

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



Projekto pavadinimas **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS,  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Projekto numeris AZP-024-299

Projektuotojas UAB "A-Z Projektai"

Statytojas Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija

Projekto rengimo etapas Darbo projektas

Statinio paskirtis Mokslo paskirties pastatas

Statinio vieta Miško g. 1, Kaunas

Statybos rūšis Kapitalinis remontas

Statinio kategorija Ypatingasis

Projekto dalis **Architektūrinė (SA)**

Byla II

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, 2024

**PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų sk.	Pdf. Psl. Nr.
1.	AZP-024-299-DP -SA-AL	0	Antraštinis lapas	1	1
2.	AZP-024-299-DP -SA-T	0	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys)	1	2
3.	AZP-024-299-DP -SA-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1	3
4.	AZP-024-299-DP -SA-DSA	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	1	4
5.	AZP-024-299-DP -SA-AR	0	Aiškinamasis raštas	9	5-13
6.	AZP-024-299-DP -SA-TS	0	Techninės specifikacijos	21	14-34
			<b>BRĖŽINIAI:</b>		
7.	AZP-024-299-DP -SA-B-01	0	Korpuso 3C3/p rūšio planas, M 1:250	1	35
8.	AZP-024-299-DP -SA-B-02	0	Korpuso 1C3/p rūšio planas, M 1:250	1	36
9.	AZP-024-299-DP -SA-B-03	0	Korpuso 3C3/p pirmo aukšto planas, M 1:250 Įrengiamos fizikos laboratorijos su paruošiamuoju kabinetu planas, M 1:100	1	37
10.	AZP-024-299-DP -SA-B-04	0	Įrengiamos fizikos laboratorijos su paruošiamuoju kabinetu dangų planas, M 1:100	1	38
11.	AZP-024-299-DP -SA-B-05	0	Įrengiamos fizikos laboratorijos su paruošiamuoju kabinetu baldų išdėstymo planas, M 1:100	1	39
12.	AZP-024-299-DP -SA-B-06	0	Korpuso 1C3/p pirmo aukšto planas, M 1:250	1	40
13.	AZP-024-299-DP -SA-B-07	0	Korpuso 3C3/p antro aukšto planas, M 1:250	1	41
14.	AZP-024-299-DP -SA-B-08	0	Korpuso 1C3/p antro aukšto planas, M 1:250	1	42
15.	AZP-024-299-DP -SA-B-09	0	Įrengiamos menų saviraiško erdvės planai, M 1:100	1	43
16.	AZP-024-299-DP -SA-B-10	0	Įrengiamos menų saviraiško erdvės dangų planai, M 1:100	1	44
17.	AZP-024-299-DP -SA-B-11	0	Įrengiamos robotikos laboratorijos planai, M 1:100	1	45
18.	AZP-024-299-DP -SA-B-12	0	Įrengiamos robotikos laboratorijos dangų planai, M 1:100	1	46
19.	AZP-024-299-DP -SA-B-13	0	Korpuso 3C3/p trečio aukšto planas, M 1:250 Įrengiamos biologijos laboratorijos su paruošiamuoju kabinetu planas, M 1:100	1	47
20.	AZP-024-299-DP -SA-B-14	0	Įrengiamos biologijos laboratorijos su paruošiamuoju kabinetu dangų planas, M 1:100	1	48
21.	AZP-024-299-DP -SA-B-15	0	Įrengiamos biologijos laboratorijos su paruošiamuoju kabinetu baldų išdėstymo planas, M 1:100	1	49
22.	AZP-024-299-DP -SA-B-16	0	Korpuso 1C3/p trečio aukšto planas, M 1:250	1	50
23.	AZP-024-299-DP -SA-B-17	0	Įrengiamų bibliotekos – informacinio centro, laisvalaikio – nusiramino kambario ir mokytojų poilsio erdvės planai, M 1:100	1	51
24.	AZP-024-299-DP -SA-B-18	0	Įrengiamų laisvalaikio – nusiramino kambario ir mokytojų poilsio erdvės baldų išdėstymo planai, M 1:100	1	52
25.	AZP-024-299-DP -SA-B-19	0	Įrengiamos bibliotekos – informacinio centro baldų išdėstymo planas, M 1:100	1	53
26.	AZP-024-299-DP -SA-B-20	0	Įrengiamų bibliotekos – informacinio centro ir laisvalaikio – nusiramino erdvės dangų planai, M 1:100	1	54
27.	AZP-024-299-DP -SA-B-21	0	Įrengiamos mokytojų poilsio erdvės dangų planas, M 1:100	1	55
28.	AZP-024-299-DP -SA-MKŽ	0	Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	2	56-57
29.	AZP-024-299-DP -SA-B-22	0	Durų gaminių žiniaraštis	1	58
30.	AZP-024-299-DP -SA-B-23	0	Patalpų apdailos žiniaraštis	2	59-60
			<b>IŠVISO:</b>		<b>60</b>










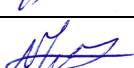
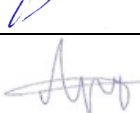


## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Bylos Nr.
1.	BD	Bendroji dalis	I
2.	SA	Architektūrinė dalis	II
3.	SK	Konstrucijų dalis	III
4.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	IV
5.	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	V
6.	E	Elektrotechnikos dalis	VI
7.	ER	Elektroninių ryšių dalis	VII
8.	AS	Apsauginės signalizacijos dalis	VIII
9.	GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	IX
10.	GS	Gaisrinės saugos dalis	X
11.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	XI
12.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XII
13.		Priedai	

0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas		Mokslo paskirties pastato, adresu Miško g. 1, Kaunas, kapitalinio remonto projektas	
A292	PV/PDV	A. Vaitulevičius	Aiškinamasis raštas	Laida
	Arch.	M. Skužinskienė		0
LT	Statytojas: Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Gireno gimnazija		AZP-024-299-DP-BD-PSŽ	Lapas
				Lapų
				1
				1

## PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ AKTAS

Šiuo suderinimo aktu projekto dalių vadovai (PDV) pažymi, kad rengdami „Mokslo paskirties pastato, esančio Kaune, Miško g. 1, 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.	Konstrukcijų dalis	SK	A.Blažys Atestato Nr. 16159	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN	R. Butrimaitė - Žiogelė Atestato Nr. 34155	
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	ŠVOK	A.Lekstutis Atestato Nr. 34791	
7.	Elektrotechninė dalis	E	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
8.	Elektrotechninių ryšių dalis	ER	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
9.	Apsauginės signalizacijos dalis	AS	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	GSS	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
11.	Gaisrinės saugos dalis	GS	A.Sysas Atestato Nr. 40029	
12.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO	R. Kerulis Atestato Nr. 36854	
13.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	KS	J. Michniova Atestato Nr. 38256	

AZP-024-299-DP	Lapas	Lapų	Laida
	1	1	0

**Objektas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (KAUNO „STEPONO DARIAUS IR STASIO GIRĖNO“ GIMNAZIJOS), MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

**STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES  
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

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


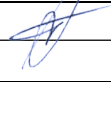
- Europos standartą perimantis Lietuvos standartas (EN-LST)
- Lietuvos standartais (LST)\*;
- statybos techniniais reglamentais (STR)\*;
- sanitarinėmis ir higienos normomis ir taisyklėmis (HN)\*;
- Aplinkosaugos taisyklėmis (LAND)\*;
- rekomendacijomis (R)\*;
- Lietuvos Respublikoje galiojančiomis statybos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

0	2024				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas:	 Mokslo paskirties pastato, adresu Miško g. 1, Kaunas, kapitalinio remonto projektas			
A 292	PV/PDV	A.Vaitulevičius		Laida	
	Arch.	M. Skužinskienė		Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas:	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		Lapas	Lapų
		AZP-024-299-DP-SA-AR		1	9

## UAB "A-Z projektai"

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 darniųjų 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”;
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)

### **Darbo projektas rengiamas vadovaujantis šiais dokumentais:**

1. Techninė projektavimo užduotis, patvirtinta statytojo.
2. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas, 2024-01-18.
3. Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla, 2017-05-31.
4. Žemės sklypo planas, 2007-06-08.

### **Atlikti inžineriniai tyrimai:**

1. Topografinis planas, 2024-04-08.

## **2. Bendrieji duomenys:**

**Statinio projekto pavadinimas:** Mokslo paskirties pastato, Miško g. 1, Kaunas, kapitalinio remonto projektas

**Statiny:** Gimnazijos pastatas

**Statybos vieta:** Miško g. 1, Kaunas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-DP-SA-AR	2	9	0

## UAB "A-Z projektai"

**Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas

**Statinio kategorija:** Ypatingasis

**Statinio paskirtis:** Mokslo

**Unikalus daikto numeris:** 1993-5055-6019 (1C3p), 1997-0030-7013 (3C3p)

**Statybos pabaigos metai:** 1935 (1C3p), 1970 (3C3p)

**Aukštų skaičius:** 3

**Statinio bendras plotas:** 2711,06 kv/m (1C3p), 2004,76 kv/m (3C3p)

**Statytojas:** Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija, Miško g. 1, LT-44321, Kaunas, juridinio asmens kodas 290134150

**Užsakovas:** Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija, Miško g. 1, LT-44321, Kaunas, juridinio asmens kodas 290134150

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

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

**Projekto stadija:** Darbo projektas

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

**Remontuojamo pastato funkcinė paskirtis:** Mokslo

**Ryšys su gretimu užstatymu:**

Aplinkinis užstatymas įvairus: dominuoja mokslo ir gyvenamosios paskirties pastatai.

**Ryšys su kultūros paveldo vertybe:**

Sklypas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje. Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 22149)

**Klimato sąlygos:**

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Kaune yra tokios klimatinės sąlygos:

- 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" Kaunas priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24,0 m/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Kaunas priskiriamas I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m<sup>2</sup>

**Reljefas:**

Sklypo reljefas - esamas. Sklypo gerbūvis įrengtas, sutvarkytas. Sklypo plano dalis nėra rengiama.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-DP-SA-AR	3	9	0

Statinio geografinė vieta:



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

Pagal statinio vizualinės apžiūros aktą 2024-02-06:

**1.1. Pastato pamatai.** Nuogrinda asfalto, betono ir akmens skaldos dangų. Defektų, kurie būtų esminiai, nepastebėta. Vertinama, kad būklė atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.

**1.2. Stogas.** Stogas dengtas skarda. Esminių defektų nepastebėta. Vertinama, kad būklė atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.

**1.3. Lietaus vandens nuvedimo sistema.** Išorinė, būklė gera.

**1.4. Išorės sienos ir kitos laikančios konstrukcijos.** Apžiūrint pastato laikančias konstrukcijas, defektų nepastebėta. Išorės sienų apdaila geros būklės, be defektų. Vertinama, kad būklė atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.

**1.5. Vidaus laikančios sienos ir pertvaros.** Pastato sienų konstrukcijos fizinė būklė gera. Defektų, kurie būtų esminiai nepastebėta.

**1.6. Perdangos ir denginys.** Defektų, kurie būtų esminiai, nepastebėta.

**1.7. Laiptai.** Laiptinėms atliktas remontas pagal 2022 metais UAB „Cedra“ parengtą projektą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-DP-SA-AR	4	9	0

**1.8. Langai ir išorės durys.** Išorės 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. Pagrindinės įėjimo durys į mokyklą yra pakeistos, aliuminio rėmo su termoizoliacijos intarpu.

**1.9. Inžinerinės sistemos.** Šildymas yra centrinis iš centralizuotų sistemų. Karšto vandens vamzdynų būklė patenkinama. Šalto vandentiekio sistema prijungta prie miesto tinklų, vandens apskaitos mazgas įrengtas rūsyje, vamzdynų būklė patenkinama. Nuotekų šalinimo vamzdynų būklė patenkinama. Vėdinimo sistema natūrali kanalinė, oro pritekėjimas vyksta pro langus ir duris, oro ištraukimas pro vertikalius vėdinimo kanalus (šachtas). Elektros instaliacija tvarkinga, skydinė įrengta rūsyje.

#### **1.10. Vidaus patalpos:**

##### **1.10.1. Grindys**

Bibliotekoje (kad. 3-5), psichologo kabinete (kad. 3-4), archyve (kad. 3-10, 3-11) grindys medžio lentų dangos, dažytos. Danga deformuota, dažai nusidėvėję. Skaitykloje (kad. 3-6), biologijos kabinete (kad. 3-2, 3-3), karjeros specialisto kabinete (kad. 2-10, 2-11, 2-12), fizikos kabinete (kab. 1-2, 1-3), direktoriaus pavaduotojo kabinete (kad. 2-4, 2-5, 2-6) grindys PVC dangos.

Išardyti esamą grindų dangą su visais pasluoksniais iki perdangos, įrengiant naujus išlyginamuosius sluoksnius, pakloti naują PVC dangą.

##### **1.10.2. Sienos**

Bibliotekoje (kad. 3-5), skaitykloje (kad. 3-6), psichologo kabinete (kad. 3-4), archyve (kad. 3-10, 3-11), biologijos kabinete (kad. 3-2, 3-3), karjeros specialisto kabinete, fizikos kabinete (kab. 1-2, 1-3), direktoriaus pavaduotojo kabinete sienos tinkuotos, vietomis matomi įtrūkimai, nelygumai. Ant sienos archyve pastebėtas pelėsis, byrantis tinkas ir dažai.

Nuvalyti senus dažus, nudaužyti atšokusį tinką, nutinkuoti, nugruntuoti giluminiu gruntu, nuglaistyti, nušlifuoti, nudažyti aukštos kokybės dispersiniais dažais.

##### **1.10.3. Lubos**

Bibliotekoje (kad. 3-5), skaitykloje (kad. 3-6), psichologo kabinete (kad. 3-4), archyve (kad. 3-10, 3-11), biologijos kabinete (kad. 3-2, 3-3), karjeros specialisto kabinete, fizikos kabinete (kab. 1-2, 1-3), direktoriaus pavaduotojo kabinete lubos g/b perdangų plokštės, tinkuotos ir dažytos. Pastebėta nedidelių įtrūkimų, atsilupusių dažų. Ant lubų archyve pastebėtas pelėsis, byrantis tinkas ir dažai.

1. Nuvalyti senus dažus, nudaužyti atšokusį tinką, nutinkuoti, nugruntuoti giluminiu gruntu, nuglaistyti, nušlifuoti, nudažyti aukštos kokybės dispersiniais dažais.

2. Įrengti akustines mineralinių plokščių pakabinamas lubas.

##### **1.10.4. Vidinės durys**

Bibliotekoje (kad. 3-5), durys medinės, su metalinius slenksčiu. Skaitykloje (kad. 3-6) durys medinės dvivėrės, geros būklės, be slenksčio. Archyve (kad. 3-10, 3-11) ir direktoriaus pavaduotojo kabinete durys medinės, dažytos baltais dažais, nusidėvėjusios, be slenksčio. Psichologo (kad. 3-4) ir karjeros specialisto kabinetuose durys medinės, dažytos baltais dažais, nusidėvėjusios, su mediniu slenksčiu. Biologijos kabinete (kad. 3-2, 3-3) įrengtos naujos medinės/plieninės durys, be slenksčio. Fizikos kabinete (kab. 1-2, 1-3) įrengtos medinės durys, lakuotos, be slenksčio.

Keisti senas medines remontuojamų patalpų duris į naujas, pritaikytas žmonėms su negalia.

**Prieš pradėdant rengti kapitalinio remonto projektą buvo apžiūrėtas pastatas. Apžiūros**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-DP-SA-AR	5	9	0

metu nustatyta, kad namo laikančioms konstrukcijoms papildomų tyrimų atlikti nereikia.

**4. projektuojamas statinys, statinių sąrašas (kai projektuojami keli statiniai):**

nauji statiniai neprojektuojami, atliekami vidaus patalpų kapitalinio remonto darbai.

<b>Remontuojamas statinys sklype:</b>	
1. Statinio tipas	<b>Progimnazijos pastatas</b>
Statybos rūšis	Kapitalinis 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**

Projekto tikslas – atlikti dalies patalpų remontą įrengiant:

- gamtos mokslų (fizikos (pat. Nr. 1-2; 1-3), biologijos (pat. Nr. 3-2; 3-3)) laboratorijas su paruošiamaisiais kabinetais ir novatoriškas STEAM\* erdves;
- biblioteką – informacinį centrą (pat. Nr. 3-5; 3-6);
- laisvalaikio – nusiramino erdvę (pat. Nr. 3-4);
- mokytojų kabinetą (erdvę skirtą mokytojų darbo sąlygoms gerinti) (pat. Nr. 3-10);
- informacinių technologijų klasę (robotikos laboratoriją) (pat. Nr. 2-10; 2-11; 2-12);
- dailės klasę (menų saviraiškos studiją) (pat. Nr. 2-4; 2-5; 2-6).

Visos patalpos remontuojamos taikant universalus dizaino principus ir tenkina neįgaliųjų poreikius.

Biologijos laboratorijoje (pat. Nr. 3-2; 3-3) bus atliekami tiriamieji darbai su cheminėmis medžiagomis ir mišiniais, todėl laboratorijoje įrengiama traukos spinta (žr. SA TS-13). Cheminių medžiagų ir mišinių naudojimo mokykloje reikalavimai nustatyti higienos normose HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" 29 p.

Pastabos:

\* STEAM (angl. Science, Technology, Engineering, Art (creative activities), Mathematics). STEAM ugdymas yra vienas iš šiuolaikiškiausių ugdymo būdų, integruojantis gamtos mokslus, technologijų ir inžinerijos, menų ir matematikos disciplinas, siejant jas su realiu pasauliu, pokyčiais ir progresu, darnaus vystymosi tikslais, realaus pasaulio problemų sprendimu, formuojantis mokinių kritinį mąstymą ir problemų sprendimo gebėjimus);

**Trečias aukštas:** įrengiant mokytojų poilsio erdvę griaunama atitvara tarp patalpų 3-10 ir 3-11, taip sujungiant patalpas į vieną (3-10).

**6. sanitarinio buitinių darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai:**

Projektavimo užduotyje nenumatytas darbo vietų ar mokinių skaičiaus didinimas. Naujų sanitarinių mazgų šiuo projektu įrenginėti ir esamų remontuoti ar perplanuoti nėra numatoma.

**7. universalus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai:**

Šiame projekte bekliaučiam žmonių su negalia judėjimui pritaikomos remontuojamos patalpos (pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedas).

**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-024-299-DP-SA-AR	6	9	0

manevravimui.

**Durų slenksčiai:** Projektuojamų durų slenksčiai numatomi ne aukštesni nei 20 mm ir įrengiami su nuolydžiu remiantis ISO 21542:2021.

**Grafiniai simboliai:** Prie kabinetų projektuojamos informacinės lentelės su patalpų pavadinimais, numeriais, informacija pateikiama ir brailio raštu.

### 8. pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai;

Pagrindiniai įėjimai, praėjimai šiuo projektu nekeičiami, vestibulių, laiptinių ir liftų išdėstymas šiuo projektu nesprenžiamas.

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

#### **Vidaus patalpų apdaila**

**Vidaus sienos ir pertvaros** – remontuojamose patalpose nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.

Esamoms apkrovų nenešančioms atitvaroms išlyginti naudojamos g/k plokštės (žr. dangų planus). Sienos aptaisytos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais.

Atliekant dažymo darbus, laikytis LST ISO 6270: 1996 ir LST ISO 4628: 1998 pateiktų reikalavimų.

**Grindys** – remontuojamose patalpose ardomas senos PVC ir medžio lentų dangos su visais pasluoksniais. Projektuojama nauja PVC homogeninė danga, įrengiami reikalingi pasluoksniai. Grindjuostei PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių.

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

**Lubų apdaila** – Nuo esamų g/b plokščių lubų nuvalomi seni dažai, nudaužomas atšokęs tinkas, nutinkuojama naujai, nugruntuojama giluminiu gruntu, nuglaistoma, nušlifuojama, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas g/b plokščių lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.

#### **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.

Remontuojamose patalpose projektuojamas **dirbtinis apšvietimas**. Projektuojamų patalpų vidaus apšvieta priimta pagal HN 98:2000, HN 98:2014 ir pagal Europos standartą EN 12464-1.

Vidaus patalpų apšvietimui numatomi paviršiniai šviestuvai su LED šviesos diodų technologija, montuojami pakabinamų lubų konstrukcijoje.

*1 lentelė. Patalpų dirbtinės apšvietos parametrai*

Patalpos pavadinimas	Minimalus apšvietimas, lx, apšvietos plokštuma	Spalvų atgavos rodiklis, Ra	Akinimo indeksas, UGR	Pastabos
Koridoriai, laiptinės, judėjimo keliai	200 (h-0 m)	40	28	
Asmens higienos patalpos (WC,	200 (h-0 m)			

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-DP-SA-AR	7	9	0

## UAB "A-Z projektai"

vonia, dušas)					
Klasės	300-500 m)	(h-0,8	80	19	Lenta – 500 lx

Dirbtinio elektros apšvietimo sistema turi atitikti „Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis“ ir „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis“ nustatytus reikalavimus.

### 12. numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės):

Remontuojami kabinetai (mokymo patalpos) turi atitikti bent priimtino akustinio komforto sąlygų klasę (C garso klasę). Aidėjimo trukmė 0,6-0,8 s.

Mokymo paskirties pastatų patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius. Didžiausios aidėjimo trukmės  $T_{60}$  vertės

	Garso klasė			
	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis			
	$T_{60}(s)$			
Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir t.t.) 500÷2000 Hz dažnių juostose	1,0	1,3	1,5	1,6
Mokymo patalpos, išskyrus muzikos klases, 125÷2000 Hz dažnių juostose	0,6	0,8	0,9	1,0
Specialios paskirties klasėse 125+2000 Hz dažnių juostose	0,5	0,6	0,6	–
Sporto salėse ( $V < 3000 \text{ m}^3$ ) 125+2000 Hz dažnių juostose	1,2	1,5	2,0	–

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

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

#### **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, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams;

Šiuo projektu vykdomi tik išskirtų vidaus patalpų remonto darbai. Parengtas projektas atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, reikalavimams ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

### 15. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki papr. remonto	Kiekis po papr. remonto	Pastabos
-------------	---------------	--------------------------	-------------------------	----------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-DP-SA-AR	8	9	0

**UAB "A-Z projektai"**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki papr. remonto	Kiekis po papr. remonto	Pastabos
<b>I SKYRIUS. SKLYPAS</b>				
1. sklypo plotas	ha	1,1104	1,1104	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	103	103	
3. sklypo užstatymo tankis	%	38	38	
<b>II SKYRIUS. PASTATAS</b>				
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)		Mokslo paskirties pastatas (un. Nr. 1993-50055-6019)		
2. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	2711,06	2711,25	
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m <sup>2</sup>	2266,09	2360,74	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	14354,00	14354,00	esamas
5. Aukštų skaičius	vnt.	3	3	
6. Pastato aukštis.*	m	esamas	esamas	
8. Energinio naudingumo klasė		C	C	esama
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		esama	esama	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		esamas	esamas	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai				
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)		Mokslo paskirties pastatas (un. Nr. 1997-0030-7013)		
2. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	2004,76	2004,76	
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m <sup>2</sup>	1611,69	1556,20	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	9971,00	9971,00	esamas
5. Aukštų skaičius	vnt.	3	3	
6. Pastato aukštis.*	m	esamas	esamas	
8. Energinio naudingumo klasė		C	C	esama
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		esama	esama	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		esamas	esamas	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai				

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

**Parengtas projektas atitinka statybos projektavimo normas ir taisykles, teisės aktų reikalavimus ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Projektą keisti galima tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis tarnybomis.**

PDV: A. Vaitulevičius (Kvalif. Atestato Nr. A 292) \_\_\_\_\_



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-DP-SA-AR	9	9	0

**UAB "A-Z projektai"**

**Objektas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (KAUNO „STEPONO DARIAUS IR STASIO GIRĖNO“ GIMNAZIJOS), MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

**STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES  
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

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 ne blogesnius 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.

**Pastato kapitaliniam remontui skirtos specifikacijos:**

TURINYS			
Nr.			Psl.
<b>I.</b>	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;		
<b>II.</b>	<b>A kategorijos techninės specifikacijos.</b> Reikalavimai apdailos darbams: pastatų fasadų apdailai, išorinės reklamos įrengimui, architektūrinėms detalėms, pastatų patalpų vidaus apdailai, interjero darbams (kai numatyta sutartyje ar užduotyje), jų kokybės kontrolei.		
	TS-01	Ardymo, išmontavimo, baigiamieji darbai	
	TS-02	Vidinės sienos, pertvaros, atitvaros, vidaus sienų apdaila	
	TS-03	Tinkavimo darbai	

0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:		Mokslo paskirties pastato, adresu Miško g. 1, Kaunas, kapitalinio remonto projektas	
A 292	PV/PDV	A.Vaitulevičius		
	Arch.	M. Skužinskienė	Laida	0
LT	Užsakovas:		Lapas	Lapų
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-TS	1 22

**UAB "A-Z projektai"**

	TS-04	Gruntavimas	
	TS-05	Sienų glaistymas	
	TS-06	Sienų dažymas	
	TS-07	Durų montavimas	
	TS-08	PVC Grindų dangos įrengimo darbai	
	TS-09	Surenkamų mineralinių lubų montavimas	
<b>III.</b>	<b>B kategorijos techninės specifikacijos.</b> Reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms): langams, durims, vartams, apdailos medžiagoms, grindų dangai (slidumas, dilumas ir kita), stogo dangai, (baldams, interjero elementams kai numatyta sutartyje ar užduotyje), kitiems gaminiams ir medžiagoms. Reikalavimai statybos produktams pateikiami su nuoroda į tiems produktams reikalavimus keliančius normatyvinius dokumentu		
	TS-10	Vidaus durys	
	TS-11	Grindys. PVC dangos	
	TS-12	Akustinės pakabinamos lubos	
	TS-14	Lentos restauravimo darbai	
	TS-28	Sienų/lubų dažai	
<b>IV.</b>	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementų, statybos produktų ir medžiagų atsparumas ugniai		

**1. 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**  
Darbo projektas nebus rengiamas.

**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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	2	22	0

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.

### **Sarašai 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.

### **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”.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	3	22	0

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”;
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 priežiūrėtojo 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	4	22	0

pilnam darbo atlikimui ir leisti objektui tinkamai veikti. Rangovas turi užtikrinti kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visi darbai 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. Vykdamas rangos darbus už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą atsakingas rangovas. 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

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**

Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo XIII skyrius „Statybinės medžiagos“).

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

Bet kurią 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;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	5	22	0

- 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.

Šaunaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms 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 reikalavimų 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 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	6	22	0

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.*

## **2. 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.

Vykdamas 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).
- 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 taisyklės. 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.
- Baigus remonto darbus, atstatomi nuimti elementai.  
Įrengiami PVC kanalai tinklams.

#### **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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	7	22	0

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.

Pagal standartą "Atsparūs ugniai vitrinų, pertvarų ir atitvarų komplektai" techninė specifikacija apimanti LST EN 13501-2:2008+A1:2010 reikalavimus bei reikalavimus pagal produkto paskirtį atsparumas ugniai LST EN 1364-1, LST EN 1364-2, LST EN 1364-3;

Pagal standartą "Statybiniai sienų ir lubų profiliuočiai" techninė specifikacija, kurioje deklaruojama atitiktis tiesinio metro masė LST EN 13245-1, deformacija kaitinant LST EN 13245-1, LST EN 479, klasifikacija pagal degumą LST EN 13501-1-2007+A1:2010;

Pagal standartą "Gipso kartoninės plokštės" LST EN 520:2005+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);

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 profiliuočiai" LST EN

### **Gipso kartono plokštės**

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:  $\geq 0,25$  [m<sup>2</sup>K/W]; pagal LST EN12524;
- vandens garų difuzijos koeficientas:  $\mu$  10, pagal LST EN12524;

Montuojamo gipso kartono plokščių rūšys:

- klasikinė gipskartonio plokštė (t-12,5mm); lenkiamasis stipris: išilgai  $\geq 550$  N, skersai  $\geq 210$  N;
- atspari drėgmei gipskartonio plokštė (t-12,5mm); lenkiamasis stipris: išilgai  $\geq 550$  N, skersai  $\geq 210$  N;

### **TS-03 TINKAVIMO DARBAI**

Techninė specifikacija apima pilną sienų, lubų ar kitų paviršių tinkavimo darbų įrengimą,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	8	22	0

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 švairiu gėlu vandeniu. 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 < 2,0mm;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

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

Kalkės:

- turi būti gerai išdegtos - CO<sub>2</sub> < 6 %;
- negesiu grūdelių kiekis < 11 %;
- gesinimo laikas 8 - 25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis - 1400 kg/m<sup>3</sup>.

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 dulkės, 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 <sup>2</sup> 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	1	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 – 40 metrų ilgio) Matuojama 3 kartus 10 m <sup>2</sup> paviršiaus

## UAB "A-Z projektai"

Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio	3 <2	
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8%	

### TS-04 SIENŲ GRUNTAVIMAS

#### Gruntavimas

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.

### TS-05 SIENŲ GLAISTYMAS

Glaistymui turi būti naudojamas dispersinis glaistas vidui, drėgnose patalpose: atsparus drėgmei dispersinis glaistas vidui.

Glaistas turi būti gaminamas pagal nustatyta tvarka patvirtintą technologijos reglamentą ir turi atitikti šio standarto reikalavimus.

Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų.

Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1 %. Glaisto, naudojamo pirminiam betono ir tinkuotųjų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30 %, o ant sieto Nr. 0,315 - ne daugiau kaip 5 %.

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant (0,3 - 0,5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų.

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis.

Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus.

Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti 1 -ojoje lentelėje nurodytus reikalavimus.

1 lentelė. Glaisto techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui						išorinės apdailos glaistas (F)	Bandymų metodas
		vidinės apdailos glaistas (V)							
		A	AK	K	L	AD	PM		
1.	Slankus (18 ± 2) <sup>0</sup> C P P	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	LST
2.	temperatūroje, cm	20							1413.1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	10	22	0

**UAB "A-Z projektai"**

3.	Džiūvimo laikas (18 ± 2)°C temperatūroje, P P	4,0	8	4	5	5	5	5	8.3 p.
4.	h, ne daugiau kaip Riebalinių medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip Sausųjų medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	-	2,0	-	2,0	-	-	-	8.7 p.
			-	-	-	-	-	70	8.9 p.

**Pastaba.** Glaisto, skirto vidinei apdailai ir fasuoto į smulkia tarą, vietoje slankumo gali būti nustatytos sausosios medžiagos, kurių turi būti ne mažiau 65 %.

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24 h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių ir pan.).

Naudojant glaistus vadovautis pasirinktos firmos gamintojos pateiktomis instrukcijomis skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui.

### TS-06 SIENŲ DAŽYMAS

#### 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  $\geq 1,5$  Mpa;
- gniuždymo stipris  $\geq 3$  Mpa;
- sukibimo stipris 0,2 Mpa;
- darbinė ir džiūvimo oro temperatūra  $\geq + 5^{\circ}\text{C}$ ;
- baltas, bekvapis;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis  $\sim 1,1$  g/cm<sup>3</sup>.

**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;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	11	22	0

- 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 būseną - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 3g/l prie +20°C;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis ~ 2,7 g/cm<sup>3</sup>.

2. Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būseną - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 1,5 g/l prie +20°C;
- degumas – nedegūs;
- santykinis tankis ~ 1,2-1,3 g/cm<sup>3</sup>.

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.

### **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.

### **Dažai**

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 burių 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;
4. **Sienų dažų spalva RAL 9010 arba RAL 9001.**

Dažant metalinius paviršius nuo paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	12	22	0

## UAB "A-Z projektai"

šepėčiais. 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 <sup>2</sup> 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	+	+	-
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, pusrų ir ištrintų vietų.	-	
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi.	-	Vizualinė apžiūra

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	13	22	0

## UAB "A-Z projektai"

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 išdžiūvusio 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-07 VIDAUS DURŲ MONTAVIMAS

#### **Bendrieji reikalavimai**

Prieš pradėdant durų 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 tikslias 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 paslepiami mediniais ar plastikiniais kamšteliais iš viršaus turinčiais tokią pačią kaip ir staktos apdailą. Stakta turi būti 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 keičiamos tik durys į klases. Durys pritaikytos žmonėms su negalia (ŽN). 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. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių. Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

#### **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 vyriu ir mažiausiai trijose vietose analogiškoje dalyje. Slenkstį tvirtinti galuose prie vertikalių staktos dalių. Medsraigiais staktos dalis ir slenkstį sujungti iki keliant staktą į angą, slenksčio 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	14	22	0

su varčios paviršiumi.

Montavimas į mūrinę sieną. Rekomenduojama montuoti naudojant varžtus  $\varnothing 6 \times 110$ . Jei atstumas tarp sienos ir vertikalios 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.

Atliekant pastato vidaus durų keitimą suremontuojami ir sutvarkomi angokraščiai.

## TS-08 PVC GRINDŲ DANGOS ĮRENGIMO DARBAI

### **PVC grindų dangų klojimas ir leistini nuokrypiai**

Priklausomai nuo planuojamos kloti dangos storio leistinas paviršiaus lygumas gali būti  $\pm 2$  mm. Esant labai plonai dangai paviršius negali turėti jokių nelygumų. 1 lentelėje leistini paviršiaus nelygumai.

#### **1 lentelė**

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, pagrindė 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 įpatingai 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.

### **Reikalavimai baigta grindų dangai**

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
1	2	3
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos,		9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus

**UAB "A-Z projektai"**

tikrinant 2 metrų matuokle : cementinės, betoninės dangos keraminių plytelių dangos - polimerinės dangos	4 4 2	arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50 - 70 m2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	< 0,2 □	9 matavimai 50 - 70 m2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	patalpos matmenų < 50 < 10 □	9 matavimai 50 - 70 m2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų Neleistinos dėmės ir įbrėžimai	nuo projektinio storio	vienai mažesnio ploto patalpai

### TS-09 SURENKAMŲ MINERALINIŲ LUBŲ MONTAVIMAS

#### **Montavimas**

- Tinkamą perimetro kampuotį reikiamame aukštyje nuo lubų pritvirtinkite tinkamais tvirtinimo elementais ne didesniais kaip 450 mm tarpais.

- Tinkamomis pakabomis, atstumai tarp kurių neturi būti didesni kaip 1200 mm, laikančiąsias sijas pritvirtinkite prie konstrukcinių lubų 1200 mm atstumais viena nuo kitos (arba kaip nulemia profilių sistemos apkrovos skaičiavimai).

- Skersines sijas montuokite tarp laikančiųjų sijų 600 mm intervalais, taip suformuodami 1200x600 mm modulius ir, kada reikia, skersines sijas per vidurį tarp 1200 mm skersinių sijų, taip suformuodami 600x600 mm modulius.

- Laikančiųjų ir skersinių sijų pirmoji pakaba turi būti ne toliau kaip 600 mm nuo perimetro, kad nebūtų per daug apkraunamas perimetro kampuotis. Persidengimo atvejais šį atstumą sumažinkite iki 450 mm.

- Plokštės montuojamos jas įkeliant į tuštumą prie konstrukcinių lubų ir nuleidžiant į reikiamą vietą taip, kad jos atsigultų ant skersinių sijų briaunų.

- Nupjautų metalinių plokščių kraštus pagal perimetrą reikia prispausti atitinkamam perimetrui skirtais pleištais arba spyruoklėmis.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	16	22	0

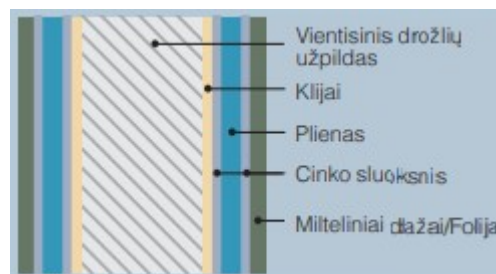
## TS-10 VIDAUS DURYS

### 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 - kontrastinga sienoms, pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021.



### Cilindrai (spynų šerdys), raktai.

Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą. Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklą skaičius - 100 000 ciklų. Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą. Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklą 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.

Konkretus spynos tipas parenkamas priklausomai nuo durų tipo, durų konstrukcijos ir montavimo jose galimybių. Rankenos ir kita durų furnitūra. Rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiaurymiais 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 atsitrekti 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.

### Sulankstomų pertvarų sistema su LMDP

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

Plokštės prie viršutinio bėgelio tvirtinamos centrinėje padėtyje, todėl bėgelis išlaiko net ir daug sveriančią sistemą savo pozicijoje ir apatinis bėgelis nėra reikalingas.

Pirmoji plokščių/skydų pora tvirtinama laikančiosiomis ašimis, kitos prijungiamos nerūdijančio plieno vyriais, kurių dėka skydai suglaudžiami labai arti vienas kito, siekiant maksimaliai sumažinti suglaustų skydų užimamą vietą.

Iki 3,6 m pločio sistemą, su dviem sulankstomų skydų poromis (po vieną porą iš kiekvienos pusės) galima montuoti be apatinio bėgelio.

- Skydo plotis: 500-900 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	17	22	0

- Plokštės storis: 35-45 mm.
- Maksimalus skydo svoris - 80 kg.

Pavyzdžiai



## TS-11 GRINDYS. PVC DANGOS

### PVC homogeninė grindų danga

#### Techniniai rodikliai PVC grindų dangai

Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akriliniais 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 <sup>2</sup> 2900 g/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Reakcija į ugnį	EN ISO 11925-2	Išlaikyta
Statinės elektros iškvėvas	EN 1815	Antistatinis (≤ 2 kV)
Atsparumas šilumai	EN 12667	0,010 m <sup>2</sup> •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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	18	22	0

## UAB "A-Z projektai"

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
<b>Tvarumas, aplinka ir patalpų oro kokybė</b>	<b>Normos</b>	<b>Išmatuota vertė</b>
Perdirbimas		Perdirbamas
Perdirbtos medžiagos		25,5 %
Anglies pėdsakas (Cradle-to-Gate, EPD Modules A1-A3)		5,71 kg CO <sub>2e</sub> /m <sup>2</sup>
Formaldehido dujų išskyrimas		E1

### PVC homogeninė grindų danga, spalvos:

Pavyzdžiai

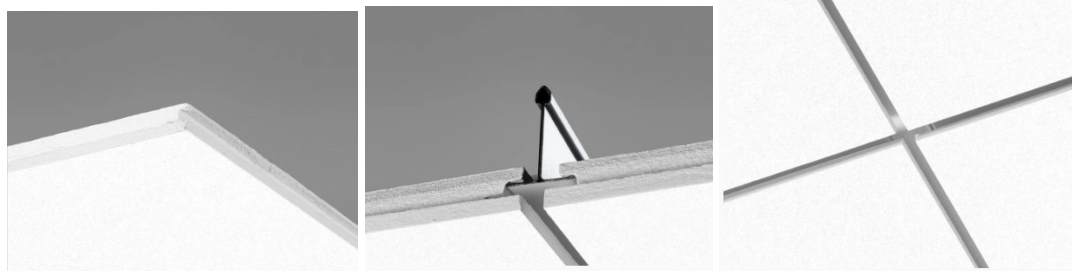


### Grindjuostės

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

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-12 AKUSTINĖS PAKABINAMOS LUBOS



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	19	22	0

### Gaminio aprašymas

Plokštės pagamintos iš mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 59 % perdirbto stiklo, padengta specialia danga. Svoris kartu su konstrukcija apie 3-4 kg/m<sup>2</sup>.

Akustinių pakabinamųjų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 20mm storio mineralinės vatos plokščių. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

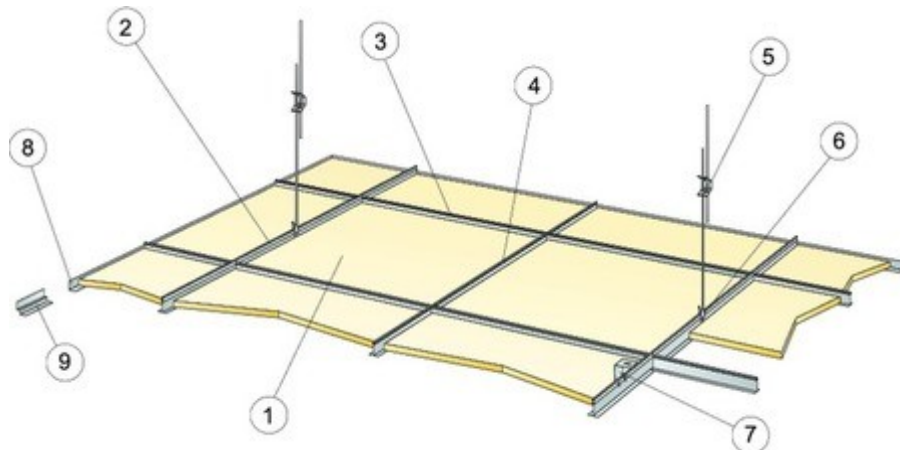
### Panaudojimas

Lubų garsą sugeriančių lubų sistemos, skirtos patalpoms, kurioms yra keliami aukšti garso sugerties rodikliai.

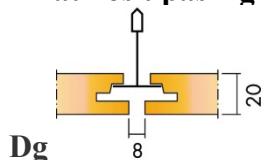
### Montavimas

Plokštės montuojamos naudojant T24 tipo konstrukciją. Plokštės lengvai pjaustomos peiliu. Jei plokštės reikia pjauti, briaunoms naudojami specialūs dažai.

Montavimo schema:



### Briaunos tipas Dg



**Matmenys:** 600x600x20

**Spalva:** balta

**Degumo grupė:** A2-s1,d0, nedegios.

**Atsparumas drėgmei:** rekomenduojama naudoti, kai santykinė oro drėgmė ne daugiau kaip 95% ir temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C.

**Šviesos atspindys:** baltos plokštės atspindžio koeficientas 85%.

**Garso sugertis:** garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,90, rekomenduojamas pakabinimo aukštis nuo perdangos 200 mm.

**Aidėjimo trukmė:** 0,6-0,8 sek.

THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas						$\alpha_w$	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	20	22	0

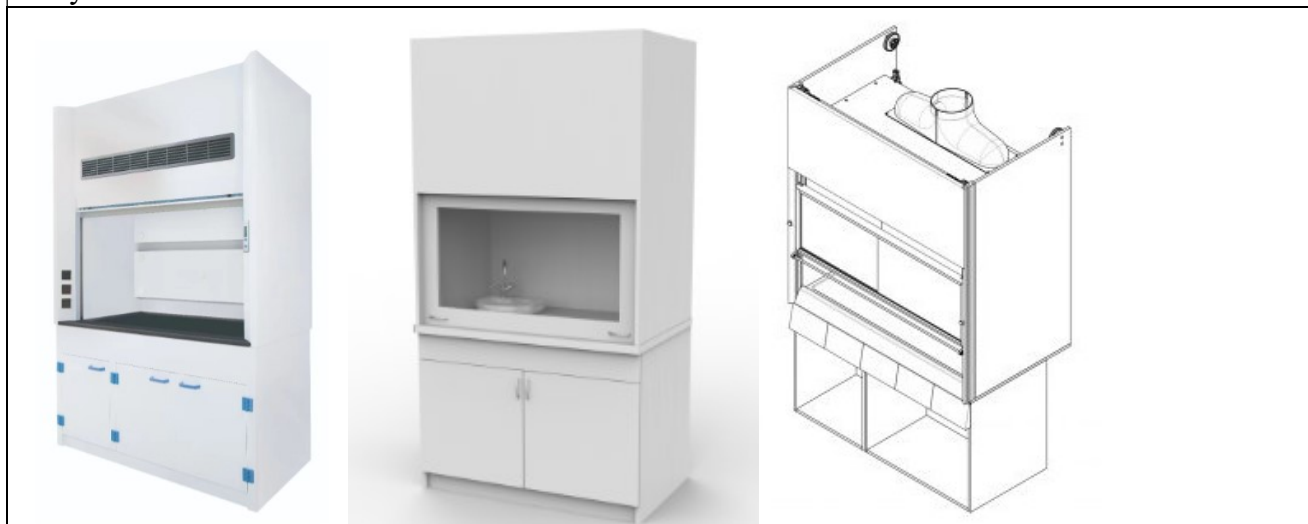
### TS-13 TRAUKOS SPINTA

Jeigu gamtos mokslų kabinete numatyta vykdyti tiriamuosius darbus su cheminėmis medžiagomis ir mišiniais, kuriuos atliekant išsiskiria pavojingos dujos ar garai, turi būti įrengta traukos spinta. Traukos spintoje turi būti išlaikytas gamintojo rekomenduojamas oro srauto įtekėjimo greitis. Jei gamintojo instrukcijos nėra, per 50 cm pravertą traukos spintos slankiojamojo lango angą vidutinis oro srauto įtekėjimo greitis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m/s.

Traukos spinta gaminama iš polipropileno. Spintos išmatavimai yra 150 x 85 x H 235 cm. Spintos darbinis paviršius yra chemiškai atsparus fenolio dervos pagrindu gaminamas stalviršis su sutankintu paviršiumi. Traukos spinta suprojektuota naudojant patikrintą aerodinamiką ir ventiliaciją. Pagaminta pagal standartinius reikalavimus, todėl spinta yra saugi ir efektyvi kiekvienoje laboratorijoje.

Komplektacija standartinė biologijos kabinetui, be kriauklės.

Pavyzdžiai



### TS-14 LENTOS RESTAURAVIMO DARBAI

Numatomas esamos mokyklinės lentos restauravimas. Mokyklinė lenta nėra kultūros paveldo objektas.

Lenta perdažoma. Naudojami specialūs mokyklinės lentos dažai:

- LOJ (Lakiųjų organinių junginių) kiekis: <10 g/l
- Blizgesys: Matinis;
- Tipas: Akriliniai emaliniai mokyklinių lentų dažai;

Medinio lentos rėmo restauravimas:

- Pašalinama sena dažų danga skutant, šlifuojant ar karšto oro srovės pagalba;
- Glaistomi medžio įtrūkimai (pagal poreikį);
- Šlifuojama, poliruojama (pagal poreikį);
- Paruošta mediena gruntuojama ir dengiama dažais.

### 4. statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementu, statybos produktų ir medžiagų atsparumas ugniai;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	21	22	0

**UAB "A-Z projektai"**

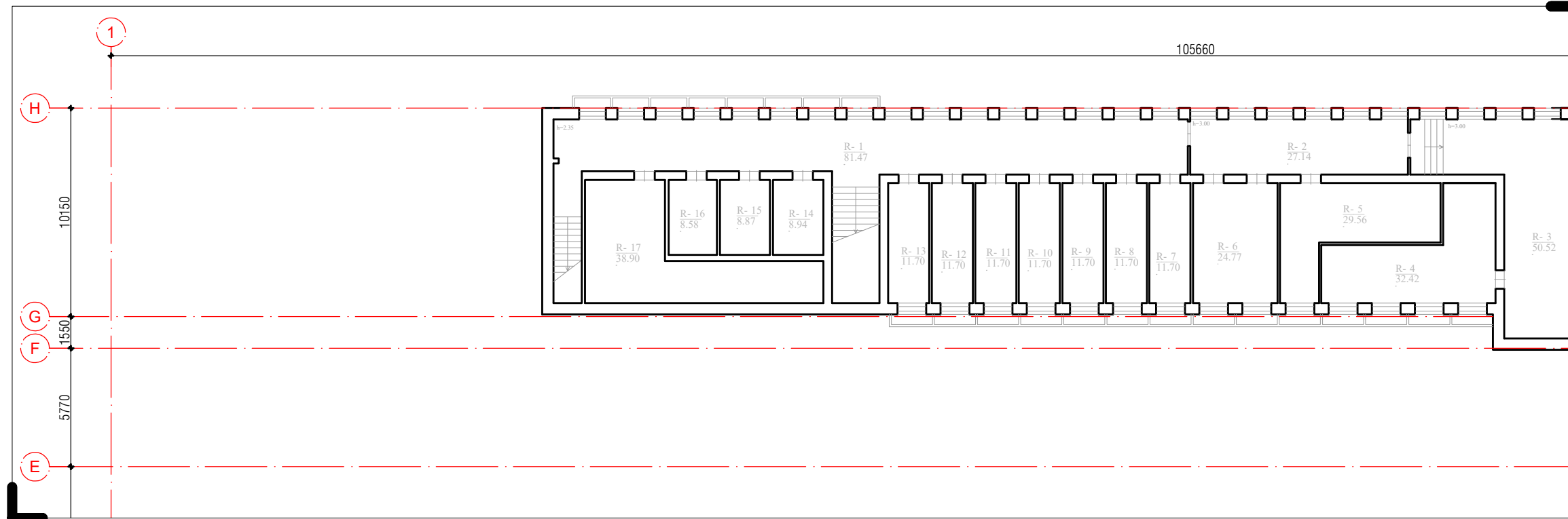
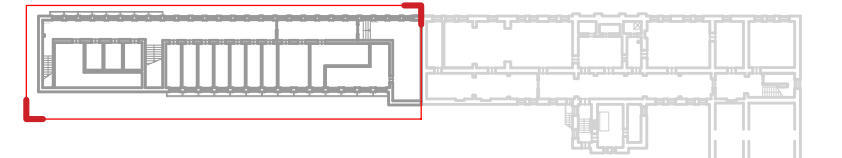
Remontuojamas pastatas yra I ugniai atsparumo.

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
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 pastaba)
	grindys	DFL-s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1
<p><sup>1)</sup> Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.</p> <p><sup>2)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.</p> <p><sup>3)</sup> <b>Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.</b></p> <p><b>RN – reikalavimai nekeliami.</b></p>		

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



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-024-299-SA-AR	22	22	0




RŪSIO SCHEMA M 1:1000

### 3C3/p RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

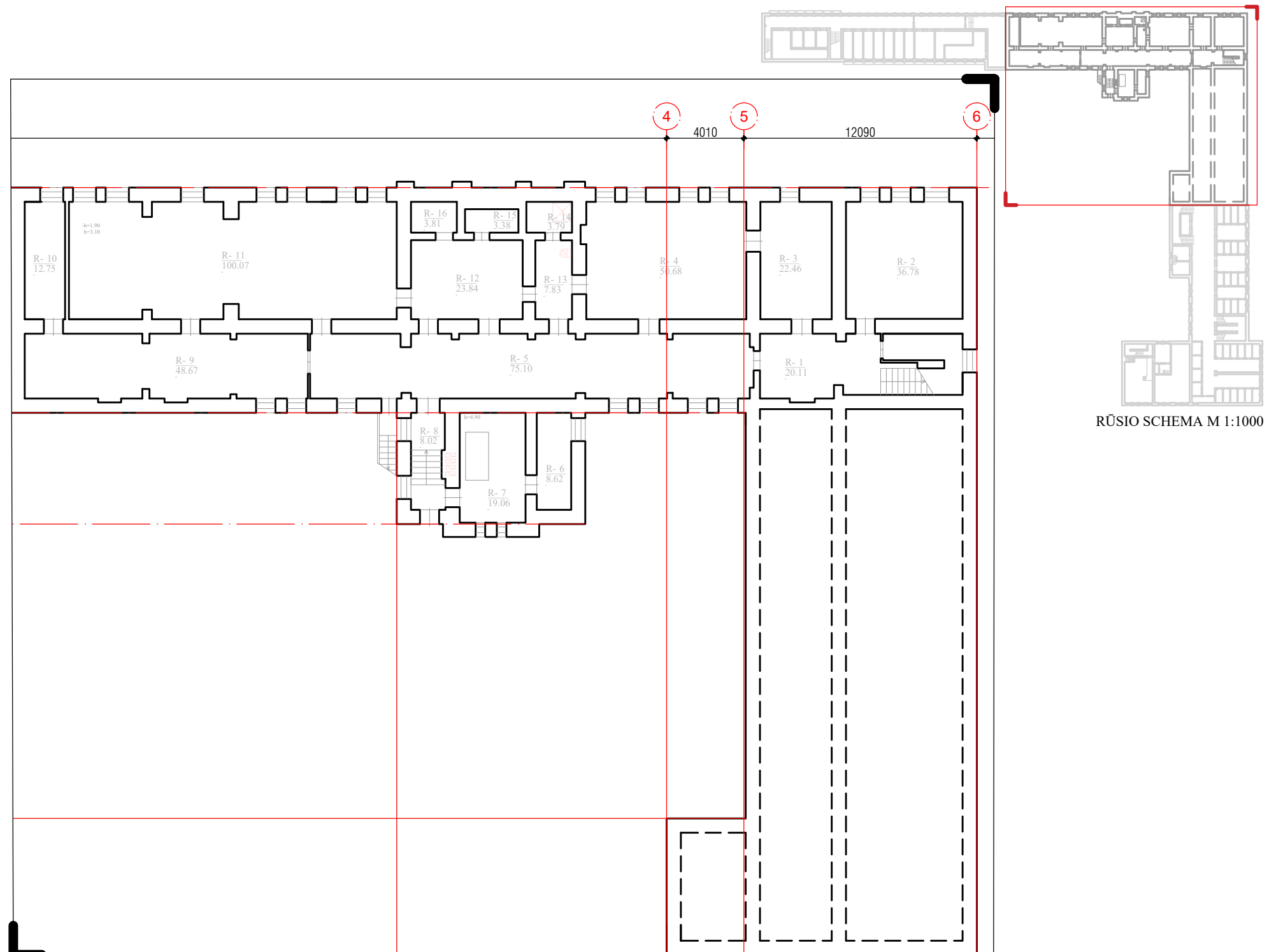
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	KORIDORIUS		81.47
2	KORIDORIUS		27.14
3	ŠILUMINIS MAZGAS		50.52
4	ŠILUMINIS MAZGAS		32.42
5	DIRBTUVĖS	29.56	
6	DIRBTUVĖS	24.77	
7	RŪBINĖ		11.70
8	RŪBINĖ		11.70
9	RŪBINĖ		11.70
10	RŪBINĖ		11.70
11	RŪBINĖ		11.70
12	RŪBINĖ		11.70
13	RŪBINĖ		11.70
14	RŪBINĖ		8.94
15	RŪBINĖ		8.87
16	SKYDINĖ		8.58
17	SANDĖLIS		38.90
	IŠVISO:	54.33	338.74
	IŠVISO:	393.07	

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)


Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M. Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			KORPUSO 3C3/p RŪSIO PLANAS, M 1:250	LAI DA 0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS 1
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-01	LAPŲ 1

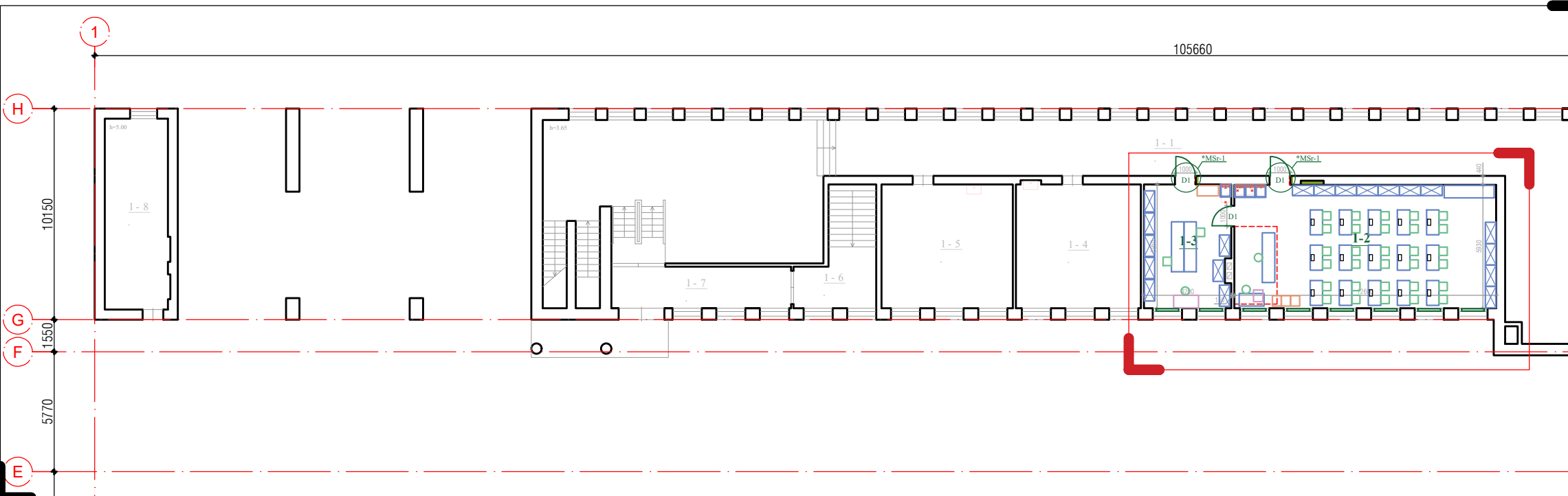
### 1C3/p RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	KORIDORIUS		20.11
2	KABINETAS	36.78	
3	SKYDINĖ		22.46
4	KABINETAS	50.68	
5	KORIDORIUS		75.10
6	VANDENS MAZGAS		8.62
7	VANDENS MAZGAS		19.06
8	VANDENS MAZGAS		8.02
9	KORIDORIUS		48.67
10	SANDĖLIS		12.75
11	DIRBTUVĖS	100.07	
12	SANDĖLIS		23.84
13	WC		7.83
14	DUŠAS		3.79
15	VANDENS SK.		3.38
16	SANDĖLIS		3.81
	IŠVISO:	187.53	257.44
	IŠVISO:	444.97	

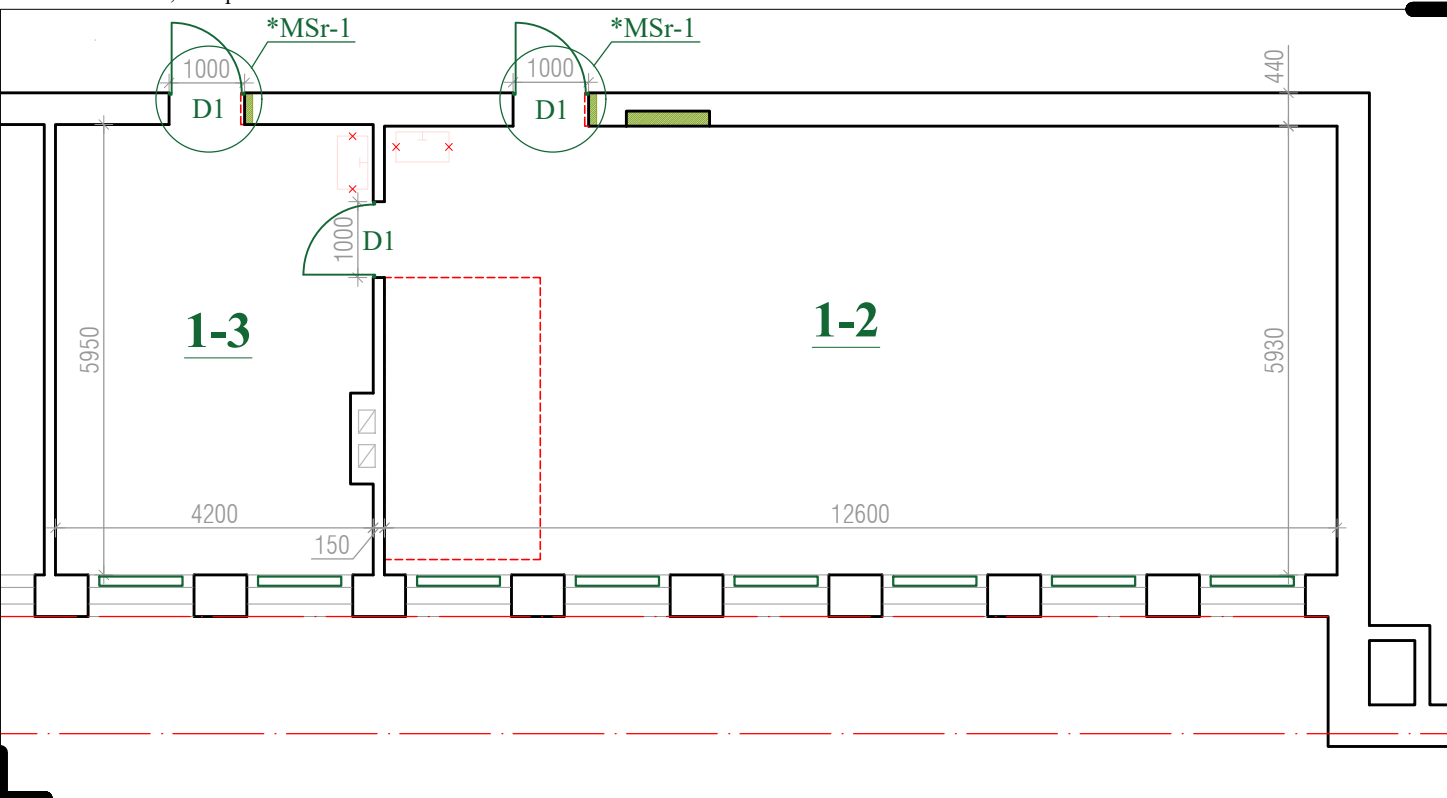


0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	A 292	PV	A. Vaitulevičius	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	ARCH.	M. Skužinskienė	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			KORPUSO 1C3/p RŪSIO PLANAS, M 1:250	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-02	1 1



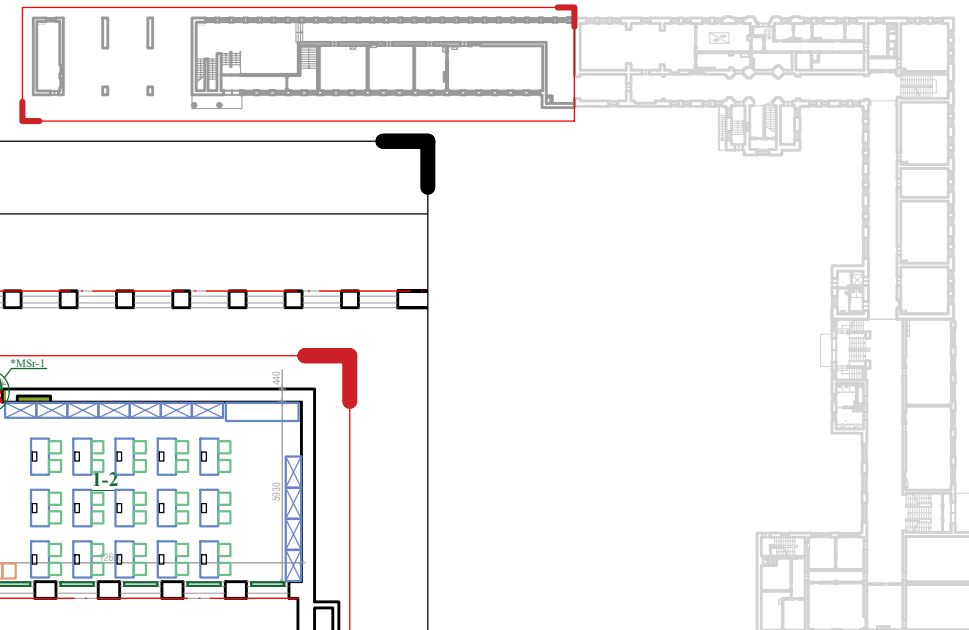
PIRMO AUKŠTO, 3C3/p KORPUSO PLANAS M 1:250



ĮRENGIAMOS FIZIKOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU PLANAS M 1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-2	neremontuojamos patalpos
alt. +0.00	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)

	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
	demontuojami esami san. prietaisai
	keičiami radiatoriai



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

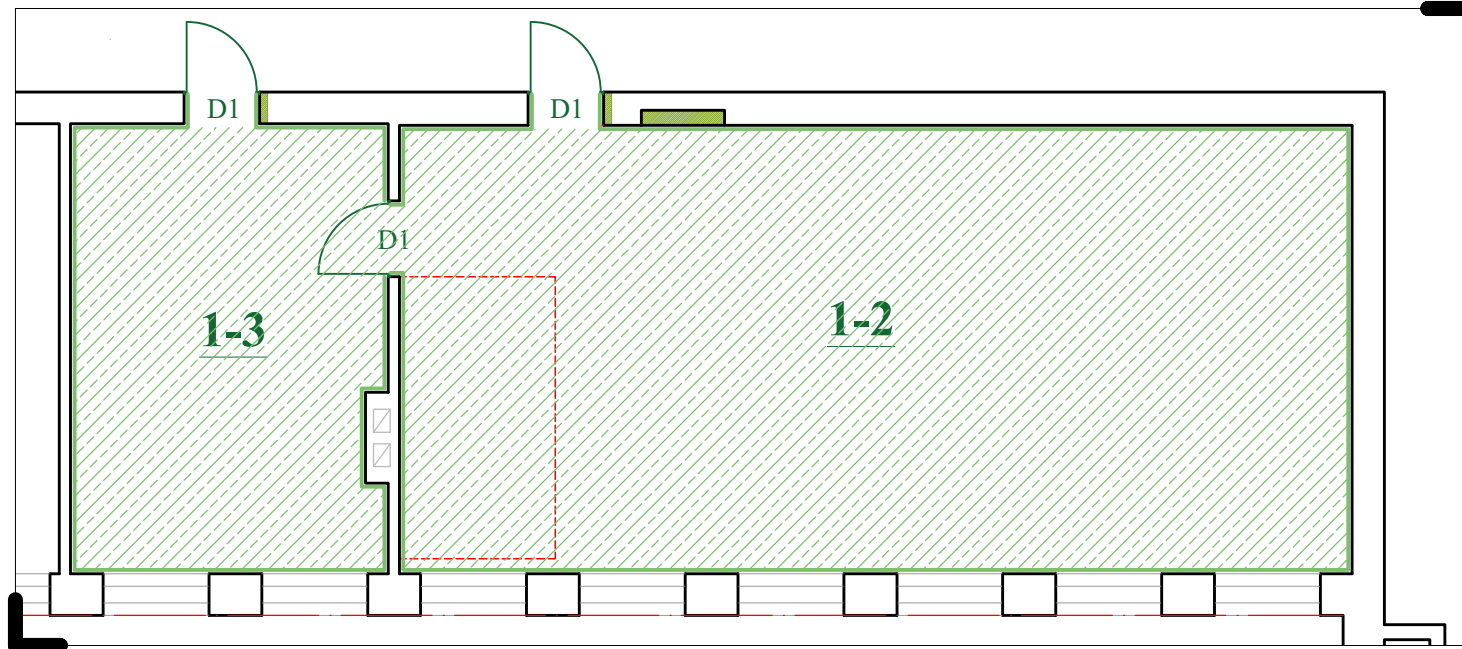
### 3C3/p PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	KORIDORIUS	211.86	
2	FIZIKOS LABORATORIJA	74.72	
3	FIZIKOS LAB. PARUOŠIAMASIS	24.99	
4	KABINETAS	38.50	
5	KORIDORIUS	39.87	
6	KORIDORIUS		9.80
7	KORIDORIUS		16.60
8	PAGALBINĖ PATALPA		28.22
IŠVISO:		389.94	54.62
IŠVISO:		444.56	

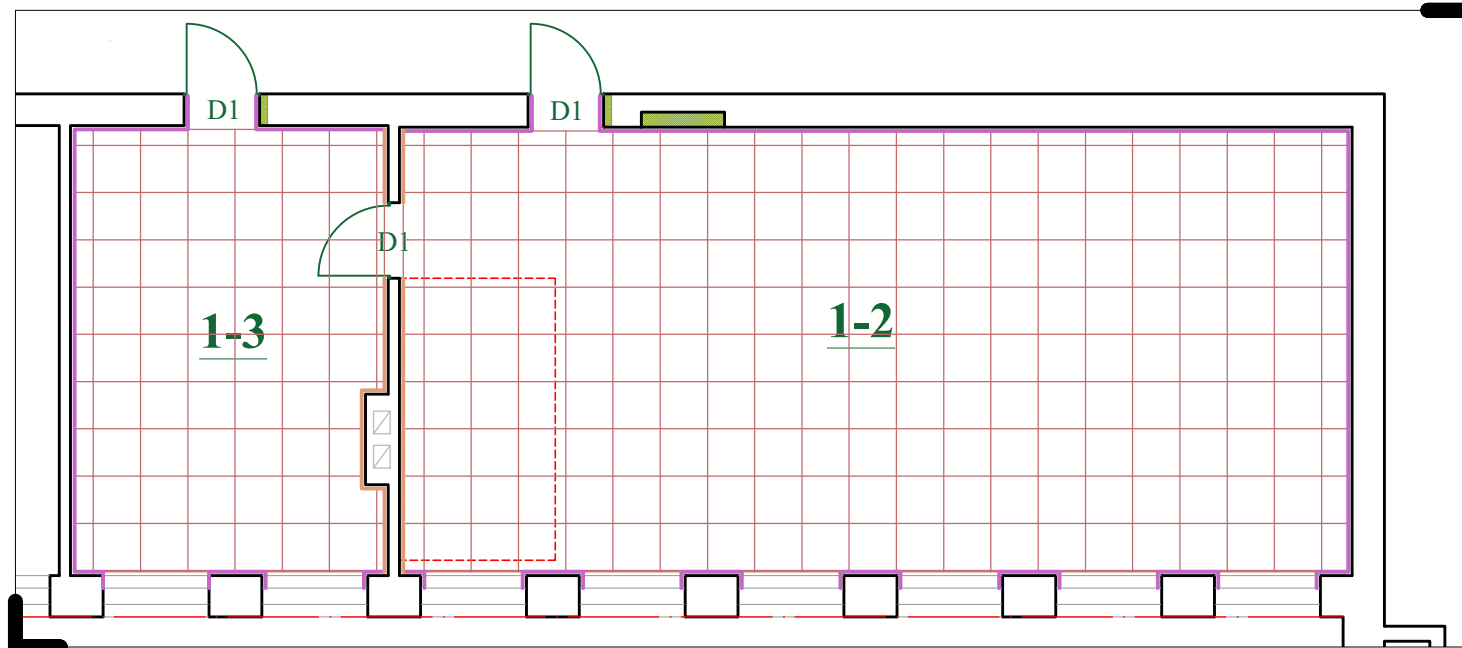
- PASTABOS:**  
 \*Sąramų platinimą žiūrėti SK dalyje.  
 • Pastato ašys orientacinės;  
 • Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;  
 • Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;  
 • Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;  
 • Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;  
 • ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	ARCH.	M. Skušinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			PIRMO AUKŠTO, 3C3/p KORPUSO PLANAS M 1:250
			ĮRENGIAMOS FIZIKOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU PLANAS M 1:100
			DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	LAPAS LAPŲ
			AZP-024-299-DP-SA-BR-03
			1 1



ĮRENGIAMOS FIZIKOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU GRINDŲ DANGOS PLANAS M 1:100



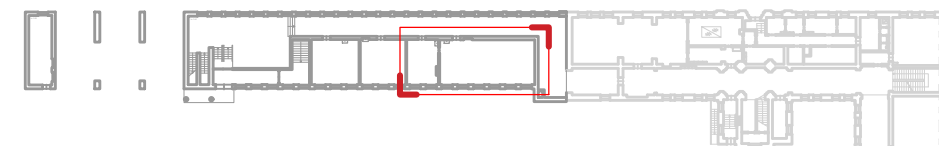
ĮRENGIAMOS FIZIKOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU SIENŲ DANGOS IR LUBŲ DANGOS PLANAS M 1:100

### 3C3/p PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
2	FIZIKOS LABORATORIJA	74.72	
3	FIZIKOS LAB. PARUOŠIAMASIS	24.99	

#### PASTABOS:

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.



PIRMO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-2	neremontuojamos patalpos
alt. ±0.00	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
x x	demontuojami esami san. prietaisai

#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PVC homogeninė danga
- PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
- esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas
- pakabinamos segmentinės lubos su įgilinta arba paslėpta konstrukcija
- esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas ir dažymas

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M. Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			ĮRENGIAMOS FIZIKOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU DANGŲ PLANAI M 1:100	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	AZP-024-299-DP-SA-BR-04		LAPŲ
				1
				1

BALDŲ ŽINIARAŠTIS FIZIKOS LAB.		
Planas	Pavadinimas	Kiekis vnt.
	Laboratorinė cheminių medžiagų spinta	18
	Laboratorinė spintelė su kriaukle	4
	Kėdė	32
	Kėdė su ratukais	3
	Laboratorinis stalas	16
	Laboratorinis mokytojo stalas	4
	Laboratorinė spintelė	1
	Funkcinė kolona	15
	Mobili laboratorinių mokymo priemonių platforma	3
	Laboratorinė džiovyklė	3
	Mokytojo stalas	1
	Pastatoma spintelė su laboratoriniu stalviršiu	1
	Transformuojama mokyklinė lenta	1

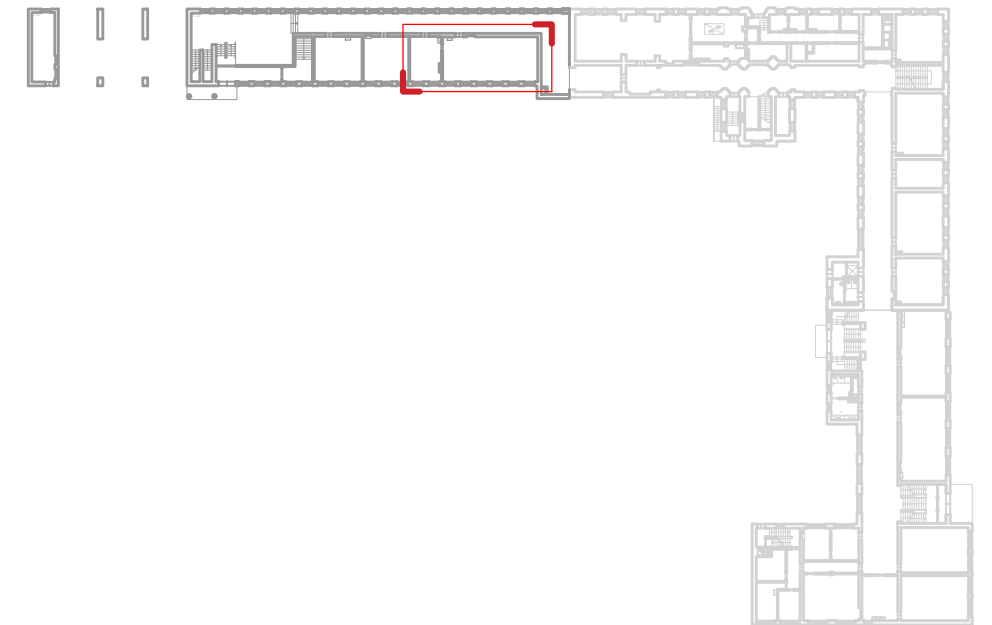
**PASTABOS:**

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

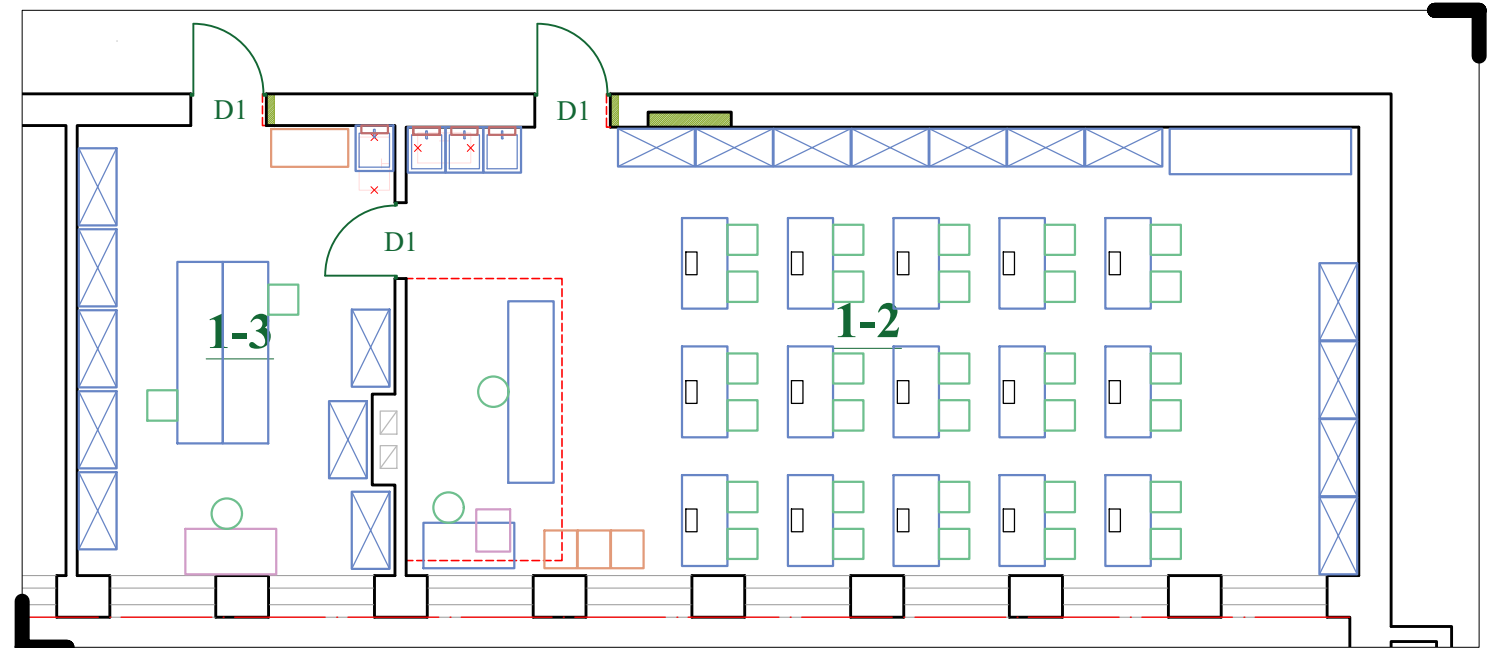
**3C3/p PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
2	FIZIKOS LABORATORIJA	74.72	
3	FIZIKOS LAB. PARUOŠIAMASIS	24.99	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-2	neremontuojamos patalpos
alt. ±0.00	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
x x	demontuojami esami san. prietaisai



PIRMO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000



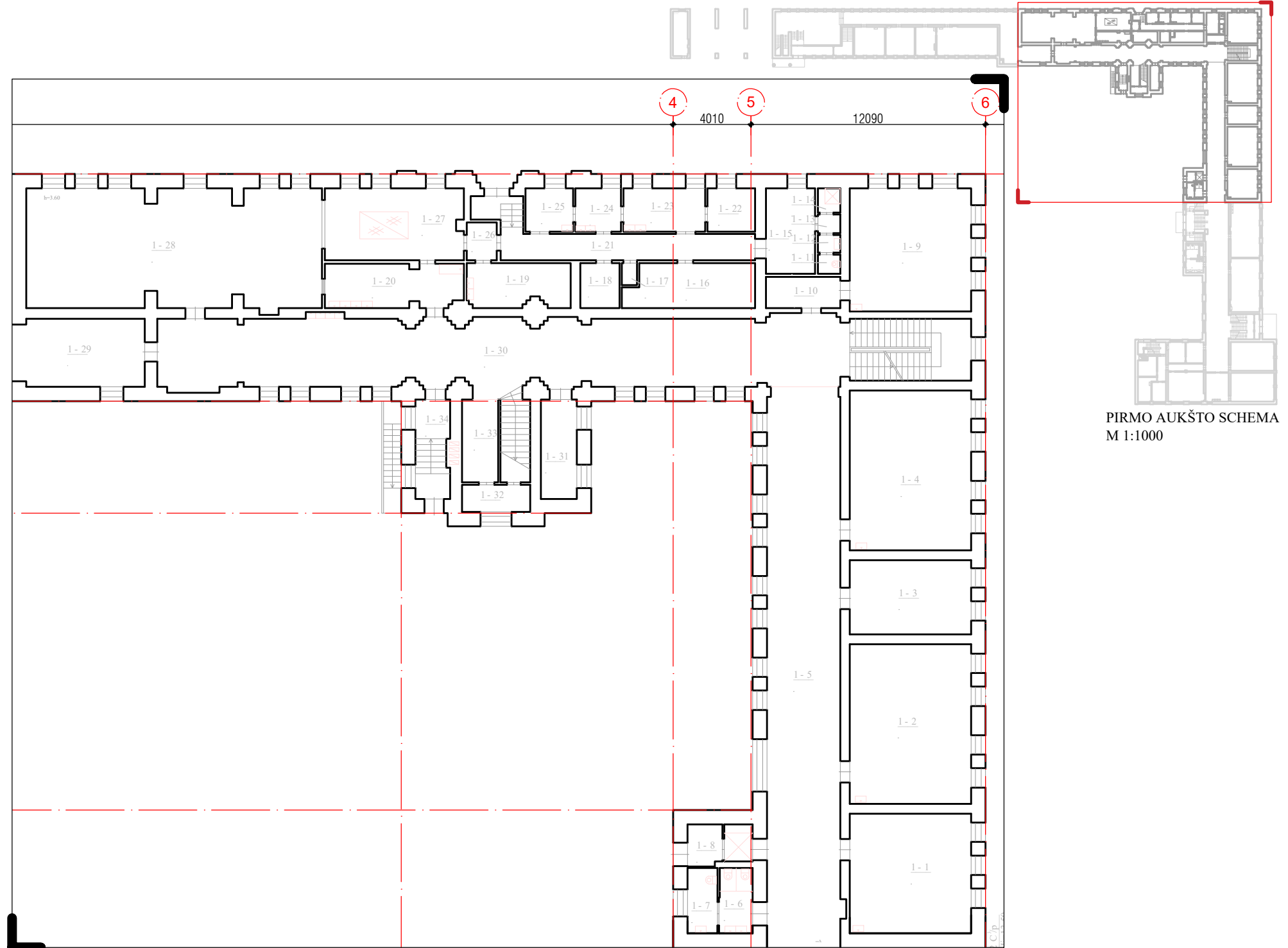
ĮRENGIAMOS FIZIKOS LABORATORIJS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU GRINDŲ DANGOS PLANAS M 1:100

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			LAI DA	
			0	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			LAI DA	
			0	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
			LAPAS LAPŲ	
LT		STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	AZP-024-299-DP-SA-BR-05	
		Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	1 1	


# 1C3/p PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

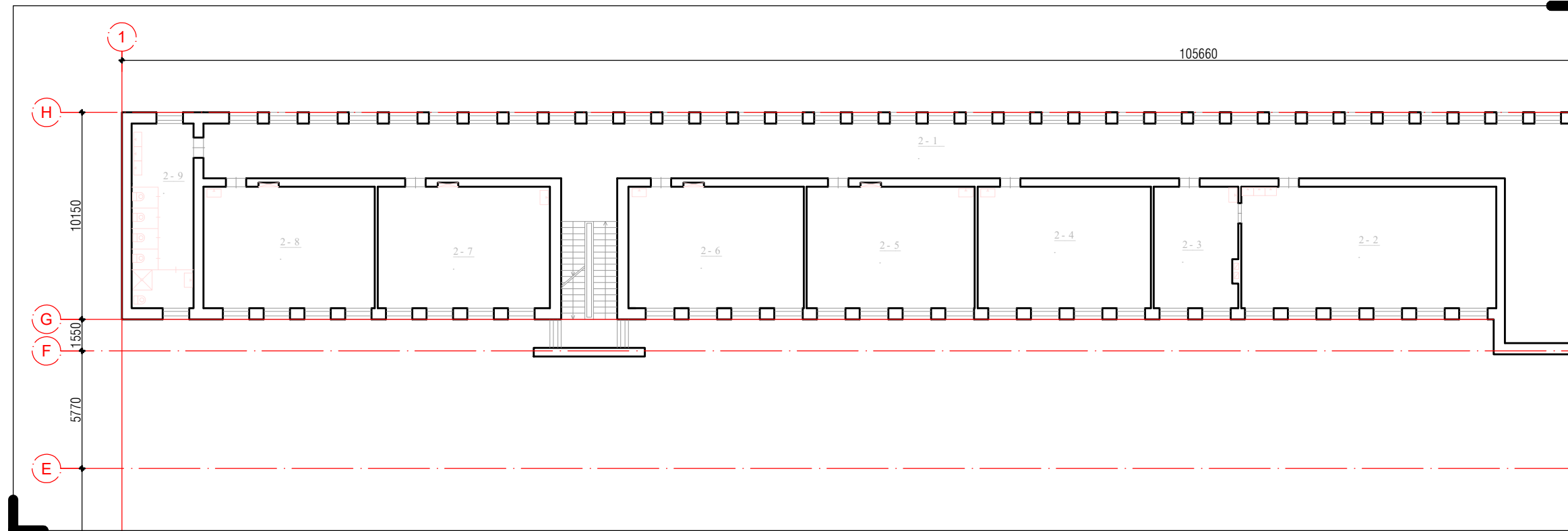
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	KABINETAS	38.50	
2	KABINETAS	51.46	
3	KABINETAS	23.95	
4	KABINETAS	51.52	
5	KORIDORIUS	123.23	
6	PAGALBINĖ PATALPA		5.77
7	WC ŽN		5.21
8	TAMBŪRAS		3.80
9	BUFETAS	38.80	
10	KORIDORIUS		7.28
11	WC		1.05
12	SAN. MAZGAS		1.06
13	KORIDORIUS		1.11
14	DUŠINĖ		1.44
15	KABINETAS	10.37	
16	PARUOŠIMO PATALPA	13.70	
17	SANDĖLIS		0.88
18	PARUOŠIMO PATALPA	4.69	
19	PARUOŠIMO PATALPA	12.36	
20	POVYKLA	15.97	
21	KORIDORIUS		17.28
22	SANDĖLIS	5.26	
23	PARUOŠIMO PATALPA	9.68	
24	PARUOŠIMO PATALPA	5.40	
25	PARUOŠIMO PATALPA	5.66	
26	KORIDORIUS		3.02
27	VIRTUVĖ	26.46	
28	SALĖ	91.54	
29	KORIDORIUS	21.35	
30	KORIDORIUS	108.15	
31	PAGALBINĖ PATALPA		9.47
32	SANDĖLIS		4.96
33	KORIDORIUS		7.90
34	LAIPTINĖ		5.82
IŠVISO:		658.05	76.05
IŠVISO:		734.10	



PIRMO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	A 292	PV	A. Vaitulevičius	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	ARCH.	M. Skušinskienė	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			KORPUSO 1C3/p PIRMO AUKŠTO PLANAS, M 1:250	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-06	1 1



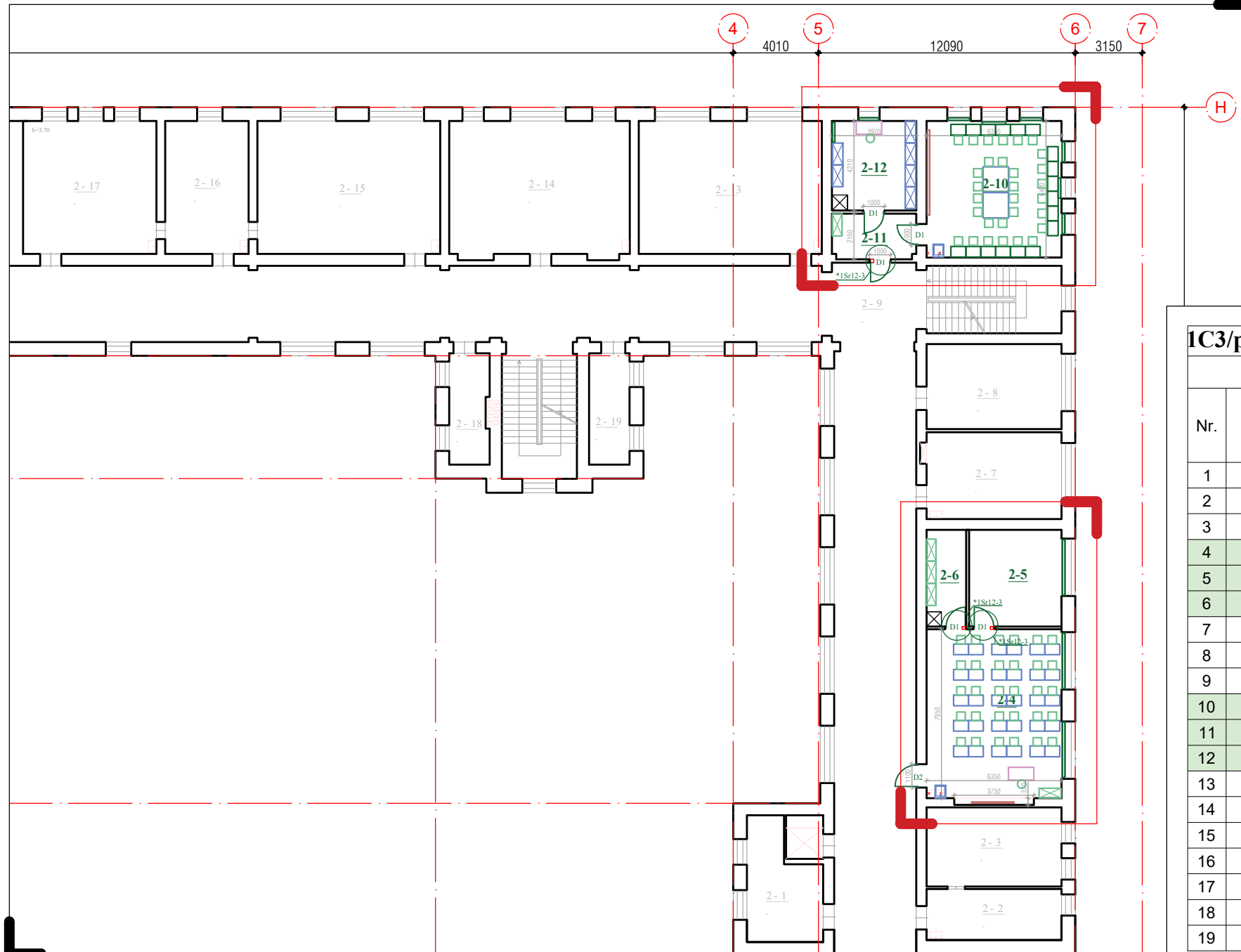
ANTRO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000

### 3C3/p ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	KORIDORIUS	208.06	
2	KABINETAS	74.38	
3	KABINETAS	24.33	
4	KABINETAS	50.58	
5	KABINETAS	50.28	
6	KABINETAS	49.98	
7	KABINETAS	49.09	
8	KABINETAS	49.38	
9	SAN. MAZGAS		27.60
	IŠVISO:	556.08	27.60
	IŠVISO:	583.68	

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M. Skušinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			KORPUSO 3C3/p ANTRO AUKŠTO PLANAS, M 1:250	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-07	LAPŲ
				1
				1



### 1C3/p ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

#### PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	KABINETAS	17.17	
2	KABINETAS	14.92	
3	KABINETAS	23.62	
4	MENŲ SAVIRAIŠKOS ERDVĖ	50.48	
5	MENŲ SAVIRAIŠKOS ERDVĖ	19.79	
6	MENŲ SAV. ERDVĖS SANDĖLIS		8.51
7	KABINETAS	26.31	
8	KABINETAS	25.32	
9	KORIDORIUS	263.26	
10	ROBOTIKOS LABORATORIJA	40.13	
11	KORIDORIUS PRIE ROBOTIKOS LAB.		8.51
12	ROBOTIKOS LAB. PARUOŠIAMASIS	16.63	
13	KABINETAS	53.73	
14	KABINETAS	53.94	
15	KABINETAS	53.66	
16	KABINETAS	24.50	
17	KABINETAS	39.25	
18	KABINETAS	9.50	
19	KABINETAS	10.06	

ANTRO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000

ANTRO AUKŠTO, 1C3/p KORPUSO PLANAS M 1:250

#### PASTABOS:

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			KORPUSO 1C3/p ANTRO AUKŠTO PLANAS, M 1:250		LAI DA
					0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-08		LAPAS LAPŲ
					1 1



IRENGIAMOS MENŲ SAVIRAIŠKOS STUDIJS PLANAS M 1:100

IRENGIAMOS MENŲ SAVIRAIŠKOS STUDIJS BALDŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:100

BALDŲ ŽINIARAŠTIS MENŲ SAVIRAIŠKOS STUDIJOJE

Planas	Pavadinimas	Kiekis vnt.
	Lentyna visiškai uždara	3
	Spintelė su kriaukle	1
	Kėdė	30
	Kėdė su ratukais	1
	Stalas su paverčiamu stalviršiu	30
	Mokytojo stalas	1
	Išmanus ekranas arba išmani lenta	1

ANTRO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

1C3/p ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
4	MENŲ SAVIRAIŠKOS ERDVĖ	50.48	
5	MENŲ SAVIRAIŠKOS ERDVĖ	19.79	
6	MENŲ SAV. ERDVĖS SANDĖLIS		8.51

PASTABOS:

\*Sąramų platinimą žiūrėti SK dalyje.

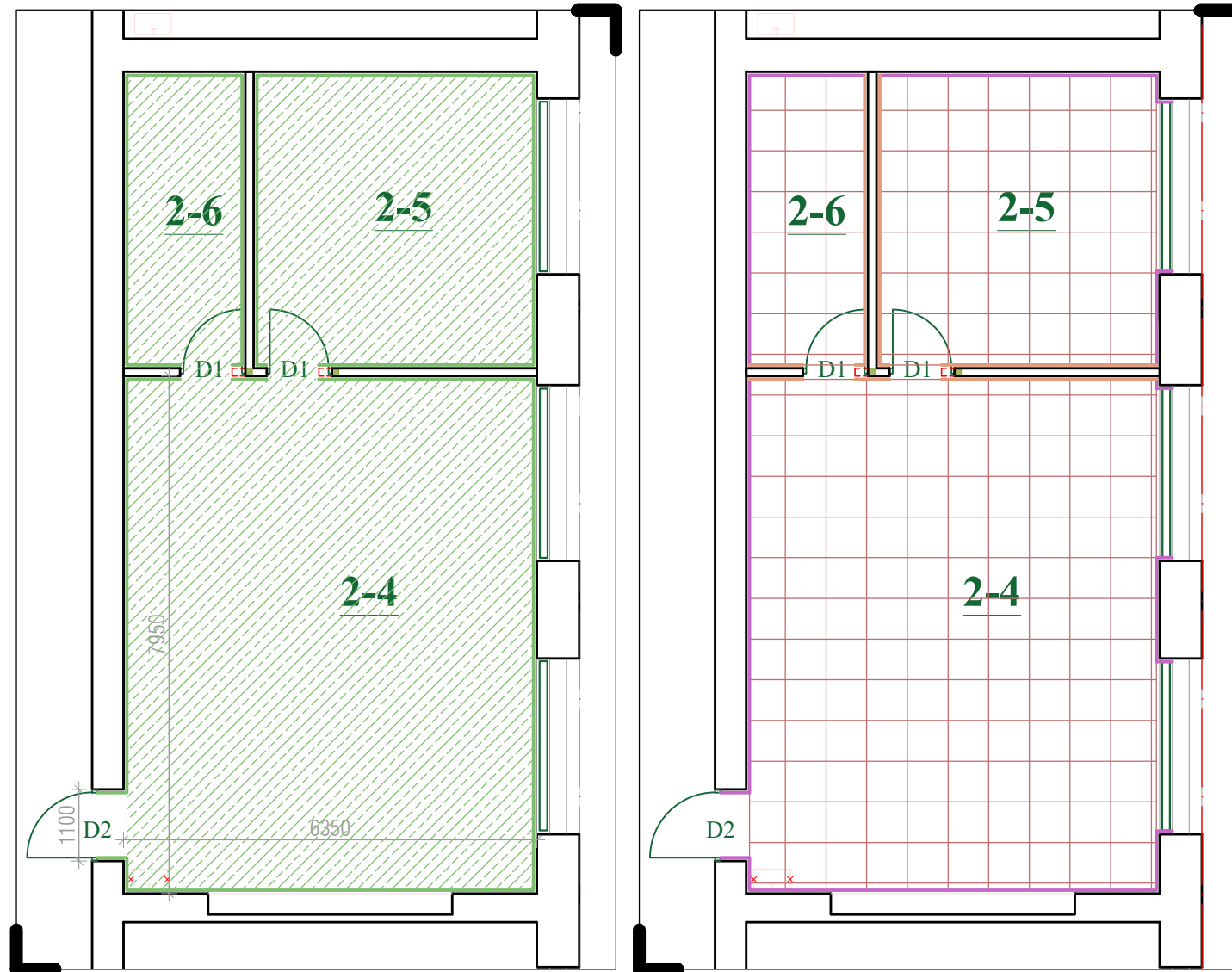
- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
	remontuojamos patalpos
	neremontuojamos patalpos
	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
	demontuojami esami san. prietaisai
	keičiami radiatoriai

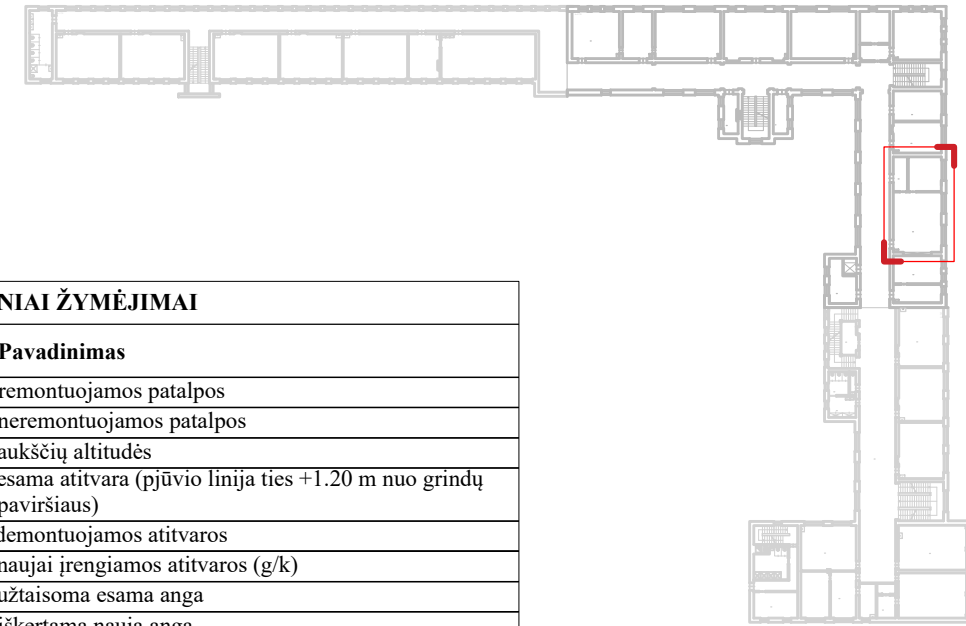
0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
					MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PDV	ARCH.	M.Skužinskienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
					DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	AZP-024-299-DP-SA-BR-09	DOKUMENTO ŽYMUO	
					IRENGIAMOS MENŲ SAVIRAIŠKOS STUDIJS PLANAI M 1:100	
				LAPAS	LAPŲ	
				1	1	



ĮRENGIAMOS MENŲ SAVIRAIŠKOS STUDIJS GRINDŲ DANGOS PLANAS M 1:100

ĮRENGIAMOS MENŲ SAVIRAIŠKOS STUDIJS SIENŲ IR LUBŲ DANGOS PLANAS M 1:100



ANTRO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
alt. +0.00	aukščių altitudės
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
---	demontuojamos atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisoma esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
□	esami san. prietaisai, daiktai
x x	demontuojami esami san. prietaisai
—	keičiami radiatoriai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

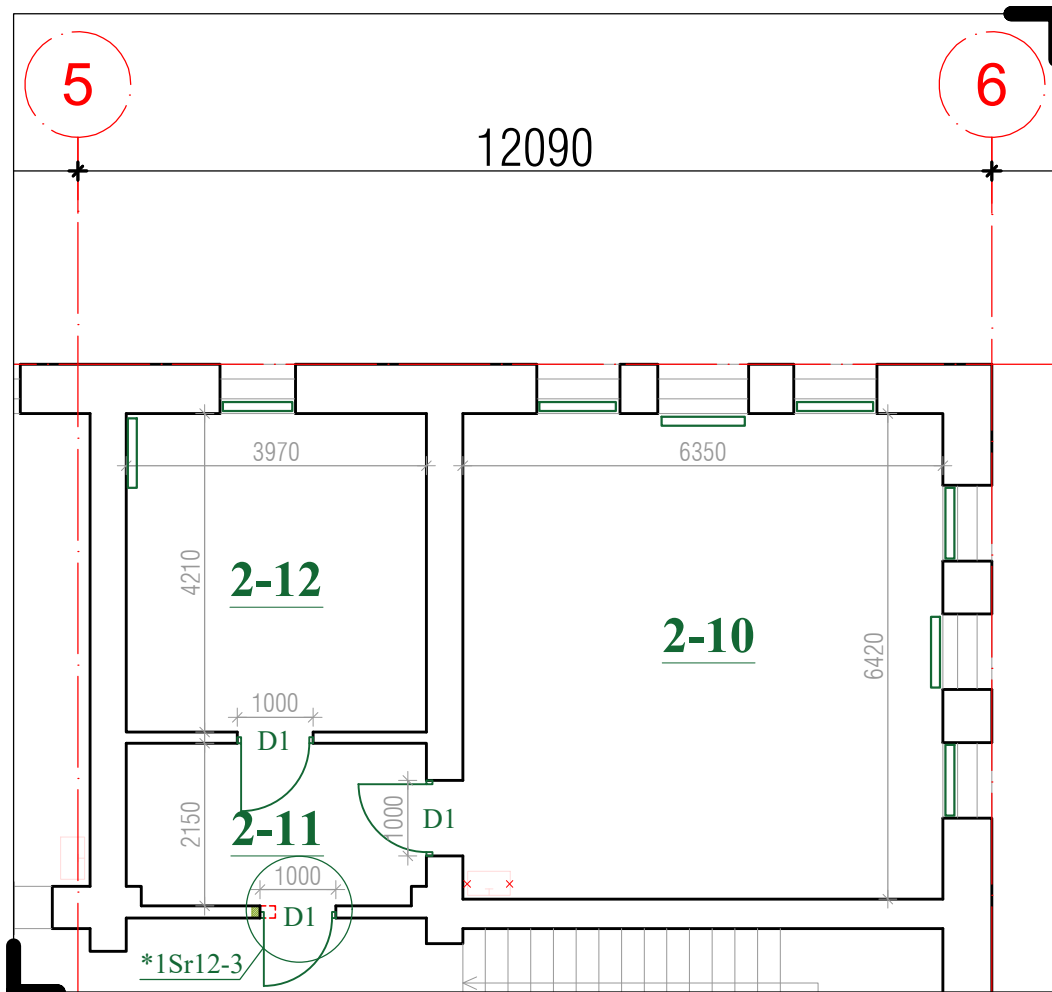
—	PVC homogeninė danga
—	PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
—	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas
—	pakabinamos segmentines lubos su įgilinta arba paslėpta konstrukcija
—	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas ir dažymas

IC3/p ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
4	MENŲ SAVIRAIŠKOS ERDVĖ	50.48	
5	MENŲ SAVIRAIŠKOS ERDVĖ	19.79	
6	MENŲ SAV. ERDVĖS SANDĖLIS		8.51

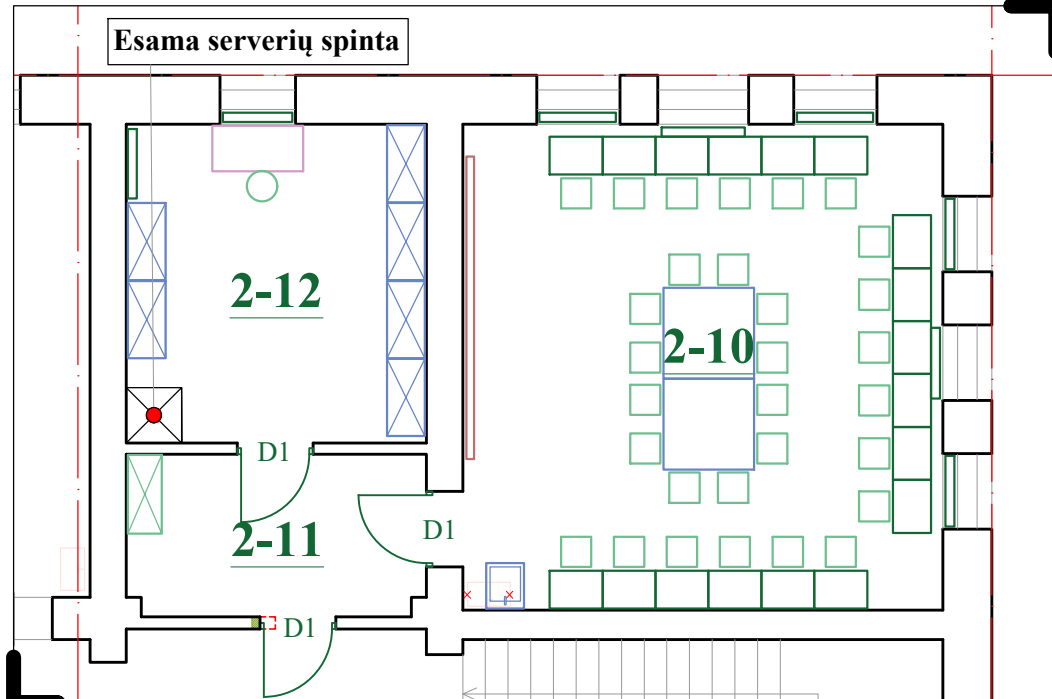
PASTABOS:

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A 292	PV A. Vaitulevičius	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 292	PDV A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	ARCH. M.Skužinskienė	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		ĮRENGIAMOS MENŲ SAVIRAIŠKOS STUDIJS PLANAI M 1:100
		LAIDA
		0
		DOKUMENTO ŽYMUO
		LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	AZP-024-299-DP-SA-BR-10
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	1 1



IRENGIAMOS ROBOTIKOS LABORATORIJOS PLANAS M 1:100



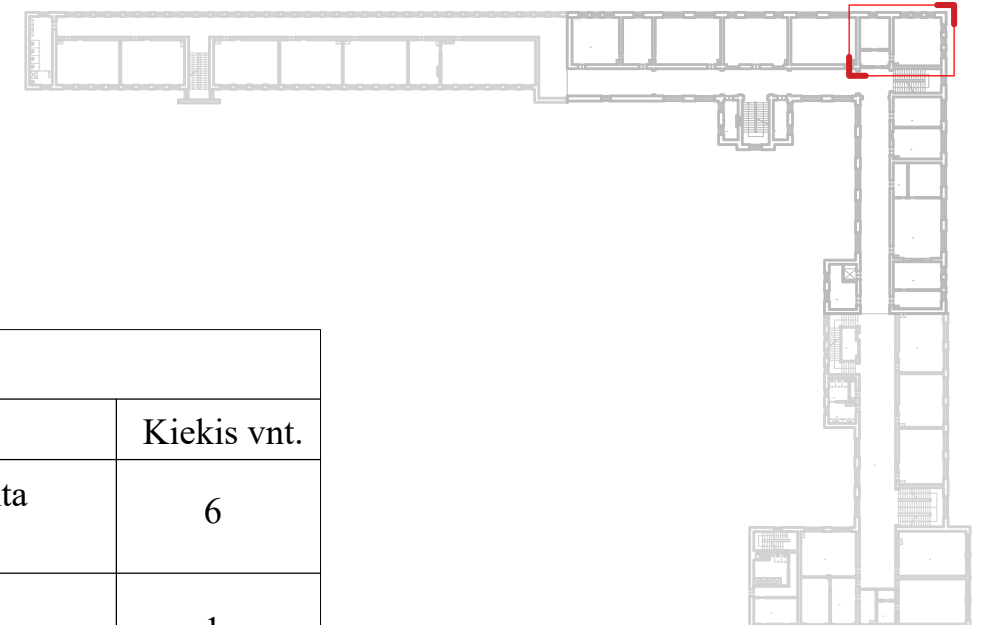
IRENGIAMOS ROBOTIKOS LABORATORIJOS BALDŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:100

**1C3/p ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
8	KABINETAS	25.32	
9	KORIDORIUS	263.26	

**BALDŲ ŽINIARAŠTIS ROBOTIKOS LAB.**

Planas	Pavadinimas	Kiekis vnt.
	Laboratorinė cheminių medžiagų spinta	6
	Laboratorinė spintelė su kriaukle	1
	Kėdė	30
	Kėdė su ratukais	1
	Mokytojo stalas	1
	Lentyna visiškai uždara	1
	Laboratorinis stalas	2
	Mokinio stalas kompiuteriui	18
	Transformuojama mokyklinė lenta	1



ANTRO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymuo	Pavadinimas
	remontuojamos patalpos
	neremontuojamos patalpos
	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
	demontuojami esami san. prietaisai
	keičiami radiatoriai

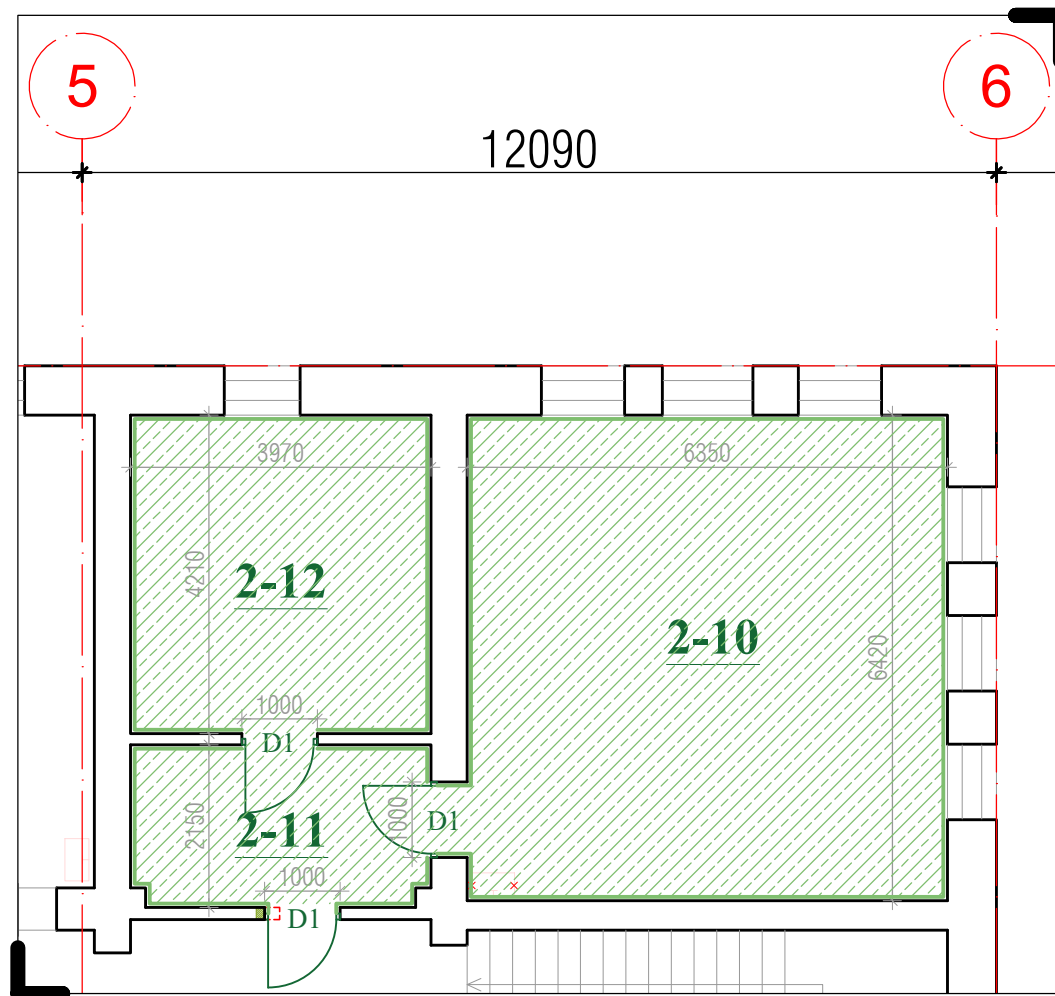
**PASTABOS:**

\*Sąramų platinimą žiūrėti SK dalyje.

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 PASTATŲ RENOVACIJA Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			IRENGIAMOS ROBOTIKOS LABORATORIJOS PLANAI	LAI DA
			M 1:100	0
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	AZP-024-299-DP-SA-BR-11	1 1



ĮRENGIAMOS ROBOTIKOS LABORATORIJOS PLANAS M 1:100

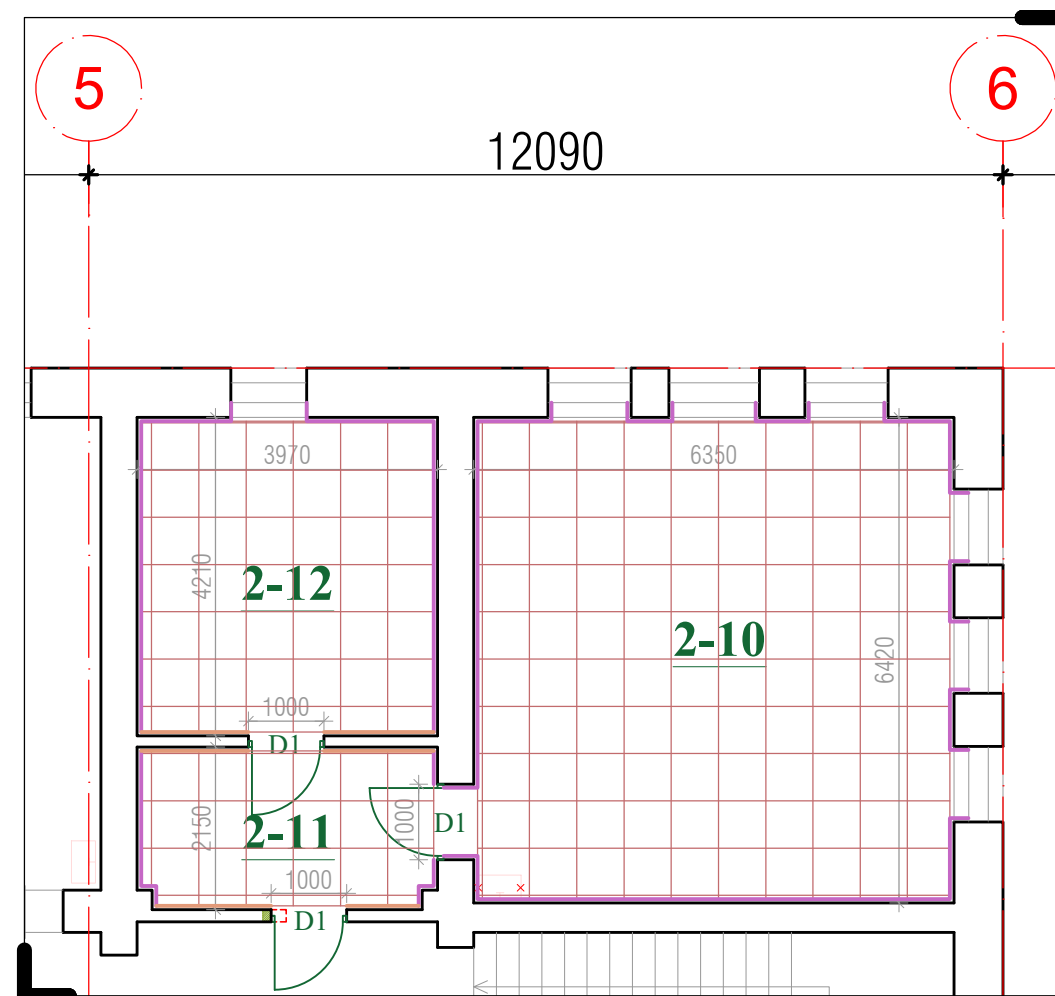
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
alt. 00.00	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
x x	demontuojami esami san. prietaisai

**PASTABOS:**

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC homogeninė danga
	PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas
	pakabinamos segmentines lubos su įgilinta arba paslėpta konstrukcija
	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas ir dažymas

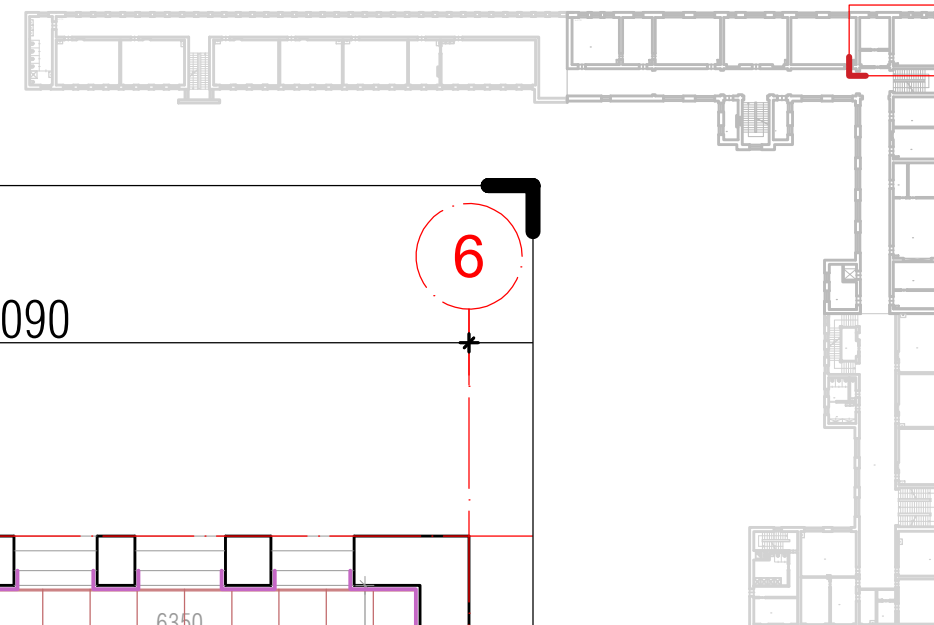


ĮRENGIAMOS ROBOTIKOS LABORATORIJOS PLANAS M 1:100

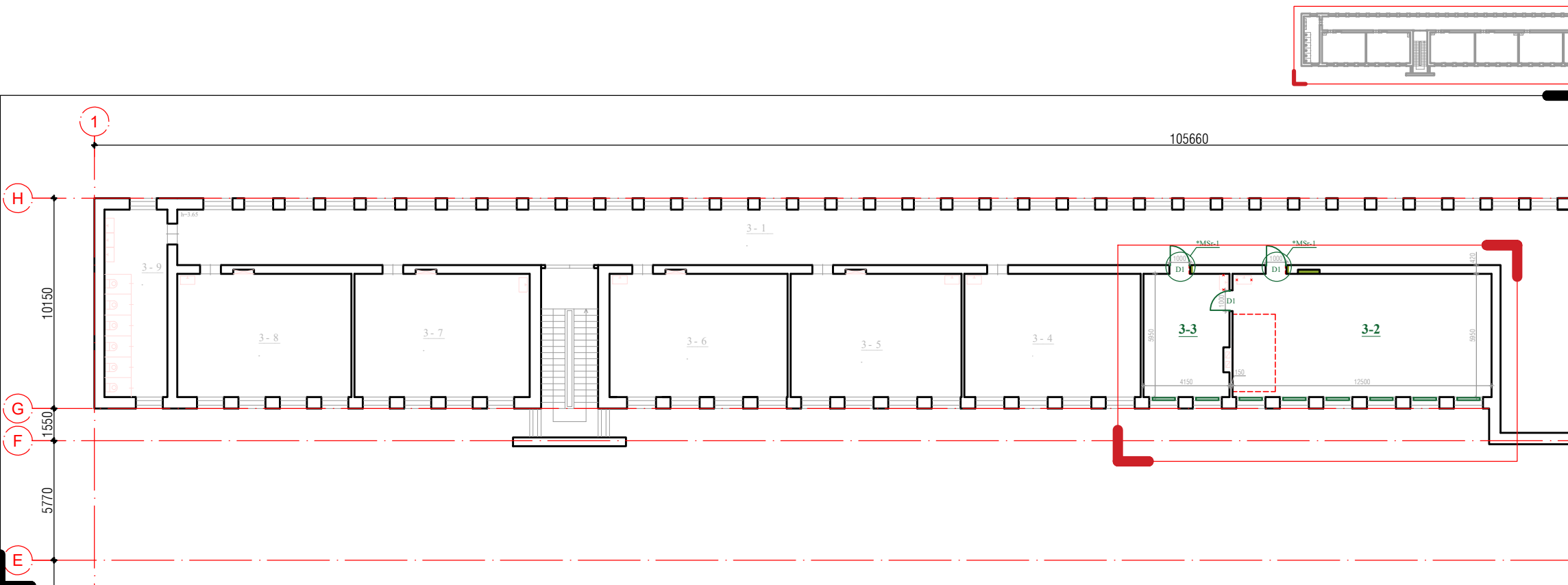
1C3/p ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
8	KABINETAS	25.32	
9	KORIDORIUS	263.26	

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius		
	ARCH.	M.Skužinskienė		
			01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			ĮRENGIAMOS ROBOTIKOS LABORATORIJOS PLANAI M 1:100	0
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		AZP-024-299-DP-SA-BR-12	LAPŲ
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija			1

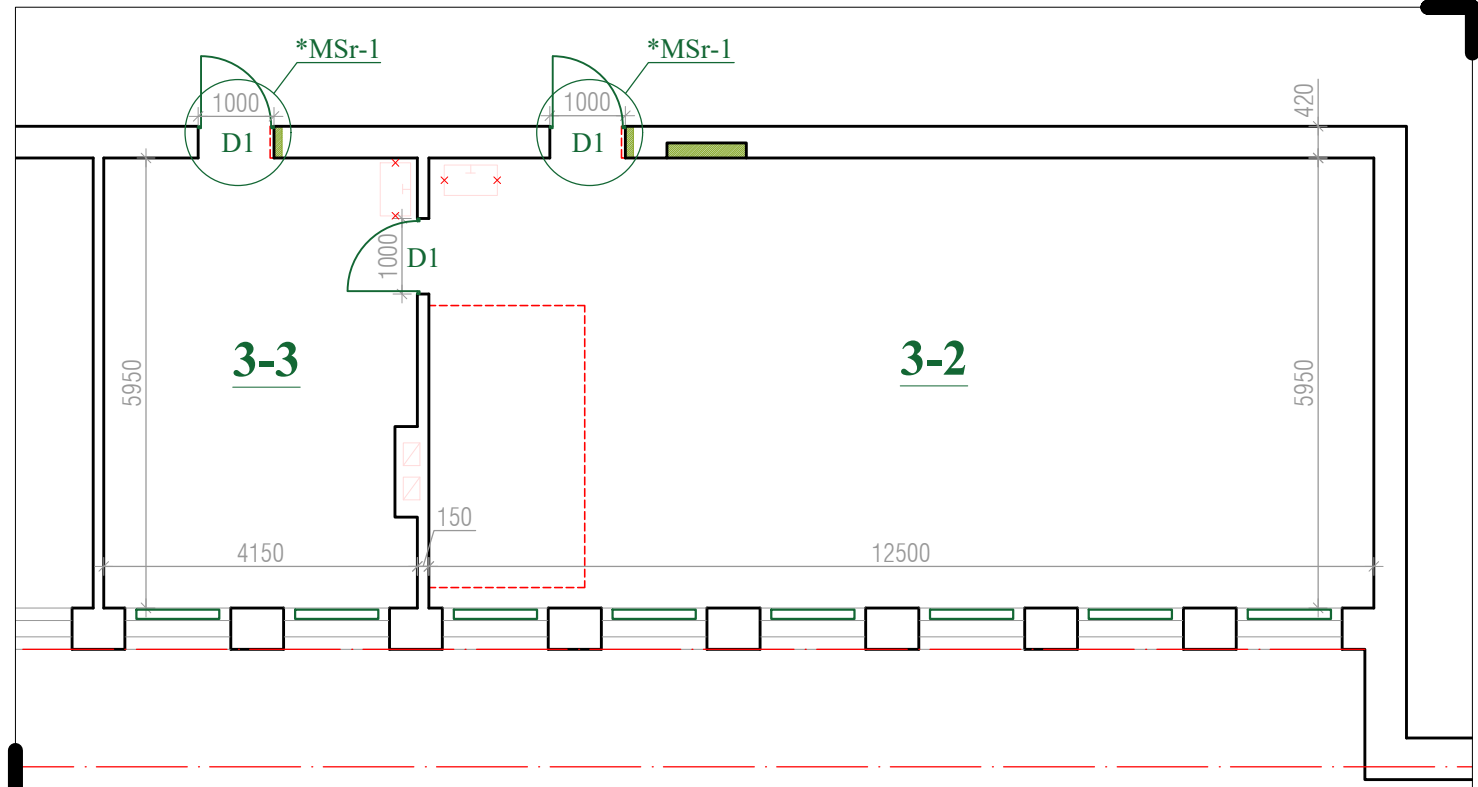


ANTRO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000



TREČIO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000

TREČIO AUKŠTO, 3C3/p KORPUSO PLANAS M 1:250



ĮRENGIAMOS BIOLOGIJOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU PLANAS M 1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
sk. ±0.00	aukščių altitudės
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
---	demontuojamos atitvaros
---	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)

	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
	demontuojami esami san. prietaisai
	keičiami radiatoriai

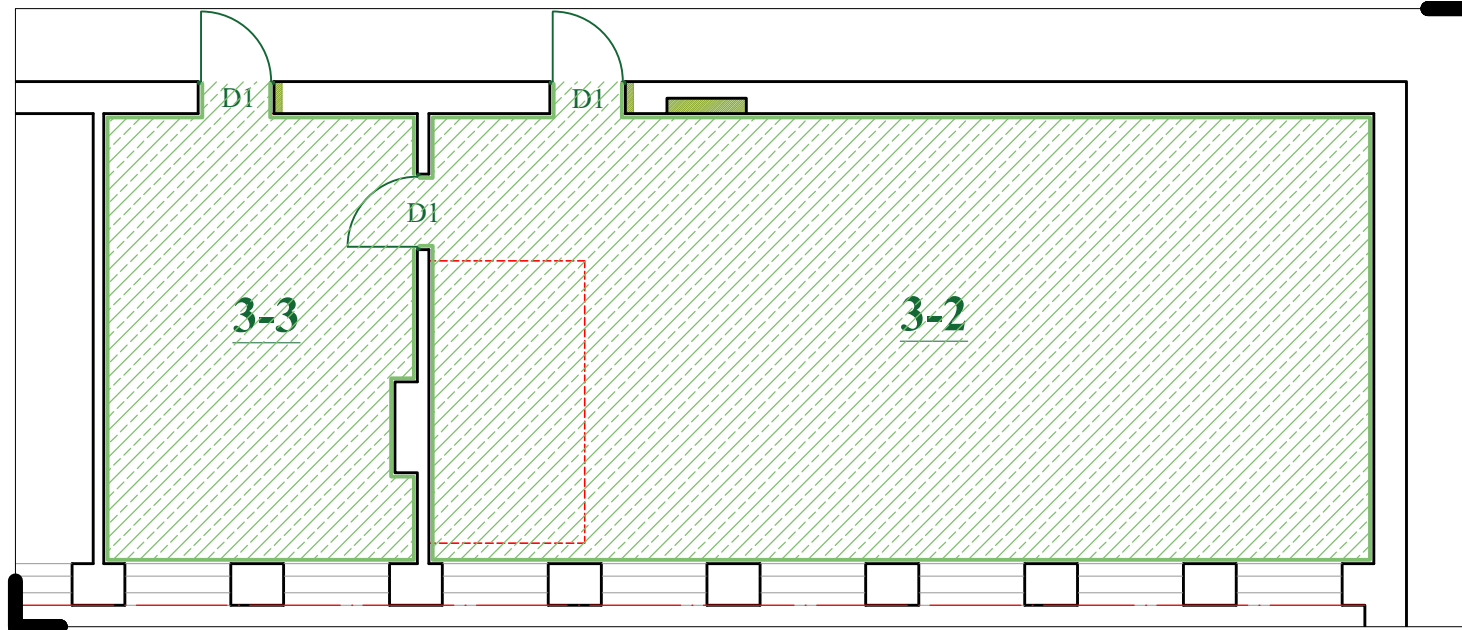
### 3C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	KORIDORIUS	209.40	
2	BIOLOGIJOS LABORATORIJA	73.83	
3	BIOLOGIJOS LAB. PARUOŠIAMASIS	24.25	
4	KABINETAS	50.29	
5	KABINETAS	50.11	
6	KABINETAS	49.93	
7	KABINETAS	49.02	
8	KABINETAS	49.02	
9	SAN. MAZGAS		27.60
IŠVISO:		555.85	27.60
		583.45	

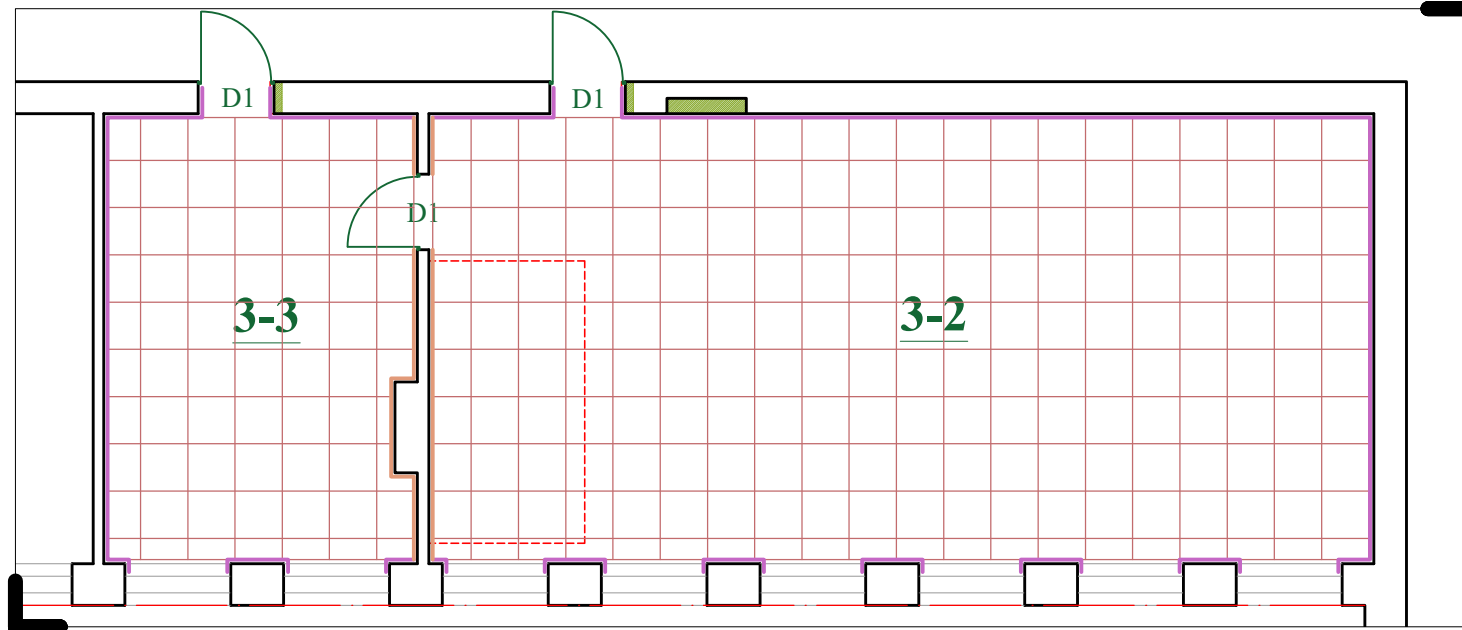
- PASTABOS:**  
 \*Sąramų platinimą žiūrėti SK dalyje.  
 • Pastato ašys orientacinės;  
 • Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;  
 • Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;  
 • Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;  
 • Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;  
 • ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

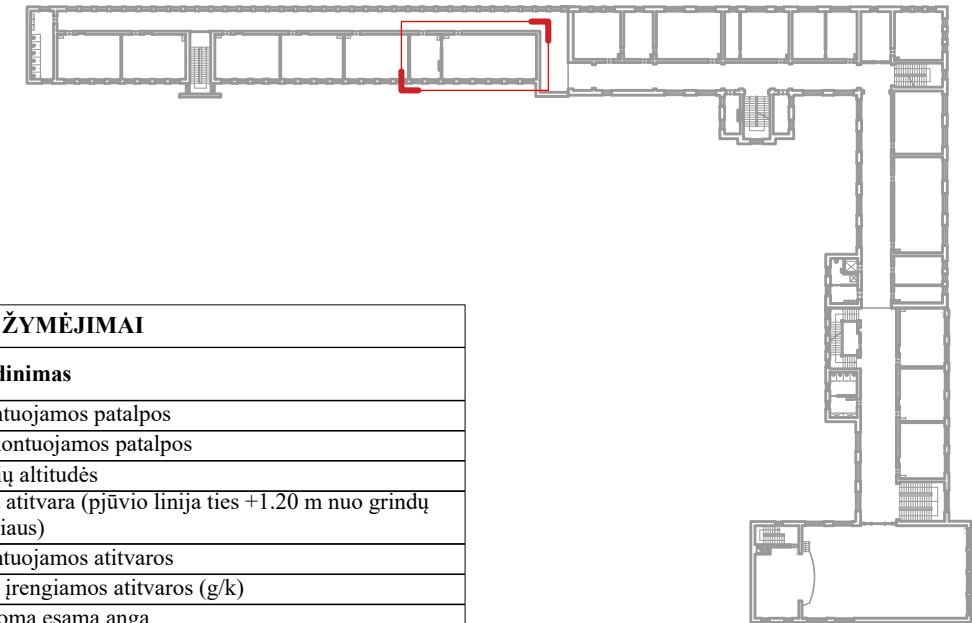
Kval. patv. dok. Nr.	 Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	ARCH.	M. Skušinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			TREČIO AUKŠTO, 3C3/p KORPUSO PLANAS M 1:250
			ĮRENGIAMOS BIOLOGIJOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU PLANAS M 1:100
			LAI DA
			0
	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-13
			LAPAS LAPŲ
			1 1



IRENGIAMOS BIOLOGIJOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU GRINDŲ DANGOS PLANAS M 1:100



IRENGIAMOS BIOLOGIJOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU SIENŲ DANGOS IR LUBŲ PLANAS M 1:100



TREČIO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-0	neremontuojamos patalpos
alt. ±0.00	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demonuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
x x x	demonuojami esami san. prietaisai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC homogeninė danga
	PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas
	pakabinamos segmentines lubos su įgilinta arba paslėpta konstrukcija
	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas ir dažymas

3C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
2	BIOLOGIJOS LABORATORIJA	73.83	
3	BIOLOGIJOS LAB. PARUOŠIAMASIS	24.25	

PASTABOS:

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 PASTATŲ RENOVACIJA Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 292	PV A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 292	PDV A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	ARCH. M. Skušinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		IRENGIAMOS BIOLOGIJOS LABORATORIJOS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU DANGŲ PLANAI M 1:100
		LAI DA
		0
STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	AZP-024-299-DP-SA-BR-14
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

## BALDŲ ŽINIARAŠTIS BIOLOGIJOS LAB.

Planas	Pavadinimas	Kiekis vnt.
	Laboratorinė cheminių medžiagų spinta	18
	Laboratorinė spintelė su kriaukle	4
	Kėdė	32
	Kėdė su ratukais	3
	Laboratorinis stalas	16
	Laboratorinis mokytojo stalas	4
	Laboratorinė spintelė	1
	Funkcinė kolona	15
	Mobili laboratorinių mokymo priemonių platforma	3
	Laboratorinė džiovyklė	3
	Mokytojo stalas	1
	Polipropileno traukos spinta	1
	Pastatoma spintelė su laboratoriniu stalviršiu	1
	Transformuojama mokyklinė lenta	1

### PASTABOS:

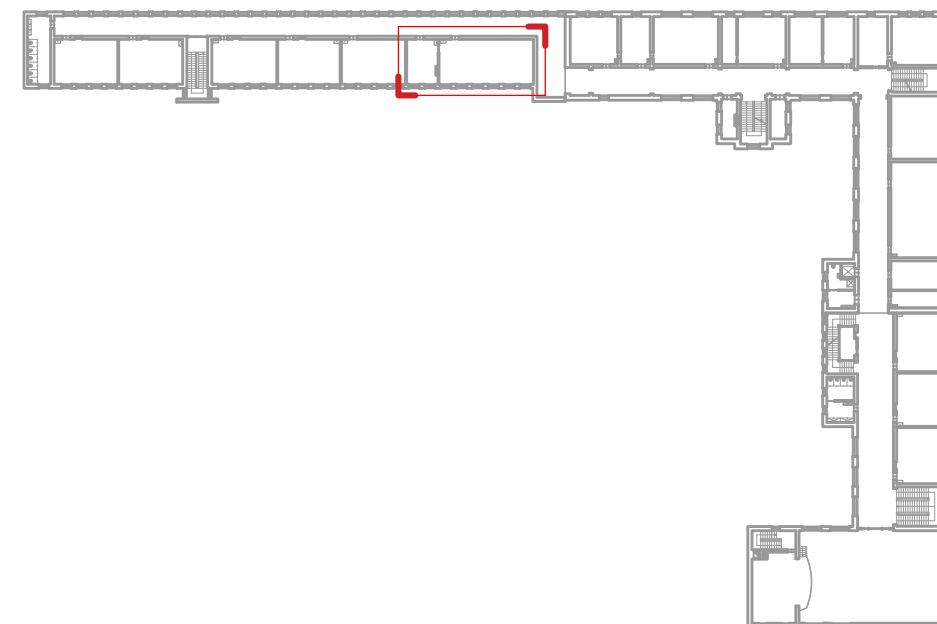
- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

### 3C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

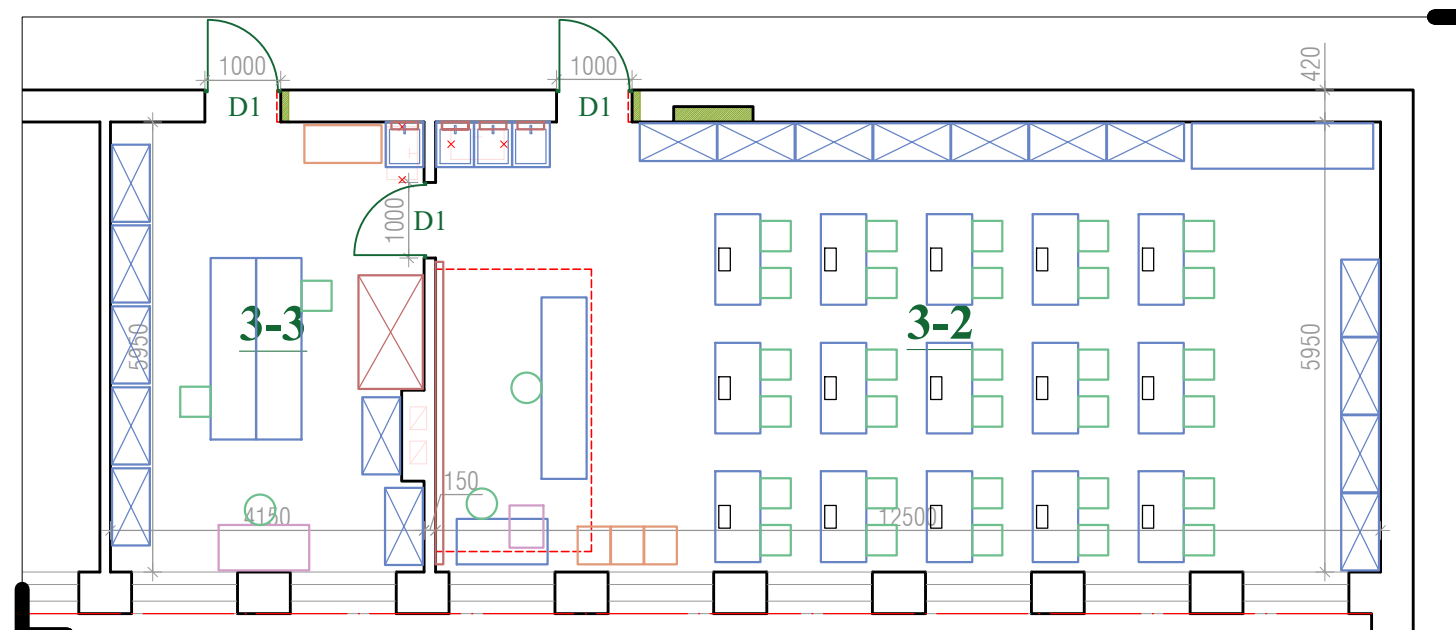
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
2	BIOLOGIJOS LABORATORIJA	73.83	
3	BIOLOGIJOS LAB. PARUOŠIAMASIS	24.25	

### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
	remontuojamos patalpos
	neremontuojamos patalpos
	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
	demontuojami esami san. prietaisai



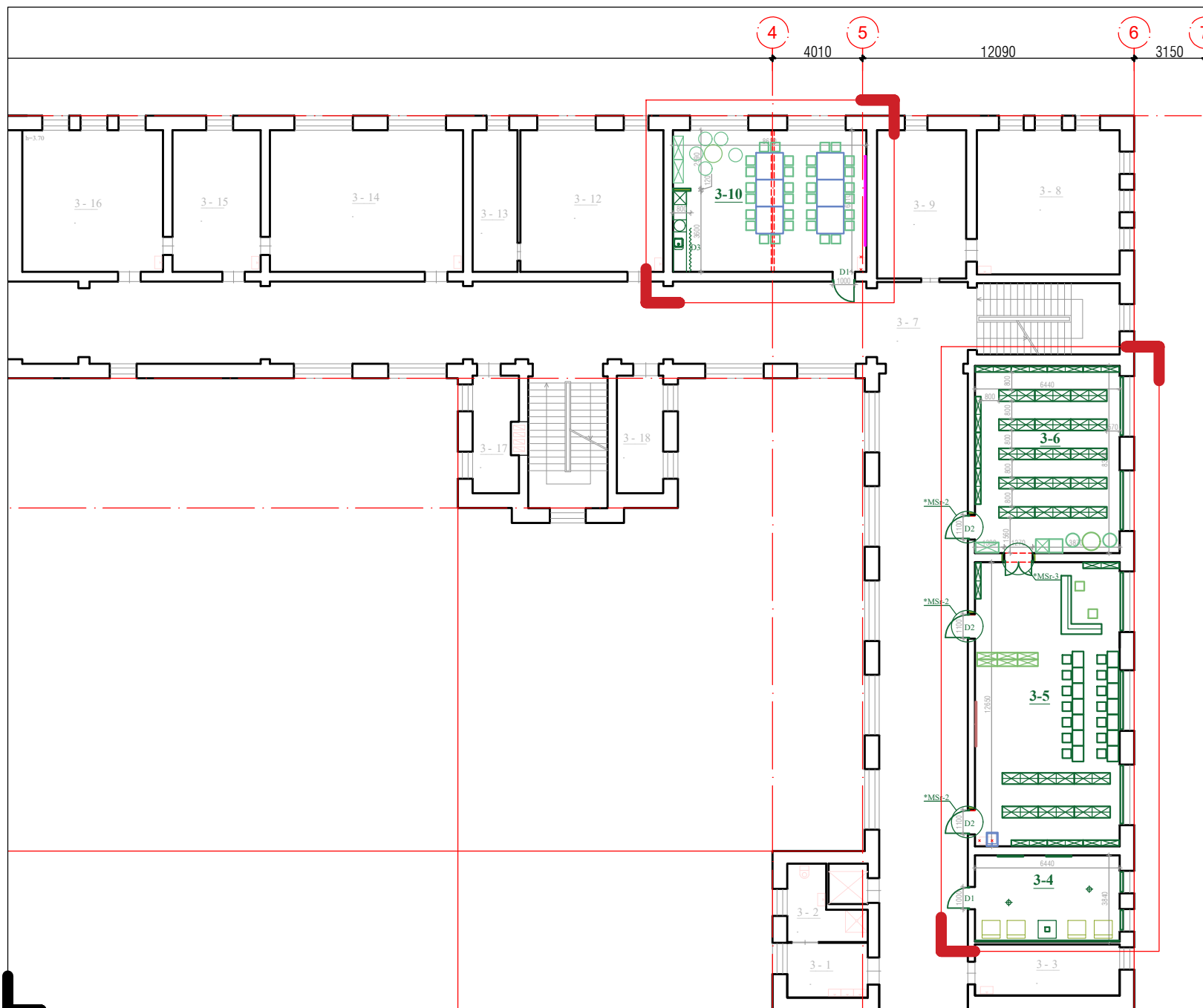
TREČIO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000



ĮRENGIAMOS BIOLOGIJOS LABORATORIJS SU PARUOŠIAMOJU KABINETU BALDŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:100

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			LAI DA	
			0	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			LAI DA	
			0	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	AZP-024-299-DP-SA-BR-15		LAPŲ
				1
				1



TREČIO AUKŠTO, IC3/p KORPUSO PLANAS M 1:250



TREČIO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

### IC3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
1	PATALPA		8.80
2	WC ŽN		8.75
3	KABINETAS	15.15	
4	LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖ	24.65	
5	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	81.59	
6	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	53.64	
7	KORIDORIUS	266.00	
8	KABINETAS	40.38	
9	KABINETAS	26.07	
10	MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖ	54.33	
12	KABINETAS	40.26	
13	KABINETAS	12.62	
14	KABINETAS	54.27	
15	KABINETAS	24.94	
16	KABINETAS	39.56	
17	KABINETAS	10.97	
18	KABINETAS	10.91	
IŠVISO:		755.34	17.55
IŠVISO:		772.89	

#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

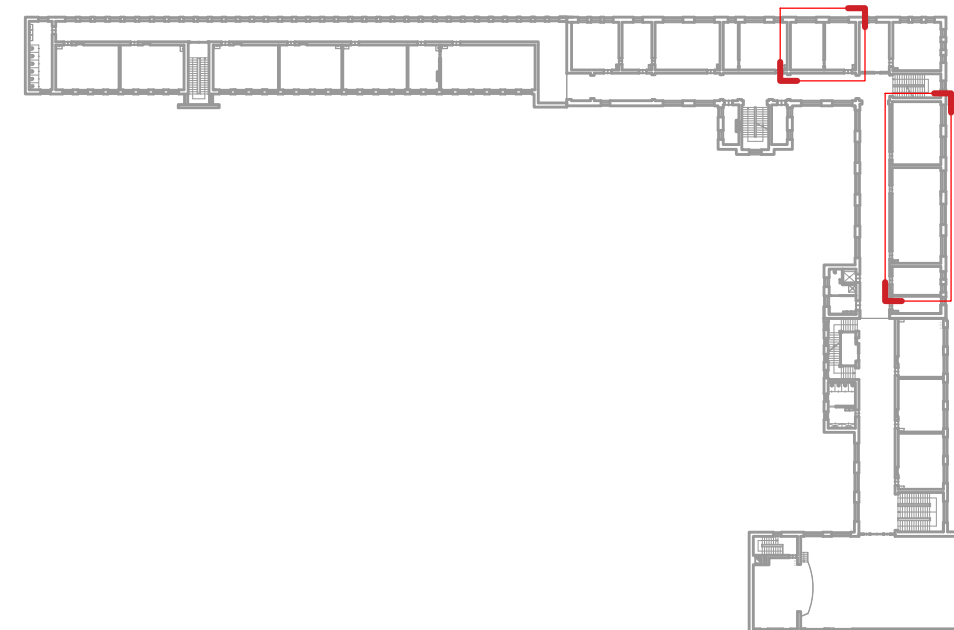
Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
alt. ±0.00	aukščių altitudės
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
- - -	demontuojamos atitvaros
—	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
—	užtaisoma esama anga
—	iškertama nauja anga
—	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
□	esami san. prietaisai, daiktai
×	demontuojami esami san. prietaisai
—	keičiami radiatoriai

#### PASTABOS:

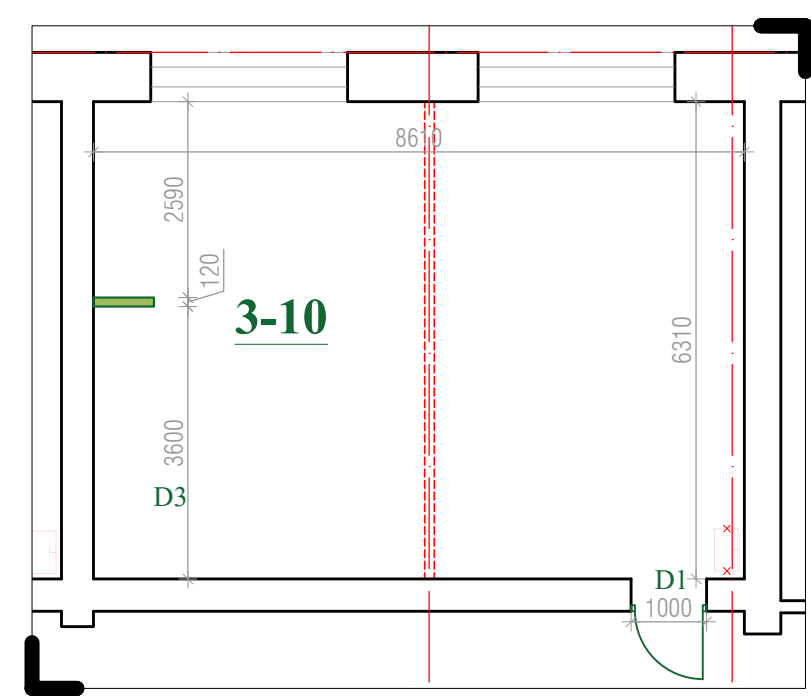
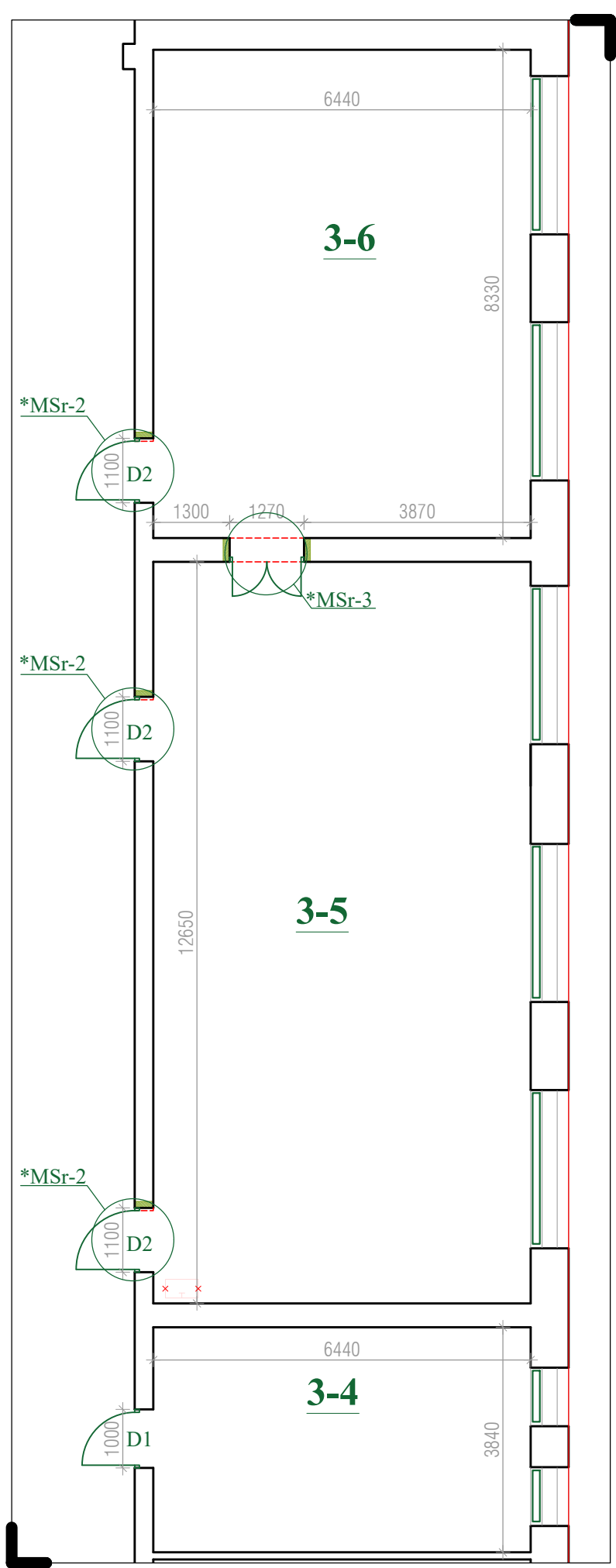
- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			TREČIO AUKŠTO, IC3/p KORPUSO PLANAS M 1:250
			LAI DA
			0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	DOKUMENTO ŽYMUO
			AZP-024-299-DP-SA-BR-16
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



TREČIO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000



ĮRENGIAMOS MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖS PLANAS M 1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
<u>1-1</u>	remontuojamos patalpos
<u>1-9</u>	neremontuojamos patalpos
<u>alt. ±0.00</u>	aukščių altitudės
<u>---</u>	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
<u>---</u>	demontuojamos atitvaros
<u>---</u>	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
<u>---</u>	užtaisoma esama anga
<u>---</u>	iškertama nauja anga
<u>---</u>	platinama anga
<u>D1</u>	naujai projektuojamos durys
<u>□</u>	esami san. prietaisai, daiktai
<u>x x</u>	demontuojami esami san. prietaisai
<u>---</u>	keičiami radiatoriai

1C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
4	LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖ	24.65	
5	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	81.59	
6	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	53.64	
7	KORIDORIUS	266.00	
8	KABINETAS	40.38	
9	KABINETAS	26.07	
10	MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖ	54.33	
12	KABINETAS	40.26	

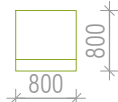
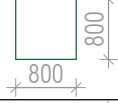
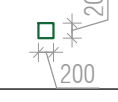
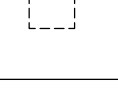



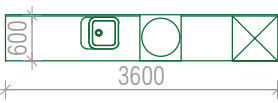
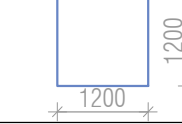
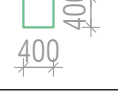


0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			ĮRENGIAMŲ BIBLIOTEKOS-INFORMACINIO CENTRO, LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO KAMBARIO IR MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖS PLANAI M 1:100	
			LAI DA	
			0	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO
				AZP-024-299-DP-SA-BR-17
		LAPAS	LAPŲ	
		1	1	

ĮRENGIAMOS BIBLIOTEKOS - INFORMACINIO CENTRO IR LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖS PLANAS M 1:100

**PASTABOS:**  
 \*Sąramų platinimą žiūrėti SK dalyje;  
 • Pastato ašys orientacinės;  
 • Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;  
 • Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;  
 • Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;  
 • Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;  
 • ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

## BALDŲ ŽINIARAŠTIS

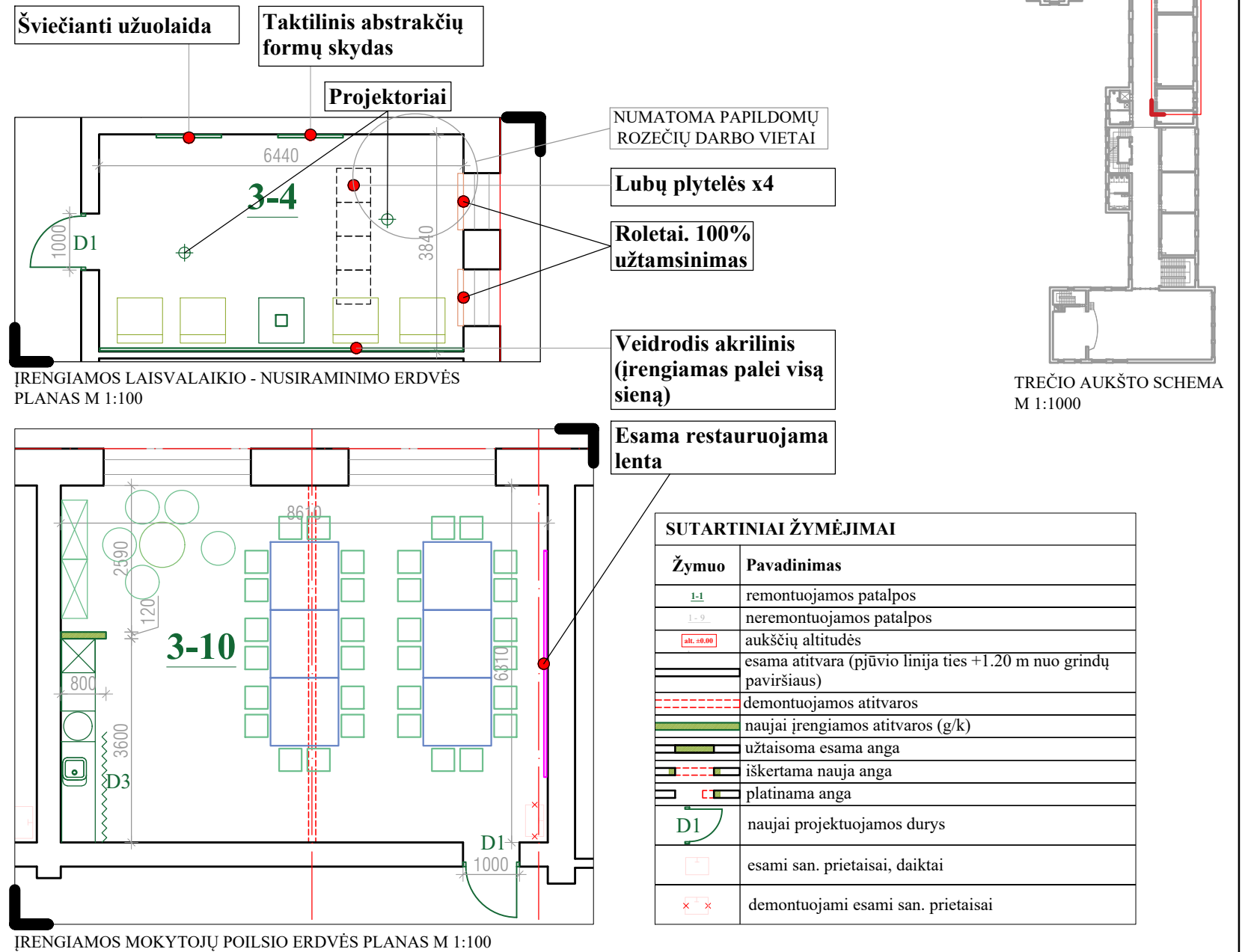
Planas	Pavadinimas	Kiekis vnt.
	Sėdmaišiai, su neperšlampamu užvalkalu	4
	Tiesinė platforma burbulų vamzdžiui 800x800x300mm	1
	Burbulų vamzdis 2000x200mm +šviečiantis pluoštas 2000mm*200vnt	1
	Lubų plytelės (Pvz.: su vasaros vaizdu)	4
	Šviečianti užuolaida 1000x2000mm	1
	Taktilinis abstrakčių formų skydas	1
	Akrilinis veidrodis 800x1900mm	8
	Virtuvėlė su kriaukle, indaplove, šaldytuvu, mikrobangų krosnele, kavos aparatu...	
	Stalai	6
	Kėdė, suneriama	40
	Apvalus žurnalinis staliukas, h-410mm	1
	Minkštasuolis	5

### 1C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
4	LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖ	24.65	
10	MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖ	54.33	
12	KABINETAS	40.26	

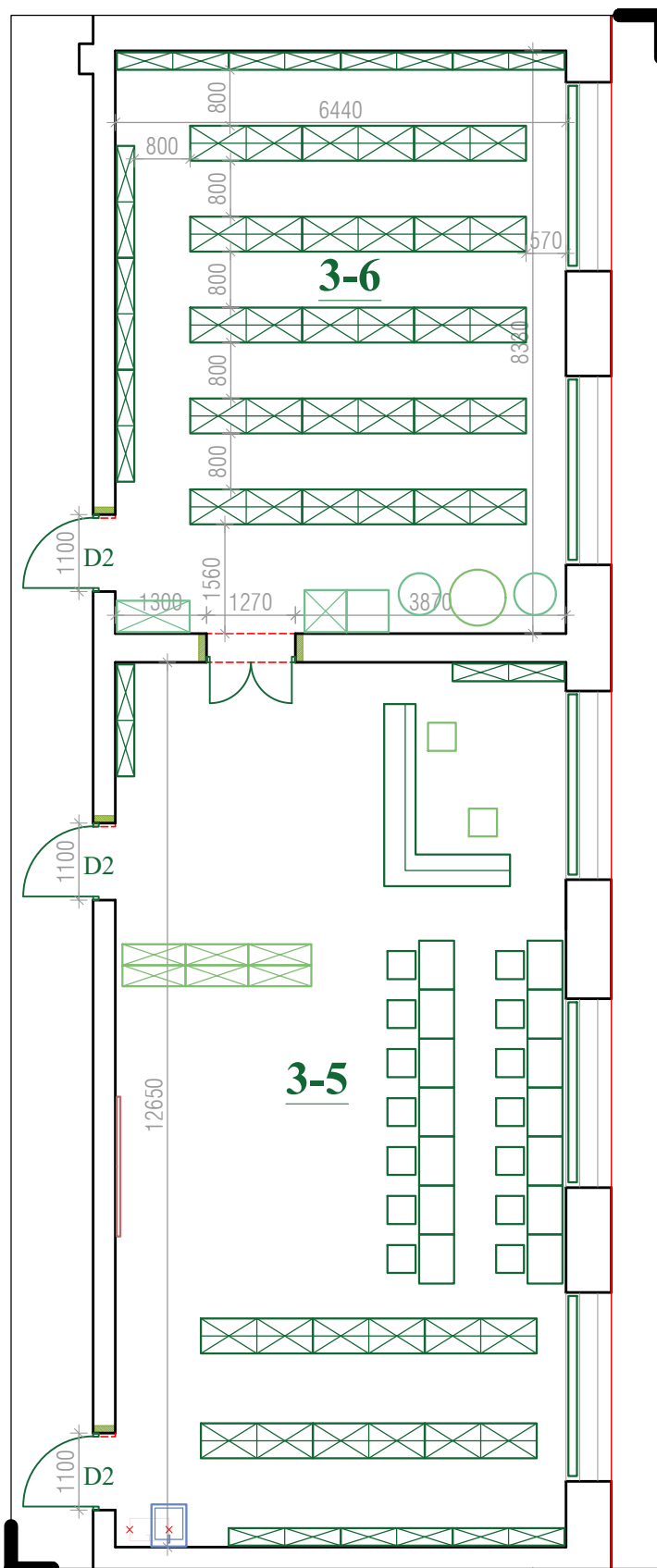
#### PASTABOS:

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.



0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Mokymų kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M. Skušinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			ĮRENGIAMŲ LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO KAMBARIO IR MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖS BALDŲ IŠDĖSTYMO PLANAI M 1:100	
			LAI DA	
			0	
	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-18	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



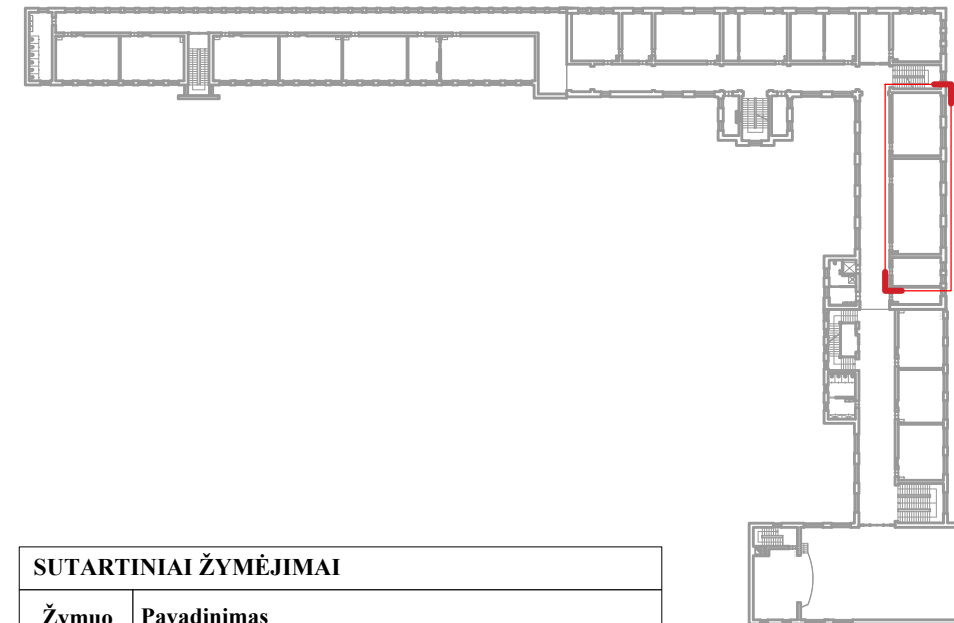
ĮRENGIAMOS BIBLIOTEKOS-INFORMACINIO CENTRO BALDŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:100

**PASTABOS:**

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

**BALDŲ ŽINIARAŠTIS BIBLIOTEKAI-INFORMACINIAM CENTRUI**

Planas	Pavadinimas	Kiekis vnt.
	Dviguba vienasė bibliotekos lentyna	12
	Dviguba dvipusė bibliotekos lentyna	21
	Dvipusė lentyna su ratukais, h-1000mm	3
	Apvalus žurnalinis staliukas, h-410mm	1
	Kėdė	14
	Minkštasuolis	2
	Mokinio stalas kompiuteriui	14
	Registratūros stalas, L forma	1
	Kėdė su ratukais	2
	Uždara spinta	1
	Spintelė su kriaukle	1
	Mini šaldytuvas spintelėje, vieta mikrobangų krosnei, kavos aparatui	1



TREČIO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

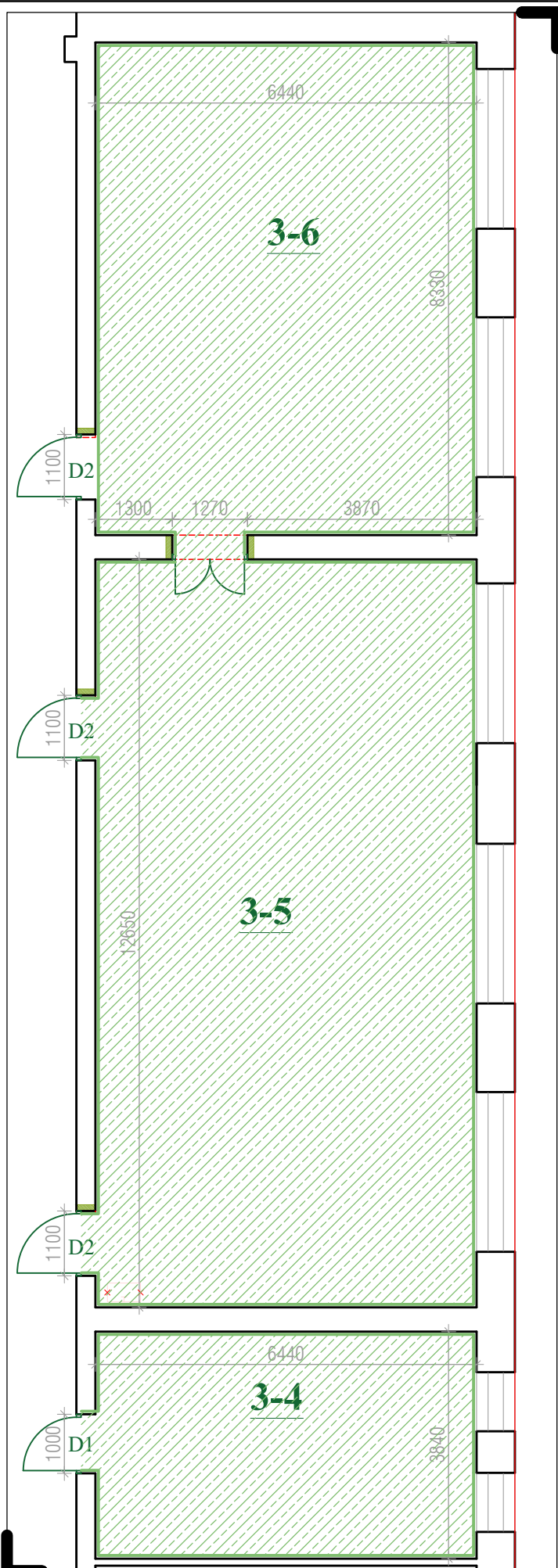
Žymuo	Pavadinimas
I-1	remontuojamos patalpos
I-2	neremontuojamos patalpos
AR-1000	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
x x	demontuojami esami san. prietaisai
	keičiami radiatoriai

**1C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

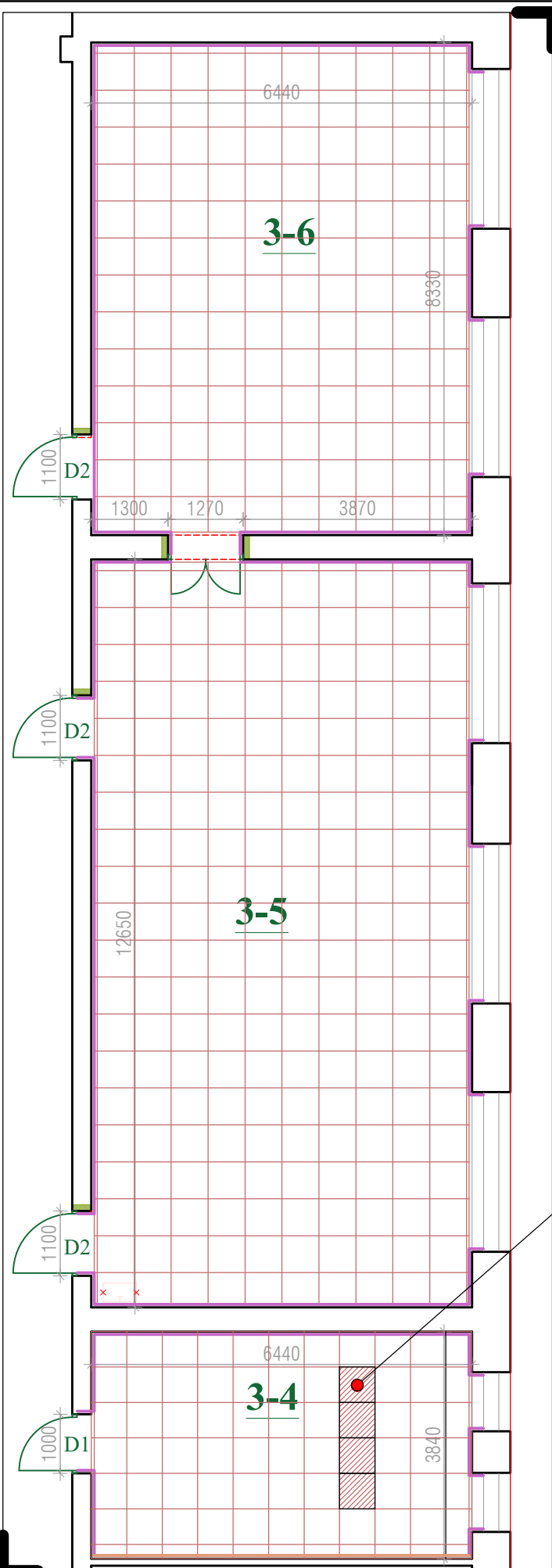
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
4	LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖ	24.65	
5	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	81.59	
6	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	53.64	

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			ĮRENGIAMOS BIBLIOTEKOS-INFORMACINIO CENTRO IR LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖS BALDŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:100	
			LAI DA	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	DOKUMENTO ŽYMUO	AZP-024-299-DP-SA-BR-19
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



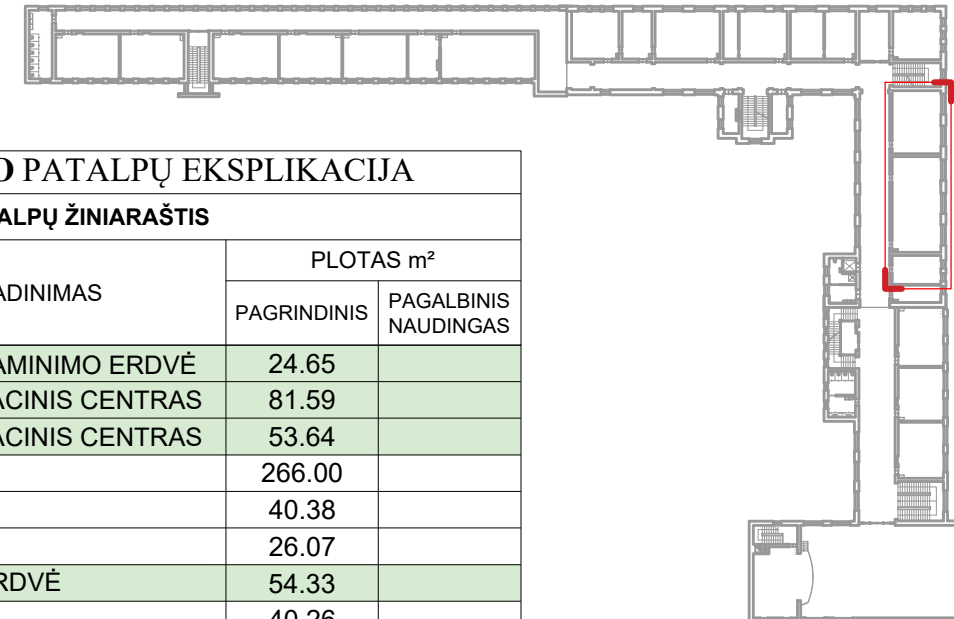
ĮRENGIAMOS BIBLIOTEKOS - INFORMACINIO CENTRO IR LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖS GINDŲ DANGOS PLANAS M 1:100



ĮRENGIAMOS BIBLIOTEKOS - INFORMACINIO CENTRO IR LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖS SIENŲ IR LUBŲ DANGOS PLANAS M 1:100

### 1C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
4	LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖ	24.65	
5	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	81.59	
6	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	53.64	
7	KORIDORIUS	266.00	
8	KABINETAS	40.38	
9	KABINETAS	26.07	
10	MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖ	54.33	
12	KABINETAS	40.26	



TREČIO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
alt. +0.00	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
x x	demontuojami esami san. prietaisai
	keičiami radiatoriai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PVC homogeninė danga
	PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas
	pakabinamos segmentines lubos su įgilinta arba paslėpta konstrukcija
	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas ir dažymas

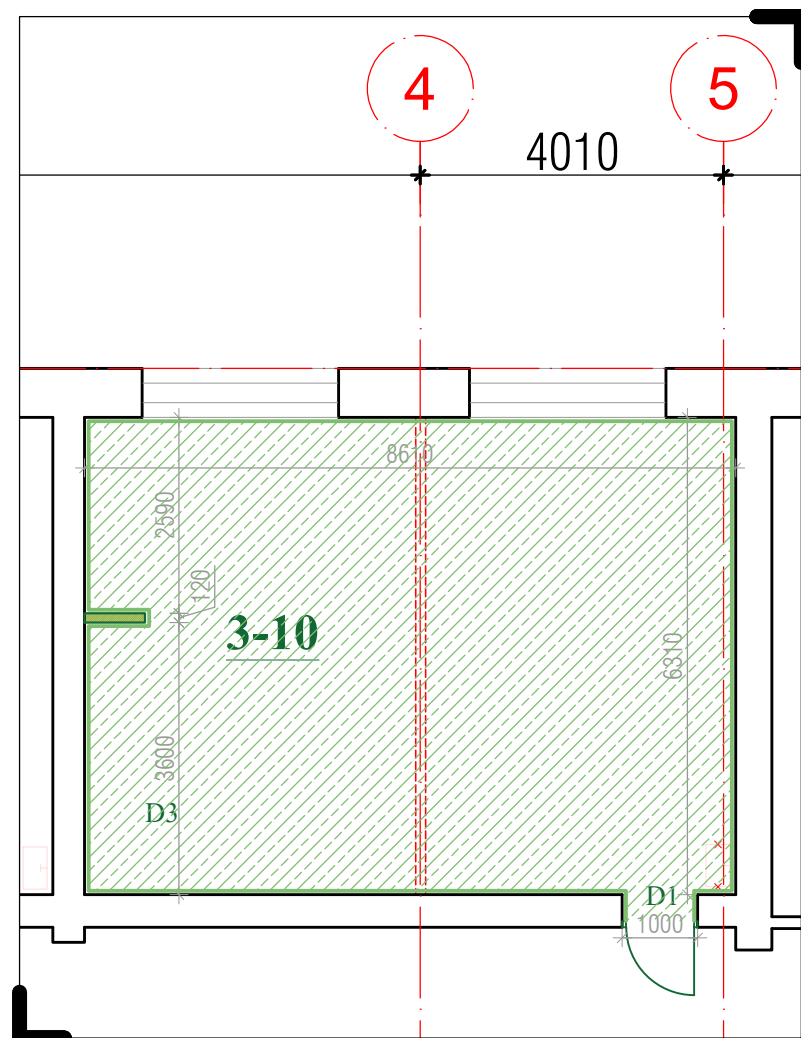
#### PASTABOS:

- Pastato ašys orientacinės;
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
- Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
- Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
- Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
- ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

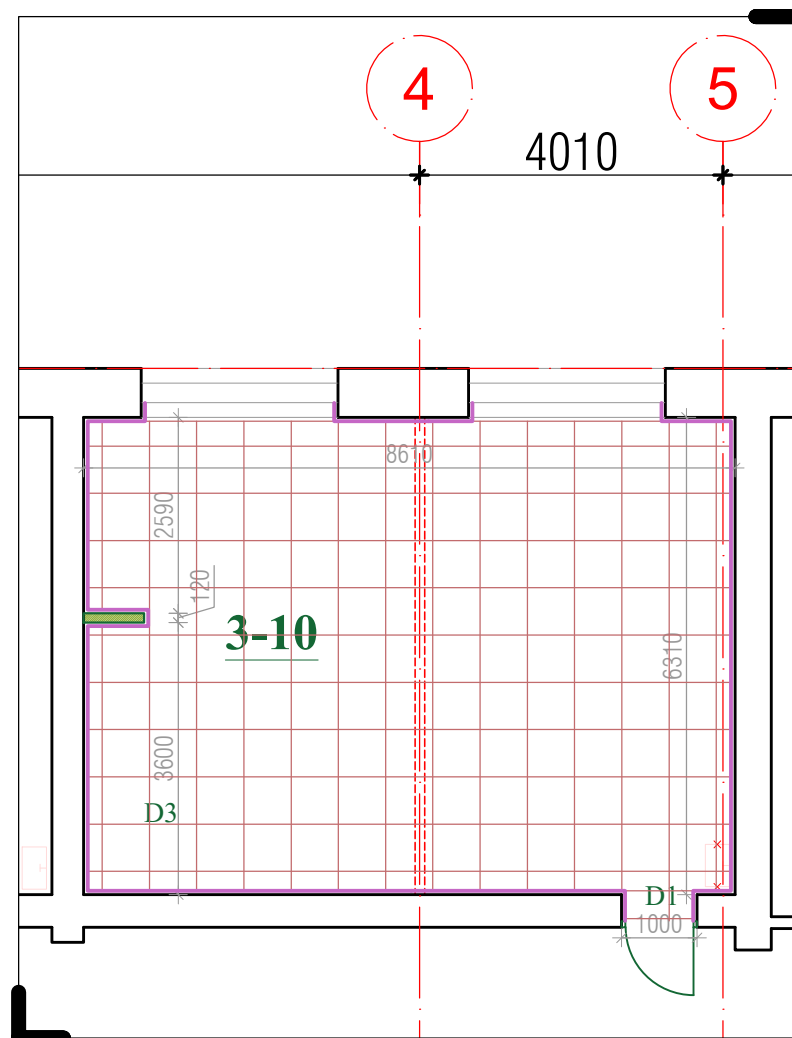
Lubų plytelės x4

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

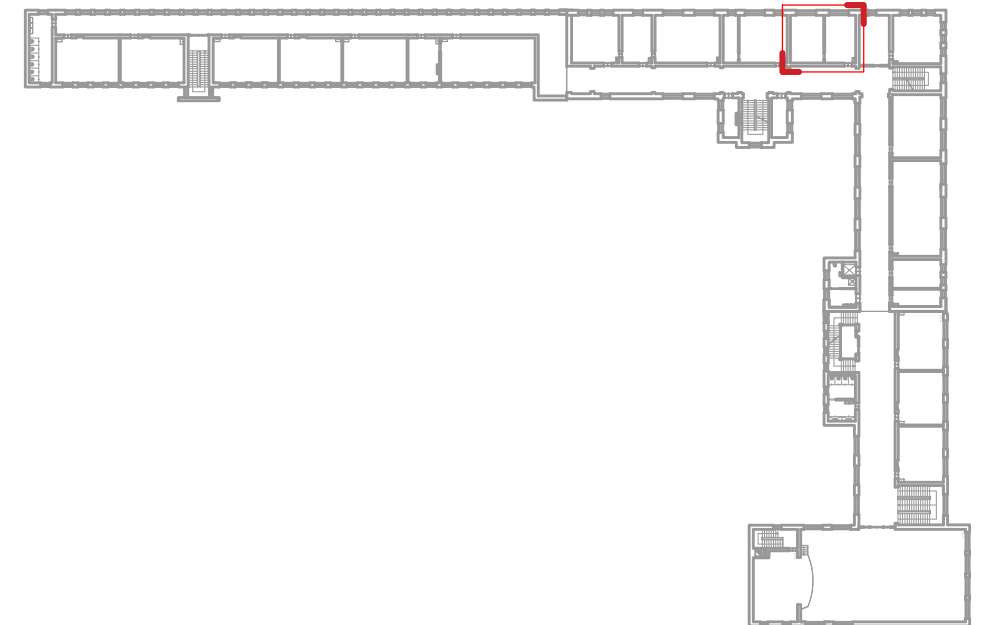
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			ĮRENGIAMOS BIBLIOTEKOS-INFORMACINIO CENTRO IR LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖS DANGŲ PLANAI M 1:100	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-20	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



ĮRENGIAMO MOKYTOJŲ POILSIO KABINETO PLANAS M 1:100



ĮRENGIAMO MOKYTOJŲ POILSIO KABINETO PLANAS M 1:100



TREČIO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000

**1C3/p TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
4	LAISVALAIKIO - NUSIRAMINIMO ERDVĖ	24.65	
5	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	81.59	
6	BIBLIOTEKA - INFORMACINIS CENTRAS	53.64	
7	KORIDORIUS	266.00	
8	KABINETAS	40.38	
9	KABINETAS	26.07	
10	MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖ	54.33	
12	KABINETAS	40.26	

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymuo	Pavadinimas
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
alt. ±0.00	aukščių altitudės
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
D1	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
x x	demontuojami esami san. prietaisai
	keičiami radiatoriai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	PVC homogeninė danga
	PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
	esamo tinko nuo sienų ir angokraščių nudaužymas, tinkavimas naujai, glaistymas ir dažymas
	pakabinamos segmentines lubos su įgilinta arba paslėpta konstrukcija

- PASTABOS:**
- Pastato ašys orientacinės;
  - Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
  - Visus matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus;
  - Visi spalviniai, medžiagiškumo sprendiniai derinami su Projekto vadovu/autoriumi;
  - Visi gaminiai gali būti pakeičiami analogiškais, tačiau ne prastesnių savybių;
  - ±0.00 altitudė - pastato pirmo aukšto grindų lygio altitudė.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			ĮRENGIAMOS MOKYTOJŲ POILSIO ERDVĖS PLANAS M 1:100
			LAI DA
			0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	DOKUMENTO ŽYMUO
			AZP-024-299-DP-SA-BR-21
			LAPAS
			LAPŲ
			1 1

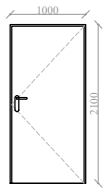
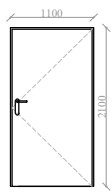
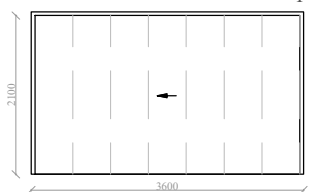
<b>STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS</b>					
Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1.</b>	<b>IŠMONTAVIMO, ARDYMO, PARUOŠIMO DARBAI</b>				
1.1	<b>Grindų dangos ardymas:</b>	TS-01			
	Medžio lentų danga (pat. Nr. 3-5, 3-4, 3-10, 3-11)		m <sup>2</sup>	214,21	
	PVC danga (pat. Nr. 3-6, 3-2, 3-3, 2-10, 2-11, 2-12, 1-2, 1-3, 2-4, 2-5, 2-6)		m <sup>2</sup>	243,76	
1.2	<b>Visų esamų grindų pasluoksnių ardymas:</b>	TS-01			
	Betono sluoksnis, 80mm		m <sup>2</sup>	457,97	
	Medžio plaušo plokštė, 50mm		m <sup>2</sup>	457,97	
1.3	<b>Durų išmontavimas. Iš viso:</b>	TS-01		<b>15</b>	
1.4	<b>Mūro pertvarų griovimas, t-140 mm</b>	TS-01	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	18,93 2,65	
1.5	<b>Statybinio laužo/statybinių šiukšlių išvežimas</b>	TS-01	t	113,6	
<b>2.</b>	<b>VIDAUS SIENOS</b>	TS-02			
2.1	<b>Mūro įrengimas:</b>	TS-03			
	Nišos sienoje užmūrijimas – 20 cm.		m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	4,4 0,9	
2.2	<b>Mūro sienų apdaila, Iš viso:</b>		m <sup>2</sup>	1025,5	
2.2.1	Esamo tinko pašalinimas nuo sienų ir angokraščių, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais.	TS-05 TS-06	m <sup>2</sup>	831,8	
2.2.2	Esamo tinko pašalinimas nuo sienų ir angokraščių, sienos aptaisomos g/k plokštėmis – 12,5 mm, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais.	TS-04 TS-06	m <sup>2</sup>	211,7	
2.3	<b>G/k atitvaros įrengimas (pat. Nr. 3-10) – 120mm</b>	TS-04	m <sup>2</sup>	2,4	
<b>3.</b>	<b>LUBŲ APDAILA</b>				
3.1	<b>Akustinių pakabinamų lubų įrengimas</b>				
	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas. Surenkamos mineralinių plokščių lubos 600X600 su paslėpta konstrukcija Tvirtinimo karkasas Tvirtinimo elementai (pat. Nr. 1-2, 1-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-10, 2-11, 2-12, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-10)	TS-09	m <sup>2</sup>	<b>556,05</b>	
<b>4.</b>	<b>GRINDŲ DANGA</b>				
	Įrengiamos grindys su visais reikalingais pasluoksniais ant esamos perdangos				
4.1	<b>PVC homogeninė danga (su dangos užlenkimu grindjuostėmis). Iš viso:</b>		m <sup>2</sup>	<b>588,05</b>	
4.1.1	PVC homogeninė danga Klijai (pat. Nr. 1-2, 1-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-10, 2-11, 2-12,	TS-07		<b>556,05</b>	

	3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-10)				
4.1.2	Grindjuosčių įrengimas užlenkiant PVC grindų dangą, 100mm	TS-08	m m <sup>2</sup>	319,64 32,0	
4.2	Armuotas išlyginamasis sluoksnis, 50-60 mm	TS-07	m <sup>2</sup>	457,97	
4.3	Skiriamasis sluoksnis polietileno plėvelė	TS-07	m <sup>2</sup>	457,97	
4.4	Garso izoliacinė vata SSB, 20 mm	TS-07	m <sup>2</sup>	457,97	
4.5	Biraus užpildo sluoksnis, 40 mm	TS-07	m <sup>2</sup>	457,97	
<b>5.</b>	<b>DURŲ ĮRENGIMAS</b>				
	Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.	TS-10			
5.1	Vidinės dvivėrės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindriniu</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b> . <b>Garso izoliavimo klasė - C, 30dB.</b> Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 2000x2100mm		Vnt. m <sup>2</sup>	12 25,2	
5.2	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindriniu</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b> . <b>Garso izoliavimo klasė - C, 30dB.</b> Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 1100x2100mm		Vnt. m <sup>2</sup>	2 4,62	
5.3	Sulankstoma atitvara be bėgelio grindyse. Laminuota MDF plokštė. 3600x2100mm		Vnt. m <sup>2</sup>	1 7,74	
5.4	Vidaus aliuminio konstrukcijos akustinė pertvara su dvigubu stiklinimu. Saugus stiklas - laminuotas arba grūdintas. Konstrukcijos profilio plotis – 38 mm; Pertvaros su stiklu garso izoliacija – nuo 46 dB; Stiklo storio diapazonas – 5-13 mm; 800x2100mm		Vnt. m <sup>2</sup>	2 3,36	
5.5	Vidaus aliuminio konstrukcijos durys. Durys su hidrauliniu durų pritraukėju atitinkančiu 2,4 jėgos klases (priešgaisrinis). Konstrukcijos profilio plotis – 50 mm; Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 1100x2100		Vnt. m <sup>2</sup>	1 2,31	
5.6	Angokraščių apdailos atstatymas		m <sup>2</sup>	31,32	
<b>6.</b>	<b>ĮRANGA</b>				
6.1	Traukos spinta	TS-11	vnt.	1	
<b>7.</b>	<b>KITA</b>				
7.1	Esamos mokyklinės lentos restauravimas (pat. Nr.	TS-12	Vnt.	1	

	3-10). 4000x1500mm				
7.2	Fotoluminescentiniai lipdukai evakuciniam išėjimui žymėti		vnt.	9	
7.3	Nešiojamas gesintuvas		vnt.	8	


Pastabos:

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

ŽYMĖJIMAS	SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	KIEKIS	PASTABOS
D1		3 vnt. kairinės 9 vnt. dešininės	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b> . Spalva: <u>kontrastinga sienoms</u> , pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. Plotas (1 vnt.) - 2,10 m <sup>2</sup> .
D2		3 vnt. dešininės	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b> . Spalva: <u>kontrastinga sienoms</u> , pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. Plotas (1 vnt.) - 2,31 m <sup>2</sup> .
D3		1 vnt.	Sulankstoma atitvara be bėgelio grindyse. Laminuota MDF plokštė. Spalva: pilka, artima RAL 7040, arba blyškiai žalia, artima RAL 6021.  Plotas (1 vnt.) - 7,74 m <sup>2</sup> .

Pastabos:

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

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			DURŲ ŽINIARAŠTIS	0
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	AZP-024-299-DP-SA-BR-22	1	1


**PIRMO AUKŠTO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS**

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS	
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila
1-2	Fizikos lab.	74,72	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	74,72	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	111,18	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis (žr. br.), glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
1-3	Fizikos lab. paruoš.	24,99	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	24,99	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	62,70	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.

**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
2-4	Menų saviraiškos erdvė	50,48	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	50,48	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	87,72	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
2-5	Menų saviraiškos erdvė	19,79	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	19,79	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	53,40	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
2-6	Menų sav. erd. sandėlis	8,51	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	8,51	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	38,52	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
2-10	Robotikos lab.	40,13	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	40,13	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	76,62	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
2-11	Koridorius prie rob. lab.	8,51	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	8,51	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	36,72	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojektai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS	
			LAIIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-23	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

**PASTABOS :**

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


**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
2-12	Robotikos lab. paruoš.	16,63	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	16,63	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	49,08	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.

**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
3-2	Biologijos lab.	73,83	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	73,83	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	110,7	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis (žr. br.), glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
3-3	Biologijos lab. paruoš.	24,25	Esamos PVC grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	24,25	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	62,40	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis (žr. br.), glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
3-4	Laisvalaikio - nus.erdvė	24,65	Esamos medinės grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	24,65	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	61,68	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sienos aptaisomos g/k plokštėmis, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
3-5	Biblioteka-inf. centras	81,59	Esamos medinės grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	81,59	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	114,54	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
3-6	Biblioteka-inf. centras	53,64	Esamos medinės grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	53,64	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	88,62	Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.
3-10	Mokytojų poilsio erdvė	54,33	Esamos medinės grindų dangos su visais esamais pasluoksniais išardymas. Naujų pasluoksnų ir naujos PVC dangos įrengimas. Grindjuostė įrengiama PVC dangą užleidžiant ant sienos.	54,33	Esamų g/b plokščių lubų nuvalymas, nudažomas atokęs tinkas, tinkavimas naujai, gruntuovimas, glaistymas, šlifavimas, nudažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais. Sutvarkius esamas lubas įrengiamos naujos pakabinamos segmentinės lubos su paslėpta konstrukcija.	89,52	<b>Tarp esamų patalpų 3-10 ir 3-11 griunama atitvarinė siena, taip sujungiant patalpas į vieną erdvę.</b> Nuo sienų ir angokraščių pašalinamas esamas tinkas, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais. Dažuose LOJ kiekis privalo neviršyti 10g/l.

0	2024	UŽSAKOVO PRITARIMUI / SUSIDERINIMUI
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Įmonės kodas 300615480 / Smolensko g. 10D-42, LT-03201 Vilnius / +37067386101 / info@azprojeintai.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MIŠKO G. 1, KAUNAS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 292	PV	A. Vaitulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 292	PDV	A. Vaitulevičius	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
	ARCH.	M.Skužinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS	
			LAIIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR/ARBA UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija		AZP-024-299-DP-SA-BR-23	
			LAPAS	LAPŲ
			2	2

**PASTABOS :**

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