

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



Projekto pavadinimas **P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties),  
P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas**

Projekto numeris AZP-023-271

Projektuotojas UAB "A-Z Projektai"

Statytojas Zarasų rajono savivaldybė

Projektavimo stadija Techninis darbo projektas

Statinio paskirtis Mokslo

Statinio vieta P.Širvio g. 7, Zarasai

Statybos rūšis Paprastasis remontas

Statinio kategorija Ypatingasis

Projekto dalis **ARCHITEKTŪRINĖ (SA)**

Byla (tomas) III

Laida 0

**UAB "A-Z Projektai"**

Direktorius R. Zinkevičius

Projekto vadovas A. Kairytė, atest. Nr. A1205

Projekto dalies vadovas


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-023-271-TDP-SA-AL	0	Antraštinis lapas	1	1
2.	AZP-023-271-TDP-SA-T	0	Projekto dalies brėžinių ir dokumentų sudėties žiniaraštis (turinys)	1	2
3.	AZP-023-271-TDP-SA-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1	3
4.	AZP-023-271-TDP-SA-DSA	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	1	4
5.	AZP-023-271-TDP-SA-AR	0	Aiškinamasis raštas	10	5-14
6.	AZP-023-271-TDP-SA-TS	0	Techninės specifikacijos	30	15-44
			<b>BRĖŽINIAI:</b>		
7.	AZP-023-271-TDP-SA-B-01	0	Rūsio planas, M 1:250	1	45
8.	AZP-023-271-TDP-SA-B-02	0	Pirmo aukšto planas, M 1:250	1	46
9.	AZP-023-271-TDP-SA-B-03	0	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr. 1, M 1:100	1	47
10.	AZP-023-271-TDP-SA-B-04	0	Pirmo aukšto plano fragmento Nr. 1, grindų planas M 1:100	1	48
11.	AZP-023-271-TDP-SA-B-05	0	Pirmo aukšto plano fragmento Nr. 1, sienų ir lubų planai M 1:100	1	49
12.	AZP-023-271-TDP-SA-B-06	0	Pirmo aukšto plano fragmentas Nr. 2 M 1:100	1	50
13.	AZP-023-271-TDP-SA-B-07	0	Antro aukšto planas, M 1:250	1	51
14.	AZP-023-271-TDP-SA-B-08	0	Antro aukšto plano fragmentas Nr. 3 M 1:100	1	52
15.	AZP-023-271-TDP-SA-B-09	0	Antro aukšto plano fragmentas Nr. 4 M 1:100	1	53
16.	AZP-023-271-TDP-SA-B-10	0	Antro aukšto plano fragmentas Nr. 5 M 1:100	1	54
17.	AZP-023-271-TDP-SA-B-11	0	Trečio aukšto planas, M 1:250	1	55
18.	AZP-023-271-TDP-SA-B-12	0	Trečio aukšto plano fragmentas Nr. 6 M 1:100	1	56
19.	AZP-023-271-TDP-SA-B-13	0	Trečio aukšto plano fragmento Nr. 6 dangų planas M 1:100	1	57
20.	AZP-023-271-TDP-SA-B-14	0	Trečio aukšto plano fragmento Nr. 6 sienų ir lubų planai M 1:100	1	58
21.	AZP-023-271-TDP-SA-B-15	0	Trečio aukšto plano fragmentas Nr. 7 M 1:100	1	59
22.	AZP-023-271-TDP-SA-B-16	0	Trečio aukšto plano fragmentas Nr. 8 M 1:100	1	60
23.	AZP-023-271-TDP-SA-B-17	0	Pirmo aukšto plano fragmentas – vidinis kiemas M 1:100	1	61
24.	AZP-023-271-TDP-SA-B-19	0	Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių L-C M 1:100	1	62
25.	AZP-023-271-TDP-SA-B-20	0	Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių 15-6 M 1:100	1	63
26.	AZP-023-271-TDP-SA-B-21	0	Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių C-L M 1:100	1	64
27.	AZP-023-271-TDP-SA-B-22	0	Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių 6-15 M 1:100	1	65
28.	AZP-023-271-TDP-SA-MKŽ	0	Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	4	66-70
29.	AZP-023-271-TDP-SA-B-23	0	Durų gaminių žiniaraštis	2	71-72
30.	AZP-023-271-TDP-SA-B-24	0	Patalpų apdailos žiniaraštis	2	73-74
			<b>ISVISO:</b>		<b>74</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	XI

0	2023				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas		P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, kapitalinio remonto projektas		
A 1205	PV	A. Kairytė	Projekto sudėties žiniaraštis	Laida	
	Arch.	M. Skužinskienė		0	
LT	Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		AZP-023-271-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 Zarasuose, P. Širvio g. 7, paprastojo remonto projektą“ bendradarbiavo tarpusavyje, pateikė visas reikiamas užduotis kitiems projekto dalių vadovams ir atsižvelgė į jiems pateiktas užduotis. Pažymi, kad projekto dalyse numatyti sprendimai iš esmės neprieštarauja ir papildo kitose projekto dalyse numatytus sprendinius.

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Žymuo	PDV vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji dalis	BD	A.Kairytė Atestato Nr. A1205	
2.	Sklypo plano dalis	SP	A.Kairytė Atestato Nr. A1205	
3.	Architektūrinė dalis	SA	A.Kairytė Atestato Nr. A1205	
4.	Konstruktinė dalis	SK	M.Gaižiūnas Atestato Nr. 33344	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN	D. Vilčinskaitė - Taujanskienė Atestato Nr. 35891	
6.	Elektrotechninė dalis	E	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
7.	Elektrotechninių ryšių dalis	ER	V. Jozonis Atestato Nr. 24656	
8.	Gaisrinės saugos dalis	GS	G. Karolis Atestato Nr. 40998	
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-023-271 -TDP	Lapas	Lapų	Laida
	1	1	0

**Objektas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ESANČIO P.ŠIRVIO G. 7, ZARASUOSE,  
PAPRASTOJO 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. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu;
3. Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, 2019-06-06 Nr. XIII-2166;
4. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011;
5. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
6. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
7. STR 1.01.08:2002„Statinio statybos rūšys“;
8. STR 2.02.02:2004 „Visuomenės paskirties statiniai“;
9. STR 1.04.04:2017„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
10. 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“;
11. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
12. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““;
13. STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos

0	2023					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	Projektuotojas:	 P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas				
A1205	PV	A.Kairytė	Aiškinamasis raštas	Laida		
A1205	PDV	A.Kairytė		0		
	Arch.	M. Skužinskienė				
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė		AZP-023-271-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
					1	10

## UAB "A-Z projektai"

- išsaugojimas“;
14. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
  15. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
  16. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
  17. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
  18. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
  19. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
  20. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;
  21. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“;
  22. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
  23. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“;
  24. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
  25. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“;
  26. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
  27. STR 1.01.04:2015 “Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”;
  28. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
  29. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinta PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio mėn. 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
  30. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.
  31. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinta LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422;
  32. „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);
  33. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮİBT);
  34. "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);
  35. ISO:21542 “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas”.
  36. HN 21:1998 „Bendrojo lavinimo mokyklos higienos normos ir taisyklės“
  37. „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“;
  38. „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“;
  39. HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai";
  40. HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje";
  41. HN 30:2018 „Infragarsas ir žemadažnis garsas: ribiniai dydžiai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“.
  42. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.
  43. Įforminimo normatyviniai dokumentai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	2	10	0

44. LST 1516:2016 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

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

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

**Techninis projektas rengiamas vadovaujantis šiais dokumentais:**

1. Projekto techninė užduotis, patvirtinta statytojo.
2. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas 2023-07-13.
3. Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla, 2021-02-25.
4. Žemės sklypo planas 2023-04-20.

**Atlikti inžineriniai tyrimai:**

1. Topografinis planas 2023-08-07
2. Inžineriniai geologiniai tyrimai 2023-11

**2. Bendrieji duomenys:**

**Statinio projekto pavadinimas:** P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas

**Statinys:** Mokslo paskirties pastatas - mokykla

**Statybos vieta:** Zarasai, P.Širvio g. 7

**Statybos rūšis:** Paprastasis remontas

**Statinio kategorija:** Ypatingas

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

**Unikalus daikto numeris:** 4398-9014-4014

**Statybos pabaigos metai:** 1984 m.

**Aukštų skaičius:** 3 + rūšys

**Statinio bendras plotas:** 8669,54 kv/m

**Statytojas:** Zarasų rajono savivaldybė, Sėlių a. 22, 32110 Zarasai

**Užsakovas:** Zarasų rajono savivaldybės administracija, Sėlių a. 22, 32110 Zarasai

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

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

**Projekto stadija:** Techninis darbo projektas

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

**Funkcinė paskirtis:**

**Remontuojamo pastato paskirtis:** Mokslo

**Ryšys su gretimu užstatymu:**

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

**Ryšys su kultūros paveldo vertybe:**

Sklypas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	3	10	0

### Klimato sąlygos:

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

- Vidutinė metinė oro temperatūra +5,8 °C
- Absolūtus metinis oro temperatūros minimumas –42,9 °C
- Santykinis metinis oro drėgnumas 80 %
- Vidutinis metinis kritulių kiekis 600-650 mm
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 73 mm
- Vidutinis metinis vėjo greitis 3,-3,5 mm/s
- Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Zarasai 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" Zarasai priskiriami II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m2

### 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. Vidiniame kieme įrengiama scena ir numatoma vieta lauko klasei.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	4	10	0

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

Pagal statinio vizualinės apžiūros aktą :

- 1.1. **Pastato pamatai** yra juostiniai. Pamatų būklė patenkinama, deformacijų apžiūros metu nepastebėta. Kai kur ties nuogrinda aprtrupėjęs tinkas. Pamatų šiluminė varža tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.2. **Nuogrinda** – betoninių plytelių, vietomis akmens skaldos. Gerai išsilaikiusi.
- 1.3. Pastato **išorinės sienos** – Sienų konstrukcija – plytų mūro, tinkuotos iš vidaus. Pastato **sienų konstrukcijos fizinė būklė patenkinama**, esamų sienų šilumos perdavimo koeficientas tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.4. Tarpaukštinės **perdangos G/B**, be matomų deformacijų.
- 1.5. **Stogas** – sutapdintas, bituminės dangos mažo nuolydžio. Esama stogo šiluminė varža tenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus.
- 1.6. **Lietaus vandens nuvedimo sistema**- 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 aliumininio rėmo. Aukštas slenkstis. Priimama, kad energetinės savybės atitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų.
- 1.9. **Šilumos inžinerinės sistemos:** šildymas yra centrinis iš centralizuotų sistemų.
- 1.10. **Šilumos mazgas** įrengtas rūsyje. Šiluma tiekama iš miesto centralizuotų tinklų.
- 1.11. **Karšto vandens inžinerinės sistemos.** Karšto vandens magistralinių vamzdynų būklė patenkinama.
- 1.12. **Vandentiekio inžinerinės sistemos.** Šalto vandentiekio sistema prijungta prie miesto tinklų. Šalto vandentiekio sistemos magistraliniai vamzdynai yra patenkinamos būklės. Vandens apskaitos mazgas: įrengtas rūsyje.
- 1.13. **Nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos.** 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 pirmajame aukšte. Esamas elektros tiekimas iš AB **“Energijos skirstymo operatorius“ skirstomųjų tinklų.**
- 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 įrengtas pandusas). Yra įrengtas liftas, bet patekimas į visas reikiamas patalpas užtikrintas nėra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	5	10	0

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

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

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

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

##### **Projektuojamo pastato architektūriniai sprendiniai**

**Pirmas aukštas:** perplanuojami sanitariniai mazgai 1-23 ir 1-25, įrengiant ir atskirą san. mazgą ŽN (1-80). Šalia numatoma nedidelė patalpa valytojai (1-24).

**Antras aukštas:** perplanuojami sanitariniai mazgai 2-20 ir 2-18, įrengiant ir atskirą san. mazgą ŽN (2-56). Šalia numatoma nedidelė patalpa valytojai (2-19). Patalpoje 2-36 demontuojamas nenaudojamas aktų salės rekuperatorius – šildymo įrenginys ir patalpa padalijama į dvi dalis įrengiant sanitarinį mazgą ŽN (2-57).

**Trečias aukštas:** perplanuojami sanitariniai mazgai 3-22 ir 3-20, įrengiant ir atskirą san. mazgą ŽN (3-51). Šalia numatoma nedidelė patalpa valytojai (3-21). Perplanuojamos patalpos 3-27 ir 3-28, taip įrengiant san. mazgus mergaitėms (3-27), berniukams (3-52) ir neįgaliesiems (3-28). Patekimui atsiranda siauras praėjimas (3-53).

#### **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.

#### **7. universalus dizaino ir neįgalųjų poreikių tenkinimo sprendiniai:**

Šalia pagrindinio įėjimo į pastatą yra įrengtas pandusas su porankiais. Atnaujinama esamo panduso danga ir įrengiama atbraila, mažiausiai 150 mm aukštyje.

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

**Laiptų pakopos:** Visame pastate projektuojamas pirmos ir paskutinės pakopos nužymėjimas kontrastinga juosta, pažymint pakopos vertikalią ir horizontalią plokštumą. Toks pat žymėjimas taikomas ir kitiems aukščių pasikeitimams nužymėti.

**Durys:** Visų patalpų, į kurias reikalinga patekti žmonėms su negalia, durys su 850-870 mm. laisvuju tarpdurio pločiu ir 2000 mm. laisvuju tarpdurio aukščiu. Keičiamų ar 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.

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

**Taktilinių paviršių įrengimas:** Horizontalaus ir vertikalaus judėjimo takuose įrengiama aukščių pasikeitimą žyminti danga. Ties anksčiau suprojektuotais liftais įrengiama ir vedimo kryptį

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	6	10	0

žyminti danga.

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

**Liftai ir keltuvai:** Neįgalieji naudosis esamu liftu. Kiekviename pastato aukšte įrengiami ir nuožulnūs keltuvai.

**San. mazgai:** Antrajame ir trečiajame aukštuose įrengiama po du „A“ tipo san. mazgus žmonėms su negalia. Vienas „A“ tipo san. mazgas įrengiamas pirmajame aukšte, vienas jau yra įrengtas šalia sporto salės. Patekimas į san. mazgus numatomi tiesiai iš bendro naudojimo patalpų (iš koridoriaus). ŽN pritaikyti mazgai aukštų planuose pažymėti atskiru ženkliniu su ŽN logotipu 1500mm diametro apskritime.

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

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

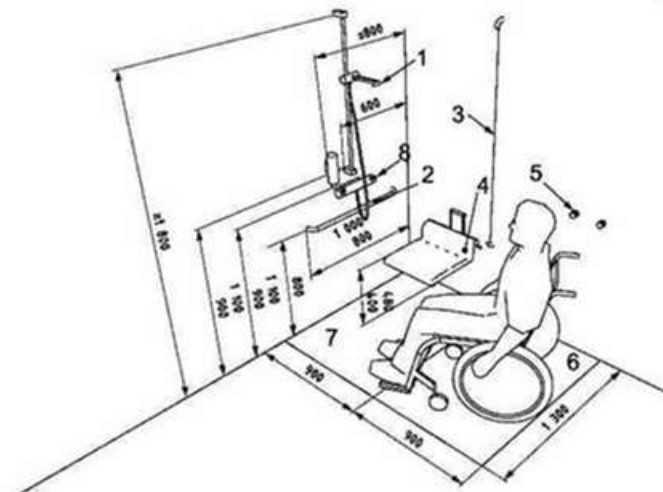
Praustuvas projektuojamas pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus projektuojamas 750 – 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm – 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 atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, projektuojamas ne mažesnis kaip 850 mm. Durys pastato viduje projektuojamos be slenksčių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	7	10	0



**Paiškinimas:**

- 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.

**8. pagrindinių jėgimų, praėjimų, vestibulių sprendiniai;**

Keičiamos pagrindinio jėgimo durys, slenkstis negali būti aukštesnis nei 2 cm.

**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- silikatinių blokelių mūro ir dvigubo gipso kartono plokščių. Apdaila – tinkavimas (mūro pertvarų), gruntavimas, glaistymas, dažymas. Įrengiamuose san. mazguose sienos klijuojamos akmens masės plytelėmis. Ant sienos, palei kurią eina kriauklės, viryklės, spintelės, keraminių plytelių dangos įrengimas (h-1,60m).

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

**Grindys** – įrengiamuose san. mazguose projektuojama akmens masės plytelių danga. Remontuojamose klasėse ir kabinetuose - PVC homogeninė danga.

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

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

**Išorės apdaila**

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	8	10	0

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

Remontuojamame pastate insoliacijos ir natūralaus apšvietimo rodikliai nekeičiami.

Dauguma projektuojamų san. mazgų natūralaus apšvietimo neturi.

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

Vidaus patalpų apšvietimui numatomi paviršiniai šviestuvai su LED šviesos diodų technologija, montuojami pakabinamų lubų konstrukcijoje. Patalpose, kur pakabinamos lubos nėra numatomos, taip pat numatomi šviestuvai su LED šviesos diodų technologija.

*1 lentelė. Patalpų dirbtinės apšvietos parametrai*

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

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

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

Rekontuojamų kabinetų vidaus garso klasė esama - C – priimtino akustinio komforto sąlygų klasė (pagal STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“)

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

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

**Saugus pastato naudojimas**

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	9	10	0


**UAB "A-Z projektai"**

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki papr. remonto	Kiekis po papr. remonto	Pastabos
<b>I SKYRIUS. SKLYPAS</b>				
1. sklypo plotas	ha	3,3256	3,3256	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	11	11	
3. sklypo užstatymo tankis	%	19	19	
<b>II SKYRIUS. PASTATAS</b>				
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)	Gimnazija- mokslo paskirties pastatas			
	Kiekio matas	Iki remonto	Po remonto	Remontuojamų patalpų plotas
2. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	8669,54	8667,73	269,73
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m <sup>2</sup>	5915,72	5923,93	164,18
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	38664,00	38664,00	-
5. Aukštų skaičius	vnt.	3+rūsysis	3+rūsysis	-
6. Pastato aukštis.*	m	esamas	esamas	-
8. Energinio naudingumo klasė		C	C	-
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		E	E	-
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I	-
11. Kiti papildomi pastato rodikliai				

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

PV A.Kairytė, atest. Nr. 1205

0	2023			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projektuotojas:		P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV/PDV	A.Kairytė	Bendrieji rodikliai	Laid
	Arch.	M.Skužinskienė		0
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	AZP-023-271-TDP-BR	Lapas 1
				Lapų 1

## UAB "A-Z projektai"

Objektas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ESANČIO SAVANORIŲ G. 1, ZARASUOSE, 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 neblogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuoti ir apmokyti specialistai, griežtai 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 LMDP pertvaros

TS-05 Mūro darbai

TS-06 Tinkavimo darbai

TS-07 Akmens masės plytelės

TS-08 Sienų dažymas

TS-09 Vidaus durys

TS-10 Grindų dangos

TS-11 Grindjuostės

TS-12 Surenkamos lubos

TS-13 Veidrodžiai

0	2023	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Laida	Išleidimo data				
Atestato Nr.	Projektuotojas:			P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV	A.Kairytė		Techninės specifikacijos	
A1205	PDV	A.Kairytė			
	Arch.	M. Skužinskienė			
LT	Užsakovas:	Zarasų rajono savivaldybė		AZP-023-271-TDP-SA-TS	
				Lapas	Lapų
				1	30

- TS-14 Nuožulnus keltuvas ŽN
- 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 Panduso neįgaliesiems įrengimo reikalavimai
- TS-20 Sanitarinių mazgų įrengimo gaminiai

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	2	30	0

**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-023-271-SA-AR	3	30	0

- 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 (EIJBT)
  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 priežiūrėtojo veiklą. Jos pagrindinis tikslas - tikrinti, kad statomas ir pastatytas statinys atitiktų statinio projektą, teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus, kontroliuoti statybos darbų kokybę.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	4	30	0

prietaisų. Visi avarinio išėjimo maršrutai turi būti laisvi praėjimui visame stovinčio žmogaus aukštyje.

### **Įstatymai ir reikalavimai**

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

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

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

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

### **Gaminiai, medžiagos**

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	5	30	0

įrangos modifikavimo.

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

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

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

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

### **Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu**

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodoms 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);**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	6	30	0

## TS-01 ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

### Darbų vykdymas ir kontrolė

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

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

Vykdamas ardymo (išmontavimo) darbus turi būti:

- Laikomasi saugos darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiu norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

- Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždariais 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	7	30	0

**TS-03 GIPSO KARTONO PERTVAROS**

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

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

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

Gipso kartono techniniai parametrai:

- atsparumas ugniai: atitinka A2-s1, d0 klasę LST EN 13501-1 ir LBN 201-07;
- šiluminė varža:  $\geq 0,25$  [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);

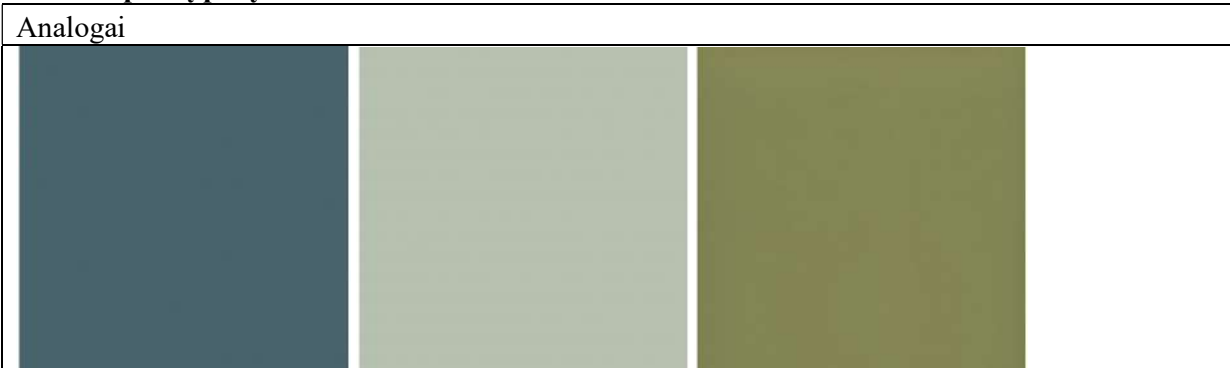
Pagal standartą "Metaliniai karkasų komponentai sistemoms iš gipso kartoninių plokščių" LST EN 14195:2005(D), LST EN 14195:2005/AC:2006(D);

**TS-04 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:**



## TS-05 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-06 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 švairiu gėlu vandeniui. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

### Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

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

### Dengiamajam tinko sluoksniui:

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

### Kalkės:

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

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

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

### Paviršių paruošimas

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	9	30	0

## UAB "A-Z projektai"

### Tinkavimas

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

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
1	2	3
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui Kreivų paviršių spindulio nukrypimai nuo projekcinio (tikrinama lekalu)	1 5 5	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35 – 40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui Tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio	1 3 <2	5 matavimai kontroline 2 -jų metrų ilgio matuokle 50 - 70 m <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 (gaminiais ir medžiagoms): langams, durims, apdailos medžiagoms, grindų dangai (slidumas, dilumas ir kita), stogo dangai, kitiems gaminiais ir medžiagoms. Reikalavimai statybos produktams pateikiami su nuoroda į tiems produktams reikalavimus keliančius normatyvinius dokumentus;**

### TS-07 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. 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 ≤ 0,5 %
2.	Laužimo jėga	pagal EN ISO 10545-4	≥ 1300 N
2.	Stipris lenkiant	pagal EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
4.	Atsparumas chemikalams	pagal EN ISO 10545-13	Min. klasė B

Atitikties deklaravimo pagrindas :

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	10	30	0

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-08 SIENŲ APDAILA DAŽYMAS**

**8.1. Glaistas**

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

Glaistų bendrieji techniniai duomenys ir savybės:

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

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

- grūdelių dydis iki 0,6 mm;
- lenkimo stipris tempiant  $\geq 1,5$  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:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
AZP-023-271-SA-AR	11	30	0

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

2. Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

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

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

## 8.2. Gruntas

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

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

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

## 8.3. 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;
4. **Sienų dažų spalva RAL 9010 arba RAL 9001.**

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	12	30	0

## UAB "A-Z projektai"

Techniniai reikalavimai dažų dangos sluoksniams:

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

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

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius

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

### 8.4. Reikalavimai baigtam paviršiui

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	13	30	0

## UAB "A-Z projektai"

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

### TS-09 VIDAUS DURYS

#### 9.1. Bendrieji reikalavimai

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

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

Visos vidaus durys su apvais, aklinos. Angos durims iš anksto apdailinamos, išlaikant 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 įgulinami 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 vėžimėliu turi būti su slenkščiu, įleistu į durų apačią. Taikoma tik projektuojamoms durims.

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	14	30	0

## 9.2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

### 9.2.1. 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, slenksčio apatinis kraštas turi būti viename lygyje su vertikaliomis staktos dalimis. Jei slenkstis tvirtinamas ant grindų, klijuojamas po staktos ir varčios įstatymo. Staktos kampai turi būti 90° kampu 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.

### 9.2.2. Reikalavimai atitvarų įstiklinimo savybėms

Projektuojant įstiklintus plotus, atsižvelgiama į stiklo saugumą, kuris apibūdinamas stiklo atsparumo smūgiui ir stiklo dužimo būdo klasėmis.

- Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 – 1 stiklo klasė (didžiausias stiklo atsparumas smūgiui);
- Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 – A (stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui).

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

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

Durų garso izoliacija – nemažiau 30 dB.

Durų spalva - balta (artima RAL 9016).



*Cilindrai (spynų šerdys), raktai.*

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

Konkretus spynos tipas parenkamas priklausomai nuo durų tipo, durų konstrukcijos ir montavimo jėgų 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	15	30	0

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 sluoksni. 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.

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

Aliuminio konstrukcijos gali būti bet kokio dydžio, formos, spalvos. Stiklinės aliuminio durys taip pat vertinamos dėl didesnio šviesos pralaidumo, nes aliuminio profiliai gali būti labai siauri. 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.

*Termiškai pagerinta trijų kamerų sistema.*

Pagrindinės techninės charakteristikos:

- Rėmo plotis – 68 mm;
- Langų U vertė (  $U_w$  ) – iki 1,4 W / ( m<sup>2</sup>K );
- Įstiklinimo storis – iki 44 mm;
- Poliamido intarpai, sustiprinti stiklo pluoštu, skirti išvengti šalčio tiltui;
- **Aliuminio lydinys 6063;**
- Galimos profilio spalvos – pagal RAL;
- Sandarumas iki 4 klasės EN 12207;
- Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė **7-8** (LST EN 12400:2003);
- Išorinių durų mechaninio stiprio klasė **4** (LST EN 1192:2002).

**TS-10 GRINDYS**

**10.1. Bendrieji reikalavimai**

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	16	30	0

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 betonas pasieks 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.

## **10.2. 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

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 pradedant 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	17	30	0

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

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

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

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

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

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

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

**10.3. Akmens masės plytelės**

Formatas: 450X450X8,5mm

Mažo įmirkio sauso presavimo akmens masės (E ≤ 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 ≤ 0,5 %

## UAB "A-Z projektai"

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 mm <sup>3</sup>

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 hidroizoliacija. Teptinė hidroizoliacija skirta naudoti dušo patalpų ir kitų drėgnų patalpų hidroizoliacijai statinio konstrukcijoms apsaugoti nuo pavojingo vandens poveikio.

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

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

### 10.4. PVC homogeninė grindų danga

#### Techniniai rodikliai PVC grindų dangai

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	19	30	0

## UAB "A-Z projektai"

Klasifikavimas	Normos	
Produkto tipas	ISO 10581	Homogeninė polivinilchloridinė grindų danga
Riškio turinys	ISO 10581	Tipas I
Komercinė klasifikacija	ISO 10874	34 Labai intensyvi
Pramoninė klasifikacija	ISO 10874	43 Intensyvi
Charakteristikos	Normos	
Paviršiaus apdorojimas		Sustiprintas PUR
Bendras storis	ISO 24346	2 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	ISO 24340	2 mm
Bendras svoris	ISO 23997	3000 g/m <sup>2</sup>
Rodikliai pagal CE žymėjimą	Normos	
Eksplotacinių savybių deklaracija	EN 14041	0019-0018-DoP-2013-07
Reakcija   ugnį	EN 13501-1	Bfl-s1
Reakcija   ugnį	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m <sup>2</sup>
Reakcija   ugnį	EN ISO 11925-2	Išlaikyta
Statinės elektros iškrovis	EN 1815	Antistatinis (≤ 2 kV)
Atsparumas šilumai	EN 12667	-0,010 m <sup>2</sup> •K/W
Atsparumas slydimui	EN 13893	Klasė DS (μ ≥ 0,30)
Techniniai duomenys	Normos	
Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm Geriausia išmatuota vertė : 0,03 mm
Atsparumas slydimui	DIN 51130	R9
Atsparumas slydimui	BS 7976-2	Maža paslydimo rizika
Rietimasis dėl karščio	EN ISO 23999	≤ 8 mm rulonams
Svarios patalpos testas	ISO 14644-1	ISO klasė 4
Kėdės su ratukais testas	ISO 4918	Tinkamas
Spalvų atsparumas šviesai	ISO 105-B02	≥ 6
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	Vidutinė išmatuota vertė: ≤ 0,40 % rulonams
Užterštumo šalinimas	ISO 8690 – DIN 25415	Puikus
Cheminis atsparumas	ISO 26987	Gerai atsparumas
Atsparumas bakterijoms	ISO 846 Part C	Neskatina dauginimosi
Šildomos grindys		Tinkama (max. 27°C)
Tinkamumas drėgnoms patalpoms	EN 13553 Annex A	Nelaidus vandeniui
Siūlės stiprumo vidutinė vertė	EN 684	≥ 400 N/50mm
Tvarumas, aplinka ir patalpų oro kokybė	Normos	
Perdirbimas		Perdirbamas
Perdirbtos medžiagos		25,5 %
Anglies pėdsakas (Cradle-to-Gate, EPD Modules A1-A3)		5,71 kg CO <sub>2</sub> e /m <sup>2</sup>
Tarkett vidaus patalpų oro kokybė (laktųjų organinių junginių išskyrimas per 28 dienas)	EN 16516	Platina (≤ 10 μg / m <sup>3</sup> )
Formaldehido dujų išskyrimas		E1

### PVC grindų dangų klojimas ir leistini nuokrypiai

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

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

**1 lentelė**

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	20	30	0

## UAB "A-Z projektai"

10° C.

Dangos klojimas:

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

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

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

### **PVC homogeninė grindų danga, spalvos:**



### **10.5. 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 projektinio dangos nuolydžio	< 0,2 %	9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	patalpos matmenų < 50 < 10 %  nuo projektinio storio	9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	21	30	0

Paviršiai negali turėti jokių nelygumų  
Neleistinos dėmės ir įbrėžimai

## TS-11 GRINDJUOSTĖS

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

Įrengiamos akmens masės plytelių grindjuostės patalpose, kuriose numatoma sienas dažyti, o grindų dangą kloti akmens masės plytelėmis. Patalpose, kur numatoma PVC homogeninė danga, ji turi būti užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių.

PVC grindjuostė įrengiama grindų dangą užlenkiant ant sienos apie 100 mm ir suvirinant siūles.

## TS-12 SURENKAMOS LUBOS

### 12.1. Surenkamos mineralinių plokščių lubos

Mineralinės plokštės su 24 mm matoma profilių sistema.

Juostų modulis: [ 600x600x12 mm ]

Garso sugėrimas  $\alpha_w$ : [ 0,50 ]

Garso slopinimas D<sub>nfw</sub>: [ 32dB ]

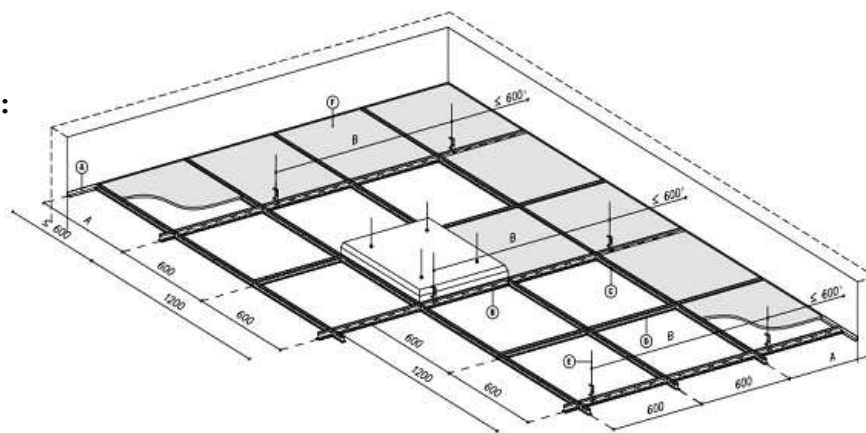
Santykinis drėgnis: [ 90% ]

Šviesos atspindėjimas: [ 84% ]

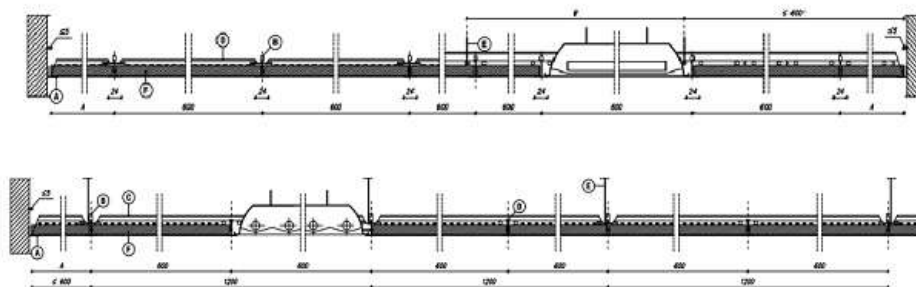
Spalva: [ balta ]

Reakcija į ugnį: [ A2-s1,d0 ] Perdirbtų žaliavų kiekis: 39% Pagrindas: mineralinio pluošto

Profilų sistema:



Montavimo schemas



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	22	30	0

## 12.2. Surenkamos mineralinių plokščių lubos (šlapiose, techninėse patalpose)

Gipso plokščių produktai iš perdirbtų statybinių medžiagų, skirta luboms naudoti viduje

Esminės charakteristikos	Ekspluatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Degumo klasifikacija R2F	B-s1, d0	EN 14190 : 2005
Atsparumas lenkimui	atitinka	EN 14190 : 2005
Pavojingos medžiagos	atitinka	EN 14190 : 2005
Atsparumas smūgiams	žiūrėti gamintojo informaciją	EN 14190 : 2005
Oru sklindančio garso izoliacija	žiūrėti gamintojo informaciją	EN 14190 : 2005
Garso sugeriamumas	žiūrėti gamintojo informaciją	EN 14190 : 2005

- Padengtos balta folija ir impregnuotu, netoksišku popieriumi.
- Atsparios stipriam valymui koncentruotomis dezinfekcinėmis medžiagomis ir valikliais, kurių pH koeficientas yra

2,5–13,0.

- Patikrintas kietųjų dalelių kiekis pagal ISO14644.
- Suteikta ISO 5 klasė.

Pagamintos iš tvirtos, stiklo pluoštu sustiprintos medžiagos, atrodo šiuolaikiškai ir steriliai. Plokštės itin atsparios smūgiams ir drėgmei iki 90 %. Šios lubų plokštės atlaiko 50 °C aplinkos temperatūrą. Jų sudėtyje nėra lakiųjų organinių junginių, jos neskleidžia pavojingų garų ar pluošto dalelių, ugnies atsparumo klasė – 30 minučių

Matmenys 12,5 x 600 x 600 mm

-PAVIRŠIUS

Padengtas folija ir impregnuotu, netoksišku baltu popieriumi RAL 9016 (NCS S0300-N, blizgumo laipsnis – 10).

Neperdažomas.

-GAISRINĖS SAUGOSKLASĖ atsparumas ugniai (6,5 mm) – 30 minučių.

B-s1, d0 pagal EN 14190.

-BRIAUNA Abriauna (stačiakampė)/matomas rėmelis



-GARSO SLOPINIMAS

Kreivė rodo tinklinę sistemą sudarančios 600 x 600mm neapdailintos plokštės garso slopinimo galimybes.

## 12.3. Montavimas

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

- Tinkamomis pakabomis, atstumai tarp kurių neturi būti didesni kaip 1200 mm, laikančiąsias

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	23	30	0

## UAB "A-Z projektai"

sijas pritvirtinkite prie konstrukcinių lubų 1200 mm atstumais viena nuo kitos (arba kaip nulemia profilių sistemos apkrovos skaičiavimai).

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

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

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

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

### TS-13 VEIDRODŽIAI

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

### TS-14 NUOŽULNUS KELTUVAS

Tipas	Delta
Greitis	0,1m/s
Keliamoji galia	300kg
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	800 x 1000 mm
Sustojimų/ durų skaičius	2
Pavaros maitinimas	230V 50Hz
Kėlimo eiga (įstrižinė)	Apie 3000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Galingumas	0,5 kW
Platformos spalva	RAL7035 arba RAL9007
Bėgiai	Aliuminio
Grindų danga	Speciali neslidi danga
Valdymo elementai	Integruota ant platformos pultas su lanksčiu kabeliu
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Važiavimas - nuspaudus ir laikant, Pritaikytas žmonėms su neįgaliųjų vežimėliu, Pavara - elektrinė 24V maitinama iš baterijos, Darbo režimas - 4min darbo ir 6min poilsio, Tvirtinimas ant stulpelių, Montuojama dešinėje pusėje žiūrint iš apačios, Stulpeliai tvirtinami ant pakopų.
Papildomai/Pastabos	- Užvažiavimo rampos 200 mm pločio;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	24	30	0

**UAB "A-Z projektai"**

	- Atitinka standartą EN 81-40;
Analogas	


**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 miltelinu būdu/gamyklinis padengimas. Porankio spalva kontrastuojanti su siena. Montavimo aukštis nuo laiptų paviršiaus - 90 ir 70 cm.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	25	30	0


### 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 PANDUSO NEĮGALIESIEMS ĮRENGIMO REIKALAVIMAI

- 1.1. 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;
- 1.2. 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 prirėikti numatyti skersinį panduso nuolydį, siekiant užtikrinti paviršinio (lietaus) vandens nuleidimą.
- 1.3. Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus pastatuose būtina įrengti išpėjamuosius paviršius.
- 1.4. 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 pakilimo turi būti įrengta poilsio aikštelė, kurios ilgis būtų ne mažesnis nei 1 500 mm, o plotis ne mažesnis už panduso juostos plotį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	26	30	0

- 1.5. Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse turi būti įrengti ištininiai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, jei jos yra ne prie sienos, turi būti įrengti ne žemesni kaip 50 mm borteliai
- 1.6. 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.
- 1.7. Turėklai iš vidinės laiptų ar panduso pusės turi būti ištininiai. Jei turėklai iš laiptų ar panduso išorinės pusės nėra ištininiai, būtina 300 mm pratęsti juos į viršutinę ir 300 mm į apatinę 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).
- 1.8. Turėklų paviršius turi būti lygus, ištininis 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.
- 1.9. 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.



## 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 automatiniu 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



### Muilo dozatorius:

Talpa: 500-1000ml

Tvirtinimas: tvirtinamas prie sienos

Patariama tvirtinti (mm): 900-1200

Spalva: Pilka

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	28	30	0

Popierinių rankšluosčių laikiklis:

Spalva: Pilka

Tvirtinimas: tvirtinamas prie sienos

Pritaikytas lapiniams popieriniams rankšluosčiams: Lankstymo tipas Z forma.

Tualetinio popieriaus laikiklis:

Korpuso medžiaga: 304 šlifuotas nerūdijantis plienas

Spalva: Matinė

Užraktas: Metalinis raktas ir spyna.

Pakaba drabužiams/rankinei:

Spalva: Chromas

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

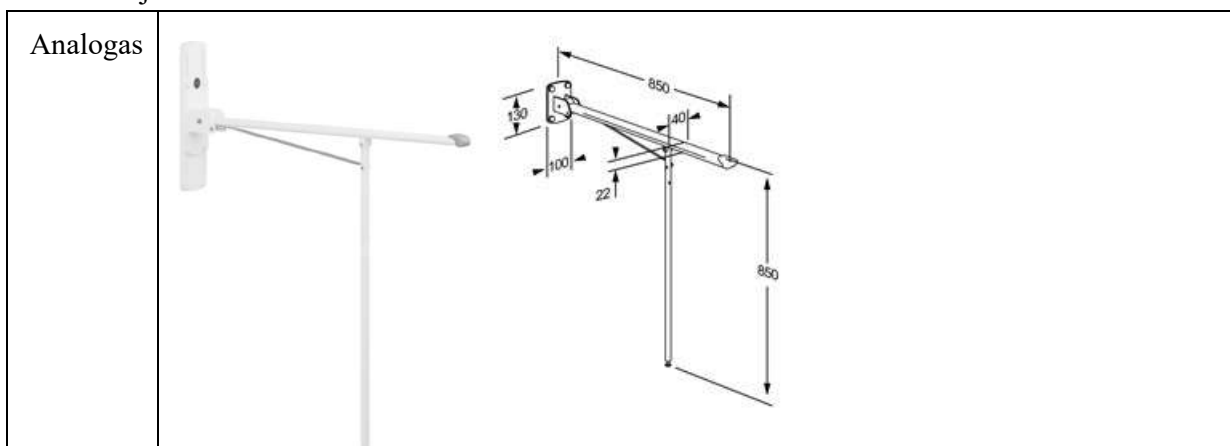
Horizontalus dušo turėklas:

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

Turėklo ilgis: 850-870 mm

Turėklo plotis: 40 mm

Kojelės aukštis: 850 mm

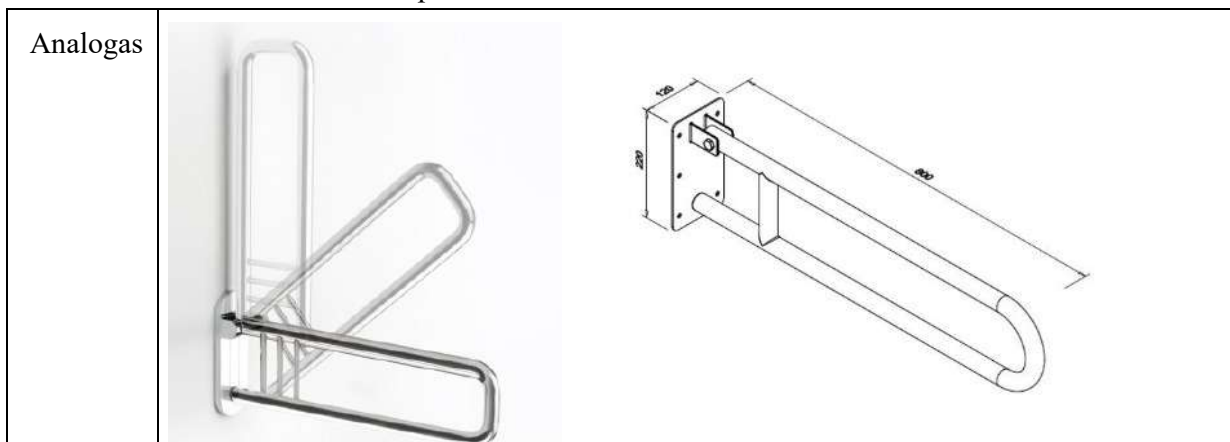


Užlenkiamieji porankiai prie klozeto:

Medžiaga: Nerūdijantis plienas

Spalva: Chromas

Montavimas: Tvirtinimas prie sienos



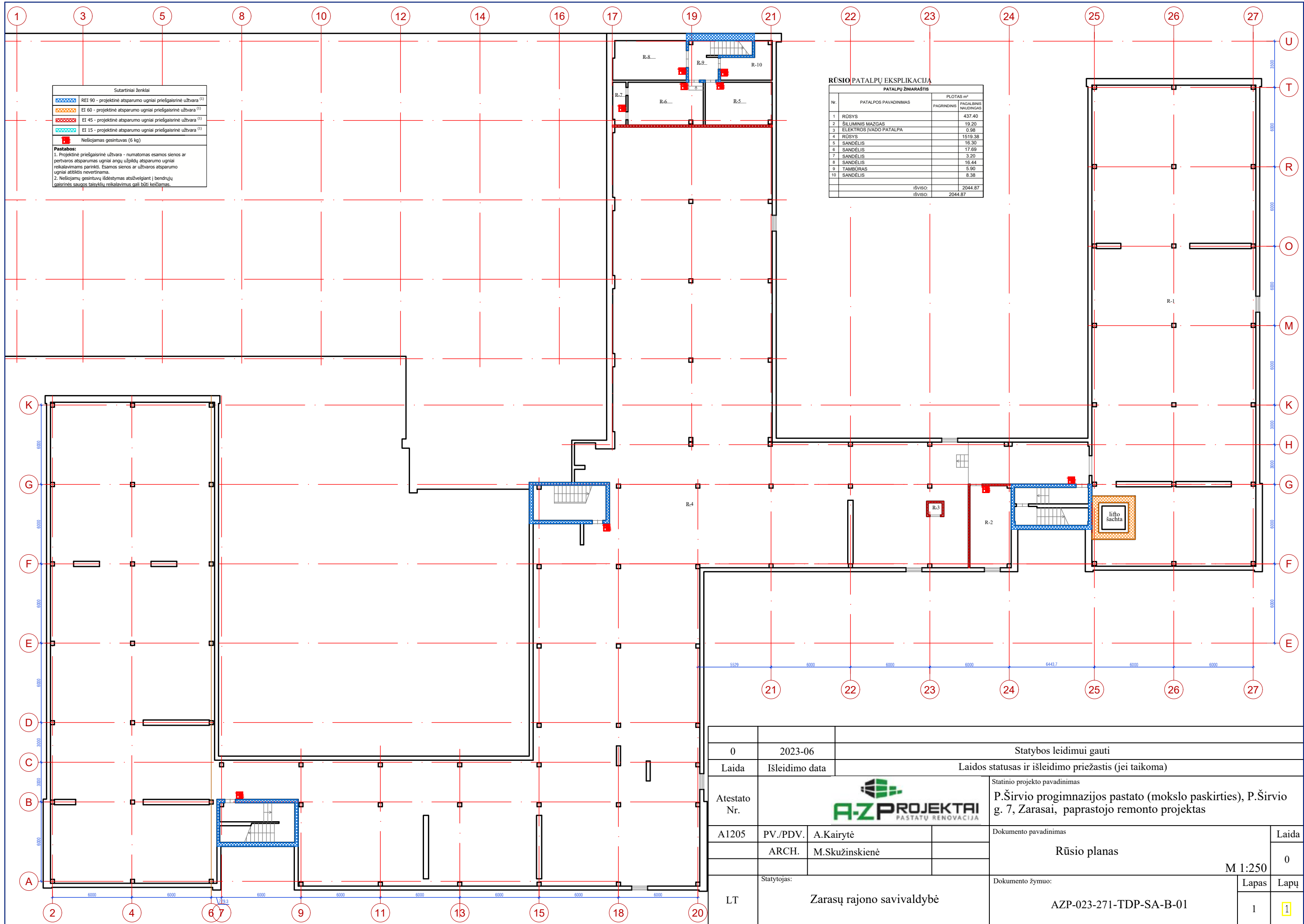
**UAB "A-Z projektai"**

**5. statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementu, statybos produktu ir medžiagu 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)
	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. Kairyte (Kvalif. Atestato Nr. A 1205) \_\_\_\_\_

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AZP-023-271-SA-AR	30	30	0



Sutartiniai ženklai

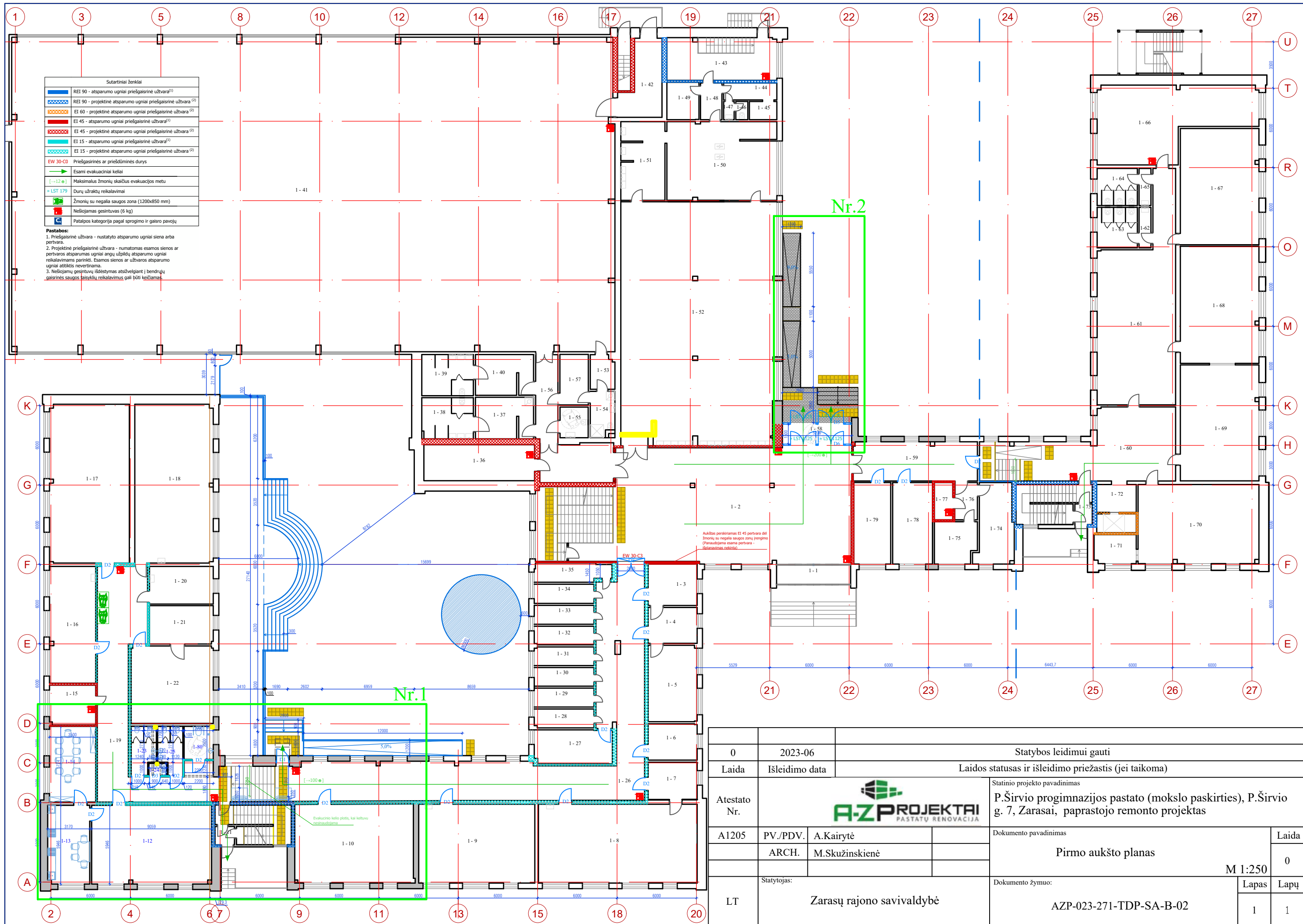
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	Neišjamas gesintuvas (6 kg)

**Pastabos:**  
 1. Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatoma esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai angų užplūdį atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvartos atsparumo ugniai atkūris nevertinamas.  
 2. Neišjamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.

**RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALINIS NAUDINGAS
1	RŪSYS		437.40
2	ŠILUMINIS MAZGAS		19.20
3	ELEKTROS ĮVADO PATALPA		0.98
4	RŪSYS		1519.38
5	SANDĖLIS		16.30
6	SANDĖLIS		17.69
7	SANDĖLIS		3.20
8	SANDĖLIS		16.44
9	TAMBŪRAS		5.90
10	SANDĖLIS		8.38
		IŠVISO:	2044.87
		IŠVISO:	2044.87

0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Rūsio planas
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
			AZP-023-271-TDP-SA-B-01
			M 1:250
			Lapas
			Lapų
			1

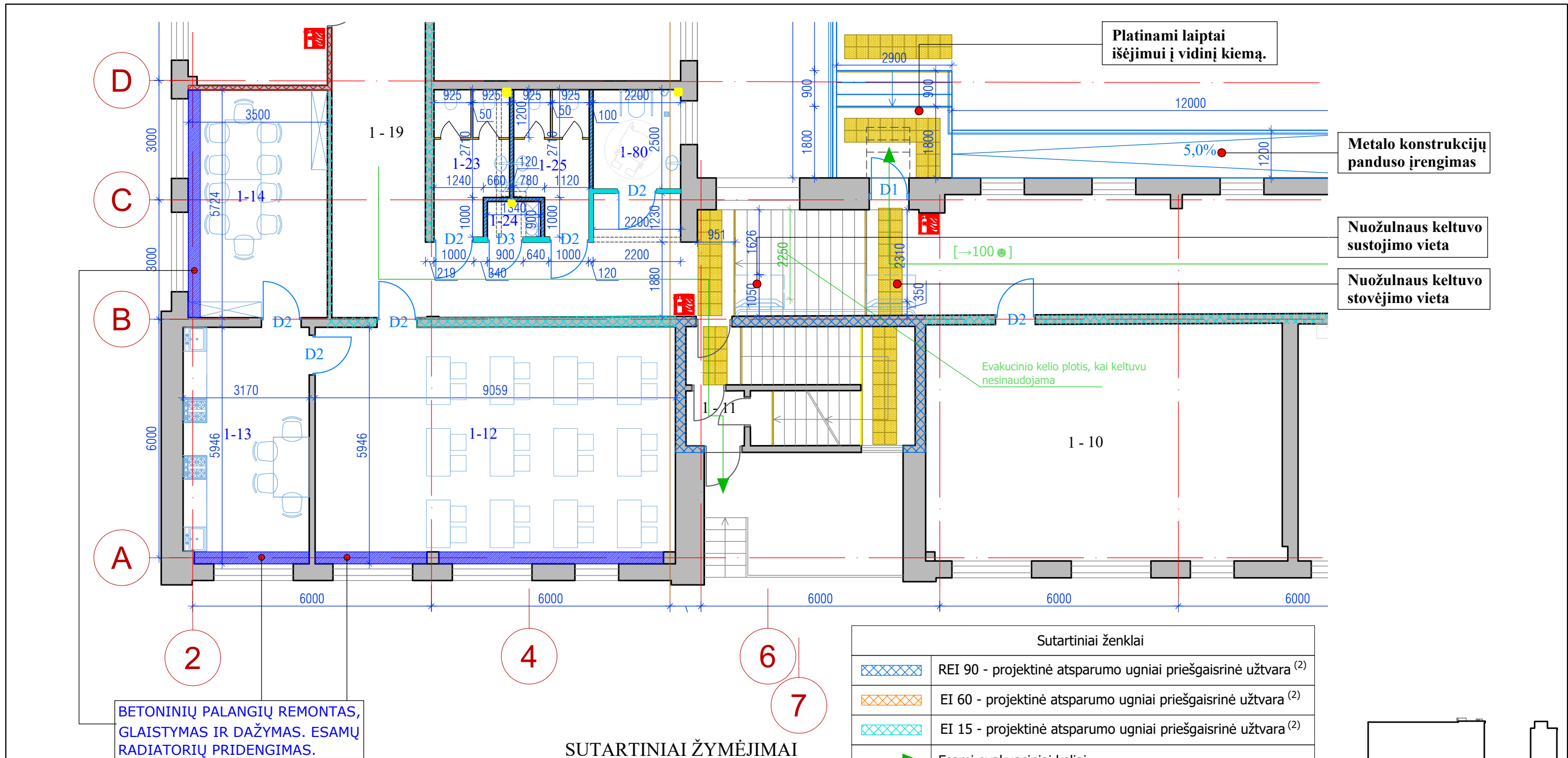


Sutartiniai ženklai

	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	Priešgaisrinės ar priešūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Durų užraktų reikalavimai
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Neišjamas gesintuvas (6 kg)
	Patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų

**Pastabos:**  
 1. Priešgaisrinė užtvara - nustatyto atsparumo ugniai siena arba pertvara.  
 2. Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai anų užpildų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvartos atsparumo ugniai atitikis nevertinama.  
 3. Neišjamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.

0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Pirmo aukšto planas	0
				M 1:250
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-271-TDP-SA-B-02	1 1

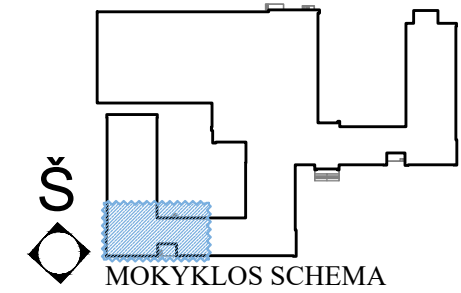


### PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

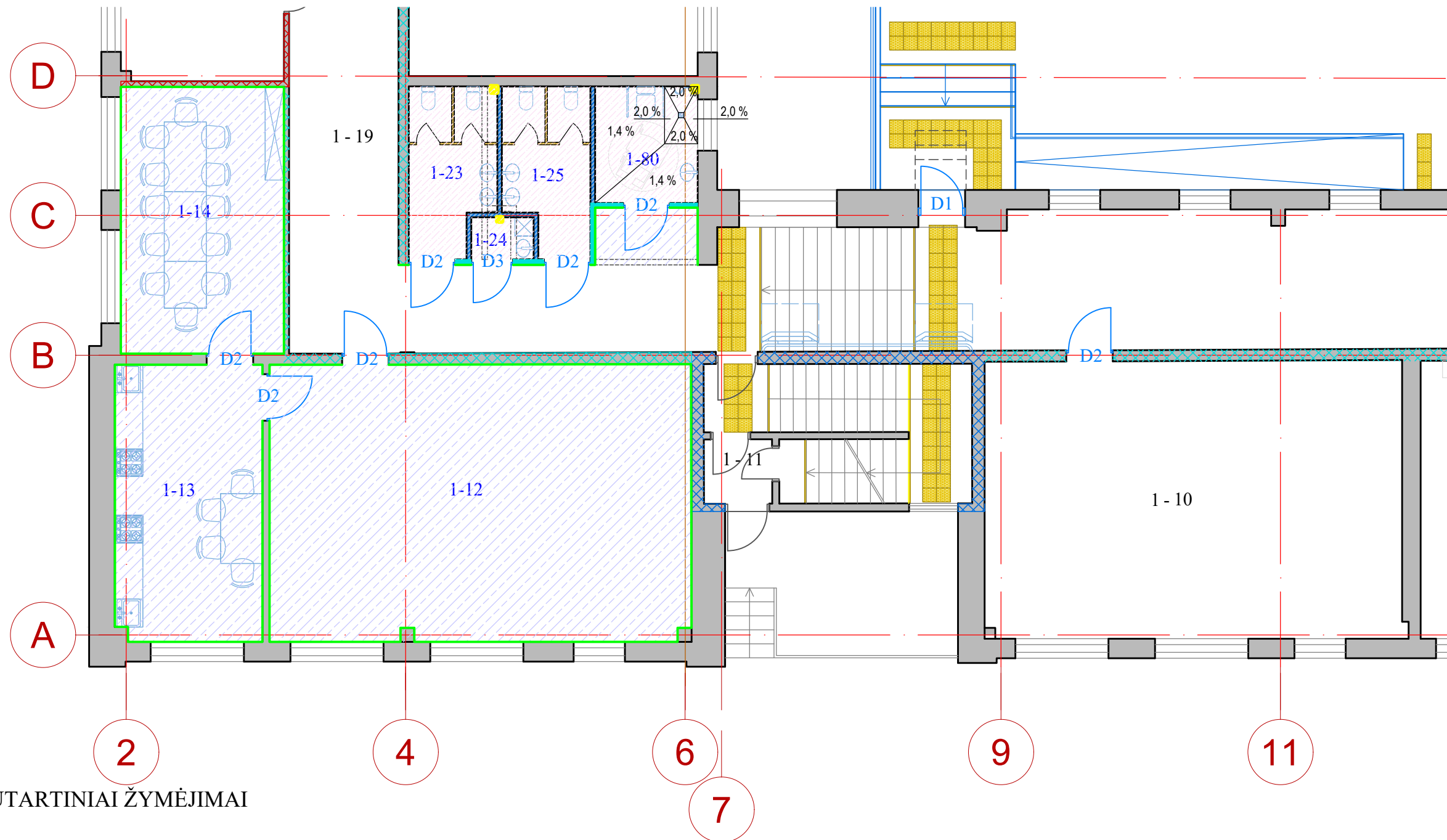
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
10	KLASĖ	53.41	
11	TAMBŪRAS		2.02
12	KLASĖ	53.75	
13	DARBO KABINETAS	18.76	
14	KLASĖ	20.03	
19	KORIDORIUS	68.49	
23	TUALETAS (METGAITĖMS)		6.39
24	VALYTOJOS PATALPA		1.21
25	TUALETAS (BERNIUKAMS)		6.27
80	TUALETAS (ŽN)		5.50

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- esamos atitvaros (plytų mūras)
  - ardamos atitvaros (plytų mūras)
  - projektuojamos atitvaros (mūras)
  - užmūrinama anga
  - iškertama anga
  - panelinės atitvaros MDP
  - esamos durys
  - naujai projektuojamos durys
  - esami prietaisai, daiktai
  - nauji prietaisai, daiktai


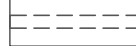



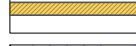



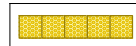
Sutartiniai ženklai	
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Nešiojamas gesintuvas (6 kg)



0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas
			P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Pirmo aukšto plano fragmentas NR.1
			M 1:100
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
			AZP-023-271-TDP-SA-B-03
			Lapas
			Lapų
			1
			1

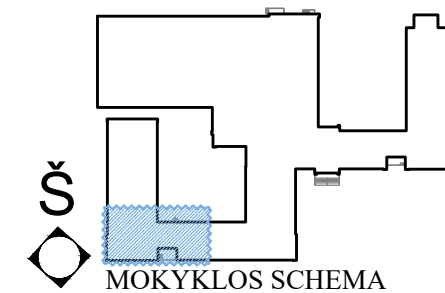


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

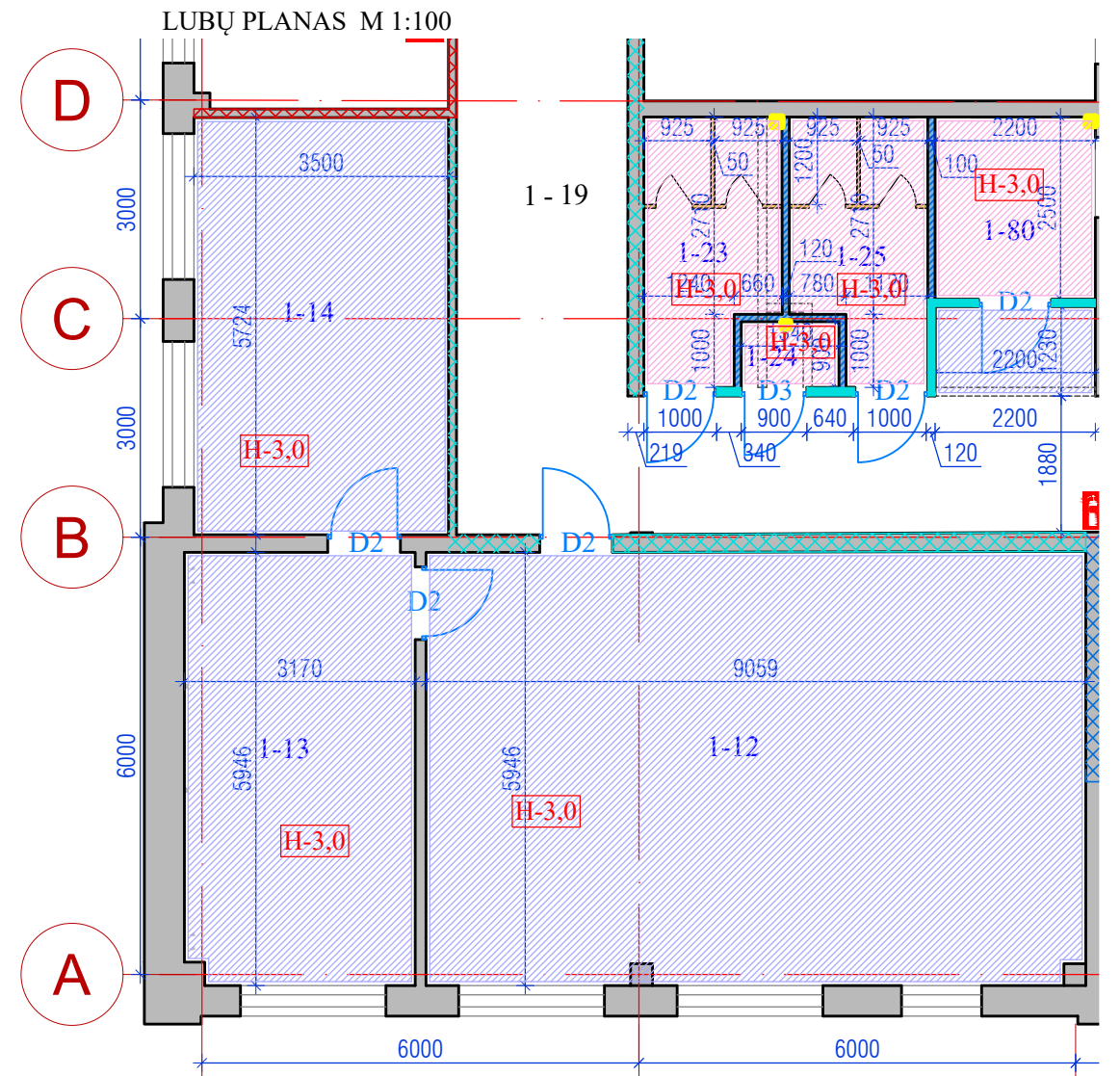
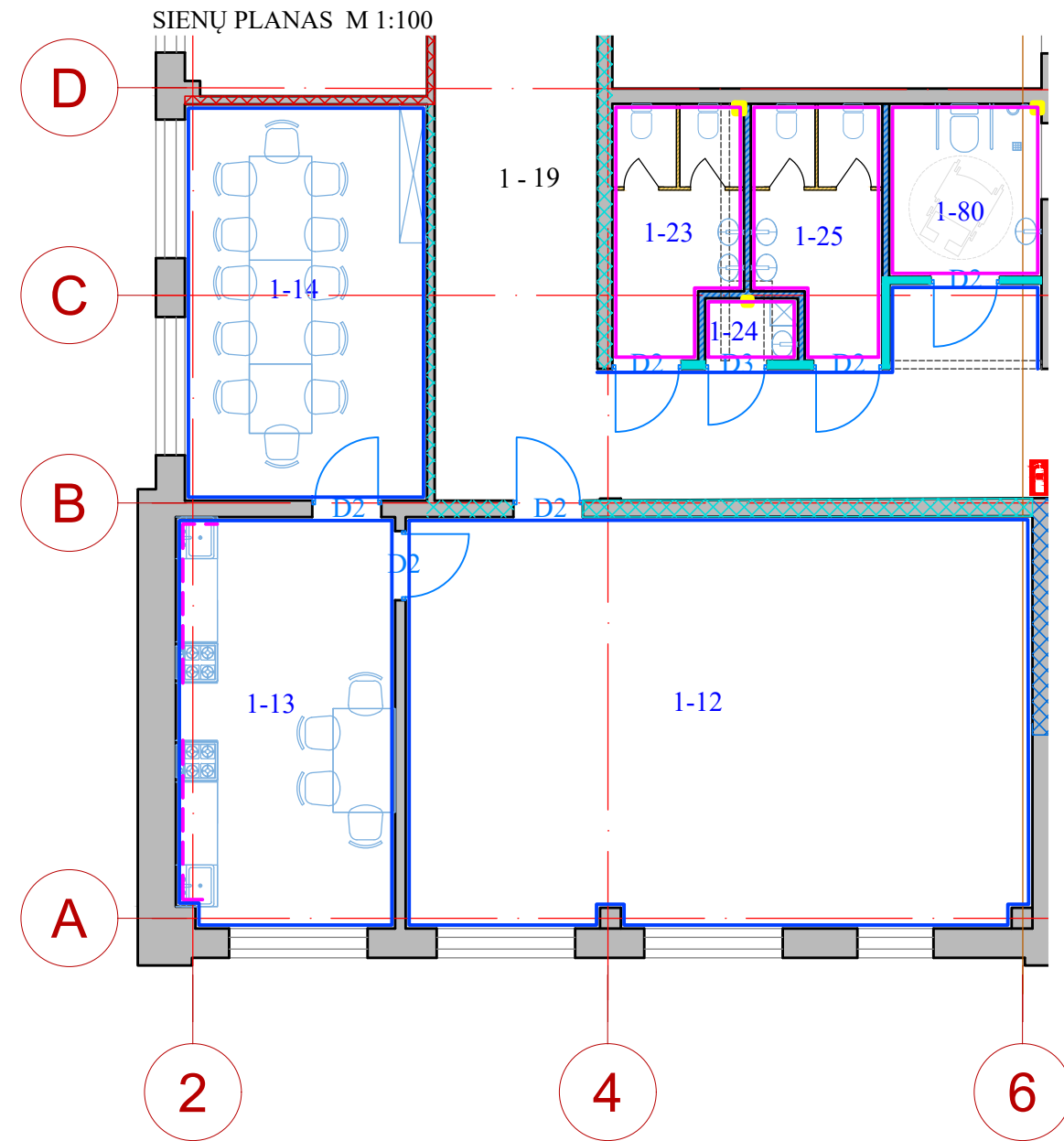
-  esamos atitvaros (plytų mūras)
-  ardomos atitvaros (plytų mūras)
-  projektuojamos atitvaros (mūras)
-  užmūrinama anga
-  iškertama anga
-  panelinės atitvaros MDP
-  PVC homogeninė danga
-  akmens masės plytelių danga
-  PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
-  įspėjamieji paviršiai

**PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
10	KLASĖ	53.41	
11	TAMBŪRAS		2.02
12	KLASĖ	53.75	
13	DARBO KABINETAS	18.76	
14	KLASĖ	20.03	
19	KORIDORIUS	68.49	
23	TUALETAS (METGAITĖMS)		6.39
24	VALYTOJOS PATALPA		1.21
25	TUALETAS (BERNIUKAMS)		6.27
80	TUALETAS (ŽN)		5.50



0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Pirmo aukšto fragmento NR.1 grindų planas
			M 1:100
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
			AZP-023-271-TDP-SA-B-04
		Lapas	Lapų
		1	1

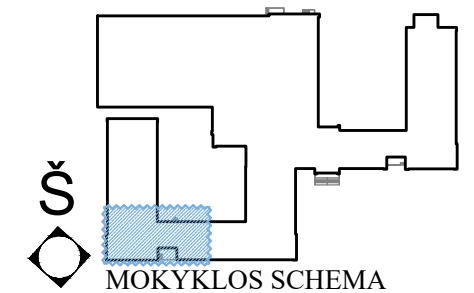


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardamos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- sienų apdaila akmens masės plytelės H-1,6 m.
- sienų apdaila akmens masės plytelės
- mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas
- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *vidaus patalpų* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška
- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *atspariais drėgmei* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška

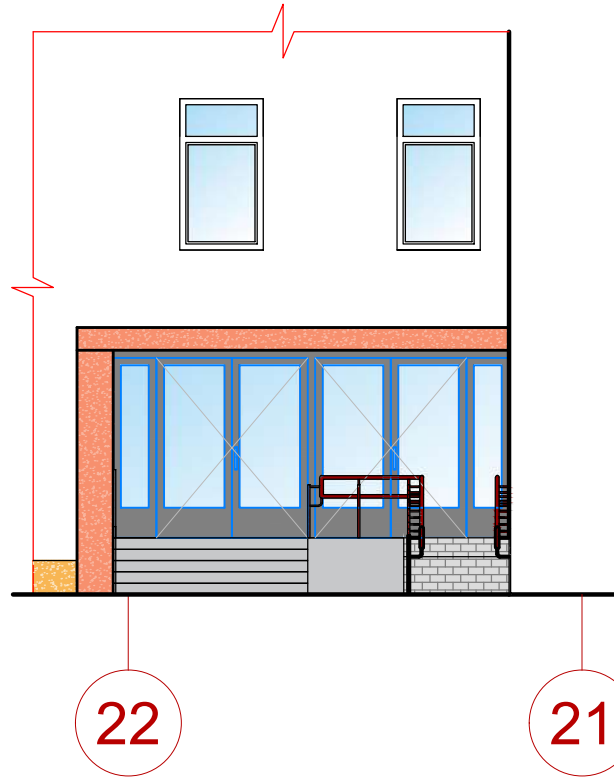
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
12	KLASĖ	53.75	
13	DARBO KABINETAS	18.76	
14	KLASĖ	20.03	
19	KORIDORIUS	68.49	
23	TUALETAS (METGAITĖMS)		6.39
24	VALYTOJOS PATALPA		1.21
25	TUALETAS (BERNIUKAMS)		6.27
80	TUALETAS (ŽN)		5.50

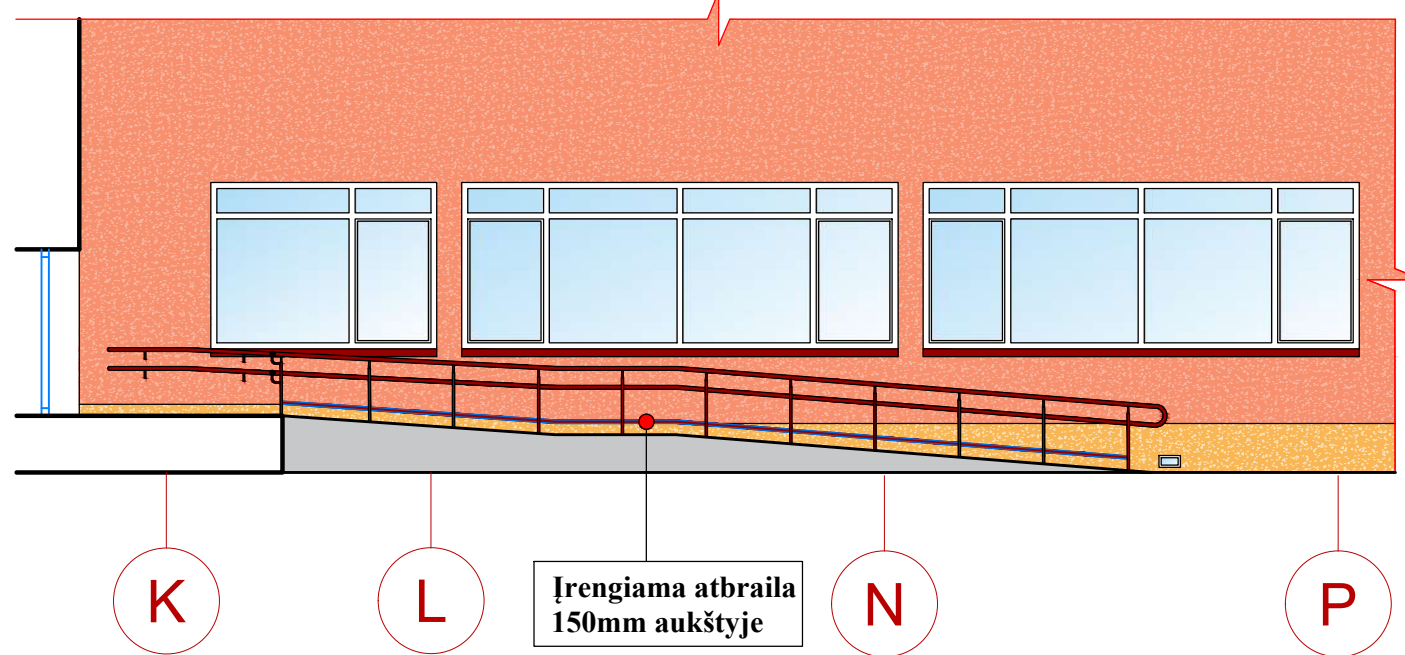


0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Pirmo aukšto fragmento NR.1 sienų ir lubų planai
			M 1:100
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
			AZP-023-271-TDP-SA-B-05
			Lapas
			Lapų
			1
			1

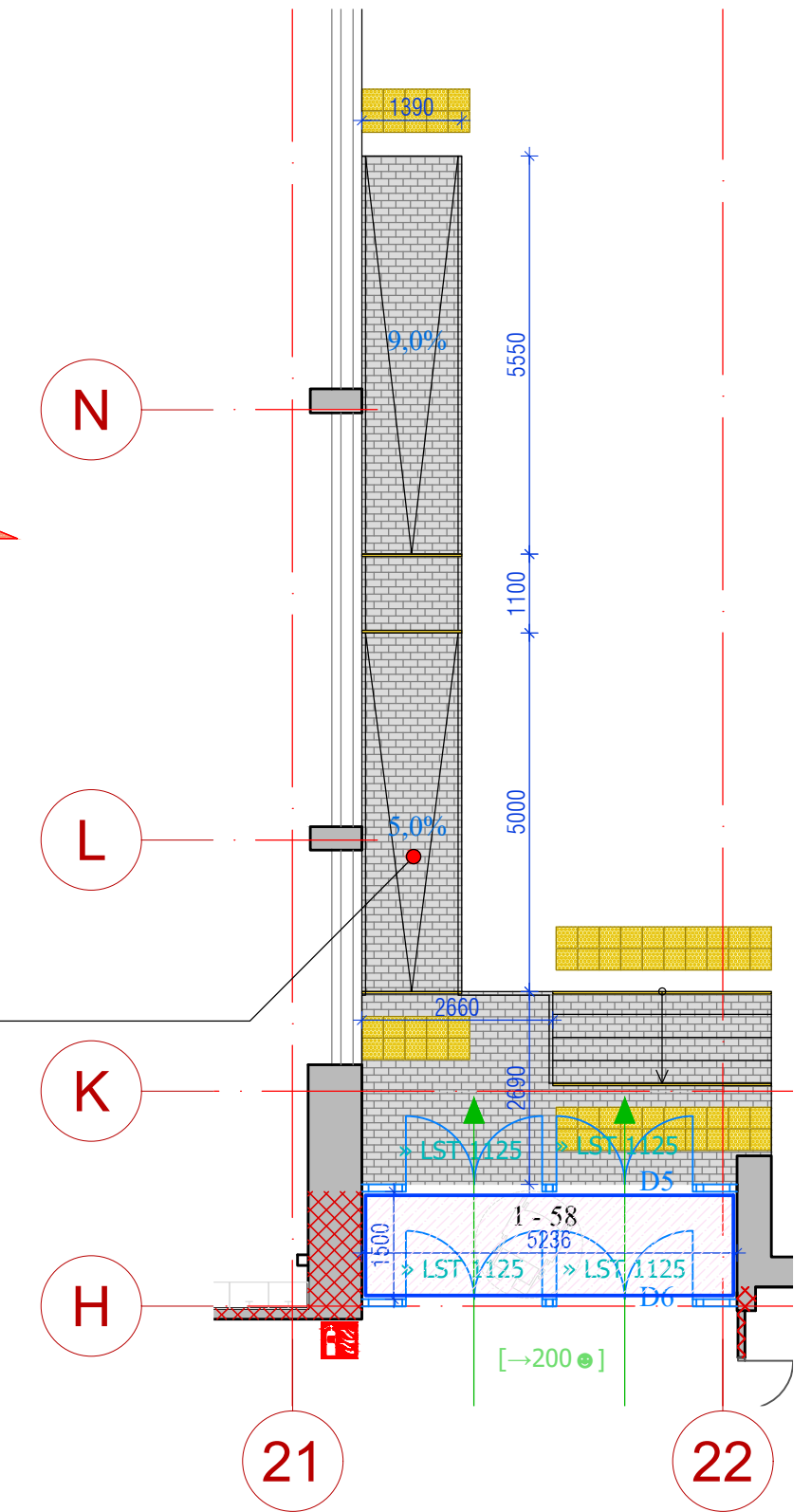
FASADO FRAGMENTAS 22-21 M 1:100



FASADO FRAGMENTAS K-P M 1:100



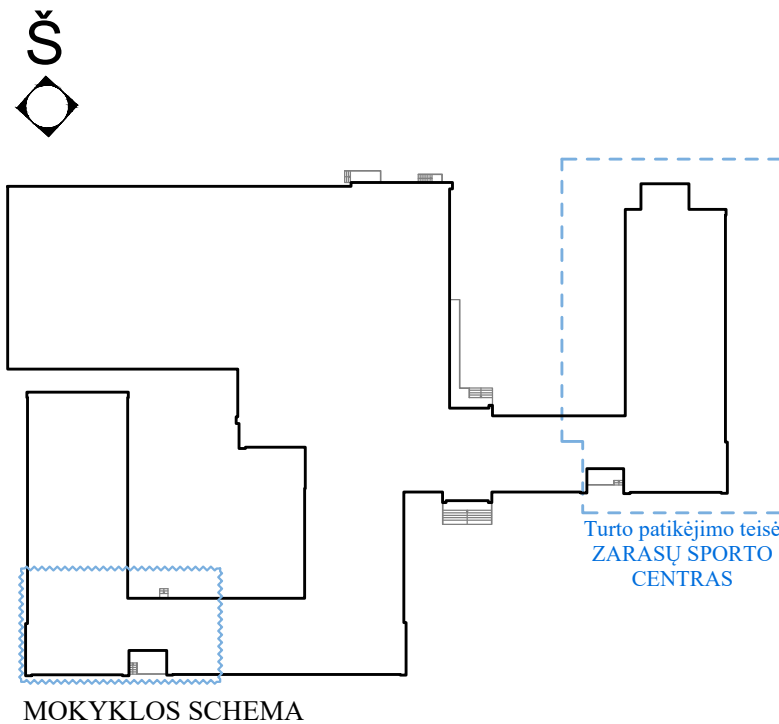
PLANO FRAGMENTAS M 1:100



Sutartiniai ženklai	
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Nešiojamas gesintuvas (6 kg)

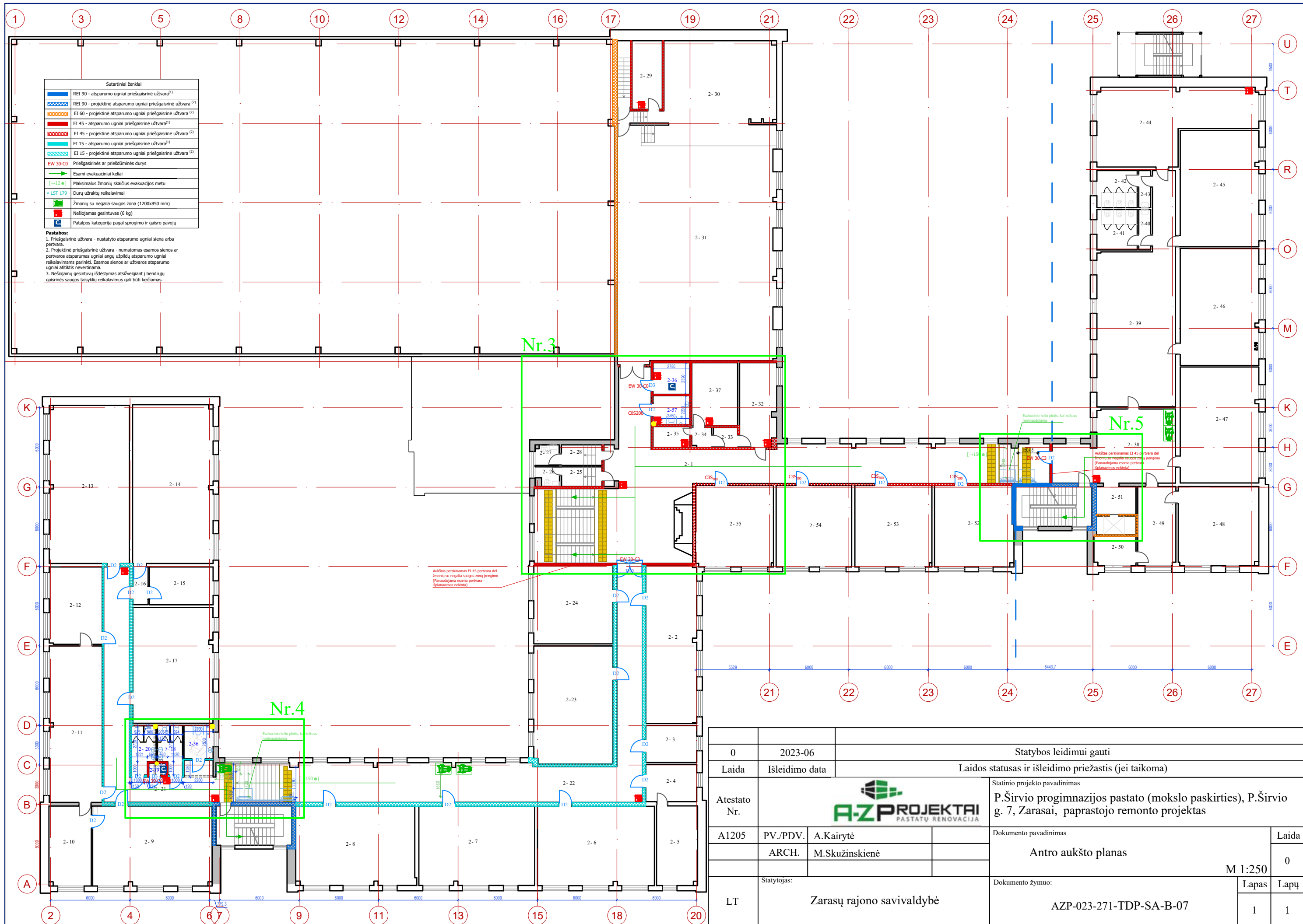
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardomos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- esamos durys
- naujai projektuojamos durys
- įspėjamieji paviršiai
- nauja betoninių trinkelinių danga
- akmens masės plytelių danga
- mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas



Esama betoninių plytelių danga nuardoma, klojama naujų betoninių trinkelinių danga.

0	2023-06	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas		
			P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida	
	ARCH.	M.Skužinskienė			Pirmo aukšto fragmentas NR.2
				M 1:100	
LT	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	Zarasų rajono savivaldybė			AZP-023-271-TDP-SA-B-06	1

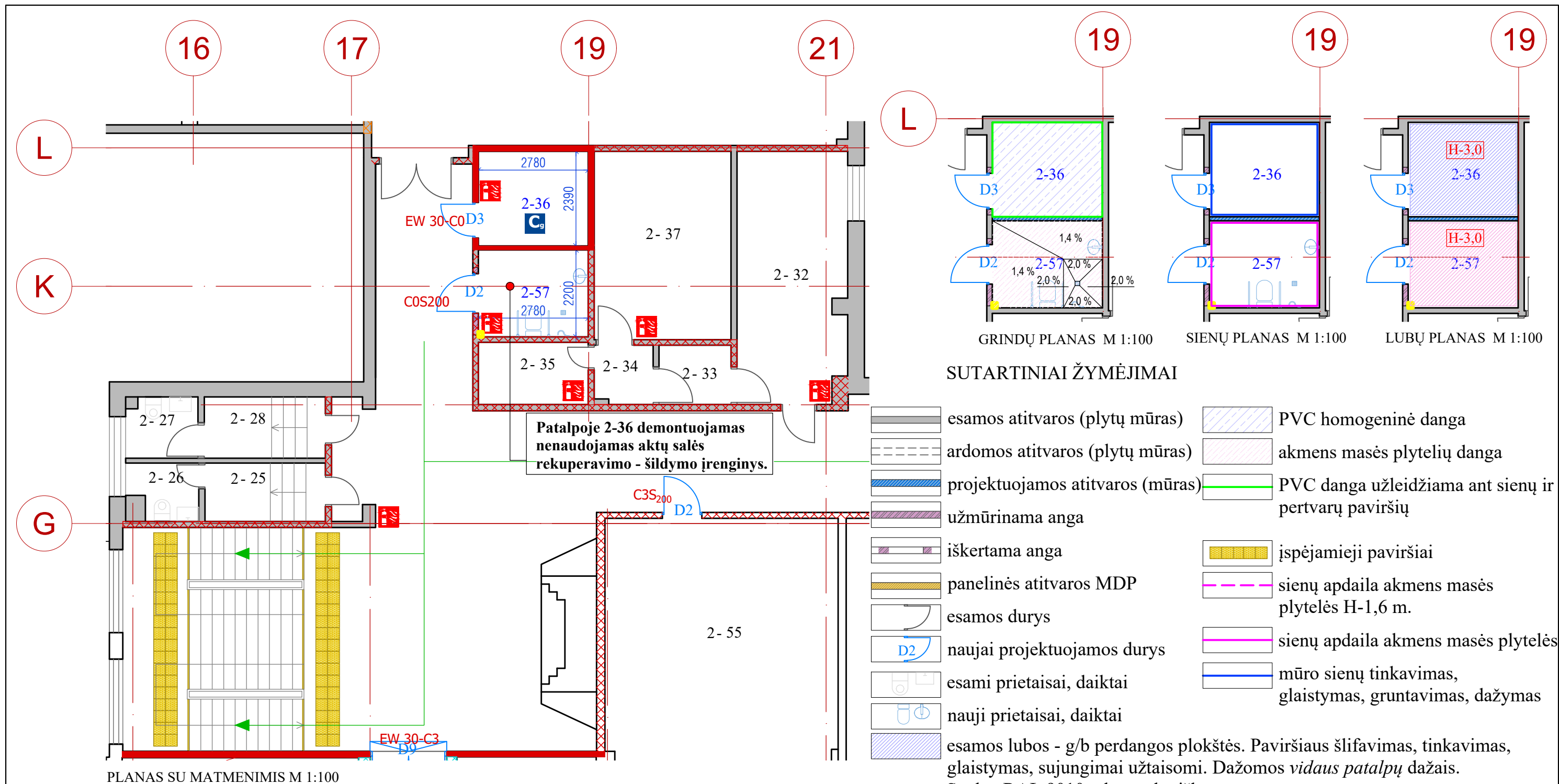


Sutartiniai ženklai

	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Durų užraktų reikalavimai
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Neišjamas gesintuvas (6 kg)
	Patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų

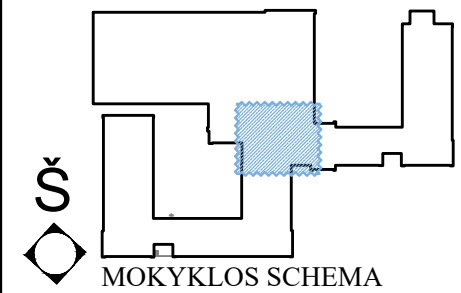
**Pastabos:**  
 1. Priešgaisrinė užtvara - nustatyto atsparumo ugniai siena arba pertvara.  
 2. Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai anų užpildų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvartos atsparumo ugniai atbiktis nevertinama.  
 3. Neišjamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.

0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Antro aukšto planas	0
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	M 1:250
			AZP-023-271-TDP-SA-B-07	Lapas Lapų
				1 1



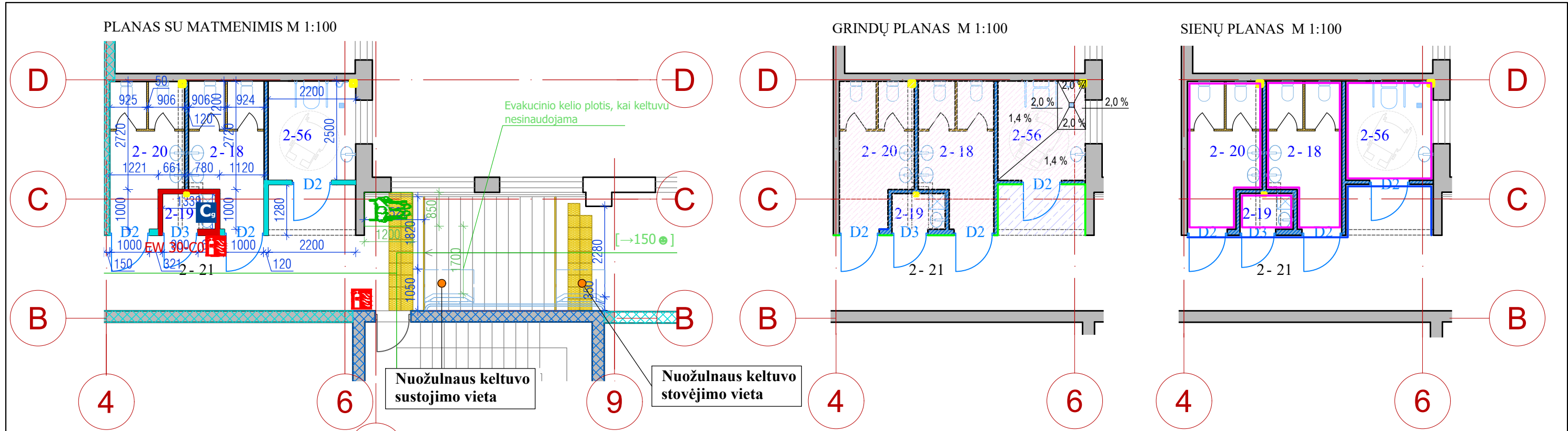
PLANAS SU MATMENIMIS M 1:100

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
25	KORIDORIUS		3.17
26	TUALETAS		2.41
27	TUALETAS		2.74
28	KORIDORIUS		3.35
32	SANDĖLIS		17.46
33	KORIDORIUS		2.73
34	KORIDORIUS		2.18
35	SANDĖLIS		4.37
36	SANDĖLIS		6.11
37	SANDĖLIS		16.47
55	KLASĖ	36.22	
57	TUALETAS (ŽN)		6.64



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- esamos atitvaros (plytų mūras)
  - ardomos atitvaros (plytų mūras)
  - projektuojamos atitvaros (mūras)
  - užmūrinama anga
  - iškertama anga
  - panelinės atitvaros MDP
  - esamos durys
  - naujai projektuojamos durys
  - esami prietaisai, daiktai
  - nauji prietaisai, daiktai
  - esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *vidaus patalpų* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška
  - esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *atspariais drėgmei* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška
  - PVC homogeninė danga
  - akmens masės plytelių danga
  - PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
  - įspėjamieji paviršiai
  - sienų apdaila akmens masės plytelės H-1,6 m.
  - sienų apdaila akmens masės plytelės
  - mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas

0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Antro aukšto plano fragmentas Nr. 3
			M 1:100
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
			AZP-023-271-TDP-SA-B-08
			Lapas
			Lapų
			1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

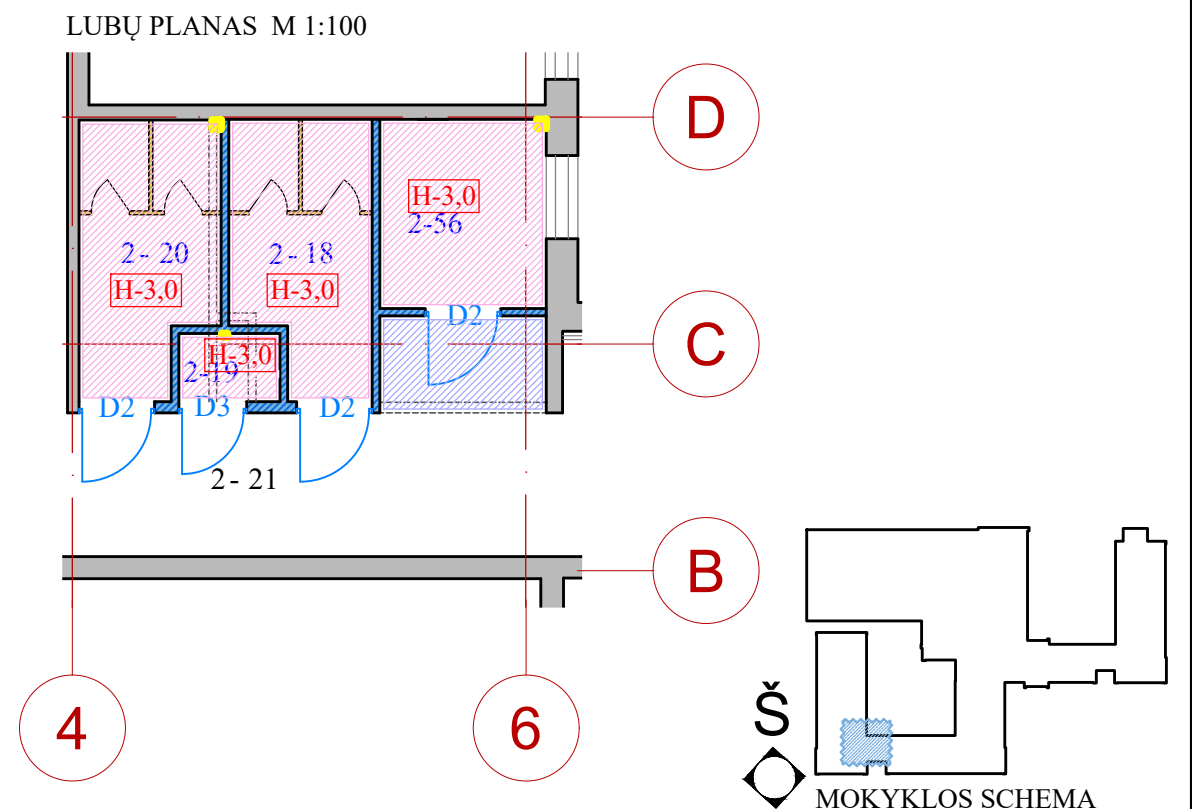
- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardomos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- esamos durys
- naujai projektuojamos durys
- esami prietaisai, daiktai
- nauji prietaisai, daiktai
- PVC homogeninė danga
- akmens masės plytelių danga
- PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
- įspėjamieji paviršiai
- sienų apdaila akmens masės plytelės H-1,6 m.
- sienų apdaila akmens masės plytelės
- mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas

PATALPŲ ŽINIARAŠTIS			
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
18	TUALETAS (MERGAITĖMS)		6.31
19	SANDĖLIS VALYTOJOS PATALPA		1.21
20	TUALETAS (BERNIUKAMS)		6.34
21	KORIDORIUS	54.02	
56	TUALETAS (ŽN)		5.50

	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Nešiojamas gesintuvas (6 kg)

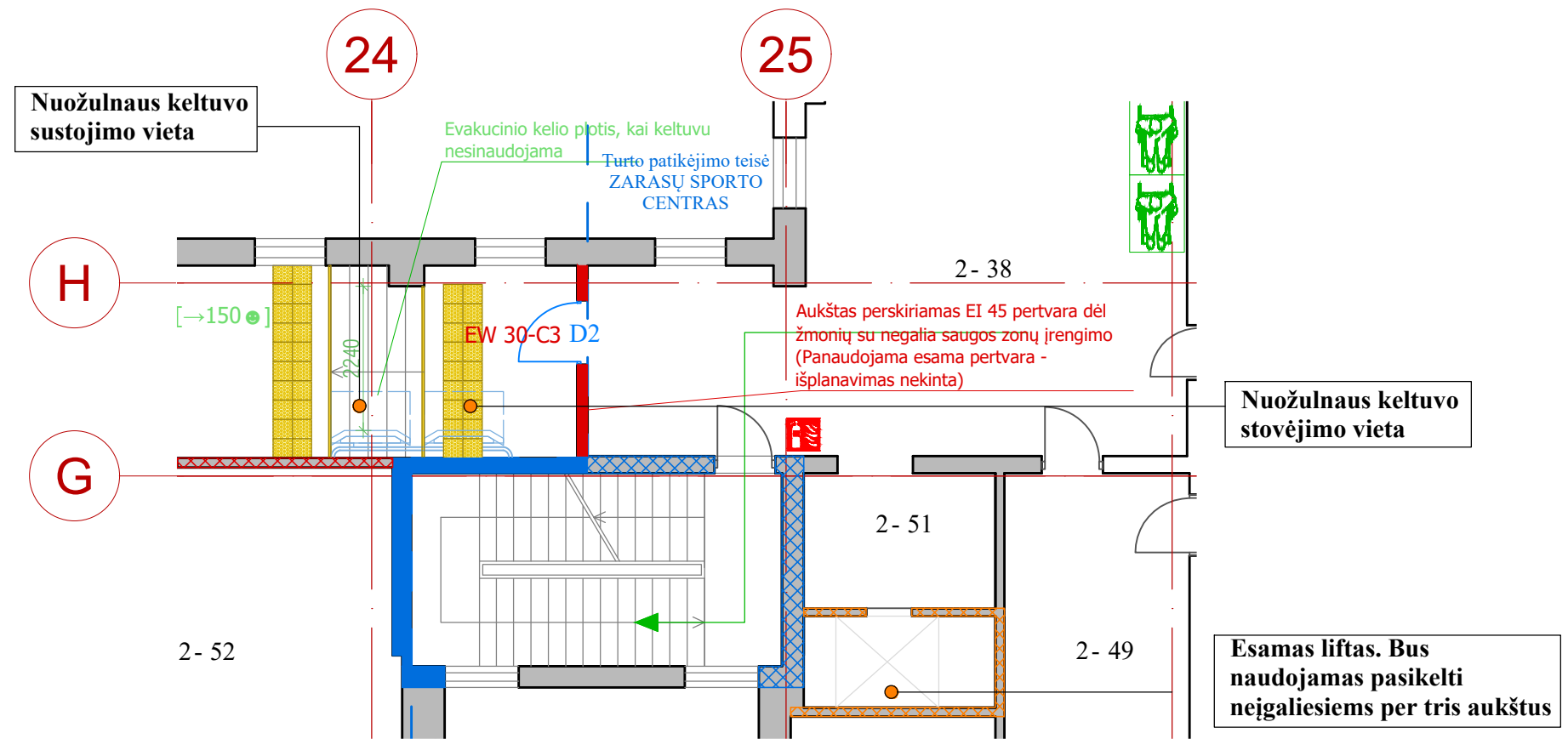
esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *vidaus patalpų* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška

esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *atspariais drėgmei* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška

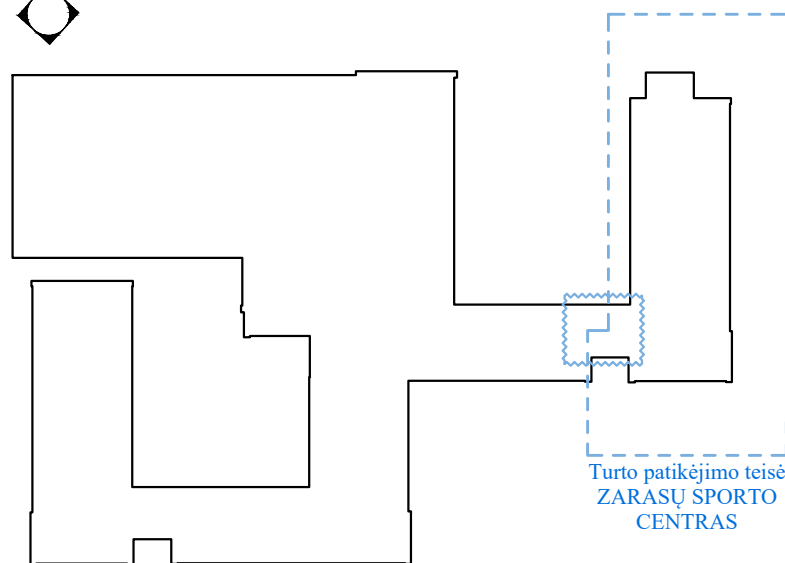


0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas Antro aukšto plano fragmentas Nr. 4
	ARCH.	M.Skužinskienė	Laida 0
			M 1:100
LT	Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: AZP-023-271-TDP-SA-B-09	Lapas 1

Sutartiniai ženklai	
	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
<b>EW 30-C0</b>	Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Durų užraktų reikalavimai
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Nešiojamas gesintuvas (6 kg)
	Patalpos kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų
<b>Pastabos:</b>	
1. Priešgaisrinė užtvara - nustatyto atsparumo ugniai siena arba pertvara.	
2. Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvartos atsparumo ugniai atitiktis nevertinama.	
3. Nešiojamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.	

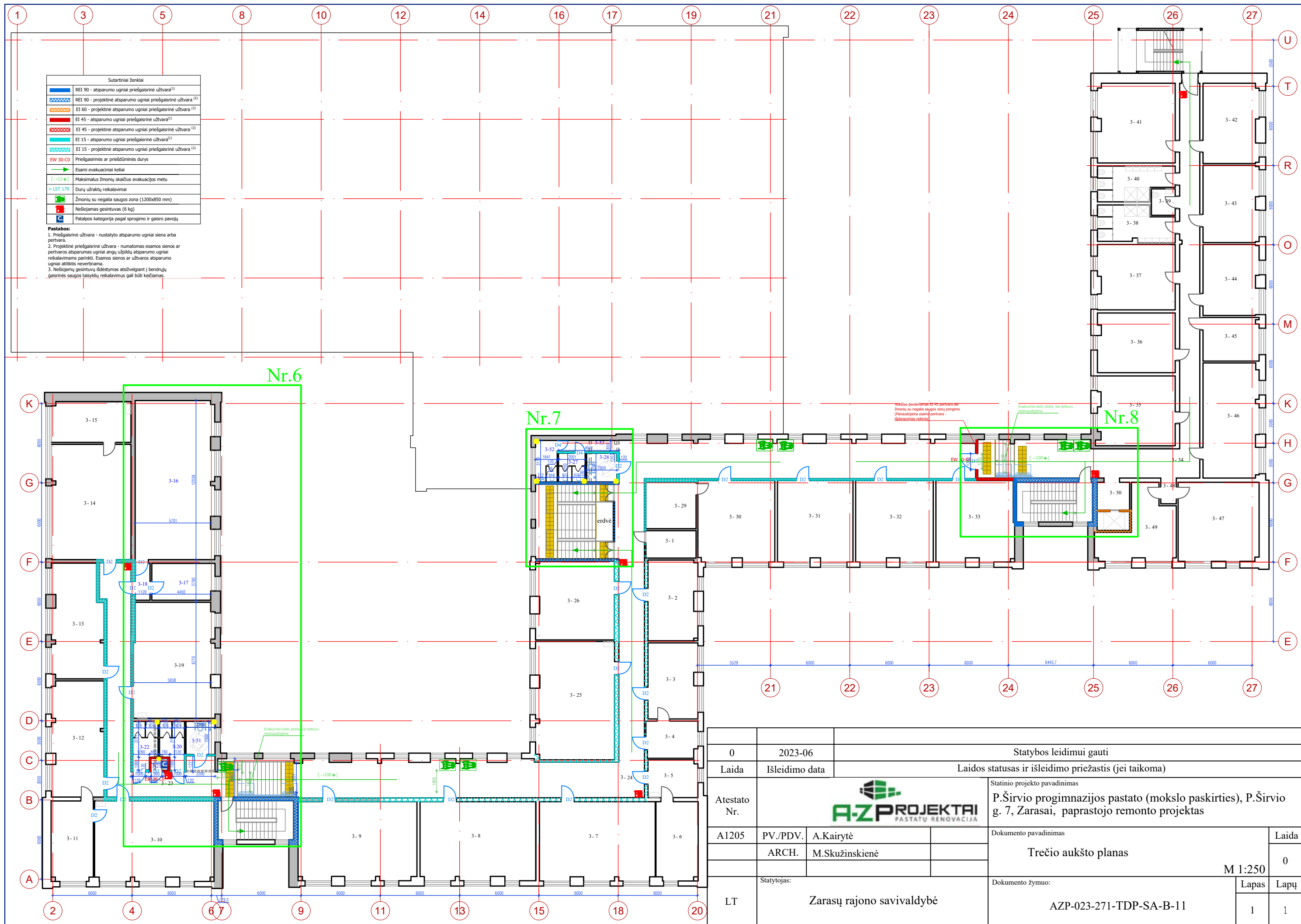


### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



	esamos atitvaros (plytų mūras)
	ardomos atitvaros (plytų mūras)
	projektuojamos atitvaros (mūras)
	užmūrinama anga
	iškertama anga
	panelinės atitvaros MDP
	esamos durys
	naujai projektuojamos durys
	esami prietaisai, daiktai
	nauji prietaisai, daiktai

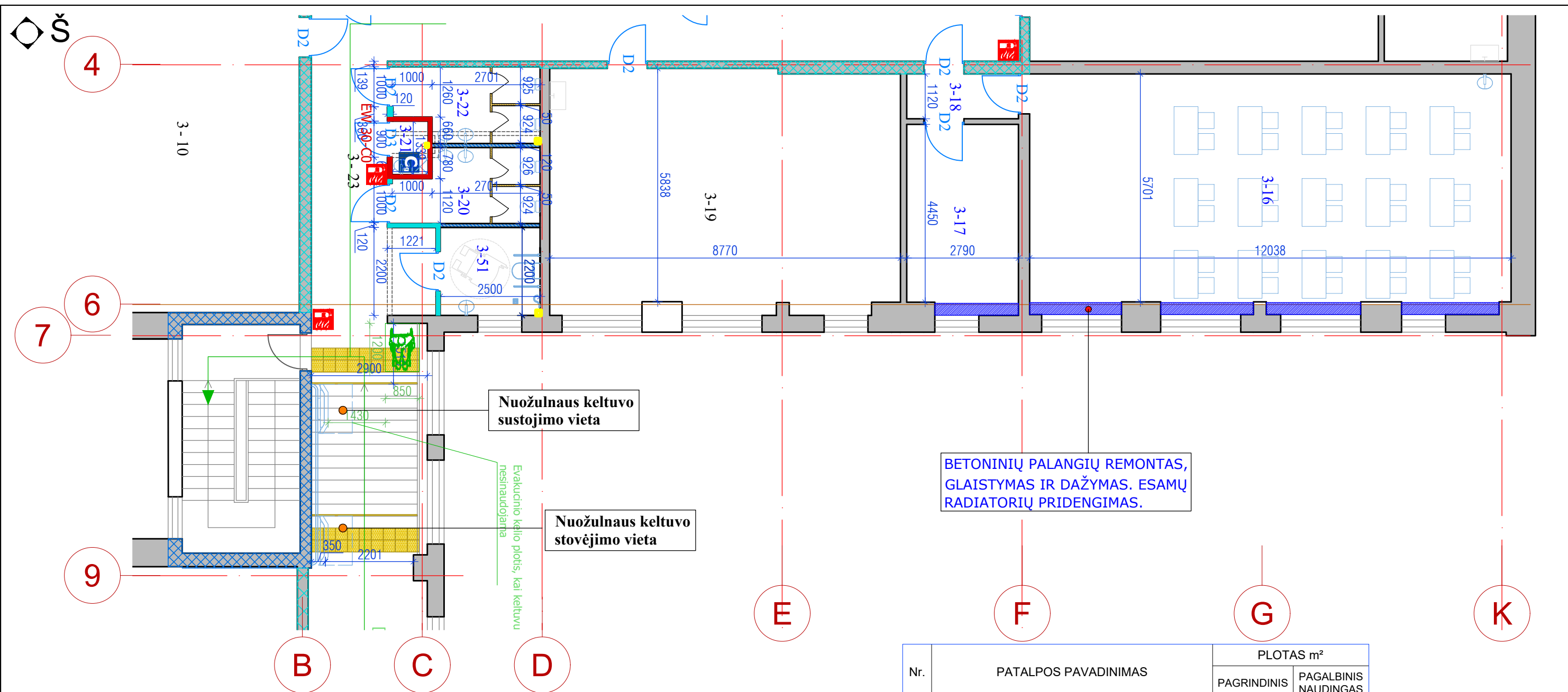
0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	
	ARCH.	M.Skužinskienė	Antro aukšto plano fragmentas Nr. 5	
			M 1:100	
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	AZP-023-271-TDP-SA-B-10
			Lapas	Lapų
			1	1



Sutartiniai ženklai	
[Solid blue line]	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
[Dotted blue line]	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
[Dotted orange line]	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
[Solid red line]	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
[Dotted red line]	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
[Solid cyan line]	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
[Dotted cyan line]	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
[Green arrow]	Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
[Green arrow]	Esami evakuaciniai keliai
[Green arrow]	Maksimalūs žmonių skaičius evakuacijos metu
[Blue arrow]	Durų užraktų reikalavimai
[Green square]	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
[Red square]	Neišjamas gesintuvas (6 kg)
[Blue square]	Patalpos kategorija pagal sprogdimo ir gaisro pavojų

**Pastabos:**  
 1. Priešgaisrinė užtvara - nustatyto atsparumo ugniai siena arba pertvara.  
 2. Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai angti užpildyti atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvartos atsparumo ugniai atitikties nevertinama.  
 3. Neišjamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.

0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Trečio aukšto planas	0
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	M 1:250
			AZP-023-271-TDP-SA-B-11	Lapas
				Lapų
				1
				1



Nuožulnaus keltuvo sustojimo vieta

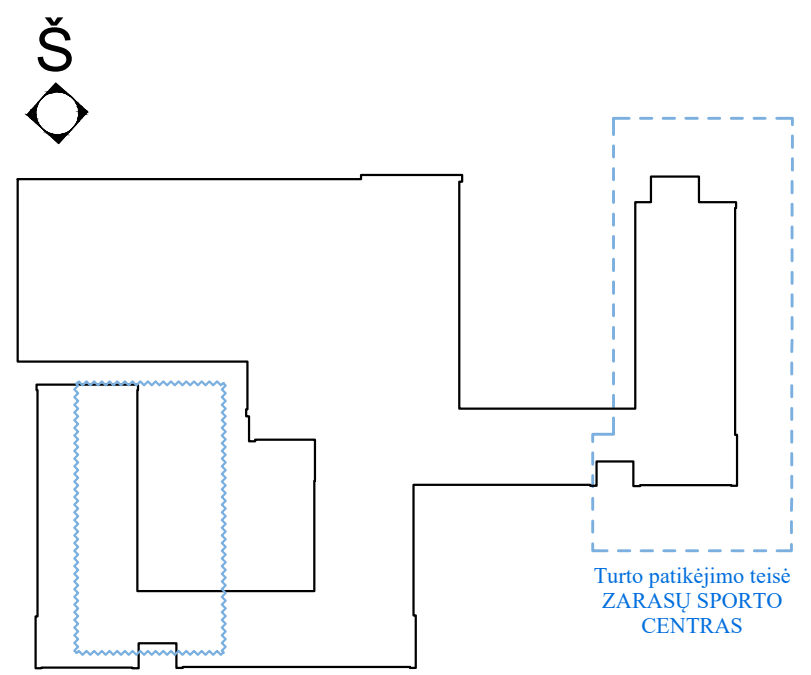
Nuožulnaus keltuvo stovėjimo vieta

BETONINIŲ PALANGIŲ REMONTAS, GLAISTYMAS IR DAŽYMAS. ESAMŲ RADIATORIŲ PRIDENGIMAS.

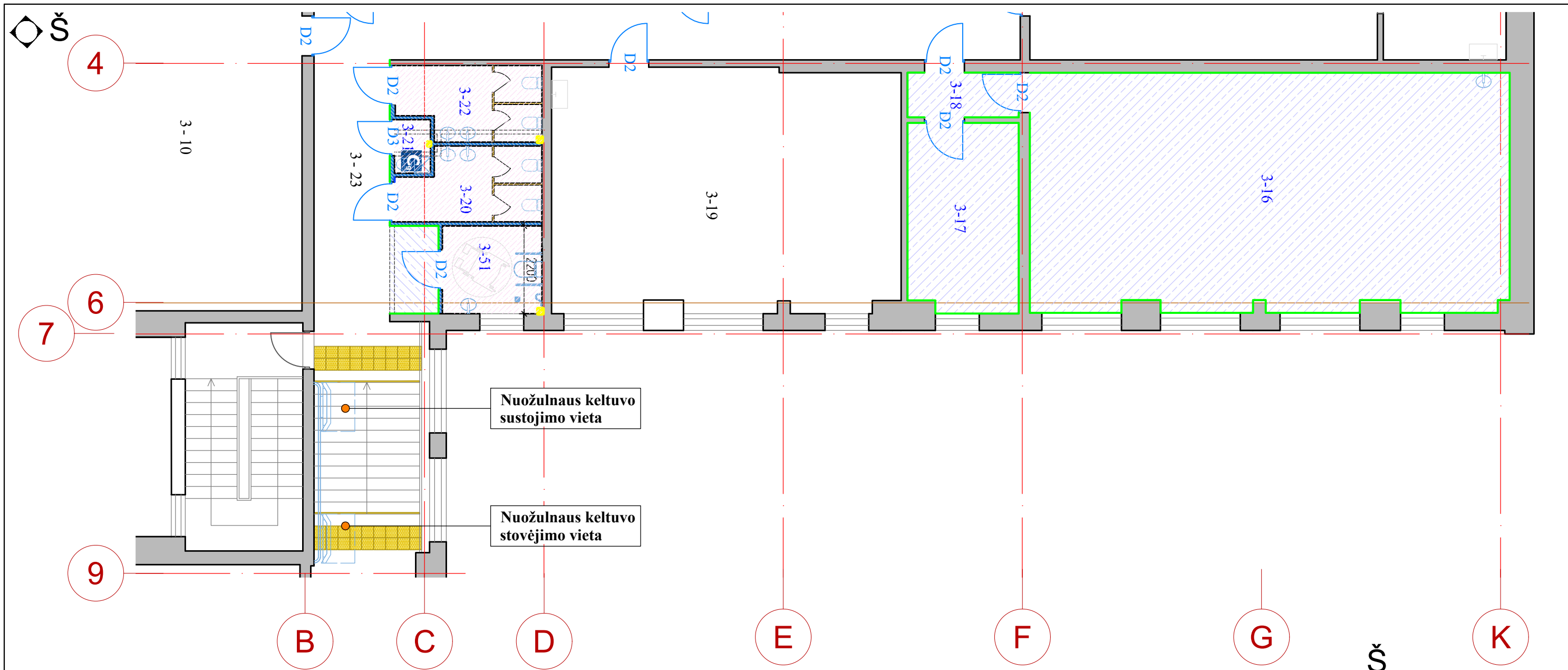
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardomos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- esamos durys
- naujai projektuojamos durys
- esami prietaisai, daiktai
- nauji prietaisai, daiktai

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
10	KLASĖ	54.31	
16	KLASĖ	71.64	
17	PAGALBINĖ PATALPA		13.11
18	KORIDORIUS		3.13
19	KLASĖ	53.09	
20	TUALETAS		6.25
21	SANDĖLIS		1.17
22	PRAUSYKLA		6.42
51	TUALETAS (ŽN)		5.50



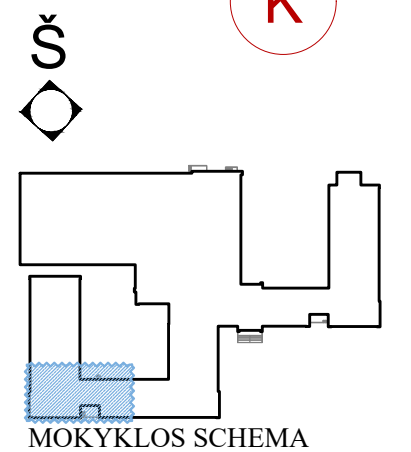
0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumentų pavadinimas Trečio aukšto plano fragmentas Nr. 6	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė		0
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	M 1:100
			AZP-023-271-TDP-SA-B-12	Lapas
				Lapų
				1
				1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

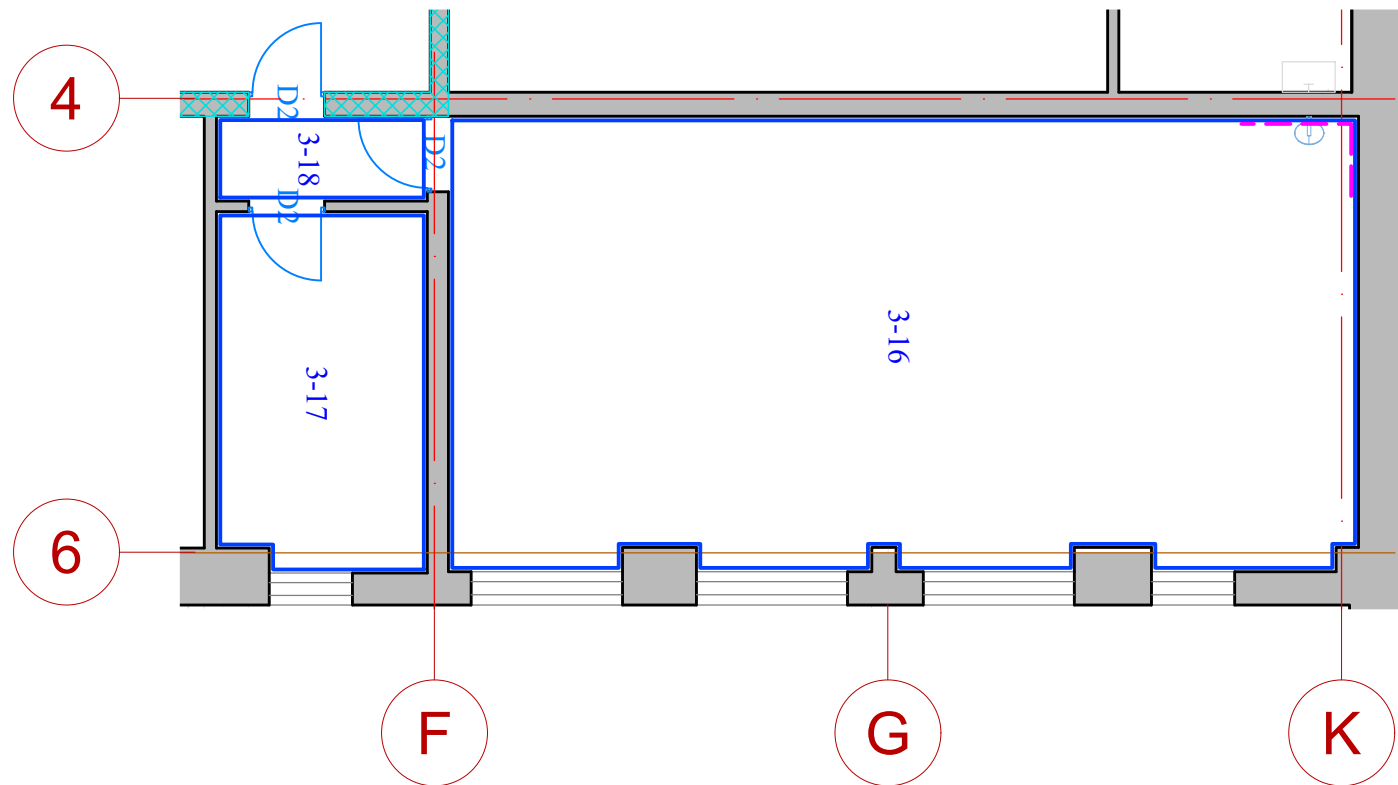
- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardomos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- PVC homogeninė danga
- akmens masės plytelių danga
- PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
- išpėjamieji paviršiai

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
10	KLASĖ	54.31	
16	KLASĖ	71.64	
17	PAGALBINĖ PATALPA		13.11
18	KORIDORIUS		3.13
19	KLASĖ	53.09	
20	TUALETAS		6.25
21	SANDĖLIS		1.17
22	PRAUSYKLA		6.42
51	TUALETAS (ŽN)		5.50

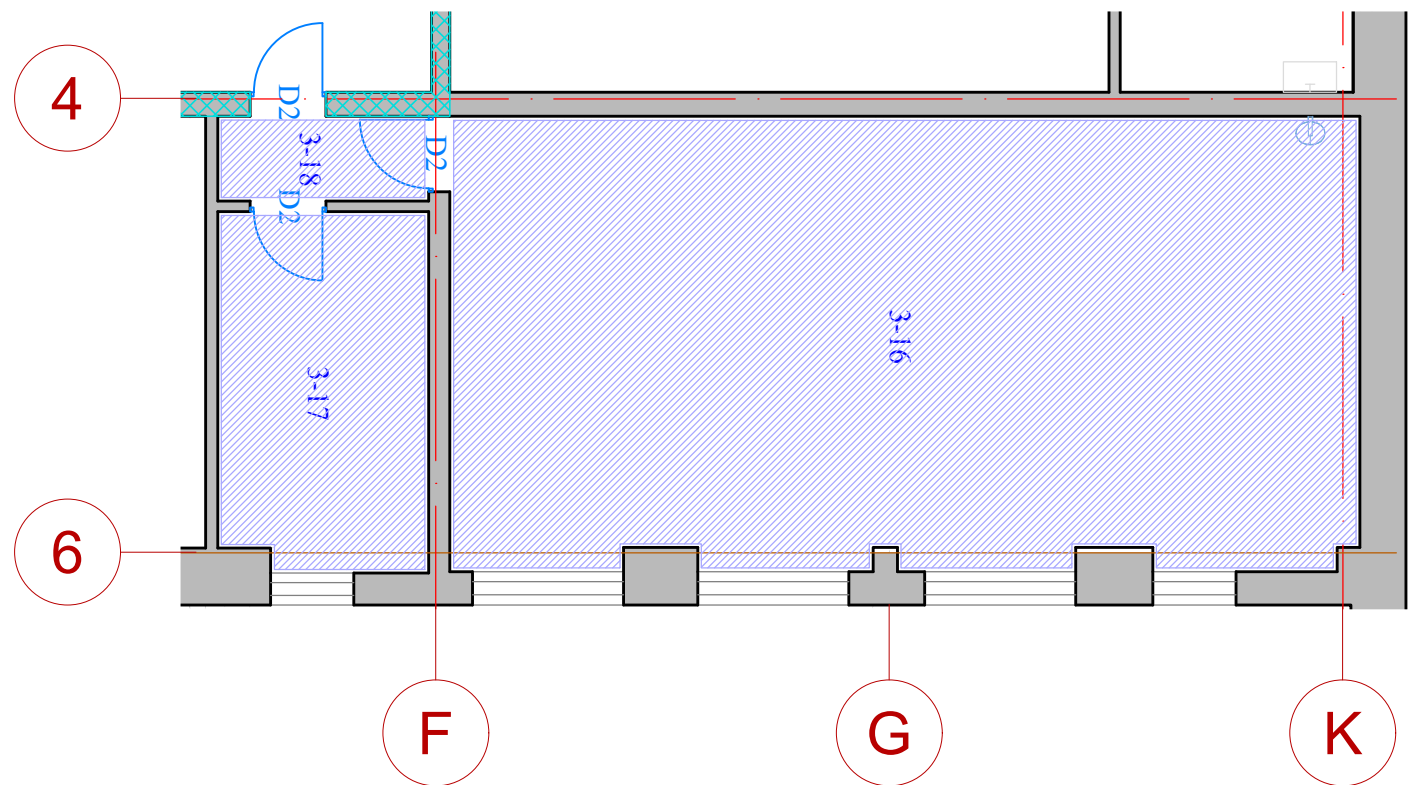


0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas Trečio aukšto fragmento Nr. 6 grindų planas M 1:100
	ARCH.	M.Skužinskienė	
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: AZP-023-271-TDP-SA-B-13
			Lapas
			1

SIENŲ PLANAS M 1:100



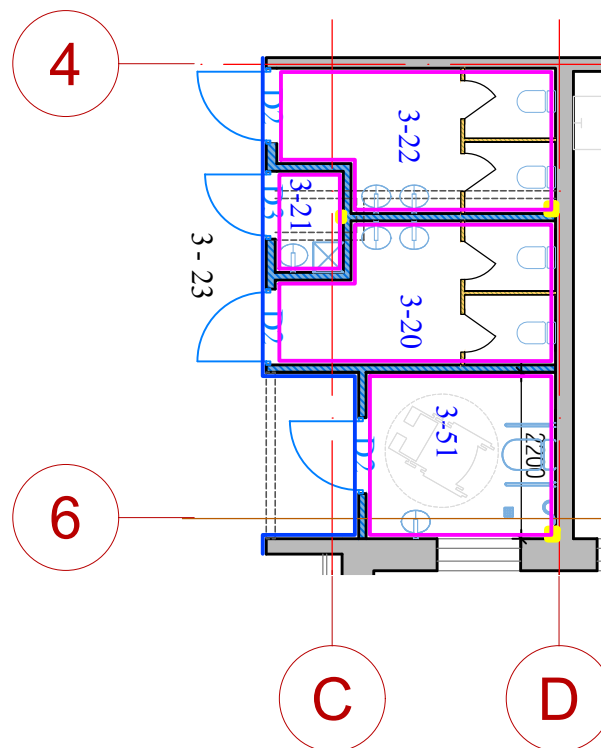
LUBŲ PLANAS M 1:100



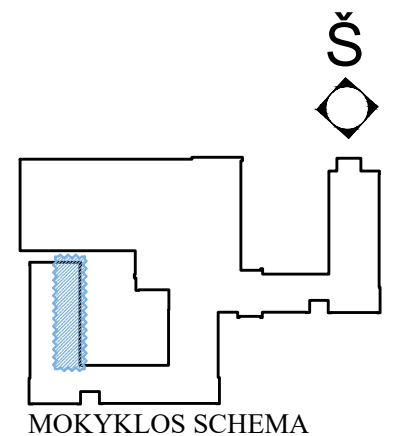
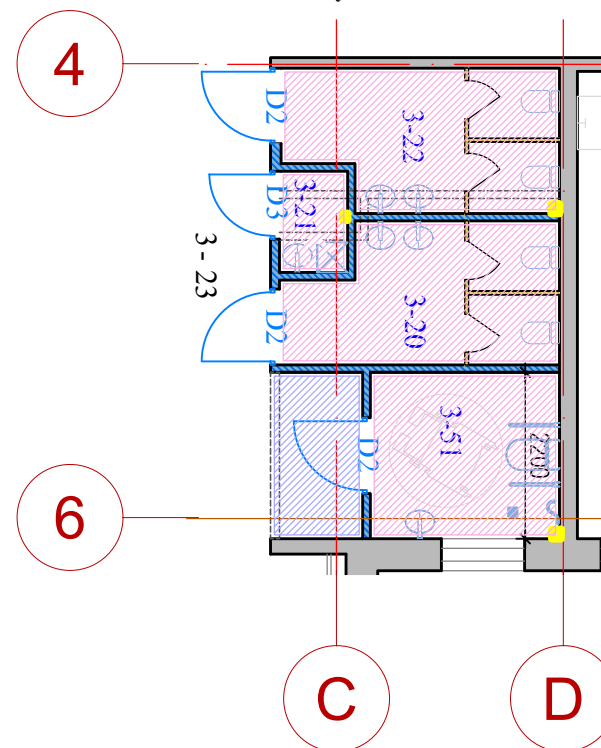
## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardomos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- sienų apdaila akmens masės plytelės H-1,6 m.
- sienų apdaila akmens masės plytelės
- mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas

SIENŲ PLANAS M 1:100



LUBŲ PLANAS M 1:100



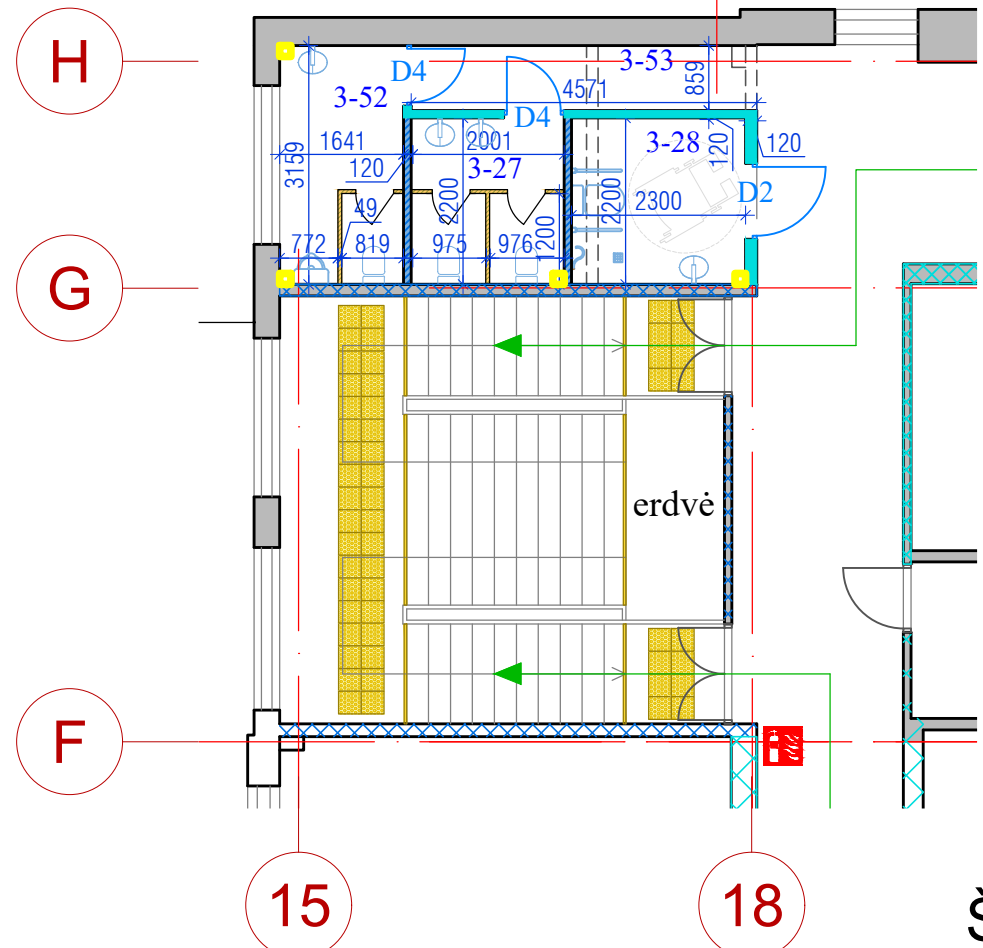
MOKYKLOS SCHEMA

- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *vidaus patalpų* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška
- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *atspariais drėgmei* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška

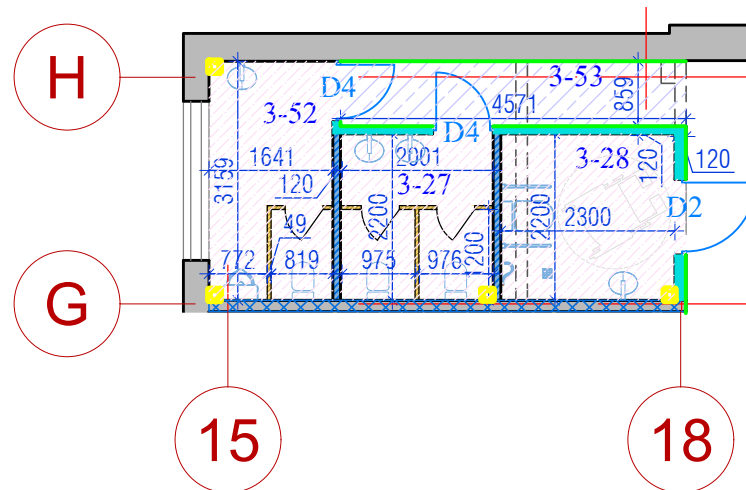
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m²	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
16	KLASĖ	71.64	
17	PAGALBINĖ PATALPA		13.11
18	KORIDORIUS		3.13
19	KLASĖ	53.09	
20	TUALETAS		6.25
21	SANDĖLIS		1.17
22	PRAUSYKLA		6.42
51	TUALETAS (ŽN)		5.50

0	2023-06	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas
	ARCH.	M.Skužinskienė	Trečio aukšto fragmento Nr. 6 sienų ir lubų planai
			M 1:100
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:
			AZP-023-271-TDP-SA-B-14
			Lapas
			Lapų
			1
			1

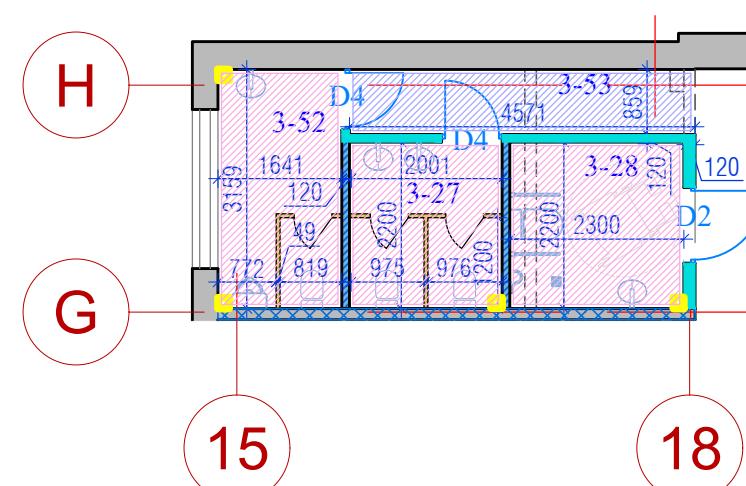
PLANAS SU MATMENIMIS M 1:100



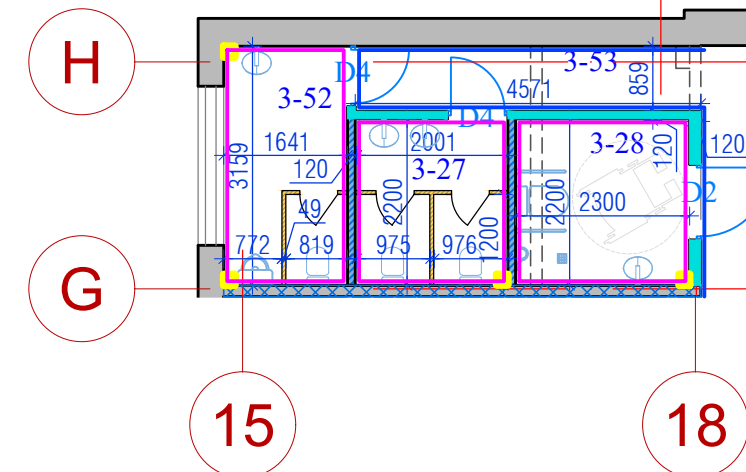
GRINDŲ PLANAS M 1:100



LUBŲ PLANAS M 1:100

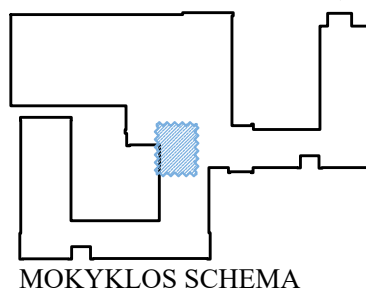


SIENŲ PLANAS M 1:100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardomos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- esamos durys
- naujai projektuojamos durys
- esami prietaisai, daiktai
- nauji prietaisai, daiktai
- sienų apdaila akmens masės plytelės H-1,6 m.
- sienų apdaila akmens masės plytelės
- mūro sienų tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas
- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *vidaus patalpų* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška
- esamos lubos - g/b perdangos plokštės. Paviršiaus šlifavimas, tinkavimas, glaistymas, sujungimai užtaisomi. Dažomos *atspariais drėgmei* dažais. Spalva RAL 9010 arba analogiška
- PVC homogeninė danga
- akmens masės plytelių danga
- PVC danga užleidžiama ant sienų ir pertvarų paviršių
- įspėjamieji paviršiai



PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m <sup>2</sup>	
		PAGRINDINIS	PAGALBINIS NAUDINGAS
27	TUALETAS (MERGAITĖMS)		4.45
28	TUALETAS (ŽN)		5.06
52	TUALETAS (BERNIUKAMS)		5.18
53	KORIDORIUS		3.80

Sutartiniai ženklai

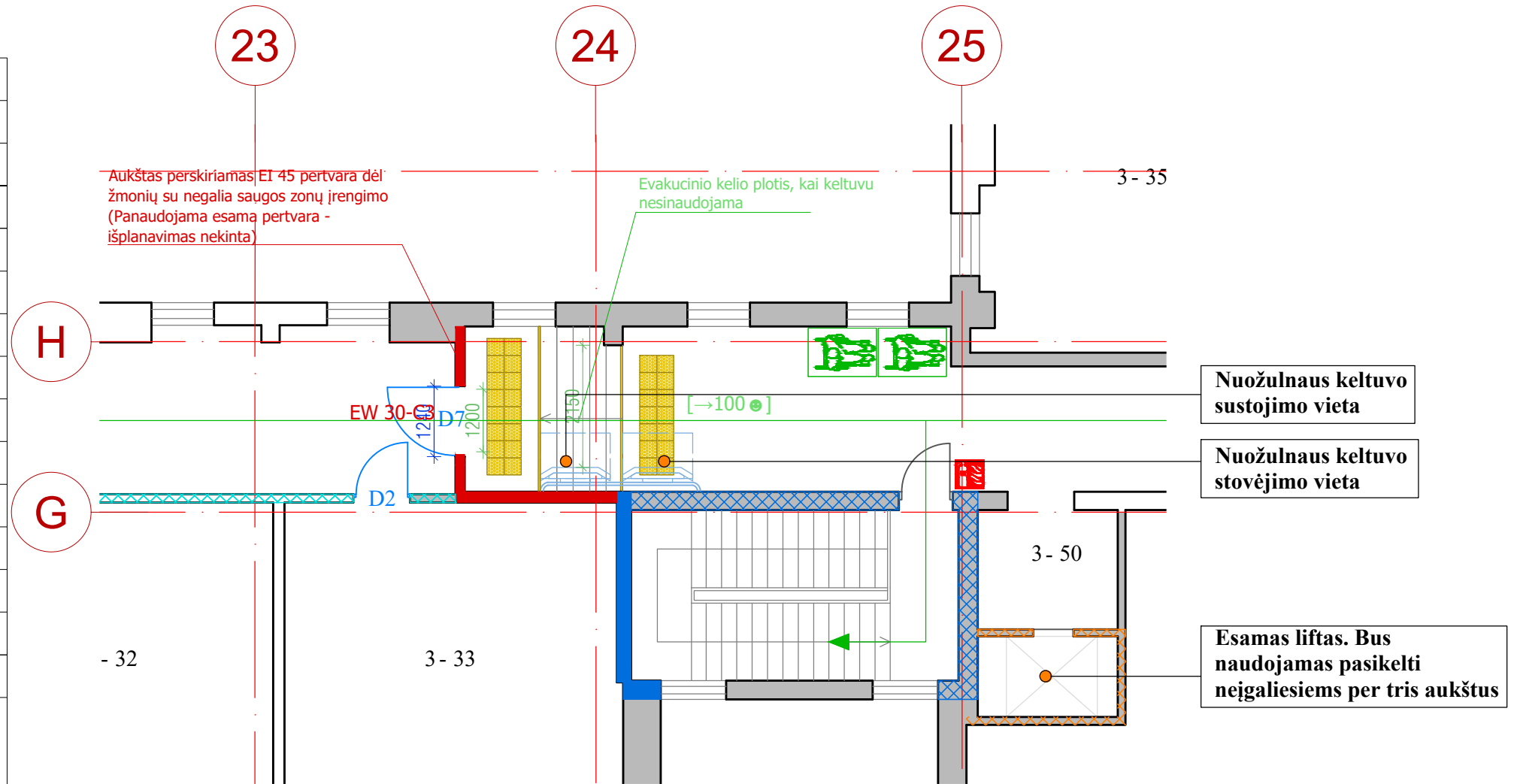
	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	Durų užraktų reikalavimai
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Nešiojamas gesintuvas (6 kg)
	Patalpos kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų

Pastabos:

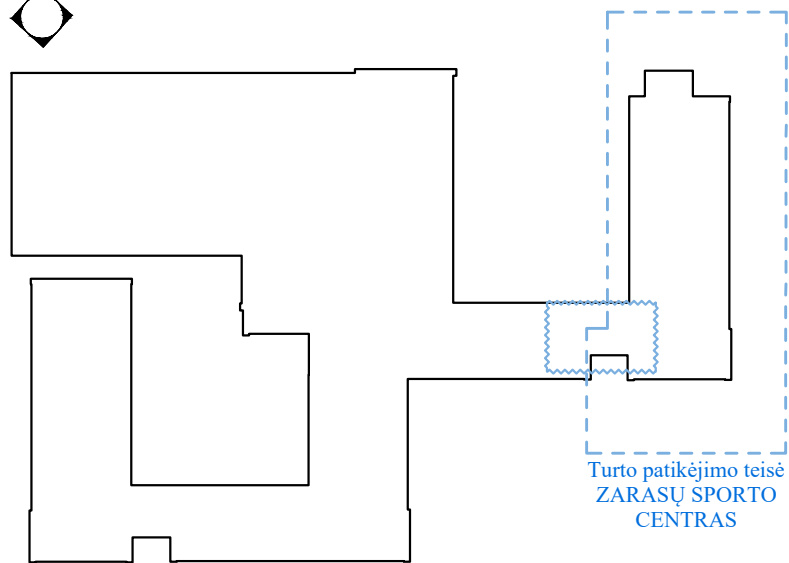
- Priešgaisrinė užtvara - nustatyto atsparumo ugniai siena arba pertvara.
- Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvartos atsparumo ugniai atitiktis nevertinama.
- Nešiojamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.

0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	
	ARCH.	M.Skužinskienė	Laida	
			Trečio aukšto plano fragmentas Nr. 7	
			M 1:100	
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-271-TDP-SA-B-15	1 1

Sutartiniai ženklai	
	REI 90 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	REI 90 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 60 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 45 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 45 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EI 15 - atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(1)</sup>
	EI 15 - projektinė atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara <sup>(2)</sup>
	EW 30-C0 Priešgaisrinės ar priešdūminės durys
	Esami evakuaciniai keliai
	Maksimalus žmonių skaičius evakuacijos metu
	» LST 179 Durų užraktų reikalavimai
	Žmonių su negalia saugos zona (1200x850 mm)
	Nešiojamas gesintuvas (6 kg)
	Patalpos kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų
<b>Pastabos:</b>	
1. Priešgaisrinė užtvara - nustatyto atsparumo ugniai siena arba pertvara.	
2. Projektinė priešgaisrinė užtvara - numatomas esamos sienos ar pertvaros atsparumas ugniai angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimams parinkti. Esamos sienos ar užtvartos atsparumo ugniai atitiktis nevertinama.	
3. Nešiojamų gesintuvų išdėstymas atsižvelgiant į bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus gali būti keičiamas.	

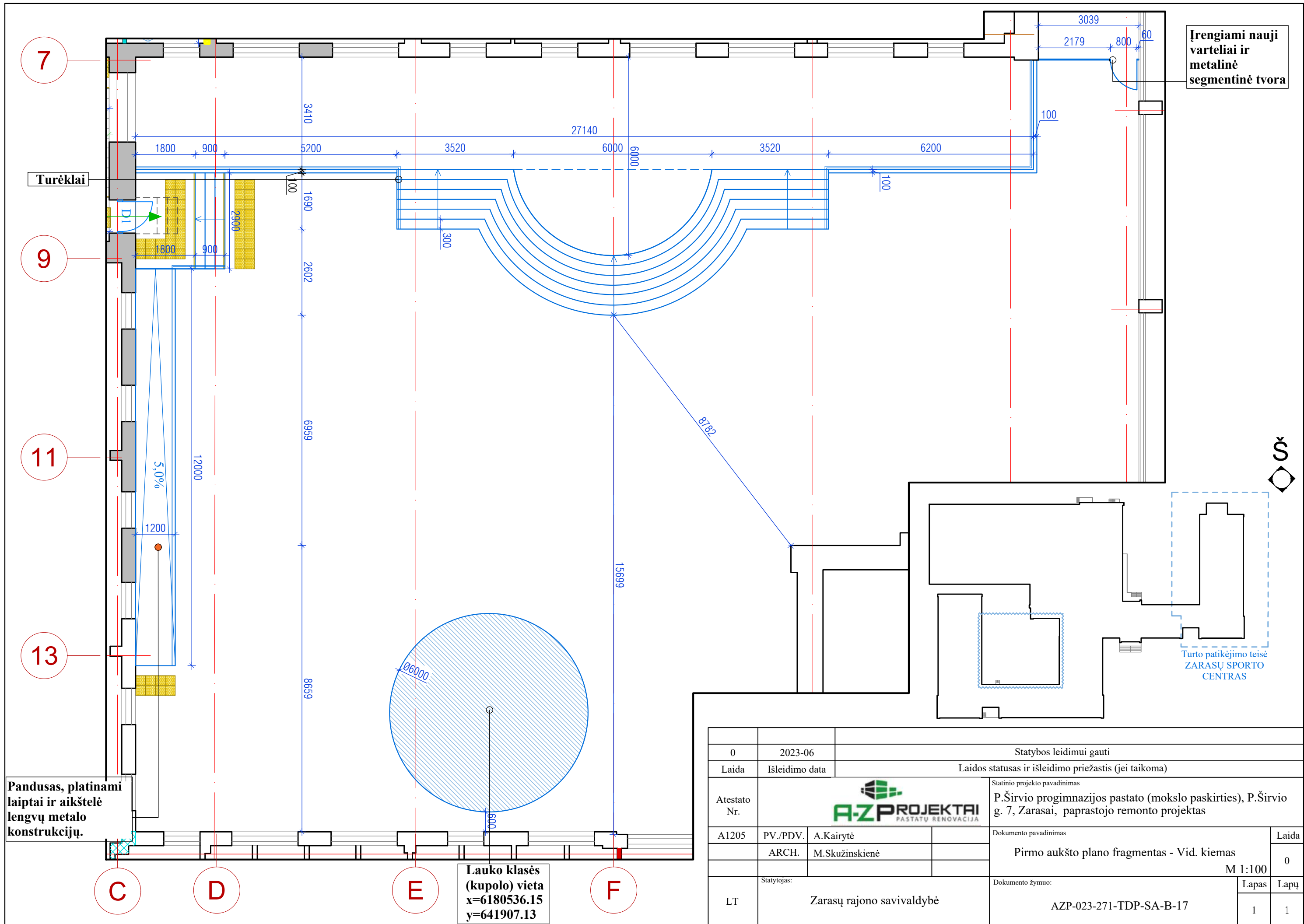


### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



- esamos atitvaros (plytų mūras)
- ardomos atitvaros (plytų mūras)
- projektuojamos atitvaros (mūras)
- užmūrinama anga
- iškertama anga
- panelinės atitvaros MDP
- esamos durys
- naujai projektuojamos durys
- esami prietaisai, daiktai
- nauji prietaisai, daiktai

0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas Trečio aukšto plano fragmentas Nr. 8	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė		0
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas
			AZP-023-271-TDP-SA-B-16	Lapų
				1



Įrengiami nauji varteliai ir metalinė segmentinė tvora

7

9

11

13

Turėklai

C

D

E

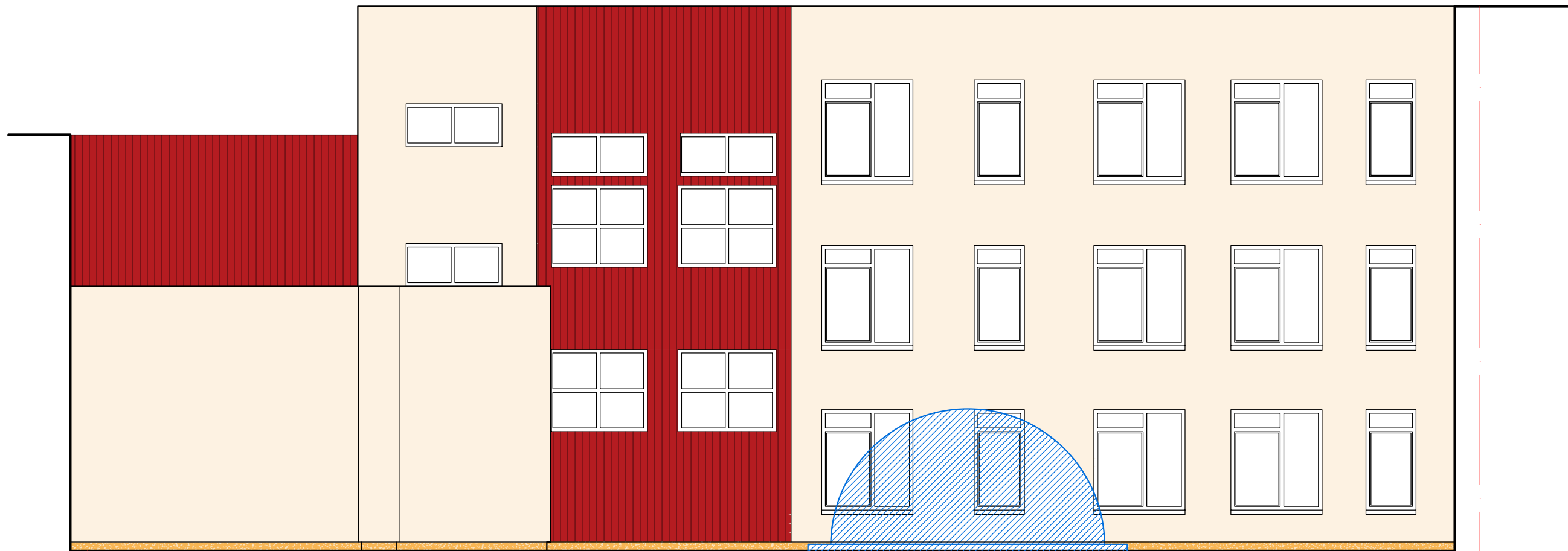
F

Lauko klasės (kupolo) vieta  
x=6180536.15  
y=641907.13

Pandusas, platinami laiptai ir aikštelė lengvų metalo konstrukcijų.

Turto patikėjimo teisė ZARASŲ SPORTO CENTRAS

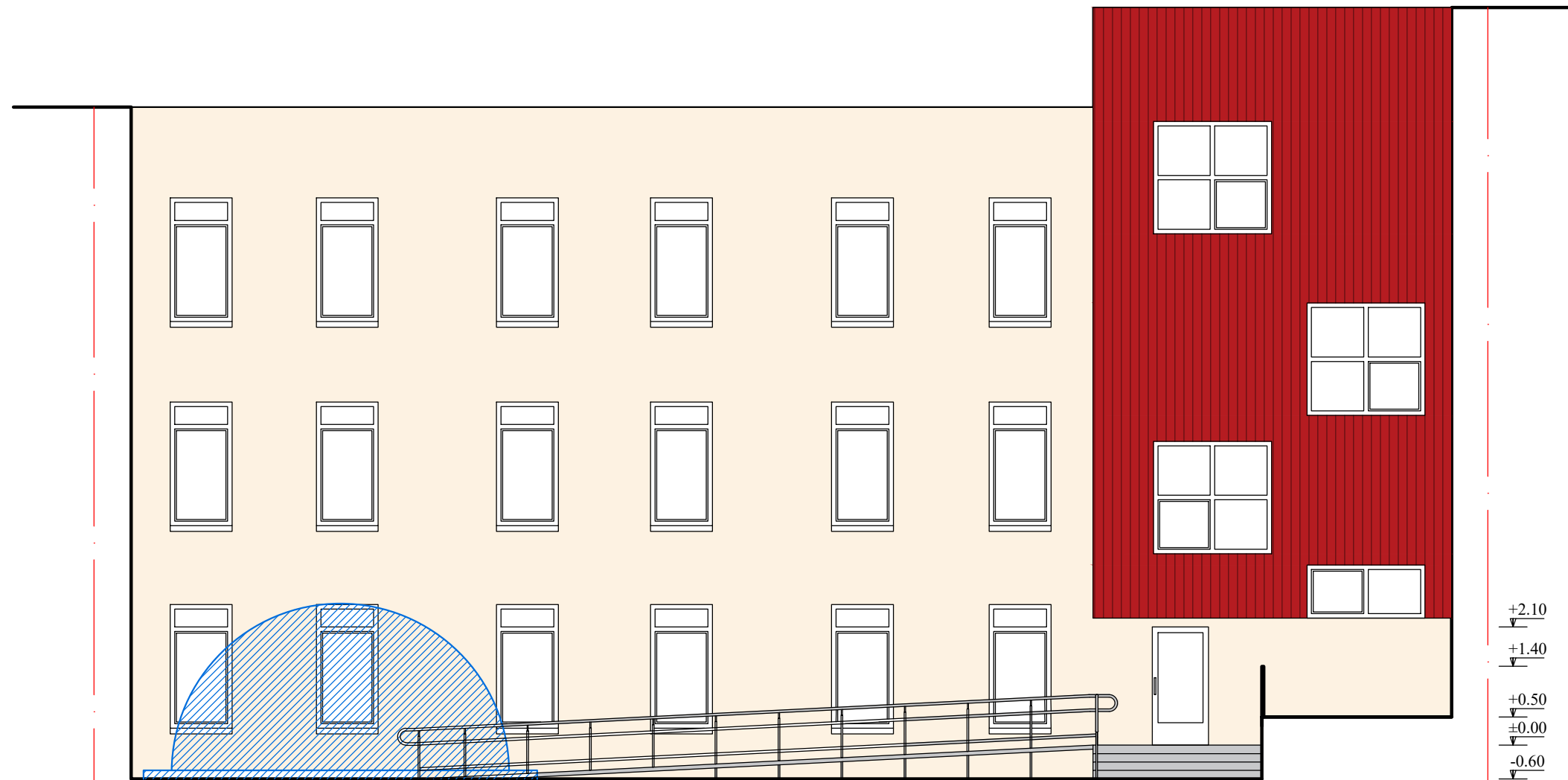
0	2023-06	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas	
A1205	PV./PDV.	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida
	ARCH.	M.Skužinskienė	Pirmo aukšto plano fragmentas - Vid. kiemas	0
			M 1:100	
LT	Statytojas:	Zarasų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			AZP-023-271-TDP-SA-B-17	1 1



L

C

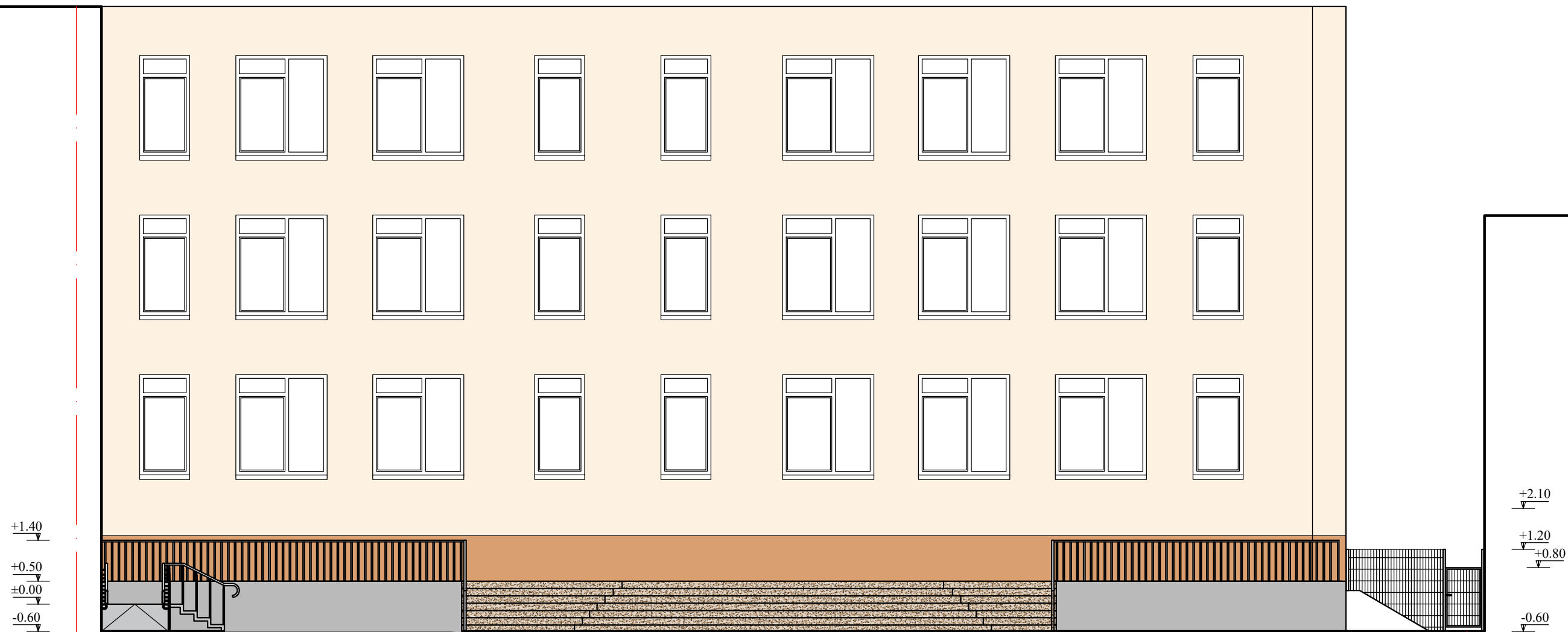
0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			<b>Statinio projekto pavadinimas</b> P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	<b>Dokumento pavadinimas</b>  Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių L-C M 1 : 100	Laida 0	
A1205	PDV	A.Kairytė			
	Arch.	M.Skužinskienė			
LT	Užsakovas/statytojas: Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		<b>Dokumento žymuo:</b> AZP-023-271-TDP-SA-B-19	Lapas 1	Lapų 1



15

6

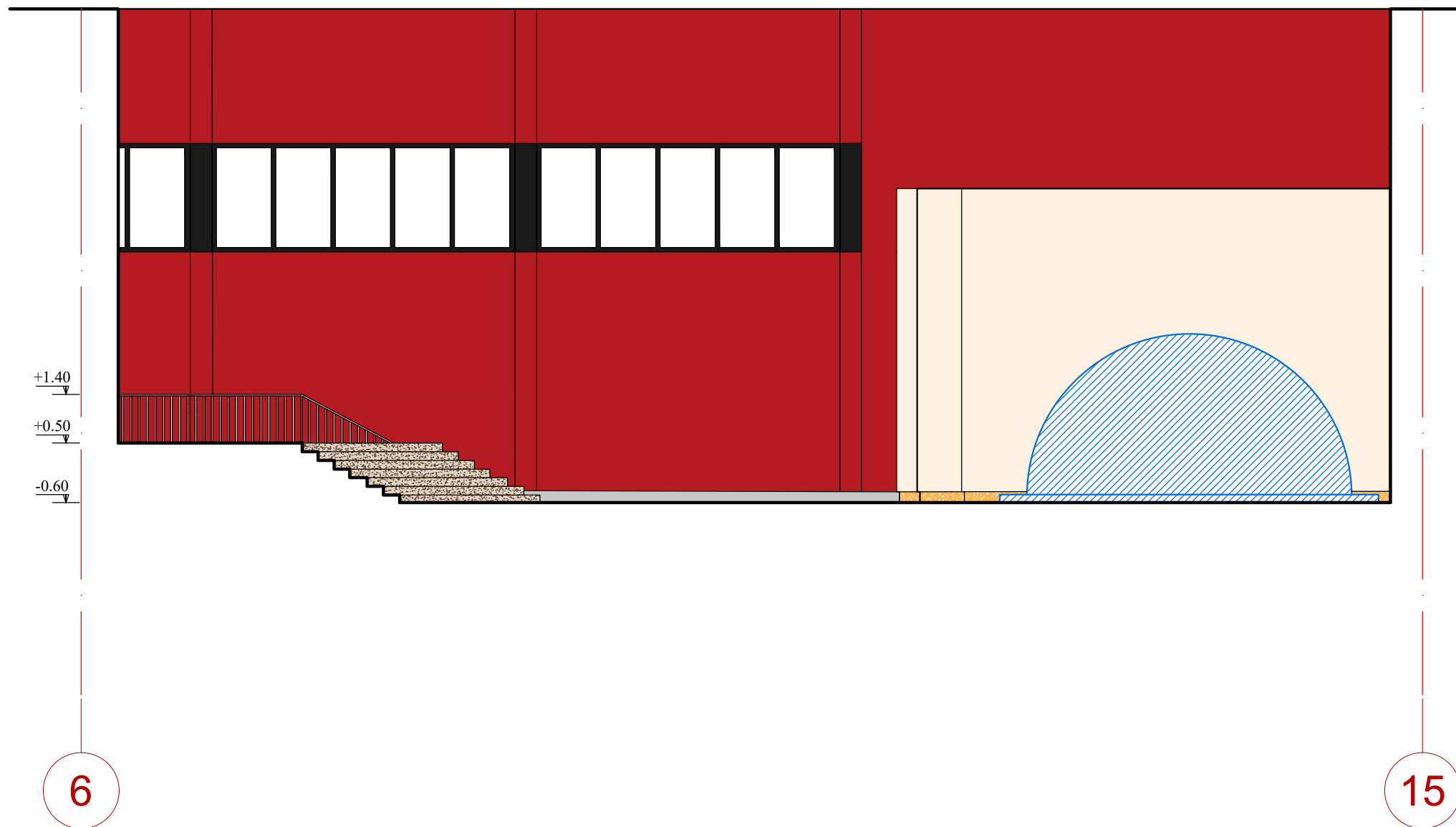
0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			<b>Statinio projekto pavadinimas</b> P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	<b>Dokumento pavadinimas</b>  Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių 15-6 M 1 : 100	Laida 0	
A1205	PDV	A.Kairytė			
	Arch.	M.Skužinskienė			
LT	Užsakovas/statytojas: Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		<b>Dokumento žymuo:</b> AZP-023-271-TDP-SA-B-20	Lapas 1	Lapų 1




C

L

0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			<b>Statinio projekto pavadinimas</b> P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	<b>Dokumento pavadinimas</b> Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių C-L M 1 : 100	<b>Laida</b> 0	
A1205	PDV	A.Kairytė			
	Arch.	M.Skužinskienė			
LT	<b>Užsakovas/statytojas:</b> Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		<b>Dokumento žymuo:</b> AZP-023-271-TDP-SA-B-21	<b>Lapas</b> 1	<b>Lapų</b> 1



0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			<b>Statinio projekto pavadinimas</b> P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	<b>Dokumento pavadinimas</b> Vidinio kiemo pjūvis tarp ašių 6-15 M 1 : 100	<b>Laida</b> 0	
A1205	PDV	A.Kairytė			
	Arch.	M.Skužinskienė			
LT	<b>Užsakovas/statytojas:</b> Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		<b>Dokumento žymuo:</b> AZP-023-271-TDP-SA-B-22	<b>Lapas</b> 1	<b>Lapų</b> 1

<b>STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS</b>					
<b>Zarasų Pauliaus Širvio progimnazijos patalpų pritaikymas neįgaliesiems. I 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. 3-27, 3-28, 3-20, 3-21, 3-22, 2-36, 2-18, 2-19, 2-20, 1-23, 1-24, 1-25)		m <sup>2</sup>	101,5	
	Teraco danga (pat. Nr.1-58)		m <sup>2</sup>	8,6	
1.2	<b>Sienų dangos ardymas:</b>	TS-01			
	Keramikinių plytelių danga (pat. Nr. 3-20, 3-21, 3-22, 2-18, 2-19, 2-20, 1-23, 1-24, 1-25)		m <sup>2</sup>	297,5	
1.3	<b>Sanitarinių prietaisų išmontavimas:</b>	TS-01	kg	698,8	
1.4	<b>Durų išmontavimas. Išviso:</b>	TS-01		<b>77</b>	
	Pirmame aukšte		vnt.	26	
	Antrame aukšte		vnt.	26	
	Trečiame aukšte		vnt.	25	
1.5	Išmontuotų durų išvežimas (1 vnt--~80 kg.)	TS-01	m <sup>2</sup> kg.	178,3 6160	
1.6	<b>Mūro pertvarų griovimas, t-120 mm</b>	TS-01	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	140,5 16,9	
	Statybinio laužo/statybinių šiukšlių išvežimas		t	40,7	
<b>2.</b>	<b>VIDAUS SIENOS</b>				
2.1	Naujų atitvarų mūrijimas – 12 cm.	TS-05	M <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	69,4 8,3	
2.2	LMDP (laminuotos medžio drožlių plokštės) – 18 mm	TS-04	M <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	85,3 1,5	
2.3	G/k nuotekų stovų aptaisymas – 12,5 mm	TS-03	M <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	15,5 0,2	
2.3	<b>Mūro sienų apdaila:</b>	TS-06	m <sup>2</sup>		
2.3.1	<b>Mūro tinkavimas</b> mašina gipsiniu tinku, glaistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais.		m <sup>2</sup>	98,4	
2.3.2	Senų dažų nuvalymas, įtrūkimų užglaistymas. <b>Mūro</b> gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais.		m <sup>2</sup>	102,3	
2.4	<b>Akmens masės plytelių apdaila, Išviso:</b>	TS-07	m <sup>2</sup>	437,4	
	Akmens masės plytelės Klijai Siūlių užtaisymas				
	Pirmas aukštas (pat. Nr. 1-23, 1-24, 1-25, 1-80)		m <sup>2</sup>	108,8	

	Antras aukštas (pat. Nr. 2-18, 2-19, 2-20, 2-56, 2-57)		m <sup>2</sup>	138,7	
	Trečias aukštas (pat. Nr. 3-20, 3-21, 3-22, 3-27, 3-28, 3-51, 3-52)		m <sup>2</sup>	189,9	
<b>3.</b>	<b>ĮRANGA</b>				
<b>3.1</b>	<b>NUOŽULNŪS KELTUVAI</b>	TS-14			
	Pirmas aukštas		vnt.	1	
	Antras aukštas		vnt.	2	
	Trečias aukštas		vnt.	2	
<b>3.3</b>	<b>Dažyto metalo porankis ir turėklai</b>	TS-16			
	Prie esamo remontuojamo panduso		m	25,9	
<b>4.</b>	<b>SAN.MAZGŲ ĮRANGA:</b>				
4.1	<b>Veidrodis</b>	TS-13	m <sup>2</sup> vnt.	15,6 13	
4.2	<b>Užlenkiamieji porankiai prie klozeto</b>	TS-20	vnt.	10	
4.3	<b>Šiukšliadėžės</b>	TS-20	vnt.	31	
4.4	<b>Muilo dozatorius</b>	TS-20	vnt.	16	
4.5	<b>Popierinių rankšluosčių laikiklis/dozatorius</b>	TS-20	vnt.	16	
4.6	<b>Tualetinio popieriaus laikiklis/dozatorius</b>	TS-20	vnt.	21	
4.7	<b>Karšto oro rankų džiovintuvas</b>	TS-20	vnt.	16	
4.8	<b>Pakaba drabužiams/rankinei</b>	TS-20	vnt.	21	
<b>5.</b>	<b>LUBŲ APDAILA</b>				
<b>5.1</b>	<b>Dažyto lubų paviršiaus remontas, išviso:</b>	TS-06	m <sup>2</sup>	<b>111,9</b>	
	Senų dažų nuvalymas nelygumų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais				
	Pirmas aukštas (pat. Nr. 1-19, 1-23, 1-24, 1-25, 1-80)		m <sup>2</sup>	33,3	
	Antras aukštas (pat. Nr. 2-18, 2-19, 2-20, 2-21, 2-56, 2-36, 2-57)		m <sup>2</sup>	38,0	
	Trečias aukštas (pat. Nr. 3-20, 3-21, 3-22, 3-23, 3-51, 3-52, 3-53, 3-27, 3-28)		m <sup>2</sup>	40,6	
<b>6.</b>	<b>GRINDŲ APDAILA</b>				
<b>6.1</b>	<b>PVC homogeninė danga (įvertinant dangos užlenkimą grindjuostėms). Išviso:</b>	TS-10	m <sup>2</sup>	<b>22,9</b>	
	PVC homogeninė danga Klijai Išlyginamasis sluoksnis				
	Pirmas aukštas (patalpa Nr. 1-19)		m <sup>2</sup>	4,0	
	Antras aukštas (patalpa Nr. 2-36, 2-21)		m <sup>2</sup>	10,6	
	Trečias aukštas (patalpa Nr. 3-23, 3-53)		m <sup>2</sup>	8,3	
<b>6.2</b>	<b>Akmens masės plytelės. Išviso:</b>	TS-10	m <sup>2</sup>	<b>126,5</b>	
	Akmens masės plytelės Klijai Siūlių užtaisymas				

	Pirmas aukštas (pat. Nr. 1-23, 1-24, 1-25, 1-80, 1-58)		m <sup>2</sup>	29,4	
	Antras aukštas (pat. Nr. 2-20, 2-19, 2-18, 2-56, 2,57)		m <sup>2</sup>	58,6	
	Trečias aukštas (pat. Nr. 3-22, 3-21, 3-20, 3-51, 3-52, 3-27, 3-28)		m <sup>2</sup>	38,5	
6.3	Teptinė hidroizoliacija (patalpos Nr. 1-23, 1-24, 1-25, 1-80, 1-58, 2-20, 2-19, 2-18, 2-56, 2-57, 3-22, 3-21, 3-20, 3-51, 3-52, 3-27, 3-28)	TS-10	m <sup>2</sup>	<b>126,5</b>	
6.4	Aukščių pasikeitimą žyminti danga	TS-17	m <sup>2</sup>	<b>51,1</b>	
6.5	Kontrastinga juosta pirmos ir paskutinės laiptų pakopos nužymėjimui	TS-18	m	<b>104,6</b>	
<b>7.</b>	<b>SAN.MAZGO VENTILIATORIUS</b>				
7.1	San. Mazgo ventiliatorius (patalpose Nr. 1-23, 1-24, 1-25, 1-80, 2-20, 2-19, 2-18, 2-56, 2-57, 3-22, 3-21, 3-20, 3-51, 3-52, 3-27, 3-28)	TS-15	vnt.	16	
7.2	San. Mazgo ventiliatorių montavimas, pajungimas į esamus vent. kanalus.	TS-15	vnt.	16	
<b>8.</b>	<b>DURŲ ĮRENGIMAS</b>				
	Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.	TS-09			
8.1	Aliuminės lauko durys, vienvėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Su termoizoliacijos intarpu. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 1000x2100mm		Vnt.	1	
8.2	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	66	
8.3	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su kartono korio užpildu. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b> . Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 900x2100mm		Vnt.	4	
8.4	Vidinės medinės - plieninės durys OIT su kartono korio užpildu. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b> . Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. 800x2100mm		Vnt.	2	
8.5	Aliuminės lauko durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Su termoizoliacijos intarpu. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 2480x5235mm		Vnt.	1	

8.6	Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Vienos kameros, be termoizoliacijos intarpo. Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 2480x5235mm		Vnt.	1	
8.7	Aliuminės vidaus durys, vienvėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Atsparumo ugniai klasė <b>EW 30-C0</b> . Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 1200x2100mm		Vnt.	1	
8.8	Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Atsparumo ugniai klasė <b>EW 30-C3</b> . Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 2000x2950mm		Vnt.	1	
8.9	Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Atsparumo ugniai klasė <b>EW 30-C3</b> . Su neaukštu (<2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. 1860x2950mm		Vnt.	1	

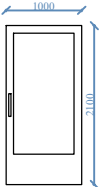
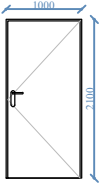
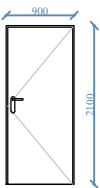
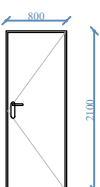
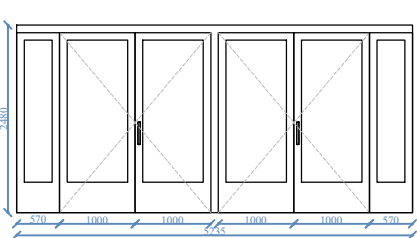
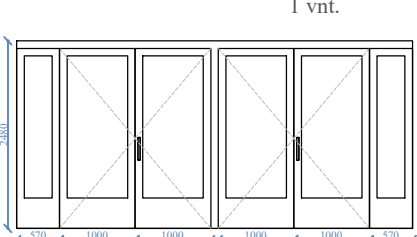
**Visos dienos mokyklos patalpų įrengimas Zarasų Pauliaus Širvio progimnazije. II projekto etapas**

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			
	Linoleumo danga (pat. Nr. 1-12, 1-13, 1-14, 3-16, 3-17, 3-18)		m <sup>2</sup>	198,5	
1.2	<b>Durų išmontavimas. Išviso:</b>	TS-01		<b>6</b>	
	Pirmame aukšte		vnt.	3	
	Trečiame aukšte		vnt.	3	
1.3	Išmontuotų durų išvežimas (1 vnt.~80 kg.)	TS-01	m <sup>2</sup> kg.	12,6 1008	
	Statybinio laužo/statybinių šiukšlių išvežimas		t	3,3	
<b>2.</b>	<b>VIDAUS SIENOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>Mūro sienų apdaila:</b>	TS-06	m <sup>2</sup>		
2.1.1	Senų dažų nuvalymas, įtrūkimų užglaištymas. <b>Mūro gruntavimas giluminiu gruntu, dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais.		m <sup>2</sup>	362,2	
<b>2.2</b>	<b>Akmens masės plytelių apdaila, Išviso:</b>	TS-07	m <sup>2</sup>	9,0	

	Akmens masės plytelių apdaila (1-13, 3-16), iki h-1,6		m <sup>2</sup>	9,0	
<b>3.</b>	<b>LUBŲ APDAILA</b>				
<b>3.1</b>	<b>Dažyto lubų paviršiaus remontas, išviso:</b>	TS-06	m <sup>2</sup>	<b>198,5</b>	
	Senų dažų nuvalymas nelygumų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais				
	Pirmas aukštas (pat. Nr. 1-12, 1-13, 1-14)		m <sup>2</sup>	101,8	
	Trečias aukštas (pat. Nr. 3-16, 3-17, 3-18)		m <sup>2</sup>	96,7	
<b>4.</b>	<b>GRINDŲ APDAILA</b>				
<b>4.1</b>	<b>PVC homogeninė danga (įvertinant dangos užlenkimą grindjuostėms). Išviso:</b>	TS-10	m <sup>2</sup>	<b>211,0</b>	
	PVC homogeninė danga Klijai Išlyginamasis sluoksnis				
	Pirmas aukštas (patalpa Nr. 1-12, 1-13, 1-14)		m <sup>2</sup>	108,5	
	Trečias aukštas (patalpa Nr. 3-16, 3-17, 3-18)		m <sup>2</sup>	102,5	
<b>5.</b>	<b>DURŲ ĮRENGIMAS</b>				
	Naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas.	TS-09			
5.1	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	6	
<b>6.</b>	<b>KITI DARBAI</b>				
6.1.	Betoninių palangių remontas		vnt m <sup>2</sup>	10 8,6	

**PASTABOS:**

1. Medžiagų kiekiai paskaičiuoti be technologinės išėigos.
2. Medžiagų ir darbų kiekius tikslinti vietoje, pagal esamą situaciją.
3. Projekto kiekvieno etapo projektavimo kaina turi būti nurodyta atskirai pagal etapus (skirtingi finansavimo šaltiniai).

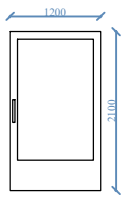
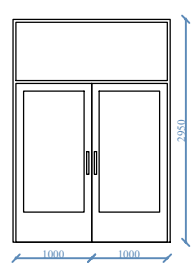
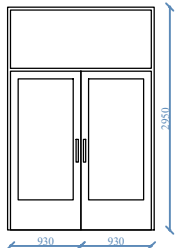
ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS
D1	 <p>1 vnt. dešininės</p>	<p>Aliuminės lauko durys, vienvėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Su termoizoliacijos intarpu. Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. Plotas (1 vnt.) - 2,10 m<sup>2</sup>.</p>
D2	 <p>38 vnt. kairinės 34 vnt. dešininės</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>. <b>Garso izoliavimo klasė - C, 30dB.</b> Spalva: balta, pagal RAL 9016. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. Plotas (1 vnt.) - 2,10 m<sup>2</sup>.</p>
D3	 <p>4 vnt. kairinės</p>	<p>Vidinės medinės - plieninės durys OIT su kartono korio užpildu. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b>. Spalva: balta, pagal RAL 9016. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. Plotas (1 vnt.) - 1,89 m<sup>2</sup>.</p>
D4	 <p>2 vnt. dešininės</p>	<p>Vidinės medinės - plieninės durys OIT su kartono korio užpildu. 2 cinkuoti 2 dalių vyriai. Spyna su <b>cilindrinio</b> užraktu ir <b>kampine stakta</b>. Spalva: balta, pagal RAL 9016. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Durys pritaikytos neįgaliesiems, be slenksčio. Plotas (1 vnt.) - 1,68 m<sup>2</sup>.</p>
D5	 <p>1 vnt.</p>	<p>Aliuminės lauko durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Su termoizoliacijos intarpu. ŽN beklūčiam judėjimui užtikrinti kasdieniam naudojimui bus varstoma tik viena iš dviejų varčių. Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. Plotas (1 vnt.) - 12,98 m<sup>2</sup>.</p>
D6	 <p>1 vnt.</p>	<p>Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Vienos kameros, be termoizoliacijos intarpo. ŽN beklūčiam judėjimui užtikrinti kasdieniam naudojimui bus varstoma tik viena iš dviejų varčių. Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. Plotas (1 vnt.) - 12,98 m<sup>2</sup>.</p>

Pastabos:

1. Matmenis ir kiekį tikslinti vietoje.

2. Durys montuojamos su atmušėjais, rankenomis, apvadais, pritraukėjais ir atramine kojele lauko durims .

0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas		
			P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas	Laida	
A1205	PDV	A.Kairytė			
	Arch.	M.Skužinskienė			
LT	Užsakovas/statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė			AZP-023-271-TDP-SA-B-23	1

ŽYMĖJIMAS	KIEKIS SCHEMA, STATYBINĖ ANGA	PASTABOS
D7	 <p>1 vnt. dešininės</p>	<p>Aliuminės vidaus durys, vienvėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Atsparumo ugniai klasė <b>EW 30-C0</b>. Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. Plotas (1 vnt.) - 12,98 m<sup>2</sup>.</p>
D8	 <p>1 vnt.</p>	<p>Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Atsparumo ugniai klasė <b>EW 30-C3</b>. Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. Plotas (1 vnt.) - 6,14 m<sup>2</sup>.</p>
D9	 <p>1 vnt.</p>	<p>Aliuminės vidaus durys, dvivėrės, su stiklu ir su pritraukėjais. Stiklo paketas su saugiu stiklu - grūdintu ar laminuotu. Atsparumo ugniai klasė <b>EW 30-C3</b>. Spalva: šilta pilka, pagal RAL 7035. Senų durų išmontavimas, naujų durų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas, plyšių užtaisymas, angokraščių apdailos atstatymas. Su neaukštu (&lt;2cm) slenksčiu pritaikytu neįgaliesiems. Plotas (1 vnt.) - 5,72 m<sup>2</sup>.</p>

Pastabos:

1. Matmenis ir kiekį tikslinti vietoje.

2. Durys montuojamos su atmušėjais, rankenomis, apvadais, pritraukėjais ir atramine kojele lauko durims .


0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			<b>Statinio projekto pavadinimas</b> P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas		
A1205	PV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas		
A1205	PDV	A.Kairytė	DURŲ SPECIFIKACIJA M 1 : 100		
	Arch.	M.Skužinskienė			Laida
LT	Užsakovas/statytojas: Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo: AZP-023-271-TDP-SA-B-23	Lapas	Lapų
				2	2

**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	
1-12	Klasė	53,75	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo įrengimas. <b>PVC homogeninė danga.</b> Grindjuostė	53,75	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	86,1	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	
1-13	Darbo kabinetas	18,76	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo įrengimas. <b>PVC homogeninė danga.</b> Grindjuostė	18,76	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	48,6	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	Ant sienos, palei kurią eina kriauklės, viryklės, spintelės, keraminių plytelių dangos įrengimas (h-1,60m)
1-14	Klasė	20,03	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo įrengimas. <b>PVC homogeninė danga.</b> Grindjuostė	20,03	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	52,2	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	
1-19	Koridorius	2,70	Dalies prie tualetų ŽN (1-80) esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas ir prie esamos koridoriaus dangos derančios dangos įrengimas.	2,70	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	13,8	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	
1-23	Tualetas (mergaitėms)	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.	30,9	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
1-24	Valytojos patalpa	1,21	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,21	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	11,1	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
1-25	Tualetas (berniukams)	6,27	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,27	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,9	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
1-58	Tambūras	7,32	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	7,32	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	14,5	Senos dangos ardymas, sinienos valymas, įtrūkimų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
1-80	Tualetas (ŽN)	5,50	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,50	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	25,2	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.

**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	
2-18	Tualetas (mergaitėms)	6,31	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,31	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,9	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
2-19	Valytojos patalpa	1,21	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,21	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	11,1	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
2-20	Tualetas (berniukams)	6,34	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,34	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,9	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
2-21	Koridorius	2,82	Dalies prie tualetų ŽN (2-56) esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas ir prie esamos koridoriaus dangos derančios dangos įrengimas.	2,82	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	13,8	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaištymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	
2-36	Sandėlis	6,11	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,11	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	28,2	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas.</b>	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.


<b>PASTABOS :</b> 1. Apdailos medžiagų kiekiai pateikti be technologinės išeigos. 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 P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas				
	A1205	PV	A.Kairytė	Dokumento pavadinimas				Laida
	A1205	PDV/Arch.	A.Kairytė	<b>PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS</b>				0
		Arch.	M.Skužinskienė	M 1:100				
	LT	Statytojas/Užsakovas:		Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo: AZP-023-271-TDP-SA-B-24		Lapas 1

**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	
2-56	Tualetas (ŽN)	5,50	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,50	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	25,2	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
2-57	Tualetas (ŽN)	6,64	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,64	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	27,0	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaiistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.

**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	
3-16	Klasė	71,64	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo įrengimas. <b>PVC homogeninė danga</b> . Grindjuostė	71,64	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	103,8	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaiistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	Aplink praustuvę keraminių plytelių dangos įrengimas (h-1,60m)
3-17	Pagalbinė patalpa	13,11	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo įrengimas. <b>PVC homogeninė danga</b> . Grindjuostė	13,11	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	42,3	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaiistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	
3-18	Koridorius	3,13	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo įrengimas. <b>PVC homogeninė danga</b> . Grindjuostė	3,13	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	14,7	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaiistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	
3-20	Tualetas (mergaitėms)	6,25	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,25	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,9	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
3-21	Valytojos patalpa	1,17	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	1,17	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	11,1	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
3-22	Tualetas (berniukams)	6,42	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	6,42	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	30,9	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
3-23	Koridorius	2,69	Dalies prie tualetu ŽN (2-51) esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas ir prie esamos koridoriaus dangos derančios dangos įrengimas.	2,69	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	13,8	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaiistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	
3-27	Tualetas (mergaitėms)	4,45	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	4,45	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	22,8	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
3-28	Tualetas (ŽN)	5,06	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,06	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	24,0	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
3-51	Tualetas (ŽN)	5,50	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,50	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	25,2	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
3-52	Tualetas (berniukams)	5,18	Esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas. Akmens masės plytelės.	5,18	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	26,4	Senų keraminių plytelių nuardymas, sienos paruošimas plytelių klijavimui. Naujų <b>keraminių plytelių klijavimas</b> .	Įrengiama horizontali hidroizoliacija.
3-53	Koridorius	3,80	Dalies prie tualetu ŽN (2-52) esamų grindų apdailos išardymas. Išlyginamojo betoninio pagrindo remontas ir prie esamos koridoriaus dangos derančios dangos įrengimas.	3,80	Senų dažų nuvalymas, siūlių ir įtrūkimų užtaisymas, dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais.	27,9	Senų dažų nuvalymas įtrūkimų užglaiistymas, gruntavimas giluminiu gruntu, <b>dažymas</b> aukštos kokybės dispersiniais dažais	

<b>PASTABOS :</b> 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 P.Širvio progimnazijos pastato (mokslo paskirties), P.Širvio g. 7, Zarasai, paprastojo remonto projektas			
	A1205	PV	A.Kairyte	Dokumento pavadinimas		Laida	
	A1205	PDV/Arch.	A.Kairyte	<b>PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS</b>		0	
		Arch.	M.Skužinskienė				M 1:100
	LT	Statytojas/Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
		Statytojas: Zarasų rajono savivaldybė		AZP-023-271-TDP-SA-B-24		2	2