

Smolensko g. 10D-42,
Vilnius LT-03234
Įmonės kodas 300615480
e-mail:info@azprojektai.lt




Projekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas
Projekto numeris	AZP-023-294
Projektuotojas	UAB "A-Z Projektai"
Statytojas	Kėdainių rajono savivaldybė
Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
Statinio paskirtis	Mokslo paskirties pastatas. Unikalus Nr. 5394-0003-7010
Statinio vieta	Vilniaus g. 11, Kėdainiai
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Projekto dalis	Architektūrinė (SA)
Byla (tomas)	III
Laida	0
UAB "A-Z Projektai"	
Direktorius	R. Zinkevičius
Projekto vadovas	A.Vaitulevičius, atest. Nr. A 292
Projekto dalies vadovas	A.Vaitulevičius, atest. Nr. A 292
Vilnius, 2023	

PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų sk.	Pdf. Psl. Nr.
1.	AZP-023-294-TDP-SA-AL	0	Antraštinis lapas	1	1
2.	AZP-023-294-TDP-SA-T	0	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys)	1	2
3.	AZP-023-294-TDP-SA-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1	3
4.	AZP-023-294-TDP-SA-DSA	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	1	4
5.	AZP-023-294-TDP-SA-AR	0	Aiškinamasis raštas	10	5-14
6.	AZP-023-294-TDP-SA-TS	0	Techinės specifikacijos	32	15-46
			BRĖŽINIAI:		
7.	AZP-023-294-TDP-SA-B-01	0	Rūsio planas, M 1:250	1	47
8.	AZP-023-294-TDP-SA-B-02	0	Rūsio plano fragmentas Nr. 1 M 1:50	1	48
9.	AZP-023-294-TDP-SA-B-03	0	Pirmo aukšto planas, M 1:250	1	49
10.	AZP-023-294-TDP-SA-B-04	0	Fragmentas Nr. 2, aukštų planai	1	50
11.	AZP-023-294-TDP-SA-B-05	0	Fragmentas Nr. 2, grindų dangos planai	1	51
12.	AZP-023-294-TDP-SA-B-06	0	Fragmentas Nr. 2, sienų dangos planai	1	52
13.	AZP-023-294-TDP-SA-B-07	0	Fragmentas Nr. 2, lubų dangos planai	1	53
14.	AZP-023-294-TDP-SA-B-08	0	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr. 3	1	54
15.	AZP-023-294-TDP-SA-B-09	0	Fragmentas Nr. 4, aukštų planai	1	55
16.	AZP-023-294-TDP-SA-B-10	0	Fragmentas Nr. 4, grindų dangos planai	1	56
17.	AZP-023-294-TDP-SA-B-11	0	Fragmentas Nr. 4, sienų dangos planai	1	57
18.	AZP-023-294-TDP-SA-B-12	0	Fragmentas Nr. 4, lubų dangos planai	1	58
19.	AZP-023-294-TDP-SA-B-13	0	Fragmentas Nr. 5, aukštų planai	1	59
20.	AZP-023-294-TDP-SA-B-14	0	Fragmentas Nr. 6, pagrindinis įėjimas M 1:100	1	60
21.	AZP-023-294-TDP-SA-B-15	0	Antro aukšto planas, M 1:250	1	61
22.	AZP-023-294-TDP-SA-B-16	0	Trečio aukšto planas, M 1:200	1	62
23.	AZP-023-294-TDP-SA-B-17	0	Anstato planas, M 1:200	1	63
24.	AZP-023-294-TDP-SA-MKŽ	0	Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	4	64-67
25.	AZP-023-294-TDP-SA-B-18	0	Durų specifikacija	2	68-69
26.	AZP-023-294-TDP-SA-B-19	0	Patalpų apdailos žiniaraštis	2	70-71
			IŠVISO:		71

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Bylos Nr.
1.	BD	Bendroji dalis	I
2.	SP	Sklypo plano dalis	II
3.	SA	Architektūrinė dalis	III
4.	SK	Konstrukcinė dalis	IV
5.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	V
6.	E	Elektrotechnikos dalis	VI
7.	ER	Elektroninių ryšių dalis	VII
8.	GS	Gaisrinės saugos dalis	VIII
9.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	IV
10.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	X
11.		Priedai	XI

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas		Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A 292	PV/PDV Arch.		A. Vaitulevičius M. Skužinskienė	Aiškinamasis raštas
				Laida 0
LT	Statytojas: Kėdainių rajono savivaldybė	AZP-023-294-TDP -BD-PSŽ		Lapas 1
				Lapų 1

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ AKTAS

Šiuo suderinimo aktu projekto dalių vadovai (PDV) pažymi, kad rengdami „Mokslo paskirties pastato, esančio Kėdainiuose, Vilniaus g. 11, kapitalinio remonto projektą“ bendradarbiavo tarpusavyje, pateikė visas reikiamas užduotis kitiems projekto dalių vadovams ir atsižvelgė į jiems pateiktas užduotis. Pažymi, kad projekto dalyse numatyti sprendimai iš esmės neprieštarauja ir papildo kitose projekto dalyse numatytus sprendinius.

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Žymuo	PDV vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji dalis	BD	A.Vaitulevičius Atestato Nr. A292	
2.	Sklypo plano dalis	SP	A.Vaitulevičius Atestato Nr. A292	
3.	Architektūrinė dalis	SA	A.Vaitulevičius Atestato Nr. A292	
4.	Konstrucijų dalis	SK	A.Blažys Atestato Nr. 16159	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN	R. Butrimaitė - Žiogelė Atestato Nr. 34155	
6.	Elektrotechninė dalis	E	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
7.	Elektrotechninių ryšių dalis	ER	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
8.	Gaisrinės saugos dalis	GS	A.Sysas Atestato Nr. 40029	
9.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO	R. Kerulis Atestato Nr. 36854	
10.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	KS	J. Michniova Atestato Nr. 38256	

AZP-023-294-TDP	Lapas	Lapų	Laida
	1	1	0

Objektas: KĖDAINIŲ JUOZO PAUKŠTELIO PROGIMNAZIJOS PASTATO (MOKSLO PASKIRTIES), VILNIAUS G. 11, KĖDAINIAI, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS

**STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, statybos techniniai reglamentai, normos ir taisyklės:


- Europos standartą perimantis Lietuvos standartas (EN-LST)
- Lietuvos standartais (LST)*;
- statybos techniniais reglamentais (STR)*;
- sanitarinėmis ir higienos normomis ir taisyklėmis (HN)*;
- Aplinkosaugos taisyklėmis (LAND)*;
- rekomendacijomis (R)*;
- Lietuvos Respublikoje galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis*;

* pastaba - žr. „Normatyvinių dokumentų statinio projektui rengti sąrašą“.

* pastaba - Visoje projekto sudėtyje nuoroda i LST ar EN-LST suprantama kaip toks pat arba lygiavertis dokumentas

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

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;
2. LR Architektūros Įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos neįgaliųjų socialinės integracijos įstatymas
4. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas.
5. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu;
6. Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, 2019-06-06 Nr. XIII-2166;
7. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011;
8. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
9. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
10. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
11. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
12. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
13. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
14. STR 1.03.01:2017 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
15. STR 1.06.01:2017 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
16. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:	 Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas		
A 292	PV/PDV	A. Vaitulevičius	Aiškinamasis raštas	Laida
	Arch.	M. Skužinskienė		0
LT	Statytojas:	AZP-023-294-TDP-SA-AR		Lapas
	Kėdainių rajono savivaldybė			1

UAB "A-Z projektai"

17. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
18. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
19. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
20. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
21. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
22. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
23. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
24. STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“;
25. STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
26. STR 1.01.04:2015–“Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”;
27. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
28. ISO 21542:2011 Tarptautinis Standartas “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“.
29. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
30. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
31. „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2005 m. vasario 18d., įsakymu Nr. 64 (PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. liepos 27d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija);
32. HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai”
33. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
34. ISO 21542:2021 Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:

1. „AutoCAD LT 2019“ programinė įranga (licencija 399-08655660)
2. Microsoft Office home and business 2019 (00404-47594-31113-AA190)

Techninis projektas rengiamas vadovaujantis šiais dokumentais:

1. Projekto techninė užduotis, patvirtinta statytojo.
2. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas, 2024-01-12.
3. Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla, 2014-01-30.
4. Žemės sklypo planas.
5. Atlikti statybiniai tyrimai.

Atlikti inžineriniai tyrimai:

1. Topografinis planas 2024-02-22

2. Bendrieji duomenys:

Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas

Statinys: Mokslo paskirties pastatas - mokykla.

Statybos vieta: Vilniaus g. 11, Kėdainiai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	2	9	0

Statybos rūšis: Paprastas remontas

Statinio kategorija: Ypatingas

Statinio paskirtis: 7.11. mokslo paskirties pastatai

Unikalus daikto numeris: 5394-0003-7010

Statybos pabaigos metai: 1964 m.

Rekonstravimo pabaigos metai: 2003 m.

Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai: 2013 m.

Aukštų skaičius: 3

Statinio bendras plotas: 4905,59 kv/m

Statytojas: Kėdainių rajono savivaldybė, J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai

Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai

Projektuotojas: UAB „A-Z Projektai“, Smolensko g. 10D-42, LT-03201, Vilnius.

Projekto vadovas: A. Vaitulevičius, kvalif. Atestato Nr. A 292

Projekto stadija: Techninis darbo projektas

Statinio gyvavimo trukmė: 100 metų (pagal STR 1.12.06:2002 priedą "Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė").

Funkcinė paskirtis:

Remontuojamo pastato paskirtis: Mokslo

Ryšys su gretimu užstatymu:

Aplinkinis užstatymas įvairus: dominuoja dviejų-trijų aukštų gyvenamieji namai ir visuomeniniai pastatai.

Ryšys su kultūros paveldo vertybe:

Sklypas patenka į kultūros paveldo teritoriją. Kėdainių senojo miesto archeologinė vietovė (kodas 5148) ir Kėdainių senamiestis (kodas 16074). Pats pastatas nėra kultūros paveldo objektas.

Klimato sąlygos:

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Kėdainiuose yra tokios klimatinės sąlygos (artimiausia stebėjimo stotis Kaunas):

- Vidutinė metinė oro temperatūra +6,6 °C
- Absoliutus metinis oro temperatūros minimumas -36,3 °C
- Santykinis metinis oro drėgnumas 80 %
- Vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 83,1 mm
- Vidutinis metinis vėjo greitis 4,0 m/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Kėdainiai priskiriami I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24,0 m/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Kėdainiai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m²

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	3	9	0

Statinio geografinė vieta:



Reljefas:

Sklypo reljefas - esamas. Sklypo gerbūvis įrengtas, sutvarkytas. Rengiama sklypo plano dalis. Numatoma nuo automobilių stovėjimo aikštelės iki patekimo į pastatą pritaikyti takus žmonėms su negalia. Numatoma automobilių stovėjimo vieta neįgaliesiems.

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

Pagal statinio vizualinės apžiūros aktą :

- 1.1. **Pastato pamatai** yra juostiniai. Pamatų būklė patenkinama, deformacijų apžiūros metu nepastebėta. Kai kur ties nuogrinda aprtrupėjęs tinkas. Pamatų šiluminė varža tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.2. **Nuogrinda** – betoninė, vietomis įtrūkusi.
- 1.3. Pastato **išorinės sienos** – Sienų konstrukcija – plytų mūro, tinkuotos iš vidaus. Pastato **sienų konstrukcijos fizinė būklė patenkinama**, esamų sienų šilumos perdavimo koeficientas tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.4. Tarpaukštinės **perdangos** G/B, be matomų deformacijų.
- 1.5. **Stogas** – sutapdintas, bituminės dangos mažo nuolydžio. Esama stogo šiluminė varža tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.6. **Lietaus vandens nuvedimo sistema-** išorinė, būklė patenkinama

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	4	9	0

- 1.7. Visi **langai** yra pakeisti į langus su stiklo paketais ir PVC profiliu. Vertinama, kad pakeisti langai atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.
- 1.8. **Lauko durys:** pagrindinės įėjimo durys į mokyklą yra pakeistos, PVC rėmo, įėjimo iš šoninio fasado durys taip pat yra pakeisti su PVC rėmu. Priimama, kad energetinės savybės atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų.
- 1.9. **Įėjimo aikštelės** prie pagrindinio įėjimo yra iš betono, aptrupėjusios, laiptai suskilę.
- 1.10. **Šilumos inžinerinės sistemos:** vietinis centrinis šildymas.
- 1.11. **Vandentiekio inžinerinės sistemos.** Šalto vandentiekio sistema prijungta prie miesto tinklų. Šalto vandentiekio sistemos magistraliniai vamzdynai yra patenkinamos būklės. Vandens apskaitos mazgas: įrengtas pusrūsyje.
- 1.12. **Nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos.** Vamzdynų būklė patenkinama.
- 1.13. **Vėdinimo inžinerinės sistemos.** Natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas vyksta pro langus ir duris. Oro ištraukimas pro vertikalius vėdinimo kanalus (šachtas).
- 1.14. **Elektros bendrosios inžinerinės sistemos.** Instaliacija tvarkinga. Skydinė: įrengta pusrūsyje.
- 1.15. **Statinio prieinamumas (pritaikymas neįgaliųjų poreikiams).** Mokslo paskirties pastatas pritaikytas žmonėms su negalia taip, kad patektų į pirmo aukšto patalpas (prie pagrindinio įėjimo yra įrengtas pandusas), tačiau pandusas neatitinka keliamų reikalavimų. Lifo nėra įrengto, į kitus aukštus patekimas negalimas.

Prieš pradėdant rengti paprastojo remonto projektą buvo apžiūrėtas pastatas. Apžiūros metu nustatyta, kad namo laikančioms konstrukcijoms papildomų tyrimų atlikti nereikia.

Apžiūros metu nustatyta, kad namo laikančių konstrukcijų nukrypimai nėra didesni nei nurodyti STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ 1 priedo „Galimos avarinės būklės požymiai“ lentelėje, todėl papildomų tyrimų, esamos būklės ekspertizės atlikti nereikia, namo esama būklė atitinka STR 2.01.0.1(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas, Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ reikalavimus.

4. projektuojamas statinys, statinių sąrašas (kai projektuojami keli statiniai): nauji statiniai neprojektuojami, atliekami paprastojo remonto darbai.

Remontuojamas statinys sklype:		
1.	Statinio tipas	Progimnazijos pastatas
	Statybos rūšis	Paprastasis remontas
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Mokslo (7.11 skirti švietimo ir mokslo reikmėms)

5. pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai:

Projektuojamo pastato architektūriniai sprendiniai

Šiuo projektu atliekama:

1. Keltuvų įrengimas atskirtį patiriančių vaikų patekimui į visų aukštų patalpas, FlexStep įrengimas pakilimui ant scenos (žr. br. Nr. 09;13);
2. Pagrindinio įėjimo su pandusu remontas (žr. br. Nr. 14);
3. Projektuojamas emocijų/nusiramino kambarys (žr. br. Nr. 02);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	5	9	0

4. Kiekviename aukšte ir šalia sporto salės san. mazgus pritaikyti žmonėms su negalia juos perplanuojant, remontuojant (žr. br. Nr. 04-12);

5. Patekimui iš 1-15 į 1-13 patalpą ir patekimui į 3-1 iš 3-6 patalpos numatomos guminės slenksčio rampos.

Rūšys: tarp keturių nedidelių sandėlių (P-7, P-8, P-10, P-11) griauamos atitvaros ir įrengiamas B tipo san. mazgas neįgaliesiems (P-7). Šalia patalpos P-3 projektuojama nauja patalpa – emocijų – nusiramavimo kambarys (P-48).

Pirmas aukštas: Perplanuojamas sanitarinių mazgų su pagalbinėmis patalpomis blokas (1-27, 1-28, 1-29, 1-30, 1-31, 1-32) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus mergaitėms (1-28), berniukams (1-29) ir B tipo san. mazgą neįgaliajam (1-27). Patekimas iki minėtų san. mazgų per koridorių (1-30). Perplanuojamas sanitarinių mazgų blokas (1-39, 1-40) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus mergaitėms (1-40), berniukams (1-39) ir A tipo san. mazgą neįgaliajam (1-55). Perplanuojami sanitariniai mazgai prie persirengimo kambarių (1-20, 1-21, 1-22, 1-23, 1-24) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus ir dušines mergaitėms (1-21, 1-23), berniukams (1-22, 1-24) ir A tipo san. mazgą su dušu neįgaliajam (1-56), sumažinant koridorių (1-20).

Antras aukštas: Perplanuojamas sanitarinių mazgų su pagalbinėmis patalpomis blokas (2-7, 2-8, 2-5, 2-6) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus mergaitėms (2-6), berniukams (2-5) ir B tipo san. mazgą neįgaliajam (2-7). Patekimas iki minėtų san. mazgų per koridorių (2-8). Perplanuojamas sanitarinių mazgų blokas (2-14, 2-15) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus mergaitėms (2-15), berniukams (2-14) ir A tipo san. mazgą neįgaliajam (2-23).

Trečias aukštas: Tarp koridoriaus (3-6) ir kabineto (3-8) įrengiamas naujas A tipo sanitarinis mazgas neįgaliajam (3-17).

6. sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai;

Projektavimo užduotyje nenumatytas darbo vietų ar mokinių skaičiaus didinimas. Projektavimo užduotyje numatyta įrengti sanitarinius mazgus ŽN. Projektuojamų „A“ tipo sanitarinių patalpų gabaritai ne mažesni kaip 2,2 m. x 2,3 m. Taip pat numatoma keletas „B“ tipo san. mazgų. Projektuojant sanitarinius mazgus žmonėms su negalia pertvarkomi ir esami sanitariniai mazgai. Sanitarinių prietaisų kiekiai paskaičiuoti pagal esamą mokinių ir darbuotojų skaičių, nėra mažinami.

Kiekviename visuomeninės paskirties statinio aukšte turi būti įrengiami tualetai. Vyrams ir moterims turi būti įrengiami atskiri tualetai, neatsižvelgiant į darbuotojų ar lankytojų skaičių. Kiekviename tualetų kambaryje turi būti įrengiami praustuvai ir rankų džiovintuvas (arba įrenginys vienkartiniam rankšluosčiui). Tualetai gali būti ne toliau kaip 50 m nuo labiausiai nutolusios nuolatinės žmonių buvimo vietos (patalpos).

Vienos tualetų kabinos matmenys turi būti ne mažesni kaip 1,2 x 0,8 m², o kabinos su bidė – 1,8 x 1,2 m².

Kiekviename Statinio aukšte turi būti ne mažiau kaip vienas tualetas su atskiru įėjimu, pritaikytas žmonėms su negalia. Žmonėms su negalia pritaikytos kabinos turi būti įrengiamos ir vyrų, ir moterų tualetuose su bendru įėjimu.

7. universalus dizaino ir neįgalųjų poreikių tenkinimo sprendiniai;

Šiame projekte beklūčiam žmonių su negalia judėjimui pritaikomas pastato vidus (pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedas). Numatomos nuožulnių keltuvų vietos ir „Flex Step“ keltuvai pasikėlimui ant scenos.

Durys: Remontuojamu patalpų durys su 850-870 mm. laisvuju tarpdurio pločiu ir 2000 mm. laisvuju tarpdurio aukščiu. Projektuojamų durų vietos nurodytos brėžiniuose. Numatomas atstumas nuo durų varčios krašto iki rankenos ne didesnis kaip 250 mm. Šalia keičiamų durų varčios krašto numatomas 600 mm. laisvas sienos plotas iki sienos kampo patogiam ŽN vežimėlio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	6	9	0

manevravimui.

Durų slenksčiai: Projektuojamų durų slenksčiai numatomi ne aukštesni nei 20 mm.

San. mazgai: Kiekviename aukšte projektuojama bent po vieną „A“ tipo san. mazgą žmonėms su negalia. Kiti neįgaliesiems įrengiami sanitariniai mazgai „B“ tipo. Patekimai į san. mazgus numatomi tiesiai iš bendro naudojimo patalpų (iš koridoriaus). ŽN pritaikytas mazgas aukšto plane pažymėtas atskiru ženkliniu su ŽN logotipu 1500mm diametro apskritime.

„A“ tipo san. mazgose: Šalia unitazo iš abiejų pusių 800 mm – 900 mm aukštyje nuo grindų projektuojami atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais.

Vertikalūs sieniniai turėklai šalia unitazo sėdynės, naudojamas stojantis ir sėdantis;

Šalia unitazo sėdynės prie sienos pritvirtinamas tualetinio popieriaus dozatorius;

Sanitarinėse patalpose neįgaliesiems numatoma įrengti persėdimo įtaisai, atmušos, turėklai, pakabos (kabliai) rūbams ir suoleliai. Unitazas projektuojamas pastatytas taip, kad iš abiejų jo šonų liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazo viršus projektuojamas 430 – 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant sienos 1000 – 1200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2–3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Kabliuko matmenys apie 70 (h) x 20 x 25 mm. Grindų nuolydis į trapus 0,01.

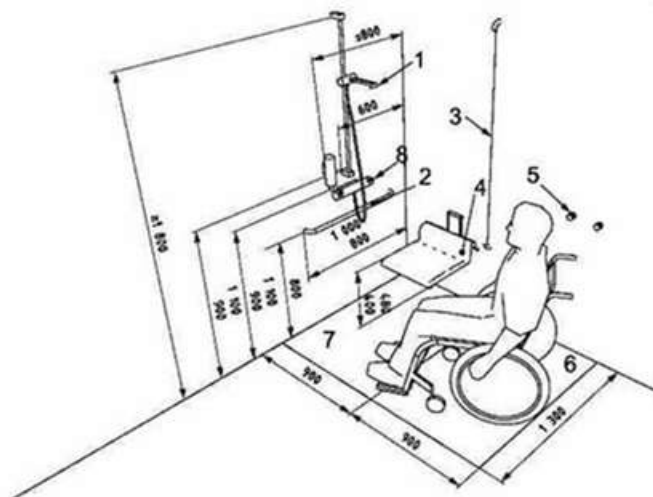
San. mazgo patalpose numatomas dušas be aukščių skirtumo. Dušo niša atitverčiama užuolaida netrukdančia horizontaliam judėjimui. Dušo galvutę laikantis turėklas prie sienos pritvirtintas, dušo galvutės slankiojimas turėklu vertikalia kryptimi. Iš laikiklio išimama rankinė dušo galvutė turi būti prijungta prie ne mažesnio kaip 1200 mm ilgio lanksčios žarnos, kuri gali siekti 100mm iki dušo grindų. Dušo kėdės tvirtinimo detalės, medžiagos ir konstrukcija turi atlaikyti bet kurioje vietoje ir bet kuria kryptimi veikiančią 1,1kN jėgą.

Praustuvas projektuojamas pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus projektuojamas 750 – 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuva būtina palikti ne mažesnę kaip 1200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm – 900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus iš Ø 30 mm plieninio chromuoto arba plastikinio vamzdinio profilio l = 500 mm.

Po praustuvo 480 mm nuo grindų projektuojamas įrengta atmuša iš Ø 30 mm plieninio chromuoto arba plastikinio vamzdinio profilio. Atmušos matmenys 400 x 250 mm.

ŽN sanitariniame mazge ant sienos, šalia unitazo įrengiama lanksčią dušo žarną su dušo galvute (nepriklausomas vandens šaltinis).

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, projektuojamas ne mažesnis kaip 850 mm. Durys pastato viduje projektuojamos be slenksčių.



Paaiškinimas:

- 1 – rankinio dušo galvutė;
- 2 – horizontalusis turėklas;
- 3 – vertikalusis turėklas;
- 4 – sulankstoma dušo kėdė;
- 5 – rankšluosčių kabliak;
- 6 – persėdimo zona;
- 7 – 1:50 – 1:60 nuolydžio šlapioji dušo zona;
- 8 – dušo valdymo įtaisai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	7	9	0

8. pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių sprendiniai;

Pagrindiniai įėjimai ir privažiavimas prie pastato – esami, nekeičiami.

9. pastato atitvarų elementu (sienų, pertvarų, stogo, grindų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai;

Vidaus patalpų apdaila

Vidaus sienos ir pertvaros – projektuojamos dviejų tipų pertvaros – gipso kartono atitvaros ir LMDP atitvaros. Įrengiamuose ir remontuojamuose san. mazguose sienos klijuojamos keramikinėmis plytelėmis (iki perdangos, 3,00 m.). Įrengiamame sensoriniame kambaryje (P-48) sienos dažomos dispersiniais dažais. Dangų atstatymui koridoriuose ir kitose patalpose po sanitarinių mazgų įrengimo taip pat naudojami dispersiniai dažai.

Grindys – įrengiamuose ir remontuojamuose san. mazguose projektuojama nauja akmens masės plytelių danga. Įrengiamame sensoriniame kambaryje (P-48) naudojama PVC homogeninė grindų danga. Dangų atstatymui po sanitarinių mazgų įrengimo taip pat naudojama homogeninė danga.

Visi grindų tipai įrengiami laikantis STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“ reikalavimų.

Lubų apdaila – šlifuojamos, tinkuojamos ir glaistomos esamos g/b plokštės, pakabinamos lubos neįrenginėjamos.

Išorės apdaila

Fasadų apdaila ir stogo danga - esama. Šiuo projektu nekeičiama.

11. patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai;

Remontuojamame pastate insoliacijos ir natūralaus apšvietimo rodikliai nekeičiami.

Kai kuriuose san. mazguose ir remontuojamose patalpose nėra natūralaus apšvietimo.

Naujai įrengiamose patalpose projektuojamas **dirbtinis apšvietimas**. Projektuojamų patalpų vidaus apšvieta priimta pagal Lietuvos higienos normos HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas.

Vidaus patalpų apšvietimui numatomi šviestuvai su LED šviesos diodų technologija.

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Apšvieta, lx	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
1	2	3	4
1.	Mokymo klasė, mokymo kabinetas	300	stalo horizontalus paviršius
		500	lentos vertikalus paviršius
2.	Gamtos mokslų kabinetas, konstrukcinių medžiagų dirbtuvės, elektronikos mokymo kabinetas, mokomoji virtuvė, tekstilės mokymo kabinetas, skaitykla	500	stalo horizontalus paviršius
3.	Informacinių technologijų mokymo kabinetas	300	stalo horizontalus paviršius
		100	monitoriaus vertikalus paviršius
4.	Sporto salė	300	ant grindų paviršiaus
5.	Aktų salė	200	ant grindų paviršiaus
6.	Persirengimo kambarys, drabužinė, tualetas, dušas	200	ant grindų paviršiaus
7.	Laiptinė	150	ant grindų paviršiaus
8.	Koridorius	100	ant grindų paviršiaus

Projektuojamų nuožulniųjų keltuvų manevravimo vietose apšvietimo įrenginiai yra atnaujinti 2016 metais vykdant mokyklos renovavimo projektą, kuomet pagal galiojusį Lietuvos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	8	9	0

higienos normos HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" patalpų dirbtinės apšvietos mažiausių ribinių verčių reikšmės nepakitę. Todėl priimama, kad projektuojamų nuožulniųjų keltuvų manevravimo vietose apšvieta yra ne mažiau 100 lx.

12. numatoma vidaus aplinkos garso klasė:

Remontuojamų patalpų vidaus garso klasė šiuo projektu nekeičiama.

13. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės: esami

Statinio civilinės saugos ir apsaugos nuo vandalizmo sprendiniai esami, šiuo projektu nekeičiami. Progimnazijos sklypas neaptvertas.

Saugus pastato naudojimas

Paslydimo, kritimo, susidūrimo rizikai išvengti pastato naudotojų judėjimo keliuose nustatomi šie reikalavimai:

- grindys projektuojamos neslidžios;
- slenksčiai, ne aukštesni kaip 0,02 m;
- pavieniai laipteliai draudžiami ir neprojektuojami;

14. projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams;

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

PDV: A. Vaitulevičius (Kvalif. Atestato Nr. A 292) _____

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-TDP-SA-AR	9	9	0

Objektas: KĖDAINIŲ JUOZO PAUKŠTELIO PROGIMNAZIJOS PASTATO (MOKSLO PASKIRTIES), VILNIAUS G. 11, KĖDAINIAI, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS

**STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, statybos techniniai reglamentai, normos ir taisyklės:


Pateikiamas bendras techninių specifikacijų skirtų pastato statybai sąrašas. Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba neblogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuoti ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, pastatytas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

Šiame etape išskirtos sekančios pastato modernizavimui skirtos specifikacijos:

- TS-01 Ardymo ir išmontavimo darbai
- TS-02 Vidinės sienos, pertvaros, atitvaros, vidaus sienų apdaila
- TS-03 Gipso kartono pertvaros
- TS-04 Mūro darbai
- TS-05 Tinkavimo darbai
- TS-06 Mineralinės masės plytelių apdaila
- TS-07 Dažymas ir paviršiaus paruošimas dažymui
- TS-08 Vidaus durys
- TS-09 Grindų dangos
- TS-10 Grindjuostės
- TS-11 Veidrodžiai
- TS-12 Nuožulnus keltuvas
- TS-13 „Flex Step“ keltuvo įrengimas

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas
A 292	PV/PDV	A. Vaitulevičius		Techninės specifikacijos
	Arch.	M. Skužinskienė		
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybė		AZP-023-294-TDP-SA-TS
				Lapas
				Lapų
				1
				31

- TS-14 San. mazgo oro ištraukimo ventiliatorius
- TS-15 Metalinis dažytas porankis
- TS-16 Aukščių pasikeitimą žyminti danga
- TS-17 Kontrastinga juosta laiptų pakopų nužymėjimui
- TS-18 Rampos neįgaliesiems įrengima
- TS-19 LMDP pertvaros
- TS-20 Sanitarinių mazgų įrengimo gaminiai

2. bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projekto dalies darbo projektą, gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka, sąrašai paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus, kiti bendrieji reikalavimai;

Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projekto dalies darbo projektą
Rengiamas techninis darbo projektas.

Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Projekto vadovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Visų statinio architektūros dalyje išvardintų architektūros elementų, taip pat architektūros dalyje neišvardintų tačiau kitose projekto dalyse specifiкуotų matomų elementų, taip pat papildomų elementų- jei tokių atsirastų darbo projekto ar statybos stadijoje- dizainas (vaizdo savybės) privalo prieš juos užsakant ar gaminant būti iš anksto suderinti su projekto autoriumi architektu. Derinimus vykdo Rangovas.

Derinimas gali vykti arba pristatant architektui "gyvus" gaminių pavyzdžius, arba elektroniniu paštu tuo atveju būtina pateikti gaminio kokybišką fotografiją, spalvos kodą, esminius brėžinius su gabaritų matmenimis ir tvirtinimo sprendimą, kitą architekto prašomą informaciją.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas. Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Sąrašai paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai

1. Esant techninės priežiūros reikalavimui.
2. Inžinerinių tinklų ir sistemų įrengimo apžiūra prieš galutinę apdailą:
 - Vandentiekio tinklai
 - Apšvietimo sistema
 - Gaisrinės saugos aptikimo ir signalizavimo sistema.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	2	31	A

Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį:

Europos standartą perimantis Lietuvos standartas (EN-LST)

Lietuvos standartais (LST)*;

statybos techniniais reglamentais (STR)*;

sanitarinėmis ir higienos normomis ir taisyklėmis (HN)*;

Aplinkosaugos taisyklėmis (LAND)*;

rekomendacijomis (R)*;

Lietuvos Respublikoje galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis*;

* pastaba - žr. „Normatyvinių dokumentų statinio projektui rengti sąrašą“.

* pastaba - Visoje projekto sudėtyje nuoroda į LST ar EN-LST suprantama kaip toks pat arba lygiavertis dokumentas.

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

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;
2. LR Architektūros Įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos neįgaliųjų socialinės integracijos įstatymas
4. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas.
5. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu;
6. Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, 2019-06-06 Nr. XIII-2166;
7. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011;
8. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
9. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
10. STR 1.01.08:2002„Statinio statybos rūšys“;
11. STR 1.04.04:2017„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
12. STR 1.05.01:2017„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
13. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
14. STR 1.03.01:2017 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
15. STR 1.06.01:2017 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
16. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
17. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
18. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
19. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
20. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
21. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
22. STR 2.04.01:2018„Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
23. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
24. STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“;
25. STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
26. STR 1.01.04:2015-“Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	3	31	A

27. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
28. ISO 21542:2011 Tarptautinis Standartas “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“.
29. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
30. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
31. „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2005 m. vasario 18d., įsakymu Nr. 64 (PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. liepos 27d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija);
32. HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“
33. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
34. ISO 21542:2021 Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti

Bendrieji reikalavimai

Bendrosios nuostatos

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai) turi būti Lietuvos respublikoje registruotas ir atitinkamai atestuotas juridinis vienetas, turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą bei įrangą. Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai), užsakovui paprašius privalo pateikti savo atliktų panašių darbų sąrašą ir sudaryti sąlygas juos apžiūrėti.

Inžinierius – Užsakovo paskirtas fizinis ar juridinis asmuo, kuris atstovauja užsakovui statybos metu ir vykdo statybos techninio prižiūrėtojo veiklą. Jos pagrindinis tikslas - tikrinti, kad statomas ir pastatytas statinys atitiktų statinio projektą, teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus, kontroliuoti statybos darbų kokybę.

“Inžinierius” turi būti nurodytas statybos rangos sutarties dokumentuose. Ši specifikacija apima statybos darbų atlikimą, statybinių mechaninių ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą. Darbas apima statybai montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatytas atitinkantis Lietuvos standartus pastatas. Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti objektui tinkamai veikti. Rangovas turi užtikrinti kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi užtikrinti ir patikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į pastatuose esančią erdvę, įskaitant ribotą angų bei ortakių dydį. Rangovas turi užtikrinti kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Reikalingas pakankamas stovinčiam žmogui aukštis maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų. Visi avarinio išėjimo maršrutai turi būti laisvi praėjimui visame stovinčio žmogaus aukštyje.

Įstatymai ir reikalavimai

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus. Rangovas atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą. Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	4	31	A

patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai informinti aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip: 1. Techninės specifikacijos; 2. Aiškinamieji raštai; 3. Brėžiniai; 4. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Gaminiai, medžiagos

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas. Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Architekto peržiūrai. Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Rinkdamas komponentus medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	5	31	A

yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas ir tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis, ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymai

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

UŽ MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ NUOSTOLIUS ARBA APGADINIMUS VISIŠKAI ATSAKO RANGOVAS.

3. reikalavimai apdailos darbams: pastatų fasadų apdailai, architektūrinėms detalėms, pastatų patalpų vidaus apdailai, jų kokybės kontrolei (leistini nuokrypiai, jų įvertinimo metodai ir rodikliai);

TS-01 ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

Darbų vykdymas ir kontrolė

Ardymas (išmontavimas) turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Ardymo (išmontavimo) darbų etapus, terminus ir laiką rangovas turi iš anksto suderinti su užsakovu ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamt ardymo (išmontavimo) darbus turi būti:

- Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse-konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama ne iš didesnio kaip 3 m. aukščio. Vieta į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.
- Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
- Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	6	31	A

- Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti statinio statybos techninės priežiūros vadovą. Kitu atveju rangovas ir statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia rangovas. Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus, rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai. Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių.. Kad nekiltų dulkių, ardokus gaminius pageidautina drėkinti.

Paliekamų pastatų būklė

Pabaigus darbus, rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatai ir statiniai turi būti švarūs.

TS-02 VIDINĖS SIENOS, PERTVAROS, ATITVAROS. VIDAUS SIENŲ APDAILA

Bendrieji reikalavimai

Apdailos darbus sudaro pastato vidinių pertvarų paviršių glaistymo, dengimo plytelėmis, dažymo, betoninių paviršių impregnavimo, grindų ir pakabinamų lubų įrengimo darbai.

Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>10° C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas ne didesnis kaip 60 %. Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių - techninių sistemų prietaisai, apdaila turi būti įvykdyta iki jų montavimo

Iki darbų pradžios turi būti atlikta:

- patalpos, kur atliekama apdaila, turi būti apsaugotos nuo atmosferos kritulių;
- įrengta hidroizoliacija, įrengti perdangų išlyginamieji sluoksniai;
- užhermetizuotos siūlės;
- užtaisytos ir izoliuotos fasadinės sistemos ir durų prisijungimo prie sienų vietos;
- išvedžioti laidai ir ortakiai;
- įvykdyti šilumos, gesinimo sistemų ir vandentiekio bandymai.

TS-03 GIPSO KARTONO PERTVAROS

Gipso kartono plokštės naudojamos surenkamų pertvarų montavimui, mūrinių sienų paviršiams išlyginti ("sausas tinkas"), iš vidaus apšiltintų mūro sienų aptaisymui.

Lengvos surenkamos pertvaros iš 2X2 sluoksniu gipso kartono plokščių 12,5mm storio, tvirtinamos ant metalinių 100x75x3000mm plonasienių statramsčių. Atstumas tarp statramsčių 600 mm. Gipso kartono plokštės tvirtinamos iš abiejų pusių, kanalinių atitvarų gipso kartono plokštės iš vienos pusės prie metalinio karkaso varžtais 25x4,2mm; kas 200 mm. Atstumai tarp varžtų ir kartoninio plokštės krašto 10mm ir 15mm iki pjautinio krašto. Varžtų galvutės turi įsmigti į kartoną, jo nesuskaldydamos. Plokštės montuoti taip, kad jungiamoji medžiaga patektų ant skirtingų lystelių iš priešingų karkaso konstrukcijos pusių. Garso izoliacijai ertmė tarp statramsčių užpildoma 100mm minkštos mineralinės vatos sluoksniu, pagal nurodytą detalę. Siūlės tarp plokščių dengiamos jungiamąja juosta glaisto pagalba. Pertvaros glaistomos, šlifuojamos, dažomos du kartus.

Gipso kartoninės plokštės techninės specifikacijos žymuo: LST EN 520:2005+A1:2010 (D).

Gipso kartono techniniai parametrai:

- atsparumas ugniai: atitinka A2-s1, d0 klasę LST EN 13501-1 ir LBN 201-07;
- šiluminė varža: $\geq 0,25$ [m²K/W]; pagal LST EN12524;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	7	31	A

UAB "A-Z projektai"

- vandens garų difuzijos koeficientas: μ 10, pagal LST EN12524;
- Montuojamo gipso kartono plokščių rūšys:
- klasikinė gipskartonio plokštė (t-12,5mm); lenkiamasis stipris: išilgai ≥ 550 N, skersai ≥ 210 N;
 - atspari drėgmei gipskartonio plokštė (t-12,5mm); lenkiamasis stipris: išilgai ≥ 550 N, skersai ≥ 210 N;
- Pagal standartą "Gipso kartoninės plokštės" LST EN 520:2005+A1:2010(D);
- Pagal standartą "Medžiagos gipso kartoninėms plokštėms sujungti" LST EN 13963:2005(D), LST EN 13963:2005/AC:2006(D);
- Pagal standartą "Gipso kartoninių plokščių metaliniai kampuočiai ir specialieji profilioočiai" LST EN 14353:2007+A1:2010 (D);
- Pagal standartą "Metaliniai karkasų komponentai sistemoms iš gipso kartoninių plokščių" LST EN 14195:2005(D), LST EN 14195:2005/AC:2006(D);

TS-04 MŪRO DARBAI

Bendra informacija

Mūro konstrukcijoms statyti naudojami silikatiniai blokeliai.

Statybai turi būti naudojamos nauji, anksčiau nenaudoti gaminiai, švarūs, neįmirkę.

Į statybos aikštelę medžiagos turi būti atvežamos su atitiktis sertifikatais, kuriuose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį, o privalomai sertifikuojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti sertifikatus.

Statybiniai skiediniai turi atitikti LST 1346:1997 reikalavimus.

Portlandcementis: 400 markės

Smėlis: pagal LST 1342:1994

Kalkės: pagal LST 1346:1997

Vanduo: skaidrus ir be kenksmingų žalingų, kietėjimą stabdančių medžiagų, pH 4-12,5

Naudojami priedai (plastifikuojantieji, stabilizuojantieji, didinantys nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui ir pan.) turi būti aprobuoti techninės priežiūros inžinieriaus.

Mūrijant pastatų ir statinių konstrukcijas, nukrypimai nuo projektinių išmatavimų neturi viršyti leistinų, kurie nurodyti STR 2.05.09:2005 "Mūrinių konstrukcijų projektavimas".

Blokelių matmenų leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai, savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti LST 1167-91.

TS-05 TINKAVIMO DARBAI

Techninė specifikacija apima pilną sienų, lubų ar kitų paviršių tinkavimo darbų įrengimą, įskaitant pagrindų paruošimą.

Medžiagos

Portlandcementis naudojamas toks pats kaip ir betonavimo darbams ir turi atitikti gamintojui keliamus reikalavimus. Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švarių gėlu vandeniui. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

- grūdelių didumas $< 2,0$ mm;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

- grūdelių didumas $< 0,5$ mm;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Kalkės:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	8	31	A

UAB "A-Z projektai"

- turi būti gerai išdegtos - CO₂ < 6 %;
- negesiu grūdelių kiekis < 11 %;
- gesinimo laikas 8 - 25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis - 1400 kg/m³.

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10mm dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0,9 1,2mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

Paviršių paruošimas

Nuo paruošto tinkavimo paviršiaus turi būti kruopščiai nuvalytos dulės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir paviršius gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu.

Glotnus betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10 – 15mm.

Tinkavimas

Paprastą tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksnis, kurie užkrečiami ant paviršiaus. Dengiamasis sluoksnis padaromas užtrinant. Bendras tinko storis ne daugiau 12mm.

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams:

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
1	2	3
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui Kreivų paviršių spindulio nukrypimai nuo projekcinio (tikrinama lekalu)	1 5 5	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 – 40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui Tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio	1 3 <2	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 – 40 metrų ilgio) Matuojama 3 kartus 10 m ² paviršiaus
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8%	

4. reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms): langams, durims, apdailos medžiagoms, grindų dangai (slidumas, dilumas ir kita), stogo dangai, kitiems gaminiams ir medžiagoms. Reikalavimai statybos produktams pateikiami su nuoroda į tiems produktams reikalavimus keliančius normatyvinius dokumentus;

TS-06 MINERALINĖS MASĖS PLYTELIŲ APDAILA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	9	31	A

UAB "A-Z projektai"

Mineralinės (akmens) masės sieninės plytelės matiniu paviršiumi. Siūlės tarp plytelių paliekamos 3–4 mm. Klijuojamas paviršius turi būti stabilus, sausas, kietas ir lygus, visi sluoksniai, mažinantys sukibimą – pašalinami. Mineralinės masės plytelių ir siūlių glaisto spalva derinama su architektu darbo projekto eigoje. Sienos prieš klijuojant mineralinės masės plyteles san. mazguose ar drėgnose patalpose privalo būti tepamos hidroizoliacija. **Teptinė hidroizoliacija** skirta naudoti dušo patalpų ir kitų drėgnų patalpų hidroizoliacijai statinio konstrukcijoms apsaugoti nuo pavojingo vandens poveikio.

Techninės charakteristikos mineralinėms sieninėms plytelėms:

Formatas: 300x600x8,7mm

Mažo vandens įmirktio sauso presavimo keraminės plytelės (akmens masės).

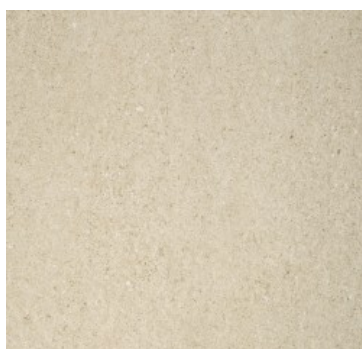
1.	Vandens įgeriamumas	pagal EN ISO 10545-3	$Ev \leq 0,5 \%$
2.	Laužimo jėga	pagal EN ISO 10545-4	$\geq 1300 \text{ N}$
2.	Stipris lenkiant	pagal EN ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
4.	Atsparumas chemikalams	pagal EN ISO 10545-13	Min. klasė B

Atitikties deklaravimo pagrindas :

Privalomieji Lietuvoje ir Europos Sąjungoje nustatyti sertifikavimo rodikliai ir gamintojo deklaruojamos vertės pagal standartą „Keraminės plytelės“ LST EN 14411:2013 (D);

Sienų plytelių pavyzdys:

Analogai



TS-07 DAŽYMAS IR PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS DAŽYMU

7.1. Glaistas

Produkto techninės specifikacijos žymuo “Klampieji ir sausieji statybiniai glaistai vidaus darbams LST 1519:1998, LST 1556:2000”.

Glaistų bendrieji techniniai duomenys ir savybės:

- glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų;

Drėgnose patalpose mūrinių, gipskartoninių sienų glaistymui naudojamas cementinis glaistas. Techniniai reikalavimai cementiniam glaistui:

- grūdelių dydis iki 0,6 mm;
- lenkimo stipris tempiant $\geq 1,5 \text{ Mpa}$;
- gniuždymo stipris $\geq 3 \text{ Mpa}$;
- sukibimo stipris 0,2 Mpa;
- darbinė ir džiūvimo oro temperatūra $\geq + 5^\circ\text{C}$;
- baltas, bekvapis;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	10	31	A

- degumas – nedegus;
- santykinis tankis ~ 1,1 g/cm³.

Sausose patalpose, paviršių paruošimo dažymui užbaigimui naudojami polimeriniai glaistai. Polimerinių glaistų techniniai reikalavimai:

- elastingas, smulkus, baltos spalvos;
- rišamoji medžiaga – klijai;
- grūdelių dydis 0,3 mm;
- atsparumas vandeniui, šalčiui – neatsparus;
- džiūdamas nesitraukia ir netrūkinėja;
- maksimalus storis – 3 mm;
- darbinė temperatūra nuo +10°C iki +30°C.

Gipskartonio plokščių pertvarų siūlių užtaisymui būtina naudoti specialius glaistus: gipsinius arba polimerinius, sausų miltelių pavidale, pasižyminčiais ypatingu plastiškumu ir lankstumu. Gipskartonio siūlių užtaisymui naudojamo glaisto techninės savybės priklauso nuo pertvaros tipo:

1. Sausų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būsena - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 3g/l prie +20°C;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis ~ 2,7 g/cm³.

2. Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būsena - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 1,5 g/l prie +20°C;
- degumas – nedegūs;
- santykinis tankis ~ 1,2-1,3 g/cm³.

Prieš dažymą visus glaistus būtina šlifuoti gaminio instrukcijose nurodyto rupumo šveičiamu popieriumi (dažniausiai 100 - 160 markės) ir būtinai gruntuoti dažų gamintojų rekomenduojamais gruntais. Tai suvienodina paviršiaus įgeriamumą ir dažai sieną dengia lygiai ir vienodai. Dažoma 2-3 kartus, pradedant lubomis ir baigiant sienomis.

7.2. Gruntas

Produkto techninės specifikacijos žymuo LST EN 13300+AC:2004 Dažai, gruntai ir lakai (išskyrus aerosolinius).

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.

Gruntuojami paviršiai turi būti švarūs, sausi ir nedulkėti, oro temperatūra nuo +5°C iki 30°C. Betoną ir cementinį - kalkinį tinką gruntuoti po 3-4 savaitių (prie +24°C), gipsą ir gipsinį tinką – po 2 savaitių džiovinimo. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Paviršius po gruntavimo turi būti matinis.

7.3. Dažai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	11	31	A

UAB "A-Z projektai"

Specialios paskirties statybiniai dažų, lakų ir gruntų (atsparių cheminėms medžiagoms, vandeniui, karščio poveikiui ir korozijai) techninė specifikacija deklaruojama pagal atitiktis.

Visi dažomi paviršiai turi būti vientisi, švarūs be birių dalelių, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8% betoninių ir gelžbetoninių < 4-6%, medinių < 12%. Dažomos patalpos temperatūra > 8°C, santykinis oro drėgnumas < 70%.

Vidaus apdailai sienoms ir luboms naudojami dispersiniai dažai. Dispersiniai dažai yra pagaminti vandens pagrindu, naudojant sintetinį rišiklį. Jie tinka faktiškai kiekvienam pagrindui ir gerai su jais sukimba. Kiekvienuose dažuose yra rišiklių, tirpiklių / skiediklių, užpildų ir priedų. Kiekvienas šis elementas atsakingas už vis kitą dažų savybę, skirtingų dažų savybės skiriasi priklausomai nuo šių elementų santykio.

Dažams, kurių sudėtyje yra vandens, taikomas Europos standartas DIN EN 13300.

Pagrindinės dispersinių dažų techninės savybės:

1. Atsparumas drėgnam trynimui - 1 klasė (< 5 μm);
2. Blizgumas - pusiau matiniai;
3. Dengiamumas - 1 klasė (≥ 99,5 kv. m/l), priklauso nuo paviršiaus įgeriamumo ir lygumo;

Dažant metalinius paviršius nuo paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

Techniniai reikalavimai dažų dangos sluoksniams:

Techniniai reikalavimai	Ribiniai Nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis - glaisto - 0,5 mm - dažų sluoksnio > 25 mkm	1,5 -	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

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

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius

Technologinės operacijos	Paviršių rušys		
	medžio	tinko ir betono	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas		+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	12	31	A

UAB "A-Z projektai"

Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

7.4. Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų.	-	
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi.	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus.		

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

TS-08 VIDAUS DURYS

8.1. Bendrieji reikalavimai

Prieš pradėdant gamybą Gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patvirtinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus kiekvieno durų tipo montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Architekto ir Užsakovo patvirtinimui. Rangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją Užsakovui, jei to bus paprašytas. Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms.

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, su visiškai baigta paviršiaus apdaila, su rankenomis, užrakto mechanizmu. Durų komplektai tiekiami su gamybos pasu, kur nurodomi techniniai duomenys, pagrįsti normatyviniais dokumentais.

Visos vidaus durys su apvais, aklinos. Angos durims iš anksto apdailinamos, išlaikant tiksliai angų geometrijas. Vyriai pritvirtinti 3-jose vietose. Varčių briaunos turi būti apsaugotos nuo pažeidimų pagal gamintojo rekomendacijas, įvertinant sąlygas, kuriose durys bus sumontuotos. Durų staktos kiekviena pusė tvirtinama trim varžtais. Varžtai įgilinami ir paslepjami mediniais ar plastikiniais kamšteliais iš viršaus turinčiais tokią pačią kaip ir staktos apdailą. Stakta turi būti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	13	31	A

izoliuojama nuo mūro sluoksniu klijuotinės hidroizoliacijos. Plyšiai užsandarinami makroflexo tipo polimerine medžiaga ir uždengiami apdailine juoste.

Durys turi būti patikrintos, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms privalomos.

Pastate suprojektuotos kelių tipų vidaus durys:

Durys į WC, su savaiminio uždarymo mechanizmais. Savaiminio užsidarymo mechanizmai montuojami patalpos viduje.

Evakuacijos kelyje esančios durys, priešgaisrinės ir garsą izoliuojančios durys, kuriose slenkstis trukdytų patekimui į patalpą vėžimeliu turi būti su slenkščiu, įleistu į durų apačią.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenkščių.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

8.2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiam

8.2.1. Vidinių durų montavimas

Montuojant duris santykinis oro drėgnumas turi neviršyti 70%. Durų negalima montuoti, kol pastato išorinės angos neuždarytos arba kol nepadaryti šlapi vidaus tinkavimo darbai. Durų stakta turi būti įtvirtinta ties kiekvienu vyriū ir mažiausiai trijose vietose analogiškoje dalyje. Slenkštį tvirtinti galuose prie vertikalių staktos dalių. Medsraigiais staktos dalis ir slenkštį sujungti iki keliant staktą į angą, slenkščio apatinis kraštas turi būti viename lygyje su vertikaliomis staktos dalimis. Jei slenkstis tvirtinamas ant grindų, klijuojamas po staktos ir varčios įstatymo. Staktos kampai turi būti 90° kampu su varčios paviršiumi.

Montavimas į mūrinę sieną. Rekomenduojama montuoti naudojant varžtus $\varnothing 6 \times 110$. Jei atstumas tarp sienos ir vertikalių staktos mažesnis nei 10 mm, galima naudoti $\varnothing 6 \times 90$ diametro varžtus, tuo atveju jeigu naudojama metalinė jungtis yra 8 x 60 mm. Varžto padėtį reikia tvirtai užfiksuoti sienoje esančioje jungtyje. Tarpinės turi būti suspaustos, kai durys uždarytos ir lygiai pasiskirstę per visą durų varčios perimetrą. Pritvirtinus staktą, fiksavimo plyšiai, kur susukti tvirtinimo varžtai, uždengiami plastikiniais kamštukais.

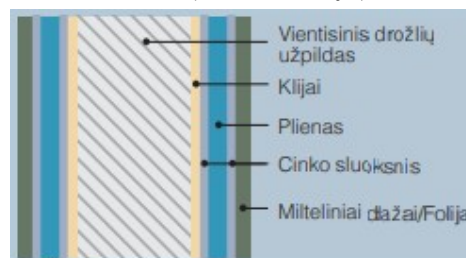
8.2.2. Techniniai reikalavimai vidinių durų konstrukcijai ir furnitūrai (vidaus durys)

Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. Dvisienės, 40 mm storio, iš trijų pusių falcuotos (storas falcas). Medienos užpildai pilnai padengti ir iš visų pusių apklijuoti 0,8 mm storio cinkuota plienine skarda.

Durų garso izoliacija – nemažiau 30 dB.

Durų spalva - balta (artima RAL 9016).

Cilindrai (spynų šerdys), raktai.



Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą. Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklų skaičius - 100 000 ciklų. Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą. Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200 000). Vidaus durų spynos – 3 saugumo klasė, spec. paskirties, padidinto saugumo, lauko durų spynų korpusai – 5 saugumo klasė, WC durys – nėra saugumo reikalavimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	14	31	A

Konkretus spynos tipas parenkamas priklausomai nuo durų tipo, durų konstrukcijos ir montavimo jose galimybės. Rankenos ir kita durų furnitūra. Rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais. Pritaikytos intensyviai naudojimui.

Durų pritraukikliai.

Priešgaisrinėse duryse bei ten kur nurodyta, turi būti įrengtas Užsakovo ir projekto vadovo patvirtintas durų pritraukiklis. Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą. Pritraukikliai su standartine trauke – su reguliuojama pritraukiklių uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės. Pritraukikliai su slankiojančia trauke – su reguliuojama pritraukiklių uždarymo jėga - EN 1 - 4 klasės. Pritraukikliai privalomi su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“).

Durų atmušėjai.

Durų atmušėjai iš cinko ir aliuminio lydinio su gumos priedais. Durų atramos tvirtinamos varžtais į grindų betono sluoksnį. Durų atmušėjai turi būti visur, kur tik varčia ar rankenos gali atsitrengti į sieną ar kitus paviršius. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 15 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

8.2.3. Techniniai reikalavimai aliuminio durų konstrukcijai ir furnitūrai

Aliuminio durų paviršius dažniausiai gaminamas iš skaidraus arba matinio stiklo. Durų konstrukcija yra labai panaši į langų, tam naudojami beveik tokie patys aliuminio profiliai. Naudojamas kito tipo durų užraktas ir durų fiksavimo mechanizmas bei slenkstis. Aliuminio durų profiliai gali būti skirstomi į vientisus ir tuščiavidurius profilius pagal profilio formą. Projekte naudojami tuščiaviduriai profiliai. Aliuminio durų profilių sienelių storis turi būti ne mažesnis kaip 2 mm aliuminio lydinio.

Dviejų varstomų dalių lauko durys.

Šio tipo aliuminio durys sudarytos iš dviejų varčių, kurios abi atsidaro į išorę. Viena varstoma dalis yra pagrindinė – ant jos montuojama rankena ir spynos. Norint atidaryti kitą dalį, reikia pasukti specialią rankeną apkaustuose. Kasdien naudojama pagrindinė varstomą dalis, o prireikus, galima atidaryti jas abi. Atidarius abi varčias, viduryje nelieka statramsčio.

Šaltojo tipo sistema, skirta pertvaroms.

Pagrindinės techninės charakteristikos:

- Neizoliuota sistema;
- Rėmo plotis – 45 mm;
- Stiklo paketo storis – nuo 4 iki 42 mm;
- **Aliuminio lydinys 6063;**
- Galimos profilio spalvos – pagal RAL.

Terminiškai pagerinta trijų kamerų sistema.

Pagrindinės techninės charakteristikos:

- Rėmo plotis – 68 mm;
- Langų U vertė (U_w) – iki 1,4 W / (m²K);
- Įstiklinimo storis – iki 44 mm;
- Poliamido intarpai, sustiprinti stiklo pluoštu, skirti išvengti šalčio tiltui;
- **Aliuminio lydinys 6063;**
- Galimos profilio spalvos – pagal RAL;
- Sandarumas iki 4 klasės EN 12207;
- Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė **7-8** (LST EN 12400:2003);
- Išorinių durų mechaninio stiprio klasė **4** (LST EN 1192:2002).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	15	31	A

TS-09 GRINDYS

9.1. Bendrieji reikalavimai

Skysčių poveikio grindims intensyvumas – mažas (nedidelis skysčių poveikis grindims; grindų paviršius sausas arba vos drėgnas; grindų danga neįmirksta) ir vidutinis (ventkameroje, san. mazguose).

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių, hidroizoliacijos ir dangos įrengimo.

Grindims ant grunto suardytos struktūros natūralūs ar pilti gruntai sutankinami. Pagrindė negali likti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių. Įrengiami pasluoksniai ir drenuojantys sluoksniai sutankinami iki 60 MPa atsparumo.

Viršutinė išlyginamojo sluoksnio dalis liejama iš savaime išsilyginančio mišinio ant kurio klijuojama parinkta danga.

Grindų paruošiamieji ir išlyginamieji pagrindai turi būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi išlikti tol, kol betonai pasiekia 50 % stiprumo.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis. Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Patalpose su vidutiniu skysčių poveikiu įrengiami grindų nuolydžiai 0,5-1 %.

Apatinė hidroizoliacija įrengiama ant grunto esančiose patalpose, o viršutinė grindų hidroizoliacija įrengiama sanitarinėse ir vent. kameros patalpose.

9.2. Grindinių plytelių siūlių glaistas

- Epoksidinis siūlių glaistas dvikomponentis gaminys, kurį sudaro A ir B komponentai, kuriuos prieš naudojant reikia sumaišyti. A komponentas – tai epoksidinės dervos ir specialiai atrinktų skaldos, užpildų, dažiklių bei modifikuojamųjų ir dekoratyvinių priedų mišinys. B komponentas – tai aukštos kokybės epoksidinių dervų poliamido kietiklis.

Tankis sumaišius komponentus apie 1,35 kg/dm³ Min. / maks. sienos siūlių plotis 1 mm / 6 mm Min. / maks. grindų siūlių plotis 1 mm / 10 mm

Siūlių glaisto paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu nuo +10 °C iki +25 °C Atsparumas temperatūrai nuo -30 °C iki +90 °C

A komponento maišymo trukmė maždaug 3 minutės Pirmojo masės maišymo trukmė maždaug 3 minutės Brandinimo trukmė maždaug 5 minutės

Antrojo masės maišymo trukmė maždaug 1 minutė Skiedinys tinkamas naudoti maždaug 45 minutes Valymas daugiausia 10–20 minučių

Vaikščioti leidžiama maždaug 24 valandos

Visiškas mechaninis atsparumas pasiekiamas po 3 dienų Visiškas cheminis atsparumas pasiekiamas po 7 dienų

Keraminių plytelių siūlių glaisto skiedinys reakcinių dervų pagrindu.

Klasė RG

Atsparumas lenkimui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų ≥ 30 N/mm²

Atsparumas gniuždymui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų ≥ 45 N/mm²

Susitraukimas $\leq 1,5$ mm/m

Vandens įgertis po 240 min. $\leq 0,1$ g Atsparumas dilimui ≤ 250 mm³

Didelis cheminis atsparumas – rūgštims, agresyviems veiksniams, stipriems valikliams; idealiai tinka nuotekų valykloms, tvartams, pieninėms, skerdykloms, plovykloms, akumuliatorinėms, alaus, vyno darykloms, pilstymo cechams, laboratorijoms ir pan. Nesusitraukia. Labai didelis mechaninis atsparumas – sudaro ypač kietą siūlę, rekomenduojamą intensyviai naudojamoms vietoms; atsparus dilimui, įbrėžimams, įtrūkimams ir aukštos bei žemos temperatūros poveikiui.

- **Pagrindo paruošimas.** Prieš pradėdant glaistyti nuo siūlių būtina gerai nuvalyti dulkes ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	16	31	A

įvairiausius nešvarumus. Tarpai tarp plytelių turėtų būti vienodo gylio, todėl klojant plyteles būtina iš tarpų sistemingai šalinti klijų perteklių. Dangos siūles galima pradėti glaistyti tik sustingus klijams, kurie buvo naudojami plytelėms klijuoti – ne anksčiau nei po 24 valandų. Prieš glaistant plyteles ir siūles būtina nuvalyti drėgna kempine. Glaistyti galima pradėti visiškai joms išdžiūvus.

- **Siūlių skiedinio paruošimas.** Epoksidinis siūlių glaistas – tai dviejų komponentų: masės (A) ir kietiklio (B) rinkinys tinkamomis maišyti proporcijomis. Visus darbus, susijusius su siūlių glaisto paruošimu ir naudojimu, būtina atlikti esant nuo + 10 °C iki +25 °C temperatūrai. Siūlių glaistą būtina pradėti ruošti gerai išmaišius (apie 3 minutes) masę (A). Paskiau į kibirėlį su mase supilti kietiklį (B) iš butelio. Buteliuką laikyti vertikaliai į apačią, o kietiklis turėtų laisvai bėgti, kol savaime nutrūks jo srovė. Ant buteliuko sienelių likęs skystis yra perteklinis, kurio nereikia pilti į masę. Paskiau komponentus maišyti apie 3 minutes. Padaryti maždaug 5 minučių pertrauką ir vėl masę maišyti apie 1 minutę. Išmaišius gaunama pusiau skysta konsistencija ir vienalytė spalva (mante būtina patikrinti, ar ant sienelių ir dugno neliko nesumaišytų dalių). Maišyti lėtųjų apskukų maišikliu (apie 600 aps./min.). Taip pat rekomenduojama maišant maišiklį judinti aukštyn žemyn. Paruoštą masę būtina sunaudoti maždaug per 45 minutes. Dėmesio: paruoštos masės nereikia pašildyti kibire su šiltu vandeniu, kad pasidarytų skystesnė ir būtų patogiau ją tepti.

- **Siūlių glaistymas.** Masę būtina kruopščiai ir giliai įsprausti į tarpus gumine glaistykle. Masės perteklių pašalinti ta pačia glaistykle, traukiant ją įstrižai, 45° kampu su plytelių briauna. Jeigu glaistant siūles ant sienos, siūlių glaistas ima šiek tiek tekėti, darbą nutraukti ir pradėti vėl praėjus 5–10 minučių.

- **Valymas.** Glaisto likučius, likusius ant dangos paviršiaus, būtina nedelsiant pašalinti (ne vėliau negu per 20 minučių) kieta kempine, sudrėkinta šaltu vandeniu. Paskiau siūles ir plyteles būtina nuplauti celiuliozės kempine (geltona), sudrėkinta ir gerai išgręžta. Kempinę būtina dažnai skalauti, o vandenį dažnai keisti. Jeigu po 24 valandų ant plytelių atsiranda apnašų, pašalinti jas šiltu vandeniu su nedideliu kiekiu detergento ar spirito.

- **Dangos naudojimas.** Vaikščioti glaistytomis ar priklijuotomis plytelėmis leidžiama po 24 val.

- **Plytelių klijavimas.** Masę užtepti ant pagrindo ir tolygiai paskirstyti dantyta glaistykle su 3 mm dydžio dantukais. Horizontaliems paviršiams naudoti glaistyklę su daugiausia 6 mm dydžio dantukais. Plytelę prispausti, nedelsiant pataisyti jos padėtį ir kuo greičiau pašalinti išspaustos masės perteklių. Visus skiedinio nešvarumus būtina šalinti sistemingai.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	< 0,2 □ patalpos matmens

9.3. Akmens masės plytelės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	17	31	A

UAB "A-Z projektai"

Formatas: 450X450X8,5mm

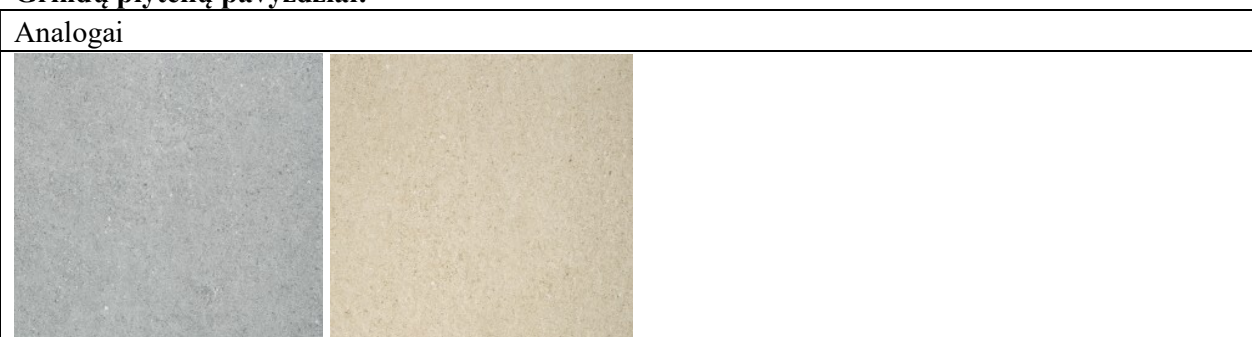
Mažo įmirkio sauso presavimo akmens masės ($E \leq 0,5 \%$, B1a grupė UGL) neglazūruotos.

1.	Matmenys, forma, paviršiaus kokybė	pagal EN ISO 10545-2	labai maži leistini nuokrypiai
2.	Įmirkis	pagal EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5 \%$
3.	Stipris lenkiant	pagal EN ISO 10545-4	Min. 2300 N
4.	Slidumo klasė	pagal DIN51130	R11
5.	Cheminis atsparumas	pagal EN ISO 10545-13	pažeidimų nėra
6.	Atsparumas dilumui (gilusis)	pagal EN ISO 10545-6	$< 175 \text{ mm}^3$

Atitiktis deklaravimo pagrindas :

Privalomieji Lietuvoje ir Europos Sąjungoje nustatyti sertifikavimo rodikliai ir gamintojo deklaruojamos vertės pagal EN 14411:2006 priedas G

Grindų plytelių pavyzdžiai:



Akmens masės plytelių klijai

Prieš klijuojant akmens masės plyteles san. mazguose ar drėgnose patalpose privalo būti tepamos hidroizoliacija. Teptinė hidroizoliacija skirta naudoti dušo patalpų ir kitų drėgnų patalpų hidroizoliacijai statinio konstrukcijoms apsaugoti nuo pavojingo vandens poveikio.

Aukštos kokybės cemento pagrindo greitai kietėjantys plytelių klijai, skirti stabilėms, didelių apkrovų veikiamiems paviršiams: greitai apkrovas patiriančioms aikštėms, laiptinėms, koridoriams, sanitarinėms patalpoms. Tinka keraminėms plytelėms, plokštėms ir natūralaus akmens, galima naudoti šildomosioms grindims. Sienoms ir grindims. Vidaus ir išorės darbams Deklaruotos eksploatacinės savybės.

Pagrindinės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Suderinta techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	A1	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po senėjimo proceso	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po senėjimo proceso esant terminiam poveikiui	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po panardinimo į vandenį	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po šaldymo ir atšildymo ciklų	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po ilgesnio klojimo laikotarpio	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas		Žr. medžiagos SDL

9.4. PVC homogeninė grindų danga

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	18	31	A

UAB "A-Z projektai"

Techniniai rodikliai PVC grindų dangai

Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akrilinais dispersiniais klijais. Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, sausas (pagrindų drėgnumas 2-3%), švarus. Negali būti riebalinių dėmių.

Klasifikavimas	Normos	Išmatuota vertė
Produkto tipas	ISO 10581	Homogeninė polivinilchloridinė grindų danga
Rišiklio turinys	ISO 10581	Tipas I
Komercinė klasifikacija	ISO 10874	34 Labai intensyvi
Pramoninė klasifikacija	ISO 10874	43 Intensyvi
Charakteristikos	Normos	Išmatuota vertė
Paviršiaus apdorojimas		Sustiprintas PUR
Bendras storis	ISO 24346	2 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340	2 mm
Bendras svoris	ISO 23997	3000 g/m ² 2900 g/m ²
Rodikliai pagal CE žymėjimą	Normos	Išmatuota vertė
Eksploatacinių savybių deklaracija	EN 14041	0019-0020-DoP-2013-07
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	Bfl-s1
Reakcija į ugnį	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m ²
Reakcija į ugnį	EN ISO 11925-2	Išlaikyta
Statinės elektros iškvos	EN 1815	Antistatinis (≤ 2 kV)
Atsparumas šilumai	EN 12667	0,010 m ² •K/W
Atsparumas slydimui	EN 13893	Klasė DS (μ ≥ 0,30)
Techniniai duomenys	Normos	Išmatuota vertė
Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm Geriausia išmatuota vertė : 0,03 mm
Atsparumas slydimui	BS 7976-2	Maža paslydimo rizika
Rietimasis dėl karščio	EN ISO 23999	≤ 8 mm rulonams ≤ 2 mm plytelėms
Švarios patalpos testas	ISO 14644-1	ISO klasė 4
Kėdės su ratukais testas	ISO 4918	Tinkamas
Spalvų atsparumas šviesai	ISO 105-B02	≥ 6 ≥ 7
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	Vidutinė išmatuota vertė : ≤ 0.25 % plytelėms Vidutinė išmatuota vertė: ≤ 0.40 % rulonams
Užterštumo šalinimas	ISO 8690 – DIN 25415	Puikus
Cheminis atsparumas	ISO 26987	Puikus atsparumas Geras atsparumas
Atsparumas bakterijoms	ISO 846 Part C	Neskatina dauginimosi
Šildomos grindys		Tinkama (max. 27°C)
Tinkamumas drėgnoms patalpoms	EN 13553 Annex A	Nelaidus vandeniui
Siūlės stiprumo vidutinė vertė	EN 684	≥ 400 N/50mm
Tvarumas, aplinka ir patalpų oro kokybė	Normos	Išmatuota vertė
Perdirbimas		Perdirbamas
Perdirbtos medžiagos		25,5 %
Anglies pėdsakas (Cradle-to-Gate, EPD Modules A1-A3)		5,71 kg CO _{2e} /m ²
Tarkett vidaus patalpų oro kokybė (lakiųjų	EN 16516	Platina (≤ 10 μg / m ³)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	19	31	A

UAB "A-Z projektai"

organinių junginių išskyrimas per 28 dienas)		
Formaldehido dujų išskyrimas		E1

PVC grindų dangų klojimas ir leistini nuokrypiai

Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, sausas (pagrindų drėgnumas 2-3%), švarus. Negali būti riebalinių dėmių.

Priklausomai nuo planuojamos kloti dangos storio leistinas paviršiaus lygumas gali būti +/- 2mm. Esant labai plonai dangai paviršius negali turėti jokių nelygumų.

Leistini paviršiaus nelygumai

Paskirtis	Maksimalus leistinas grindų nelygumas matuojant 3m lygiasieniu padėtu ant grindų, mm
Specialios paskirties labai lygios grindys,	0,00
Aukštas standartas: komercinės ir gamybinės patalpos	3,00
Normalus standartas: komercinės ir gamybinės patalpos	5,00
Bendras standartas: patalpoms kur paviršiaus lygumas yra mažiau svarbus	10,00

Prieš klojant dangą reikia įsitikinti, kad pagrindas yra visiškai sausas. Pro pagrindą negali skverbtis grunto drėgmė, pagrinde esantis vanduo turi būti išgaravęs. PVC danga rulonais turi būti klojama viena kryptimi. Klojimo metu aplinkos temperatūra min. 10° C, pagrindo temperatūra min. 10° C.

Dangos klojimas:

Danga turi būti klojama išilgai šviesos kritimui pro pagrindinį langą. Koridoriuose danga turi būti klojama išilgai pagrindiniam judėjimo srautui.

Klijavimui reikia naudoti akrilinės emulsijos klijus. Reikia tiksliai sekti gamintojo klijų naudojimo instrukciją ypatingai tiksliai laikantis nurodyto laukimo laiko.

Grindimis negalima vaikščioti 24 val. po paklojimo, baldų negalima stumdyti 48 val. po paklojimo, negalima naudoti gumuotu baldų kojelių apsaugų ar kilimėlių gumos pagrindu.

PVC homogeninė grindų danga, spalvos:

Analogai


9.5. Reikalavimai baigta grindų dangai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	20	31	A

UAB "A-Z projektai"

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
1	2	3
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 metrų matuokle : cementinės, betoninės dangos keraminių plytelių dangos - polimerinės dangos	4 4 2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projektinio dangos nuolydžio	< 0,2 %	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	patalpos matmenų < 50 < 10 % nuo projektinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

TS-10 GRINDJUOSTĖS

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kitaip.

Įrengiamos akmens masės plytelių grindjuostės patalpose, kuriose numatoma sienas dažyti, o grindų dangą kloti akmens masės plytelėmis.

Patalpose, kur numatoma PVC homogeninė danga, ji turi būti užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių. PVC grindjuostė įrengiama grindų dangą užlenkiant ant sienos apie 100 mm ir suvirinant siūles.

TS-11 VEIDRODŽIAI

Visuose remontuojamuose sanitariniuose mazguose turi būti įrengti veidrodžiai. Veidrodžių stiklų kraštai - šlifuoti. Stiklas turi būti lygus, gerai nupoliruotas.


TS-12 NUOŽULNUS KELTUVAS

12.1. Nuožulnus keltuvus Nr. 1

Tipas	Neįgaliųjų keltuvus
-------	---------------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	21	31	A

UAB "A-Z projektai"


Modelis	Omega
Greitis	iki 0.15m/s
Keliamoji galia	225 kg
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	800x900; 800x1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Sustojimų/ durų skaičius	5
Pavaros maitinimas	230 V 50 Hz
Variklio galia	2,2 kW
Grindų danga	Speciali neslidi danga
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 22000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Valdymo elementai	Integruota ant platformos pultas su lanksčiu kabeliu.
180 laipsnių posūkių skaičius	6
Platformos spalva	RAL 7035
Bėgiai	Dažyto plieno bėgiai
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Pritaikytas žmonėms su neįgalųjų vežimėliu, Tvirtinimas ant stulpelių, Stulpeliai tvirtinami ant pakopų
Papildomai/Pastabos	- Atitinka standartą EN 81-40; - Keltuvo startas iš 180 laipsnių posūkio rūsyje, keltuvas sustoja tarpiniuose aukštuose ties paskutine pakopa; - Keltuvo stovėjimo/parkavimo vieta rūsyje 180 laipsniu kampu, ten kur yra numatytas keltuvo startas;
Analogas	

12.2. Nuožulnus keltuvas Nr. 2

Tipas	Neįgalųjų keltuvas
Modelis	Delta
Greitis	0.1m/s
Keliamoji galia	300 kg
Platformos matmenys (plotis x gylis,	800 x 1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	22	31	A

UAB "A-Z projektai"


mm)	objekte)
Sustojimų/ durų skaičius	2
Pavaros maitinimas	230 V 50 Hz
Grindų danga	Speciali neslidi danga
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 4000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Galingumas	0,5 kW
Valdymo elementai	Integruota ant platformos pultas su lanksčiu kabeliu.
Platformos spalva	PAL 7035
Bėgiai	Aliuminio
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Važiavimas - nuspaudus ir laikant, Pritaikytas žmonėms su neįgaliųjų vežimėliu, Pavara - elektrinė 24V maitinama iš baterijos, Darbo režimas - 4min darbo ir 6min poilsio, Tvirtinimas ant stulpelių, Montuojama dešinėje pusėje žiūrint iš apačios, Stulpeliai tvirtinami ant pakopų
Papildomai/Pastabos	- Užvažiavimo rampos 200 mm pločio; - Atitinka standartą EN 81-40;
Analogas	

12.3. Nuožulnus keltuvas Nr. 3

Tipas	Neįgaliųjų keltuvas
Modelis	Omega
Greitis	iki 0.15m/s
Keliamoji galia	225 kg
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	800x900; 800x1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Sustojimų/ durų skaičius	2
Pavaros maitinimas	230 V 50 Hz
Variklio galia	1,1 kW
Grindų danga	Speciali neslidi danga
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 6000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	23	31	A

UAB "A-Z projektai"


	objekte)
Valdymo elementai	Integruota ant platformos pultas su lanksčiu kabeliu.
180 laipsnių posūkių skaičius	1
Platformos spalva	PAL 7035
Bėgiai	Dažyto plieno bėgiai
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis
Papildomai/Pastabos	- Atitinka standartą EN 81-40; - Keltuvo startas iš 180 laipsnių posūkio, keltuvas sustoja viršuje ties paskutine pakopa; - Keltuvo parkavimo/stovėjimo vieta apačioje 180 laipsniu kampu ten kur yra numatytas keltuvo startas;
Analogas	

12.4. Nuožulnus keltuvas Nr. 4

Tipas	Neįgaliųjų keltuvas
Modelis	Stratos
Greitis	0.1m/s
Keliamoji galia	225 kg
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	800x900; 800x1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Sustojimų/ durų skaičius	3
Pavaros maitinimas	230 V 50 Hz
Galingumas	0,5 kW
Grindų danga	Speciali neslidi danga
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 13000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Valdymo elementai	Integruota ant platformos. Valdymo pultas platformoje - mygtukai, važiuoja laikant nuspausta mygtuką.
180 laipsnių posūkių skaičius	4
Platformos spalva	RAL 7035

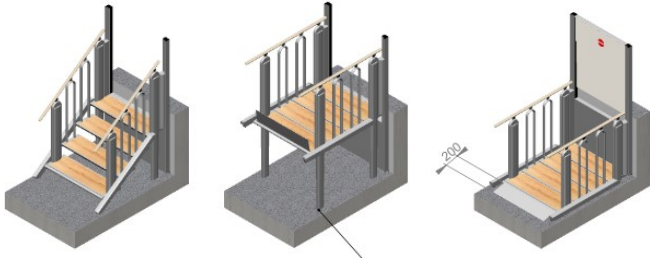
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	24	31	A

UAB "A-Z projektai"

Bėgiai	Dažyto plieno bėgiai
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Pritaikytas žmonėms su neįgaliųjų vežimėliu, Pavara - elektrinė 24V maitinama iš baterijos, Darbo režimas - 4min darbo ir 6min poilsio, Tvirtinimas ant stulpelių, Šepetėliai keltuvo šonuose, Platforma automatiškai užsilenkia po tam tikro laiko palikus keltuvažę priežiūros, Stulpeliai tvirtinami ant pakopų
Papildomai/Pastabos	- Užvažiavimo rampos 200 mm pločio; - Atitinka standartą EN 81-40; Keltuvo startas iš 180 laipsnių posūkio, nuo laiptų, keltuvas sustoja tarpiniame antrame aukšte, trečiame aukšte sustoja ties paskutine pakopa ir ten parkuojasi;
Analogas	

Pastaba: keltuvų įrengimo darbo brėžinius rengs rangovas. SK PDV raštu suderina rangovo brėžinius projekto vykdymo priežiūros metu.

TS-13 „FLEX STEP“ KELTUVO ĮRENGIMAS

Tipas	Keltuvas - laiptai
Modelis	FlexStep
Kėlimo aukštis, mm	500 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Platformos plotis	1000 mm
Svoris	150 kg
Pavyzdys	

Pastaba: keltuvų įrengimo darbo brėžinius rengs rangovas. SK PDV raštu suderina rangovo brėžinius projekto vykdymo priežiūros metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	25	31	A

TS-14 SAN.MAZGO ORO IŠTRAUKIMO VENTILIATORIUS

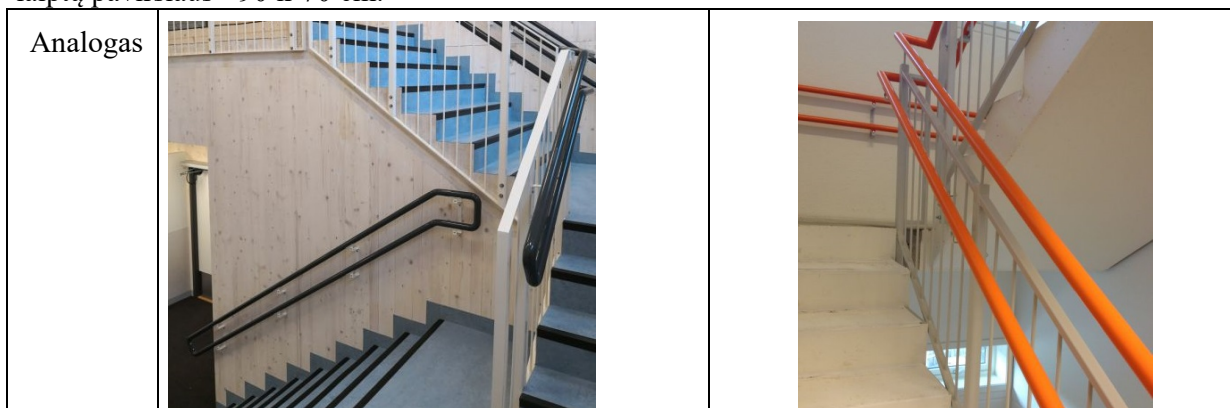
Greitis (rpm)	2500
Max sunaudotos energijos (W)	20
Srovė(V) 50Hz	230
Garso lygis (dB)	45
Didžiausias oro srautas (m ³ /val)	185
IP	Class II / IPX4
Ø Skersmuo (mm)	120
Svoris (kg)	0,8
Papildomi reikalavimai	Modelis yra su stipresniu, patvaresniu ilgalaikiu motoru įmontuotu su rutuliniais guoliais.

Pastaba: keltuvų įrengimo darbo brėžinius rengs rangovas. SK PDV raštu suderina rangovo brėžinius projekto vykdymo priežiūros metu.

TS-15 METALINIS DAŽYTAS PORANKIS

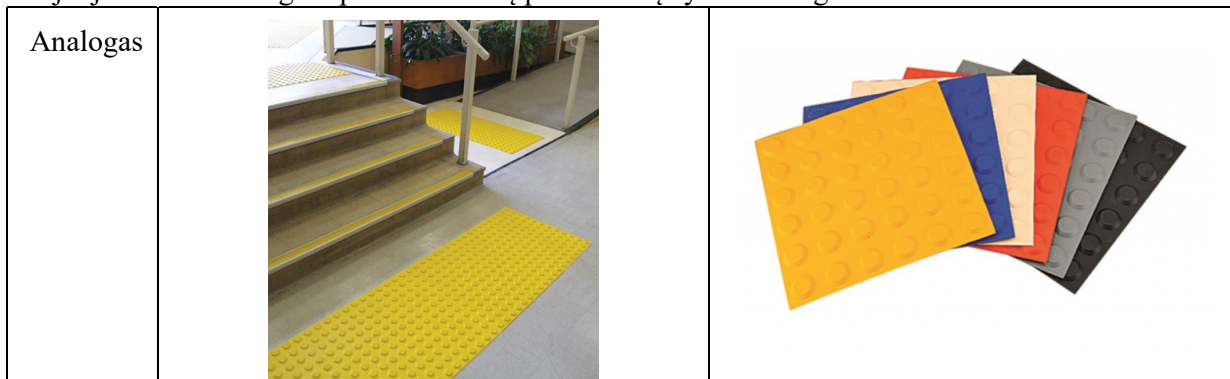
Porankio diametras 4,5 cm, nuo sienos iki porankio krašto 5 cm. Profilis apvalus.

Kampai ties posūkiiais suapvalinami. Porankio medžiaga - metalas dažytas miltelinio būdu/gamyklinis padengimas. Porankio spalva kontrastuojanti su siena. Montavimo aukštis nuo laiptų paviršiaus - 90 ir 70 cm.




TS-16 AUKŠČIŲ PASIKEITIMĄ ŽYMINTI DANGA

Klijuojama kontrastingos spalvos aukščių pasikeitimą žyminti danga.



TS-17 KONTRASTINGA JUOSTA LAIPTŲ PAKOPŲ NUŽYMĖJIMUI

Vienspalvė kontrastingos spalvos juosta (geltona).

Analogas		
----------	---	--

TS-18 NUOŽULNOS (PANDUSO) NEĮGALIESIEMS ĮRENGIMAS

18.1. Reikalavimai

1. Laisvas nuožulnos plotis tarp turėklų ar bet kokių kliūčių turi būti ne mažesnis kaip 1 000 mm. Panduso juostų ir aikštelių paviršius turi būti įrengtas iš kietos ir neslidžios dangos;
2. Panduso juosta turi būti tiesi. Pageidautina, kad nuožulnų, vedančių prie įėjimo, ir nuožulnų, esančių pastatuose, nuolydis būtų mažesnis nei 1:20 (5 %). Jei negalima taikyti didžiausio nuolydžio 1:20 (5 %), galima padidinti nuolydį iki didžiausio 1:12 (8,33 %) pagal ISO 21542_2021 6 lentelę, tačiau turi būti taikomas mažiausias įmanomas nuolydis. Aikštelių išdėstymas neturi didinti nuožulnos nuolydžio. Kai vienoje vietoje paeiliui įrengiamos kelios nuožulnos, kiekvienos nuožulnos nuolydis turi būti vienodas. Tuo atveju, jei projektuojamas pandusas su mažu išilginiu nuolydžiu, gali prireikti numatyti skersinį panduso nuolydį, siekiant užtikrinti paviršinio (lietaus) vandens nuleidimą.
3. Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus pastatuose būtina įrengti įspėjamuosius paviršius.
4. Laiptuoto tako arba nuožulnos viršuje ir apačioje turi būti įrengta galinė aikštelė. Galinės aikštelės ir tarpinės aikštelės ilgis turi būti ne mažesnis kaip 1 500 mm. Galinės aikštelės plotas gali būti tęstinio kelio dalis. Tarpinės aikštelės ilgis, kai kryptis keičiasi daugiau kaip 10° kampu, turi būti ne mažesnis kaip 1 500 mm, matuojant nuo vidurio linijos.
5. Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse turi būti įrengti ištininiai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, jei jos yra ne prie sienos, turi būti įrengti ne žemesni kaip 50 mm borteliai
6. Turėklai turi būti įrengti abiejose kiekvieno laiptatakio pusėse, dvigubi: viršutiniai tvirtinami 850–1000 mm aukštyje, apatiniai – 600-750 mm aukštyje nuo laiptų pakopų ar panduso juostos plokštumos.
7. Turėklai iš vidinės laiptų ar panduso pusės turi būti ištininiai. Jei turėklai iš laiptų ar panduso išorinės pusės nėra ištininiai, būtina 300 mm pratęsti juos į viršutinę ir 300 mm į apatinę

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	27	31	A

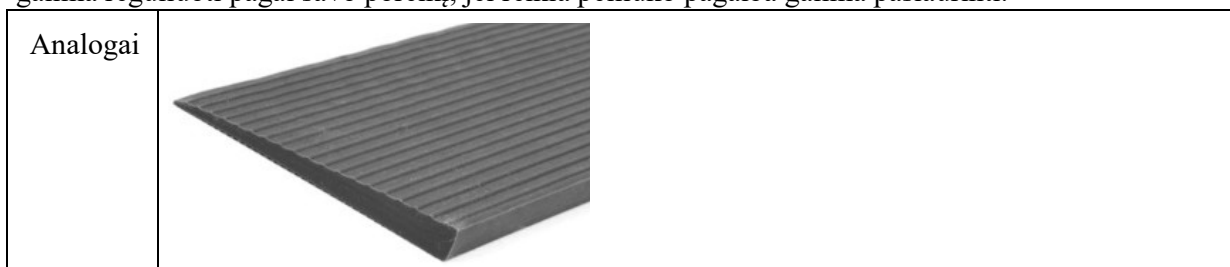
UAB "A-Z projektai"

laiptų ar panduso aikštelę. Turėklai turi būti lygiagretūs su laiptų ar panduso pakilimo plokštuma, o pratęstos jų dalys – lygiagrečios su aikštelės paviršiumi (t. y. horizontalios).

8. Turėklų paviršius turi būti lygus, ištisinis ir be išsikišimų. Turėklų stveriamoji konstrukcijai turi būti naudojami 30–50 mm skersmens elipsės, ovalo ar apskritimo skerspjūvio turėklai arba ne platesni kaip 40 mm stačiakampio skerspjūvio turėklai. Turėklų galai turi būti suapvalinti ar užlenkti į sienos, atramos ar grindų pusę.
9. Tarp turėklo ir sienos paviršiaus turi būti paliktas ne siauresnis kaip 50 mm tarpas. Šiame tarpe neturi būti šiurkščių paviršių, aštrių elementų ar kyšančių konstrukcijų. Turėklai turi būti gerai įtvirtinti: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo ašį.

18.2. Guminė slenkščio rampa

Guminės ramos su neslidžiu paviršiumi, skirtos naudoti tiek viduje, tiek lauke. Rampos yra pagamintos iš gumos (TPE), be PVC, be klijų apatinėje pusėje, paruoštos naudojimui. Rampos plotį galima reguliuoti pagal savo poreikį, jei reikia peiliuko pagalba galima pasiaurinti.



TS-19 LMDP PERTVAROS

Laminuotos medienos drožlių plokštės (LMDP) – gaunama supresavus medžio drožles ir abi jos puses padengus laminatu (melanino derivoje įmirkytu popieriumi). Dėl laminato savybių plokštė įgyja atsparumą drėgmei, aukštai temperatūrai ir įbrėžimams.

Projekte LMDP plokštės naudojamos sanitarinių mazgų WC kabinų atskyrimui. Plokštės storis 18 mm.

LMDP spalvų pavyzdžiai:



TS-20 SANITARINIŲ MAZGŲ ĮRENGIMO GAMINIAI

Bendra gaminių charakteristika keramikinei ir kt. san. mazgų įrangai:

Klozetai, bide, praustuvai (daugiau informacijos projekto VN dalyje):

Paskirtis: universali vonios įranga

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	28	31	A

UAB "A-Z projektai"

Blizgumas: blizgus

Spalva: balta

Kainos lygis: ekonominė

Interjero stilius: modernus, klasikinis

Montavimo būdas: pakabinamas/pastatomas

Paviršiaus padengimas: standartinis padengimas

Medžiaga: keramika

Klozeto dangtis komplekte: komplekte su kietu „soft close“ dangčiu.



Šiukšliadėžė:

Medžiaga: nerūdijantis plienas su tvirtu plokščiu dangčiu.

Šiukšliadėžė atidaroma su pedalo mechanizmu;

Nuimamas vidinis plastikinis indas;

Rėmas ir dangtis: plieno lakštas.

Vidinė tara: juodas plastikas.

Vidinis bakas: nuimamas, cinkuotas arba juodas plastikas

Talpa: 10-20 l



Rankų džiovituvai:

Rankų vėjelis su automatinio įsijungimu ir išsijungimu.

Darbinė įtampa – 220-240 Vac, 50-60 Hz

Oro greitis – 96 m/s (345 km/h)

Galia – 1300-3200 W

Šildymo dalia – 400 W

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-294-SA-TS	29	31	A

Džiūvimo laikas – 10-12 s

Garso lygis – 60-70 dB



Muilo dozatorius:

Talpa: 500-1000ml

Tvirtinimas: tvirtinamas prie sienos

Patariama tvirtinti (mm): 900-1200

Spalva: Pilka

Popierinių rankšluosčių laikiklis:

Spalva: Pilka

Tvirtinimas: tvirtinamas prie sienos

Pritaikytas lapiniams popieriniams rankšluosčiams: Lankstymo tipas Z forma.

Tualetinio popieriaus laikiklis:

Korpuso medžiaga: 304 šlifuotas nerūdijantis plienas

Spalva: Matinė

Užraktas: Metalinis raktas ir spyna.

Pakaba drabužiams/rankinei:

Spalva: Chromas

Pakaba montuojama tualetų kabinose. Pakaba turi atlaikyti pakabinamą mokinio kuprinę.

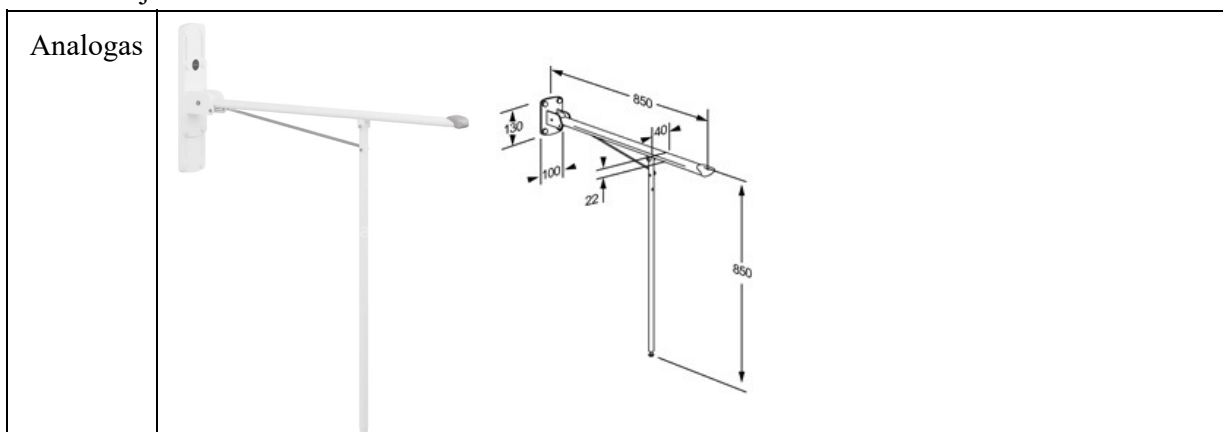
Horizontalus dušo turėklas:

Vonios kambaryje į sieną tvirtinamas turėklas fiksuoto aukščio, 85 cm. Turėklas atlenkiamas, su kojele.

Turėklo ilgis: 850-870 mm

Turėklo plotis: 40 mm

Kojelės aukštis: 850 mm

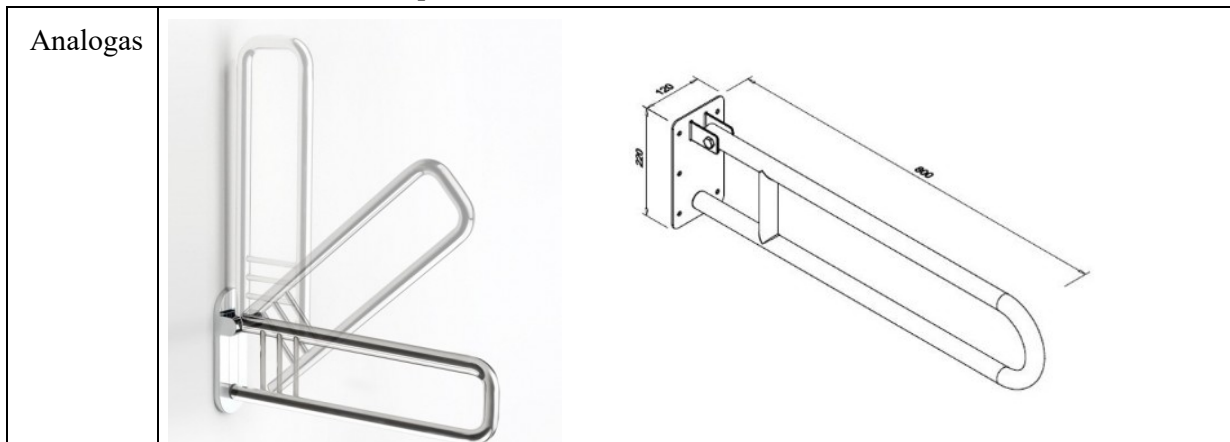


Užlenkiamieji porankiai prie klozeto:

Medžiaga: Nerūdijantis plienas

Spalva: Chromas

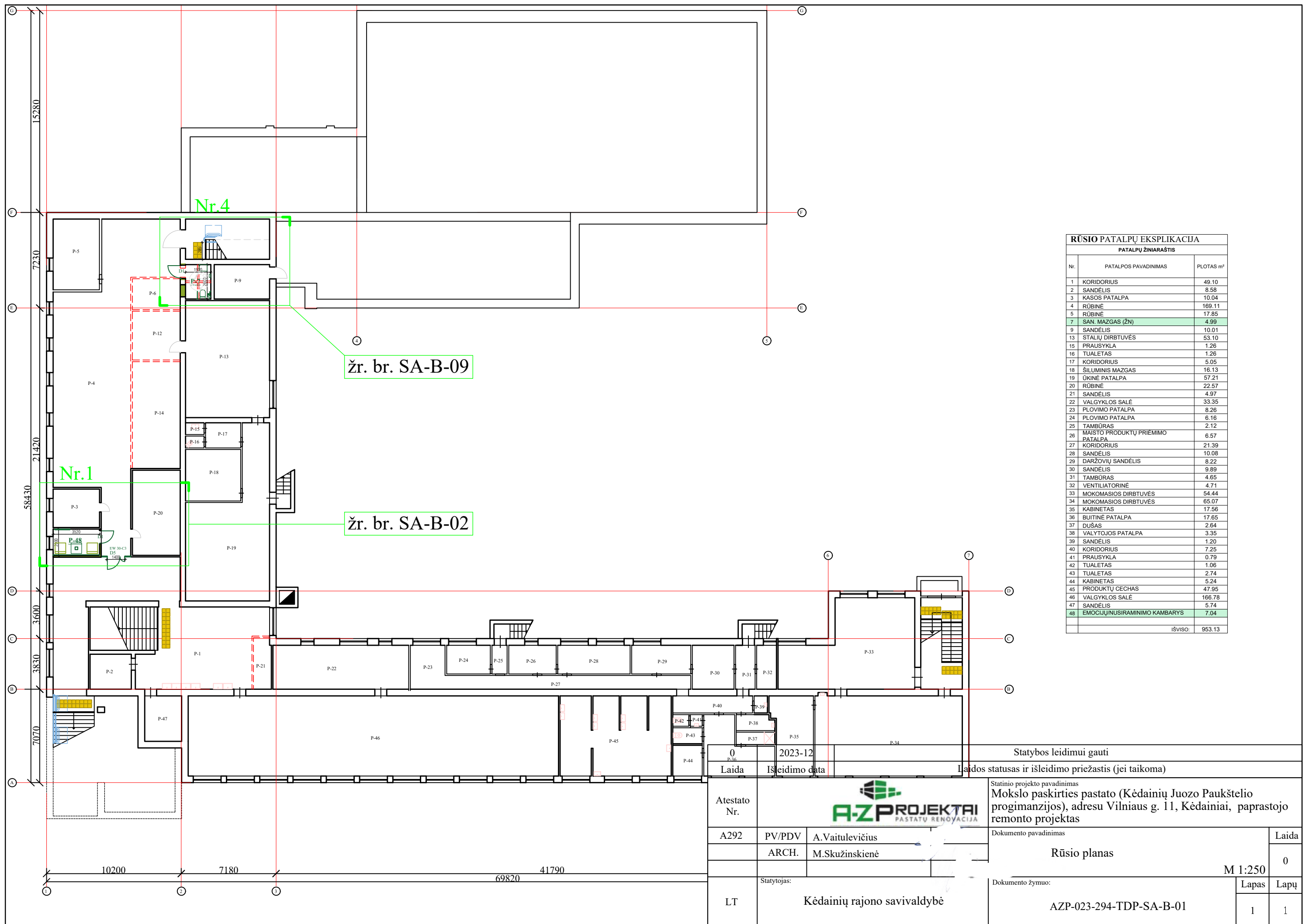
Montavimas: Tvirtinimas prie sienos



5. statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementu, statybos produktu ir medžiagu atsparumas ugniai;

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0(2)
	grindys	CFL-s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0(2)
	grindys	DFL-s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Buitinio aptarnavimo patalpos garažai, rūšiai	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	DFL-s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2FL-s1
<p>¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.</p> <p>⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.</p> <p>⁽³⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.</p> <p>RN – reikalavimai nekeliami.</p>		

PDV: A. Vaitulevičius (Kvalif. Atestato Nr. A 292) _____

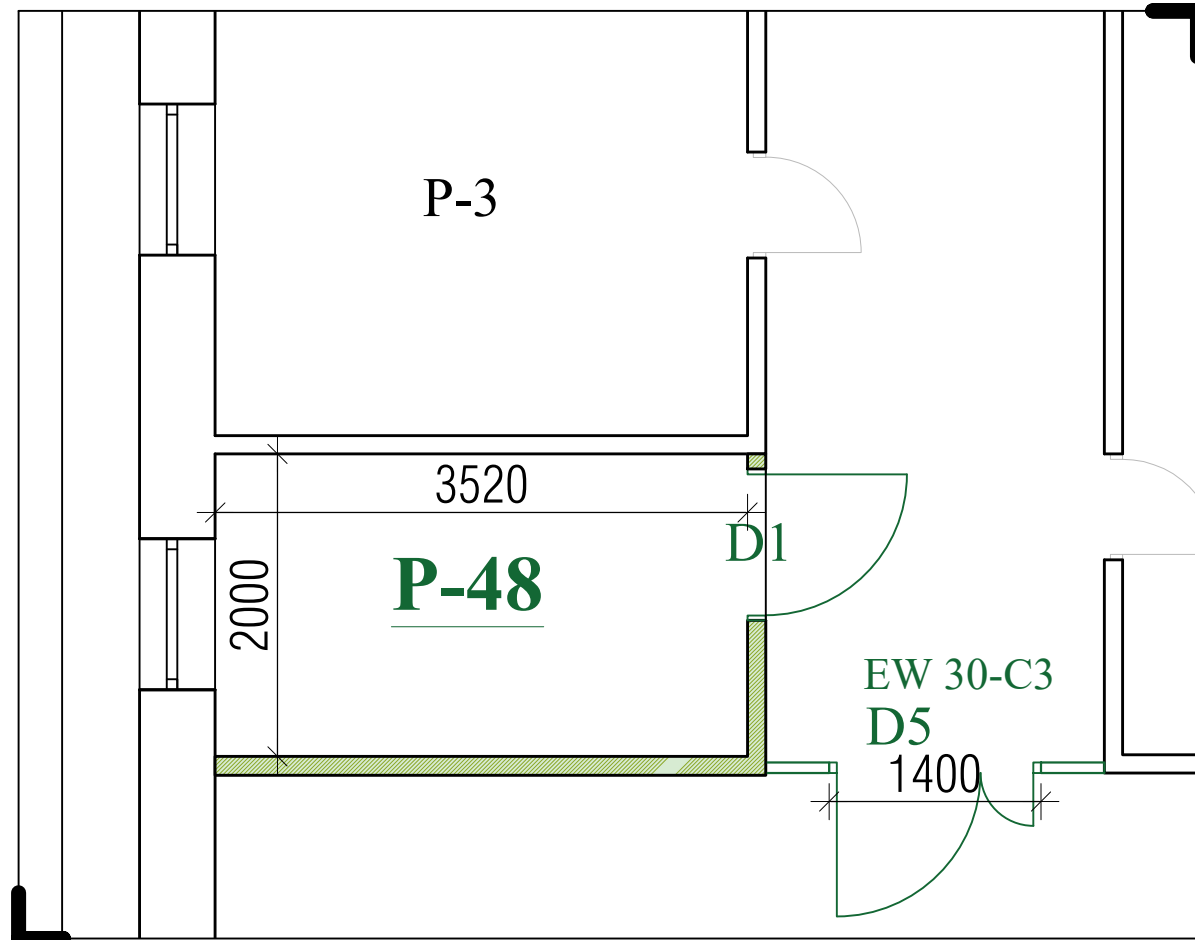


žr. br. SA-B-09

žr. br. SA-B-02

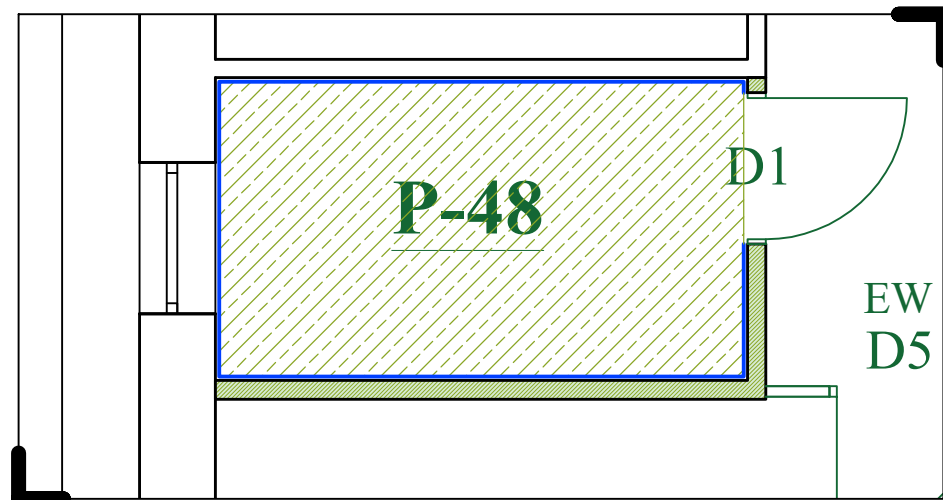
RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
1	KORIDORIUS	49.10
2	SANDĖLIS	8.58
3	KASOS PATALPA	10.04
4	RŪBINĖ	169.11
5	RŪBINĖ	17.85
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.99
9	SANDĖLIS	10.01
13	STALIŲ DIRBTUVĖS	53.10
15	PRAUSYKLA	1.26
16	TUALETAS	1.26
17	KORIDORIUS	5.05
18	ŠILUMINIS MAZGAS	16.13
19	ŪKINĖ PATALPA	57.21
20	RŪBINĖ	22.57
21	SANDĖLIS	4.97
22	VALGYKLOS SALĖ	33.35
23	PLOVIMO PATALPA	8.26
24	PLOVIMO PATALPA	6.16
25	TAMBŪRAS	2.12
26	MAISTO PRODUKTŲ PRIEMIMO PATALPA	6.57
27	KORIDORIUS	21.39
28	SANDĖLIS	10.08
29	DARŽOVIŲ SANDĖLIS	8.22
30	SANDĖLIS	9.89
31	TAMBŪRAS	4.65
32	VENTILIATORINĖ	4.71
33	MOKOMASIOS DIRBTUVĖS	54.44
34	MOKOMASIOS DIRBTUVĖS	65.07
35	KABINETAS	17.56
36	BUITINĖ PATALPA	17.65
37	DUŠAS	2.64
38	VALYTOJOS PATALPA	3.35
39	SANDĖLIS	1.20
40	KORIDORIUS	7.25
41	PRAUSYKLA	0.79
42	TUALETAS	1.06
43	TUALETAS	2.74
44	KABINETAS	5.24
45	PRODUKTŲ CECHAS	47.95
46	VALGYKLOS SALĖ	166.78
47	SANDĖLIS	5.74
48	EMOCIJŲINISIRAMINIMO KAMBARYS	7.04
iš viso:		953.13

0			2023-12		Statybos leidimui gauti	
Laida			Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	A292		PV/PDV		Statinio projekto pavadinimas	
	ARCH.		A. Vaitulevičius		Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
	M. Skužinskienė		Dokumento pavadinimas		Laida	
			Rūsio planas		0	
			M 1:250		Lapas	
Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė		Dokumento žymuo:		Lapų	
LT			AZP-023-294-TDP-SA-B-01		1	

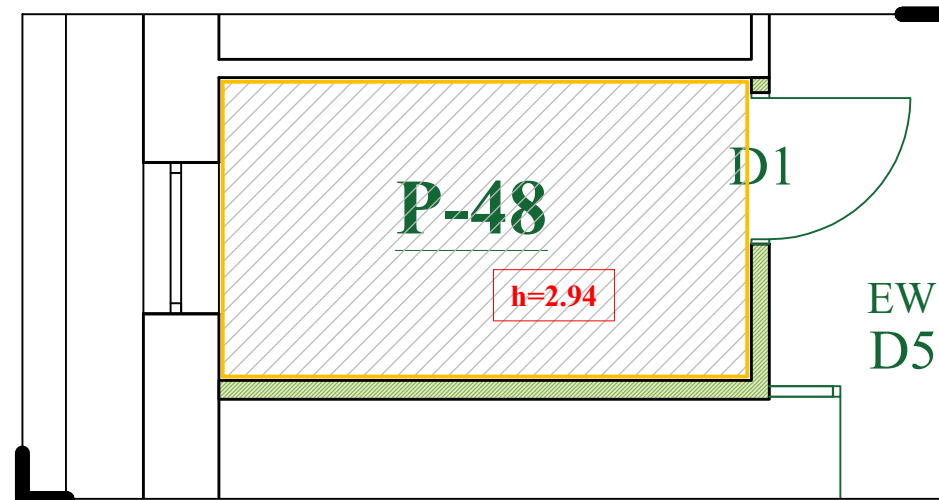


REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.1 RŪSYJE PLANAS M 1:50

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
◀	pagrindinis įėjimas į pastatą
alt. 0.00	aukščių altitudės
↔	lipimo kryptis
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
---	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.
—	naujai įrengiamos laminuotų MDP plokščių atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisoma esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
—	esamos durys
D1	naujai projektuojamos durys



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.1 RŪSYJE GRINDŲ PLANAS M 1:50

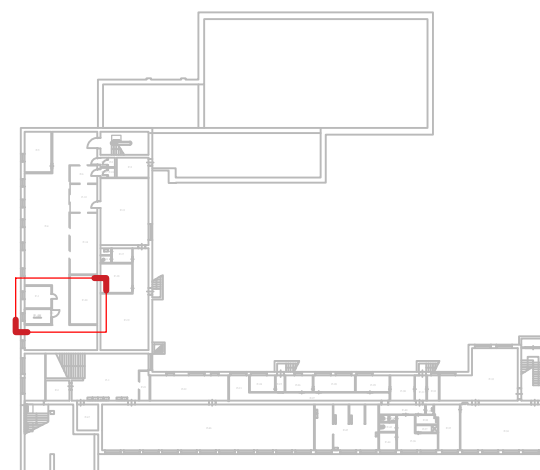


REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.1 RŪSYJE SIENŲ IR LUBŲ APDAILOS PLANAS M 1:50

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
3	KASOS PATALPA	10.04
20	RŪBINĖ	22.57
48	EMOCIJŲ/NUSIRAMINIMO KAMBARYS	7.04

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- PVC homogeninė danga
 - PVC danga užleidžiama ant sienų ir pervarų paviršių
 - sienų gruntavimas ir dažymas dispersiniais dažais
 - esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.

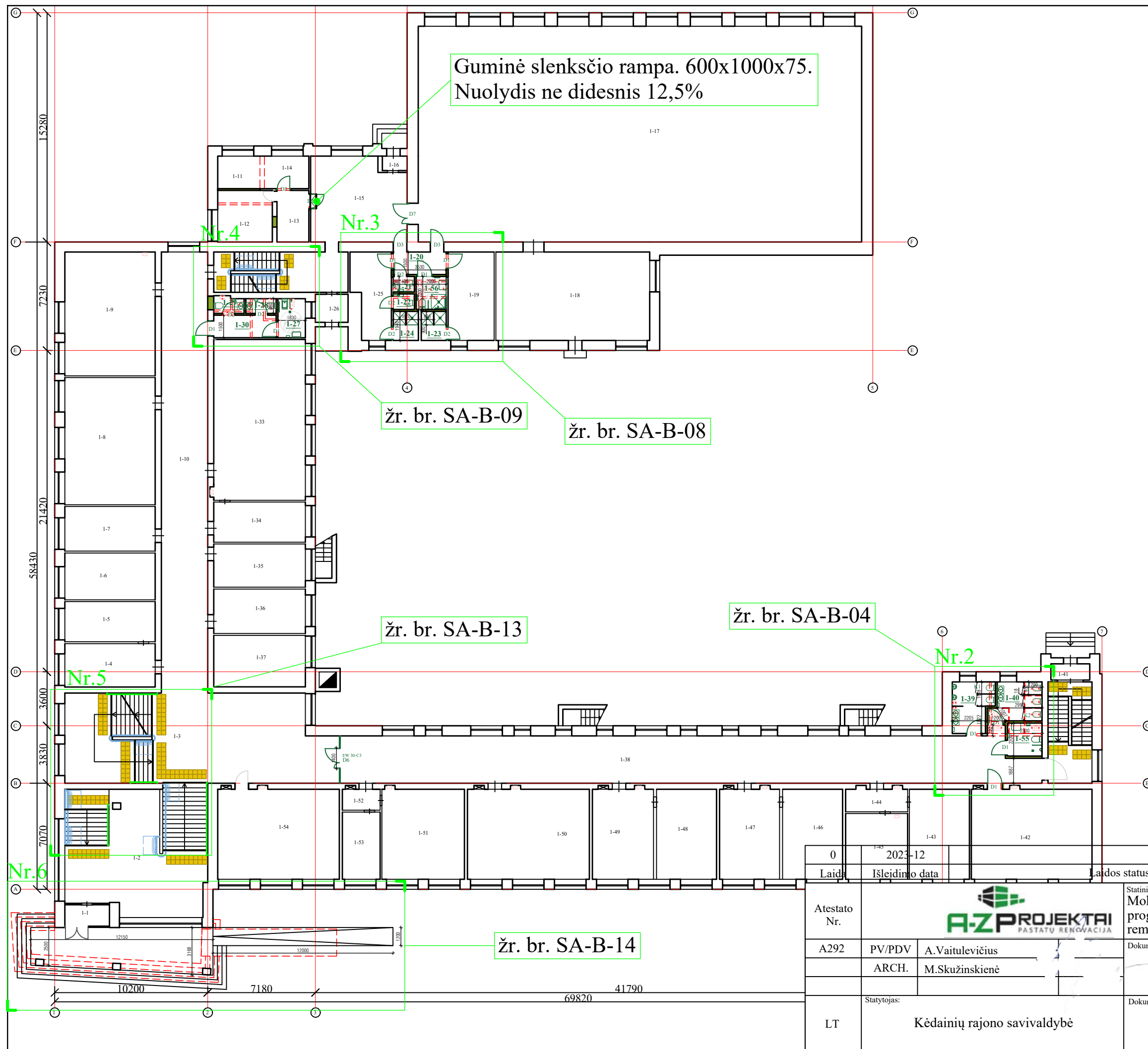
Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.



RŪSIO SCHEMA M 1:1000

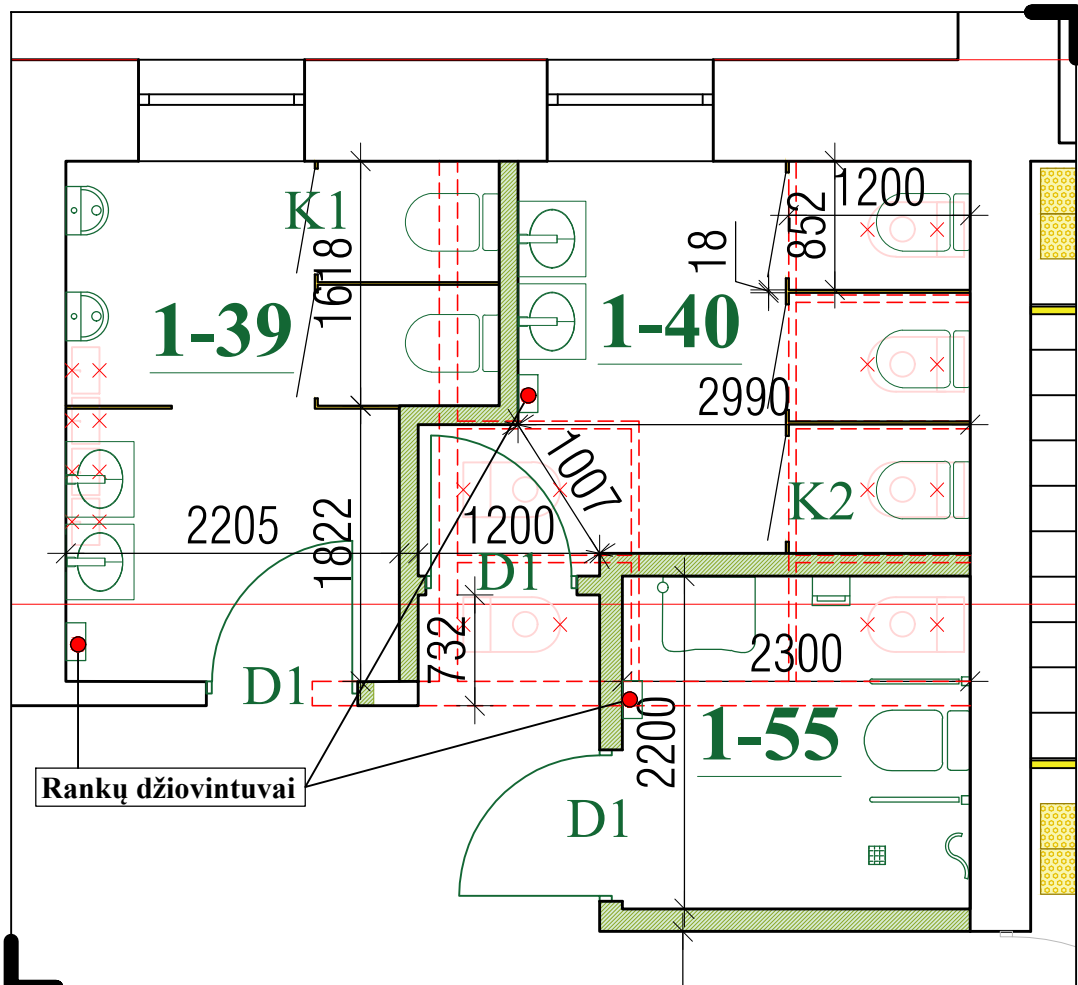
0	2023-12	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Rūsio plano fragmentas Nr.1
			M 1:50
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
			AZP-023-294-TDP-SA-B-02
			Lapas
			Lapų
			1 1

Guminė slenksčio rampa. 600x1000x75.
Nuolydis ne didesnis 12,5%



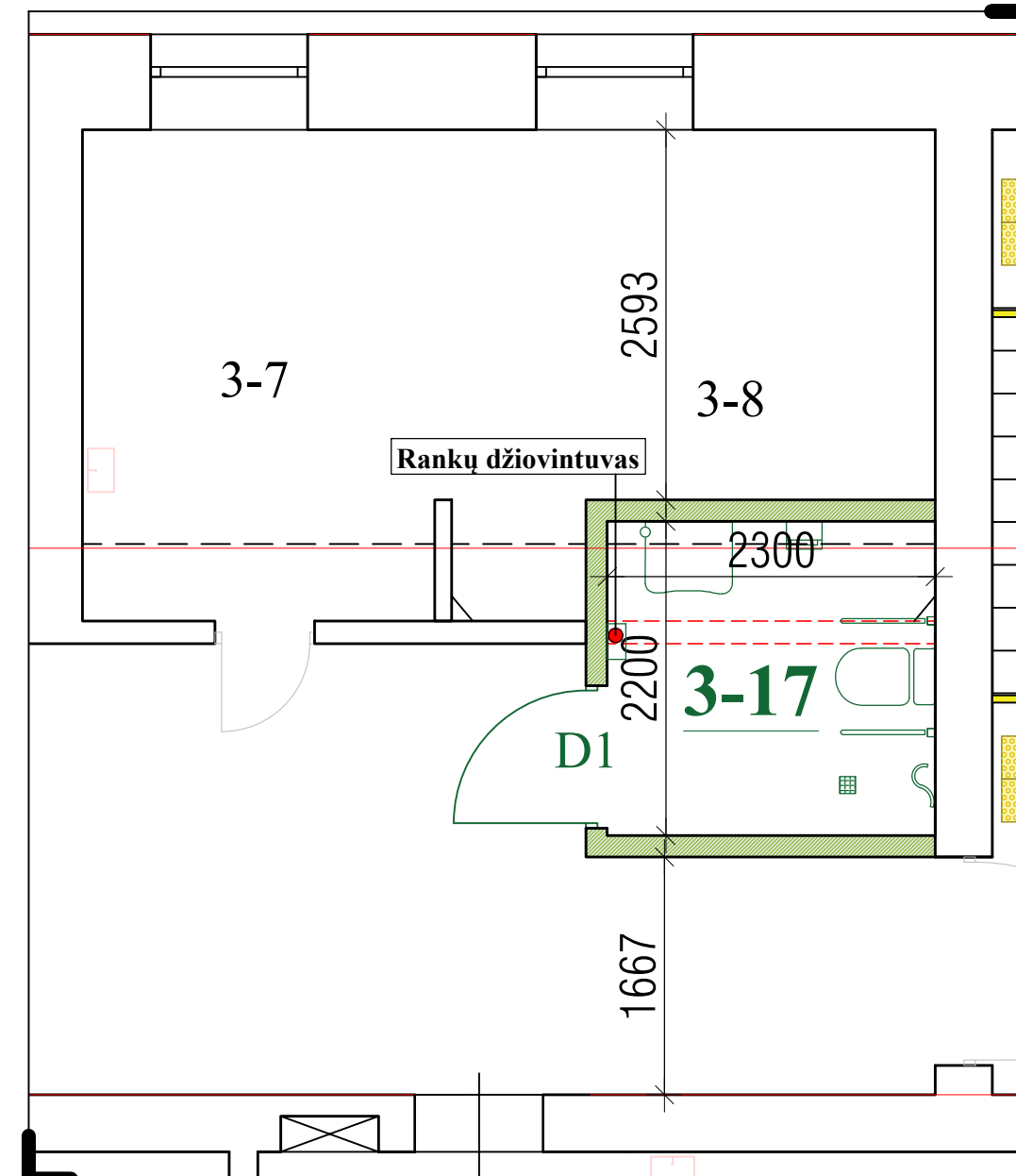
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
1	TAMBŪRAS	5.46
2	HOLAS	46.95
3	KORIDORIUS	61.38
4	KORIDORIUS	17.31
5	KORIDORIUS	16.04
6	KORIDORIUS	18.33
7	KORIDORIUS	17.85
8	KLASĖ	50.87
9	KLASĖ	49.77
10	KORIDORIUS	94.08
11	KABINETAS	10.40
12	KABINETAS	9.30
13	KORIDORIUS	7.75
14	KABINETAS	6.51
15	HOLAS	35.92
16	TAMBŪRAS	1.56
17	SPORTO SALĖ	424.33
18	GINNASTIKOS SALĖ	59.96
19	PERSIRENGIMO PATALPA	17.96
20	KORIDORIUS	5.28
21	SAN. MAZGAS	1.46
22	SAN. MAZGAS	1.46
23	DUŠAS	3.24
24	DUŠAS	3.24
25	PERSIRENGIMO PATALPA	17.98
26	TAMBŪRAS	2.92
27	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
28	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
29	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	2.20
30	KORIDORIUS	6.24
33	KLASĖ	64.32
34	PARUOŠIAMASIS	16.02
35	KABINETAS	17.28
36	MUZIEJUS	17.82
37	MUZIEJUS	19.20
38	KORIDORIUS	151.82
39	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
40	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
41	TAMBŪRAS	2.76
42	KLASĖ	48.30
43	KABINETAS	24.00
44	KORIDORIUS	6.42
45	KABINETAS	17.61
46	KABINETAS	24.06
47	KABINETAS	24.36
48	KABINETAS	24.00
49	KABINETAS	24.84
50	KLASĖ	48.79
51	KLASĖ	33.00
52	KORIDORIUS	3.53
53	KABINETAS	11.24
54	MOKYTOJŲ KAMBARYS	48.44
55	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06
56	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.40
IŠVISO:		1656.91

0	2023-12	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		
A292	PV/PDV	A. Vaitulevičius
	ARCH.	M. Skužinskienė
Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	
Statinio projekto pavadinimas	Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
Dokumento pavadinimas	Pirmo aukšto planas	
Laida	0	
M	1:250	
Dokumento žymuo:	AZP-023-294-TDP-SA-B-03	
Lapas	1	
Lapų	1	



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

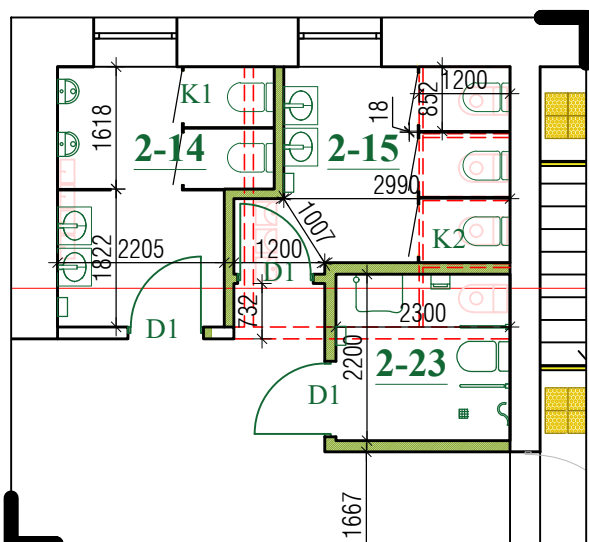
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
←	pagrindinis įėjimas į pastatą
alt. 0.00	aukščių altitudės
↔	lipimo kryptis
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
- - -	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.
—	naujai įrengiamos laminuotų MDP plokščių atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisoma esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
—	esamos durys
D1	naujai projektuojamos durys
—	esami san. prietaisai, daiktai
—	nauji unitazai
—	nauji praustuvai
—	nauji pisuarai
✕ ✕ ✕	demontuojami san. prietaisai
—	trapas
—	vertikalios keltuvo vieta
—	įspėjamieji paviršiai



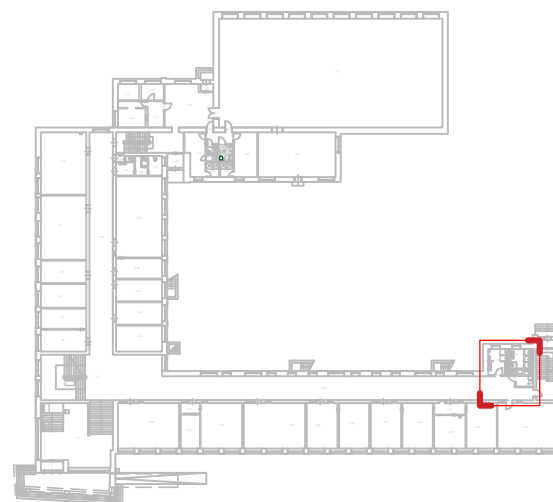
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 TREČIAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
38	KORIDORIUS	151.82
39	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
40	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
55	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
6	KORIDORIUS	206.66
7	KABINETAS	8.21
8	KABINETAS	9.07
17	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 ANTRAME AUKŠTE PLANAS M 1:100

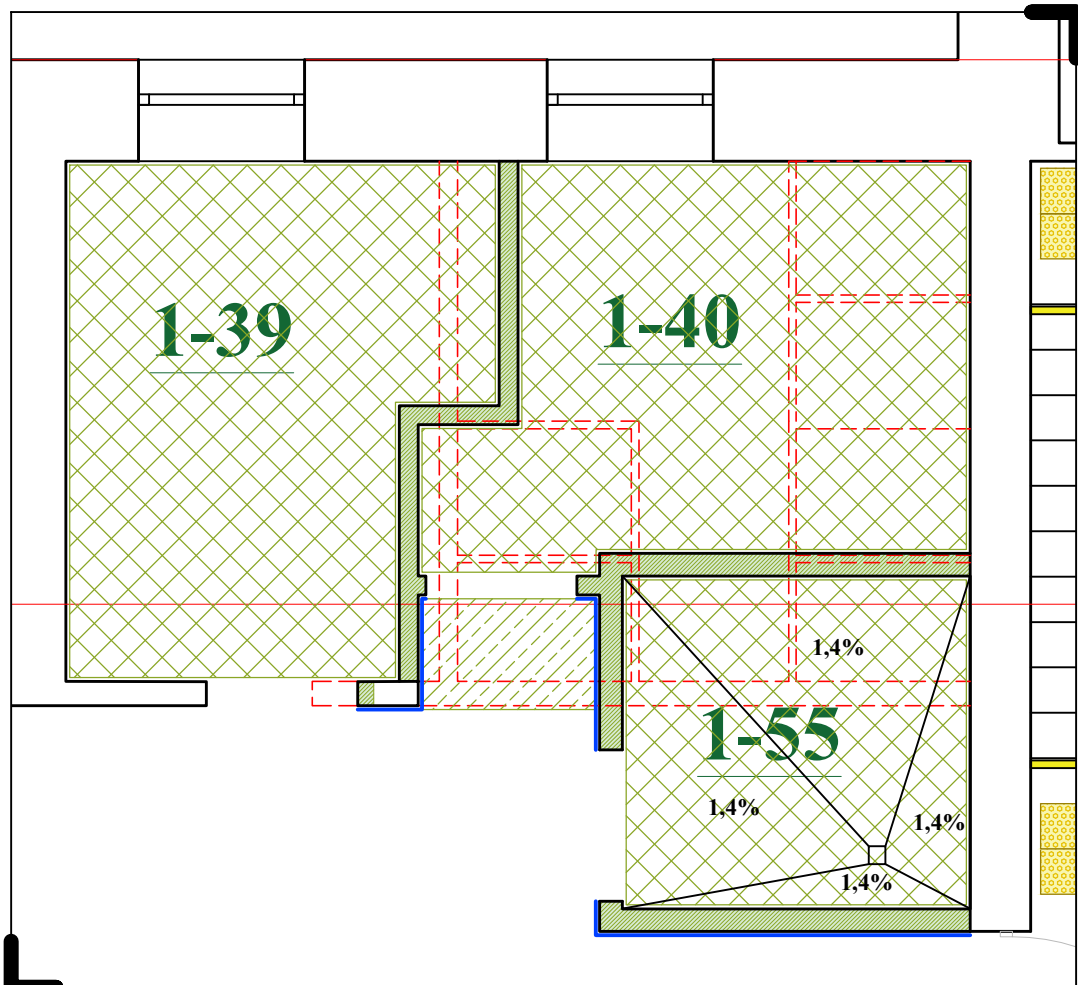


PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

Pastaba:

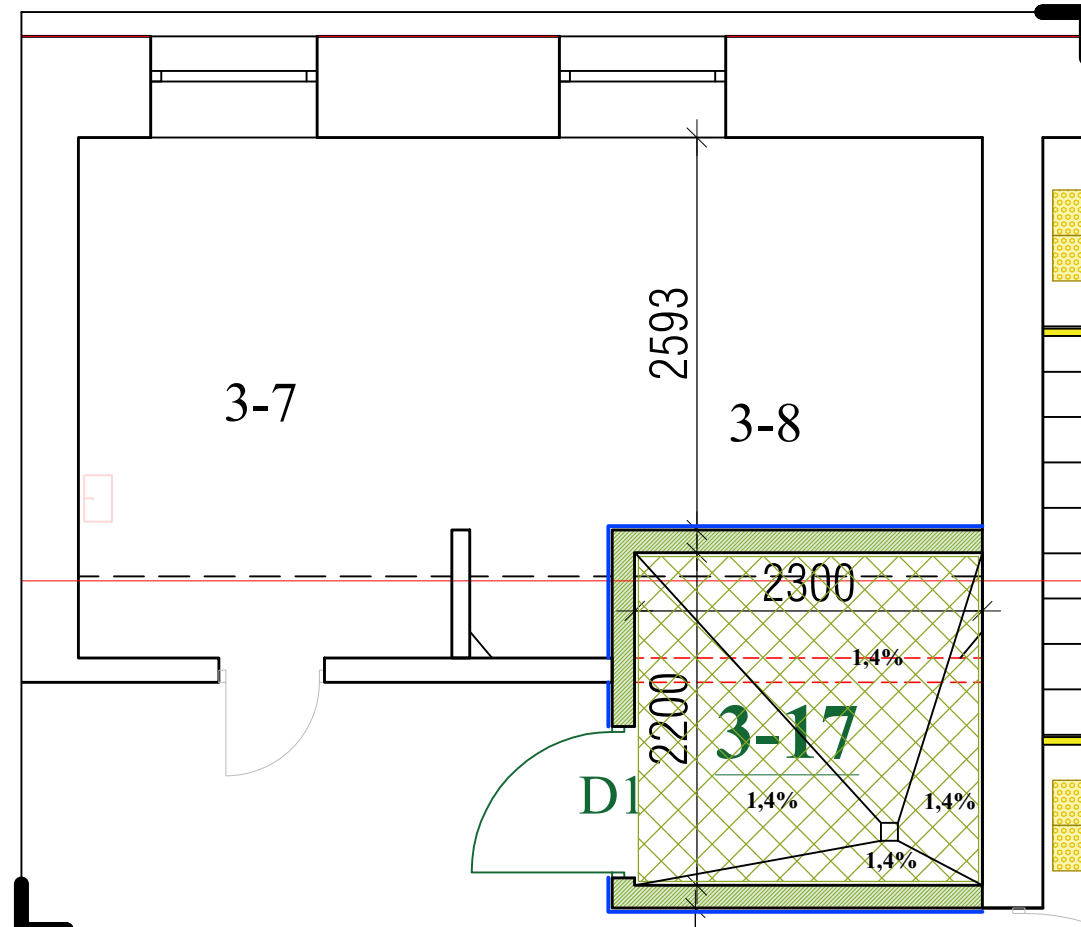
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

0	2023-12	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.2, aukštų planai
	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
LT			AZP-023-294-TDP-SA-B-04
		Lapas	Lapų
		1	1



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

Žymuo	Pavadinimas
←	pagrindinis įėjimas į pastatą
alt. 0.00	aukščių altitudės
↔	lipimo kryptis
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
- - -	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.
—	naujai įrengiamos laminuotų MDP plokščių atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisoma esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
—	esamos durys
D1	naujai projektuojamos durys
—	esami san. prietaisai, daiktai
—	nauji unitazai
—	nauji praustuvai
—	nauji pisuarai
—	demontuojami san. prietaisai
—	trapas



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 TREČIAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

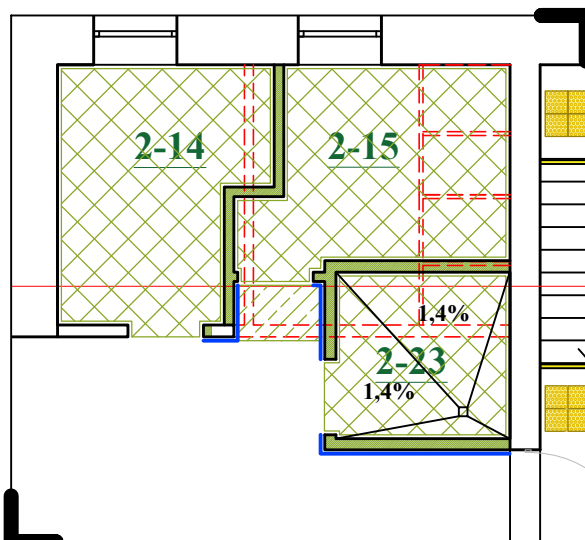
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
38	KORIDORIUS	151.82
39	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
40	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
55	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
13	KORIDORIUS	151.16
14	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
15	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
23	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

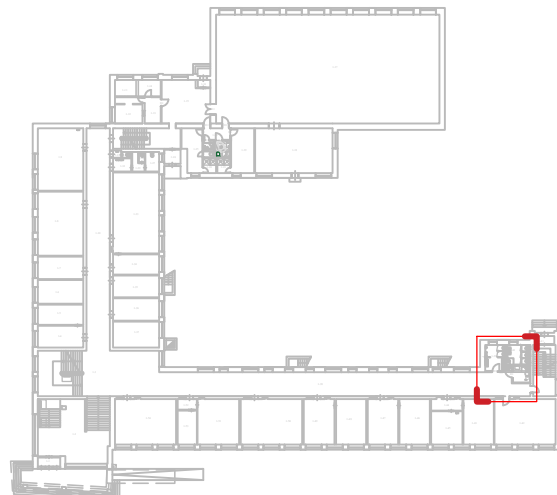
TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
6	KORIDORIUS	206.66
7	KABINETAS	8.21
8	KABINETAS	9.07
17	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC homogeninė danga
	PVC danga užleidžiama ant sienų ir pervarų paviršių
	akmens masės plytelių danga. Grindų aukštis suvienodinamas su koridoriaus grindų aukščiu



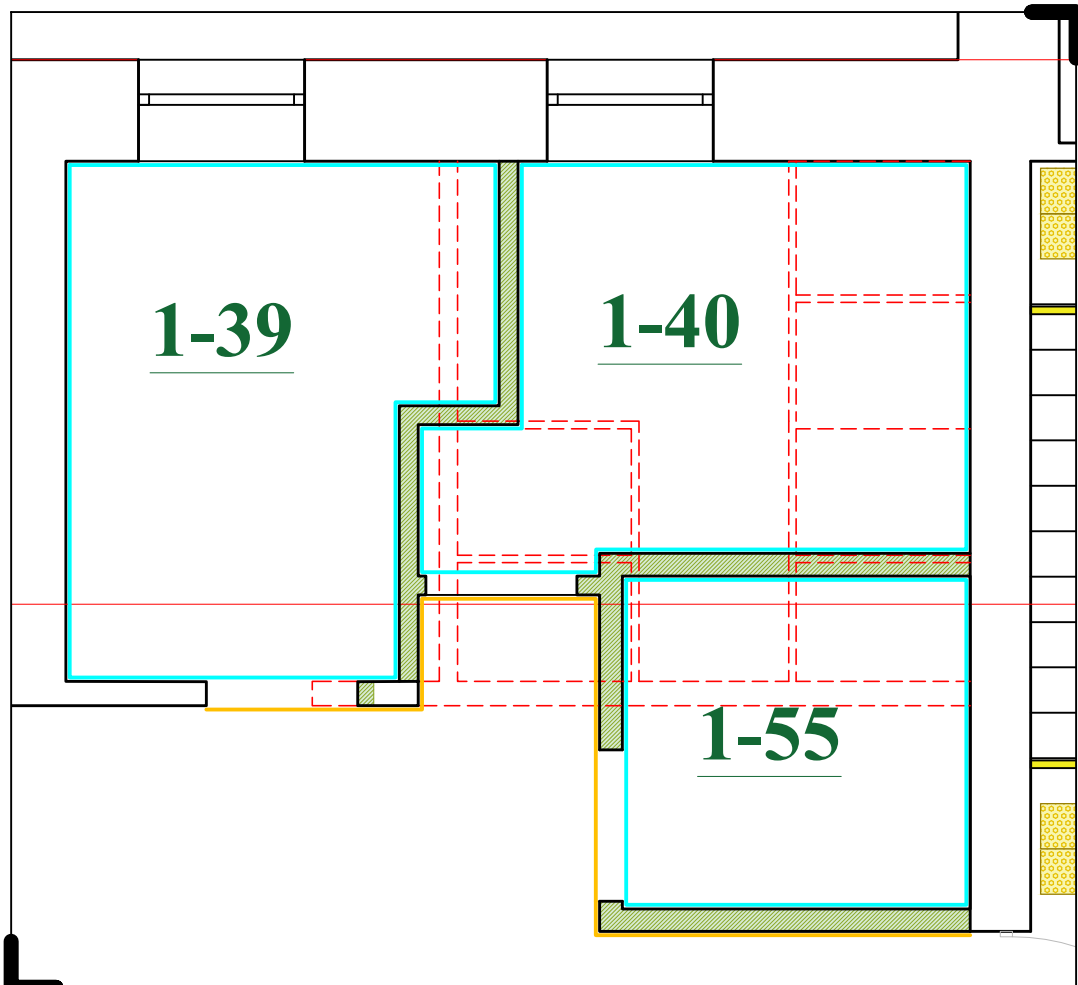
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 ANTRAME AUKŠTE PLANAS M 1:100



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

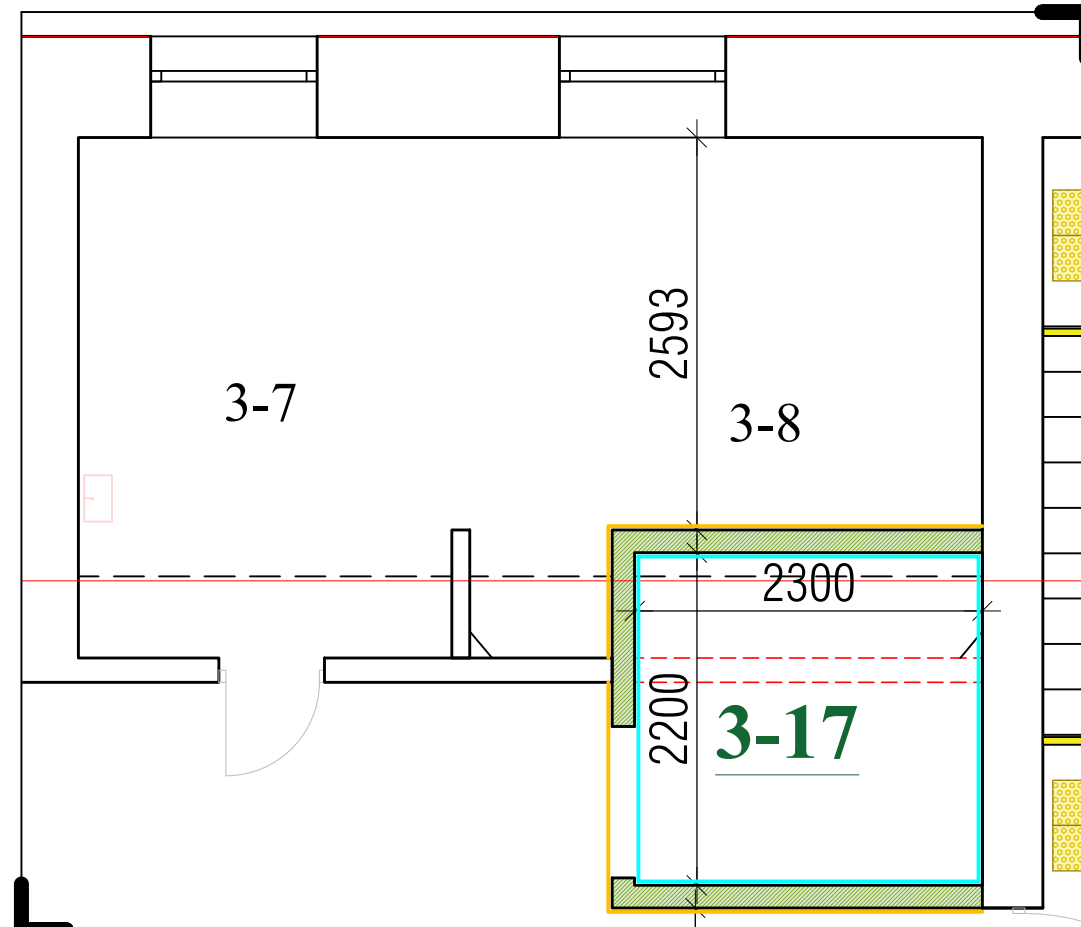
Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

0	2023-12	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.2, grindų dangos planai
	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
LT			AZP-023-294-TDP-SA-B-05
		Lapas	Lapų
		1	1



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
←	pagrindinis įėjimas į pastatą
alt. 0.00	aukščių altitudės
↔	lipimo kryptis
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
- - -	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.
—	naujai įrengiamos laminuotų MDP plokščių atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisoma esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
—	esamos durys
D1	naujai projektuojamos durys
—	esami san. prietaisai, daiktai
—	nauji unitazai
—	nauji praustuvai
—	nauji pisuarai
—	demontuojami san. prietaisai
—	trapas



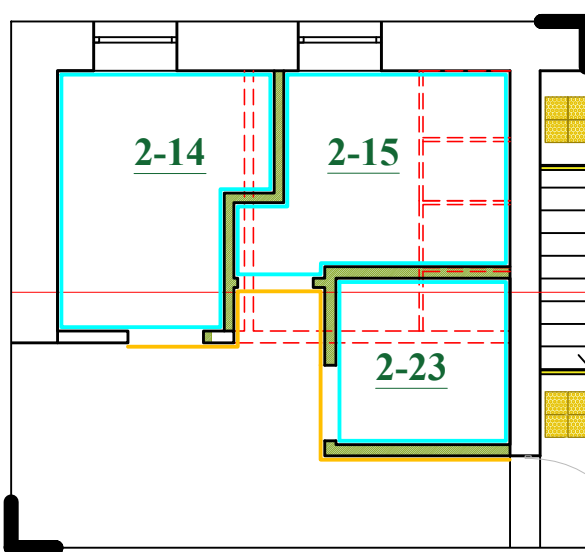
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 TREČIAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
38	KORIDORIUS	151.82
39	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
40	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
55	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

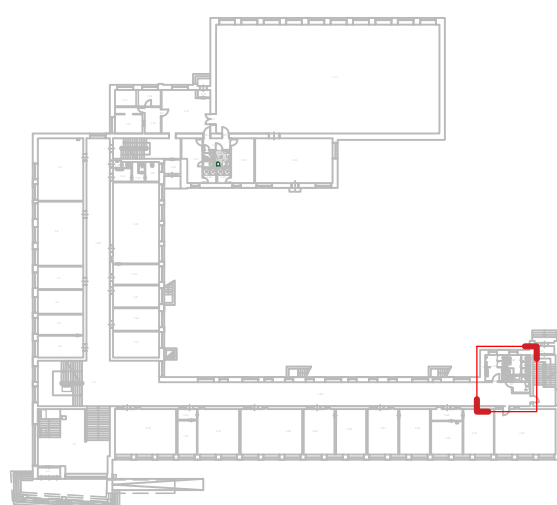
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
13	KORIDORIUS	151.16
14	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
15	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
23	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
6	KORIDORIUS	206.66
7	KABINETAS	8.21
8	KABINETAS	9.07
17	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- sienų gruntavimas ir dažymas dispersiniais dažais
 - sienų apdaila keraminėmis plytelėmis



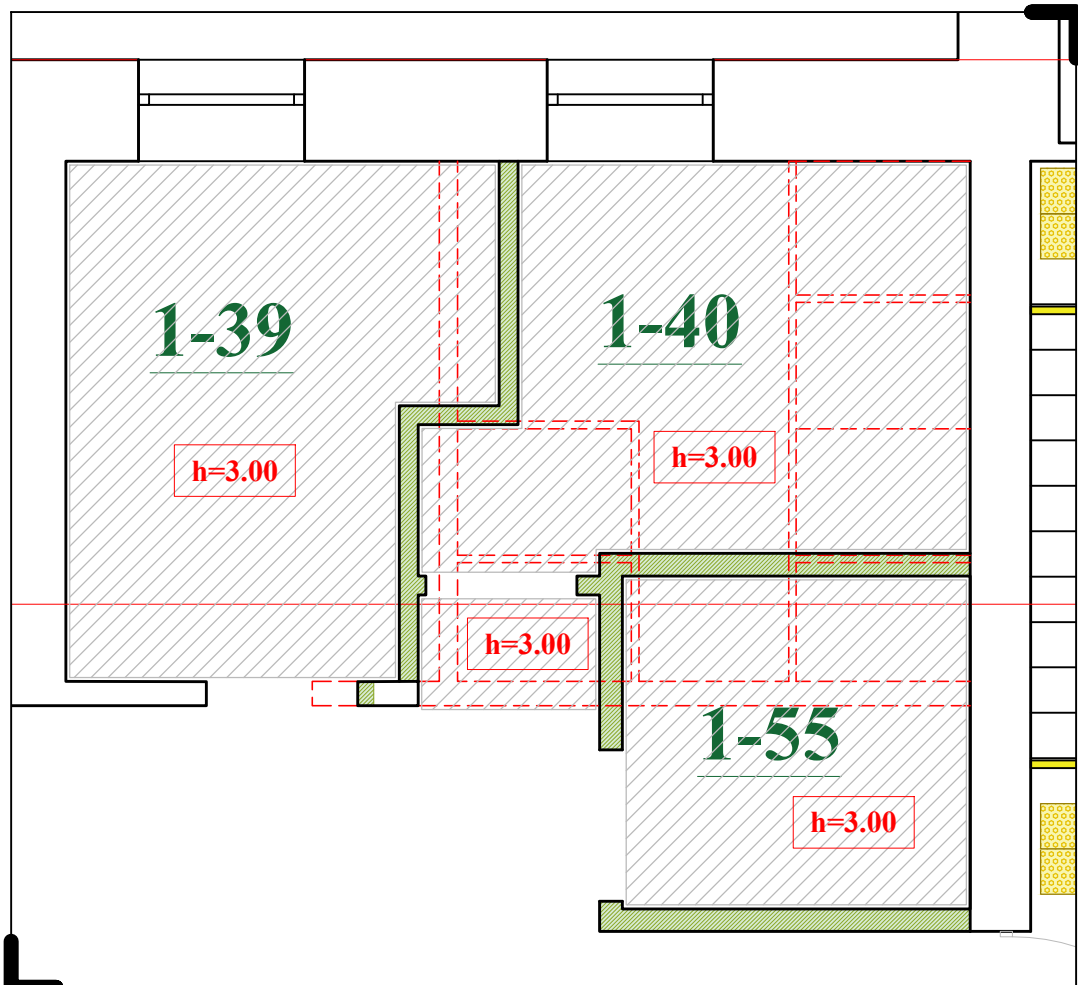
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 ANTRAME AUKŠTE PLANAS M 1:100



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

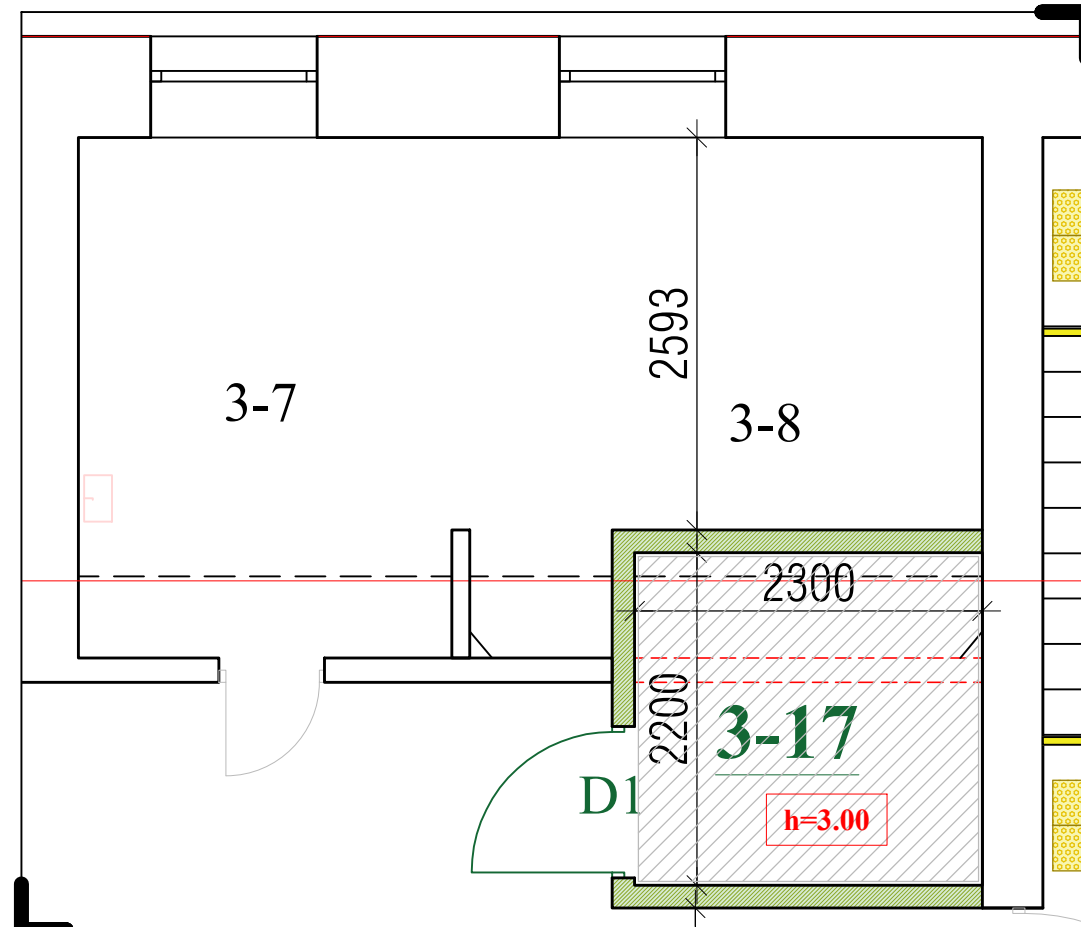
Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

0	2023-12	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skuzinskienė	Fragmentas Nr.2, sienų dangos planai
	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
LT			AZP-023-294-TDP-SA-B-06
		Lapas	Lapų
		1	1



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
←	pagrindinis įėjimas į pastatą
alt. 0.00	aukščių altitudės
↔	lipimo kryptis
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
- - -	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.
—	naujai įrengiamos laminuotų MDP plokščių atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisoma esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
—	esamos durys
D1	naujai projektuojamos durys
—	esami san. prietaisai, daiktai
—	nauji unitazai
—	nauji praustuvai
—	nauji pisuarai
—	demontuojami san. prietaisai
—	trapas



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 TREČIAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

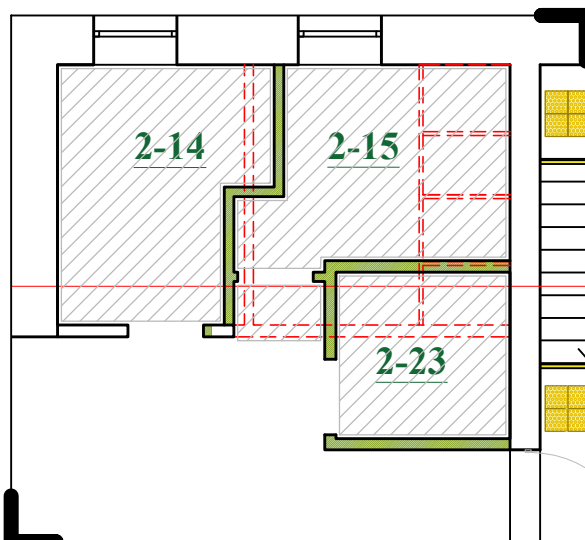
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
38	KORIDORIUS	151.82
39	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
40	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
55	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
13	KORIDORIUS	151.16
14	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
15	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
23	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

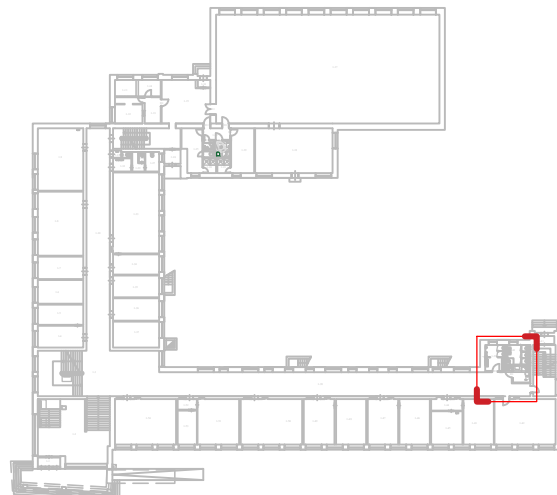
TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
6	KORIDORIUS	206.66
7	KABINETAS	8.21
8	KABINETAS	9.07
17	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.



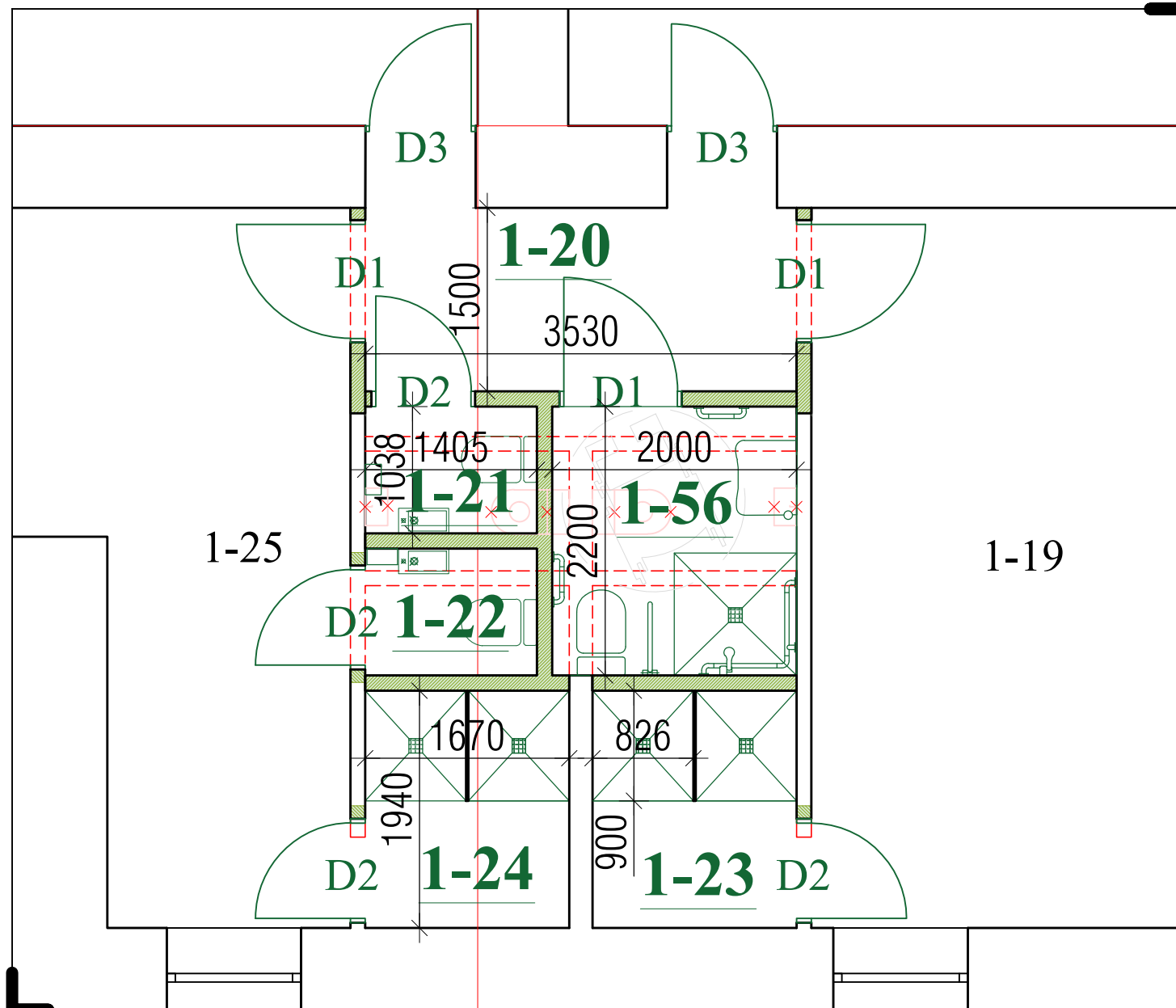
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.2 ANTRAME AUKŠTE PLANAS M 1:100



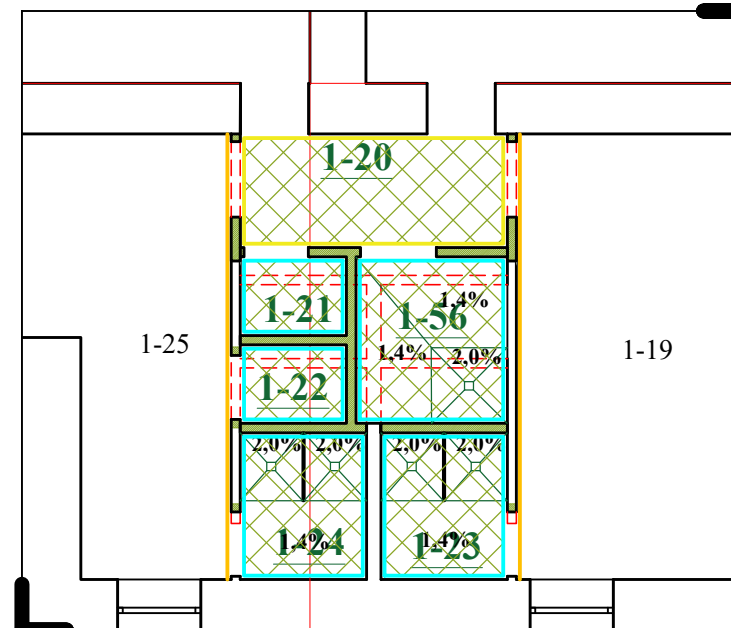
PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

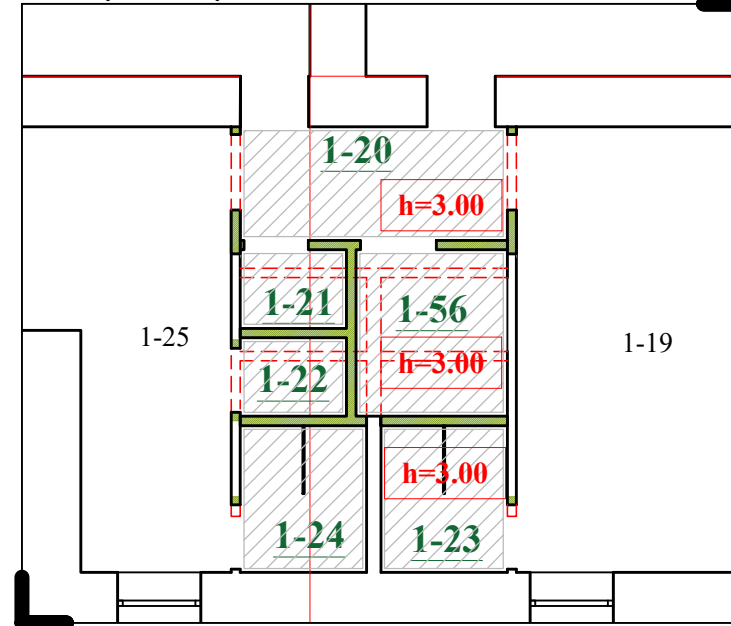
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.2, lubų dangos planai	0
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-B-07	1 1



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.3 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.3 PIRMAME AUKŠTE GRINDŲ IR SIENŲ APDAILOS PLANAS M 1:100



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.3 PIRMAME AUKŠTE LUBŲ APDAILOS PLANAS M 1:100

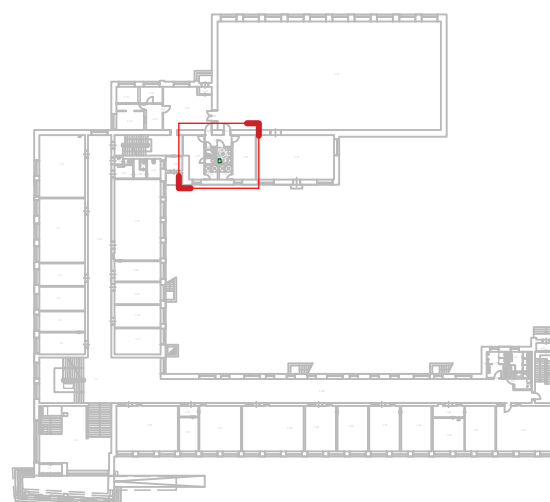
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
←	pagrindinis įėjimas į pastatą
▲	aukščių altitudės
↔	lipimo kryptis
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
---	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.
—	naujai įrengiamos laminuotų MDP plokščių atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisyta esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
—	esamos durys
D1	naujai projektuojamos durys
—	esami san. prietaisai, daiktai
—	nauji unitazai
—	nauji praustuvai
—	nauji pisuarai
✗	demontuojami san. prietaisai
—	trapas
—	vertikalaus keltuvo vieta
—	įspėjamieji paviršiai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	akmens masės plytelių danga. Grindų aukštis suvienodimas su koridoriaus grindų aukščiu
—	sienu apdaila keraminės plytelės
—	esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.
—	sienu gruntavimas ir dažymas dispersiniais dažais, įrengiama akmenų masės plytelių grindjuostė
—	sienu gruntavimas ir dažymas dispersiniais dažais

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
20	KORIDORIUS	5.28
21	SAN. MAZGAS	1.46
22	SAN. MAZGAS	1.46
23	DUŠAS	3.24
24	DUŠAS	3.24
56	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.40

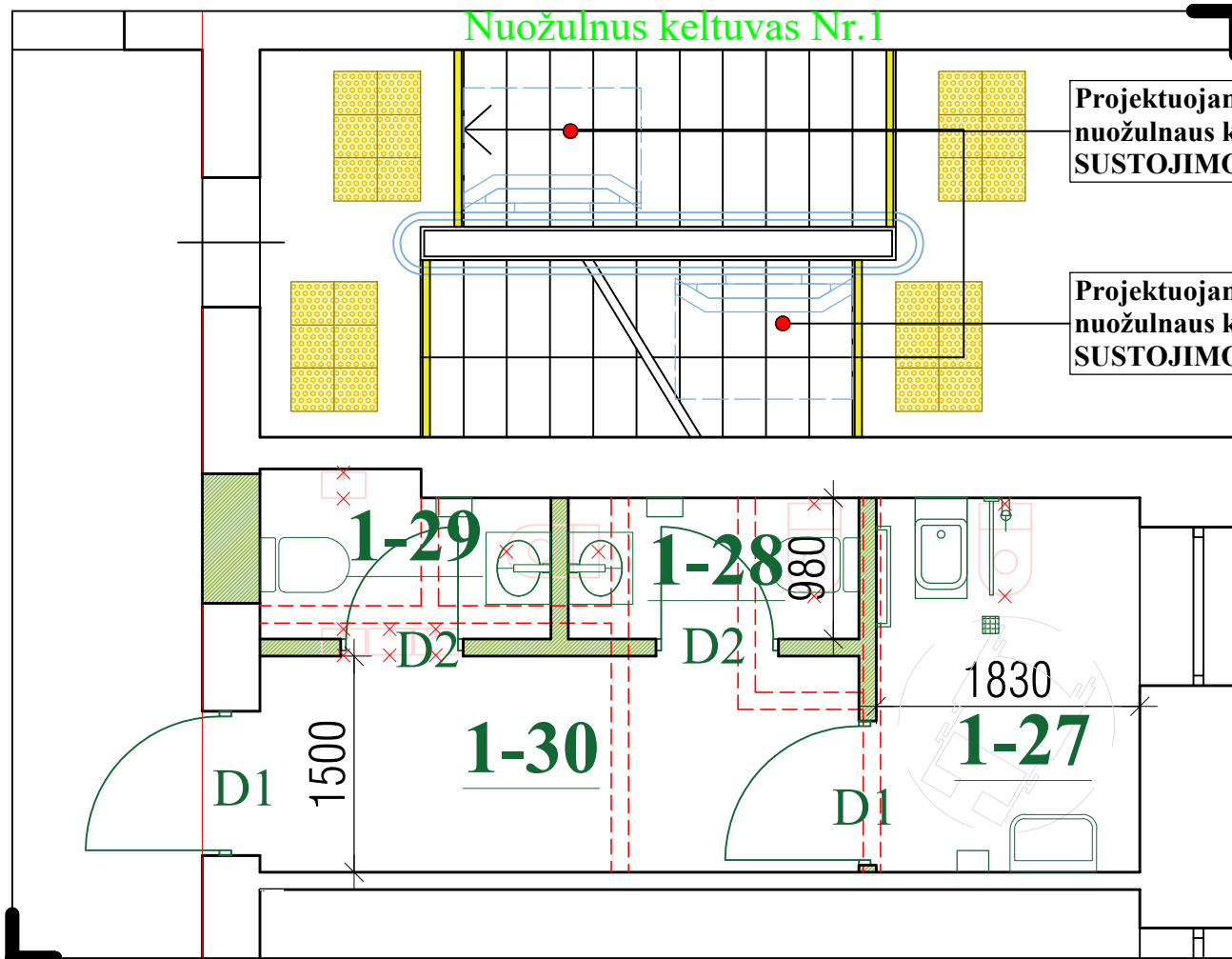


PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

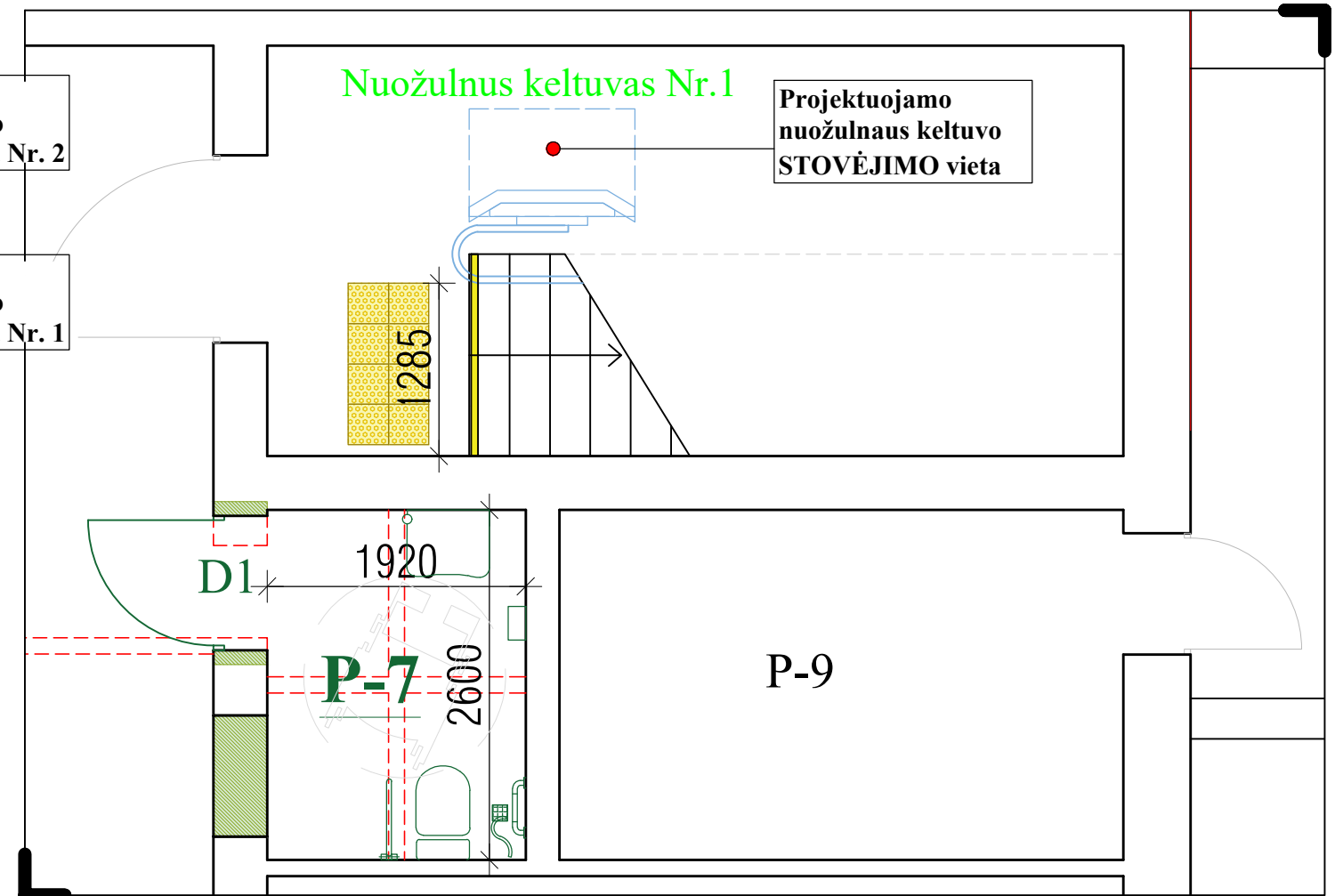
Pastaba:

* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skuzinskienė	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr.3	0
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-B-08	1 1



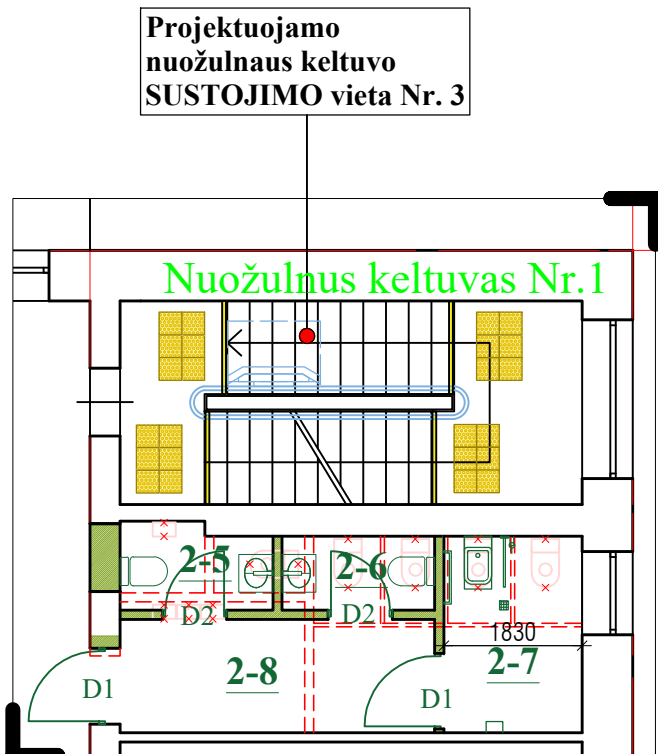
FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 RŪSYJE PLANAS M 1:50

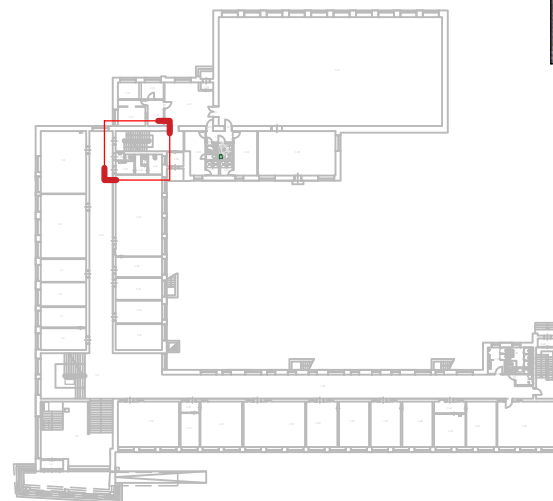
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
27	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
28	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
29	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	2.20
30	KORIDORIUS	6.24



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 ANTRAME AUKŠTE PLANAS M 1:100

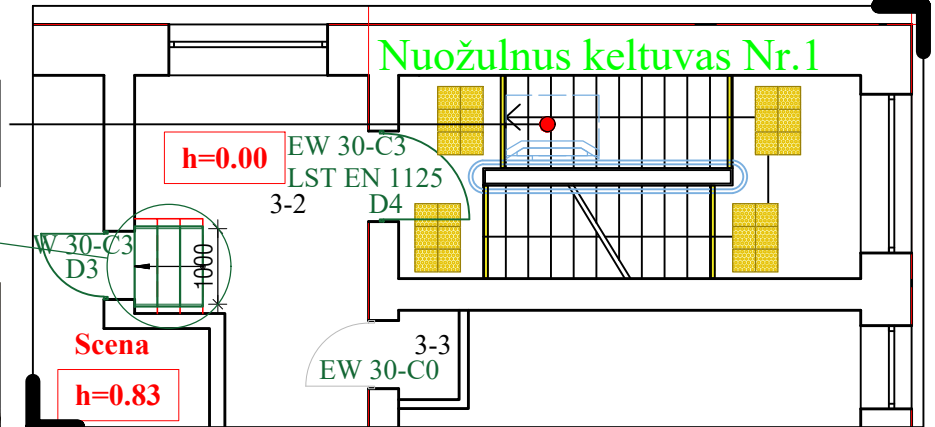
Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

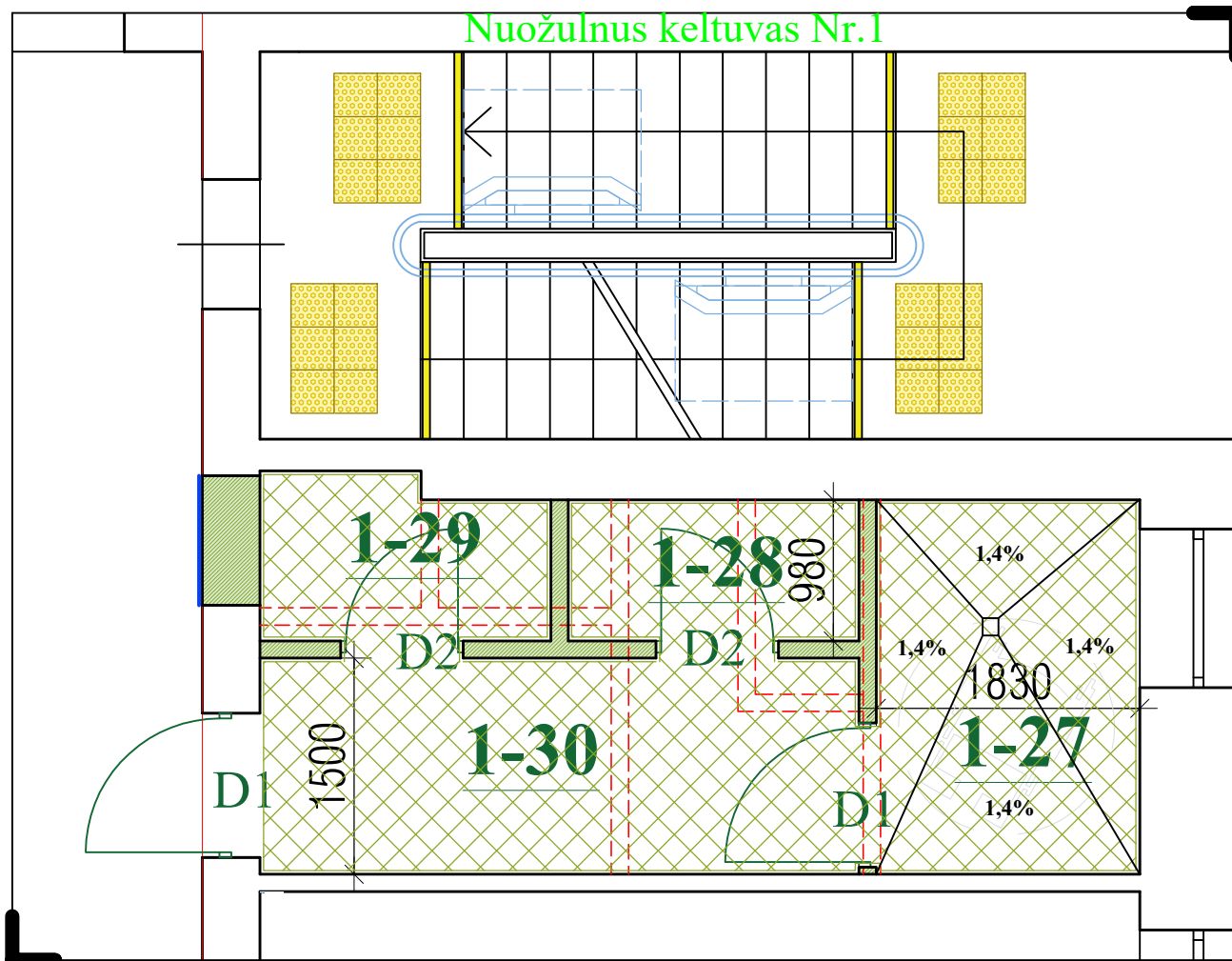
Projektuojamo nuožulnaus keltuvo SUSTOJIMO vieta Nr. 4

Įrengiamas keltuvas FlexStep patekimui ant scenos

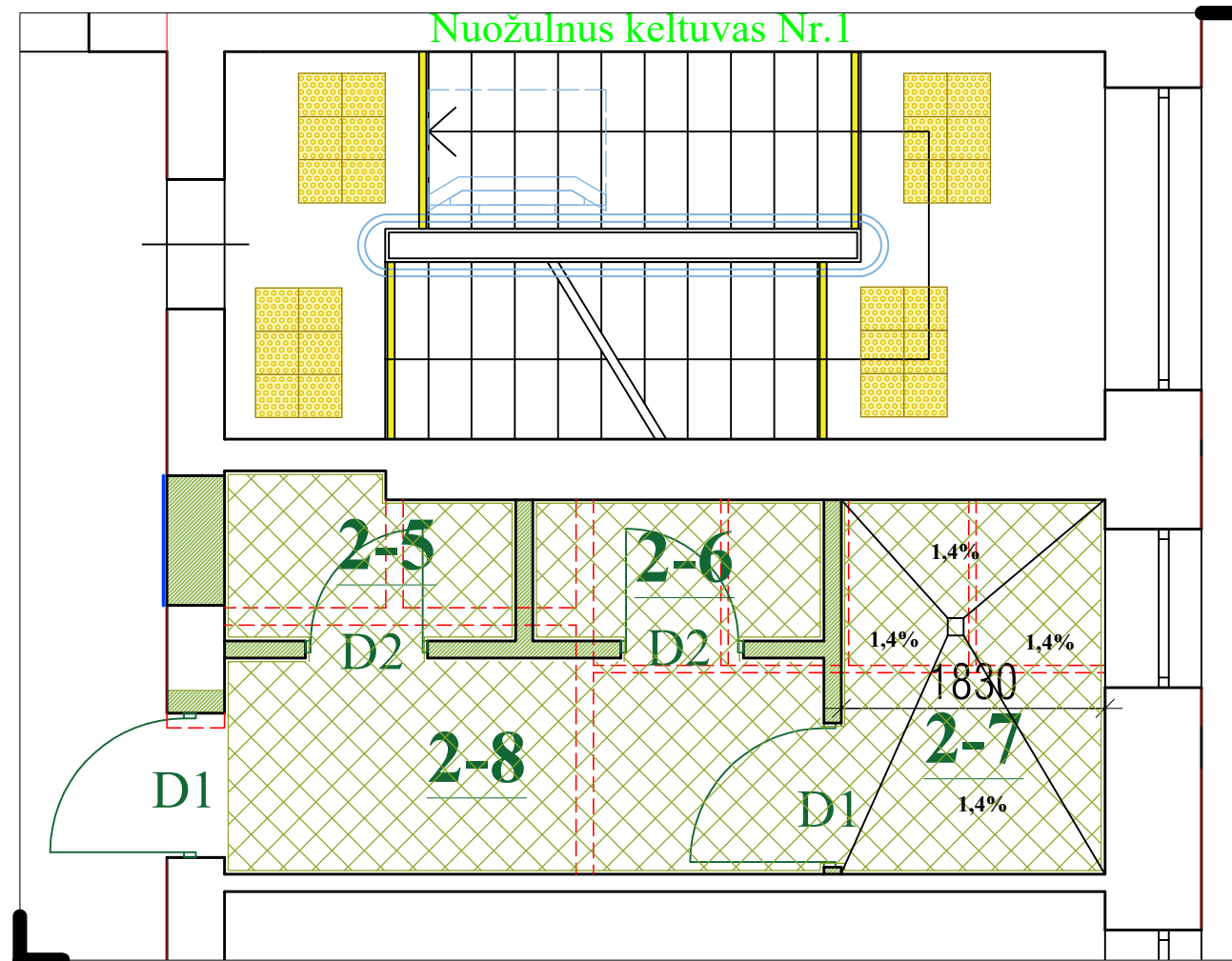


FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 TREČIAME AUKŠTE PLANAS M 1:50

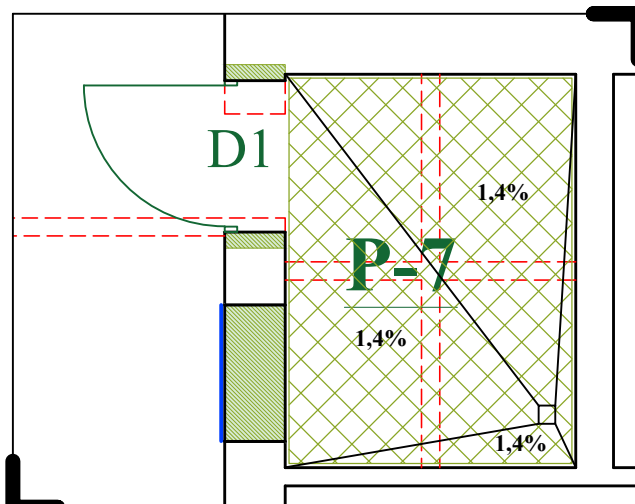
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.4 aukštų planai	0
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-B-09	1 1



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 **PIRMAME** AUKŠTE PLANAS M 1:50



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 **ANTRAME** AUKŠTE PLANAS M 1:50



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 **RŪSYJE** PLANAS M 1:50

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

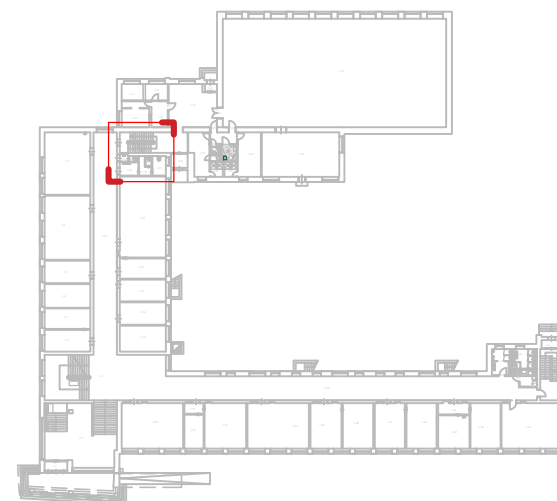
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.99
9	SANDĖLIS	10.01

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
27	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
28	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
29	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	2.20
30	KORIDORIUS	6.24

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
5	SAN. MAZGAS (BERNIUKU)	2.20
6	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
8	KORIDORIUS	6.24



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

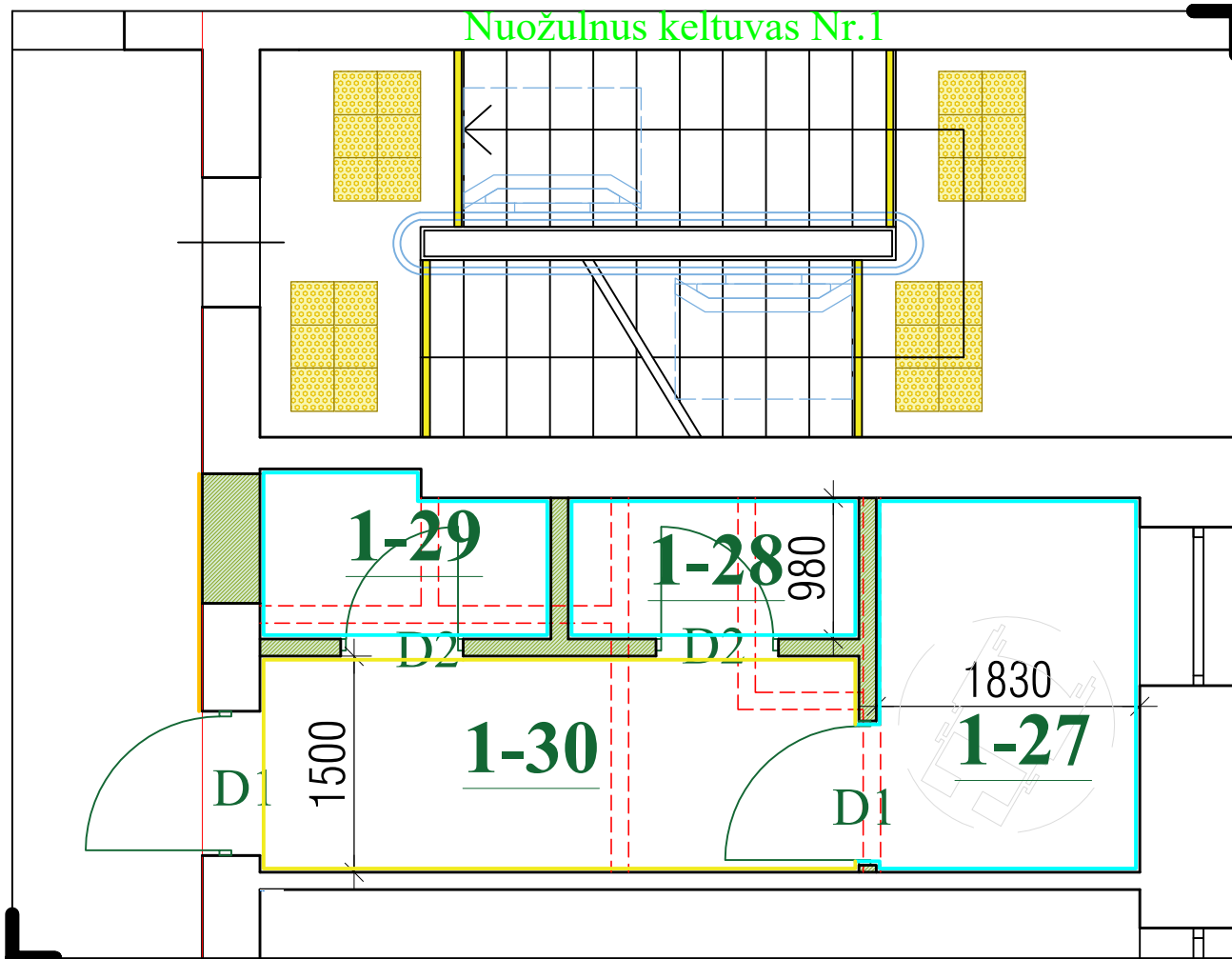
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PVC danga užleidžiama ant sienų ir pervarų paviršių
- akmens masės plytelių danga. Grindų aukštis suvienodimas su koridoriaus grindų aukščiu

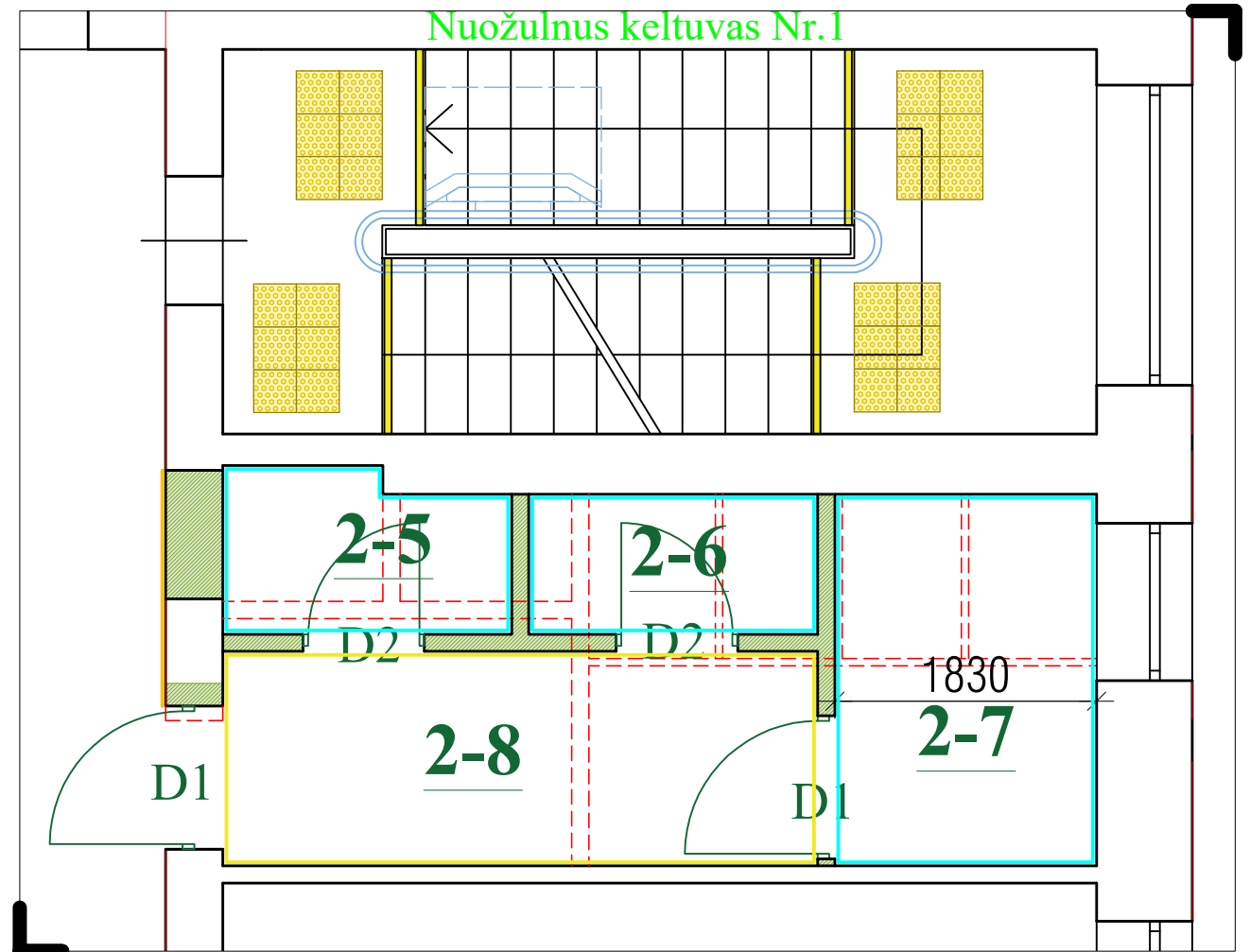
Pastaba:

* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

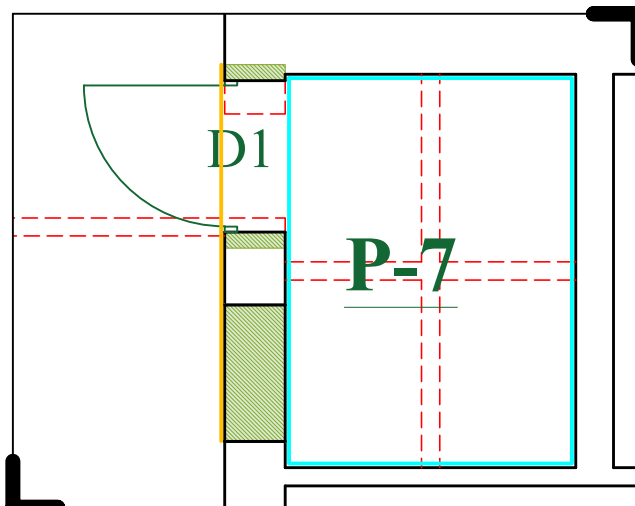
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.4 grindų dangų planai	0
	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
LT			AZP-023-294-TDP-SA-B-10	1 1



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 **PIRMAME** AUKŠTE PLANAS M 1:50



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 **ANTRAME** AUKŠTE PLANAS M 1:50



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 **RŪSYJE** PLANAS M 1:50

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

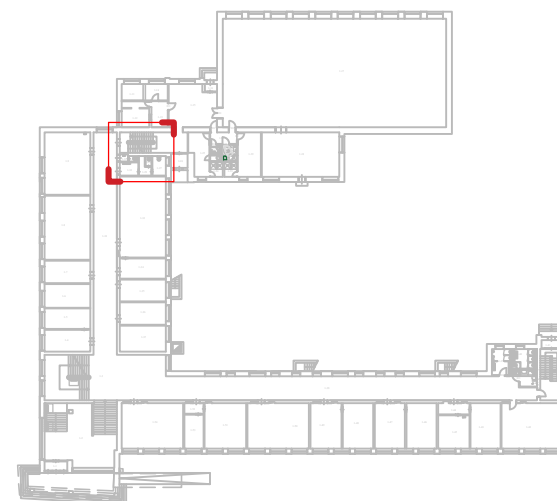
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.99
9	SANDĖLIS	10.01

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
27	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
28	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
29	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	2.20
30	KORIDORIUS	6.24

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
5	SAN. MAZGAS (BERNIUKU)	2.20
6	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
8	KORIDORIUS	6.24



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

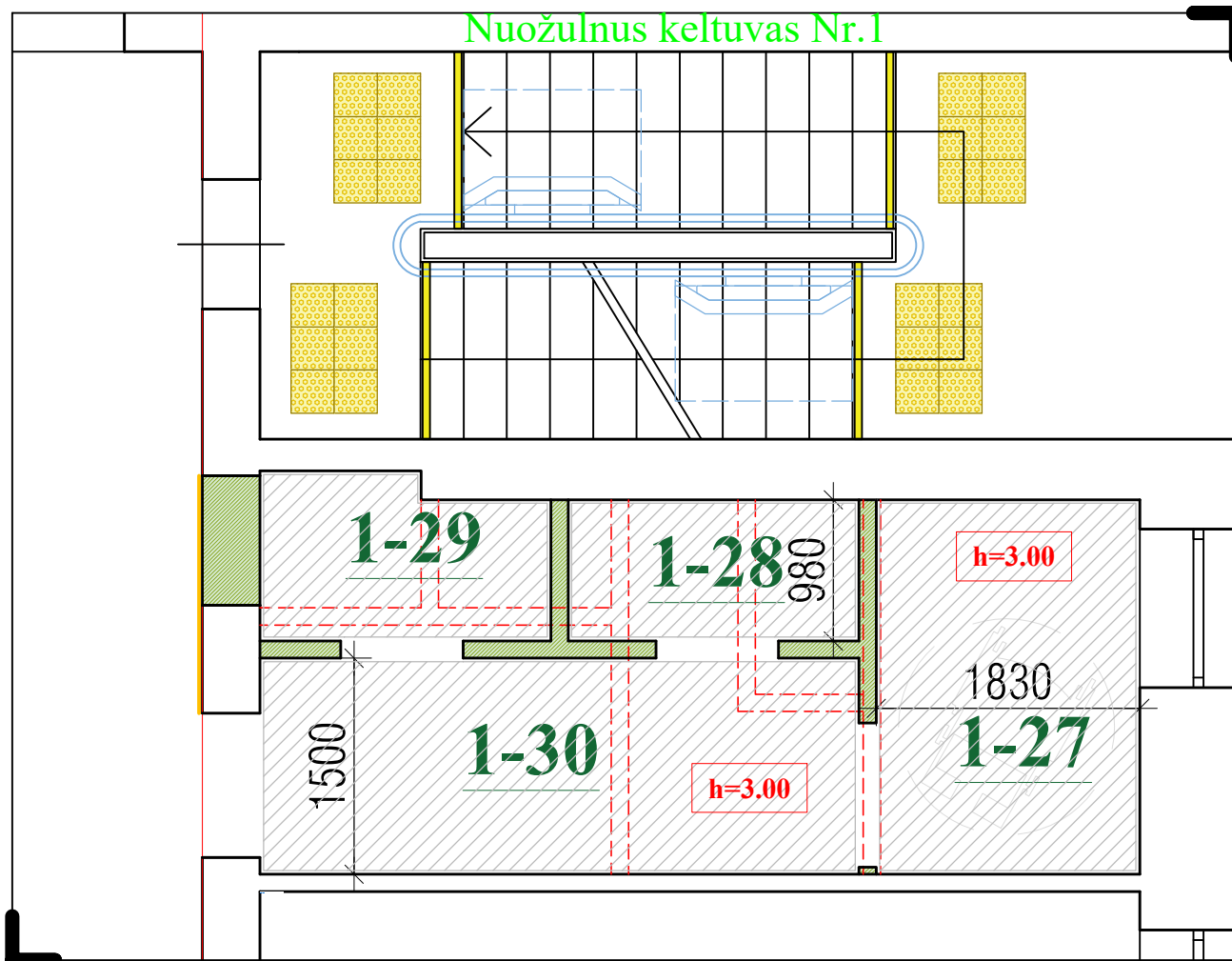
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- sienų gruntavimas ir dažymas dispersiniais dažais
- sienų apdaila keraminės plytelės
- sienų gruntavimas ir dažymas dispersiniais dažais, įrengiama akmens masės plytelių grindjuostė

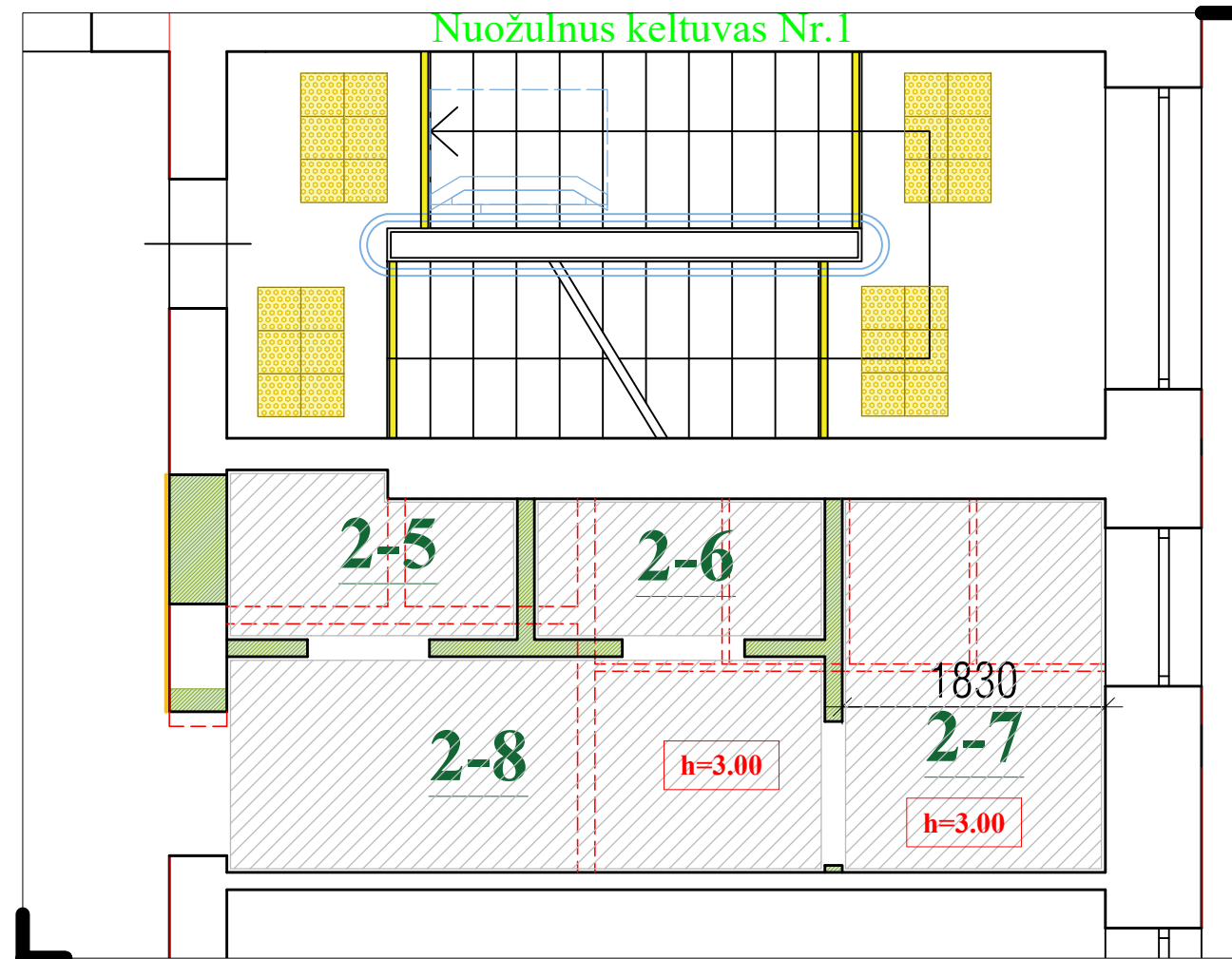
Pastaba:

* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

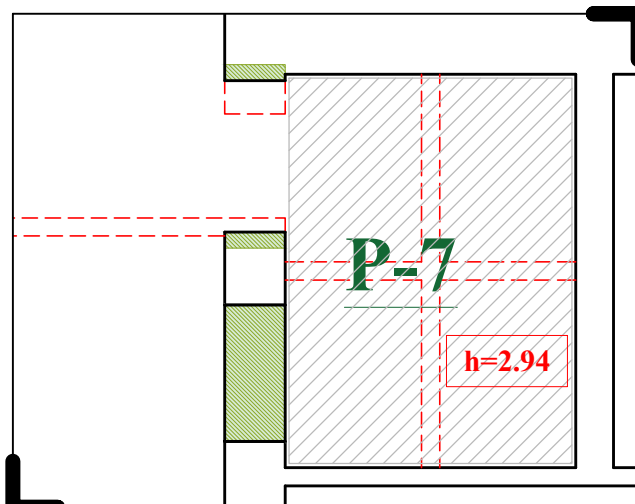
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.4 sienų dangų planai	
				0
	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
LT	Kėdainių rajono savivaldybė		AZP-023-294-TDP-SA-B-11	1 1



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50



FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 ANTRAME AUKŠTE PLANAS M 1:50




FRAGMENTO SU NUOŽULNIU KELTUVU NR.4 RŪSYJE PLANAS M 1:50

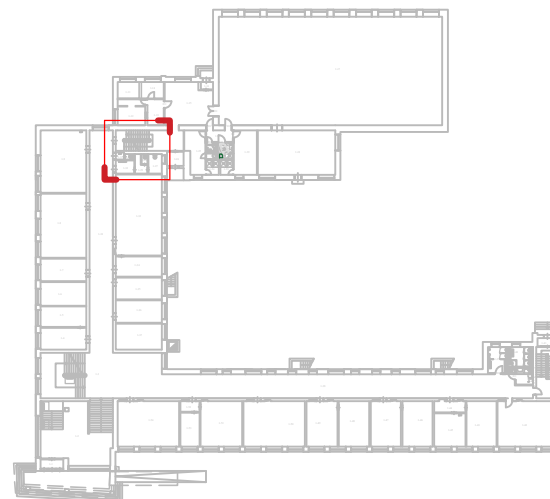
RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.99
9	SANDĒLIS	10.01

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
27	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
28	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
29	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	2.20
30	KORIDORIUS	6.24

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
5	SAN. MAZGAS (BERNIUKU)	2.20
6	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
8	KORIDORIUS	6.24


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

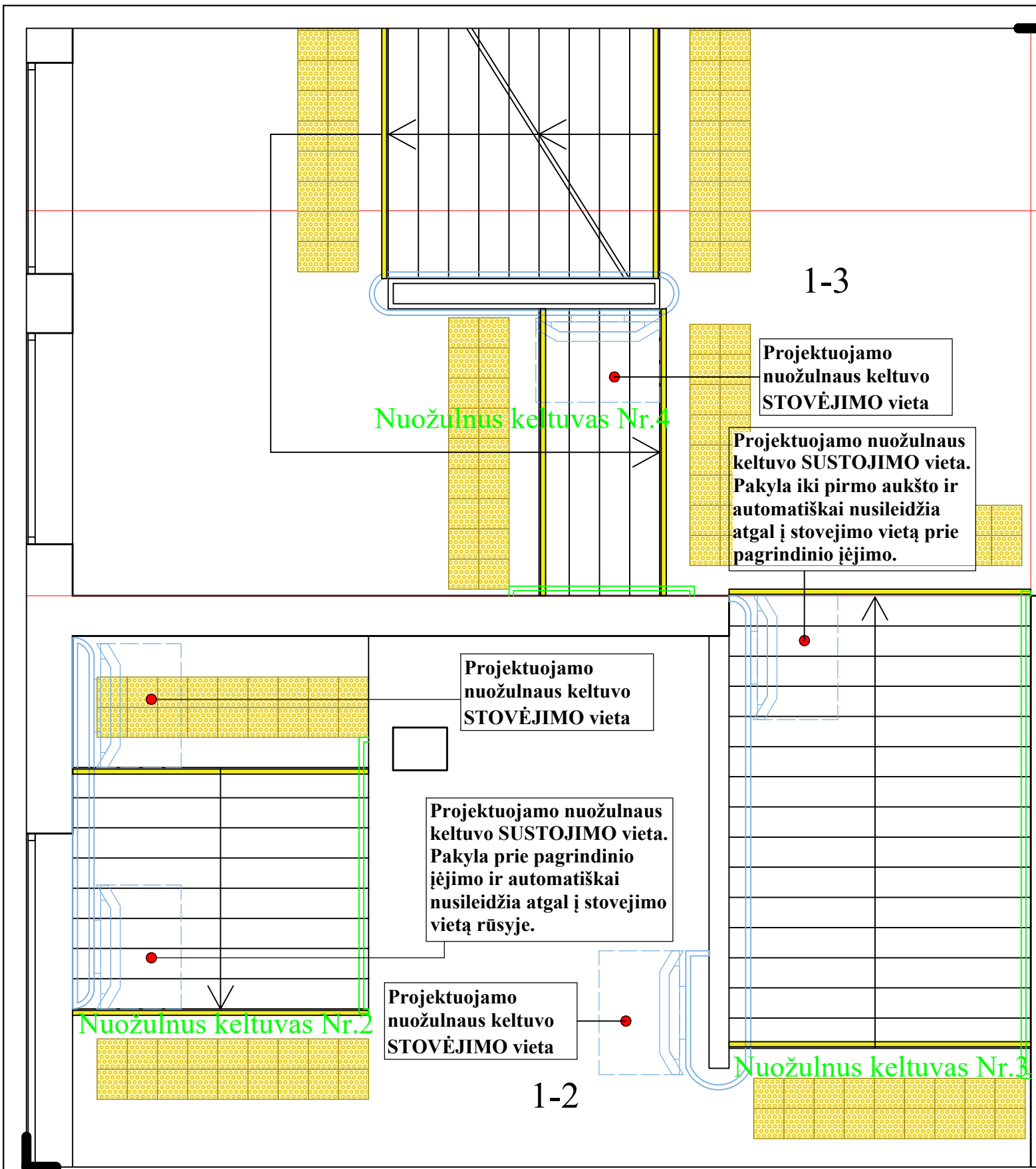
 esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.



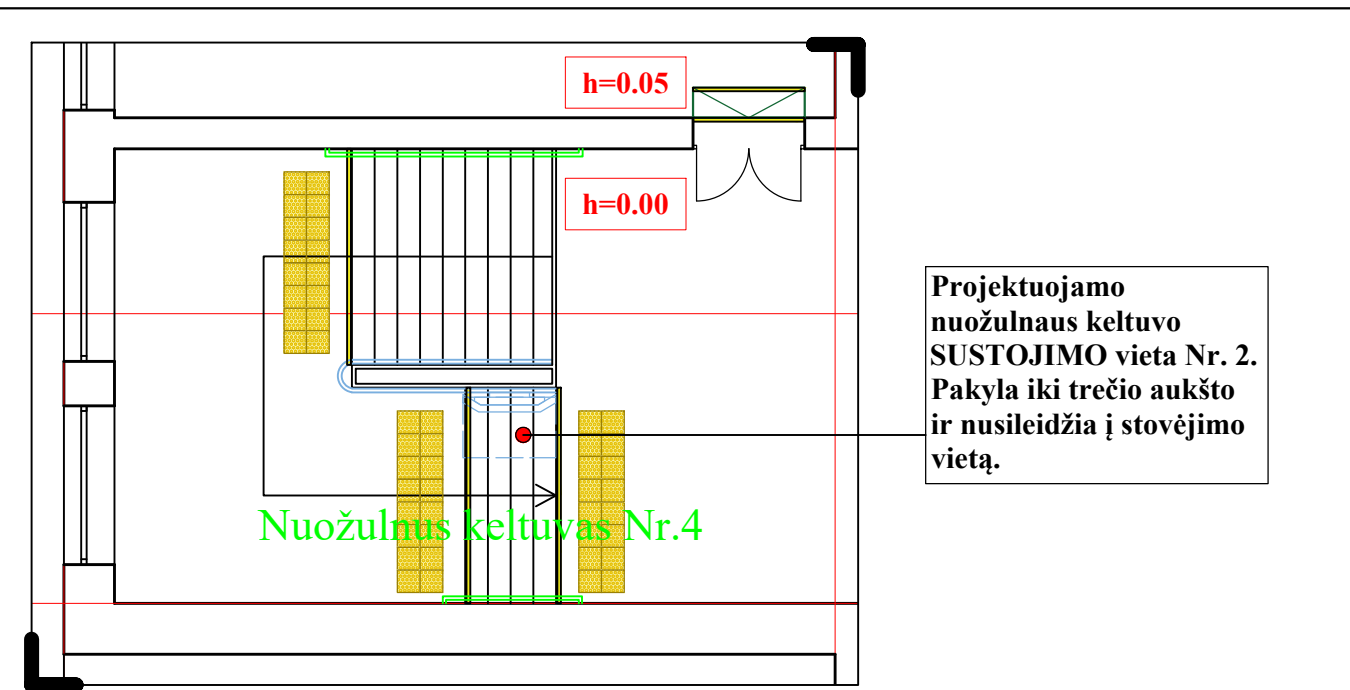
PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

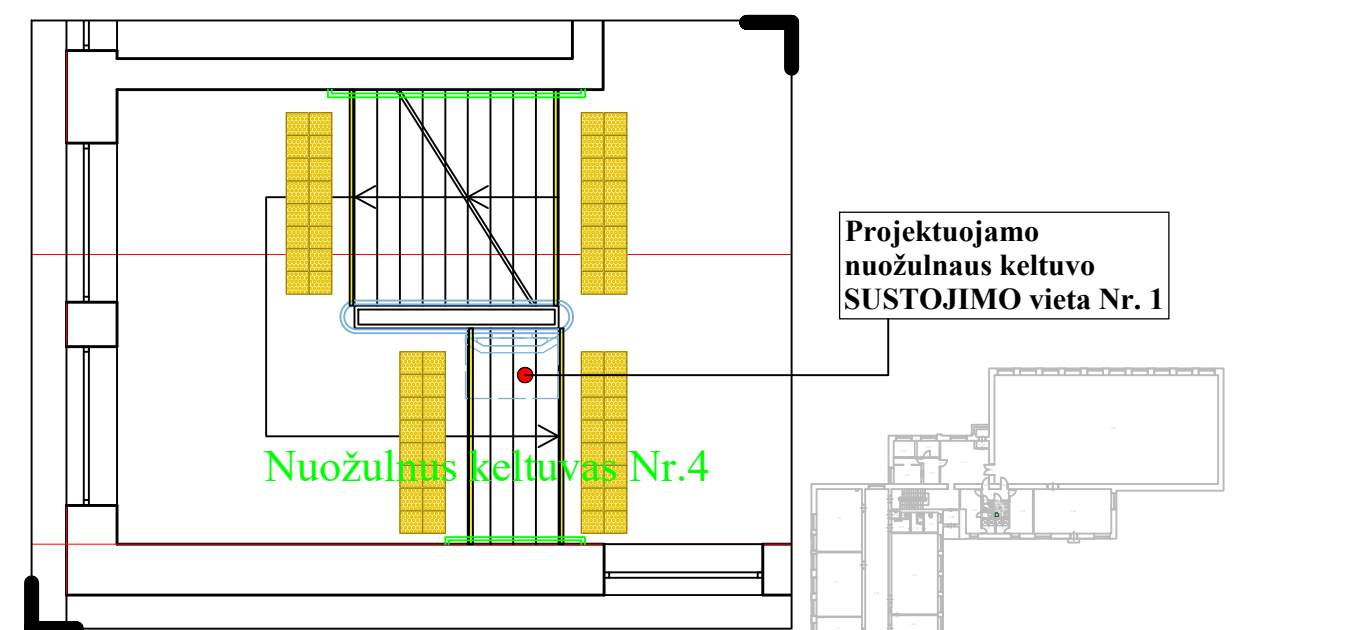
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.4 lubų dangų planai	0
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-B-12	1 1



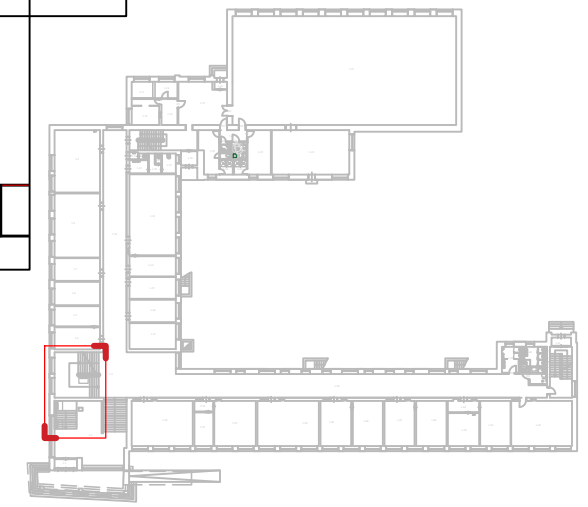
FRAGMENTO SU NUOŽULNIAIS KELTUVAIS NR.5 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:50



FRAGMENTO SU NUOŽULNIAIS KELTUVAIS NR.5 TREČIAME AUKŠTE PLANAS M 1:100

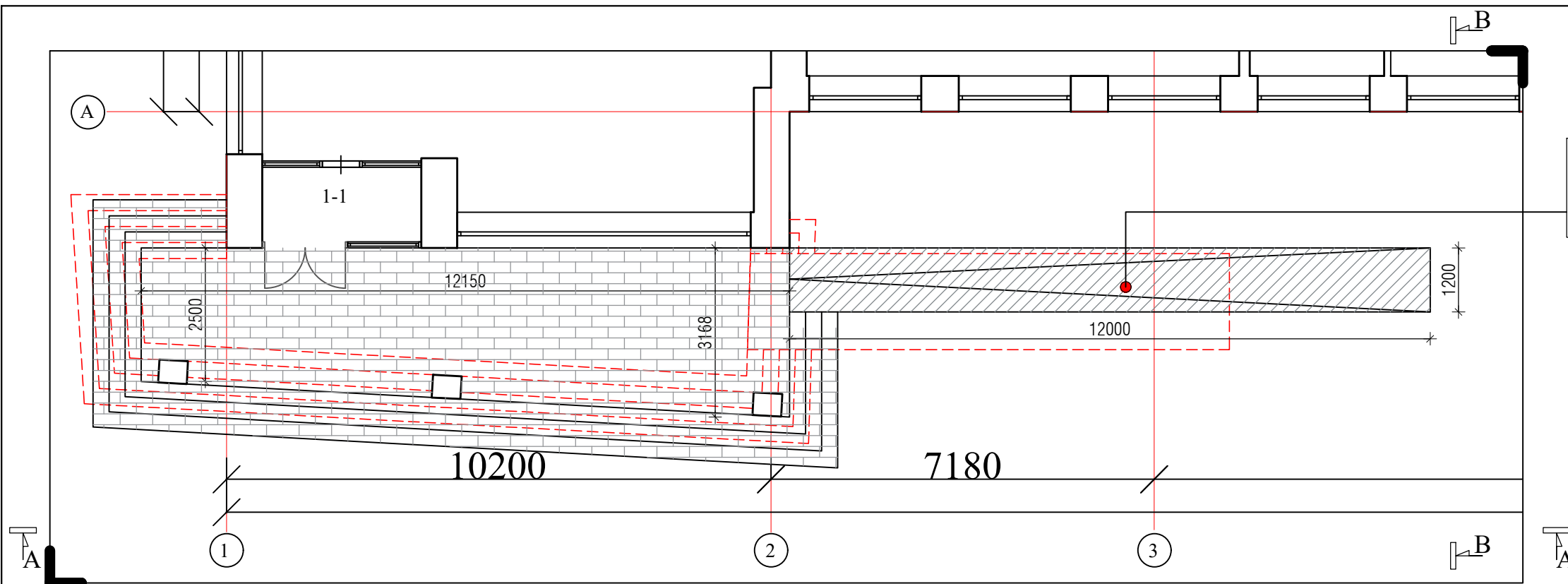


FRAGMENTO SU NUOŽULNIAIS KELTUVAIS NR.5 ANTRAME AUKŠTE PLANAS M 1:100



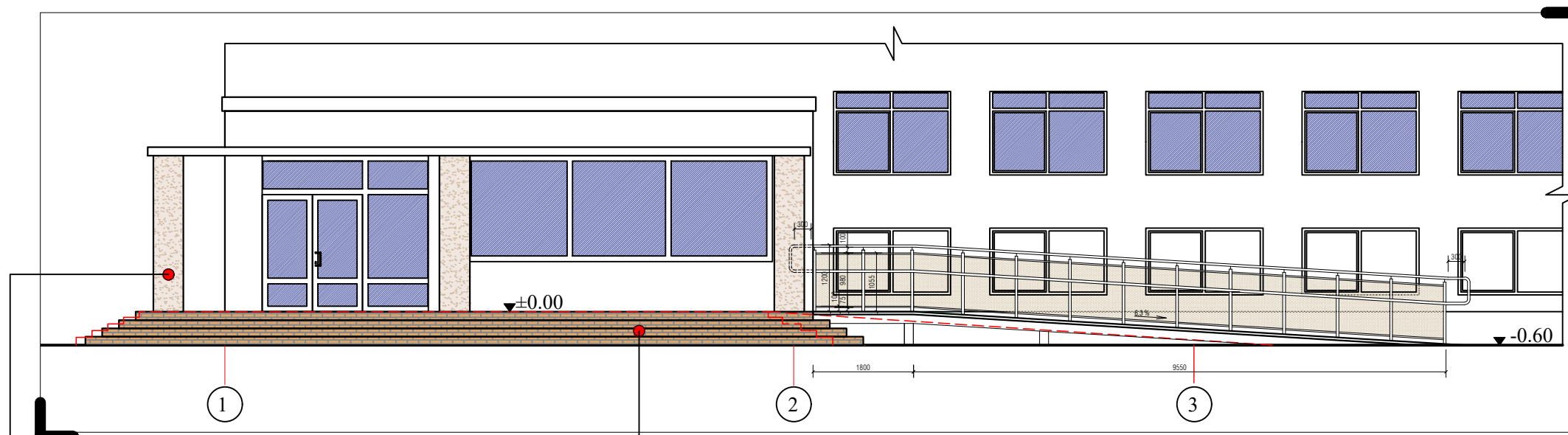
Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skuzinskienė	Fragmentas Nr.5 aukštų planai	0
				M 1:50
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-B-13	1 1



Demontuojamas senas ir įrengiamas naujas pandusas, metalo konstrukcija

FRAGMENTO NR.6 PIRMAME AUKŠTE PLANAS M 1:100

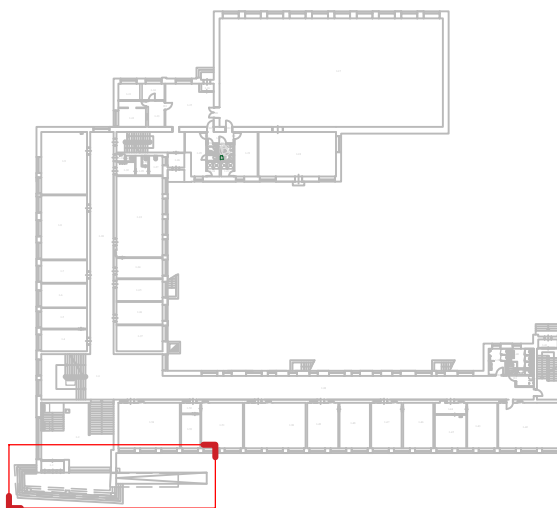


FRAGMENTO NR.6 PIRMAME AUKŠTE IŠKLOTINĖ A-A M 1:100

Išsaugomos esamos kolonas jas nutinkuojant, pritaikant spalvą prie esamos fasado spalvos

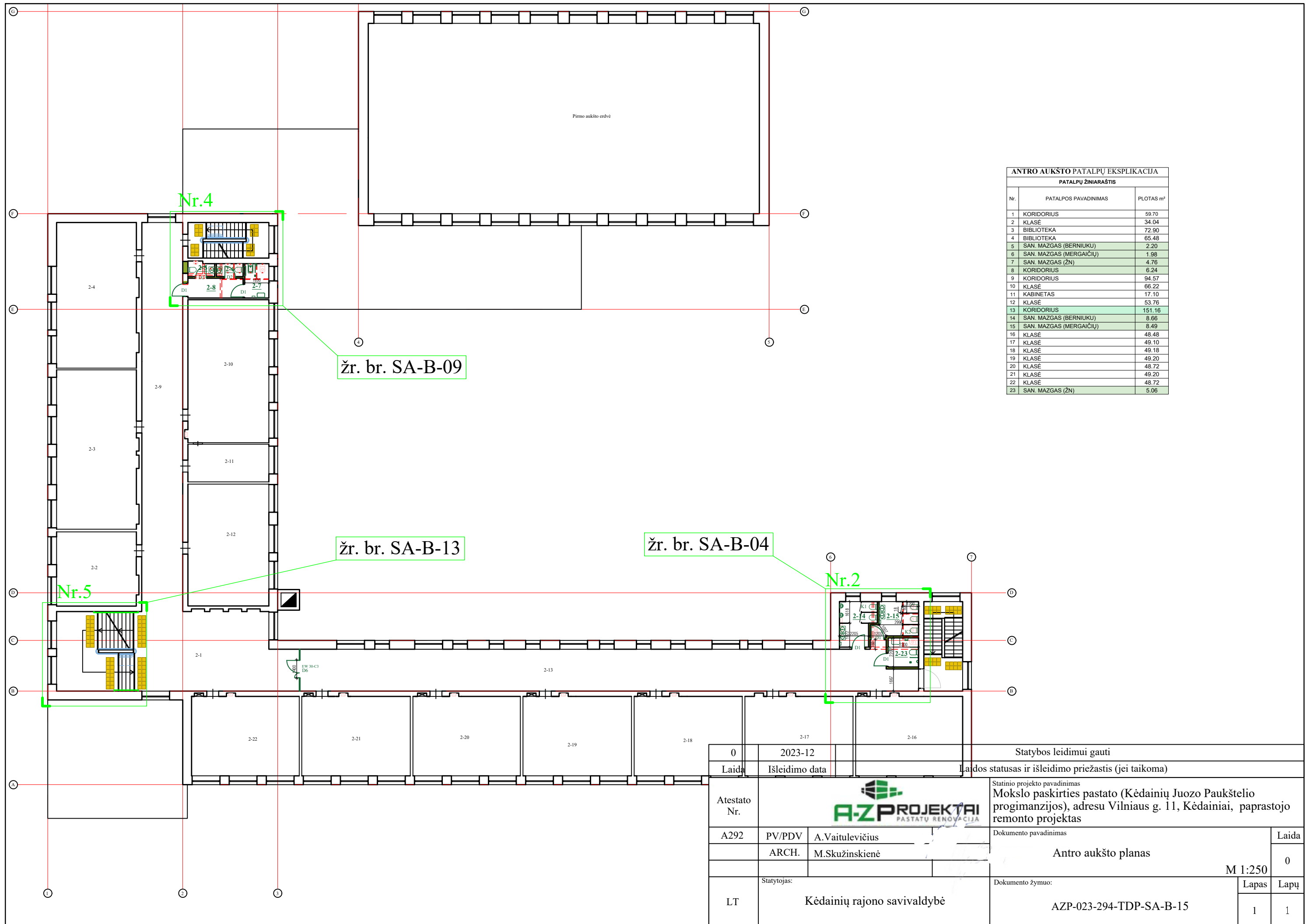
Demontuojama esama betoninė laiptų su aikšte konstrukcija. Įrengiama nauja konstrukcija su trinkelėlių danga.

Pastaba:
* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skuzinskienė	Fragmentas Nr.6 pagrindinis įėjimas	0
			M 1:100	
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-B-14	1 1

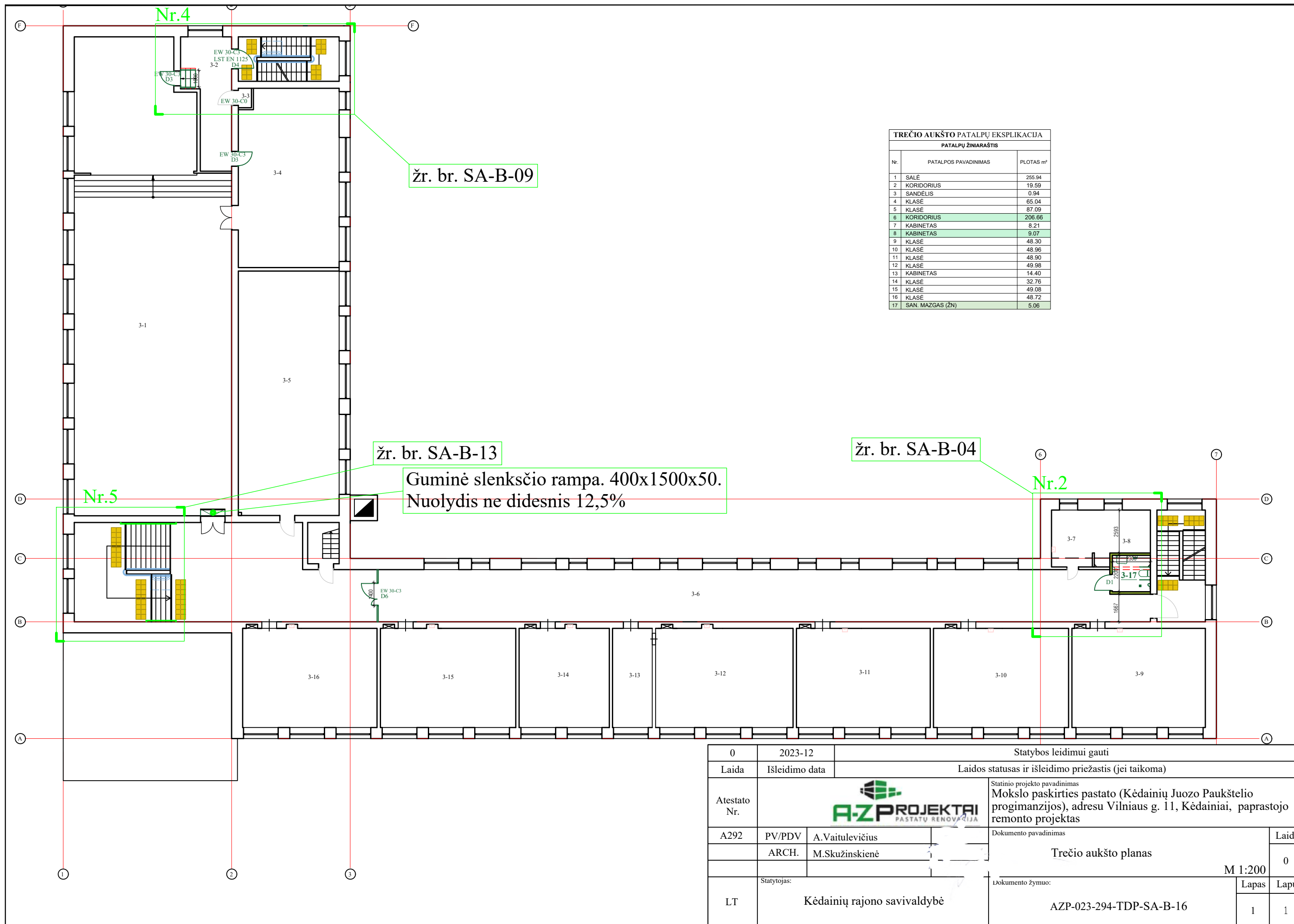


ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
1	KORIDORIUS	59.70
2	KLASĖ	34.04
3	BIBLIOTEKA	72.90
4	BIBLIOTEKA	65.48
5	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	2.20
6	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	1.98
7	SAN. MAZGAS (ŽN)	4.76
8	KORIDORIUS	6.24
9	KORIDORIUS	94.57
10	KLASĖ	66.22
11	KABINETAS	17.10
12	KLASĖ	53.76
13	KORIDORIUS	151.16
14	SAN. MAZGAS (BERNIUKŲ)	8.66
15	SAN. MAZGAS (MERGAIČIŲ)	8.49
16	KLASĖ	48.48
17	KLASĖ	49.10
18	KLASĖ	49.18
19	KLASĖ	49.20
20	KLASĖ	48.72
21	KLASĖ	49.20
22	KLASĖ	48.72
23	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skuzinskienė	Antro aukšto planas	0
				M 1:250
Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė		Dokumento žymuo:	Lapas
LT			AZP-023-294-TDP-SA-B-15	Lapų
				1
				1



TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
1	SAĖ	255.94
2	KORIDORIUS	19.59
3	SANDĖLIS	0.94
4	KLASĖ	65.04
5	KLASĖ	87.09
6	KORIDORIUS	206.66
7	KABINETAS	8.21
8	KABINETAS	9.07
9	KLASĖ	48.30
10	KLASĖ	48.96
11	KLASĖ	48.90
12	KLASĖ	49.98
13	KABINETAS	14.40
14	KLASĖ	32.76
15	KLASĖ	49.08
16	KLASĖ	48.72
17	SAN. MAZGAS (ŽN)	5.06

žr. br. SA-B-09

žr. br. SA-B-13

Guminė slenksčio rampa. 400x1500x50.
Nuolydis ne didesnis 12,5%

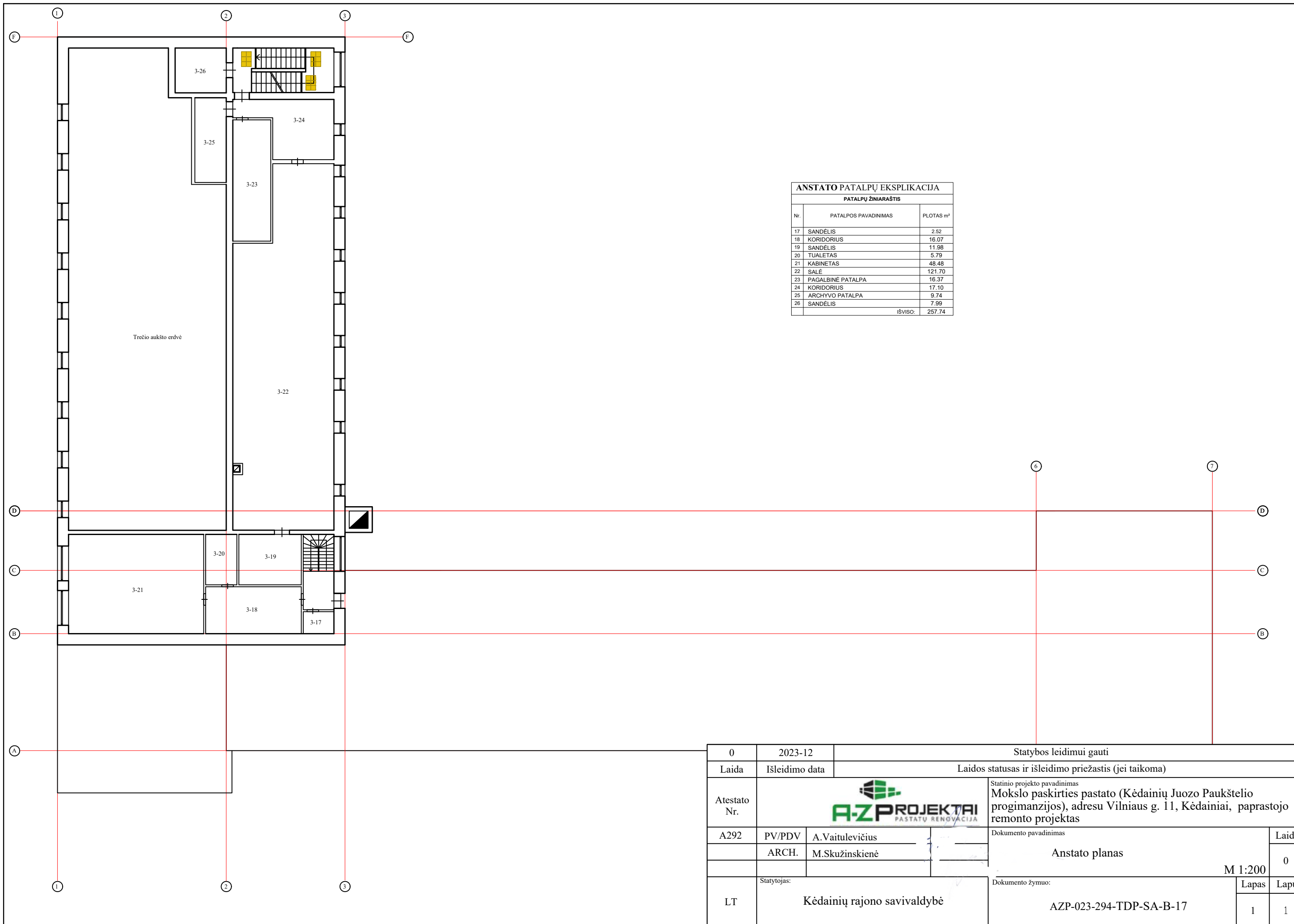
žr. br. SA-B-04

Nr.2

Nr.5

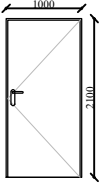
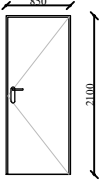
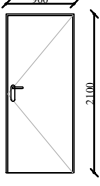
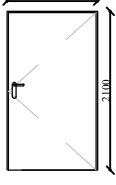
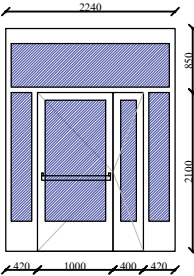
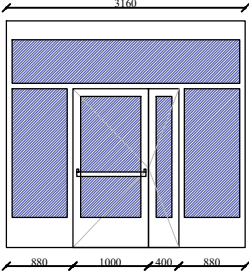

Nr.4

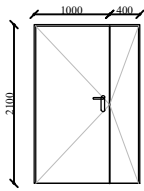
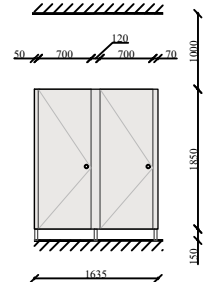
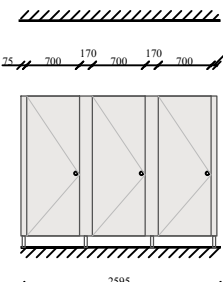
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Trečio aukšto planas	0
			M 1:200	
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-B-16	1 1



ANSTATO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²
17	SANDĖLIS	2.52
18	KORIDORIUS	16.07
19	SANDĖLIS	11.98
20	TUALETAS	5.79
21	KABINETAS	48.48
22	SALE	121.70
23	PAGALBINĖ PATALPA	16.37
24	KORIDORIUS	17.10
25	ARCHYVO PATALPA	9.74
26	SANDĖLIS	7.99
IŠVISO:		257.74


0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skuzinskienė		
Statytojas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Kėdainių rajono savivaldybė			
			AZP-023-294-TDP-SA-B-17	1
			M 1:200	1

ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS		
D1	 <p>4 vnt. kairinės 14 vnt. dešinės</p>	<p>Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta. Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 2,10 m².</p>		
D2	 <p>3 vnt. kairinės 5 vnt. dešinės</p>	<p>Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta. Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 1,79 m².</p>		
D3	 <p>3 vnt. kairinės 2 vnt. dešinės</p>	<p>Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta. Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 1,89 m².</p>		
D4	 <p>1 vnt. kairinės</p>	<p>Vidinės medinės - plieninės durys OIT drožlių su angomis užpildu. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. EW 30-C3, užraktas turi atitikti <i>LST EN 1125</i> reikalavimus. Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021.</p> <p>Naujų durų įstatymas naujai suformuotoje angoje, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 2,52 m².</p>		
D5	 <p>1 vnt.</p>	<p>Aliuminės lauko durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto.</p> <p>Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 6,61 m².</p>		
D6	 <p>3 vnt.</p>	<p>Aliuminės lauko durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto.</p> <p>Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 9,48 m².</p>		
<p>Pastabos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Durų matmenis ir kiekį tikslinti vietoje. Gaminių techninius brėžinius ir komplektaciją privaloma pateikti Statytojui ir Techninei priežiūrai. 				
Atestato Nr.			<p>Statinio projekto pavadinimas</p> <p>Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas</p>	
A 292	PV/PDV	A. Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	
	Arch.	M. Skužinskienė	Laida	
			DURŲ SPECIFIKACIJA M 1 : 100	
			0	
LT	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	
	Kėdainių rajono savivaldybės administracija		AZP-023-294-TDP-SA-BR-18	
			Lapas	Lapų
			1	2

ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS
D7	 <p>1 vnt.</p>	<p>Dvivėrės vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso iziacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta. Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 2,94 m².</p>
K1	 <p>2 vnt. kairinės</p>	<p>Drėgmei atspari laminuota medžio drožlių plokštė (LMDP). Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spragtuku, turinčiu indikaciją "laisva-užimta", rėmintos anoduotu aliuminio profiliu.</p> <p>Naujų pertvarų sumontavimas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas.</p> <p>Bendras plotas su vidine pertvara - 6,3m².</p>
K2	 <p>2 vnt. kairinės</p>	<p>Drėgmei atspari laminuota medžio drožlių plokštė (LMDP). Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spragtuku, turinčiu indikaciją "laisva-užimta", rėmintos anoduotu aliuminio profiliu.</p> <p>Naujų pertvarų sumontavimas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas.</p> <p>Bendras plotas su vidinėmis pertvaromis - 9,24m².</p>

Pastabos:

- Durų matmenis ir kiekį tikslinti vietoje.
- Gaminių techninius brėžinius ir komplektaciją privaloma pateikti Statytojui ir Techninei priežiūrai.

Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A 292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas	
	Arch.	M.Skužinskienė	DURŲ SPECIFIKACIJA M 1 : 100	
			Laida	0
LT	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	
	Kėdainių rajono savivaldybės administracija		AZP-023-294-TDP-SA-BR-18	
			Lapas	Lapų
			2	2

STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
I projekto etapas					
Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	ĮRANGA				
1.1	Keltuvai				
	Nuožulnus keltuvas	TS-12	vnt.	4	
	Laiptinis keltuvas „Flex Step“	TS-13	vnt.	1	
II projekto etapas					
Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	ISMONTAVIMO, ARDYMO, PARUOŠIMO DARBAI				
1.1	Grindų dangos ardymas:	TS-01			
	Akmens masės plytelių danga (pat. Nr. P-7, P-8, P-10, P-11, 1-20, 1-21, 1-22, 1-23, 1-24, 1-27, 1-28, 1-29, 1-30, 1-31, 1-32, 1-39, 1-40, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 2-14, 2-15)		m ²	92,84	
	PVC danga (pat. Nr. P-4, 1-38, 2-13, 3-6, 3-8)		m ²	20,80	
1.2	Sienų dangos ardymas:	TS-01			
	Keramikinių plytelių danga (pat. Nr. P-7, P-8, P-10, P-11, 1-20, 1-21, 1-22, 1-23, 1-24, 1-27, 1-28, 1-29, 1-30, 1-31, 1-32, 1-39, 1-40, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 2-14, 2-15)		m ²	549,12	
1.3	MDP kabinų ardymas san. mazguose	TS-01	m ²	46,0	
1.4	Durų išmontavimas	TS-01	vnt.	34	
1.4	Mūro pertvarų griovimas, t-120 mm	TS-01	m ² m ³	110,92 13,3	
1.5	Mūro pertvarų griovimas, t-150 mm	TS-01	m ² m ³	29,25 4,4	
1.6	Betoninių laiptų ir panduso griovimas prie pagr. įėjimo	TS-01	m ² m ³	55,67 25,05	
1.7	Statybinio laužo/statybinių šiukšlių išvežimas	TS-01	t	114,8	
2.	VIDAUS SIENOS				
2.1	Mūro įrengimas, Iš viso:	TS-04	m ²		
	Esamų durų angų užmūrijimas, sienos storis – 40 cm.		M ² m ³	5,67 2,3	
2.2	G/k atitvarų įrengimas, Iš viso:	TS-03	m ²	296,3	
	Drėgmei atsparios g/k plokštės – 150mm		M ² m ³	199,6 29,9	

	Standartinės g/k plokštės – 125mm		M ² m ³	101,2 12,7	
2.3	LMDP atitvaros – 18mm	TS-20			
	WC kabinų atitvaros su aliuminiu apkaustu, h-1,85m		M ² m ³	33,6 0,6	
2.4	Akmens masės plytelių apdaila	TS-06	m ²	485,97	
	Akmens masės plytelės Klijai Siūlių užtaisymas				
2.5	Teptinė hidroizoliacija sienoms (pat. Nr. P-7, 1-56, 1-23, 1-24, 1-27, 2-7, 2-23, 3-17), iki h-2,0	TS-06	m ²	134,92	
2.6	G/k sienų apdaila, G/k glaistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. G/k Siūlių užtaisymas stiklo audinio juosta	TS-07	m ²	159,29	
2.7	Senų dažų nuvalymas, įtrūkimų užglaistymas. Mūro gruntavimas giluminiu gruntu, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	TS-07	m ²	50,22	
3.	SAN.MAZGŲ ĮRANGA:				
3.1	Veidrodis	TS-11	m ² vnt.	20,4 17	
3.2	Užlenkiamieji porankiai prie klozeto	TS-19	vnt.	7	
3.3	Šiukšliadėžės	TS-19	vnt.	37	
3.4	Muilo dozatorius	TS-19	vnt.	18	
3.5	Popierinių rankšluosčių laikiklis/dozatorius	TS-19	vnt.	18	
3.6	Tualetinio popieriaus laikiklis/dozatorius	TS-19	vnt.	20	
3.7	Karšto oro rankų džiovintuvas	TS-19	vnt.	18	
3.8	Pakaba drabužiams/rankinei	TS-19	vnt.	20	
4.	LUBŲ APDAILA				
4.1	Dažyto lubų paviršiaus remontas, išviso:	TS-07	m ²	113,95	
	Senų dažų nuvalymas nelygumų užglaistymas, gruntavimas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais				
5.	GRINDŲ APDAILA				
5.1	Akmens masės plytelės. Iš viso:	TS-09	m ²	124,34	
	Akmens masės plytelės Klijai Siūlių užtaisymas				
5.2	PVC homogeninė danga (su dangos užlenkimu grindjuostėms). Iš viso:	TS-09	m ²	10,04	
	PVC homogeninė danga Klijai (pat. Nr. R-48)		m ²	7,04	
	PVC dangos atstatymas po san. mazgų įrengimo (pat. Nr. 1-38, 2-13, 3-6, 3-8)		m ²	3,00	
5.3	Grindjuostės	TS-10			

	Akmens masės plytelių grindjuostės, h-80 mm. (patalpose Nr. 1-20, 1-30, 2-8)		m	32,70	
	Grindjuosčių įrengimas užlenkiant PVC grindų dangą, h-100 mm. (pat. Nr. R-48, 1-38, 2-13, 3-6, 3-8)		m	32,30	
5.4	Teptinė hidroizoliacija (patalpos Nr. P-7, 1-56, 1-24, 1-23, 1-27, 1-55, 2-7, 2-23, 3-17)	TS-09	m ²	40,57	
5.5	Aukščių pasikeitimą žyminti danga	TS-16	m ²	35,64	
5.6	Kontrastinga juosta aukščių pasikeitimams žymėti	TS-17	m	92,78	
6.	SAN.MAZGO VENTILIATORIUS				
6.1	San. Mazgo ventiliatorius (patalpose Nr. P-7, 1-21, 1-22, 1-28, 1-29, 1-56, 1-24, 1-23, 1-39, 1-40, 1-55, 2-5, 2-6, 2-7, 2-14, 2-15, 2-23, 3-17)	TS-14	vnt.	18	
6.2	San. Mazgo ventiliatorių montavimas, pajungimas į esamus vent. kanalus.	TS-14	vnt.	18	
7.	DURŲ ĮRENGIMAS				
	Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.	TS-08			
7.1	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta . Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 1000x2100mm		Vnt. m ²	18 37,8	
7.2	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta . Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 850x2100mm		Vnt. m ²	8 14,32	
7.3	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta . Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 900x2100mm		Vnt. m ²	5 9,45	
7.4	Vidinės medinės – plieninės durys OIT drožlių su angomis užpildu. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. EW 30-C3, užraktas turi atitikti <i>LST EN 1125</i> reikalavimus. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu		Vnt. m ²	1 2,52	

	neįgaliesiems. 1200x2100 mm				
7.5	Aluminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu – grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 2240x3000 mm		Vnt. m ²	1 6,61	
7.6	Aluminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu – grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 3160x3000 mm		Vnt. m ²	3 28,44	
7.7	Dvivėrės vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su cilindrinio užraktu ir kampine stakta . Spalva: kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 900x2100mm		Vnt. m ²	1 2,94	
	Angokraščių apdailos atstatymas	TS-07	m ²	51,7	
8.	KITA				
8.1	Metalinis dažytas porankis	TS-15	m kg	25,0 213,7	
8.2	Guminės slenksčio rampos įrengimas dėl skirtingų aukščių tarp 3-1 ir 3-6 patalpų, 400x1500x50mm	TS-18	m ²	0,60	
	Guminės slenksčio rampos įrengimas dėl skirtingų aukščių tarp 1-13 ir 1-15 patalpų, 600x1000x75mm	TS-18	m ²	0,60	

Pastabos:

* *Medžiagų ir darbų kiekius tikslinti vietoje, pagal esamą situaciją.*

* *Projekto kiekvieno etapo projektavimo kaina turi būti nurodyta atskirai pagal etapus (skirtingi finansavimo šaltiniai).*

RŪSIO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	
P-7	San. mazgas (ŽN)	4,99	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	4,99	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	27,12	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
P-48	Emocijų/nusiramino kambarys	7,04	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo įrengimas. PVC homogeninė danga. Vietoje grindjuostės PVC danga užleidžiama ant sienų paviršių.	7,04	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	33,12	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. Naujai įrengtos G/k sienos dažymas.	

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	
1-20	Koridorius	5,28	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės ir grindjuostės.	5,28	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,18	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	
1-21	San. mazgas	1,46	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,46	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	14,67	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-22	San. mazgas	1,46	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,46	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	14,70	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-23	Dušas	3,24	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	3,24	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	21,66	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-24	Dušas	3,24	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	3,24	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	21,66	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-27	San. mazgas (ŽN)	4,76	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	4,76	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	26,58	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-28	San. mazgas (mergaičių)	1,98	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,98	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	18,00	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-29	San. mazgas (berniukų)	2,20	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	2,20	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	19,20	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-30	Koridorius	6,24	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės ir grindjuostės.	6,24	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	33,96	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. Naujai įrengtos G/k sienos dažymas.	
1-38	Koridorius	1,00	Esamos grindų dangos atstatymas po remonto darbų san. mazuose 1-39, 1-40, 1-55.	1,00	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	21,03	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. Naujai įrengtos G/k sienos dažymas.	
1-39	San. mazgas (berniukų)	8,66	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	8,66	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	37,83	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	
1-40	San. mazgas (mergaičių)	8,49	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	8,49	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	38,37	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių kljavimui. Naujų akmens masės plytelių kljavimas.	

PASTABOS : 1. Apdailos medžiagų kiekiai pateikti be technologinės išieigos. 2. Patalpų matmenis ir aukščius tikslinti vietoje.	0		2023		Statybos leidimui gauti				
	Laida		Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
	Atestato Nr.		A 292		PV/PDV		A.Vaitulevičius		Laida
					Arch.		M.Skužinskienė		0
									M 1:100
					Užsakovas:		Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Lapas
							Dokumento žymuo:		Lapų
							AZP-023-294-TDP-SA-BR-19		1
									2



Statinio projekto pavadinimas
Mokslų paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas

Dokumento pavadinimas
PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS

1-55	San. mazgas (ŽN)	5,06	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,06	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	27,00	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.
1-56	San. mazgas (ŽN)	4,40	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	4,40	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	25,20	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS	
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila
2-5	San. mazgas (berniukų)	2,20	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	2,20	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	19,20	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.
2-6	San. mazgas (mergaičių)	1,98	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,98	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	18,00	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.
2-7	San. mazgas (ŽN)	4,76	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	4,76	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	26,58	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.
2-8	Koridorius	6,24	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės ir grindjuostės.	6,24	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	33,96	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. Naujai įrengtos G/k sienos dažymas.
2-13	Koridorius	1,0	Esamos grindų dangos atstatymas po remonto darbų san. mazuose 2-14, 2-15, 2-23.	1,0	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	21,03	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. Naujai įrengtos G/k sienos dažymas.
2-14	San. mazgas (berniukų)	8,66	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	8,66	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	37,83	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.
2-15	San. mazgas (mergaičių)	8,49	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	8,49	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	38,37	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.
2-23	San. mazgas (ŽN)	5,06	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,06	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	27,00	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS	
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila
3-6	Koridorius	0,5	Esamos grindų dangos atstatymas po san. mazgo 3-17 įrengimo.	0,5	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	11,82	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. Naujai įrengtos G/k sienos dažymas.
3-8	Kabinetas	0,5	Esamos grindų dangos atstatymas po san. mazgo 3-17 įrengimo.	0,5	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	9,90	Esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais. Naujai įrengtos G/k sienos dažymas.
3-17	San. mazgas (ŽN)	5,06	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,06	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	27,00	Sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų akmens masės plytelių klijavimas.

PASTABOS :

1. Apdailos medžiagų kiekiai pateikti be technologinės išieigos.
2. Patalpų matmenis ir aukščius tikslinti vietoje.

0	2023	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazijos), adresu Vilniaus g. 11, Kėdainiai, paprastojo remonto projektas	
A 292	PV/PDV	A.Vaitulevičius	Dokumento pavadinimas		Laida
	Arch.	M.Skužinskienė	PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS		0
			M 1:100		
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:		Lapas Lapų
			AZP-023-294-TDP-SA-BR-19		2 2