

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




Projekto pavadinimas	<b>Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas</b>
Projekto numeris	AZP-023-295
Projektuotojas	UAB "A-Z Projektai"
Statytojas	Kėdainių rajono savivaldybė
Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
Statinio paskirtis	Mokslo paskirties pastatas. Unikalus Nr. 5397-8029-9018
Statinio vieta	Pavasario g. 6, Kėdainiai
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Projekto dalis	<b>Architektūrinė (SA)</b>
Byla (tomas)	III
Laida	0
<hr/>	
<b>UAB "A-Z Projektai"</b>	
Direktorius	R. Zinkevičius
Projekto vadovas	A.Kairytė, atest. Nr. A 1205
Projekto dalies vadovas	A.Kairytė, atest. Nr. A 1205
	Vilnius, 2023

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

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Laida</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Pdf. Psl. Nr.</b>
1.	AZP-023-295-TDP-SA-AL	0	Antraštinis lapas	1	1
2.	AZP-023-295-TDP-SA-T	0	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys)	1	2
3.	AZP-023-295-TDP-SA-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1	3
4.	AZP-023-295-TDP-SA-DSA	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	1	4
5.	AZP-023-295-TDP-SA-AR	0	Aiškinamasis raštas	10	5-14
6.	AZP-023-295-TDP-SA-TS	0	Techinės specifikacijos	28	15-42
			<b>BRĖŽINIAI:</b>		
7.	AZP-023-295-TDP-SA-B-01	0	Rūsio planas, M 1:250	1	43
8.	AZP-023-295-TDP-SA-B-02	0	Rūsio plano fragmentas Nr. 1 M 1:50	1	44
9.	AZP-023-295-TDP-SA-B-03	0	Fragmentas Nr. 2 – vertikalaus keltuvo įrengimas, M 1:100	1	45
10.	AZP-023-295-TDP-SA-B-04	0	Pirmo aukšto planas, M 1:250	1	46
11.	AZP-023-295-TDP-SA-B-05	0	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr. 3, M 1:50	1	47
12.	AZP-023-295-TDP-SA-B-06	0	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr. 4, M 1:50	1	48
13.	AZP-023-295-TDP-SA-B-07	0	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr. 5, M 1:100	1	49
14.	AZP-023-295-TDP-SA-B-08	0	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr. 6, M 1:50	1	50
15.	AZP-023-295-TDP-SA-B-09	0	Antro aukšto planas, M 1:250	1	51
16.	AZP-023-295-TDP-SA-B-10	0	Antrojo aukšto plano fragmentas Nr. 7, M 1:50	1	52
17.	AZP-023-295-TDP-SA-B-11	0	Antrojo aukšto plano fragmentas Nr. 8, M 1:50	1	53
18.	AZP-023-295-TDP-SA-B-12	0	Trečio aukšto planas, M 1:250	1	54
19.	AZP-023-295-TDP-SA-MKŽ	0	Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	3	55-57
20.	AZP-023-295-TDP-SA-B-13	0	Durų specifikacija	1	58
21.	AZP-023-295-TDP-SA-B-14	0	WC kabinų specifikacija	1	59
22.	AZP-023-295-TDP-SA-B-15	0	Patalpų apdailos žiniaraštis	2	60-61
			<b>IŠVISO:</b>		<b>61</b>

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

0	2023				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas		Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas		
A1205	PV/PDV Arch.		A. Kairytė M. Skužinskienė	Aiškinamasis raštas	
			Laida		
LT	Statytojas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		AZP-023-295-TDP-BD-PSŽ	Lapas 1	Lapų 1

## PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ AKTAS

Šiuo suderinimo aktu projekto dalių vadovai (PDV) pažymi, kad rengdami „Mokslo paskirties pastato, esančio Kėdainiuose, Pavasario g. 6, 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.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Projekto dalies pavadinimas</b>	<b>Žymuo</b>	<b>PDV vardas, pavardė, atestato Nr.</b>	<b>Parašas</b>
1.	Bendroji dalis	BD	A.Kairytė Atestato Nr. A1205	
2.	Sklypo plano dalis	SP	A.Kairytė Atestato Nr. A1205	
3.	Architektūrinė dalis	SA	A.Kairytė Atestato Nr. A1205	
4.	Konstrukcijų dalis	SK	A.Blažys Atestato Nr. 16159	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN	R. Butrimaitė - Žiogelė Atestato Nr. 34155	
6.	Elektrotechninė dalis	E	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
7.	Elektrotechninių ryšių dalis	ER	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
8.	Gaisrinės saugos dalis	GS	A.Sysas Atestato Nr. 40029	
9.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO	R. Kerulis Atestato Nr. 36854	
10.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	KS	J. Michniova Atestato Nr. 38256	

AZP-023-295 -TDP	Lapas	Lapų	Laida
	1	1	0

**Objektas: KĖDAINIŲ „RYTO“ PROGIMNAZIJOS PASTATO (MOKSLO PASKIRTIES),  
PAVASARIO G. 6, KĖDAINIAI, 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

**Normatyvinių dokumentų sąrašas**

**Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:**

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	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas
A 1205	PV/PDV	A. Kairytė	Aiškinamasis raštas	Laida
	Arch.	M. Skužinskienc		0
LT	Statytojas:	Kėdainių rajono savivaldybė		AZP-023-295-TDP-SA-AR
				Lapas
				1
				Lapų
				9

## UAB "A-Z projektai"

16. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
17. STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
18. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
19. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
20. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
21. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
22. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
23. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
24. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“;
25. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
26. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
27. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
28. STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“;
29. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;
30. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19;
31. STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
32. STR 1.01.04:2015–“Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”;
33. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji informavimo reikalavimai“;
34. ISO 21542:2011 Tarptautinis Standartas “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“.
35. LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis. Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;
36. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
37. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
38. „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);
39. LST EN 54 serijos standartai, susiję su GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangos, pagrindinių jutiklių ir kitų įtaisų planavimu, projektavimu, įrengimu, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros rekomendacijomis;
40. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮIBT);
41. "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2007 m. vasario mėn. 22d. įsakymu Nr. 1-66 (PAGD prie VRM direktoriaus 2012 m. Birželio mėn. 29 d. įsakymo Nr. 1-186 redakcija);

### **Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:**

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-295-TDP-SA-AR	2	9	0

1. Projekto techninė užduotis, patvirtinta statytojo.
2. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas, 2024-01-12.
3. Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla, 2018-08-28.
4. Žemės sklypo planas.
5. Atlikti statybiniai tyrimai.

**Atlikti inžineriniai tyrimai:**

1. Topografinis planas 2024-02-22
2. Inžineriniai geologiniai tyrimai 2024-04-22

**2. Bendrieji duomenys:**

**Statinio projekto pavadinimas:** Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas

**Statinsys:** Mokslo paskirties pastatas - mokykla.

**Statybos vieta:** Pavasario g. 6, Kėdainiai

**Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas

**Statinio kategorija:** Ypatingas

**Statinio paskirtis:** 7.11. mokslo paskirties pastatai

**Unikalus daikto numeris:** 5397-8029-9018

**Statybos pabaigos metai:** 1978 m.

**Aukštų skaičius:** 3

**Statinio bendras plotas:** 7047,97 kv/m

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

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

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

**Projekto vadovas:** A. Kairytė, kvalif. Atestato Nr. A 1205

**Projekto stadija:** Techninis darbo projektas

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

**Funkcinė paskirtis:**

**Remontuojamo pastato paskirtis:** Mokslo

**Ryšys su gretimu užstatymu:**

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

**Ryšys su kultūros paveldo vertybe:**

Sklypas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją. Pats pastatas nėra kultūros paveldas.

**Klimato sąlygos:**

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

- Vidutinė metinė oro temperatūra +6,6 °C
- Absoliutus metinis oro temperatūros minimumas -36,3 °C

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-295-TDP-SA-AR	3	9	0

## UAB "A-Z projektai"

- Santykinis metinis oro drėgnumas 80 %
- Vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 83,1 mm
- Vidutinis metinis vėjo greitis 4,0 m/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Kėdainiai priskiriami I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24,0 m/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Kėdainiai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m<sup>2</sup>

### Statinio geografinė vieta:



### Reljefas:

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

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

Pagal statinio vizualinės apžiūros aktą :

- 1.1. Pastato pamatai** yra juostiniai gelžbetoniniai. Įrengtas rūsysis iš gelžbetonio blokų. Pamatų būklė patenkinama, deformacijų apžiūros metu nepastebėta. Kai kur ties nuogrinda aprūpėjęs tinkas. Pamatų šiluminė varža tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.2. Nuogrinda** – betoninių plytelių, vietomis įtrūkusi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-295-TDP-SA-AR	4	9	0

- 1.3. Pastato išorinės sienos – Sienų konstrukcija – gelžbetonio plokštės. Pastato sienų konstrukcijos fizinė būklė patenkinama, esamų sienų šilumos perdavimo koeficientas tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.4. Tarpaukštinės perdangos G/B, be matomų deformacijų.
- 1.5. Stogas – sutapdintas, bituminės dangos mažo nuolydžio. Esama stogo šiluminė varža tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.6. Lietaus vandens nuvedimo sistema- vidinė, būklė patenkinama
- 1.7. Visi langai yra pakeisti į langus su stiklo paketais ir PVC profiliu. Vertinama, kad pakeisti langai atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.
- 1.8. Lauko durys: pagrindinės įėjimo durys į mokyklą yra pakeistos, PVC rėmo, įėjimo iš šoninio fasado durys taip pat yra pakeisti su PVC rėmu. Priimama, kad energetinės savybės atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų.
- 1.9. Įėjimo aikštelė prie pagrindinio įėjimo yra iš betono plytelių, geros būklės. Iš šonų įrengti pandusai su nedidelių nuolydžiu. Geros būklės.
- 1.10. Šilumos inžinerinės sistemos: šildymas yra centrinis iš centralizuotų sistemų.
- 1.11. Karšto vandens inžinerinės sistemos. Karšto vandens magistralinių vamzdynų būklė patenkinama.
- 1.12. Vandentiekio inžinerinės sistemos. Šalto vandentiekio sistema prijungta prie miesto tinklą. Šalto vandentiekio sistemos magistraliniai vamzdynai yra patenkinamos būklės. Vandens apskaitos mazgas: įrengtas rūsyje.
- 1.13. Nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos. Komunalinis nuotekų šalinimas. Vamzdynų būklė patenkinama.
- 1.14. Vėdinimo inžinerinės sistemos. Natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas vyksta pro langus ir duris. Oro ištraukimas pro vertikalius vėdinimo kanalus (šachtas).
- 1.15. Elektros bendrosios inžinerinės sistemos. Instaliaciją tvarkinga. Skydinė: įrengta rūsyje.
- 1.16. Statinio prieinamumas (pritaikymas neįgaliųjų poreikiams). Mokslo paskirties pastatas pritaikytas žmonėms su negalia taip, kad patektų į pirmo aukšto patalpas (prie pagrindinio įėjimo yra įrengti pandusai). Yra įrengti du atviro tipo vertikalūs keltuvai: iš pirmojo aukšto į rūšį ir pirmajame aukšte ties peraukštėjimu, patekimui iš holo į sporto salę ir valgyklą.

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-295-TDP-SA-AR	5	9	0

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

Remontuojamas statinys sklype:	
1.	Statinio tipas
	Statybos rūšis
	Statinio kategorija
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis

Progimnazijos pastatas
Kapitalinis remontas
Ypatingasis statinys
Mokslo (7.11 skirti švietimo ir mokslo reikmėms)

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

**Projektuojamo pastato architektūriniai sprendiniai**

**Rūsys:** tarp dviejų rūbinės patalpų (R-41; R-42) griauinama atitvara ir įrengiamas A tipo san. mazgas neįgaliesiems (R-42).

**Pirmas aukštas:** Perplanuojamas sanitarinių mazgų su pagalbinėmis patalpomis blokas (1-63; 1-64; 1-65; 1-66; 1-67) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus mergaitėms (1-65), berniukams (1-63) ir neįgaliajam (1-67). Perplanuojami sanitariniai mazgai prie persirengimo kambarių (1-13; 1-14; 1-15; 1-16; 1-17) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus vyrams (1-14), moterims (1-15) ir neįgaliajam (1-17) su pritaikytu dušu. Patekimui į sanitarinius mazgus 1-14, 1-15, 1-17 formuojamas tambūras (1-16).

**Antras aukštas:** Perplanuojamas sanitarinių mazgų su pagalbinėmis patalpomis blokas (2-43; 2-44; 2-45; 2-46; 2-47) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus mergaitėms (2-44), berniukams (2-43) ir neįgaliajam (2-45). Perplanuojami sanitariniai mazgai prie aktų salės (2-3; 2-4; 2-5; 2-6) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus vyrams (2-5) ir moterims (2-6). Abu sanitariniai mazgai pritaikyti žmonėms su negalia. Patekimui į 2-5 ir 2-6 sanitarinius mazgus formuojamas tambūras (2-4).

**Trečias aukštas:** Perplanuojamas sanitarinių mazgų su pagalbinėmis patalpomis blokas (3-29; 3-30; 3-31; 3-32; 3-33) įrengiant atskirus sanitarinius mazgus mergaitėms (3-30), berniukams (3-29) ir neįgaliajam (3-31).

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

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

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

Vienos tualetų kabinos matmenys turi būti ne mažesni kaip 1,2 x 0,8 m<sup>2</sup>, o kabinos su bidė – 1,8 x 1,2 m<sup>2</sup>.

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

**7. universalus dizaino ir neįgalųjų poreikiu tenkinimo sprendiniai:**

Šiame projekte beklūčiam žmonių su negalia judėjimui pritaikomas pastato vidus (pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedas). Numatyta vertikalaus keltuvo įrengimo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-295-TDP-SA-AR	6	9	0

vieta. Keltuvas bus projektuojamas atskiru projektu.

**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 manevravimui. Stiklinės pertvaros žmonėms su regėjimo negalia gali būti labai pavojingos, todėl visas stiklines konstrukcijas (duris, sienas, vitrinas ir pan.) būtina pažymėti kontrastingomis juostomis. Šios juostos turėtų būti ne siauresnės nei 10 cm, nubrėžtos vidutinio ūgio suaugusio žmogaus krūtinės lygyje.

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

**San. mazgai:** Kiekviename aukšte projektuojami „A“ tipo san. mazgas žmonėms su negalia. Patekimai į san. mazgus numatomi tiesiai iš bendro naudojimo patalpų (iš koridoriaus). ŽN pritaikytas mazgas aukšto plane pažymėtas atskiru ženkliniu su ŽN logotipu 1500mm diametro apskritime.

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

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

Šalia unitazo sėdynės prie sienos pritvirtinamas tualetinio popieriaus dozatorius;

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

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

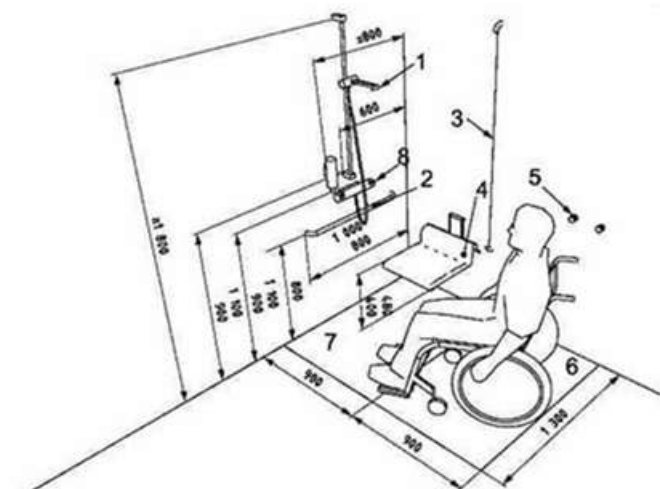
Praustuvas projektuojamas pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus projektuojamas 750 – 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN

pritaikyto praustuvo 800 mm – 900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus iš Ø 30 mm plieninio chromuoto arba plastikinio vamzdinio profilio l = 500 mm.

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

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

ŽN pritaikytų durų, jas



**Paaiškinimas:**

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

	LAPAS	LAPŲ	LAIIDA
	7	9	0

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

### **8. pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių sprendiniai;**

Pagrindiniai įėjimai ir privažiavimas prie pastato – esami, nekeičiami.

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

#### **Vidaus patalpų apdaila**

**Vidaus sienos ir pertvaros** – projektuojamos dviejų tipų pertvaros – gipso kartono atitvaros ir LMDP atitvaros. Įrengiamuose ir remontuojamuose san. mazguose sienos klijuojamos keramikinėmis plytelėmis (iki perdangos, 3,00 m.), sanitarinių mazgų tambūrai dažomi aukštos kokybės dispersiniais dažais, numatoma akmens masės plytelių grindjuostė.

**Grindys** – įrengiamuose ir remontuojamuose san. mazguose projektuojama nauja akmens masės plytelių danga.

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

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

#### **Išorės apdaila**

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

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

Remontuojamame pastate insoliacijos ir natūralaus apšvietimo rodikliai nekeičiami.

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

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

Vidaus patalpų apšvietimui numatomi šviestuvai su LED šviesos diodų technologija.

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

Projektuojamo vertikalus keltuvo manevravimo vietose apšvietimo įrenginiai yra atnaujinti 2018 metais vykdam mokymklos modernizavimo projektą, kuomet pagal galiojusį

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-295-TDP-SA-AR	8	9	0

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

**12. numatoma vidaus aplinkos garso klasė:**

Remontuojamų patalpų vidaus garso klasė šiuo projektu nekeičiama.

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

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

**Saugus pastato naudojimas**

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

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

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

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

**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. Kairytė (Kvalif. Atestato Nr. A 1205) \_\_\_\_\_

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-295-TDP-SA-AR	9	9	0

**Objektas: KĖDAINIŲ „RYTO“ PROGIMNAZIJOS PASTATO (MOKSLO PASKIRTIES),  
PAVASARIO G. 6, KĖDAINIAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

**STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES  
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

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


Pateikiamas bendras techninių specifikacijų skirtų pastato statybai sąrašas. Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba 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 laikydami produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

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

**Šiame etape išskirtos sekančios pastato modernizavimui skirtos specifikacijos:**

- TS-01 Ardymo ir išmontavimo darbai
- TS-02 Vidinės sienos, pertvaros, atitvaros, vidaus sienų apdaila
- TS-03 Gipso kartono pertvaros
- TS-04 Mūro darbai
- TS-05 Tinkavimo darbai
- TS-06 Mineralinės masės plytelių apdaila
- TS-07 Dažymas ir paviršiaus paruošimas dažymui
- TS-08 Vidaus durys
- TS-09 Grindų dangos
- TS-10 Grindjuostės
- TS-11 Veidrodžiai
- TS-12 Liftas
- TS-13 Atviro tipo keltuvas pasikėlimui ant scenos

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas
A 1205	PV/PDV	A. Kairytė		Techninės specifikacijos
	Arch.	M. Skužinskienė		
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybė		AZP-023-295-TDP-SA-TS
				Lapas
				Lapų
				1
				28

- TS-14 „Flex Step“ keltuvo įrengimas
- TS-15 San. mazgo oro ištraukimo ventiliatorius
- TS-16 Metalinis dažytas porankis
- TS-17 Aukščių pasikeitimą žyminti danga
- TS-18 Kontrastinga juosta laiptų pakopų nužymėjimui
- TS-19 Rampos neįgaliesiems įrengimas
- TS-20 Sanitarinių mazgų įrengimo gaminiai
- TS-21 LMDP pertvaros

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

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

**Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka**

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

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

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

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

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

**Sąrašai paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai**

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	2	28	A

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

**Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį:**

Europos standartą perimantis Lietuvos standartas (EN-LST)

Lietuvos standartais (LST)\*;

statybos techniniais reglamentais (STR)\*;

sanitarinėmis ir higienos normomis ir taisyklėmis (HN)\*;

Aplinkosaugos taisyklėmis (LAND)\*;

rekomendacijomis (R)\*;

Lietuvos Respublikoje galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis\*;

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

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

**Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:**

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu
2. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu
3. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
4. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
5. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
6. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
7. 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“
8. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
9. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
10. STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
11. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
12. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
13. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
14. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
15. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
16. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
17. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
18. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
19. STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“
20. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
21. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
22. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“
23. STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“
24. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;
25. STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
26. LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	3	28	A

- Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;
27. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. D1-1012;
  28. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
  29. „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);
  30. LST EN 54 serijos standartai, susiję su GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangos, pagrindinių jutiklių ir kitų įtaisų planavimu, projektavimu, įrengimu, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros rekomendacijomis;
  31. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮIBT)
  32. "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2007 m. vasario mėn. 22d. įsakymu Nr. 1-66 (PAGD prie VRM direktoriaus 2012 m. Birželio mėn. 29 d. įsakymo Nr. 1-186 redakcija).
  33. HN (125:2011 „Suaugusių asmenų stacionarios socialinės globos įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“
  34. HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“
  35. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19;

## **Bendrieji reikalavimai**

### **Bendrosios nuostatos**

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	4	28	A

### **Įstatymai ir reikalavimai**

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus. Rangovas atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą. Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai informinti aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

### **Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų**

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

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

### **Gaminiai, medžiagos**

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

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

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

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

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

### **Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai**

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	5	28	A

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

*UŽ MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ NUOSTOLIUS ARBA APGADINIMUS VISIŠKAI ATSAKO RANGOVAS.*

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

#### **TS-01 ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI**

##### **Darbų vykdymas ir kontrolė**

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

Arđymo (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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	6	28	A

Vykdamas ardymo (išmontavimo) darbus turi būti:

- Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais 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, ardomus gaminius pageidautina drėkinti.

### **Paliekamų pastatų būklė**

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

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

### **Bendrieji reikalavimai**

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

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

Iki darbų pradžios turi būti atlikta:

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

## **TS-03 GIPSO KARTONO PERTVAROS**

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

Lengvos surenkamos pertvaros iš 2X2 sluoksniu gipso kartono plokščių 12,5mm storio, tvirtinamos ant metalinių 100x75x3000mm plonasienių statramsčių. Atstumas tarp statramsčių 600 mm. Gipso kartono plokštės tvirtinamos iš abiejų pusių, kanalinių atitvarų gipso kartono plokštės iš vienos pusės prie metalinio karkaso varžtais 25x4,2mm; kas 200 mm. Atstumai tarp varžtų ir kartoninio plokštės krašto 10mm ir 15mm iki pjautinio krašto. Varžtų galvutės turi įsmigti į kartoną, jo nesuskaldydamos. Plokštės montuoti taip, kad jungiamoji medžiaga patektų ant skirtingų lystelių iš

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	7	28	A

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;

Pagal standartą "Gipso kartoninės plokštės" LST EN 520:2005+A1:2010(D);

Pagal standartą "Medžiagos gipso kartoninėms plokštėms sujungti" LST EN 13963:2005(D), LST EN 13963:2005/AC:2006(D);

Pagal standartą "Gipso kartoninių plokščių metaliniai kampuočiai ir specialieji profiliuočiai" LST EN 14353:2007+A1:2010 (D);

Pagal standartą "Metaliniai karkasų komponentai sistemoms iš gipso kartoninių plokščių" LST EN 14195:2005(D), LST EN 14195:2005/AC:2006(D);

#### TS-04 MŪRO DARBAI

Bendra informacija

Mūro konstrukcijoms statyti naudojami silikatiniai blokeliai.

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

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

Statybiniai skiediniai turi atitikti LST 1346:1997 reikalavimus.

Portlandcementis: 400 markės

Smėlis: pagal LST 1342:1994

Kalkės: pagal LST 1346:1997

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

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

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

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

#### TS-05 TINKAVIMO DARBAI

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

**Medžiagos**

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	8	28	A

**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 dulksės, 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 projektinio (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 Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio	1 3 <2	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
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8%	

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

**TS-06 MINERALINĖS MASĖS PLYTELIŲ APDAILA**

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

Techninės charakteristikos mineralinėms sieninėms plytelėms:

Formatas: 300x600x8,7mm

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

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

Atitikties deklaravimo pagrindas :

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

**Sienų plytelių pavyzdys:**

Analogai



**TS-07 DAŽYMAS IR PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS DAŽYMU**

**7.1. Glaistas**

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

Glaistų bendrieji techniniai duomenys ir savybės:

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	10	28	A

- 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;
- maksimalus storis – 3 mm;
- darbinė temperatūra nuo  $+10^{\circ}\text{C}$  iki  $+30^{\circ}\text{C}$ .

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  $\sim 3$ g/l prie  $+20^{\circ}\text{C}$ ;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis  $\sim 2,7$  g/cm<sup>3</sup>.

2. Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būseną - milteliai;
- tirpumas vandenyje  $\sim 1,5$  g/l prie  $+20^{\circ}\text{C}$ ;
- degumas – nedegūs;
- santykinis tankis  $\sim 1,2-1,3$  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, pradėdant lubomis ir baigiant sienomis.

## 7.2. Gruntas

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

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

Gruntuojami paviršiai turi būti švarūs, sausi ir nedulkėti, oro temperatūra nuo  $+5^{\circ}\text{C}$  iki  $30^{\circ}\text{C}$ . Betoną ir cementinį - kalkinį tinką gruntuoti po 3-4 savaičių (prie  $+24^{\circ}\text{C}$ ), gipsą ir gipsinį tinką – po 2

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	11	28	A

savaičių džiovavimo. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Paviršius po gruntavimo turi būti matinis.

### 7.3. Dažai

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

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

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

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

Pagrindinės dispersinių dažų techninės savybės:

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

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

Techniniai reikalavimai dažų dangos sluoksniams:

Techniniai reikalavimai	Ribiniai Nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis - glaisto - 0,5 mm - dažų sluoksnio > 25 mkm	1,5 -	5 matavimai 50-70 m2 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	+	+	+

## UAB "A-Z projektai"

Užglaistyčių 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, purslų ir ištrintų vietų.	-	
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi.	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus.		

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

## TS-08 VIDAUS DURYS

### 8.1. Bendrieji reikalavimai

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

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, su visiškai baigta paviršiaus apdaila, su rankenomis, užrakto mechanizmu. Durų komplektai tiekiami

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	13	28	A

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

Visos vidaus durys su apvadais, 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 suprojektuotos kelių tipų vidaus durys:

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

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

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

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

## **8.2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams**

### **8.2.1. Vidinių durų montavimas**

Montuojant duris santykinis oro drėgnumas turi neviršyti 70%. Durų negalima montuoti, kol pastato išorinės angos neuždarytos arba kol nepadaryti šlapi vidaus tinkavimo darbai. Durų stakta turi būti įtvirtinta ties kiekvienu 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, slenkščio apatinis kraštas turi būti viename lygyje su vertikaliomis staktos dalimis. Jei slenkstis tvirtinamas ant grindų, klijuojamas po staktos ir varčios įstatymo. Staktos kampai turi būti 90° kampu su varčios paviršiumi.

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

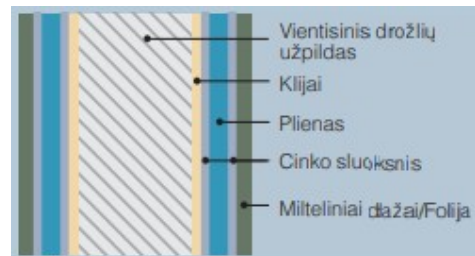
### **8.2.2. Techniniai reikalavimai vidinių durų konstrukcijai ir furnitūrai (vidaus durys)**

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

Durų garso izoliacija – nemažiau 30 dB.

Durų spalva - balta (artima RAL 9016).

*Cilindrai (spynų šerdys), raktai.*



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	14	28	A

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

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

*Durų pritraukikliai.*

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

*Durų atmušėjai.*

Durų atmušėjai iš cinko ir aliuminio lydinio su gumos priedais. Durų atramos tvirtinamos varžtais į grindų betono sluoksnį. Durų atmušėjai turi būti visur, kur tik varčia ar rankenos gali 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.

**8.2.3. Techniniai reikalavimai aliuminio durų konstrukcijai ir furnitūrai**

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

*Dviejų varstomų dalių lauko durys.*

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

*Šaltojo tipo sistema, skirta pertvaroms.*

Pagrindinės techninės charakteristikos:

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

*Terminiškai pagerinta trijų kamerų sistema.*

Pagrindinės techninės charakteristikos:

- Rėmo plotis – 68 mm;
- Langų U vertė (  $U_w$  ) – iki 1,4 W / (  $m^2K$  );
- Įstiklinimo storis – iki 44 mm;
- Poliamido intarpai, sustiprinti stiklo pluoštu, skirti išvengti šalčio tiltui;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	15	28	A

- **Aluminio lydinys 6063;**
- Galimos profilio spalvos – pagal RAL;
- Sandarumas iki 4 klasės EN 12207;
- Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė **7-8** (LST EN 12400:2003);
- Išorinių durų mechaninio stiprio klasė **4** (LST EN 1192:2002).

## **TS-09 GRINDYS**

### **9.1. Bendrieji reikalavimai**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **9.2. Grindinių plytelių siūlių glaistas**

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

Tankis sumaišius komponentus apie 1,35 kg/dm<sup>3</sup> Min. / maks. sienos siūlių plotis 1 mm / 6 mm Min. / maks. grindų siūlių plotis 1 mm / 10 mm

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

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

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

Vaikščioti leidžiama maždaug 24 valandos

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

Keraminių plytelių siūlių glaisto skiedinys reakcinių dervų pagrindu.

Klasė RG

Atsparumas lenkimui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>  
Atsparumas gniuždymui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų  $\geq 45$  N/mm<sup>2</sup>  
Susitraukimas  $\leq 1,5$  mm/m

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	16	28	A

Vandens įgertis po 240 min.  $\leq 0,1$  g Atsparumas dilimui  $\leq 250$  mm<sup>3</sup>

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

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

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

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

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

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

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

**Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai**

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10

## UAB "A-Z projektai"

Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizolacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	< 0,2 □ patalpos matmens

### 9.3. Akmens masės plytelės

Formatas: 450X450X8,5mm

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

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

Atitikties deklaravimo pagrindas :

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

#### Grindų plytelių pavyzdžiai:



#### Akmens masės plytelių klijai

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

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

Pagrindinės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Suderinta techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	A1	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po senėjimo proceso	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po senėjimo proceso esant terminiam poveikiui	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	18	28	A

## UAB "A-Z projektai"

Sukibimo stipris po panardinimo į vandenį	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po šaldymo ir atšildymo ciklų	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Sukibimo stipris po ilgesnio klojimo laikotarpio	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004+A1:2012
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas		Žr. medžiagos SDL

### 9.5. Reikalavimai baigta grindų dangai

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

### TS-10 GRINDJUOSTĖS

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

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

### TS-11 VEIDRODŽIAI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	19	28	A

## UAB "A-Z projektai"

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

### TS-12 LIFTAS

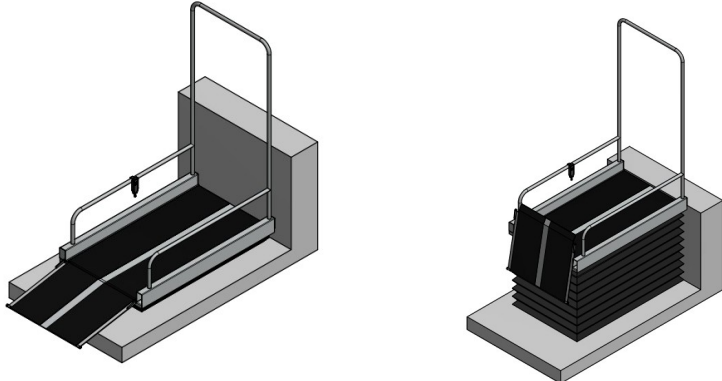
Modelis	Orona NEXT E10
Darbinė temperatūra	+5 /+35
Greitis	1 m/s
Keliamoji galia	630kg/ 8 žmonės
Sustojimų/ durų skaičius	6/6
Kabinos įėjimai	Iš vienos pusės
Aukštų žymėjimas	1; 2; 3; 4
Kėlimo aukštis, mm	3 m
Variklio galia	4,5 kW
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Pavara	Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu
Maitinimas	3x400 50 Hz
Važiavimų sk./h	180
Valdymas	Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn
Šachtos matmenys	1800 x 1475 mm
Viršutinis aukštas	3000 mm
Pamato duobės gylis	1000 mm
Kabinos matmenys	1100 x 1300 x 2100 mm
Durų matmenys	800 x 2000 mm
Šachtos durys	Šlifotas nerūdijantis plienas
Kabinos durys	Šlifotas nerūdijantis plienas
Šachta	Užsakovo - pagal gamintojo brėžinius ir LST EN 81-20 reikalavimus: gelžbetoninė / pilnavidurių silikatinių plytų mūro / metalo karkaso
Durų priešgaisrinė kvalifikacija	E 120
Durų tipas	Šoninio atidarymo, dviejų panelių
Kabinos sienos	Šlifotas nerūdijantis plienas
Kabinos apšvietimas	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-101
Kabinos grindys	PVC danga pagal gamintojo katalogą - Grey Storm SC04
Apdaila	RS1
Valdymo panelė	Nerūdijančio šlifuito plieno, elektromechaniniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai, padėties indikacija
Porankis	Ant šoninės sienos šlifuito nerūdijančio plieno HDR11
Kita informacija	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kabinos atvykimo gongas,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	20	28	A

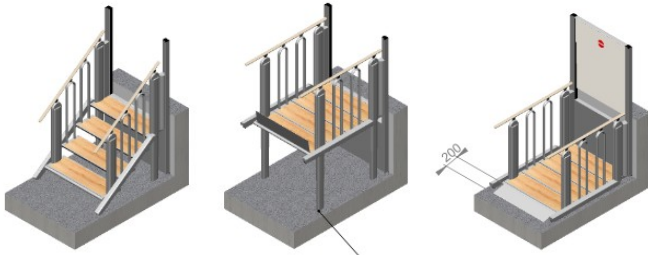
**UAB "A-Z projektai"**

Balso sintezatorius, Išankstinis durų atidarymas, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos)

**TS-13 ATVIRO TIPO KELTUVAS PASIKĖLIMUI ANT SCENOS**

Tipas	L3 – 970mm/300kg
Keliamoji galia	300kg
Kėlimo aukštis, mm	900mm
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	805 x 1494 mm
Pavaros maitinimas	110-220V 50-60Hz
Variklio galia	0,35 kW
Įrengimo vieta	Viduje
Analogas	

**TS-14 „FLEX STEP“ KELTUVO ĮRENGIMAS**

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	21	28	A

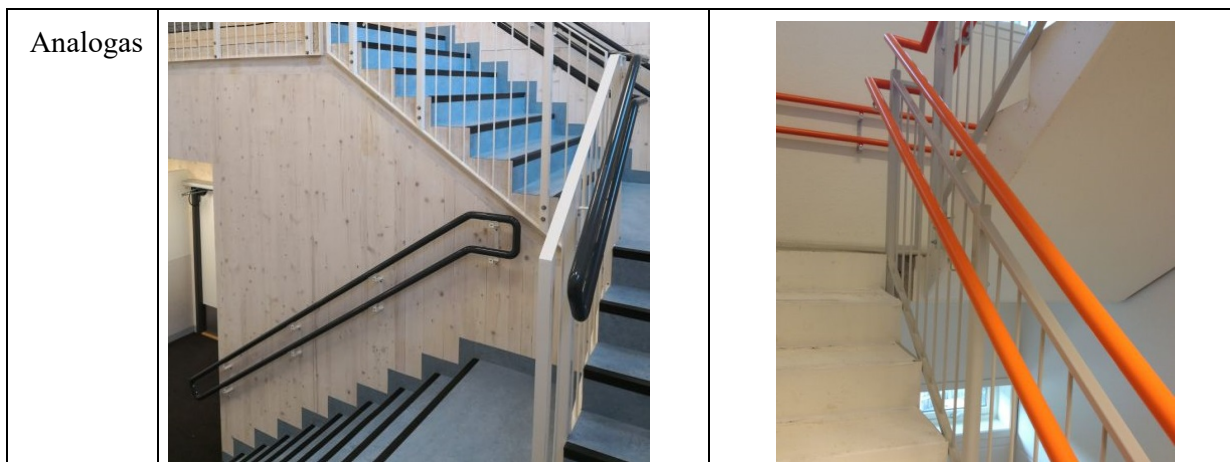
**TS-15 SAN.MAZGO ORO IŠTRAUKIMO VENTILIATORIUS**

Greitis (rpm)	2500
Max sunaudotos energijos (W)	20
Srovė(V) 50Hz	230
Garso lygis (dB)	45
Didžiausias oro srautas (m3/val)	185
IP	Class II / IPX4
Ø Skersmuo (mm)	120
Svoris (kg)	0,8
Papildomi reikalavimai	Modelis yra su stipresniu, patvaresniu ilgalaikiu motoru įmontuotu su rutuliniais guoliais.

**TS-16 METALINIS DAŽYTAS PORANKIS**



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

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



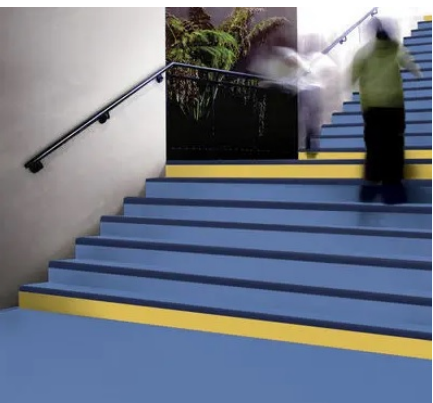
**TS-17 AUKŠČIŲ PASIKEITIMĄ ŽYMINTI DANGA**

Klijuojama kontrastingos spalvos aukščių pasikeitimą žyminti danga.

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

### TS-18 KONTRASTINGA JUOSTA LAIPTŲ PAKOPŲ NUŽYMĖJIMUI

Vienspalvė kontrastingos spalvos juosta (geltona).

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

### TS-19 RAMPOS NEĮGALIESIEMS ĮRENGIMAS

#### 19.1. Reikalavimai

1. Panduso plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm, matuojant atstumą tarp turėklų ir apsauginių bortelių. Panduso juostų ir aikštelių paviršius turi būti įrengtas iš kietos ir neslidžios dangos;
2. Panduso juosta turi būti tiesi. Panduso juostos išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 6,0 %, kai neįmanoma įrengti kitaip, gali būti taikomas išilginis nuolydis ne didesnis kaip 8,3 %. Tuo atveju, jei projektuojamas pandusas su mažu išilginiu nuolydžiu, gali prireikti numatyti skersinį panduso nuolydį, siekiant užtikrinti paviršinio (lietaus) vandens nuleidimą.
3. Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus pastatuose būtina įrengti išpėjamuosius paviršius.
4. Panduso pradžioje bei pabaigoje ir ten, kur panduso juosta keičia kryptį, turi būti įrengta poilsio aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm. Kai panduso juosta nekeičia krypties, ne rečiau kaip kas 9 000 mm panduso juostos ilgio ir ne rečiau kaip kas 750 mm vertikalaus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	23	28	A

pakilimo turi būti įrengta poilsio aikštelė, kurios ilgis būtų ne mažesnis nei 1 500 mm, o plotis ne mažesnis už panduso juostos plotį.

5. Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse turi būti įrengti ištisiniai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, jei jos yra ne prie sienos, turi būti įrengti ne žemesni kaip 50 mm borteliai
6. Turėklai turi būti įrengti abiejose kiekvieno laiptatakio pusėse, dvigubi: viršutiniai tvirtinami 850–900 mm aukštyje, apatiniai – 650 mm aukštyje nuo laiptų pakopų ar panduso juostos plokštumos.
7. Turėklai iš vidinės laiptų ar panduso pusės turi būti ištisiniai. Jei turėklai iš laiptų ar panduso išorinės pusės nėra ištisiniai, būtina 300 mm pratęsti juos į viršutinę ir 300 mm į apatinę laiptų ar panduso aikštelę. Turėklai turi būti lygiagretūs su laiptų ar panduso pakilimo plokštuma, o pratęstos jų dalys – lygiagrečios su aikštelės paviršiumi (t. y. horizontalios).
8. Turėklų paviršius turi būti lygus, ištisinis ir be išsikišimų. Turėklų stveriamoji konstrukcijai turi būti naudojami 30–50 mm skersmens elipsės, ovalo ar apskritimo skerspjūvio turėklai arba ne platesni kaip 40 mm stačiakampio skerspjūvio turėklai. Turėklų galai turi būti suapvalinti ar užlenkti į sienos, atramos ar grindų pusę.
9. Tarp turėklo ir sienos paviršiaus turi būti paliktas ne siauresnis kaip 50 mm tarpas. Šiame tarpe neturi būti šiurkščių paviršių, aštrių elementų ar kyšančių konstrukcijų. Turėklai turi būti gerai įtvirtinti: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo ašį.

## **TS-20 SANITARINIŲ MAZGŲ ĮRENGIMO GAMINIAI**

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

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

Paskirtis: universali vonios įranga

Blizgumas: blizgus

Spalva: balta

Kainos lygis: ekonominė

Interjero stilius: modernus, klasikinis

Montavimo būdas: pakabinamas/pastatomas

Paviršiaus padengimas: standartinis padengimas

Medžiaga: keramika

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	24	28	A

## UAB "A-Z projektai"



### Šiukšliadėžė:

Medžiaga: nerūdijantis plienas su tvirtu plokščiu dangčiu.  
Šiukšliadėžė atidaroma su pedalo mechanizmu;  
Nuimamas vidinis plastikinis indas;  
Rėmas ir dangtis: plieno lakštas.  
Vidinė tara: juodas plastikas.  
Vidinis bakas: nuimamas, cinkuotas arba juodas plastikas  
Talpa: 10-20 l



### Rankų džiovintuvas:

Rankų vėjelis su automatinio įsijungimu ir išsijungimu.  
Darbinė įtampa – 220-240 Vac, 50-60 Hz  
Oro greitis – 96 m/s (345 km/h)  
Galia – 1300-3200 W  
Šildymo dalia – 400 W  
Džiūvimo laikas – 10-12 s  
Garso lygis – 60-70 dB

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	25	28	A



Muilo dozatorius:

Talpa: 500-1000ml  
 Tvirtinimas: tvirtinamas prie sienos  
 Patariama tvirtinti (mm): 900-1200  
 Spalva: Pilka

Popierinių rankšluosčių laikiklis:

Spalva: Pilka  
 Tvirtinimas: tvirtinamas prie sienos  
 Pritaikytas lapiniams popieriniams rankšluosčiams: Lankstymo tipas Z forma.

Tualetinio popieriaus laikiklis:

Korpuso medžiaga: 304 šlifuotas nerūdijantis plienas  
 Spalva: Matinė  
 Užraktas: Metalinis raktas ir spyna.

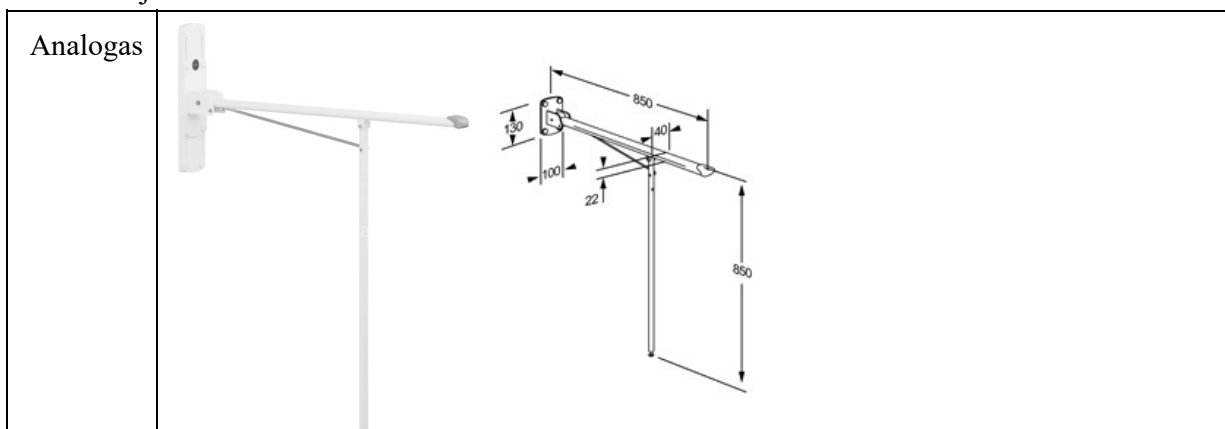
Pakaba drabužiams/rankinei:

Spalva: Chromas  
 Pakaba montuojama tualetų kabinose. Pakaba turi atlaikyti pakabinamą mokinio kuprinę.

Horizontalus dušo turėklas:

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

Turėklo ilgis: 850-870 mm  
 Turėklo plotis: 40 mm  
 Kojelės aukštis: 850 mm



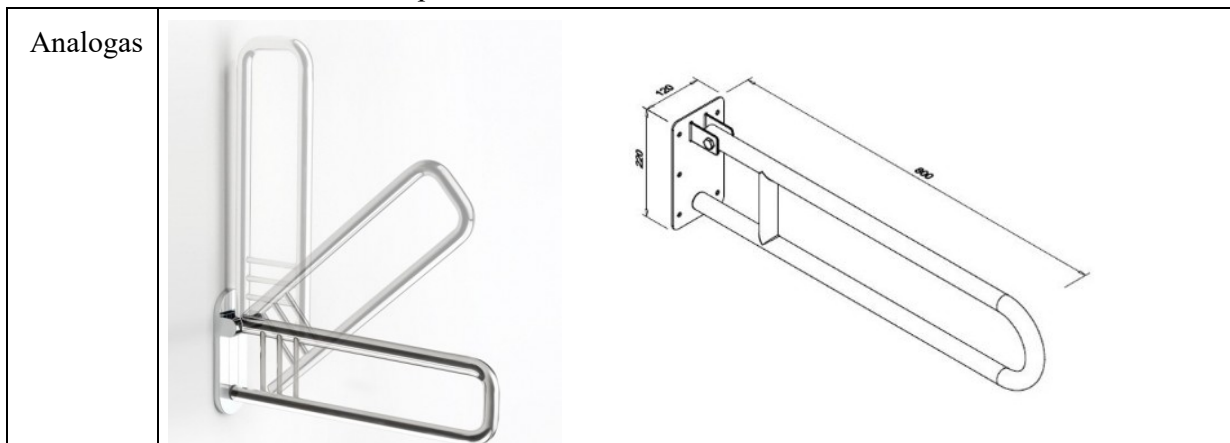
Užlenkiamieji porankiai prie klozeto:

Medžiaga: Nerūdijantis plienas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	26	28	A

Spalva: Chromas

Montavimas: Tvirtinimas prie sienos



### TS-21 LMDP PERTVAROS

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

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

### LMDP spalvų pavyzdžiai:



### 5. statinio, statinio gairinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementu, statybos produktu ir medžiagų atsparumas ugniai;

Patalpos	Konstrucijos	Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0(2)
	grindys	CFL-s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0(2)

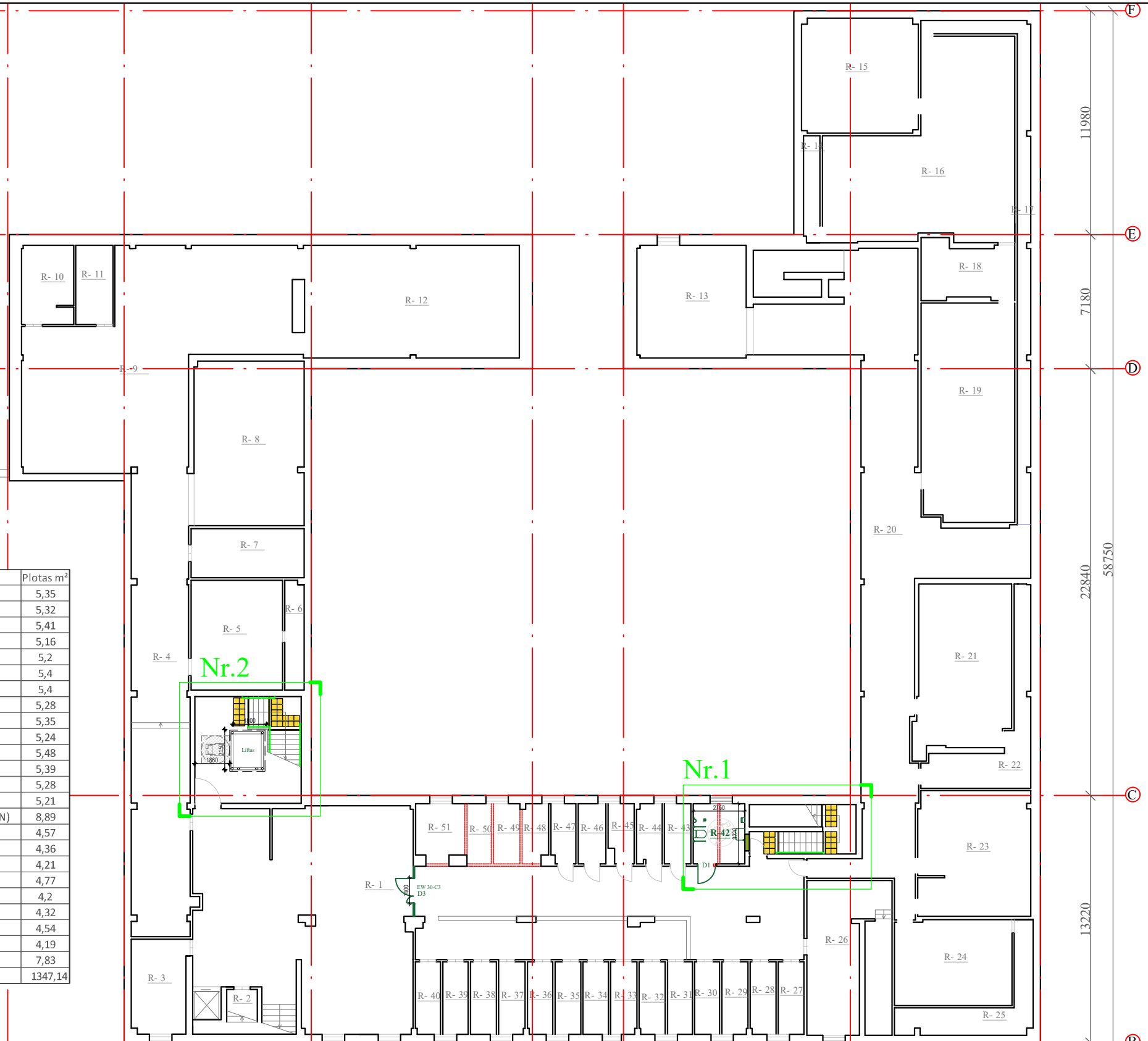
## UAB "A-Z projektai"

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
	grindys	DFL-s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1
Buitinio aptarnavimo patalpos garažai, rūšiai	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	DFL-s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2FL-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>		

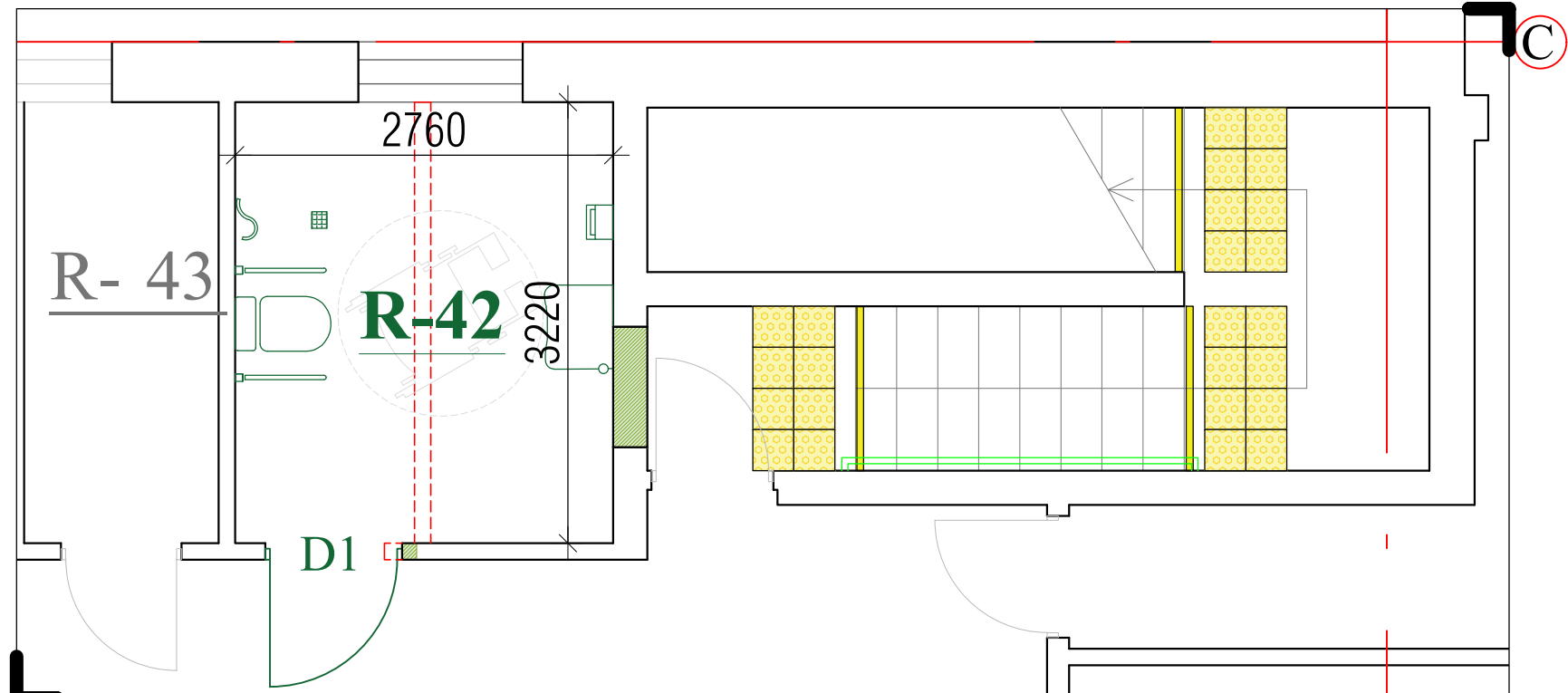
PDV: A. Kairytė (Kvalif. Atestato Nr. A 1205) \_\_\_\_\_

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-270-SA-AR	28	28	A

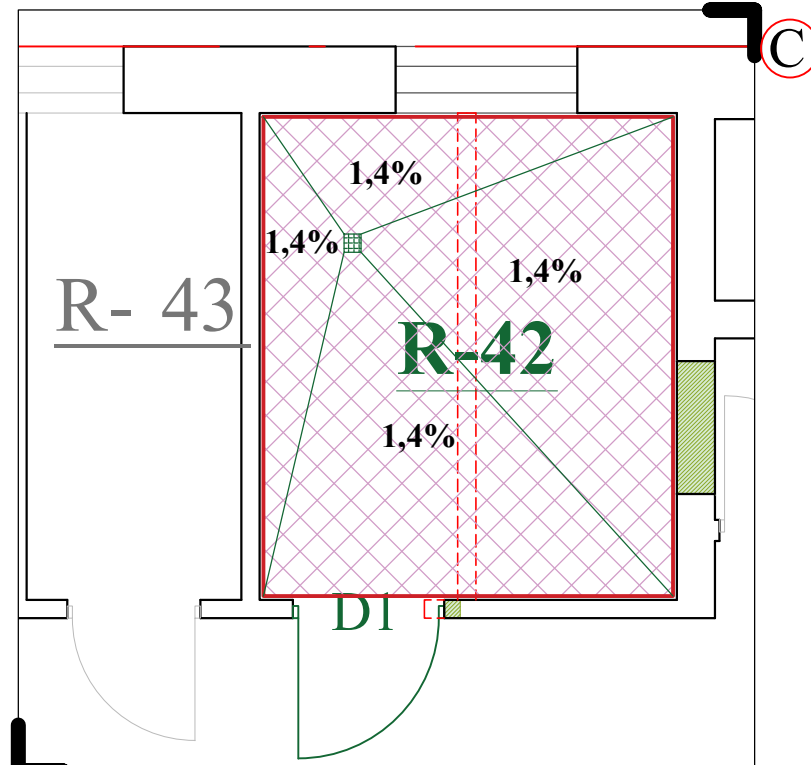
Rūšio		Patalpos Nr.		Pavadinimas		Plotas m <sup>2</sup>		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>	R-27	Rūbinė	5,35	R-28	Rūbinė	5,32
R-1	Koridorius	229,55	R-28	Rūbinė	5,32	R-29	Rūbinė	5,41
R-2	Sandėlis	2,33	R-30	Rūbinė	5,16	R-31	Rūbinė	5,2
R-3	Elektros skydinė	14,98	R-32	Rūbinė	5,4	R-33	Rūbinė	5,4
R-4	Koridorius	76,7	R-34	Rūbinė	5,28	R-35	Rūbinė	5,35
R-5	Sandėlis	28,81	R-36	Rūbinė	5,24	R-37	Rūbinė	5,48
R-6	Sandėlis	5,97	R-38	Rūbinė	5,39	R-39	Rūbinė	5,28
R-7	Sandėlis	15,85	R-40	Rūbinė	5,21	R-42	San. mazgas (ŽN)	8,89
R-8	Sandėlis	51,67	R-43	Rūbinė	4,57	R-44	Rūbinė	4,36
R-9	Sandėlis	121,5	R-45	Rūbinė	4,21	R-46	Rūbinė	4,77
R-10	Sandėlis	11,76	R-47	Rūbinė	4,2	R-48	Rūbinė	4,32
R-11	Sandėlis	8,48	R-49	Rūbinė	4,54	R-50	Rūbinė	4,19
R-12	Sandėlis	69,58	R-51	Rūbinė	7,83	Viso aukšte: 1347,14		
R-13	Sandėlis	35,28						
R-14	Sandėlis	4,94						
R-15	Sandėlis	38,1						
R-16	Ventiliatorinė	84,57						
R-17	Koridorius	22,53						
R-18	Sandėlis	14,63						
R-19	Sandėlis	58,34						
R-20	Koridorius	141,56						
R-21	Sandėlis	44,16						
R-22	Sandėlis	19,26						
R-23	Sandėlis	40,31						
R-24	Sandėlis	28,77						
R-25	Sandėlis	15,44						
R-26	Šilumos mazgas	35,72						



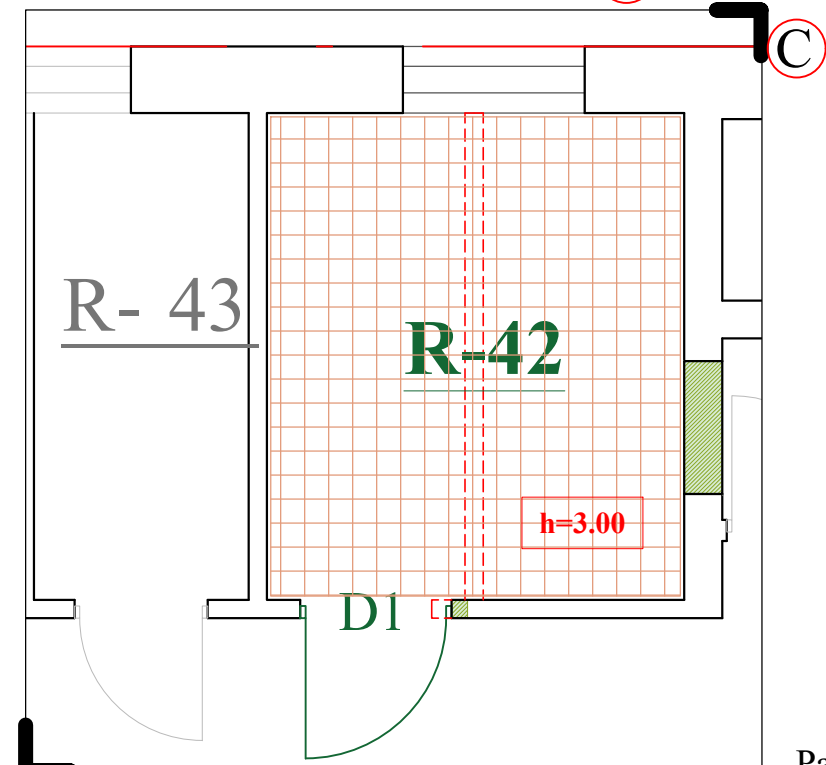
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Rūšio planas	0
	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	M 1:250
LT			AZP-023-295-TDP-SA-B-01	Lapas
				Lapų
				1
				1



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.1 RŪSYJE PLANAS  
M 1:50



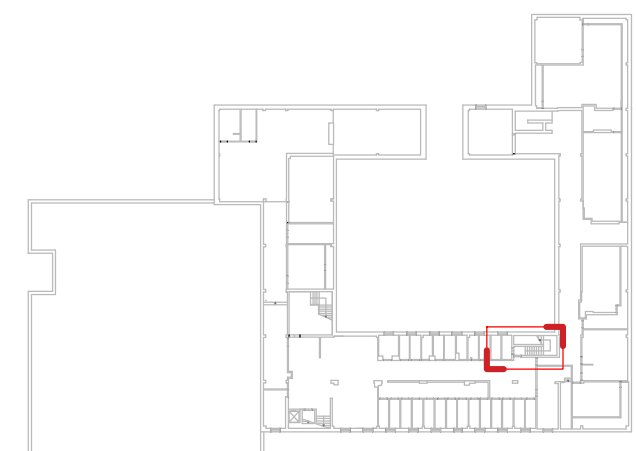
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.1 RŪSYJE  
GRINDŲ IR SIENŲ APDAILOS PLANAS M 1:50



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

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

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



RŪSIO SCHEMA  
M 1:1000

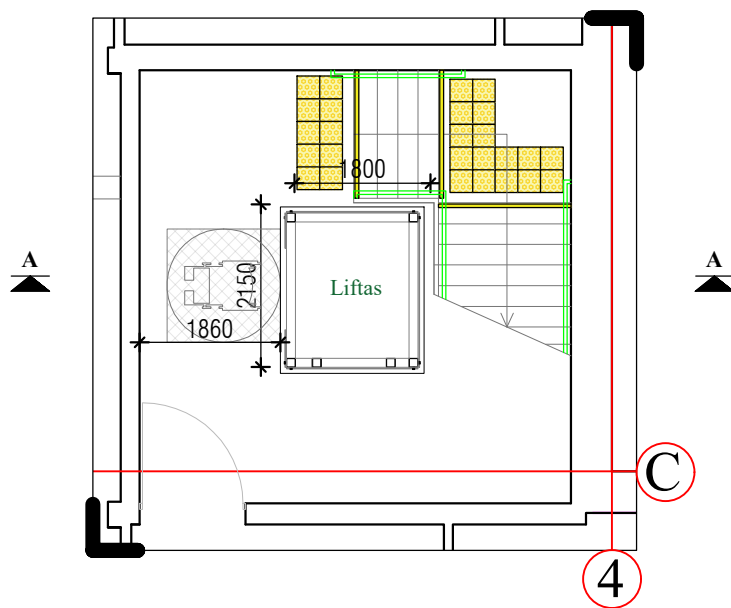
Pastaba:  
\* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

Rūsio		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>
R-42	San. mazgas (ŽN)	8,89
R-43	Rūbinė	4,57

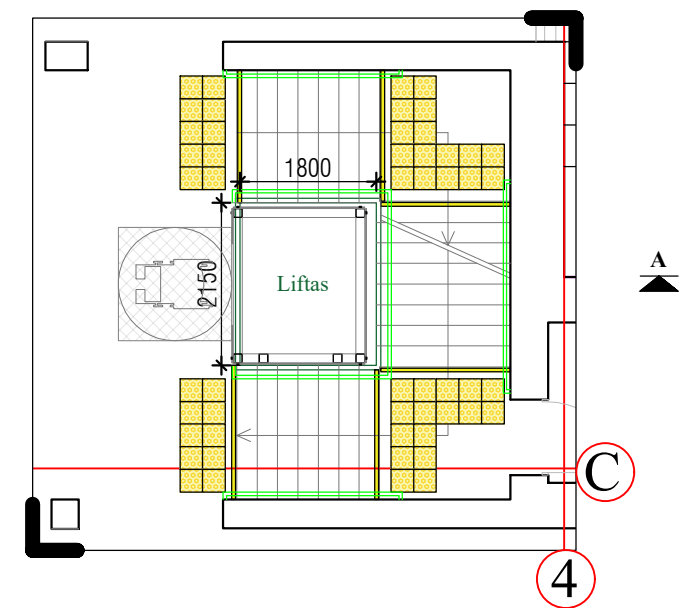
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	akmens masės plytelių danga
—	sienu apdaila keramininės plytelės
—	esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.

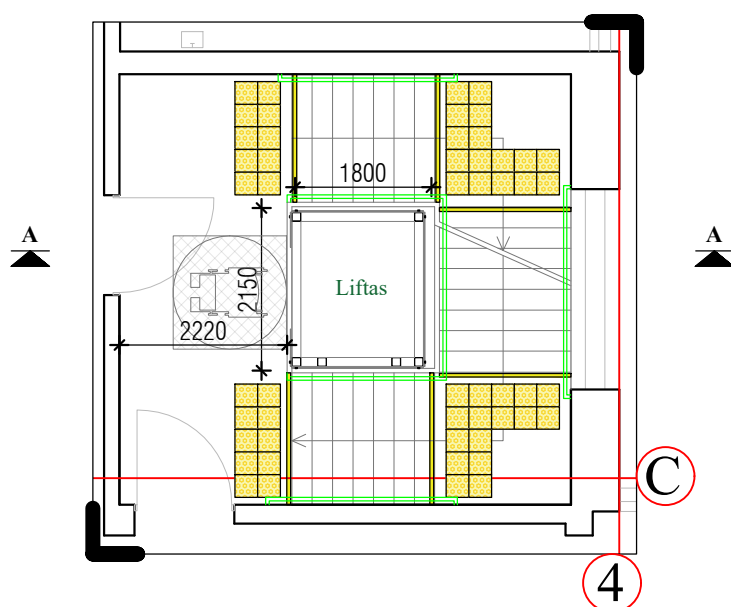
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
	ARCH.	M.Skužinskienė	Dokumento pavadinimas	
			Rūsio Plano fragmentas Nr.1	
			M 1:50	
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	AZP-023-295-TDP-SA-B-02
			Lapas	Lapų
			1	1



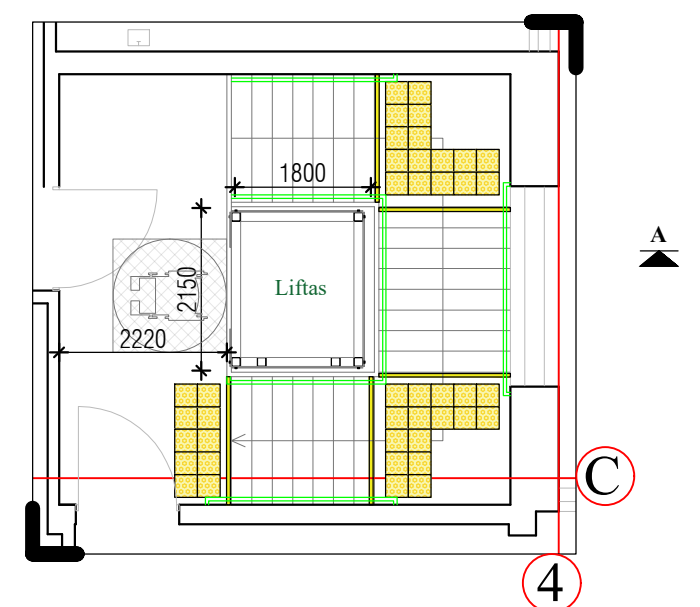
LIFTO RŪSYJE PLANAS M 1:100



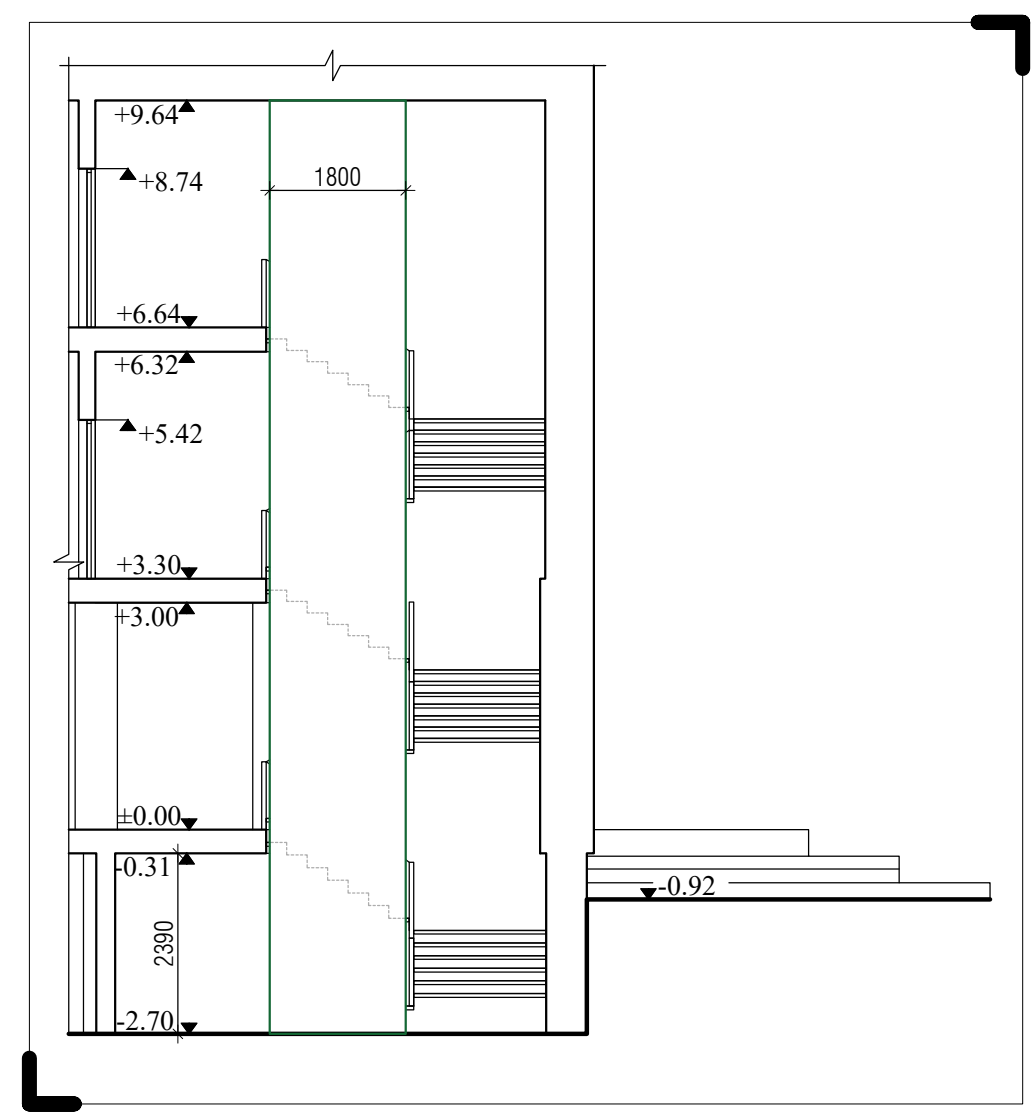
LIFTO 1-AME AUKŠTE PLANAS M 1:100



LIFTO 2-AME AUKŠTE PLANAS M 1:100

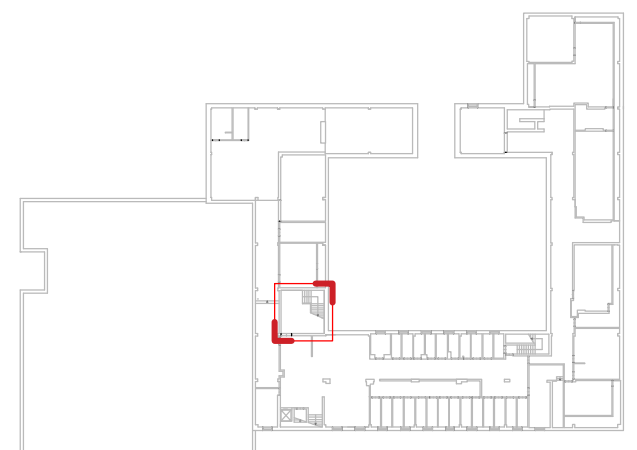


LIFTO 3-IAME AUKŠTE PLANAS M 1:100



PJŪVIS A-A M 1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
	pagrindinis įėjimas į pastatą
	aukščių altitudės
	lipimo kryptis
	remontuojamos patalpos
	neremontuojamos patalpos
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikinųjų el.
	lifto vieta
	įspėjamieji paviršiai
	dažyti metalo porankiai



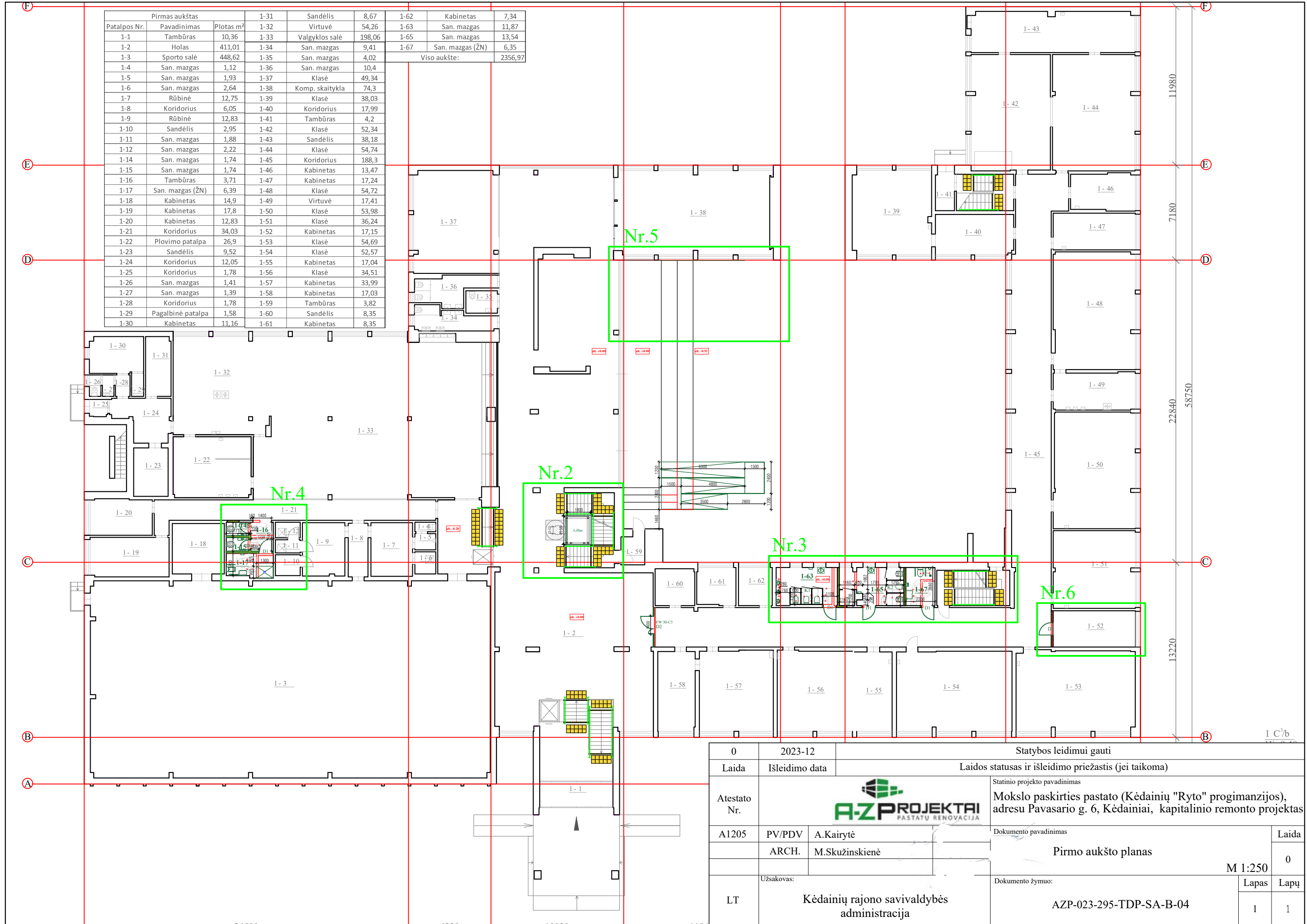
RŪSIO SCHEMA M 1:1000

Pastaba:

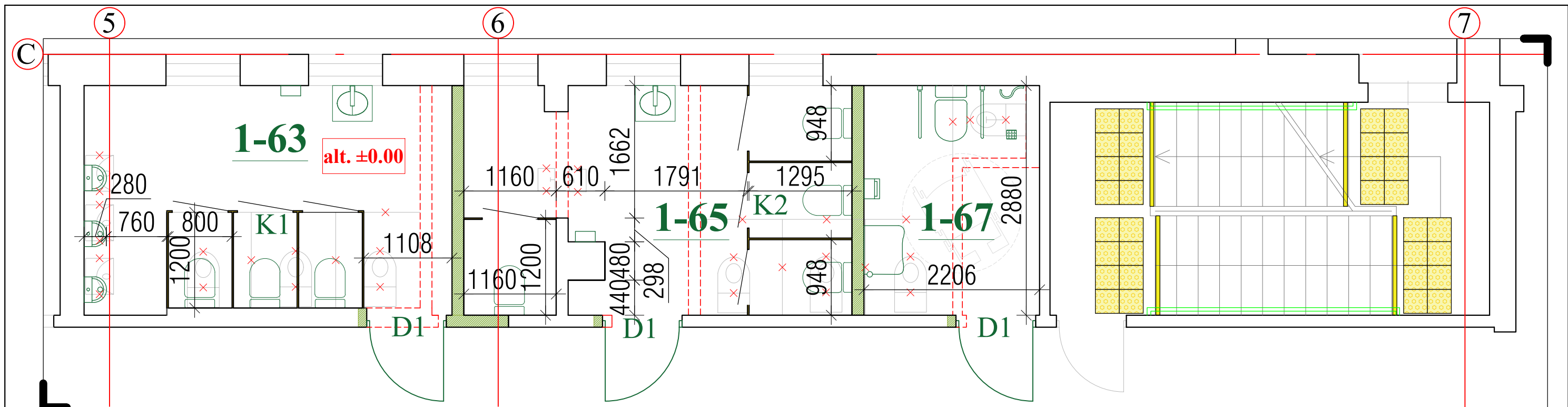
\* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Fragmentas Nr.2 - vertikalaus keltuvo įrengimas	0
				M 1:100
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-295-TDP-SA-B-03	1 1

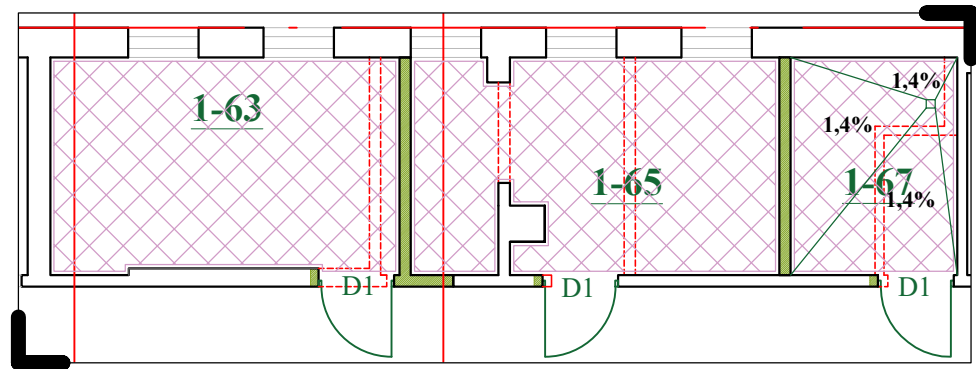
Pirmas aukštas			1-31	Sandėlis	8,67	1-62	Kabinetas	7,34
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²	1-32	Virtuvė	54,26	1-63	San. mazgas	11,87
1-1	Tambūras	10,36	1-33	Valgyklos salė	198,06	1-65	San. mazgas	13,54
1-2	Holas	411,01	1-34	San. mazgas	9,41	1-67	San. mazgas (ŽN)	6,35
1-3	Sporto salė	448,62	1-35	San. mazgas	4,02	Viso aukšte: 2356,97		
1-4	San. mazgas	1,12	1-36	San. mazgas	10,4			
1-5	San. mazgas	1,93	1-37	Klasė	49,34			
1-6	San. mazgas	2,64	1-38	Komp. skaitykla	74,3			
1-7	Rūbinė	12,75	1-39	Klasė	38,03			
1-8	Koridorius	6,05	1-40	Koridorius	17,99			
1-9	Rūbinė	12,83	1-41	Tambūras	4,2			
1-10	Sandėlis	2,95	1-42	Klasė	52,34			
1-11	San. mazgas	1,88	1-43	Sandėlis	38,18			
1-12	San. mazgas	2,22	1-44	Klasė	54,74			
1-14	San. mazgas	1,74	1-45	Koridorius	188,3			
1-15	San. mazgas	1,74	1-46	Kabinetas	13,47			
1-16	Tambūras	3,71	1-47	Kabinetas	17,24			
1-17	San. mazgas (ŽN)	6,39	1-48	Klasė	54,72			
1-18	Kabinetas	14,9	1-49	Virtuvė	17,41			
1-19	Kabinetas	17,8	1-50	Klasė	53,98			
1-20	Kabinetas	12,83	1-51	Klasė	36,24			
1-21	Koridorius	34,03	1-52	Kabinetas	17,15			
1-22	Plovimo patalpa	26,9	1-53	Klasė	54,69			
1-23	Sandėlis	9,52	1-54	Klasė	52,57			
1-24	Koridorius	12,05	1-55	Kabinetas	17,04			
1-25	Koridorius	1,78	1-56	Klasė	34,51			
1-26	San. mazgas	1,41	1-57	Kabinetas	33,99			
1-27	San. mazgas	1,39	1-58	Kabinetas	17,03			
1-28	Koridorius	1,78	1-59	Tambūras	3,82			
1-29	Pagalbinė patalpa	1,58	1-60	Sandėlis	8,35			
1-30	Kabinetas	11,16	1-61	Kabinetas	8,35			



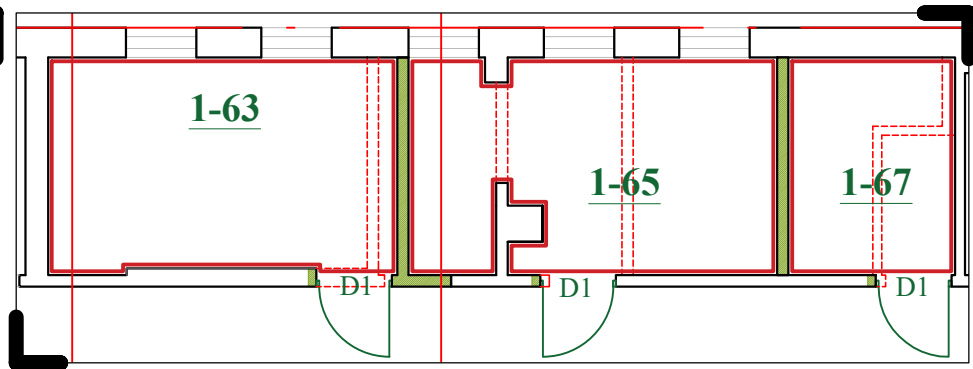
0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	A1205		Statinio projekto pavadinimas	
	ARCH.		Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
	PV/PDV	A. Kairytė	Dokumentų pavadinimas	
	ARCH.	M. Skužinskienė	Pirmo aukšto planas	
	Užsakovas:		Dokumentų žymuo:	
LT	Kėdainių rajono savivaldybės administracija		AZP-023-295-TDP-SA-B-04	
			M 1:250	Lapų
				0
			Lapas	1
			Lapų	1



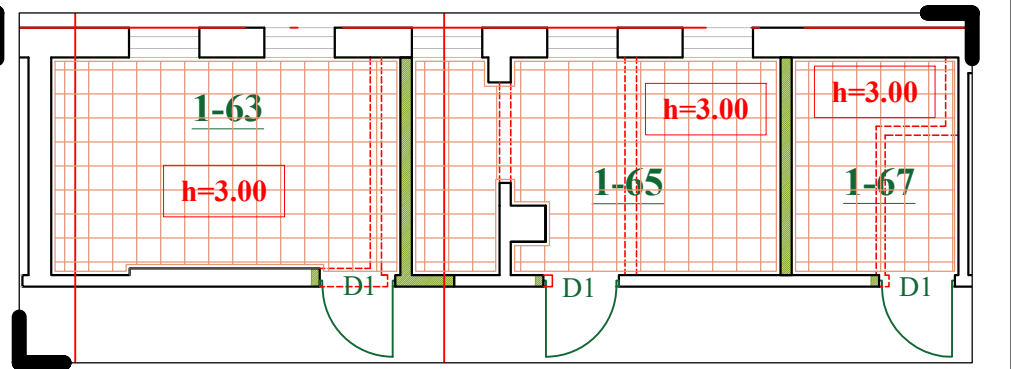
REMONTUOJAMŲ PATALPŲ NR.3 PIRMAJAME AUKŠTE PLANAS M 1:50



REMONTUOJAMŲ PATALPŲ NR.3 GRINDŲ PLANAS M 1:100



REMONTUOJAMŲ PATALPŲ NR.3 SIENŲ APDAILOS PLANAS M 1:100



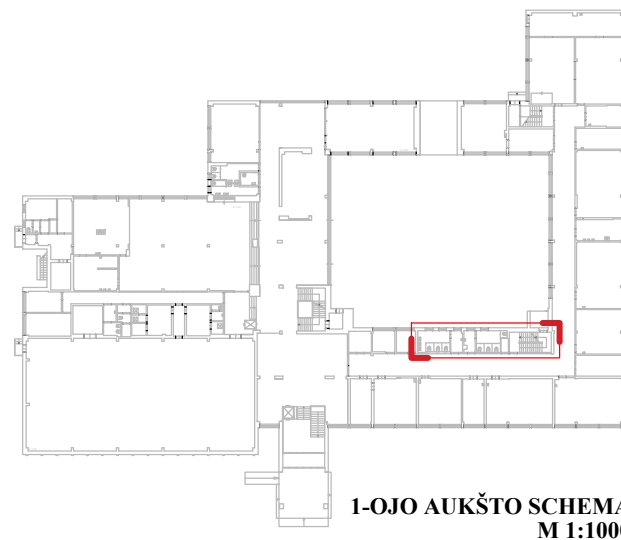
REMONTUOJAMŲ PATALPŲ NR.3 LUBŲ PLANAS M 1:100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

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

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	akmens masės plytelių danga
—	sienų apdaila keramininės plytelės
—	esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.



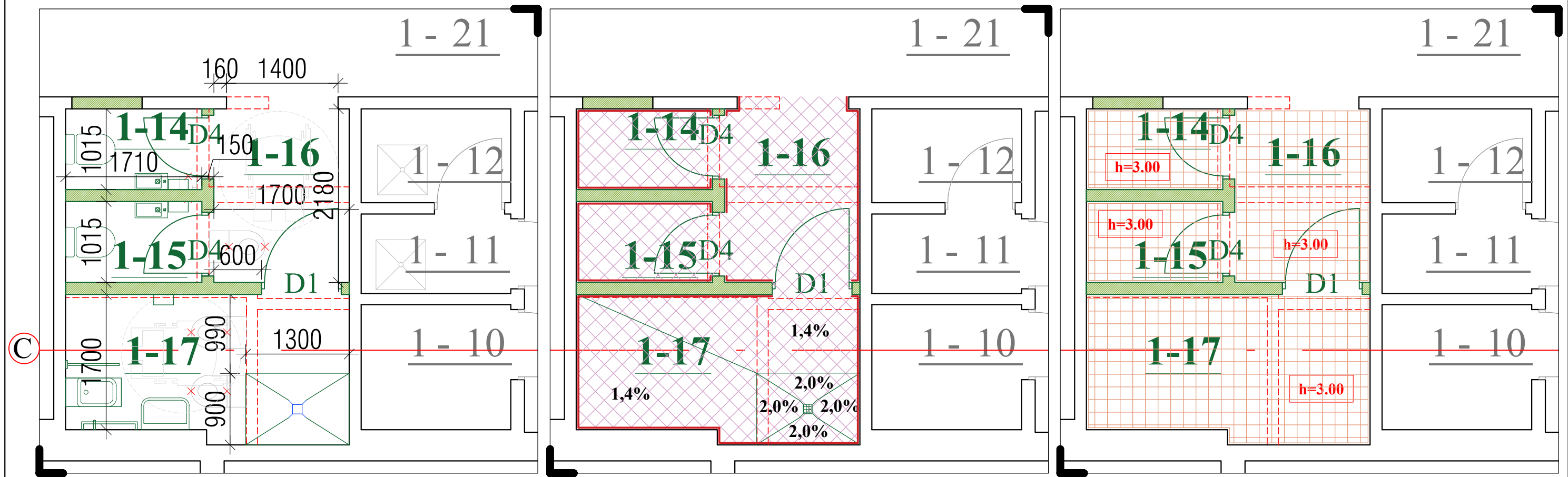
Pastaba:

- \* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte;
- \* analogiškas perplanavimas taikomas antrajame ir trečiajame aukštuose esančiuose san. mazuose.

Pirmas aukštas

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>
1-63	San. mazgas	11,87
1-65	San. mazgas	13,54
1-67	San. mazgas (ŽN)	6,35

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
	ARCH.	M.Skužinskienė	Dokumento pavadinimas	
			Pirmo aukšto plano fragmentas Nr.3	
			M 1:50	
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	AZP-023-295-TDP-SA-B-05
			Lapas	Lapų
			1	1



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.4 PIRMAJAME AUKŠTE PLANAS  
M 1:50

REMONTUOJAMŲ PATALPŲ NR.4 GRINDŲ IR SIENŲ APDAILOS PLANAS  
M 1:50

REMONTUOJAMŲ PATALPŲ NR.4 LUBŲ PLANAS M 1:50

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- akmens masės plytelių danga
- sienų apdaila keraminės plytelės
- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

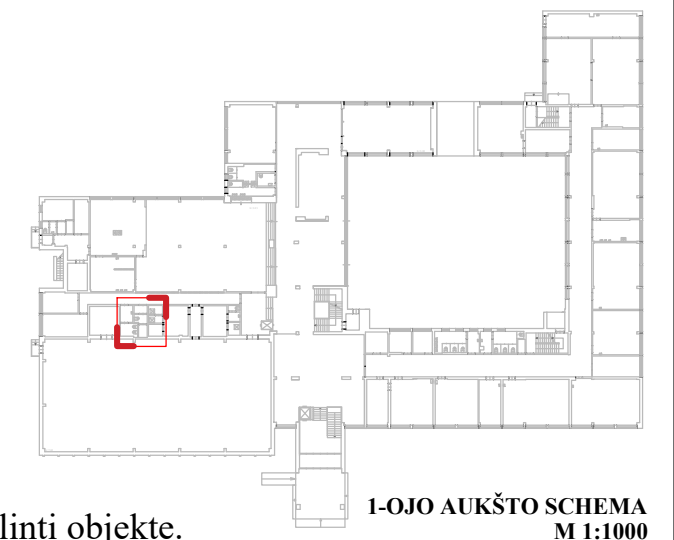
Žymuo	Pavadinimas
	pagrindinis įėjimas į pastatą
	aukščių altitudės
	lipimo kryptis
	remontuojamos patalpos
	neremontuojamos patalpos
	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
	demonuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.
	naujai įrengiamos laminuotų MDP plokščių atitvaros
	naujai įrengiamos atitvaros (g/k)
	užtaisoma esama anga
	iškertama nauja anga
	platinama anga
	esamos durys
	naujai projektuojamos durys
	esami san. prietaisai, daiktai
	nauji san. prietaisai, daiktai
	demontuojami san. prietaisai
	trapas
	vertikalaus keltuvo vieta
	įspėjamieji paviršiai

Pirmas aukštas

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>
1-10	Sandėlis	2,95
1-11	San. mazgas	1,88
1-12	San. mazgas	2,22
1-14	San. mazgas	1,74
1-15	San. mazgas	1,74
1-16	Tambūras	3,71
1-17	San. mazgas (ŽN)	6,39

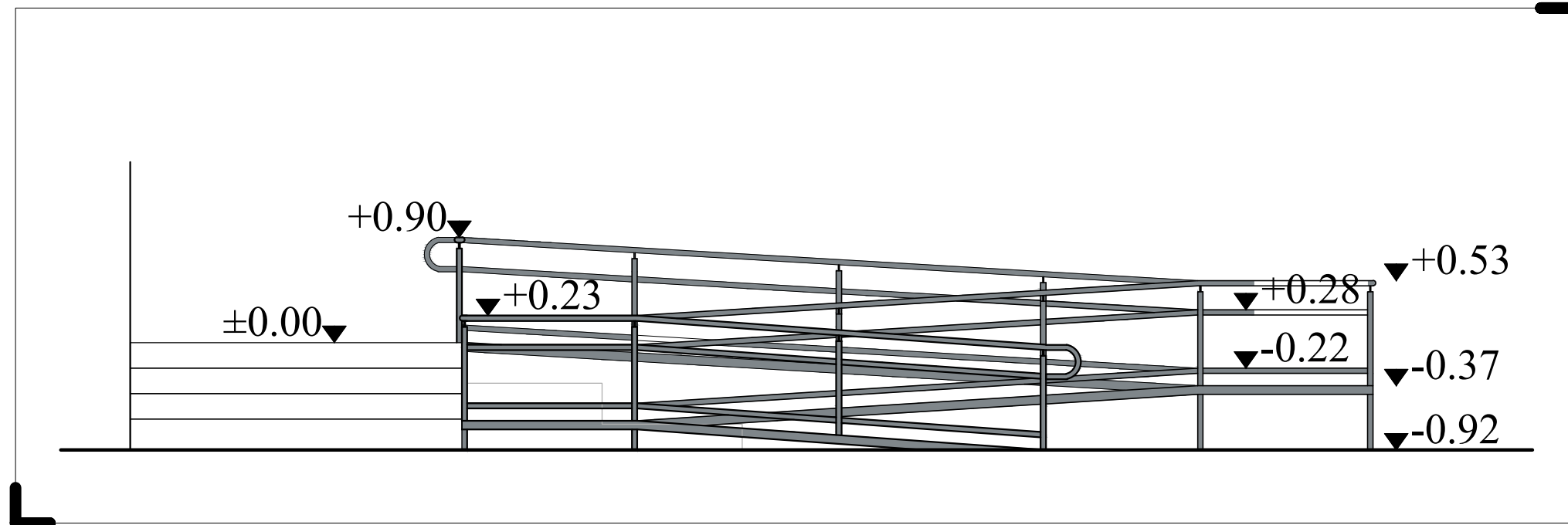
Pastaba:

\* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

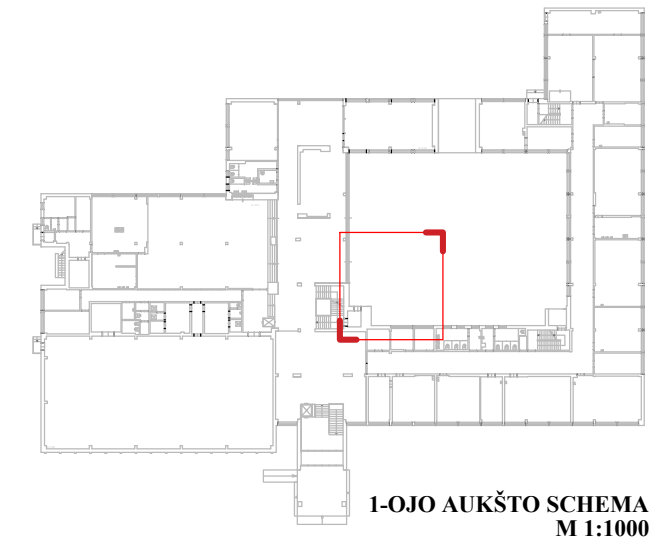


1-OJO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000

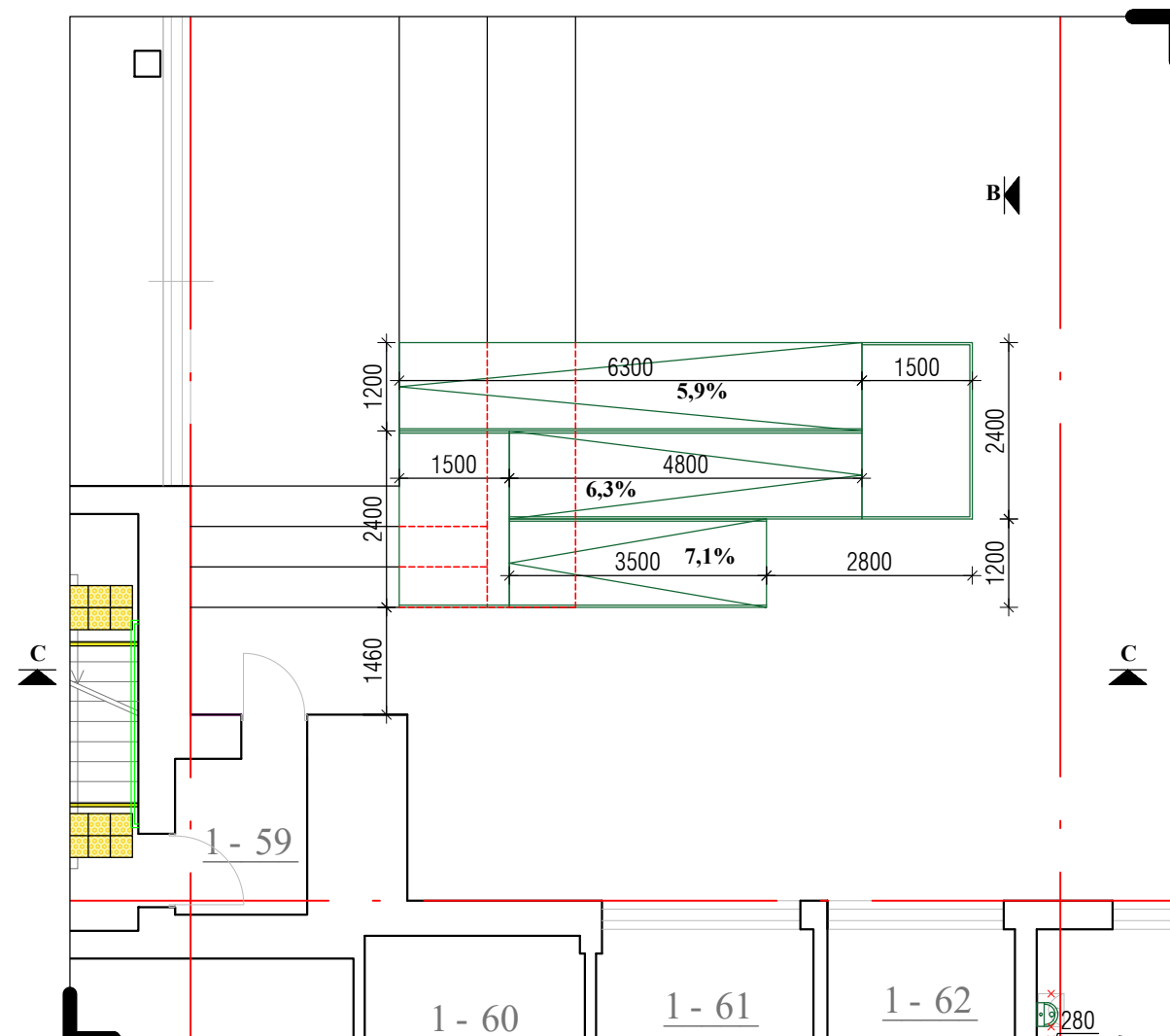
0	2023-12	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto plano fragmentas Nr.4
	ARCH.	M.Skužinskienė	Laida 0
			M 1:50
Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: AZP-023-295-TDP-SA-B-06
LT			Lapas 1
			Lapų 1



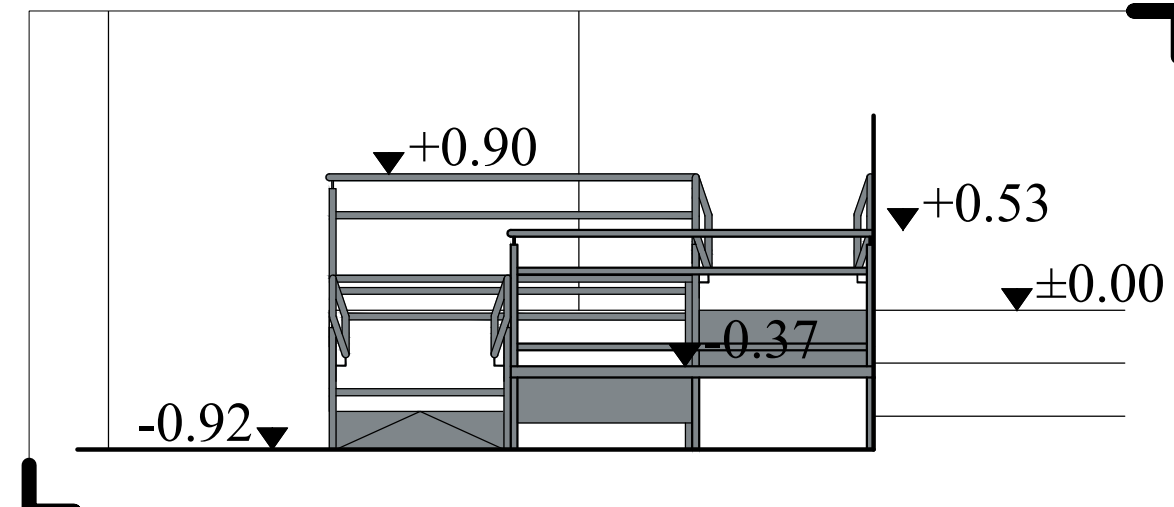
PJŪVIS C-C M 1:50



1-OJO AUKŠTO SCHEMA  
M 1:1000




PROJEKTUOJAMO PANDUSO PLANAS  
M 1:100



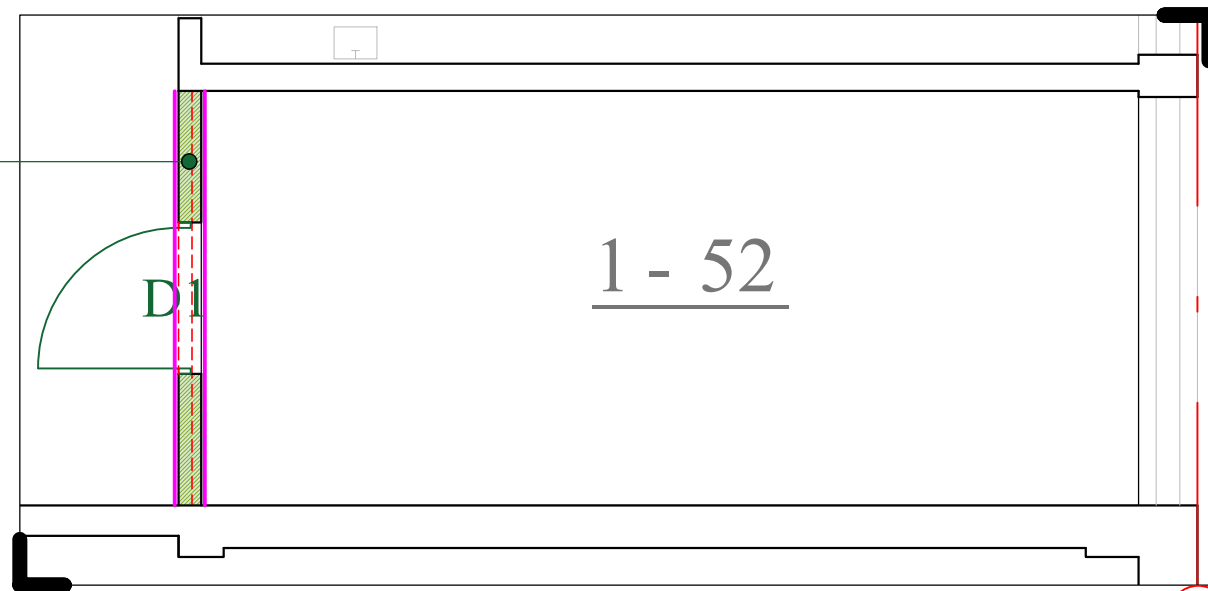
PJŪVIS B-B M 1:50

**Pastaba:**

- \* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte;
- \* metalo konstrukcijos panadusas įrengiamas vadovaujantis ISO 21542 2011

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
A1205			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
PV/PDV	A. Kairytė	Dokumento pavadinimas		Laida
ARCH.	M. Skužinskienė	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr.5		0
Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	AZP-023-295-TDP-SA-B-07		Lapų
				1
				1

Demontuojama esama stiklo blokelių siena



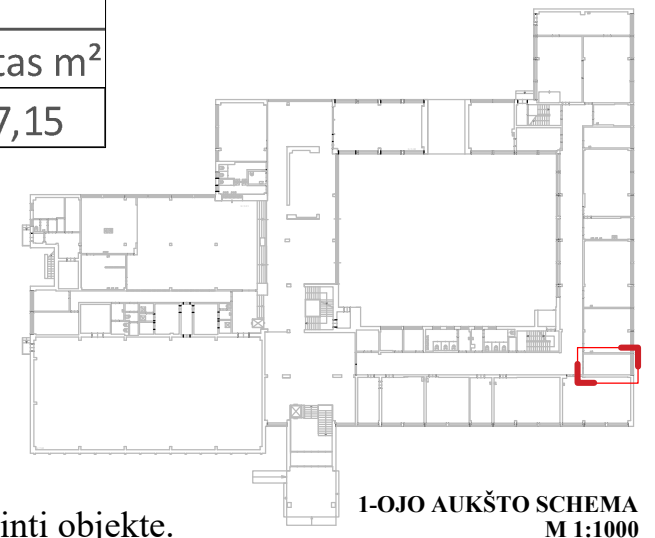
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.6 PIRMAJAME AUKŠTE PLANAS  
M 1:50

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

Pirmas aukštas		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>
1-52	Kabinetas	17,15

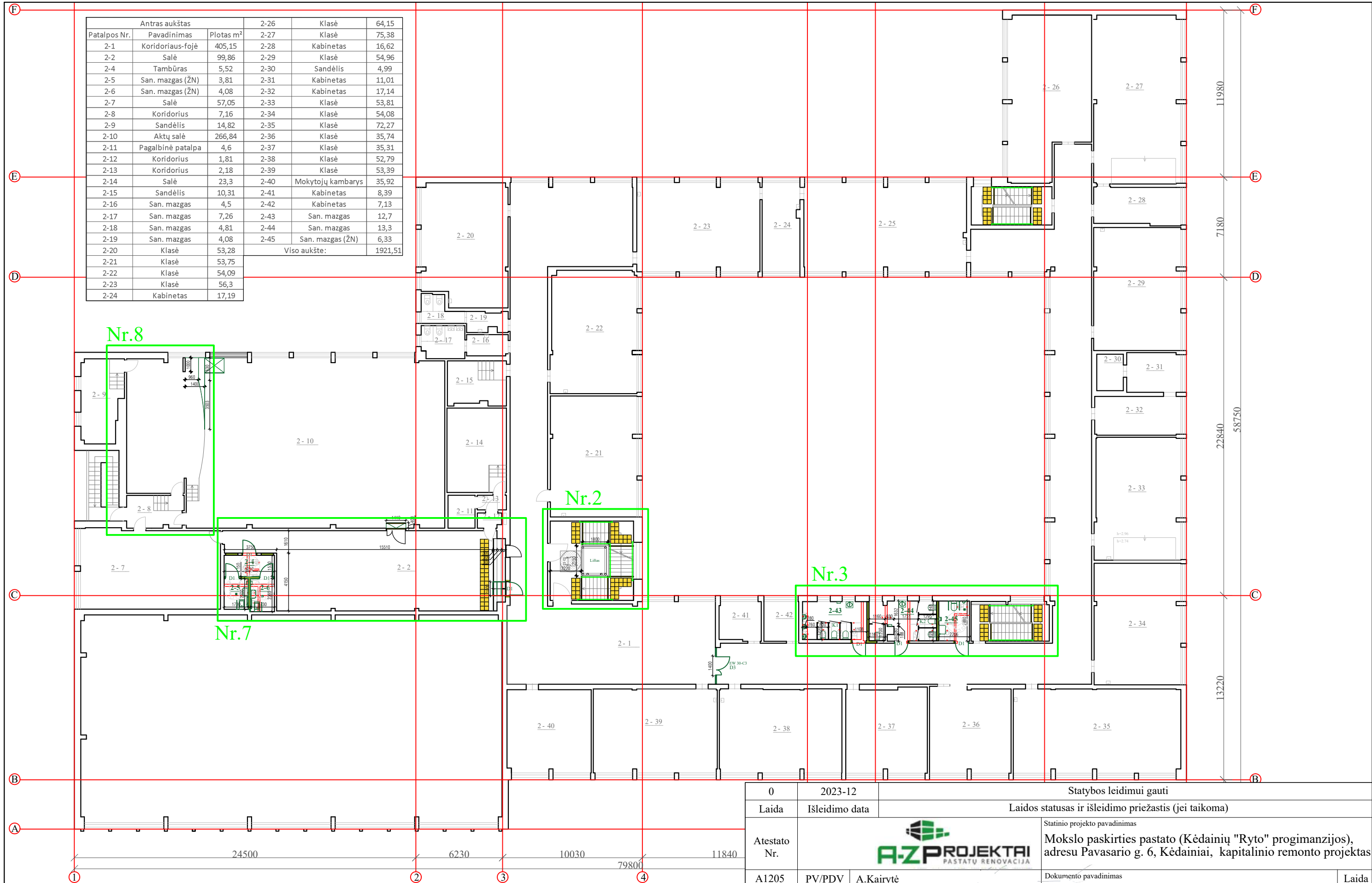
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	akmens masės plytelių danga
	naujai įrengiamų sienų dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais
	esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.

Pastaba:  
\* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

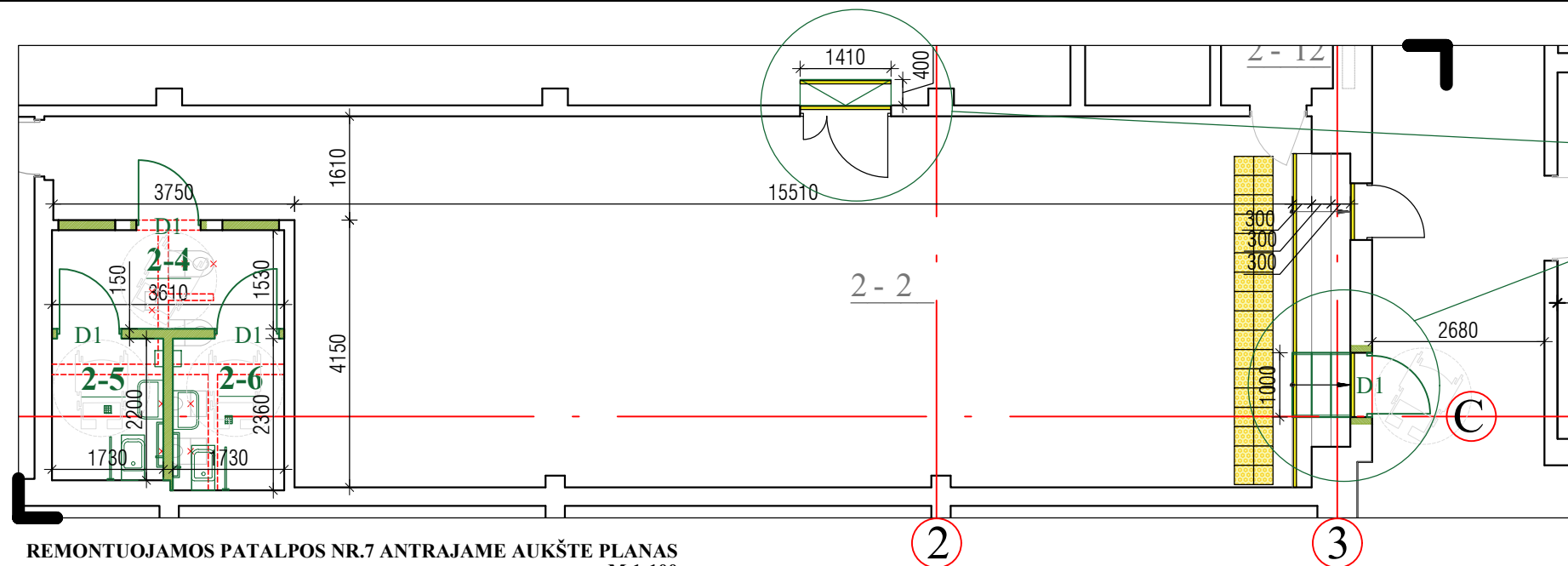


0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	
	ARCH.	M.Skužinskienė	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr.6	
			M 1:50	
LT	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	
	Kėdainių rajono savivaldybės administracija		AZP-023-295-TDP-SA-B-08	
		Lapas	Lapų	
		1	1	

Antras aukštas			2-26	Klasė	64,15
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>	2-27	Klasė	75,38
2-1	Koridoriaus-fojė	405,15	2-28	Kabinetas	16,62
2-2	Salė	99,86	2-29	Klasė	54,96
2-4	Tambūras	5,52	2-30	Sandėlis	4,99
2-5	San. mazgas (ŽN)	3,81	2-31	Kabinetas	11,01
2-6	San. mazgas (ŽN)	4,08	2-32	Kabinetas	17,14
2-7	Salė	57,05	2-33	Klasė	53,81
2-8	Koridorius	7,16	2-34	Klasė	54,08
2-9	Sandėlis	14,82	2-35	Klasė	72,27
2-10	Aktų salė	266,84	2-36	Klasė	35,74
2-11	Pagalbinė patalpa	4,6	2-37	Klasė	35,31
2-12	Koridorius	1,81	2-38	Klasė	52,79
2-13	Koridorius	2,18	2-39	Klasė	53,39
2-14	Salė	23,3	2-40	Mokytojų kambarys	35,92
2-15	Sandėlis	10,31	2-41	Kabinetas	8,39
2-16	San. mazgas	4,5	2-42	Kabinetas	7,13
2-17	San. mazgas	7,26	2-43	San. mazgas	12,7
2-18	San. mazgas	4,81	2-44	San. mazgas	13,3
2-19	San. mazgas	4,08	2-45	San. mazgas (ŽN)	6,33
2-20	Klasė	53,28	Viso aukšte:		1921,51
2-21	Klasė	53,75			
2-22	Klasė	54,09			
2-23	Klasė	56,3			
2-24	Kabinetas	17,19			



0	2023-12	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas
A1205	PV/PDV	A. Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M. Skužinskienė	Pirmo aukšto planas
	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:
LT			AZP-023-295-TDP-SA-B-09
			M 1:250
			Lapas
			Lapų
			1
			1



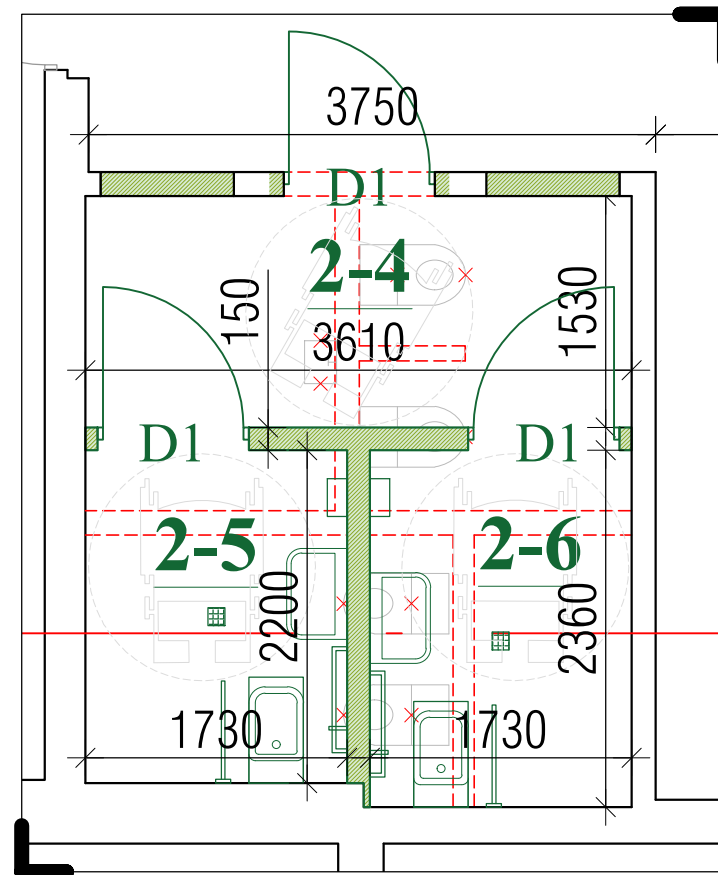
Įrengiama rampa slenksčiui, h-50mm

Įrengiamas keltuvas FlexStep

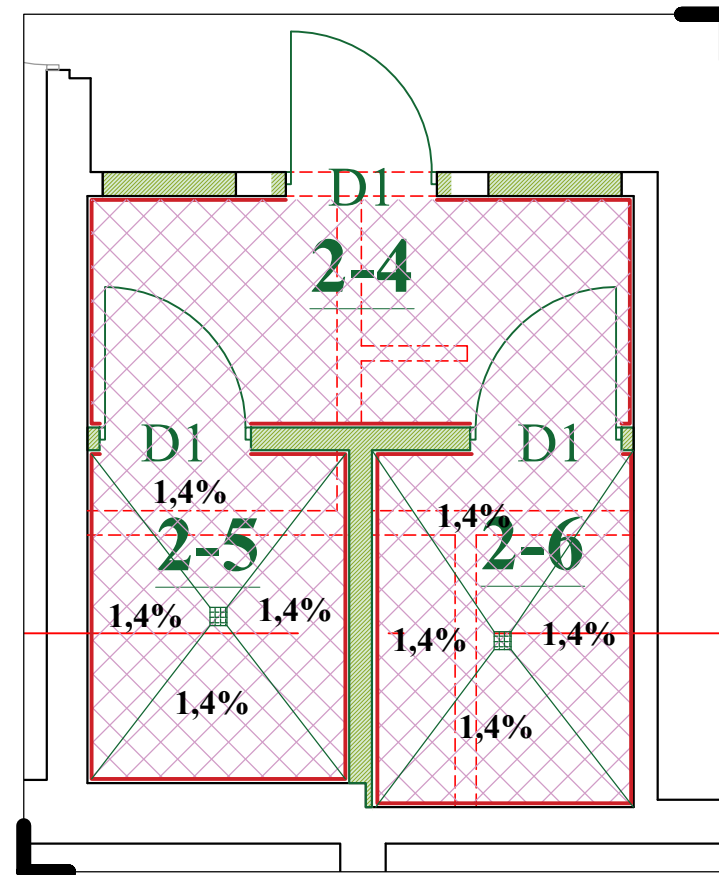


REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.7 ANTRAJAME AUKŠTE PLANAS M 1:100

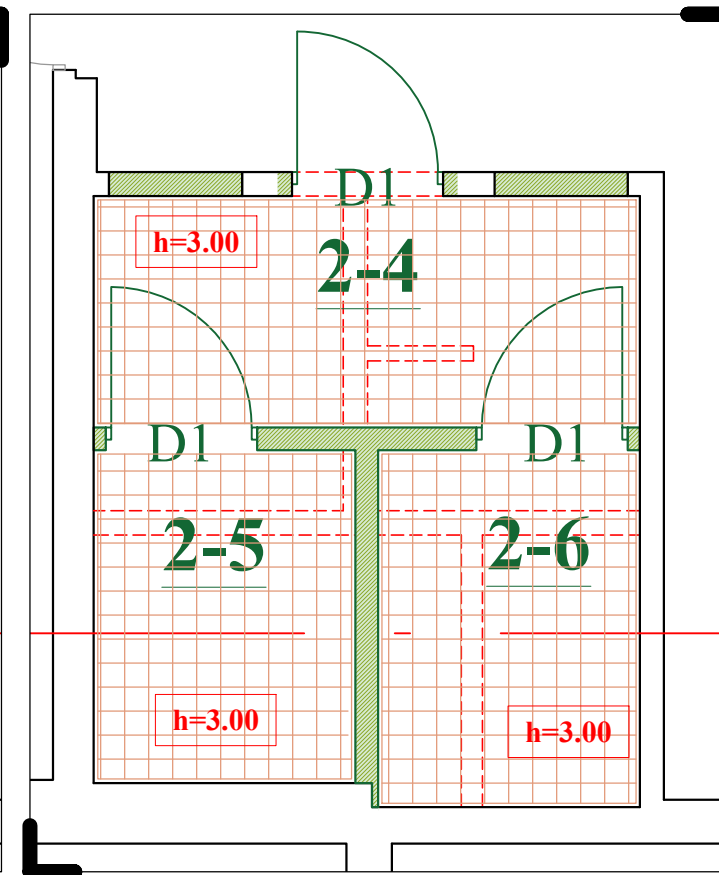
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
▲	pagrindinis įėjimas į pastatą
alt. 0.00	aukščių altitudės
↔	lipimo kryptis
1-1	remontuojamos patalpos
1-9	neremontuojamos patalpos
—	esama atitvara (pjūvio linija ties +1.20 m nuo grindų paviršiaus)
---	demontuojamos atitvaros, nepažeidžiant laikančiųjų el.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



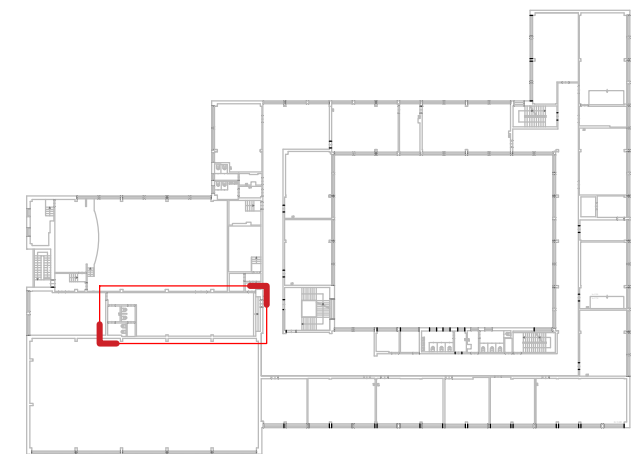
REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.7 ANTRAJAME AUKŠTE PLANAS M 1:50



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.7 GRINDŲ IR SIENŲ APDAILOS PLANAS M 1:50



REMONTUOJAMOS PATALPOS NR.7 LUBŲ PLANAS M 1:50



2-OJO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000

Antras aukštas		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>
2-4	Tambūras	5,52
2-5	San. mazgas (ŽN)	3,81
2-6	San. mazgas (ŽN)	4,08

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

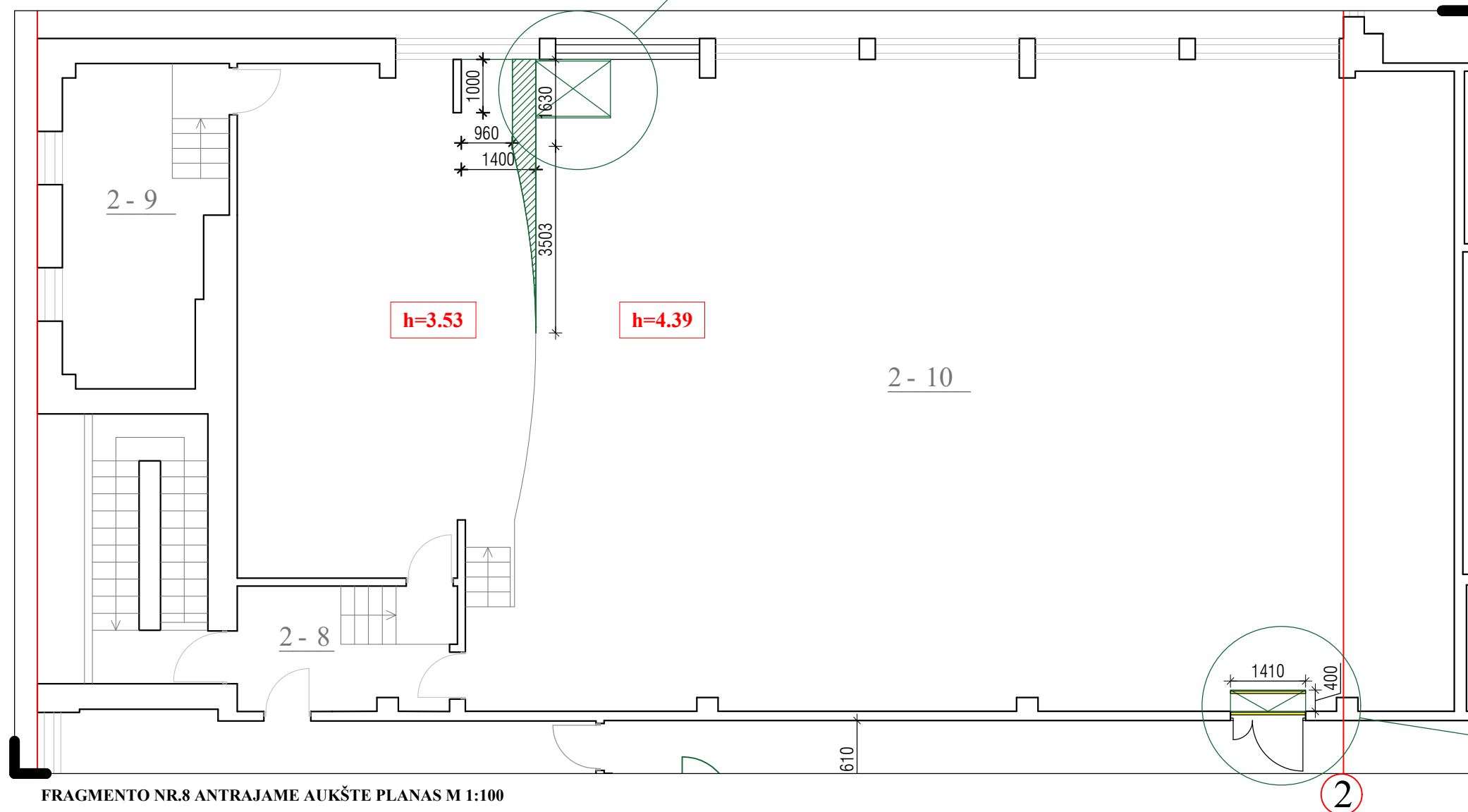
- akmens masės plytelių danga
- sienų apdaila keramininės plytelės
- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos vidaus patalpų dažais.

Pastaba:

\* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

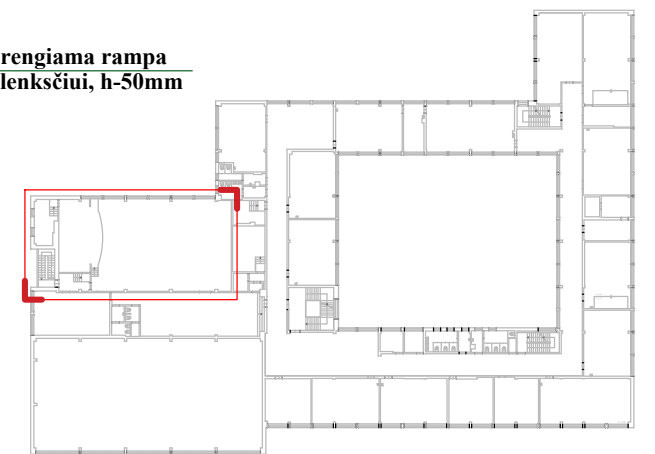
0	2023-12	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas
A1205			Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas
	PV/PDV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Antro aukšto plano fragmentas Nr.7
	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Laida
LT			M 1:50
			Lapas
			Lapų
			0
			1
			1

**Įrengiamas atviro tipo keltuvas neįgaliojo pasikėlimui ant scenos, h-900mm**



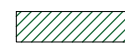
**FRAGMENTO NR.8 ANTRAJAME AUKŠTE PLANAS M 1:100**

**Įrengiama rampa slenksčiui, h-50mm**



**2-OJO AUKŠTO SCHEMA M 1:1000**


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

 scenos ištiesinimas, numatomas, kad neįgaliajam būtų daugiau vietos apsisukti.

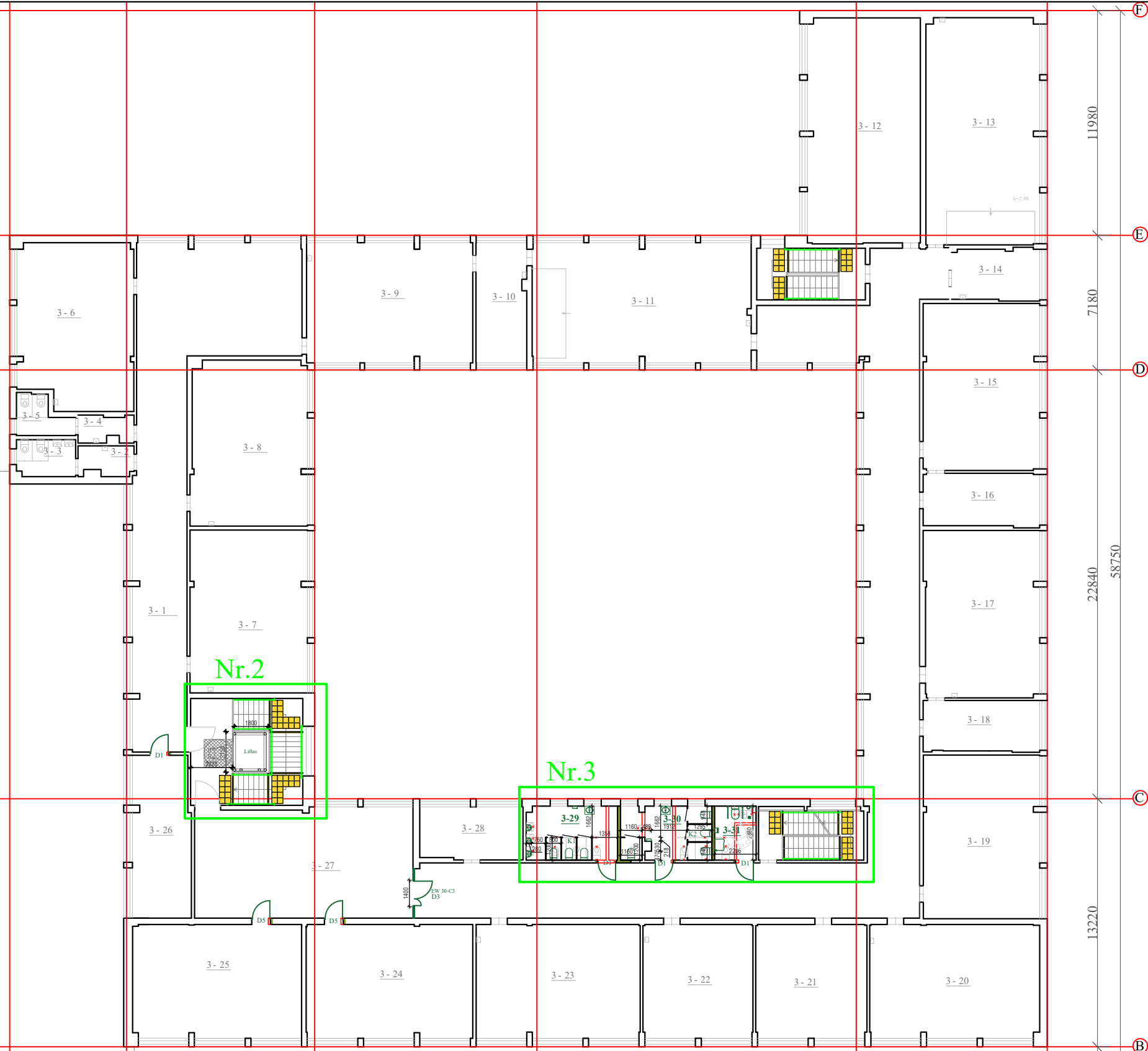
Antras aukštas		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>
2-7	Salė	57,05
2-8	Koridorius	7,16
2-9	Sandėlis	14,82

**Pastaba:**

\* prieš užsakant medžiagas matmenis tikslinti objekte.

0	2023-12	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
	ARCH.	M.Skužinskienė	Dokumento pavadinimas	Laida
			Antro aukšto plano fragmentas Nr.8	0
			M 1:50	
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-295-TDP-SA-B-11	1 1

Trečias aukštas			3-17	Klasė	54,39
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²	3-18	Sensorinis kambarys	16,83
3-1	Koridorius	112,76	3-19	Klasė	53,98
3-2	San. mazgas	4,47	3-20	Klasė	54,68
3-3	San. mazgas	6,14	3-21	Klasė	35,91
3-4	San. mazgas	4,02	3-22	Klasė	35,51
3-5	San. mazgas	5,24	3-23	Klasė	52,91
3-6	Klasė	53,39	3-24	Klasė	53,76
3-7	Klasė	54,17	3-25	Biblioteka	54,38
3-8	Klasė	54,13	3-26	Biblioteka	26,57
3-9	Klasė	56,43	3-27	Koridorius	264
3-10	Kabinetas	17,19	3-28	Kabinetas	15,27
3-11	Klasė	74,37	3-29	San. mazgas	13,92
3-12	Klasė	72,13	3-30	San. mazgas	13,56
3-13	Klasė	73,02	3-31	San. mazgas (ŽN)	6,35
3-14	Kabinetas	12,74	Viso aukšte:		1424,77
3-15	Klasė	55,08			
3-16	Kabinetas	17,47			



0		2023-12		Statybos leidimui gauti	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.		A1205		Statinio projekto pavadinimas	
		PV/PDV		Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
		ARCH.		Dokumentų pavadinimas	
		A. Kairytė		Pirmo aukšto planas	
		M. Skužinskienė		M 1:250	
Užsakovas:		Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumentų žymuo:	
LT				AZP-023-295-TDP-SA-B-12	
				Lapas	Lapų
				1	1

<b>STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS</b>					
<b>I projekto etapas</b>					
Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1.</b>	<b>ĮRANGA</b>				
<b>1.1</b>	<b>KELTUVAI</b>				
	Vertikalus keltuvas	TS-12	vnt.	1	
	Laiptinis keltuvas „Flex Step“	TS-14	vnt.	1	
	Atviro tipo keltuvas (užsikėlimui ant scenos)	TS-13	vnt.	1	
<b>II projekto etapas</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			
	Akmens masės plytelių danga (pat. Nr. R-42, R-41, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-63, 1-64, 1-65, 1-66, 1-67, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-43, 2-44, 2-45, 2-46, 2-47, 3-29, 3-30, 3-31, 3-32, 3-33)		m <sup>2</sup>	131,38	
1.2	<b>Sienų dangos ardymas:</b>	TS-01			
	Keramikinių plytelių danga (pat. Nr. 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-63, 1-64, 1-65, 1-66, 1-67, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-43, 2-44, 2-45, 2-46, 2-47, 3-29, 3-30, 3-31, 3-32, 3-33)		m <sup>2</sup>	616,44	
1.3	<b>Durų išmontavimas. Iš viso:</b>	TS-01		<b>13</b>	
	Rūsyje		vnt.	2	
	Pirmame aukšte		vnt.	4	
	Antrame aukšte		vnt.	4	
	Trečiame aukšte		vnt.	3	
1.4	<b>Mūro pertvarų griovimas, t-120 mm</b>	TS-01	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	37,86 4,5	
1.5	<b>Mūro pertvarų griovimas, t-150 mm</b>	TS-01	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	110,58 16,6	
1.6	<b>Mūro pertvarų griovimas, t-240 mm</b>	TS-01	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	8,1 1,9	
1.7	<b>Statybinio laužo/statybinių šiukšlių išvežimas</b>	TS-01	t	55,57	
<b>2.</b>	<b>VIDAUS SIENOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>Mūro įrengimas, Iš viso:</b>	TS-04	m <sup>2</sup>	1,9	
	Esamų durų angų užmūrijimas, sienos storis – 25 cm.		M <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	1,9 0,48	

	Esamų durų angų užmūrijimas, sienos storis – 15 cm.		M <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	5,54 0,83	
<b>2.2</b>	<b>G/k atitvarų įrengimas, Iš viso:</b>	TS-03	m <sup>2</sup>	109,0	
	Drėgmei atsparios g/k pertvaros storis – 150mm (G/k plokštės - 4x12,5mm Profilis ir izoliacijos sluoksnis – 100mm)		M <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	109,0 16,35	
<b>2.3</b>	<b>LMDP atitvaros – 18mm</b>	TS-21			
	WC kabinų atitvaros su aliuminiu apkaustu, h-1,85m		M <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	56,4 1,0	
<b>2.4</b>	<b>Akmens masės plytelių apdaila, Išviso:</b>	TS-06	m <sup>2</sup>	611,87	
	Akmens masės plytelės Klijai Siūlių užtaisymas				
	Rūsysis (pat. Nr. R-42)		m <sup>2</sup>	35,88	
	Pirmas aukštas (pat. Nr. 1-14, 1-15, 1-17, 1-63, 1-65, 1-67)		m <sup>2</sup>	205,49	
	Antras aukštas (pat. Nr. 2-4, 2-5, 2-6, 2-43, 2-44, 2-45)		m <sup>2</sup>	181,47	
	Trečias aukštas (pat. Nr. 3-29, 3-30, 3-31)		m <sup>2</sup>	134,91	
2.5	<b>G/k glaistymas, dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais (pat. Nr. 1-16, 2-4)		m <sup>2</sup>	22,47	
	Esamo tinko pašalinimas nuo sienų ir angokraščių, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos ir dažomos aukštos kokybės dispersiniais dažais (pat. Nr. 1-16, 2-4)		m <sup>2</sup>	31,65	
2.6	<b>Teptinė hidroizoliacija sienoms</b> (pat. Nr. R-42, 1-17, 1-67, 2-5, 2-6, 2-45, 3-31), iki h-2,0	TS-06	m <sup>2</sup>	138,82	
<b>3.</b>	<b>SAN.MAZGŲ ĮRANGA:</b>				
3.1	<b>Veidrodis</b>	TS-11	m <sup>2</sup> vnt.	16,8 15	
3.2	<b>Užlenkiamieji porankiai prie klozeto</b>	TS-20	vnt.	7	
3.3	<b>Šiukšliadėžės</b>	TS-20	vnt.	40	
3.4	<b>Muilo dozatorius</b>	TS-20	vnt.	15	
3.5	<b>Popierinių rankšluosčių laikiklis/dozatorius</b>	TS-20	vnt.	15	
3.6	<b>Tualetinio popieriaus laikiklis/dozatorius</b>	TS-20	vnt.	31	
3.7	<b>Karšto oro rankų džiovintuvas</b>	TS-20	vnt.	15	
3.8	<b>Pakaba drabužiams/rankinei</b>	TS-20	vnt.	31	
<b>4.</b>	<b>LUBŲ APDAILA</b>				
<b>4.1</b>	<b>Dažyto lubų paviršiaus remontas, išviso:</b>	TS-07	m <sup>2</sup>	<b>134,33</b>	
	Senų dažų nuvalymas nelygumų užglaistymas, gruntavimas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais				
	Rūsysis (pat. Nr. R-42)		m <sup>2</sup>	8,89	
	Pirmas aukštas (pat. Nr. 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-63, 1-65, 1-67)		m <sup>2</sup>	45,84	
	Antras aukštas (pat. Nr. 2-5, 2-6, 2-43, 2-44, 2-45)		m <sup>2</sup>	45,77	

	Trečias aukštas (pat. Nr. 3-29, 3-30, 3-31)		m <sup>2</sup>	33,83	
<b>5.</b>	<b>GRINDŲ APDAILA</b>				
5.1	<b>Akmens masės plytelės. Išviso:</b>	TS-09	m <sup>2</sup>	<b>134,33</b>	
	Akmens masės plytelės Klijai Siūlių užtaisymas				
	Rūsysis (pat. Nr. R-42)		m <sup>2</sup>	8,89	
	Pirmas aukštas (pat. Nr. 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-63, 1-65, 1-67)		m <sup>2</sup>	45,84	
	Antras aukštas (pat. Nr. 2-5, 2-6, 2-43, 2-44, 2-45)		m <sup>2</sup>	45,77	
	Trečias aukštas (pat. Nr. 3-29, 3-30, 3-31)		m <sup>2</sup>	33,83	
<b>5.2</b>	<b>Grindjuostės</b>	TS-10			
	Akmens masės plytelių grindjuostės, h-80 mm. (patalpose Nr. 1-16, 2-4)		m	<b>11,1</b>	
5.3	Teptinė hidroizoliacija (patalpos Nr. R-42, 1-17, 1-67, 2-5, 2-6, 2-45, 3-31)	TS-09	m <sup>2</sup>	<b>42,2</b>	
5.4	Aukščių pasikeitimą žyminti danga	TS-17	m <sup>2</sup>	<b>34,2</b>	
5.5	Kontrastinga juosta aukščių pasikeitimams žymėti	TS-18	m	<b>66,8</b>	
<b>6.</b>	<b>SAN.MAZGO VENTILIATORIUS</b>				
6.1	San. Mazgo ventiliatorius (patalpose Nr. R-42, 1-16, 1-17, 1-63, 1-65, 1-67, 2-5, 2-6, 2-43, 2-44, 2-45, 3-29, 3-30, 3-31)	TS-15	vnt.	15	
6.2	San. Mazgo ventiliatorių montavimas, pajungimas į esamus vent. kanalus.	TS-15	vnt.	15	
<b>7.</b>	<b>DURŲ ĮRENGIMAS</b>				
	Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.	TS-08			
7.1	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su vientisos drožlių plokštės užpildu geresnei garso izoliacijai. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b> . <b>Garso izoliavimo klasė - C, 30dB.</b> Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 1000x2100mm		Vnt. m <sup>2</sup>	15 31,5	
7.2	Aluminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu – grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 2980x3000 mm		Vnt. m <sup>2</sup>	1 8,9	
7.3	Aluminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu – grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 2630x3000 mm		Vnt. m <sup>2</sup>	3 23,7	
7.4	Vidinės medinės - plieninės durys OIT. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir		Vnt. m <sup>2</sup>	2 3,3	

	<b>kampine stakta.</b> 800x2100mm				
	Angokraščių apdailos atstatymas		m <sup>2</sup>	45,1	
<b>8.</b>	<b>KITA</b>				
8.1	Metalinis dažytas porankis	TS-16	m	101,9	

Pastabos:

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

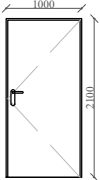
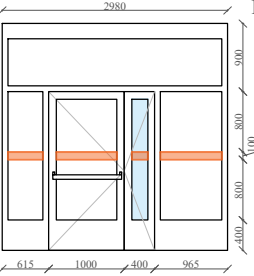
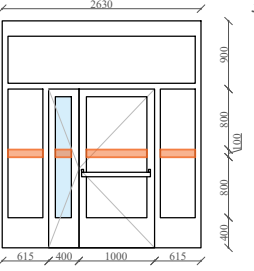
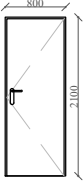
*\* Projekto kiekvieno etapo projektavimo kaina turi būti nurodyta atskirai pagal etapus (skirtingi finansavimo šaltiniai).*

ŽYMĖ- JIMAS	SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	KIEKIS	PASTABOS
K1		3 vnt. Kairinės	<p>Drėgmei atspari laminuota medžio drožlių plokštė (LMDP). Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spragtuku, turinčiu indikaciją "laisva-užimta", rėmintos anoduotu aliuminio profiliu.</p> <p>Naujų pertvarų sumontavimas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas.</p> <p>Bendras plotas su vidinėmis pertvaromis - 9,0m<sup>2</sup>.</p>
K2		3 vnt. Kairinės	<p>Drėgmei atspari laminuota medžio drožlių plokštė (LMDP). Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spragtuku, turinčiu indikaciją "laisva-užimta", rėmintos anoduotu aliuminio profiliu.</p> <p>Naujų pertvarų sumontavimas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas.</p> <p>Bendras plotas su vidinėmis pertvaromis - 9,8m<sup>2</sup>.</p>

Pastabos:


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

Atestato Nr.			<b>Statinio projekto pavadinimas</b> Mokslų paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas			
			<b>Dokumento pavadinimas</b> WC KABINŲ SPECIFIKACIJA M 1 : 100		Laida	0
A 1205	PV/PDV	A.Kairytė	<b>Dokumento žymuo:</b> AZP-023-295-TDP-SA-BR-14		Lapas	Lapų
	Arch.	M.Skužinskienė			1	1
LT	Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija					

ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS
D1	 <p>7 vnt. kairinės 8 vnt. dešinės</p>	<p>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.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 2,10 m<sup>2</sup>.</p>
D2	 <p>1 vnt.</p>	<p>Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto.</p> <p>Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.</p> <p>Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 8,94 m<sup>2</sup>.</p>
D3	 <p>3 vnt.</p>	<p>Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. EW 30-C3, be užrakto.</p> <p>Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.</p> <p>Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 7,89 m<sup>2</sup>.</p>
D4	 <p>1 vnt. kairinės 1 vnt. dešinės</p>	<p>Vidinės medinės - plieninės durys OIT. 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.</p> <p>Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.</p> <p>Plotas (1 vnt.) - 1,68 m<sup>2</sup>.</p>

Pastabos:

- Durų matmenis ir kiekį tikslinti vietoje.
- Gaminių techninius brėžinius ir komplektaciją privaloma pateikti Statytojui ir Techninei priežiūrai.
- Stiklinės pertvaros žmonėms su regėjimo negalia gali būti labai pavojingos, todėl visas stiklines konstrukcijas (duris, sienas, vitrinas ir pan.) būtina pažymėti kontrastingomis juostomis. Šios juostos turėtų būti ne siauresnės nei 10 cm, nubrėžtos vidutinio ūgio suaugusio žmogaus krūtinės lygyje.

Atestato Nr.				<p>Statinio projekto pavadinimas</p> <p>Mokslų paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas</p>	
A 1205	PV/PDV	A.Kairytė		Dokumento pavadinimas	
	Arch.	M.Skužinskienė		DURŲ SPECIFIKACIJA M 1 : 100	
				Laida	
				0	
LT	Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: AZP-023-295-TDP-SA-BR-13	
				Lapas	Lapų
				1	1

**RŪSIO PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS**

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	
R-42	San. mazgas (ŽN)	8,89	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	8,89	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	35,88	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	

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


Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	
1-14	San. mazgas	1,74	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,74	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	16,35	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	
1-15	San. mazgas	1,74	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,74	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	16,35	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	
1-16	Tambūras	3,71	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	3,71	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	23,28	<b>G/k glaistymas.</b> Esamo tinko pašalinimas nuo sienų ir angokraščių, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos. Dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais.	
1-17	San. mazgas (ŽN)	6,39	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,39	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	32,70	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	
1-52	Kabinetas	0,5	Atstatymas po naujos g/k sienos įrengimo.	0,5	Atstatymas po naujos g/k sienos įrengimo.	5,48	Esamos stiklo blokelių aitvaros demontavimas, naujos g/k aitvaros įrengimas. Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	
1-63	San. mazgas	11,87	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	11,87	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	45,54	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	
1-65	San. mazgas	13,54	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	13,54	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	58,56	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	
1-67	San. mazgas	6,35	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,35	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,51	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	

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

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	
2-4	Tambūras	5,52	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,52	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,84	<b>G/k glaistymas.</b> Esamo tinko pašalinimas nuo sienų ir angokraščių, sienos tinkuojamos naujai, glaistomos. Dažoma aukštos kokybės dispersiniais dažais.	
2-5	San. mazgas (ŽN)	3,81	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	3,81	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	23,58	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klijavimas.</b>	

**PASTABOS :**

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

0	2023	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas		
A 1205	PV/PDV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas		Laida
	Arch.	M.Skužinskienė	PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS		0
			M 1:100		
LT	Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo:	AZP-023-295-TDP-SA-BR-15	Lapas Lapų 1 2

2-6	San. mazgas (ŽN)	4,08	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	4,08	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	24,54	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klajavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klajavimas.</b>
2-43	San. mazgas	12,70	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	12,70	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	44,58	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klajavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klajavimas.</b>
2-44	San. mazgas	13,30	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	13,30	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	58,26	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klajavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klajavimas.</b>
2-45	San. mazgas (ŽN)	6,33	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,33	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,51	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klajavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klajavimas.</b>

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

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	GRINDYS		LUBOS		SIENOS		Pastabos
		Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	Mato vnt.	Apdaila	
3-29	San. mazgas	13,92	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	13,92	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	46,50	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klajavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klajavimas.</b>	
3-30	San. mazgas	13,56	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	13,56	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	57,90	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klajavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klajavimas.</b>	
3-31	San. mazgas (ŽN)	6,35	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,35	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,51	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klajavimui. Naujų <b>akmens masės plytelių klajavimas.</b>	

**PASTABOS :**

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

0	2023	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (Kėdainių "Ryto" progimnazijos), adresu Pavasario g. 6, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas	
A 1205	PV/PDV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas		Laida
	Arch.	M.Skužinskienė	PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS		0
			M 1:100		
LT	Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: AZP-023-295-TDP-SA-BR-15		Lapų 2