Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus:

- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- HN 33:2016 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose bei pastatų, kuriuose įrengtos šios patalpos, aplinkoje.
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. – patvirtintos LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr.D1-637.

### 5. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS):

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 60 str. Techninė specifikacija – dokumentas (dokumento atskira dalis), kuriame pateiktus techninius reikalavimus turi atitikti apibūdinamas produktas, procesas ar paslauga. Statybos produktų techninės specifikacijos yra standartai, Europos vertinimo dokumentai ir nacionaliniai techniniai įvertinimai.

Šiame projekte, įvertinus tipišką statybos darbų pobūdį, reikalavimai statybos darbams yra pateikiami atskirų statybos darbų taisyklėmis, nurodytomis šio dokumento 4 skirsnyje, reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms): langams, durims, apdailos medžiagoms, kitiems gaminiais ir medžiagoms, pateikiami šiame skirsnyje, remiantis Lietuvos ir Europos standartais, nurodytais šio dokumento 4 skirsnyje.

### 6. Reikalavimai langams ir durims A-TS-6

#### Langų ir durų įrengimo darbai

Lango angos paruošimas montavimui. Išorinių ir vidinių angokraščių briaunose bei paviršiuose negali būti daugiau kaip 5 mm aukščio (gylio) išmušimų, tuštumų, skiedinio sąnašų ir kitokių pažeidimų. Defektinės vietos turi būti užglaistytos vandeniu atspariais mišiniais. Sienos angos tuštumos (pavyzdžiui, ertmės plytų mūro apdailinio ir pagrindinio sluoksnių sandūroje, perdangų ir mūro sandūros vietose, taip pat tuštumos, susidariusios išimant staktą, kada keičiami langai) turi būti užpildytos tarpais iš kietos šiltinamos medžiagos arba antiseptinės medienos.

Tepalais užterštus paviršius būtina nuriebalinti. Puros, byrančios paviršių dalys turi būti sutvirtintos (apdorotos rišikliais ar specialiomis plėvelėmis). Prieš naudojant izoliacines medžiagas, montažiniuose tarpuose nuo langų angų ir konstrukcijų paviršių turi būti nuvalytos dulkės ir purvas, o žiemą – sniegas, ledas, šerkšnas, paviršių reikia pašildyti.

Prieš montavimą reikia patikrinti:

- Užleidimų palyginimas;
- Ar visi užsakyti langai pateikti;
- Ar kiekvienas langas stovi prie atitinkamos angos;
- Ar angos paruoštos montavimui, ar jas reikia parengti;
- Ar buvo išlaikytos sutartos tolerancijos;
- Ar su Statytoju buvo suderinti gaminių tvirtinimo mazgai.

Langų montavimo darbai

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	2	20

**Langus ir duris montuojanti įmonė turi turėti patvirtintas langų montavimo taisykles ir jomis vadovautis atliekant darbus.**

Palangės, slenksčiai

Palangėms ir slenksčiams įrengiamų siūlių reikalavimai yra tokie patys kaip ir įprastinių siūlių reikalavimai siūlė turi būti hermetiška, sausa, šilumą ir garsą izoliuojanti, ilgaamžė.

Tiek vidinė tiek ir išorinė palangės turi būti tvirtinamos tik ant tvirto pagrindo. Jeigu pagal sienos ar slenksčio konstrukciją nenumatyta tvirtos atramos palangėms, ją būtina įrengti iš gniuždymui atsparių medžiagų, kurios koncentruotas apkrovas tolygiai paskirstytų į laikančiąją konstrukciją.

Slenkstis turi remtis į tvirtą pagrindą taip, kad atlaikytų visa projektines apkrovas pagal patalpos panaudojimą.

Montuojant vidinę palangę garo izoliaciją būtina įrengti taip, kad patalpos garai negalėtų prasiskverbti į siūlę ir kondensuotis joje. Garo izoliacija įrengiama vadovaujantis medžiagų tiekėjo nurodymais.

#### **6.1. Reikalavimai langams A-TS-6.1**

Langai gaminami iš PVC profilio, stiklinami stiklo paketais. Kartu su šiomis techninėmis specifikacijomis žiūrėti langų specifikacijos žiniaraštį.

Langai ir išorinės durys turi atitikti • STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus. **Prieš gaminant langus, angų matmenis būtina tikslinti vietoje.**

Langas pastate turi būti sumontuotas pagal gamintojo arba kitą jo nurodytą ir viešai paskelbtą instrukciją. Langai ir juose esantys stiklo paketai turi būti paženklinėti, kad garantiniu šių gaminių eksploatavimo laikotarpiu būtų užtikrintas gamintojo, gaminio ir jo savybių atsekamumas. Ženklėjimas turi būti prieinamas neardant gaminio. Languose ir išorinėse duryse esantis saugus stiklas turi būti nenuvalomai paženklintas matomoje vietoje.

Visi vitrininiai langai turi būti aiškiai pažymėti 75mm pločio juosta 900-1000mm nuo grindų ir 1300-1400mm aukštyje nuo grindų.

Langų šilumos perdavimo koeficiento  $U$  ( $W/(m^2 \cdot K)$ ) vertė turi būti ne didesnė kaip  $1,0 W/(m^2 \cdot K)$ .

Projektuojamų langų klasė pagal vėjo apkrovas:

- esantiems pastato centrinėse zonose – A2;
- esantiems pastato pakraščiuose – A4
- esantiems pastato kampuose – A5

Langų vandens nepralaidumo klasė:

- esantiems pastato centrinėse zonose 4A, 4B;
- esantiems pastato pakraščiuose 6A, 6B;
- esantiems pastato kampuose 8A

Langų esančių iki 6 metrų aukštyje virš grunto oro skverbties klasė 2;

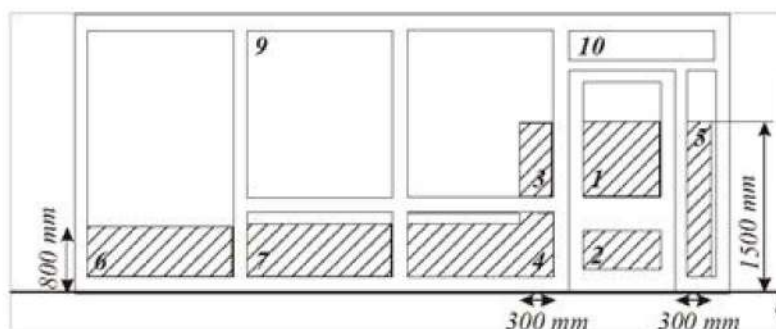
Langų mechaninio patvarumo klasė ne mažesnė nei 3;

Langų mechaninio stiprio klasė ne mažesnė nei 4;

#### **6.2. Reikalavimai išorės durims A-TS-6.2**

Suprojektuotos aliuminio rėmo išorės durys su įstiklinimu. **Stiklas turi būti smūgiams atsparus.**

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	3	20



1 pav. Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtys. Užstričiuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 21 lentelės reikalavimus.

Eil. Nr.	Kritinės padėtys	Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1. 2	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 1 paveikslą. (1, 2 padėtys)	2
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys)	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse	3

Pagal ISO 21542:2011 10.3p reikalavimus durų slenkstis turi būti ne didesnis kaip 20mm. Slenkstis turi būti su nuožulniais kraštais ir turi būti kontrastingas, aiškiai pastebimas. Durų įstiklintas paviršius turi būti aiškiai pažymėtas 75mm pločio juosta 900mm nuo grindų ir 1300mm aukštyje nuo grindų ISO 21542:2011 10.3 18.1.5p.

Durys turi būti lengvai varstomos, durų atidarymo jėga ne didesnė kaip 25N. ISO 21542:2011 10.3 18.1.4p. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti įrengiamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm ISO 21542:2011 10.3 18.2p.

#### **Prieš gaminant duris, angų matmenis būtina tikslinti vietoje.**

Projektuojamų išorinių durų klasė pagal vėjo apkrovas:

- esančioms pastato centrinėse zonose – A2;
- esančioms pastato pakraščiuose – A4
- esančioms pastato kampuose – A5

Išorinių durų vandens nepralaidumo klasė:

- esančioms pastato centrinėse zonose – 4A, 4B;
- esančioms pastato pakraščiuose – 6A, 6B;
- esančioms pastato kampuose – 8A;

Išorinių durų oro skverbties klasė 2;

Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė ne mažesnė nei 8;

Išorinių durų mechaninio stiprio klasė ne mažesnė nei 4;

**Techninės specifikacijos turi būti skaitomos kartu su išorės durų specifikacijos žiniaraščiu. Spalvos pateiktos fasadų brėžiniuose.**

### **6.3. Reikalavimai vidaus durims A-TS-6.3**

Vidaus durų pritaikytų žmonėms su negalia spalva turi būti kontrastinga su sienų spalva.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	4	20



Visos vidaus durys turi būti pristatytos sukomplektuotos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, užraktu, sukomplektuotos rankenos, su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Durų staktos, besiliečiančios su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais turi būti antiseptikuotos ir nuo mūro pusės apsaugotos hidroizoliaciniais tarpais. Durų spalva turi sutapti su staktos spalva. **Durų varstymo būdai turi atitikti brėžiniuose pateiktas varstymo kryptis.**

**Techninės specifikacijos turi būti skaitomos kartu su vidaus durų specifikacijos žiniaraščiu.**

#### 6.4. Reikalavimai išorės palangėms A-TS-6.4

Pastato langų nuolajų skardinimo darbams naudojama cinkuota plieno skarda dengta poliesteriu. Spalvų kodai nurodytas fasadų brėžiniuose.

Išorinė palangė tvirtinama taip, kad būtų sudarytas kuo didesnis lietaus barjeras, atsižvelgiant į vėjo turbulencijų sukiamas sroves ir galimas vandens patekimo kryptis.

Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5°, krašto užleidimas už fasado plokštumos 30-40 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 cinkuotos skardos palangėms užlenkiami kraštai.

Išorinė siūlė turi būti tinkamai hermetizuota, kad į ją nepatektų lietaus ar tirpstančio sniego vanduo. Lietaus vanduo gausiai renkasi apatinėje lango dalyje, todėl išorinės siūlės prie palangės hermetiškumui reikia skirti ypatingą dėmesį. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų.

#### 6.5. Reikalavimai batų valymo įrangai A-TS-6.5.

Prie pagrindinio įėjimo į pastatą projektuojama pagal užsakymą gaminama batų valymo įranga purvui ir vandeniui sulaikyti. Batų valymo įrangos turi būti įrengtos pagal gamintojo rekomendacijas taip, kad kilimėlis gulėtų viename lygyje su grindų paviršiumi.

Batų valymo grotelės montuojamas grindų įgilinime naudojant L formos rėmelį.

Batų valymo grotelių pagrindą sudaro aliuminio profilis sujungtas nerūdijančio plieno trosais, įterpiant guminius žiedus. Grotelės gaminamos su trigubo šepetėlio ir tekstilės tarpais. Bendras jų aukštis 23 mm. Grotelės turi užtikrinti, kad visas purvas per tarpelius patektų po grotelėmis. Guminiai žiedai tarpuose suteikia grotelėms lankstumo, kad būtų lengva susukti ir išvalyti po jomis esantį purvą.



1 pav. Batų valymo įrangos pavyzdys.

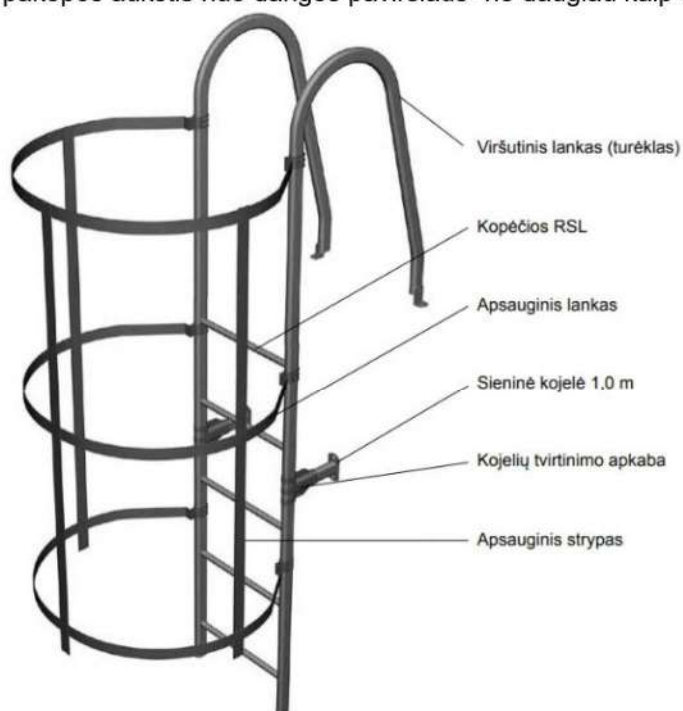
#### 6.6. Išorinių kopėčių įrengimas A-TS-6.6.

##### Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Kopėčios tvirtinamos pagal pasirinkto gamintojo rekomendacijas ir taisykles. Pagamintos iš karšto cinkavimo plieno arba aliuminio. Kopėčios turi būti ne mažesnio kaip 0,7 m pločio, įrengiamos iš ne

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	5	20

žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų. Naudoti tik gamyklinius elementus. 1-os pakopos aukštis nuo dangos paviršiaus- ne daugiau kaip 50-60 cm.



*Išorinių kopėčių su apsauginiais lankais pavyzdys.*

#### 6.7. Reikalavimai berėmio stiklo stogeliui A-TS-6.7

##### Reikalavimai gaminiams

Fasado brėžiniuose nurodytose vietose įrengiami įėjimo stogeliai - gamykloje pilnai pagaminti ir sukomplektuoti gaminiai iš stačiakampio formos grūdinto ir laminuoto berėmio stiklo su nerūdijančio plieno laikančiomis konstrukcijomis. Stogelio nuolydis ne mažesnis kaip 5°. Tvirtinimas – pagal gamintojo rekomendacijas, įvertinus pastato šiltinimo ir apdailos sluoksnius.



*Berėmio stiklo stogelio pavyzdys.*

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	6	20



## 6.8. Reikalavimai laiptų turėklams A-TS-6.8

### Reikalavimai medžiagoms

Viduje laiptinėse ir foje erdvėje projektuojami turėklai iš miltelinio būdu dažytų metalinių detalių. Laiptų ir laiptų aikštelių aptvarų aukštis – **ne mažesnis kaip 1,20m**. Tarp turėklų elementų vertikalios dalijimo beklūtis tarpas turi būti ne didesnis kaip 0,10 m. Turėklai turi būti lengvai valomi, atsparūs cheminėms valymo medžiagoms.

Turėklai turi atitikti ISO 21542:2011; 14.2 p. reikalavimus. Turėklų paviršius turi būti lygus, ištisinis ir be išsikišimų. Turėklų stveriamoji konstrukcija turi būti patogi suimti ranka. Tam būtina naudoti 30–50 mm skersmens elipsės, ovalo ar apskritimo formos skerspjūvio turėklus arba ne platesnius kaip 40 mm stačiakampio formos skerspjūvio turėklus. Turėklų galai turi būti suapvalinti ar užlenkti į sienos, atramos ar grindų pusę. Rekomenduojama naudoti medinius, plastiką aptrauktus metalinius, plastikinius ar kitos malonios liesti medžiagos turėklus.

Turėklai turi būti gerai įtvirtinti: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo ašį. Turėklai tvirtinami prie laiptų pakopų iš apačios, **nesiaurinant praėjimo pločio**.



*Turėklų įrengimo pavyzdys.*

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	7	20



## 6.9. Reikalavimai mažo kėlimo aukščio neįgaliųjų keltuvui A-TS-6.9

### Reikalavimai įrenginiui

Pirmame aukšte tarp skirtingo aukščio pastato dalių, įrengiamas nedidelio kėlimo aukščio žmonių su negalia keltuvas, patekimui iš vestibulio į valgyklos ir sporto salės patalpas.

### Atviras vertikalus neįgaliųjų keltuvas

Tipas: Vertikalus neįgaliųjų keltuvas

Greitis: 0.06m/s

Keliamoji galia: 400 kg

Kėlimo aukštis, mm: Apie 500 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte prieš užsakant gaminį)

Platformos matmenys: (plotis x gylis, mm) 1200 x 1500 mm

Kabinos įėjimai: 2 įėjimai 180° (pereinamas)

Sustojimų/ durų skaičius: 2/2

Pavaros maitinimas: 230 V 50Hz

Šachtos prieduobės gylis: Apie 210 mm (tikslūs matmenys po brėžinių suderinimo prieš gamybą)

Grindų danga: Speciali neslidi danga

Galingumas: 1,5 kW

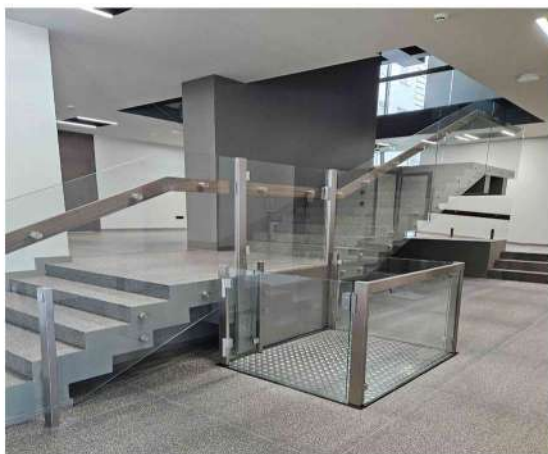
Valdymo elementai: Iškviatimo mygtukai aukštuose, valdymo mygtukai ant platformos

Kita informacija:

Avarinio sustojimo mygtukas, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Valdymo mygtukai su Brailio raštu, Dažyto plieno apdaila, Ant platformos apsauginiai turėklai nuo nuvažiavimo, Apsauginiai varteliai, Apsauga nuo prispaudimo, Dažyto plieno apdaila, Apsauga - IP54, Pritaikytas žmonėms su neįgaliųjų vežimėliu, Valdymas ant platformos ir aukštuose, Dvi iškvietimo vietos

Papildomai / Pastabos:

- Apsauginiai turėklai nerūdijančio plieno konstrukcija, stiklas berėmis;
- Apsauginiai varteliai viršuje ir apačioje nerūdijančio plieno konstrukcija, stiklas berėmis;
- Hidrauliniai vyriai varteliuose, savaime užsidarantys;
- Keltuvo rėmo ir platformos spalva RAL 5002;
- Kėlimo žirklių spalva RAL 2010;
- Keltuvui turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 24 mėn. garantija;



Keltuvo pavyzdys.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	8	20

## 7. REIKALAVIMAI IŠORĖS APDAILOS MEDŽIAGOMS IR DARBAMS

Visi fasadų apdailos darbai turi būti atlikti, užtikrinant ne tik bendruosius fasadų apdailos atlikimo kokybės reikalavimus, keliamus pasirinktai apdailos sistemai, bet ir įvertinant kultūros vertybių vizualinės apsaugos zonoje esančių objektų padidintos estetinės kokybės reikalavimus. Atliekant fasadų apdailos darbus būtina vadovautis konkrečios pasirinktos apdailos medžiagos ar sistemos technologija, pateikiama gamintojo ar tiekėjo.

Suprojektuotą pastato vėdinamą sistemą turi sudaryti kaip vienas vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas) 305/2011, turintis ETI ir paženklintas CE ženklu, arba šis rinkinys, turintis NTI, arba minėtos sistemos turi būti iš CE ženklu ženklintų statybos produktų. *STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 12.2 papunktis. Vėdinimo sistemos konstrukciją žiūrėti projekto konstrukcinėje dalyje.*

Fasadų apdailos darbų atlikimo sprendiniai ir technologija detalizuojami darbo projekto stadijoje.

Reikalavimai konkretiems fasadų apdailos darbams pateikti Konstrukcijų projekto dalyje, kartu su visos išorinės atitvaros technine specifikacija.

Fasadų apdaila – pluoštinio cemento plokštės.

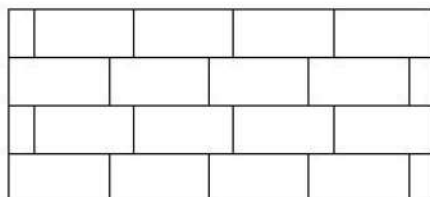
Cokolio apdaila – tinkas.

Stoginės apdaila – HPL plokštės

Spalvų kodai nurodytas fasadų brėžiniuose.

### 7.1. Reikalavimai klinkerio plytelių klijavimo darbams A-TS-7.1

Klijavimo raštas:



Cokolio apdailai įrengti naudojamos klinkerio plytelės. Plytelės turi būti ilgaamžės atlaikyti šiam regionui būdingas oro sąlygas. Plytelės turi būti švarios nenutrupėjusios, įskilusios ar kitaip pažeistos. Plytelės turi atitikti fasadų brėžiniuose pateiktus spalvinius sprendimus.

Klijuojamoji apdaila įrengiama ant sauso ir švaraus armuotojo sluoksnio, praėjus ne mažiau kaip 72 valandoms nuo prieš tai buvusios operacijos užbaigimo. Plytelės klijuojamos pagal iš anksto paruoštą išdėstymo planą, parengtą įvertinus apdailos plytelių dydį ir reikiamų termodeformacinių siūlių įrengimą. Palangių ir angokraščių linijos yra išseitinės linijos plytelėmis klijuojamiems plotams išskirstyti. Kitos pagrindinės linijos pagal planą žymimos ant fasado paviršiaus naudojant ženklinimo virvelę.

Klinkerinės plytelės klojamos ant klijų mišinio, užtepto dantytu glaistikliu ant išdžiūvusio armuotojo sluoksnio paviršiaus. Klijų mišinys tepamas ant paviršiaus plokštumos tarp pažymėtų linijų, tačiau būtinai ant tokio dydžio plokštumos, kurią galima spėti aptaisyti iki klijai išdžius. Klijuojamosios apdailos detalės nestipriai prispaudžiamos prie užtepto klijų mišinio taip, kad tarp detalės ir klijų neliktų tuštumos. Jeigu naudojamos kampinės klijuojamosios apdailos detalės, jos klojamos pirmiausia. Priklijavus klijuojamosios apdailos detales, siūlės tarp jų iš karto išlyginamos drėgnu plokščiu teptuku. Taip suformuojama įgilinta siūlė, suteikianti aptaisytam paviršiui išraiškingumo. Siūles galima ir visiškai užpildyti. Tada naudojami specialūs mišiniai siūlėms užtaisyti. Užteptas mišinys išlyginamas rievikliu. Mišiniui išdžiūvus, užterštos vietos nuvalomos šepetėliu.

### 7.2. Reikalavimai HPL plokščių apdailai A-TS-7.2

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	9	20

Fasadų apdailos darbų atlikimo sprendiniai ir technologija detalizuojami pasirinkus sistemos tiekėją.

Reikalavimai HPL plokščių darbams pateikti Konstrukcijų projekto dalyje, kartu su visos išorinės atitvaros technine specifikacija.

Reikalavimai HPL plokštėms:

- Aukšto slėgio laminato (HPL) plokštė, 6 mm storio.
- Plokštės tipas turi būti pagal EN 438-6: EDF, degumo klasė B-s2, d0.
- Abi plokštės pusės turi būti vienodu dekoru.
- Plokštė turi būti padengta apsauginiu akrilo ir poliuretano dervų sluoksniu, kuris padengiamas laminavimo proceso metu aukštoje temperatūroje ir aukštu slėgiu. Šis padengimas turi būti vienodas iš abiejų pusių.
- Plokščių paviršius turi būti atsparus graffiti dažams, t.y. graffiti dažai turi nusiplauti bet koku skiedikliu - gamintojo rekomendacijos.
- Plokščių apsauginis paviršius turi būti išgaunamas liejimo būdu.
- Atsparumas UV poveikiui pagal EN ISO 4892-3, po 1500 val., penkių padalų pilkumo skalėje:  $\geq 4$ .
- Atsparumas atmosferiniam (aplinkos) poveikiui pagal EN ISO 4892-2, po 3000 val., ksenono šviesoje:  $\geq 4$ .
- Maksimalus plėtimasis % pagal EN 438: išilgai 0,15, skersai 0,25. Atitinkamai maks. 2mm/1m plokštės.
- Plokštės privalo turėti EPD (ekologinis produkto sertifikatas) sertifikatą pagal ISO 14025.
- Turi būti pateiktas nepriklausomos ES bandymų laboratorijos išduotas sertifikatas, kad fasadinės HPL plokštės, išbuvusios lauko sąlygomis (ant fasado) 20 metų, atitiks EN 438-6 reikalavimus, keliamus naujoms plokštėm.
- Plokštėms turi būti suteikta ne mažiau, kaip 10 metų gamintojo garantija, kuriame turi būti nurodyta:
  - toleruojama mažiausia spalvos stabilumo reikšmė: 4, vadovaujantis EN 438-2.29, 5 padalų pilkumo skalėje, pagal EN 20105-A02;
  - Garantinis raštas turi būti išrašomas konkrečiam objektui, kur įrašytas tiekiamas gaminys, užsakovo bei rangovo pavadinimai bei kita objekto informacija, be to šis garantinis raštas turi būti patvirtintas originaliu gamintojo parašu ir spaudu.
  - Turi būti pateikta Notifikuotos laboratorijos išduota degumo klasifikavimo ataskaitos kopija, patvirtinta tiekėjo antspaudu ir tiekėjo atsakingo atstovo parašu.
  - Visi keliami reikalavimai aukšto slėgio laminato (HPL) plokštei turi būti patvirtinti sertifikatais ir bandymų protokolais.

### 7.3. Reikalavimai parapeto skardinimui A-TS-7.3

Stogų parapetų reikalavimai

Parapetai turi būti iškilę virš hidroizoliacinės stogo dangos paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm. Projekte numatomas parapeto paaukštinimas. Mūrijama parapeto dalis, iš silikatinių plytų ir inkaruojama armatūros inkarais prie esamo parapeto mūro.

Parapetai viso pastato perimetru turėtų būti įrengti viename lygyje;

Parapetų viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9°;

Skardos elementai ir kiti metalo gaminiai turi būti gaminami iš korozijai atsparių medžiagų. Ant sienos sausos ir švarios viršutinės dalies kas 600mm tvirtinami mediniai antiseptiku padengti tašai kartu su hidroizoliacinėmis tarpinėmis. Tarp jų įdedama šilumos izoliacija. Ji dengiama papildoma stogo hidroizoliacine ritinine danga. Virš hidroizoliacijos prie medinių tašų tvirtinami skardos laikikliai ir uždengiama skarda.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	10	20



Padengiant parapetus skarda, laštaką būtina iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus į abi sienos puses. Mažiausias skardinio elemento profilio užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) turi būti ne mažesnis už nurodytąjį lentelėje:

Mažiausias skarda padengto parapeto skardinio elemento užleidimas ant sienos vertikalia kryptimi

Pastato aukštis (m)	Skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) (cm)
< 8	≥ 5

Skardinio elemento būtina iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus 30-40mm

#### 7.4. Reikalavimai lietaus nuvedimo sistemai A-TS-7.4

Lietaus nuvedimo sistema - cinkuota plieno skardos lankstiniai dengti poliesteriu. Lietaus nuvedimo sistema įrengiama pagal pasirinkto gaminio montavimo darbų technologiją.

Lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Neleidžiama lietvamzdžius įrengti išorės sienų uždaroje nišose. Atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais, bet ne didesnis kaip 13 m; Lietvamzdžių dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos. Prie sienų lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.

Pakabinami stogo latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais.

Visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į įrengtą stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas šių latakų nesulaužytų. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

Pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28°.

Įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas jų deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius.

Lietvamzdžiai vienas į kitą sandūrose turi įeiti ne mažiau kaip 50 mm. Latakai turi būti pakabinti taip, kad, tekėdamas stogo šlaitu, vanduo nepersipiltų per išorinį jo kraštą.

#### 8. REIKALAVIMAI VIDAUS APDAILO MEDŽIAGOMS A-TS-8

Visų paviršių apdaila turi būti atlikta tokiomis medžiagomis ir tokiu būdu, kad eksploatuojant patalpas pagal paskirtį, patalpų apdailos savybės nepablogėtų visą ekonomiškai pagrįstą laiką.

**Grindys patalpose turi būti vienodo aukščio. Slenksčius gali būti neaukštesni kaip 2cm su nuožulniais kraštais.**

Pritaikant pastatą žmonėms su negalia turi būti vadovaujamasi ISO 21542:2011 31 skyriaus reikalavimais. Grindų paviršiai turi būti tvirti ir neslidūs. Grindų ir sienų paviršiai turi būti matiniai. Sienos ir grindys turi būti kontrastingų spalvų.

Kontrastingų spalvų pavyzdžiai.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	11	20



**Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės:**

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		II
		Statybos produktų
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1,d0 <sup>(1)</sup>
	grindys	BFL-s1
Patalpos, kuriuose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1,d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriuose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1,d0(2)
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1
Patalpos, kuriuose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1,d0(1)
	grindys	CFL-s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1,d0
	grindys	BFL-s1
(1) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1,d0 degumo klasės statybos produktais.		
(2) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2,d2 degumo klasės statybos produktais.		
RN – reikalavimai nekeliami.		

### 8.1. Sienų tinkavimo darbai A-TS-8.1

Tinkuojami paviršiai turi būti paruošti, nes nuo to priklauso tinko sluoksnio su jais sukibimas. Nuo plytų mūro ir betono paviršių turi būti nuvalytas purvas ir dulkės. Kai plytų mūro siūlės yra nevysiškai užpildytos, tinko skiedinys, jas užpildydamas, gerai sulimpa su mūru. Jeigu plytų mūro siūlės yra užpildytos ir plytų paviršius lygus, jį reikia sušiurkštinti.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	12	20

Metaliniai paviršiai turi būti padengti metalinės vielos tinkleliu, mediniai paviršiai aplakami tinkbalanėmis arba metaliniu tinkleliu.

Tinkavimo darbams skiediniai gaminami statybvietėje arba naudojami prekiniai sausieji, nevysiškai paruoštieji ir slapieji mišiniai. Sausieji ir nevysiškai paruoštieji mišiniai prieš naudojimą sumaišomi su reikiamu kiekiu vandens, o, jei reikia, koreguojami pridodant cemento, priedų ar reikiamos granulometrijos užpildų.

Tinkuojant mechanizuotu būdu naudojami skiediniai, kurių mišinio konsistencijos markė Sk1 (kūgio įsmigimo gylis - iki 5 cm.), išlyginamojo sluoksnio -Sk2 (kūgio įsmigimo gylis 5-10 cm), dengiamojo sluoksnio - Sk3 (kūgio įsmigimo gylis daugiau kaip 10 cm).

Skiedinio stiprio gniuždant markės (S), atsparumo šalčiui markės (F), kitos savybės, mišinių medžiagos, sudėtytys parenkamos pagal projektą arba įmonių rekomendacijas suderinus su užsakovu.

Sukietėjęs ir išdžiūvęs tinkas turi būti prilipęs prie pagrindo, jo paviršiaus stiprumas, nuokrypiai ir lygumas turi atitikti virš tinko vykdomų tolimesnių darbų (glaistymo, dažymo, plytelių klijavimo, faktūrinių dangų įrengimo ir kt.) reikalavimus.

## 8.2. Sienų ir lubų glaistymo darbai A-TS-8.2

Glaistymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Glaisto klampumas, (pagal LST EN 1015-4), 60 – 80 mm; Specifinė masė, tankis, g/cm<sup>3</sup> – 1,75±0,02 (200 C); Vandens jonų koncentracijos vertė, pH – 8,8±0,05 esant 20°C;

Glaistomas paviršius turi būti sausas, atlaikantis apkrovas, stabilus, lygus ir švarus. Ant jo neturi būti atšokusių sluoksnių. Silpnas paviršius nuvalomas iki tvirto pagrindo.

Glaistant paviršių ir glaistui džiūstant oro ir paviršiaus temperatūra turi būti nuo +5°C iki +30°C (rekomenduojama +(18±2)°C), santykinis oro drėgnis <80%. Glaisto negalima šildyti. Nemaišyti su kitos rūšies gaminiais. Nesušaldyti. Ištinio glaistymo storis – 1 mm, maksimalus sienoms– 3 mm, maksimalus luboms – 5 mm.

Prieš dažymą glaistą būtina šlifuoti instrukcijose nurodyto rupumo šveičiamu popieriumi (100 – 160 markės) ir būtinai gruntuoti dažų gamintojų rekomenduojamais gruntais.

## 8.3. Sienų ir lubų dažymo darbai A-TS-8.3

Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Dažai turi būti tiekiami iš vieno gamintojo, paruošti naudoti. Jie turi būti pristatomi užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija: gamintojo rekvizitai; medžiagos pavadinimas ir savybės; paviršiaus kokybės, skiediklio tipo, dažymo būdo reikalavimai; siuntos Nr. ir pagaminimo data; spalvos nuoroda pagal standartą.

Glaistytų vidaus paviršių dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparus plovimui (atlaikyti ne mažiau 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikiui. Savybių turi nekeisti 10 metų.

## 8.4. Pakabinamos modulinės lubos ant metalinio karkaso A-TS-8.3

Patalpose projektuojamos modulinės pakabinamos lubos 600x600mm. Drėgnose patalpose montuojamos pakabinamos modulinės lubos atsparios drėgmei.

Aktų salėje kabinamos perforuotos akustinės lubų plokštės ant metalinio karkaso (Perforuotas paviršius procentais 15 %).

Vestibiulyje ir klasėse kabinamos akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso. Klasėse virš mokytojo vietos kabinamos garsą atspindinčios surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (600x600mm). Žiūrėti patalpų apdailos kiekių lentelę nr. NDP-20.014-TP-SA-B.8 ir pirmo aukšto lubų planą nr. NDP-20.014-TDP-SA-B.11.

Pakabinamos lubos turi būti montuojamos po to, kai bus sumontuotas jų pakabinimo karkasas patikrint karkaso horizontalumas ir atitikimas projeklinėms altitudėms. Karkasas montuojamas žingsniu, kurio reikalauja pasirinktų modulių lubų gamintojo montavimo technologija;

Pakabinamų lubų karkaso elementų ir tvirtinimo detalių antikorozinė apsauga turi tenkinti RSN 133-91 reikalavimus.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	13	20



Pagal RSN 133-91 reikalavimus pakabinamų lubų karkasą būtina įrengti iš nedegių sunkiai degių medžiagų.

Prieš įrengiant pakabinamas lubas, viso pertvarų ir sienų dalys, esančios virš pakabinamų lubų, turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukciją.

Pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti tiekiami su higieniniais ir degumo bandymų sertifikatais (pažymėjimais), išduodamais Valstybinio visuomenės sveikatos centro ir gaisrinio tyrimo centro.

Modulinės kabinamos lubos montuojamos iš standartinių plokščių ( 600 x 600mm dydžio), naudojant aliuminio kabinimo tinklėlį.

Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vėdinimui ir pan.) atitinkamai numatyti papildomą tinklelio tvirtinimą.

Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė įranga. Turi veikti šildymo sistema, nes patalpos temperatūra turi būti ne žemesnė 15°C. Patalpos santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

Vėdinimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžeminamos.

Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimu,
- spalvos nuroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

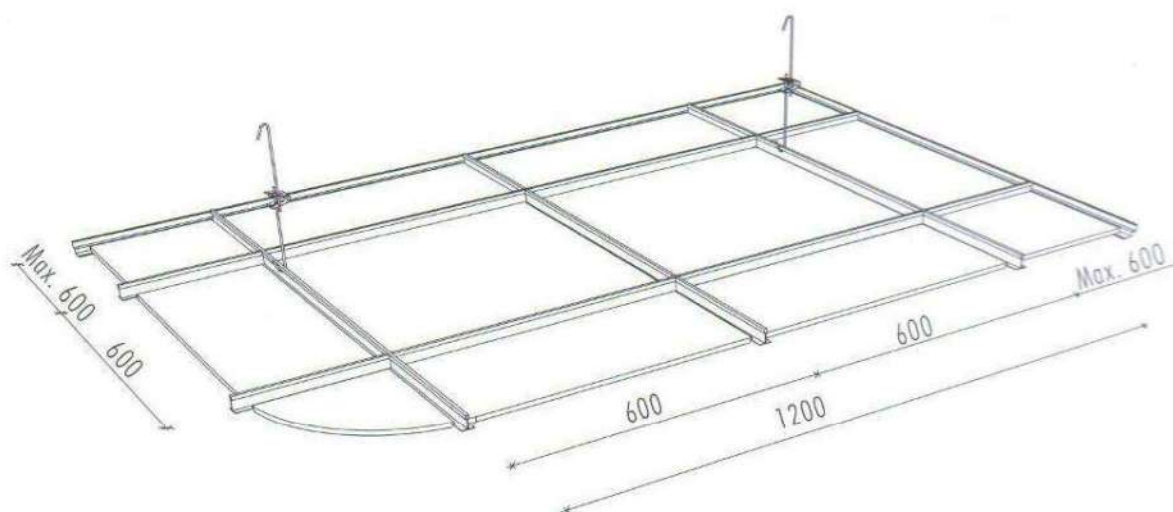
Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

#### Montavimas

Plokštės montuojamos konkretaus gamintojo laikančiu karkasu su troseliais ir laikikliais. Lubos užbaigiamos specialiu užbaigimo profiliu. Montuojant pirmą eilę būtina naudoti virvutę. Dirbant su plokštėmis, visada mūvėti švarias medvilnines pirštines. Naudoti baltus (arba lubų spalvos) savisriegius.

Montavimo schemos turi būti pateiktos konkretaus gamintojo produktų kataloge.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	14	20



#### Matmenys

600x600 mm standartinių matmenų.

#### Valymas

Lubos gali būti valomos sausa kempine ar vakuuminiu būdu, kartą per savaitę drėgna kempine. Paketai ir gaminys turi būti naudojami pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

#### Tankis

Tankis ~ 100 kg/m<sup>3</sup>.

#### Šilumos laidumas (laboratorinė vertė)

0.035 W/mK.

#### Degumo grupė

A2,s1-d0.

#### Atsparumas drėgmei

Pagal ISO 4611 reikalavimus plokštės rekomenduojama naudoti patalpose kai santykinė oro drėgmė ne didesnė kaip 95%, o aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C.

#### Kokybė

Lubų plokščių atspalviai atskirose pristatymo partijose gali skirtis. Dėl to rekomenduojame į tą patį objektą naudoti tos pačios partijos gaminius.

#### Šviesos atspindys

Plokščių atspindžio koeficientas 84%.

### 8.5. Sienų plytelių klijavimo darbai A-TS-8.5

Sienų plytelių klijavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Sudūrimo siūlės plotis 3–5 mm.

Greitai pasiekiamas sukibimo tvirtumas  $\geq 0,5$  MPa (atitinkamai EN 12004 1a testavimo metodui 8.2, EN 1348:1997). Elastingumo modulis 1,5 Gpa. Plytelių klijų suklijavimo stipris po 3 parų kietėjimo turi būti ne mažesnis kaip 0,3 N/mm<sup>2</sup>, o po 28 parų – 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Klijų nusislinkimas ne didesnis kaip 0,5 mm. Sluoksnio storis 2–10 mm. Skystį sugeriančius pagrindus pirmiausiai gruntuoti priemone, nurodyta klijų naudojimo instrukcijoje. Paviršius, ant kurio bus klijuojamos plytelės, turi būti švarus, be dulkių, be riebalų, be aliejinių ir emulsinių dažų, kitų nešvarumų, dėl kurių gali sumažėti klijų sukibimas su pagrindu. Klijai paruošiami laikantis naudojimo instrukcijoje nurodytų reikalavimų.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	15	20

Naudojamas standartinis plytelių tarpų užpildymo glaistas. Glaistyti tik sukietėjus klijams. Šiurkštaus paviršiaus plyteles prieš glaistymą paveikti specialiais skysčiais, tai palengvins nuvalyti glaisto perteklių. Glaistas sumaišomas kaip nurodyta instrukcijoje ant pakuotės, glaistoma gumine mentele.

#### **Keramikinės sienų plytelės**

Keraminių plytelių matmenys - 100x200 mm.

Paviršius - matinis.

Vandens įmirkis (EN ISO 10545-3):  $E \leq 0,5\% - 3\%$ ;

Atsparumas lūžiui (EN ISO 10545-4): 1000 N;

Stipris lenkiant (EN ISO 10545-4): 28 N/mm<sup>2</sup>;

Atsparumas dėmių atsiradimui (EN ISO 10545-14) min. 3 klasė;

Storis:  $\geq 7,5\text{mm}$ ;

Keraminių plytelių matmenis būtina tikslinti su projekto autoriumi darbo projekto metu.

Tvirtinamos (klijuojamos) ant paruošto paviršiaus pagal gamintojo rekomendacijas.

#### **8.6. Grindų plytelių klijavimo darbai A-TS-8.6**

Plytelių klojimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Visais atvejais ten, kur klojamos grindų plytelės, grindjuostės klijuojamos iš tų pačių grindų keramikos plytelių, 8-10 cm aukščio. Sudūrimo siūlės plotis 3mm.

Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Turi būti suformuoti nuolydžiai į vandens nubėgimo tropus. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos, bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek grublėtos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Siūlės tarp plytelių turi būti 2,0 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dvikomponenčiu epoksidiniu glaistu, atspariu pelėsiams. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos. Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su projekto architektu.

Plytelės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Galimos maksimalios paklaidos:

· Akmens masės plytelės	EN 176 B I EN 121 A I	
· Kraštinių ilgis	$\pm 0,5\%$	$\pm 1,5\%$
· Plytelės storis	$\pm 5\%$	$\pm 10\%$
· Kraštinių lygumas	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,6\%$
· Kraštinių statmenumas	$\pm 0,6\%$	$\pm 1\%$
· Paviršiaus lygumas	$\pm 0,5\%$	$\pm 1,5\%$

Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti darbo projekto metu su projekto autoriumi.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	16	20



## REIKALAVIMAI KLIJUOJANT PLYTELES ŽIEMOS METU

Paviršių temperatūra turi būti ne mažiau +8°C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15°C. Patalpose dvi paras prieš pradedant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

### SANITARINIAI MAZGAI

Ekstrudinių neglazūruotų akmens masės plytelių matmenys – 400x400 mm. Tikslūs matmenys derinami su projekto autoriumi darbo projekto metu.

Vientisos akmens masės plytelės. Paviršius – matinis.

Vandens įmirkis (EN ISO 10545-3):  $E \leq 0,04\%$ ;

Atsparumas lūžiui (EN ISO 10545-4): 1500 N;

Stipris lenkiant (EN ISO 10545-4): 30 N/mm<sup>2</sup>;

Atsparumas trinčiai (EN ISO 10545-6): <150 mm<sup>3</sup>;

Atsparumas šalčiui (EN ISO 10545-12): šalčiui atsparios;

Storis:  $\geq 8$ mm;

Slidumo klasė (DIN 51130): R10;

Atsparumas valymo priemonėms (EN ISO 10545-14): UA/ULA/UHA klasė;

Plytelės turi būti pritaikytos intensyviai žmonių eismui – atitikti klasifikaciją PEI 5.

Visos darbo projekto metu parinktos akmens masės plytelės turi būti vienos kolekcijos (išskyrus plyteles pagalbinėse patalpose).

**Visos darbų metu parinktos akmens masės plytelės turi būti vienos kolekcijos (išskyrus plyteles pagalbinėse patalpose).**

**Visų plytelių faktūrą, spalvą ir dangos piešinį, grindų raštus derinti su projekto autoriumi darbų metu. Renkant gaminių ir dangų spalvas, pavyzdžius tiekia rangovas.**

### 8.7. Heterogeninės akustinės vinilinės grindų dangos įrengimas A-TS-8.7

Heterogeninė akustinė vinilinė grindų danga klojama ant gerai išlyginto pagrindo vadovaujantis įmonių gamintojų instrukcijomis. Siūlės turi būti virinamos. Danga užleidžiama ant sienos 10 cm aukštyje.

Grindų danga turi būti **neslidi, lygi (nekelti kritimo rizikos užkliuvus), lengvai valoma drėgnu būdu ir atspari cheminėms valymo priemonėms.**

Danga turi atitikti šias technines savybes:

**Grindų rūšis** - heterogeninė akustinė vinilinė grindų danga. Standartas EN 651

**Klasė** – 34. Standartas EN ISO 10874

**Paviršiaus apsauga** – turi turėti antispetinių savybių neleidžiančių veistis ar kauptis mikrobams, bakterijoms ir pelėsiams.

**Atsparumas ugniai** - Bfl s1 (klijuojant ant betono pagrindo)

**Matmenų stabilumas** - <0.10%

**Atsparumas baldų kojėlėms** - jokios žalos. Standartas EN 424

**Atsparumas kėdžių ratukams** - jokios žalos. Standartas ISO 4918

**Susiraitymas esant karščio poveikiui** -  $\leq |8|$ mm

**Elektrostatinės savybės** -  $\leq 2$ kV

**Atsparumas chemikalams** – aukštas atsparumas.

**Smūgio garso sulaikymas** -  $\Delta L_w = 17$  dB

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	17	20

**Akustinės savybės** -  $L_{n,e,w} < 65$  dB Klasė A

**Atsparumas šviesos poveikiui** -  $\geq 6$

**Šiluminė varža / Tinkamumas šildomoms grindims** -  $0.04 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  / Tinkama šildomoms grindims

**Plastifikatoriai** - be ftalatų

**Formaldehidai** -  $< 10 \mu\text{g/m}^3$  (po 28 dienų). Standartas ISO 16000-3

**Bendros Lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijos** -  $< 10 \mu\text{g/m}^3$  (po 28 dienų). Standartas ISO 16000-9

**Dėvimasis sluoksnis** – 8mm

### 8.8. HPL pertvarų įrengimas A-TS-8.8

Sanitariniuose mazguose įrengiamos pertvaros iš HPL plokščių. Tarp kabinų turi būti ne žemesnė kaip 2,3 m aukščio pertvara su 0,15 m tarpu nuo grindų. Vienos tualetų kabinos matmenys turi būti ne mažesni kaip 1,2 x 0,8 m. Kabinų durų uždarymo mechanizmai turi būti su užraktu „užimta/laisva“.

Reikalavimai aukšto slėgio laminato HPL plokštėms:

- Aukšto slėgio laminato (HPL) plokštė, 6 mm storio.
- Plokštės tipas turi būti pagal EN 438-6: EDF, degumo klasė B-s2, d0.
- Abi plokštės pusės turi būti vienodu dekoru.
- Plokštė turi būti padengta apsauginiu akrilo ir poliuretano dervų sluoksniu, kuris padengiamas laminavimo proceso metu aukštoje temperatūroje ir aukštu slėgiu. Šis padengimas turi būti vienodas iš abiejų pusių.
- Plokščių paviršius turi būti atsparus graffiti dažams, t.y. graffiti dažai turi nusiplauti bet koku skiedikliu - gamintojo rekomendacijos.
- Plokščių apsauginis paviršius turi būti išgaunamas liejimo būdu.
- Atsparumas UV poveikiui pagal EN ISO 4892-3, po 1500 val., penkių padalų pilkumo skalėje:  $\geq 4$ .
- Atsparumas atmosferiniam (aplinkos) poveikiui pagal EN ISO 4892-2, po 3000 val., ksenono šviesoje:  $\geq 4$ .
- Maksimalus plėtimasis % pagal EN 438: išilgai 0,15, skersai 0,25. Atitinkamai maks. 2mm/1m plokštės.
- Plokštės privalo turėti EPD (ekologinis produkto sertifikatas) sertifikatą pagal ISO 14025.
- Plokštėms turi būti suteikta ne mažiau, kaip 10 metų gamintojo garantija, kuriame turi būti nurodyta:
  - toleruojama mažiausia spalvos stabilumo reikšmė: 4, vadovaujantis EN 438-2.29, 5 padalų pilkumo skalėje, pagal EN 20105-A02;
  - Garantinis raštas turi būti išrašomas konkrečiam objektui, kur įrašytas tiekto gaminyje, užsakovo bei rangovo pavadinimai bei kita objekto informacija, be to šis garantinis raštas turi būti patvirtintas originaliu gamintojo parašu ir spaudu.
  - Turi būti pateikta Notifikuotos laboratorijos išduota degumo klasifikavimo ataskaitos kopija, patvirtinta tiekėjo antspaudu ir tiekėjo atsakingo atstovo parašu.
  - Visi keliama reikalavimai aukšto slėgio laminato (HPL) plokštei turi būti patvirtinti sertifikatais ir bandymų protokolais.

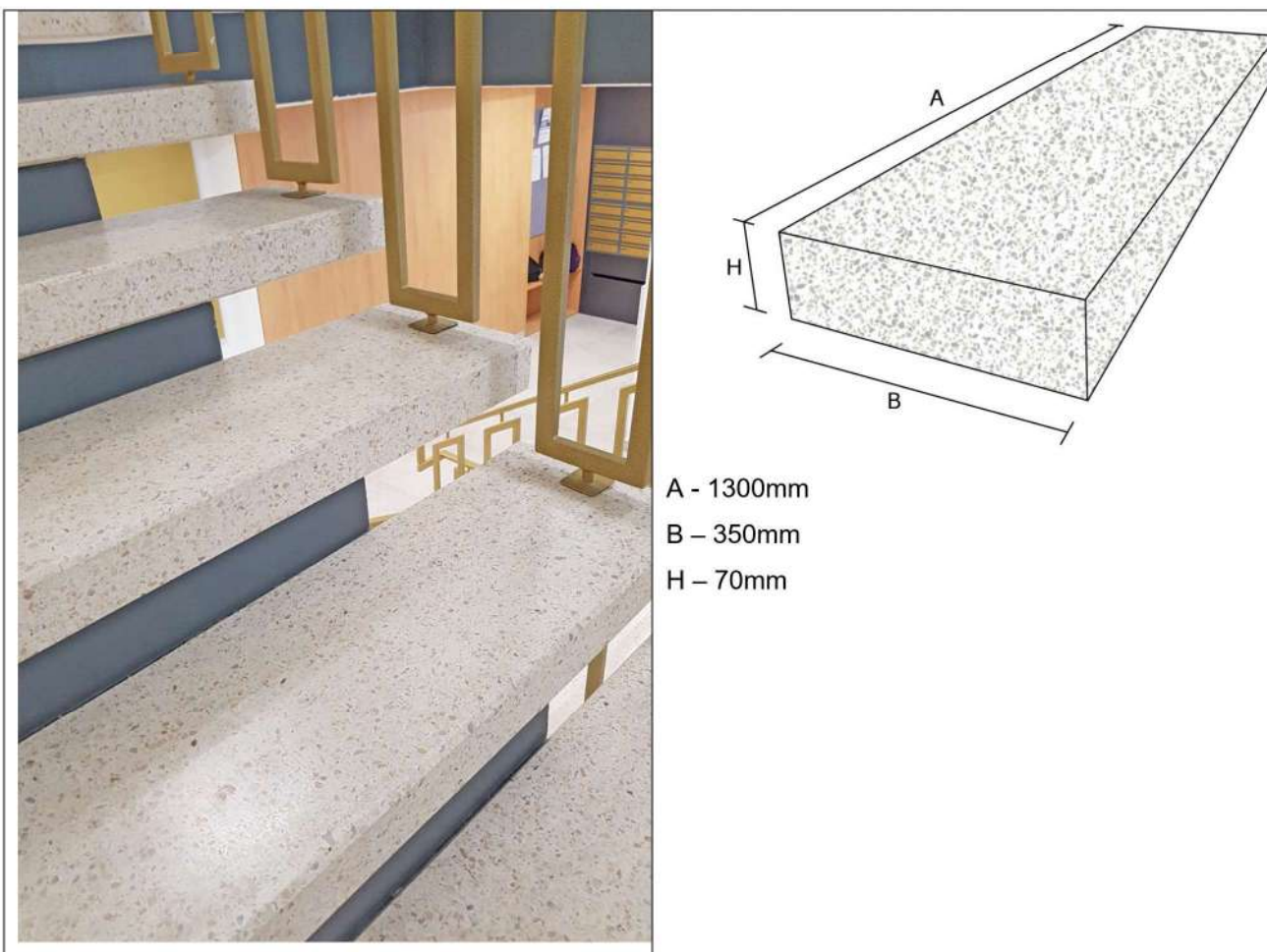
NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	18	20

### 8.9. Laiptų pakopų keitimas A-TS-8.9

Laiptinių pakopos nusidėvėjusios, nelygios, kampai nutrupėjusiais kraštais. Esamos laiptų pakopos keičiamos naujomis to paties išmatavimo betoninėmis teraco apdailos pakopomis.

Pakopas pilnai šlifuoti paviršiumi, turi būti neslidžios ir lengvai prižiūrimos, valomos. Siekiant sumažinti slydimo galimybę, šlifuočių pakopų horizontalioje plokštumoje turi būti atliktas šiurkštinimas, 10 cm pločio juostelė per visą pakopos ilgį.

Pakopos montuojamos ant esamos gelžbetoninės laiptasijų konstrukcijos, tvirtinant jas virinimo būdu, prisukant varžtais, klijuojant ar ankeruojant. Tvirtinimo būdas turi būti tikslinamas darbų metu, nuardžius esamas pakopas ir pilnai įvertinus laiptų konstrukcijas. Prieš užsakant pakopas turi būti suderintas pakopų tvirtinimo būdas. Liejimo metu į pakopas pagal poreikį įdedamos tinkamų matmenų metalinės plokštelės ar sriegines įvoves (tvirtinimui, virinimui prie metalinės konstrukcijos ir turėklų tvirtinimui).



*Laiptų pakopos spalvos pavyzdys.*

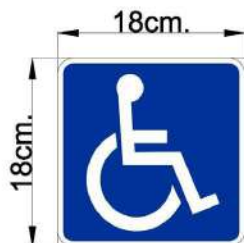
NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	19	20



#### 8.10. Pastato pritaikymas žmonėms su negalia A-TS-8.9

Žmonėms su negalia turi būti pritaikyti įėjimai į pastatą, judėjimo trasos, patalpos ir įrenginiai. Vadovautis ISO 21542:2011 11 skyriaus reikalavimais – Grindys turi būti lygios, be peraukštėjimų.

ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas turi būti pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklu:



Sanitariniai mazgai pritaikyti žmonėms su negalia suprojektuoti vadovaujantis ISO 21542:2011 31 skyriumi.

NDP-14.876-A(M)P-SA-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	20	20

### SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Darbų aprašymas	Medžiagos	Matavimo vienetai	Kiekiai	Papildomi duomenys
1.	<b>PARUOŠIAMIEJI DARBAI</b>				
1.1.	Ardymas griovimas	Esamų PVC rėmo langų ardymas	Vnt./m²	292/ 1 264,20	
		Esamų PVC rėmo išorės durų ardymas	Vnt./m²	5 / 16,20	
		Angų didinimas išardant g/b plokštę	m²	111,50	
1.2.	Mūrijimo darbai	Angų užtaisymas, siaurinimas	m²	32,30	
2.	<b>LANGŲ IR DURŲ ĮRENGIMAS</b>				
1.1	Langų įrengimas	Vienos dalies PVC rėmo varstomas langas $U_N=1,3W/m^2K$	Vnt./m²	33/ 22,00	
		Dviejų dalių PVC rėmo varstomas langas $U_N=1,3W/m^2K$	Vnt./m²	23 / 78,60	
		Trijų dalių PVC rėmo varstomas langas $U_N=1,3W/m^2K$	Vnt./m²	211/ 1 014,12	
		Keturių dalių PVC rėmo varstomas langas $U_N=1,3W/m^2K$	Vnt./m²	2 / 9,00	
		PVC rėmo varstomas laiptinės langas $U_N=1,3W/m^2K$	Vnt./m²	3 /28,04	
		Išorės palangės (Cinkuota plieno skarda dengta poliesteriu) RAL6006	m	727,00	
		PVC rėmo nevarstomas trijų dalių vidaus langas.	Vnt./m²	2/ 12,10	
		PVC rėmo nevarstoma vidaus vitrina.	Vnt./m²	2/ 29,70	
1.2.	Lauko durų įrengimas	PVC rėmo rakinamos išorės durys su viršlankiu ir vitrina. $U_N=1,9 W/m^2K$	Vnt./m²	3/ 13,23	
		Metalinės rakinamos išorės	Vnt./m²	2/ 5,94	

A	2024-05	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.		
0	2015	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Šiaurės g.8, LT-99116 Šilutė <a href="mailto:info@deltosprojektai.lt">info@deltosprojektai.lt</a>		MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
A 2095	PV/PDV	B. Gedrimienė	A SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
It	Šilutės rajono savivaldybė		NDP-14.876-A(M)P-SA-SKŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 4

		durys su viršulangių ir pritraukėju. $U_N=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$			
		PVC rėmo įstiklintos rakinamos išorės durys su pritraukėju. $U_N=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	Vnt./m <sup>2</sup>	3/ 10,66	
		Metalinės rakinamos išorės durys. $U_N=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	Vnt./m <sup>2</sup>	1/ 1,90	
		Aliuminio rėmo išorės vitrina su dviverėmis durimis. $U_N=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	Vnt./m <sup>2</sup>	1/ 37,52	
1.3.	Vidaus durų įrengimas	Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangu. El260-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	2/ 15,07	
		Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangu. EW 30-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	2/ 15,56	
		Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangu. EW 30-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	2/ 14,58	
		Rakinamos dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangu. El260-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	1/ 10,67	
		Įstiklintos aliuminio rėmo durys su viršlangu. El260-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	1/ 3,24	
		Rakinamos dviverės aluminės durys. El260-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	1/ 3,96	
		Įstiklintos aliuminio rėmo durys. El260-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	2/ 4,40	
		Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su viršlangu. El260-C3 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	10/ 39,69	
		Rakinamos beslenkstės aluminės durys. EW30-C0 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	2/ 4,40	
		Rakinamos beslenkstės aluminės durys. C3-S200 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	1/ 2,20	
		Rakinamos dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys. C3-S200 priešgaisrinės klasės	Vnt./m <sup>2</sup>	1/ 7,92	

NDP-14.876-A(M)P-SA-SKŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	2	4



		Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina. C3-S200 priešgaisrinės klasės	Vnt./m²	3/ 11,22	
		Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina.	Vnt./m²	45/ 168,30	
		Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys. C3-S200 priešgaisrinės klasės	Vnt./m²	1/ 1,98	
		Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys.	Vnt./m²	21/ 41,58	
		Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangu.	Vnt./m²	6/ 67,11	
		PVC rėmo vidaus durys su vėdinimo grotelėmis durų varčios apačioje ir wc tipo užraktu užimta/laisva.	Vnt./m²	6/ 13,20	
		PVC rėmo vidaus durys su vėdinimo grotelėmis durų varčios apačioje	Vnt./m²	18/ 35,64	
		Rakinamos PVC rėmo vidaus durys su vėdinimo grotelėmis durų varčios apačioje	Vnt./m²	6/11,61	
<b>II.</b>	<b>IŠORĖS APDAILO MEDŽIAGOS IR GAMINIAI</b>				
2.1.	Cokolis	Klinkerio plytelės	m²	391,40	A-TS-7.2
2.2.	Fasado plokštumos	HPL plokštė (balta RAL9002)	m²	765,70	A-TS-7.1
		HPL plokštė (ruda RAL7003)	m²	1840,50	
		HPL plokštė (geltona RAL1005)	m²	305,70	
2.3.	Parapetai	Cinkuota plieno skarda dengta poliesteri	m	412,80	A-TS-7.3
2.4.	Lietaus nuvedimo sistema	Lietlovis W=130, H=88 – cinkuota plieno skarda dengta poliesteri	m	30,00	A-TS-7.4
		Lietvamzdis Ø110 – cinkuota plieno skarda dengta poliesteri	m	16,00	
2.5.	Išorės kopėčios	Metalinės kopėčios	Vnt. / m	1 / 5,00	A-TS-6.6.
2.6.	Ventiliacinių kaminėlių skardinimas	Cinkuota plieno skarda dengta poliesteri	m²	114,00	A-TS-6.5.
2.7.	Grūdinto stiklo įėjimo stogeliai su nerūdijančio plieno tvirtinimo detalėmis	Dažytas tinkas	Vnt/ m²	10 / 25,68	A-TS-7.2
<b>III.</b>	<b>VIDAUS APDAILO MEDŽIAGOS IR GAMINIAI</b>				
2.1.	Sienų ir pertvarų apdaila	Sienų glaistymas, dažymas vandeniniais plaunamais dažais. Spalva - balta (RAL 9010)	m²	7 177,85	A-TS-8.1 A-TS-8.2 A-TS-8.3
		Keraminių plytelių apdaila	m²	1 369,27	A-TS-8.5

NDP-14.876-A(M)P-SA-SKŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	3	4

2.2.	Grindų dangos	Akmens masės plytelių apdaila	m <sup>2</sup>	642,67	A-TS-8.7
		Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h-7mm	m <sup>2</sup>	4 424,59	A-TS-8.9
2.3.	Lubų apdaila	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	m <sup>2</sup>	1 832,00	A-TS-8.3
		Pakabinamos drėgmei atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	m <sup>2</sup>	204,20	
		Pakabinamos perforuotos modulinės lubos (600x600)	m <sup>2</sup>	27,20	
		Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas	m <sup>2</sup>	2 915,35	
2.4.	Ranktūriai	Ranktūriai montuojamas į sieną prie tualetu. Pagamintas iš epoksidine derva dengto metalo, atsparaus korozijai. (san. mazguose žmonėms su negalia)	Kompl.	6	A-TS-8.11
2.5.	HPL pertvaros su metalinėmis tvirtinimo konstrukcijomis	HPL WC pertvaros su durimis ir su metalinėmis tvirtinimo konstrukcijomis	m/m <sup>2</sup>	61,60/ 123,18	A-TS-8.10
2.6.	Laiptinių remontas	Akmens masės plytelių apdaila	m <sup>2</sup>	81,00	A-TS-8.7
		Sienų glaistymas, dažymas vandeniniais plaunamais dažais. Spalva - balta (RAL 9010)	m <sup>2</sup>	712,25	A-TS-8.1 A-TS-8.2 A-TS-8.3
		Lubų glaistymas, dažymas	m <sup>2</sup>	70,00	A-TS-8.1 A-TS-8.2 A-TS-8.3
		Pakopų keitimas	vnt	244	A-TS-8.9
		Turėklų keitimas	m	76,00	A-TS-8.5
2.7.	Keltuvas	Atviras vertikalus neįgaliųjų keltuvas	Vnt.	1	A-TS-6.9

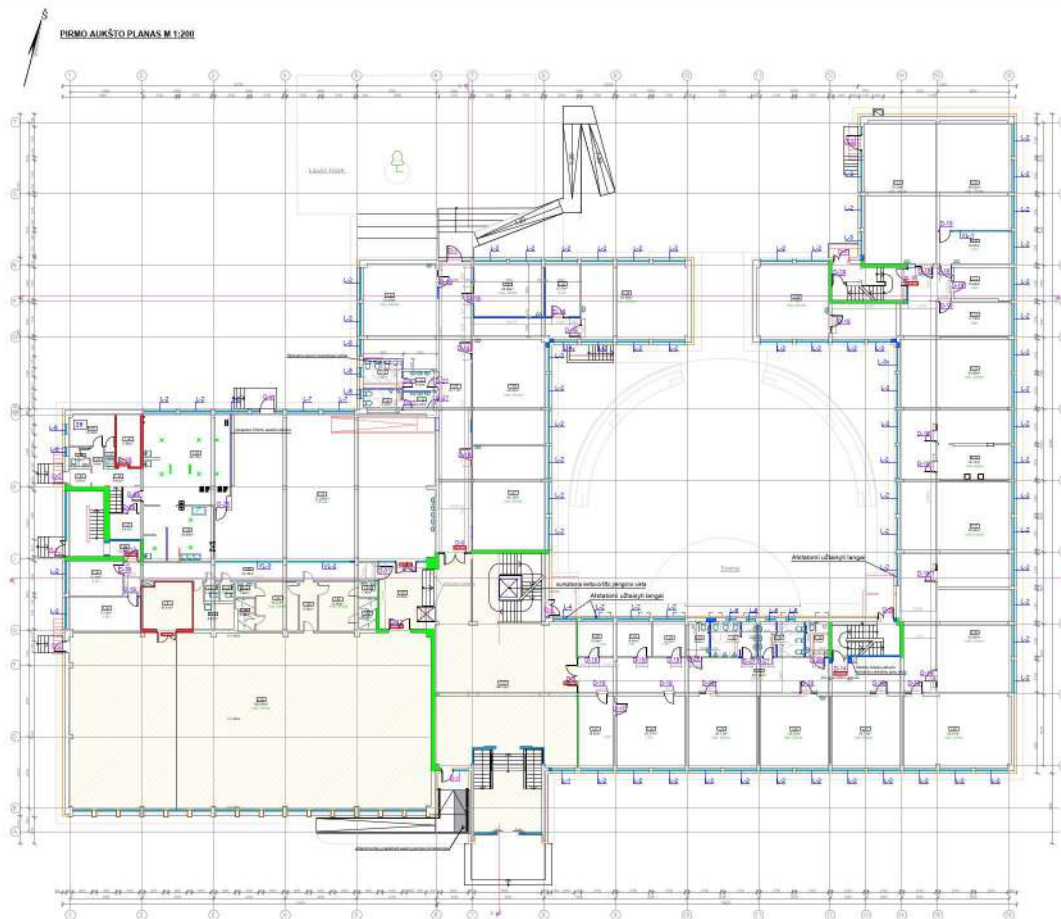
Pastabos:

1. Sąnaudų kiekius žiūrėti kartu aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis.
2. Gaminiai turi būti įtraukti į sąmatą kartu su montavimo priedais ir tvirtinimo elementais, rekomenduojamais gamintojo ar tiekėjo.
3. Sąnaudų kiekiai nedetalizuoti, neįvertinti medžiagų nuostoliai dėl nupjovimų ir užleidimų naudojant statybos produktus projekte numatytais būdais ir/ar pagal numatytus reikalavimus.
4. Įrangos ir baldų specifikacija tikslinama prieš užsakymą.

NDP-14.876-A(M)P-SA-SKŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	A	4	4





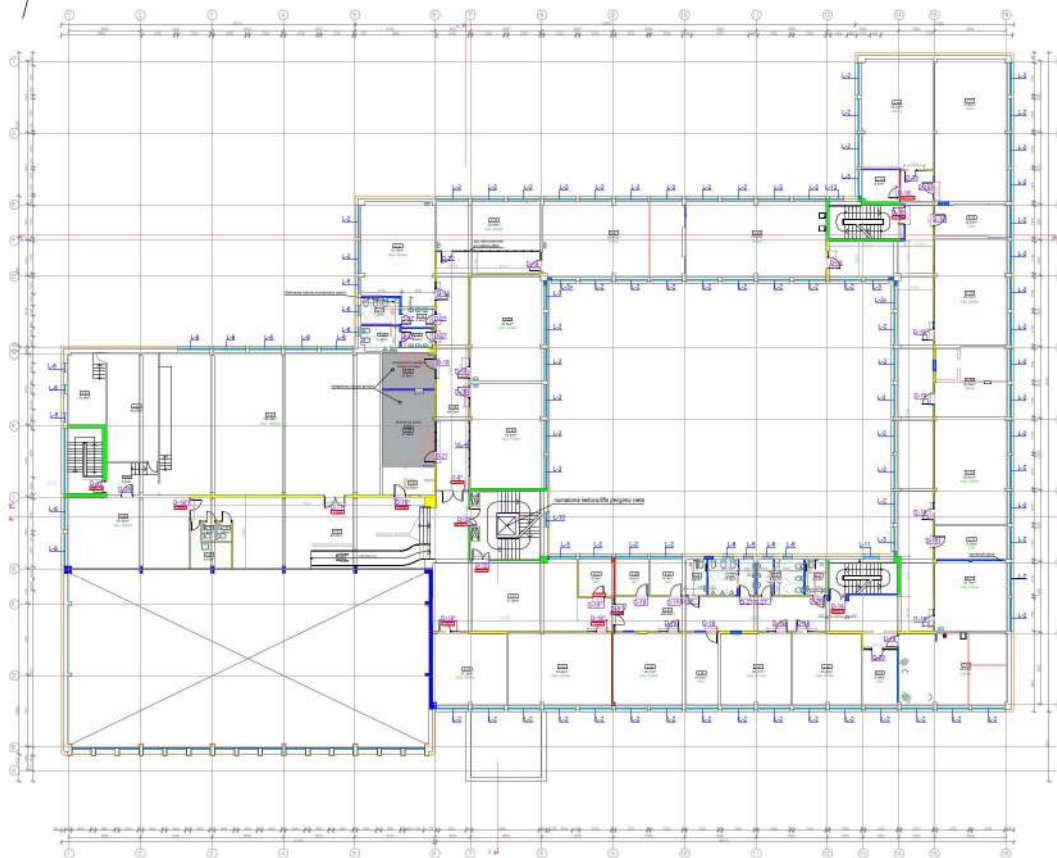


PRIMO AKUSTO PATALPU EKSPLOACIJA				
Nr.	Pasaulasmas	Platumas		Sąnosimasis Dovėrys vėlosios slėpėjos
		Pagimtis	Pagėmėjos	
1-01	Vėdėvėdas	168.70		
1-02	Kėnosėmas	251.56		
1-03	Kėnosėmas	18.45		2
1-04	Kėnosėmas	24.77		1
1-05	Kėnosėmas	34.71		1
1-06	Kėnosėmas	35.23		20
1-07	Kėnosėmas	34.71		1
1-08	Kėnosėmas	55.51		31
1-09	Kėnosėmas	53.93		31
1-10	Kėnosėmas	51.93		31
1-11	Mėkėnosėmas	18.14		8
1-12	Kėnosėmas	56.69		31
1-13	Kėnosėmas	17.18		2
1-14	Kėnosėmas	16.84		2
1-15	Kėnosėmas	12.85		2
1-16	Kėnosėmas	56.02		18
1-17	Kėnosėmas	57.98		31
1-18	Kėnosėmas	37.62		20
1-19	Sėnosėmas	52.90		31
1-20	Sėnosėmas	11.37		2
1-21	Sėnosėmas	11.53		2
1-22	Sėnosėmas	52		2
1-23	Kėnosėmas	8.10		1
1-24	Kėnosėmas	6.64		1
1-25	Kėnosėmas	16.84		2
1-26	Kėnosėmas	54.12		31
1-27	Kėnosėmas	81.11		31
1-28	Kėnosėmas	54.12		31
1-29	Kėnosėmas	24.77		20
1-30	Kėnosėmas	25.48		32
1-31	Kėnosėmas	12.78		2
1-32	Kėnosėmas	25.99		15
1-33	Kėnosėmas	51.98		30
1-34	Pėnosėmas		4.53	
1-35	Pėnosėmas		2.25	
1-36	Pėnosėmas		2.25	
1-37	Pėnosėmas	213.65		
1-38	Pėnosėmas		26.88	
1-39	Pėnosėmas		16.76	
1-40	Pėnosėmas		6	
1-41	Pėnosėmas		3.39	
1-42	Pėnosėmas		10.04	
1-43	Pėnosėmas		2.82	
1-44	Pėnosėmas		1.45	
1-45	Pėnosėmas		2.81	
1-46	Pėnosėmas		9.45	
1-47	Pėnosėmas		5.41	
1-48	Pėnosėmas		13.76	
1-49	Pėnosėmas		17.20	
1-50	Pėnosėmas		38.41	
1-51	Pėnosėmas		18.51	
1-52	Pėnosėmas		8.03	
1-53	Pėnosėmas		1.83	
1-54	Pėnosėmas		1.83	
1-55	Pėnosėmas		1.83	
1-56	Pėnosėmas		4.08	
1-57	Pėnosėmas		14.27	
1-58	Pėnosėmas		6.28	
1-59	Pėnosėmas		12.30	
1-60	Pėnosėmas		1.86	
1-61	Pėnosėmas		1.86	
1-62	Pėnosėmas		1.86	
1-63	Pėnosėmas		10.55	
1-64	Pėnosėmas		13.54	

PRIMO AKUSTO SKAČIUVIŠKIO PLŪTO		
Mėnosėmas	2261.68	
Pėnosėmas	2056.13	

[illegible]



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLOATAVIMAS				
Nr.	Pavidalinė	Plotas m <sup>2</sup>		Išsienavimas šilumos energijos patalpose
		Pagrind	Pagalbinis	
2-01	Koridoriai	87,58		
2-02	Koridoriai	200,69		
2-03	Palata	37,79		20
2-04	Palata	53,82		30
2-05	Palata	161,11		20
2-06	Palata	18,68		20
2-07	Palata	36,17		20
2-08	Palata	10,94		20
2-09	Kabinetas	13,48		20
2-10	Techninės kabinėtos	15,81		22
2-11	Palata	95,74		20
2-12	Kabinetas	17,69		20
2-13	Palata	54,81		30
2-14	Kabinetas	35,58		6
2-15	Palata	54,73		30
2-16	Kabinetas	16,65		20
2-17	Biuro patalpa	73,87		10
2-18	Palata	65,22		20
2-19	Techninės patalpa (išsienavimas)	73,95	9,50	30
2-20	Palata	11,67		20
2-21	Techninės patalpa	16,93		20
2-22	Techninės patalpa	11,67		20
2-23	Techninės patalpa	11,66		20
2-24	Techninės patalpa	9,95	1	20
2-25	Palata	6,10		20
2-26	Kabinetas	8,54		1
2-27	Palata	9,35		1
2-28	Koridoriai	64,75		20
2-29	Palata	12,63		30
3-00	Palata	54,58		30
3-01	Palata	17,07		30
3-02	Palata	35,40		30
3-03	Palata	54,08		30
3-04	Pilvėkštas		4,48	30
3-05	Techninės patalpa		7,25	30
3-06	Techninės patalpa		4,48	30
3-07	Pilvėkštas		4,48	30
3-08	Techninės patalpa	16,80		2
3-09	Techninės patalpa	27,59		30
4-00	Pagalbinė patalpa		10,86	30
4-01	Alkys	87,03		30
4-02	Alkys nam	198,48		30
4-03	Alkys	48,32		30
4-04	Techninės saugojimo patalpa		15,24	30
4-05	Koridoriai		8,54	30
4-06	Alkys	60,65		30
4-07	Techninės saugojimo patalpa		6,50	30
4-08	Techninės saugojimo patalpa		1,89	30
4-09	Techninės patalpa		1,89	30
ANTRO AUKŠTO ŠALIKŲ LAIMĖJIMO PLOTAI				
Sąrašymas plotas				189,34
Pagalbinis plotas				1796,37
Sąrašymas plotas				116,87

## SUTARTINIS ŽYMĖJIMAI

 - 25AMOS ATTIVAROS  
 - 100AMOS ATTIVAROS  
 - 150AMOS ATTIVAROS

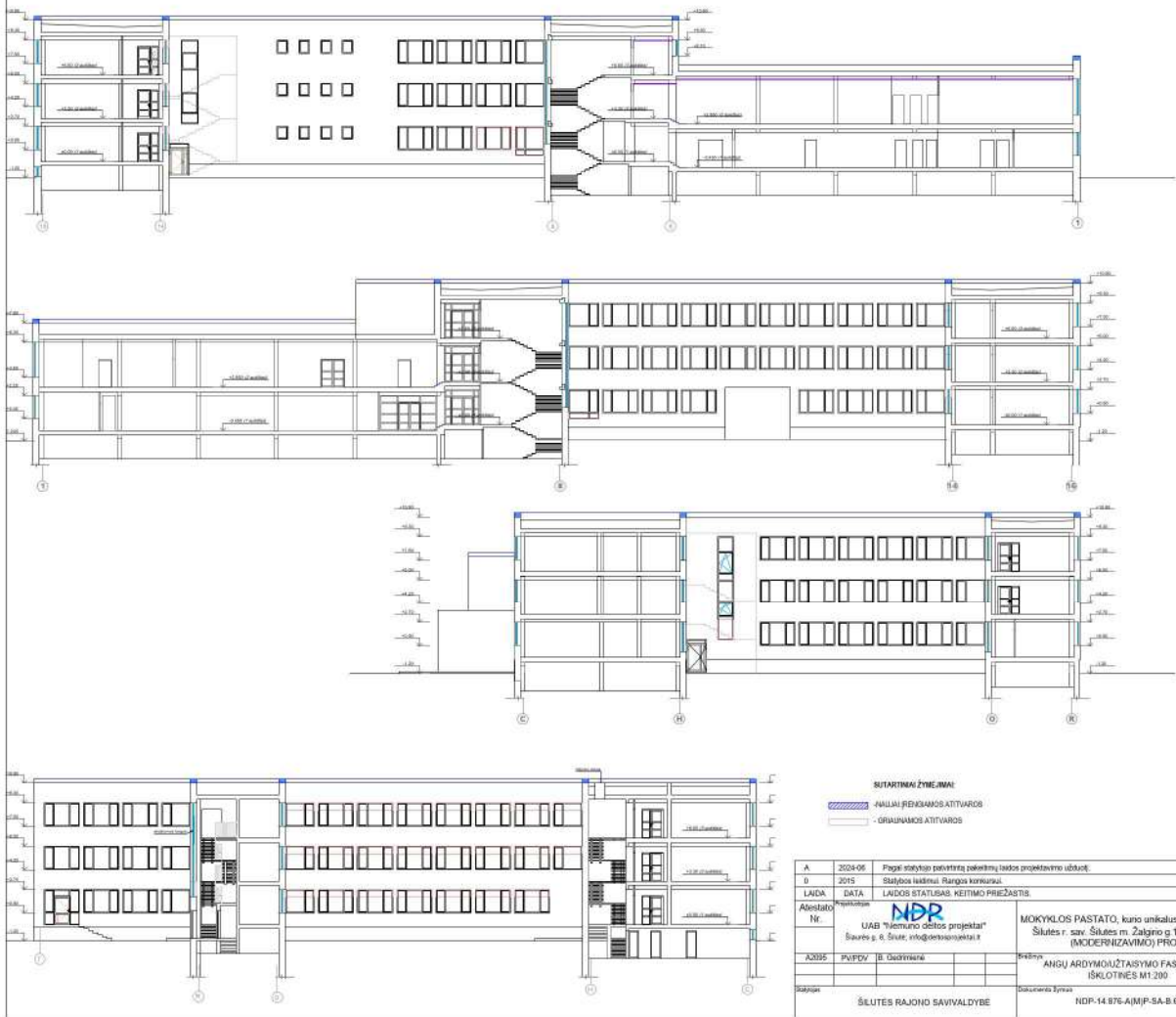
PRASADU ŠILTINMAS	PRIEŠAUGIRNĖ HENA 10:00
KEČIARŲ LANGŲ ŽYMEJIMAS	PRIEŠAUGIRNĖ HENA 10:40
KEČIARŲ ĮGROBŲ DURŲ ŽYMEJIMAS	PRIEŠAUGIRNĖ HENA 11:45
KEČIARŲ VOKAUS DURŲ ŽYMEJIMAS	PRIEŠAUGIRNĖ HENA 11:15

A	2024.09	Vienmērīga informācija, angļu valodā.				
B	2019	Šķēdēs iekšā. Reģistrs konkrēti.				
LAUDA	DATA	LAUDAS STABUŠ. AĒTĀM PĒRŠĒS.				
Alustā N:		 UAB "Hermēns dotis projekti" Smeļas & Smeļas, mēģinājums projekti	MOKŪKĻOS PASTĀTO, kuris uzturēts Nr. 8958-1002-1027, Šilutē; sav. Šilutē m. Zālgriņģī 16, ATŅĀMĀJĀMĀ (MODERNIZĀCĪJAS) PROJEKTS			
A205	PUPY	R. Šedimāns	 ANTRO PLANAS M1-200		Lenta 1	
Šilutē		ŠILUTĒS RAJONS SAVVAIDĪBĒ	MODERNIZĀCĪJAS NDR-16.875-AJMF-SA-B.1		Piedāvājums 1	

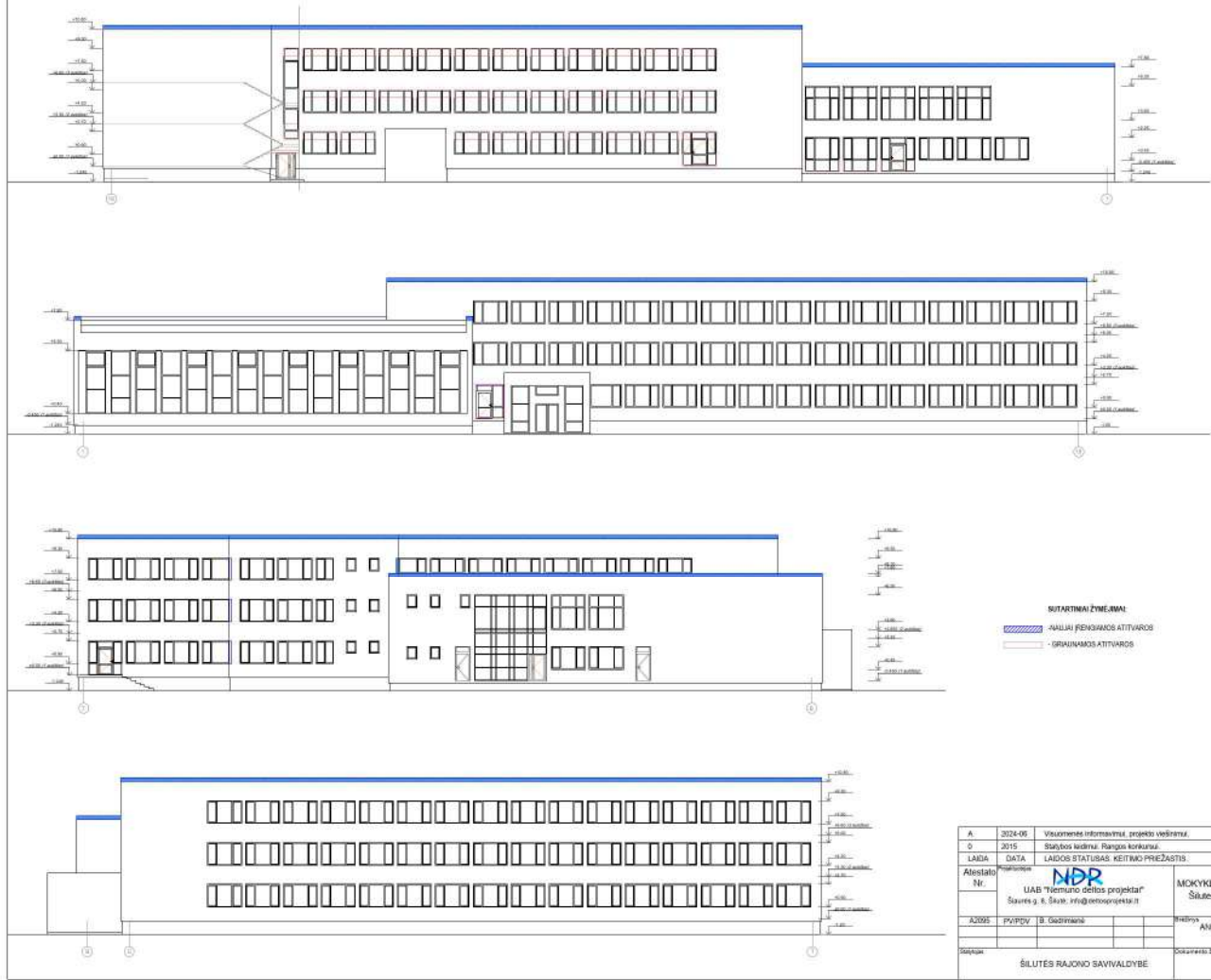
[illegible]







A	2024-06	Projektas patvirtintas patvirtinti laidos projektavimo uždaviniui.	
B	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.	
Abirolato Nr.	Projekto Nr.	NDR	
	UAB "Vilniaus dailės projektai" Bareikės g. 8, Šilutė, tel. 860260000000018		
2025	PVP/DPV	B. Dėdinti	
Sąjunga	Šilutės rajono savivaldybė		
	Dokumentas žymimas		
	NDP-14.976-A(M/P-SA-B.6		
	Brėžinio pakeitimai		2. 2



A	2024-05	Visuomenės informavimui, projekto viešinimui.
O	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PREŽASTIS.
Atestato Nr.	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div>	



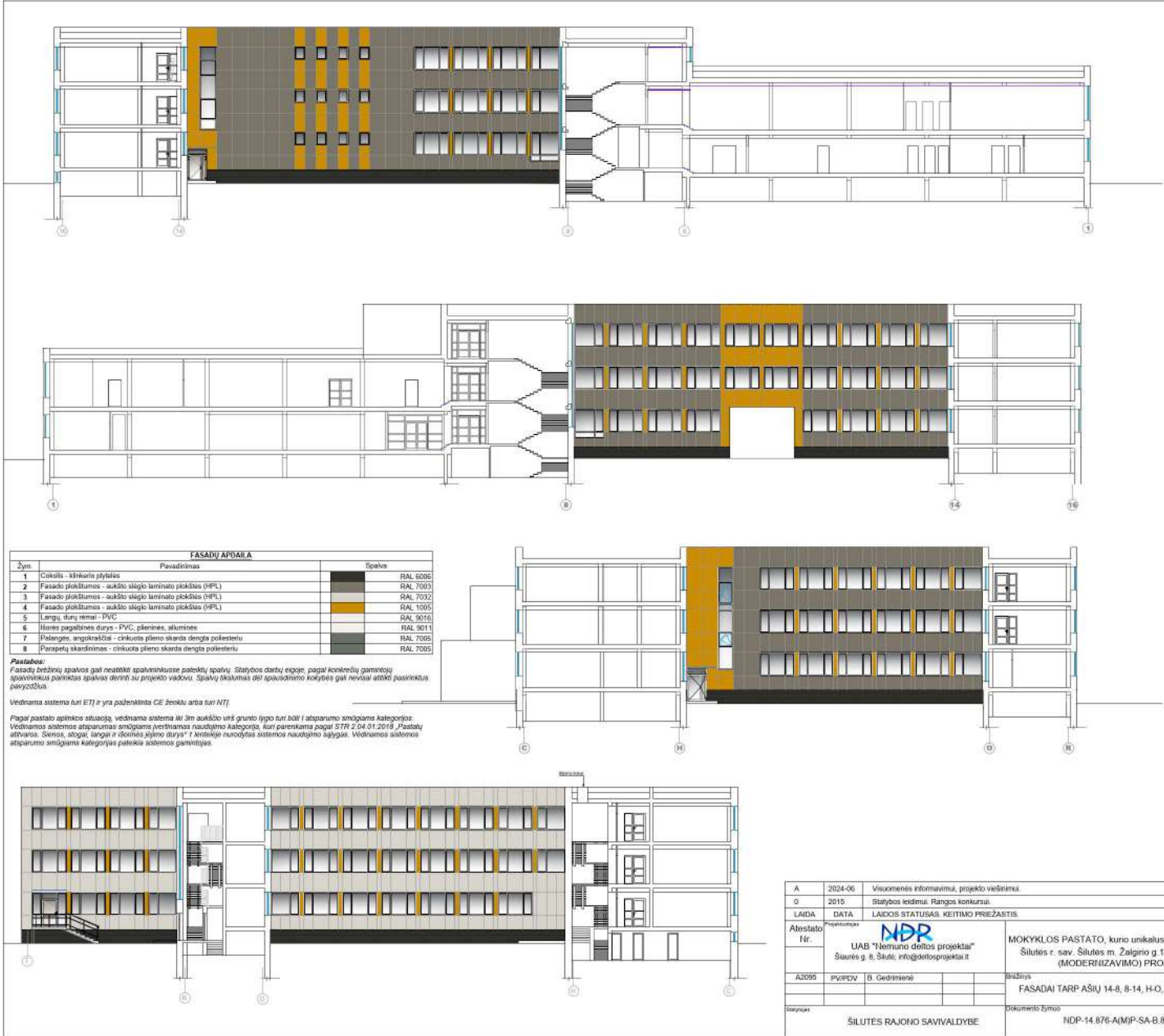


FASEK APDALA		
Zem	Pasidiren	Sipaka
1	Cokelat - kintoro paitan	RAI 6000
2	Fasak paitan - aekle aekle kintoro paitan (KPI)	RAI 7001
3	Fasak paitan - aekle aekle kintoro paitan (KPI)	RAI 7002
4	Fasak paitan - aekle aekle kintoro paitan (KPI)	RAI 7003
5	Lempu, dury nima - PVC	RAI 8004
6	Sepa jagalan dury - PVC, paitan, aekle	RAI 801
7	Paitan, jagalan - Cokelat paitan kintoro paitan	RAI 7005
8	Paitan, jagalan - Cokelat paitan kintoro paitan	RAI 7006

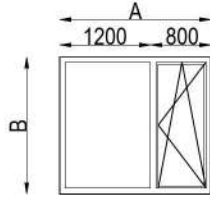
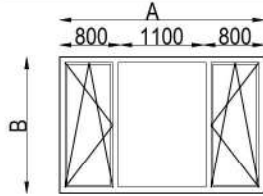
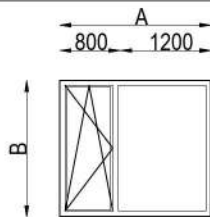
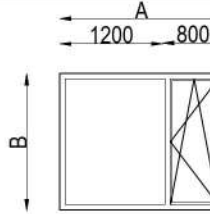
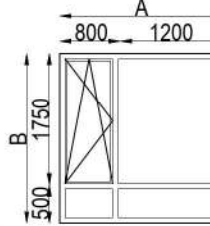
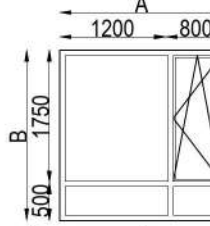
**Pastaba:** Pasirinkę trečiąją spalvą gali neatsiųti spalvinkuotose patalpose spalvų. Statybos darbai eigs, pagal fonkrečių gamintojų spalvinkuotus patalpas spalvų derinti su projektu vadovu. Spalvų išlaikymas iki spausdinimo kvičioms gali būti atskirai pasitvirtinti pasitvirtinti.

Viedrinės sistemos turi ETI ir yra paženklinamos GE ženklu arba turi NTI.

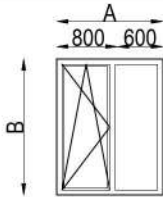
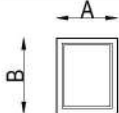
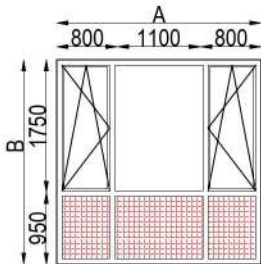
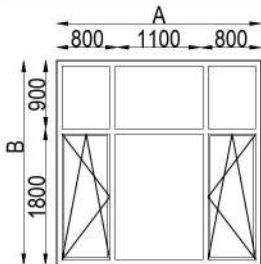
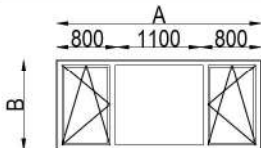
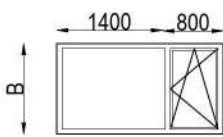
[illegible]



A	2024-06	Visuomenės informavimas, projekto viešinimas.			
O	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.			
Atestato Nr.	Projektavimas	<b>NDP</b>		MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	UAB "Išmuno delfos projektai" Šešeris g. 8, Šilutė, info@delfosprojektai.lt				
A2055	PV/PDV	B. Gedimėnė		Brėžėnis	Laida
				FASADAI TARP AŠIŲ 14-8, 8-14, H-O, O-H M1.200	A
Statybos	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo	Brėžėnis/Brėžėniu
				NDP-14.876-AJMP-SA-B.8	1 1

LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS										
Žymuo	Schema (M 1:100)			Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m²	Bendras plotas m²	Patabos	
				A	B					
L-1				2000	1800	1	3,60	3,60	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)	
L-2				2700	1800	204	4,86	991,44	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)	
L-3				2000	1800	13	3,60	46,80	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)	
L-3v				2000	1800	5	3,60	18,00	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)	
L-4				2000	2250	1	4,50	4,50	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)	
L-4v				2000	2250	1	4,50	4,50	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)	
A	2024-05	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.								
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.								
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.								
Atestato Nr.	Projektuotojas				MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; info@deltosprojektai.lt									
A2095	PV/PDV	B. Gedrimienė			Brėžinys					Laida
					IŠORĖS LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS					A
Statytojas					Dokumento žymuo					Brėžinys
ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ					NDP-14.876-A(M)P-SA-B.9					Brėžiniai
										1
										4

LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Shema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Patabos
		A	B				
L-5		1400	1800	3	2,52	7,56	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  <i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i>
L-6		800	1000	22	0,80	17,60	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  <i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i>
L-7		2700	2700	2	7,29	14,58	PVC rėmo išorės langas. <b>Apatinė lango dalis turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Stiklas -3 atsparumo smūgiui klasė..</b> <i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i>
L-8		2700	2700	7	7,29	51,03	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  <i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i>
L-9		2700	1200	7	3,24	22,68	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  <i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i>
L-10		2200	1200	1	2,64	2,64	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Langai komplektuojami su prailginta rankena.  <i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i>

Brėžinys		Laida	
IŠORĖS LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS		A	
Dokumento žymuo		Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-AK.B-1		2	4



LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS							
Žymuo	Schema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m²	Bendras plotas m²	Patabos
		A	B				
L-11		1300	6400	1	8,32	8,32	<p>PVC rėmo išorės langas su varstoma dalimi. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Rankena montuojama ne aukščiau kaip 1,8m nuo laiptų pakopos paviršiaus.</p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i></p>
L-12		1300	7200	1	9,36	9,36	<p>PVC rėmo išorės langas su varstoma dalimi. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Rankena montuojama ne aukščiau kaip 1,8m nuo laiptų pakopos paviršiaus.</p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²·K)</i></p>

Brėžinys

IŠORĖS LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo

NDP-14.876-A(M)P-AK.B-1

Laida

A

Brėžinys

Brėžiniai

3

4

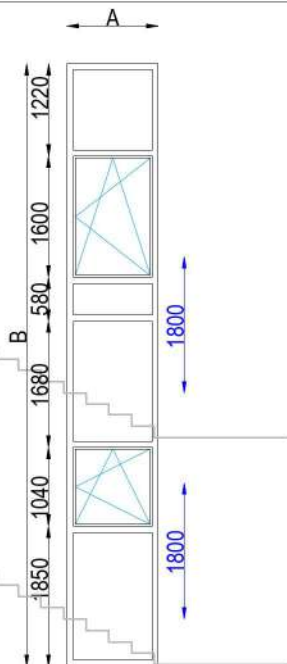

Laida
-------

A

Brėžinys	Brėžiniai
----------	-----------

3


4

LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS							
Žymuo	Shema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m²	Bendras plotas m²	Patabos
		A	B				
L-13		1300	7970	1	10,36	10,36	PVC rėmo išorės langas su varstoma dalimi. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų. Rankena montuojama ne aukščiau kaip 1,8m nuo laiptų pakopos paviršiaus.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²K)
L-14		800	500	11	0,40	4,40	PVC rėmo varstomas išorės langas. Vyriai šone ir apačioje, rėmai varstomi į vidų.  Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²K)
VISO:				281		1217.37	

PASTABOS:

- Prieš gaminant langus angų matmenis būtina tikslinti vietoje.
- Langus kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais, pritraukėjais pateikia atestuotas gamintojas;
- Langų šiluminis laidumas turi būti ne didesnis kaip 1,30 W/(m²K).
- Stiklinimas vienos arba dviejų kamerų stiklo paketais su selektyviu stiklu, užpildytais argono dujomis;
- Langai turi būti tvarūs ir ilgaamžiai, skirti visuomeniniams pastatams ir pritaikyti intensyviai naudojimui; pasižymėti šiomis savybėmis: turėti lygų ir neporingą paviršių, atstumiantį mikroorganizmus ir bakterijas; būti atsparūs vandeniui ir drėgmei; lengvai valomi ir reikalaujantys kuo mažesnės priežiūros, nekoroduojantys, nepūnantys, saugūs naudoti;
- Visų atverčiamų - atidaromų langų furnitūra turi užtikrinti ne mažiau kaip trijų pakopų varčios atvėrimo galimybę;
- Furnitūros atsparumas korozijai ne mažesnis kaip 4 klasė (LST EN 1670:2007);
- Langų rėmai baltos spalvos RAL 9016. Langai komplektuojami su tokios pačios spalvos vidinėmis PVC palangėmis.
- Gaminių piešinį, spalvinį sprendimą, medžiagiškumą, matinimą derinti su projekto autoriumi;
- Kritinėse padėtyse esantis stiklas turi būti smūgiams atsparus. Atsparumo smūgiams klasė parenkama pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 21. lentelę.
- Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse turi būti iš ne mažesnės kaip 2 smūgiams atsparumo klasės saugaus stiklo.
10. Languose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono.

Sutartinis pažymėjimas:



- Kritinėse padėtyse esantis atitvarų įstiklinimas.

Brėžinys		Laida	
IŠORĖS LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS		A	
Dokumento žymuo		Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-AK.B-1		4	4

IŠORĖS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS														
Žymuo	Schema (M 1:100)			Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m²	Bendras plotas m²	Patabos					
				A	B									
D-1				2200	2700	1	5,94	5,94	<p>PVC rėmo rakinamos išorės durys su viršlangiu ir vitrina.</p> <p><b>Durų varčios plotis jas atidarius turi būti ne mažesnis kaip 90cm švaraus praėjimo.</b></p> <p>Durys gaminamos ir komplektuojamos su durų pritraukėju. <b>Durys turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Durų varčios stiklas -2 atsparumo smūgiui klasė.</b></p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K)</i></p>					
D-2				1100	2700	2	2,97	5,94	<p>Rakinamos durys šaltai valcuoto, galvaniškai cinkuoto plieno. Užpildas aukšto tankio akmenų vata. <b>Durų varčios plotis jas atidarius turi būti ne mažesnis kaip 90cm švaraus praėjimo.</b></p> <p>Durys gaminamos ir komplektuojamos su durų pritraukėju. <b>Durys turi atitikti LST EN 179 standartą</b></p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K)</i></p>					
D-3 LST EN 179				2700	2700	2	7,29	14,58	<p>PVC rėmo rakinamos išorės durys su viršlangiu ir vitrina.</p> <p><b>Durų varčios plotis jas atidarius turi būti ne mažesnis kaip 120cm švaraus praėjimo.</b></p> <p>Durys gaminamos ir komplektuojamos su durų pritraukėju. <b>Durys turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Durų varčios stiklas -2 atsparumo smūgiui klasė.</b></p> <p><b>Durys turi atitikti LST EN 179 standartą.</b></p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K)</i></p>					
D-4 LST EN 1125				1500	2200	1	3,30	3,30	<p>PVC rėmo rakinamos išorės durys</p> <p><b>Pagrindinės durų varčios plotis jas atidarius turi būti ne mažesnis kaip 90cm švaraus praėjimo.</b></p> <p><b>Durys turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Durų varčios stiklas -2 atsparumo smūgiui klasė..</b></p> <p>Durys gaminamos ir komplektuojamos su durų pritraukėju. <b>Durys turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Durų varčios stiklas -2 atsparumo smūgiui klasė.</b></p> <p><b>Durys turi atitikti LST EN 179 standartą.</b></p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K)</i></p>					
A	2024-05	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.												
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.												
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.												
Atestato Nr.	Projektuotojas				MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS									
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; info@deltosprojektai.lt													
A2095	PV/PDV	B. Gedrimienė			Brėžinys				Laida					
					IŠORĖS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS				A					
Statytojas					Dokumento žymuo					Brėžinys			Brėžiniai	
ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ					NDP-14.876-A(M)P-SA-B.10					1			2	



# IŠORĖS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Shema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m²	Bendras plotas m²	Patabos
		A	B				
D-5 LST EN 1125		1500	2450	2	3,68	7,36	<p>PVC rėmo rakinamos išorės durys</p> <p><b>Pagrindinės durų varčios plotis jas atidarius turi būti ne mažesnis kaip 90cm švaraus praėjimo.</b></p> <p><b>Durys turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Durų varčios stiklas -2 atsparumo smūgiui klasė..</b></p> <p>Durys gaminamos ir komplektuojamos su durų pritraukėju. <b>Durys turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Durų varčios stiklas -2 atsparumo smūgiui klasė.</b></p> <p><b>Durys turi atitikti LST EN 1125 standartą.</b></p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K)</i></p>
D-6		1000	1900	1	1,90	1,90	<p>Rakinamos durys šaltai valcuoto, galvaniškai cinkuoto plieno. Užpildas aukšto tankio akmens vata. <b>Durų varčios plotis jas atidarius turi būti ne mažesnis kaip 90cm švaraus praėjimo.</b></p> <p>Durys gaminamos ir komplektuojamos su durų pritraukėju.</p> <p><i>Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K)</i></p>
D-7 LST EN 179		5600	6700	1	37,52	37,52	<p>Aliuminio rėmo vitrina su evakuacinėmis dviverėmis durimis</p> <p><b>Pagrindinės durų varčios plotis jas atidarius turi būti ne mažesnis kaip 90cm švaraus praėjimo.</b></p> <p><b>Durys turi būti iš saugaus smūgiams atsparaus stiklo. Durų varčios stiklas -2 atsparumo smūgiui klasė.</b></p> <p><b>Durys turi atitikti LST EN 1125 standartą.</b></p> <p><i>Durų šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K)</i></p> <p><i>Vitrinos šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 1,30 W/(m²K)</i></p>
<b>VISO:</b>				10		76,54	

Durų įstiklintas paviršius turi būti aiškiai pažymėtas 75mm pločio juosta 900mm nuo grindų ir 1300mm aukštyje nuo grindų.

## PASTABOS:

- Prieš gaminant duris angų matmenis būtina tikslinti vietoje.
- Duris, kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais, pritraukėjais pateikia atestuotas gamintojas;
- Išorinių durų šiluminis laidumas turi būti ne didesnis kaip 1,90 W/(m²K);
- Durų stiklinimas vienos arba dviejų kamerų stiklo paketais su selektyviu stiklu, užpildytais argono dujomis;
- Durų stiklo atsparumo smūgiui klasė - 2. Stiklo dužimo būdas - B;
- Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė - 8;
- Išorinių durų mechaninio stiprio klasė - 4;
- Durys turi būti tvirtos ir ilgaamžės, skirtos visuomeniniams pastatams ir pritaikytos intensyviai naudojimui; pasižymėti šiomis savybėmis: turėti lygų ir neporingą paviršių, atstumiantį mikroorganizmus ir bakterijas; būti atsparios vandeniui ir drėgmei; lengvai valomos ir reikalaujančios kuo mažesnės priežiūros, nekoroduojančios, nepūnančios, saugios naudoti;
- Furnitūros atsparumas korozijai ne mažesnis kaip 4 klasė (LST EN 1670:2007);
- Duryse naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono;
- Durų gamintojas privalo vadovautis STR 2.04.01:2018 "Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys".);
- Gaminių piešinį, spalvinį sprendimą, medžiagiškumą, matinimą derinti su projekto autoriumi;

Brėžinys

## IŠORĖS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Laida

A

Dokumento žymuo

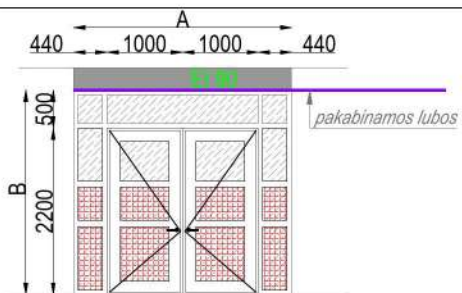
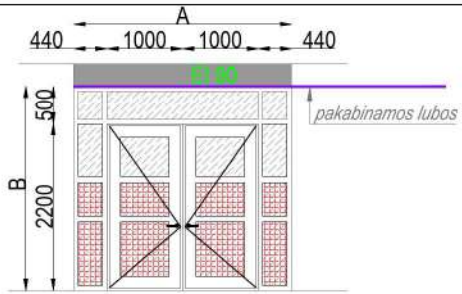
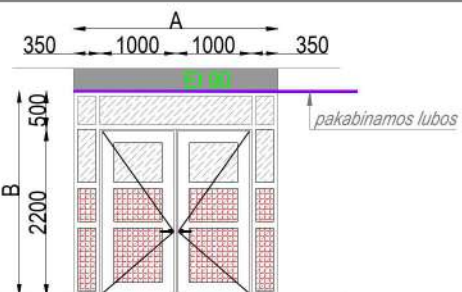
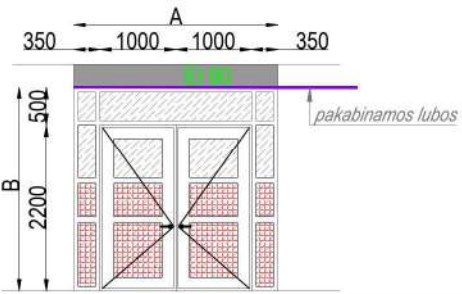
NDP-14.876-A(M)P-AK.B-1

BrėžinysBrėžiniai

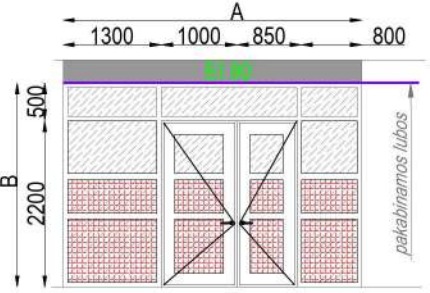
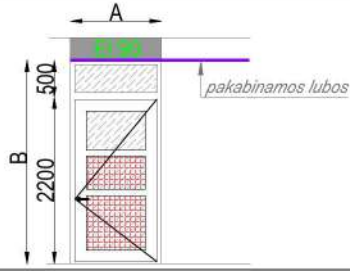
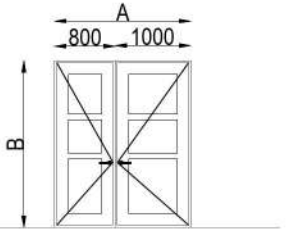
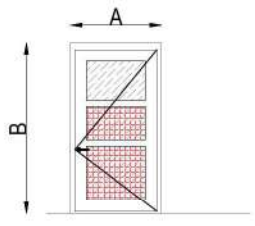
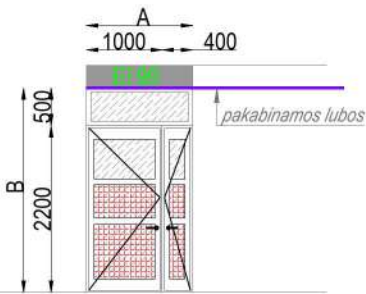
2

2



VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS											
Žymuo	Schema (M 1:100)			Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m²	Bendras plotas m²	Patabos		
				A	B						
D-8 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST1125				2880	2700	1	7,78	7,78	Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST1125 reikalavimus.		
D-8* EW 30-C3 LST1125				2880	2700	2	7,78	15,56	Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip EW 30-C3 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST1125 reikalavimus.		
D-9 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST179				2700	2700	1	7,29	7,29	Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST179 reikalavimus.		
D-9* C3 S200 LST EN 1125				2700	2700	2	7,29	14,58	Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip C3 S200 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST EN 1125 reikalavimus.		
A	2024-05	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.									
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.									
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.									
Atestato Nr.	Projektuotojas				MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS						
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; info@deltosprojektai.lt										
A2095	PV/PDV	B. Gedrimienė			Brėžinys					Laida	
					VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS					A	
Statytojas					Dokumento žymuo					Brėžinys	Brėžiniai
ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ					NDP-14.876-A(M)P-SA-B.11					1	6

VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Schema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Patabos
		A	B				
D-10 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST179		3950	2700	1	10,67	10,67	Rakinamos dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST179reikalavimus.
D-11 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST179		1200	2700	1	3,24	3,24	Įstiklintos aliuminio rėmo durys su viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST179reikalavimus.
D-12 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST179		1800	2200	1	3,96	3,96	Rakinamos dviverės aliuminės durys. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST179reikalavimus.
D-13 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST179		1000	2200	2	2,20	4,40	Rakinamos įstiklintos aliuminio rėmo durys. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Turi atitikti LST179reikalavimus.
D-14 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST1125		1400	2700	3	3,78	11,34	Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm, bendras plotis ne mažiau kaip 1200mm. Turi atitikti LST1125 reikalavimus.

Brėžinys		Laida	
VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS		A	
Dokumento žymuo		Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.11		2	6

VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Shema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Patabos
		A	B				
D-15 EI <sub>2</sub> 60-C3 LST1125		1500	2700	7	4,05	28,35	Dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys su viršlangiu. Durys turi būti ne žemesnės kaip EI <sub>2</sub> 60-C3 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm, bendras plotis ne mažiau kaip 1200mm. Turi atitikti LST1125 reikalavimus.
D-16 EW 30-C0		1000	2200	2	2,20	4,40	Rakinamos beslenkstės aliuminės durys. Durys turi būti ne žemesnės kaip EW 30-C0 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-16* C3 S200		1000	2200	1	2,20	2,20	Rakinamos beslenkstės aliuminės durys. Durys turi būti ne žemesnės kaip C3-S200 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-17 C3 S200 LST1125		1800	2200	2	3,96	7,92	Rakinamos dviverės įstiklintos aliuminio rėmo durys. Durys turi būti ne žemesnės kaip C3 S200 atsparumo ugniai klasės. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm, bendras plotis ne mažiau kaip 1200mm. Turi atitikti LST1125 reikalavimus.
D-18		1700	2200	45	3,74	168,30	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-18* C3 S200		1700	2200	3	3,74	11,22	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Durys turi būti ne žemesnės kaip C3 S200 atsparumo ugniai klasės.

Brėžinys

VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo

NDP-14.876-A(M)P-SA-B.11

Laida

A

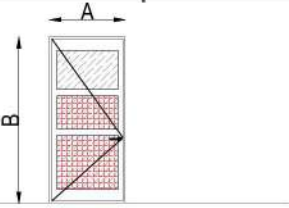
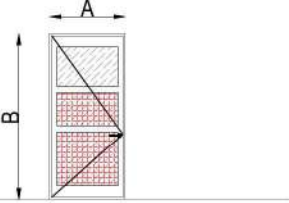
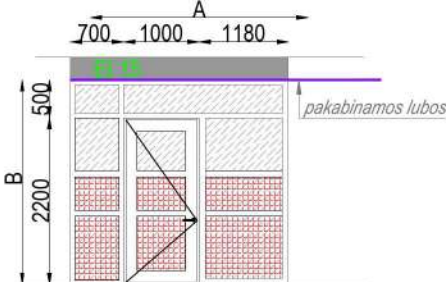
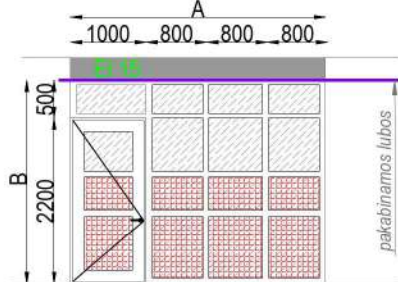
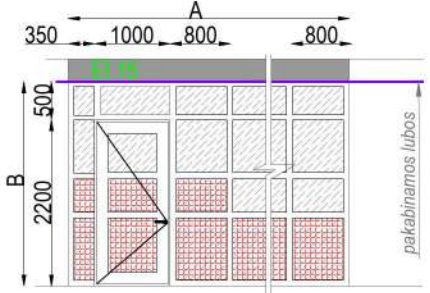
BrėžinysBrėžiniai

3

6



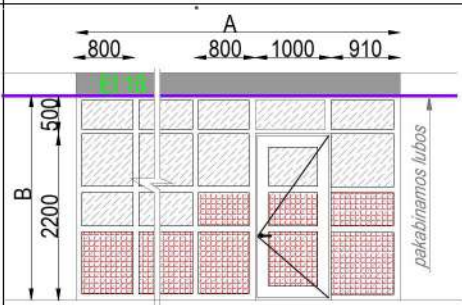
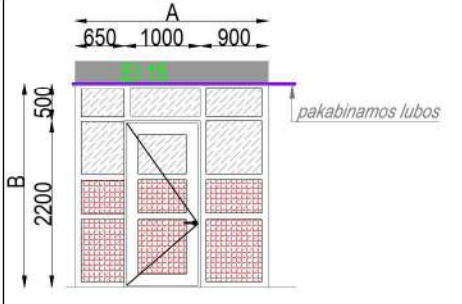
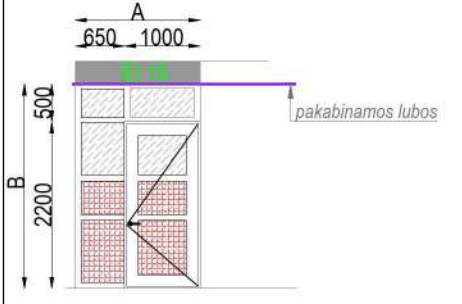
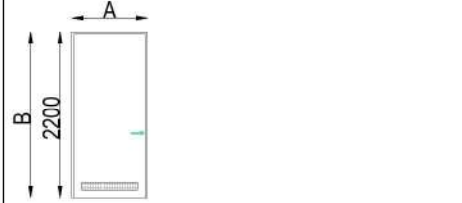
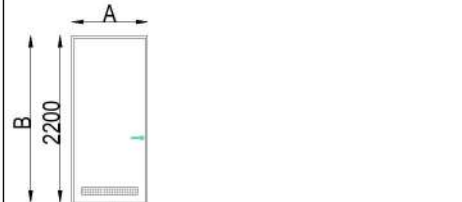
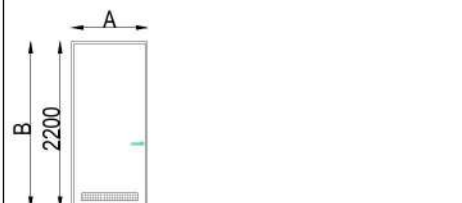
VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Shema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Patabos
		A	B				
D-19		900	2200	21	1,98	41,58	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-19* C3 S200		900	2200	1	1,98	1,98	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Durys turi būti ne žemesnės kaip C3 S200 atsparumo ugniai klasės.
D-20		2880	2700	1	7,78	7,78	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-21		3370	2700	1	9,10	9,10	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-22		8700	2700	1	23,49	23,49	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Vitrina padengiama matine plėvele.

Brėžinys		Laida
VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS		A
Dokumento žymuo	Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.11	4	6



VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Shema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Patabos
		A	B				
D-23		5700	2700	1	15,39	15,39	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Vitrina padengiama matine plėvele.
D-24		2550	2700	1	6,89	6,89	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-25		1650	2700	1	4,46	4,46	Rakinamos įstiklintos PVC rėmo durys su šonine vitrina ir viršlangiu. Durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm.
D-26		1000	2200	6	2,20	13,20	PVC rėmo vidaus durys su vėdinimo grotelėmis durų varčios apačioje. Durys turi būti lygios, lengvai valomos, atsparios drėgmei ir cheminėms valymo medžiagoms. Su wc užraktu užimta/laisva.
D-27		900	2200	18	1,98	35,64	PVC rėmo vidaus durys su vėdinimo grotelėmis durų varčios apačioje. Durys turi būti lygios, lengvai valomos, atsparios drėgmei ir cheminėms valymo medžiagoms.
D-28		900	2200	5	1,98	9,90	Rakinamos PVC rėmo vidaus durys su vėdinimo grotelėmis durų varčios apačioje. Durys turi būti lygios, lengvai valomos, atsparios drėgmei ir cheminėms valymo medžiagoms.

Brėžinys

VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo

NDP-14.876-A(M)P-SA-B.11

Laida

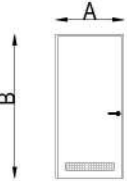
A

BrėžinysBrėžiniai

5

6

VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Shema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m <sup>2</sup>	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Patabos
		A	B				
D-29		900	1900	1	1,71	1,71	Rakinamos PVC rėmo vidaus durys su vėdinimo grotelėmis durų varčios apačioje. Pagrindinis durų varčios beklūtis plotis švaroje turi būti ne mažiau kaip 900mm. Durys turi būti lygios, lengvai valomos, atsparios drėgmei ir cheminėms valymo medžiagoms.
VISO:				132		472.33	

PASTABOS:


- Prieš gaminant duris angų matmenis būtina tikslinti vietoje.
- Duris, kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais, pritraukėjais pateikia atestuotas gamintojas;
- Kritinėse padėtyse esantis stiklas turi būti smūgiams atsparus. Atsparumo smūgiams klasė parenkama pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 21. lentelę.
- Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse turi būti iš ne mažesnės kaip 2 smūgiams atsparumo klasės saugaus stiklo.
- Durų stiklo atsparumo smūgiui klasė - 2. Stiklo dužimo būdas - B;
- Durų mechaninio patvarumo klasė - 8;
- Durų mechaninio stiprio klasė - 4;
- Durys turi būti tvirtos ir ilgaamžės, skirtos visuomeniniams pastatams ir pritaikytos intensyviai naudojimui; pasižymėti šiomis savybėmis: turėti lygų ir neporingą paviršių, atstumiantį mikroorganizmus ir bakterijas; būti atsparios vandeniui ir drėgmei; lengvai valomos ir reikalaujančios kuo mažesnės priežiūros, nekoroduojančios, nepūnančios, saugios naudoti;
- Furnitūros atsparumas korozijai ne mažesnis kaip 4 klasė (LST EN 1670:2007);
- Duryse naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono;
- Durų gamintojas privalo vadovautis STR 2.04.01:2018 "Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys".);
- Langų rėmai pilkos spalvos RAL 7022. Langai komplektuojami su tokios pačios spalvos vidinėmis PVC palangėmis.
- Gaminių piešinį, spalvinį sprendimą, medžiagiškumą, matinimą derinti su projekto autoriumi;
- Visų durų įstiklintas paviršius turi būti aiškiai pažymėtas 75mm pločio juosta 900mm nuo grindų ir 1300mm aukštyje nuo grindų.

Brėžinys		Laida	
VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS		A	
Dokumento žymuo		Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.11		6	6

VIDAUS LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS									
Žymuo	Schema (M 1:100)	Matmenys		Vnt.	Vieneto plotas m²	Bendras plotas m²	Patabos		
		A	B						
VL-1		4600	1500	1	6,90	6,90	PVC rėmo nevarstomas vidinis langas.		
VL-2		5300	2700	1	14,31	14,31	PVC rėmo nevarstomas vidinis langas.		
VL-3		5700	2700	1	15,39	15,39	PVC rėmo nevarstomas vidinis langas.		
VL-4		4600	1200	1	5,20	5,20	PVC rėmo nevarstomas vidinis langas.		
VISO:				4		41.80			
<p><b>PASTABOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Prieš gaminant langus angų matmenis būtina tikslinti vietoje.</li><li>Langai turi būti tvarūs ir ilgaamžiai, skirti visuomeniniams pastatams ir pritaikyti intensyviai naudojimui; pasižymėti šiomis savybėmis: turėti lygų ir neporingą paviršių, atstumiantį mikroorganizmus ir bakterijas; būti atsparūs vandeniui ir drėgmei; lengvai valomi ir reikalaujantys kuo mažesnės priežiūros, nekoroduojantys, nepūnantys, saugūs naudoti;</li><li>Langų rėmai pilos spalvos RAL 7022. Langai komplektuojami su tokios pačios spalvos vidinėmis PVC palangėmis.</li><li>Gaminių piešinį, spalvinį sprendimą, medžiagiškumą, matinimą derinti su projekto autoriumi;</li><li>Kritinėse padėtyse esantis stiklas turi būti smūgiams atsparus. Atsparumo smūgiams klasė parenkama pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 21. lentelę.</li><li>Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse turi būti iš ne mažesnės kaip 2 smūgiams atsparumo klasės saugaus stiklo.</li><li>Languose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono.</li></ol>									
A	2024-05	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.							
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.							
Atestato Nr.	Projektuotojas		MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS						
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; info@deltosprojektai.lt								
A2095	PV/PDV	B. Gedrimienė			Brėžinys			Laida	
					VIDAUS LANGŲ SPECIFIKACIJOS ŽINIARAŠTIS			A	
Statytojas				Dokumento žymuo				Brėžinys	Brėžiniai
ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ				NDP-14.876-A(M)P-SA-B.12				1	1

IŠORĖS APDAILO KIEKIŲ LENTELĖ								
	COKOLIS	FASADŲ PLOKŠTUMOS			IŠORĖS PALANGĖS	PARAPETAJ	VENTILIACINIAI KAMINAI	STOGELIAI
Fasadai tarp asių	Klinkerio plytelės	HPL plokštė (balta RAL9002)	HPL plokštė (ruda RAL7003)	HPL plokštė (geltona RAL1005)	Cinkuota plieno skarda dengta poliesteriu (pilka RAL7005)	Cinkuota plieno skarda dengta poliesteriu (pilka RAL7005)	Cinkuota plieno skarda dengta poliesteriu (pilka RAL7005)	Grūdintas stiklas su nerūdijančio plieno tvirtinimo detalėmis
	Plotas m²	Plotas m²	Plotas m²	Plotas m²	Ilgis m	Ilgis m	Plotas m²	Plotas m²
1-16	70,40	23,10	435,00	34,10	156,50	63,00	41,00	2,20x1,20m
16-1	72,60	259,60	317,00	35,20	116,20	80,00	62,00	2,20x1,20m 2,70x1,20m 2,70x1,20m
A-T	93,00	93,00	357,00	27,00	134,40	66,00	-	-
T-A	52,00	245,00	241,00	59,40	97,90	95,80	11,00	1,50x1,20m 1,50x1,20m 2,70x1,20m 1,50x1,20m
O-H	25,00	145,00	-	12,00	61,40	24,00	-	-
14-8	30,80	-	221,00	49,00	35,70	30,00	-	2,20x1,20m
8-14	23,60	-	139,00	49,00	74,80	30,00	-	-
O-H	24,00	-	130,50	40,00	50,10	24,00	-	2,20x1,20m
<b>VISO:</b>	<b>391.40</b>	<b>765.70</b>	<b>1840.50</b>	<b>305.70</b>	<b>727.00</b>	<b>412.80</b>	<b>114.00</b>	<b>10vnt (25,68m²)</b>


**PASTABA** Išorinių sienų šiltinimui ir apdailai naudoti ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktus.  
Statybos darbų eigoje, pagal konkrečių gamintojų spalvininkus parinktas spalvas derinti su projekto autoriumi.

A	2024-05	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.	
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.	
Atestato Nr.	Projektuotojas	 <b>UAB "Nemuno deltos projektai"</b> Šiaurės g. 8, Šilutė; info@deltosprojektai.lt	
A2095	PV/PDV	B. Gedrimienė	
Statytojas			

**ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
Brėžinys	Laida
IŠORĖS APDAILO KIEKIŲ LENTELĖ	A
Dokumento žymuo	Brėžinys
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.13	3



PIMO AUKŠTO VIDAUS APDAILO KIEKIŲ LENTELĖ													
PATALPOS NR.	PATALPOS			GRINDŲ APDAILA		SIENŲ APDAILA		LUBŲ APDAILA				PASTABOS	
				G1	G2	S1	S2	L1	L2	L3	L4		
	PAVADINIMAS	PLOTAS	AUKŠTIS	Grindų plytelė, slidumo klasė R10, Siūlė - 2 mm.	Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h-7mm	Keraminės plytelės. Siūlė - 2 mm. Plytelių kampų apdaila - anoduoto aliuminio vidinis "I" profilio kampas	Glaistymas, dažymas plaukams, trūčiai atspariais dažais.	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	Pakabinamos drėgmės atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	Pakabinamos perforuotos modulinės lubos (600x600)	Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas		
		m²	m	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²		
1-01	Vestibulius	168.76	2.70									Patalpos apdaila nekeičiama. Inžinerinių tinklų tiesimo ir durų, langų keitimo metu išgadintus plotus atstatyti į pradinę padėtį.	
1-02	Koridorius	201.98	2.70		222,00		411,65	202,00				Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.	
1-03	Kabinetas	18.45	2.70		20,30		49,75	18,45					
1-04	Kabinetas	34.77	2.70		38,25		62,35	35,00					
1-05	Klasė	34.71	3.00		38,18		64,55				35,00		
1-06	Klasė	35.23	3.00		38,75		64,55				35,00		
1-07	Klasė	34.71	3.00		38,18		64,55				35,00		
1-08	Klasė	55.51	3.00		61,00		80,70				55,50		
1-09	Klasė	53.93	3.00		59,30		80,70				54,00		
1-10	Klasė	53.93	3.00		59,30		80,70				54,00		
1-11	Mokomoji virtuvė	18.14	3.00	19,95		9,00	44,80				18,15		Visu patalpos perimetru įrengiamos 10 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios plytelės nepajauta briauna į viršų. Virš virtuvės stalo darbo zonos sieną išklijuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi baltu sanitariniu hermetiku.
1-12	Klasė	54.89	3.00		60.40		80,70				54,90	Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.	
1-13	Kabinetas	17.18	2.70		18,90		51,40	17,20					
1-14	Kabinetas	12.84	2.70		14,10		42,60	12,85					
1-15	Klasė	16.55	3.00	18,25			40,50				16,55		
1-16	Klasė	56.02	3.00	61,62			77,85				56,05		
1-17	Klasė	73.39	3.00		80,70		93,30				73,40		
1-18	Klasė	37.62	3.00		41,40		55,70				37,65		
1-19	Sanitarinis mazgas	5.70	2.70	6,00		26,70			5,70			Visu perimetru sienas iki lubų išklijuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi sanitariniu hermetiku. Išoriniai kampai - anoduoto aliuminio profilis.	
1-20	Sanitarinis mazgas	11.37	2.70	11,50		48,45			11,40				
1-21	Sanitarinis mazgas	11.53	2.70	12,00		48,45			11,55				
1-22	Sanitarinis mazgas	5.65	2.70	6,00		26,70			5,65				
A	2024-05	Statybos leidimui, statybos darbams. Rangos konkursui.											
0	2015	Statybos leidimui. Rangos konkursui.											
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.											
Atestato Nr.	Projektuotojas  UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; info@deltosprojektai.lt					MOKYKLOS PASTATO, kurio unikalus Nr.8898-1002-1027, Šilutės r. sav. Šilutės m. Žalgirio g.16, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS							
	A2095	PV/PDV	B. Gedrimienė			Brėžinys					Laida		
					PATALPŲ APDAILO KIEKIŲ LENTELĖ							A	
Statytojas					Dokumento žymuo							Brėžinys	Brėžiniai
ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ					NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14							1	7

PIRMO AUKŠTO VIDAUS APDAILO KIEKIŲ LENTELĖ												
PATALPOS NR.	PATALPOS			GRINDŲ APDAILA		SIENŲ APDAILA		LUBŲ APDAILA				PASTABOS
				G1	G2	S1	S2	L1	L2	L3	L4	
	PAVADINIMAS	PLOTAS	AUKŠTIS	Grindų plytelė, slidumo klasė R10, Siūlė - 2 mm.	Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h-7mm	Keramininės plytelės. Siūlė - 2 mm. Plytelių kampų apdaila - anoduoto aliuminio vidinis "L" profilio kampas	Glaistymas, dažymas plaukamais, trinciai atspariais dažais.	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	Pakabinamos drėgmei atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	Pakabinamos perforuotos modulinės lubos (600x600)	Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas	
1-23	Kabinetas	m <sup>2</sup> 8.10	m 2.70	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 8,90	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 30,10	m <sup>2</sup> 8,10	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.	
1-24	Kabinetas	8.64	2.70		9,50		31,10	8,65				
1-25	Kabinetas	9.00	2.70		9,90		31,70	9,00				
1-26	Koridorius	81.11	2.70		89,25		191,15	81,15			Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.	
1-27	Klasė	54.12	3.00		59,55		80,85			54,15	Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.	
1-28	Klasė	54.20	3.00		59,60		81,85			54,20		
1-29	Klasė	55.48	3.00		61,05		67,80			54,50		
1-30	Kabinetas	12.76	2.70		14,05		38,80	12,80				
1-31	Klasė	25.99	3.00		28,60		53,25			26,00		
1-32	Klasė	51.39	3.00		56,55		84,60			51,40		
1-33	Prausykla	4.53	2.70	5,00		22,40			4,55		Visu perimetru sienas iki lubų išklijuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi sanitariu hermetiku. Išoriniai kampai - anoduoto aliuminio profilis.	
1-34	Sanitarinis mazgas	7.25	2.70	7,50		29,45			7,30			
1-35	Sanitarinis mazgas	6.20	2.70	6,50		27,85			6,20			
1-36	Prausykla	4.49	2.70	5,00		21,90			4,50			
1-37	Valgykla	213.85	2,70	235,25		5,70	124,70	184,84		213,85	Visu patalpos perimetru įrengiamos 10 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios plytelės nepjauta briauna į viršų. Virš praustuvų zonos sieną išklijuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi baltu sanitariu hermetiku.	
1-38	Plovykla	26.88	3.00	26,90		41,45	41,45			26,90	Visu perimetru sienas iki 1,50m išklijuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi sanitariu hermetiku. Išoriniai kampai - anoduoto aliuminio profilis.	
1-39	Virtuvė	55.75	3.00	55,75		37,80	37,80			55,75		
1-40	Produktų sandėlis	8.86	3.00	9,75			40,25			8,90	Visu patalpos perimetru įrengiamos 10 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios plytelės nepjauta briauna į viršų.	
1-41	Dušinė	1.36	2.70	1.40		12.80			1,40		Visu perimetru sienas iki lubų išklijuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi sanitariu hermetiku. Išoriniai kampai - anoduoto aliuminio profilis.	
1-42	Darbuotojų											

Brėžinys		Laida
PATALPŲ APDAILO KIEKIŲ LENTELĖ		A
Dokumento žymuo		BrėžinysBrėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14		27

Brėžinys		Laida	
PATALPŲ APDAILO KIEKIŲ LENTELĖ		A	
Dokumento žymuo		Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14		2	7

PIRMO AUKŠTO VIDAUS APDAILO KIEKIŲ LENTELE

PATALPOS NR.	PATALPOS			GRINDŲ APDAILA		SIENŲ APDAILA		LUBŲ APDAILA				PASTABOS
				G1	G2	S1	S2	L1	L2	L3	L4	
	PAVADINIMAS	PLOTAS	AUKŠTIS	Grindų plytelė, slidumo klasė R10, Siūlė - 2 mm.	Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h=7mm	Keraminės plytelės. Siūlė - 2 mm. Plytelių kampu apdaila - anoduoto aliuminio vidinis "L" profilio kampas	Glaistymas, dažymas plaukais, trinciai atsparsiais dažais.	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	Pakabinamos drėgmei atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	Pakabinamos perforuotos modulinės lubos (600x600)	Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas	
1-42	Persirengimo patalpa	m <sup>2</sup> 10.04	m 2.70	m <sup>2</sup> 11,05	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 37,80	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 10,05	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Visu patalpos perimetru įrengiamos 10 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios plytelės nepjauta briauna į viršų.
1-43	Darbuotojų san. mazgas	2.92	2.70	3,20			19,60		3,00			
1-44	Koridorius	1.40	2.70	1,55			14,25		1,40			
1-45	Tambūras	2.87	2.70	3,15			17,10		2,90			
1-46	Koridorius	9.45	2.70	10,40			45,00		9,45			
1-47	Virtuvės inventoriaus patalpa	5.41	2.70	5,95			26,04		5,45			Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.
1-48	Kabinetas	13.16	2.70		14,50		41,65	13,20				
1-49	Kabinetas	17.22	2.70		18,94		52,30	17,25				
1-50	Koridorius	38.41	3.00		42,25		112,10	38,45				
1-51	Sporto inventoriaus patalpa	16.01	3.00									
1-52	Valymo inventoriaus patalpa	8.83	3.00									Patalpos apdaila nekeičiama. Inžinerinių tinklų tiesimo ir durų, langų keitimo metu išgadintus plotus atstatyti į pradinę padėtį. Persirengimo patalpose keičiamos pulos.
1-53	Sanitarinis mazgas	1.90	3.00									
1-54	Sanitarinis mazgas	1.90	3.00									
1-55	Sanitarinis mazgas	1.92	3.00									
1-56	Dušinė	4.08	3.00									
1-57	Persirengimo patalpa	14.27	3.00							14,30		
1-58	Koridorius	6.28	3.00									
1-59	Sporto salė	450.94	3.00									
1-60	Persirengimo patalpa	12.90	3.00							12,90		
1-61	Sanitarinis mazgas	1.96	3.00									
1-62	Dušinė	3.90	3.00									Keičiamos laiptų pakopos, turėklai. Laiptų šonai ir apačia tinkuojami, glaistomi ir dažomi.
1-63	Fojė	19.55	3.00									
1-64	Laiptinė	13.54	3,00-7,30				80,50				43,55	
VISO:				523.67	1263.40	358.65	2828.09	658.94	90.50	27.20	1114.40	

Brėžinys		PATALPŲ APDAILO KIEKIŲ LENTELE		Laida
				A
Dokumento žymuo			Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14			3	7

ANTRO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ										
PATALPOS NR.	PATALPOS			GRINDŲ APDAILA		SIENŲ APDAILA		LUBŲ APDAILA		
	PAVADINIMAS	PLOTAS	AUKŠTIS	G1	G2	S1	S2	L1	L2	L4
				Grindų plytelė, slidumo klasė R10, Siūlė - 2 mm.	Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h-7mm	Keraminės plytelės. Siūlė - 2 mm. Plytelių kampų apdaila - anoduoto aliuminio vidinis "I" profilio kampas	Glaistymas, dažymas plaukiamais, trinciai atspariais dažais.	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	Pakabinamos drėgmei atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas
		m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
2-01	Koridorius	97.56	2.70		107,30		134,40	97,60		
2-02	Koridorius	200.60	2.70		220,70		363,70	200,60		
2-03	Klasė	37.39	3.00		41,15		68,75			37,40
2-04	Klasė	53.62	3.00		59,00		81,20			53,65
2-05	Klasė	36.11	3.00		39,75		65,75			36,15
2-06	Kabinetas	16.69	2.70		18,35		51,10	16,70		
2-07	Klasė	36.17	3.00		39,80		65,75			36,20
2-08	Klasė	35.04	3.00		38,55		63,70			35,05
2-09	Kabinetas	13.48	2.70		14,80		36,00	13,50		
2-10	Mokytojų kambarys	55.83	2.70		61,40		90,70	55,85		
2-11	Klasė	35.74	3.00		39,30		63,40			35,75
2-12	Kabinetas	17.69	2.70				51,60	17,70		
2-13	Klasė	54.81	3.00		60,30		90,10			54,85
2-14	Kabinetas	35.98	2.70		39,60		67,25	36,00		
2-15	Klasė	54.73	3.00		60,20		90,10			54,75
2-16	Kabinetas	16.65	2.70		18,30		52,30	16,65		
2-17	Biblioteka	73.87	3.00		81,25		88,78			73,90
2-18	Klasė	55.22	3.00		60,75		82,80			55,25
2-19	Techninė patalpa (komutacinė)	8.50	3.00		9,35		31,30			8,50
2-20	Klasė	73.55	3.00		80,90		75,90			73,55
2-21	Sanitarinis mazgas	5.63	2.70	6,00		26,70			5,70	
2-22	Sanitarinis mazgas	11.67	2.70	11,50		48,45			11,40	
2-23	Sanitarinis mazgas	11.68	2.70	12,00		48,45			11,55	
2-24	Sanitarinis mazgas	5.65	2.70	6,00		26,70			5,65	
2-25	Kabinetas	8.10	2.70		8,90		30,10	8,10		
2-26	Kabinetas	8.64	2.70		9,50		31,10	8,65		
2-27	Kabinetas	9.13	2.70		9,90		31,70	9,00		
2-28	Koridorius	64.75	2.70		71,25		11,90	64,75		
2-29	Klasė	53.93	3.00		59,55		80,85			54,15
2-30	Klasė	54.56	3.00		59,60		81,85			54,20
2-31	Klasė	74.47	3.00		81,90		78,80			74,50
2-32	Klasė	35.40	3.00		38,94		44,45			35,40
2-33	Klasė	51.08	3.00		56,55		84,60			51,40
						Brėžinys				Laida
						PATALPŲ APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ				A
						Dokumento žymuo				Brėžinys
						NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14				Brėžiniai
										4
										7



ANTRO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ											
PATALPOS NR.	PATALPOS			GRINDŲ APDAILA		SIENŲ APDAILA		LUBŲ APDAILA			PASTABOS
				G1	G2	S1	S2	L1	L2	L4	
	PAVADINIMAS	PLOTAS	AUKŠTIS	Grindų plytelė, sidumo klasė R10, Siūlė - 2 mm.	Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h-7mm	Keraminės plytelės. Siūlė - 2 mm. Plytelių kampu apdaila - anoduoto aliuminio vidinis "L" profilio kampas	Glaistymas, dažymas plaušumais, trinciai atspariais dažais.	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	Pakabinamos drėgmei atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas	
		m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
2-34	Prausykla	4.46	2.70	5,00		22,40			4,55		Visu perimetru sienas iki lubų išklijuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi sanitariniu hermetiku. Išoriniai kampai - anoduoto aliuminio profilis.
2-35	Sanitarinis mazgas	7.25	2.70	7,50		29,45			7,30		
2-36	Sanitarinis mazgas	4.46	2.70	6,50		27,85			6,20		
2-37	Prausykla	4.45	2.70	5,00		21,90			4,50		
2-38	Terapinė patalpa	13.62	2,70		15,00	44,50		13,65			Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.
2-39	Poilsio patalpa	27.56	2,70		30,30	58,00		27,56			
2-40	Pagalbinė patalpa	10.86	3,70		11,95	53,90				10,90	
2-41	Fojė	87.03	3,70		95,75	184,82		87,10			
2-42	Aktų salė	198.46	3,70								Patalpos apdaila nekeičiama. Inžinerinių tinklų tiesimo ir durų, langų keitimo metu išgadintus plotus atstatyti į pradinę padėtį.
2-43	Scena	48.26	3,20								
2-44	Inventoriaus saugojimo patalpa	15.24	3,70								
2-45	Koridorius	6.54	2,70		7,20	53,20				6,55	
2-46	Klasė	60.65	2,70		66,70	112,40		60,65			Patalpos apdaila nekeičiama. Inžinerinių tinklų tiesimo ir durų, langų keitimo metu išgadintus plotus atstatyti į pradinę padėtį.
2-47	Valymo inventoriaus patalpa	8.70	3,00								
2-48	Sanitarinis mazgas	1.89	3,00								
2-49	Sanitarinis mazgas	1.89	3,00								
VISO:				59.50	1713.74	758.72	2189.93	734.06	56.85	842.10	

Brėžinys		PATALPŲ APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ		Laida
				A
Dokumento žymuo			Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14			5	7

TREČIO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ											
PATALPOS NR.	PATALPOS			GRINDŲ APDAILA		SIENŲ APDAILA		LUBŲ APDAILA			PASTABOS
				G1	G2	S1	S2	L1	L2	L4	
	PAVADINIMAS	PLOTAS	AUKŠTIS	Grindų plytelė, slidumo klasė R10, Siūlė - 2 mm.	Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h-7mm	Keraminės plytelės. Siūlė - 2 mm. Plytelių kampų apdaila - anoduoto aliuminio vidinis "I" profilio kampas	Glaistymas, dažymas plaukamais, trinciai atspariais dažais.	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	Pakabinamos drėgmei atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas	
		m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
3-01	Koridorius	180.38	2.70		198,40		306,20	180,40			Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.
3-02	Klasė	37.35	3,00		41,15		68,75			37,40	
3-03	Klasė	36.19	3,00		39,75		65,75			36,20	
3-04	Klasė	36.75	3,00		40,45		67,30			36,75	
3-05	Klasė	54.65	3,00		60,30		90,10			54,85	
3-06	Klasė	35.97	2,70		39,80		65,75			36,00	
3-07	Klasė	36.25	3,00		39,80		67,70			36,30	
3-08	Klasė	55.62	3,00		61,20		83,55			55,65	
3-09	Klasė	54.73	2,70		60,30		90,10			54,80	
3-10	Kabinetas	17.60	2,70		19,35		51,90	17,60			
3-11	Koridorius	91.50	2,70		10,65		142,50	91,50			
3-12	Klasė	73.87	3,00		81,25		82,55			73,90	
3-13	Klasė	72.33	3,00		79,55		68,50			72,35	
3-14	Mokytojo/ laboranto kabinetas	11.15	3,00		12,25		34,80			11,15	Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.
3-15	Klasė	73.87	3,00		81,25		88,78			73,90	Visu patalpos perimetru įrengiamos 8 cm aukščio grindjuostės iš tos pačios dangos.
3-16	Klasė	71.73	3,00		78,90		96,20			71,75	
3-17	Klasė	92.25	3,00		101,50		103,95			92,25	
3-18	Sanitarinis mazgas	6.00	2,70	6,00		26,70			5,70		Visu perimetru sienas iki lubų iškljuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi sanitariniu hermetiku. Išoriniai kampai - anoduoto aliuminio profilis.
3-19	Sanitarinis mazgas	11.13	2,70	11,50		48,45			11,40		
3-20	Sanitarinis mazgas	11.68	2,70	12,00		48,45			11,55		
3-21	Sanitarinis mazgas	5.65	2,70	6,00		26,70			5,65		
3-22	Klasė	18.13	2,70		19,95		43,80	18,15			
3-23	Kabinetas	9.13	2,70		10,05		32,60	17,65			
3-24	Kabinetas	17.64	2,70		19,40		38,45	9,15			
3-25	Holas	104.53	2,70		115,00		164,50	104,55			
3-26	Klasė	53.62	3,00		59,55		80,85			53,65	
3-27	Klasė	54.56	3,00		59,60		81,85			54,60	
3-28	Klasė	56.19	3,00		61,80		58,80			56,20	
3-29	Klasė	51.12	3,00		56,25		84,60			51,15	
						Brėžinys				Laida	
						PATALPŲ APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ				A	
						Dokumento žymuo				Brėžinys	Brėžiniai
						NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14				6	7

TREČIO AUKŠTO VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ											
PATALPOS NR.	PATALPOS			GRINDŲ APDAILA		SIENŲ APDAILA		LUBŲ APDAILA			PASTABOS
				G1	G2	S1	S2	L1	L2	L4	
	PAVADINIMAS	PLOTAS	AUKŠTIS	Grindų plytelė, slidumo klasė R10, Siūlė - 2 mm.	Akustinė heterogeninė PVC grindų danga h-7mm	Keraminės plytelės. Siūlė - 2 mm. Plytelių kampų apdaila - anoduoto aliuminio vidinis "I" profilio kampas	Glaistymas, dažymas plaušumais, trinciai atspariais dažais.	Akustinės surenkamos mineralinio pluošto pakabinamos lubos ant metalinio karkaso (1200x600 mm)	Pakabinamos drėgmei atsparios modulinės lubos ant metalinio karkaso (600x600 mm)	Lubų tinkavimas, glaistymas, dažymas	
		m <sup>2</sup>	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
3-30	Prausykla	4.49	2.70	5,00		22,40			4,55		Visu perimetru sienas iki lubų iškljuoti plytelėmis. Vidiniai kampai užpildomi sanitariniu hermetiku. Išoriniai kampai - anoduoto aliuminio profilis.
3-31	Sanitarinis mazgas	7.25	2.70	7,50		29,45			7,30		
3-32	Sanitarinis mazgas	5.96	2.70	6,50		27,85			6,20		
3-33	Prausykla	4.57	2.70	5,00		21,90			4,50		
VISO:				59.50	1447.45	251.90	2159.83	439.00	56.85	958.85	

**PASTABOS:**  
 Drėgnose patalpose grindų danga turi būti neslidi, lygi (nekelti kritimo rizikos užkliuvus), lengvai valoma drėgnu būdu ir atspari valymo priemonėms. Tualetų-prausyklų sienos ir grindys turi būti padengtos drėgmei ir dezinfekcinėms medžiagoms atsparia danga.  
 Grindys patalpose turi būti vienodo aukščio. Slenkstis gali būti neaukštesni kaip 2cm.  
 Laiptai, turėklai, grindų danga, durų, durų rankenų, išsikišusių kambario detalių, baldų ir kitų įrenginių spalva turi būti kontrastinga sienų spalvai.  
 Grindų aukščio pokyčiai turi būti pažymėti įspėjamaisiais ženklais arba kontrastinga spalva.

PATALPŲ APDAILOS KIEKIŲ LENTELĖ		Laida	
		A	
Dokumento žymuo		Brėžinys	Brėžiniai
NDP-14.876-A(M)P-SA-B.14		7	7